Supplementary Table 11: List of N-termini identified in FFPE liver tissue comparing C57BL/6 wild type mouse and *Ctsl*$^{-/-}$ (replicate 3).This is a comprehensive listing of all identified peptides.

Peptide Sequence	UniProt ID	MSGF+ score (E-value)	Modification	Retention Time (s)	Charge	M/Z	Abundance (L)	Abundance (H)
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	360.9847619	3	500.2706	25354400	n.d.
TENSTSAPAAKPK	P10922	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	403.197302	2	700.3749	148688992	n.d.
SSPPEGKLETK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	509.1031591	3	424.2344	154638000	n.d.
ASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	522.9322974	2	614.8357	236880000	n.d.
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	541.0373642	3	520.2567	60960000	n.d.
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.0036075	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	552.815737	3	522.2664	254192992	n.d.
AETESAVAGPQGR	Q9D5J6	0	n +28.03 Da,	564.0598915	2	650.8284	632742016	n.d.
TGPTQQQVESR	Q9CQB2	0.00427046	n +42.03 Da,	573.2789389	2	636.813	126233000	n.d.
SAPAGSPHPAAGAR	Q80ZX0	0	n +42.03 Da,	584.8642415	2	644.8233	3.293E+09	n.d.
DAEAAINR	P09528	0.03097209	n +28.03 Da,	585.0260741	2	444.2328	1.062E+09	n.d.
AAATGATPIAGR	P14206	0	n +28.03 Da,	586.1671414	2	542.8093	885320000	n.d.
TGEPEQEAVSR	Q62418	0.02265576	n +28.03 Da,	588.3540867	2	615.8018	116076000	n.d.
AKPLTDSER	Q8CI94	0.01748139	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	588.8052299	2	543.7931	79532400	n.d.
SANEDNVTQVR	P24270	0	n +34.06 Da,	592.4108887	2	633.8299	75007696	n.d.
VQQAPIEEH	O35969	0.00187336	n +28.03 Da,	595.6538652	2	539.7798	655084032	n.d.
PEPAKSAPAPK	P10853	0.01110363	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	607.9328805	2	581.8272	3.296E+09	n.d.
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	615.8185923	2	588.835	1.691E+10	n.d.
DSPVQTVR	Q3UEG6	0.01289256	n +28.03 Da,	622.9119404	2	465.2566	703881024	n.d.
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +14.02 Da,	626.5586887	2	691.8368	214154000	n.d.
MENNKTSVDSK	P70677	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	632.3954879	2	675.8323	804041984	n.d.
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	n +28.03 Da,	644.8813338	2	618.8143	1.244E+09	n.d.
GIEQAVQSH	Q8CAQ8	0.00116369	n +28.03 Da,	648.3932766	2	498.759	432969984	n.d.
DTDSEEEIR	P62204	0.00528914	n +28.03 Da,	649.9357752	2	561.2517	115421000	n.d.
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	651.251267	3	392.8922	319188992	n.d.
SGSSSVAAMKK	Q80SZ7	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	652.9580005	2	575.8098	95632600	n.d.
GEAPDPEDPSR	P24527	0.01346028	n +28.03 Da,	656.9641982	2	599.2731	57734100	n.d.
VSSSSSAEGTQPSR	Q8R317	0.00039063	n +28.03 Da,	660.9648502	2	703.3314	181522000	n.d.
VLEVASGSGQH	Q9DCS2	0	n +28.03 Da,	666.21105	2	556.2899	78631800	n.d.
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0.01110363	n +28.03 Da,	666.5069066	3	412.8784	13674400	n.d.
TVVTSTTEPSR	O08795	0.00796675	n +34.06 Da,	667.5390199	2	606.3386	24868400	n.d.
SSSAPVASPNVR	Q05920	0.00039063	n +14.02 Da,	667.9627012	2	593.3149	675494976	n.d.
PVVDGADGEPH	Q63932	0	n +14.02 Da,	676.4603689	2	553.7587	350388992	n.d.
TVTTGASTGADVNGR	G3X982	0.01502286	n +28.03 Da,	679.8694736	3	478.9078	13387400	n.d.

EAGEPGDVEPR	P97855	0.00293686	n +28.03 Da,	688.5967684	2	592.2828	310904992	n.d.
SAPEGLGDAHGDADR	P58137	0	n +42.03 Da,	689.4025327	3	503.8901	269392000	n.d.
STAGKVIKC	P00329	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,C +57.02 Da,	690.8142453	2	531.3062	4.355E+10	n.d.
PAVPPGEDPDGR	Q9Z1Q9	0.00258017	n +17.03 Da,	694.1665305	2	612.3056	101946000	n.d.
DAAETEEAEEDR	Q62264	0	n +28.03 Da,	696.2677476	2	696.7937	196490000	n.d.
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	699.3373116	2	746.3911	1.411E+09	n.d.
PAAAAAAATPAVR	P29341	0	n +14.02 Da,	700.8335536	2	576.3297	2.229E+09	n.d.
AENPGLENHR	O35344	0.00039063	n +42.03 Da,	703.4202613	2	589.7803	393435008	n.d.
DAVTYTEH	P62806	0.00258017	n +28.03 Da,	708.5801617	2	482.2245	7.066E+09	n.d.
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	709.7353182	3	497.931	576254976	n.d.
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	716.7527445	3	499.941	225066000	n.d.
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	719.2328593	2	752.9179	2.65E+09	n.d.
DPPTTNPPTAR	Q7TMF3	0.01110363	n +28.03 Da,	719.3403112	2	597.8094	908353024	n.d.
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +34.06 Da,	722.351412	2	603.3382	79079200	n.d.
ATGQKLMR	P47199	0.01564537	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	726.9165314	2	487.7762	232300000	n.d.
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	726.9247343	3	500.2738	79407504	n.d.
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	734.3678694	3	502.2824	85058400	n.d.
TQVADVTTSR	P19096	0	n +34.06 Da,	735.6568324	2	556.3097	187754000	n.d.
GISEETTTGVH	P50247	0	n +28.03 Da,	747.0595357	2	579.786	317473984	n.d.
SDSMDTGAGSIR	O35143	0.03760529	n +42.03 Da,	747.815772	2	619.7694	75143400	n.d.
AASAEEQATIER	Q80X85	0	n +28.03 Da,	749.2519411	2	652.3275	141742000	n.d.
SETPAQSSIKQER	P97360	0.0122679	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	780.368419	2	768.9029	14450400	n.d.
SGAQASSTPLSPTR	P48678	0	n +28.03 Da,	781.148113	2	694.3624	245336992	n.d.
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.00151745	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	782.7524619	2	765.888	7928690	n.d.
GGTESDLTVSR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	785.0789597	2	575.291	513534016	n.d.
DSPEANPIR	Q91WG0	0.0438152	n +28.03 Da,	801.3385608	2	513.7645	529028992	n.d.
SEPAQPAVQQAPAR	Q7TNL9	0	n +28.03 Da,	814.6983712	2	739.3914	838332032	n.d.
TSTGDGTAMVTR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,	830.4794828	2	612.7918	197688000	n.d.
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.00293686	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	833.4008547	2	781.9202	1.676E+09	n.d.
EQEIAAVQAR	Q99PL5	0	n +28.03 Da,	838.945715	2	571.8121	242172000	n.d.
SDSRDPASDQMKQ	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	842.9053299	1	770.8591	25257000	n.d.
SEGDSVGDSVHGKPS	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	846.8736538	2	764.3491	119565000	n.d.
SSLGDQRPAAGEQPGAR	Q9CX98	0	n +42.03 Da,	850.991611	3	580.2881	17149900	n.d.
DGEAPDPEDPSR	P24527	0.00116369	n +28.03 Da,	854.5125742	2	656.7861	366119008	n.d.
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.00151745	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	861.0120876	2	765.8701	24146600	n.d.
EVDGSVSSEVR	Q99KG5	0.00039063	n +28.03 Da,	862.1985719	2	596.2961	46092700	n.d.
SASALSSIR	Q91WL5	0.04246411	n +34.06 Da,	863.1096985	2	463.2796	30208900	n.d.
SGAQASSTPLSPTR	P48678	0	n +42.03 Da,	863.4076508	2	701.3484	20054300	n.d.
MEEHGVTQTEH	Q9WU00	0	n +42.03 Da,	868.9699762	2	670.2834	98478200	n.d.
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.00328228	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	870.7737143	3	522.2667	22222200	n.d.

DEMVATEQER	O55143	0.00116369	n +28.03 Da,	874.7583931	2	618.2822	923185024	n.d.
GSEVATVPETGR	P28665	0	n +28.03 Da,	876.6887484	2	615.8198	64096900	n.d.
TASLSTTPSESPR	Q8BUV3	0	n +28.03 Da,	877.2066702	2	681.3469	28957300	n.d.
TTITAPPSGNER	P13516	0.00258017	n +34.06 Da,	878.2412277	2	639.3504	50945800	n.d.
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	880.6451954	3	520.2565	1.157E+09	n.d.
AAPQDVHVR	Q6QD59	0	n +42.03 Da,	883.2914798	2	517.7726	128112000	n.d.
PAAAAAAATPAVR	P29341	0	n +14.02 Da,	884.7873246	2	575.3234	1.171E+09	n.d.
DGLSEAAAQSR	Q9DBL7	0	n +28.03 Da,	886.7578348	2	566.7834	327657984	n.d.
AAANEQLTR	Q9CRB9	0.0465461	n +42.03 Da,	895.3400392	2	508.2558	35958900	n.d.
PAAAAAAATPAVR	P29341	0	n +14.02 Da,	898.3503076	2	575.3086	326264992	n.d.
SEAGTPEGPIKK	Q99JI1	0.0241077	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	898.8293837	2	662.393	11578600	n.d.
ITQLSAPH	Q8BH00	0.03097209	n +28.03 Da,	909.0091456	2	447.7557	185751008	n.d.
PGTAGPTGAQYTPH	Q8K4Q0	0	n +14.02 Da,	916.4629156	2	684.8297	80171200	n.d.
DSMDTGAGSIR	O35143	0.00427046	n +34.06 Da,	926.0757781	2	572.279	50921600	n.d.
DEIQAVER	P28271	0.02435217	n +28.03 Da,	926.8140313	2	494.2591	1.669E+09	n.d.
PDYLGADQR	P46471	0.03078818	n +14.02 Da,	928.8699396	2	524.7571	43657700	n.d.
DAVTYTEH	P62806	0.00258017	n +42.03 Da,	933.0240335	2	489.2146	65164400	n.d.
DAEDAVYGR	Q6PDM2	0	n +28.03 Da,	933.0616077	2	512.2413	270600992	n.d.
MEAVPEKK	P14148	0.00856751	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	933.2234605	2	521.3188	29729900	n.d.
MNLSAAHH	Q8VCX1	0.00258017	n +42.03 Da,	936.2283762	2	461.7136	438016000	n.d.
ASAGGGGSESAAPEADRPQPR	P52623	0	n +42.03 Da,	936.8489246	3	670.6472	1.776E+09	n.d.
ATDVMIAGK	P50247	0.00827586	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	939.0858271	2	481.2734	35248400	n.d.
ATSTPLGDAAENR	Q9D404	0	n +28.03 Da,	945.0087053	2	665.8338	24652600	n.d.
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	949.5786696	2	585.8068	2.118E+09	n.d.
PASSAASVYAGAGGSGSR	P05784	0	n +14.02 Da,	957.6591764	3	522.9215	167324992	n.d.
DGEEAGAYDGPR	P27773	0	n +14.02 Da,	961.2234542	2	625.7683	818489984	n.d.
DLQTGQISNR	Q64374	0	n +28.03 Da,	961.3288141	2	578.8088	104029000	n.d.
SDEVGGEALGR	P02088	0.01595052	n +28.03 Da,	962.9639168	2	559.2786	88334200	n.d.
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	n +28.03 Da,	966.2051731	2	618.8026	94280896	n.d.
DAAQSSPAFGDR	P10518	0	n +28.03 Da,	967.248778	2	625.2935	3.163E+09	n.d.
ASSHTVLMR	Q9Z0S1	0.0036075	n +42.03 Da,	972.2504174	3	522.281	84979296	n.d.
GDAPSPEEKLH	Q91WQ3	0.0122679	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	974.0443903	2	628.3294	108003000	n.d.
AVPAPPPTSPR	Q9JIY5	0	n +28.03 Da,	974.766828	2	557.8013	216016992	n.d.
MEAVPEKK	P14148	0.00856751	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	974.921367	2	515.2867	1.724E+09	n.d.
DGEEAGAYDGPR	P27773	0	n +28.03 Da,	975.6067801	2	632.7757	1.408E+09	n.d.
DLQTGQISNR	Q64374	0	n +34.06 Da,	981.0551348	2	583.3324	445878016	n.d.
SGSSGGPAVPTVQR	Q78PY7	0.00039063	n +28.03 Da,	984.0753904	2	664.3511	30258400	n.d.
SSGSSGGPAVPTVQR	Q78PY7	0	n +34.06 Da,	984.3046208	2	710.8834	74376400	n.d.
EVAQQAVDADVH	P16332	0	n +28.03 Da,	990.1928788	2	655.322	481830016	n.d.
DEVGGEALGR	P02088	0.01986543	n +34.06 Da,	990.4534323	2	518.7791	162616000	n.d.

PDEVGGEALGR	P02089	0	n +14.02 Da,	995.4586232	2	556.2906	74163000	n.d.
SSGSSGGPAVPTVQR	Q78PY7	0	n +28.03 Da,	1007.399984	2	707.8635	7434810	n.d.
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.01378405	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1012.219264	2	546.8326	877972992	n.d.
DQVSGPPSAPTEDR	B8JJG3	0	n +34.06 Da,	1012.988309	2	745.3473	46964000	n.d.
SDSVTEETLR	Q8C196	0.03316094	n +34.06 Da,	1026.700237	2	584.8159	151580000	n.d.
AGELTEDEVER	P62270	0	n +14.02 Da,	1027.913398	2	631.2981	861193984	n.d.
MNLSAAHH	Q8VCX1	0.00258017	n +42.03 Da,	1039.80752	2	461.7136	4.592E+09	n.d.
SAPEGLGDAHGDADR	P58137	0	n +42.03 Da,	1039.88527	2	755.3494	22852600	n.d.
ILLDQGQTH	Q9QYG0	0.00258017	n +28.03 Da,	1042.645939	2	526.7905	2.062E+09	n.d.
DQVSGPPSAPTEDR	B8JJG3	0	n +34.06 Da,	1049.773242	2	745.3683	16525000	n.d.
AGELTEDEVER	P62270	0	n +28.03 Da,	1058.172656	2	638.3071	5.521E+09	n.d.
EEESAAELELKAR	Q80VN0	0.02036271	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1066.968978	2	772.8807	36493000	n.d.
AVADISSEDQGPR	Q8C0Q2	0	n +28.03 Da,	1077.05679	2	686.8388	35359900	n.d.
LEEQEEKEQFFAR	Q6ZQ06	0.00627834	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1079.12105	2	869.9273	989024000	n.d.
VCVHAEEASSTGR	B5X0G2	0	n +42.03 Da,C +57.02 Da,	1083.845042	2	722.8287	54000200	n.d.
STSDTQEQAILR	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,	1088.541641	2	691.8708	36005200	n.d.
GDAPSPEEKLH	Q91WQ3	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1088.672831	2	628.3255	291899008	n.d.
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +14.02 Da,	1097.776848	2	754.3663	193794000	n.d.
TTLNADEAVTR	Q61316	0.00922761	n +28.03 Da,	1099.625898	2	609.8371	7724900	n.d.
TSGMALAEQAR	Q8QZY2	0.01321877	n +42.03 Da,	1102.487269	2	588.7879	180138000	n.d.
QEATLVVGGDGR	Q9D0F9	0	n +28.03 Da,	1103.331402	2	615.3283	662374976	n.d.
DSSGGSLVTVR	P97872	0	n +28.03 Da,	1107.915302	2	553.3094	362224992	n.d.
MEVNPPKQEH	Q3TIR1	0.00151745	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1108.318166	2	639.8112	44629200	n.d.
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	1109.153892	3	596.6181	231588000	n.d.
TEPGAGSDLQGVR	P51174	0	n +34.06 Da,	1109.919022	2	660.8523	59605200	n.d.
PEAVEAEATLR	Q9EQF5	0.04569733	n +14.02 Da,	1117.516131	2	600.3318	38119000	n.d.
STPTLVEAAR	P07724	0	n +28.03 Da,	1117.832059	2	536.8023	57969100	n.d.
DNEDYDPQTVR	P70398	0	n +28.03 Da,	1119.834387	2	690.3075	100309000	n.d.
DDPIISTH	Q8BG32	0.02265576	n +28.03 Da,	1120.224124	2	463.2349	70175904	n.d.
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1121.077289	3	420.898	41090800	n.d.
SRSEGNLIDMEASK	E9PXX8	0.03476421	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1125.26812	2	538.277	54164200	n.d.
EALVEPASESPR	P70441	0	n +28.03 Da,	1125.899007	2	656.8407	465336992	n.d.
GVGGGGGTAGPGSGAGTLPR	Q9CZW5	0	n +28.03 Da,	1126.079308	2	805.9163	56572500	n.d.
DLDTGEEVTR	Q3UDE2	0	n +28.03 Da,	1126.766253	2	581.7832	198383008	n.d.
TGSEGSSITNSQLDAR	Q4LDG0	0	n +28.03 Da,	1129.659491	3	550.9366	33157700	n.d.
SSIAVPGTSNPQQR	A2ADY9	0.0122679	n +28.03 Da,	1131.438706	2	735.3891	102924000	n.d.
SAPEGLGDAHGDADR	P58137	0	n +42.03 Da,	1131.565669	2	755.3316	1.074E+10	n.d.
GVGDDQLGEESEER	P24668	0	n +28.03 Da,	1133.52597	2	774.3445	111110000	n.d.
LVAGEMGQNEPDQGGQR	O08756	0	n +28.03 Da,	1140.376986	2	907.4251	282840992	n.d.
VKVGVNGFGR	P16858	0.00078034	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1140.964494	3	363.557	44306400	n.d.

DTASLSTTPSESPR	Q8BUV3	0	n +28.03 Da,	1142.255126	2	738.8612	94004000	n.d.
TSDQDAKVVAEPQAQR	Q6A0A2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1143.059667	2	909.9749	93018000	n.d.
LVAGEMGQNEPDQGGQR	O08756	0	n +28.03 Da,	1143.449099	3	605.2875	845166976	n.d.
LFQASAFAFLAPAR	Q9EPR4	0.04081633	n +28.03 Da,	1145.877929	2	769.4216	284804000	n.d.
PAQPQEQPFVSSR	Q9D662	0	n +14.02 Da,	1147.284686	2	742.8787	1.109E+09	n.d.
PSTSIPENDTVDGR	B8JJG3	0.02762259	n +14.02 Da,	1148.472957	2	751.3564	8451030	n.d.
PAPQYLPVAGR	Q32P12	0.02007009	n +17.03 Da,	1148.875713	2	591.819	11826400	n.d.
NDQVVTDLR	Q91YI0	0.0122679	n +28.03 Da,	1149.250677	2	544.2913	71635904	n.d.
DSSGGSLVTVR	P97872	0	n +28.03 Da,	1149.351113	2	553.2965	858934976	n.d.
VSDSSDSMDTGAGSIR	O35143	0	n +34.06 Da,	1150.377603	2	809.8693	44065600	n.d.
NEEPATPEPEAEPPR	Q91W90	0.04221557	n +28.03 Da,	1156.766417	2	845.9012	7822200	n.d.
PATGISQPPTTPTGQATR	Q6ZQ58	0	n +14.02 Da,	1157.10758	2	897.9703	327273984	n.d.
SSVQDVLR	Q8CFA2	0.03097209	n +34.06 Da,	1157.350667	2	469.2856	190364000	n.d.
MGNVIQGGEGQAPTR	Q8QZT1	0	n +42.03 Da,	1159.710583	2	778.8763	377716992	n.d.
SRSEGNLIDMEASK	E9PXX8	0.03476421	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1161.365082	3	538.2769	21967100	n.d.
PEAVEAEATLR	Q9EQF5	0.04569733	n +14.02 Da,	1163.358909	2	600.3177	32664800	n.d.
VEDVVVSDECR	Q9JK38	0	n +28.03 Da,C +57.02 Da,	1163.493457	2	667.8163	292095008	n.d.
EAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1165.400204	2	698.8783	123032000	n.d.
EEPATPEPEAEPPR	Q91W90	0	n +34.06 Da,	1167.657275	2	791.8934	29173500	n.d.
TANLGAGAAQPLR	P08226	0	n +28.03 Da,	1167.848103	2	634.3585	60389800	n.d.
LGDPAEYAH	O08756	0.00258017	n +28.03 Da,	1168.617721	2	500.7405	707088000	n.d.
DFSAGVANR	P15105	0.00039063	n +28.03 Da,	1169.067689	2	482.746	440799008	n.d.
ATSASSHLNKGIKQ	P15105	0.00039063	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1169.435116	2	770.4159	86603400	n.d.
EPGEAAAEGAAEEAR	Q8BMP6	0.01110363	n +28.03 Da,	1170.114616	3	495.8989	47380400	n.d.
AGEEAADSPELPR	Q9CPW2	0	n +28.03 Da,	1174.311239	2	685.3345	214088000	n.d.
YVALTSPGPH	Q99JY3	0.00258017	n +28.03 Da,	1174.329533	2	534.2722	30916800	n.d.
EETAPAVLER	Q64374	0	n +34.06 Da,	1182.985741	2	573.8126	52468000	n.d.
ADEDGEGIHPSAPH	Q3UHD6	0	n +42.03 Da,	1189.799111	2	737.3149	636662016	n.d.
SLKPQPQPPAPATGR	O70305	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1190.34835	2	810.9668	17571300	n.d.
EGTGTETPMIGDR	P30416	0	n +28.03 Da,	1190.873812	2	696.3257	538963008	n.d.
TVTTTDDPVIR	O70194	0	n +28.03 Da,	1193.749149	2	623.332	30579100	n.d.
TQSCTMASTKPLSR	Q8R0F8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,C +57.02 Da,	1195.726463	2	819.4021	37930400	n.d.
SSVQDVLR	Q8CFA2	0.03097209	n +28.03 Da,	1196.772194	2	466.2643	77349696	n.d.
MEEEVQQHSH	Q8BJL1	0	n +42.03 Da,	1198.09031	2	648.27	234475008	n.d.
EEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1200.01993	2	509.2724	147363008	n.d.
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.00462304	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1200.949203	2	611.8637	4.205E+09	n.d.
DLEGSDIDTR	Q9ERK4	0	n +28.03 Da,	1203.955407	2	574.7758	164462000	n.d.
AEETAPAVLER	Q64374	0	n +28.03 Da,	1203.9984	2	607.3259	476063008	n.d.
AEPAPAVPQAAGSGGPTSR	Q8C0K5	0	n +28.03 Da,	1205.37072	2	874.9503	47113700	n.d.
TNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1211.910842	2	870.4152	89369400	n.d.

GETTTQGLDGLSER	P05064	0	n +28.03 Da,	1215.608161	2	746.3682	66454600	n.d.
SAPPGPVPEGQIR	O09131	0.00427046	n +28.03 Da,	1217.373118	2	666.3455	153158000	n.d.
WVVSAAHCYKTR	Q792Y8	0.03156604	n +28.03 Da,C +57.02 Da,	1219.935481	2	767.399	88434496	n.d.
TTPTGAAPPAGMTSTR	P27546	0	n +34.06 Da,	1225.575961	2	775.9093	105404000	n.d.
DEAAYGALR	P97372	0.00116369	n +28.03 Da,	1232.373647	2	497.253	268107008	n.d.
PEGSTSDTQEQAILR	Q9DBG6	0	n +14.02 Da,	1234.438945	2	823.397	96808704	n.d.
MEKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0.01289256	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1235.285932	3	685.0216	118385000	n.d.
MEEAPHGCPGADSAQAGR	Q9R060	0.00039063	n +42.03 Da,C +57.02 Da,	1239.170177	2	941.8941	829345024	n.d.
EQEAVSPDISTTER	Q02788	0.00952705	n +28.03 Da,	1240.65391	2	795.3915	5678790	n.d.
SVGSLDDEPGGETETR	Q9CZR8	0	n +28.03 Da,	1240.966215	2	838.8856	90237000	n.d.
CTSATESEVTR	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,C +57.02 Da,	1246.965172	2	637.8144	164979008	n.d.
EQAEAEVASLNR	D3Z6I8	0	n +28.03 Da,	1250.541173	2	672.8409	778497984	n.d.
PTITDGSLSGPSR	D3Z6I7	0	n +14.02 Da,	1252.012082	2	650.3321	94688200	n.d.
PEATGLTAEEDSVR	Q9R1S7	0.01839303	n +14.02 Da,	1252.61271	2	744.8625	26127100	n.d.
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +28.03 Da,	1253.534141	2	448.2483	43380800	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1254.068307	3	638.6822	111627000	n.d.
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +34.06 Da,	1254.258689	2	674.8807	862641024	n.d.
ESDDGTEELEVR	Q8BUV3	0	n +28.03 Da,	1266.432613	2	703.8139	2.359E+09	n.d.
EEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1276.292732	2	760.3828	82109200	n.d.
PDHSTPVEETLR	Q8CG76	0.00627834	n +14.02 Da,	1276.626664	2	697.8487	20454300	n.d.
DEEESPGQAKDEL	P14211	0.01839303	n +28.03 Da,	1277.680023	2	751.8457	65952600	n.d.
SEQLLQTNSGAVAR	Q8VCF0	0	n +28.03 Da,	1278.281189	2	751.4013	38517400	n.d.
DLSSSDLSTASK	Q61838	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1278.685807	2	639.8576	52120100	n.d.
SAADSEDSPTIEAVR	P10518	0	n +28.03 Da,	1280.281945	2	788.3759	60747900	n.d.
TQGVSTTDLVGR	Q922E4	0	n +28.03 Da,	1285.057131	2	631.3404	740523008	n.d.
ANPIIGNGGAPDTTAR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1286.000077	2	776.9064	143064992	n.d.
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0.00427046	n +28.03 Da,	1293.012752	3	601.2842	35202300	n.d.
SEQLLQTNSGAVAR	Q8VCF0	0.00039063	n +34.06 Da,	1298.635645	2	754.4125	162199008	n.d.
NTNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1306.69642	2	927.9606	53887400	n.d.
AIAEELAPER	O35490	0.00151745	n +14.02 Da,	1315.112703	2	556.8007	199463008	n.d.
GAEYGAEALER	P01942	0.00151745	n +28.03 Da,	1315.786422	2	596.7833	241739008	n.d.
AAMLAAQDVAQR	P62264	0	n +28.03 Da,	1316.257395	2	636.8395	190710000	n.d.
DDEPPPLPR	O55022	0.00328228	n +34.06 Da,	1316.829644	2	535.2905	392633984	n.d.
PLAQAVEGPSENVR	Q9CZ13	0	n +14.02 Da,	1322.828901	2	740.8915	339267008	n.d.
GASGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1323.50223	2	840.377	100599000	n.d.
SGGPPPTGEEDTSEKDEL	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1325.094925	2	956.9646	13191200	n.d.
SGDNDDDEPPPLPR	O55022	0.03760529	n +28.03 Da,	1328.039115	3	517.9023	10042400	n.d.
ASGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +34.06 Da,	1328.994824	2	814.8859	8829550	n.d.
PVLTSPAPADSTPGDSSR	P54728	0	n +14.02 Da,	1330.63718	2	884.938	25034000	n.d.
TNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1332.876522	3	578.9519	26468900	n.d.

MGESDDSILR	Q9CQR2	0	n +42.03 Da,	1332.978606	2	582.7631	585798976	n.d.
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +34.06 Da,	1334.890458	2	904.4477	21577800	n.d.
MNVGTAHSEVNPNTR	Q9CPZ6	0	n +42.03 Da,	1335.27747	2	834.8913	563193984	n.d.
PFPVTTQGSQQTQPPQR	Q61183	0	n +14.02 Da,	1335.91519	3	637.6626	180184000	n.d.
AIAEELAPER	O35490	0.00039063	n +28.03 Da,	1338.555207	2	563.8086	3.516E+10	n.d.
VLVMEGAGHPC	Q8VCR7	0	n +28.03 Da,C +57.02 Da,	1338.589356	2	599.2912	434510016	n.d.
ADLNQGIGEPQSPSR	Q9D8Y0	0	n +28.03 Da,	1338.645289	2	798.9032	51749100	n.d.
AVDPDSPAEASGLR	P70441	0	n +28.03 Da,	1340.157304	2	706.8534	725136000	n.d.
AADTQVSETLKR	E9PVA8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1341.345109	2	697.8902	21236800	n.d.
PTVAAGAVGLAQR	P45952	0	n +14.02 Da,	1346.110789	2	612.8565	333371008	n.d.
PTVAAGAVGLAQR	P45952	0.00427046	n +14.02 Da,	1346.4932	3	408.9068	153158000	n.d.
ETTSSIPEAGEGQIR	Q9DCB8	0	n +34.06 Da,	1347.262703	2	804.9175	224690000	n.d.
PTVAAGAVGLAQR	P45952	0	n +14.02 Da,	1349.174299	1	612.8563	382176992	n.d.
SVALSVTQDPAR	Q78JT3	0.00039063	n +28.03 Da,	1350.035954	2	634.846	26647400	n.d.
NTNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1350.560375	3	618.9779	25891500	n.d.
SPQQVLPTPDGQR	Q61578	0	n +28.03 Da,	1350.97846	2	725.8899	19874500	n.d.
TASLTSAASIDGSR	Q9QYG0	0	n +28.03 Da,	1357.496912	2	682.8556	508907008	n.d.
DDEPPPLPR	O55022	0.00328228	n +28.03 Da,	1357.992539	2	532.2744	890739008	n.d.
SSEGPTVDLPAR	Q8CC86	0.00627834	n +28.03 Da,	1361.259679	2	628.8276	124948000	n.d.
SAGSAAAGPVEAAIR	Q9D8S9	0	n +34.06 Da,	1362.589275	2	681.3825	378913984	n.d.
TEQGPQVDETQFK	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1368.926051	2	787.9207	112881000	n.d.
DETNYGIPQR	P68040	0	n +28.03 Da,	1371.258362	2	610.7992	1.548E+09	n.d.
DDDEPPPLPR	O55022	0.00039063	n +28.03 Da,	1379.876599	2	589.7876	59833700	n.d.
TNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1379.9569	2	870.9446	43609700	n.d.
SASVVSVISR	P61804	0.00039063	n +28.03 Da,	1384.106178	2	516.8068	238560992	n.d.
MEDPGEDTSIHR	Q80X98	0	n +42.03 Da,	1399.805907	2	714.8063	495294016	n.d.
DVYTGDALR	O09061	0.00039063	n +28.03 Da,	1402.369391	2	519.2676	464369984	n.d.
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1416.471146	2	601.3071	4.948E+09	n.d.
TTVGECLDATAQR	Q8VCW8	0	n +28.03 Da,	1423.606747	2	725.353	41456500	n.d.
ASSIVVSGTPIR	P35505	0.00116369	n +28.03 Da,	1424.327054	2	607.8565	9583230	n.d.
EAGLPGQATSPMGR	Q60936	0	n +28.03 Da,	1425.286596	2	700.354	43501900	n.d.
DDALPLAH	Q9CZ13	0.02352572	n +28.03 Da,	1425.747202	2	440.2322	1.167E+09	n.d.
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1432.353751	2	901.4316	1.78E+09	n.d.
AQGSVALSVTQDPAR	Q78JT3	0	n +28.03 Da,	1433.411063	2	764.4108	446207008	n.d.
DTLYEAVR	P53026	0.01259112	n +28.03 Da,	1434.414137	2	497.7642	369313984	n.d.
DDDEPPPLPR	O55022	0	n +34.06 Da,	1438.116174	2	592.8041	434832992	n.d.
SVEIAGTTDGIR	P41216	0	n +34.06 Da,	1438.30685	2	626.8518	140787008	n.d.
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1439.60575	2	889.4392	335352992	n.d.
DPVDTDDTATALR	Q99P30	0	n +14.02 Da,	1439.994861	2	702.335	820227008	n.d.
SAGSAAAGPVEAAIR	Q9D8S9	0	n +34.06 Da,	1440.386137	3	454.5915	25695300	n.d.

ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	1440.817361	2	894.4238	9.803E+09	n.d.
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	1441.34752	3	596.6188	372592992	n.d.
GSVVEMQGDEMTR	O88844	0	n +34.06 Da,	1446.358677	2	736.8503	21193800	n.d.
DVSGTDSPFR	Q8VC12	0	n +28.03 Da,	1447.037485	2	554.7689	385248992	n.d.
DVYLDSEEER	P21981	0	n +28.03 Da,	1447.697748	2	641.7924	50716800	n.d.
DDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1447.718809	2	589.7887	397422016	n.d.
DSSVAEEGAQEAVAR	Q8R3F5	0	n +28.03 Da,	1450.879498	2	773.87	108910000	n.d.
DPVDTDDTATALR	Q99P30	0	n +28.03 Da,	1454.458087	2	709.3419	1.641E+09	n.d.
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +34.06 Da,	1454.939899	2	904.4472	6.394E+10	n.d.
DGDEVPLPR	P47802	0.0036075	n +28.03 Da,	1457.299077	2	513.2671	491323008	n.d.
GDPYPQEVGATVH	P22315	0	n +28.03 Da,	1457.562806	2	699.3434	142018000	n.d.
AGEMTEVLPNQR	Q99J08	0	n +28.03 Da,	1460.370857	2	686.8455	314052000	n.d.
VTELNEPLSNEER	P61982	0.0036075	n +34.06 Da,	1462.725683	2	782.4082	74900400	n.d.
LAQEDPDYGLR	P24270	0.00039063	n +28.03 Da,	1464.513528	1	652.8274	137184992	n.d.
PSSNDPLTETIR	P28665	0	n +14.02 Da,	1466.000457	2	672.3437	447496992	n.d.
TDDLTITPTDTR	Q91YY5	0.00151745	n +34.06 Da,	1466.562939	2	691.8664	65817000	n.d.
ASEVGEVDLEHD	Q91X34	0	n +28.03 Da,	1471.267945	2	664.3046	327888992	n.d.
AEASAAGADAGSAVAAHR	Q9D0C1	0	n +42.03 Da,	1471.518596	2	812.8868	1.325E+09	n.d.
GGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1473.297696	1	793.8935	25361100	n.d.
MEHSPEEGASPEPSGQPPATDSTR	Q3U7R1	0	n +42.03 Da,	1475.137363	3	846.0344	540566976	n.d.
DNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1481.63657	2	704.3205	20939800	n.d.
GGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +34.06 Da,	1482.338217	2	825.4069	55984900	n.d.
QAFITAQNHGY	Q8C196	0.01899549	n +28.03 Da,	1482.560193	2	639.3173	256024992	n.d.
GGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1486.977213	2	793.8914	7224790	n.d.
SGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +34.06 Da,	1499.375186	2	868.9241	59177400	n.d.
GVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +34.06 Da,	1505.051182	2	766.9118	20969800	n.d.
TTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	1506.38804	2	576.7898	226900000	n.d.
ALDPAEQHLR	Q9CPZ8	0	n +42.03 Da,	1509.854651	2	596.3133	268240000	n.d.
EFVAVTGTEEDR	Q9CZ44	0.00151745	n +28.03 Da,	1510.200089	2	689.858	52806800	n.d.
ELEDATETADAMNR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	1510.291119	2	797.356	506056000	n.d.
ASSIVVSGTPIR	P35505	0.00116369	n +28.03 Da,	1512.22993	2	607.8527	1.128E+09	n.d.
LNSDSVTEETLR	Q8C196	0.04705534	n +28.03 Da,	1516.50553	2	696.3541	104241000	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1517.529222	2	709.8507	1.843E+09	n.d.
GLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1521.502336	2	724.8604	64656100	n.d.
AEPLLTEHQHQPQTSN	Q8R409	0	n +42.03 Da,	1521.728874	2	936.4475	47306800	n.d.
TDDLTITPTDTR	Q91YY5	0	n +28.03 Da,	1522.586135	2	688.8496	96575504	n.d.
DAGMQLQGYR	P05202	0	n +28.03 Da,	1522.699788	2	583.7853	733446976	n.d.
AGAVAADSPGFVEDR	Q8BUY5	0	n +28.03 Da,	1523.860749	2	745.3698	61408600	n.d.
DLEEETGLH	Q99LB7	0.00922761	n +28.03 Da,	1525.074924	2	535.7536	247595008	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1526.065256	3	720.0635	585099008	n.d.

AAISYTGDVADPSR	Q05920	0.00039063	n +34.06 Da,	1526.948824	2	728.8834	71188000	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1529.461677	3	542.6418	45793500	n.d.
SSSNDHVLVPMSQR	Q7TMS5	0	n +42.03 Da,	1529.739916	2	799.8825	2.185E+09	n.d.
AIASATEGGSVPQIR	Q9Z0X1	0	n +28.03 Da,	1529.91927	2	742.9068	641974016	n.d.
GEIAGPPDTPYEGGR	P61087	0	n +28.03 Da,	1531.830025	2	772.3721	20354300	n.d.
DDMLITGGR	G3X982	0.0036075	n +28.03 Da,	1532.041555	2	503.2553	1.619E+09	n.d.
AIAEELAPER	O35490	0.02762259	n +42.03 Da,	1532.622027	2	570.8169	509116992	n.d.
SSSNDHVLVPMSQR	Q7TMS5	0	n +42.03 Da,	1533.69582	3	533.5915	94303504	n.d.
EQAGGDATENFEDVGH	P56395	0	n +28.03 Da,	1538.422312	2	852.3602	1.188E+09	n.d.
MEKGSSELTVDGDSR	Q8CHY6	0.01019714	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1540.195802	2	840.8894	43577100	n.d.
EAEETQNSLQAECDQYR	Q99PL5	0	n +28.03 Da,	1542.346903	3	700.3025	188330000	n.d.
DLLPPEDASR	Q9EQF5	0.00039063	n +28.03 Da,	1543.485676	1	570.7988	712803968	n.d.
MHATGLAAPAGTPR	Q9CX30	0	n +42.03 Da,	1543.663338	2	696.8566	1.406E+09	n.d.
AEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	1543.69097	2	795.8736	82536000	n.d.
GDQPGASGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1545.891212	3	692.9752	1.539E+09	n.d.
GDQPGASGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1546.078226	2	1038.959	678326976	n.d.
SASNVSLLHETSR	Q8BZ09	0	n +42.03 Da,	1549.49646	2	721.8653	2.268E+09	n.d.
AAAGAAATDLEVVR	Q6PD26	0	n +34.06 Da,	1553.571465	2	674.8927	67208496	n.d.
VVCVVNNFKGR	Q8BJ52	0.04983781	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1554.666707	2	681.3595	335521984	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1556.170461	3	586.6572	771188992	n.d.
LGVNESLTDTAR	P11725	0	n +28.03 Da,	1556.44182	2	652.3476	977384000	n.d.
DLTITPTDTR	Q91YY5	0	n +34.06 Da,	1558.666757	2	582.2973	266444992	n.d.
GLTDDQVSGPPSAPTEDR	B8JJG3	0	n +28.03 Da,	1559.836993	2	935.4472	48940400	n.d.
GQVGDLSPQQQEALAR	Q8R0F9	0	n +28.03 Da,	1561.136523	3	575.6366	414608000	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0.00762829	n +28.03 Da,	1562.186435	3	485.9443	451748000	n.d.
LEVSESPGSVQVAR	P0C673	0	n +34.06 Da,	1562.727172	2	746.3979	48912200	n.d.
GQVGDLSPQQQEALAR	Q8R0F9	0	n +28.03 Da,	1565.412982	2	862.9517	276720000	n.d.
GLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1569.907527	2	727.8806	43793800	n.d.
MNVGVAHSEVNPNTR	Q921I0	0	n +42.03 Da,	1570.548826	2	833.9023	823438976	n.d.
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	1593.447027	2	959.9434	168352000	n.d.
IEDVTPIPSDSTR	P62264	0	n +28.03 Da,	1594.086253	2	729.3779	2.333E+09	n.d.
SDNGELEDKPPAPPVR	Q8CIN4	0.01564537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1594.096971	2	898.9646	106245000	n.d.
SNFGAPSASVAAAPAPAR	O35643	0	n +34.06 Da,	1594.557449	2	838.4485	66611500	n.d.
TAAAVAAQSGILDR	Q9R112	0	n +34.06 Da,	1598.085648	2	689.3943	67545504	n.d.
AQDGVELEKSVR	Q8CAK3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1598.086987	2	703.8882	232367008	n.d.
VGAENVAIVEPSER	Q9R112	0	n +28.03 Da,	1603.389074	2	749.3983	3911730	n.d.
PQVSTPTLVEAAR	P07724	0	n +14.02 Da,	1605.609105	2	691.8853	763334016	n.d.
IEDVTPIPSDSTR	P62264	0.00039063	n +28.03 Da,	1605.822179	3	486.5878	145006000	n.d.
TDEEVDEMIR	P62204	0	n +28.03 Da,	1605.906685	2	632.7929	36304700	n.d.
DLLPPEDASR	Q9EQF5	0.00039063	n +28.03 Da,	1606.905576	2	570.7986	758230976	n.d.

PVDAAALAR	D3KU66	0.02123613	n +14.02 Da,	1607.1922	2	449.2614	51069400	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +14.02 Da,	1611.959972	2	702.8431	2.6E+09	n.d.
PLEMIEPR	P14131	0.03203173	n +14.02 Da,	1616.920206	2	499.7698	266735008	n.d.
LLDEEEATDNDLR	Q9WU78	0	n +28.03 Da,	1620.261343	2	780.8706	3.051E+09	n.d.
STTGEVPVVAIR	P27773	0.01110363	n +28.03 Da,	1621.328055	2	628.846	241948992	n.d.
DIVLVGGSTR	P16627	0.01289256	n +28.03 Da,	1632.388144	2	522.806	77333600	n.d.
EIPPLEGDEDASR	P11499	0	n +34.06 Da,	1632.476157	2	731.3664	150892992	n.d.
SASNVSLLHETSR	Q8BZ09	0	n +42.03 Da,	1635.456739	2	720.3786	612800000	n.d.
DITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	1642.314578	2	615.304	573214016	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1644.16759	2	709.8521	5.48E+10	n.d.
VQDQGQTLQVTGLR	Q571I9	0.00258017	n +28.03 Da,	1647.315239	2	785.9306	67081400	n.d.
DETLTYAQVDR	O35488	0	n +28.03 Da,	1648.793152	2	669.8311	2.103E+09	n.d.
LSQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +28.03 Da,	1651.850828	3	485.6157	106275000	n.d.
LSQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +34.06 Da,	1653.715463	3	487.626	18416800	n.d.
LSQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +28.03 Da,	1656.218211	2	727.9194	1.107E+09	n.d.
EDMLITGGR	O54754	0.00151745	n +28.03 Da,	1656.516435	2	510.2625	36129500	n.d.
DIDTAAKF	P56383	0.02293434	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1658.288567	2	468.7562	4.298E+09	n.d.
MEEPQKNDLSMR	Q8R079	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1662.301191	2	774.3633	14269600	n.d.
SEVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	n +28.03 Da,	1669.528742	2	934.4605	51114100	n.d.
ITEIYEGTSEIQR	Q07417	0	n +14.02 Da,	1670.72211	2	776.8883	150368000	n.d.
MLPDGLSAEDEQR	Q9CR24	0	n +28.03 Da,	1673.565411	2	744.8523	198740992	n.d.
SEVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	n +28.03 Da,	1674.009085	2	623.2953	526318016	n.d.
VVLVTGAGGGLGR	P51660	0	n +28.03 Da,	1678.000449	2	592.3605	240568000	n.d.
SEVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	n +34.06 Da,	1678.804734	3	624.6348	222898000	n.d.
AELDIGQHCQVQH	Q8BFR6	0	n +42.03 Da,	1684.366719	2	788.8618	48396200	n.d.
TMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +34.06 Da,	1687.939868	3	484.592	140902000	n.d.
LGAAPEEESAYVAGER	Q9CZ44	0	n +28.03 Da,	1688.100277	2	838.9099	586483968	n.d.
VVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +34.06 Da,	1689.715462	2	729.9223	469495008	n.d.
SEASGPQLLPVR	Q8C5H8	0	n +28.03 Da,	1693.392837	2	641.3618	810036992	n.d.
SEVASSLVLER	Q9CYR0	0	n +28.03 Da,	1694.189481	2	609.3401	15107100	n.d.
QNRQRADEDVEAAQR	Q8C2K1	0.0122679	n +28.03 Da,	1698.822819	2	907.4368	218752000	n.d.
DSATDEQLFR	Q9JHK4	0.02556907	n +28.03 Da,	1699.555876	2	605.2908	52937200	n.d.
DELDETLSER	Q9CPQ3	0.00039063	n +34.06 Da,	1700.915162	2	620.8135	81552000	n.d.
DATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1704.983304	2	896.3977	759030016	n.d.
ELAEDGYSGVEVR	P62908	0	n +28.03 Da,	1708.943734	2	726.3535	1.768E+09	n.d.
SLVIPEKFQH	P62270	0.04246411	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1710.781329	3	423.2398	170415008	n.d.
GGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1714.465209	2	953.396	109119000	n.d.
VAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,	1715.004103	2	883.9407	52091000	n.d.
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00151745	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1719.63283	2	677.8797	103419000	n.d.
TMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +34.06 Da,	1719.664782	2	726.3821	101289000	n.d.

DIDTAAKF	P56383	0.01346028	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1719.697752	2	468.756	56862600	n.d.
APDPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0	n +34.06 Da,	1721.567035	2	804.4517	882545984	n.d.
AGEMVEVLPSQR	Q8R0F9	0	n +28.03 Da,	1722.268761	2	672.3529	82363104	n.d.
EVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	n +34.06 Da,	1723.341107	2	893.9642	49677300	n.d.
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1724.575651	1	824.4074	12288800	n.d.
PEVADTCSLASPASVCR	P24527	0	n +14.02 Da,	1726.693415	2	917.4284	329326016	n.d.
PGSAATISSSASNIVPPR	E9Q740	0	n +14.02 Da,	1728.053109	3	575.9763	716972032	n.d.
PGSAATISSSASNIVPPR	E9Q740	0	n +14.02 Da,	1729.156153	2	863.46	43332100	n.d.
PASPATETVPAFSER	Q78PY7	0	n +14.02 Da,	1732.741896	3	525.2672	1.698E+09	n.d.
DYDLQTGQISNR	Q64374	0	n +28.03 Da,	1733.72151	2	719.3512	386663008	n.d.
PASPATETVPAFSER	Q78PY7	0	n +14.02 Da,	1734.120743	2	787.3964	1.004E+10	n.d.
EEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0	n +42.03 Da,	1734.217724	2	796.3709	1.438E+10	n.d.
PFASLVSSSSSAEGTQPSR	Q8R317	0.01721897	n +14.02 Da,	1736.939175	3	636.9815	62762200	n.d.
SVAPDMASAGGGGSESAAPEADRPQPR	A2AN37	0	n +42.03 Da,	1737.042268	3	870.7334	614092992	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0.00328228	n +14.02 Da,	1740.076837	3	466.2652	318560992	n.d.
DLPLNVSR	P08113	0.03534743	n +28.03 Da,	1741.222544	2	471.2749	537104000	n.d.
TLVLTDPDAPSR	P70296	0	n +28.03 Da,	1745.401324	2	656.86	2.563E+09	n.d.
APQVSTPTLVEAAR	P07724	0.00856751	n +28.03 Da,	1747.794418	3	489.9442	24744500	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1749.021914	2	709.8513	126531000	n.d.
ASLVPLKEK	P56135	0.00952705	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1752.059576	2	541.8467	2.464E+10	n.d.
ILDSVGIEADDDR	P99027	0	n +28.03 Da,	1754.178701	2	723.3597	190288000	n.d.
ITEIYEGTSEIQR	Q07417	0	n +28.03 Da,	1754.242262	3	522.9394	260984992	n.d.
ITEIYEGTSEIQR	Q07417	0	n +28.03 Da,	1756.991836	2	783.9044	3.718E+09	n.d.
VAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	1760.856381	2	880.9266	44070800	n.d.
PASPATETVPAFSER	Q78PY7	0	n +28.03 Da,	1763.290307	2	794.4044	196223008	n.d.
LTEELSLDQDR	O35215	0.0036075	n +28.03 Da,	1763.383437	2	673.8432	1.472E+09	n.d.
TSGLVGGQEETVQEGGLSTR	P97364	0	n +28.03 Da,	1763.4821	2	1017.011	31217400	n.d.
ATDMSQGELIHPK	Q3TEA8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1763.643893	3	501.5927	19723500	n.d.
PVPTPAELTSPGR	Q62417	0.02842138	n +14.02 Da,	1763.739026	2	668.3662	22186600	n.d.
VAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0.03203173	n +28.03 Da,	1765.056445	3	587.62	64316600	n.d.
QGTPLAQAVEGPSENVR	Q9CZ13	0	n +28.03 Da,	1767.475001	2	890.9643	158540992	n.d.
LDAATQQLLSR	Q03265	0	n +34.06 Da,	1770.975483	2	625.3737	11326900	n.d.
VDHLANTEINSQR	Q3TB82	0.01748139	n +42.03 Da,	1773.963985	3	513.5904	547748992	n.d.
PVPTPAELTSPGR	Q62417	0.02842138	n +14.02 Da,	1777.489475	1	668.363	14424300	n.d.
SEMTDDLVTDAR	P56213	0	n +28.03 Da,	1781.169643	2	690.815	596153984	n.d.
DIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1782.288638	2	674.3317	138627008	n.d.
ATEESDLAQQYGVR	P09103	0	n +34.06 Da,	1786.688314	2	800.9035	56484800	n.d.
EIDGGLETLR	Q9DCW4	0.00762829	n +28.03 Da,	1787.320699	2	565.8057	1.048E+09	n.d.
ASLVPLKEK	P56135	0.00952705	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1788.674675	2	547.8766	169043008	n.d.
EVEEDDPVPEIR	Q01853	0.00039063	n +28.03 Da,	1790.807597	2	727.8547	47459800	n.d.

SLVFPEAENR	P11725	0	n +28.03 Da,	1791.950139	2	595.315	770774976	n.d.
ATDMSQGELIHPK	Q3TEA8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1794.425181	2	748.8726	184502000	n.d.
DELGLNKY	Q8C196	0.01839303	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1794.81415	2	504.2751	66313100	n.d.
PAALPDDVALR	P11930	0	n +14.02 Da,	1794.826982	2	576.3252	719638016	n.d.
ESVQVPDDQDFR	Q9JMD3	0	n +28.03 Da,	1797.193884	2	731.8438	2.882E+09	n.d.
PVAALYEDGDDTVATR	P16301	0	n +14.02 Da,	1802.216919	2	853.9177	8850730	n.d.
IDDMLNVSGH	Q9QXG4	0	n +28.03 Da,	1804.717932	2	564.7715	157470000	n.d.
SEGDSVGDSVHGKPSVVY	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1805.187049	2	944.9488	5980000	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00495225	n +42.03 Da,	1811.509259	3	572.2842	2.856E+09	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.01137124	n +42.03 Da,	1812.434623	2	857.9213	118287000	n.d.
SSGNAKIGYPAPNFKAT	P35700	0.03097209	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1812.778956	2	910.9812	185668992	n.d.
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1813.33897	2	826.4135	331740000	n.d.
ATAVVVNIGKK	Q9DCL9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1813.570235	2	599.3794	1.242E+09	n.d.
GVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	1814.797825	2	909.4375	632977984	n.d.
GLVVIAPDTSPR	Q9R0P3	0.02842138	n +28.03 Da,	1825.45131	2	626.8666	346464992	n.d.
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +28.03 Da,	1828.062192	2	769.3938	105865000	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1828.565369	3	573.318	185288992	n.d.
DIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1829.367296	3	674.3345	19603000	n.d.
ATVEEVDAAMNAR	P49312	0	n +28.03 Da,	1834.692935	2	702.8424	335825984	n.d.
ESEVASSLVLER	Q9CYR0	0	n +28.03 Da,	1835.853868	2	673.8615	377251008	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1838.35438	3	569.2966	53003800	n.d.
VDTLENQVMDTR	P19639	0	n +28.03 Da,	1839.555189	2	724.8557	5.856E+09	n.d.
STSIIATIGPASR	P53657	0	n +28.03 Da,	1840.549971	2	651.3746	337025984	n.d.
GISEETTTGVHNLY	P50247	0	n +28.03 Da,	1842.275474	2	774.8815	963281024	n.d.
TGTEAAAATGVIGGIR	P07759	0	n +28.03 Da,	1848.977461	2	736.8973	506152000	n.d.
TPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	n +28.03 Da,	1851.113966	2	753.8789	59322600	n.d.
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0.00039063	n +28.03 Da,	1853.39036	2	656.3844	54424900	n.d.
VNFTVDQIR	P58252	0.00039063	n +14.02 Da,	1854.990548	2	553.3052	970155008	n.d.
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0	n +14.02 Da,	1855.886072	2	649.3773	2.437E+09	n.d.
EFAKEIDVSYVKI	P54761	0.02243995	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1857.92441	3	545.968	22229800	n.d.
DATSLNQAALYR	P51660	0	n +28.03 Da,	1858.288348	2	675.8521	1.548E+09	n.d.
AKNGSEADIDESLYSR	Q02053	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1865.968323	3	607.9787	309081984	n.d.
DVLSVASVR	Q9JII6	0.0036075	n +28.03 Da,	1867.0162	2	487.2889	61773900	n.d.
DAETTLTELR	P05784	0.04221557	n +42.03 Da,	1867.991624	2	595.7991	55830800	n.d.
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +34.06 Da,	1870.385916	2	773.438	1.056E+10	n.d.
DEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +28.03 Da,	1870.909901	2	781.8757	264964992	n.d.
ATVAATTKVPEIR	Q9WTM5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1882.692612	2	713.9169	25080800	n.d.
DAETTLTELR	P05784	0	n +28.03 Da,	1884.971619	2	588.304	14362700	n.d.
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1887.248402	3	826.4015	1.549E+10	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1889.218573	3	542.6411	1.322E+09	n.d.

AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1890.351077	2	761.4275	64846300	n.d.
SSGNAKIGYPAPNFK	P35700	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1895.287783	3	550.2948	2.215E+09	n.d.
GTLDNPSSLDETAYER	O35943	0	n +34.06 Da,	1904.0311	2	901.4385	20755300	n.d.
ASLPPHAGPATPLSPTR	P21619	0	n +42.03 Da,	1909.260387	2	856.4595	1.522E+10	n.d.
GIDVPAPDMSTGER	P26443	0.00730943	n +28.03 Da,	1921.712904	2	736.8553	85303000	n.d.
TIAMDGTEGLVR	P56480	0	n +34.06 Da,	1922.055422	2	648.8554	397953984	n.d.
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0	n +28.03 Da,	1922.352295	2	656.3852	1.286E+09	n.d.
SSGNAKIGYPAPNFK	P35700	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1923.93345	3	553.2915	477009984	n.d.
SADVDSVVSGTLR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,	1927.37423	2	667.3492	131606000	n.d.
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1928.222896	2	758.4114	584449984	n.d.
MQQVEASLQPETLR	P07759	0	n +28.03 Da,	1928.360358	2	829.4331	211184000	n.d.
NAVTQEFGPVPDTAR	Q99KI0	0	n +28.03 Da,	1929.748056	2	815.415	361119008	n.d.
SSADVDSVVSGTLR	Q8CHT0	0.00627834	n +28.03 Da,	1932.914063	2	474.251	1.333E+09	n.d.
ADVDSVVSGTLR	Q8CHT0	0.00039063	n +34.06 Da,	1935.382245	2	626.8338	316751008	n.d.
PTNFTVVPVEAR	Q9WVL3	0.00151745	n +14.02 Da,	1935.673032	2	672.3688	517312992	n.d.
TLEVEDQIEAAR	P28843	0.00039063	n +28.03 Da,	1937.60133	2	700.381	90297696	n.d.
ILAATQFEPTAAR	Q9EQH2	0.00187336	n +28.03 Da,	1939.098306	2	708.8957	77687200	n.d.
PAPPPAHPPPSAAAPAPAAPGQPGLMAQ	Q7TNL9	0.04983781	n +14.02 Da,	1939.415547	3	860.1126	796612992	n.d.
SGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	1940.778709	2	749.4044	105997000	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1941.722016	3	519.9655	61558100	n.d.
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0	n +28.03 Da,	1943.785005	3	437.9257	1.169E+09	n.d.
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1944.734747	3	553.6497	48956600	n.d.
MLEAPGGVAHPQDPH	F6YHE5	0	n +42.03 Da,	1946.768576	2	799.3737	515884992	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,	1949.2978	2	481.2826	1.345E+09	n.d.
VNSLAPGAISGTEGLR	Q9WV68	0	n +28.03 Da,	1949.915408	2	785.438	1.313E+09	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +42.03 Da,	1951.572764	2	716.8584	1.066E+09	n.d.
VSEPTTVPFDVR	Q9CPT4	0.00427046	n +14.02 Da,	1952.915373	2	680.8533	63184500	n.d.
ASLPPHAGPATPLSPTR	P21619	0	n +42.03 Da,	1953.33281	3	571.31	291209984	n.d.
LVQDVANNTNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1953.544599	3	863.43	149468000	n.d.
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1954.477996	2	821.3935	329548992	n.d.
VNFTVDQIR	P58252	0.00293686	n +34.06 Da,	1955.121182	2	563.3279	2.041E+09	n.d.
PITPVYTVAPNVQR	Q91WT8	0.00116369	n +14.02 Da,	1955.533482	3	523.6317	781393024	n.d.
DVSLPSLHQN	Q64435	0.00151745	n +28.03 Da,	1956.115005	2	568.8191	53490600	n.d.
GTALVYHEDMTATR	Q6P3E7	0	n +42.03 Da,	1956.916303	2	803.8787	1.246E+09	n.d.
AAVPSAVHLPR	Q3UFF7	0	n +42.03 Da,	1957.837213	2	580.3334	101499000	n.d.
SADVDSVVSGTLR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,	1958.84717	2	670.3669	22254400	n.d.
METQSTGTEDGFTPVTHR	Q9CPS7	0	n +42.03 Da,	1959.451396	2	1018.455	486883008	n.d.
AAAFHPGLAAAASAR	P05202	0	n +42.03 Da,	1960.37008	3	475.2531	76987504	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	1960.837419	2	851.9251	77509104	n.d.
AAAFHPGLAAAASAR	P05202	0	n +42.03 Da,	1962.584905	2	712.3759	1.675E+09	n.d.

MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +42.03 Da,	1967.487786	3	649.6295	62206400	n.d.
DAETTLTELR	P05784	0	n +28.03 Da,	1967.707473	2	588.8089	570953984	n.d.
PAGQLTSLPDYASR	Q9CQN1	0.00039063	n +14.02 Da,	1968.538385	2	745.3858	61493700	n.d.
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +42.03 Da,	1974.557917	2	973.9411	462524000	n.d.
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1975.327905	3	547.9317	969582976	n.d.
PDGTWDVETPQGSVR	Q9DBT9	0	n +14.02 Da,	1976.378811	2	829.3957	590494016	n.d.
SQGDSNPAAIPHAAEDIQGDDR	Q61206	0	n +42.03 Da,	1977.186536	2	1153.519	1.036E+09	n.d.
SDAAVDTSSEITTKDLK	P26350	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1980.962307	2	939.9799	103115000	n.d.
PAPAVSSTCATAEDSSVLYSR	Q8CGC7	0	n +14.02 Da,	1981.507306	3	728.3478	717660032	n.d.
PITPVYTVAPNVQR	Q91WT8	0	n +14.02 Da,	1982.491488	2	783.9186	52664500	n.d.
FVELETNLPASR	O35215	0.00762829	n +34.06 Da,	1986.509902	2	704.8864	60715700	n.d.
FVELETNLPASR	O35215	0.00952705	n +28.03 Da,	1987.168335	2	701.88	62315300	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,	1989.125718	2	721.4042	1.96E+09	n.d.
SEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1991.64164	2	794.398	676684032	n.d.
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1994.645468	2	761.4273	1.154E+10	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0.03316094	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1996.013539	3	542.6407	120825000	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +42.03 Da,	1996.340286	2	716.8394	238980992	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,	1996.947822	3	481.2721	312476000	n.d.
VSEPTTVPFDVR	Q9CPT4	0	n +28.03 Da,	1997.559302	2	687.8662	98265904	n.d.
AEAEAQAEELSFPR	Q05920	0	n +28.03 Da,	2005.464056	2	788.3853	2.87E+09	n.d.
SGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2006.24943	2	749.4185	124011000	n.d.
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2007.201953	3	507.9543	138676992	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,	2008.054435	1	721.4044	266012992	n.d.
SEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2008.218208	1	529.9355	5549810	n.d.
AEAEAQAEELSFPR	Q05920	0	n +28.03 Da,	2013.055166	3	525.9267	2.225E+09	n.d.
SEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	2013.306185	3	531.9482	35725600	n.d.
YTMGDAPDFDR	P10649	0	n +28.03 Da,	2013.580392	2	658.2841	1.293E+09	n.d.
ADVDSVVSGTLR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,	2016.469805	2	623.8278	148540000	n.d.
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2017.895272	2	818.3786	385476992	n.d.
TTPSVVAFTADGER	P38647	0	n +28.03 Da,	2019.154464	2	739.8773	617787008	n.d.
ILGADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2021.617872	2	802.4118	878689984	n.d.
MLVQEEELQEIR	Q61694	0	n +42.03 Da,	2024.286436	2	779.8851	192212992	n.d.
MSESPVGPKPTMLR	Q5SSZ5	0.038184	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2024.504675	2	799.4418	1.515E+09	n.d.
PAVPPAPGPGQLTLR	Q62465	0	n +14.02 Da,	2029.870977	3	495.6243	1.401E+09	n.d.
PAVPPAPGPGQLTLR	Q62465	0.00039063	n +14.02 Da,	2030.046652	2	742.9351	2.67E+09	n.d.
VTGAPVPAVSEPQDGDDFQSR	Q924T2	0	n +28.03 Da,	2030.207474	2	1100.53	31344200	n.d.
PSVAGLETIPTATGR	Q71KT5	0	n +17.03 Da,	2030.974026	2	743.9137	506715008	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2034.555401	3	540.6303	208775008	n.d.
ASLPPHAGPATPLSPTR	P21619	0	n +42.03 Da,	2037.097969	2	856.4608	3.532E+09	n.d.
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0.0192926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2042.284216	2	817.4181	123117000	n.d.

MEELGAAASGAGGGGGGGEEHGGGR	O70566	0	n +42.03 Da,	2044.16144	3	723.9783	151816000	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	2044.482858	2	728.4117	1.268E+10	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	2050.611054	3	485.9438	4.456E+09	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEE	P56395	0.01137124	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2052.468359	2	922.4525	636563968	n.d.
ASSSGSKAEFIVGGKY	Q8BK63	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2053.589769	3	566.6515	171592000	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2053.695283	3	572.2847	5.746E+09	n.d.
TAPVGGGSFPTITPR	Q922R8	0.0122679	n +34.06 Da,	2056.82494	3	497.9428	359729984	n.d.
TAPVGGGSFPTITPR	Q922R8	0	n +34.06 Da,	2057.068974	2	746.4283	79764704	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEE	P56395	0.0122679	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2057.228708	2	928.4826	180092992	n.d.
QKVAPLGAELQESAR	Q00623	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2058.575015	2	826.9621	140646000	n.d.
SAAEEVDGLGVVRPH	Q9JKF1	0	n +42.03 Da,	2060.914958	2	789.3984	1.359E+09	n.d.
SDPTGTAYGASIPLAR	Q8R086	0.01986543	n +34.06 Da,	2062.178141	2	805.9353	66595700	n.d.
MEELGAAASGAGGGGGGGEEHGGGR	O70566	0	n +42.03 Da,	2064.852449	3	723.9988	46148200	n.d.
SGIASAAATAVEVAR	Q91X91	0	n +28.03 Da,	2064.957511	2	700.3637	667632000	n.d.
VLSSMTDAVLAR	P11725	0	n +28.03 Da,	2067.67508	2	645.8579	1.682E+09	n.d.
ASSTTASLGFHYETK	P59017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2069.936127	2	838.4219	145744992	n.d.
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0	n +42.03 Da,	2072.039461	2	650.8276	503347008	n.d.
DYPLPDVAH	P19783	0.01748139	n +28.03 Da,	2074.128545	2	527.7642	519934016	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2078.92266	2	917.4617	4.85E+09	n.d.
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0.00151745	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2080.267914	3	505.9439	42073300	n.d.
DLSPTTVMSEGTR	Q923D2	0	n +28.03 Da,	2080.645279	2	711.3503	80677296	n.d.
ANLLEIAPH	Q64521	0.00495225	n +28.03 Da,	2085.39798	2	503.2897	102608000	n.d.
VEGGECEEETVR	Q9D8U0	0.0438152	n +34.06 Da,	2086.719434	3	476.5506	18339700	n.d.
AMEPEEFDSDTLR	P08003	0	n +28.03 Da,	2087.288275	2	784.3505	192228992	n.d.
ILGADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2090.232133	2	802.4118	3.706E+09	n.d.
LEEGPPVTTVLTR	P35486	0	n +28.03 Da,	2095.793235	2	720.4087	765584000	n.d.
PEEVDDEVFYSPR	P11725	0	n +14.02 Da,	2096.636889	2	798.3641	104329000	n.d.
LSAAAQSTVYAFSAR	P11352	0.01899549	n +28.03 Da,	2096.665042	2	785.9251	11804500	n.d.
SAAPIQIPAPASVAR	P28843	0	n +28.03 Da,	2098.050763	2	738.9319	708230016	n.d.
WNPAFAYSPRTPDR	P12961	0.02435217	n +28.03 Da,	2099.305973	2	853.4245	1.369E+09	n.d.
SLVIDEGEDDLGR	Q9WU84	0	n +28.03 Da,	2101.869972	2	723.3607	512918016	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +28.03 Da,	2102.638448	2	750.9123	6963940	n.d.
PPQEDAPSVDIANIR	P40142	0.02293434	n +17.03 Da,	2104.030002	2	819.9404	238876992	n.d.
EVDIGIPDATGR	Q01853	0	n +28.03 Da,	2106.3264	2	635.8363	1.845E+09	n.d.
TANFLLNASGSTSTPAPSR	Q91V92	0.01779359	n +28.03 Da,	2107.079956	2	960.4889	29999200	n.d.
TPNLSPEEEQLALR	Q8VC12	0	n +28.03 Da,	2113.786261	3	542.2899	1.469E+09	n.d.
MIGGPTLPSER	Q9DBF1	0.0122679	n +42.03 Da,	2115.227569	3	600.3075	27541200	n.d.
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +28.03 Da,	2115.272695	2	834.3868	130534000	n.d.
AAAAGAVVASAASGPAEGKK	Q8CH25	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2117.780034	3	594.6634	135380992	n.d.
APLQELSPTEEEALR	Q9DCU9	0	n +28.03 Da,	2123.633504	2	855.9492	1.925E+09	n.d.

PLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +14.02 Da,	2124.365376	2	754.4164	466224000	n.d.
APLQELSPTEEEALR	Q9DCU9	0.00039063	n +28.03 Da,	2125.400446	3	570.9688	2.505E+09	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2125.691668	2	812.9309	2.117E+09	n.d.
EALGLCPEGQGGTLVDR	P32020	0	n +28.03 Da,	2129.927904	2	900.4512	503692000	n.d.
TPPQEDAPSVDIANIR	P40142	0	n +28.03 Da,	2132.364826	3	584.3036	213275008	n.d.
PASAPPPSLSASVPPQATAGPSYPR	Q8BKZ9	0	n +14.02 Da,	2132.655428	3	806.4225	558088000	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2132.976506	2	810.442	658163968	n.d.
AIIDPGDSDIIR	P62889	0.04877328	n +28.03 Da,	2133.96927	2	656.8514	1.688E+09	n.d.
PDDPLVPEIAR	P61079	0	n +14.02 Da,	2134.69108	1	618.3304	14797200	n.d.
MIGGPTLPSER	Q9DBF1	0.0122679	n +42.03 Da,	2136.547782	2	600.3082	122418000	n.d.
TPPQEDAPSVDIANIR	P40142	0	n +28.03 Da,	2136.78213	2	875.9503	203920992	n.d.
ELAAAAQPGAETALTLR	B0V2N1	0.03760529	n +14.02 Da,	2140.689435	3	566.295	127674000	n.d.
ELSSPVTFPDGR	O35728	0	n +28.03 Da,	2140.962512	2	666.8434	2.088E+09	n.d.
CVGEGLAR	Q05421	0.01595052	n +34.06 Da,	2141.918774	2	448.2591	992067008	n.d.
TPPQEDAPSVDIANIR	P40142	0	n +34.06 Da,	2144.053935	2	586.3048	1.091E+09	n.d.
MNTRSDPVVIVSAAR	F2Z459	0	n +42.03 Da,	2147.109416	2	829.4398	661382016	n.d.
LDNASAFQGAVISPH	Q05920	0.00039063	n +28.03 Da,	2147.281292	3	518.9339	27932500	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2147.58442	3	591.3176	48148600	n.d.
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0.03416994	n +28.03 Da,	2151.303781	3	491.6073	104696000	n.d.
QASGGPVDIGPEYQQDLDR	P97450	0	n +28.03 Da,	2151.328938	3	691.6673	160386000	n.d.
TGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,	2153.186797	2	726.3548	232074000	n.d.
QASGGPVDIGPEYQQDLDR	P97450	0	n +28.03 Da,	2156.335572	2	1036.997	602689024	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0.01899549	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2156.647731	2	813.4607	933345984	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00039063	n +42.03 Da,	2158.027009	2	857.9266	105322000	n.d.
DNWIVAPHRYNPR	Q07105	0.02007009	n +42.03 Da,	2162.162676	1	840.4259	57581300	n.d.
PVGPSIAALTSEER	Q9DC50	0.00187336	n +14.02 Da,	2163.415829	2	720.8849	4.042E+09	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00187336	n +42.03 Da,	2167.520531	3	572.2843	3.297E+09	n.d.
LLLGPGPSNLAPR	O35423	0.01346028	n +28.03 Da,	2167.575304	2	666.9037	2.054E+09	n.d.
PSDVEVELLAH	Q99LB7	0.02064803	n +14.02 Da,	2168.874109	2	611.8195	5.071E+09	n.d.
PASAPPPSLSASVPPQATAGPSYPR	Q8BKZ9	0	n +14.02 Da,	2170.683268	2	806.4112	63225400	n.d.
ATVQSVLLDSAGR	Q64FW2	0	n +28.03 Da,	2170.71854	2	672.8784	267576992	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0	n +14.02 Da,	2171.351482	2	698.8941	9.237E+10	n.d.
TEIIILATR	P62908	0.02324121	n +28.03 Da,	2171.702362	2	529.3346	206272000	n.d.
DGLNAEGLLR	Q64374	0.00039063	n +14.02 Da,	2173.211295	2	536.2918	211732992	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0.00039063	n +14.02 Da,	2176.1976	3	466.2648	6.709E+09	n.d.
AAAAAAAEPYPASGTTKR	Q3TSG4	0.03707052	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2178.329055	3	593.979	1.049E+09	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2182.402219	3	540.63	151488992	n.d.
EYEQLSSEALEAAR	P86048	0.00039063	n +34.06 Da,	2183.900282	2	815.4121	49896500	n.d.
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +34.06 Da,	2186.331334	2	801.9373	94881200	n.d.
IAATILTSPDLR	P05202	0	n +14.02 Da,	2187.190689	2	642.8786	963182016	n.d.

IYPAVDPLDSTSR	P56480	0.01657997	n +34.06 Da,	2190.728064	2	733.3721	10014200	n.d.
SQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2191.343917	2	693.3914	134042000	n.d.
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +28.03 Da,	2194.323353	2	910.9103	207847008	n.d.
IYELAAGGTAVGTGLNTR	P97807	0.00039063	n +28.03 Da,	2196.113308	3	597.9913	101998000	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2197.674547	2	886.4513	512227008	n.d.
DGLNAEGLLR	Q64374	0.00039063	n +28.03 Da,	2197.683197	2	543.3013	9.424E+09	n.d.
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2197.997558	2	651.3581	167251008	n.d.
IYELAAGGTAVGTGLNTR	P97807	0	n +28.03 Da,	2198.82169	2	896.4861	265866000	n.d.
AQQAADKYLYVDKN	Q8VDD5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2199.105742	2	862.9456	4.535E+09	n.d.
MGFPEAASSFR	P32020	0	n +42.03 Da,	2201.391066	2	621.284	398620000	n.d.
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0.0108585	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2202.690163	1	893.4493	32394000	n.d.
SIEEVAEAGPEALR	Q9WU19	0	n +28.03 Da,	2204.569744	2	749.8978	21803900	n.d.
QITINDLPVGR	P35700	0.00039063	n +28.03 Da,	2208.879569	2	627.3638	1.961E+09	n.d.
TVLSGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +34.06 Da,	2210.454923	2	836.9455	958308992	n.d.
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2212.729944	2	874.4316	348974016	n.d.
DTPRYMR	Q8K4L3	0.03390857	n +17.03 Da,	2216.088865	1	955.48	21131000	n.d.
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0.0108585	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2217.343583	2	893.4453	57230800	n.d.
ASFITDGEQLPSPR	O09174	0	n +28.03 Da,	2221.883991	2	773.4025	45891900	n.d.
VQQEIDAVIGQVR	P24456	0	n +28.03 Da,	2222.803929	2	741.9173	474567008	n.d.
DEVLVAGFGR	P62267	0	n +34.06 Da,	2223.529924	2	548.8141	40566400	n.d.
ELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,	2224.544436	2	784.9176	972214976	n.d.
DFTPVCTTELGR	O08709	0	n +28.03 Da,	2231.070767	2	712.3477	1.078E+09	n.d.
FADGDVDAVLSR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	2238.254656	2	646.8277	5.265E+09	n.d.
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2238.436779	2	1009.497	15955000	n.d.
IADISQVYTQNAEMR	Q9QUM9	0	n +28.03 Da,	2239.034038	3	589.6297	278975008	n.d.
TLNNDIMLIK	Q792Y8	0	n +28.03 Da,	2243.355949	2	615.86	2.388E+09	n.d.
PSDPSVAGLETIPTATGR	Q71KT5	0	n +14.02 Da,	2248.632962	1	891.9543	15567800	n.d.
PIMVDDIMR	Q8WUR0	0.00151745	n +14.02 Da,	2249.554023	2	551.2933	92962400	n.d.
ITPSYVAFTPEGER	P20029	0	n +28.03 Da,	2250.838952	2	797.9096	1.336E+09	n.d.
VQQEIDEVIGQVR	P11714	0	n +28.03 Da,	2250.858537	3	514.2804	290091008	n.d.
VQQEIDEVIGQVR	P11714	0.00039063	n +28.03 Da,	2251.204267	2	770.9207	851665024	n.d.
IAATILTSPDLR	P05202	0.01839303	n +28.03 Da,	2252.913943	3	433.594	502443008	n.d.
GMSEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2255.590853	1	888.4445	9569210	n.d.
DVEDEETWIR	P16546	0	n +28.03 Da,	2257.599802	2	660.3093	141784992	n.d.
VVIEDGVGDAVLTR	P01027	0	n +28.03 Da,	2257.768123	2	735.9123	953420032	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0.01110363	n +14.02 Da,	2257.98482	2	698.8938	831686016	n.d.
DLPAAAAPAGPASFAR	Q9CQ60	0	n +28.03 Da,	2258.400843	2	755.9058	261512000	n.d.
IAATILTSPDLR	P05202	0	n +28.03 Da,	2259.569907	2	649.8875	4.192E+10	n.d.
LLVSSIGVVGTAEQNR	O35215	0	n +28.03 Da,	2263.39845	2	835.9702	95784800	n.d.
IADQCPSSLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2264.079969	2	1085.548	687206016	n.d.

IADQCPSSLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2267.747665	3	724.0358	1.799E+09	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0	n +28.03 Da,	2268.074904	2	705.9	6.254E+09	n.d.
LLVSSIGVVGTAEQNR	O35215	0	n +28.03 Da,	2269.595462	3	557.6521	525839008	n.d.
ELQAERAQLQGQLQQER	Q8CJ40	0.01110363	n +42.03 Da,	2270.401695	3	689.6995	172526000	n.d.
TGVAPIIDVVR	P14115	0	n +28.03 Da,	2273.15418	2	584.3573	29665100	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2281.749516	2	743.8996	242086000	n.d.
IDEVEEMLTNNR	Q91WD5	0.00151745	n +28.03 Da,	2282.614012	2	745.8811	247832000	n.d.
DVQLVESGGGLVQPGGSR	P01783	0	n +28.03 Da,	2283.776009	1	594.9858	28752500	n.d.
LGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2283.980226	2	768.8821	108612000	n.d.
TEQDETGNWVEDEEQTVR	Q8CHR6	0	n +28.03 Da,	2284.408779	2	1096.985	134248992	n.d.
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +28.03 Da,	2287.700005	2	910.9108	1.364E+09	n.d.
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0	n +42.03 Da,	2290.498334	2	663.3758	26420300	n.d.
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2295.146772	2	739.9252	96473696	n.d.
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +28.03 Da,	2297.574185	3	607.6105	2.604E+09	n.d.
ERGASWIR	Q3U2V3	0.0122679	n +42.03 Da,	2298.93356	1	1016.509	156032992	n.d.
DVEDEETWIR	P16546	0	n +28.03 Da,	2298.959282	1	660.3287	28920900	n.d.
FASEIAGVDDLGTTGR	Q91VD9	0	n +28.03 Da,	2299.425056	2	818.9113	35005600	n.d.
ANTVLSGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	2302.22531	3	617.9801	240700000	n.d.
AGNVVYGEPIAAGLGTDGR	Q9EQF5	0	n +28.03 Da,	2305.289731	3	615.6551	282300992	n.d.
EPVGPSIAALTSEER	Q9DC50	0	n +34.06 Da,	2306.874891	2	795.4335	75283696	n.d.
DEDFSPDGGYIPR	Q9CQU0	0	n +28.03 Da,	2308.401319	2	748.3359	282681984	n.d.
GLEVTAYSPLGSSDR	Q9JII6	0	n +28.03 Da,	2310.346535	2	790.4016	385230016	n.d.
AAVGVGGSTAAAGAGAVSSGALEPGSTTAAHR	Q9R0M8	0	n +42.03 Da,	2310.8365	3	917.1281	39986400	n.d.
FASEIAGVDDLGTTGR	Q91VD9	0	n +28.03 Da,	2312.514292	3	546.2781	64323900	n.d.
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	n +42.03 Da,	2313.490291	3	897.4654	194451008	n.d.
FASEIAGVDDLGTTGR	Q91VD9	0	n +28.03 Da,	2315.150494	1	818.9124	121445000	n.d.
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2316.138134	3	673.3321	1.847E+09	n.d.
DTDLEDELEPDPR	P33587	0	n +28.03 Da,	2319.637131	2	786.3582	93709000	n.d.
AAVGVGGSTAAAGAGAVSSGALEPGSTTAAHR	Q9R0M8	0	n +42.03 Da,	2320.355045	4	688.5964	111198000	n.d.
GFVDDIIQPSSTR	Q99MN9	0	n +28.03 Da,	2326.032021	2	731.8808	243435008	n.d.
PYGNGTAIFTTNGATAR	Q9EQ20	0.00116369	n +14.02 Da,	2337.809194	2	863.4362	285702016	n.d.
VVPFDSEEEVITR	Q8BH00	0	n +28.03 Da,	2338.696486	2	774.4027	344129984	n.d.
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.0036075	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2341.517092	2	811.4075	186532992	n.d.
DVQLVESGGGLVQPGGSR	P01783	0	n +28.03 Da,	2343.8044	3	594.9837	264458000	n.d.
GGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0	n +34.06 Da,	2344.601198	2	810.945	279574016	n.d.
DVQPIASLPGVAR	P10518	0	n +34.06 Da,	2344.684536	2	678.9048	78571800	n.d.
LSPGDQEEYFTLQLKNGR	Q2QI47	0.04960142	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2345.029163	3	724.364	17372300	n.d.
SGDAAAEQAAEYVPEKVK	Q99LI7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2345.178257	2	658.3531	26346700	n.d.
GGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0.00427046	n +28.03 Da,	2345.460659	3	538.9551	9845440	n.d.
SLVIPEKFQH	P62270	0.00258017	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2350.953263	2	637.3718	59621100	n.d.

SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2351.351415	2	1009.496	344376992	n.d.
PLIPIVVEQTGR	O88696	0	n +14.02 Da,	2353.26258	2	668.4091	66138500	n.d.
TSQSGDEMTSLSEYVSR	P11499	0	n +28.03 Da,	2354.873916	2	951.9618	26348100	n.d.
TPVVEGLTEGEEEELR	Q9CYZ2	0	n +28.03 Da,	2355.468489	3	605.64	199396992	n.d.
ASLEAAIADAEQR	P11679	0.00952705	n +28.03 Da,	2355.502981	3	458.2404	1.112E+09	n.d.
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2357.887259	2	588.306	874492032	n.d.
MQNVINTVKGK	Q9CPX6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2366.956137	2	665.3803	3.277E+09	n.d.
VEAEVGESLFQEAH	Q99L20	0	n +28.03 Da,	2370.331896	2	786.8787	171435008	n.d.
SGSPFDPVTLPDGR	P06801	0	n +28.03 Da,	2380.605843	2	736.8892	194582000	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0.04682869	n +14.02 Da,	2381.954958	3	496.2682	9.514E+09	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2386.833114	3	572.2834	1.66E+09	n.d.
SLVIPEKFQH	P62270	0.04267383	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2388.513005	1	1267.705	189284000	n.d.
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +42.03 Da,	2391.108653	2	1016.504	322441984	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2396.153662	1	857.9227	321395008	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2400.423554	3	762.7135	1.056E+09	n.d.
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +28.03 Da,	2400.428791	3	607.6104	8.979E+09	n.d.
AVVTVPAYFNDAQR	P20029	0	n +28.03 Da,	2400.719806	2	789.9168	668556032	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2401.24916	2	857.9229	5.75E+09	n.d.
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +28.03 Da,	2401.508473	2	910.9111	1.287E+10	n.d.
PQLINANFPVDPQR	Q9R0P3	0	n +14.02 Da,	2403.152653	2	811.9365	21603000	n.d.
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +42.03 Da,	2404.930732	3	678.0043	113465000	n.d.
SDLDAATQQLLSR	Q03265	0.01019714	n +28.03 Da,	2405.855203	3	482.5911	27997500	n.d.
DSDILGKYVD	Q64433	0.01346028	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2406.929396	2	590.8091	30806500	n.d.
AVVTVPAYFNDAQR	P20029	0	n +28.03 Da,	2407.396592	3	526.9478	35755100	n.d.
SMHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0.00187336	n +42.03 Da,	2408.396556	3	509.9212	303600000	n.d.
FDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	2408.874707	2	688.8379	143254000	n.d.
VQEEAQCLVEELR	P56656	0	n +28.03 Da,	2412.894797	2	815.9096	152300992	n.d.
IIDVVYNASNNELVR	P62242	0	n +28.03 Da,	2415.461624	3	582.9845	670300032	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2417.173656	2	743.8979	2.342E+09	n.d.
IGPGIDVPAPDMSTGER	P26443	0	n +28.03 Da,	2417.822951	2	870.4349	1.863E+09	n.d.
IIDVVYNASNNELVR	P62242	0	n +28.03 Da,	2418.189735	2	873.9745	511937984	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2418.723835	2	851.9232	978817024	n.d.
IGPGIDVPAPDMSTGER	P26443	0	n +28.03 Da,	2421.159302	3	580.6268	153052000	n.d.
EKTTYDHVTRER	Q91WG3	0.00856751	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2427.254912	2	793.4283	27204200	n.d.
RRDSGKRRERR	E9Q6S8	0.00890106	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2432.814336	2	761.9638	1.1E+09	n.d.
VPDDVQPIASLPGVAR	P10518	0.00627834	n +28.03 Da,	2435.150655	3	553.9594	56914400	n.d.
LSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0.00039063	n +28.03 Da,	2435.195749	2	805.9594	55609100	n.d.
MEVHELFR	P41216	0.00427046	n +42.03 Da,	2437.316059	2	551.7713	2.768E+09	n.d.
VLDLGSPQLAMH	Q9Z2W0	0	n +28.03 Da,	2440.624035	2	654.8528	194452000	n.d.
DVAGAEALLDR	P16546	0	n +28.03 Da,	2440.938349	2	579.3112	50493900	n.d.

IGGLSFETTDDSLR	Q8BG05	0	n +28.03 Da,	2445.758286	2	769.8886	234240992	n.d.
ITNVLQNPDLALR	Q68FD5	0	n +28.03 Da,	2448.75486	2	747.9359	325620992	n.d.
LGTLEVEDQIEAAR	P28843	0	n +28.03 Da,	2454.108764	2	786.4168	422592992	n.d.
EEEAIQLDGLNASQIR	P08113	0	n +28.03 Da,	2454.862044	2	907.4691	1.167E+09	n.d.
MEKTLETVPLER	O88569	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2456.566999	2	758.4084	56401600	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +42.03 Da,	2457.639102	2	735.4007	211600000	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0.0122679	n +28.03 Da,	2458.664462	3	500.9389	469691008	n.d.
VTLPAGPDILR	Q8BI08	0.00328228	n +28.03 Da,	2459.345992	2	590.3564	193130000	n.d.
PLVATVGLNVPASVR	Q9CR68	0.02960222	n +14.02 Da,	2461.924227	3	502.9711	298692992	n.d.
LLSPGSVMLVSAR	Q64105	0	n +28.03 Da,	2462.096508	2	679.3959	805878016	n.d.
TIPVVPTAEFQDR	P26443	0	n +28.03 Da,	2465.159105	2	750.9075	42931500	n.d.
GVVDSEDIPLNLSR	Q9CQN1	0	n +28.03 Da,	2470.588113	2	771.4105	7.119E+09	n.d.
PEILLGTIPGAGGTQR	Q8BH95	0.01110363	n +14.02 Da,	2471.320219	3	531.971	13687300	n.d.
TFDLTGIPPAPR	P20029	0.00427046	n +28.03 Da,	2472.645258	2	656.8658	15097500	n.d.
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +42.03 Da,	2475.943925	2	1016.503	864580992	n.d.
YLGTQPEPDIVGLDSGH	P52196	0	n +28.03 Da,	2478.07723	1	913.4576	12637900	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDY	Q9ERS2	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2481.352502	1	1095.049	31530600	n.d.
ISVAGVTSGNVGYLAH	P05202	0	n +28.03 Da,	2483.48472	2	786.921	670150976	n.d.
ISVAGVTSGNVGYLAH	P05202	0	n +28.03 Da,	2483.644426	3	524.9514	239416000	n.d.
PLIPIVVEQTGR	O88696	0	n +28.03 Da,	2490.936547	2	675.4112	505652992	n.d.
YFAGTMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +28.03 Da,	2492.488857	3	628.6456	5.273E+09	n.d.
EEEAIQLDGLNASQIR	P08113	0	n +28.03 Da,	2492.987032	3	605.3149	613281024	n.d.
GIYETPAGTILYH	P16460	0.00151745	n +28.03 Da,	2493.432258	2	731.8825	1.432E+09	n.d.
STDITSLDQYVER	P08113	0	n +28.03 Da,	2495.986178	2	777.886	81061800	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2497.307955	3	669.6837	183228992	n.d.
YYCNQCGKAFVISSHLR	A2AW65	0.02243995	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2500.481398	2	1073.038	13764700	n.d.
TPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2500.851199	3	694.6925	35549800	n.d.
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2507.513352	3	721.6976	124600000	n.d.
AERPEDLNLPNAVITR	Q9JKP7	0.03390857	n +42.03 Da,	2508.058855	2	617.3386	9005180	n.d.
PATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +14.02 Da,	2510.033155	3	746.0504	563614016	n.d.
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2510.360741	2	868.9426	22108700	n.d.
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +42.03 Da,	2514.036918	2	917.9192	294388000	n.d.
MNHTSQAFITAASGGQPPNYER	Q9CQW9	0	n +42.03 Da,	2514.647015	3	807.041	430844000	n.d.
DEFDIVGDVR	Q3UEG6	0	n +28.03 Da,	2514.9813	2	596.798	4.765E+09	n.d.
ILELLTVTRPN	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,	2516.313598	2	648.8979	3.436E+09	n.d.
VLITTDLLAR	P10630	0.02007009	n +28.03 Da,	2518.747777	2	571.8606	750878976	n.d.
VDFQQPLQDPIGR	G3X982	0	n +28.03 Da,	2520.483129	2	769.3938	638609024	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDY	Q9ERS2	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2520.870053	2	1095.047	65992900	n.d.
ANNVLSGGTTMYPGIADR	P62737	0.0438152	n +17.03 Da,	2525.366191	1	927.459	15086700	n.d.
TINDLFGAGTETTSTTLR	Q64458	0	n +28.03 Da,	2527.244364	2	963.4895	80556400	n.d.

HAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +17.03 Da,	2530.99068	2	752.8844	119186000	n.d.
TVEEPLDLIR	P62311	0.00039063	n +28.03 Da,	2531.38961	2	606.8454	44695300	n.d.
SAVYPTSAVQMEAALR	Q9D6Y7	0	n +28.03 Da,	2531.671034	3	574.6341	108676000	n.d.
FDLRGENPTLFVHFYRR	Q6TCG2	0.02293434	n +34.06 Da,	2539.428854	3	734.3907	142060000	n.d.
PVSSVGVLGLGTMGR	Q9DBM2	0	n +17.03 Da,	2539.492758	2	723.9044	6.718E+09	n.d.
AVAIDLPGLGR	Q8VCR7	0.00427046	n +28.03 Da,	2541.247481	2	555.3375	113023000	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2541.632581	2	851.923	5.675E+10	n.d.
QIDDVLSVASVR	Q9JII6	0.01137124	n +28.03 Da,	2546.717198	2	665.3624	1.37E+09	n.d.
LVLPSPLYH	Q8VCW8	0.0036075	n +28.03 Da,	2547.36545	2	533.8184	58883900	n.d.
AERPEDLNLPNAVITR	Q9JKP7	0.03390857	n +42.03 Da,	2551.675859	3	617.3313	85112896	n.d.
KSDIDEIVLVGGSTR	P20029	0.00039063	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2555.830876	2	822.9779	752678016	n.d.
GVPLPPEIQLAQR	P56183	0.03390857	n +34.06 Da,	2561.056322	2	726.4406	21797500	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0.03760529	n +42.03 Da,	2561.581015	2	712.8854	156299008	n.d.
AGNYRFDPR	Q6DID3	0.04407385	n +28.03 Da,	2572.248265	1	1123.555	29052000	n.d.
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2572.691733	2	829.9692	1.17E+09	n.d.
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2578.192593	3	561.2692	11913700	n.d.
LEAALADVPELAR	Q9D6Y9	0	n +28.03 Da,	2578.743012	2	698.3948	3.738E+09	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2581.785723	2	857.9223	1.021E+12	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2582.579662	3	572.2842	2.519E+11	n.d.
DSDSILETLQR	Q9D6J6	0	n +28.03 Da,	2583.745624	2	652.8392	1.057E+09	n.d.
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +14.02 Da,	2594.224828	2	834.39	2.846E+09	n.d.
TIAITGLAANLDR	Q8VDJ3	0.00039063	n +28.03 Da,	2595.211053	2	678.897	103267000	n.d.
DVDEVSSLLR	P42932	0.00039063	n +28.03 Da,	2603.488627	2	580.8111	2.415E+09	n.d.
PMNIQLVTSQIDTQR	O08583	0	n +14.02 Da,	2611.974316	3	586.6448	777580992	n.d.
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2621.767	3	721.6944	248152000	n.d.
IPSAVGYQPTLATDMGTMQER	P56480	0	n +28.03 Da,	2622.424728	1	1147.574	28274800	n.d.
TDITSLDQYVER	P08113	0.00258017	n +34.06 Da,	2623.098691	2	737.3861	266368000	n.d.
MEEKAVASAGCWEPPGPPR	A7MCT6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2624.351271	3	713.0213	142022000	n.d.
PFVTVAPLGSPLR	Q8CC88	0	n +14.02 Da,	2625.466589	2	684.4063	651761984	n.d.
PILFPDVDPH	Q80UY1	0	n +14.02 Da,	2628.957148	2	582.3089	177663008	n.d.
FEAPEALFQPH	P61161	0.01289256	n +28.03 Da,	2634.745898	2	657.3294	810819008	n.d.
ILATPPQEDAPSVDIANIR	P40142	0	n +28.03 Da,	2635.487259	3	683.3727	696331008	n.d.
SLDMDGIIAEVR	P11679	0	n +28.03 Da,	2643.975318	2	673.8531	445440000	n.d.
YFAGTMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +42.03 Da,	2645.177924	2	949.4703	340432000	n.d.
AASAAAVDAGMAMAGQSPVLR	P17225	0.00922761	n +28.03 Da,	2649.602257	3	658.3347	51652700	n.d.
GGGSVLVAASSDIGDPLR	O54734	0	n +28.03 Da,	2653.750248	2	849.958	43789100	n.d.
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2653.77379	1	1191.089	21840500	n.d.
MVTLDYTVQVPGTGR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2654.974757	2	832.9358	738840000	n.d.
IPSAVGYQPTLATDMGTMQER	P56480	0	n +14.02 Da,	2655.677064	3	760.7038	222962000	n.d.
AVLVDLEPGTMDSVR	P68372	0	n +28.03 Da,	2657.503052	3	543.9543	146072992	n.d.

AVLVDLEPGTMDSVR	P68372	0	n +28.03 Da,	2657.542925	2	815.4282	595086976	n.d.
AIVAIENPADVSVISSR	P14206	0	n +28.03 Da,	2661.255012	3	590.3313	939238016	n.d.
AIVAIENPADVSVISSR	P14206	0	n +28.03 Da,	2662.074277	2	884.994	721297024	n.d.
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	n +42.03 Da,	2663.598739	3	897.4641	1.765E+10	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2665.244593	2	857.9226	3.498E+09	n.d.
DGLGGLPDIVR	P56399	0	n +28.03 Da,	2665.343843	2	570.3243	41495700	n.d.
IPSAVGYQPTLATDMGTMQER	P56480	0	n +28.03 Da,	2665.720229	2	1147.56	1.33E+09	n.d.
IPSAVGYQPTLATDMGTMQER	P56480	0	n +28.03 Da,	2667.11409	3	765.3755	8.184E+09	n.d.
DVAITELSFSR	O35129	0	n +28.03 Da,	2668.064675	2	633.3408	20506000	n.d.
DIDTAAKFIGAG	P56383	0.00039063	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2668.116676	2	617.8383	151968000	n.d.
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	n +42.03 Da,	2668.390355	2	1345.693	3.665E+09	n.d.
SYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,	2671.003395	2	912.9698	122474000	n.d.
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2672.680286	1	792.3823	23876900	n.d.
ISVAGVTSGNVGYLAH	P05202	0	n +42.03 Da,	2673.157163	2	793.9137	108321000	n.d.
IMNVIGEPIDER	P56480	0	n +42.03 Da,	2675.982483	2	714.3644	1.482E+09	n.d.
DYTYEELLNR	Q99L45	0.01137124	n +28.03 Da,	2686.750478	2	672.3274	50811000	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2688.674636	3	572.2852	112159000	n.d.
NVADIDLSTSVLGQR	Q9WU19	0.00039063	n +28.03 Da,	2688.996522	3	539.2928	127106000	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2690.381432	3	691.0359	1.003E+10	n.d.
HIDSASMYQNEKEVGLAIR	P70694	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2690.557769	2	1106.564	7428210	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2692.399328	2	1036.05	6.092E+09	n.d.
AAALGAGGGAGAGDDDFDQFDKPGAER	Q9CXK9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2698.906607	3	869.3953	81836496	n.d.
PTGVIAPVEGTAFDLR	Q8K157	0	n +14.02 Da,	2699.438791	2	828.9517	88471000	n.d.
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2699.730434	2	1191.085	44016700	n.d.
DSFIVSEGANTMDIGR	Q9QXE0	0	n +28.03 Da,	2701.164745	2	870.4168	708620992	n.d.
VVAEPVELAQEFR	Q9DCT2	0.02265576	n +28.03 Da,	2703.855328	3	505.6124	300508992	n.d.
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2704.045957	3	695.6764	46317700	n.d.
DDILPELGVR	Q9ER72	0.01870364	n +28.03 Da,	2704.354724	2	577.8241	87468400	n.d.
VSVMNTVDTSHEDMIH	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	2705.744432	2	928.9094	126289000	n.d.
VVAEPVELAQEFR	Q9DCT2	0	n +28.03 Da,	2706.067343	2	757.9146	2.068E+09	n.d.
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +14.02 Da,	2711.430947	2	1036.003	303743008	n.d.
MEPLYQQTNKQVQEIQSH	O35166	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	2723.593755	1	759.718	27159100	n.d.
VSMLNDIAATPTAAMPFR	P19096	0	n +14.02 Da,	2726.81665	2	960.4765	955913984	n.d.
DIDTAAKFIGAGAA	P56383	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2729.750738	2	688.8748	4.129E+09	n.d.
PAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	2732.796263	3	528.9804	451905984	n.d.
DVDFDIAGPSIR	Q60932	0	n +28.03 Da,	2733.226425	2	666.8435	105679000	n.d.
ASASGSGPASELGVPGQVDFYAR	Q8BFP9	0.03078818	n +34.06 Da,	2735.294248	3	753.0486	12999400	n.d.
MDHTGAIDTEEELGPLAH	G3X8R8	0	n +42.03 Da,	2737.031528	2	989.4474	45460300	n.d.
AAALGAGGGAGAGDDDFDQFDKPGAER	Q9CXK9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2742.383646	2	869.4045	1.088E+09	n.d.
TVGIDDLTGEPLIQR	Q9WTP7	0	n +28.03 Da,	2747.280202	2	827.9545	316052992	n.d.

SSPAQPAVPAPLANLKIQH	O35945	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2750.304055	2	1005.059	35022000	n.d.
PAAGTVILLENLR	P09411	0	n +17.03 Da,	2751.679744	2	692.4268	13248900	n.d.
LTVEDPVTVEYITR	Q9CWH6	0	n +28.03 Da,	2752.667053	2	831.951	467067008	n.d.
CEDGSDEKGCNGTIR	Q9JI18	0.02123613	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2753.454164	4	439.1982	728747008	n.d.
AAAAAASHLNLDALR	Q8CH72	0	n +42.03 Da,	2755.072144	2	753.9043	1.795E+09	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2758.174228	2	786.4555	1.164E+11	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2758.428707	3	705.3752	9.23E+09	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2760.178447	2	1057.559	2.347E+09	n.d.
PALQPPLTSGLVGGQEETVQEGGLSTR	P97364	0	n +14.02 Da,	2769.234162	4	684.6105	140884992	n.d.
MDSSAVITQISKEEAR	P58466	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2770.424057	2	920.98	178880000	n.d.
PAGIDPTPTLTLTGQDEFSR	P11688	0	n +14.02 Da,	2778.494174	2	1065.532	17890200	n.d.
FVQPTVFSNVTDEMR	O35945	0	n +28.03 Da,	2779.507047	2	899.445	638209984	n.d.
LTNILDGGIPNTELR	Q9QXD1	0	n +28.03 Da,	2783.316812	2	827.4555	342076992	n.d.
PALQPPLTSGLVGGQEETVQEGGLSTR	P97364	0	n +14.02 Da,	2784.046239	3	912.4781	291033984	n.d.
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2787.546216	1	695.6749	17548400	n.d.
LQGDVAGALEDLER	Q8VBW8	0	n +28.03 Da,	2792.159215	2	757.3973	1.469E+09	n.d.
PLGAIMPISELQGR	P97872	0	n +14.02 Da,	2793.877917	2	748.4193	95742896	n.d.
TTYSDNQPGVLIQVYEGER	P16627	0.04542755	n +34.06 Da,	2799.104451	2	1102.047	1.956E+09	n.d.
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +28.03 Da,	2805.297291	2	917.0001	716737024	n.d.
ELDALDANDELTPLGR	O70133	0	n +28.03 Da,	2810.037356	2	885.4483	391167008	n.d.
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2811.488846	2	1043.008	30119100	n.d.
QNPDIPQLEPSDYLR	Q9DBM2	0	n +28.03 Da,	2814.373508	2	906.9614	465671008	n.d.
DDGSWEVIEGYR	P26443	0	n +28.03 Da,	2816.64171	2	727.3333	8.66E+09	n.d.
LGALSGAGALGLASYGAH	Q5F285	0	n +28.03 Da,	2817.114508	3	538.6267	452865984	n.d.
VGGGGSGGGLLENANPLIYER	Q9D187	0	n +28.03 Da,	2817.760478	3	686.6921	159632000	n.d.
DDGSWEVIEGYR	P26443	0.00039063	n +28.03 Da,	2820.387086	3	485.2241	43803700	n.d.
LGALSGAGALGLASYGAH	Q5F285	0	n +28.03 Da,	2820.556665	2	807.4375	1.159E+09	n.d.
MEKVLVTGGAGYIGSH	Q8R059	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2828.873091	2	844.937	167820992	n.d.
SNEPPPPYPGGPTAPLLEEKSGAPLTPGR	Q9DB75	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	2829.928954	3	1001.53	32274300	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2830.386944	3	756.4164	352663008	n.d.
SNEPPPPYPGGPTAPLLEEKSGAPLTPGR	Q9DB75	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2831.131698	3	999.5148	40589400	n.d.
MEPEPQPEPVTLLVKSPNQR	Q9JJK5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2831.269752	3	789.0928	61434000	n.d.
MEKVLVTGGAGYIGSH	Q8R059	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2831.88924	3	563.6275	74321800	n.d.
ALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0.02435217	n +28.03 Da,	2831.987808	3	591.6491	26013800	n.d.
ALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	2832.339076	2	886.9706	34741200	n.d.
VAGPQPAQTGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +14.02 Da,	2835.369882	2	1194.104	62744900	n.d.
ATSTLPQVPYKVGVVGYGR	Q9DCQ2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2838.334462	3	688.0496	55234500	n.d.
INESIGQGDLSELPELH	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,	2840.291878	2	939.9748	828270016	n.d.
VLSYAPGPLDNDMQQLAR	Q64105	0	n +28.03 Da,	2842.62991	3	672.6781	89104600	n.d.
ATSTLPQVPYKVGVVGYGR	Q9DCQ2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2842.926288	3	690.0619	14565700	n.d.

AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00258017	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2843.012406	3	691.0368	20569000	n.d.
INESIGQGDLSELPELH	Q9R0H0	0.00039063	n +28.03 Da,	2844.155171	3	626.9836	41429100	n.d.
MDEPSPLAKTLELNQH	Q5SWU9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2845.736849	2	946.9995	134536000	n.d.
AAEEAFVNDIDESSPGTEWER	O08585	0	n +28.03 Da,	2849.04585	3	794.0245	186286000	n.d.
MHSLATAAPVPTALAQVDR	Q9JKY0	0	n +42.03 Da,	2850.912077	2	996.0217	188204992	n.d.
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2851.742624	2	989.0454	89054200	n.d.
VLSYAPGPLDNDMQQLAR	Q64105	0	n +28.03 Da,	2851.99714	2	1008.514	104648000	n.d.
VDILENQAMDVSNQLAR	A2AE91	0	n +28.03 Da,	2854.118216	3	648.6673	209163008	n.d.
VAGPQPAQTGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2854.413457	3	801.0769	4.712E+09	n.d.
VAGPQPAQTGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2854.590046	2	1201.111	1.78E+09	n.d.
VDILENQAMDVSNQLAR	A2AE91	0	n +28.03 Da,	2855.231564	2	972.496	8741770	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2859.14829	2	1078.553	143522000	n.d.
IQDAGLVLADALR	Q8R0N6	0	n +28.03 Da,	2859.766642	2	691.9038	780953024	n.d.
MPFVELETNLPASR	O35215	0	n +34.06 Da,	2860.281898	2	819.4416	326668992	n.d.
IAATILTSPDLR	P05202	0.00039063	n +42.03 Da,	2860.982212	2	656.8771	76553000	n.d.
LLVVYPWTQR	P02088	0.00039063	n +28.03 Da,	2861.452282	2	651.8821	228026000	n.d.
PLFLAPDFDR	Q8K2C9	0	n +14.02 Da,	2863.562963	2	602.8217	72642400	n.d.
EEALLSVLTER	Q8K010	0.00627834	n +28.03 Da,	2867.470047	2	644.3624	276735008	n.d.
FGLESTTGEVPVVAIR	P27773	0	n +34.06 Da,	2870.597416	2	854.9792	218134000	n.d.
VAGPQPAQTGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +42.03 Da,	2879.025873	3	805.7486	1.068E+09	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHT	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2882.685127	3	706.3961	12365000	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2885.589238	2	1143.567	22943800	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2885.892216	2	1008.569	1.065E+10	n.d.
MDEPSPLAKTLELNQH	Q5SWU9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2887.223735	3	633.664	44727700	n.d.
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2895.968609	3	659.6841	125130000	n.d.
IAATILTSPDLR	P05202	0.00039063	n +42.03 Da,	2899.025713	2	656.8906	103029000	n.d.
PGGLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.00495225	n +14.02 Da,	2899.766789	3	724.3669	10437800	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2903.378975	3	719.368	12388300	n.d.
LMIDAEQSYFQPAISR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,	2903.61134	3	632.9888	33053400	n.d.
IAQLEEELEEEQGNTELINDR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	2916.606748	3	834.0735	272929984	n.d.
YVDLGPISLVH	Q569X9	0.00187336	n +28.03 Da,	2916.712398	2	620.8381	77696496	n.d.
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	n +28.03 Da,	2918.712849	2	1138.575	258700992	n.d.
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2922.168839	3	738.3442	278660000	n.d.
PTDNILIPQLIR	Q8VHE0	0	n +14.02 Da,	2934.089985	2	703.9221	2.422E+09	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2935.767163	1	762.7151	2.595E+09	n.d.
METDVTSDTVEVLPQHKF	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2936.848204	2	1073.524	144992000	n.d.
PVTIFGPIADVAR	P39447	0	n +14.02 Da,	2939.649122	2	685.3955	72802400	n.d.
LVSDIPIQLLR	Q60991	0.00151745	n +28.03 Da,	2939.705694	2	647.9082	36287200	n.d.
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGY	P60710	0	n +28.03 Da,	2940.254571	2	1170.558	1.4E+09	n.d.
METDVTSDTVEVLPQHKF	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2940.960767	3	716.0265	63774200	n.d.

LAGTQPLEVLEAVQR	Q02053	0	n +28.03 Da,	2940.973261	2	826.4731	399552000	n.d.
LAGTQPLEVLEAVQR	Q02053	0.00495225	n +28.03 Da,	2941.00357	3	551.3177	1.088E+09	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2944.009239	2	1143.567	4.18E+10	n.d.
GDVVFGVPSVIVSR	Q64176	0.0241077	n +14.02 Da,	2948.296781	2	722.9144	199835008	n.d.
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	2949.446832	2	941.9868	420416992	n.d.
PDSIPSPIQVIENDR	Q6NXL1	0.00151745	n +14.02 Da,	2950.817721	2	847.4417	39309900	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2951.222396	3	762.7146	6.186E+10	n.d.
GLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +28.03 Da,	2955.449322	2	1008.524	81525296	n.d.
FADGDVDAVLSR	Q8R0Y6	0	n +42.03 Da,	2958.275757	2	653.8171	174146000	n.d.
GSWKTGQSYLAAGLLKN	Q99MZ7	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2960.027242	3	635.3691	263396992	n.d.
DFDPAINEYLQR	Q9QXD6	0	n +34.06 Da,	2964.684215	2	757.8955	17726900	n.d.
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +14.02 Da,	2966.895599	2	819.4281	127246000	n.d.
ALIAGGGAPEIELALR	P80315	0	n +28.03 Da,	2967.709717	2	789.964	56975500	n.d.
AIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2969.813828	2	747.9305	375334016	n.d.
PTGGAGAVAMLIGPKAPL	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2970.758619	2	831.9867	590539008	n.d.
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGY	P60710	0	n +42.03 Da,	2971.701905	2	1177.557	36890700	n.d.
DESSPYAAMLAAQDVAQR	P62264	0	n +28.03 Da,	2974.356669	3	650.9779	59410600	n.d.
AAVPSGASTGIYEALELR	P17182	0	n +28.03 Da,	2975.167676	2	916.991	2.552E+09	n.d.
AAVPSGASTGIYEALELR	P17182	0	n +28.03 Da,	2975.764909	3	611.6634	4.02E+09	n.d.
NEEDATELVGLAQAVNAR	Q02053	0	n +28.03 Da,	2975.832978	3	643.3319	19407200	n.d.
MQETSLTPAHLLSAAQQR	P54869	0	n +42.03 Da,	2977.465562	2	1012.513	1.144E+09	n.d.
MVSDEYEQLSSEALEAAR	P86048	0	n +28.03 Da,	2978.178149	3	685.9882	55937500	n.d.
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2978.525393	2	1260.653	5949120	n.d.
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2979.37076	3	836.7495	397433984	n.d.
MQETSLTPAHLLSAAQQR	P54869	0	n +42.03 Da,	2983.447566	3	675.3457	1.136E+09	n.d.
EVAGQVGVPLQDLMVR	Q9Z2W0	0	n +28.03 Da,	2984.652744	2	869.9809	64222900	n.d.
PVDPAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	2986.190281	3	632.6971	274127008	n.d.
MVSDEYEQLSSEALEAAR	P86048	0	n +28.03 Da,	2986.427467	2	1028.481	29249400	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2986.481011	2	1078.552	1.961E+09	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2987.804945	3	719.3731	653747968	n.d.
GAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2987.969355	2	776.4352	127756000	n.d.
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00952705	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2988.743083	3	752.3702	32727700	n.d.
EGDVLTLLESER	P62858	0	n +14.02 Da,	2990.667018	2	687.8588	93989104	n.d.
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2992.647671	2	1131.048	401238016	n.d.
LNEAAAGLNQAATELVQASR	P26039	0.00796675	n +28.03 Da,	2993.261256	3	685.6957	7868590	n.d.
DAEDAMDAMDGAVLDGR	Q62093	0	n +28.03 Da,	2994.448099	3	593.9231	32046900	n.d.
EGDVLTLLESER	P62858	0	n +28.03 Da,	2996.680581	2	694.8671	3.237E+09	n.d.
EGDVLTLLESER	P62858	0	n +28.03 Da,	2996.840432	1	694.867	245286000	n.d.
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3002.870233	2	1043.513	348551008	n.d.
PSNIGQAQPIIDQLAEEAR	Q3UEB3	0.00039063	n +14.02 Da,	3009.12437	3	688.6974	39728700	n.d.

GSLPEEKDSALWSDTPKGPL	Q9EPL9	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3010.185307	3	742.3853	135766000	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +28.03 Da,	3013.826438	2	1085.561	861843008	n.d.
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +42.03 Da,	3018.118942	2	833.9497	145228992	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +28.03 Da,	3018.733843	3	724.0431	2.406E+09	n.d.
EELQLLQEQGSYVGEVVR	P62196	0	n +28.03 Da,	3019.291721	3	702.0359	107125000	n.d.
GSLPEEKDSALWSDTPKGPL	Q9EPL9	0.00627834	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3020.535594	2	1113.071	53703900	n.d.
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	3028.098926	3	551.6455	545328000	n.d.
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3029.008488	3	699.0546	47113900	n.d.
LPTITTVTVPAGYNWR	O35423	0.00187336	n +28.03 Da,	3032.35869	3	606.3357	172666000	n.d.
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGY	P60710	0	n +28.03 Da,	3034.772229	2	1170.556	315839008	n.d.
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0.00187336	n +28.03 Da,	3036.64528	3	680.3723	9537310	n.d.
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +42.03 Da,	3036.875979	2	833.9731	1.828E+09	n.d.
SELEEDIIPEEDIISR	P01027	0	n +28.03 Da,	3039.685104	2	957.9809	1.899E+09	n.d.
MDGIVTEVAVGVKR	Q91Z31	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3040.254149	2	775.4382	24030500	n.d.
SELEEDIIPEEDIISR	P01027	0	n +28.03 Da,	3042.01958	3	638.9897	232520000	n.d.
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	n +14.02 Da,	3048.509755	3	754.7191	49689400	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +42.03 Da,	3050.257753	3	728.7151	2.671E+09	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +42.03 Da,	3051.657923	2	1092.568	1.786E+09	n.d.
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3062.325172	2	949.0304	268394000	n.d.
SLDMDGIIAEVR	P11679	0	n +28.03 Da,	3064.711984	2	673.8531	641737024	n.d.
AVEELQSIIKR	Q8BZM1	0.00856751	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3065.804315	2	681.4154	139432000	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3072.180267	4	624.8513	21731200	n.d.
DFTPSGIAGAFR	P56135	0.00039063	n +28.03 Da,	3075.265629	2	633.8278	1.813E+09	n.d.
TPSEGGELQSALVFGEIGR	P51660	0	n +34.06 Da,	3076.094277	2	991.0274	24121500	n.d.
AEMDLVAELPRPAGAAR	Q8VDG5	0	n +42.03 Da,	3076.982105	3	603.65	189826000	n.d.
PGGLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0	n +14.02 Da,	3082.032148	3	724.373	614012992	n.d.
DVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	n +34.06 Da,	3083.053524	2	1084.561	732137984	n.d.
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUH0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3096.783841	3	684.3727	1.221E+09	n.d.
AQFGSDLDAATQQLLSR	Q03265	0.00039063	n +28.03 Da,	3113.066454	3	616.9864	209900000	n.d.
DALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.00561995	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3118.131921	3	597.3182	24159600	n.d.
VAPAPAGVFTDIPISNIR	Q8BMF4	0	n +28.03 Da,	3119.361283	3	622.6884	448196992	n.d.
PSIAYFPQIVSVAAR	P85094	0	n +14.02 Da,	3120.660359	3	544.9753	1.667E+09	n.d.
PSIAYFPQIVSVAAR	P85094	0	n +14.02 Da,	3120.851198	2	816.9593	3.594E+09	n.d.
SSPTPGVEALGASLDAAPSDPVPASLR	Q4LDG0	0	n +34.06 Da,	3121.024779	3	866.1324	88673000	n.d.
PTQELIFPPELMR	O54754	0.00039063	n +14.02 Da,	3121.340477	2	792.9273	717662016	n.d.
AQFGSDLDAATQQLLSR	Q03265	0	n +28.03 Da,	3121.727536	2	924.9754	91469600	n.d.
VAPAPAGVFTDIPISNIR	Q8BMF4	0	n +28.03 Da,	3122.189402	2	933.5303	264612000	n.d.
MDLVAELPRPAGAAR	Q8VDG5	0.00039063	n +42.03 Da,	3125.947436	3	536.9562	101510000	n.d.
VLSSMTDAVLAR	P11725	0	n +42.03 Da,	3127.639346	2	652.848	361852000	n.d.
DSLLVPAGTSYVWER	Q78JT3	0	n +28.03 Da,	3130.754196	2	860.9489	184310000	n.d.

PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +42.03 Da,	3135.982218	2	1092.562	23002900	n.d.
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3138.253772	3	587.6443	651894976	n.d.
RQARMDYSFDITAEDPWVR	O54824	0.02352572	n +34.06 Da,	3139.042246	3	797.4058	75178704	n.d.
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3142.30697	2	880.9626	279590016	n.d.
VSPSPVDPAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +34.06 Da,	3145.971051	3	762.7736	101864000	n.d.
VAGPQPAQTGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +42.03 Da,	3146.974717	3	805.7359	74537400	n.d.
MNTTPGTVGSDPVILATAGYDHTVR	Q9DCJ1	0	n +42.03 Da,	3148.319777	3	872.4355	136780992	n.d.
PTQELIFPPELMR	O54754	0	n +14.02 Da,	3150.73622	3	528.9535	66074400	n.d.
ASSFVLALEPELESR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,	3150.98423	3	559.3012	53950500	n.d.
MDPSGVKVLETAEDIQER	P16546	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3151.318415	3	696.349	259359008	n.d.
ASSFVLALEPELESR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,	3151.449661	2	838.4512	88512704	n.d.
SAIPAEESDQLLIRPLGAGQEVGR	Q9QXK7	0	n +42.03 Da,	3154.096769	3	850.1173	885433024	n.d.
SSPTPGVEALGASLDAAPSDPVPASLR	Q4LDG0	0.00187336	n +28.03 Da,	3155.010186	3	864.1171	115235000	n.d.
SDSLVVCEVDPELKETLR	Q9ERL7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3162.128188	3	722.3802	37217300	n.d.
YFAGTMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +42.03 Da,	3164.816544	3	633.3048	580563968	n.d.
YFAGTMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +42.03 Da,	3165.016869	2	949.4549	669707008	n.d.
HNASLALSANIGR	Q61001	0.01748139	n +14.02 Da,	3180.130587	2	669.3645	11858800	n.d.
VDLFPTDIGLH	P21981	0	n +28.03 Da,	3188.987009	2	627.8393	297518016	n.d.
PEFEAILDTVDPNR	P16546	0	n +14.02 Da,	3194.64994	3	543.9424	22247800	n.d.
DTAEGVSQELISAGLVDGR	Q6P9R2	0.00427046	n +28.03 Da,	3195.757335	3	649.001	132598000	n.d.
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +14.02 Da,	3202.367619	2	974.0565	41747800	n.d.
MDNSGKQAEAMALLAEAER	Q9DB05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3205.872701	3	704.369	902744000	n.d.
SSLQELCSGLPLRPLPENR	Q8VC12	0	n +42.03 Da,	3217.560387	3	736.7189	1.046E+09	n.d.
MEDIDQSSLVSSSADSPPRPPPAFKY	Q99P72	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3217.924549	3	966.4678	16589800	n.d.
SEDIVKQVHR	Q69Z23	0.02293434	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3218.69538	2	626.8538	302964992	n.d.
LAEELNVPVYLYGEAAQTPSR	Q91XD4	0	n +28.03 Da,	3219.966019	3	783.4094	664356992	n.d.
FIDLLPTSLPH	Q64458	0	n +28.03 Da,	3221.026995	3	427.5797	17109400	n.d.
FIDLLPTSLPH	Q64458	0	n +28.03 Da,	3225.676267	2	640.866	1.27E+10	n.d.
TFLLDGDEVIITGH	P35505	0	n +28.03 Da,	3229.583815	2	779.4111	2.212E+09	n.d.
TIAIIAEGIPEALTR	Q91V92	0	n +28.03 Da,	3230.352133	2	798.4713	122117000	n.d.
AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3230.373533	2	651.3492	33756500	n.d.
SALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	3231.663389	2	930.4837	29731200	n.d.
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +14.02 Da,	3232.635045	2	1028.59	8775850	n.d.
PASPAEPPFQALVEAAGGR	Q9CYS6	0	n +14.02 Da,	3236.801828	3	626.9956	1.183E+09	n.d.
AIFASGSPFDPVTLPDGR	P06801	0	n +28.03 Da,	3239.895731	3	625.6591	306470016	n.d.
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,	3240.170748	2	988.0714	883193984	n.d.
AIFASGSPFDPVTLPDGR	P06801	0	n +28.03 Da,	3241.210836	2	937.9881	316252000	n.d.
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3241.715497	3	688.7173	11687200	n.d.
PASPAEPPFQALVEAAGGR	Q9CYS6	0	n +14.02 Da,	3242.926015	2	939.9887	559230976	n.d.
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,	3243.831555	3	659.0498	1.547E+09	n.d.

MNDVAIVKEGWLH	P31750	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3246.899369	2	791.4063	120187000	n.d.
VTEELPQLINANFPVDPQR	Q9R0P3	0	n +28.03 Da,	3250.417925	3	736.7398	319676000	n.d.
AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3252.215723	2	976.5383	699196032	n.d.
MDVLRPQIVTFDGR	Q9D8Z1	0	n +42.03 Da,	3252.558333	3	563.6234	526836000	n.d.
PSFPASSPYVTTVGGTSFKNPF	O89023	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3252.642995	2	777.3717	36586900	n.d.
DIVLTQSPASLAVSLGQR	P01654	0	n +28.03 Da,	3254.177555	3	628.3576	16608000	n.d.
AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3254.485952	3	651.3627	262735008	n.d.
SLHQFLLEPITCH	Q9R0Q6	0	n +42.03 Da,	3254.853627	2	818.9109	230038000	n.d.
TIDSVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	3255.640172	2	1166.106	10066700	n.d.
ELETQISELQEDLESER	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	3257.915933	2	1038.502	118641000	n.d.
ELETQISELQEDLESER	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	3264.401303	3	692.6702	625564032	n.d.
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	3265.64878	2	981.0631	2.785E+09	n.d.
AEAMQEASEAVPSGMLSVLGQR	Q8R3F5	0.02007009	n +28.03 Da,	3269.451883	3	763.7133	27866300	n.d.
PVNVSPSPVDPAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0.00856751	n +14.02 Da,	3271.831425	3	859.478	102560000	n.d.
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,	3272.760521	3	659.0255	204687008	n.d.
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	3275.506297	3	654.3779	2.909E+09	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3275.707755	3	672.6934	7.724E+09	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3276.724004	2	1008.536	6.498E+09	n.d.
SVPPALQLQDLTALEER	Q9DCQ2	0	n +28.03 Da,	3280.480559	3	636.6794	15151800	n.d.
AVFVDLEPTVIDEVR	P05213	0	n +28.03 Da,	3281.821488	2	865.471	991011008	n.d.
AVFVDLEPTVIDEVR	P05213	0	n +28.03 Da,	3283.11651	3	577.3172	391352000	n.d.
GLSPIWAINSPATAEVIR	G3X982	0	n +28.03 Da,	3285.31845	3	641.6953	372828000	n.d.
PSFPASSPYVTTVGGTSFKNPF	O89023	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3290.845432	3	777.3907	266522000	n.d.
GQETVKEALVDQAEEFSGR	P15392	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3291.252173	3	721.6838	35486100	n.d.
ADIDKLNIDSIIQR	P63087	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3292.049659	3	561.9814	65664600	n.d.
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	3295.296933	3	690.7244	815686016	n.d.
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	3295.536332	2	1035.584	2.06E+09	n.d.
TTYLEFIQQNEERDGVR	Q01405	0	n +42.03 Da,	3297.248548	3	714.0178	303328000	n.d.
AAIIATAVAGTGILICRQQR	P32507	0.01110363	n +42.03 Da,	3305.817717	3	709.0591	1.1E+09	n.d.
MDVLRPQIVTFDGR	Q9D8Z1	0.02762259	n +42.03 Da,	3307.031	2	843.9549	1.677E+09	n.d.
GLPPILNALEVQGR	P56480	0	n +34.06 Da,	3307.465754	3	504.3077	28367400	n.d.
FGDIAPLNLPR	P24456	0	n +42.03 Da,	3317.064054	2	627.8458	66005400	n.d.
VTEELPQLINANFPVDPQR	Q9R0P3	0	n +28.03 Da,	3321.351758	2	1104.588	8007290	n.d.
VTEELPQLINANFPVDPQR	Q9R0P3	0	n +28.03 Da,	3322.054107	3	736.7267	1.043E+09	n.d.
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	n +42.03 Da,	3327.369971	3	913.1327	91278896	n.d.
SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	n +42.03 Da,	3328.319793	2	920.9832	6.999E+09	n.d.
SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	n +42.03 Da,	3332.582641	3	614.3246	2.646E+09	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +42.03 Da,	3332.910406	3	677.3662	79462496	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +42.03 Da,	3333.224246	2	1015.545	54927700	n.d.
MDVLRPQIVTFDGR	Q9D8Z1	0.00039063	n +42.03 Da,	3335.463673	3	563.6308	17268000	n.d.

SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	n +42.03 Da,	3342.578229	1	920.9831	954809984	n.d.
IMEGPAFNFLDAPAVR	Q9D051	0	n +28.03 Da,	3342.969021	2	888.4621	126632000	n.d.
IMEGPAFNFLDAPAVR	Q9D051	0.00561995	n +28.03 Da,	3344.472589	3	592.6429	80709904	n.d.
GDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3345.870223	3	754.3912	523048992	n.d.
MASTSYLPSQVTEMFNQGR	Q80W47	0	n +34.06 Da,	3349.16815	3	727.6937	4121960	n.d.
GDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3355.542575	2	1131.086	316099008	n.d.
VVGVPVALDLITSGR	Q9DBM2	0	n +28.03 Da,	3358.267891	2	762.4615	3.082E+09	n.d.
VQTTLPSQEVQALLESTGR	Q9WU84	0.00039063	n +34.06 Da,	3360.249418	3	697.7214	87424096	n.d.
VVGVPVALDLITSGR	Q9DBM2	0	n +28.03 Da,	3360.304409	3	508.6435	595769984	n.d.
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3365.228733	3	781.379	476449984	n.d.
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3367.306919	2	1171.564	200327008	n.d.
INESIGQGDLSELPELHAL	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,	3370.216491	2	1032.036	410751008	n.d.
QAEWDDYVPKLYEQLSGK	P70296	0.0036075	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3372.885116	3	751.7314	40145800	n.d.
ATYLEFIQQNEERDGVR	Q9D662	0	n +42.03 Da,	3373.498976	3	704.0096	216744992	n.d.
VAQPKNLEGYVGFANLPNQVYR	E9Q1G8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3375.24235	3	849.7869	14811900	n.d.
ASTQSLAEVLQQLGASR	Q64FW2	0	n +28.03 Da,	3394.952979	3	596.3267	186259008	n.d.
QAEWDDYVPKLYEQLSGK	P70296	0.0036075	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3397.975908	1	751.7324	7592280	n.d.
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	n +42.03 Da,	3399.516242	2	1369.195	708699008	n.d.
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	n +42.03 Da,	3399.683813	3	913.1326	1.161E+10	n.d.
TGEAIVDAALSALR	Q922R8	0.00328228	n +28.03 Da,	3407.437507	2	707.8725	207480000	n.d.
SQIAVAYHNIR	Q8BGZ4	0.0287037	n +14.02 Da,	3412.993368	2	643.3615	17726600	n.d.
MAGSVPPALQLQDLTALEER	Q9DCQ2	0	n +28.03 Da,	3413.946846	1	723.052	19101800	n.d.
SSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	3414.226554	3	651.6787	106377000	n.d.
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3414.965358	3	785.4068	131718000	n.d.
TGEAIVDAALSALR	Q922R8	0.0108585	n +28.03 Da,	3415.954214	3	472.2683	431667008	n.d.
FTPSLDSDFTFTLPAGR	Q9CXE7	0.0241077	n +34.06 Da,	3418.034524	2	953.5027	764382016	n.d.
TGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3418.094931	3	790.0848	64577300	n.d.
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	n +28.03 Da,	3418.170644	3	569.3085	149739008	n.d.
VGLLEALLPGQPEAVAR	P51855	0	n +28.03 Da,	3420.126315	2	881.0179	336811008	n.d.
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	n +42.03 Da,	3420.344517	2	908.9224	144308000	n.d.
VGLLEALLPGQPEAVAR	P51855	0	n +28.03 Da,	3420.555006	3	587.6809	709507968	n.d.
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	n +42.03 Da,	3428.19424	3	912.0952	542760000	n.d.
MAGSVPPALQLQDLTALEER	Q9DCQ2	0	n +28.03 Da,	3430.97286	3	723.0526	59394100	n.d.
DPQLVPILIDAAR	Q9R1J0	0	n +28.03 Da,	3433.046193	2	724.9271	71475800	n.d.
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3438.651067	3	686.7021	501497984	n.d.
QAAFPLSTSENVLSR	E9PVZ8	0.04850636	n +42.03 Da,	3444.147846	3	554.6184	153983008	n.d.
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3448.269151	2	1029.547	697899008	n.d.
DMLYQVLAAEEPSVR	Q64105	0	n +28.03 Da,	3449.485488	3	583.6343	62878900	n.d.
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3456.575437	3	765.7505	96641000	n.d.
EVIELPLTNPELFQR	P62334	0	n +28.03 Da,	3458.533829	2	913.5071	32925100	n.d.

EVIELPLTNPELFQR	P62334	0	n +28.03 Da,	3461.697859	3	609.3401	177215008	n.d.
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	n +28.03 Da,	3462.037827	3	559.9699	26412800	n.d.
AEFDTSEIDSEIAALR	P41317	0	n +28.03 Da,	3466.161467	2	897.9416	747836032	n.d.
AEFDTSEIDSEIAALR	P41317	0.00116369	n +28.03 Da,	3466.3543	3	598.9635	506695008	n.d.
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	n +28.03 Da,	3470.599997	2	839.4505	360094016	n.d.
ADTLDLPEELPGVKPF	P16332	0.03653382	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3476.27277	3	599.6632	96438600	n.d.
MQKDASLSGFLPSFQH	Q8VCN5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3476.501093	3	623.652	8183060	n.d.
GSYQLLVPPPEALSKPLSVPTR	O35423	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3477.464203	2	1210.184	5319820	n.d.
DSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0.00151745	n +34.06 Da,	3479.906674	3	737.3951	577763968	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNAK	P02088	0.01137124	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3482.933386	3	684.3302	172339008	n.d.
ADTLDLPEELPGVKPF	P16332	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3483.952449	2	898.9881	332232992	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNAK	P02088	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3486.591932	2	1025.993	70765296	n.d.
GPPPIQDGEFTFLLPAGR	Q3V009	0	n +34.06 Da,	3487.403593	2	973.5351	247720000	n.d.
DLVGNNTPIFFIR	P24270	0	n +28.03 Da,	3488.408584	2	767.4218	58357100	n.d.
LCNPPVNAISPTVITEVR	Q9DBM2	0.00258017	n +17.03 Da,	3489.94286	3	666.3559	77310896	n.d.
GPPPIQDGEFTFLLPAGR	Q3V009	0	n +34.06 Da,	3499.430727	3	649.3585	486993984	n.d.
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	3499.858759	2	1042.994	192096992	n.d.
AVFVDLEPTVIDEIR	P68368	0	n +28.03 Da,	3501.417531	3	581.9894	15671700	n.d.
IFPGDTILETGEVIPPMR	Q3UIU2	0	n +28.03 Da,	3505.070613	2	1007.042	101202000	n.d.
AVFVDLEPTVIDEIR	P68368	0	n +28.03 Da,	3505.493929	2	872.4789	43883200	n.d.
TGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0.00328228	n +14.02 Da,	3505.9271	3	783.411	29284700	n.d.
AETHYAPLSSAFPFVTSYQTGSSR	Q60766	0	n +42.03 Da,	3507.157862	3	882.7534	685832000	n.d.
ATEATSDWLNANNVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3507.767277	4	934.9609	203228992	n.d.
IGIQDGYLSLLQDSGEVR	P63242	0	n +28.03 Da,	3508.034761	2	996.0264	49780900	n.d.
IFPGDTILETGEVIPPMR	Q3UIU2	0	n +28.03 Da,	3508.453501	3	671.6964	530532992	n.d.
DYPLPDVAHVTML	P19783	0	n +28.03 Da,	3512.374488	2	749.884	602667008	n.d.
ATEATSDWLNANNVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3516.08637	3	1246.277	343704000	n.d.
TKGCIQALEGWLPR	Q8QZY6	0.04246411	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3521.536908	2	848.9934	318295008	n.d.
TEATSDWLNANNVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0.00627834	n +28.03 Da,	3527.053683	4	917.2001	129962000	n.d.
DSTQLLDHLF	Q9DBT9	0.00039063	n +28.03 Da,	3527.083175	2	608.8129	113129000	n.d.
SASSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	3527.113018	2	1053.039	7663610	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3538.247011	3	948.4648	665403008	n.d.
TLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,	3538.712584	3	650.6899	306356992	n.d.
FTPSLDSDFTFTLPAGR	Q9CXE7	0	n +34.06 Da,	3542.982576	3	635.9991	30633400	n.d.
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,	3553.095296	3	865.1358	38481600	n.d.
DVSELTGFPEMLGGR	Q9CWJ9	0	n +28.03 Da,	3556.314169	2	818.4046	203124992	n.d.
EESLMLGAVNPSTGALPFQSLR	A2AS89	0	n +28.03 Da,	3564.358256	3	782.4119	247763008	n.d.
TLEIPGSSDPNIVPDGDFSSLVR	P01029	0	n +28.03 Da,	3564.439335	2	1222.122	21963800	n.d.
INGAEIIFNPSATIGELSESLWPIEAR	Q8VC97	0.00561995	n +28.03 Da,	3567.196324	3	985.8657	39855200	n.d.
DAPDIESILALNPR	Q8CHR6	0.00151745	n +28.03 Da,	3567.275156	3	517.951	339152992	n.d.

DAPDIESILALNPR	Q8CHR6	0	n +28.03 Da,	3574.983362	2	776.4225	556452992	n.d.
SGMPPGAAAIAVLPVTLDTPMNR	Q8BVI4	0	n +28.03 Da,	3582.693379	3	769.7403	27209700	n.d.
MLAANPGKTPISLLQEYGTR	P97473	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3583.136492	3	746.0794	84367200	n.d.
PILDPSDFLGLQDR	Q61578	0	n +14.02 Da,	3583.510706	2	800.4229	157930000	n.d.
ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0.01899549	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3586.687464	3	625.3393	1.116E+09	n.d.
IAPLEEGMLPFNLAEAQR	Q9QXX4	0	n +28.03 Da,	3588.378263	3	676.3594	673470016	n.d.
DAILFPSFIH	P24270	0	n +28.03 Da,	3588.861729	2	594.327	252444992	n.d.
ATQVEPLLPAGAPLLQAEEHGLAR	Q6ZQ58	0	n +42.03 Da,	3589.645135	2	1262.183	871377024	n.d.
ATQVEPLLPAGAPLLQAEEHGLAR	Q6ZQ58	0	n +42.03 Da,	3593.039992	3	841.7907	6.987E+09	n.d.
TEWEAATPAVAETPDIKLFGK	P97461	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3594.033388	3	795.4388	31657400	n.d.
AGSAVDSANHLTYFFGNITR	P48025	0	n +42.03 Da,	3595.248582	3	728.3562	74214800	n.d.
TLDVGPEDELPDWAAAKEF	Q9DB30	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3601.991308	2	1086.06	11130400	n.d.
FLSQPFQVAEVFTGH	P56480	0	n +28.03 Da,	3603.311482	2	867.9453	380492000	n.d.
FLSQPFQVAEVFTGH	P56480	0	n +28.03 Da,	3605.276039	3	578.9667	277527008	n.d.
SALKAVFQYIDENQDR	Q9D1A2	0.00561995	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3607.036138	3	656.333	38185700	n.d.
MEEGMNILHDFGIQSTR	P35576	0	n +42.03 Da,	3607.779848	3	673.98	68164600	n.d.
PAYAPGTGTPEIAGLTPSQALEIIR	A2AS89	0	n +14.02 Da,	3609.601216	3	846.457	402220992	n.d.
ASTLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	3614.166409	2	701.3784	13806500	n.d.
AAEHDSDSVEPPGSEALLDAVLR	Q8CIL4	0	n +42.03 Da,	3619.85228	3	807.3911	27750200	n.d.
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3622.622891	3	955.1284	49392500	n.d.
TAALPSTLELLKDVH	Q9CZP0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3630.520515	2	839.4739	40797600	n.d.
TEGAELVDSVLDVVR	P68372	0	n +28.03 Da,	3633.729171	3	543.9616	56665600	n.d.
QQLIEDIVR	Q6NZL8	0.00856751	n +17.03 Da,	3638.021041	2	565.8238	943062976	n.d.
ADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3640.273532	3	924.7856	37108300	n.d.
TEGAELVDSVLDVVR	P68372	0.00039063	n +34.06 Da,	3645.80539	3	545.9721	123505000	n.d.
ASTLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,	3652.800944	3	703.3802	10613400	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMK	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3660.310298	3	645.6914	18842300	n.d.
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0.00151745	n +34.06 Da,	3663.547433	3	679.7127	207456992	n.d.
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	3666.149788	3	678.6773	114997000	n.d.
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +34.06 Da,	3669.161444	2	1020.527	1.176E+09	n.d.
AHLLTSGPPPDEQDFIQAYEEVR	E9QLJ5	0	n +42.03 Da,	3669.564985	3	885.4284	329495008	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3673.887439	4	711.6002	250320992	n.d.
NLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	n +28.03 Da,	3675.201918	2	867.4687	167476992	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3675.240829	2	1422.193	891913984	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3676.148277	3	948.4645	1.872E+10	n.d.
SDFDSNPFADPDLNNPFKDPSVTQVTR	Q8K021	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3679.254261	3	1033.828	22014900	n.d.
QQLIEDIVR	Q6NZL8	0.03707052	n +14.02 Da,	3684.190496	2	564.316	1.78E+09	n.d.
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3686.414931	2	1258.14	11452900	n.d.
LMFNDFLSSSSDKQNN	P54869	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3691.752788	2	957.9648	63001000	n.d.
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3692.066859	3	839.0956	1.615E+09	n.d.

IMSAGQEEGIGDFGTYALNALR	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,	3695.260773	3	781.0546	391067008	n.d.
VGPEVENACANPAAGTVILLENLR	P09411	0.00827586	n +28.03 Da,	3700.574585	3	845.7849	515276992	n.d.
EVEGIGYDFIPTVLDR	Q91WT9	0	n +28.03 Da,	3700.932172	2	925.9794	47832500	n.d.
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,	3702.023755	2	988.054	48673600	n.d.
ATPDSLALFTGLGLSENKAR	D3Z158	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3708.589096	2	1069.09	46106400	n.d.
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	n +34.06 Da,	3711.194426	2	856.4882	47107700	n.d.
PQTGLSFLGPEPEDLEDLYSR	P54775	0	n +14.02 Da,	3726.59296	3	793.059	24404600	n.d.
DLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +28.03 Da,	3728.535318	2	722.8775	333129984	n.d.
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3731.450492	3	758.1087	6040270	n.d.
MESMVAPGEVLMSQAIQPAHADSR	Q9DBK0	0	n +42.03 Da,	3740.501591	3	866.4102	4.547E+09	n.d.
MESMVAPGEVLMSQAIQPAHADSR	Q9DBK0	0	n +42.03 Da,	3741.617127	2	1299.112	364182016	n.d.
SGEIPTVDTIDSYMNR	Q9DC33	0.02265576	n +14.02 Da,	3744.056689	2	906.4341	130585000	n.d.
NSPKQDIRQSSKTFDFRGSR	E9QA60	0.03707052	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3748.524196	3	818.0966	72277504	n.d.
SYVTEELPQLINANFPVDPQR	Q9R0P3	0	n +28.03 Da,	3754.479563	3	820.0898	18188400	n.d.
MEHAAPLAVPLGQAEVFQALQR	Q5U4D9	0	n +42.03 Da,	3765.359923	3	806.7576	335735008	n.d.
NLLENWDTLGSTVSQLQER	Q00623	0	n +28.03 Da,	3768.115983	3	744.381	19153000	n.d.
DVYEDELVPVFETVGR	Q91WT8	0	n +28.03 Da,	3769.762892	3	632.3194	96098496	n.d.
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	n +42.03 Da,	3797.368437	3	789.0854	41587700	n.d.
SSITPGTVLIILTGR	P47911	0	n +28.03 Da,	3797.978087	2	778.4745	298312992	n.d.
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3800.790691	3	882.1339	23535100	n.d.
SSITPGTVLIILTGR	P47911	0.02526513	n +28.03 Da,	3801.066584	3	519.3187	205620992	n.d.
ILSDSSPVPEFPLAYLTSENR	P52825	0	n +28.03 Da,	3814.442019	3	788.4089	100290000	n.d.
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	3822.132445	3	896.4599	8274950	n.d.
EALPDILTSIIR	Q9DBN5	0.00039063	n +28.03 Da,	3823.423815	2	684.9087	208062000	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0.00427046	n +14.02 Da,	3830.050777	3	939.121	122321000	n.d.
AGGVDGPIGIPFPDHSSDILSGLNEQR	O88939	0	n +42.03 Da,	3830.171312	3	930.7943	368919008	n.d.
YTPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	3832.928138	2	908.4708	18518100	n.d.
YTEGAELVDSVLDVVR	P68372	0	n +28.03 Da,	3833.494391	3	598.3156	15134900	n.d.
DVDFEAIWGAVR	P25688	0	n +28.03 Da,	3833.813336	2	703.3588	196080992	n.d.
PGFFFQPTVFTDVEDH	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,	3839.204334	2	948.9438	2.182E+09	n.d.
VGGLLPLFSSPGGGGLGSGLGGGLGGGR	P45700	0	n +28.03 Da,	3839.760847	3	794.4386	13567700	n.d.
PGFFFQPTVFTDVEDH	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,	3840.426918	3	632.9651	617580032	n.d.
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +28.03 Da,	3841.676723	3	894.4501	22506800	n.d.
MDPSWATQESEAVAEKVLR	Q9EPQ7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3848.091681	2	1109.048	19818700	n.d.
ILEPGLNVLIPVLDR	Q99JB2	0.03316094	n +28.03 Da,	3850.709518	3	563.6823	112705000	n.d.
IDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +28.03 Da,	3864.069929	2	779.4189	43186400	n.d.
GDKPIWEQIGSSFIQH	P61971	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3875.942519	3	637.9918	13220800	n.d.
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0.00151745	n +42.03 Da,	3888.255157	2	988.0457	106084000	n.d.
ILELLTVTRPN	Q9R0H0	0.01748139	n +42.03 Da,	3902.214723	2	655.8875	598172032	n.d.
RRTFPGVATRRNPER	Q9D0M2	0.02842138	n +42.03 Da,	3905.534596	2	928.0081	11752600	n.d.

VGFPEVMLGILPGAR	Q9DBM2	0	n +28.03 Da,	3909.004062	2	792.454	10326200	n.d.
PLFLEFPEDPSTWSVDR	P70699	0	n +14.02 Da,	3911.262707	2	1025.003	44747200	n.d.
PLFLEFPEDPSTWSVDR	P70699	0	n +14.02 Da,	3914.368261	3	683.6708	14278500	n.d.
ASTLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,	3918.279652	3	703.3749	8561870	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3918.611614	3	730.7265	124508000	n.d.
AGGVDGPIGIPFPDHSSDILSGLNEQR	O88939	0	n +42.03 Da,	3921.107306	3	930.7928	48747600	n.d.
AGVLSRDAPDIESILALNPR	Q8CHR6	0.00293686	n +42.03 Da,	3922.407216	3	717.0597	37070900	n.d.
SDASPFLVLSEASLEDLNSR	Q9CW42	0	n +28.03 Da,	3934.164013	3	726.7022	93366200	n.d.
SDASPFLVLSEASLEDLNSR	Q9CW42	0	n +28.03 Da,	3937.131572	2	1089.551	77420000	n.d.
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3941.344781	2	823.4722	9725690	n.d.
DFSQVADVLVEDGVVR	Q9EQF5	0	n +34.06 Da,	3943.118344	2	891.4786	139148992	n.d.
AEYLASIFGTEKDKVNC	Q8BGJ9	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3944.073389	3	681.676	45965400	n.d.
IFFYDAENPPGSEVLR	P52430	0	n +42.03 Da,	3963.209855	2	948.4686	24263400	n.d.
VQDDEVGDGTTSVTVLAAELLR	P80314	0	n +28.03 Da,	3965.561867	3	772.7363	322040000	n.d.
LTSLVPFVDAFQLER	P23116	0.00039063	n +28.03 Da,	3974.134013	2	881.9907	16940700	n.d.
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3976.17259	3	820.1337	266291008	n.d.
ANPDNGSIILLENLR	P09041	0.00258017	n +42.03 Da,	3977.314271	3	560.9754	258144000	n.d.
MDPSWATQESEAVAEKVLR	Q9EPQ7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3979.842578	3	739.7005	99642704	n.d.
DEQLLTNVLETLR	O35218	0	n +28.03 Da,	3987.265751	2	786.4379	13963800	n.d.
AIDALDPAYAPGTGTPEIAGLTPSQALEIIR	A2AS89	0	n +28.03 Da,	4012.059503	3	1050.564	118993000	n.d.
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +42.03 Da,	4015.396741	2	1042.577	10777300	n.d.
LNFLSPELPAVAEFSTNETMGH	Q99JY0	0	n +28.03 Da,	4037.340769	3	811.3849	170428992	n.d.
DAVIYPILVEFTR	Q9JKR6	0.01137124	n +28.03 Da,	4044.677755	3	521.9645	13578400	n.d.
MEEGMNILHDFGIQSTR	P35576	0	n +42.03 Da,	4045.028624	3	673.9806	34953200	n.d.
DAVIYPILVEFTR	Q9JKR6	0	n +28.03 Da,	4047.387704	2	782.443	91538600	n.d.
IFFYDAENPPGSEVLR	P52430	0	n +42.03 Da,	4101.321216	2	948.466	8414670	n.d.
RATDYLQASAITRIPSYRYRYQR	O88602	0.02435217	n +28.03 Da,	4119.475347	3	959.4951	15010900	n.d.
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	n +42.03 Da,	4131.260168	2	683.3397	15716900	n.d.
DAVYEDVEELR	Q6NVD0	0.01986543	n +17.03 Da,	4158.094043	2	677.8377	100511000	n.d.
DTVLLEELGQASGLVLER	Q9DCS2	0	n +28.03 Da,	4168.751745	3	657.3659	180603008	n.d.
CTLAIIDPGDSDIIR	P62889	0	n +34.06 Da,	4197.523431	2	846.9622	411956992	n.d.
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK	P51881	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4227.31818	3	740.7566	26165300	n.d.
KRNDLRQNPSITWIR	P97300	0.02842138	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4234.719858	2	987.0629	108019000	n.d.
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	4283.453754	2	1016.505	162839008	n.d.
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK	P51881	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4365.623452	3	736.7352	214208992	n.d.
IRDLLYEQYA	O35218	0.02265576	n +17.03 Da,	4553.818361	2	650.8486	344089984	n.d.
LNQATVTSNR	P00405	0	n +28.03 Da,	563.4598993	2	566.3099	558526976	n.d.
VEYTEEER	P16331	0.01640241	n +28.03 Da,	580.6384035	2	541.7542	299841984	n.d.
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	580.9679194	3	408.2455	177300000	n.d.
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.01281337	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	582.5549662	2	611.8648	92107504	n.d.

PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +28.03 Da,	584.1385375	2	699.8506	1.055E+09	n.d.
STGDGTAMVTR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,	586.9576023	2	562.2754	192640000	n.d.
MDSKQQTVR	P70694	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	587.664317	2	584.8139	1.707E+09	n.d.
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +42.03 Da,	590.9192781	2	706.8404	83830304	n.d.
TEVEAAVNR	P29391	0.00207182	n +28.03 Da,	597.4806146	2	508.7722	3.853E+09	n.d.
ASNVTNKTD	Q9Z204	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	597.7175143	2	510.2541	109564000	n.d.
SANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	604.185551	2	630.8121	157604992	n.d.
LIAEGTAPR	Q8R0Y6	0.01023891	n +14.02 Da,	611.2912791	2	471.2733	102139000	n.d.
TAQEVDTYR	Q61656	0	n +28.03 Da,	612.7778879	2	555.7734	89592896	n.d.
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +14.02 Da,	614.5948334	2	593.3152	746678976	n.d.
ATAQEAQSLGGR	Q99L04	0	n +28.03 Da,	616.1869808	2	607.8325	6210550	n.d.
AAEAAGGKYR	O35382	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	618.6278612	2	535.2964	4.801E+09	n.d.
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +42.03 Da,	633.6121022	2	706.8593	1.831E+09	n.d.
AAEAAGGKYR	O35382	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	634.1137649	2	532.2807	161984992	n.d.
GEEAGAYDGPR	P27773	0	n +34.06 Da,	642.262507	2	577.7964	105609000	n.d.
AQAVEGPSENVR	Q9CZ13	0	n +28.03 Da,	645.097621	2	642.8306	666465024	n.d.
PTYTNLNR	P05213	0.01281337	n +14.02 Da,	647.5227588	2	495.773	108598000	n.d.
AEGAAQLSEER	P59017	0	n +28.03 Da,	648.5816987	2	594.7959	317316000	n.d.
ATGQKLMR	P47199	0.01437258	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	652.37361	2	490.792	6.076E+10	n.d.
SMDTGAGSIR	O35143	0.04133858	n +34.06 Da,	657.8473792	2	514.2521	9711810	n.d.
SSSAPVASPNVR	Q05920	0.0007446	n +34.06 Da,	661.2328879	2	603.3378	341921984	n.d.
MDAQSSAKVNSR	P49586	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	661.8457118	2	685.3524	139832992	n.d.
CSQPVSVKER	Q99MN9	0.00141343	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	662.301374	2	630.3242	166330000	n.d.
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +28.03 Da,	662.6842817	2	600.3069	1.257E+10	n.d.
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	662.7717216	2	746.3941	17604500	n.d.
CSQPVSVKER	Q99MN9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	666.3705036	2	633.3399	263479008	n.d.
PSTGTFQEAQSR	P26039	0	n +17.03 Da,	667.3020886	2	663.3228	178178000	n.d.
SFSAPEQQR	P24270	0.00318471	n +28.03 Da,	668.6723723	2	539.2698	4.909E+09	n.d.
SENEPIENEAAR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,	669.9569456	2	696.8252	169103008	n.d.
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.0007446	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	672.4979893	2	749.901	40778300	n.d.
TESDLTVSR	Q99LB7	0.00435323	n +34.06 Da,	672.6532865	2	521.2743	60925700	n.d.
MDAQSSAKVNSR	P49586	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	679.0700848	2	682.3299	204512992	n.d.
SLDASQGTATGPR	Q8BKZ9	0	n +28.03 Da,	686.5947599	2	644.8311	140359008	n.d.
PNSFSAPEQQR	P24270	0	n +17.03 Da,	686.5971152	2	639.3176	53249700	n.d.
VDDEANLER	Q9QYY9	0.04956268	n +28.03 Da,	688.8605194	2	544.7644	4.585E+09	n.d.
AGFAGDDAPR	P60710	0	n +28.03 Da,	695.2704064	2	502.7432	216775008	n.d.
PNSFSAPEQQR	P24270	0	n +14.02 Da,	705.3674154	2	637.8082	385944000	n.d.
SSDLQQVGGASAR	Q9DCH4	0	n +28.03 Da,	722.1722614	2	652.3332	322919008	n.d.
SVSLNDTETR	Q9WV55	0.0007446	n +28.03 Da,	723.1900086	2	575.2905	1.517E+09	n.d.
NVIQGGEGQAPTR	Q8QZT1	0.00207182	n +28.03 Da,	730.1795898	2	677.856	99180600	n.d.

SLDVTNPR	P56655	0.03383838	n +34.06 Da,	734.4832255	2	468.2753	268415008	n.d.
GPGGGGSGGLSPEPSDR	Q8C7E7	0	n +28.03 Da,	735.3943796	2	756.358	122070000	n.d.
SETPAQSSIKQER	P97360	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	738.4879007	2	768.9065	41643100	n.d.
TGTAEEFANR	P37040	0.01281337	n +28.03 Da,	745.8577752	2	562.2708	546182016	n.d.
EIQNVGDQAQENR	O70570	0	n +28.03 Da,	748.1213564	2	764.8748	81321400	n.d.
GATTVQEQLR	Q8BG07	0	n +34.06 Da,	750.5075008	2	568.8233	801187008	n.d.
PSGTFVQCDAR	Q9Z2U1	0	n +14.02 Da,	752.5912682	2	626.3018	43765200	n.d.
TSTGDGTAMVTR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,	752.6214642	2	612.7917	356299008	n.d.
SSDSMDTGAGSIR	O35143	0	n +34.06 Da,	769.5991594	2	659.3226	200560992	n.d.
FVSQVESDSGDR	P52792	0	n +28.03 Da,	770.5632321	2	677.3171	25017900	n.d.
STESLQANVQR	P47963	0	n +28.03 Da,	770.5661243	2	630.8284	77056000	n.d.
GDAPDFDR	P10649	0.00763807	n +34.06 Da,	773.9508618	2	463.7336	623889024	n.d.
DPSSGDSVSLAR	A2AHC3	0.03383838	n +14.02 Da,	776.027091	2	602.7936	528183008	n.d.
ANKGPSYGMSR	P37804	0.01535088	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	776.5448227	2	622.3303	2.078E+09	n.d.
SASALSSIR	Q91WL5	0.0362173	n +28.03 Da,	778.1058453	2	460.264	255592992	n.d.
QLEEAEEEAQR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	780.274566	2	680.3225	237272992	n.d.
AGGGVHIQPR	Q9CPU2	0.00141343	n +42.03 Da,	784.4132601	2	517.2808	467472000	n.d.
SSITNSQLDAR	Q4LDG0	0	n +34.06 Da,	794.7651036	2	613.3335	18879600	n.d.
NQPMTPEAVR	P51660	0.00866051	n +28.03 Da,	797.5600396	2	585.808	1.191E+09	n.d.
SSITNSQLDAR	Q4LDG0	0	n +28.03 Da,	797.83068	2	608.8062	758740992	n.d.
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0.0305033	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	815.0378323	2	612.3344	292558016	n.d.
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	816.8365166	3	412.5473	138554000	n.d.
AVVGVVAGGGR	P62918	0.03840399	n +28.03 Da,	817.3921379	2	485.2942	380719008	n.d.
TTSSALLTR	Q8BMS1	0.01187783	n +28.03 Da,	817.4003743	2	488.7671	191304000	n.d.
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0.00141343	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	823.0274468	2	621.3345	154076000	n.d.
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0.00141343	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	825.4375889	3	414.5578	62983800	n.d.
AAPQDVHVR	Q6QD59	0.00141343	n +42.03 Da,	826.6099574	2	517.773	5.273E+09	n.d.
PYSQAVQVDR	P52760	0	n +14.02 Da,	827.8501663	2	588.2808	1.772E+09	n.d.
TTSSALLTR	Q8BMS1	0.01187783	n +28.03 Da,	839.8979511	1	488.7623	16277400	n.d.
LQSIGTENTEENR	P05064	0	n +28.03 Da,	852.7719364	2	759.8742	270283008	n.d.
PASSAASVYAGAGGSGSR	P05784	0	n +14.02 Da,	859.5746773	2	783.8789	653180032	n.d.
MGPSGGEGVEPER	Q61792	0	n +28.03 Da,	864.9045795	2	665.3077	228864992	n.d.
AQYEDIANR	P11679	0.0007446	n +28.03 Da,	872.0491925	2	554.2762	5.897E+09	n.d.
PAVYAGEVER	Q9D142	0.02867384	n +14.02 Da,	880.4018415	2	552.7847	282846016	n.d.
ASSHTVLMR	Q9Z0S1	0.00141343	n +42.03 Da,	880.9354471	2	521.7461	35869100	n.d.
SAINEVVTR	P62900	0.00318471	n +28.03 Da,	882.8255626	2	508.7887	676382976	n.d.
TTGLSLNNER	O08601	0	n +28.03 Da,	888.1888746	2	565.7802	24463000	n.d.
ASSHTVLMR	Q9Z0S1	0.00141343	n +42.03 Da,	896.5654483	2	521.7617	42917500	n.d.
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	898.634456	2	585.8038	117965000	n.d.
LQAALDNEAGGR	Q8VEK3	0	n +28.03 Da,	918.2852501	2	621.8251	296367008	n.d.

SYSALSEPSR	Q9DCS3	0.0007446	n +34.06 Da,	926.6476612	2	565.7996	137176992	n.d.
PAVYAGEVER	Q9D142	0.02867384	n +14.02 Da,	931.6033348	2	552.7684	2.009E+09	n.d.
VEIIANDQGNR	P16627	0	n +28.03 Da,	941.364932	2	628.8334	3.12E+09	n.d.
SSPYPTDVAR	Q60597	0.00485437	n +28.03 Da,	946.1229647	2	560.7855	635070976	n.d.
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.03840399	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	946.6851171	2	546.8328	8.597E+09	n.d.
AESEVLHR	Q3TZX8	0.04731707	n +42.03 Da,	947.1116663	2	490.7517	72492200	n.d.
MNLSAAHH	Q8VCX1	0.00374766	n +42.03 Da,	950.3624831	2	461.7139	2.822E+09	n.d.
VAVPEAAEER	Q8JZQ9	0.04100791	n +34.06 Da,	955.8260886	2	552.8129	217807008	n.d.
QPSSQHAQMGR	Q8CDN1	0.00141343	n +17.03 Da,	963.3464865	2	622.314	519940000	n.d.
SYSALSEPSR	Q9DCS3	0.0007446	n +28.03 Da,	963.8237069	2	562.7837	173426000	n.d.
VNDLPVGR	P20108	0.02289282	n +14.02 Da,	965.2782081	2	442.2538	981427008	n.d.
VYGQMNEPPGAR	P56480	0	n +28.03 Da,	972.1996539	2	673.8288	311332992	n.d.
SEGSSITNSQLDAR	Q4LDG0	0	n +28.03 Da,	979.0435846	2	746.8671	23298000	n.d.
PSCFQQQQGLR	Q5SUR0	0	n +14.02 Da,	979.1931443	2	681.8285	56815500	n.d.
PVVIVSAAR	Q8CAY6	0.00485437	n +14.02 Da,	984.0124466	1	463.2948	66976100	n.d.
QQQIQEHEEEAR	F6U775	0	n +42.03 Da,	986.2690366	2	783.861	2.099E+09	n.d.
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	986.4296897	2	650.8579	36326200	n.d.
TSDTQEQAILR	Q9DBG6	0.025323	n +28.03 Da,	986.5060228	2	645.3384	40053000	n.d.
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.04013875	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	989.3381487	2	543.8166	4.926E+09	n.d.
AGELTEDEVER	P62270	0	n +28.03 Da,	989.5065952	2	638.307	1.69E+10	n.d.
AQDASLNVPER	Q7TPV4	0	n +28.03 Da,	999.7493001	2	612.8178	206599008	n.d.
GVANVSIEDR	P08228	0.00141343	n +34.06 Da,	1002.512447	2	547.3061	5.11E+09	n.d.
SVDGFTPR	Q8C196	0.01389661	n +34.06 Da,	1002.586419	2	456.7379	3.198E+09	n.d.
VYGQMNEPPGAR	P56480	0	n +28.03 Da,	1005.276899	2	673.8164	63925300	n.d.
STSDTQEQAILR	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,	1008.183484	2	688.8555	44294400	n.d.
PIIGNGGAPDTTAR	Q8C196	0	n +14.02 Da,	1011.823268	2	677.3601	95308800	n.d.
GTSPLQIDR	Q8C196	0.00541842	n +28.03 Da,	1012.498652	2	507.7678	944355008	n.d.
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +14.02 Da,	1014.248147	2	754.3594	99638200	n.d.
AVQSSALYEDR	P16460	0	n +28.03 Da,	1022.436609	2	633.8172	197152992	n.d.
AENPPGSEVLR	P52430	0.00141343	n +28.03 Da,	1022.64974	2	598.8169	2.187E+09	n.d.
PEAAVEHPEAVR	O35490	0.00266845	n +14.02 Da,	1024.234506	2	659.8191	2.522E+09	n.d.
GTSPLQIDR	Q8C196	0.00541842	n +28.03 Da,	1026.235117	1	507.782	288209984	n.d.
NIVEAAAVR	P62855	0.00318471	n +28.03 Da,	1028.824714	2	485.7873	1.379E+09	n.d.
NATLSVEPEGR	Q9QYR9	0	n +28.03 Da,	1029.314369	2	600.8149	606264000	n.d.
SVTEQGAELSNEER	P63101	0	n +28.03 Da,	1034.005536	2	788.8751	81153696	n.d.
TGEPDEEEGTFR	Q9Z239	0	n +28.03 Da,	1041.843924	2	697.8064	2.456E+09	n.d.
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	1043.685721	2	761.3669	1.201E+09	n.d.
PEAAVEHPEAVR	O35490	0.00266845	n +14.02 Da,	1048.844285	2	659.8378	1.055E+09	n.d.
EGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1051.318812	2	608.3199	66433300	n.d.
PAPPPISGGGYR	Q8K0E8	0	n +14.02 Da,	1054.937229	2	591.8164	8.143E+09	n.d.

TMLADHAAR	Q6P5F9	0	n +42.03 Da,	1056.246285	2	514.2528	8.702E+09	n.d.
GTVLLSGPR	P35980	0.02957675	n +28.03 Da,	1060.862845	2	464.2846	1.413E+09	n.d.
SQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1065.271623	2	715.8688	51761600	n.d.
ASFSQGPINSANR	P97823	0	n +28.03 Da,	1068.453012	2	688.8458	165040000	n.d.
PESSFNDENLR	P24457	0	n +17.03 Da,	1069.181062	2	661.3042	38451500	n.d.
PAQPQEQPFVSSR	Q9D662	0	n +14.02 Da,	1073.827403	2	742.8806	1.597E+09	n.d.
QEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1074.82122	2	675.367	82356096	n.d.
NDQVVTDLR	Q91YI0	0.0007446	n +28.03 Da,	1077.186539	2	544.2906	227176000	n.d.
TGEPDEEEGTFR	Q9Z239	0.00141343	n +28.03 Da,	1079.098281	2	697.2931	226672992	n.d.
AGMQLQGYR	P05202	0	n +28.03 Da,	1095.2028	2	525.7661	9.204E+09	n.d.
PAVQSSALYEDR	P16460	0	n +14.02 Da,	1099.922401	2	675.3398	31255500	n.d.
MGNVIQGGEGQAPTR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	1102.718528	2	771.8886	646465984	n.d.
PSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +14.02 Da,	1103.994098	2	757.3823	342640000	n.d.
AESSFNDENLR	P24456	0	n +28.03 Da,	1104.845106	2	655.3183	1.299E+09	n.d.
PFDEDTTSGTEVR	Q9WVE8	0	n +14.02 Da,	1105.776931	2	734.3331	232586000	n.d.
TVLFTNAR	Q9CZU3	0.0397812	n +28.03 Da,	1107.26688	2	475.2765	523409984	n.d.
AGMQLQGYR	P05202	0.02071163	n +34.06 Da,	1113.865582	2	527.7986	996832000	n.d.
DFSAGVANR	P15105	0.00207182	n +28.03 Da,	1119.701617	2	482.7434	890707968	n.d.
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1121.965911	2	611.8636	1.26E+10	n.d.
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1134.881834	3	454.2653	719289024	n.d.
YSTEVEAAVNR	P29391	0	n +28.03 Da,	1142.89055	2	633.8205	171660000	n.d.
PAVDPLDSTSR	P56480	0.0007446	n +14.02 Da,	1146.584424	2	586.3008	833340992	n.d.
GSLDLGGDAAGR	Q8VEK3	0	n +28.03 Da,	1147.540724	2	558.7769	524020992	n.d.
PSFVSAMR	Q8VCT4	0.01023891	n +14.02 Da,	1150.858289	2	454.736	1.468E+10	n.d.
VNSDEVGGEALGR	P02088	0.00541842	n +28.03 Da,	1159.29126	2	665.833	1.026E+09	n.d.
FSTSQSLPASQTR	P28665	0	n +28.03 Da,	1163.045617	2	719.3693	158044992	n.d.
MEQDEYALR	Q99JY0	0.00141343	n +28.03 Da,	1168.533965	2	591.776	3.976E+09	n.d.
AGYLTEPVNR	Q64521	0.00374766	n +34.06 Da,	1168.691873	2	577.3245	1.005E+09	n.d.
STSVPQGHNWTR	Q8BT51	0	n +42.03 Da,	1171.94131	2	706.3387	464856992	n.d.
TQAVINEIQR	P56593	0.00818235	n +28.03 Da,	1181.671361	2	600.3414	283254016	n.d.
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +28.03 Da,	1182.149887	2	671.3758	59423200	n.d.
NTQINNSWGQEER	O08573	0	n +28.03 Da,	1189.092448	2	802.375	179331008	n.d.
ITADDEPLGR	P17742	0.03576826	n +28.03 Da,	1192.334221	2	557.7932	719233024	n.d.
AGQSDKDVKYY	P56395	0.02668035	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1196.889792	2	686.3426	7.349E+10	n.d.
AGQSDKDVKYY	P56395	0.00763807	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1213.499694	2	684.8189	50645500	n.d.
DTPCDDFTR	P28798	0.0007446	n +28.03 Da,	1213.57819	2	577.7428	89962096	n.d.
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1222.605505	2	618.3166	2.868E+10	n.d.
VTVVDVNEAR	O70475	0	n +28.03 Da,	1223.528425	2	565.314	622195008	n.d.
GNYVAEKISGQ	O35490	0.0007446	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1225.840295	2	611.3295	217563008	n.d.
TETDGFYKSR	O08738	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1231.466047	2	637.3058	546851968	n.d.

SSSPVNVKKL	Q8VEK3	0.00866051	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1232.657355	2	578.8503	3.441E+09	n.d.
SFETTDDSLR	Q8BG05	0	n +34.06 Da,	1235.309565	2	602.8023	156204992	n.d.
SISSGIQPIR	Q8QZR5	0.03755633	n +28.03 Da,	1237.466576	2	543.3202	74968800	n.d.
TETAAVFEDGSR	P97872	0.00141343	n +28.03 Da,	1238.542837	2	655.8141	265536000	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1240.326619	3	526.9665	222180992	n.d.
EFQEQLESAR	Q99MR8	0	n +28.03 Da,	1270.448599	2	632.8131	519512000	n.d.
MEVGQYGKNASR	Q6PD10	0.01489244	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1272.047047	2	708.3661	74169600	n.d.
AIAEELAPER	O35490	0.00595948	n +28.03 Da,	1272.563036	2	563.8084	1.188E+11	n.d.
MVNDGVEDLR	P19157	0.00207182	n +28.03 Da,	1274.508639	1	588.2895	538588032	n.d.
AIAEELAPER	O35490	0.00595948	n +28.03 Da,	1282.771105	1	563.8085	2.615E+10	n.d.
PTVAAGAVGLAQR	P45952	0	n +14.02 Da,	1287.389657	2	612.8539	4.053E+09	n.d.
PAGPMFEGTSPNER	P27656	0	n +17.03 Da,	1287.886048	2	753.8622	5.337E+09	n.d.
SDLAQQYGVR	P09103	0.00266845	n +34.06 Da,	1291.785348	2	585.8175	165600992	n.d.
MNVGTAHSEVNPNTR	Q9CPZ6	0	n +42.03 Da,	1293.625131	2	834.8915	1.13E+09	n.d.
SDLAQQYGVR	P09103	0.01237345	n +28.03 Da,	1294.814277	1	581.8257	61595100	n.d.
VMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	1300.395866	2	713.8525	493660000	n.d.
MHGGGPPSGDSACPLR	P08775	0	n +42.03 Da,	1304.320061	2	819.3602	76746800	n.d.
TDEMVELR	P61979	0.04013875	n +34.06 Da,	1310.493557	2	513.7713	136808992	n.d.
TVLQDQEFR	Q99LB7	0.03383838	n +28.03 Da,	1316.556899	2	582.3079	100404000	n.d.
QNYHQDAEAAINR	P09528	0	n +28.03 Da,	1319.414303	2	779.3612	17952500	n.d.
ADDADEFGYSR	Q78PY7	0	n +28.03 Da,	1320.414483	2	637.2707	2.813E+09	n.d.
SVESIMATEDR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1324.244448	2	633.3067	128338000	n.d.
MVQESSSGGLLDR	Q571F8	0.00141343	n +28.03 Da,	1325.333125	2	702.8482	157948992	n.d.
GQNQPVLNITNR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1331.008723	2	691.3807	240026000	n.d.
MVNDGVEDLR	P19157	0.00207182	n +28.03 Da,	1342.195119	2	588.2902	206931008	n.d.
EEVDEMIR	P62204	0.02115283	n +34.06 Da,	1349.260288	2	527.7682	948302976	n.d.
YYPTEDVPR	P47911	0.04307391	n +28.03 Da,	1349.830151	2	582.7823	141070000	n.d.
SGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	1360.34348	2	677.3323	175147008	n.d.
VEFMDDTSR	P62858	0.0007446	n +28.03 Da,	1369.683232	2	564.2553	2.199E+09	n.d.
SASNVSLLHETSR	Q8BZ09	0	n +42.03 Da,	1371.816671	2	721.8638	108925000	n.d.
TTIFSPEGR	Q9R1P0	0.03576826	n +28.03 Da,	1374.740513	2	517.7854	85814200	n.d.
GSVVEMQGDEMTR	O88844	0	n +34.06 Da,	1376.429438	2	736.8476	3730090	n.d.
PAINVGLSVSR	Q03265	0.00650888	n +14.02 Da,	1376.891145	2	563.8331	438528992	n.d.
QAFITAQNHGY	Q8C196	0.00266845	n +28.03 Da,	1379.390555	2	639.3178	2.6E+10	n.d.
SEEALALPR	P34914	0.01838832	n +28.03 Da,	1382.180346	2	505.7985	1.484E+09	n.d.
PSSNDPLTETIR	P28665	0.00435323	n +14.02 Da,	1382.938484	2	672.3395	50777800	n.d.
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	1383.369879	2	894.4252	184338000	n.d.
PDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,	1388.603309	2	647.8184	1.165E+09	n.d.
PLYSNPPLNGAR	P05202	0.00318471	n +14.02 Da,	1391.652195	2	656.8301	75358704	n.d.
TVMMLQTAR	Q9R0H0	0.00318471	n +28.03 Da,	1396.184596	2	539.7808	42680400	n.d.

LAQEDPDYGLR	P24270	0	n +28.03 Da,	1399.108594	2	652.8279	4.438E+10	n.d.
MNVNDLKQR	Q91YN5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1399.83544	2	594.3122	46524500	n.d.
ADFAQACQDAGVR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1400.65363	2	718.8323	280225984	n.d.
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0	n +42.03 Da,	1401.541738	2	556.2859	6.226E+10	n.d.
ASSIVVSGTPIR	P35505	0.00141343	n +28.03 Da,	1408.548107	2	607.8456	1.168E+09	n.d.
AMTNQILVER	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1408.719028	2	601.8309	1.209E+09	n.d.
PLYSNPPLNGAR	P05202	0	n +14.02 Da,	1410.695688	2	656.8537	1.428E+10	n.d.
DPVDTDDTATALR	Q99P30	0	n +28.03 Da,	1426.508378	2	709.3413	1.185E+09	n.d.
KGEAEYQEIR	Q9JKF6	0.00374766	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1439.248357	2	632.8284	793030016	n.d.
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1441.422362	2	612.3327	9.77E+09	n.d.
FEEEGNPYYSSAR	Q3ULD5	0	n +28.03 Da,	1449.68551	2	788.8493	272899008	n.d.
VVFDDTYDR	P16015	0.00374766	n +14.02 Da,	1456.473697	2	570.776	626689024	n.d.
GEEEDVMVNNYR	P23589	0	n +28.03 Da,	1457.248619	2	741.8312	253144000	n.d.
HPSVDGFTPR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1460.505016	2	570.8037	1.874E+09	n.d.
PFQLVTGR	P28474	0.02115283	n +14.02 Da,	1461.637363	2	466.2718	5.991E+10	n.d.
AEPLLTEHQHQPQ	Q8R409	0	n +42.03 Da,	1465.693807	2	785.3863	33758200	n.d.
ATIGPSGLHPGER	Q3TRM8	0	n +42.03 Da,	1468.624427	2	667.3463	1.154E+09	n.d.
SGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +34.06 Da,	1469.89454	2	630.8596	480484992	n.d.
HPSVDGFTPR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1473.506912	2	570.8164	537577024	n.d.
SSSNDHVLVPMSQR	Q7TMS5	0	n +42.03 Da,	1477.247911	2	799.882	494601984	n.d.
ALDPAEQHLR	Q9CPZ8	0.0007446	n +42.03 Da,	1477.632406	2	596.3094	2.453E+10	n.d.
PFMVVNDAGR	P63017	0	n +14.02 Da,	1479.562931	2	560.2827	524620000	n.d.
DAGMQLQGYR	P05202	0	n +28.03 Da,	1481.964499	2	583.784	5.607E+09	n.d.
AEVEETLKR	P62627	0.0107832	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1481.975681	2	572.8136	1.048E+09	n.d.
YLAEFATGNDR	P62259	0.01023891	n +28.03 Da,	1482.642983	2	642.8028	5.19E+09	n.d.
MDMGNQHPSISR	Q8CI32	0	n +42.03 Da,	1486.56487	2	707.8122	3.143E+09	n.d.
ASASAAASTLSEPPRR	E9PVP0	0	n +42.03 Da,	1494.288606	3	538.6128	783123008	n.d.
SNINDFSAGVANR	P15105	0	n +28.03 Da,	1496.290985	2	696.8559	79384800	n.d.
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1497.526164	2	609.3178	8.677E+10	n.d.
SASNVSLLHETSR	Q8BZ09	0	n +42.03 Da,	1504.666372	2	721.8649	2.504E+10	n.d.
GVSAEPTPESWR	O35488	0.02957675	n +34.06 Da,	1507.698319	2	675.3482	432892000	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1511.44705	3	586.6562	573486976	n.d.
VVFDDTYDR	P16015	0.00207182	n +28.03 Da,	1512.235439	2	579.2773	4.394E+09	n.d.
VVFDDTYDR	P16015	0.00207182	n +28.03 Da,	1519.71026	1	579.2762	1.867E+09	n.d.
VFSNVTDEMR	O35945	0.00266845	n +34.06 Da,	1521.954675	2	616.3119	91549296	n.d.
GIAFEDVR	P45952	0.03383838	n +28.03 Da,	1522.595546	2	467.7515	1.312E+09	n.d.
GLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1531.54535	2	727.8814	331246016	n.d.
VGEGMEEGEFSEAR	P05213	0	n +28.03 Da,	1531.549497	2	777.8393	2.846E+09	n.d.
MNVGVAHSEVNPNTR	Q921I0	0	n +42.03 Da,	1531.698055	2	833.9008	1.976E+09	n.d.
DEVFYSPR	P11725	0.01489244	n +28.03 Da,	1532.819048	2	520.7562	457799008	n.d.

VNPDEVGGEALGR	P02089	0.04731707	n +28.03 Da,	1533.817189	2	670.8457	1.599E+09	n.d.
EFDELSPSAQR	O55143	0.00974212	n +28.03 Da,	1534.01486	2	653.816	735984000	n.d.
AESCEALGTVPEHER	Q8R313	0	n +42.03 Da,	1535.593535	2	863.8884	903276032	n.d.
PNAQELPSMYQR	O35129	0	n +14.02 Da,	1536.487652	2	724.3528	4.484E+09	n.d.
ANSANTNTVPKLYR	Q99PM3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1545.383603	2	812.9474	87010896	n.d.
VVFDDTYDR	P16015	0	n +28.03 Da,	1546.923517	2	577.7935	527601984	n.d.
YYPNSFSAPEQQR	P24270	0	n +28.03 Da,	1554.474286	2	807.8807	43796800	n.d.
ASLNLNAINR	P05063	0.0007446	n +14.02 Da,	1559.023502	2	550.3146	2.645E+09	n.d.
PAINVGLSVSR	Q03265	0.01023891	n +14.02 Da,	1566.094887	2	563.8328	5.204E+09	n.d.
FVSSGPTNASAFTER	P27546	0	n +28.03 Da,	1566.421609	2	799.894	52445000	n.d.
PMLLVDDR	Q3UGR5	0.02668035	n +14.02 Da,	1567.32615	2	486.763	304750016	n.d.
SVEGQLEFR	P07901	0.0238342	n +28.03 Da,	1567.838505	2	546.7886	933078016	n.d.
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.00485437	n +28.03 Da,	1571.245633	2	566.3113	1.358E+09	n.d.
TSNINDFSAGVANR	P15105	0	n +28.03 Da,	1572.306674	2	747.3703	823068032	n.d.
AEGQVLVLDGR	P19253	0	n +34.06 Da,	1572.77705	2	594.3692	59105100	n.d.
FSSQEAASSFGDDR	Q91ZA3	0	n +28.03 Da,	1579.827024	2	766.3373	310143008	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +14.02 Da,	1583.014829	2	702.843	147780992	n.d.
GGAEQFMEETER	P80313	0	n +28.03 Da,	1585.692301	2	706.3122	190108000	n.d.
MDPSAALHR	P35283	0.0007446	n +42.03 Da,	1591.120652	2	520.2536	1.212E+09	n.d.
LDEEEEDNEGGEWER	Q8R1B4	0	n +28.03 Da,	1593.222087	2	932.3793	293512992	n.d.
TVQDLFGR	P38647	0.02025586	n +34.06 Da,	1594.801052	2	484.7689	95936800	n.d.
LSQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0.00141343	n +34.06 Da,	1608.240186	2	730.9355	1.091E+09	n.d.
PTLPSSESFTTR	Q61026	0.00374766	n +14.02 Da,	1608.585783	2	668.8338	365663008	n.d.
SNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1609.905848	2	561.7868	371201984	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1611.942243	2	709.8497	3.174E+09	n.d.
SQGSPLSWEETQR	P97494	0.00318471	n +34.06 Da,	1614.621659	2	769.9044	76336496	n.d.
VVFDDTYDR	P16015	0	n +28.03 Da,	1621.73443	2	579.2784	1.065E+10	n.d.
EAINQGMDEELER	Q9D051	0	n +28.03 Da,	1626.419351	2	781.3606	822577984	n.d.
SNQAGEYIFER	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,	1627.281331	2	674.3581	42530700	n.d.
ASLVPLKEK	P56135	0.01281337	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1628.360839	2	541.8559	217708992	n.d.
ISGLIYEETR	P62806	0.00141343	n +14.02 Da,	1631.710774	2	597.8217	1.081E+09	n.d.
PAVQFSNLPR	A2ADY9	0.00763807	n +14.02 Da,	1635.860207	2	571.8177	626017024	n.d.
SYPFDTVR	P48962	0.00485437	n +34.06 Da,	1637.210557	2	509.7743	254044000	n.d.
VAAVFRGR	P68372	0.01640241	n +42.03 Da,	1639.347089	2	459.2759	1.306E+09	n.d.
SYPFDVTR	Q8C0K5	0.02433972	n +28.03 Da,	1645.742171	2	506.759	84328496	n.d.
ELAEDGYSGVEVR	P62908	0	n +28.03 Da,	1647.849949	2	726.3536	1.419E+09	n.d.
EPVLNDELPGR	P50285	0	n +28.03 Da,	1648.724609	2	633.8377	1.028E+09	n.d.
LDAATQQLLSR	Q03265	0	n +34.06 Da,	1649.494628	2	623.8536	125688000	n.d.
PVNYYVDTAVR	P62908	0.00541842	n +14.02 Da,	1649.952725	2	655.8454	1.132E+10	n.d.
ASQPPPPPKPWESR	Q9D0K1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1651.641971	2	822.4302	28416200	n.d.

SVESIMATEDR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1656.468113	2	633.3079	81634496	n.d.
AEAGDNLGALVR	Q8BFR5	0.00141343	n +28.03 Da,	1658.588846	2	607.3305	2.453E+09	n.d.
SSPGGGGLGSGLGGGLGGGR	P45700	0	n +28.03 Da,	1658.907774	2	792.9073	109752000	n.d.
PGVTVKDVNQQEF	Q9CZX8	0.00374766	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1659.887333	2	751.8963	3.044E+09	n.d.
PASPATETVPAFSER	Q78PY7	0	n +14.02 Da,	1661.963366	2	787.3957	607508992	n.d.
SLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1667.841241	2	699.8899	1.553E+09	n.d.
ASASGAMAKHEQIL	Q9WV55	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1669.301024	2	745.3984	460619008	n.d.
EEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0	n +42.03 Da,	1678.209088	2	796.3711	9.315E+09	n.d.
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00318471	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1685.123808	3	452.2552	359792000	n.d.
ASLVPLKEK	P56135	0.01281337	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1692.511294	2	541.8449	3.56E+10	n.d.
ITEIYEGTSEIQR	Q07417	0	n +28.03 Da,	1692.789221	2	783.9066	603766976	n.d.
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00141343	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1693.950779	3	454.2661	478999008	n.d.
IYTSIGEDYDER	P67778	0	n +28.03 Da,	1695.924175	2	744.8462	7.898E+09	n.d.
MENQLTKSVEER	Q9DC50	0.00141343	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1698.074555	2	770.3978	258572992	n.d.
LNIPVNQVNPR	Q8VDN2	0.01838832	n +28.03 Da,	1702.05709	2	646.3773	912238016	n.d.
QNYSTEVEAAVNR	P29391	0	n +28.03 Da,	1702.639437	3	503.5831	403078016	n.d.
PAVLQVECHPY	Q9JII6	0	n +14.02 Da,	1702.943769	2	663.829	1.123E+09	n.d.
GTWDVETPQGSVR	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,	1705.258742	2	730.3627	139239008	n.d.
TIQGLDGLSER	Q91Y97	0.0007446	n +34.06 Da,	1706.159842	2	611.8388	4.548E+09	n.d.
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	n +42.03 Da,	1706.756899	2	789.4055	2.422E+10	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00266845	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1706.883213	3	479.2682	78442000	n.d.
MLGSGFKAER	Q9CX00	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1707.18296	2	583.3092	2.304E+09	n.d.
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	n +42.03 Da,	1707.471786	3	526.6063	452260000	n.d.
NMTPLDNLLGLR	Q9D5Q8	0.01992461	n +42.03 Da,	1715.409266	2	698.8473	2.511E+09	n.d.
EIDGGLETLR	Q9DCW4	0.00141343	n +28.03 Da,	1717.711877	2	565.8063	1.758E+10	n.d.
SNMEKHLF	Q99LU0	0.00435323	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1718.430737	2	541.2822	232180992	n.d.
VDHLANTEINSQR	Q3TB82	0	n +42.03 Da,	1719.751523	2	769.8803	441715008	n.d.
SLVFPEAENR	P11725	0.00207182	n +28.03 Da,	1724.848033	2	595.3149	2.382E+10	n.d.
DELGLNKY	Q8C196	0.03840399	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1725.810528	2	504.2751	597289024	n.d.
FVTLDESEQGYR	P97742	0	n +28.03 Da,	1729.033414	2	736.3572	238756000	n.d.
ISGLIYEETR	P62806	0.00207182	n +28.03 Da,	1732.597646	2	604.8301	1.983E+10	n.d.
SSDAQWLTAEER	Q9CZL5	0	n +28.03 Da,	1733.244562	2	710.8385	1.519E+09	n.d.
MLGSGFKAER	Q9CX00	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1739.135218	2	586.3216	796579968	n.d.
YVLDDSDGLGR	P54818	0	n +34.06 Da,	1750.903468	2	622.3217	67928000	n.d.
PQYFLDTPR	Q8R1F5	0.04956268	n +14.02 Da,	1751.094531	2	575.791	2.419E+09	n.d.
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1755.410464	2	630.853	499548992	n.d.
MELEEGKAGSGLR	P62196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1757.778447	2	726.8828	1.061E+09	n.d.
MFASFPTTK	P01942	0.00318471	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1758.244704	2	543.2886	1.619E+09	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1764.641572	3	569.2978	380352992	n.d.
MLGSGFKAER	Q9CX00	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1770.369646	2	583.2924	2.422E+09	n.d.

SAHLQWMVVR	P41105	0.01437258	n +42.03 Da,	1773.317425	3	423.5574	236860000	n.d.
VDTLENQVMDTR	P19639	0	n +28.03 Da,	1775.346705	2	724.8562	1.928E+09	n.d.
VNFTVDQIR	P58252	0	n +14.02 Da,	1776.790984	2	553.3042	3.445E+09	n.d.
SSMAEVDAAMAAR	O88569	0	n +28.03 Da,	1776.913521	2	669.3134	675256000	n.d.
AGGEAGVTLGQPHLSR	Q9Z0N2	0	n +42.03 Da,	1787.153553	2	796.4137	1.675E+10	n.d.
AGGEAGVTLGQPHLSR	Q9Z0N2	0	n +42.03 Da,	1787.376576	3	531.2787	2.334E+09	n.d.
PGPNIYELR	O55126	0.00266845	n +14.02 Da,	1787.772969	2	536.7943	1.413E+09	n.d.
MQESQTKSMFVSR	A2A5R2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1791.979422	2	814.8911	37013100	n.d.
PSPQEVSELQATYR	Q9QXN3	0.00266845	n +14.02 Da,	1792.327603	2	809.9078	68724496	n.d.
FVIGGPQGDAGVTGR	Q91X83	0	n +28.03 Da,	1792.770219	2	729.8906	392280992	n.d.
MIQNVGNHLR	Q8VHQ9	0	n +42.03 Da,	1796.715255	2	611.8364	1.109E+09	n.d.
MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1799.683555	2	616.3303	573712000	n.d.
TDLTEFAAR	Q8BWT1	0.01281337	n +28.03 Da,	1799.964179	2	526.2749	1.885E+09	n.d.
SEDIPLNLSR	Q9CQN1	0.025323	n +34.06 Da,	1801.494329	2	589.3181	57696100	n.d.
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	1812.812227	2	643.8382	3.617E+10	n.d.
TFVEESIYR	Q9CZS1	0.025323	n +28.03 Da,	1816.20154	2	586.302	1.057E+09	n.d.
SIEISGGLGPTEER	O35423	0.00485437	n +28.03 Da,	1816.688837	2	736.8814	77613504	n.d.
GEFTMDLR	P62962	0.00866051	n +34.06 Da,	1821.959751	2	501.7595	57414900	n.d.
FQQPLQDPIGR	G3X982	0	n +28.03 Da,	1824.038256	2	663.8619	46823700	n.d.
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0.0007446	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1827.125783	2	617.3725	525204000	n.d.
SEPELKLVAR	P08030	0.00141343	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1828.16532	2	609.3691	60032100	n.d.
ATVAATTKVPEIR	Q9WTM5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1830.858915	2	713.9165	578640000	n.d.
PTEIIAFSDR	P35700	0.02115283	n +17.03 Da,	1831.172096	2	583.3218	202768000	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1832.353598	3	479.269	915270976	n.d.
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +42.03 Da,	1834.209383	3	541.9478	732220992	n.d.
ALFHEFLR	Q66L44	0.04221895	n +42.03 Da,	1834.601924	2	537.7927	87230400	n.d.
PQAPATVGLAFR	P62869	0.01693064	n +14.02 Da,	1840.989059	2	621.3528	1.217E+09	n.d.
PDGTWDVETPQGSVR	Q9DBT9	0	n +14.02 Da,	1845.310698	2	829.3945	967584000	n.d.
VDLEPGTMDSVR	P68372	0.02071163	n +28.03 Da,	1846.521916	2	673.8339	174779008	n.d.
PYNPSMSRPDAWG	O35490	0.02957675	n +14.02 Da,	1856.951616	2	746.3382	71459104	n.d.
SEDIPLNLSR	Q9CQN1	0.025323	n +34.06 Da,	1861.575629	2	589.3335	549252992	n.d.
PALQGLLGPGTR	Q99LC9	0.00595948	n +14.02 Da,	1862.09482	2	596.8324	1.802E+09	n.d.
SIEISGGLGPTEER	O35423	0.00485437	n +28.03 Da,	1866.259254	2	736.8966	699027968	n.d.
VAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	n +28.03 Da,	1867.016423	2	757.3919	491816000	n.d.
PQAPATVGLAFR	P62869	0.01693064	n +14.02 Da,	1870.37017	2	621.3709	210710000	n.d.
TEDPETLQAQFR	Q8BK48	0	n +34.06 Da,	1873.510411	2	734.8767	813819008	n.d.
VNSLAPGAISGTEGLR	Q9WV68	0.00318471	n +28.03 Da,	1884.655645	2	785.4392	17324700	n.d.
EVDMSNIQEMR	Q9D2G2	0	n +28.03 Da,	1886.779116	2	690.3372	687395968	n.d.
TIAMDGTEGLVR	P56480	0.00650888	n +34.06 Da,	1889.255302	2	648.8655	154386000	n.d.
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1891.60919	2	711.8448	362672000	n.d.

SSIKVECVLR	Q64374	0.01281337	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1895.010619	2	633.8681	575296000	n.d.
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1896.173766	2	714.8601	467796992	n.d.
MAEESQNTVLTFR	G3X982	0	n +28.03 Da,	1902.500577	2	777.3836	2.748E+09	n.d.
AAVPSAVHLPR	Q3UFF7	0	n +42.03 Da,	1903.207891	2	580.3323	4.466E+10	n.d.
VNFTVDQIR	P58252	0.0007446	n +34.06 Da,	1903.950536	2	563.3264	1.175E+11	n.d.
IFPDSPGGTSFER	Q9CQJ8	0.04260529	n +28.03 Da,	1907.893508	2	719.3538	834033984	n.d.
DFTPAELR	O55022	0.03383838	n +28.03 Da,	1908.284023	2	488.7588	5.044E+09	n.d.
GTAEMSSILEER	Q03265	0	n +34.06 Da,	1911.289655	2	678.8324	89012304	n.d.
PYNPSMSRPDAWG	O35490	0.02957675	n +14.02 Da,	1912.650735	2	746.3371	3.267E+09	n.d.
GEALSTLVLNR	P63038	0	n +34.06 Da,	1914.545663	2	603.8652	124853000	n.d.
TINEVENQILTR	P57780	0	n +28.03 Da,	1914.657877	2	729.4017	1.142E+09	n.d.
AGDFGAAFVER	Q8K010	0	n +28.03 Da,	1917.062396	1	584.2956	78611696	n.d.
VNFTVDQIR	P58252	0.00141343	n +28.03 Da,	1932.298737	2	560.3115	2.274E+09	n.d.
AGDFGAAFVER	Q8K010	0	n +28.03 Da,	1935.783719	2	584.2918	294704000	n.d.
PTSFADELAAR	Q6PGL7	0.00485437	n +14.02 Da,	1937.501725	2	596.3095	1.065E+09	n.d.
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1949.22081	2	761.4272	2.169E+10	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,	1953.867258	2	721.4064	79623296	n.d.
STPEDQILYQTER	Q6ZQI3	0	n +28.03 Da,	1956.676007	2	804.4123	308257984	n.d.
YTMGDAPDFDR	P10649	0	n +42.03 Da,	1958.856374	2	665.2853	1.128E+10	n.d.
SPDFTNENPLETR	Q8VDN2	0.02627512	n +28.03 Da,	1959.006629	2	774.3771	518940000	n.d.
TEVPGNFQGPDPYR	Q91XE8	0	n +28.03 Da,	1962.693859	2	802.8868	253543008	n.d.
AEAEAQAEELSFPR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1963.657249	2	788.3857	1.42E+09	n.d.
AQDLSEKELLR	Q61017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1966.425694	2	689.3901	55459600	n.d.
EDVAAFITR	Q8BGT5	0.00266845	n +28.03 Da,	1967.827887	2	525.2932	7.002E+09	n.d.
FEPQINAEESEIR	Q64516	0	n +28.03 Da,	1968.126185	2	795.3943	920105984	n.d.
TSVESIMATEDR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1968.541642	2	683.3563	295828992	n.d.
YTMGDAPDFDR	P10649	0.00485437	n +28.03 Da,	1969.680141	2	658.2849	4.438E+10	n.d.
AILAELTGR	P35486	0.02204724	n +28.03 Da,	1969.82614	2	486.2978	1.015E+09	n.d.
MAEESQNTVLTFR	G3X982	0	n +42.03 Da,	1981.828074	2	784.3886	772083008	n.d.
EPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0.00541842	n +28.03 Da,	1982.242156	2	729.8811	21061200	n.d.
ATVDLEKLR	P12382	0.00595948	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1984.072399	2	557.8297	653524992	n.d.
GTLIESGIIGR	P55096	0.00818235	n +34.06 Da,	1986.05139	2	575.356	75539200	n.d.
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +42.03 Da,	1987.580113	3	541.9478	2.487E+09	n.d.
LSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	1987.602187	2	823.4111	520299008	n.d.
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	1987.973785	2	798.3964	440988000	n.d.
FIAATSLYSPER	Q80XN0	0.00318471	n +34.06 Da,	1990.538836	2	694.8837	149484000	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0	n +14.02 Da,	1991.821293	2	698.8924	2.845E+09	n.d.
AVFPSIVGR	P60710	0.00318471	n +28.03 Da,	1994.840562	2	487.295	6.01E+09	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	1996.812582	3	572.2848	588224000	n.d.
WPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1999.229284	2	857.4322	26833500	n.d.

YLSTETDVEDFR	Q8BJ64	0	n +28.03 Da,	1999.976061	2	751.852	123752000	n.d.
GLLIDQIQR	Q9CXW2	0.0238342	n +28.03 Da,	2002.28562	2	542.325	224731008	n.d.
MDSQHSLGGVQSFR	P70261	0	n +42.03 Da,	2002.322572	2	795.8688	159362000	n.d.
ILGADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2006.143596	2	802.4111	593145984	n.d.
ALSVETESHIYR	Q9WUE3	0	n +42.03 Da,	2006.940374	2	723.8656	431241984	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2014.724898	2	917.4617	1.897E+09	n.d.
QNLTQDLFR	Q8QZS1	0.0092219	n +28.03 Da,	2031.530833	2	581.8145	263886000	n.d.
LLTSILDSSER	Q9CXF0	0.01389661	n +28.03 Da,	2032.428341	2	631.341	17129000	n.d.
SFTTRSTTFSTNYR	P05784	0.04013875	n +42.03 Da,	2032.612106	2	855.9063	129466000	n.d.
TLDNNVLTLEQR	O35386	0	n +28.03 Da,	2032.770068	2	722.3905	284742016	n.d.
VLSSMTDAVLAR	P11725	0	n +28.03 Da,	2033.407565	2	645.8579	5.511E+09	n.d.
NILLTNEQLENAR	Q99JR1	0	n +28.03 Da,	2033.747701	2	778.4249	406556992	n.d.
VSEPTTVPFDVR	Q9CPT4	0	n +28.03 Da,	2035.221629	2	687.8661	298212992	n.d.
GSTDNLMDDIER	P42932	0	n +28.03 Da,	2037.027204	2	697.3072	255656000	n.d.
TIGYPVMIR	Q8C196	0.02025586	n +28.03 Da,	2039.546395	2	539.3065	54003200	n.d.
VSEPTTVPFDVR	Q9CPT4	0.00763807	n +34.06 Da,	2039.790337	2	690.8828	1.263E+09	n.d.
SEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,	2045.848452	2	731.8272	57160700	n.d.
PYTNAMIHEVQR	Q6XVG2	0.00318471	n +17.03 Da,	2051.943952	2	738.3799	77649904	n.d.
LSAAAQSTVYAFSAR	P11352	0	n +28.03 Da,	2052.278856	2	785.9149	233134000	n.d.
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2053.399618	2	761.427	643052032	n.d.
LLTSILDSSER	Q9CXF0	0.01389661	n +28.03 Da,	2054.951977	2	631.3537	1.174E+09	n.d.
ASKEMFEDTVEER	Q60973	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2055.292529	2	819.384	49208800	n.d.
IMNVIGEPIDER	P56480	0	n +14.02 Da,	2058.362496	2	700.3664	911756992	n.d.
NILGGTVFR	O88844	0.00266845	n +28.03 Da,	2060.053342	2	502.7981	1.863E+09	n.d.
WNPAFAYSPRTPDR	P12961	0.01389661	n +28.03 Da,	2060.372046	2	853.4243	190966000	n.d.
SELLEDYYQSGR	P55096	0	n +34.06 Da,	2060.512377	2	747.3743	15168900	n.d.
TLDNNVLTLEQR	O35386	0	n +28.03 Da,	2065.761805	2	722.4079	219784000	n.d.
PEEFTEIMNQR	P54869	0	n +14.02 Da,	2070.743376	2	704.3306	452131008	n.d.
TPNLSPEEEQLALR	Q8VC12	0.00266845	n +28.03 Da,	2073.536321	2	812.93	1.491E+09	n.d.
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2077.419501	2	736.8924	111032000	n.d.
MGFPEAASSFR	P32020	0.04260529	n +14.02 Da,	2078.197251	2	607.2788	155374000	n.d.
ASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00266845	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2079.943652	2	619.8608	445864992	n.d.
TTYLVLDEADR	Q61656	0.00266845	n +28.03 Da,	2083.621213	2	662.3439	181378000	n.d.
IMNVIGEPIDER	P56480	0.00141343	n +28.03 Da,	2087.475378	3	471.9185	278304000	n.d.
IMNVIGEPIDER	P56480	0	n +28.03 Da,	2089.255423	2	707.3742	1.546E+10	n.d.
FVTVQTISGTGALR	P05202	0	n +28.03 Da,	2090.721746	2	739.4223	3.021E+09	n.d.
TVFVGNHPISGTEPY	Q9QZW0	0.00141343	n +28.03 Da,	2091.192386	2	823.4141	476408992	n.d.
FVTVQTISGTGALR	P05202	0	n +28.03 Da,	2094.056062	3	493.284	1.171E+09	n.d.
YQIEEEVGQAIR	Q91WT7	0	n +28.03 Da,	2096.282483	2	731.8744	380576992	n.d.
PVFDFGTGPR	Q8BJW6	0.00818235	n +14.02 Da,	2096.851972	2	553.7924	215172992	n.d.

GTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	2100.06691	2	704.8856	171794000	n.d.
TGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,	2116.990749	2	726.3536	1.984E+09	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0.0007446	n +14.02 Da,	2124.211177	3	466.2643	1.753E+09	n.d.
AVQVDYYLDEER	Q8QZR5	0	n +34.06 Da,	2126.613453	2	767.4001	10912300	n.d.
LLLGPGPSNLAPR	O35423	0.00141343	n +28.03 Da,	2128.209205	2	666.9023	850804992	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0	n +14.02 Da,	2130.282919	2	698.8921	4.276E+10	n.d.
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +28.03 Da,	2130.841585	3	556.5925	134084000	n.d.
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +17.03 Da,	2131.492095	3	435.5776	345139008	n.d.
TFNPDSGPVWAAR	P00184	0.00207182	n +28.03 Da,	2131.553246	2	723.3604	349051008	n.d.
AIMPISELQGR	P97872	0.00374766	n +28.03 Da,	2132.989473	2	621.843	273588992	n.d.
PTVFSNVTDEMR	O35945	0	n +14.02 Da,	2134.280337	2	705.3573	64881400	n.d.
PLVALLDGR	O88712	0.02627512	n +14.02 Da,	2134.378985	2	484.3001	632164992	n.d.
MEAADVFHR	Q8BFS6	0	n +42.03 Da,	2140.133829	2	559.2576	2.145E+09	n.d.
ATLGINDTLIR	Q8VCN5	0	n +28.03 Da,	2141.452553	2	607.8581	1.239E+09	n.d.
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0.00763807	n +34.06 Da,	2141.958584	3	534.9597	500075008	n.d.
DGLNAEGLLR	Q64374	0.0007446	n +28.03 Da,	2142.458503	2	543.3027	467776992	n.d.
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +34.06 Da,	2143.087084	2	801.9367	2.703E+09	n.d.
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2150.504942	3	434.5725	620028032	n.d.
MGFPEAASSFR	P32020	0	n +28.03 Da,	2152.637438	2	614.2949	5.681E+09	n.d.
QPGVLIQVYEGER	P16627	0	n +34.06 Da,	2159.2226	2	761.4273	88220000	n.d.
AFDGTWKVDR	P55050	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2159.277542	1	632.8298	25704700	n.d.
AQQAADKYLYVDKN	Q8VDD5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2160.070548	2	862.9465	239536000	n.d.
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +34.06 Da,	2160.423081	2	837.4038	227988992	n.d.
EPPEAVWADDVDR	P53657	0	n +28.03 Da,	2161.536069	2	763.8595	332897984	n.d.
VLELTDENFESR	P27773	0.00595948	n +28.03 Da,	2163.683273	2	740.3574	1.58E+09	n.d.
DLGSFYAPR	P52196	0.00141343	n +34.06 Da,	2166.743634	2	530.2869	352131008	n.d.
MGFPEAASSFR	P32020	0.01838832	n +42.03 Da,	2168.94452	2	621.2835	1.201E+09	n.d.
FDAGELITQR	P67778	0.00485437	n +28.03 Da,	2169.599238	2	589.3142	4.1E+09	n.d.
VQQEIDAVIGQVR	P24456	0.04013875	n +28.03 Da,	2170.9313	2	741.9169	492222016	n.d.
QITINDLPVGR	P35700	0	n +28.03 Da,	2171.092893	2	627.3643	1.464E+10	n.d.
MGFPEAASSFR	P32020	0	n +42.03 Da,	2175.322762	2	621.3045	6.165E+09	n.d.
PMFIVNTNVPR	P34884	0.00207182	n +28.03 Da,	2175.732207	2	658.3453	223164992	n.d.
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +34.06 Da,	2176.66224	1	837.4055	133763000	n.d.
GITSENVAER	Q8VCH0	0	n +42.03 Da,	2178.241228	2	559.2759	373343008	n.d.
AFDGTWKVDR	P55050	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2180.911498	2	632.8212	329228000	n.d.
LLEFQNDR	P29391	0.0362173	n +42.03 Da,	2193.368053	2	537.2637	7.655E+09	n.d.
MNLSAAHHQISLSD	Q8VCX1	0	n +42.03 Da,	2194.314052	2	783.3732	217268992	n.d.
TLNNDIMLIK	Q792Y8	0.0007446	n +28.03 Da,	2199.393148	2	615.8601	6.224E+09	n.d.
LSQQYGDVLQIR	P00184	0	n +28.03 Da,	2203.86991	2	724.4002	251383008	n.d.
EMSSILEER	Q03265	0.0397812	n +42.03 Da,	2214.463507	2	568.265	141188000	n.d.

ITPSYVAFTPEGER	P20029	0	n +28.03 Da,	2216.628499	2	797.9097	89097600	n.d.
FPQDQLATLTGR	P08249	0.00318471	n +34.06 Da,	2219.385428	2	690.8859	1.219E+09	n.d.
ANTVLSGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	2223.231051	1	926.4641	24141000	n.d.
AMEAADVFHR	Q8BFS6	0	n +42.03 Da,	2224.79132	2	594.7765	210216000	n.d.
PVYPDVEPGYLR	O88533	0	n +14.02 Da,	2227.205221	2	709.8689	6.395E+09	n.d.
IAATILTSPDLR	P05202	0	n +28.03 Da,	2230.491021	2	649.8874	3.201E+09	n.d.
PFCEIAVEEAVR	Q9DCW4	0	n +14.02 Da,	2232.939591	2	717.3518	142234000	n.d.
FTDEEVDELYR	Q3THE2	0	n +28.03 Da,	2233.541234	2	722.3353	959884032	n.d.
ASLQNLLSASQAR	P35505	0	n +28.03 Da,	2234.525103	2	693.8889	6.05E+09	n.d.
QKLIHGGNEETLR	P52825	0.02204724	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2236.009132	2	775.9367	269321984	n.d.
MLVQEEELQEIR	Q61694	0	n +28.03 Da,	2243.82226	2	772.8996	814968000	n.d.
QTLSNAEFQMLR	Q8C196	0.00708801	n +28.03 Da,	2246.056403	2	733.3724	40132900	n.d.
PVALDLITSGR	Q9DBM2	0.02668035	n +14.02 Da,	2246.605641	2	578.3397	925123008	n.d.
MLADMMGQLR	Q8VBW8	0.0397812	n +28.03 Da,	2251.310262	2	597.2952	159136000	n.d.
EGLEYIPLR	Q8VCH6	0.02627512	n +28.03 Da,	2254.630212	2	559.3165	831942976	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2256.410008	2	743.8984	3.516E+09	n.d.
GIYEALELR	P17182	0.01237345	n +34.06 Da,	2256.735883	2	549.3242	62665500	n.d.
SGGMSNELNNIISR	Q91V92	0	n +28.03 Da,	2258.357199	2	760.3815	577952000	n.d.
ALQALHSSGVGLR	Q3TUH1	0	n +42.03 Da,	2262.214134	2	675.8797	1.414E+09	n.d.
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2266.184714	1	1009.499	51601100	n.d.
YTIVYFPSR	F6RWR5	0.00141343	n +34.06 Da,	2266.694716	1	590.3384	13601600	n.d.
ALQALHSSGVGLR	Q3TUH1	0	n +42.03 Da,	2267.413413	1	675.8781	158572000	n.d.
TGFININSLR	P16460	0.00266845	n +34.06 Da,	2269.822334	2	584.8482	58836000	n.d.
AYDILDQYR	P10649	0.0007446	n +28.03 Da,	2274.155807	2	592.8001	69555296	n.d.
VTYVVLDEADR	Q569Z5	0.00866051	n +14.02 Da,	2276.914445	2	647.3291	51095800	n.d.
TILPAAAQDVYYR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,	2281.29826	2	754.9069	145487008	n.d.
PVYPDVEPGYLR	O88533	0	n +28.03 Da,	2282.150475	2	716.8777	578539008	n.d.
GFVDDIIQPSSTR	Q99MN9	0.01237345	n +28.03 Da,	2293.494467	2	731.8918	67585904	n.d.
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2294.156257	2	1009.496	619172992	n.d.
IGEVILVGGMTR	P38647	0.00485437	n +34.06 Da,	2295.001864	2	639.8887	83519904	n.d.
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2295.646952	3	673.3322	209372000	n.d.
VMTKYNEAQVDFRER	Q64704	0.03840399	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2296.130538	2	981.498	15803100	n.d.
IDEVEEMLTNNR	Q91WD5	0.00141343	n +28.03 Da,	2296.311392	3	497.577	399249984	n.d.
GDPAYLQYQDAANNLR	P08003	0	n +34.06 Da,	2299.193253	2	921.4613	16469600	n.d.
MNRPAPVEISYENMR	O70274	0	n +42.03 Da,	2301.741486	2	924.9393	1.745E+09	n.d.
FPQDQLATLTGR	P08249	0.01023891	n +28.03 Da,	2305.153725	2	687.88	25744200	n.d.
SLPSVIFAR	Q62452	0.00974212	n +28.03 Da,	2310.342289	2	509.3204	13365400	n.d.
ASLEAAIADAEQR	P11679	0	n +28.03 Da,	2320.406485	2	686.8564	984492032	n.d.
TAEILELAGNAAR	P22752	0	n +28.03 Da,	2324.997361	2	678.879	20140300	n.d.
GVELMSDVPIR	Q99JY0	0.00141343	n +28.03 Da,	2326.727995	2	622.3424	460875008	n.d.

GLGTEVPGNFQGPDPYR	Q91XE8	0	n +28.03 Da,	2340.043618	2	916.4528	867588992	n.d.
PAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +14.02 Da,	2342.691467	2	810.4021	462377984	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0.02025586	n +14.02 Da,	2343.460216	3	496.2686	2.534E+09	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2349.783212	2	743.8988	8.25E+10	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2351.199205	2	857.9226	269232000	n.d.
IGLLGYNATTENVDR	O35423	0	n +28.03 Da,	2352.690691	2	832.4349	517815008	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2353.955503	2	851.9185	2.985E+09	n.d.
GELTLYQSNTILR	F6RWR5	0	n +28.03 Da,	2354.262969	2	768.4281	53905000	n.d.
SDLDAATQQLLSR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2356.453583	2	723.3807	124118000	n.d.
NNLAGAEELFAR	Q68FD5	0	n +28.03 Da,	2361.071291	2	666.8468	58859300	n.d.
SLPSVIFAR	Q62452	0.00974212	n +28.03 Da,	2362.772234	2	509.3089	78642400	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2365.059017	1	743.8988	5.849E+09	n.d.
AAIPSSGSLVATHDYYR	Q9CR37	0	n +42.03 Da,	2367.45224	1	925.4609	29295300	n.d.
FDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	2373.878511	2	688.8387	553310976	n.d.
PSFVSDDRPQELLG	Q8VCC2	0.02957675	n +14.02 Da,	2374.211064	2	787.3928	165628992	n.d.
IQEEAQCLVEELR	P12791	0.02289282	n +14.02 Da,	2377.699604	3	544.2762	92281504	n.d.
VQEEAQCLVEELR	P56656	0	n +28.03 Da,	2379.648597	2	815.9091	2.221E+09	n.d.
SNVIETFDIAR	Q9JMD3	0	n +28.03 Da,	2381.467784	2	646.8288	56335100	n.d.
PVVDVWNMR	O09111	0.01838832	n +17.03 Da,	2385.418177	2	566.7952	191172992	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0.02957675	n +14.02 Da,	2388.53002	2	496.2679	913097984	n.d.
PYLLISTQIR	P99025	0.00266845	n +14.02 Da,	2392.014404	2	609.3666	44232800	n.d.
QGEIFLLPAR	Q78JT3	0.00318471	n +28.03 Da,	2394.001573	2	586.3466	1.22E+09	n.d.
SFIVSEGANTMDIGR	Q9QXE0	0	n +28.03 Da,	2395.204214	2	812.9043	28241500	n.d.
IQFNESFAEMNR	P19783	0.00141343	n +28.03 Da,	2396.293358	2	757.3579	2.835E+09	n.d.
AAIPSSGSLVATHDYYR	Q9CR37	0	n +42.03 Da,	2400.9881	2	925.4572	1.26E+09	n.d.
TGFININSLR	P16460	0.00318471	n +34.06 Da,	2402.602501	2	584.8606	277884992	n.d.
IQFNESFAEMNR	P19783	0	n +28.03 Da,	2403.297033	3	505.2411	179068000	n.d.
MEVHELFR	P41216	0.00595948	n +42.03 Da,	2406.047618	2	551.7715	1.48E+11	n.d.
TGVPLELLR	A2ATU0	0.02204724	n +34.06 Da,	2406.398246	2	516.3369	136323008	n.d.
PDDYFLLR	Q99J08	0.02025586	n +14.02 Da,	2409.670502	2	526.7742	184872992	n.d.
ISGLIYEETR	P62806	0.00141343	n +42.03 Da,	2410.887667	2	611.8183	636161984	n.d.
FWSVDDTQVHTEY	P49429	0.00866051	n +28.03 Da,	2412.621737	2	827.8722	79253504	n.d.
SNVIETFDIAR	Q9JMD3	0	n +28.03 Da,	2412.772253	2	646.8449	42164400	n.d.
GDLTLYQSNAILR	P19157	0	n +28.03 Da,	2413.34979	2	746.406	17271700	n.d.
GMVALLDYR	P63028	0.00485437	n +34.06 Da,	2415.928691	2	536.3074	63006300	n.d.
TPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2418.059536	3	694.6917	558286976	n.d.
PFVCIFSNRELR	P60894	0.04914842	n +34.06 Da,	2419.671664	2	786.4277	20222700	n.d.
TPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2422.195767	2	1041.532	78941504	n.d.
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	2422.978369	1	908.4549	7977180	n.d.
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +34.06 Da,	2423.865238	2	911.4737	36071400	n.d.

GVVDSEDIPLNLSR	Q9CQN1	0	n +28.03 Da,	2424.845083	2	769.8884	224851008	n.d.
NNLAGAEELFAR	Q68FD5	0.00435323	n +42.03 Da,	2428.045397	2	673.8537	50005500	n.d.
PYTIVYFPSR	F6RWR5	0.00266845	n +14.02 Da,	2432.121234	2	627.3156	9862750	n.d.
MSTGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +34.06 Da,	2438.091638	2	867.4601	535286016	n.d.
FAPPEDPEPWSGVR	Q8QZR3	0.00207182	n +28.03 Da,	2442.914903	2	806.3937	1.84E+09	n.d.
MSTGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	2445.258511	3	576.6308	54558600	n.d.
APAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2445.749234	2	855.9565	23116400	n.d.
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2458.062629	2	865.9232	25564600	n.d.
SAHLQWMVVR	P41105	0	n +42.03 Da,	2458.432388	2	634.8318	7.413E+09	n.d.
FSFEVIGR	P00329	0.0305033	n +28.03 Da,	2466.808491	2	491.7711	300327008	n.d.
TAFNQDSFLLR	Q63886	0	n +28.03 Da,	2468.496152	3	670.3658	247848000	n.d.
YFAGTMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +28.03 Da,	2469.421734	3	628.6453	502467008	n.d.
VISFEEQVASIR	O88544	0.00435323	n +28.03 Da,	2470.280247	2	702.8796	2.65E+09	n.d.
MSTGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +34.06 Da,	2470.537563	2	867.4387	8737230	n.d.
FTQAGSEVSALLGR	P56480	0	n +28.03 Da,	2471.374815	2	732.3954	3.196E+09	n.d.
SGFTSLLMER	P05213	0	n +28.03 Da,	2475.373191	2	584.804	58020200	n.d.
TFDLTGIPPAPR	P20029	0	n +28.03 Da,	2476.338283	2	656.8603	89917400	n.d.
FTQAGSEVSALLGR	P56480	0.04260529	n +28.03 Da,	2479.469623	3	488.6002	520401984	n.d.
TVLSSYWSQQLR	Q9DCG6	0.00141343	n +28.03 Da,	2487.044159	2	748.4006	29120400	n.d.
MDFEDDYVHSTCR	O88291	0	n +42.03 Da,	2488.124822	2	858.8356	84553000	n.d.
SFVNDIFER	P10853	0.0007446	n +28.03 Da,	2492.623418	2	577.7958	43537600	n.d.
YFAGTMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +28.03 Da,	2494.203343	2	942.4599	252115008	n.d.
IGGLSFETTEESLR	O88569	0	n +28.03 Da,	2502.389523	2	783.9045	273208992	n.d.
TAFFKTLR	Q9ESW4	0.01535088	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2504.397524	2	527.309	70879296	n.d.
TLGLFDTAGQEDYDR	P60766	0	n +28.03 Da,	2505.007209	2	864.9067	55095900	n.d.
GASTGIYEALELR	P17182	0	n +28.03 Da,	2508.225125	1	704.364	6753470	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2512.94086	3	568.2846	2.305E+09	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2516.300426	2	851.9228	2.588E+10	n.d.
PPYTIVYFPSR	F6RWR5	0.02335236	n +17.03 Da,	2520.568898	2	678.3928	568206016	n.d.
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +42.03 Da,	2524.237882	3	541.9474	5.143E+09	n.d.
ALTDELAALGR	Q9EQ06	0.00266845	n +28.03 Da,	2524.748284	2	579.3292	456535008	n.d.
NFLASQVPFPSR	O08756	0	n +28.03 Da,	2527.11333	2	695.8726	105011000	n.d.
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +42.03 Da,	2528.596765	2	812.4173	7.194E+10	n.d.
FGPVFTLH	Q05421	0.00818235	n +28.03 Da,	2540.294423	2	473.2632	450718016	n.d.
TGSGFTSLLMER	P05213	0	n +28.03 Da,	2542.371999	2	663.8394	305766016	n.d.
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +34.06 Da,	2550.430136	2	844.4136	20953600	n.d.
PLTNLNTAFDVAER	Q7TPR4	0	n +14.02 Da,	2553.352828	2	787.9252	118146000	n.d.
GITLPVDFQGR	O35737	0.01838832	n +28.03 Da,	2553.791457	2	615.8497	232458000	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2567.327981	2	857.9236	7.535E+10	n.d.
TIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +34.06 Da,	2567.883804	2	742.9275	339425984	n.d.

ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2571.942085	3	572.2852	1.155E+10	n.d.
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +14.02 Da,	2583.428331	2	834.3906	436499008	n.d.
APQGSLGEYLFER	P29391	0	n +34.06 Da,	2585.083741	2	750.8992	850944000	n.d.
AANFEQFLQER	P67984	0	n +28.03 Da,	2590.519158	2	690.8493	44570100	n.d.
PMNIQLVTSQIDTQR	O08583	0	n +14.02 Da,	2593.178677	3	586.6462	49530600	n.d.
PFVTVAPLGSPLR	Q8CC88	0.00318471	n +14.02 Da,	2611.240514	2	684.4067	548035008	n.d.
LYQIEEEVGQAIR	Q91WT7	0	n +28.03 Da,	2612.138916	2	788.4234	295611008	n.d.
APQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2612.217795	2	747.8828	615780992	n.d.
FGDIVPVNLPR	P11714	0	n +28.03 Da,	2616.468354	2	627.8611	706972032	n.d.
GAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2619.557868	2	776.4001	824713984	n.d.
YTIVYFPVR	P19157	0.0007446	n +28.03 Da,	2628.120357	2	593.3372	1.076E+10	n.d.
FSVDVFEETR	O09173	0	n +28.03 Da,	2635.016077	2	628.8109	648220032	n.d.
SLAMEMVLTGDR	Q8BH95	0.02164731	n +28.03 Da,	2635.895858	2	675.8419	96921600	n.d.
PALAIPELMR	Q9ET01	0.02957675	n +14.02 Da,	2641.817277	2	562.8284	21467500	n.d.
SFGPIMIISR	Q8R0Y6	0.00141343	n +28.03 Da,	2646.34135	2	574.8275	511764992	n.d.
EAYPGDVFYLH	Q03265	0	n +28.03 Da,	2650.404796	2	669.8417	109612000	n.d.
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	n +42.03 Da,	2654.567385	3	897.4643	461212992	n.d.
IPSAVGYQPTLATDMGTMQER	P56480	0	n +28.03 Da,	2655.661955	3	765.3764	235159008	n.d.
MPMFIVNTNVPR	P34884	0	n +28.03 Da,	2660.694012	3	482.9248	31604300	n.d.
GAPQGSLGEYLFER	P29391	0.01838832	n +28.03 Da,	2660.948352	3	517.9314	220076992	n.d.
MQVTLKTLQQQTF	P54728	0.00318471	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2663.77428	2	811.4549	3.412E+09	n.d.
TEFGLASGVFTR	Q8R0Y6	0.00974212	n +28.03 Da,	2667.184424	2	656.8479	268750016	n.d.
EELSNVLAAMR	D3YW41	0	n +28.03 Da,	2675.519536	2	630.8345	643478976	n.d.
SQFIPMEVINAPR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	2675.820467	2	768.4216	14082800	n.d.
FGDIAPLNLPR	P24456	0.01023891	n +28.03 Da,	2677.404704	2	620.8511	192848000	n.d.
FGDIAPLNLPR	P24456	0.01023891	n +28.03 Da,	2679.306596	2	620.8771	56965900	n.d.
DLYLENPEIKIR	P21981	0.0007446	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2682.886419	2	786.9447	100838000	n.d.
TLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,	2685.490065	2	801.4295	1.001E+09	n.d.
VVAEPVELAQEFR	Q9DCT2	0.00141343	n +28.03 Da,	2689.273928	2	757.9213	322246016	n.d.
ANATEFGLASGVFTR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	2691.495792	3	523.6073	959332992	n.d.
ANATEFGLASGVFTR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	2692.570092	2	784.9065	4.167E+09	n.d.
QFNLTDDDLLR	Q9D6Y9	0	n +28.03 Da,	2698.322966	2	689.3523	92078800	n.d.
EAYPGDVFYLH	Q03265	0	n +28.03 Da,	2699.436883	2	669.8217	6.408E+09	n.d.
GLAASAMDELLR	Q99J39	0.00266845	n +28.03 Da,	2708.02982	2	637.8438	272708992	n.d.
LAYDILDQYR	P10649	0.0238342	n +34.06 Da,	2712.351893	2	652.3606	9894260	n.d.
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2724.244992	2	1043.012	93149296	n.d.
HIYLGLPAAVR	Q9QXZ6	0.03098019	n +42.03 Da,	2725.946582	2	626.3637	227440992	n.d.
SVFPEAIIIR	Q9DC69	0.00974212	n +28.03 Da,	2727.030504	2	586.8551	983129984	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.02025586	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2727.219593	2	789.4497	49412600	n.d.
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	2729.34592	2	908.465	733756992	n.d.

SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2737.69689	3	609.9833	925232000	n.d.
YINENLIINTDELGR	P11983	0.00141343	n +28.03 Da,	2741.800451	2	902.9845	1.669E+09	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0.00266845	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2746.275432	3	705.379	358209984	n.d.
YELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,	2751.142454	2	866.4448	50997600	n.d.
PFFPGLVKY	Q01768	0.00207182	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2752.172543	2	555.3243	115960000	n.d.
PDGMVALLDYR	P63028	0	n +14.02 Da,	2754.57636	3	632.3138	14029900	n.d.
LWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00207182	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2755.482672	2	919.5019	309056000	n.d.
FSAPLPPQPWEGVR	Q63880	0	n +28.03 Da,	2755.799782	2	804.9296	4.755E+09	n.d.
GVLEEFGFR	Q9DBM2	0.00374766	n +28.03 Da,	2763.510449	2	541.2879	224164992	n.d.
FSAPLPPQPWEGVR	Q63880	0	n +28.03 Da,	2771.295097	3	536.9556	64883600	n.d.
MFQPAGHGQDWAMEGPR	Q9Z1E3	0	n +42.03 Da,	2772.913076	2	978.9274	46014600	n.d.
LLVVYPWTQR	P02088	0	n +14.02 Da,	2786.17298	2	644.8749	1.647E+09	n.d.
AAGFKTVEPLEYYR	Q9D753	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2788.672184	2	860.4609	291473984	n.d.
PDGMVALLDYR	P63028	0	n +14.02 Da,	2795.730276	2	632.3236	85427800	n.d.
SFEEIAAEFR	P14246	0.02025586	n +28.03 Da,	2797.433882	2	613.8055	25769100	n.d.
NQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +28.03 Da,	2798.604966	2	935.949	20244900	n.d.
MLGAEGGEGFVVKVR	O35737	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2803.541253	2	809.9356	758953984	n.d.
GVLEEFGFR	Q9DBM2	0.00374766	n +28.03 Da,	2804.582104	2	541.2787	191891008	n.d.
DSLVSLFGNR	P99029	0	n +34.06 Da,	2809.121402	2	571.3249	925745984	n.d.
GFILDGFPR	G3UYQ4	0.01535088	n +34.06 Da,	2810.933368	2	527.7907	82366600	n.d.
DDGSWEVIEGYR	P26443	0	n +28.03 Da,	2812.469469	2	727.3332	2.539E+09	n.d.
LLVVYPWTQR	P02088	0	n +14.02 Da,	2814.593859	2	644.8857	368944000	n.d.
ETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	2829.81452	2	671.8454	85889296	n.d.
LLVVYPWTQR	P02088	0	n +28.03 Da,	2831.915667	2	651.8823	1.768E+10	n.d.
LWDDGIIDPVDTR	Q3ULD5	0	n +28.03 Da,	2835.391459	2	771.4221	107273000	n.d.
FSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0.00318471	n +28.03 Da,	2836.862968	2	678.8425	797572992	n.d.
LGPNYLQIPVNCPYR	P24270	0	n +28.03 Da,	2847.912936	2	916.4782	30705000	n.d.
PLFLAPDFDR	Q8K2C9	0.00266845	n +14.02 Da,	2849.244036	2	602.8217	3.979E+09	n.d.
IQDAGLVLADALR	Q8R0N6	0.01023891	n +28.03 Da,	2850.55292	2	691.9036	74056704	n.d.
LGDFAISLYR	P07758	0.0092219	n +34.06 Da,	2851.213448	2	593.8631	73342000	n.d.
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2851.990197	2	837.948	25598100	n.d.
VAGPQPAQTGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2858.165646	3	801.0769	702164992	n.d.
TLVLLDNLNVR	O54734	0	n +28.03 Da,	2861.724957	2	649.396	757219008	n.d.
VVLPMELPIR	P00405	0.00141343	n +14.02 Da,	2862.053795	2	590.8594	53972400	n.d.
PPYTIVYFPVR	P19157	0	n +17.03 Da,	2866.53105	2	684.8901	56168700	n.d.
MPFVELETNLPASR	O35215	0	n +34.06 Da,	2869.270169	3	546.6321	309591008	n.d.
LQFWTETLPR	Q63880	0	n +28.03 Da,	2876.859243	2	659.8617	1.873E+09	n.d.
MSPEEFTEIMNQR	P54869	0.01798365	n +28.03 Da,	2881.148229	3	547.2535	8949080	n.d.
IMGIPEDEQMGLLR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	2881.877441	2	815.4169	1.449E+09	n.d.
MVNDGLEDLFR	F6RWR5	0	n +28.03 Da,	2891.803844	2	668.8139	149119008	n.d.

HVLSLSFPIR	P26443	0	n +17.03 Da,	2892.440792	2	593.3538	25424800	n.d.
IMGIPEDEQMGLLR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	2894.81336	3	543.95	76593296	n.d.
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2897.560323	3	740.3549	24553300	n.d.
STLIMQLLR	O70456	0.01640241	n +34.06 Da,	2902.668681	2	554.8562	38084300	n.d.
SEMDNILANLR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,	2902.924718	2	655.3533	828219008	n.d.
SNLLIEYFR	P21981	0.00485437	n +34.06 Da,	2915.183492	1	594.8433	3696270	n.d.
YFPAFEKVL	P30115	0.01939655	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2919.621582	2	585.3348	278891008	n.d.
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2922.942232	2	648.8246	448380992	n.d.
VVLPMELPIR	P00405	0.00266845	n +28.03 Da,	2924.728763	2	597.8678	5.439E+09	n.d.
LLIVYPWTQR	P04443	0.00318471	n +28.03 Da,	2930.068427	2	658.8901	1.079E+10	n.d.
VGDGAGGAFQPYLDSLR	P47758	0	n +28.03 Da,	2932.378614	2	875.9434	119718000	n.d.
EIFAQEALAPFR	Q8BJ64	0	n +28.03 Da,	2932.927296	2	710.3859	1.182E+09	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2933.277334	2	1143.567	4.659E+09	n.d.
PTDNILIPQLIR	Q8VHE0	0	n +14.02 Da,	2933.661667	2	703.9231	485952992	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2934.0162	3	762.7137	1.19E+10	n.d.
LDIDPETITWQR	Q922D8	0	n +28.03 Da,	2935.93682	2	757.8963	931059008	n.d.
GSWKTGQSYLAAGLLKN	Q99MZ7	0.00595948	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2947.369002	2	946.5187	1.913E+09	n.d.
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	n +28.03 Da,	2954.411006	3	601.6249	219204000	n.d.
NLQEILIGAVR	Q01279	0	n +28.03 Da,	2955.253135	2	627.3837	121195000	n.d.
MSPEEFTEIMNQR	P54869	0	n +28.03 Da,	2958.167536	2	820.3774	4.534E+09	n.d.
AAVPSGASTGIYEALELR	P17182	0	n +28.03 Da,	2959.995516	3	611.6638	109302000	n.d.
MTSEKHLLAMDPR	Q99N48	0.01133787	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2968.382755	2	785.9002	131125000	n.d.
MSPEEFTEIMNQR	P54869	0.00207182	n +28.03 Da,	2968.390283	3	547.2538	1.112E+10	n.d.
AVDFFPVLR	P00186	0.00374766	n +34.06 Da,	2973.606621	2	549.327	115043000	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2977.254227	3	719.3714	575155968	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2977.856785	2	1078.554	1.199E+09	n.d.
EGDVLTLLESER	P62858	0	n +28.03 Da,	2987.996328	3	463.5805	41402000	n.d.
EGDVLTLLESER	P62858	0	n +28.03 Da,	2988.627026	2	694.8671	6.585E+09	n.d.
LASLSEKPPAIDWAY	Q9DCX2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2988.712598	2	858.9706	912894016	n.d.
GTAEDFADQFLR	Q64310	0	n +34.06 Da,	2998.934871	2	702.359	101744000	n.d.
PFEPQTLGFSPSWR	P97364	0	n +14.02 Da,	3006.51606	3	554.9477	116884000	n.d.
PFEPQTLGFSPSWR	P97364	0	n +14.02 Da,	3011.927035	2	831.9178	439032000	n.d.
AEKAAVSGLWGKVNADEVGGEALGR	A8DUK4	0.01281337	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3012.003961	4	639.3586	31233500	n.d.
METQVLTPHVYWAQR	Q8K2C9	0	n +42.03 Da,	3013.705321	2	950.9727	1.557E+09	n.d.
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	3015.414025	2	826.9639	1.331E+09	n.d.
IFFYDAENPPGSEVLR	P52430	0	n +28.03 Da,	3015.936951	3	627.985	2.102E+09	n.d.
IFFYDAENPPGSEVLR	P52430	0	n +28.03 Da,	3018.884731	2	941.4738	1.73E+09	n.d.
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	n +42.03 Da,	3019.416571	2	908.9395	853776000	n.d.
GGQSFIVGDQISFADYR	F6RWR5	0	n +28.03 Da,	3024.116666	2	944.4656	435836000	n.d.
EDLLEISRPF	Q8VCU1	0.00374766	n +28.03 Da,	3029.65908	2	623.8382	390576000	n.d.

AVGGQVLSELFTNR	Q8VCT4	0	n +34.06 Da,	3030.977864	2	762.9334	865241984	n.d.
AVEELQSIIKR	Q8BZM1	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3032.552486	2	681.4066	631670976	n.d.
GNWGYLDQVAALR	Q8BK48	0	n +28.03 Da,	3035.460093	2	745.8916	382422016	n.d.
TPLSEAEFEEIMNR	Q6NVF9	0.01838832	n +28.03 Da,	3037.683031	2	847.4039	413496992	n.d.
GHPGARCQAGGGAGPGRQGR	E9PYB0	0.0397812	n +34.06 Da,	3041.896552	2	969.4976	43487700	n.d.
FVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3043.992118	2	1009.52	144363008	n.d.
PSQQYATLDVYNPFENR	O35609	0	n +14.02 Da,	3049.554132	2	1028.495	40108500	n.d.
SSKSMVLGYWDIR	P48774	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3054.140139	2	806.4151	323027008	n.d.
AMVSEFLKQAR	P10107	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3057.013946	3	675.3644	39556200	n.d.
MNNYLEKLGPLR	Q8C7G5	0.00866051	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3061.26309	2	758.3917	37444300	n.d.
MDYLTTFTGKSGR	E9Q0A7	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3061.451874	2	776.9059	155095008	n.d.
AATFFGEVVKAPCR	Q9JK23	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3063.590352	2	814.9174	103545000	n.d.
SLDMDGIIAEVR	P11679	0	n +28.03 Da,	3064.061297	2	673.8528	958977984	n.d.
TAAYVNAIEKVF	P26443	0	n +28.03 Da,	3080.22977	2	691.3988	269108992	n.d.
NLGDFAISLYR	P07758	0.02716556	n +28.03 Da,	3089.821443	2	647.8466	132931000	n.d.
PANPNWGVFSEFGDSSSPATR	E9PV24	0	n +14.02 Da,	3093.412967	2	1119.016	62318900	n.d.
PNIPFQMLLR	Q05920	0	n +14.02 Da,	3096.427853	2	621.8556	523838016	n.d.
FMLGNLPELASAR	P47740	0.00266845	n +34.06 Da,	3109.68873	2	726.9088	44893500	n.d.
IFFYDAENPPGSEVLR	P52430	0	n +42.03 Da,	3109.73033	2	948.4851	17015100	n.d.
PSIAYFPQIVSVAAR	P85094	0.00485437	n +14.02 Da,	3111.627247	3	544.9757	72766704	n.d.
GVIPTLTFLR	Q9DCT2	0	n +28.03 Da,	3112.960475	2	572.8612	22806700	n.d.
PVFDWKDPL	Q60759	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3115.691717	2	579.8105	302288992	n.d.
MMLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3115.953318	3	602.6486	20878300	n.d.
FIWPAVQSSALYEDR	P16460	0.00595948	n +34.06 Da,	3116.701514	3	605.9886	25921700	n.d.
AFPAWADTSILSR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,	3117.034291	3	488.2613	248003008	n.d.
MEGPLSVFGDRSTGEAVR	P11983	0	n +42.03 Da,	3117.438513	3	650.6517	80794400	n.d.
FIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	n +34.06 Da,	3118.553947	2	908.476	106268000	n.d.
VLESVVADLLNR	Q8BX70	0	n +28.03 Da,	3119.154491	3	452.6013	38839100	n.d.
AATFFGEVVKAPCR	Q9JK23	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3120.210041	2	814.9387	131995000	n.d.
PTQELIFPPELMR	O54754	0	n +14.02 Da,	3128.628972	2	792.926	161307008	n.d.
EGWQVEEADDWLR	Q9ET01	0	n +28.03 Da,	3129.65892	2	830.8826	912188032	n.d.
MMLGAEGGEGFVVKVR	O35737	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3133.205755	2	878.4733	22590700	n.d.
AFPAWADTSILSR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,	3134.490438	2	731.8877	2.118E+09	n.d.
ETYLAILMDR	Q9Z2I8	0	n +28.03 Da,	3134.952195	2	626.8339	126088000	n.d.
NPPGFAFVEFEDPR	P84104	0.03383838	n +28.03 Da,	3142.721242	2	825.4027	192028000	n.d.
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3154.634072	3	697.0487	2.887E+09	n.d.
MDYLTTFTGKSGR	E9Q0A7	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3156.307845	2	776.8983	118670000	n.d.
MGDIARKTDR	Q6PDK2	0.00974212	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3165.096199	2	619.8484	2.608E+09	n.d.
ELNDFISYLQR	P27773	0	n +28.03 Da,	3167.023412	2	713.3722	2.133E+09	n.d.
TIPIDGDFFSYTR	P47738	0	n +28.03 Da,	3171.111777	2	780.3939	417624992	n.d.

MPPYTIVYFPVR	P19157	0	n +28.03 Da,	3176.599732	3	504.2755	44778300	n.d.
CVSKFGVEAFSDSIR	Q8K3P0	0.02025586	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3176.692789	2	871.9227	469475008	n.d.
PSSISWDGLDPGKLY	P70296	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3179.122809	2	837.9236	11827400	n.d.
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +28.03 Da,	3193.704509	3	706.7134	88185696	n.d.
SSLQELCSGLPLRPLPENR	Q8VC12	0	n +42.03 Da,	3201.021689	3	736.7192	178112992	n.d.
VELESRLEGLTDEINFLR	P11679	0	n +14.02 Da,	3202.707672	3	716.3824	14417200	n.d.
ELEGLLEDMSIR	Q8BI84	0	n +28.03 Da,	3207.123865	2	716.8721	49598800	n.d.
PIPDIGGGYIPTEEEWR	Q9CRD0	0.0007446	n +14.02 Da,	3207.800577	3	648.3229	862414976	n.d.
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3211.046867	2	1045.07	1.035E+10	n.d.
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0.01535088	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3214.192032	2	875.9563	126086000	n.d.
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3217.278224	3	697.0497	4.361E+09	n.d.
LPEFPFGLEPR	O35490	0	n +28.03 Da,	3227.666148	3	443.9115	39419800	n.d.
LEGLTDEINFLR	P11679	0.00266845	n +28.03 Da,	3230.107275	3	483.2643	125730000	n.d.
GVLALPSIAGAFR	P34914	0	n +28.03 Da,	3232.081726	2	650.3936	339227008	n.d.
EGDLPPLWWH	Q9CQJ8	0.00318471	n +28.03 Da,	3237.196231	2	639.3198	160228992	n.d.
PILQEDGVPMGELFR	Q6NZJ6	0.00318471	n +14.02 Da,	3246.12236	2	857.9453	138564992	n.d.
SLSYMETLWLKKYR	Q0P5X5	0.01023891	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3246.803082	3	639.3542	14770400	n.d.
VALTGLTVAEYFR	P56480	0	n +28.03 Da,	3251.689974	2	734.4152	177256000	n.d.
LEDILTGLGLR	Q9CYW4	0	n +28.03 Da,	3259.863659	2	614.3691	1.401E+09	n.d.
SLPIFEVQRPF	P97290	0.0007446	n +28.03 Da,	3262.828138	2	680.8844	63184400	n.d.
LGIPFAQAPLGPLR	Q63880	0	n +28.03 Da,	3265.871069	2	739.4488	229016000	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3270.036437	2	1008.538	32237400	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3272.252139	3	672.6937	112192000	n.d.
PFEPQTLGFSPSWR	P97364	0	n +14.02 Da,	3281.331623	3	554.2757	1.639E+09	n.d.
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3281.55413	1	840.9513	340075008	n.d.
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	3284.653895	3	690.7256	119312000	n.d.
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	3285.52434	2	1035.583	43732900	n.d.
PFLLQLAESAYR	Q9QXX4	0	n +14.02 Da,	3288.253567	2	711.3936	1.343E+09	n.d.
PMFLDFPLSER	Q8VCC2	0	n +14.02 Da,	3290.975614	2	683.3441	14716100	n.d.
GFNSLLNNMELIR	Q9QXX4	0	n +34.06 Da,	3295.602667	2	777.932	15973500	n.d.
VALTGLTVAEYFR	P56480	0	n +28.03 Da,	3298.52852	3	489.945	950742976	n.d.
TTYLEFIQQNEERDGVR	Q01405	0	n +42.03 Da,	3300.747143	3	714.0156	1.227E+09	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNAK	P02088	0.0007446	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3311.073266	3	679.6593	103612000	n.d.
SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	n +42.03 Da,	3323.544625	3	614.3235	99059904	n.d.
SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	n +42.03 Da,	3331.417611	2	920.9833	810387008	n.d.
GDTSNLFPGTWYLER	P54869	0.00485437	n +34.06 Da,	3338.715117	2	895.4586	20049100	n.d.
ELDDLEQWIQER	Q68FG2	0	n +28.03 Da,	3339.805288	2	801.3924	160640992	n.d.
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3346.150411	3	781.3797	670515968	n.d.
ATYLEFIQQNEERDGVR	Q9D662	0	n +42.03 Da,	3362.885024	3	704.0103	233494000	n.d.
PEFMLPVHF	Q9ET01	0.00318471	n +14.02 Da,	3362.923191	2	565.7888	76478400	n.d.

DFEAIWGAVR	P25688	0.0007446	n +28.03 Da,	3371.20518	2	596.3118	27643100	n.d.
DIFPIAFPR	Q8CGK3	0.02115283	n +28.03 Da,	3377.14118	2	552.3166	213422000	n.d.
MDILKSEILR	Q8BM39	0.00207182	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3380.142555	2	644.3713	501640992	n.d.
PFFPGLVKY	Q01768	0.00974212	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3390.841374	2	569.3216	26212500	n.d.
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0.01838832	n +28.03 Da,	3398.078143	2	676.3528	72993104	n.d.
GFLDVVAALR	Q63880	0	n +28.03 Da,	3400.330085	2	544.3329	1.02E+09	n.d.
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	n +42.03 Da,	3405.794912	3	913.1328	433859008	n.d.
MFVLDEADEMLSR	P10630	0	n +28.03 Da,	3412.686229	2	792.3759	70334304	n.d.
TGEAIVDAALSALR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	3418.562104	2	707.8997	71675904	n.d.
LVNAYPLDMSQYFR	P52825	0.00318471	n +28.03 Da,	3418.95491	2	872.9381	21368300	n.d.
AAAAQLSLTQLSSGNPVYEKYYR	P42567	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3420.106623	3	869.4676	51326000	n.d.
TLVGNELFAGLYSDYWGR	P70275	0.0092219	n +34.06 Da,	3420.67962	3	699.0285	151644992	n.d.
DIEVQDFLIPKGS	P24456	0.00595948	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3433.28534	2	758.9191	12683200	n.d.
MNFSGKYQLQSQENFEPFMK	P12710	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3439.941612	3	855.0926	12650700	n.d.
LASDLLEWIR	P57780	0.00485437	n +28.03 Da,	3446.861778	2	622.3565	290552992	n.d.
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3453.256288	3	686.6986	38784200	n.d.
VTTWDTGVPLELLR	A2ATU0	0.00485437	n +28.03 Da,	3469.171563	2	814.457	14184900	n.d.
PEFMLPVHFY	Q9ET01	0	n +14.02 Da,	3470.374721	2	647.3207	785569984	n.d.
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3474.484926	2	1032.563	16629400	n.d.
LGDLLFYTIAEGQER	Q571F8	0	n +28.03 Da,	3482.780001	3	584.9774	22122600	n.d.
LLDDSLVSLFGNR	P99029	0.00266845	n +34.06 Da,	3483.568698	2	741.9201	23855500	n.d.
GSYQLLVPPPEALSKPLSVPTR	O35423	0.00141343	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3487.081324	3	809.135	68789296	n.d.
MFSWLGNDDRR	Q9QXY6	0	n +42.03 Da,	3496.649387	2	719.8298	433516000	n.d.
IGSFGPQEDLLFLR	Q5SWU9	0	n +28.03 Da,	3501.147192	2	810.443	142832000	n.d.
PLYDIPYMFEAR	Q78PY7	0.0007446	n +14.02 Da,	3512.198314	2	764.8785	2.254E+09	n.d.
GIMNSFVNDIFER	P10853	0	n +28.03 Da,	3514.9835	2	785.3886	40685600	n.d.
VDFEAIWGAVR	P25688	0.01535088	n +34.06 Da,	3517.348631	2	648.8619	354295008	n.d.
NTSAIQDYLQQLTGAR	Q9QUH0	0	n +28.03 Da,	3519.262575	3	602.9802	53437900	n.d.
NTSAIQDYLQQLTGAR	Q9QUH0	0	n +28.03 Da,	3542.984284	2	903.9722	160862000	n.d.
MNILHDFGIQSTR	P35576	0	n +42.03 Da,	3548.565007	2	787.3935	587422976	n.d.
LLVVYPWTQR	P02088	0.00866051	n +42.03 Da,	3551.511195	2	658.8718	695403008	n.d.
LQFWTETLPR	Q63880	0.00595948	n +42.03 Da,	3551.5349	2	666.8498	211647008	n.d.
GQVNYEEFVQMMTAK	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3551.722843	2	921.9753	10295100	n.d.
VGVIDLSPFGKF	Q9DBT9	0.00818235	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3566.810474	2	667.8997	5972800	n.d.
PPILSRVESESQLNSERSHR	E9Q793	0.00318471	n +17.03 Da,	3571.191146	3	780.0731	28358100	n.d.
SMNPMLLLLGR	P00329	0	n +28.03 Da,	3572.995253	2	636.8624	101328000	n.d.
DLDDFQSWLSR	Q62261	0	n +28.03 Da,	3580.351187	2	705.3577	189368992	n.d.
DFIDSFLIR	P15392	0.00485437	n +28.03 Da,	3587.941842	2	577.3166	403465984	n.d.
NTMSLLAANNLLAGLR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,	3589.652901	3	567.3225	85429296	n.d.
PSLEQLAQEVTYANLR	Q9QYC7	0	n +14.02 Da,	3591.462292	3	615.9956	599452032	n.d.

NTMSLLAANNLLAGLR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,	3595.585822	2	850.4852	106919000	n.d.
ATQVEPLLPAGAPLLQAEEHGLAR	Q6ZQ58	0	n +42.03 Da,	3596.986537	3	841.7909	201684000	n.d.
PSNLSVNELLTPQGPR	Q8CAD1	0.03383838	n +42.03 Da,	3614.403072	2	882.4509	106919000	n.d.
GIFDSGNFEQFLR	Q9D7S7	0	n +28.03 Da,	3618.509253	2	779.3891	25258200	n.d.
DLDDFQSWLSR	Q62261	0	n +28.03 Da,	3623.747178	2	705.3371	35517800	n.d.
SNMDNMFESYINNLR	P11679	0	n +28.03 Da,	3629.690259	3	625.9508	48899700	n.d.
GIFDSGNFEQFLR	Q9D7S7	0	n +34.06 Da,	3633.907939	2	782.384	371100000	n.d.
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	n +28.03 Da,	3639.322181	2	676.3512	158078000	n.d.
LFYSTFATDDR	Q8BH95	0.00485437	n +28.03 Da,	3644.298944	2	682.3402	57293300	n.d.
SNMDNMFESYINNLR	P11679	0	n +28.03 Da,	3644.322637	2	938.4205	198036000	n.d.
ASTLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0.00318471	n +28.03 Da,	3658.854699	2	701.3837	26197700	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3686.05787	3	948.4641	292032992	n.d.
ADFLKGLPVYNKSNF	Q9D9Z5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3691.41741	3	604.33	23263400	n.d.
TLPQGFTWDALDLGDR	O70310	0	n +28.03 Da,	3696.079483	2	916.9618	21437200	n.d.
SPAFQFPDVDFLR	Q06890	0	n +28.03 Da,	3716.49591	2	783.9009	39051800	n.d.
CGLLALVPLCWFANIVVR	O54942	0.03709273	n +17.03 Da,	3728.997025	3	706.732	45613800	n.d.
MESMVAPGEVLMSQAIQPAHADSR	Q9DBK0	0	n +42.03 Da,	3744.379128	3	866.411	123949000	n.d.
PTSTNPIASIFAWTR	P54071	0	n +14.02 Da,	3768.497672	2	838.4433	975382976	n.d.
PTSTNPIASIFAWTR	P54071	0	n +14.02 Da,	3770.199783	3	559.2983	338568000	n.d.
NLLENWDTLGSTVSQLQER	Q00623	0	n +28.03 Da,	3777.328684	3	744.3798	10747600	n.d.
VFVVGVGMTKF	P32020	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	3813.741406	2	627.3524	25181700	n.d.
VDFLQLMMNSH	Q64459	0	n +28.03 Da,	3816.501032	2	681.8312	234126000	n.d.
DVDFEAIWGAVR	P25688	0.00318471	n +28.03 Da,	3834.113611	3	469.2421	78433104	n.d.
ASGRPEELWEAVVGAAER	Q9D1F4	0	n +42.03 Da,	3835.897946	2	984.992	435496992	n.d.
DVDFEAIWGAVR	P25688	0	n +28.03 Da,	3837.415869	2	703.3594	1.505E+09	n.d.
TMLELLNQLDGFDSR	P62192	0	n +28.03 Da,	3844.474241	2	890.4539	79925800	n.d.
PGFFFQPTVFTDVEDH	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,	3848.95435	2	948.941	43520500	n.d.
PLPLLGNLLQMDR	P12790	0.00266845	n +14.02 Da,	3852.15966	2	747.4304	61607000	n.d.
AAKVFESIGKFGL	P67778	0.00866051	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3864.975835	2	732.9271	1.573E+09	n.d.
IDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,	3867.929417	2	782.4359	160347008	n.d.
TWNDPSVQQDIKFLPF	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3871.525682	2	1002.049	17231600	n.d.
YITPDQLADLYKSF	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3890.778127	1	865.463	3613820	n.d.
VGFPEVMLGILPGAR	Q9DBM2	0	n +28.03 Da,	3910.506249	2	792.4547	16423900	n.d.
PAWEAPEGVPIDAIIFGGR	Q8BH04	0	n +28.03 Da,	3916.266734	2	1012.018	383287008	n.d.
PAWEAPEGVPIDAIIFGGR	Q8BH04	0	n +28.03 Da,	3921.878675	3	675.0146	124289000	n.d.
PLFLEFPEDPSTWSVDR	P70699	0	n +14.02 Da,	3925.241956	2	1025.001	45650300	n.d.
PEVLNMFPILLR	P24456	0	n +14.02 Da,	3927.874482	2	728.4238	228624992	n.d.
DFLIPVAWYEDR	O09173	0	n +28.03 Da,	3937.335731	2	776.3957	1.878E+09	n.d.
MFSFNMFDHPIPR	P70362	0	n +42.03 Da,	3937.935627	2	840.8868	126333000	n.d.
TEDGNWDLVGNNTPIFFIR	P24270	0	n +28.03 Da,	3938.865895	3	746.0403	5332750	n.d.

ANPDNGSIILLENLR	P09041	0.02025586	n +42.03 Da,	3978.464629	3	560.975	54482100	n.d.
DGTPATMSQVAKDVATFLR	Q9D0M3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	4006.817188	3	688.6978	73133600	n.d.
ELIPNIPFQMLLR	Q05920	0	n +28.03 Da,	4021.331088	2	806.4682	71610096	n.d.
MEEGMNILHDFGIQSTR	P35576	0	n +42.03 Da,	4045.160308	3	673.9811	461704000	n.d.
MEEGMNILHDFGIQSTR	P35576	0	n +42.03 Da,	4046.686143	2	1010.467	207002000	n.d.
DAAAELIDFFR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,	4058.014694	2	647.3279	68170096	n.d.
TAFLDLLPLIR	Q9QXD1	0	n +28.03 Da,	4078.886128	2	650.4055	199055008	n.d.
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4088.309144	2	969.954	34606700	n.d.
NIVEEIEDLVAR	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,	4091.848343	2	713.9066	830241024	n.d.
KNWWKDGR	Q8K259	0.04133858	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4668.879005	2	580.3274	313840992	n.d.
SAPAGSPHPAAGAR	Q80ZX0	0	n +42.03 Da,	539.8292631	2	644.8231	151131008	n.d.
EEVQEEEEVQEEEKPR	A2A6H6	0.00891862	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	553.5028129	3	686.6469	684659008	n.d.
PAEETSQPPPSEPKGDAAR	Q9JKR6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	563.4983203	3	669.3326	55515000	n.d.
DGDEDEEAEAPTGKR	P26350	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	566.2622043	3	558.9198	24077000	n.d.
MDSKQQTVR	P70694	0.00567537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	572.7905954	2	584.8135	583459008	n.d.
MEAVPEKKK	P14148	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	579.5395354	3	401.9361	18161500	n.d.
ASNVTNKTD	Q9Z204	0.00062461	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	582.4702257	2	513.2697	30350200	n.d.
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	584.5973136	3	444.9201	31496400	n.d.
TEVEAAVNR	P29391	0.00062461	n +28.03 Da,	601.9379169	2	508.7698	274016000	n.d.
AAEAAGGKYR	O35382	0.00567537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	606.1998349	2	535.2968	93906000	n.d.
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +14.02 Da,	606.3149106	2	593.3148	63421600	n.d.
AADESVGTMGNR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	618.265329	2	618.2865	52606400	n.d.
SNVTDEMR	O35945	0.0052417	n +34.06 Da,	620.8602688	2	493.2448	56271400	n.d.
VTDALNATR	P63038	0.01260965	n +28.03 Da,	626.6993528	2	493.2752	226823008	n.d.
SNVTDEMR	O35945	0.0052417	n +28.03 Da,	627.0137344	2	490.2336	91222400	n.d.
SSAPVASPNVR	Q05920	0.00062461	n +34.06 Da,	629.0847908	2	559.8227	122332000	n.d.
AANEETPER	Q99MD9	0.02314815	n +14.02 Da,	633.202545	2	515.7379	381641984	n.d.
VQTSRAHR	Q8BFU8	0.02361396	n +17.03 Da,	646.0114194	2	485.2862	1.627E+09	n.d.
SFSAPEQQR	P24270	0.00062461	n +28.03 Da,	670.1044846	2	539.27	160630000	n.d.
GEEEDGDEDEEAEAPTGKR	P26350	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	677.2649394	3	706.9691	56824300	n.d.
ATSASSHLNKGIK	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	677.793925	3	471.2672	439799008	n.d.
CSQPVSVKER	Q99MN9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	681.2651652	2	633.3153	84032704	n.d.
AAEAAGGKYR	O35382	0.00567537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	681.978114	2	535.3017	127226000	n.d.
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	683.7424105	3	480.5951	477423008	n.d.
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	697.9248589	3	528.6119	3.311E+09	n.d.
GGTESDLTVSR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	702.8505928	2	575.291	149439008	n.d.
SQEMTELR	E9PVZ8	0.02314815	n +42.03 Da,	703.6271644	2	518.2382	193452000	n.d.
SVVPGAAEDQR	Q6P6J9	0.00242718	n +28.03 Da,	706.251165	2	578.801	17328300	n.d.
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.04773385	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	709.7333176	3	376.2483	762622016	n.d.
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.04773385	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	735.4427651	2	376.2445	65403200	n.d.

EPPAEETSQPPPSEPKGDAAR	Q9JKR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	751.6603958	3	753.3905	31589000	n.d.
GDGEEEDGDEDEEAEAPTGKR	P26350	0	n +28.03 Da,	752.4117097	3	764.3195	252762000	n.d.
GDFYNSGDR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,	762.6440553	2	529.7355	203444000	n.d.
ATNDAVLKR	P31230	0.00062461	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	779.2007925	2	532.3189	503983008	n.d.
VQVYEGER	P17156	0.01303639	n +14.02 Da,	795.5119309	2	497.2537	1.475E+09	n.d.
AAPQDVHVR	Q6QD59	0	n +42.03 Da,	809.2851739	2	517.7719	479796992	n.d.
EVEEEPGLR	Q9JKR6	0.00567537	n +28.03 Da,	848.61515	2	543.2774	501456000	n.d.
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	848.8874235	2	459.2207	612896000	n.d.
VWDTAGQER	P35294	0.00062461	n +14.02 Da,	850.9296858	2	538.2625	133061000	n.d.
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	851.6955137	2	585.8136	125434000	n.d.
VREHQKAR	Q3URU2	0.04320388	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	897.3927027	2	550.3327	1.111E+09	n.d.
PDEVGGEALGR	P02089	0	n +14.02 Da,	905.3916057	2	557.2797	379081984	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	919.5164695	3	690.725	233228992	n.d.
VEIIANDQGNR	P16627	0.00467836	n +28.03 Da,	927.7668395	2	628.8338	855251008	n.d.
TNAVIHEVQR	O54749	0	n +42.03 Da,	935.7974743	2	604.8231	412294016	n.d.
SETAPAETAAPAPVEKSPAKK	P43276	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	936.7218048	3	736.0711	230994000	n.d.
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	947.7709112	3	678.0089	53478300	n.d.
MQTAHTGLSHTADGADGQTSR	Q9CR70	0	n +42.03 Da,	950.0844289	3	728.6631	66712900	n.d.
AGELTEDEVER	P62270	0	n +28.03 Da,	962.0640017	2	638.3066	2.428E+09	n.d.
GVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,	1005.830574	2	547.3251	228575008	n.d.
TSSYSALSEPSR	Q9DCS3	0	n +34.06 Da,	1014.22663	2	659.8208	76825600	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1021.924997	3	742.7545	2.087E+09	n.d.
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0.01876955	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1030.195853	3	507.9848	97211104	n.d.
TGEPDEEEGTFR	Q9Z239	0	n +28.03 Da,	1032.836481	2	697.8068	10477800	n.d.
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1038.088107	3	501.953	1.913E+09	n.d.
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1049.220514	3	532.9575	139298000	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1053.989852	3	790.1115	341112992	n.d.
TVAVYSEQDTGQMHR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1057.926797	3	583.9444	42510400	n.d.
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.01260965	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1063.203619	3	398.5889	89914496	n.d.
TSSYSALSEPSR	Q9DCS3	0	n +34.06 Da,	1069.22146	2	659.8371	555478976	n.d.
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	1082.608027	2	761.3684	310180992	n.d.
NDQVVTDLR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	1083.483158	2	544.2902	497024000	n.d.
GQVITIGNER	P60710	0.00467836	n +34.06 Da,	1085.132399	2	560.8231	6.99E+09	n.d.
PSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +14.02 Da,	1093.460798	2	757.3838	404711008	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1096.5076	2	1079.609	41733000	n.d.
DENPFAQGALR	P13020	0.00467836	n +28.03 Da,	1098.240236	2	623.3145	448953984	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1099.547128	3	720.0753	7.717E+09	n.d.
LAPEYEAAATR	P27773	0.00062461	n +28.03 Da,	1114.267018	2	610.319	1.296E+09	n.d.
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1122.277634	3	545.9312	58745700	n.d.
GSLDLGGDAAGR	Q8VEK3	0	n +28.03 Da,	1126.655958	2	558.786	260042000	n.d.

DGKLVSESSDVVSK	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1138.066215	2	767.4221	306431008	n.d.
PAVQSSALYEDR	P16460	0	n +14.02 Da,	1155.393129	2	675.3373	78698096	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1166.592213	3	772.1043	1.471E+09	n.d.
STSVPQGHNWTR	Q8BT51	0	n +42.03 Da,	1179.077713	2	706.3355	57531600	n.d.
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1189.036586	3	578.6292	2.695E+09	n.d.
AEMKSPTKAEPATPAEAAQSDR	Q7TPV4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1206.817121	3	795.3967	725841024	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1218.879282	3	772.1051	8.608E+09	n.d.
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1220.952401	3	613.6355	4.278E+09	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1223.006155	2	789.9449	7.184E+09	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1223.32454	3	526.9665	3.651E+10	n.d.
TETDGFYKSR	O08738	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1225.127488	2	637.3046	52993400	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1228.065737	3	735.4506	14206100	n.d.
VAAAISKTAVAPIER	P51881	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1228.343431	3	518.3187	109036000	n.d.
AEFPSKVSTR	Q9DCU2	0.04280156	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1229.349307	2	599.3511	74758000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1238.51563	2	1157.655	22130800	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1241.556662	3	729.4184	1.596E+09	n.d.
SLDMKEHPDAEVQKNQ	O55060	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1249.376949	3	656.322	28183600	n.d.
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1249.56242	2	618.3174	40543800	n.d.
LSTKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1253.46726	3	702.0511	2.596E+09	n.d.
PFDYNGPR	P08003	0.00242718	n +14.02 Da,	1257.789616	2	490.2348	6.184E+09	n.d.
AIAEELAPER	O35490	0.00124533	n +28.03 Da,	1262.075384	2	563.8084	1.789E+10	n.d.
FAGVDIRVR	P14131	0.04501452	n +34.06 Da,	1266.661824	2	533.8217	253764992	n.d.
GGGNFGPGPGSNFR	O88569	0	n +34.06 Da,	1276.031965	2	677.3657	53862200	n.d.
PETITWQR	Q922D8	0.00729517	n +14.02 Da,	1281.998422	1	522.7766	46512500	n.d.
GGNFGPGPGSNFR	O88569	0	n +34.06 Da,	1282.979132	2	649.3112	19641400	n.d.
TVLQDQEFR	Q99LB7	0.03291771	n +34.06 Da,	1293.876314	2	585.3127	16480900	n.d.
SEGDSVGDSVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1294.889846	3	682.3363	152012000	n.d.
WCAVSSIR	Q8C196	0.01260965	n +28.03 Da,	1301.01965	2	503.7619	208155008	n.d.
GQNQPVLNITNR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1302.596468	2	691.3815	703558016	n.d.
SASVVSVISR	P61804	0.00062461	n +28.03 Da,	1303.151567	2	516.8077	99773696	n.d.
ATQAVLDKPETLSSDASTR	P50544	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1307.825545	3	682.6968	74135800	n.d.
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1307.9101	3	542.977	362816992	n.d.
DALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1312.020017	3	680.3408	284339008	n.d.
TMYDGFQR	P41216	0.00467836	n +28.03 Da,	1324.122973	2	521.7536	137343008	n.d.
DALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1326.749095	2	684.3686	26882900	n.d.
GGGGNFGPGPGSNFR	O88569	0	n +28.03 Da,	1327.381869	2	703.3337	574865024	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1327.462982	3	781.4492	2.802E+09	n.d.
YDVHLGERMR	Q80Y98	0.01495726	n +34.06 Da,	1329.866995	2	655.3368	418688000	n.d.
TMYDGFQR	P41216	0.00242718	n +34.06 Da,	1331.143782	2	526.263	424620992	n.d.
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1337.532759	3	509.3025	363024000	n.d.

FGPGPGSNFR	O88569	0.04280156	n +34.06 Da,	1340.989134	2	535.2847	337380000	n.d.
PTPGSASSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1343.229977	3	698.367	2.03E+09	n.d.
PTHSHTYSQDGCLKY	M0QWD9	0.04254279	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1344.18065	2	931.4661	22379600	n.d.
TPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +28.03 Da,	1344.453921	3	796.0516	906737024	n.d.
YDVHLGERMR	Q80Y98	0.01495726	n +34.06 Da,	1348.585834	2	655.3178	274992992	n.d.
SVVEMQGDEMTR	O88844	0.00467836	n +34.06 Da,	1352.028567	2	708.3356	18338400	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1352.480697	3	611.9893	1.161E+09	n.d.
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1354.959491	2	1117.484	359168992	n.d.
DGTGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +28.03 Da,	1361.947567	3	683.3321	68127200	n.d.
EDEEDEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1363.738749	2	894.4234	163936992	n.d.
GSQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +28.03 Da,	1364.340251	3	844.7406	61342700	n.d.
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1368.156474	3	745.3249	1.742E+10	n.d.
SQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +28.03 Da,	1372.69307	3	825.7338	46564100	n.d.
DLIHDQDEEEEEEEGQR	Q9CZ44	0	n +28.03 Da,	1373.529236	3	709.9699	300225984	n.d.
SATEFQFR	P63325	0.01637612	n +34.06 Da,	1388.481737	2	510.2708	61358300	n.d.
QAFITAQNHGY	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1400.171247	2	639.317	1.617E+09	n.d.
SEEALALPR	P34914	0.01495726	n +28.03 Da,	1405.3303	2	507.2848	1.398E+09	n.d.
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +42.03 Da,	1406.276996	3	749.9964	929356992	n.d.
AMTNQILVER	Q8C196	0.00062461	n +28.03 Da,	1407.123201	2	601.8308	640934016	n.d.
AYEWGVR	Q921S7	0.03436255	n +34.06 Da,	1409.146792	2	457.2607	49215400	n.d.
PLYSNPPLNGAR	P05202	0	n +14.02 Da,	1412.036233	2	656.8537	1.275E+09	n.d.
APGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +14.02 Da,	1413.740527	2	695.3765	390008000	n.d.
SGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +34.06 Da,	1413.997235	2	680.344	9870270	n.d.
TQKAPQVSTPTLVEAAR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1416.927563	3	622.3753	270052000	n.d.
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.00467836	n +14.02 Da,	1417.769976	3	559.317	138783008	n.d.
GGWTVIQNR	Q8K0E8	0	n +34.06 Da,	1440.353818	2	531.7839	463094016	n.d.
LPSEGPQPAHVVVGDVR	Q923D2	0	n +28.03 Da,	1447.922957	3	595.66	324692000	n.d.
ATSPQKSPLVPKSPTPKSPPSR	Q9EPC1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1458.64913	3	805.1202	46936500	n.d.
AAQSAPKVVLKSTTKM	Q9CY57	0.03944773	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1458.820524	3	602.0538	219058000	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1469.002634	4	513.0535	151303008	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1471.948067	2	917.4802	76713104	n.d.
MDMGNQHPSISR	Q8CI32	0	n +42.03 Da,	1472.354374	2	707.8141	188074000	n.d.
VVFDDTYDR	P16015	0.03118712	n +14.02 Da,	1472.78335	2	572.2699	247020000	n.d.
DNIQGITKPAIR	P62806	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1473.077715	2	701.4176	98628096	n.d.
ALDPAEQHLR	Q9CPZ8	0	n +42.03 Da,	1473.187978	2	596.3099	1.831E+09	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1475.513558	3	616.0101	1.182E+09	n.d.
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1476.404239	2	609.3178	3.613E+09	n.d.
DNIQGITKPAIR	P62806	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1481.061642	2	698.3833	228534000	n.d.
DELSEEDKLTVSR	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1481.075565	3	526.2732	493268000	n.d.
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1484.543186	2	795.9646	1.003E+09	n.d.

PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1487.691366	3	530.979	3.39E+09	n.d.
VVFDDTYDR	P16015	0.03118712	n +14.02 Da,	1491.221202	3	572.2729	9530180	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1494.209818	3	589.6737	292204992	n.d.
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1494.329384	3	533.9942	908801024	n.d.
EIAQDFKTDLR	P02301	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1498.641983	3	464.5895	95402704	n.d.
MNYSAKDEVDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1500.232237	3	815.4014	93802304	n.d.
SASNVSLLHETSR	Q8BZ09	0	n +42.03 Da,	1500.51334	2	721.865	854332992	n.d.
PGGFAWGEGQR	Q8BNI4	0	n +14.02 Da,	1508.529863	2	588.2799	617244032	n.d.
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.01303639	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1524.342378	3	534.6353	3.383E+09	n.d.
VVFDDTYDR	P16015	0	n +28.03 Da,	1539.774698	2	577.7934	78760304	n.d.
AEGQVLVLDGR	P19253	0	n +34.06 Da,	1554.027185	2	595.8504	2.517E+09	n.d.
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00840807	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1556.219869	3	536.6154	221270000	n.d.
PLEMIEPR	P14131	0.04683728	n +14.02 Da,	1562.570615	2	499.7711	2.019E+09	n.d.
MHPEPAPPPSHSNPELPVSGGSSTSGSR	Q8BWG9	0	n +42.03 Da,	1569.746627	3	946.7755	62928000	n.d.
PAINVGLSVSR	Q03265	0.02739726	n +14.02 Da,	1571.401932	2	563.8327	41947400	n.d.
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1575.632783	3	592.6407	32754600	n.d.
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1581.111599	3	588.6194	1.239E+09	n.d.
SVGEVMAIGR	Q8C196	0.02314815	n +34.06 Da,	1584.425618	2	526.8005	158910000	n.d.
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1591.142197	2	882.4239	29580500	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.01453958	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1593.89463	4	518.5385	295073984	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1597.609929	2	709.8504	1.865E+09	n.d.
DGKYGALRDGR	Q91ZU9	0.03484321	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1611.503558	2	639.3243	4.109E+09	n.d.
SNAEFQMLR	Q8C196	0.00062461	n +28.03 Da,	1619.052542	2	562.2817	155720992	n.d.
SYDYHQSWSR	Q8VHK9	0	n +42.03 Da,	1622.864302	2	685.7914	1.851E+09	n.d.
VLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,	1624.948989	3	488.9645	116824000	n.d.
NAEFQMLR	Q8C196	0.00567537	n +28.03 Da,	1626.298945	2	518.7657	99703696	n.d.
PVVPTAEFQDR	P26443	0	n +14.02 Da,	1627.194233	2	636.3188	1.234E+09	n.d.
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.02600714	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1627.370008	2	677.8703	1.058E+09	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1631.127763	2	569.2928	96972200	n.d.
AQNLKDLAGR	O35129	0.00467836	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1634.690999	2	581.3433	3.308E+09	n.d.
GFPEAASSFR	P32020	0.00467836	n +34.06 Da,	1635.74703	2	551.7903	182162000	n.d.
SEVSALLGR	P56480	0.03246753	n +28.03 Da,	1638.138783	2	480.2822	44637400	n.d.
SEVASSLVLER	Q9CYR0	0	n +28.03 Da,	1638.284996	2	609.3412	67951000	n.d.
AQNLKDLAGR	O35129	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1641.687241	2	578.3278	993062976	n.d.
PVNYYVDTAVR	P62908	0	n +14.02 Da,	1645.610854	2	655.8459	2.486E+09	n.d.
TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1649.59654	3	611.0193	82590096	n.d.
GIYWEQNTPR	Q99K67	0	n +28.03 Da,	1651.58436	2	646.3239	93381200	n.d.
ATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,	1658.939031	3	827.0907	7208650	n.d.
EVQLQQSGPELVKPGASVK	P01756	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1659.140944	3	693.4009	115481000	n.d.
PYAVTEAIVR	P15105	0.00567537	n +14.02 Da,	1673.087728	2	566.8218	704147968	n.d.

SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1674.116288	3	518.6227	1.397E+09	n.d.
LGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1674.652249	3	661.7098	97157296	n.d.
EEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0	n +42.03 Da,	1681.431466	2	796.3708	1.063E+09	n.d.
PAINVGLSVSR	Q03265	0.01876955	n +14.02 Da,	1685.177103	2	563.3096	48433100	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1685.208539	2	718.4093	324780992	n.d.
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +28.03 Da,	1696.471621	3	465.9368	182826000	n.d.
SLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1697.790644	2	699.8953	208563008	n.d.
MLPDGLSAEDEQR	Q9CR24	0.02553626	n +28.03 Da,	1699.154378	2	744.8448	303745984	n.d.
MRGQVGDLSPQQQEALAR	Q8R0F9	0	n +42.03 Da,	1702.479949	2	1013.509	348822016	n.d.
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	n +42.03 Da,	1704.460955	2	789.4043	1.541E+09	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1705.321311	3	514.6312	335720992	n.d.
PVNYYVDTAVR	P62908	0	n +14.02 Da,	1712.256114	2	655.8493	560417024	n.d.
MLGSGFKAER	Q9CX00	0.04213621	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1719.383616	3	583.3203	388716992	n.d.
LEEETGQVVGFHQPGSIR	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,	1721.503733	3	671.0127	308552000	n.d.
SLVFPEAENR	P11725	0.00062461	n +28.03 Da,	1729.248187	2	595.3138	4.538E+09	n.d.
VVDALGNAIDGKGPIGSK	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1730.414743	3	599.0154	119759000	n.d.
TIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1730.73292	2	608.8323	101627000	n.d.
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1739.786037	3	610.6277	966900992	n.d.
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1740.139875	2	614.341	400088992	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1742.4206	3	573.3177	3.311E+10	n.d.
TSASKAVELQLQVKH	Q9D706	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1749.78548	3	579.6666	29152600	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1751.434528	2	853.4412	6.221E+09	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1751.457961	3	569.299	6.36E+10	n.d.
AGGEAGVTLGQPHLSR	Q9Z0N2	0.00124533	n +42.03 Da,	1754.419034	2	531.2738	127684000	n.d.
MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1756.869892	2	619.3404	66427300	n.d.
MLGSGFKAER	Q9CX00	0.04213621	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1759.5397	2	583.3033	524756000	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1761.678976	4	564.0799	789539008	n.d.
GPSYSLSGSWR	Q8K2I4	0	n +28.03 Da,	1766.297448	2	612.808	302868992	n.d.
GISEETTTGVHNLY	P50247	0	n +28.03 Da,	1766.965636	2	774.8808	272288992	n.d.
VDTLENQVMDTR	P19639	0	n +28.03 Da,	1768.869145	2	724.8574	20944800	n.d.
AGGEAGVTLGQPHLSR	Q9Z0N2	0.00124533	n +42.03 Da,	1770.535767	3	531.2784	155764992	n.d.
AGGEAGVTLGQPHLSR	Q9Z0N2	0	n +42.03 Da,	1771.101947	2	796.4126	1.044E+09	n.d.
EAFPAWSSR	Q8BH00	0.00467836	n +28.03 Da,	1773.671795	2	539.7681	437679008	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1779.611487	3	683.7351	170832000	n.d.
EDAPVGPHLQSMPSEQIR	P23116	0	n +28.03 Da,	1780.610749	3	673.6699	582449984	n.d.
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1781.741889	2	617.373	24066300	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQKN	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1782.193361	3	721.7491	2.508E+09	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1783.984709	4	626.0852	92897200	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQKN	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1784.947392	3	715.7185	324232000	n.d.
FVIGGPQGDAGVTGR	Q91X83	0	n +28.03 Da,	1791.62924	2	729.8875	905465984	n.d.

PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1792.912805	3	491.9729	67232200	n.d.
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1801.745187	2	824.4142	18461100	n.d.
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +28.03 Da,	1802.791606	2	770.4236	75213904	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1805.012755	1	677.7033	431199008	n.d.
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0.00567537	n +28.03 Da,	1809.209312	2	643.8383	5.163E+09	n.d.
DEECSELSMVADKTEK	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1814.665847	3	652.3035	228442000	n.d.
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1819.950202	3	470.6019	186100000	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1820.194288	3	488.9574	4.734E+09	n.d.
NDIGATVHELSR	P16331	0	n +14.02 Da,	1820.280157	2	663.3476	48221400	n.d.
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1820.99256	3	585.6689	75624096	n.d.
MNFSGKYQLQ	P12710	0.03806228	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1822.249112	2	636.3262	502292000	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1828.417686	3	479.2682	391432000	n.d.
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1828.552839	3	813.7511	315983008	n.d.
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1831.089818	3	581.6475	60649300	n.d.
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1832.640405	3	522.6439	143576992	n.d.
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1833.129553	3	854.7962	15977600	n.d.
PGVPPGLETLKETPAPR	P52840	0.00062461	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1833.764114	3	601.0117	157146000	n.d.
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1840.978089	3	518.6224	232904992	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1844.477485	2	477.2564	141424000	n.d.
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1847.649841	2	815.4449	136920992	n.d.
DQAQEDAQEIADTPSGDKTSLETR	F8WIT2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1847.77227	3	887.7519	49091100	n.d.
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1851.579441	2	1236.083	14028600	n.d.
AVPIAQKSEPQSLSNEALMR	Q9JIQ3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1852.104859	3	742.4038	624675968	n.d.
VVYPWTQR	P02088	0.00062461	n +28.03 Da,	1856.918085	2	538.7981	1.366E+09	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1865.576256	3	683.736	452188992	n.d.
SGDIGGLWR	P97872	0.0302267	n +28.03 Da,	1869.051841	2	494.764	363544000	n.d.
SAPEGLGDAHGDADRGDLSGDLR	P58137	0	n +42.03 Da,	1871.646386	3	775.0226	299535008	n.d.
MWMTPKR	Q8VEH5	0.04280156	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1878.036524	2	510.2623	261070000	n.d.
DFTPAELR	O55022	0.02411493	n +28.03 Da,	1879.264914	2	488.7588	290392992	n.d.
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0.01830544	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1885.229191	2	813.4559	85457000	n.d.
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0.01495726	n +28.03 Da,	1887.017425	2	656.3842	1.835E+09	n.d.
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1888.366104	3	851.0986	1.377E+10	n.d.
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +28.03 Da,	1888.440002	3	624.3083	1.953E+09	n.d.
AAVPSAVHLPR	Q3UFF7	0	n +42.03 Da,	1893.588003	2	580.3328	4.324E+09	n.d.
VNFTVDQIR	P58252	0.00467836	n +28.03 Da,	1902.242111	2	560.3118	1.914E+09	n.d.
PYNPSMSRPDAWG	O35490	0	n +14.02 Da,	1903.721145	2	746.3378	4.915E+09	n.d.
VGVKPVGSDPDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1911.006741	3	752.394	2.057E+09	n.d.
TITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1913.264426	3	541.0276	1.341E+09	n.d.
DITGEPLVQQEDDKPEAVAAR	Q9WUR9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1916.398095	3	779.7357	138903008	n.d.
YVMGDAPNFDR	P19639	0	n +28.03 Da,	1920.122488	2	656.8086	447915008	n.d.

TITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1922.167471	3	537.0069	1.483E+09	n.d.
MVEGFFDR	P26443	0.00729517	n +34.06 Da,	1922.925223	2	517.7587	335953984	n.d.
ATVDLEKLR	P12382	0.00620767	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1927.812512	2	560.8277	122445000	n.d.
TASAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1932.044138	3	704.0764	1.467E+09	n.d.
TASAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1933.582999	3	700.0554	116167000	n.d.
DLSSSDLSTASKIVK	Q61838	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1942.999135	3	545.6458	875116032	n.d.
PYNPSMSRPDAW	O35490	0	n +14.02 Da,	1947.25299	2	717.8273	1.281E+10	n.d.
YIATPIFSKMAH	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1947.572339	3	478.9317	19586100	n.d.
AEAEAQAEELSFPR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1948.21301	2	788.3835	69957600	n.d.
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1950.62643	2	761.428	1.049E+09	n.d.
VPAVQPDVESKENEAVAPEFTNR	Q9CQL5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1955.033568	3	861.4401	230452992	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1957.509278	4	570.5898	80397400	n.d.
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0.03899309	n +42.03 Da,	1977.665269	3	541.9486	25723900	n.d.
TMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,	1984.536186	3	451.5919	233064992	n.d.
DTSEPQPGEAKLAALTAADR	P97742	0.00567537	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1985.982326	3	703.7203	240986000	n.d.
ILGADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	1986.141996	2	802.4122	751204992	n.d.
PTAVVDAQTKVIGVENLR	Q8BJ64	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1990.980726	3	654.3928	8571770	n.d.
SSAPPKETSIGILSAAVSR	Q8C165	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1993.438611	3	647.0548	21190700	n.d.
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0.00467836	n +28.03 Da,	2001.493373	2	728.4115	1.777E+09	n.d.
PYNPSMSRPDAW	O35490	0	n +14.02 Da,	2002.171092	2	717.8108	602243968	n.d.
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2004.514198	3	752.0756	201002000	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2005.960366	2	917.4613	1.011E+09	n.d.
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2010.623046	3	673.983	38719500	n.d.
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2014.574459	3	698.3595	7.539E+09	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0.01637612	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2015.226927	3	756.4316	63495100	n.d.
VLSSMTDAVLAR	P11725	0.00062461	n +28.03 Da,	2017.150628	2	645.8573	705838976	n.d.
DTVPIPKTGLSQLGR	Q9Z2V4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2020.343137	3	546.6576	204734000	n.d.
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2028.603489	3	678.655	4.48E+09	n.d.
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2031.912335	2	1017.479	868334016	n.d.
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2032.181753	2	758.4116	265062000	n.d.
AVPRPEVDNLTLR	Q921V5	0.01637612	n +42.03 Da,	2035.817983	2	761.4273	36001700	n.d.
VNAGDQPGADLGPLITPQAKER	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,	2048.788912	3	768.4164	34612500	n.d.
GEALSTLVLNR	P63038	0	n +28.03 Da,	2051.522816	2	600.8516	76099400	n.d.
NILGGTVFR	O88844	0.00242718	n +28.03 Da,	2055.108724	2	502.7969	1.263E+09	n.d.
ADKPDMGEIASFDKAK	Q6ZWY8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2057.705725	3	616.9837	53221100	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2063.975641	4	518.537	412833984	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2067.366092	4	520.0452	221480000	n.d.
IMNVIGEPIDER	P56480	0	n +28.03 Da,	2069.903191	2	707.3714	3.83E+09	n.d.
FVTVQTISGTGALR	P05202	0	n +28.03 Da,	2072.068149	2	739.421	488569984	n.d.
EEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0.00567537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2074.954184	3	702.7157	347168992	n.d.

LEVGTETIIDKSKAVK	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2085.700968	3	615.0304	77139904	n.d.
EQIVVDLSHPGVSADDQVSR	O70475	0	n +28.03 Da,	2089.434165	3	727.037	1.134E+09	n.d.
VQAWYMDESTADPR	Q99JT9	0	n +28.03 Da,	2107.492713	2	848.8852	70989296	n.d.
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2108.641626	3	701.3697	109209000	n.d.
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0	n +14.02 Da,	2110.20959	2	698.8928	9.914E+09	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2111.61126	3	691.0479	1.564E+09	n.d.
PMTLGYWNTR	P19639	0.00467836	n +17.03 Da,	2111.778266	2	628.3186	55882900	n.d.
PPLEECENRLYDR	A2ARZ3	0.0302267	n +28.03 Da,	2118.334066	3	573.6238	89307104	n.d.
MEAADVFHR	Q8BFS6	0	n +42.03 Da,	2123.978471	2	559.2581	215038000	n.d.
MHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0.0398426	n +42.03 Da,	2124.107171	3	480.9098	119424000	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0.00062461	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2125.271576	3	834.4332	24909000	n.d.
STITEVALQSGKGTVSLPSR	Q8BJ03	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2130.252292	3	700.4169	408396992	n.d.
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2133.185455	3	706.7202	22040400	n.d.
GTTITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2133.768694	3	589.696	169654000	n.d.
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2135.939301	3	765.7728	1.374E+09	n.d.
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0.02739726	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2136.493563	3	669.0205	32226200	n.d.
TLGFSPSWR	P97364	0.02273902	n +34.06 Da,	2139.163799	2	541.2917	109461000	n.d.
STITEVALQSGKGTVSLPSR	Q8BJ03	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2143.009928	3	696.3951	710832000	n.d.
PIMVDDIMR	Q8WUR0	0.00062461	n +14.02 Da,	2147.687671	2	552.2957	25345300	n.d.
TTITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2152.483947	3	574.6897	334857984	n.d.
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2153.530049	3	698.3499	81044304	n.d.
QITINDLPVGR	P35700	0.00567537	n +28.03 Da,	2157.676932	2	627.3648	667494976	n.d.
EAVLIDPVLETAHR	Q9DCM0	0	n +28.03 Da,	2163.306828	3	530.9673	264734000	n.d.
AADVSVTHRPPLSPEAEAEAETPETVDR	Q9CW46	0	n +42.03 Da,	2163.754719	3	1006.155	367356992	n.d.
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2170.245552	3	800.4216	40120200	n.d.
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2171.314621	3	706.7016	268216992	n.d.
MGDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2171.697178	3	629.9875	1.876E+09	n.d.
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2179.937504	3	733.4113	54815700	n.d.
PAHWELLQR	Q9JHW2	0.03525323	n +14.02 Da,	2180.150609	2	582.3045	110005000	n.d.
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +28.03 Da,	2185.571665	3	606.9944	7895320	n.d.
TLNNDIMLIK	Q792Y8	0.00242718	n +28.03 Da,	2186.98976	2	615.8595	245303008	n.d.
FFGNNWAETYR	Q8CG76	0.01978136	n +28.03 Da,	2191.97358	2	716.8188	2.027E+10	n.d.
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2199.846418	3	678.655	1.405E+10	n.d.
TTITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2206.812692	3	570.6888	1.208E+10	n.d.
IAATILTSPDLR	P05202	0	n +28.03 Da,	2211.873806	2	649.8871	214278000	n.d.
PVYPDVEPGYLR	O88533	0	n +14.02 Da,	2213.330924	2	709.8681	880089984	n.d.
TLYTYPENWR	Q9D8N0	0.00729517	n +28.03 Da,	2221.484916	2	685.8389	34087400	n.d.
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +28.03 Da,	2222.761682	1	606.995	1.419E+09	n.d.
SAMEAADVFHR	Q8BFS6	0	n +42.03 Da,	2224.556322	2	638.2911	1.229E+09	n.d.
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2228.710502	3	784.4302	325935008	n.d.

VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +28.03 Da,	2230.752587	2	909.9897	161211008	n.d.
AAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2241.244476	3	746.1148	148215008	n.d.
GSWEVIEGYR	P26443	0	n +34.06 Da,	2246.570884	2	615.3217	472806016	n.d.
FFGNNWAETYR	Q8CG76	0.01978136	n +28.03 Da,	2247.759485	2	716.8357	352240000	n.d.
AAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2248.559073	3	742.0949	86079104	n.d.
PGQGGFGELFR	Q8BGH2	0.00567537	n +14.02 Da,	2250.052749	2	589.8011	50401100	n.d.
SLWVDKYR	Q8R323	0.02178423	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2252.693354	2	571.8248	92830704	n.d.
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +28.03 Da,	2255.2202	3	606.995	6.969E+09	n.d.
AFDGTWKVDR	P55050	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2258.004405	2	631.3342	27666000	n.d.
TLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2259.899427	2	672.3564	30366600	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2263.964547	3	834.4341	657337024	n.d.
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +42.03 Da,	2268.092133	3	611.666	624355968	n.d.
SSPAQPAVPAPLANLKIQHTK	O35945	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2268.741513	3	756.1011	947732992	n.d.
AVFPWHSR	Q8BWQ6	0.00242718	n +42.03 Da,	2273.055329	2	521.2664	915918016	n.d.
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2273.776451	3	678.6546	166915008	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2285.549285	2	786.4341	366968992	n.d.
DLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.01495726	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2287.673268	3	840.4343	15629700	n.d.
CLQKLLECLR	Q69Z66	0.02553626	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2288.953043	2	704.9033	13592700	n.d.
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2294.360794	3	653.3323	143800000	n.d.
DPVLETAHR	Q9DCM0	0.00184729	n +28.03 Da,	2294.528737	2	533.2896	128838000	n.d.
ASLEAAIADAEQR	P11679	0	n +28.03 Da,	2298.666401	2	686.8568	153444000	n.d.
PYLLISTQIR	P99025	0.03760515	n +14.02 Da,	2301.264693	2	609.366	207448000	n.d.
WTPEAAVEHPEAVR	O35490	0.00242718	n +28.03 Da,	2303.030149	2	810.3966	27411200	n.d.
TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2304.084246	3	598.6851	110938000	n.d.
PMTLGYWNTR	P19639	0	n +28.03 Da,	2304.103338	2	633.8186	1.478E+09	n.d.
EAGVEMDDEEDLSTPNEKLLGR	Q922B2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2304.912739	3	835.068	24161300	n.d.
PPANVQLFQEVPKGQSEEDMVGR	Q00519	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2305.702428	3	866.4376	142807008	n.d.
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2305.839673	3	765.7699	688992000	n.d.
LDQGGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2309.248034	3	899.8064	33868600	n.d.
TLGYWDIR	O35660	0.00567537	n +34.06 Da,	2309.650908	2	528.2816	53728800	n.d.
AVLLGPPGAGKGTQAPKLAENF	Q9WTP6	0.01260965	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2311.714094	3	740.7646	47637000	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2316.910714	3	751.7582	3.037E+09	n.d.
TVPWFPR	P16331	0.03246753	n +34.06 Da,	2317.583741	2	468.779	214764000	n.d.
QAFQIGSPWR	O35945	0.01260965	n +28.03 Da,	2318.526306	2	609.325	1.975E+09	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2326.939594	2	857.9237	27082900	n.d.
PDNINYLWSR	P31809	0	n +17.03 Da,	2327.981509	2	647.8329	99614800	n.d.
DIKMTQSPSSMYASLGER	P01637	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2332.030813	3	686.3389	74569904	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2332.162175	2	743.8984	493564000	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2340.505277	3	666.0647	987848000	n.d.
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2348.176525	3	769.793	1.315E+10	n.d.

SSWMDTVIR	Q8BMF4	0	n +28.03 Da,	2351.593149	2	561.7935	75970304	n.d.
MKSDASTSAAPLKGLVGPLR	Q8BGI5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2352.765498	3	699.7293	111120000	n.d.
TLGYWDIR	O35660	0.04213621	n +28.03 Da,	2352.839859	2	526.2833	240606000	n.d.
VQEEAQCLVEELR	P56656	0	n +28.03 Da,	2354.880705	2	815.9102	231076000	n.d.
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0.00062461	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2362.023781	4	577.5976	544366016	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2362.547166	3	756.4319	7.682E+09	n.d.
DEECSELSMVADKTEKAGEYS	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2362.866432	3	821.3713	55703300	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2369.07769	3	666.0461	335383008	n.d.
GISDVVKVTLTPEEEAR	P06151	0.00062461	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2371.237621	3	633.6848	507729984	n.d.
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2374.426095	4	574.5819	751054016	n.d.
PSVPFDPKLGVIPNTEGR	Q61578	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2385.538548	3	655.7008	27444200	n.d.
PSVPFDPKLGVIPNTEGR	Q61578	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2387.106286	3	658.7158	62352900	n.d.
SVGSAGLAGMGGIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2393.811519	3	907.779	72727104	n.d.
VYALPEDLVEVKPK	Q99K51	0.01594049	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2394.909757	3	562.0038	83120400	n.d.
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2396.6011	3	765.7732	1.92E+10	n.d.
MEVHELFR	P41216	0.00567537	n +42.03 Da,	2396.617671	2	550.2725	2.707E+09	n.d.
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2398.659637	3	948.1463	29671100	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2412.573337	3	670.7054	73928200	n.d.
SFVNDIFER	P10853	0	n +34.06 Da,	2415.84096	2	580.8144	427879008	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2421.811614	3	666.0622	237196000	n.d.
SSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2427.72607	3	830.7833	139440992	n.d.
SSDPTAVVDAQTKVIGVENLR	Q8BJ64	0.01303639	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2431.706577	3	752.4128	200308992	n.d.
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2434.429699	3	946.1331	19207100	n.d.
FTQAGSEVSALLGR	P56480	0	n +28.03 Da,	2444.522048	2	732.3951	770161024	n.d.
MEKTLETVPLER	O88569	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2448.206294	2	758.4301	309035008	n.d.
FSFEVIGR	P00329	0.02698574	n +28.03 Da,	2448.742361	2	491.7716	206987008	n.d.
WPIAPFPR	P61922	0.00567537	n +28.03 Da,	2453.023978	2	506.2922	142346000	n.d.
TGSGDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2483.754437	3	833.4297	742684992	n.d.
FSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2486.182442	3	838.1042	24694500	n.d.
GEDFSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2487.960909	3	934.4472	54692300	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2488.351356	3	568.2847	109981000	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2494.857473	2	851.9235	3.731E+09	n.d.
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2501.774244	2	1127.092	281732000	n.d.
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.03246753	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2503.557099	3	743.0371	465608000	n.d.
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +42.03 Da,	2505.418033	3	541.948	182828000	n.d.
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2510.869857	2	1121.061	2.117E+09	n.d.
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +42.03 Da,	2512.221742	2	812.4168	3.431E+09	n.d.
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2513.153195	3	747.71	3.063E+10	n.d.
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2530.020791	4	872.7181	34365500	n.d.
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2534.352787	3	798.7814	227672000	n.d.

ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2536.038934	2	857.9222	3.445E+10	n.d.
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2543.249429	3	673.0701	311284000	n.d.
PTLIAGIMKDSGNQPPAMVPR	Q9DCM2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2543.619573	3	745.7376	53437900	n.d.
NLPESWDWR	P97821	0.00567537	n +28.03 Da,	2564.859407	2	615.7984	120929000	n.d.
PGFWDPIGR	Q5XG73	0	n +14.02 Da,	2567.605753	2	529.7747	2.416E+09	n.d.
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2570.761698	3	669.0489	966734016	n.d.
FLAPWIGR	Q91WL5	0.02884615	n +28.03 Da,	2570.886533	2	494.2924	49005600	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2575.113661	3	767.7427	367990016	n.d.
SIVVTNYEESIKMPINEPAPGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2584.73033	3	838.1288	160436000	n.d.
SDEFSLADALPEQSSAKPPAVTNTKAGH	Q8BH93	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2589.027318	3	989.4967	30966700	n.d.
YTIVYFPVR	P19157	0.00420673	n +34.06 Da,	2590.852731	2	596.3523	110542000	n.d.
NWGYLDQVAALR	Q8BK48	0.01737757	n +14.02 Da,	2592.556755	2	710.3597	1.844E+09	n.d.
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	2601.94381	3	605.9792	1.075E+09	n.d.
DQDEIDCLPGLAKQPSFR	P16675	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2602.782742	3	719.7145	474729984	n.d.
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2604.020729	3	553.6506	57653400	n.d.
TPWIEFENNYR	E9QAK1	0	n +28.03 Da,	2608.391434	2	748.8615	485476992	n.d.
TIPSDGDIFTYTR	P24549	0.00467836	n +28.03 Da,	2609.909557	2	757.3789	88666600	n.d.
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0.04254279	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2609.954679	3	835.0873	12948600	n.d.
DQDEIDCLPGLAKQPSFR	P16675	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2615.519044	1	715.6926	18508700	n.d.
FLTTVSMEQPEMLEKVSR	Q9DCM2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2618.558021	3	727.7144	169091008	n.d.
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	n +42.03 Da,	2625.55488	3	897.4602	41602500	n.d.
TDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0.00567537	n +34.06 Da,	2629.807076	3	707.0465	9590110	n.d.
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +42.03 Da,	2634.543297	3	611.6552	360399008	n.d.
LAPPEWDWR	Q9R013	0.01830544	n +28.03 Da,	2642.619501	1	599.3102	9657530	n.d.
SLLPTTPEAHTDGSVPVFIR	Q3URE1	0	n +28.03 Da,	2642.656069	3	722.3927	78509600	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKH	P56395	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2650.077532	3	793.4012	420444992	n.d.
DPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2656.872651	1	732.722	99226096	n.d.
LAPPEWDWR	Q9R013	0.01830544	n +28.03 Da,	2656.937746	2	599.308	32060400	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2658.640041	3	691.0366	288480992	n.d.
PAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0.00420673	n +17.03 Da,	2661.32158	3	529.9855	17064500	n.d.
AFDPSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2661.560561	3	814.0713	36046200	n.d.
EAYPGDVFYLH	Q03265	0	n +28.03 Da,	2668.488859	2	669.8212	552382016	n.d.
QINWTVLYR	Q8BP67	0.04174853	n +28.03 Da,	2671.121608	2	610.8426	11596600	n.d.
SDIGDWFR	Q99J56	0.00620767	n +34.06 Da,	2679.504458	2	515.2648	66563700	n.d.
DVAPQAPVHFLVIPR	Q9D0S9	0	n +28.03 Da,	2681.283528	3	562.9944	1.238E+09	n.d.
TGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2687.384891	2	826.9165	74249400	n.d.
GQETVKEALVDQAEEFSGR	P15392	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2688.797759	3	712.3722	32091700	n.d.
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIK	Q61171	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2713.887188	3	973.8535	108932000	n.d.
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2719.113782	1	909.9912	23727300	n.d.
DILGGNGISDEYHVIR	Q60759	0	n +28.03 Da,	2721.951918	3	595.9658	8402580	n.d.

VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0.00062461	n +42.03 Da,	2725.201083	3	611.6544	70341104	n.d.
KAVLDVAETGTEAAAATGVIGGIR	P07759	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2726.974958	3	776.1022	8030040	n.d.
MILGYWNVR	P10649	0.00567537	n +34.06 Da,	2728.824536	2	593.3365	97682896	n.d.
AEQEPTAEQLAQIAAENEEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2730.3004	4	916.4407	2.443E+09	n.d.
EPMQTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2735.317915	2	984.0521	20975900	n.d.
DTHVVVYDGDDLGSFYAPR	P52196	0	n +28.03 Da,	2743.861393	3	718.6756	12736400	n.d.
TFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,	2744.091672	2	610.3376	162508992	n.d.
TAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,	2744.262329	3	936.8117	56164900	n.d.
AEPEDHYFLLTEPPLNTPENR	Q99JY9	0	n +28.03 Da,	2748.627708	3	837.4072	57208400	n.d.
TEQGPQVDETQFKKILGY	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2760.093666	3	722.387	1.891E+09	n.d.
TEQGPQVDETQFKKILGY	P47738	0.02029136	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2760.870642	1	727.0773	259148000	n.d.
SEVYYDKSPLTPILLGNPGR	P50172	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2765.434938	3	759.0805	108108000	n.d.
VFDYSEYWEGAR	Q05920	0.02459016	n +28.03 Da,	2766.936927	2	775.3509	2.196E+09	n.d.
DIPVDSPELKEVLGH	O08677	0	n +28.03 Da,	2769.516794	3	568.3081	43919300	n.d.
ISGETIFVTAPHEATAGIIGVNR	Q68FD5	0	n +28.03 Da,	2771.238935	3	794.431	82308800	n.d.
SDDHVVSGTLVTPLPAVLGH	P00329	0	n +28.03 Da,	2771.60781	2	1021.549	7760080	n.d.
VGEALVSHPEVPLISFTGSQPTAER	Q8BH00	0	n +28.03 Da,	2780.00079	3	883.8008	4.047E+09	n.d.
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0.00467836	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2783.450026	3	891.1266	73155800	n.d.
SLEELAQAESKDQGKTLTLAR	Q8BH00	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2784.653735	3	791.4252	18759100	n.d.
DELGLNKYMESDGIKVA	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2789.190069	3	656.0097	35882200	n.d.
GSLPEEKDSALWSDTPKGPLSAYR	Q9EPL9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2790.344971	3	901.462	937113984	n.d.
PIDPSVPFDPKLGVIPNTEGR	Q61578	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2791.213263	3	764.0813	14254500	n.d.
FSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	2792.500538	2	678.8428	224930000	n.d.
QSPDVLEAWKDGAKSRRRR	Q9D777	0.02786221	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2795.923359	3	775.773	112213000	n.d.
IFNNGADLSGITEENAPLKLSQAVH	P07758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2799.596261	3	898.8086	289139008	n.d.
PDVDEPLETPLSHVLGR	Q922Y1	0	n +14.02 Da,	2805.068865	3	629.9978	118045000	n.d.
TNLPDVSAKDFEKVDLTR	P97328	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2806.787978	3	711.3842	106401000	n.d.
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2807.511546	3	1067.572	14246700	n.d.
PVTLGYWDIR	O35660	0.00567537	n +14.02 Da,	2811.67143	1	617.3371	14435000	n.d.
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2812.591942	4	797.9179	25936500	n.d.
LLVVYPWTQR	P02088	0	n +28.03 Da,	2814.5012	2	651.8825	924851008	n.d.
LICSISNEVPEHPCVSPVSNHVYER	Q99KP6	0.01594049	n +14.02 Da,	2818.260779	3	979.4574	123340000	n.d.
VAGPQPAQTGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2818.79785	3	801.0762	429723008	n.d.
PLFLAPDFDR	Q8K2C9	0.00062461	n +14.02 Da,	2819.358922	2	602.8216	532798016	n.d.
DQDEIDCLPGLAKQPSFR	P16675	0.01784777	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2819.421276	3	715.7068	110144000	n.d.
MATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2822.010451	3	1004.171	19995400	n.d.
GFILDGFPR	G3UYQ4	0.00184729	n +28.03 Da,	2822.757209	2	525.2926	9700670	n.d.
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0.00062461	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2824.624096	2	771.4226	189032992	n.d.
PLFLAPDFDR	Q8K2C9	0.00062461	n +14.02 Da,	2825.348711	1	602.8221	77743200	n.d.
VGSLNLEELSEMR	Q8K2C7	0	n +28.03 Da,	2826.800575	2	752.8852	34064300	n.d.

PMTLGYWDIR	P15626	0	n +14.02 Da,	2829.678151	2	633.3191	96935296	n.d.
ASEVGEVDLEHDPSLGGDYMGVHPM	Q91X34	0	n +28.03 Da,	2831.183603	3	890.3992	1.141E+09	n.d.
GEDGESECVINYVEKAVK	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2843.676492	3	704.0165	47717100	n.d.
LQFWTETLPR	Q63880	0	n +28.03 Da,	2847.524418	2	659.8616	253384992	n.d.
FEYEDPFFNR	Q8CIM7	0	n +28.03 Da,	2847.5914	2	696.3166	26150400	n.d.
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2849.642585	4	875.7369	241180992	n.d.
PPPQAVSTGTPQSPAVAAAAATTTATTTTTSGGHPLEFLR	P54728	0	n +14.02 Da,	2874.765115	5	776.002	105573000	n.d.
SEMDNILANLR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,	2877.571571	2	655.3541	28587300	n.d.
TSYGLTGAVFAQDKAIVQEATR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2890.392376	3	794.7599	82019296	n.d.
LLEDGEDFSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2890.526115	3	1091.195	74286600	n.d.
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2892.012722	3	1163.29	2.946E+10	n.d.
VVLPMELPIR	P00405	0.04959076	n +28.03 Da,	2898.689514	2	597.8677	819710016	n.d.
PMILGYWNVR	P10649	0	n +14.02 Da,	2899.381607	2	630.3191	267850000	n.d.
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2899.838802	2	872.7205	3.03E+09	n.d.
PQTPRDPQSLYRPQPRGR	Q80T21	0.01784777	n +34.06 Da,	2900.582465	3	728.3966	96354200	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2903.159412	3	762.714	4.558E+09	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2904.027919	2	1143.568	1.456E+09	n.d.
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2905.331487	3	822.7457	176656992	n.d.
LIPPFHAASAQLTSLVDADAR	Q91XD4	0	n +28.03 Da,	2905.739474	3	741.0731	15719200	n.d.
DIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2916.226172	3	859.1043	15123000	n.d.
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	n +28.03 Da,	2918.638753	3	601.6243	233211008	n.d.
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2930.071656	4	797.9144	5.182E+09	n.d.
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2934.035439	3	1063.551	3.232E+10	n.d.
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2939.967599	3	836.7516	25940600	n.d.
MSPEEFTEIMNQR	P54869	0.01303639	n +28.03 Da,	2940.940622	3	547.2535	481856992	n.d.
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPH	P60710	0	n +28.03 Da,	2941.167096	3	920.1175	1.857E+09	n.d.
TSQASATMHLPATIGDYTDFYSSR	P35505	0	n +28.03 Da,	2943.026025	3	883.4173	38867500	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2944.142835	1	719.371	343832992	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2947.722575	2	1078.552	119050000	n.d.
DSNYHLLMSVQESLER	P26443	0.02077922	n +42.03 Da,	2952.267442	3	654.9789	206190000	n.d.
EGDVLTLLESER	P62858	0	n +28.03 Da,	2960.947997	2	694.8674	609483008	n.d.
LFIDNIFR	P56480	0.0398426	n +28.03 Da,	2964.804501	2	533.3081	28456800	n.d.
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPH	P60710	0	n +42.03 Da,	2966.383827	3	924.7893	177123008	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2967.655043	3	762.7124	37406800	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2975.180833	3	719.3726	123050000	n.d.
GVHTGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0.00062461	n +28.03 Da,	2975.912722	3	885.7945	32993500	n.d.
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2980.41348	2	826.9643	814812032	n.d.
TVSQQSPGEFLLITGSGSELHDLR	Q9DBT9	0.00302847	n +34.06 Da,	2987.253506	3	869.1332	13069600	n.d.
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2994.355572	3	718.0736	10194000	n.d.
DLTDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	2998.447097	3	783.0917	39439000	n.d.

GNWGYLDQVAALR	Q8BK48	0	n +28.03 Da,	2999.660174	2	745.8908	559254976	n.d.
PADDLTDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	3003.8113	3	870.7721	598198976	n.d.
SSPAQPAVPAPLANLKIQHTKIF	O35945	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3010.377503	3	846.8382	307193984	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3010.411188	3	832.7988	8.97E+09	n.d.
AALAPLPPLPAQFKSIQHH	Q9CR26	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3016.447703	3	704.7423	15838500	n.d.
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3021.802628	3	527.6552	16173500	n.d.
SLDMDGIIAEVR	P11679	0	n +28.03 Da,	3025.263603	2	673.852	252560000	n.d.
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPH	P60710	0	n +28.03 Da,	3026.038038	3	920.1163	2.469E+09	n.d.
MFASFPTTKTYFPH	P01942	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3027.458588	3	582.2849	126102000	n.d.
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPH	P60710	0	n +28.03 Da,	3027.902999	1	920.116	76717104	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3032.92101	4	624.8512	1.401E+10	n.d.
AELVQGQSAPVGMKAEGFVDALHR	A2AJ71	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3036.205903	4	647.3442	15851200	n.d.
TFVSITPAEVGVLVGKDR	P62962	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3048.732294	3	648.7101	14533300	n.d.
AELVQGQSAPVGMKAEGFVDALHR	A2AJ71	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3049.566548	4	645.8365	43179300	n.d.
AVASLNTPFMPPDPDVSPMKVIR	P34914	0	n +28.03 Da,	3052.502046	3	846.7877	51695300	n.d.
VSVMNTVDTSHEDMIHDAQMDYYGTR	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	3053.35258	3	1019.772	661985024	n.d.
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUH0	0.00467836	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3054.857849	3	684.3715	80249000	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3055.839048	3	832.7997	3.948E+09	n.d.
DLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3060.172531	3	777.1001	399430016	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3060.78834	4	627.8671	237719008	n.d.
LIPPFHAASAQLTSLVDADAR	Q91XD4	0	n +28.03 Da,	3078.534031	3	741.0708	2.226E+09	n.d.
MFASFPTTKTYFPH	P01942	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3081.197495	3	582.3002	243450000	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3083.405993	3	730.7368	914636992	n.d.
TQTAVASEEGPATLPEAEALLAQHAALR	Q68FG2	0	n +28.03 Da,	3085.575903	3	958.5054	6837480	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3085.846391	3	847.169	1.112E+09	n.d.
MDPSGVKVLETAEDIQER	P16546	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3087.655587	3	698.3604	75085200	n.d.
MDPSGVKVLETAEDIQER	P16546	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3088.432778	3	696.3511	23567100	n.d.
LNLPESWDWR	P97821	0	n +28.03 Da,	3089.590726	2	672.3405	461217984	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVK	P02089	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3101.565149	3	778.0697	11524100	n.d.
DDLTDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3101.599759	3	819.4146	37633300	n.d.
DLTDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	3108.124074	3	783.0831	68667800	n.d.
LLKMLGADAVGMSTVPEVIVAR	P23492	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3109.36942	3	776.112	12169900	n.d.
IEFNPPKTVGIDDLTGEPLIQR	Q9WTP7	0.01495726	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3116.455742	3	840.8167	751065984	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3121.948396	3	843.1473	509484000	n.d.
ELNDFISYLQR	P27773	0	n +28.03 Da,	3125.012056	2	713.3709	41241900	n.d.
APPPLLPVAASTPILHGEFGSYPANGPR	Q9JIA7	0	n +34.06 Da,	3126.26133	3	954.1909	25091000	n.d.
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3126.49559	3	773.7492	31763900	n.d.
KDLYANNVLSGGTTMYPGIADR	P62737	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3132.198453	3	804.7493	68585400	n.d.
DLKVLQPTIFPVVPR	P41216	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3134.896115	3	593.3696	2.541E+09	n.d.
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3139.257091	3	580.007	103769000	n.d.

LIPPFHAASAQLTSLVDADAR	Q91XD4	0	n +42.03 Da,	3141.746705	3	745.7443	459769984	n.d.
SSLQELCSGLPLRPLPENR	Q8VC12	0.01830544	n +42.03 Da,	3148.809555	3	736.7182	18135000	n.d.
VSVMNTVDTSHEDMIHDAQMDYYGTR	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	3149.012545	3	1019.773	1.236E+10	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.04280156	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3152.265299	3	734.7568	22434100	n.d.
VSVMNTVDTSHEDMIHDAQMDYYGTR	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	3153.077366	4	765.0806	389380992	n.d.
MFEPKCLDAFPNLR	P10649	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3154.427368	3	605.3127	21691400	n.d.
DTGNPFPDSGELDNPFQDPAVIQHR	O35609	0	n +28.03 Da,	3166.064836	3	932.1075	46344900	n.d.
LLYALEIIEALGKPNRRIRR	Q6ZQ93	0.01637612	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3169.933991	3	812.819	39334600	n.d.
FIDLLPTSLPH	Q64458	0.01350621	n +28.03 Da,	3174.749968	2	640.866	307163008	n.d.
DYLHLPPEIVPATLR	P63325	0	n +28.03 Da,	3176.642712	3	588.0016	361492000	n.d.
MFEPKCLDAFPNLR	P10649	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3181.11637	3	603.2991	8676050	n.d.
GLPATALGFNPPDLDIMNKPPR	O55143	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3182.650676	3	797.4213	16507500	n.d.
LEGLTDEINFLR	P11679	0.00062461	n +28.03 Da,	3189.152651	2	724.3936	1.27E+09	n.d.
SMYDFFLGR	Q71KT5	0	n +34.06 Da,	3200.731559	2	585.2967	12381700	n.d.
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3201.092096	3	1108.209	3.317E+09	n.d.
DFTTVLSSLPSSEHQVVAVAAR	Q9DBB8	0	n +28.03 Da,	3204.419083	2	781.3986	39932500	n.d.
LEDILTGLGLR	Q9CYW4	0.00467836	n +28.03 Da,	3213.749073	2	614.3692	30499000	n.d.
TNGVDTILDKVDGVSAEPTPESWR	O35488	0	n +28.03 Da,	3222.77826	3	881.4498	34058500	n.d.
LMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00420673	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3224.406912	3	800.1087	27496500	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3226.594675	3	672.6925	129386000	n.d.
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3227.336448	3	829.1286	371396992	n.d.
DASVIGTEFYVMEHVQGR	Q80XL6	0	n +28.03 Da,	3228.668232	3	689.3393	54282600	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3233.439974	2	1008.54	67511400	n.d.
DILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3234.449682	3	892.7936	33811400	n.d.
DALAGLVASNPDLQLLQGHR	Q8VC30	0	n +28.03 Da,	3235.700996	4	529.7938	25878800	n.d.
AAVLQQVLERPELNKLPKSTQN	F6ZDS4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3237.412092	3	858.8258	148514000	n.d.
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	3248.10925	3	690.7251	233268000	n.d.
ADKMDMSLDDIIKLNR	O08583	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3253.841664	3	659.3449	36960800	n.d.
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3258.239114	3	939.168	408585984	n.d.
DAQGDIPVTVTVQDFLKR	P01027	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3265.515467	3	686.7134	11995700	n.d.
NGEKAHPLFTFLR	P11352	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3267.031328	3	529.3013	121180000	n.d.
ILNLPESWDWR	P97821	0.00242718	n +34.06 Da,	3275.995437	2	731.8848	628035008	n.d.
ADDALAGLVASNPDLQLLQGHR	Q8VC30	0	n +28.03 Da,	3276.255097	4	576.3094	39215100	n.d.
ATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3278.369297	3	852.8078	35268900	n.d.
GDTFLGGEDFDQALLR	P38647	0	n +28.03 Da,	3288.347724	2	891.4401	8690780	n.d.
PMFLDFPLSER	Q8VCC2	0.01784777	n +14.02 Da,	3291.633369	2	683.3471	33096100	n.d.
DELGLNKYMESDGIKVAGL	Q8C196	0.00945495	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3293.481949	3	712.7125	28189100	n.d.
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3297.799526	3	809.4466	442038016	n.d.
MFSWLGNDDRR	Q9QXY6	0	n +42.03 Da,	3299.176124	2	719.8302	4.159E+09	n.d.
SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	n +42.03 Da,	3301.496433	2	920.9838	416273984	n.d.

ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3306.163171	4	607.3367	4531810	n.d.
VSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,	3306.456752	3	986.5037	132296000	n.d.
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3311.611821	1	781.3879	14161600	n.d.
MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLGTYSDPR	Q8VCX1	0.00062461	n +42.03 Da,	3319.153506	3	1078.536	319244992	n.d.
FAEQPIKDAVITVPAFFNQAER	Q9JKR6	0.0302267	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3324.672739	3	849.7892	8391870	n.d.
DFLAGGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3333.226732	3	705.0716	32837200	n.d.
TLVGYDLVPEPKIIDAALR	P12787	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3337.707274	3	717.7739	174251008	n.d.
MNMPYMDAVVHEIQR	Q05421	0	n +42.03 Da,	3342.983771	3	625.9567	124575000	n.d.
ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3345.06246	4	704.4103	19623700	n.d.
AAATFNPELITHILDGSPENTR	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,	3350.4532	3	799.0795	1.944E+09	n.d.
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3362.886324	3	814.118	861259008	n.d.
TNWFEPVGSEYKQVMQR	Q9DBT9	0.04254279	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3362.938034	3	723.691	241323008	n.d.
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	n +42.03 Da,	3365.671591	3	913.1316	543468032	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3373.912226	3	730.7362	885350976	n.d.
DWVIPPINLPENSR	P15116	0.01784777	n +34.06 Da,	3394.785555	2	842.4689	25123700	n.d.
MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLGTYSDPR	Q8VCX1	0	n +42.03 Da,	3402.170717	3	1078.538	1.144E+09	n.d.
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	n +28.03 Da,	3413.634371	2	853.4726	83965400	n.d.
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAY	Q9QYJ0	0.04254279	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3418.011969	3	1001.534	10427500	n.d.
PTTQQSPQDEQEKLLDEAIQAVKVQ	Q9EQH3	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3420.851797	3	965.1778	32646000	n.d.
PMILGYWNVR	P10649	0	n +42.03 Da,	3464.617526	2	645.8383	27597600	n.d.
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3465.4135	3	809.4469	20681200	n.d.
PLYDIPYMFEAR	Q78PY7	0	n +14.02 Da,	3470.283162	2	764.877	91388496	n.d.
SDPTVGSSTKVPEGVAGAPNEAALLALIER	Q91WT8	0	n +28.03 Da,	3476.952557	3	1002.543	31595900	n.d.
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3487.719776	3	915.1984	187780000	n.d.
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3505.295578	4	683.6342	168488992	n.d.
DPTALMTDPKYIIWSPVCR	P11352	0	n +34.06 Da,	3529.48263	3	777.755	129042000	n.d.
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3530.888377	3	1113.59	920483008	n.d.
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0.00995025	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3534.571909	4	835.4451	1.072E+09	n.d.
AAASPTPPAPSLQGRAHRGVPAR	Q8CER4	0.01303639	n +14.02 Da,	3558.143753	3	760.4159	66141600	n.d.
DASINPPMCLQDVEKMINSR	Q8VCU1	0.03525323	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3559.959021	3	792.0602	16065400	n.d.
ATQVEPLLPAGAPLLQAEEHGLAR	Q6ZQ58	0	n +42.03 Da,	3563.308998	3	841.7891	158087008	n.d.
HQIEYYFGDFNLPR	P32067	0.00567537	n +17.03 Da,	3563.915154	2	908.4608	10254900	n.d.
EIENLILNDPDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,	3573.761228	3	921.7801	2.556E+09	n.d.
AALSAGKVPPETIDSVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3582.542835	4	844.2031	37924200	n.d.
AALSAGKVPPETIDSVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3587.067842	3	1125.26	9063040	n.d.
MELGELLYNKSEYIETASGNKVSR	Q9QZB9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3599.874412	3	943.8163	164936000	n.d.
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0.00567537	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3612.161415	3	773.7507	19089400	n.d.
AVESMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3614.531373	3	812.7549	40749100	n.d.
AVESMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3619.454467	3	816.7774	9360480	n.d.
DMGMVTILVHNTASALR	P34914	0	n +28.03 Da,	3620.105319	3	619.6623	576017984	n.d.

PSLSWDDITWLR	Q9WU19	0	n +14.02 Da,	3633.936333	2	751.8903	14926400	n.d.
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3636.606689	3	1113.586	19162600	n.d.
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,	3643.72177	3	865.1312	7497500	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3645.613153	3	948.4641	594241024	n.d.
DLALPTLLNPKTLPSGLDDYPR	Q80UM7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3673.802973	3	822.4603	24474900	n.d.
MESMVAPGEVLMSQAIQPAHADSR	Q9DBK0	0	n +42.03 Da,	3709.122428	3	866.4092	108092000	n.d.
DDLITDLLNEAKQR	P50518	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3713.540931	2	567.3126	26491200	n.d.
EKFSPLTANLMNLLAENGR	Q9DB20	0.01495726	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3726.917742	3	730.0583	46312100	n.d.
EEEPEAVLPGAQPTLISAISKTFCPAH	P19096	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3737.951046	3	983.5077	6910310	n.d.
ASFVTEVLAHSGSLEKEDLGTR	O54692	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3765.453073	3	806.0818	20708000	n.d.
MNSKQQTVLLNDGHFIPILGFGTSAPQEVPR	Q8VC77	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3772.225508	3	1157.613	22632200	n.d.
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,	3801.337332	3	865.1385	13259600	n.d.
DVDFEAIWGAVR	P25688	0	n +28.03 Da,	3801.901381	2	703.3599	73866200	n.d.
PGFFFQPTVFTDVEDH	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,	3810.357797	2	948.9431	37440100	n.d.
DGTPATMSQVAKDVATFLR	Q9D0M3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3839.465343	3	688.6979	14654900	n.d.
AAKVFESIGKFGL	P67778	0.04320388	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3842.183669	2	738.9588	51427900	n.d.
DQAQEDAQVAAEILEIADTPSGDKTSLETR	P14824	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3871.022155	3	1086.538	12245100	n.d.
PTTQQSPQDEQEKLLDEAIQAVKVQSF	Q9EQH3	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3910.183655	3	1043.211	22228700	n.d.
DFLIPVAWYEDR	O09173	0	n +28.03 Da,	3911.558821	2	776.395	59898100	n.d.
DLSSSDLSTASKIVKWISKQQN	Q61838	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3921.994696	3	849.7947	87359104	n.d.
HTVVYWLGRR	Q3V0D6	0.01303639	n +14.02 Da,	4037.723777	2	650.8744	127038000	n.d.
SKQQPTQFIN	P42208	0.03760515	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	5079.900689	2	630.8392	365439008	n.d.
AKPLTDQEKR	Q9ET01	0.00979284	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	440.2880545	2	642.3697	634288000	n.d.
AKPLTDQEKR	Q9ET01	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	457.6430269	3	432.6032	283020000	n.d.
GHGEQQSQPPAAAAQQQPSQQR	Q8VEK3	0	n +28.03 Da,	466.8566205	3	786.3825	73610800	n.d.
AKPLTDQEKR	Q9ET01	0.00803982	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	493.0930073	3	428.5822	324350016	n.d.
TEAPLNPKANR	P60710	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	499.8534086	3	426.9315	97053296	n.d.
TEAPLNPKANR	P60710	0.00214592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	509.582783	3	422.9115	164264000	n.d.
ADAAVGKEKCGDQR	Q9JKP8	0.00293255	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	521.2447534	3	534.9354	255148000	n.d.
SSEVKTEDELR	Q9JLZ3	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	523.7431344	2	674.8512	47761100	n.d.
ATSAEAPAKEAQKR	Q8BGA5	0.00639744	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	533.030448	3	523.3071	106228000	n.d.
YAAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00093677	n +28.03 Da,	536.0889607	3	549.9668	149402000	n.d.
TKTPGPGAQSALR	P62264	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	548.2982852	3	451.2825	544342016	n.d.
PENVASRSGAPTAGPGSR	P80315	0.00134831	n +17.03 Da,	549.6430591	3	576.6338	63272900	n.d.
SSEVKTEDELR	Q9JLZ3	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	552.7998176	3	454.2581	13918200	n.d.
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0.03160726	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	552.8865589	3	595.3337	14801900	n.d.
PAHQAPMAQTTIH	O08573	0.00293255	n +14.02 Da,	560.2175012	3	472.9069	1.189E+09	n.d.
PAHQAPMAQTTIH	O08573	0	n +14.02 Da,	561.0031848	2	708.8567	354164000	n.d.
VLSGEDKSNIK	P01942	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	562.503839	2	637.3718	329315008	n.d.
PHPGEGASAAQAGGAAPPTR	Q9JHH9	0.00052994	n +14.02 Da,	567.1249203	3	605.3034	462647008	n.d.

PSVALKSPR	P32020	0.01322557	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	578.0108748	3	337.5503	79958800	n.d.
EQLEEEEEAKR	Q8VDD5	0.00093677	n +28.03 Da,	579.1295249	3	482.576	345708992	n.d.
VHLTDAEKA	P02088	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	582.1533287	3	347.1973	545588992	n.d.
EPSEKDALQPGR	P70695	0.02792916	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	583.8097184	3	461.5805	2.12E+09	n.d.
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	584.4561556	3	440.8993	1.299E+09	n.d.
REAVQPLLSR	Q8BWQ4	0.0260631	n +17.03 Da,	584.6974294	2	593.3528	4.095E+09	n.d.
SASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	585.3176775	3	385.2158	213868992	n.d.
EAQEEVGLHPH	Q99P30	0	n +28.03 Da,	585.6216379	2	637.3121	1.2E+09	n.d.
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	586.8367024	4	446.7387	399591008	n.d.
TGLKPEQVER	P05202	0.04834032	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	589.1627416	3	404.9027	435623008	n.d.
TSAHTSTGDGTAMVTR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,	589.413183	3	542.9297	358276000	n.d.
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	591.1384087	2	660.845	5.836E+09	n.d.
AVAVTMGPKGR	P63038	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	592.0895616	3	385.5835	503075008	n.d.
MEAVPEKKK	P14148	0.00172712	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	592.9266222	3	401.9362	58097100	n.d.
EPSEKDALQPGR	P70695	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	598.2259899	3	465.6021	289371008	n.d.
GTVEEDLGKSR	P08113	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	604.0224046	3	420.2481	30749600	n.d.
VISSIEQKTER	Q9CQV8	0.00803982	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	605.6947709	3	449.2612	331288992	n.d.
ATSASSHLNKGIK	P15105	0.0125	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	607.4857163	3	471.2683	2.97E+09	n.d.
AVAVTMGPKGR	P63038	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	608.9002755	3	381.5611	325718016	n.d.
PAQKIEEITR	Q8BK48	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	610.2606537	2	613.8589	494619008	n.d.
SSPAEVAEKADR	Q99L13	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	620.5758534	3	439.2337	78440400	n.d.
TILDKPEDR	O35215	0.03869048	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	621.7565201	2	577.8553	289916000	n.d.
AVAVTMGPKGR	P63038	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	627.840771	3	381.5516	1.7E+09	n.d.
TCGDLAPSTLR	Q6NXH8	0.01410999	n +34.06 Da,	631.9925484	2	612.8364	220480992	n.d.
TYSTEPNNLKAR	P41105	0.02289282	n +34.06 Da,	632.1538886	3	487.9368	195387008	n.d.
VLSGEDKSNIKAA	P01942	0.00909091	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	636.2037621	2	708.4084	8.017E+09	n.d.
TIILASDKR	B5X0G2	0.04481975	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	644.2691123	3	361.2542	321688000	n.d.
DLTVTNPKR	P17182	0.01806589	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	644.6057603	3	367.2194	4.513E+09	n.d.
TDAVIHEVQR	P33267	0.03417085	n +28.03 Da,	644.6328452	3	399.2298	365871008	n.d.
DKSENEPIENEAAR	Q9Z2I8	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	650.964722	3	553.2722	159070000	n.d.
TVQTSEGVRPTAASEAR	Q3V384	0.00214592	n +34.06 Da,	651.8106012	3	598.6575	1.732E+09	n.d.
TVINQTQKENLR	Q6ZWV7	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	652.2389346	3	500.6233	137516992	n.d.
DLTVTNPKR	P17182	0.0087519	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	653.9860967	2	550.3278	429835008	n.d.
PVLATEKINR	P11859	0.0094304	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	654.78193	3	394.9105	415880992	n.d.
MNNQKQQKPTLSGQR	Q9CQC6	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	655.7333917	3	623.3531	688376000	n.d.
TVQTSEGVRPTAASEAR	Q3V384	0.00093677	n +28.03 Da,	660.430853	3	596.6465	262254000	n.d.
PAGAAPRPPPKPM	P62855	0.00750988	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	662.0716233	3	443.2561	100385000	n.d.
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	669.5246347	3	678.01	52230400	n.d.
GEEEDGDEDEEAEAPTGKR	P26350	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	679.7859632	3	706.9696	66612900	n.d.
LAQAPNHVVVSR	Q921I1	0.00052994	n +28.03 Da,	680.7038058	3	439.9277	28693600	n.d.

ATSASSHLNKGIK	P15105	0.00093677	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	685.5873257	3	475.2881	323044992	n.d.
ATSASSHLNKGIK	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	687.2089887	2	706.3985	1.124E+09	n.d.
TICSDKTGTLTQNR	Q6PIC6	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	688.4967166	3	550.9535	116859000	n.d.
ATSASSHLNKGIK	P15105	0.00052994	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	688.7843503	3	471.2688	449265984	n.d.
AAQNISKTIATSQNR	O35129	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	692.7523615	3	553.6456	14220400	n.d.
STHTTSLEVQRAR	O35930	0.02633379	n +34.06 Da,	698.6499556	2	760.4234	100138000	n.d.
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	701.9548621	3	531.6277	2.157E+09	n.d.
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0.00052994	n +34.06 Da,	703.1597095	2	720.3893	73298000	n.d.
VQSIVPALEIANAHR	P63038	0.00172712	n +42.03 Da,	706.4599894	3	553.9783	186935008	n.d.
TIILASDKR	B5X0G2	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	707.6232202	3	358.2292	8.902E+09	n.d.
SEITPPPPQPKDR	P53395	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	709.1428635	3	510.6346	45599400	n.d.
VEMDAVGKEGR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	709.3989566	3	420.2424	59353200	n.d.
DVKFGADAR	P63038	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	709.542983	3	349.5465	101157000	n.d.
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	714.7234633	2	792.4139	6.354E+09	n.d.
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	714.804472	3	528.6131	4.933E+10	n.d.
TLPEVKDR	P25688	0.02915254	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	716.152873	3	342.5592	16249000	n.d.
PEEGKQSQAVIEDAR	Q3UQ44	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	718.4961303	3	566.9592	137188000	n.d.
TSDQDAKVVAEPQAQR	Q6A0A2	0.02541209	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	718.5631109	3	600.315	29892500	n.d.
TQEEIVAKVR	P08003	0.03777336	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	719.9791708	3	410.2463	90594400	n.d.
TIILASDKR	B5X0G2	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	720.0876032	2	536.8389	185662000	n.d.
AKTDLTAVPASR	Q9JHI5	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	722.3774223	2	643.3775	79164096	n.d.
ATSASSHLNKGIKQ	P15105	0.0186554	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	724.8401777	3	513.956	48375700	n.d.
PSIQPTLEGGKR	Q921G7	0.00446247	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	725.3427927	3	445.2733	156402000	n.d.
ELDAIAPKR	Q01853	0.00909091	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	726.1331513	3	356.8854	457996000	n.d.
TLEEDAHQQIAR	Q9DCG6	0	n +28.03 Da,	728.9441701	3	479.5755	61769700	n.d.
TTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	729.2985216	3	458.626	100663000	n.d.
TICSDKTGTLTQNR	Q6PIC6	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	729.5337964	3	550.9372	11595100	n.d.
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +28.03 Da,	729.6074304	3	478.59	2.707E+09	n.d.
TPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0.01833568	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	730.3262546	2	721.8963	10462400	n.d.
TPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	731.1609918	3	485.6211	1.245E+09	n.d.
AADTQVSETLKR	E9PVA8	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	731.8882481	3	458.9232	158016992	n.d.
ALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,	732.0222076	3	676.0038	240590000	n.d.
TLEEDAHQQIAR	Q9DCG6	0	n +28.03 Da,	734.2478706	2	719.8684	323868992	n.d.
STVAQLVKR	Q03265	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	735.407781	3	353.2294	1.687E+09	n.d.
RGAGCSRGGRLCAR	A2AQC9	0.03565478	n +17.03 Da,	735.7058884	3	517.5951	462748000	n.d.
TLEEDAHQQIAR	Q9DCG6	0	n +28.03 Da,	737.5026688	3	480.2478	4.248E+09	n.d.
DVKFGADAR	P63038	0.01898067	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	744.1496767	3	345.5259	1.044E+09	n.d.
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	745.4037991	3	380.2697	109626000	n.d.
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	746.6190474	3	376.2494	1.566E+10	n.d.
SSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0.00052994	n +28.03 Da,	747.4136831	3	492.9227	115364000	n.d.

LTEAPLNPKANR	P60710	0.02320748	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	748.1764142	3	460.611	613401984	n.d.
GGGPTTTGGPPAGAEEAQRPR	Q8R1S4	0	n +28.03 Da,	748.1935412	3	664.6681	69345504	n.d.
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0.00052994	n +34.06 Da,	756.3285165	3	480.5944	236360000	n.d.
TLDEDAHQDIAR	Q9CXN7	0.00093677	n +34.06 Da,	759.6804629	3	473.2397	310199008	n.d.
PMIDNPNYKGK	P35564	0.00369004	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	761.2262697	3	449.5761	659536000	n.d.
TIILASDKR	B5X0G2	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	761.9067492	3	358.2288	526051008	n.d.
DAHQSLLATR	Q05920	0.04885889	n +14.02 Da,	762.4962809	2	563.3038	25596200	n.d.
LTEAPLNPKANR	P60710	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	764.5967902	3	464.6265	154640000	n.d.
PGPVPSSPSQEPPTKR	Q922Y1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	767.4673835	3	568.3086	270364992	n.d.
PVDGSISKNQGLR	Q9D0F9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	767.6143803	3	470.581	130152000	n.d.
TDAMIHEVQR	P56654	0.00052994	n +28.03 Da,	767.8949723	3	409.8769	277559008	n.d.
DAHQSLLATR	Q05920	0.00134831	n +28.03 Da,	777.806491	3	380.2211	82762304	n.d.
TNEEPLPKKVR	Q9ER69	0.0260631	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	778.6941983	3	474.2982	243496992	n.d.
TGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0.00134831	n +28.03 Da,	786.3532672	3	456.5708	13820000	n.d.
TVTNDPSYKENAMR	Q8K154	0.02289282	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	792.3197043	3	561.2803	257874000	n.d.
SEEMDLNKHRSIQR	Q99JT5	0.02915254	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	792.6865323	3	606.9723	24958500	n.d.
SSSPVNVKKLK	Q8VEK3	0.01344477	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	795.0790734	3	444.31	111658000	n.d.
SETIIITGKR	Q8VDJ3	0.00711744	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	798.5415535	2	587.3631	58738900	n.d.
ELVAEVEKR	Q68FD5	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	799.4315667	3	380.9094	73058096	n.d.
SSSPVNVKKLK	Q8VEK3	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	799.6318638	2	656.9136	695462016	n.d.
PASGPIRPIVR	P47963	0.00093677	n +28.03 Da,	799.8520295	3	397.584	354612000	n.d.
TLDEDAHQDIAR	Q9CXN7	0.00052994	n +28.03 Da,	800.4901396	2	706.3444	386772000	n.d.
GATEEDGIPSKVQR	P49586	0.01010857	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	800.7910251	3	518.9683	103833000	n.d.
DAHQSLLATR	Q05920	0.00093677	n +28.03 Da,	801.9419904	2	570.3123	408868992	n.d.
PAQKSDIVQLR	Q8VDJ3	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	802.8834402	3	432.926	606115008	n.d.
TTLPEVKDR	P25688	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	804.0034647	3	372.2207	2.062E+09	n.d.
TLDEDAHQDIAR	Q9CXN7	0	n +28.03 Da,	806.9006926	3	471.2321	893001984	n.d.
YLQKQPQPQPPPPEGR	Q68FL6	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	807.7399301	2	639.3337	188423008	n.d.
LYDPSTPLGPLPYPER	Q4ACU6	0.01499464	n +42.03 Da,	812.1999565	3	619.6597	168951008	n.d.
TPEEGKQSQAVIEDAR	Q3UQ44	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	821.1033998	2	605.3211	580712000	n.d.
AYDPKGGLDNAR	P15105	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	822.4940643	3	444.9017	501972992	n.d.
AGGAEGRGVKCVL	Q9EQT3	0.00770416	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	824.3454206	3	442.2625	236972000	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.01738822	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	824.6442683	3	529.983	189244000	n.d.
SEEGLQKVVSR	P50172	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	827.7882428	3	429.9212	1.146E+09	n.d.
GKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	833.0143638	3	515.2741	538691968	n.d.
MGKITSEELH	Q9DB77	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	839.5780449	3	405.5516	653539968	n.d.
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	840.8297056	3	593.3058	864704000	n.d.
TPEEGKQSQAVIEDAR	Q3UQ44	0.01010857	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	847.0969679	3	609.3325	197307008	n.d.
LQDVTDDHIR	Q923D2	0.00052994	n +28.03 Da,	848.8795331	3	413.5621	17808300	n.d.
MEAVPEKKKK	P14148	0.03417085	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	849.2546058	3	447.9352	104421000	n.d.

THQVSAAPTSSAGDGFKAN	P32020	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	851.8965444	3	634.6495	414049984	n.d.
YLQKQPQPQPPPPEGR	Q68FL6	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	852.0050056	3	639.3522	46834600	n.d.
PDLSSDIKER	B5X0G2	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	855.31257	2	600.3196	642412992	n.d.
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	857.5072775	4	382.2279	44636800	n.d.
PDLSSDIKER	B5X0G2	0.00446247	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	858.4878726	3	400.5486	45876000	n.d.
TPEEGKQSQAVIEDAR	Q3UQ44	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	859.0072345	3	605.3146	424519008	n.d.
TATILDKPEDR	O35215	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	865.0425509	3	438.9149	3.092E+09	n.d.
LAEDGAHVVVSSR	Q99LB2	0	n +28.03 Da,	865.5535002	3	456.5813	1.737E+09	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.00134831	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	866.6544659	3	526.9666	3.88E+09	n.d.
TDEPSEKDALQPGR	Q9QXD6	0.00369004	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	867.2800165	2	799.9045	70112096	n.d.
TNAVIHEVQR	O54749	0.00093677	n +42.03 Da,	867.7201738	2	604.8219	1.093E+09	n.d.
TVSSDQMAKLR	P16015	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	872.7097144	2	652.3866	1.254E+09	n.d.
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	873.6695865	3	459.2348	1.148E+10	n.d.
TDAMIHEVQR	P56654	0.00052994	n +28.03 Da,	881.8278211	3	409.8765	102016000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	883.9158793	4	585.3717	241307008	n.d.
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	884.5940129	2	688.3477	2.735E+09	n.d.
TAIKAISSAVR	P70695	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	884.8599768	3	391.5822	41485500	n.d.
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	884.9091482	3	528.6119	1.889E+09	n.d.
MDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	885.3493616	3	563.6097	278224000	n.d.
AAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0.00093677	n +34.06 Da,	887.3165453	3	517.951	72089000	n.d.
PANDTVDFPKR	P30999	0.00093677	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	887.3435657	3	434.5667	448529984	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	887.4800249	3	780.1596	339440000	n.d.
VSVEIEKPR	P97328	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	887.9614578	3	371.5559	92460096	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	888.2797725	3	772.1174	1.137E+09	n.d.
PAVAESAVVSSPDKDR	Q91VA0	0.00093677	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	888.2930589	3	560.312	57074900	n.d.
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	891.9751546	3	531.6277	426884992	n.d.
AAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	893.3798901	3	658.3518	251420992	n.d.
TATPDDPYEVKR	Q91XE4	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	893.9793378	3	483.2563	21135600	n.d.
AAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	894.3716169	3	654.33	121918000	n.d.
TVSSDQMAKLR	P16015	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	895.7333076	3	431.2393	154776992	n.d.
IFIDSDHTDNQR	P09103	0.00214592	n +28.03 Da,	896.1665709	3	496.9078	749145984	n.d.
AKDVKFGADAR	P63038	0.02158774	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	897.5376253	3	425.9068	61352800	n.d.
PLGPGIKSPEER	Q8BMS1	0.00331675	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	898.6103578	3	441.2542	404356000	n.d.
TAIKAISSAVR	P70695	0.00293255	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	899.6770657	3	395.6045	45693000	n.d.
PQLSPEQHPSSLSER	Q3UMF0	0.00052994	n +14.02 Da,	901.0693803	3	569.2886	477360992	n.d.
AAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0.00293255	n +34.06 Da,	901.3289891	3	494.2752	238684992	n.d.
TLKDDSIPVNR	Q921G7	0.02418798	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	904.0582053	2	657.3748	71345800	n.d.
QYDISNPQKPR	P17563	0.00293255	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	904.3358523	3	472.59	91913504	n.d.
ADEDGEGIHPSAPHR	Q3UHD6	0	n +42.03 Da,	904.5068054	3	543.9134	2.723E+09	n.d.
AQERPSCAVEPEHVQR	P56389	0	n +42.03 Da,	904.5505805	3	645.6425	503940992	n.d.

LSQNAAAKASATAPEVR	Q9D0G0	0.02063659	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	905.0340169	3	580.9922	244140992	n.d.
ADEDGEGIHPSAPHR	Q3UHD6	0	n +42.03 Da,	908.447184	2	815.3648	259756000	n.d.
PDAAKPEDWDER	P14211	0.00293255	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	913.1658377	3	493.9173	54336700	n.d.
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	913.2319068	3	593.3058	100849000	n.d.
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	916.8992693	4	459.2442	457358016	n.d.
KSTGSVVGQQPFGGAR	Q8CHT0	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	919.1145794	3	548.6553	376060000	n.d.
PVPAGDLVKAR	P21981	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	921.7791894	3	388.9083	1.991E+09	n.d.
TDAVIHEIQR	O55071	0.0060241	n +28.03 Da,	928.2175855	3	403.8905	138508000	n.d.
LIQVAAGSSNLKR	P47738	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	931.5441158	3	471.619	809870016	n.d.
AHYHDNYGKNDEVE	P25688	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	933.4205916	2	883.8949	15986900	n.d.
AFALASQQKAASAQSR	Q8VCH0	0.01082898	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	933.4527815	3	568.3336	66783000	n.d.
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0.00093677	n +42.03 Da,	935.1927111	3	553.5608	86612200	n.d.
TAAVEAKQVAQQEAQR	O35129	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	939.2460486	3	599.34	2.662E+09	n.d.
TITYGPKVVR	P12710	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	945.8955803	3	397.2488	279372000	n.d.
SPSIHQSVVAVSR	F6XXE6	0.00052994	n +34.06 Da,	948.6629095	3	467.6068	332032000	n.d.
PDAAKPEDWDER	P14211	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	952.7610034	2	735.8462	173767008	n.d.
SNPENTVFDAKR	P20029	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	953.4572158	3	478.584	404534016	n.d.
ITAAKEIEVGGGR	P62082	0.04047384	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	954.7479894	3	452.9275	1.615E+09	n.d.
PEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	954.7617895	3	513.2882	68472200	n.d.
PEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	954.8245311	3	510.2705	857462976	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0.00052994	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	957.1580769	3	611.9892	2.348E+09	n.d.
AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	957.5810066	2	607.349	92539904	n.d.
AAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0.00093677	n +34.06 Da,	963.0657326	1	517.9474	12150400	n.d.
LAEPLDAAQPGKR	P28271	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	966.0581474	3	474.607	92872096	n.d.
TVSSDQMAKLR	P16015	0.01530794	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	966.2499336	3	431.2398	62152900	n.d.
LEEHPGGEEVLR	P56395	0.00093677	n +28.03 Da,	966.9470208	3	464.9093	309931008	n.d.
IQGITKPAIR	P62806	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	969.5127805	3	384.9201	124735000	n.d.
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	971.6157097	3	664.3569	3.461E+10	n.d.
ISSQQTIPPSAKYGGR	P70404	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	974.0147746	3	582.6564	1.676E+09	n.d.
SVPEGQSKYVEEPR	Q9DCZ4	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	978.3723052	3	554.2886	104962000	n.d.
TENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	979.2401783	3	535.9092	1.116E+09	n.d.
TAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	979.3484545	3	529.9501	2.527E+09	n.d.
TENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	980.556564	3	537.9207	47615000	n.d.
TFRHMLMLPR	Q9JIZ0	0.01499464	n +17.03 Da,	981.6711558	3	440.2421	39281400	n.d.
LSEEDKLTVSR	P56480	0.04834032	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	985.391375	3	448.9378	259712992	n.d.
LSEEDKLTVSR	P56480	0.04461088	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	987.9254399	3	444.2327	11341100	n.d.
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	988.5238926	3	678.0092	2.201E+10	n.d.
LVSSVSDLPKR	P54869	0.00369004	n +28.03 Da,	991.3052107	3	419.5906	108353000	n.d.
DDEEEEEEEPVKAAPGKR	P09405	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	993.1171359	3	714.3338	30134600	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	994.6287852	2	917.4795	122771000	n.d.

TLVCVHAEEASSTGR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,	995.9920841	3	550.9525	742972992	n.d.
ATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	997.7634579	3	561.6035	53193000	n.d.
ATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	1002.608218	2	841.8946	29419800	n.d.
ATSASSHLNKGIKQM	P15105	0.03891821	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1002.728306	3	557.6341	393577984	n.d.
IESKTVIITQEQR	Q9Z2V4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1005.513781	3	533.9718	16216600	n.d.
DLSKQAVAYR	Q03265	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1007.565064	3	402.8997	5.592E+09	n.d.
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +28.03 Da,	1011.174597	3	625.981	21341200	n.d.
TSNPENTVFDAKR	P20029	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1012.261724	2	516.3	407795008	n.d.
TGEARTREVLDENEGR	Q7TNB8	0.03804168	n +14.02 Da,	1013.211363	3	615.9682	49346200	n.d.
PNLVPSISNKR	P19536	0.00052994	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1013.492275	3	422.9222	2.152E+09	n.d.
VKVGVNGFGR	P16858	0.01010857	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1016.241464	3	367.5775	20262400	n.d.
DHSLESLIHRLR	Q9CZ82	0.01898067	n +34.06 Da,	1018.829328	3	503.9685	344007008	n.d.
GSYKPVIVVH	O35448	0.04461088	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1025.144394	3	385.5688	855400000	n.d.
DFGSNLKPAR	P34914	0.00214592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1027.280005	3	387.5518	646289984	n.d.
TSNPENTVFDAKR	P20029	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1031.137822	3	516.302	187848992	n.d.
ATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1032.080509	3	559.5886	17197600	n.d.
TEDQVKALSTQGSSVGR	P34927	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1035.273238	3	611.0112	125749000	n.d.
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0.00052994	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1039.902138	3	507.9689	1.841E+09	n.d.
TTADILSKAPK	Q9WVM8	0.02418798	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1041.073449	3	409.5955	63045300	n.d.
VVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1043.327965	3	494.6364	335344992	n.d.
TSNPENTVFDAKR	P20029	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1044.646797	3	512.2676	503603008	n.d.
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1046.125193	3	528.2865	829769024	n.d.
ALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1047.361883	3	641.9981	66329900	n.d.
MEEESIKEGSEKPR	Q8K124	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1047.832872	3	586.9779	39328800	n.d.
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1049.844286	3	532.9575	4.172E+09	n.d.
ISSQQTIPPSAKYGGR	P70404	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1050.572123	3	586.6767	404966016	n.d.
GGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00052994	n +34.06 Da,	1052.268119	3	480.9406	215567008	n.d.
VDDVINVAGHR	Q14DH7	0.02633379	n +28.03 Da,	1052.274419	3	408.2223	671561024	n.d.
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1052.438354	2	670.8863	62383900	n.d.
SEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1053.230201	3	503.9467	226683008	n.d.
CMANDANTKYTSR	Q99K28	0.04285247	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1053.823884	2	791.8973	44138400	n.d.
GAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00052994	n +28.03 Da,	1054.056073	3	458.9075	164484000	n.d.
DELFTDTKAR	P52825	0.01478543	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1054.329785	3	417.8899	141044992	n.d.
TSNPENTVFDAKR	P20029	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1055.104316	1	516.288	51310400	n.d.
MQTAHTGLSHTADGADGQTSR	Q9CR70	0	n +42.03 Da,	1055.271819	3	728.6615	311896000	n.d.
MQSAPLEQPAKRPR	Q60710	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1056.47072	3	562.3167	1.479E+09	n.d.
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1057.558495	3	536.9779	2.169E+10	n.d.
MEEESIKEGSEKPR	Q8K124	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1060.497591	3	582.955	114825000	n.d.
TVDSKSLFH	Q8C196	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1060.645633	3	363.8689	129996000	n.d.
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1062.197167	2	798.9317	2.305E+09	n.d.

SKLVIITAGAR	P00342	0.04481975	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1062.649804	3	395.5951	1.224E+09	n.d.
LVEDMENKIR	P47757	0.01010857	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1063.971972	3	434.9072	472268000	n.d.
TPVEPEVAIHR	P60867	0.00052994	n +34.06 Da,	1064.225229	3	427.9163	314961984	n.d.
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00909091	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1064.77932	3	447.5969	1.487E+09	n.d.
TESFEDVGHSPDAR	Q9CQX2	0.00052994	n +34.06 Da,	1067.342547	3	527.5844	23283200	n.d.
MDKNELVQKAK	P63101	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1073.007117	2	715.4068	3.101E+09	n.d.
PSVGEHTVEVLR	O09174	0.00052994	n +14.02 Da,	1074.753875	3	446.2437	416030016	n.d.
MDKNELVQKAK	P63101	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1077.842532	3	477.2736	734392000	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1078.127606	2	853.4398	710115008	n.d.
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1079.50696	3	444.2328	220818000	n.d.
TVAVYSEQDTGQMHR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1080.938797	3	583.9436	617286976	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1082.79347	2	859.4719	188620000	n.d.
SPPAPSDESVKIEER	Q9R257	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1082.901588	3	566.2959	844416000	n.d.
VLKEVGEALEER	Q3TC33	0.04481975	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1083.351641	3	481.2737	193074000	n.d.
AVKTLNPKAEVAR	P80317	0.02001404	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1090.088409	3	498.9711	1.238E+09	n.d.
EELKPVALAR	P53395	0.00214592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1091.792441	3	394.568	7.236E+09	n.d.
GAQKVSNQSFTEIER	Q99K28	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1095.65863	3	583.9755	121986000	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1098.658226	3	573.3169	2.93E+09	n.d.
PSVGEHTVEVLR	O09174	0	n +14.02 Da,	1098.743074	2	668.8616	668928000	n.d.
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1100.61913	3	398.5882	2.087E+10	n.d.
ATSASSHLNKGIKQM	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1103.176888	2	835.947	390195008	n.d.
PKFEVIDKPQS	P97450	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1103.7105	3	453.2606	191691008	n.d.
TPLDVIKTR	F6VVY4	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1105.116714	3	370.9215	557094016	n.d.
ISSQQTIPPSAKYGGR	P70404	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1106.451003	3	582.6565	95599600	n.d.
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.0125	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1106.805646	2	591.3475	7.964E+09	n.d.
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.01344477	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1110.89838	2	912.4845	17304800	n.d.
PFLDIQKK	Q99LY9	0.03225806	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1111.252843	3	353.5581	436089984	n.d.
VDTSQIVLPPHLER	E9Q401	0.04632329	n +34.06 Da,	1113.265287	1	546.6551	19230800	n.d.
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1117.940875	3	448.9046	1.047E+09	n.d.
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0.00052994	n +34.06 Da,	1118.229325	3	627.9914	132253000	n.d.
AAAPEPHETEKKPF	Q9D7J4	0.0125	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1121.932483	3	554.6427	489200992	n.d.
AAAPEPHETEKKPF	Q9D7J4	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1124.955607	2	825.4289	43857900	n.d.
AAAPEPHETEKKPF	Q9D7J4	0.00770416	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1125.694876	3	550.621	3.158E+09	n.d.
PNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1126.826982	3	515.2794	161352000	n.d.
ASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1130.637233	3	418.2466	531296000	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1130.938955	1	569.294	2.71E+09	n.d.
TPLDVIKTR	F6VVY4	0.0125	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1132.518124	3	366.9011	113569000	n.d.
ALSQHPTVNDDLPNR	P97872	0	n +28.03 Da,	1134.815991	2	852.9363	210771008	n.d.
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1135.740529	2	858.4677	22558400	n.d.
TALIHDGLAR	P63323	0.00093677	n +28.03 Da,	1138.104077	3	365.5483	20097700	n.d.

VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1139.006528	3	576.6693	280747008	n.d.
AKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1142.258419	2	784.4255	168126000	n.d.
IGTQANVTKELER	Q9DBC0	0.01898067	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1142.450378	3	509.6409	445952992	n.d.
VLLQSKDQITAGNAAR	Q9DCL9	0.02158774	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1143.322607	3	581.0045	144730000	n.d.
ALSQHPTVNDDLPNR	P97872	0	n +28.03 Da,	1143.628188	3	568.2728	1.081E+09	n.d.
CVHAEEASSTGR	B5X0G2	0.00052994	n +34.06 Da,	1146.98962	2	669.3254	81664096	n.d.
SGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1151.525675	3	619.3282	625966016	n.d.
GPAGVAVMKLR	P42125	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1151.853842	3	385.5805	43693500	n.d.
SGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1152.984424	3	615.3068	141936000	n.d.
MKPILLQGH	Q9QZD9	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1157.803871	3	364.8938	1.261E+09	n.d.
PFDNSSRPSQVVAETR	P58252	0.00093677	n +14.02 Da,	1158.464407	3	601.962	862182016	n.d.
GGYKEPAAPVSIQR	Q61792	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1158.521888	3	510.2866	328934016	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1160.730711	2	853.4414	2.733E+09	n.d.
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.04196721	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1160.793651	3	444.2318	147236000	n.d.
TAVQKLQAEGLSPR	P48758	0.00979284	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1160.997656	3	518.638	296431008	n.d.
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	n +28.03 Da,	1161.095843	2	780.9274	91842000	n.d.
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.00770416	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1161.466728	3	547.9417	331539008	n.d.
PGAPPPQPLDLQHR	Q05793	0.00093677	n +14.02 Da,	1161.721906	3	512.9502	155092000	n.d.
ELSEEDKLTVSR	P56480	0.01379811	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1163.213414	3	487.9313	788940032	n.d.
PYTNAVIHEVQR	O54749	0	n +14.02 Da,	1165.206146	3	480.9245	228452992	n.d.
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1165.696474	3	394.5679	1.098E+10	n.d.
PTTGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0	n +14.02 Da,	1167.615425	3	517.9311	385222016	n.d.
ELSEEDKLTVSR	P56480	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1168.911773	3	491.9533	48123000	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1171.405104	3	569.2963	5.841E+09	n.d.
MFAKGKGSAVPSDGQAR	Q9D032	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1174.229885	3	602.3182	714641024	n.d.
KSDIDLLEEHKHEIER	Q80U19	0.04906992	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1174.57408	3	692.7441	56010700	n.d.
AENNAQNKAKLISETR	Q9CWP6	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1177.599904	3	629.0098	2.887E+09	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1178.106778	3	529.9823	1.112E+09	n.d.
MEKTELIQKAK	P68254	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1178.186528	3	482.2916	136128992	n.d.
AGVPAHVVDLR	Q6XPS7	0.00134831	n +34.06 Da,	1179.11526	3	389.9062	61155100	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1179.690699	3	526.9676	1.634E+10	n.d.
IQKTPQIQVYSR	P01887	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1184.426585	3	510.3209	92425504	n.d.
PDFVNDVSEKEQR	Q60598	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1187.232451	3	538.6169	156380992	n.d.
AGVPAHVVDLR	Q6XPS7	0.00093677	n +28.03 Da,	1187.392035	3	387.8957	200880000	n.d.
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1191.340053	3	617.6488	1.344E+09	n.d.
VTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1192.90757	3	566.9934	499568000	n.d.
TDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1197.590262	3	537.3078	609982976	n.d.
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1199.015889	2	867.4397	8.467E+09	n.d.
RAPAAQPPAAAAPSAVGSPAAAPR	Q9D1L0	0	n +28.03 Da,	1200.32612	3	727.7342	161946000	n.d.
MEKTELIQKAK	P68254	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1200.929779	2	731.9724	634123008	n.d.

MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1201.820225	3	578.629	5.053E+10	n.d.
TAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1203.74029	3	502.9352	3.019E+09	n.d.
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1206.462595	3	526.6728	2.346E+10	n.d.
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1207.491649	3	514.282	229342000	n.d.
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1207.666722	3	522.6512	1.783E+09	n.d.
TLVEKINYTGR	P49429	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1208.70392	3	454.6182	1.021E+09	n.d.
TSHAAPAATSGFVGAVGH	P51660	0	n +28.03 Da,	1209.687232	3	555.9482	47132400	n.d.
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1212.324647	2	764.8833	179547008	n.d.
DSSFQIVKNPR	Q61176	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1213.740996	3	449.5853	741958016	n.d.
DKSTGSVVGQQPFGGAR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1216.8582	2	879.9883	84096600	n.d.
VPKDEQGSAADSEDSPTIEAVR	P10518	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1219.054929	3	786.3856	91129696	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1220.872763	3	528.9763	5.887E+09	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1221.608122	3	529.9812	8.648E+10	n.d.
SLGKGSAPPGPVPEGQIR	O09131	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1224.156157	3	601.6743	318723008	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1226.160225	2	789.9448	1.375E+11	n.d.
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1226.513972	3	510.2608	92620600	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1230.126364	2	796.9453	18990600	n.d.
VEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1233.058389	3	512.2915	1.91E+09	n.d.
GVAADLSHIETR	P08249	0	n +28.03 Da,	1233.837558	3	432.8959	163243008	n.d.
VEAGKYTVGLGQTR	P54869	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1233.992026	2	767.932	19396800	n.d.
VEAGKYTVGLGQTR	P54869	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1234.103469	2	773.9641	65282100	n.d.
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0.00134831	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1235.701282	3	613.636	2.708E+09	n.d.
PLPSKETIEQEKQAGES	P20065	0.03656915	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1236.027344	3	647.6783	127364000	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1236.614166	3	526.9691	7.404E+10	n.d.
TAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1237.862496	3	502.9475	737564032	n.d.
SDKSDLKAELER	O88485	0.00909091	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1240.694461	3	496.9347	1.857E+09	n.d.
TAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0.00446247	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1241.613385	3	506.9683	612049024	n.d.
TAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1241.760573	2	753.9175	30283800	n.d.
PGGLLVIDHR	Q9QXF8	0.01806589	n +28.03 Da,	1246.946476	3	368.8886	1.879E+09	n.d.
SDKSDLKAELER	O88485	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1247.23528	2	750.9303	406848992	n.d.
IPTNDLKPGELR	P00405	0.02633379	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1249.533308	3	470.2858	40803400	n.d.
TTVIKEVLQR	Q8CAY6	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1251.643732	3	414.9307	526142016	n.d.
PEQLITGKEDAANNYAR	P05213	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1251.809024	3	644.6655	245492992	n.d.
LSTKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1252.739718	3	706.0739	6250590	n.d.
AAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1253.299812	3	677.6896	50189500	n.d.
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1260.044691	2	925.9716	38836700	n.d.
VLTVINQTQKENLR	Q6ZWV7	0	n +28.03 Da,	1261.748142	3	571.3257	205936000	n.d.
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1262.4273	3	509.301	255351008	n.d.
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1264.078805	3	617.6502	164656992	n.d.
LAKADGIVSKNF	Q9CQR2	0.01410999	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1269.00095	3	448.5921	1.319E+09	n.d.

VEKEEAGGGGGGGISEEEAAQYDR	Q9R1T2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1269.547137	3	817.7148	4796170	n.d.
LDFKSPDDPSR	P17182	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1274.447322	3	444.8975	1.277E+09	n.d.
SSLLTEKLLR	Q7TMY8	0.01499464	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1276.192321	3	410.5864	50662000	n.d.
HLMESPANEMTPTR	Q9CPY7	0	n +42.03 Da,	1277.778595	2	828.3778	1.011E+09	n.d.
AAETVELHKLK	Q9D1J3	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1278.224175	3	450.2858	50214800	n.d.
KGQGLTGPSLPPGTPTR	Q9DBM2	0.03891821	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1280.552139	3	580.6779	65225200	n.d.
SVLPKPALVASR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1281.564235	3	435.9673	403328992	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1286.581208	3	531.6394	253414000	n.d.
ASVSTVLTSKYR	P01942	0.00052994	n +28.03 Da,	1288.896697	3	456.6004	547068992	n.d.
GNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1289.177376	3	620.0038	60925500	n.d.
DSSFQIVKNPR	Q61176	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1292.185145	3	453.6072	245764000	n.d.
LLEYTDSSYDEKR	P10649	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1294.091346	3	558.9446	663120000	n.d.
PDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1298.267005	3	545.5981	76610800	n.d.
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1300.639609	2	760.4318	52748000	n.d.
TSKVSVISVEEPPQR	Q9DCW4	0.00293255	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1301.174637	3	575.3441	160788000	n.d.
SVLPKPALVASR	Q8C196	0.0186554	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1303.96227	3	431.9463	1.32E+09	n.d.
PVGAGDLSIVKR	Q99MZ7	0.0125	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1304.620518	3	418.5901	290848992	n.d.
GIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1305.238009	3	616.009	1.336E+09	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1305.424893	3	611.9882	1.027E+10	n.d.
ANVELDHATLVR	Q9R099	0.01499464	n +28.03 Da,	1308.984231	3	455.921	93461800	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1319.173672	2	917.4793	787707008	n.d.
PLDTSHIASIR	Q8K010	0.01344477	n +14.02 Da,	1323.438994	3	408.5625	173408000	n.d.
YTDNELEKITR	P26443	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1326.051452	3	479.9247	963804032	n.d.
SEGDSVGDSVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1326.365049	2	1026.015	6627820	n.d.
NVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1326.756597	3	550.3061	572843008	n.d.
TLPAVLKNTAAR	Q8QZR3	0.0087519	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1327.128264	3	437.6101	39417900	n.d.
SEEVEKAVETIR	Q80XN0	0.02094972	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1327.71152	3	486.2702	119703000	n.d.
GGIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1329.113591	3	634.9973	150888000	n.d.
FNVPMKNNQITNNQR	P09041	0.03681592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1329.589584	3	625.3086	71251400	n.d.
LANIGQKEDFEEAR	P16460	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1332.141659	3	559.2929	1.345E+09	n.d.
MIGGPTLPSERPGH	Q9DBF1	0.04481975	n +28.03 Da,	1332.962417	3	492.9257	1.035E+09	n.d.
PMTVSSDQMAKLR	P16015	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1335.434325	3	502.283	57242500	n.d.
TLPAVLKNTAAR	Q8QZR3	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1336.553931	3	441.6308	123055000	n.d.
VMEKPSPLLVGR	P97379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1337.267303	3	464.2978	730888000	n.d.
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1339.843832	3	507.2934	2.424E+10	n.d.
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1342.711549	3	618.3003	62798700	n.d.
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1342.890214	3	509.3015	1.409E+10	n.d.
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1344.78464	3	552.9731	3.821E+09	n.d.
SSKVSRDTLYEAVR	P53026	0.00770416	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1344.898585	3	562.9786	5.362E+09	n.d.
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1351.755819	3	461.2793	1.098E+09	n.d.

SIKMPINEPAPGR	P49429	0.00409333	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1352.13917	3	489.2755	373644992	n.d.
PSKEVEEDEYKAF	P08113	0.01156285	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1355.122853	3	547.2932	45533400	n.d.
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.00565428	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1357.246726	2	691.4152	1.17E+09	n.d.
DELYEDAVQKR	Q9QXD1	0	n +28.03 Da,	1358.221911	2	711.3667	47994100	n.d.
PMTVSSDQMAKLR	P16015	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1361.741597	2	753.3932	63764500	n.d.
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1363.788978	4	543.0059	1.073E+09	n.d.
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1364.765133	3	556.9957	452627008	n.d.
GIEQAVQSHAVAEEEAR	Q8CAQ8	0	n +28.03 Da,	1366.041394	3	617.9775	201554000	n.d.
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1368.859465	2	1117.483	1.546E+09	n.d.
SPRASQGIVFKR	Q8BVM2	0.04073587	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1369.021575	3	472.6001	90728000	n.d.
ASSDIQVKELEKR	P54227	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1369.275985	3	538.322	776912000	n.d.
SEGDSVGDSVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1369.675357	3	684.3468	67314304	n.d.
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1371.495016	3	745.3239	2.993E+10	n.d.
AGLAKSIGVSNFNR	P70694	0.00293255	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1377.249625	3	501.3088	170600000	n.d.
DELYEDAVQKR	Q9QXD1	0.00052994	n +28.03 Da,	1380.520797	3	474.5795	164776000	n.d.
TTASPSQVRQNYHQDAEAAINR	P09528	0	n +42.03 Da,	1382.31213	3	833.7371	470332992	n.d.
SSAADKVVAEIR	P51660	0.0125	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1387.480773	3	438.6068	130212000	n.d.
NIPLISDPKR	P35700	0.02446589	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1389.511088	3	403.5836	118253000	n.d.
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00331675	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1391.933284	3	640.6691	236734000	n.d.
VMLGETNPADSKPGTIR	P15532	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1393.142468	3	614.6644	1.717E+09	n.d.
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +42.03 Da,	1394.218005	3	749.9957	89577296	n.d.
VTAIYIDPATHR	P19096	0.00052994	n +28.03 Da,	1395.501194	3	462.2575	1.195E+09	n.d.
YTLKNVSMEDNEEDR	P48776	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1395.684921	3	633.6297	714486016	n.d.
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1395.772576	3	622.3225	6.484E+09	n.d.
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1395.981973	2	926.9492	2.362E+09	n.d.
TTPPQADAKSQLFAQSR	Q80XL6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1396.190976	3	634.673	134616992	n.d.
AGEYEALPEKLK	Q91XD4	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1396.658378	3	477.9597	130538000	n.d.
TPEMVSMLKR	Q60759	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1396.719352	3	416.5663	32572900	n.d.
LAQEDPDYGLR	P24270	0.00052994	n +28.03 Da,	1398.333836	2	652.8273	309800992	n.d.
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1404.069324	3	618.3024	4.994E+09	n.d.
TQKAPQVSTPTLVEAAR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1404.288523	3	622.3756	1.202E+09	n.d.
YEDSNNLGTSHLLR	Q9DB77	0.00093677	n +42.03 Da,	1406.270678	3	554.2631	29475400	n.d.
PKVTQPEVDTPLGRVR	Q63880	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1406.641786	4	459.2664	875548032	n.d.
AGLAKSIGVSNFNR	P70694	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1409.349588	3	497.2863	46460800	n.d.
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1409.592504	3	507.2921	34142400	n.d.
ASSDIQVKELEKR	P54227	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1409.783313	2	534.2903	743068992	n.d.
AGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1412.267778	3	649.3435	80560400	n.d.
KVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0.04461088	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1415.221344	3	507.3212	76090096	n.d.
LPAENSNSETIIITGKR	Q8VDJ3	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1417.899353	3	633.696	123915000	n.d.
AVVDKVFLSR	P55096	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1420.754682	3	397.248	35617900	n.d.

MTNYGEEGTHVGSAAALER	P50136	0	n +28.03 Da,	1426.858195	3	674.3182	1.047E+09	n.d.
SETPATDVFSSTEEGEKR	Q9D8W5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1428.091608	3	675.983	73417696	n.d.
AVSELAGHQTSAESWGTGR	Q9D8E6	0	n +28.03 Da,	1428.892649	3	657.9883	1.828E+09	n.d.
LPSEGPQPAHVVVGDVR	Q923D2	0	n +28.03 Da,	1433.752338	3	595.6579	235739008	n.d.
ISSGSSTLHYADTVKGR	P01783	0.01499464	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1435.644884	3	607.6638	178459008	n.d.
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1437.72601	3	595.3491	622912000	n.d.
LGLKPPEGAAAEGEEPPSR	Q9D5V6	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1439.01559	3	654.3494	192750000	n.d.
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1445.090754	3	591.3274	7.119E+09	n.d.
TPAQPEPR	Q768S4	0.02259298	n +28.03 Da,	1445.731184	2	462.2545	146327008	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1450.567887	3	611.9901	2.785E+11	n.d.
YEDSNNLGTSHLLR	Q9DB77	0.00093677	n +42.03 Da,	1450.889431	3	554.2787	278425984	n.d.
EIAQDFKTDLR	P02301	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1452.212427	1	464.5878	31648200	n.d.
MQLTVKALQGR	P21126	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1452.343467	3	434.2589	204500000	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1452.451663	2	917.478	2.062E+10	n.d.
MRGQVGDLSPQQQEALAR	Q8R0F9	0.00293255	n +28.03 Da,	1453.878668	3	671.3368	189936992	n.d.
PVPEVAKLAVR	Q8R0X7	0.03595206	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1455.389159	3	407.5948	250840992	n.d.
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1456.735916	3	530.9784	5.868E+09	n.d.
PFQLVTGR	P28474	0.01833568	n +14.02 Da,	1458.572495	2	466.2703	107092000	n.d.
VVLTKFVEGAR	Q8C196	0.01499464	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1472.82295	3	429.6195	290246016	n.d.
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1473.301702	3	556.9943	981740992	n.d.
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1473.869019	2	795.9626	1.805E+10	n.d.
GTLDPVEKALR	P63017	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1475.927764	3	418.9176	533833984	n.d.
TFEEPTYVKVK	P00397	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1477.182534	3	475.607	136655008	n.d.
IPENVEITLKGR	P51410	0.00052994	n +34.06 Da,	1482.135783	3	479.6408	893712000	n.d.
LSSGFSLEDPQTHSNR	P11499	0.00093677	n +28.03 Da,	1482.842874	3	601.6267	48558500	n.d.
TLLKDTTVTGLGR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1482.905771	3	481.6377	469240000	n.d.
RVAVDAPVSSVALR	Q64374	0.00770416	n +28.03 Da,	1484.906407	3	489.9582	180364000	n.d.
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1485.640845	3	533.9933	1.732E+09	n.d.
YTDQSGEEEEDYESEEQLQHR	Q8K1Z0	0	n +28.03 Da,	1486.047687	3	877.0297	297945984	n.d.
PGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1487.001663	3	522.9482	3.114E+09	n.d.
VEAAVGKDLFR	Q64471	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1490.370505	3	419.9177	266644000	n.d.
EIAQDFKTDLR	P02301	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1490.616534	2	696.3781	4.802E+09	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1498.843733	3	586.6568	3.387E+11	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1499.081994	2	879.4787	2.001E+10	n.d.
FPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0	n +28.03 Da,	1499.92051	3	532.9545	4.633E+09	n.d.
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1502.210103	3	552.9753	1.904E+09	n.d.
VGLKAPGIIPR	Q03265	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1502.808005	3	392.9317	3.406E+09	n.d.
SPVERPSPDLEEGEASVQTER	Q9R049	0	n +28.03 Da,	1507.119856	3	780.7126	93010200	n.d.
NPVDDICIAKPR	P32261	0	n +28.03 Da,	1509.976207	3	485.265	995171968	n.d.
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.00639744	n +17.03 Da,	1510.438858	2	560.8089	205876992	n.d.

ISSSDLSLGHVTR	Q9D5J6	0.00052994	n +28.03 Da,	1512.230247	3	466.5989	497022016	n.d.
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.04481975	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1515.52321	3	540.6653	6.09E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.03473614	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1517.609944	2	801.4474	1.706E+10	n.d.
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.02158774	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1521.072554	3	534.6357	1.524E+10	n.d.
TLLKDTTVTGLGR	Q8BMS1	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1522.261658	3	477.6236	132742000	n.d.
SPKILQDIASGR	Q91VD9	0.03681592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1524.199332	3	447.6013	91958896	n.d.
ADEEKLPPGWEKR	Q9QUR7	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1525.37122	3	551.6258	1.767E+09	n.d.
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.02541209	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1526.310598	1	536.6152	1.093E+09	n.d.
IALAPMEAAKVR	Q8VEM8	0	n +34.06 Da,	1529.568861	3	446.625	317910016	n.d.
ALDEATKYALDR	P45952	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1531.106796	3	474.5925	1.137E+09	n.d.
SMYQNEKEVGLAIR	P70694	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1532.224988	3	565.304	1.49E+09	n.d.
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1533.603415	2	804.4186	3.556E+09	n.d.
TAPSKLPSNSVYAGTVPSR	Q8VCF0	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1535.221289	3	663.3628	370635008	n.d.
NYTDNELEKITR	P26443	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1535.806889	3	517.9389	327687008	n.d.
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00369004	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1537.770868	2	797.408	284627008	n.d.
GTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1541.737271	3	629.6865	80093600	n.d.
LIFAGKQLEDGR	P0CG49	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1542.285202	3	468.2727	1.42E+09	n.d.
DYMVTKIPR	Q8C196	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1542.303459	3	393.557	39936300	n.d.
SMYQNEKEVGLAIR	P70694	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1543.918711	1	565.2991	42187000	n.d.
PDVTAKVQEEIDR	Q64458	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1544.374086	1	514.6104	124195000	n.d.
TPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +28.03 Da,	1545.347509	3	498.9336	489916992	n.d.
TNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.01806589	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1545.976467	3	606.6571	1.925E+09	n.d.
TKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1553.07237	3	643.3717	504950016	n.d.
MDGEDDSNLVIKKR	Q91WE2	0.00409333	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1553.837777	3	577.3127	358406016	n.d.
PVAVALDTKGPEIR	P52480	0.00770416	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1559.482701	3	503.2992	29156000	n.d.
TKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0.0087519	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1560.280779	2	964.549	33067600	n.d.
SGDHLHNDSQIEADFR	Q04750	0	n +42.03 Da,	1564.253227	2	941.9177	587209024	n.d.
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1565.458781	3	589.2923	252792000	n.d.
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.02541209	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1567.199328	3	536.6148	147072000	n.d.
GTKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.00711744	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1567.634797	3	557.3272	140216000	n.d.
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1568.343228	3	677.0395	1.421E+09	n.d.
RQYSDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00134831	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1570.05116	3	666.0347	278844000	n.d.
DETEFYLGKR	O55142	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1570.960256	2	657.3404	187744000	n.d.
DIGATVHELSR	P16331	0.00052994	n +28.03 Da,	1572.602855	3	409.228	49889800	n.d.
SGDHLHNDSQIEADFR	Q04750	0.00093677	n +42.03 Da,	1572.888782	3	628.2808	5.915E+09	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMYM	P15105	0.00134831	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1573.77464	3	655.6679	94006096	n.d.
DPNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1573.960219	3	458.9252	666243968	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0.00093677	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1574.188468	3	516.976	385840992	n.d.
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1576.173375	3	681.061	152438000	n.d.
TPEADKIFLER	P26443	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1577.124988	3	462.9469	658729024	n.d.

AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1583.438709	3	702.4058	2.239E+09	n.d.
TNVPSQQEGSHFPVLTR	Q99PG0	0.00093677	n +34.06 Da,	1583.779435	3	644.3375	1.009E+09	n.d.
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1584.572245	2	709.8505	174156000	n.d.
VLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.01499464	n +34.06 Da,	1584.961014	3	492.9849	609948992	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1589.338861	2	859.4723	54162300	n.d.
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0.00052994	n +14.02 Da,	1591.250913	3	619.6444	36597600	n.d.
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1592.188783	2	868.4471	1.084E+09	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.01082898	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1595.888987	3	523.9873	114271000	n.d.
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1596.268826	3	579.3007	1.392E+10	n.d.
APPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00093677	n +34.06 Da,	1598.295583	3	455.2904	813040000	n.d.
GSIITVYPKEIR	O54782	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1598.645626	3	481.2926	518036000	n.d.
ATEGMILTNHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	1600.010689	2	889.4339	119808000	n.d.
ATEGMILTNHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	1601.650323	3	593.2922	2.068E+09	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1604.278696	2	775.9676	71108496	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1604.713278	3	598.0074	765203008	n.d.
PVPALPVKVEPR	Q9D1H6	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1606.125976	3	448.6179	508807008	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0.00770416	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1608.451295	3	513.633	207338000	n.d.
YTQKAPQVSTPTLVEAAR	P07724	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1608.566069	4	677.3764	462404000	n.d.
IGDFVVKKPM	Q64442	0.01010857	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1608.988499	3	406.5814	117673000	n.d.
TIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0.00052994	n +28.03 Da,	1609.431693	3	803.4079	30893400	n.d.
TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1610.995649	3	611.0181	720233024	n.d.
SGKEEIEAAVEAAR	Q8BH00	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1614.722895	2	758.4044	214622000	n.d.
DIMVTIRPH	Q9QXX4	0.00331675	n +28.03 Da,	1616.065297	3	370.5419	539331008	n.d.
VQTRECIEAVIR	Q8QZR5	0.02541209	n +42.03 Da,	1617.998829	3	505.9397	142352992	n.d.
SVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0.00214592	n +28.03 Da,	1619.615599	3	484.5931	73633904	n.d.
TKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1619.748389	2	801.9258	402816992	n.d.
SGYLLPDTKAYGDR	P08113	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1623.331897	3	537.6326	314392000	n.d.
YTQKAPQVSTPTLVEAAR	P07724	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1623.501125	3	677.3771	146112992	n.d.
TTTATTTTTSGGHPLEFLR	P54728	0	n +28.03 Da,	1624.906315	1	674.0188	10869100	n.d.
GTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,	1625.089956	3	551.6818	201191008	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1626.492349	3	569.2961	3.61E+09	n.d.
SSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1628.766225	2	754.4008	635361984	n.d.
PQFVTEVIKAER	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1628.805711	3	486.9467	320196000	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1629.74398	2	853.4399	1.114E+09	n.d.
GSIITVYPKEIR	O54782	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1630.262066	3	477.9567	469280000	n.d.
SMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1632.098157	2	716.9163	411548992	n.d.
AVIDDATKEVVYR	Q9D2G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1635.336258	2	767.925	262092000	n.d.
AVIDDATKEVVYR	Q9D2G2	0.0125	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1637.375352	3	512.2861	96458600	n.d.
LLLPGELAKH	P10853	0.03417085	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1637.505114	3	382.912	897028992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1641.448279	3	540.6655	819252992	n.d.

VFTKEDLTEIR	P14869	0.02975989	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1643.592328	3	469.5987	18147100	n.d.
PSHPPPDPPILEGAVGGNEAR	Q6PAR5	0.00293255	n +14.02 Da,	1644.195401	3	707.6872	23751000	n.d.
PVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1644.862371	3	559.0005	2.64E+09	n.d.
TEYPVEKLMR	P45952	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1647.311036	3	441.244	565459968	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1648.717934	3	514.632	1.075E+10	n.d.
PNVTIILKEPVR	Q99PL5	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1648.989485	2	710.9452	414207008	n.d.
SMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0.00369004	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1649.568431	3	474.2593	2.684E+09	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1653.360204	2	771.4416	2.398E+10	n.d.
GLPKGPEGQGLPEVETR	Q7TQK5	0.00369004	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1655.416568	3	607.3332	289121984	n.d.
SELETLPKDVSR	Q9JIG7	0.04906992	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1655.882699	3	483.9408	181880992	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1656.401538	3	517.6458	1.797E+10	n.d.
SKVPSSENHR	Q8VCL4	0.04906992	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1658.401463	2	598.8288	1.26E+09	n.d.
LIPPPEETYSLHR	Q60936	0	n +28.03 Da,	1658.833166	3	527.2893	249247008	n.d.
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +28.03 Da,	1659.846473	2	698.3997	2.4E+09	n.d.
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +14.02 Da,	1660.04616	3	461.2641	408992992	n.d.
SGYLLPDTKAYGDR	P08113	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1667.572119	1	537.6485	45403800	n.d.
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1668.852819	3	522.6424	571353024	n.d.
ATEGMILTNHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	1670.360856	3	593.292	1.392E+09	n.d.
LVSLIGSKTQIPTQR	Q9R1P4	0.04834032	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1671.329143	3	566.3471	443904000	n.d.
GGELDISLRPDGR	Q9DCG6	0.00134831	n +28.03 Da,	1672.276334	3	471.5882	2.166E+09	n.d.
YKTDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1674.393254	3	648.6954	38742700	n.d.
GTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +28.03 Da,	1684.202609	2	820.9859	639899008	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1684.518678	3	477.2589	8.125E+10	n.d.
GTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +28.03 Da,	1684.973614	3	547.6599	1.688E+10	n.d.
SMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1687.452699	3	478.2928	40105000	n.d.
TTPEADKIFLER	P26443	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1688.067778	3	496.6226	179991008	n.d.
ITSVLPKPALVASR	Q8C196	0.02792916	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1688.096455	3	503.3216	139694000	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1689.506179	3	478.2602	2.03E+10	n.d.
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00711744	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1692.446028	3	640.6675	64138400	n.d.
PVVLTKFVEGAR	Q8C196	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1693.052646	2	679.4115	4.909E+09	n.d.
DIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0.00565428	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1695.026476	3	580.3318	209315008	n.d.
VLSRPNAQELPSMYQR	O35129	0.04632329	n +28.03 Da,	1695.392966	3	639.6694	1.091E+09	n.d.
GLLSSLDHTSIR	Q9D0M3	0.00052994	n +28.03 Da,	1696.309714	3	442.9159	893225024	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1698.318642	2	718.3968	28572900	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMYM	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1708.290015	3	655.6674	3.712E+09	n.d.
LEEETGQVVGFHQPGSIR	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,	1708.488822	2	1006.013	138328000	n.d.
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1709.54517	3	610.6262	3.401E+09	n.d.
DIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0.00565428	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1714.083339	1	580.3346	35485500	n.d.
LEEETGQVVGFHQPGSIR	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,	1716.111703	3	671.0109	1.282E+10	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1719.88012	3	479.2667	3.023E+10	n.d.

PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1720.638459	2	762.4432	53716700	n.d.
ENMASLQSSPQHQELFR	P50544	0	n +28.03 Da,	1720.982034	3	677.3285	228710000	n.d.
MGPLINAPHLER	Q9JLJ2	0.00052994	n +42.03 Da,	1727.656796	3	463.926	1.759E+09	n.d.
PTTPEADKIFLER	P26443	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1729.133107	3	520.2864	2.086E+09	n.d.
PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1730.087224	2	757.9192	2.587E+09	n.d.
GELKPTAPPIFTGR	O35632	0.03681592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1732.513439	3	513.9507	1.818E+09	n.d.
ESMPYTNAVIHEVQR	O54749	0.00134831	n +17.03 Da,	1733.162135	3	597.6273	682374976	n.d.
PAISSAGPAGSYRPYDEGLR	P70699	0	n +14.02 Da,	1733.358962	3	693.3469	296777984	n.d.
MGPLINAPHLER	Q9JLJ2	0.00052994	n +42.03 Da,	1735.004721	3	463.9129	231407008	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1736.170961	2	853.4389	2.391E+11	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1737.316968	3	569.2977	1.965E+12	n.d.
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.00711744	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1737.950459	3	534.6336	525027008	n.d.
GPTKPDLLQELR	A0JNU3	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1739.470671	3	478.969	379676992	n.d.
APLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1744.094619	3	521.328	330614016	n.d.
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1744.856367	2	915.4364	2.765E+09	n.d.
NLDIERPTYTNLNR	P05213	0.01530794	n +28.03 Da,	1750.388756	3	582.9743	42822700	n.d.
TQDIHLGVNESLTDTAR	P11725	0	n +34.06 Da,	1751.732099	3	635.3348	171866000	n.d.
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1751.762746	3	546.9789	4.809E+09	n.d.
ALVDADTNKLR	P00342	0.04864691	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1752.688589	3	429.2494	2.28E+09	n.d.
KEEEVSNLVKSTL	Q99MZ7	0.02509453	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1753.655012	3	520.6339	551830976	n.d.
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1756.925345	3	610.6265	2.762E+10	n.d.
TKDAGTIAGLNVLR	P63017	0.04815772	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1757.097172	3	499.3003	101049000	n.d.
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1759.681654	3	433.9127	4.983E+09	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1762.76249	3	491.9714	4.373E+10	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.02192067	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1767.48364	2	732.9304	4.979E+10	n.d.
LWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1768.474627	3	614.9948	148552000	n.d.
SDYFPKPYPNPEAAR	Q9D0M3	0.00214592	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1769.540544	3	607.3242	120866000	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00770416	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1772.221272	4	369.2309	22974900	n.d.
YDDPEVQKDTKNVPF	P38647	0.00214592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1772.705693	3	626.9855	639550016	n.d.
PNIVLFSGSSHQDLSQR	Q9CS42	0	n +14.02 Da,	1773.831925	3	633.6603	383286016	n.d.
SVFLPAPKANNVLR	Q9CQW3	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1773.840396	3	527.9859	75910200	n.d.
ELISNSSDALDKIR	P07901	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1775.324478	3	539.6323	1.347E+09	n.d.
VSQEHPVVLTKFVE	Q8C196	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1776.48222	3	556.6576	98563296	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1777.708763	3	488.9568	2.085E+10	n.d.
LHTVYQSVELPETH	Q07417	0	n +28.03 Da,	1778.181158	2	840.9312	308265984	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1778.265393	3	573.3162	4.373E+09	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1779.674571	3	477.2587	3.728E+10	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1779.942678	4	626.085	1.23E+09	n.d.
GPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	1780.671169	3	593.9783	204167008	n.d.
PLGGAIALGHPLGCTGAR	Q8VCH0	0	n +14.02 Da,	1781.12307	3	577.9778	134539008	n.d.

YALYDASFETKESR	Q9R0P5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1782.251922	3	579.2988	1.913E+09	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1785.312436	3	490.9671	1.856E+09	n.d.
YEESIKMPINEPAPGR	P49429	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1787.154267	3	633.6832	223607008	n.d.
SAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1789.53023	3	642.7024	104155000	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1789.843395	4	366.9692	13730600	n.d.
TYIIGELHPDDR	P56395	0.00052994	n +28.03 Da,	1790.150159	3	486.2527	1.445E+09	n.d.
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1790.960834	3	640.6673	605059968	n.d.
KSPLTPILLGNPGR	P50172	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1791.45894	3	506.9834	87724896	n.d.
AGIAIKLAKDR	O08529	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1791.459345	3	422.6236	79957400	n.d.
ELVEPLTPSGEAPNQAHLR	Q01279	0	n +28.03 Da,	1793.661336	3	696.0352	600534016	n.d.
PGLPVTVKTTLKSY	Q9D826	0.01478543	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1796.670249	3	525.3221	110463000	n.d.
AGIAIKLAKDR	O08529	0.01344477	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1796.774391	3	418.6025	1.007E+09	n.d.
PIMEKFNSSISYDR	Q91YI0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1800.41275	3	576.9579	1.422E+09	n.d.
MLLEYTDSSYDEKR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1805.635002	2	903.4357	16135600	n.d.
MLLEYTDSSYDEKR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1806.988311	3	602.6257	683019008	n.d.
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1808.59426	3	518.6234	8.603E+09	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1811.158779	3	569.295	169748000	n.d.
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1812.484435	3	547.9872	1.168E+10	n.d.
LQEEKVPAIYGVDTR	Q8C196	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1814.561089	3	596.018	877105024	n.d.
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1814.566256	3	543.9666	9.772E+09	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.02418798	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1814.89601	3	522.9778	2.417E+09	n.d.
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1817.098829	3	721.6545	29683400	n.d.
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1817.726114	2	777.4297	1.527E+10	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1820.330363	3	683.735	464936000	n.d.
LPSDIEEYVHR	P16381	0.00093677	n +34.06 Da,	1824.225483	3	464.5853	352852000	n.d.
TGAVFAQDKAIVQEATR	Q8CHT0	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1829.18514	3	619.995	159319008	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1831.384654	3	677.7034	1.346E+09	n.d.
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1832.579142	3	528.3253	1.617E+09	n.d.
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1834.86747	2	791.984	742585024	n.d.
PPGGFAEVQFKDVR	D3Z7X0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1838.258072	3	530.2877	297484000	n.d.
SIAIDTIINQKR	Q03265	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1842.288351	3	476.6243	236898000	n.d.
PPGGFAEVQFKDVR	D3Z7X0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1842.506007	3	533.3038	209712000	n.d.
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1849.185423	3	518.6236	698814016	n.d.
LLLEYTDSSYEEKR	P19639	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1856.985377	3	601.312	704640000	n.d.
SFELTEQQKEFQATAR	P45952	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1860.619065	3	661.0239	25222900	n.d.
SVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1862.158884	3	639.3415	407392992	n.d.
VEGKVQVSVFKGQVY	P16460	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1863.439162	3	584.3412	1.965E+09	n.d.
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +14.02 Da,	1864.976149	3	619.636	642905024	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1865.352309	2	779.4441	8.306E+09	n.d.
IIAVDINKDKF	P00329	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1866.000667	3	453.9466	155296000	n.d.

ALSDADVQKQIKHM	P50518	0.02446589	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1868.664579	2	841.4509	234718000	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1870.238156	3	519.9658	3.515E+09	n.d.
TPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1870.280227	3	551.6317	123364000	n.d.
SAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1871.283247	3	646.7261	79289504	n.d.
SVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1871.548229	2	952.474	86492896	n.d.
TIFEVLPEKADR	Q921I1	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1872.126502	3	495.2902	1.441E+09	n.d.
VTIMPKDIQLAR	P02301	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1873.291217	3	480.958	443031008	n.d.
GSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1873.309396	2	980.9859	217832000	n.d.
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1874.527647	3	813.7503	57326700	n.d.
SICEEFSQQADDKGCFR	Q61838	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1875.971215	3	711.658	33497500	n.d.
ALSDADVQKQIKHM	P50518	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1876.50859	3	565.3241	380641984	n.d.
SAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1876.527661	2	849.9108	183168992	n.d.
SAPEGLGDAHGDADRGDLSGDLR	P58137	0	n +42.03 Da,	1877.114755	3	775.0214	371225984	n.d.
MYTITKGPSKLVAQR	Q9CQB2	0.00093677	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1877.990796	3	601.6985	4.844E+09	n.d.
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1879.264254	3	851.0974	50440000	n.d.
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +28.03 Da,	1882.195266	3	624.308	1.575E+10	n.d.
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +28.03 Da,	1882.661728	2	935.9581	1.191E+09	n.d.
SAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1882.754093	3	566.944	2.06E+09	n.d.
GSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1886.780298	3	654.3258	1.715E+10	n.d.
TALLKIEGVYAR	O55142	0.03417085	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1888.931332	3	463.9533	33815900	n.d.
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1889.228296	2	832.5137	62324200	n.d.
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1889.857713	3	555.3455	1.57E+10	n.d.
NVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1893.817421	3	526.9686	1.267E+09	n.d.
TRSLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	1894.089441	3	759.0487	1.233E+09	n.d.
SIVPALEIANAHR	P63038	0	n +28.03 Da,	1894.413856	3	473.6087	563785024	n.d.
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1894.902651	3	559.3664	3.411E+09	n.d.
SIVPALEIANAHR	P63038	0	n +34.06 Da,	1896.912062	3	475.6195	668868992	n.d.
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1897.962953	3	587.0295	1.923E+09	n.d.
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1898.45847	3	582.3393	129982000	n.d.
ALSDADVQKQIKHM	P50518	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1898.469218	2	565.3243	167818000	n.d.
TAEVDYGKLEENLNR	Q9DCU9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1901.422484	2	903.9653	72272800	n.d.
MPGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1901.714687	3	635.0092	80654000	n.d.
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.00711744	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1907.098907	3	465.9395	417433984	n.d.
YIATPIFSKMAH	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1911.219182	3	478.9322	426980992	n.d.
VFDKDGNGYISAAELR	P62204	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1913.667422	3	603.6524	347575008	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1914.626402	3	569.3032	511545984	n.d.
IGSSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1918.165964	3	559.9781	1.227E+09	n.d.
MPYTDAMIHEVQR	P56654	0	n +28.03 Da,	1918.729034	3	540.2628	252364000	n.d.
IVALFPKDISR	Q9ET01	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1919.121585	3	438.9432	491388992	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00214592	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1921.891021	3	488.9577	555660992	n.d.

PAVIHENASQPEVLVPIR	Q9Z0H3	0	n +14.02 Da,	1922.80734	3	661.7038	38797800	n.d.
PLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1924.205731	3	714.7174	633140992	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	1928.534643	2	917.5062	44194000	n.d.
SVDELESHSPLSVPR	Q9EP69	0	n +28.03 Da,	1929.829501	3	560.6244	659998976	n.d.
APIKIPVGPETLGR	P56480	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1933.667337	3	506.0014	619078016	n.d.
TALAEAELEYNPEHVSR	Q8BIJ6	0	n +28.03 Da,	1935.733294	3	652.9932	209924000	n.d.
GVDAVHPGYGFLSER	Q05920	0.00446247	n +28.03 Da,	1937.062569	2	816.4338	23168700	n.d.
KFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1940.822665	3	688.7147	141155008	n.d.
AGKKVCIVGSGNWGSAIAK	P13707	0.04885889	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1943.022579	3	683.0763	115169000	n.d.
LVFPSEIVGKR	P62082	0.0125	n +28.03 Da,	1943.262337	3	434.2711	173568992	n.d.
AGAESDGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1943.561539	2	965.9994	51737500	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1952.311891	3	493.6306	363456000	n.d.
IGSSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1955.045318	2	555.3057	156952000	n.d.
AGAESDGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1958.250516	2	650.3649	57181800	n.d.
AGAESDGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1958.743681	3	650.3658	1.228E+09	n.d.
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1960.480224	4	437.5076	326572992	n.d.
SGMGTLLISKIR	P68372	0.00052994	n +28.03 Da,	1961.434383	3	444.6072	138936992	n.d.
AGAESDGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1962.279273	3	644.3342	5.186E+09	n.d.
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +42.03 Da,	1965.050844	3	628.9806	2.698E+09	n.d.
TMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,	1965.897788	3	455.6122	2.13E+09	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1966.742569	2	1085.014	35339600	n.d.
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1966.819956	3	583.0089	9.881E+09	n.d.
GLLEEDFQKVAH	P50431	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1968.947149	2	721.3871	175615008	n.d.
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1969.88642	2	880.0395	1.157E+09	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.01833568	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1970.643893	3	693.0577	158535008	n.d.
GLLEEDFQKVAH	P50431	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1971.78807	3	481.2611	188140000	n.d.
SDMIVAAIQAEKNR	P10922	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1974.283546	3	534.6289	21877300	n.d.
TNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1975.038042	3	527.3214	2.955E+09	n.d.
SDMIVAAIQAEKNR	P10922	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1978.948105	3	538.6484	361576000	n.d.
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1979.931459	3	698.3539	4.202E+09	n.d.
TAKNAVITVPAYFNDSQR	P38647	0.00293255	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1980.553542	3	688.3804	433224000	n.d.
VEVLPVSLPGEHGQR	P11276	0.00172712	n +28.03 Da,	1980.834377	3	548.9732	258984992	n.d.
ILGADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	1981.448891	2	802.4108	215363008	n.d.
FPSVVVVGLGKR	Q9CPY7	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1981.616855	3	438.6119	53269600	n.d.
GAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1981.849984	3	520.9874	73224400	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	1982.983089	3	612.0045	697161984	n.d.
GGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1986.922066	3	590.3376	1.103E+09	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1987.070249	2	730.3968	220762000	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1993.353505	3	730.3593	569017984	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1993.722189	2	1092.021	28933200	n.d.

DLADQLHAAVGASR	Q99LC5	0.00093677	n +28.03 Da,	1997.13818	3	484.5909	48689600	n.d.
GFSLIGAHTDSPCLR	Q9Z2W0	0	n +28.03 Da,	2001.865777	3	553.6132	1.364E+09	n.d.
SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2009.327671	3	549.9979	8.526E+09	n.d.
SAPPKETSIGILSAAVSR	Q8C165	0.00909091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2010.384777	3	618.0426	72170304	n.d.
GAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2010.557975	3	762.0747	54248100	n.d.
LEAYHTQTTPLVEYYR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,	2010.770433	3	671.3415	319847008	n.d.
GLLEEDFQKVAH	P50431	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2012.250372	3	721.3998	15016900	n.d.
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2015.977273	3	701.3701	569235968	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2016.780397	3	609.9944	6.345E+09	n.d.
TFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,	2019.052772	3	592.9636	3.832E+09	n.d.
QVVTLLNELKR	Q8VCH0	0.00052994	n +28.03 Da,	2021.049491	3	456.9562	1.741E+09	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00770416	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2023.715474	3	691.046	1.955E+09	n.d.
LALKNIASMVR	Q9QXF8	0.04285247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2031.814165	3	424.5998	667512000	n.d.
TTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2033.050863	3	676.709	1.446E+09	n.d.
TAKNAVITVPAYFNDSQR	P38647	0.00909091	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2034.52857	3	684.369	422067008	n.d.
TGSTQVGKEVALMVQER	Q9DBF1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2034.811498	3	630.3431	400641984	n.d.
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2034.91731	3	589.045	161098000	n.d.
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0	n +28.03 Da,	2038.547752	3	560.3202	9.198E+09	n.d.
SLSTEDLVNLGKGR	P35492	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2039.600605	3	515.6265	121089000	n.d.
VNAGDQPGADLGPLITPQAKER	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,	2040.792053	3	768.4177	21125200	n.d.
DPSPKEEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2041.94877	3	654.9937	370848000	n.d.
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0	n +28.03 Da,	2042.013279	2	839.9768	2.987E+09	n.d.
PPKFDPNEVKVVY	P35979	0.01833568	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2053.649461	3	539.3071	9.145E+09	n.d.
DPSPKEEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2058.893159	3	650.973	746779008	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2060.965777	3	693.0574	3.633E+10	n.d.
TESIVAATQWVKER	O88451	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2061.66041	3	562.6664	643929024	n.d.
PVSIIDKYGADALR	Q8BU30	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2062.669617	3	523.6475	228415008	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2063.654475	3	609.0122	78846704	n.d.
FQEPGVAEAELEKNMSR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2063.82304	3	664.3336	472936000	n.d.
GGTGSGMGTLLISKIR	P68372	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2075.83021	3	539.3316	89422496	n.d.
LWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2082.755649	3	623.0061	311928992	n.d.
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0.00052994	n +42.03 Da,	2094.90877	2	846.9779	71946800	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2097.897033	2	914.4877	98526896	n.d.
DEELNKLLGR	P22752	0.0125	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2102.303107	3	418.9279	99393904	n.d.
FQEPGVAEAELEKNMSR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2104.853638	1	664.3288	44096200	n.d.
ELISNASDALDKIR	P08113	0.02289282	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2105.098262	3	540.9624	21846200	n.d.
RGGVSPDSEDKTPGRHRR	Q8BGW2	0.04834032	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2113.379604	3	686.7133	120885000	n.d.
ALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2116.108842	2	844.0177	134664000	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2118.843163	2	917.506	19615600	n.d.
PFELDTQQGPQVDKEQFER	Q9CZS1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2121.192635	3	778.3855	1.923E+09	n.d.

PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2121.496608	3	669.0255	3.138E+10	n.d.
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2125.975722	3	706.704	601355008	n.d.
IIGIDINKDKF	P28474	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2126.527022	3	453.9546	124383000	n.d.
PSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2128.458852	3	489.954	826155008	n.d.
SFVPASFTLVLIEER	Q91V24	0.04346405	n +28.03 Da,	2128.862735	3	579.3224	284681984	n.d.
TSMPYTDAVIHEVQR	P33267	0	n +28.03 Da,	2131.588108	3	592.2984	2.09E+09	n.d.
PVIDKTLNEADCATVPPAIR	Q8K2B3	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2132.948071	3	741.4009	15824100	n.d.
QGTFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2133.6787	3	726.0602	171392000	n.d.
MLTLASKLKR	Q9CY34	0.00172712	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2134.549604	3	424.2905	74395104	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00293255	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2137.456389	3	691.048	135532992	n.d.
TDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0.01833568	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2138.686063	3	499.925	552416000	n.d.
VKLIESKEAFQEAL	P10639	0.00979284	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2139.883057	2	844.9956	2.059E+09	n.d.
PEQKGVPTGFVLPIR	Q922D8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2142.100858	3	563.6671	5.386E+09	n.d.
PAHMLQEISSSYTTTTTITAPPSGNER	P13516	0	n +28.03 Da,	2144.214071	3	973.4659	665651968	n.d.
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2145.351521	3	710.7261	1.055E+09	n.d.
SYMIPTNDLKPGELR	P00405	0.00052994	n +34.06 Da,	2145.840299	3	601.3441	239195008	n.d.
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2148.168135	3	585.0254	751886976	n.d.
TFEESFQKALR	Q8C196	0.01530794	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2152.845381	3	477.9284	106229000	n.d.
EAVLIDPVLETAHR	Q9DCM0	0.00331675	n +28.03 Da,	2153.317156	3	530.9683	838371008	n.d.
TDVQFIAVTGDHESLGR	Q8C7E7	0.00134831	n +34.06 Da,	2156.6433	3	626.9962	89917600	n.d.
APATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +28.03 Da,	2157.399172	3	600.6572	110700000	n.d.
PDTPFDFTPENYKR	Q9D6J6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2158.041237	3	590.2894	1.542E+09	n.d.
DTLNYVTEEIRNPER	Q9Z1K8	0.03070175	n +17.03 Da,	2163.961819	3	622.6517	21883500	n.d.
SKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.02063659	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2172.046957	3	561.3453	4.111E+09	n.d.
SLMDEVVKATSR	P09411	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2172.171477	3	464.6038	49609700	n.d.
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2175.52101	3	706.3836	430095008	n.d.
DVLFPGYTHLQR	Q91YI0	0.00052994	n +28.03 Da,	2176.352058	2	737.3936	361827008	n.d.
PKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00293255	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2176.407277	3	685.6872	9.857E+09	n.d.
PKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2176.443784	2	1028.028	284084000	n.d.
TQDRMWRKNR	P15089	0.02947154	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2178.352218	2	478.2768	146743008	n.d.
FVKGVVDSDDLPLNVSR	P08113	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2178.769453	3	639.3527	668046976	n.d.
DVLFPGYTHLQR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	2179.210319	3	491.9327	5.206E+09	n.d.
TDEKVLTEIIASR	P48036	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2182.236952	3	510.9624	70002600	n.d.
FVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2190.136805	3	673.3597	196774000	n.d.
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.01010857	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2195.081042	3	467.6033	15896400	n.d.
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2195.982801	2	877.0307	1.017E+10	n.d.
PEQKGVPTGFVLPIR	Q922D8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2197.475153	3	560.665	1.701E+09	n.d.
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2202.28369	3	678.6536	208068000	n.d.
PMTLGYWNTR	P19639	0.00052994	n +14.02 Da,	2209.230812	4	626.808	156823008	n.d.
SLSILPAALGKPVR	Q9DB60	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2210.1514	3	493.3199	30207600	n.d.

SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2210.771862	3	609.3479	129128000	n.d.
KALDIAENEMPGLMR	P50247	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2210.904145	3	581.9543	8290150	n.d.
IPYGFYRPESAFPSYSLR	Q8BH05	0.01806589	n +42.03 Da,	2212.029557	3	731.3695	223519008	n.d.
SQDLSKIMADIR	P05784	0.01499464	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2213.71585	3	482.2868	121389000	n.d.
SLSILPAALGKPVR	Q9DB60	0.04196721	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2214.069606	3	497.3354	30996800	n.d.
GEEEDVMVNNYRPLQPLR	P23589	0	n +28.03 Da,	2214.344278	3	729.6992	488524992	n.d.
PQDTFESEFYLDEKR	P07759	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2218.993228	3	649.3105	2.202E+09	n.d.
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0.00293255	n +28.03 Da,	2222.180258	3	606.9956	890313024	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00134831	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2232.701667	3	728.3504	79774400	n.d.
GVGAEEETLDPNQYYKIR	Q99MN1	0.00639744	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2234.848073	3	713.3769	16133400	n.d.
PAVLGFEGSANKIGVGVVR	Q8BWU5	0.04440091	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2235.125482	3	638.0173	722625984	n.d.
DGNPKESSPFINSTDTEKGR	Q91V14	0.03891821	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2239.86143	3	755.0468	17046900	n.d.
LKLPAVVTADLR	Q9DCW4	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2240.110249	3	451.293	112112000	n.d.
VAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2242.87834	3	543.3201	312867008	n.d.
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2244.224986	3	626.3365	3.916E+09	n.d.
AAAAASRAVGAKLGLR	Q9CQ75	0.00331675	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2245.431306	3	518.3129	112945000	n.d.
TILDKVDGVSAEPTPESWR	O35488	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2245.698597	3	723.3975	676502976	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0.03193277	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2247.169824	3	834.4396	32678600	n.d.
TYKEAEEKYLRGPPVHYR	Q52KH6	0.04834032	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2248.268883	3	782.7823	836230976	n.d.
VAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.02633379	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2249.141223	3	547.3431	235140000	n.d.
LKYPLEEFTTDNQQEEAR	P61922	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2250.901565	3	756.3763	395601984	n.d.
APVEHVVADAGAFLR	Q8BW10	0	n +28.03 Da,	2256.237396	3	527.2915	112879000	n.d.
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0.00052994	n +17.03 Da,	2257.969096	3	629.3391	68484096	n.d.
YLGTQPEPDIVGLDSGHIR	P52196	0	n +28.03 Da,	2259.418558	3	699.0289	2.311E+09	n.d.
APVEHVVADAGAFLR	Q8BW10	0	n +34.06 Da,	2265.273128	3	529.3055	78912200	n.d.
LFEENEINLTHIESR	P16331	0	n +28.03 Da,	2265.520326	3	624.6518	1.581E+09	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2267.484864	3	609.9931	102026000	n.d.
STLTFVTMSGELKAR	Q9CXN7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2268.666975	3	566.3138	945556992	n.d.
DGGFVFALEKR	O35490	0.00052994	n +34.06 Da,	2270.465427	3	436.2628	33832900	n.d.
TDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2271.129702	3	687.0174	247494000	n.d.
VAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.02633379	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2274.966633	1	547.3375	6191980	n.d.
QGPSRRNPAILQPWLPELGR	F6QM68	0.00770416	n +14.02 Da,	2276.703083	3	767.1001	73899000	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2279.227389	2	786.432	169732992	n.d.
KGMNTLVGYDLVPEPK	P12787	0.00803982	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2283.104215	3	615.6747	525212000	n.d.
LASTLVHLGEYQAAVDGAR	Q68FD5	0	n +28.03 Da,	2286.232259	3	667.0221	285287008	n.d.
TLGGVFTKLINR	P38647	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2286.88667	3	462.6381	141556000	n.d.
MDWVMKHNGPNDASDGTVR	D3YWT1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2296.166863	3	734.0007	22817200	n.d.
KALDIAENEMPGLMR	P50247	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2297.588426	3	581.9743	233308992	n.d.
TTIFEVLPEKADR	Q921I1	0.00052994	n +28.03 Da,	2300.106971	3	525.6293	281543008	n.d.
TGLSIHEVYGQSETGISSATLR	Q91VA0	0	n +42.03 Da,	2300.631757	3	783.4027	466496000	n.d.

TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2301.140372	3	594.6631	1.062E+09	n.d.
PEVLDITEQALHSR	P14869	0	n +14.02 Da,	2304.942661	3	541.288	22733600	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2307.74556	3	760.0856	397406016	n.d.
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2313.729165	3	535.6864	1.104E+09	n.d.
AAAAAGGLPGKGHDISLAALR	Q3U564	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2315.932963	3	665.0412	66001500	n.d.
AASGAPLRPATVLGTMEMGR	Q8CG76	0	n +28.03 Da,	2320.392059	3	672.0194	268572000	n.d.
SGKGPIVMELQTYR	P35487	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2325.555325	3	550.3026	59199400	n.d.
PAVLGFEGSANKIGVGVVR	Q8BWU5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2326.558645	3	641.0501	150716000	n.d.
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0.01499464	n +42.03 Da,	2327.346219	3	613.3228	143212000	n.d.
SGSSSVAAMKKVVQQLR	Q80SZ7	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2328.679381	3	624.3703	764662976	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2329.081752	3	612.0031	35365400	n.d.
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2331.992061	2	860.4738	3.607E+09	n.d.
PDPILGVTEAFKR	P05202	0.00134831	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2335.009892	3	495.6188	108406000	n.d.
SPGHVDFSSEVTAALR	P58252	0	n +28.03 Da,	2337.12629	3	567.6233	137516992	n.d.
PPKTVGIDDLTGEPLIQR	Q9WTP7	0.02792916	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2340.57348	3	664.3754	241994000	n.d.
PVLDHDEQYLQLDTQPAVGR	Q8QZR3	0.01344477	n +14.02 Da,	2340.715715	3	770.054	273643008	n.d.
ILVTLLHTLER	Q8CAY6	0.00331675	n +28.03 Da,	2342.357561	3	445.9498	548972032	n.d.
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2343.481797	3	696.023	2.629E+09	n.d.
SHTSAAAGTMAGVPTVSFSELR	E9PY03	0.00093677	n +34.06 Da,	2352.368982	3	737.7145	423680992	n.d.
MDFSKLPKIR	P50516	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2352.927572	3	444.9344	15261400	n.d.
MDEPSPLAKTLELNQHSR	Q5SWU9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2354.020583	3	714.7035	89731696	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2354.396477	3	760.4505	1.142E+10	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2355.70745	3	756.4283	375529984	n.d.
TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2360.690543	3	598.6868	59044100	n.d.
AQNLKDLAGRLPAGPR	O35129	0.00639744	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2362.851863	3	583.0055	144986000	n.d.
YASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.0125	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2363.732828	3	643.3999	65912700	n.d.
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2366.442792	3	531.6678	705334976	n.d.
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2367.869716	3	765.7714	331672992	n.d.
LHTLLTAHLSAILSESR	J3QMY9	0.0186554	n +28.03 Da,	2367.89476	3	630.7002	49646700	n.d.
SVQSIVPALEIANAHR	P63038	0.00052994	n +34.06 Da,	2370.806265	3	580.3387	408718016	n.d.
SPEDAEFIVAKAIR	P14685	0.01047904	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2374.307933	3	534.6351	81527904	n.d.
PVELVEKLLPR	Q9ET01	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2374.469522	3	445.618	223464992	n.d.
SLAPQIKVIAPWR	P16460	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2374.980479	3	516.3416	664472000	n.d.
PFIQDISKMYPGR	Q6P6M7	0.00093677	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2375.0418	3	534.9708	31537700	n.d.
PDDIWQLSSSLKR	Q9CYN2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2375.794547	3	529.6225	205676000	n.d.
GVKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2376.124941	3	650.018	686404992	n.d.
ITLEDVISHR	Q3UQ44	0.00134831	n +28.03 Da,	2376.156293	3	404.2309	172528992	n.d.
SAKAISEQTGKELLYKY	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2377.77553	3	685.7173	3.54E+09	n.d.
SAKAISEQTGKELLYKY	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2380.922901	2	1028.071	59859500	n.d.
TPAITLENPDIKYPLR	Q9DCN2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2381.003037	3	633.0311	337838016	n.d.

MEVHELFR	P41216	0.00770416	n +42.03 Da,	2382.956397	2	551.7703	3.043E+09	n.d.
PYLPNVDEEVQIGHVPR	P11276	0	n +14.02 Da,	2384.339323	3	659.3433	626526016	n.d.
VAAQAVEDVLHIAR	Q8C5H8	0	n +28.03 Da,	2385.708788	3	507.2905	231876992	n.d.
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2390.556798	3	588.3043	1.144E+09	n.d.
YFQEPGVAEAELEKNMSR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2393.925063	3	718.6874	1.587E+09	n.d.
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAEL	O35490	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2393.988197	3	763.7135	106226000	n.d.
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2399.018613	2	881.9522	251256992	n.d.
RVAGPQPAQTGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2401.039715	3	853.1083	1.056E+09	n.d.
TVNEIYKTYFQGSLPAR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2402.552521	3	681.7017	646872000	n.d.
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2402.598824	2	979.4945	12974700	n.d.
AAVPELLEQQEEDRSKLR	Q9D8U8	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2407.072683	3	727.7194	365183008	n.d.
DLVFPSEIVGKR	P62082	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2407.347704	3	472.6094	242210000	n.d.
SLTLIDLPGHESLR	P47758	0	n +28.03 Da,	2408.042773	3	526.9665	115213000	n.d.
VLYPNDNFFEGKELR	Q8CI94	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2411.193695	3	633.004	216344992	n.d.
IINEPTAAAIAYGLDKR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2415.11751	3	624.6895	25956200	n.d.
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2416.925178	3	653.3333	4.243E+09	n.d.
TPKVDFPQDQLATLTGR	P08249	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2420.254044	3	648.3587	275731008	n.d.
AEAPKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q8C635	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2420.773209	3	765.4315	30458800	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0.00369004	n +34.06 Da,	2428.873458	3	760.0677	40066300	n.d.
LVTGWVKPIIIGR	O88844	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2429.519423	3	503.3283	158892000	n.d.
SLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2430.130994	3	772.7608	115129000	n.d.
AFEDDDITHVEGSVDPIR	Q9CZ30	0	n +28.03 Da,	2438.091292	3	681.6592	223339008	n.d.
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0.02915254	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2441.416827	3	743.0631	765913024	n.d.
TGLSIHEVYGQSETGISSATLR	Q91VA0	0	n +42.03 Da,	2453.723205	3	783.4104	11628600	n.d.
TSMPYTDAVIHEVQR	P33267	0	n +42.03 Da,	2454.374694	3	596.9573	50891600	n.d.
PNKIFGVTTLDIVR	P08249	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2459.742198	3	538.9908	1.14E+09	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2460.25767	3	612.005	128962000	n.d.
LEEVAVNFAKGLADR	Q8BMS1	0.00172712	n +28.03 Da,	2460.877712	3	563.3246	40925100	n.d.
TEPGASPEDPWVKASFADAHAGEGR	O08609	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2464.333661	3	884.7579	9504110	n.d.
DYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2464.785321	3	546.6353	145591008	n.d.
DKLLVYYYDDVR	P41216	0.00526316	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2480.296597	3	543.979	44251300	n.d.
SAAEEVDGLGVVRPHYGSVLDNER	Q9JKF1	0.00052994	n +42.03 Da,	2480.343542	3	871.0847	20016700	n.d.
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +28.03 Da,	2482.810269	3	737.039	1.046E+09	n.d.
SLGGGTGSGMGTLLISKIR	P68372	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2483.650445	3	621.0207	369780992	n.d.
AQGSHQIDFQVLHDLR	Q99K90	0.00052994	n +42.03 Da,	2487.295262	3	635.9893	107313000	n.d.
APKGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2491.842711	3	806.4156	112750000	n.d.
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2502.729195	3	531.667	595137024	n.d.
GQWLQEEKVPAIYGVDTR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2505.689501	3	715.7033	1.135E+09	n.d.
ELLEVVNKNFDLR	Q91X83	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2508.00806	3	548.9808	99547600	n.d.
TPKVDFPQDQLATLTGR	P08249	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2508.13768	3	648.3537	42674900	n.d.

MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2510.193645	3	786.0583	7.574E+09	n.d.
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2510.200135	2	1121.058	256850000	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2512.027953	3	612.0092	254979008	n.d.
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2513.177891	2	1178.587	39821700	n.d.
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2517.62535	3	554.6516	3.698E+09	n.d.
GQWLQEEKVPAIYGVDTR	Q8C196	0.00331675	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2517.927585	3	719.7277	114121000	n.d.
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2518.635228	3	784.0467	366745984	n.d.
TISPLDLAKLNQVAR	P60335	0.02975989	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2520.53705	3	569.6976	582051008	n.d.
SKEVAWNLTSVDLVR	Q9R0H0	0.00711744	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2521.901034	3	591.6781	1.534E+09	n.d.
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2522.92994	3	798.7819	203634000	n.d.
TSIHFVVHPLPGTEDQLNDR	Q80TP3	0	n +42.03 Da,	2529.319217	3	773.0568	233976992	n.d.
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2534.168133	3	673.0679	29780500	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2535.134014	2	857.9211	4.597E+09	n.d.
TLFGDKLCAIPNLR	P07724	0.03656915	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2535.904784	3	558.6522	131889000	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00172712	n +42.03 Da,	2536.964626	3	572.2832	912462016	n.d.
LSFQHDPETSVLILR	Q8BHN3	0	n +28.03 Da,	2542.093968	3	594.9937	276896000	n.d.
GLGPMNIPLISDPKR	P35700	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2543.066626	3	559.3431	70419200	n.d.
PDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2546.598142	3	644.6794	1.094E+10	n.d.
PSITTEILKSVVAR	P67778	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2548.041053	3	519.3133	44837400	n.d.
IAKEEIFGPVQQIMK	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2552.014914	3	605.6853	333956000	n.d.
GLGPMNIPLISDPKR	P35700	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2552.062159	3	555.3227	168611008	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0.00093677	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2552.575853	3	767.7384	190348992	n.d.
GDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2553.741836	3	652.015	1.181E+10	n.d.
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0.01082898	n +42.03 Da,	2559.263907	3	741.7095	29593800	n.d.
IGPVEVENALAEHPAVAESAVVSSPDKDR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2559.795614	2	761.3972	26743100	n.d.
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	2560.03961	1	908.4545	4850270	n.d.
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0.01082898	n +42.03 Da,	2560.169057	1	741.7226	13663900	n.d.
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +28.03 Da,	2561.720702	3	737.0389	1.367E+09	n.d.
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2563.104266	2	1003.068	66699400	n.d.
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2563.888849	2	826.9575	75769800	n.d.
PEIYPDPLTFKYDR	Q64505	0.00134831	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2565.517558	3	599.3145	274924992	n.d.
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2566.000311	3	669.0483	4.423E+09	n.d.
ALHVPKAPGFAQMLK	P42932	0.01478543	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2568.265482	3	569.3326	663708992	n.d.
SAAEEVDGLGVVRPHYGSVLDNER	Q9JKF1	0	n +42.03 Da,	2573.244611	3	871.0954	346121984	n.d.
PAFDQIVNEAAKYR	Q6P3A8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2576.050961	3	555.2981	129599000	n.d.
YTIVYFPVR	P19157	0.02633379	n +34.06 Da,	2580.637744	2	596.3513	17878400	n.d.
GPITYSPDILPMVGPHQGVR	Q9DBT9	0	n +34.06 Da,	2589.951688	3	723.3941	21672400	n.d.
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2592.388731	3	524.3211	22643000	n.d.
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2598.988685	3	786.0589	96067000	n.d.
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2599.666264	3	673.0699	183560000	n.d.

IGSSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2600.398454	3	564.6319	31552700	n.d.
PMQTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2600.729717	3	608.6849	2.334E+09	n.d.
PSIFTVLTAKSLR	O09173	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2602.448436	3	492.3048	58323600	n.d.
PLGVKVSDLLLSTDER	P19096	0.03160726	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2603.7115	3	595.3449	153360992	n.d.
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2605.683295	3	520.2997	3E+09	n.d.
PSIFTVLTAKSLR	O09173	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	2606.299678	3	495.3207	269520000	n.d.
IMGLDLPDGGHLTHGY	Q9CZN7	0.00052994	n +28.03 Da,	2606.368879	3	575.2871	2.483E+09	n.d.
WKAANEAGYFNEEMAPIEVK	Q8BWT1	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2606.587296	3	794.3981	105902000	n.d.
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00770416	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2609.970438	2	829.9713	148606000	n.d.
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +28.03 Da,	2612.200667	3	680.365	256271008	n.d.
TPFMPPDPDVSPMKVIR	P34914	0.00711744	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2620.446796	3	660.7025	370446016	n.d.
SFPTLKFFPASADR	P09103	0.00369004	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2626.669275	3	547.2992	329976992	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2630.225891	3	612.0062	149868992	n.d.
GVLKYDLSSPIQTTSTLYER	Q8BM55	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2630.65996	3	776.4229	277663008	n.d.
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	2634.446904	3	687.0505	123993000	n.d.
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2634.94305	3	743.0642	918278976	n.d.
EDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2634.9494	3	640.3395	38497400	n.d.
VVVPDVESLPSWAQKR	P41216	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2639.379043	3	626.7101	955073024	n.d.
TVTAMDVVYALKR	P62806	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2646.827873	3	508.2945	90364896	n.d.
PFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2648.16117	3	697.3777	63899800	n.d.
GIHVEIPGAQAESLGPLQVAR	Q9DCW4	0.00134831	n +28.03 Da,	2649.067033	3	724.0889	3.612E+09	n.d.
SFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2658.689491	3	551.3212	722315008	n.d.
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0.00134831	n +42.03 Da,	2661.725018	3	564.9831	6934170	n.d.
PFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2670.105115	1	697.383	10697400	n.d.
PYYGGESASITPLEDLYKR	Q61598	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2672.146565	3	737.4054	14149500	n.d.
SSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2673.151937	1	826.7512	63864900	n.d.
TFQSEGSNSDMYLHPVAMFR	P15105	0	n +28.03 Da,	2673.426755	3	782.3609	216152000	n.d.
SSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2677.447371	3	826.7527	166244000	n.d.
LLLADPEPSDPCGKECLR	Q60I26	0.02665755	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2678.060766	3	707.6915	54646300	n.d.
TVHLPSGETLDVFDAAER	P28271	0.00052994	n +28.03 Da,	2687.532804	3	662.336	106517000	n.d.
ALAGLVASNPDLQLLQGHR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,	2692.439038	3	669.7184	452684000	n.d.
YSLAPQIKVIAPWR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2692.548595	3	566.675	72411800	n.d.
SSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2697.855285	3	797.7485	54217600	n.d.
TALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2702.805979	3	605.686	335511008	n.d.
TMSQVAKDVATFLR	Q9D0M3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2702.824393	3	541.6357	217955008	n.d.
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.00293255	n +14.02 Da,	2702.980113	3	606.996	232154000	n.d.
AQFEGIVTDLIKR	P38647	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2703.046954	3	515.9713	1.479E+09	n.d.
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2704.10649	3	684.7195	247798000	n.d.
MDAIKKKMQML	P58771	0.04073587	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2704.621564	3	488.2774	472531008	n.d.
EPMQTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0.01669034	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2710.459972	3	656.3707	95338096	n.d.

TLIAPEELSLVHNLR	Q9ER88	0.00052994	n +28.03 Da,	2711.575854	3	578.336	143660992	n.d.
PEKIPSFPPDLGFPER	Q9CR61	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2712.061241	3	623.3358	527679008	n.d.
TEVAADALGEEWKGYVVR	P62754	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2713.039293	3	683.6924	103388000	n.d.
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2713.825135	3	575.3496	4.284E+09	n.d.
SSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2719.667965	3	801.7729	745913024	n.d.
PGEFLLITGSGSELHDLR	Q9DBT9	0.00093677	n +17.03 Da,	2724.134786	3	653.3473	16406400	n.d.
SLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2735.14145	3	772.7616	242430000	n.d.
DDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +28.03 Da,	2741.518705	3	497.2527	94695696	n.d.
KAVLDVAETGTEAAAATGVIGGIR	P07759	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2741.82662	3	776.1032	11637900	n.d.
LVQDVVFTDEMAHFDR	P24270	0	n +28.03 Da,	2744.955509	3	650.6521	1.082E+09	n.d.
SEVYYDKSPLTPILLGNPGR	P50172	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2746.350474	3	759.0783	469912992	n.d.
LLKDFSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2748.45871	3	618.6701	28937900	n.d.
SGFGKDLGEAALNEYLR	Q8R0Y6	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2752.755939	3	632.6663	509553984	n.d.
LINEKDGETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2755.19721	3	714.0415	261446000	n.d.
QFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2756.59616	3	685.0403	127111000	n.d.
FPIQNLPYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2757.303165	3	782.7588	211556992	n.d.
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	n +14.02 Da,	2757.58866	3	779.7567	8.423E+09	n.d.
SQAPGPSGKTADYAFEMAVSNIR	Q8R0N6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2757.690003	3	818.4099	305232000	n.d.
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	n +14.02 Da,	2758.468176	4	585.0696	273822016	n.d.
TEQGPQVDETQFKKILGY	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2761.852925	2	1083.078	79381800	n.d.
AAQKDQQKDAEGEGLSATTLLPKLIPSGAGR	Q9Z0S9	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2763.474636	2	819.9511	117704000	n.d.
MEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2768.572865	3	684.0485	99770704	n.d.
TEQGPQVDETQFKKILGY	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2769.667528	3	722.3881	45544000	n.d.
PLFLVHPIEGSTTVFH	P19096	0.00052994	n +14.02 Da,	2773.827593	3	603.3286	1.472E+09	n.d.
YTPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2775.161118	3	605.9925	145476992	n.d.
TTTPLEKVYDLVR	P35492	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2782.367073	3	530.9743	18587500	n.d.
DFIDYYLIKQKQVN	Q64458	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2783.156106	3	624.3487	48811900	n.d.
GSLPEEKDSALWSDTPKGPLSAYR	Q9EPL9	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2783.731497	3	901.4615	12506900	n.d.
VAQPKNLEGYVGFANLPNQVYR	E9Q1G8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2783.741968	3	845.1244	864414976	n.d.
PITPQFVTEVIKAER	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2786.040404	3	590.6763	158739008	n.d.
MEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2790.107273	1	684.0079	24191200	n.d.
EVVFLDDFGSNLKPAR	P34914	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2790.443872	3	625.6936	200624992	n.d.
ILNPSKRGTLEQIMKDR	Q05512	0.03891821	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2793.680419	3	695.4297	625969024	n.d.
EVVFLDDFGSNLKPAR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2796.963804	3	621.6718	861465984	n.d.
GDPSKQDILAIFKR	Q9D8S3	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2797.370473	3	562.6579	2.026E+09	n.d.
MEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.00331675	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2798.543102	3	688.0584	309139008	n.d.
LAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2808.594292	3	734.7349	179930000	n.d.
YTPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0.00093677	n +34.06 Da,	2813.114237	3	607.9959	31046500	n.d.
AEEEVAKLEKHLM	Q810B6	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2814.011924	3	542.2924	101026000	n.d.
LAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2814.376863	3	738.7575	51075600	n.d.

QQLLDLAQKHLSSVSR	Q9CZ13	0.03443664	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2818.953622	3	633.7067	255203008	n.d.
MEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2820.386536	3	684.0279	255782000	n.d.
ASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0.01833568	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2824.53715	3	600.6727	68611904	n.d.
GIGEEVLKMSTEEIVQR	O88685	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2827.592126	3	662.7164	154283008	n.d.
PVADVGTVAEKEGWPLDIR	Q99KI0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2828.148203	3	701.7262	38299100	n.d.
SVVVAPAQTLSNAEFQMLRR	Q8C196	0.01344477	n +34.06 Da,	2828.986082	3	751.073	381495008	n.d.
TEEDLDLVEKGFSNLR	Q922D8	0	n +28.03 Da,	2833.590278	3	641.0014	541625984	n.d.
MELFQAKDHYILQQGER	Q8CDA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2843.522701	3	726.0327	19336500	n.d.
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2844.518228	3	619.6825	411576000	n.d.
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2863.041027	3	846.0963	244931008	n.d.
SLSGPDLSTALMHFR	Q91VS7	0	n +28.03 Da,	2865.850143	3	553.9555	158107008	n.d.
ILEDLVFPSEIVGKR	P62082	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2872.246523	3	595.0399	13470700	n.d.
PSYVLSGSAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0.00052994	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2873.052376	4	597.794	14962000	n.d.
TTPANAQNASKTWELSLYELHR	O35730	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2888.669704	3	869.4507	74807696	n.d.
SYVLSGSAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2891.40249	3	773.0522	100653000	n.d.
MEGKVYIGGEDYEKEFTPKDY	P40936	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2893.327455	3	881.4485	57406500	n.d.
MGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0.04694076	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2894.19596	3	595.3307	131487000	n.d.
SHELSDFGLESTTGEVPVVAIR	P27773	0	n +14.02 Da,	2896.02842	3	786.4028	3.897E+09	n.d.
VVLPMELPIR	P00405	0.00134831	n +28.03 Da,	2899.042561	2	597.8676	51462500	n.d.
PEKIPSFPPDLGFPER	Q9CR61	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2901.251512	3	623.3329	47689800	n.d.
PVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2905.830915	3	590.3453	35393200	n.d.
IMGLDLPDGGHLTHGF	P50431	0	n +28.03 Da,	2909.394084	3	569.9554	1.56E+09	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2917.342481	2	1143.568	905624000	n.d.
SVVSLSQPKMDELQLFR	Q01853	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2918.605092	3	678.3745	595713024	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0.01119821	n +42.03 Da,	2920.994246	3	762.7135	2.174E+09	n.d.
SNVMQTFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2920.996141	3	779.386	6672690	n.d.
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2921.075539	3	826.7781	22504500	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.01738822	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2931.554114	3	832.7975	234804000	n.d.
PKDIDLSPVTIGFGSIPR	Q05421	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2932.128951	2	977.553	78219200	n.d.
PKDIDLSPVTIGFGSIPR	Q05421	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2934.345391	3	652.0387	6.922E+09	n.d.
PMILGYWNVR	P10649	0.00052994	n +14.02 Da,	2935.026844	2	631.8393	419636000	n.d.
SHELSDFGLESTTGEVPVVAIR	P27773	0	n +28.03 Da,	2938.922432	3	791.0709	80974200	n.d.
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2939.453714	3	527.6558	1.096E+09	n.d.
LFVLSLDTLDR	P97464	0.04440091	n +17.03 Da,	2940.662137	2	654.8862	585608000	n.d.
SLVIPEKFQHILR	P62270	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2948.167975	3	550.663	11271200	n.d.
SACFEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2948.427825	3	690.6821	167099008	n.d.
KGFFVQPTVFSNVTDEMR	O35945	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2949.233026	3	724.0577	63441100	n.d.
VHTGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,	2950.836373	3	868.7959	61570600	n.d.
VHTGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2951.156866	3	866.7849	122822000	n.d.
IIPPGSGIIHQVNLEYLAR	P28271	0	n +28.03 Da,	2951.23474	3	706.7429	867692032	n.d.

MHQAVPYSSAPRKQRRER	O54751	0.00803982	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2958.910325	3	758.4046	1.105E+09	n.d.
PEKIPSFPPDLGFPER	Q9CR61	0.0125	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2959.362267	3	626.353	53424200	n.d.
VLVLYDEIKKYT	P51881	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2959.495496	3	523.3181	179870000	n.d.
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2960.288686	3	530.6723	161418000	n.d.
KLDPDSIPSPIQVIENDR	Q6NXL1	0.01530794	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2964.195344	3	698.0431	15111600	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVK	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2964.546728	3	773.395	207842000	n.d.
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2971.252868	3	709.7355	335139008	n.d.
SDFPIQNLPYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	n +28.03 Da,	2973.435547	3	850.1132	62542500	n.d.
PEKIPSFPPDLGFPER	Q9CR61	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2981.546679	3	623.3363	173076992	n.d.
AISESGVAFIPGMFTKDVR	Q91WU0	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2986.284233	3	694.3737	197115008	n.d.
PGSDSGNFRPANPNWGVFSEFGDSSSPATR	E9PV24	0	n +14.02 Da,	2990.435752	3	1052.146	181864992	n.d.
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2991.89812	2	826.965	571297984	n.d.
AGAESDGQFQFTGIKKYFNSY	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2993.454696	3	814.737	757980992	n.d.
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2995.589565	2	795.5044	4495950	n.d.
IIPPGSGIIHQVNLEYLAR	P28271	0.00052994	n +42.03 Da,	2995.979677	3	711.4123	288774016	n.d.
VAELMGQKLPSFGPYLEQR	Q8CHR6	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3002.774107	3	740.4009	87550800	n.d.
TSACFEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3008.193746	3	724.3697	887944000	n.d.
PDQLLKELPFPLNTR	Q78JT3	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3013.54287	3	608.3525	2.789E+09	n.d.
PLILEEQLTADEKLIR	Q60759	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3022.265636	3	641.712	828977024	n.d.
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3026.194377	3	527.6556	1.32E+10	n.d.
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3026.329423	2	790.979	580092992	n.d.
DELEIIEGMKFDR	P63038	0.00052994	n +34.06 Da,	3027.326523	3	554.9744	21773800	n.d.
ALVSAQWVAEALKAPR	Q99J99	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3034.319342	3	589.3478	48024800	n.d.
LTQLGTFEDHFLSLQR	Q01279	0.00172712	n +42.03 Da,	3037.41569	3	649.6829	21820000	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3040.588138	3	832.7956	28424500	n.d.
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0.00134831	n +28.03 Da,	3042.024714	3	560.3121	59157700	n.d.
ATAVVVNIGKKLYEGK	Q9DCL9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3046.965571	3	606.0356	85569600	n.d.
TVSQQSPGEFLLITGSGSELHDLR	Q9DBT9	0.01499464	n +28.03 Da,	3047.958823	3	867.1123	57010600	n.d.
AIKFLEVIKPF	P61620	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3051.429597	3	463.6346	3.652E+09	n.d.
DLTDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0.00052994	n +34.06 Da,	3057.186705	3	783.0855	28080400	n.d.
LLHPLGIELPLQTLR	Q9D826	0.00214592	n +28.03 Da,	3058.030084	3	581.0282	1.144E+09	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3060.655016	3	730.7184	19862900	n.d.
RALVEELQRKRDHEEELLR	S4R1U5	0.03923508	n +28.03 Da,	3066.253526	3	825.7895	29740600	n.d.
SDYLELDTIKNLVR	P08113	0	n +28.03 Da,	3068.510285	3	578.9924	42105700	n.d.
FVGAVDPIMEKFNSSISYDR	Q91YI0	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3072.368331	2	784.41	565217984	n.d.
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0.00172712	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3073.825945	3	718.0856	16595800	n.d.
KNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3073.852933	3	635.3705	99524400	n.d.
AGAESDGQFQFTGIKKYFNSY	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3074.512534	3	814.7344	562793024	n.d.
SIYNPEVLDITEQALHSR	P14869	0	n +28.03 Da,	3079.108818	3	705.0337	394574016	n.d.
SVQDWMDVLSGGEKQR	P55096	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3080.288339	3	635.004	33111700	n.d.

SMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3090.482709	3	717.0582	27322500	n.d.
YQLYFQEPGVAEAELEKNMSR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3090.757294	3	853.4211	24617600	n.d.
LLHPLGIELPLQTLR	Q9D826	0.00770416	n +42.03 Da,	3092.716363	3	585.6998	27551100	n.d.
LKTLLPVPTFENVSIPER	Q99N93	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3097.185916	3	703.7472	6.292E+09	n.d.
GTTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3097.313336	3	694.7134	18148600	n.d.
SINTEAVINAIAPEKDVDGLTSVSAGKLAR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3098.650961	4	786.2092	13705300	n.d.
EGPNGLKLISEVIGER	P13707	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3099.233503	3	589.6704	23130500	n.d.
IPVPILPGLPMNNHGNYIVR	Q921G7	0	n +28.03 Da,	3100.030458	3	748.0875	499896992	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3102.650225	2	1101.629	12622000	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3104.170695	3	734.756	1.17E+09	n.d.
SVTELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3116.056095	3	866.4576	21733000	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3121.484711	3	730.7347	1.953E+09	n.d.
LNLPESWDWR	P97821	0.03681592	n +28.03 Da,	3127.285925	1	672.3399	22881900	n.d.
AYTEEDLDLVEKGFSNLR	Q922D8	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3133.322779	3	719.0334	114424000	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3135.01949	3	568.6447	74824496	n.d.
AVDRMRARPHTISFLLSR	D3YVV0	0.01410999	n +28.03 Da,	3135.512324	3	718.7471	11841100	n.d.
EGASEEEINLSKMVMKF	Q8VCC2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3139.783646	3	676.0121	813686976	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3143.520753	3	529.983	15306200	n.d.
SLLFVDIPSKIICR	Q64374	0.00093677	n +28.03 Da,	3144.61244	3	573.0077	16965100	n.d.
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	3149.403813	2	651.3527	49056600	n.d.
EGEAVTAAEFRIYKDYIR	P23359	0.02289282	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3152.151767	3	736.4009	6867610	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	3153.615829	2	857.9239	134544992	n.d.
VSVMNTVDTSHEDMIHDAQMDYYGTR	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	3153.696223	3	1019.772	575529024	n.d.
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3154.896111	3	709.7334	893689984	n.d.
TDFDECDKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3157.079183	3	789.0353	293526016	n.d.
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3165.603544	3	697.0477	154506000	n.d.
GISDQVLKEYLDNVQLGH	P55096	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3166.551875	3	690.7043	34594500	n.d.
PSFVSDDRPQELLGDHADELF	Q8VCC2	0.01530794	n +14.02 Da,	3177.8874	3	801.0462	1.572E+09	n.d.
APSQLALFSVSDKTGLVEFAR	Q9CWJ9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3179.125902	3	768.7652	62491500	n.d.
LQQELDDLLVDLDHQR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	3180.646511	3	660.0117	787326016	n.d.
TFSHELSDFGLESTTGEVPVVAIR	P27773	0	n +28.03 Da,	3182.314871	3	873.7795	544387968	n.d.
SVTELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3183.651289	3	866.4432	17358800	n.d.
FIDLLPTSLPH	Q64458	0.02094972	n +28.03 Da,	3185.02626	2	640.8654	54397300	n.d.
TSRENYLEENLLYAPSLR	Q99PU8	0.04755742	n +42.03 Da,	3187.707946	3	737.3856	16841000	n.d.
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3191.859846	3	750.4103	33821500	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3201.988898	3	734.7572	31328400	n.d.
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3202.348623	3	1112.229	24764200	n.d.
APSQLALFSVSDKTGLVEFAR	Q9CWJ9	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3202.503895	3	764.756	34417800	n.d.
REAPETGEETQNEEPR	Q8CHT1	0	n +28.03 Da,	505.2222784	3	633.9605	21734500	n.d.
PSVALKSPR	P32020	0.00557103	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	518.4481254	3	332.8781	53720900	n.d.

PSVALKSPR	P32020	0.00557103	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	530.4102654	3	335.8936	9676070	n.d.
PESRRRSSSPER	Q8K3I9	0.03220612	n +14.02 Da,	531.0112355	3	486.5827	34531200	n.d.
TKTPGPGAQSALR	P62264	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	537.2467223	3	447.2612	113632000	n.d.
LAADVGKAGAER	P51881	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	569.3508936	3	405.2354	314000000	n.d.
PAHQAPMAQTTIH	O08573	0.00291687	n +14.02 Da,	572.880366	3	472.9055	23909000	n.d.
CLRPPPPR	Q8BL07	0.01594828	n +42.03 Da,	578.8005457	2	517.782	757409984	n.d.
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	584.8154736	2	660.8452	7.332E+09	n.d.
EVHPDIDSER	Q9QXD1	0.02571547	n +28.03 Da,	584.9028963	3	408.867	899824000	n.d.
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	586.9601508	3	444.9201	1.658E+09	n.d.
IGFTALVIWWQR	Q91W29	0.03464755	n +14.02 Da,	593.8296573	3	501.9515	116920000	n.d.
YHQDAEAAINR	P09528	0.00895656	n +28.03 Da,	598.4593817	3	439.2219	111344000	n.d.
PFPKNADGTVR	Q9JII6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	600.1543378	2	622.3441	636371968	n.d.
SESGSKSSQPLASKQEKDGTEKR	P17095	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	605.8138066	4	655.3379	218387008	n.d.
TIIDAPGHR	P10126	0.00291687	n +34.06 Da,	606.062948	3	338.5371	51023800	n.d.
PFPKNADGTVR	Q9JII6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	608.7503432	3	418.2478	60199100	n.d.
SPAYYEFVGVR	Q5FW56	0.01798715	n +17.03 Da,	612.7710925	3	435.5784	568006016	n.d.
PTNTVFDAKR	P63017	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	613.9464244	2	595.8297	132889000	n.d.
TNAMIHEVQR	Q6XVG2	0	n +28.03 Da,	622.544942	3	409.5479	849582016	n.d.
PTNTVFDAKR	P63017	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	626.0612699	3	400.5704	110431000	n.d.
PFPKNADGTVR	Q9JII6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	630.5644818	3	415.2309	1.067E+09	n.d.
AQPEHIISEGR	Q99J99	0	n +28.03 Da,	630.8021299	2	632.835	651819008	n.d.
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	631.3437714	3	448.8931	475480992	n.d.
PESSFNDKNLR	Q8CIM7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	638.8834162	3	453.2489	418780000	n.d.
AKPPLGSLR	P23953	0.0098434	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	638.9749633	3	332.2183	44045400	n.d.
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	n +42.03 Da,	640.4430706	2	829.8362	124421000	n.d.
LMKEGLEAAR	O35490	0.01229688	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	643.0781985	3	390.8798	176600000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	644.6939423	4	585.371	553630976	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0.01024955	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	645.9548086	5	468.4983	142156000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	646.4485167	3	780.1591	444264000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	646.6556161	3	772.1163	848521024	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	646.9993867	4	579.3395	1.062E+09	n.d.
VMTADHLR	E9PW83	0.01063358	n +14.02 Da,	647.5003332	3	319.5042	493448992	n.d.
PALEIANAHR	P63038	0	n +14.02 Da,	654.2226796	4	553.3103	168990000	n.d.
VKPLVTHR	Q64442	0.03220612	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	654.2375748	3	340.5548	38672600	n.d.
PALEIANAHR	P63038	0.02458333	n +17.03 Da,	657.8527468	3	370.209	437335008	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	667.6306925	5	463.671	254892992	n.d.
SPAYYEFVGVR	Q5FW56	0.01798715	n +17.03 Da,	668.2436017	3	435.567	407446016	n.d.
RPICLPGPAR	P69525	0.01145374	n +17.03 Da,	669.5211969	3	385.2274	234312992	n.d.
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	671.0647825	3	350.873	24159100	n.d.
SELIQKYR	Q9QYG0	0.04870624	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	674.441413	3	364.8846	735379968	n.d.

TIILASDKR	B5X0G2	0.01633706	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	681.2003635	3	358.2276	1.476E+09	n.d.
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	684.0648336	3	528.6096	416856992	n.d.
SDLDTLKGR	Q8VC30	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	687.5014417	3	354.203	70224496	n.d.
MLTKFETK	Q8CIE6	0.0400314	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	690.280569	3	361.2149	4.76E+09	n.d.
ETGERPSNEEIMR	Q9Z2I0	0	n +28.03 Da,	690.3560562	3	525.9179	479886016	n.d.
TVYHLQPSGR	Q91X83	0	n +28.03 Da,	696.3648392	3	395.8815	494497984	n.d.
PASGPIRPIVR	P47963	0.00339641	n +14.02 Da,	696.9910894	3	392.9111	7.725E+10	n.d.
STVAQLVKR	Q03265	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	699.1524344	3	353.2289	233872000	n.d.
PAHVEAGLYGSR	P17563	0	n +14.02 Da,	701.8581476	2	635.8294	549262016	n.d.
PALEIANAHR	P63038	0	n +14.02 Da,	703.9197499	2	553.3109	77148200	n.d.
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	708.7859805	3	376.248	1.766E+09	n.d.
SDLDTLKGR	Q8VC30	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	710.8386646	3	354.2136	1.533E+09	n.d.
HPSVDGFTPR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	710.8914104	2	570.7927	462903008	n.d.
PAHVEAGLYGSR	P17563	0	n +14.02 Da,	718.7094755	3	424.2193	256987008	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	720.4587076	4	557.3263	1.526E+09	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	721.3527612	3	750.8078	501568992	n.d.
STVAQLVKR	Q03265	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	724.8980116	1	353.2297	20356000	n.d.
TDAMIHEVQR	P56654	0	n +34.06 Da,	728.9302352	3	411.5416	20780700	n.d.
IVGNEHYDVAR	P56480	0	n +28.03 Da,	731.4188027	2	650.8345	1.099E+09	n.d.
DEEEEEEEPVKAAPGKR	P09405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	731.6318597	2	511.7901	352326016	n.d.
SRNDQVVTDLR	Q91YI0	0.00854701	n +28.03 Da,	735.9788652	3	444.2405	530945984	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	737.3415845	4	592.8449	8.051E+09	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	738.3583937	2	563.358	1.687E+09	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	738.6065546	3	798.1656	1.15E+09	n.d.
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	739.8047359	3	350.8832	295104992	n.d.
LQVVVTQALR	Q61085	0.03220612	n +17.03 Da,	740.2347909	3	381.9046	1.113E+09	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	741.5771678	3	742.766	1.176E+10	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	743.3174503	3	790.1237	3.619E+09	n.d.
VHLTDAEKAA	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	747.9212157	3	370.8765	8.099E+09	n.d.
IGQKEDFEEAR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	749.8120433	2	689.3542	1.67E+09	n.d.
TNEEPLPKKVR	Q9ER69	0.03220612	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	753.773652	3	470.2768	37501300	n.d.
TDAMIHEVQR	P56654	0	n +28.03 Da,	759.9022789	2	614.3098	227738000	n.d.
TQVHTEYSSLR	P49429	0	n +28.03 Da,	759.9075636	3	450.2302	134891008	n.d.
GSEHWVLIER	E9PV14	0.04694656	n +34.06 Da,	764.3356949	2	630.3513	164036992	n.d.
KAGIFQSAK	Q9CPQ1	0.03325321	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	768.4016952	2	524.3133	110382000	n.d.
GAGGALFVHR	Q9D6J6	0	n +34.06 Da,	778.6922766	2	509.8036	732993024	n.d.
SPQYSQVIHR	P17563	0	n +34.06 Da,	780.8300607	3	416.8902	262462000	n.d.
TGQVYDEKDYR	P52503	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	785.9830456	3	477.2359	2.576E+09	n.d.
GAGGALFVHR	Q9D6J6	0	n +28.03 Da,	787.9262586	2	506.7895	2.133E+09	n.d.
DHHDVSGTDSPFR	Q8VC12	0.00432484	n +28.03 Da,	788.4666926	3	499.8956	422899008	n.d.

FAYPDTHR	P24270	0.03059976	n +28.03 Da,	788.8661658	3	345.5078	198624992	n.d.
ADSHGELDLAR	O55137	0	n +28.03 Da,	795.6211091	2	606.3044	237288000	n.d.
SPQYSQVIHR	P17563	0.01063358	n +28.03 Da,	800.797976	2	621.833	83990704	n.d.
PVEYEKYPER	Q99K67	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	803.8682728	2	680.8722	175906000	n.d.
TYKYPEGSPEER	P21981	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	807.4298334	3	504.5833	88297600	n.d.
AYDPKGGLDNAR	P15105	0.03794466	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	808.9931951	2	666.8486	157576992	n.d.
AYDPKGGLDNAR	P15105	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	814.2871217	3	443.9113	175768992	n.d.
MGGTLPKYR	Q9DCY0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	814.6075607	3	360.2075	251516000	n.d.
SGDGDKDAWAVR	P05202	0.04087193	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	815.7204872	3	448.9116	1.019E+09	n.d.
SPQYSQVIHR	P17563	0	n +28.03 Da,	816.4628427	3	414.893	30334800	n.d.
SLAVGSISGHAR	Q61176	0.00386847	n +28.03 Da,	817.1054304	2	591.8341	144142000	n.d.
GKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	818.4665039	2	772.4077	134892992	n.d.
TEWEKAGEVSR	P51174	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	823.6467142	2	680.3758	96413400	n.d.
GKNDEVEFVR	P25688	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	836.4210805	2	623.3084	3.713E+09	n.d.
QNYHQDAEAAINR	P09528	0	n +28.03 Da,	841.6388228	3	519.917	957816000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	844.2110189	4	585.3718	124570000	n.d.
IIGELHPDDR	P56395	0.03794466	n +28.03 Da,	844.549155	3	398.2151	1.599E+09	n.d.
GILFSHPR	O08709	0.03864353	n +34.06 Da,	846.872113	3	320.5274	41582700	n.d.
DHDASVYLR	Q99LB7	0	n +14.02 Da,	847.1634345	2	545.2678	391536992	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	852.4891582	2	1169.734	73632600	n.d.
ALEEERPSLR	Q91VI7	0.00291687	n +28.03 Da,	854.6690208	3	409.8939	1.723E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	856.6322971	3	780.1585	3.873E+10	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	858.1236405	2	1157.671	2.582E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	859.0974651	3	772.1166	6.834E+10	n.d.
PIHAEPQYPVR	P15116	0.01145374	n +14.02 Da,	859.5262765	3	440.9064	525708000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	860.3510133	4	579.34	8.227E+10	n.d.
HGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,	861.7320949	2	665.8216	714470016	n.d.
TKVSSLIER	Q921X9	0.03765359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	863.6086236	2	550.8688	43240100	n.d.
VRPASSAASVYAGAGGSGSR	P05784	0	n +28.03 Da,	866.5526199	3	612.6501	2.36E+09	n.d.
ALHDQLGLR	O35488	0.02875924	n +28.03 Da,	867.4262659	3	350.8729	2.065E+09	n.d.
TKVSSLIER	Q921X9	0.0118838	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	867.8691965	3	363.5601	4.401E+09	n.d.
IFIDSDHTDNQR	P09103	0	n +28.03 Da,	869.4764491	3	496.9068	1.45E+09	n.d.
DHDASVYLR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	872.6587248	2	552.2771	1.055E+09	n.d.
FGIHPVAGR	Q61941	0.00291687	n +28.03 Da,	872.7230582	3	327.8587	359766016	n.d.
SFQIVKNPR	Q61176	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	876.1565347	3	382.2325	934993024	n.d.
GHGAEYGAEALER	P01942	0.04060914	n +28.03 Da,	878.8075184	3	463.2241	599176000	n.d.
RGQNQPVLNITNR	Q8C196	0.00291687	n +34.06 Da,	883.0688767	3	515.3006	322286016	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	885.282184	2	579.3243	1.89E+09	n.d.
SSPPEGKLETKAGHPPAVK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	885.5602073	4	519.315	936787008	n.d.
NNLIDDAKAR	Q99P30	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	888.9194591	3	395.5643	746700032	n.d.

GHLDDPANQEIER	Q99KI0	0.03178484	n +28.03 Da,	893.5044365	3	507.9143	1.411E+09	n.d.
TITYGPKVVR	P12710	0.00895656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	893.5769974	2	595.368	7.99E+09	n.d.
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	898.2119177	2	664.3641	7919880	n.d.
AKPPVGLLR	Q8QZR3	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	904.0299724	3	336.2302	399271008	n.d.
PLPENPYHSR	Q9DCJ5	0.01718951	n +14.02 Da,	904.5269982	3	408.5431	333419008	n.d.
FTDVHPDYGAR	P24270	0	n +28.03 Da,	905.0792496	3	435.8779	568054016	n.d.
PTGIYGEGHQVMR	Q9EQC1	0	n +14.02 Da,	905.4552785	3	486.9098	377771008	n.d.
GKLTGMAFR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	911.446591	3	345.2063	67568000	n.d.
MKNPFAH	P28271	0.03212688	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	913.547961	2	450.7412	2.214E+09	n.d.
MKNPFAH	P28271	0.02023609	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	918.1695709	3	300.8299	1.035E+10	n.d.
FYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	920.9315338	3	476.5763	176596992	n.d.
AAADEPKPKKLKVEAPQ	P55264	0.01347826	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	924.7441579	3	658.7255	162195008	n.d.
KEIEYEVVR	Q8C196	0.0081781	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	936.7969698	3	411.5883	932809984	n.d.
RAIAEELAPER	O35490	0	n +28.03 Da,	938.3607087	2	641.8571	181444000	n.d.
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	943.9951807	3	664.3572	77161000	n.d.
ESVFTVEGGHR	O35129	0	n +28.03 Da,	944.2460698	2	623.3146	230143008	n.d.
ESVFTVEGGHR	O35129	0	n +28.03 Da,	945.8455571	3	415.8788	1.206E+09	n.d.
KLQPTDDFTQSSR	Q9CXN7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	946.7850583	3	526.9415	63243700	n.d.
HEFLNDGPKR	Q9JLC3	0.01024955	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	949.2383825	3	428.2256	251764000	n.d.
ADLAEEYSKDR	P68037	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	951.2176006	3	451.5612	290934016	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	958.0237667	4	636.1156	2.777E+09	n.d.
SQTKEDKQLQDKPDLEER	Q8K1N1	0.00432484	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	958.3570016	3	777.7675	20893800	n.d.
PTDHLITAYR	P35486	0.03864353	n +14.02 Da,	958.5119383	3	400.8841	838140032	n.d.
PTDHLITAYR	P35486	0	n +14.02 Da,	960.8608695	2	600.8222	1.002E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	961.0335841	4	592.3801	148842000	n.d.
SQTKEDKQLQDKPDLEER	Q8K1N1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	962.354144	4	579.0538	120743000	n.d.
MSLIEEEGGKR	Q9ET01	0.01063358	n +28.03 Da,	964.6811982	3	434.5804	119272000	n.d.
DEDDDEEEEEEEPVKAAPGKR	P09405	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	971.5665021	4	625.7851	102203000	n.d.
SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	976.9802731	4	708.5981	254742000	n.d.
HVDLADLFQKGR	Q8CG73	0.01145374	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	977.4319482	3	490.2625	442963008	n.d.
TSFGSLKDEDR	Q91YT0	0.00854701	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	978.671585	3	440.9175	28657600	n.d.
ESVFTVEGGHR	O35129	0	n +28.03 Da,	979.3775669	1	415.8809	37462600	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	979.969348	2	1183.749	23618400	n.d.
AELYVKPGNKER	Q80VJ2	0.01063358	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	981.8027205	3	501.2835	693497984	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	982.8964544	3	789.5029	1.347E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	985.0235659	3	847.8179	1.711E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	986.065874	3	781.4608	5.659E+09	n.d.
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0.00291687	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	989.4945622	3	484.9366	1.855E+09	n.d.
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0.00557103	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	992.2503204	3	487.9525	258672000	n.d.
GLMAFEHQR	Q8BHN3	0.04119705	n +28.03 Da,	992.2944402	3	372.8587	41556100	n.d.

QSVESDIHGLR	P05784	0.00854701	n +28.03 Da,	997.6551166	3	423.5517	878870976	n.d.
TVWEKPLR	P24456	0.00854701	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1001.536938	3	362.2169	77193504	n.d.
TVWEKPLR	P24456	0.00854701	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1003.060525	3	366.2439	44979400	n.d.
VKVGVNGFGR	P16858	0.00205656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1004.259102	3	363.5574	268378000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1007.350857	4	636.1154	630641024	n.d.
TYHGDSDLQLER	P68372	0	n +28.03 Da,	1008.934235	2	731.3521	105204000	n.d.
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1012.122474	4	579.2917	280923008	n.d.
GKEQELLEAAR	P59672	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1013.799032	2	656.3985	274476000	n.d.
DGSPGFSKFR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1015.60597	2	577.3049	65155900	n.d.
FVHDNYVIR	Q8C196	0.0081781	n +28.03 Da,	1017.881343	3	397.5453	71283000	n.d.
TKVQDYLR	Q91ZJ5	0.01024955	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1019.031088	3	360.2132	190200992	n.d.
PDIKYPLR	Q9DCN2	0.03401361	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1019.13288	3	347.5345	221532992	n.d.
DGSPGFSKFR	Q9QXF8	0.00854701	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1024.153446	3	380.5325	223836992	n.d.
ATSPQKSPLVPKSPTPKSPPSR	Q9EPC1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1024.787013	3	805.1342	99264800	n.d.
PLAQSFKENEMR	Q8VC28	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1024.940976	3	497.9245	453516992	n.d.
PNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1025.202974	2	623.3682	1.141E+09	n.d.
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1026.515923	3	448.9046	173311008	n.d.
IVGLDSGHIR	P52196	0	n +28.03 Da,	1028.395427	3	365.5474	125749000	n.d.
PHEELPSLQR	Q3UQ44	0.02023609	n +14.02 Da,	1028.900409	2	610.3156	34875800	n.d.
VKVGVNGFGR	P16858	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1030.053311	2	544.8318	3.481E+10	n.d.
YQKSTELLIR	P02301	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1032.739462	3	436.2612	781123008	n.d.
DGSPGFSKFR	Q9QXF8	0.01024955	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1032.810599	3	385.2051	829800000	n.d.
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1045.450492	3	532.9577	254331008	n.d.
MDKNELVQKAK	P63101	0.04870624	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1046.765063	3	477.2739	232708000	n.d.
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +14.02 Da,	1048.117144	3	499.9191	1.289E+09	n.d.
LRDADPILR	Q8C196	0.02417674	n +28.03 Da,	1049.106783	3	366.2198	2.182E+09	n.d.
TAKSSVEWQIR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1050.837667	3	454.2567	406124992	n.d.
VHLTDAEKAAVS	P02088	0.0438293	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1051.379127	2	648.8607	6.113E+09	n.d.
VHLTDAEKSAVSC	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1052.669018	2	742.9053	320641984	n.d.
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1054.643439	2	726.9004	4.033E+09	n.d.
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1055.558606	3	363.5568	3.333E+09	n.d.
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +14.02 Da,	1056.953325	2	749.3746	3980660	n.d.
PKFEVIDKPQS	P97450	0.0015544	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1057.152713	2	679.3893	251776000	n.d.
VHLFQYPCAR	Q8VC03	0.04258614	n +28.03 Da,	1059.482017	2	659.8471	493905984	n.d.
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00854701	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1060.276868	3	447.5947	273168000	n.d.
IKIIAPPER	P60710	0.01952462	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1061.433975	3	364.9087	119760000	n.d.
GELSKEELIR	Q9DBG7	0.00386847	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1061.674212	3	410.5753	234762000	n.d.
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1062.405874	3	482.6445	418534016	n.d.
NAPRNNVLR	P97445	0.01063358	n +17.03 Da,	1069.184416	3	357.5425	1.077E+10	n.d.
SISKEEIILER	Q9DBM2	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1074.468844	3	420.5774	762488000	n.d.

TRSDPVVIVSAAR	F2Z459	0.01832126	n +34.06 Da,	1074.593178	3	468.9506	161631008	n.d.
EGMTAFVEKR	Q8BH95	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1075.62819	3	408.2347	1.038E+09	n.d.
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00854701	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1079.221205	2	591.3476	5.319E+09	n.d.
ATSPQKSPLVPKSPTPKSPPSR	Q9EPC1	0.00641026	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1081.217442	4	608.6235	13051600	n.d.
GYLKMDNYR	Q9R0H0	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1082.245133	3	405.8776	368569984	n.d.
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1082.898355	3	394.5678	8.771E+09	n.d.
TFAEDKTYKY	Q8VCF0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1084.8283	2	684.4002	282943008	n.d.
PTGSYHGDSDLQLER	Q7TMM9	0	n +14.02 Da,	1087.816687	3	563.6006	2.119E+09	n.d.
LFAYPDTHR	P24270	0.00291687	n +28.03 Da,	1088.530034	2	574.2982	1.361E+09	n.d.
TFAEDKTYKY	Q8VCF0	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1088.8803	2	675.351	444449984	n.d.
SVSTVLTSKYR	P01942	0.01107174	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1090.984134	3	432.9097	3.471E+09	n.d.
LFAYPDTHR	P24270	0	n +28.03 Da,	1093.188579	3	383.2014	6.095E+09	n.d.
PDLMNPIKR	P03921	0.00256279	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1100.145162	3	378.9025	11077900	n.d.
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1105.408396	3	398.5888	2.344E+09	n.d.
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1105.636477	4	541.2975	167415008	n.d.
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1107.502676	3	470.2395	2.069E+09	n.d.
GYESFGIHR	Q9D6Y9	0	n +28.03 Da,	1107.619623	3	365.186	187052000	n.d.
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0.00205656	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1108.730701	3	473.6055	1.926E+09	n.d.
PYTNAVIHEVQR	O54749	0.00291687	n +17.03 Da,	1111.291762	3	481.932	24249300	n.d.
GKPITIFQER	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1112.55912	2	628.8983	492654016	n.d.
HVLQQFADNDVSR	P51660	0	n +28.03 Da,	1112.703719	2	778.895	522795008	n.d.
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1114.378782	2	704.8553	343912992	n.d.
ETEFYLGKR	O55142	0.01347826	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1117.488579	3	403.2315	23306500	n.d.
HVLQQFADNDVSR	P51660	0	n +28.03 Da,	1118.604266	3	519.5995	319323008	n.d.
SKDSEGSWFR	O55125	0.0015544	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1124.22912	3	418.8747	1.764E+09	n.d.
GHEVTVLRPSAY	P17717	0	n +28.03 Da,	1125.28539	2	678.8658	576427008	n.d.
TLGDIVYKR	P12710	0.00641026	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1126.036953	2	566.8707	9.907E+09	n.d.
SIKVECVLR	Q64374	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1127.394023	3	391.254	145410000	n.d.
PYTNAVIHEVQR	O54749	0.00256279	n +14.02 Da,	1132.247703	3	480.9241	105395000	n.d.
GKPITIFQER	P16858	0.02023609	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1134.858591	2	622.8701	5.176E+09	n.d.
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1137.839002	4	704.8549	175767008	n.d.
QHATNVGIMFR	P35505	0	n +28.03 Da,	1143.865566	2	651.3416	187567008	n.d.
GPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	1150.37999	3	378.5508	181748000	n.d.
IAFHLNPR	O08573	0.01832126	n +34.06 Da,	1155.620864	3	334.5392	112020000	n.d.
TIMEQKYEGEYR	P55096	0.00432484	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1158.466117	3	538.9499	30440900	n.d.
TVDGPSGKLWR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1164.722286	3	424.574	3.558E+09	n.d.
AKGISQEQMQEFR	P57780	0.03736089	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1178.142051	3	540.6317	52163700	n.d.
TRPTVAAGAVGLAQR	P45952	0	n +28.03 Da,	1178.791093	3	499.2949	508400000	n.d.
RVVFDDTYDR	P16015	0	n +34.06 Da,	1183.508171	2	660.3431	314356992	n.d.
MEKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1184.290015	3	687.0311	37529300	n.d.

AALSGLLHR	Q99JY0	0.01229688	n +28.03 Da,	1188.264162	3	322.5342	2.461E+09	n.d.
HLMESPANEMTPTR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,	1193.069301	2	821.3884	412644992	n.d.
VHQILEGSNEVMR	Q9D7B6	0	n +28.03 Da,	1195.428893	3	513.9368	285817984	n.d.
IGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,	1198.917488	2	779.386	688345024	n.d.
PVNEHMLNTIR	O70133	0	n +14.02 Da,	1199.468358	3	446.5712	90211600	n.d.
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1199.797079	4	477.7859	412516992	n.d.
RVVFDDTYDR	P16015	0	n +34.06 Da,	1200.425885	3	440.5642	588204992	n.d.
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1200.608306	3	578.6293	332932992	n.d.
IGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,	1201.473114	3	519.9266	652339008	n.d.
SYVGDEAQSKR	P60710	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1203.633803	3	655.2993	152716992	n.d.
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1207.146204	3	526.6718	1.306E+09	n.d.
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1210.619177	2	783.4717	114627000	n.d.
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0.00386847	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1211.369944	4	564.317	56299100	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1216.802005	3	613.726	831998016	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1219.134901	3	605.6838	2.122E+09	n.d.
SLKIQTSNVTNKNDPKSINSR	Q64012	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1219.895153	4	622.8693	284116000	n.d.
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1221.305945	3	514.2805	4.401E+09	n.d.
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1224.800063	2	770.9173	1.934E+09	n.d.
DSSFQIVKNPR	Q61176	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1224.869897	3	449.5854	39834400	n.d.
SLKIQTSNVTNKNDPKSINSR	Q64012	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1229.928396	3	824.1251	69957200	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1229.985256	3	526.9663	8.822E+09	n.d.
SLKIQTSNVTNKNDPKSINSR	Q64012	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1231.506527	4	618.3456	697692992	n.d.
HTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	n +28.03 Da,	1234.601357	2	648.3372	321100000	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1236.913427	3	529.9817	751475968	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1239.024848	2	789.9451	4.912E+09	n.d.
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1242.267541	2	764.8849	59514200	n.d.
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0.00291687	n +28.03 Da,	1245.070558	3	477.8887	234134000	n.d.
PLFGDQMDNAKR	P70691	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1250.240493	3	478.5782	687942976	n.d.
HTEAAEVLLER	Q8QZS1	0.04295666	n +34.06 Da,	1250.963095	2	651.3681	618936000	n.d.
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1251.017847	5	500.4997	2.25E+09	n.d.
GVKLEVFR	P0DJE0	0.03212688	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1254.392937	3	335.2146	661547008	n.d.
GLVGEIIKR	P15532	0.03464755	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1261.315381	3	347.5655	159926000	n.d.
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.04838095	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1262.595995	5	419.4333	1.393E+09	n.d.
VHLTDAEKAAVSC	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1267.138914	2	728.8758	3.772E+09	n.d.
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1276.752828	3	509.2585	365348000	n.d.
HTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	n +28.03 Da,	1279.788325	2	648.3485	682409024	n.d.
MKHYEVEIR	Q9CY27	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1280.145618	2	640.8625	287976992	n.d.
RVVFDDTYDR	P16015	0.0052108	n +28.03 Da,	1283.759727	3	438.5559	89794600	n.d.
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1298.203462	4	430.5271	200616992	n.d.
GATAHLETGGFIR	Q8BJ64	0	n +28.03 Da,	1301.931339	3	453.2475	68592496	n.d.

SGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1302.892458	3	409.5738	1.115E+09	n.d.
EINLTHIESR	P16331	0.00291687	n +28.03 Da,	1303.129017	3	413.8939	47797900	n.d.
ALSVETESHIYR	Q9WUE3	0	n +34.06 Da,	1306.259459	3	480.2617	76047696	n.d.
SGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	1313.162325	3	407.5634	2.939E+09	n.d.
NVASLGGHIISR	G3X982	0	n +28.03 Da,	1315.923791	2	626.3611	272614016	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1324.343665	4	564.0792	317824000	n.d.
TRPFQLVTGR	P28474	0	n +34.06 Da,	1327.166997	3	403.5816	183859008	n.d.
DTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +34.06 Da,	1329.187126	3	575.3206	345438016	n.d.
EIDEVIGHVR	Q8CIM7	0	n +28.03 Da,	1339.715692	3	398.8866	195118000	n.d.
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	1339.829505	2	646.3587	58736100	n.d.
SEGDSVGDSVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1341.340218	3	684.3456	10497500	n.d.
PPEPTAGDKQPLPGAEGYVGGHR	Q6ZPJ0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1342.901829	4	596.0664	34185700	n.d.
YTDNELEKITR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1343.83033	3	483.9453	264096000	n.d.
VYYNEATGGKYVPR	P68372	0.01555076	n +28.03 Da,	1344.096594	3	558.2936	30716300	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1345.054144	3	611.9882	1.275E+09	n.d.
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.0047824	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1346.728317	3	465.3096	94617400	n.d.
NVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1347.986889	3	554.3268	106063000	n.d.
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0.01271372	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1353.101904	2	506.0585	483124000	n.d.
TGQWEAAQELQHR	Q9DCU9	0	n +28.03 Da,	1353.265142	3	527.9305	146720000	n.d.
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0.01271372	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1353.444113	4	506.0585	422582016	n.d.
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1354.439827	2	510.5823	224779008	n.d.
LAQIHFPR	P07758	0.02608696	n +28.03 Da,	1357.003895	3	337.2023	2.21E+09	n.d.
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0.02496879	n +34.06 Da,	1358.551265	2	649.373	150616992	n.d.
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1359.608122	3	477.8884	608644992	n.d.
NFFEGKELR	Q8CI94	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1363.974786	3	403.2407	118115000	n.d.
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1364.937285	3	509.3016	861180992	n.d.
PVLHYFDGR	P30115	0	n +14.02 Da,	1365.732934	1	373.1972	11300900	n.d.
SEFLKAASNLR	P27773	0.01145374	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1369.600016	2	652.4041	119710000	n.d.
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1378.897904	3	745.3226	383432992	n.d.
IKLYSESLAR	P50396	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1381.610037	3	412.5739	251798000	n.d.
QILVSLNRMLEER	Q02858	0.04258614	n +17.03 Da,	1382.462524	3	539.9658	1.091E+09	n.d.
RYLLGTSLAR	P16460	0.02571547	n +28.03 Da,	1383.374383	3	393.2412	7400740	n.d.
LMKELEEIR	P68037	0.03220612	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1384.264766	3	405.2389	249616992	n.d.
RGSDALCQLLRL	Q9CUK2	0.01555076	n +34.06 Da,	1385.724081	3	478.5957	244564000	n.d.
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1387.076031	3	433.2516	342904992	n.d.
LRPVAGLLSSR	P16331	0	n +28.03 Da,	1388.710912	3	399.5863	1.173E+09	n.d.
AAFSKYLTAR	P55096	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1389.564149	3	395.2231	294180992	n.d.
MEAVPEKKKKVATVPGTL	P14148	0.02646816	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1398.862982	3	702.1277	4.955E+09	n.d.
MEAVPEKKKKVATVPGTL	P14148	0.03220612	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1399.350721	2	1052.687	244220000	n.d.
RTTPSYVAFTDTER	P16627	0	n +28.03 Da,	1400.789654	2	836.4195	16773500	n.d.

YEDSNNLGTSHLLR	Q9DB77	0	n +28.03 Da,	1405.680255	3	549.6082	5.014E+09	n.d.
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1411.735261	3	769.4093	75677400	n.d.
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1413.835336	4	541.5016	11126700	n.d.
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1418.247194	3	813.7631	2.904E+09	n.d.
FLEAYRPIR	Q01853	0.04625382	n +28.03 Da,	1419.942863	3	398.2328	111164000	n.d.
PFAKPPLGSLR	P23953	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1424.770819	3	408.9195	223202000	n.d.
PFDDDLMKR	Q8JZR0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1426.568586	3	393.5337	737131008	n.d.
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1427.375522	4	610.5744	4.346E+09	n.d.
PVSNAQPAGAEKPEAKVLFDR	Q8CGC7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1429.875752	2	574.3209	53974300	n.d.
TLSNLPHFR	A2ATU0	0	n +28.03 Da,	1430.994296	3	371.5447	101005000	n.d.
AGKPVLHYFDGRGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1436.517739	4	411.4758	210160000	n.d.
LYKGLEAFR	P54869	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1439.989542	3	388.9183	191631008	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1449.168287	4	564.0795	860862976	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1454.082225	5	451.4651	161566000	n.d.
PVSNAQPAGAEKPEAKVLFDR	Q8CGC7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1454.748469	4	574.32	531103008	n.d.
LYKGLEAFR	P54869	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1455.250842	3	384.8975	238111008	n.d.
AVVDKVFLSR	P55096	0.04356207	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1457.081751	3	397.2575	210680000	n.d.
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1457.326918	3	595.3493	334329984	n.d.
PEADKIFLER	P26443	0.00601852	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1458.108611	3	423.2415	115072000	n.d.
SSEAESGSSEVKKPAFMDEEVQR	Q9CXW2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1461.208947	3	877.1212	31493400	n.d.
AYHPFLPHR	P70324	0.02496879	n +42.03 Da,	1466.423118	3	393.8709	250032000	n.d.
TFEESFQKALR	Q8C196	0.03765359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1466.828358	3	475.2785	169148000	n.d.
IRPTVQEDGGDVIYR	Q9QZ23	0	n +28.03 Da,	1468.368185	3	582.6447	256550000	n.d.
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1469.13679	4	513.8012	1.463E+09	n.d.
VESLPSWAQKR	P41216	0.04119705	n +34.06 Da,	1471.043664	3	456.9471	122826000	n.d.
PDIVGLDSGHIR	P52196	0	n +14.02 Da,	1472.741963	3	431.2471	6497440	n.d.
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1473.929294	3	471.257	46832200	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1475.491335	3	611.9887	9.777E+09	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1479.689649	2	917.479	256334000	n.d.
SISHTLEDLDR	Q62452	0	n +28.03 Da,	1479.973098	2	657.3371	202660000	n.d.
TWVVLGHSER	P17751	0.0238394	n +28.03 Da,	1481.617711	3	403.8755	74179504	n.d.
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1482.697304	4	543.0092	30269300	n.d.
MLASKHTPWR	O35134	0.0052108	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1484.923991	3	434.9113	145300000	n.d.
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0.00291687	n +42.03 Da,	1486.548709	3	571.6218	184143008	n.d.
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1502.360063	3	471.2671	643923008	n.d.
IKVIAPWR	P16460	0.02263202	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1503.746834	3	346.8982	162871008	n.d.
TVWDVGGQDKIR	P61205	0	n +28.03 Da,	1507.810797	3	477.2486	41133200	n.d.
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1514.625187	3	586.6559	7.577E+09	n.d.
FYDIKLGR	Q9Z0X1	0.04060914	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1515.411813	3	356.5465	35510700	n.d.
STGPSEPGGFKPPPKPVIVDR	Q9D338	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1516.18914	4	562.3189	2.101E+09	n.d.

STGPSEPGGFKPPPKPVIVDR	Q9D338	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1522.088018	2	562.3209	34963300	n.d.
SSHYDELLAAEAR	Q78PY7	0	n +14.02 Da,	1526.700618	2	738.3609	228476992	n.d.
DDTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1527.959418	3	609.6428	736392000	n.d.
YIIGELHPDDR	P56395	0.00339641	n +28.03 Da,	1530.284671	3	452.2424	441380992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1531.284246	2	801.4501	1.242E+09	n.d.
SVYDEFVKR	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1540.840556	3	400.2207	549782976	n.d.
SMYQNEKEVGLAIR	P70694	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1543.061188	3	565.2993	150135008	n.d.
AIDSLSIEKGYR	Q99LB7	0.00052466	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1548.242339	3	469.9337	46842700	n.d.
PMLLHLVR	O08601	0.03864353	n +14.02 Da,	1555.373339	3	331.5407	2.573E+09	n.d.
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1559.652594	3	723.6922	407208000	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQKNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1561.015077	4	576.0657	1.03E+09	n.d.
AVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +34.06 Da,	1561.308858	3	455.9231	35916700	n.d.
PITLYLEKER	P11499	0.00291687	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1572.378606	3	435.2572	513216000	n.d.
PANLHGIILPR	Q7TPM9	0	n +14.02 Da,	1573.163995	3	405.5834	436372000	n.d.
AVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +28.03 Da,	1573.875398	3	454.2521	420273984	n.d.
AVFPSIVGRPR	P60710	0	n +28.03 Da,	1574.702598	3	409.5838	483782016	n.d.
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1575.255609	3	471.2585	305358016	n.d.
FLPSQVIDHGR	Q8BJ64	0.0052108	n +28.03 Da,	1576.174214	3	432.9093	23915500	n.d.
AAKPKLYYFNGR	P24472	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1581.03611	3	509.2889	2.352E+09	n.d.
PMIHELLTEGR	P70168	0	n +14.02 Da,	1582.134854	2	655.3486	891716992	n.d.
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1583.487978	3	671.7154	5.657E+09	n.d.
SGDHLHNDSQIEADFR	Q04750	0	n +42.03 Da,	1588.653544	3	628.2813	1.172E+09	n.d.
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1594.73956	4	513.8007	645388992	n.d.
SKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1594.862925	3	490.9696	917734976	n.d.
TMKLELAQYR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1594.964975	3	440.9368	917577024	n.d.
AGKPVLHYFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1597.93376	2	724.9218	130878000	n.d.
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1598.741915	2	712.4132	781819008	n.d.
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1598.988219	3	698.3847	211562000	n.d.
IFSSEHDIFR	P51174	0	n +28.03 Da,	1600.355816	3	426.8873	630692992	n.d.
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1600.438009	3	738.0834	97420896	n.d.
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0.01914079	n +14.02 Da,	1603.02931	3	473.2228	168908992	n.d.
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1616.240584	4	568.8407	21025200	n.d.
SHYEEGPGKNLPF	P17665	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1617.918691	2	765.8815	9.923E+09	n.d.
VLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,	1618.199024	3	488.9631	120207000	n.d.
AAQSAPKVVLKSTTKMSLNER	Q9CY57	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1620.249906	4	597.0923	583222016	n.d.
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1622.089283	3	828.8091	260484992	n.d.
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1622.766	4	621.8587	4.428E+09	n.d.
AAQSAPKVVLKSTTKMSLNER	Q9CY57	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1623.096033	4	601.6162	90641104	n.d.
LVIAGHLLR	Q07417	0.01832126	n +28.03 Da,	1624.094472	3	340.5617	633526976	n.d.
AGKPVLHYFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1626.998774	3	481.6022	4.616E+10	n.d.

ATEGMILTNHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	1627.226611	2	889.4344	1.736E+09	n.d.
ATEGMILTNHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	1627.402325	3	593.2921	3.449E+10	n.d.
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1628.547152	4	564.3166	94063200	n.d.
GVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1630.434053	4	625.3622	2.56E+09	n.d.
GRPPLGFLNPR	O89023	0.02142857	n +28.03 Da,	1630.572303	3	417.915	99775800	n.d.
IHLGVNESLTDTAR	P11725	0	n +34.06 Da,	1633.030277	3	520.6257	977838976	n.d.
VKAPAMFNIR	P97351	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1633.675136	3	401.5732	79822704	n.d.
ASGEKFAYVPFGAGR	Q8K0C4	0.00557103	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1634.21471	3	542.9459	2.287E+09	n.d.
SHYEEGPGKNLPF	P17665	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1634.797204	2	771.9145	74934000	n.d.
FVEDLNESFKDNR	Q8BXZ1	0	n +28.03 Da,	1635.93634	3	556.9422	9921760	n.d.
LEVGTETIIDKSKAVK	P54869	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1636.614695	3	615.0424	274116000	n.d.
MHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0.02764026	n +28.03 Da,	1637.553339	2	713.8704	38001000	n.d.
LEVGTETIIDKSKAVK	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1644.762535	4	461.5344	297715008	n.d.
QIKVIAPWR	P16460	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1646.435858	3	389.5812	89487600	n.d.
SSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1654.132421	3	507.2915	105653000	n.d.
TKLPWDAVGR	P54869	0.02417674	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1654.362691	2	599.8511	47620100	n.d.
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1658.260912	3	833.4842	14157700	n.d.
PLLHHADLLR	E9PWC4	0.00205656	n +34.06 Da,	1661.126092	3	406.9189	160676000	n.d.
PLFSLGYHQSR	Q8BHN3	0	n +17.03 Da,	1662.32946	3	441.2449	227487008	n.d.
DILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1663.581943	4	539.3394	460932000	n.d.
SAEETWMVIHGR	Q9CQX2	0	n +28.03 Da,	1663.796386	3	481.9193	66672000	n.d.
TRKWYHTLR	Q9QXW0	0.04625382	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1666.115441	3	443.6119	193958000	n.d.
FHQLDIDNPQSIR	P48758	0.00291687	n +28.03 Da,	1666.148018	3	537.6149	652664000	n.d.
DNFFEGKELR	Q8CI94	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1669.069143	3	437.5627	694646976	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1670.521527	4	667.856	1.287E+09	n.d.
SLGMIFEKR	P11725	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1673.244441	3	383.5758	276497984	n.d.
PRQYSIEHVDLGAR	G3X9J0	0.03027823	n +14.02 Da,	1673.402524	3	552.2976	110262000	n.d.
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1677.731179	4	695.0992	45245300	n.d.
SKGPLQSVQVFGR	P14131	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1679.312691	3	486.9487	266538000	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1679.511424	3	514.6319	6.244E+09	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1680.359923	3	569.2974	105405000	n.d.
SKGPLQSVQVFGR	P14131	0.00854701	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1680.799438	2	729.9185	87745400	n.d.
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +14.02 Da,	1690.0026	3	461.2649	49926000	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1690.153185	2	771.443	3.494E+09	n.d.
EEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1690.642862	4	616.3422	84513904	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1691.868875	3	517.6472	3.416E+09	n.d.
SAEETWMVIHGR	Q9CQX2	0	n +28.03 Da,	1693.754784	3	481.9059	363212992	n.d.
SAVPPGADKKAEAGAGSATEFQFR	P63325	0.0187234	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1695.882335	4	626.3376	17287300	n.d.
DIKPIWQR	P08113	0.01515808	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1696.040501	3	371.2255	197402000	n.d.
AIFKDLSIR	Q9WUK2	0.0403289	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1696.617905	3	377.5901	27039300	n.d.

VISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +28.03 Da,	1697.695533	3	465.9278	4.395E+09	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1698.17937	2	718.3825	93523200	n.d.
SPKEEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1698.236624	3	580.2814	457590016	n.d.
EVDIKGVFR	Q64442	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1699.435986	3	373.5573	183211008	n.d.
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1701.933728	2	698.3884	2.179E+09	n.d.
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1702.700618	3	702.4047	186379008	n.d.
VVHSYEELEENYTR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1705.663736	2	898.4276	517363008	n.d.
VVHSYEELEENYTR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1707.764048	3	599.288	5.279E+09	n.d.
SSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1709.217028	4	503.2997	592843008	n.d.
SVVSVLNKEKGSTASQVLQR	Q8VEM8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1710.625074	3	738.7635	29221300	n.d.
GKLTVGWLGR	P35492	0.02571547	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1710.698445	3	385.5932	92493296	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1712.73213	4	626.0868	310401984	n.d.
LHLGVTPSVLR	O89023	0.00775901	n +14.02 Da,	1715.6395	2	603.3708	136931008	n.d.
APLDTINVHLR	P70699	0	n +28.03 Da,	1716.05256	3	426.2499	382355008	n.d.
GNYVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1716.52717	4	620.0752	501920992	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1720.33385	3	477.2578	6.742E+09	n.d.
LEDLEGHLLALGR	B1AXG8	0.02142857	n +14.02 Da,	1724.493872	3	483.9393	110406000	n.d.
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.01024955	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1726.163799	4	527.0558	2.033E+09	n.d.
TGPAHWELLQR	Q9JHW2	0	n +34.06 Da,	1730.755065	3	447.9211	136434000	n.d.
SKWPEPVFGR	Q91WP0	0.03059976	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1732.942684	3	420.236	345216000	n.d.
NAGVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1733.643331	4	690.1191	268151008	n.d.
TKYPQLLSGIR	P50247	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1741.026448	3	444.6066	1.277E+09	n.d.
LLFAFPNNIR	G3UW31	0.0015544	n +42.03 Da,	1746.332149	3	416.2419	87995296	n.d.
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1746.947593	4	550.3182	1.653E+09	n.d.
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.00641026	n +28.03 Da,	1747.687612	3	599.345	77172600	n.d.
TSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1748.228555	4	533.085	256124000	n.d.
NIFHQNDIIYR	Q91WL5	0	n +28.03 Da,	1749.501006	3	487.5919	287948992	n.d.
MLQMLEKSLR	Q91XE0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1751.467703	3	435.585	1.467E+09	n.d.
TSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1751.864604	3	704.4122	321796000	n.d.
TKYPQLLSGIR	P50247	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1754.076684	3	448.6265	580691008	n.d.
GVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0.04941087	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1755.445179	4	643.8419	20915900	n.d.
TKLPWDAVGR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1756.836534	3	404.2566	994641024	n.d.
PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1757.366754	3	507.6338	348841984	n.d.
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1762.602141	2	585.0826	7560280	n.d.
NSAEETWMVIHGR	Q9CQX2	0	n +28.03 Da,	1764.607117	3	519.9199	739710016	n.d.
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1767.082378	3	610.6271	48044500	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1769.2676	3	751.7692	1.803E+10	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1769.794601	3	479.2671	3.512E+10	n.d.
VAPEEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1770.917105	4	594.0763	298891008	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1772.174665	4	564.0791	7.113E+10	n.d.

VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1772.340414	5	471.0668	114153000	n.d.
NLDIERPTYTNLNR	P05213	0	n +28.03 Da,	1774.717042	3	582.9748	7.641E+09	n.d.
LDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1776.466088	4	604.8442	148712000	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1781.600207	3	491.9712	481284000	n.d.
GQGDEIKWSFR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1793.009155	3	460.2388	99566200	n.d.
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1793.942495	3	638.6569	64274300	n.d.
TEADVNPKAYPLADAHLTKK	Q9D0T1	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1798.853373	4	577.8173	151714000	n.d.
SLHLGVTPSVLR	O89023	0.04941087	n +28.03 Da,	1798.892783	3	436.2654	1.981E+09	n.d.
SLHLGVTPSVLR	O89023	0	n +28.03 Da,	1799.018652	2	653.8938	160243008	n.d.
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1800.717944	3	466.5796	7.267E+09	n.d.
SIIYHPSLLPR	Q8K009	0	n +28.03 Da,	1802.626388	3	441.9302	937030976	n.d.
LDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1803.509561	2	601.8269	62376200	n.d.
STAIQELFKR	P68372	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1804.265308	3	416.9148	267812992	n.d.
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1807.278793	2	699.3644	1.06E+10	n.d.
NLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1807.635184	3	426.9331	733393024	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1809.051741	5	504.6878	329380992	n.d.
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1810.629338	3	776.088	55365000	n.d.
SIIYHPSLLPR	Q8K009	0	n +34.06 Da,	1812.41501	3	443.9407	466056992	n.d.
PIMEKFNSSISYDR	Q91YI0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1813.916461	3	579.9736	16728700	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1816.982365	3	834.4439	1.049E+09	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1819.130138	1	573.316	5007700	n.d.
ITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1822.090667	4	669.8722	82244096	n.d.
LWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1825.042253	3	614.9947	410302016	n.d.
PIMEKFNSSISYDR	Q91YI0	0.0199237	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1826.442569	3	576.958	311649984	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1827.014945	4	626.085	2.085E+10	n.d.
LDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1827.804437	3	802.1023	52418900	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1827.813439	3	490.9659	1.112E+09	n.d.
GGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1829.23692	3	397.9217	124943000	n.d.
GGFVFALEKR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1829.484341	3	393.9007	1.116E+09	n.d.
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1829.704331	3	470.6019	1.171E+09	n.d.
LDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1831.703113	4	601.8277	581300992	n.d.
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1831.900828	3	488.9561	4.746E+09	n.d.
AGIAIKLAKDR	O08529	0.00895656	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1833.659734	3	422.6236	84208600	n.d.
TSVLICPDGKTVEAEAAHGTVTR	O88844	0	n +28.03 Da,	1838.108278	4	617.826	92702400	n.d.
FQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0.0187234	n +28.03 Da,	1839.515173	3	499.9088	66197400	n.d.
NLYKGLEAFR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1839.907921	3	422.9117	567993984	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1840.897302	2	718.398	1.877E+09	n.d.
AGIAIKLAKDR	O08529	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1846.674451	3	418.6025	128321000	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1848.36195	4	630.6096	744145024	n.d.
NLYKGLEAFR	P54869	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1849.176203	2	633.8664	2.49E+09	n.d.

AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1849.572172	2	1081.98	1.855E+09	n.d.
IRADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1849.675485	3	563.298	6.921E+09	n.d.
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1850.367576	3	721.6551	3.144E+10	n.d.
IRADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1851.50795	2	844.4431	1.379E+09	n.d.
RASQQDFENALNQVK	Q9WUR2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1851.685025	3	601.9825	68959696	n.d.
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1851.724152	3	547.9876	688046016	n.d.
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1852.871034	3	522.6438	152258000	n.d.
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1853.320565	3	518.6224	1.668E+09	n.d.
TGFHETSNINDFSAGVANR	P15105	0	n +28.03 Da,	1860.984001	3	688.9953	64051700	n.d.
NDEELNKLLGR	P22752	0.0047824	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1869.29511	3	448.2567	42867100	n.d.
PSKEVEEDEYKAFY	P08113	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1870.767263	2	902.4231	92812496	n.d.
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1872.189557	2	575.0857	86161600	n.d.
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1873.20643	3	543.9692	2.017E+09	n.d.
EKLTDEEVDEMIR	P62204	0.0052108	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1874.920308	2	824.9091	39314400	n.d.
SAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1875.916863	3	642.6936	75146496	n.d.
TGPNLHGLFGR	P62897	0	n +28.03 Da,	1878.27168	3	399.5559	285564000	n.d.
PEIFDAPKEFR	Q60991	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1882.05202	2	700.3973	150634000	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1887.372764	3	840.4768	19423400	n.d.
ATDISESSGADCKGDTKNSAKLDADYPLR	Q9CQJ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1890.128364	4	803.64	26701200	n.d.
TGPNLHGLFGR	P62897	0	n +34.06 Da,	1893.991293	3	401.5663	297223008	n.d.
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1897.707401	4	582.3185	80464704	n.d.
GDTIFGKIIR	P70349	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1898.377847	3	392.5764	73000496	n.d.
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1899.116885	4	575.0864	1.723E+09	n.d.
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1900.485927	4	579.6101	72701696	n.d.
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.00104548	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1900.556154	3	519.9663	6.476E+09	n.d.
SAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1907.72922	3	566.9439	285560992	n.d.
TVEVLLPDKAAEEKMNQQGADTPK	Q99J08	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1909.954013	4	681.8667	437899008	n.d.
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +28.03 Da,	1916.402128	3	624.3082	976227008	n.d.
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1917.05714	3	368.2306	1.808E+09	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1923.173887	3	477.2574	445724000	n.d.
LFAYPDTHR	P24270	0.00557103	n +42.03 Da,	1925.719634	3	387.8614	29633800	n.d.
PYTDAVIHEIQR	O55071	0	n +14.02 Da,	1927.886537	3	485.9248	71338304	n.d.
STVAAASPSHEAKGGLVISPEGLSPAVR	Q8K370	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1928.093318	4	686.8789	1.468E+09	n.d.
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +28.03 Da,	1928.558186	3	537.2869	534196000	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00291687	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1929.655744	3	479.2681	321663008	n.d.
DIAFHFNPR	O08573	0	n +34.06 Da,	1934.167804	3	384.2118	67281904	n.d.
SNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	G3UXL2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1935.537293	4	608.0747	915947008	n.d.
GSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00052466	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1938.92506	3	654.3232	223306000	n.d.
MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0.0015544	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1940.171566	3	617.3698	374632992	n.d.
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1940.210307	3	559.3665	71308400	n.d.

LIGDAAKNQLTSNPENTVFDAKR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1940.898676	4	647.351	275052992	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	1942.918968	3	609.9813	115155000	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1942.940214	3	580.5905	325688000	n.d.
KVADIGLAAWGR	P50247	0.03765359	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1944.69689	3	438.2528	45121700	n.d.
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1951.322312	3	766.4469	247648992	n.d.
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1952.759867	4	696.6349	45853500	n.d.
LIGDAAKNQVAMNPTNTVFDAKR	P63017	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1953.106139	4	640.3498	266019008	n.d.
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1958.662328	4	575.087	5.505E+09	n.d.
TFPTPIAKPPVFTGKDR	P53395	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1964.855779	4	489.7888	111591000	n.d.
HAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +28.03 Da,	1967.628656	3	505.9316	1.1E+09	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1968.014336	4	576.0685	4.282E+09	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1972.090971	4	580.5909	460264000	n.d.
PFLPWKEQQEVADR	O88851	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1972.52302	3	595.6482	429696000	n.d.
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1974.974835	4	579.6107	2.583E+09	n.d.
VFDKDGNGYISAAELR	P62204	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1976.122853	3	604.3159	161972992	n.d.
KVDQELDEVFGR	Q9DBW0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1976.304103	2	745.8969	113779000	n.d.
KVDQELDEVFGR	Q9DBW0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1976.882463	3	497.6002	557089024	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1977.343879	3	767.7543	1.029E+10	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKH	P56395	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1978.745573	2	793.4151	55102200	n.d.
TMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,	1979.167473	3	454.9316	82326496	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1981.915663	2	580.591	1.365E+09	n.d.
DIAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +28.03 Da,	1982.748959	3	644.335	1.228E+09	n.d.
MKFNPFVTSDR	P61255	0.01347826	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1984.418516	3	470.6004	178000000	n.d.
AYSTGSSLMPQKKNPDSLELIR	Q91YI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1984.457146	4	635.1306	2.062E+09	n.d.
KVADIGLAAWGR	P50247	0.03765359	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1985.707996	3	438.2628	104251000	n.d.
PKVQQTVQDLFGR	P38647	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1985.981954	2	779.4417	104103000	n.d.
LPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1991.780497	4	535.8139	545787008	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2001.053662	3	723.6806	40433600	n.d.
GNWGHLDQVAALR	Q8VCT4	0	n +28.03 Da,	2007.563065	2	732.8878	179479008	n.d.
TMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,	2008.791878	3	451.5917	614627968	n.d.
TVIIEQSWGSPKVTKDGVTVAK	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2008.959494	4	614.608	23964100	n.d.
LLSAAYVDSHQWEAR	Q8BK72	0	n +28.03 Da,	2011.186274	3	591.9684	1.139E+09	n.d.
TTKSFLPLLR	Q80XN0	0.01633706	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2012.949591	3	415.2842	151172000	n.d.
SGMGTLLISKIR	P68372	0.00205656	n +34.06 Da,	2013.007031	3	448.6277	27935000	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKH	P56395	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2013.693007	2	1189.611	61855800	n.d.
DAKMDKAKIHDIVLVGGSTR	P16627	0.0438293	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2014.142026	3	751.4327	31884300	n.d.
ILGADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2014.653575	2	802.4097	257836992	n.d.
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2016.371645	2	518.0637	157128992	n.d.
VGPFYPQSTEVNKASLKVQQSEVKAQ	P43883	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2018.8838	4	744.4096	66115700	n.d.
FKETVRKCAR	Q91W89	0.01347826	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2020.413711	2	696.8847	66541200	n.d.

SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2021.219904	4	518.0635	1.285E+09	n.d.
VYEDQVGKFDWR	Q8C7X2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2024.155303	3	533.2728	376364000	n.d.
CLSTGSRKPR	B2RQE8	0.03027823	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2024.70859	2	602.328	18963200	n.d.
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0.00291687	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2027.735184	3	690.4148	2.394E+09	n.d.
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2029.24544	4	562.083	550307008	n.d.
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2029.391215	3	587.0298	14721200	n.d.
STFVLDEFKR	Q9D8N0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2031.03037	3	433.2427	230872000	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00557103	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2032.852177	3	476.5854	85996200	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2036.856964	3	612.0057	61880400	n.d.
QGILQPEKPIVLKVVPR	Q9EQW4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2038.260001	4	500.3264	257674000	n.d.
VKLFIGNLPR	Q8C7Q4	0.01347826	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2040.038322	3	404.9323	61817000	n.d.
TSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2046.087221	3	510.3068	134856000	n.d.
SFDLQKSEAMLR	Q99J08	0.0015544	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2047.881394	3	494.2707	888675968	n.d.
FLLSLPEHR	Q99JI4	0.00557103	n +28.03 Da,	2050.418721	3	380.557	70759296	n.d.
WHTIILASDKR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	2050.541179	3	465.9435	81748600	n.d.
YHTSQSGDEMTSLSEYVSR	P11499	0	n +14.02 Da,	2068.816634	3	730.9913	2.389E+09	n.d.
WSHINTVLQDQEFR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	2073.061713	3	600.9731	4858880	n.d.
DATNDQVTKDAAEAIKKY	O88844	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2075.653694	4	524.0337	2.264E+09	n.d.
TPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2078.442642	4	478.5292	112195000	n.d.
LALKNIASMVR	Q9QXF8	0.00205656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2079.224105	3	424.6002	30574300	n.d.
QGILQPEKPIVLKVVPR	Q9EQW4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2084.161343	4	503.8299	301667008	n.d.
TSVLHLVGDNFR	Q921X9	0.04694656	n +34.06 Da,	2085.692232	3	696.3972	211136992	n.d.
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2086.81466	3	691.0487	130944000	n.d.
TFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,	2089.594987	3	592.9644	299417984	n.d.
NKLILPGLISSR	P17563	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2090.027131	3	456.2974	31028300	n.d.
VDEYLAWQHTGLR	Q64471	0	n +28.03 Da,	2091.663597	3	539.2793	552374976	n.d.
VQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2094.852171	4	726.6561	679955968	n.d.
VVFDDTYDRSMLR	P16015	0.01063358	n +28.03 Da,	2098.177671	3	548.9391	1.319E+09	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2099.960802	3	609.995	237671008	n.d.
DATNDQVTKDAAEAIKKY	O88844	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2104.792106	3	698.3743	51370100	n.d.
YHTSQSGDEMTSLSEYVSR	P11499	0	n +28.03 Da,	2108.543359	3	735.663	2.83E+09	n.d.
QIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +34.06 Da,	2111.774445	3	588.31	3187090	n.d.
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0.02799506	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2112.6642	4	592.0766	40560000	n.d.
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.01063358	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2118.711237	3	471.6231	180702000	n.d.
VSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2118.715895	3	464.5913	139647008	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2120.294413	3	612.0073	136775008	n.d.
EAYPGDVFYLHSR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2120.620131	3	527.928	2.152E+09	n.d.
GSQGVVLAPYGPEWR	P11714	0.03212688	n +14.02 Da,	2128.443912	3	543.9521	257020000	n.d.
TYKLFFDTER	Q9CRB3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2128.858953	3	459.2464	43702500	n.d.
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2135.321299	4	562.081	52130800	n.d.

SLPPHQKVPLPSLSPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0.00052466	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2137.625604	4	649.3787	23694000	n.d.
RDDGSWEVIEGYR	P26443	0.02023609	n +28.03 Da,	2145.512244	2	805.3821	253287008	n.d.
TGSTEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +28.03 Da,	2149.948829	3	727.7367	105153000	n.d.
ISDEDWDIIHR	P51660	0	n +28.03 Da,	2150.368789	2	713.8508	293192992	n.d.
GWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2157.162886	2	732.3966	12672400	n.d.
TKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2157.802614	2	775.442	82676096	n.d.
GWKEIEYEVVR	Q8C196	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2160.993083	3	488.6005	146190000	n.d.
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2161.107647	3	669.0248	651720000	n.d.
PSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2161.57712	3	490.958	360571008	n.d.
LLNKLADLMER	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2165.884903	3	457.9391	437118016	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2168.509971	3	727.0668	237720992	n.d.
QFLVSFKDVGR	Q91VR2	0.01555076	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2171.3817	3	455.2816	203920992	n.d.
SGPKAKPVVSFIAGITAPPGR	Q9WUM5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2172.029005	3	712.0963	288271008	n.d.
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2173.476383	4	525.0451	1.186E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2175.126191	4	545.5522	893145984	n.d.
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2183.283315	3	699.7238	69962400	n.d.
TALVDQEEKEDVKSCAEFVSGSQLR	Q9DCX2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2187.536423	4	728.12	49181800	n.d.
NQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +28.03 Da,	2190.608351	3	624.3266	12693800	n.d.
TDLEKFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2193.326229	3	842.1265	38045000	n.d.
TDLEKFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2194.096225	4	636.3654	105724000	n.d.
SSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0.0052108	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2196.517611	4	624.0953	82854096	n.d.
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2196.993212	5	654.3658	59088600	n.d.
PSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2201.636728	3	490.9694	1.38E+09	n.d.
HVLSLSFPIR	P26443	0.01515808	n +34.06 Da,	2202.3973	3	401.5869	279796992	n.d.
SDAAVDTSSEITTKDLKEKKEVVEEAEN	P26350	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2205.599394	4	805.6644	615145984	n.d.
SLEELAQAESKDQGKTLTLAR	Q8BH00	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2208.404033	4	593.8318	138255008	n.d.
KDDYYQILGVPR	Q99M87	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2209.495743	2	761.9169	38196400	n.d.
IRVDTLENQVMDTR	P19639	0.00291687	n +28.03 Da,	2212.606481	3	573.3016	762406976	n.d.
VVFTDEMAHFDR	P24270	0	n +34.06 Da,	2215.74021	3	500.9169	216159008	n.d.
TFEESFQKALR	Q8C196	0.02344077	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2218.187716	3	475.9201	8614760	n.d.
SLLPEEYEQWKQR	Q91VA0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2222.801718	3	591.9984	671382976	n.d.
GQKVLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2226.506956	4	579.8467	2.805E+09	n.d.
DVLFPGYTHLQR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	2228.512996	3	491.9329	594451008	n.d.
VHLTDAEKAAVSCL	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2228.847621	2	785.4195	114641000	n.d.
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0	n +34.06 Da,	2229.609062	3	610.6685	374292000	n.d.
SLPPHQKVPLPSLSPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2230.212194	3	861.4856	11022700	n.d.
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2233.380668	1	654.3679	8156110	n.d.
HVLSLSFPIR	P26443	0.00895656	n +28.03 Da,	2235.96507	2	598.8608	208211008	n.d.
IRVDTLENQVMDTR	P19639	0.00291687	n +28.03 Da,	2237.556978	2	573.2906	851192000	n.d.
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00205656	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2239.532298	3	467.602	2.726E+10	n.d.

ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYRLEEVAKR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2241.483987	4	831.9205	38826600	n.d.
AVVPAKYLDEDTVYHLQPSGR	Q91X83	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2241.782217	4	604.323	16646300	n.d.
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.02608696	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2242.788374	2	700.8985	1.566E+09	n.d.
EGKEVWDYVTVR	Q920A5	0.03220612	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2246.330384	3	516.9608	243446000	n.d.
AWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2252.165641	3	676.6687	67986000	n.d.
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2252.604732	3	471.6221	32591100	n.d.
SLPPHQKVPLPSLSPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2252.964427	4	646.368	902697024	n.d.
SSAENEPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2253.39506	4	670.6294	102438000	n.d.
NHQGLLLMDTTFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	2253.580055	3	520.6047	50710800	n.d.
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00104548	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2254.106852	3	585.0241	3.227E+09	n.d.
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00052466	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2254.358073	2	877.0316	11091100	n.d.
PQDTFESEFYLDEKR	P07759	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2259.015017	3	652.3244	66710400	n.d.
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +28.03 Da,	2263.678444	3	606.9948	107972000	n.d.
PGFGKELFESDLDR	Q9DBT9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2263.976453	3	551.2819	928115968	n.d.
PGFGKELFESDLDR	Q9DBT9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2267.540185	2	826.4191	33892000	n.d.
AEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00205656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2270.912465	4	672.6004	288924992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2273.927313	4	545.5517	1.182E+09	n.d.
SIYPLHDVFVR	P97351	0	n +28.03 Da,	2274.683518	3	458.5904	39737800	n.d.
SLHQVSFLFSDR	P24270	0	n +28.03 Da,	2281.660309	3	488.5915	45604300	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2283.85848	3	727.0652	594947968	n.d.
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2293.12479	2	678.8557	15052900	n.d.
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2298.481865	3	429.2277	3.958E+09	n.d.
LFEENEINLTHIESR	P16331	0	n +28.03 Da,	2298.846576	3	624.6533	61601900	n.d.
PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,	2299.545012	3	570.6011	215984992	n.d.
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0.01063358	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2312.083715	4	632.374	88038096	n.d.
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2313.188147	3	793.7686	402641984	n.d.
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2315.359131	4	675.838	7.646E+09	n.d.
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2316.61194	4	595.5781	1.844E+09	n.d.
AVLQTYGDTTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2317.923399	2	634.848	8401620	n.d.
MLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2324.434551	4	568.5738	117902000	n.d.
TGLSIHEVYGQSETGISSATLR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,	2327.3353	3	778.7349	40292400	n.d.
FGYFEVTHDITR	P24270	0	n +34.06 Da,	2330.68957	3	506.2639	357247008	n.d.
SYDVPPPPMEPDHPFYSNISKDR	Q9DBJ1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2332.777237	4	686.8288	19752900	n.d.
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2336.485245	4	678.8524	747609984	n.d.
GEVGLLDKTGGVLYADKALR	Q9D826	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2341.425363	2	540.5669	5720460	n.d.
TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2342.024069	3	594.6658	656660992	n.d.
KFYGPEGPYGVFAGR	O55022	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2349.103451	2	572.3067	47946500	n.d.
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2350.322854	3	531.6675	206494000	n.d.
SDMYLHPVAMFR	P15105	0.0015544	n +28.03 Da,	2353.870194	3	498.9127	496985984	n.d.
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2359.50465	2	743.8987	1.312E+09	n.d.

SNSDMYLHPVAMFR	P15105	0	n +28.03 Da,	2360.797468	3	565.9378	374552992	n.d.
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2370.14094	3	573.9868	2.743E+09	n.d.
SLFKAFEEEQALR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2374.153433	3	545.9843	215132992	n.d.
YNTASYFDDHPNHPFTDEY	Q91WT7	0.00854701	n +28.03 Da,	2378.201095	3	787.6612	162427008	n.d.
PLVGNFGHLLVPR	Q9CX98	0	n +14.02 Da,	2382.163442	4	478.2801	289359008	n.d.
SLFKAFEEEQALR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2382.659195	3	541.9633	127067000	n.d.
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2392.776902	1	592.3179	63499000	n.d.
IPKEQGVLSFWR	P51881	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2399.274153	3	505.9609	33973800	n.d.
ELFSDIYKIR	P63028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2400.93417	3	447.2586	112640000	n.d.
GAYKYIQELWR	Q9CZM2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2405.159398	2	741.9132	2.527E+09	n.d.
KLYFEELSLER	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2406.619633	3	494.9448	5.389E+09	n.d.
PDDIWQLSSSLKR	Q9CYN2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2407.886506	3	532.6392	22068400	n.d.
ALVSTKWLAESIR	P52196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2408.433452	3	510.6352	78787296	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2410.046879	3	727.0659	1.148E+09	n.d.
PQTTLEQLQKLPSVFKK	Q8BWT1	0.02023609	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2435.620337	4	521.5689	94290896	n.d.
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2437.839856	3	830.4263	30696500	n.d.
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2438.71265	3	588.3049	194544992	n.d.
PLVGNFGHLLVPR	Q9CX98	0	n +14.02 Da,	2439.164578	3	478.2855	230766000	n.d.
IGIPHGGFPEPFR	Q05920	0	n +28.03 Da,	2439.331646	3	484.5982	477916992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2439.452495	4	545.5524	9.421E+09	n.d.
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2445.164575	3	429.2278	78944304	n.d.
SVFGKLFGAGGGKAGKGGPTPQEAIQR	Q9D8B3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2445.970768	4	686.1327	3.86E+09	n.d.
ASQRPDVLTTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2447.536767	4	726.3865	19746400	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2449.235463	1	727.0673	278255008	n.d.
MDFSKLPKIR	P50516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2452.241947	3	444.9284	2.002E+09	n.d.
ASQRPDVLTTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0.02417674	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2453.876512	2	721.3776	6726100	n.d.
EDVQETDTSQKDQSPASHEIATNLGDFALR	Q00897	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2459.888804	4	840.4068	77383904	n.d.
LASLLSHHSAQELAGSR	P54869	0	n +28.03 Da,	2463.679279	3	602.3182	69146200	n.d.
SAHLQWMVVR	P41105	0	n +42.03 Da,	2467.525174	2	634.8312	1.445E+09	n.d.
GGAGVQHIALKTEDIITAIR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2474.285385	3	707.0784	6957650	n.d.
RVDEYLAWQHTGLR	Q64471	0.00291687	n +28.03 Da,	2475.002207	3	591.3041	72247504	n.d.
GAYKYIQELWR	Q9CZM2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2488.673644	2	741.9007	64597800	n.d.
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2490.840958	3	793.7674	271900992	n.d.
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2506.73955	3	588.3388	125550000	n.d.
AGAFGYFEVTHDITR	P24270	0	n +28.03 Da,	2510.511108	3	571.2841	88527600	n.d.
PNKIFGVTTLDIVR	P08249	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2514.800469	3	538.9788	28417300	n.d.
DELADEIANSSGKGALALEEKR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2516.389545	4	600.8201	168726000	n.d.
AKYGDLEARPDDGQNEFSDIIKSR	E9Q6R7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2518.085024	4	706.3527	13520400	n.d.
TEAPDYLATVDVDPKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2519.030085	4	722.1205	145387008	n.d.
VLEVASGSGQHAAHFAQAFPNAEWQPSDVDQR	Q9DCS2	0	n +28.03 Da,	2520.308031	4	870.169	121918000	n.d.

METPKETAVESSGPKVLETAEEIQHR	P08032	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2526.790795	4	749.3811	143622000	n.d.
HIPGAAFFDIDR	Q99J99	0.04087193	n +28.03 Da,	2530.605853	3	462.9097	530972000	n.d.
IINEPTAAAIAYGLDKKVGAER	P63017	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2533.01908	4	596.8436	1.28E+09	n.d.
DTNLPDVSAKDFEKVDLTR	P97328	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2537.18744	4	562.5525	39039000	n.d.
SGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2548.817614	4	506.8002	636846016	n.d.
GPAGAGESKCPLMVKVLDAVR	P07309	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2555.532005	4	560.5638	645886016	n.d.
TKPEEVVGNFVQIGSQATQKAR	Q8K4H1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2556.404869	3	824.4578	37218300	n.d.
MESHKPSTSKDDLILNIISR	Q9D8Y1	0.00895656	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2560.870027	4	599.3351	6157800	n.d.
PSSLEQMAKLKPAFIKPY	Q99JY0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2563.140208	4	537.3144	24970300	n.d.
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2566.189308	3	584.3186	1.224E+10	n.d.
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2567.342191	2	882.0044	170552000	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.02417674	n +42.03 Da,	2568.747895	3	572.2855	187691008	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2569.464271	2	857.9244	1.446E+09	n.d.
PTPEQWKQIAAVMQR	P05201	0.00601852	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2571.357344	3	608.9985	193216000	n.d.
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2571.434787	3	673.0712	46984200	n.d.
TKPEEVVGNFVQIGSQATQKAR	Q8K4H1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2586.846589	1	824.461	5061070	n.d.
IELVSNSAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2604.28313	4	654.4068	202926000	n.d.
TSGPPVSELITKAVAASKER	P43274	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2609.964155	4	532.0617	413468992	n.d.
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.01145374	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2616.065095	4	622.102	13617100	n.d.
AVGRRAAAPASLLWPAGTPPYPR	F6V1Q5	0.04087193	n +34.06 Da,	2619.895882	3	803.7961	21040100	n.d.
PEYMLPVHFYGR	Q8CI94	0	n +14.02 Da,	2625.578931	2	761.8785	79767800	n.d.
DKLYFEELSLER	Q8C196	0.00895656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2628.860017	3	533.2877	1.113E+09	n.d.
PEYMLPVHFYGR	Q8CI94	0	n +14.02 Da,	2629.094054	3	508.2557	5.109E+09	n.d.
DKLYFEELSLER	Q8C196	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2638.129848	3	537.3089	102964000	n.d.
WDQPAEAIHNWIR	Q8R0Y6	0.00557103	n +34.06 Da,	2640.469349	3	557.2966	77576096	n.d.
RDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +28.03 Da,	2649.836334	3	549.2744	4.32E+09	n.d.
GVDHFDIIENLTR	Q8K4H1	0	n +28.03 Da,	2658.332494	3	519.6073	342587008	n.d.
SFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2658.393197	3	547.3037	285841984	n.d.
PEYMLPVHFYGR	Q8CI94	0	n +28.03 Da,	2659.688979	3	512.9272	195380992	n.d.
LMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2664.046026	4	601.369	29170500	n.d.
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2665.610335	4	479.3096	24232800	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2665.847762	4	545.5524	115448000	n.d.
LMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2672.612918	4	596.8446	628852992	n.d.
FMSIRFITDHSITAR	Q60997	0.00557103	n +14.02 Da,	2673.742013	3	603.6601	33306600	n.d.
PDYMKLILGR	Q91WL5	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2674.238116	3	416.5772	64555100	n.d.
PAQYVDQTDLEKFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0.01229688	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2674.77629	4	828.676	23126800	n.d.
ELGEYGLQAYTEVKTVTVKVPQKNS	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2679.99655	4	724.1529	666059008	n.d.
PGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2689.72182	4	495.5441	741209024	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVKAH	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2696.057209	3	842.7621	76031800	n.d.
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETRR	Q9CQC7	0.0015544	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2697.521353	4	839.9517	24747200	n.d.

AEFGFDLSHIPR	Q9DBB8	0	n +28.03 Da,	2698.520295	3	472.9142	549393024	n.d.
ASQQDFENALNQVKLLKKD	Q9WUR2	0.01475054	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2705.038106	4	576.0764	126418000	n.d.
SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2708.167873	4	520.8059	988001024	n.d.
PAVGAIVLTGGDKAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2708.865798	4	693.3781	1.464E+09	n.d.
SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2712.730065	4	525.33	171520000	n.d.
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2723.198267	4	543.0894	38722500	n.d.
LEGIDHNPWVEFTR	Q8BTY1	0	n +28.03 Da,	2730.368912	3	580.9615	289183008	n.d.
PEFLEDPSVLTKDKLKSELVAN	Q61029	0.03059976	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2735.151447	3	857.481	79622896	n.d.
MFIQTQDTPNPNSLKFIPGKPVLETR	Q9QZ23	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2742.417388	4	769.1958	73895600	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2749.121874	2	715.385	15361500	n.d.
DRDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +28.03 Da,	2753.011605	3	587.6168	2.285E+09	n.d.
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2754.62722	4	626.631	2.102E+09	n.d.
IFSSEHDIFR	P51174	0	n +42.03 Da,	2756.124332	3	431.5474	18668100	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVKAH	P02089	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2760.028357	4	635.8267	168032992	n.d.
PEFMLPVHFYGR	Q9ET01	0	n +28.03 Da,	2764.294453	3	507.584	8.092E+09	n.d.
DFLSSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2770.079533	4	631.1	111816000	n.d.
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2771.553197	4	538.5651	2.595E+09	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNAKVKAH	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2773.926652	4	625.8189	9.569E+09	n.d.
VEFDTFGELKVPTDKYYGAQTVR	P97807	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2782.964188	4	687.6114	196619008	n.d.
PDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2784.223591	4	739.8848	1.359E+09	n.d.
ATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2786.33616	4	644.3898	1.151E+09	n.d.
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	n +14.02 Da,	2787.823123	3	779.7566	632958976	n.d.
PEFMLPVHFYGR	Q9ET01	0	n +14.02 Da,	2788.487865	3	502.9236	5.532E+09	n.d.
PEFMLPVHFYGR	Q9ET01	0	n +14.02 Da,	2791.964717	2	753.8813	147372000	n.d.
TEQGPQVDETQFKKILGY	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2796.003449	3	722.3862	79244304	n.d.
ASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2809.568397	4	567.8282	490928000	n.d.
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2814.319543	3	815.4891	188319008	n.d.
DHGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,	2815.991299	3	876.1092	29502000	n.d.
SGDSAPLQEAMAVLQHHDAVSGTAR	O09159	0	n +34.06 Da,	2816.450528	4	646.326	315232992	n.d.
SLFSSAENEPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2823.510177	4	754.4056	34130100	n.d.
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2823.715591	4	611.8691	2.413E+09	n.d.
SASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2828.350332	4	589.5863	699784000	n.d.
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2829.465816	4	603.8415	559480000	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNAKVKAH	P02088	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2832.864076	4	629.3224	279334016	n.d.
LLVVYPWTQR	P02088	0.00641026	n +28.03 Da,	2838.131646	2	651.8831	123758000	n.d.
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2839.125845	3	809.4577	1.126E+09	n.d.
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2840.475733	4	607.3456	4.539E+09	n.d.
DVDPGEHYIIKTLGIKY	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2854.289927	3	682.3807	108134000	n.d.
DVDPGEHYIIKTLGIKY	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2856.161545	4	512.0386	290022016	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVKAH	P02089	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2859.36103	4	635.8267	788537024	n.d.

GALSTVPVHEMGTTVIKEVLQR	Q8CAY6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2879.078546	3	807.7917	27279900	n.d.
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2888.195091	4	704.6361	8.209E+09	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2889.609385	3	670.7054	1.281E+09	n.d.
AGKKVCIVGSGNWGSAIAKIVGSNAGR	P13707	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2892.839074	5	696.6454	25017700	n.d.
GDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2901.343969	4	687.4032	1.043E+09	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNAKVKAH	P02088	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2916.41354	4	629.3225	271548992	n.d.
GGHFAAFEEPKLLAQDIR	Q9D379	0.03864353	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2916.465869	2	690.3889	5699430	n.d.
FRPANPNWGVFSEFGDSSSPATR	E9PV24	0	n +28.03 Da,	2921.06349	3	852.0743	65249600	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2924.032729	2	1143.565	480017984	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2924.942062	3	762.7127	2.394E+09	n.d.
DILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2931.960042	4	669.8582	4.871E+09	n.d.
DILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2932.851486	3	892.8085	3.149E+09	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNAKVKAH	P02088	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2932.935288	3	838.7651	60874700	n.d.
PGASLPPLNLKELEKDLIDR	Q05920	0.00104548	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2942.885227	4	572.8367	15171900	n.d.
AISEHVEDAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2943.231579	5	813.0297	25136700	n.d.
PEFTLPVHFYGR	Q9WUB3	0.01633706	n +42.03 Da,	2952.815779	3	502.2519	1.221E+10	n.d.
NEKGLLTYTSWEDALSR	Q91VD9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2956.758932	3	680.3516	80646896	n.d.
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2961.047048	3	1063.548	20788600	n.d.
ARPTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2965.507244	4	675.6485	134016000	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2966.400863	2	1078.553	340057984	n.d.
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +28.03 Da,	2968.337815	4	952.208	146124000	n.d.
ATAVVVNIGKKLYEGKTKEVY	Q9DCL9	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2982.824613	4	622.8976	76784800	n.d.
DILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2984.162499	3	901.501	209408000	n.d.
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2987.337621	4	709.1555	17197800	n.d.
VHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3000.437547	4	763.6584	126533000	n.d.
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	3001.774524	2	826.965	556169984	n.d.
SASKFALDGFFSTIR	P50172	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3003.546859	3	568.31	60789700	n.d.
TQSGFEGFLKDQFTTLPEVKDR	P25688	0.0098434	n +28.03 Da,	3005.880035	4	657.5981	163883008	n.d.
VHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3006.441751	2	763.6584	27654700	n.d.
DATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3011.365706	4	668.6196	4046250	n.d.
GPYGSGDSAPLQEAMAVLQHHDAVSGTAR	O09159	0	n +28.03 Da,	3026.630387	4	738.3561	82138496	n.d.
DAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3032.846211	4	824.4325	83534600	n.d.
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0.02764026	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3034.221619	4	839.453	9282060	n.d.
DILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3037.216537	3	897.483	137586000	n.d.
PAGDWSTFPAWLKSR	Q8R1G2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3037.810352	3	587.6423	2.907E+09	n.d.
TASSVLLHTGQKMPLIGLGTWKSEPGQVK	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3039.530251	4	798.1969	263972992	n.d.
PVEEAIKFAQTVIGKPIEPR	Q9DBM2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3044.109265	4	573.8389	1.982E+09	n.d.
TTQSGFEGFLKDQFTTLPEVKDR	P25688	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3048.616083	4	682.8597	1.202E+09	n.d.
PVEEAIKFAQTVIGKPIEPR	Q9DBM2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3049.810669	3	764.7828	448964000	n.d.
DATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3050.791044	4	673.1473	130035000	n.d.

PVEEAIKFAQTVIGKPIEPR	Q9DBM2	0.00641026	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3053.109551	3	769.8077	34795500	n.d.
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3053.712223	3	899.8333	57207400	n.d.
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3057.6902	3	740.1377	35248200	n.d.
TGKPNPDQLLKELPFPLNTR	Q78JT3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3058.240754	4	591.3441	924966016	n.d.
DFVAEPMGEKPVGSLAGIGDVLSKR	O54962	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3065.482074	4	664.8654	36077700	n.d.
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3070.493913	3	832.7986	5.949E+09	n.d.
PIDEVQGFLFGKLR	Q6P5E4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3074.166402	3	557.3339	22350300	n.d.
AIKFLEVIKPF	P61620	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3074.698913	3	463.6356	358502016	n.d.
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3075.245092	3	527.6557	418398016	n.d.
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3087.45532	4	551.585	3.724E+09	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIFINNEWHN	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3088.03286	2	859.4573	27438500	n.d.
AGQAFRKFLPLFDR	Q64433	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3097.319818	3	581.3377	87464800	n.d.
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3097.807449	4	821.6956	759379008	n.d.
TPDLAHPVADVGTVAEKEGWPLDIR	Q99KI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3099.167025	4	689.3825	62287900	n.d.
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3102.064489	4	790.4335	6.767E+09	n.d.
MLSLDFLDDVRR	Q9R0P6	0	n +28.03 Da,	3103.875686	3	503.2696	17324300	n.d.
FLPGFEAPTYKDTLLPKLPR	P49429	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3105.172187	4	601.1014	16309600	n.d.
AGAESDGQFQFTGIKKYFNSYTLTGR	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3108.380298	4	743.3759	61920100	n.d.
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3111.57316	3	1053.573	21055800	n.d.
DASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,	3113.463664	4	567.3252	150636992	n.d.
DEGNYLDDALMKQDAQELYEAGEKR	P97429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3117.728412	4	747.1084	41694400	n.d.
AGAESDGQFQFTGIKKYFNSYTLTGR	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3121.607237	1	743.3767	9168440	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3124.084649	3	734.758	92518096	n.d.
FLPGFEAPTYKDTLLPKLPR	P49429	0.0015544	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3127.175948	4	604.1204	40819500	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIFINNEWHN	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3127.691787	4	862.4791	181314000	n.d.
TWKFVEGLPINDFSR	P14152	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3129.113414	3	622.3367	172195008	n.d.
LTDYLMKILTER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3130.717973	3	521.9877	26217900	n.d.
DIELVSNSAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3134.886069	4	683.1623	227442000	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIFINNEWHN	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3148.359518	4	859.4613	1.176E+09	n.d.
SINTEAVINAIAPEKDVDGLTSVSAGKLAR	Q922D8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3153.479905	4	781.69	28599200	n.d.
VGPYGSGDSAPLQEAMAVLQHHDAVSGTAR	O09159	0	n +28.03 Da,	3154.141944	4	763.1251	488446016	n.d.
DASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,	3165.053285	2	567.3289	7519190	n.d.
EELDKYWSQQIEESTTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3165.431367	3	1052.211	20261900	n.d.
DDLPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3169.463932	4	624.087	4472090	n.d.
PGSVNIPFTEFLTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3176.199835	4	751.1583	151032000	n.d.
DDLPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3185.933151	4	628.6132	195924000	n.d.
AYAPGGPAYQPVVEAFGTDILHKDGTINR	Q9DBL7	0.00205656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3189.301596	4	779.1562	18268200	n.d.
VSVMNTVDTSHEDMIHDAQMDYYGTR	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	3191.690102	3	1019.773	147292992	n.d.
SLHQFLLEPITCHAWNR	Q9R0Q6	0	n +42.03 Da,	3203.095955	3	722.0307	211178000	n.d.
DGGDLTNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3206.604272	3	793.7946	122337000	n.d.

DGGDLTNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3211.455669	4	592.5814	962035968	n.d.
LTLYDIAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +28.03 Da,	3212.886839	3	807.7625	120265000	n.d.
LTLYDIAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +28.03 Da,	3215.823083	4	606.0745	2.51E+09	n.d.
PVIVLSGYQTVKEALVDKGEEFSGR	P33267	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3222.016608	4	698.6361	20454800	n.d.
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3225.596698	2	593.8479	50053800	n.d.
GSWKTGQSYLAAGLLKNQVAVVTGGGTGIGKAVSR	Q99MZ7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3229.76111	4	890.2506	2.829E+09	n.d.
LEGLTDEINFLR	P11679	0.00339641	n +28.03 Da,	3231.524288	2	724.3928	96578304	n.d.
DKVFLTTAEVISQQVSDKHLQEGR	P06801	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3247.832117	4	703.8768	9255770	n.d.
EDVQETDTSQKDQSPASHEIATNLGDFAISLYR	P07758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3256.943062	4	931.2024	191460000	n.d.
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3264.429904	2	1008.538	58727800	n.d.
AFDFKDVTLGSVLGR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3265.832267	3	565.0037	15770900	n.d.
GPGNPALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3277.052342	4	640.8972	71227200	n.d.
VALTGLTVAEYFR	P56480	0.00291687	n +28.03 Da,	3288.912192	2	734.4088	22459200	n.d.
TFNPELITHILDGSPENTR	Q9R0H0	0.03765359	n +28.03 Da,	3289.893198	3	728.0454	34220000	n.d.
SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	n +42.03 Da,	3325.240473	2	920.9815	153508000	n.d.
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3359.711438	3	820.1452	68463104	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3361.791711	3	734.7573	8605490	n.d.
FLSEHPGGEEVLLEQAGADATESFEDVGHSPDAR	Q9CQX2	0	n +28.03 Da,	3372.386467	4	906.9239	125433000	n.d.
LGKKTVVVNCNPETVSTDFDECDKLYFEELSLER	Q8C196	0.01347826	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3425.267172	4	1037.521	19114700	n.d.
PGASLPPLNLKELEKDLIDR	Q05920	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3451.605898	4	572.8359	51992800	n.d.
DLSSSDLSTASKIVKWISKQQN	Q61838	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3455.456814	3	849.8047	25302600	n.d.
DLSSSDLSTASKIVKWISKQQN	Q61838	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3457.109701	4	637.6065	780990016	n.d.
DLSSSDLSTASKIVKWISKQQN	Q61838	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3460.234293	4	643.6376	130791000	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3461.259055	3	730.7369	1.159E+09	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3474.325432	3	734.7578	935796992	n.d.
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3490.80874	4	681.8702	128876000	n.d.
DLTDAFLAEVEKAKGNPESSFNDENLR	Q9JKY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3491.763778	4	774.1392	212884000	n.d.
LLEALDCILPPTRPTDKPLR	P10126	0.0047824	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3494.167518	3	792.1208	53664400	n.d.
WRAKEGFECYDKR	Q9D2G9	0.04087193	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3503.556253	2	907.9605	11181400	n.d.
TGKPNPDQLLKELPFPLNTR	Q78JT3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3508.050254	4	597.8471	2698530	n.d.
LDWDVFTQHIEGAINR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	3510.379196	3	647.9988	3177700	n.d.
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3520.50935	3	911.1756	16356000	n.d.
VPLIIRKCVGQIECRGLR	Q9DBZ9	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3524.074041	4	556.5898	504504000	n.d.
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3550.767631	4	686.3929	224520992	n.d.
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3556.432881	4	813.9124	617137984	n.d.
ATQVEPLLPAGAPLLQAEEHGLAR	Q6ZQ58	0	n +42.03 Da,	3578.666145	3	841.7909	199818000	n.d.
EIENLILNDPDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,	3591.487485	3	921.7799	242100992	n.d.
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3594.754548	4	681.8713	38346000	n.d.
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3597.868969	4	889.2197	617534976	n.d.
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3604.484476	4	686.3948	13630600	n.d.

AVQAITGNFKSLQAKLER	Q99P88	0.01145374	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3611.862814	3	691.4044	60925600	n.d.
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3618.556744	3	781.3861	278476992	n.d.
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3627.504186	4	813.9135	1.139E+09	n.d.
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3628.596289	3	1084.882	148828992	n.d.
STLLIHHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0	n +42.03 Da,	3649.250577	1	768.4138	7328500	n.d.
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3656.002754	3	773.7509	42355400	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3664.496944	3	948.464	935878016	n.d.
VHLTDAEKSAVSCLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3677.861179	4	823.9239	27405300	n.d.
MALDDMISTLKKISTPVDVNNR	P80318	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3712.432915	4	637.0984	7530060	n.d.
MESMVAPGEVLMSQAIQPAHADSR	Q9DBK0	0	n +42.03 Da,	3728.467461	3	866.4093	32674300	n.d.
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0.00386847	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3729.404993	4	681.8784	93318304	n.d.
STLLIHHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0	n +42.03 Da,	3731.370507	3	768.4149	1.585E+09	n.d.
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3761.578195	3	781.3855	6437680	n.d.
TPDCGKQGFIDLPEFPFGLEPR	O35490	0.02875924	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3784.128859	3	859.4484	36094500	n.d.
ASGRPEELWEAVVGAAER	Q9D1F4	0.0081781	n +42.03 Da,	3808.758356	3	656.9972	4731390	n.d.
DVDFEAIWGAVR	P25688	0	n +28.03 Da,	3813.704839	2	703.3595	82629000	n.d.
PGFFFQPTVFTDVEDH	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,	3821.983875	2	948.9434	66044500	n.d.
YFPAFEKVLKSHGQDYLVGNR	P30115	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3877.306941	3	856.1115	5073580	n.d.
PAAQAAFQKVVAGVATALAHKYH	P02088	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3949.569854	4	605.5867	14340000	n.d.
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4073.473986	2	969.9697	13535800	n.d.
SAGPPPPGAGPEPKGGQAGSHR	Q5SUC9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	392.0399322	4	517.0201	90182200	n.d.
VLEVPPIVYLRQEQEEEGRKR	Q91V12	0.00710564	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	403.7469283	5	529.5006	52499100	n.d.
SAGPPPPGAGPEPKGGQAGSHR	Q5SUC9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	407.0689386	4	520.0357	55320700	n.d.
AEVLDSTKSSKESSEAR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	436.2369719	3	636.6688	241296000	n.d.
AEVLDSTKSSKESSEAR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	438.2402697	4	477.7537	60236600	n.d.
AEVLDSTKSSKESSEAR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	447.5065724	2	477.7537	107615000	n.d.
EVVPEDQVHSKAR	P42125	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	477.3302308	4	388.2136	41003800	n.d.
GENVEKETHQQVVSR	P70441	0.00621415	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	499.7790681	4	449.7381	224790000	n.d.
GKTIEAEAAHGTVTR	P54071	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	501.272545	4	399.9728	95293200	n.d.
GENVEKETHQQVVSR	P70441	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	505.8632296	3	603.3273	31523400	n.d.
TPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	512.6725689	4	405.7271	221179008	n.d.
AKATAQDNPKSATEQSGTGIR	Q9Z0X1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	515.9856456	3	739.0606	38829400	n.d.
PSVALKSPR	P32020	0.00483793	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	519.2164533	3	332.8786	2.517E+09	n.d.
VVVKEDEEYKR	Q8QZT1	0.01418764	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	527.4359773	4	370.2101	281896992	n.d.
GKVVGVKSEGEIAR	Q61598	0.01418764	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	528.4297821	4	378.7356	317204992	n.d.
KMKDTDSEEEIR	P62204	0.02076889	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	531.9582059	3	526.9279	252356000	n.d.
VVVKEDEEYKR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	539.2723435	3	493.2788	178498000	n.d.
THGPVEPDKDNIR	O70310	0.00442043	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	540.8511452	4	387.2227	52084300	n.d.
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	545.0754123	4	363.9569	58729300	n.d.
YLNEVAGKHGVGR	P16460	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	546.3397689	4	367.7228	118979000	n.d.

GKTIEAEAAHGTVTR	P54071	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	547.0790522	3	536.9902	466238016	n.d.
SVKGHTTGLSLNNER	O08601	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	553.6303106	3	556.9724	247206000	n.d.
QADGAHLQLVRR	Q3UYP3	0.00527831	n +17.03 Da,	556.504022	4	345.9544	189356000	n.d.
EARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0.00527831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	556.8483904	4	430.2357	372433984	n.d.
VVQGKLHQPEEVR	Q9WUZ9	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	556.9127543	4	394.4807	186860000	n.d.
MLTKFETKSAR	Q8CIE6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	560.9774863	3	470.966	293310016	n.d.
MLTKFETKSAR	Q8CIE6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	561.7382829	2	698.4036	238258000	n.d.
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	563.8861702	2	720.8758	74880896	n.d.
DLPKDKNILR	B2RRE7	0.0231846	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	564.246024	4	321.2044	144356992	n.d.
VTAEDKGTGNKNKITITNDQNR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	568.5997282	4	633.0971	470614016	n.d.
LPPTRPTDKPLR	P10126	0.00801887	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	570.5405693	4	365.491	212286000	n.d.
EGAKYVSHGATGKGNDQVR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	582.3858606	4	515.2639	527648000	n.d.
IPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	597.3787113	4	449.5161	710336000	n.d.
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	601.1645707	4	360.9413	2.097E+09	n.d.
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	603.5147325	2	660.8446	148079008	n.d.
AAKLAPEFAKR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	607.6300861	4	322.2047	717766016	n.d.
LKQLAAEQGKDIR	Q921G7	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	618.2856371	3	518.6504	578393984	n.d.
LKQLAAEQGKDIR	Q921G7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	622.1682207	4	389.2396	244910000	n.d.
SHGQDYLVGNR	P10648	0	n +34.06 Da,	624.9420632	2	640.3328	298462016	n.d.
SETAPAETAAPAPVEKSPAKKKTTK	P43276	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	625.1780416	4	680.8912	739369984	n.d.
PKSPQYSQVIHR	P17563	0.03898797	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	626.9327845	3	494.6121	745832000	n.d.
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	630.4897311	3	483.9321	296084992	n.d.
EATSHSTQDPLEAQAKSR	P97290	0.01449275	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	632.635499	3	675.3466	21227900	n.d.
SGSKAASLHWTSER	Q9CXV1	0.03293919	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	635.3585761	4	393.9583	985273984	n.d.
SSKEVKTALKSAR	F8VPK0	0.0375	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	635.4592954	4	383.4855	880260992	n.d.
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	635.8639348	3	475.6009	1.49E+09	n.d.
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	638.2010877	3	517.3593	317366016	n.d.
TPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	638.8379353	4	414.7278	453953984	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	640.2969741	4	575.8447	3.203E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	640.8493358	4	583.3845	773347008	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	642.2438132	5	466.9089	396704992	n.d.
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	644.1868818	4	356.9525	764073984	n.d.
YWLKNGR	P50247	0.03293919	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	645.5078864	3	331.5272	243862000	n.d.
KQSGYGGQTKPIFR	P83882	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	648.2934356	3	550.9829	14421500	n.d.
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	650.2971104	3	480.632	2.384E+09	n.d.
DTPIVRANNR	D3YUK6	0.03265479	n +34.06 Da,	653.665199	3	595.3316	157588992	n.d.
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	659.7981932	4	388.2708	428713984	n.d.
SGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	667.7062286	4	450.9797	70815600	n.d.
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	668.9438301	3	510.6506	84342200	n.d.
SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	671.679616	5	571.9122	1.251E+10	n.d.

SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	673.5600511	3	952.5148	744089984	n.d.
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0.02192982	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	674.1659459	4	383.7469	870827008	n.d.
SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	676.8208166	3	944.473	1.782E+09	n.d.
SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	679.8185287	5	567.0872	3.342E+10	n.d.
SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	680.7497568	4	708.6068	5.642E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	680.8996706	4	642.1555	341848000	n.d.
PVLGSMAKKYNR	P70694	0.01418764	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	682.1644846	4	362.9823	72424400	n.d.
GFVKVVKNKAY	P47962	0.03150277	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	686.7730551	3	455.6267	520832992	n.d.
DVLHAENVKAGR	P26043	0.02595156	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	691.5695822	3	459.6131	56677300	n.d.
PVLGSMAKKYNR	P70694	0.00153139	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	691.9267463	4	359.2128	172480000	n.d.
SRIPAGLENR	O35215	0.00153139	n +28.03 Da,	694.643154	3	380.8877	466955008	n.d.
PHPGAWLR	_sp|Q9	0.01663669	n +14.02 Da,	698.0169578	3	316.5117	2.207E+09	n.d.
SGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	699.3540385	4	450.9716	51201000	n.d.
TKVKAAPEESEAQAEGCSEER	Q9CRB2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	700.6093156	3	797.3878	69805296	n.d.
TPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0.00483793	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	701.6109928	4	440.5255	320399008	n.d.
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	704.0532155	3	471.9662	705659008	n.d.
TIILASDKR	B5X0G2	0.03411963	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	705.2797536	3	358.2283	149163008	n.d.
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	711.9584401	4	351.2103	5.886E+09	n.d.
PHPGAWLR	_sp|Q9	0.03034188	n +14.02 Da,	713.8440783	2	474.2658	241796992	n.d.
VLPSGNTLR	E9Q8I9	0.01027557	n +17.03 Da,	715.6624374	3	325.2058	1.361E+10	n.d.
KISSDLDGHPVPK	P40142	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	717.142296	4	369.9658	171515008	n.d.
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	718.3939821	3	467.9449	364968000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	720.6750574	3	855.8713	3.643E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	721.7012462	5	513.9262	3.214E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	723.2670728	3	847.8296	1.044E+10	n.d.
TPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	724.233466	3	581	237080000	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	724.259216	5	509.1009	7.784E+09	n.d.
LQTKILQCYR	Q9CRB9	0.03034188	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	725.1517191	4	344.2164	51028000	n.d.
PASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	725.5401305	2	851.4392	23275200	n.d.
PASDQMKQWKEQR	P24270	0.00710564	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	727.4058483	3	567.9623	5.391E+09	n.d.
DHHDVSGTDSPFR	Q8VC12	0	n +14.02 Da,	729.6603503	3	495.2233	1.429E+09	n.d.
TYTQAGSHMAAKGKANL	P24270	0.00442043	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	729.8084631	3	611.6602	188823008	n.d.
DHHDVSGTDSPFR	Q8VC12	0	n +14.02 Da,	730.8774182	2	742.3309	252628000	n.d.
YKNPVEFTGKR	P97872	0.00202737	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	736.4669763	4	360.9819	180472992	n.d.
DKPGGPHYILR	Q8CHT0	0.00053505	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	737.0944541	4	330.9624	341792000	n.d.
ASGTNDKPGGPHYILR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	738.8489862	4	435.4861	83347000	n.d.
PHSPVHSEAEAVLR	Q9Z1J3	0	n +14.02 Da,	742.3822361	3	514.9388	843345984	n.d.
ASGTNDKPGGPHYILR	Q8CHT0	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	747.6966531	3	580.3128	148683008	n.d.
VSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	754.9922599	4	367.9713	302252000	n.d.
DHHDVSGTDSPFR	Q8VC12	0	n +28.03 Da,	755.7198911	3	499.8953	448227008	n.d.

SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	760.0301467	4	642.1564	533910016	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	760.9185344	4	563.3593	583830976	n.d.
PDGKTVEAEAAHGTVTR	O88844	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	761.9871442	3	594.3116	1.525E+09	n.d.
PDGKTVEAEAAHGTVTR	O88844	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	762.1929567	4	445.9859	414623008	n.d.
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	763.3277436	3	750.8099	126902000	n.d.
PTAIIAKTFKGR	P40142	0.00153139	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	765.9486949	4	343.9728	66451400	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	766.4322969	4	590.3938	24852600	n.d.
SSVAQPSLHTAQKPR	Q99JT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	778.3307851	3	554.976	161399008	n.d.
DKPGGPHYILR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	784.5476545	3	436.9185	131070000	n.d.
SYETQVIAHGQGSSKGPR	Q78JT3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	801.4557224	4	490.2577	330204000	n.d.
APLAEQILAGNAVR	O54825	0.0137931	n +34.06 Da,	804.8729096	3	486.2882	107258000	n.d.
TGGDAAAPGAAGTQAELPHRR	Q9D0F3	0	n +28.03 Da,	808.7482607	3	678.0155	16559200	n.d.
TKDGFEKSPEELR	P52196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	811.7255903	4	405.7213	268104992	n.d.
ELFEKQKFK	O35490	0.04250929	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	812.1787789	3	436.936	1.715E+09	n.d.
FNDGTDEKKKLY	Q03265	0.01418764	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	812.3344076	3	522.9687	149251008	n.d.
PKVVAHYPVEVR	P58710	0.03483005	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	813.5608167	4	359.7165	77425800	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKKAK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	813.7803835	3	867.235	127660000	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKKAK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	814.8238526	5	520.7444	130963000	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKKAK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	815.2848281	3	857.1833	863992000	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKKAK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	816.110113	4	643.1391	3.602E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKKAK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	816.2098409	5	514.7129	928561024	n.d.
ELFEKQKFKS	O35490	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	817.2257682	2	698.4159	41579500	n.d.
TGVLKQTKGVGASGSFR	P10922	0.00297767	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	819.7492144	3	599.0472	210424000	n.d.
YLVEEIKKR	Q9DBE0	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	821.7543112	3	421.2692	533326016	n.d.
RPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	822.4562009	4	399.2572	355766016	n.d.
ATPLDFPSKKR	Q64213	0.00202737	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	822.7236	3	448.6067	217579008	n.d.
YRPGTVALR	P02301	0.00153139	n +28.03 Da,	822.7401407	3	354.2138	1.122E+09	n.d.
ATPLDFPSKKR	Q64213	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	825.7114388	4	336.7067	109773000	n.d.
REPDLSSDIKER	B5X0G2	0.01153137	n +34.06 Da,	827.3534209	2	378.2325	34665900	n.d.
HLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	827.997585	3	517.3107	171008992	n.d.
SKAHPPELKKF	P62309	0.00297767	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	836.9338006	4	352.7146	1.548E+09	n.d.
ELFEKQKFKSAQ	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	839.6787181	2	797.959	762190016	n.d.
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0.00483793	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	846.8370049	3	689.8087	764401984	n.d.
ELFEKQKFKSAQ	O35490	0.01797753	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	847.4614441	3	532.3116	5.208E+09	n.d.
REPDLSSDIKER	B5X0G2	0.01153137	n +34.06 Da,	847.4823491	4	378.2309	227876000	n.d.
FNDGTDEKKKLY	Q03265	0.00621415	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	850.0618776	4	393.2173	1.193E+09	n.d.
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	851.3110132	3	681.7662	1.084E+09	n.d.
TQKTVDGPSGKLWR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	856.1314727	3	553.0013	643275008	n.d.
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0.02111747	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	857.0507976	5	409.4625	7.81E+09	n.d.
FRVPGQPR	Q9CW42	0.00984529	n +28.03 Da,	860.3079406	3	328.8628	1.038E+09	n.d.

FRPSLEER	P26231	0.04180464	n +28.03 Da,	861.3506165	3	354.5295	30296700	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	863.3875798	4	585.3714	351104000	n.d.
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0.00053505	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	866.9712073	4	511.5766	3.628E+09	n.d.
YSAKDEVDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	873.2613779	4	547.0369	69897000	n.d.
ELFEKQKFKSAQ	O35490	0.01797753	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	875.529501	1	532.3114	58226200	n.d.
REPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00710564	n +34.06 Da,	877.2504701	3	504.961	658572032	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	879.2614053	3	780.1598	3.655E+09	n.d.
TKVSSLIER	Q921X9	0.01290323	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	879.2790248	3	363.5606	2.234E+09	n.d.
YSKNPSNKDAALMEAAR	Q60649	0.00574988	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	880.8366934	4	488.2583	1.122E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	883.5435673	3	772.1176	6.515E+09	n.d.
YLVEEIKKR	Q9DBE0	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	889.0249168	3	421.2564	286196992	n.d.
MHHQSVLHSGY	P10518	0	n +42.03 Da,	893.1348483	2	669.3059	48238900	n.d.
YSKNPSNKDAALMEAAR	Q60649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	897.8668941	3	650.6759	113246000	n.d.
KAIGVTFPQDKR	Q9DBB8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	901.8893192	3	481.9611	46010100	n.d.
PVVLALAEKHGR	Q9JII6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	908.9821217	4	333.7094	69793296	n.d.
TKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	911.7371726	3	529.6495	584942016	n.d.
QKQDDFALASQQKAASAQSR	Q921H8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	916.1541846	3	754.7325	66076400	n.d.
TITYGPKVVR	P12710	0.00053505	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	916.6975844	3	401.2696	267612000	n.d.
ATQKTVDGPSGKLWR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	917.8027916	3	582.6979	182895008	n.d.
TTIYKEFEKR	Q9WUM5	0.02595156	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	935.7203108	3	466.9384	394495008	n.d.
VGNWRPPQPVKGR	P16015	0.00527831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	935.8824992	4	387.4925	17612000	n.d.
LRGGPLSGPYR	P16015	0.01663669	n +28.03 Da,	948.5999614	3	400.9	594920000	n.d.
AGVKELDSLKSDR	Q80XN0	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	948.7307664	2	751.4375	64264400	n.d.
AGVKELDSLKSDR	Q80XN0	0.00442043	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	950.4353851	3	501.2937	272305984	n.d.
TEKKIPVVFR	Q9R0P3	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	950.5296584	2	434.284	73777904	n.d.
GYKIVTEKSTVPVR	O70475	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	954.3445387	3	560.3708	567260032	n.d.
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	954.5256033	4	434.4845	45016300	n.d.
IEEELGSKAKFAGR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	957.3311406	3	540.3101	6.298E+09	n.d.
GKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	957.9366471	3	589.9565	96178600	n.d.
GKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	962.1496749	2	885.9596	87827696	n.d.
MKNPFAH	P28271	0.02076889	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	964.2637647	3	300.8302	70226096	n.d.
HGESAWNLENR	Q9DBJ1	0	n +28.03 Da,	970.3277194	2	670.8208	292128992	n.d.
PSHLEAVNPVAVGKTR	A2ATU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	973.0238017	4	429.9999	222715008	n.d.
PSHLEAVNPVAVGKTR	A2ATU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	976.3976247	3	576.0125	321756992	n.d.
PSHLEAVNPVAVGKTR	A2ATU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	976.6258605	3	572.9972	307864992	n.d.
PGLVGKVFPGKR	Q9JKY7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	979.4092332	4	331.7145	328847008	n.d.
SEVEVKKIFR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	980.5356818	3	440.2747	1.101E+09	n.d.
VTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.00202737	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	983.7032236	4	612.101	251198000	n.d.
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	985.3572173	3	849.4914	13468300	n.d.
MDFQHRPGGKTGSGGVASSSESNR	Q62203	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	987.2510768	4	630.5473	573894976	n.d.

SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	988.5541317	4	632.8464	297444992	n.d.
VPIDVDKTKVHNTEPVENAR	P81117	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	989.642346	4	587.0754	182907008	n.d.
FKSVDDVIKR	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	992.6245365	4	323.4499	533977984	n.d.
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	994.6102114	4	436.7586	663875968	n.d.
EKLVSSVSDLPKR	P54869	0.03003003	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	996.0885253	3	514.3197	1.425E+09	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	996.3663316	4	592.3784	116841000	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	996.5553784	3	781.4612	144276000	n.d.
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	997.3475626	4	586.3472	645321024	n.d.
GDVEKGKKIFVQK	P62897	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	998.5070051	4	414.2857	1.224E+09	n.d.
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	999.5180513	5	506.4795	42884800	n.d.
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1003.637684	3	578.9928	577272000	n.d.
GDVEKGKKIFVQK	P62897	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1006.754951	2	827.5626	797868032	n.d.
PKNFGIGQDIQPKR	P12970	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1007.018385	4	417.7449	4.511E+09	n.d.
GLLAKPTHGDIIR	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1008.99193	4	362.4752	352611008	n.d.
GDVEKGKKIFVQK	P62897	0.00527831	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1011.423773	2	815.4998	1.555E+09	n.d.
PSHLEAVNPVAVGKTR	A2ATU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1011.583189	2	432.2661	55488900	n.d.
AQPGKILKEQKYDR	Q8VBW6	0.00053505	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1011.619189	4	455.2882	481635008	n.d.
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1016.647438	4	579.2923	9546590	n.d.
TFFSETGAGKHVPR	P05213	0	n +28.03 Da,	1018.187008	3	530.6194	247820000	n.d.
ENAVEKVNIKPQVDR	P50247	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1019.121267	3	608.3496	275752992	n.d.
SQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1020.808725	3	564.0246	558958976	n.d.
GDVEKGKKIFVQK	P62897	0.02111747	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1021.684914	3	544.0028	2.253E+09	n.d.
AQPGKILKEQKYDR	Q8VBW6	0.00153139	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1022.963002	3	600.6845	1.495E+09	n.d.
TTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1034.952353	4	426.0019	566915008	n.d.
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1036.916347	1	434.4993	6042180	n.d.
PKNFGIGQDIQPKR	P12970	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1038.601264	3	561.329	51340900	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1042.250131	3	847.8181	1.68E+09	n.d.
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1042.907571	2	627.8091	4.097E+10	n.d.
TALKTVTNDPSYKENAMR	Q8K154	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1045.862212	4	531.5345	185007008	n.d.
TTQLKAKDILYR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1048.018362	4	384.2394	107029000	n.d.
PNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0.00848256	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1049.56244	3	415.9155	181963008	n.d.
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1049.906441	3	418.8751	900934016	n.d.
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1051.932421	4	636.1154	2.828E+09	n.d.
VKVGVNGFGR	P16858	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1057.528176	3	363.5573	1.611E+10	n.d.
MYLNEVAGKHGVGR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1058.595025	4	397.4675	147135008	n.d.
PNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0.02443281	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1059.178911	4	468.9988	386601984	n.d.
PNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1060.852891	3	624.996	482361984	n.d.
TEPLPAIEKTGKVR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1061.4582	4	411.0254	916254016	n.d.
THTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1062.700551	3	533.9883	469859008	n.d.
VDPKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1063.431099	3	570.6492	58344700	n.d.

VDPKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1063.436767	4	431.2549	35259900	n.d.
MEAVPEKKKKVATVPGTLK	P14148	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1065.238217	3	756.1815	1.18E+09	n.d.
FADKVPKTAENFR	P17742	0.00527831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1066.605378	3	536.3029	765590976	n.d.
VQQPVHNLLMGGTKEQR	O88587	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1067.217113	2	664.3607	384958016	n.d.
PNDVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1067.848779	2	890.9887	225264992	n.d.
MEAVPEKKKKVATVPGTLK	P14148	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1070.267532	3	746.1286	1.529E+09	n.d.
PNDVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1071.122544	4	445.9982	2.386E+09	n.d.
TEPLPAIEKTGKVR	Q9CXN7	0.01070764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1073.298826	3	547.6981	549766976	n.d.
FADKVPKTAENFR	P17742	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1073.718011	4	402.479	2.622E+09	n.d.
PPLGKKQMQLFR	Q8CHQ9	0.01449275	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1075.363532	4	378.9825	57983100	n.d.
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1076.540332	2	541.2988	1.209E+09	n.d.
VISHAISEHVEDAGVH	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1078.071536	3	576.6282	380441984	n.d.
PAYFQRPENALKR	P23116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1082.517216	4	410.9929	228408000	n.d.
TILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1085.945893	4	419.7768	89789200	n.d.
THTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1089.459122	4	400.741	342380992	n.d.
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1089.889352	3	488.6771	183138000	n.d.
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1091.565025	2	723.4633	1.033E+10	n.d.
SVTKSKFDNLYGCR	P50247	0.02595156	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1091.706815	3	593.01	48145600	n.d.
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1092.784233	3	484.9366	1.139E+09	n.d.
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1094.641069	3	394.5678	924499008	n.d.
PAYFQRPENALKR	P23116	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1096.315822	4	408.7309	2.065E+09	n.d.
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1096.535351	3	482.6452	1.406E+10	n.d.
PKPHSEAGTAFIQTQQLH	P52480	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1101.699943	3	678.0244	1.352E+09	n.d.
QKIGIEIIKR	P63038	0.00251636	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1103.561852	4	321.2207	311723008	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00202737	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1105.152095	4	428.2536	193536992	n.d.
MESPAASPPASLPQTKGKSKR	O09110	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1115.733107	4	574.3196	101866000	n.d.
MESPAASPPASLPQTKGKSKR	O09110	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1117.481015	3	771.4524	25180400	n.d.
TIENVKAKIQDKEGIPPDQQR	P0CG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1118.906861	4	636.6418	423508000	n.d.
AISISKDDEWKR	Q64459	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1119.456185	4	383.7174	149822000	n.d.
GWGVMVSHR	P17182	0	n +28.03 Da,	1119.870878	3	352.8518	57726100	n.d.
TIENVKAKIQDKEGIPPDQQR	P0CG49	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1121.831551	4	630.6091	819238016	n.d.
MESPAASPPASLPQTKGKSKR	O09110	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1121.881979	4	578.8365	333200000	n.d.
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1122.868966	3	724.4094	159364000	n.d.
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1123.655604	2	1081.586	1.481E+09	n.d.
MQSNKAFNLEKQNHTPR	Q99K48	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1124.972888	4	536.0289	612760000	n.d.
LKGGMLFPKESPSR	P12265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1126.252106	4	408.489	562672000	n.d.
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1126.76087	3	721.3934	2.164E+10	n.d.
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1127.049647	3	586.3241	5.998E+09	n.d.
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1127.394357	4	541.2975	1.007E+11	n.d.
VATKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1127.973592	3	593.3687	318049984	n.d.

SKSLKKLVEESR	Q01730	0.00483793	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1130.250999	3	516.6784	3.645E+09	n.d.
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1131.821415	2	878.9822	1.591E+09	n.d.
SKSLKKLVEESR	Q01730	0.03265479	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1133.15551	3	510.6469	799424000	n.d.
KKELEEQLGPVAEETR	P08226	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1140.045669	3	647.3617	141372992	n.d.
SKSLKKLVEESR	Q01730	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1140.184744	2	765.4659	1.013E+09	n.d.
PKNYTDNELEKITR	P26443	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1145.359768	3	597.6586	6.707E+09	n.d.
PKNYTDNELEKITR	P26443	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1149.285661	4	448.4966	4.264E+09	n.d.
PKNYTDNELEKITR	P26443	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1153.716243	2	895.9847	168168992	n.d.
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0.0111576	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1154.441499	2	576.2881	388695008	n.d.
SAAAEASAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1157.411281	4	424.5099	866241984	n.d.
IEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1158.198081	2	582.3157	68984800	n.d.
ILPFYVSLTLTHLGAR	Q7TSH7	0	n +17.03 Da,	1158.374549	4	455.2744	254231008	n.d.
KFAADAIKLER	Q93092	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1164.586867	4	337.2102	81620400	n.d.
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1168.568765	2	541.2986	994595008	n.d.
GVVVLAKSFSEKR	P70694	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1168.83844	3	501.9782	339966016	n.d.
KTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1171.760667	3	665.0723	18498700	n.d.
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1173.567061	4	439.9956	63683400	n.d.
DSAFTVLKKAGR	Q8VC30	0.01027557	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1175.253272	3	459.6131	383568000	n.d.
MEAVPEKKKKVATVPGTLKK	P14148	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1179.233245	4	598.8708	196827008	n.d.
GVVVLAKSFSEKR	P70694	0.00574988	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1184.60732	4	376.7324	499004992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0.03898797	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1193.162667	4	460.5466	573025984	n.d.
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1195.994624	4	576.2931	760400000	n.d.
KEKESLQQLAEVTR	O08795	0.03293919	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1199.904832	3	581.6837	870321984	n.d.
PGGLLVIDHR	Q9QXF8	0	n +14.02 Da,	1201.672323	2	545.8221	3.4E+09	n.d.
DVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +28.03 Da,	1203.178078	4	396.7277	706843008	n.d.
PVQKLFVDKIR	P97450	0.00053505	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1204.432048	3	476.6636	593507008	n.d.
TKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1205.697256	3	694.3683	83152400	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0.03898797	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1206.086663	2	460.5462	4.213E+09	n.d.
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1209.373334	4	586.3232	36759800	n.d.
PVQKLFVDKIR	P97450	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1212.609485	4	353.9798	3.902E+09	n.d.
PVQKLFVDKIR	P97450	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1212.717085	2	706.9522	261378000	n.d.
PILKQLVSSSVNSKR	Q9JM96	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1213.444478	3	576.0234	128638000	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1214.630144	2	908.0217	1.13E+10	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1217.25557	4	454.5156	4.185E+10	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1217.63986	2	920.085	539398976	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1219.726486	3	605.6835	4.048E+10	n.d.
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1231.38174	5	505.3247	3.677E+10	n.d.
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1231.485023	3	841.5363	6.987E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1231.555805	3	613.7273	868868992	n.d.
REATQAVLDKPETLSSDASTR	P50544	0	n +28.03 Da,	1232.307798	3	777.7425	37271300	n.d.

PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.01449275	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1232.56777	3	526.966	3.788E+09	n.d.
PLHPPPPPPVQPPPHPR	Q9JIX8	0	n +14.02 Da,	1233.269655	4	468.5166	4.135E+09	n.d.
PTKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1233.485484	4	489.0384	3.563E+09	n.d.
DFDEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1233.559778	4	569.8066	137182000	n.d.
GVPITHVGLHTLR	Q9R1S7	0	n +28.03 Da,	1234.186089	4	357.7174	24642500	n.d.
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1234.98739	2	1249.738	241652992	n.d.
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1235.07186	3	833.4944	1.56E+10	n.d.
AQPAGAEKPEAKVLFDR	Q8CGC7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1237.056081	4	478.5229	770022976	n.d.
PTKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0.03150277	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1239.27279	3	651.7152	7.412E+09	n.d.
AAKNQLTSNPENTVFDAKR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1241.723109	3	730.0616	63911200	n.d.
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.02518454	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1243.190459	3	529.9825	291436000	n.d.
AAKNQLTSNPENTVFDAKR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1245.934094	3	736.0939	27519400	n.d.
KTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1247.316066	3	659.041	2.971E+09	n.d.
PNDVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1247.645131	3	597.3523	242108000	n.d.
TSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +28.03 Da,	1257.592238	4	459.7501	685443968	n.d.
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +28.03 Da,	1258.096013	4	503.2657	4.584E+09	n.d.
DKLHVDPENFR	P02088	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1261.899546	3	479.9426	804108032	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0.04973502	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1265.493379	4	460.549	682905984	n.d.
GTSDRPYSHALVAGIDR	P61358	0	n +34.06 Da,	1266.090654	3	617.0029	71712800	n.d.
FLNHFANYR	Q9DC69	0.00297767	n +28.03 Da,	1267.113879	3	403.8771	212608992	n.d.
SAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1267.780805	4	490.5666	897833024	n.d.
THFNKGPSYGLSAEVKNK	Q9DAW9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1268.550665	4	531.0606	194878000	n.d.
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1271.044551	2	504.7735	2.076E+09	n.d.
AKIAKTHEDIEAQIR	Q99NB9	0.02631579	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1271.880482	3	607.6791	9.849E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1272.133793	4	454.5148	3.925E+09	n.d.
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1272.757916	4	573.2776	1.56E+09	n.d.
DKLHVDPENFR	P02088	0.04718917	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1273.336499	3	475.9212	327664992	n.d.
MLLDLSEEHKEH	Q8BXC6	0.00297767	n +28.03 Da,	1278.563458	4	384.9491	218604992	n.d.
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1279.88892	5	556.2883	9.697E+09	n.d.
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1280.54807	4	430.5271	1.646E+09	n.d.
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1280.805222	4	426.0033	1.785E+09	n.d.
SAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0.00202737	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1281.243071	4	486.043	295452992	n.d.
PAAFKHLVQESLR	Q8VC12	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1281.977337	3	513.3	642092032	n.d.
HPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1285.667948	3	613.3805	118885000	n.d.
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0.04365733	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1286.785694	2	1145.549	49104200	n.d.
YREFPQLTR	Q9CPU2	0.00153139	n +28.03 Da,	1288.537364	4	413.2347	16816100	n.d.
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0.04216618	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1290.328602	2	1151.581	83365000	n.d.
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1293.302829	3	567.6687	1.546E+09	n.d.
TNYYASQKKTFEINPR	P08113	0.00984529	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1295.608579	3	682.0308	6822960	n.d.
VATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1297.988653	3	751.0712	448056992	n.d.

HPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1298.972232	3	609.3605	451062016	n.d.
VATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0.0094162	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1300.541729	4	563.5555	1.276E+09	n.d.
FWCGKPVQSQVQLKGR	P11725	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1301.08654	4	501.2818	1.44E+09	n.d.
ATTLDLKSKEEKDAELDKR	Q8VC31	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1308.408349	4	592.8606	319985984	n.d.
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +28.03 Da,	1309.699728	2	503.2564	340956992	n.d.
TAKGEKFVMQEEFSR	P27773	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1316.516032	3	624.3287	1.193E+09	n.d.
TTAEVISQQVSDKHLQEGR	P06801	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1316.8324	3	546.3058	207970000	n.d.
ATTLDLKSKEEKDAELDKR	Q8VC31	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1317.481762	3	790.1468	234367008	n.d.
THINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1318.010921	3	570.6978	3.039E+09	n.d.
AEDIKTKIKNYK	P56391	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1318.896654	2	815.0474	194600992	n.d.
SGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	1318.928153	3	407.5548	4902910	n.d.
ATTLDLKSKEEKDAELDKR	Q8VC31	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1321.277152	3	782.103	321070016	n.d.
PVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1321.475474	4	478.5173	110069000	n.d.
SLHGAAVTTVEGIGSTKTR	G3X982	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1323.032756	4	486.0238	320112992	n.d.
AEDIKTKIKNYK	P56391	0.02111747	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1325.599154	2	802.9835	572252992	n.d.
TIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1327.412932	4	468.7759	290145984	n.d.
SSAASSKELLMKLR	Q9CZR8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1327.724548	4	401.9952	1.188E+09	n.d.
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1335.819458	4	659.6001	1.679E+10	n.d.
DDDFDEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1336.33165	4	633.3507	113282000	n.d.
NHMPYTDAMIHEVQR	P56656	0.0215101	n +17.03 Da,	1337.802537	4	465.4696	499932992	n.d.
DDDFDEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1338.675813	4	627.3175	150040000	n.d.
LVEIAAKNLQAQVSHR	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1341.777417	3	611.6861	765876992	n.d.
LIELYKEAGVGKDR	Q93092	0.03331927	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1341.926298	4	419.5003	45443100	n.d.
NHMPYTDAMIHEVQR	P56656	0	n +17.03 Da,	1342.082423	3	620.2904	589929024	n.d.
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1342.158223	3	879.1307	1.233E+10	n.d.
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1342.264582	5	527.8817	80319800	n.d.
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1343.005085	2	659.6	2.846E+09	n.d.
FQGEETENEENLSSEKAGLDKR	A2AIX1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1343.19405	4	649.3186	61347700	n.d.
AITATQKTVDGPSGKLWR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1356.477217	4	504.0421	577897024	n.d.
PPKVPPREPLSR	Q99JZ7	0.03898797	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1357.138082	3	481.6244	132951000	n.d.
KEEEEAEDKEDDDDRDEDEDEEDEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1362.671845	5	983.0039	255063008	n.d.
MEGYHKPDQQKLQALK	P40142	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1364.374353	4	510.7788	360716992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1365.319363	3	605.6838	4.571E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1366.022095	2	908.0218	164147008	n.d.
AITATQKTVDGPSGKLWR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1366.461101	3	671.7203	2.491E+09	n.d.
EDQKIGIEIIKR	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1372.75814	4	382.238	337036000	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1373.171353	4	454.5151	501976992	n.d.
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1378.43485	5	473.4976	211944000	n.d.
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0.03637124	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1380.130788	4	569.0387	526543008	n.d.
MEAVPEKKKKVATVPGTL	P14148	0.00710564	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1391.226569	3	702.1269	2.497E+09	n.d.

PGHEPLKFLPDEAR	Q9CQ54	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1397.716799	4	412.7254	602878016	n.d.
PGHEPLKFLPDEAR	Q9CQ54	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1399.969524	2	824.4441	64446200	n.d.
PKNYTDNELEKITR	P26443	0.01836918	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1403.215203	4	452.2641	6662620	n.d.
YSKDSEGSWFR	O55125	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1404.249171	3	473.2285	1.24E+09	n.d.
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0.04973502	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1410.885858	3	562.9911	8.161E+09	n.d.
AGKPVLHYFDGRGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1413.084828	4	411.4763	67010700	n.d.
PANEDQKIGIEIIKR	P63038	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1413.202428	4	449.2665	79963800	n.d.
TLPLNFDKAGDHR	Q61838	0.01027557	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1418.938757	4	388.7269	15147600	n.d.
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1421.205052	4	610.5731	1.596E+09	n.d.
TLPLNFDKAGDHR	Q61838	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1425.064205	4	385.712	63370500	n.d.
EHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1427.472915	4	489.5249	1.194E+10	n.d.
FVQQPVHNLLMGGTKEQR	O88587	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1432.227944	3	538.309	89581600	n.d.
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1433.561298	3	813.7627	1.019E+09	n.d.
TMNFDVIKGKPVR	P29341	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1433.592681	4	397.7355	18335300	n.d.
FVQQPVHNLLMGGTKEQR	O88587	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1433.911355	4	535.2921	206019008	n.d.
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1434.826832	2	978.0425	224462000	n.d.
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1436.356734	3	652.3641	1.337E+10	n.d.
PFTIKPLDR	P40142	0.01153137	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1439.983245	3	376.8975	166908000	n.d.
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1441.210126	4	577.3094	2.617E+09	n.d.
GSVKGIATNDVGIQKDGAPKTTFER	Q921G7	0.02361172	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1441.738962	4	676.1284	15649800	n.d.
GEWHTIILASDKR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1443.460349	4	399.2354	21685000	n.d.
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1445.422715	3	769.4099	71489400	n.d.
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1447.064749	2	1220.14	137624992	n.d.
KEIPAKIIFEDDR	P70349	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1449.842747	3	553.3224	710996992	n.d.
LVTTGVLKQTKGVGASGSFR	P10922	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1451.507571	3	523.3233	456313984	n.d.
ELGLVNHAVAQNEEGNAAYHR	Q3TLP5	0	n +28.03 Da,	1452.664817	4	580.7907	475644000	n.d.
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1455.125154	3	657.3897	88471696	n.d.
PALDSELTSKLKR	Q99KK7	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1455.249079	4	382.7331	555673024	n.d.
KEWIPVTKLGR	P25444	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1455.995405	3	470.9662	47552100	n.d.
SVKGIATNDVGIQKDGAPKTTFER	Q921G7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1457.100983	4	667.9045	175384000	n.d.
TMNFDVIKGKPVR	P29341	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1457.13785	4	402.5109	86178600	n.d.
IAFHFNPR	O08573	0.00297767	n +34.06 Da,	1458.439708	3	345.8694	123779000	n.d.
SVKGIATNDVGIQKDGAPKTTFER	Q921G7	0.01153137	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1460.651973	4	661.8735	190204992	n.d.
THLQILGKPVMER	O35969	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1469.076364	4	395.2356	14786600	n.d.
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1471.412438	4	587.0968	1.643E+09	n.d.
EWHTIILASDKR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1472.762023	4	384.9848	120135000	n.d.
VLSAPPHFHFGQTNR	Q9D8N0	0	n +28.03 Da,	1474.955331	4	434.7322	1.456E+09	n.d.
EHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1475.437155	4	413.2548	140428992	n.d.
LFLHESIHNEVVDR	Q9DBF1	0	n +28.03 Da,	1477.675592	3	579.308	1.274E+09	n.d.
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1479.609614	3	782.461	819628032	n.d.

SGYFHPLLR	P10518	0.00153139	n +28.03 Da,	1479.922934	3	373.2091	62328000	n.d.
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1480.75405	5	469.8791	2.009E+09	n.d.
IIAVDINKDKFAK	P00329	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1481.61799	3	529.6677	1.08E+09	n.d.
SGKYDLDFKSPDDPSR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1485.893759	4	478.4928	3.738E+09	n.d.
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1487.18109	2	917.4786	53805700	n.d.
SGKYDLDFKSPDDPSR	P17182	0.04250929	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1487.512268	3	637.6542	2.534E+09	n.d.
SGKYDLDFKSPDDPSR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1488.22167	2	955.9777	41486900	n.d.
EIQVQHPAAKSMIEISR	P80318	0	n +28.03 Da,	1491.109695	4	499.0268	49049900	n.d.
MGDHLWIAR	P15105	0.00053505	n +28.03 Da,	1493.27204	3	376.1988	970928000	n.d.
HAMNLEAVNTYEGTHDIH	Q60759	0	n +42.03 Da,	1493.76098	3	698.6493	2.219E+09	n.d.
SSAPDPPTVKKEPLKEKNFENPGLR	Q9CQQ0	0.02111747	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1496.456693	4	739.9398	67630304	n.d.
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1502.092653	3	574.6203	254232992	n.d.
GVDFGKWR	Q91Y97	0.03034188	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1503.701438	2	516.8163	788187008	n.d.
AWKSGGASHSELIHNLR	P23506	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1508.018283	4	484.0059	163576992	n.d.
AWKSGGASHSELIHNLR	P23506	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1509.298848	2	970.0203	30388300	n.d.
SGKYDLDFKSPDDPSR	P17182	0.01153137	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1510.514046	4	483.0158	124551000	n.d.
TKKEIDQEAAVEVSQLR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1510.748677	3	676.7148	2.493E+09	n.d.
GVDFGKWR	Q91Y97	0.02837489	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1514.171668	3	340.8584	1.624E+09	n.d.
TQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1520.27977	4	483.2803	104281000	n.d.
PPKEPMKDDITGEPLIR	Q9WTP6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1526.489748	3	674.3971	491921984	n.d.
QEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1527.310936	4	442.2532	27181700	n.d.
LETPSAKKLTDVGIR	P51174	0.04752151	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1539.756754	4	428.7627	1.922E+09	n.d.
QASLKDYEETIGKAK	Q9DBF1	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1540.32102	4	449.0101	27480400	n.d.
QTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00251636	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1540.42638	3	610.355	1.27E+09	n.d.
SQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1540.928984	4	467.0242	34778100	n.d.
HGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1542.445306	3	700.0115	41657000	n.d.
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1542.698996	3	936.5616	183606000	n.d.
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1544.244634	3	928.5204	201414000	n.d.
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0.00251636	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1547.035541	2	702.674	23299600	n.d.
KQWLQEVKGMADR	P05202	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1551.336573	3	558.3273	22007700	n.d.
HAMNLEAVNTYEGTHDIH	Q60759	0	n +28.03 Da,	1554.178081	3	693.9884	1.532E+09	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1555.222079	3	719.019	1.022E+09	n.d.
TPIFSKMAHWSNK	P10649	0.00710564	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1556.415253	4	408.4745	50871500	n.d.
SGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1556.824763	4	377.9735	7718590	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1560.32436	3	723.6908	3.717E+10	n.d.
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1561.122261	3	574.6205	98983696	n.d.
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0.00251636	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1563.209707	4	702.6736	656985024	n.d.
LPKNWDWR	Q9WUU7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1563.54929	3	390.885	4.54E+09	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1567.6916	2	1085.033	4.047E+09	n.d.
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1567.858875	4	543.0211	2.093E+10	n.d.

ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1570.889752	4	696.6424	2.619E+09	n.d.
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1574.24277	4	507.8086	287257984	n.d.
EPPVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1577.252054	4	538.5442	120886000	n.d.
PQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1578.343912	4	481.5161	284619008	n.d.
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1582.678983	4	504.0384	1.314E+09	n.d.
MKVLDDLNKNIR	P70694	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1584.762792	4	386.4817	149352992	n.d.
TFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1585.612022	4	503.0582	718177024	n.d.
IFSSEHDIFR	P51174	0	n +28.03 Da,	1585.777897	3	426.887	113053000	n.d.
KQWLQEVKGMADR	P05202	0.0034705	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1594.204673	4	418.9852	86657696	n.d.
TVDPKTGKEIPYTFEDR	Q9CZN7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1595.208407	4	520.7793	1.356E+09	n.d.
TGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1597.123598	3	615.0393	149334000	n.d.
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1598.916119	5	557.515	1.558E+10	n.d.
GSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1604.438401	4	530.0207	471336000	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1609.676614	3	727.7116	268026000	n.d.
SSVDELPSLDSEFYKNLTSIKR	Q9ES34	0.01449275	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1609.72476	4	657.3341	29438400	n.d.
SKATEATKIAIDAGFR	P70694	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1611.363026	3	594.3712	549148032	n.d.
KQWLQEVKGMADR	P05202	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1614.712121	4	422.4882	37716500	n.d.
TFEESFQKALR	Q8C196	0.02040816	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1615.480304	3	471.2566	869969024	n.d.
QTGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1617.818496	3	657.7322	17797900	n.d.
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1619.749487	3	936.5624	657080000	n.d.
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1620.466906	3	698.0489	179595008	n.d.
SHYEEGPGKNLPF	P17665	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1622.161124	2	765.8803	130997000	n.d.
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1624.424352	3	928.5201	741964992	n.d.
ATEGMILTNHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	1637.095876	3	593.2917	2.4E+09	n.d.
SHMPYTDAMIHEVQR	Q64458	0	n +14.02 Da,	1642.799465	4	457.9667	1.325E+09	n.d.
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1645.597649	4	493.7904	386553984	n.d.
VDREQLVQKARLAEQAER	P61982	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1646.751452	4	549.5557	1.355E+09	n.d.
MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1647.64955	4	459.7834	89437600	n.d.
SHMPYTDAMIHEVQR	Q64458	0	n +14.02 Da,	1648.29811	3	610.2864	4.202E+09	n.d.
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1648.871705	3	658.0516	390232992	n.d.
AFFLDHVR	Q9WTI7	0.00527831	n +28.03 Da,	1651.02101	3	344.8586	135424000	n.d.
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1653.27862	4	564.3161	62471100	n.d.
VISHAISEHVEDAGVHSGDATL	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1653.481813	3	758.0448	360747008	n.d.
SSLMPQKKNPDSLELIR	Q91YI0	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1654.550741	4	510.7942	54996200	n.d.
NHMPYTDAMIHEVQR	P56656	0	n +17.03 Da,	1655.330731	4	465.4695	782918976	n.d.
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1656.261059	4	568.8406	416270016	n.d.
SHMPYTDAMIHEVQR	Q64458	0	n +14.02 Da,	1656.319365	2	914.9267	69521000	n.d.
VSNLPTVKKFLQPGSQR	P30115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1658.124572	4	496.5483	2.54E+09	n.d.
VSNLPTVKKFLQPGSQR	P30115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1658.470661	3	661.7297	1.159E+09	n.d.
KLKELEVAESDGQVELER	Q61081	0.00710564	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1661.582202	3	719.4005	32629200	n.d.

SHMPYTDAMIHEVQR	Q64458	0	n +28.03 Da,	1664.131068	4	461.4706	2.041E+09	n.d.
SHMPYTDAMIHEVQR	Q64458	0	n +28.03 Da,	1665.212021	3	614.9582	3.579E+09	n.d.
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1665.915976	2	854.4206	56878700	n.d.
RLVQKFNHSHRISDIR	Q9CZ44	0.0191793	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1666.54444	4	512.8009	428604992	n.d.
SSLMPQKKNPDSLELIR	Q91YI0	0.03003003	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1666.593129	4	515.3175	169648992	n.d.
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1666.873368	2	861.4274	765702976	n.d.
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1668.918633	3	574.6209	3.028E+10	n.d.
AWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1669.231626	3	676.6804	74520496	n.d.
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1675.810564	3	569.9485	941011008	n.d.
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1677.253412	4	667.8547	63457900	n.d.
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1679.409817	1	574.6208	2.053E+09	n.d.
SSKWLDGFR	Q9D855	0.00053505	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1681.684117	3	388.5659	66047500	n.d.
SSKWLDGFR	Q9D855	0.00483793	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1683.533017	3	384.545	69243296	n.d.
STGKKAVLDSSPFLSEANAER	Q60936	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1684.108325	3	764.4117	202274000	n.d.
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1688.869543	4	486.5198	600022016	n.d.
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1689.58409	3	514.6309	230698000	n.d.
KDEPWLVPRPPEPQR	Q9QZH6	0.01836918	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1695.371203	4	478.7828	91091000	n.d.
MEGYHKPDQQKLQALKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1696.069371	4	650.0919	412200000	n.d.
FHQDQSSVGGLTAEDIEKAR	Q60936	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1697.012684	4	561.7867	1.801E+09	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1703.941459	3	775.713	9680210	n.d.
GVEFEEKFLKTR	P30115	0.00666667	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1709.049131	4	392.4772	187108992	n.d.
TDPALDSELTSKLKR	Q99KK7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1711.992566	4	440.2551	70063800	n.d.
GVEFEEKFLKTR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1719.10359	4	397.0053	19096100	n.d.
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1720.132957	4	582.0359	163287008	n.d.
LPIPKLEDTMKR	P52825	0.01153137	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1721.867576	4	381.9844	22077400	n.d.
MEGYHKPDQQKLQALKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1721.898919	3	654.6175	15858300	n.d.
PLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1725.305646	3	580.0042	269888992	n.d.
VSAKDFEKVDLTR	P97328	0.01580849	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1728.211376	4	398.7316	54347600	n.d.
KDEPWLVPRPPEPQR	Q9QZH6	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1731.359985	3	638.034	62530200	n.d.
YVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1734.603367	4	569.5673	195914000	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1735.590861	2	715.3793	35279900	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1737.222777	2	479.2673	219032992	n.d.
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1738.955981	4	487.7949	107798000	n.d.
MHHQSVLHSGYFHPL	P10518	0	n +42.03 Da,	1743.850321	3	611.2934	1.313E+09	n.d.
GMPVHLKGGASDALLYR	P48771	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1746.471681	3	618.3613	153790000	n.d.
KEYWQNLR	O35490	0.03293919	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1748.863313	4	606.8373	7190310	n.d.
KEYWQNLR	O35490	0.01449275	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1749.036032	4	603.8165	15941100	n.d.
PQGTFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0.00527831	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1750.17248	3	753.7501	48639800	n.d.
IPLDKTVVNKDVFR	P61358	0.0231846	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1750.556959	4	437.2889	25750200	n.d.
IPLDKTVVNKDVFR	P61358	0.01153137	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1751.246051	4	432.7652	408864000	n.d.

VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.02631579	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1754.752426	4	551.5917	585868032	n.d.
FRPTLVFR	P61922	0.03372681	n +28.03 Da,	1756.652025	3	355.218	1.815E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.01875837	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1761.749272	3	727.0783	680153984	n.d.
PQGTFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1763.849964	4	565.5648	331360000	n.d.
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1764.060101	3	650.0584	22979600	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.00394477	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1764.650664	5	441.4754	241088000	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1764.950647	5	436.6501	2.305E+09	n.d.
TSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1768.893239	4	445.2593	144887008	n.d.
PLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1770.853199	3	580.02	1.869E+09	n.d.
AGVEFEEKFLKTR	P30115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1771.753382	4	410.2372	39912500	n.d.
GKNEEILNSLKYVR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1772.80371	3	589.0384	561336000	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1773.033027	4	564.0786	3.33E+09	n.d.
GKNEEILNSLKYVR	P11352	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1774.078282	4	437.5075	1.654E+09	n.d.
MPGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +28.03 Da,	1776.662689	3	767.7266	109114000	n.d.
QKAGEEITQAQRQIR	Q09014	0.02076889	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1777.241607	4	453.7645	280161984	n.d.
NLDIERPTYTNLNR	P05213	0	n +28.03 Da,	1782.403935	3	582.9749	287244992	n.d.
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1784.019195	2	853.4399	268280992	n.d.
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1784.344003	4	484.7812	1.352E+09	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1786.042942	3	751.7688	219460992	n.d.
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1790.010701	4	588.5811	570422976	n.d.
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0.00153139	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1791.289231	4	568.602	3.527E+09	n.d.
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1796.966636	3	424.9265	926721984	n.d.
RFNSANQAEAHYKGHRHAR	A2A5E6	0.02076889	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1799.716421	4	573.7964	208456000	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIG	P01942	0.00297767	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1805.847385	4	503.072	182291008	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1806.817312	4	626.0852	2.121E+09	n.d.
DKSPVFSENMSKHEIR	B2RY50	0.00153139	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1806.887586	3	663.6932	1.199E+09	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHK	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1809.170945	3	845.4524	56846200	n.d.
VLFPGYTHLQR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	1809.712901	3	453.5904	25977600	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHK	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1813.915623	4	634.3419	921900992	n.d.
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1814.008959	4	658.3585	21138800	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1815.026758	3	834.4439	148814000	n.d.
AGVEFEEKFLKTR	P30115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1819.355694	3	410.2374	293319008	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKD	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1829.122915	4	663.0987	96673904	n.d.
HLEINPDHPIVETLR	P11499	0	n +28.03 Da,	1830.760127	3	604.3316	357124000	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKD	P56395	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1831.120366	4	669.1302	28582600	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKD	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1836.508047	3	883.7957	289483008	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1836.942075	3	479.2673	4.191E+09	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKD	P56395	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1837.453904	3	891.8368	77232304	n.d.
AASFPEGVPETEDGKRPQFGHR	Q8BMK1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1837.556222	4	621.3061	89698600	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKD	P56395	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1837.89759	5	535.5058	369603008	n.d.

PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1838.013282	3	488.9563	318976992	n.d.
VSVVLGGDHSLAVGSISGHAR	Q61176	0	n +28.03 Da,	1851.964388	4	512.2823	709892992	n.d.
IRADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1852.534724	3	563.2972	915283008	n.d.
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1852.633231	3	470.6006	128335000	n.d.
TEDLVAKLKEVGR	Q9DCW4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1853.839498	4	386.2366	26507200	n.d.
EVKQGLSSSIFTKDLGR	Q9DBF1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1863.047019	4	488.0318	45205500	n.d.
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1865.265415	4	597.0888	1.205E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1877.872856	4	551.5916	508566016	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1878.436992	5	436.6498	615388032	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1878.869863	5	441.4745	411647008	n.d.
SSIKVECVLR	Q64374	0.0215101	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1879.721827	2	630.8523	579008000	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1879.919809	3	727.0771	661270016	n.d.
PSKLDSGKELKIDIIPNPQER	P11499	0.00394477	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1882.061611	4	619.6089	2.923E+09	n.d.
PKVGFTNISHMLTPR	Q9DBT9	0.00053505	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1886.498479	3	580.6579	414096992	n.d.
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1887.589743	4	626.085	66315300	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGG	P01942	0.00666667	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1888.171128	4	511.2959	1.842E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGG	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1889.083049	3	681.3912	901230016	n.d.
GYVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1892.10795	4	584.3094	32147600	n.d.
YIDQEELNKTKPIWTR	P07901	0.02518454	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1894.029277	4	530.2949	149860992	n.d.
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1899.649388	2	582.3183	16622800	n.d.
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1904.329996	5	566.6493	72504704	n.d.
PKSMSTDGLMKFVDSK	Q9CZU6	0.03716075	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1908.699464	4	468.0013	159331008	n.d.
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0.00801887	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1912.137321	4	601.618	1.152E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1915.797317	5	551.5763	3117340	n.d.
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.00984529	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1922.086703	3	372.251	183446000	n.d.
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1926.180983	3	631.1025	2.272E+10	n.d.
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1926.525736	4	425.239	1.433E+09	n.d.
APKSQDLSKIMADIR	P05784	0.00202737	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1928.787643	4	440.0049	314015008	n.d.
MEKDCQDIQQLDSEENDHQLSGDDEHGSHVQDPR	P24721	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1928.966024	5	813.1471	303185984	n.d.
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1929.217704	3	566.6488	620275968	n.d.
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0.00483793	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1929.780694	3	623.0601	2.895E+10	n.d.
LPGDNVGFNVKNVSVKDIR	P62631	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1929.860351	5	539.5636	15847700	n.d.
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1929.94702	2	934.0867	2.593E+09	n.d.
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1929.956192	2	946.1506	841918976	n.d.
PTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0.00053505	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1930.54525	4	449.7547	203236992	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1931.244081	4	576.0567	39441300	n.d.
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1931.920065	4	473.5787	3.506E+09	n.d.
SNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	G3UXL2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1932.551097	4	608.074	1.7E+09	n.d.
KFLASVSTVLTSKYR	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1932.742914	3	595.3598	75243400	n.d.
THSDQFLVSFKDVGR	Q91VR2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1934.28392	4	448.739	899084992	n.d.

STEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1952.299825	4	509.5528	440115008	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1953.086901	4	576.0668	80009296	n.d.
TAVEAADDIISHHLPR	Q9DBA8	0	n +28.03 Da,	1953.58141	4	443.9869	40456400	n.d.
DIVNWLKKR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1953.747509	3	425.2988	142730000	n.d.
HAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +28.03 Da,	1959.040714	2	758.3925	438015008	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0.01153137	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1966.167577	3	767.754	1.434E+09	n.d.
STEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1967.303911	3	675.0474	150688000	n.d.
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	1967.475815	3	739.0583	36328100	n.d.
FAKLVRPPVQVYGIEGR	Q9DB20	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1974.023866	4	497.0479	3.363E+09	n.d.
FAKLVRPPVQVYGIEGR	Q9DB20	0.03483005	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1974.062133	3	666.4149	70749800	n.d.
VGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1976.996292	5	457.482	129910000	n.d.
LPGDNVGFNVKNVSVKDIR	P62631	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1977.383796	4	539.562	117093000	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1977.407067	4	580.5916	1.61E+09	n.d.
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1979.189589	3	773.7862	407407008	n.d.
PEFLAEGTAIKDLKNPDR	O70475	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1989.543761	3	700.4105	238511008	n.d.
AILFPSFIHSQKR	P24270	0.02595156	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1990.580746	3	538.0053	411041984	n.d.
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1992.422874	5	657.3831	199551008	n.d.
MDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2003.685448	4	550.8054	1.463E+09	n.d.
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2005.065411	3	748.0861	9.492E+09	n.d.
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2008.545028	3	754.1186	82298096	n.d.
GIFEVKSTAGDTHLGGEDFDNR	P17156	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2020.678746	4	606.0457	503743008	n.d.
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2021.047947	4	557.558	2.806E+10	n.d.
TTDHISAAGPWLKFR	Q99KI0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2023.708029	4	439.7431	23304700	n.d.
TFGELKVPTDKYYGAQTVR	P97807	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2026.683712	4	565.0602	419009984	n.d.
PVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2030.583772	4	446.7878	167576992	n.d.
PKSMSTDGLMKFVDSK	Q9CZU6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2031.376455	4	468.0015	1.186E+09	n.d.
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2032.770587	4	433.0079	287824992	n.d.
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2032.840734	3	577.0071	516343008	n.d.
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2040.454619	2	518.0635	330438016	n.d.
LASYLDKVKSLETENR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2041.375258	4	488.2779	68227904	n.d.
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2042.167084	3	583.0552	205164992	n.d.
ASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2047.91421	4	450.7668	43383900	n.d.
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2048.906541	3	690.4149	8.445E+09	n.d.
FHMTKDMLPGSYPR	Q9D6J5	0.00153139	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2051.999219	2	875.4256	109948000	n.d.
LSSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2063.226371	4	654.902	444865984	n.d.
LSSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2064.081763	4	648.8702	1.357E+09	n.d.
LSSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2064.188494	5	519.2984	2.546E+09	n.d.
LEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.00251636	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2064.447656	4	454.7641	80781504	n.d.
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2066.627673	4	518.063	1.141E+10	n.d.
GFLPPASEKHGSWGSGLDMH	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2070.901849	4	542.2659	475910016	n.d.

TLAEGDVLSFHHITYR	Q7TMS5	0	n +28.03 Da,	2071.748505	4	472.4989	457688000	n.d.
IGIDKFGEILKR	P55264	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2073.785373	4	368.9847	126073000	n.d.
GIVGVENVAELKKGFNR	Q9ET01	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2073.985465	4	479.284	359937984	n.d.
PNPNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2078.347773	3	698.3651	2.63E+09	n.d.
PLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2078.81648	4	431.5155	1.025E+09	n.d.
PNPNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2080.160923	4	524.0262	4.466E+09	n.d.
PVTEKDLAEDAPWKKIQQN	Q80X90	0.00153139	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2081.493546	3	770.0894	286614016	n.d.
KGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2081.545496	3	750.3959	125664000	n.d.
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2082.228027	3	612.0044	1.635E+09	n.d.
APKGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2083.472074	3	806.4253	2.112E+10	n.d.
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2084.01895	4	464.4886	1.143E+09	n.d.
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +28.03 Da,	2086.843626	3	616.9708	808246976	n.d.
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2087.132208	5	654.3656	2.102E+09	n.d.
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +28.03 Da,	2091.512157	4	462.9805	1.26E+09	n.d.
ISGASEKDIVHSGLAYTMER	P26443	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2091.725386	4	559.2922	113329000	n.d.
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2098.289849	4	465.0222	1.963E+09	n.d.
TYAPQEVPKSKATEATKIAIDAGFR	P70694	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2110.489824	4	701.8932	1.143E+09	n.d.
PGKLSDYFPKPYPNPEAAR	Q9D0M3	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2113.142452	3	739.7268	1.165E+09	n.d.
TYAPQEVPKSKATEATKIAIDAGFR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2113.938765	4	707.9246	47556100	n.d.
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +14.02 Da,	2115.466375	4	459.4766	454156992	n.d.
PPKFDPNEVKVVYLR	P35979	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2119.051384	4	472.0283	384636992	n.d.
VSNLPTVKKFLQPGSQR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2121.953702	3	666.3873	73146800	n.d.
TVLTKSPKILPDILR	Q91WT9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2125.14293	4	445.2927	137782000	n.d.
PWYQWDHSELR	Q9D6J5	0	n +14.02 Da,	2126.824622	3	510.9079	146935008	n.d.
SSSPVNVKKLKVSELKEEL	Q8VEK3	0.01070764	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2133.266145	3	764.8263	768841984	n.d.
PGKLSDYFPKPYPNPEAAR	Q9D0M3	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2140.783183	4	555.0469	427902016	n.d.
VSNLPTVKKFLQPGSQR	P30115	0.02076889	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2142.469706	4	503.059	44959600	n.d.
VSNLPTVKKFLQPGSQR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2143.307086	4	500.0427	38353500	n.d.
ISDEDWDIIHR	P51660	0	n +28.03 Da,	2148.524049	3	476.2361	292591008	n.d.
GALFVEKFIEKPR	Q05920	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2151.233182	4	405.2481	549468032	n.d.
VAHFTFHPDPESLQYGQTQKMN	Q6P3A8	0	n +28.03 Da,	2151.404327	3	877.7585	34112400	n.d.
SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2153.194608	5	639.1696	442256000	n.d.
RAPFDLFENR	P07901	0.00251636	n +28.03 Da,	2155.933112	3	431.5626	521512992	n.d.
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +28.03 Da,	2157.00684	4	462.9808	1.24E+09	n.d.
AESPVFVQTDKPIYKPGQIVKFR	Q61838	0.00483793	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2157.468768	5	552.7228	470531008	n.d.
EPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2158.207404	4	548.5833	43800000	n.d.
AASAASSEHFEKLHEIFR	O88384	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2163.219277	4	527.2755	157012992	n.d.
FAKPVYPGQTLQTEMWKEGNR	P51660	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2165.024289	4	641.8385	152655008	n.d.
KASGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2166.935055	4	563.5897	32279000	n.d.
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0.00710564	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2170.737568	4	529.5684	27798100	n.d.

SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2171.938075	4	794.1862	3.319E+09	n.d.
VSPVELPFGGYKKSGFGR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2173.650688	4	503.0352	145220000	n.d.
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2175.779461	3	690.4151	1.934E+09	n.d.
SGELHGLTTDEKFVEGVYR	P07309	0.02111747	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2176.106913	4	552.0529	12702300	n.d.
SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2177.294316	3	1058.579	67670096	n.d.
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2179.21064	4	518.0633	2.424E+09	n.d.
PDNVGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2179.646482	4	649.6319	363164000	n.d.
PDNVGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2180.141147	5	519.9029	1.214E+09	n.d.
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2182.667729	4	817.7053	3.436E+09	n.d.
KTSGPPVSELITKAVAASKER	P43274	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2184.076004	5	457.0753	48438400	n.d.
RFEYEDPYLIR	P24456	0.00527831	n +28.03 Da,	2184.322599	3	510.2643	1.072E+09	n.d.
PSTGEVICQVAEGNKEDVDKAVKAAR	P47738	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2185.242169	4	723.4094	43911100	n.d.
KTSGPPVSELITKAVAASKER	P43274	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2185.297935	4	571.092	1.419E+09	n.d.
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2186.650208	5	654.3659	2.83E+09	n.d.
TDLEKFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2188.09234	4	631.84	38367500	n.d.
PSTGEVICQVAEGNKEDVDKAVKAAR	P47738	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2191.346424	5	578.9295	54586800	n.d.
PSTGEVICQVAEGNKEDVDKAVKAAR	P47738	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2191.999744	4	718.132	243288000	n.d.
TFGKEFTEAVEAKQVAQQEAER	P67778	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2194.652425	4	645.8385	228391008	n.d.
SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2197.738401	5	635.55	170587008	n.d.
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2205.591768	4	601.6125	1.117E+09	n.d.
ASGANFQYIITEKKGKNSSVGLIQLNR	Q8BH95	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2206.762175	4	762.9344	183134000	n.d.
WPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0.00483793	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2209.375518	4	544.0732	38864100	n.d.
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2219.380944	4	597.0895	15886500	n.d.
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2219.490334	4	626.0944	434720992	n.d.
KNNPEPWNKLGPNEQYKFY	Q62425	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2221.4137	4	620.3246	291561984	n.d.
SDAAVDTSSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2226.79157	4	864.9755	305888992	n.d.
KNNPEPWNKLGPNEQYKFY	Q62425	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2229.422868	3	826.7634	49655300	n.d.
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2231.56318	3	830.4369	247595008	n.d.
SDAAVDTSSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0.02518454	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2235.248805	5	692.1796	365083008	n.d.
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2235.444393	4	623.079	962868992	n.d.
SDAAVDTSSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2235.844068	4	858.9439	335179008	n.d.
SDAAVDTSSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2239.269796	5	687.3569	734982016	n.d.
PSKEVEEDEYKAFYKSF	P08113	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2245.955514	4	549.2786	2.046E+09	n.d.
EADDIVNWLKKR	P09103	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2250.618797	3	524.2997	21611800	n.d.
TLGVKQLIVGVNKMDSTEPPYSQKR	P10126	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2259.566389	4	725.9116	143142000	n.d.
FLSSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2262.390824	4	602.3421	248095008	n.d.
PSFIKTHEDILENLDAR	Q99J99	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2265.29509	3	680.6922	43737000	n.d.
TLSDYNIQKESTLHLVLR	P0CG49	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2271.461646	4	547.3242	1.289E+09	n.d.
GAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2283.081905	4	617.625	185156000	n.d.
PSEDPHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2291.952305	4	532.2766	324648000	n.d.

GEWEPPVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2294.331545	4	636.1008	102955000	n.d.
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2297.840452	3	429.2269	600806976	n.d.
AWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2300.989429	4	690.3726	800966976	n.d.
TLSDYNIQKESTLHLVLR	P0CG49	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2311.276329	3	729.4106	161262000	n.d.
SIYGEKFEDENFILKH	P17742	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2316.141941	3	685.0238	114270000	n.d.
GEVGLLDKTGGVLYADKALR	Q9D826	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2316.648528	4	540.5669	17094300	n.d.
ASLSKLGDVYVNDAFGTAHR	P09041	0.01449275	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2326.7644	4	545.0511	76751904	n.d.
GAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2333.839394	4	494.2907	485212992	n.d.
VKETTYYDVLGVKPNATQEELKKAYR	P63037	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2335.441711	5	637.5516	321187008	n.d.
GAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2338.963629	3	823.1581	481692992	n.d.
PYEIKKVFASLPQVER	O88342	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2339.886394	3	658.7178	665390976	n.d.
HIDSASMYQNEKEVGLAIR	P70694	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2341.195646	3	739.726	373296000	n.d.
FGTYAPQEVPKSKATEATKIAIDAGFR	P70694	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2344.137463	4	752.9168	287510016	n.d.
PFTEFLTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0.00153139	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2351.885311	4	609.3267	63433000	n.d.
LPMNKEWPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2354.450603	5	579.9172	182839008	n.d.
TLLGPYWSEELGKKEMR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2356.421079	4	535.5594	31157000	n.d.
AATMKKAAAEDVNVTFEDQQKINKFAR	E9Q6U4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2357.395236	4	795.4258	166048992	n.d.
AATMKKAAAEDVNVTFEDQQKINKFAR	E9Q6U4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2357.783846	5	636.5447	388528992	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKDSKSTW	P56395	0.00297767	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2358.472939	5	654.1358	171806000	n.d.
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0.02076889	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2362.634211	3	714.771	65514100	n.d.
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2389.118298	4	460.5281	1.29E+09	n.d.
VDFSKVPKLKTVF	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2394.035389	4	405.758	179924992	n.d.
LISVTYTVITPLLNPVVYSLRNKEVKEAL	E9PWV2	0.03034188	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2398.237222	5	674.9992	7.496E+09	n.d.
SAGVKVETTEDLVAKLKEVGR	Q9DCW4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2400.801262	4	586.0964	134492000	n.d.
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2404.890001	4	465.0523	1.24E+09	n.d.
HDVLVTPQDVARILPQITNLR	Q3U4B4	0.03229919	n +28.03 Da,	2416.550841	4	607.3491	560150976	n.d.
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2427.997501	4	532.5597	1.656E+09	n.d.
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2430.152879	4	536.3294	411905984	n.d.
RFEYEDPFFNR	Q8CIM7	0.01153137	n +28.03 Da,	2430.579151	3	516.5803	941651968	n.d.
LVINLPNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2430.630577	2	610.5932	159664992	n.d.
PNPNFEKFLFKSVAENR	G3X9G9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2431.280026	3	703.0477	699739008	n.d.
HGAEYGAEALER	P01942	0	n +42.03 Da,	2431.597639	2	672.8029	362110016	n.d.
LVINLPNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2431.931757	4	610.5941	105430000	n.d.
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2433.511008	2	1071.651	18589500	n.d.
YNVSPVELPFGGYKKSGFGR	Q9JLJ2	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2434.992403	4	572.3126	83419504	n.d.
PNPNFEKFLFKSVAENR	G3X9G9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2435.844501	4	527.5379	1.968E+09	n.d.
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2436.157594	3	709.7432	1.56E+10	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2436.859275	4	545.5513	574316032	n.d.
PGFEAPTYKDTLLPKLPR	P49429	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2438.730528	4	529.0562	1.659E+09	n.d.
SRVRPCVVYGGAEIGQQIR	Q62167	0.03293919	n +34.06 Da,	2438.769747	3	727.0657	170603008	n.d.

PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2439.035996	2	536.3294	1.737E+09	n.d.
SPVLLDNPVLGSMAKKYNR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2441.3043	4	551.837	176782000	n.d.
LVINLPNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2441.488057	4	613.6081	814297984	n.d.
GLGMYQLFHLQKELAELR	P41047	0.01449275	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2443.931341	4	554.3177	15830700	n.d.
NIDVLKATAEEISSKTGNKVH	Q9CQ62	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2448.788101	4	592.3367	594673024	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKDSKSTW	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2454.381061	4	817.4206	136566000	n.d.
PNGGGLPHWPEYDQKEGYLKIGASTQAAQR	Q8VCT4	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2455.456528	4	835.43	11609700	n.d.
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2458.254318	3	723.7453	1.636E+09	n.d.
SAHLQWMVVR	P41105	0	n +42.03 Da,	2460.613983	2	634.8304	114898000	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEY	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2464.460334	3	867.1188	190214000	n.d.
SLRPESLHQVSFLFSDR	P24270	0.03562448	n +28.03 Da,	2464.881328	4	512.2736	315683008	n.d.
LVSRPPLPAPAVGIGTVHQQQHEDILSKTFTQ	A2ATU0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2466.710941	5	704.9879	89536600	n.d.
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2467.956317	4	543.0614	1.054E+09	n.d.
TIGGGDDSFNTFFSETGAGKHVPR	P05213	0	n +28.03 Da,	2470.08194	4	639.062	172468992	n.d.
SLRPESLHQVSFLFSDR	P24270	0.00153139	n +28.03 Da,	2470.481719	3	682.6951	91337200	n.d.
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2486.130611	4	595.5775	282755008	n.d.
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2504.510962	4	549.5818	108567000	n.d.
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0.04286892	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2507.423979	3	732.44	55142100	n.d.
KGLPDQELFILNEGVRQLLK	Q812A5	0.02484743	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2509.342263	3	798.8133	358043008	n.d.
TKVVLDDKDYFLFR	Q64433	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2510.800358	4	461.5142	67397600	n.d.
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2511.705302	2	563.0925	6461950	n.d.
AAQKINEGLEHLAKAEKY	Q9CWZ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2514.173237	4	540.0744	455863008	n.d.
TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2516.851414	3	735.0875	38839100	n.d.
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2519.074302	2	851.9234	379555008	n.d.
TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2531.644215	4	556.0878	13291700	n.d.
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0.04286892	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2540.419728	4	732.4264	249455008	n.d.
GDWSFLGNILEEVNEHSTVIGRVW	P28236	0.04752151	n +28.03 Da,	2540.657143	4	697.1142	106315000	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYG	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2543.565025	3	886.1289	133347000	n.d.
LEPDNVGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2551.003311	5	575.957	394860000	n.d.
LEPDNVGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2552.594971	5	571.1317	546371968	n.d.
TPDVLEIEFKKGVPVKVTNIKDGTTR	J3QNG0	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2557.458619	5	602.9487	700508992	n.d.
KELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2559.104404	4	485.7942	33776200	n.d.
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2568.698747	2	857.9215	1.749E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEY	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2571.057238	3	867.1208	732752000	n.d.
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2573.634805	4	563.0711	6.646E+09	n.d.
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2574.774703	4	514.305	2.252E+09	n.d.
GAQSAPLPLEGVDISPKQDEGVLKVIKR	P30416	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2574.940433	5	612.1586	292792000	n.d.
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2574.983887	4	549.5817	58422400	n.d.
VSKDASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2577.5931	5	522.5031	1.24E+09	n.d.
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2580.712439	4	521.8196	144278000	n.d.

AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2580.979601	4	566.0873	234148992	n.d.
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2581.046855	3	685.404	613665984	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2587.222086	4	832.1832	1.272E+09	n.d.
LLGDEYTFDFPPHHH	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	2587.454661	4	463.971	46932100	n.d.
PVTEKDLAEDAPWKKIQQNTF	Q80X90	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2591.834076	4	639.8473	1.737E+09	n.d.
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.00984529	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2592.623944	3	695.4223	43595400	n.d.
GILKVPAINVNDSVTKSKFDNLYGCR	P50247	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2593.139371	5	604.9374	320387008	n.d.
PVTEKDLAEDAPWKKIQQNTF	Q80X90	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2594.409923	3	852.7945	469668992	n.d.
VSKDASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2595.136881	4	652.8774	42575100	n.d.
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2599.677381	4	518.0498	1.379E+10	n.d.
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2600.230279	4	640.3806	13882300	n.d.
VSKDASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2600.894035	5	528.9254	39602800	n.d.
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2601.98447	3	690.3968	2.84E+09	n.d.
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2605.022848	4	474.785	23134800	n.d.
TAKALQHSNVLFTEEHGSR	A6H584	0.0393864	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2610.864806	4	549.052	24431100	n.d.
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2611.154365	2	800.1829	15374700	n.d.
HSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2621.849322	4	738.9005	21623300	n.d.
VHLTDAEKAAVSCLWGK	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2624.40988	3	657.0252	41953600	n.d.
PIKASVITQVFHVPLEER	Q8VDJ3	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2629.366949	4	527.058	23633600	n.d.
AEAETMYQIKYEELQTLAGKHGDDLR	P11679	0.00053505	n +28.03 Da,	2629.517805	5	619.5174	63646000	n.d.
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2632.056577	5	640.3692	49674500	n.d.
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.01335175	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2635.714586	2	826.9559	98252000	n.d.
PEYMLPVHFYGR	Q8CI94	0	n +14.02 Da,	2636.51204	3	508.2564	138350000	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2641.108304	5	665.9492	1.184E+10	n.d.
ASKPQTIQESTGGIVEVLHKVDSEGISPNR	P51660	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2642.005917	5	656.5745	60245700	n.d.
RFEYEDPFLIR	P11714	0.04718917	n +28.03 Da,	2643.495003	3	504.9335	590494016	n.d.
ASKPQTIQESTGGIVEVLHKVDSEGISPNR	P51660	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2644.954798	5	652.9545	73185200	n.d.
PFLDIQKKLGISLDR	Q99LY9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2647.05711	4	454.0288	440377984	n.d.
YLDCVIKEVMRLFTPVSGGYRTVLQTFELDGFQ	Q811W2	0.0375	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2650.874046	5	787.404	838833024	n.d.
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2653.956642	5	636.7475	2.197E+09	n.d.
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2656.787961	4	800.2061	121778000	n.d.
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2658.887319	3	685.4051	473056992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2664.029233	2	832.1847	260678000	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKDSKSTW	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2664.223185	5	654.1379	634691968	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKDSKSTW	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2665.715119	4	817.4192	45105300	n.d.
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2666.65705	4	514.3059	95862304	n.d.
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKDSKSTW	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2670.050303	2	817.4205	21121800	n.d.
MKYPEIEEKLHEEIDR	Q05421	0.00153139	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2679.138075	4	540.0249	10472500	n.d.
VSFELFADKVPKTAENFR	P17742	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2683.080391	4	546.3029	880652992	n.d.
PSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2683.604037	5	703.7609	2.959E+09	n.d.

PSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2683.798985	4	879.4502	385001984	n.d.
PPSDLKFKGPFTDVVTTNLKLQNPSDR	Q9WV55	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2700.102169	5	623.3458	1.688E+09	n.d.
PPSDLKFKGPFTDVVTTNLKLQNPSDR	Q9WV55	0.00666667	n +17.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2701.351923	5	627.5686	336750016	n.d.
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVKAH	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2703.030415	4	632.323	81587200	n.d.
VSFELFADKVPKTAENFR	P17742	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2704.074824	3	728.0637	33523600	n.d.
LPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2708.928842	4	566.5741	1.106E+09	n.d.
PPSDLKFKGPFTDVVTTNLKLQNPSDR	Q9WV55	0.00666667	n +17.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2709.270386	2	627.5761	33217700	n.d.
PGSPELQQVLKHDLVMNVYR	P19096	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2711.219422	4	594.334	258924992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2716.376181	4	832.1845	8.676E+09	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2721.333362	3	1109.243	388420992	n.d.
THVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2722.01954	4	563.3034	858894016	n.d.
LPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2723.146781	4	571.106	1.541E+09	n.d.
DKVFLTTAEVISQQVSDKHLQEGR	P06801	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2725.059462	4	703.8857	176868000	n.d.
PFADASKGDDLLPAGTEDYIHIR	P48024	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2732.205621	4	636.5753	52248100	n.d.
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0.00153139	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2733.375721	4	563.0725	44266400	n.d.
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.00053505	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2734.200291	4	980.0023	38117300	n.d.
HVEDAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.02040816	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2734.422617	5	737.9877	11228600	n.d.
FIPLSQKDLENLKAEVAR	Q5SW19	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2745.995322	3	719.0871	145490000	n.d.
FIPLSQKDLENLKAEVAR	Q5SW19	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2751.440136	4	539.568	168076992	n.d.
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2758.229552	2	972.9865	23339400	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2759.441043	5	665.9494	565617024	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0.00394477	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2759.515754	5	668.7533	163028000	n.d.
TITLEVEPSDTIENVKAKIQDKEGIPPDQQR	P0CG49	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2763.068415	5	721.5907	12618200	n.d.
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2775.297481	5	781.3884	2.455E+10	n.d.
DFLSSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2780.179626	4	631.0982	48362000	n.d.
TGAESHELQDVLEETNILKR	Q8CGK3	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2781.907713	4	585.3075	17916300	n.d.
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2783.595895	4	976.4839	2.323E+10	n.d.
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2787.575719	4	543.0882	21402900	n.d.
PKTVTGDHGDEVYSVFGAPILR	D3Z298	0.00153139	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2791.948324	4	603.0709	21394500	n.d.
PDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.01663669	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2794.154821	4	739.8855	25248200	n.d.
VEDAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2800.21761	5	708.9953	92007400	n.d.
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2802.575647	4	676.1555	89092600	n.d.
PEFMLPVHFYGR	Q9ET01	0	n +14.02 Da,	2802.599588	3	502.9238	228880992	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2807.526401	4	835.6892	1.059E+09	n.d.
DLPGALSALSDLHAHKLR	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2815.217452	4	493.2765	60883500	n.d.
ELGEHGLYEYTELKTVAMKISQKNS	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2817.003522	4	745.8992	110407000	n.d.
ELGEHGLYEYTELKTVAMKISQKNS	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2817.035136	5	596.9208	248664992	n.d.
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2823.371233	4	972.9918	1.617E+10	n.d.
SGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2836.283943	2	724.3987	22010200	n.d.
ASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2836.323139	5	593.9286	4.129E+09	n.d.

GGDLTNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0.02922217	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2837.242581	4	563.8261	7525300	n.d.
TADDLENALKTVINNKSYKENIMR	P70691	0.00666667	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2845.216641	4	579.319	10965800	n.d.
GVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2850.825909	5	565.9331	16028800	n.d.
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2852.169639	5	668.7532	689408000	n.d.
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2853.597407	5	778.5936	1.719E+10	n.d.
GVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2858.49235	4	707.1635	4855200	n.d.
GVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2861.48849	5	562.3134	106379000	n.d.
TADDLENALKTVINNKSYKENIMR	P70691	0.00666667	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2862.748845	5	579.3167	42484300	n.d.
TFPTVNPSTGEVICQVAEGNKEDVDKAVKAAR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2867.515083	5	709.3765	14225600	n.d.
VHLTDAEKAAVSCLWGKVN	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2873.186795	3	728.0613	878568000	n.d.
SEHVEDAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2877.44664	5	775.9943	20464000	n.d.
TFPTVNPSTGEVICQVAEGNKEDVDKAVKAAR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2878.184206	1	709.3765	14630400	n.d.
RSGPALAPALCSAGEGSIGAR	D3YXP0	0.03116994	n +17.03 Da,	2881.461726	3	672.3557	35621100	n.d.
SGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0.00053505	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2881.660851	4	728.923	23880800	n.d.
ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0.03562448	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2891.662028	4	653.3426	56479700	n.d.
SLNLEPDNVGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2892.516448	5	633.9639	646489024	n.d.
DLFSDGHSEFLKAASNLR	P27773	0.03483005	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2895.146297	4	516.518	37856400	n.d.
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2902.313198	3	672.715	62078900	n.d.
IAKEEIFGPVQQIMKFK	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2913.640825	2	530.3153	6257450	n.d.
DLFSDGHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2915.308652	1	688.357	26274700	n.d.
EPVLLEEPVVLALAEKHGR	Q9JII6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2926.237298	4	542.5883	5594640	n.d.
TVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2929.175263	5	702.5821	34945900	n.d.
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.01449275	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2930.319495	2	972.9877	7.916E+09	n.d.
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	n +42.03 Da,	2937.266944	3	762.7143	913012992	n.d.
IAKEEIFGPVQQIMKFK	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2943.696159	4	530.3154	56511100	n.d.
PEFTLPVHFYGR	Q9WUB3	0.01449275	n +42.03 Da,	2964.74939	3	502.2517	1.04E+09	n.d.
SGFEGFLKDQFTTLPEVKDR	P25688	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2964.818502	4	600.3215	1.084E+09	n.d.
TKSLGQWLQEEKVPAIYGVDTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2966.790171	4	655.8861	37570800	n.d.
MEEIYAKFVSQKISKTR	P59235	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2967.832735	4	551.3319	64032800	n.d.
PEFLEDPSVLTKDKLKSELVANNVTLPAGEQR	Q61029	0.00251636	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2973.373115	4	909.7529	38704300	n.d.
PLNLKELEKDLIDR	Q05920	0.00053505	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2975.682097	4	442.2662	76397400	n.d.
TVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2977.440956	4	877.9693	19415000	n.d.
TKSLGQWLQEEKVPAIYGVDTR	Q8C196	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2981.5813	4	650.5925	61958400	n.d.
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2984.044114	3	719.3719	177456000	n.d.
DNGKHALIIYDDLSKQAVAYR	Q03265	0.03293919	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2992.381274	4	625.8466	50895500	n.d.
AGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2998.012312	4	598.84	28376700	n.d.
TVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3009.6028	5	702.5811	169144000	n.d.
ASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3019.518202	5	593.9285	14993000	n.d.
NFNVQKINGEWHTIILASDKR	A2AKN9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3022.111116	4	642.5963	310891008	n.d.
KVAYIPDETAAQQNPSPQLR	Q9CPN8	0.01070764	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3026.914544	4	570.0627	18736800	n.d.

VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSD	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3037.292655	3	795.4149	425780000	n.d.
GTVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3043.068255	5	717.6038	11686300	n.d.
PFMDFLTKDGFEKSPEELR	P52196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3048.121406	4	589.8033	24229300	n.d.
TNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3057.018521	4	506.5535	33686800	n.d.
GKTLNDELEIIEGMKFDR	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3058.276184	4	548.7959	88078304	n.d.
TVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3062.853373	5	706.1995	7667790	n.d.
MDNLSDTLKKLKITAADR	E9Q6Q4	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3065.537984	4	540.5574	51645100	n.d.
TGKPNPDQLLKELPFPLNTR	Q78JT3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3070.316771	4	591.3411	74552896	n.d.
PNIVKLAEQYAKENGTKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.01663669	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3073.856426	4	830.9708	139459008	n.d.
ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3085.761234	4	650.3274	647076992	n.d.
PVIVEPLEQLDDEDGLPEKLAQKNPMYQKER	Q8VIJ6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3089.588393	5	744.7972	132302000	n.d.
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3095.848916	4	794.9556	276366016	n.d.
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0.00053505	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3097.317532	4	551.5847	136720992	n.d.
DKDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3133.102244	4	493.7777	4655120	n.d.
AKEWGYASHNGPDHWHELYPIAKGDNQSPIELH	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3142.209571	5	780.6026	252964000	n.d.
VSFELFADKVPKTAENFR	P17742	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3152.335324	3	732.7286	8457060	n.d.
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.04566022	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3154.265824	4	817.4164	26504000	n.d.
AKDILGEAGLHFDELNKLR	Q61025	0.00442043	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3164.449161	4	560.0628	40657400	n.d.
ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3170.490994	4	650.3276	21341900	n.d.
ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3174.13636	4	653.3428	16054700	n.d.
DLTDAFLAEVEKAKGNPESSFNDKNLR	Q8CIM7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3179.518158	5	624.93	16280800	n.d.
DAEKAAVSGLWGKVNADEVGGEALGR	A8DUK4	0.04216618	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3184.169167	4	668.0949	191968992	n.d.
PTLETLLQQFGLKDKSPPR	Q8C3X8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3193.30948	4	564.0963	6476780	n.d.
GILEKISEIEKEIAR	Q9QXB9	0.01449275	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3209.664657	3	610.7314	9422980	n.d.
GILEKISEIEKEIAR	Q9QXB9	0.0375	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3215.640593	3	604.6994	36058200	n.d.
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3218.703079	4	817.4168	18821700	n.d.
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00483793	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3224.043808	2	593.8476	105872000	n.d.
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3410.05464	2	777.8972	9625530	n.d.
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3427.223303	5	622.5182	41622300	n.d.
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3429.46244	4	777.8963	120682000	n.d.
LDDLPGALSALSDLHAHKLR	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3460.340362	4	550.3035	17789000	n.d.
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3471.875834	3	730.7362	6574010	n.d.
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3514.337923	5	622.518	1.004E+09	n.d.
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3520.647189	4	777.8952	756145984	n.d.
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3523.283116	5	627.3432	882870976	n.d.
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3567.607543	3	477.2567	10788700	n.d.
HVEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3567.827762	3	773.1019	6852170	n.d.
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3594.776051	4	813.9155	130494000	n.d.
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3681.225014	3	781.3849	21396000	n.d.
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3681.34529	3	948.4643	159959008	n.d.

VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00053505	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3715.805606	4	817.4227	11935600	n.d.
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3718.584661	3	777.7726	4696910	n.d.
DDFTEFGKLLKDKITQY	Q3UGC7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3733.271348	3	725.0664	55776500	n.d.
STLLIHHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0	n +42.03 Da,	3747.090524	3	768.4138	19927900	n.d.
APDLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3762.563491	5	612.1357	99466400	n.d.
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3792.425845	4	703.3544	219515008	n.d.
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3798.969939	3	937.4704	80093000	n.d.
TENSTSAPAAKPK	P10922	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	389.4186189	2	700.3749	35707700	32084000
SQPGPKPAASPR	P51125	0.00151745	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	497.1615302	2	631.846	927227008	894862016
GTQGKVIKC	Q9QYY9	0.00596073	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	521.7908213	2	549.3338	126470000	839051008
SQPPAAAAQQQPSQQR	Q8VEK3	0	n +34.06 Da,	529.2978184	3	574.2959	148318000	168132000
GTQGKVIKC	Q9QYY9	0.00596073	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	530.317167	2	544.81	71401904	61694800
SSPPEGKLETK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	538.2158673	3	424.2345	107082000	98935600
ASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	540.3095758	2	614.8357	178606000	119049000
VYASAADKMKNR	Q91WT8	0.02036271	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	547.2613829	2	729.3889	961064000	886137984
MDSKQQTVR	P70694	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	551.5952933	2	581.7983	1.949E+10	1.754E+10
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.02293434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	558.9000272	3	520.256	1.329E+09	1.277E+09
AAEKQIPGGGSGGGGSGSGGGGGGSGGGR	Q8BMA6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	571.5018184	3	767.3583	262454000	254048000
DPANQEIER	Q99KI0	0.00039063	n +34.06 Da,	575.2414893	2	550.2726	3.797E+09	3.708E+09
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +14.02 Da,	582.3954382	2	692.8445	3.287E+10	2.507E+10
SANEDNVTQVR	P24270	0	n +34.06 Da,	584.6529761	2	633.8297	59105700	45446400
SANEDNVTQVR	P24270	0	n +34.06 Da,	616.9652717	2	630.812	76568304	76913296
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	n +28.03 Da,	617.8671693	2	617.3071	222167008	360065984
FRDTGNGRREKR	P70324	0.0144215	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	619.4083699	2	778.407	787724992	741232000
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	619.5472651	3	392.8923	1.515E+09	1.221E+09
AETESAVAGPQGR	Q9D5J6	0	n +28.03 Da,	626.4204616	2	647.8083	144228992	110135000
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	627.4221105	2	593.3586	2.457E+09	1.562E+10
MENNKTSVDSK	P70677	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	631.6722259	2	675.8321	84963800	96986304
AKPLTDSER	Q8CI94	0.01748139	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	631.8401434	2	543.7933	1.444E+09	1.348E+09
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	n +34.06 Da,	632.627617	2	620.3227	551278976	1.014E+09
VASGVPPSGSTSPR	A2APY7	0.00827586	n +34.06 Da,	635.6415337	2	663.8553	95619904	82936304
TGPTQQQVESR	Q9CQB2	0.00427046	n +42.03 Da,	637.0174811	2	636.8118	175684000	228820000
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0.01110363	n +28.03 Da,	637.1239324	3	412.8787	533904992	342919008
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	647.4369925	2	588.835	2.959E+09	113270000
GAAAVSSAASETGTR	D3YXK2	0	n +34.06 Da,	656.3283852	2	682.3437	91100000	68062896
VLEVASGSGQH	Q9DCS2	0	n +28.03 Da,	656.8264825	2	551.7722	94041296	203600000
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +34.06 Da,	660.483401	2	603.3211	56764100	65057600
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	n +28.03 Da,	668.924146	2	618.8141	17760900	6443150
TVTTGASTGADVNGR	G3X982	0	n +28.03 Da,	672.6566046	2	717.8625	404412992	247068000
PVVDGADGEPH	Q63932	0	n +14.02 Da,	673.0436638	2	547.7323	86224896	215702000

EVGGEALGR	P02088	0.0036075	n +34.06 Da,	678.3702106	2	458.2483	357123008	195867008
DESVGTMGNR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	682.3009794	2	547.2505	147734000	128761000
SSAPVASPNVR	Q05920	0.00039063	n +28.03 Da,	684.1723146	2	556.8068	195584992	197872992
DAVTYTEH	P62806	0.00258017	n +28.03 Da,	689.7709724	2	482.2243	313416000	21576500
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +34.06 Da,	696.4328895	2	595.7935	2.785E+09	2.849E+10
STAGKVIKC	P00329	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	696.512419	2	531.3062	9.152E+10	939726016
SSSAPVASPNVR	Q05920	0.00039063	n +28.03 Da,	697.641103	2	598.8096	3.031E+09	3.445E+10
PAVPPGEDPDGR	Q9Z1Q9	0.00258017	n +17.03 Da,	706.3474453	2	610.7986	194788992	101048000
STAGKVIKC	P00329	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	708.3299517	2	531.3059	3.134E+09	1.552E+09
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +34.06 Da,	710.8174551	2	600.3228	3.437E+09	2.768E+09
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	722.8259819	2	746.3922	7.387E+09	7.08E+09
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	729.0562641	2	749.9025	8.203E+09	5.618E+09
ATGQKLMR	P47199	0.01564537	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	731.8947391	2	487.7763	1.128E+09	914614976
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	733.3866383	3	497.9305	1.115E+09	806044992
SVTEETLR	Q8C196	0.03624283	n +28.03 Da,	738.2608418	2	481.7615	705139968	623785024
DGTEGLVR	P56480	0.02352572	n +28.03 Da,	743.6922424	2	437.7352	44608900	34974400
TQVADVTTSR	P19096	0	n +34.06 Da,	744.3059492	2	553.2924	431271008	355796000
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	748.5964976	2	743.3874	2.09E+09	1.921E+09
ATTAQQSPQPVAGKR	Q99J36	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	752.6176658	3	537.2938	1.45E+09	1.348E+09
ATTAQQSPQPVAGKR	Q99J36	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	753.5504413	2	805.4363	1.053E+09	962902976
GTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	756.5698389	2	509.7984	1.302E+09	1.382E+09
EAGPETESPVR	Q9D1M7	0.01899549	n +28.03 Da,	757.1639899	2	600.2984	88158096	74588496
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	757.7637008	3	495.9279	269875008	212251008
SDSRDPASDQMKQ	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	763.6413382	2	767.8432	936622016	1.085E+09
PAVPPGEDPDGR	Q9Z1Q9	0.04490039	n +17.03 Da,	765.582132	2	609.2844	20542100	18655500
GISEETTTGVH	P50247	0	n +28.03 Da,	769.6820939	2	579.7857	452911008	147340000
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	770.6785736	3	500.2714	325504992	212376992
AEKQIPGGGSGGGGSGSGGGGGGSGGGR	Q8BMA6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	784.7214991	3	743.6799	623865984	619971968
AAAAATAVGPGAGSAGVAGP	Q9WVG6	0.0122679	n +42.03 Da,	788.9397307	3	520.5971	248931008	246024992
TSTGDGTAMVTR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,	797.8530244	2	612.7965	561729984	335344992
SNQWHGWTWGNNNYPQQRPEP	Q3TQP0	0.03375912	n +42.03 Da,	809.0479274	3	880.0461	347139008	354289984
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	819.4377799	2	736.8439	4.336E+09	4.213E+09
PDTGIIDR	Q922Q1	0.03390857	n +14.02 Da,	824.3266859	2	450.7428	104921000	75297104
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	824.3310787	2	778.8988	214014000	218100992
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	825.0168416	2	749.901	3.614E+09	2.228E+09
SSPPEGKLETK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	829.2082189	2	635.8484	1.581E+10	1.391E+10
AAEKQIPGGGSGGGGSGSGGGGGGSGGGR	Q8BMA6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	839.453194	2	1150.534	237619008	219420992
AAEKQIPGGGSGGGGSGSGGGGGGSGGGR	Q8BMA6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	839.9848467	3	767.3593	3.4E+09	3.262E+09
DEEEEEEDEGPVR	Q9D0J8	0	n +42.03 Da,	843.9856817	2	802.3338	300760000	183014000
GSEVATVPETGR	P28665	0	n +28.03 Da,	852.4624455	2	615.8176	86530000	128228000

GETVVVGGGTPSR	Q99LB2	0	n +34.06 Da,	855.6085499	2	622.3369	99429904	95374096
GEIEQKPTPASR	F8VPU2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	855.7944388	3	461.5806	70633504	68564704
SEVATVPETGR	P28665	0.01110363	n +28.03 Da,	859.3130366	2	587.3097	137623008	88714800
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.00328228	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	864.812763	3	521.2588	55906900	394675008
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	877.4108615	2	779.8809	8.515E+10	7.731E+10
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	878.9072093	3	520.2566	3.554E+09	3.17E+09
TDPPTAPTTAER	Q8VD31	0.02496879	n +34.06 Da,	882.911266	2	638.3066	255356992	51244700
QPCPDGSQFHQR	D3YWW5	0.04465615	n +17.03 Da,	898.7709378	2	737.3365	647344000	626809984
TIQVDNTDAEGR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,	900.0892831	2	673.8308	631105024	464657984
TTITAPPSGNER	P13516	0.00258017	n +34.06 Da,	912.0909761	2	636.3329	564456000	524878016
TGEEDTSEKDEL	P20029	0.00856751	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	924.1043736	2	704.8172	79128000	74386200
PASSAASVYAGAGGSGSR	P05784	0	n +14.02 Da,	931.9852491	3	522.9206	25021700	11147500
TDPPTAPTTAER	Q8VD31	0	n +34.06 Da,	932.5245042	2	642.8252	2.83E+09	2.927E+09
VTPIPSDSTR	P62264	0.00187336	n +28.03 Da,	932.7890296	2	550.8027	540433984	504321984
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	939.0491444	2	579.789	1.199E+09	1.053E+09
PDYLGADQR	P46471	0.03078818	n +14.02 Da,	944.5540145	2	524.757	106341000	63444000
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	n +28.03 Da,	947.2405996	2	615.7951	96573600	129492000
AVPAPPPTSPR	Q9JIY5	0	n +28.03 Da,	959.0376863	2	559.322	1.084E+10	8.859E+09
SDEVGGEALGR	P02088	0.01595052	n +28.03 Da,	966.0831814	2	559.2774	1.129E+09	448512992
IDESAVTESR	Q9JMD3	0	n +28.03 Da,	972.9314176	2	567.7855	287140992	244256000
DSEEEVITR	Q8BH00	0.00328228	n +28.03 Da,	974.9111944	2	553.2712	234228992	231172992
GDGTTTATVLAR	P63038	0.00856751	n +28.03 Da,	976.2514335	2	595.8213	192414000	162683008
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	n +28.03 Da,	978.672616	2	618.8058	197828992	157130000
DEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,	983.648026	2	515.7628	864505024	496017984
GDAPSPEEKLH	Q91WQ3	0.0122679	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	990.0569013	3	624.3045	147047008	141060992
VVAANDGPMPQTR	Q8BFR5	0	n +28.03 Da,	990.9560788	2	692.3554	88985000	94049696
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	996.8383244	2	582.7904	3.05E+09	2.921E+09
DGEEAGAYDGPR	P27773	0	n +28.03 Da,	997.3118354	2	632.7752	1.643E+09	484492000
MEAVPEKK	P14148	0.00856751	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1000.648747	2	515.2879	297872992	155299008
SDSSDSMDTGAGSIR	O35143	0	n +34.06 Da,	1003.889048	2	757.3251	320079008	314956000
ILLDQGQTH	Q9QYG0	0.00258017	n +28.03 Da,	1004.097475	2	523.7752	2.379E+09	34326300
AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1004.570783	2	607.3489	297468992	252779008
SALEKSMH	Q8BVQ5	0.01564537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1012.061833	2	486.7445	194551008	170543008
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.01378405	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1021.685904	2	543.817	1.062E+10	7.895E+09
DQVSGPPSAPTEDR	B8JJG3	0	n +28.03 Da,	1030.031911	2	740.8413	572675008	349766016
SSGALLPKPQ	Q9CPQ1	0.00856751	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1032.986795	2	527.3186	144428000	142400992
GDAPSPEEKLH	Q91WQ3	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1041.556605	2	625.3067	2.471E+10	2.218E+10
DSVTEETLR	Q8C196	0.00293686	n +28.03 Da,	1043.611331	2	539.2745	384404000	124962000
EEESPGQAKDEL	P14211	0.02352572	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1047.036991	2	694.3336	289791008	297926016
AGEGLGQQGASATAAPETR	Q9CZE3	0	n +34.06 Da,	1047.231789	2	900.4481	113313000	97143504

AGEGLGQQGASATAAPETR	Q9CZE3	0	n +28.03 Da,	1047.98964	3	598.625	224152992	233300000
SSGALLPKPQ	Q9CPQ1	0.00856751	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1055.646438	2	531.8424	71477696	705624000
PTTLTDDEINR	Q922D8	0	n +17.03 Da,	1058.29541	2	644.822	259382000	166507008
AAAAATAVGPGAGSAGVAGP	Q9WVG6	0.00890106	n +42.03 Da,	1071.382333	3	520.5979	3.506E+09	3.501E+09
ADADKSEAAAGDDGSQQQPAEPR	Q8C854	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1074.178743	3	795.3577	539590016	542140992
VDTDDTATALR	Q99P30	0.00187336	n +34.06 Da,	1080.106761	2	603.3011	76064704	22360500
TEPSSGSDVASIR	P50544	0	n +28.03 Da,	1083.988471	2	667.3334	419184000	334265984
AGELTEDEVER	P62270	0	n +28.03 Da,	1090.594204	2	638.307	132627000	61982100
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1093.644324	3	601.2905	2.49E+09	1.817E+09
AAAAATAVGPGAGSAGVAGP	Q9WVG6	0.02616822	n +42.03 Da,	1097.574319	3	522.6082	344096992	317760992
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	1098.322155	3	596.6186	447763008	344531008
PIIGNGGAPDTTAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,	1099.757279	2	677.3596	1.801E+09	1.256E+09
DGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1099.872141	2	567.3128	108151000	93746496
SEDSPTIEAVR	P10518	0.00627834	n +34.06 Da,	1106.07965	2	619.3261	152250000	155784992
SEDSPTIEAVR	P10518	0.00224383	n +28.03 Da,	1106.763819	2	616.3094	220028000	98038704
SVTEQGAELSNEER	P63101	0	n +28.03 Da,	1107.59062	2	788.8748	83075504	36666800
GTATGAGYFQR	Q9DCV5	0.00151745	n +28.03 Da,	1109.617711	2	577.2882	22890800	60832200
STPTLVEAAR	P07724	0	n +28.03 Da,	1110.617699	2	536.8036	105591000	67691000
EALVEPASESPR	P70441	0	n +28.03 Da,	1113.020555	2	652.3162	244066000	290160992
PAPQYLPVAGR	Q32P12	0.02007009	n +17.03 Da,	1113.446854	2	588.8089	219836000	164299008
PEAVEAEATLR	Q9EQF5	0.04569733	n +14.02 Da,	1116.010441	2	600.3303	426780000	256920992
MEVNPPKQEH	Q3TIR1	0.00151745	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1117.333097	2	639.8106	166592000	166664000
SEDSPTIEAVR	P10518	0.00224383	n +28.03 Da,	1125.276074	2	616.3117	1.729E+09	1.107E+09
DSDLQLER	P68372	0.04325776	n +34.06 Da,	1125.708227	2	502.2569	156544992	109780000
TGSEGSSITNSQLDAR	Q4LDG0	0	n +28.03 Da,	1127.911511	2	825.8994	235050000	167107008
TSIPENDTVDGR	B8JJG3	0.00039063	n +34.06 Da,	1129.188491	2	666.3276	114733000	110655000
EPAPAVPQAAGSGGPTSR	Q8C0K5	0	n +34.06 Da,	1133.308384	3	559.9568	196884992	163942000
EPAPAVPQAAGSGGPTSR	Q8C0K5	0.00116369	n +34.06 Da,	1133.648065	2	839.4328	130501000	104940000
PVDTDDTATALR	Q99P30	0	n +14.02 Da,	1137.587387	2	644.8232	3.896E+10	2.592E+10
MNKAPQPTGPPPAR	Q6NZJ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1141.447288	2	766.4064	1.317E+09	1.476E+09
VEDVVVSDECR	Q9JK38	0	n +28.03 Da,	1145.512521	2	667.8173	321206016	190148000
TSIPENDTVDGR	B8JJG3	0.00039063	n +34.06 Da,	1148.222006	2	669.3489	136451008	110280000
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	1151.521586	2	761.368	104155000	468411008
DTASLSTTPSESPR	Q8BUV3	0	n +28.03 Da,	1154.381743	2	732.8385	207164000	104867000
GTATGAGYFQR	Q9DCV5	0.00151745	n +28.03 Da,	1155.350037	2	578.777	80731600	62086900
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	1157.973129	2	755.3315	305676000	62476800
VSDSSDSMDTGAGSIR	O35143	0	n +34.06 Da,	1159.929652	2	806.8585	161576000	159891008
PEAVEAEATLR	Q9EQF5	0.04569733	n +14.02 Da,	1161.241435	2	600.317	247936000	133631000
DQVVTDLR	Q91YI0	0.01346028	n +28.03 Da,	1161.84941	2	484.7453	445843008	179750000
SDHGDVSLPPQDR	Q9CQ26	0	n +42.03 Da,	1167.508218	2	725.2993	756742016	1.07E+09

VQEPEPTPTVETR	O70324	0.04407385	n +34.06 Da,	1170.518442	2	755.8903	151443008	85887800
GADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	1171.302685	2	689.327	31172300	62324900
TVTTTDDPVIR	O70194	0	n +28.03 Da,	1172.993579	2	623.3382	411891008	252647008
ADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +34.06 Da,	1174.644065	2	660.8171	763713024	704033024
ADEDGEGIHPSAPH	Q3UHD6	0	n +42.03 Da,	1176.548301	2	737.3154	330280992	128990000
WVVSAAHCYKTR	Q792Y8	0.03156604	n +28.03 Da,	1177.228371	2	764.3826	4.59E+09	3.423E+09
SEPEEVIPSR	Q91WQ3	0.00039063	n +34.06 Da,	1183.448268	2	585.8038	919408000	417623008
TDLTAVPASR	Q9JHI5	0.00039063	n +34.06 Da,	1186.217904	2	529.7959	84868096	56315800
GADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	1186.906342	2	689.3267	84016000	75465696
PTITDGSLSGPSR	D3Z6I7	0.00039063	n +14.02 Da,	1187.948987	2	651.3383	2.161E+09	1.955E+09
EETAPAVLER	Q64374	0	n +34.06 Da,	1189.202362	2	572.3022	474308000	277296000
AGEEAADSPELPR	Q9CPW2	0	n +34.06 Da,	1194.568777	2	685.333	874732992	773945024
ADEDGEGIHPSAPH	Q3UHD6	0	n +42.03 Da,	1197.6413	2	737.3149	154252992	19538000
TQSCTMASTKPLSR	Q8R0F8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1199.365497	2	819.4017	463287008	356864000
TTPTGAAPPAGMTSTR	P27546	0	n +34.06 Da,	1203.462349	2	772.8823	220208992	175480000
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.00151745	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1204.195636	2	608.8489	1.33E+10	1.262E+10
SAPPGPVPEGQIR	O09131	0.00427046	n +28.03 Da,	1204.52626	2	666.3454	246746000	97768896
ASLGPDPGAPVR	Q9CXJ1	0.0287037	n +28.03 Da,	1207.591663	2	582.8224	141547008	138744992
PAVDPLDSTSR	P56480	0	n +14.02 Da,	1207.674375	2	586.3017	5.917E+09	2.83E+09
TTPTGAAPPAGMTSTR	P27546	0.00827586	n +28.03 Da,	1210.747934	2	771.3723	30521800	69466400
AEETAPAVLER	Q64374	0	n +34.06 Da,	1220.720064	2	607.3249	1.674E+09	791724992
AGEEAADSPELPR	Q9CPW2	0	n +28.03 Da,	1221.895513	2	683.8275	19867100	26877600
PTITDGSLSGPSR	D3Z6I7	0	n +14.02 Da,	1222.92857	2	650.3376	533039008	321980992
GTGIVSAPVPK	P25444	0.01019714	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1225.656927	2	541.3343	928126016	956291008
SAPPGPVPEGQIR	O09131	0	n +34.06 Da,	1233.47818	2	666.8684	246364000	220366000
PTITDGSLSGPSR	D3Z6I7	0	n +14.02 Da,	1234.793411	2	647.3246	1.004E+09	617377984
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00187336	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1235.553341	3	452.2552	51990500	46338200
PETVPLSTVNR	Q8VCH0	0.0241077	n +14.02 Da,	1239.904915	2	613.8404	1.189E+09	597292992
GPPPTGEEDTSEKDEL	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1241.081447	2	875.42	270051008	281760000
SSVQDVLR	Q8CFA2	0.03097209	n +28.03 Da,	1243.020446	2	463.2582	125263000	135524000
DTPCDDFTR	P28798	0	n +34.06 Da,	1246.232788	2	577.7429	2.053E+09	2.738E+09
VSAVAVAPTSVH	Q99PL5	0	n +28.03 Da,	1249.731195	2	583.3323	262572992	45233400
EEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1250.440815	3	507.2589	113764000	94784400
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1250.963274	3	638.6823	60561700	37834500
EEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1251.665436	2	760.3823	1.647E+09	1.439E+09
GAAQNIIPASTGAAK	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1252.181993	2	713.4075	331147008	232492992
SLKPQPQPPAPATGR	O70305	0.0108585	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1253.753284	3	538.9704	2.497E+09	2.657E+09
SLKPQPQPPAPATGR	O70305	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1254.10659	2	807.9514	3.179E+09	3.24E+09
SDHGDVSLPPQDR	Q9CQ26	0	n +42.03 Da,	1255.756233	2	729.3499	290233984	300094016
DDEPPPLPR	O55022	0.01748139	n +34.06 Da,	1256.815176	2	532.2842	127614000	178899008

GPPPTGEEDTSEKDEL	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1264.186141	2	878.9063	118652000	132589000
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0.01346028	n +28.03 Da,	1265.788034	3	644.9696	92593104	86173000
PVDTDDTATALR	Q99P30	0	n +28.03 Da,	1266.178928	2	650.3276	133248000	208176000
GLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	1270.093429	2	691.8261	2.442E+09	1.809E+09
ASSVGNVADSTEPTKR	Q8CGY8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1271.014121	2	844.9265	560790976	516481984
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1271.183217	2	618.3167	1.728E+09	1.825E+09
PETLQAQFR	Q8BK48	0.00827586	n +14.02 Da,	1271.434611	2	552.2956	602547968	361846016
TQGVSTTDLVGR	Q922E4	0	n +28.03 Da,	1273.3149	2	625.299	94444496	128885000
PPVQGEVMEGADNQGAGEQGR	P62960	0	n +14.02 Da,	1274.745108	3	713.9955	133700000	146938000
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +28.03 Da,	1274.96565	2	671.3791	861139008	803086016
SEQLLQTNSGAVAR	Q8VCF0	0.00039063	n +34.06 Da,	1277.288183	2	754.415	152632992	101653000
DTSVDLEETGR	Q03265	0	n +34.06 Da,	1278.421058	2	625.2991	222202000	272868000
TETAAVFEDGSR	P97872	0	n +28.03 Da,	1283.107025	2	655.8149	271022016	219727008
GVDLTEPAQPAR	Q9CQD1	0	n +28.03 Da,	1286.20407	2	641.3443	225360000	538270016
SAADSEDSPTIEAVR	P10518	0	n +34.06 Da,	1292.453026	2	788.3769	796724992	623001984
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +34.06 Da,	1298.891792	2	671.8525	2.397E+10	2.062E+10
SGGPPPTGEEDTSEKDEL	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1300.605686	2	950.9357	205580992	194031008
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +28.03 Da,	1300.861443	3	448.2371	645494976	535059008
TNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1301.818755	3	578.9548	1.336E+09	1.174E+09
TNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1301.877702	2	867.9286	3.237E+09	2.841E+09
GAEYGAEALER	P01942	0.00151745	n +28.03 Da,	1302.600866	2	596.7831	188796992	1.075E+09
AIAEELAPER	O35490	0.00151745	n +14.02 Da,	1302.623361	2	556.8007	657614976	202686000
DTVSTLYNR	Q8R0Y6	0.00039063	n +28.03 Da,	1315.491773	2	548.7853	1.08E+09	897539008
PEATGLTAEEDSVR	Q9R1S7	0	n +14.02 Da,	1317.790544	2	744.8613	265844000	169204992
NTNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1318.795508	3	616.9684	219375008	260655008
NTNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1319.669859	3	618.9748	727603968	465876992
NTNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1324.561682	2	924.9499	564667008	492326016
SGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1327.86686	2	776.3487	785724992	775776000
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0.00427046	n +28.03 Da,	1330.108458	3	601.2876	33877100	13763400
SDHGDVSLPPQDR	Q9CQ26	0.01346028	n +42.03 Da,	1332.156511	2	732.8536	2.43E+09	1.616E+09
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1339.773195	2	901.4321	408236000	318459008
GASGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +34.06 Da,	1339.795005	2	840.3761	76648896	81431504
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +28.03 Da,	1340.958936	2	670.3373	334219008	1.362E+09
EEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1343.74099	2	761.8983	621512000	317936000
SGEGENPASKPTPVQDVQGDGR	Q61205	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1349.982544	2	1148.045	132299000	105996000
DDEPPPLPR	O55022	0.00328228	n +34.06 Da,	1350.450115	2	532.2746	1.522E+09	1.68E+09
SGEGENPASKPTPVQDVQGDGR	Q61205	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1351.471189	3	765.6989	471297984	405532000
ETTSSIPEAGEGQIR	Q9DCB8	0	n +28.03 Da,	1351.522085	2	801.9013	1.017E+09	688203008
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +34.06 Da,	1353.208656	2	673.844	1.082E+09	952726976
TNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1354.373046	2	866.921	329868992	357219008

ETTSSIPEAGEGQIR	Q9DCB8	0	n +28.03 Da,	1358.307599	2	801.901	124718000	78991104
TEQGPQVDETQFK	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1358.440961	2	787.9203	186942000	126195000
AADTQVSETLKR	E9PVA8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1360.718052	2	694.8725	4.694E+09	4.607E+09
EQGSAADSEDSPTIEAVR	P10518	0	n +28.03 Da,	1361.099873	2	945.4388	100742000	70743696
TEQGPQVDETQFK	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1364.216741	2	781.8882	2.693E+09	2.032E+09
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +28.03 Da,	1376.358239	2	671.8499	792593984	710508992
AVDNQVYVATASPAR	Q9JHW2	0	n +28.03 Da,	1378.342281	2	793.9119	97553600	313812000
TNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	1378.736085	2	867.9302	892308992	861102016
SASVVSVISR	P61804	0.00039063	n +28.03 Da,	1386.701738	2	516.8066	1.799E+09	1.797E+09
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1394.614809	2	601.2863	30684800	28657000
PEVPTPPESASVSR	P19096	0.00151745	n +14.02 Da,	1395.294888	2	733.8767	174079008	121917000
VTLELGGKSPN	P47738	0.02842138	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1396.051074	2	578.8323	472216992	436544992
GETTTQGLDGLSER	P05064	0	n +34.06 Da,	1398.881393	2	746.368	226372000	195615008
PTVEELYR	O35841	0.01564537	n +14.02 Da,	1400.018277	2	510.7704	249392992	224640992
TASLTSAASIDGSR	Q9QYG0	0	n +28.03 Da,	1401.704678	2	679.8479	68715400	42050400
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1407.825505	2	598.2889	112203000	923454976
SAGSAAAGPVEAAIR	Q9D8S9	0	n +34.06 Da,	1415.886796	2	678.3696	527588000	535515008
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	1417.075814	2	894.4222	142120992	70356000
DVSGTDSPFR	Q8VC12	0	n +28.03 Da,	1418.090747	2	554.7682	245788000	294847008
PGASGDNDDDEPPPLPR	O55022	0.03232693	n +17.03 Da,	1421.176087	3	587.2512	8.666E+09	8.683E+09
SLKIQTSNVTNKND	Q64012	0.00293686	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1423.645118	2	830.4516	54702600	64594400
DDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1425.437853	2	589.7885	3.557E+09	3.493E+09
TQAIIDAAQEAR	O08795	0.01748139	n +34.06 Da,	1429.90671	2	660.8667	165544000	144650000
VANNTNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	n +28.03 Da,	1434.707887	3	711.685	237558000	235632992
GGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1435.087788	2	822.3977	3.01E+09	3.074E+09
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	1436.238478	3	596.6187	142771008	60464400
SGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1437.319658	2	865.9117	1.076E+10	1.027E+10
SAGSAAAGPVEAAIR	Q9D8S9	0	n +34.06 Da,	1439.615918	2	679.8759	144907008	412783008
GGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +34.06 Da,	1440.092542	2	793.885	2.355E+09	2.424E+09
GVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1443.05824	2	765.3761	2.874E+09	2.929E+09
DGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,	1445.572505	2	615.3282	180931008	126324000
TQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +34.06 Da,	1446.934011	2	623.8352	532113984	443360000
SETAPAAPAAPAPAEKTPVK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1447.095936	3	668.0334	705846976	536239008
SETAPAAPAAPAPAEKTPVK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1447.774804	2	1001.547	315857984	268252000
PNDQEEDGANIDLDSQR	O88685	0	n +14.02 Da,	1451.190238	2	965.424	85978600	53605200
QPGASGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1451.51957	2	952.9341	201210000	168534000
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1454.453703	3	601.29	1.787E+10	1.084E+10
SAGSAAAGPVEAAIR	Q9D8S9	0	n +34.06 Da,	1461.569515	2	678.3685	440011008	411940992
TTGIVMDSGDGVTH	P60710	0	n +34.06 Da,	1464.211693	2	709.34	1.423E+10	670760000
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1464.437962	2	901.4318	66386100	44413400

ASSIVVSGTPIR	P35505	0.00116369	n +28.03 Da,	1465.809235	2	607.8583	752441024	20645600
ASSIVVSGTPIR	P35505	0.00116369	n +28.03 Da,	1468.355225	1	598.8158	2.117E+09	1.117E+09
AGEMTEVLPNQR	Q99J08	0	n +28.03 Da,	1472.390686	2	686.8481	281656000	47140000
GDPYPQEVGATVH	P22315	0	n +28.03 Da,	1472.83037	2	699.3472	40453000	19667000
ELAEAVKPNYSPN	Q8VC97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1476.701315	2	744.3955	125876000	117308000
DNDDDEPPPLPR	O55022	0	n +28.03 Da,	1477.674959	2	704.3215	74027296	52984600
PSSNDPLTETIR	P28665	0	n +14.02 Da,	1494.041959	2	672.3436	311932000	176835008
AGAVAADSPGFVEDR	Q8BUY5	0	n +34.06 Da,	1501.945488	2	745.3654	828566016	679521024
DDDEPPPLPR	O55022	0.00039063	n +28.03 Da,	1504.131382	2	588.7824	30366100	47041000
SDPVVIVSAAR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,	1506.703239	2	571.3326	6.884E+09	2.113E+09
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1506.921241	3	540.6304	335350016	398868992
FGAPSASVAAAPAPAR	O35643	0	n +34.06 Da,	1507.554412	2	734.8955	262430000	182140000
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1509.466406	2	901.4365	2.977E+09	1.823E+09
TDDLTITPTDTR	Q91YY5	0	n +28.03 Da,	1510.950129	2	688.8477	237710000	270593984
VTLELGGKSPN	P47738	0.02842138	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1515.334286	2	585.8401	1.085E+10	1.103E+10
DDDEPPPLPR	O55022	0.00039063	n +28.03 Da,	1516.821926	2	588.7831	114434000	116410000
DPLTETIR	P28665	0.03995194	n +28.03 Da,	1524.754224	2	486.7719	305176992	98428600
MAEETAPAVLER	Q64374	0.00258017	n +34.06 Da,	1527.249808	2	675.8607	292527008	209356992
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0.00187336	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1528.71283	3	611.9896	785115008	82407904
DPLTETIR	P28665	0.03995194	n +28.03 Da,	1531.252681	2	486.7719	582499968	439606016
FVSDSSDSMDTGAGSIR	O35143	0	n +28.03 Da,	1535.099517	2	880.3898	131616000	127200000
LENIDESAVTESR	Q9JMD3	0	n +34.06 Da,	1535.205808	2	745.8701	44046200	16921700
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1537.080634	3	720.0634	56090000	43986600
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1540.719103	2	606.2999	166378000	4.833E+09
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1541.648711	3	505.9434	472116000	430936000
AIASATEGGSVPQIR	Q9Z0X1	0	n +28.03 Da,	1542.933469	2	739.8835	65523600	244400000
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1547.118011	3	824.391	1.084E+10	1.028E+10
SALLEQKEQQER	Q5SUE8	0.04542755	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1554.309501	2	764.9012	132444000	175300000
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1556.119332	2	609.3179	1.749E+09	1.365E+09
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1556.30052	3	588.6673	113710000	447479008
PAQLPQDPIGR	O54754	0	n +14.02 Da,	1558.478337	2	603.3367	372708000	274406016
TPLAQAVEGPSENVR	Q9CZ13	0	n +28.03 Da,	1561.629546	2	798.428	1.925E+09	1.502E+09
GQVGDLSPQQQEALAR	Q8R0F9	0	n +34.06 Da,	1563.777085	2	862.9519	538001984	67057800
GLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1567.958306	2	724.8654	406697984	228032000
DLLPPEDASR	Q9EQF5	0.00039063	n +28.03 Da,	1569.025434	2	570.7991	471006016	264464992
TSVESIMATEDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1572.072612	2	683.8302	282318016	293996000
TAAAVAAQSGILDR	Q9R112	0	n +28.03 Da,	1572.299723	2	686.3838	66438200	94440600
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.00293686	n +14.02 Da,	1574.249812	2	559.3041	2.747E+09	1.91E+09
DIDTAAKF	P56383	0.01346028	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1577.223422	2	468.756	788579008	761219968
TPLAQAVEGPSENVR	Q9CZ13	0	n +28.03 Da,	1580.529046	3	532.6188	362820000	537356032

AAAGAAATDLEVVR	Q6PD26	0	n +34.06 Da,	1581.055118	2	671.8747	516654016	148280992
PLEEFTTDNQQEEAR	P61922	0	n +17.03 Da,	1582.809584	2	910.9169	25941300	21269100
EQAGGDATENFEDVGHS	P56395	0	n +28.03 Da,	1585.833823	2	895.9064	4.919E+09	66866300
LSQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +14.02 Da,	1589.32273	2	713.3756	57904900	85460000
ASSEHRDYRLSNR	D3Z3J4	0.02526513	n +42.03 Da,	1589.346613	2	813.9172	6346840	7394860
LEVSESPGSVQVAR	P0C673	0	n +34.06 Da,	1597.588463	2	743.3991	704433984	582771008
AQDGVELEKSVR	Q8CAK3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1600.391894	2	700.8717	1.021E+09	982206016
VDAPVSSVALR	Q64374	0.04705534	n +34.06 Da,	1600.942127	2	571.3328	2.678E+09	1.31E+09
TPLAQAVEGPSENVR	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,	1603.150366	2	801.4093	266276992	477926016
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +14.02 Da,	1603.284598	2	702.843	660321984	13051800
AEGQVLVLDGR	P19253	0	n +28.03 Da,	1603.488255	2	592.8354	5.676E+09	5.272E+09
SDNGELEDKPPAPPVR	Q8CIN4	0.01564537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1605.272291	2	895.948	54681800	49063500
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1605.745792	2	816.8982	848862976	884601024
TAAAVAAQSGILDR	Q9R112	0	n +34.06 Da,	1609.559065	2	683.3597	44594400	31896600
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1613.295237	2	630.8435	567496000	468716992
ADDDYDEPTDSLDAR	Q8K0E8	0	n +28.03 Da,	1615.258692	2	863.3572	777240000	580812992
IEDVTPIPSDSTR	P62264	0	n +28.03 Da,	1616.900829	2	729.3777	1.12E+09	74282896
ELAEAQDDSILK	Q06185	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1618.917117	2	694.3695	195798000	208696000
LEVSESPGSVQVAR	P0C673	0	n +34.06 Da,	1622.672171	2	740.3703	37239100	24389800
PDPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0.00258017	n +14.02 Da,	1626.787687	2	758.9092	660988032	469136992
VGAENVAIVEPSER	Q9R112	0	n +28.03 Da,	1627.453057	2	749.3987	1.425E+09	438588000
VDEYDYSKPIQGQ	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1628.492222	2	799.391	125631000	191222000
EIPPLEGDEDASR	P11499	0	n +34.06 Da,	1630.351152	2	728.3509	617334016	572747008
TAAAIDPLGAASR	Q61694	0.00039063	n +28.03 Da,	1632.270245	2	618.3211	249116000	70153104
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1633.094408	3	644.9705	4.849E+09	3.97E+09
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1636.270929	2	966.9516	7.27E+09	5.791E+09
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1636.959011	2	818.3773	1.179E+09	720033984
DITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	1639.949756	2	615.304	784529984	463407008
DPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0.00696864	n +34.06 Da,	1642.508545	2	717.3905	5.772E+09	5.859E+09
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1642.655435	2	706.8446	28041000	2.381E+09
TDEEVDEMIR	P62204	0	n +28.03 Da,	1643.075492	2	632.789	40692200	32968800
TGEVPVVAIR	P27773	0.00039063	n +28.03 Da,	1646.374027	2	534.8244	182806000	158348992
DPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0	n +28.03 Da,	1649.290751	3	478.5963	106552000	91406496
ELAEDGYSGVEVR	P62908	0	n +28.03 Da,	1650.913505	2	724.855	440992000	1.583E+09
MLPDGLSAEDEQR	Q9CR24	0	n +34.06 Da,	1657.747496	2	744.8521	193382000	185724992
AAAPFLKH	Q91W89	0.03203173	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1659.700877	2	462.7689	57852400	55417800
TTGEVPVVAIR	P27773	0	n +28.03 Da,	1663.954197	2	585.3482	2.055E+09	1.706E+09
LSQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +28.03 Da,	1665.512375	2	727.9192	1.288E+09	936838016
STTGEVPVVAIR	P27773	0.00427046	n +34.06 Da,	1671.180207	2	628.8623	620064000	701212992
TEAAAATGVIGGIR	P07759	0	n +34.06 Da,	1674.233828	2	657.872	1.176E+09	714640000

TMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +34.06 Da,	1676.168008	3	482.5811	167882000	119592000
PAASDLPVPAEGVR	D3Z6I7	0.02265576	n +14.02 Da,	1677.425029	2	689.8599	283888000	269121984
ELAEAQDDSILK	Q06185	0.00151745	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1678.101753	2	694.3831	31306800	243318000
TAAAIDPLGAASR	Q61694	0.00039063	n +28.03 Da,	1681.208111	2	621.3448	495601984	397622016
TMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +28.03 Da,	1682.754583	2	723.3682	4.635E+09	3.358E+09
ALSDADVQKQIK	P50518	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1687.83558	2	707.4014	563462016	523096000
SEVASSLVLER	Q9CYR0	0	n +28.03 Da,	1689.729507	2	609.3407	1.25E+09	1.05E+09
TMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +28.03 Da,	1690.18093	2	723.3682	1.327E+09	162126000
AQNLKDLAGR	O35129	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1690.528804	2	578.3277	1.65E+09	1.479E+09
QISKCLGLTEAQTR	Q8C196	0.00039063	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1697.41316	3	548.6299	2.306E+09	2.25E+09
PASPATETVPAFSER	Q78PY7	0	n +14.02 Da,	1698.205801	2	781.3632	54834700	171788992
SEVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	n +28.03 Da,	1703.680308	3	623.3078	1.38E+09	1.441E+09
SEVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	n +28.03 Da,	1705.917187	2	934.4609	3.022E+09	2.751E+09
SLVIPEKFQH	P62270	0.04246411	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1707.856829	3	423.2397	588587008	477583008
VVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +34.06 Da,	1711.459341	2	726.9085	1.72E+09	1.979E+09
TAVVVGTVTDDVR	P35980	0	n +28.03 Da,	1712.584983	2	680.3778	822188992	744134016
APDPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0	n +34.06 Da,	1717.489071	3	534.6268	1.672E+09	1.568E+09
TSVLDPDEGIR	Q9CZU6	0	n +34.06 Da,	1721.05726	2	615.322	336304992	304043008
DELDETLSER	Q9CPQ3	0.00039063	n +34.06 Da,	1722.95189	2	619.3128	132271000	110920000
APDPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0	n +34.06 Da,	1723.698683	2	801.436	5.37E+09	4.982E+09
ITEIYEGTSEIQR	Q07417	0	n +28.03 Da,	1726.401878	2	780.8809	231266000	327551008
DLPLNVSR	P08113	0.03534743	n +28.03 Da,	1729.380958	2	471.2746	427319008	573305984
AGGPPKALPSTGPQSLR	Q8CE50	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1734.161267	3	568.6536	111652000	94614800
AGGPPKALPSTGPQSLR	Q8CE50	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1735.514057	2	852.476	508299008	437393984
ELAEAQDDSILK	Q06185	0.00151745	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1736.223411	2	694.3697	7.413E+09	6.932E+09
ASLVPLKEK	P56135	0.00952705	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1741.263466	2	541.8465	2.153E+10	2.508E+10
LDAATQQLLSR	Q03265	0	n +34.06 Da,	1742.049874	2	622.354	1.706E+09	1.673E+09
APDPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0	n +28.03 Da,	1745.804647	2	799.9235	149796000	643827968
TDAELDLVSR	Q922D8	0.00039063	n +28.03 Da,	1751.191147	2	573.8043	93623904	66062400
ASLVPLKEK	P56135	0.00952705	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1755.133121	2	546.3691	5.502E+09	5.11E+10
SSGNAKIGYPAPNFKAT	P35700	0.03097209	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1757.996667	2	910.9699	838694016	975928000
ELAEAQDDSILK	Q06185	0.00151745	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1759.213618	2	686.8208	388649984	303428000
VAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	1761.51503	2	880.9263	422119008	352764992
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1761.837285	2	677.8798	1.435E+10	1.393E+10
GDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +28.03 Da,	1762.302657	2	810.3852	96479904	94694200
AVTQEFGPVPDTAR	Q99KI0	0	n +28.03 Da,	1762.725229	2	758.3938	323982016	189055008
TEITVEDQLAR	Q60932	0	n +34.06 Da,	1770.520486	2	651.8533	559142976	290638016
SPESTSEVECGDFYNSGDR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,	1773.147081	2	1082.442	312972000	279967008
PSSLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +14.02 Da,	1776.678699	3	523.619	554409024	335320000
PSSLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +14.02 Da,	1779.334216	2	784.9235	2.527E+09	1.55E+09

TSGLVGGQEETVQEGGLSTR	P97364	0	n +28.03 Da,	1779.540161	2	1017.01	655603968	469327008
ATDMSQGELIHPK	Q3TEA8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1781.892654	2	748.8731	787219968	747843968
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1781.941914	3	824.3903	1.118E+09	1.023E+09
ATEESDLAQQYGVR	P09103	0	n +28.03 Da,	1782.472233	2	797.8894	356641984	418740992
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1782.844686	2	1236.083	273126016	263306000
AAALAAAEPAPAVPQAAGSGGPTSR	Q8C0K5	0	n +34.06 Da,	1784.244787	3	739.7263	295616000	220734000
MESPAASPPASLPQTKGK	O09110	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1785.088234	3	632.3372	1.373E+09	1.283E+09
TMANPIIGNGGAPDTTAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1785.854244	2	892.9511	288060992	162904992
MESPAASPPASLPQTKGK	O09110	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1786.162763	2	948.0018	116380000	110001000
ASLVPLKEK	P56135	0.00952705	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1790.694109	2	537.3244	267720992	112491000
GILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	1793.961973	2	759.8678	100821000	88951800
YVLDDSDGLGR	P54818	0	n +34.06 Da,	1794.311118	2	619.3058	113331000	72104200
GAQAESLGPLQVAR	Q9DCW4	0	n +28.03 Da,	1795.291219	2	712.8969	220984000	179999008
TDYNASVSVPDSSGPER	P61979	0	n +14.02 Da,	1795.738565	2	897.9062	31495900	21236200
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.01137124	n +42.03 Da,	1799.762839	2	854.9255	47364700	52286700
ATAVVVNIGKK	Q9DCL9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1800.300942	2	593.3455	82209104	87985800
VNFTVDQIR	P58252	0.00039063	n +14.02 Da,	1802.234454	3	551.2788	41621900	7974150
DIVENQVMDTR	P10649	0	n +34.06 Da,	1803.032497	2	674.332	129592000	155296000
SEGDSVGDSVHGKPSVVY	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1803.765937	2	944.949	33694000	27538700
PVPTPAELTSPGR	Q62417	0.02842138	n +14.02 Da,	1804.732067	2	668.3666	278276992	201678000
ATAVVVNIGKK	Q9DCL9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1808.992614	2	597.8653	11453900	89362800
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00151745	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1815.273557	2	677.8791	4767180	16186300
ATEESDLAQQYGVR	P09103	0	n +34.06 Da,	1817.829348	2	796.3702	159968992	295299008
TPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	n +28.03 Da,	1817.916359	2	752.3671	84411696	103681000
EVEEDDPVPEIR	Q01853	0.00039063	n +28.03 Da,	1820.269266	2	727.8534	118574000	137032000
SIEISGGLGPTEER	O35423	0.00328228	n +28.03 Da,	1820.92975	2	733.8945	7453270	6117170
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00495225	n +42.03 Da,	1828.622848	3	572.2849	857171968	131749000
DIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1828.626012	3	674.3341	23999400	15621500
TPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	n +28.03 Da,	1830.537864	3	502.9195	22906000	20417600
SSGNAKIGYPAPNFK	P35700	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1830.979157	2	550.294	11056000	207628992
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +28.03 Da,	1834.346453	2	767.8886	583406976	521871008
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1835.217231	3	569.296	617734016	491636992
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +28.03 Da,	1836.871434	2	767.8614	180392000	101741000
SEKSVEAAAELSAK	Q9D0J8	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1837.05034	2	763.9306	404401984	576876032
MLKPQPPQQTSQPQQPPPTQQAVAR	Q7TQH0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1841.99538	3	951.1678	14629600	21457900
DELGLNKY	Q8C196	0.01839303	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1844.599959	3	503.2791	92268304	58383300
ESEVASSLVLER	Q9CYR0	0.00258017	n +28.03 Da,	1845.977137	3	449.5769	98009800	69464200
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +34.06 Da,	1847.991174	2	770.4229	2.876E+09	3.116E+09
PGAQAESLGPLQVAR	Q9DCW4	0	n +14.02 Da,	1848.745784	2	754.4154	708812032	456136000
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1849.331173	2	630.8435	1.978E+10	1.75E+10

VATEALGALEAR	Q9JM62	0.00561995	n +34.06 Da,	1850.840831	2	614.8492	188904992	148767008
ESEVASSLVLER	Q9CYR0	0	n +28.03 Da,	1852.239614	2	673.8617	5.143E+09	3.687E+09
DVLSVASVR	Q9JII6	0.0036075	n +34.06 Da,	1855.152098	2	487.2868	339312992	222662000
AMNYSAKDEVDGGPAGPPGGAAK	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1855.90311	3	753.3606	114624000	108841000
DEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +34.06 Da,	1870.056321	2	784.8916	485036992	1.024E+09
TGTEAAAATGVIGGIR	P07759	0	n +28.03 Da,	1874.497247	2	736.9099	333774016	217244992
SEPELKLVAR	P08030	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1879.090051	2	606.3537	1.347E+10	1.176E+10
ATVAATTKVPEIR	Q9WTM5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1880.727847	2	713.917	1.805E+10	1.682E+10
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1881.350673	3	822.3736	927814016	9.371E+09
MEQVNELKEKGN	Q60864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1882.083072	2	763.4133	59195100	280934016
TTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	1882.107701	2	653.3252	83832000	75540600
SLTPVAQSDPLVR	Q60865	0	n +28.03 Da,	1884.960573	2	705.8999	362612992	203519008
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1894.009977	3	677.7026	173528992	125094000
VNFTVDQIR	P58252	0.00039063	n +14.02 Da,	1896.238444	3	553.3107	621681024	2.15E+09
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1898.89104	2	1236.083	5.098E+10	4.789E+10
VVVIPAGVPR	P08249	0.0192926	n +28.03 Da,	1900.161432	2	517.84	155440992	134572000
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1902.518505	3	824.3917	7.598E+10	6.999E+10
AMNYSAKDEVDGGPAGPPGGAAK	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1903.256723	2	753.3517	2.233E+09	2.012E+09
VNSLAPGAISGTEGLR	Q9WV68	0	n +14.02 Da,	1906.816126	2	775.4152	208984992	39107200
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0	n +28.03 Da,	1907.076434	2	651.8602	872953024	938782976
SSAPTTPPSVDKVDGFSR	Q61151	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1907.686262	2	959.4874	34400400	54256300
SSGNAKIGYPAPNFK	P35700	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1910.309093	3	553.2779	6599610	8007260
LEPTVIDEVR	P05213	0.00039063	n +34.06 Da,	1913.050334	2	599.8376	1.032E+09	975726976
TIAMDGTEGLVR	P56480	0	n +34.06 Da,	1917.83377	2	645.8395	4.146E+09	728748992
SSGNAKIGYPAPNFK	P35700	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1918.440721	3	549.2877	650300992	241239008
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1919.26959	3	540.6302	4.732E+09	3.217E+09
PTNFTVVPVEAR	Q9WVL3	0.00151745	n +14.02 Da,	1920.984779	2	672.3688	1.156E+09	748472000
ILAATQFEPTAAR	Q9EQH2	0.00187336	n +28.03 Da,	1922.344777	2	708.8969	227346000	516983008
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1924.604958	2	810.4414	3.233E+10	3.568E+10
TEDPETLQAQFR	Q8BK48	0	n +34.06 Da,	1926.162944	2	731.8635	694451008	669761984
DITGEPLIR	Q9WTP6	0.01110363	n +28.03 Da,	1926.29226	2	521.3011	590849024	501827008
SSIKVECVLR	Q64374	0.04960142	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1927.087033	2	630.8523	4.174E+09	3.145E+09
AAQESLHVKTPL	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1927.919347	2	682.3828	838332032	804278016
SPSVEASDPYADDPIR	Q8R086	0	n +34.06 Da,	1928.523768	2	873.9127	359016000	307083008
GTLDNPSSLDETAYER	O35943	0	n +34.06 Da,	1928.617445	2	898.4206	3.146E+09	2.359E+09
SAQLTSLVDADAR	Q91XD4	0	n +28.03 Da,	1931.820592	2	684.853	97654704	146376000
DLPETFDAR	P10605	0.00039063	n +34.06 Da,	1934.318799	2	546.2721	1.371E+09	880729024
TLEVEDQIEAAR	P28843	0.00039063	n +28.03 Da,	1935.181729	2	697.361	98140400	104107000
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0	n +28.03 Da,	1937.324808	2	656.3852	6.247E+09	1.979E+09
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1939.537843	2	826.9564	492255008	342950016

TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1940.167009	3	551.6397	953875968	699163008
AAPAKGENLSLVVH	Q64442	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1940.258994	3	492.6126	248542000	170559008
ASLPPHAGPATPLSPTR	P21619	0	n +42.03 Da,	1941.524014	2	851.9241	44933700	472779008
PSPEAAVVGGNVLTSQR	Q8K010	0	n +14.02 Da,	1942.419449	3	565.9724	1.992E+09	1.419E+09
PSPEAAVVGGNVLTSQR	Q8K010	0	n +14.02 Da,	1946.361734	2	848.4549	658700032	489892000
VNFTVDQIR	P58252	0.00039063	n +28.03 Da,	1950.917647	3	558.2949	79887904	287295008
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +42.03 Da,	1951.744986	2	973.9411	1.685E+09	1.93E+09
MGTTVATNALLER	Q8K010	0	n +28.03 Da,	1952.608559	2	702.88	61843500	30981200
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +42.03 Da,	1954.501183	3	649.6307	961694016	952001984
PGIDVPAPDMSTGER	P26443	0	n +14.02 Da,	1954.81848	2	778.3743	141282000	165026000
DLTGEPLIQR	Q9WTP7	0.00039063	n +28.03 Da,	1958.683508	2	585.3299	614121024	519702016
AKTEEMVQTEEMETPR	Q60739	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1959.447377	2	989.9573	103799000	123564000
AEMRPGPLVGKQLN	Q8BWP5	0.04850636	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1964.931736	3	527.2931	31758300	45586300
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1966.849297	3	545.9208	2.324E+09	2.122E+09
VNFTVDQIR	P58252	0.00039063	n +28.03 Da,	1967.615474	2	560.3112	3.609E+09	2.48E+09
GYSFTTTAER	P60710	0	n +42.03 Da,	1968.723816	2	586.2726	539993984	220123008
SADVDSVVSGTLR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,	1969.054608	2	667.3511	2.75E+09	2.266E+09
TQVEGDEEAALLER	D3Z6I7	0	n +28.03 Da,	1971.706461	2	794.4039	328128000	228424000
EVPQCLYQGFIR	Q4VC17	0.01346028	n +28.03 Da,	1972.075547	3	513.2681	98384800	95810200
MENQLTKSVEER	Q9DC50	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1972.365554	2	767.3816	1.227E+10	1.302E+10
SSGNAKIGYPAPNFKAT	P35700	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1975.712087	2	910.9818	1.034E+09	725692992
TQVEGDEEAALLER	D3Z6I7	0	n +34.06 Da,	1979.30147	2	797.4147	809427008	650411008
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1980.198775	2	818.3783	1.794E+10	1.654E+10
MLVQEEELQEIR	Q61694	0	n +42.03 Da,	1985.695652	2	776.8679	2.535E+09	2.637E+09
TQLTGPVMPIR	P47963	0	n +28.03 Da,	1986.154487	2	620.8581	227044992	201728000
VNHDPVVGDRLR	Q8CI94	0.00078034	n +14.02 Da,	1988.386411	2	694.3876	155227008	88245104
SSGNAKIGYPAPNFKAT	P35700	0.00427046	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1988.747934	3	607.6566	923728000	635142016
ASLPPHAGPATPLSPTR	P21619	0	n +42.03 Da,	1988.80394	2	854.9454	139219008	977009984
PDGTWDVETPQGSVR	Q9DBT9	0	n +14.02 Da,	1992.747778	3	829.3758	48267300	63140600
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1995.830498	3	505.9438	909611008	928060032
PEDFADEQSLVGR	Q9EQH3	0	n +14.02 Da,	1998.245067	2	738.8521	650392000	415920992
TLIGIPPAPR	P38647	0.00258017	n +34.06 Da,	1999.496678	2	531.8375	152444000	113731000
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1999.538473	2	758.4129	2.839E+11	2.791E+11
SGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2001.557049	2	749.4182	298516000	138279008
SSADVDSVVSGTLR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,	2001.629299	2	709.3514	1.119E+10	1.21E+10
AAGDGDVKLSTLGSGGESGGDGSPGGAGATAAR	Q80UU9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2011.936751	3	958.4529	397664000	440064992
VVGPGPAAIAAPGGGGAGPPAVGGGGGR	Q3B7Z2	0	n +28.03 Da,	2015.346859	3	737.0664	403108000	239566000
MEKPSPLLVGR	P97379	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2023.220445	2	648.8701	1.689E+10	1.631E+10
TSVESIMATEDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2023.430213	2	683.829	1.014E+09	846916992
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2025.039327	3	540.6304	728910976	755139008

SEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2025.18958	2	794.4023	3.52E+09	2.654E+09
MEKPSPLLVGR	P97379	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2025.193559	2	651.8865	554596992	392100992
SEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2028.27425	3	529.9373	123801000	89271400
AVDTYIPVPTR	Q8BFR5	0.00039063	n +34.06 Da,	2032.248719	2	630.3534	161336000	102686000
VTGAPVPAVSEPQDGDDFQSR	Q924T2	0	n +34.06 Da,	2032.86319	2	1100.527	83155600	47638900
DATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2033.430381	2	621.843	369308000	322768000
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2038.344759	2	821.4168	5.829E+09	5.947E+09
VSEPTTVPFDVR	Q9CPT4	0	n +14.02 Da,	2038.432033	2	674.824	1.242E+09	240832992
VTGAPVPAVSEPQDGDDFQSR	Q924T2	0	n +28.03 Da,	2038.825941	3	734.0212	1.439E+09	1.171E+09
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0.01657997	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2039.525674	3	547.9468	2.044E+09	2.037E+09
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2041.392006	2	736.9061	716476032	892646016
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2044.520443	2	810.4418	6.201E+09	6.714E+09
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2045.642996	3	572.2854	19893000	3161970
SSAPTTPPSVDKVDGFSR	Q61151	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2045.669031	2	959.483	651705024	534240000
AAPGAGDPLNAKNGNAPFAQR	Q9D2R6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2047.343481	3	703.028	157380000	103284000
STAPVGGGSFPTITPR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2048.815964	2	786.9239	435819008	351387008
PAVPPAPGPGQLTLR	Q62465	0	n +14.02 Da,	2049.78128	3	493.6192	93157696	104539000
SQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0.0036075	n +34.06 Da,	2052.093721	2	693.3908	104137000	129765000
AGQSDKDVKYYTLEE	P56395	0.0122679	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2053.616832	2	926.9739	32792500	184958000
PAVPPAPGPGQLTLR	Q62465	0	n +14.02 Da,	2055.308138	3	491.6059	110885000	143800992
EQEVSDNELQELSTQGSR	Q06890	0	n +28.03 Da,	2058.030551	2	1038.986	157571008	104560000
LEEGPPVTTVLTR	P35486	0	n +28.03 Da,	2058.720305	2	711.3557	32685800	148078000
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	2060.682037	2	723.8955	46212300	1.011E+10
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2061.239191	2	876.4697	344283008	276180000
VLSSMTDAVLAR	P11725	0	n +28.03 Da,	2062.914447	2	642.8326	82531504	2.572E+09
TEADVNPKAYPLADAH	Q9D0T1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2068.456233	2	891.4389	4.871E+09	4.673E+09
TEADVNPKAYPLADAH	Q9D0T1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2068.595021	3	594.6283	1.655E+09	1.608E+09
PAQPMDENEFIDASR	P26231	0	n +14.02 Da,	2072.958238	2	867.3924	177930000	159270000
LEEGPPVTTVLTR	P35486	0	n +28.03 Da,	2077.005715	2	720.4086	1.639E+09	779059968
VSEPTTVPFDVR	Q9CPT4	0	n +28.03 Da,	2080.122163	2	687.867	588398976	27465700
PPASVVVGPVVVPR	P29699	0	n +17.03 Da,	2085.691459	2	690.8832	2.036E+09	74091000
GEAMPSELKL	Q91Z53	0.04705534	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2085.787819	2	565.81	267850000	213486000
PPASVVVGPVVVPR	P29699	0	n +17.03 Da,	2086.910611	1	683.347	20049000	24174500
VLSSMTDAVLAR	P11725	0	n +14.02 Da,	2088.849644	2	635.836	1.572E+09	336868992
PPQEDAPSVDIANIR	P40142	0.02293434	n +17.03 Da,	2089.716613	2	819.9393	4.441E+09	4.149E+09
ARTVVSSPSRAMDGTR	D6REV7	0.02007009	n +42.03 Da,	2090.192283	2	866.9345	80456400	128219000
TAPVGGGSFPTITPR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2090.882708	2	743.4046	594953984	534256000
VSEPTTVPFDVR	Q9CPT4	0	n +28.03 Da,	2091.603997	2	687.8673	3.885E+09	2.683E+09
AVAQALEVIPR	P80318	0	n +28.03 Da,	2095.939267	2	591.8281	869398016	447519008
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +28.03 Da,	2097.292029	2	750.9124	155922000	100605000

SLGVVDVVTAR	G3X982	0.04490039	n +34.06 Da,	2101.236006	2	575.367	383032992	307707008
ASKEMFEDTVEER	Q60973	0.00151745	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2101.442221	2	820.8778	3.812E+09	3.932E+09
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +34.06 Da,	2103.995692	2	837.4024	78532304	75095800
PDDPLVPEIAR	P61079	0	n +14.02 Da,	2105.207669	2	618.3361	129198000	94675400
PQVLQDTERPLPR	Q9WTN3	0.0144215	n +42.03 Da,	2108.99003	2	795.947	1.468E+09	1.028E+09
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2111.884175	3	609.9961	286065984	307543008
DVQATDTSIEELGR	Q99JB2	0	n +28.03 Da,	2113.821144	2	781.3889	72356000	19142000
GPVVIGSTSAPGQGGILAQR	Q9CPW5	0	n +28.03 Da,	2114.877899	2	947.0316	870824000	826672000
GPVVIGSTSAPGQGGILAQR	Q9CPW5	0	n +34.06 Da,	2114.955893	3	631.6903	3.356E+09	3.387E+09
DVEETGITVASVER	Q3TIV5	0	n +28.03 Da,	2116.664787	2	766.3822	16906700	15251300
ILGADTSVDLEETGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	2116.942878	2	799.3999	116029000	219992992
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2117.842876	2	812.9313	1.125E+09	155544000
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2119.294214	3	691.0482	8.372E+09	6.752E+09
TPPQEDAPSVDIANIR	P40142	0	n +34.06 Da,	2120.509359	3	584.3043	225567008	188500992
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0.00151745	n +34.06 Da,	2121.042669	3	556.5936	106613000	159048000
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +28.03 Da,	2124.43965	2	834.3867	1.933E+09	1.986E+09
SGPEQSLLDTSLR	Q91XD4	0	n +28.03 Da,	2126.03998	2	715.8809	814323968	584056000
SAKAISEQTGKELL	Q91V92	0.01346028	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2131.014303	2	791.469	63746100	600558976
TGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,	2131.148936	2	726.356	3.836E+09	2.979E+09
LLLPGELAK	P10853	0.0287037	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2133.21664	2	505.3365	1.314E+09	1.337E+09
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0	n +14.02 Da,	2136.166995	2	697.4121	1.421E+09	1.188E+09
TPNLSPEEEQLALR	Q8VC12	0	n +28.03 Da,	2136.62613	3	542.2902	307166016	52661100
PPASVVVGPVVVPR	P29699	0	n +14.02 Da,	2137.566554	3	462.9536	1.424E+09	1.076E+09
ASGADSKGDDLSTAILK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2137.699309	3	582.9771	1.769E+09	1.657E+09
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0.00039063	n +34.06 Da,	2138.060293	3	491.6073	1.192E+09	1.513E+09
ASGADSKGDDLSTAILK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2138.114925	2	873.9602	1.485E+09	1.291E+09
AAPAKGENLSLVVHGPG	Q64442	0.00151745	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2140.919809	3	562.9777	1.086E+10	1.042E+10
PPASVVVGPVVVPR	P29699	0	n +17.03 Da,	2141.287678	2	693.927	9.787E+09	7.238E+09
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2142.251422	2	736.9069	9.15E+09	1.069E+10
LDNASAFQGAVISPH	Q05920	0	n +28.03 Da,	2147.431732	2	777.8981	497388992	1.629E+09
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2147.918897	2	886.4726	1.796E+09	1.598E+09
VLTTVDPDTGIIDR	Q922Q1	0	n +34.06 Da,	2151.439842	2	771.9212	65195900	75061600
SGGPVDIGPEYQQDLDR	P97450	0	n +34.06 Da,	2152.965046	2	937.4486	218710000	225812992
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2153.484667	2	758.412	8.69E+09	8.678E+09
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2157.819924	3	591.321	742769024	624454016
GNSSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2159.295455	3	548.627	11681300	16608100
ELAAAAQPGAETALTLR	B0V2N1	0.03760529	n +14.02 Da,	2167.011802	3	564.3014	650718016	507500000
AAPAKGENLSLVVHGPGD	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2170.335613	2	598.3095	1.131E+09	1.013E+09
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00039063	n +42.03 Da,	2171.05735	2	857.9424	520744000	201455008
PNPDDPLVPEIAR	P61079	0	n +14.02 Da,	2172.819014	2	723.8832	4.522E+09	3.028E+09

DEDTIIVTYPK	E9QAK1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2173.405264	2	675.3638	84742096	101246000
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0.01899549	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2173.890639	2	810.4416	863798016	768819008
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	2183.506122	2	797.4216	124090000	195858000
TAGNSSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2183.969071	3	603.621	46325800	43649700
ELSLDDPEVEQVR	Q3THG9	0.02842138	n +28.03 Da,	2188.143332	2	778.8886	27708000	22471700
PIMVDDIMR	Q8WUR0	0.00151745	n +14.02 Da,	2189.178851	2	551.3082	1.898E+09	1.75E+09
IYPAVDPLDSTSR	P56480	0.01657997	n +34.06 Da,	2189.317958	2	733.3726	27577500	41144200
IYPAVDPLDSTSR	P56480	0.01657997	n +34.06 Da,	2191.83799	2	730.3573	28881300	26255800
DNWIVAPHRYNPR	Q07105	0.02007009	n +42.03 Da,	2193.626472	2	837.4031	114505000	48211100
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2194.855196	2	651.3572	2.806E+09	1.442E+09
CCYNVVKQKIHVR	Q62401	0.0122679	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2196.075272	2	901.4775	995104000	768140992
AQQAADKYLYVDKN	Q8VDD5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2196.129619	3	578.6499	547480000	1.864E+09
AAPAKGENLSLVVHGPGD	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2196.803027	3	601.32	870230016	659464000
ASFITDGEQLPSPR	O09174	0	n +28.03 Da,	2197.074663	2	773.3985	175224000	285710016
SGDPVNYYVDTAVR	P62908	0	n +34.06 Da,	2198.144208	2	792.3888	138363008	106755000
ELSSPVTFPDGR	O35728	0	n +28.03 Da,	2198.974022	2	666.8432	308180992	67850400
TAGNSSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2201.189553	2	908.4832	301619008	253594000
SQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2202.497539	2	693.3909	399905984	468607008
VLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	2203.72646	2	759.3924	10178400	30718900
TVLSGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	2205.095207	2	833.9268	131027000	137735008
VLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0.02243995	n +34.06 Da,	2209.386829	2	763.9172	467220000	367823008
TVLSGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	2209.918167	2	832.4123	245564000	940505984
AQQAADKYLYVDKN	Q8VDD5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2210.937636	3	573.619	1.375E+10	1.051E+09
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0	n +14.02 Da,	2218.368938	2	695.8692	441622016	157504992
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2219.347047	2	874.4313	135854000	25303600
IAATILTSPDLR	P05202	0	n +28.03 Da,	2220.651496	2	646.8763	215026000	2.563E+09
VLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	2225.547938	2	760.9028	633462016	467760992
DEVLVAGFGR	P62267	0	n +34.06 Da,	2232.865422	2	545.7981	93495600	96222096
GGSTTAGNSSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2235.80747	3	705.6941	86092200	96054896
VLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	2236.378172	2	760.9026	242194000	157832992
VSYPIIISPAR	G3X982	0.00258017	n +34.06 Da,	2240.143893	2	622.3738	240912000	197724992
TLGTEITVEDQLAR	Q60932	0	n +34.06 Da,	2240.517952	2	787.4252	1.072E+09	844806016
DLPAAAAPAGPASFAR	Q9CQ60	0	n +28.03 Da,	2252.659292	2	751.379	35496000	150460992
MDASPEPQQKGGTLVLVR	P58735	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2254.804014	3	666.0226	6.471E+09	6.27E+09
MDASPEPQQKGGTLVLVR	P58735	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	2255.609563	2	998.5309	3.673E+09	3.675E+09
GLEVTAYSPLGSSDR	Q9JII6	0	n +28.03 Da,	2260.912032	2	790.4043	25122000	49860100
DDEEPTPGLSREVIR	Q9D112	0.03097209	n +28.03 Da,	2268.621367	4	434.4639	731636992	758489024
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2269.053247	3	792.3832	18971500	31434800
TGVAPIIDVVR	P14115	0	n +28.03 Da,	2270.98028	2	584.3584	1.518E+09	1.212E+09
CNRMFQIQWKPR	Q8K5B1	0.04542755	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	2274.45626	2	870.4403	439155008	172447008

ADPKYADLPGIAR	Q99KJ8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2274.458724	2	728.893	1.097E+10	1.027E+10
LGTLDNPSSLDETAYER	O35943	0	n +28.03 Da,	2284.87653	2	954.9624	393060992	422695008
SYGRPPPDVEGMTSLK	Q62093	0.0192926	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2288.301625	2	902.4503	222372000	225455008
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2288.703685	3	606.9968	5.376E+09	4.571E+09
SAAEEVDGLGVVRPH	Q9JKF1	0	n +42.03 Da,	2294.195938	2	789.3983	726105984	99223296
IDEVEEMLTNNR	Q91WD5	0.00151745	n +28.03 Da,	2294.912759	2	744.3703	38719800	127788000
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2296.205117	2	743.899	120316000	71694200
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +28.03 Da,	2301.65735	1	910.9089	74619400	13117800
SGGMSEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2303.537529	2	960.4594	259596000	248350000
PYGNGTAIFTTNGATAR	Q9EQ20	0.00116369	n +14.02 Da,	2308.797735	2	863.44	85625696	26946200
GMSEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2309.993334	2	888.4346	317076992	362790016
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2313.233364	2	865.9206	599964992	327342016
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.0036075	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2317.843335	2	811.4085	538025024	550886016
LGTLDNPSSLDETAYER	O35943	0	n +28.03 Da,	2320.722594	1	951.9582	44705900	38835800
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2320.856712	2	1009.495	1.716E+10	2.128E+09
PPVNAISPTVITEVR	Q9DBM2	0	n +14.02 Da,	2320.927501	3	536.3104	400012000	567883008
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2325.438353	2	698.4074	257804000	291156000
PPVNAISPTVITEVR	Q9DBM2	0	n +17.03 Da,	2325.52343	2	803.9608	697348992	967516032
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,	2326.87093	3	673.3325	4.203E+09	375692992
FASEIAGVDDLGTTGR	Q91VD9	0	n +28.03 Da,	2327.829857	3	546.2794	25962400	18128800
DVQLVESGGGLVQPGGSR	P01783	0	n +34.06 Da,	2332.264327	3	594.9836	553697984	285108992
ALQASALAAWGGKAAN	Q91Y97	0.02007009	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2333.991866	3	519.2916	539748992	471248992
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2335.330448	3	586.3072	647912000	544371968
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2340.690619	2	878.9588	786086976	610521024
AVVTVPAYFNDSQR	P63017	0	n +34.06 Da,	2341.628943	3	532.2792	486820992	439104992
AVVTVPAYFNDSQR	P63017	0	n +28.03 Da,	2342.692774	2	797.9158	474656000	411971008
GGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0.00427046	n +28.03 Da,	2344.747628	3	538.9555	186088992	169738000
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2348.82039	3	585.3102	23876200	110900000
DLFGAGTETTSTTLR	Q64458	0	n +34.06 Da,	2349.42034	2	799.4072	343508000	295468992
PTGGAGAVAMLIGPK	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2350.781957	2	691.3961	105756000	147115008
VVPFDSEEEVITR	Q8BH00	0	n +28.03 Da,	2355.362843	2	774.4023	224480000	400476000
PSAMEVEEDDPVPEIR	Q01853	0	n +14.02 Da,	2357.43012	3	609.6207	85013904	81260704
PSAMEVEEDDPVPEIR	Q01853	0	n +17.03 Da,	2357.781189	2	913.9253	11840300	16515000
GTIPVVPTAEFQDR	P26443	0	n +28.03 Da,	2358.752259	3	519.9474	410667008	429558016
GTIPVVPTAEFQDR	P26443	0	n +28.03 Da,	2360.537167	2	779.418	6.72E+09	6.944E+09
MQNVINTVKGK	Q9CPX6	0.00039063	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2365.855784	2	669.9064	210124992	1.898E+09
TAEILELAGNAAR	P22752	0	n +34.06 Da,	2366.447692	2	678.8776	1.586E+09	1.222E+09
DVQPIASLPGVAR	P10518	0	n +34.06 Da,	2366.708788	2	675.8905	1.339E+09	1.147E+09
PFVELETNLPASR	O35215	0.04682869	n +14.02 Da,	2367.065775	3	496.2684	672899968	299264992
IDLPETFDAR	P10605	0.01110363	n +34.06 Da,	2368.376326	2	602.8142	355559008	244199008

QATKDAGQISGLNVLR	P38647	0.01346028	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2372.9496	2	860.9711	327288000	258262000
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2376.037258	2	743.8987	4.667E+09	2.398E+09
QATKDAGTIAGLNVMR	P20029	0.0036075	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2376.299694	3	565.9664	82493296	83673800
QATKDAGTIAGLNVMR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2380.179665	2	848.4443	130401000	114728000
FDITADDEPLGR	P17742	0	n +34.06 Da,	2387.767281	2	688.8383	3.149E+09	1.504E+09
SLVIPEKFQH	P62270	0.04267383	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2389.137476	1	1267.705	1.944E+09	1.599E+09
SLVIPEKFQH	P62270	0.00258017	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2389.77017	2	634.3562	2.846E+11	2.537E+11
PVALVTGANKGIGF	P48758	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2396.219217	2	693.4111	6.743E+09	6.01E+09
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2404.081897	2	857.9223	696921024	241440000
SDLDAATQQLLSR	Q03265	0	n +34.06 Da,	2406.083214	2	723.3819	2.363E+09	2.462E+09
DSDILGKYVD	Q64433	0.01346028	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2413.716378	2	590.8087	4.443E+09	4.184E+09
SIGVPIKVLH	P62320	0.00952705	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2415.402028	2	566.8583	7.218E+09	6.586E+09
PLIPIVVEQTGR	O88696	0	n +14.02 Da,	2416.270786	3	445.9381	540179968	369496992
PLIPIVVEQTGR	O88696	0	n +14.02 Da,	2417.068382	2	668.4037	4.782E+10	3.368E+10
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2418.477372	3	756.4293	1.06E+09	983451008
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +28.03 Da,	2418.825393	3	607.6104	217996000	70483200
SPLTPILLGNPGR	P50172	0	n +34.06 Da,	2418.91409	2	681.9081	347607008	285950016
SDLDAATQQLLSR	Q03265	0.00427046	n +34.06 Da,	2421.461033	3	482.5897	15999700	14053200
PEILLGTIPGAGGTQR	Q8BH95	0	n +14.02 Da,	2423.730007	2	793.4262	258828992	71378096
TQPMLQLEYTATDR	P19096	0	n +34.06 Da,	2424.224559	2	847.9437	544272000	528648000
AVVTVPAYFNDAQR	P20029	0	n +28.03 Da,	2425.075682	2	789.9102	7675950	8659110
VQEEAQCLVEELR	P56656	0	n +28.03 Da,	2425.536007	2	812.9036	80047904	1.377E+09
VGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +42.03 Da,	2426.691893	2	732.3849	548523008	530729984
ISVAGVTSGNVGYLAH	P05202	0	n +28.03 Da,	2429.423806	2	780.8883	63482800	162243008
VPDDVQPIASLPGVAR	P10518	0.00561995	n +34.06 Da,	2430.863478	2	556.3115	161558000	158698000
AQNLKDLAGRLPAGPR	O35129	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2431.062297	3	583.0047	1.146E+09	1.08E+09
MDNKLDVFR	Q3UZZ6	0.00495225	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2433.52313	2	604.3119	75375400	68061000
SGSPFDPVTLPDGR	P06801	0	n +28.03 Da,	2433.634348	2	736.8724	33644000	41945800
EEEAIQLDGLNASQIR	P08113	0	n +28.03 Da,	2437.661605	3	605.3146	119108000	82989504
SSEDLGMLSIQGPASR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,	2438.667729	2	838.419	252040992	231475008
EEEAIQLDGLNASQIR	P08113	0	n +28.03 Da,	2440.00302	2	901.4447	35265800	174439008
PAPPPGSPPLYPAFPER	Q8K010	0	n +14.02 Da,	2442.170545	3	601.9854	173288992	133748000
PLFGSSLESSSAPLTSSSSAR	Q3UQN2	0	n +14.02 Da,	2443.421838	2	1041.534	2.38E+09	1.757E+09
TPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2443.931033	3	694.6918	7.669E+09	6.091E+09
GVVDSEDIPLNLSR	Q9CQN1	0	n +28.03 Da,	2447.396843	2	765.3868	960128000	991660032
MEKTLETVPLER	O88569	0.00528914	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2460.992089	3	505.9404	1.352E+09	1.451E+09
VPDDVQPIASLPGVAR	P10518	0.00561995	n +34.06 Da,	2464.031159	3	554.3026	2.011E+10	1.891E+10
MEKTLETVPLER	O88569	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2464.104975	2	758.4062	3.98E+10	4.009E+10
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2468.87435	3	670.7048	1.29E+10	1.265E+10
EEEAIQLDGLNASQIR	P08113	0	n +28.03 Da,	2470.584186	2	907.4695	218310000	162104992

TIPVVPTAEFQDR	P26443	0	n +34.06 Da,	2473.765888	2	750.9058	2.254E+10	1.36E+10
DVLVIECNLR	Q8C196	0.00039063	n +28.03 Da,	2477.382972	2	629.8438	312920000	213140000
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2478.014951	2	743.8978	330987008	886155008
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2478.13416	2	865.9247	1.498E+10	1.477E+10
VTLPAGPDILR	Q8BI08	0.00328228	n +28.03 Da,	2481.522845	3	590.3497	149651008	134899008
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2481.665249	2	1005.555	114698000	116257000
TIPVVPTAEFQDR	P26443	0	n +34.06 Da,	2487.873117	3	500.9403	214412000	130727000
DVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2488.969115	2	716.8759	207170000	180419008
STDITSLDQYVER	P08113	0	n +28.03 Da,	2489.617517	2	777.8859	569932032	2.585E+09
STDITSLDQYVER	P08113	0	n +34.06 Da,	2489.786729	2	780.9007	231692000	157530000
PAQGVITTLENVSPPR	P11276	0	n +14.02 Da,	2494.581801	2	846.9691	48022300	28536500
ISVAGVTSGNVGYLAH	P05202	0	n +28.03 Da,	2501.642303	2	786.9216	507855008	402561984
STDITSLDQYVER	P08113	0	n +28.03 Da,	2502.65155	2	777.8861	174948992	166632992
AASAIKGLSALR	Q9D8T7	0.04267383	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2504.124542	2	614.3747	3.783E+09	3.775E+09
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2504.300888	2	928.005	1.697E+09	1.531E+09
VDLEPTVIDEVR	P05213	0	n +34.06 Da,	2504.80344	2	706.8844	1.679E+09	847358016
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2505.404022	3	619.0059	3.846E+09	3.377E+09
QIDDVLSVASVR	Q9JII6	0.01137124	n +28.03 Da,	2507.857094	2	662.3615	81696704	86272000
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2511.809254	2	826.9689	2.986E+09	2.871E+09
YLGTQPEPDIVGLDSGH	P52196	0	n +28.03 Da,	2514.122584	2	913.4508	126899000	116128000
FDLRGENPTLFVHFYRR	Q6TCG2	0.02293434	n +34.06 Da,	2519.402701	3	730.3686	2.63E+09	2.687E+09
PVSSVGVLGLGTMGR	Q9DBM2	0	n +17.03 Da,	2521.555745	2	722.4027	18726700	175140000
GVVDSEDIPLNLSR	Q9CQN1	0	n +28.03 Da,	2524.368908	2	771.4054	867532032	20161300
GIYETPAGTILYH	P16460	0.00151745	n +28.03 Da,	2524.774921	1	728.8759	240362000	167978000
TINDLFGAGTETTSTTLR	Q64458	0	n +28.03 Da,	2525.600543	3	642.6647	82319200	51083300
TSPAAELSPTELTEMR	Q9JKF7	0	n +34.06 Da,	2528.033044	2	880.9397	50237300	56520500
SHQTGIQASEDVKEIF	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2538.181759	2	929.9626	539225984	350252000
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2541.596571	2	1017.46	156810000	120489000
AERPEDLNLPNAVITR	Q9JKP7	0.03390857	n +42.03 Da,	2542.103263	3	617.3306	265974000	112674000
AVITVPAYFNDSQR	P16627	0	n +28.03 Da,	2559.421628	2	804.9332	104329000	215994000
QATKDAGTIAGLNVLR	P63017	0.00495225	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2568.566912	3	559.98	1.031E+09	952699008
QATKDAGTIAGLNVLR	P63017	0.00151745	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2568.622141	2	839.4656	1.377E+09	1.291E+09
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2573.37364	3	719.6848	8.528E+09	8.465E+09
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2575.167121	2	1079.027	6.864E+09	6.54E+09
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2578.611853	3	560.2697	5047260	9707950
SSSRPVALVTGANKGIGF	P48758	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2588.69533	2	916.0065	1.417E+10	1.25E+10
SSSRPVALVTGANKGIGF	P48758	0.0036075	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2590.424203	3	611.0068	9.988E+09	8.579E+09
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2590.823271	2	850.4113	1.148E+09	3.322E+09
MEEKAVASAGCWEPPGPPR	A7MCT6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2598.370815	3	713.0012	130281000	122648000
LPYFVAESAVASPESLR	Q09TK7	0.0122679	n +42.03 Da,	2600.651539	2	939.4732	676779008	549225984

KSDIDEIVLVGGSTR	P20029	0.00039063	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2611.986226	2	819.9623	4.629E+09	4.717E+09
TDITSLDQYVER	P08113	0.00258017	n +34.06 Da,	2616.678481	2	737.3867	239076992	30754400
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2621.099276	2	776.4323	330070016	237107008
SVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	2623.517219	3	666.0106	1.399E+09	1.297E+09
SVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	2627.045025	2	998.5144	505512000	389764000
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2627.267704	2	851.9337	1.027E+09	952200000
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +34.06 Da,	2634.957729	2	841.3996	5.417E+10	5.194E+10
ADTATTASAASAAASAPNASTDAPPFQLGKPR	Q925N0	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2637.513699	3	1028.847	1.55E+09	1.456E+09
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2638.580309	3	561.2691	3.647E+09	3.476E+09
ADTATTASAASAAASAPNASTDAPPFQLGKPR	Q925N0	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2638.924478	4	771.8871	197978000	199812992
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2640.62963	3	792.3833	3.508E+09	3.371E+09
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2641.738569	2	1188.073	3.08E+09	3.039E+09
YTIVYFPVR	P19157	0.00039063	n +34.06 Da,	2643.153305	2	593.3371	188643008	144807008
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	n +42.03 Da,	2644.845253	1	1342.669	33855400	109103000
VPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2648.940554	3	783.7441	2.475E+09	2.046E+09
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2655.031439	3	561.267	118327000	51434600
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2655.587299	2	826.9547	7.311E+10	5.659E+10
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +34.06 Da,	2655.946475	3	563.278	121516000	120236000
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2658.794035	3	551.639	5.261E+09	3.948E+09
TSSMTEGLQPASVVVLPR	Q8BH86	0	n +28.03 Da,	2662.839584	2	950.5143	21565300	22120400
SYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,	2662.879113	2	909.9641	35126700	48743600
VDGEALSTLVLNR	P63038	0	n +34.06 Da,	2663.015209	2	707.898	1.517E+09	1.371E+09
VDGEALSTLVLNR	P63038	0	n +28.03 Da,	2664.256192	3	472.2679	183659008	158932000
LCNPPVNAISPTVITEVR	Q9DBM2	0.01748139	n +28.03 Da,	2665.99133	3	668.0207	9263760	10361800
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2667.864139	2	857.9237	208787008	259900992
DIDLPETFDAR	P10605	0	n +34.06 Da,	2675.25641	2	660.3279	1.771E+09	1.222E+09
SVLAPFTPVIDR	Q9D6Y9	0.00328228	n +34.06 Da,	2676.318437	2	671.8904	154515008	120801000
ANNVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2679.009378	3	883.4528	245836000	209336000
AFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	2684.904036	2	868.474	69442096	48788600
TIPSDGDIFTYTR	P24549	0	n +28.03 Da,	2689.583111	2	757.3795	288511008	242050000
AFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	2692.486836	3	579.32	15017400	11185300
IATSPAAELSPTELTEMR	Q9JKF7	0	n +34.06 Da,	2692.618352	3	649.0028	567136000	508112992
IATSPAAELSPTELTEMR	Q9JKF7	0	n +34.06 Da,	2692.834597	2	973.0026	136516992	129587000
PAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	2696.474267	3	528.9807	1.097E+10	8.702E+09
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +17.03 Da,	2697.578876	2	911.5168	103117000	88985504
PAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	2701.983562	2	792.9665	1.835E+10	1.493E+10
ADIVIWDPEATR	Q9EQF5	0	n +28.03 Da,	2708.924851	3	707.3553	9999910	11809200
ISVGNVLQPGAGAIMAR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2710.031133	2	841.476	442008992	392795008
MEPLYQQTNKQVQEIQSH	O35166	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2711.259278	3	757.7071	618582016	698345984
ISVGNVLQPGAGAIMAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2712.283625	3	561.3199	249728992	268179008

PVTGQIVNDLLTNR	Q64176	0	n +14.02 Da,	2717.045131	3	518.6273	577057024	514783008
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2717.340897	2	1005.555	88675104	89643400
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2718.967977	3	670.7057	626582016	588433984
AASAAATAAASAATAASAASGSPGSGEGSAGGEKR	Q62318	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2719.492422	3	983.1389	166464000	145924992
PVTGQIVNDLLTNR	Q64176	0	n +14.02 Da,	2719.784932	2	777.4363	1.733E+09	1.355E+09
DIDTAAKFIGA	P56383	0.00151745	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2721.836892	2	589.3274	118131000	117813000
DIDTAAKFIGAGAA	P56383	0.00151745	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2723.346509	2	693.3977	156031008	1.578E+09
DIDTAAKFIGAGA	P56383	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2730.390553	2	653.3562	718278976	543948032
SQFIPMEVINAPR	Q8R0Y6	0.0036075	n +34.06 Da,	2731.95431	2	765.4129	310339008	238427008
NVADIDLSTSVLGQR	Q9WU19	0.00039063	n +28.03 Da,	2732.7332	3	539.2831	216726000	195591008
NVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2733.533703	2	1232.132	122260000	55990300
DIDTAAKFIGAGAA	P56383	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2733.575832	2	687.3573	9651290	84203104
NVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2735.944589	3	821.7598	1.63E+09	852041024
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2738.839124	3	695.6761	6.653E+09	4.782E+09
ANNVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2739.444487	2	885.4863	795644992	1.629E+09
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +34.06 Da,	2740.332091	2	1043.011	5.501E+09	3.967E+09
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2741.235973	2	786.4324	1.668E+09	1.943E+09
VVFGVPSVIVSR	Q64176	0.00039063	n +28.03 Da,	2743.284314	2	643.8947	1.154E+09	1.025E+09
PAAGTVILLENLR	P09411	0	n +14.02 Da,	2745.688661	2	690.9138	2.527E+09	1.995E+09
MDSSAVITQISKEEAR	P58466	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2749.467879	2	920.9806	380388992	245892000
LYSSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	n +28.03 Da,	2749.970335	3	695.6751	62955400	22756600
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2753.995796	2	909.9903	1.066E+11	8.874E+10
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2754.114464	3	606.9963	1.13E+11	9.319E+10
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2755.390662	2	1057.56	2.667E+09	2.474E+09
EAVTEILGIEPDR	Q62348	0	n +28.03 Da,	2757.825211	2	730.8747	269774016	125431000
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2758.064087	3	708.3908	527164000	5.767E+09
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2760.673579	2	1062.082	40641000	561276992
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2761.16172	3	705.3754	5.876E+09	5.106E+09
ELDALDANDELTPLGR	O70133	0	n +28.03 Da,	2764.059804	3	883.4291	843867008	842484992
HALASFVFGSGINPER	Q9CYP7	0.04569733	n +42.03 Da,	2777.530087	2	869.4043	637408000	144192000
PAAGTVILLENLR	P09411	0	n +17.03 Da,	2779.111137	2	692.4036	622049984	281551008
MDSSAVITQISKEEAR	P58466	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2783.601653	2	917.9645	692547968	697678016
FVQPTVFSNVTDEMR	O35945	0	n +28.03 Da,	2785.325518	3	599.9661	134888992	56402600
SSPAQPAVPAPLANLKIQH	O35945	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2786.250996	2	1005.062	3.407E+09	3.465E+09
LTNILDGGIPNTELR	Q9QXD1	0	n +28.03 Da,	2786.274144	2	827.4493	1.724E+09	1.359E+09
FVQPTVFSNVTDEMR	O35945	0	n +34.06 Da,	2786.888822	2	899.4452	91015600	34108400
SSPAQPAVPAPLANLKIQH	O35945	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2787.934682	3	670.3779	7.588E+09	7.699E+09
TTVITSLSSVLR	Q6XVG2	0.00827586	n +34.06 Da,	2803.844114	2	652.893	239591008	160180992
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2804.208211	2	906.9622	88298896	25742000
TLAIIDPGDSDIIR	P62889	0.00039063	n +28.03 Da,	2806.775613	2	763.9269	127195000	79961504

PFFPGLVKY	Q01768	0.00039063	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2810.073129	2	555.3242	259528000	233043008
PDIPQLEPSDYLR	Q9DBM2	0	n +14.02 Da,	2811.355951	2	778.9003	266786000	234976000
SGLDTYSLSGGGGVPVLVR	O88325	0	n +28.03 Da,	2830.440391	2	928.468	1.705E+09	1.743E+09
VATEQQVPLVLWSSDR	Q9R1Q9	0.00258017	n +34.06 Da,	2830.681061	3	619.3145	70637200	73738600
MDEPSPLAKTLELNQH	Q5SWU9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2831.372538	2	943.9839	4.525E+09	2.863E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2833.841386	2	1134.122	101280000	85957104
EGASEEEINLSKMVM	Q8VCC2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2835.246072	2	861.9158	270068000	261188000
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2835.740643	2	1078.558	893062976	691667008
MDEPSPLAKTLELNQH	Q5SWU9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2836.695762	3	629.6585	2.87E+09	1.724E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2837.958861	3	756.4176	125617000	114751000
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2838.938712	3	719.3736	3.021E+09	2.5E+09
TEYKLVVVGAGGVGKSAL	P08556	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2839.838704	3	616.0277	471028992	473816992
TEYKLVVVGAGGVGKSAL	P08556	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2840.105691	2	923.5405	256916992	274816992
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2847.07953	2	771.4215	1.939E+10	2.077E+10
LLVVYPWTQR	P02088	0.00039063	n +28.03 Da,	2847.190593	2	644.3406	191390000	281140992
SDSEKLNLDSIIGR	P62137	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2849.710702	3	539.6213	169160000	154031008
SDSEKLNLDSIIGR	P62137	0.00039063	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2852.185441	2	808.9278	8.753E+09	7.762E+09
IAATILTSPDLR	P05202	0.00039063	n +42.03 Da,	2855.849856	2	650.849	8604940	12706900
VPGVPLPPEIQLAQR	P56183	0	n +28.03 Da,	2868.722263	3	547.9955	79886600	61179300
MPFVELETNLPASR	O35215	0	n +34.06 Da,	2870.547572	3	544.6206	704342976	473208000
PQLVPILIDAAR	Q9R1J0	0.00116369	n +14.02 Da,	2871.19968	2	660.406	1.7E+09	1.539E+09
MPFVELETNLPASR	O35215	0	n +28.03 Da,	2875.600482	2	816.4259	1.372E+09	830001984
SSPAQPAVPAPLADLKIQHT	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2877.61364	3	704.3867	559232000	558307968
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2878.361487	3	589.684	898403008	684758976
METDVTSDTVEVLPQHKF	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2878.384658	3	714.0121	49371000	52680400
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2880.343242	2	884.0213	2.091E+09	1.378E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQHT	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2881.529893	2	1056.079	230171008	177720992
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2885.573591	3	659.6835	2.017E+09	1.768E+09
MDEPSPLAKTLELNQH	Q5SWU9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2886.312727	3	631.6522	309343008	317854016
MDEPSPLAKTLELNQH	Q5SWU9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2887.275287	2	946.9738	1.096E+09	1.185E+09
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2888.018647	2	989.0207	2.069E+09	1.72E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2897.327449	3	670.707	2.61E+11	2.547E+11
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2899.839328	2	1005.555	1.399E+11	1.351E+11
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2903.628285	3	738.3441	2.454E+10	2.157E+10
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2904.098239	2	1107.013	9.629E+09	8.453E+09
DGVRSVIEENIKYISR	Q5SWU9	0.02265576	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2907.263322	3	640.6859	22970400	11750900
ELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	2910.11803	2	880.9535	2.479E+09	1.988E+09
ALVAPVPAPNSTVYQVR	E9QAM5	0.0036075	n +14.02 Da,	2914.429555	3	597.3274	242228992	216338000
PDSIPSPIQVIENDR	Q6NXL1	0.00151745	n +14.02 Da,	2918.319089	2	847.4489	84142600	120419000
ATDMSQGELIHPKALPL	Q3TEA8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2920.008107	2	946.005	343617984	372030016

ATDMSQGELIHPKALPL	Q3TEA8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2920.300442	3	631.0061	152111008	169290000
METDVTSDTVEVLPQHKF	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2924.575506	3	716.0158	904190976	908350976
METDVTSDTVEVLPQHKF	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2926.837227	2	1073.522	530176992	534872000
ADPDVLTEVPAALKR	Q9D0D5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2935.189079	2	832.9655	716809024	671950976
PTVWPNPEVFDPSR	Q91WL5	0.00328228	n +17.03 Da,	2939.183847	2	829.4142	200235008	75346600
SSILPFTPPVVKR	Q62432	0.02762259	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2942.612173	2	755.9538	915270976	813121984
MQETSLTPAHLLSAAQQR	P54869	0	n +42.03 Da,	2954.560637	3	675.343	26509100	7180770
GLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +34.06 Da,	2955.196297	3	672.6861	116744000	89841296
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	2955.7789	3	628.3273	169040000	283179008
VVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2956.831675	3	635.0072	95120600	81825104
STEVHFGQLEVLECLWPR	Q6P4T0	0.02705224	n +14.02 Da,	2958.149868	3	738.6938	328724000	378982016
DVAFGVPSVIVSR	Q91WU0	0	n +28.03 Da,	2958.996883	2	687.3931	69964400	121531000
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2960.177996	2	1121.043	329111008	277528992
VPPVQVSPLIKF	Q06185	0.00258017	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2961.293044	3	460.6269	255596000	222232992
TGELTNLNVPGELYIR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,	2963.288237	2	908.9929	63163600	47941400
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +34.06 Da,	2965.576677	2	1037.037	315782016	252848992
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +28.03 Da,	2965.885308	3	691.6925	420665984	331233984
SVTAVAGLTSYPFDTVR	P51881	0	n +28.03 Da,	2966.914467	2	906.4662	1.636E+09	1.804E+09
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00952705	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2968.77215	3	752.3688	1.068E+09	870942976
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2969.168437	2	1128.05	109167000	115925000
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2973.443543	2	877.0162	152628000	125220000
PTGGAGAVAMLIGPKAPL	P54869	0.04267383	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2975.274993	3	554.9923	5.227E+09	4.565E+09
GAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +34.06 Da,	2976.336011	2	776.4377	877710016	755488000
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2978.573624	3	1063.542	33932600	22785300
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2982.004427	2	1254.622	972905984	885814976
NEEDATELVGLAQAVNAR	Q02053	0	n +28.03 Da,	2982.101054	2	961.4862	2.415E+09	2.052E+09
NEEDATELVGLAQAVNAR	Q02053	0	n +28.03 Da,	2982.655872	3	641.3256	577640000	1.03E+09
TGELTNLNVPGELYIR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,	2982.915997	2	912.0006	389607008	316432000
DESSPYAAMLAAQDVAQR	P62264	0	n +28.03 Da,	2983.049048	2	975.9615	1.08E+09	638377024
PTGGAGAVAMLIGPKAPL	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2983.108809	2	831.9863	1.69E+09	1.507E+09
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2983.38131	3	836.7497	5.817E+09	5.26E+09
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2983.538449	3	718.3661	14321300	576614976
DESSPYAAMLAAQDVAQR	P62264	0	n +28.03 Da,	2984.432302	3	650.978	154691008	112968000
PSILDSLDLNEDER	Q6ZWX6	0	n +14.02 Da,	2986.738236	2	815.4017	192662000	146108000
APVIEPSGPELVVEPGETVTLR	P09581	0	n +34.06 Da,	2991.814725	3	773.0931	494233984	413436992
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0.00187336	n +28.03 Da,	2995.483773	3	678.3603	2.309E+09	2.306E+09
LNEAAAGLNQAATELVQASR	P26039	0.00796675	n +28.03 Da,	2999.665829	3	683.6826	49563400	59216400
PVDPAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	3002.687846	3	632.6967	160920000	120204000
MNTGEYNKLGSAIEEVSR	Q8BNX1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3006.371549	2	1034.505	97188304	98087600
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	3016.400131	2	1075.54	26731300	167884000

TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +34.06 Da,	3016.78959	3	551.6458	4.123E+09	603176000
VVELLLLGTAWLAGPAR	Q9R171	0.0192926	n +14.02 Da,	3017.51327	3	598.3528	264868000	230814000
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +28.03 Da,	3018.098283	2	826.9646	2.311E+10	3.134E+09
MDGIVTEVAVGVKR	Q91Z31	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3019.436716	2	772.4275	9464880	17117600
LASTINDLFGAGTETTSTTLR	Q64458	0.00039063	n +34.06 Da,	3022.098511	3	733.0502	88792600	87408200
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3022.398894	3	697.0424	32476900	42653400
PSNIGQAQPIIDQLAEEAR	Q3UEB3	0.00039063	n +14.02 Da,	3029.379678	3	686.6884	159910000	231427008
MNTGEYNKLGSAIEEVSR	Q8BNX1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3038.738407	3	1035.505	36440600	33207700
EGDVLTLLESER	P62858	0.00151745	n +28.03 Da,	3042.151298	2	690.3508	7774780	26114700
KSASILDKEINRLR	Q924W5	0.04052837	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3049.693222	3	574.3371	41805200	38317100
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3062.176454	3	765.7607	2.817E+09	2.584E+09
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +42.03 Da,	3063.08301	2	830.9764	5.725E+09	4.692E+09
PSPVDPAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	3063.502689	3	694.058	87265400	80351504
LVPELDTVVPLESSKAYN	Q99MN9	0.03203173	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3064.0328	3	677.373	279286016	268624992
PSIAYFPQIVSVAAR	P85094	0	n +14.02 Da,	3066.124375	2	816.9427	322240000	370558016
PSPVDPAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	3066.300553	3	692.0467	134069000	160663008
VLDLDLFR	P26638	0.04960142	n +28.03 Da,	3071.594718	2	509.8005	51555600	38327400
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3076.631401	3	832.7999	658198016	547134976
ATAVVVNIGKKLY	Q9DCL9	0.01986543	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3079.494291	2	737.4559	457391008	497740992
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUH0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3097.534457	3	687.3889	31010300	397567008
PGGLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0	n +14.02 Da,	3099.132265	3	723.371	168976000	162515008
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUH0	0.00627834	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3100.485513	2	1026.055	1.738E+09	1.239E+09
ASAMAGAGPAPGLPVAGGPVVPGPGVGIPGKSGEER	D3YYW8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3103.415185	4	809.4278	67202304	58913900
PTQELIFPPELMR	O54754	0	n +17.03 Da,	3104.632707	2	792.9287	189939008	106585000
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +42.03 Da,	3105.775659	2	1092.57	289892992	201352000
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUH0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3109.348243	3	684.3739	819878976	583827968
REGPGRPPLDARDHFGR	Q6DID3	0.03390857	n +14.02 Da,	3113.277572	3	647.6753	57095400	27776700
VLESVVADLLNR	Q8BX70	0	n +34.06 Da,	3119.822925	2	678.3999	758121984	657340992
SFLKSFPPPGSADGLR	Q61189	0.03390857	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3120.187665	2	874.9698	2.345E+09	1.631E+09
DSLLVPAGTSYVWER	Q78JT3	0	n +28.03 Da,	3122.128155	2	860.9492	251248000	196746000
PTQELIFPPELMR	O54754	0	n +14.02 Da,	3127.49672	3	528.9534	203116992	156339008
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUH0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3129.000827	3	688.3895	2722910	5729150
MDPSGVKVLETAEDIQER	P16546	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3137.938157	3	696.3493	7.034E+09	7.35E+09
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0.02822581	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3138.945464	3	590.6608	97660400	518318016
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3138.994295	3	587.6445	135622000	113269000
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3139.261545	2	885.4858	20583600	119196000
MDPSGVKVLETAEDIQER	P16546	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3139.32966	2	1044.02	3.201E+09	3.275E+09
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3140.186503	2	880.963	574321984	409488992
SPTPGVEALGASLDAAPSDPVPASLR	Q4LDG0	0	n +34.06 Da,	3143.152572	3	835.1068	561888000	471227008
DALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.00561995	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3144.852684	3	597.3213	55747500	40856100

VVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3144.937478	3	670.0432	99196000	129494000
SGLLLVTGPLVINR	P47911	0	n +28.03 Da,	3147.509554	2	740.4667	235406000	238879008
VEIEAIAVQGPFIKA	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3148.79237	2	820.9846	281591008	257307008
VSPSPVDPAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +34.06 Da,	3153.207644	2	1140.642	348340992	301302016
VSPSPVDPAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0	n +34.06 Da,	3157.000276	3	760.7632	3.069E+09	2.564E+09
DAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	n +28.03 Da,	3160.479404	2	704.8586	515407008	468968000
SQDLLTSLTKL	P33267	0	n +28.03 Da,	3166.148328	2	637.8817	160332992	176958000
ANPAAGTVILLENLR	P09411	0.00039063	n +28.03 Da,	3167.217326	3	527.3104	31030800	41791200
AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3170.557515	3	651.3622	219811008	206432000
LDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	3171.99331	3	687.7036	452846016	330744000
AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3172.577491	2	976.54	236796000	188548000
LDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	3173.065944	2	1031.05	227674000	121975000
PTQELIFPPELMR	O54754	0	n +17.03 Da,	3182.649257	2	792.9256	414143008	280220992
LVPELDTVVPLESSKAY	Q99MN9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3185.906722	3	639.36	280758016	235278000
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3198.103344	3	697.0423	8.856E+09	7.857E+09
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3198.726368	2	1045.06	4.7E+09	4.215E+09
APDIESILALNPR	Q8CHR6	0	n +34.06 Da,	3201.381959	2	718.9088	158398000	117487000
AIFASGSPFDPVTLPDGR	P06801	0	n +28.03 Da,	3202.04612	2	937.9935	65456100	43061500
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	3203.76052	2	1059.566	2.904E+09	2.612E+09
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +28.03 Da,	3206.951629	3	706.7125	5.272E+09	4.207E+09
FLRYLCQGSSEEMKKNR	Q8VE73	0.04517088	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3211.247874	3	742.0351	85156704	75879696
DILLTQSPAILSVSPGER	P01642	0	n +34.06 Da,	3213.984501	3	642.0303	950894976	134407008
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	3215.535855	3	649.3576	42441200	170368992
SALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	3217.570335	3	620.6581	1.057E+09	692675008
SALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	3217.90116	2	930.4839	338035008	204062000
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3229.00034	2	1045.07	171415008	145086000
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3235.463837	3	697.0482	224591008	144410000
PEDIDLTPLSSGLGNLPR	P33267	0	n +14.02 Da,	3237.719024	3	636.674	1.072E+09	909753984
PEDIDLTPLSSGLGNLPR	P33267	0	n +14.02 Da,	3238.794513	2	954.508	1.064E+09	900764992
AAKVFESIGKF	P67778	0.00187336	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3241.230275	2	647.8738	709134016	647713024
AQPKNLEGYVGFANLPNQVYR	O55131	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3243.493472	2	1224.634	15556300	13062700
AQPKNLEGYVGFANLPNQVYR	O55131	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3246.669443	3	816.7611	597313984	556982976
MDNSGKQAEAMALLAEAER	Q9DB05	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3248.708727	2	1053.003	897174976	847558016
ISSAQLDQPDPGAVAAAAIFR	Q8VC30	0	n +28.03 Da,	3248.998919	3	709.38	131512000	243642000
MDNSGKQAEAMALLAEAER	Q9DB05	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3250.241428	3	702.338	2.687E+09	2.494E+09
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	3253.015712	2	979.5558	711793024	2.256E+09
INVLPLGSGAIAGNPLGVDR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,	3253.491125	3	653.3729	520328992	2.974E+09
DIVLTQSPASLAVSLGQR	P01654	0	n +34.06 Da,	3256.782293	3	628.358	235751008	134732992
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	3258.069189	3	688.7106	43184500	33304000
TIDSVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	3262.587919	3	775.7304	819454976	744076992

PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3270.290746	2	837.9198	403409984	386352000
PQTTLEQLQKLPSVF	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	3270.59807	2	886.0045	1.222E+09	1.02E+09
PTGLTLGSLVDEIQR	Q9DBM2	0	n +14.02 Da,	3278.197777	2	803.9281	208990000	245212992
ADIDKLNIDSIIQR	P63087	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3280.981834	3	561.9814	393008992	341515008
VREHNRLAAELRR	P49290	0.02762259	n +34.06 Da,	3285.789259	2	824.4767	159028992	122326000
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3286.874169	3	936.4243	226528992	176088992
SQDAVGGQVLSELFTNR	Q8VCT4	0	n +28.03 Da,	3292.505955	3	616.9854	119323000	111611000
PSFPASSPYVTTVGGTSFKNPF	O89023	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3305.947857	3	777.3934	77106200	61466000
YFDSFGDLSSASAIMGNAK	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3310.043582	2	1018.985	211704992	110530000
SGALDVLQMKEEDVLK	P14206	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3310.471247	2	937.0041	546524992	381052000
GDTFLGGEDFDQALLR	P38647	0	n +28.03 Da,	3318.248759	2	891.4386	720374016	728707968
DGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	3318.276278	3	539.2877	39119600	36072400
ACANPAAGTVILLENLR	P09411	0	n +34.06 Da,	3328.755531	3	604.3347	41464900	34811000
TGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3328.818429	3	786.0628	16573400	48221400
MNEVSVIKEGWLH	Q60823	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3332.961016	2	806.4141	686267008	731924992
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3341.8064	3	778.3671	426137984	536487008
GDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3343.408135	2	1131.087	100784000	24753800
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3356.038787	2	1171.564	274107008	242680992
TGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3356.059461	3	788.0737	4.71E+09	2.826E+09
TGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3356.923831	2	1181.607	1.25E+09	728030976
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	n +28.03 Da,	3369.820014	3	971.1218	359896000	254915008
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3375.665259	3	781.3789	102123000	85544496
TPEIAGLTPSQALEIIR	A2AS89	0	n +34.06 Da,	3376.16533	3	613.0199	211846000	170952992
TPEIAGLTPSQALEIIR	A2AS89	0	n +34.06 Da,	3377.500932	2	919.0256	496728992	349542016
MDVLRPQIVTFDGR	Q9D8Z1	0.02762259	n +42.03 Da,	3380.605519	2	840.9603	1.088E+09	880553984
MAGSVPPALQLQDLTALEER	Q9DCQ2	0	n +28.03 Da,	3391.466693	3	721.0298	18767400	15303700
SSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	3398.74079	3	649.6685	577244032	457286016
SSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	3401.009708	2	973.9996	119869000	92339104
EGLPPILNALEVQGR	P56480	0	n +34.06 Da,	3405.040611	2	817.4672	807052992	789254016
MQKDASLSGFLPSFQH	Q8VCN5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3411.571775	2	931.9586	1.686E+09	1.431E+09
MQKDASLSGFLPSFQH	Q8VCN5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3412.509869	3	621.6419	2.489E+09	2.15E+09
EGLPPILNALEVQGR	P56480	0	n +28.03 Da,	3412.903264	3	545.3142	423636000	413423008
TGEAIVDAALSALR	Q922R8	0	n +34.06 Da,	3412.964184	2	707.8988	1.32E+09	128200000
ASSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	3413.986025	3	673.3477	181504000	77130896
DPQLVPILIDAAR	Q9R1J0	0	n +28.03 Da,	3416.076269	2	724.9272	322911008	209016992
VDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +28.03 Da,	3416.288878	2	1166.614	317233984	297702016
VDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	3417.931165	3	778.0781	1.044E+09	986233024
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	n +28.03 Da,	3425.380511	2	839.4524	3.139E+09	2.917E+09
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	n +28.03 Da,	3425.838066	3	559.9703	873334016	750691968
TGTPEIAGLTPSQALEIIR	A2AS89	0	n +28.03 Da,	3427.103319	2	998.061	92470896	70021504

TGTPEIAGLTPSQALEIIR	A2AS89	0	n +28.03 Da,	3429.821438	3	665.7101	79451104	56719400
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	n +28.03 Da,	3432.296824	3	567.2977	64452000	50115300
MNFSGKYQLQSQENFEPFMK	P12710	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3439.552481	3	851.0695	221372000	188063008
DIEVQDFLIPKGS	P24456	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3442.297736	2	758.9164	1.378E+09	1.294E+09
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3444.383533	3	765.7604	668571008	509151008
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	n +28.03 Da,	3447.578499	2	839.4542	81666704	53372100
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +34.06 Da,	3455.297664	2	1017.512	187378000	204538000
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	n +28.03 Da,	3456.448244	3	569.3176	855521024	821369024
DVYSVFGAPILR	Q91WU0	0	n +28.03 Da,	3457.431447	2	682.8827	39226300	30146900
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	n +28.03 Da,	3457.654528	2	853.4722	4.862E+09	4.333E+09
TSDWLNANNVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3463.448974	3	1122.224	346447008	281308992
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3465.601886	3	936.4246	1.951E+10	1.435E+10
AAESALQVVEKLQAR	Q8CB77	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3467.868972	3	561.6529	408352992	353887008
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3469.970046	3	686.7009	1.871E+10	1.723E+10
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3470.103587	2	1029.547	2.234E+10	2.041E+10
AAESALQVVEKLQAR	Q8CB77	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3471.588219	2	841.9754	970238976	873577024
GSYQLLVPPPEALSKPLSVPTR	O35423	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3472.729332	3	807.1248	5.477E+09	5.79E+09
GSYQLLVPPPEALSKPLSVPTR	O35423	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3472.922243	2	1210.184	1.237E+09	1.254E+09
ADTLDLPEELPGVKPF	P16332	0.03653382	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3479.870445	3	599.6607	387548992	331294016
DSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3483.352398	2	1102.576	173588000	227366000
VEEFIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	n +28.03 Da,	3484.029845	3	723.0283	61297100	54448000
QTFFVLSQEVSPEQLPWSYR	B1AS42	0.00328228	n +17.03 Da,	3484.507616	2	1226.609	419028000	355710016
SSPVPEFPLAYLTSENR	P52825	0	n +28.03 Da,	3484.533768	2	967.9974	473336992	581574976
QTFFVLSQEVSPEQLPWSYR	B1AS42	0.00187336	n +17.03 Da,	3486.163783	3	818.0734	2.764E+09	2.427E+09
GPPPIQDGEFTFLLPAGR	Q3V009	0	n +28.03 Da,	3489.055008	3	647.3473	1.567E+09	1.205E+09
DLVGNNTPIFFIR	P24270	0	n +28.03 Da,	3496.81014	2	767.4244	443140992	347343008
ADTLDLPEELPGVKPF	P16332	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3498.110327	2	898.9861	66951300	174311008
GPPPIQDGEFTFLLPAGR	Q3V009	0	n +34.06 Da,	3502.159364	2	970.5164	180623008	136163008
FTPSLDSDFTFTLPAGR	Q9CXE7	0	n +34.06 Da,	3507.641236	3	633.9888	69495200	75000704
YERKWYSRKDLARHR	Q80YR4	0.01346028	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3509.991713	2	1087.621	257038000	188874000
MQEQVPGFTPGLAILQVGDR	Q922D8	0	n +28.03 Da,	3512.18815	3	728.7212	481673984	364430016
FTPSLDSDFTFTLPAGR	Q9CXE7	0	n +34.06 Da,	3515.816801	2	950.4794	385036992	381281984
ATEATSDWLNANNVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3522.304897	4	931.9386	9541660	25987300
TEATSDWLNANNVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3522.881348	3	1222.602	632323008	522276992
APPSVFAQVPQAPPVLVFK	P05201	0.01346028	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3528.57465	3	683.403	394966016	363591008
TLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	3532.353862	3	647.6823	83971504	249516992
MNNAGLNSEKVSALIQKL	Q8R016	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3533.076354	3	676.7113	196868992	52178100
SASSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	3534.903219	2	1053.036	32437600	24450200
SASSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,	3535.249469	3	702.3572	696131968	559448000
MNNAGLNSEKVSALIQKL	Q8R016	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3536.046561	2	1014.564	79025904	46884300

TKGCIQALEGWLPR	Q8QZY6	0.04246411	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3544.346218	2	848.9849	133081000	55996900
TLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	3551.206333	3	648.6788	111514000	71071400
SGMPPGAAAIAVLPVTLDTPMNR	Q8BVI4	0	n +34.06 Da,	3552.851609	3	769.7435	399652992	370408992
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3559.257599	3	832.7872	3.079E+09	2.685E+09
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3560.819438	2	1248.678	11312200	12484700
IVPLQGAQMLQMLEK	Q91XE0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3565.889852	3	585.6689	8566460	8667340
TKGCIQALEGWLPR	Q8QZY6	0.04246411	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3567.189964	2	845.979	66387100	79502200
MLAANPGKTPISLLQEYGTR	P97473	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3580.222662	3	742.0596	21854400	9175590
ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3586.210874	3	628.3557	83437104	509639008
IAPLEEGMLPFNLAEAQR	Q9QXX4	0	n +28.03 Da,	3592.169331	2	1006.489	24469500	26949500
ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3592.489965	3	625.3393	145108000	91807800
IEEVPELPLVVEDKVEGY	Q9D8E6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3598.022251	2	1057.07	41194000	34816900
AKLTAVPLSALVDEPVHIQ	Q91X34	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3602.736526	3	691.0663	35105400	25782400
PSVPLQPVTPLQLFEGR	P01029	0	n +14.02 Da,	3604.924526	2	946.5374	84218000	65837400
PSVPLQPVTPLQLFEGR	P01029	0	n +14.02 Da,	3610.902743	3	631.36	126540000	104973000
ASGVAVSDGVIKVFNDMK	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3625.237723	2	968.0182	122343000	104227000
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,	3628.005505	3	863.129	884878016	893534976
ASGVAVSDGVIKVFNDMK	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3629.575808	3	645.6819	72987600	46437600
AKLTAVPLSALVDEPVHIQ	Q91X34	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3636.374846	3	687.0487	58968200	43273200
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3639.057981	2	1126.634	399572992	399772000
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3639.304749	3	751.4253	6.315E+09	6.152E+09
TEGAELVDSVLDVVR	P68372	0	n +34.06 Da,	3640.214642	2	815.4389	678716032	500728992
ASTLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,	3646.464551	3	697.3504	3794300	7478460
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0.00151745	n +34.06 Da,	3647.400565	3	677.7018	2.608E+09	2.565E+09
TLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	3649.544321	3	648.6804	19653300	18928000
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +34.06 Da,	3649.777989	2	1016.049	2.125E+09	2.1E+09
APVAGFPAVTLCNINR	Q7TNS7	0.03390857	n +17.03 Da,	3656.162925	3	572.975	227431008	194364992
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3672.017894	3	839.0956	1.537E+09	1.544E+09
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	3680.084217	3	678.6778	2.193E+09	1.89E+09
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3681.022034	4	629.5738	246712992	236316000
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3681.410648	2	1258.141	23057500	19264500
ADFLKGLPVYNKSNF	Q9D9Z5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3686.000216	3	604.3302	90451904	71076000
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +34.06 Da,	3686.912744	2	1017.513	1.097E+09	896025024
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3688.656875	3	756.0985	67293600	65332800
ASTLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	3694.500068	3	701.37	790659968	567016000
SDFDSNPFADPDLNNPFKDPSVTQVTR	Q8K021	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3698.387783	3	1031.82	1.61E+09	1.572E+09
LDGVLALPSIAGAFR	P34914	0.00796675	n +34.06 Da,	3706.448517	2	764.4488	129687000	108265000
ATPDSLALFTGLGLSENKAR	D3Z158	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3723.879872	2	1066.074	1.115E+09	861281984
ATPDSLALFTGLGLSENKAR	D3Z158	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3726.548579	3	711.0518	537900032	386785984
STLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	3728.427621	3	677.6888	54306300	46594500

ADSVKTFLQDLGR	Q61070	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3743.560918	2	760.4096	2.442E+09	2.345E+09
SYVTEELPQLINANFPVDPQR	Q9R0P3	0	n +34.06 Da,	3750.736448	3	818.0965	19439100	16204700
QSYGIAAELPGQRGDTLWRQR	Q9CVR5	0.03760529	n +28.03 Da,	3751.120801	3	810.7694	1.042E+09	862211968
DLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +28.03 Da,	3762.094518	2	721.3738	20201000	20306400
EEIIPVAPEYDKSGEYPFPL	P45952	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3764.014882	2	1175.099	398304000	403128000
SGTLAKIAEIEAEMAR	P32233	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3773.024312	2	880.4685	673110016	672862016
SGTLAKIAEIEAEMAR	P32233	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3774.093067	3	587.3137	562657024	592380992
AIPENTNIGSLFPIPLATDR	E0CXD4	0	n +28.03 Da,	3782.912236	3	723.0632	145462000	94431800
YRGLLHCVVTSVREEGPR	Q6IS41	0.03390857	n +42.03 Da,	3794.90097	3	722.0196	39992500	32711800
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3801.344544	3	878.1137	156208992	284022016
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3801.370743	3	876.1045	41063000	83849200
MQKDASLSGFLPSFQHFATQ	Q8VCN5	0.03097209	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3805.211837	3	770.7114	389615008	354681984
LAPDYDALDVANKIGII	P62751	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3810.085709	2	929.0224	267926000	251604992
SSLSGKVQTVLGLVEPSQLGR	Q60866	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3811.132987	3	742.4222	627363008	528960000
AAQIPESDQIKQFKEFLGTYN	Q9WV98	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3819.448709	3	842.4352	528451008	378972992
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3825.037055	3	880.133	98846200	82472000
VGGLLPLFSSPGGGGLGSGLGGGLGGGR	P45700	0	n +34.06 Da,	3839.891623	3	794.4357	58612300	43934800
TVLLEELGQASGLVLER	Q9DCS2	0	n +28.03 Da,	3840.7153	3	619.0235	75931104	43743000
AELQMLLEEEIPSGKR	Q8CBW3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3847.673999	3	638.3431	37923000	32554200
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3856.600403	3	955.1104	944606016	704614976
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	3857.917112	3	894.4531	1.065E+09	708716992
MQKDASLSGFLPSFQHF	Q8VCN5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3871.450076	3	670.6647	1.834E+09	1.718E+09
MQKDASLSGFLPSFQHF	Q8VCN5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3871.527767	2	1005.494	852851008	750131008
GDKPIWEQIGSSFIQH	P61971	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3873.501304	3	637.9918	28716400	28586600
AEYLASIFGTEKDKVN	Q8BGJ9	0.01502286	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3880.440282	2	941.9933	155928000	180716000
SGALDVLKMKEEDVLKF	D3YTT7	0.02265576	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3887.61931	3	679.3595	716673984	578611008
PVGGLLPLFSSPGGGGLGSGLGGGLGGGR	P45700	0	n +17.03 Da,	3893.787051	3	822.1169	7081190	9078240
MIVPLQGAQMLQMLEK	Q91XE0	0.00039063	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3903.663364	3	629.3498	5062850	3661290
DFSQVADVLVEDGVVR	Q9EQF5	0	n +34.06 Da,	3944.009218	3	592.6446	465807008	397887008
DFSQVADVLVEDGVVR	Q9EQF5	0	n +28.03 Da,	3945.516305	2	886.9441	60984600	159651008
EADIDGDGQVNYEEFVQMMTAK	P62204	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3951.041257	3	849.3849	323201984	306175008
ANPDNGSIILLENLR	P09041	0.00258017	n +42.03 Da,	3963.297243	3	560.9753	76023104	130184000
AATSEGPLFAASIEKTWGSVVR	Q80YV2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3963.460572	3	780.0615	5258950	5977420
TITAANASTLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,	3963.751747	3	891.801	231438000	148072992
GTITAANASTLNDGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,	3965.330346	3	910.8093	314360992	303340000
MDPSWATQESEAVAEKVLR	Q9EPQ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3967.383649	3	741.7109	67849296	112999000
VQFDEGLPPILNALEVQGR	P56480	0	n +28.03 Da,	3974.608522	3	708.3881	590968000	621692032
VQFDEGLPPILNALEVQGR	P56480	0	n +28.03 Da,	3977.188555	2	1062.077	108705000	102023000
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3980.267248	3	821.4382	110267000	131960000
MDPSWATQESEAVAEKVLR	Q9EPQ7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3982.320467	3	739.7008	482756992	440297984

SALKAVFQYIDENQDR	Q9D1A2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3982.380842	3	656.3344	1.225E+09	1.032E+09
SALKAVFQYIDENQDR	Q9D1A2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3983.10095	2	983.997	712408000	610846976
MDPSWATQESEAVAEKVLR	Q9EPQ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3984.98202	2	1109.047	367599008	347028000
MELSDANLQTLTEYLKK	Q9ERK4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4004.424818	3	699.0377	36555100	32385700
AATSEGPLFAASIEKTWGSVVR	Q80YV2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4011.45857	3	783.08	67741504	52979200
APPSVFAQVPQAPPVLVFKL	P05201	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4013.416872	3	721.0971	18782100	16617200
TVLGIGPGPVELIDEVTGH	Q8R2Y8	0	n +28.03 Da,	4036.645848	2	966.0285	31358400	108385000
MDGVVTDLIAVGLKR	G3UXA6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4043.892187	2	828.9706	50428000	53838900
TVLGIGPGPVELIDEVTGH	Q8R2Y8	0	n +28.03 Da,	4056.077323	2	963.0119	61278300	63857600
AETLEFNDIFQEVKGSMNDGR	Q08943	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4064.242162	3	824.0562	47840900	49725700
LMFNDFLSSSSDKQN	P54869	0.02123613	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	4064.727019	2	893.9194	82282800	87734600
GVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	4088.790139	2	913.4963	101813000	84101400
GKQGFIDLPEFPFGLEPR	O35490	0.01986543	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4115.849198	3	708.3968	145818000	132465000
SFIPVAEDSDFPIQNLPYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4118.561936	3	1140.908	126874000	114996000
MDGVVTDLIAVGLKR	G3UXA6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4153.143892	2	828.9717	115458000	123678000
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	4258.245223	2	1016.505	78758000	100375000
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK	P51881	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4365.785548	3	736.7353	526110016	479883008
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +17.03 Da,	548.2687932	2	692.8453	4.415E+10	3.364E+10
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0.00141343	n +14.02 Da,	548.9204527	3	462.2321	672380992	483630016
FDSDAENPR	P01897	0	n +28.03 Da,	566.4500612	2	537.7477	114723000	60008500
SANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	567.1406749	2	629.2984	897888000	2E+09
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +17.03 Da,	568.5486081	2	694.3522	987217024	351668992
PLASEDPSNAR	E9Q4K7	0.04914842	n +17.03 Da,	572.1285037	2	585.7905	125899000	75627200
MDSKQQTVR	P70694	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	573.617133	2	581.7981	3.507E+10	3.038E+10
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	577.3417992	2	588.835	694073024	550177984
SANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	578.7561313	2	630.8121	6.177E+09	5.509E+09
MDSKQQTVR	P70694	0.00318471	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	591.7727055	2	580.2831	863537024	1.481E+09
ASNVTNKTD	Q9Z204	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	592.780469	2	510.2542	791254016	734476032
AAVTVNSAKR	Q9D110	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	593.6240833	2	543.7937	484504992	479568992
ASNVTNKTD	Q9Z204	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	599.9912087	2	513.2674	147448000	98825296
MEKEEETTR	E9Q616	0.01437258	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	603.5932367	2	611.7848	586910016	537491008
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	604.7217319	3	406.2346	588915968	562451008
PSTGTFQEAQSR	P26039	0	n +17.03 Da,	613.0652235	2	660.3256	397849984	372116992
AAVTVNSAKR	Q9D110	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	615.0559183	2	542.2923	578300032	370500000
TEVEAAVNR	P29391	0.00141343	n +34.06 Da,	622.0358459	2	511.7881	8.759E+09	1.596E+10
PNETNEIANANSR	P84099	0	n +17.03 Da,	622.8792073	2	722.3441	4.586E+09	2.681E+09
AAVTVNSAKR	Q9D110	0.0305033	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	628.9490431	2	543.8171	768913024	942681984
SSNECFKCGR	P53996	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	630.5196491	2	657.7815	1.594E+09	1.353E+09
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +28.03 Da,	639.8113674	2	600.3228	3.899E+10	4.184E+10
PSTGTFQEAQSR	P26039	0	n +17.03 Da,	641.3626236	2	663.3224	427260992	94550200

GEEAGAYDGPR	P27773	0	n +34.06 Da,	641.6804343	2	576.2912	116400000	223528000
TEVEAAVNR	P29391	0.00207182	n +28.03 Da,	644.2789244	2	507.2595	821724992	4.29E+09
AAEAAGGKYR	O35382	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	646.0362181	2	530.7751	2.475E+09	1.003E+10
TESDLTVSR	Q99LB7	0.00435323	n +34.06 Da,	646.4128156	2	518.2658	2.289E+09	672436992
GEEAGAYDGPR	P27773	0	n +28.03 Da,	647.6748805	2	575.2618	999534976	956955008
AAEAAGGKYR	O35382	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	648.8041192	2	532.2805	3.426E+09	3.392E+09
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	650.5454696	2	746.3919	1.036E+09	906318016
AGFAGDDAPR	P60710	0	n +28.03 Da,	654.3995985	2	502.7413	506220000	630592000
SFSAPEQQR	P24270	0.00318471	n +28.03 Da,	666.6400275	2	537.7564	120921000	415572000
QKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	669.2558402	2	691.3569	439433984	400196992
SENEPIENEAAR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,	671.3661251	2	696.8252	1.034E+09	796870016
SFSAPEQQR	P24270	0.00318471	n +28.03 Da,	671.6863259	2	539.2698	6.635E+09	5.405E+09
CSQPVSVKER	Q99MN9	0.00141343	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	672.80566	2	630.3245	375988992	328464992
GEEAGAYDGPR	P27773	0	n +34.06 Da,	681.628148	2	574.7839	1.223E+09	907662976
ATTAQQSPQPVAGKR	Q99J36	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	682.4311079	2	805.4358	1.248E+09	1.123E+09
GTTTATVLAR	P63038	0	n +34.06 Da,	682.7565877	2	509.7988	6.102E+09	6.34E+09
ATGQKLMR	P47199	0.01437258	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	682.7981593	2	487.7754	1.335E+09	1.064E+09
SLDASQGTATGPR	Q8BKZ9	0	n +28.03 Da,	685.0441125	2	644.8312	674649984	478844000
TDEEFDAR	P12787	0.01437258	n +28.03 Da,	695.7030599	2	505.7278	3.629E+09	3.382E+09
PNSFSAPEQQR	P24270	0	n +14.02 Da,	700.5810166	2	637.8092	341160992	115079000
SENEPIENEAAR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,	700.9353244	2	693.8283	219112000	198692992
AANPSGQGFQNKNR	Q3TXT3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	701.2178584	2	779.8887	225562000	230116992
SSAASVYAGAGGSGSR	P05784	0	n +28.03 Da,	702.4659395	2	706.8414	699913984	696692992
MDAQSSAKVNSR	P49586	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	708.0010312	2	682.3352	1.973E+09	1.848E+09
GAGAVGAGPVVR	P47878	0.01281337	n +28.03 Da,	709.7038328	2	519.8063	119219000	117355000
TESLQANVQR	P47963	0.01838832	n +34.06 Da,	712.0902254	2	587.3137	712851008	656537024
SVVPGAAEDQR	Q6P6J9	0	n +34.06 Da,	714.0696056	2	578.8008	2.835E+09	1.213E+09
TDMGTMQER	P56480	0.00141343	n +28.03 Da,	714.3818602	2	548.7413	3.454E+09	2.987E+09
PGSEETQTLVR	Q9D8N0	0	n +14.02 Da,	714.4194343	2	612.7975	570566976	383271008
GATTVQEQLR	Q8BG07	0	n +34.06 Da,	717.911474	2	561.2842	130075000	114357000
SETPAQSSIKQER	P97360	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	735.8244178	2	765.8919	247644000	266812000
PDSPAEASGLR	P70441	0	n +17.03 Da,	742.2969628	2	557.2803	7.024E+09	4.631E+09
TSTGDGTAMVTR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,	744.0557171	2	612.7908	1.709E+10	1.26E+10
PGSEETQTLVR	Q9D8N0	0	n +14.02 Da,	749.2048542	2	615.8196	1.345E+10	9.494E+09
SSPPEGKLETK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	754.1776542	2	635.8481	1.702E+09	1.555E+09
GDAPDFDR	P10649	0.00763807	n +34.06 Da,	758.4482141	2	460.7089	362064992	343974016
EIQNVGDQAQENR	O70570	0	n +28.03 Da,	759.931903	2	761.8612	1.659E+09	1.424E+09
SASALSSIR	Q91WL5	0.0362173	n +28.03 Da,	766.4531522	2	458.7558	52850600	73015904
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	769.7164219	2	736.8436	2.043E+11	1.999E+11
SLDVTNPR	P56655	0.03383838	n +34.06 Da,	773.4428472	2	465.2571	1.5E+09	1.448E+09

SVSLNDTETR	Q9WV55	0.0007446	n +28.03 Da,	783.3546116	2	575.2912	119657000	34959100
ANKGPSYGMSR	P37804	0.01535088	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	784.0026491	2	619.3064	509171008	991720000
PNASPGDAGEQAIR	Q64727	0	n +17.03 Da,	784.376269	2	698.8448	447884000	251216992
NQPMTPEAVR	P51660	0.00866051	n +28.03 Da,	785.0736573	2	585.8094	7.245E+09	7.289E+09
SSITNSQLDAR	Q4LDG0	0	n +34.06 Da,	799.2934983	2	610.3185	461816000	403281984
ANKGPSYGMSR	P37804	0.01535088	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	801.781539	2	617.808	685246976	360643008
ATNDAVLKR	P31230	0.00318471	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	805.8510769	2	529.3039	383289984	395403008
ATNDAVLKR	P31230	0.00318471	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	808.8253842	2	529.3036	1.746E+09	1.289E+09
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	812.188391	2	738.3787	406897984	337435008
SSDSMDTGAGSIR	O35143	0	n +34.06 Da,	812.3874054	2	656.2956	521328000	557577984
PYSQAVQVDR	P52760	0	n +14.02 Da,	816.6769085	2	588.2801	1.33E+09	766755008
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	816.8988268	3	412.5474	2.312E+09	2.263E+09
GVNESLTDTAR	P11725	0	n +34.06 Da,	817.2575293	2	595.794	3.896E+09	3.158E+09
VEIIANDQGNR	P16627	0	n +28.03 Da,	818.084223	2	628.8244	950024000	688195008
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	821.2439515	2	779.8805	5.306E+09	4.716E+09
SDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,	825.0001987	2	556.267	198207008	175176992
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0.0305033	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	830.9292922	2	609.3181	842107008	717217984
AVVGVVAGGGR	P62918	0.03840399	n +28.03 Da,	832.3733175	2	483.7899	64638700	196878000
SGSMAALPR	D6RDC9	0.00318471	n +34.06 Da,	840.3723779	2	459.2474	1.87E+09	1.084E+09
AAPQDVHVR	Q6QD59	0.00141343	n +42.03 Da,	840.5555843	2	516.2724	589353024	426676992
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	845.4779852	2	584.2883	1.221E+09	1.255E+09
VEIIANDQGNR	P16627	0	n +28.03 Da,	850.2665436	2	627.3261	218606000	568268032
SDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,	865.636219	2	559.2782	5.86E+10	2.915E+10
SASALSSIR	Q91WL5	0.0362173	n +28.03 Da,	869.1126034	2	452.7307	209476992	380510016
PAVYAGEVER	Q9D142	0.02867384	n +14.02 Da,	872.3478158	2	551.2732	139310000	232787008
TITPGSEQIR	Q99KI0	0.02025586	n +28.03 Da,	873.4467001	2	565.3144	2.889E+09	1.433E+09
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	874.2293643	2	582.7906	5.08E+10	4.692E+10
MEAVPEKK	P14148	0.03709273	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	881.0852307	2	519.8081	450704000	3.869E+09
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	886.7214354	2	585.8068	2.6E+09	498601984
PDEVGGEALGR	P02089	0	n +14.02 Da,	890.7190212	2	554.2605	143308992	2.696E+09
MEAVPEKK	P14148	0.03709273	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	892.7751324	2	515.2858	1.474E+10	8.643E+09
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.03840399	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	894.5785637	2	545.3258	674251008	2.257E+09
VAVCVRVR	Q6RT24	0.02289282	n +28.03 Da,	903.1583081	2	489.7665	2.201E+09	1.381E+09
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.0107832	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	908.4466371	2	542.3118	2.058E+09	1.187E+10
SAINEVVTR	P62900	0.00318471	n +28.03 Da,	909.6213153	2	499.7386	89024704	1.3E+09
HTTGLSLNNER	O08601	0.0468979	n +17.03 Da,	916.1192398	2	629.8229	200500992	4.398E+09
SAINEVVTR	P62900	0.00318471	n +28.03 Da,	928.0154812	2	508.7909	1.71E+09	702504000
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.0107832	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	930.4756032	2	543.8182	3.981E+11	2.822E+11
AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	934.0157966	2	607.3483	1.153E+11	9.888E+10
VEIIANDQGNR	P16627	0	n +28.03 Da,	940.0319681	2	628.8336	1.987E+09	30549100

SAINEVVTR	P62900	0.00318471	n +28.03 Da,	953.1357048	2	507.2863	70839104	1.573E+09
PVVIVSAAR	Q8CAY6	0.00485437	n +14.02 Da,	962.0292876	2	463.2951	1.755E+09	1.332E+09
MEGYHKPDQQ	P40142	0.00866051	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	968.5455289	2	654.8181	252932992	144435008
SIGVVGTAEQNR	O35215	0	n +34.06 Da,	976.5177345	2	629.8422	1.171E+09	711561024
PVTLPDGR	P06801	0.03840399	n +17.03 Da,	981.3702398	2	434.7486	8.699E+09	7.41E+09
PSCFQQQQGLR	Q5SUR0	0	n +14.02 Da,	985.9067319	2	678.8127	164720992	144418000
ASEAGGIGGGGGGGKIR	E9Q3G8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	987.2921534	2	735.8872	3.888E+09	3.592E+09
AIVQSVGVSGGR	Q9Z0X1	0.02071163	n +28.03 Da,	988.5565629	2	577.8319	258950000	599721984
NATLSVEPEGR	Q9QYR9	0	n +28.03 Da,	990.560517	2	600.8147	2.091E+09	1.183E+09
VNDLPVGR	P20108	0.02289282	n +14.02 Da,	995.7226465	2	440.7482	798611968	1.028E+09
VYGQMNEPPGAR	P56480	0	n +28.03 Da,	998.4564905	2	673.8165	750582016	659001984
VAVPEAAEER	Q8JZQ9	0.04100791	n +34.06 Da,	999.1073853	2	549.7927	2.633E+09	1.72E+09
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.0007446	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	999.2054754	2	608.849	725692032	1.035E+09
STSDTQEQAILR	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,	999.3696448	2	688.8548	16717300	22468600
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1002.254297	2	647.8409	2.89E+10	2.691E+10
PAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +17.03 Da,	1006.238458	2	639.3035	5.426E+09	5.068E+09
PAPTSKVNDTR	Q148B6	0.0468979	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1007.908515	2	621.3352	104542000	70446400
AGELTEDEVER	P62270	0	n +28.03 Da,	1017.975265	2	638.3221	92121200	33418500
NIVEAAAVR	P62855	0.00318471	n +28.03 Da,	1025.717695	2	485.7869	45806700	33530000
AVQSSALYEDR	P16460	0	n +28.03 Da,	1027.653272	2	630.8034	900088000	1.541E+09
PIIGNGGAPDTTAR	Q8C196	0	n +14.02 Da,	1029.349726	2	677.3591	1.283E+09	792137984
TGEPDEEEGTFR	Q9Z239	0	n +34.06 Da,	1034.511556	2	697.8062	940155008	63642000
NDQVVTDLR	Q91YI0	0.0007446	n +28.03 Da,	1039.365574	2	544.2911	798640000	482052992
GTSPLQIDR	Q8C196	0.00541842	n +28.03 Da,	1040.345584	2	507.7674	1.082E+09	3.209E+09
PAPPPISGGGYR	Q8K0E8	0	n +14.02 Da,	1040.461958	1	582.7718	566084992	1.854E+09
VAVPEAAEER	Q8JZQ9	0.04100791	n +34.06 Da,	1040.683572	2	552.8097	693020992	584108992
SDTPCDDFTR	P28798	0	n +34.06 Da,	1041.192024	2	621.2577	2.343E+09	3.756E+09
IAVPGTSNPQQR	A2ADY9	0.00266845	n +28.03 Da,	1047.839406	2	648.3557	3.76E+09	2.383E+09
STSAPGQGGILAQR	Q9CPW5	0	n +34.06 Da,	1048.436609	2	685.8717	451884000	538844032
GTSPLQIDR	Q8C196	0.00541842	n +28.03 Da,	1048.636233	2	503.2442	537561024	772436992
EGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1051.626062	2	608.3197	384316992	246928000
TEPGAGSDLQGVR	P51174	0	n +28.03 Da,	1055.166697	2	656.8211	1.687E+09	1.743E+09
ASFSQGPINSANR	P97823	0	n +28.03 Da,	1055.882619	2	684.3305	437028000	263006000
SQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1060.068721	2	715.8667	910587008	900368000
AESSFNDENLR	P24456	0	n +28.03 Da,	1062.750439	2	655.3034	623296000	513782016
SEPEEFQPER	Q64459	0.00485437	n +28.03 Da,	1063.409502	2	638.2936	1.932E+10	1.392E+10
QEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1066.376435	2	672.3505	271534016	379772000
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	1075.471676	2	755.3312	2.796E+09	9.574E+09
PTTLTDDEINR	Q922D8	0	n +14.02 Da,	1078.292888	2	644.823	6.264E+09	3.537E+09
TSGMALAEQAR	Q8QZY2	0	n +34.06 Da,	1080.8712	2	581.7978	1.769E+10	1.664E+10

PESSFNDENLR	P24457	0	n +17.03 Da,	1083.579194	2	661.3042	3.814E+09	2.983E+09
PSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	n +14.02 Da,	1090.474952	2	757.3836	3.909E+09	1.862E+09
PAPPPISGGGYR	Q8K0E8	0	n +14.02 Da,	1093.190234	2	591.8274	1.315E+09	1.166E+09
GHGQDYLVGNR	E9Q6L7	0	n +17.03 Da,	1094.496859	2	614.2906	485800992	428486016
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	1096.619636	2	761.3678	1.869E+09	883556992
PSEPLVQNYR	Q9WVT6	0.00266845	n +14.02 Da,	1098.76774	2	608.8195	1.731E+09	7.997E+09
YSTEVEAAVNR	P29391	0	n +28.03 Da,	1103.664303	2	633.8196	1.171E+10	8.192E+09
PAPPPISGGGYR	Q8K0E8	0	n +14.02 Da,	1104.02176	2	590.3242	68458896	149294000
PESSFNDENLR	P24457	0	n +17.03 Da,	1107.325314	2	661.3015	38373100	90342496
PADSTLEAVAR	Q9D8B4	0	n +14.02 Da,	1110.360354	2	572.3036	246290000	144036992
FNSANEDNVTQVR	P24270	0	n +28.03 Da,	1114.73911	2	756.8426	551609024	392708000
AENYDISPADR	Q02053	0	n +28.03 Da,	1116.861013	2	638.2914	352620992	286228992
GSLDLGGDAAGR	Q8VEK3	0	n +28.03 Da,	1119.471255	2	558.7854	798339968	465080000
GSLDLGGDAAGR	Q8VEK3	0	n +28.03 Da,	1121.05277	2	558.7853	305761984	54669100
DFSAGVANR	P15105	0.00207182	n +28.03 Da,	1123.799535	2	482.7423	296788000	20337400
NEDEDSPNKLY	P62900	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1126.24451	2	690.3183	2.064E+09	2.006E+09
TETDGFYKSR	O08738	0.00485437	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1130.059527	2	637.3061	998492992	633772992
AGMQLQGYR	P05202	0	n +28.03 Da,	1130.279655	2	525.7587	225682000	115397000
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1139.435947	2	608.8483	3.223E+11	2.878E+11
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1141.333347	3	452.2548	3.129E+09	2.815E+09
PAVDPLDSTSR	P56480	0.0007446	n +14.02 Da,	1143.153751	2	583.2811	163884000	98533600
PAVQSSALYEDR	P16460	0	n +14.02 Da,	1144.065789	2	675.3377	3.682E+10	1.743E+10
MLGSEQDPPAKR	Q9JK81	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1144.709032	2	699.8556	2.57E+09	2.289E+09
PAVDPLDSTSR	P56480	0.0007446	n +14.02 Da,	1154.122084	2	581.7721	545505024	619345024
AGYLTEPVNR	Q64521	0.00374766	n +34.06 Da,	1158.338873	2	574.3085	1.482E+10	1.208E+10
PTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,	1158.34126	2	593.304	6.118E+10	4.433E+10
AGQSDKDVKYY	P56395	0.02668035	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1158.456759	2	684.8295	271643008	712051968
VNSDEVGGEALGR	P02088	0.00541842	n +28.03 Da,	1162.333939	2	665.8325	1.46E+09	337710016
ITADDEPLGR	P17742	0.03576826	n +28.03 Da,	1163.433558	2	557.7899	3.685E+09	3.981E+09
AETTLTELR	P05784	0.00763807	n +28.03 Da,	1167.534573	2	531.2945	2.508E+09	2.245E+09
TPMGMTSENVAER	Q921H8	0.00318471	n +28.03 Da,	1172.432147	2	725.8352	572883008	479079008
PVQAEAYINR	O88544	0	n +14.02 Da,	1172.595948	2	583.3014	710793984	337591008
PVQAEAYINR	O88544	0	n +14.02 Da,	1179.584022	2	586.3001	124945000	174315008
TWDPDQPPR	P24456	0.03007136	n +28.03 Da,	1185.213722	2	568.7821	2.229E+09	2.063E+09
AGQSDKDVKYY	P56395	0.02668035	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1186.127501	2	686.3436	4.457E+10	554769024
AGYLTEPVNR	Q64521	0.02025586	n +28.03 Da,	1187.324989	2	570.2773	2.731E+09	1.883E+09
TQAVINEIQR	P56593	0.00818235	n +28.03 Da,	1189.980234	2	600.3407	1.935E+09	238138000
AGQSDKDVKYY	P56395	0.00374766	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1191.213763	2	690.8668	1.728E+10	1.342E+11
GDVDAVLSR	Q8R0Y6	0.00318471	n +28.03 Da,	1191.546747	2	480.2606	454531008	457472000
SISSGIQPIR	Q8QZR5	0.00595948	n +34.06 Da,	1193.778739	2	541.8195	8.385E+09	6.95E+09

PETLQAQFR	Q8BK48	0.00141343	n +14.02 Da,	1197.315751	2	552.2955	4.776E+10	3.148E+10
EQAEAEVASLNR	D3Z6I8	0.00141343	n +28.03 Da,	1198.179946	2	672.837	2.189E+09	1.395E+09
METQEGVSKQSIR	Q3URQ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1199.791988	2	781.8945	718312000	593292032
PVQAEAYINR	O88544	0	n +14.02 Da,	1200.770142	2	587.8138	1.178E+09	798462016
PPLEDGAMPSAR	P47757	0.00374766	n +17.03 Da,	1203.942255	2	627.8103	1.484E+10	1.267E+10
GAEYGAEALER	P01942	0	n +34.06 Da,	1204.34544	2	600.3129	66422300	270662016
EQAEAEVASLNR	D3Z6I8	0.00141343	n +28.03 Da,	1207.373705	1	672.8325	69705696	186122000
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +17.03 Da,	1209.171401	2	664.3703	155846000	60092900
VTVVDVNEAR	O70475	0	n +28.03 Da,	1209.805791	2	565.3139	1.948E+09	702123008
MFQGADSQAGKSGSR	Q6PGH2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1213.756855	2	798.8747	1.978E+09	1.888E+09
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +34.06 Da,	1219.363546	2	671.3773	5.505E+10	4.842E+10
GAEYGAEALER	P01942	0	n +34.06 Da,	1224.210528	2	597.2926	6.76E+09	1.77E+09
SSSPVNVKKL	Q8VEK3	0.00866051	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1227.971419	2	578.8506	312632000	313702016
PANYADAPTEGIR	Q8K010	0	n +14.02 Da,	1228.44103	2	691.8252	1.306E+09	1.213E+09
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1229.481508	2	619.8075	266291008	653081024
SQQTLAEQLQR	Q7TNG8	0	n +34.06 Da,	1231.290543	2	659.3256	1.1E+09	88789000
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1233.738999	3	526.9661	1.416E+09	1.107E+09
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1235.171167	2	618.317	1.555E+11	1.49E+11
SFETTDDSLR	Q8BG05	0	n +34.06 Da,	1235.265235	2	602.8017	1.236E+10	1.033E+10
TETDGFYKSR	O08738	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1236.132015	2	637.3061	7.478E+09	6.104E+09
ASGSGTKNLDFR	Q9CPW7	0.03533569	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1237.834328	2	661.8383	8.151E+09	7.587E+09
TQINNSWGQEER	O08573	0	n +28.03 Da,	1239.031864	2	745.3552	229947008	257678000
GAEYGAEALER	P01942	0	n +34.06 Da,	1247.822823	2	600.3177	659476992	691955008
AASGKLGTFR	Q8JZM0	0.01693064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1248.898267	2	539.3067	1.413E+09	1.243E+09
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +34.06 Da,	1250.055669	2	671.8515	2.256E+09	1.886E+09
NVIGEPIDER	P56480	0.00318471	n +28.03 Da,	1252.434887	2	585.3051	660188032	489492000
MEVGQYGKNASR	Q6PD10	0.00318471	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1262.935714	2	705.3457	447307008	417835008
PANYADAPTEGIR	Q8K010	0	n +17.03 Da,	1273.888122	2	694.843	896851968	655995008
VMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1274.612094	2	713.3791	1.636E+09	1.516E+09
MVNDGVEDLR	P19157	0.00207182	n +28.03 Da,	1275.592196	2	588.2898	7.292E+09	9.143E+09
SDLAQQYGVR	P09103	0.01237345	n +28.03 Da,	1280.546109	2	578.8123	128225000	164768992
VMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	1288.961523	2	713.8528	3.668E+09	2.272E+09
AFAMTNQILVER	Q8C196	0.00318471	n +17.03 Da,	1300.527853	2	705.3838	1.046E+09	695993024
PGTAQPEDTVQFR	O35972	0	n +14.02 Da,	1304.347671	2	730.3601	218258000	213732992
SVVEMQGDEMTR	O88844	0	n +34.06 Da,	1307.695418	2	706.8526	107996000	128960000
PDGQVITIGNER	P60710	0	n +14.02 Da,	1310.318963	2	656.8457	3.706E+09	2.026E+09
TGSVVGQQPFGGAR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,	1318.953835	2	694.8712	2.977E+09	2.329E+09
GQNQPVLNITNR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1321.062305	2	682.3377	249012992	1.935E+09
SASVVSVISR	P61804	0.04176904	n +34.06 Da,	1323.801617	2	516.8063	8.997E+09	8.685E+09
SDLAQQYGVR	P09103	0.01237345	n +28.03 Da,	1328.591499	2	581.8096	1.898E+09	1.454E+09

SVESIMATEDR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1335.294691	2	633.3042	262407008	260148992
PTVEELYR	O35841	0.02957675	n +14.02 Da,	1336.135277	2	510.7722	1.633E+10	1.066E+10
TMGDAPDFDR	P10649	0	n +28.03 Da,	1340.506669	2	576.7523	1.523E+10	1.28E+10
PNYNPLPEER	Q8BNI4	0	n +14.02 Da,	1342.928287	2	620.3048	1.028E+09	1.368E+09
TTIFSPEGR	Q9R1P0	0.03576826	n +28.03 Da,	1351.607413	2	516.2729	24056200	63012700
SVVEMQGDEMTR	O88844	0	n +34.06 Da,	1352.287673	2	705.3222	2.343E+09	2.199E+09
AIAEELAPER	O35490	0.00141343	n +28.03 Da,	1357.082158	2	563.3161	1.353E+10	1.261E+10
DGKLVSESSDVVSK	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1361.562139	2	767.4204	2.409E+09	2.185E+09
GTTMYPGIADR	P60710	0.00207182	n +28.03 Da,	1377.145842	2	603.7998	211075008	2.434E+09
SGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +28.03 Da,	1377.673845	2	865.913	387875008	378636000
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0	n +42.03 Da,	1386.766108	2	556.2853	1.012E+09	254682000
GTTMYPGIADR	P60710	0.00207182	n +28.03 Da,	1387.578978	2	605.3005	5.654E+09	5.708E+09
SVEIAGTTDGIR	P41216	0	n +34.06 Da,	1389.01754	2	623.8351	819769024	687545984
CFELQALLEEER	Q3URD3	0.0397812	n +14.02 Da,	1393.771384	2	772.8556	775171008	658385024
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +34.06 Da,	1396.365733	2	901.4318	7.92E+09	5.803E+09
SGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	1396.431941	2	677.3268	4.637E+09	4.343E+09
EMSSILEER	Q03265	0.01838832	n +34.06 Da,	1398.314179	2	561.286	1.478E+09	1.628E+09
YDLQTGQISNR	Q64374	0.00318471	n +28.03 Da,	1404.581759	2	660.825	2.204E+09	2.18E+09
TVMMLQTAR	Q9R0H0	0.00318471	n +28.03 Da,	1421.982355	2	539.7907	600547968	389302016
QAFITAQNHGY	Q8C196	0.00266845	n +28.03 Da,	1423.068209	2	637.8058	89266304	733745984
AMTNQILVER	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1423.457154	2	592.7891	141730000	342614016
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0	n +42.03 Da,	1431.099659	2	553.2676	1.128E+09	1.16E+10
PFMVVNDAGR	P63017	0	n +14.02 Da,	1432.953509	2	560.2689	345296000	708748032
MNVNDLKQR	Q91YN5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1434.449574	2	594.3134	7.316E+09	6.467E+09
PSSNDPLTETIR	P28665	0.00435323	n +14.02 Da,	1436.290485	2	672.344	1.411E+09	674873024
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1443.063683	2	609.317	603030016	106097000
QAFITAQNHGY	Q8C196	0.00266845	n +28.03 Da,	1444.467957	2	639.3178	285193984	136764992
EMSSILEER	Q03265	0.01838832	n +34.06 Da,	1446.031678	2	562.8015	1.415E+09	681436992
HPSVDGFTPR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1451.059164	2	570.804	1.551E+09	1.553E+09
PFQLVTGR	P28474	0.02115283	n +14.02 Da,	1471.409228	2	466.2715	447120000	90194000
AMTNQILVER	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1475.116788	2	600.3298	589344000	1.422E+09
TSVVLSMDNSR	P11679	0	n +28.03 Da,	1477.102365	2	617.3125	1.927E+09	1.654E+09
VVFDDTYDR	P16015	0.00207182	n +28.03 Da,	1480.037269	2	579.2772	1.112E+09	59993300
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1480.624784	2	609.3182	4.439E+11	4.325E+11
MNVNDLKQR	Q91YN5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1482.226353	2	591.2993	181700992	272776000
PFLAAVTTNR	P37040	0.00374766	n +17.03 Da,	1483.254182	2	552.3139	2.518E+09	1.379E+09
SSSNDHVLVPMSQR	Q7TMS5	0	n +42.03 Da,	1493.726897	2	799.8817	1.064E+09	2.673E+09
AEVEETLKR	P62627	0.00374766	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1496.739241	2	572.8127	2.422E+10	2.416E+10
ALDPAEQHLR	Q9CPZ8	0.0007446	n +42.03 Da,	1497.486717	1	593.2901	1.641E+09	851833984
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1499.689397	2	667.8337	152823008	58794100

SALLEQKEQQER	Q5SUE8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1504.047935	2	764.9008	988798016	934252992
AMTNQILVER	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1506.571299	2	598.8354	1.045E+10	1.02E+10
YLAEFATGNDR	P62259	0.01023891	n +28.03 Da,	1506.971433	2	642.8139	283248992	59762300
GVSAEPTPESWR	O35488	0.02957675	n +34.06 Da,	1512.084362	2	672.3332	4.979E+09	5.272E+09
VLQPGAGAIMAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	1512.575395	2	604.844	109044000	370503008
AMTNQILVER	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1512.723485	2	592.7881	1.665E+10	765345984
SFPTITPR	Q922R8	0.03576826	n +34.06 Da,	1515.810928	2	473.7728	2.27E+09	2.007E+09
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.00266845	n +14.02 Da,	1517.447885	2	559.3036	1.043E+11	7.231E+10
PLPVALQTR	Q91VJ5	0.00485437	n +14.02 Da,	1523.536295	2	504.8133	3.982E+09	2.42E+09
VVFDDTYDR	P16015	0.00207182	n +28.03 Da,	1527.260056	2	576.2633	35109100	1.452E+09
SNINDFSAGVANR	P15105	0	n +28.03 Da,	1532.368865	2	693.8243	161855008	514262016
DEVFYSPR	P11725	0.00650888	n +34.06 Da,	1536.345352	2	520.7561	2.961E+09	2.543E+09
VNPDEVGGEALGR	P02089	0.04731707	n +28.03 Da,	1539.693526	2	670.8439	340164992	590089984
VLQPGAGAIMAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	1547.132488	2	606.3574	832870976	330351008
AELTNYKDAASNR	Q8R4U7	0.00595948	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1549.512096	2	764.8931	148666000	108600000
AELTNYKDAASNR	Q8R4U7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1550.722407	2	761.878	279225984	273112000
AEGQVLVLDGR	P19253	0	n +14.02 Da,	1552.367523	2	583.3356	87778496	28196100
ANSANTNTVPKLYR	Q99PM3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1553.376428	2	809.9305	80513600	128859000
AEGQVLVLDGR	P19253	0	n +28.03 Da,	1553.396399	2	591.3295	3.086E+09	1.674E+10
AQDGVELEKSVR	Q8CAK3	0.02289282	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1555.001327	2	700.8725	5.27E+09	5.244E+09
METMASPGKDNYR	O35345	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1555.988085	2	785.3547	1.625E+09	1.661E+09
TSLSEYVSR	P11499	0.00374766	n +28.03 Da,	1556.393671	2	535.2796	708560000	579945984
VVFDDTYDR	P16015	0	n +28.03 Da,	1563.85384	2	579.2777	4.77E+09	371012992
AEGQVLVLDGR	P19253	0	n +14.02 Da,	1568.663038	2	584.8361	545347968	480569984
TSNINDFSAGVANR	P15105	0	n +28.03 Da,	1572.644076	2	747.3703	525662016	32287900
FVSSGPTNASAFTER	P27546	0	n +28.03 Da,	1575.709853	2	799.8947	1.368E+09	927262016
EFDELSPSAQR	O55143	0.00974212	n +28.03 Da,	1577.2088	2	650.7979	745992000	746174016
YYPNSFSAPEQQR	P24270	0	n +34.06 Da,	1583.424547	2	807.8823	268887008	247722000
MNSVGEACTDMKR	Q9D8Z2	0.0007446	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1583.616338	2	784.8462	107858000	53951900
SYDLGIENR	O88844	0.01281337	n +34.06 Da,	1591.145688	2	547.778	3.065E+09	1.389E+09
SVQVPDDQDFR	Q9JMD3	0.00318471	n +28.03 Da,	1600.17687	2	667.3349	54395000	54964400
ATLNLNAINR	Q91Y97	0.00207182	n +28.03 Da,	1607.741972	2	562.8197	412617984	201719008
VVFDDTYDR	P16015	0	n +28.03 Da,	1609.460601	2	579.2771	121726000	31850200
ADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1611.82432	2	709.8503	7.282E+09	268424992
SNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1618.295123	2	561.7897	117380000	179811008
TGGEPVSLGSLR	P11352	0.00266845	n +34.06 Da,	1624.313153	2	600.8326	3.663E+09	2.124E+09
SLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1624.859552	2	693.8669	526720992	368636000
GFPEAASSFR	P32020	0.00541842	n +28.03 Da,	1625.06937	2	548.7745	5.413E+09	6.492E+09
VVLVTGAGGGLGR	P51660	0.01889849	n +28.03 Da,	1627.773141	2	583.3106	115436000	2.756E+09
PEDTLLEENEVR	Q9EPC1	0	n +14.02 Da,	1629.628506	2	727.853	17121900	7920020

EAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +34.06 Da,	1632.074762	2	724.3625	643928000	443479008
PVNYYVDTAVR	P62908	0.00541842	n +14.02 Da,	1633.236012	2	655.8468	374460992	181044992
AQNLKDLAGR	O35129	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1635.436688	2	578.3284	2.923E+11	2.612E+11
SVQVPDDQDFR	Q9JMD3	0.00318471	n +28.03 Da,	1636.972217	2	665.8184	142550000	172812000
AEAGDNLGALVR	Q8BFR5	0.00141343	n +28.03 Da,	1638.996389	2	607.3214	429214016	1.24E+09
ASQPPPPPKPWESR	Q9D0K1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1641.804972	2	822.4306	1.212E+09	896604032
ATLNLNAINR	Q91Y97	0.00207182	n +28.03 Da,	1642.950217	2	564.3304	9.354E+09	7.95E+09
ASLVPLKEK	P56135	0.01281337	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1644.243457	2	541.8449	1.06E+09	1.561E+09
VAAVFRGR	P68372	0.01640241	n +42.03 Da,	1644.728773	2	456.2597	2.442E+09	1.728E+09
PEDTLLEENEVR	Q9EPC1	0	n +14.02 Da,	1644.832264	2	729.3579	248424992	225824000
NVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	1648.657489	2	770.8745	1.186E+09	770873024
ISGLIYEETR	P62806	0.00650888	n +28.03 Da,	1660.279137	2	601.8055	711633024	1.18E+09
PGVTVKDVNQQEF	Q9CZX8	0.00374766	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1663.926104	2	751.8966	734640000	565233024
AEAGDNLGALVR	Q8BFR5	0.00141343	n +28.03 Da,	1664.335397	2	607.3307	1.356E+09	132908000
VDHLANTEINSQR	Q3TB82	0	n +42.03 Da,	1667.36804	2	766.8697	552750016	404564000
SSLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1668.030059	2	743.4094	475195008	407744000
ASLVPLKEK	P56135	0.01281337	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1668.24262	2	535.828	1.681E+09	1.345E+09
SNQAGEYIFER	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,	1668.555191	2	671.326	632536000	694425984
TEQVFNEAPGIR	Q8QZR5	0	n +34.06 Da,	1669.01997	2	694.862	438841984	582673984
ELAEDGYSGVEVR	P62908	0	n +28.03 Da,	1670.686068	2	726.3536	56526300	67028800
SEVSALLGR	P56480	0.02025586	n +34.06 Da,	1670.99481	2	480.2805	1.796E+09	1.752E+09
LDAATQQLLSR	Q03265	0	n +34.06 Da,	1673.204267	2	622.3537	566187008	277235008
SLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	1676.438222	2	702.9041	1.006E+09	267496992
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0.00266845	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1682.611062	2	614.3565	480611008	521212992
SGAQGEYAGLATIR	Q91W43	0	n +28.03 Da,	1684.498085	2	711.3731	475420992	293550016
SLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	1688.388965	2	699.8877	3.222E+09	2.092E+09
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1689.859578	2	677.8798	4.071E+11	3.793E+11
AQNLKDLAGR	O35129	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1691.03651	2	576.8247	50365900	145834000
PAVLQVECHPY	Q9JII6	0	n +14.02 Da,	1693.258573	2	663.8291	362057984	38558000
MQPKVPQLR	O88908	0.02289282	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1695.088525	2	582.3286	534614016	3.084E+09
GTWDVETPQGSVR	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,	1695.744806	2	730.3626	474945984	648492992
PAVLQVECHPY	Q9JII6	0	n +14.02 Da,	1696.614246	2	663.8313	213468000	86425904
SLVFPEAENR	P11725	0.00207182	n +28.03 Da,	1698.102137	2	595.3148	118567000	27796900
PETSVLILR	Q8BHN3	0.02289282	n +14.02 Da,	1699.469219	2	519.8194	788051968	420262016
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1701.522365	3	477.2575	432600000	426048992
TIQGLDGLSER	Q91Y97	0.0007446	n +34.06 Da,	1704.330684	2	610.3232	54432000	204250000
MLGSGFKAER	Q9CX00	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1705.325574	2	586.3261	455361984	1.744E+09
PSSLAIQENANALAR	Q91Y97	0	n +17.03 Da,	1710.011857	2	784.9235	4.717E+09	2.89E+09
SVESIMATEDR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1714.10196	2	633.3068	8.419E+09	7.236E+09
PVNYYVDTAVR	P62908	0.00541842	n +14.02 Da,	1715.301655	2	649.8216	132718000	629633024

SNMEKHLF	Q99LU0	0.00435323	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1716.057272	2	538.2664	1.325E+09	1.228E+09
SSDAQWLTAEER	Q9CZL5	0	n +28.03 Da,	1716.633831	2	710.8388	880592000	754681984
SLVFPEAENR	P11725	0	n +34.06 Da,	1716.815646	2	595.315	6.714E+09	434209984
SYEELEENYTR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1720.445261	2	730.8307	224432992	109837000
MQPKVPQLR	O88908	0.02289282	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1720.803617	2	583.8397	1.048E+10	1.001E+10
ATEESDLAQQYGVR	P09103	0	n +28.03 Da,	1724.777758	2	797.8893	586862976	525737984
EIDGGLETLR	Q9DCW4	0.00141343	n +28.03 Da,	1726.360409	2	565.8063	549720000	13662600
MLPDGLSAEDEQR	Q9CR24	0	n +34.06 Da,	1727.129895	2	746.3533	220071008	189563008
PQFTELMR	Q9CZU6	0.00866051	n +14.02 Da,	1727.692962	2	518.2689	3.654E+09	2.548E+09
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1728.352629	2	676.3744	39976300	717873024
IYTSIGEDYDER	P67778	0	n +28.03 Da,	1729.553224	2	744.8522	278411008	233727008
SSVGLIQLNR	Q8BH95	0.0107832	n +34.06 Da,	1730.698352	2	557.8329	1.686E+09	1.626E+09
AGLQFPVGR	P0C0S6	0.00266845	n +28.03 Da,	1732.892834	2	485.7878	1.371E+09	867412992
TIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1733.418737	2	608.8304	9.262E+09	6.753E+09
SSDAQWLTAEER	Q9CZL5	0	n +34.06 Da,	1733.725318	2	713.8547	2.269E+09	3.621E+09
PTGTAYGASIPLAR	Q8R086	0	n +14.02 Da,	1733.88842	2	694.8788	178028000	118511000
YVLDDSDGLGR	P54818	0	n +34.06 Da,	1737.775222	2	619.3062	1.153E+09	676254976
MLPDGLSAEDEQR	Q9CR24	0	n +28.03 Da,	1743.993739	2	744.8499	1.293E+09	1.234E+10
ISGLIYEETR	P62806	0.00207182	n +28.03 Da,	1750.240808	2	595.7791	272508000	6.262E+09
ESEVASSLVLER	Q9CYR0	0	n +34.06 Da,	1750.791565	2	675.8468	43207400	123636000
MLGSGFKAER	Q9CX00	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1752.483849	2	583.3053	6.519E+09	5.785E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1753.401815	3	569.297	1.71E+09	1.758E+09
TQTTPLVEYYR	Q9WTP6	0.00485437	n +28.03 Da,	1758.241349	2	699.8656	3.281E+09	2.965E+09
FAVTVAPPGAR	Q8VEK3	0.00207182	n +28.03 Da,	1764.138638	2	557.3244	6.166E+09	1.597E+09
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0	n +14.02 Da,	1764.163884	2	629.2982	116188000	154740000
TPSYVAFTDTER	P16627	0	n +34.06 Da,	1765.805254	2	707.8459	2.197E+09	2.017E+09
MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1766.981163	2	617.8212	2.454E+09	4.523E+09
MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1768.173494	2	614.8056	3.152E+09	6.389E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1774.517023	3	567.2864	128720000	400876000
SIEISGGLGPTEER	O35423	0.00485437	n +28.03 Da,	1775.815177	2	736.8966	213752992	135991008
TQTTPLVEYYR	Q9WTP6	0.00485437	n +28.03 Da,	1780.257759	2	698.3551	57637200	614038016
MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1781.572264	2	619.3387	20540900	13971500
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1783.074567	2	614.3573	3.431E+10	3.203E+10
VNFTVDQIR	P58252	0	n +14.02 Da,	1783.806916	2	551.8032	173720000	2.968E+09
PTWVQSTIANER	E9QAK1	0	n +17.03 Da,	1785.725019	2	708.3687	6.446E+09	3.994E+09
PVIFEDVGR	Q9DC61	0.00541842	n +14.02 Da,	1787.420067	2	522.3036	1.111E+09	1.536E+09
NIVGNEHYDVAR	P56480	0.02627512	n +42.03 Da,	1788.824071	2	714.8564	1.91E+09	1.704E+09
SQFTITPGSEQIR	Q99KI0	0	n +28.03 Da,	1791.886768	2	743.3772	1.269E+09	199518000
PQAPATVGLAFR	P62869	0.01693064	n +14.02 Da,	1795.777183	2	618.3181	3.31E+09	1.038E+09
MQESQTKSMFVSR	A2A5R2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1796.647153	2	814.8921	744942016	691214016

SEPELKLVAR	P08030	0.00141343	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1808.219032	2	606.3532	2.173E+10	1.847E+10
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1809.941667	2	630.8467	3.459E+10	3.007E+10
TDLTEFAAR	Q8BWT1	0.01281337	n +28.03 Da,	1811.49036	2	526.2742	2.606E+09	1.991E+09
PTEIIAFSDR	P35700	0.01187783	n +14.02 Da,	1812.841813	2	581.8088	2.564E+09	1.375E+09
FVIGGPQGDAGVTGR	Q91X83	0	n +28.03 Da,	1814.210635	2	726.8668	652324992	5.972E+09
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	n +34.06 Da,	1815.355583	2	771.928	568918976	555945984
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1816.44026	3	477.2578	4.194E+09	3.929E+09
TFVEESIYR	Q9CZS1	0.025323	n +28.03 Da,	1816.50326	2	586.3019	1.09E+09	201319008
DCAQADSVRNLPR	Q9Z1T2	0.00485437	n +42.03 Da,	1820.927202	2	769.3457	340920000	226555008
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	1828.054867	2	643.8384	5.223E+09	90561104
TAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,	1829.980495	2	647.321	9.841E+09	8.967E+09
VDLEPGTMDSVR	P68372	0.02071163	n +28.03 Da,	1830.125439	2	673.8322	23337700	17091300
GEFTMDLR	P62962	0.00866051	n +28.03 Da,	1836.550894	2	498.7449	436465984	383031008
ENMLMKYAQ	Q9R0H0	0.02668035	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1838.583808	2	592.2962	166526000	279412992
PTEIIAFSDR	P35700	0.02115283	n +17.03 Da,	1842.559827	2	583.323	42681000	38592400
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1843.721978	3	677.7036	773081024	677436992
MEQVNELKEKGN	Q60864	0.00650888	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1844.003304	2	764.9201	119015000	54971500
TIAMDGTEGLVR	P56480	0.00141343	n +28.03 Da,	1846.978755	2	639.8037	504953984	59656500
SEDIPLNLSR	Q9CQN1	0.025323	n +34.06 Da,	1848.651929	2	586.3199	4.34E+09	3.882E+09
TAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,	1856.263898	2	641.2871	271568992	491294016
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1859.949523	2	1236.083	3.404E+09	3.197E+09
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1860.309976	3	824.3903	5.484E+09	4.928E+09
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1861.473559	3	540.6303	4.209E+09	4.91E+09
TVFSNVTDEMR	O35945	0	n +28.03 Da,	1865.857764	2	663.821	1.088E+09	1.332E+09
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1873.25554	2	810.441	3.235E+10	3.723E+10
TEDPETLQAQFR	Q8BK48	0	n +34.06 Da,	1873.927637	2	731.8612	237551008	190966000
NVETMNYADIER	Q9D2G2	0	n +28.03 Da,	1874.79986	2	741.848	696321024	125268000
SSIKVECVLR	Q64374	0.01281337	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1878.006361	2	633.8672	949268992	767243008
PALQGLLGPGTR	Q99LC9	0.00595948	n +14.02 Da,	1878.40199	2	596.8305	1.885E+09	1.417E+09
TIAMDGTEGLVR	P56480	0.00141343	n +28.03 Da,	1878.606125	2	645.8382	2.669E+10	3.931E+09
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0.00650888	n +28.03 Da,	1878.613995	2	643.837	477247008	142351008
AAQESLHVKTPL	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1880.675321	2	682.3817	1.354E+09	1.409E+09
PFETLLAQNR	F6RWR5	0.0007446	n +14.02 Da,	1881.815677	2	601.8301	1.265E+09	689731008
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1882.323484	2	752.3824	52185800	223879008
TEDPETLQAQFR	Q8BK48	0	n +34.06 Da,	1886.42296	2	733.3661	901129024	1.105E+09
QKLIHGGNEETLR	P52825	0.00318471	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1889.243284	2	772.9243	1.691E+09	1.457E+09
PSNAQFLESIR	Q9CZ44	0	n +14.02 Da,	1901.793491	2	638.3537	510705984	715433984
VNFTVDQIR	P58252	0.00141343	n +28.03 Da,	1904.731547	2	558.806	122666000	4.386E+10
YTMGDAPDFDR	P10649	0	n +42.03 Da,	1907.509874	1	665.2918	700553024	37397700
IFPDSPGGTSFER	Q9CQJ8	0.04260529	n +28.03 Da,	1910.429688	2	719.3543	60230700	3379490

MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1910.69362	2	711.8446	4.269E+10	3.987E+10
SSIKVECVLR	Q64374	0.01281337	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1911.140341	2	630.8522	410574016	269132000
VNFTVDQIR	P58252	0.0007446	n +34.06 Da,	1917.582992	2	560.3124	9.129E+10	6.539E+10
MAEESQNTVLTFR	G3X982	0	n +28.03 Da,	1924.784881	2	774.3694	42990200	230780000
MENQLTKSVEER	Q9DC50	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1925.472588	2	767.3822	4.46E+10	4.764E+10
EVDMSNIQEMR	Q9D2G2	0	n +34.06 Da,	1927.009209	2	690.3195	196482000	96843200
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1927.588469	1	746.3382	518168992	1.053E+10
AENLLDGPPNPKR	P45481	0.0007446	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1928.151983	2	745.9004	59382800	47909800
AGQSDKDVKYYTLE	P56395	0.00485437	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1935.739693	2	857.9305	1.131E+09	874937984
ALETVPKDLR	P63271	0.00141343	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1937.323805	2	606.3532	4.743E+09	4.743E+09
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1938.844903	3	505.9437	339550016	311686016
GTAEMSSILEER	Q03265	0	n +34.06 Da,	1938.910936	2	675.8319	1.396E+09	1.467E+09
PTSFADELAAR	Q6PGL7	0.00485437	n +14.02 Da,	1939.458824	2	596.2995	373491008	429940992
AAVPSAVHLPR	Q3UFF7	0.01535088	n +42.03 Da,	1939.958715	2	578.3404	389464992	163468992
PSNAQFLESIR	Q9CZ44	0	n +14.02 Da,	1940.055722	2	638.3389	814345024	586915008
VNFTVDQIR	P58252	0.0007446	n +34.06 Da,	1940.541786	2	563.3277	387792000	232116992
TSVESIMATEDR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1948.146013	2	680.3291	25133900	31161300
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	1949.198082	2	572.2747	45545800	96309800
FDIAGPSIR	Q60932	0.03709273	n +34.06 Da,	1955.533807	2	505.2977	668790016	295681984
EPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0.00541842	n +28.03 Da,	1957.552515	2	729.8836	1.316E+09	1.087E+09
AVTLDKDAYYR	Q920B9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1959.784371	2	692.8587	7.061E+09	6.41E+09
ALETVPKDLR	P63271	0.00141343	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1960.999091	2	603.33	126838000	114774000
STPEDQILYQTER	Q6ZQI3	0	n +28.03 Da,	1966.354333	2	804.4123	2.115E+09	1.595E+09
AQDLSEKELLR	Q61017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1968.96828	2	687.8781	16484600	143064000
AQDLSEKELLR	Q61017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1969.510861	2	683.3563	729636992	587955008
AEAEAQAEELSFPR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1973.624349	2	788.3856	111316000	11264300
PIMVDDIMR	Q8WUR0	0.01437258	n +14.02 Da,	1976.301054	2	549.2693	598472000	495694016
ATVDLEKLR	P12382	0.00541842	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1980.491667	2	557.8274	3.155E+10	2.952E+10
AQDLSEKELLR	Q61017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1981.007011	2	686.3758	451486016	439123008
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1981.185932	2	758.4117	6.529E+10	6.25E+10
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	1987.769065	2	798.3953	5.847E+09	6.543E+09
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1993.139841	2	810.4412	1.356E+10	1.332E+10
GTLIESGIIGR	P55096	0.00595948	n +28.03 Da,	1997.118298	2	572.3405	1.024E+09	898121024
PATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +17.03 Da,	1999.984152	2	701.8885	1.458E+09	852038016
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2001.082146	1	917.4612	2.341E+09	834396992
GLFTGLTPR	Q791V5	0.04100791	n +28.03 Da,	2001.274549	2	495.2927	201508992	156168992
PDQALQQMLDR	Q3KNM2	0	n +14.02 Da,	2008.510739	2	664.8343	3.482E+09	2.444E+09
AAPFTLEYR	Q9D819	0.00141343	n +28.03 Da,	2010.454587	2	548.2951	536876032	318227008
AAPFTLEYR	Q9D819	0.00141343	n +28.03 Da,	2019.770205	2	548.295	202320992	6.246E+09
SPDFTNENPLETR	Q8VDN2	0.02627512	n +28.03 Da,	2020.593968	2	774.3693	954760000	204152992

PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2025.750857	2	651.3551	2.169E+10	1.704E+10
PAYLQYQDAANNLR	P08003	0	n +17.03 Da,	2028.16958	3	550.9462	590089984	416615008
SPDFTNENPLETR	Q8VDN2	0.02627512	n +28.03 Da,	2032.989	2	774.3695	122644000	120087000
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2035.945872	2	572.2964	146102000	132018000
PEVYDPFR	Q99N16	0.01889849	n +14.02 Da,	2039.090468	2	518.7587	1.705E+09	1.201E+09
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	2047.621865	2	797.405	34245800	19603100
SEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,	2048.906599	2	731.8269	590316032	504843008
ASKEMFEDTVEER	Q60973	0.01281337	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2060.362341	2	820.8771	1.179E+09	1.045E+09
GEALSTLVLNR	P63038	0	n +28.03 Da,	2061.120132	2	600.8517	1.959E+09	1.505E+09
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2061.436773	1	743.3382	261236000	752819008
ASVVGFFR	P27773	0.04013875	n +34.06 Da,	2062.612563	2	455.7607	103234000	143966000
ASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00266845	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2063.274236	2	619.8637	280814016	209892992
PYTNAMIHEVQR	Q6XVG2	0.00318471	n +17.03 Da,	2066.263588	2	735.3679	411796000	265734000
EALSTLVLNR	P63038	0.00318471	n +34.06 Da,	2066.498537	2	575.3366	1.971E+09	1.818E+09
MGFPEAASSFR	P32020	0.04260529	n +14.02 Da,	2068.581778	2	607.2763	66549800	22396200
IMNVIGEPIDER	P56480	0	n +14.02 Da,	2070.328262	2	700.3674	109768000	47890400
TIGYPVMIR	Q8C196	0.01939655	n +34.06 Da,	2071.043345	2	539.31	4.96E+09	4.648E+09
TIGYPVMIR	Q8C196	0.01939655	n +34.06 Da,	2071.653967	2	540.8143	378135008	3.866E+09
PSTGALPFQSLR	A2AS89	0	n +14.02 Da,	2073.043191	2	644.3558	2.337E+09	2.853E+09
PVFDFGTGPR	Q8BJW6	0.00818235	n +14.02 Da,	2074.424954	2	553.7847	1.483E+09	920963968
GYINDFPMGR	Q9JHI5	0.00374766	n +28.03 Da,	2076.226523	2	595.8006	970235008	1.175E+09
TIGYPVMIR	Q8C196	0.02025586	n +28.03 Da,	2079.265517	2	533.2769	58924300	2.248E+09
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.0305033	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2081.332128	3	691.0476	477136000	276268000
TGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,	2084.77835	2	726.356	5.083E+09	3.894E+09
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2086.215439	2	649.8495	98965696	408472992
GYINDFPMGR	Q9JHI5	0.00374766	n +28.03 Da,	2096.379343	2	589.7555	126333000	157996992
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2100.758742	2	758.4105	5.046E+09	3.955E+09
RQHATNVGIMFR	P35505	0.00266845	n +14.02 Da,	2107.43801	2	719.3707	1.296E+09	1.402E+09
IMNVIGEPIDER	P56480	0	n +28.03 Da,	2108.657756	2	707.3744	303235008	64600500
LLTSILDSSER	Q9CXF0	0.01389661	n +28.03 Da,	2108.846523	2	631.3621	534440992	369392000
SELLEDYYQSGR	P55096	0	n +28.03 Da,	2108.900576	2	744.3532	400132992	525219008
GTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	2110.116338	2	701.868	428878016	257976000
PSTGALPFQSLR	A2AS89	0	n +17.03 Da,	2112.962438	2	642.8337	77811904	36577800
PTIFPVVPR	P41216	0.00266845	n +14.02 Da,	2114.008566	2	520.3181	160523008	58483500
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2114.115753	2	735.3864	312284992	273617984
MGFPEAASSFR	P32020	0.04260529	n +14.02 Da,	2114.64825	2	604.2685	983484032	1.125E+09
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +28.03 Da,	2115.685935	3	556.5929	2.009E+09	1.942E+09
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +28.03 Da,	2119.500917	2	834.3858	2.345E+10	2.183E+10
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2121.427506	2	736.8978	33045200	15678800
PEGSFVDYQTTMVR	P26039	0	n +14.02 Da,	2123.911768	2	822.3886	209600000	404011008

AIMPISELQGR	P97872	0.00374766	n +28.03 Da,	2125.925881	2	621.8468	1.187E+09	790777024
VQAWYMDESTADPR	Q99JT9	0	n +28.03 Da,	2126.246905	2	848.8849	3.171E+09	2.462E+09
VLELTDENFESR	P27773	0.00595948	n +28.03 Da,	2127.070886	2	737.3527	174996992	204366000
PLELELCPGR	Q99J77	0.02289282	n +17.03 Da,	2130.621578	2	599.3185	1.738E+09	1.302E+09
SAPLPPQPWEGVR	Q63880	0	n +28.03 Da,	2131.158525	2	731.3948	2.489E+09	2.142E+09
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +34.06 Da,	2134.686503	2	798.9215	4.461E+09	4.417E+09
TVLSGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	2137.069237	2	833.9256	934382016	591388992
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	2140.870884	3	532.9508	93687504	70129104
VLELTDENFESR	P27773	0	n +34.06 Da,	2145.643181	2	740.3676	709822016	816435008
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2147.435811	2	651.3557	2.892E+11	1.81E+11
AVQVDYYLDEER	Q8QZR5	0	n +34.06 Da,	2149.199919	2	764.3667	284508000	147930000
PFETDISTLTR	Q9QXD6	0.0107832	n +14.02 Da,	2150.153935	2	647.3387	1.263E+09	964033984
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2151.786189	2	810.4407	1.137E+09	840507008
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2154.737368	3	434.5726	4.573E+09	2.626E+09
DGLNAEGLLR	Q64374	0.0007446	n +28.03 Da,	2154.910381	2	535.7669	893691008	2.286E+09
PTVFSNVTDEMR	O35945	0	n +14.02 Da,	2163.157557	2	705.3397	2.462E+09	1.513E+09
DGLNAEGLLR	Q64374	0.0007446	n +28.03 Da,	2165.980143	2	537.2631	155195008	1.924E+09
DLGSFYAPR	P52196	0.00141343	n +34.06 Da,	2171.238412	2	527.272	260904992	219779008
SVLLVSNLNPER	P17225	0	n +34.06 Da,	2181.81889	2	683.3827	511484992	42077800
PVYPDVEPGYLR	O88533	0	n +17.03 Da,	2187.476362	2	711.3817	6.955E+09	7.844E+09
MGFPEAASSFR	P32020	0	n +28.03 Da,	2190.816193	2	611.2751	63852900	83620096
FPQDQLATLTGR	P08249	0.04956268	n +34.06 Da,	2192.921372	2	689.3775	2.275E+09	1.882E+09
FPQDQLATLTGR	P08249	0.0007446	n +28.03 Da,	2194.309105	2	681.8491	333176992	862566016
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2194.700083	2	649.8481	1.298E+09	496750016
TIVYFPVR	P19157	0.02289282	n +34.06 Da,	2198.219829	2	511.8055	2.322E+10	7.695E+09
PMFIVNTNVPR	P34884	0.00207182	n +28.03 Da,	2207.359149	2	653.845	3.918E+09	329465984
PVYPDVEPGYLR	O88533	0	n +14.02 Da,	2220.659715	2	709.868	4.729E+09	5.401E+09
FPQDQLATLTGR	P08249	0.0007446	n +28.03 Da,	2221.214858	2	686.3721	472067008	1.689E+09
AFDGTWKVDR	P55050	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2225.2624	2	632.82	5.418E+10	4.444E+10
AAPSVPTPLYGHVGR	D3Z6J0	0	n +42.03 Da,	2225.72283	2	782.4249	897558976	1.008E+09
TLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	2227.524952	2	669.3478	1.473E+09	963392000
TFGPLDSLNTR	Q05920	0.04773502	n +28.03 Da,	2228.19289	2	624.8338	728334016	644990976
PVALDLITSGR	Q9DBM2	0.02668035	n +14.02 Da,	2231.444074	2	573.8122	118065000	51504300
GFVDDIIQPSSTR	Q99MN9	0.01237345	n +28.03 Da,	2243.065085	2	728.8924	833614976	873846976
FPQDQLATLTGR	P08249	0.0007446	n +28.03 Da,	2244.631381	2	687.8732	4.651E+09	3.794E+09
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2247.053068	2	851.9319	1.941E+10	1.751E+10
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.01798365	n +14.02 Da,	2248.74772	3	606.9965	210660992	101113000
GYLDQVAALR	Q8BK48	0.00818235	n +28.03 Da,	2249.05873	2	567.3257	182750000	157007008
FVGINASDINYSAGR	Q8BGC4	0	n +28.03 Da,	2257.713097	2	806.41	134836000	179924992
PFCEIAVEEAVR	Q9DCW4	0	n +14.02 Da,	2262.226777	2	717.3549	345368000	284447008

AFDYDLQTGQISNR	Q64374	0	n +34.06 Da,	2273.447237	3	552.6058	1.612E+09	1.25E+09
AFDYDLQTGQISNR	Q64374	0	n +28.03 Da,	2274.964974	2	828.4045	3.338E+09	2.561E+09
ALQALHSSGVGLR	Q3TUH1	0	n +42.03 Da,	2277.112922	1	672.8548	218659008	635062976
AYDILDQYR	P10649	0.0007446	n +28.03 Da,	2278.021634	2	592.8007	144391008	127254000
PFQLVTGR	P28474	0.02115283	n +42.03 Da,	2282.603263	2	477.2579	45291700	40764400
MLADMMGQLR	Q8VBW8	0.0397812	n +28.03 Da,	2288.979188	3	597.3058	116400000	168912992
TGFININSLR	P16460	0.00266845	n +34.06 Da,	2297.653416	2	583.3391	41127300	56732000
AVVTVPAYFNDSQR	P63017	0.00207182	n +28.03 Da,	2301.036489	3	532.2782	84829200	64635700
SLAVTMDDFR	Q01853	0.00207182	n +34.06 Da,	2303.769182	2	591.795	718931968	752115008
TDLTDYLNR	Q9CZ13	0.00141343	n +28.03 Da,	2305.754394	2	569.7905	3.294E+09	564708992
ASLEAAIADAEQR	P11679	0	n +28.03 Da,	2307.313414	2	686.8568	610140992	84854896
LAVNDFDLAR	P30416	0	n +28.03 Da,	2314.161096	2	577.795	711137024	831649024
YTIVYFPSR	F6RWR5	0.00141343	n +34.06 Da,	2314.281342	2	587.3185	4.297E+09	3.515E+09
PYLLISTQIR	P99025	0.00141343	n +14.02 Da,	2315.569907	2	609.3668	6.954E+09	4.242E+09
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2319.499513	2	743.8989	2.183E+09	1.063E+09
LAVNDFDLAR	P30416	0	n +28.03 Da,	2326.761356	2	580.811	297307008	249271008
MEDALDNYVIR	Q91ZA3	0	n +28.03 Da,	2333.795823	2	682.8564	370544992	142739008
LDSLVPEKPQSRHCR	A2A995	0.04260529	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2337.639094	3	621.0002	211288000	192058000
GFVDDIIQPSSTR	Q99MN9	0.01237345	n +28.03 Da,	2337.87205	2	731.8788	260115008	181462000
PFVELETNLPASR	O35215	0.02025586	n +14.02 Da,	2339.080794	3	496.2682	749276992	335422016
ATGFININSLR	P16460	0.01437258	n +28.03 Da,	2341.570324	2	615.8462	104929000	310308000
TAEILELAGNAAR	P22752	0	n +28.03 Da,	2350.280231	2	678.884	5.838E+09	4.637E+09
AGPELLLDSNIR	Q99KI3	0	n +28.03 Da,	2354.357294	2	663.3735	448623008	388451008
FDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	2357.609473	2	688.8382	556611968	321030016
IDLPETFDAR	P10605	0	n +34.06 Da,	2358.106337	2	602.8141	2.108E+10	1.455E+10
PVALVTGANKGIGF	P48758	0.03297818	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2358.473309	2	693.4135	940249984	781433984
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	2360.066109	2	857.9226	442408992	114580000
PVVDVWNMR	O09111	0.01838832	n +17.03 Da,	2361.717304	2	565.2957	231010000	198170000
SLVIPEKFQH	P62270	0.00708801	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2363.103478	2	634.356	4.147E+10	3.634E+10
ASQQDFENALNQVK	Q9WUR2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2364.095525	2	818.395	135768992	90605600
PVALVTGANKGIGF	P48758	0.03297818	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2364.418738	2	693.3937	656083008	809534976
GFGDLKTPAGL	O70251	0.00866051	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2365.469054	2	566.3226	197838000	138588000
TGFININSLR	P16460	0	n +28.03 Da,	2366.391944	2	581.8331	4.718E+09	3.699E+09
EAAQMDMVNDGVEDLR	P19157	0	n +28.03 Da,	2369.529489	2	910.9115	628716992	1.453E+09
TVAPIWNLR	Q8R086	0.00207182	n +28.03 Da,	2372.237458	2	549.3269	199146000	145116000
NNLAGAEELFAR	Q68FD5	0	n +28.03 Da,	2378.920412	2	663.8267	544259008	208771008
PYLLISTQIR	P99025	0.00266845	n +14.02 Da,	2380.268247	2	603.3398	506152000	187528992
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2381.476384	3	756.43	1.504E+09	1.489E+09
PYTIVYFPSR	F6RWR5	0.00266845	n +14.02 Da,	2385.485488	2	627.3026	2.896E+09	2.285E+09
GFGDLKTPAGL	O70251	0.00866051	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2387.25045	2	570.8477	627006976	3.712E+09

PLIPIVVEQTGR	O88696	0	n +14.02 Da,	2394.320079	2	668.4031	8.288E+09	5.567E+09
MDNKLDVFR	Q3UZZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2403.256931	2	604.3105	8.68E+10	7.88E+10
PDDYFLLR	Q99J08	0.02025586	n +14.02 Da,	2403.866188	2	526.7741	477611008	269779008
PFVCIFSNRELR	P60894	0.04914842	n +34.06 Da,	2413.375808	2	783.4142	87428304	95731504
GMVALLDYR	P63028	0.00141343	n +28.03 Da,	2413.998023	2	526.7745	79635800	9363400
PMGGIVMTNDGNAILR	P80318	0.00318471	n +17.03 Da,	2415.529575	2	836.9284	104637000	77511600
TGVPLELLR	A2ATU0	0.02025586	n +28.03 Da,	2416.085885	2	513.3216	65149900	53457200
NNLAGAEELFAR	Q68FD5	0.00435323	n +42.03 Da,	2417.090824	2	673.851	313844992	97990400
GMVALLDYR	P63028	0.00485437	n +34.06 Da,	2419.778499	2	533.2921	25979800	26146500
NNLAGAEELFAR	Q68FD5	0.00435323	n +42.03 Da,	2420.954449	2	673.8515	679779008	324888992
AGALVRKAADYVR	P63030	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2430.230846	3	487.2843	364356992	315340992
GDLTLYQSNAILR	P19157	0	n +34.06 Da,	2431.023665	2	746.4139	453646016	347268992
FWSVDDTQVHTEY	P49429	0.00866051	n +28.03 Da,	2435.243347	2	824.8757	229340000	213024992
AWITAPVALR	O55111	0.04013875	n +34.06 Da,	2438.983318	2	563.3426	1.823E+09	2.068E+09
TFDLTGIPPAPR	P20029	0	n +34.06 Da,	2439.842099	2	656.865	192532992	62212900
MSTGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +34.06 Da,	2441.291065	2	864.4429	1.081E+09	854827008
MSTGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,	2444.251429	3	576.6311	729729984	610636992
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2445.059343	2	743.8987	227588992	168474000
SAHLQWMVVR	P41105	0	n +42.03 Da,	2445.665912	2	634.8321	4.257E+10	769841024
SGFTSLLMER	P05213	0	n +28.03 Da,	2447.147106	2	584.8042	268056000	232342000
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +34.06 Da,	2451.930828	2	908.4632	125487000	194991008
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2455.642128	2	865.9235	1.023E+09	971740032
SGFTSLLMER	P05213	0	n +28.03 Da,	2463.009442	2	583.3051	172099008	105353000
TVILLENLR	P09411	0.02253669	n +28.03 Da,	2465.088404	2	549.8476	2.658E+09	1.747E+09
SFVNDIFER	P10853	0.0007446	n +28.03 Da,	2465.125114	2	577.7956	6.6E+09	6.928E+09
AASAIKGLSALR	Q9D8T7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2466.580133	2	614.3745	1.411E+10	1.359E+10
YFAGTMAEETAPAVLER	Q64374	0	n +28.03 Da,	2468.607255	2	942.4625	59511100	33577900
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2470.501957	2	928.0066	995036992	734131008
FSFEVIGR	P00329	0.0305033	n +28.03 Da,	2470.797952	2	491.7715	713545024	541668992
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2471.024245	3	619.0065	1.599E+09	1.386E+09
NTPIFFIR	P24270	0.02164731	n +28.03 Da,	2471.989431	2	518.3034	285817984	253902000
AWITAPVALR	O55111	0.04013875	n +34.06 Da,	2472.001083	2	560.3289	615870016	584196992
MDNKLDVFR	Q3UZZ6	0.00485437	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2473.1419	2	607.3231	85830304	23396100
TNLNVPGELYIR	Q8VCW8	0	n +28.03 Da,	2478.608262	2	705.8959	328228992	128978000
PATIGDYTDFYSSR	P35505	0	n +17.03 Da,	2482.70402	2	803.8721	96202096	53651400
TFDLTGIPPAPR	P20029	0	n +28.03 Da,	2482.752386	2	653.8435	706385024	518030016
FTQAGSEVSALLGR	P56480	0	n +28.03 Da,	2483.419473	2	724.8627	9891520	732486016
TPASWTLMDQTGEMR	Q91XE0	0	n +28.03 Da,	2487.864374	3	584.6081	62104900	53045600
TAFFKTLR	Q9ESW4	0.01535088	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2488.841321	2	524.2953	415120000	439831008
GGGGASALLIEKL	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2492.450127	2	621.377	327561984	339636992

IGGLSFETTEESLR	O88569	0	n +28.03 Da,	2495.433429	2	783.9047	881238976	136796000
SSGLQAVANIAGGIR	Q8VCH0	0.00866051	n +34.06 Da,	2505.415802	3	481.2756	77580200	81005200
TGLTVAEYFR	P56480	0	n +28.03 Da,	2510.321543	2	592.8186	405980000	221963008
AVAIDLPGLGR	Q8VCR7	0.02289282	n +28.03 Da,	2516.384828	2	550.8193	1.734E+09	2.687E+09
TAFFKTLR	Q9ESW4	0.01535088	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2525.488518	2	527.3081	617148992	551918976
SQGVVLAPYGPEWR	P11714	0	n +34.06 Da,	2527.629984	2	793.9188	278283008	196284000
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +34.06 Da,	2528.968747	2	841.402	22383300	22296200
PLTNLNTAFDVAER	Q7TPR4	0	n +14.02 Da,	2537.722335	2	787.9188	52462200	54733800
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2538.598099	3	747.7094	889528000	647931008
SLGEYLFER	P29391	0.00374766	n +28.03 Da,	2539.26326	2	571.2979	592419968	569446016
TGSGFTSLLMER	P05213	0	n +28.03 Da,	2541.444079	2	663.8393	313304992	203031008
GASTGIYEALELR	P17182	0	n +28.03 Da,	2547.140061	2	704.3737	67317200	86044200
TTIAGLVFR	O35955	0.00374766	n +28.03 Da,	2551.832099	2	503.3084	3.384E+09	3.222E+09
PEEPLTGFSWR	Q91YH5	0	n +14.02 Da,	2552.005158	2	666.8322	752793984	572926976
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2555.255186	2	840.4273	668822976	501875008
GITLPVDFQGR	O35737	0.01838832	n +28.03 Da,	2556.721131	2	615.8502	42071400	32995100
PLALNTVEMLR	Q9Z321	0	n +14.02 Da,	2557.243879	2	635.8624	39546400	43657900
YLANIGQKEDFEEAR	P16460	0.00374766	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2558.56722	2	919.951	108664000	75795696
VDYYEVLGVQR	O54946	0.01281337	n +34.06 Da,	2573.769547	2	684.8703	6.733E+09	6.432E+09
AANFEQFLQER	P67984	0	n +28.03 Da,	2580.601935	2	690.848	795630016	858937984
FGDIVPVNLPR	P11714	0	n +28.03 Da,	2586.04836	2	627.8588	485192992	446024000
TAELFFEDVR	P51174	0	n +28.03 Da,	2590.443426	2	620.2953	670443008	182380000
TAELFFEDVR	P51174	0.00318471	n +34.06 Da,	2591.424294	2	627.8173	1.397E+09	1.212E+09
FGDIVPVNLPR	P11714	0	n +28.03 Da,	2593.62831	2	618.8046	23164400	421184000
TGSGFTSLLMER	P05213	0	n +28.03 Da,	2593.650497	1	663.8492	106058000	192006000
APQGSLGEYLFER	P29391	0	n +34.06 Da,	2605.862387	2	747.8829	7.259E+09	5.245E+09
SFVTAVLAEETR	O08601	0	n +34.06 Da,	2606.467906	2	675.8662	57707300	38450900
AEFNSNLNRERMEER	Q9D8M7	0.04061417	n +17.03 Da,	2607.276845	2	956.465	148212000	180280000
TAELFFEDVR	P51174	0	n +28.03 Da,	2608.212171	2	626.3312	502528000	331728000
SFVTAVLAEETR	O08601	0	n +34.06 Da,	2617.468458	2	677.3637	135918000	115949000
YTIVYFPVR	P19157	0.0007446	n +34.06 Da,	2617.760879	2	593.3371	8.991E+09	8.321E+09
TAELFFEDVR	P51174	0	n +28.03 Da,	2618.869068	2	624.8165	208490000	252948992
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +34.06 Da,	2619.797833	3	561.2706	1.057E+09	918595968
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +34.06 Da,	2621.797069	2	841.3992	1.389E+10	1.32E+10
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2628.95419	3	792.3833	825449024	924200000
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2629.204982	2	1188.073	561891008	581803008
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00485437	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2629.977893	2	826.9529	1.042E+10	8.132E+09
YTIVYFPVR	P19157	0.0007446	n +34.06 Da,	2631.60251	2	596.3529	17540600	19258200
DGSWEVIEGYR	P26443	0	n +34.06 Da,	2632.066447	2	669.8198	859238016	787494016
TIPSDGDIFTYTR	P24549	0	n +34.06 Da,	2634.048819	2	757.3797	885657984	823958016

GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	2635.977752	2	908.466	2.324E+10	2.01E+10
ALHVPKAPGFAQM	P42932	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2636.989895	2	718.8893	4.665E+09	4.435E+09
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	2638.02138	3	605.98	1.244E+10	1.108E+10
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2638.243037	3	551.64	280551008	222267008
TAELFFEDVR	P51174	0	n +28.03 Da,	2643.598557	2	626.3241	573539968	297543008
TLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,	2646.097154	2	801.443	1.044E+09	992846976
TIPSDGDIFTYTR	P24549	0	n +28.03 Da,	2646.567763	2	757.3802	119574000	2750010
TLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,	2646.820171	3	534.6305	676177024	635824000
PALAIPELMR	Q9ET01	0.02957675	n +14.02 Da,	2652.700158	2	562.8287	55388200	22543600
GAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +34.06 Da,	2661.94369	2	776.3932	6.589E+09	1.634E+09
FGDIAPLNLPR	P24456	0.01023891	n +28.03 Da,	2663.183521	2	619.3628	388617984	731179008
SFGPIMIISR	Q8R0Y6	0.0007446	n +34.06 Da,	2663.84687	2	574.8288	1.281E+09	734675968
EELSNVLAAMR	D3YW41	0	n +28.03 Da,	2667.427233	2	630.8348	283865984	95441800
DLYLENPEIKIR	P21981	0.0007446	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2673.063321	2	786.9439	115699000	148811008
MQVTLKTLQQQTF	P54728	0.00318471	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2678.814083	2	811.4566	972236032	837286016
SEMDNILANLR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,	2686.510079	2	655.3562	11620500	13192300
VDGEALSTLVLNR	P63038	0.01389661	n +28.03 Da,	2689.410116	2	704.8866	96506200	8153450
PAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0.01237345	n +14.02 Da,	2692.835104	3	528.9803	643609984	503172000
CLLETLETYLR	Q5SV77	0.04176904	n +14.02 Da,	2696.601203	2	712.8739	3.249E+10	2.843E+10
EFPFGLEPR	O35490	0.00266845	n +34.06 Da,	2702.858663	2	560.2952	3.425E+09	3.248E+09
TGAPQGSLGEYLFER	P29391	0	n +28.03 Da,	2703.734979	2	826.9166	2.79E+09	3.095E+09
PGLPYLDMVR	P10518	0	n +14.02 Da,	2704.839401	2	587.8177	26834200	113251000
PYTIVYFPVR	P19157	0	n +14.02 Da,	2704.868032	2	634.8526	126930000	167808992
LAYDILDQYR	P10649	0.00866051	n +28.03 Da,	2706.397845	2	649.3428	244016992	188275008
TSPDLVPMGDWTSR	P17427	0.00485437	n +28.03 Da,	2712.225652	2	795.386	43838900	38357000
SQFIPMEVINAPR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	2714.404393	2	765.4114	469031008	308040000
LPQLSDDIPFR	Q8VEH8	0.00650888	n +28.03 Da,	2715.812398	2	664.8832	65438600	52940100
PYVYLPFGNGPR	Q64459	0	n +14.02 Da,	2718.456014	2	697.3663	633046976	442003008
QFNLTDDDLLR	Q9D6Y9	0	n +28.03 Da,	2718.906469	2	689.3434	35509800	30407400
PAAGTVILLENLR	P09411	0.02204724	n +14.02 Da,	2721.28027	3	460.9451	630017984	470332000
PAAGTVILLENLR	P09411	0	n +17.03 Da,	2723.572265	2	690.9141	4.483E+09	3.258E+09
SVFPEAIIIR	Q9DC69	0.00974212	n +28.03 Da,	2731.249576	2	586.8553	258748992	40741200
PYTIVYFPVR	P19157	0	n +14.02 Da,	2734.869265	2	634.8553	5.85E+09	3.463E+09
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2740.644476	3	606.9966	1.307E+10	9.388E+09
PEFPFGLEPR	O35490	0	n +14.02 Da,	2740.966081	2	601.8139	6.952E+09	4.45E+09
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +34.06 Da,	2741.282352	2	909.9913	1.593E+10	1.337E+10
PSIGEFIMVDR	Q9QXD6	0	n +14.02 Da,	2747.765967	2	639.3315	2.262E+10	1.577E+10
PFFTGLVKY	P15532	0.00266845	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2750.470414	2	557.3209	491892000	429512992
LPQLSDDIPFR	Q8VEH8	0.00650888	n +28.03 Da,	2754.898464	2	664.8638	8.988E+09	8.519E+09
GVLEEFGFR	Q9DBM2	0.00207182	n +34.06 Da,	2760.583173	2	541.2877	716756992	856212992

FASYLTFSPSEVKSLR	Q9Z110	0.03709273	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2770.224026	2	948.4726	741491008	748425024
LWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00207182	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2770.531756	2	913.4695	119223000	50923700
PDGMVALLDYR	P63028	0	n +14.02 Da,	2778.685338	2	632.3238	254912992	170147008
PFFPGLVKY	Q01768	0.00207182	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2779.242995	2	555.3236	1.363E+10	1.212E+10
MFLQYYLNEQGDR	Q9CQS2	0	n +34.06 Da,	2780.02317	2	852.9059	516726016	432304992
TGGLEIDSDFGGFR	Q9Z0X1	0.02164731	n +28.03 Da,	2780.511887	2	749.8508	245631008	216320992
PEMWELLQR	Q9CZN7	0	n +14.02 Da,	2781.364098	2	608.3134	1.452E+09	1.059E+09
SIVPALEIANAHR	P63038	0	n +28.03 Da,	2788.351043	2	709.9116	315951008	305320000
AAGFKTVEPLEYYR	Q9D753	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2795.227958	3	571.9669	15853200	14143700
AAGFKTVEPLEYYR	Q9D753	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2797.667588	2	857.4458	1.645E+09	1.597E+09
PFFPGLVKY	Q01768	0.00207182	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2797.822009	2	553.8138	254275008	5.461E+09
LWDDGIIDPVDTR	Q3ULD5	0	n +28.03 Da,	2797.990422	2	771.4222	469126016	410564992
FVQPTVFSNVTDEMR	O35945	0	n +28.03 Da,	2801.309549	2	899.4238	1.193E+09	1.029E+09
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2811.68064	3	558.9678	982942016	999169024
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2813.456184	2	837.9479	4.539E+10	4.489E+10
GETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	2815.843839	2	700.3552	4.096E+09	3.608E+09
PVTLGYWDIR	O35660	0	n +14.02 Da,	2817.532122	2	617.3352	9.08E+09	6.219E+09
SFVSDDIFLR	Q9ET01	0	n +28.03 Da,	2821.498173	2	612.3427	746300992	639683968
ETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	2825.68157	2	667.3278	12883500	26588700
FSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	2826.332537	2	678.8435	4.765E+09	4.603E+09
FVYPLDFAR	P48962	0	n +34.06 Da,	2829.200328	2	578.3136	492899008	546363008
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2836.147184	2	773.4484	506566016	345903008
GFILDGFPR	G3UYQ4	0.00266845	n +28.03 Da,	2844.87134	2	525.2908	577571008	531422016
PPYTIVYFPVR	P19157	0	n +17.03 Da,	2847.089865	2	683.3816	7.821E+09	5.91E+09
IMGIPEDEQMGLLR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	2853.479618	2	815.4103	1.086E+09	165984992
KFYGPEGPYGVFAGR	O55022	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2854.879309	2	857.9463	150602000	139906000
LLVVYPWTQR	P02088	0	n +28.03 Da,	2857.446854	2	650.3688	161472992	2.286E+09
VGSLNLEELSEMR	Q8K2C7	0	n +34.06 Da,	2865.030017	2	752.8863	2.273E+09	1.936E+09
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2866.97375	2	771.4215	6.883E+09	7.03E+09
VVLPMELPIR	P00405	0.00141343	n +14.02 Da,	2868.736631	2	584.8258	14692100	41429600
LVGNNTPIFFIR	P24270	0	n +28.03 Da,	2868.955315	2	709.9122	703219968	504127008
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2883.065012	2	650.3267	354655008	571494016
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2883.257698	2	647.3113	1.015E+09	2.513E+09
SLPFLVAPGSQLR	Q8VCR7	0.00141343	n +34.06 Da,	2896.133106	2	706.9161	342852992	208224992
TTALAEFGEYIR	Q8C165	0	n +34.06 Da,	2897.607474	2	699.8681	151184992	130498000
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2899.928843	2	1005.555	1.085E+10	1.042E+10
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2900.500404	3	670.7058	1.934E+10	1.858E+10
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2901.906673	2	648.824	2.289E+09	2.233E+09
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2904.335707	3	738.3439	2.056E+09	1.812E+09
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2904.511734	2	1107.013	357744000	356968000

SYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,	2908.194596	2	909.9646	1.683E+09	1.3E+09
YFPAFEKVL	P30115	0.01939655	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2908.520714	2	585.3347	591062976	428681984
LMFNDFLSSSSDKQNN	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2916.679199	2	951.948	86252496	65601700
STLIMQLLR	O70456	0.01640241	n +34.06 Da,	2920.011911	2	551.8369	592563968	546140992
PTVWPNPEVFDPSR	Q91WL5	0	n +14.02 Da,	2926.64091	2	827.915	941758976	893500992
PFDLIELDPNR	Q9DBT9	0	n +14.02 Da,	2932.029253	2	668.8322	922243968	950283008
MVNDGLEDLFR	F6RWR5	0	n +28.03 Da,	2944.183629	2	668.8321	515267008	1.321E+09
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	n +28.03 Da,	2944.621576	3	601.6252	5.728E+09	785283008
VVLPMELPIR	P00405	0.00266845	n +28.03 Da,	2945.143994	2	594.8459	116625000	1.233E+09
GSWKTGQSYLAAGLLKN	Q99MZ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2946.211903	3	631.3479	2.855E+09	2.467E+09
GSWKTGQSYLAAGLLKN	Q99MZ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2946.442427	2	946.5207	172523008	162103008
VNFTVDQIR	P58252	0.02204724	n +28.03 Da,	2947.503526	2	557.2977	151927008	138256000
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	n +34.06 Da,	2949.165775	2	901.9337	4.724E+09	578950016
GSWKTGQSYLAAGLLKN	Q99MZ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2949.560084	2	951.0425	51384100	430176000
MTSEKHLLAMDPR	Q99N48	0.01133787	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2950.739476	2	782.8769	894558016	943614016
PESSFNDENLLMVVR	P11714	0	n +14.02 Da,	2954.171935	2	882.4351	56011900	73535600
PTTLSETMAKADIW	E9PZ30	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2955.161559	2	800.3908	201008000	286456000
PFDLIELDPNR	Q9DBT9	0	n +14.02 Da,	2956.533482	2	671.8538	42677700	20597800
AALQELLSKGL	P62852	0.04133858	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2957.929426	2	599.8747	881507008	905606016
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2967.058867	3	1063.551	751382976	736721984
SNLLIEYFR	P21981	0.00485437	n +34.06 Da,	2970.813237	2	591.8293	15683000	16071400
AEKAAVSGLWGKVNADEVGGEALGR	A8DUK4	0.01281337	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2972.000824	2	636.3389	199771008	109190000
MSPEEFTEIMNQR	P54869	0	n +28.03 Da,	2973.187435	2	820.3765	5.832E+09	547062976
AVDFFPVLR	P00186	0.00374766	n +28.03 Da,	2975.135824	2	546.3293	78783200	80273600
GSWKTGQSYLAAGLLK	Q99MZ7	0.00318471	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2987.683259	3	593.3326	62278000	50568400
EDLLEISRPF	Q8VCU1	0.00374766	n +28.03 Da,	2999.546936	2	623.8372	375152992	157964992
LASLSEKPPAIDWAY	Q9DCX2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3003.929514	2	858.9656	689433984	610747008
EDLLEISRPF	Q8VCU1	0.00374766	n +28.03 Da,	3011.247401	2	623.8375	1.112E+09	71764200
AVDFFPVLR	P00186	0.00374766	n +34.06 Da,	3015.288671	2	546.3165	558555008	387216000
PFEPQTLGFSPSWR	P97364	0	n +14.02 Da,	3024.554163	3	551.9254	405574016	761468992
GTAEDFADQFLR	Q64310	0	n +28.03 Da,	3032.169479	2	699.3389	2.493E+09	2.295E+09
AVGGQVLSELFTNR	Q8VCT4	0.00141343	n +34.06 Da,	3032.323705	3	506.9479	696592000	745932992
FVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3035.85092	2	1009.512	79530600	67488800
PFEPQTLGFSPSWR	P97364	0	n +14.02 Da,	3036.136505	2	831.9209	24011600	24310100
GTAEDFADQFLR	Q64310	0	n +34.06 Da,	3036.909345	2	702.3785	126153000	118952000
TAAYVNAIEKVF	P26443	0	n +28.03 Da,	3036.977883	2	691.3913	1.321E+09	857097024
SSKSMVLGYWDIR	P48774	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3039.743717	2	806.4142	1.461E+09	1.31E+09
MNNYLEKLGPLR	Q8C7G5	0.00866051	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3040.41486	2	758.3992	56183400	220288000
SSKSMVLGYWDIR	P48774	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3042.822694	3	537.9451	156418000	117776000
GNLEEDFITWR	P37040	0	n +34.06 Da,	3043.495775	2	705.8541	347814016	356188992

AVEELQSIIKR	Q8BZM1	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3043.971375	2	678.3933	1.942E+09	1.521E+09
VGNLGLATSFFNER	P16381	0	n +28.03 Da,	3047.032882	2	776.9101	40889300	6056500
AVGGQVLSELFTNR	Q8VCT4	0	n +34.06 Da,	3047.984778	2	759.9178	328681984	344004000
MNNYLEKLGPLR	Q8C7G5	0.00866051	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3052.074045	2	755.3793	407139008	134332000
SLDMDGIIAEVR	P11679	0	n +34.06 Da,	3053.062074	2	673.8525	1.706E+09	211192992
SLDMDGIIAEVR	P11679	0	n +34.06 Da,	3056.969656	2	676.8706	163995008	286360992
MNNYLEKLGPLR	Q8C7G5	0.00141343	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3066.907216	2	759.4143	289199008	455855008
VNFTVDQIR	P58252	0.00541842	n +28.03 Da,	3069.158514	2	557.2973	3.625E+09	3.14E+09
PNWGVFSEFGDSSSPATR	E9PV24	0	n +17.03 Da,	3072.34386	2	977.9488	192023008	160766000
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3073.624789	3	832.7987	865283968	721521024
ATAVVVNIGKKLY	Q9DCL9	0.00141343	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3074.85029	2	737.4558	324321984	245887008
AFQELLNQVGSLGR	B2RT89	0	n +28.03 Da,	3077.16551	2	780.4299	3.004E+09	3.128E+09
AFQELLNQVGSLGR	B2RT89	0.01023891	n +28.03 Da,	3078.352729	3	520.6226	112464000	113293000
GVIPTLTFLR	Q9DCT2	0	n +28.03 Da,	3080.714053	2	572.8583	380083008	356035008
PIDATGFININSLR	P16460	0	n +14.02 Da,	3083.998863	2	771.4127	73205600	81589696
NLGDFAISLYR	P07758	0.02716556	n +28.03 Da,	3085.454753	2	646.3381	223752000	169811008
SGGNFFEPTLLSNVTR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	3085.481401	2	883.9576	330251008	263964992
MQAGKPILYSYFR	Q9WVL0	0.0007446	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3094.521382	2	822.4343	783260992	678446016
VLESVVADLLNR	Q8BX70	0	n +28.03 Da,	3100.051389	2	675.3663	4.544E+09	3.71E+09
PVFDWKDPL	Q60759	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3104.427311	2	579.8116	599388992	567529984
AATFFGEVVKAPCR	Q9JK23	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3108.466164	3	541.6168	445971008	438688000
MMLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3111.194973	2	903.4682	1.184E+09	1.097E+09
AATFFGEVVKAPCR	Q9JK23	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3111.404135	2	807.4078	368272992	910977984
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3112.06894	2	885.4611	187304000	121327000
IVAEEFLKNF	P59999	0.00318471	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3116.703383	2	633.3605	557891968	543382976
MDYLTTFTGKSGR	E9Q0A7	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	3119.15931	2	773.8818	429540000	403219008
VLESVVADLLNR	Q8BX70	0	n +28.03 Da,	3120.281751	2	678.3992	382140000	263384992
VEDYLSAILNR	P07724	0	n +34.06 Da,	3123.690452	2	660.8616	506303008	272438016
MPPYTIVYFPVR	P19157	0	n +34.06 Da,	3146.184985	3	504.2761	801176000	590664000
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3153.405488	3	697.0488	2.971E+09	2.63E+09
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3154.237952	2	1045.07	4.156E+09	3.853E+09
MPPYTIVYFPVR	P19157	0	n +34.06 Da,	3154.901756	2	755.9098	2.02E+10	1.575E+10
VQGVTLGAEGIISEFTPLPR	Q9CQS4	0	n +14.02 Da,	3161.507105	3	700.063	52472200	548641024
TFLGGEDFDQALLR	P38647	0	n +34.06 Da,	3171.446944	2	808.4305	1.289E+09	124655000
LALFNPDVSWDR	Q62425	0	n +28.03 Da,	3175.649089	2	730.8799	216374000	35139300
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0.00974212	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3179.866937	2	839.4327	17906800	12835300
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	3183.047855	2	1045.066	224912992	97154496
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3184.364245	3	697.0468	726198016	248684000
TSNLFPGTWYLER	P54869	0	n +28.03 Da,	3191.430092	2	806.4126	1.202E+09	1.06E+09
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +34.06 Da,	3197.086742	2	1059.565	81073600	99108600

MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00318471	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3213.182632	2	593.8475	7.192E+10	6.896E+10
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3213.20361	3	697.0498	3.321E+10	3.117E+10
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3213.398772	2	1045.07	1.553E+10	1.46E+10
GVQPPNFSWVLPGR	Q6NT99	0	n +28.03 Da,	3214.671301	3	527.956	38884000	35061800
PIPDIGGGYIPTEEEWR	Q9CRD0	0	n +14.02 Da,	3215.215413	2	970.4787	62491400	575596992
GVQPPNFSWVLPGR	Q6NT99	0	n +34.06 Da,	3215.967474	2	791.433	2.278E+09	2.059E+09
TIPIDGDFFSYTR	P47738	0	n +28.03 Da,	3216.249126	2	780.3904	1.029E+09	704595008
PSSISWDGLDPGKLY	P70296	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3222.140183	2	838.9292	783905024	675478976
TIPIDGDFFSYTR	P47738	0	n +34.06 Da,	3222.583297	2	781.9309	340827008	333563008
LPEFPFGLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,	3226.650735	3	443.9117	116706000	116976000
KLEAAEDIAYQLSR	P67778	0.00485437	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3232.187833	3	559.6223	249088000	220091008
DIDRCVEAFVEVGR	O88986	0.00650888	n +34.06 Da,	3232.639414	3	566.9504	58517100	49581400
VALTGLTVAEYFR	P56480	0	n +28.03 Da,	3246.69476	2	731.3988	34783300	43921900
GVLALPSIAGAFR	P34914	0	n +28.03 Da,	3251.281922	2	650.3931	991768000	1.159E+09
STGEFPFLTSLER	Q9DCU9	0	n +34.06 Da,	3251.806694	2	759.403	44273900	38301300
ISAFSTIMSVHR	Q9DB20	0	n +42.03 Da,	3257.090726	2	694.3553	42433700	128508000
TNLGDFAISLYR	P07758	0	n +34.06 Da,	3260.517479	2	699.375	452524992	398537984
STGEFPFLTSLER	Q9DCU9	0	n +34.06 Da,	3269.242274	2	756.3887	243434000	222932992
GPSQMALEDLAMFR	P40142	0	n +28.03 Da,	3272.333706	3	531.9306	50750400	55214100
GPSQMALEDLAMFR	P40142	0	n +34.06 Da,	3274.100853	2	797.3916	1.153E+09	1.088E+09
AAAELIDFFR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,	3275.160172	2	590.8221	1.15E+09	1.087E+09
PDQDILIGLLR	Q9CZX0	0	n +14.02 Da,	3276.481183	2	633.875	51942000	34020500
TGEFPFLTSLER	Q9DCU9	0.02071163	n +34.06 Da,	3286.548682	2	712.8728	220590000	188520992
KISTVRVQGNDISHRLR	Q9JME9	0.04221895	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3300.256178	2	1005.059	139035008	113357000
GDTFLGGEDFDQALLR	P38647	0	n +28.03 Da,	3314.227907	2	891.4389	255558000	240611008
PMFLDFPLSER	Q8VCC2	0	n +14.02 Da,	3317.385142	2	683.3474	680097984	209255008
MEFAELIKTPR	Q9Z2D0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3323.973415	2	702.8836	679536000	677548992
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0.04773502	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3324.485459	3	558.9506	88640600	80449200
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3325.684884	3	785.4061	365473984	237240000
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3327.170864	2	837.9223	6.184E+09	5.522E+09
MNEVSVIKEGWLH	Q60823	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3330.256587	2	806.4136	1.244E+09	1.098E+09
DVFVIEEWGR	P99029	0	n +34.06 Da,	3337.066835	2	639.3297	154322000	118580000
SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	n +42.03 Da,	3345.003026	2	611.3237	302084992	232082000
KSDPVLHHSEER	Q4FZH1	0.00485437	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3345.052817	2	742.895	3.093E+09	3.051E+09
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3350.344628	2	1171.564	341492992	303864000
PEFMLPVHF	Q9ET01	0.00318471	n +14.02 Da,	3353.965966	2	565.789	151175008	50732400
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3360.415076	3	781.3806	373425984	304889984
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	n +34.06 Da,	3367.101571	2	676.35	32990100	31647400
AYLKKNHEEEITALR	P19001	0.02335236	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3375.550543	2	953.0463	4.586E+09	4.272E+09
MDILKSEILR	Q8BM39	0.00207182	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3379.717091	2	644.3714	119368000	126632000

SPPGDTSNLFPGTWYLER	P54869	0	n +34.06 Da,	3381.575129	2	1033.005	1.964E+09	1.828E+09
SPPGDTSNLFPGTWYLER	P54869	0	n +34.06 Da,	3382.037593	3	689.0056	1.869E+09	1.709E+09
GPVGVFEWEAFAR	P09411	0	n +28.03 Da,	3395.174335	2	746.8806	126977000	103332000
YEPIDATGFININSLR	P16460	0	n +28.03 Da,	3397.927674	2	925.9864	688947008	575132992
YEPIDATGFININSLR	P16460	0	n +28.03 Da,	3398.147649	3	617.6605	250700992	226858000
SNILEDLETLR	Q5XJY5	0	n +28.03 Da,	3403.437925	2	665.8647	301079008	222394000
KYEGGRELNDFISYLQR	P27773	0.01535088	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3404.264502	3	709.7099	352929984	291819008
MQKDASLSGFLPSFQH	Q8VCN5	0.00485437	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3412.188179	3	621.6423	88665104	70991104
PAAPVAFFPYFDR	Q9D5J6	0	n +14.02 Da,	3413.111931	2	756.3882	877985984	636795008
AAAAQLSLTQLSSGNPVYEKYYR	P42567	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	3420.169009	3	867.4529	11825700	15697600
MNFSGKYQLQSQENFEPFMK	P12710	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3444.374854	3	851.0712	34578200	32939700
PEVLNAFPILLR	P11714	0	n +14.02 Da,	3453.566939	2	698.4225	68037696	38473600
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	n +28.03 Da,	3459.998778	3	569.3176	258399008	242064000
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	n +28.03 Da,	3460.380584	2	853.4723	1.169E+09	1.161E+09
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3471.205349	3	936.4236	522175008	408955008
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3474.365374	3	686.7009	363768992	362017984
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3475.985394	2	1029.548	488980992	506977984
PLYDIPYMFEAR	Q78PY7	0.0007446	n +14.02 Da,	3497.979291	2	764.8779	284855008	40242700
TSAIQDYLQQLTGAR	Q9QUH0	0	n +28.03 Da,	3514.884617	3	564.9691	283889984	226367008
SSLIEAFETWR	Q9EQF5	0	n +34.06 Da,	3516.337249	2	683.8533	35563000	27389100
IAKVLFANPPSSTYEEALR	Q9DCV4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3516.390759	3	725.4164	2.143E+09	1.688E+09
TSAIQDYLQQLTGAR	Q9QUH0	0	n +34.06 Da,	3520.881377	2	846.9479	244700000	172988992
GFFIDGSAPTSFFR	Q9WVM8	0.00141343	n +34.06 Da,	3524.636971	2	788.396	180376992	194624000
ELIPEYLNFIR	P07901	0	n +28.03 Da,	3547.194132	2	717.9	132667000	142022000
GQVNYEEFVQMMTAK	P62204	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3555.553236	2	915.9404	98401400	125973000
PPILSRVESESQLNSERSHR	E9Q793	0.00318471	n +17.03 Da,	3562.791489	3	780.0713	94671296	61388300
PPILSRVESESQLNSERSHR	E9Q793	0.00318471	n +17.03 Da,	3589.973385	3	778.0639	117609000	123763000
FLLITGSGSELHDLR	Q9DBT9	0.00763807	n +28.03 Da,	3610.136629	2	840.4357	173808000	131540000
GIFDSGNFEQFLR	Q9D7S7	0	n +34.06 Da,	3611.71789	2	779.3884	13194400	10717300
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	n +34.06 Da,	3620.704863	2	676.8773	130303000	232603008
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	n +28.03 Da,	3624.440858	2	676.3509	858355968	673718976
NTMSLLAANNLLAGLR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,	3625.023375	2	850.4922	233472000	205680992
ADFLKGLPVYNKSNF	Q9D9Z5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3650.636001	3	602.3009	36843500	20517900
VVNISSMLGR	Q80XN0	0.00318471	n +28.03 Da,	3665.561186	2	552.316	96004600	89007800
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,	3675.467458	3	948.4641	372739008	54616300
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3686.711125	3	839.0952	57566800	49729700
GIMDAANFEQFLQER	P67984	0	n +28.03 Da,	3694.187062	2	898.9328	559563008	567760000
GIMDAANFEQFLQER	P67984	0.00141343	n +28.03 Da,	3695.128268	3	599.6265	951686976	946379008
SDFDSNPFADPDLNNPFKDPSVTQVTR	Q8K021	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3699.487903	3	1031.82	10136500	12074900
ATPDSLALFTGLGLSENKAR	D3Z158	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3711.44622	2	1066.076	828734016	797980032

FSPPGDTSNLFPGTWYLER	P54869	0	n +28.03 Da,	3712.658758	2	1106.539	274566016	207156992
FSPPGDTSNLFPGTWYLER	P54869	0	n +28.03 Da,	3712.721963	3	738.0279	545769024	402676992
ATPDSLALFTGLGLSENKAR	D3Z158	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3725.534457	2	1066.075	247070000	26971100
SLLDLVVFGR	Q8K2B3	0.0007446	n +28.03 Da,	3745.582981	2	573.8481	69059504	47301700
ADSVKTFLQDLGR	Q61070	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3746.528293	2	760.4102	3.312E+09	3.208E+09
MLQMLEKSLR	Q91XE0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3750.789847	2	659.8651	289115008	281243008
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3751.523993	2	790.9621	560201024	586305984
NLLENWDTLGSTVSQLQER	Q00623	0	n +28.03 Da,	3758.412655	3	744.3821	140698000	96818896
SGTLAKIAEIEAEMAR	P32233	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3775.65628	2	880.4664	471127008	483427008
SGTLAKIAEIEAEMAR	P32233	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3778.484323	3	587.3134	455800992	456646016
PAWESPEGVPIEGIIFGGR	Q9Z2V4	0	n +14.02 Da,	3830.835065	3	675.6866	133775000	111147000
PAWESPEGVPIEGIIFGGR	Q9Z2V4	0	n +14.02 Da,	3836.221867	2	1013.026	159516000	127791000
YITPDQLADLYKSF	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3845.899864	2	865.4524	151352992	119202000
AAKVFESIGKFGL	P67778	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3863.621258	2	737.4518	145890000	1.222E+09
TWNDPSVQQDIKFLPF	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3872.368704	2	996.0176	220290000	146411008
TGIGLFPDVGGGYFLPR	Q8QZS1	0	n +28.03 Da,	3873.807635	2	897.4842	4877660	4602710
AAKVFESIGKFGL	P67778	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3885.881425	2	732.9273	1.728E+09	1.332E+09
AAKVFESIGKFGL	P67778	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3888.901854	1	732.9285	775366016	655726016
PTSTNPIASIFAWTR	P54071	0.00485437	n +17.03 Da,	3892.303473	2	839.9396	77394896	58596100
DIYNFFSPLNPVR	O35737	0	n +28.03 Da,	3893.459021	2	805.4263	38532100	29843100
TWNDPSVQQDIKFLPF	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3899.860629	2	993.004	44693600	59049500
SWFSGLLVPKVDER	Q01341	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	3900.115971	2	844.4193	54945500	4279420
IDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,	3904.251026	3	780.4069	352592992	209042000
AQNLSMNPMLLLLGR	P00329	0	n +34.06 Da,	3917.982433	2	849.9769	19346000	23884300
TEDGNWDLVGNNTPIFFIR	P24270	0	n +28.03 Da,	3920.750201	3	746.04	44357700	39897700
TEDGNWDLVGNNTPIFFIR	P24270	0	n +34.06 Da,	3923.92621	2	1118.554	7566760	6313510
DSLWDKLVF	Q8JZR0	0.02668035	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3932.43286	2	589.8271	58084500	60819700
VDFLAYDILDQYR	P10649	0	n +28.03 Da,	3948.533023	2	829.9274	38753600	41171300
SALKAVFQYIDENQDR	Q9D1A2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3978.480732	3	656.3342	271704992	237867008
SALKAVFQYIDENQDR	Q9D1A2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3978.892147	2	983.9976	127782000	102784000
LSMNPMLLLLGR	P00329	0	n +34.06 Da,	4003.364686	2	694.9109	34897000	17893200
FIDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,	4014.942124	3	568.9717	42771600	47214300
FIDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +28.03 Da,	4017.352091	2	852.9521	201919008	201846000
NIVEEIEDLVAR	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,	4077.501994	2	712.405	3536330	46171500
GFIDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +28.03 Da,	4099.771574	2	881.464	36905300	41281800
GFIDLPEFPFGLEPR	O35490	0.01838832	n +28.03 Da,	4101.604414	3	587.9796	5799980	5678550
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +14.02 Da,	536.7888419	2	692.8439	4.02E+09	3.044E+09
PAEETSQPPPSEPKGDAAR	Q9JKR6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	552.8853266	3	669.3323	76628800	39006200
MDSKQQTVR	P70694	0.00567537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	562.3280983	2	581.7979	1.402E+09	1.147E+09
EPSEKDALQPGR	P70695	0.00567537	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	568.3084896	3	461.5808	37671300	29949600

LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	586.2033201	3	439.893	40945100	92128200
NTVPRGQRAR	E9Q8T1	0.02273902	n +42.03 Da,	590.0532734	2	598.8228	206140000	194648000
EDGNEEDKENQGDETQGQQPPQR	P62960	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	593.4026816	3	890.7217	57046400	56831300
AAEAAGGKYR	O35382	0.00184729	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	600.4661062	2	530.7734	36982200	98703904
GETENQSPASEEEKEAKSD	P18608	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	601.369192	3	716.9972	86243904	79106400
EDGNEEDKENQGDETQGQQPPQR	P62960	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	609.1719496	3	895.3936	754529984	773011968
PNETNEIANANSR	P84099	0	n +14.02 Da,	615.9525148	2	722.3444	201466000	121072000
SAPVASPNVR	Q05920	0.00062461	n +34.06 Da,	627.7709733	2	513.2904	247628000	103694000
SSNECFKCGR	P53996	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	628.8285334	2	657.7815	89853504	78027000
EVGGEALGR	P02088	0.0052417	n +28.03 Da,	631.3157333	2	458.2483	564681984	249687008
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	n +28.03 Da,	640.4837794	2	600.3222	2.898E+09	3.085E+09
DLTVTNPKR	P17182	0.00891862	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	641.5331239	3	367.2205	222696992	203523008
TEVEAAVNR	P29391	0.00062461	n +28.03 Da,	643.4007292	2	504.2433	137158000	76561904
MNNQKQQKPTLSGQR	Q9CQC6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	654.2072266	3	619.332	385664992	432207008
TSDQDAKVVAEPQAQR	Q6A0A2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	665.5207059	2	594.2698	188726000	615064000
DEEDEEEAGEEEGSQKR	O35381	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	682.1394569	3	674.6185	290329984	266088000
TIILASDKR	B5X0G2	0.01495726	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	682.7556031	3	358.229	618041984	357100992
TSDQDAKVVAEPQAQR	Q6A0A2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	699.5909349	3	600.3155	251099008	248895008
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.04773385	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	712.6901739	2	373.2212	2.035E+09	1.492E+09
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.04773385	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	715.2364822	3	376.2481	288096992	178604992
SQEMTELR	E9PVZ8	0.02314815	n +42.03 Da,	732.2097448	2	518.2357	566019968	168411008
PGSEETQTLVR	Q9D8N0	0	n +14.02 Da,	739.4422542	2	615.8196	567913984	405000992
AQYKGAASEAGR	Q9WV03	0.00062461	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	744.9460559	2	639.8255	41855700	34346900
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	754.563573	2	736.8437	1.256E+10	1.218E+10
ATNDAVLKR	P31230	0.00062461	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	785.6094008	2	529.3033	1.118E+09	1.034E+09
ADTAPQLKR	Q9DAR7	0.00242718	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	795.9041285	2	535.3035	1.545E+09	1.277E+09
MEKPAASTEPQGSR	Q9JMD3	0.00467836	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	808.0469144	2	779.8796	799433024	701848000
AAPQDVHVR	Q6QD59	0	n +42.03 Da,	827.8018323	2	514.7543	345883008	519255008
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	856.5128111	3	459.2344	754760000	929990976
SPSQEPSAPGKAEAVGEQAR	Q8JZQ9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	858.1651669	3	684.6836	235042000	174450000
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	861.2096569	3	593.3053	3.126E+09	2.978E+09
SDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,	869.5226283	2	559.2778	5.578E+09	2.761E+09
PDEVGGEALGR	P02089	0	n +14.02 Da,	874.2319886	3	557.2952	1.135E+09	600086016
SDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	878.6066861	2	582.7894	4.529E+09	4.364E+09
PDEVGGEALGR	P02089	0	n +14.02 Da,	894.6291478	2	557.2794	293635008	105299000
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	913.430134	3	690.7248	1.098E+09	951540992
AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	916.6873054	2	607.3487	9.431E+09	8.317E+09
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	924.2502274	3	664.3586	1.355E+09	841510976
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.00620767	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	924.312185	2	545.3246	3.92E+09	2.024E+10
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.00620767	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	926.1350311	2	543.8174	2.552E+10	1.93E+10

PTVNWSNER	Q8R050	0	n +14.02 Da,	926.4738656	2	558.7753	1.772E+09	1.291E+09
AGELTEDEVER	P62270	0	n +28.03 Da,	934.3702948	2	638.3221	3.529E+09	3.277E+09
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	936.7368493	2	661.347	1.344E+09	1.265E+09
LQIWDDQERVLR	Q3UZD7	0.01303639	n +17.03 Da,	937.7016917	3	527.9402	330399008	286160992
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	942.3851709	3	678.0096	790353984	693694976
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	954.8388059	3	742.7543	34237700	28767100
ASEAGGIGGGGGGGKIR	E9Q3G8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	954.9399672	2	735.8876	172460992	134864992
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	990.5940997	2	647.8411	3.117E+09	2.9E+09
PAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +14.02 Da,	991.1319506	2	639.3036	343196992	312356992
CREASLGPIR	Q8BPY9	0.03246753	n +17.03 Da,	998.0446512	2	585.3011	1.904E+09	1.7E+09
GTATGAGYFQR	Q9DCV5	0	n +34.06 Da,	1010.345878	2	580.3033	390350016	557603968
GTATGAGYFQR	Q9DCV5	0	n +28.03 Da,	1010.854747	2	578.7895	444664992	388984000
GTATGAGYFQR	Q9DCV5	0	n +28.03 Da,	1022.226304	2	578.7897	229848000	273132992
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1022.904327	3	528.2879	1.229E+09	966764032
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0.01876955	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1035.799596	3	506.9795	140732992	705019008
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1039.350854	3	532.9577	400655008	396804000
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1040.650617	3	501.9529	182688000	91182800
PAPPPISGGGYR	Q8K0E8	0.00467836	n +14.02 Da,	1051.049273	2	590.3041	933790976	497904992
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1056.200277	3	742.7534	512400000	342716000
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1063.625608	3	625.9815	3.314E+10	3.248E+10
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1069.563876	2	938.4688	535190016	551729024
SAPEGLGDAHGDADR	P58137	0	n +42.03 Da,	1072.352044	2	755.3311	60219100	152210000
PESSFNDENLR	P24457	0	n +14.02 Da,	1085.004915	2	661.3049	144122000	94904400
PGGFGNQGGFGNSR	Q921F2	0	n +17.03 Da,	1085.52185	2	683.318	178988992	163346000
TSGMALAEQAR	Q8QZY2	0	n +34.06 Da,	1088.983639	2	581.7979	1.661E+09	1.536E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1089.715896	2	1079.608	58039900	51705200
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1091.825586	3	720.075	2.08E+09	25026600
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1095.887775	3	725.1031	429223008	2.4E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1101.548413	3	720.0751	4.675E+09	3.936E+09
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.01260965	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1102.616983	3	394.5677	5.339E+09	4.737E+09
YSTEVEAAVNR	P29391	0.00062461	n +28.03 Da,	1103.453577	2	633.8192	270977984	183934000
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +28.03 Da,	1105.848204	3	625.9815	8.271E+09	8.084E+09
YTDFYSSR	P35505	0.01594049	n +34.06 Da,	1120.158522	2	533.7455	538355008	453686016
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1123.563577	2	818.3938	785566016	770470016
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1124.940608	3	545.9314	6.798E+09	7.204E+09
NEDEDSPNKLY	P62900	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1134.44601	2	690.32	49048000	42253100
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1142.353877	2	608.8485	2.786E+10	2.645E+10
DGKLVSESSDVVSK	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1146.875743	2	767.4218	1.492E+09	1.161E+09
PAVQSSALYEDR	P16460	0	n +14.02 Da,	1148.176308	2	675.338	2.344E+09	1.099E+09
TEEEEEETEKESTEKDEL	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1154.522031	3	756.6758	1.016E+09	741721024

AGYLTEPVNR	Q64521	0.00062461	n +34.06 Da,	1155.412544	2	574.3084	388635008	440579008
PTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,	1156.902415	2	593.3035	6.216E+09	4.628E+09
AVSTGVKVPR	Q9D2M8	0.01594049	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1163.028164	2	542.3294	2.437E+09	2.094E+09
PAIYGVDTR	Q8C196	0	n +14.02 Da,	1171.233811	2	503.2711	470228992	221568992
PLVTDPKSADTQSISR	Q64521	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1173.761155	3	586.3186	5.701E+09	4.921E+09
GDVDAVLSR	Q8R0Y6	0.01303639	n +34.06 Da,	1175.270866	2	479.2702	1.477E+09	1.115E+09
MEKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1175.767233	3	685.0204	5.557E+10	5.18E+10
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1181.762499	2	616.7993	419784992	2.044E+09
DGSPGFSKFR	Q9QXF8	0.01260965	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1182.87956	3	385.2047	362235008	383732000
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1184.850798	3	581.6451	90944096	735195008
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1187.885823	2	867.44	92336600	87498800
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1192.840416	3	578.6294	801462976	796251008
PETLQAQFR	Q8BK48	0.00184729	n +14.02 Da,	1195.279818	2	552.2959	3.11E+09	2.055E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1197.130793	3	526.9663	1.04E+09	794104000
AEMKSPTKAEPATPAEAAQSDR	Q7TPV4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1197.304693	3	795.3966	6.578E+09	6.798E+09
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	n +28.03 Da,	1208.991127	2	671.3777	2.419E+09	2.11E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1216.56731	3	772.1047	2.101E+09	1.28E+09
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1222.110784	2	618.3162	9.872E+09	9.106E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1222.666854	2	792.9607	1.305E+09	4.872E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1223.37269	3	528.9766	6.359E+09	2.425E+10
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1223.411989	3	729.4179	1.229E+09	1.532E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1225.533071	3	526.9664	9.635E+09	2.095E+09
EEDEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1230.352265	3	807.0205	1.519E+09	1.362E+09
VAAAISKTAVAPIER	P51881	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1231.177284	3	518.319	71522400	86627296
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1235.529481	3	729.4182	3.251E+09	48523300
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1236.096425	3	734.4451	1.354E+09	4.531E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1237.701806	2	789.9449	401049984	254595008
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1238.326623	3	772.1047	856931968	30651800
PGPPNITMATR	Q8K2V1	0.00891862	n +28.03 Da,	1240.972146	2	591.827	1.393E+09	1.3E+09
DGTGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0.01453958	n +34.06 Da,	1247.65035	3	683.3309	604036992	1.93E+09
LSTKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1253.635849	3	705.0671	436232992	1.33E+09
AEFPSKVSTR	Q9DCU2	0.04280156	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1255.742564	2	596.3224	515176992	522617984
SRPPPTGKMPGAPEAAPGDGAGAGR	P70336	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1265.156178	3	791.3966	1.233E+09	1.19E+09
LSTKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1267.538123	3	702.0503	98572600	52714200
PETITWQR	Q922D8	0.00729517	n +14.02 Da,	1267.978018	2	522.7767	1.38E+09	853494976
FAGVDIRVR	P14131	0.04501452	n +34.06 Da,	1269.799065	2	533.8216	486622016	441067008
DALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1270.492678	3	684.3456	120119000	105807000
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1283.875385	3	613.6369	443710016	359684992
AIAEELAPER	O35490	0.00124533	n +28.03 Da,	1284.456171	2	556.2739	51874100	344216992
GGNFGPGPGSNFR	O88569	0	n +34.06 Da,	1284.467298	2	649.3104	85332496	95652896

GGGNFGPGPGSNFR	O88569	0	n +34.06 Da,	1287.51229	2	672.8365	971774016	126619000
DALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1288.210883	2	680.3251	301208000	239312992
DALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1294.635051	3	682.3361	1.859E+09	1.373E+09
DALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1300.807724	3	680.3424	598270976	498416000
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	1306.400145	3	539.9675	376688000	698891008
AADTQVSETLKR	E9PVA8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1307.828653	2	694.8725	406216992	347812992
TQAVLDKPETLSSDASTR	P50544	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1309.4537	3	659.0172	1.398E+09	1.087E+09
WCAVSSIR	Q8C196	0.01260965	n +28.03 Da,	1311.574648	2	503.7616	751424000	599152000
GQNQPVLNITNR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1314.216101	2	689.8799	157500000	150778000
TVLQDQEFR	Q99LB7	0.03291771	n +34.06 Da,	1316.565586	2	582.3074	343566016	347187008
YDVHLGERMR	Q80Y98	0.01495726	n +34.06 Da,	1316.72479	2	655.3378	116962000	184078000
SASVVSVISR	P61804	0.00062461	n +28.03 Da,	1318.595518	2	516.8064	590588992	459540992
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1319.949878	3	781.4499	149204000	93926000
SETAPVAQAASTATEKPAAAKK	P43275	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1321.003997	3	752.0813	92502496	89301104
PTHSHTYSQDGCLKY	M0QWD9	0.04254279	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1327.490153	2	928.4489	352384000	315385984
PTVEELYR	O35841	0.02314815	n +14.02 Da,	1327.962998	2	510.7725	960462976	678828992
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0.01495726	n +28.03 Da,	1328.175845	2	717.3788	132643000	117351000
ATQAVLDKPETLSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1330.620507	3	685.7111	16734300	91862896
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.00467836	n +14.02 Da,	1331.179154	3	559.2925	185283008	159427008
WEGVNMER	Q921G7	0.00062461	n +28.03 Da,	1339.021461	2	523.2426	141091008	41580700
ATQAVLDKPETLSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1340.327167	3	682.6952	820947008	691176000
PTPGSASSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1346.107175	3	700.38	198612000	650275008
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1346.534672	3	507.2914	1.203E+09	1.11E+09
FGPGPGSNFR	O88569	0.04280156	n +34.06 Da,	1350.288713	2	532.269	1.17E+09	1.015E+09
AMTNQILVER	Q8C196	0.00062461	n +28.03 Da,	1351.855714	2	592.7866	292011008	3.939E+09
DGKLVSESSDVVSK	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1352.471713	2	767.4221	96071200	73545600
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1354.193083	3	552.974	269576000	257212000
AGTEEEEEETEKESTEKDEL	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1357.209249	3	799.3626	449374016	426360000
LAQEDPDYGLR	P24270	0	n +28.03 Da,	1365.427612	2	651.8108	829708032	795601024
ALSDADVQKQIKH	P50518	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1368.676271	2	775.9315	208059008	202420000
MLTSSGGQSPSR	P02831	0.04865125	n +28.03 Da,	1373.397465	2	617.2803	590534976	471345984
ALSDADVQKQIKH	P50518	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1373.888909	3	517.6232	2.752E+09	2.277E+09
RIKELSEDEIR	Q9CUX1	0.03246753	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1377.733917	2	713.8996	652499968	546704000
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.00467836	n +14.02 Da,	1378.255516	2	559.3048	90196304	67948096
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +34.06 Da,	1379.593411	2	901.4324	639057984	491824992
SVVEMQGDEMTR	O88844	0.00467836	n +34.06 Da,	1379.735469	2	708.3282	251534000	202115008
GSQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +34.06 Da,	1381.461127	3	844.7411	132419000	64176300
PAINVGLSVSR	Q03265	0.0398426	n +14.02 Da,	1382.164107	2	563.8215	153666000	107672000
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1382.40782	3	781.4493	192320000	149888992
SQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +28.03 Da,	1383.827591	3	825.7335	249427008	214968000

GTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,	1384.8207	2	605.3	547937984	549155968
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1387.174033	3	611.9892	1.549E+09	316267008
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1393.122159	3	618.3019	701470976	587105984
EDEEDEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1394.193667	3	888.3785	594838976	597777024
GSQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +28.03 Da,	1395.734377	3	844.7388	113820000	94949296
SGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +34.06 Da,	1397.20457	2	677.3254	132923000	128107000
GGWTVIQNR	Q8K0E8	0.00062461	n +28.03 Da,	1397.711301	2	526.7788	35668900	29540800
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1398.747245	4	541.5027	314976992	277668000
GGWTVIQNR	Q8K0E8	0	n +34.06 Da,	1399.418438	2	525.7536	92341600	39866800
SATEFQFR	P63325	0.01637612	n +34.06 Da,	1411.954642	2	507.2567	30537500	68283200
STGSQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +34.06 Da,	1412.196404	3	907.4336	535449984	450473984
TQKAPQVSTPTLVEAAR	P07724	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1414.703247	3	617.3415	463772000	956822976
QAFITAQNHGY	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1423.285246	2	639.3302	188752000	196388000
MNVNDLKQR	Q91YN5	0.00184729	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1433.555378	2	594.3148	550323008	434865984
SSEVETSEGVDESEKNSMAPEKENH	O70252	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1438.959593	3	949.7535	269255008	219163008
DNIQGITKPAIR	P62806	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1449.482729	2	698.3863	331580992	327259008
EQRVNSPPRFAGQR	Q8C9B9	0.02553626	n +17.03 Da,	1451.897109	2	829.9432	321968000	290852000
GGWTVIQNR	Q8K0E8	0	n +34.06 Da,	1452.683061	2	531.784	186712000	2.033E+10
VVFDDTYDR	P16015	0.03118712	n +14.02 Da,	1455.691807	3	572.2732	102901000	154988992
ALDPAEQHLR	Q9CPZ8	0	n +42.03 Da,	1457.435529	2	590.2822	856670016	767569984
AAQSAPKVVLKSTTKM	Q9CY57	0.03944773	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1459.356668	3	596.0211	318940992	187560992
FNATEDAQTLR	P97429	0.01214128	n +17.03 Da,	1468.067016	2	640.319	483150016	631009024
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1472.810219	3	611.9895	1.223E+10	785840000
DAGMQLQGYR	P05202	0	n +28.03 Da,	1475.383364	2	582.2833	90105504	240914000
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1476.351117	2	917.481	1.478E+09	260375008
VVFDDTYDR	P16015	0.03118712	n +14.02 Da,	1476.514792	2	570.7666	10269300	29371100
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1483.654729	2	798.9793	165008992	622208000
AEVEETLKR	P62627	0.02178423	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1485.397032	2	572.8142	2.693E+09	2.61E+09
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1485.869799	3	532.9894	2.3E+09	8.101E+09
FNATEDAQTLR	P97429	0.01214128	n +17.03 Da,	1486.472251	2	638.8114	1.661E+09	1.495E+09
DNIQGITKPAIR	P62806	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1491.304057	2	698.4004	92421696	104290000
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1491.311807	2	609.3173	3.23E+10	2.934E+10
EDEDEEDEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1491.652429	3	969.735	242015008	218324000
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1493.997169	2	795.9643	166516992	118427000
SQQIEESTTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1506.968897	3	721.7216	599590016	393425984
EIAQDFKTDLR	P02301	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1508.321653	3	464.5893	114304000	74626200
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1509.491974	3	588.6668	2.17E+09	9.131E+09
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1512.822484	2	879.4813	182716000	144263008
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.00729517	n +17.03 Da,	1514.945494	2	559.3036	1.103E+10	7.726E+09
PLPVALQTR	Q91VJ5	0.02884615	n +14.02 Da,	1524.914475	2	504.814	95051696	55606300

VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.01303639	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1530.94957	3	534.6349	123574000	43699700
MNYSAKDEVDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1534.974069	3	815.4003	4.957E+09	4.153E+09
MREIVHIQAGQCGN	P99024	0	n +42.03 Da,	1535.345956	2	827.8931	103683000	84754400
AMNYSAKDEVDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1535.760812	3	839.0794	2.168E+10	1.872E+10
AMNYSAKDEVDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1541.343385	4	629.5615	1.647E+09	1.399E+09
AEGQVLVLDGR	P19253	0	n +28.03 Da,	1553.132643	2	591.3284	226151008	1.787E+09
PAINVGLSVSR	Q03265	0.02739726	n +14.02 Da,	1558.015806	2	563.8338	256220000	382583008
TNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1565.322632	3	606.659	225682000	165840992
AQNLKDLAGR	O35129	0.00467836	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1568.775852	3	581.3431	387920000	300311008
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1577.948655	3	591.6362	184640992	1.212E+09
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1582.214943	2	882.4259	185683008	142892992
AAPSPSGGGGSGGGGGTPGPIGPPASGHPAVSSMQGKR	P47809	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1583.429898	4	828.156	363953984	279726016
AAPSPSGGGGSGGGGGTPGPIGPPASGHPAVSSMQGKR	P47809	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1585.092661	3	1103.872	803905024	723662016
ATPGNLGSSVLASKTKTK	O70172	0.00184729	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1593.791813	3	629.3694	152122000	127529000
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1594.512454	3	675.0232	85262200	82392000
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1600.11325	3	588.6193	859052032	585542016
VLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,	1617.849186	3	488.9644	965489024	375230016
GFPEAASSFR	P32020	0.00467836	n +34.06 Da,	1627.517112	2	548.7751	409980000	186607008
SNAEFQMLR	Q8C196	0.00062461	n +28.03 Da,	1629.749627	2	562.2821	984883008	826035008
AQNLKDLAGR	O35129	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1631.16635	2	578.328	1.896E+10	1.852E+10
SFWNEPQPR	O55125	0.00567537	n +28.03 Da,	1631.835523	2	591.7828	12950400	14312400
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.02600714	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1634.136411	2	674.8541	2.411E+09	2.024E+09
GIYWEQNTPR	Q99K67	0	n +28.03 Da,	1641.034759	2	646.3239	169128000	175956992
ATLNLNAINR	Q91Y97	0.00062461	n +28.03 Da,	1655.539153	2	564.3317	668323008	626115008
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1662.557328	2	479.281	146320000	108719000
ATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,	1663.503716	3	827.0898	1.684E+09	1.223E+09
ATLQESEVKVDGEQKLSKN	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1664.054367	3	743.7374	2.463E+09	2.293E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1673.211548	3	569.2964	1.37E+09	1.118E+09
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1673.508782	3	521.6391	22557500	308580000
SEVSALLGR	P56480	0.03246753	n +28.03 Da,	1678.694717	2	480.2812	28494500	21926200
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1680.297795	3	518.6225	305936992	305204992
LGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1681.170601	3	657.6886	353851008	213296000
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1684.962877	2	716.9071	124302000	598196992
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0.01350621	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1695.179087	2	771.4428	250004000	158248000
PDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1696.453147	3	571.9598	57466700	34562000
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1697.825755	3	516.6424	235356992	810952000
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1699.90716	2	677.8787	3.249E+10	3.031E+10
VEPVDASGTEKAFEPATGR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1702.639346	3	673.0123	1.09E+10	9.845E+09
DIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1703.519961	3	580.3309	1.691E+09	1.641E+09
VEPVDASGTEKAFEPATGR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1703.58142	2	1009.014	116204000	125402000

MELQKGKGTVAAAASGAAGGGGGGAGAGAPGGGR	Q7TPD0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1711.324673	3	951.4864	552652032	475454016
SLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1716.002536	3	785.0605	207584000	193911008
DEDTIIVTYPKSGTH	E9QAK1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1716.802633	3	577.9641	233562000	126864000
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1718.206009	2	715.3826	1.543E+09	1.378E+09
MFSSSAKIVKPNGEKPD	P62082	0.00467836	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1723.269273	3	654.3517	274963008	224240000
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1724.180041	3	477.2579	873308032	841611008
TIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1728.446306	2	608.8309	538051008	391584992
PVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1729.817041	3	453.2782	140034000	63624000
DIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1732.191199	2	581.3404	5.372E+09	4.376E+09
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1732.469728	3	612.6382	65757800	155356000
LLAEPVPGIKAEPDESNAR	P61089	0	n +28.03 Da,	1735.220418	3	688.044	1.1E+09	902115968
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1736.163541	3	568.2904	135096000	5.811E+09
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1740.70097	3	610.6284	637156992	520216000
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1745.159398	3	585.6687	577441984	463982016
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1749.544499	2	474.2348	199455008	195254000
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1750.279828	3	572.3131	2.393E+09	2.243E+10
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1752.213679	4	659.5915	869598976	716443008
TSASKAVELQLQVKH	Q9D706	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1754.233255	3	579.6672	242038000	213718000
GPSYSLSGSWR	Q8K2I4	0	n +28.03 Da,	1754.839153	2	612.8088	851057024	499348992
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1755.317275	2	853.4409	454486016	337844992
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1757.579529	3	879.1193	3.891E+09	3.044E+09
AKSSLGQDSDSTAAVAVLKR	Q8VDV8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1758.848627	3	701.3872	608974016	528524000
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1758.920105	2	659.5912	158704992	106000000
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1765.355357	4	564.0799	534035008	464936000
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1765.616524	3	569.297	3.329E+10	2.082E+10
ASGADSKGDDLSTAILKQKN	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1767.043712	3	715.7185	960710976	1.171E+09
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	1767.565418	2	637.8088	20965900	59430400
MLLEYTDSSYDEKR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1767.639112	3	602.625	1.251E+09	1.341E+09
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1770.485691	3	638.6577	5.023E+09	3.946E+09
TFVEESIYR	Q9CZS1	0.00567537	n +28.03 Da,	1770.776396	2	583.304	5.206E+09	4.808E+09
WIEEAAFR	Q9DBT9	0.01637612	n +28.03 Da,	1771.590038	2	522.2795	2.518E+09	2.882E+09
MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1771.665222	2	617.8213	258924992	482836000
MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1774.702083	2	614.8052	226440000	547606016
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1779.590692	3	424.927	161146000	132407000
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1783.647434	2	614.3563	2.628E+09	2.397E+09
ASGADSKGDDLSTAILKQKN	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1784.652719	3	714.7184	523231008	4.221E+09
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	1793.154123	2	643.8386	153188992	17616700
PTWVQSTIANER	E9QAK1	0	n +14.02 Da,	1795.254401	2	708.366	298992992	206656000
TAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,	1796.872267	3	645.3227	20994400	23940600
GPSYSLSGSWR	Q8K2I4	0	n +28.03 Da,	1801.474402	2	612.8032	471448992	374132992

AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1802.255061	4	626.0859	212666000	172244000
LHTVYQSVELPETH	Q07417	0.00467836	n +34.06 Da,	1806.744763	3	560.9582	475736992	289412992
MENNKTSVDSKSINNFEVK	P70677	0.02314815	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1807.305849	3	770.7255	105228000	113413000
DEECSELSMVADKTEK	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1811.58125	3	652.3049	297187008	255796000
TFVEESIYR	Q9CZS1	0.00567537	n +28.03 Da,	1812.154091	2	578.764	466758016	173560000
ASGADSKGDDLSTAILKQKN	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1814.159471	3	721.7494	72429000	80986096
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0.00567537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1814.898909	3	431.9029	123366000	147752992
ATVAATTKVPEIR	Q9WTM5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1815.893695	2	713.9162	477187008	391656992
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1820.012737	3	477.258	1.103E+10	1.006E+10
MIQNVGNHLR	Q8VHQ9	0.00420673	n +42.03 Da,	1821.718029	2	612.319	304856000	158820000
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1823.059182	3	488.9571	1.339E+09	1.027E+09
TNVGIMFR	P35505	0.00567537	n +28.03 Da,	1823.230676	2	483.2653	710852992	484094016
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1823.702859	3	490.9676	1.35E+09	3.058E+09
PGVPPGLETLKETPAPR	P52840	0.00062461	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1825.148801	3	601.0113	56657400	38684700
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1829.784442	3	466.5796	64235800	55218900
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1830.21042	3	677.7037	8.695E+10	8.192E+10
TAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,	1833.167325	2	647.3209	815660992	758011008
TFVEESIYR	Q9CZS1	0.00567537	n +28.03 Da,	1837.241586	2	586.3187	322532000	267100000
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1837.590045	2	1016.051	1.667E+09	1.37E+09
AVPIAQKSEPQSLSNEALMR	Q9JIQ3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1837.796679	3	742.4033	5.555E+09	4.81E+09
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1839.391001	3	854.7961	175144992	131931000
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1843.296409	3	824.3907	519708992	530940992
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1843.942616	3	518.6226	817705024	736158976
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1844.046988	2	1236.081	211186000	184144992
VVYPWTQR	P02088	0.00062461	n +28.03 Da,	1844.417456	2	538.7977	1.622E+09	544406016
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1846.444244	3	543.9663	1.899E+09	1.696E+09
VEPVDASGTEKAFEPATGR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1848.423841	3	673.0109	176248992	195812000
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1849.555799	2	810.4415	1.936E+09	2.228E+09
MIQNVGNHLR	Q8VHQ9	0.00420673	n +42.03 Da,	1850.383875	2	612.308	3.839E+09	3.632E+09
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1861.221623	3	675.7008	382571008	1.805E+09
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1869.694396	3	813.751	571923968	185210000
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1884.556761	3	851.0987	3.646E+09	3.165E+09
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1885.317832	3	519.9646	311952992	255316992
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1886.574897	3	677.7031	7.524E+09	6.521E+09
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1886.858848	3	854.114	37388700	477776992
SGYQQAASEHGLVVIAPDTSPR	Q9R0P3	0	n +34.06 Da,	1887.609329	3	771.0606	272633984	182476000
VNFTVDQIR	P58252	0.00467836	n +28.03 Da,	1888.670335	2	558.8028	2.476E+09	9.544E+09
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1889.943858	3	850.0989	56431900	1.207E+09
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0.01260965	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1890.423652	4	638.5758	1.987E+09	1.803E+09
GAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1891.455195	3	762.075	305843008	305283008

DFTPAELR	O55022	0.02411493	n +28.03 Da,	1893.641156	2	488.7596	63755800	38926400
VNFTVDQIR	P58252	0.00242718	n +34.06 Da,	1900.375419	2	563.3267	1.426E+10	840212992
GGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	1903.459545	3	781.084	54327200	57410700
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1904.185418	2	711.845	9.545E+09	8.79E+09
VNFTVDQIR	P58252	0.00242718	n +34.06 Da,	1909.407146	2	558.8028	149764992	9996340
VGVKPVGSDPDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1909.409355	3	752.3936	4.461E+09	3.774E+09
MENQLTKSVEER	Q9DC50	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1911.748164	2	767.3832	2.386E+09	2.275E+09
QGGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1912.098765	3	823.7706	218096000	190028000
VNFTVDQIR	P58252	0.00242718	n +34.06 Da,	1912.519805	2	560.3117	2.499E+09	1.729E+09
VTIMPKDIQLAR	P02301	0.04320388	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1914.933834	3	480.9584	259510000	233575008
DEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1916.771879	3	640.3119	411124000	497151008
TITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1917.986135	3	540.0224	184087008	1.978E+09
TITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1920.924546	2	805.0058	660921984	506160000
AGDQPGADLGPLITPQAKER	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1922.384247	3	696.3766	166548992	143335008
TITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1926.846868	3	537.0068	2.086E+09	1.699E+09
MENAHTKTVEEVLGH	O55143	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1927.748382	3	588.9576	318415008	289104992
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1928.046371	2	810.4406	164568992	150006000
DLSSSDLSTASKIVK	Q61838	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1932.749256	3	551.6768	577347008	134206000
TASAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1933.403855	3	700.0548	2.452E+09	292959008
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1935.530069	2	758.4121	1.048E+10	1.031E+10
SNLKPDVEHCTGAGTGSPLEEEVR	Q8VC52	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1938.913331	3	884.757	1.576E+09	1.619E+09
TASAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1943.795235	3	700.0552	418956000	232568992
LLWQNMAVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1950.780688	3	754.0588	22592700	221723008
MHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	n +42.03 Da,	1960.132724	2	720.8624	41453300	44312000
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1960.868665	3	723.679	309468992	267012992
ATVDLEKLR	P12382	0.00620767	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1961.993087	2	560.8441	1.492E+09	439972000
TGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +28.03 Da,	1963.961989	2	624.851	1.023E+09	771401024
TSVESIMATEDR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1967.059261	2	683.8297	760172992	612382016
APLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1967.803754	3	743.0687	681673984	576496000
MVEGFFDR	P26443	0.00729517	n +34.06 Da,	1974.911433	2	514.747	289630016	179132000
ATVDLEKLR	P12382	0.00620767	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1976.254712	2	557.8271	2.054E+09	2.043E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1998.896471	4	567.5744	2.449E+09	2.491E+09
PEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1999.324337	3	723.0524	1.607E+09	1.543E+09
YEEIVKEVSTY	P10126	0.00467836	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1999.490946	2	708.3676	952510976	1.015E+09
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1999.609887	3	700.3645	818065984	2.763E+09
LLWQNMAVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2004.38533	3	756.4303	773628032	576091008
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2009.961974	2	1036.068	143871008	132380000
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2014.438383	3	698.3536	911548032	1.178E+09
PTAVVDAQTKVIGVENLR	Q8BJ64	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	2014.48177	3	651.3784	456995008	366724000
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2015.395947	3	673.9835	279503008	282537984

SQVLEYFR	P97872	0.01495726	n +34.06 Da,	2015.720023	2	535.2877	814982976	760902976
TGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +34.06 Da,	2025.114184	3	727.3418	1.014E+09	777382016
VAPEEHPVLLTEAPLNPK	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2025.514936	3	670.7139	2.047E+09	1.93E+09
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.00467836	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2026.6648	3	696.3677	2.537E+09	4.787E+09
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2030.535436	3	681.671	2.257E+09	6.001E+09
AAAPATLALDPQPQEKQKDASESSELSR	Q91WG2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2032.381572	3	1012.854	257246000	184655008
SQVLEYFR	P97872	0.02227979	n +28.03 Da,	2033.729731	3	531.2768	154004000	93342200
SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2033.890869	3	549.9981	601776000	524759008
GEALSTLVLNR	P63038	0.01303639	n +34.06 Da,	2033.952923	2	602.3414	456320000	248128000
AAQKDQQKDAEGEGLSATTLLPK	Q9Z0S9	0.00467836	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2034.97641	3	842.4523	564235008	498728000
SVPDEESKPASSNTQVEGDEEAALLER	D3Z6I7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2037.315465	3	981.8066	153700992	115200000
VLSSMTDAVLAR	P11725	0.00062461	n +28.03 Da,	2040.23542	2	645.8574	256264000	89623696
VNAGDQPGADLGPLITPQAKER	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,	2041.655259	3	768.4163	3.893E+09	3.78E+09
VLSSMTDAVLAR	P11725	0.00062461	n +28.03 Da,	2042.422267	2	644.3491	11635800	124821000
QGGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2043.788937	3	823.7693	1.403E+09	1.289E+09
ADKPDMGEIASFDKAK	Q6ZWY8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2048.057083	3	616.9843	151319008	89238400
SSAPPKETSIGILSAAVSR	Q8C165	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2053.059075	3	643.0325	1.071E+10	9.616E+09
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2053.27332	3	609.994	2.949E+09	3.017E+09
GGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	2062.577465	3	781.0793	1.647E+09	1.489E+09
TIGYPVMIR	Q8C196	0.00945495	n +34.06 Da,	2062.993609	2	539.3087	2.83E+09	2.388E+09
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2063.31375	4	518.5372	141648000	117958000
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2067.300201	2	1036.066	4.881E+10	4.096E+10
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2067.416437	3	691.0489	1.299E+12	1.083E+12
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.00467836	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2068.912411	3	698.3722	2.171E+10	1.892E+10
DEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2088.740701	3	640.3128	254815008	205038000
RHPGGEEVLR	E0CY88	0.00062461	n +14.02 Da,	2089.865967	3	582.3013	470889984	400659008
LEVGTETIIDKSKAVK	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2089.994318	3	615.0311	1.465E+09	1.516E+09
GEALSTLVLNR	P63038	0.01303639	n +34.06 Da,	2095.740208	2	599.3403	449051008	460791008
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	n +28.03 Da,	2098.201423	2	834.386	1.521E+09	1.378E+09
SFYSEYLGR	P17717	0.00062461	n +28.03 Da,	2104.650321	2	575.2822	954814976	943392000
ATLQESEVKVDGEQKLSKNEL	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2106.382352	2	818.4123	164883008	142258000
TEADVNPKAYPLADAHLTK	Q9D0T1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2110.295483	3	718.0454	91212800	82300704
MHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	n +42.03 Da,	2112.766768	2	720.8607	6.01E+09	5.521E+09
GTTITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2113.290391	3	589.6961	2.266E+09	1.91E+09
APEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0.00242718	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2116.305712	3	751.4058	264144992	241755008
MHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0.0398426	n +42.03 Da,	2116.721854	3	480.9099	129293000	118197000
DGLNAEGLLR	Q64374	0.00184729	n +28.03 Da,	2123.017391	2	541.7966	23672900	15849900
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2123.335639	3	765.7731	265936000	152739008
RHPGGEEVLR	E0CY88	0.00062461	n +14.02 Da,	2124.71486	2	582.3154	139022000	192754000
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0.00062461	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2126.154183	3	834.4311	168858000	135464992

STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	n +34.06 Da,	2126.643416	2	798.9225	480103008	448468000
STITEVALQSGKGTVSLPSR	Q8BJ03	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2129.526591	3	696.3951	824062016	712318016
PPLEECENRLYDR	A2ARZ3	0.0302267	n +28.03 Da,	2131.371043	3	573.6249	41204500	33810400
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2131.741129	3	434.5727	93000304	54590600
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2133.987709	3	768.7883	183539008	591734976
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2135.059607	3	710.7122	1.34E+10	1.332E+10
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2135.456214	3	698.3493	56696500	55419500
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2136.013917	2	651.3553	1.756E+10	1.106E+10
DGLNAEGLLR	Q64374	0.00184729	n +28.03 Da,	2140.663086	2	537.2639	84210400	222408000
PMTLGYWNTR	P19639	0	n +14.02 Da,	2141.306938	2	626.8104	4.846E+09	5.105E+09
MEDSAPDAVAAAPSGTPKSKLETLPR	Q8CHG3	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2147.444755	3	913.1418	329628992	259976992
EAVLIDPVLETAHR	Q9DCM0	0	n +28.03 Da,	2147.953221	3	526.9437	102650000	69522400
ATLQESEVKVDGEQKLSKNEL	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2151.049512	3	824.4466	698086016	566846976
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +14.02 Da,	2152.392872	3	602.323	92993800	90975696
TLGFSPSWR	P97364	0.02273902	n +34.06 Da,	2152.610758	2	538.2898	30551300	176792992
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2158.465256	3	798.4074	2.744E+09	1.938E+09
VSVVLGGDHSLAVGSISGH	Q61176	0	n +14.02 Da,	2166.261378	3	601.3198	121023000	379726016
MGDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2170.132988	2	944.4782	284627008	171664992
PIMVDDIMR	Q8WUR0	0.00062461	n +14.02 Da,	2174.056907	2	552.2829	1.241E+09	810440000
PPLEECENRLYDR	A2ARZ3	0.0302267	n +28.03 Da,	2174.231197	3	571.6092	935956992	986564992
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2178.144453	3	673.9829	998758016	565193984
PAHWELLQR	Q9JHW2	0.03525323	n +14.02 Da,	2186.574098	2	582.3065	980102016	750638976
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2194.503088	3	681.6695	577577984	1.737E+09
TTITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2196.387667	3	570.6889	2.717E+09	2.27E+09
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2198.035512	2	1017.477	620076992	455971008
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2198.635362	3	691.0476	2.937E+10	2.588E+10
PVYPDVEPGYLR	O88533	0	n +14.02 Da,	2201.048394	2	709.869	348420992	296468000
AFDGTWKVDR	P55050	0.00062461	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2202.346013	2	632.8189	4.441E+09	3.903E+09
TTITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2203.935131	2	855.5292	634969984	429544000
TTITSVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2204.592264	3	573.7058	884718976	9.125E+09
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2205.47965	2	1036.067	27517000	31597700
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2211.355254	3	678.6548	1.644E+09	954374976
PMTLGYWNTR	P19639	0	n +17.03 Da,	2212.682832	2	626.811	1.207E+11	9.368E+10
IAAGEKIPLSQEEIPLQGH	Q99MR8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2213.140841	3	696.0539	130859000	14461000
TLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2215.988211	2	669.3474	690155008	546137024
SEKSVEAAAELSAKDLK	Q9D0J8	0.0302267	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2221.255668	3	634.6852	1.082E+09	599286976
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2227.841709	3	756.4318	1.328E+09	1.378E+09
GSWEVIEGYR	P26443	0	n +34.06 Da,	2230.86847	2	612.3064	4.553E+09	3.977E+09
SLSNKLTLDKLDVK	P09411	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2234.55503	3	572.3713	955721024	4.961E+09
AAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2237.85184	3	742.0946	149460992	300831008

FFGNNWAETYR	Q8CG76	0.01978136	n +28.03 Da,	2239.024751	2	716.8363	229068000	235684992
SWEVIEGYR	P26443	0.00062461	n +28.03 Da,	2240.755269	2	583.7956	4.079E+09	3.542E+09
SAGLAGMGGIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2246.316364	3	826.7373	114858000	136678000
TEIVFTGEKEQLAQAVAR	Q8VDJ3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2247.818185	3	682.7123	280585984	160716000
SLSNKLTLDKLDVK	P09411	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2252.745032	3	567.3453	146360992	62117300
AAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2253.607256	3	739.087	253126000	208512000
SSPAQPAVPAPLANLKIQHTK	O35945	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2254.477577	3	756.1023	1.076E+09	1.174E+09
PWFAGDKVTY	P10649	0.01303639	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2260.687153	2	613.3159	547467008	483391008
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2262.71163	4	626.0768	166828000	164908992
PDNINYLWSR	P31809	0	n +17.03 Da,	2265.627871	2	647.8335	725673984	533120000
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2266.026542	3	834.4333	173618000	78467400
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2271.343481	3	593.3215	93438896	68900400
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2277.233063	2	786.4336	982819968	886540992
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2279.364338	3	524.6247	268825984	200695008
AIADAEQR	P11679	0.04366812	n +42.03 Da,	2288.425428	2	458.2225	40835300	27184100
CLQKLLECLR	Q69Z66	0.02553626	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2288.665604	2	701.8868	585262016	653870976
PPANVQLFQEVPKGQSEEDMVGR	Q00519	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2293.354092	3	866.4367	680465984	506252000
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2300.405042	3	784.4299	188418000	160876992
ISWYDNEYGYSNR	P16858	0	n +34.06 Da,	2311.01162	2	847.8756	290712000	191063008
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2316.012152	2	743.8982	753764992	396099008
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2316.01866	3	768.7876	359711008	1.13E+09
GSWEVIEGYR	P26443	0	n +28.03 Da,	2317.971664	2	612.306	18587800	19445800
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2319.304751	3	765.771	700820992	514431008
MKFNPFVTSDR	P61255	0.03388142	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2319.366945	2	706.3547	3.61E+09	2.599E+09
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2321.939805	3	765.7703	524721984	47432800
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2324.651106	3	531.6673	625363968	538236032
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	2325.884301	2	942.0038	1.353E+09	1.133E+09
FEAIWGAVR	P25688	0.01637612	n +34.06 Da,	2328.377692	2	538.7985	636486016	624128000
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	2329.053621	3	628.3392	9.77E+10	8.394E+10
IDLPETFDAR	P10605	0.00995025	n +34.06 Da,	2330.208485	2	602.8136	1.773E+09	1.275E+09
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2333.706009	3	653.3335	9.997E+09	9.184E+09
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2333.90147	3	573.9868	54401500	24542200
MKSDASTSAAPLKGLVGPLR	Q8BGI5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2335.567589	3	699.729	1.359E+09	1.26E+09
PVVDVWNMR	O09111	0	n +14.02 Da,	2344.917645	2	565.2959	202808992	229680992
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0.00062461	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2346.878937	4	576.0861	356588000	381288000
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2350.296807	3	756.4311	1.346E+11	1.354E+11
MEVHELFR	P41216	0.00567537	n +42.03 Da,	2351.810936	2	550.2771	339936000	306896992
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2352.107067	2	1134.141	2.819E+09	2.808E+09
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2352.767846	3	763.757	2.482E+09	2.355E+10
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2353.852256	4	567.5751	2.103E+09	2.095E+09

SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2354.342729	3	751.7596	7.572E+09	5.41E+09
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2355.792214	4	573.07	743800000	1.821E+09
PLIPIVVEQTGR	O88696	0	n +14.02 Da,	2366.211605	2	668.4042	1.811E+09	1.282E+09
MDNKLDVFR	Q3UZZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2371.349166	2	604.3114	1.895E+09	1.3E+09
VLTTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2378.632695	3	743.4081	799632000	726220032
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0.00062461	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2382.258176	4	576.8448	138640992	434640000
LDEELEDAEKNLGESEIR	Q99JI4	0	n +28.03 Da,	2382.753893	3	715.6924	439379008	317814016
TYMYEFEYR	Q8VCT4	0.00302847	n +28.03 Da,	2383.052474	2	665.2952	233428992	183271008
MDNKLDVFR	Q3UZZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2383.347923	2	604.3116	2.523E+09	1.917E+09
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2384.427104	3	768.7891	5.212E+09	1.531E+10
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2386.233848	3	666.0464	546390016	519563008
TLGYWDIR	O35660	0.00567537	n +34.06 Da,	2386.547134	2	526.7757	42193800	32795700
PGIDKLPIEETLEDSPQTR	Q8K3H0	0.01303639	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2387.934402	3	727.3874	265156992	140436992
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2390.589272	2	650.3011	136391008	153127008
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2393.869199	4	574.5819	1.715E+09	1.183E+09
PSVPFDPKLGVIPNTEGR	Q61578	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2395.825038	3	655.6996	376609984	336116992
DEECSELSMVADKTEKAGEY	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2396.355246	3	792.3597	3.475E+09	2.89E+09
SFVNDIFER	P10853	0	n +34.06 Da,	2397.290137	2	579.3026	66399000	1.324E+09
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0.0052417	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2401.638151	3	658.0054	119427000	77522400
PQFQTWEEFSR	P49962	0	n +14.02 Da,	2405.295324	2	734.847	1.213E+10	9.947E+09
MEKTLETVPLER	O88569	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2407.672583	2	758.4079	528339008	560499968
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2408.678434	3	946.134	2.087E+09	1.916E+09
VLTTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2410.434097	3	747.4091	221168000	156318000
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2419.616973	3	653.3333	37517700	17692900
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2423.284254	3	670.7053	200760000	152116992
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2424.525351	2	865.924	349216992	319249984
ILDAAGKLVLPGGIDTH	Q9EQF5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2425.954988	3	582.6765	1.704E+09	1.606E+09
SAHLQWMVVR	P41105	0	n +42.03 Da,	2428.359481	2	634.8317	5.235E+09	779828992
SSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2430.520741	3	855.7721	103407000	93419296
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2436.827964	3	765.7722	611347968	421615008
SFVNDIFER	P10853	0	n +34.06 Da,	2444.854792	2	577.7956	9.297E+09	9.64E+09
IASQVAALDLGYKPGVEAIR	Q91VD9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2454.470601	3	709.7425	1.017E+09	769961024
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2455.515825	3	798.7682	98316400	67444600
WPIAPFPR	P61922	0.00567537	n +28.03 Da,	2456.299834	2	506.292	90637600	95061296
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2463.088189	3	653.3341	702476992	648190016
TGSGDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2472.24429	3	829.4087	1.181E+09	1.131E+09
AVAIDLPGLGR	Q8VCR7	0.03806228	n +28.03 Da,	2473.91895	2	554.817	104758000	107490000
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2476.690519	3	566.2873	221083008	174844000
TAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,	2478.639412	3	936.8141	465307008	404283008
SLGEYLFER	P29391	0.00467836	n +34.06 Da,	2481.308128	4	574.3195	10407500	5948190

NVPVITGSKDLQNVNITLR	P67778	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2483.11303	3	713.083	760318016	793320000
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0.00184729	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2483.486922	3	758.0973	3.47E+09	3.136E+09
IASQVAALDLGYKPGVEAIR	Q91VD9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2484.68346	3	706.7239	180062000	117809000
GSGDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2485.20906	3	795.7271	518332992	439294016
GEDFSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2494.798483	3	934.4463	113908000	89256704
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2508.746693	3	750.7253	3.839E+09	2.299E+10
APDQDEIDCLPGLAKQPSFR	P16675	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2510.938885	3	771.7217	942259968	654947968
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.01637612	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2511.170359	4	561.0341	713939008	644417024
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2511.369381	2	1125.585	243276000	1.431E+09
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2513.334625	3	552.6424	1.413E+09	1.312E+09
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2515.406525	3	747.7099	2.561E+09	1.962E+09
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2521.13386	2	1121.061	532032000	389587008
SLGEYLFER	P29391	0.00467836	n +34.06 Da,	2521.552024	2	571.298	455865984	580379008
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2536.735256	3	798.7824	6.655E+09	6.038E+09
QGILQPEKPIVLKVVPR	Q9EQW4	0.04320388	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2538.679749	3	662.0855	732849984	1.925E+09
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2550.458792	3	767.742	794796992	211851008
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2552.142041	3	669.0487	7.833E+09	6.671E+09
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2560.05342	3	767.7422	77017800	49075400
APQGSLGEYLFER	P29391	0.01350621	n +34.06 Da,	2569.270818	2	747.883	862153024	680499968
YTIVYFPVR	P19157	0.00420673	n +34.06 Da,	2583.168614	2	593.3371	683251968	668408000
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2583.348033	3	561.2689	54873900	46099600
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +34.06 Da,	2584.601688	2	841.3987	2.933E+09	2.81E+09
DDYKALVGSENPPLTVIR	Q3UQ44	0.00891862	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2584.68196	3	681.7084	290527008	291471008
SIVVTNYEESIKMPINEPAPGR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2585.547367	3	834.1085	1.519E+09	978195968
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2589.677691	3	792.3832	106585000	121638000
TDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +28.03 Da,	2597.252711	3	705.0358	3.912E+09	3.558E+09
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2600.122087	4	797.9156	345836000	310710016
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2601.459881	2	826.9554	4.258E+09	3.294E+09
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2602.453265	3	784.0503	594259968	457144992
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	2603.067504	2	908.4653	2.267E+09	2.09E+09
SDEFSLADALPEQSSAKPPAVTNTKAGH	Q8BH93	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2603.347748	3	989.4952	472640992	399078016
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +28.03 Da,	2604.071001	3	605.9794	458657984	444198016
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2606.424749	3	520.3001	61003700	51222700
FLTTVSMEQPEMLEKVSR	Q9DCM2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2609.70288	3	727.7152	192255008	192512000
GQKVLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2624.959521	3	772.7814	28044200	30452000
DALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2632.005304	3	597.3338	328947008	248600000
DISSGTVLSDYVGSGPPSGTGLHR	P70296	0	n +28.03 Da,	2634.513637	3	796.3979	499993984	394561984
PELPSDEYFEPVDPEYQGKEAIR	Q8K441	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2644.446268	3	917.4428	42265900	28772300
FQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,	2644.999341	2	556.7994	108000000	77573696
AFDPSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2646.477666	3	814.0727	135580000	86354496

VFVIEEWGR	P99029	0.04127764	n +34.06 Da,	2649.958174	2	581.8163	58736300	58212600
DPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2654.975352	3	728.7202	729969024	2.357E+09
PAVPVVPIGPPPAGFR	Q05920	0.00420673	n +17.03 Da,	2665.532385	3	528.9799	23577300	24850000
EFPFGLEPR	O35490	0.02314815	n +34.06 Da,	2670.110929	2	560.2989	32395100	16297800
DPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2677.552351	3	728.7008	242344992	260080000
LAPPEWDWR	Q9R013	0.01830544	n +28.03 Da,	2678.990485	2	599.3056	156300000	90072200
GDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2680.617299	3	652.0159	166102000	101766000
SDIGDWFR	Q99J56	0.00620767	n +34.06 Da,	2680.839011	2	512.2486	172120992	192375008
FLAGGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2688.365753	3	666.7294	402244992	294264000
SSQFDWALMR	Q6PB66	0	n +34.06 Da,	2696.986387	2	634.8079	116195000	115559000
AANWMESSYWDGR	P54869	0	n +28.03 Da,	2708.915161	2	800.8459	138630000	120091000
AANSGRVTNLR	Q569Z5	0.02786221	n +42.03 Da,	2714.837533	2	600.8164	471713984	374566016
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2717.586349	2	909.9907	2.026E+09	1.749E+09
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2718.269102	3	606.9961	2.697E+09	2.038E+09
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2720.714281	3	705.3745	352880992	378704000
PSIGEFIMVDR	Q9QXD6	0	n +14.02 Da,	2724.243816	2	639.3308	406596992	291872000
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2724.661143	3	889.1142	8.353E+09	8.893E+09
PMILGYWNVR	P10649	0	n +17.03 Da,	2725.71027	2	631.839	2.385E+09	3.305E+09
TAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,	2729.046824	3	936.8126	3.164E+09	2.639E+09
AEQEPTAEQLAQIAAENEEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2729.591748	4	918.7043	68546400	951988992
LTDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +28.03 Da,	2730.444235	3	742.7291	1.483E+09	1.231E+09
AEQEPTAEQLAQIAAENEEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2731.385758	3	1221.586	1.472E+09	1.232E+09
AEQEPTAEQLAQIAAENEEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2732.256188	4	916.4399	1.424E+09	1.174E+09
SDDHVVSGTLVTPLPAVLGH	P00329	0	n +28.03 Da,	2736.194981	3	681.3889	289436000	124435000
EPMQTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2738.491252	3	656.3709	9.401E+09	8.821E+09
ISGETIFVTAPHEATAGIIGVNR	Q68FD5	0	n +28.03 Da,	2750.799541	3	794.4318	28269800	37899300
PEMWELLQR	Q9CZN7	0	n +14.02 Da,	2756.305337	2	608.3128	4.951E+09	3.436E+09
DTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2763.636501	3	633.008	501367008	366841984
PFFPGLVKY	Q01768	0.00567537	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2768.30123	2	555.3229	1.695E+09	1.329E+09
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2772.743328	2	837.9465	4.346E+09	4.368E+09
SDDHVVSGTLVTPLPAVLGH	P00329	0	n +28.03 Da,	2776.124292	3	680.3615	23894200	531409984
DELGLNKYMESDGIKVA	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2779.900785	3	656.0113	255888000	239904000
SQAPGPSGKTADYAFEMAVSNIR	Q8R0N6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2781.098594	3	818.4078	787515008	764929984
PVTLGYWDIR	O35660	0	n +17.03 Da,	2784.678161	2	617.3351	8.819E+09	6.127E+09
GETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	2785.13909	2	700.3565	187556992	162956992
TEQGPQVDETQFKKILGY	P47738	0.02029136	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2787.013444	3	727.0573	113523000	83010896
GSLPEEKDSALWSDTPKGPLSAYR	Q9EPL9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2791.462193	3	901.4607	266304992	226295008
GSLPEEKDSALWSDTPKGPLSAYR	Q9EPL9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2794.137265	3	904.4782	47296600	399278016
PDVDEPLETPLSHVLGR	Q922Y1	0	n +17.03 Da,	2797.167102	3	629.9983	311256000	221344992
PPVISEEKGPCYRLVSPGR	Q8CG19	0.02786221	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2809.579973	3	735.0857	439172000	146392992

PIDPSVPFDPKLGVIPNTEGR	Q61578	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2813.280724	3	764.0867	1.3E+09	1.381E+09
IDIPPGAVLENKIVSGNLR	Q91ZJ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2821.276284	3	687.7415	286723008	254542000
GFILDGFPR	G3UYQ4	0.00184729	n +28.03 Da,	2821.793003	2	525.2925	632259968	554851968
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0.00062461	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2824.420095	2	771.4224	269982016	286531008
VKTYADELTPIDSIVSVH	Q9DCT2	0.00567537	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2830.286287	3	681.7045	127704000	157835008
GEDGESECVINYVEKAVK	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2846.993317	3	704.0169	356404992	276539008
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2856.327138	3	1063.551	1.109E+09	1.078E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2862.087074	3	670.7055	9.226E+09	9.016E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2864.489776	2	1005.555	4.931E+09	4.535E+09
LLEDGEDFSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2868.946147	3	1091.193	401022016	357936000
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2869.283967	3	710.3856	74152704	690982976
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2869.343088	3	738.3437	863806016	741353024
MLNMWKVR	Q5SUH6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2870.253681	2	574.3097	2.05E+09	1.54E+09
SKQQPTQFINPETPGYVGFANLPNQVHR	P42208	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2874.388986	4	810.1698	1.494E+09	1.561E+09
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2875.171963	2	648.8241	2.513E+09	2.487E+09
SKQQPTQFINPETPGYVGFANLPNQVHR	P42208	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2875.718381	3	1079.886	3.396E+09	3.593E+09
PMTLGYWDIR	P15626	0	n +14.02 Da,	2886.906934	2	633.3215	1.035E+11	6.663E+10
VASVGKDEYTFVVVGAGSAGCVLASR	Q8BJ64	0.0052417	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2887.611691	4	664.6014	192566000	137610000
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2887.642738	3	1166.306	2.458E+09	3.704E+10
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2889.015577	4	874.9819	3.664E+09	4.996E+10
DEECSELSMVADKTEKAGEYSVTY	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2889.787175	3	942.43	630185024	478430016
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2891.575343	3	711.3942	361176000	310719008
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2895.007185	3	1158.279	111646000	7.389E+09
GVDTILDKVDGVSAEPTPESWR	O35488	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2900.463743	3	809.7521	285057984	383276992
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2907.448492	3	1163.29	965302016	877385984
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2916.820716	3	835.8147	383767008	2.722E+09
PMILGYWNVR	P10649	0	n +14.02 Da,	2917.82653	2	631.8399	4.381E+10	3.911E+10
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2921.716792	4	872.7191	1.643E+09	1.107E+09
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2922.094171	3	832.7991	1.207E+09	874974016
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2928.076061	4	800.1774	157251008	1.858E+09
VVLPMELPIR	P00405	0.04959076	n +28.03 Da,	2930.591096	2	597.8641	137464000	126395000
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2933.715906	3	1066.567	1.568E+09	1.878E+10
LFPGTWYLER	P54869	0	n +34.06 Da,	2936.435582	2	655.3513	167019008	155486000
DFAEKELVPIAAQLDR	Q07417	0.01737757	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2937.628414	3	629.0193	30964100	20693100
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2942.381071	3	822.7502	4.516E+09	4.048E+09
MSPEEFTEIMNQR	P54869	0	n +28.03 Da,	2942.840668	2	820.3754	752862976	523444000
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2943.918937	2	1078.552	149880992	127224000
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2945.02831	4	797.9143	2.516E+09	2.266E+09
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2960.735204	3	1063.551	1.504E+09	1.278E+09
PMTLGYWDIR	P15626	0	n +28.03 Da,	2966.626731	2	638.8288	190203008	265347008

PLLQGAVPAASEPPVLDVKRPF	Q9CR68	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2969.046929	3	781.7879	175580000	173283008
TQQLDAGVRYLDLR	Q8CHS4	0.03246753	n +42.03 Da,	2972.438051	2	845.466	521448000	416676992
AEEYEFLTPMEEAPKGMLAR	Q99PT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2976.723365	3	790.0565	293926016	265186000
GTAEDFADQFLR	Q64310	0.00184729	n +34.06 Da,	2998.009723	2	699.3381	17859000	15340400
LKPEQLGDISVGNVLEPGAGAVMAR	Q921H8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3004.142776	3	859.8072	663064000	663737984
SSPAQPAVPAPLANLKIQHTKIF	O35945	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3007.622692	3	842.8205	43287500	41051900
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3019.990449	3	716.0602	387379008	357915008
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3023.041578	3	843.1394	742379008	3.057E+09
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3027.280261	4	624.8511	6.08E+10	5.682E+10
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3027.831019	2	1248.694	5.325E+09	4.691E+09
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3029.002507	3	832.7995	3.6E+11	3.209E+11
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPH	P60710	0	n +28.03 Da,	3030.100943	3	920.1174	71716704	13716900
MFASFPTTKTYFPH	P01942	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3037.771673	3	582.2847	137930000	57518600
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3040.593844	4	627.1129	32288000	254983008
AELVQGQSAPVGMKAEGFVDALHR	A2AJ71	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3040.649499	3	860.7791	816078016	835288000
DPDVDEPLETPLSHVLGR	Q922Y1	0	n +34.06 Da,	3056.875494	3	673.0127	242964992	246438000
ATAATEEPFPFHGLLPKKETGASSF	Q64514	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3059.305547	3	911.1367	326580992	215360000
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3074.364335	4	624.8538	2.496E+09	1.75E+09
AMVSEFLKQAR	P10107	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3076.717747	2	675.3635	483932000	273617984
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3079.694206	3	832.7992	692923008	1.396E+09
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3085.841243	3	730.737	3.248E+09	2.786E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3088.157331	3	842.1389	190040000	3.626E+09
DLTDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	3092.209976	3	781.0728	5.137E+09	4.953E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3095.677791	3	846.164	73647000	780732032
LNLPESWDWR	P97821	0	n +28.03 Da,	3097.823881	2	672.3412	7.339E+09	1.966E+09
KDLYANNVLSGGTTMYPGIADR	P62737	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3100.060866	3	804.7496	1.161E+09	909206976
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3104.135188	2	1264.218	495041984	480268992
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3106.882696	4	632.6127	448672000	416545984
ILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3115.798912	3	854.4555	150902000	93727200
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3116.657053	3	843.1477	5.559E+09	5.17E+09
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3120.642109	3	773.7514	39242300	30145600
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3120.797207	3	580.0078	642736000	503636000
TFLGGEDFDQALLR	P38647	0	n +34.06 Da,	3128.532274	2	805.4157	119626000	100700000
GLWGKVNADEVGGEALGR	A8DUK4	0.04280156	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3131.236879	3	627.0027	108229000	79825400
DLKVLQPTIFPVVPR	P41216	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3132.193965	3	596.3852	164172992	1.429E+09
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3141.411796	2	1236.704	2.094E+09	2.033E+09
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3143.79761	4	618.8562	2.858E+09	2.505E+09
DLKVLQPTIFPVVPR	P41216	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3144.682718	3	593.3698	118381000	64414700
SNLFPGTWYLER	P54869	0.01303639	n +28.03 Da,	3147.422575	2	755.8855	84330304	66715100
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3149.854194	3	697.0432	192876000	131402000

PIPGAKPLPVPPELAPFVGR	Q8BKX1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3154.953241	3	698.754	155279008	120997000
APPPLLPVAASTPILHGEFGSYPANGPR	Q9JIA7	0	n +28.03 Da,	3155.704821	3	952.1788	242330000	366359008
GAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3160.361284	3	739.7775	450244992	372702016
LLYALEIIEALGKPNRRIRR	Q6ZQ93	0.01637612	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3164.080459	3	806.7875	337417984	309216992
APPPLLPVAASTPILHGEFGSYPANGPR	Q9JIA7	0	n +34.06 Da,	3164.188225	4	714.3811	507004992	484430016
KDLYANNVLSGGTTMYPGIADR	P62737	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3165.672016	3	804.7486	166795008	107161000
STISLTNAQARAMLR	Q8VBX6	0.00891862	n +17.03 Da,	3165.969455	3	548.6427	26146400	21132800
GISDQVLKEYLDNVQLGH	P55096	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3168.093486	3	690.7003	822339968	728524032
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3174.499393	3	697.0489	2.879E+09	2.285E+09
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00420673	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3185.566091	2	593.847	4.227E+09	3.93E+09
SEPTQALELTEDDIKEDGIVPLR	Q8CDN6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3186.818965	3	875.4611	87104896	62548600
LPEFPFGLEPR	O35490	0.01594049	n +28.03 Da,	3188.167885	2	665.3637	4.38E+09	4.262E+09
TLLLDDIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3190.991865	3	765.44	565441024	432681984
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIK	Q61171	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3191.396599	3	973.8542	151710000	123603000
AAKVFESIGKF	P67778	0.02553626	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3193.176129	2	647.8738	534513984	470958016
AIAKGVGIISEGNETVEDIAAR	Q6PIC6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3197.520388	3	757.0778	98907296	52175100
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3198.849178	3	1111.222	117949000	1.375E+09
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3205.318973	4	831.4078	1.387E+09	1.261E+09
APSQLALFSVSDKTGLVEFAR	Q9CWJ9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3211.137352	3	764.7571	100771000	84154096
ADKMDMSLDDIIKLNR	O08583	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3215.358367	3	659.3445	689996992	668673024
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3218.965045	3	1108.209	1.129E+09	920651008
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3219.992283	3	730.7366	19712700	13529500
LMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00420673	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3230.616257	3	800.1062	13404700	5147520
EGDVVKRTGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3235.152234	3	824.1479	49900700	282094016
AAVLQQVLERPELNKLPKSTQN	F6ZDS4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3239.633074	4	644.3726	329438016	258128000
DFTTVLSSLPSSEHQVVAVAAR	Q9DBB8	0	n +28.03 Da,	3242.991139	3	781.4198	52757300	56818800
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	n +28.03 Da,	3243.368217	3	667.6732	95535400	56674800
AAVLQQVLERPELNKLPKSTQN	F6ZDS4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3243.950578	3	858.8259	445211008	343547008
EGDVVKRTGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3243.994569	3	820.1326	601748992	428048992
DFIYVSQDPKDQLLLGPTYATPK	Q99JY0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3249.126395	3	898.4912	85548496	81024896
LMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00420673	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3260.714077	3	800.1181	178304000	114727000
LDLEEALEPDMEEDDDQKAVKDEL	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3260.86737	3	958.454	35468000	37657000
IAQFLSGIPETVPLSTVNR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	3265.205731	3	688.7231	4253620	11328100
ATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3273.572573	3	852.8072	196156000	143771008
MFSWLGNDDRR	Q9QXY6	0	n +42.03 Da,	3284.861758	2	719.8303	2.041E+09	199060000
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3291.630475	2	837.9222	49863500	55763100
VLPSITTEILKSVVAR	P67778	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3292.944139	3	594.7083	944774016	1E+09
ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3294.826178	3	702.3945	37547600	19367600
LENYPIPELGPNDVLLKMH	Q64442	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3302.813848	3	750.0727	7.28E+09	6.871E+09
DELGLNKYMESDGIKVAGL	Q8C196	0.00945495	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3304.727563	3	712.7134	938491008	863273984

VSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,	3307.731858	3	982.4879	8587550	15530200
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3308.292406	3	809.4463	1.262E+09	986312000
ILNLPESWDWR	P97821	0	n +28.03 Da,	3308.611651	2	728.8826	9.331E+09	4.923E+09
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3315.65706	3	820.1456	2.909E+10	2.725E+10
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3320.256594	4	615.3616	9.198E+09	8.732E+09
LENYPIPELGPNDVLLKMH	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3323.671447	3	754.7452	346056000	338428992
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3327.923979	3	781.3785	102380000	85798496
DATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3331.554754	3	891.1495	572579968	386664992
ISQAEEDDQQLLGHLLLVAK	Q9D0S9	0	n +28.03 Da,	3332.716038	3	759.4215	133874000	119421000
TLVGYDLVPEPKIIDAALR	P12787	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3334.343288	3	712.7563	76961800	101513000
ILNLPESWDWR	P97821	0	n +28.03 Da,	3335.314645	2	727.3811	8898640	46677700
PLVPPQLTIKDFYMTDSISR	Q91VD9	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	3343.185856	3	788.4281	43201400	34881600
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3343.874671	3	824.8107	324472992	289939008
PAEIDSLWEISKQIEGH	Q91YT0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3347.43313	3	665.3459	2.968E+09	3.055E+09
ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3350.264485	3	934.8561	879521984	739123968
ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3355.180316	4	701.3952	138790000	119417000
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3358.22003	3	814.1186	150772992	117941000
MNYMPGTASLIEDIDKKH	Q8VC85	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3359.98966	3	721.0268	77089200	71997400
ITSPLMEPSSIEKIVEIDAH	Q9Z2U1	0.00567537	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3361.706186	3	755.74	42940700	27178800
GLDTGDLLLQKECDVLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3369.84715	3	1036.192	44826500	55435100
ETVVEVPQVTWEDIGGLEDVKR	Q01853	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3377.437932	3	852.117	303171008	279996992
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3382.879785	3	730.7362	704977984	493240992
DWVIPPINLPENSR	P15116	0.01784777	n +34.06 Da,	3387.748268	2	839.4529	36394700	20210300
SGVINLKDATSKVALVYGQMNEPPGAR	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3397.06718	3	967.1826	47085100	37803900
PTTQQSPQDEQEKLLDEAIQAVKVQ	Q9EQH3	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3428.067717	3	965.1783	53179300	44257500
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3429.756637	2	1029.547	422699008	397291008
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3429.951429	3	686.7001	808702976	662049024
AGLAGPAKPSLALNPQEDSQFEKALTQIQGR	Q91VE6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3430.980399	3	1111.932	850457984	779388992
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3431.958346	3	936.4228	453111008	336580992
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3464.412859	3	781.3858	855212992	720355008
CLKAFRTVTLLRNHVNTHTGTR	A2APF3	0.00567537	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3486.26181	3	891.1642	240255008	227810000
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0.00995025	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3488.56257	2	835.4463	50094800	45273500
MDEDGLPLMGSGIDLTKVPAIQQKR	Q9CR27	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3492.213692	3	937.5	1.256E+09	1.22E+09
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3496.646176	3	1113.591	289848992	284995008
HQIEYYFGDFNLPR	P32067	0.00567537	n +17.03 Da,	3506.781493	3	906.4593	16473900	15793500
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3507.103341	3	911.1765	2.41E+09	2.588E+09
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3508.504289	4	683.6342	179044992	172124000
VGSLNLEELSEMR	Q8K2C7	0.00467836	n +28.03 Da,	3512.724923	2	752.9013	409324992	394496000
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3523.239614	3	914.1925	41196700	515318016
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3525.184391	2	683.6339	108937000	80676096

DPTALMTDPKYIIWSPVCR	P11352	0	n +28.03 Da,	3527.67164	3	770.7078	101358000	86710200
AAASPTPPAPSLQGRAHRGVPAR	Q8CER4	0.01303639	n +14.02 Da,	3529.877513	3	758.4029	142899008	159047008
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0.02459016	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3534.109521	4	837.7072	93796096	659667008
DEPTGEVLSLVGKLEGTR	Q6P4T2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3535.595064	3	652.6926	38624300	37525400
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3537.42337	3	1116.604	45463100	372841984
DPTALMTDPKYIIWSPVCR	P11352	0	n +34.06 Da,	3545.749851	3	773.7327	209935008	142820992
AALSAGKVPPETIDSVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3548.680317	3	1125.263	401455008	341855008
AAASPTPPAPSLQGRAHRGVPAR	Q8CER4	0.01303639	n +14.02 Da,	3554.327287	3	760.4201	26093500	12246500
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.00995025	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3557.238059	3	828.79	34613900	22923800
ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0.00891862	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3557.397963	3	625.3392	42585300	29558900
VESMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3559.226544	3	789.0757	28911000	28829200
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0.00995025	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3560.885137	4	835.4442	1.441E+09	1.101E+09
DGLDTGDLLLQKECDVLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3566.060741	3	1074.536	44217600	39506600
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3566.856906	3	1139.892	2.418E+09	2.365E+09
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3567.412035	4	855.17	466591008	457680992
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPLPPAQPGAEGGGDR	Q925I1	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3576.788605	3	1113.591	995248000	861905984
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0.00567537	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3607.382299	3	751.425	51177800	43294000
MELGELLYNKSEYIETASGNKVSR	Q9QZB9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3612.24202	3	943.815	216332000	184007008
DKETSANIAEEFQHGAQGHGR	A2APU8	0.03118712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3636.803765	3	784.0739	494876000	555086016
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	3642.784647	3	678.678	12444900	9889600
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	3647.970571	2	1017.516	12554800	11338500
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3651.747	3	839.0954	115576000	118000000
SDFDSNPFADPDLNNPFKDPSVTQVTR	Q8K021	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3667.23017	3	1031.82	60439800	59298600
MLWFQGAIPAAIASAKR	Q8VCH8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3713.373983	3	634.3542	190468992	160636000
ADSVKTFLQDLGR	Q61070	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3713.790653	2	760.4097	357064000	358896992
DDLITDLLNEAKQR	P50518	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3731.194689	3	567.3127	178139008	156132992
DFGTVNEIYKTYFQGSLPAR	P52760	0	n +28.03 Da,	3750.803499	3	788.0735	92450496	43145100
MNSKQQTVLLNDGHFIPILGFGTSAPQEVPR	Q8VC77	0.00184729	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3771.471899	4	866.9535	19549600	17790600
PLTKDNHLLGTFDLTGIPPAPR	P20029	0.00242718	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3800.807768	3	811.0963	26168000	23311000
LLMDDLKVLQPTIFPVVPR	P41216	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3808.756056	3	750.7821	86228496	86699600
DQAQEDAQVAAEILEIADTPSGDKTSLETR	P14824	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3876.497292	4	815.1561	16567800	16248000
DQAQEDAQVAAEILEIADTPSGDKTSLETR	P14824	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3878.612038	3	1086.539	115201000	99057600
GDEELDSLIKATIAGGGVIPH	P0C0S6	0.00891862	n +28.03 Da,	3898.722491	3	716.7236	180147008	127931000
LADVLEQSLEELAQAESKDQGKTL	Q8BH00	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3899.891093	4	675.6146	127179000	105473000
DSTQLLDHLFANVIPK	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3916.2219	3	623.0159	277499008	279548000
DLSSSDLSTASKIVKWISKQQN	Q61838	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3922.031887	3	849.7939	186558000	44752700
CNLIDSGTKEGASILLDGR	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4054.642951	3	694.3793	69461696	56852200
LLMDDLKVLQPTIFPVVPR	P41216	0.00242718	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4073.5848	3	755.4416	33077800	32588800
GHGEQQSQPPAAAAQQQPSQQR	Q8VEK3	0	n +28.03 Da,	434.928224	3	786.3825	503310016	352963008
AKPLTDQEKR	Q9ET01	0.00979284	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	444.4237935	2	642.3695	1.325E+09	926686016

EEDEEEAGEEEGSQKR	O35381	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	463.9527865	3	636.2761	452190016	385456000
TEAPLNPKANR	P60710	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	476.0560161	3	422.9103	58466500	55466100
AKPLTDQEKR	Q9ET01	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	476.7965364	3	428.5821	198779008	103688000
GNEEDKENQGDETQGQQPPQR	P62960	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	502.608773	3	814.0375	72730800	76512304
PENVASRSGAPTAGPGSR	P80315	0.00052994	n +14.02 Da,	524.9083585	3	575.627	263072992	249600000
ATSAEAPAKEAQKR	Q8BGA5	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	531.4646448	3	519.2866	913540992	827974976
ASSSSVPASSTPSKKPR	Q99JY1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	541.336288	3	591.3234	910105984	735443968
TKTPGPGAQSALR	P62264	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	547.3103892	3	449.2725	120488000	70326600
ATSAEAPAKEAQKR	Q8BGA5	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	548.3113811	3	519.2715	413689984	397156992
PGPTPSGTNVGSSGR	Q9CQS8	0	n +14.02 Da,	550.1287284	2	692.8458	71408304	42693500
PEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +14.02 Da,	551.8969718	3	440.23	946748992	523668992
PKSSQIGAVVSR	Q91XF0	0.00770416	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	555.8960238	2	635.878	1.11E+09	805036992
TSAHTSTGDGTAMVTR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,	558.0140933	3	540.9273	470964992	375776000
TEDVKEAIR	Q9D855	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	558.8016859	3	372.8803	396524992	338252992
VLSGEDKSNIK	P01942	0.02446589	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	561.9658929	3	430.2775	66159500	254371008
MEAVPEKKK	P14148	0.00293255	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	565.1606547	2	593.3504	703174016	977403008
AAKVALTKR	Q9QXX4	0.00565428	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	568.7905037	3	352.5696	325187008	466420000
AEPSAPESKHKSSLN	Q3TDQ1	0.00770416	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	569.2141661	3	560.6246	1.003E+09	1.028E+09
EQLEEEEEAKR	Q8VDD5	0.00093677	n +28.03 Da,	569.4608194	3	482.5761	877356032	1.161E+09
AAKVALTKR	Q9QXX4	0.00565428	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	569.5655456	3	355.5856	180204000	1.347E+09
GKTIQVDNTDAEGR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	570.7338448	3	520.6061	528198016	439225984
SQNAAAKASATAPEVR	Q9D0G0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	570.9886105	3	543.2976	419376000	316436992
EPSEKDALQPGR	P70695	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	574.4150021	2	691.8674	268628992	197423008
SASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	574.5499522	3	385.216	829499008	777051008
MTENSTSAPAAKPKR	P10922	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	582.291846	3	562.9664	850080000	722688000
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0.03160726	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	582.4264161	3	593.3055	787996032	841254016
TAQDNPKSATEQSGTGIR	Q9Z0X1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	582.7670086	3	639.6605	1.232E+09	910950976
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	584.0584506	4	445.2307	471420992	521552992
MEAVPEKKK	P14148	0.00293255	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	585.9159533	2	600.8933	482252992	2.6E+09
AVAVTMGPKGR	P63038	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	586.6095063	3	380.5526	109547000	316505984
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	587.4859559	3	443.9146	327937984	1.128E+09
TKTPGPGAQSALR	P62264	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	587.9078949	3	449.2608	839950016	754350976
EPSEKDALQPGR	P70695	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	588.0321534	3	461.5806	511812000	456454016
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	588.3748083	3	442.9103	153264992	936950016
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	590.5117564	2	665.3687	1.465E+09	5.053E+09
TQVKVIAATNR	O88685	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	593.7578969	3	419.5942	102689000	81355400
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	595.617413	3	440.8997	1.536E+09	59105900
TILDKPEDR	O35215	0.03869048	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	598.2663305	2	571.8395	97015504	110300000
AVAVTMGPKGR	P63038	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	598.3590193	3	381.562	1.465E+09	1.62E+09
ELTAVVQKR	P62908	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	598.8696537	3	367.2325	282396000	364612000

ATSASSHLNKGIK	P15105	0.0125	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	599.7455505	3	471.2683	727318976	140624992
GKTIQVDNTDAEGR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	602.6367186	3	519.5993	101373000	67920896
REAVQPLLSR	Q8BWQ4	0.0260631	n +17.03 Da,	603.5875303	2	593.3536	131960000	126947000
MEAVPEKKK	P14148	0.00711744	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	604.6539519	3	395.9054	1.242E+09	1.097E+09
PAHQAPMAQTTIH	O08573	0.00293255	n +14.02 Da,	605.4854494	3	472.9056	785057984	810768000
SGTEKAFEPATGR	Q9JLJ2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	608.8160413	3	469.5806	345033984	290724992
DLTVTNPKR	P17182	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	610.3435648	3	371.2322	166120000	172816992
DLTVTNPKR	P17182	0.01806589	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	616.8819794	3	367.2108	233480992	76099504
ELTAVVQKR	P62908	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	617.0689073	3	366.2318	572086976	809132032
EKIEDNGNFR	P02762	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	631.3625545	3	426.5542	203688992	111536000
PEDKVILAR	Q99KF1	0.00803982	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	637.3903046	3	361.557	1.543E+09	1.13E+09
PEDKVILAR	Q99KF1	0.00909091	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	640.4945864	3	363.5677	306998016	949913984
SSPAEVAEKADR	Q99L13	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	642.6269563	3	439.2337	443059008	384326016
TVVTTKSAEIR	P05784	0.0125	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	643.8246904	2	630.8804	254022000	181534000
SGGGTETPVACDAAQGGKKR	Q8R015	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	644.4778935	3	686.3574	164532992	1.335E+09
LLPQDPQKR	Q9WVL0	0.00711744	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	645.3201777	3	384.2363	2.236E+09	1.983E+09
DLTVTNPKR	P17182	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	649.3806532	3	370.2368	333720000	2.832E+09
DLTVTNPKR	P17182	0.0087519	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	655.0589051	2	550.3276	970907008	765075968
GTVEEDLGKSR	P08113	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	655.2063109	3	416.2264	151592992	131332000
AAGADIKEMQNR	Q8BH95	0.04346405	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	656.6588141	3	453.9066	134356000	142878000
SKSESPKEPEQLR	P49312	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	658.7629776	2	806.9308	3.68E+09	3.786E+09
MNNQKQQKPTLSGQR	Q9CQC6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	661.0311141	2	928.4947	451303008	546710016
DLTVTNPKR	P17182	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	661.4135474	3	367.2209	1.29E+09	629720000
ELTAVVQKR	P62908	0.01806589	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	661.7858575	3	372.8963	13417700	37602400
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	666.907276	3	678.0091	132328000	102786000
SGGGTETPVACDAAQGGKKR	Q8R015	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	666.989669	3	682.34	571398016	541496000
TEKETMQDLNDR	P05784	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	670.9949769	3	512.5845	812438016	609995008
MNNQKQQKPTLSGQR	Q9CQC6	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	672.0510924	3	619.3321	2.168E+09	2.294E+09
ASGTEKAFEPATGR	Q9JLJ2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	673.9850957	3	493.2602	906355008	771681984
AAQNISKTIATSQNR	O35129	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	680.6384909	3	553.6448	1.884E+09	1.862E+09
DATKEVVYR	Q9D2G2	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	687.4607248	3	379.5485	650833984	411252992
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0.00293255	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	689.2514866	3	501.9532	954708992	435956000
STHTTSLEVQRAR	O35930	0.02633379	n +34.06 Da,	689.6582439	2	760.4237	126857000	121705000
TIILASDKR	B5X0G2	0.0460441	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	691.9675194	2	541.3707	371088992	1.719E+09
GKLVSESSDVVSK	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	692.3255169	2	709.9126	17925200	63859900
TIILASDKR	B5X0G2	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	693.5615138	3	355.2101	759542976	1.389E+10
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	694.6373978	3	479.5868	274568992	2.723E+09
TQEEIVAKVR	P08003	0.03777336	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	696.4700038	3	410.2466	412846016	317320992
TIILASDKR	B5X0G2	0.04481975	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	699.3220627	3	361.2497	1.236E+09	2.49E+09
TIILASDKR	B5X0G2	0.04481975	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	700.2873399	3	360.2394	1.111E+09	996707008

TPEAAVEHPEAVR	O35490	0.00052994	n +28.03 Da,	703.8990622	2	717.3718	1.13E+09	1.014E+09
TIILASDKR	B5X0G2	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	705.7447872	2	536.839	2.345E+09	248586000
TIILASDKR	B5X0G2	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	708.7746298	2	536.8392	1.81E+09	1.114E+09
VSQEHPVVLTK	Q8C196	0.02509453	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	711.7108377	3	429.2531	505022016	529867008
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	712.1482797	2	795.4297	1.121E+09	4.175E+09
STVAQLVKR	Q03265	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	714.7226014	3	353.2294	715468992	547889024
PALEIANAHR	P63038	0.00711744	n +14.02 Da,	715.5708928	3	369.2083	1.336E+09	706632000
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	715.6995039	3	530.6225	1.072E+10	4.118E+10
TIILASDKR	B5X0G2	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	716.1000625	3	358.2292	1.036E+10	1.055E+09
TSDQDAKVVAEPQAQR	Q6A0A2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	716.3876245	3	600.3153	435910016	287820000
AADTQVSETLKR	E9PVA8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	717.1283997	3	462.9463	634020992	749644992
STVAQLVKR	Q03265	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	721.1711616	3	352.2235	80163296	2.019E+09
AADTQVSETLKR	E9PVA8	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	722.6753711	3	458.924	707028992	817244032
PSIQPTLEGGKR	Q921G7	0.00446247	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	723.8479368	3	443.2634	482376000	139096992
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	725.2366225	3	528.6129	2.648E+09	1.448E+09
RGAGCSRGGRLCAR	A2AQC9	0.03565478	n +17.03 Da,	725.3823052	3	516.5874	60024200	530075008
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +28.03 Da,	728.3387703	3	478.5873	4.515E+09	3.365E+09
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	730.2901845	3	378.259	227928992	2.672E+09
PALEIANAHR	P63038	0.00711744	n +14.02 Da,	731.0334548	3	368.205	49198600	76806496
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	731.553348	3	376.2492	1.015E+10	1.455E+10
DVKFGADAR	P63038	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	733.4599646	3	348.5417	868710976	5.396E+09
TLPEVKDR	P25688	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	733.7564788	3	338.5379	938124992	789918976
TTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	734.3227095	3	454.6051	3.292E+09	2.242E+09
PVDGSISKNQGLR	Q9D0F9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	736.0882396	3	468.5728	67938000	46797000
DVKFGADAR	P63038	0.01898067	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	736.2686859	3	345.5261	3.656E+09	250155008
TTVVTTKSAEIR	P05784	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	738.4014205	3	453.5964	572606016	524312992
GKLVSESSDVVSK	P11679	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	740.0179105	3	473.6084	1.834E+09	1.723E+09
ATSASSHLNKGIKQ	P15105	0.0186554	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	742.7516668	3	513.9549	1.312E+09	234866000
DTSNLLKR	_tr|B9	0.04461088	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	743.3593706	3	334.8697	968916992	790350016
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	743.3982819	3	379.2644	5.179E+09	3.573E+10
DVKFGADAR	P63038	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	744.889456	3	345.5257	45088800	46329500
GKLVSESSDVVSK	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	745.7897335	2	709.9089	769385024	565017984
ATPSGKAAPPNPQVSKR	Q8CG46	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	748.145461	3	602.007	70104496	61614300
AVSKTAVAPIER	P48962	0.00909091	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	749.6178269	3	427.5874	830171008	874252992
LTEAPLNPKANR	P60710	0.02320748	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	752.2833791	3	456.5892	899689984	1.316E+09
PGPVPSSPSQEPPTKR	Q922Y1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	752.7469642	3	568.3093	402368992	314388000
TPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	759.6988034	3	484.6297	36721300	66119900
PMIDNPNYKGK	P35564	0.00369004	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	761.8607179	3	449.5761	1.303E+09	1.256E+09
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	764.7627147	3	459.2344	2.207E+09	2.353E+09
DLVKAVAH	P19096	0.01833568	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	769.7901691	3	303.5236	365278016	414843008

TNEEPLPKKVR	Q9ER69	0.00331675	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	770.0446728	3	470.2774	289369984	297134016
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	771.7700086	4	392.2395	738148992	614496000
AYDPKGGLDNAR	P15105	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	773.8064569	3	444.9148	487648000	479992992
TDAMIHEVQR	P56654	0.00052994	n +28.03 Da,	775.5095048	3	409.8768	781203008	248884000
PGPVPSSPSQEPPTKR	Q922Y1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	778.4842568	3	565.2975	111372000	89550896
LTEAPLNPKANR	P60710	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	779.4354681	3	460.6054	1.91E+09	841393024
ATILDKPEDR	O35215	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	781.2239511	3	405.2314	166711008	73374896
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	785.1037684	2	736.8431	904076032	979366976
TGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0.00134831	n +28.03 Da,	785.2170119	3	456.5679	253704992	198788992
SSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0.00052994	n +28.03 Da,	786.7284512	3	490.9106	265788992	641465024
TLEEDAHQQIAR	Q9DCG6	0	n +28.03 Da,	789.2879319	3	479.2433	27259400	33228100
ELVAEVEKR	Q68FD5	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	789.5085521	3	376.8924	73964704	75453904
SEEMDLNKHRSIQR	Q99JT5	0.02915254	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	790.2779781	3	606.9724	531460992	437513984
LYDPSTPLGPLPYPER	Q4ACU6	0.01499464	n +42.03 Da,	794.1038143	3	619.66	2.387E+09	2.895E+09
TNEEPLPKKVR	Q9ER69	0.00134831	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	796.6019958	2	702.4092	70139696	683753984
TIILASDKR	B5X0G2	0.03070175	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	797.7858817	3	358.2284	608723968	377388992
SSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0.00052994	n +28.03 Da,	798.5169192	3	490.9285	210024992	451252992
VTQGKGLMPDGTSR	P28474	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	798.865686	2	751.9038	61311300	58388400
TLDEDAHQDIAR	Q9CXN7	0	n +28.03 Da,	799.0269203	4	469.7382	83132000	68149800
SSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,	800.4709553	3	495.9374	90329904	446633984
TNEEPLPKKVR	Q9ER69	0.00134831	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	800.5087015	2	697.8859	259684992	174180992
PAQKSDIVQLR	Q8VDJ3	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	802.42938	2	648.8851	265208000	193904992
GAGGALFVHR	Q9D6J6	0.01082898	n +28.03 Da,	804.8746282	3	338.1945	1.003E+09	981441984
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	805.8586745	3	372.2206	2.701E+09	2.114E+09
EAQDKVAVLSQNR	Q8CAY6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	811.6491567	2	757.4206	319384000	291777984
DAHQSLLATR	Q05920	0.00134831	n +28.03 Da,	816.9319999	3	380.2149	139300000	147640000
TATILDKPEDR	O35215	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	818.0120795	3	437.9218	41019900	138791008
LQDVTDDHIR	Q923D2	0.00052994	n +28.03 Da,	825.2132162	3	411.5467	371492000	324198016
DIQHAISAR	P51658	0.00639744	n +28.03 Da,	827.2076979	3	346.8611	224254000	253724000
DENEHQLSLR	Q61937	0.00093677	n +28.03 Da,	835.2921545	3	423.5458	309692000	282089984
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	837.193435	3	457.2366	1.535E+09	1.424E+09
YLQKQPQPQPPPPEGR	Q68FL6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	837.303593	3	639.3515	872358976	456662016
MEAVPEKKKK	P14148	0.03417085	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	837.528201	3	445.9249	86731200	126859000
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	838.0590005	2	685.3507	211751008	200884992
GKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	838.6660919	2	772.407	706385024	286936992
MDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	839.1113974	3	561.5905	17841200	22521500
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.00293255	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	841.1707333	3	526.9666	929116032	688017024
TPEEGKQSQAVIEDAR	Q3UQ44	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	844.6304877	3	605.3147	1.031E+09	789427968
TATILDKPEDR	O35215	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	846.6404927	3	438.9144	436486016	162074000
TTLPEVKDR	P25688	0.03565478	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	850.9833339	3	376.2329	469516000	455100992

SEEGLQKVVSR	P50172	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	852.3818996	3	425.9069	517364992	395960992
THQVSAAPTSSAGDGFKAN	P32020	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	852.4767213	3	634.6498	2.406E+09	1.528E+09
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	852.5008842	4	380.7204	257695008	229460000
TATILDKPEDR	O35215	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	858.4783734	3	441.931	78533800	1.168E+09
TATILDKPEDR	O35215	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	860.2501754	2	657.8677	200019008	119568000
TQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0.01445609	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	860.7726603	3	558.9652	394468000	307404992
GLTSVSAGKLAR	Q922D8	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	861.9404739	3	403.9035	288067008	358105984
LSQNAAAKASATAPEVR	Q9D0G0	0.02063659	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	863.7679555	3	580.9963	58297500	428241984
MGKITSEELH	Q9DB77	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	865.5348732	3	405.5513	115643000	148092992
PTLLHQATEEQQER	A2A848	0	n +14.02 Da,	868.9891202	3	565.2873	200931008	100017000
THQVSAAPTSSAGDGFKAN	P32020	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	870.2309735	3	639.3212	111662000	95757600
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	872.3552426	2	688.347	5.796E+09	6.582E+09
MDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	872.7609526	3	563.6091	608076992	667017024
TAAVEAKQVAQQEAQR	O35129	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	873.3230056	3	593.3053	1.307E+11	1.258E+11
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	873.7751723	2	889.4538	7.496E+09	7.1E+09
TVSSDQMAKLR	P16015	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	874.0704204	2	646.3551	1.663E+09	270572000
LAEDGAHVVVSSR	Q99LB2	0	n +28.03 Da,	874.3163743	3	454.5629	174822000	172626000
TVSSDQMAKLR	P16015	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	876.4819058	3	431.2394	8.659E+09	1.541E+09
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	879.0041805	3	459.235	2.206E+10	2.293E+10
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	882.1356921	2	792.4137	98509696	88839296
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	883.560189	3	530.6222	421427008	1.821E+09
AAVSKTAVAPIER	P48962	0.02063659	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	885.9260728	3	452.2736	785859968	718393984
PAVAESAVVSSPDKDR	Q91VA0	0.00093677	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	886.5256006	3	559.3081	68936400	166958000
AAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0.00293255	n +34.06 Da,	886.9104517	3	492.2619	462795008	372556992
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	889.6892039	2	579.34	831632000	670984000
LAEDGAHVVVSSR	Q99LB2	0	n +28.03 Da,	894.8829022	3	456.5681	56249300	227878000
VSVEIEKPR	P97328	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	896.3582782	2	553.8132	1.193E+09	1.207E+09
AFALASQQKAASAQSR	Q8VCH0	0.01082898	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	896.5303812	3	564.3131	327315008	391036992
AFALASQQKAASAQSR	Q8VCH0	0.01082898	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	898.7160881	3	567.329	34698300	326238016
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0.00093677	n +42.03 Da,	900.18683	3	553.5611	94945296	90565400
PLGPGIKSPEER	Q8BMS1	0.00331675	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	901.9360199	3	441.2545	715667008	494959008
AIIIEPEKR	Q9QXD6	0.02032235	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	904.5542731	3	375.5724	191146000	180376992
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	n +42.03 Da,	907.7377429	2	829.8375	74343400	60956600
VSVEIEKPR	P97328	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	910.9091051	3	369.5465	3.308E+09	5.958E+09
TAAVEAKQVAQQEAQR	O35129	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	915.0563388	3	594.3294	97310496	409382016
PVPAGDLVKAR	P21981	0.00093677	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	921.4276218	3	390.5982	48566300	164000000
TITYGPKVVR	P12710	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	923.2972938	3	397.2489	7.935E+09	505020992
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	925.3037916	3	448.9051	1.326E+09	1.12E+09
SPSIHQSVVAVSR	F6XXE6	0.00052994	n +34.06 Da,	925.6892207	3	465.5968	357628000	373006016
VSVEIEKPR	P97328	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	927.8598866	2	556.8382	569129984	441315008

AAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0.00093677	n +34.06 Da,	928.8425208	3	515.9428	412448992	379924000
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.00134831	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	929.6720366	3	526.9667	1.155E+09	731217024
TITYGPKVVR	P12710	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	931.2287519	2	595.3694	844913984	393217984
AHYHDNYGKNDEVE	P25688	0.04885889	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	932.2294206	3	587.5888	2.852E+09	2.856E+09
EAVKEALIDR	Q64458	0.02915254	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	932.7854272	3	398.5643	463750016	612739008
AIAAALVAKDR	Q9QXE0	0.0460441	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	935.1219388	3	385.5796	44053500	29721000
AEDIKTKIK	P56391	0.03160726	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	939.0998279	3	396.2751	571132032	2.646E+09
AEDIKTKIK	P56391	0.03160726	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	939.5104608	3	391.2483	1.324E+09	912614976
SNPENTVFDAKR	P20029	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	939.7051133	3	478.5844	735704000	729452992
ITAAKEIEVGGGR	P62082	0.04047384	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	940.2831075	3	452.9338	104741000	48214500
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	942.0803378	3	664.3573	4.842E+09	3.899E+09
LAGLLKPGGH	P40936	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	946.5861803	3	340.2187	170924992	155654000
METENQKTMEESTKR	Q05CL8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	947.9316684	3	647.3085	1.588E+09	1.586E+09
PDAAKPEDWDER	P14211	0.00293255	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	950.3524938	3	492.9106	1.623E+09	4.107E+09
LADQLHAAVGASR	Q99LC5	0.00711744	n +28.03 Da,	950.7162048	3	446.2493	205566000	163776000
PDAAKPEDWDER	P14211	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	951.6888557	2	735.8462	258160992	198156992
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	952.7758669	3	678.0087	338652000	273108000
AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	952.817433	2	607.3484	398135008	352592992
TPVTVTLKENER	Q9JKR6	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	953.9258989	3	481.612	60072200	73948096
PEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	954.8034409	3	512.2807	95869904	391521984
SNPENTVFDAKR	P20029	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	955.6725669	3	482.605	187326000	189600992
AMDDKSENEPIENEAAR	Q9Z2I8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	958.8621516	3	658.9738	671857984	656156992
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	964.1243875	3	659.6853	591352000	348979008
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	964.8049656	3	667.3732	178382000	1.612E+09
PNLVPSISNKR	P19536	0.00052994	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	966.6386833	3	420.9159	113336000	146175008
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.0087519	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	967.9030294	2	543.8166	1.253E+09	900323008
EDTVYHLQPSGR	Q91X83	0	n +34.06 Da,	968.9382207	3	478.2467	338822016	447644992
IQGITKPAIR	P62806	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	969.6702531	3	384.9203	286926016	263910000
ISSQQTIPPSAKYGGR	P70404	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	970.0126943	3	585.6718	108661000	839521024
VKVGVNGFGR	P16858	0.0125	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	970.390241	3	358.8853	924824000	564889024
TVSSDQMAKLR	P16015	0.01530794	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	971.3883636	3	431.2391	23611300	47649500
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	971.6545598	2	996.0313	972441984	727617024
APKVTSELLR	Q6P1B1	0.02320748	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	971.885379	3	393.5938	554329984	1.069E+09
TENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	978.2353863	2	803.3604	396896000	317577984
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0.00052994	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	979.1291086	3	611.989	3.985E+09	681880000
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0.00052994	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	979.5370265	3	611.9893	41184100	52639400
TENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	981.2695507	3	535.909	786926016	588846016
TLVCVHAEEASSTGR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,	981.7778264	3	548.9376	149724992	246187008
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	983.0116194	3	681.0247	524297984	4.508E+09
TFRHMLMLPR	Q9JIZ0	0.01499464	n +17.03 Da,	983.7120669	3	440.2406	103468000	100046000

AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	985.5025163	2	1016.51	557051008	542408000
LKEDTQVADVTTSR	P19096	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	985.8442253	2	809.9311	163380000	221894000
TAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	986.7964708	3	527.94	2.789E+09	2.199E+09
ISSQQTIPPSAKYGGR	P70404	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	989.9268761	3	582.6555	2.301E+09	1.727E+09
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.00293255	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	991.3776537	3	602.6386	110030000	115035000
TEAVEAKQVAQQEAER	P67778	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	995.5112044	3	614.9894	942385024	757801984
LSQVAPVLKER	Q9DBE0	0.01010857	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	997.92887	3	430.5904	314591008	183799008
QPGQQQVLR	Q80U58	0.04755742	n +17.03 Da,	999.2036706	3	357.5465	688025984	557601984
ADVDLAVKAAR	Q9CZS1	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1002.791908	3	395.5716	1.266E+09	1.31E+09
DLSSDIKER	B5X0G2	0.01669034	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1003.666994	3	373.5399	975036032	447819008
ATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +28.03 Da,	1005.845466	3	559.5888	4.102E+09	4.02E+09
AELYVKPGNKER	Q80VJ2	0.00052994	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1007.875312	2	751.4213	300284992	263692000
DLSKQAVAYR	Q03265	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1008.191679	2	603.8456	2.571E+09	2.074E+09
QAVTNPNNTFYATKR	P38647	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1012.685066	3	594.3159	521908000	824884992
PNLVPSISNKR	P19536	0.00052994	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1013.475328	3	424.933	1.354E+09	2.589E+09
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1014.378455	3	678.009	1.631E+09	1.376E+09
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1014.545411	3	532.9574	774137984	936041984
DLSKQAVAYR	Q03265	0.01833568	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1014.908205	3	405.9153	38868100	338935008
PQVQEAQVVGVKDER	Q8VCW8	0.00293255	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1016.355693	3	577.3281	74233104	196096000
EKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1017.183895	2	1023.473	51933600	48225300
DFGSNLKPAR	P34914	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1019.784235	2	580.8242	193746000	189335008
LAEPLDAAQPGKR	P28271	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1020.044935	3	474.6076	1.417E+09	1.017E+09
DFGSNLKPAR	P34914	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1020.159135	3	387.552	242146000	338939008
ALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1020.479512	3	641.9978	1.215E+09	898688000
QAVTNPNNTFYATKR	P38647	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1024.68869	3	594.314	458012000	388708000
VLVNDAQKVTEGQQER	Q62318	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1025.140047	3	624.005	178890000	173440992
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1029.647707	3	448.9055	1.919E+10	1.562E+10
DTQVHTEYSSLR	P49429	0	n +34.06 Da,	1029.743415	3	488.5762	544705024	327711008
GSYKPVIVVH	O35448	0.04461088	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1030.944576	3	385.5689	94925904	55016500
AIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00093677	n +28.03 Da,	1031.915416	3	440.9179	692467968	765212992
DLSKQAVAYR	Q03265	0.01833568	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1032.524439	3	406.9201	39449000	86667104
TSNPENTVFDAKR	P20029	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1034.816037	3	512.2718	2.205E+09	1.373E+09
VVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1035.905384	3	490.6158	83764800	62444500
ISSQQTIPPSAKYGGR	P70404	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1036.210132	3	580.6385	236936000	559505984
TDNELEKITR	P26443	0.02094972	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1037.254926	3	425.5697	2.4E+09	1.867E+09
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1038.810427	2	672.8531	1.514E+10	1.364E+10
GAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00052994	n +28.03 Da,	1039.001504	3	458.9078	199386000	178738000
TVDSKSLFH	Q8C196	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1041.462667	3	363.8694	2.278E+09	729712000
PKEQQEVVVLGSPH	Q9D103	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1043.092381	3	530.2965	857169024	429804000
ALLAGKDSETGENIR	P38647	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1044.637743	2	815.4434	237120000	203315008

SEGDSVGDSVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1049.440549	3	682.3355	830243968	785566976
TVDSKSLFH	Q8C196	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1049.840118	3	363.8689	3.107E+09	1.933E+09
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1050.281216	3	445.5938	32191200	437409984
CMANDANTKYTSR	Q99K28	0.04285247	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1050.350035	2	791.8962	84020704	58235000
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00909091	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1054.634935	3	445.5937	253624992	1.203E+09
GGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00052994	n +28.03 Da,	1055.301583	3	478.9314	654044992	915190976
EAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1056.843998	3	474.9359	624217024	571155968
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1058.172485	2	798.9317	3.081E+09	3.054E+09
TNAIIIEPEKR	Q9QXD6	0.00052994	n +34.06 Da,	1059.016271	2	670.399	1.55E+09	1.435E+09
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1060.425878	2	803.4548	95220400	1.154E+09
SKLVIITAGAR	P00342	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1061.856646	2	592.8893	808481024	563657024
DELFTDTKAR	P52825	0.01478543	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1062.323188	3	417.8901	495865984	395400000
MEEESIKEGSEKPR	Q8K124	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1062.365369	3	582.9559	1.06E+09	1.151E+09
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1064.234816	3	606.6481	9.937E+09	9.351E+09
TESFEDVGHSPDAR	Q9CQX2	0.00052994	n +34.06 Da,	1064.751657	3	525.5737	1.094E+09	811403008
VKVGVNGFGR	P16858	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1064.860915	3	366.5725	443236000	2.851E+09
VKVGVNGFGR	P16858	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1067.102829	3	363.5565	4.195E+09	374422016
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1069.198991	3	535.9782	147003008	571036032
TVAVYSEQDTGQMHR	Q05920	0	n +28.03 Da,	1070.386112	3	583.9441	1.553E+09	157919008
SPPAPSDESVKIEER	Q9R257	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1071.077888	3	566.2954	1.297E+09	918526016
PSVGEHTVEVLR	O09174	0.00052994	n +14.02 Da,	1071.121635	3	444.2324	1.571E+09	1.525E+09
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0.00052994	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1073.227662	3	495.2507	286430016	351776992
PSVGEHTVEVLR	O09174	0	n +14.02 Da,	1076.103036	2	665.8428	150439008	154547008
MDKNELVQKAK	P63101	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1076.375664	2	715.4067	1.329E+09	891537984
SGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00172712	n +28.03 Da,	1077.221331	3	507.9414	833633024	625579008
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1077.383911	2	857.963	38351100	384176992
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +28.03 Da,	1077.910953	3	625.9809	3.804E+10	3.746E+10
SPPAPSDESVKIEER	Q9R257	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1078.006524	3	566.2959	17431200	17030200
ATEGASSELIEKKR	D3YYK3	0.01344477	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1079.852709	3	539.6326	1.302E+09	839990976
SFLFRAAVR	Q8BVU0	0.0273224	n +42.03 Da,	1080.362501	3	370.2188	416326016	345308000
ATESFEDVGHSPDAR	Q9CQX2	0	n +28.03 Da,	1082.644256	3	549.2532	976817984	1.09E+09
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +28.03 Da,	1082.844	2	938.4674	945851008	952225984
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1083.466161	3	447.5953	1.786E+09	1.586E+09
PKEQQEVVVLGSPH	Q9D103	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1084.838488	3	530.2955	833852992	544996992
STAGDTHLGGEDFDNR	P17156	0	n +34.06 Da,	1084.857469	3	573.924	484988000	212368992
ISSQQTIPPSAKYGGR	P70404	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1084.933582	3	582.6527	311153984	170194000
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1087.026772	2	670.8886	3.298E+09	2.804E+09
AVKTLNPKAEVAR	P80317	0.02001404	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1089.737356	3	498.9706	1.267E+09	987641984
AAAPEPHETEKKPF	Q9D7J4	0.0125	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1090.768351	3	554.6341	260832000	181580992
SGPGASSGPGGDHSELIVR	P57776	0	n +28.03 Da,	1092.896718	3	603.3031	79105904	114966000

YGEEGTHVGSAAALER	P50136	0.00052994	n +34.06 Da,	1094.147335	3	558.9406	174640000	120102000
EELKPVALAR	P53395	0.00214592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1097.12097	3	394.5679	4.34E+09	24611100
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1098.673316	3	720.074	206904992	143595008
ATSASSHLNKGIKQM	P15105	0.00052994	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1101.53585	3	557.6337	3.51E+09	647539008
MQREEQCILYLGPR	Q64378	0.0125	n +42.03 Da,	1103.081636	3	611.3012	27200200	93735600
MDADKDNIKQACDER	O35309	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1103.094852	3	636.2914	3.121E+09	2.784E+09
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.01344477	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1103.66811	2	909.4688	4.006E+09	3.92E+09
TPLDVIKTR	F6VVY4	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1104.67817	3	366.9006	315276992	272486016
MKPILLQGH	Q9QZD9	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1104.868571	3	364.8847	440628000	722849024
PFLDIQKK	Q99LY9	0.03565478	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1106.403372	3	357.579	1.618E+09	2.154E+09
PTGSYHGDSDLQLER	Q7TMM9	0	n +14.02 Da,	1106.76047	3	563.6001	3.148E+09	2.247E+09
ISSQQTIPPSAKYGGR	P70404	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1107.918426	3	578.629	1.006E+09	946004992
PFLDIQKK	Q99LY9	0.03225806	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1108.497106	3	353.558	2.273E+09	147184000
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1108.88726	3	606.6485	1.071E+11	1.04E+11
ATSASSHLNKGIKQM	P15105	0.00052994	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1109.419936	3	557.6337	1.983E+09	162740000
AGNKVPPALASHQPDR	Q9WU56	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1109.965527	3	576.6436	2.603E+09	2.569E+09
PKEQQEVVVLGSPH	Q9D103	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1111.731485	3	530.301	127279000	137475008
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1113.631845	2	672.8528	2.876E+09	2.451E+09
AAAPEPHETEKKPF	Q9D7J4	0.0125	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1113.988577	3	553.6336	455367008	2.111E+09
ALSQHPTVNDDLPNR	P97872	0	n +28.03 Da,	1114.276741	3	568.2719	7.362E+09	5.031E+09
PSVGEHTVEVLR	O09174	0.00052994	n +14.02 Da,	1116.180845	3	446.2446	390008992	194808000
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.0125	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1116.184306	2	591.3476	1.748E+10	1.51E+10
PKFEVIDKPQS	P97450	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1117.986302	3	453.2602	155168000	179032992
SFLFRAAVR	Q8BVU0	0.0273224	n +42.03 Da,	1120.758293	3	370.2109	263220000	176267008
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1124.309415	3	545.9331	4.108E+10	4.292E+10
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1124.356972	2	853.4407	932081024	857790016
EGQESPASPPEWKDR	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1127.483114	2	884.9282	36809800	41428500
AAAPEPHETEKKPF	Q9D7J4	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1127.582592	2	825.4296	225735008	159640992
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.00134831	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1128.510456	2	818.3927	1.293E+10	1.244E+10
VLIGGDETPEGQKAVR	O70475	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1128.554879	3	575.6628	152740992	985718016
PFDNSSRPSQVVAETR	P58252	0.00093677	n +14.02 Da,	1131.833622	3	601.97	197732000	119625000
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1132.31697	3	394.5684	2.448E+10	2.065E+10
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1133.476714	3	546.9337	1.035E+09	5.942E+09
AAAPEPHETEKKPF	Q9D7J4	0.00770416	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1133.498549	3	550.6209	208472992	138519008
IGTQANVTKELER	Q9DBC0	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1133.918097	3	505.6224	358240992	114827000
PVHSVEPSIQENGDEAGEGR	Q8VDJ3	0.00052994	n +17.03 Da,	1136.7101	3	707.9939	263916992	231970000
SVDEGLLDSKR	A2AS89	0.00052994	n +28.03 Da,	1142.245833	3	425.5698	200851008	62413200
VPALEIANAHR	P63038	0.00052994	n +28.03 Da,	1142.303631	3	406.9024	128121000	166368992
PLVTDPKSADTQSISR	Q64521	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1145.169489	3	585.3148	110626000	65096800
LLTEAPLNPKANR	P60710	0.00052994	n +28.03 Da,	1150.4025	3	498.2996	743507968	454633984

AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.00770416	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1150.40585	2	608.8478	1.865E+09	1.786E+09
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1150.662265	3	448.9053	542734976	427720992
SGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1152.746203	3	615.3061	301484000	61785300
MKPILLQGH	Q9QZD9	0.00331675	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1154.860973	3	367.9066	870366016	842022016
ELSEEDKLTVSR	P56480	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1157.484717	2	731.3931	690958976	594316992
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1158.750843	3	518.6378	545568000	435264000
SGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1159.391282	3	663.3246	981032000	819598976
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1159.55632	3	572.3125	1.966E+09	1.739E+10
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1159.931058	3	569.2977	2.325E+09	37729900
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1160.452034	3	397.5839	140156992	1.583E+09
SAADKVVAEIR	P51660	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1161.258077	3	405.5749	199903008	145288992
SVDEGLLDSKR	A2AS89	0.00052994	n +28.03 Da,	1162.010837	2	637.8504	463140000	433798016
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1162.848514	3	514.2846	39459300	70838200
SGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1163.84372	3	615.3069	467121984	302072000
SVDEGLLDSKR	A2AS89	0.00052994	n +28.03 Da,	1164.266336	3	425.5697	3.51E+09	2.695E+09
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	n +34.06 Da,	1164.461846	2	780.923	776668032	346487008
LSALKSAVESGQADDER	Q61249	0.01898067	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1164.472374	3	610.3086	49357800	41066500
MEGYHKPDQQKL	P40142	0.0087519	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1164.476327	3	522.2679	2.347E+09	2.159E+09
VLIGGDETPEGQKAVR	O70475	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1165.385118	3	575.6559	6.91E+09	7.389E+09
GGYKEPAAPVSIQR	Q61792	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1165.990207	3	510.2888	688361024	225212000
PTTGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0	n +17.03 Da,	1167.446257	2	776.3917	465200992	334670016
ELSEEDKLTVSR	P56480	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1167.446559	3	487.9319	1.731E+09	1.092E+09
PTTGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0	n +14.02 Da,	1167.780595	3	517.9309	2.783E+09	2.22E+09
PLVTDPKSADTQSISR	Q64521	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1170.435014	3	586.3213	506079008	525852992
MKPILLQGH	Q9QZD9	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1170.711937	3	363.8929	2.203E+09	6.79E+09
SDSQLKNADVELQQR	P17427	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1171.058641	3	596.3163	183720992	143666000
AGVPAHVVDLR	Q6XPS7	0.00093677	n +28.03 Da,	1171.621806	3	387.8965	1.868E+09	1.595E+09
AENNAQNKAKLISETR	Q9CWP6	0.00052994	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1175.870924	3	632.0253	14581400	210762000
VPKDEQGSAADSEDSPTIEAVR	P10518	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1179.563392	2	786.3977	324295008	362864000
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1181.893541	2	789.9466	697644992	581193984
MEKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1183.946041	3	685.021	4.094E+10	3.78E+10
VAVKTAIDEGYR	Q8VCX1	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1186.323443	3	459.9292	327748992	259327008
MKPILLQGH	Q9QZD9	0.00331675	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1190.647355	3	360.8795	1.108E+09	553854976
PLPSKETIEQEKQAGES	P20065	0.03656915	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1193.046654	3	643.6582	329107008	275313984
VTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1196.103043	2	843.9536	452529984	279657984
AENNAQNKAKLISETR	Q9CWP6	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1197.4478	3	629.0095	312543008	290057984
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1197.449237	2	867.4397	1.134E+09	1.441E+09
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1197.611081	3	581.6448	1.211E+10	8.398E+10
MEKTELIQKAK	P68254	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1199.078823	2	721.4151	552478016	1.331E+09
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1199.379401	2	871.9636	511572992	3.794E+09

TDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1200.039116	2	805.9457	352753984	228483008
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1202.38422	3	573.3044	616579968	475836000
ASLVPLKEKK	P56135	0.01227222	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1203.147574	2	619.9067	815315008	779524992
EVLEKQPVLSQTEAR	P99026	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1204.835579	3	595.0036	644043008	468608992
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1205.622304	2	783.4713	1.253E+10	1.122E+10
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1205.670932	3	522.6521	9.282E+10	8.614E+10
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1206.451319	3	617.6488	1.267E+09	239770000
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0.01499464	n +17.03 Da,	1206.656587	3	500.2473	1.336E+09	928793984
VTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1210.239592	3	562.971	3.575E+09	1.875E+09
VPKDEQGSAADSEDSPTIEAVR	P10518	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1211.369773	3	786.3854	1.616E+09	1.321E+09
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1215.615395	3	510.2602	536787008	173308992
SGTKEGASILLDGR	Q9EQ20	0.00409333	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1221.961583	3	487.2747	221438000	49093300
DSSFQIVKNPR	Q61176	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1222.172972	3	449.5852	494131008	455148000
TSKVSVISVEEPPQR	Q9DCW4	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1223.479784	3	571.3351	216263008	165288000
TDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1225.507541	3	536.3017	1.211E+09	4.137E+09
VTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1225.73574	3	565.9923	725820992	1.733E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1225.911957	2	792.9607	2.491E+10	9.533E+10
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1227.983222	3	528.9763	6.888E+10	2.573E+11
TDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1229.958155	3	534.2917	1.942E+09	1.564E+09
TAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1230.569563	3	502.9474	325251008	261300000
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1231.694212	3	613.636	3.136E+09	3.058E+09
SDKSDLKAELER	O88485	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1233.738302	2	744.898	1.642E+09	1.674E+09
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1233.928487	2	919.9507	398417984	361787008
KLDPGSEETQTLVR	Q9D8N0	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1233.953722	3	542.631	564884992	1.492E+09
SLGKGSAPPGPVPEGQIR	O09131	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1235.112268	3	601.6744	117665000	33872800
SDKSDLKAELER	O88485	0.02158774	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1236.081096	3	499.9514	293444000	2.421E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1242.185976	3	527.9688	866000000	1.339E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1246.25699	3	772.1053	21327400	14733800
SVLPKPALVASR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1247.522138	3	431.9458	128189000	139971008
IPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0.02792916	n +28.03 Da,	1248.895152	3	769.7274	812014016	309128992
TTVIKEVLQR	Q8CAY6	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1249.011305	2	621.8924	665568000	572059008
TTVIKEVLQR	Q8CAY6	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1251.026046	3	414.9309	85537000	71426496
LSTKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1252.375785	3	702.0521	134324000	137298000
TPTGTHFCEVEQMR	P25688	0	n +28.03 Da,	1253.471568	3	574.2649	416519008	302832000
SLDMKEHPDAEVQKNQ	O55060	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1255.899475	3	660.3437	161228992	188887008
GLVGEIIKR	P15532	0.01669034	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1257.176895	3	347.5659	254352000	213616992
AGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	1257.561299	3	659.6242	493404000	435032992
GNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1259.975707	3	619.9958	993182016	546684032
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1262.693846	2	796.9543	304064992	278484992
GIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1263.520175	3	611.9711	583270976	623372992

PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1263.79869	3	531.6383	3.058E+09	2.757E+09
SPSPRRYSPP	Q52KI8	0.0300879	n +28.03 Da,	1265.213537	3	389.2046	397929984	236520000
VEKEEAGGGGGGGISEEEAAQYDR	Q9R1T2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1265.825706	3	817.7133	1.137E+09	902824000
GGIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1266.516275	3	634.9929	377888000	236199008
AAETVELHKLK	Q9D1J3	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1270.584914	3	446.2657	782902976	877129024
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1272.273166	3	507.2933	427564992	584420992
VLTVINQTQKENLR	Q6ZWV7	0	n +28.03 Da,	1274.561899	3	571.3234	2.011E+09	1.698E+09
PLVTLGGNKESSQQPEVR	Q9DCN1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1274.908119	3	661.0273	153850000	109328000
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1277.334592	3	526.966	595864000	371096992
DNIQGITKPAIR	P62806	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1279.974858	2	691.4101	3.438E+09	3.311E+09
GEEDADGSKTQDLFR	Q6NZJ6	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1291.02479	3	575.2742	209504000	197072000
GIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1292.696195	3	613.976	421788992	531799008
SVLPKPALVASR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1294.425664	3	434.9627	32295800	327012992
AQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0.00293255	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1298.490451	3	483.6111	881190016	799257984
NDLMEYAKQH	P16460	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1299.788174	2	652.8177	824193984	825308032
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00172712	n +28.03 Da,	1301.009354	2	809.4456	377529984	381800992
KGQGLTGPSLPPGTPTR	Q9DBM2	0.03891821	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1301.136616	3	578.6684	612976000	636777984
GIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1302.636939	3	615.0037	33398400	367783008
LPAKPEVSSDEDVQYR	Q8BMS1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1304.081117	3	630.3255	1.046E+10	9.759E+09
PDAANYKDISDVER	Q9D819	0.00134831	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1305.185447	3	547.6151	1.929E+09	5.53E+09
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1305.783091	3	552.9731	628689024	569803008
PDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1309.498514	2	817.9039	479518016	340236000
LAKADGIVSKNF	Q9CQR2	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1312.851902	2	673.906	515785984	419772992
NVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1313.421103	3	550.3057	607776000	1.23E+09
SEGDSVGDSVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1314.211166	3	682.3358	6.877E+10	6.496E+10
DSYETQVIAHGQGSSKGPR	Q78JT3	0.04019769	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1314.636836	3	689.6623	493035008	548992000
SEGDSVGDSVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1315.847425	2	1023	2.485E+09	2.369E+09
LQAEIEALKGQR	P11679	0.0060241	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1319.905143	2	706.4168	679744000	678835008
VMGLGLSPEEKQR	Q9Z0X1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1323.858072	3	500.6134	564326016	384918016
YTDNELEKITR	P26443	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1323.896874	2	719.3834	361915008	354311008
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1323.966265	3	611.9888	2.289E+10	3.988E+09
KVISTTKAPAAIGPY	P52760	0.0125	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1324.65474	2	800.9874	94719800	71991296
ADSLQKNQDLEFER	P28271	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1324.932506	3	583.6324	2.091E+09	2.033E+09
NVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1325.432442	3	550.3057	1.801E+09	1.691E+09
SSKVSRDTLYEAVR	P53026	0.00770416	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1326.135664	3	560.9673	387132000	400092000
NVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1327.160394	2	824.9548	134859008	79015104
PMTVSSDQMAKLR	P16015	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1328.097485	3	498.254	342696000	237434000
LANIGQKEDFEEAR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1331.733236	2	838.4353	343518016	346599008
LANIGQKEDFEEAR	P16460	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1332.196077	3	559.2928	8.548E+09	8.346E+09
SGLPLRPLPENR	Q8VC12	0.00172712	n +28.03 Da,	1332.636953	3	459.6051	660177984	516665984

TLPAVLKNTAAR	Q8QZR3	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1334.565584	3	437.61	236166000	182132000
SEEVEKAVETIR	Q80XN0	0.02094972	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1335.038267	3	484.2596	165555008	139214000
GTTLDIKIKR	O35075	0.00134831	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1335.612795	3	414.9308	641865024	467454016
VLTVINQTQKENLR	Q6ZWV7	0	n +28.03 Da,	1336.921694	3	571.3396	216366000	187268000
NVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1339.439717	3	548.2934	12221800	55354000
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1343.112733	3	508.2945	2.293E+09	1.512E+10
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1343.852385	2	760.4324	2.449E+10	2.253E+10
ANLEKAQSELSGAADEAAR	Q9D3D9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1346.194511	3	663.0077	279476992	250126000
PKVTQPEVDTPLGRVR	Q63880	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1347.198343	3	455.2571	310896000	231728000
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1348.652806	3	555.9888	366708000	4.014E+09
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1350.197613	2	917.4793	5.148E+09	921041984
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1350.517912	2	828.9555	95921200	75600896
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1354.340008	2	695.9363	18487200	400903008
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1357.893478	3	552.9732	9.546E+09	8.732E+09
MHKFLTIPR	Q923J1	0.04834032	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1358.273545	2	605.3306	1.173E+09	1.064E+09
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1363.039151	2	691.4153	487972992	347319008
PSKEVEEDEYKAF	P08113	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1365.783461	2	820.9056	931318016	717833984
GPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1374.162821	3	615.3111	171780992	144180000
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1375.132191	3	507.2915	1.582E+09	1.321E+09
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0.02792916	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1375.959458	3	638.6752	296011008	266856000
KIQGGSVVEMQGDEMTR	O88844	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1377.384682	2	960.9788	555401024	538716992
KIQGGSVVEMQGDEMTR	O88844	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1377.552454	3	640.9878	8.013E+09	7.972E+09
ALSDADVQKQIKH	P50518	0.02418798	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1379.385718	3	517.6231	1.486E+09	1.351E+09
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1379.565309	3	622.3237	393910016	8422420
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1380.754728	3	618.3015	5.433E+09	4.305E+09
MHKFLTIPR	Q923J1	0.04834032	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1381.128745	3	603.3156	370392000	269097984
ALSDADVQKQIKH	P50518	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1382.906922	2	775.9301	578276992	503636000
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1385.196339	4	541.5025	2.46E+09	2.31E+09
AGLAKSIGVSNFNR	P70694	0.00293255	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1385.540123	3	497.2874	487615008	322528992
PSKEVEEDEYKAF	P08113	0.01156285	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1387.916877	2	544.2901	353891008	530027008
ASSDIQVKELEKR	P54227	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1390.59114	3	534.3021	556803968	430688000
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0.02792916	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1393.015261	3	637.6527	170268000	461120000
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1395.868537	2	926.9501	1.665E+09	1.461E+09
GKGILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0.00172712	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1396.840654	3	579.9828	660849024	408249984
GKGILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1398.021034	2	866.4562	420172000	303806016
TNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.02032235	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1398.796199	3	606.6581	4.33E+09	3.262E+09
VMLGETNPADSKPGTIR	P15532	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1401.113846	3	614.6644	6.621E+09	4.918E+09
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1402.905297	3	551.9694	17686800	47759700
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1406.056727	3	621.3182	12326300	107350000
TQKAPQVSTPTLVEAAR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1409.580183	3	618.354	458542016	220194000

SIKMPINEPAPGR	P49429	0.00409333	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1410.137094	3	488.2663	23183300	50750500
DYTEMNDLQKR	P11352	0	n +28.03 Da,	1420.529811	2	734.8592	416480000	373880000
MEEEQDLPEQPVKKAK	A2A953	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1421.181291	3	675.691	161708992	111716000
AVVDKVFLSR	P55096	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1422.495734	3	397.2486	196286000	192118000
DYTEMNDLQKR	P11352	0	n +28.03 Da,	1425.446911	3	490.2417	429832000	340764000
GVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1426.982334	3	563	4.479E+09	2.557E+09
PGLVVVHTEDGTTTKY	Q9D3D9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1428.232397	3	586.9806	956297024	802620032
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00331675	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1430.977888	3	638.6557	74964304	47673600
TTDEKFVEGVYR	P07309	0.00214592	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1435.122477	3	504.6177	304495008	160704992
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1436.870753	3	595.3491	349768992	7986980
LPAENSNSETIIITGKR	Q8VDJ3	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1436.872303	3	633.6886	152754000	153392992
VMLGETNPADSKPGTIR	P15532	0.0087519	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1439.747531	3	617.3208	115840000	230568992
PSGTSQCEDGSAGGFQHLDMH	Q91WT9	0	n +14.02 Da,	1440.263554	3	744.6397	182180992	182272992
LPSEGPQPAHVVVGDVR	Q923D2	0	n +28.03 Da,	1448.082138	3	595.6584	232598000	143044992
APPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.01499464	n +34.06 Da,	1448.373792	3	451.269	31328200	33582500
VGLKAPGIIPR	Q03265	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1448.950451	3	388.2595	341009984	301646016
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1448.976802	2	886.4866	1.483E+09	1.469E+09
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1450.524299	3	526.9495	32867400	2.297E+09
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1452.323078	2	921.9988	72788600	991206016
SEEVEKAVETIR	Q80XN0	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1453.677283	3	480.5813	592150016	774033984
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1455.32646	3	532.9883	2.73E+09	1.015E+10
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1457.802924	3	611.9893	1.963E+11	3.127E+10
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1459.06187	3	591.3272	4.282E+09	3.872E+09
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1461.304281	2	917.478	1.717E+10	2.654E+09
VGLKAPGIIPR	Q03265	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1462.565521	3	392.9314	558764032	534719008
GTITTKELGTVMR	P62204	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1463.731467	2	731.9158	704065024	530473984
TITTKELGTVMR	P62204	0.0125	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1463.881112	3	469.2734	384512000	278088992
GTITTKELGTVMR	P62204	0.02509453	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1465.167664	3	488.2801	849342976	696852992
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1465.657437	3	615.0033	463612992	4.237E+09
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1469.821406	3	530.9799	3.91E+10	2.574E+09
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1470.905242	2	798.9778	5.578E+09	1.961E+10
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1471.703786	3	555.9881	16269000	98805200
MQLTVKALQGR	P21126	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1478.573501	3	434.2627	478654016	411876000
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1479.342485	3	529.9692	437318016	4.187E+09
GTLDPVEKALR	P63017	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1480.467225	2	627.8729	672867008	589710976
GTLDPVEKALR	P63017	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1489.683891	2	627.8729	673142016	352872992
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1489.760287	2	795.9627	3.28E+09	2.411E+09
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1491.181184	3	530.9783	6.244E+09	4.371E+09
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1491.493277	3	609.9735	450535008	345910016
VVLTKFVEGAR	Q8C196	0.01499464	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1493.945601	3	425.5983	279568992	262498000

PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1498.170191	3	588.6654	6.696E+10	2.694E+11
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1498.377312	2	882.4944	3.508E+09	1.393E+10
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.04481975	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1499.507059	3	539.6598	4.708E+09	2.022E+10
EIAQDFKTDLR	P02301	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1499.784765	2	696.3782	1.05E+09	481041984
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.03473614	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1502.742946	2	801.4467	2.125E+09	10619300
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.02158774	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1503.588548	3	534.6351	3.667E+10	1.654E+10
AIDSLSIEKGYR	Q99LB7	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1504.000535	3	469.9325	456068000	464166016
EIAQDFKTDLR	P02301	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1505.823907	3	464.589	1.088E+09	464951008
PGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1506.124943	3	522.9474	319639008	142671008
GTKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.00711744	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1507.834403	3	557.323	83877104	74231504
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1507.881753	2	808.9864	2.275E+09	9.429E+09
MDGEDDSNLVIKKR	Q91WE2	0.00409333	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1514.438499	3	577.3171	82308496	58673400
TNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1517.341527	3	612.6616	1.378E+10	1.099E+10
SCYKVSHGTLRNSQR	Q810Q2	0.0119225	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1517.476521	2	931.0238	358220992	320687008
TNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1518.382348	2	918.4891	547790976	409193984
ADEEKLPPGWEKR	Q9QUR7	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1519.624619	3	551.6258	1.653E+09	206956000
EIAQDFKTDLR	P02301	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1522.251098	3	464.5892	76668304	89666600
PYTDAVIHEVQR	P33267	0.00052994	n +14.02 Da,	1524.045496	3	721.3793	702510016	702385024
ADEEKLPPGWEKR	Q9QUR7	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1526.523216	3	551.6252	2.033E+09	2.047E+09
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1527.008212	2	804.4178	445142016	363428992
AMNYSAKDEVDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1528.633701	3	839.0786	644611008	531665984
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1528.758133	3	591.3277	3.617E+09	3.375E+09
DAIFKQFH	P61458	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1528.855879	3	354.5305	281411008	244406000
ALDEATKYALDR	P45952	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1529.334254	2	711.3851	984259008	932715008
GLGFGDNTKAAVIR	P13707	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1531.414828	3	492.2846	603904000	513473984
GAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1533.683336	3	693.3265	150600992	98399400
LVEPGSPAEKSGLLAGDR	P70441	0	n +28.03 Da,	1536.291662	3	618.0097	1.192E+09	970118016
TPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +28.03 Da,	1537.726941	2	747.8981	601116032	469112992
TNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1537.771025	3	606.6578	631588992	573635008
AEDIKTKIKNY	P56391	0.04260898	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1538.246811	3	484.6104	91248304	75422400
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1538.843571	2	804.4181	1.544E+09	55338000
ISSSDLSLGHVTR	Q9D5J6	0.00052994	n +28.03 Da,	1541.383231	3	465.5945	60626800	34477400
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1541.854112	2	868.4402	591422976	639657984
PDVTAKVQEEIDR	Q64458	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1542.052265	3	514.6105	201350000	115140000
TNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1544.216933	2	909.4823	1.497E+09	958880000
LIFAGKQLEDGR	P0CG49	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1545.567884	2	701.9036	1.244E+09	933518016
DPNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1546.029097	3	458.928	903620992	860294976
GAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1546.256853	3	696.3277	1.717E+09	1.239E+09
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.02665755	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1546.634243	3	539.6606	1.586E+09	5.987E+09
LIFAGKQLEDGR	P0CG49	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1547.880913	3	468.2721	1.794E+09	1.456E+09

PPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1556.100616	3	558.325	559038976	369920992
TEVKIDEFPR	Q8CAY6	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1557.736621	3	430.5741	367864992	293632992
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1559.14887	3	677.0392	954161984	835246976
TPEADKIFLER	P26443	0.00909091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1562.692818	2	687.8856	818561024	689433984
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00711744	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1562.726273	3	568.2934	1.525E+09	2.396E+09
SMYQNEKEVGLAIR	P70694	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1562.739648	3	564.2995	42291700	92400400
TKDAGQISGLNVLR	P38647	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1562.996165	3	509.9662	1.007E+09	835185984
EIVDAAEDYAKER	Q922B2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1564.933156	3	522.2653	718844992	727267008
DIGATVHELSR	P16331	0.00052994	n +28.03 Da,	1567.617109	3	409.2216	101774000	96427400
DETEFYLGKR	O55142	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1568.977662	2	657.34	219731008	195870000
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1570.025706	3	680.0553	80960096	726651008
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1572.222987	3	595.9994	1.845E+10	2.056E+10
ADEEKLPPGWEKR	Q9QUR7	0.00711744	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1572.32091	3	550.6256	446201984	678153984
TNVPSQQEGSHFPVLTR	Q99PG0	0.00093677	n +34.06 Da,	1573.32742	3	644.34	144147008	134093000
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1573.932182	2	893.4946	338265984	358836000
TKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1575.478886	3	643.3573	2.62E+09	1.969E+09
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1583.881391	3	697.3834	536638016	1.817E+09
PPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1584.295643	3	555.3009	4.81E+09	2.571E+09
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1584.418904	3	588.2934	21740500	553697024
ATEGMILTNHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	1585.264449	3	592.2791	303775008	783681984
FVEDLNESFKDNR	Q8BXZ1	0	n +34.06 Da,	1585.445167	3	559.9676	325728000	1.09E+09
VQTRECIEAVIR	Q8QZR5	0.02541209	n +42.03 Da,	1585.619563	3	505.9427	288340000	217674000
GTKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.00711744	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1587.888547	3	553.3016	1.402E+09	1.203E+09
YTQKAPQVSTPTLVEAAR	P07724	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1588.476513	3	672.709	5.695E+09	2.997E+09
GILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1590.380839	3	474.956	117377000	58260100
SSDTSPAVVTTPPPPSMPHKER	Q9QYB5	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1592.035172	3	796.7326	1.225E+09	1.153E+09
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1592.447417	3	579.2998	114246000	141972000
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1597.007042	2	771.8746	131642000	122675000
TNVPSQQEGSHFPVLTR	Q99PG0	0.00093677	n +34.06 Da,	1599.059793	3	642.3341	141898000	144052992
APPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00093677	n +34.06 Da,	1600.057484	3	451.2693	305203008	378920992
GSIITVYPKEIR	O54782	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1600.259073	3	477.2711	100412000	53516000
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1600.402428	3	540.6654	283904000	112814000
PINPTYEATNAMYHR	Q9WU79	0	n +14.02 Da,	1604.750531	3	597.953	1.721E+09	1.21E+09
SAELALGENNEVLKSGR	P05202	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1607.679019	3	615.0005	1.426E+09	1.286E+09
LGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1608.487377	3	657.6865	1.688E+09	1.67E+09
LGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1609.350747	3	661.7086	960606016	881843008
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1610.131976	2	883.4338	3.712E+09	3.492E+09
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1610.563309	3	589.2918	9.415E+09	8.944E+09
SMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1612.553116	3	478.2932	134252000	100869000
VAVEEVDEEGKFVR	P48678	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1613.056957	3	554.6279	1.394E+09	1.043E+09

TIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,	1617.860347	3	803.4079	780640000	599302016
ATSKVALVYGQMNEPPGAR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1618.53458	3	682.3654	377631008	347680992
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1619.987822	3	567.2865	3.079E+09	1.276E+10
ATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,	1620.437739	3	827.0878	1.931E+09	1.337E+09
TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1620.572724	3	606.9972	2.135E+09	2.047E+09
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1620.575363	2	871.9659	908553984	625094016
TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1622.973379	2	909.9923	700931968	510195008
SGYLLPDTKAYGDR	P08113	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1623.206527	3	536.6229	144620992	771894976
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1623.870457	3	721.3976	209524992	682195008
TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1623.997134	3	606.9975	2.702E+09	56555900
SSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1624.613092	2	754.4005	727115008	637201984
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1625.450018	3	584.6597	431620992	809665984
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1628.183634	3	572.3115	435432992	3.019E+09
SSTQFNKGPSYGLSAEVKNR	Q08093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1628.819602	3	756.7239	1.662E+09	1.333E+09
TNVPSQQEGSHFPVLTR	Q99PG0	0.00093677	n +34.06 Da,	1630.381558	3	644.3448	43607000	10934300
TEYPVEKLMR	P45952	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1631.165049	3	441.2439	35761500	39872200
SGKEEIEAAVEAAR	Q8BH00	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1631.548352	2	758.4023	620579008	358924000
SSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1633.115046	3	503.2694	897500992	722222016
LVSLIGSKTQIPTQR	Q9R1P4	0.04834032	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1634.447662	3	565.3348	242164000	562339968
PNVTIILKEPVR	Q99PL5	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1635.136197	3	472.2846	895140992	1.02E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1635.513591	2	853.4396	1.708E+09	1.231E+09
GPTTPEADKIFLER	P26443	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1636.423496	3	543.9644	970931968	951992000
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.00909091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1638.065017	2	801.4479	1.19E+09	404736000
PVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1638.817986	3	561.011	2.49E+09	6.453E+09
PSHPPPDPPILEGAVGGNEAR	Q6PAR5	0.00293255	n +14.02 Da,	1640.93232	3	703.6639	72580896	162212000
GDGTITTKELGTVMR	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1641.286507	3	545.6299	1.702E+09	1.305E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1641.739129	3	569.2955	3.261E+09	48071700
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1642.073032	3	521.6322	142790000	656590976
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1642.203365	2	771.4424	157026000	105210000
ETGVDLTKDNMALQR	P38647	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1645.954429	3	580.9655	209836992	1.622E+09
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1649.785877	3	534.6337	4.595E+09	1.746E+09
LIPPPEETYSLHR	Q60936	0	n +28.03 Da,	1650.671457	3	527.2873	187096992	69598200
GSIITVYPKEIR	O54782	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1651.168285	3	478.2799	711523968	170472000
ETGVDLTKDNMALQR	P38647	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1652.431118	2	873.954	323844992	323878016
VLSRPNAQELPSMYQR	O35129	0.04632329	n +28.03 Da,	1653.1982	3	637.6481	115274000	134688992
PNVTIILKEPVR	Q99PL5	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1654.099925	3	474.3002	333336000	69601904
YKTDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1654.407043	3	648.7067	605793024	550121984
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1654.497862	2	777.4282	3.252E+09	2.827E+09
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1654.782908	2	774.458	7.513E+09	2.735E+10
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1655.711781	3	583.6609	870108992	232804000

MRPQQAPVSGKVFIQR	Q91W53	0.00331675	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1656.102044	3	638.0241	857123008	845430016
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1656.743435	3	516.6408	1.732E+09	5.814E+09
TEATKIAIDAGFR	P70694	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1657.32417	3	483.6074	510852992	304160000
GLPKGPEGQGLPEVETR	Q7TQK5	0.00369004	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1662.427654	3	607.3344	6.348E+09	4.982E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1663.909411	3	569.2951	1.706E+09	1.329E+09
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1664.239152	2	769.9249	129629000	6.183E+09
DIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0.00565428	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1667.124483	3	577.3203	877124992	444809984
TTTATTTTTSGGHPLEFLR	P54728	0	n +28.03 Da,	1667.97233	3	674.0159	377795008	175416992
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1668.177057	3	518.621	1.369E+09	1.079E+09
PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1671.695439	3	506.2705	463287008	438744000
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1672.644392	2	677.8776	2.759E+09	2.422E+09
TILPPMEKLR	Q8QZR5	0.03417085	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1673.339917	3	418.591	94735600	97167504
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1675.376546	3	513.6194	771417024	2.378E+10
ANLEKAQSELSGAADEAAR	Q9D3D9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1677.037775	2	994.0056	603664000	646916992
ANLEKAQSELSGAADEAAR	Q9D3D9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1677.592988	3	663.0062	1.31E+10	1.234E+10
TTPEADKIFLER	P26443	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1682.118921	3	496.6222	410928992	387355008
VEPVDASGTEKAFEPATGR	Q9JLJ2	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1685.912116	3	673.011	994676992	902003968
GTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,	1686.235624	3	550.6755	3.296E+09	2.853E+10
GTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +28.03 Da,	1687.83371	2	820.9859	2.678E+09	2.254E+09
YKTDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1688.599435	3	647.6875	339915008	358111008
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1690.026874	2	715.3808	1.505E+11	1.415E+11
PVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1692.924746	2	682.4277	533579008	2.312E+09
PVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1696.709025	2	679.4117	798662016	273777984
YKTDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1697.192048	3	644.6666	10734800	23928000
PWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +14.02 Da,	1703.206373	3	568.2893	6.359E+09	1.835E+11
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1706.483581	3	585.6676	1.438E+10	1.612E+10
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1708.704182	2	877.9983	7.15E+09	6.601E+09
PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1720.680537	3	507.6277	412016000	2.187E+09
PTTPEADKIFLER	P26443	0.00172712	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1726.97085	3	522.2966	602880000	2.817E+09
PTTPEADKIFLER	P26443	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1727.397085	2	779.9253	1.138E+09	946121984
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1728.39932	2	857.9627	8.366E+09	7.836E+10
PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1728.767783	2	760.9346	359368000	2.439E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1735.165921	3	572.3113	7.215E+10	6.691E+11
TTPEADKIFLER	P26443	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1736.165226	3	495.6302	204511008	293488000
TTPEADKIFLER	P26443	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1737.405243	2	738.4072	117429000	69364896
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1737.862983	3	609.624	246708992	2.62E+09
NLDIERPTYTNLNR	P05213	0.01530794	n +28.03 Da,	1738.479064	3	582.9752	25701300	12460600
PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1738.54027	3	505.6156	136720000	100997000
GELKPTAPPIFTGR	O35632	0.03681592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1739.475607	3	513.9581	2.093E+09	1.964E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1739.895068	2	853.4389	6.362E+09	5.061E+09

DAKLYEIGAGTSEVR	Q9JHI5	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1740.901101	2	832.9438	206118000	153452000
GELKPTAPPIFTGR	O35632	0.03681592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1744.09322	3	513.9603	2.283E+09	923921984
LSLVVHGPGDIR	Q64442	0.0060241	n +34.06 Da,	1744.249481	3	430.9215	1.057E+09	1.041E+09
LHTVYQSVELPETH	Q07417	0.00093677	n +34.06 Da,	1744.953313	3	561.9589	429843008	512247008
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1746.139559	2	918.4518	204167008	618124992
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1746.645982	2	915.4366	1.08E+09	756291008
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1749.983239	3	612.6369	9.356E+09	2.507E+10
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1750.133042	3	549.994	286319008	2.426E+09
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1750.927103	2	819.9637	1.195E+09	889774976
PVAIALDTKGPEIR	P53657	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1752.549714	3	507.9695	3.566E+09	3.312E+09
TQDIHLGVNESLTDTAR	P11725	0	n +28.03 Da,	1754.174145	3	633.3248	157031008	181404000
TKDAGTIAGLNVLR	P63017	0.04815772	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1756.149109	3	496.2828	1.995E+09	2.413E+09
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1756.614046	3	489.9588	963324032	2.206E+09
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1757.413444	2	647.3492	8.983E+09	8.652E+09
PLGGAIALGHPLGCTGAR	Q8VCH0	0	n +14.02 Da,	1757.602763	3	577.9792	495204992	428012000
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1759.203962	2	957.4818	4.114E+09	2.827E+09
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1759.600686	3	638.6568	8.384E+10	6.351E+10
QATKDAGTIAGLNVLR	P63017	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1763.410884	3	561.9953	2.811E+09	2.484E+09
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1764.611332	3	477.2587	1.771E+10	1.529E+10
MLLEYTDSSYDEKR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1765.279153	3	602.624	3.954E+10	3.856E+10
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00803982	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1766.927765	2	735.9464	1.192E+10	3.298E+10
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1766.995543	3	518.6216	366868992	755129024
MLLEYTDSSYDEKR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1769.044603	2	903.4332	2.467E+09	2.384E+09
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1769.859159	2	715.3811	1.673E+11	1.501E+11
LHTVYQSVELPETH	Q07417	0	n +34.06 Da,	1769.957689	2	840.9306	398758016	225704992
MKFNPFVTSDR	P61255	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1771.986961	3	466.5793	2.066E+09	1.764E+09
VSQEHPVVLTKFVE	Q8C196	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1772.079175	3	552.6351	99569400	82143504
EQDDILPGALRLIR	A7MCT6	0.04815772	n +28.03 Da,	1774.475473	2	812.9522	1.438E+09	1.354E+09
TKDAGTIAGLNVLR	P63017	0.04815772	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1776.601404	3	498.2935	958873984	2.234E+09
LHTVYQSVELPETH	Q07417	0	n +28.03 Da,	1777.717991	3	560.957	1.178E+10	9.244E+09
YDDPEVQKDTKNVPF	P38647	0.00214592	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1778.079192	3	626.9855	1.304E+09	863393024
VSQEHPVVLTKFVE	Q8C196	0.01499464	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1778.67129	3	556.6562	83258600	36832300
AGIAIKLAKDR	O08529	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1779.15015	3	418.6021	465547008	834000000
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1783.067027	4	626.0848	866097984	854700992
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1785.45636	3	569.2948	681198016	1.028E+09
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1789.006396	2	777.4288	943996032	1.327E+09
PGLPVTVKTTLKSY	Q9D826	0.01478543	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1789.781283	3	525.3221	243682000	191655008
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1790.880413	3	540.9551	48686900	3.471E+09
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1790.95924	3	637.6599	30788100	688700992
LWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1791.773423	3	614.9957	587884992	67812096

ISGASEKDIVHSGLAY	P26443	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1792.142282	2	851.9531	2.848E+09	2.591E+09
PYTGKVGAEDADGIDMAYR	Q8BGQ7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1792.803775	3	690.9973	1.86E+09	1.83E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1793.894188	3	568.3046	257215008	331784992
PNIVLFSGSSHQDLSQR	Q9CS42	0	n +14.02 Da,	1797.588946	3	633.6595	1.254E+09	973169984
YALYDASFETKESR	Q9R0P5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1798.41614	3	579.2977	412764000	185566000
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1799.742227	3	521.6381	470200000	4.084E+09
GPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	1802.389898	3	591.9684	1.092E+09	1.801E+09
TTQDIHLGVNESLTDTAR	P11725	0	n +28.03 Da,	1804.419575	3	667.0072	1.502E+09	1.233E+09
LVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0.00293255	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1808.420287	3	727.0274	1.349E+09	1.384E+09
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0.04481975	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1809.201567	3	613.6438	110971000	316332000
YALYDASFETKESR	Q9R0P5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1809.719098	3	579.2933	506096000	103050000
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1809.796914	3	543.966	4.558E+09	3.826E+09
MLLEYTDSSYDEKR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1812.26446	3	602.6259	1.69E+09	1.603E+09
AGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1814.742276	3	613.682	572097984	380809984
SDYFPKPYPNPEAAR	Q9D0M3	0.0094304	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1816.220148	3	607.3253	1.659E+09	1.432E+09
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1818.03864	2	781.9546	919166976	6.531E+09
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1818.294155	2	815.4451	7.039E+09	5.933E+09
LAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1819.927334	3	687.0394	323203008	194416992
SFELTEQQKEFQATAR	P45952	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1819.980509	3	657.004	951265024	902017984
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0.04481975	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1820.708629	3	612.6435	112543000	129153000
AVPIAQKSEPQSLSNEALMR	Q9JIQ3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1822.936187	3	742.4047	913729984	781566016
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1824.39134	3	546.9813	191864992	254218000
ASNIFGPTEEPKNIPKR	Q6PGH2	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1826.873148	3	666.0354	43896800	31761300
PYTGKVGAEDADGIDMAYR	Q8BGQ7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1832.405224	3	688.9953	2.564E+09	3.976E+09
VEGKVQVSVFKGQVY	P16460	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1833.238188	3	584.3422	244064992	252256992
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0.04481975	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1833.357466	3	610.626	763148992	913153984
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1834.309196	3	677.7034	2.253E+09	1.44E+09
TQPEPDIVGLDSGHIR	P52196	0	n +28.03 Da,	1834.896561	2	881.4724	1.614E+09	1.17E+09
PPGGFAEVQFKDVR	D3Z7X0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1834.919624	3	530.2873	427033984	426009984
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1836.875645	3	477.2586	398612000	370283008
MLLEYTDSSYDEKR	P10649	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1838.1116	3	607.2969	3.737E+09	3.919E+09
RKVLTEPEVRYYLR	P53351	0.02259298	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1840.726859	2	936.5385	836484992	742392000
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1842.040107	2	785.9496	179084000	236378000
RKVLTEPEVRYYLR	P53351	0.02259298	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1842.544533	2	944.0791	42076900	287088000
SAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1843.447115	3	564.9507	3.058E+09	2.822E+09
SAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1845.802584	3	642.6926	4.201E+09	3.523E+09
GTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1849.023015	2	860.0302	68715200	56226200
SIAIDTIINQKR	Q03265	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1852.667885	3	476.6241	126082000	104157000
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1856.346739	3	527.3129	187068000	317985984
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1856.450813	3	555.3458	137523008	168624000

KNPSDPSVAGLETIPTATGR	Q71KT5	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1859.257319	3	689.7072	303043008	340988000
NVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1860.280386	3	529.9944	265447008	793457024
VEGKVQVSVFKGQVY	P16460	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1860.485772	2	876.0093	485303008	373048992
SSLVMHPIYTYGSEEQR	Q60759	0	n +28.03 Da,	1861.253385	3	675.6617	285419008	311633984
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1861.773174	2	783.9662	500431008	3.356E+09
DILNMDKTLK	Q8C196	0.00486224	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1864.471244	3	425.5843	102837000	111953000
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.02418798	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1865.530198	3	522.9805	311680992	2.205E+09
YQPPTVVPGGDLAKVQR	P05213	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1865.789303	3	627.6899	1.288E+09	912478976
SAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1869.10327	2	849.9113	132344000	113138000
SAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1869.620506	3	566.9446	1.131E+10	1.139E+10
TIFEVLPEKADR	Q921I1	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1871.573305	3	491.2696	212096992	247112000
GSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1877.383761	3	654.3257	1.014E+09	265458000
SVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1878.454271	2	952.4729	155056000	94494200
MYTITKGPSKLVAQR	Q9CQB2	0.00093677	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1879.194459	3	596.6669	980568000	3.556E+09
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.00134831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1879.384657	3	519.9647	2.073E+09	168804000
GSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1880.359616	3	657.3404	794830016	3.944E+09
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1883.063688	3	587.029	388180000	346998016
GSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1883.928114	2	980.9854	1.229E+09	267363008
TAEVDYGKLEENLNR	Q9DCU9	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1885.110119	3	602.3322	424310016	305127008
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1885.602009	3	851.0992	549571008	528968000
SVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1885.645869	3	638.3338	1.145E+09	5.057E+09
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1892.843403	2	832.5141	3.123E+09	1.529E+09
MYTITKGPSKLVAQR	Q9CQB2	0.00093677	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1892.982313	3	597.6782	1.353E+09	1.019E+09
MPGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1894.016172	3	635.0077	2.6E+09	3.089E+09
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1894.989917	3	558.3612	295939008	3.03E+09
VGVKPVGSDPDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1899.506356	3	752.3932	1.387E+09	1.463E+09
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +28.03 Da,	1900.756392	3	623.3061	988873984	6.325E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1906.470527	3	569.3036	5.787E+09	5.664E+09
VKEFTETAAVFEDGSR	P97872	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1908.109071	3	614.6475	219936992	228036000
TITSVLPKPALVASR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1910.181716	3	537.0067	2.146E+09	1.645E+09
PLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1916.864992	3	716.7278	134165000	463167008
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1916.895835	2	758.412	524248000	517996000
TPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	1917.431214	3	550.6291	2.515E+09	5E+09
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1920.795166	3	519.9658	219559008	134194000
AGAESDGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1921.565829	2	965.9991	656481984	398491008
KFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1922.269419	3	684.6952	968579008	855409984
TPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	1923.392723	3	552.6389	1.047E+09	953748992
TASAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1923.697258	3	700.055	315796000	161138000
AGAESDGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1924.176947	3	649.3608	4.558E+09	1.301E+10
YGTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0.0087519	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1925.090437	3	599.9978	2.587E+09	256140000

APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1926.576572	3	578.3181	199088992	111506000
IGSSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1929.014508	3	555.2984	393052000	531782016
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1929.412074	3	730.3766	2.069E+09	1.56E+09
AGAESDGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1930.176284	3	643.3338	1.604E+09	3.708E+09
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	1931.718588	2	914.4896	266872992	305152992
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	1932.738061	3	609.9952	1.019E+10	1.169E+10
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1938.19686	2	1085.016	1.231E+09	1.042E+09
AASPSKTEIQTIFKR	Q99K28	0.00134831	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1939.304805	2	888.0068	348793984	302552992
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1944.173979	3	723.6794	2.027E+10	1.656E+10
AGQSDKDVKYYTLEEIQKH	P56395	0.03656915	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1945.675376	3	793.4131	80525696	70031504
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	1948.015688	3	612.0058	425408992	75096800
YSVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	1949.244025	3	536.9403	440096992	380715008
VFDKDGNGYISAAELR	P62204	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1950.046988	3	603.6503	45107300	251452000
AGKKVCIVGSGNWGSAIAK	P13707	0.04885889	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1953.011345	3	677.0468	420264992	354724000
SQAEFDKAAEEVK	P31786	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1953.257096	2	775.3905	198148992	162156992
IVLSPAYASHDPEALTR	Q8BGA8	0.00052994	n +28.03 Da,	1953.926839	3	623.3345	249732000	198608000
AVPSLGLKTDAIPGR	P00405	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1953.936418	3	517.647	555385024	550158976
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1957.847578	3	728.3505	2.702E+09	2.023E+09
LLTSYQKAAKDAQELR	Q8BTM9	0.01833568	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1959.159845	3	635.3822	1.894E+09	1.644E+09
SLDYMVTKIPR	Q8C196	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1961.605265	3	460.2629	338177984	353364000
GFSLIGAHTDSPCLR	Q9Z2W0	0	n +28.03 Da,	1964.166517	3	553.6149	510296992	519139008
TMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,	1966.149936	2	676.8822	1.201E+09	714027008
IGSSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1967.002598	2	839.4527	3.373E+09	3.465E+09
IGSSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1967.299943	3	559.9717	3.21E+10	3.393E+10
GVDAVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +34.06 Da,	1970.95565	3	544.6101	562244992	446529984
VKETTYYDVLGVKPN	P63037	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1975.650392	2	905.5027	590350016	476329984
GGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1976.173087	3	590.3342	778441984	402115008
SDMIVAAIQAEKNR	P10922	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1976.815267	3	534.6291	66418800	66619100
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1977.444577	3	583.0087	1.821E+09	2.514E+09
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1978.432117	3	586.0241	552777024	6.065E+09
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1979.196051	3	700.3642	724756992	2.286E+09
TTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1984.17851	3	676.7123	100924000	86319504
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0	n +34.06 Da,	1984.326209	3	610.3438	145224000	60481900
GLLEEDFQKVAH	P50431	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1985.544052	3	477.2415	97455504	81881200
GAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1985.93586	3	520.9881	351208992	348001984
SQAEFDKAAEEVK	P31786	0.00052994	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1987.720155	2	775.3952	216830000	139350000
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0	n +34.06 Da,	1988.740292	3	609.3443	271016000	501504000
ATEGGGKEMNEIKTQFTTR	Q3UWE6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1988.907751	3	732.705	714582016	662993024
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.01833568	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1989.687659	3	691.0474	1.274E+10	1.094E+10
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	1991.771823	3	612.0053	185680000	82010600

TSIAIDTIINQKR	Q03265	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1992.720198	3	510.3067	1.122E+09	1.09E+09
YSVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	1995.515317	3	538.9464	1.475E+09	1.524E+09
APAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,	2001.446478	2	829.9176	141004992	115016000
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2006.418408	3	698.3531	1.403E+09	1.376E+09
TVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2007.752469	3	653.6708	988502016	775148032
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2011.163017	3	728.3503	9.376E+09	6.585E+09
SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0.0125	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2011.673143	3	553.0144	661072000	4.173E+09
SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0.00369004	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2012.722714	2	824.4913	196088000	145851008
TGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,	2022.115866	3	639.0066	2.85E+09	5.008E+09
TAKNAVITVPAYFNDSQR	P38647	0.00293255	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2023.112473	3	684.3687	1.099E+09	552761984
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2024.548799	3	588.0391	313688000	1.718E+09
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2028.270834	3	585.0225	289516000	298086016
TTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2028.316873	3	672.6881	1.506E+09	1.014E+09
TFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,	2032.082674	3	592.9639	1.698E+09	1.261E+09
YSVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	2032.20172	3	537.9532	1.439E+09	2.836E+09
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2041.72612	2	914.4878	1.466E+10	1.54E+10
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2043.491207	3	609.9946	2.788E+11	2.943E+11
TGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,	2043.94674	3	643.0328	4.584E+09	3.979E+09
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0	n +28.03 Da,	2045.421812	3	560.3202	2.438E+09	24754800
TAVYPIDLVKTR	Q8BH59	0	n +34.06 Da,	2046.895916	3	477.9569	470587008	393508000
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0.0094304	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2049.65573	3	710.7123	2.057E+09	2.069E+09
SPLKLEVDPNIQAVR	P11679	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2053.058973	3	579.0077	3.596E+09	1.884E+09
DPSPKEEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2054.15879	3	650.9734	609609024	642502976
TGSGMGTLLISKIR	P68372	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2058.550187	3	497.2964	1.196E+09	840289984
LAPPLVIKEDEIR	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2062.007811	3	516.9842	1.236E+09	383643008
FQEPGVAEAELEKNMSR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2067.126298	3	664.3345	112673000	73962704
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2068.362955	3	698.375	5.994E+09	5.551E+09
TGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2071.421567	3	494.639	645240000	590211968
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +42.03 Da,	2071.623068	3	614.6597	67863296	698905024
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2073.642212	2	1036.067	2.048E+10	1.661E+10
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2074.615205	3	691.0476	3.316E+11	2.762E+11
PMQVIGALIGKQEGR	O88545	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2078.124859	3	546.9819	806852992	689692992
DPSPKEEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2082.455788	3	653.9828	40419400	262008000
YSVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	2085.41974	3	535.9431	1.065E+09	1.649E+09
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0.00052994	n +42.03 Da,	2091.363866	2	843.9608	83935600	68163504
VALEQQSPDIAQCVHLDR	Q91X83	0	n +28.03 Da,	2094.205331	3	703.0238	946035968	711446976
TTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +28.03 Da,	2097.121859	3	520.9506	2.123E+09	1.795E+09
PMFIVNTNVPR	P34884	0.00052994	n +14.02 Da,	2098.292287	3	651.3403	1.081E+09	1.091E+09
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0.02320748	n +28.03 Da,	2101.315244	3	559.3177	163438000	149539008
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2105.789131	3	669.0251	1.27E+09	1.425E+09

RVEEEEWAREIGAQLR	Q99ML1	0.02032235	n +17.03 Da,	2108.586508	3	663.362	20323800	16408200
PFELDTQQGPQVDKEQFER	Q9CZS1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2114.396294	3	778.3871	69100704	71073104
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2120.513916	2	1003.036	377952992	289628992
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2121.81333	3	671.0358	6.976E+09	2.24E+10
PSLDYMVTKIPR	Q8C196	0.0094304	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2123.269754	2	731.4108	648280000	379775008
PMFIVNTNVPR	P34884	0.00052994	n +14.02 Da,	2124.405478	2	651.3564	3.54E+09	2.291E+09
ALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2126.934828	2	837.9852	952220992	911193024
LLNKLADLMER	O35945	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2127.205693	3	457.939	53429000	64060300
ELISNASDALDKIR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2133.912422	2	800.9498	774673024	742539008
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2134.082948	3	581.0011	163843008	335620992
MEQVNELKEKGNKAL	Q60864	0.0060241	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2137.484535	3	624.7034	802158976	4.49E+09
VKLIESKEAFQEAL	P10639	0.00093677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2139.403932	2	852.5351	116367000	656892032
PATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	2140.17318	3	572.3091	359665984	247668000
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2140.305417	3	609.9948	2.425E+10	2.718E+10
MEQVNELKEKGNKAL	Q60864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2141.137142	2	929.0147	535175008	423896000
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2141.277978	3	706.7045	1.139E+09	1.193E+09
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2145.350323	2	1059.555	347883008	281792000
DVLFPGYTHLQR	Q91YI0	0.00052994	n +28.03 Da,	2145.626029	3	737.3896	4.003E+09	3.569E+09
TSMPYTDAVIHEVQR	P33267	0	n +28.03 Da,	2153.913175	3	592.2986	746843008	1.078E+09
PATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	2160.503339	3	572.3081	971724992	891678016
TVSLHLGVTPSVLR	O89023	0	n +28.03 Da,	2165.599196	3	502.9715	235639008	133863000
TPENNPDTPFDFTPENYKR	Q9D6J6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2169.194427	3	784.0577	112213000	20459800
FVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2171.637863	3	673.3618	152039008	32781400
EAVLIDPVLETAHR	Q9DCM0	0.00331675	n +28.03 Da,	2172.048276	3	530.9658	31029300	29583200
SKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2173.795503	2	841.5133	322452992	261656000
SLSILPAALGKPVR	Q9DB60	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2178.82361	3	489.3077	1.027E+09	644172992
IIGIDINKDKF	P28474	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2179.06979	3	453.9459	89717400	51257000
METASTPEATGTGKYIASTQRPDGTWR	Q8CHP5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2179.398826	3	994.8125	2.927E+09	3.009E+09
PKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2180.097183	2	1028.026	308345984	179698000
TPENNPDTPFDFTPENYKR	Q9D6J6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2180.923834	3	780.0357	364057984	413908000
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2182.23084	3	704.371	991820992	988609984
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00293255	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2184.522168	3	467.6004	223248000	180664000
TTITSVLPKPALVASR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2184.539326	3	570.6884	1.316E+09	905587968
FVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2184.710269	3	671.3522	1.493E+09	898779008
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00134831	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2186.142381	3	691.0468	2.378E+10	2.162E+10
PMTLGYWNTR	P19639	0.00052994	n +14.02 Da,	2188.841933	2	626.8088	9.717E+09	7.36E+09
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2192.518414	3	588.0393	2.676E+10	1.143E+11
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2195.166728	2	881.554	1.533E+09	6.864E+09
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2197.239763	3	585.024	1.433E+11	3.846E+09
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2198.058118	2	877.0325	382968992	241174000

PEQKGVPTGFVLPIR	Q922D8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2198.447779	3	562.675	1.538E+09	2.925E+09
SQDLSKIMADIR	P05784	0.01499464	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2201.364478	3	478.2662	35433300	38102900
SLSILPAALGKPVR	Q9DB60	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2202.897215	3	493.3188	83019000	68510896
APATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +28.03 Da,	2206.953465	3	600.6591	320097984	168939008
APATTFAHLDATTVLSR	P56480	0.00093677	n +34.06 Da,	2207.269239	3	602.6696	341052000	309272000
PQDTFESEFYLDEKR	P07759	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2208.330437	3	649.3092	773603968	631809984
PQDTFESEFYLDEKR	P07759	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2210.265323	3	649.3103	371446016	17139500
TQDRMWRKNR	P15089	0.02947154	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2215.708068	3	477.265	64282000	125143000
LIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2216.509087	3	554.0219	2.381E+09	1.829E+09
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2216.53681	3	678.6552	139920000	87548000
AFCAPPAYLTHQQKVLR	Q9CQJ8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2218.540482	3	690.7036	1.608E+09	1.86E+09
PQDTFESEFYLDEKR	P07759	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2218.63656	3	651.3211	764088000	2.384E+09
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0.03193277	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2220.644723	3	830.4091	43081300	9494580
YTINIPEDLKPR	P28271	0	n +28.03 Da,	2224.77069	3	505.6243	409408992	373051008
KALDIAENEMPGLMR	P50247	0.01344477	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2225.109285	3	580.9814	12629400	12312600
LKYPLEEFTTDNQQEEAR	P61922	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2226.764137	3	756.3744	63579300	79136496
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2227.448402	3	649.3381	537710016	355419008
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2230.960159	3	651.3575	704976000	569827968
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2233.129515	3	786.4153	710430016	653350016
TILDKVDGVSAEPTPESWR	O35488	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2233.567063	3	719.3783	214156000	102232000
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0.00052994	n +17.03 Da,	2237.183174	3	628.3371	2.556E+09	2.78E+09
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2237.478296	3	585.0244	309676000	190912992
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2240.960516	3	631.3635	295140000	1.757E+09
APVEHVVADAGAFLR	Q8BW10	0	n +34.06 Da,	2241.655331	3	527.2898	419678016	370830016
PAVLGFEGSANKIGVGVVR	Q8BWU5	0.04440091	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2244.535253	3	635.0225	35691400	11381800
TYKEAEEKYLRGPPVHYR	Q52KH6	0.04834032	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2245.370733	3	782.7828	45040100	48417100
SSPAQPAVPAPLANLKIQHTK	O35945	0.00093677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2246.287795	3	756.1002	166988000	187887008
KALDIAENEMPGLMR	P50247	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2247.874979	2	872.4556	3.687E+09	2.527E+09
CAATATILDKPEDR	O35215	0	n +34.06 Da,	2248.377043	2	811.9382	1.398E+09	1.344E+09
KALDIAENEMPGLMR	P50247	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2251.235281	3	581.9715	1.426E+10	1.227E+10
VALLQDPEFYEHR	O88428	0	n +28.03 Da,	2253.93274	3	547.9393	38580100	172774000
VAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2255.141861	3	543.3205	148358000	28316700
LKLPAVVTADLR	Q9DCW4	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2266.874559	3	451.2918	211379008	191395008
QTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2266.918435	3	537.3237	152015008	82050200
AASGAPLRPATVLGTMEMGR	Q8CG76	0	n +28.03 Da,	2269.510429	3	670.0087	82706000	59197200
TDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2270.933844	3	687.0119	481873984	494353984
SGKGPIVMELQTYR	P35487	0.01499464	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2272.975121	3	550.304	16125500	26659200
VAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2274.380213	3	543.3183	32012100	27970700
QGPSRRNPAILQPWLPELGR	F6QM68	0.00770416	n +14.02 Da,	2278.690134	3	763.0767	1.153E+09	781750976
PEVLDITEQALHSR	P14869	0	n +14.02 Da,	2285.014459	3	541.2879	1.618E+09	1.16E+09

TGLSIHEVYGQSETGISSATLR	Q91VA0	0	n +42.03 Da,	2288.158995	3	783.4043	54681600	7073790
PAVLGFEGSANKIGVGVVR	Q8BWU5	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2291.492204	3	638.0359	355032992	374208000
PAVLGFEGSANKIGVGVVR	Q8BWU5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2296.121873	3	640.047	321508992	1.374E+09
FWSVDDTQVHTEYSSLR	P49429	0	n +28.03 Da,	2296.289517	3	695.9778	1.404E+09	334737984
TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2296.883392	2	891.4918	890630976	616190016
TDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2296.901712	3	685.013	1.08E+09	955387008
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2297.314594	3	573.6396	1.244E+09	1.238E+09
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2298.413661	3	529.6506	340846016	3.036E+09
TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2298.716961	3	594.6638	1.433E+10	1.032E+10
TTIFEVLPEKADR	Q921I1	0.00052994	n +28.03 Da,	2299.1291	3	525.6293	63639000	48731300
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0	n +34.06 Da,	2302.972352	3	609.6857	48733200	72670304
PAVLGFEGSANKIGVGVVR	Q8BWU5	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2304.831369	3	635.0236	2.011E+09	2.674E+09
VAPQAPVHFLVIPR	Q9D0S9	0	n +28.03 Da,	2308.235223	3	522.6347	71210000	87949504
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2313.112548	2	743.8952	597347968	267756000
SHTSAAAGTMAGVPTVSFSELR	E9PY03	0.00093677	n +34.06 Da,	2321.957948	3	735.6968	11751700	19798600
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2325.476922	2	860.4739	345032000	252370000
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2327.023125	3	652.3313	739299968	2.657E+09
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	2330.140627	3	628.3368	8.426E+10	7.216E+10
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	2330.291634	2	942.0007	1.137E+09	949465024
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0.00134831	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2330.485751	3	575.9955	4.673E+09	1.486E+10
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2331.540068	2	863.4889	515926016	1.816E+09
DLYLENPEIKIR	P21981	0	n +28.03 Da,	2336.701885	3	520.2975	108148000	107729000
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2338.712253	3	609.994	1.061E+09	726622976
DLLLDPAWEKQQR	O88990	0.03443664	n +28.03 Da,	2338.845517	3	555.6442	27981000	7090680
EVSGNELIQTYTYEGVEAKR	P55050	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2343.814354	3	781.399	297576000	275684000
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2347.004212	2	1043.531	819198976	540497984
PPKTVGIDDLTGEPLIQR	Q9WTP7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2347.475493	3	666.3868	37747100	340360992
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2349.155835	3	696.0229	9.865E+09	7.391E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2350.863544	3	756.428	928161984	890736000
IGVINAPQEVIISHYR	P14246	0	n +34.06 Da,	2351.208	3	613.0219	56608600	35879200
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2353.771392	3	531.6668	2.251E+09	1.44E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2354.727919	3	753.4051	775403008	1.178E+10
SPGHVDFSSEVTAALR	P58252	0	n +28.03 Da,	2358.341322	3	567.6285	5.632E+09	5.997E+09
YASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.0125	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2358.819967	3	639.3778	346011008	315380992
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2359.748849	3	759.4456	75527504	1.102E+09
EAPQEPDPFTYDYHTLR	Q9Z239	0	n +28.03 Da,	2360.866672	2	696.9453	275767008	234548992
PYLPNVDEEVQIGHVPR	P11276	0	n +14.02 Da,	2362.750086	3	659.3446	972545024	859513984
SVQSIVPALEIANAHR	P63038	0	n +28.03 Da,	2362.878781	3	578.3287	904473984	914259008
HSLGQEVIGIGGSQDESEVPVR	P58871	0	n +28.03 Da,	2366.374308	3	774.3724	155964992	143518000
SPVLLNDPVLCDVAKR	Q9JLI0	0.00770416	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2368.26137	3	616.0212	582288000	354670016

PQFQTWEEFSR	P49962	0	n +17.03 Da,	2369.913696	3	736.3693	834067968	525567008
AQNLKDLAGRLPAGPR	O35129	0.00639744	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2370.586647	3	583.0042	2.82E+09	2.429E+09
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2377.746507	3	592.3256	436468992	173383008
SLAPQIKVIAPWR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2378.867268	3	512.3202	850030016	249516000
DLLLDPAWEKQQR	O88990	0.03443664	n +28.03 Da,	2379.028079	3	556.6408	424198016	456683008
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2379.398339	3	765.7725	1.908E+09	1.283E+09
TPAITLENPDIKYPLR	Q9DCN2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2380.464552	3	633.031	1.271E+09	1.014E+09
SAKAISEQTGKELLYKY	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2381.261428	2	1028.071	375422016	271863008
SAKAISEQTGKELLYKY	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2382.168878	3	685.7189	733292992	497139008
YFQEPGVAEAELEKNMSR	P34914	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2386.04678	3	721.7034	242212000	983598016
SAKAISEQTGKELLYKY	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2386.802923	3	690.7418	603105984	2.555E+09
VLYPNDNFFEGKELR	Q8CI94	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2387.397084	3	633.0034	37649600	19338600
PVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0.02158774	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2388.383136	3	609.6989	1.741E+09	1.577E+09
IINEPTAAAIAYGLDKR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2389.616497	3	624.691	545025984	544998976
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2391.128641	3	591.3199	71343400	562916992
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2391.654331	3	612.0052	116167000	153230000
YASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.0125	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2391.898603	3	643.3961	281960000	1.58E+09
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2392.596384	2	881.9518	345776000	170484000
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAEL	O35490	0.00093677	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2401.350457	3	763.7142	212784992	175180992
VLYPNDNFFEGKELR	Q8CI94	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2405.650394	3	632.9993	5.712E+09	6.103E+09
PQFQTWEEFSR	P49962	0	n +14.02 Da,	2405.858482	2	734.8453	439016000	342287008
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2417.030967	3	653.3328	3.071E+10	2.902E+10
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2418.618234	2	979.4962	701252992	558830016
EAPQEPDPFTYDYHTLR	Q9Z239	0	n +34.06 Da,	2418.743721	3	702.9958	5.515E+09	5.214E+09
STPAITLENPDIKYPLR	Q9DCN2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2420.549544	3	662.0413	1.06E+09	579529024
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2423.022274	3	946.1305	391052000	339232992
TPKVDFPQDQLATLTGR	P08249	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2428.56243	3	648.3579	2.36E+09	1.938E+09
EQDVLFRRLQLFTHLR	Q6ZPI0	0.00639744	n +28.03 Da,	2433.3486	3	700.4024	484852992	322127008
FVEESVYDEFVKR	P24549	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2436.768633	3	568.2967	53361600	140276992
PASVPHGAGYDVLIQKF	Q91V64	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2448.023394	3	614.3367	227248992	267943008
VLYPNDNFFEGKELR	Q8CI94	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2448.236789	3	631.9992	13187200	63769200
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00446247	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2458.841473	3	751.7257	25154800	13047800
PNKIFGVTTLDIVR	P08249	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2459.468368	3	541.0007	576288000	1.223E+09
SAAEEVDGLGVVRPHYGSVLDNER	Q9JKF1	0.00052994	n +42.03 Da,	2471.628033	3	871.0861	48692400	25531700
LLAMLYGTGPLCSVCVNR	P57787	0.04166667	n +14.02 Da,	2473.663777	3	680.0277	1.63E+09	1.483E+09
VSITPAEVGVLVGKDR	P62962	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2473.753713	3	566.0048	458003008	262035008
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2475.825616	3	601.3427	447102016	369399008
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	2476.56033	3	609.3229	3.362E+09	5.305E+09
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2479.631754	3	612.006	250592000	538032000
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2480.724843	3	758.0973	1.4E+09	1.247E+09

SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	2487.241539	2	851.9218	247583008	85853296
MPKVQQTVQDLFGR	P38647	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2489.098702	3	568.3133	1.094E+09	634830016
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2491.756109	3	531.667	1.688E+09	1.564E+09
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +28.03 Da,	2492.43305	3	680.3636	1.786E+10	1.222E+10
PDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2497.294284	3	647.6927	9700240	51595200
LSFQHDPETSVLILR	Q8BHN3	0	n +28.03 Da,	2497.560891	3	592.9766	107961000	95346000
APKGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2499.429144	3	806.4152	56970500	39609400
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2500.183351	3	552.6411	1.537E+10	1.373E+10
PSTDFLTITVENSHGLR	P01029	0	n +14.02 Da,	2500.955144	3	633.3304	168760992	297342016
APDQDEIDCLPGLAKQPSFR	P16675	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2505.042645	3	771.7207	1.088E+09	658369024
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2506.585149	2	1121.058	1.126E+09	943603968
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00446247	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2507.512805	3	750.7232	1.203E+09	7.235E+09
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2508.716662	3	669.047	401785984	342436000
ELLEVVNKNFDLR	Q91X83	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2513.824269	3	548.9815	1.231E+09	934723008
AKVAPEEVSEVIFGH	Q8CAY6	0.00293255	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2519.271173	3	556.6383	1.234E+09	1.248E+09
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2519.533695	3	551.6422	164066000	2.89E+09
VLYPNDNFFEGKELR	Q8CI94	0.00052994	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2520.082806	3	637.6704	688393024	710723968
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2520.915695	3	612.0104	892433984	431771008
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2522.169552	3	604.3585	2.296E+09	1.138E+10
TISPLDLAKLNQVAR	P60335	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2522.266882	3	565.6774	236308000	20475500
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00446247	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2523.646101	3	747.7074	2.071E+09	1.279E+09
GDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2528.295093	3	655.025	182856000	143700992
EGYAKDFDPAINEYLQR	Q9QXD6	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2534.251503	3	695.6787	181651008	198111008
LSFQHDPETSVLILR	Q8BHN3	0	n +28.03 Da,	2534.545483	3	594.9934	366468000	164134000
TVIPANKLQELQVNLVR	P35492	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2538.986125	3	664.4028	921219968	512817984
IGPVEVENALAEHPAVAESAVVSSPDKDR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2543.478646	4	761.3969	4.254E+09	3.947E+09
LKTQPTDEEMLFIYSH	P31786	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2544.542279	3	670.0065	2.601E+09	2.532E+09
PDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2544.86027	3	646.6892	2.103E+09	6.642E+09
PDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2544.976192	2	966.5141	607187968	359718016
GDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2546.991266	3	652.0148	695465984	645244032
MESGFTSKDTYLSHFNPR	O55239	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2547.20764	3	729.6781	476529984	390388992
GPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2547.463176	3	551.6444	309456000	295072992
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2547.931868	3	685.0428	47180300	19581700
GDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2549.086845	3	655.0345	126554000	1.112E+09
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2549.744116	3	662.6758	442212000	370604992
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0.00093677	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2552.262897	3	767.7395	1.69E+09	1.472E+09
KDLYANTVLSGGTTMYPGIADR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2552.751882	3	800.412	4.458E+09	3.783E+09
GDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2553.38345	2	977.5177	412980992	290140992
PMQTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2559.519613	3	608.6827	210786000	201240000
LDLTEEEELLKR	Q8QZR3	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2560.000743	3	515.2906	157444992	111115000

TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2562.024396	2	1003.069	199060000	151236000
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2562.086301	3	669.0481	1.004E+10	8.755E+09
PLQDVYKIGGIGTVPVGR	P10126	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2566.118629	3	637.7072	74224600	28711800
TDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +28.03 Da,	2567.7576	3	705.0313	1.985E+09	1.318E+10
FLTTVSMEQPEMLEKVSR	Q9DCM2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2568.884078	3	727.7333	8.747E+09	6.995E+09
MESGFTSKDTYLSHFNPR	O55239	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2568.884138	3	729.6866	162943008	304200992
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2575.139482	3	830.7341	2.656E+09	1.908E+09
TVFGELPSGGGTVEKFQLR	Q8K157	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2578.445167	3	692.3706	380031008	1.298E+09
AKGAGAFGYFEVTHDITR	P24270	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2579.424321	3	666.0014	209716000	214975008
IAKEEIFGPVQQIMK	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2582.637621	3	605.6859	950710016	689681024
MFEPKCLDAFPNLR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2583.325281	3	598.6407	1.665E+09	1.77E+09
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2583.705947	3	685.0372	707817024	546542976
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	2584.165475	3	684.0324	320332000	403839008
YTIVYFPVR	P19157	0.00093677	n +28.03 Da,	2585.027648	2	593.3372	368769984	316470016
EDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2585.318205	3	639.3378	18926900	31515500
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2588.810511	2	841.3972	948259008	930545024
WKAANEAGYFNEEMAPIEVK	Q8BWT1	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2592.611362	3	792.3874	26726200	135076992
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2594.241452	3	520.2999	707446016	681240000
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2596.905205	3	612.0031	37709700	30405600
WKAANEAGYFNEEMAPIEVK	Q8BWT1	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2597.956401	3	794.3992	37703400	34630800
PMQTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2598.590618	3	610.6952	1.007E+09	1.91E+09
PSIFTVLTAKSLR	O09173	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	2598.921095	3	492.3047	85159904	71675000
GPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2599.799768	3	551.652	1.337E+09	1.119E+09
DLTKEPFTFPVR	Q91V76	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2600.058997	3	502.6168	85738400	81471600
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2600.185514	2	826.9551	1.226E+09	865206016
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0.00446247	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2601.530174	2	784.4693	64058300	474296000
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0.00052994	n +28.03 Da,	2602.504876	3	605.979	112220000	101876000
EDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2603.012945	3	640.3457	328033984	261899008
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	n +34.06 Da,	2603.102754	2	908.4649	296536000	227784992
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0.00446247	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2604.663934	2	779.945	606963968	420391008
PAAAYEEALQLVKEGR	Q8BK03	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2604.791123	3	596.3278	484305984	487212000
GPITYSPDILPMVGPHQGVR	Q9DBT9	0	n +34.06 Da,	2607.27628	3	721.3863	688504000	621193024
FLTTVSMEQPEMLEKVSR	Q9DCM2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2607.436624	3	727.7141	1.805E+09	1.922E+09
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2612.873238	3	743.0628	31297400	13666200
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0.0087519	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2615.579553	3	748.0762	771710016	484416000
TPFMPPDPDVSPMKVIR	P34914	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2615.88997	3	664.6976	646348992	607761984
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2617.857946	3	740.0435	41763200	156090000
LDQELKLIGEYGLR	Q6ZWN5	0.00446247	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2620.358281	3	568.3294	1.097E+09	1.046E+09
PFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2620.974584	3	693.3537	8020300	45095700
LKVLQPTIFPVVPR	P41216	0.00134831	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2623.125291	3	555.0274	472492000	478054016

VVVPDVESLPSWAQKR	P41216	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2625.399572	3	622.6902	142844000	110870000
PFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2628.688745	3	697.3695	78990496	64842800
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	2632.607681	3	686.0471	12380700	13849500
GGFTSVDEVQFLVHR	P35492	0.00052994	n +34.06 Da,	2638.011156	3	573.6341	125152000	87393696
IGGVQQDTILAEGLHFR	O35129	0	n +28.03 Da,	2638.388492	3	627.0066	20430000	20311800
SFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2639.671476	3	547.2998	1.452E+09	1.158E+09
GDGLLVSAGDKWNRHR	G3UW81	0.03565478	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2640.261015	2	929.013	98943104	92075104
LLLADPEPSDPCGKECLR	Q60I26	0.02665755	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2643.517456	3	707.6973	39151200	25826600
SFPTLKFFPASADR	P09103	0.00369004	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2647.82797	3	547.3	352176992	88988000
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0.0087519	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2652.906529	3	747.0841	258012000	465532000
DVSPFLDGLEERPQR	Q9R1P4	0	n +34.06 Da,	2657.006453	3	595.9766	291191008	212006000
LGLDSLAPFDPKER	Q91XD4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2666.003782	3	537.9635	347393984	345907008
EPMQTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0.01669034	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2669.013019	3	654.3632	152930000	226592992
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2670.028288	3	578.3644	107668000	1.198E+09
FEVTALHTVFEEAR	Q91XD4	0	n +28.03 Da,	2672.154333	3	559.6262	78095904	56728600
GIHVEIPGAQAESLGPLQVAR	Q9DCW4	0.00134831	n +28.03 Da,	2672.697673	3	724.0716	669113984	94405104
LASLSEKPPAIDWAYYR	Q9DCX2	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2676.78859	3	679.3665	1.066E+09	933987008
LGLDSLAPFDPKER	Q91XD4	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2678.36584	3	538.6353	164694000	145716992
SFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2683.666729	3	551.3198	631619008	67669296
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2685.975823	3	575.3478	702878976	422500992
TVHLPSGETLDVFDAAER	P28271	0.00052994	n +28.03 Da,	2690.016355	3	662.3363	36458200	15644300
YSLAPQIKVIAPWR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2693.821935	3	566.6747	182194000	164160000
TLIAPEELSLVHNLR	Q9ER88	0.00052994	n +28.03 Da,	2697.603543	3	574.3135	2739010	18526900
ALAGLVASNPDLQLLQGHR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,	2697.820026	3	667.7134	727507968	1.01E+09
SSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2698.869828	3	855.7742	3.22E+09	3.14E+09
TLIAPEELSLVHNLR	Q9ER88	0.00052994	n +28.03 Da,	2701.866675	3	578.3322	46608700	29852000
AQFEGIVTDLIKR	P38647	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2702.771434	3	515.9713	799846016	723579008
TALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2703.650384	3	605.6858	706204032	300742016
SSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2706.344282	3	797.7515	986179968	903470976
PEKIPSFPPDLGFPER	Q9CR61	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2707.270727	3	623.3359	279096992	311660000
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2707.362355	2	909.9896	908849024	744840000
LINEKDGETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2709.15446	3	714.0408	1.138E+10	9.158E+09
SSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2711.347339	3	826.761	2.65E+09	2.204E+09
YLELDTIKNLVR	P08113	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2711.418972	3	511.6398	211748000	189719008
PLFLVHPIEGSTTVFH	P19096	0.00052994	n +14.02 Da,	2713.38904	3	603.313	133046000	163012000
ATSSEEVLLIVKKVR	Q9DBA9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2713.394173	3	590.6953	545203968	474896000
TALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0.00369004	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2713.838253	3	609.7076	121662000	116348000
SWAVPSLGLKTDAIPGR	P00405	0	n +28.03 Da,	2714.469414	3	608.6849	294326016	225486000
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2715.638603	3	889.1142	4.996E+09	5.061E+09
PSIGEFIMVDR	Q9QXD6	0.03258314	n +14.02 Da,	2719.661739	2	639.3308	163448992	103235000

TAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,	2723.417404	3	936.8137	348684992	241488000
TALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2726.849441	3	605.6846	672812992	314676000
TGDIALMDEQGFCKIVGR	Q8VCW8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2728.81423	3	689.3531	26409800	27961900
EPMQTGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0.01669034	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2729.323911	3	656.3716	1.199E+09	1.007E+09
SEVYYDKSPLTPILLGNPGR	P50172	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2735.68491	3	756.0624	39063900	122381000
SLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2737.577937	3	768.741	2.176E+09	1.75E+09
KAVLDVAETGTEAAAATGVIGGIR	P07759	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2738.339944	3	776.1037	137587008	104322000
DLLPAGTEDYIHIR	P48024	0	n +28.03 Da,	2738.751262	3	547.6266	30998200	20022200
GLFIIDDKGILR	P35700	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2740.600985	3	472.6257	1.62E+09	1.567E+09
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQ	O35490	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2743.374469	3	850.0822	5.374E+09	5.245E+09
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2746.331791	3	575.3497	166939008	81314096
AAQKDQQKDAEGEGLSATTLLPKLIPSGAGR	Q9Z0S9	0.00172712	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2750.711093	4	819.9505	953251968	833952000
FPIQNLPYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2752.48023	3	782.7608	255726000	176312992
LLKDFSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2753.852965	3	622.6935	63620800	38364300
TEQGPQVDETQFKKILGY	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2756.979791	2	1083.077	309823008	179932992
TEQGPQVDETQFKKILGY	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2758.125112	3	722.387	7.692E+09	1.464E+09
YVLSGSAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2760.189943	3	740.0334	280644000	199503008
TENEELLKDPLYIGLR	P06801	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2762.219299	3	653.6983	297792992	327227008
PITPQFVTEVIKAER	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2762.509293	3	588.6682	182747008	202871008
ILNPSKRGTLEQIMKDR	Q05512	0.03891821	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2764.255604	3	695.4355	959654016	5.392E+09
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2765.924132	2	837.9466	866337984	816553024
SQAPGPSGKTADYAFEMAVSNIR	Q8R0N6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2767.036791	3	818.4093	713158016	511540992
LINEKDGETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2769.063402	3	714.0406	3.013E+09	2.303E+09
PVADVGTVAEKEGWPLDIR	Q99KI0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2770.013485	3	699.7081	1.586E+09	1.165E+09
PITPQFVTEVIKAER	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2772.691608	3	590.6771	212499008	78022496
LAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2775.489677	3	737.7577	1.657E+09	3.941E+09
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2775.583353	3	844.0872	593196032	652593024
LAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2781.259253	3	733.7367	3.667E+09	5.932E+09
SVVVAPAQTLSNAEFQMLRR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,	2784.379398	3	749.075	345743008	373255008
DFIDYYLIKQKQVN	Q64458	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2785.175251	3	623.3365	124905000	497195008
VFITDDFHDMMPK	P08113	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2786.405781	3	551.2667	22900600	37100000
DHGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,	2789.80227	4	657.3362	1.014E+09	1.066E+09
VAQPKNLEGYVGFANLPNQVYR	E9Q1G8	0.02792916	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2790.189705	4	634.0944	463737984	482753984
DHGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,	2790.567941	3	876.1134	743140992	886499008
VAQPKNLEGYVGFANLPNQVYR	E9Q1G8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2794.631619	3	845.1243	623230016	367224992
GDPSKQDILAIFKR	Q9D8S3	0.00093677	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2794.893016	3	562.6579	579155008	639977984
EVVFLDDFGSNLKPAR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2796.035484	3	621.6719	199174000	156640000
PDVDEPLETPLSHVLGR	Q922Y1	0	n +14.02 Da,	2798.014303	3	629.998	865856000	806854976
GDPSKQDILAIFKR	Q9D8S3	0.03804168	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2799.470935	3	565.6737	40927300	619502016
YQQAGLPLIVLAGKEYGSGSSR	P28271	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2799.560368	3	784.098	104944000	67700600

YTPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,	2806.083733	3	605.986	111528000	57224900
LAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2808.439215	3	734.7358	380662016	251794000
ILNPSKRGTLEQIMKDR	Q05512	0.03891821	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2809.986616	3	691.4085	565353024	448844000
SVVVAPAQTLSNAEFQMLRR	Q8C196	0.00093677	n +34.06 Da,	2810.968482	3	751.0734	2.598E+09	2.654E+09
FEVTFLLLPHGLQQENDR	A6PWL3	0.04377654	n +34.06 Da,	2811.763906	3	728.7255	282134016	274132992
PVADVGTVAEKEGWPLDIR	Q99KI0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2814.878627	3	698.7129	764249024	461656000
PNEVVFLDDFGSNLKPAR	P34914	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2827.154013	3	687.3672	32265600	18238800
RKDLYANTVLSGGTTMYPGIADR	P60710	0.00134831	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2827.161314	3	857.1239	4.733E+09	4.156E+09
QQLLDLAQKHLSSVSR	Q9CZ13	0.03443664	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2829.063821	3	632.7013	164808000	178552000
SVVVAPAQTLSNAEFQMLRR	Q8C196	0.01344477	n +34.06 Da,	2834.356742	3	750.0724	21645700	51955700
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2839.29644	3	619.6824	985894976	798595008
LPLQDVYKIGGIGTVPVGR	P10126	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2840.101133	3	680.0735	1.168E+10	1.026E+10
MELFQAKDHYILQQGER	Q8CDA1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2841.487312	3	726.0318	683761024	633136000
ILEDLVFPSEIVGKR	P62082	0.00093677	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2857.330403	3	591.0174	78503296	59203800
SLNEGYAKDFDPAINEYLQR	Q9QXD6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2857.477723	3	800.3998	397788992	268632992
AAQKINEGLEHLAKAEKY	Q9CWZ7	0.00711744	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2861.708933	3	713.719	548851968	486233984
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2864.464623	3	711.3867	93084896	178454000
EGLVKTIGVSNFNPLQIER	P45376	0.0125	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2864.790586	3	724.079	59022900	34772100
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2867.994544	3	527.6558	267024992	188468000
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2868.606759	3	529.6662	3363540	23317100
AAEHPEPPKGELQLPPPPPPGHYGAWAAQELQAR	Q3UJB0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2870.851157	4	927.4758	3.36E+09	3.382E+09
ASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0.01833568	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2872.830416	3	600.6757	386364992	301227008
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2874.733977	3	670.7056	5.67E+09	5.126E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2875.547262	2	1005.555	2.047E+09	1.935E+09
FEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2875.902227	3	584.6519	132251000	140450000
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2876.393063	3	619.669	1.74E+09	683297024
LPLQDVYKIGGIGTVPVGR	P10126	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2878.33184	3	680.0813	2.054E+09	1.965E+09
HALIIYDDLSKQAVAYR	Q03265	0.00803982	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2879.46206	3	678.0327	660752000	694060992
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2881.194915	3	710.3857	85624000	4.069E+09
PMTLGYWDIR	P15626	0.00052994	n +14.02 Da,	2886.979123	2	633.3205	8.095E+09	5.077E+09
IFVEESVYDEFVKR	P24549	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2887.167268	3	600.3156	83977904	78702304
LFVLSLDTLDR	P97464	0.04440091	n +17.03 Da,	2887.626519	2	654.874	57812300	18184300
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2891.353479	3	711.3907	6.875E+09	6.443E+09
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2891.417328	2	1066.585	109664000	94170800
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2893.715102	3	617.6571	20745900	339736992
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2894.662206	3	844.0876	3.262E+10	3.396E+10
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2894.881173	2	1265.629	526310016	563304000
SHELSDFGLESTTGEVPVVAIR	P27773	0	n +28.03 Da,	2896.667142	3	789.06	496040992	1.062E+09
SPGEFLLITGSGSELHDLR	Q9DBT9	0	n +34.06 Da,	2897.680362	3	686.0291	1.025E+09	1.163E+09
ANKENTLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0.00711744	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2909.47722	3	729.3947	62182600	57052500

PKDIDLSPVTIGFGSIPR	Q05421	0.00172712	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2915.048155	3	651.0351	96822896	401064000
PMILGYWNVR	P10649	0.00052994	n +14.02 Da,	2918.323721	2	631.8391	4.132E+09	3.758E+09
PSYVLSGSAMNVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2918.631901	3	796.7224	452400000	479575008
SNVMQTFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2919.510175	3	779.3802	176207008	192976000
PEKIPSFPPDLGFPER	Q9CR61	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2920.354332	3	623.3363	20690500	20347200
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2920.570311	4	872.7187	6.112E+09	5.42E+09
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2920.595834	3	1163.289	4.145E+09	3.686E+09
AGSNVMQTFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2926.076037	3	822.065	2.308E+09	2.118E+09
SVVSLSQPKMDELQLFR	Q01853	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2928.596368	3	678.3751	383404992	304833984
IFVEESVYDEFVKR	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2929.509586	3	605.9891	7.327E+09	7.722E+09
PKDIDLSPVTIGFGSIPR	Q05421	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2930.603655	2	977.5536	78050704	32558100
PKDIDLSPVTIGFGSIPR	Q05421	0.00052994	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2931.127625	3	654.049	1.328E+09	4.716E+09
TVINLNVPFEVIKQR	Q9WTP7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2934.678241	3	609.3681	627385984	565640000
MHQAVPYSSAPRKQRRER	O54751	0.00803982	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2948.27657	3	758.4011	81860400	80413104
SLVIPEKFQHILR	P62270	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2948.394932	3	550.6634	1.263E+09	1.058E+09
GVHTGDSVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2950.143	3	885.79	254390000	199308992
PEKIPSFPPDLGFPER	Q9CR61	0.00052994	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2953.618083	3	623.3366	42360400	22433200
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2956.502033	3	1063.552	1.726E+09	1.689E+09
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2960.507489	3	822.7515	747849984	681456000
SACFEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2964.06971	3	688.6734	70099000	239676000
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2974.744237	3	527.6561	476257984	380409984
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2983.536349	3	718.3671	15662700	223904000
PPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2986.7985	3	622.6948	62948600	48280400
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +14.02 Da,	2987.201451	3	719.375	51166100	42165700
AEEYEFLTPMEEAPKGMLAR	Q99PT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2987.753122	3	790.0566	41439000	39454500
ALLAEHLLKPLPADR	Q9JL62	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2987.880068	3	576.3459	2.42E+09	2.224E+09
AGAESDGQFQFTGIKKYFNSY	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2992.371473	3	819.7655	156479008	508761984
AISESGVAFIPGMFTKDVR	Q91WU0	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2992.924335	3	694.3719	71597504	84341400
TSACFEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2999.462369	3	724.3697	605025024	317356000
AGAESDGQFQFTGIKKYFNSY	Q78IK2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3000.63474	3	814.7368	676819008	394479008
PDQLLKELPFPLNTR	Q78JT3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3002.330574	3	610.3619	566820992	1.496E+09
LGLEELGIELDPKGR	O08749	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3004.93795	3	565.6618	962726976	911593024
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3008.977162	4	889.2184	557523968	428116992
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3013.788861	3	730.7374	415208992	277948000
MHQAVPYSSAPRKQRRER	O54751	0.00803982	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3020.417707	3	756.4023	330484992	65774700
MEPLYQQTNKQVQEIQSHMGR	O35166	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	3024.042313	3	872.4279	1.276E+09	1.313E+09
PLILEEQLTADEKLIR	Q60759	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3026.200103	3	641.7109	80675200	39640800
LKPEQLGDISVGNVLEPGAGAVMAR	Q921H8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3026.233412	3	859.8072	263694000	244090000
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3026.53133	3	529.6658	3.026E+09	1.022E+10
YFDSFGDLSSASAIMGNAKVK	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3027.620569	3	764.7229	254979008	150567008

TASSVLLHTGQKMPLIGLGTWKSEPGQVKAA	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3028.847834	4	833.716	1.688E+09	1.349E+09
VQPIYGGTNEIMKELIAR	P51174	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3029.614045	3	696.7217	2.474E+09	2.353E+09
TVDKAPDAWDYSQGFVNEEMIR	Q9DCN2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3036.14763	3	876.4171	727569024	714398976
DATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3037.317781	4	668.6223	919385024	629708992
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3037.428715	3	527.6557	644380992	152448000
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3037.634708	2	793.9914	42332100	192062000
TFVSITPAEVGVLVGKDR	P62962	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3038.854832	3	646.6977	70446400	99912096
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3039.445862	2	790.978	859208000	557273984
FGFPEGSVELYAEKVATR	P62908	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3039.546105	3	690.6999	286193984	400695008
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3040.324962	4	675.1268	120150000	69708096
LITLEQGKTLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3040.517256	3	716.0625	103237000	96407400
PLILEEQLTADEKLIR	Q60759	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3044.888719	3	637.6776	223462000	267870000
LGYSVAAISTEDGVHFVAGAPR	Q62469	0.03160726	n +42.03 Da,	3044.976354	3	753.7509	2.334E+09	2.065E+09
AIKFLEVIKPF	P61620	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3046.144076	3	463.6348	264224992	195843008
ATAVVVNIGKKLYEGK	Q9DCL9	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3046.42694	3	606.0354	420854016	266408992
DELEIIEGMKFDR	P63038	0.00052994	n +34.06 Da,	3047.37466	3	550.951	978667008	948406976
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3048.13719	4	624.8501	4.787E+09	4.176E+09
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3049.389792	3	832.797	2.919E+10	2.544E+10
SKAEELGLPILGVLR	Q8VCH0	0.00770416	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3050.980726	3	551.0091	8.658E+09	8.009E+09
AIKFLEVIKPF	P61620	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3051.737415	3	468.6611	1.313E+09	1.773E+09
PIDEVQGFLFGKLR	Q6P5E4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3052.16283	3	554.3182	99982896	137940992
AIKFLEVIKPF	P61620	0.02509453	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3055.145297	2	694.948	176388992	60821700
SKAEELGLPILGVLR	Q8VCH0	0.00172712	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3055.467374	2	826.0098	490508992	506876992
TFVSITPAEVGVLVGKDR	P62962	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3057.476547	3	648.709	689084992	478136000
PTGMDPDDIWQLSSSLKR	Q9CYN2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3068.039855	3	696.6851	88921200	95842704
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3069.217872	3	527.6539	160687008	66769300
SDYLELDTIKNLVR	P08113	0	n +34.06 Da,	3075.380619	3	578.9912	226719008	129815000
FDDAVVQSDMKHWPF	P63017	0.00711744	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3078.834343	3	626.6335	1.218E+09	1.275E+09
LILNDPDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,	3081.183731	3	760.0416	250447008	234539008
KNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3085.259891	3	631.3484	52341700	29585600
GSIYNPEVLDITEQALHSR	P14869	0	n +34.06 Da,	3085.835808	3	724.0391	1.512E+09	1.467E+09
SVQDWMDVLSGGEKQR	P55096	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3089.435639	3	630.983	93344704	106085000
FVGAVDPIMEKFNSSISYDR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3090.867911	3	777.7255	3.07E+09	2.746E+09
LKTLLPVPTFENVSIPER	Q99N93	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3092.06315	3	703.7472	1.383E+09	1.243E+09
SLAPGHVADFLVADFR	P97328	0	n +34.06 Da,	3092.595816	3	581.644	274995008	221306000
LKTLLPVPTFENVSIPER	Q99N93	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3095.415865	3	706.7627	225488000	2.277E+09
SQVIFTNPLEIVKIR	Q8BH59	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3105.56542	3	605.035	84840400	40070900
KEPLFGISTGNIITGLAAGAK	Q8C196	0.02094972	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3109.039148	3	713.7587	185540000	225268000
LNLPESWDWR	P97821	0.03681592	n +28.03 Da,	3109.56727	2	672.3391	167819008	28385900
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3113.259079	3	730.7349	1.294E+10	1.066E+10

SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3114.997545	3	843.1458	3.643E+09	3.343E+09
MLGGLGKLAAEGLAHR	Q8CF02	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3116.196076	2	554.3143	1.617E+09	1.41E+09
FVGAVDPIMEKFNSSISYDR	Q91YI0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3125.104342	3	782.399	125882000	100290000
LQQELDDLLVDLDHQR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,	3126.326773	3	660.0012	394852992	357455008
EGASEEEINLSKMVMKF	Q8VCC2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3136.45638	3	676.0111	768121024	884025024
GCSAYEYIHALDSDAVSR	Q0VBL6	0.00369004	n +34.06 Da,	3139.599563	3	683.3351	140206000	118710000
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3148.473136	3	569.2968	194066000	160940000
SLLFVDIPSKIICR	Q64374	0.00093677	n +28.03 Da,	3152.717807	3	573.0081	47880600	24373100
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3157.592181	3	707.7171	121861000	218836992
IVSQLLTLMDGLKQR	Q01853	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3161.010996	3	587.9977	9074000	11242300
AVDRMRARPHTISFLLSR	D3YVV0	0.01410999	n +28.03 Da,	3167.439692	3	718.7473	313484000	302547008
IVSQLLTLMDGLKQR	Q01853	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3168.918925	3	591.0204	257024000	265232992
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3169.684766	3	749.406	49798700	58459600
SQLALFSVSDKTGLVEFAR	Q9CWJ9	0.00052994	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3173.52959	3	711.7429	412120000	450876000
GISDQVLKEYLDNVQLGH	P55096	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3173.571653	3	690.6992	74323000	77223696
MLGGLGKLAAEGLAHR	Q8CF02	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3173.659314	3	555.315	2.907E+09	2.484E+09
AESPAFLSAKDEGSFAYLTIKDR	A6H630	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3173.864056	3	872.1201	1.861E+09	1.714E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3180.704994	3	568.6447	405392000	358852992
SVTELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3183.225824	3	866.4447	528438016	469639008
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3185.01408	3	697.0484	324548992	249230000
GIGGIFFDDLDSPSKEEAFR	P36552	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3188.475529	3	752.7105	344492992	322369984
SAVLEDDKLLVYYYDDVR	P41216	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3190.773918	3	744.718	756592000	613313024
IYSLNEGYAKDFDPAINEYLQR	Q9QXD6	0	n +28.03 Da,	3190.993443	3	892.4482	75259000	32767100
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00486224	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3193.406956	2	593.8464	1.173E+09	1.179E+09
IYSLNEGYAKDFDPAINEYLQR	Q9QXD6	0	n +28.03 Da,	3194.094262	3	892.4484	444995008	168500992
SDKLPYKVADIGLAAWGR	P50247	0.02633379	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3200.850235	3	686.7172	153239008	116679000
AAKVFESIGKF	P67778	0.00293255	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3201.180273	2	647.8737	52088900	34182100
SEFPWEVPKKLVF	Q91X83	0.00052994	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3202.41914	3	563.9921	346912000	220555008
APSQLALFSVSDKTGLVEFAR	Q9CWJ9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3202.729631	3	764.759	422574016	380764992
SDKLPYKVADIGLAAWGR	P50247	0.02633379	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3203.019044	3	689.7316	119231000	594521024
PEPLLTEMIHEAAFR	Q9DC61	0	n +14.02 Da,	3207.867883	3	589.9745	79663800	52847800
ADKMDMSLDDIIKLNR	O08583	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3213.469943	3	659.3442	287940000	491000992
PSTTISPGKSPPPAKEAAR	Q8VDQ8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	539.4438432	4	491.2813	181771008	155512992
TKTPGPGAQSALR	P62264	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	548.1135351	3	447.2612	509579008	293876992
NKSTESLQANVQR	P47963	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	565.6821415	2	765.9151	168852000	159816000
YHQDAEAAINR	P09528	0.00895656	n +28.03 Da,	566.0672018	3	439.2178	898422976	600705984
YHQDAEAAINR	P09528	0	n +34.06 Da,	568.0844246	2	658.3233	228996992	141452000
TDVHPDYGAR	P24270	0	n +28.03 Da,	572.0362779	3	386.8563	651521984	565899008
FNDGKVDPAGR	Q64374	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	577.1358461	2	616.3258	704652032	480665984
IDFVHHYGR	O08811	0.03220612	n +34.06 Da,	581.0388042	3	393.218	264952992	274024000

LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	581.2232681	3	443.9152	3.458E+09	1.186E+10
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	584.3059868	2	665.3689	2.162E+09	7.284E+09
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	586.1664721	3	442.9118	303049984	2.053E+09
PTNTVFDAKR	P63017	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	594.398771	3	399.5663	124048000	373889984
PFPKNADGTVR	Q9JII6	0.00291687	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	597.6611096	2	625.3599	116649000	262240992
PFPKNADGTVR	Q9JII6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	601.4023598	2	622.3439	111450000	56372600
PHILDTGAAGR	Q922R8	0.02417674	n +14.02 Da,	602.2528596	3	374.5404	41287600	19994400
AKPPVGPLR	Q8BK48	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	602.6702783	3	330.887	145844992	124657000
PFPKNADGTVR	Q9JII6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	611.4148608	3	414.2254	14141300	404884000
ASCDEIKEHPR	Q8C650	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	617.8430199	2	706.334	235246000	183880992
MRPLTEEETR	Q9CXK8	0	n +28.03 Da,	625.8624479	3	430.5552	942476992	457916992
PHILDTGAAGR	Q922R8	0.02417674	n +14.02 Da,	627.4246922	3	372.5213	7.052E+09	7.087E+09
PENTVFDAKR	P20029	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	635.7421593	2	611.8554	1.816E+09	1.844E+09
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	637.2030128	2	671.3315	4.113E+09	5.019E+09
AKPPLGSLR	P23953	0.0098434	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	637.6265041	3	332.2178	3.048E+09	2.776E+09
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	639.9380828	3	447.8906	1.142E+10	1.279E+10
KTTEDEPSEKDALQPGR	P70695	0.01475054	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	642.0276191	4	493.5143	719073984	613574976
SPAYYEFVGVR	Q5FW56	0.01798715	n +17.03 Da,	646.0372012	3	433.5615	173342000	89441504
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	647.2031139	2	579.3394	2.58E+09	2.238E+09
VAEDDEDDDVDTKKQKTEEDD	P26350	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	650.9554101	4	638.5401	587017024	359390016
TIIDAPGHR	P10126	0.00291687	n +34.06 Da,	651.2561959	3	336.5255	859894016	679854976
SKSESPKEPEQLR	P49312	0.01832126	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	660.3797097	3	538.2891	709649984	746187008
PALEIANAHR	P63038	0	n +14.02 Da,	663.1736316	3	368.1983	1.491E+09	588102976
TVYHLQPSGR	Q91X83	0	n +28.03 Da,	664.354928	3	395.8835	2.987E+09	2.165E+09
LMKEGLEAAR	O35490	0.01229688	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	664.3753809	3	390.8816	1.022E+09	723017024
SDLDTLKGR	Q8VC30	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	671.6318782	3	354.204	1.312E+09	1.549E+09
PALEIANAHR	P63038	0.02458333	n +17.03 Da,	672.3947102	3	367.1971	427665984	35532600
TVYHLQPSGR	Q91X83	0	n +28.03 Da,	673.0915484	3	395.8824	241446000	51054500
YRPGTVALR	P02301	0.03579952	n +28.03 Da,	677.0240105	3	353.2136	5.619E+09	2.949E+09
TIILASDKR	B5X0G2	0.01633706	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	679.3662462	3	356.2143	35925000	1.635E+09
STVAQLVKR	Q03265	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	679.9687953	3	353.2282	1.51E+09	1.097E+09
SELIQKYR	Q9QYG0	0.04870624	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	687.6882594	3	364.8843	2.077E+09	1.76E+09
MLTKFETK	Q8CIE6	0.03438625	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	689.1512025	2	541.3187	456433984	353676000
PALEIANAHR	P63038	0	n +14.02 Da,	692.7465204	3	369.2079	4.724E+09	2.553E+09
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	694.6446846	3	528.6101	297774016	292956000
DEEEEEEEPVKAAPGKR	P09405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	698.4512489	3	676.002	111042000	71281000
MLTKFETK	Q8CIE6	0.0400314	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	699.5782724	3	361.215	876614016	357868992
STVAQLVKR	Q03265	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	703.5129472	3	352.2239	26264400	191352992
PAHVEAGLYGSR	P17563	0	n +14.02 Da,	703.5960735	3	424.2221	1.846E+09	976849024
PASGPIRPIVR	P47963	0.00339641	n +14.02 Da,	711.3935437	3	387.8841	7157850	1.759E+09

PAHVEAGLYGSR	P17563	0	n +14.02 Da,	713.6118375	2	635.8296	326060000	97029904
AMEAEVTEKLGSLQR	Q6A078	0.0081781	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	714.1617186	3	577.9729	43046200	27257900
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	715.3150166	3	350.8633	146539008	299732992
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	715.8770963	3	350.8737	436825984	380820000
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	719.5861197	3	478.5947	2.968E+09	1.427E+09
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	733.2047439	3	349.8782	229775008	1.954E+09
SRNDQVVTDLR	Q91YI0	0.00854701	n +28.03 Da,	736.3809301	3	444.24	4.576E+09	1.041E+09
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	736.7050634	4	598.1223	1.199E+09	3.9E+09
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	736.8410083	4	562.6043	2.262E+09	7.456E+09
VHLTDAEKAA	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	739.0292197	3	370.8764	417247008	214552992
SELIQKYR	Q9QYG0	0.04870624	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	740.1970801	3	364.8932	2.166E+09	1.429E+09
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	740.9490276	3	749.8029	1.703E+09	5.637E+09
IVGNEHYDVAR	P56480	0	n +28.03 Da,	741.4811073	3	434.2259	7.568E+09	4.686E+09
GSEHWVLIER	E9PV14	0.04694656	n +34.06 Da,	744.5490532	2	624.3165	213532992	172214000
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	745.4678027	3	346.8622	2.128E+09	1.398E+09
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	745.9458344	2	555.8109	9.596E+09	1.308E+10
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	751.9418244	3	797.161	58436700	234119008
PAQIEERERRR	Q6NS45	0	n +14.02 Da,	757.2213581	3	485.2719	448219008	444055008
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	765.141647	4	591.3358	600334976	856716992
GSEHWVLIER	E9PV14	0.04694656	n +34.06 Da,	766.4696948	2	630.3512	5.436E+09	4.835E+09
TQVHTEYSSLR	P49429	0	n +28.03 Da,	772.225677	3	450.2334	868353024	743886976
LQVVVTQALR	Q61085	0.03220612	n +17.03 Da,	773.6148736	3	381.9053	455120992	207562000
GAGGALFVHR	Q9D6J6	0	n +28.03 Da,	776.0723778	2	506.7877	1.719E+09	1.744E+09
EKEVGLAIR	P70694	0.03765359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	777.5449091	3	360.5726	319143008	3.221E+09
PESLPQHFR	Q9ERG0	0.01347826	n +14.02 Da,	778.9285819	3	375.5333	308784992	293196992
EKEVGLAIR	P70694	0.03765359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	779.0259703	3	357.5569	496628000	382908000
NASEQVKMLQR	P97328	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	779.8046496	3	453.2326	915136000	837686016
RWLKQEQLR	O35071	0.04604758	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	781.757365	2	652.9161	154639008	455984992
GAGGALFVHR	Q9D6J6	0.00775901	n +28.03 Da,	794.804532	3	336.1881	413727008	138187008
SPQYSQVIHR	P17563	0	n +34.06 Da,	795.3190966	3	414.8912	809806016	679990976
TYKYPEGSPEER	P21981	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	795.7642264	3	500.5771	144107008	123914000
TGQVYDEKDYR	P52503	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	797.9950201	3	477.2355	197215008	117344000
NASEQVKMLQR	P97328	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	798.9668772	3	453.2443	358809984	1.238E+09
TNRPPLSLSR	P35980	0.00641026	n +28.03 Da,	803.6097434	3	390.2316	99183904	44842900
MGGTLPKYR	Q9DCY0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	808.2105966	3	360.2067	422185984	104489000
TQVHTEYSSLR	P49429	0	n +28.03 Da,	808.5327104	3	450.2336	182127008	906993024
AHYHDNYGKNDEVE	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	808.5557172	2	880.8791	3.012E+09	2.877E+09
MNVNDLKQR	Q91YN5	0.0400314	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	816.5442473	3	394.8912	571728000	467952000
TKVSSLIER	Q921X9	0.0118838	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	822.9705557	3	363.557	111194000	29818700
TNRPPLSLSR	P35980	0.00641026	n +28.03 Da,	823.2651077	3	390.2312	787998976	177806000

SPQYSQVIHR	P17563	0	n +28.03 Da,	828.5469089	3	412.8823	82668496	88214800
SPQYSQVIHR	P17563	0	n +34.06 Da,	830.9463407	3	416.8913	683932032	353134016
TDEMAHFDR	P24270	0	n +34.06 Da,	837.7809847	3	383.8377	708044992	609214976
THLGGEDFDNR	P16627	0	n +34.06 Da,	838.1409788	2	644.7988	902433024	801436032
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	838.6938442	4	584.6168	180283008	1.054E+09
LQDVTDDHIR	Q923D2	0	n +28.03 Da,	842.6393855	3	412.8753	132720000	674304000
MNVNDLKQR	Q91YN5	0.0400314	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	845.2717657	3	388.871	373766016	159854000
TEWEKAGEVSR	P51174	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	846.1818402	3	449.9008	1.551E+09	1.213E+09
TEWEKAGEVSR	P51174	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	846.8598261	2	674.3473	201518000	155612992
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JJL3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	849.5794114	3	593.3038	2.824E+09	2.521E+09
TVSSDQMAKLR	P16015	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	849.7278839	2	644.8458	238972000	211872992
NLIDDAKAR	Q99P30	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	850.7203878	2	535.3234	471468000	389508992
TKVSSLIER	Q921X9	0.0118838	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	851.3052881	3	361.5486	562238976	4.743E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	851.7226226	2	579.3398	1.254E+10	1.335E+10
PESLPQHFR	Q9ERG0	0.01347826	n +14.02 Da,	853.4650727	3	373.5288	1.199E+09	1.117E+09
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	854.2637307	2	688.3463	341980000	387982016
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	855.9309707	3	459.2335	1.12E+09	1.224E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	857.8353335	2	1168.226	99600200	704635008
TKVSSLIER	Q921X9	0.03765359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	861.4479905	2	549.3608	3.06E+09	2.262E+10
TKVSSLIER	Q921X9	0.0118838	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	861.4773353	3	366.5759	3.731E+09	2.897E+10
GFEKSPEELR	P52196	0.01798715	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	864.1168376	2	624.3337	392252992	318761984
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	867.3395557	4	579.3396	6.425E+09	64221600
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	870.5920301	3	779.1529	88741400	481396992
SFQIVKNPR	Q61176	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	871.8771448	3	382.2323	468284000	405704000
DPEATSHSTQDPLEAQAKSR	P97290	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	879.5115187	3	742.0325	789608000	809438016
TAIKHALQR	Q8R3S6	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	879.9766216	3	369.8925	623793024	623568000
RDDMLITGGR	G3X982	0.0015544	n +28.03 Da,	882.1512608	2	581.306	318131008	1.43E+09
SSFQIVKNPR	Q61176	0.00205656	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	882.8841636	3	411.2434	319088992	172399008
RGQNQPVLNITNR	Q8C196	0.03220612	n +28.03 Da,	884.1642986	2	769.4306	651254016	623756032
THLGGEDFDQR	P20029	0	n +28.03 Da,	884.9561354	2	651.807	197592000	168855008
TITYGPKVVR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	890.7936602	2	599.8919	635032000	3.78E+09
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	894.0246631	2	664.3654	48402200	68576496
VHLTDAEKSAVS	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	894.2986898	2	661.3819	820078016	4.909E+09
VHLTDAEKSAVS	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	894.4277711	2	656.8589	4.148E+09	2.514E+09
PDHPIVETLR	P11499	0.00557103	n +17.03 Da,	894.6019506	2	595.8309	752097984	2.531E+09
SSPPEGKLETKAGHPPAVK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	895.1787318	3	686.0517	269368992	208856000
SFQIVKNPR	Q61176	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	898.3156548	3	378.2088	9020090	13571400
FTDVHPDYGAR	P24270	0	n +28.03 Da,	898.8177118	3	434.8734	672313984	1.783E+09
MKNPFAH	P28271	0.02023609	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	899.160352	3	300.83	645184000	524622016
TITYGPKVVR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	900.6192141	2	595.3682	495087008	202092992

GFVVLKGR	P63242	0.02875924	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	901.3197075	3	311.2074	906515968	747092992
SSPPEGKLETKAGHPPAVK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	904.5108877	4	514.7907	2.969E+09	2.24E+09
PDAAKPEDWDER	P14211	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	905.2622334	2	735.8642	1.079E+09	1.083E+09
TLMDHTGELR	Q9DCY0	0.01347826	n +28.03 Da,	907.2591639	3	400.8754	908147008	1.618E+09
FYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	912.0683475	3	476.5762	512950016	603473024
MKNPFAH	P28271	0.03212688	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	917.5074194	2	450.7411	2.172E+09	1.569E+09
MKNPFAH	P28271	0.02023609	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	918.3940106	3	303.8457	2.875E+09	1.721E+10
GKLTGMAFR	P16858	0.03220612	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	921.3504804	3	349.2195	613849024	6.311E+09
AKPPVGLLR	Q8QZR3	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	922.5950676	3	336.2302	2.427E+09	2.345E+09
MKNPFAH	P28271	0.02023609	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	923.5864507	3	300.8299	6.919E+09	72599104
GKLTGMAFR	P16858	0.03220612	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	927.5399117	3	346.2038	754798976	567731968
PDAAKPEDWDER	P14211	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	927.5857309	2	735.8456	105816000	745184000
VKVGVNGFGR	P16858	0.01633706	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	940.8863925	3	358.8851	2.415E+09	1.455E+09
LEEHPGGEEVLR	P56395	0.01347826	n +28.03 Da,	941.7837806	3	464.9084	407092992	226456000
TALIHDGLAR	P63323	0.03579952	n +28.03 Da,	945.2627404	3	365.5487	1.072E+09	866931968
KLQPTDDFTQSSR	Q9CXN7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	951.4706801	3	526.942	261528992	215116992
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	951.8725467	3	664.3568	514872000	335576992
APKVTSELLR	Q6P1B1	0.01145374	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	956.1549629	2	585.3668	1.294E+09	779851008
HVDLADLFQKGR	Q8CG73	0.01145374	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	961.2449923	3	490.2611	1.952E+09	1.972E+09
TVWEKPLR	P24456	0.00854701	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	961.5337279	3	362.2214	1.701E+09	1.463E+09
YMVTKIPR	Q8C196	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	963.7699596	3	355.2159	2.208E+09	3.041E+09
RAIAEELAPER	O35490	0	n +28.03 Da,	965.6459993	2	641.8545	1.043E+09	488679008
YMVTKIPR	Q8C196	0.00557103	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	967.7668629	2	532.3202	551609984	483097984
HEFLNDGPKR	Q9JLC3	0.01024955	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	970.9008385	3	428.2229	691224000	508552000
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	971.8001329	3	678.0089	578678976	505467008
YMVTKIPR	Q8C196	0.00557103	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	972.2468973	3	358.2317	137528992	1.36E+09
IVGLDSGHIR	P52196	0	n +28.03 Da,	976.0148247	3	365.5572	525836000	428803008
PNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	978.387666	3	416.9186	4.5E+09	4.271E+09
PNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	978.5463923	2	624.8745	1.214E+09	1.141E+09
MSLIEEEGGKR	Q9ET01	0.03464755	n +28.03 Da,	978.6194916	2	652.8469	673273024	631712000
MSLIEEEGGKR	Q9ET01	0.01063358	n +28.03 Da,	978.84006	3	432.5697	865592000	603257024
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	982.1126494	4	591.6254	2.415E+09	6.98E+09
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	983.0991573	3	788.4974	403007008	1.249E+09
VKVGVNGFGR	P16858	0.00205656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	987.5490402	3	357.5222	46586600	808043008
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	987.5924611	2	586.3479	442568000	284862016
GDTHLGGEDFDQR	P20029	0	n +28.03 Da,	990.6475799	2	737.831	245895008	274999008
GDTHLGGEDFDQR	P20029	0	n +28.03 Da,	990.714954	3	492.2234	620217984	587166976
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	992.5033865	3	847.8179	208452000	114136000
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	997.1049129	4	636.1154	5.297E+09	3.126E+09
YMVTKIPR	Q8C196	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	999.383216	3	351.1976	477700000	207644000

PDIKYPLR	Q9DCN2	0.03401361	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1004.357753	3	347.5342	125623000	142196992
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1005.242309	3	448.9047	1.863E+09	1.822E+09
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1006.879245	4	579.2912	2.228E+09	2.347E+09
TYHGDSDLQLER	P68372	0.00854701	n +34.06 Da,	1007.206874	3	487.9036	941304000	619977984
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1007.290129	3	486.948	424272992	887393984
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1007.961457	3	772.0529	373879008	376124000
IVGLDSGHIR	P52196	0	n +28.03 Da,	1017.574098	3	365.5486	2.091E+09	1.585E+09
DGSPGFSKFR	Q9QXF8	0.00854701	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1018.89461	3	380.533	224692000	300911008
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1019.910443	3	363.5571	344907008	206159008
PHEELPSLQR	Q3UQ44	0.02023609	n +14.02 Da,	1020.139717	2	610.3154	3.1E+09	3.276E+09
QSVESDIHGLR	P05784	0.00854701	n +28.03 Da,	1021.548152	3	423.5454	618241024	363744992
PNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1024.725501	2	623.3686	253504000	191518000
PLAQSFKENEMR	Q8VC28	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1026.586544	3	497.924	94744496	14371100
PNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1027.322992	3	417.9244	857081984	2.549E+09
PDIKYPLR	Q9DCN2	0.03401361	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1028.273489	3	350.5567	1.133E+09	4.151E+09
YQKSTELLIR	P02301	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1029.287266	3	436.2617	6.138E+09	6.241E+09
TAKSSVEWQIR	Q91YI0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1029.537202	3	454.2575	160751008	114759000
YQKSTELLIR	P02301	0.01347826	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1030.306009	2	653.8894	2.351E+09	2.45E+09
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1033.702171	3	366.5725	2.88E+10	2.01E+11
MQSAPLEQPAKRPR	Q60710	0.0015544	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1033.934971	2	839.9545	383988000	382683008
MQSAPLEQPAKRPR	Q60710	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1035.106856	3	560.3059	7.972E+09	7.881E+09
GELSKEELIR	Q9DBG7	0.00386847	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1035.132408	3	410.5742	149635008	53466300
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1035.814256	3	363.5577	2.614E+11	1.691E+09
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1036.873921	3	532.9573	1.973E+09	2.225E+09
DGSPGFSKFR	Q9QXF8	0.01024955	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1040.426773	3	385.2044	3.039E+09	2.956E+09
GAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	1042.098292	3	459.9235	248000992	274129984
DGSPGFSKFR	Q9QXF8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1049.844871	2	577.3031	587390016	458903008
VHLTDAEKSAVSC	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1053.389918	2	735.3616	630913024	1.023E+09
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +14.02 Da,	1055.07298	3	499.9191	2.404E+09	1.402E+09
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1056.705415	2	729.9171	1.076E+09	3.552E+09
VHLTDAEKAAVS	P02088	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1057.218599	2	653.3842	6.6E+09	3.291E+10
VHLTDAEKAAVS	P02088	0.0438293	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1057.792954	2	648.8603	2.294E+10	186504000
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1058.217225	3	569.2959	1.449E+09	1.173E+09
VHLFQYPCAR	Q8VC03	0.04258614	n +28.03 Da,	1058.51972	2	659.8523	999395968	355688992
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +14.02 Da,	1059.594054	2	749.3746	7.089E+09	4.307E+09
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1060.95149	3	484.9366	2.062E+09	1.11E+09
GWGVMVSHR	P17182	0.00291687	n +34.06 Da,	1061.136615	3	352.8512	913916032	807507008
ETWKDIER	Q9DD20	0.01475054	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1062.892162	3	378.2079	130711000	399969984
ATSPQKSPLVPKSPTPKSPPSR	Q9EPC1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1063.263252	3	805.1312	359099008	357116992
ATSPQKSPLVPKSPTPKSPPSR	Q9EPC1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1065.226609	4	604.1	8.889E+09	8.627E+09

SISKEEILER	Q9DBM2	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1066.261139	3	420.5777	993513984	963278016
PTGSYHGDSDLQLER	Q7TMM9	0	n +14.02 Da,	1069.665423	3	563.6002	1.798E+09	1.073E+09
SVSTVLTSKYR	P01942	0.01594828	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1070.070387	3	435.9258	397185984	1.844E+09
VHLFQYPCAR	Q8VC03	0.04258614	n +28.03 Da,	1071.460777	2	659.8364	8.858E+09	817284992
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +28.03 Da,	1071.665176	3	625.9805	107399000	129179000
PFLDIQKK	Q99LY9	0.03794466	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1073.581586	3	353.5584	2.169E+09	1.245E+09
TRSDPVVIVSAAR	F2Z459	0.03027823	n +34.06 Da,	1074.477755	2	699.9061	507251008	211867008
GELSKEELIR	Q9DBG7	0.00386847	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1075.177178	3	410.5819	339193984	555681984
TRSDPVVIVSAAR	F2Z459	0.01832126	n +34.06 Da,	1076.052489	3	466.9404	1.46E+09	650062976
RPAYVVPWR	Q8BWP8	0.04060914	n +14.02 Da,	1076.66193	3	384.5467	1.912E+09	1.181E+09
PSVGEHTVEVLR	O09174	0	n +14.02 Da,	1078.154789	2	665.8424	15375200	13366500
LFAYPDTHR	P24270	0	n +28.03 Da,	1081.480796	3	383.2013	729180992	59899300
LFAYPDTHR	P24270	0.00291687	n +28.03 Da,	1082.057518	2	574.2982	643766976	327736000
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1082.38906	3	394.5675	1.84E+10	1.654E+10
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0.00205656	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1089.803706	3	469.5733	1.074E+09	1.109E+09
PTGTYHGDSDLQLER	P68372	0	n +14.02 Da,	1091.313037	3	568.2722	3.143E+09	2.241E+09
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00854701	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1092.810802	2	591.348	5.491E+09	4.603E+09
PTGTHFCEVEQMR	P25688	0	n +14.02 Da,	1093.8033	3	535.91	268465984	210860992
ETWKDIER	Q9DD20	0.01475054	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1095.763437	3	378.2047	854988032	999496000
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1101.709184	4	541.2973	200427008	150147008
VHLTDAEKAAVS	P02088	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1102.693096	2	648.8601	1.185E+09	374959008
PDLMNPIKR	P03921	0.00256279	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1106.942456	3	377.8968	218040992	346750016
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.01314636	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1109.834317	2	818.394	162876992	163447008
PFLDIQKK	Q99LY9	0.03794466	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1110.332081	3	353.5525	47946900	33782300
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1111.064576	2	704.8556	286640000	167522000
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1112.789505	3	397.5834	94273904	1.104E+09
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1114.618885	3	545.9311	3.124E+09	3.091E+09
TLGDIVYKR	P12710	0.00256279	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1117.214848	3	369.2163	53209700	18618100
SVSTVLTSKYR	P01942	0.01107174	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1123.053963	3	430.9101	348080992	1.78E+09
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1123.30756	3	470.2389	1.407E+09	897745984
QAAPQQRGGLR	Q00342	0.04625382	n +17.03 Da,	1124.860624	3	398.2242	81558704	111840000
TKEGASILLDGR	Q9EQ20	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1125.478129	2	658.3814	916508032	605982976
TLGDIVYKR	P12710	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1127.280934	3	374.228	6.523E+09	5.504E+09
SVSTVLTSKYR	P01942	0.01107174	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1128.674934	3	432.909	1.233E+09	464310016
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1134.694962	2	569.3068	6.925E+09	7.096E+09
MKTPEDPGSPKQHEVVDSAGTSTR	Q9Z2J0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1138.502257	4	663.8271	104882000	108714000
AKGQIMDAVIR	O88587	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1141.180723	2	629.3711	351260992	353092000
TLGDIVYKR	P12710	0.01555076	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1142.005338	2	560.8384	9.848E+09	7.954E+09
GKPITIFQER	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1143.922893	2	622.8701	1.878E+09	1.325E+09
GPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	1146.047144	3	378.5505	687198016	197263008

SVSTVLTSKYR	P01942	0.01107174	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1148.13739	3	432.9256	518668000	390936000
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1159.646437	3	569.2955	1.711E+09	1.308E+09
TVDGPSGKLWR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1163.399155	3	424.5741	3.012E+09	2.394E+09
TVDGPSGKLWR	P16858	0.01229688	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1167.555106	2	636.3575	123729000	77415400
TRPTVAAGAVGLAQR	P45952	0	n +28.03 Da,	1176.41535	3	499.2946	1.353E+09	289760000
MEKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1183.926899	3	685.0205	356060992	331620000
ALAEHPAVAESAVVSSPDKDR	Q91VA0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1188.321385	4	552.0425	4.31E+09	3.727E+09
VHQILEGSNEVMR	Q9D7B6	0	n +28.03 Da,	1189.671352	3	513.9368	42879700	19278500
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1190.800588	4	476.2788	648817984	696169984
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1195.136888	3	634.7015	917204992	852174976
RVVFDDTYDR	P16015	0	n +34.06 Da,	1195.951665	3	438.5544	2.559E+09	3.709E+09
IGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,	1198.945712	3	519.9267	1.663E+09	364729984
TVDGPSGKLWR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1200.702427	3	424.5747	895006976	478934016
YGKNDEVEFVR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1202.790159	2	706.364	863008000	777993024
RVVFDDTYDR	P16015	0	n +34.06 Da,	1202.863768	2	657.3298	2.526E+09	2.8E+09
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1203.561354	3	578.629	2.931E+09	2.632E+09
VTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0.00641026	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1204.323741	3	562.9714	308140992	165900000
YGKNDEVEFVR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1206.813859	3	474.2616	321220000	2.016E+09
LKEDQTEYLEER	P07901	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1207.569181	2	804.9091	1.759E+09	1.64E+09
LKEDQTEYLEER	P07901	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1207.956627	3	536.942	5.492E+09	4.879E+09
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1208.419123	3	509.2435	1.182E+09	1.015E+09
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1209.408163	4	564.3171	634518016	676017984
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1210.265787	3	526.9645	327268000	187775008
RVVFDDTYDR	P16015	0	n +34.06 Da,	1212.242795	3	440.5644	1.047E+09	469710016
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1214.424585	3	522.6505	2.592E+09	2.329E+09
SLKIQTSNVTNKNDPKSINSR	Q64012	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1220.440927	4	618.3459	1.937E+09	1.75E+09
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1222.717991	3	510.26	577640000	623443968
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1228.039717	2	764.8852	3.675E+09	1.014E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1228.433996	3	526.9662	2.099E+09	399535008
SLKIQTSNVTNKNDPKSINSR	Q64012	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1228.958561	3	824.1245	42886600	47637700
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1230.454367	2	789.9445	528150016	370369984
VVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1231.596232	3	432.5601	1.081E+09	943689024
VVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1234.854199	3	436.5809	663320000	774489024
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1237.815488	3	512.2703	1.332E+09	1.398E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1238.812835	2	792.9618	749996992	3.02E+09
PLFGDQMDNAKR	P70691	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1241.60984	3	478.5778	285096000	214288000
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1242.153046	3	528.9771	5.623E+09	2.144E+10
GLVGEIIKR	P15532	0.03464755	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1248.876044	3	347.5655	2.15E+09	1.81E+09
PLFGDQMDNAKR	P70691	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1250.63392	3	480.5882	48379000	135184000
GVKLEVFR	P0DJE0	0.03212688	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1262.481945	3	335.2142	631184000	443814016

TPTGTHFCEVEQMR	P25688	0	n +34.06 Da,	1262.772637	3	574.2636	546409024	416015008
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1264.862	3	698.3831	1.032E+09	936628992
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.04838095	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1265.373555	5	419.433	3.722E+09	3.445E+09
HTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	n +28.03 Da,	1271.080389	2	648.3486	1.577E+09	1.071E+09
GWLKSNVNDGVAQSTR	P17751	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1273.84465	3	596.6504	842011008	722262976
GISDEYHVIR	Q60759	0	n +28.03 Da,	1290.911052	3	406.2151	1.114E+09	1.182E+09
PDLQLLQGHR	Q8VC30	0	n +14.02 Da,	1291.555537	3	397.559	551977984	395120000
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1298.117585	3	567.668	753907008	483276992
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1302.366326	5	556.2873	53031100	50215500
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1302.805263	3	508.5769	149748000	172647008
GVMVGMGQKDSYVGDEAQSKR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1303.291798	3	580.2798	51765400	53830500
PDLQLLQGHR	Q8VC30	0	n +17.03 Da,	1303.315436	2	595.8354	249602000	166970000
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00432484	n +28.03 Da,	1303.771375	3	538.9415	343108000	308440992
GVMVGMGQKDSYVGDEAQSKR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1310.514101	4	582.2911	22272800	26791400
SGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1312.713753	2	610.8396	907427008	730110016
NDLMEYAKQH	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1313.413801	2	652.8186	142210000	141020000
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00432484	n +28.03 Da,	1319.153519	3	539.9657	253780000	366777984
YVGSMVADIHR	Q9QXD6	0	n +28.03 Da,	1321.273895	2	638.3295	1.225E+09	371220992
TRPFQLVTGR	P28474	0	n +34.06 Da,	1324.453584	3	401.5714	712396032	522217984
GATAHLETGGFIR	Q8BJ64	0	n +28.03 Da,	1324.928395	3	453.2446	499575008	508401984
TNFHGMDLTR	P97351	0	n +28.03 Da,	1326.65537	3	407.2007	243664000	191811008
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1330.370418	3	757.4183	2.624E+09	2.292E+09
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1334.574425	4	506.0579	1.483E+09	1.606E+09
MKHYEVEIR	Q9CY27	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1336.928201	2	637.8306	620609984	536240992
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +14.02 Da,	1338.398368	3	425.5568	2.967E+09	2.446E+09
YTDNELEKITR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1338.475439	3	479.9235	85402496	107399000
NVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1339.577897	3	470.5743	360241984	373329984
SEGDSVGDSVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1340.097908	3	682.3352	1.224E+09	1.174E+09
EINLTHIESR	P16331	0.00291687	n +28.03 Da,	1341.123371	3	413.8982	139302000	390764992
PAEAIHNWIR	Q8R0Y6	0.04327666	n +14.02 Da,	1341.566699	3	405.5564	173692000	158627008
QILVSLNRMLEER	Q02858	0.04258614	n +17.03 Da,	1343.184547	3	538.9585	123609000	106435000
PPEPTAGDKQPLPGAEGYVGGHR	Q6ZPJ0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1346.349256	4	593.8043	380876000	337612000
NVVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1347.812527	2	705.358	269172992	235955008
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1348.129928	3	674.4079	1.081E+09	977827968
PVLHYFDGR	P30115	0	n +14.02 Da,	1351.142496	3	373.1977	1.407E+09	854761024
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00432484	n +28.03 Da,	1352.208561	3	540.9632	425484000	327148992
VYYNEATGGKYVPR	P68372	0	n +34.06 Da,	1355.992709	3	559.2932	458024992	341335008
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1357.212397	4	659.5997	2.893E+09	2.231E+09
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1367.383344	2	760.4327	1.07E+09	972569984
QEILRMFFDGR	P15920	0	n +34.06 Da,	1367.586784	3	482.5895	310721984	236568992

PRPAVQFSNLPR	A2ADY9	0	n +14.02 Da,	1367.854697	3	465.9332	367348000	296692992
DPNVIKLR	Q9QY15	0.04224806	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1368.98914	3	332.884	899403008	840702016
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1370.513798	3	431.2416	4.031E+09	3.834E+09
QILVSLNRMLEER	Q02858	0.04258614	n +17.03 Da,	1375.243343	3	537.9614	159724992	533472000
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	1378.526727	2	646.3573	4.497E+09	3.986E+09
MRGQVGDLSPQQQEALAR	Q8R0F9	0	n +28.03 Da,	1383.300157	3	671.348	2.302E+09	1.606E+09
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +14.02 Da,	1383.311493	3	562.2773	7.06E+09	5.424E+09
IFYDMKVR	Q9R0P5	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1387.501559	3	376.5485	212720000	167567008
LMKELEEIR	P68037	0.03220612	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1387.797539	3	405.2389	270064000	194302000
RYLLGTSLAR	P16460	0.02571547	n +28.03 Da,	1391.139842	3	393.2388	786033024	621459968
RTTPSYVAFTDTER	P16627	0	n +28.03 Da,	1398.551847	2	836.4193	200142000	201568000
TLYQKDSQGNLFR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1399.049087	2	813.4347	650022976	467048992
RTTPSYVAFTDTER	P16627	0	n +28.03 Da,	1400.545327	3	557.9483	2.314E+09	2.215E+09
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1402.11445	2	1081.996	461337984	478572992
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1402.962275	3	721.6668	4.312E+09	4.389E+09
PFDDDLMKR	Q8JZR0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1402.984889	3	393.534	101145000	47130100
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1403.263925	4	541.502	1.421E+10	1.424E+10
LMKELEEIR	P68037	0.03220612	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1404.912649	3	403.2257	23556400	52903600
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1406.199581	3	611.9886	1.812E+09	374220000
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1406.771853	3	618.3016	1.067E+09	850816000
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0.03212688	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1408.606224	4	564.0797	1.011E+09	1.019E+09
PVSNAQPAGAEKPEAKVLFDR	Q8CGC7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1412.795889	2	574.3248	515823008	442518016
PVSNAQPAGAEKPEAKVLFDR	Q8CGC7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1415.642867	4	577.3373	57525200	130087000
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0.01024955	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1416.868815	4	614.3446	411716992	2.42E+09
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1417.572459	3	818.7901	31237200	202794000
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1423.690838	3	813.7631	1.771E+09	552177024
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1423.873966	4	610.5744	7.472E+09	2.241E+09
PVSNAQPAGAEKPEAKVLFDR	Q8CGC7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1423.905817	4	574.3177	321032992	213682000
TLSNLPHFR	A2ATU0	0	n +28.03 Da,	1427.451469	3	371.5451	68639904	15730600
AVVDKVFLSR	P55096	0.04356207	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1429.092635	3	397.2482	299044000	143404000
VAHFTFHPDPE	Q6P3A8	0	n +34.06 Da,	1430.964414	2	662.819	691859968	668628992
SKDLQNVNITLR	P67778	0.00854701	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1432.828701	3	486.2875	673115008	578275008
TKIAIDAGFR	P70694	0.02764026	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1442.297921	3	386.2484	41731300	595496000
PQDAVVANQYKQNPEMFKQTAR	P61087	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1446.109316	4	659.0933	638313024	334296992
SSEAESGSSEVKKPAFMDEEVQR	Q9CXW2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1447.820653	4	653.5688	498124000	549296000
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1448.552407	4	510.2963	172502000	140560000
IRPTVQEDGGDVIYR	Q9QZ23	0	n +28.03 Da,	1457.152608	3	581.6452	14315500	17197900
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1457.360163	5	451.4653	145610000	143490000
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1460.070917	4	564.0791	1.157E+09	902884992
DRDEDEDEEDEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1460.189652	4	824.0917	109441000	97053104

ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +28.03 Da,	1460.833252	3	399.8966	435654016	429783008
LYKGLEAFR	P54869	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1464.138915	3	384.8974	1.569E+09	908326976
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1464.876016	4	513.801	1.212E+09	1.258E+09
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1465.088973	3	684.7318	719132032	692038976
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1466.554021	3	471.2569	296940000	567180032
NWVLVEKAR	P55264	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1467.101794	3	390.9047	741004992	600012032
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0.00291687	n +42.03 Da,	1467.357004	3	571.6333	961699968	868760000
SISHTLEDLDR	Q62452	0	n +28.03 Da,	1468.700013	2	657.3379	823193024	208888992
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1472.314799	3	591.3281	816732032	826412032
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1473.814586	3	615.0052	39496000	470868000
TWVVLGHSER	P17751	0.0238394	n +28.03 Da,	1474.364775	3	403.8751	617332992	502424992
MLASKHTPWR	O35134	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1479.246733	3	432.9004	335783008	466632000
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1480.152597	2	917.4794	812019008	122311000
QPAEAIHNWIR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	1484.398481	3	454.9134	340227008	447508992
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1484.888073	3	611.9887	8.638E+09	1.243E+09
LYKGLEAFR	P54869	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1488.812162	3	384.8973	31999500	7211640
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +28.03 Da,	1493.389215	3	399.8869	20429500	22673800
AYHPFLPHR	P70324	0.02496879	n +42.03 Da,	1495.416508	3	393.8728	46173800	69193400
TWVVLGHSER	P17751	0	n +34.06 Da,	1496.827967	3	404.5552	747694016	590670016
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1497.777998	2	795.9641	511574016	416928992
TTTSGGHPLEFLR	P54728	0.00895656	n +34.06 Da,	1497.870934	3	478.5802	205088992	126286000
TFYTKVLNEEER	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1499.958834	3	528.9464	1.196E+09	772099008
VESLPSWAQKR	P41216	0.03220612	n +28.03 Da,	1504.23962	3	452.9254	264636000	211067008
TFYTKVLNEEER	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1504.741885	2	792.9151	593217024	336459008
KETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1507.03465	3	531.9411	6351210	119741000
SGYFHPLLR	P10518	0.03178484	n +34.06 Da,	1508.32367	3	373.2093	607216000	422935008
KETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1508.713528	3	534.9609	399724000	365492000
VQFGIESGKLR	P53657	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1510.974667	3	429.5866	335839008	523593984
PYTDAMIHEVQR	P56654	0	n +14.02 Da,	1514.343358	3	491.9088	301452992	253183008
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1517.639754	3	588.6668	2.626E+09	1.079E+10
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1517.991872	2	879.4809	475792000	353198016
TTTSGGHPLEFLR	P54728	0.00895656	n +34.06 Da,	1518.465427	3	482.5925	107301000	225118000
STGPSEPGGFKPPPKPVIVDR	Q9D338	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1519.943839	4	566.0894	49692300	340172992
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1520.995375	4	541.5032	1.444E+09	1.344E+09
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1521.059599	3	721.6682	380044000	392592992
STGPSEPGGFKPPPKPVIVDR	Q9D338	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1521.769857	3	749.4237	246680000	211840000
DDTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1522.032807	3	609.6424	1.68E+09	1.961E+09
DDTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1522.991931	2	913.9609	509224992	441576000
STGPSEPGGFKPPPKPVIVDR	Q9D338	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1525.970855	4	562.3185	2.617E+09	1.706E+09
TKEIYGPILER	Q99K67	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1529.036729	3	458.9325	1.692E+09	1.631E+09

VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1530.846419	2	808.9881	85064000	452451008
TVWDVGGQDKIR	P61205	0	n +28.03 Da,	1533.248866	3	477.241	629348992	275739008
TFYTKVLNEEER	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1533.365322	2	789.8964	625147008	598988032
PQHWSEPEEFQPER	Q64459	0	n +17.03 Da,	1534.299202	2	905.414	821580032	625920000
AIDSLSIEKGYR	Q99LB7	0.00052466	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1534.448528	3	469.9336	875929024	986928000
PQHWSEPEEFQPER	Q64459	0	n +14.02 Da,	1534.630953	3	603.9452	1.105E+10	8.883E+09
MEVHELFR	P41216	0.00557103	n +34.06 Da,	1534.814174	3	363.5237	438596000	349008000
RPPLGFLNPR	O89023	0	n +28.03 Da,	1536.024824	3	398.908	573625024	305191008
TFYTKVLNEEER	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1537.420146	3	526.9342	986819968	771185984
PITLYLEKER	P11499	0.00291687	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1541.522673	3	435.2562	501614016	410376000
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1542.167997	3	471.2612	212736992	194022000
IFSSEHDIFR	P51174	0	n +14.02 Da,	1542.424127	3	420.2053	253440000	220844000
SVYDEFVKR	P24549	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1545.000052	3	403.2357	52323200	261559008
PITLYLEKER	P11499	0.00291687	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1547.081655	3	432.2377	19331700	76187296
ALDEATKYALDR	P45952	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1547.284472	3	474.5935	147579008	144116992
SDVGVLKWR	Q5XJY5	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1549.409121	3	371.5624	276193984	225088992
AVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +28.03 Da,	1552.902227	3	452.2422	865449984	365607008
NYTDNELEKITR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1555.147541	3	517.9391	814744000	644390976
ASGADSKGDDLSTAILKQKNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1555.796413	4	576.0661	98861696	1.338E+09
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1557.713462	3	726.708	13493500	74199400
SSEKQIVSEDKELFNLESR	Q9CZJ6	0.03968566	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1558.476753	3	577.2995	622401984	232116992
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1558.8566	3	723.6923	110377000	98097800
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1559.510215	4	620.5677	62853700	46437100
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1561.488448	4	543.0209	511219008	573873024
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1561.695352	2	715.3822	293547008	323252000
LIFAGKQLEDGR	P0CG49	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1575.658416	3	468.2733	441168992	400558016
PEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1578.988017	4	542.5515	614156032	436649984
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1580.846465	3	675.7361	971633984	2.631E+09
AAKPKLYYFNGR	P24472	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1581.487663	2	763.4284	887985024	448152000
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1583.223512	3	684.7314	1.633E+09	1.446E+09
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1584.324495	4	507.0549	292824992	783726976
AAKPKLYYFNGR	P24472	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1585.409102	3	509.2889	707932032	253355008
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1587.808797	4	621.8596	489033984	334615008
PITLFVEKER	P07901	0.00775901	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1588.418179	3	420.8859	470436992	494166016
SMYQNEKEVGLAIR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1589.22927	3	565.3019	839496000	603814976
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1592.050342	4	513.8006	554420992	392608992
IVAPGKGILAADESTGSIAKR	P05064	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1594.266412	4	535.3194	350540000	243522000
TPEADKIFLER	P26443	0.04327666	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1596.105567	3	458.9258	498631008	472902016
IKVIAPWR	P16460	0.04087193	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1596.327024	3	346.8988	879945024	551238016
TPEADKIFLER	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1598.824449	2	687.8844	698902976	567723008

TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1599.973847	2	706.3819	6.591E+09	5.279E+09
SALEKSMHLGR	Q8BVQ5	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1601.093837	3	433.5674	396768992	421712992
MQKEITALAPSTMKIK	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1601.291929	4	476.2829	245336000	218332000
RVGVPTETGALTLNR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,	1602.493748	3	537.9764	405859008	272579008
MQKEITALAPSTMKIK	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1602.765473	3	634.7097	1.336E+09	1.044E+09
FVEDLNESFKDNR	Q8BXZ1	0	n +28.03 Da,	1609.642986	3	556.9445	399571008	375771008
GVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1611.331797	4	625.3619	5.793E+09	4.677E+09
SHYEEGPGKNLPF	P17665	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1612.839398	2	765.882	964281024	849545024
SHYEEGPGKNLPF	P17665	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1614.522671	2	770.405	568198016	4.689E+09
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1615.433864	4	576.0661	1.693E+09	947001024
AGKPVLHYFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1619.159614	3	482.6036	4.27E+09	2.896E+10
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1619.81348	2	1047.071	1.364E+10	1.227E+10
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1620.963259	3	698.3836	1.357E+11	1.255E+11
AGKPVLHYFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1621.880962	2	721.8975	7.752E+10	7.425E+10
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1624.155794	3	828.8094	689620992	468984992
AAQSAPKVVLKSTTKMSLNER	Q9CY57	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1624.644336	4	597.0927	2.022E+09	1.437E+09
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1625.127029	3	579.3009	333131008	288016000
MHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	n +34.06 Da,	1632.134238	2	713.8706	3.553E+09	2.743E+09
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0.0081781	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1638.12718	3	589.292	3.429E+09	3.118E+09
KPEEVDDEVFYSPR	P11725	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1639.524198	2	883.4347	165988000	151199008
QIKVIAPWR	P16460	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1641.541144	3	389.5803	511927008	461769984
LEVGTETIIDKSKAVK	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1643.34121	4	461.5345	377468992	516543008
LEVGTETIIDKSKAVK	P54869	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1649.287868	3	611.0203	63516700	702582976
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1653.564192	2	1127.627	182223008	172652992
TKLPWDAVGR	P54869	0.02417674	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1654.719314	2	599.8509	112147000	114497000
SKGPLQSVQVFGR	P14131	0.00854701	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1655.053587	2	729.9226	34977000	27651000
DILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1655.174627	4	531.0422	112760000	74460200
TKLPWDAVGR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1655.876732	3	400.2364	947686016	985428992
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1657.510696	3	752.0877	9.196E+09	8.338E+09
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1658.461016	4	564.3183	4.256E+10	3.564E+10
SKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1658.848408	3	486.9509	2.213E+09	1.948E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1662.253888	3	567.2909	66596700	79982000
PLLHHADLLR	E9PWC4	0.00205656	n +34.06 Da,	1663.513763	3	404.9084	262408000	298280000
KMGFEPLAYR	P49429	0.02875924	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1664.145833	3	423.234	533483008	414040992
DILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1668.849797	3	712.7512	177483008	174892992
DILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1670.380495	4	534.8153	524752992	441992000
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1670.935781	4	695.0984	385284000	375551008
APLDTINVHLR	P70699	0	n +34.06 Da,	1672.295869	3	428.2679	25279500	117419000
TRKWYHTLR	Q9QXW0	0.04625382	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1672.562042	3	439.5908	254003008	208528992
SSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1674.333031	3	675.3907	162423008	83897696

PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1678.708162	3	516.6423	2.537E+09	8.424E+09
VVQGFGNVGLHSMR	P26443	0	n +28.03 Da,	1682.497102	3	509.2645	18930300	68035504
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1682.684416	3	513.6203	61266500	1.132E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1682.711454	3	569.2953	201058000	179038000
SMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1683.060355	2	710.8841	263356000	251754000
SPKEEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1684.18885	3	579.2781	63307500	275851008
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1684.402537	2	771.4443	603640000	452052000
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1685.78041	3	474.2587	273134016	373159008
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.01024955	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1687.795892	4	524.0401	4.455E+09	4.629E+09
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1688.61239	2	774.4592	581550976	2.206E+09
SAEETWMVIHGR	Q9CQX2	0	n +34.06 Da,	1691.750667	3	481.9057	195178000	191779008
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1692.663894	3	477.2465	1.909E+09	2.016E+09
EEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1694.37682	4	616.3423	72866600	22858500
FVFALEKR	O35490	0.02023609	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1695.189114	3	355.8864	283000000	220740000
KLVIIEGDLER	P21107	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1695.332256	3	447.6097	570953984	559726016
PRQYSIEHVDLGAR	G3X9J0	0.03027823	n +14.02 Da,	1696.454975	3	550.2862	1.116E+09	788876032
EVDIKGVFR	Q64442	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1699.166126	3	373.557	1.008E+09	972598016
GVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1702.01358	4	643.8483	3.001E+09	2.509E+09
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1702.689097	3	514.6313	1.237E+09	954459008
PGLTALLSDHR	Q91X72	0.0052108	n +14.02 Da,	1708.667709	3	398.5587	30215300	37439000
SSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1710.696898	3	670.7305	460884000	327630016
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1711.403967	3	476.2649	127563000	109998000
SSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1716.27802	4	503.2993	393988992	259098000
GTHMENAYDFYKPN	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1716.470348	2	871.8946	113305000	106240000
SMHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0.00291687	n +34.06 Da,	1718.096395	3	505.2573	1.444E+09	1.343E+09
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1720.403234	3	698.3852	2.715E+09	2.627E+09
GNYVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1720.663646	3	826.4313	382263008	274336992
LEDLEGHLLALGR	B1AXG8	0.02142857	n +14.02 Da,	1723.743287	3	481.9285	595190016	723041024
GNYVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1724.456358	4	620.0749	674708992	546393984
VAPEEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1727.91828	4	592.5811	173204992	202399008
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1728.05949	4	626.0859	1.659E+09	1.578E+09
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1733.724585	4	585.0784	2.048E+09	1.887E+09
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1737.303157	3	477.2581	1.754E+10	1.541E+10
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1745.557735	3	420.2357	307800992	252808000
TKYPQLLSGIR	P50247	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1749.375825	3	448.6267	831699008	130683000
TSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1750.527195	4	528.5609	474889984	286342016
TKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1753.012177	2	666.4053	1.044E+09	682195968
TKYPQLLSGIR	P50247	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1753.576383	3	444.6056	3.057E+09	268218000
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1756.863297	3	733.4223	970230016	780860032
TKLPWDAVGR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1757.170203	3	400.2359	5.73E+09	3.867E+09

SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1762.851843	2	1127.15	1.111E+09	1.036E+09
LFGLDIKGR	Q922Q1	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1762.892528	3	358.8931	747484032	768513024
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1763.449364	3	751.769	1.579E+10	1.487E+10
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1765.236091	3	756.7954	509972000	3.072E+09
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1765.859371	4	550.3193	5.751E+09	4.425E+09
VAPEEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1768.410171	4	594.0763	32212400	34303700
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1772.589362	2	853.4392	4.72E+09	3.61E+09
VLFPGYTHLQR	Q91YI0	0.00291687	n +28.03 Da,	1772.697571	3	453.5901	1.83E+09	1.749E+09
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1773.392272	3	784.44	4.482E+09	4.379E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1773.966359	3	572.3109	2.067E+09	1.922E+10
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1774.846086	4	588.5814	7.507E+10	7.322E+10
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1774.860285	2	639.9023	416377984	1.853E+09
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1777.333771	4	567.8486	3.066E+09	1.672E+10
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1778.234942	4	564.0794	3.723E+10	3.715E+10
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1782.723942	3	638.6572	991342976	847585024
MLLEYTDSSYDEKR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1783.029917	3	602.6243	324456000	416171008
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.00641026	n +28.03 Da,	1788.209224	2	599.339	3.507E+09	3.359E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1789.221852	3	569.2949	6.778E+09	4.697E+09
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1790.932846	4	664.5901	3.367E+09	3.648E+09
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1792.149453	3	488.9554	473862016	451520992
TEADVNPKAYPLADAHLTKK	Q9D0T1	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1793.469934	4	577.8149	17475700	12409300
SEPELKLVAR	P08030	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1796.102546	2	606.3517	212866000	287110016
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1797.944557	3	478.2601	1.161E+10	7.628E+10
SLHLGVTPSVLR	O89023	0.00641026	n +34.06 Da,	1798.729924	3	436.2658	258219008	72573696
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1802.088711	2	699.3644	1.729E+10	1.843E+10
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1804.489213	2	715.3814	4.708E+11	4.267E+11
SIIYHPSLLPR	Q8K009	0	n +28.03 Da,	1807.80193	3	441.9303	551662976	482200000
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1811.323463	3	469.5961	257600000	2.751E+09
LDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1816.382839	4	601.8276	1.24E+10	1.056E+10
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1818.367216	4	580.8087	7.876E+09	7.697E+09
LDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1819.508262	3	802.1014	834790016	674057984
LWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1819.612567	3	614.9941	1.529E+09	526555008
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1822.222116	3	834.4441	7.453E+09	6.543E+09
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1824.057533	5	501.069	1.295E+09	1.02E+09
ITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1824.872942	4	666.8556	3.351E+09	2.891E+09
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1828.1352	3	490.9664	996619008	2.629E+09
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1828.622212	3	477.2596	8.97E+10	7.315E+10
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1829.90241	4	592.0856	4.641E+09	4.326E+09
PIMEKFNSSISYDR	Q91YI0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1831.428288	3	576.9578	603846016	494080992
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1832.282773	4	626.0851	9.044E+10	8.534E+10

AGIAIKLAKDR	O08529	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1835.228117	3	418.6025	745340032	769036032
PSKEVEEDEYKAFY	P08113	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1835.343676	2	902.4359	164266000	211667008
ATDISESSGADCKGDTKNSAKLDADYPLR	Q9CQJ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1836.504797	4	803.6402	3.983E+09	3.493E+09
LDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1839.051905	4	604.0893	10908900	119696000
NLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1839.199093	3	425.9274	30201900	175400000
IRADIVENQVMDTR	P10649	0	n +28.03 Da,	1844.617721	3	561.2889	19725700	393524992
YALYDASFETKESR	Q9R0P5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1845.094488	3	579.2835	143135008	529524992
RASQQDFENALNQVK	Q9WUR2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1849.251984	3	601.983	300686016	194020992
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1849.287131	3	518.6224	664982016	632915968
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1849.7389	2	715.3826	2.551E+10	1.838E+10
ACEGGKFATVEVTDKPVDEALR	Q9R257	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1856.332315	4	619.8239	43057000	39916100
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1857.086413	3	521.6377	61328000	602953024
SIIYHPSLLPR	Q8K009	0	n +28.03 Da,	1859.994373	3	441.9307	1.039E+09	680281024
NLYKGLEAFR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1860.629429	3	421.909	77699696	365144992
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1861.7074	3	466.5803	85856704	112102000
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1862.889694	3	751.7702	103370000	96140600
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1866.083695	4	567.8496	172318000	1.202E+09
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1869.862903	3	543.968	291256992	40839800
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1871.831276	3	486.9299	332262016	360832000
PYTDAVIHEIQR	O55071	0	n +14.02 Da,	1874.972811	3	484.9101	107947000	106365000
TGPNLHGLFGR	P62897	0	n +28.03 Da,	1878.223694	3	399.5561	2.108E+09	1.552E+09
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1878.792682	3	546.9853	486355008	2.58E+09
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1879.394513	3	524.3029	472252992	510920992
NLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1881.975266	3	424.9268	124994000	105356000
PEIFDAPKEFR	Q60991	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1883.515801	3	466.2614	403774016	1.387E+09
PPGGFAEVQFKDVR	D3Z7X0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1884.95634	3	532.2987	50886100	131208000
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1899.61016	2	779.4452	471604000	383844992
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1901.274469	3	766.4465	16222000	11752700
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0.02764026	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1901.341583	2	525.2953	197430000	415555008
GVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1910.091902	4	643.8479	271720992	221084992
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1910.498102	3	368.2305	1.416E+09	1.23E+09
TVPLHPYWPR	P70245	0	n +34.06 Da,	1911.129111	3	431.9081	380676992	357092992
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1915.874385	3	371.2463	97096400	1.156E+09
STVAAASPSHEAKGGLVISPEGLSPAVR	Q8K370	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1917.055211	4	686.8781	2.524E+09	2.836E+09
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0.00104548	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1917.126793	3	519.9669	397225984	239732000
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1917.89009	4	578.8569	520968000	1.271E+09
STVAAASPSHEAKGGLVISPEGLSPAVR	Q8K370	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1923.69665	3	915.5045	292832000	265080992
TVEKADNFEYSDPVDGSISKNQGLR	Q9D0F9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1924.214252	4	714.1118	761446976	743976000
DIAFHFNPR	O08573	0	n +34.06 Da,	1924.798338	3	382.2015	277062016	265395008
TVPLHPYWPR	P70245	0	n +28.03 Da,	1926.225077	3	427.8996	129695000	112108000

MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0.0015544	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1926.562271	3	617.3694	174244992	201352992
TPFDFTPENYKR	Q9D6J6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1930.105127	3	528.2876	179524000	54125600
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1931.828596	3	555.3454	2.996E+09	1.631E+09
TPFDFTPENYKR	Q9D6J6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1931.872965	3	524.2682	355198016	390537984
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1932.539082	4	580.8115	68033000	39253700
IIAVDINKDKF	P00329	0.00557103	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1934.110786	3	453.9463	230696000	179500000
SNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	G3UXL2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1938.339041	3	810.4307	794707968	650564992
SNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	G3UXL2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1942.279299	4	608.0746	4.154E+09	3.455E+09
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1942.904477	3	630.0991	50291100	272176000
AHIFVYGTLKR	Q923B0	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	1943.364083	3	458.9346	1.055E+09	806548992
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +28.03 Da,	1944.115637	3	537.2878	549800000	448889984
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1944.66112	2	580.8103	10806800	8115110
NAGVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1951.223475	4	690.1102	715187968	652641984
MKGLIDEANQDFTNR	E9PV24	0.0015544	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1952.364983	3	603.3052	300340992	294825984
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00557103	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1954.381876	3	476.5843	928828992	1.042E+09
LIGDAAKNQVAMNPTNTVFDAKR	P63017	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1957.343782	4	640.3494	3.785E+09	3.337E+09
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1958.466355	4	575.0871	1.091E+10	9.53E+09
HAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +28.03 Da,	1967.798156	3	505.9321	2.96E+09	1.539E+09
NDEELNKLLGR	P22752	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1968.225183	3	452.9211	985268992	1.007E+09
HAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.02764026	n +28.03 Da,	1969.143098	2	758.3938	5.675E+09	2.873E+09
YGVLKADEGISFR	P35700	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1970.072297	3	507.2943	70123104	335606016
KVADIGLAAWGR	P50247	0.03765359	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1970.677265	3	438.263	534777984	446745984
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1971.606963	3	766.4472	1.531E+09	1.206E+09
TFPTPIAKPPVFTGKDR	P53395	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1972.520509	4	489.7886	433715008	220123008
AGQSDKDVKYYTLEEIQKH	P56395	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1974.991295	2	793.4164	741484992	264383008
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1976.046755	4	579.8375	1.003E+09	4.887E+09
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +28.03 Da,	1978.731385	3	609.9958	1.002E+09	1.149E+09
PFLPWKEQQEVADR	O88851	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1978.853758	3	597.6575	151644000	334492000
YGVLKADEGISFR	P35700	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1979.642618	3	504.2808	453799008	252824992
TFESEFYLDEKR	P07759	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1979.687438	3	540.6048	276851008	224664000
KVDQELDEVFGR	Q9DBW0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1979.891222	2	745.8969	74291200	53384200
MKFNPFVTSDR	P61255	0.01347826	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1983.795674	3	466.5801	327152000	371281984
PFLPWKEQQEVADR	O88851	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1985.338133	3	592.6333	107353000	424796992
IQEAGTEVVKAKAGAGSATLSMAYAGAR	P08249	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1988.436332	4	698.8798	719596032	612025984
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1991.001559	4	575.3115	28415200	2.702E+09
VFDKDGNGYISAAELR	P62204	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1992.92165	3	604.3068	29098900	311916992
FISKSGYQQAASEHGLVVIAPDTSPR	Q9R0P3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1994.073327	4	704.375	923496000	644588032
LIGDAAKNQLTSNPENTVFDAKR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1996.037899	3	862.8009	258896992	287492000
LIGDAAKNQLTSNPENTVFDAKR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1997.686383	4	647.3523	4.426E+09	3.615E+09
AYSTGSSLMPQKKNPDSLELIR	Q91YI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1998.269447	4	630.5933	182028000	181146000

LPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2002.882926	4	538.8315	543692032	757638976
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2004.788411	3	723.6798	283328992	248788000
EESNTKIDLPAENSNSETIIITGKR	Q8VDJ3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2005.718598	4	711.6306	204182000	234284000
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0.03220612	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2010.120651	3	748.0853	657705984	438374016
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2010.716256	4	518.0628	585358016	225244992
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2011.000294	4	561.3159	2.602E+09	1.831E+09
AGQSDKDVKYYTLEEIQKH	P56395	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2013.06912	3	793.4118	1.011E+10	8.441E+09
LLSAAYVDSHQWEAR	Q8BK72	0	n +28.03 Da,	2014.726552	3	591.9681	671760000	554305024
TMTLGDIVYKR	P12710	0	n +28.03 Da,	2016.656989	2	676.883	305928000	171843008
SGMGTLLISKIR	P68372	0.00205656	n +34.06 Da,	2016.732082	3	444.6065	30076000	27214000
GVDAVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +34.06 Da,	2021.791351	3	544.6108	895300992	809894016
SLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2023.281424	3	458.2509	248580000	322700992
APNVLASEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2028.687689	3	583.0091	983216000	1.19E+09
QGILQPEKPIVLKVVPR	Q9EQW4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2029.907926	4	500.3271	195240000	208018000
NYDSMKDFEEMR	Q9CPQ1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2031.102289	3	540.9044	434343008	500428992
VYEDQVGKFDWR	Q8C7X2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2032.700188	2	799.4051	164696000	122691000
SFDLQKSEAMLR	Q99J08	0.0015544	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2041.340076	3	494.2714	7.3E+09	6.297E+09
MTGSEFDFEEMKR	Q61598	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2042.572787	3	554.922	86496800	91709600
VKLFIGNLPR	Q8C7Q4	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2043.35626	3	404.9323	44433900	48430500
VYEDQVGKFDWR	Q8C7X2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2045.038602	3	535.2861	9135420	31617500
SPPAQDERLPSQQLLPR	D3Z261	0.0329582	n +42.03 Da,	2046.039051	3	658.694	975577984	648193024
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2048.669097	4	518.0638	1.463E+09	847099008
TPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2048.925977	4	478.5294	1.435E+09	946321984
PADLPKNWDWR	Q9WUU7	0.04087193	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2049.566464	3	482.5928	7787760	9118360
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0.00291687	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2053.214783	3	690.4162	14090800	6393930
YGLAATVWSKDVGR	Q8BH00	0	n +28.03 Da,	2054.409056	3	526.9593	1.064E+09	1.033E+09
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0.01347826	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2054.644848	4	675.8386	625966976	573899008
CLSTGSRKPR	B2RQE8	0.03027823	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2054.730452	2	602.342	226570000	155652992
TFPAWLKSR	Q8R1G2	0.00104548	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2057.564106	3	386.8838	1.819E+09	1.866E+09
TPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2061.849906	4	482.299	6630270	55515100
QGILQPEKPIVLKVVPR	Q9EQW4	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2065.745305	4	503.8292	246522000	172831008
YLAEKYEWDVAEAR	P58252	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2065.79061	3	600.3054	2.365E+09	2.322E+09
SFDLQKSEAMLR	Q99J08	0.0015544	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2068.32125	3	494.2676	819393984	407063008
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2073.03692	3	656.03	124774000	123199000
TFVLDEFKR	Q9D8N0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2076.930467	3	404.2322	554913024	385782016
TFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,	2078.831853	3	592.9645	1.159E+09	1.023E+09
DATNDQVTKDAAEAIKKY	O88844	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2079.684988	3	698.3753	842244992	594560000
LALKNIASMVR	Q9QXF8	0.00205656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2085.689434	3	424.6	2.779E+09	2.583E+09
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2089.033139	3	609.9945	2.412E+10	2.522E+10
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2089.168074	2	914.4877	205582000	205350000

VQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2092.161929	4	726.6565	237392992	46332600
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2099.370365	4	576.0659	403521984	246910000
APKGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2099.507943	3	806.4249	399123008	365171008
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2103.32548	4	465.0223	239815008	179192992
DATNDQVTKDAAEAIKKY	O88844	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2103.57966	3	698.3751	317832000	250272000
TVIIEQSWGSPKVTKDGVTVAK	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2104.137576	4	614.6103	1.057E+09	662252032
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2106.1959	3	691.0477	6.324E+10	5.309E+10
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2106.484583	2	1036.068	391959008	310092000
QSRAGFTRVAAGSRGAAVRKGSPR	Q8BWM0	0.03765359	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	2108.974335	3	828.1382	871488000	594446016
QIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +34.06 Da,	2109.749266	3	586.2966	790027008	526244992
NKLILPGLISSR	P17563	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2110.105025	3	456.2976	195219008	158843008
TVNLRSLGFNTQIR	E9PVP1	0.0238394	n +28.03 Da,	2110.775284	3	549.648	586854016	544195008
WSHINTVLQDQEFR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	2115.185068	3	600.9731	191224992	183292992
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2119.668076	3	727.0579	175502000	328673984
PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +14.02 Da,	2130.738619	3	565.9301	1.393E+09	1.309E+09
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2137.964548	4	462.9807	125643000	112074000
FEKFLVGPDGVPVR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2141.043888	3	539.3118	139242000	99328200
TGSTEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,	2141.290929	4	547.5617	688265984	1.608E+09
SWLKGEFITTVQQR	P14152	0.00601852	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2145.157927	3	583.6607	1.619E+09	1.223E+09
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2147.222073	3	669.0236	238640992	188210000
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2150.810334	4	557.558	1.057E+09	801753024
MAAGSLGLLLPGSHYLGRFEDR	Q3UVY5	0.03256936	n +17.03 Da,	2153.721152	3	793.0748	7.667E+09	5.626E+09
SGPKAKPVVSFIAGITAPPGR	Q9WUM5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2158.169158	3	712.0968	769534016	692387968
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2158.475271	3	671.0357	21655300	84947696
SGPKAKPVVSFIAGITAPPGR	Q9WUM5	0.03968566	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2159.070622	4	534.3243	808652992	713038976
TKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2160.357775	3	517.2983	669830016	480343008
SPADLPKNWDWR	Q9WUU7	0.00386847	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2160.443439	3	514.2683	574155008	530183008
GWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2161.358494	2	732.3985	495864000	388039008
FEKFLVGPDGVPVR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2163.402449	4	538.7999	58430400	23572900
AKDFDPAINEYLQR	Q9QXD6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2164.828833	3	579.3057	641027968	435512992
LLNKLADLMER	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2170.752871	2	686.405	3.183E+09	3.715E+09
NNLQAQILALQR	Q5SNZ0	0.01515808	n +17.03 Da,	2171.977036	3	464.9356	59649300	91743200
PSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2173.357136	3	487.9427	109914000	56625400
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +14.02 Da,	2173.402802	2	651.3551	2.737E+09	1.752E+09
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2174.269331	3	699.7237	389931008	281251008
LLNKLADLMER	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2174.803257	3	457.9394	1.057E+10	1.102E+10
DAKLDKSQIHDIVLVGGSTR	P63017	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2178.976373	3	746.0808	67707600	47244800
SLEDWVTKEAR	P24456	0.04356207	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2179.96383	3	463.9174	66600500	19646100
ASWYLPKLGR	Q99J99	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2180.992183	3	416.2477	35416600	34612500
SGPKAKPVVSFIAGITAPPGR	Q9WUM5	0.03968566	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2181.449424	4	538.0996	10521000	31663100

QFLVSFKDVGR	Q91VR2	0.01555076	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2181.883397	3	451.2622	74974400	69734896
SLPPHQKVPLPSLSPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2184.012651	3	861.4873	1.475E+09	1.288E+09
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2184.438485	4	525.045	2.395E+09	1.593E+09
KDDYYQILGVPR	Q99M87	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2185.32563	2	761.9167	1.16E+09	1.016E+09
VKLIESKEAFQEAL	P10639	0.01798715	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2185.362357	2	844.9941	272956000	190771008
SLPPHQKVPLPSLSPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0.00052466	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2189.412133	4	646.368	2.524E+10	2.22E+10
TIFKDLPLPR	Q9DCS3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2192.487179	3	419.2722	130276000	106921000
PSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2193.06067	3	485.9306	208048992	210912992
IIGIDINKDKF	P28474	0.01832126	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2194.43437	3	453.9458	44338000	37736800
TDLEKFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2195.765044	4	631.8386	1.826E+09	1.471E+09
IRVDTLENQVMDTR	P19639	0.00291687	n +28.03 Da,	2203.058581	3	573.3013	217451008	66278200
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2204.801603	3	706.7032	234914000	185479008
GKDLGEAALNEYLR	Q8R0Y6	0.00641026	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2207.682584	3	535.6262	126607000	55043800
HVLSLSFPIR	P26443	0.01515808	n +34.06 Da,	2210.613051	3	399.5765	799982016	796272000
HVLSLSFPIR	P26443	0.00895656	n +28.03 Da,	2211.994426	2	598.8611	3.327E+09	2.746E+09
DKDYFLFR	Q64433	0.02646816	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2214.537877	3	387.2097	713766976	716715008
VALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	2219.972913	3	420.568	759825024	963193024
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2221.528838	4	675.8384	374267008	472275008
GQKVLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2222.882742	4	579.8464	1.212E+09	1.144E+09
VVFTDEMAHFDR	P24270	0	n +34.06 Da,	2223.086038	3	498.9068	1.049E+09	1.1E+09
GQKVLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2225.382072	3	772.7928	740273984	635862016
VHLTDAEKAAVSCL	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2228.625304	2	785.4194	289417984	107543000
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2235.125795	3	691.0486	2.063E+09	1.827E+09
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.02608696	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2237.970782	2	700.8984	1.866E+09	1.493E+09
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2240.545286	3	467.6025	3.412E+09	2.589E+09
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00104548	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2249.513804	3	585.024	2.434E+09	43944100
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2251.608376	3	470.6168	146623008	1.319E+09
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2252.318891	2	877.0313	67228704	48493200
GVQGFQEFLEKR	Q8C3F2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2255.635201	3	498.608	314528992	284284000
SSAENEPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2255.939088	4	667.6138	102214000	21767800
SSAENEPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2261.129502	4	667.6138	313823008	212210000
TQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2262.033732	4	654.0801	155591008	170500000
SIYPLHDVFVR	P97351	0	n +28.03 Da,	2266.361899	3	458.5905	181902000	161352992
EIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2274.754062	4	574.8383	122494000	108668000
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2274.8101	4	678.0991	27853600	279033984
PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +14.02 Da,	2274.932818	2	848.3904	1.444E+09	1.118E+09
PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +14.02 Da,	2275.091005	3	565.9295	2.241E+10	1.819E+10
EKINEAFDLLR	P00329	0.0438293	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2283.03514	2	702.3972	227907008	192332992
PGFGKELFESDLDR	Q9DBT9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2287.212375	3	551.2805	13695900	4871850
KALDIAENEMPGLMR	P50247	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2289.55654	3	581.9756	875137984	786592000

SLPPHQKVPLPSLSPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0.00557103	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2292.83231	2	643.3372	1.359E+09	390204000
NHQGLLLMDTTFR	Q05920	0	n +14.02 Da,	2295.263123	3	520.6117	300639008	242420000
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2305.51101	4	595.5782	97271000	57431100
SLPPHQKVPLPSLSPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2312.573895	4	646.369	447526016	332171008
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2313.05937	3	900.7816	2.845E+09	2.717E+09
MLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2313.267222	4	568.5739	259010000	120700000
FCSLRYPR	J3QMA0	0.04661827	n +17.03 Da,	2313.698444	3	556.2903	2.27E+09	2.23E+09
SYDVPPPPMEPDHPFYSNISKDR	Q9DBJ1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2319.083056	4	686.8307	85502000	45768000
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2322.771329	4	675.838	593203008	684849024
KFYGPEGPYGVFAGR	O55022	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2327.195752	3	572.3015	68216000	95143800
KFYGPEGPYGVFAGR	O55022	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2333.955345	3	572.3034	24482900	24235300
HPTQALLDIFTIR	B2RQC6	0.0438293	n +17.03 Da,	2334.778048	3	514.6393	60902100	56158600
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2335.643855	4	595.578	783377984	466319008
MLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2341.168565	4	568.5768	665350016	461287008
GEVGLLDKTGGVLYADKALR	Q9D826	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2342.278205	4	540.5662	411671008	350598016
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2345.193157	3	793.7681	170327008	177530000
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2346.908802	2	743.8983	156964992	83152704
ALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2347.496098	4	676.6164	1.451E+09	986096000
SDMYLHPVAMFR	P15105	0.0015544	n +28.03 Da,	2356.039421	3	498.9128	852488000	143115008
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2358.155454	3	531.6677	317372992	232900992
AVLQTYGDTTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2359.949756	4	634.8411	239832992	155964992
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	2360.815701	3	628.3388	6.048E+09	5.06E+09
AQTKLAELEAALQR	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2362.342541	3	531.303	92602096	53128300
PRPELPLPEGWEEAR	Q5SXA9	0.02417674	n +14.02 Da,	2364.008965	3	597.3127	110761000	60914400
MLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2364.271326	2	568.5726	474705984	346012000
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2366.12653	3	756.4293	26936500	44184200
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2367.958946	3	573.9869	363143008	237750000
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2368.631428	2	860.477	226860000	119581000
IPKEQGVLSFWR	P51881	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2371.662076	3	505.9612	1.383E+09	1.277E+09
SLFKAFEEEQALR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2376.851721	2	812.4413	443465984	344716000
SLFKAFEEEQALR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2378.72474	3	541.9633	1.139E+09	828769024
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2383.878157	3	696.0239	601748992	387204992
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2389.893984	3	756.4294	2.097E+09	2.069E+09
ALVSTKWLAESIR	P52196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2394.253071	3	508.6209	7960690	9287680
TGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2395.540766	3	522.284	581956992	444639008
TNLPDVSAKDFEKVDLTR	P97328	0.04604758	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2396.13238	2	711.4012	112435000	74975904
SQRPDVLTTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2399.98565	4	703.6233	1.532E+09	1.091E+09
ASQRPDVLTTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0.02417674	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2404.461097	4	721.3838	4.905E+09	4.61E+09
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2404.982893	4	545.5519	664270976	33917600
GAYKYIQELWR	Q9CZM2	0.01434159	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2405.596923	2	746.4382	265416992	1.04E+09

VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2406.91733	4	545.5519	754328000	230692000
PDDIWQLSSSLKR	Q9CYN2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2409.439535	3	529.6222	67185800	31987500
LEEPEESKVLTPEEQLADKLR	Q3UGC7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2412.279562	4	635.0976	1.422E+09	1.318E+09
TNLPDVSAKDFEKVDLTR	P97328	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2429.788626	4	533.7956	189626000	165612000
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2431.013827	3	588.3049	549081984	281379008
ALVSTKWLAESIR	P52196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2431.507056	3	510.6403	61027400	56093400
RVVLPMELPIR	P00405	0.00291687	n +34.06 Da,	2432.534691	3	450.9477	150648992	148252000
VDQSILTGESVSVIKHTDPVPDPR	O55143	0.03736089	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2433.336636	4	662.1055	137648992	107061000
GAYKYIQELWR	Q9CZM2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2435.255291	2	741.9117	277510016	166690000
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.0052108	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2439.36715	3	727.0666	995633984	386852000
VLYPNDNFFEGKELR	Q8CI94	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2444.405306	3	632.9999	1.661E+09	1.853E+09
MDFSKLPKIR	P50516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2450.26987	3	444.9283	623574016	562764032
SVFGKLFGAGGGKAGKGGPTPQEAIQR	Q9D8B3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2450.931847	4	689.9027	56844100	285412992
SVFGKLFGAGGGKAGKGGPTPQEAIQR	Q9D8B3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2452.13746	4	686.1327	1.993E+09	1.763E+09
ALHVPKAPGFAQMLKDGAK	P42932	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2454.107959	4	527.0539	292767008	306046016
IQEITEQLDITTSEYEKEKLNER	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2455.01996	4	724.1311	1.389E+09	1.591E+09
KLYFEELSLER	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2455.8594	3	494.9418	648873024	563729984
PNTHENLTYLQLLER	Q8R0W0	0	n +14.02 Da,	2458.151559	3	618.9949	113746000	94253504
LVLQEILESDGKGDPNKPSGFR	O70400	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2462.943181	4	621.5928	370388992	216459008
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2481.721906	3	793.7673	34508300	9966820
SILEADCDILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2484.742666	4	731.8979	301108000	168676992
SISELIGERDVELKKLR	Q91YN0	0.02535328	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2485.403623	3	685.7443	66324400	51095500
AGAFGYFEVTHDITR	P24270	0	n +28.03 Da,	2487.939869	3	571.2856	183862000	166676992
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2489.24402	4	595.5774	223439008	198528992
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2492.40328	4	595.5784	2.349E+09	224508000
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2493.61575	4	821.2005	195326000	132108000
PNKIFGVTTLDIVR	P08249	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2494.167628	3	538.991	55106500	51392600
ALHVPKAPGFAQMLKDGAK	P42932	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2497.123478	4	524.0497	387536992	290620992
PLLYDFPKLR	Q60766	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2499.407536	3	435.2636	64957500	52423400
NTGTEAPDYLATVDVDPKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2502.433199	4	790.1503	622204032	521499008
TGTEAPDYLATVDVDPKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2502.510627	4	761.6392	1.4E+09	1.064E+09
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2508.003698	3	584.3166	957286016	534840992
TEAPDYLATVDVDPKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2512.110546	4	722.1212	347296000	301515008
DELADEIANSSGKGALALEEKR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2516.097421	4	600.8204	664214016	640308992
DELADEIANSSGKGALALEEKR	Q8VDD5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2516.49839	3	800.7581	369376992	352840000
METPKETAVESSGPKVLETAEEIQHR	P08032	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2516.628466	4	749.3812	466983008	275220992
METPKETAVESSGPKVLETAEEIQHR	P08032	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2517.142437	2	749.3805	68988704	40514300
ATDFVVPGPGKVEITYTPKDGTQKVTY	O88844	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2518.032533	4	756.6628	421976000	275292992
DKLLVYYYDDVR	P41216	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2520.683814	3	537.942	206615008	18458300
MESHKPSTSKDDLILNIISR	Q9D8Y1	0.00895656	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2520.840314	4	596.3231	554209024	457385984

TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +28.03 Da,	2521.268772	3	680.3629	1.468E+09	1.208E+09
MESHKPSTSKDDLILNIISR	Q9D8Y1	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2521.494193	3	794.7618	106016000	92002600
DTNLPDVSAKDFEKVDLTR	P97328	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2537.812691	4	562.5522	107785000	54187900
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2544.835455	3	747.71	321625984	275652000
SGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2545.752103	4	510.5703	38810300	283008992
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2545.869115	3	552.6423	663932032	539427008
TFVVQGFGNVGLHSMR	P26443	0	n +34.06 Da,	2548.192273	3	592.9791	602713984	485295008
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2548.656044	3	784.0492	126309000	163154000
SGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2549.864742	4	506.7997	653264000	562104000
TKPEEVVGNFVQIGSQATQKAR	Q8K4H1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2553.585085	4	618.5967	81991400	28289900
GPAGAGESKCPLMVKVLDAVR	P07309	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2555.049835	4	560.5638	794900992	471480992
DNVGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0.03325321	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2562.62846	4	627.3489	79233800	101160000
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2564.515771	3	604.3597	73489696	484948992
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2564.554051	3	586.3287	1.034E+10	3.379E+09
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2567.114641	2	875.9733	1.899E+09	1.425E+09
RELLCGLSDRFR	Q62407	0.03830964	n +42.03 Da,	2567.431239	3	521.9338	185648992	204662000
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2568.681952	3	601.3449	94790400	83011904
IGPVEVENALAEHPAVAESAVVSSPDKDR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2576.830937	4	761.402	208611008	259779008
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2578.180115	3	584.3186	372704992	62352200
ECDKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2587.471688	3	629.6453	717478016	613145024
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2588.7949	3	584.3182	465811008	355801984
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2594.380622	3	669.0508	21820800	10281600
AEPDYIEDDNPELIRPQKLINPVKSSR	Q3TGF2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2598.144299	4	809.4311	1.177E+09	1.049E+09
TSGPPVSELITKAVAASKER	P43274	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2603.289318	4	532.0616	542435008	346102016
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2608.386497	2	841.3988	311288000	332593984
AVGRRAAAPASLLWPAGTPPYPR	F6V1Q5	0.04087193	n +34.06 Da,	2609.154875	3	803.7969	3.484E+09	3.145E+09
VHLTDAEKSAVSCLW	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2609.99732	2	886.4569	1.077E+09	448993984
MFEPKCLDAFPNLR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2613.266714	3	598.6408	1.426E+09	1.394E+09
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2627.956494	3	520.2996	648835008	540659008
DKLYFEELSLER	Q8C196	0.00291687	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2630.205173	3	536.3032	296940992	1.208E+09
DKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2630.644307	2	799.4274	415256992	289742016
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2631.504573	2	826.9557	408110016	312000000
DVALEGVGHFFR	P29391	0	n +28.03 Da,	2637.750211	2	687.8617	1.412E+09	1.601E+09
WDQPAEAIHNWIR	Q8R0Y6	0.00557103	n +34.06 Da,	2639.438646	3	555.2823	88662800	177850000
DVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	2640.397538	3	458.9103	7.087E+09	7.763E+09
SFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2641.223385	3	547.3073	250752992	195666000
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2657.608285	4	474.7846	92134200	78435400
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2659.431793	4	545.5531	1.431E+09	528252000
PGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2660.781791	4	495.5438	69373000	56979200
PEYMLPVHFYGR	Q8CI94	0	n +14.02 Da,	2665.875807	4	758.8797	398260992	330166016

PDYMKLILGR	Q91WL5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2668.261223	3	416.5774	74203904	53031900
LMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2669.343928	4	596.8452	183711008	79062600
LMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2671.160598	4	601.3687	197128000	67502800
PDYMKLILGR	Q91WL5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2672.843328	3	418.5877	21849200	74678304
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEAT	O35490	0.00291687	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2673.423442	4	784.1427	142888000	129553000
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2684.124757	4	476.2959	222270000	180343008
PGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2688.677096	4	498.5597	75626704	219822000
ELGEYGLQAYTEVKTVTVKVPQKNS	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2689.473755	4	724.1538	2.305E+09	1.987E+09
VQLKYFDLGLPNR	P54071	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2690.242225	3	540.3159	131545000	137186000
SFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2691.419297	3	547.3001	60974700	52686600
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVKAH	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2696.303103	4	632.3233	5.72E+09	2.752E+09
PAVGAIVLTGGDKAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2706.135235	4	696.3942	137888000	695761024
SGYPKSYNPFDDDVEEEDTRPAPWKDVR	Q9ERB0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2710.02753	4	853.4006	1.083E+09	1.128E+09
TIQESTGGIVEVLHKVDSEGISPNR	P51660	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2710.174807	4	681.1149	735777984	437908000
SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2715.461042	4	520.8064	1.679E+09	1.462E+09
PAVGAIVLTGGDKAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2715.777193	4	693.3777	127054000	119806000
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2734.974932	4	818.6798	15949300	13158700
GIFKAELNEFLTR	P62908	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2735.252956	3	531.9726	23848500	31143200
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2744.390434	3	889.1147	129479000	133046000
AKFEELNMDLFR	P20029	0.00205656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2747.797262	3	523.6104	992340992	998179008
DHGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2754.65363	3	871.4416	856713024	699350016
DHGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	2755.589021	4	653.8332	3.412E+09	3.338E+09
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2759.4733	3	829.1398	2.947E+09	2.277E+09
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2761.262394	4	622.1071	1.443E+10	1.096E+10
DHGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,	2762.457885	3	876.113	3.082E+09	2.882E+09
DHGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,	2764.006469	4	657.3367	1.075E+10	1.039E+10
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2767.67356	4	538.5652	5.343E+09	4.888E+09
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2769.744634	4	542.3345	222003008	1.636E+09
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2771.3544	3	717.7502	400600000	368625984
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2776.954824	4	603.8374	7559720	17635500
GLFIIDDKGILR	P35700	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2777.058594	3	472.6256	242208992	215820992
DFLSSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2777.413677	4	628.8343	976310976	159886000
ATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2777.537544	3	852.8183	1.114E+09	1.165E+09
ATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2779.396825	4	639.8661	9.137E+09	9.003E+09
YFDSFGDLSSASAIMGNAKVKAH	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2779.862006	4	625.8185	1.279E+09	693678016
PDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2783.63525	4	739.885	3.527E+09	3.296E+09
PDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2786.894411	3	986.1771	41883300	37360600
PVTLGYWDIR	O35660	0	n +14.02 Da,	2809.9533	2	617.3345	106911000	77142896
SASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2812.810882	4	589.5858	1.06E+09	798016000
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +28.03 Da,	2816.132202	4	952.208	5.345E+09	4.834E+09

SASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2823.272491	3	785.7773	174295008	133057000
VHLTDAEKAAVSCLW	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2823.391173	2	878.4578	711563008	213526000
TEELFDFLHAR	P99028	0	n +28.03 Da,	2823.652106	3	469.2416	400985984	346848992
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2823.7679	3	808.4625	27222100	197588000
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00291687	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2825.163802	4	792.9196	285459008	261370000
ASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2826.273253	4	567.8288	23087300	9073900
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2826.280698	4	611.1152	1.132E+09	4.789E+09
DIVLQKFAGPYDKGEYSPSVQKTLY	P25688	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2827.132931	4	740.4027	68027504	40849600
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2828.909967	3	814.4849	128493000	569120000
YFDSFGDLSSASAIMGNAKVKAH	P02088	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2830.079555	4	632.3382	150335008	148432992
DIVLQKFAGPYDKGEYSPSVQKTLY	P25688	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2835.784334	4	738.1406	13260500	22910100
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVKAH	P02089	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2836.765681	4	635.8268	1.205E+09	554040000
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2839.256319	4	607.3463	4.343E+09	3.542E+09
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2841.477874	4	607.346	4.279E+09	114836000
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2849.341094	3	809.4584	523551008	406864000
LLLLLLLLWYCQIQYR	Q9JMG3	0.04625382	n +14.02 Da,	2852.823355	3	712.4335	283543008	235859008
YKPVPKLSSQSPVHHTNLR	E0CX29	0.03464755	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2872.541246	3	753.4271	605625984	460830016
DLFSDGHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2876.328043	4	516.5196	35904200	30875600
AAEHPEPPKGELQLPPPPPPGHYGAWAAQELQAR	Q3UJB0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2877.510198	4	927.4731	245614000	237144992
AGLLKKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0.03765359	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2878.045301	4	609.3403	660326016	511545984
PGPLVGKQLNELPDHSPLLQPGLAELR	Q8BWP5	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2879.747118	4	733.4165	1.452E+09	1.315E+09
AGLLKKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0.0052108	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2880.630396	3	812.1171	34679400	29665200
SLFSSAENEPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2884.393973	4	754.4096	3.366E+09	2.735E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2889.216915	2	1005.554	314300992	268968992
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2891.037402	3	939.1781	1.816E+09	1.397E+09
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2891.652344	4	704.636	5.327E+09	4.016E+09
VHLTDAEKAAVSCLWG	P02088	0.04224806	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2893.157334	2	906.9695	382772000	103548000
GALSTVPVHEMGTTVIKEVLQR	Q8CAY6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2893.224092	4	604.5896	42983400	117641000
GDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2893.814667	4	682.8777	443255008	479561984
MVGPIEEAVAKADKLAEEHGS	P56480	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2896.865252	4	567.05	1.605E+09	1.467E+09
YFDSFGDLSSASAIMGNAKVKAH	P02088	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2896.892706	4	629.322	785710016	316676000
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2899.292774	3	844.0876	1.513E+09	1.634E+09
KSLNSEMDNILANLR	Q8BMS1	0.00291687	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2904.91291	3	591.9882	126559000	89717104
PMTLGYWDIR	P15626	0	n +14.02 Da,	2910.363684	2	633.3205	808868992	470368992
SLVIPEKFQHILR	P62270	0.02023609	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2913.18667	3	549.6496	125812000	1.004E+09
SLVIPEKFQHILR	P62270	0.02023609	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2915.427646	3	546.6336	1.168E+09	1.094E+09
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2915.61499	3	1163.288	918750016	812467008
FRPANPNWGVFSEFGDSSSPATR	E9PV24	0	n +28.03 Da,	2915.940054	3	852.076	278363008	63163100
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2916.245049	4	872.7176	3.009E+09	2.459E+09
DILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2925.514877	4	669.8588	1.257E+10	1.306E+10

PGASLPPLNLKELEKDLIDR	Q05920	0.00104548	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2926.990976	4	572.8359	608054016	561425984
DILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2927.16081	3	892.8084	5.055E+09	5.204E+09
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2929.785337	4	818.6771	251444000	272499008
IFVEESVYDEFVKR	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2933.504317	3	605.9892	896753024	1.058E+09
AGKKVCIVGSGNWGSAIAKIVGSNAGR	P13707	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2936.090776	4	696.6393	470446016	406976000
PMILGYWNVR	P10649	0	n +14.02 Da,	2936.521128	2	631.8393	1.093E+09	902144000
SLVIPEKFQHILR	P62270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2958.10291	3	550.663	695350976	472792992
ARPTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2961.135065	4	675.6465	111074000	95416496
DILNMDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2965.815578	4	669.8583	248050000	271135008
GVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2968.416803	4	777.9144	1.278E+09	1.095E+09
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	n +17.03 Da,	2974.710361	3	719.3705	254232000	194664000
EEIIPVAPEYDKSGEYPFPLIKR	P45952	0.02535328	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2976.392914	4	694.3788	11771400	11523100
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2983.21757	4	795.6738	448759008	298958016
VHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2989.827075	4	763.6598	498792992	398270016
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2992.51069	4	704.638	127086000	97449504
SASKFALDGFFSTIR	P50172	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2996.670614	3	568.3101	236060992	149066000
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2997.953244	4	788.9203	400780992	259419008
TQSGFEGFLKDQFTTLPEVKDR	P25688	0.0098434	n +28.03 Da,	3011.551782	4	657.5994	284980000	183042000
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0.02764026	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3020.431126	4	836.4443	20714700	18899900
TASSVLLHTGQKMPLIGLGTWKSEPGQVK	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3027.136221	4	798.1922	192486000	75519504
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3027.864145	4	889.2187	553068032	438329984
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3033.827663	4	790.4341	358008992	472184000
PAGDWSTFPAWLKSR	Q8R1G2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3036.065743	3	589.653	394888992	1.66E+09
TASSVLLHTGQKMPLIGLGTWKSEPGQVK	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3036.282124	4	798.1987	600158976	438646016
FLPGFEAPTYKDTLLPKLPR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3036.443581	4	597.5993	1.624E+09	1.729E+09
DATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3037.996027	4	667.1161	84553800	106336000
PAGDWSTFPAWLKSR	Q8R1G2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3040.481345	3	587.6422	85121104	55071400
DAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3042.271024	4	824.4292	400684992	266092000
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3044.258915	3	527.6557	761246976	547347008
TTQSGFEGFLKDQFTTLPEVKDR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3044.285464	4	687.3837	392327008	453135008
PVEEAIKFAQTVIGKPIEPR	Q9DBM2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3045.722971	4	576.8549	622865984	1.81E+09
PVEEAIKFAQTVIGKPIEPR	Q9DBM2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3046.226022	4	573.8384	143276992	109146000
PVEEAIKFAQTVIGKPIEPR	Q9DBM2	0.00641026	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3052.169188	3	768.8047	71284600	213330000
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3053.140856	4	820.932	9715680	61060300
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3054.409492	4	818.6782	713308032	721910016
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3060.557363	3	1053.576	1.15E+09	1.198E+09
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0.00291687	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3061.571846	5	632.5477	182240992	152232992
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3062.748021	3	832.7981	2.212E+09	2.294E+09
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3063.700867	4	794.2033	1.55E+09	1.155E+10
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3065.0627	4	551.5849	429180992	552288000

ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3065.960835	4	650.3272	613019008	598828032
FVHMDEILGFKDFLRDVQPR	E9PXI5	0.03464755	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3066.131316	4	630.3459	54596700	53217300
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3066.643115	3	835.8144	24666100	298956000
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3067.610194	4	624.8509	1.003E+09	895086016
TGKPNPDQLLKELPFPLNTR	Q78JT3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3069.39794	4	591.3435	64970000	45656800
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3071.201613	3	529.6657	37129900	130660000
AIKFLEVIKPF	P61620	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3073.257324	3	468.6618	63211200	71489400
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3079.653737	3	735.1109	485779008	649928000
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3081.237017	4	554.6007	812812032	2.646E+09
EKQWVDQSSPVLLDNPVLGSMAKKY	P70694	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3089.322091	4	736.9068	213543008	119953000
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3092.344387	4	817.1649	65140000	166835008
AGQAFRKFLPLFDR	Q64433	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3098.081472	3	579.3267	47190600	139542000
DEGNYLDDALMKQDAQELYEAGEKR	P97429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3112.903507	4	747.1093	111495000	136679008
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3116.999931	4	818.6798	1.09E+09	981177024
TWKFVEGLPINDFSR	P14152	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3120.159683	3	622.3372	230200992	118607000
FLPGFEAPTYKDTLLPKLPR	P49429	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3121.993114	4	601.1032	175215008	181431008
AYAPGGPAYQPVVEAFGTDILHKDGTINR	Q9DBL7	0.00205656	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3124.655645	4	779.1718	106355000	62411800
LKTLLPVPTFENVSIPER	Q99N93	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3128.311566	3	703.7493	204924992	153048992
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3132.467037	4	972.9819	262838000	252935008
DIELVSNSAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3139.299986	4	678.6383	182351008	124618000
SIGVPIKVLHEAEGHIVTCETNTGEVYR	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3140.954673	4	795.4145	488167008	677494976
HPDEPVLLEEPVVLALAEKH	Q9JII6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3144.1252	4	573.5718	6337510	3925040
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3148.078259	3	730.7358	1.01E+09	890278016
PGSVNIPFTEFLTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3150.029555	4	746.6336	15326700	16561500
DIELVSNSAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3151.480234	4	678.6385	168180000	103386000
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3152.323713	3	843.1475	779145984	776067008
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIFINNEWHN	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3152.325828	4	859.4611	1.947E+09	1.779E+09
SINTEAVINAIAPEKDVDGLTSVSAGKLAR	Q922D8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3154.985395	4	781.6881	57498000	37625300
EELDKYWSQQIEESTTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3163.899701	3	1052.21	25709300	27540900
EELDKYWSQQIEESTTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3166.460668	4	789.4091	1.585E+09	1.458E+09
DLPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3172.649284	4	595.3324	1.35E+09	992899968
DDLPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3172.813737	4	624.089	389611008	473636992
VLQKLTSEDLSDDAFKFLQTK	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3173.779023	4	635.3589	118183000	97007600
DDLPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3175.042379	4	620.3242	120431000	181550000
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3178.26922	4	790.4364	2.183E+09	1.94E+09
EGASEEEINLSKMVMKF	Q8VCC2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3184.574528	3	676.0124	12242500	9443340
LLNKLADLMER	O35945	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3202.997527	3	462.599	95648800	96614896
PVIVLSGYQTVKEALVDKGEEFSGR	P33267	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3204.675225	4	698.6349	150855008	190483008
DGGDLTNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3205.485949	4	594.8445	16028200	155355008
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0.01798715	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3207.257662	4	832.1747	26402600	7345770

MLGGLGKLAAEGLAHR	Q8CF02	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3211.710273	3	555.3153	44000400	36928900
SVNIPFTEFLTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3214.884976	4	716.1378	163398000	140138000
PVIVLSGYQTVKEALVDKGEEFSGR	P33267	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3215.64958	2	698.6372	27001300	23896200
SVVVAPAQTLSNAEFQMLR	Q8C196	0	n +28.03 Da,	3216.40676	2	1045.07	160310000	133481000
DGGDLTNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3217.943004	3	789.7726	274984000	206832000
DGGDLTNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3221.021847	4	592.5815	690296000	542510016
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00291687	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3227.261054	2	593.8469	257676000	265552992
GSWKTGQSYLAAGLLKNQVAVVTGGGTGIGKAVSR	Q99MZ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3229.250182	4	894.0201	106201000	985516032
PGNPALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3247.127216	4	618.6139	245456000	182659008
SAKAISEQTGKELLYKYICTTSAIQNR	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3249.255515	4	800.6801	145440992	91638704
ADKMDMSLDDIIKLNR	O08583	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3252.937156	3	659.3446	590310016	656385984
DEPVLLEEPVVLALAEKHGR	Q9JII6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3255.354701	4	568.3244	460377984	302728992
EDVQETDTSQKDQSPASHEIATNLGDFAISLYR	P07758	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3256.253635	4	933.4622	9382560	25521900
DKVFLTTAEVISQQVSDKHLQEGR	P06801	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3256.712285	4	703.8771	64225700	95433904
GSWKTGQSYLAAGLLKNQVAVVTGGGTGIGKAVSR	Q99MZ7	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3266.935264	4	890.2504	1.268E+09	1.184E+09
AVFVDLEPTVIDEVR	P05213	0.00854701	n +28.03 Da,	3269.043717	2	865.4788	16333600	8705690
MERPQPDSMPQDLSEALKEATKEVH	P14901	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3276.302304	4	741.8652	136414000	165687008
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3277.463622	4	590.839	959492992	753275008
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00291687	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3279.516306	4	593.1003	13479400	138120992
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3282.720526	4	813.1645	10843200	22575700
PFTLGQLKELLGR	Q9JIX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3286.605787	3	505.3079	80008704	76767904
GPGNPALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3290.160442	4	636.374	478555008	669681984
LSAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +28.03 Da,	3310.521901	4	980.4722	21046000	82902800
SRSRSQERRAEEERRR	Q8VE97	0.01515808	n +17.03 Da,	3314.993664	3	700.3564	670891008	568729024
SMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3325.639906	3	713.0395	47280000	43352100
LGKEETVLATVQALQTASHLSQQADLR	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3330.130591	4	741.6597	25970100	26321600
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3350.915318	3	820.1444	319263008	317739008
SKPEDVDGVLEEFGFR	Q9DBM2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3385.292437	3	627.3198	99419904	124978000
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3395.015301	3	734.7449	103875000	659737984
SLNHEYLPILGLAEFR	P05201	0	n +28.03 Da,	3420.351524	3	634.0159	60946400	49828300
EEEPEAVLPGAQPTLISAISKTFCPAHKSY	P19096	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3423.476316	4	839.4388	38950700	38662800
DLSSSDLSTASKIVKWISKQQN	Q61838	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3446.790995	4	642.8836	10092000	31913600
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3457.582357	3	936.4246	19716900	12087500
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3460.121007	3	686.7003	550680000	474411008
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3460.737379	3	730.7367	9.199E+09	8.377E+09
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3461.202197	3	733.7528	47582900	400120000
PGASLPPLNLKELEKDLIDR	Q05920	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3466.388607	4	572.836	594307008	512286016
LLEALDCILPPTRPTDKPLR	P10126	0.0047824	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3474.369094	3	792.1225	107220000	93854600
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3479.763249	3	727.7283	79922600	1.656E+09
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3485.190813	3	781.3847	333023008	303255008

DLTDAFLAEVEKAKGNPESSFNDENLR	Q9JKY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3500.624871	4	774.1398	1.101E+09	1.016E+09
LDWDVFTQHIEGAINR	Q99LB7	0	n +28.03 Da,	3509.776607	3	647.9981	22650500	24536800
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3519.282714	4	681.8712	861886976	1.252E+09
VLQKLTSEDLSDDAFKFLQTKSFN	Q9DBT9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3519.693135	4	722.3957	57697400	55999900
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3520.61878	4	813.9121	125315000	72841000
DEFEGLFKQPAENVNQYLTDSKFVER	Q02053	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3525.43721	4	797.6533	153410000	136948000
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3550.503356	4	681.8722	112607000	55244900
LGKKTVVVNCNPETVSTDFDECDKLYFEELSLER	Q8C196	0.02107038	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3557.093056	4	1029.503	403913984	384744992
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3570.926417	4	685.6398	2726710	16929600
LGKKTVVVNCNPETVSTDFDECDKLYFEELSLER	Q8C196	0.02107038	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3572.189609	4	1033.271	15674300	107373000
YFDSFGDLSSASAIMGNPKVKAH	P02089	0.02799506	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3581.320493	3	632.3203	17101900	18149500
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3586.891166	4	889.2203	379835008	279931008
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3600.299841	4	892.9917	33055900	128517000
VHLTDAEKSAVSCLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3620.182203	4	821.6664	5691550	4500630
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3629.868528	3	751.4267	34241100	30983600
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3631.558023	3	781.3858	1.155E+09	944198016
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3631.729125	4	812.4066	19229300	448904000
AVQAITGNFKSLQAKLER	Q99P88	0.01145374	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3634.817907	3	691.4043	183662000	132810000
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3649.971444	3	773.7508	2.021E+09	1.817E+09
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	n +28.03 Da,	3668.210607	2	1017.513	36286400	29280800
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3670.352491	3	839.0946	125594000	102775000
GKQGFIDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3682.619592	3	701.7129	40828500	48560000
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3695.033817	4	813.9127	573185024	274135008
ATPDSLALFTGLGLSENKAR	D3Z158	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3715.504073	3	711.0528	22893000	17329500
ADSVKTFLQDLGR	Q61070	0.0015544	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3731.349027	2	760.4096	107612000	106796000
LADVLEQSLEELAQAESKDQGKTLTLAR	Q8BH00	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3769.57584	4	785.9324	1.928E+09	1.762E+09
MDASLEKIADPTLAEMGKNLKEAMR	Q99K01	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3791.319204	4	722.8792	87742800	79835696
AAEAGDLHTALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3804.991995	4	645.6019	58524900	46382700
SAGPPPPGAGPEPKGGQAGSHR	Q5SUC9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	396.4737684	3	689.0238	18571700	15493200
SAGPPPPGAGPEPKGGQAGSHR	Q5SUC9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	396.4903503	4	517.0201	39608200	33933700
AEVLDSTKSSKESSEAR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	442.769924	3	636.6689	1.285E+09	1.101E+09
ASGDKEAEGAPQVEAGKR	D3Z6I7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	445.0630453	4	471.7511	125731000	109169000
PAKPVVAQKTPIR	B1AR13	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	468.2100681	4	369.4921	63167200	39741700
EVVPEDQVHSKAR	P42125	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	481.0125601	3	517.2837	102715000	85206600
EVVPEDQVHSKAR	P42125	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	484.5172897	4	388.2136	108668000	77489400
TQGTKIASDGLKGR	P97351	0.00251636	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	488.6002846	4	379.7266	174067008	100160000
GAKYVSHGATGKGNDQVR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	494.0288739	3	643.669	152812992	119659000
GENVEKETHQQVVSR	P70441	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	496.7999672	3	599.3149	153692992	133676000
GAKYVSHGATGKGNDQVR	P16460	0.00106895	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	497.0470676	4	483.0038	235075008	166131008
EDDKPETVIKR	Q9WTP7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	511.6666745	4	354.2043	466896000	366603008

TPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	511.7035318	4	408.7432	243080000	233268992
TPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	513.4384148	3	540.6345	401940992	231379008
AKATAQDNPKSATEQSGTGIR	Q9Z0X1	0.00756859	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	515.2997966	4	554.5479	324780000	294905984
TKPQESPKTPTQSYR	Q9D6U8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	515.7277697	4	458.7537	283108992	268092992
EVVPEDQVHSKAR	P42125	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	516.8922055	4	514.2659	354644000	282060000
PSVALKSPR	P32020	0.00483793	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	516.9084805	3	334.8893	507323008	1.741E+09
TPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	522.3244211	4	405.7275	396787008	226280992
AKYVSHGATGKGNDQVR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	523.2601031	3	624.6638	290129984	193848000
KMKDTDSEEEIR	P62204	0.02076889	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	531.4879924	3	526.9283	181731008	169151008
GEEGHDPKEPEQLR	Q8BG05	0.0191793	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	535.3790062	4	419.9617	324788000	308790016
GEEGHDPKEPEQLR	Q8BG05	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	535.6057593	3	559.6134	173984000	184031008
EEEEEEEPVKAAPGKR	P09405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	536.2320803	4	478.4988	245036992	243340992
FEGKKPETLGSNTR	E9PZ30	0.00483793	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	536.3509891	3	549.9739	654761024	628108032
VVQGKLHQPEEVR	Q9WUZ9	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	545.5431218	4	394.4815	247194000	268527008
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	551.7536566	4	363.9571	1.085E+09	720955008
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	553.0963254	3	480.9195	608043008	664444992
VVVKEDEEYKR	Q8QZT1	0.00574988	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	554.2989406	4	373.9813	17623000	101668000
VVVKEDEEYKR	Q8QZT1	0.00574988	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	556.5795615	4	370.2117	582180992	438556992
AKVDATEQTDLAKR	P08003	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	556.8410046	4	406.7287	282388000	142348992
MLTKFETKSAR	Q8CIE6	0.00666667	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	558.1144809	4	353.4764	1.394E+09	6.505E+09
GLQKASLDHTVR	Q9DBM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	558.1443373	4	345.9544	265335008	361377984
SSSSLQKKVTSVDR	Q9CWX2	0.01027557	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	559.6590052	3	535.9772	664081024	569616000
LPPTRPTDKPLR	P10126	0.00801887	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	560.6836886	4	362.475	398800992	286707008
DEEESEEAKKLR	O70251	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	561.7244343	3	516.2693	550753024	574260992
SVKGHTTGLSLNNER	O08601	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	563.3239232	3	556.9722	510004000	445600992
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	565.879953	4	360.9411	549809024	346051008
SLHSIGKIGGAQNR	P34884	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	571.964554	4	377.2345	214680992	216548000
TRLAADVGKAGAER	P51881	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	572.1917275	4	368.4649	223671008	134125000
TVIHCEGEPIKR	Q01853	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	575.6689942	4	373.4653	45243200	144124992
LVHAQIHVSEGR	Q05920	0	n +28.03 Da,	581.7275587	4	344.1964	143002000	109082000
EGAKYVSHGATGKGNDQVR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	584.2888538	4	515.2643	430894016	374432992
QGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	587.4093479	3	467.2806	376073984	294710016
TVIHCEGEPIKR	Q01853	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	589.0956373	4	374.4575	792873024	607364992
TSDEEIKDLHQR	Q9D379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	591.2478026	4	385.4773	52852200	50473700
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	596.968524	2	720.875	641126976	558734976
CRALRSYALCTRRTAR	Q7TQ32	0.03716075	n +14.02 Da,	598.381045	4	504.0088	1.875E+09	1.583E+09
VTAEDKGTGNKNKITITNDQNR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	603.8670823	4	633.0956	703120000	601739008
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	606.2504691	3	480.9194	1.365E+09	133194000
AAKLAPEFAKR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	608.8651374	4	322.2051	1.545E+09	1.472E+09
AAKLAPEFAKR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	612.3128722	3	429.2713	234651008	166652000

AEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0.0094162	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	613.8156786	4	414.9698	274134016	105029000
TGEVKEGAATGPQEATGGKAR	Q80WC3	0.00527831	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	616.6143195	4	519.0168	769075968	614574016
LVHAQIHVSEGR	Q05920	0	n +28.03 Da,	624.5983147	4	344.2026	1.1E+09	1.019E+09
PKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	625.7077017	2	741.4141	348716000	235702000
ASVKGHTTGLSLNNER	O08601	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	625.8905953	3	580.6509	802049984	686003008
PKSPQYSQVIHR	P17563	0.00153139	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	627.6219076	3	496.6224	485871008	1.972E+09
TSDEEIKDLHQR	Q9D379	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	627.7218755	4	382.4503	514873984	467632992
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	632.1693883	4	360.7224	1.98E+09	9.704E+09
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	632.9892261	2	712.8977	767665024	902494016
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	633.7041433	4	356.9526	6.197E+09	110286000
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	638.2738558	3	447.8906	1.278E+09	1.544E+09
KQSGYGGQTKPIFR	P83882	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	643.4571929	4	413.4883	789123008	849555968
KQSGYGGQTKPIFR	P83882	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	644.3300027	3	550.9823	578825984	540844992
VKSWVEENR	Q78JT3	0.03898797	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	645.0058316	3	401.5556	230295008	209491008
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	657.9180129	4	356.9525	40059500	61515800
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	660.2747121	4	383.747	695382976	811726976
SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	669.3193233	4	713.8845	226428992	1.419E+09
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	671.2074705	3	511.327	1.105E+09	1.161E+09
SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	675.5805694	2	708.6069	4.977E+09	3.989E+09
SQEKASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	678.6237345	5	571.3093	147630000	852152000
SPGFSKFR	Q9QXF8	0.01960784	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	682.5152576	3	327.8549	4.448E+09	3.607E+09
PVLGSMAKKYNR	P70694	0.00153139	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	690.9308937	4	359.2127	107158000	74296600
TKVKAAPEESEAQAEGCSEER	Q9CRB2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	695.1374395	3	797.3876	112042000	99152304
TIILASDKR	B5X0G2	0.03411963	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	700.3697337	3	358.2286	333732992	154946000
DTPIVRANNR	D3YUK6	0.03265479	n +34.06 Da,	705.0731582	2	595.3374	941224000	738003008
VLPSGNTLR	E9Q8I9	0.01027557	n +17.03 Da,	707.9907575	3	325.2061	1.721E+10	1.797E+10
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	708.8798071	4	353.4725	457403008	5.182E+09
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	710.0282228	3	467.9449	976302016	825337024
YKNPVEFTGKR	P97872	0.00202737	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	711.7748209	4	359.4656	103005000	92760096
PASDQMKQWKEQR	P24270	0.00710564	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	713.8386416	3	567.9624	1.005E+09	1.157E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	714.7637078	3	854.8656	141700992	913345984
TPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	715.6760746	3	580.9996	5.686E+09	4.506E+09
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	718.1318177	4	351.2106	1.871E+09	1.286E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	720.4562518	4	641.4018	209234000	986806976
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	723.5388112	2	636.1243	1.767E+10	1.254E+10
TPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0.00483793	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	724.2152036	4	436.0011	741987968	563585984
TYTQAGSHMAAKGKANL	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	727.8702088	4	458.9971	1.686E+09	1.168E+09
PHSPVHSEAEAVLR	Q9Z1J3	0	n +14.02 Da,	736.1499195	3	514.9389	702193024	391944992
PGATVAEIKKQYR	Q8VHE0	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	738.7035368	4	383.4804	346337984	221672000
YKNPVEFTGKR	P97872	0.00202737	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	740.4565045	4	357.9656	282184992	217051008

VSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	744.8755191	4	367.9712	476158016	375448000
DIEVAPPKAHEVR	P00329	0.00053505	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	746.1346451	3	501.6156	2.201E+09	2.047E+09
DIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	746.6092679	4	376.4636	1.555E+09	1.493E+09
ASGTNDKPGGPHYILR	Q8CHT0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	747.98315	4	435.4861	1.552E+09	1.337E+09
KISSDLDGHPVPK	P40142	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	756.3885283	4	368.4544	284692000	335232992
TATPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	761.9200345	3	597.9954	3.492E+09	1.084E+09
YKNPVEFTGKR	P97872	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	762.6177005	4	356.4581	266608000	216664992
PTAIIAKTFKGR	P40142	0.00153139	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	764.9094968	4	343.9728	203502000	111695000
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	765.4992895	4	349.7086	416015008	565624000
VLKSHGQDYLVGNR	P10648	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	769.1970787	3	547.973	355774016	179664000
YRPGTVALR	P02301	0.00153139	n +28.03 Da,	779.6878999	4	354.2172	559616000	358896000
VQSGCQLR	Q8BZ64	0.04718917	n +14.02 Da,	782.7944813	3	321.1667	3.044E+09	3.172E+09
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	790.1311769	4	345.2064	128857000	186148000
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	790.1564694	2	689.4045	945131008	863094976
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	791.4891073	4	347.4677	1.187E+09	9.792E+09
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	793.2359523	3	459.9391	1.103E+09	905097984
ELFEKQKFKSAQ	O35490	0.01797753	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	796.6623375	3	532.298	3.675E+09	3.385E+09
GKTVASLGQGTRPDPVR	Q80Y44	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	797.2946137	4	449.5047	1.463E+09	253000992
SYETQVIAHGQGSSKGPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	797.3852608	4	490.2575	917939968	784689024
SYETQVIAHGQGSSKGPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	798.8883652	3	653.3405	426817984	310700992
AQFLVEKAKQEQR	O35129	0.01449275	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	801.8084805	4	415.4952	414304000	428020000
SLVLKVHTVR	B5X0G2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	805.9239505	4	302.7027	118799000	114715000
RPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	808.6296095	4	396.2422	224460992	270344992
GLLTPTLKAKR	P41216	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	809.0366061	4	321.2211	83945800	122103000
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKKAK	P43277	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	811.5805463	4	649.9245	248644000	646892992
TKDGFEKSPEELR	P52196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	816.5274731	4	408.7427	324568992	197528992
ATPLDFPSKKR	Q64213	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	816.8794217	4	336.7067	257968992	86686000
YRPGTVALR	P02301	0.00153139	n +28.03 Da,	817.1108222	3	354.2138	450575008	11016300
AEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	823.8705746	4	369.9572	249780000	219338000
TKDGFEKSPEELR	P52196	0.04250929	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	823.9330875	3	544.6545	261404992	53432500
SHGGHATSFFGPALER	Q8BGF7	0.03483005	n +17.03 Da,	831.3598194	3	563.2791	508817984	519139008
TLNVKPLVTHR	Q64442	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	835.8856922	4	334.213	819388992	619833024
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0.00053505	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	845.945633	2	511.5764	921377024	840956992
FNDGTDEKKKLY	Q03265	0.01418764	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	846.674707	3	519.9461	358246016	343075008
SPKQEEALAKFR	Q99J08	0.0231846	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	848.062371	4	372.7196	395791008	306852992
SKAHPPELKKF	P62309	0.00297767	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	848.9624413	4	352.7145	1.28E+09	1.017E+09
YLVEEIKKR	Q9DBE0	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	850.0103696	3	421.2675	449515008	403289984
ELFEKQKFKSAQ	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	854.7374149	2	797.9637	621793984	520686016
ELFEKQKFKSAQ	O35490	0.01797753	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	860.9606496	3	532.3114	1.424E+09	1.063E+09
FNDGTDEKKKLY	Q03265	0.00621415	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	863.2132223	4	390.2105	335488000	170452992

REPDLSSDIKER	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	864.4999813	3	500.9384	1.355E+09	1.425E+09
NPMLLAELR	O70585	0.03898797	n +14.02 Da,	869.9723732	3	354.5293	108928000	136611008
DQVKQQYEHTVQVSR	Q99J08	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	871.3563501	2	634.3221	766321984	439937984
YSKNPSNKDAALMEAAR	Q60649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	874.9989755	3	650.6751	658636032	430996992
FRVPGQPR	Q9CW42	0.00984529	n +28.03 Da,	875.1386665	3	328.8627	4.725E+09	1.853E+09
REPDLSSDIKER	B5X0G2	0	n +28.03 Da,	876.9335828	3	500.9384	287075008	315360992
TKVSSLIER	Q921X9	0.01836918	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	878.1871541	3	366.5765	328945984	2.624E+09
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	881.3189217	2	579.3399	4.989E+09	4.381E+09
SSFQIVKNPR	Q61176	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	881.9787605	4	411.2408	253934000	177400000
TKVSSLIER	Q921X9	0.01290323	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	889.9229637	3	363.5608	195288992	141428000
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	890.032331	3	779.1543	106220000	495648000
MEVKPPPGRPQPDSGRR	Q8BG05	0.00621415	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	895.5665554	4	494.2637	286302016	276027008
SSFQIVKNPR	Q61176	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	897.4413403	3	411.2436	245591008	191070000
TQKTVDGPSGKLWR	P16858	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	898.3434317	4	414.9913	3.687E+09	3.619E+09
KAIGVTFPQDKR	Q9DBB8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	898.5646032	4	361.7224	99295400	80751400
DQVKQQYEHTVQVSR	Q99J08	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	903.4124275	3	634.3348	570470016	518489984
TQKTVDGPSGKLWR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	903.5338891	3	552.9863	4.388E+09	3.225E+09
DQVKQQYEHTVQVSR	Q99J08	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	903.5439583	4	476.0029	140816992	132471000
YSKNPSNKDAALMEAAR	Q60649	0.00574988	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	912.1226295	4	488.2603	265786000	222371008
TLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	914.2424444	3	532.9583	265055008	283608992
ATQKTVDGPSGKLWR	P16858	0.04605263	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	920.0301771	3	572.6412	337256992	671801024
HTFYNELR	P60710	0.00153139	n +28.03 Da,	923.7516131	2	554.2833	1.468E+09	943921984
TTIYKEFEKR	Q9WUM5	0.02631579	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	932.2829736	4	350.4556	272507008	191479008
AGVKELDSLKSDR	Q80XN0	0.00442043	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	937.9085704	3	501.2914	521158016	475484992
DIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	938.1037457	3	506.2887	213450000	195836000
PHEELPSLQRPR	Q3UQ44	0.00483793	n +14.02 Da,	941.3951518	4	368.9548	3.184E+09	1.907E+09
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	947.0451018	3	772.0533	3.299E+09	3.221E+09
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	948.8188703	4	579.2918	1.149E+10	1.143E+10
IKSGQQEGAKLLCGGGAAADR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	951.5122308	4	540.5273	192604992	53245500
MKNPFAH	P28271	0.02076889	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	951.8299264	3	300.8302	371673984	301776000
TKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	953.1068478	3	525.628	1.253E+09	1.371E+09
LRGGPLSGPYR	P16015	0.01663669	n +28.03 Da,	955.9702534	3	400.9001	456280000	178350000
GYKIVTEKSTVPVR	O70475	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	956.3688466	3	554.3379	273587008	241710000
TKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	956.8996251	3	530.6359	1.255E+09	783452032
GYKIVTEKSTVPVR	O70475	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	957.0341587	4	416.0054	794963968	716486976
AGVKELDSLKSDR	Q80XN0	0.00442043	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	957.6591927	3	501.2971	1.32E+09	1.282E+09
KPPLDAKQIEEAR	P10648	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	961.5389686	4	393.2196	316679008	515944000
IEEELGSKAKFAGR	P17182	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	962.4825829	3	540.3102	895580992	793662016
KPPLDAKQIEEAR	P10648	0.03825364	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	963.1947121	2	789.9635	108492000	109532000
LTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	966.121075	4	455.2496	753473984	670600000

KPPLDAKQIEEAR	P10648	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	967.2238866	3	523.9578	410687008	466927008
PSHLEAVNPVAVGKTR	A2ATU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	968.6985341	3	572.9974	463047008	386812000
KPPLDAKQIEEAR	P10648	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	968.9215839	4	395.4861	299680000	246048992
MDFQHRPGGKTGSGGVASSSESNR	Q62203	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	969.8371102	4	630.5477	3.716E+09	3.741E+09
MDFQHRPGGKTGSGGVASSSESNR	Q62203	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	971.6806641	3	840.3945	1.019E+09	970166976
PSHLEAVNPVAVGKTR	A2ATU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	975.1139478	4	429.9996	256560000	172624992
SEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	978.2357299	2	659.9089	216468992	192316992
SEVEVKKIFR	O35490	0.02595156	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	978.7661562	4	330.4578	2.816E+09	2.434E+09
PSHLEAVNPVAVGKTR	A2ATU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	979.7945273	4	431.5078	170776000	787139008
YMVTKIPR	Q8C196	0.00527831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	986.3479955	3	354.8736	31656400	77216304
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	996.0747865	3	578.9933	1.821E+09	1.602E+09
MDFQHRPGGKTGSGGVASSSESNR	Q62203	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,	997.246074	3	632.0529	3.155E+09	5.384E+09
LKMPTKTAEELR	Q8VCW8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	998.3413248	4	375.9754	498596000	563436032
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	999.7935196	4	632.8461	9.324E+09	7.878E+09
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1002.051599	3	843.4595	2.042E+09	1.491E+09
SAGVDDQENWHEGKENIR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1003.674824	4	535.7562	1.603E+09	1.231E+09
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1004.22204	5	506.4785	4.706E+09	3.305E+09
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1005.988571	3	581.0063	70385600	244660000
PKNFGIGQDIQPKR	P12970	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1007.378843	4	417.7449	1.376E+10	1.424E+10
TFFSETGAGKHVPR	P05213	0	n +34.06 Da,	1007.602555	4	398.2169	2.176E+09	1.718E+09
GDVEKGKKIFVQK	P62897	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1008.921527	4	413.5317	797448000	3.753E+09
PKNFGIGQDIQPKR	P12970	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1009.495496	2	834.482	1.396E+09	1.496E+09
PKNFGIGQDIQPKR	P12970	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1010.877396	3	556.658	2.17E+10	2.106E+10
TFFSETGAGKHVPR	P05213	0	n +34.06 Da,	1013.663563	3	530.6191	1.376E+09	1.264E+09
TKEDPNLVPSISNKR	P19536	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1016.140278	3	594.6754	808691968	461267008
ENAVEKVNIKPQVDR	P50247	0.00053505	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1016.17237	4	456.5147	831028992	561604992
AQPGKILKEQKYDR	Q8VBW6	0.00153139	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1023.87505	3	600.685	1.239E+09	1.062E+09
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1025.660483	2	627.8091	5.924E+09	6.089E+09
IPGEETDTIQHVKDSR	P97742	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1029.291125	4	470.9983	581497984	650222016
SQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1032.264071	3	557.9933	363915008	286521984
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1038.196875	4	636.1152	2.857E+09	1.665E+09
VLLGETGKEKLPR	P62281	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1043.092887	3	508.6557	1.088E+09	1.05E+09
VLHYFDGR	P30115	0.02670112	n +28.03 Da,	1043.611567	3	345.5186	291148000	312844992
SKDSEGSWFR	O55125	0.01153137	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1044.832564	2	632.3326	1.723E+09	1.524E+10
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1044.924995	3	363.5573	1.291E+09	609065024
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1045.196877	3	418.8752	1.702E+10	1.31E+10
TALKTVTNDPSYKENAMR	Q8K154	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1047.430663	4	531.5343	369644000	252218000
SDFDPGQDTYQHPPKDSSGQR	Q99KI0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1054.048144	3	806.7028	128492000	97074200
SDFDPGQDTYQHPPKDSSGQR	Q99KI0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1054.589784	4	605.2793	1.903E+09	1.375E+09
TTQLKAKDILYR	Q91VA0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1055.546365	4	384.2394	220838000	156303008

VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1056.949863	3	366.5732	1.179E+09	8.477E+09
TEPLPAIEKTGKVR	Q9CXN7	0.01070764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1062.152118	3	541.6666	2.368E+09	1.853E+09
MYLNEVAGKHGVGR	P16460	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1062.211621	4	397.4676	644460032	305084992
PNDVSHGYVTVKPGIR	P34914	0.00483793	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1067.42872	3	596.3393	1.096E+09	1.73E+09
TTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1071.275699	3	563.6493	2.177E+09	1.399E+09
TEPLPAIEKTGKVR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1071.713166	4	407.2538	215276000	485080992
PNDVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1071.716787	4	447.5062	627849984	1.067E+09
VISHAISEHVEDAGVH	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1073.905994	3	576.6283	556798016	119182000
TTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1075.222163	4	425.2538	12101300	52262600
RLLEFQNDR	P29391	0.00297767	n +34.06 Da,	1075.890161	3	406.8914	2.07E+09	2.533E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1076.044829	3	569.2959	917494016	744113984
PPLGKKQMQLFR	Q8CHQ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1076.159637	4	381.9983	926883968	3.182E+09
MESPAASPPASLPQTKGKSKR	O09110	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1076.206881	2	578.8402	1.029E+09	845152000
PPLGKKQMQLFR	Q8CHQ9	0.01449275	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1076.916765	4	378.9824	2.348E+09	323736992
THTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1077.527245	4	400.7417	483497984	377995008
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +14.02 Da,	1081.924856	3	499.9197	2.45E+09	1.566E+09
THTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1083.469278	3	533.9862	470535008	240458000
VISHAISEHVEDAGVH	Q8C196	0	n +28.03 Da,	1083.70248	3	574.6187	64840100	383707008
PAYFQRPENALKR	P23116	0.02040816	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1088.935032	3	544.6384	2.883E+09	2.166E+09
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1090.773895	2	731.0027	747374016	4.729E+09
PAYFQRPENALKR	P23116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1091.30999	4	410.2403	1.575E+09	3.869E+09
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1091.452601	3	487.6711	1.336E+09	8.155E+09
PAYFQRPENALKR	P23116	0.02040816	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1091.542352	3	543.6353	154868000	234542000
GWGVMVSHR	P17182	0	n +28.03 Da,	1093.3881	3	352.8515	339764000	405196000
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1094.176922	3	484.9364	480332000	327542016
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1095.479572	4	354.7002	1.021E+09	1.008E+09
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1095.970229	4	541.2972	201648000	169688992
PPLGKKQMQLFR	Q8CHQ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1098.80744	4	378.9824	933393984	650881984
HIYIIIMRLSGRCR	Q2TV84	0.03188776	n +17.03 Da,	1099.103739	4	447.4945	353676000	379547008
PKPHSEAGTAFIQTQQLH	P52480	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1099.441859	3	678.0237	906425024	635496000
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1099.560393	2	723.4636	3.294E+09	1.584E+09
EHKESLDVTIPR	Q6XVG2	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1099.846805	3	493.9433	1.148E+09	1.17E+09
SKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1104.654852	3	693.7155	171780000	99281104
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00202737	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1106.365973	4	423.7292	342988992	395375008
VQQPVHNLLMGGTKEQR	O88587	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1113.193503	3	664.3671	1.407E+09	855648000
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1116.241468	3	394.5677	2.168E+09	1.854E+09
TKFVHDNYVIR	Q8C196	0.02798106	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1120.731974	4	362.707	186400992	229359008
LKGGMLFPKESPSR	P12265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1121.536771	4	412.2585	61224100	510784000
PKNYTDNELEKITR	P26443	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1122.541903	3	597.6708	663088000	1.055E+09
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1125.716416	4	542.805	1.525E+10	5.153E+10

PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1125.949543	3	723.4036	3.867E+09	1.315E+10
KKELEEQLGPVAEETR	P08226	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1127.707879	3	647.3611	918209984	694625024
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1129.109772	2	883.5096	46662900	666489984
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1129.679548	2	878.9821	2.342E+09	2.25E+09
SKSLKKLVEESR	Q01730	0.00483793	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1134.493382	3	515.6733	73397600	538049984
SKSLKKLVEESR	Q01730	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1136.676944	2	765.466	1.581E+09	1.468E+09
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1138.378504	3	586.3242	2.001E+10	544051008
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1138.422026	4	442.2584	1.166E+09	7.709E+09
PKTGKEIPYTFEDR	Q9CZN7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1139.955323	3	589.3416	3.027E+09	1.811E+10
HTEEDFIITTKTGR	Q03311	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1148.620735	3	568.636	2.286E+09	2.841E+09
PKNYTDNELEKITR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1148.793721	3	601.6809	2.512E+09	7.628E+09
PKNYTDNELEKITR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1151.20568	2	895.9849	319172992	224976000
SKSLKKLVEESR	Q01730	0.00483793	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1152.782656	3	510.6473	1.334E+09	712534016
PKYLVVNADEGEPGTCKDR	Q91YT0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1152.819817	3	740.0437	215219008	167958000
KFAADAIKLER	Q93092	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1154.700682	4	337.2104	752198016	785569984
PKNYTDNELEKITR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1154.79723	4	451.5124	1.573E+09	4.585E+09
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1154.856991	3	721.3936	137128992	140979008
GVVVLAKSFSEKR	P70694	0.00574988	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1157.200773	4	376.7372	297270016	227124992
SAAAEASAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1157.837745	4	421.4938	1.084E+09	567700992
PFVFRPER	P00186	0.01625282	n +17.03 Da,	1157.869977	3	354.5347	1.332E+10	6.222E+09
MQSNKAFNLEKQNHTPR	Q99K48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1158.587995	4	536.0282	49931900	89043400
GVVVLAKSFSEKR	P70694	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1160.841139	3	501.9803	411611008	288737984
SAAAEASAALKVRPER	Q8BGT5	0.01070764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1163.264807	3	561.6564	893870976	373734016
TLGDIVYKR	P12710	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1168.409729	3	374.2289	2.504E+09	1.865E+09
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1169.665685	4	452.2504	136242000	184286000
KEKESLQQLAEVTR	O08795	0.03293919	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1174.900748	3	581.6715	190491008	169310000
HQGVMVGMGQKDSYVGDEAQSKR	P60710	0.02111747	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1177.576006	4	652.0681	814251008	748972992
LDEEDKLSHFR	Q9CXF0	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1192.73516	3	482.2518	558206016	492215008
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1195.246651	2	951.5488	2.477E+09	2.544E+09
LIDGSHKITQSNAILR	P10649	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1195.570772	3	608.0226	711929984	803926976
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1195.613371	3	634.7017	2.82E+10	2.729E+10
DVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +28.03 Da,	1197.795856	4	396.7276	776739968	630148992
IQEYEKQLEKMR	Q9DCX2	0.00483793	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1198.237622	3	560.3113	1.24E+09	1.241E+09
DVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +28.03 Da,	1199.084493	3	528.6348	1.492E+09	1.162E+09
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1200.898914	3	601.659	64593400	5.76E+09
RVVFDDTYDR	P16015	0	n +28.03 Da,	1204.309084	3	438.5542	1.888E+09	1.7E+09
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1205.743616	4	476.278	6.119E+09	5.062E+09
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1208.155505	2	918.5767	779838976	2.956E+09
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1210.640229	3	612.7202	1.863E+10	6.545E+10
PVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1212.244423	4	356.9958	899296000	2.562E+09

PILKQLVSSSVNSKR	Q9JM96	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1216.801768	3	576.0239	1.04E+09	702585984
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1218.534848	3	605.6835	5.253E+10	642380992
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.01449275	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1221.48018	3	526.9658	1.094E+09	880444992
VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0.03898797	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1226.514209	4	459.7922	3.044E+09	9.659E+09
SSAAAEASAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1229.669277	4	443.2528	1.976E+09	1.792E+09
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1229.92601	4	630.65	1.119E+09	4.744E+09
SSAAAEASAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1231.298251	4	440.2411	585072000	4.081E+09
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.02518454	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1232.315657	3	528.9769	482736000	1.665E+09
REATQAVLDKPETLSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,	1233.624445	4	583.5589	1.629E+09	1.514E+09
SSAAAEASAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1234.265975	4	445.5138	125780000	1.796E+09
SSAAAEASAALKVRPER	Q8BGT5	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1234.564248	3	590.6675	4.782E+09	4.031E+09
IPTSGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1234.568656	4	528.7761	799120000	715211008
REATQAVLDKPETLSSDASTR	P50544	0	n +28.03 Da,	1234.684378	3	777.7426	753844992	590483008
PTKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1235.018194	4	492.0543	1.243E+09	4.088E+09
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1240.520914	2	625.3731	1.801E+10	1.026E+10
PTKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1241.96353	3	655.7362	2.988E+09	9.1E+09
AAKNQLTSNPENTVFDAKR	P20029	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1242.517052	4	547.7985	1.586E+09	1.511E+09
PTKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1243.257362	2	977.0689	640403968	466081984
KTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1245.06514	3	664.068	360060992	1.791E+09
PTKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1245.335465	4	489.7911	140414000	469014016
KTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1247.193921	3	659.041	318780000	254156992
AAKNQVAMNPTNTVFDAKR	P63017	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1249.628945	4	540.7958	82930000	77551000
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +28.03 Da,	1250.278646	2	503.266	229684992	258334000
STSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1257.209647	4	481.5086	315540000	351340000
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1259.766046	4	573.278	5.175E+09	5.93E+09
EGQEDQGLTKDYGSSPLHR	Q8BGJ5	0	n +28.03 Da,	1262.409214	4	544.0191	580483968	554534016
EGQEDQGLTKDYGSSPLHR	Q8BGJ5	0	n +28.03 Da,	1262.896597	3	725.022	225427008	205272992
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1269.719916	3	670.6849	6.49E+09	6.328E+09
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1272.893745	2	1005.523	203438000	214559008
AKIAKTHEDIEAQIR	Q99NB9	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1274.462125	2	911.0151	593436992	547742016
DHLIEAQVGGEKDLR	Q99KI0	0.01449275	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1274.951608	3	583.3381	67857296	65595400
SAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1275.736419	4	489.814	549016000	782163968
MLLDLSEEHKEH	Q8BXC6	0	n +34.06 Da,	1277.298604	3	512.9292	474025984	397163008
SAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0.00202737	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1277.477249	4	485.2903	1.034E+09	1.645E+09
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +28.03 Da,	1278.112062	4	503.2658	4.223E+09	4.167E+09
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1278.195907	4	575.5392	70600200	949601984
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1280.099861	5	559.3046	445086016	3.254E+09
SAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1280.469279	3	646.7182	1.348E+09	1.336E+09
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1281.207949	3	567.6685	1.816E+10	1.565E+10
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1281.477864	3	926.4751	1.084E+09	893998976

AKIAKTHEDIEAQIR	Q99NB9	0.02631579	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1281.627994	3	607.6791	1.996E+09	1.427E+09
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1282.067749	2	850.9989	1.5E+09	1.226E+09
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0.04216618	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1284.9455	2	1145.548	10209500	11938800
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1285.360317	5	556.2887	1.872E+09	1.346E+09
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1285.783823	4	695.1083	1.547E+09	1.138E+09
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1291.46018	3	764.0343	6E+09	7.255E+09
FWCGKPVQSQVQLKGR	P11725	0.00297767	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1294.394403	4	505.0518	36436000	203286000
SDPAPLQHQVDIYQKR	P40142	0.01875837	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1295.075202	3	655.0437	111872000	116021000
SGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	1295.455615	3	407.5636	173136992	160528992
PAAFKHLVQESLR	Q8VC12	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1299.678976	3	513.2992	562606976	314900992
FWCGKPVQSQVQLKGR	P11725	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1301.711557	3	668.0399	458924000	326270016
HQGVMVGMGQKDSYVGDEAQSKR	P60710	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1302.341362	4	652.0676	388702016	255100992
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1309.511397	4	573.2779	9.734E+09	1.198E+10
SLHGAAVTTVEGIGSTKTR	G3X982	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1319.793189	3	647.6965	263252000	187384992
GWLHTGDIGR	Q8JZR0	0	n +34.06 Da,	1320.173892	3	380.5362	329801984	392364000
ATTLDLKSKEEKDAELDKR	Q8VC31	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1320.920419	2	586.8296	875091968	759507008
PVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1322.892567	4	478.5172	907187008	365732992
TAKGEKFVMQEEFSR	P27773	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1322.941731	3	624.3285	139750000	109135000
PVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1323.006495	3	637.6869	209467008	192742000
IFLQDIKKPDR	P09528	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1323.142823	3	484.2932	120450000	294601984
GEPKGELLEAIKR	P09671	0.00053505	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1325.588275	4	381.734	51032500	44994900
TIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1325.699615	4	465.7609	782742016	440128000
IFLQDIKKPDR	P09528	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1326.911407	4	364.9773	1.296E+09	1.763E+09
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1327.513936	3	879.1312	5.253E+09	4.11E+09
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1328.232594	4	661.8615	397815008	2.754E+09
HESGASIKIDEPLEGSEDR	P61979	0.00202737	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1329.514416	3	709.0166	242088000	306079008
LASLLSHHSAQELAGSR	P54869	0	n +34.06 Da,	1330.265659	3	602.3234	236726000	128540000
TTAEVISQQVSDKHLQEGR	P06801	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1331.439689	4	546.2901	277225984	347857984
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1334.305429	4	659.6001	2.189E+10	1.866E+10
TIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1335.37037	3	620.6781	4.629E+09	2.185E+09
THINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1337.68408	3	566.6643	769168000	186959008
PIGPEQVKLEKLK	P53986	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1339.13883	4	395.0064	81886200	123548000
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1341.821156	4	656.0961	198852000	144803008
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1343.045605	3	882.1458	649155008	4.616E+09
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1343.455285	5	527.8817	1.282E+09	1.022E+09
LIELYKEAGVGKDR	Q93092	0.03331927	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1345.11421	4	419.5002	730537024	597427968
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0.03637124	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1348.328673	3	569.0281	94832400	68284896
TIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1348.645537	4	467.2686	505942016	255158000
TIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1356.931186	4	465.7606	105946000	68921904
TIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1361.929448	4	465.008	144178000	419716992

VLSGEDKSNIKAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1362.258426	3	612.7208	234166000	846259008
AITATQKTVDGPSGKLWR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1363.153778	3	675.7419	323694016	772915008
LVEIAAKNLQAQVSHR	Q9R0H0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1368.701973	3	611.6948	1.34E+09	1.321E+09
EDQKIGIEIIKR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1370.794637	4	386.0082	101795000	212626000
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +28.03 Da,	1373.352755	3	431.2408	277902016	294196000
TKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1376.782026	4	587.0674	362288000	371480992
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1386.516465	4	587.0946	389449984	470417984
VNAAKNKTGVAPIIDVVR	P14115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1388.398924	3	650.3992	652945024	596553024
AITATQKTVDGPSGKLWR	P16858	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1394.142819	3	665.7001	786532992	660544000
PGHEPLKFLPDEAR	Q9CQ54	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1396.516495	4	412.7255	2.519E+09	2.12E+09
TKFLEEHPGGEEVLR	P56395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1398.75401	3	599.6541	845534016	655923008
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1400.562879	3	721.6659	3.177E+11	3.175E+11
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1401.453211	2	1081.996	7.596E+10	7.664E+10
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1401.543758	4	541.5029	9.312E+11	9.22E+11
VGAFTVVCKDAEEAKR	P05202	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1406.136238	4	466.7548	29638600	34408700
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0.03637124	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1406.664905	3	562.991	2.721E+09	2.307E+09
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1407.712274	2	843.9834	1.275E+09	943315008
AGKPVLHYFDGRGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1408.074787	4	411.4752	363508000	239180000
PAFFEHLR	Q8CC86	0.01027557	n +14.02 Da,	1412.941483	3	344.1862	3.377E+09	1.935E+09
AGKPVLHYFDGRGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1414.874456	4	411.4763	305476992	185440992
FVQQPVHNLLMGGTKEQR	O88587	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1419.49374	4	535.2933	1.915E+09	1.48E+09
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1421.776422	3	652.3635	1.898E+09	1.319E+09
EMLNISGPPLKAGKTR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1425.782315	4	449.7666	408140992	335499008
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1429.150634	4	577.3088	1.005E+09	773966976
PPVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1432.39404	4	502.7803	491449984	383424992
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1433.203941	4	492.5419	2.674E+09	8.839E+09
LVTTGVLKQTKGVGASGSFR	P10922	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1434.819315	4	523.3137	205568992	210514000
PFTIKPLDR	P40142	0.00483793	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1435.291527	3	376.8968	441824992	268724992
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1436.658279	3	656.3864	1.491E+09	4.295E+09
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1438.799183	4	610.5741	3.57E+10	1.255E+10
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1438.898172	3	769.4098	1.82E+09	807523968
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1439.351664	4	581.0783	60970800	411551008
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1440.449982	3	813.763	8.454E+09	2.77E+09
KEIPAKIIFEDDR	P70349	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1445.934468	3	553.3221	74114200	19167700
KEIPAKIIFEDDR	P70349	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1447.535289	1	550.308	10673900	187639008
FVQQPVHNLLMGGTKEQR	O88587	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1448.60026	4	532.2731	209811008	173916000
EHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1465.219405	4	489.5278	252036992	100792000
HVFGESDELIGQKVSH	P17751	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1466.311233	3	613.319	2.473E+09	2.167E+09
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1468.901424	3	721.6667	5.078E+10	4.626E+10
HQDQSSVGGLTAEDIEKAR	Q60936	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1469.136489	3	699.6898	771417024	654715008

SGKYDLDFKSPDDPSR	P17182	0.04250929	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1473.658717	3	637.6537	661584000	698024000
VLSAPPHFHFGQTNR	Q9D8N0	0	n +28.03 Da,	1475.640745	4	434.7328	366689984	29951700
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1476.253632	4	513.8008	780806016	631529984
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1481.625991	2	587.0971	219850000	508388000
SGKYDLDFKSPDDPSR	P17182	0.01153137	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1481.737169	4	481.5084	1.911E+09	609827968
IIAVDINKDKFAK	P00329	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1482.236325	3	529.6677	1.367E+09	1.511E+09
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1487.140873	4	541.5026	1.776E+11	1.744E+11
IAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +34.06 Da,	1489.05584	3	605.9948	392911008	898656000
VDKKLLDAAGANLR	Q91Z53	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1489.211477	3	523.322	788846976	697292992
IAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +34.06 Da,	1491.810559	4	454.7478	567203008	883411008
LTTGSGGEYKTHFAASVADPER	Q14DH7	0	n +28.03 Da,	1495.712746	3	780.025	305524992	192900000
IAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +34.06 Da,	1502.173503	3	607.9996	482871008	461822016
GVDFGKWR	Q91Y97	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1503.979509	3	340.8586	1.7E+09	1.778E+09
AWKSGGASHSELIHNLR	P23506	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1508.467122	3	645.0052	2.162E+09	2.155E+09
TKKEIDQEAAVEVSQLR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1508.896727	3	680.7366	1.519E+09	497788992
GVDFGKWR	Q91Y97	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1510.30518	3	343.8742	33618300	460016992
GVDFGKWR	Q91Y97	0.03034188	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1510.657494	2	510.7843	333531008	272396992
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1517.667208	2	1081.996	3.926E+09	3.919E+09
SQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1518.268692	4	464.0117	1.659E+09	1.848E+09
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1519.176027	3	586.6551	824702976	599779008
SQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	1520.88824	3	618.3463	1.431E+09	1.635E+09
QTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1524.806425	4	458.017	1.063E+09	722924032
QTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1525.377371	3	610.3544	578894016	440688000
QASLKDYEETIGKAK	Q9DBF1	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1525.556225	4	449.0058	66455500	140422000
RPPLGFLNPR	O89023	0	n +28.03 Da,	1525.8192	3	398.9076	939974016	699401024
SRVDPDLSSFDSAPSEPKSR	Q9R182	0.03034188	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1526.828218	3	745.0459	778558016	569622976
DDTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1531.549228	3	609.6369	529692992	594574016
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1544.229164	3	574.62	986758016	941974016
TQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1545.858993	4	483.2792	695032000	602275008
TQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1546.099175	3	644.0357	1.624E+09	1.243E+09
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1548.918671	3	719.0188	327824992	230388000
HGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1549.318524	3	700.0119	452892000	398220992
LPKNWDWR	Q9WUU7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1555.070743	3	390.8848	1.937E+09	1.201E+09
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1556.631131	4	543.0207	1.36E+10	1.224E+10
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1560.282554	2	1089.556	1.493E+09	4.257E+09
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1561.578974	4	543.0208	9.245E+09	3.104E+09
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1562.050898	3	726.7062	1.292E+10	3.796E+10
PGDNVGFNVKNVSVKDIR	P62631	0.00483793	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1562.310842	3	676.7119	616067008	384856992
KGLTEVKIDEFPR	Q8CAY6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1565.860566	4	403.2316	68225000	65122000
VLDLQQIKGMKDR	Q9WVJ2	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1568.390929	4	407.744	262104000	319900992

MKVLDDLNKNIR	P70694	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1570.404938	4	384.9743	11848400	58842500
EPPVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1571.740374	4	538.5461	173290000	122429000
PQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1574.638759	4	481.5161	478238016	428689984
QTGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1580.777872	3	657.7239	1.884E+09	1.727E+09
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1581.799593	3	684.7311	1.489E+09	1.21E+09
QTGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1581.8461	4	493.5453	1.555E+09	1.417E+09
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1582.682717	3	675.7374	295918016	969707008
AKLVRPPVQVYGIEGR	Q9DB20	0.02631579	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1583.308343	3	613.3715	1.342E+09	969425024
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1585.288674	4	507.0547	416100992	1.248E+09
TQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1586.587054	4	481.7706	394060000	318206016
VVDALGNAIDGKGPIGSKTR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1587.807913	4	513.8002	1.688E+09	1.321E+09
TQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1588.215827	3	642.0239	1.055E+09	831238016
TVDPKTGKEIPYTFEDR	Q9CZN7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1588.67147	4	520.779	1.011E+09	874675008
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1588.948785	3	694.036	1.139E+09	924715008
TGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1589.620516	3	615.039	3.5E+09	2.536E+09
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1591.195409	3	671.715	457385984	190862000
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1592.783941	3	646.6974	1.362E+09	1.287E+09
HYLFDVQR	Q9CQQ7	0.00527831	n +28.03 Da,	1593.736373	2	553.292	729808000	183860992
TFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1595.800194	3	664.3762	1.168E+09	788414976
KQWLQEVKGMADR	P05202	0.0034705	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1597.048205	4	418.9851	483502016	470167008
TFEESFQKALR	Q8C196	0.02040816	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1598.951004	3	471.2573	2.544E+09	2.063E+09
KQWLQEVKGMADR	P05202	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1600.083631	3	558.3112	1.818E+09	1.455E+09
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1602.960851	2	706.383	350156992	258239008
TGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1603.672658	4	461.5312	652947008	355336992
GSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1610.465765	4	530.0212	249992992	83327904
SSVDELPSLDSEFYKNLTSIKR	Q9ES34	0.01449275	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1610.959143	4	657.3333	38440600	19863700
KGLTEVKIDEFPR	Q8CAY6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1623.147469	4	404.7405	1.252E+09	1.202E+09
ATLQESEVKVDGEQKLSKNELKR	Q99MN1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1623.225433	2	696.6417	3.704E+09	3.052E+09
SHYEEGPGKNLPF	P17665	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1626.580352	2	765.8806	440526016	325608992
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1626.801986	2	1047.07	730660992	598409984
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1627.493795	3	574.6202	3.083E+09	3.095E+09
VSNLPTVKKFLQPGSQR	P30115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1628.21663	4	496.5481	3.215E+09	3.016E+09
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1629.252691	3	698.383	4.468E+09	3.719E+09
AGKPVLHYFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1632.196827	2	721.8971	7.812E+09	7.772E+09
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1632.879288	3	651.3688	2.74E+10	2.574E+10
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1633.290812	2	976.5494	1.503E+09	1.514E+09
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1635.212906	4	488.7789	1.589E+10	1.442E+10
PKDISEFQHEEFYR	Q9CQN1	0.00442043	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1635.379107	3	624.981	71632896	282511008
MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1636.217697	4	459.7832	1.582E+09	1.484E+09
PKDISEFQHEEFYR	Q9CQN1	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1636.838159	4	467.4802	1.761E+09	1.423E+09

AGKPVLHYFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1637.725561	3	481.601	1.804E+10	1.628E+10
PKDISEFQHEEFYR	Q9CQN1	0.00442043	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1638.775019	3	622.9715	409153984	303727008
MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1643.85548	3	612.7087	1.077E+09	807872000
VSNLPTVKKFLQPGSQR	P30115	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1644.055804	3	661.7298	4.051E+09	3.733E+09
SVDEVNYWDKQDHPISR	P50136	0	n +28.03 Da,	1649.626497	4	536.7654	1.083E+09	819827968
VAQHVAEDLGKAFGER	Q8BMS1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1651.105638	3	594.9873	434892992	379068992
VDREQLVQKARLAEQAER	P61982	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1651.160003	4	549.556	3.083E+09	2.327E+09
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1658.747367	3	656.04	418876000	402014016
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1659.657309	3	752.087	1.18E+09	1.077E+09
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1660.586341	3	569.949	1.923E+09	1.068E+09
SLLNKPKSEMTPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1661.390927	4	564.3172	4.815E+09	4.374E+09
SHMPYTDAMIHEVQR	Q64458	0	n +28.03 Da,	1664.313773	4	461.4706	312392000	44404700
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1666.43523	4	492.2823	1.542E+09	1.591E+09
SSLMPQKKNPDSLELIR	Q91YI0	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1667.972277	4	508.535	638566976	891787008
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1668.720189	2	865.9504	67717904	526000000
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1671.377975	3	577.6365	4.363E+09	3.068E+10
ILGLLDTHLKTR	Q9D8N0	0	n +28.03 Da,	1672.18087	4	359.7299	275603008	283895008
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1673.275774	2	861.4273	3.014E+09	2.779E+09
LFSKYTDTMTFKER	Q62452	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1677.979479	4	463.4978	1.603E+09	1.835E+09
LEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	1691.163682	3	363.8657	493305984	592112000
MEGYHKPDQQKLQALKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1693.076026	4	653.8624	33751400	211378000
FHQDQSSVGGLTAEDIEKAR	Q60936	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1696.322907	3	748.7126	397419008	402448992
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1699.04901	3	514.6313	1.566E+09	1.161E+09
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1702.917321	4	582.0362	668801984	533924000
KDEPWLVPRPPEPQR	Q9QZH6	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1703.193782	3	634.0191	384505984	195998000
LAKELGLETYKVNEVER	Q8BW75	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1703.655492	3	692.3959	1.384E+09	1.352E+09
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1705.296215	4	484.2522	16249100	75664304
HQKVVEIAPATHLDPQLR	Q05920	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1705.71134	3	704.0296	617537984	499827008
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1707.459228	4	486.5197	304931008	276278016
PALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1712.693257	3	675.0726	543988992	886110976
LPIPKLEDTMKR	P52825	0.01153137	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1715.851487	4	381.9846	117701000	95351800
VSAKDFEKVDLTR	P97328	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1719.477267	4	398.7313	494953984	337956992
MDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1719.564775	3	741.0624	1.36E+09	1.251E+09
SVLKDETVWEKPLR	P24456	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1722.556619	4	446.7629	309265984	360500000
PALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1722.737884	3	674.0731	378956992	639747008
LLDPLTQEWRYR	Q9ER64	0.0231846	n +14.02 Da,	1722.932264	3	535.3033	306126016	137020992
SVLKDETVWEKPLR	P24456	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1724.400074	3	595.3473	181576992	183480992
PLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1724.757225	3	580.005	98729104	80986200
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1738.876859	2	715.3817	1.058E+09	980315008
TKSLMDEVVKATSR	P09411	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1740.044361	3	550.3143	360916992	274248000

RLVQKFNHSHRISDIR	Q9CZ44	0.0191793	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1741.323947	4	511.2911	145670000	10682700
YVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1745.910441	4	566.5509	697112000	636241984
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1749.228967	3	477.2568	4.919E+09	3.997E+09
QKAGEEITQAQRQIR	Q09014	0.02076889	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1749.544103	4	450.7432	147259008	151354000
IPLDKTVVNKDVFR	P61358	0.0231846	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1752.797674	4	436.5351	104143000	244603008
KDEPWLVPRPPEPQR	Q9QZH6	0.00442043	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1753.532533	3	636.0217	251056000	157147008
TYGDTTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1762.576001	4	532.0274	83209600	66769400
TSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1767.15524	4	445.2594	190076000	132815000
PLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1767.903431	3	584.0413	328772992	917049984
AGVEFEEKFLKTR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1769.920945	4	410.2366	139787008	127720000
TEFLTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1770.327189	4	551.8002	338937984	323753984
TKLPWDAVGR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1772.508762	3	400.2362	821753024	563958016
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0.00153139	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1774.152344	4	567.8488	143198000	814385984
PLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1774.735818	4	435.2666	291681984	133215000
FPGYDSESKEFNAEVHR	P47962	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1777.588622	4	517.7491	649694976	748012032
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1781.837989	4	588.5814	3.415E+09	3.412E+09
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1782.315189	3	569.2952	5.014E+09	4.493E+09
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1785.888799	3	751.7685	2.786E+09	2.679E+09
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1790.662234	4	564.0786	1.765E+09	1.318E+09
TEFLTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1793.779057	3	556.3341	671857984	5.176E+09
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1795.271725	3	426.9368	113647000	473384992
VLSGEDKSNIKAAWGKIG	P01942	0.01027557	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1798.743609	4	496.7734	498425984	114185000
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1798.957601	3	646.036	563720000	325036000
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1799.088276	4	484.7793	780524992	538675968
KEYWQNLR	O35490	0.01449275	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1800.392662	2	603.8154	493124992	475140992
LATLGALEAKGTDGHTFR	Q9WUZ9	0	n +28.03 Da,	1800.951698	4	479.2665	268567008	278864992
LHLGVTPSVLR	O89023	0.02518454	n +28.03 Da,	1802.195884	3	407.2552	755505984	614148992
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1806.815713	4	580.8093	4.441E+09	4.096E+09
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1807.009637	4	595.5613	4.757E+09	3.457E+09
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1807.902969	3	793.7455	3.596E+09	2.499E+09
PLDKHEGALETLLR	Q9WU78	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1811.649449	3	545.314	1.1E+09	999177984
TEFLTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1815.211183	3	556.3143	306627008	180636992
LEKFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1815.428022	3	770.0921	143295008	102269000
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +28.03 Da,	1815.752453	3	399.8955	247032000	234798000
LEKFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1816.742414	4	577.8216	907742976	688342976
LDGALVLEVDERDQDDEEAR	P70414	0.04973502	n +17.03 Da,	1822.589582	3	766.7036	2.48E+09	2.348E+09
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1828.164526	4	626.0849	7.406E+09	5.967E+09
AASFPEGVPETEDGKRPQFGHR	Q8BMK1	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1835.59383	4	621.3066	143368992	97425600
AGQSDKDVKYYTLEEIQKHKD	P56395	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1838.046754	2	663.0979	807939008	683024000
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1839.540519	2	715.3816	4.441E+10	4.03E+10

PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1845.408186	3	488.9563	383260992	278292992
RFNSANQAEAHYKGHRHAR	A2A5E6	0.02076889	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1847.625209	4	573.7984	453358016	352772000
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1848.317677	2	699.3648	2.913E+09	2.538E+09
VPPPPMEPDHPFYSNISKDR	Q9DBJ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1849.415341	4	598.5647	206718000	348433984
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1849.457409	3	490.9671	180066000	500667008
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1850.093263	3	466.5794	1.021E+09	869675008
AMKQVAGTMKLELAQYR	Q03265	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1858.789949	3	674.7118	1.249E+09	1.247E+09
KWIDIHNPATNEVVGR	Q9EQ20	0.00053505	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1862.709217	3	635.6819	147588992	103325000
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1865.557706	4	667.8541	306835008	255315008
GYVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1867.702563	3	774.0726	1.273E+09	1.348E+09
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1871.506762	4	580.8066	9.7E+09	9.927E+09
GTKSLMDEVVKATSR	P09411	0.03265479	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1871.984468	3	569.3197	323228000	151634000
LKGPKEISGFEGDTVSLR	Q1ERP8	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1872.923457	3	673.0477	790166976	8.394E+09
PNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1880.832597	3	627.9992	410094016	333585984
LEKDNSELRSQSLRLLR	F7CVL0	0.04487443	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1881.178303	3	709.7235	578532992	511134016
HIDSASMYQNEKEVGLAIR	P70694	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1881.547038	4	558.5323	695254976	607555968
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0.00153139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1881.863889	2	545.5602	1.892E+09	551100992
HIDSASMYQNEKEVGLAIR	P70694	0.04973502	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1882.367633	3	744.3733	5.165E+09	4.301E+09
GTKSLMDEVVKATSR	P09411	0.03265479	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1884.582381	4	567.808	994891008	249775008
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0.00801887	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1893.130895	4	600.8627	66751500	301816000
KFGKHGGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1893.917524	3	756.7411	931566976	582105984
MKVFVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1894.876551	3	519.9649	675441984	514503008
GYVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1897.012443	4	584.3103	575486016	509791008
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0.00801887	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1897.129436	2	595.5866	530550016	653814016
KFGKHGGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0.04683648	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1897.144503	4	567.808	3.38E+09	2.295E+09
HIDSASMYQNEKEVGLAIR	P70694	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1912.738765	3	739.7147	2.469E+09	1.94E+09
SNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	G3UXL2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1928.727047	3	810.4295	2.75E+09	2.246E+09
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1929.922065	4	425.239	1.656E+09	1.332E+09
APKSQDLSKIMADIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1930.051169	4	440.0041	973782976	764987008
KFLASVSTVLTSKYR	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1930.286514	3	595.3598	729297024	279995008
SNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	G3UXL2	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1930.698507	4	608.0738	1.077E+10	9.9E+09
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	1932.411027	4	426.7469	163260000	398476000
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	1936.231221	3	566.6487	256414000	133943000
NDEELNKLLGR	P22752	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1956.360282	3	452.9201	288736000	309180000
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	1957.179446	4	554.5439	159584992	549520000
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	1958.221807	3	739.0558	238511008	491260992
LPGDNVGFNVKNVSVKDIR	P62631	0.00053505	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1960.827012	4	539.5609	376697984	347332000
STEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1962.018895	4	506.5376	1.224E+09	1.108E+09
STEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1962.947754	3	675.0472	1.624E+09	1.316E+09
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1965.691034	3	772.7817	160170000	880339008

LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +28.03 Da,	1966.556452	4	550.0204	32798300	40701100
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1967.457445	4	576.0679	5.497E+09	5.152E+09
AAKVLEQLTGQTPVFSKAR	Q9CXW4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1980.974334	3	710.0877	1.412E+09	1.078E+09
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0.01153137	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1981.705295	3	766.7497	442519008	1.297E+09
FAKLVRPPVQVYGIEGR	Q9DB20	0.03483005	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1981.799471	3	662.3942	7.225E+09	6.537E+09
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1981.924833	4	575.3145	2.022E+09	4.653E+09
FAKLVRPPVQVYGIEGR	Q9DB20	0.00153139	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1982.054355	4	497.0476	1.224E+09	1.256E+09
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1986.243627	3	656.0297	1.203E+09	1.244E+09
VSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1988.42084	4	492.275	330916992	355665984
AILFPSFIHSQKR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1993.682331	4	400.7394	742750016	799910016
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1994.19145	3	748.0871	3.921E+09	5.583E+09
MDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2001.606414	3	734.0701	744609984	439449984
AGQSDKDVKYYTLEEIQKH	P56395	0.03034188	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2003.655675	3	793.4104	250188992	212478000
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2005.166498	2	1121.625	182148000	85426496
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2008.350263	3	737.0515	3.211E+09	2.679E+09
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +28.03 Da,	2009.302349	4	553.041	1.872E+10	1.583E+10
ASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2009.398796	3	596.6718	281598016	166795008
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2010.72105	4	565.0863	404696992	2.19E+09
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2017.172012	3	748.1006	643665024	4.604E+09
GIFEVKSTAGDTHLGGEDFDNR	P17156	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2019.262605	3	807.7253	608664000	462648992
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2019.938091	4	518.0633	553340992	468598016
GIFEVKSTAGDTHLGGEDFDNR	P17156	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2020.45882	4	608.3088	24648000	224636992
GIFEVKSTAGDTHLGGEDFDNR	P17156	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2021.010883	4	606.0457	1.852E+09	1.612E+09
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +28.03 Da,	2021.877653	4	462.9807	1.593E+09	1.894E+09
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2021.894533	2	1114.107	3.526E+09	2.766E+09
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2025.068266	4	557.5578	7.408E+09	6.89E+09
GIVGVENVAELKKGFNR	Q9ET01	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2029.0262	3	637.702	212924000	230068000
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2029.978187	3	577.0075	3.903E+09	2.174E+09
TPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2032.12634	4	478.5288	1.144E+09	841596032
LASYLDKVKSLETENR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2037.936289	4	488.2777	363351008	392524992
LASYLDKVKSLETENR	P05784	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2040.32176	3	650.7011	2.586E+09	2.298E+09
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2046.086709	3	616.9719	1.073E+09	1.113E+09
KGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2053.090152	3	750.3986	1.961E+09	1.45E+09
GIVEVLHKVDSEGISPNR	P51660	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2056.183422	3	669.0426	704177984	516356000
LSSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2062.885913	4	654.1471	120094000	275372000
GIVGVENVAELKKGFNR	Q9ET01	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2065.483632	4	479.284	793324992	712963968
GIVGVENVAELKKGFNR	Q9ET01	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2065.531091	3	638.7092	230471008	203604992
PNPNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2068.281099	3	698.3662	659779008	546486976
PNPNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2071.709624	4	527.0426	702304000	1.779E+09
PNPNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2076.852192	3	702.3858	487471008	1.19E+09

GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2078.359693	3	623.7138	1.182E+09	83435600
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2081.958473	3	690.4145	454416992	295068992
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2083.986272	5	654.3653	1.589E+09	1.133E+09
APKGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2086.790791	2	1209.134	1.73E+09	1.316E+09
APKGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2087.96853	3	811.4514	1.738E+09	9.145E+09
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2088.307652	5	656.778	224759008	758822976
GFLPPASEKHGSWGSGLDMH	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2090.666523	3	722.6835	1.023E+09	1.168E+09
GFLPPASEKHGSWGSGLDMH	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2095.903058	4	542.2651	7.752E+09	8.516E+09
APKGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2098.023009	3	806.4255	3.876E+09	2.697E+09
AASAASSEHFEKLHEIFR	O88384	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2098.713796	3	527.278	1.622E+09	1.499E+09
SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2102.415073	5	635.5502	1.138E+09	840499008
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2102.701329	3	619.6932	2.433E+09	1.748E+09
SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2102.917281	4	794.1878	385623008	199384000
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2103.351937	4	465.0221	1.927E+09	1.197E+09
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2104.099124	3	691.0471	8.771E+09	7.039E+09
ISGASEKDIVHSGLAYTMER	P26443	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2108.842084	3	740.7131	1.574E+09	1.671E+09
CEEVSMKHVGKQQYNVTYVVKER	Q80X90	0.00801887	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2111.009639	4	731.3703	1.509E+09	1.24E+09
AKGAGAFGYFEVTHDITR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2119.366401	4	499.7621	980324992	754734976
PWYQWDHSELR	Q9D6J5	0	n +14.02 Da,	2126.327837	3	510.9082	247660992	152144992
PGKLSDYFPKPYPNPEAAR	Q9D0M3	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2129.742021	3	739.7272	9.056E+09	8.048E+09
PGKLSDYFPKPYPNPEAAR	Q9D0M3	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2129.888645	4	555.0473	1.557E+10	1.346E+10
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2130.891249	4	462.9806	2.087E+10	1.775E+10
PKDFLSKFYMGHD	Q9CQZ5	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2133.32947	4	414.462	170374000	191254000
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2137.916005	3	616.9714	2.957E+10	2.436E+10
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2138.151143	2	924.9536	3.194E+09	2.658E+09
VAHFTFHPDPESLQYGQTQKMN	Q6P3A8	0	n +28.03 Da,	2139.031257	3	877.7577	1.7E+09	1.453E+09
VGKHGYPIDLLLSSR	P97872	0.00984529	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2139.891749	3	571.0007	1.245E+09	1.294E+09
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2139.925665	4	463.7332	137759008	561203008
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2140.359423	4	518.0631	832190976	490808000
GALFVEKFIEKPR	Q05920	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2140.633995	4	405.2482	408368992	396780000
VSNLPTVKKFLQPGSQR	P30115	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2141.841677	3	666.3883	681843008	576422976
RSPEEGRKSRRTHSR	Q8BKA3	0.04824203	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2150.160814	3	633.3467	1.409E+09	1.284E+09
DSFNTFFSETGAGKHVPR	P05213	0.01449275	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2160.153982	4	514.0086	114212000	122184000
SGPKAKPVVSFIAGITAPPGR	Q9WUM5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2161.98197	3	712.096	267282000	215772000
AASAASSEHFEKLHEIFR	O88384	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2163.773555	4	525.7679	1.04E+09	1.029E+09
SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2165.617006	4	794.1864	2.075E+09	1.318E+09
AASAASSEHFEKLHEIFR	O88384	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2166.149135	3	700.6876	987259008	1.157E+09
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +17.03 Da,	2167.729862	2	651.3547	579492992	331222016
LLNKLADLMER	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2168.903351	3	457.9389	908180992	996940992
SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2171.885117	5	635.5506	1.358E+10	8.555E+09

KVGNPFELDTQQGPQVDKEQFER	Q9CZS1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2172.037366	4	694.1085	2.23E+09	2.469E+09
SVQKALDLDPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2173.475489	3	1058.579	364512000	169996000
KVGNPFELDTQQGPQVDKEQFER	Q9CZS1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2173.867196	3	925.1413	182922000	193596992
PFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0.00053505	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2179.309143	4	523.2873	234882000	181334000
KASGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2179.509604	4	563.5881	263372000	185747008
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2182.494992	5	656.7784	466728992	1.362E+09
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2182.506977	5	654.3658	1.488E+10	1.162E+10
PSPSPSPSLSSTQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2183.129925	4	820.7225	536699008	1.772E+09
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2187.375013	3	690.4149	802078976	538364992
SVGKANEELAGVVAEVQKNGR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2191.148837	4	560.5659	983560000	1.101E+09
KTSGPPVSELITKAVAASKER	P43274	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2195.08381	4	571.0921	325174016	152080992
WPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0.00483793	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2200.990442	4	539.5481	80861600	114663000
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2207.802063	3	795.78	1.667E+09	1.234E+09
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2209.910688	4	597.0879	2.435E+09	1.647E+09
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2211.549151	4	623.0759	119804000	111788000
PEASIDSYAKSLLHGR	P97742	0	n +17.03 Da,n +34.06 Da,	2222.58088	4	447.2424	279864992	196134000
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2224.304569	4	623.0807	892382016	1.152E+09
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2229.372281	3	830.4365	1.011E+09	890032000
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2233.432517	4	626.0955	427768992	89533600
AKKMGLVDQLVEPLGPGIKSPEER	Q8BMS1	0.00527831	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2234.437193	4	676.6423	616753984	532240000
SDAAVDTSSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2238.740489	2	858.9445	356796992	139804000
VIGGKPANVGDYPWQVAIKDGQR	Q61129	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2242.017828	4	638.8534	1.288E+09	1.118E+09
PSKEVEEDEYKAFYKSF	P08113	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2247.206476	3	732.0351	1.61E+09	1.412E+09
FLSSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2258.146803	4	597.818	261776992	283652000
KTVTAMDVVYALKR	P62806	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2259.081265	3	560.3352	1.691E+09	1.621E+09
TLGVKQLIVGVNKMDSTEPPYSQKR	P10126	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2261.095882	4	725.9107	64841400	43189200
VIGGKPANVGDYPWQVAIKDGQR	Q61129	0.02040816	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2263.872364	4	638.8485	168499008	192391008
EADDIVNWLKKR	P09103	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2273.122449	3	524.3022	1.983E+09	1.914E+09
EADDIVNWLKKR	P09103	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2276.004924	4	393.4784	1.034E+09	977166016
GAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2286.520156	5	490.6834	165635008	174586000
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2286.935719	3	429.2269	435995008	166994000
TAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2292.911067	4	499.7808	68693400	40164700
AWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2293.094852	2	690.3729	388100000	320702016
GEWEPPVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2301.125859	4	631.579	1.655E+09	1.45E+09
ASLSKLGDVYVNDAFGTAHR	P09041	0.01449275	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2305.820814	4	545.0382	574124032	609361024
TLSDYNIQKESTLHLVLR	P0CG49	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2313.004753	4	547.3098	1.766E+09	1.179E+09
PFTEFLTNEGLEKSPEEIKR	Q99J99	0.00153139	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2315.982848	3	607.3281	237230000	158811008
FFIRDAILFPSFIHSQKR	P24270	0.02443281	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2317.980401	4	572.3073	1.253E+09	1.122E+09
LATALQKLEEAEKAADESER	P21107	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2319.579592	3	762.7432	608422016	510470016
AWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2319.71752	4	690.3678	1.088E+09	892579008

SIYGEKFEDENFILKH	P17742	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2321.246415	3	685.0241	122144000	100656000
DAILFPSFIHSQKR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2322.376933	4	429.4959	749484032	758598976
DAILFPSFIHSQKR	P24270	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2325.004399	3	572.3271	1.148E+09	1.171E+09
WPQGTFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2328.915895	4	615.5869	1.123E+09	1.095E+09
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	2340.022903	2	743.8973	783801984	371528000
LPMNKEWPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2354.109367	5	579.9175	1.076E+09	1.135E+09
LPMNKEWPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2354.703075	4	724.645	908217984	899916992
FFIRDAILFPSFIHSQKR	P24270	0.02443281	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2362.283632	4	572.2974	79180400	145332000
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2367.977404	4	460.5283	152800000	151096000
KSEVYYDKSPLTPILLGNPGR	P50172	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2372.753683	3	811.122	364655008	322784992
KIEEIKDFLLTAR	Q9JJI8	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2373.394729	3	554.0053	1.63E+09	1.698E+09
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2398.478592	4	464.2977	586144000	2.299E+09
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2399.037073	3	618.7275	764636032	2.796E+09
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2399.057343	2	545.5514	71485104	18114800
VDFSKVPKLKTVF	Q8QZT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2403.136454	4	405.7581	201958000	149770000
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2406.07031	4	459.7733	208719008	1.429E+09
SAGVKVETTEDLVAKLKEVGR	Q9DCW4	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2410.842367	4	586.0967	598412032	329167008
ELGEHGLYEYTELKTVAMK	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2413.149676	4	574.5522	264880992	224679008
HDVLVTPQDVARILPQITNLR	Q3U4B4	0.03229919	n +28.03 Da,	2419.660679	4	602.8248	569998976	571812992
AQKKYLQAKLTQFLR	P54729	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2420.905627	4	491.3022	356124000	325448000
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2428.833023	4	532.5597	2.875E+09	2.834E+09
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2432.080411	4	545.5511	388492000	261131008
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2433.670968	3	713.7644	3.675E+09	1.265E+10
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2438.440772	4	535.5756	952371008	2.974E+09
PNPNFEKFLFKSVAENR	G3X9G9	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2440.653462	3	703.0473	601732992	345576000
NIDVLKATAEEISSKTGNKVH	Q9CQ62	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2447.040064	4	592.3368	1.564E+09	1.523E+09
SPVLLDNPVLGSMAKKYNR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2449.874929	4	547.3127	124661000	96902000
HGAEYGAEALER	P01942	0	n +42.03 Da,	2452.02096	2	671.2959	228531008	165566000
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2453.984126	3	709.7426	148102000	63876400
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2456.837967	4	542.3046	13226500	1.14E+09
LVSRPPLPAPAVGIGTVHQQQHEDILSKTFTQ	A2ATU0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2460.712376	5	704.9886	159146000	160760992
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2473.606778	4	543.0614	1.148E+10	1.012E+10
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2476.750521	3	723.7457	9.006E+09	7.86E+09
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2491.902362	4	595.5778	2.134E+09	234134000
LLLPGELAKHAVSEGTKAVTKY	P10853	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2527.009697	5	488.2945	721278976	747934976
TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2533.198523	4	551.5635	75688200	4340910
TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2540.817813	4	555.3331	104182000	629852992
TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2542.252886	3	735.0802	640380032	547062016
HGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2542.800217	4	628.5796	211451008	272867008
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2549.66532	4	563.0867	284320992	315076992

TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2551.135043	4	551.5629	1.693E+09	1.271E+09
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2570.43168	4	563.0711	3.532E+10	3.524E+10
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEY	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2571.375312	3	867.1201	241896000	84493504
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2571.989049	3	750.4251	1.232E+10	1.166E+10
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2573.84327	3	685.4038	291936000	206394000
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2585.544759	4	832.1832	1.785E+09	852121024
VSKDASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2586.068879	5	522.5034	2.442E+09	2.37E+09
VSKDASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2590.99468	4	652.8774	3.813E+09	3.182E+09
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2591.97515	3	685.4038	1.047E+09	91521504
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0.04752151	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2598.319343	5	665.3452	9787720	49772300
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.00984529	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2598.954329	3	694.4174	413524000	1.198E+09
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2601.573367	4	521.0657	3.129E+09	8.893E+09
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2605.648962	4	514.3051	180212000	154530000
SDVLELTDENFESR	P27773	0	n +28.03 Da,	2610.68406	2	841.3988	88241600	79796704
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2613.995326	5	665.9486	95931104	16692600
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2619.288482	3	690.3977	405507008	300215008
YLDCVIKEVMRLFTPVSGGYRTVLQTFELDGFQ	Q811W2	0.0375	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2623.942912	5	784.9919	614163968	548321984
AEAETMYQIKYEELQTLAGKHGDDLR	P11679	0.00053505	n +28.03 Da,	2624.772951	5	619.5166	632238976	553507008
AEAETMYQIKYEELQTLAGKHGDDLR	P11679	0	n +28.03 Da,	2627.375368	4	774.144	45751600	39914700
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2632.885809	4	513.5473	499956992	984174976
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2642.593373	3	684.3921	119413000	747433024
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2644.900411	4	518.0509	336068992	201759008
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2649.728715	4	795.6814	691507008	521742016
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2652.919245	5	639.763	32255400	443899008
IIENLHDVAYKNALANPLYCPDYR	Q9DB77	0.01418764	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2652.9242	4	730.3748	343772000	461676992
AGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2655.35534	5	636.7477	2.269E+09	2.061E+09
PPSDLKFKGPFTDVVTTNLKLQNPSDR	Q9WV55	0	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2655.694804	1	620.3415	14479100	9964680
ELEKVTGTQFPEAPLPVPCNPNDVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2657.157992	5	806.8267	126688000	109903000
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2659.229409	4	831.431	163798000	1.669E+09
THVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2667.616411	4	563.3179	354316000	617734016
EKVLVFPVGGSHWLSMR	B2RT14	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2680.211375	4	500.2804	77141296	132735000
PSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2680.241465	4	882.4644	54748200	180603008
PSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.03265479	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2685.444777	5	706.1733	711747968	2.301E+09
VSFELFADKVPKTAENFR	P17742	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2690.528556	4	546.3029	1.323E+09	899953024
PSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2695.703955	4	879.4528	221583008	254112992
PPSDLKFKGPFTDVVTTNLKLQNPSDR	Q9WV55	0.00666667	n +17.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2696.732712	5	626.965	10439600	60266400
PSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2699.287944	5	703.7604	370990016	418334016
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2713.430482	5	665.9502	2.315E+10	8.678E+09
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2715.606389	4	832.1838	6.32E+09	2.863E+09
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2718.988901	5	665.347	10593300	1.324E+09

PKNVVGDHADDVYSVFGAPILR	Q91WU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2720.152156	3	804.4278	3.16E+09	3.116E+09
PKNVVGDHADDVYSVFGAPILR	Q91WU0	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2723.63072	4	603.5733	4.334E+09	4.148E+09
AAEAGADLVMLDNFKPEELHPTAATLKAR	Q91X91	0.02837489	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2743.779942	5	633.5434	143083008	105845000
AISEHVEDAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2744.018088	5	812.8274	959340032	808185984
FIPLSQKDLENLKAEVAR	Q5SW19	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2745.36906	4	539.5681	600174016	159308000
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2747.537081	4	835.6882	806963008	356212992
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2754.609454	4	523.7703	1.392E+09	1.014E+09
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2755.10567	3	698.0238	4.149E+09	3.127E+09
LPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2757.151062	4	566.5854	1.633E+10	1.508E+10
LPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2760.691846	4	570.3539	375011008	2.146E+09
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2765.262697	4	622.1071	751097024	568929024
DHGDLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +28.03 Da,	2767.196786	4	657.3355	442702016	465088992
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2772.988988	4	538.5653	41249700	33000700
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2779.313635	4	976.4832	6.75E+09	6.475E+09
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2782.138012	5	665.9496	200772000	91347504
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2782.32303	5	665.9494	49900100	7326160
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.00297767	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2785.596767	3	1301.644	2.023E+09	1.803E+09
ATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2791.042105	4	639.8663	564822976	483347008
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2791.269724	5	781.3886	1.689E+10	1.532E+10
VADISGDTQKAKQFLPFLQR	Q78PY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2794.773975	4	587.3347	47294100	39204000
PDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.01663669	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2798.855593	4	739.885	12867700	8465440
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2809.114167	4	671.6326	55343900	35514500
ELGEHGLYEYTELKTVAMKISQKNS	P24549	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2819.885471	4	742.129	15280700	65594700
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2821.207654	5	777.6025	110168000	3.506E+09
PKTVTGDHGDEVYSVFGAPILR	D3Z298	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2823.670862	3	803.757	1.127E+10	1.147E+10
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2823.728384	5	777.9996	304073984	1.21E+10
PKTVTGDHGDEVYSVFGAPILR	D3Z298	0.00153139	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2825.609954	4	603.0704	9.108E+09	9.147E+09
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2826.442937	3	1296.985	170472000	155740992
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2839.780481	4	972.9911	2.579E+09	2.297E+09
ASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2840.267793	4	742.1586	1.958E+09	1.733E+09
ASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2845.102328	5	593.9281	3.355E+09	2.853E+09
HVEDAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2854.093394	5	732.7796	390451008	452703008
GVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2855.474282	5	562.314	166756000	173199008
VHLTDAEKAAVSCLWGKVN	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2875.344277	3	728.0612	2.151E+09	805865024
SGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2877.595433	5	579.7204	1.524E+09	1.334E+09
SGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2878.504259	4	724.3955	20718700	16337500
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2887.713775	3	670.7051	2.196E+09	2.177E+09
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2891.464408	2	1005.555	412300000	400984000
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2901.876782	4	813.9225	897219008	400452992
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2905.678635	4	817.6919	15296800	65447200

SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2906.232846	4	704.6364	862174016	695841984
GTVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2909.524718	5	713.9852	197972992	161672000
PMTLGYWDIR	P15626	0.00053505	n +14.02 Da,	2919.206714	2	633.3189	76259800	41772300
RSGPALAPALCSAGEGSIGAR	D3YXP0	0.03116994	n +17.03 Da,	2931.429459	3	672.3629	46566400	44691100
IAKEEIFGPVQQIMKFK	O35945	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2932.475092	4	530.3153	200156992	196323008
VYDLTKFLEEHPGGEEVLR	P56395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2933.092716	4	572.5549	617705024	582476992
GGDLTNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2936.002899	4	563.8247	1.097E+09	901276032
TALQEVLKTALIHDGLAR	P63323	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2937.77867	4	502.0507	453395008	429603008
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2937.815219	4	872.7207	208696000	199074000
SGFEGFLKDQFTTLPEVKDR	P25688	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2952.028433	4	600.3218	208891008	263432992
SGFEGFLKDQFTTLPEVKDR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2957.311975	4	604.0879	48566100	91158896
TVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2957.413563	5	702.5812	2.056E+09	1.66E+09
TKSLGQWLQEEKVPAIYGVDTR	Q8C196	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2958.516655	4	651.3613	68354800	56189000
EPVLLEEPVVLALAEKHGR	Q9JII6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2963.051499	4	539.5678	578385024	418473984
MEEIYAKFVSQKISKTR	P59235	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2966.528906	4	546.8089	599635968	615363968
DLFSDGHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2969.845592	3	688.3548	662436992	604972032
EEDPEASIDSYAKSLLHGR	P97742	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2970.049061	4	544.0249	277204992	266143008
DLFSDGHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2970.386812	4	516.5197	639763968	584393024
GTVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2982.487789	5	713.9852	1.196E+09	1.119E+09
PVIVEPLEQLDDEDGLPEKLAQKNPMYQKER	Q8VIJ6	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2985.077804	5	744.7967	102056000	83879600
DSHISAIDPGTFNDLVKLKTLR	O08742	0.00394477	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3003.393376	4	632.3383	134724000	78244000
IKGVDEGPNGLKLISEVIGER	P13707	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3009.060884	4	577.5899	29705200	293004992
NFNVQKINGEWHTIILASDKR	A2AKN9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3016.058617	4	642.5963	2.2E+09	2.225E+09
NFNVQKINGEWHTIILASDKR	A2AKN9	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3016.435172	3	856.463	38610800	30773700
KAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.03293919	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3018.723323	3	825.1074	120602000	85776896
ASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3021.758579	5	593.9275	20310100	12276400
TLQYKLLEPVLLLGKER	P14131	0.01449275	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3024.013066	4	525.0821	106499000	99709296
TQSGFEGFLKDQFTTLPEVKDR	P25688	0	n +34.06 Da,	3030.357294	4	657.5978	92765904	53422400
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSD	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3031.581622	3	795.4147	338152992	144066000
TVTEEILEKSFSQFGKLER	Q7TMK9	0.00394477	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3046.431481	4	586.5955	3721660	11393100
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3052.68769	3	830.7715	327254016	313009984
TNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3055.174687	4	506.553	144095008	93653696
FLPGFEAPTYKDTLLPKLPR	P49429	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3056.636009	4	597.5987	202731008	190656992
TGKPNPDQLLKELPFPLNTR	Q78JT3	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3069.604735	4	591.3417	510351008	204328992
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3076.547745	3	832.7984	1.064E+09	948588032
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3076.914649	4	624.851	128654000	85286304
MDNLSDTLKKLKITAADR	E9Q6Q4	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3080.520388	4	540.5584	317852992	263542000
ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3081.228204	3	866.7669	277432000	251327008
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0.00053505	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3084.680679	4	551.5848	123429000	140508000
ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3085.007256	4	650.3275	4.783E+09	4.262E+09

ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3086.915065	4	652.5888	16400400	157140000
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3088.176882	2	790.4329	222768000	229004992
MDNLSDTLKKLKITAADR	E9Q6Q4	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3096.489532	4	538.2917	79392096	106894000
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3104.073997	4	620.3257	129744000	84820400
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0.00053505	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3112.435903	4	548.5678	452452992	440548992
AKEWGYASHNGPDHWHELYPIAKGDNQSPIELH	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3116.822644	5	778.1895	1.244E+09	868985984
YTWSDVGQLVEKLKR	E0CYU6	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3118.359927	4	477.2753	70427000	79131200
HGVVMPDANKENTLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,	3123.534458	4	731.1315	195811008	183260992
DLISHDELFSDIYKIR	P63028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3129.793242	4	505.7746	132807000	136788992
DLISHDELFSDIYKIR	P63028	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3130.500875	3	674.03	160464992	141683008
AKEWGYASHNGPDHWHELYPIAKGDNQSPIELH	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3142.25663	4	972.4842	1.613E+09	1.372E+09
ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3162.255733	4	650.3273	52013600	58685400
DLPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3162.46844	4	595.3329	22984300	14131600
DLPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3174.394327	4	595.333	15815300	14128500
ASASYHISNLLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3176.594681	2	650.3273	11149800	16750800
DLTDAFLAEVEKAKGNPESSFNDKNLR	Q8CIM7	0.00984529	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3230.440167	5	624.9295	11887000	13478200
ADKMDMSLDDIIKLNR	O08583	0.01449275	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3251.82983	3	659.3444	12157900	14272300
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3264.298451	4	815.9113	52596700	8689740
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3460.885264	2	1029.549	61735200	59044700
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3461.601738	3	936.4238	31978600	24455400
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3462.909922	3	686.7004	91494400	81936304
GEMAIKDAQTKLAELEAALQR	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3464.17073	4	593.3327	108459000	97016000
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3523.734772	2	777.8958	726686976	555606976
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3526.256619	4	783.1748	20853500	117011000
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3533.595838	3	730.7364	1.116E+09	907932992
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3537.632087	5	622.5185	267498000	61227200
DLTDAFLAEVEKAKGNPESSFNDENLR	Q9JKY7	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3552.578075	4	774.14	14010700	13000800
PGASLPPLNLKELEKDLIDR	Q05920	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3570.918896	4	572.8357	329000000	308759008
GEMAIKDAQTKLAELEAALQR	P11679	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3583.565695	4	593.3323	306160000	284192000
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3587.008473	4	813.1636	4350000	17399400
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3596.020896	4	813.9159	82859904	55284500
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3599.104096	3	477.257	95358600	91981504
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3668.079382	3	781.3848	25414800	20953400
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSDEVGGEALGR	P02088	0.00053505	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3679.954848	4	817.434	249908992	623350016
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3709.484067	3	773.7506	220178000	194780992
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3771.95675	4	703.3545	1.354E+09	1.109E+09
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3774.541744	3	937.4702	1.241E+09	928084992
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4067.697796	3	646.9824	36209900	34909100
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4069.239727	2	969.9705	220668000	204451008