

Supplemental Table 2. RPKM values for *M. musculus* genes over the infection time course

Gene	Rep 1					Rep 2					Rep 3				
	0min	120min	30min	60min	90min	0min	120min	30min	60min	90min	0min	120min	30min	60min	90min
ENSMUST00000000001	130.42	124.37	120.20	195.11	126.81	57.01	55.45	83.74	69.17	75.39	119.17	73.27	85.19	72.70	76.17
ENSMUST00000000003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000028	9.80	9.18	9.30	10.24	7.85	8.19	20.03	12.55	14.82	11.61	12.19	23.06	14.85	12.71	13.96
ENSMUST00000000033	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000049	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000058	13.45	28.79	9.42	49.33	23.38	45.45	35.90	41.47	52.99	38.25	55.33	48.34	38.59	28.04	41.81
ENSMUST00000000080	234.15	328.26	243.47	494.41	299.87	161.07	214.62	662.62	736.99	469.34	192.43	206.97	536.88	686.31	500.18
ENSMUST00000000087	1.57	0.00	0.50	0.00	0.00	0.42	1.89	0.23	1.11	0.30	0.71	1.80	0.57	1.65	0.81
ENSMUST00000000090	723.14	623.60	899.31	418.03	638.51	205.43	251.67	183.19	165.19	268.37	191.61	217.04	176.24	441.78	183.99
ENSMUST00000000094	3.41	0.53	3.06	2.71	0.00	9.87	7.06	4.24	7.98	4.31	6.00	7.85	7.09	8.66	5.49
ENSMUST00000000095	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000096	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	1.55	2.11	2.56	0.78	0.00	0.00	0.75	1.00	1.42
ENSMUST00000000109	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.06	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000127	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000128	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
ENSMUST00000000129	0.00	4.09	1.38	0.00	3.35	1.87	1.89	1.92	1.71	1.65	3.68	3.52	2.37	1.56	0.90
ENSMUST00000000137	30.38	50.79	28.14	43.17	37.98	200.21	61.27	109.51	98.68	106.66	121.45	60.96	84.78	106.82	92.90
ENSMUST00000000145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000153	4.61	1.44	5.11	4.59	1.97	11.09	11.73	14.06	9.85	7.87	11.12	7.38	13.21	16.95	8.23
ENSMUST00000000161	0.00	2.80	0.95	2.38	1.28	4.53	2.74	5.54	9.58	6.81	3.01	4.60	3.97	1.78	9.99
ENSMUST00000000163	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000171	0.00	9.79	1.98	0.00	2.68	0.56	0.70	0.61	1.49	0.00	0.00	0.00	0.76	0.34	0.00
ENSMUST00000000175	85.70	97.43	84.55	53.59	44.42	612.83	312.74	343.00	380.39	351.20	471.20	271.11	330.71	306.32	312.84
ENSMUST00000000186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000188	83.84	28.03	91.36	34.65	57.81	80.62	30.54	34.91	42.12	36.85	84.02	32.28	45.50	40.03	45.65
ENSMUST00000000193	1485.89	6323.79	1681.81	3216.24	4451.11	3363.51	5572.34	7087.53	9988.59	13317.32	1458.75	4711.68	6126.93	10359.12	10851.74

ENSMUST00000000194	9.78	64.10	21.66	17.52	93.94	7.84	91.34	36.49	99.17	207.65	8.85	74.18	51.31	171.25	153.67
ENSMUST00000000199	1.13	0.00	1.43	0.67	0.72	1.06	0.56	1.40	1.61	0.21	1.87	1.73	0.71	0.55	0.97
ENSMUST00000000201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000206	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000208	0.00	2.48	1.89	2.37	0.85	0.89	0.55	0.48	0.71	0.50	0.20	0.51	0.24	0.21	0.23
ENSMUST00000000219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000221	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000253	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.19	0.00
ENSMUST00000000254	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000260	6.65	3.11	6.31	3.97	6.39	5.33	13.17	7.05	9.17	5.04	4.51	13.40	5.11	3.77	4.59
ENSMUST00000000264	0.00	8.34	7.39	1.33	12.83	3.57	5.11	4.23	7.52	7.60	5.37	3.21	3.02	9.38	5.38
ENSMUST00000000266	0.00	47.92	3.24	8.73	18.73	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	1.01
ENSMUST00000000275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000284	10.38	3.53	11.94	7.32	3.63	6.43	13.53	14.84	12.67	12.52	10.38	12.41	14.59	16.37	15.31
ENSMUST00000000285	4.03	1.89	1.60	0.60	0.65	1.48	1.89	1.33	0.90	0.96	1.67	1.36	1.37	1.47	1.04
ENSMUST00000000287	42.58	49.25	42.78	71.77	49.72	117.12	139.72	64.49	94.68	56.02	73.24	138.50	103.52	75.93	79.57
ENSMUST00000000291	1.14	0.54	0.54	0.00	0.73	1.07	2.72	2.26	2.44	1.30	0.52	2.20	2.48	2.50	1.58
ENSMUST00000000299	109.64	75.34	99.01	222.74	63.41	815.58	438.48	402.31	719.74	292.64	821.28	668.90	488.95	187.64	539.21
ENSMUST00000000304	91.72	97.32	108.31	21.90	97.88	58.82	27.02	40.25	26.65	40.57	21.20	24.65	28.76	41.63	25.34
ENSMUST00000000305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000310	11.02	5.16	8.72	3.29	0.00	8.10	5.97	4.84	5.88	1.04	4.98	3.17	4.49	3.57	2.85
ENSMUST00000000312	18.97	6.66	14.44	9.20	11.39	10.93	12.41	17.69	19.61	10.34	16.98	14.00	26.06	27.01	12.08
ENSMUST00000000314	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000317	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000326	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.14	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.27
ENSMUST00000000327	14.45	6.76	16.57	10.78	11.57	11.58	12.05	10.04	15.74	5.48	8.17	10.06	8.49	10.25	7.48
ENSMUST00000000329	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.16	0.33	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
ENSMUST00000000335	102.55	31.31	50.07	47.91	39.97	150.71	137.56	103.06	134.83	70.99	110.22	131.83	103.23	51.68	87.76
ENSMUST00000000342	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000348	9.89	10.80	23.45	15.74	12.66	11.01	19.92	23.86	18.46	19.99	23.84	17.40	24.14	22.17	23.32
ENSMUST00000000349	4.78	2.98	7.81	9.51	3.06	6.60	3.72	6.76	6.52	3.02	10.09	6.88	5.62	10.59	4.40
ENSMUST00000000356	191.46	156.51	182.14	252.46	188.47	404.30	142.73	149.25	204.60	154.92	251.55	154.45	187.89	143.38	144.07

ENSMUST00000000365	261.61	430.20	331.00	268.28	459.59	153.25	159.69	110.40	116.93	178.01	109.20	119.78	119.52	162.57	100.76
ENSMUST00000000369	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.26	0.23	0.28	0.60	0.00	1.52	0.57	0.51	0.55
ENSMUST00000000384	3.12	0.49	4.28	5.59	1.33	8.20	7.20	9.36	8.79	9.27	11.14	6.19	10.16	10.88	8.08
ENSMUST00000000388	19.79	1.32	8.94	3.37	1.81	12.84	15.09	28.74	27.40	13.40	28.55	15.47	26.85	13.06	18.06
ENSMUST00000000391	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000394	0.00	1.07	5.08	5.48	1.47	11.95	18.17	20.47	23.05	8.70	14.52	18.72	19.71	12.27	17.82
ENSMUST00000000395	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000402	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000412	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000421	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000430	15.85	6.18	13.58	11.83	10.99	6.00	10.57	19.61	10.57	11.77	15.33	7.61	15.17	15.74	9.35
ENSMUST00000000445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.38	0.00	0.00	0.20	0.00
ENSMUST00000000449	0.00	3.29	5.56	0.00	7.51	8.14	5.67	9.09	7.92	5.33	8.13	8.78	8.27	7.60	7.29
ENSMUST00000000450	5.94	6.95	6.10	7.09	13.31	11.11	29.21	13.25	18.48	13.51	8.06	31.92	12.89	10.35	10.25
ENSMUST00000000451	10.27	7.21	7.58	9.19	3.29	33.60	22.18	35.67	25.87	15.24	39.97	25.29	34.82	26.63	17.13
ENSMUST00000000466	133.53	83.35	150.91	177.69	85.50	402.88	168.76	206.14	229.86	158.72	280.95	162.91	280.29	87.04	195.01
ENSMUST00000000476	0.00	0.38	0.00	0.00	0.51	0.43	0.17	0.06	0.36	0.15	0.00	0.08	0.07	0.00	0.14
ENSMUST00000000500	0.00	2.53	0.57	1.07	0.00	0.72	5.55	1.71	1.92	5.12	0.81	3.46	3.42	4.38	4.66
ENSMUST00000000505	1.77	2.49	2.52	1.06	0.00	1.66	4.07	1.30	2.21	2.02	1.34	3.23	2.08	1.72	0.61
ENSMUST00000000514	14.00	27.86	16.05	40.74	36.98	19.41	16.35	12.29	18.21	11.61	15.56	14.11	8.71	13.34	10.27
ENSMUST00000000542	1.44	0.68	2.51	1.72	0.92	5.98	13.24	5.49	9.63	7.93	5.65	12.33	4.44	6.67	5.23
ENSMUST00000000543	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.35	0.98	0.19	0.23	0.49	0.79	0.50	0.00	0.85	1.80
ENSMUST00000000544	1.60	1.50	0.00	0.00	0.00	0.43	1.34	1.06	1.00	0.91	1.93	0.77	0.58	0.52	0.83
ENSMUST00000000572	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000573	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.27	0.42	0.29	0.18	0.38	0.00	0.19	0.73	0.16	0.00
ENSMUST00000000574	6.65	1.04	4.21	1.32	1.42	13.32	2.59	9.24	4.34	1.68	11.36	2.13	15.43	6.29	1.53
ENSMUST00000000579	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.11	0.24	0.38	0.00	0.00	0.31	0.00
ENSMUST00000000590	31.09	19.94	32.23	17.87	36.86	8.46	18.53	16.76	14.44	16.15	18.05	15.25	18.64	27.72	13.91
ENSMUST00000000594	77.52	62.69	87.50	44.17	53.03	107.10	45.99	82.87	49.52	61.12	78.88	39.07	56.73	81.55	45.63
ENSMUST00000000608	149.99	98.55	118.19	146.08	148.28	334.33	264.07	201.14	346.61	152.13	293.91	290.26	226.57	122.86	257.14
ENSMUST00000000619	25.24	23.09	25.95	24.65	11.02	25.75	22.86	37.51	32.65	28.92	39.08	27.31	32.69	25.48	30.70
ENSMUST00000000631	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	0.00	0.00	0.33	0.40	0.21
ENSMUST00000000632	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000641	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.31	0.00

ENSMUST00000000642	8.57	15.61	10.25	5.12	11.59	19.86	52.79	7.53	17.54	32.87	9.91	43.54	15.08	29.89	41.78
ENSMUST00000000645	1.43	0.67	1.36	0.43	0.00	1.62	2.00	1.73	2.73	1.22	0.86	1.92	1.87	2.55	1.48
ENSMUST00000000646	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000674	31.78	52.75	40.21	24.14	44.40	28.18	31.92	25.78	41.37	34.50	34.84	30.23	24.56	33.96	37.91
ENSMUST00000000687	0.00	0.00	6.12	0.00	2.75	17.80	9.50	9.12	8.03	7.33	13.61	9.90	10.11	4.53	10.39
ENSMUST00000000696	1992.60	1626.41	2252.88	756.37	1360.96	3036.16	1651.74	1225.84	1521.38	2401.80	1649.62	1189.93	1284.62	2088.11	1737.78
ENSMUST00000000704	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00
ENSMUST00000000707	10.25	10.20	9.32	6.12	3.28	8.05	7.80	8.72	8.09	8.75	6.76	6.89	9.51	10.49	7.08
ENSMUST00000000717	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000718	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000724	0.00	2.64	0.54	0.00	0.72	0.15	0.56	0.74	0.70	0.64	0.68	1.30	0.61	0.55	0.39
ENSMUST00000000727	3.32	0.00	0.52	0.00	0.00	1.55	0.83	1.33	1.77	0.31	2.00	1.27	1.80	1.08	1.43
ENSMUST00000000746	12.54	5.87	26.27	9.35	16.05	17.58	6.79	8.48	4.74	7.72	13.23	5.72	5.95	6.10	9.20
ENSMUST00000000755	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000756	0.00	3.15	9.58	4.02	4.31	3.60	3.09	5.42	1.80	11.49	5.07	3.23	1.83	6.55	3.49
ENSMUST00000000759	4.91	3.45	14.75	11.72	4.71	44.27	14.84	37.34	24.45	18.61	30.34	20.73	24.64	15.12	19.07
ENSMUST00000000767	39.28	15.88	34.73	17.05	17.15	17.17	28.43	22.20	31.44	11.84	22.34	36.51	25.51	25.76	15.72
ENSMUST00000000769	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	1.15	0.36	0.63	0.25	0.00	0.43	0.28	1.04	0.46	0.99
ENSMUST00000000776	4.15	1.30	1.97	3.30	1.77	5.91	4.27	7.39	7.75	4.98	6.46	6.91	6.88	5.61	3.82
ENSMUST00000000783	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000793	0.00	1.20	2.03	1.53	0.00	3.42	3.85	4.69	5.70	8.26	3.86	2.95	5.56	7.27	3.98
ENSMUST00000000804	20.15	20.44	23.55	26.73	19.35	8.52	17.88	29.48	17.72	18.25	12.99	18.48	20.75	23.14	16.23
ENSMUST00000000808	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.49	0.61	0.53	0.00	0.00	0.28	0.18	0.17	0.30	0.00
ENSMUST00000000809	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
ENSMUST00000000811	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.38	0.13	0.16	0.00	0.55	0.00	0.16	0.00	0.00
ENSMUST00000000821	3.87	2.90	3.55	3.69	3.47	2.07	3.42	3.85	4.06	3.08	4.66	2.23	4.97	4.89	3.74
ENSMUST00000000828	0.00	0.00	0.88	1.11	1.19	0.25	1.24	1.49	1.32	0.70	1.95	0.36	1.17	1.80	1.28
ENSMUST00000000834	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000844	56.97	35.84	51.25	39.32	43.32	54.47	35.11	42.20	43.07	42.19	48.58	33.67	37.68	25.98	31.97
ENSMUST00000000881	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000000889	0.00	4.17	1.41	0.00	0.00	3.57	2.97	5.86	3.96	27.00	5.37	4.27	5.64	10.10	15.37
ENSMUST00000000894	13.35	0.89	10.25	2.28	4.88	8.66	14.31	10.18	13.40	11.20	11.21	10.98	13.45	12.83	8.89
ENSMUST00000000895	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.24	0.21	0.00	0.00	0.00	0.55	0.26	0.47	0.00
ENSMUST00000000896	9.42	5.29	8.34	4.50	2.41	11.83	5.10	3.99	7.54	5.35	4.83	5.42	6.13	3.97	4.55

ENSMUST0000000901	0.00	0.00	0.51	0.00	0.69	0.86	0.85	1.10	1.05	0.82	0.65	0.52	0.88	0.96	0.93
ENSMUST0000000904	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00	1.37	1.46	0.96	1.69	1.66	0.66	1.26	1.32	0.71	1.26
ENSMUST0000000910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000000924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
ENSMUST0000000925	25.31	22.22	22.02	17.00	24.31	47.77	46.30	27.08	42.77	16.19	24.80	44.95	36.34	29.24	28.41
ENSMUST0000000926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000000939	0.00	0.00	1.14	0.71	0.77	0.00	0.35	0.70	0.43	0.91	0.36	0.23	0.76	1.07	1.24
ENSMUST0000000940	0.00	3.29	6.67	4.19	1.50	5.32	12.01	10.28	7.50	5.33	4.59	8.77	8.89	11.39	10.11
ENSMUST0000000958	5.52	0.00	1.75	0.00	0.00	6.27	4.37	3.03	4.91	1.05	6.24	8.21	3.74	2.24	4.29
ENSMUST0000000962	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000000964	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	0.00	0.09	0.31	0.19	0.80	0.32	0.00	0.77	0.17	0.00
ENSMUST0000000984	2.47	2.31	10.14	14.72	14.21	14.82	9.15	4.87	6.14	4.67	13.01	9.47	7.58	6.00	5.53
ENSMUST0000000985	6.22	6.79	12.46	9.90	6.64	11.91	11.32	7.43	12.17	5.50	13.12	11.54	12.19	6.05	10.02
ENSMUST0000001002	6.55	3.94	5.47	3.91	2.40	9.25	8.19	9.58	11.32	5.67	7.33	7.45	10.41	6.60	8.88
ENSMUST0000001008	1830.76	9539.69	2500.74	6557.03	#####	563.38	7411.39	2135.14	5397.70	7005.48	403.08	5952.61	3950.96	7688.87	7447.54
ENSMUST0000001009	0.00	14.16	7.97	6.02	0.00	10.77	27.74	7.37	10.76	19.11	7.60	11.61	9.12	18.79	20.89
ENSMUST0000001027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000001036	4.56	4.27	6.67	4.08	3.65	11.57	8.88	10.58	16.31	6.05	9.10	11.59	9.17	4.15	11.01
ENSMUST0000001040	0.00	2.71	5.50	0.00	0.00	0.00	0.97	1.27	0.52	2.20	0.00	0.56	0.00	0.00	3.00
ENSMUST0000001042	93.17	47.36	72.00	50.85	66.48	43.39	54.50	55.89	50.67	47.43	58.99	57.50	47.43	40.14	36.31
ENSMUST0000001043	1.61	2.26	2.04	6.74	5.16	0.86	1.88	1.65	1.72	1.83	2.92	1.86	1.60	1.83	0.84
ENSMUST0000001044	10.00	9.37	14.24	19.91	10.68	14.70	10.01	8.54	13.94	13.91	17.59	13.45	19.91	10.81	15.55
ENSMUST0000001046	1096.86	1826.78	1296.07	887.69	1296.64	1142.73	1614.67	1340.05	942.72	2075.13	1227.29	1136.02	1154.20	1991.06	1198.17
ENSMUST0000001047	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000001049	12.45	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33	1.56	1.82	3.32	14.16	1.88	3.58	2.25	1.01	2.15
ENSMUST0000001051	1417.17	1285.80	1744.56	619.20	1150.68	1333.14	946.29	937.78	686.74	1434.53	940.35	663.42	947.42	1685.19	895.47
ENSMUST0000001055	0.00	2.15	5.82	5.49	8.83	13.52	8.25	7.74	7.77	6.97	6.93	10.60	11.65	7.46	11.12
ENSMUST0000001059	0.76	1.06	1.44	1.35	0.00	0.51	2.14	1.44	2.15	1.15	2.74	1.74	2.26	2.82	2.22
ENSMUST0000001063	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.11	0.00	0.19	0.00	0.11	0.00	0.00
ENSMUST0000001066	0.00	0.00	0.99	0.00	4.00	0.00	0.26	0.00	1.11	0.00	0.00	0.00	0.56	1.01	1.08
ENSMUST0000001079	12.29	1.92	9.23	3.06	8.53	3.69	6.23	5.69	6.47	4.66	5.40	5.31	7.69	12.12	5.84
ENSMUST0000001080	2.22	0.00	4.91	1.32	2.84	2.96	3.79	1.95	0.99	2.52	3.68	2.34	2.01	5.76	2.68
ENSMUST0000001081	67.48	27.80	57.63	46.72	27.65	53.01	33.76	45.61	54.97	39.39	60.21	29.02	63.22	32.82	36.35
ENSMUST0000001083	337.42	214.58	325.23	133.01	191.60	225.40	143.87	123.87	126.27	177.40	98.84	101.46	128.98	170.30	153.88

ENSMUST00000001254	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000001256	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.35	0.10	0.25	0.00	0.64	0.13	0.00	0.23	0.00
ENSMUST00000001258	2.93	2.74	2.55	2.62	1.88	0.98	1.77	1.82	2.87	0.83	0.88	2.67	1.32	1.19	2.78
ENSMUST00000001279	2.43	2.27	1.92	5.79	1.55	4.21	7.59	6.03	4.75	4.14	2.93	9.55	5.49	4.33	3.35
ENSMUST00000001280	0.00	5.50	4.96	8.19	1.25	2.36	16.91	5.45	7.49	9.66	5.91	12.79	7.44	8.73	10.82
ENSMUST00000001284	0.00	0.00	0.00	2.81	0.00	11.96	1.96	6.89	1.68	2.68	6.39	2.71	2.98	1.91	4.07
ENSMUST00000001304	7.11	3.33	0.56	2.12	0.00	6.17	6.67	5.46	8.53	2.02	5.36	7.85	3.86	2.30	3.07
ENSMUST00000001319	2.43	1.14	0.58	0.00	0.78	0.49	1.11	0.98	0.32	2.30	0.37	1.17	1.21	0.79	1.05
ENSMUST00000001326	6.10	1.90	3.32	4.85	3.04	2.90	3.22	4.11	4.16	5.39	4.08	4.29	5.45	4.61	3.39
ENSMUST00000001327	11.79	8.28	8.70	4.69	8.80	10.50	32.84	13.22	13.98	6.33	5.63	26.40	19.19	12.74	11.87
ENSMUST00000001331	53.54	10.03	29.64	15.98	10.28	52.93	44.42	31.72	41.43	29.43	30.67	32.38	27.60	38.62	33.28
ENSMUST00000001335	101.36	77.64	138.45	82.51	106.20	102.18	72.23	71.45	65.56	160.69	70.84	61.04	65.00	72.45	71.59
ENSMUST00000001339	31.81	9.31	17.61	14.24	10.18	4.25	11.44	12.80	12.38	12.81	11.39	9.16	17.62	17.73	15.10
ENSMUST00000001347	3.77	0.00	1.79	0.00	0.00	1.51	1.41	1.10	1.01	0.71	1.14	2.17	2.39	1.53	2.60
ENSMUST00000001365	9.14	8.56	18.21	25.09	4.68	22.46	19.35	26.47	28.44	16.63	22.59	24.91	25.45	14.52	15.15
ENSMUST00000001384	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000001402	11.36	0.00	4.94	1.69	3.64	5.69	6.75	9.76	5.56	7.53	11.13	5.45	11.30	9.44	4.90
ENSMUST00000001412	11.76	11.01	9.30	9.66	7.53	7.86	10.30	16.89	16.35	8.64	15.07	12.85	14.89	12.04	8.89
ENSMUST00000001415	0.00	0.00	1.61	4.56	0.00	1.02	2.66	2.05	2.04	2.42	0.00	1.96	1.38	1.24	3.96
ENSMUST00000001416	71.37	49.50	72.32	64.69	40.62	86.52	50.48	66.90	57.83	52.61	78.09	53.54	72.44	65.99	47.46
ENSMUST00000001419	39.56	23.97	61.10	29.17	40.23	21.14	29.30	28.43	24.42	24.70	27.01	23.68	28.41	29.99	18.08
ENSMUST00000001439	11.99	4.49	10.24	8.59	1.53	1.28	9.59	1.58	5.54	2.27	1.45	7.59	2.17	2.91	4.55
ENSMUST00000001451	1.18	1.66	4.11	0.71	1.51	7.10	4.14	5.44	5.36	5.82	6.41	4.65	6.73	7.95	6.32
ENSMUST00000001452	58.45	57.21	63.87	65.02	40.83	67.44	59.15	67.43	83.17	62.95	78.09	58.66	72.32	59.65	72.93
ENSMUST00000001453	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000001454	36.61	21.81	49.48	37.75	25.58	154.30	118.79	83.51	134.99	59.94	91.81	102.25	108.67	64.48	97.12
ENSMUST00000001455	3.89	1.37	3.23	2.90	1.25	5.07	5.72	4.34	6.31	4.24	2.35	5.88	5.01	5.36	6.04
ENSMUST00000001456	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	1.17	0.55	1.12	0.97	2.07	1.97	1.05	0.20	0.71	2.64
ENSMUST00000001460	37.71	9.18	39.12	18.01	19.32	26.20	30.63	37.51	36.36	32.02	33.65	31.57	40.52	42.06	32.55
ENSMUST00000001479	16.04	11.68	17.34	10.11	8.56	9.29	17.28	16.36	13.95	12.50	19.88	13.60	22.97	16.47	13.54
ENSMUST00000001480	31.15	11.08	27.99	20.08	15.16	21.98	31.38	37.46	25.71	27.64	29.11	26.08	39.56	31.41	31.41
ENSMUST00000001484	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000001485	21.53	0.00	18.97	16.52	9.85	25.06	17.31	16.20	20.79	13.41	31.06	14.76	24.47	18.94	17.52
ENSMUST00000001497	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	1.15	5.40	1.58	3.45	5.73	0.65	5.39	2.34	3.50	1.49

ENSMUST00000001882	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.31	0.00
ENSMUST00000001884	0.00	3.72	0.72	2.03	0.73	0.91	1.33	1.41	1.62	0.22	0.68	1.63	1.44	0.83	0.78
ENSMUST00000001900	7.70	5.41	15.23	16.09	9.86	17.49	12.36	8.73	13.36	10.22	17.41	9.98	18.46	10.92	13.96
ENSMUST00000001920	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.33	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000001921	97.67	211.67	70.94	60.46	442.40	195.24	111.15	141.56	181.13	255.75	137.95	116.68	177.65	103.21	247.94
ENSMUST00000001927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000001950	18.03	11.03	13.60	12.42	10.65	16.67	23.47	24.04	29.84	23.65	27.17	29.42	28.72	30.23	32.32
ENSMUST00000001963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	0.21	0.10	0.09	0.37
ENSMUST00000001964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.18	0.00
ENSMUST00000001965	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000001974	2.46	5.76	8.56	8.82	7.88	6.58	13.13	9.72	12.70	9.33	6.31	13.47	8.90	8.38	12.75
ENSMUST00000001975	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.49	0.92	0.36	0.43	0.23	0.74	0.47	0.11	0.40	1.27
ENSMUST00000001984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000001989	15.48	5.44	13.67	13.86	14.04	31.89	35.93	28.03	38.33	24.46	27.42	33.19	36.17	30.75	33.19
ENSMUST00000001995	2.38	0.00	0.85	0.36	0.38	1.99	4.52	2.92	2.97	1.24	1.35	4.46	3.56	2.32	1.85
ENSMUST00000002007	6.12	4.30	10.65	11.87	3.92	8.58	7.08	6.83	11.84	6.96	15.45	7.78	13.42	6.70	7.40
ENSMUST00000002008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002011	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.25	0.00	0.42	0.00	0.25	0.00	0.00
ENSMUST00000002013	0.00	0.00	0.00	0.00	11.66	1.22	1.14	0.67	0.00	0.00	0.00	1.75	0.82	0.74	0.00
ENSMUST00000002025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002029	6.59	0.00	6.77	7.86	18.98	39.15	26.50	36.37	56.23	56.18	35.74	27.50	53.31	26.69	50.60
ENSMUST00000002043	6.07	3.79	3.84	7.24	5.83	4.46	2.87	6.21	4.77	4.79	5.64	5.44	3.84	4.02	4.19
ENSMUST00000002044	9.13	4.99	7.70	2.73	0.97	8.14	11.23	15.59	10.02	8.37	11.01	11.25	22.86	8.88	8.94
ENSMUST00000002048	3.80	0.00	1.80	0.00	4.86	8.63	3.96	5.56	6.42	1.44	7.44	2.19	5.50	1.54	5.25
ENSMUST00000002053	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00
ENSMUST00000002063	0.81	2.27	3.45	0.96	2.07	0.76	1.99	1.83	1.29	0.61	2.56	1.86	2.85	2.88	1.81
ENSMUST00000002064	421.09	275.55	279.28	235.14	229.04	294.59	346.03	239.46	239.21	284.08	170.62	289.93	193.29	265.35	216.54
ENSMUST00000002073	0.00	0.73	0.12	0.00	0.00	0.52	0.13	0.23	0.55	0.44	0.35	0.30	0.14	0.13	0.54
ENSMUST00000002079	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.11	0.00	0.08	0.00	0.13	0.33	0.16	0.00	0.30
ENSMUST00000002080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002081	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002084	8.64	2.02	5.24	6.02	3.69	14.43	13.99	9.79	20.74	4.37	13.24	12.58	14.45	7.47	16.90
ENSMUST00000002087	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002090	521.80	658.88	545.11	422.13	725.39	414.60	303.43	321.92	367.60	497.14	288.74	224.10	273.22	340.03	373.40

ENSMUST00000002091	219.74	217.84	231.69	239.20	245.55	346.53	217.55	166.10	167.85	138.84	156.52	209.30	171.85	215.14	151.76
ENSMUST00000002095	0.96	0.15	1.67	0.19	0.00	0.60	1.33	1.31	1.31	0.79	0.53	1.26	1.56	2.12	1.71
ENSMUST00000002099	10.78	6.49	10.96	14.71	10.85	6.38	4.04	3.83	4.25	2.63	8.12	4.14	6.27	4.99	2.39
ENSMUST00000002100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	1.13	0.91	0.00	0.00	0.49	1.39	0.00	0.00
ENSMUST00000002112	26.76	0.00	16.93	0.00	25.71	12.51	18.13	13.70	14.28	17.76	8.07	14.77	13.31	32.00	20.79
ENSMUST00000002121	1.62	0.38	1.92	0.48	0.52	1.95	3.85	2.55	4.46	2.15	0.85	4.27	3.15	3.48	5.03
ENSMUST00000002127	35.57	22.20	57.50	9.44	30.37	29.57	29.99	30.06	21.09	24.72	23.83	27.70	28.59	46.77	29.34
ENSMUST00000002128	3.84	7.19	6.68	2.29	9.83	1.03	6.24	1.97	2.39	2.18	4.63	3.32	3.82	5.91	1.99
ENSMUST00000002133	45.56	58.17	51.10	39.56	50.39	158.27	111.22	133.92	113.10	124.06	132.37	90.27	118.01	103.41	109.42
ENSMUST00000002145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002152	0.00	0.00	0.46	0.00	1.85	0.00	0.72	0.64	0.26	0.55	1.31	1.39	0.52	2.11	0.00
ENSMUST00000002171	236.77	82.45	204.13	125.82	103.54	186.32	142.06	127.15	119.16	109.47	150.16	122.80	142.33	101.58	97.71
ENSMUST00000002172	22.56	9.51	20.34	10.77	4.33	22.91	11.05	12.54	16.55	10.05	20.57	10.72	16.12	11.16	11.88
ENSMUST00000002176	49.32	39.71	39.47	48.28	39.79	30.70	43.80	47.69	40.70	36.46	36.28	40.62	42.20	55.73	41.89
ENSMUST00000002177	0.00	1.36	2.30	3.48	3.73	8.18	9.36	7.25	10.11	4.97	6.15	9.51	5.54	4.25	4.53
ENSMUST00000002180	36.15	16.92	26.95	15.41	9.92	7.24	36.60	27.01	32.84	27.90	30.75	35.95	25.46	24.49	31.21
ENSMUST00000002198	3.20	1.50	3.38	2.55	4.10	2.57	4.98	4.22	5.79	2.23	4.18	5.74	5.12	5.80	4.05
ENSMUST00000002259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002274	546.82	238.05	560.77	430.37	437.12	720.78	408.34	411.20	407.35	321.52	497.17	385.19	450.46	310.27	384.26
ENSMUST00000002275	13.34	2.50	10.55	12.74	6.83	24.95	20.13	29.27	30.84	12.64	17.69	18.44	27.99	19.24	20.26
ENSMUST00000002280	2.34	1.10	4.08	0.00	1.50	3.76	3.42	5.31	6.04	3.11	3.18	2.25	5.93	4.75	4.04
ENSMUST00000002284	255.84	176.13	279.67	298.70	257.78	2320.74	1607.55	1024.06	1606.54	1136.79	1060.51	1658.23	1678.27	1460.20	1809.75
ENSMUST00000002289	5.65	2.65	6.26	0.00	14.48	11.33	5.66	6.20	10.06	4.29	8.52	4.34	1.53	5.04	5.86
ENSMUST00000002291	5.20	0.49	2.96	1.86	0.67	1.81	2.99	1.29	2.59	0.79	1.57	3.29	3.48	3.62	3.59
ENSMUST00000002292	3.41	3.19	6.06	9.15	1.09	3.41	4.51	6.17	4.24	5.49	9.76	3.93	6.63	5.87	3.53
ENSMUST00000002297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.44	0.55	1.07	0.00	0.00	1.44	0.54	0.97	0.26
ENSMUST00000002298	3.05	1.43	1.45	1.82	0.00	0.41	0.64	1.79	2.17	1.16	1.84	1.46	2.21	0.99	1.58
ENSMUST00000002303	82.75	52.41	90.07	31.96	52.99	37.07	72.66	34.89	51.52	51.67	22.01	75.24	33.90	39.85	47.06
ENSMUST00000002305	6.04	8.22	7.82	14.42	7.38	5.28	5.86	9.28	6.45	7.60	11.34	6.64	9.78	10.33	6.73
ENSMUST00000002310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002318	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.26	1.05	1.13	2.41	0.73	0.88	1.30	0.53	1.10	1.67
ENSMUST00000002320	1.63	0.76	0.52	0.97	1.05	0.87	3.47	1.55	2.47	1.55	1.23	2.98	1.33	2.25	2.82
ENSMUST00000002327	4.61	4.32	11.67	4.13	4.43	4.62	5.00	6.07	3.90	5.68	7.65	6.64	5.84	12.53	5.97

ENSMUST00000002336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002344	10.64	0.00	1.68	3.18	0.00	0.71	3.55	1.56	4.26	5.04	1.60	2.55	2.41	4.31	3.68
ENSMUST00000002350	4.11	2.89	15.93	12.27	3.95	35.15	9.17	26.16	21.76	9.74	22.31	12.43	22.31	11.33	10.29
ENSMUST00000002360	0.00	0.00	0.82	0.00	2.21	5.76	0.86	1.89	1.07	0.65	3.12	0.83	1.72	1.26	2.38
ENSMUST00000002368	21.88	7.17	11.07	13.06	11.21	4.97	11.67	12.80	7.39	14.10	10.55	10.50	15.43	15.43	10.95
ENSMUST00000002379	35.67	16.70	33.47	24.13	16.75	7.94	8.62	12.00	9.09	8.56	13.26	5.93	15.48	8.29	6.16
ENSMUST00000002389	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.25	0.70	0.14	0.33	0.00	0.28	1.44	0.17	1.06	1.29
ENSMUST00000002391	6.61	3.10	4.53	0.00	5.65	10.90	19.21	20.32	18.63	11.70	13.96	23.92	14.96	16.80	17.13
ENSMUST00000002395	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.18	0.00	0.00	0.36	0.00	0.65	0.19	0.00
ENSMUST00000002397	71.48	33.46	64.06	48.77	56.67	68.67	28.81	40.09	30.88	22.58	46.69	36.27	51.41	25.66	15.87
ENSMUST00000002398	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
ENSMUST00000002400	51.52	35.47	43.62	19.90	46.58	25.51	14.28	16.41	17.52	19.53	18.73	11.64	14.25	14.25	15.17
ENSMUST00000002403	78.34	33.34	68.71	57.39	47.88	91.82	69.93	37.77	52.57	39.82	66.02	70.42	71.50	48.78	47.95
ENSMUST00000002412	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002413	3.48	0.00	5.50	1.04	4.46	13.25	10.38	10.95	11.45	10.56	11.28	10.53	11.80	4.80	10.22
ENSMUST00000002418	38.91	24.28	37.95	19.35	37.37	56.31	23.79	15.18	26.53	19.67	29.32	31.75	23.46	21.02	35.83
ENSMUST00000002436	6.35	0.74	2.76	1.90	0.00	5.73	3.97	8.02	3.11	3.01	5.27	1.53	7.90	8.24	4.39
ENSMUST00000002444	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.14	0.00	0.00	0.15	0.00	0.38	0.00
ENSMUST00000002445	4.24	0.99	5.36	2.53	1.36	14.72	16.43	19.22	19.03	14.46	20.12	26.03	21.27	16.32	19.75
ENSMUST00000002452	33.55	16.63	33.71	4.71	8.85	42.19	15.47	11.69	15.10	18.71	12.79	10.23	12.85	21.44	14.99
ENSMUST00000002456	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002457	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002466	4.74	4.43	8.61	1.41	3.03	5.38	2.17	5.89	1.68	3.59	3.21	1.82	4.71	8.45	2.45
ENSMUST00000002469	3.26	0.00	0.52	0.00	0.00	0.44	1.36	1.43	1.16	0.00	1.47	1.25	1.18	1.85	0.00
ENSMUST00000002473	16.50	10.81	18.78	3.94	10.56	15.43	30.67	20.75	27.00	22.51	34.31	33.57	26.26	28.08	21.65
ENSMUST00000002483	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.18	0.16	0.00	0.00	0.32	0.41	0.19	0.00	0.00
ENSMUST00000002487	4.86	7.58	2.22	4.51	4.49	2.16	3.89	3.40	3.07	3.79	3.42	4.56	3.52	3.24	5.78
ENSMUST00000002490	42.79	30.05	86.28	25.54	27.40	35.73	27.21	16.43	24.74	54.75	4.84	11.30	16.45	70.23	44.33
ENSMUST00000002495	0.00	1.38	0.93	0.00	0.00	0.79	2.71	1.29	1.84	0.56	1.78	1.42	1.07	2.15	1.53
ENSMUST00000002502	7.42	4.47	3.02	1.90	1.36	5.38	3.98	6.90	4.34	5.22	5.59	4.48	6.42	4.73	3.84
ENSMUST00000002518	26.06	5.23	25.90	2.22	0.00	22.38	65.03	43.29	38.40	37.40	26.37	70.76	35.69	52.50	75.19
ENSMUST00000002529	3.44	4.83	3.26	2.05	7.71	5.05	7.10	5.03	11.62	3.59	4.41	12.38	11.04	6.69	6.83
ENSMUST00000002532	83.42	76.48	105.55	91.30	82.35	78.48	46.38	51.36	60.29	42.83	90.12	48.72	74.19	44.80	62.42
ENSMUST00000002533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ENSMUST00000002549	0.00	1.30	0.00	0.00	1.78	0.74	1.97	2.24	0.99	1.06	2.10	2.67	1.51	1.36	0.96
ENSMUST00000002551	62.75	73.44	78.40	63.68	80.36	30.18	37.15	28.92	39.07	41.63	32.16	39.16	28.94	39.17	31.42
ENSMUST00000002572	0.00	1.16	0.39	1.48	0.00	1.33	1.55	1.45	0.66	0.47	1.50	3.09	1.79	2.21	1.71
ENSMUST00000002588	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.67	0.93	1.69	1.73	2.05	0.54	0.97	1.95	2.10	1.37
ENSMUST00000002599	47.98	18.50	53.12	53.91	12.65	56.18	46.71	58.22	61.75	38.52	65.94	52.56	64.84	43.69	51.16
ENSMUST00000002603	2.81	0.00	1.19	1.12	1.20	0.25	0.74	0.62	0.92	1.07	0.57	1.17	1.10	1.52	0.32
ENSMUST00000002625	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	0.35	0.11	0.57	0.00	0.00	0.39	0.25	0.00	0.21	0.90
ENSMUST00000002640	0.00	4.93	3.33	3.14	5.61	5.39	6.73	12.31	10.14	14.96	22.20	6.90	11.42	9.81	18.17
ENSMUST00000002655	189.84	131.66	190.16	75.55	81.04	219.81	136.90	167.15	140.08	205.25	132.48	98.55	152.62	223.41	144.46
ENSMUST00000002663	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002677	120.69	46.12	144.71	83.07	96.99	45.24	95.55	84.41	124.75	87.30	78.33	112.79	112.72	130.47	92.91
ENSMUST00000002678	0.00	0.00	3.06	0.00	3.09	0.00	0.81	0.35	1.50	0.00	0.36	0.93	0.44	0.39	0.42
ENSMUST00000002683	1.73	0.81	0.82	0.00	0.00	3.01	3.47	2.79	5.55	2.96	3.13	5.82	3.29	3.65	6.88
ENSMUST00000002699	14.21	8.65	8.99	11.88	3.64	8.36	8.00	9.57	10.37	7.81	14.57	7.37	11.31	10.95	9.57
ENSMUST00000002708	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002710	44.61	18.99	23.73	12.11	25.97	22.22	24.86	27.29	20.20	23.83	27.51	22.58	19.07	20.38	21.01
ENSMUST00000002733	27.32	12.79	26.41	19.94	27.22	27.58	31.77	26.21	35.10	27.05	21.05	36.72	22.52	16.49	31.45
ENSMUST00000002735	47.87	8.15	55.75	18.18	22.29	95.34	44.81	47.75	57.28	41.24	51.82	33.84	46.05	37.39	50.34
ENSMUST00000002737	57.28	34.86	34.42	10.26	14.67	16.83	15.76	14.66	13.75	11.94	13.81	13.75	12.43	22.75	14.83
ENSMUST00000002740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	2.10	0.00	0.00	1.00	0.00	1.91
ENSMUST00000002756	10.47	36.77	18.22	40.64	30.18	48.27	24.45	39.45	24.22	32.76	48.94	32.68	35.05	26.74	26.22
ENSMUST00000002757	54.96	69.83	64.57	34.37	53.62	39.86	29.24	37.33	26.07	48.12	30.37	23.11	25.09	57.06	24.85
ENSMUST00000002765	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.13	0.00	0.00
ENSMUST00000002790	12.98	14.86	13.46	24.97	11.08	11.56	10.59	15.09	17.32	12.58	24.57	16.76	12.79	6.90	13.20
ENSMUST00000002805	17.93	10.49	19.14	2.68	22.96	14.97	11.02	14.10	11.96	16.14	20.27	7.31	10.54	10.17	16.25
ENSMUST00000002808	42.30	16.76	30.37	33.02	31.26	7.39	15.60	12.62	14.76	12.95	13.73	24.06	8.24	10.29	16.86
ENSMUST00000002809	6.11	11.44	5.80	3.65	3.91	4.08	2.29	1.79	2.17	4.63	1.84	1.76	1.10	2.48	1.05
ENSMUST00000002817	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000002818	2.07	2.90	8.83	6.17	2.65	10.22	17.41	26.31	18.75	21.55	22.43	15.08	28.42	25.97	18.20
ENSMUST00000002825	8.09	2.65	8.19	2.90	3.63	4.11	4.62	8.29	5.04	5.98	5.00	4.74	11.20	9.05	6.98
ENSMUST00000002837	73.26	88.64	48.53	70.13	70.80	51.70	75.32	71.48	72.41	87.77	72.09	68.87	65.88	56.24	63.72
ENSMUST00000002839	10.77	2.52	3.97	3.21	6.90	6.24	6.74	5.91	9.10	2.38	5.41	8.62	8.28	5.09	6.20
ENSMUST00000002840	1.64	0.77	1.82	1.96	1.05	2.63	4.24	4.56	3.94	4.67	0.99	3.31	4.01	6.39	2.83
ENSMUST00000002844	30.57	11.92	44.31	15.20	16.31	70.10	37.59	29.44	39.87	20.28	55.29	33.75	49.30	54.09	26.39

ENSMUST00000003360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003366	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
ENSMUST00000003369	0.00	0.52	0.35	0.00	0.00	0.15	0.05	0.32	0.49	0.42	0.17	0.32	0.60	0.36	0.19
ENSMUST00000003370	25.11	28.21	28.59	23.98	25.72	42.26	59.46	41.87	55.82	50.45	73.04	60.26	48.82	35.21	55.05
ENSMUST00000003386	8.17	3.83	8.40	0.00	0.00	46.96	34.08	18.84	24.36	11.62	20.33	22.76	19.22	17.23	23.99
ENSMUST00000003395	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.28	0.61	0.61	0.93	0.39	0.94	1.20	0.94	1.01	1.44
ENSMUST00000003397	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.38	0.00	0.54	0.00	0.91	1.16	0.27	0.74	0.52
ENSMUST00000003404	10.47	3.50	6.86	12.50	0.96	10.19	9.79	11.49	12.64	5.10	15.33	11.92	15.15	8.12	8.78
ENSMUST00000003413	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.18	0.16	0.19	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.37
ENSMUST00000003416	9.43	6.62	13.43	8.45	6.04	26.47	12.59	19.84	20.35	11.62	16.35	15.62	16.64	12.62	13.84
ENSMUST00000003433	5.14	4.01	10.03	5.11	1.10	12.82	26.94	17.17	14.78	26.31	12.92	25.83	17.36	17.92	31.95
ENSMUST00000003434	1.74	1.63	0.27	0.00	1.11	1.62	2.53	1.40	1.23	1.65	1.57	2.17	1.10	1.27	2.70
ENSMUST00000003436	3.57	0.00	8.46	4.26	4.57	10.00	9.96	13.56	6.03	5.41	10.21	9.93	10.64	21.10	5.54
ENSMUST00000003438	25.82	9.30	26.39	22.53	12.72	69.00	17.31	34.00	39.05	24.10	37.13	22.12	46.35	22.22	45.27
ENSMUST00000003442	7.45	0.87	4.13	2.22	7.16	8.21	4.66	7.09	8.45	14.13	9.55	3.40	12.30	3.62	20.59
ENSMUST00000003444	0.00	0.00	0.00	4.94	0.00	0.00	0.58	0.20	0.74	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.48
ENSMUST00000003445	21.56	43.73	34.09	17.16	23.00	86.39	34.15	48.88	31.31	46.31	31.41	24.14	44.84	46.59	38.46
ENSMUST00000003450	1.65	0.00	1.30	0.00	1.06	1.76	3.44	3.98	3.66	2.50	2.73	6.49	5.22	4.68	1.71
ENSMUST00000003451	2.38	0.00	0.00	1.42	0.00	0.64	1.99	0.87	1.91	2.26	0.36	1.14	0.43	2.13	4.53
ENSMUST00000003459	11.12	5.20	16.33	6.64	8.14	81.27	68.27	78.88	112.02	58.10	80.44	88.74	71.54	49.05	91.31
ENSMUST00000003461	11.45	6.55	10.87	12.16	7.33	23.63	24.09	18.71	35.09	11.34	19.57	32.50	22.56	15.37	29.88
ENSMUST00000003468	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003469	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.62
ENSMUST00000003493	0.00	4.94	7.92	11.02	10.13	13.03	21.00	16.39	13.84	11.50	5.56	23.54	16.45	24.36	12.29
ENSMUST00000003501	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003502	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003509	0.00	0.00	0.11	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	0.00
ENSMUST00000003512	21.15	9.90	17.68	14.43	9.68	24.63	32.00	24.76	20.70	12.03	19.59	26.69	24.05	14.94	13.57
ENSMUST00000003513	4.92	0.00	6.23	2.94	1.58	35.51	10.26	12.42	18.39	9.33	18.55	8.03	18.92	6.58	14.02
ENSMUST00000003516	10.77	0.00	7.67	6.43	0.00	1.44	2.02	1.58	2.40	6.13	0.81	1.55	2.92	3.06	5.58
ENSMUST00000003521	34.44	24.18	50.39	5.14	27.57	120.78	53.13	79.36	73.52	91.40	36.34	61.99	32.71	30.71	56.49
ENSMUST00000003527	8.98	10.51	14.20	5.36	9.58	12.60	13.67	10.95	15.58	7.66	10.38	15.52	11.37	14.20	12.15
ENSMUST00000003529	5.24	13.50	5.39	12.52	15.11	8.06	19.13	8.82	13.76	12.92	8.30	18.12	12.81	12.33	16.75
ENSMUST00000003536	8.20	1.92	3.24	7.34	2.63	4.93	2.56	2.70	2.92	3.11	1.24	2.36	2.97	0.66	4.25

ENSMUST00000003544	1.63	0.00	0.77	1.95	2.09	0.65	0.20	0.83	0.58	0.00	1.23	0.16	1.18	0.66	0.84
ENSMUST00000003550	7.24	5.93	8.30	6.48	5.80	40.39	43.93	31.92	61.67	16.13	32.75	57.01	42.25	25.24	45.95
ENSMUST00000003554	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.38	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00
ENSMUST00000003561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003568	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003569	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003572	63.73	20.58	53.53	59.03	26.74	25.84	37.57	34.24	36.75	15.00	36.77	31.01	49.29	41.33	23.90
ENSMUST00000003574	6.17	2.89	17.57	9.21	9.88	78.33	43.49	35.21	54.34	21.06	42.33	41.48	40.47	24.76	44.22
ENSMUST00000003575	76.51	72.79	67.14	109.03	101.15	53.42	41.47	60.66	60.15	53.33	104.54	50.94	47.10	41.21	49.43
ENSMUST00000003597	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003599	1.12	0.00	0.18	0.00	0.00	0.15	0.51	0.41	0.50	0.21	0.34	0.11	0.20	0.27	0.19
ENSMUST00000003612	27.43	33.27	32.15	47.64	35.93	70.30	45.75	52.08	44.81	45.38	46.43	45.61	55.26	41.75	45.00
ENSMUST00000003620	0.00	3.09	0.35	0.00	0.00	2.06	0.64	1.45	2.55	1.67	0.66	2.96	0.60	0.71	3.04
ENSMUST00000003621	3.73	1.74	3.54	3.34	0.00	1.99	2.80	1.77	3.31	1.77	3.93	1.79	2.86	2.11	3.22
ENSMUST00000003622	15.65	7.33	15.35	11.21	10.02	5.02	20.88	8.93	14.75	7.12	9.44	17.73	18.12	20.30	15.67
ENSMUST00000003628	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.24
ENSMUST00000003635	915.54	1653.45	998.35	1915.67	1622.95	122.32	1956.78	1457.12	2616.40	2224.08	116.21	1840.19	1496.57	3319.98	2603.99
ENSMUST00000003640	2.80	0.66	0.66	0.84	1.79	0.19	2.98	7.17	8.22	2.92	0.21	4.03	6.71	7.95	6.77
ENSMUST00000003641	0.00	4.44	8.25	0.00	0.00	22.82	8.90	12.15	10.97	7.19	12.16	15.94	7.72	5.38	10.65
ENSMUST00000003642	15.83	8.47	20.75	8.10	7.24	30.82	14.24	21.18	20.12	8.58	12.27	18.24	11.87	9.53	17.96
ENSMUST00000003643	0.00	0.00	1.17	0.00	0.00	1.49	0.46	0.27	0.66	0.00	1.12	0.36	0.67	0.00	0.00
ENSMUST00000003645	22.92	10.73	11.48	15.96	2.45	25.52	15.93	10.62	15.97	12.31	14.39	11.73	14.86	15.79	11.87
ENSMUST00000003655	15.00	7.02	12.81	5.37	9.60	9.22	9.13	5.92	9.34	6.25	10.40	4.03	8.14	9.73	5.18
ENSMUST00000003659	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003669	2.26	1.06	4.29	2.70	1.45	11.78	9.14	12.40	15.48	8.57	12.27	12.37	6.54	8.98	13.27
ENSMUST00000003677	0.00	1.31	2.22	1.67	1.79	4.12	2.22	3.08	3.74	1.59	3.80	1.61	3.80	5.00	2.90
ENSMUST00000003681	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.29	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00
ENSMUST00000003687	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.14	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.27
ENSMUST00000003705	3.33	1.56	2.63	0.00	0.71	2.52	1.71	1.79	1.09	1.26	1.00	1.06	1.71	2.61	1.15
ENSMUST00000003710	0.73	0.00	0.12	0.00	0.47	0.00	0.15	0.16	0.06	0.00	0.11	0.28	0.33	0.00	0.25
ENSMUST00000003714	0.00	0.00	0.41	0.77	1.64	0.17	0.32	0.56	0.68	0.49	0.58	0.86	0.35	0.31	0.66
ENSMUST00000003717	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.49	0.19	0.12	0.00	0.10	0.22
ENSMUST00000003720	15.78	18.05	10.54	29.30	17.96	10.77	10.96	15.39	19.18	13.96	19.29	15.99	12.84	7.39	13.62
ENSMUST00000003725	0.00	0.40	0.27	0.00	0.00	0.34	0.60	0.50	0.53	0.48	0.26	1.14	1.15	0.69	0.73

ENSMUST00000003726	0.88	0.41	3.07	2.11	0.56	2.12	5.96	3.16	4.86	3.01	1.86	4.91	3.43	5.50	4.11
ENSMUST00000003741	17.03	1.59	9.96	5.08	2.18	34.12	23.21	43.09	41.79	16.14	22.33	29.75	31.72	19.04	31.45
ENSMUST00000003754	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003759	11.28	10.56	13.28	5.98	7.22	19.25	17.34	19.70	15.04	19.95	20.96	17.20	22.66	23.66	17.31
ENSMUST00000003762	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003777	0.00	0.00	1.75	1.65	0.00	3.69	5.30	5.46	3.44	2.09	7.08	5.30	7.50	2.46	1.91
ENSMUST00000003808	13.60	52.52	20.43	28.41	80.54	0.91	322.45	31.83	113.99	159.16	4.10	352.79	35.05	162.03	242.99
ENSMUST00000003818	15.58	22.79	33.88	23.25	21.20	24.46	20.06	19.66	16.28	23.26	25.25	16.83	18.14	22.57	20.51
ENSMUST00000003826	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003828	2.39	6.72	4.92	11.43	6.13	1.60	6.88	4.55	3.41	3.63	5.05	5.51	4.11	3.30	5.37
ENSMUST00000003843	8.18	13.89	4.85	4.27	5.90	9.43	8.23	7.78	4.91	9.50	11.41	7.07	9.16	8.21	5.65
ENSMUST00000003850	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.86	1.28	0.95	2.73	0.31	0.73	1.40	1.32	1.97	0.84
ENSMUST00000003857	6.68	3.13	9.16	2.66	0.00	6.25	12.91	10.43	14.26	8.44	8.73	14.11	10.88	6.32	10.38
ENSMUST00000003860	4.82	1.13	1.90	0.00	1.54	3.86	6.02	8.10	5.78	3.65	4.72	7.40	4.36	4.29	3.33
ENSMUST00000003870	2.04	1.91	1.61	0.61	1.96	1.91	3.91	2.53	2.17	3.09	3.07	4.21	3.13	5.28	3.69
ENSMUST00000003876	10.58	4.95	6.51	7.02	5.27	7.07	5.69	6.62	12.23	4.68	8.15	6.09	7.34	6.77	8.52
ENSMUST00000003877	16.69	3.55	9.84	10.87	9.72	7.30	14.93	10.21	17.41	7.77	11.89	22.87	10.84	6.27	9.96
ENSMUST00000003898	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000003906	28.76	10.77	30.02	10.30	18.42	70.32	73.75	81.22	84.42	65.97	63.73	80.36	89.23	54.56	81.94
ENSMUST00000003907	29.09	2.27	13.80	20.26	6.21	7.12	9.90	8.33	10.35	5.97	5.85	8.84	11.18	9.04	6.28
ENSMUST00000003908	1.93	0.45	1.53	0.58	0.00	2.32	2.77	2.26	3.43	1.28	3.63	2.32	2.88	2.66	3.16
ENSMUST00000003910	42.88	14.34	48.44	34.73	23.53	46.64	56.05	58.25	58.29	47.02	51.70	65.27	53.74	53.37	56.58
ENSMUST00000003911	5.06	8.30	13.22	6.05	4.86	38.23	33.36	24.45	40.54	20.16	20.99	29.42	24.28	24.22	28.86
ENSMUST00000003912	180.37	92.32	181.05	110.54	92.39	228.76	199.53	188.76	257.10	152.71	425.21	205.71	370.85	339.77	227.95
ENSMUST00000003922	23.00	32.30	33.96	4.58	29.46	16.39	21.42	8.41	12.28	13.08	8.09	18.40	11.10	16.16	19.86
ENSMUST00000003946	12.67	8.90	22.55	18.91	10.14	49.52	31.57	46.11	44.80	27.02	48.71	27.37	39.54	26.96	26.80
ENSMUST00000003947	94.70	98.16	89.33	266.49	77.96	206.49	52.60	131.12	88.43	77.57	169.76	51.95	96.96	42.49	64.23
ENSMUST00000003961	0.00	0.00	0.20	0.75	2.42	0.17	1.99	0.18	0.11	0.95	0.19	1.57	0.11	0.20	0.87
ENSMUST00000003964	2.86	2.67	108.64	2.56	1.83	51.13	191.95	10.24	8.13	3.79	7.32	6.72	13.69	32.53	111.44
ENSMUST00000003971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.58	0.00
ENSMUST00000003981	45.84	85.84	49.72	126.07	77.58	56.87	78.16	93.29	72.66	76.34	95.75	71.67	106.17	96.75	72.08
ENSMUST00000004036	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
ENSMUST00000004050	17.66	11.94	9.31	1.17	12.56	2.62	7.44	6.60	4.19	5.58	7.69	6.59	7.10	8.91	4.40
ENSMUST00000004051	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.08	0.53	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00

ENSMUST00000004054	20.89	15.89	16.32	24.94	12.54	10.29	8.38	14.42	14.75	13.86	19.09	10.53	17.36	11.54	13.53
ENSMUST00000004055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004057	74.44	143.27	77.18	64.19	90.04	104.98	118.97	83.49	89.75	127.00	59.84	98.46	63.59	117.33	125.67
ENSMUST00000004072	2668.80	1257.90	2964.27	1229.37	1907.87	961.38	1112.70	731.84	621.59	754.20	881.70	785.58	864.65	1319.69	670.12
ENSMUST00000004076	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004094	0.00	0.00	2.52	1.58	1.70	1.42	0.50	0.49	0.71	0.50	0.00	0.13	0.36	0.65	0.46
ENSMUST00000004097	0.00	1.96	3.82	3.13	1.34	6.73	6.04	4.30	9.89	2.78	7.91	7.85	5.88	1.53	4.53
ENSMUST00000004120	17.35	36.10	17.99	24.17	24.69	13.65	11.66	10.86	9.60	10.23	11.04	7.96	8.20	10.32	5.99
ENSMUST00000004133	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004134	22.23	31.22	30.77	16.59	17.79	12.62	12.51	6.50	7.91	5.27	5.03	11.74	8.04	11.26	11.52
ENSMUST00000004136	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004137	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.32	0.28	0.00	0.00	0.00	0.73	0.69	0.00	0.00
ENSMUST00000004140	12.22	3.81	10.31	9.73	7.83	42.46	41.62	21.76	33.70	19.31	23.95	27.77	23.59	15.85	26.03
ENSMUST00000004143	7.26	1.46	5.25	3.10	2.66	5.41	5.10	5.77	4.06	3.54	5.16	4.98	8.54	5.80	4.48
ENSMUST00000004145	9.46	2.53	7.05	3.23	1.73	6.68	10.42	6.62	6.37	7.17	7.53	10.89	7.58	8.54	8.40
ENSMUST00000004156	2.76	0.65	6.77	0.00	0.88	3.88	3.23	5.36	3.56	4.45	3.96	5.70	5.00	6.50	5.49
ENSMUST00000004172	330.92	136.44	245.85	177.60	103.03	194.29	124.43	125.03	99.37	84.02	132.25	113.09	113.95	94.25	97.50
ENSMUST00000004173	46.50	17.42	37.20	17.45	18.72	39.05	26.92	25.76	22.57	16.12	28.04	24.75	26.32	23.37	22.94
ENSMUST00000004192	39.09	39.49	46.85	47.89	46.11	36.83	39.89	65.76	42.82	49.14	77.22	56.68	64.75	40.36	60.74
ENSMUST00000004200	56.73	128.36	97.95	56.44	112.00	106.74	68.99	57.06	60.13	61.83	72.68	51.74	53.87	72.04	53.05
ENSMUST00000004201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.15
ENSMUST00000004202	7.98	1.87	7.89	3.57	1.28	9.60	9.94	9.42	10.92	5.67	10.08	12.64	15.88	14.07	11.03
ENSMUST00000004203	0.00	5.89	4.97	3.75	4.03	4.62	11.80	5.75	8.95	6.56	5.69	18.42	5.12	5.61	10.86
ENSMUST00000004206	58.63	29.73	75.73	17.50	34.41	69.19	124.87	92.56	89.08	111.14	98.69	104.60	109.59	111.29	77.61
ENSMUST00000004208	3.15	2.95	4.98	7.51	4.03	16.81	9.90	33.14	39.45	17.29	18.26	13.74	32.58	13.77	29.33
ENSMUST00000004214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004222	1.25	2.91	2.95	0.74	0.00	2.50	2.44	4.19	1.88	3.30	4.88	2.99	3.83	1.92	2.36
ENSMUST00000004225	12.33	2.89	3.90	2.45	3.95	5.77	2.48	3.31	3.47	1.95	8.98	4.14	2.60	1.00	2.48
ENSMUST00000004232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004281	4.92	1.15	5.05	2.93	3.15	0.33	4.92	2.34	5.46	3.26	1.48	6.13	3.33	7.57	7.64
ENSMUST00000004294	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.16	0.00	0.00	0.28
ENSMUST00000004316	2008.40	593.17	2105.64	1788.88	760.73	3869.53	4840.70	4786.32	5024.06	2810.64	6979.26	6638.04	6410.53	3926.19	4205.10
ENSMUST00000004326	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.07	0.06	0.00
ENSMUST00000004327	19.81	15.76	18.48	30.74	11.41	52.12	35.34	28.25	43.68	24.78	54.63	38.98	38.69	18.94	33.51

ENSMUST00000004330	7.59	8.17	11.17	6.80	9.24	14.30	8.26	15.16	14.05	8.63	25.75	8.02	13.25	7.88	9.57
ENSMUST00000004340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004343	0.00	0.56	0.38	1.42	2.29	1.91	0.99	1.66	0.95	0.90	2.15	0.46	1.62	1.16	1.44
ENSMUST00000004375	11.96	16.79	12.61	4.76	12.76	26.09	57.82	59.17	43.24	50.61	34.24	46.29	48.66	53.62	44.03
ENSMUST00000004377	114.92	40.35	106.16	115.37	50.17	133.64	131.54	125.33	185.60	104.95	180.31	142.17	157.08	96.54	149.26
ENSMUST00000004378	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.75	1.49	3.16	0.67	0.71	1.13	1.26	1.70	0.46	1.62
ENSMUST00000004379	279.38	180.72	264.31	130.38	191.90	219.88	173.87	183.18	158.12	224.34	139.35	143.37	154.82	214.93	149.09
ENSMUST00000004381	29.93	19.40	17.12	26.12	11.80	15.07	22.46	20.89	23.14	8.73	22.21	23.43	21.24	20.53	21.87
ENSMUST00000004389	109.55	56.98	145.35	36.33	27.28	154.49	95.66	69.00	69.83	147.66	71.56	66.61	72.66	141.58	87.21
ENSMUST00000004392	21.59	47.18	37.57	32.94	32.26	185.28	118.94	138.30	204.87	103.24	186.98	135.67	151.26	111.83	152.03
ENSMUST00000004396	89.66	31.48	67.35	26.76	14.35	160.70	99.37	89.08	89.71	143.04	95.72	81.05	72.30	96.29	78.69
ENSMUST00000004428	7.51	7.03	11.58	13.45	5.21	5.19	6.34	7.74	7.29	8.19	10.76	7.03	11.10	10.81	6.27
ENSMUST00000004430	6.29	5.30	5.77	4.51	4.83	3.53	5.61	7.91	5.04	4.77	9.29	6.40	9.67	5.91	6.73
ENSMUST00000004453	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004456	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004470	5.35	1.11	2.73	2.49	3.05	1.75	1.88	3.05	2.70	1.92	3.50	2.40	4.52	4.72	2.26
ENSMUST00000004473	0.00	1.39	0.94	0.00	0.00	0.40	0.25	0.44	0.79	1.13	0.00	0.57	0.27	0.48	0.00
ENSMUST00000004478	17.03	21.26	16.16	21.46	14.54	19.21	19.64	31.55	18.17	29.05	21.67	14.35	22.25	24.69	20.58
ENSMUST00000004480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004494	53.58	25.68	56.29	53.31	40.03	13.12	20.48	19.69	23.71	25.63	20.19	21.92	23.54	19.34	22.03
ENSMUST00000004497	15.48	9.88	10.46	7.56	4.51	6.39	6.45	9.27	5.13	4.00	5.94	7.57	9.42	6.39	6.56
ENSMUST00000004505	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004507	18.80	21.37	39.07	35.26	32.67	67.09	42.43	40.86	41.79	26.47	36.83	34.54	43.47	33.52	41.26
ENSMUST00000004508	23.60	17.19	20.74	17.22	25.19	80.22	33.02	36.64	40.81	21.87	60.47	37.00	45.30	20.62	25.35
ENSMUST00000004554	1904.91	1227.76	1946.28	861.06	1546.79	1472.56	1065.27	965.79	1025.74	1287.33	929.02	1017.06	1006.87	1252.60	1095.10
ENSMUST00000004560	31.19	6.74	16.32	25.78	6.15	39.75	12.80	30.36	24.75	13.19	38.34	10.83	26.04	11.67	10.36
ENSMUST00000004565	43.60	33.30	37.74	27.39	35.26	53.65	46.78	73.85	65.10	50.89	69.52	51.99	57.07	41.48	60.61
ENSMUST00000004569	7.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.15	1.87	0.33	0.69	0.55	0.00	0.66	1.48	1.26
ENSMUST00000004574	29.98	14.04	36.21	22.78	27.92	36.78	45.80	45.66	51.15	30.48	43.96	45.27	67.79	76.66	35.76
ENSMUST00000004576	7.78	2.73	4.00	8.12	1.24	10.39	2.43	7.96	8.47	2.58	10.84	4.85	7.74	2.84	4.36
ENSMUST00000004587	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	1.08	0.67	0.20	1.20	1.02	0.00	0.77	0.97	0.87	2.32
ENSMUST00000004614	7.31	2.74	7.87	1.75	6.56	4.89	2.87	4.81	3.90	2.22	7.94	2.95	5.56	3.68	2.53
ENSMUST00000004622	9.63	3.28	7.48	10.46	4.49	3.39	8.22	5.51	6.47	7.47	5.94	8.91	8.87	9.87	9.07
ENSMUST00000004634	1.36	1.27	0.43	1.62	0.87	0.00	0.79	0.40	0.36	0.77	0.61	0.65	0.74	0.00	0.00

ENSMUST00000004646	22.57	7.75	20.70	18.86	6.74	32.76	37.32	43.80	50.18	32.51	43.77	38.85	54.29	44.15	45.46
ENSMUST00000004655	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004657	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004673	2.43	0.00	0.00	1.45	0.00	1.63	2.74	1.42	1.52	3.23	1.10	1.64	2.20	0.59	2.52
ENSMUST00000004681	3.55	1.11	1.31	1.41	0.00	1.27	1.83	2.34	1.90	1.80	3.03	2.27	3.00	1.25	1.64
ENSMUST00000004683	15.26	3.57	11.67	1.52	3.26	11.21	20.68	14.33	19.68	12.05	12.65	16.85	20.01	14.23	12.30
ENSMUST00000004684	0.00	0.47	0.95	0.59	0.64	0.93	0.66	0.73	1.24	0.38	0.45	1.15	1.44	1.29	1.20
ENSMUST00000004686	1.83	0.86	2.89	2.18	0.00	4.89	2.21	1.47	2.60	1.39	2.48	1.58	1.99	1.63	3.79
ENSMUST00000004715	18.25	41.49	28.86	54.46	35.05	16.37	17.39	22.88	24.81	19.27	33.00	24.77	20.98	12.25	18.00
ENSMUST00000004728	36.77	47.82	61.07	73.17	62.79	75.60	65.50	38.26	77.95	53.44	62.20	66.29	50.81	36.60	70.54
ENSMUST00000004729	411.47	189.79	394.29	126.42	220.85	468.07	290.88	280.62	284.16	348.68	228.94	227.71	271.45	335.49	309.24
ENSMUST00000004731	0.00	3.58	0.00	0.00	4.90	5.11	1.92	2.80	5.45	2.90	1.15	0.00	4.15	6.21	13.22
ENSMUST00000004732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004745	51.19	18.64	58.02	52.62	18.21	155.39	111.57	100.89	162.37	101.88	142.31	125.31	114.19	67.77	127.65
ENSMUST00000004749	10.61	0.00	3.36	12.67	0.00	1.42	0.00	1.55	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	1.83
ENSMUST00000004750	3.02	0.00	0.48	0.00	0.00	0.40	0.13	0.88	0.27	1.72	0.00	0.00	1.91	0.24	0.00
ENSMUST00000004756	2.34	2.19	1.48	4.19	0.00	2.19	4.68	2.05	4.37	1.77	1.41	4.27	1.48	1.33	2.83
ENSMUST00000004761	3.16	0.00	4.74	4.71	2.02	5.90	4.01	9.00	8.70	3.29	12.13	6.82	12.42	3.45	6.54
ENSMUST00000004770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004774	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004780	0.00	0.00	2.19	0.83	0.89	1.67	1.50	2.74	1.97	2.37	1.05	0.93	2.89	0.79	2.63
ENSMUST00000004784	34.16	19.99	53.35	21.67	47.85	68.46	34.36	38.89	47.66	47.76	57.61	34.43	47.31	41.54	56.03
ENSMUST00000004786	64.05	59.97	89.73	51.89	49.80	244.50	93.28	110.10	121.26	78.05	102.07	72.03	103.03	83.07	82.94
ENSMUST00000004827	25.03	11.72	17.03	29.89	11.22	30.44	24.42	21.43	19.59	17.56	39.62	24.75	27.62	13.19	20.31
ENSMUST00000004829	4.19	2.62	1.99	1.67	6.26	2.99	4.08	7.56	6.21	3.44	7.79	4.56	7.83	4.30	3.38
ENSMUST00000004850	84.06	85.00	73.66	92.33	88.28	188.68	111.38	137.86	190.20	100.39	278.01	165.60	135.94	74.95	136.72
ENSMUST00000004868	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	2.98	1.71	1.36	0.66	0.71	0.56	0.71	0.34	0.60	1.29
ENSMUST00000004892	467.85	442.16	425.82	363.58	429.58	109.68	172.98	151.10	163.30	158.96	127.74	167.79	155.68	176.02	182.89
ENSMUST00000004910	45.81	32.17	37.78	37.12	33.53	25.79	41.75	26.09	28.23	18.61	29.60	31.73	37.29	35.28	31.07
ENSMUST00000004913	6.64	7.77	12.08	7.93	2.13	23.06	31.98	29.14	29.23	27.06	16.01	23.90	31.53	23.68	28.66
ENSMUST00000004920	5.49	2.57	4.77	7.10	2.34	2.69	2.59	5.28	3.25	2.25	4.41	2.99	5.87	4.45	2.53
ENSMUST00000004936	0.00	1.91	2.58	0.00	5.22	1.63	0.17	0.60	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00
ENSMUST00000004943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004949	1.70	5.18	3.23	3.05	3.82	3.53	9.26	5.48	8.10	6.78	5.01	7.11	7.08	8.97	7.06

ENSMUST00000004955	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.36	0.21	0.25	0.00	0.00	0.00	0.26	0.23	0.00
ENSMUST00000004959	0.00	0.00	0.50	1.89	0.00	1.27	0.53	0.92	0.56	0.00	0.00	0.91	0.57	0.51	0.55
ENSMUST00000004964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000004965	97.16	108.36	93.55	85.29	106.13	29.40	53.38	54.56	44.48	53.08	56.86	42.52	48.33	60.22	39.47
ENSMUST00000004968	12.81	10.49	10.13	10.51	3.08	19.47	30.04	23.31	33.47	23.37	23.65	44.89	24.33	22.07	30.41
ENSMUST00000004985	1.82	1.71	2.02	1.09	1.75	0.61	0.34	0.47	0.41	1.04	0.41	0.26	0.66	0.74	0.31
ENSMUST00000004986	3.77	5.30	12.53	6.76	12.08	8.07	11.01	14.63	14.43	12.87	7.96	5.43	12.63	16.21	14.33
ENSMUST00000004987	10.59	4.96	13.82	9.49	11.87	10.26	13.14	9.30	9.42	14.56	7.59	13.22	8.86	8.80	10.52
ENSMUST00000004990	13.33	6.24	24.36	9.72	3.79	33.83	17.29	32.71	22.39	16.28	35.94	12.23	44.60	34.45	17.90
ENSMUST00000004994	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005003	20.71	32.54	34.86	27.37	29.36	24.70	24.42	34.51	30.78	28.04	32.10	28.26	32.77	39.44	38.82
ENSMUST00000005014	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005015	7.50	0.00	3.16	2.98	0.00	1.34	3.54	6.58	4.67	1.89	4.90	2.16	4.97	6.89	1.73
ENSMUST00000005016	48.48	44.40	57.67	35.23	44.54	34.07	28.91	24.05	23.81	30.76	24.78	22.66	25.54	35.36	22.20
ENSMUST00000005017	39.77	20.81	38.48	22.34	22.47	35.32	56.96	43.81	32.67	35.03	22.92	49.64	40.41	69.41	38.78
ENSMUST00000005019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.24	0.41	1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.37	0.97
ENSMUST00000005041	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.21	0.45	0.36	0.46	0.22	0.19	0.41
ENSMUST00000005051	166.55	112.77	198.03	129.60	97.12	158.14	149.30	127.70	121.15	144.32	131.80	151.61	110.82	101.25	121.18
ENSMUST00000005053	16.23	7.60	20.53	12.92	3.46	83.83	60.67	75.97	63.98	60.49	83.16	60.24	61.64	60.07	59.77
ENSMUST00000005057	1.85	1.74	0.88	1.11	0.00	2.23	3.02	4.48	3.79	2.46	0.56	3.56	3.69	2.25	3.52
ENSMUST00000005064	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	1.09	4.17	2.99	3.63	2.32	1.23	4.71	2.40	1.82	2.82
ENSMUST00000005066	23.72	14.13	16.37	10.30	15.19	14.69	26.16	23.97	16.30	17.98	23.07	23.60	28.67	24.12	24.57
ENSMUST00000005067	8.00	3.75	14.34	9.55	8.54	87.31	48.93	58.15	73.55	40.96	53.88	64.28	55.49	26.81	60.79
ENSMUST00000005069	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005072	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	1.10	1.11	2.40	1.64	1.94	0.93	1.97	1.67	1.99	5.31
ENSMUST00000005073	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005077	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005103	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.20	0.19	0.17	0.00
ENSMUST00000005108	10.08	2.02	6.07	4.01	4.61	5.45	5.18	9.34	8.15	7.28	9.55	5.48	10.02	8.48	7.12
ENSMUST00000005114	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.18	0.32	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005120	0.00	3.41	4.04	2.18	2.33	8.77	5.47	4.80	6.48	2.76	4.94	5.60	7.58	3.55	8.18
ENSMUST00000005122	6.53	0.00	8.27	0.00	4.18	2.62	12.80	10.03	10.46	8.67	7.88	11.29	6.50	14.30	4.51
ENSMUST00000005164	7.88	7.99	12.04	3.92	8.41	10.70	10.45	17.00	15.76	17.42	24.93	15.75	17.22	14.79	10.65
ENSMUST00000005173	2.41	0.56	1.72	0.00	0.00	1.29	1.26	0.62	1.29	0.46	1.27	1.85	1.20	0.68	1.04

ENSMUST00000005175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.12	0.08	0.10	0.00	0.09	0.00	0.05	0.05	0.10
ENSMUST00000005185	1402.95	2048.27	1354.90	1073.00	1420.50	3029.39	1823.15	1611.18	1467.70	2285.36	1616.43	1269.40	1611.46	2104.53	1560.82
ENSMUST00000005188	0.00	0.86	0.58	0.00	1.18	1.23	3.54	1.62	2.30	3.85	2.50	5.13	2.34	1.64	7.64
ENSMUST00000005218	139.77	190.59	127.44	139.99	201.22	74.19	179.32	117.96	141.50	166.79	132.21	186.60	144.49	220.44	153.86
ENSMUST00000005220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005233	1.01	2.36	1.43	1.20	1.94	1.35	2.98	3.24	2.78	3.82	3.49	1.55	4.01	3.92	3.48
ENSMUST00000005234	176.38	90.91	170.20	194.62	107.24	343.71	214.23	267.16	292.67	267.47	452.51	276.06	359.18	282.33	251.62
ENSMUST00000005238	1.62	0.00	0.00	0.00	1.04	1.08	0.27	0.83	0.72	0.61	3.17	0.31	1.76	0.92	1.40
ENSMUST00000005247	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005255	0.00	0.96	0.65	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.10	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005256	10.92	6.82	10.07	6.52	15.15	6.56	19.65	5.59	9.71	16.90	6.31	18.34	9.55	19.92	26.08
ENSMUST00000005262	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005279	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.25	0.67	0.00	0.58	0.00	0.00	0.28	0.25	0.00
ENSMUST00000005281	32.29	5.04	6.81	6.42	13.78	38.82	17.95	14.17	22.97	24.48	17.85	18.60	11.68	22.68	5.57
ENSMUST00000005292	136.56	47.54	129.59	22.99	62.78	83.27	33.43	43.29	34.88	51.11	44.33	32.27	34.52	43.71	22.97
ENSMUST00000005334	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005336	6.81	2.13	5.75	4.07	4.36	3.94	6.06	7.31	6.66	7.32	6.50	3.27	4.52	7.55	7.06
ENSMUST00000005352	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005365	143.74	110.93	113.05	129.86	94.53	24.91	58.15	34.95	24.19	36.08	19.32	54.45	26.00	35.27	22.13
ENSMUST00000005371	14.82	2.78	15.00	17.69	1.90	20.99	30.03	14.53	28.47	11.24	32.62	26.46	30.29	15.62	19.96
ENSMUST00000005394	36.84	33.26	46.20	37.70	43.81	33.75	26.55	28.29	26.45	21.95	27.37	28.80	27.61	17.28	17.72
ENSMUST00000005399	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.22	0.14	0.24	0.15	0.00	0.25	0.16	0.30	0.13	0.00
ENSMUST00000005400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005406	87.54	50.44	116.35	79.39	51.74	88.16	131.95	140.50	95.07	144.87	127.64	106.82	144.95	204.55	99.11
ENSMUST00000005413	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
ENSMUST00000005431	3.99	1.40	1.89	1.78	0.64	5.19	8.31	7.21	5.32	4.91	5.26	6.89	6.22	5.25	4.13
ENSMUST00000005452	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005477	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005487	323.72	115.55	283.51	147.34	108.82	391.94	197.73	218.74	240.05	195.59	243.36	182.97	225.81	181.05	208.19
ENSMUST00000005488	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005493	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00

ENSMUST0000005497	0.00	0.00	0.25	0.00	1.02	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00
ENSMUST0000005503	1.23	2.89	1.76	1.47	1.58	1.15	2.06	3.88	1.87	2.81	1.30	0.83	2.90	3.50	1.28
ENSMUST0000005504	7.84	3.67	6.82	7.80	7.53	4.54	8.23	8.51	7.67	10.40	7.88	7.03	9.10	8.47	10.15
ENSMUST0000005507	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
ENSMUST0000005508	0.00	3.59	4.86	4.58	2.46	0.00	2.08	1.97	2.05	2.18	0.00	0.74	0.69	1.24	0.66
ENSMUST0000005509	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00
ENSMUST0000005512	36.19	16.94	25.44	7.20	12.88	88.65	41.25	45.60	51.86	33.54	46.07	36.29	45.47	46.62	46.52
ENSMUST0000005518	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.22	0.49	1.58	1.48	0.63	2.26	0.64	1.65	0.67	1.15
ENSMUST0000005532	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.15	0.16	0.13	0.08	0.16	0.07	0.15
ENSMUST0000005545	15.86	12.06	14.11	14.20	12.69	16.95	34.79	24.07	43.19	13.52	25.99	48.90	29.22	17.67	34.56
ENSMUST0000005548	75.22	71.96	107.59	148.37	64.92	540.48	514.73	242.81	267.60	148.16	256.34	554.77	126.60	106.04	332.58
ENSMUST0000005578	0.86	0.00	1.22	0.00	0.00	0.46	1.69	1.01	1.53	1.30	0.39	1.82	0.93	1.67	2.08
ENSMUST0000005583	17.49	19.10	27.66	10.44	22.40	28.04	24.79	26.86	24.37	29.83	22.85	22.39	17.93	18.90	20.13
ENSMUST0000005592	0.00	0.00	0.32	0.00	1.31	0.27	1.02	0.45	0.36	1.16	0.62	1.77	0.18	1.16	2.12
ENSMUST0000005597	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.41	0.72	0.53	0.00	1.19	1.14	0.71	0.16	0.34
ENSMUST0000005600	0.00	0.59	0.60	0.00	0.00	0.84	1.78	1.29	1.12	0.48	0.57	1.45	0.91	2.55	1.09
ENSMUST0000005601	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	2.39	0.87	1.58	0.75	3.28	2.85	1.61	0.16	2.05
ENSMUST0000005606	11.45	0.00	5.80	4.10	0.00	6.73	11.36	6.53	7.74	9.55	2.42	6.82	10.57	12.63	5.14
ENSMUST0000005607	79.31	50.88	63.18	92.94	48.90	55.73	68.59	32.88	67.41	36.75	33.65	82.35	51.54	21.19	51.73
ENSMUST0000005611	6.39	0.00	7.07	3.81	8.18	19.63	10.12	15.42	22.16	48.45	13.48	6.75	34.67	37.29	33.10
ENSMUST0000005616	4.59	0.72	5.56	0.00	0.98	7.76	15.23	10.96	12.92	7.82	5.53	12.33	9.82	14.00	13.46
ENSMUST0000005620	6.96	23.90	18.72	41.56	29.72	14.57	17.81	33.28	37.36	31.68	22.39	18.49	27.08	24.46	34.06
ENSMUST0000005630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000005643	0.00	2.11	3.92	4.04	0.00	1.81	4.61	3.63	5.01	1.71	4.08	6.49	4.28	3.84	5.45
ENSMUST0000005647	10.04	2.35	6.35	0.00	0.00	1.34	0.63	1.10	1.79	1.90	1.51	0.48	1.82	0.41	0.87
ENSMUST0000005651	0.00	0.93	2.84	4.76	1.28	34.07	42.04	42.27	38.46	20.77	18.32	56.62	46.67	20.51	37.15
ENSMUST0000005669	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000005671	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.89	2.11	2.46	1.19	1.14	1.81	2.05	1.02	1.52
ENSMUST0000005678	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000005685	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000005692	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
ENSMUST0000005705	14.57	6.06	11.52	5.80	6.22	13.62	27.87	18.35	14.25	13.19	8.30	16.63	22.54	23.22	18.16
ENSMUST0000005709	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000005711	220.97	180.36	261.66	125.14	188.66	232.39	137.01	139.67	135.56	144.99	117.00	101.17	116.32	175.44	128.15

ENSMUST00000005714	32.11	10.02	17.49	4.26	4.57	35.28	25.59	30.80	20.63	37.88	20.44	13.36	23.56	47.14	25.26
ENSMUST00000005719	1.18	0.00	1.12	0.00	0.75	0.79	0.84	0.95	1.05	0.89	0.71	0.34	1.17	1.15	1.42
ENSMUST00000005722	2.49	3.50	2.23	0.50	0.53	0.67	2.25	2.55	1.85	1.57	1.50	2.23	2.10	2.42	2.01
ENSMUST00000005749	2.44	2.86	4.25	5.10	1.56	5.39	2.65	4.82	6.74	4.40	6.81	3.87	7.40	4.85	4.22
ENSMUST00000005751	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.00
ENSMUST00000005761	2.18	1.36	1.61	0.87	1.40	2.04	1.76	2.61	3.30	2.35	2.41	2.52	4.02	3.84	1.63
ENSMUST00000005768	7.55	9.89	6.92	5.41	6.76	9.07	21.21	15.46	13.16	14.88	11.15	15.65	13.24	13.33	24.49
ENSMUST00000005769	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00
ENSMUST00000005770	90.45	56.46	53.41	10.80	27.03	36.25	21.37	19.41	27.35	22.86	22.72	11.58	18.54	23.46	19.78
ENSMUST00000005791	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005798	144.38	173.44	142.18	167.50	155.25	124.11	55.77	74.53	69.78	54.22	95.68	44.98	62.34	53.88	52.21
ENSMUST00000005810	123.44	77.83	126.30	112.78	108.07	73.03	62.39	61.73	67.89	44.41	78.22	74.00	66.76	61.05	60.45
ENSMUST00000005815	2.01	0.47	1.59	3.01	0.65	3.50	1.51	8.25	2.78	3.06	4.86	1.64	9.02	6.04	2.96
ENSMUST00000005817	12.59	10.94	21.61	12.88	8.06	19.70	15.82	22.10	17.27	16.36	21.41	15.02	16.26	16.91	14.59
ENSMUST00000005820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.46	0.54	0.33	0.00	0.56	1.07	0.34	0.00	0.64
ENSMUST00000005824	0.00	0.00	0.00	0.00	6.84	0.00	0.89	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005825	0.00	1.11	1.31	0.00	0.00	1.42	1.23	0.78	1.26	0.67	1.78	0.91	1.18	1.82	0.61
ENSMUST00000005826	27.86	26.95	31.43	28.82	22.60	59.55	53.04	44.15	54.18	35.20	73.63	67.75	58.62	38.24	36.88
ENSMUST00000005829	5.13	4.80	2.43	10.72	2.46	5.66	3.69	2.25	2.74	1.70	6.57	4.43	2.32	2.50	3.32
ENSMUST00000005830	293.58	204.48	305.78	226.54	238.42	67.44	79.71	104.49	63.05	84.83	89.59	64.62	74.48	99.54	63.05
ENSMUST00000005839	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005841	19.44	13.00	18.45	9.95	10.67	6.31	10.77	12.60	9.14	7.90	11.93	11.07	17.71	20.94	12.47
ENSMUST00000005849	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005862	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
ENSMUST00000005889	13.86	4.72	23.12	15.80	8.88	24.58	28.84	31.71	39.68	27.95	47.30	39.20	43.65	25.74	37.20
ENSMUST00000005891	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005907	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.13	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005923	626.01	342.94	596.86	267.68	466.24	65.25	87.56	96.45	67.92	114.45	87.67	78.00	86.33	196.85	83.55
ENSMUST00000005933	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000005950	3708.79	7467.59	2789.84	7498.72	6606.03	6636.50	3945.94	5429.43	5721.56	4869.17	6870.00	4797.47	4934.57	3512.37	5406.49
ENSMUST00000005952	9.62	3.60	3.35	5.74	4.31	3.86	4.41	7.04	3.51	4.38	5.80	4.25	5.40	6.94	4.15
ENSMUST00000005953	43.67	51.79	46.97	52.14	16.78	61.07	47.83	38.55	40.91	36.42	63.20	49.47	38.18	37.76	31.67
ENSMUST00000005954	19.60	16.23	27.66	31.50	18.34	17.72	12.07	16.87	17.83	11.72	22.72	13.60	18.00	13.81	13.01

ENSMUST00000005964	216.12	183.95	204.56	181.78	255.80	192.92	141.03	139.88	115.91	129.72	178.18	129.83	130.01	122.89	96.67
ENSMUST00000005975	17.43	7.00	15.36	23.79	7.97	42.92	34.99	42.99	51.39	30.68	30.03	47.34	36.94	22.00	31.82
ENSMUST00000005976	2.83	3.97	2.23	1.69	3.62	6.42	14.72	12.81	11.81	10.71	9.37	14.65	12.27	8.02	15.12
ENSMUST00000006005	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00
ENSMUST00000006020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000006027	328.50	134.24	305.41	143.00	144.10	176.27	125.38	130.63	116.54	112.49	137.33	120.92	133.12	155.05	125.65
ENSMUST00000006029	0.00	0.00	0.00	4.15	0.00	0.46	0.72	0.25	0.62	0.00	0.52	0.67	0.31	1.69	0.60
ENSMUST00000006035	49.59	17.86	68.77	45.54	29.31	177.34	124.36	111.88	124.50	88.93	105.21	103.99	105.91	56.27	102.73
ENSMUST00000006036	13.00	3.04	11.31	11.64	0.00	12.16	3.79	8.08	6.94	3.70	10.78	5.62	7.05	4.22	8.98
ENSMUST00000006037	0.00	0.00	0.68	0.64	0.00	0.29	0.45	0.08	0.76	0.20	0.49	0.41	1.07	0.17	0.74
ENSMUST00000006046	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000006053	1.14	0.00	3.77	2.03	1.45	4.25	2.98	4.99	3.23	2.58	3.08	2.73	4.52	3.68	3.53
ENSMUST00000006061	1.18	4.44	2.25	2.83	0.76	1.58	2.27	2.25	2.21	3.14	2.86	2.27	2.89	2.21	1.02
ENSMUST00000006071	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000006094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000006101	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	0.55	0.40	1.20	0.97	0.26	1.24	0.79	0.99	1.11	0.47
ENSMUST00000006103	8.17	8.61	8.73	12.20	0.00	22.12	8.52	12.26	15.09	8.52	18.79	13.73	19.96	9.77	10.23
ENSMUST00000006104	6.58	0.00	5.55	1.31	2.81	7.03	6.40	6.26	5.66	5.40	8.93	4.84	7.74	9.42	4.16
ENSMUST00000006105	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	1.75	1.09	0.68	1.00	1.42	1.69	0.54	1.52	0.91	0.97
ENSMUST00000006106	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000006112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
ENSMUST00000006123	0.00	0.00	1.26	1.19	0.00	0.53	1.58	1.02	0.36	0.38	1.50	0.38	1.81	0.97	1.38
ENSMUST00000006128	3.86	1.81	1.22	1.15	2.47	0.26	0.24	0.99	1.03	1.46	3.20	0.56	0.70	0.94	1.00
ENSMUST00000006136	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	1.42	0.59	0.78	0.63	1.35	1.60	0.68	1.28	1.15	0.61
ENSMUST00000006137	20.38	16.96	25.78	45.95	24.64	27.22	32.28	31.13	48.12	23.17	41.29	34.34	30.51	25.32	37.13
ENSMUST00000006138	26.82	7.32	12.37	20.01	10.02	21.50	19.76	22.23	23.06	10.17	22.23	22.74	17.99	9.78	23.54
ENSMUST00000006139	6.19	5.80	1.96	7.39	0.00	2.48	2.32	1.81	1.65	2.35	1.87	2.38	1.12	1.00	0.00
ENSMUST00000006151	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000006164	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000006167	36.73	60.18	38.24	42.02	88.19	21.26	27.69	24.40	24.77	20.89	23.99	28.21	23.53	14.14	15.85
ENSMUST00000006171	0.00	0.75	0.25	0.00	1.02	0.21	2.26	0.58	0.57	1.21	0.00	1.53	1.15	1.42	0.28
ENSMUST00000006175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000006178	3.22	7.54	6.12	0.00	4.13	2.58	6.58	2.36	4.30	6.11	2.43	5.88	4.37	6.01	5.56
ENSMUST00000006181	56.34	40.05	58.75	32.39	30.73	188.74	89.79	57.24	102.26	52.21	97.19	86.14	91.35	51.93	89.71

ENSMUST0000006205	3.84	4.50	5.57	2.29	2.46	3.59	4.22	5.11	5.75	3.52	5.89	4.37	7.76	5.24	2.76
ENSMUST0000006209	206.19	228.60	253.15	191.10	281.42	186.30	104.51	76.20	88.79	114.16	89.97	84.91	83.92	105.12	78.69
ENSMUST0000006217	0.00	2.45	2.48	3.12	0.00	2.80	3.49	3.44	2.33	3.97	3.15	4.02	6.15	10.18	6.32
ENSMUST0000006221	7.29	4.55	5.19	5.80	2.33	4.54	4.51	6.22	4.97	3.92	7.69	4.78	5.27	4.43	2.73
ENSMUST0000006235	1926.65	1163.99	1825.48	2322.66	1413.97	2174.71	1579.01	1415.80	1740.67	1086.57	2132.63	1830.77	1795.16	875.56	1537.27
ENSMUST0000006254	63.06	31.26	92.10	22.14	49.88	117.94	89.54	90.62	101.28	94.21	78.83	76.20	86.55	98.92	103.75
ENSMUST0000006286	13.72	11.01	8.99	10.53	7.53	25.41	13.41	14.34	20.58	9.66	23.64	12.42	19.86	10.01	16.59
ENSMUST0000006293	4.08	1.27	4.52	0.00	1.74	1.82	2.78	3.48	3.51	1.80	5.94	3.39	5.90	2.98	1.17
ENSMUST0000006301	4.25	10.94	9.07	2.54	6.80	26.39	19.48	15.07	22.67	14.09	17.29	21.00	15.56	12.22	23.10
ENSMUST0000006303	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006311	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006341	2.44	1.14	0.77	1.46	0.00	0.65	0.41	0.71	0.87	1.85	0.37	0.00	1.32	0.99	0.42
ENSMUST0000006353	4.00	2.81	4.42	5.96	5.12	4.54	5.08	4.09	5.86	2.65	5.72	4.79	3.79	2.11	4.48
ENSMUST0000006362	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006366	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006367	0.00	0.00	1.63	0.00	1.65	0.00	0.86	0.38	0.69	0.49	0.78	0.99	0.47	0.63	0.00
ENSMUST0000006377	1.93	2.71	2.44	2.30	1.24	3.09	8.93	9.03	8.41	10.61	3.49	8.71	8.03	8.92	7.66
ENSMUST0000006378	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006381	0.00	2.38	2.41	6.07	0.00	9.96	12.50	10.53	11.30	7.71	6.89	13.98	8.27	7.14	8.48
ENSMUST0000006391	27.83	15.20	12.47	24.00	35.64	9.71	4.25	7.92	9.21	18.17	12.59	5.64	5.31	3.89	11.75
ENSMUST0000006392	0.00	0.00	1.02	2.89	2.07	2.80	1.21	1.30	1.29	1.53	3.41	0.62	1.46	0.65	0.28
ENSMUST0000006397	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00
ENSMUST0000006403	0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	1.83	0.43	1.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.62	0.00	0.00
ENSMUST0000006415	10.69	9.01	6.43	16.60	2.74	3.43	8.38	6.57	10.46	6.08	6.12	7.39	7.74	4.85	7.75
ENSMUST0000006424	9.71	13.63	6.45	17.39	26.11	4.15	5.99	6.11	7.77	8.10	5.56	5.41	7.02	8.18	6.70
ENSMUST0000006431	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006432	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006435	327.22	196.70	261.70	349.60	182.15	202.44	277.04	342.04	291.69	284.40	344.14	285.22	392.64	349.48	275.10
ENSMUST0000006439	1.69	2.38	0.54	0.00	0.00	4.07	4.03	4.09	5.57	2.25	3.32	3.41	5.36	1.92	3.51
ENSMUST0000006444	19.93	7.22	16.78	7.68	9.47	23.45	20.13	23.57	18.36	12.19	23.84	19.14	22.80	16.94	15.88
ENSMUST0000006451	5.71	1.34	4.51	0.00	1.83	12.58	6.66	12.52	9.39	9.19	10.75	4.93	6.71	7.17	6.40
ENSMUST0000006452	24.09	11.28	13.34	4.79	5.14	3.76	8.20	10.28	6.79	13.70	9.08	8.48	6.17	8.14	6.93
ENSMUST0000006462	86.94	37.89	100.04	73.37	30.71	153.40	126.74	124.34	116.25	96.04	137.82	105.91	165.67	127.58	114.39

ENSMUST0000006664	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006667	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006669	6.08	0.47	4.49	2.42	1.95	3.11	4.10	4.89	3.60	7.87	5.65	4.08	4.31	4.52	4.72
ENSMUST0000006679	20.50	2.40	13.78	6.12	29.53	21.22	11.54	23.99	73.83	74.79	16.22	7.87	39.39	93.45	120.32
ENSMUST0000006687	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00
ENSMUST0000006692	32.81	5.58	41.04	19.58	19.10	65.75	64.79	50.83	52.26	38.44	49.90	76.16	53.68	50.77	59.73
ENSMUST0000006697	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006701	2.99	0.00	1.89	0.89	0.00	1.40	2.30	2.07	1.59	1.13	1.13	1.58	1.49	3.39	2.32
ENSMUST0000006703	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006704	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
ENSMUST0000006713	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006716	2.54	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	0.11	0.37	0.45	0.00	0.38	0.49	0.23	0.21	0.44
ENSMUST0000006718	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006721	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006742	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006745	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006749	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.54	0.19	0.00	0.97	0.00	0.25	0.23	0.21	0.00
ENSMUST0000006751	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00
ENSMUST0000006754	9.81	2.30	9.57	11.71	1.05	9.83	10.50	16.74	14.39	10.85	10.60	11.14	13.90	16.43	12.70
ENSMUST0000006760	7.20	0.00	4.17	0.00	1.54	1.92	13.61	6.14	7.47	6.37	2.89	14.05	6.51	9.34	6.63
ENSMUST0000006761	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00
ENSMUST0000006762	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	0.69	0.48	4.12	1.25	2.49	0.32	1.20	1.61	3.99
ENSMUST0000006764	285.06	147.64	352.04	83.27	139.81	393.80	219.99	187.66	209.29	202.34	284.32	179.33	296.21	388.87	218.85
ENSMUST0000006774	28.80	29.66	27.02	33.23	30.73	25.39	42.98	51.53	34.15	45.49	48.61	44.78	46.70	51.66	36.46
ENSMUST0000006785	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006786	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006787	40.72	9.53	17.71	6.08	6.52	17.68	11.03	8.19	15.39	9.65	15.34	13.68	11.05	4.13	8.79
ENSMUST0000006792	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006814	0.00	1.88	0.63	0.00	0.00	1.61	1.51	2.64	3.93	0.00	1.81	3.47	2.18	1.95	3.46
ENSMUST0000006817	0.00	6.39	5.40	3.06	0.00	0.91	0.57	1.50	1.37	0.32	0.51	0.82	2.47	0.83	0.59
ENSMUST0000006818	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006825	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000006828	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.28	0.49	0.00	0.00	0.33	0.00	0.20	0.72	1.15

ENSMUST00000007171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.12	0.00	0.32	0.00	0.00	0.30	0.00	0.29
ENSMUST00000007212	7.10	2.49	7.86	13.77	11.36	17.77	12.28	15.05	21.77	11.77	31.02	12.09	19.89	20.70	11.64
ENSMUST00000007216	1.79	2.51	3.39	2.14	1.15	13.62	6.41	7.33	11.93	8.47	12.13	7.21	9.70	6.96	9.57
ENSMUST00000007236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
ENSMUST00000007248	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.19	0.40	0.00	0.20	0.00	0.52	0.73
ENSMUST00000007249	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007250	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.23	0.53	0.00	0.69	0.27	0.17	0.66	0.00	0.00
ENSMUST00000007251	2.70	2.53	5.55	4.84	1.73	9.02	20.04	23.70	18.49	18.43	29.71	23.85	22.23	19.26	15.39
ENSMUST00000007253	20.46	12.13	18.99	17.10	5.24	18.59	38.56	36.02	29.48	38.53	28.99	37.85	35.41	35.61	37.22
ENSMUST00000007255	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.54	0.68	0.30	0.72	1.54	0.61	1.17	1.84	2.64	3.51
ENSMUST00000007257	1369.38	681.11	1132.05	701.80	822.04	1212.03	774.33	697.22	807.68	733.45	722.44	632.23	688.51	605.75	727.95
ENSMUST00000007259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007266	108.67	42.39	129.85	68.47	69.58	15.32	33.73	16.78	16.65	20.60	12.74	28.40	18.56	38.17	27.10
ENSMUST00000007272	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007273	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007296	1.47	0.69	1.62	1.31	1.88	0.59	1.25	0.21	1.17	0.56	0.66	1.06	0.80	0.53	0.76
ENSMUST00000007301	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007317	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007318	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007423	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007433	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007436	15.19	11.18	19.22	27.21	9.73	31.03	26.60	44.61	39.19	28.80	41.55	31.05	36.71	23.22	42.34
ENSMUST00000007444	2.50	0.00	2.77	1.49	0.00	7.02	6.68	6.22	6.68	3.32	6.41	9.13	6.11	2.84	7.78
ENSMUST00000007449	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007482	33.55	18.56	29.43	18.21	11.72	34.64	11.45	13.16	11.66	8.09	24.83	12.30	13.79	11.87	15.27
ENSMUST00000007523	2.11	0.49	0.50	0.63	0.00	0.42	0.18	0.31	0.38	0.00	0.32	0.20	0.57	0.69	0.00
ENSMUST00000007533	17.08	23.99	40.52	15.29	27.34	27.38	34.54	20.62	34.18	22.66	11.59	31.98	22.40	23.54	38.34

ENSMUST00000007555	13.84	5.04	9.49	11.02	4.92	10.07	9.49	12.94	7.11	9.91	12.29	5.91	10.57	14.21	4.25
ENSMUST00000007559	26.83	31.88	21.22	19.71	26.43	9.93	11.79	10.57	7.71	13.69	10.58	7.53	9.52	19.57	14.97
ENSMUST00000007584	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007601	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007602	31.33	60.61	46.24	74.80	70.87	84.54	87.51	89.21	98.44	99.76	124.97	97.24	89.15	97.67	94.11
ENSMUST00000007624	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007708	28.33	11.22	22.06	15.61	8.37	56.49	63.24	52.13	71.72	30.98	51.58	68.83	52.83	28.97	52.30
ENSMUST00000007714	0.00	1.31	0.44	0.00	0.00	0.37	0.58	0.41	0.25	1.06	0.42	1.61	0.76	0.90	2.41
ENSMUST00000007733	24.20	7.08	13.40	12.64	5.81	3.23	10.72	9.30	9.15	9.18	6.84	13.36	6.84	9.56	8.88
ENSMUST00000007735	4.12	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007738	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007747	0.00	0.00	3.61	1.36	0.00	4.27	7.51	6.84	6.09	1.73	5.16	6.79	7.22	3.14	5.12
ENSMUST00000007754	0.00	0.88	0.59	0.00	1.20	0.25	0.70	1.51	0.33	2.13	1.13	0.90	2.04	1.67	1.30
ENSMUST00000007757	15.51	8.54	13.42	14.16	11.69	17.92	8.56	29.17	17.04	20.58	34.80	9.64	25.17	24.11	13.39
ENSMUST00000007790	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.86	0.67	0.00	0.29	0.00	0.49	0.31	1.16	0.26	0.56
ENSMUST00000007797	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007799	10.41	9.75	3.29	24.86	16.00	6.68	18.41	13.71	32.04	26.84	9.42	18.39	13.56	22.79	27.69
ENSMUST00000007800	41.54	40.11	29.77	30.22	35.74	32.78	21.38	19.37	15.24	25.84	19.96	18.94	18.79	23.04	17.03
ENSMUST00000007803	73.88	16.28	64.61	41.51	20.87	49.06	52.46	72.80	76.34	42.01	72.06	69.26	86.28	47.38	57.40
ENSMUST00000007814	1.32	0.62	0.62	0.00	0.84	1.23	3.84	2.12	3.04	4.24	1.59	2.02	1.90	2.77	2.27
ENSMUST00000007865	92.25	13.49	106.69	24.09	33.23	100.90	73.56	63.26	70.25	51.36	63.44	70.85	60.49	116.37	112.48
ENSMUST00000007884	2.28	3.21	1.81	5.45	0.00	2.14	0.29	2.17	1.02	0.00	2.75	1.10	2.07	0.37	0.79
ENSMUST00000007921	51.68	60.49	72.54	53.99	62.05	110.48	41.21	56.71	35.62	66.13	58.43	37.83	40.90	57.08	43.50
ENSMUST00000007949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000007959	44.47	31.23	36.34	36.87	44.29	21.78	37.60	28.73	35.60	22.48	40.22	39.84	27.71	29.04	16.21
ENSMUST00000007961	1.95	0.00	2.00	0.00	0.00	2.34	6.37	3.06	8.74	2.58	2.05	5.14	4.22	3.23	8.91
ENSMUST00000007971	1.94	0.45	2.00	1.16	1.24	1.17	0.93	0.85	1.30	0.55	0.88	1.03	0.70	0.71	1.34
ENSMUST00000007977	0.00	0.00	2.58	1.77	0.95	2.98	5.57	4.02	5.15	3.66	2.24	9.12	6.18	3.97	6.67
ENSMUST00000007980	11.77	14.69	22.02	5.85	15.07	24.63	20.12	26.40	10.64	22.31	15.67	11.86	19.87	39.43	13.21
ENSMUST00000007981	0.00	0.00	4.49	2.42	2.60	28.18	14.54	14.54	16.59	8.46	11.00	7.01	14.31	9.53	11.20
ENSMUST00000007993	10.58	7.15	9.30	4.91	2.26	7.70	11.08	11.61	10.46	10.25	12.05	10.72	11.27	13.24	10.76
ENSMUST00000008004	9.83	2.30	7.77	5.87	4.72	20.36	20.08	20.85	29.95	17.70	18.15	21.24	14.23	11.75	26.73
ENSMUST00000008011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000008016	32.88	30.78	62.40	29.44	34.21	121.89	162.27	168.95	142.55	119.19	53.28	143.22	191.43	171.89	127.01

ENSMUST0000008021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008024	1.62	0.00	2.56	0.48	0.52	2.06	1.69	1.54	2.30	1.07	1.83	1.40	3.44	1.58	2.10
ENSMUST0000008032	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008035	4484.67	1850.82	5035.48	3688.73	1930.86	6451.32	5331.98	5090.54	4815.51	3515.58	8381.86	6638.12	5967.40	3076.74	4482.80
ENSMUST0000008036	84.89	54.64	109.08	76.01	67.94	38.27	98.65	97.80	73.61	174.98	41.58	36.67	47.02	70.53	27.48
ENSMUST0000008043	0.00	0.00	8.32	5.23	0.00	8.20	6.21	4.49	3.12	1.66	1.32	2.53	2.38	7.11	3.03
ENSMUST0000008051	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008052	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008088	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008090	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.27	0.24	0.00	1.24	0.00	0.00	0.89	0.53	0.00
ENSMUST0000008094	0.00	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.88	0.77	0.24	1.00	0.80	1.02	0.24	1.07	0.00
ENSMUST0000008131	57.65	56.68	84.80	44.74	66.45	51.61	53.36	52.72	55.38	59.01	51.27	48.15	40.15	50.94	46.78
ENSMUST0000008172	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008179	13.01	18.27	10.29	35.72	18.32	3.13	47.72	34.06	51.83	42.90	13.33	57.69	45.17	73.17	54.35
ENSMUST0000008273	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
ENSMUST0000008280	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.45	0.56	0.00	0.60	0.64	1.01	1.29	0.30	1.63	2.32
ENSMUST0000008284	5.66	3.98	8.96	10.14	1.81	10.21	17.00	13.88	16.12	17.71	14.08	9.51	18.69	25.25	13.20
ENSMUST0000008297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.12	0.00	0.00
ENSMUST0000008350	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.38	0.96	1.47	0.64	0.27	0.22	0.96	1.04	0.23	0.74
ENSMUST0000008445	70.32	40.51	78.28	45.20	58.88	42.64	25.60	35.61	22.37	19.99	34.24	23.89	39.63	20.39	20.08
ENSMUST0000008451	0.00	0.00	1.07	4.06	0.00	0.91	1.13	1.99	1.21	2.58	0.00	0.65	1.84	1.65	0.00
ENSMUST0000008462	3.69	0.86	5.54	2.20	0.00	5.66	2.15	5.66	4.10	3.14	8.33	2.48	5.67	2.24	3.82
ENSMUST0000008477	17.84	19.09	12.49	15.21	22.85	11.58	9.46	12.12	7.25	5.80	6.53	7.58	5.76	13.43	11.44
ENSMUST0000008517	13.36	9.38	26.16	19.94	13.91	51.11	28.42	20.29	34.17	14.88	44.82	26.30	37.77	20.72	24.80
ENSMUST0000008528	68.16	3.99	82.87	30.51	16.37	54.06	29.48	38.64	29.17	25.84	61.00	24.95	42.38	34.18	36.77
ENSMUST0000008537	11.06	6.90	17.20	14.31	8.26	14.04	12.91	17.13	19.84	12.23	21.95	19.47	21.01	12.85	18.46
ENSMUST0000008542	1.25	2.33	4.93	1.49	2.40	4.50	4.47	4.38	6.21	4.49	4.70	3.59	5.41	9.60	5.17
ENSMUST0000008573	1.91	1.79	4.84	5.71	6.13	5.37	9.42	11.48	3.92	9.43	8.08	5.15	8.83	9.46	6.28
ENSMUST0000008579	8.66	7.29	1.92	0.00	0.00	13.88	6.21	8.61	7.54	4.92	11.74	5.82	10.65	4.49	8.67
ENSMUST0000008582	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008594	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	2.50	0.89	0.98	0.71	1.01	2.01	2.05	1.93	0.65	1.85
ENSMUST0000008605	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008626	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000008633	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00

ENSMUST00000009214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009219	0.00	1.87	6.95	1.19	6.40	6.94	3.58	3.95	4.44	6.44	5.72	1.92	4.70	3.73	5.52
ENSMUST00000009220	26.53	12.42	59.78	15.83	42.46	67.34	31.52	31.05	30.67	37.71	32.99	22.28	32.99	34.94	44.65
ENSMUST00000009234	9.33	1.25	18.75	15.91	5.12	27.41	17.33	21.25	28.32	18.44	21.29	19.57	27.84	22.25	19.78
ENSMUST00000009236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.58	0.70	0.00	0.00	0.38	0.00	0.32	0.00
ENSMUST00000009241	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009256	2.27	0.71	1.80	0.00	1.46	2.13	1.93	3.49	3.91	5.46	4.57	3.56	2.95	3.50	2.88
ENSMUST00000009259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009321	0.00	1.14	1.92	4.35	0.00	2.60	2.08	3.91	2.70	2.07	2.02	1.40	5.72	3.35	2.10
ENSMUST00000009329	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.49	1.29	2.26	0.91	0.00	4.65	0.99	0.93	0.83	3.55
ENSMUST00000009340	3.18	1.49	1.51	0.00	4.07	0.00	0.13	0.23	0.28	1.81	0.48	0.00	0.00	0.77	0.00
ENSMUST00000009344	0.00	0.55	1.12	2.82	1.51	4.73	6.59	4.74	6.50	4.69	2.84	4.64	4.69	3.63	5.50
ENSMUST00000009354	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009356	26.66	408.13	31.20	510.87	334.61	66.25	87.37	57.14	138.72	157.68	71.13	114.92	51.84	58.35	127.51
ENSMUST00000009358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009392	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00
ENSMUST00000009396	29.88	21.76	38.33	15.85	25.51	59.44	44.43	37.16	39.86	33.98	44.04	43.03	30.93	33.37	33.82
ENSMUST00000009411	0.00	0.00	0.59	1.12	0.00	1.00	0.47	1.37	0.83	0.00	1.70	0.54	1.87	0.91	0.32
ENSMUST00000009420	3.44	0.80	1.09	2.05	1.10	1.15	4.23	2.51	2.44	3.91	1.04	3.96	2.18	2.79	4.75
ENSMUST00000009425	0.00	0.00	2.35	0.00	0.00	0.00	1.24	1.09	0.66	0.00	4.47	0.71	0.67	2.41	2.56
ENSMUST00000009435	107.61	66.45	123.48	131.21	65.97	226.66	135.55	164.80	193.45	136.27	236.40	164.41	191.13	125.64	154.17
ENSMUST00000009437	21.41	11.27	25.81	22.36	15.42	31.46	43.39	54.80	54.50	39.05	28.63	51.12	34.12	24.72	65.14
ENSMUST00000009522	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009530	75.66	147.58	52.85	41.40	157.46	39.59	11.83	7.84	17.95	37.05	20.91	13.32	13.69	28.62	17.42
ENSMUST00000009538	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009550	4.44	0.00	1.17	0.88	1.90	2.97	3.09	3.90	4.87	3.65	6.02	4.12	4.82	5.64	3.07
ENSMUST00000009617	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009631	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009667	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009679	30.41	31.91	30.85	26.92	29.55	20.60	18.41	29.54	25.46	23.46	26.08	21.24	24.66	23.12	19.74
ENSMUST00000009689	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.07	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.30
ENSMUST00000009693	756.91	545.36	668.30	314.31	539.45	466.04	364.70	336.53	307.91	486.56	335.33	242.00	291.69	511.63	312.50
ENSMUST00000009695	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.81

ENSMUST00000009699	6.06	0.00	3.36	1.81	1.94	7.69	6.70	13.52	6.47	4.02	5.03	6.40	13.16	6.39	5.23
ENSMUST00000009705	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.21	0.32	0.34	0.55	0.58	0.00	0.59	0.28	0.87	0.26
ENSMUST00000009707	13.68	4.80	18.39	18.37	6.57	35.18	23.67	31.52	31.02	20.74	34.02	21.34	34.02	19.12	20.07
ENSMUST00000009713	0.00	0.00	0.57	0.54	0.58	0.48	0.38	0.86	0.80	0.17	1.63	0.52	0.57	0.37	1.25
ENSMUST00000009724	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009727	3.77	1.76	8.15	3.00	0.80	17.12	15.87	21.69	20.34	17.15	11.36	14.60	20.91	13.95	18.22
ENSMUST00000009728	70.54	27.02	73.03	42.11	24.64	149.08	148.66	171.69	148.87	145.87	90.87	124.98	156.02	127.36	148.37
ENSMUST00000009732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009772	0.00	1.46	0.20	0.00	0.00	0.17	0.00	0.05	0.11	0.00	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009774	37.39	4.04	23.20	10.30	12.89	24.59	16.67	39.13	18.68	34.35	22.11	11.32	28.62	46.16	17.38
ENSMUST00000009777	24.95	8.76	6.91	7.45	3.99	5.83	3.90	9.58	14.42	21.28	3.76	3.59	14.10	13.65	28.00
ENSMUST00000009789	11.69	26.76	10.89	20.16	18.30	15.45	47.93	21.48	27.61	41.62	29.18	56.75	17.98	28.85	43.51
ENSMUST00000009790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009791	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.41	0.36	1.73	1.85	2.20	0.93	0.88	0.79	1.68
ENSMUST00000009798	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	4.65	2.82	1.84	2.41	2.20	2.91	2.04	2.62	0.78	2.34
ENSMUST00000009814	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000009831	479.20	540.16	464.71	466.71	609.65	1017.59	797.85	481.05	867.54	576.08	534.13	585.94	462.49	309.21	789.25
ENSMUST00000009875	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.18	0.00	0.15	0.00	0.00	0.08	0.00
ENSMUST00000009877	0.00	0.76	0.26	0.00	2.07	0.86	0.81	0.59	0.57	0.61	1.22	0.78	0.73	1.18	1.40
ENSMUST00000009885	7.02	7.23	7.77	5.03	2.70	6.94	6.03	7.29	5.87	5.06	6.35	5.93	7.74	8.42	8.48
ENSMUST00000009972	0.00	2.82	3.81	0.00	0.00	0.80	0.25	2.20	0.00	1.14	0.00	1.16	0.00	1.46	0.00
ENSMUST00000010007	404.73	215.30	290.23	181.20	150.19	660.53	274.78	284.95	275.29	303.38	349.40	249.02	281.61	291.16	289.83
ENSMUST00000010020	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	1.93	0.30	1.06	1.29	1.37	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00
ENSMUST00000010038	13.85	12.97	8.76	14.88	7.10	19.99	12.82	12.36	16.26	8.93	17.96	16.49	16.29	6.51	11.96
ENSMUST00000010044	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000010049	3.76	1.76	4.32	3.37	3.01	4.40	3.69	6.61	4.69	2.68	7.52	4.25	7.15	5.64	4.55
ENSMUST00000010085	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.42	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000010127	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
ENSMUST00000010188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.12	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000010189	4.83	1.13	3.82	1.44	0.00	11.28	10.56	12.35	11.59	7.32	13.46	8.57	20.07	8.21	7.91
ENSMUST00000010191	2.77	1.30	2.63	1.66	0.00	8.16	6.94	9.54	7.40	5.79	5.44	11.45	6.27	2.92	10.06
ENSMUST00000010192	2.65	0.00	1.26	3.17	0.00	8.86	7.19	10.28	8.73	5.53	9.20	10.95	11.52	6.02	10.53
ENSMUST00000010195	1.74	0.00	0.00	0.00	1.12	2.56	1.45	0.25	1.08	0.00	0.26	1.00	1.10	0.28	0.90

ENSMUST00000013497	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013559	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.08	0.18	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.05	0.11
ENSMUST00000013615	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013633	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.37	0.00	0.19	0.36	0.00	0.00
ENSMUST00000013667	1.80	0.84	3.13	1.08	0.00	1.44	0.68	0.26	0.96	1.02	0.81	0.17	0.98	0.15	0.00
ENSMUST00000013693	80.36	66.72	59.23	77.84	69.90	53.88	32.75	50.80	35.06	44.84	55.54	31.88	34.42	34.29	30.11
ENSMUST00000013706	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013737	197.41	71.20	197.56	117.84	99.46	46.26	74.75	74.33	74.26	71.16	87.80	81.09	80.78	81.06	68.72
ENSMUST00000013755	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013759	3.36	3.67	8.85	8.69	5.74	3.14	7.33	5.08	4.08	5.31	5.91	5.59	7.09	5.90	5.80
ENSMUST00000013766	274.45	118.40	294.49	131.71	158.51	189.80	88.40	121.64	85.67	86.71	112.75	80.59	103.67	147.44	97.56
ENSMUST00000013771	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013773	0.74	0.34	1.51	1.32	0.47	2.46	2.36	1.78	2.42	0.98	2.00	1.55	2.86	1.79	2.80
ENSMUST00000013787	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013797	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013807	8.87	8.01	9.62	7.56	8.11	5.67	8.42	10.75	5.86	8.64	10.41	6.57	9.80	9.81	6.45
ENSMUST00000013812	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013842	77.70	42.27	73.07	92.77	52.44	79.96	90.45	113.68	151.67	95.14	104.46	112.50	117.76	62.47	135.24
ENSMUST00000013845	0.00	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.56	0.66	0.80	0.85	2.02	1.29	0.81	0.73	1.55
ENSMUST00000013851	88.94	24.11	79.96	47.50	17.98	153.22	38.45	97.93	78.69	38.16	129.13	34.15	105.00	45.91	46.88
ENSMUST00000013882	15.21	27.29	24.46	27.24	27.59	19.98	13.74	17.24	23.00	16.82	31.71	17.52	11.69	14.79	14.00
ENSMUST00000013886	1.76	0.00	3.34	2.10	0.00	1.88	7.27	3.74	3.60	4.34	0.80	4.90	2.23	3.28	5.17
ENSMUST00000013910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000013931	1.30	3.66	10.11	2.34	2.51	3.49	11.26	9.26	7.43	7.17	8.65	9.52	10.62	11.10	6.31
ENSMUST00000013949	13.79	23.97	6.85	37.62	18.92	11.84	22.01	14.12	26.97	19.04	18.70	29.12	14.25	33.20	24.82
ENSMUST00000013966	139.66	56.85	122.92	65.24	54.43	176.85	80.00	98.60	79.39	92.08	91.53	75.20	87.87	83.18	82.82
ENSMUST00000013970	3.11	4.37	4.43	6.50	2.99	10.40	13.50	21.52	14.95	12.69	17.60	14.79	18.87	13.38	16.39
ENSMUST00000013995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014022	1.34	0.00	0.21	0.00	0.00	0.36	0.22	0.00	0.12	0.00	0.20	0.00	0.36	0.22	0.46
ENSMUST00000014058	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014063	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014065	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00
ENSMUST00000014072	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00

ENSMUST00000014089	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014118	106.72	91.23	122.55	55.39	101.01	85.54	66.16	46.50	45.39	49.25	57.35	60.13	42.80	50.02	41.66
ENSMUST00000014133	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014174	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014218	5.34	4.38	6.55	3.99	5.13	2.68	2.56	3.42	3.80	2.79	3.02	1.67	5.56	4.76	4.84
ENSMUST00000014220	75.21	58.68	97.15	48.64	64.21	40.19	31.88	39.89	36.23	77.22	36.85	28.88	37.41	53.85	31.38
ENSMUST00000014221	2.01	3.77	3.18	6.01	7.73	3.77	5.37	3.39	6.27	4.20	6.68	5.80	3.28	3.10	1.74
ENSMUST00000014248	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014263	34.78	30.40	29.34	60.91	25.24	73.73	59.65	70.73	56.72	45.71	104.51	58.77	76.97	49.25	49.64
ENSMUST00000014290	18.94	17.73	14.68	4.52	7.28	7.09	25.90	19.54	17.18	19.03	10.85	20.00	18.67	30.25	23.87
ENSMUST00000014321	52.99	33.08	67.05	42.18	60.33	40.91	19.15	42.64	30.90	33.48	52.37	21.48	45.00	42.96	30.50
ENSMUST00000014339	38.32	17.94	35.65	22.88	27.42	20.78	20.21	25.23	25.26	11.96	22.09	23.16	19.98	9.32	21.02
ENSMUST00000014342	4.03	1.89	5.95	2.41	2.58	23.89	5.16	12.89	12.92	5.61	21.48	6.33	14.96	7.96	10.91
ENSMUST00000014370	32.78	47.74	55.88	47.83	32.65	28.71	25.06	27.98	17.49	33.14	24.71	23.08	20.75	22.14	24.53
ENSMUST00000014389	4.83	1.13	0.76	1.44	1.55	2.26	1.91	0.88	1.29	2.29	2.91	1.62	2.84	0.98	1.67
ENSMUST00000014421	7.32	8.32	7.03	1.87	6.03	5.94	6.17	6.85	6.65	4.56	7.57	5.92	10.50	9.03	8.13
ENSMUST00000014438	595.72	376.48	599.85	219.29	375.10	618.13	268.24	233.86	253.44	506.26	237.96	228.76	264.01	479.66	351.41
ENSMUST00000014445	0.00	0.00	2.79	0.00	0.00	2.35	1.84	1.93	0.78	10.02	3.99	0.85	0.00	0.71	0.00
ENSMUST00000014447	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.13	0.00	0.22	0.00	0.00	0.24	0.00
ENSMUST00000014457	62.65	112.43	138.72	12.47	93.61	188.33	144.10	134.43	104.94	241.47	81.85	77.19	49.11	222.60	90.14
ENSMUST00000014473	0.00	0.76	0.26	0.97	1.04	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014476	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014477	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014499	7.64	1.37	4.64	5.96	3.38	6.36	4.48	7.43	6.69	4.79	7.79	5.64	8.23	5.86	5.68
ENSMUST00000014505	2.44	8.57	4.44	2.92	0.78	1.47	9.06	3.93	7.82	5.32	2.02	7.97	4.53	5.25	6.75
ENSMUST00000014525	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014545	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.35	0.31	0.00
ENSMUST00000014546	2.69	1.26	2.13	1.61	1.73	4.32	3.48	4.73	5.03	3.06	5.28	4.66	4.14	1.75	2.33
ENSMUST00000014562	2.12	1.99	4.03	0.63	1.36	2.41	3.49	3.26	3.77	2.01	6.23	3.56	4.89	4.81	4.76
ENSMUST00000014578	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014597	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014614	14.73	5.52	13.51	10.55	3.77	16.92	24.19	25.86	15.72	18.98	16.43	24.32	29.04	31.04	17.29
ENSMUST00000014640	1.00	0.94	1.91	1.20	2.57	1.34	2.93	6.39	6.25	3.81	5.15	4.05	5.54	7.65	5.20
ENSMUST00000014642	0.79	0.37	0.25	0.00	0.00	0.00	0.53	0.70	0.64	0.45	0.24	0.38	0.57	0.64	0.82

ENSMUST00000014647	0.00	2.00	2.36	0.00	2.73	1.42	1.42	2.50	1.14	0.81	3.86	2.05	1.93	1.90	2.21
ENSMUST00000014673	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014683	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014684	0.00	5.42	7.33	6.91	3.71	1.55	2.41	2.12	0.00	0.00	1.75	2.22	4.19	5.16	1.00
ENSMUST00000014686	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014687	0.00	2.09	1.41	2.66	0.00	0.60	6.88	0.65	3.18	1.69	2.02	6.00	2.83	3.26	5.39
ENSMUST00000014691	5.22	2.45	2.07	3.12	3.34	0.35	1.52	1.53	1.39	0.50	1.97	1.50	2.36	0.64	0.00
ENSMUST00000014694	4.92	0.00	1.87	3.53	0.00	2.10	2.59	5.40	5.08	2.24	8.46	2.08	4.99	3.35	3.06
ENSMUST00000014695	65.07	100.09	104.39	38.84	77.38	70.79	52.71	44.20	42.17	42.29	37.83	30.34	46.24	59.53	40.12
ENSMUST00000014698	18.98	31.10	25.51	28.32	21.27	20.92	25.72	22.91	25.74	21.58	22.17	21.41	13.73	21.15	18.02
ENSMUST00000014743	11.32	32.97	11.14	18.77	55.57	13.61	165.08	42.50	127.75	131.12	12.89	173.15	48.00	106.94	187.18
ENSMUST00000014747	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014750	92.09	38.80	83.99	53.14	43.24	64.39	87.54	84.43	89.00	87.86	117.99	78.98	99.39	98.04	72.61
ENSMUST00000014753	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.43	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
ENSMUST00000014777	15.07	7.06	7.15	0.00	4.83	6.04	9.11	5.51	2.68	4.29	4.54	4.34	6.13	3.66	7.81
ENSMUST00000014812	23.23	12.43	18.63	16.83	7.44	8.64	10.93	15.41	13.13	13.84	21.76	12.74	15.00	18.02	15.18
ENSMUST00000014830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014843	9.13	2.14	6.50	13.63	4.38	14.64	12.28	17.70	22.94	9.09	21.68	13.15	22.50	8.88	26.01
ENSMUST00000014848	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014891	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000014892	72.09	18.11	80.09	43.04	21.39	88.33	53.44	60.71	54.27	44.66	80.84	49.46	81.90	62.14	43.41
ENSMUST00000014911	8.33	13.00	7.03	16.58	3.56	16.33	8.34	12.80	11.12	11.06	11.30	11.47	13.57	9.46	8.63
ENSMUST00000014913	329.54	287.17	319.13	245.13	279.18	300.05	207.78	207.67	186.22	231.60	195.63	196.14	165.99	236.29	183.82
ENSMUST00000014917	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.00	0.00	0.22	0.14	0.27	0.12	0.00
ENSMUST00000014920	0.00	0.00	0.00	1.09	0.00	0.00	0.31	0.13	0.00	0.00	0.28	0.35	0.00	0.15	0.32
ENSMUST00000014922	1.34	0.00	2.33	0.00	0.00	0.89	2.34	2.05	1.31	2.03	0.20	1.41	2.54	2.06	1.15
ENSMUST00000014927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
ENSMUST00000014957	0.00	0.59	0.00	0.00	0.80	0.00	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
ENSMUST00000014981	0.00	0.00	0.26	0.99	0.00	0.22	0.35	0.37	0.00	0.00	0.25	0.32	0.30	0.13	0.29
ENSMUST00000014990	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00	2.74	5.78	4.88	3.65	0.00	3.10	4.93	2.79	4.16	3.55
ENSMUST00000014996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015000	203.31	95.18	279.75	97.09	86.79	262.57	145.80	181.44	160.33	195.26	175.71	94.34	169.17	192.27	167.32
ENSMUST00000015003	7.91	1.23	12.51	7.87	1.69	14.09	14.73	9.06	14.30	8.00	9.54	13.42	15.50	13.46	16.84
ENSMUST00000015011	131.27	66.70	132.67	125.18	84.05	103.30	99.31	125.88	139.39	84.96	115.34	120.33	125.09	82.92	120.23

ENSMUST00000015017	43.66	30.66	40.05	23.46	33.55	52.50	36.59	49.18	34.17	41.38	44.09	29.34	43.44	43.88	22.61
ENSMUST00000015049	5.63	6.59	7.13	6.72	5.41	6.02	12.33	22.25	9.52	18.15	8.91	8.65	19.61	19.63	12.16
ENSMUST00000015100	26.12	35.84	27.35	43.02	36.91	22.98	30.38	35.98	23.47	43.37	33.40	27.33	28.59	33.95	31.10
ENSMUST00000015107	11.45	9.19	10.60	6.83	8.38	6.12	6.61	10.29	7.27	6.20	8.87	5.18	8.73	9.15	5.65
ENSMUST00000015124	0.00	0.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.39	1.02	2.06	1.76	0.70	0.45	2.10	0.75	0.00
ENSMUST00000015137	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.42	0.46	0.35	1.12	0.90	0.71	0.76	0.43	0.77	1.36
ENSMUST00000015138	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015146	25.20	18.88	31.09	39.72	23.24	12.79	13.58	16.15	16.95	14.14	25.07	15.58	19.79	18.39	14.45
ENSMUST00000015157	276.89	226.84	265.49	129.13	188.38	316.75	164.87	114.56	142.37	201.74	153.90	127.09	153.39	187.27	177.78
ENSMUST00000015160	2.38	0.00	0.38	0.00	1.52	0.95	1.79	1.92	1.69	0.90	2.51	1.14	1.29	2.70	1.23
ENSMUST00000015171	15.07	3.02	7.83	3.86	8.27	18.41	11.13	9.45	13.41	7.35	16.23	9.92	12.46	10.12	11.15
ENSMUST00000015197	8.10	0.76	0.77	0.00	1.04	8.01	6.49	6.99	5.04	5.53	7.82	4.98	10.26	14.19	6.44
ENSMUST00000015227	6.39	0.00	2.02	0.00	0.00	0.00	1.60	0.47	0.00	2.42	0.96	1.23	0.00	0.52	0.00
ENSMUST00000015234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015236	72.75	20.43	64.43	34.74	13.97	24.30	28.21	22.35	22.00	28.96	33.99	28.63	28.29	32.43	22.61
ENSMUST00000015239	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	3.82	5.50	5.15	8.02	2.08	1.99	6.76	2.19	2.32	9.87
ENSMUST00000015256	5.05	7.88	10.38	6.03	6.47	7.19	8.35	13.79	13.02	12.44	10.15	11.47	15.22	15.55	6.97
ENSMUST00000015267	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015270	5.95	0.00	1.88	0.00	3.81	2.38	1.98	2.61	1.59	3.38	4.48	2.86	1.61	0.96	1.03
ENSMUST00000015271	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.26	0.34	0.14	0.29	0.23	0.15	0.42	0.37	0.27
ENSMUST00000015277	2.81	0.00	3.67	0.84	0.45	3.29	2.32	3.29	4.07	2.93	4.03	2.50	4.20	2.79	4.74
ENSMUST00000015278	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015291	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.53	0.16	0.58	0.35	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00
ENSMUST00000015320	13.08	6.12	4.14	10.41	4.19	9.61	15.36	8.61	16.28	9.09	9.20	15.27	13.01	12.01	11.66
ENSMUST00000015333	6.59	1.85	4.58	2.36	2.53	5.11	3.79	7.42	5.16	6.74	7.15	3.54	7.63	8.33	6.37
ENSMUST00000015346	6.09	0.00	1.45	2.73	0.98	2.04	4.07	4.46	2.57	6.64	2.53	4.68	3.31	8.03	5.00
ENSMUST00000015358	3.40	4.24	9.14	4.74	7.26	5.91	6.57	8.95	6.75	9.67	6.15	6.86	8.20	10.57	8.61
ENSMUST00000015361	0.00	0.00	1.08	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015368	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015386	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015391	135.37	72.88	112.40	92.93	86.68	120.27	66.32	66.59	65.01	66.71	90.80	64.00	58.77	62.00	63.69
ENSMUST00000015394	11.78	105.70	26.71	52.74	103.09	27.81	119.52	87.32	176.38	247.87	62.74	168.51	85.42	122.87	221.37
ENSMUST00000015427	18.40	1.72	9.31	4.39	4.71	11.80	12.12	10.50	13.09	5.58	7.21	4.24	8.99	8.65	9.53
ENSMUST00000015433	0.00	6.46	15.28	0.00	17.68	10.14	7.19	10.10	8.59	10.47	9.36	7.29	3.12	3.92	7.15

ENSMUST00000015645	0.54	1.01	0.51	0.32	0.34	0.22	0.40	0.24	0.05	0.31	0.41	0.57	0.15	0.22	0.09
ENSMUST00000015663	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015664	85.06	164.25	86.88	167.13	99.85	146.31	151.31	169.80	173.68	215.64	164.00	131.33	178.86	108.59	174.39
ENSMUST00000015666	2.01	2.82	0.95	1.20	1.29	2.69	4.11	2.06	4.11	1.52	3.03	6.37	2.18	1.96	3.12
ENSMUST00000015667	8415.30	6066.12	7695.67	6191.85	5855.11	9850.24	5915.44	6255.43	5654.26	7127.80	8330.63	6005.29	6054.48	7149.27	5319.13
ENSMUST00000015680	164.13	93.91	149.99	125.19	90.50	116.34	49.99	49.36	40.96	38.03	101.02	55.15	80.00	48.04	33.06
ENSMUST00000015712	1113.00	1463.30	1103.82	1043.82	1177.72	1130.91	1477.16	1863.09	1637.76	1356.80	1699.21	1589.75	1628.16	1551.49	1272.41
ENSMUST00000015719	1488.37	1573.10	1300.44	931.89	1308.83	2340.19	1196.41	1078.55	1273.74	1813.12	1161.62	984.32	987.76	1027.89	1368.23
ENSMUST00000015723	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015725	14.52	0.00	9.95	5.78	3.10	25.87	23.01	13.81	21.10	23.86	10.95	17.66	12.70	13.73	10.03
ENSMUST00000015749	1.28	0.60	2.23	0.77	0.00	1.89	4.28	4.32	3.77	5.84	2.32	2.83	5.22	7.70	6.20
ENSMUST00000015771	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015791	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.25	0.37	0.29	0.17	0.28	0.13	0.38	0.34	0.64
ENSMUST00000015796	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	1.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.69	0.00
ENSMUST00000015797	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015800	13.16	18.49	14.57	13.10	15.45	20.22	26.44	19.74	26.93	23.70	19.84	29.28	26.59	23.47	33.33
ENSMUST00000015812	93.68	43.85	66.93	48.21	53.78	34.96	27.61	21.50	23.56	14.08	26.78	18.30	28.34	25.92	21.19
ENSMUST00000015816	34.19	25.61	21.63	32.66	17.52	34.72	17.96	18.51	13.99	14.26	20.62	19.04	10.52	15.52	5.90
ENSMUST00000015829	17.26	23.50	14.89	26.22	24.11	12.37	11.71	14.00	17.30	14.87	20.81	15.36	15.32	15.13	13.81
ENSMUST00000015841	0.00	2.64	3.92	2.02	2.17	6.33	4.80	7.92	5.72	3.21	10.37	5.30	13.87	9.69	3.11
ENSMUST00000015846	0.00	5.31	4.04	0.00	0.00	5.31	3.67	5.19	4.29	3.23	3.85	2.45	2.82	5.75	2.94
ENSMUST00000015855	1.67	0.00	2.38	3.00	0.00	3.35	1.81	3.30	2.83	0.95	2.02	1.93	4.54	1.63	1.16
ENSMUST00000015856	4.66	2.18	3.68	2.78	0.00	8.09	2.91	5.79	6.63	0.88	8.42	5.36	5.05	2.26	5.63
ENSMUST00000015858	23.82	25.65	24.49	29.86	19.83	79.56	84.71	76.14	110.16	60.95	56.01	100.39	82.51	55.03	89.24
ENSMUST00000015866	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015877	714.25	1047.66	614.59	866.31	876.25	779.42	375.90	570.01	561.60	507.01	771.41	484.75	447.51	352.24	433.57
ENSMUST00000015889	78.88	14.01	46.89	21.11	31.35	80.67	54.21	76.20	50.80	53.62	47.56	48.31	60.76	67.47	54.48
ENSMUST00000015891	13.94	10.26	12.29	7.13	10.20	11.97	9.63	13.99	17.01	9.44	13.81	11.66	13.51	7.75	10.32
ENSMUST00000015892	5.37	1.68	2.55	3.21	3.44	4.78	5.15	3.14	5.26	3.05	4.05	6.19	5.83	2.76	2.16
ENSMUST00000015893	129.31	60.53	137.75	88.54	116.89	33.03	92.76	73.44	81.18	77.86	61.34	91.64	80.83	91.56	66.98
ENSMUST00000015894	1.83	0.00	1.74	2.19	1.17	1.72	1.22	3.35	1.14	2.43	3.59	1.76	2.49	2.23	2.53
ENSMUST00000015901	10.59	7.79	11.25	8.13	9.69	8.49	8.14	9.96	7.94	8.60	6.61	7.84	7.53	7.85	12.28
ENSMUST00000015903	72.42	66.19	68.18	51.47	81.70	34.09	42.70	32.29	39.57	29.42	38.99	43.37	31.19	33.82	34.53
ENSMUST00000015920	16.19	2.53	11.10	6.44	3.46	15.14	5.40	16.98	12.48	11.26	21.97	8.81	13.18	6.56	11.18

ENSMUST00000015931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015934	67.16	27.25	60.19	24.06	28.67	43.67	29.87	24.56	20.31	22.92	13.50	30.95	25.92	35.57	18.55
ENSMUST00000015941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015948	448.17	360.71	396.69	300.38	402.77	109.25	149.81	138.61	122.38	155.00	109.04	110.20	112.36	173.35	135.75
ENSMUST00000015950	345.15	152.79	323.97	214.99	187.38	52.63	95.41	86.17	83.08	92.45	78.04	73.83	85.51	115.86	70.60
ENSMUST00000015981	43.23	118.66	50.97	111.43	117.01	35.96	124.03	68.85	93.15	139.30	35.54	115.63	81.75	115.47	150.29
ENSMUST00000015987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000015994	0.00	0.00	0.43	0.00	0.87	0.55	1.14	0.30	1.09	0.00	0.41	1.18	0.74	1.32	1.88
ENSMUST00000015998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.69	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
ENSMUST00000016023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00
ENSMUST00000016026	2.13	2.00	2.02	3.82	0.00	1.28	1.60	3.35	1.61	1.62	2.09	2.97	2.12	3.80	1.84
ENSMUST00000016031	2.23	3.13	0.70	0.00	0.00	0.30	1.02	0.65	0.99	0.84	1.34	1.71	1.41	1.62	1.15
ENSMUST00000016033	83.89	66.65	70.77	88.02	81.39	73.36	69.32	61.55	93.83	67.95	93.12	63.46	100.94	82.63	71.54
ENSMUST00000016034	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.21	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016072	8.12	7.60	17.17	6.66	11.04	14.37	19.20	14.47	16.60	10.38	13.92	18.02	21.20	24.26	14.01
ENSMUST00000016081	254.14	218.72	294.35	99.60	175.88	85.40	145.45	131.63	110.73	147.93	77.00	115.58	123.29	247.41	118.34
ENSMUST00000016086	3.02	1.41	1.19	1.80	0.00	1.01	4.21	1.99	3.49	2.29	0.68	3.62	3.14	1.47	3.91
ENSMUST00000016087	28.82	3.37	9.12	0.00	0.00	21.18	8.11	12.12	8.33	13.66	3.26	6.92	10.43	17.52	17.41
ENSMUST00000016088	1.43	0.00	2.71	0.00	0.46	0.76	1.75	3.18	2.79	1.76	1.61	1.78	3.16	1.85	3.20
ENSMUST00000016094	121.66	62.29	110.04	125.95	96.16	97.01	162.71	103.04	133.73	107.02	134.10	179.75	120.00	108.94	146.05
ENSMUST00000016105	22.75	23.07	15.29	9.05	12.14	6.84	24.97	14.97	13.66	19.04	12.00	21.11	12.34	17.52	12.11
ENSMUST00000016106	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016110	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.77	0.00	0.23	0.00	0.00
ENSMUST00000016115	12.38	5.80	6.66	2.96	3.17	7.61	10.84	11.96	11.01	7.04	9.70	15.21	12.32	8.63	9.83
ENSMUST00000016124	0.00	0.00	3.54	2.97	1.59	4.65	7.05	3.82	4.42	3.77	2.25	6.92	4.50	0.81	5.15
ENSMUST00000016125	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.20	0.17	0.21	0.00	0.00	0.23	0.22	0.39	0.41
ENSMUST00000016138	8.41	3.94	16.84	6.69	7.18	9.74	12.04	15.58	8.97	13.28	24.08	6.73	21.80	17.49	9.19
ENSMUST00000016143	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016144	10.63	9.95	11.20	12.68	9.07	8.52	5.61	4.40	4.09	5.37	5.34	4.76	5.77	8.04	6.11
ENSMUST00000016168	0.00	0.00	0.33	2.48	0.00	1.39	0.52	0.61	0.74	2.37	0.94	0.80	0.94	1.18	2.15
ENSMUST00000016172	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00
ENSMUST00000016231	27.04	18.20	19.78	19.17	19.48	43.12	23.67	43.02	32.62	30.11	30.57	15.25	31.49	29.31	23.34
ENSMUST00000016274	34.37	54.71	26.09	47.19	39.62	14.70	12.47	12.32	16.81	14.99	12.44	13.53	13.99	17.00	11.87
ENSMUST00000016279	13.78	14.19	23.97	23.03	22.94	7.36	8.62	9.68	6.37	7.84	6.65	8.99	12.21	9.83	9.99

ENSMUST00000016294	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016309	26.50	23.78	46.81	46.15	48.09	33.05	59.40	45.40	49.70	46.05	44.61	67.64	48.14	42.25	51.10
ENSMUST00000016315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.34	0.00	0.19	0.00	0.46	0.00	0.22
ENSMUST00000016323	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016338	6.64	18.64	12.59	19.81	19.12	33.69	11.48	19.90	24.79	32.08	18.50	10.83	25.51	10.76	28.64
ENSMUST00000016344	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016383	9.02	10.98	10.27	7.54	3.47	6.03	12.19	14.91	10.75	21.89	5.71	10.05	13.22	25.59	19.00
ENSMUST00000016396	910.73	876.04	1272.67	282.99	639.08	1253.40	892.06	880.64	691.28	1345.58	569.80	554.53	585.61	1527.00	846.51
ENSMUST00000016397	6.91	4.31	7.29	2.75	2.95	13.23	15.56	12.30	14.75	8.30	9.03	18.58	17.71	10.83	11.53
ENSMUST00000016399	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016400	1734.97	883.85	1753.61	1220.60	1057.26	4075.81	1720.40	1337.88	1637.09	1274.02	2642.10	1633.04	2210.34	1802.23	1729.95
ENSMUST00000016401	98.08	75.99	89.86	74.70	103.95	75.00	44.56	50.71	54.44	49.36	81.06	51.62	59.34	56.47	44.38
ENSMUST00000016406	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016427	61.87	106.20	40.23	80.02	88.04	87.25	34.40	38.47	116.17	171.36	72.54	33.66	33.89	62.13	153.12
ENSMUST00000016435	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016452	75.85	93.20	76.47	75.46	82.97	100.48	90.65	78.36	87.69	98.84	79.07	87.68	71.17	80.43	85.12
ENSMUST00000016463	4.24	7.93	6.03	2.53	2.71	32.26	6.53	10.22	20.72	8.83	19.79	8.54	6.90	15.79	4.39
ENSMUST00000016471	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016488	9.06	2.12	11.46	2.70	8.70	1.21	3.40	4.31	2.42	3.43	4.09	4.35	2.46	2.94	3.91
ENSMUST00000016491	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016498	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.82	0.00	0.30	0.91	0.00	0.62	0.00	0.37	0.66	0.00
ENSMUST00000016511	0.00	0.00	1.58	0.00	1.82	1.52	0.12	0.73	1.14	2.97	1.07	0.55	0.52	0.58	0.49
ENSMUST00000016523	10.99	2.57	6.09	9.84	5.28	6.24	4.47	3.82	3.42	4.69	4.97	5.80	4.97	5.57	9.49
ENSMUST00000016530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016553	13.66	8.14	13.55	7.41	6.36	6.47	7.30	7.99	4.86	6.59	4.49	6.91	6.40	9.96	6.86
ENSMUST00000016569	2.12	2.65	3.58	2.11	0.91	0.85	2.10	4.09	2.58	2.68	2.88	2.18	2.31	4.31	2.20
ENSMUST00000016571	188.03	105.63	89.21	22.45	120.40	679.93	291.63	297.09	248.62	596.40	272.09	190.14	260.76	571.04	339.79
ENSMUST00000016589	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
ENSMUST00000016602	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
ENSMUST00000016631	6.50	2.53	4.11	3.88	3.47	5.93	7.36	10.30	10.01	7.59	7.51	7.17	11.85	11.58	7.29
ENSMUST00000016637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000016638	19.18	15.96	29.66	11.45	27.29	26.76	21.59	24.31	28.05	19.39	23.12	29.05	25.63	22.63	25.02
ENSMUST00000016639	342.54	374.16	370.20	204.47	412.09	171.96	170.30	104.02	126.02	137.73	171.33	143.99	160.53	204.03	119.18
ENSMUST00000016640	11.60	23.08	12.38	21.64	35.28	39.13	97.88	49.75	106.79	79.16	64.26	110.39	66.63	64.41	125.43

ENSMUST00000017147	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017148	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017151	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
ENSMUST00000017153	14.96	105.03	22.98	73.98	109.46	14.27	131.59	23.29	79.63	127.59	27.70	134.57	28.80	107.39	146.83
ENSMUST00000017184	22.60	11.90	10.72	10.12	27.14	8.68	4.01	5.79	6.28	14.46	8.94	2.98	3.58	3.89	8.29
ENSMUST00000017188	171.12	240.32	163.49	158.43	212.43	80.71	127.25	82.51	71.75	82.74	90.01	116.33	78.01	95.11	59.69
ENSMUST00000017193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017255	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017276	3.35	0.78	6.36	7.00	3.22	7.16	9.29	6.37	6.71	9.21	8.33	6.27	11.36	14.12	9.55
ENSMUST00000017288	11.14	14.78	17.92	63.19	14.27	13.40	3.56	26.22	20.32	8.45	15.96	7.49	22.68	12.50	12.51
ENSMUST00000017290	1.60	0.37	2.15	4.29	1.54	0.64	1.90	1.46	1.14	0.45	1.20	1.99	2.10	1.62	2.21
ENSMUST00000017309	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017316	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017332	266.76	113.78	307.52	120.31	178.41	300.96	125.31	103.20	95.43	115.74	113.48	80.24	98.12	178.27	104.40
ENSMUST00000017339	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017348	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017354	1.54	0.00	6.33	4.60	0.00	5.35	3.79	3.49	6.16	4.67	6.27	4.88	5.43	4.87	5.05
ENSMUST00000017355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017365	12.23	3.43	11.99	7.30	4.70	4.57	14.99	16.63	14.57	11.59	12.16	16.67	14.37	17.24	7.18
ENSMUST00000017384	5.30	1.24	4.19	0.79	1.70	4.07	3.37	2.81	3.30	2.26	2.80	3.31	4.44	5.48	3.20
ENSMUST00000017408	0.00	0.88	3.57	2.25	1.21	5.78	9.42	6.33	12.72	3.57	6.81	14.46	4.77	4.12	11.38
ENSMUST00000017430	69.59	80.59	57.35	37.17	79.74	52.85	43.22	55.99	50.82	45.13	44.17	46.77	43.06	34.14	38.57
ENSMUST00000017435	13.34	8.53	11.60	7.96	11.10	9.74	6.71	14.64	8.15	11.97	13.87	6.57	16.73	13.33	9.75
ENSMUST00000017443	3.16	0.00	3.99	3.77	0.00	3.80	3.95	6.70	1.40	3.59	2.38	2.73	2.85	7.68	2.72
ENSMUST00000017451	4.98	13.98	11.02	2.97	3.19	32.59	23.87	17.48	21.70	22.65	17.26	20.55	17.11	15.33	12.03
ENSMUST00000017453	0.00	0.00	0.71	1.33	0.00	1.19	5.21	0.33	1.79	2.54	0.34	5.36	1.21	0.54	1.93
ENSMUST00000017454	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017455	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017458	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.32	0.19	0.34	0.73	0.19	0.00	0.46	0.00	0.22
ENSMUST00000017460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017488	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017520	2.34	1.10	3.70	1.40	0.75	2.50	3.02	3.77	3.02	2.22	3.70	3.03	4.76	5.22	3.23

ENSMUST00000017530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.05	1.11	0.22	0.96	0.38	0.49	1.60	1.64	0.87
ENSMUST00000017534	5.66	12.36	16.40	18.01	10.86	62.21	54.86	39.03	59.52	28.95	43.76	59.91	48.59	32.09	49.47
ENSMUST00000017541	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017544	0.00	0.00	2.72	1.03	0.00	2.76	11.77	5.67	8.12	3.92	2.34	10.75	2.49	0.98	6.24
ENSMUST00000017548	6.99	6.55	86.28	8.35	17.91	2.80	54.24	4.09	0.00	0.00	4.22	22.16	1.90	2.83	1.21
ENSMUST00000017549	1.87	0.00	0.89	0.00	1.20	1.00	1.09	0.96	1.16	1.42	0.28	0.90	0.34	1.21	1.61
ENSMUST00000017552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.23	0.00	0.59	0.00	0.00	0.14	0.00	0.53
ENSMUST00000017561	1.82	0.00	0.29	0.00	0.00	0.97	1.90	0.67	1.30	0.69	0.55	2.10	1.81	0.74	0.94
ENSMUST00000017562	5.52	31.90	4.37	32.98	75.47	0.25	9.90	2.69	7.37	20.60	1.67	7.25	3.50	11.49	15.58
ENSMUST00000017567	37.43	29.57	26.27	47.48	35.95	46.57	22.73	38.16	43.28	31.04	46.20	33.91	40.20	22.00	35.55
ENSMUST00000017572	35.04	23.31	21.88	20.92	18.89	9.12	7.38	9.17	7.87	11.54	8.34	5.67	6.17	6.88	9.23
ENSMUST00000017576	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
ENSMUST00000017590	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.20	0.00	0.00	0.36
ENSMUST00000017597	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017604	2529.14	843.37	2614.81	732.11	976.11	5375.71	2661.02	2994.49	2167.45	2742.45	2092.04	2412.69	2284.29	3099.24	2413.01
ENSMUST00000017610	4.25	8.62	6.94	4.23	5.44	9.27	9.15	4.04	4.16	6.44	10.89	7.48	10.50	11.25	6.11
ENSMUST00000017620	3.77	1.76	4.17	1.50	0.80	3.19	3.09	4.87	2.46	4.29	4.54	3.62	4.20	4.48	3.47
ENSMUST00000017622	0.00	0.65	1.75	0.00	0.00	1.11	1.21	1.11	0.86	1.05	1.67	0.93	1.87	2.02	1.67
ENSMUST00000017629	15.78	17.38	16.88	9.42	15.45	8.55	11.96	16.90	9.57	11.26	15.95	11.94	15.53	16.77	8.01
ENSMUST00000017637	32.61	24.66	24.60	4.49	17.67	4.69	6.90	9.36	4.02	11.41	6.81	6.02	10.44	23.38	7.80
ENSMUST00000017692	13.21	6.18	11.40	5.74	11.54	3.69	8.56	12.91	7.26	8.65	7.60	7.73	9.12	11.20	6.01
ENSMUST00000017694	2.89	2.70	1.71	1.72	1.85	0.58	1.26	1.43	1.16	1.64	0.87	1.39	1.31	1.87	1.12
ENSMUST00000017732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017741	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017743	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000017751	2.21	2.07	4.02	3.96	0.71	3.98	1.89	3.15	2.26	1.05	3.83	1.91	1.80	1.34	0.95
ENSMUST00000017759	11.30	9.25	19.65	21.07	7.23	26.60	19.13	17.14	24.86	16.59	21.92	24.40	21.33	15.11	24.13
ENSMUST00000017783	1.47	0.00	0.12	0.00	0.00	0.88	0.21	0.43	0.26	0.83	0.66	0.28	0.40	0.36	0.38
ENSMUST00000017799	5.28	3.29	3.89	1.05	4.51	3.29	1.91	2.70	2.35	4.33	6.10	1.69	3.66	1.57	3.04
ENSMUST00000017808	31.35	13.34	38.31	22.12	12.77	74.24	48.36	64.62	89.98	34.57	61.00	49.79	69.08	41.58	57.57
ENSMUST00000017821	67.88	87.39	74.48	100.03	84.21	62.35	75.09	84.57	74.15	91.28	109.03	64.56	90.75	115.72	88.63
ENSMUST00000017831	5.20	4.87	10.97	8.28	9.99	6.95	9.18	10.40	10.64	11.18	10.98	10.15	10.51	8.71	7.48
ENSMUST00000017832	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
ENSMUST00000017833	0.00	0.00	1.86	7.01	0.00	0.00	1.96	3.44	1.05	2.23	0.00	3.38	3.19	0.00	4.06

ENSMUST00000018087	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	1.97	0.73	1.55	0.95	0.75	1.44	1.58	0.81	0.86
ENSMUST00000018122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018143	3.87	2.72	6.73	8.09	2.48	5.69	10.33	10.19	14.11	12.84	5.83	10.59	10.68	10.04	9.02
ENSMUST00000018145	11.24	2.63	5.11	1.68	6.30	6.20	4.86	6.99	6.75	5.06	10.38	4.86	9.53	5.92	4.13
ENSMUST00000018156	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.36	0.43	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018184	2.41	4.51	1.71	1.44	3.08	1.13	2.06	2.38	2.57	1.14	1.27	1.04	2.07	0.98	1.25
ENSMUST00000018186	13.01	10.15	19.55	16.83	13.89	40.56	48.19	37.44	65.38	16.44	32.36	60.58	44.33	25.31	50.92
ENSMUST00000018212	5.34	3.33	5.20	4.78	3.42	2.73	3.78	5.33	4.67	3.71	9.12	4.44	6.35	5.84	4.61
ENSMUST00000018246	49.95	106.90	90.29	72.42	36.56	97.25	118.42	71.51	67.28	108.22	101.11	77.41	96.17	126.68	88.71
ENSMUST00000018270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018274	15.72	1.34	9.04	6.83	5.49	20.05	17.52	21.33	24.15	16.53	21.11	17.84	26.63	23.29	18.75
ENSMUST00000018287	1.84	5.18	4.67	6.60	1.18	3.69	9.07	8.90	11.48	7.69	7.23	19.65	9.34	9.41	18.78
ENSMUST00000018295	0.00	1.24	1.26	4.76	1.70	0.71	1.77	0.97	0.71	1.01	1.20	1.28	0.96	1.51	1.38
ENSMUST00000018304	8.09	0.84	3.27	3.75	2.30	1.20	1.76	1.51	2.48	1.36	2.84	2.76	1.95	2.48	1.86
ENSMUST00000018311	2.54	3.56	12.04	12.12	3.25	50.85	26.02	34.89	39.04	28.38	41.31	30.69	37.41	23.24	36.36
ENSMUST00000018313	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	3.39	7.05	7.21	7.51	3.74	5.52	6.49	4.33	3.20	5.83
ENSMUST00000018315	137.57	144.68	106.41	168.74	106.19	149.30	57.44	77.61	83.97	87.52	100.84	66.22	72.27	54.38	74.84
ENSMUST00000018324	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	1.82	1.52	2.96	0.79	0.31	3.79	1.50	0.67	1.79
ENSMUST00000018333	82.29	116.89	88.86	72.83	138.09	50.42	45.43	53.14	43.16	50.02	49.61	54.21	44.14	43.93	42.62
ENSMUST00000018337	2.27	2.97	3.44	2.98	3.77	2.48	3.16	5.44	2.42	3.35	5.06	3.05	4.47	5.18	2.35
ENSMUST00000018343	3.63	1.70	3.06	2.89	1.55	1.78	1.46	2.57	2.26	1.84	5.29	1.16	2.74	1.57	1.88
ENSMUST00000018353	33.13	9.87	27.63	21.57	12.86	21.86	13.98	28.05	28.48	25.69	38.59	15.52	35.77	23.11	24.27
ENSMUST00000018355	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018361	26.26	16.39	12.92	17.42	29.89	17.15	40.27	21.77	43.60	35.40	11.00	39.50	22.17	25.54	54.41
ENSMUST00000018382	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.44	0.56	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018383	20.73	19.41	23.60	17.32	15.93	13.29	12.62	17.59	10.32	12.57	26.24	6.37	11.62	16.80	9.30
ENSMUST00000018389	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018392	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018399	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018403	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018407	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018429	4.31	1.34	1.36	2.57	2.76	5.56	5.81	6.09	4.85	2.18	5.84	5.37	5.84	2.79	4.71

ENSMUST00000018792	0.00	3.13	0.53	3.99	4.28	0.89	2.51	0.24	2.08	5.07	0.00	1.60	0.00	0.81	6.93
ENSMUST00000018795	4.88	4.57	12.36	8.75	10.94	3.26	2.75	3.39	5.43	4.17	6.26	1.88	7.73	3.76	4.64
ENSMUST00000018798	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	1.42	0.75	3.33	1.29	3.59	2.94	2.77	1.10	2.35
ENSMUST00000018800	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018803	34.24	12.33	22.50	20.44	8.43	19.35	22.95	20.42	22.72	19.97	22.63	27.31	25.49	17.93	20.92
ENSMUST00000018805	4.00	0.62	2.32	1.59	1.71	3.57	2.67	3.42	3.56	1.27	6.24	3.33	6.64	4.87	3.46
ENSMUST00000018810	5.76	2.70	6.83	5.16	5.53	12.31	5.40	6.95	6.15	10.92	6.51	4.15	4.43	8.40	11.43
ENSMUST00000018816	0.00	0.00	3.57	10.11	0.00	1.51	4.00	0.41	3.52	0.00	1.70	2.17	1.53	1.83	0.00
ENSMUST00000018821	40.52	20.43	70.99	16.75	19.96	77.46	99.29	76.15	103.41	63.22	81.28	86.18	112.77	76.05	78.04
ENSMUST00000018841	0.00	4.05	2.74	3.44	0.00	1.54	5.17	4.01	3.59	3.28	0.87	7.75	3.91	4.21	5.97
ENSMUST00000018842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018851	7.32	2.57	7.99	3.06	2.34	7.53	7.15	7.21	7.10	4.51	8.61	8.30	11.16	8.16	7.21
ENSMUST00000018871	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.35	0.31	0.00	0.00	0.00	0.41	0.38	0.34	0.00
ENSMUST00000018872	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.36	0.32	0.00	0.00	0.00	0.42	0.39	0.35	0.00
ENSMUST00000018875	10.27	1.75	14.18	2.79	6.58	9.11	7.71	9.29	9.80	11.50	9.43	7.08	17.06	13.55	10.32
ENSMUST00000018877	3.85	6.31	5.18	8.05	6.17	2.83	1.37	3.66	3.08	1.46	2.61	1.66	2.44	2.50	2.33
ENSMUST00000018880	24.25	14.45	25.11	47.38	24.00	24.75	38.98	45.16	55.11	53.92	34.57	45.51	49.86	47.19	53.68
ENSMUST00000018884	0.00	0.00	0.00	1.72	0.92	0.38	1.02	0.11	2.30	0.27	1.52	0.14	0.65	0.47	0.50
ENSMUST00000018887	0.00	0.32	0.11	0.00	0.00	0.09	0.49	0.15	0.30	0.13	0.10	0.20	0.31	0.17	0.12
ENSMUST00000018896	74.66	73.40	93.28	44.57	100.39	48.87	58.83	78.37	72.05	69.34	46.14	69.88	54.36	65.96	68.32
ENSMUST00000018905	139.16	57.70	93.70	104.43	63.65	150.86	72.94	79.11	73.20	52.76	98.29	60.31	96.37	77.99	66.59
ENSMUST00000018909	8.90	1.67	10.98	4.25	3.42	6.42	10.02	6.25	5.22	9.45	3.49	6.66	8.53	12.12	4.92
ENSMUST00000018914	441.37	303.04	459.55	289.81	273.20	238.81	251.49	223.84	189.73	231.47	233.96	208.33	276.77	482.38	196.86
ENSMUST00000018918	85.40	201.90	96.58	168.23	194.13	454.68	549.59	225.52	564.74	218.54	137.74	499.31	171.86	131.53	479.95
ENSMUST00000018963	582.56	346.69	476.85	453.18	498.02	769.60	522.20	345.66	549.54	334.21	519.39	510.17	412.82	198.68	494.34
ENSMUST00000018964	4.70	0.00	2.68	1.12	0.60	3.39	2.90	3.58	2.43	3.21	1.98	1.63	3.66	4.27	3.25
ENSMUST00000018965	10.06	7.07	31.03	6.01	16.11	27.56	27.90	19.87	17.90	16.21	15.17	21.73	15.02	14.27	20.85
ENSMUST00000018966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.12	0.00	0.00
ENSMUST00000018985	1.53	1.44	3.64	2.75	0.98	3.28	3.71	4.04	4.91	4.65	3.93	5.00	4.99	2.98	7.15
ENSMUST00000018988	0.00	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.00	0.00	0.37	0.23	0.00	0.20	0.42
ENSMUST00000018989	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000018990	17.80	9.67	13.74	11.90	8.21	6.28	8.31	10.89	8.49	11.20	15.03	9.16	11.14	12.35	9.84
ENSMUST00000018992	94.64	95.60	98.47	166.50	157.87	70.54	54.72	43.17	74.20	64.20	81.08	66.70	43.92	33.91	61.06

ENSMUST00000018993	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.08	0.10	0.22	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00
ENSMUST00000019012	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019026	64.82	35.40	49.55	49.01	33.20	42.72	24.14	26.08	18.26	12.29	30.61	16.59	28.92	17.86	10.07
ENSMUST00000019037	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019038	12.49	2.60	10.54	6.63	0.89	24.66	41.90	27.72	43.08	16.58	19.67	41.17	27.24	31.62	33.55
ENSMUST00000019043	20.31	21.39	18.07	30.31	26.01	28.83	91.55	16.16	56.67	73.14	39.41	94.56	25.94	60.70	110.45
ENSMUST00000019044	1.72	0.00	0.27	0.00	0.00	0.23	0.79	0.63	1.22	0.00	2.33	0.49	0.62	1.25	0.59
ENSMUST00000019050	2.36	1.10	0.37	0.00	1.51	1.89	1.18	0.17	0.63	0.00	1.78	1.36	0.43	0.57	1.22
ENSMUST00000019051	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00
ENSMUST00000019058	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019060	0.00	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	70.90	1.44	41.46	143.12	0.00	46.01	4.16	50.56	137.16
ENSMUST00000019063	5.25	0.00	0.83	0.00	0.00	2.11	0.66	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.48	0.00	0.00
ENSMUST00000019064	56.43	44.64	43.40	38.33	59.81	39.78	36.19	35.30	33.06	47.95	40.77	32.69	36.08	32.02	50.06
ENSMUST00000019065	0.00	0.72	0.97	1.83	0.98	0.20	1.66	0.78	0.95	1.16	0.23	0.73	0.69	2.48	1.85
ENSMUST00000019067	17.47	8.18	27.63	6.95	7.46	66.90	31.56	33.22	29.52	37.53	27.21	21.80	24.23	36.82	39.21
ENSMUST00000019068	0.00	3.06	1.38	1.30	0.00	5.53	6.82	5.10	7.95	3.31	5.26	8.37	3.55	1.06	6.40
ENSMUST00000019069	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	0.00	0.27	0.25	0.00	0.97
ENSMUST00000019071	#####	42510.73	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	14247.23	#####	#####	#####	9164.32	13674.11
ENSMUST00000019074	1376.74	8277.79	1857.72	3838.32	8525.08	2142.32	#####	8837.07	#####	36797.41	1011.21	#####	#####	29440.48	30779.72
ENSMUST00000019075	1.26	0.00	1.79	0.75	0.00	2.01	1.41	1.47	1.34	0.95	3.22	1.33	2.39	0.71	0.65
ENSMUST00000019076	23.90	10.07	21.16	9.98	18.36	25.86	57.19	62.58	65.88	41.67	25.57	61.94	50.14	52.49	82.10
ENSMUST00000019101	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019109	0.00	1.39	3.30	3.55	1.91	1.99	3.10	4.57	2.12	2.26	2.69	4.86	3.23	2.65	2.57
ENSMUST00000019117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019118	5.86	0.69	4.17	1.75	0.00	1.76	5.25	2.36	3.00	4.44	2.87	2.67	4.11	5.58	5.82
ENSMUST00000019128	21.01	30.73	14.95	10.97	18.50	20.00	35.48	27.66	16.58	25.89	19.00	20.93	25.41	51.73	21.76
ENSMUST00000019130	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.51	0.00	0.00	0.28	0.26	0.47	0.00
ENSMUST00000019133	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019135	5.51	1.93	4.14	1.64	1.76	4.41	5.97	3.83	4.16	2.61	3.11	3.83	4.73	2.57	3.80
ENSMUST00000019143	8.40	2.75	6.64	14.04	1.08	7.86	4.80	8.17	10.31	4.14	14.94	5.40	11.02	6.26	5.66
ENSMUST00000019147	5.08	0.79	4.29	2.02	1.08	6.34	4.45	6.44	6.18	4.49	4.34	7.32	6.43	7.41	4.68
ENSMUST00000019163	5.17	6.46	12.82	20.59	6.63	21.66	6.54	19.81	16.57	11.44	30.16	11.92	16.07	6.01	11.61

ENSMUST00000019169	73.80	69.10	87.54	33.04	43.32	114.21	99.75	71.08	80.41	81.61	65.82	79.12	68.97	84.75	87.07
ENSMUST00000019183	0.00	1.42	8.13	9.02	1.94	7.27	9.71	9.07	8.61	5.16	4.56	9.58	8.20	9.31	8.88
ENSMUST00000019192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019198	574.68	153.28	512.58	175.51	252.45	433.88	293.93	301.59	259.72	306.53	259.87	198.23	263.50	385.66	231.90
ENSMUST00000019199	3.24	3.03	5.38	3.87	3.11	26.40	14.79	13.98	16.13	7.67	20.26	19.59	19.19	6.43	10.35
ENSMUST00000019220	1.49	0.70	6.11	1.77	2.86	6.36	7.38	8.26	6.21	5.92	8.74	6.71	8.20	9.52	6.93
ENSMUST00000019224	0.00	1.13	3.45	2.89	0.00	8.09	5.86	5.14	2.80	2.75	4.02	4.65	7.45	4.91	4.18
ENSMUST00000019226	1.87	0.00	0.89	0.00	0.00	2.50	2.73	3.69	3.16	1.77	1.69	3.95	3.38	4.39	2.90
ENSMUST00000019229	206.42	105.22	161.78	95.84	88.12	107.25	56.23	55.70	49.37	48.69	60.85	34.35	78.41	59.49	36.43
ENSMUST00000019231	345.51	198.81	368.10	373.82	202.80	691.44	365.04	427.72	614.17	382.50	701.28	471.05	553.81	313.52	470.60
ENSMUST00000019232	145.45	145.26	103.26	123.48	113.83	102.77	80.72	96.46	91.70	90.06	89.64	78.50	87.70	70.48	91.52
ENSMUST00000019246	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019248	1.32	0.62	1.67	0.79	0.85	2.12	1.87	2.32	2.00	0.50	3.79	2.41	1.08	0.96	1.37
ENSMUST00000019257	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019266	1462.47	3623.50	1266.48	2229.93	3062.19	943.07	1947.02	1059.03	1464.51	1941.16	1038.21	1885.22	832.18	1335.28	1505.94
ENSMUST00000019268	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00
ENSMUST00000019276	143.31	117.40	168.40	124.90	100.94	65.29	111.31	159.23	70.61	104.04	107.79	81.17	126.11	164.95	71.51
ENSMUST00000019281	4.22	5.92	4.67	5.04	2.70	3.10	14.77	8.18	14.07	15.59	4.77	16.60	8.20	7.18	15.30
ENSMUST00000019283	8.58	2.68	6.79	8.54	5.50	25.61	53.79	32.23	53.43	33.08	29.32	58.77	46.05	22.49	51.86
ENSMUST00000019287	10.49	7.37	8.30	9.40	5.04	8.41	5.69	12.28	9.10	6.46	13.84	8.56	9.73	5.53	7.25
ENSMUST00000019290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019291	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019302	6.45	6.04	11.23	3.85	4.13	18.96	8.61	25.96	10.90	14.68	4.86	27.26	14.59	54.39	37.88
ENSMUST00000019317	8.01	11.25	10.98	9.56	13.68	47.80	49.54	53.13	50.82	59.22	41.05	43.32	58.20	49.13	51.63
ENSMUST00000019323	162.33	38.84	139.78	77.52	53.13	203.38	263.95	229.83	298.70	186.67	129.41	227.52	180.09	207.61	280.89
ENSMUST00000019333	7.36	2.75	4.42	1.76	0.94	4.52	7.54	6.13	3.93	5.86	9.76	5.93	5.85	7.87	7.11
ENSMUST00000019354	1602.32	1839.46	1555.73	2111.02	2365.11	648.04	758.70	447.43	592.56	662.90	581.76	676.07	556.77	693.29	646.76
ENSMUST00000019362	7.16	0.84	1.13	0.00	1.15	0.24	0.97	0.79	0.64	0.00	0.27	0.86	1.29	2.03	0.31
ENSMUST00000019363	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019374	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019378	0.00	0.45	1.53	2.31	0.00	0.65	0.65	2.20	2.16	0.92	1.90	0.84	1.14	1.18	1.51
ENSMUST00000019379	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.55	0.43	0.45	0.00	0.79	0.31	0.60	0.37	0.50	0.00
ENSMUST00000019382	62.74	58.74	82.22	64.20	94.70	185.60	114.16	46.55	85.30	39.93	87.82	86.48	90.79	42.14	83.56
ENSMUST00000019386	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.20	0.00	0.22	0.00	0.28	0.00	0.14	0.27	0.12	0.00

ENSMUST00000019400	0.00	0.00	0.54	1.02	0.00	0.23	1.21	1.13	1.98	1.30	1.81	1.65	1.09	0.42	1.78
ENSMUST00000019405	0.00	0.75	2.03	0.00	0.00	2.57	4.62	3.76	5.86	1.52	0.24	8.17	2.90	3.51	5.27
ENSMUST00000019422	0.00	1.10	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019426	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019439	19.79	4.12	9.74	14.44	4.22	23.79	8.07	10.94	14.67	9.17	23.53	11.40	17.70	7.31	12.15
ENSMUST00000019441	9.30	1.09	6.25	5.55	2.98	12.12	16.87	14.29	12.00	12.79	12.62	14.29	18.72	16.59	12.05
ENSMUST00000019443	3.01	0.00	4.53	2.70	0.97	1.41	3.90	3.86	4.29	2.00	1.82	4.20	3.27	2.44	2.34
ENSMUST00000019445	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	1.05	0.49	0.29	1.05	0.74	0.00	0.00	1.06	0.00	0.68
ENSMUST00000019447	20.34	9.52	13.51	9.71	10.42	16.31	15.77	21.72	17.01	23.14	16.56	11.33	19.13	22.42	19.67
ENSMUST00000019456	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.18	0.00	0.19	0.00	0.33	0.21	0.00	0.00	0.38
ENSMUST00000019464	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.21	0.44	0.35	0.00	0.64	0.00	0.00
ENSMUST00000019469	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019470	9.86	10.15	24.63	9.42	3.79	14.22	24.50	19.47	13.68	17.56	21.69	20.25	22.82	20.30	18.72
ENSMUST00000019482	2.27	0.00	1.26	0.00	0.73	0.45	0.80	0.83	1.11	0.43	0.51	0.33	1.44	1.10	1.57
ENSMUST00000019503	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019506	302.86	197.74	332.78	137.97	270.48	531.33	276.80	255.94	316.86	362.58	185.01	208.88	263.83	315.91	308.24
ENSMUST00000019512	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019514	45.87	12.88	36.64	9.58	17.62	46.58	28.88	40.94	34.88	50.87	28.00	27.52	40.24	65.44	40.00
ENSMUST00000019516	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019517	28.72	56.76	55.51	68.57	67.43	19.61	20.22	17.27	21.29	10.28	19.24	24.51	16.16	8.02	15.98
ENSMUST00000019572	5.57	1.96	2.20	2.49	1.78	2.98	0.70	2.34	1.86	1.85	5.46	1.07	2.52	1.58	1.44
ENSMUST00000019576	117.35	53.45	115.88	104.13	87.33	194.49	111.74	123.89	118.48	91.98	161.11	116.62	134.25	91.78	116.09
ENSMUST00000019577	9.76	9.13	36.01	17.47	6.25	12.60	23.19	32.59	24.30	21.58	17.16	29.97	20.88	21.88	23.58
ENSMUST00000019605	8.18	0.00	3.45	3.25	6.98	8.01	15.00	6.18	12.36	6.20	5.75	15.96	7.40	7.51	5.65
ENSMUST00000019608	2.33	0.55	4.24	0.70	0.75	4.82	9.66	5.96	6.84	4.42	3.69	6.37	5.48	10.39	7.64
ENSMUST00000019611	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.80
ENSMUST00000019612	11.76	8.26	10.23	17.54	5.65	3.93	2.33	5.16	3.66	2.79	7.09	1.98	6.91	3.57	4.06
ENSMUST00000019614	3.92	2.76	4.34	0.00	0.00	23.33	16.44	12.34	20.77	12.27	17.15	17.71	16.86	9.54	18.29
ENSMUST00000019615	49.19	24.03	49.72	28.08	17.80	18.86	60.45	53.50	41.27	40.54	39.33	65.29	48.16	55.47	48.74
ENSMUST00000019616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019625	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019631	7.82	2.44	2.06	1.56	1.67	8.35	15.64	9.91	9.27	6.91	10.60	18.01	12.72	10.56	14.39
ENSMUST00000019633	0.00	2.92	1.97	0.00	0.00	2.50	3.90	0.00	0.55	5.91	0.00	0.60	0.00	0.51	3.23
ENSMUST00000019638	47.03	49.53	70.66	63.16	58.34	105.24	82.23	81.48	113.97	79.67	89.94	74.21	91.44	68.61	98.45

ENSMUST00000019649	63.07	32.81	63.73	58.56	29.17	210.65	75.23	168.90	78.84	93.65	94.01	49.78	69.08	82.93	65.33
ENSMUST00000019660	2.54	0.30	1.71	0.76	1.63	2.04	1.06	1.63	1.53	1.69	3.35	1.04	2.82	0.98	0.99
ENSMUST00000019662	5.98	5.59	3.78	1.78	0.00	3.59	2.49	3.50	1.86	3.96	3.15	2.29	2.70	3.39	2.58
ENSMUST00000019676	3.74	0.00	5.91	2.23	2.39	3.49	8.72	11.48	6.31	8.50	6.76	10.04	14.53	15.14	9.03
ENSMUST00000019677	8.26	3.87	6.86	11.10	6.61	31.18	21.18	26.44	40.23	19.58	31.76	26.77	33.62	11.89	29.24
ENSMUST00000019679	4.64	0.00	1.84	1.39	0.00	15.81	7.64	12.73	10.53	3.96	15.74	4.68	11.76	5.64	8.01
ENSMUST00000019683	0.00	0.00	2.27	2.14	0.00	3.36	0.60	1.05	1.60	0.00	1.62	2.07	1.30	0.29	1.24
ENSMUST00000019684	0.00	1.46	0.49	1.86	0.00	1.66	1.82	1.59	0.83	0.59	1.41	3.29	2.25	2.77	2.15
ENSMUST00000019697	0.00	0.00	0.38	2.87	0.00	0.96	0.40	0.70	0.64	0.00	0.72	1.61	0.87	0.00	1.24
ENSMUST00000019701	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	1.10	0.00	0.19	0.17	0.16	0.00
ENSMUST00000019708	2.94	2.75	3.72	1.75	0.63	3.80	5.02	8.17	3.83	3.90	4.73	4.51	6.73	8.10	4.06
ENSMUST00000019721	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.23	0.00	0.14	0.00	0.00
ENSMUST00000019722	17.81	7.50	23.38	19.14	11.40	13.56	22.20	22.67	20.91	17.89	21.48	16.76	17.56	24.11	12.92
ENSMUST00000019723	61.43	50.33	87.93	45.84	29.50	134.60	86.44	98.63	94.25	98.39	84.26	67.23	97.51	76.93	89.62
ENSMUST00000019726	12.16	10.25	16.16	14.52	7.79	54.60	86.21	59.08	79.19	29.97	33.37	92.02	56.77	42.40	70.98
ENSMUST00000019734	5.75	0.90	6.36	4.58	1.23	4.35	3.20	5.47	6.14	3.63	4.33	3.86	7.28	8.23	3.97
ENSMUST00000019749	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019791	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.06	0.00
ENSMUST00000019803	38.53	6.01	13.20	15.33	8.22	25.73	13.65	12.68	16.56	19.47	15.49	18.49	12.78	20.30	25.50
ENSMUST00000019808	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.46
ENSMUST00000019829	19.95	24.90	10.52	7.94	4.26	3.55	3.88	3.89	2.96	6.30	9.02	5.11	5.41	4.31	13.77
ENSMUST00000019833	0.00	0.00	29.48	0.00	21.06	73.25	42.97	42.51	46.81	103.92	34.71	28.42	41.65	79.99	62.47
ENSMUST00000019843	10.43	1.63	2.75	2.07	4.45	1.39	2.32	2.80	1.85	4.61	1.57	1.00	3.46	2.54	2.40
ENSMUST00000019854	201.35	148.41	208.69	94.62	181.05	132.21	92.88	83.04	81.92	113.69	76.20	74.03	70.91	107.30	74.71
ENSMUST00000019859	3.91	0.00	3.30	3.11	3.34	2.79	1.74	2.29	3.71	2.72	1.96	3.38	2.48	3.06	2.48
ENSMUST00000019861	5.22	2.44	3.71	3.89	5.85	1.74	5.06	4.20	3.25	3.21	3.54	3.76	5.43	4.23	4.05
ENSMUST00000019862	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.24	0.00	0.00	0.00	0.43	0.28	0.26	0.70	0.50
ENSMUST00000019876	0.00	1.39	0.00	1.77	0.00	1.19	0.00	0.00	0.26	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019878	7.09	0.00	1.12	1.41	0.00	0.63	4.43	2.07	2.52	4.03	2.49	3.63	2.57	2.68	4.08
ENSMUST00000019882	32.07	18.01	37.53	7.66	4.11	57.40	22.73	27.21	18.82	40.12	16.43	17.24	25.52	35.35	16.61
ENSMUST00000019896	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019901	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019906	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019907	27.07	6.34	20.55	19.39	8.67	9.77	9.37	8.91	6.98	7.18	5.71	7.28	4.65	4.61	2.80

ENSMUST00000019908	2.03	0.95	4.17	0.00	3.90	0.81	0.76	1.48	0.18	0.00	0.92	0.97	0.92	1.32	1.05
ENSMUST00000019909	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019911	15.72	13.49	18.64	4.69	13.42	7.35	13.00	19.55	6.76	14.90	9.87	7.80	13.03	18.69	9.50
ENSMUST00000019913	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.18	0.00
ENSMUST00000019917	9.64	6.77	22.10	11.51	12.34	14.81	15.47	15.86	11.57	21.01	6.54	11.10	10.46	12.89	6.66
ENSMUST00000019920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019925	102.78	67.36	48.77	30.68	65.82	45.32	26.14	23.31	30.17	37.02	18.59	21.71	24.17	39.99	17.75
ENSMUST00000019927	6.68	14.59	4.23	9.30	7.13	5.06	5.01	4.89	4.36	1.69	3.02	5.56	2.42	3.25	3.84
ENSMUST00000019929	26.65	16.63	14.98	15.91	11.37	18.20	14.07	13.21	12.38	11.79	10.71	11.94	12.05	17.76	11.76
ENSMUST00000019930	90.42	57.72	95.77	98.13	94.74	71.74	71.85	69.74	75.79	63.88	87.97	64.97	76.07	53.74	73.79
ENSMUST00000019931	1.55	2.18	0.00	0.00	0.00	0.41	0.65	0.34	0.83	0.59	0.94	0.60	0.98	0.50	0.54
ENSMUST00000019932	35.09	38.33	28.68	13.97	37.45	25.79	18.78	21.39	15.09	7.76	18.51	16.84	16.93	28.45	16.16
ENSMUST00000019937	8.71	5.71	9.36	4.16	6.69	6.05	10.38	10.19	10.69	9.57	10.24	9.45	13.94	11.79	10.82
ENSMUST00000019938	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019939	296.17	168.48	240.13	201.41	182.44	203.35	218.20	174.14	178.39	208.21	252.03	219.90	269.90	353.72	192.24
ENSMUST00000019942	3.65	5.13	1.15	2.18	0.00	3.41	4.11	2.67	2.92	0.00	1.65	2.45	3.96	2.66	2.52
ENSMUST00000019944	14.33	5.03	8.50	6.42	2.29	4.31	3.88	2.36	1.59	3.40	1.08	3.44	2.59	5.52	4.95
ENSMUST00000019945	12.34	8.08	6.63	11.78	7.90	4.28	6.48	4.87	5.49	4.68	8.18	3.55	5.35	6.20	4.69
ENSMUST00000019950	53.53	23.67	28.69	24.85	17.14	11.13	15.00	13.71	19.57	9.02	20.17	18.84	22.06	13.02	21.57
ENSMUST00000019951	0.00	4.49	3.80	2.87	4.61	2.89	1.70	1.76	2.56	1.82	2.89	4.84	1.95	1.56	2.07
ENSMUST00000019954	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019955	2.77	2.60	2.19	1.66	0.00	1.48	1.73	4.06	2.22	1.58	1.67	1.33	1.50	1.80	1.44
ENSMUST00000019962	248.70	283.23	216.04	242.62	280.46	172.33	162.11	221.01	189.00	191.38	173.17	169.62	200.42	236.79	159.57
ENSMUST00000019965	9.84	7.67	6.74	7.83	4.20	17.52	14.35	10.31	9.62	6.21	8.90	19.83	9.49	9.83	10.76
ENSMUST00000019967	19.16	20.01	25.41	8.80	21.71	31.51	22.31	26.42	32.91	18.72	23.33	27.03	22.27	12.31	24.18
ENSMUST00000019974	67.27	78.15	54.38	68.42	54.24	44.27	68.15	44.65	55.62	47.23	64.22	72.00	53.86	51.30	40.44
ENSMUST00000019975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.35
ENSMUST00000019976	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019977	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019978	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019982	20.60	12.05	29.32	18.44	19.78	13.76	18.89	15.07	20.61	12.69	6.99	16.31	7.45	13.77	11.56
ENSMUST00000019986	2.94	1.61	2.02	2.63	0.63	0.85	1.66	1.94	1.00	1.21	1.70	1.32	1.73	1.43	1.19

ENSMUST00000019987	0.00	0.86	0.29	0.00	0.00	0.24	0.08	0.13	0.16	0.00	0.00	0.70	0.33	0.15	0.32
ENSMUST00000019991	1.79	2.52	1.42	4.28	2.30	0.96	2.24	0.26	1.28	0.34	1.35	1.72	1.78	1.31	0.93
ENSMUST00000019992	0.00	0.00	0.27	0.00	0.56	0.00	0.04	0.06	0.00	0.16	0.26	0.08	0.08	0.07	0.00
ENSMUST00000019994	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000019997	4.75	23.35	9.77	48.92	22.82	4.92	48.48	41.53	93.17	74.07	11.46	53.82	54.14	130.36	80.80
ENSMUST00000019998	2.76	2.59	4.81	6.60	14.15	3.69	3.69	5.66	6.63	11.00	5.41	3.71	6.00	9.85	12.88
ENSMUST00000019999	0.00	0.30	0.20	0.00	0.82	0.09	0.37	0.56	0.74	0.61	0.39	0.55	1.10	0.36	0.44
ENSMUST00000020000	0.00	0.00	0.87	0.00	1.76	0.00	0.69	0.20	0.00	0.52	1.24	0.79	0.25	0.67	0.00
ENSMUST00000020001	14.04	1.88	5.71	1.20	5.14	2.41	9.20	3.82	6.42	3.80	2.12	5.59	5.44	5.37	4.16
ENSMUST00000020002	507.66	624.59	502.32	388.51	591.78	173.03	174.75	208.52	113.46	230.70	153.04	106.22	117.73	312.31	133.72
ENSMUST00000020003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020004	4.82	5.64	4.95	1.44	7.71	2.90	4.02	5.29	6.21	3.65	2.18	5.55	3.92	10.35	6.66
ENSMUST00000020008	5.02	1.18	3.57	0.00	1.61	3.36	3.40	2.94	2.46	2.38	3.41	3.62	3.63	5.19	4.12
ENSMUST00000020012	15.91	18.62	18.45	4.75	10.19	13.46	6.85	11.25	10.14	5.03	15.59	6.62	10.79	8.38	4.12
ENSMUST00000020015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020017	5.67	2.32	5.60	4.23	3.17	3.31	2.33	3.26	2.96	2.42	6.30	2.45	6.47	4.31	3.67
ENSMUST00000020018	81.87	70.60	59.29	43.72	63.46	65.62	33.59	33.72	47.14	28.59	44.81	41.36	41.31	29.69	34.22
ENSMUST00000020022	152.67	218.17	152.07	294.18	192.08	49.74	97.04	71.71	70.51	81.23	105.77	83.05	76.06	59.70	64.74
ENSMUST00000020023	20.85	20.33	31.33	38.37	22.25	23.21	27.89	33.17	28.28	27.99	41.64	28.69	29.54	28.17	25.50
ENSMUST00000020024	6.53	12.23	8.27	7.80	29.28	3.49	14.16	2.39	2.32	8.67	3.94	6.90	4.73	6.35	4.51
ENSMUST00000020027	67.48	90.50	61.44	123.02	84.08	78.70	79.53	86.31	75.91	78.82	127.83	95.77	82.80	76.57	72.10
ENSMUST00000020034	18.96	28.23	22.89	31.89	28.69	18.19	15.73	16.76	18.24	14.37	23.38	18.86	15.12	11.87	8.93
ENSMUST00000020039	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020040	0.00	2.09	0.00	0.00	0.00	1.79	0.37	0.98	0.40	0.00	0.67	0.00	0.00	0.36	0.00
ENSMUST00000020042	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020043	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020045	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	0.00
ENSMUST00000020049	55.04	24.41	41.24	20.75	33.39	43.35	31.40	35.81	31.18	41.73	23.58	21.41	24.89	35.22	19.01
ENSMUST00000020054	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020057	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020062	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020064	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020067	230.54	645.19	223.53	547.47	500.62	352.19	219.19	237.92	345.45	214.70	395.85	220.84	241.14	157.62	296.79

ENSMUST00000020071	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020074	0.00	5.88	3.58	7.50	0.00	7.73	4.82	5.15	8.27	7.63	4.93	7.72	8.19	6.93	4.78
ENSMUST00000020077	97.33	150.82	129.51	126.21	139.68	189.21	151.26	150.73	155.81	159.68	174.53	147.24	162.70	167.85	150.07
ENSMUST00000020078	52.20	75.01	64.12	61.59	73.06	89.19	89.98	94.65	83.24	98.25	101.36	85.07	94.19	108.03	84.67
ENSMUST00000020081	34.37	24.13	19.93	23.93	23.84	68.10	30.33	38.55	46.87	46.68	52.66	32.72	55.17	34.59	46.97
ENSMUST00000020085	7.34	0.00	4.64	6.57	0.00	3.43	9.18	7.52	6.86	9.74	7.75	6.69	13.61	16.96	3.17
ENSMUST00000020090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020099	36.40	46.86	47.49	43.45	52.44	23.83	45.45	19.70	29.94	23.11	20.03	41.76	22.22	23.16	24.19
ENSMUST00000020101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.18	0.64	0.23	0.55	0.35	0.76	1.47	0.21
ENSMUST00000020102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020103	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020106	3.51	6.02	3.88	4.88	2.25	4.06	11.45	5.98	11.43	13.29	3.70	12.90	6.24	12.13	15.94
ENSMUST00000020107	24.31	20.35	25.63	25.06	20.28	9.84	37.16	27.21	37.61	43.84	34.09	35.93	27.18	48.19	43.75
ENSMUST00000020109	15.42	23.10	15.12	11.05	17.77	21.84	12.47	15.79	11.80	22.22	14.88	9.77	16.18	18.50	7.99
ENSMUST00000020112	8.15	7.63	7.99	8.27	5.74	5.44	9.21	10.01	8.84	9.73	8.97	8.60	10.02	7.86	7.74
ENSMUST00000020113	5.51	3.44	4.64	5.48	3.53	0.74	4.67	5.24	3.26	2.09	1.66	2.82	5.48	4.91	2.53
ENSMUST00000020118	9.39	4.40	18.72	7.85	2.41	31.12	4.31	23.50	11.53	5.34	54.08	3.97	26.50	15.23	4.86
ENSMUST00000020123	1.39	1.30	1.98	2.49	0.89	2.04	2.61	2.95	2.47	3.43	3.56	3.87	4.15	4.06	3.60
ENSMUST00000020129	0.00	0.00	0.66	2.49	0.00	0.56	0.17	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020145	81.27	68.08	79.15	140.42	82.16	138.57	214.08	178.49	194.39	214.03	210.50	269.97	237.90	207.32	243.32
ENSMUST00000020148	2.79	0.65	1.10	5.42	0.00	1.03	1.16	1.33	0.99	1.32	1.68	1.27	1.26	1.25	0.96
ENSMUST00000020149	0.00	1.52	2.57	2.91	3.12	3.04	1.15	2.50	1.59	2.77	0.98	1.25	1.03	1.84	0.56
ENSMUST00000020150	3.96	5.55	4.38	4.72	5.06	2.11	2.97	1.45	0.70	3.00	3.58	2.66	2.86	4.49	0.68
ENSMUST00000020151	4.56	4.80	3.97	6.81	2.19	5.48	6.09	6.51	4.36	4.76	8.08	6.24	9.80	12.11	3.35
ENSMUST00000020153	9.40	4.40	6.25	15.72	6.02	9.30	10.51	10.32	10.37	8.20	9.07	10.83	9.69	6.10	10.71
ENSMUST00000020156	0.00	0.00	1.32	0.00	1.78	1.49	0.75	4.07	3.71	3.69	1.47	0.40	3.77	6.65	3.36
ENSMUST00000020157	7.99	4.11	7.20	4.77	3.58	4.69	5.06	10.46	5.97	5.30	11.56	5.44	14.08	8.61	6.07
ENSMUST00000020158	0.00	0.00	1.46	0.00	1.97	1.64	0.83	4.49	4.10	4.08	1.62	0.44	4.17	7.34	3.71
ENSMUST00000020159	5.33	1.50	5.39	5.73	1.36	3.70	2.09	3.27	3.41	0.81	6.75	2.97	5.40	3.80	3.13
ENSMUST00000020161	14.23	1.67	14.63	4.25	4.56	13.79	1.04	5.21	1.27	2.02	11.80	1.37	6.11	2.88	1.23
ENSMUST00000020163	1.49	1.39	4.47	3.55	0.95	2.38	2.29	4.46	3.44	2.82	7.39	2.43	3.49	4.22	3.34
ENSMUST00000020165	0.00	0.59	0.20	0.00	0.00	0.51	0.37	0.37	0.45	0.72	0.57	0.49	0.57	0.21	0.66
ENSMUST00000020167	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	3.56	1.67	0.49	1.48	0.00	1.51	2.24	1.20	0.81	0.58

ENSMUST00000020169	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020171	0.00	3.07	0.69	0.00	1.40	1.46	0.18	0.00	0.58	0.00	2.97	0.63	0.20	0.35	0.38
ENSMUST00000020173	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020174	182.78	142.61	158.83	186.86	150.67	82.80	82.60	94.36	92.12	78.45	137.12	75.84	98.81	90.43	89.96
ENSMUST00000020182	15.22	17.82	14.85	12.12	11.37	3.39	7.72	11.14	11.51	12.50	11.47	7.79	16.29	15.43	7.45
ENSMUST00000020185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020188	77.09	29.10	80.24	83.13	23.89	68.44	36.19	40.20	48.66	24.51	68.60	43.21	70.18	33.26	50.24
ENSMUST00000020190	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00
ENSMUST00000020197	8.44	2.47	5.18	8.19	2.70	4.79	5.06	4.71	5.73	5.20	6.84	5.78	6.49	6.93	5.83
ENSMUST00000020200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
ENSMUST00000020203	6.10	8.57	6.75	3.64	3.91	4.89	7.88	6.25	8.68	15.03	7.36	7.03	2.76	10.38	13.69
ENSMUST00000020204	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
ENSMUST00000020208	1.96	0.92	2.38	2.73	1.25	1.48	2.61	3.30	2.56	2.23	1.67	2.82	4.37	2.91	3.95
ENSMUST00000020209	14.20	8.86	11.97	2.82	6.06	19.60	14.20	10.38	11.36	19.73	7.85	9.09	7.28	14.19	17.97
ENSMUST00000020212	3.52	8.23	10.85	9.45	14.64	4.46	11.44	10.94	6.26	9.67	6.36	7.77	5.25	9.84	4.25
ENSMUST00000020215	14.18	11.07	16.82	7.06	7.57	18.32	7.98	15.73	9.67	18.37	13.54	5.22	15.39	16.09	5.31
ENSMUST00000020217	16.26	2.28	19.28	9.70	9.37	6.95	7.79	9.75	6.36	9.24	8.82	7.02	10.73	9.36	5.05
ENSMUST00000020220	0.00	0.00	0.90	0.00	0.61	0.51	0.43	0.28	0.34	0.54	0.57	0.36	1.11	0.84	0.98
ENSMUST00000020222	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020223	7.71	2.71	3.96	6.90	1.23	7.47	7.71	7.05	8.40	6.21	11.91	9.99	12.55	5.94	12.65
ENSMUST00000020226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020227	5.23	1.63	6.06	3.12	2.23	2.56	4.87	7.65	3.56	8.59	4.73	4.68	7.09	8.76	4.21
ENSMUST00000020231	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020234	1.11	3.64	0.53	0.66	5.70	2.23	0.79	1.55	1.58	1.05	2.68	0.85	1.01	0.90	3.26
ENSMUST00000020238	732.53	788.54	738.95	779.10	844.06	280.93	330.14	504.96	405.13	367.22	377.21	332.70	399.20	482.10	340.58
ENSMUST00000020241	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020243	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020248	30.24	30.68	31.89	18.05	35.50	66.67	38.25	50.14	49.76	60.19	31.91	41.13	35.56	42.49	43.51
ENSMUST00000020249	13.10	23.65	21.01	31.27	14.38	38.25	35.73	32.58	34.12	28.73	55.84	40.06	31.31	24.72	24.23
ENSMUST00000020251	0.97	5.02	5.86	5.82	4.37	4.95	5.28	4.92	6.24	5.54	5.73	4.96	6.52	7.35	5.38
ENSMUST00000020252	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	2.46	1.73	2.70	0.82	0.87	2.09	0.89	0.83	1.50	0.80
ENSMUST00000020253	4.04	3.78	3.84	6.43	2.59	2.52	5.00	3.94	2.52	4.60	4.27	3.23	4.75	4.59	3.49
ENSMUST00000020255	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020257	5.38	6.30	5.11	8.03	6.03	3.59	3.36	7.08	4.55	9.43	4.26	2.32	9.12	7.52	4.88

ENSMUST00000020258	18.86	9.46	19.39	13.67	8.63	11.70	9.66	15.38	11.03	7.92	14.42	10.35	11.58	14.09	10.00
ENSMUST00000020262	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020263	2.37	2.22	3.00	0.00	0.00	1.90	3.17	3.82	2.11	2.70	2.15	3.65	2.15	2.69	1.64
ENSMUST00000020264	1.18	0.55	1.58	1.76	0.00	0.94	1.57	1.59	0.99	1.45	1.60	1.47	1.22	1.86	2.34
ENSMUST00000020266	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020268	5.86	3.84	9.28	9.10	6.76	6.74	11.59	15.36	12.41	10.45	8.31	10.70	9.55	12.36	12.35
ENSMUST00000020270	2.08	3.89	7.89	7.44	3.99	2.22	4.85	5.47	3.70	3.55	5.95	4.59	2.63	4.72	2.87
ENSMUST00000020271	991.10	2471.85	1047.66	1771.52	3148.03	552.83	1078.34	717.60	998.02	1733.25	533.42	924.05	669.50	1067.98	1263.56
ENSMUST00000020272	69.02	70.00	46.21	127.72	67.76	117.41	66.95	84.98	98.83	57.56	123.45	82.82	90.10	50.16	68.32
ENSMUST00000020273	4.03	3.78	2.87	6.02	3.87	3.23	6.73	3.69	3.95	2.68	5.17	4.45	4.01	4.58	1.74
ENSMUST00000020277	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020278	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020283	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.35	1.07	0.46	0.00	0.46	0.00	0.20	0.42
ENSMUST00000020284	9.19	4.30	2.91	2.74	0.00	2.76	2.30	3.19	1.23	2.61	4.50	2.43	2.70	4.84	0.40
ENSMUST00000020285	104.60	70.63	84.31	69.65	51.52	37.36	42.69	60.04	53.85	53.00	73.68	44.80	65.13	55.77	48.62
ENSMUST00000020286	42.36	28.84	44.46	16.09	34.52	79.22	43.03	52.67	58.22	41.60	55.72	29.57	56.07	58.68	51.86
ENSMUST00000020287	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.36	0.00	0.00
ENSMUST00000020288	0.00	0.00	6.05	3.51	1.88	2.75	9.32	8.39	12.82	3.90	5.32	9.88	9.04	9.54	15.23
ENSMUST00000020289	8.60	1.73	9.72	5.13	3.15	22.99	11.22	24.72	20.88	12.81	18.52	15.81	26.79	21.12	14.64
ENSMUST00000020298	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16	0.00	0.00	0.95	0.58	0.00	0.00	0.62	0.00	0.53	1.12
ENSMUST00000020301	47.69	8.12	38.57	21.35	16.66	36.06	42.03	38.13	34.22	24.86	37.25	44.85	35.00	29.17	31.62
ENSMUST00000020307	71.14	9.25	41.88	33.03	15.18	70.22	30.32	55.50	34.80	33.71	47.06	24.28	36.46	48.05	27.98
ENSMUST00000020308	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	1.69	0.68	0.83	1.18	0.00	2.39	1.69	4.55	2.15
ENSMUST00000020309	0.00	0.00	0.74	0.00	1.50	1.88	2.94	3.09	4.80	0.89	3.54	3.38	1.91	0.76	3.65
ENSMUST00000020311	6.75	2.11	8.18	10.74	8.64	16.52	20.15	31.41	36.20	15.34	25.08	27.41	30.50	17.31	27.56
ENSMUST00000020312	1.83	2.57	2.89	2.18	0.00	8.31	3.05	5.22	5.53	4.16	4.41	3.51	7.44	5.04	6.31
ENSMUST00000020315	2.71	3.80	5.78	6.06	4.33	3.98	6.68	7.92	5.96	6.92	6.73	5.78	9.48	9.81	6.07
ENSMUST00000020316	6.93	8.92	10.14	19.65	9.99	23.38	18.71	29.28	29.44	19.38	34.22	25.29	27.43	27.53	22.44
ENSMUST00000020317	57.83	71.66	59.72	64.98	89.31	25.00	32.20	37.57	30.26	38.04	38.46	34.94	33.23	33.09	33.48
ENSMUST00000020321	227.83	958.00	212.36	882.80	1213.70	169.84	654.59	359.54	841.83	892.35	313.14	815.22	361.88	524.85	891.23
ENSMUST00000020322	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.18	0.09	0.15	0.00	0.00	0.10	0.07	0.00	0.06	0.12
ENSMUST00000020323	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.20	0.00	0.21	0.00	0.36	0.23	0.00	0.38	0.41
ENSMUST00000020329	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.14	0.11	0.11	0.23	0.00	0.08	0.05	0.00	0.25	0.09

ENSMUST00000020334	14.65	18.29	16.22	34.98	25.01	10.87	15.34	17.03	21.42	13.27	22.57	20.94	12.51	9.89	17.42
ENSMUST00000020339	20.88	8.47	17.17	34.07	24.96	21.39	17.88	20.67	21.42	20.58	34.41	24.99	21.28	20.20	27.40
ENSMUST00000020340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.17	0.15	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
ENSMUST00000020341	41.41	7.46	51.38	17.11	12.24	27.66	23.37	56.62	33.14	24.15	35.53	26.91	38.03	25.30	26.40
ENSMUST00000020343	31.69	24.28	30.53	18.92	12.91	20.40	18.02	29.08	16.91	28.40	20.85	12.17	28.66	44.61	15.92
ENSMUST00000020346	0.00	2.89	1.46	0.92	0.99	0.41	0.58	1.24	0.82	0.00	1.63	1.18	1.12	1.87	1.06
ENSMUST00000020349	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020358	87.32	119.15	75.52	115.34	89.22	76.20	93.96	101.93	77.33	109.17	106.42	87.75	108.05	115.36	81.48
ENSMUST00000020359	0.00	5.02	9.33	3.20	10.31	6.45	9.39	1.57	6.68	5.08	4.04	11.33	4.37	5.65	4.63
ENSMUST00000020361	62.36	22.71	90.96	41.36	39.93	299.94	162.36	113.54	138.66	105.07	121.16	117.08	101.52	184.22	118.44
ENSMUST00000020362	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020363	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020365	1.99	0.00	4.72	1.19	1.27	2.92	4.81	5.38	7.61	2.26	5.10	3.82	5.40	6.61	9.96
ENSMUST00000020366	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020367	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020372	11.80	0.00	20.53	14.09	7.56	85.15	25.10	30.22	30.44	67.12	30.24	13.60	28.82	36.36	30.57
ENSMUST00000020374	4.96	2.32	1.57	2.96	3.18	6.63	0.83	1.09	1.76	3.76	2.24	2.38	1.35	0.80	3.43
ENSMUST00000020375	5.86	3.66	2.47	1.17	0.00	1.83	1.95	1.86	1.56	1.85	1.47	1.31	2.47	1.58	3.37
ENSMUST00000020377	3.70	0.87	2.05	0.00	1.18	0.00	1.62	1.76	1.81	1.40	1.11	1.60	2.01	4.49	2.87
ENSMUST00000020378	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020379	3.71	0.87	2.06	0.00	1.19	0.00	1.78	2.31	2.31	1.41	1.12	1.43	2.18	4.36	2.56
ENSMUST00000020381	3.70	0.43	1.46	1.66	1.18	1.23	1.93	1.76	1.48	1.23	4.18	1.42	3.01	1.42	1.60
ENSMUST00000020382	44.80	13.98	45.46	17.83	33.46	6.48	15.41	17.75	9.30	17.69	19.13	11.83	18.91	28.44	10.96
ENSMUST00000020383	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020391	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.30	0.19	0.00	0.32	0.00
ENSMUST00000020392	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020397	269.57	162.83	214.55	88.24	211.59	460.06	284.97	251.89	238.98	295.05	216.27	217.05	143.14	229.08	190.67
ENSMUST00000020399	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.08	4.89
ENSMUST00000020400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020403	15.85	12.37	27.58	12.62	23.68	5.65	9.69	3.48	5.17	6.01	6.37	8.12	2.87	11.99	1.82
ENSMUST00000020408	30.64	51.79	38.22	94.48	65.39	60.48	79.12	122.26	135.93	190.34	70.55	104.08	98.05	105.81	179.84
ENSMUST00000020410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020411	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.55	0.77	1.05	0.75	0.40	0.63	1.07	0.11	0.00

ENSMUST00000020413	0.00	0.00	0.78	1.48	0.00	0.00	0.15	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
ENSMUST00000020420	7.77	7.28	8.78	5.30	7.11	19.73	27.27	20.96	23.21	18.94	21.26	20.89	30.63	23.76	22.24
ENSMUST00000020424	5.38	8.81	16.16	19.26	12.05	1.08	23.43	34.82	31.57	39.25	0.00	17.81	18.97	108.56	35.75
ENSMUST00000020432	0.00	0.00	0.51	1.91	0.00	0.00	0.27	0.47	0.00	0.00	0.48	0.92	0.00	0.26	0.00
ENSMUST00000020434	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020435	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020437	0.00	1.58	2.40	2.01	0.00	0.67	1.47	1.72	1.05	0.96	0.76	1.29	1.22	1.09	1.16
ENSMUST00000020439	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020440	252.97	76.27	238.02	56.31	68.64	284.12	132.64	150.54	126.60	171.48	109.87	96.32	115.17	227.29	128.81
ENSMUST00000020441	2.35	1.10	1.27	1.40	0.43	0.76	2.12	1.74	1.64	1.02	2.12	1.55	2.03	1.69	1.27
ENSMUST00000020444	18.22	27.72	21.61	16.32	23.33	13.39	5.13	7.66	6.48	7.77	8.24	4.81	7.83	5.54	5.51
ENSMUST00000020446	389.27	242.07	331.72	194.22	357.15	220.45	155.03	145.77	161.74	203.74	189.17	133.86	173.41	163.89	154.48
ENSMUST00000020448	6.78	8.73	6.44	5.06	9.77	4.08	7.57	4.96	7.24	4.50	6.14	7.00	4.91	4.40	7.91
ENSMUST00000020449	1.15	1.08	3.10	2.75	1.48	1.85	3.22	3.12	3.08	2.84	3.82	2.10	3.55	4.30	1.19
ENSMUST00000020450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020452	0.00	2.44	2.47	3.11	1.67	37.24	12.06	24.58	16.45	10.37	29.85	13.26	24.98	8.02	14.39
ENSMUST00000020454	3.24	1.52	3.07	0.00	2.07	0.43	5.40	4.27	3.17	3.69	2.93	4.04	4.10	4.99	3.36
ENSMUST00000020456	0.00	3.56	4.81	0.00	0.00	12.19	22.18	24.46	11.49	10.09	9.17	15.32	19.25	14.17	10.50
ENSMUST00000020457	0.00	1.26	5.52	3.21	0.00	9.33	11.08	7.66	8.12	7.13	4.45	10.05	13.11	8.92	6.95
ENSMUST00000020461	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	1.05	2.22	1.49	2.79	0.89	0.00	2.56	0.28	0.64	1.63
ENSMUST00000020463	3.37	2.37	8.79	0.00	1.08	27.91	24.09	23.90	37.16	16.92	13.97	38.49	25.14	19.53	28.21
ENSMUST00000020478	9.21	2.16	5.58	9.16	1.97	4.31	4.86	4.60	5.19	4.07	5.78	4.72	7.08	4.85	6.09
ENSMUST00000020484	39.96	46.77	38.65	68.82	40.35	49.70	69.98	64.20	73.82	62.64	70.43	62.71	72.15	80.11	68.73
ENSMUST00000020485	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
ENSMUST00000020488	10.48	6.31	7.34	3.57	5.75	6.20	7.68	9.31	6.12	8.51	13.09	8.48	7.04	7.04	8.79
ENSMUST00000020489	5.83	12.28	6.45	6.96	9.33	20.64	18.84	21.75	14.00	13.26	11.86	15.67	19.24	25.52	20.13
ENSMUST00000020490	13.40	3.42	15.22	7.27	7.80	7.97	6.65	11.49	6.39	7.16	18.91	4.56	13.22	10.86	8.20
ENSMUST00000020493	7.10	4.43	3.37	2.83	1.52	19.92	16.18	12.99	24.84	12.56	17.13	18.86	18.20	11.32	17.98
ENSMUST00000020496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.12	0.14	0.00	0.24	0.31	0.22	0.07	0.00
ENSMUST00000020497	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
ENSMUST00000020499	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.45	0.99	0.72	0.51	0.00	0.26	0.73	0.87	0.47
ENSMUST00000020500	5.22	0.81	4.95	6.23	3.34	0.46	6.16	2.42	2.78	2.64	1.84	6.51	1.10	2.40	4.20
ENSMUST00000020501	29.96	12.15	37.90	52.45	29.41	56.30	33.97	49.81	39.25	24.98	54.18	39.11	38.83	20.72	36.20
ENSMUST00000020502	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00

ENSMUST00000020504	900.16	831.18	1149.38	384.51	756.18	1073.52	884.54	825.17	561.15	848.44	583.81	630.28	651.30	1136.64	577.46
ENSMUST00000020505	0.00	0.00	1.14	0.00	0.00	0.58	1.08	1.21	1.09	0.96	0.87	0.90	0.33	0.76	0.75
ENSMUST00000020506	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.20	0.00	0.42	0.44	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020507	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020508	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020513	0.00	3.28	3.33	5.02	0.90	4.49	1.64	4.72	4.11	4.52	6.55	3.90	3.68	4.20	2.42
ENSMUST00000020518	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.23	0.55	0.17	0.36	0.57	0.00	0.34	0.15	0.32
ENSMUST00000020520	14.49	6.78	2.29	12.11	9.28	3.10	3.74	5.72	7.73	3.29	12.66	8.34	5.50	2.82	3.50
ENSMUST00000020522	15.49	3.30	10.24	10.93	4.51	38.57	35.99	20.60	31.81	18.95	28.02	53.26	19.99	15.98	32.82
ENSMUST00000020523	3.80	0.59	2.00	3.02	1.62	2.03	2.48	1.85	1.13	2.16	2.67	1.58	2.41	3.80	1.53
ENSMUST00000020524	0.00	0.00	0.28	0.00	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020526	0.00	0.00	7.86	5.93	6.36	15.93	10.57	6.54	7.96	7.54	11.24	11.93	6.74	4.43	8.58
ENSMUST00000020527	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00
ENSMUST00000020528	6.05	0.00	4.78	1.80	3.87	10.50	8.32	6.64	6.99	3.44	4.10	7.55	4.38	4.17	4.18
ENSMUST00000020529	26.06	10.57	23.63	7.26	15.58	16.48	14.99	21.35	15.14	21.08	25.14	14.18	21.21	26.62	15.00
ENSMUST00000020530	1.83	0.00	0.58	1.09	2.35	7.35	4.28	3.22	5.05	2.78	5.80	5.63	4.97	2.53	2.85
ENSMUST00000020531	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020535	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020537	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020538	29.60	52.09	30.68	37.17	35.30	12.96	21.62	24.57	16.98	17.22	24.62	19.40	20.68	19.78	12.34
ENSMUST00000020543	2.27	3.19	1.08	1.36	2.91	0.61	4.26	2.66	4.24	9.47	2.40	6.11	5.55	4.42	4.71
ENSMUST00000020546	0.00	0.62	0.21	0.00	0.00	0.36	0.17	0.00	0.00	0.25	0.20	0.13	0.00	0.86	0.69
ENSMUST00000020547	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020549	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.36	0.00	0.62	0.00	0.00	0.33	0.70
ENSMUST00000020550	0.00	3.90	11.19	4.97	2.66	6.67	8.68	11.87	10.73	11.04	6.27	6.79	14.30	20.92	7.90
ENSMUST00000020551	13.02	25.14	12.35	16.51	10.42	11.96	4.88	10.83	9.41	5.86	9.81	10.47	7.21	8.18	6.18
ENSMUST00000020552	0.00	0.00	10.56	2.85	3.05	5.74	9.35	6.28	5.09	4.52	10.07	5.95	6.47	11.99	6.59
ENSMUST00000020553	25.80	26.57	21.22	18.48	9.91	28.95	14.63	12.45	13.77	17.60	20.22	12.88	10.73	10.87	8.02
ENSMUST00000020554	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020562	203.04	202.60	204.50	228.05	230.94	50.33	89.44	100.84	73.18	77.48	114.37	107.21	91.58	100.70	59.50
ENSMUST00000020564	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020566	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020568	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.41	0.67	1.07	1.13	0.18	0.51	0.30	0.65
ENSMUST00000020573	1.95	1.83	2.16	0.00	0.00	1.56	0.81	2.00	4.51	9.24	2.35	1.50	3.70	5.53	7.41

ENSMUST00000020575	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.22	0.20	0.48	1.53	0.81	0.26	0.49	0.65	1.39
ENSMUST00000020576	95.71	88.21	96.98	73.20	83.31	46.95	55.06	83.69	56.00	62.37	84.76	65.61	62.63	71.40	55.00
ENSMUST00000020577	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020578	153.21	99.78	129.58	85.49	98.10	65.41	59.02	91.12	59.84	67.55	79.32	64.91	65.67	90.44	51.75
ENSMUST00000020579	20.82	20.19	14.12	10.66	23.81	4.77	11.16	6.31	6.35	3.67	4.04	13.42	4.44	4.58	4.88
ENSMUST00000020580	2.80	1.31	1.99	0.83	0.90	1.31	0.82	2.56	1.62	0.80	1.48	2.01	2.40	1.13	1.93
ENSMUST00000020581	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020586	0.00	4.35	3.30	5.54	2.97	11.78	5.23	8.15	6.61	4.84	14.34	5.12	8.61	3.39	5.61
ENSMUST00000020608	11.83	14.54	20.47	17.22	16.10	9.78	14.95	17.47	11.64	20.33	12.04	11.64	17.32	21.40	13.28
ENSMUST00000020613	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020617	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.07	0.00
ENSMUST00000020624	18.92	18.70	38.91	23.85	24.23	13.48	19.37	21.84	16.46	12.75	19.33	16.75	22.82	22.33	13.43
ENSMUST00000020625	58.76	35.15	45.95	31.18	27.17	53.64	53.35	58.02	39.77	56.31	39.36	38.23	49.60	82.29	46.21
ENSMUST00000020628	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020629	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.27	0.17	0.32	0.00	0.00
ENSMUST00000020630	19.33	14.38	15.83	16.29	21.12	18.99	23.43	18.55	18.31	18.54	18.69	18.67	22.53	18.53	18.46
ENSMUST00000020634	5.62	2.10	3.20	3.35	3.60	5.25	6.37	4.85	5.20	4.90	6.94	6.79	7.32	5.28	4.85
ENSMUST00000020637	212.65	219.91	158.93	185.01	237.62	212.79	159.82	163.68	151.67	130.41	206.15	162.25	219.23	230.95	158.62
ENSMUST00000020640	1862.08	1429.03	1830.16	1666.22	1673.44	547.98	621.99	538.19	458.42	580.70	514.85	550.57	507.86	576.09	457.48
ENSMUST00000020643	5.86	1.83	4.33	7.00	2.50	7.83	9.53	9.29	3.82	5.19	7.95	8.25	10.78	10.77	4.72
ENSMUST00000020647	4.60	0.00	0.73	2.75	0.00	6.76	2.68	4.37	4.91	2.62	4.16	2.21	4.99	1.12	3.97
ENSMUST00000020649	3.06	0.95	6.61	4.87	3.92	3.54	5.31	4.25	5.08	4.06	4.30	5.48	5.72	4.96	4.93
ENSMUST00000020650	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	1.09	0.96	0.39	0.00	0.66	0.84	0.00	2.12	1.51
ENSMUST00000020653	306.13	253.86	272.52	208.84	263.23	206.25	150.79	160.27	154.42	189.00	172.71	146.52	128.94	132.58	122.32
ENSMUST00000020655	0.84	0.39	3.31	1.00	0.00	0.89	0.87	1.47	1.04	0.32	1.14	0.72	1.36	2.10	0.87
ENSMUST00000020657	114.31	177.00	125.62	127.72	172.66	46.60	62.32	61.53	49.79	77.78	60.97	61.34	56.99	61.06	55.16
ENSMUST00000020662	1.08	0.51	0.68	0.00	0.00	0.87	1.22	2.14	2.21	1.85	1.30	2.28	1.86	1.75	0.56
ENSMUST00000020664	0.00	0.58	0.19	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.11	0.70	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
ENSMUST00000020665	22.01	32.98	26.46	18.40	16.91	14.70	13.22	17.71	9.40	13.35	15.26	14.79	15.13	26.41	17.48
ENSMUST00000020667	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020668	1.93	0.90	0.92	3.46	2.47	1.03	3.22	3.39	4.46	1.83	2.33	4.82	3.14	3.44	4.00
ENSMUST00000020672	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89
ENSMUST00000020673	23.58	22.08	20.51	7.04	7.55	15.75	38.09	22.85	37.75	20.11	36.43	61.12	34.12	20.07	35.62
ENSMUST00000020677	65.81	36.58	66.35	63.83	71.11	150.56	84.88	80.03	75.36	88.10	118.41	84.89	72.91	64.68	61.78

ENSMUST00000020679	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020681	8.69	6.78	9.62	13.84	9.28	4.65	9.42	6.57	10.82	5.49	3.93	9.74	6.29	5.75	6.75
ENSMUST00000020683	2.26	1.06	1.79	2.70	3.62	2.12	2.12	2.82	2.21	2.79	2.22	2.17	2.15	1.56	4.10
ENSMUST00000020685	207.11	151.25	188.67	29.67	143.23	91.86	56.65	29.09	47.16	56.53	66.18	38.97	51.70	87.30	45.77
ENSMUST00000020687	198.47	139.36	191.70	42.31	131.62	110.80	66.79	29.55	51.69	61.80	69.45	43.55	55.13	94.23	48.95
ENSMUST00000020689	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00
ENSMUST00000020692	53.61	67.23	100.85	202.31	125.06	46.56	113.44	449.75	368.02	226.85	56.86	120.59	486.81	216.83	249.60
ENSMUST00000020695	1.40	1.97	1.33	0.00	0.45	1.13	1.61	2.16	1.69	1.06	2.96	1.95	3.36	1.99	2.06
ENSMUST00000020699	0.00	0.00	2.64	0.00	4.27	1.34	5.15	0.98	1.19	1.27	0.50	4.16	2.11	1.62	0.58
ENSMUST00000020702	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020703	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020704	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020705	0.00	0.00	2.85	1.08	0.00	5.30	2.93	6.20	9.15	5.81	9.79	4.50	5.39	3.51	2.80
ENSMUST00000020706	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020707	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020710	22.15	22.03	20.58	38.01	19.50	55.12	55.52	25.72	54.67	20.99	41.73	67.51	42.82	18.85	35.85
ENSMUST00000020712	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.18	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020717	61.18	30.84	87.09	22.47	18.08	46.53	40.81	81.59	37.67	50.85	31.21	46.09	50.23	129.32	45.50
ENSMUST00000020718	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.27	0.00	0.00	1.15	0.00	0.24	0.00
ENSMUST00000020719	4.09	1.91	3.23	4.88	2.62	1.64	3.07	2.99	4.00	3.87	3.08	1.57	4.81	4.31	4.94
ENSMUST00000020721	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.42	0.00	0.00	0.76	0.00	0.13	0.00
ENSMUST00000020731	2.03	0.95	0.64	0.00	1.30	2.45	1.19	1.94	2.17	3.09	1.23	2.34	3.50	1.32	2.11
ENSMUST00000020732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020734	8.84	2.76	7.92	3.52	5.66	5.31	4.30	5.17	5.24	6.70	7.99	2.26	7.73	5.61	4.32
ENSMUST00000020741	214.03	152.68	240.18	231.19	204.49	111.66	109.21	132.46	122.37	118.49	134.17	109.91	117.38	84.54	112.62
ENSMUST00000020749	17.33	26.36	15.07	27.15	9.71	8.39	10.20	14.89	14.45	7.80	16.00	9.15	12.54	8.43	11.97
ENSMUST00000020753	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.35	0.42	0.45	0.00	0.00	0.22	0.19	0.00
ENSMUST00000020754	3.16	11.82	9.49	7.54	16.17	6.33	7.50	6.70	8.42	9.57	6.19	8.48	5.42	8.44	9.81
ENSMUST00000020755	17.42	17.75	13.94	13.46	17.72	9.17	12.90	26.54	16.41	17.09	22.71	17.71	21.41	21.27	15.04
ENSMUST00000020756	0.00	6.36	6.75	15.06	13.67	9.33	7.85	10.79	8.97	7.36	12.58	8.75	12.28	7.08	13.40
ENSMUST00000020759	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.22	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020767	0.00	0.84	0.28	0.00	0.00	0.72	0.67	1.05	1.44	0.00	1.08	1.03	1.95	0.44	1.24
ENSMUST00000020768	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	1.67	0.00	0.46	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020769	28.86	9.01	28.91	19.14	10.27	32.56	33.56	37.06	49.05	31.61	52.20	40.63	51.91	48.86	32.11

ENSMUST00000020770	97.54	59.71	122.23	53.75	57.65	33.08	43.17	45.55	24.02	46.93	38.45	34.58	33.25	64.47	36.27
ENSMUST00000020773	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
ENSMUST00000020775	10.61	0.99	8.72	1.27	4.07	6.52	6.90	6.05	4.15	6.43	4.16	5.29	6.52	12.90	4.03
ENSMUST00000020776	1.56	3.65	6.65	5.58	6.98	2.29	2.92	5.81	1.94	2.36	4.23	3.44	4.37	3.54	5.65
ENSMUST00000020779	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.08	0.14	7.81	2.53	0.00	0.00	2.07	4.49	6.60
ENSMUST00000020792	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020794	5.19	5.67	6.29	8.26	3.32	4.39	2.96	4.05	5.08	2.29	4.69	3.49	2.97	3.93	2.09
ENSMUST00000020801	11.43	4.58	9.81	8.77	6.27	4.80	3.20	5.85	4.21	2.17	9.35	2.98	8.27	5.56	3.66
ENSMUST00000020804	29.23	24.21	22.05	56.37	20.16	25.23	20.53	19.74	19.60	11.93	26.10	21.37	21.15	13.67	16.69
ENSMUST00000020820	21.82	20.43	8.05	0.00	4.66	16.52	6.98	10.11	5.18	16.55	4.39	6.98	4.61	7.08	10.05
ENSMUST00000020821	7.61	4.75	8.43	9.09	0.00	6.44	6.14	6.68	6.09	3.37	9.18	4.63	8.03	4.94	1.31
ENSMUST00000020822	10.32	7.25	19.59	13.87	9.92	18.62	11.41	22.09	17.68	12.72	20.62	10.65	20.08	19.87	9.80
ENSMUST00000020824	39.80	32.83	29.98	45.26	48.55	20.01	17.07	17.61	20.57	12.22	21.43	19.47	18.86	10.91	13.42
ENSMUST00000020826	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	1.22	1.71	2.34	1.22	4.32	1.38	2.19	2.89	6.29	4.73
ENSMUST00000020827	14.16	25.40	13.62	40.85	24.17	18.76	13.03	18.47	18.47	10.96	28.81	13.02	15.36	11.57	15.07
ENSMUST00000020830	21.71	7.62	22.66	18.79	8.34	20.16	6.97	7.70	8.98	4.53	24.21	7.40	18.26	7.74	8.81
ENSMUST00000020831	28.76	9.62	28.59	25.75	5.26	41.71	17.21	25.24	29.23	24.92	30.65	17.35	31.40	26.47	19.86
ENSMUST00000020835	9.06	4.24	3.44	3.24	3.48	3.15	3.17	5.04	1.45	3.78	2.46	1.74	4.42	3.52	0.63
ENSMUST00000020837	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020843	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.16	0.12	0.26	0.16	0.00	0.18	0.17	0.11	0.28	0.10
ENSMUST00000020846	2.44	0.57	1.55	0.73	0.00	3.75	8.66	5.81	5.98	5.56	4.79	7.86	7.18	10.99	6.75
ENSMUST00000020849	3.66	3.42	3.09	1.46	1.56	1.30	1.42	1.25	1.08	2.08	1.65	0.12	1.10	2.08	0.42
ENSMUST00000020851	17.16	10.04	12.22	10.25	5.50	4.01	4.29	3.45	2.29	6.51	5.17	0.82	3.49	6.96	2.22
ENSMUST00000020852	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020853	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020855	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020856	96.01	60.81	83.96	74.17	84.98	39.23	38.50	38.01	44.45	35.33	42.14	38.49	33.20	43.72	27.79
ENSMUST00000020858	2.95	0.00	0.93	1.76	0.00	0.79	0.12	0.86	1.57	0.00	2.22	0.28	1.07	0.48	0.00
ENSMUST00000020864	19.29	7.22	12.51	3.45	9.88	8.25	11.26	10.02	18.01	7.31	8.14	15.00	9.07	7.66	6.33
ENSMUST00000020877	11.30	5.29	2.86	4.05	2.89	2.11	3.11	3.14	2.41	1.29	3.07	1.74	2.86	4.40	2.73
ENSMUST00000020878	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020884	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	1.79	0.84	1.96	0.30	0.00	0.50	0.96	1.82	0.81	1.16
ENSMUST00000020885	135.27	81.59	110.68	110.25	91.62	51.78	67.35	71.55	74.04	57.69	89.80	73.42	72.70	76.54	57.49
ENSMUST00000020886	60.07	182.23	63.39	168.24	175.30	94.45	129.36	79.42	88.97	126.99	136.85	129.97	75.85	82.49	101.91

ENSMUST00000020890	3.15	3.68	4.73	9.39	5.04	4.41	3.15	6.21	10.07	2.98	12.57	6.80	5.26	2.30	6.25
ENSMUST00000020896	5.44	6.36	8.60	1.62	24.37	5.08	7.48	7.56	8.95	17.52	9.83	6.26	12.54	11.68	18.77
ENSMUST00000020898	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020899	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020904	14.42	6.14	10.26	5.87	3.78	2.80	8.12	9.64	7.00	7.95	5.93	6.42	9.55	11.11	8.83
ENSMUST00000020908	0.00	0.00	0.69	1.30	1.39	2.03	1.81	1.59	0.96	0.82	2.62	1.46	0.59	0.70	0.00
ENSMUST00000020909	310.71	271.13	292.49	350.18	297.64	311.50	201.36	221.46	230.14	216.27	285.88	227.65	228.86	197.66	174.24
ENSMUST00000020910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020911	4.99	0.78	5.00	4.97	3.20	3.11	6.73	3.29	2.66	5.05	4.26	6.55	2.86	2.16	4.60
ENSMUST00000020915	35.14	14.39	40.76	34.09	19.69	19.56	16.48	34.49	20.84	27.76	27.59	15.88	33.24	33.35	25.03
ENSMUST00000020920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020922	0.00	0.59	0.79	0.00	0.80	0.00	0.00	0.18	0.00	0.24	0.00	0.00	0.34	0.00	0.22
ENSMUST00000020926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020927	14.20	0.83	4.49	2.12	3.41	6.40	4.15	2.99	5.21	1.68	4.28	5.28	5.46	1.15	4.91
ENSMUST00000020928	0.00	0.00	1.78	0.00	0.00	0.43	0.54	1.17	0.57	0.30	2.90	1.23	0.87	0.65	0.55
ENSMUST00000020929	11.60	9.50	12.84	8.66	7.43	10.85	9.55	5.94	7.48	7.70	5.25	10.02	7.87	4.70	10.01
ENSMUST00000020930	15.35	28.74	17.94	24.94	37.13	19.82	75.04	42.72	47.78	71.60	38.56	69.66	44.34	53.36	66.83
ENSMUST00000020931	22.50	35.11	32.32	31.90	34.21	11.27	20.60	23.59	14.42	19.01	18.79	20.43	18.23	19.45	18.45
ENSMUST00000020932	122.15	92.58	131.09	149.30	106.15	104.91	97.61	119.77	124.16	103.64	141.59	139.88	110.74	93.59	119.00
ENSMUST00000020938	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
ENSMUST00000020939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	0.00
ENSMUST00000020941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020947	21.41	21.71	25.96	12.78	13.71	8.10	3.72	7.83	4.13	7.44	9.14	6.17	8.71	5.78	8.01
ENSMUST00000020948	1.42	0.00	0.00	0.42	0.00	0.19	0.06	0.16	0.13	0.00	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020949	0.00	0.00	1.61	3.03	0.00	0.00	0.42	0.93	1.36	0.48	0.77	0.98	0.00	0.21	0.00
ENSMUST00000020954	3.11	1.46	6.64	8.36	0.00	4.99	4.54	5.57	8.30	2.95	8.91	5.97	7.74	5.17	5.91
ENSMUST00000020957	41.33	14.88	35.20	28.47	14.25	5.10	9.81	9.54	9.61	6.03	9.58	12.21	12.08	7.22	9.88
ENSMUST00000020958	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.00
ENSMUST00000020959	14.42	8.44	11.97	12.91	2.31	9.15	7.06	11.60	11.22	8.88	11.41	6.58	12.72	11.10	6.85
ENSMUST00000020962	1.95	3.65	4.01	2.33	6.24	4.42	6.25	4.99	6.24	5.91	4.99	6.36	6.34	4.58	6.39
ENSMUST00000020963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020964	10.73	12.56	28.85	16.01	17.18	12.90	18.34	13.34	13.84	16.27	16.17	14.42	21.35	22.18	15.75
ENSMUST00000020965	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000020967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ENSMUST00000021039	1.76	2.06	2.23	2.11	4.52	4.12	6.29	4.97	4.47	6.86	5.58	5.67	4.31	8.37	4.87
ENSMUST00000021040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021043	0.00	8.05	0.00	0.00	11.01	8.04	20.43	1.26	5.35	21.18	2.59	14.85	0.78	10.45	19.29
ENSMUST00000021044	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021045	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021046	13.09	12.87	12.43	5.47	9.22	5.07	10.59	10.15	9.32	7.45	12.24	9.93	12.20	13.90	7.01
ENSMUST00000021048	10.02	5.47	9.25	7.98	14.98	13.84	15.11	20.53	23.77	14.25	26.44	22.77	26.44	13.81	15.58
ENSMUST00000021049	191.57	67.26	182.42	114.36	102.22	216.48	146.60	164.95	145.89	147.52	166.64	132.19	162.80	137.17	99.92
ENSMUST00000021050	0.00	2.75	1.40	0.00	0.00	2.36	2.09	0.86	1.05	1.12	0.00	1.13	0.27	0.72	2.54
ENSMUST00000021052	18.41	5.74	19.09	7.33	7.86	16.12	16.37	19.30	13.10	15.51	14.80	11.00	25.71	27.35	11.30
ENSMUST00000021056	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021060	0.00	3.27	6.07	0.00	4.47	3.73	5.23	6.89	7.44	5.29	7.89	4.69	6.31	5.09	3.61
ENSMUST00000021062	44.27	27.63	42.71	45.81	34.96	18.14	24.43	45.88	19.29	27.97	28.03	20.97	35.90	55.86	21.66
ENSMUST00000021063	140.69	78.77	113.87	138.32	136.01	72.23	56.82	61.14	63.79	43.40	64.87	61.17	69.36	62.61	62.39
ENSMUST00000021065	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021066	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021071	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.40	0.70	1.70	0.45	0.00	0.23	0.65	0.19	0.00
ENSMUST00000021076	2.38	1.11	1.50	1.42	0.00	3.49	0.99	2.96	2.96	3.15	5.02	1.83	3.65	1.54	2.87
ENSMUST00000021077	13.64	22.99	24.17	34.20	19.22	20.78	55.63	29.74	31.79	39.31	23.44	71.25	29.12	31.18	55.59
ENSMUST00000021078	0.00	0.00	0.43	0.00	5.18	3.60	3.93	2.17	4.56	3.07	2.44	4.40	2.44	2.84	2.79
ENSMUST00000021079	63.09	73.84	83.57	42.37	25.25	85.34	41.43	50.76	39.98	35.88	47.55	25.74	45.65	39.63	34.04
ENSMUST00000021082	91.82	57.31	100.69	29.23	58.80	242.08	135.52	165.68	139.38	133.44	114.42	84.63	132.88	153.33	113.09
ENSMUST00000021083	206.27	78.68	157.08	95.77	73.38	220.46	124.22	143.90	133.52	133.23	144.52	119.18	139.92	117.66	116.07
ENSMUST00000021084	5.25	2.46	0.00	3.14	0.00	0.70	0.44	0.00	0.93	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021085	25.91	18.74	23.10	28.12	7.54	12.27	21.31	20.50	24.72	16.52	18.46	26.45	24.28	18.71	19.52
ENSMUST00000021087	57.42	19.71	61.76	43.42	31.87	63.93	36.39	41.16	35.07	40.64	48.47	39.69	40.51	29.79	44.94
ENSMUST00000021089	9.11	3.20	8.64	4.08	2.92	59.01	22.59	31.31	27.54	20.28	31.91	24.70	28.42	11.26	22.01
ENSMUST00000021090	5.82	4.54	11.35	5.79	4.97	27.72	25.95	27.09	25.52	23.89	16.95	20.66	30.69	24.83	22.76
ENSMUST00000021091	10.86	6.36	9.88	11.35	15.07	9.07	9.74	15.10	10.22	11.84	12.82	7.04	13.92	15.41	8.28
ENSMUST00000021097	0.00	1.24	0.63	1.58	0.00	2.65	2.21	2.03	4.35	2.01	4.78	2.79	3.83	2.14	2.74
ENSMUST00000021101	57.46	23.23	40.48	20.27	35.12	36.99	17.21	19.68	21.37	17.82	27.56	15.29	17.48	9.53	14.43
ENSMUST00000021107	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.30
ENSMUST00000021114	18.68	1.75	11.82	6.69	4.78	4.49	13.71	8.47	9.30	6.37	3.94	17.57	8.45	10.60	10.96
ENSMUST00000021116	4.22	0.66	0.44	0.84	0.00	1.13	1.93	1.85	1.38	1.07	1.70	0.94	1.91	1.60	1.70

ENSMUST00000021119	3.43	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021120	0.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.89	1.05	0.64	2.26	1.08	1.37	1.51	2.90	0.82
ENSMUST00000021129	15.81	4.32	17.71	19.66	5.91	17.78	14.34	19.08	17.46	12.99	36.74	16.95	24.91	16.77	14.79
ENSMUST00000021130	139.75	95.41	213.66	62.57	41.01	96.46	69.68	78.80	89.60	89.40	85.14	55.90	98.48	96.29	99.53
ENSMUST00000021133	14.56	2.92	7.23	7.45	2.66	13.61	18.12	12.62	15.35	13.01	15.98	11.98	18.24	15.34	14.00
ENSMUST00000021134	0.00	0.00	0.84	1.58	0.00	1.77	4.98	5.24	3.78	2.52	6.00	3.82	4.80	3.87	2.29
ENSMUST00000021135	0.00	2.45	9.40	7.30	8.95	4.90	6.41	10.22	5.91	5.96	7.37	7.72	9.64	10.20	5.13
ENSMUST00000021141	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	4.23	2.99	3.86	3.38	4.41	5.10	2.43	5.35	2.74	5.84
ENSMUST00000021142	3.43	2.68	7.23	2.05	5.86	7.33	13.97	9.54	12.71	8.67	7.76	12.52	12.93	10.66	9.28
ENSMUST00000021147	3.15	3.68	3.49	1.88	0.00	11.57	6.37	5.18	8.82	4.18	6.64	6.80	6.26	4.85	6.25
ENSMUST00000021148	12.39	9.67	10.02	10.68	5.29	6.44	3.96	7.86	6.24	5.48	10.58	5.55	7.97	7.03	3.57
ENSMUST00000021154	0.00	2.73	1.38	0.00	0.00	5.06	2.91	8.09	10.88	10.49	3.95	2.80	8.69	6.61	16.09
ENSMUST00000021155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021157	0.00	2.12	8.59	0.00	2.90	13.30	6.41	10.59	12.47	6.00	5.46	4.78	9.82	11.37	5.47
ENSMUST00000021158	326.60	278.21	243.03	95.88	212.55	266.09	170.77	155.87	140.47	229.36	199.34	126.96	163.19	214.39	149.75
ENSMUST00000021159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.29	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021161	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021164	6.94	6.50	8.24	6.22	2.22	6.96	9.99	4.06	5.56	4.61	3.14	11.33	5.65	3.94	4.79
ENSMUST00000021166	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021171	0.00	0.00	4.04	3.05	0.00	1.37	1.92	1.12	0.91	0.00	3.85	0.49	2.31	2.90	0.88
ENSMUST00000021173	15.93	11.18	13.60	24.72	0.00	33.40	21.25	31.22	20.68	9.36	46.81	26.91	35.29	17.30	15.40
ENSMUST00000021177	1.83	4.29	5.80	5.47	2.35	4.90	8.63	6.30	8.64	5.91	7.18	8.62	6.63	5.79	10.13
ENSMUST00000021179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021180	20.33	12.69	39.66	8.09	13.02	28.97	29.39	18.84	23.51	34.68	21.45	24.72	20.23	49.44	33.93
ENSMUST00000021181	20.23	12.63	40.52	8.05	12.95	28.82	29.52	19.23	23.39	34.51	21.34	24.60	20.73	49.19	33.76
ENSMUST00000021183	23.47	3.66	10.72	9.34	6.68	17.42	11.53	10.49	19.25	8.90	18.87	11.77	19.81	6.55	9.91
ENSMUST00000021187	0.00	1.38	1.87	1.76	0.00	1.97	2.22	0.86	2.36	1.68	0.89	0.28	2.40	1.44	0.00
ENSMUST00000021190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021195	5.78	3.61	3.66	12.66	3.70	14.42	8.04	11.70	9.60	5.11	17.72	9.25	13.95	8.75	10.65
ENSMUST00000021197	44.17	30.53	39.26	38.92	17.51	28.66	29.73	36.31	34.80	18.74	41.53	35.54	28.35	30.01	28.69
ENSMUST00000021201	19.83	7.12	16.41	7.89	8.04	13.51	9.95	20.36	15.17	12.91	24.51	10.60	24.33	17.52	10.73

ENSMUST00000021203	31.70	8.73	23.89	8.90	10.74	35.62	16.64	29.60	22.88	14.14	22.48	12.35	23.78	20.10	14.16
ENSMUST00000021204	1.91	0.89	0.30	3.41	0.00	1.53	2.07	1.67	1.53	2.17	1.15	1.10	2.24	2.01	2.96
ENSMUST00000021205	92.74	95.97	73.34	40.79	96.89	61.30	53.73	66.77	58.18	55.52	51.50	55.76	48.12	42.73	46.35
ENSMUST00000021207	2.99	0.00	4.26	0.00	0.96	1.40	2.68	6.89	3.86	5.95	3.38	1.15	7.85	6.79	5.42
ENSMUST00000021208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021209	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021217	57.09	46.16	109.99	30.98	36.56	31.90	39.60	64.16	26.31	36.40	31.29	14.45	15.49	26.08	14.34
ENSMUST00000021220	894.91	453.85	707.69	292.54	457.06	724.48	338.02	392.77	402.70	541.21	401.47	311.94	426.86	580.32	430.42
ENSMUST00000021221	12.40	8.71	14.22	6.78	5.95	5.94	5.77	9.45	6.07	9.99	9.35	4.56	7.38	11.06	7.49
ENSMUST00000021226	49.83	18.22	28.81	14.87	23.93	13.11	20.26	22.33	12.46	22.43	14.32	15.70	15.07	18.93	20.70
ENSMUST00000021227	0.00	4.05	1.37	0.00	0.00	2.89	4.51	5.69	3.84	1.64	5.86	2.49	5.86	3.85	2.99
ENSMUST00000021231	0.00	0.49	0.83	1.88	0.67	1.12	2.28	1.54	2.52	0.40	2.22	1.41	2.19	0.94	2.00
ENSMUST00000021234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021239	25.92	26.87	33.97	9.95	24.89	25.48	42.30	36.70	36.55	24.57	25.12	38.92	39.68	30.76	36.12
ENSMUST00000021240	0.00	3.93	1.99	0.00	0.00	2.80	2.10	5.52	4.10	1.59	1.90	1.21	3.04	6.80	8.69
ENSMUST00000021241	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021242	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.37	0.80	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00
ENSMUST00000021243	265.55	156.60	218.17	117.34	150.16	174.62	107.84	118.31	119.93	103.28	126.32	83.43	149.40	157.38	103.01
ENSMUST00000021246	6.18	0.96	3.91	2.46	0.00	10.45	4.21	14.61	10.07	6.24	10.55	3.76	13.04	8.68	4.62
ENSMUST00000021249	0.00	1.61	3.26	0.00	0.00	0.92	1.15	1.51	1.22	1.95	0.52	1.65	1.55	1.11	4.15
ENSMUST00000021251	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00
ENSMUST00000021257	1.53	0.00	6.27	4.55	0.00	5.30	3.75	3.46	6.11	4.63	6.21	4.83	5.38	4.82	5.00
ENSMUST00000021259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021262	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.12	0.00	0.31	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00
ENSMUST00000021268	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.31	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021271	1.12	0.00	0.18	0.00	0.00	1.20	3.75	0.49	1.80	2.34	0.17	3.45	1.53	3.92	1.75
ENSMUST00000021273	7.15	0.00	2.64	1.42	1.53	0.64	3.08	2.27	3.60	1.35	2.15	2.29	3.45	4.63	3.70
ENSMUST00000021277	21.55	8.83	20.87	33.76	10.35	10.80	18.42	7.29	11.74	8.17	12.99	25.60	15.59	10.70	14.88
ENSMUST00000021278	1.26	0.00	3.19	0.00	0.81	2.19	2.37	1.57	0.79	1.20	1.71	3.87	1.25	2.45	0.87
ENSMUST00000021282	1.65	3.09	2.48	2.95	2.11	1.65	2.65	1.51	2.05	1.09	2.36	2.53	1.86	3.01	1.14
ENSMUST00000021283	1.20	1.69	5.13	1.43	0.77	7.87	16.44	9.06	11.22	7.75	7.43	14.77	18.59	13.83	12.66
ENSMUST00000021284	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021285	35.86	29.10	32.71	16.41	26.02	22.52	18.49	17.84	14.78	16.31	13.51	11.36	11.24	16.28	13.41
ENSMUST00000021286	41.68	33.02	30.94	15.31	36.96	26.99	16.58	20.17	11.41	15.80	14.50	16.01	12.47	13.26	12.18

ENSMUST00000021287	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021288	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021289	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94	1.21	1.13	0.66	1.34	0.00	0.46	0.87	0.55	1.96	0.52
ENSMUST00000021290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021296	13.35	0.00	11.61	9.96	0.00	17.39	10.16	15.62	12.17	12.02	20.12	13.13	24.14	18.12	9.22
ENSMUST00000021297	9.31	21.80	17.67	16.68	20.87	18.35	28.34	22.65	19.67	23.39	20.00	22.80	21.69	38.12	18.49
ENSMUST00000021302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00
ENSMUST00000021306	6.32	3.70	7.50	7.55	9.11	13.30	16.93	17.34	27.40	6.89	12.39	25.18	18.29	12.81	24.28
ENSMUST00000021307	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021311	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.84	0.66	0.46	1.12	0.00	0.71	1.06	0.86	0.26	0.55
ENSMUST00000021313	0.00	1.41	2.38	1.80	0.00	8.05	3.52	3.52	5.36	1.71	2.72	3.76	2.45	1.71	4.16
ENSMUST00000021314	3.24	7.08	6.66	5.80	2.77	32.34	18.33	24.19	28.83	19.66	27.20	20.85	24.53	13.75	19.21
ENSMUST00000021322	1.51	0.71	0.72	0.90	0.97	1.21	9.82	4.97	6.18	3.15	0.91	5.94	2.32	2.57	7.04
ENSMUST00000021323	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021324	1.24	0.58	0.78	0.74	0.00	7.60	2.73	4.34	5.06	2.11	4.29	2.49	3.36	2.01	2.99
ENSMUST00000021328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021329	8.04	5.27	10.94	21.12	10.30	16.97	15.22	19.06	29.61	16.46	19.63	23.16	21.82	9.91	21.38
ENSMUST00000021331	11.04	12.92	14.84	7.69	9.43	11.56	3.53	16.02	10.31	7.67	17.75	5.48	11.48	7.46	9.21
ENSMUST00000021332	244.03	233.67	186.84	168.85	287.66	82.99	64.28	75.05	48.34	69.39	37.62	43.66	47.15	61.59	57.45
ENSMUST00000021333	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021335	12.56	14.11	13.90	28.49	22.52	35.57	23.77	25.72	35.30	29.04	30.29	23.63	22.26	19.55	26.89
ENSMUST00000021338	18.43	20.13	17.49	7.33	7.87	2.46	5.89	3.59	6.56	11.64	4.63	3.54	8.33	12.45	0.00
ENSMUST00000021339	14.34	4.79	17.50	8.56	2.62	11.22	4.95	8.39	6.38	7.38	8.95	2.95	7.78	7.14	1.77
ENSMUST00000021343	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021345	1.94	1.82	2.46	1.74	1.24	3.11	0.97	2.06	1.90	2.02	3.22	1.21	2.46	1.26	1.84
ENSMUST00000021346	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021347	19.18	3.90	23.21	14.43	6.94	17.60	14.08	21.41	20.98	13.43	27.14	16.17	29.11	29.87	16.84
ENSMUST00000021356	4.65	5.08	5.88	5.55	1.98	0.41	0.84	1.59	0.41	0.88	1.63	0.74	0.42	0.63	0.80
ENSMUST00000021359	15.49	7.25	9.80	7.40	11.90	3.73	6.20	3.85	7.72	0.59	5.14	9.22	7.57	6.53	4.28
ENSMUST00000021362	19.30	14.20	17.44	11.52	19.42	5.89	7.47	7.66	5.39	7.84	3.74	4.76	5.49	10.06	6.19
ENSMUST00000021368	39.63	30.48	37.38	39.71	33.53	24.96	20.30	22.78	22.78	22.00	18.13	16.98	22.40	17.78	21.01
ENSMUST00000021370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.81	0.42	0.00	0.24	0.45	0.28	0.13	0.27
ENSMUST00000021372	0.00	4.97	4.48	6.33	0.00	5.67	2.36	2.07	2.83	2.68	3.20	1.02	2.88	4.30	2.44
ENSMUST00000021375	3.83	6.58	5.86	6.87	9.00	7.34	3.14	7.95	7.16	6.06	13.49	5.28	6.59	6.53	5.08

ENSMUST00000021377	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021378	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021379	42.74	31.12	28.54	22.68	30.41	12.69	10.49	6.95	8.02	9.00	12.88	10.49	10.31	9.62	11.48
ENSMUST00000021380	8.38	5.88	10.60	2.50	8.05	6.16	9.60	10.42	7.82	15.88	12.63	7.64	9.85	9.85	9.40
ENSMUST00000021381	9.08	11.34	11.97	7.23	10.66	7.69	7.76	7.53	6.73	7.75	7.07	5.23	8.63	11.41	7.58
ENSMUST00000021384	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021390	6.87	0.64	3.91	2.46	0.00	3.12	3.44	5.73	2.93	3.13	5.39	2.90	7.46	6.68	5.22
ENSMUST00000021396	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021399	2.23	0.00	1.41	2.66	4.28	1.19	3.53	2.12	1.98	2.53	1.34	2.57	2.22	1.99	2.31
ENSMUST00000021405	5.53	15.53	10.49	6.60	3.54	8.12	5.30	6.88	3.93	7.34	12.50	4.25	8.50	5.83	2.86
ENSMUST00000021406	0.00	6.68	6.01	2.84	9.13	6.99	6.74	5.22	7.61	7.21	2.87	3.65	4.30	6.55	6.57
ENSMUST00000021407	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00
ENSMUST00000021410	4.39	8.21	19.42	11.78	23.87	11.72	5.39	6.10	3.32	5.40	7.60	5.68	2.98	3.20	4.54
ENSMUST00000021411	1.69	0.00	1.60	1.01	2.16	5.40	1.69	2.47	3.60	3.51	5.33	2.26	2.59	2.46	3.20
ENSMUST00000021412	730.89	785.76	699.95	514.52	984.42	451.19	332.05	368.71	324.13	431.87	371.53	275.82	323.68	356.28	332.44
ENSMUST00000021413	183.18	333.65	215.44	576.55	398.80	83.21	812.33	552.05	1017.22	915.41	121.99	761.93	537.09	1271.28	1137.41
ENSMUST00000021416	10.44	13.04	13.76	22.85	15.60	9.30	9.87	12.22	8.05	7.92	12.07	8.69	11.33	10.44	11.42
ENSMUST00000021420	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021423	0.00	2.23	1.51	2.85	3.05	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.46	0.00	0.77	0.00
ENSMUST00000021424	8.61	9.89	10.15	15.42	7.02	12.13	19.19	25.08	17.06	13.95	27.49	19.46	24.78	20.81	15.68
ENSMUST00000021425	132.57	71.19	80.17	114.05	102.37	58.34	60.96	49.63	56.18	29.56	75.23	57.65	70.53	47.41	42.41
ENSMUST00000021426	14.65	10.78	15.23	17.49	6.70	23.21	13.44	20.52	21.97	11.90	28.40	18.09	21.39	8.48	17.35
ENSMUST00000021428	70.63	59.51	59.20	66.05	40.70	90.27	35.73	67.16	60.09	54.00	52.16	39.10	47.27	38.74	45.12
ENSMUST00000021438	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021443	4.74	2.96	5.00	5.66	5.06	6.54	6.92	5.66	9.98	3.59	10.24	8.65	8.15	7.17	5.73
ENSMUST00000021447	4.37	4.09	4.66	7.17	2.10	4.23	6.29	9.27	7.09	9.73	4.78	6.19	11.76	9.74	8.11
ENSMUST00000021450	7.90	11.10	11.00	12.26	9.11	13.30	14.43	18.49	8.71	16.17	19.05	11.38	14.15	21.65	8.18
ENSMUST00000021453	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021458	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021459	3.33	0.00	0.53	0.99	0.00	2.44	1.53	2.07	2.22	0.32	1.25	2.39	1.35	1.21	0.86
ENSMUST00000021466	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021467	6.24	4.87	6.58	3.73	5.33	4.45	8.42	8.52	5.74	6.71	6.59	5.19	5.08	12.82	6.83
ENSMUST00000021468	0.78	1.10	1.73	1.87	0.00	2.30	2.06	2.46	2.65	2.23	3.89	1.73	4.25	3.49	4.19
ENSMUST00000021471	95.84	94.13	77.27	99.83	96.26	35.90	49.36	46.87	59.50	33.48	105.94	70.00	65.09	60.32	46.40

ENSMUST00000021479	94.02	74.58	65.47	57.69	73.58	39.78	30.33	31.71	31.71	31.93	41.53	31.09	26.93	24.45	23.90
ENSMUST00000021482	0.00	4.13	0.00	5.26	0.00	4.71	1.10	1.29	0.00	1.67	0.00	2.54	3.19	1.43	1.52
ENSMUST00000021486	19.80	46.33	39.66	27.57	25.35	29.09	14.31	17.86	14.67	18.76	14.92	10.77	14.92	31.56	12.53
ENSMUST00000021490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021494	0.00	1.87	0.63	0.00	0.00	1.60	0.67	1.61	0.89	1.14	0.60	0.19	0.90	2.75	0.69
ENSMUST00000021495	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021496	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021497	3.40	0.00	1.08	0.00	0.00	0.91	0.85	0.75	1.21	0.00	0.00	0.65	0.31	0.55	0.59
ENSMUST00000021506	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021512	109.00	90.71	113.65	48.20	80.14	121.36	55.71	54.04	58.17	61.22	66.94	42.63	67.55	85.41	50.88
ENSMUST00000021513	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00
ENSMUST00000021514	11.30	7.93	9.53	19.11	6.03	7.30	9.81	15.02	7.70	14.99	11.64	9.04	14.99	13.43	9.75
ENSMUST00000021519	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021522	101.66	47.59	93.79	40.45	72.33	19.62	13.89	29.33	11.05	16.06	11.07	29.82	33.71	65.92	32.18
ENSMUST00000021523	29.35	26.50	31.83	13.77	18.80	13.73	14.69	15.49	16.22	17.49	13.59	16.51	13.27	23.96	14.84
ENSMUST00000021527	4.44	2.77	3.75	1.77	0.95	2.77	2.16	4.99	3.95	4.21	3.13	1.71	5.36	5.88	3.58
ENSMUST00000021530	34.47	43.72	40.97	54.42	48.41	27.78	56.00	36.92	37.58	60.91	38.71	53.90	33.28	55.15	38.01
ENSMUST00000021532	22.25	12.73	25.80	29.51	28.49	4.29	9.38	5.97	5.72	10.31	10.06	9.97	8.72	7.81	8.96
ENSMUST00000021535	17.38	21.15	13.19	16.60	16.69	6.50	14.42	14.37	14.38	11.53	15.98	13.35	13.05	16.20	12.90
ENSMUST00000021536	333.18	261.12	282.42	290.51	290.05	338.10	198.22	201.54	204.10	222.11	238.69	188.68	215.00	217.27	176.45
ENSMUST00000021539	99.62	73.19	76.37	57.82	100.11	40.11	43.44	37.95	42.21	37.24	49.85	35.33	50.81	49.24	33.92
ENSMUST00000021544	3.32	12.43	19.42	9.90	19.12	11.53	0.97	5.34	2.36	3.14	6.00	1.59	4.80	1.88	4.01
ENSMUST00000021546	0.00	0.60	1.02	0.77	0.00	2.92	1.39	1.79	1.49	0.73	1.75	0.37	1.98	2.09	1.33
ENSMUST00000021547	4.49	0.52	2.57	2.01	0.72	2.17	2.69	2.62	2.54	1.70	1.86	2.96	3.55	1.82	2.42
ENSMUST00000021548	3.13	0.00	1.49	1.87	2.00	3.35	2.87	2.52	2.23	5.34	2.83	0.90	2.83	3.81	3.24
ENSMUST00000021550	66.21	58.54	47.12	188.82	65.94	42.75	22.24	30.40	25.52	31.37	38.25	20.13	27.61	10.73	29.85
ENSMUST00000021552	8.80	8.24	6.12	0.00	6.76	1.41	8.95	15.45	5.17	7.01	5.04	3.55	7.64	20.83	6.99
ENSMUST00000021554	1.40	1.97	5.78	0.84	2.70	36.41	45.98	36.37	37.23	24.23	21.39	38.03	35.57	63.54	38.56
ENSMUST00000021558	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00
ENSMUST00000021559	8.12	0.00	4.50	2.42	7.80	3.80	3.56	4.75	5.78	6.16	2.45	3.90	2.57	2.96	2.81
ENSMUST00000021562	10.65	4.98	6.17	2.12	4.54	12.80	11.98	8.57	12.31	8.74	11.77	9.20	8.67	11.22	5.51
ENSMUST00000021564	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.28	0.62	0.26
ENSMUST00000021567	0.43	0.20	0.07	0.00	0.00	0.46	1.41	0.66	0.92	0.98	0.98	1.33	1.13	1.02	0.97

ENSMUST00000021572	4.62	8.64	10.40	8.27	12.56	6.78	6.45	10.05	6.47	9.41	18.27	7.64	11.69	8.14	7.17
ENSMUST00000021573	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021574	49.40	71.03	56.64	82.15	96.03	28.05	40.09	36.26	44.09	34.45	35.64	37.77	33.03	47.77	42.04
ENSMUST00000021584	5.16	1.81	3.47	2.31	5.79	3.97	6.03	6.04	3.79	5.87	5.25	4.83	5.02	6.28	3.57
ENSMUST00000021592	10.06	2.83	7.00	6.01	5.15	7.53	6.71	7.21	10.20	4.96	7.28	9.27	4.73	6.69	9.38
ENSMUST00000021594	5.20	2.44	0.00	4.66	1.67	2.43	2.60	0.95	2.31	1.97	3.14	4.00	3.06	2.53	2.25
ENSMUST00000021595	38.06	25.92	29.55	47.50	28.80	56.86	31.16	34.67	42.16	24.92	41.72	30.56	35.99	24.68	25.09
ENSMUST00000021596	2.82	1.98	3.57	5.05	0.90	3.20	2.24	2.79	2.51	1.07	4.68	1.63	4.72	4.35	1.95
ENSMUST00000021603	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021605	3.21	3.76	2.79	3.83	1.54	2.25	2.81	4.81	3.93	3.65	3.39	3.70	5.08	5.46	3.05
ENSMUST00000021606	7.83	15.59	11.77	8.18	13.80	10.47	7.80	12.75	9.41	8.54	13.88	7.99	12.75	10.96	8.12
ENSMUST00000021607	63.34	49.42	119.39	116.59	57.46	169.25	261.13	264.88	267.84	176.60	236.32	310.14	267.12	175.64	237.87
ENSMUST00000021609	5.91	4.61	3.74	2.35	1.26	6.31	8.38	10.52	10.86	9.33	14.84	9.45	12.11	10.06	4.76
ENSMUST00000021610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021611	2.98	9.77	12.26	7.12	7.63	6.37	9.07	7.41	12.06	8.76	14.83	8.87	10.92	8.09	7.98
ENSMUST00000021614	49.01	44.97	55.81	73.73	71.56	85.39	131.44	67.98	137.05	85.47	149.24	153.21	106.21	88.83	136.75
ENSMUST00000021617	7.81	0.91	2.78	0.00	6.25	9.39	4.07	6.28	4.52	3.70	13.83	6.37	7.95	4.43	5.39
ENSMUST00000021620	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.75	0.24	0.14	0.84	0.71	0.57	0.18	0.17	0.15	2.27
ENSMUST00000021621	38.47	19.64	25.99	16.70	22.39	34.10	17.64	19.44	25.19	21.21	27.94	14.77	15.81	13.61	18.11
ENSMUST00000021628	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021631	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021632	4.15	3.89	4.60	2.48	10.63	11.09	4.33	2.13	4.43	4.72	11.27	2.39	3.38	6.06	6.45
ENSMUST00000021634	30.01	12.04	18.31	2.56	19.22	41.24	11.26	17.88	16.78	15.44	32.96	10.70	19.39	18.07	14.81
ENSMUST00000021635	4.35	16.30	17.21	5.20	22.29	55.23	12.34	20.05	17.03	28.04	26.24	11.70	16.14	20.81	25.54
ENSMUST00000021639	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021641	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.32	0.10	0.00	0.26	0.00
ENSMUST00000021642	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021645	0.00	2.36	1.20	4.52	0.00	4.72	1.89	3.51	3.82	0.96	3.80	2.67	3.65	2.05	6.10
ENSMUST00000021646	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021647	0.00	0.00	0.46	5.18	0.00	4.25	2.17	2.75	8.75	1.65	6.11	4.17	5.50	1.17	4.50
ENSMUST00000021649	0.00	2.24	0.00	2.86	3.06	3.51	1.00	1.75	1.28	2.72	0.72	0.92	1.51	2.52	1.24
ENSMUST00000021652	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00
ENSMUST00000021653	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00

ENSMUST00000021659	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.25	0.00
ENSMUST00000021661	16.39	4.60	4.67	1.96	2.10	14.45	10.53	10.55	12.83	4.97	8.90	12.90	9.49	8.77	13.59
ENSMUST00000021662	8.52	2.99	3.87	7.63	0.68	2.99	3.73	5.30	4.45	3.43	5.14	5.32	4.82	3.45	4.60
ENSMUST00000021665	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021666	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	3.61	3.81	2.89	5.73	1.58	1.88	4.19	2.82	1.68	2.51
ENSMUST00000021667	108.92	96.31	52.64	54.18	69.74	199.68	93.85	79.23	96.33	121.58	91.21	81.91	83.19	102.51	136.86
ENSMUST00000021668	953.50	715.53	918.83	655.70	925.10	707.51	493.03	410.70	422.16	372.47	499.88	424.13	420.12	410.59	369.85
ENSMUST00000021669	14.02	6.57	15.53	4.19	4.49	14.99	4.97	11.28	5.61	11.96	4.23	0.67	9.51	5.12	0.00
ENSMUST00000021670	3.75	2.11	4.15	1.79	0.96	1.10	2.31	3.02	2.33	1.56	1.92	2.52	3.93	4.32	1.81
ENSMUST00000021674	17.44	12.83	39.41	81.80	30.31	14.65	20.36	130.86	69.14	41.09	4.88	22.01	138.14	71.29	43.88
ENSMUST00000021676	103.34	115.68	114.41	112.64	89.19	124.25	104.90	108.78	127.87	99.64	121.90	98.77	99.15	100.88	83.00
ENSMUST00000021680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021681	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00
ENSMUST00000021682	0.00	0.64	0.00	1.63	0.87	0.55	0.28	0.10	1.09	0.00	0.00	0.26	0.49	0.44	0.47
ENSMUST00000021683	2.21	0.00	1.75	0.00	2.83	0.30	3.32	1.13	0.98	2.51	1.00	2.97	1.80	4.12	0.76
ENSMUST00000021684	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021685	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021689	19.27	16.91	22.85	8.63	12.34	11.90	17.87	12.15	7.07	13.69	13.43	12.48	10.67	22.06	11.64
ENSMUST00000021691	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.33	0.00
ENSMUST00000021692	19.73	5.54	15.91	4.71	7.58	6.33	7.65	13.28	7.02	11.59	9.81	6.63	10.71	15.83	9.54
ENSMUST00000021693	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.36	0.78	0.19	1.18	0.50	1.20	0.00	1.20	0.22	1.38
ENSMUST00000021696	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021698	9.21	1.72	0.87	1.10	0.00	0.25	0.38	1.08	0.49	0.35	0.28	0.35	0.17	0.45	0.32
ENSMUST00000021699	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.59	0.59	0.18	0.38	0.30	0.78	0.73	0.49	0.35
ENSMUST00000021701	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.51	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	0.28	0.00
ENSMUST00000021703	0.00	0.31	0.53	1.20	0.00	0.54	1.06	0.64	0.95	0.51	0.71	1.29	0.67	0.76	1.16
ENSMUST00000021704	79.38	18.58	52.31	15.79	25.41	47.72	27.58	31.94	25.89	37.62	23.93	20.32	27.52	25.74	25.13
ENSMUST00000021705	26.70	21.87	22.69	15.94	17.09	38.34	20.87	22.94	23.45	25.30	22.63	18.58	24.75	22.45	16.71
ENSMUST00000021706	0.74	2.09	2.59	2.66	3.33	3.88	3.35	3.37	3.57	2.96	3.14	5.21	4.24	3.38	4.11
ENSMUST00000021707	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021709	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.08	0.14	0.66	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.32
ENSMUST00000021710	51.51	57.18	61.91	64.13	50.89	98.89	185.91	119.06	152.35	209.49	100.93	151.31	133.37	208.75	181.67
ENSMUST00000021714	4.02	0.00	20.97	23.99	10.29	6.98	10.39	17.34	12.15	6.86	7.27	10.42	18.90	13.68	10.41
ENSMUST00000021715	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	1.16	0.72	1.11	1.54	0.41	0.33	2.29	0.78	0.53	1.12

ENSMUST00000021717	0.00	1.31	1.77	0.00	0.00	1.87	3.86	3.69	3.74	4.79	2.96	4.58	5.08	1.14	3.39
ENSMUST00000021719	201.46	330.08	304.97	171.79	239.57	194.17	145.79	102.10	80.63	193.66	88.93	82.89	89.80	186.63	141.61
ENSMUST00000021726	23.47	9.62	10.67	3.50	5.64	10.19	24.71	17.17	15.14	18.91	13.27	16.34	15.39	19.03	18.74
ENSMUST00000021728	20.15	12.58	8.50	4.01	4.30	22.43	14.56	9.83	11.95	11.46	14.17	12.25	12.15	17.42	9.28
ENSMUST00000021729	4.31	1.01	4.43	3.86	8.27	11.51	15.80	8.51	8.43	9.80	10.06	20.67	7.79	9.95	13.76
ENSMUST00000021733	0.00	7.99	8.10	0.00	3.64	4.56	1.90	2.91	3.04	1.08	9.44	2.73	3.09	1.85	4.91
ENSMUST00000021734	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
ENSMUST00000021738	8.82	1.65	2.23	4.21	0.00	3.06	4.41	3.87	2.67	4.35	2.66	4.23	4.31	1.86	1.83
ENSMUST00000021750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021757	32.43	29.52	23.94	59.16	27.69	22.15	12.92	10.94	16.83	11.95	26.07	18.85	13.53	8.47	9.02
ENSMUST00000021761	12.05	13.16	21.39	16.78	18.86	4.11	4.63	5.58	2.98	6.60	5.45	3.21	7.87	9.88	5.09
ENSMUST00000021769	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021771	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.07	0.24	0.30	0.00	0.00	0.16	0.00	0.40	0.29
ENSMUST00000021772	0.00	1.21	4.08	3.08	0.00	0.34	1.18	4.53	0.46	2.94	2.33	1.49	3.03	6.49	2.23
ENSMUST00000021773	3.02	0.00	0.48	0.00	0.00	0.81	0.31	0.55	0.94	0.86	0.91	0.29	0.55	0.37	0.00
ENSMUST00000021776	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021778	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021779	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021784	8.91	15.64	15.50	28.59	29.24	9.82	32.09	13.53	30.81	27.03	21.66	37.32	22.47	35.85	36.16
ENSMUST00000021785	14.83	7.52	13.49	12.54	5.54	9.91	7.83	11.94	14.29	9.61	17.51	9.85	13.42	9.22	9.18
ENSMUST00000021787	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021790	344.59	176.93	336.67	172.52	199.30	275.48	230.80	208.16	213.05	218.08	254.68	202.22	216.66	230.21	183.28
ENSMUST00000021791	1.82	0.00	0.00	0.00	1.17	0.49	0.76	0.13	0.65	1.04	1.37	0.88	0.82	0.30	0.63
ENSMUST00000021792	3.10	0.73	1.72	3.70	0.00	1.24	1.75	1.70	0.97	0.29	0.94	1.79	2.11	1.76	1.07
ENSMUST00000021793	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021794	3.45	6.47	3.82	13.05	7.37	7.07	12.53	9.43	13.31	11.56	8.68	14.92	10.31	9.89	11.73
ENSMUST00000021796	6.72	75.52	19.85	72.23	177.91	3.29	39.70	26.22	62.58	101.94	2.70	33.13	35.67	101.35	91.69
ENSMUST00000021797	19.15	8.97	13.63	11.43	6.13	23.67	13.97	5.25	7.24	2.72	22.37	9.65	18.62	12.03	12.40
ENSMUST00000021800	2.31	7.57	6.94	9.65	4.43	4.63	6.16	7.77	9.45	6.56	6.26	5.54	6.06	4.68	5.18
ENSMUST00000021802	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.26	0.16	0.15	0.00	0.29
ENSMUST00000021803	12.21	7.35	11.45	13.54	9.50	8.04	7.31	10.59	8.61	9.26	14.46	7.29	10.49	13.72	9.94
ENSMUST00000021806	14.58	6.82	8.45	23.20	12.44	10.39	7.09	3.20	4.75	4.60	6.59	6.53	5.27	3.15	2.52
ENSMUST00000021807	41.10	40.40	32.17	29.44	44.74	12.35	33.16	28.86	24.12	33.50	17.04	27.42	23.97	24.65	26.96

ENSMUST00000021898	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021900	21.09	15.91	27.24	25.18	6.00	32.25	40.31	34.72	42.11	23.77	42.57	48.37	40.38	49.49	38.64
ENSMUST00000021903	4.90	0.00	17.06	8.78	6.28	5.90	38.64	30.13	15.70	29.75	11.83	35.31	20.40	21.47	24.55
ENSMUST00000021907	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021911	63.47	26.41	60.79	56.83	30.48	63.60	26.02	44.88	39.05	28.74	49.43	23.02	48.95	30.15	32.88
ENSMUST00000021913	7.96	3.73	8.18	2.38	2.55	10.63	10.95	14.84	7.08	14.33	12.00	6.49	10.80	13.22	6.18
ENSMUST00000021916	0.00	1.51	1.27	0.96	2.06	1.72	0.87	1.41	1.29	0.61	1.70	1.39	1.02	1.56	2.78
ENSMUST00000021918	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021920	32.25	15.10	31.56	18.05	12.91	14.00	13.61	15.04	19.90	12.23	28.56	18.19	26.25	23.36	16.01
ENSMUST00000021921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021925	0.00	0.00	1.93	0.00	0.00	0.00	1.01	1.34	1.08	1.15	2.29	2.04	0.83	0.25	0.00
ENSMUST00000021926	0.00	0.00	2.09	0.00	0.00	0.00	1.10	0.97	1.17	1.25	1.99	1.90	0.30	0.53	0.00
ENSMUST00000021929	0.00	0.00	3.88	0.00	0.00	1.37	1.54	1.50	1.46	1.94	0.93	0.98	1.11	1.33	1.77
ENSMUST00000021930	54.19	39.36	42.55	25.65	47.86	30.45	39.42	33.21	35.90	33.65	26.76	33.90	38.70	48.77	38.39
ENSMUST00000021932	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.11	0.40	0.28	0.00	0.29	0.00	0.00	0.26
ENSMUST00000021933	772.79	585.06	770.42	733.31	588.68	616.26	828.93	928.62	798.23	1016.80	690.07	789.72	692.43	732.68	895.78
ENSMUST00000021937	0.00	0.00	1.99	0.94	3.03	1.68	2.23	2.19	2.38	0.90	3.09	1.36	2.99	1.41	1.63
ENSMUST00000021938	2.07	10.64	6.53	4.93	1.32	6.62	9.47	8.16	8.27	5.09	8.41	10.11	7.29	4.52	9.27
ENSMUST00000021939	0.00	0.00	3.64	0.00	0.00	3.07	5.28	7.78	6.14	4.91	5.20	8.28	8.32	2.10	5.46
ENSMUST00000021940	13.39	8.55	20.41	12.35	10.13	26.02	32.28	39.89	35.40	29.76	46.05	29.21	51.63	43.41	33.20
ENSMUST00000021941	11.87	1.85	6.89	4.73	0.00	0.53	2.31	5.79	2.11	1.50	0.60	3.42	3.58	3.21	0.68
ENSMUST00000021942	43.45	18.08	32.83	8.65	6.18	16.12	13.69	14.12	26.19	18.30	22.56	16.22	17.03	14.09	9.17
ENSMUST00000021944	8.84	2.17	4.86	4.78	2.16	9.62	2.62	5.45	4.87	3.11	8.88	2.59	7.39	4.85	5.52
ENSMUST00000021948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021950	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.17	0.00	0.15	0.00
ENSMUST00000021956	2.38	10.04	12.06	11.38	3.05	15.59	27.01	37.98	40.04	23.03	29.44	23.55	36.84	20.27	28.79
ENSMUST00000021957	4.84	0.00	2.30	0.00	1.55	2.10	1.67	2.30	1.40	2.07	1.10	1.28	1.86	1.86	1.67
ENSMUST00000021958	38.62	117.51	51.92	23.05	68.00	16.77	30.59	20.48	28.34	38.43	14.55	25.03	14.84	31.30	26.67
ENSMUST00000021959	82.88	33.95	57.35	35.04	28.74	10.15	19.29	22.99	19.66	19.64	26.55	25.53	21.24	21.83	22.66
ENSMUST00000021961	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021963	34.20	28.47	36.67	22.69	19.47	18.79	12.99	24.46	12.84	14.41	25.78	14.59	19.59	20.64	10.50
ENSMUST00000021968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.78	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000021970	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.36	0.21	0.51	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50

ENSMUST0000022082	183.54	168.18	160.58	177.16	215.04	184.16	95.25	96.83	117.74	116.95	141.86	87.35	84.06	103.51	99.78
ENSMUST0000022087	18.92	8.86	23.94	12.80	10.50	9.94	19.93	19.74	19.97	20.80	21.29	17.19	23.73	24.23	20.25
ENSMUST0000022088	11.23	5.91	4.22	8.38	10.79	3.75	2.98	3.08	3.99	2.13	2.54	4.18	3.55	4.89	3.15
ENSMUST0000022089	237.63	111.24	159.01	72.74	81.93	229.56	77.48	69.98	80.75	77.38	114.81	67.27	95.34	98.78	64.17
ENSMUST0000022091	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022095	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022097	64.73	30.30	40.95	22.08	17.76	158.13	69.78	65.61	78.13	147.23	80.84	45.27	76.94	101.19	89.40
ENSMUST0000022098	181.11	92.99	189.42	97.65	123.45	220.11	77.95	77.35	113.80	88.59	103.92	63.94	89.30	96.13	59.51
ENSMUST0000022099	7.15	2.68	7.69	1.71	2.75	3.82	3.75	8.05	3.69	6.23	5.39	3.43	8.79	8.46	4.69
ENSMUST0000022100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022102	39.90	16.48	50.85	23.82	24.04	27.28	40.12	43.43	23.59	36.03	44.93	25.46	50.09	58.97	25.53
ENSMUST0000022104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022108	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022114	2.11	1.38	2.87	3.03	2.44	1.19	2.63	4.11	2.48	2.40	2.99	3.37	4.09	3.36	2.48
ENSMUST0000022115	34.11	57.48	35.60	24.43	19.65	11.85	10.52	7.98	11.83	9.05	9.25	7.53	8.95	16.31	7.07
ENSMUST0000022119	22.85	15.28	21.68	3.90	18.81	10.90	8.57	8.12	6.68	7.43	10.33	7.21	6.79	5.03	7.33
ENSMUST0000022120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
ENSMUST0000022121	24.00	20.86	28.74	20.47	28.54	21.07	16.72	16.80	15.86	22.10	21.19	17.11	18.29	13.89	12.43
ENSMUST0000022122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022124	7.93	20.41	9.40	23.66	15.23	1.85	4.96	4.93	10.58	4.51	3.88	5.14	5.74	5.30	8.21
ENSMUST0000022129	11.58	9.03	8.24	10.37	3.71	14.18	16.73	29.78	19.22	16.46	20.07	14.08	23.56	22.37	14.66
ENSMUST0000022135	26.58	44.80	59.70	44.43	54.46	56.82	37.24	37.72	41.61	58.45	31.25	26.03	32.21	34.47	33.96
ENSMUST0000022136	25.84	17.28	18.97	27.54	27.18	11.59	10.70	17.55	11.49	15.04	15.86	13.82	15.52	12.42	10.51
ENSMUST0000022137	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	0.50	0.50	1.22	0.00	0.78	0.49	0.00	1.11	0.30
ENSMUST0000022140	0.00	0.87	0.59	1.10	0.00	1.24	0.23	0.68	0.82	0.35	2.79	0.18	1.67	0.45	0.64
ENSMUST0000022142	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.13	0.08	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.18	0.16	0.00
ENSMUST0000022145	17.48	28.64	33.17	20.87	44.77	29.19	7.65	8.31	6.22	19.88	13.17	6.71	6.32	9.21	4.53
ENSMUST0000022147	8.60	14.08	17.67	7.70	8.26	15.50	8.96	4.72	5.73	5.70	7.13	7.84	4.66	5.92	4.45
ENSMUST0000022148	0.00	0.00	6.65	1.48	4.75	5.62	3.82	2.90	5.28	2.81	4.10	4.75	3.36	5.21	4.27
ENSMUST0000022150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022153	81.53	67.52	86.79	121.67	54.21	67.03	25.23	37.85	38.49	24.37	57.19	30.10	47.08	24.15	25.99
ENSMUST0000022163	19.26	2.25	6.09	8.62	6.17	1.29	1.81	1.06	2.14	0.00	0.00	0.92	0.87	0.78	0.00
ENSMUST0000022164	12.01	1.40	10.92	1.79	1.92	3.21	3.00	6.37	4.80	2.84	5.43	1.44	5.43	6.08	2.07

ENSMUST0000022166	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
ENSMUST0000022169	273.10	142.05	196.77	242.06	231.39	106.51	108.69	138.42	105.74	111.90	132.23	128.70	114.77	130.58	104.78
ENSMUST0000022170	3.40	1.59	3.23	3.04	6.53	5.68	7.73	10.07	7.11	5.80	6.41	4.73	6.31	6.62	4.70
ENSMUST0000022172	4.97	5.82	4.32	2.97	3.18	3.15	5.54	8.64	4.64	4.24	5.43	3.34	7.53	3.93	5.36
ENSMUST0000022176	22.55	22.23	26.28	19.13	17.48	16.02	40.73	51.31	57.53	42.97	39.18	48.09	61.51	88.61	42.01
ENSMUST0000022182	10.50	7.86	6.64	22.56	5.38	46.84	12.08	20.27	37.71	11.14	25.95	15.52	21.64	15.48	24.65
ENSMUST0000022185	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022186	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022189	11.32	7.57	14.57	6.75	3.11	9.93	9.30	16.91	8.34	11.95	13.40	11.64	17.55	21.49	9.21
ENSMUST0000022192	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	1.95	1.31	0.76	1.30	0.40	1.26	0.60	0.94	0.68	0.00
ENSMUST0000022195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022196	14.37	6.12	10.95	16.38	10.88	15.19	21.46	17.87	22.08	15.35	22.45	24.46	26.11	25.31	19.63
ENSMUST0000022197	24.66	19.63	27.11	39.75	18.95	25.21	29.92	37.89	34.00	39.27	51.12	36.35	37.48	30.89	35.13
ENSMUST0000022203	0.00	0.97	1.63	0.00	0.00	1.65	1.12	1.66	0.73	0.78	0.93	1.19	1.31	0.33	1.78
ENSMUST0000022204	1.98	5.56	5.01	2.36	3.17	3.31	5.57	5.43	3.43	2.82	3.73	4.75	4.30	5.86	2.56
ENSMUST0000022205	5.24	3.68	6.22	7.83	3.36	4.55	1.86	2.49	2.57	2.98	1.98	2.27	4.03	1.49	2.26
ENSMUST0000022206	26.44	61.88	40.42	21.04	33.86	35.32	38.21	31.59	32.14	30.07	31.88	18.61	24.71	42.86	22.82
ENSMUST0000022207	13.53	4.98	8.86	6.35	3.09	4.13	4.15	4.10	4.73	5.68	4.66	6.22	4.28	5.17	5.01
ENSMUST0000022210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022212	63.73	178.13	72.63	444.22	165.64	24.54	157.40	194.84	519.15	241.97	44.64	215.22	214.12	284.59	398.72
ENSMUST0000022213	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
ENSMUST0000022217	3.42	4.00	3.11	7.65	2.73	2.85	3.06	5.50	4.25	4.37	5.54	2.46	4.63	4.57	4.87
ENSMUST0000022218	8.94	6.51	9.42	2.37	5.09	2.92	4.64	2.32	3.09	3.01	2.10	3.24	2.78	2.49	5.14
ENSMUST0000022219	0.00	0.00	0.47	1.79	1.92	0.80	0.00	0.44	1.60	0.57	1.35	0.58	0.81	0.00	0.00
ENSMUST0000022220	1.33	3.12	1.26	1.59	3.41	1.78	1.50	1.95	2.72	0.76	1.40	0.89	2.17	1.19	1.15
ENSMUST0000022222	12.37	8.49	9.78	8.86	6.34	5.29	7.91	13.27	8.80	11.72	14.17	9.90	13.35	12.83	10.25
ENSMUST0000022224	29.15	21.00	21.64	41.50	21.54	34.46	13.74	24.44	20.15	19.13	32.79	13.35	27.59	12.72	17.04
ENSMUST0000022225	7.69	5.76	2.92	11.93	5.91	5.14	2.18	7.54	3.01	3.21	8.11	2.36	3.75	3.49	3.72
ENSMUST0000022226	0.00	1.04	4.91	5.30	1.42	4.45	3.24	5.68	3.75	4.21	3.01	3.62	2.21	2.70	3.06
ENSMUST0000022227	8.65	14.17	15.72	7.74	35.98	2.89	7.21	4.43	1.15	5.74	4.56	3.32	3.91	4.91	1.49
ENSMUST0000022228	10.14	9.50	18.85	6.06	17.86	7.12	9.30	5.75	10.83	5.29	8.41	11.20	9.63	8.22	7.01
ENSMUST0000022230	13.33	18.71	13.70	14.58	11.38	13.65	9.26	9.91	10.27	10.52	10.04	6.61	8.24	15.84	11.12
ENSMUST0000022232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST0000022234	6.96	0.00	1.10	4.16	2.23	2.33	1.45	1.53	2.48	1.32	5.77	3.68	1.57	0.00	3.00

ENSMUST00000022235	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022239	5.10	6.37	1.08	4.06	3.27	1.14	1.99	1.62	4.08	1.61	2.05	2.12	2.77	2.21	2.94
ENSMUST00000022242	755.32	541.30	665.51	937.93	595.61	434.16	312.68	410.63	400.79	289.00	564.69	334.81	392.17	253.40	286.17
ENSMUST00000022245	6.61	3.09	6.27	1.97	4.23	4.41	7.30	8.46	4.99	5.64	4.48	12.05	5.68	13.66	9.70
ENSMUST00000022246	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022256	385.24	235.70	377.04	371.13	334.61	157.46	136.92	162.10	135.36	126.53	164.43	131.46	137.30	142.84	111.29
ENSMUST00000022257	4.60	0.72	3.15	2.75	1.47	2.15	2.65	2.69	3.00	2.33	4.16	1.84	4.65	4.79	3.44
ENSMUST00000022260	0.00	7.32	2.47	0.00	0.00	2.09	0.65	0.00	1.39	2.96	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022262	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.30	0.38	0.50	0.20	0.43	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00
ENSMUST00000022264	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
ENSMUST00000022268	42.44	16.56	21.26	12.67	29.44	13.23	11.35	13.71	20.45	22.12	14.39	13.92	9.28	12.61	13.43
ENSMUST00000022269	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022271	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00
ENSMUST00000022272	0.00	2.99	1.51	1.90	2.04	2.13	8.51	2.33	3.12	4.84	2.40	7.66	3.17	6.47	4.96
ENSMUST00000022274	4.85	11.36	7.16	5.79	8.29	10.37	7.69	12.42	8.92	11.04	9.27	6.83	11.70	16.39	8.66
ENSMUST00000022275	1.89	0.88	0.60	0.00	0.00	0.50	0.31	0.00	0.34	0.00	0.85	0.18	0.34	0.15	0.33
ENSMUST00000022281	15.87	14.12	17.07	22.74	14.23	8.69	14.23	17.30	20.75	11.73	16.03	15.09	13.49	9.78	17.81
ENSMUST00000022282	0.00	14.52	2.45	0.00	13.24	2.76	0.43	0.00	0.46	0.00	1.56	0.50	0.47	1.68	0.89
ENSMUST00000022286	82.17	88.16	89.89	49.05	67.96	99.26	71.95	68.62	53.29	90.21	54.19	47.66	47.38	84.93	66.21
ENSMUST00000022287	4.49	9.47	2.84	5.37	11.51	0.60	3.47	6.74	8.99	12.35	2.03	1.29	5.69	15.85	8.15
ENSMUST00000022292	0.00	15.62	5.28	11.95	4.27	4.01	10.02	8.05	4.75	3.80	5.53	9.61	9.66	7.30	5.76
ENSMUST00000022293	224.27	191.83	213.69	224.77	209.20	119.11	86.81	60.76	74.12	67.18	118.11	85.32	90.40	88.42	67.40
ENSMUST00000022294	0.00	18.46	16.63	15.69	2.80	7.61	6.94	12.18	8.18	7.47	7.26	4.21	8.72	10.30	4.54
ENSMUST00000022295	21.42	7.52	41.49	9.59	24.00	11.44	23.66	23.50	16.67	16.24	8.88	29.81	17.43	34.28	24.96
ENSMUST00000022296	3.73	10.48	5.90	4.45	0.00	1.00	6.53	10.37	7.30	7.78	7.87	3.22	5.74	9.07	5.15
ENSMUST00000022303	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.26	0.31	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022304	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.31	0.16	0.13	0.33	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022310	19.68	10.89	18.68	32.05	13.75	10.76	10.15	16.23	15.28	9.84	20.23	14.77	13.27	10.01	8.34
ENSMUST00000022311	1.40	2.62	0.66	0.83	0.00	1.68	0.99	1.94	1.37	0.27	2.74	0.27	1.90	1.02	0.00
ENSMUST00000022314	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022316	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022317	6.83	28.79	11.89	34.68	24.07	12.78	23.22	17.25	18.54	14.90	16.48	28.21	17.31	11.63	20.06
ENSMUST00000022322	49.84	17.31	38.14	35.51	45.29	22.34	47.12	49.74	36.18	49.06	39.50	39.36	53.36	57.86	33.03

ENSMUST00000022715	1.45	2.71	6.86	3.45	3.70	2.12	3.13	5.39	3.21	4.93	3.70	3.19	2.88	3.28	4.24
ENSMUST00000022716	1.52	2.13	5.53	1.81	2.92	1.62	1.33	2.00	2.84	2.59	5.04	2.04	4.12	2.22	2.89
ENSMUST00000022718	1.35	0.00	1.07	0.81	0.00	1.81	1.02	1.29	0.96	0.26	2.04	1.17	0.86	0.33	0.47
ENSMUST00000022720	9.75	10.27	11.57	11.64	7.02	7.49	9.15	18.55	10.95	13.63	19.84	8.31	15.65	17.69	10.52
ENSMUST00000022721	54.80	40.02	37.10	40.56	42.11	50.08	63.25	74.56	52.06	60.25	75.01	58.08	66.22	48.15	43.90
ENSMUST00000022722	44.05	156.54	60.17	282.09	232.07	63.13	130.15	60.05	145.68	216.35	92.66	127.07	75.88	136.02	186.34
ENSMUST00000022725	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022727	18.55	10.86	16.50	27.68	17.82	25.09	9.09	14.08	16.29	13.63	23.07	8.90	16.36	15.98	13.21
ENSMUST00000022728	12.78	1.71	3.75	0.00	1.17	4.88	2.66	6.01	2.44	2.77	6.33	3.33	4.62	4.44	1.89
ENSMUST00000022734	25.30	34.58	38.57	39.87	29.81	16.22	26.12	45.75	35.55	39.32	34.78	24.97	39.17	42.16	30.05
ENSMUST00000022738	3.07	4.32	4.86	22.01	7.87	10.68	8.46	8.99	18.04	7.57	25.02	15.05	10.84	3.49	13.80
ENSMUST00000022742	4.92	4.61	6.10	4.41	2.63	2.96	3.80	4.26	4.23	3.58	5.07	4.10	5.79	3.99	4.53
ENSMUST00000022744	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022746	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.29	0.05	0.08	0.00	0.00	0.33	0.21	0.10	0.09	0.19
ENSMUST00000022749	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022751	68.81	40.26	92.50	68.46	56.91	31.03	26.42	29.78	22.69	14.67	32.41	26.70	34.23	26.26	17.82
ENSMUST00000022757	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022765	3.81	0.00	3.02	1.14	2.44	3.06	3.18	2.79	4.41	2.53	4.02	2.01	4.31	2.16	3.62
ENSMUST00000022766	5.90	7.83	5.91	4.11	7.56	3.94	5.91	4.75	5.69	6.34	5.78	6.42	8.45	6.22	5.26
ENSMUST00000022767	0.00	6.08	6.17	6.21	8.32	5.90	8.67	4.56	9.71	4.93	9.01	7.24	7.76	8.22	6.28
ENSMUST00000022781	287.14	170.82	264.91	174.97	176.20	424.38	218.48	119.46	193.67	182.56	179.44	169.41	234.27	318.58	210.70
ENSMUST00000022782	7.50	1.76	5.54	0.75	0.80	12.19	16.16	12.44	13.34	10.19	12.25	12.36	17.19	14.19	13.81
ENSMUST00000022783	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022784	13.24	7.75	29.84	17.78	12.72	6.19	15.59	6.29	11.48	4.39	9.48	13.66	8.68	9.93	10.29
ENSMUST00000022786	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.17	0.45	0.54	1.16	0.00	0.20	0.37	0.49	1.05
ENSMUST00000022787	3.91	0.61	4.94	0.78	0.00	10.96	8.14	6.29	12.63	6.17	9.03	7.38	9.78	9.92	12.14
ENSMUST00000022788	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022791	6.71	1.57	5.31	10.02	4.30	2.69	4.90	6.87	2.69	3.82	5.06	4.83	3.34	9.79	1.16
ENSMUST00000022793	12.20	3.63	5.09	2.65	0.71	4.00	5.92	5.76	7.00	4.21	3.01	4.69	5.72	8.72	5.94
ENSMUST00000022794	6.66	5.20	5.97	1.33	1.42	3.26	7.41	6.34	4.54	5.47	2.01	5.97	6.03	10.62	6.52
ENSMUST00000022802	0.00	1.44	1.22	0.92	0.99	0.82	1.09	1.35	0.68	0.58	2.09	1.04	2.09	2.12	0.80
ENSMUST00000022803	48.24	2.82	16.21	0.00	11.58	9.67	3.02	7.94	5.90	6.86	9.09	4.05	3.27	6.35	5.21
ENSMUST00000022804	4.29	2.68	3.17	7.69	3.66	1.91	2.51	5.34	3.69	3.25	5.18	4.12	4.14	4.64	2.22
ENSMUST00000022806	3.00	0.70	5.69	0.89	0.96	5.01	3.81	7.34	4.26	4.83	6.32	4.60	6.91	4.62	5.69

ENSMUST00000022808	30.60	33.42	16.13	6.09	6.53	16.35	15.52	15.29	9.07	17.40	5.38	11.26	15.22	29.76	14.97
ENSMUST00000022813	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022814	17.15	11.77	12.11	15.70	9.52	11.91	14.25	17.73	14.34	16.25	17.92	17.12	20.16	16.87	17.17
ENSMUST00000022815	70.15	28.73	78.35	57.58	50.53	158.73	84.08	122.51	94.36	92.25	83.93	74.50	98.34	99.50	90.83
ENSMUST00000022816	88.78	105.73	108.64	62.30	116.69	94.68	51.50	47.85	43.92	79.42	52.59	29.61	54.38	89.14	55.94
ENSMUST00000022819	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022821	18.89	8.84	25.70	13.53	29.03	29.78	27.25	25.71	16.47	12.89	11.39	20.68	21.19	13.48	16.96
ENSMUST00000022826	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022828	6.31	0.00	19.97	7.54	8.08	7.59	8.42	6.93	5.61	5.98	2.85	5.45	10.28	12.28	8.72
ENSMUST00000022830	8.37	3.92	7.94	16.65	3.57	78.63	44.66	26.12	34.24	21.15	14.30	54.36	23.71	17.64	25.52
ENSMUST00000022831	2.71	0.63	1.71	0.81	0.87	0.72	0.90	0.69	1.33	1.28	0.20	1.69	1.10	1.32	1.40
ENSMUST00000022834	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	0.20	0.36	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	1.69
ENSMUST00000022836	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76
ENSMUST00000022842	368.44	238.61	312.82	300.96	262.52	369.73	260.22	325.23	340.74	291.43	344.91	292.54	266.33	190.64	268.32
ENSMUST00000022844	0.00	3.10	7.32	0.00	0.00	6.19	4.69	1.45	5.30	2.51	0.00	3.18	3.59	2.68	2.28
ENSMUST00000022849	21.92	20.52	17.65	23.79	15.31	23.96	22.35	26.96	32.08	18.13	38.44	30.41	28.65	25.36	28.21
ENSMUST00000022851	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022853	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022855	70.98	47.99	48.33	42.37	63.12	71.12	33.13	39.80	34.72	39.99	41.01	26.88	33.35	30.68	34.04
ENSMUST00000022856	20.81	14.62	18.65	31.06	11.11	6.03	3.47	7.11	7.41	3.95	6.28	4.66	6.90	7.31	4.79
ENSMUST00000022857	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022858	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022861	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022865	34.24	44.75	38.82	43.44	39.29	37.74	48.78	57.72	40.36	70.59	41.08	36.98	53.68	77.84	46.07
ENSMUST00000022867	0.00	1.30	1.75	0.00	1.77	0.74	1.39	0.41	0.74	0.00	1.25	0.80	2.00	1.35	1.43
ENSMUST00000022871	0.00	0.00	0.50	0.00	1.01	0.42	0.40	0.81	0.84	0.60	0.71	0.00	0.14	0.51	0.00
ENSMUST00000022875	4.50	3.51	7.12	3.59	4.81	11.03	12.77	13.51	14.29	12.24	15.62	10.81	18.88	21.30	13.48
ENSMUST00000022881	14.94	20.20	17.33	14.86	30.83	17.08	26.85	21.49	16.83	22.66	16.26	26.29	17.42	29.06	28.09
ENSMUST00000022882	4.47	3.35	3.81	0.53	2.29	5.49	1.90	3.33	2.70	2.88	2.56	1.11	3.07	5.58	4.01
ENSMUST00000022887	3.98	3.73	2.52	2.38	2.55	1.06	6.97	7.28	6.37	3.02	3.60	9.55	2.88	4.84	4.81
ENSMUST00000022890	3.68	4.03	4.08	6.60	7.08	4.27	5.74	6.92	6.88	8.38	4.63	5.42	5.67	7.37	5.30
ENSMUST00000022894	86.26	62.81	75.29	43.86	56.26	84.51	82.98	85.88	82.83	81.75	53.69	84.19	90.30	94.39	100.67
ENSMUST00000022895	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00

ENSMUST00000022897	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022901	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00	0.15	0.19	0.08	0.41	1.09	0.52	0.44	0.73	0.84	0.00
ENSMUST00000022904	350.65	311.89	308.59	473.95	287.08	276.40	168.54	221.69	186.23	200.83	226.52	186.35	205.01	156.12	171.25
ENSMUST00000022905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022906	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.11	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022908	8.92	3.34	1.97	2.13	3.43	6.67	5.28	6.78	3.65	5.41	4.03	2.74	6.94	8.10	3.08
ENSMUST00000022909	88.56	116.40	93.74	128.09	100.33	55.52	40.47	39.37	36.96	36.16	51.34	37.60	53.29	52.46	34.70
ENSMUST00000022913	181.84	191.22	160.89	330.36	234.56	128.16	135.59	108.34	198.53	154.86	153.33	146.49	141.10	198.02	141.05
ENSMUST00000022915	2.13	4.98	1.35	3.81	5.45	2.84	1.33	1.71	1.14	2.42	2.25	0.61	0.58	2.76	0.73
ENSMUST00000022916	51.30	25.22	45.85	39.05	25.46	30.16	54.28	89.88	68.79	55.19	53.94	61.94	83.87	88.89	52.93
ENSMUST00000022918	14.89	10.46	9.62	11.11	11.92	7.79	7.40	13.25	8.06	8.00	14.40	7.86	12.24	9.15	9.00
ENSMUST00000022921	1.23	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.72	0.55	0.94	0.19	0.12	0.67	0.50	1.28
ENSMUST00000022923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
ENSMUST00000022925	155.10	113.81	103.42	122.61	147.62	76.16	89.31	76.66	90.22	89.79	62.55	101.81	58.76	45.19	78.89
ENSMUST00000022927	29.15	23.20	37.57	24.36	29.86	10.32	22.85	22.81	15.42	20.72	17.35	22.25	22.80	30.24	19.12
ENSMUST00000022945	29.56	48.44	39.35	70.59	61.52	5.92	21.47	12.61	13.37	17.74	13.00	26.72	13.81	9.19	14.46
ENSMUST00000022946	10.46	34.29	11.58	12.49	10.05	18.17	8.51	6.89	7.91	10.91	8.67	8.54	8.52	8.06	7.23
ENSMUST00000022947	2.98	0.70	0.47	0.00	0.00	0.60	1.12	0.33	0.80	0.28	0.22	2.72	0.40	0.36	0.77
ENSMUST00000022952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022953	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022954	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.53	0.00	0.00	0.25	0.23	0.00
ENSMUST00000022958	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.79	0.49	0.86	1.88	0.89	1.24	0.79	1.17	0.57	0.81
ENSMUST00000022960	51.13	71.80	32.88	40.69	56.74	20.49	26.72	31.91	20.92	29.72	21.06	24.21	16.65	18.23	20.60
ENSMUST00000022962	84.37	90.85	59.38	67.99	97.25	58.05	38.70	37.34	39.77	41.58	45.15	27.13	27.09	26.33	21.85
ENSMUST00000022964	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	2.70	2.95	3.20	3.29	3.19	4.56	3.23	3.35	4.09	1.16
ENSMUST00000022967	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022971	4.49	1.05	4.62	6.71	0.00	11.40	9.83	25.31	24.58	7.66	9.48	4.96	21.13	17.12	11.25
ENSMUST00000022976	11.72	6.71	18.13	17.88	10.01	15.84	15.15	23.92	17.38	16.54	28.27	13.76	21.91	16.68	11.92
ENSMUST00000022977	38.09	28.53	50.00	73.89	48.78	45.54	72.33	91.38	103.15	71.47	78.65	105.31	96.63	75.18	80.23
ENSMUST00000022980	693.85	264.38	653.32	250.44	284.14	536.79	241.52	266.75	243.26	302.80	259.03	203.70	253.20	326.99	225.66
ENSMUST00000022985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022986	1.93	1.81	1.83	4.61	3.71	3.09	0.97	3.25	0.86	0.37	4.07	2.22	3.84	1.09	1.67
ENSMUST00000022987	20.05	0.00	23.25	3.99	29.95	13.39	12.82	13.69	17.24	11.40	16.12	18.60	15.11	10.29	5.77
ENSMUST00000022988	7.99	8.55	6.50	7.49	2.92	2.90	7.71	8.18	5.48	7.57	4.30	9.09	7.95	10.45	7.09

ENSMUST00000022990	42.36	19.83	64.76	16.86	9.04	45.27	39.44	56.80	47.72	32.12	48.95	52.86	52.36	35.48	51.19
ENSMUST00000022992	4.76	4.46	2.01	7.58	3.05	2.76	4.17	2.90	4.23	1.50	3.83	3.81	3.87	3.09	2.74
ENSMUST00000022993	18.37	10.16	20.60	11.96	2.14	13.39	11.49	21.01	14.41	13.93	19.89	12.18	23.71	21.79	9.80
ENSMUST00000022995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000022998	0.00	1.56	0.79	1.00	3.21	0.67	1.18	1.34	2.38	1.27	3.53	1.44	1.81	1.35	2.02
ENSMUST00000023000	295.25	221.87	251.91	143.78	213.93	95.50	82.60	65.36	69.10	88.37	56.22	48.48	59.03	91.95	42.93
ENSMUST00000023006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
ENSMUST00000023007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023008	11.47	6.98	15.78	6.85	5.14	12.26	13.44	14.51	16.93	12.39	13.31	14.31	18.77	19.43	17.03
ENSMUST00000023015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023018	1.95	0.00	2.78	4.66	0.00	4.43	2.52	4.28	6.60	2.59	3.82	5.81	5.47	2.37	2.02
ENSMUST00000023019	6.88	6.44	3.27	2.05	4.41	9.66	4.74	7.30	6.73	4.57	4.15	5.95	7.16	3.63	6.54
ENSMUST00000023022	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.54	1.26	1.48	1.08	1.53	1.22	1.16	1.46	2.13	1.74
ENSMUST00000023023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023024	5.15	1.81	4.68	1.54	0.00	4.47	3.54	6.69	4.58	2.93	6.02	2.97	6.75	6.68	1.78
ENSMUST00000023029	1.53	0.00	2.18	0.91	1.96	10.84	5.04	10.53	11.44	5.22	6.92	5.88	9.83	3.60	5.55
ENSMUST00000023036	28.56	10.40	35.13	24.63	20.32	34.77	9.13	14.16	16.09	13.84	24.40	5.79	17.22	14.15	9.86
ENSMUST00000023039	86.81	92.57	46.53	89.25	77.21	43.17	40.82	30.69	35.60	28.34	44.35	43.99	41.44	31.28	42.47
ENSMUST00000023040	53.56	70.80	55.81	47.02	88.77	81.66	45.71	53.70	63.61	38.82	71.71	52.63	45.59	34.48	51.13
ENSMUST00000023043	8.49	4.64	6.94	10.98	7.25	17.96	10.09	12.32	15.98	7.78	16.64	9.92	12.93	7.11	13.44
ENSMUST00000023044	0.00	0.00	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023048	3.10	2.90	4.90	0.62	1.32	3.18	2.11	4.08	4.32	3.72	4.52	4.86	4.02	2.85	3.93
ENSMUST00000023050	3.58	0.00	2.55	3.21	1.15	8.14	3.66	6.03	8.13	3.40	7.56	2.92	5.35	2.32	4.95
ENSMUST00000023053	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023054	65.58	20.02	38.78	49.36	47.47	48.38	34.95	26.70	37.28	31.89	42.55	32.57	26.56	15.49	36.92
ENSMUST00000023055	0.00	1.67	5.65	2.13	2.29	6.21	4.62	10.20	7.31	4.07	5.93	6.86	6.47	3.77	6.79
ENSMUST00000023056	0.00	0.00	2.01	0.00	1.02	1.70	3.05	3.26	3.40	2.11	1.68	3.06	1.73	3.35	4.67
ENSMUST00000023057	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
ENSMUST00000023059	19.83	16.71	11.29	21.31	17.78	0.53	2.81	0.58	2.82	2.26	1.79	3.81	2.87	5.14	1.37
ENSMUST00000023060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023061	7.74	2.90	4.90	4.62	3.96	8.06	7.68	12.11	7.71	9.09	11.90	5.79	11.06	6.40	8.02
ENSMUST00000023062	112.08	73.93	108.77	39.53	97.86	50.36	24.64	32.79	29.90	38.63	20.73	21.03	28.11	38.82	30.78
ENSMUST00000023064	0.00	2.20	6.68	2.80	3.01	6.27	6.65	8.58	6.68	2.67	2.83	6.76	4.67	1.90	3.24
ENSMUST00000023065	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.32	0.20	0.00	0.43	0.45	0.72	0.00	0.00	0.00	1.24

ENSMUST00000023067	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023068	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023069	8.26	3.87	7.19	1.23	3.97	8.00	4.56	6.95	4.04	5.09	8.09	5.35	8.97	6.36	4.64
ENSMUST00000023070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023071	21.98	14.70	30.29	33.73	14.07	8.81	30.89	23.42	19.82	10.71	11.83	33.76	17.89	21.12	20.06
ENSMUST00000023072	4.16	0.65	2.20	0.83	0.00	3.71	4.28	3.76	2.72	3.95	2.51	3.60	4.27	5.29	2.64
ENSMUST00000023074	20.05	9.39	26.64	17.96	15.41	57.60	40.13	50.61	58.86	34.97	42.62	47.75	43.89	37.06	52.63
ENSMUST00000023075	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	2.04	1.00	1.60	2.53	1.66	2.31	0.84	3.16	3.01	0.38
ENSMUST00000023076	41.11	10.50	37.83	29.00	11.96	88.37	32.56	69.43	96.22	25.85	63.37	43.41	61.68	33.47	51.62
ENSMUST00000023083	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023085	365.78	390.77	415.34	134.37	216.20	437.31	300.32	240.81	250.25	455.12	179.55	180.98	206.13	383.93	283.38
ENSMUST00000023086	320.35	177.87	286.32	88.94	186.05	168.21	164.94	146.05	149.09	247.13	123.53	125.88	161.04	305.57	198.09
ENSMUST00000023087	5.21	2.44	5.49	5.18	2.22	17.63	5.14	9.53	10.04	8.89	10.21	4.83	7.69	8.59	6.30
ENSMUST00000023088	32.95	17.99	39.08	45.89	19.34	130.95	99.93	77.52	110.13	55.17	110.08	107.80	101.81	72.77	76.79
ENSMUST00000023089	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023095	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.30	0.42	0.08	0.20	0.21	0.33	0.11	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023099	23.84	11.69	19.57	15.59	8.72	31.25	14.30	34.96	17.77	16.36	37.14	14.93	50.01	23.28	16.47
ENSMUST00000023100	7.37	1.48	8.33	2.51	2.02	5.20	14.97	12.24	18.63	10.18	7.93	18.19	11.62	13.31	18.90
ENSMUST00000023101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023104	4.65	1.09	4.04	1.39	0.00	2.17	2.03	4.08	1.45	2.20	7.71	2.68	3.15	2.64	2.81
ENSMUST00000023105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
ENSMUST00000023109	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023110	0.00	3.29	2.22	4.19	0.00	0.00	1.76	0.51	2.50	2.66	2.12	2.02	1.27	1.14	1.21
ENSMUST00000023112	12.12	9.46	30.67	7.24	12.94	28.07	19.37	21.87	18.33	15.32	24.36	21.72	17.54	17.36	16.74
ENSMUST00000023113	4.18	0.00	1.98	0.00	1.34	2.23	2.70	1.83	1.86	2.77	2.52	2.01	4.53	3.73	2.89
ENSMUST00000023116	9.00	4.21	5.98	9.67	2.31	28.38	16.36	17.51	26.57	14.67	14.38	16.42	17.74	10.07	16.16
ENSMUST00000023117	224.92	99.60	230.75	61.69	73.96	90.96	54.75	54.69	47.04	58.77	57.73	30.93	66.53	106.43	58.78
ENSMUST00000023119	6.01	1.13	4.18	0.72	3.08	1.77	2.66	2.46	3.53	2.51	2.17	1.85	3.59	3.99	5.81
ENSMUST00000023123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023128	7.20	1.12	5.31	2.86	0.77	7.21	19.75	7.28	12.91	7.50	4.70	20.15	9.87	7.10	13.25
ENSMUST00000023129	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00
ENSMUST00000023132	8.89	0.00	7.87	4.25	0.00	1.66	4.00	4.94	4.74	1.69	1.88	4.10	6.11	4.47	5.53
ENSMUST00000023133	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.54	0.00	0.59	1.08	0.77	0.00	0.00	1.10	0.66	0.70

ENSMUST00000023134	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023138	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023143	284.35	337.73	293.99	485.37	331.05	383.35	386.33	289.99	420.53	256.13	278.42	422.78	340.71	248.59	348.12
ENSMUST00000023144	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023146	17.33	13.91	16.84	17.74	4.76	21.17	26.02	37.86	33.26	30.98	35.46	21.16	31.80	27.10	33.35
ENSMUST00000023147	4.08	0.95	3.55	0.61	0.65	3.68	3.27	3.43	5.35	1.55	4.30	4.01	4.70	1.82	3.70
ENSMUST00000023150	6.46	9.68	6.95	6.94	8.27	13.29	8.72	12.57	7.70	9.79	11.10	9.30	13.44	12.77	10.93
ENSMUST00000023151	1.49	0.00	0.71	0.89	0.95	1.59	2.05	3.16	1.59	1.69	2.92	2.29	3.64	3.62	1.54
ENSMUST00000023154	8.09	9.09	9.72	11.59	27.97	7.78	8.43	10.41	10.21	6.44	17.56	10.56	10.97	10.23	13.13
ENSMUST00000023156	5.74	3.76	5.08	5.48	7.35	3.83	4.50	3.78	5.61	10.44	4.84	4.52	5.19	4.37	8.72
ENSMUST00000023157	0.00	0.99	1.00	1.26	1.35	7.63	3.62	6.65	5.64	4.41	7.97	5.28	9.37	3.77	5.11
ENSMUST00000023159	7.50	2.34	2.77	1.49	0.00	6.68	7.20	4.76	12.90	3.32	6.03	10.56	9.27	3.24	7.77
ENSMUST00000023161	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.14	0.04	0.23	0.00	0.00	0.32	0.10	0.19	0.09	0.36
ENSMUST00000023165	4.20	0.98	4.76	0.42	0.90	1.31	3.53	3.94	5.48	1.99	2.74	4.03	4.87	4.88	4.23
ENSMUST00000023171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00
ENSMUST00000023176	14.59	8.35	13.84	12.58	8.30	8.88	13.38	14.11	13.40	11.67	10.02	13.22	12.61	13.79	11.75
ENSMUST00000023179	0.00	0.00	0.30	0.00	1.21	1.77	0.16	0.28	0.17	0.36	0.57	0.73	0.51	0.00	0.00
ENSMUST00000023180	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.60	0.32	0.00	0.32	0.61	0.41	0.29
ENSMUST00000023188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00
ENSMUST00000023189	17.35	7.38	24.70	25.42	15.15	38.77	23.08	52.61	48.12	28.40	44.70	29.53	44.51	41.30	41.12
ENSMUST00000023190	6.85	6.41	19.49	20.44	7.31	26.84	14.47	22.71	17.46	11.68	26.84	14.90	27.25	15.73	18.92
ENSMUST00000023191	25.69	20.62	42.38	6.57	30.55	93.17	38.72	39.47	55.82	56.35	54.22	32.77	63.40	47.60	82.38
ENSMUST00000023203	2.95	4.14	7.93	3.52	1.89	2.37	3.94	2.16	3.15	2.24	1.78	1.42	2.40	4.78	1.53
ENSMUST00000023206	3.02	2.12	2.86	4.50	0.97	3.43	2.20	4.20	4.97	2.00	4.09	2.46	3.69	2.69	2.35
ENSMUST00000023207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00
ENSMUST00000023209	2.58	1.21	4.50	3.09	0.00	16.23	7.00	8.89	5.75	4.90	11.69	7.69	8.42	6.08	7.59
ENSMUST00000023210	26.39	14.41	47.31	47.27	28.17	68.76	100.50	111.33	130.67	117.57	106.75	88.26	96.68	76.66	114.68
ENSMUST00000023211	6.06	7.09	22.04	19.89	13.58	14.16	18.06	13.29	20.20	5.17	21.00	17.74	16.99	9.33	13.07
ENSMUST00000023212	46.73	10.21	39.42	27.89	15.96	22.89	29.09	41.70	31.59	33.07	52.59	28.11	50.72	34.85	28.51
ENSMUST00000023213	5.36	1.26	5.09	0.00	0.00	1.07	0.78	0.59	0.95	0.51	2.42	0.00	1.21	1.74	0.93
ENSMUST00000023214	5.56	1.30	7.48	0.00	0.00	4.83	10.79	7.12	6.93	10.55	4.61	11.75	9.31	10.82	8.17
ENSMUST00000023215	2.52	0.00	1.59	1.50	0.00	2.69	8.83	4.24	5.60	3.34	3.04	4.36	3.65	3.88	6.96
ENSMUST00000023217	2.12	2.98	11.07	5.07	1.36	40.81	23.17	30.41	37.73	16.89	31.02	33.81	30.70	18.40	31.13

ENSMUST00000023474	0.00	3.53	6.55	4.50	2.41	3.52	2.67	3.86	4.02	2.86	1.70	2.17	2.73	3.97	0.65
ENSMUST00000023477	10.46	10.41	11.79	7.02	13.40	5.76	6.49	9.66	9.54	8.43	8.28	8.03	9.82	8.58	8.35
ENSMUST00000023478	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023480	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.18	0.11	0.11	0.00	0.20
ENSMUST00000023482	0.00	1.07	1.80	1.36	0.00	1.52	1.14	2.17	1.82	3.02	1.03	3.50	2.89	0.92	3.15
ENSMUST00000023486	16.11	13.58	12.57	16.03	34.39	9.18	11.46	28.21	20.25	24.43	25.90	15.57	24.29	21.33	22.81
ENSMUST00000023487	5.28	2.78	2.71	4.33	2.96	5.20	8.28	5.98	7.98	6.00	7.46	7.91	6.50	6.04	7.52
ENSMUST00000023489	19.49	34.78	25.81	29.08	28.86	13.83	13.91	22.01	16.14	12.93	22.40	16.02	16.86	14.32	11.99
ENSMUST00000023491	2.85	1.33	5.55	2.83	4.86	2.66	2.45	3.75	2.87	4.50	5.01	2.46	4.63	4.84	3.28
ENSMUST00000023494	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.22	0.39	0.42
ENSMUST00000023497	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.11	0.38	0.08	0.32	0.39	0.16	0.15	0.55	0.00
ENSMUST00000023501	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.33
ENSMUST00000023502	4.30	4.03	9.86	8.99	2.75	4.60	4.12	7.24	10.90	6.93	7.78	8.88	6.42	5.75	7.06
ENSMUST00000023504	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023507	12.65	8.00	6.50	6.04	4.86	10.31	6.51	10.36	8.83	8.15	9.54	8.50	15.68	13.54	10.05
ENSMUST00000023509	8.65	5.15	6.34	7.98	3.02	6.51	3.77	7.70	3.56	4.47	8.06	4.68	7.68	3.63	2.58
ENSMUST00000023510	9.05	5.65	7.87	16.20	4.83	16.11	14.64	15.33	23.20	14.29	11.82	17.22	15.27	8.19	14.84
ENSMUST00000023513	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.69	0.00	0.00	0.19	0.17	0.31	0.33
ENSMUST00000023514	0.00	2.53	0.00	0.00	0.00	2.17	0.45	0.40	0.48	1.03	0.00	0.52	0.49	0.44	0.00
ENSMUST00000023520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.30	0.39	0.16	0.34	0.00	0.69	0.16	0.14	0.00
ENSMUST00000023522	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.37	0.00	0.00	0.18	0.16	0.00
ENSMUST00000023524	5.17	3.63	6.54	6.17	6.62	6.56	4.74	6.24	5.75	4.41	6.24	4.97	7.48	5.24	4.02
ENSMUST00000023525	10.22	2.39	8.89	3.05	3.27	4.55	2.27	9.34	4.09	3.23	7.19	2.78	5.55	5.25	6.17
ENSMUST00000023526	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023531	36.47	17.07	53.98	45.10	28.36	180.30	180.86	112.25	199.74	119.02	178.68	170.83	134.78	130.93	182.62
ENSMUST00000023532	1.28	1.80	1.42	1.53	0.00	0.17	0.48	0.19	0.57	0.73	0.96	0.00	1.04	0.73	0.22
ENSMUST00000023534	0.00	4.94	1.67	0.00	6.75	2.82	0.88	2.31	0.00	2.00	0.00	1.01	2.86	2.56	1.82
ENSMUST00000023535	0.00	3.27	1.47	6.95	8.94	2.49	2.91	1.70	1.66	1.32	1.40	3.57	1.68	0.57	2.81
ENSMUST00000023537	0.00	0.00	0.00	3.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00
ENSMUST00000023538	4.03	0.31	1.27	0.00	0.43	0.63	0.31	0.69	0.24	0.51	0.30	0.19	0.67	0.76	1.04
ENSMUST00000023549	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023550	0.00	4.08	0.46	0.00	1.86	0.39	0.85	2.12	1.55	0.55	1.31	1.95	2.36	3.77	0.50
ENSMUST00000023554	5.84	1.82	2.77	2.91	1.87	3.38	5.97	3.56	2.94	5.91	2.93	4.95	4.49	7.81	5.21

ENSMUST00000023555	0.00	1.07	0.90	0.68	0.00	4.13	4.72	3.93	3.97	3.04	5.86	3.52	4.35	3.71	5.73
ENSMUST00000023559	1.74	0.00	0.28	3.12	0.00	0.47	0.51	0.64	0.46	0.66	0.79	1.00	0.63	0.28	0.30
ENSMUST00000023561	8.17	6.56	8.86	4.88	8.97	7.02	7.54	12.47	4.46	8.85	8.62	7.40	10.14	9.27	8.47
ENSMUST00000023562	19.44	5.46	14.76	9.28	4.98	1.56	4.54	4.27	4.15	4.42	8.20	4.11	7.03	11.03	1.34
ENSMUST00000023563	22.22	6.24	15.46	10.61	5.69	1.78	5.00	4.23	4.35	5.05	9.38	4.69	7.23	12.61	1.53
ENSMUST00000023564	3.84	7.18	3.64	13.74	14.74	1.03	2.24	2.53	2.39	4.36	3.47	2.21	2.78	1.55	4.64
ENSMUST00000023566	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023568	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.67	0.30	0.00
ENSMUST00000023572	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	0.00
ENSMUST00000023578	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.88	0.99	1.71	1.46	1.16	0.93	0.52	0.62	0.33
ENSMUST00000023580	17.86	13.93	24.85	10.66	10.67	13.04	16.53	21.60	14.40	18.05	24.94	14.97	23.79	28.47	16.44
ENSMUST00000023583	0.00	0.00	0.00	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023587	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023589	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023592	46.30	55.26	41.00	77.38	84.49	89.99	48.06	59.94	53.12	95.21	74.67	48.22	55.48	50.66	77.13
ENSMUST00000023593	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023598	21.39	16.02	12.85	17.87	16.43	1.71	12.30	1.56	5.33	3.24	1.93	12.73	0.39	5.89	8.86
ENSMUST00000023599	28.55	34.52	26.34	18.46	18.28	23.52	11.80	13.05	12.91	12.63	22.59	15.53	12.69	7.33	6.57
ENSMUST00000023600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
ENSMUST00000023601	2.33	0.55	2.40	1.39	2.24	1.09	1.85	2.05	3.21	1.55	1.93	2.24	2.64	4.06	1.21
ENSMUST00000023602	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023605	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000023608	396.03	404.22	357.33	271.28	374.15	432.82	230.35	197.56	222.31	254.74	235.85	200.69	201.40	244.71	262.29
ENSMUST00000023610	0.00	0.50	0.51	0.00	0.00	0.29	0.58	0.39	0.29	1.43	0.00	0.21	0.88	0.87	1.49
ENSMUST00000023611	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.12	0.00	0.00
ENSMUST00000023612	45.91	49.30	35.45	58.03	39.77	11.54	38.17	25.09	29.30	36.85	19.13	32.41	35.29	59.43	38.23
ENSMUST00000023614	4.56	3.42	6.93	8.72	6.43	5.98	7.65	6.74	5.68	6.23	6.05	7.01	9.00	7.25	6.62
ENSMUST00000023615	53.62	32.82	46.31	46.78	35.65	90.36	28.72	50.98	54.84	28.93	74.60	34.64	56.33	22.23	35.25
ENSMUST00000023616	1.32	0.00	1.46	4.71	3.37	0.35	1.81	0.87	1.17	1.25	0.59	0.63	0.71	2.13	0.45
ENSMUST00000023617	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.51	0.31	0.00	0.26	0.50	0.00	0.28	0.30
ENSMUST00000023618	28.68	59.45	18.79	63.59	131.17	66.23	66.79	36.71	55.93	111.05	57.74	78.27	32.79	29.22	96.91
ENSMUST00000023619	0.00	11.88	8.03	7.57	48.74	6.78	13.22	8.35	3.39	38.48	3.82	12.18	11.47	11.31	15.33

ENSMUST00000024078	0.00	1.37	4.62	1.74	1.87	1.56	4.39	3.63	2.08	4.43	6.61	3.09	3.70	10.19	3.03
ENSMUST00000024099	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024107	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024112	0.00	0.00	1.03	0.00	2.78	0.87	0.36	0.16	0.00	1.65	0.66	0.83	0.20	0.53	0.75
ENSMUST00000024116	3.45	1.62	7.10	2.06	15.48	6.92	9.79	5.81	6.45	6.55	3.64	9.28	3.44	5.04	5.96
ENSMUST00000024118	5598.46	8332.54	5169.33	8660.86	8050.77	5629.03	2983.62	4521.25	4088.31	3548.14	3953.97	2491.58	3398.67	3378.54	2976.50
ENSMUST00000024119	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.65	0.00	0.00	0.00	0.57	0.81	0.48	0.52
ENSMUST00000024121	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024123	21.29	10.73	12.95	5.87	2.10	7.44	7.58	9.46	8.01	6.21	3.46	5.50	9.92	8.36	7.63
ENSMUST00000024155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00
ENSMUST00000024179	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00
ENSMUST00000024200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024206	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	0.00	1.42	0.83	0.51	0.54	0.86	0.00	0.00	0.23	0.00
ENSMUST00000024223	78.74	30.72	58.63	45.04	42.01	32.87	30.78	32.88	38.81	30.47	26.21	32.12	19.88	13.83	24.36
ENSMUST00000024228	15.70	0.00	11.18	4.69	10.05	7.34	2.62	5.17	3.49	2.98	3.55	0.75	2.13	3.18	0.00
ENSMUST00000024233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024238	1.37	0.00	0.22	0.27	0.29	0.36	0.19	0.43	0.16	0.35	0.07	0.13	0.37	0.22	0.24
ENSMUST00000024249	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024260	0.00	1.22	0.82	0.00	0.00	0.00	0.65	0.38	0.00	0.49	2.36	0.25	1.41	0.42	2.25
ENSMUST00000024270	111.64	51.02	64.74	61.88	62.97	13.49	40.45	15.75	15.60	16.12	11.22	35.72	21.64	21.76	18.36
ENSMUST00000024338	3.99	0.00	0.63	0.00	2.56	2.67	6.16	2.92	3.55	8.33	2.41	4.60	2.17	7.12	2.07
ENSMUST00000024470	6.58	6.16	21.86	1.96	0.00	29.90	14.27	23.83	16.98	14.35	14.39	18.96	21.43	17.34	15.34
ENSMUST00000024486	134.07	62.76	147.18	87.09	70.70	63.22	48.33	60.86	46.99	44.85	71.92	42.02	54.56	62.97	44.93
ENSMUST00000024492	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	2.37	2.11	3.52	1.35	1.92	1.53	1.70	1.83	0.82	1.75
ENSMUST00000024518	0.00	4.15	3.51	0.00	0.00	1.18	2.77	3.89	3.15	4.20	2.00	1.28	4.01	3.59	3.83
ENSMUST00000024543	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024553	143.53	124.43	138.73	101.55	125.95	31.96	43.66	46.66	36.41	49.38	55.29	38.28	50.48	58.17	44.06
ENSMUST00000024565	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024569	13.13	6.15	27.00	15.68	0.00	64.91	49.82	64.35	70.07	59.74	83.13	46.64	53.44	43.64	43.07
ENSMUST00000024570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.65	1.32	1.38	0.49	1.56	1.98	1.17	0.00	1.34
ENSMUST00000024572	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.24	0.29	0.00	0.49	0.00	0.59	0.27	0.00

ENSMUST00000024797	2.00	2.81	1.90	2.39	1.28	2.94	5.58	3.80	5.51	3.41	5.72	4.41	3.07	2.27	3.45
ENSMUST00000024798	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
ENSMUST00000024802	14.65	5.14	20.85	28.42	16.42	47.47	23.52	23.58	21.83	13.19	20.98	15.47	16.23	12.77	24.03
ENSMUST00000024805	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.20	0.18	0.00	0.00	0.00	0.23	0.11	0.00	0.42
ENSMUST00000024810	4.02	0.94	0.95	2.40	3.86	6.18	2.10	4.85	6.26	4.96	3.03	5.41	3.64	1.47	5.90
ENSMUST00000024811	0.00	6.23	5.90	6.36	10.23	3.20	5.55	3.70	2.84	5.05	4.01	4.60	2.41	4.75	5.98
ENSMUST00000024816	9.06	3.85	10.42	6.39	8.96	9.68	6.38	8.91	10.91	9.05	10.80	8.30	11.17	8.34	7.68
ENSMUST00000024817	12.64	1.18	4.00	0.00	1.62	3.04	3.69	5.36	3.37	2.40	5.72	4.13	8.00	7.99	2.62
ENSMUST00000024823	27.14	20.33	14.60	4.86	6.95	19.22	8.15	12.11	18.59	13.89	11.05	8.08	11.54	9.46	12.18
ENSMUST00000024826	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024827	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024829	37.83	40.18	35.67	25.19	18.63	296.62	84.62	65.56	127.20	62.88	139.26	94.84	115.01	77.95	103.24
ENSMUST00000024831	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024832	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.33	1.20	0.00	0.00	0.43	0.41	0.37	0.00
ENSMUST00000024833	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024837	4.05	0.00	3.42	0.81	0.86	5.23	4.96	8.40	8.05	6.14	3.66	4.80	7.21	4.27	5.60
ENSMUST00000024839	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68	0.52	0.44	0.00	0.56	0.11	0.76	0.40
ENSMUST00000024840	0.00	0.00	0.31	0.00	0.63	0.13	0.16	0.14	0.35	0.56	0.45	0.28	0.54	0.32	1.02
ENSMUST00000024843	0.00	1.09	0.00	0.69	0.00	0.00	0.48	0.17	0.41	0.44	0.35	0.89	0.21	0.00	0.00
ENSMUST00000024846	133.99	218.28	144.10	92.78	161.29	276.38	181.00	214.84	157.30	182.86	155.11	116.79	126.51	224.60	124.92
ENSMUST00000024847	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024849	20.15	5.66	20.61	7.22	6.88	22.07	30.47	26.73	22.10	25.97	20.65	27.98	39.85	54.99	29.22
ENSMUST00000024850	7.46	5.58	6.01	9.35	5.73	2.49	3.89	4.25	3.65	3.53	4.16	5.87	3.98	4.17	3.09
ENSMUST00000024851	7.16	7.82	3.40	11.40	6.11	1.28	6.37	2.62	2.55	4.07	1.08	5.27	1.94	1.35	2.06
ENSMUST00000024852	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024854	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024857	0.00	1.60	5.42	2.05	2.20	2.06	1.57	1.25	0.76	1.95	1.29	1.65	0.93	1.39	0.89
ENSMUST00000024858	0.00	0.82	0.28	0.00	1.12	0.00	0.00	0.13	0.00	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.27	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00
ENSMUST00000024866	4.58	1.61	3.08	6.84	0.73	5.35	8.35	4.52	9.17	4.34	8.11	11.98	6.32	4.92	3.76
ENSMUST00000024869	20.13	2.09	7.96	5.34	4.30	5.98	4.34	6.38	4.77	4.45	7.59	3.33	9.41	7.43	4.06
ENSMUST00000024870	12.32	4.61	5.84	10.29	4.73	16.13	10.07	9.55	18.19	12.14	8.91	12.30	8.24	7.39	8.51
ENSMUST00000024873	17.41	11.64	14.16	13.36	7.96	12.63	12.23	17.46	7.30	14.61	11.62	11.94	15.29	32.25	10.73
ENSMUST00000024874	18.03	12.06	14.26	13.84	8.25	13.08	12.57	18.09	7.56	15.14	12.04	12.36	15.61	32.78	11.12

ENSMUST00000024879	3.56	3.18	4.46	3.87	2.28	3.20	5.38	4.88	5.01	5.34	7.47	4.85	8.53	6.80	6.43
ENSMUST00000024880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024881	0.00	0.00	1.12	0.00	1.13	0.00	0.30	0.52	0.47	0.67	1.87	0.68	0.64	0.00	1.22
ENSMUST00000024882	9.31	0.87	10.02	10.01	2.39	5.47	4.19	6.95	6.96	3.88	9.83	4.83	6.40	6.19	5.15
ENSMUST00000024884	2.44	3.42	3.27	5.82	1.56	4.56	2.23	3.12	5.31	4.85	7.71	3.16	3.85	3.65	2.73
ENSMUST00000024885	6.45	4.83	9.38	6.93	9.91	2.93	7.20	8.11	6.31	4.40	3.89	5.57	4.66	4.28	7.12
ENSMUST00000024887	27.37	16.01	25.25	25.87	18.98	18.28	12.27	16.18	11.76	9.94	14.78	10.07	14.44	16.08	16.54
ENSMUST00000024888	0.00	7.41	3.13	7.09	1.27	3.17	8.09	6.23	8.63	3.38	3.58	13.68	4.48	5.94	10.25
ENSMUST00000024889	0.00	7.97	3.37	7.63	1.36	3.41	8.34	6.70	9.28	3.63	3.85	14.10	4.62	6.04	11.03
ENSMUST00000024894	1.02	5.75	1.78	0.00	3.94	7.12	1.58	5.99	3.64	5.24	12.35	2.16	8.15	2.99	5.31
ENSMUST00000024896	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024897	92.88	118.44	130.68	53.53	127.14	124.51	115.90	121.12	60.96	145.09	59.38	89.47	92.69	197.29	85.15
ENSMUST00000024905	14.37	7.40	20.68	13.72	5.52	14.01	12.46	17.13	11.25	11.71	15.16	6.90	22.87	24.81	15.63
ENSMUST00000024906	10.39	4.25	6.98	5.42	2.49	6.24	5.57	7.79	9.70	6.64	10.76	6.23	8.45	11.57	6.05
ENSMUST00000024909	436.27	458.86	487.48	270.57	399.08	404.97	197.96	173.65	203.59	231.98	232.30	180.04	194.22	216.77	179.99
ENSMUST00000024914	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024916	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
ENSMUST00000024926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00
ENSMUST00000024930	0.00	0.00	1.53	0.00	1.55	2.27	3.24	3.02	3.67	2.30	2.92	3.72	2.85	1.77	4.19
ENSMUST00000024931	1.07	1.51	0.34	0.00	0.00	0.14	0.18	0.00	0.00	0.00	0.16	0.10	0.00	0.17	0.37
ENSMUST00000024932	13.32	0.00	10.53	10.60	0.00	10.68	22.95	4.87	13.43	2.52	10.71	5.11	8.83	10.08	6.90
ENSMUST00000024936	0.00	0.00	1.13	2.13	2.29	0.00	0.15	0.00	0.32	0.00	1.08	0.34	0.65	0.00	0.00
ENSMUST00000024939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024944	6.83	0.00	0.36	1.36	0.00	0.30	0.47	0.17	1.21	0.00	1.72	0.22	0.62	1.29	0.79
ENSMUST00000024946	14.44	11.27	27.41	5.75	15.41	12.86	15.46	19.72	20.98	24.64	15.96	7.39	17.85	16.00	13.30
ENSMUST00000024947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024954	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.26	0.91	0.29	0.09	0.00	0.30	0.85	0.72	1.04	0.51
ENSMUST00000024956	21.51	8.29	22.81	12.08	12.15	15.89	14.88	14.99	12.49	17.03	21.17	14.21	17.05	18.36	11.80
ENSMUST00000024957	21.26	37.33	30.27	15.87	27.23	33.38	21.94	24.89	22.22	27.21	29.65	24.50	17.79	12.07	18.36
ENSMUST00000024958	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.68	0.46	0.68	0.38	0.65	0.51	0.57	0.31	0.83	0.29
ENSMUST00000024959	150.83	180.67	171.19	113.86	153.39	80.60	48.46	52.89	42.61	61.38	54.16	42.16	40.92	58.25	43.66
ENSMUST00000024963	115.25	41.81	107.54	96.31	68.26	98.92	74.84	115.70	78.67	81.37	105.10	71.64	95.89	78.47	70.14

ENSMUST00000024967	5.14	1.60	8.13	5.11	5.48	4.80	4.78	8.14	4.72	4.54	5.68	7.89	6.81	7.08	5.32
ENSMUST00000024970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024974	48.67	41.43	65.78	36.98	34.00	60.30	55.90	51.14	54.31	52.00	49.36	58.20	48.82	31.56	48.13
ENSMUST00000024976	2.70	2.53	9.39	6.44	5.18	19.82	8.66	12.23	9.36	7.16	13.42	8.81	10.98	5.47	12.11
ENSMUST00000024978	44.08	13.76	13.94	4.38	4.70	16.68	25.42	13.97	14.37	15.32	11.07	15.51	18.60	25.60	19.02
ENSMUST00000024979	11.62	7.62	7.47	11.56	11.90	9.31	17.83	15.87	12.20	14.24	16.81	16.36	16.82	18.96	16.72
ENSMUST00000024981	1.79	3.35	6.23	9.62	10.32	7.66	5.23	6.81	8.76	4.41	9.18	4.64	6.15	5.08	3.40
ENSMUST00000024982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	1.09	0.00	0.00	5.89
ENSMUST00000024983	0.00	0.45	1.21	0.57	0.00	2.43	1.84	1.82	1.02	0.36	1.15	0.92	1.47	1.09	1.32
ENSMUST00000024984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00
ENSMUST00000024987	3.06	0.00	1.94	0.00	0.00	5.11	3.51	4.14	5.58	3.19	4.84	2.50	4.29	1.24	2.38
ENSMUST00000024988	48.10	34.02	45.81	50.10	41.29	45.80	31.02	22.38	40.14	30.85	51.68	27.51	35.17	28.37	35.69
ENSMUST00000024993	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000024999	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.84	0.67	0.43	1.60	1.79	0.00
ENSMUST00000025000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025004	12.04	10.56	9.04	20.66	3.85	5.03	0.94	0.11	1.20	0.57	6.35	1.44	0.54	1.34	0.26
ENSMUST00000025007	0.00	0.00	1.82	6.88	7.38	3.08	0.72	2.95	2.56	5.46	2.60	1.66	3.13	1.40	3.98
ENSMUST00000025010	3.03	0.71	3.12	0.91	0.97	4.66	1.77	2.33	2.43	2.87	4.34	2.18	3.15	3.44	3.40
ENSMUST00000025014	385.90	65.69	351.93	206.42	77.02	395.71	149.61	203.10	180.53	126.35	184.33	131.83	190.38	187.68	145.37
ENSMUST00000025019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025020	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.98	0.19	1.16	0.00	0.00	0.50	0.00	0.21	0.45
ENSMUST00000025023	9.35	8.75	8.87	9.30	5.98	25.80	16.24	21.88	8.87	12.40	12.68	13.16	14.65	17.42	16.14
ENSMUST00000025025	55.43	69.19	51.34	108.71	70.98	2.47	69.99	204.26	272.54	230.64	5.97	63.09	250.17	335.46	216.45
ENSMUST00000025027	337.00	134.67	308.10	112.85	115.79	161.42	133.99	81.77	100.15	113.74	66.90	116.78	138.27	172.56	122.04
ENSMUST00000025034	2.66	8.72	7.57	0.00	1.70	8.89	7.77	5.64	4.50	10.09	4.01	5.62	7.94	12.72	8.73
ENSMUST00000025036	3.44	0.00	0.36	0.00	0.00	1.69	1.77	1.34	1.43	0.87	1.38	1.10	0.93	1.40	1.59
ENSMUST00000025037	1.86	0.00	2.06	0.00	0.00	3.98	5.86	2.38	4.39	3.35	2.67	5.19	1.94	7.10	4.34
ENSMUST00000025040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025045	63.03	24.59	59.81	6.27	6.73	110.87	46.86	58.40	42.04	73.67	28.50	14.12	44.65	79.19	65.29
ENSMUST00000025046	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57

ENSMUST00000025048	1.96	3.67	2.48	1.17	5.03	1.57	1.55	1.44	0.70	2.60	1.48	0.38	0.00	1.43	1.02
ENSMUST00000025050	19.16	8.97	21.59	5.72	10.74	23.04	18.77	25.40	14.48	22.25	16.97	12.19	23.39	39.99	12.82
ENSMUST00000025052	0.00	4.74	1.60	6.04	12.96	4.06	0.42	3.70	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	1.75
ENSMUST00000025053	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.77	1.08	1.69	2.70	0.82	1.09	0.83	1.31	0.94	1.50
ENSMUST00000025054	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025057	77.49	36.28	57.88	25.70	35.84	21.86	23.69	30.86	15.70	17.14	27.90	29.76	28.03	34.55	22.30
ENSMUST00000025058	1.53	0.00	2.43	1.83	0.49	0.92	0.74	1.74	1.16	1.02	1.04	0.88	1.53	2.24	1.46
ENSMUST00000025060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025061	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025062	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025064	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025065	0.00	0.00	0.61	0.76	0.82	0.17	0.64	0.09	1.70	0.48	0.58	1.10	0.35	0.21	0.88
ENSMUST00000025069	34.05	26.01	22.11	34.23	48.19	20.11	12.10	16.65	12.75	27.51	15.40	11.53	12.64	13.65	19.18
ENSMUST00000025073	7.05	9.90	7.80	18.51	7.22	7.53	6.93	11.03	9.40	6.41	10.20	7.44	8.41	9.82	6.33
ENSMUST00000025075	1.04	0.98	0.33	0.62	0.00	0.70	0.61	0.99	0.74	0.99	0.31	0.50	0.66	0.93	0.18
ENSMUST00000025076	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025077	5.94	18.55	14.10	17.74	29.18	14.29	12.39	10.29	10.93	6.01	15.53	15.03	13.08	8.99	8.89
ENSMUST00000025078	12.57	60.81	9.28	81.29	29.51	22.39	43.94	30.80	93.54	86.18	20.21	55.31	29.75	54.00	98.02
ENSMUST00000025079	1.97	1.53	4.25	2.35	0.00	3.41	6.31	5.08	7.52	2.86	5.14	8.12	6.05	7.12	5.77
ENSMUST00000025081	0.00	0.85	1.00	2.16	1.16	0.85	1.17	1.13	1.21	0.86	0.68	0.69	1.72	1.10	2.34
ENSMUST00000025083	27.86	17.12	27.54	22.87	24.53	18.50	18.44	43.44	26.87	30.04	34.78	19.39	36.70	32.61	26.61
ENSMUST00000025089	1.24	3.49	2.16	1.48	2.39	2.16	4.41	7.27	5.64	7.54	6.75	4.42	6.18	6.95	5.80
ENSMUST00000025092	3.10	0.00	0.98	0.00	0.00	0.41	1.29	1.36	0.55	1.17	0.00	0.30	0.84	1.51	0.00
ENSMUST00000025093	2.83	0.00	2.69	3.38	1.81	3.02	1.89	3.11	1.01	0.54	2.56	2.72	4.10	0.46	2.93
ENSMUST00000025094	4.93	1.15	11.31	1.47	0.00	1.32	6.68	8.48	3.07	7.48	4.46	4.97	10.04	7.60	6.39
ENSMUST00000025095	97.45	61.58	92.47	72.71	53.04	30.59	27.22	21.74	16.47	24.01	16.89	17.77	10.14	18.56	19.35
ENSMUST00000025099	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.48	0.19	0.00	0.00	0.21	0.20	0.18	1.12
ENSMUST00000025101	0.00	3.71	2.51	0.00	0.00	0.53	0.66	1.45	0.35	0.75	0.00	0.76	0.72	1.93	0.68
ENSMUST00000025106	87.90	56.58	75.60	45.91	56.29	133.59	43.98	75.95	51.31	48.95	64.59	35.87	55.65	55.22	43.63
ENSMUST00000025109	1.30	0.61	1.24	0.00	0.00	1.04	1.20	0.86	1.39	1.98	1.96	1.25	1.77	2.54	1.35
ENSMUST00000025110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.11	0.00
ENSMUST00000025117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.20	0.00	0.25	0.00	0.00	0.12	0.11	0.23
ENSMUST00000025118	0.00	2.45	3.10	2.34	1.67	2.27	1.63	1.05	1.74	0.50	2.95	0.88	2.01	0.95	1.58
ENSMUST00000025120	11.30	3.53	13.40	16.86	3.62	14.34	9.81	15.43	24.79	8.21	21.01	12.11	14.48	10.53	14.96

ENSMUST00000025224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025228	5.04	3.54	2.39	4.51	3.23	2.69	2.84	3.69	6.50	2.87	9.50	6.53	4.56	1.23	3.48
ENSMUST00000025229	11.51	10.78	14.57	32.07	18.43	21.54	6.16	4.77	15.70	9.82	30.66	6.82	5.03	5.13	8.61
ENSMUST00000025230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.30	0.00	0.00	0.16	0.00
ENSMUST00000025234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.22	0.24
ENSMUST00000025236	26.79	17.85	34.55	34.45	30.35	11.29	30.33	34.52	36.11	33.40	27.18	27.20	35.88	44.10	33.09
ENSMUST00000025237	0.00	0.00	0.73	2.77	5.94	0.62	0.58	1.02	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	1.13	0.00
ENSMUST00000025238	0.00	0.00	5.27	0.00	0.00	2.23	3.48	1.22	4.45	3.16	5.03	3.20	4.52	0.00	8.64
ENSMUST00000025239	42.86	21.07	41.01	17.91	13.72	20.04	29.39	38.40	28.97	19.90	41.67	27.57	36.44	40.65	31.45
ENSMUST00000025241	3.88	1.82	4.91	4.63	1.24	10.88	5.58	11.07	7.76	7.35	11.40	5.03	13.16	8.33	9.04
ENSMUST00000025243	4.37	2.04	2.42	2.93	2.45	0.80	2.09	2.04	1.55	1.76	1.89	2.04	2.57	2.39	1.79
ENSMUST00000025245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025246	126.06	100.54	141.03	97.54	101.64	146.58	151.24	82.30	126.65	70.80	99.93	124.60	123.72	141.91	118.49
ENSMUST00000025249	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	1.22
ENSMUST00000025250	6.98	12.42	11.71	6.67	11.63	4.11	8.85	5.01	5.34	3.44	2.74	5.50	4.80	5.77	6.99
ENSMUST00000025253	0.77	0.00	0.85	0.00	0.49	0.51	1.60	1.07	0.82	0.87	0.23	0.96	1.18	1.62	1.19
ENSMUST00000025254	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.52	0.46	0.55	0.00	0.94	0.00	0.84	0.25	0.54
ENSMUST00000025257	136.10	57.92	167.31	22.16	110.92	81.82	33.27	35.75	31.36	50.42	45.69	16.04	29.65	56.66	44.86
ENSMUST00000025262	9.59	2.25	3.03	2.86	0.00	1.92	1.60	1.40	1.28	0.91	0.72	1.84	3.47	1.56	0.83
ENSMUST00000025263	259.53	2962.95	418.68	4965.29	4497.36	36.41	1955.83	741.10	1767.28	1870.64	32.27	1930.01	1166.02	2719.57	2252.77
ENSMUST00000025264	3.39	9.90	5.35	9.09	5.42	7.35	5.40	6.31	7.98	5.61	6.76	5.69	6.58	7.89	5.11
ENSMUST00000025266	0.00	16.01	6.61	9.07	26.77	4.57	12.83	1.95	13.18	18.73	4.01	17.51	6.19	7.09	28.87
ENSMUST00000025270	166.42	188.05	145.44	208.96	213.13	61.14	72.56	88.89	88.68	79.68	152.24	101.23	102.25	95.36	79.51
ENSMUST00000025271	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025273	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025276	14.52	14.73	16.08	30.34	13.95	42.04	33.50	39.66	36.60	30.74	46.70	35.09	35.03	24.52	29.67
ENSMUST00000025278	0.00	6.50	9.89	0.00	4.45	18.56	9.56	7.62	7.41	9.22	14.66	2.67	7.54	10.70	9.60
ENSMUST00000025279	8.04	6.59	10.34	17.40	9.66	23.64	18.40	26.77	26.29	19.82	39.55	20.56	26.46	16.30	16.66
ENSMUST00000025288	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
ENSMUST00000025290	32.14	21.49	24.93	47.50	17.64	58.48	23.23	38.29	32.26	26.11	53.06	27.62	40.69	24.44	35.67
ENSMUST00000025292	4.65	1.45	5.39	1.85	3.97	3.11	6.08	5.10	3.03	4.70	3.27	4.17	8.13	8.04	4.55
ENSMUST00000025293	316.27	145.41	170.60	239.36	227.83	52.82	58.87	64.45	59.27	67.44	87.68	66.69	59.25	85.61	52.65
ENSMUST00000025294	0.00	0.00	3.55	0.00	1.31	3.00	5.45	4.78	3.45	6.20	4.62	3.92	4.43	3.48	4.59
ENSMUST00000025295	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.20

ENSMUST00000025472	2.60	1.22	2.06	1.55	0.00	1.04	1.19	3.24	3.24	1.48	1.18	1.75	2.12	4.01	5.40
ENSMUST00000025474	11.80	15.19	14.69	12.32	12.27	12.02	14.69	15.96	15.74	16.49	17.78	16.14	14.54	15.78	14.77
ENSMUST00000025476	160.16	215.31	150.03	272.10	314.23	43.34	67.03	74.95	53.69	69.28	58.19	71.95	63.70	64.41	65.23
ENSMUST00000025477	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
ENSMUST00000025482	0.00	1.15	0.13	0.97	0.52	0.22	0.48	0.36	0.36	0.31	0.37	0.16	0.52	0.33	0.00
ENSMUST00000025483	95.79	58.85	94.68	110.78	72.83	68.52	85.45	76.34	86.08	69.98	92.04	116.29	88.80	69.23	78.21
ENSMUST00000025484	9.05	5.09	12.60	14.05	6.96	6.77	8.98	10.59	11.11	10.98	13.10	9.56	9.82	6.16	13.13
ENSMUST00000025485	0.00	0.31	0.63	0.00	0.00	0.27	1.08	0.92	0.95	0.25	0.20	1.41	0.96	1.24	1.15
ENSMUST00000025486	1.85	2.59	1.46	4.41	2.37	1.23	3.70	1.62	0.99	3.85	2.78	5.68	3.34	8.24	3.19
ENSMUST00000025488	15.32	6.15	15.23	13.06	7.01	9.06	2.10	6.08	5.06	5.39	6.60	2.10	5.34	6.21	1.51
ENSMUST00000025490	6.56	3.58	6.23	0.65	2.80	5.12	6.48	6.40	6.81	3.73	5.28	8.61	5.94	8.60	4.34
ENSMUST00000025497	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025500	0.00	0.00	0.00	1.26	1.35	0.00	0.62	0.46	0.38	0.40	0.00	0.61	0.38	0.00	0.36
ENSMUST00000025503	20.49	3.84	9.40	9.79	5.25	12.05	7.18	10.34	7.47	6.99	10.19	14.56	8.71	13.62	12.03
ENSMUST00000025505	19.80	12.58	16.10	17.73	25.35	14.93	14.27	19.96	15.97	13.94	18.97	16.56	18.03	17.88	12.70
ENSMUST00000025506	9.51	6.68	9.77	4.26	15.22	6.99	9.12	8.34	8.03	9.91	6.81	10.72	10.53	16.57	5.74
ENSMUST00000025511	69.21	28.80	42.57	18.36	29.54	84.25	56.75	55.13	38.30	173.46	37.09	15.50	18.78	23.06	13.28
ENSMUST00000025515	29.62	33.59	27.20	40.12	32.09	22.22	20.56	29.33	26.54	28.28	37.09	26.03	31.01	29.73	25.96
ENSMUST00000025519	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.14	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025521	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025522	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.35	0.37	0.15	0.19	0.18	0.16	0.00
ENSMUST00000025523	67.86	29.86	66.11	62.38	25.20	121.66	84.42	107.42	161.51	64.31	150.57	129.64	130.36	84.16	125.36
ENSMUST00000025524	2.02	1.42	1.60	1.21	0.65	4.73	3.41	4.95	5.39	3.64	4.11	3.30	7.40	5.08	4.89
ENSMUST00000025541	22.33	15.25	20.61	17.78	10.73	17.41	19.67	23.62	23.67	23.11	25.67	24.21	29.04	24.82	24.42
ENSMUST00000025542	36.13	10.33	17.78	15.57	14.14	12.33	16.90	20.41	20.88	11.03	19.97	17.34	17.43	15.94	12.82
ENSMUST00000025546	197.28	74.36	206.25	133.06	113.20	172.52	207.45	283.55	258.41	175.81	279.22	239.57	251.88	182.76	207.46
ENSMUST00000025547	11.98	3.74	8.84	9.54	7.67	9.61	4.50	8.76	6.75	4.54	9.03	6.90	5.78	1.30	8.28
ENSMUST00000025549	1003.25	1178.73	919.36	1045.09	806.15	2864.63	782.84	666.95	818.80	999.31	1171.24	648.69	902.92	526.99	903.43
ENSMUST00000025554	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.81	0.98	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025561	1091.87	1788.98	804.89	1157.46	1555.01	2870.10	1972.28	2536.97	2687.58	2408.08	2085.65	2107.26	2260.81	1502.80	2403.02
ENSMUST00000025562	3.27	7.64	9.55	2.92	2.09	2.84	6.13	2.99	3.63	3.09	0.98	5.49	3.99	7.68	6.20
ENSMUST00000025563	#####	9639.09	#####	7171.99	#####	8311.04	#####	#####	#####	9724.77	8025.75	#####	8423.33	12918.17	11943.65
ENSMUST00000025565	15.85	6.36	16.47	10.81	4.35	19.96	20.95	36.10	40.47	18.88	20.13	24.34	34.40	17.43	19.54

ENSMUST00000025566	0.00	0.00	1.37	1.73	0.00	1.55	2.05	2.97	1.29	1.65	0.87	0.56	2.09	1.17	1.00
ENSMUST00000025567	3.48	0.00	1.65	0.00	0.00	0.93	14.09	4.59	9.29	3.96	4.20	16.38	6.30	3.39	4.21
ENSMUST00000025568	6.61	6.19	12.02	5.92	2.12	11.47	4.13	5.56	8.23	1.88	6.47	3.81	8.07	6.43	10.27
ENSMUST00000025569	4.77	11.17	10.56	2.85	9.16	24.86	9.94	17.45	23.76	28.03	12.22	5.95	18.12	17.01	24.71
ENSMUST00000025570	42.41	32.56	38.91	46.58	46.71	42.61	22.21	30.15	30.03	23.47	41.68	24.76	31.30	19.94	24.31
ENSMUST00000025571	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.23	0.00	0.00	0.24	0.23	0.41	0.00
ENSMUST00000025572	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.50	0.35	2.15	0.92	0.73	1.86	1.09	0.20	1.67
ENSMUST00000025574	23.33	31.20	33.21	19.89	42.68	77.47	19.31	39.98	24.90	25.90	44.71	9.28	33.16	31.88	25.32
ENSMUST00000025576	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025579	6.14	28.72	14.56	29.30	27.50	16.39	15.61	10.32	9.28	4.65	16.65	15.32	7.77	10.94	5.30
ENSMUST00000025580	6.23	2.91	2.95	0.00	7.97	0.83	0.39	0.23	0.55	0.59	0.00	0.60	0.56	0.00	0.00
ENSMUST00000025581	0.00	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025582	203.72	332.92	178.67	294.07	286.98	399.84	113.35	150.91	199.97	141.83	231.70	111.30	144.72	91.57	136.85
ENSMUST00000025583	4.34	2.03	0.69	0.00	0.00	0.58	0.00	2.54	3.09	1.64	1.31	0.42	1.96	2.11	5.99
ENSMUST00000025585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025586	114.98	66.74	74.92	57.65	67.73	55.91	55.61	40.37	34.36	43.59	36.05	35.76	36.19	35.04	29.38
ENSMUST00000025590	6.88	3.22	8.71	2.05	1.47	6.28	6.89	10.41	6.63	5.22	11.59	6.06	15.77	15.44	5.94
ENSMUST00000025595	40.19	42.90	34.58	42.23	41.18	18.26	28.49	33.63	23.02	31.39	26.90	26.70	27.05	26.19	25.26
ENSMUST00000025598	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025599	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	1.30	2.03	1.42	0.00	3.69	2.93	2.80	0.88	0.00	1.68
ENSMUST00000025601	116.02	64.59	122.50	192.79	66.26	174.69	107.33	163.31	141.95	82.62	154.56	101.75	132.73	78.54	85.54
ENSMUST00000025602	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.06	0.11	0.55	0.00	0.23	0.15	0.00	0.13	0.00
ENSMUST00000025617	23.28	19.81	19.08	11.37	25.75	17.53	17.56	19.35	18.44	20.86	14.99	16.86	23.73	20.07	13.15
ENSMUST00000025618	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025631	190.75	128.98	171.56	95.46	107.33	179.67	126.68	132.48	106.76	126.37	144.34	129.66	135.40	217.09	129.40
ENSMUST00000025632	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025636	4.86	4.55	1.54	11.60	6.22	1.30	2.43	0.00	1.30	0.00	0.73	2.80	0.00	1.18	0.00
ENSMUST00000025639	19.24	8.19	15.21	6.26	14.56	12.85	14.88	9.47	12.76	11.60	8.70	15.11	12.81	14.04	12.98
ENSMUST00000025641	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025642	7.24	1.13	1.15	1.44	0.00	1.93	1.31	2.12	0.64	0.46	1.46	1.85	2.84	0.78	2.50
ENSMUST00000025645	2.87	0.67	3.18	0.86	1.84	2.88	8.20	3.78	4.09	6.53	2.60	5.52	5.20	8.50	7.44
ENSMUST00000025646	62.71	30.41	49.95	32.09	27.25	41.59	97.59	55.05	51.00	74.30	47.27	88.16	65.63	87.33	72.70
ENSMUST00000025647	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ENSMUST00000025649	29.07	25.45	31.99	18.11	21.05	31.41	38.37	50.86	49.69	29.47	52.59	48.91	59.79	50.21	43.21
ENSMUST00000025651	35.57	14.43	31.50	38.22	13.67	77.61	58.72	39.03	56.94	27.87	61.12	56.91	77.21	49.21	35.62
ENSMUST00000025652	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025656	0.00	0.00	0.80	1.52	0.00	0.68	0.11	0.37	0.23	0.48	1.53	0.24	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025658	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025659	3.71	21.69	9.09	17.70	14.24	3.47	14.60	11.52	14.34	22.83	5.59	7.83	15.92	29.29	12.80
ENSMUST00000025663	3.19	3.73	7.06	0.95	2.55	4.05	7.32	4.78	5.25	7.56	4.81	7.12	6.71	12.35	6.33
ENSMUST00000025666	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025667	85.04	59.72	75.73	55.18	67.48	21.74	62.36	55.45	43.57	46.96	71.62	52.18	65.54	63.84	46.28
ENSMUST00000025668	17.30	12.73	10.42	14.75	8.44	3.74	5.56	8.32	8.35	8.43	6.95	6.33	7.52	8.15	6.54
ENSMUST00000025669	20.72	4.85	14.75	6.18	0.00	11.07	13.39	13.64	6.45	27.49	24.98	11.93	15.93	14.28	19.67
ENSMUST00000025675	24.06	1.50	20.29	22.98	6.16	6.00	9.03	10.68	9.27	7.60	11.85	9.70	13.20	11.83	6.37
ENSMUST00000025679	82.79	53.11	67.89	45.76	51.05	190.48	90.51	91.96	115.08	69.74	76.72	91.84	92.07	64.87	101.64
ENSMUST00000025680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00
ENSMUST00000025681	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.23	0.62	0.64	0.39	0.66	0.00	0.34	0.16	0.21	0.45
ENSMUST00000025682	3.50	11.46	4.42	20.87	4.48	4.67	8.16	4.35	4.35	7.29	5.27	14.77	3.80	2.83	4.83
ENSMUST00000025684	21.93	20.53	33.94	31.79	29.09	41.23	115.21	55.34	88.33	109.86	51.71	116.24	52.84	85.20	106.02
ENSMUST00000025685	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00
ENSMUST00000025686	0.00	0.00	1.41	3.55	1.90	1.59	1.36	1.96	3.44	5.07	2.69	2.28	4.57	2.65	3.08
ENSMUST00000025691	91.90	86.04	79.94	116.04	131.27	113.80	81.93	47.05	38.67	67.67	86.31	82.79	44.75	30.66	59.80
ENSMUST00000025694	0.00	0.89	3.30	6.80	3.65	2.54	1.98	2.64	3.21	1.44	2.57	3.28	2.23	2.92	1.64
ENSMUST00000025695	3.83	0.90	1.21	1.14	2.45	1.02	2.56	1.96	2.04	0.36	1.73	2.57	0.52	1.71	1.32
ENSMUST00000025696	24.31	15.76	23.66	24.56	16.76	14.24	16.76	17.78	18.13	15.24	20.86	19.03	20.63	12.73	11.62
ENSMUST00000025698	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025699	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00
ENSMUST00000025702	9.64	3.01	9.65	15.34	8.23	5.58	10.98	9.16	8.57	6.70	12.59	9.87	9.88	8.85	5.55
ENSMUST00000025704	10.38	3.64	19.70	18.59	9.97	2.43	5.95	5.88	5.77	3.94	5.87	5.73	7.28	6.52	4.03
ENSMUST00000025705	42.47	16.40	46.85	29.15	32.63	41.84	21.69	48.15	30.59	49.11	62.41	21.40	43.11	43.03	39.78
ENSMUST00000025706	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025707	4.08	1.91	2.58	0.00	0.00	7.09	7.32	5.07	9.07	4.64	6.15	9.79	8.12	5.95	7.05
ENSMUST00000025711	10.55	2.96	1.33	0.00	4.05	7.33	8.71	8.34	3.75	5.20	6.04	10.94	10.31	10.43	8.02
ENSMUST00000025712	3.41	0.80	1.62	1.02	1.09	0.68	0.50	1.50	0.15	0.97	1.54	0.33	1.39	0.55	1.18
ENSMUST00000025713	24.99	8.36	24.28	4.26	6.86	3.82	16.08	9.40	7.62	4.06	3.77	13.71	8.40	8.68	4.32
ENSMUST00000025714	72.76	85.15	61.13	59.72	69.88	55.89	23.51	19.63	25.08	20.69	39.07	24.88	31.26	27.65	22.77

ENSMUST00000025718	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025719	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025723	1.89	0.00	9.56	3.38	1.21	0.76	2.60	3.18	2.35	0.36	2.56	5.99	3.59	4.90	4.24
ENSMUST00000025724	0.00	0.00	0.33	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025727	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025728	7.00	4.37	12.36	3.48	5.97	6.23	11.52	12.80	9.54	6.63	6.33	12.87	12.55	10.02	9.46
ENSMUST00000025729	27.55	12.90	22.05	13.06	9.86	10.18	10.14	16.24	11.68	15.05	21.50	10.66	20.60	19.51	13.01
ENSMUST00000025732	16.94	1.98	9.04	8.85	2.71	30.28	12.80	26.65	28.63	13.65	28.73	16.47	16.86	5.15	13.53
ENSMUST00000025739	14.85	6.26	6.81	6.21	7.61	5.56	13.87	12.71	7.27	14.08	11.42	8.13	13.43	9.99	10.00
ENSMUST00000025740	43.64	24.03	50.75	33.71	41.09	108.72	81.56	93.51	84.71	72.02	85.90	65.06	81.96	83.03	66.48
ENSMUST00000025743	52.39	6.13	12.43	15.64	12.58	21.87	8.46	5.75	12.81	9.93	12.83	9.43	8.29	6.90	4.52
ENSMUST00000025745	13.85	0.00	2.92	2.76	0.00	9.25	3.27	3.04	8.21	6.12	5.57	3.10	3.76	3.37	3.19
ENSMUST00000025746	14.64	1.14	7.33	8.74	0.00	17.60	9.15	12.13	19.96	5.55	18.02	17.80	14.56	5.93	16.01
ENSMUST00000025749	2.82	1.32	0.89	3.36	0.00	3.76	6.70	4.53	5.51	1.07	3.40	7.30	3.57	1.14	1.95
ENSMUST00000025751	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	0.38	1.18	1.65	2.13	0.80	1.92	0.81	1.92	1.49	0.73
ENSMUST00000025752	2.17	2.03	3.43	3.88	0.00	3.47	4.70	2.22	3.47	2.46	6.21	4.58	5.68	3.69	4.12
ENSMUST00000025755	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
ENSMUST00000025759	68.07	36.85	74.35	45.71	29.97	44.90	35.74	29.72	29.89	26.61	25.97	32.27	28.28	25.52	30.85
ENSMUST00000025760	13.59	15.90	11.10	24.34	21.75	8.47	25.02	10.11	19.94	40.36	7.17	16.96	11.06	36.90	41.45
ENSMUST00000025761	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025762	328.71	153.88	262.20	127.97	178.45	198.58	131.39	124.93	116.94	153.06	134.64	111.82	118.92	173.19	136.95
ENSMUST00000025764	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.17	0.10	0.00	0.76	0.40	0.00	0.12	0.43	0.23
ENSMUST00000025767	33.32	11.70	54.02	29.84	18.67	164.71	88.04	76.78	84.83	65.53	67.81	89.57	77.23	61.78	83.42
ENSMUST00000025773	51.95	54.04	73.03	51.68	70.22	90.22	55.83	59.53	76.49	70.02	49.59	47.10	57.42	41.17	69.76
ENSMUST00000025774	45.52	45.66	80.47	23.29	41.64	41.92	47.58	50.42	44.82	32.05	24.01	49.31	52.49	59.95	47.15
ENSMUST00000025778	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.25	0.00	0.21	0.00	0.00	0.23	0.00
ENSMUST00000025779	167.20	75.57	175.07	106.69	77.53	154.82	88.46	74.22	84.10	66.66	100.81	61.99	96.99	100.48	73.66
ENSMUST00000025785	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025786	0.00	0.57	0.19	0.00	0.78	1.94	2.32	1.33	1.83	1.15	0.36	1.16	2.08	0.98	2.72
ENSMUST00000025791	13.21	3.86	19.58	6.90	6.34	20.51	29.52	34.89	30.39	29.10	21.89	29.95	29.71	29.30	31.06
ENSMUST00000025794	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025797	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025798	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.24	0.07	0.26	0.32	0.00	0.81	0.00	0.16	0.00	0.00
ENSMUST00000025800	0.00	1.91	0.32	0.00	0.00	1.09	0.17	0.60	1.27	0.00	0.00	0.39	0.55	0.83	1.41

ENSMUST00000025802	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.29	4.88	4.75	0.00	0.00	5.13	1.81	1.62	8.07
ENSMUST00000025803	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025804	36.75	21.17	43.37	62.44	18.10	41.54	48.09	73.82	69.39	35.90	49.00	60.25	43.21	38.95	63.94
ENSMUST00000025805	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025806	0.00	0.00	2.30	0.00	0.00	0.49	0.15	0.27	0.32	0.69	0.00	0.00	0.33	0.29	0.00
ENSMUST00000025811	39.71	8.45	37.68	28.01	9.25	126.35	35.97	43.83	56.83	43.79	64.21	41.59	55.18	36.58	56.72
ENSMUST00000025815	3.82	17.88	9.67	18.24	19.57	8.17	9.24	12.29	8.83	5.79	7.49	7.70	7.95	7.74	5.28
ENSMUST00000025818	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22
ENSMUST00000025823	36.32	5.10	26.43	2.17	4.65	28.15	19.84	32.68	21.97	16.52	16.97	16.04	33.18	21.49	22.58
ENSMUST00000025824	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.11
ENSMUST00000025826	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	1.99	0.53	0.93	1.32	0.81	0.96	0.41	1.15	0.69	0.73
ENSMUST00000025827	2.01	1.88	4.44	0.00	2.57	1.61	2.09	4.25	2.50	3.80	3.93	3.27	3.63	7.48	1.04
ENSMUST00000025830	0.00	0.74	0.13	0.47	0.00	0.11	0.23	0.17	0.21	0.15	0.24	0.38	0.14	0.45	0.14
ENSMUST00000025831	10.76	2.52	12.87	5.22	9.90	5.39	7.60	9.30	11.96	5.74	9.83	8.65	13.08	12.10	9.64
ENSMUST00000025833	4.33	1.35	3.43	5.18	5.55	3.86	10.90	5.18	6.55	6.85	5.66	10.96	6.93	7.85	7.73
ENSMUST00000025834	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.47	0.51	0.40	0.00	0.48	0.00	0.46
ENSMUST00000025835	2.44	4.00	11.59	8.02	3.13	11.59	7.64	13.85	7.39	6.95	19.33	8.09	16.57	11.19	7.59
ENSMUST00000025836	159.94	71.88	129.51	53.46	90.12	121.37	70.95	95.00	66.00	66.70	77.14	47.29	64.22	99.05	47.49
ENSMUST00000025838	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.17	0.21	0.00	0.35	0.23	0.43	0.57	0.81
ENSMUST00000025841	2.69	1.26	3.40	1.60	5.16	10.06	9.08	6.88	9.32	3.06	8.10	6.19	7.54	3.27	6.03
ENSMUST00000025842	0.00	6.91	14.00	4.40	9.45	10.84	6.77	11.87	22.96	23.77	3.34	3.54	11.34	17.94	22.93
ENSMUST00000025844	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025846	5.40	2.53	8.03	8.38	2.77	3.89	5.85	10.58	8.45	8.80	8.79	6.84	10.45	8.84	8.57
ENSMUST00000025847	86.89	34.57	95.51	51.87	36.16	69.07	51.08	41.63	36.71	32.12	55.01	33.78	61.29	55.64	30.75
ENSMUST00000025850	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	3.21	0.68	0.55	1.17	0.00	3.25	0.00	1.00	1.59
ENSMUST00000025851	19.58	4.58	20.12	8.18	6.27	19.35	27.02	37.80	37.61	18.92	43.67	34.58	31.52	28.56	26.03
ENSMUST00000025853	0.00	2.48	6.70	0.00	0.00	16.98	18.32	18.20	11.30	20.07	14.37	16.77	13.41	27.90	22.85
ENSMUST00000025856	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025861	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.23	0.26	0.16	0.00	0.00	0.17	0.00	0.15	0.00
ENSMUST00000025862	3.61	3.38	2.57	3.24	0.58	2.78	3.65	4.10	2.57	3.94	3.54	3.73	4.00	6.59	2.81
ENSMUST00000025864	13.99	13.10	24.35	11.14	14.93	29.91	40.06	32.07	29.04	25.64	14.06	42.09	29.11	53.31	26.58
ENSMUST00000025865	6.81	0.00	8.08	0.00	4.36	17.75	8.80	6.73	12.12	3.87	14.89	7.19	13.86	4.42	10.00
ENSMUST00000025866	0.00	0.76	0.00	0.00	2.07	0.00	0.27	0.00	0.14	0.61	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00

ENSMUST00000025867	11.60	5.43	15.90	6.93	3.71	17.57	27.41	18.39	32.68	13.20	13.70	25.25	20.99	26.33	22.04
ENSMUST00000025872	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025875	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025885	15.16	0.00	17.98	4.52	0.00	45.57	18.33	15.52	10.11	10.06	11.42	19.65	14.39	27.65	7.85
ENSMUST00000025890	3.98	2.80	3.78	1.19	0.00	8.52	9.97	12.82	9.92	5.29	5.10	12.62	9.55	7.75	10.32
ENSMUST00000025891	0.00	3.17	2.41	0.00	0.00	1.81	5.51	4.46	4.82	1.61	5.87	6.99	4.14	3.57	3.51
ENSMUST00000025893	27.55	6.45	30.50	10.96	26.46	61.34	32.35	21.83	15.93	19.15	22.15	21.16	29.90	23.07	16.65
ENSMUST00000025897	7.92	6.35	11.27	4.05	5.79	4.23	7.64	5.29	5.23	3.22	7.33	8.14	6.65	6.05	4.69
ENSMUST00000025903	13.53	4.75	18.46	5.05	5.42	5.42	8.67	9.40	7.37	7.05	5.86	13.32	7.34	8.91	10.81
ENSMUST00000025904	1739.67	779.32	1860.16	921.70	898.08	1595.79	812.42	713.29	724.77	1122.60	855.06	634.48	583.44	944.92	716.40
ENSMUST00000025906	4.69	1.10	5.19	2.80	6.00	2.82	2.64	3.77	1.88	2.66	1.41	2.02	1.91	6.46	2.02
ENSMUST00000025908	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025909	3.06	0.00	5.81	5.48	0.00	4.90	5.99	4.25	6.53	6.38	3.23	5.58	6.64	6.45	6.87
ENSMUST00000025910	14.48	5.08	18.89	2.16	13.91	98.65	54.93	63.55	60.85	54.89	51.29	50.04	64.82	56.63	50.00
ENSMUST00000025912	1.24	0.58	2.55	0.74	0.79	0.33	1.55	1.54	1.21	0.71	0.75	2.38	1.68	1.61	1.50
ENSMUST00000025914	0.00	1.92	0.00	2.45	0.00	0.55	4.10	3.60	2.19	2.33	0.62	2.76	1.48	4.32	4.96
ENSMUST00000025915	14.51	4.53	12.24	8.66	6.19	27.14	22.58	12.03	18.50	7.33	21.87	18.57	17.50	13.33	9.19
ENSMUST00000025918	26.59	13.58	12.23	25.97	7.74	24.86	32.85	25.64	36.76	26.12	23.68	39.68	26.23	13.52	37.98
ENSMUST00000025920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00
ENSMUST00000025921	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.93	3.41	2.55	2.63	2.64	1.05	6.35	2.20	1.83	3.61
ENSMUST00000025924	0.00	0.00	1.04	0.00	0.00	0.66	1.58	2.17	1.47	0.94	1.49	0.95	0.60	0.94	2.28
ENSMUST00000025925	7.45	3.49	7.78	0.89	1.91	1.99	3.98	1.64	3.05	3.39	3.37	3.58	2.02	3.75	1.80
ENSMUST00000025929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025930	27.07	12.16	17.12	17.45	13.17	3.62	8.13	6.81	6.55	7.18	3.43	8.32	7.64	6.06	9.16
ENSMUST00000025931	6.76	4.22	8.91	0.00	11.55	4.82	4.61	8.08	4.21	6.84	6.80	3.90	6.52	7.49	8.17
ENSMUST00000025932	2.56	7.19	4.25	6.87	6.55	6.49	5.23	9.17	10.35	9.94	13.50	6.63	11.11	10.06	9.94
ENSMUST00000025936	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
ENSMUST00000025944	14.83	9.72	21.11	3.54	0.00	6.34	2.84	13.67	8.18	6.75	7.60	2.56	10.46	14.66	4.61
ENSMUST00000025946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00
ENSMUST00000025951	33.80	25.71	46.78	10.09	54.11	27.10	23.61	22.25	24.43	36.04	28.66	17.04	29.81	34.94	29.18
ENSMUST00000025955	38.56	27.55	39.16	27.86	31.19	14.91	49.58	27.61	38.00	21.35	18.51	46.95	26.43	28.21	44.32
ENSMUST00000025956	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.31
ENSMUST00000025957	36.43	63.95	35.29	62.51	43.73	46.23	20.98	30.14	37.26	21.58	54.56	34.97	28.62	15.69	29.09

ENSMUST00000025961	142.15	169.68	153.44	93.34	150.18	137.68	92.30	91.76	120.74	106.43	145.70	88.70	115.70	109.75	106.76
ENSMUST00000025962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025963	0.00	1.85	1.88	0.79	2.54	0.18	1.76	1.84	1.76	2.50	1.59	2.03	1.79	2.03	3.19
ENSMUST00000025965	11.64	14.67	5.10	7.48	11.46	2.03	5.45	3.67	3.98	4.58	1.89	6.36	4.86	6.60	3.40
ENSMUST00000025966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025969	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000025972	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.20	0.00	0.00
ENSMUST00000025973	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.12	0.00	0.00
ENSMUST00000025979	2.98	1.39	3.06	1.78	0.95	4.18	3.73	5.56	6.62	3.11	6.96	5.29	4.44	5.19	4.11
ENSMUST00000025981	1.91	0.00	1.51	1.14	0.00	2.30	2.32	1.96	3.24	1.81	2.02	2.39	3.29	1.40	1.65
ENSMUST00000025983	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.46	0.60	0.49	0.52	0.83	0.00	0.37	0.22	0.47
ENSMUST00000025986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
ENSMUST00000025989	35.90	30.41	33.40	19.90	30.11	29.24	30.97	44.71	29.88	38.08	44.58	28.81	46.93	44.35	29.81
ENSMUST00000025992	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.40	0.12	0.65	0.00	0.00	0.00	0.28	0.80	0.24	1.02
ENSMUST00000025993	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
ENSMUST00000025996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.21	0.00	0.00	0.22	0.21	0.00	0.00
ENSMUST00000025997	7.42	1.16	7.04	7.38	15.83	2.97	5.67	3.80	4.40	6.09	2.61	5.22	5.14	9.62	5.97
ENSMUST00000025998	2.10	1.97	1.66	0.63	2.02	1.97	4.03	2.61	2.34	3.19	3.17	4.34	3.23	5.45	3.81
ENSMUST00000025999	2.42	6.81	10.54	10.13	6.98	10.20	20.06	16.31	18.86	18.15	19.55	22.45	18.30	20.04	17.16
ENSMUST00000026008	1.63	1.52	4.89	2.91	2.08	2.17	9.83	10.82	6.22	8.01	3.92	7.34	8.38	13.97	6.46
ENSMUST00000026009	31.95	32.90	33.35	11.44	24.55	49.51	32.77	29.45	37.51	38.76	31.78	17.18	28.32	33.15	36.41
ENSMUST00000026011	0.00	3.06	1.81	4.88	4.19	5.90	5.59	4.19	3.20	1.86	2.71	6.13	3.11	3.05	4.52
ENSMUST00000026012	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026013	5.04	2.95	5.38	6.02	12.11	11.62	9.72	12.08	8.74	5.97	9.50	10.89	9.69	5.21	8.49
ENSMUST00000026014	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026016	63.57	57.04	44.40	30.04	61.06	44.23	28.49	28.48	27.09	27.11	50.70	33.56	31.62	36.93	34.30
ENSMUST00000026018	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026021	171.85	300.01	150.62	324.85	194.87	540.03	135.84	256.92	347.41	245.67	415.55	171.86	238.00	102.15	225.01
ENSMUST00000026027	0.00	0.75	1.78	2.89	2.06	1.08	1.08	1.18	0.57	0.31	0.97	1.39	1.31	0.39	1.11
ENSMUST00000026029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026032	2.50	0.00	2.77	0.00	1.60	0.67	2.40	2.56	2.00	0.47	2.64	1.68	2.49	1.83	0.86
ENSMUST00000026036	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026039	7.26	9.63	5.74	13.00	7.75	7.28	11.05	6.90	6.89	9.63	18.24	14.41	7.77	8.04	10.45

ENSMUST00000026043	10.83	6.08	9.36	7.75	6.47	7.62	11.88	16.95	14.57	15.87	14.25	10.05	18.08	20.42	15.57
ENSMUST00000026045	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026048	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.22	0.41	0.00	0.79
ENSMUST00000026050	204.40	128.97	199.59	145.89	233.32	63.52	84.11	72.81	58.89	54.75	107.84	71.24	100.47	87.89	46.80
ENSMUST00000026062	22.35	19.88	15.55	29.35	17.17	18.81	18.17	14.71	17.69	19.06	17.86	14.38	13.95	21.38	13.51
ENSMUST00000026063	1.28	3.60	1.42	0.77	1.64	0.51	0.59	0.75	1.48	0.24	1.35	0.25	0.81	0.10	1.55
ENSMUST00000026068	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026072	4.89	0.57	0.77	4.37	1.56	3.10	0.97	1.79	0.98	0.46	3.50	0.47	2.43	1.29	0.84
ENSMUST00000026073	5.54	0.00	0.88	4.96	1.77	3.14	1.10	1.82	0.98	0.26	3.96	0.66	2.63	1.57	0.72
ENSMUST00000026076	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.10	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026077	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026078	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026081	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026084	1.38	1.29	1.97	0.00	0.88	4.06	1.27	3.64	1.97	1.83	3.75	1.46	4.75	3.25	2.62
ENSMUST00000026092	23.69	38.81	51.51	17.67	26.54	36.39	14.07	23.82	20.54	17.96	16.07	8.53	17.14	31.20	19.42
ENSMUST00000026093	1.75	0.00	0.83	0.00	2.24	0.23	0.66	0.90	0.47	1.00	1.06	0.34	0.16	0.57	0.00
ENSMUST00000026094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
ENSMUST00000026096	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026119	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026121	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00
ENSMUST00000026122	334.12	210.55	276.99	374.78	239.81	206.02	243.93	324.03	342.23	273.17	386.30	274.94	347.52	276.04	305.23
ENSMUST00000026125	5.96	2.79	4.24	3.56	1.91	3.78	3.79	5.45	2.91	5.93	2.69	2.43	5.25	15.33	5.14
ENSMUST00000026126	14.58	2.27	5.12	8.70	2.07	6.27	4.59	4.50	9.51	3.68	9.52	5.60	8.50	4.46	4.47
ENSMUST00000026128	19.52	16.75	24.70	8.74	16.66	28.90	22.65	17.85	16.78	18.50	19.12	16.55	17.51	34.02	14.60
ENSMUST00000026129	8.38	5.23	18.99	31.67	8.94	30.96	44.70	39.62	42.47	23.82	23.99	55.49	39.90	13.35	40.01
ENSMUST00000026133	2.82	2.64	0.00	3.37	0.00	0.38	0.12	0.41	0.25	0.53	0.43	0.00	0.77	0.00	0.00
ENSMUST00000026134	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026135	0.00	1.35	3.65	6.89	1.85	15.04	17.93	17.52	18.48	12.58	10.00	19.12	12.79	9.59	13.45
ENSMUST00000026137	166.98	177.66	183.66	77.02	82.62	195.71	138.29	101.05	130.96	130.92	94.96	102.74	98.85	103.36	129.73
ENSMUST00000026139	2.11	0.00	1.33	1.26	0.00	0.84	3.16	3.08	3.56	1.20	0.95	4.45	2.29	1.71	1.09
ENSMUST00000026142	7.45	2.61	10.90	14.45	9.54	15.42	13.97	10.49	16.23	9.18	13.47	19.48	16.67	13.13	10.61
ENSMUST00000026144	41.22	19.30	55.88	10.54	26.39	23.60	37.56	34.89	39.80	37.95	25.74	35.61	39.41	50.11	42.70
ENSMUST00000026148	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	1.26	0.99	0.69	0.42	0.90	0.00	0.91	1.28	0.38	0.00

ENSMUST00000026150	2.04	0.96	6.47	4.27	1.31	2.05	2.56	4.19	3.09	2.13	2.93	1.77	6.10	5.39	4.41
ENSMUST00000026151	5.44	3.82	13.77	3.25	1.74	8.73	14.07	18.51	13.31	10.32	13.13	13.59	14.77	9.71	12.22
ENSMUST00000026154	8.61	2.69	10.44	22.27	3.68	14.95	18.67	20.78	20.17	9.79	25.09	13.78	23.88	12.80	11.89
ENSMUST00000026156	2.48	3.48	2.75	0.00	0.00	1.99	2.27	1.45	2.65	1.88	1.12	3.81	1.79	2.21	2.57
ENSMUST00000026159	0.00	0.00	1.69	0.00	3.42	0.71	1.11	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00
ENSMUST00000026162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.25	0.00
ENSMUST00000026168	11.63	1.56	6.04	3.97	2.13	6.44	6.72	7.29	9.46	3.15	12.02	7.65	7.81	5.12	7.46
ENSMUST00000026169	12.05	5.64	8.89	7.19	2.57	3.76	8.20	5.87	7.14	2.28	5.45	6.55	5.81	3.91	5.55
ENSMUST00000026170	13.76	3.22	8.16	4.11	6.61	7.81	8.32	9.06	8.26	3.91	3.63	8.59	9.64	5.30	8.91
ENSMUST00000026171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
ENSMUST00000026172	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026173	9.05	6.36	6.44	14.86	5.80	7.86	5.09	7.45	7.65	5.58	6.82	8.04	9.01	3.30	6.25
ENSMUST00000026175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00
ENSMUST00000026188	5.11	1.79	3.84	4.57	0.00	5.46	1.54	6.63	4.54	3.39	5.20	2.94	6.70	2.48	2.21
ENSMUST00000026190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026194	3.97	0.93	4.39	1.18	1.27	2.39	3.72	5.52	6.35	3.39	2.99	8.00	3.23	3.22	6.17
ENSMUST00000026195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026196	81.67	48.98	83.96	92.93	76.81	83.20	73.85	30.43	64.01	31.93	98.87	76.93	79.86	75.51	60.37
ENSMUST00000026199	24.28	11.37	18.56	16.91	15.55	7.03	7.76	10.66	10.80	6.14	10.37	6.99	9.52	10.82	8.38
ENSMUST00000026208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
ENSMUST00000026209	1.08	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.18	0.24	0.38	0.20	0.49	0.41	0.29	0.09	0.37
ENSMUST00000026210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026217	15.00	9.13	7.83	4.48	7.68	9.22	10.88	16.02	10.54	17.63	18.99	10.94	12.75	22.49	10.62
ENSMUST00000026218	1.47	0.69	2.79	7.02	2.82	2.16	1.90	1.83	2.74	1.39	2.22	1.69	3.72	1.79	0.76
ENSMUST00000026219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.45	2.27	2.21	1.61	1.14	4.55	0.00	6.01	0.98	3.13
ENSMUST00000026220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026221	105.95	34.27	103.74	37.95	36.39	29.34	64.01	57.63	53.88	37.06	57.93	72.68	73.52	76.51	42.41
ENSMUST00000026222	548.40	365.20	696.31	258.20	341.26	559.30	305.93	338.43	340.74	431.91	344.62	237.28	333.22	496.49	317.39
ENSMUST00000026225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026227	4.52	0.00	2.14	2.70	0.00	1.41	1.26	2.31	2.14	1.14	2.04	1.73	2.32	1.71	2.34
ENSMUST00000026234	7.61	1.78	9.63	0.00	9.75	38.14	48.08	30.90	28.77	31.74	17.78	38.00	29.95	24.06	40.74
ENSMUST00000026236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026239	0.00	0.00	4.65	1.35	0.00	6.34	4.71	3.97	4.02	0.86	3.41	6.07	3.88	2.20	3.12

ENSMUST00000026240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026241	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026243	13.59	6.85	14.72	16.23	6.69	8.52	8.98	12.16	12.65	8.72	15.13	7.73	13.43	16.19	10.65
ENSMUST00000026247	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026252	3.06	0.00	0.97	1.82	0.00	8.17	10.58	14.54	6.25	11.01	10.60	6.16	12.72	15.86	11.08
ENSMUST00000026254	0.00	0.77	1.43	0.49	0.53	1.75	2.98	1.86	3.28	1.24	2.10	2.76	3.34	1.80	1.13
ENSMUST00000026256	7.79	0.00	1.23	2.33	2.49	0.52	1.95	2.85	1.73	1.48	1.17	2.24	1.76	5.37	2.02
ENSMUST00000026259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026262	318.24	181.93	296.20	410.19	238.04	445.10	360.12	371.01	499.45	341.11	407.10	437.17	395.31	252.25	409.41
ENSMUST00000026264	10.48	4.91	6.21	7.82	6.71	8.05	8.96	11.31	8.39	12.91	4.74	10.06	13.03	14.65	13.57
ENSMUST00000026265	4.13	0.97	0.98	1.23	1.32	4.69	0.86	1.66	2.94	2.74	2.49	1.59	2.62	1.17	0.36
ENSMUST00000026266	4.25	2.99	3.03	5.08	4.08	6.82	9.66	10.58	10.40	6.45	9.30	8.37	12.31	14.65	9.18
ENSMUST00000026267	1.95	4.57	4.63	2.33	1.25	2.35	3.82	5.14	2.26	1.85	2.65	4.68	2.47	1.90	2.69
ENSMUST00000026269	35.74	4.56	23.47	14.22	3.47	21.27	16.17	27.41	18.79	19.51	28.57	14.56	26.84	24.67	18.14
ENSMUST00000026270	10.71	23.63	10.40	29.22	19.59	14.72	10.21	17.57	20.00	16.82	30.44	17.77	15.36	7.32	17.43
ENSMUST00000026273	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026274	2.58	1.81	0.61	1.54	0.83	0.86	0.75	0.66	1.15	1.96	0.97	0.25	0.93	1.57	0.00
ENSMUST00000026284	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13
ENSMUST00000026288	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.29	0.25	1.55	0.66	0.00	1.00	0.63	0.56	0.00
ENSMUST00000026289	125.57	66.45	89.80	52.15	69.92	107.95	75.80	61.10	59.73	40.36	44.44	55.03	50.37	37.17	37.71
ENSMUST00000026292	5.04	2.36	5.47	2.37	3.00	2.89	3.79	2.85	4.04	2.94	4.02	4.05	4.95	4.85	3.55
ENSMUST00000026295	1.38	4.52	6.77	4.95	2.65	6.27	2.19	3.64	3.19	3.40	4.79	2.12	5.00	3.92	2.62
ENSMUST00000026296	0.00	0.61	0.42	0.00	0.00	0.18	0.05	0.38	0.35	0.00	0.00	0.25	0.47	0.00	0.00
ENSMUST00000026297	2.16	5.05	3.93	5.80	2.77	3.03	4.28	4.19	5.47	4.09	6.18	5.60	5.47	5.78	4.10
ENSMUST00000026302	2.38	4.46	3.76	1.42	0.00	2.86	2.08	2.09	1.48	1.35	5.38	2.51	2.58	0.58	1.23
ENSMUST00000026303	5.58	5.22	4.85	8.32	0.00	8.94	5.46	5.10	6.69	2.64	9.24	4.82	10.09	2.49	7.70
ENSMUST00000026307	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026313	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	0.00	0.78	0.55	1.00	0.00	0.00	1.80	1.02	0.00	0.00
ENSMUST00000026315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00
ENSMUST00000026318	221.48	239.10	115.81	202.36	251.80	86.96	111.56	149.78	113.77	191.06	84.48	90.26	84.21	117.24	104.57
ENSMUST00000026322	2.24	0.00	2.66	4.69	0.72	1.50	1.73	1.56	3.39	2.76	3.21	2.58	3.04	2.00	1.74
ENSMUST00000026324	29.98	19.65	17.07	28.63	24.95	22.83	10.12	17.10	14.40	11.37	14.91	10.36	14.91	11.91	12.42
ENSMUST00000026325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026328	456.26	208.62	335.63	152.01	281.96	127.58	123.21	98.96	71.72	85.48	80.77	98.81	71.49	107.94	65.95

ENSMUST00000026352	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.55	1.35	0.70	1.65	1.04	0.93	1.85	1.43	0.67	1.66
ENSMUST00000026354	5.33	0.00	5.06	1.59	0.00	12.82	3.45	14.63	7.35	5.56	11.25	6.40	12.54	2.81	7.37
ENSMUST00000026357	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.06	0.21	0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.00	0.00
ENSMUST00000026360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.14	0.22	0.00	0.09	0.00	0.17	0.15	0.00
ENSMUST00000026367	1.82	0.85	0.72	0.54	1.17	0.49	0.57	1.07	1.21	1.38	1.65	0.17	0.82	0.96	0.16
ENSMUST00000026377	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026378	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026381	2.27	2.12	1.43	1.35	1.45	4.24	6.24	8.63	8.47	4.73	2.73	9.80	5.54	3.49	13.31
ENSMUST00000026383	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026387	13.57	14.30	13.95	20.25	21.73	63.91	58.42	58.32	70.31	86.82	48.07	55.70	45.42	54.18	62.68
ENSMUST00000026390	9.29	21.74	11.16	29.93	21.41	10.67	24.70	20.65	33.53	30.28	20.72	32.81	22.34	32.52	40.72
ENSMUST00000026398	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026405	0.00	4.47	9.06	11.40	6.11	20.41	6.77	13.27	8.49	12.67	5.76	6.42	6.05	4.64	8.24
ENSMUST00000026406	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.17	0.61	1.11	0.00	0.63	0.00	0.38	0.00	0.72
ENSMUST00000026407	76.12	27.41	35.19	17.48	29.99	101.70	123.53	122.07	95.82	112.10	67.08	99.50	55.08	74.52	104.13
ENSMUST00000026408	0.00	0.00	0.61	0.00	0.83	0.17	0.05	0.09	0.00	0.98	0.00	0.12	0.12	0.21	0.22
ENSMUST00000026409	30.67	13.16	16.98	16.78	11.46	20.15	14.39	17.20	13.87	11.14	17.72	11.78	20.34	16.37	12.80
ENSMUST00000026410	21.11	5.81	10.41	9.64	7.95	8.79	9.53	13.35	12.92	7.06	13.10	10.13	13.03	10.07	11.15
ENSMUST00000026411	64.69	51.19	58.46	72.64	44.38	41.77	43.09	53.40	56.99	57.22	65.70	48.50	93.47	53.44	73.66
ENSMUST00000026414	11.22	1.75	4.73	17.86	11.98	7.75	6.47	4.79	7.15	4.96	14.38	5.93	10.15	1.82	6.46
ENSMUST00000026415	27.55	29.01	32.31	34.26	24.99	20.55	22.01	20.82	17.97	20.89	32.18	23.14	31.35	29.21	15.06
ENSMUST00000026416	25.92	27.30	30.40	32.23	23.51	19.33	20.71	19.90	17.67	19.65	30.27	21.77	29.69	27.66	14.17
ENSMUST00000026420	58.75	22.00	163.54	14.03	22.57	18.84	91.61	20.63	22.99	22.27	8.86	6.77	9.56	144.77	6.09
ENSMUST00000026425	25.92	29.32	42.01	25.78	22.13	41.84	41.06	51.03	48.60	39.30	55.99	43.75	40.04	41.49	39.15
ENSMUST00000026427	5.70	8.67	18.25	12.76	1.82	67.75	79.29	69.29	66.52	44.28	66.35	72.62	93.02	90.41	63.95
ENSMUST00000026428	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.37	0.00	0.97	0.77	0.49	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026432	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026433	8.01	3.21	4.70	4.10	2.93	2.75	7.06	3.43	4.58	1.73	2.59	4.39	8.48	6.86	4.74
ENSMUST00000026434	47.23	4.74	25.61	10.07	4.32	23.44	16.88	30.35	24.60	14.71	35.08	23.64	23.19	12.03	17.47
ENSMUST00000026436	6.58	1.03	7.98	7.86	5.62	11.43	11.34	11.07	16.59	7.07	12.24	14.74	9.52	6.40	9.85
ENSMUST00000026439	13.94	6.53	11.76	16.65	17.86	22.36	24.61	14.28	20.26	17.62	20.32	21.42	20.18	15.07	20.86
ENSMUST00000026442	1.91	0.00	5.74	3.42	0.00	3.31	1.59	3.49	2.38	0.36	3.45	1.83	2.93	1.86	3.30
ENSMUST00000026445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.28	0.00	0.00
ENSMUST00000026446	82.63	130.55	142.12	141.81	115.74	97.29	82.68	81.22	73.95	87.13	55.27	61.97	94.82	113.87	68.66

ENSMUST00000026448	1.64	0.00	1.04	0.98	0.00	4.40	3.15	2.89	5.71	1.56	1.98	2.53	2.23	2.53	4.83
ENSMUST00000026449	0.00	7.24	0.61	13.84	51.97	0.00	10.63	2.26	7.56	13.19	0.00	8.90	2.45	5.33	23.35
ENSMUST00000026452	0.00	0.00	0.00	3.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	0.47	0.00
ENSMUST00000026455	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026459	468.76	279.75	487.31	450.00	394.94	242.45	351.45	378.38	351.33	299.30	340.89	408.17	361.98	356.63	359.70
ENSMUST00000026461	26.54	24.85	14.17	43.57	38.24	8.87	20.61	9.22	15.35	10.69	9.50	25.48	15.30	7.80	17.19
ENSMUST00000026462	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026464	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026466	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026469	4.07	1.90	3.22	1.21	1.30	4.35	10.86	6.55	3.08	10.41	10.12	9.57	8.28	10.55	7.73
ENSMUST00000026470	0.00	3.24	2.91	1.38	1.48	7.39	15.08	8.26	13.93	6.99	3.13	18.58	4.79	5.60	12.33
ENSMUST00000026472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026474	2.87	0.67	0.68	0.00	0.92	0.96	1.02	1.78	0.89	0.81	0.86	0.41	1.30	3.95	0.99
ENSMUST00000026475	41.40	22.15	31.81	3.53	22.72	51.36	35.76	22.07	13.68	26.91	22.29	24.98	31.03	16.30	18.38
ENSMUST00000026476	1.30	0.61	0.21	0.00	0.00	0.69	2.27	0.57	0.81	0.00	0.20	0.62	0.59	1.16	0.90
ENSMUST00000026479	67.21	41.95	71.38	66.87	55.34	44.04	58.58	59.23	54.09	44.90	54.52	54.08	60.79	28.54	47.52
ENSMUST00000026480	24.76	5.80	19.58	17.74	11.10	18.53	9.60	22.10	20.04	12.20	27.25	10.70	17.25	9.23	13.68
ENSMUST00000026485	24.51	19.82	11.98	15.96	9.99	20.24	11.33	12.06	14.07	10.14	17.13	14.97	14.31	14.99	10.39
ENSMUST00000026486	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026487	94.13	75.79	86.34	38.21	57.86	71.43	27.94	34.15	19.42	39.97	38.02	19.16	30.65	56.15	23.40
ENSMUST00000026494	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026495	554.77	317.42	490.48	494.84	352.51	450.67	426.09	492.10	489.26	338.85	576.39	460.35	502.14	362.51	372.49
ENSMUST00000026496	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.20	1.53	1.46	0.82	2.90	0.69	1.32	1.52	1.36	1.59
ENSMUST00000026498	7.42	0.00	2.35	2.21	0.00	2.48	0.46	1.63	1.65	1.41	2.24	0.71	1.34	0.90	1.28
ENSMUST00000026499	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00
ENSMUST00000026500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.58	0.25	0.46	0.00	0.26	0.50	0.00	0.00	0.60
ENSMUST00000026504	0.00	0.00	0.91	3.42	0.00	0.00	0.24	0.42	0.00	0.00	0.86	1.65	1.04	0.46	0.00
ENSMUST00000026506	27.94	40.87	52.47	35.44	44.72	28.93	18.64	25.54	27.95	28.46	31.58	15.42	26.22	22.93	20.50
ENSMUST00000026507	2.52	2.36	5.58	3.76	3.23	4.04	5.10	7.38	5.16	7.17	11.21	4.84	7.87	7.77	5.88
ENSMUST00000026519	16.32	9.55	13.88	3.65	6.53	16.90	10.46	18.06	14.34	8.51	23.68	6.46	15.87	11.58	10.57
ENSMUST00000026520	2.06	1.93	3.26	4.92	0.00	5.50	5.24	5.42	4.94	12.88	9.00	3.56	12.29	15.52	4.62
ENSMUST00000026531	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026537	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026538	195.65	96.33	170.19	108.74	151.20	111.77	77.64	80.44	75.01	76.73	94.07	66.39	69.87	83.40	58.24

ENSMUST00000026595	14.03	6.57	24.41	11.17	8.98	15.62	33.15	22.58	28.29	18.62	23.26	20.20	30.03	39.05	24.22
ENSMUST00000026599	27.05	41.61	56.24	43.83	59.39	23.75	12.41	18.38	13.06	9.52	16.31	10.76	16.43	11.90	15.35
ENSMUST00000026601	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026602	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026607	2.16	2.02	1.71	4.51	4.15	1.73	2.97	3.32	2.69	2.46	2.12	3.32	1.37	1.84	2.98
ENSMUST00000026608	38.72	18.13	19.49	33.62	18.03	55.03	22.31	20.09	29.43	13.35	50.94	19.26	32.79	9.99	20.06
ENSMUST00000026613	132.92	82.35	149.32	143.52	71.34	186.20	155.41	210.18	210.53	171.55	254.57	169.26	226.64	187.91	190.34
ENSMUST00000026614	46.50	42.33	53.12	75.57	33.09	74.55	46.75	58.96	85.94	53.38	86.45	63.99	65.43	28.69	78.50
ENSMUST00000026617	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.64	0.20	0.00	0.00
ENSMUST00000026624	47.33	17.41	32.08	54.49	28.14	16.04	10.85	21.89	16.09	16.34	20.64	14.61	22.32	18.77	9.34
ENSMUST00000026625	72.07	43.66	59.67	27.84	38.00	47.01	16.79	12.71	14.70	18.48	19.81	18.31	11.12	13.40	16.10
ENSMUST00000026631	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
ENSMUST00000026649	172.77	64.70	168.87	134.07	97.35	377.16	157.90	145.59	214.51	173.57	300.53	167.19	220.64	189.34	222.53
ENSMUST00000026658	0.60	0.56	2.67	0.36	0.39	1.45	0.78	1.98	1.34	1.14	0.36	0.98	1.91	3.07	1.56
ENSMUST00000026659	5.50	2.57	2.61	3.28	2.35	11.02	7.95	6.17	10.44	6.25	5.53	9.86	4.81	6.39	8.55
ENSMUST00000026661	3.65	3.41	6.35	0.00	4.67	2.92	6.39	2.93	2.92	0.00	0.55	4.55	1.32	1.77	0.63
ENSMUST00000026662	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.35	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00
ENSMUST00000026663	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.26	0.83	0.44	0.14	0.27	0.12	0.25
ENSMUST00000026665	2.03	2.85	2.57	2.42	5.84	0.27	0.68	0.37	0.36	0.96	0.31	1.07	0.37	1.64	1.05
ENSMUST00000026666	0.00	1.46	2.72	1.86	1.00	13.56	13.48	9.03	15.28	6.51	6.83	20.09	9.46	6.58	10.79
ENSMUST00000026667	20.88	6.52	21.47	18.70	13.37	13.02	14.51	19.60	17.34	15.17	14.69	8.35	12.28	8.75	12.02
ENSMUST00000026670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026671	0.80	0.37	0.88	0.48	1.02	2.02	2.16	2.97	2.83	2.11	1.80	1.15	3.39	2.00	3.16
ENSMUST00000026672	8.29	2.59	5.46	2.47	2.65	7.20	10.19	12.83	10.32	9.43	8.33	10.48	13.12	15.23	6.20
ENSMUST00000026677	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026681	45.15	72.80	19.83	44.92	51.39	48.25	27.19	18.35	23.65	23.77	19.66	22.63	12.70	19.92	20.79
ENSMUST00000026693	0.00	0.00	1.68	0.00	0.00	0.81	0.51	0.33	0.00	0.29	1.14	1.31	0.96	0.74	0.26
ENSMUST00000026697	10.16	9.51	8.67	19.40	11.70	7.06	6.27	6.69	9.75	6.16	13.47	7.60	6.43	6.91	10.52
ENSMUST00000026698	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.17
ENSMUST00000026699	15.21	18.56	9.33	16.78	15.94	9.98	5.73	6.27	7.13	4.37	11.74	6.11	8.92	4.71	6.45
ENSMUST00000026700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026703	2.69	2.93	3.11	2.14	0.57	0.60	2.87	3.47	2.95	4.58	3.10	2.58	4.05	3.48	3.55
ENSMUST00000026704	410.78	374.31	399.19	413.05	571.07	182.84	142.87	123.08	152.59	126.58	232.11	158.16	180.60	170.94	123.26

ENSMUST00000026710	24.58	18.41	15.55	18.59	20.99	9.41	16.47	14.74	10.35	15.22	11.36	13.37	13.78	22.45	18.39
ENSMUST00000026723	118.17	165.95	137.27	102.16	203.51	172.02	273.69	204.17	193.52	280.37	205.14	264.04	194.58	273.48	192.06
ENSMUST00000026735	2.19	1.02	2.77	2.61	0.00	5.56	3.29	4.80	3.70	2.49	5.28	2.31	7.33	2.66	3.02
ENSMUST00000026737	91.64	69.71	119.58	99.15	69.68	297.29	201.31	172.62	249.87	118.34	180.87	236.99	197.89	162.50	207.67
ENSMUST00000026740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
ENSMUST00000026743	187.24	95.08	194.75	159.13	97.54	370.99	273.23	275.55	333.63	231.00	312.85	299.49	305.40	190.88	259.17
ENSMUST00000026744	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.23
ENSMUST00000026795	7.45	5.23	10.60	5.56	5.96	47.51	35.94	32.28	57.13	21.18	9.54	41.29	29.97	21.43	41.15
ENSMUST00000026816	9.94	0.00	3.54	5.93	0.00	11.62	3.94	9.81	5.75	3.77	10.11	5.49	7.42	4.23	5.58
ENSMUST00000026817	22.35	3.49	25.92	0.00	19.08	25.88	7.14	9.81	7.95	16.95	10.11	5.01	14.15	11.47	16.72
ENSMUST00000026818	441.27	341.85	449.62	209.79	375.07	378.24	150.44	190.81	178.52	181.35	242.51	119.21	202.02	247.85	146.31
ENSMUST00000026820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026823	9.95	3.11	9.97	9.90	4.25	5.54	8.23	6.80	9.89	7.86	13.00	8.12	9.30	8.88	10.88
ENSMUST00000026826	2.13	1.00	7.75	2.54	1.36	12.52	8.79	13.71	11.56	5.25	9.95	6.95	12.33	9.84	6.62
ENSMUST00000026827	25.72	9.03	34.57	7.68	4.12	27.48	17.15	15.05	14.29	17.06	14.54	19.13	11.05	22.41	12.21
ENSMUST00000026828	6.44	9.04	8.14	0.00	0.00	12.04	9.12	6.12	8.59	7.32	4.85	4.33	7.57	8.87	7.78
ENSMUST00000026831	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.30	0.00	0.50	0.00	0.61	0.00	0.00
ENSMUST00000026832	37.68	15.29	44.10	20.99	20.91	27.85	32.88	24.07	34.63	28.09	29.91	27.97	33.17	42.55	34.26
ENSMUST00000026833	1.69	0.00	1.61	0.00	0.00	6.11	3.32	4.71	6.78	3.21	6.13	4.72	6.59	2.20	4.39
ENSMUST00000026839	14.20	14.62	8.53	8.48	10.00	4.55	7.93	5.50	5.94	3.77	4.92	9.00	5.78	5.87	5.64
ENSMUST00000026841	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	0.11	0.19	0.92	0.00	1.56	0.25	0.70	0.21	0.45
ENSMUST00000026843	16.45	12.52	13.99	20.87	10.53	22.25	24.69	25.57	37.13	17.54	37.82	25.67	31.25	16.00	21.66
ENSMUST00000026845	4.83	27.14	8.41	28.84	30.94	10.33	34.05	26.51	27.07	79.68	4.37	28.30	32.34	40.73	54.23
ENSMUST00000026846	19.93	11.66	8.40	3.96	9.57	5.77	6.16	3.89	4.14	4.41	2.25	4.46	3.00	2.29	3.73
ENSMUST00000026851	0.00	7.19	6.94	9.17	12.64	3.22	5.85	4.81	8.00	6.24	5.62	7.79	7.14	2.67	10.23
ENSMUST00000026854	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
ENSMUST00000026858	3.02	2.12	2.63	4.51	1.93	1.61	3.27	2.65	2.95	4.86	2.73	4.20	3.14	4.41	3.91
ENSMUST00000026859	8.25	6.95	3.13	6.89	4.23	5.29	2.48	3.86	4.55	5.32	7.21	4.59	4.33	4.28	5.13
ENSMUST00000026862	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026865	5.75	0.90	2.88	3.44	3.68	3.59	3.00	5.05	2.73	2.73	5.20	2.95	3.90	6.30	5.30
ENSMUST00000026866	3.49	1.63	0.83	4.17	1.12	1.17	2.62	2.17	1.09	2.98	1.32	2.35	1.42	3.96	1.81
ENSMUST00000026867	0.00	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.50	0.53	0.84	0.27	0.00	0.23	0.00

ENSMUST00000026868	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.83	0.00
ENSMUST00000026876	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026879	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026881	43.55	24.47	26.17	51.99	55.77	39.57	24.69	28.67	17.82	24.77	28.88	20.07	19.69	24.01	19.55
ENSMUST00000026886	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.09	0.03	0.19	0.18	0.13	0.10	0.06	0.48	0.27	0.57
ENSMUST00000026887	118.92	169.33	103.44	100.56	95.18	76.79	64.46	69.23	74.04	54.48	64.98	56.13	42.13	39.76	57.32
ENSMUST00000026888	1.10	2.57	1.91	1.96	0.00	1.46	2.56	2.89	3.41	2.29	2.48	3.16	2.68	3.11	3.97
ENSMUST00000026889	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026891	134.67	49.03	127.80	53.59	38.33	91.96	42.42	52.90	60.33	64.29	49.62	36.39	55.49	65.50	55.12
ENSMUST00000026892	21.08	11.84	10.67	10.07	9.45	14.08	12.57	16.03	12.18	8.39	17.47	13.35	13.92	14.52	12.37
ENSMUST00000026893	11.38	0.89	6.60	3.40	3.64	3.29	3.32	5.13	3.54	2.88	4.86	3.46	7.89	7.22	3.27
ENSMUST00000026895	4.94	6.94	8.60	5.90	3.16	7.26	10.51	6.87	7.91	8.43	10.43	8.54	4.02	9.21	14.50
ENSMUST00000026896	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
ENSMUST00000026897	1.14	1.07	1.99	1.37	1.47	0.92	2.24	2.76	2.54	3.04	3.62	2.09	2.69	3.15	2.96
ENSMUST00000026899	0.00	3.65	6.98	10.85	6.65	27.06	26.30	15.00	21.94	11.32	23.87	27.42	21.13	9.47	20.17
ENSMUST00000026900	1.81	0.85	1.71	0.00	2.31	4.34	5.50	4.49	6.10	3.77	2.99	5.90	4.08	6.44	7.48
ENSMUST00000026901	333.96	333.99	332.52	190.29	267.30	324.49	335.44	284.82	286.22	280.55	187.63	255.03	182.60	164.88	262.09
ENSMUST00000026902	23.00	3.59	26.19	2.75	7.86	7.58	10.74	14.58	6.41	14.24	8.09	6.77	17.61	21.63	6.09
ENSMUST00000026907	1.91	3.57	5.13	7.97	0.00	5.86	4.45	6.42	5.26	6.51	6.90	6.59	5.00	6.19	5.60
ENSMUST00000026911	343.23	509.81	296.65	583.64	424.11	456.56	205.68	419.62	508.88	356.60	433.18	266.81	406.40	234.75	354.91
ENSMUST00000026912	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026917	17.78	20.81	19.41	20.70	13.10	41.93	28.10	53.33	44.84	28.65	49.46	31.84	59.75	50.88	36.23
ENSMUST00000026921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
ENSMUST00000026924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.00	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026925	0.00	3.50	3.15	2.97	3.19	4.32	4.88	4.37	4.65	5.66	6.75	2.39	5.63	2.22	5.59
ENSMUST00000026926	0.00	3.25	6.59	0.00	0.00	0.93	2.90	2.03	5.56	3.95	4.19	2.00	3.77	0.56	1.20
ENSMUST00000026927	13.23	7.74	15.00	10.53	17.65	17.68	14.02	12.58	16.28	14.42	16.62	15.56	11.87	7.77	13.13
ENSMUST00000026937	5.49	2.57	3.47	3.28	7.03	7.33	4.35	2.81	4.39	6.24	4.14	5.80	2.48	3.11	4.74
ENSMUST00000026956	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026957	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000026972	46.92	21.28	48.93	28.88	26.29	66.21	63.95	79.69	61.16	65.59	45.97	45.89	85.67	72.26	58.99
ENSMUST00000026973	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.27	1.41	1.17	0.71	0.76	0.00	0.76	0.36	0.65	1.03

ENSMUST00000027061	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027062	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00
ENSMUST00000027064	0.00	1.95	4.61	0.00	5.33	1.11	1.04	2.44	0.37	0.79	1.88	0.40	0.00	1.35	0.72
ENSMUST00000027065	0.00	2.11	4.98	0.00	5.76	1.80	1.12	2.63	0.40	0.85	2.03	0.43	0.00	1.82	0.78
ENSMUST00000027066	0.00	0.57	0.57	0.72	0.00	0.48	0.81	1.06	1.50	0.00	0.55	1.04	0.98	0.78	0.83
ENSMUST00000027067	4.54	2.13	4.31	10.84	5.81	13.95	1.51	3.98	3.23	1.72	10.26	1.74	2.46	2.94	1.57
ENSMUST00000027068	36.37	50.23	29.34	30.40	38.43	98.16	74.84	100.57	74.08	68.95	102.80	69.66	103.46	98.18	48.98
ENSMUST00000027071	7.05	13.21	8.92	12.63	11.29	7.30	7.13	7.87	7.53	7.69	11.16	11.34	5.10	5.72	8.22
ENSMUST00000027082	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027083	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027087	366.01	279.29	237.92	589.91	232.02	352.56	166.95	189.29	257.50	169.98	446.88	286.02	217.82	73.28	169.36
ENSMUST00000027089	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027097	14.21	7.98	7.19	8.48	12.74	6.08	5.21	5.82	4.55	5.93	5.57	5.73	6.68	6.68	7.36
ENSMUST00000027099	16.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	2.05	0.00	2.91	0.00	2.47	3.14	2.96	0.00	5.65
ENSMUST00000027102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027103	21.07	16.99	16.30	34.94	17.24	10.48	6.69	12.42	13.54	9.54	17.12	10.34	10.80	5.50	9.10
ENSMUST00000027104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027108	1611.05	1477.70	1649.98	766.22	1698.35	238.86	299.26	248.15	213.77	355.03	213.22	248.34	201.98	343.99	220.49
ENSMUST00000027111	73.03	74.84	76.48	122.54	73.30	32.96	37.20	59.05	61.44	47.52	90.15	53.81	58.55	44.64	48.05
ENSMUST00000027112	28.65	11.08	22.86	16.36	7.18	12.98	25.92	22.51	24.60	22.43	23.85	28.94	26.93	26.76	26.89
ENSMUST00000027114	1.48	8.33	6.34	6.20	8.55	7.93	7.61	7.60	5.15	5.62	4.25	5.13	6.04	6.98	4.87
ENSMUST00000027121	1.43	0.67	0.68	0.00	0.00	0.19	0.54	0.42	0.25	0.54	0.22	0.14	0.26	0.35	0.49
ENSMUST00000027122	98.70	171.62	123.77	126.25	103.83	91.36	42.03	75.29	61.45	58.80	81.83	43.32	61.21	48.00	63.29
ENSMUST00000027123	0.00	0.00	1.71	2.59	1.39	2.03	0.81	0.79	1.93	0.00	0.98	0.83	1.18	0.70	1.12
ENSMUST00000027125	9.10	15.62	10.07	25.34	31.07	3.65	5.18	5.32	7.01	9.77	7.77	5.82	8.78	8.11	7.33
ENSMUST00000027127	84.82	94.51	91.76	115.95	117.86	50.66	58.07	66.95	78.31	88.59	63.80	65.47	70.81	71.23	81.13
ENSMUST00000027128	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027131	1.91	0.45	1.21	3.99	2.45	0.64	1.12	1.26	2.04	1.27	2.30	1.56	1.64	1.08	0.99
ENSMUST00000027137	12.43	3.64	9.83	12.99	3.98	19.10	4.41	22.51	17.55	12.08	33.96	10.59	17.29	7.18	12.34
ENSMUST00000027139	14.23	16.65	13.22	11.68	11.39	15.45	8.45	11.45	12.34	12.14	11.26	9.39	11.74	9.08	7.06
ENSMUST00000027144	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
ENSMUST00000027146	2.79	1.04	2.03	1.00	1.07	1.12	1.16	3.22	2.98	2.22	1.35	0.91	2.93	3.39	1.16
ENSMUST00000027149	1.23	4.61	4.47	3.67	4.73	4.11	3.85	2.43	2.52	3.03	2.97	2.95	4.00	3.99	4.04

ENSMUST00000027251	4.93	1.73	2.14	0.74	1.58	2.47	3.44	4.96	3.18	1.87	3.90	2.49	4.46	4.10	3.41
ENSMUST00000027252	5.39	3.15	6.82	2.81	5.61	3.06	14.04	8.13	7.61	8.43	5.69	8.41	9.38	9.50	6.51
ENSMUST00000027254	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027256	10.84	12.69	14.57	9.71	17.35	10.14	9.72	4.76	5.30	4.11	7.35	3.12	4.90	4.39	4.68
ENSMUST00000027257	34.01	31.84	32.27	24.81	36.29	35.84	12.45	21.84	14.45	15.76	23.35	10.88	15.38	15.93	6.52
ENSMUST00000027263	100.48	122.45	94.09	125.68	129.71	38.57	43.76	84.94	57.88	52.61	75.97	51.45	85.83	80.29	45.99
ENSMUST00000027264	70.98	75.51	79.26	106.56	84.01	12.93	30.94	28.16	30.22	30.98	38.26	42.53	26.07	19.87	22.28
ENSMUST00000027265	0.00	5.26	4.00	3.36	9.00	5.26	3.52	5.55	4.25	4.26	8.05	2.43	3.31	1.37	0.97
ENSMUST00000027266	27.50	43.77	40.88	42.68	45.78	20.21	12.04	16.70	14.92	17.72	19.90	19.27	13.18	8.92	9.50
ENSMUST00000027267	1.72	1.61	0.00	1.03	0.00	0.23	1.22	1.38	1.38	0.65	0.52	1.82	1.56	0.84	2.38
ENSMUST00000027269	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027271	0.00	6.90	5.13	5.28	3.78	5.12	3.32	5.61	4.72	3.91	5.78	5.38	4.53	3.82	5.09
ENSMUST00000027277	10.57	6.60	5.57	7.36	21.44	7.06	3.16	4.38	5.01	6.01	9.03	3.04	4.30	3.43	7.91
ENSMUST00000027279	50.15	85.20	39.95	53.22	58.27	31.02	44.06	64.80	43.77	61.61	59.35	54.38	58.79	70.45	44.57
ENSMUST00000027285	18.57	10.43	15.27	8.87	2.38	47.64	25.55	56.79	38.65	49.99	58.79	27.81	58.46	52.39	37.20
ENSMUST00000027286	25.83	21.64	22.36	26.78	18.28	31.24	21.71	29.74	27.81	23.20	54.11	29.63	29.27	27.66	25.59
ENSMUST00000027287	2.77	4.32	7.74	6.06	0.59	5.80	3.35	3.71	3.45	2.45	3.62	2.75	5.59	5.39	2.07
ENSMUST00000027288	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027289	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027290	0.00	1.88	2.16	0.00	0.00	1.50	1.74	1.35	2.00	0.76	2.30	1.77	1.45	1.89	2.49
ENSMUST00000027291	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027294	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.12	0.00
ENSMUST00000027297	32.04	12.75	36.23	35.38	20.51	34.45	51.49	50.85	72.23	42.81	56.02	73.97	54.04	36.61	63.61
ENSMUST00000027298	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027299	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027302	20.09	17.24	20.65	11.99	25.72	4.92	13.54	14.45	13.10	25.38	11.10	14.46	6.96	16.01	15.03
ENSMUST00000027303	28.44	9.99	24.74	28.30	16.69	65.55	41.60	26.53	39.84	17.97	42.87	35.27	35.58	23.82	42.56
ENSMUST00000027309	0.00	0.00	0.73	1.19	0.00	0.35	0.25	0.29	0.59	0.25	0.20	0.51	0.36	0.27	0.57
ENSMUST00000027312	16.04	7.51	15.64	14.36	18.83	11.78	17.83	8.99	9.51	10.13	10.48	17.71	14.99	6.93	11.54
ENSMUST00000027315	0.81	0.00	0.64	0.48	0.00	0.43	0.95	0.42	0.58	0.61	0.61	0.23	0.59	0.66	0.42
ENSMUST00000027322	1.44	7.44	4.11	3.45	5.55	5.98	4.82	5.18	7.84	4.93	12.41	7.90	7.45	4.45	3.74
ENSMUST00000027331	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027337	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.11	0.17	0.18	0.14	0.15	0.49	0.16	0.37	0.20	0.00

ENSMUST00000027338	69.21	54.00	79.06	45.90	29.54	123.29	69.25	96.19	69.08	81.63	73.03	49.46	58.42	115.32	54.44
ENSMUST00000027339	18.36	8.59	11.98	4.11	7.35	10.42	15.40	13.26	14.49	16.09	6.23	13.44	12.66	15.25	21.39
ENSMUST00000027343	10.84	4.57	8.23	2.59	6.25	5.07	4.93	7.77	4.92	11.92	9.32	3.44	7.85	9.67	10.30
ENSMUST00000027347	17.51	8.20	13.84	10.45	11.21	14.03	9.49	10.25	21.80	9.96	5.28	6.72	11.08	5.68	18.14
ENSMUST00000027348	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027351	0.00	10.39	0.58	2.21	7.11	1.48	2.47	0.27	1.32	11.22	0.00	2.84	0.33	3.30	7.02
ENSMUST00000027356	2.78	2.60	1.32	1.66	0.00	1.49	2.90	0.81	2.22	1.58	1.68	5.60	1.51	2.48	0.96
ENSMUST00000027357	21.31	3.32	12.36	10.60	4.55	33.21	14.66	14.55	17.37	12.79	18.20	10.91	15.42	10.07	7.36
ENSMUST00000027358	11.12	2.60	8.35	1.66	7.12	10.40	5.45	5.29	5.68	4.21	2.51	4.80	5.28	4.96	3.84
ENSMUST00000027362	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.47	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.14	0.00
ENSMUST00000027366	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.12	0.15	0.32	0.00	0.16	0.15	0.27	0.00
ENSMUST00000027367	31.05	16.24	16.46	8.72	21.05	15.37	14.92	8.15	13.64	10.73	12.39	13.68	9.25	10.21	11.67
ENSMUST00000027368	4.54	3.19	2.51	5.42	0.00	91.54	26.39	26.72	33.50	25.37	68.74	35.28	32.22	9.93	28.60
ENSMUST00000027370	1.79	0.00	0.85	0.00	0.00	0.48	2.31	0.78	1.75	2.03	0.54	2.23	0.32	2.03	2.78
ENSMUST00000027372	4.73	2.22	1.50	0.00	1.51	2.21	0.89	2.42	1.89	0.45	3.21	0.91	2.14	0.77	2.04
ENSMUST00000027373	0.00	0.50	0.68	1.27	2.05	2.99	1.87	3.59	3.70	2.63	4.02	1.43	4.34	2.59	3.32
ENSMUST00000027374	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027377	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.08	0.00	0.13	0.08	0.00	0.14	0.00
ENSMUST00000027379	0.00	0.96	0.33	2.45	1.32	0.27	1.89	0.75	1.28	0.39	0.62	1.18	0.56	0.00	0.35
ENSMUST00000027380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027381	4.43	0.00	6.30	5.29	2.84	5.32	3.32	1.30	4.33	0.00	0.00	1.28	1.20	1.79	3.82
ENSMUST00000027384	1.85	2.59	2.92	2.20	0.00	14.55	14.32	14.04	15.76	9.10	12.24	12.76	17.03	17.96	12.43
ENSMUST00000027393	1.86	0.87	1.61	1.66	0.00	0.25	0.89	0.68	0.99	0.35	0.28	0.80	0.34	0.83	0.48
ENSMUST00000027394	11.97	22.42	23.36	14.29	12.78	28.26	22.63	28.03	20.94	26.48	28.27	18.77	21.30	26.20	21.36
ENSMUST00000027396	3.54	0.00	2.24	3.17	1.13	11.36	5.39	10.88	7.40	1.68	7.74	6.12	8.17	4.02	5.20
ENSMUST00000027401	7.30	0.85	5.20	3.27	1.17	2.44	6.40	10.42	8.28	9.69	4.13	6.66	5.29	6.51	9.14
ENSMUST00000027404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027405	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
ENSMUST00000027409	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027412	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027414	3.53	0.55	5.22	2.11	0.75	9.60	5.89	7.76	8.07	7.15	5.51	7.92	8.52	7.07	8.95
ENSMUST00000027415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00
ENSMUST00000027421	20.72	10.98	19.49	14.97	20.60	8.23	8.30	13.40	10.72	10.75	14.22	8.95	15.78	12.86	8.10
ENSMUST00000027422	3.28	0.00	0.00	0.98	0.00	0.44	0.34	0.96	0.15	0.00	0.74	0.16	0.74	0.13	0.00

ENSMUST00000027424	29.96	40.90	28.82	35.76	35.17	18.34	17.49	14.06	17.76	12.78	26.34	17.97	14.68	12.34	16.38
ENSMUST00000027425	35.33	16.54	44.70	28.12	15.08	39.33	63.04	81.49	63.47	70.09	82.01	71.22	66.25	96.41	78.48
ENSMUST00000027426	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027429	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027431	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00	0.44
ENSMUST00000027432	77.64	70.32	64.60	115.86	84.29	49.61	47.15	44.44	54.19	31.99	69.96	53.63	52.97	32.56	43.42
ENSMUST00000027434	0.00	0.00	0.81	0.00	1.31	0.68	0.30	0.45	0.36	0.58	0.93	0.39	0.28	0.25	0.53
ENSMUST00000027438	5.72	4.47	8.75	3.42	7.33	1.53	9.57	8.84	6.90	5.31	2.59	9.83	4.83	9.44	7.03
ENSMUST00000027440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027444	4.53	14.85	17.20	18.94	17.41	8.48	13.23	10.61	7.25	5.15	6.15	8.70	6.97	13.96	12.52
ENSMUST00000027446	11.77	4.41	7.45	4.22	6.03	5.98	5.30	8.44	10.05	4.46	14.19	8.36	11.07	6.49	8.13
ENSMUST00000027449	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00
ENSMUST00000027451	0.83	0.39	0.26	0.99	0.00	0.33	0.21	0.12	0.66	1.73	0.50	0.40	0.30	0.40	1.58
ENSMUST00000027455	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027463	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027464	29.51	6.91	15.75	13.21	7.09	43.86	21.07	22.93	19.35	13.28	20.01	15.58	27.35	15.25	15.92
ENSMUST00000027467	2.38	2.23	2.63	0.00	1.52	3.81	1.88	2.43	2.96	2.25	2.15	2.28	2.79	2.89	5.33
ENSMUST00000027470	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027475	0.00	2.57	2.60	1.64	1.76	4.77	4.08	6.15	5.86	3.64	5.65	4.21	8.19	8.30	5.37
ENSMUST00000027476	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027477	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027478	85.80	70.60	76.49	72.95	61.60	73.64	51.71	36.71	49.49	31.05	68.98	47.18	56.91	43.42	49.83
ENSMUST00000027487	5.81	0.00	8.88	2.31	2.48	1.55	6.78	8.50	7.23	7.34	4.09	6.51	6.31	8.16	9.36
ENSMUST00000027488	1.81	0.00	0.57	0.00	0.00	1.69	1.51	1.99	1.29	1.03	1.91	0.87	4.09	1.47	0.00
ENSMUST00000027489	1.31	0.62	0.83	0.78	0.84	0.18	0.82	0.29	0.82	0.75	0.59	1.14	0.24	0.21	0.45
ENSMUST00000027491	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027492	19.23	9.00	22.50	22.95	24.62	12.84	7.21	12.66	10.60	5.83	7.53	5.17	9.04	3.12	7.30
ENSMUST00000027493	0.91	0.85	1.01	1.09	0.58	0.36	0.49	0.53	0.73	0.17	0.14	0.17	0.25	0.66	0.31
ENSMUST00000027494	13.24	8.58	10.07	13.07	9.46	9.18	4.90	3.69	4.66	2.61	5.68	4.40	5.43	4.04	2.29
ENSMUST00000027495	41.70	87.19	33.85	56.42	46.28	202.95	37.61	54.09	77.88	74.29	98.05	56.04	55.94	32.78	71.27
ENSMUST00000027498	5.01	4.69	10.31	2.99	1.61	7.70	14.74	16.69	13.82	9.03	16.25	11.55	12.70	14.63	12.99
ENSMUST00000027499	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.61	0.00	0.65	0.00	0.55	0.70	0.33	0.00	0.63
ENSMUST00000027500	0.00	0.00	1.20	2.27	0.00	5.58	4.90	5.00	6.08	2.16	1.14	5.46	3.09	0.00	4.59

ENSMUST00000027502	10.52	2.46	9.98	7.32	3.37	15.45	8.70	12.18	14.03	6.98	14.26	11.44	11.89	7.39	7.87
ENSMUST00000027503	52.37	17.16	37.27	34.38	20.12	29.38	34.93	27.96	27.01	21.84	22.89	27.15	19.42	37.35	31.64
ENSMUST00000027505	4.63	3.79	4.76	4.84	0.74	5.72	2.36	6.94	5.25	5.26	6.63	1.78	5.44	5.35	5.39
ENSMUST00000027507	2.72	0.00	0.43	0.00	0.00	1.46	0.23	1.00	2.42	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41
ENSMUST00000027512	8.39	0.79	8.23	2.00	0.00	7.85	6.93	14.48	6.72	6.68	12.39	7.41	14.27	9.52	4.35
ENSMUST00000027517	8.30	2.16	8.02	4.96	2.95	5.30	9.11	12.75	12.06	8.74	10.71	8.50	13.18	10.24	11.15
ENSMUST00000027518	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027521	1.64	1.03	0.87	0.33	0.35	1.10	2.15	1.56	1.22	1.45	1.98	1.58	1.59	2.09	1.33
ENSMUST00000027528	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.09	0.40
ENSMUST00000027529	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.51	0.00	0.00	0.28	1.30	0.23	0.99
ENSMUST00000027532	0.00	0.00	0.00	1.42	0.00	6.37	4.67	2.62	6.36	2.71	3.95	3.89	4.75	3.48	2.47
ENSMUST00000027533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027534	11.52	8.99	23.07	4.58	7.38	7.18	19.05	21.06	16.73	16.01	10.42	15.85	14.58	19.61	17.23
ENSMUST00000027538	0.88	0.41	1.11	2.10	0.00	0.71	1.32	1.74	1.49	0.33	1.33	0.84	2.31	2.35	0.91
ENSMUST00000027542	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027554	5.36	1.43	9.21	8.69	3.43	17.09	18.33	20.11	22.00	12.78	19.51	21.84	20.78	10.43	17.32
ENSMUST00000027559	0.00	0.98	1.32	3.75	0.67	2.24	1.66	1.84	0.93	2.58	1.10	2.11	1.61	1.44	1.44
ENSMUST00000027560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027564	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027565	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027566	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027567	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027569	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027571	12.64	6.90	7.33	2.51	5.39	4.50	2.46	5.70	5.62	4.39	5.40	2.83	3.24	4.27	5.09
ENSMUST00000027575	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027579	14.66	18.63	11.26	2.50	5.36	5.88	10.56	13.17	12.85	13.10	10.10	15.68	10.42	10.35	12.66
ENSMUST00000027580	8.09	2.84	13.11	2.41	3.89	7.84	8.43	10.65	8.45	10.73	12.19	8.15	10.97	12.95	6.98
ENSMUST00000027581	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027582	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027585	0.00	1.79	0.91	0.00	2.45	0.26	0.88	1.26	1.19	0.73	0.87	0.74	1.56	2.02	1.32
ENSMUST00000027587	7.02	1.82	2.84	4.65	3.49	2.81	2.60	2.39	3.26	2.07	4.11	2.69	4.58	3.41	3.23
ENSMUST00000027590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027592	21.82	28.83	18.47	26.04	30.40	19.72	22.36	22.06	18.83	22.13	17.80	17.86	24.49	23.09	22.82
ENSMUST00000027601	36.21	15.26	23.19	33.50	17.39	7.01	32.38	20.40	35.75	19.56	22.11	37.20	22.60	22.16	35.01

ENSMUST00000027602	56.50	83.76	49.15	77.29	91.96	27.99	30.82	33.24	47.32	36.15	43.65	40.23	35.35	34.73	28.45
ENSMUST00000027603	15.52	36.32	29.86	29.33	33.12	93.28	32.89	58.26	51.75	50.98	63.54	36.74	55.20	36.26	48.22
ENSMUST00000027604	508.03	3699.10	713.26	2911.31	4058.81	121.13	522.85	1402.14	1242.57	1260.04	132.54	517.73	1238.83	1026.97	954.73
ENSMUST00000027606	213.40	270.69	197.06	176.69	238.02	86.45	40.47	272.41	134.69	108.30	105.84	43.62	229.11	190.83	73.69
ENSMUST00000027612	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027615	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027623	395.65	218.38	267.51	156.76	286.53	84.25	81.83	77.85	65.15	94.97	78.65	62.03	83.76	114.28	59.36
ENSMUST00000027626	139.02	78.10	91.03	79.67	90.80	40.86	34.55	43.52	40.80	44.80	39.82	33.63	34.20	33.36	36.96
ENSMUST00000027629	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.11	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
ENSMUST00000027632	0.00	0.00	0.60	0.00	1.21	0.25	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.36	0.17	0.00	0.65
ENSMUST00000027634	1015.38	942.02	957.70	479.38	786.11	649.91	521.09	413.23	353.84	754.12	349.24	389.91	368.17	742.24	444.65
ENSMUST00000027637	5.22	0.00	2.47	0.00	0.00	0.70	0.65	1.53	1.39	0.00	0.79	1.00	1.89	0.42	0.90
ENSMUST00000027639	10.58	8.67	10.04	3.16	6.78	0.35	5.52	1.35	0.71	0.00	3.19	3.56	0.00	1.50	1.37
ENSMUST00000027642	71.78	54.05	49.36	43.78	54.95	43.78	38.90	61.06	39.28	46.44	55.74	35.20	60.40	59.70	39.06
ENSMUST00000027643	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
ENSMUST00000027645	74.18	136.31	88.14	140.60	92.63	85.36	90.28	91.91	102.43	105.11	137.26	101.75	117.92	128.53	99.58
ENSMUST00000027649	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027650	0.00	0.97	0.33	0.00	2.66	0.83	0.35	0.76	0.18	0.39	0.31	0.20	1.31	0.50	0.00
ENSMUST00000027654	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027655	0.00	0.00	1.15	1.45	0.00	0.32	1.92	1.24	1.51	1.38	2.19	2.10	2.19	0.79	0.42
ENSMUST00000027657	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027667	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
ENSMUST00000027670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027671	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027673	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027675	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027677	0.00	8.09	8.66	20.64	16.60	9.24	33.39	20.86	26.65	18.57	23.02	42.59	23.97	11.68	24.37
ENSMUST00000027679	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027682	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027683	3.13	8.79	4.45	1.87	0.00	1.67	7.17	3.66	6.40	2.37	3.30	4.20	6.22	6.09	5.40
ENSMUST00000027684	18.40	14.35	20.37	12.81	15.71	16.79	33.62	25.34	23.18	31.97	20.34	22.96	30.23	47.22	34.94
ENSMUST00000027687	9.41	11.02	12.65	30.90	45.20	3.77	18.44	5.16	10.05	9.81	7.80	19.88	11.07	14.88	6.50
ENSMUST00000027688	12.06	5.64	13.35	10.80	10.62	13.29	14.14	14.77	29.22	11.14	17.27	20.26	16.22	14.66	23.42

ENSMUST00000027690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027693	124.24	72.20	109.09	58.82	46.63	60.67	39.47	34.16	28.20	22.74	44.56	31.67	31.77	31.60	18.49
ENSMUST00000027695	0.00	0.00	0.50	0.00	2.01	1.05	0.13	0.69	0.84	0.30	0.24	0.30	0.57	0.13	0.54
ENSMUST00000027696	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.41	0.24	0.88	1.88	0.50	0.32	0.30	0.00	0.57
ENSMUST00000027697	12.08	1.62	10.65	4.12	3.32	17.76	23.17	17.04	17.65	12.11	9.37	19.39	18.89	18.75	19.97
ENSMUST00000027700	2.89	1.35	2.74	0.00	1.85	1.74	1.99	2.22	3.22	1.64	4.80	2.22	5.49	4.45	2.75
ENSMUST00000027706	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027719	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027725	3.08	0.72	2.44	2.76	0.00	0.82	0.19	1.13	0.96	0.29	1.63	0.30	2.23	1.75	0.27
ENSMUST00000027726	101.68	44.62	93.47	68.28	71.21	64.52	49.28	68.80	67.82	40.96	67.53	44.23	62.94	58.98	55.41
ENSMUST00000027727	43.73	29.13	37.24	32.13	28.00	27.41	61.35	60.28	43.68	63.12	49.18	62.32	56.58	67.62	48.78
ENSMUST00000027729	0.90	0.00	1.70	1.60	1.72	0.60	0.63	0.65	0.72	0.00	0.81	1.03	0.24	0.29	0.15
ENSMUST00000027730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027736	11.95	10.07	10.02	14.98	8.42	7.50	9.72	16.08	12.54	11.78	13.51	9.29	14.48	11.24	10.52
ENSMUST00000027738	32.29	22.67	31.92	17.67	36.18	19.41	13.35	22.83	19.86	16.32	27.58	18.08	20.20	22.46	16.26
ENSMUST00000027740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027741	5.62	7.57	5.67	3.36	3.60	3.38	6.62	7.30	6.63	5.60	7.84	7.29	8.65	7.86	5.95
ENSMUST00000027743	12.82	10.00	7.09	11.48	8.21	17.41	23.87	23.75	18.81	16.60	25.43	20.10	28.40	29.43	16.96
ENSMUST00000027744	2.09	0.98	2.32	7.50	4.02	4.47	7.77	3.52	2.98	1.98	7.26	6.63	2.84	1.70	2.89
ENSMUST00000027748	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.90	1.31	1.64	1.60	0.85	0.34	0.86	2.64	2.37	2.71
ENSMUST00000027752	0.00	0.65	1.42	0.41	0.44	1.75	1.81	1.31	1.90	1.57	1.87	1.65	3.24	1.90	1.67
ENSMUST00000027753	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.58	0.00	0.20	0.00	0.08	0.35
ENSMUST00000027754	16.19	3.79	11.20	16.91	10.36	11.08	9.53	11.84	14.40	8.44	14.94	8.35	10.43	9.02	6.64
ENSMUST00000027760	5.51	4.13	4.71	6.58	4.94	8.25	16.13	12.10	13.63	12.33	12.80	17.46	14.16	10.90	16.56
ENSMUST00000027764	0.00	4.27	3.85	5.44	3.89	2.84	1.14	1.11	0.81	0.00	5.04	1.17	2.20	1.72	1.05
ENSMUST00000027766	1.30	0.61	0.21	1.56	0.00	0.70	0.71	1.05	0.70	0.74	0.39	0.75	0.71	0.53	0.68
ENSMUST00000027768	2.47	2.89	4.88	3.32	2.37	3.13	3.40	5.78	4.56	4.56	4.10	3.02	7.48	7.01	4.37
ENSMUST00000027769	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.47	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027775	0.00	1.94	1.97	0.00	0.00	0.55	0.35	0.45	0.18	0.00	0.00	0.20	0.37	1.01	0.36
ENSMUST00000027777	4.10	1.92	6.48	4.08	3.50	5.84	8.71	7.79	10.81	3.11	8.23	9.44	10.13	9.96	9.67
ENSMUST00000027778	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
ENSMUST00000027780	15.14	9.21	10.53	8.13	4.85	17.59	12.62	14.73	10.90	22.09	24.41	11.04	19.71	19.39	15.94
ENSMUST00000027781	22.30	20.88	33.51	13.31	7.14	22.35	16.27	8.97	11.90	21.14	13.45	17.13	12.10	20.79	17.33
ENSMUST00000027783	5.13	6.60	6.49	5.35	4.10	5.99	7.75	7.69	6.50	9.47	9.08	7.26	8.81	8.41	7.74

ENSMUST00000027785	11.35	3.54	9.28	12.42	14.54	9.10	8.76	10.24	10.94	12.55	8.84	6.72	8.38	5.67	6.53
ENSMUST00000027792	99.90	52.16	105.74	25.23	49.20	40.04	19.54	35.41	26.65	32.77	27.22	13.65	29.54	39.86	19.90
ENSMUST00000027795	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027797	6.87	9.64	7.33	9.22	4.40	9.17	4.51	7.78	7.17	7.81	8.28	5.44	9.78	7.23	8.59
ENSMUST00000027800	4.77	1.49	10.55	4.74	4.07	6.37	11.06	8.02	8.90	5.42	6.23	11.90	11.06	10.30	10.97
ENSMUST00000027802	6.57	12.31	15.08	3.92	8.42	14.49	22.75	31.98	26.60	28.66	19.32	31.55	29.73	39.96	36.89
ENSMUST00000027805	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
ENSMUST00000027807	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
ENSMUST00000027809	0.00	0.00	2.61	0.00	0.00	0.73	2.06	3.41	1.47	1.04	5.38	2.11	3.97	3.56	1.90
ENSMUST00000027810	49.81	33.58	41.60	48.77	44.65	47.38	43.70	43.58	49.44	31.35	46.85	42.08	40.73	29.72	34.75
ENSMUST00000027812	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00
ENSMUST00000027816	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027817	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00
ENSMUST00000027824	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027826	7.41	5.21	10.55	15.49	4.75	10.89	6.95	7.59	5.60	9.13	10.62	7.12	8.38	12.62	11.52
ENSMUST00000027830	148.01	179.77	138.55	88.35	184.42	54.51	77.72	34.24	61.19	60.66	37.38	81.03	36.18	52.85	46.96
ENSMUST00000027833	7.24	5.65	10.12	12.25	3.09	6.77	21.19	16.78	25.02	10.75	10.01	28.51	15.61	14.78	22.51
ENSMUST00000027837	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.16
ENSMUST00000027839	3.95	9.24	5.62	9.42	7.58	5.27	33.89	9.81	28.78	26.93	4.16	25.38	16.06	32.63	41.56
ENSMUST00000027843	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027846	56.91	36.63	47.25	45.29	42.51	35.16	30.65	33.82	30.16	30.56	45.39	31.64	28.09	26.33	31.11
ENSMUST00000027847	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027849	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.53	0.17	0.29	0.36	0.76	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027850	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.27	1.24	1.60	1.41	1.13	2.09	0.57	1.44	0.97	1.37
ENSMUST00000027852	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027853	97.36	35.98	71.32	30.59	42.65	25.33	30.12	41.23	25.98	64.11	26.26	24.10	28.27	51.92	30.96
ENSMUST00000027856	3.18	0.74	1.26	2.85	2.03	1.70	2.72	1.74	1.55	3.01	2.39	1.37	2.44	4.25	0.82
ENSMUST00000027859	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	0.00
ENSMUST00000027861	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027862	17.73	2.07	4.21	0.00	5.68	5.33	5.73	4.86	4.34	8.40	9.35	5.53	5.61	4.31	0.77
ENSMUST00000027863	2.17	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.27	0.79	0.39	0.82	0.33	0.21	0.00	1.41	0.75
ENSMUST00000027866	5.32	3.74	2.31	3.97	3.41	5.87	4.10	4.96	6.27	3.53	6.62	4.09	4.57	2.48	3.45
ENSMUST00000027867	2.75	1.29	4.35	14.78	0.00	1.84	2.87	2.21	1.96	2.09	3.73	2.64	2.99	2.45	1.90

ENSMUST00000027871	18.13	12.73	12.54	17.58	10.16	13.93	19.27	14.25	17.94	14.17	15.03	21.54	13.12	5.69	18.00
ENSMUST00000027874	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027876	3.61	3.38	2.85	5.02	3.85	4.18	2.66	6.51	3.21	2.28	5.80	2.66	4.79	3.02	2.28
ENSMUST00000027877	6.66	1.25	9.47	2.38	1.70	2.67	2.94	4.09	3.08	3.53	4.21	3.71	3.85	3.99	2.07
ENSMUST00000027878	1.07	0.50	1.53	0.64	0.69	0.00	0.09	0.24	0.00	0.41	0.49	0.10	0.58	0.44	0.19
ENSMUST00000027881	0.00	0.56	0.19	0.00	0.00	0.48	0.05	0.26	0.11	0.00	0.00	0.11	0.22	0.10	0.41
ENSMUST00000027884	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00
ENSMUST00000027885	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00
ENSMUST00000027886	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.03	0.17	0.07	0.14	0.00	0.15	0.21	0.18	0.13
ENSMUST00000027888	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.22	1.18	1.12	0.22	0.57	0.27	0.48	1.02
ENSMUST00000027895	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027896	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.14	0.00
ENSMUST00000027897	6.25	5.85	7.42	1.87	8.01	7.10	15.64	16.47	17.52	16.00	16.02	14.71	11.59	13.18	11.34
ENSMUST00000027898	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00
ENSMUST00000027899	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027900	2.37	3.55	4.27	4.52	3.64	0.19	3.43	1.25	1.22	1.79	0.43	2.77	0.94	1.57	1.06
ENSMUST00000027905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027906	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027908	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027916	2.39	3.35	2.64	2.85	9.17	14.03	12.14	13.45	13.38	7.24	15.47	11.00	18.14	18.77	9.89
ENSMUST00000027918	13.80	19.39	7.10	20.60	22.10	18.44	7.91	16.41	14.43	8.50	20.29	7.29	10.92	8.67	15.49
ENSMUST00000027921	9.60	8.09	9.87	6.88	3.07	5.90	6.80	9.97	6.57	4.55	12.01	5.25	12.07	7.94	7.29
ENSMUST00000027929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.00	0.00
ENSMUST00000027931	1.63	0.00	0.77	0.97	0.00	0.65	1.70	1.55	1.74	0.93	0.74	2.50	1.32	1.72	1.97
ENSMUST00000027932	5.97	3.14	7.55	6.23	2.39	4.58	3.64	9.77	6.97	5.09	8.66	4.94	9.71	10.28	5.15
ENSMUST00000027933	2.50	1.76	3.95	2.98	1.60	1.17	1.62	2.56	2.56	0.95	1.32	1.32	2.15	3.14	2.59
ENSMUST00000027940	25.72	7.66	15.90	12.56	1.50	29.37	22.62	35.58	37.02	19.95	22.91	28.29	35.74	16.11	31.49
ENSMUST00000027941	246.20	804.30	279.69	1333.75	876.39	86.30	637.19	364.64	546.25	576.58	153.23	671.45	382.85	527.45	646.75
ENSMUST00000027943	36.88	17.27	42.00	4.40	4.72	44.35	30.76	17.81	20.99	30.76	23.35	24.79	26.02	44.85	38.21
ENSMUST00000027945	13.17	6.17	5.56	0.00	5.62	4.69	6.77	7.39	9.76	5.83	7.28	6.32	3.57	6.41	9.10
ENSMUST00000027947	14.75	2.76	7.23	5.28	6.61	13.99	5.59	10.57	7.74	18.45	11.34	4.25	12.94	9.08	17.31
ENSMUST00000027952	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.03	0.34	0.09	0.29	0.18	0.47	0.23	0.00
ENSMUST00000027955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027956	3.64	0.57	0.96	2.17	0.78	0.81	1.47	1.42	0.43	1.61	0.55	0.70	1.21	1.57	1.47

ENSMUST00000027959	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
ENSMUST00000027961	49.74	24.66	23.60	22.71	24.36	57.86	54.29	52.87	70.27	41.04	46.31	58.99	62.98	72.75
ENSMUST00000027964	249.74	272.18	254.88	316.79	237.37	1374.21	347.35	450.99	492.13	310.66	542.89	324.79	357.86	301.15
ENSMUST00000027965	48.26	84.14	50.27	100.34	213.13	17.79	40.17	34.82	59.35	84.86	30.35	41.38	40.34	81.03
ENSMUST00000027966	170.38	259.22	201.07	406.82	266.45	196.98	128.41	53.21	123.56	106.20	178.79	113.24	73.79	101.45
ENSMUST00000027970	15.29	1.79	7.86	4.56	0.00	2.04	6.22	4.47	5.44	1.45	7.49	3.67	4.15	3.30
ENSMUST00000027973	3.95	4.62	4.84	5.89	8.85	6.86	5.80	9.32	8.17	6.36	10.87	6.73	7.50	10.91
ENSMUST00000027974	7.04	5.27	3.56	3.78	4.96	4.80	5.11	7.82	9.14	6.67	9.34	6.28	8.47	7.78
ENSMUST00000027975	36.52	42.75	34.08	17.44	56.13	26.84	15.23	10.15	12.34	15.92	18.72	16.13	15.20	11.98
ENSMUST00000027978	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.63	0.00
ENSMUST00000027979	21.37	14.69	22.82	9.57	12.83	13.47	13.98	24.77	15.44	22.53	22.25	12.89	22.71	13.49
ENSMUST00000027980	3.01	1.41	4.28	3.59	2.89	1.41	3.82	2.97	3.21	1.99	1.59	4.47	2.18	3.63
ENSMUST00000027981	36.81	37.69	25.11	31.59	54.51	15.37	33.67	27.94	23.74	30.09	22.89	30.26	23.93	29.79
ENSMUST00000027984	19.00	13.84	24.37	11.34	12.17	12.69	7.13	10.04	9.58	7.20	8.91	5.47	9.55	5.10
ENSMUST00000027985	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.32	0.31
ENSMUST00000027986	0.00	0.00	2.07	2.60	0.00	0.29	8.36	1.12	2.71	2.06	0.00	4.18	0.79	6.02
ENSMUST00000027988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027989	3.42	7.46	9.01	10.88	8.02	11.41	13.77	16.08	18.33	13.38	15.96	15.09	20.70	15.14
ENSMUST00000027991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000027992	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	1.17	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	1.51
ENSMUST00000027997	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028000	27.95	15.46	15.27	33.37	24.41	3.39	11.65	4.65	5.42	4.82	4.60	16.10	3.45	9.21
ENSMUST00000028003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028004	38.93	19.96	16.13	26.56	13.06	47.31	56.35	67.81	73.54	41.12	59.80	66.92	67.07	69.78
ENSMUST00000028005	100.55	38.10	78.75	28.58	33.72	115.78	67.67	42.38	45.99	69.88	61.34	60.21	56.29	59.52
ENSMUST00000028010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028014	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028016	2.38	4.74	7.06	3.55	3.43	2.70	5.11	3.92	7.36	3.39	2.60	6.46	5.71	9.56
ENSMUST00000028017	0.00	0.54	1.28	2.76	0.00	1.70	2.60	2.79	2.37	1.53	2.79	3.55	2.93	2.00
ENSMUST00000028020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028021	23.92	12.32	24.21	19.99	19.91	27.80	11.57	18.20	12.55	11.33	25.24	10.33	20.98	15.69
ENSMUST00000028024	6.58	43.11	14.56	64.79	69.50	14.50	14.40	11.55	30.71	24.31	18.84	19.26	8.33	28.96
ENSMUST00000028034	1.81	2.54	2.58	3.24	1.16	1.45	2.26	2.91	1.77	1.03	1.64	2.95	1.47	2.81
ENSMUST00000028035	9.45	4.98	12.33	11.99	13.61	6.31	5.86	6.65	6.51	3.81	6.77	5.33	6.52	5.91

ENSMUST00000028045	20.61	27.11	24.83	18.75	18.85	18.09	68.17	27.64	35.87	26.60	30.03	64.44	32.04	51.31	32.53
ENSMUST00000028048	2.80	3.93	4.43	11.69	8.96	3.36	1.05	6.14	5.72	6.36	10.54	5.64	4.30	0.91	13.04
ENSMUST00000028049	12.46	10.21	11.33	8.37	16.95	5.62	3.96	9.91	8.73	12.40	13.14	5.68	7.32	5.93	12.90
ENSMUST00000028050	2.26	4.24	4.65	8.11	2.90	2.12	0.66	1.49	1.01	1.72	1.71	2.39	2.87	0.73	1.56
ENSMUST00000028052	4.97	2.33	1.44	0.49	4.25	1.33	1.00	0.91	1.55	1.88	1.87	1.35	0.90	1.28	1.57
ENSMUST00000028055	4.56	12.82	3.61	10.90	5.84	3.05	3.04	4.01	4.06	6.05	5.50	3.94	4.13	2.96	3.94
ENSMUST00000028056	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028059	49.03	97.92	54.28	120.96	102.55	165.49	69.77	35.62	80.52	40.27	90.16	70.60	52.91	30.47	55.30
ENSMUST00000028061	25.31	0.00	12.01	11.33	4.05	2.54	6.60	3.70	6.75	10.80	8.58	1.82	5.15	9.23	6.56
ENSMUST00000028062	953.22	1270.30	966.67	1027.93	1018.30	669.70	1105.20	953.04	784.10	758.15	1084.48	1214.92	1135.92	1540.08	857.61
ENSMUST00000028063	12.30	17.27	7.78	9.18	13.78	7.81	6.80	3.82	6.56	4.08	8.81	6.20	4.45	4.24	5.84
ENSMUST00000028067	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028068	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028069	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.32	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028071	5.85	2.74	1.85	0.00	4.68	1.95	2.50	4.28	1.69	2.77	4.19	2.10	2.64	4.74	2.78
ENSMUST00000028072	25.20	10.49	19.93	15.04	21.51	3.37	12.37	10.44	10.21	19.64	6.33	9.41	10.13	11.80	7.25
ENSMUST00000028076	0.00	0.50	2.04	1.93	0.00	0.57	2.15	2.20	2.29	2.45	2.27	2.17	3.11	3.22	1.86
ENSMUST00000028080	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028081	40.83	25.13	45.56	52.35	18.40	36.67	38.96	45.90	57.63	50.45	48.66	40.72	49.30	44.25	45.16
ENSMUST00000028083	95.08	169.57	118.16	116.22	153.66	138.53	121.20	132.81	109.94	123.59	121.48	102.58	101.97	131.39	115.70
ENSMUST00000028084	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028087	75.31	53.78	56.73	64.00	64.57	23.53	28.10	24.74	30.76	30.24	33.67	30.39	33.82	31.04	25.12
ENSMUST00000028098	6.46	36.28	11.65	29.30	43.84	17.09	10.29	13.61	11.49	15.18	16.55	10.79	12.97	7.64	10.04
ENSMUST00000028100	3.97	2.48	3.14	2.37	0.00	2.48	2.10	3.88	3.65	2.26	2.60	2.03	4.67	2.58	2.97
ENSMUST00000028102	0.00	0.00	0.24	0.00	0.49	0.10	0.22	0.11	0.20	0.15	0.12	0.07	0.14	0.25	0.13
ENSMUST00000028103	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.21	0.00	0.00
ENSMUST00000028105	24.68	27.31	32.29	40.18	35.92	15.59	22.73	22.98	21.35	17.44	28.41	24.55	23.34	17.64	13.56
ENSMUST00000028106	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.00	0.17	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028110	2.53	4.73	2.40	1.51	4.86	3.04	4.22	6.10	2.92	3.35	7.24	5.58	4.80	5.53	3.49
ENSMUST00000028111	11.87	12.22	14.64	7.09	18.24	22.20	13.16	14.50	14.15	16.65	24.15	15.50	22.76	20.97	19.88
ENSMUST00000028113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028114	7.25	2.91	5.08	3.71	3.32	2.49	10.02	3.79	4.88	6.09	1.87	12.43	3.65	6.04	7.51
ENSMUST00000028117	31.24	52.24	20.65	49.96	59.30	22.96	25.59	34.53	30.07	29.40	40.20	29.03	20.79	22.16	24.66
ENSMUST00000028118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.23	0.00	0.00	0.24	0.30	0.00	0.39	0.27

ENSMUST00000028119	0.94	4.40	1.63	3.37	2.41	0.63	1.80	1.17	1.84	1.25	1.56	2.80	1.02	1.14	0.97
ENSMUST00000028121	4.35	6.11	5.27	6.06	3.71	4.26	3.57	6.57	4.64	3.02	8.30	6.40	6.55	5.64	3.50
ENSMUST00000028123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028125	3.15	2.95	2.99	6.27	2.02	2.39	2.45	3.54	4.39	4.38	6.81	3.93	4.18	2.81	5.08
ENSMUST00000028128	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.59	3.96	1.94	6.09	0.00	0.67	5.31	2.00	0.54	2.29
ENSMUST00000028129	0.00	1.17	3.15	0.00	3.19	1.33	4.16	2.55	2.22	0.47	1.88	2.87	3.15	2.42	3.01
ENSMUST00000028132	0.00	0.62	1.05	0.00	0.85	1.24	1.71	1.94	1.88	1.76	0.80	1.91	2.51	2.57	2.06
ENSMUST00000028135	4.24	9.27	9.39	3.38	2.72	47.61	95.46	114.62	95.47	68.09	40.50	84.99	110.25	77.83	88.39
ENSMUST00000028137	0.00	3.70	7.51	4.72	3.38	7.40	4.29	4.25	3.52	3.00	5.57	4.05	4.77	3.64	5.92
ENSMUST00000028139	16.75	9.80	17.89	7.50	16.09	25.74	17.64	13.48	16.76	8.73	23.36	17.69	14.77	12.22	12.29
ENSMUST00000028141	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.27	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028148	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	1.93	1.86	2.47	2.19	2.09	1.55	3.97	2.81	1.20
ENSMUST00000028151	90.66	84.88	118.53	61.33	69.66	117.08	36.54	42.88	60.21	36.66	46.46	25.53	54.66	28.91	35.48
ENSMUST00000028152	0.00	23.69	9.60	0.00	12.96	21.63	16.88	7.40	7.20	7.67	7.63	13.60	5.49	13.95	8.74
ENSMUST00000028155	0.68	0.64	2.16	0.00	0.44	2.38	1.91	1.65	1.95	1.56	1.86	1.58	2.60	2.05	1.06
ENSMUST00000028156	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	5.43	1.30	0.91	1.39	1.18	1.88	1.20	1.70	1.27	0.54
ENSMUST00000028157	0.00	1.86	2.51	3.55	0.00	2.65	3.81	5.52	5.65	3.39	5.39	4.95	6.82	4.34	4.46
ENSMUST00000028160	6.38	1.49	2.52	2.86	3.06	2.98	11.57	11.31	10.92	9.07	2.64	10.72	9.66	7.63	12.39
ENSMUST00000028161	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028162	2.70	1.26	4.27	1.61	0.00	5.05	4.05	5.73	5.52	2.56	4.07	3.89	6.59	10.07	4.66
ENSMUST00000028166	2.94	2.07	0.93	2.64	10.37	0.20	5.71	8.83	8.90	11.72	0.22	3.82	6.26	11.93	15.76
ENSMUST00000028167	8.41	8.31	7.39	3.35	7.78	7.87	11.73	10.32	14.38	9.57	8.45	14.18	9.80	12.12	13.72
ENSMUST00000028170	7.32	6.85	6.94	11.35	7.49	13.88	51.24	16.37	34.22	32.72	13.89	49.44	21.17	25.73	45.72
ENSMUST00000028172	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.20	0.00	0.86	0.00	1.46	0.47	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028174	0.00	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00
ENSMUST00000028175	113.47	106.24	123.58	128.28	192.10	46.17	29.39	53.07	51.30	70.39	88.24	33.50	62.90	45.99	59.96
ENSMUST00000028177	60.96	14.27	47.30	43.21	12.20	62.87	49.96	49.75	51.51	40.44	58.01	36.76	77.54	85.86	42.43
ENSMUST00000028178	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.09	0.11	0.05	0.00	0.00
ENSMUST00000028179	4.49	4.20	3.55	0.00	0.00	13.79	12.54	11.16	21.96	17.87	15.56	7.33	21.92	19.65	27.13
ENSMUST00000028187	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028188	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028190	0.91	0.00	1.00	1.08	0.00	1.57	2.38	1.79	2.18	1.55	1.91	2.09	2.71	1.25	2.19
ENSMUST00000028199	25.92	15.37	35.26	24.76	19.92	15.24	12.03	14.16	13.99	14.74	19.80	10.29	21.88	17.65	14.32
ENSMUST00000028200	71.23	36.85	68.19	71.61	28.81	122.71	72.21	66.36	68.35	60.40	73.46	56.14	69.17	51.36	59.55

ENSMUST00000028205	0.00	0.00	3.75	2.36	2.53	13.21	4.62	6.08	3.52	6.75	5.37	3.04	3.93	3.85	5.46
ENSMUST00000028207	5.48	1.92	8.24	6.54	3.51	15.19	12.91	11.63	16.21	7.27	15.90	15.52	16.48	7.11	15.61
ENSMUST00000028209	7.00	1.09	6.64	2.79	4.48	16.52	8.85	13.14	17.02	6.63	18.29	11.65	18.78	12.67	11.28
ENSMUST00000028214	8.71	6.79	16.98	3.46	3.72	30.24	19.60	21.86	22.71	11.00	14.43	25.63	21.78	13.64	23.05
ENSMUST00000028220	18.11	9.69	10.23	4.63	3.31	7.95	14.78	19.49	15.19	15.20	22.23	12.92	19.42	13.84	16.08
ENSMUST00000028222	787.64	753.93	713.66	977.45	732.62	330.36	494.22	1263.11	986.81	667.52	886.05	655.25	1217.95	758.57	732.90
ENSMUST00000028223	24.98	27.89	20.06	30.97	30.76	12.32	9.13	7.73	8.38	7.29	9.27	11.07	9.04	4.83	3.32
ENSMUST00000028224	13.47	2.94	13.49	3.75	2.87	6.60	9.06	12.55	11.10	7.32	8.66	11.90	13.64	11.06	8.37
ENSMUST00000028225	135.21	70.60	126.66	130.38	96.57	60.79	58.43	90.72	83.71	69.49	119.93	68.39	90.07	54.59	79.46
ENSMUST00000028228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028229	20.21	19.39	25.72	36.79	16.17	7.96	34.62	34.51	26.96	38.11	22.69	32.49	29.15	55.03	31.92
ENSMUST00000028232	0.00	0.66	1.78	0.84	0.00	0.94	2.87	1.95	1.50	0.53	1.27	2.56	2.03	1.71	1.21
ENSMUST00000028233	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028234	20.31	8.32	16.06	19.70	30.88	36.29	27.52	20.98	25.51	36.09	28.32	27.78	18.37	16.05	39.01
ENSMUST00000028235	3.86	0.00	2.14	5.76	3.71	2.84	4.11	2.82	4.98	4.03	3.20	5.93	3.84	2.35	7.67
ENSMUST00000028237	6.21	3.23	4.80	2.88	3.53	2.30	4.08	2.72	3.50	3.14	2.60	4.90	4.18	3.91	5.72
ENSMUST00000028238	64.78	46.29	94.91	51.90	57.85	28.92	57.64	57.49	48.21	56.87	33.92	52.53	57.05	71.58	64.16
ENSMUST00000028239	55.43	36.14	95.50	85.09	50.71	448.05	230.87	305.27	323.46	153.86	343.48	292.50	297.95	166.09	223.20
ENSMUST00000028241	88.57	60.87	76.60	139.49	54.30	67.98	76.69	87.67	88.67	48.94	172.43	101.68	108.23	50.10	56.62
ENSMUST00000028243	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028246	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
ENSMUST00000028248	0.00	0.00	0.00	1.97	0.00	0.88	1.10	0.97	0.44	0.94	0.75	0.79	1.05	0.27	0.57
ENSMUST00000028250	4.00	0.00	2.22	0.00	0.00	3.48	1.50	1.17	0.89	1.14	1.21	0.58	0.54	0.81	2.42
ENSMUST00000028251	28.10	15.03	25.08	26.36	44.98	17.96	9.96	14.97	10.89	13.70	20.27	12.72	14.34	12.53	12.13
ENSMUST00000028252	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.24	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028256	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028257	7.89	8.86	3.74	7.53	5.05	4.85	6.25	3.23	8.00	6.28	7.37	4.54	5.56	5.63	8.44
ENSMUST00000028259	5.76	5.84	3.19	3.44	4.30	5.13	4.36	3.65	5.38	5.64	4.78	5.07	3.04	6.30	6.47
ENSMUST00000028278	105.66	90.95	94.87	107.83	124.40	84.70	115.25	94.49	95.49	85.28	63.19	113.87	74.91	61.89	87.09
ENSMUST00000028279	0.32	0.30	0.66	0.38	0.62	0.34	0.46	0.45	0.37	0.85	0.29	0.31	0.61	0.47	0.89
ENSMUST00000028280	0.00	0.00	0.10	0.37	0.40	0.00	0.29	0.18	0.17	0.00	0.00	0.30	0.28	0.10	0.22
ENSMUST00000028282	0.97	0.45	4.75	1.74	0.62	3.88	3.35	3.62	4.40	2.57	2.63	2.79	6.31	5.58	3.68
ENSMUST00000028283	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028286	14.11	6.61	4.46	4.21	9.03	15.55	11.62	21.42	25.41	15.38	18.08	12.53	25.20	7.72	22.53

ENSMUST00000028288	4.98	1.30	5.52	1.98	1.77	4.66	6.14	7.86	6.40	5.67	4.67	6.48	9.51	10.54	6.69
ENSMUST00000028290	0.00	0.80	3.77	5.09	3.27	4.78	8.88	6.36	10.46	4.20	5.91	4.91	11.56	8.29	7.06
ENSMUST00000028291	3.08	0.00	0.24	0.00	0.00	2.88	1.92	2.48	2.19	1.46	3.48	1.03	1.67	2.37	1.06
ENSMUST00000028293	10.34	3.63	6.54	1.54	0.00	6.91	13.48	16.27	13.57	19.12	8.97	11.92	21.99	13.00	8.48
ENSMUST00000028294	5.59	2.62	11.05	6.67	1.79	14.18	16.07	16.76	25.10	14.83	24.00	14.75	10.36	11.55	17.36
ENSMUST00000028295	7.20	0.00	6.27	1.08	6.92	3.61	4.73	3.69	7.37	4.10	5.16	3.46	8.15	3.50	4.35
ENSMUST00000028299	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028300	0.00	0.00	1.17	0.00	0.00	1.10	0.52	1.39	1.61	0.62	1.24	0.63	1.42	0.60	0.57
ENSMUST00000028302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028304	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028306	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028307	0.00	1.79	3.63	2.28	0.00	3.57	2.07	1.68	1.02	2.17	1.15	2.57	1.38	2.79	0.66
ENSMUST00000028308	40.98	35.17	41.05	4.08	21.87	34.67	17.94	29.48	24.91	18.13	22.65	17.70	21.00	24.91	18.87
ENSMUST00000028309	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
ENSMUST00000028311	13.80	3.23	12.01	5.15	4.42	26.05	7.27	11.36	10.13	7.85	16.13	7.62	12.33	3.78	8.64
ENSMUST00000028312	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028314	20.34	34.28	36.03	24.29	33.87	27.72	31.89	29.16	29.31	27.76	23.92	29.68	19.50	29.68	18.26
ENSMUST00000028318	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
ENSMUST00000028320	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.04	0.09	0.00	0.00	0.10	0.14	0.17	0.00
ENSMUST00000028328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.22	0.00
ENSMUST00000028329	3.37	0.00	0.53	0.00	0.00	0.22	0.91	0.37	0.75	0.96	0.25	0.97	0.61	1.09	0.00
ENSMUST00000028332	62.45	29.24	60.75	52.19	21.99	119.31	143.34	89.77	108.31	90.56	99.32	145.99	99.69	70.62	63.62
ENSMUST00000028335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028336	37.10	20.26	17.60	22.15	11.88	5.51	9.63	14.63	10.08	15.63	14.60	8.11	13.42	18.38	12.10
ENSMUST00000028337	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028341	17.48	2.46	15.49	9.39	8.96	23.83	26.02	20.72	22.24	18.23	23.98	24.00	26.41	16.72	20.23
ENSMUST00000028342	262.01	105.54	229.35	109.12	128.75	257.24	97.55	126.58	133.31	101.64	127.66	64.93	123.44	112.11	98.89
ENSMUST00000028346	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00
ENSMUST00000028347	29.60	29.38	33.15	17.67	18.20	34.64	44.97	57.07	34.65	44.44	39.44	32.28	44.87	78.79	36.39
ENSMUST00000028348	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
ENSMUST00000028349	12.61	5.90	18.95	13.17	14.13	52.23	39.43	32.52	46.55	34.66	40.39	31.48	43.34	24.79	43.00
ENSMUST00000028350	1.35	1.26	3.83	2.41	1.72	0.72	1.18	3.35	1.68	3.06	1.42	1.03	3.53	2.07	1.16
ENSMUST00000028351	0.00	1.48	1.99	1.88	4.04	9.69	5.78	7.84	9.53	5.98	8.55	5.15	5.70	6.13	4.90

ENSMUST00000028355	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028356	651.84	537.91	670.76	613.58	465.54	399.70	218.98	185.22	160.54	182.17	352.70	176.50	156.45	185.27	148.61
ENSMUST00000028360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028361	0.00	8.35	0.00	3.55	7.62	0.00	0.99	0.44	0.00	5.64	0.00	0.00	0.00	0.96	3.08
ENSMUST00000028362	6.04	4.44	1.91	0.52	2.21	3.69	4.03	2.71	2.92	2.45	5.72	4.39	4.45	2.38	2.53
ENSMUST00000028363	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028368	2.53	2.37	4.41	4.54	3.25	2.03	1.90	3.71	2.71	0.96	6.11	1.95	5.27	5.14	1.75
ENSMUST00000028369	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028377	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
ENSMUST00000028378	6.76	1.27	2.14	0.81	0.87	1.63	3.27	3.36	4.09	4.10	2.45	3.11	4.52	5.26	3.73
ENSMUST00000028382	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.45	0.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.58
ENSMUST00000028384	0.00	15.07	16.80	3.84	14.43	16.34	10.47	11.06	10.02	9.76	9.22	6.18	8.73	14.09	7.22
ENSMUST00000028386	1.18	3.85	2.79	1.40	6.77	3.14	0.88	2.49	1.25	0.89	3.01	0.56	2.98	2.29	0.61
ENSMUST00000028389	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.07	0.24	0.30	0.32	0.00	0.00	0.15	0.27	0.00
ENSMUST00000028392	33.79	26.16	39.05	54.30	24.96	21.18	21.62	39.54	31.20	27.59	51.12	29.19	36.55	24.44	26.02
ENSMUST00000028393	8.97	10.27	8.83	8.33	7.02	5.06	12.89	16.99	11.44	11.91	9.47	12.63	15.60	17.86	23.58
ENSMUST00000028395	2.14	2.25	1.86	0.96	1.03	1.36	1.67	1.99	2.19	1.92	2.34	1.44	1.64	1.47	2.03
ENSMUST00000028396	13.17	12.33	12.85	6.55	2.81	32.27	14.83	21.68	28.51	8.74	21.51	20.45	23.63	14.59	22.75
ENSMUST00000028398	7.01	2.19	5.17	2.79	7.48	2.81	3.89	4.61	2.91	4.87	1.41	2.24	3.17	3.03	1.61
ENSMUST00000028403	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028406	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.16	0.00
ENSMUST00000028408	276.61	327.63	293.59	310.34	330.77	62.78	78.23	49.49	56.02	72.02	75.35	88.94	62.69	78.07	43.73
ENSMUST00000028410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
ENSMUST00000028426	19.40	14.32	14.87	17.37	12.42	14.46	15.49	14.47	15.93	15.70	14.74	16.12	16.94	23.71	14.30
ENSMUST00000028430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028463	52.77	31.76	52.76	45.00	38.62	26.69	54.53	39.56	37.55	24.29	41.19	50.48	50.45	57.90	37.42
ENSMUST00000028465	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00
ENSMUST00000028466	0.00	5.18	3.50	3.30	3.54	5.92	0.69	4.05	12.80	17.83	0.00	2.66	7.01	7.18	13.38
ENSMUST00000028467	87.75	58.68	71.37	22.45	148.49	142.35	27.70	198.06	289.87	351.66	73.69	21.66	210.87	274.34	347.36
ENSMUST00000028469	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028470	129.40	60.58	91.50	36.35	24.37	72.20	36.81	26.73	30.47	53.39	47.04	20.46	39.93	46.28	35.48
ENSMUST00000028471	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028473	159.28	53.26	113.36	45.27	77.70	91.20	48.22	28.85	47.89	37.38	61.74	49.51	38.41	42.73	38.63
ENSMUST00000028475	10.99	7.72	20.85	14.76	8.79	26.06	10.54	23.91	22.23	21.87	30.64	15.03	27.33	14.47	12.81

ENSMUST00000028610	24.12	31.05	21.94	91.19	30.89	67.67	42.91	42.20	58.46	39.24	63.93	59.24	52.36	31.45	60.73
ENSMUST00000028612	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
ENSMUST00000028617	19.68	15.79	14.90	30.21	15.30	10.33	11.96	18.30	16.88	16.79	28.18	15.93	17.42	13.79	16.02
ENSMUST00000028619	176.73	223.64	224.49	352.76	327.12	221.73	150.59	227.24	246.59	216.18	239.34	205.98	214.54	130.05	223.61
ENSMUST00000028621	0.00	0.00	0.54	2.02	0.00	0.45	0.42	0.25	0.30	0.00	1.02	0.00	0.31	0.27	0.00
ENSMUST00000028623	5.49	3.43	4.92	0.00	3.51	3.42	4.50	6.29	6.02	3.47	4.41	5.09	6.45	10.53	4.42
ENSMUST00000028624	8.79	7.20	10.78	10.50	5.63	3.52	14.57	5.47	13.10	9.58	3.65	16.67	4.97	11.58	12.53
ENSMUST00000028630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028633	0.53	0.00	0.25	0.32	0.34	0.29	0.02	0.00	0.05	0.20	0.16	0.15	0.05	0.09	0.09
ENSMUST00000028635	43.07	93.70	42.88	99.82	98.96	39.27	30.21	32.99	35.60	28.82	49.27	36.49	25.67	22.39	27.12
ENSMUST00000028636	60.49	42.47	58.36	52.96	42.60	67.88	33.46	45.72	48.06	40.51	53.18	35.81	48.69	41.18	32.72
ENSMUST00000028639	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028640	2.00	7.47	6.00	2.38	15.33	5.07	4.24	2.92	6.57	8.32	5.41	5.94	6.50	4.21	9.30
ENSMUST00000028644	31.68	14.83	42.81	25.78	23.97	124.26	53.79	63.19	54.55	46.40	100.26	53.08	72.66	44.11	59.16
ENSMUST00000028646	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028648	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028650	18.87	0.00	34.02	15.77	9.66	45.87	28.63	21.53	21.81	20.03	25.02	23.54	23.21	23.24	22.80
ENSMUST00000028652	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.49	0.00	0.00	0.26	0.12	0.00	0.24
ENSMUST00000028653	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028656	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028661	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028663	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	1.09	0.59	2.15	1.15	0.00	1.16	0.55	0.65	1.05
ENSMUST00000028665	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028667	8.79	1.37	4.40	7.00	0.00	15.47	15.09	17.47	18.64	12.50	12.15	13.22	20.68	12.35	14.68
ENSMUST00000028668	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.26	0.24	0.50	0.00	1.10	0.44	0.00	0.79	0.79	0.84
ENSMUST00000028672	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	1.82	0.00	1.89	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
ENSMUST00000028676	5.65	0.88	2.38	2.25	3.62	1.76	1.18	1.65	1.34	1.07	1.14	1.27	1.02	1.83	1.30
ENSMUST00000028677	296.60	271.91	277.55	88.52	253.23	287.29	206.62	179.89	192.35	309.22	137.85	151.86	164.31	362.63	243.24
ENSMUST00000028678	0.00	0.68	5.99	7.83	0.00	7.20	8.99	9.70	11.54	5.80	8.79	7.42	11.34	6.38	6.79
ENSMUST00000028679	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.54	0.22	0.00	0.00	0.24	1.12	0.20	0.00
ENSMUST00000028681	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028683	547.98	424.29	503.21	574.99	553.65	383.02	250.84	422.34	373.04	244.76	543.90	375.16	457.54	351.96	371.57
ENSMUST00000028689	0.66	0.00	0.10	0.00	0.85	0.18	0.39	0.34	0.12	0.50	0.20	0.32	0.24	0.48	0.69
ENSMUST00000028691	1.88	0.88	1.49	5.62	2.41	2.26	2.82	3.30	4.52	2.14	4.25	4.34	2.89	1.68	1.62

ENSMUST00000028694	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.47	0.21	0.00	0.00	0.43	0.81	0.26	0.23	0.49
ENSMUST00000028696	3.37	7.90	8.00	6.04	8.64	7.66	6.33	6.42	4.20	3.20	12.20	3.56	7.02	8.20	11.07
ENSMUST00000028702	0.00	0.00	0.34	3.81	0.00	4.26	0.97	2.80	3.40	0.81	1.92	1.43	2.88	1.38	2.20
ENSMUST00000028704	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.19	0.23	0.00	0.00	0.00	0.46	0.42	0.00
ENSMUST00000028718	1.26	0.00	0.80	0.00	0.00	0.17	0.63	1.20	0.79	1.91	0.38	0.61	1.48	0.82	1.31
ENSMUST00000028719	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.12	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00
ENSMUST00000028721	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028726	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028727	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
ENSMUST00000028728	0.68	0.95	1.39	2.42	2.60	1.99	1.83	3.71	2.89	2.82	4.28	1.43	3.36	3.07	2.22
ENSMUST00000028730	68.00	44.40	57.74	38.46	43.54	33.71	15.00	21.08	12.89	20.69	22.12	12.54	20.39	20.31	16.38
ENSMUST00000028734	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.39	1.37	2.40	0.00	0.00	0.00	1.05	0.99	0.00	1.89
ENSMUST00000028735	0.94	0.88	0.00	0.56	1.20	1.00	1.64	3.49	2.50	4.44	0.85	1.35	2.88	2.81	1.94
ENSMUST00000028737	0.00	0.96	0.65	0.00	1.32	1.10	0.34	0.90	0.73	1.17	0.93	0.39	0.19	0.67	0.35
ENSMUST00000028740	1.44	0.23	0.08	2.01	0.62	0.26	0.26	0.42	0.34	0.27	1.16	0.18	0.83	0.27	0.17
ENSMUST00000028741	7.35	10.32	13.94	19.73	4.70	9.32	8.42	8.06	12.41	11.14	15.50	11.64	7.64	5.06	10.78
ENSMUST00000028743	25.69	48.10	26.88	48.36	54.41	50.69	47.21	56.08	55.71	46.82	55.70	50.65	51.29	44.05	50.15
ENSMUST00000028748	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00
ENSMUST00000028749	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
ENSMUST00000028752	2.42	1.70	3.25	2.89	6.20	6.31	6.81	7.70	10.55	7.80	11.68	5.58	8.65	5.89	8.78
ENSMUST00000028755	25.35	21.75	25.61	14.29	18.03	25.58	38.10	38.73	42.46	40.04	38.84	35.15	46.10	53.99	45.95
ENSMUST00000028758	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.21	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028759	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028761	0.00	1.32	1.56	1.68	0.00	1.88	1.41	1.54	2.00	0.53	1.70	2.84	1.66	0.46	2.19
ENSMUST00000028762	0.00	0.00	0.23	1.70	0.00	1.14	1.25	1.98	1.14	0.27	0.43	1.51	0.90	0.12	1.23
ENSMUST00000028763	0.00	0.00	0.21	1.57	0.00	1.06	1.04	1.83	0.94	0.25	0.40	1.39	0.83	0.11	1.14
ENSMUST00000028764	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028767	2.25	1.05	3.92	0.67	3.61	3.16	3.33	2.47	1.80	2.35	4.24	2.27	3.26	4.38	2.33
ENSMUST00000028768	50.68	33.89	44.08	41.05	25.50	22.25	11.17	11.65	9.66	11.66	15.82	9.38	16.04	13.20	4.37
ENSMUST00000028769	19.53	18.29	23.17	26.23	15.63	26.75	20.77	30.36	23.31	22.52	29.93	14.53	35.92	36.15	22.20
ENSMUST00000028771	28.30	31.38	18.14	40.01	32.43	7.56	16.33	9.15	13.38	8.19	6.74	20.02	9.97	7.61	7.97
ENSMUST00000028780	0.00	0.00	0.00	1.92	0.00	0.43	0.40	1.64	0.00	1.22	0.00	0.62	1.45	0.52	0.00
ENSMUST00000028781	2.40	0.56	2.28	1.79	0.38	2.49	1.48	2.46	2.24	1.25	3.26	0.98	3.75	3.16	1.87
ENSMUST00000028783	57.77	21.63	47.51	30.35	14.80	84.28	68.69	128.12	96.39	85.85	104.49	64.11	160.29	147.59	88.97

ENSMUST00000028787	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028794	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.33	0.65	0.12	0.29	0.00	0.37	1.11	0.15	0.20	0.43
ENSMUST00000028795	15.59	13.14	13.81	14.89	10.98	3.13	10.27	5.36	4.85	6.21	4.70	11.53	5.36	9.86	6.46
ENSMUST00000028796	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	0.26	0.24	0.43	0.35	0.37	0.59	0.75	0.18	0.16	1.01
ENSMUST00000028799	2.85	4.89	2.10	5.11	3.65	1.02	1.86	2.92	2.45	1.08	0.57	3.74	2.06	1.08	1.80
ENSMUST00000028800	6.31	14.78	36.94	22.61	8.08	27.83	38.43	19.86	28.07	10.77	25.69	32.73	28.55	22.00	19.62
ENSMUST00000028801	0.00	1.06	4.28	5.39	1.44	0.90	0.66	0.33	0.20	0.00	0.68	0.87	1.22	1.28	0.00
ENSMUST00000028802	2.69	5.36	2.56	4.42	4.31	1.26	3.06	2.86	2.70	2.43	0.91	4.14	2.31	1.96	2.21
ENSMUST00000028803	21.16	21.79	23.43	40.42	40.65	5.65	30.70	12.38	15.81	7.22	5.10	30.47	9.95	15.09	7.31
ENSMUST00000028804	8.50	3.98	11.03	10.15	6.53	5.22	18.72	6.59	7.11	5.48	7.69	22.36	11.53	6.20	7.63
ENSMUST00000028806	2.31	6.50	6.22	2.76	4.44	12.06	34.83	20.65	29.22	22.37	10.81	35.98	16.53	21.38	38.35
ENSMUST00000028807	15.76	5.37	12.01	5.99	7.34	25.27	22.82	22.64	24.60	11.95	23.76	22.98	26.44	15.10	18.80
ENSMUST00000028810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028814	6.38	0.60	2.83	1.14	1.23	2.22	1.54	3.59	1.87	2.90	1.73	1.96	2.65	3.67	4.41
ENSMUST00000028815	10.73	8.89	12.92	12.81	7.93	9.04	11.11	12.07	16.52	12.05	22.02	12.12	18.66	19.07	14.96
ENSMUST00000028816	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00	2.61	1.77	1.91	1.16	2.47	2.95	2.19	1.77	2.38	0.00
ENSMUST00000028817	3.46	4.86	4.38	4.13	4.43	10.17	9.67	9.87	6.77	9.18	6.78	6.64	11.58	10.94	8.96
ENSMUST00000028820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028821	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.13	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028822	16.52	25.52	15.42	28.60	23.27	3.53	9.23	9.31	11.17	7.83	10.21	15.23	8.37	6.70	7.99
ENSMUST00000028825	2.82	0.00	1.34	1.68	0.00	1.51	2.82	2.27	1.76	4.81	2.98	0.81	3.06	7.55	3.41
ENSMUST00000028826	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028829	13.10	6.95	10.49	10.42	11.74	7.93	7.97	12.45	9.47	14.07	13.55	5.70	12.71	14.22	10.10
ENSMUST00000028831	0.00	6.19	1.31	4.93	5.29	1.10	1.58	0.73	1.03	0.63	1.00	2.38	2.09	0.80	0.57
ENSMUST00000028834	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028835	2.73	7.67	3.89	1.63	3.50	7.29	6.72	8.99	5.34	10.35	7.00	3.41	6.17	13.28	2.83
ENSMUST00000028836	0.00	0.00	0.23	1.76	0.00	0.00	0.43	0.32	0.66	0.28	0.22	0.28	0.13	1.08	1.02
ENSMUST00000028838	2.20	9.25	3.82	1.31	4.22	36.38	17.03	17.35	28.12	28.72	38.39	21.08	26.41	15.48	49.28
ENSMUST00000028839	11.94	3.73	6.09	11.88	5.95	1.42	4.48	3.88	5.19	5.79	4.60	5.86	3.12	7.64	4.12
ENSMUST00000028841	8.87	15.42	7.82	11.35	12.17	14.39	12.42	14.27	16.00	8.65	23.30	15.81	19.37	13.97	16.63
ENSMUST00000028842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028843	9.02	8.80	9.16	10.32	9.15	7.63	6.36	11.33	5.35	8.55	13.15	6.93	12.72	7.25	7.79
ENSMUST00000028844	56.11	43.34	51.18	59.74	35.93	31.11	29.05	64.51	54.73	53.18	86.98	39.33	57.01	46.47	38.75
ENSMUST00000028845	64.01	14.19	64.47	54.30	23.73	18.23	19.45	33.27	17.23	24.59	28.18	18.27	32.60	29.77	24.43

ENSMUST00000028846	0.00	10.64	1.03	5.82	8.32	0.00	10.43	2.38	4.62	25.86	0.00	6.86	2.94	24.22	22.43
ENSMUST00000028848	8.67	6.09	15.09	5.18	11.11	12.17	11.93	11.74	11.19	8.22	11.11	8.33	6.67	4.57	7.49
ENSMUST00000028850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
ENSMUST00000028852	3.52	2.19	4.08	1.40	2.25	3.76	2.98	2.74	2.92	4.44	2.30	2.14	3.39	4.09	2.43
ENSMUST00000028853	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028854	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028855	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028856	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	0.35	0.11	0.57	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00
ENSMUST00000028857	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.31	1.36	0.85	0.62	1.76	0.70	0.89	1.68	0.75	2.01
ENSMUST00000028858	7.68	14.37	11.41	31.16	14.75	2.87	13.06	5.95	5.46	4.66	5.55	17.98	3.89	5.85	7.16
ENSMUST00000028859	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.45	0.32
ENSMUST00000028863	5.77	1.80	7.60	5.74	8.62	4.37	4.81	6.05	4.10	6.92	5.51	4.61	2.96	4.68	2.99
ENSMUST00000028864	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028866	3.23	3.03	3.07	5.79	4.14	3.02	0.67	2.84	2.30	1.23	2.44	0.31	3.80	1.84	2.79
ENSMUST00000028874	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00	0.25	0.32	0.69	1.86	0.36	0.57	1.46	0.00	0.00	0.33
ENSMUST00000028880	33.26	86.75	45.84	81.31	80.12	11.64	111.67	75.54	129.32	102.08	11.22	114.96	93.55	178.08	128.80
ENSMUST00000028881	306.00	3140.53	384.10	2663.58	4087.37	45.02	808.75	278.51	744.11	884.72	40.87	771.21	278.50	847.71	737.63
ENSMUST00000028882	127.72	2805.02	169.59	2565.07	3249.00	55.81	772.76	180.23	1222.04	1223.55	59.76	1129.78	192.28	357.80	1342.32
ENSMUST00000028883	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
ENSMUST00000028886	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028888	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028890	0.00	0.00	1.76	3.31	3.56	0.74	1.39	0.81	0.49	2.10	4.18	1.60	2.51	0.90	1.92
ENSMUST00000028892	113.76	79.12	115.15	151.33	95.73	132.87	123.04	87.49	111.87	101.65	121.50	121.38	82.60	56.91	101.01
ENSMUST00000028897	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.19	0.32	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028898	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028900	3.28	4.60	3.11	1.96	4.20	4.60	15.51	8.27	11.51	8.07	9.63	17.30	13.19	7.04	12.16
ENSMUST00000028902	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028907	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.37	0.00	0.20	0.42	0.00	0.43	0.60	0.18	0.00
ENSMUST00000028909	219.30	256.14	231.11	303.29	276.67	138.66	179.51	192.97	178.82	170.80	196.70	180.72	169.08	176.00	132.33
ENSMUST00000028910	5.55	3.46	2.92	4.42	1.18	5.68	2.39	4.06	3.62	1.40	5.85	2.31	3.68	2.40	4.15
ENSMUST00000028911	5.53	1.94	5.90	5.77	0.00	7.20	4.49	9.50	5.41	3.14	6.67	3.32	8.50	5.94	5.01
ENSMUST00000028914	7.16	2.23	2.64	9.26	5.35	2.23	2.69	5.58	5.30	5.88	5.93	3.55	6.26	3.87	4.33
ENSMUST00000028915	14.52	5.67	9.19	7.22	6.20	14.55	3.94	6.20	6.46	3.67	12.77	4.41	6.35	3.53	4.18

ENSMUST00000028916	34.02	23.89	26.01	22.56	19.36	29.54	15.37	15.35	34.46	17.20	41.31	20.32	27.86	26.04	21.54
ENSMUST00000028917	7.78	3.64	8.61	2.32	0.00	16.63	6.00	8.25	11.42	4.42	4.69	5.98	8.80	8.83	6.72
ENSMUST00000028918	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028921	19.88	35.80	22.25	38.35	48.97	17.78	26.21	25.96	23.81	15.95	23.75	30.25	25.31	22.69	28.26
ENSMUST00000028926	2.38	0.56	0.19	0.71	0.00	0.64	0.45	0.44	0.00	0.23	0.18	0.46	0.75	0.10	0.00
ENSMUST00000028928	6.21	4.65	6.87	0.74	2.38	4.64	7.45	6.08	5.19	4.94	8.79	8.46	6.40	6.14	5.79
ENSMUST00000028931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028932	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028933	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028934	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028935	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028937	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028938	4006.40	2381.56	4094.52	2012.40	3988.86	3245.78	2018.46	2452.59	2229.22	3496.12	2438.61	1720.23	2307.22	2564.83	3097.95
ENSMUST00000028944	0.00	0.00	2.30	0.00	1.86	1.55	1.57	2.12	1.42	0.28	2.63	1.95	1.84	2.24	0.50
ENSMUST00000028948	38.66	27.14	32.10	14.42	18.56	7.10	18.33	10.96	13.75	10.07	5.83	12.52	5.68	6.66	11.68
ENSMUST00000028949	0.00	0.00	2.44	2.30	4.93	4.12	3.53	4.51	4.45	5.84	4.06	3.70	2.79	2.81	1.99
ENSMUST00000028950	0.00	0.00	0.00	2.24	0.00	0.50	1.25	0.00	1.00	0.00	0.57	1.44	0.34	0.61	0.00
ENSMUST00000028951	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028963	26.37	4.36	26.99	14.82	6.95	19.69	21.02	23.15	16.42	17.94	23.15	16.23	35.77	19.87	16.87
ENSMUST00000028964	13.99	4.37	19.18	4.18	2.99	5.30	16.04	17.40	20.12	13.26	11.25	25.30	12.45	14.75	15.70
ENSMUST00000028966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028969	11.50	7.40	7.05	9.44	3.68	1.73	13.42	5.36	5.75	6.81	3.03	15.46	7.02	4.78	6.20
ENSMUST00000028970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028972	86.64	36.70	95.27	59.11	39.63	120.72	50.92	82.09	63.48	64.13	92.67	41.59	72.39	56.19	69.81
ENSMUST00000028977	17.71	3.93	12.97	7.79	2.98	6.72	4.82	10.70	6.96	4.24	12.64	4.92	12.39	10.50	6.60
ENSMUST00000028981	30.79	24.80	24.01	26.07	27.05	18.94	16.03	21.42	21.91	18.86	23.63	16.77	22.08	15.44	16.69
ENSMUST00000028982	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028985	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028986	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000028990	5.33	4.99	9.70	11.14	11.95	11.75	4.11	5.27	6.40	4.55	10.85	2.30	5.06	3.46	3.68

ENSMUST00000029175	1.34	1.26	2.76	0.00	0.00	1.26	0.90	1.38	0.72	1.02	1.42	0.77	1.70	1.31	1.63
ENSMUST00000029178	4.30	4.03	8.16	11.56	8.26	16.09	11.66	8.50	13.01	8.56	12.64	14.45	12.45	6.62	10.77
ENSMUST00000029179	0.00	1.28	1.52	0.00	0.00	3.30	1.43	3.11	3.90	1.04	3.72	3.29	2.60	1.00	2.37
ENSMUST00000029180	2.45	2.87	4.27	2.93	3.93	3.28	3.78	5.11	4.91	3.02	4.62	4.24	6.99	7.46	5.93
ENSMUST00000029183	2.32	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	1.74	0.85	0.41	0.44	0.70	2.00	0.63	0.75	0.40
ENSMUST00000029186	1.64	1.53	1.55	0.00	2.09	5.90	3.48	3.35	4.80	2.17	5.18	4.08	3.85	3.98	3.39
ENSMUST00000029188	0.00	4.29	4.35	0.00	0.00	1.22	0.76	0.45	1.36	0.58	0.46	2.05	0.00	0.74	1.58
ENSMUST00000029194	10.17	15.01	9.89	15.87	18.02	10.24	12.00	14.76	20.72	25.05	14.50	12.76	15.35	19.46	19.44
ENSMUST00000029196	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029199	4.04	3.47	5.54	1.21	1.73	5.13	5.14	8.78	5.88	4.60	7.82	4.60	12.26	8.58	5.12
ENSMUST00000029201	4.12	2.76	3.35	4.92	1.89	4.09	4.37	7.45	4.30	4.47	5.59	4.24	7.67	6.68	4.58
ENSMUST00000029203	10.81	8.43	11.39	15.05	18.45	18.29	8.71	11.86	9.93	6.15	11.95	8.99	12.06	9.05	4.98
ENSMUST00000029208	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.13	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029212	34.86	7.25	40.43	30.06	32.24	15.52	7.59	19.27	12.75	18.36	19.85	6.69	23.82	18.52	7.36
ENSMUST00000029213	0.00	0.67	0.45	0.00	1.84	4.61	3.53	3.36	8.69	1.63	2.16	3.86	4.29	2.68	4.71
ENSMUST00000029214	13.36	18.76	27.89	30.30	17.11	14.63	17.93	19.54	16.87	17.72	19.73	20.52	15.46	16.46	13.84
ENSMUST00000029217	624.49	470.82	755.83	329.61	505.10	380.27	276.26	256.29	226.26	309.02	239.79	189.32	211.65	380.98	224.72
ENSMUST00000029222	0.00	0.68	0.69	0.87	0.00	0.78	0.67	0.85	0.13	1.10	1.32	0.14	0.92	0.71	0.25
ENSMUST00000029230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029252	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00
ENSMUST00000029256	39.73	57.04	27.44	31.62	45.79	33.97	26.17	26.93	20.61	24.85	29.54	24.28	26.11	36.28	25.15
ENSMUST00000029257	12.95	6.06	13.49	15.46	9.68	7.07	8.60	12.24	8.93	14.94	11.71	7.77	13.28	11.55	12.11
ENSMUST00000029259	10.72	3.01	2.37	3.84	4.12	6.02	5.54	8.79	13.54	5.69	9.37	11.12	10.67	7.30	4.44
ENSMUST00000029266	1446.10	876.24	1242.57	1676.00	1084.31	1254.11	774.79	525.92	685.67	467.53	1016.75	705.85	1015.18	734.01	664.17
ENSMUST00000029268	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	0.00	1.20	7.66	0.00	2.59	0.00	1.09	0.00
ENSMUST00000029269	142.74	86.56	115.96	96.83	128.79	47.68	44.09	49.60	45.59	43.05	60.15	38.62	47.83	59.17	46.49
ENSMUST00000029270	37.21	30.69	33.91	37.02	36.31	9.94	30.88	18.54	16.55	13.77	13.09	25.69	20.03	23.70	18.66
ENSMUST00000029271	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029273	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
ENSMUST00000029274	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029275	0.00	8.60	1.45	0.00	38.22	0.00	22.40	0.34	4.08	31.33	0.00	18.51	0.42	4.47	33.29
ENSMUST00000029277	1.82	11.91	16.96	18.44	11.64	2.43	5.15	3.99	6.14	3.10	4.93	4.89	4.60	4.86	5.96
ENSMUST00000029297	29.60	56.23	27.55	73.73	55.77	41.37	37.24	28.90	39.08	60.42	58.69	34.92	39.08	46.37	59.66

ENSMUST00000029303	16.39	11.30	18.01	7.21	13.25	6.11	12.19	18.04	11.20	10.63	13.39	11.67	17.47	18.04	13.25
ENSMUST00000029305	7.58	1.18	4.40	10.56	0.00	2.36	2.11	3.88	5.40	2.87	10.29	5.34	5.72	1.23	0.87
ENSMUST00000029307	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
ENSMUST00000029309	18.11	33.91	37.24	0.00	34.79	26.62	10.57	9.27	4.83	3.43	10.92	6.95	6.55	22.02	9.38
ENSMUST00000029311	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.14	0.12	0.00
ENSMUST00000029315	7.00	9.83	5.31	10.86	4.48	11.22	7.24	10.24	12.82	9.29	13.93	10.35	7.60	8.62	13.53
ENSMUST00000029316	84.84	94.57	107.35	79.59	93.13	106.33	69.57	46.69	45.28	48.25	55.42	58.57	66.87	69.76	45.34
ENSMUST00000029325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029326	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029327	159.07	112.80	155.87	141.59	116.93	72.06	103.25	170.27	114.36	131.14	154.65	95.15	125.65	173.88	106.45
ENSMUST00000029331	5.41	6.96	10.05	4.03	4.33	4.69	2.59	9.19	4.09	2.56	6.52	1.30	9.05	4.27	4.20
ENSMUST00000029336	7.31	15.05	13.64	7.85	12.16	7.61	13.22	14.65	15.08	13.57	12.78	11.50	13.48	15.28	13.63
ENSMUST00000029344	190.48	104.86	190.24	268.47	118.58	62.21	59.71	106.31	89.10	83.24	130.27	72.98	98.74	81.49	81.00
ENSMUST00000029345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029346	0.00	1.14	0.77	4.36	3.12	1.63	1.02	1.25	1.08	2.31	0.37	1.17	1.76	1.38	2.52
ENSMUST00000029347	2.71	3.17	2.78	2.42	1.73	1.45	1.35	0.69	0.96	1.54	2.45	2.47	1.22	1.21	0.70
ENSMUST00000029353	17.87	16.73	16.30	12.44	13.35	12.25	17.95	16.47	12.39	17.50	21.55	16.52	15.94	25.05	14.50
ENSMUST00000029354	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029355	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.10	0.11	0.17	0.16	0.30	0.14	0.00
ENSMUST00000029358	49.50	69.51	60.32	86.90	74.57	42.01	32.53	26.20	34.44	36.42	30.28	48.63	27.91	30.92	35.19
ENSMUST00000029367	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029368	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029369	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029371	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029374	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029376	2.76	3.88	1.75	6.59	0.00	1.48	0.46	1.82	1.96	1.57	1.66	0.27	2.50	1.12	2.86
ENSMUST00000029377	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029380	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.21	0.17	0.32	0.00	0.36	0.00
ENSMUST00000029382	8.99	8.42	8.06	3.58	5.76	2.00	4.87	3.29	6.13	2.84	5.42	3.74	3.80	3.16	2.07
ENSMUST00000029383	2.44	4.57	2.32	1.46	6.26	0.00	1.02	1.79	1.96	0.46	0.37	1.64	1.55	1.58	2.11
ENSMUST00000029385	499.40	461.52	487.18	318.67	442.45	159.32	274.09	350.97	232.23	260.32	337.12	277.53	326.49	393.46	227.45
ENSMUST00000029386	2.21	10.34	6.99	15.83	8.49	23.91	13.73	20.69	22.99	10.89	22.32	20.36	15.19	8.60	16.79
ENSMUST00000029387	20.56	49.20	18.43	34.09	40.96	34.18	23.72	29.58	25.60	24.68	33.06	32.90	26.86	17.22	18.54
ENSMUST00000029388	8.01	1.25	8.02	11.16	1.71	15.70	10.46	8.98	10.21	6.07	14.09	12.05	12.08	10.61	7.38

ENSMUST00000029393	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029402	26.68	14.83	15.03	20.90	12.81	11.36	8.13	20.00	9.19	18.65	24.63	7.68	23.37	20.81	7.77
ENSMUST00000029404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029405	12.31	12.13	14.96	24.76	26.14	6.93	7.73	8.63	10.14	6.76	9.47	10.20	9.38	4.99	8.17
ENSMUST00000029406	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029413	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029414	150.98	213.70	130.63	211.00	160.37	139.30	111.90	169.17	151.50	147.47	203.21	140.85	155.02	141.96	122.05
ENSMUST00000029415	18.36	0.00	2.90	0.00	5.88	0.00	2.30	8.73	3.27	5.22	0.00	5.29	2.49	10.42	3.17
ENSMUST00000029416	43.59	35.14	42.89	50.59	62.02	27.18	45.53	66.07	46.52	75.28	28.84	32.08	65.48	105.01	47.66
ENSMUST00000029419	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029421	49.19	133.04	67.42	76.67	146.98	13.14	127.49	98.75	105.00	314.94	12.77	84.21	103.31	639.05	198.16
ENSMUST00000029422	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029423	1.28	2.40	0.41	2.30	0.00	0.17	0.64	0.66	0.11	0.49	0.77	0.49	0.93	0.21	0.00
ENSMUST00000029424	5.79	2.71	5.50	0.00	0.00	1.55	0.72	1.69	2.06	2.20	2.62	1.67	2.09	1.88	1.00
ENSMUST00000029429	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029433	0.00	3.59	3.94	12.59	13.50	3.07	7.27	6.31	11.76	11.26	5.49	11.59	6.41	8.39	7.94
ENSMUST00000029435	3.63	5.09	9.18	18.04	6.97	5.49	5.24	8.40	9.03	4.81	10.93	6.73	8.20	4.02	6.05
ENSMUST00000029438	0.00	0.60	3.03	2.29	0.82	0.68	2.56	4.21	3.87	1.94	1.35	4.17	4.05	2.49	6.84
ENSMUST00000029440	0.00	0.72	0.49	0.00	0.00	0.41	0.26	0.11	0.68	0.29	1.16	0.89	0.14	0.62	0.00
ENSMUST00000029441	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029444	0.59	0.83	1.69	2.12	3.41	1.35	0.86	1.60	1.05	1.46	1.16	0.80	1.61	2.21	0.72
ENSMUST00000029445	102.29	82.96	73.74	79.52	60.17	90.89	43.14	56.29	55.32	71.24	68.13	48.07	64.65	60.93	49.28
ENSMUST00000029446	42.51	53.26	37.17	55.23	56.04	82.18	42.48	44.08	44.70	44.55	58.42	60.01	43.65	41.55	42.31
ENSMUST00000029447	16.82	7.00	9.46	4.46	0.00	5.24	8.96	13.81	8.81	6.73	6.48	7.36	7.78	10.91	6.78
ENSMUST00000029448	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029451	0.00	0.00	0.37	0.70	0.00	0.63	0.98	1.37	1.46	0.67	2.47	1.24	1.70	1.42	1.62
ENSMUST00000029453	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029454	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029456	0.00	2.13	0.72	0.00	0.00	0.61	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	0.41	0.37	0.00
ENSMUST00000029459	19.21	13.08	12.70	20.85	10.06	13.30	7.50	12.13	16.00	11.25	20.79	8.21	12.79	4.95	11.46
ENSMUST00000029461	0.00	0.33	0.11	0.84	0.00	0.19	0.03	0.62	0.00	0.13	0.11	0.48	0.51	0.17	0.24
ENSMUST00000029462	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.20	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.24	0.00

ENSMUST00000029463	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029464	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029465	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029469	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029476	28.04	23.62	36.66	43.51	29.92	32.46	22.68	30.76	24.77	29.76	29.86	28.17	27.89	30.60	31.30
ENSMUST00000029477	22.96	16.48	18.88	21.93	23.53	19.63	18.13	29.90	17.84	16.25	27.92	17.93	26.86	33.13	14.54
ENSMUST00000029478	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029480	19.09	22.75	17.84	11.40	22.23	7.42	20.41	14.98	11.42	17.77	7.06	16.66	13.34	22.51	19.18
ENSMUST00000029481	14.01	24.04	25.84	30.66	31.39	38.98	20.73	34.83	31.56	36.28	49.96	25.77	41.38	35.95	29.42
ENSMUST00000029482	14.00	3.64	5.17	6.50	1.99	3.53	6.03	8.19	4.70	4.42	6.80	4.78	6.33	9.21	4.30
ENSMUST00000029483	3.75	8.77	7.11	8.95	9.60	23.77	11.40	16.17	17.49	12.78	18.92	13.49	13.04	5.92	13.91
ENSMUST00000029485	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029486	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029489	12.31	5.76	17.52	9.18	5.91	8.63	8.85	5.63	4.65	4.08	4.17	8.86	5.01	4.24	4.25
ENSMUST00000029490	17.68	29.91	20.64	32.46	42.66	22.16	34.64	32.92	27.57	31.44	38.94	34.85	37.63	30.53	26.06
ENSMUST00000029499	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029502	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029504	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029505	6.13	18.64	4.36	14.63	3.92	3.27	1.66	2.24	3.27	1.74	3.23	2.35	4.15	2.98	3.17
ENSMUST00000029507	83.33	120.92	72.04	112.74	81.81	84.23	53.04	55.67	62.01	53.70	94.20	57.33	56.27	49.76	43.16
ENSMUST00000029508	6.48	9.71	2.67	5.42	3.32	3.12	3.35	3.23	2.77	2.46	3.91	4.23	3.05	3.36	2.69
ENSMUST00000029510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029515	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.12	12.43	11.28	12.80	13.64	3.10	5.92	0.93	2.50	0.00
ENSMUST00000029516	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029521	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029524	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029527	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029531	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029535	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029540	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.52	0.38	1.04	0.92	1.96	0.58	0.87	0.58	1.26	0.67
ENSMUST00000029541	0.00	0.00	1.84	0.00	1.49	1.24	1.26	0.85	0.62	0.88	1.40	0.67	2.31	2.26	2.01

ENSMUST00000029542	0.00	0.55	1.87	0.70	1.51	2.68	3.79	7.16	4.41	3.58	3.91	2.94	5.44	4.11	3.46
ENSMUST00000029545	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	2.81	9.96	4.20	5.27	6.52	1.15	8.81	4.67	8.99	6.93
ENSMUST00000029546	233.75	80.40	218.05	122.45	106.91	29.95	44.95	59.32	24.18	53.35	49.62	32.97	52.21	72.31	36.24
ENSMUST00000029547	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.14	0.25	0.00	0.00	0.00	0.32	0.31	0.00	0.00
ENSMUST00000029548	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.27	0.34	0.00	0.00	0.28	0.27	0.08	0.15	0.64
ENSMUST00000029549	14.13	13.23	11.55	22.50	7.54	4.72	8.45	11.89	9.64	8.93	6.39	10.85	6.60	4.77	10.17
ENSMUST00000029550	11.44	12.05	11.30	25.60	7.32	4.58	7.99	10.46	10.43	9.76	6.46	12.90	7.76	3.24	10.86
ENSMUST00000029551	0.00	0.00	2.95	1.01	0.00	3.40	0.85	1.74	0.75	0.64	1.02	0.49	2.45	0.55	0.59
ENSMUST00000029552	0.00	2.28	6.92	0.00	6.23	15.59	6.69	8.89	6.49	6.45	7.33	6.07	7.04	3.55	8.40
ENSMUST00000029553	1.29	2.42	4.29	3.85	2.48	6.90	4.36	4.81	11.13	2.69	9.53	6.81	5.60	3.56	6.68
ENSMUST00000029559	4.71	0.74	3.73	1.88	2.01	2.52	3.80	5.29	3.77	2.08	4.03	2.71	3.84	4.46	2.98
ENSMUST00000029562	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.35	0.18	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029563	5.60	1.97	2.66	2.51	2.69	3.93	2.86	3.79	4.61	1.33	6.54	3.90	3.29	3.52	3.87
ENSMUST00000029564	206.75	70.01	157.23	49.89	64.78	108.72	81.61	55.99	67.29	53.36	67.63	76.01	77.58	99.13	66.83
ENSMUST00000029565	87.37	60.15	95.10	52.15	88.85	52.18	49.28	28.19	45.25	45.79	38.73	50.32	36.72	41.24	50.58
ENSMUST00000029566	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.53	0.00	0.32	0.58	0.00
ENSMUST00000029567	0.79	9.65	5.01	16.56	5.07	7.73	14.51	15.54	19.60	9.61	12.78	14.30	14.77	11.31	16.01
ENSMUST00000029568	0.00	1.07	2.17	0.00	0.00	0.92	3.06	1.84	2.04	0.43	2.76	2.42	1.04	1.30	0.79
ENSMUST00000029569	4.59	5.58	5.51	3.29	1.76	4.17	6.42	9.53	5.47	6.61	7.47	5.02	6.55	9.52	4.43
ENSMUST00000029570	9.44	5.30	7.76	7.89	8.46	16.65	21.10	40.60	38.62	24.33	50.94	22.29	36.37	25.71	30.97
ENSMUST00000029571	7.43	8.70	4.90	6.65	6.34	1.16	3.51	4.53	3.97	2.82	4.67	3.33	3.25	3.01	2.99
ENSMUST00000029573	1.70	3.19	1.35	1.02	1.09	1.82	1.42	1.74	1.36	1.94	1.80	1.96	1.38	1.79	2.64
ENSMUST00000029574	3.09	2.89	0.24	3.69	1.98	1.03	1.16	1.24	4.26	5.27	2.10	1.04	0.98	1.25	4.00
ENSMUST00000029575	1.75	3.28	5.26	4.18	2.24	5.15	3.36	5.25	5.92	3.98	4.75	4.04	5.39	4.12	3.02
ENSMUST00000029582	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029583	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029586	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029587	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029588	11.18	19.62	13.26	10.01	7.16	4.48	6.52	3.27	4.97	3.71	2.53	8.05	3.79	8.15	5.31
ENSMUST00000029598	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029602	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029603	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029610	23.49	16.49	20.43	19.28	11.28	34.52	32.80	27.49	35.77	12.24	47.79	36.36	33.99	33.79	24.84

ENSMUST00000029611	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.40	0.13	0.44	0.40	0.00	0.00	0.43	0.14	0.24	0.00
ENSMUST00000029623	102.85	115.88	95.39	262.23	143.99	66.14	230.54	106.22	144.19	120.61	109.05	276.80	117.93	134.24	148.38
ENSMUST00000029624	155.42	100.74	166.39	116.56	107.17	85.72	99.02	81.04	129.37	98.95	112.93	94.49	94.07	122.75	111.46
ENSMUST00000029625	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.21	0.00
ENSMUST00000029626	86.58	21.95	48.49	45.22	36.96	107.47	35.04	51.72	57.11	38.29	74.49	30.13	55.79	38.89	29.27
ENSMUST00000029628	18.02	12.65	37.52	37.64	28.84	24.07	26.92	35.59	38.46	25.62	36.21	24.79	36.94	19.47	28.00
ENSMUST00000029629	0.00	4.74	4.27	6.05	4.33	4.51	7.04	6.92	4.81	6.40	1.53	2.59	2.44	14.51	5.25
ENSMUST00000029630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029632	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029633	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029639	4.84	5.66	4.21	4.33	6.20	6.79	17.45	17.87	12.70	21.55	22.61	23.69	16.63	17.85	11.28
ENSMUST00000029641	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029642	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00
ENSMUST00000029643	0.00	0.00	1.31	0.00	2.65	2.21	1.90	0.60	1.10	2.35	0.62	0.79	1.49	4.02	5.71
ENSMUST00000029644	21.42	18.05	21.68	10.23	10.97	17.17	25.90	13.79	17.91	17.05	16.14	18.51	10.85	22.92	11.09
ENSMUST00000029645	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00
ENSMUST00000029648	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029649	18.17	17.02	17.73	20.79	14.55	10.12	10.99	9.31	14.95	9.76	15.98	13.52	10.82	10.31	9.94
ENSMUST00000029650	18.63	61.85	15.27	58.64	74.83	24.44	32.41	24.78	36.46	27.61	14.30	33.50	23.13	18.67	32.46
ENSMUST00000029651	0.00	1.42	1.68	3.63	4.87	0.41	1.27	1.33	1.76	3.75	1.83	0.88	1.92	2.09	3.67
ENSMUST00000029652	5.97	4.19	2.36	0.89	0.00	2.79	3.86	4.80	2.79	2.83	3.15	4.58	5.67	3.87	2.06
ENSMUST00000029653	0.00	0.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.21	0.33	0.21	0.30	0.00	0.19
ENSMUST00000029654	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029657	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029658	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029662	3.79	0.59	1.00	1.51	0.81	0.17	1.42	1.39	1.68	1.44	1.71	1.58	0.91	0.31	2.40
ENSMUST00000029663	84.26	98.61	91.06	36.33	83.93	61.91	44.30	56.84	41.22	56.79	45.16	42.69	35.99	44.02	26.67
ENSMUST00000029664	1.63	1.52	0.77	0.97	0.00	0.22	0.34	0.24	0.72	0.31	0.98	0.16	0.29	1.06	0.56
ENSMUST00000029665	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029666	10.10	10.41	7.99	15.68	2.59	18.90	10.78	13.90	13.66	6.51	17.67	14.55	16.82	7.21	10.82
ENSMUST00000029667	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
ENSMUST00000029669	7.02	16.42	4.44	12.57	8.99	2.81	6.29	3.85	4.99	3.33	4.76	6.06	8.25	3.70	5.45
ENSMUST00000029670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ENSMUST00000029671	1.84	1.72	0.29	1.10	1.18	0.00	0.15	0.13	0.33	0.35	0.28	0.00	0.00	0.45	0.32
ENSMUST00000029673	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029674	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00
ENSMUST00000029676	1.77	4.13	5.58	2.11	1.13	10.14	25.39	32.93	32.19	17.07	6.92	35.08	21.08	10.73	32.31
ENSMUST00000029677	1.36	0.64	1.51	0.81	0.00	4.01	3.47	3.69	2.79	4.39	2.67	2.88	4.69	5.31	3.77
ENSMUST00000029679	0.00	2.90	11.74	0.00	7.92	25.62	15.99	10.86	15.41	11.73	9.33	14.85	11.75	16.05	9.61
ENSMUST00000029682	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
ENSMUST00000029684	38.80	18.16	17.29	27.37	11.29	45.24	71.18	37.41	64.00	22.06	37.75	67.05	61.25	46.03	50.55
ENSMUST00000029686	0.00	0.61	0.21	0.00	0.00	0.35	0.00	0.10	0.12	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029692	126.51	34.72	164.90	46.87	72.63	101.41	51.84	83.28	60.14	54.58	74.30	56.54	74.57	67.18	42.93
ENSMUST00000029694	2.44	2.86	5.22	1.46	3.13	5.55	8.10	7.68	9.13	7.18	4.79	9.15	6.85	10.49	8.65
ENSMUST00000029696	1.75	3.28	1.94	5.23	4.49	7.02	5.84	11.02	5.14	7.97	13.46	5.38	10.30	5.96	6.35
ENSMUST00000029698	125.80	55.21	110.68	65.71	65.45	188.03	190.79	124.23	162.94	192.26	68.74	137.38	105.96	160.61	172.40
ENSMUST00000029699	9.99	14.02	16.06	7.95	6.39	23.35	44.06	44.31	38.04	25.87	25.09	55.12	36.73	39.79	37.64
ENSMUST00000029700	8.19	3.84	17.11	10.76	6.30	29.34	30.95	31.05	55.68	19.26	29.89	50.34	33.05	41.58	47.53
ENSMUST00000029707	3.22	4.53	5.10	1.92	4.13	3.01	7.12	7.31	9.46	6.11	2.43	6.50	6.12	7.05	8.90
ENSMUST00000029708	278.57	149.43	234.98	97.00	170.94	79.09	57.83	48.40	41.29	63.81	64.74	54.04	62.46	78.56	70.14
ENSMUST00000029709	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029711	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029712	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029714	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
ENSMUST00000029717	21.59	30.32	26.89	16.11	20.74	19.11	16.20	11.45	11.04	13.81	23.60	12.18	14.89	15.10	11.65
ENSMUST00000029719	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00
ENSMUST00000029722	64.51	17.62	18.71	6.42	13.77	5.03	20.84	5.11	3.35	8.15	4.05	3.61	2.43	3.05	0.93
ENSMUST00000029723	0.82	0.38	0.39	0.00	0.00	0.44	0.34	0.42	0.51	0.47	0.86	0.55	0.30	0.46	0.71
ENSMUST00000029726	11.32	1.32	8.06	18.58	10.87	8.32	6.25	8.49	9.56	9.66	10.66	5.98	8.45	3.67	9.77
ENSMUST00000029727	4.73	1.11	8.60	5.65	4.54	5.06	6.90	5.54	5.89	1.34	4.99	3.18	11.34	5.94	5.31
ENSMUST00000029729	2.14	0.00	1.69	1.28	0.00	1.43	1.16	0.78	1.33	0.81	1.29	2.26	1.36	0.69	1.11
ENSMUST00000029730	5.24	2.45	2.49	4.17	4.47	2.10	5.46	4.09	4.66	2.32	5.79	5.20	6.00	5.24	3.92
ENSMUST00000029738	8.00	4.28	9.76	10.23	8.05	7.63	6.57	6.35	8.53	3.90	9.99	5.59	7.65	3.98	4.34
ENSMUST00000029740	55.65	66.22	61.25	89.97	103.94	35.01	40.12	58.35	49.70	36.48	84.59	42.30	61.03	50.56	47.24
ENSMUST00000029741	15.38	12.35	15.29	7.87	22.51	18.50	17.41	17.84	21.11	14.58	30.81	21.10	27.23	14.61	12.14
ENSMUST00000029742	19.66	12.88	15.54	14.08	27.69	38.34	5.08	15.82	11.19	17.14	20.74	6.42	9.96	7.01	21.72
ENSMUST00000029743	3.73	0.00	3.83	2.23	1.19	4.73	1.79	2.87	2.49	2.12	4.50	2.33	3.37	1.97	4.19

ENSMUST00000029744	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029746	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.24	0.24	0.23	0.12	0.29	0.06	0.35	0.26	0.33
ENSMUST00000029748	79.12	56.03	70.59	78.71	66.25	33.07	37.39	37.84	49.44	30.76	36.70	35.84	28.81	32.72	39.58
ENSMUST00000029751	1.85	1.73	1.46	3.31	5.91	0.74	2.62	2.57	3.29	2.10	2.51	2.66	2.84	1.50	4.47
ENSMUST00000029752	10.48	3.92	5.30	6.26	2.68	16.24	9.52	10.58	13.23	7.15	11.06	8.85	10.43	10.53	11.58
ENSMUST00000029753	8.32	1.30	6.14	3.31	1.78	31.86	24.40	16.23	29.60	8.94	11.70	26.09	21.07	15.29	31.12
ENSMUST00000029754	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029759	0.00	4.68	5.06	5.97	2.56	4.28	2.50	3.81	3.56	3.79	4.83	2.69	4.71	5.68	4.49
ENSMUST00000029760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00
ENSMUST00000029761	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029766	4.78	2.98	4.28	1.90	3.06	7.45	12.08	14.21	12.89	14.19	7.44	10.55	14.98	24.53	11.27
ENSMUST00000029769	29.29	13.21	31.40	16.19	13.20	45.22	17.69	41.90	19.49	36.20	46.45	15.52	38.56	46.17	26.60
ENSMUST00000029770	3.01	2.12	3.34	1.80	3.86	3.22	6.91	6.06	5.49	3.43	2.50	9.69	4.77	6.23	6.50
ENSMUST00000029771	5.60	138.93	14.17	140.38	186.44	2.24	99.10	43.83	150.65	192.11	5.49	116.65	53.68	140.93	233.47
ENSMUST00000029772	1.25	0.59	1.98	0.75	3.21	0.34	1.73	1.38	1.34	1.19	1.13	1.93	1.36	2.13	2.81
ENSMUST00000029773	2.62	0.00	0.41	1.57	0.00	0.00	0.22	0.00	0.23	0.00	0.00	0.25	0.00	0.21	0.91
ENSMUST00000029777	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
ENSMUST00000029778	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.00
ENSMUST00000029780	6.25	1.46	2.47	6.52	5.00	3.34	3.52	6.51	3.19	3.85	4.24	3.00	6.78	4.81	2.97
ENSMUST00000029783	7.55	5.89	8.76	12.02	3.22	5.94	8.78	11.78	6.49	7.95	9.48	10.79	14.26	11.15	7.53
ENSMUST00000029784	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029785	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00
ENSMUST00000029786	35.84	10.68	25.77	19.45	12.52	21.33	17.39	35.51	28.98	22.23	32.91	21.27	34.77	22.71	21.94
ENSMUST00000029787	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029794	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029795	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029796	10.46	4.20	10.40	6.24	8.61	13.57	10.28	17.05	17.01	12.18	17.11	15.63	21.21	20.10	16.25
ENSMUST00000029800	8.26	9.28	11.75	16.76	3.17	18.97	20.72	23.91	14.24	18.47	16.43	17.12	20.46	20.61	14.54
ENSMUST00000029803	7.29	6.83	5.19	4.35	1.17	3.90	3.42	3.60	5.35	4.84	4.40	5.07	3.13	4.43	5.66
ENSMUST00000029804	37.09	34.73	43.34	52.89	30.35	24.23	24.14	27.58	21.63	23.43	36.34	23.74	33.73	29.06	24.55
ENSMUST00000029805	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.18	0.28	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.23
ENSMUST00000029806	8.52	7.18	10.51	10.17	25.09	10.47	6.18	9.84	6.52	9.69	15.41	8.67	12.02	8.29	12.65
ENSMUST00000029810	1.64	0.00	0.00	0.00	1.05	0.44	0.96	0.84	0.44	1.86	1.24	0.47	0.89	0.40	0.00
ENSMUST00000029812	21.69	8.96	24.82	20.56	20.42	20.28	30.69	21.46	19.63	30.47	27.69	26.82	27.69	38.05	36.56

ENSMUST00000029814	7.15	2.01	6.10	3.41	4.58	7.26	9.53	11.81	15.38	6.50	15.51	12.62	14.61	15.29	11.10
ENSMUST00000029815	70.32	82.67	58.33	46.64	56.04	40.92	43.33	42.98	35.02	41.17	58.18	39.31	51.87	54.72	36.96
ENSMUST00000029817	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.43	0.75	0.45	2.91	0.00	0.00	0.46	0.83	0.00
ENSMUST00000029822	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029824	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029825	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.15	0.00
ENSMUST00000029826	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029827	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029831	26.88	54.21	35.97	46.91	45.02	21.82	27.76	29.19	23.54	31.36	28.05	24.62	23.94	34.36	20.35
ENSMUST00000029833	0.00	0.00	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.34
ENSMUST00000029836	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
ENSMUST00000029837	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029838	37.43	87.60	46.70	49.65	50.59	19.45	14.91	22.81	19.97	18.92	28.83	10.78	15.80	24.94	15.80
ENSMUST00000029839	2.74	3.84	3.03	3.27	0.00	0.73	1.14	0.40	0.73	0.00	0.41	0.79	0.74	0.89	1.42
ENSMUST00000029840	4.00	7.48	9.80	15.50	14.07	4.00	3.33	5.26	4.80	2.65	4.52	3.84	2.89	6.64	3.45
ENSMUST00000029842	20.89	9.78	10.86	5.34	17.20	14.35	21.90	32.09	21.50	33.37	16.19	17.19	19.16	30.24	23.19
ENSMUST00000029845	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.06	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029846	0.00	1.21	0.41	1.55	1.66	0.00	2.05	0.95	1.38	2.45	0.78	0.75	0.23	2.10	1.34
ENSMUST00000029848	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
ENSMUST00000029850	5.20	7.31	2.47	6.21	0.00	3.48	2.39	2.47	3.01	1.97	1.96	1.50	1.88	1.90	1.80
ENSMUST00000029852	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029858	4.74	3.70	2.75	3.30	3.03	2.32	3.52	5.37	4.35	5.09	5.36	4.85	5.57	5.06	2.73
ENSMUST00000029859	0.00	4.38	0.00	1.86	0.00	1.25	1.17	2.05	1.94	0.59	0.47	2.39	1.41	0.51	0.54
ENSMUST00000029860	4.85	3.78	2.81	3.38	3.10	2.27	3.54	5.50	4.38	5.21	5.36	4.96	5.70	5.17	2.65
ENSMUST00000029865	8.75	2.73	7.38	3.48	1.87	7.40	2.03	12.01	3.98	4.05	13.77	2.61	9.41	4.81	2.85
ENSMUST00000029866	13.98	13.91	10.50	21.90	14.54	8.87	6.70	12.65	7.46	9.27	5.27	9.90	6.16	8.78	7.84
ENSMUST00000029868	0.00	73.98	3.75	127.36	102.88	0.35	40.41	13.87	24.36	67.40	4.76	51.84	18.11	32.88	54.12
ENSMUST00000029871	1.52	0.00	0.48	0.00	1.94	1.42	0.19	0.78	1.62	0.58	2.29	0.29	1.10	0.61	1.05
ENSMUST00000029875	31.44	30.48	14.92	29.49	20.13	23.70	22.28	25.46	22.97	19.15	27.08	19.83	22.54	24.03	17.83
ENSMUST00000029876	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029877	17.75	15.79	17.97	10.60	12.50	8.06	9.92	6.10	6.47	7.40	8.56	7.16	5.62	6.04	5.21
ENSMUST00000029879	2.07	13.59	4.92	11.14	5.31	6.37	10.98	8.49	11.25	10.61	8.13	10.95	8.25	8.24	12.17
ENSMUST00000029881	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029885	23.25	32.65	26.92	32.75	30.96	12.67	16.05	18.23	17.12	21.15	23.41	15.62	22.12	21.41	15.90

ENSMUST00000029950	10.82	2.89	5.74	3.69	1.48	2.99	2.19	5.48	3.16	2.20	4.08	1.78	4.96	4.57	2.67
ENSMUST00000029955	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029964	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13
ENSMUST00000029968	22.49	14.48	16.45	25.18	10.80	27.42	9.14	11.72	17.51	7.99	12.71	11.61	12.21	7.07	10.68
ENSMUST00000029970	12.88	20.50	19.15	23.06	18.14	22.37	16.65	23.55	24.28	15.14	27.18	13.35	18.87	15.87	14.23
ENSMUST00000029971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029972	13.36	34.41	19.02	3.99	25.67	20.53	12.26	12.71	8.91	24.07	19.14	13.47	7.86	21.12	9.23
ENSMUST00000029975	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029987	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029989	24.02	7.10	21.00	21.89	18.62	7.60	15.34	18.68	12.93	14.14	13.72	16.99	16.81	20.81	13.10
ENSMUST00000029991	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029995	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000029999	9.14	7.13	10.12	9.09	7.80	9.36	6.73	3.79	7.59	1.15	7.81	4.97	5.79	6.42	5.26
ENSMUST00000030003	9.75	9.13	10.03	0.00	9.37	7.17	16.88	18.91	12.14	17.56	17.64	7.96	16.76	24.51	19.37
ENSMUST00000030010	4.09	2.16	2.02	2.44	2.29	0.89	2.28	0.52	0.82	2.33	2.55	2.11	1.02	1.54	1.86
ENSMUST00000030011	0.00	0.00	0.89	1.68	0.00	3.01	2.46	2.26	4.01	0.00	3.39	6.21	1.78	0.23	2.43
ENSMUST00000030013	5.50	2.57	4.35	3.28	0.00	5.88	2.52	5.23	3.91	7.30	1.66	3.17	6.47	12.04	5.70
ENSMUST00000030014	29.66	4.90	24.84	26.04	12.29	8.63	15.28	23.49	18.93	17.53	17.62	14.91	20.67	18.67	15.06
ENSMUST00000030015	3.44	6.44	9.79	8.21	6.61	9.65	5.31	13.08	8.26	5.22	9.85	5.28	9.33	5.30	6.53
ENSMUST00000030018	36.16	16.93	35.84	34.53	20.06	34.14	46.83	37.38	33.87	32.90	25.43	40.96	36.19	26.38	25.39
ENSMUST00000030021	25.55	8.97	24.44	6.86	15.54	16.21	28.49	31.02	34.08	29.78	17.33	25.87	30.73	47.94	26.68
ENSMUST00000030025	11.02	26.65	12.93	21.92	49.39	4.17	39.82	13.10	32.99	85.29	5.54	28.12	16.69	81.58	67.06
ENSMUST00000030028	82.07	109.63	74.39	139.80	161.49	21.13	36.39	39.53	35.78	26.94	33.49	38.05	40.19	39.43	29.37
ENSMUST00000030029	1.86	6.11	1.18	2.23	2.99	2.24	1.59	1.57	1.66	1.94	2.11	1.25	2.02	1.97	1.93
ENSMUST00000030030	13.55	19.82	13.93	34.36	28.19	11.54	8.89	9.66	15.81	14.76	12.00	11.54	14.39	11.67	14.62
ENSMUST00000030032	0.00	1.00	0.00	1.27	1.37	1.14	0.44	2.34	0.95	1.21	1.61	0.20	1.93	0.52	1.11
ENSMUST00000030033	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
ENSMUST00000030036	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030039	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030041	0.00	1.94	0.00	2.47	0.00	0.55	0.52	0.30	0.00	0.00	0.00	0.40	0.37	0.67	0.00
ENSMUST00000030042	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030043	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030044	0.00	3.17	2.14	4.05	8.68	0.91	0.57	0.00	1.21	3.85	1.02	0.00	0.61	1.65	0.00
ENSMUST00000030047	23.45	49.73	27.28	55.18	83.04	27.65	53.84	35.22	79.02	100.42	41.80	63.04	44.92	63.97	109.09

ENSMUST00000030216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030221	105.60	75.33	119.69	54.03	80.50	24.86	38.05	20.60	25.05	26.21	26.15	34.76	20.92	29.35	15.63
ENSMUST00000030237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00
ENSMUST00000030243	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.05	0.00
ENSMUST00000030244	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030247	14.52	20.39	12.72	12.67	14.30	9.25	12.06	19.93	10.33	15.03	11.95	9.43	16.26	13.85	9.45
ENSMUST00000030248	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030251	8.19	17.90	9.07	29.35	22.74	8.03	14.01	4.20	12.15	9.32	9.06	18.35	11.12	6.20	16.50
ENSMUST00000030252	0.00	0.48	0.81	0.00	0.66	0.00	1.62	0.75	0.46	3.30	0.46	1.77	0.28	0.41	1.41
ENSMUST00000030254	94.09	33.68	70.46	79.29	62.02	53.98	24.23	42.31	60.55	33.57	54.23	29.75	36.29	22.66	36.79
ENSMUST00000030257	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
ENSMUST00000030261	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030263	0.00	0.00	1.96	0.00	0.00	1.10	4.21	2.41	2.93	1.17	3.73	4.55	2.61	2.51	4.27
ENSMUST00000030265	4.11	0.96	2.28	0.00	2.63	12.08	2.40	4.21	3.84	2.73	9.61	3.55	4.83	1.67	2.48
ENSMUST00000030266	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00
ENSMUST00000030269	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	0.31	0.22	0.40	0.29	0.00	1.30	0.14	0.12	1.30
ENSMUST00000030274	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030279	3.31	2.32	5.23	10.85	2.12	8.39	5.65	5.92	5.29	4.70	9.72	4.92	7.77	3.88	3.99
ENSMUST00000030280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.44	0.26	1.58	0.67	0.53	0.34	0.64	0.57	0.61
ENSMUST00000030281	21.25	22.38	23.53	37.00	28.35	7.33	20.38	20.47	14.02	17.79	24.02	19.72	17.46	15.79	17.43
ENSMUST00000030284	23.28	9.08	18.00	11.58	14.91	8.12	15.10	19.77	9.89	21.33	16.38	10.43	15.67	24.01	15.18
ENSMUST00000030285	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
ENSMUST00000030286	3.72	1.74	3.29	3.99	4.28	2.08	2.79	2.12	2.45	1.27	4.26	1.85	4.37	2.77	1.92
ENSMUST00000030288	31.10	32.54	30.38	73.17	26.94	25.91	43.40	37.47	40.68	31.21	55.43	47.77	36.07	27.73	27.48
ENSMUST00000030289	0.00	0.69	1.63	0.88	2.82	1.37	1.29	2.26	0.65	0.83	0.89	0.56	1.33	1.07	0.51
ENSMUST00000030290	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
ENSMUST00000030292	0.00	5.17	1.75	6.59	3.53	3.69	5.29	6.05	7.36	7.32	3.33	2.12	3.49	11.63	5.72
ENSMUST00000030296	27.05	41.61	38.51	29.99	19.80	73.32	48.99	36.75	50.53	27.11	58.26	44.15	47.19	37.28	46.04
ENSMUST00000030299	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030303	1.46	5.46	0.92	0.00	1.87	0.97	1.76	1.28	1.30	1.10	0.66	1.54	1.45	0.59	0.75
ENSMUST00000030305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030306	1.90	1.78	2.26	1.70	3.66	1.02	2.06	2.09	1.35	1.99	1.00	1.65	1.98	3.01	3.29
ENSMUST00000030309	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00

ENSMUST00000030391	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030393	1.65	3.09	1.30	0.00	1.05	3.08	2.40	2.29	2.20	2.50	2.73	2.69	5.81	3.87	1.99
ENSMUST00000030394	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030395	50.16	30.19	35.13	17.11	27.53	26.80	25.09	22.01	21.03	17.66	21.60	22.70	27.22	47.05	21.03
ENSMUST00000030396	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030398	42.31	31.12	30.91	28.86	27.09	67.56	185.22	61.16	94.97	105.78	78.65	232.87	78.17	77.73	153.75
ENSMUST00000030399	42.54	24.65	56.70	42.32	19.46	69.01	67.73	89.34	59.27	61.05	76.94	50.75	99.48	83.41	56.30
ENSMUST00000030400	24.94	21.89	20.71	13.02	27.94	25.40	13.65	15.05	14.14	17.73	12.69	13.77	9.87	17.94	13.45
ENSMUST00000030401	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	4.01	0.42	2.20	3.56	3.79	1.51	0.00	2.71	0.81	0.00
ENSMUST00000030404	22.11	22.77	14.68	5.28	16.99	72.06	41.84	42.69	42.86	34.36	29.99	35.23	38.79	31.89	39.69
ENSMUST00000030407	3.00	0.00	2.14	1.79	0.96	1.80	0.69	1.65	0.27	1.71	2.49	0.14	1.63	2.80	1.04
ENSMUST00000030408	0.00	0.00	1.93	2.92	0.00	0.33	1.02	0.71	0.65	0.46	1.10	0.47	1.77	0.99	0.42
ENSMUST00000030412	134.56	123.92	110.60	198.83	131.36	126.14	81.76	79.71	105.16	79.45	126.35	105.25	99.95	72.95	98.64
ENSMUST00000030417	123.33	157.92	129.65	171.05	160.26	104.67	59.28	84.37	69.36	74.94	124.66	92.28	62.33	58.22	55.74
ENSMUST00000030420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030427	27.89	12.01	16.06	21.98	15.72	24.00	16.23	24.40	30.76	17.55	37.50	23.56	31.88	17.36	19.45
ENSMUST00000030428	21.35	6.66	6.75	0.00	0.00	3.80	1.78	5.21	3.16	5.40	3.22	5.47	4.51	2.31	4.92
ENSMUST00000030432	107.42	31.21	104.28	39.80	18.97	248.91	90.81	153.35	113.00	106.72	148.51	76.10	135.01	119.50	85.69
ENSMUST00000030434	95.69	46.74	96.72	85.68	63.93	213.98	157.67	187.30	170.57	133.66	174.64	161.35	153.33	106.22	130.37
ENSMUST00000030436	49.27	30.75	29.44	39.21	31.55	46.44	20.88	29.23	28.97	22.83	55.28	27.06	32.18	11.98	21.74
ENSMUST00000030438	10.53	7.89	6.00	1.26	5.40	1.69	1.23	1.39	1.12	1.60	3.49	1.62	1.14	1.88	1.09
ENSMUST00000030439	6.94	0.00	2.19	2.07	1.11	1.16	2.17	5.20	2.78	2.30	2.61	2.00	5.65	4.78	3.59
ENSMUST00000030443	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030446	38.80	23.12	39.05	29.48	22.59	50.42	36.62	28.90	34.20	28.75	31.37	29.80	36.05	34.88	28.01
ENSMUST00000030451	5.03	0.00	4.37	6.00	3.22	7.05	4.09	11.95	8.72	4.76	12.50	4.58	13.64	5.09	4.34
ENSMUST00000030452	3.45	1.61	7.09	4.11	2.21	5.53	7.04	3.03	5.52	1.96	1.56	6.29	4.99	2.79	4.17
ENSMUST00000030453	0.00	3.50	4.34	4.47	3.19	3.67	1.77	2.19	1.33	2.36	3.01	1.44	5.41	2.22	0.86
ENSMUST00000030454	1759.02	4140.44	2998.84	3509.91	2046.45	2682.14	1008.84	2555.86	1240.56	1856.55	3260.14	1036.20	1172.64	1844.87	1505.67
ENSMUST00000030455	2478.20	1752.29	2596.78	2135.07	1745.52	3666.64	2544.83	2990.23	2734.40	2742.06	2909.76	2385.12	2945.54	2277.40	2431.18
ENSMUST00000030456	20.84	29.27	25.38	27.37	26.69	5.01	16.60	14.94	14.46	9.88	8.80	14.61	11.31	11.15	9.00
ENSMUST00000030457	24.80	39.47	32.95	32.57	36.52	6.29	22.02	21.22	19.85	12.69	11.96	19.76	15.70	15.48	12.84
ENSMUST00000030460	0.00	0.00	2.55	3.50	3.75	2.74	2.38	2.57	1.95	3.61	1.54	2.11	2.12	3.92	2.02
ENSMUST00000030461	4.97	0.00	0.39	1.48	3.18	1.00	2.28	2.72	3.31	2.35	2.99	2.62	2.25	2.21	1.72
ENSMUST00000030464	0.00	1.40	0.47	1.19	0.00	0.53	0.17	0.44	0.53	0.19	0.75	0.29	1.36	0.40	0.00

ENSMUST00000030465	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030469	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.14	0.09	0.08	0.07	0.00
ENSMUST00000030471	10.28	4.01	10.30	4.09	1.10	14.65	12.72	17.17	14.94	16.57	20.92	15.46	16.43	12.78	17.75
ENSMUST00000030474	0.00	4.96	7.12	9.48	5.09	13.09	2.65	4.65	3.77	5.02	8.38	5.08	5.51	6.01	3.20
ENSMUST00000030475	2.15	4.03	6.47	9.00	5.52	12.37	2.87	4.41	4.02	4.49	7.79	4.96	5.26	5.06	4.09
ENSMUST00000030477	1.82	0.85	2.02	0.00	1.17	4.87	3.49	3.73	3.89	2.76	5.49	2.45	5.60	3.40	3.14
ENSMUST00000030478	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.46	0.37	0.00	0.22	0.00	0.00
ENSMUST00000030480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030486	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030487	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030488	9.39	10.99	15.59	2.80	24.04	13.80	15.85	7.90	13.78	23.13	12.03	7.21	12.31	11.41	24.31
ENSMUST00000030489	2.49	0.00	0.59	1.49	0.80	2.50	1.56	4.47	1.55	3.07	3.19	1.44	2.93	4.04	1.94
ENSMUST00000030490	1.99	2.79	2.83	5.93	3.18	0.13	3.27	1.38	2.12	2.45	0.60	3.24	2.34	2.09	1.37
ENSMUST00000030491	44.74	41.88	36.69	39.56	39.25	23.91	29.77	37.93	23.73	35.80	41.21	30.06	33.12	37.07	26.03
ENSMUST00000030501	21.29	14.12	24.42	10.59	23.86	50.97	33.66	40.37	41.98	51.80	35.04	33.90	34.02	48.33	38.91
ENSMUST00000030508	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030513	5.65	2.64	9.83	6.74	0.00	2.26	4.47	4.54	5.53	1.07	2.55	3.80	2.04	4.58	1.95
ENSMUST00000030518	362.75	258.26	298.81	290.97	285.51	376.60	396.22	258.16	331.70	206.28	306.43	395.40	302.79	251.16	334.02
ENSMUST00000030524	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030526	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030528	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030531	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
ENSMUST00000030533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030535	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030536	4.42	3.11	4.55	0.00	8.50	9.45	7.28	9.54	6.29	3.77	4.67	4.88	9.40	8.07	7.25
ENSMUST00000030538	104.05	37.11	93.65	102.04	60.28	60.24	74.37	65.42	86.60	52.60	76.93	81.58	77.08	60.05	75.28
ENSMUST00000030539	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030541	30.14	13.37	26.59	19.89	16.25	15.05	22.88	21.35	21.87	14.73	27.02	19.95	23.67	24.30	15.89
ENSMUST00000030547	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030551	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030552	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00

ENSMUST00000030555	7.54	14.11	28.60	17.99	14.48	16.11	9.74	17.09	13.40	10.00	15.90	7.96	11.59	19.55	2.60
ENSMUST00000030556	30.42	25.49	21.02	38.23	20.51	16.69	29.84	22.26	34.18	41.58	27.27	30.13	25.49	35.31	35.94
ENSMUST00000030560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.45	0.95	0.00	0.00	0.23	0.20	0.00
ENSMUST00000030561	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	0.54	0.17	0.30	0.36	0.00	1.23	0.00	0.37	1.32	0.70
ENSMUST00000030562	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.43	0.00	0.00
ENSMUST00000030563	40.64	19.02	50.88	42.45	15.18	59.72	27.11	35.67	33.73	20.54	42.88	26.66	47.78	33.21	32.74
ENSMUST00000030568	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.04	0.21	0.09	0.00	0.14	0.00	0.17	0.00	0.00
ENSMUST00000030571	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030572	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030575	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030577	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030578	40.34	65.41	46.02	20.64	52.58	50.62	40.42	54.27	33.82	43.69	53.42	31.95	42.21	40.75	27.61
ENSMUST00000030581	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.32	0.19	0.23	0.00	0.77	0.00	0.00	0.83	0.00
ENSMUST00000030583	154.48	104.73	112.89	60.42	115.97	41.99	96.83	71.70	82.91	85.83	62.63	90.00	78.05	94.99	97.49
ENSMUST00000030584	19.58	28.52	16.52	22.08	18.11	18.60	28.39	19.10	19.93	32.58	11.15	22.98	17.71	25.93	34.18
ENSMUST00000030585	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.15	0.14	0.00	0.00
ENSMUST00000030586	11.95	8.39	31.19	7.13	7.65	27.94	14.95	17.92	18.07	16.99	14.41	9.18	12.97	10.17	17.54
ENSMUST00000030588	9.60	0.64	7.59	1.64	1.76	8.80	17.44	21.47	12.08	15.34	9.72	14.22	20.22	24.79	15.39
ENSMUST00000030606	5.14	0.00	4.88	3.07	0.66	4.81	2.66	5.11	3.02	2.73	8.05	2.57	7.44	5.08	2.48
ENSMUST00000030610	0.00	0.00	2.15	0.00	0.00	1.51	0.19	0.50	1.41	0.00	1.71	0.65	1.23	1.47	0.78
ENSMUST00000030613	12.51	0.84	11.87	5.33	10.30	3.58	12.66	7.06	10.33	6.10	2.96	11.49	6.30	7.67	9.56
ENSMUST00000030614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030622	211.01	174.21	235.43	148.86	157.23	55.87	76.78	88.40	75.07	94.54	69.40	62.25	66.28	90.19	73.53
ENSMUST00000030623	31.83	12.06	34.52	9.05	14.56	9.32	24.84	35.26	15.50	20.11	8.91	16.30	29.06	41.53	20.94
ENSMUST00000030626	1073.14	557.51	1026.63	640.59	572.63	935.99	516.17	584.27	436.49	450.66	568.78	398.27	562.23	621.64	366.04
ENSMUST00000030627	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00
ENSMUST00000030628	8.24	9.00	10.20	4.92	4.40	6.79	7.73	11.15	8.06	9.63	10.97	8.04	13.66	14.13	10.19
ENSMUST00000030630	3.90	1.09	2.34	1.40	1.50	1.25	2.18	2.17	1.59	1.92	2.35	2.47	2.75	2.34	1.35
ENSMUST00000030636	0.00	0.00	3.92	0.00	0.00	0.66	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.90	0.40	0.86
ENSMUST00000030637	1.43	0.00	1.58	0.00	1.83	1.53	1.19	1.46	2.54	2.43	1.29	1.51	2.32	2.78	3.20
ENSMUST00000030638	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030642	531.96	435.08	493.19	306.59	411.10	744.18	317.38	232.57	261.03	274.68	383.41	244.77	350.05	433.67	268.14
ENSMUST00000030643	1.27	0.00	0.20	0.00	0.00	0.51	0.16	0.47	0.45	0.24	0.19	0.00	0.23	0.21	0.66
ENSMUST00000030644	0.00	1.23	5.00	0.00	1.69	0.70	3.07	4.05	2.81	5.99	4.37	3.03	2.38	6.19	5.46

ENSMUST00000030645	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030651	1456.22	761.12	1478.02	692.04	936.98	1266.46	1552.92	788.04	1349.23	994.24	797.02	1135.35	1036.38	1580.91	1348.64
ENSMUST00000030655	3.59	0.34	1.13	1.71	0.92	1.15	1.11	1.26	1.08	0.41	0.97	1.17	1.43	1.16	0.87
ENSMUST00000030658	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00
ENSMUST00000030660	137.60	46.01	122.49	79.79	95.66	89.29	75.23	86.85	65.39	73.77	97.18	72.46	89.25	70.11	60.41
ENSMUST00000030661	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	4.49	4.50	7.52	6.55	11.00	3.32	5.91	7.79	3.98
ENSMUST00000030662	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.70	1.75	1.73	0.93	0.50	1.19	1.51	3.79	2.34	1.36
ENSMUST00000030665	3.99	3.74	1.89	2.38	0.00	0.00	8.65	3.50	7.10	7.57	5.41	6.51	6.86	2.59	6.89
ENSMUST00000030669	0.00	0.00	0.71	0.00	1.44	2.40	3.04	2.30	3.00	1.28	0.85	3.88	2.44	1.46	3.49
ENSMUST00000030673	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.18	0.29	0.10	0.61	0.00	0.83	0.53	0.37	0.34	0.24
ENSMUST00000030674	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.22	0.59	0.24	0.51	0.41	1.03	0.73	1.96	2.32
ENSMUST00000030675	123.32	44.61	68.26	60.23	64.61	24.71	37.86	29.93	26.42	17.00	23.66	28.52	13.69	34.53	23.23
ENSMUST00000030676	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030677	0.00	0.00	0.19	0.72	0.00	0.97	0.45	0.44	0.54	0.23	0.37	0.47	0.00	0.39	0.21
ENSMUST00000030683	3.81	6.25	1.81	10.24	3.66	6.88	5.17	9.20	9.66	11.56	10.63	9.52	11.38	5.87	12.18
ENSMUST00000030684	6.66	9.35	8.43	21.20	7.11	10.68	15.36	9.74	17.77	11.78	14.72	15.77	12.85	8.46	20.31
ENSMUST00000030687	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030690	33.24	21.40	31.55	7.44	34.59	14.43	32.22	17.93	18.85	14.18	6.26	35.90	13.91	8.42	23.67
ENSMUST00000030691	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ENSMUST00000030693	18.74	13.89	15.31	31.70	11.00	70.32	37.18	34.84	60.56	23.39	44.49	50.08	29.10	30.64	41.80
ENSMUST00000030696	3.44	0.81	4.08	3.08	1.10	3.45	2.65	5.03	3.21	2.61	4.67	1.82	3.73	4.60	2.38
ENSMUST00000030698	60.87	62.01	61.72	80.14	55.02	34.68	24.85	47.14	48.88	33.93	71.78	29.73	55.86	50.35	34.62
ENSMUST00000030702	18.05	3.62	10.60	6.16	9.91	11.02	7.10	21.12	13.07	5.87	20.60	7.43	18.42	11.50	9.35
ENSMUST00000030709	36.66	8.58	23.60	18.76	10.06	14.34	12.12	9.00	8.38	7.94	23.68	12.32	9.00	10.40	6.33
ENSMUST00000030714	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
ENSMUST00000030720	6.79	4.77	15.04	4.05	13.04	10.43	10.47	13.66	6.64	19.95	7.68	5.54	14.13	31.10	14.07
ENSMUST00000030723	4.13	2.26	3.05	1.64	1.76	2.57	2.27	2.82	2.08	1.96	3.53	2.44	2.30	3.12	2.61
ENSMUST00000030724	4.53	1.42	4.54	1.80	2.90	5.65	7.18	7.08	7.80	4.30	3.87	5.95	6.42	5.27	7.31
ENSMUST00000030726	4.61	2.16	9.48	8.26	1.48	4.62	10.57	6.75	9.23	3.93	4.87	10.18	6.05	6.54	6.37
ENSMUST00000030730	9.30	0.00	16.17	0.00	0.00	4.97	12.01	9.86	5.37	9.69	4.20	7.59	5.89	11.68	8.83
ENSMUST00000030731	19.42	22.72	21.94	17.39	22.20	15.38	9.14	10.25	10.49	7.36	11.50	8.65	8.91	8.66	9.34
ENSMUST00000030733	0.00	0.99	2.34	0.00	2.71	2.54	5.38	3.25	7.14	2.00	1.91	8.32	3.25	3.43	6.20
ENSMUST00000030734	31.74	17.56	27.84	25.84	20.33	20.05	21.42	22.80	26.95	21.33	15.22	21.06	22.45	21.05	14.45
ENSMUST00000030738	58.98	87.43	92.24	35.21	83.92	52.97	45.08	45.54	36.43	54.03	33.09	37.12	32.89	37.45	32.25

