

Supplementary Table 6: List of N-termini identified in FFPE liver tissue of C57BL/6 wild type mouse (replicate 2) after chemical labeling using $^{12}\text{COH}_2$ formaldehyde. This is a comprehensive listing of all identified peptides.

Peptide Sequence	UniProt ID	MSGF+ score (E-value)	Modification	Retention Time (s)	Charge	Measured m/z	Theoretical m/z
AEVEQKKKR	P62843	0.00890519	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	961.3948975	3	414.5906982	414.5907188
ADKTPGGSQKASSKNR	Q6NV83	0.04086426	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	964.3294067	4	440.2399902	440.243069
SHASPAAKPSNSKNPR	Q9CR16	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1011.128784	4	437.4871826	437.4865987
SHASPAAKPSNSKNPR	Q9CR16	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1013.279175	3	582.9806519	582.9797061
EAHKSEIAHR	P07724	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1027.114624	3	416.5545044	416.5545564
EGSGSSGTGEQKEDQKEEKQ	P38647	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1029.053223	3	755.0300293	755.3556744
EAHKSEIAHR	P07724	0.00282646	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1034.532349	2	624.3300171	624.3281963
SASAGGSHQPSQSR	P70445	0	N-term +42.01 Da,	1042.846436	2	700.3200073	699.8214648
ADGEEPEKKR	Q8C878	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1044.104736	3	419.554718	419.5542224
SHASPAAKPSN	Q9CR16	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1052.316162	2	569.289978	568.7883727
ATSSHQGAAGSQAEHR	Q75N62	0	N-term +42.01 Da,	1054.87439	3	569.9310303	569.9313039
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1072.546509	3	519.2859497	519.286136
ADGKAGEEKPEKPQR	Q6P8I4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1077.058228	4	442.2399902	442.241532
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1077.353149	2	778.4249268	778.4255658
SSSIEQKKGSTR	Q9D4J7	0.00438356	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1078.217651	3	469.2600098	469.2596982
SESGKSSQLASKQEKDGTGTEKR	P17095	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1080.648071	4	655.3458252	655.3462525
SAAKENPCR	P97434	0.04242424	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	1081.084351	2	551.7700195	551.7691255
SSSPLSKKR	Q02053	0.01510574	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1084.846924	3	363.2200928	363.2205144
ADGKAGEEKPEKPQR	Q6P8I4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1085.751709	3	589.3185425	589.3196171
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1103.629395	3	519.6151123	519.286136
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1109.313965	2	778.9179688	778.4255658
LEEEEDDTEK	Q60675	0.00592353	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1110.520508	2	653.289978	653.7802748
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1136.083008	3	519.6142578	519.286136
MEHSKQIR	E0CX86	0.00228571	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1147.269653	3	366.8619995	366.8623325
ADEGKSYNEHDDR	Q99JX7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1154.022827	3	535.897522	535.8973775
DEEEDKKAAR	P57776	0.00283768	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1172.481445	2	696.2999878	695.8020728
TTYNNGPKPER	P49429	0.00643777	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1174.953003	3	501.6037903	501.6035762
SAGSSCSQTPSR	Q60876	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	1177.522461	2	633.7700195	633.7725946
TTYNNGPKPER	P49429	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1187.224243	2	751.9017334	751.9017261
AAADEPKPK	P55264	0.00063735	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1194.711548	2	512.7870483	512.7873097
DDEEPKDETAR	O55022	0.00888657	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1199.034058	2	688.302002	687.8046153
TTYNNGPKPER	P49429	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1206.278931	3	501.6033936	501.6035762
AATGGGADDES	Q91WK7	0	N-term +42.01 Da,	1212.754395	2	574.7399902	574.74436

TENSTSAPAAKPK	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1217.059204	2	700.3747559	700.3750101
AAADEPKPK	P55264	0.00063735	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1225.3396	2	512.7876587	512.7873097
MDQTDQHPK	Q9JUL3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1230.491821	2	571.2685547	571.2689585
AKPLTDQEK	Q9ET01	0.00281532	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1249.646118	3	428.5825806	428.5821122
TKEMTENQR	P30204	0.01033058	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1252.019897	2	603.789978	603.7927981
AKPLTDQEK	Q9ET01	0.0132181	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1257.509033	2	642.3694458	642.36953
AAADEPKPK	P55264	0.04281061	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1258.997803	2	512.7880249	512.7873097
MESNKDEAER	Q9QYI4	0.00063251	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1260.979858	2	639.7800293	639.7851706
STAGKVIKCK	P00329	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1261.437622	3	406.5815125	406.5810548
SQPGPKPAASPR	P51125	0.02807357	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1263.491333	2	631.8499756	631.8462219
SGEDVPHR	Q9CR00	0.00058754	N-term +42.01 Da,	1276.106812	2	469.7199707	469.7199584
ADAAVGKEKCGDQR	Q9JKP8	0.01080803	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1277.178101	3	534.9299927	534.9349975
DDEEPKDEAR	O55022	0.00594595	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1279.775269	2	688.795105	687.8046153
AKPLTDQEK	Q9ET01	0.00061387	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1280.355225	3	428.5821838	428.5821122
EWLAAVGR	A3LKGW5	0.03285714	N-term +42.01 Da,	1282.547241	2	473.2521973	472.2534365
AKPLTDQEK	Q9ET01	0.00059172	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1289.495972	2	642.3700562	642.36953
SYQGKKNIPR	O08553	0.00596529	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1294.376831	3	430.2507019	430.2505851
SYQGKKNIPR	O08553	0.00059988	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1296.832642	2	644.8713989	644.8722395
ATSAEAPAKEAQR	Q8BGA5	0.0017301	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1304.776123	3	519.289978	519.286136
ANKAPSQMER	P31725	0.0271581	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1310.158081	2	601.2999878	601.3033326
TTYNNKGPCKPER	P49429	0.04408353	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1327.953613	2	752.3942871	751.9017261
ATSASSHLNK	P15105	0.00060459	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1339.954712	2	543.2800293	543.2829231
ATSASSHLNKG	P15105	0.00594916	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1354.685425	2	571.789978	571.7936552
MDSKQQTVR	P70694	0.0201871	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1366.382446	2	581.7980347	581.7978831
ATSASSHLNK	P15105	0.00172911	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1371.687012	2	543.2832642	543.2829231
PDPKSAPAPK	Q8CGP0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1380.787109	2	596.831543	596.8322489
AAPSMKER	Q8BGD8	0.01029866	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1389.344727	2	480.2534485	480.2525794
ASASGAMAKHEQ	Q9WV55	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1391.207642	2	629.2999878	629.2982476
PEPAKSAPAPK	P10853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1395.009766	2	596.3399658	595.8426164
ANKAPSQMER	P31725	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1396.142334	2	601.3031616	601.3033326
MDSKQQTVR	P70694	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1397.092285	2	581.7978516	581.7978831
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1411.744751	2	714.3800049	714.3837006
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00333148	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1413.081055	2	750.4000244	749.9022576
SSSPVNVKK	Q8VEK3	0.00060241	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1415.631226	2	522.3083496	522.3084092
PDPKSAPAPK	Q64525	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1421.556396	2	588.8356323	588.8347914
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1427.736694	3	554.2299805	553.5607655
ASCDEIKEHPR	Q8C650	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1428.826416	3	471.2200012	471.226
MEKEEETTR	E9Q616	0.00060277	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1434.512451	2	611.7800293	611.7846391
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1444.125	2	714.8900146	714.3837006
PDPKSAPAPK	Q64525	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1452.018921	2	588.8344116	588.8347914

SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1459.748291	3	553.9000244	553.5607655
ATKCTKCGPGY	P17563	0.04285049	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1461.309448	2	670.8200073	670.8205011
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1462.704712	2	829.8400269	829.83751
MNKDAQMR	Q9JIX0	0.01324503	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1466.150146	2	532.2548828	532.2547963
SSNECFKCGR	P53996	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1469.905518	2	657.7816162	657.7819075
PDPAKSAPAPK	Q64525	0.02932692	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1483.388672	2	588.8353271	588.8347914
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0.03325416	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1484.602417	2	746.8800049	746.3917231
AEAEAGGDEAR	Q8CHP8	0	N-term +42.01 Da,	1488.796753	2	559.2415771	559.241453
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1492.606812	3	447.8909912	447.89084
SQEKASSPSGKMDGKPVDASEEKR	Q9D0R2	0.00059595	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1493.016602	4	708.8599854	708.6077437
SQEKASSPSGKMDGKPVDASEEKR	Q9D0R2	0.02850242	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1494.886353	3	944.8099976	944.4745661
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1495.814209	2	749.9055176	749.9022576
TTASPSQVR	P09528	0.00062893	N-term +42.01 Da,	1504.670654	2	494.7578735	494.756541
ASGNAQIGK	Q61171	0.00064767	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1507.241211	2	458.2479858	458.2483515
MNNQKQKPTLSGQR	Q9CQC6	0.00064144	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1509.615234	3	619.3317871	619.3317511
AAEAAGGKYR	O35382	0.00059666	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1530.251953	2	532.2799072	532.2801831
AENPGLNHR	O35344	0	N-term +42.01 Da,	1530.478271	2	589.7771606	589.7810791
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1535.359985	2	749.9020386	749.9022576
ASGNAQIGK	Q61171	0.00058858	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1538.146606	2	458.2478943	458.2483515
AAADEPKPKKL	P55264	0.01557007	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1538.488647	3	431.9306641	431.9307412
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1549.419312	2	746.3908081	746.3917231
ATTAQQSPQPVAGKR	Q99J36	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1559.705688	2	805.4400024	805.4364648
ADAAASPVGKR	Q6ZPY7	0.0006169	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1560.941772	2	556.8063965	556.8065652
SAHEVILDFIR	Q52KF3	0.02936928	N-term +42.01 Da,	1563.051758	3	447.9100037	447.9102288
AAAAAGPASSQR	Q9CX34	0	N-term +42.01 Da,	1563.17627	2	550.2783813	550.2781721
ATTAQQSPQPVAGKR	Q99J36	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1565.154053	3	537.2952881	537.293402
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1566.168091	2	749.9012451	749.9022576
AANPSGQGFQNKNR	Q3TXT3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1567.166016	2	779.8900146	779.8896816
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0.00065232	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1572.322632	2	736.8435059	736.8435513
THSVTLR	P70271	0.03113027	N-term +42.01 Da,	1572.49707	2	428.2399902	428.2377864
SSAGGEGPEAGPGR	Q3TZZ7	0	N-term +42.01 Da,	1573.967285	2	636.289978	635.7865592
TTASPSQVR	P09528	0	N-term +42.01 Da,	1575.258179	2	494.7565308	494.756541
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1597.154541	2	749.9000244	749.9022576
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1603.031982	2	736.8427124	736.8435513
GSSSSTALAR	Q922Q1	0.00064267	N-term +42.01 Da,	1603.471558	2	489.7460632	489.7461735
SETPAQSSIKQER	P97360	0.01323155	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1606.84082	2	766.3905029	765.8915561
AQYKGAASEAGR	Q9WV03	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1609.491577	2	639.8300171	639.8254868
DEEEEEDEGPVR	Q9D0J8	0	N-term +42.01 Da,	1609.844116	2	802.3300171	802.3157424
AAAGGAAAAAGR	P35282	0	N-term +42.01 Da,	1611.558228	2	507.2587585	507.259782
AAEKQIPGGGSGGGGSGGGGGGGGGGR	Q8BMA6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1615.202393	3	768.0200195	767.3585233

AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1628.045654	2	749.9014282	749.9022576
AEVGEDSGAR	P42128	0.00280584	N-term +42.01 Da,	1630.66748	2	516.7299805	516.7332635
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1634.259155	2	736.8400269	736.8435513
TTASPQVR	P09528	0	N-term +42.01 Da,	1635.889038	2	494.7564392	494.756541
TDYGEEQR	Q9CQK7	0.00333333	N-term +42.01 Da,	1642.03125	2	520.2194214	520.2199889
HGSHTDEEFDAR	P12787	0.00597501	N-term +42.01 Da,	1644.152954	3	525.2103271	524.5500891
ATSASSHLNKGIKQ	P15105	0.00059242	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1646.93457	3	513.9500122	513.9544977
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1656.097534	3	848.5	847.8302832
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1657.422729	4	636.1245117	636.1245315
AAGESMAQR	Q9D8S4	0.0005872	N-term +42.01 Da,	1662.979492	2	481.7218628	481.7216438
SDTAVADTR	O70493	0.00934094	N-term +42.01 Da,	1664.163086	2	489.2301331	489.2303565
SEAAPAAPAAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1670.243286	3	742.7662964	742.7667313
SEAAPAAPAAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0.00285225	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1672.460693	3	790.460022	790.1248074
SEAAPAAPAAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1673.734985	4	592.8458252	592.8454247
SSPPEGKLETK	Q91XC8	0.0006035	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1675.166138	2	635.8477173	635.8480965
AAAVPQR	Q62446	0.03111537	N-term +42.01 Da,	1684.46814	2	377.7099915	377.7139468
AQEEEDVR	Q505B7	0.00282965	N-term +42.01 Da,	1687.460815	2	509.2279358	509.227814
TEADVNP	Q9D0T1	0.00058893	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1690.46106	2	472.2406616	472.2401925
MEKPAASTEPPQGSR	Q9JMD3	0.00116686	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1697.980835	3	520.257019	520.2558482
MEKPAASTEPPQGSR	Q9JMD3	0.00062189	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1708.235474	2	779.8796997	779.880134
GEEGHDPKEPEQLR	Q8BG05	0.04094118	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1735.067627	3	564.9400024	564.2725556
MEKPAASTEPPQGSR	Q9JMD3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1738.864868	2	779.8812866	779.880134
ASAGGGGSESAPEADRPQPR	P52623	0	N-term +42.01 Da,	1739.393677	3	671.3099976	670.6472335
ADTAPQLKR	Q9DAR7	0.02576568	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1746.596436	2	535.3036499	535.3036582
MEKDSLRSR	Q64261	0.00385463	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1757.389893	2	518.2611084	518.260602
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1760.238647	3	553.5599976	553.5607655
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1767.315552	3	593.2999878	593.3053133
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1770.123901	2	829.8400269	829.83751
AAAAAAGSGTPR	Q9CQ36	0	N-term +42.01 Da,	1773.775146	2	522.269104	521.7674401
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1775.998047	2	889.4500122	889.4543318
ATNDAVLKR	P31230	0.00792393	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1778.481201	2	529.3039551	529.3036582
ADEDEGEGIHPSAPHR	Q3UHD6	0.00061501	N-term +42.01 Da,	1779.723511	3	543.9099731	543.9132502
SEAGTPEGPIKK	Q99J11	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1782.701294	2	656.3621216	656.361371
AAPQDVHVR	Q6QD59	0	N-term +42.01 Da,	1787.376953	2	517.7715454	517.7725251
ADIQTER	P62281	0.0427907	N-term +42.01 Da,	1790.109497	2	437.7164917	437.7168844
AQERPSCAVEPEHVQR	P56389	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	1797.015015	3	645.6428223	645.6427657
KISPEEIER	O08712	0.01467611	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1797.332397	3	390.8872681	390.8836797
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1797.981323	3	593.3051758	593.3053133
SSSPVNVKKLK	Q8VEK3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1798.703003	3	438.2778931	438.2781409
SSSPVNVKKLK	Q8VEK3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1799.929077	2	656.9126587	656.9135732

SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1801.36499	2	829.8400269	829.83751
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0.00064725	N-term +42.01 Da,	1806.494019	2	829.8370972	829.83751
TMGDAPDFDR	P10649	0.00641711	N-term +42.01 Da,	1808.140625	2	584.7501831	583.7427739
STGVPSGSSAATGSNR	P63024	0	N-term +42.01 Da,	1808.615112	2	739.3451538	739.347513
ATNDAVLKR	P31230	0.03151862	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1809.444458	2	529.3026733	529.3036582
EVEDMVAVGKEGR	Q8C196	0.00843437	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1810.069458	2	696.3300171	695.3375703
ADEVGGEALGR	A8DUK4	0.01174668	N-term +42.01 Da,	1820.314331	2	559.2787476	558.2700131
METENQKTMEESTKR	Q05CL8	0.02443793	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1820.757568	3	647.6400146	647.3081727
MEEASGSAGNDR	O70404	0	N-term +42.01 Da,	1834.234253	2	633.2576904	633.2567775
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1836.818604	2	829.8400269	829.83751
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0.00061652	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	1839.436646	3	577.9823608	577.3077776
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1841.084839	4	579.5900269	579.3399751
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1842.941406	3	772.4500122	772.1175414
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1843.116333	3	772.1199951	772.1175414
SGFSSEER	Q9D819	0.00599129	N-term +42.01 Da,	1850.009644	2	470.7046814	470.7039743
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1857.180298	2	1158.170044	1157.672674
ASGSMATSEER	Q9DBC7	0	N-term +42.01 Da,	1858.307861	2	648.7700195	648.7722606
MNTPSQPR	Q6NZJ6	0.00059347	N-term +42.01 Da,	1861.328735	2	486.730011	486.7320113
SSSPVNVK	Q8VEK3	0.04123711	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1864.978149	2	444.2461548	444.2452775
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1867.793945	2	830.3400269	829.83751
AETVADTR	O70492	0.00640342	N-term +42.01 Da,	1868.370239	2	452.720459	452.7221669
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1872.533569	4	579.3415527	579.3399751
AAQESLHVK	Q8VBT2	0.00062933	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1873.042358	2	526.7918701	526.7903837
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1874.118652	3	772.4500122	772.1175414
YTDSSYDEKR	P10649	0.000625	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1875.479858	2	668.2905884	667.2989683
ITWSKPNVNL	A2ASS6	0.01507538	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1876.776489	3	466.6099854	466.6015066
ADADKSEAAAGDDGSQQPAEPR	Q8C854	0.00591716	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1880.906372	3	795.3599854	795.358078
CAYLQAR	B1AVH7	0.02017717	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	1883.887573	2	462.230011	462.2238218
QQIQEHEEEAR	F6U775	0	N-term +42.01 Da,	1899.000366	2	783.8608398	783.8607875
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1903.974487	4	579.8400269	579.3399751
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.00172315	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1910.162109	2	543.8200073	543.8169328
MEAVPEKK	P14148	0.01941264	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1910.237549	2	515.2860107	515.2860881
ADPGVPGR	Q5EBG8	0.00887728	N-term +42.01 Da,	1922.290894	2	405.7084045	405.7088618
AAAAAAPGGGGGEPR	Q63844	0.00333704	N-term +42.01 Da,	1923.560181	2	626.3068237	626.3074612
GLSSNSAVR	Q91WSO	0.0310559	N-term +42.01 Da,	1923.989746	2	466.7399902	466.7434335
AASLVGKK	Q9D892	0.02945437	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1930.260132	2	436.2834473	436.2842051
SSPPEGKLETKAGHPPAVK	Q91XC8	0.01468354	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1930.48938	4	515.039978	514.7913892
AQQAADKY	Q8VDD5	0.03116012	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1935.966064	2	482.7399902	482.7403595
AATMSEPR	Q9DCC4	0.00116144	N-term +42.01 Da,	1937.573242	2	452.7115479	452.7132873
AEDIKTKIK	P56391	0.04319554	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1958.669067	3	391.2481689	391.2480702

AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1979.147217	2	607.3484497	607.3485974
AANATMATSGSAR	Q91VC3	0	N-term +42.01 Da,	1991.366333	2	625.7906494	625.7933296
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1991.849121	3	678.3400269	678.0091145
ASEAGGIGGGGGGKIR	E9Q3G8	0.0006068	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1993.848755	2	735.8900146	735.8866076
ASSHTVLMR	Q9Z0S1	0.00741918	N-term +42.01 Da,	1994.536987	2	522.7695923	522.268761
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.00439319	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2002.013306	2	543.8168945	543.8169328
ATNDAVLKR	P31230	0.0017311	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2003.810425	2	529.7953491	529.3036582
MEEESIKEGSEKPR	Q8K124	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2009.524902	3	582.960022	582.9574683
AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0.00890052	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2010.38623	2	607.3481445	607.3485974
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2013.945801	2	647.8404541	647.8411369
MDKNELVQKAK	P63101	0.02251591	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2015.564209	3	477.6021118	477.2742909
SETAPAETAAPAPVEKSPAkk	P43276	0.00279955	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2015.916504	3	736.7399902	736.0703685
AAGPISEr	Q8QZY9	0.00936524	N-term +42.01 Da,	2020.059937	2	421.7218933	421.7219694
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.04197761	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2032.356812	2	543.8163452	543.8169328
SAPEGLGDAHGDADR	P58137	0	N-term +42.01 Da,	2041.514526	2	755.3300171	755.3318629
MNLSAAHH	Q8Vcx1	0.03600189	N-term +42.01 Da,	2043.259888	2	461.7099915	461.7136212
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2044.249146	2	648.3400269	647.8411369
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2044.725952	2	647.8400269	647.8411369
AAAEEDGGPEGPNR	O35445	0	N-term +42.01 Da,	2046.655884	2	770.8300171	770.8291534
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2053.636719	3	781.460022	781.4613081
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2056.233643	4	579.789978	579.2918567
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2059.114014	4	586.5999756	586.3478002
SSPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0.01944167	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2061.147461	4	633.3499756	632.8467989
ATPAAPASGVR	Q3UDR8	0.00982928	N-term +42.01 Da,	2062.281494	2	520.2800293	520.2801831
AELYVVPGNKER	Q80VJ2	0.02113022	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2063.437256	3	501.2828674	501.283955
ASNNTASIAQAR	P63213	0.00063131	N-term +42.01 Da,	2066.673584	2	623.3099976	623.3127438
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2075.883789	2	648.3400269	647.8411369
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0.00063291	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2077.334961	2	647.8400269	647.8411369
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.00591398	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2080.835938	2	608.8400269	608.8484304
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2089.828613	4	586.5999756	586.3478002
GYMTLPR	Q3V118	0.04581212	N-term +42.01 Da,	2092.786377	2	440.730011	440.2232903
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2093.983643	3	501.9529114	501.9532176
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.00061767	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2094.166992	3	606.6500244	606.64908
MNSVSPR	Q91WT7	0.01172871	N-term +42.01 Da,	2095.922607	2	416.7022705	416.7027222
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2099.712402	3	607.3200073	606.64908
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0.00062112	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2100.012207	3	781.460022	781.4613081
MQSAPLEQPAKRPR	Q60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2112.870117	3	560.3099976	560.3067653
MDKNELVQKAK	P63101	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2117.946777	3	477.2739258	477.2742909
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2118.440674	3	545.9299927	545.9313645
MDKNELVQKAK	P63101	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2118.516113	2	715.4066772	715.4077981

MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.00062422	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2123.438232	2	818.3928833	818.3934086
MNKAPQPTGPPPAR	Q6NZJ6	0.00065703	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2125.003418	2	766.9099731	766.4061211
AASGDPPGSAESYR	P54822	0	N-term +42.01 Da,	2126.761719	2	655.289978	655.2863922
MEVKPPGPRQPDSGR	Q8BG05	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2130.681396	3	606.6489868	606.64908
SEAAPAAPAAAPAEKAPAKKK	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2130.847168	3	743.0900269	742.7667313
SNGYEDHMAEDCR	P70372	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2143.708008	2	813.7929688	813.3013911
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.00172414	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2149.421143	3	545.9315796	545.9313645
YTDSSYDEKR	P10649	0.00059453	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2149.509521	2	668.289978	667.2989683
AAPGTPPPSASGGGGGEPR	Q99N42	0	N-term +42.01 Da,	2150.708496	2	831.3970947	831.3975372
ATSPQKSPLVPKSPKSPPSR	Q9EPC1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2152.553223	4	604.1003418	604.1007907
SETAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2155.487305	3	720.0771484	720.0754535
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2159.834229	2	853.4407959	853.4414133
MEVKPPGPRQPDSGR	Q8BG05	0.00115607	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2161.768555	3	606.649292	606.64908
MNKAPQPTGPPPAR	Q6NZJ6	0.0193837	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2163.023438	2	766.9099731	766.4061211
ADEDEGEGIHPSAPH	Q3UHD6	0.04893813	N-term +42.01 Da,	2164.760254	2	737.8200073	737.3156813
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.0084122	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2167.24707	2	608.8499756	608.8484304
SETAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2170.995605	2	1079.609985	1079.609542
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2171.665283	3	569.2966309	569.2967011
MEEAPHGCPGADSAQAGR	Q9R060	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2177.032227	2	942.8900146	941.893979
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2181.400879	3	578.6300049	578.629463
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0.00064226	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2183.619629	2	867.4400024	867.4405563
EVKCDMEVSCPEGYTCCR	P28798	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	2184.444824	3	784.6500244	783.9807456
MEVKPPGPRQPDSGR	Q8BG05	0.02024691	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2193.446045	3	606.6500244	606.64908
MDSKQQTVR	P70694	0.00061162	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2197.579346	2	581.7999878	581.7978831
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.00438596	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2200.022461	2	608.8473511	608.8484304
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00388027	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2204.064209	3	569.2999878	569.2967011
AAAATGLR	Q9CQZ5	0.00742706	N-term +42.01 Da,	2205.099854	2	386.7200012	386.7192293
AVKTLNPKAEVAR	P80317	0.00743494	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2224.656738	3	499.2999878	498.9715997
MLGSEQDPPAKR	Q9JK81	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2225.787109	2	699.8599854	699.8559299
AAAATGLR	Q9CQZ5	0.00742706	N-term +42.01 Da,	2236.421631	2	386.7188721	386.7192293
KVDMDKR	Q3UHC0	0.02623907	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2240.559814	2	495.2799988	495.2760545
AGNFDSEER	Q64010	0.00891453	N-term +42.01 Da,	2242.242676	2	533.7299805	533.7254384
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2243.411865	4	573.2782593	573.2774778
MDKNELVQKAK	P63101	0.01512859	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2246.644043	3	477.2738647	477.2742909
ANIAVQR	P61087	0.03780718	N-term +42.01 Da,	2248.441406	2	407.2322693	407.2325039
AEMKSPTKAEPATPAEAAQSDR	Q7TPV4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2257.130371	3	795.4000244	795.3969275
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0.002849	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2273.403809	2	618.8200073	618.3169633
AGSSAEQAADYR	Q9ER72	0	N-term +42.01 Da,	2273.554932	2	634.2800293	634.2811097
SLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0.00282167	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2273.7854	3	613.6400146	613.6366177
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2275.008545	2	618.3167114	618.3169633

MFQGADSQAGKSGSR	Q6PGH2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2278.743408	2	798.8737183	798.875383
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2279.850098	2	608.8482666	608.8484304
ASTFNPR	Q9JIL4	0.01466127	N-term +42.01 Da,	2288.672363	2	417.7087097	417.7088618
VKEHQESLDVTNPR	P56655	0.00063052	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2290.512939	3	574.6300049	574.6320837
AAAAEGVPATR	Q9CWG9	0.0112532	N-term +42.01 Da,	2297.800049	2	528.2774658	528.2776406
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAK	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2301.05127	2	957.5200195	957.5201952
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAK	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2301.976563	3	638.6827393	638.6825556
SDKSDLKAELER	O88485	0.01508296	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2304.145752	3	496.9299927	496.9349919
QNYHQDAEAAINR	P09528	0.00064641	N-term +42.01 Da,	2305.957275	2	785.8599854	786.363497
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.00060753	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2310.404785	2	608.8480835	608.8484304
SDKSDLKAELER	O88485	0.0028393	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2310.555664	2	744.8977051	744.8988497
ADEVGGEALGR	A8DUK4	0.01945137	N-term +42.01 Da,	2324.140381	2	558.2685547	558.2700131
SETVICSSR	P70460	0.00059809	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2325.49707	2	540.7542725	540.7531415
AVSTGVKVPTR	Q9D2M8	0.00436681	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2334.730713	2	542.3300171	542.3296758
ATPGEQCAGLR	Q9R1S7	0.00387168	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2336.958008	2	601.7800293	601.2851401
MEKTELIQKAK	P68254	0.00065189	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2340.979004	3	482.6199951	482.2863079
MEKTELIQKAK	P68254	0.00062383	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2343.442139	3	482.2857971	482.2863079
AAPAAPAAAGETGPDAR	Q9D6Y9	0	N-term +42.01 Da,	2353.030762	2	733.3599854	732.857516
ADTYAVVQKR	Q61152	0.046716	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2353.416016	2	611.3400269	610.8353229
MEKTELIQKAK	P68254	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2357.543701	2	722.9258423	722.9258237
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.00281849	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2358.096436	2	608.8491211	608.8484304
LGRNVNLR	Q8CG48	0.01078029	N-term +42.01 Da,	2362.576416	2	493.2930298	492.2908846
AESSELSASSPAR	P97310	0	N-term +42.01 Da,	2365.756104	2	710.8300171	710.8311644
AVSTGVKVPTR	Q9D2M8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2366.14209	2	542.329895	542.3296758
AEGGAADLDTQR	Q8R5H1	0	N-term +42.01 Da,	2369.80542	2	623.289978	623.2889347
SETAPAETAAPAPVEKSPAK	P43276	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2374.320313	3	684.0300293	684.0282807
SETAPAETAAPAPVEKSPAK	P43276	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2374.732422	2	1026.040039	1025.538783
SETAAPAAPAPAPVEKTPVKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2376.033447	3	729.4196777	729.4192202
SETAAPAAPAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2379.287109	3	772.4400024	772.1175414
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0.01371254	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2381.193604	2	783.9699707	783.4723184
AAPAAPAAAGETGPDAR	Q9D6Y9	0	N-term +42.01 Da,	2384.126709	2	732.8599854	732.857516
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2387.186035	3	634.7000122	634.7021726
SEGDSVGDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2401.18042	3	682.6699829	682.3359962
SSMTQNLRL	Q9CQR4	0.00115942	N-term +42.01 Da,	2402.150879	2	489.7399902	489.7372939
GEVAGGAAPGPPR	Q61210	0.0419972	N-term +42.01 Da,	2402.988281	2	589.2999878	589.3016472
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2407.2771	3	522.6507568	522.6506378
SETAAPAAPAPAPVEKTPVKK	P43277	0.00060938	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2407.443115	3	729.75	729.4192202
MQSAPLEQPAKR	Q60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2407.683838	2	713.3800049	713.379572
AKIAKTHEDIEAQIR	Q99NB9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2408.561768	3	607.6790161	607.6791452
ATLTLKSKKEEKDAELDKR	Q8VC31	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2416.463379	4	587.0800171	586.8297064

SSGASVSALQR	Q9CXP8	0	N-term +42.01 Da,	2422.220459	2	553.289978	552.7858302
VHQVLYR	P52196	0.01030397	N-term +42.01 Da,	2426.372559	2	478.769104	478.7692535
SFLEADKNAIR	Q6PDG8	0.02621359	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2431.723633	2	667.8499756	667.3591625
ASLVPLKEKK	P56135	0.00592672	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2443.637939	3	413.6073914	413.6075982
AADTQVSETLKR	E9PVA8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2458.759766	2	694.8699951	694.8726345
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2467.485352	3	507.6300049	507.291221
ATSASSHLNKGKIQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2469.025146	3	611.9899902	611.9891024
AEASAAGADAGSAVAHR	Q9D0C1	0	N-term +42.01 Da,	2470.676758	2	813.3900146	812.8873366
SQDNFGLELAAVEAAVR	Q68FG2	0.03775366	N-term +42.01 Da,	2475.467041	2	917.4799805	916.4628774
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2476.630615	4	667.8699951	667.8648777
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2486.384766	4	541.5021973	541.502712
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2489.485352	3	722	721.6678572
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2491.047119	2	1082	1081.998148
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.00592034	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2492.618408	3	425.8900146	425.5569093
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2495.909912	2	1083	1081.998148
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2499.226563	3	721.6671753	721.6678572
SSKVSRTLYEAVR	P53026	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2516.27417	3	561.2999878	560.9686957
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2517.146484	4	541.5026245	541.502712
VHQVLYR	P52196	0.03913248	N-term +42.01 Da,	2521.132568	2	478.769989	478.7692535
AKIAQGAMYR	P14824	0.00691489	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2543.106445	2	589.821106	589.8211607
ASSDIQVKELEKR	P54227	0.00064935	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2550.22168	3	534.302063	534.3016747
VHQVLYR	P52196	0.01030397	N-term +42.01 Da,	2552.509521	2	478.769989	478.7692535
SETAPAAPAAPAPAECTPVK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2553.785645	3	668.3699951	668.0333657
ASSDIQVKELEKR	P54227	0.01705971	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2554.172607	2	800.9500122	800.9488739
SETAPAAPAAPAPAEEK	P43274	0.0427708	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2557.112793	2	775.4000244	774.8988497
SETAPAAPAAPAPAECTPVK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2561.464355	3	668.7000122	668.0333657
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2561.539795	3	507.2900085	507.291221
ATESSPLTTH	Q9CRB3	0.00116077	N-term +42.01 Da,	2562.644043	2	543.2599487	543.2591141
ALSDADVQKQ	P50518	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2562.870605	2	572.7999878	572.7958637
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2564.338867	2	760.4299927	760.4331933
EASLAKIKEQTR	P30115	0.00058548	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2570.616455	3	491.947113	491.2874767
ATSASSHLNKGKIQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2585.324219	3	611.9889526	611.9891024
MEGYHKPDQKQLQALKDTANR	P40142	0.00062814	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2586.996582	4	650.0900269	650.0930686
STAGVAAQDIR	Q99JZ7	0	N-term +42.01 Da,	2591.479248	2	565.7999878	565.7936552
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2591.978516	3	507.2908936	507.291221
AGSSSLEAVR	E9Q453	0	N-term +42.01 Da,	2593.920898	2	509.7615662	509.7618236
ASESGLWGGRR	Q91YI0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2598.957031	2	609.3162842	609.3172973
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0	N-term +42.01 Da,	2605.127686	2	556.2855225	556.2857996
VHQVLYR	P52196	0.01030397	N-term +42.01 Da,	2607.544434	2	478.769989	478.7692535
GHGAEYGAEALER	P01942	0	N-term +42.01 Da,	2614.331543	2	702.3128662	701.3233088

VHQVLYR	P52196	0.04543347	N-term +42.01 Da,	2615.989746	2	479.2799988	478.7692535
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2621.30835	4	541.75	541.502712
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2624.460449	3	722	721.6678572
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2629.995361	2	1082.48999	1081.998148
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0.00172513	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2631.11792	2	609.3191528	609.3172973
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0.00116754	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2631.345947	3	612.3200073	611.9891024
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2631.504639	3	507.6300049	507.291221
MDMGNQHPSISR	Q8CI32	0	N-term +42.01 Da,	2632.656494	2	707.8137817	707.8137391
MNVNDLKQR	Q91YN5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2635.304932	2	594.3134766	594.3137002
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0	N-term +42.01 Da,	2636.585693	2	556.2857666	556.2857996
AFQVLYR	P48377	0.01751752	N-term +42.01 Da,	2638.136719	2	469.7600098	469.7583545
MFSSSAK	P62082	0.01977261	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2639.645752	2	414.202301	414.2020237
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2641.628662	2	1083	1081.998148
AESAESGGPPGAQDSAADGGPAEPK	Q8R317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2646.679688	3	775.6799927	775.0155407
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2646.868408	3	406.5499878	406.5472903
AESAESGGPPGAQDSAADGGPAEPK	Q8R317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2648.720703	2	1162.52002	1162.019673
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2650.067627	3	406.8800049	406.5472903
TEQMTLR	P68040	0.03464642	N-term +42.01 Da,	2651.109375	2	460.730011	460.7289373
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2652.330078	4	541.7493286	541.502712
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2661.828125	2	609.3171997	609.3172973
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2661.903809	3	611.9888306	611.9891024
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGP	P17563	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	2662.130127	4	635.0700073	634.8234722
ADEEKLPPGWEKR	Q9QUR7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2663.449463	3	551.6273804	551.6262697
VHQVLYR	P52196	0.01030397	N-term +42.01 Da,	2671.442627	2	478.7684937	478.7692535
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00115741	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2685.573242	3	569.2999878	569.2967011
ATIGPSGLHPGER	Q3TRM8	0.00280112	N-term +42.01 Da,	2686.960938	2	668.3400269	667.3465864
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0.00062539	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2688.767822	3	591.6599731	591.3282238
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2692.863525	3	611.9899902	611.9891024
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0.01931649	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2693.212891	2	609.3162231	609.3172973
ADEEKLPPGWEKR	Q9QUR7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2694.31665	3	552.2999878	551.6262697
ATIGPSGLHPGER	Q3TRM8	0.0093216	N-term +42.01 Da,	2694.467529	2	667.3400269	667.3465864
ASSKVTLSVLSR	Q9D711	0.00281373	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2694.876953	3	491.9700012	491.9714884
SALLEKQEQQER	Q5SUE8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2695.919434	2	764.9012451	764.9019237
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2699.387207	2	886.4899902	886.4886975
ALDPAEQHLR	Q9CPZ8	0	N-term +42.01 Da,	2702.962158	2	596.3093872	596.3094722
METMASPGKDNYR	O35345	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2705.260498	2	785.3599854	785.3554373
ASSAQSSGSSGGPAVPTVQR	Q78PY7	0	N-term +42.01 Da,	2706.993896	2	936.9543457	936.9559484
ADTPSVYETR	Q5XG73	0	N-term +42.01 Da,	2715.793945	2	590.7773438	590.7776712
AWKSGGASHSELIHNL	P23506	0.00598802	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2715.944824	4	484.2600098	484.006427
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2716.246582	4	541.75	541.502712

SSFESALEKK	Q9CSU0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2728.667969	2	655.8452148	655.845554
AWKSGGASHSELIHNL	P23506	0.00062344	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2729.498779	3	645.3300171	645.0061439
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2729.921875	3	569.9699707	569.2967011
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2730.459229	3	477.5899963	477.2577398
SADAAAGEPLPR	P70441	0.02440215	N-term +42.01 Da,	2732.838379	2	598.7988892	598.7989377
AALGEPVR	_sp Q6	0.00741525	N-term +42.01 Da,	2737.908936	2	427.7399902	427.7401619
SASNVLLHETSR	Q8BZ09	0	N-term +42.01 Da,	2743.703613	2	721.8699951	721.865341
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2744.177246	2	818.37854	818.3784791
ASGADSKGDDLSTAILKQKNR	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2745.473145	4	576.3200073	576.0656768
AEVEETLKR	P62627	0.00062267	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2750.488037	2	572.8135376	572.8140563
MREIVHLQAGQCGN	P68372	0.01174068	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2751.874268	2	827.8900146	827.8930524
MEMTSTSLKR	Q91VU7	0.00063091	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2754.877197	2	627.8200073	627.3150516
MKVFTGPLPAEGR	Q91Z53	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2756.403076	3	525.2999878	524.6253236
AQDGVLEKSVR	Q8CAK3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2759.173828	2	700.3699951	700.8726345
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2760.961182	4	541.7493286	541.502712
SADAAAGEPLPR	P70441	0	N-term +42.01 Da,	2764.377197	2	598.7982178	598.7989377
ANSANTNTVPKLYR	Q99PM3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2771.649414	2	810.4199829	809.9310153
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2783.501465	3	477.5899963	477.2577398
AALTDVQR	Q9Z0Y1	0.0088634	N-term +42.01 Da,	2792.536377	2	458.25	458.2483515
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0.04158879	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2798.642578	4	561.5576782	561.3173428
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0.03245823	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2801.276855	3	748.4099731	748.0873649
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2808.796875	3	569.2972412	569.2967011
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2810.062012	2	853.9400024	853.4414133
MMAAAAER	Q9DCS2	0.00228702	N-term +42.01 Da,	2819.984619	2	446.7040405	446.7044076
TASSVLLHTGQK	Q9JII6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2823.330811	2	656.3668213	656.3669875
AGSEEQWPR	Q8VE09	0	N-term +42.01 Da,	2839.965576	2	551.2515259	551.251623
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2840.583984	2	853.9500122	853.4414133
ASQPPPPKPWESR	Q9D0K1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2840.908203	2	822.9199829	822.4306508
GAGGALFVHR	Q9D6J6	0.02111984	N-term +42.01 Da,	2845.305176	2	513.7800293	513.7776101
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2848.470947	2	854.4400024	853.4414133
ATLKDITR	Q91VR2	0.01321138	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2858.518311	2	494.2947083	494.2953017
AECCVPVCPR	Q60930	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2859.090332	2	645.2800293	645.2754034
MVPSQEPPAAER	Q3U9N9	0	N-term +42.01 Da,	2860.942139	2	693.3200073	693.3219203
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2876.141113	4	668.1099854	667.8648777
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2879.750732	3	698.7199707	698.3845097
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2883.713867	3	569.2967529	569.2967011
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2884.808838	2	1047.569946	1047.073126
SDNGELEDKPPAPPVR	Q8CIN4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2885.436523	2	896.4400024	895.9496029
SLGPLMASMAERNMRLFSGR	Q9CZA5	0.04410399	N-term +42.01 Da,	2885.590332	3	756.7199707	756.0466289
ATEGMILTINHDIHQIR	Q8BUV3	0	N-term +42.01 Da,	2886.879639	3	593.960022	593.293185

SDNGELEDKPPAPPVR	Q8CIN4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2889.001221	3	598.3099976	597.6354941
ATEGMILTNDHQIR	Q8BUV3	0	N-term +42.01 Da,	2890.976807	3	593.2922974	593.293185
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00283126	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2891.550537	2	853.4417114	853.4414133
AQNLKDLAGR	Q35129	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2892.570068	2	578.3268433	578.3276648
ATEGMILTNDHQIR	Q8BUV3	0	N-term +42.01 Da,	2897.80127	2	889.4400024	889.4361392
AGKPVLYHFYFNAR	P10648	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2905.101563	3	481.6000061	481.6016179
MDALEKGAVTSGPAPRGR	Q99KK2	0.0038674	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2906.310303	3	628.3300171	628.3316398
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2910.545654	3	698.3900146	698.3845097
LLNKPKESEMTPPEELQKR	P62317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2913.946533	4	564.5700073	564.3173428
AQNPSNMEPLR	Q91W19	0	N-term +42.01 Da,	2914.875244	2	650.3099976	649.8115222
ALSDADVQKQIK	P50518	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2916.381348	2	707.4000244	707.4010277
SETAPAETAAPAPVEKSPA	P43276	0.00060168	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2917.946777	2	948.4799805	947.475651
LLNKPKESEMTPPEELQKR	P62317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2919.44043	3	752.0900269	752.0873649
AQNLKDLAGR	Q35129	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2922.973389	2	578.3275146	578.3276648
SLSNKLTLDKLDVKGKGR	P09411	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2925.779541	3	690.4275513	690.4279382
SLSNKLTLDKLDVKGKGR	P09411	0.00058928	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2926.031738	2	1035.140015	1035.138269
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2932.930908	3	569.6300049	569.2967011
AGKPVLYHFYFNAR	P10648	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2934.049561	2	721.899292	721.8987886
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2934.276123	2	853.4400024	853.4414133
AGKPVLYHFYFNAR	P10648	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2936.539551	3	481.6013184	481.6016179
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2963.937256	3	569.2961426	569.2967011
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2964.600098	2	853.4398193	853.4414133
KLCEEHGIIR	P04939	0.00059382	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	2965.519043	2	663.3499756	662.8557323
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2972.127197	3	477.5899963	477.2577398
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	N-term +42.01 Da,	2980.871826	2	789.4000244	789.4051647
AAASGYTDLR	Q3TSG4	0	N-term +42.01 Da,	2990.759766	2	533.7600098	533.7618236
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2992.161377	2	715.3822021	715.3829715
AQNLKDLAGR	Q35129	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2992.702148	2	578.3300171	578.3276648
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2995.062988	3	569.2966309	569.2967011
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2995.213867	2	853.4400024	853.4414133
TFAEDKTYKY	Q8VCF0	0.00282008	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2996.799316	2	682.3449097	682.3426469
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3003.483643	3	477.2578735	477.2577398
AEYDLTTR	P60229	0.0017192	N-term +42.01 Da,	3009.70752	2	505.743042	505.7430995
AAAVSGVVR	Q8BR90	0.00065104	N-term +42.01 Da,	3017.374512	2	436.25	436.2534365
AQNPSNMEPLR	Q91W19	0	N-term +42.01 Da,	3025.156494	2	649.8099976	649.8115222
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3026.324951	3	569.2964478	569.2967011
ATDMSQGELIHPK	Q3TEA8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3031.619141	2	748.8699951	748.87432
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3034.063721	3	477.2579041	477.2577398
SASEDVWR	Q9QWG7	0.020207	N-term +42.01 Da,	3037.162354	2	496.2279053	496.2276164
ATEEAHIR	Q9EQK5	0.02934103	N-term +42.01 Da,	3042.308838	2	472.7600098	472.7560095

AGVGAAFR	Q5F285	0.00285063	N-term +42.01 Da,	3049.484619	2	395.7099915	395.7139468
ATDMSQGELIHPK	Q3TEA8	0.0017321	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3049.789551	2	748.3599854	748.87432
AQNPSNMEPLR	Q91W19	0	N-term +42.01 Da,	3055.706543	2	649.8113403	649.8115222
ASSEQAEQPNQPSSPPGSENVVPR	Q9R0A0	0	N-term +42.01 Da,	3056.703125	2	1267.589966	1267.591328
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3057.089111	3	569.296875	569.2967011
ASSEQAEQPNQPSSPPGSENVVPR	Q9R0A0	0	N-term +42.01 Da,	3058.751709	3	845.7299805	845.3966442
MQPKVPQLR	O88908	0.00386954	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3060.656982	2	583.8388062	583.8393533
TSPEGAQNKEIDCLSPEAQR	Q3UZ39	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	3061.736572	2	1151.040039	1150.544803
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3063.19043	3	585.6694336	585.6697038
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3063.42041	4	626.5900269	626.0859833
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3064.725342	3	477.2573242	477.2577398
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.0028169	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3070.559082	2	677.8786011	677.8792074
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3070.7854	2	878.000061	878.0009175
AAAAAAGPEMVR	P63085	0	N-term +42.01 Da,	3070.86084	2	578.7921753	578.7926006
SEKSVEAAAELSAK	Q9D0J8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3073.102783	2	759.4076538	759.4065077
ASGADSKGDDLSTAILKQKN	Q01853	0.00740349	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3074.682129	3	715.7199707	715.7181064
SDKPDMAEIEKFDKSK	P20065	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3078.171631	4	506.2668762	506.2670528
ATSASSHLNKGIKQMYM	P15105	0.00335196	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3079.515381	3	656	655.6692641
SDKPDMAEIEKFDKSK	P20065	0.00641026	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3083.166016	3	674.6900024	674.6869783
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00889121	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3083.331055	3	639.3300171	638.6582988
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0.01463907	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3084.877441	3	835.1099854	834.4455523
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3085.209473	2	1236.589966	1236.082273
ATEGMILTNDHDHQR	Q8BUB3	0	N-term +42.01 Da,	3086.373535	3	593.960022	593.293185
MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3086.44873	2	616.3207397	616.3211912
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3087.331299	3	569.6300049	569.2967011
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3087.573242	3	824.3899536	824.3906075
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3094.234375	4	626.3400269	626.0859833
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3094.310303	3	585.6699829	585.6697038
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0.00885878	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3095.612793	3	477.2600098	477.2577398
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3097.556396	2	957.9899902	957.48381
AAAAAAGPEMVR	P63085	0	N-term +42.01 Da,	3100.37207	2	578.2946777	578.7926006
SNMEKHLF	Q99LU0	0.01032525	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3103.312988	2	538.2650146	538.265687
MDATLTAR	Q8BGQ7	0.00116009	N-term +42.01 Da,	3106.320557	2	460.730011	460.7289373
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3113.67041	3	638.6580811	638.6582988
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3113.74585	2	630.8432007	630.8433454
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3115.993408	2	1236.081665	1236.082273
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3116.336426	3	677.7054443	677.7037971
AAAGSAAVSGAGTPVAGPTGR	Q9Z266	0	N-term +42.01 Da,	3117.682373	2	884.453125	884.4528439
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3118.966309	3	824.3900146	824.3906075
ASLVPLKEK	P56135	0.02810078	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3119.429932	2	541.8400269	541.8446274

SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0.00059277	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3125.369629	4	564.0800171	564.0795923
AGKPVLYFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3126.720703	2	715.3800049	715.3829715
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3129.888184	3	569.6247559	569.2967011
AAAAAIVAGAGR	E9QNR6	0	N-term +42.01 Da,	3130.986816	2	499.769989	499.7725251
AGKPVLYFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3132.187988	3	477.2574463	477.2577398
SIRLLDGVFASLDVLR	D3YY33	0.0127421	N-term +42.01 Da,	3132.655518	3	605.6699829	606.0157572
QTIDTEYDILNFWNLPK	E9PWW0	0.00334076	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3134.142334	3	727.039978	727.3685257
MEQVNLKEKGN	Q60864	0.00887265	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3135.880127	2	758.8900146	758.8874275
AEDIKTIKINYKTAPFDSR	P56391	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3139.614014	4	595.8400269	595.5875161
SEKSVEAAAELSAKDLKEKK	Q9D0J8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3140.44873	4	586.5900269	586.5899904
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3143.672119	4	581.0599976	580.810379
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3144.49585	2	630.8430786	630.8433454
AAAAYEHLKHLH	Q9EP69	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3145.25708	3	431.8999939	431.9031854
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3146.713379	3	677.7033081	677.7037971
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3147.254395	2	1016.549988	1016.052057
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3149.531738	2	630.3300171	630.8433454
ASLVPLKEK	P56135	0.00438837	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3150.291016	2	541.8433228	541.8446274
AGKPVLYFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3158.231201	2	715.3814087	715.3829715
ALKNVFPR	Q60787	0.01469098	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3158.306641	2	507.8099976	507.8083787
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3159.889404	2	614.3549805	614.3564224
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3160.909668	3	569.6294556	569.2967011
AGKPVLYFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3162.618408	3	477.2572632	477.2577398
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3168.936768	2	818.3800049	818.3784791
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3173.870117	3	569.2999878	569.2967011
AQEFVNCKIQSGK	Q9QUH0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	3174.339844	2	803.4130859	803.9165191
SSIKVECVLR	Q64374	0.00333519	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	3176.184326	2	630.8499756	630.8526583
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3176.97876	3	677.7044678	677.7037971
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3177.321045	4	564.3300171	564.0795923
SSGALLPKPQ	Q9CPQ1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3177.396484	2	534.3077393	534.3084092
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3179.77124	3	546.25	545.9214116
MNDTVTIR	P62849	0.0006105	N-term +42.01 Da,	3180.170898	2	496.25	496.2474944
MESAIIEGGASR	Q62448	0	N-term +42.01 Da,	3181.40332	2	610.78302	610.7824306
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3182.649902	2	711.8400269	711.8453648
IQTLIYDALERPR	Q8K3F6	0.0374053	N-term +42.01 Da,	3185.305664	2	815.4400024	815.4515833
AGKPVLYFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3189.166748	2	715.3828735	715.3829715
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3190.485107	2	614.355835	614.3564224
AVSVTPIR	Q9JKP5	0.00692226	N-term +42.01 Da,	3190.990479	2	442.7600098	442.763637
AKNGSEADIDESLYSR	Q02053	0.00065833	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3191.155518	2	913.4199829	912.9341504
ASGVQVADEVCR	Q9R0P5	0.00282805	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3192.529785	2	666.8099976	666.8142622
AGKPVLYFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3193.741943	3	477.2574158	477.2577398

ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0.00063211	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3204.982178	2	818.3800049	818.3784791
SEPELKLVAR	P08030	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3206.181152	2	606.3535767	606.3533484
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3207.243408	3	677.7043457	677.7037971
SSGALLPKPQ	Q9CPQ1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3207.85376	2	534.3081665	534.3084092
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3211.981201	4	597.3400269	597.0893685
ETPEHLKQLKFLLR	Q8VDP4	0.01078582	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3213.987793	4	502.2999878	501.7964742
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3214.063477	2	810.4400024	810.4412158
SEKSVEAAAELSAKDLKEKKDKVEEKAGR	Q9D0J8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3217.257324	4	854.2399902	853.7381813
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0.00062617	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3221.460449	2	614.3599854	614.3564224
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3224.047852	3	477.2572632	477.2577398
ASGVQVADEVCR	Q9R0P5	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3224.123291	2	666.8099976	666.8142622
AKTEEMVQTEEMETPR	Q60739	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3228.134033	2	990.960022	989.9584538
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0.01509814	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3231.57666	3	677.3599854	677.7037971
SQGDSNPAIPHAAEDIQGDDR	Q61206	0	N-term +42.01 Da,	3234.167725	2	1154.02002	1153.517631
SEPELKLVAR	P08030	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3236.972168	2	606.3522949	606.3533484
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3237.657959	3	851.0999756	851.0988816
AAPSEPAGFPR	P56213	0	N-term +42.01 Da,	3240.284668	2	571.2800293	571.2854656
ATVAATTKVPEIR	Q9WTM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3240.360107	2	713.9199829	713.9168447
ALSDADVQKQIKHM	P50518	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3241.64209	3	561.3009644	561.3029097
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3244.802979	2	810.4407959	810.4412158
MDDREDLVYQAK	P62259	0.00596206	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3249.765869	2	776.8667603	776.869235
ASASAAASTLSEPPR	E9PVP0	0	N-term +42.01 Da,	3252.662598	2	729.3599854	729.365174
ASGVQVADEVCR	Q9R0P5	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3255.074219	2	666.8131104	666.8142622
AVAAAAVAAPAGGGGAR	Q99L88	0	N-term +42.01 Da,	3256.155518	2	690.8671875	690.3731355
MENQLTKSVEER	Q9DC50	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3260.348877	2	767.3800049	767.3825095
AAAAAMAEQEGAR	Q9D1H7	0	N-term +42.01 Da,	3260.658691	2	644.7999878	644.8011547
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0.03557875	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3269.403076	3	851.4299927	851.0988816
AAPSEPAGFPR	P56213	0	N-term +42.01 Da,	3270.409668	2	571.289978	571.2854656
ATVAATTKVPEIR	Q9WTM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3270.772705	2	713.9159546	713.9168447
AAPSEPAGFPR	P56213	0	N-term +42.01 Da,	3272.870361	2	572.2999878	571.2854656
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3274.430908	4	576.3200073	576.067525
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3275.201172	2	810.4400024	810.4412158
WFCPRCVQEKRK	Q9D8Y8	0.03330162	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	3284.239746	2	896.460022	896.4609047
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3288.619141	3	768.0900269	767.7542745
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3296.234863	2	758.4199829	758.4119267
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3297.492188	3	569.9699707	569.2967011
SDAAVDTSEITTKDLK	P26350	0.01033592	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3299.220703	2	939.9799805	939.9807666
MNFSGKYQ	P12710	0.00593632	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3299.477295	2	522.7399902	522.7445874
AGQSDKDKVYYTLEEIQKH	P56395	0.00116279	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3304.419434	3	793.4099731	793.4127946
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0.03241182	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3304.82251	3	851.7600098	851.0988816

SGEVPPNINIKIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3306.388184	2	810.4425049	810.4412158
SSIKVECVLR	Q64374	0.01322482	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3306.829834	2	630.8522949	630.8526583
AGIAIKLAKDR	O08529	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3308.66626	3	418.6027222	418.6028472
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3309.945313	3	467.9299927	467.6013952
SNLKPDEVHCTGAGTGSPLLEEVR	Q8VCS2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3312.083984	3	884.75	884.7571846
AGQSDKDKVKYYTLEEIQKH	P56395	0.02065912	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3313.752441	2	1190.119995	1189.615554
AAGDGDVKLSTLGGSGGSDGSPGGAGATAAR	Q80UU9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3317.716064	3	958.789978	958.4551111
AAAAASGAGGVAVAGAGGAGPAGR	E9PU87	0	N-term +42.01 Da,	3326.681641	2	918.4699707	918.9691924
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3327.146973	2	758.4107666	758.4119267
SSIKVECVLR	Q64374	0.00544959	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3337.246826	2	630.8521729	630.8526583
ADFDTYDDR	Q9WUK2	0	N-term +42.01 Da,	3337.399414	2	580.2305298	580.230554
SGEVPPNINIKIKEPR	Q99JR1	0.00060864	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3338.874512	2	810.4400024	810.4412158
AAQESLHVKTPL	Q8VBT2	0.00063654	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3339.105225	2	682.8800049	682.3826376
SASSLLEQR	E9PW90	0.0059108	N-term +42.01 Da,	3346.546875	2	516.7700195	516.7696486
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +42.01 Da,	3348.24292	2	908.9199829	908.4214073
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3350.858398	4	558.0599976	557.55833
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0.02023692	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3352.876709	3	743.75	743.0753478
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3355.079834	3	748.4199829	748.0873649
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3356.249268	4	561.5700073	561.3173428
AAVPSAVHLPR	Q3UFF7	0	N-term +42.01 Da,	3357.624512	2	580.331543	580.3327498
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3358.503906	2	758.4113159	758.4119267
SGEVPPNINIKIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3360.733154	2	811.4400024	810.4412158
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3364.512451	2	1115.119995	1114.109383
ASLPPHAGPATPLSPTR	P21619	0	N-term +42.01 Da,	3364.601318	2	856.960022	856.4599399
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0.00059773	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3365.493408	3	505.9400024	505.9437099
SSIKVECVLR	Q64374	0.02208047	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3368.278809	2	630.852478	630.8526583
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3381.082275	3	728.3499756	728.3516463
ASSSGNDDDLTIPR	Q91WV0	0	N-term +42.01 Da,	3381.520264	2	745.3449097	745.3418965
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3382.177979	4	557.8099976	557.55833
SGVDIQIVGDDLTVTNPKR	P21550	0.00058651	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3388.265869	3	700.0499878	699.7110631
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3389.060547	2	758.4124756	758.4119267
MLAAGVGGQGER	D3YY55	0.00593312	N-term +42.01 Da,	3389.554199	2	594.289978	594.2955076
ALETVPKDLR	P63271	0.00385675	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3389.629883	2	606.3530273	606.3533484
SGGKYVDSEGHLYTVPIR	P49817	0.01420599	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3390.006592	3	683.6900024	683.3530983
SGEVPPNINIKIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3392.236328	2	810.9400024	810.4412158
VLSGEDKSNIKAAWGWK	P01942	0.00062228	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3397.430176	3	610.3400269	610.3437626
SSIKVECVLR	Q64374	0.00739958	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3398.618652	2	630.8529053	630.8526583
MNDTVTIR	P62849	0.01928783	N-term +42.01 Da,	3401.560547	2	496.7399902	496.2474944
ASKEMFEDTVEER	Q60973	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3415.929199	2	820.8747559	820.8772575
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3420.385986	2	758.4111938	758.4119267

ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3420.503662	4	467.5499878	467.5479732
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0.00061425	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3424.631592	3	623.3900146	623.0615387
SETAPVAQAASTATEKPAAA	P43275	0.00065317	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3426.02417	2	971.9899902	971.4918326
ALTPELSR	Q9D939	0.03114518	N-term +42.01 Da,	3427.942139	2	464.7600098	464.758552
SSIKVECVLR	Q64374	0.00888192	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3429.179932	2	630.8513794	630.8526583
AQDLSEKELLR	Q61017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3432.711182	2	686.3800049	686.3775526
AAAAATAAAAAAPSGGGGGGEEER	D3Z7U4	0	N-term +42.01 Da,	3433.274658	2	1007.469971	1006.967045
SETAPVAQAASTATEKPAAA	P43275	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3436.141357	2	971.5	971.4918326
ATVDLEKLR	P12382	0.00061275	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3444.134277	2	558.3300171	557.8269663
MNFSGKYQ	P12710	0.00596853	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3445.556641	2	522.7445068	522.7445874
AAAAATAAAAAAPSGGGGGGEEER	D3Z7U4	0	N-term +42.01 Da,	3446.81665	2	1007.969971	1006.967045
MEKPSPLLGR	P97379	0.00886802	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3451.091064	2	648.8713379	648.8708509
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3451.317383	2	758.4199829	758.4119267
ADKPDMGEIASFDKAK	Q6ZWY8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3455.57959	3	616.9799805	616.9852468
MLSVAAR	Q9CR68	0.0408259	N-term +42.01 Da,	3455.916016	2	395.2200012	395.2180078
SEKSVEAAAELSAKDLKEK	Q9D0J8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3459.081787	4	547.5599976	547.5584245
SSIKVECVLR	Q64374	0.02805999	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3459.610352	2	630.8515625	630.8526583
TASSVLLH	Q9JII6	0.00885417	N-term +42.01 Da,	3467.263672	2	435.2404785	435.239995
DESVWEKPLR	P11714	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3469.936035	2	665.3499756	664.8458879
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0.018009	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3470.823242	4	859.4400024	858.9452577
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3472.952881	2	758.4000244	758.4119267
ASGVAVSDGVIK	P18760	0.00063573	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3475.613037	2	586.8300171	586.8297064
NYVAEKISGQKVNEAACDIAR	Q35490	0.00063452	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3479.052734	3	811.75	812.0846835
NYVAEKISGQKVNEAACDIAR	Q35490	0.0005963	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3480.210938	3	812.4199829	812.0846835
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00060901	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3483.705322	3	691.3800049	691.0480091
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3485.20874	3	699.039978	698.3845097
VGVPDETETGALTLNR	Q8BWT1	0.00839454	N-term +42.01 Da,	3489.562744	2	734.9000244	735.4015592
AGQSDKDVKYTLEEIQKHKDSKSTW	P56395	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3489.804932	4	817.9299927	817.4290456
SGGLLKALR	Q9CQ49	0.00335758	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3490.000732	2	492.8132324	492.8136612
AGLGHPSAF	Q9CWS0	0.00597177	N-term +42.01 Da,	3502.609131	2	449.7241516	449.7245119
AAAAAAAAGAAGGR	Q8CCS6	0	N-term +42.01 Da,	3519.831787	2	585.8099976	585.3047212
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0.00842993	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3523.697754	4	859.4400024	858.9452577
MEKVPDMEIER	Q9CX80	0.0033389	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3527.968262	2	752.8599854	752.3627309
MEKVPDMEIER	Q9CX80	0.00284576	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3529.91748	2	752.3599854	752.3627309
AQQAADKYLYVDKN	Q8VDD5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3542.471191	2	863.4500122	862.9463314
AAAAAAAAGAAGGR	Q8CCS6	0	N-term +42.01 Da,	3545.813721	2	584.802124	585.3047212
PPKFDPNVKKVYLR	P35979	0.00058617	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3558.303711	4	475.7799988	475.5239211
AQQAADKYLYVDKN	Q8VDD5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3562.348145	2	862.9500122	862.9463314
SAGGDFGNPLR	P35279	0	N-term +42.01 Da,	3563.678711	2	566.7700195	566.7727226
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00840778	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3568.101563	3	691.3800049	691.0480091

AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3573.407959	3	477.2600098	477.2577398
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3575.112793	2	1036.569946	1036.068375
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3594.299316	4	858.9441528	858.9452577
EEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3594.601563	3	701.039978	700.7076527
MEQVNELKEKGNKAL	Q60864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3597.439941	3	619.6699829	619.6765245
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00063613	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3598.650879	3	691.0473022	691.0480091
METASTPEATGTGKYIASTQRPDGTWR	Q8CHP5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3598.944336	3	995.1500244	994.8135818
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3606.116943	2	1036.069946	1036.068375
MFDIPPGAR	G3X9D2	0.00285388	N-term +42.01 Da,	3606.192627	2	522.75	523.2604044
MEAADVFHR	Q8BFS6	0.00064309	N-term +42.01 Da,	3609.298096	2	559.2578125	559.2583934
EECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3609.540283	2	891.9099731	890.9208082
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3612.545166	3	798.7399902	798.4067029
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00060533	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3616.208252	3	476.9200134	477.2577398
AFDGTWKVDNR	P55050	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3628.502441	2	632.8185425	632.8196728
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00934579	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3628.980469	2	874.9299927	875.4380138
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0.00115674	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3632.436035	3	1145.589966	1144.924585
ASESGKLW	Q91YI0	0.04115996	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3632.511475	2	474.2445984	474.2452775
MHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	N-term +42.01 Da,	3637.020996	2	721.3599854	720.8612124
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.01080247	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3637.172363	3	691.0499878	691.0480091
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3641.26416	2	875.4299927	875.4380138
AQQAADKYL	Q8VDD5	0.00116655	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3650.978516	2	539.2809448	539.2823916
AFDGTWKVDNR	P55050	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3659.826416	2	632.8186035	632.8196728
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3664.002197	4	597.3400269	597.0893685
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3667.339844	3	467.6000061	467.6013952
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00386527	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3670.163574	3	691.0499878	691.0480091
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00281215	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3672.593506	2	700.8973389	700.8984546
SSSPVNVKCLKVSELKEEL	Q8VEK3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3672.672852	3	756.789978	756.7856804
SEKSVEAAAELSAKDLK	Q9D0J8	0.00742312	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3674.185547	3	634.6854858	634.6858546
SQAEFDKAAEEVKKR	P31786	0.01937407	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3676.014404	2	852.930481	853.4414133
AFDGTWKVDNR	P55050	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3691.369629	2	633.3200073	632.8196728
MNGPVDGLCDH	Q91X83	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3693.349854	2	629.25	628.7553584
TSALTQGLER	Q8CF66	0	N-term +42.01 Da,	3693.728271	2	559.2953491	559.2960307
AAETVELHKLKLAELKQECLAR	Q9D1J3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3694.963379	4	670.1300049	669.8833815
SQAEFDKAAEEVKKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3697.592285	3	569.6199951	569.2967011
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3698.138184	3	467.6010437	467.6013952
AAETVELHKLKLAELKQEC	Q9D1J3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3698.953613	4	585.0800171	584.8278091
AELGEADEAELQR	P62077	0	N-term +42.01 Da,	3700.176514	2	736.8499756	736.8468145
ATNFLAH	P57776	0.01323829	N-term +42.01 Da,	3702.73291	2	408.2056885	408.2059548
IENQNSDGGNNTIRR	Q5DU37	0.00641368	N-term +42.01 Da,	3709.442383	2	865.4299927	865.4142502
SAMEAADVFHR	Q8BFS6	0	N-term +42.01 Da,	3710.686768	2	638.2922363	638.2929651

SAPMPAVVPAAR	P97823	0	N-term +42.01 Da,	3711.525391	2	604.8252563	604.8264432
MNFSGKY	P12710	0.01465387	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3714.720215	2	458.7099915	458.7152983
ASLLKVDQEVK	P61290	0.0006135	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3724.286621	2	664.3900146	664.3952136
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3729.802734	3	467.6000061	467.6013952
KMRDSYIEVLLPLGTDPELR	Q9R0X4	0.00644468	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3730.7771	3	805.4199829	805.7699246
SYTPGQPVTAVVQR	Q9DBG9	0	N-term +42.01 Da,	3736.295898	2	772.4000244	772.9070087
ADMQNLVER	P40124	0.00065531	N-term +42.01 Da,	3737.949951	2	559.2681885	559.2689585
SAPMPAVVPAAR	P97823	0	N-term +42.01 Da,	3741.958252	2	604.8300171	604.8264432
ADPKYADLPGIAR	Q99KJ8	0.00062972	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3742.301025	2	728.8900146	728.8933696
SLWVDKYR	Q8R323	0.00062461	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3745.38916	2	568.8099976	568.8085762
ALHVPKAPGFAQ	P42932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3747.318848	2	653.3672485	653.3693325
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3751.721924	3	691.0499878	691.0480091
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0.00064977	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3752.483643	2	879.460022	878.9574279
AFDGTWKVDNR	P55050	0.01512097	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3754.336426	2	632.8200073	632.8196728
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3757.497559	3	691.7199707	691.0480091
ATVVNQDGGQPLIEGKLK	A1A535	0.04088346	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3758.8479	3	636.3699951	636.6982057
SAAEVDGLGVVRPH	Q9JKF1	0	N-term +42.01 Da,	3767.967773	2	789.4000244	789.3995482
MDASPEPQQKGGTLVLVR	P58735	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3769.546387	2	998.5300293	998.5302371
MNFSGKY	P12710	0.02110947	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3776.502441	2	458.7147522	458.7152983
MDFSKLPK	P50516	0.00388457	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3779.623047	2	532.7999878	532.2964556
AAPQLFR	Q99J99	0.03956665	N-term +42.01 Da,	3784.884033	2	422.7370911	422.7374219
SLSNKLTLDKLDVK	P09411	0.00063532	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3800.228516	3	567.3400269	567.3449919
AAPQLFR	Q99J99	0.03956665	N-term +42.01 Da,	3815.607666	2	422.7368164	422.7374219
PEHFPLVPESPR	Q80YV2	0.01847229	N-term +42.01 Da,	3816.043457	2	723.3800049	723.872437
MDMVKVN	Q283N4	0.01936445	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3829.865723	2	454.230011	453.7248087
AQEFVNCKIQ	Q9QUH0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3834.692383	2	653.8248291	653.8266408
AQGLIEVER	Q8JZL3	0.00059916	N-term +42.01 Da,	3839.936035	2	529.289978	528.7878412
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3867.662354	3	611.0100098	610.3437626
MKFNPFVTSR	P61255	0.00593952	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3874.347656	2	706.3549805	706.3555654
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3886.216553	3	696.0237427	696.023641
MKVFTGPLPAEGR	Q91Z53	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3886.548096	2	786.9299927	786.4343472
AAAAAAAAAAGAAGGR	Q8CCS6	0	N-term +42.01 Da,	3887.01001	2	620.8231201	620.8232783
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3889.980225	3	946.1300049	946.1330862
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3891.41333	2	857.9199829	857.9233878
MMMAAAAER	Q9DCS2	0	N-term +42.01 Da,	3893.181885	2	512.2199707	512.2246501
TEKDAQPQLEEADDDLSKLN	Q61599	0.00061614	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3896.735352	2	1237.579956	1236.584846
MNLSAAHHQISL	Q8VCX1	0.03328578	N-term +42.01 Da,	3897.071777	2	682.3400269	682.3429893
TEKDAQPQLEEADDDLSKLN	Q61599	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3898.550049	2	1236.579956	1236.584846
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3898.740479	3	946.7999878	946.1330862
TEKDAQPQLEEADDDLSKLN	Q61599	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3900.125732	3	825.0599976	824.7256562

SDAPPLTLDGKDR	Q9CR21	0.02808717	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3908.458252	2	784.4099731	784.4199493
ASEVEEQIPVR	Q8BVA5	0	N-term +42.01 Da,	3909.325439	2	650.3300171	649.8329779
AAAVVEFQR	Q8BG32	0.00116822	N-term +42.01 Da,	3910.633057	2	516.7800293	516.7772761
ASEVEEQIPVR	Q8BVA5	0	N-term +42.01 Da,	3911.782471	2	649.8300171	649.8329779
MQNVINTVKGK	Q9CPX6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3916.457031	2	665.3800049	665.381583
AAAAAAAAAAGAAGGR	Q8CCS6	0	N-term +42.01 Da,	3917.703369	2	620.8225098	620.8232783
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0.00284738	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3930.563721	4	549.5599976	549.0561172
SAKAISEQTGKELLYKY	Q91V92	0.00643432	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3935.006104	3	686.0499878	685.7172661
AVPPTYADLGK	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3940.470703	2	601.8300171	601.3267993
AEAALAVR	P0C872	0.00061125	N-term +42.01 Da,	3940.926758	2	486.2600098	486.2614591
MEMELDSEGR	Q8CC86	0	N-term +42.01 Da,	3944.200439	2	619.75	619.7550244
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3945.529053	2	865.9199829	865.9257938
MDNKLDVFR	Q3UZ26	0.00280269	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3948.985596	2	604.3099976	604.3106262
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3954.600342	2	857.9199829	857.9233878
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.02206964	N-term +42.01 Da,	3959.398926	2	858.9199829	857.9233878
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	N-term +42.01 Da,	3965.21582	2	852.4199829	851.9233878
AEDIKTIKIKNYKTAPFDSR	P56391	0.04898336	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3966.858154	4	596.0800171	595.5875161
AGTSEAEAEALAAAR	Q99PW4	0	N-term +42.01 Da,	3971.428467	2	773.8699951	773.8708211
SMHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	N-term +42.01 Da,	3971.673828	2	764.3699951	764.377227
SMVLGYWDIR	P48774	0.02021696	N-term +42.01 Da,	3974.599854	2	641.3175659	641.3184512
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3976.597412	2	866.4199829	865.9257938
SGSSVAAMKVVVQQLR	Q80S27	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3981.726318	3	625.6900024	625.3557852
AKCLLTSSLSVR	Q9D9V3	0.0093361	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3982.545654	2	703.4000244	702.8975975
LFCRVAGNTAYYQLR	E9PUN6	0.02935515	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3982.813721	2	936.9799805	937.4725243
MQDAENVAVPEAAEER	Q8JZQ9	0	N-term +42.01 Da,	3983.86499	2	900.9052124	900.9070782
SSPAQPAVPAPLADLKIHTK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3984.031006	3	756.4299927	756.4301193
AVPPTYADLGK	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3984.188965	2	601.3300171	601.3267993
PFVELETNLPASR	O35215	0.00063492	N-term +42.01 Da,	3985.280273	2	758.9024658	757.8961096
AKVEQVLSLEPQHELK	Q9QY76	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3985.623779	3	649.7000122	649.370089
SASVVSVISR	P61804	0	N-term +42.01 Da,	3987.949707	2	523.7955933	523.7956662
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3988.231689	2	866.9199829	865.9257938
AIAEELAPER	O35490	0.00060827	N-term +42.01 Da,	3988.447266	2	570.2999878	570.7984062
VVLVGGSTR	Q8BM72	0.02804642	N-term +42.01 Da,	3991.246094	2	465.269989	465.2743691
AAAKAVLGPLVGAVDQGTSTR	Q64516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3993.135254	3	765.7700195	765.7725453
SSPAQPAVPAPLADLKIHTK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3996.562744	2	1134.650024	1134.141541
AAAKAVLGPLVGAVDQGTSTR	Q64516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4000.074463	3	766.4400024	765.7725453
MSPEIALNR	Q8K3W0	0.00061312	N-term +42.01 Da,	4000.149902	2	536.2800293	536.776419
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.02851619	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4000.347412	3	691.710022	691.0480091
MDFSKLPKIR	P50516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4003.608887	3	444.9299927	444.9284545
ADEELEALR	P56812	0.00059137	N-term +42.01 Da,	4006.334229	2	544.2672119	544.2669391

ADDAGAAGGPGGGPGLGRRGGFRGGFG	P25444	0.00594273	N-term +42.01 Da,	4012.792725	3	814.0599976	814.3828914
MEVHELFR	P41216	0.000612	N-term +42.01 Da,	4013.594482	2	551.7700195	551.7711365
SLDIQCEQLSDAR	Q91V17	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4014.358154	2	788.8668823	788.867224
METEQPEETFPNTEtNGEFGKR	P61979	0.0006079	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4014.920166	2	1322.079956	1321.089772
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4015.496094	3	756.4292603	756.4301193
MQIFVKLTGK	P0CG49	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4020.43457	2	682.4031982	682.4045266
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4021.019531	2	1079.530029	1079.028257
SASVVSIVSR	P61804	0.00283607	N-term +42.01 Da,	4022.112549	2	523.789978	523.7956662
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4023.703613	3	784.3800049	784.0496391
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0.00059312	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4024.831787	2	1148.160034	1148.15518
SSDAQWLTAER	Q9CZL5	0	N-term +42.01 Da,	4025.191406	2	717.8300171	717.8284244
METEQPEETFPNTEtNGEFGKR	P61979	0.0006006	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4027.602051	3	881.7199707	881.0622738
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4031.143066	3	765.7719727	765.7725453
MDFSKLPKIR	P50516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4034.193359	3	444.9299927	444.9284545
MDLYKTLR	P06537	0.04585456	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4044.836182	2	555.3099976	555.3048121
AAQALAAQAVASR	Q8BLY2	0	N-term +42.01 Da,	4045.105225	2	635.3482056	635.3491289
AASKVKQDMPPPGGYGPIDY	Q9ERS2	0.00116618	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4045.987793	2	1095.550049	1095.051003
SVFGKLFAGGGKAGGGPTPQEAIR	Q9D8B3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4048.077637	4	686.6300049	686.1328881
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0.00743889	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4051.200684	4	859.1900024	858.9452577
MEKTLETVPLER	Q88569	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4052.597412	2	758.4099731	758.4079956
MEGPAGYLR	E9Q509	0	N-term +42.01 Da,	4053.922607	2	518.25	518.2500369
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4055.851563	2	928	928.0052436
MEKTLETVPLER	Q88569	0.00439078	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4059.25293	3	505.9400024	505.9410892
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4060.826904	3	619.3400269	619.0059212
AMKAVCVLKGDPVQGTIHFEQK	P08228	0.0043692	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4061.512695	4	660.5999756	660.6066544
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4062.161133	3	765.7700195	765.7725453
METEQPEETFPNTEtNGEFGKR	P61979	0.00059067	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4066.925049	2	1322.069946	1321.089772
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4070.995361	2	858.4199829	857.9233878
AMKAVCVLKGDPVQGTIHFEQK	P08228	0.00692595	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4072.862305	3	881.1400146	880.4731137
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0.02938343	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4080.672852	2	865.9400024	865.9257938
MEKTLETVPLER	Q88569	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4083.159912	2	758.4082031	758.4079956
AAAAVVEFQR	Q8BG32	0	N-term +42.01 Da,	4083.38623	2	552.2954102	552.2958332
MEGPAGYLR	E9Q509	0	N-term +42.01 Da,	4084.668213	2	518.2489624	518.2500369
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4086.75415	2	928.5100098	928.0052436
SAHLQWMVVR	P41105	0	N-term +42.01 Da,	4092.507568	2	634.8308105	634.8320597
AAATLSFGPER	Q80TM9	0.00840336	N-term +42.01 Da,	4098.734863	2	581.2999878	581.2985732
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4100.060059	2	1080.02002	1079.028257
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4107.205078	3	719.6900024	719.6879299
AAAVVDPQQSVVMR	P43883	0	N-term +42.01 Da,	4108.260254	2	756.9000244	756.8955865
AEGQVLVLDGR	P19253	0	N-term +42.01 Da,	4112.012695	2	599.8200073	599.8249553

AAAAVVEFQR	Q8BG32	0	N-term +42.01 Da,	4115.241211	2	552.2949219	552.2958332
MDNKLDFVR	Q3UZZ6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4127.135254	2	604.3093872	604.3106262
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4127.547363	3	788.7700195	789.100662
MKRWQACQDLR	Q8C0X8	0.01934524	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4127.823242	2	781.8900146	781.3899479
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4130.638672	2	1079.530029	1079.028257
MDLGLAGR	Q91X52	0.00437637	N-term +42.01 Da,	4138.043457	2	437.730011	437.7261973
VLSGEDKSNIAAW	P01942	0.018	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4138.716309	2	808.934021	808.4381418
AAAVVDPQQSVVMR	P43883	0	N-term +42.01 Da,	4139.717773	2	756.9000244	756.8955865
SHQTGIQASEDVKEIF	Q91YR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4140.600586	2	929.960022	929.9627105
ATIATMPVPETR	Q62189	0	N-term +42.01 Da,	4141.833008	2	665.3499756	664.8475733
SHQTGIQASEDVKEIF	Q91YR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4144.949219	2	930.960022	929.9627105
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	N-term +42.01 Da,	4147.986816	2	852.9299927	851.9233878
AASAIKGLSALR	Q9D8T7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4148.137695	2	614.3737183	614.374615
AEGQVLVLDGR	P19253	0	N-term +42.01 Da,	4151.729492	2	599.8200073	599.8249553
AAAAVVEFQR	Q8BG32	0	N-term +42.01 Da,	4159.42041	2	552.2999878	552.2958332
AERPEDLNLNNAVITR	Q9JKP7	0.01175869	N-term +42.01 Da,	4160.828125	2	926.4899902	925.491969
AGVEFEEKFLKTR	P30115	0.00595238	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4161.205566	3	551.9699707	551.3066484
ASMAAIIASR	Q8C3W1	0	N-term +42.01 Da,	4166.614746	2	531.2700195	531.2740435
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4166.82959	3	767.7399902	767.7542745
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	N-term +42.01 Da,	4168.395508	2	812.4199829	812.4175432
MDLGLAGR	Q91X52	0.00437637	N-term +42.01 Da,	4168.49707	2	437.730011	437.7261973
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4171.977051	2	857.9216919	857.9233878
ATIATMPVPETR	Q62189	0.00061576	N-term +42.01 Da,	4172.362793	2	664.8446045	664.8475733
MKDVP AFLQQSSGPGQAAVWHR	Q9WVJ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4175.070801	3	899.460022	899.1184986
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	N-term +42.01 Da,	4179.187012	2	851.9216919	851.9233878
AEGQVLVLDGR	P19253	0	N-term +42.01 Da,	4182.16748	2	599.8242798	599.8249553
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4184.15918	3	799.1199951	798.7832217
AMFEQMR	Q9DBZ5	0.00334448	N-term +42.01 Da,	4184.319336	2	477.7119751	477.7122327
LPTWPSYLDPCGLSRFTSMSSRSPQSVSAAPK	A2ARQ6	0.02941176	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4189.946289	3	1194.609985	1194.256957
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4194.988281	2	1188.569946	1188.071708
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4196.98584	2	1188.069946	1188.071708
AEGQVLVLDGR	P19253	0.00061538	N-term +42.01 Da,	4199.09668	2	599.3200073	599.8249553
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4205.213379	2	857.9219971	857.9233878
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4207.118164	3	572.2800293	572.284684
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4207.518555	2	714.8800049	715.3829715
AEVLSAGPESVAGCR	Q7TQK4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4213.236816	2	773.3699951	772.872309
FLSNLQTLDLR	Q52KR2	0.01935484	N-term +42.01 Da,	4214.533691	2	682.3699951	681.3748125
ADTATTASAAAASAPNASTDAPPFQLGKPR	Q925N0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4215.305176	3	1029.51001	1028.845939
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4215.380371	4	517.5599976	517.8095817
TFEESFQKALR	Q8C196	0.02114061	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4226.367676	2	712.8800049	713.37227

ACGLVASNLNLKPGECKVR	P16045	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4227.601563	3	766.75	766.4204608
SGYPKSYNPFDDVEEEDTRPAPWKDVR	Q9ERB0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4228.106934	4	853.4000244	853.4007512
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4235.793945	4	563.3200073	563.0717673
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4236.984863	2	857.921936	857.9233878
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4238.189453	3	572.2846069	572.284684
AAVTEVVVPADGAEAR	Q9D198	0	N-term +42.01 Da,	4239.308105	2	798.9199829	798.9150312
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4240.54541	3	750.7600098	750.4265976
ADAWEEIR	Q8CCJ3	0.00058445	N-term +42.01 Da,	4242.395996	2	516.7399902	516.2432665
DEGKCVGILEIFDMLLATTAR	O08537	0.04117922	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4247.075195	3	851.4299927	851.0976015
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4251.525391	3	552.6400146	552.6420311
SMVLGYWDIR	P48774	0.00063412	N-term +42.01 Da,	4251.601074	2	640.8099976	641.3184512
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4266.17334	4	563.0700073	563.0717673
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4267.682617	2	857.9229736	857.9233878
AGQSDKDKVYTYLLEIQKH	P56395	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4270.299805	3	793.4000244	793.4127946
AAALGAGGAGAGDDDFDQFDKPGAER	Q9CXK9	0.00172612	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4270.880371	2	1304.089966	1303.591328
SSVAULTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	N-term +42.01 Da,	4272.918945	2	852.4400024	851.9233878
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4275.912598	4	517.8099976	517.8095817
SDEFSLADALPEQSSAKPPAVTNTKAGH	Q8BH93	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4278.459473	3	989.5	989.4962473
ASIVVVGPR	O35639	0.00172811	N-term +42.01 Da,	4278.716309	2	464.2600098	464.255979
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0.00060024	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4282.851074	3	552.6416626	552.6420311
SIFTPTNQIR	P70122	0	N-term +42.01 Da,	4283.498047	2	609.8267212	609.8274978
KQPWHKMELR	Q8VDD9	0.02939759	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4288.921387	2	725.8900146	725.9030165
ASWAEPSEPAALR	Q35465	0	N-term +42.01 Da,	4294.76416	2	714.3499756	713.851702
MDNKDEDIFKFKGY	G5E904	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4299.969238	3	626.3099976	625.9780921
SIMSNGGAVMAMKGN	Q9R1P1	0.00385039	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4301.501465	2	929.447876	928.9570042
MDNKDEDIFKFKGY	G5E904	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4303.174316	3	626.6500244	625.9780921
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4306.283691	2	857.9202881	857.9233878
AAYKLVLR	Q9DBJ1	0.00932642	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4306.399414	2	558.8600464	558.8606114
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +42.01 Da,	4311.314453	2	806.4099731	805.9122912
SSSRPVALVTGANKGIGF	P48758	0.0310856	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4312.725098	3	611.0100098	611.0072619
ACGLVASNLNLKPGECKVR	P16045	0.02442599	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4318.402344	3	767.0800171	766.4204608
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4336.76709	2	857.9220581	857.9233878
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4346.084961	2	1346.689941	1345.692856
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	N-term +42.01 Da,	4348.62207	2	812.9072266	812.4175432
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4349.020508	2	1345.689941	1345.692856
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0.00061087	N-term +42.01 Da,	4353.848145	3	898.1300049	897.4643294
AEQEPTAEQLAQIAAENEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4357.970215	3	1221.920044	1221.586743
AEQEPTAEQLAQIAAENEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4359.632324	4	916.6900024	916.4418766
MNFSGKYQLQ	P12710	0.02976476	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4359.976074	2	643.8099976	643.3159087
AEQEPTAEQLAQIAAENEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4366.387695	3	1221.579956	1221.586743

MEAAALAVTR	Q9CXA2	0	N-term +42.01 Da,	4367.133301	2	502.769989	502.265687
SLSDWHLAVK	Q91W67	0.00064433	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4367.333008	2	613.8300171	613.3324158
MEADGLGCAVCVLTGASR	Q64105	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4370.776855	2	954.9500122	954.9342581
MNVVDLGR	Q9DB60	0.00059952	N-term +42.01 Da,	4372.983398	2	473.2399902	473.2447544
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4377.774902	2	1346.699951	1345.692856
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4380.608398	3	897.460022	897.4643294
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4382.021484	3	889.4500122	889.1145317
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4388.117676	2	858.4099731	857.9233878
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4394.635742	2	1036.550049	1036.068375
NEFTLGECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4395.87793	3	815.4000244	814.7186791
DQGWGGGRQPNQGWTSVK	Q8BK12	0.01126472	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4401.055664	2	992.960022	993.4642744
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4401.301758	3	691.3699951	691.0480091
MQAALVETAR	Q9CQP3	0	N-term +42.01 Da,	4406.686035	2	566.289978	566.2949761
ADEIAKAQVAQPGDITFGK	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4408.211914	2	1057.560059	1057.560049
ADEIAKAQVAQPGDITFGK	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4413.294922	3	705.3699951	705.3757917
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4419.663574	2	858.4137573	857.9233878
TASSVLLHTGQKMPL	Q9J116	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4424.575195	2	826.9550781	826.9556443
ADPESPWSQIGR	Q99JV5	0	N-term +42.01 Da,	4425.491211	2	693.3300171	692.8282269
MESSTSSSGSALGAVDPQLQH	Q9WVA2	0	N-term +42.01 Da,	4431.873047	2	1066.48999	1065.984047
MLGPEGGEGYVVK	Q9Z2X1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4433.625488	2	703.3599854	703.3552314
ADEIAKAQVAQPGDITFGK	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4439.224121	2	1058.060059	1057.560049
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4449.908691	2	858.4099731	857.9233878
MEATLNLEPSGR	Q55137	0	N-term +42.01 Da,	4454.27832	2	680.3306885	680.3322878
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4454.365723	2	1005.559998	1005.554569
TASSVLLHTGQKMPL	Q9J116	0.00598477	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4454.909668	2	826.9537964	826.9556443
MDSSAVITQISKEEAR	P58466	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4455.419922	2	917.960022	917.9643959
IMNVIGEPIDER	P56480	0.01752629	N-term +42.01 Da,	4456.053711	2	714.8699951	714.3635879
METILEQQR	Q9D554	0.00116212	N-term +42.01 Da,	4457.349609	2	595.2999878	595.2977161
AAQAVSLLR	Q8BJY1	0.00058962	N-term +42.01 Da,	4459.671387	2	485.7900085	485.7876436
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00060096	N-term +42.01 Da,	4461.174805	3	572.6099854	572.284684
AALGSSSQNVTEYVVR	Q3THK3	0	N-term +42.01 Da,	4475.731445	2	862.4400024	861.9364953
ACGLVASNLNLKPGECK	P16045	0.00059701	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4478.178223	2	1022.530029	1021.54229
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4479.035645	3	698.0228882	698.0238636
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4480.385742	2	858.4140015	857.9233878
RDDVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +42.01 Da,	4480.742188	3	554.6099854	553.9461136
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4482.379883	4	524.0200195	523.7697168
AGVSSEAEAEALAAAR	A2A5R0	0	N-term +42.01 Da,	4485.72998	2	772.8800049	772.8811886
METILEQQR	Q9D554	0.00058514	N-term +42.01 Da,	4488.553711	2	595.2973633	595.2977161
AAQAVSLLR	Q8BJY1	0.00058962	N-term +42.01 Da,	4490.16748	2	485.7875671	485.7876436
TSALENYINR	Q6ZWM4	0	N-term +42.01 Da,	4507.532715	2	611.8064575	611.8067628

ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4511.197266	2	858.4141235	857.9233878
ATFVELSTK	P21300	0.00065147	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4511.41748	2	533.2937012	533.2949677
MEDIMQLPKAR	Q9CQ71	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4515.027832	2	701.3631592	701.3650758
MKVFTVGLPAEGR	Q91Z53	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4515.117188	2	786.4299927	786.4343472
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0.00065062	N-term +42.01 Da,	4524.319336	2	805.4099731	805.9122912
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4526.220703	2	965	964.5048791
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4526.329102	3	644.0100098	643.3390115
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4529.300293	3	643.3400269	643.3390115
AASLVGKKIVF	Q9D892	0.02253797	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4538.304688	2	616.4000244	615.8946516
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.04287046	N-term +42.01 Da,	4544.522949	2	858.4099731	857.9233878
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4544.616211	2	837.9429321	837.9478193
MKVFTVGLPAEGR	Q91Z53	0.00172216	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4545.945801	2	786.9299927	786.4343472
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4555.407715	2	965.5100098	964.5048791
AAGTSNYWEDLR	Q88630	0	N-term +42.01 Da,	4555.488281	2	712.8200073	712.8256844
MDGIVPDIAVGTRK	P17225	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4558.130371	2	771.9199829	771.4214372
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4560.408691	3	643.6699829	643.3390115
AGLSDLELR	Q6DVA0	0.00280899	N-term +42.01 Da,	4560.577148	2	508.269989	508.2745666
AAEHPEPPKGELQLPPPPPGHYGAWAAQELQAR	Q3UJB0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4574.508301	4	927.4699707	927.4745845
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4575.474121	2	837.9467773	837.9478193
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +42.01 Da,	4577.648926	2	805.9099731	805.9122912
SDSEKLNLDISIIGR	P62137	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4579.580566	2	808.9299927	808.9281388
SDSEKLNLDISIIGR	P62137	0.00386313	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4581.359863	2	809.9299927	808.9281388
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4583.789551	2	1107.51001	1107.012607
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4584.912598	3	738.6799927	738.3441632
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4589.726074	2	1108.01001	1107.012607
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4589.813477	2	989.0200195	989.0200282
AASEDELLPR	Q61249	0	N-term +42.01 Da,	4590.19873	2	628.3300171	628.3300709
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4593.610352	3	660.0200195	659.6824443
AASEDELLPR	Q61249	0	N-term +42.01 Da,	4595.236816	2	628.3292236	628.3300709
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4597.355957	3	659.6799927	659.6824443
LIGDAAKNQLTSNPENTVFDAGR	P20029	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4603.044922	3	867.1300049	867.4608078
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +42.01 Da,	4609.069336	2	805.9116211	805.9122912
AQEVEYLSQNPR	Q8BI72	0	N-term +42.01 Da,	4610.347168	2	782.3699951	781.8759061
SDSEKLNLDISIIGR	P62137	0.04541242	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4612.671387	2	809.4299927	808.9281388
AQEVEYLSQNPR	Q8BI72	0	N-term +42.01 Da,	4614.290527	2	781.8699951	781.8759061
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4615.576172	3	738.6799927	738.3441632
MNAGSDPVVIVSAAR	Q8CAY6	0	N-term +42.01 Da,	4615.793945	2	764.8893433	764.893044
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0.03107075	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4620.642578	2	1108.01001	1107.012607
MDNLSPEEVQLR	O09044	0	N-term +42.01 Da,	4625.046387	2	736.8599854	736.8561274
AASEDELLPR	Q61249	0	N-term +42.01 Da,	4625.856934	2	628.3284912	628.3300709

AQWNQLQLDTR	P42227	0	N-term +42.01 Da,	4633.147949	2	772.3900146	771.8866076
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0.01127049	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4644.290039	2	771.9199829	771.4214372
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4646.269043	2	648.8200073	648.8239007
PEFLKTIPEKMK	P10649	0.00335008	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4649.962891	3	530.3200073	529.6457247
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4670.29834	3	844.0900269	844.0879826
SKQQPTQFINPETPGYVGFANLPNQVHR	P42208	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4672.063965	3	1080.550049	1079.88618
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4675.853516	2	771.4199829	771.4214372
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4676.911621	2	772.4199829	771.4214372
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4677.461426	2	648.824646	648.8239007
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0.0328728	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4678.032227	2	1266.640015	1265.628336
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4683.777344	2	1144.560059	1143.566729
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4683.869141	3	837.4199829	836.749913
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4686.470215	3	762.710022	762.7135781
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4687.89502	2	1255.119995	1254.621231
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4691.022949	2	1254.609985	1254.621231
AASVDLELKKAF	Q9CWM4	0.00062775	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4698.592773	2	695.4036865	695.4030387
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4701.07959	3	1163.619995	1163.289198
MNFSGKYQL	P12710	0.01175268	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4705.177734	2	579.2857666	579.2866196
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4707.325684	2	771.4207764	771.4214372
MHSLATAAPVPTALAQVDR	Q9JKY0	0	N-term +42.01 Da,	4707.430176	2	996.0200195	996.0225791
AEPWGNELASAAAR	Q60772	0	N-term +42.01 Da,	4707.821777	2	742.8599854	742.8600585
MLNMWVKVR	Q5SUH6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4709.572754	2	574.3074951	574.309374
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4715.154785	2	1144.069946	1143.566729
AEELLER	P21981	0.03736991	N-term +42.01 Da,	4715.519531	2	507.7799988	507.7769421
AEPWGNELASAAAR	Q60772	0	N-term +42.01 Da,	4716.724121	2	743.8599854	742.8600585
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4718.148438	3	762.7121582	762.7135781
SSPAQPAVPAPLADLKIQHT	P24549	0.00281057	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4718.986816	2	1056.569946	1056.078409
AQAPTIVITQPGFVR	Q9JI48	0	N-term +42.01 Da,	4720.578125	2	813.9500122	813.4541258
METDVTSDTVEVLPQHKF	Q80XL6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4723.578613	2	1074.02002	1073.522276
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4723.668945	2	1006.049988	1005.554569
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4727.896973	3	670.7039795	670.7054717
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4731.50293	3	1163.287842	1163.289198
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4731.578613	4	872.7186279	872.7187175
ALEQTLKGDWY	A2A4A1	0.04283054	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4738.062988	2	747.4099731	746.9059457
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0.00388242	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4738.53418	2	1107.5	1107.012607
MESDFYLR	P61327	0.00280741	N-term +42.01 Da,	4740.661133	2	552.25	551.7473274
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00890985	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4743.27832	2	1128.540039	1128.04991
AEELLER	P21981	0.03736991	N-term +42.01 Da,	4745.868164	2	507.7761841	507.7769421
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.01509054	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4748.119629	3	752.7000122	752.3690321
AQAPTIVITQPGFVR	Q9JI48	0	N-term +42.01 Da,	4750.734375	2	813.4500122	813.4541258

SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4754.17041	2	1005.553223	1005.554569
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4756.638184	2	1144.060059	1143.566729
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.02977906	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4758.121582	3	731.4000244	730.7365548
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4759.25293	3	670.7050781	670.7054717
MNTGEYNKLGSAIEVSR	Q8BNX1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4762.664551	2	1035.51001	1034.504417
AGLLKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0.03326996	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4771.225098	4	609.5900269	609.3426206
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4771.549805	3	1163.959961	1163.289198
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.01470588	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4771.682129	3	590.0200195	589.6840076
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4776.809082	3	1063.880005	1063.550241
LIFAGKQLEDGR	P0CG49	0.00844327	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4779.616211	2	708.4000244	708.8959121
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.00115875	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4780.018555	3	731.06427	730.7365548
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4781.638184	3	1064.219971	1063.550241
AGLLKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4781.802246	3	812.460022	812.1210686
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4783.434082	2	884.0200195	884.0223732
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4784.66748	2	1005.553101	1005.554569
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4785.352539	2	1144.560059	1143.566729
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4788.657715	2	1143.560059	1143.566729
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.00058789	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4788.834961	3	731.0634766	730.7365548
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4790.168457	3	671.039978	670.7054717
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00595883	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4790.32666	3	589.3499756	589.6840076
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4798.134766	4	889.4699707	889.2188845
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4799.731445	4	889.7199707	889.2188845
AASKPIEAAMAAAAAPSGNGVGGGGGTAGPGSGAGTLPR	Q9CZW5	0.00064558	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4800.748047	3	1131.22998	1130.567071
AGLLKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0.00841662	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4801.609863	4	609.8400269	609.3426206
ADPDVLTEVPAALKR	Q9D0D5	0.00334635	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4802.185547	2	832.960022	832.9645239
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4807.211426	3	1185.609985	1185.28942
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4811.740234	3	1185.290039	1185.28942
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4813.810547	3	1063.880005	1063.550241
PEFTLPVHFYGR	Q9WUB3	0.00642742	N-term +42.01 Da,	4814.780273	3	502.5899963	502.2576285
SKGPAVGIDLGTTYSCVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4814.870117	4	947.4899902	947.2374457
ATDMSQGELIHPKALPL	Q3TEA8	0.0011554	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4814.94873	2	946.5	946.0033235
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4837.206055	3	1163.949951	1163.289198
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4844.998535	3	1163.609985	1163.289198
ATAATEEPFPHGLLPKKTGASSFLCR	Q64514	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4857.445313	4	791.1599731	790.9088569
ADEIAKAQVAQPGDITFGKIIR	P70349	0.00937012	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4862.844238	3	833.1300049	832.7988718
SKGPAVGIDLGTTYSCVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4862.950195	4	947.4899902	947.2374457
TEWEAATPAVAETPDIK	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4865.262695	2	949.9699707	949.972744
SSPAQPAVPAPLADLK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4865.367188	2	816.960022	816.4537919
GEIKVSPDYNWFR	Q9CQC8	0.02019704	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4873.342285	2	840.9261475	840.9226587
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4875.944336	3	731.0700073	730.7365548

SSIGTYDLSASTFSPDGR	O70435	0.02486592	N-term +42.01 Da,	4879.378906	2	980.960022	980.4501649
SSKSMVLGYWDIR	P48774	0.00062035	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4882.586914	2	807.4199829	806.4136121
QITLNDLPVGR	O08807	0.00172712	N-term +42.01 Da,	4890.806152	2	635.3499756	634.3538799
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4891.584961	4	790.9299927	790.4328593
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4891.799805	4	624.8508301	624.8509729
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4894.790039	3	833.1300049	832.7988718
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4900.261719	3	774.4099731	773.7507528
MDVNLAPLR	Q8R5J9	0	N-term +42.01 Da,	4902.449219	2	535.789978	535.7867866
ASVGTlafDEYGR	P80316	0	N-term +42.01 Da,	4905.884277	2	714.3397217	714.3437099
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0.01466869	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4906.006836	3	1054.23999	1053.57472
MKAVCVLKGDPVQGTIHFEQK	P08228	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4907.69043	3	857.1199951	856.7940756
SFLKSFPPPGSADQLR	Q61189	0.02530414	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4908.030273	2	874.4699707	873.4646909
MKAVCVLKGDPVQGTIHFEQK	P08228	0.00059524	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4912.534668	3	856.7800293	856.7940756
SSIGTYDLSASTFSPDGR	O70435	0	N-term +42.01 Da,	4917.937012	2	980.9500122	980.4501649
SSIGTYDLSASTFSPDGR	O70435	0	N-term +42.01 Da,	4919.474121	2	980.4485474	980.4501649
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4924.644531	4	625.0999756	624.8509729
AAGTLYTPENWR	Q9D8N0	0	N-term +42.01 Da,	4924.996582	2	792.3800049	792.3780841
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4925.302246	2	1248.689941	1248.694669
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4925.996582	3	832.7974854	832.7988718
VLELAGNAAR	Q8CGP4	0.00598151	N-term +42.01 Da,	4939.409668	2	528.7999878	528.2958332
KGIKSVTELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4940.533203	4	774.1799927	774.1770647
LLGTFDLTGIPPAPR	P20029	0.03735225	N-term +42.01 Da,	4949.254883	2	805.9500122	805.4510518
SSIGTYDLSASTFSPDGR	O70435	0	N-term +42.01 Da,	4952.625	2	980.9500122	980.4501649
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4955.167969	4	624.8499756	624.8509729
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0.02942595	N-term +42.01 Da,	4955.628906	2	1092.550049	1092.550213
MELSADYLR	Q8BGS2	0	N-term +42.01 Da,	4955.954102	2	570.2722778	570.2737095
SHVAVENALGLDQQFAGLDLNSSDNQSGGSTASKGR	Q62167	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4956.141602	4	926.4500122	925.9504002
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4956.855469	3	833.1300049	832.7988718
AAGTLYTPENWR	Q9D8N0	0	N-term +42.01 Da,	4956.941895	2	792.3800049	792.3780841
MNNYLEKLGPLR	Q8C7G5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4958.418945	2	759.4099731	759.4108721
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0.00116482	N-term +42.01 Da,	4960.520508	2	1093.550049	1092.550213
MDPSGVKVLTAEDIQER	P16546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4965.151367	2	1044.52002	1044.0199
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUHO	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4967.030273	3	684.3699951	684.371324
MDPSGVKVLTAEDIQER	P16546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4970.943359	3	697.0100098	696.3490256
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUHO	0.00065876	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4971.226563	3	685.039978	684.371324
ASLLKVDQEVKLVDSFR	P61290	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4974.340332	4	551.3300171	551.0780553
MEANVTIPIWQNKPH	Q9CWE0	0.00116414	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4978.047852	2	924.4699707	924.4772754
SLPLNPKPF	P62307	0.00889587	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4986.700195	2	541.8200073	541.8158698
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.00283286	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4987.933105	3	833.4699707	832.7988718
ASGVAVSDGVKIVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4988.237305	3	730.734314	730.7365548

AAVPELLEQQEEDR	Q9D8U8	0	N-term +42.01 Da,	4992.708008	2	835.4099731	834.9074037
KNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4993.928711	3	636.0200195	635.3619276
AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUH0	0.03554502	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4994.445313	2	1026.050049	1026.053348
MDPSGVKVLETAEDIQER	P16546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4996.345215	2	1044.018188	1044.0199
AVEELQSIKR	Q8BZM1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4998.251465	2	678.3995972	678.3982876
ALLAEHLLKPLPADR	Q9JL62	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4998.782715	3	576.3446655	576.3453259
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4998.911133	2	1096.099976	1095.601194
MDPSGVKVLETAEDIQER	P16546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5001.57666	3	696.3499756	696.3490256
TEGLQPASVVVLP	Q8BH86	0	N-term +42.01 Da,	5002.623047	2	754.4299927	754.4275768
EVLELAGNAAR	Q8CGP4	0.01939334	N-term +42.01 Da,	5003.731445	2	592.8200073	592.8171303
ASLLKVDQEVKLVDSFR	P61290	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5005.071289	4	551.0800171	551.0780553
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5011.069824	3	730.7399902	730.7365548
MPNYKLLYFNMRGRAEIIIR	Q9JHF7	0.03773585	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5013.414063	3	819.4500122	819.1082168
MMLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5016.829102	2	903.4699707	903.4680618
AGVPTVSFSELR	E9PY03	0.00844773	N-term +42.01 Da,	5017.032227	2	653.3499756	652.8458879
SLPLNPKPF	P62307	0.00059102	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5018.092773	2	541.8153076	541.8158698
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5020.301758	3	728.0700073	728.4072032
AAVPELLEQQEEDR	Q9D8U8	0	N-term +42.01 Da,	5023.242676	2	834.9058228	834.9074037
AATFFGEVVKAPCR	Q9JK23	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5027.349121	2	811.9204712	811.9216041
SIGVPIKVLHEAEGHIVTCETNTGEVYR	P62320	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5032.520508	4	795.6599731	795.4104927
EVLELAGNAAR	Q8CGP4	0.00063939	N-term +42.01 Da,	5034.21875	2	592.8161011	592.8171303
AMVSEFLKQAR	P10107	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5038.987793	2	675.3642578	675.3659329
AGVPTVSFSELR	E9PY03	0.00063371	N-term +42.01 Da,	5047.988281	2	652.8400269	652.8458879
CRETLRPR	F6QM68	0.04160823	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5053.210938	2	564.789978	565.2983841
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5057.840332	3	833.4699707	832.7988718
SIGVPIKVLHEAEGHIVTCETNTGEVYR	P62320	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5063.782227	4	795.6599731	795.4104927
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIFINNEWHN	P24549	0.00437158	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5068.114746	4	859.460022	859.4609454
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5069.681641	3	731.0700073	730.7365548
MDNSGKQAEAMALLAEAER	Q9DB05	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5069.925293	2	1054	1053.003727
ASASYHISLNLEKM	Q6ZQ38	0.01125896	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5071.844727	2	817.4141846	817.4163522
MDNSGKQAEAMALLAEAER	Q9DB05	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5073.896484	3	702.3400269	702.3382435
MDNKDEYLLNFKGY	Q35403	0.00060423	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5074.830078	2	924.4400024	924.4478498
GIKFLEVIKPF	Q9JLR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5080.008789	3	463.6300049	463.6232483
SLCLADFKAAQAK	Q9NYQ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5080.11377	2	845.9662476	845.9634693
ADQLTEEQIAEFKEA	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5080.572754	2	896.4299927	896.4359944
ELISNASDALDKIR	P08113	0.00062735	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5081.146973	2	808.4299927	807.9385063
SSSAASPLFAPGEDCGPAWR	O35969	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5086.342285	2	1053.469971	1052.973284
ATAVVVNIKKLY	Q9DCL9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5090.883301	2	737.4500122	737.4556053
SSSAASPLFAPGEDCGPAWR	O35969	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5095.948242	2	1052.969971	1052.973284
SDSLVVCEVDPELKETLR	Q9ERL7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5096.233887	2	1080.550049	1080.048658

AAVLENGVLSR	P16331	0	N-term +42.01 Da,	5097.34082	2	635.3616943	635.361705
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5101.208496	3	731.0700073	730.7365548
AESDWDVTVTLR	Q9JMG1	0	N-term +42.01 Da,	5104.650391	2	717.3496704	717.3489925
AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5107.151367	2	976.539978	976.5385853
SKGPAVGIDLGTTCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5118.959473	3	788.7299805	788.3948578
SKGPAVGIDLGTTCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5119.160156	2	1182.589966	1182.088648
MQIFVKTLTGKTITLEVEPSDTIENVKAK	P0CG49	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5121.045898	4	848.2299805	847.7319387
SKGPAVGIDLGTTCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5123.347168	2	1182.089966	1182.088648
SSPAQPAVPAPLADLKIHTKIF	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5123.857422	3	843.4799805	843.1476121
SSPAQPAVPAPLADLKIHTKIF	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5125.280762	3	843.1500244	843.1476121
SSPAQPAVPAPLADLKIHTKIF	P24549	0.00284091	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5127.456055	2	1264.709961	1264.21778
AANKGMAIGIDLGTTCVGVFQH	P16627	0.04499072	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5127.570313	3	861.4099731	860.7576905
AHDQPLLVVQEALR	Q499E6	0	N-term +42.01 Da,	5128.047852	2	816.4500122	815.9492078
SSPAQPAVPAPLADLKIHTKIF	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5130.255859	2	1265.22998	1264.21778
AADIEQVFR	Q9QX47	0	N-term +42.01 Da,	5136.783203	2	545.7796021	545.7800161
ASValseaekvy	Q9D0M0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5137.229492	2	668.8499756	668.853379
YLSLGFDFDRDDVALEGVGHFFR	P29391	0.01077476	N-term +42.01 Da,	5140.614746	4	688.0900269	688.0906889
SKGPAVGIDLGTTCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5151.12793	3	788.3927612	788.3948578
KQFPAMALKIPAKRIFGDNFDPDFI	Q9ERE3	0.04896074	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5154.19043	4	752.6599731	752.1634939
SKGPAVGIDLGTTCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5155.125977	2	1182.589966	1182.088648
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIK	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5155.812988	3	974.1900024	973.8535944
ADKMDMSLDDIILNLR	Q08583	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5159.477051	3	659.3400269	659.3445578
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0.00228833	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5159.790039	2	837.9199829	837.9223248
AAVLENGVLSR	P16331	0	N-term +42.01 Da,	5163.371582	2	635.3599854	635.361705
SSLQELCSGLPLRPLPENR	Q8VC12	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5165.243652	3	736.7199707	736.719564
ADKMDMSLDDIILNLR	Q08583	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5166.196777	2	989.5200195	988.5131985
MLGGLGKLAEEGLAHR	Q8CF02	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5174.488281	3	555.6500244	555.3152607
IVANGKILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5179.13916	3	714.710022	715.0440477
RKQLRDQYCFECDCIR	Q9CWR2	0.01942231	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5182.243652	2	1158.550049	1159.035369
IVANGKILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5182.458008	2	1071.560059	1072.062433
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNNSDEVGGEALGR	P02088	0.02441406	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5182.570801	4	817.4299927	817.4173122
AAVLENGVLSR	P16331	0	N-term +42.01 Da,	5195.078613	2	635.361145	635.361705
AGLELLSDQGYR	Q921I9	0	N-term +42.01 Da,	5200.807129	2	682.3469849	682.3462524
TAIKEIVSR	Q08586	0.00064683	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5204.814941	2	600.3699951	600.371541
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0.00065617	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5208.757324	2	1172.069946	1171.564998
ADGELNVDSLITR	P62141	0	N-term +42.01 Da,	5216.199707	2	722.8699951	722.8675495
AAKVFSIGKF	P67778	0.0006215	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5228.005859	2	647.8734131	647.8739165
AAATAAAAAAAAAAGEGMEPR	Q9R0A1	0	N-term +42.01 Da,	5229.364746	2	886.4299927	885.9256047
MEEAEGVAAAPGPASGLAFR	Q9CQV4	0.01034126	N-term +42.01 Da,	5230.132324	2	986.9699707	986.9752949
AAVLENGVLSR	P16331	0.00640683	N-term +42.01 Da,	5230.71875	2	635.8540039	635.361705

AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5240.650391	2	976.5383911	976.5385853
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5255.323242	2	1405.130005	1404.134189
ADIDKLNIDSIIQR	P63087	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5256.287109	2	842.4699707	842.4674309
AAKVFESIGKF	P67778	0.00642398	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5258.277832	2	647.8734741	647.8739165
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5262.743164	3	773.75	773.7507528
AVAAAAAATAMSAAGGGGASAAR	Q8CG72	0	N-term +42.01 Da,	5271.218262	2	937.4610596	937.4628858
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.0006398	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5271.960938	2	593.8499756	593.8468443
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5273.286621	2	837.9221802	837.9223248
AGSVADSDAVVKLDDGHLNNSLGSPVQADVFPFR	Q8VED9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5280.783203	3	1195.589966	1195.260301
ELISNASDALDKIR	P08113	0.00334821	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5283.74707	2	808.9299927	807.9385063
ATLKDQLIVNLLKEEQAPQNK	P06151	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5284.770508	3	840.8200073	840.4862939
SGALDVLQMKEEDVLK	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5289.087891	2	937.5	937.0029895
AFPSLSAGQNPWR	Q8K4H1	0	N-term +42.01 Da,	5291.024902	2	736.8699951	736.867686
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5297.084961	4	889.7199707	889.2188845
AAFADLDR	Q88796	0.00059032	N-term +42.01 Da,	5300.577637	2	517.2700195	517.2692841
MNEVSVIKEGWLH	Q60823	0.01463169	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5301.854004	2	806.9199829	806.4136121
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.00229095	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5302.091309	3	731.0599976	730.7365548
MELVEVLKR	Q7TMF3	0.00063816	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5303.15332	2	593.8462524	593.8468443
RKKNWFGT	Q8BZZ3	0.00058685	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5317.981445	2	567.3291626	567.8245603
ASVALSEAEKVYIVHGVQEDLR	Q9D0M0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5318.552734	3	828.4400024	828.4428653
AAPEdVAALQAEITR	A2BDX3	0	N-term +42.01 Da,	5318.67334	2	798.9099731	798.9150312
AFPSLSAGQNPWR	Q8K4H1	0	N-term +42.01 Da,	5322.817871	2	736.866333	736.867686
AAPEdVAALQAEITR	A2BDX3	0	N-term +42.01 Da,	5323.228027	2	799.4099731	798.9150312
ASGVAVSDGVIKVFEN	P18760	0.00842105	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5323.668457	2	767.4099731	766.9195847
AFPSLSAGQNPWR	Q8K4H1	0	N-term +42.01 Da,	5331.415039	2	736.3599854	736.867686
SVPLLTDAATVSGAER	Q9WTL7	0	N-term +42.01 Da,	5337.679199	2	814.9299927	814.9281388
SILYVSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	N-term +42.01 Da,	5342.953613	2	920.9899902	920.983248
MNFSGKYQLQSQENFEPFMK	P12710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5354.838867	3	851.4000244	851.0713864
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5354.961426	3	937.0900269	936.4252179
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5355.47998	2	1405.130005	1404.134189
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5358.409668	3	730.7346191	730.7365548
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5367.074707	2	1404.619995	1404.134189
TGKNPNDQLLKEPFLNTR	Q78JT3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5367.527344	3	792.4500122	792.7810407
STAFQKKLEPAYQVKNKGHKIR	O70468	0.01976285	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5367.651855	4	649.8699951	650.128611
SVPLLTDAATVSGAER	Q9WTL7	0	N-term +42.01 Da,	5368.849121	2	814.9260864	814.9281388
SSWVTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5371.936523	4	703.8499756	703.3547227
AASTDIAGLEESFR	Q9CRB6	0	N-term +42.01 Da,	5374.041016	2	754.8599854	754.865007
MDAATLTYDTLR	Q8BGE6	0	N-term +42.01 Da,	5375.23584	2	706.8400269	706.8399458
TELQSALLR	P62254	0.00064103	N-term +42.01 Da,	5377.745117	2	593.3446045	593.3455234
MQKDASLSGFLPSFQH	Q8VCN5	0.00387382	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5382.006836	3	622.3099976	621.6417027

VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5382.862305	3	1090.219971	1089.553991
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5386.268555	3	937.0900269	936.4252179
DVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +42.01 Da,	5386.605469	2	695.8413086	694.8515044
AGVSPAVFGCPDVTLGR	Q5I2A0	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5387.411133	2	872.4299927	872.9379832
ALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0.00059488	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5390.778809	3	807.7700195	807.1090516
AGVSPAVFGCPDVTLGR	Q5I2A0	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5391.449707	2	872.9299927	872.9379832
ASPAAGGVVIVGSLIGR	Q99KP3	0	N-term +42.01 Da,	5392.556641	2	811.960022	811.9648579
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5397.208008	3	774.4099731	773.7507528
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5404.424316	2	1404.630005	1404.134189
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5416.879395	3	937.0900269	936.4252179
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5417.106445	2	1404.625244	1404.134189
MLSDFLDLDDVR	Q9R0P6	0	N-term +42.01 Da,	5422.931152	2	684.3499756	683.3395813
ASPAAGGVVIVGSLIGR	Q99KP3	0	N-term +42.01 Da,	5423.594238	2	811.960022	811.9648579
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +42.01 Da,	5425.969727	2	833.460022	833.9541564
VSQLMNGDPAFRRGR	A2AH75	0.00282326	N-term +42.01 Da,	5428.319824	2	873.4500122	873.4468407
MDILKSEILR	Q8BM39	0.00334262	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5431.703125	2	644.3699951	644.3706839
MDASLEKIADPTLAEMGKN	Q99K01	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5432.223145	2	1066.530029	1066.534329
ADVLSVLR	Q8JZM7	0.01173469	N-term +42.01 Da,	5433.545898	2	457.769989	457.7689196
MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLGTYS DPR	Q8VCX1	0.00060386	N-term +42.01 Da,	5439.135254	3	1078.530029	1078.538452
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5439.360352	2	1370.199951	1369.194906
PKNVVGDHADDVYVFGAPILR	Q91WU0	0.00062696	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5442.630859	3	813.4299927	813.7604169
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5445.953613	3	730.7365112	730.7365548
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5447.544434	3	936.7600098	936.4252179
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5447.85791	2	1369.189941	1369.194906
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5449.206543	2	1405.130005	1404.134189
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5451.359863	2	1095.599976	1095.601194
CDFTEDQTAEFKEAF	Q60605	0.00061805	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5454.969727	2	954.4000244	954.4038372
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5458.899902	4	817.9199829	817.4173122
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5466.949219	3	913.1303711	913.1323627
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5476.161621	3	730.7354126	730.7365548
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5476.73877	2	899.4199829	898.4196237
QTDTLQTDYFAIK	P27577	0.01929738	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5476.972656	2	808.4199829	807.4065077
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5479.544922	2	1369.699951	1369.194906
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5479.885742	2	785.9345703	784.9450792
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5481.41748	2	1404.619995	1404.134189
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5482.481934	2	1095.599976	1095.601194
FLVGPDPVPR	P11352	0.00935551	N-term +42.01 Da,	5490.800781	2	600.3317261	599.3349583
VALEGVGHFFR	P29391	0.00061996	N-term +42.01 Da,	5492.663574	2	638.3300171	637.3380323
MESELEALAPR	Q9CYS6	0	N-term +42.01 Da,	5493.342773	2	644.8200073	644.3161062
EEDSTALVCDNGSLCKAGFAGDDAPR	P62737	0.00741133	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5495.124512	2	1441.150024	1441.632011

GDIAFVDPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0.01076371	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5495.389648	3	797.4099731	796.7446555
AIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0.00228964	N-term +42.01 Da,	5496.067383	2	622.3400269	621.8380629
VDYEVVLGVQR	O54946	0	N-term +42.01 Da,	5499.069824	2	691.8497925	691.8511705
CDFTEDQTAEFKEAF	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5500.149902	2	954.4000244	954.4038372
CDFTEDQTAEFKEAF	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5502.371582	2	955.4099731	954.4038372
MEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0.00592992	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5503.679688	3	722.7199707	722.0562874
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5508.291504	3	731.0700073	730.7365548
SEPGGGEDGSAGLEVSAVQNVADVAVLQKH	Q9JHU4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5509.146484	3	997.4899902	997.4949066
AAEDVWATGADPSELEGGGLLH	O55022	0	N-term +42.01 Da,	5509.567383	2	1076.02002	1075.516037
ATLKDQLVNLKKEEQAPQNKIT	P06151	0.00061463	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5510.44873	3	912.2000122	911.8635417
AAESALQVVEKLQAR	Q8CB77	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5510.560547	2	841.9699707	841.975423
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKY	P50580	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5511.215332	3	784.710022	784.7078251
DDDIAALVVDNNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5513.917969	2	1404.630005	1404.134189
MESELEALAPR	Q9CYS6	0	N-term +42.01 Da,	5523.756348	2	644.3158569	644.3161062
AETLSGLGDASAAGAAAVSSAASETGTR	D3YXK2	0	N-term +42.01 Da,	5528.020996	2	1262.109985	1261.104269
DDDIAALVVDNNGSGMCK	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5528.102051	2	925.4199829	925.4189641
AETLSGLGDASAAGAAAVSSAASETGTR	D3YXK2	0	N-term +42.01 Da,	5528.649902	2	1261.599976	1261.104269
AETLSGLGDASAAGAAAVSSAASETGTR	D3YXK2	0	N-term +42.01 Da,	5530.880859	3	841.4000244	841.0719379
DDDIAALVVDNNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5532.491699	3	937.0900269	936.4252179
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5536.129395	3	1185.619995	1185.28942
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5539.568848	3	731.4000244	730.7365548
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5541.62793	4	889.4699707	889.2188845
LKTEVTITNLIKDNDRIQSSNKAGSADDEDSDIK	P27671	0.01370558	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5542.76416	3	1296.650024	1296.674329
DDDIAALVVDNNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5544.955078	2	1404.630005	1404.134189
TTSALFPPSLVPGSR	Q9JKV1	0	N-term +42.01 Da,	5545.56543	2	766.4077759	766.4093842
ASLSLAPVNIKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5549.756348	2	1030.050049	1029.546942
ADHVQSLAQLNLCKQLYETDITTR	Q9EPK7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5551.813477	3	1036.170044	1035.84343
ASLLAKDQTYLQDLAKKIC	P70279	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5556.055176	3	726.75	726.4131892
AETLSGLGDASAAGAAAVSSAASETGTR	D3YXK2	0	N-term +42.01 Da,	5558.535645	2	1262.109985	1261.104269
HEIATNLGDFAIISLYR	P07758	0.02931283	N-term +42.01 Da,	5558.878418	2	931.4799805	931.4757875
GLFIHDDKGILR	P35700	0.00063857	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5559.26123	2	715.9199829	715.4243052
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHFIQVETQKQR	Q9WVA2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5561.284668	3	1140.219971	1139.89122
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5562.79541	4	817.1599731	817.4173122
ASGVAVSDGVIKVF	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5564.777832	2	710.4000244	709.8981206
SDIGDWFR	Q99J56	0.00061843	N-term +42.01 Da,	5565.523926	2	519.2399902	519.237984
ASGGSGGVSPALWSEVNR	E9Q740	0	N-term +42.01 Da,	5566.626953	2	936.9699707	936.4659514
ASYEILDVPR	Q9QYI5	0	N-term +42.01 Da,	5571.128906	2	684.8499756	684.3457209
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5572.186523	4	889.4699707	889.2188845
AETLSGLGDASAAGAAAVSSAASETGTR	D3YXK2	0	N-term +42.01 Da,	5574.163086	3	841.0700073	841.0719379
TTSALFPPSLVPGSR	Q9JKV1	0.00284252	N-term +42.01 Da,	5575.900391	2	766.9099731	766.4093842

ASLSLAPVNIKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5579.040527	3	687.3599854	686.7003867
ASLSLAPVNIKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5581.823242	2	1029.546021	1029.546942
ASGCKIGPSILNSDLANLGAECLE	Q8VEEO	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5585.519531	3	863.4299927	862.7719999
ASGCKIGPSILNSDLANLGAECLE	Q8VEEO	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5587.32959	2	1293.660034	1293.654362
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5587.4375	3	1089.890015	1089.553991
ASLSLAPVNIKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5593.016602	3	686.6994019	686.7003867
MESSTSSSSGALGAVDPQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5593.11377	3	1140.560059	1139.89122
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5594.148926	4	817.4161987	817.4173122
DDDI AALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5594.81543	2	1405.130005	1404.134189
DDDI AALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5595.143066	2	1404.630005	1404.134189
ASGVAVSDGVIKVF	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5596.271973	2	709.9000244	709.8981206
EAALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0.00490998	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5596.738281	3	874.460022	873.8022877
ASGNAIQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5602.843262	4	889.4699707	889.2188845
DDDI AALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5602.918945	3	936.75	936.4252179
AGPEWQSLEQCLEKHLPPDDLAQVKR	Q8VC97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5604.772461	4	786.6599731	786.4052101
SLLC LADFKAQAQKQL	Q9NYQ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5606.333984	2	966.5350342	966.5347906
TTSTLQK AIDLVTKATEEDKAKNYEEALR	Q8VEJ9	0.00058824	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5612.111328	4	856.4699707	855.967264
ASLSLAPVNIKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5613.347168	2	1030.050049	1029.546942
SLLC LADFKAQAQKQL	Q9NYQ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5613.436523	3	644.6900024	644.6922859
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5618.571777	3	1089.560059	1089.553991
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5621.368652	3	832.789978	832.7988718
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5624.100586	2	1249.180054	1248.694669
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5624.756348	4	817.9199829	817.4173122
MNNAAGLNSEKVSALIQLK	Q8R016	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5625.232422	2	1015.059998	1014.561537
DDDI AALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5626.672852	2	1404.624634	1404.134189
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPPAQPGEAGGGDR	Q92511	0.04092192	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5627.582031	3	1114.26001	1113.589252
MNNAAGLNSEKVSALIQLK	Q8R016	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5631.782227	2	1014.559998	1014.561537
DDDI AALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5633.530762	3	936.7518921	936.4252179
SDQQLD CALDLMR	P47757	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5635.252441	2	803.8629761	803.8636269
AGPEWQSLEQCLEKHLPPDDLAQVKR	Q8VC97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5636.936523	4	786.6599731	786.4052101
SLLC LADFKAQAQKQL	Q9NYQ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5637.506348	2	967.0300293	966.5347906
SSPAQPAVPAPLADLKI Q	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5641.241699	3	625.0200195	625.0191676
SSPAQPAVPAPLADLKI Q	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5643.12207	2	937.0239868	937.0251132
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5650.220215	3	1090.219971	1089.553991
ASGVAVSDGVIKVF	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5654.221191	2	710.4000244	709.8981206
VHLTDAEKSAV SCLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5654.341797	4	827.6699829	827.4251372
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5655.830078	4	817.4163818	817.4173122
SSPAQPAVPAPLADLKI QH	P24549	0.00059418	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5657.040039	2	1006.039978	1005.554569
DDDI AALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5657.997559	2	1405.130005	1404.134189
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5658.669434	3	731.0599976	730.7365548

VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5664.258789	4	827.1699829	827.4251372
SDQQLDLDCALDMR	P47757	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5665.938965	2	803.8599854	803.8636269
ADTQYILPNDIGVSSLDLDCR	Q99KK7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5668.476074	2	1090.51001	1090.020432
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5671.456543	3	773.75	773.7507528
TEWEAATPAVAETPDIKLFGK	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5674.885254	2	1186.630005	1186.622847
DDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5679.5625	3	937.0800171	936.4252179
TEWEAATPAVAETPDIKLFGK	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5681.334473	3	791.75	791.4176569
SISSDEVNFLVYR	Q8BHJ5	0	N-term +42.01 Da,	5682.306641	2	786.4000244	785.8910246
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5685.677734	4	827.9199829	827.4251372
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5688.353516	2	1160.630005	1160.122491
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5690.067871	3	638.0300293	637.370089
AHLLTSGPPPDEQDFIQAYEEVR	E9QLJ5	0	N-term +42.01 Da,	5697.80957	3	886.0999756	885.429285
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5702.06543	3	774.0800171	773.7507528
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5704.82959	3	731.0700073	730.7365548
PFVELETNLPASR	Q35215	0	N-term +42.01 Da,	5705.15918	2	757.8900146	757.8961096
AALVLEDGSLVQGR	B2LRQC6	0	N-term +42.01 Da,	5712.099121	2	735.9000244	735.4015592
TTYLEFIQQNEER	Q01405	0	N-term +42.01 Da,	5712.174316	2	856.9100342	856.9099462
AASVDLELKAFTLEQAK	Q9CWM4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5713.27832	3	697.0700073	696.7365492
ASGVAVSDGVIKVFNDMK	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5715.62793	2	968.0200195	968.0164311
AASVDLELKAFTLEQAK	Q9CWM4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5717.653809	3	697.4000244	696.7365492
VHLTDAEKAASVSLWGKVNDSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5718.55957	3	1090.219971	1089.553991
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5722.750977	4	889.460022	889.2188845
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5729.59082	4	827.4199829	827.4251372
AAATAAAAPQQLSDEELFSQLR	Q9WU40	0	N-term +42.01 Da,	5730.255859	3	777.7199707	777.3922821
AAATAAAAPQQLSDEELFSQLR	Q9WU40	0	N-term +42.01 Da,	5730.859863	2	1165.579956	1165.584785
DDIAALVVDNGSGMCK	P60710	0.00065402	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5735.647949	2	925.9099731	925.4189641
AAATAAAAPQQLSDEELFSQLR	Q9WU40	0	N-term +42.01 Da,	5736.291992	2	1166.089966	1165.584785
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5743.263184	3	1103.560059	1102.897757
TTQQIVLQGGPWGFR	O70400	0	N-term +42.01 Da,	5743.379395	2	913.9799805	913.9810395
ASGVAVSDGVIKVF	P18760	0.00283447	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5749.977051	2	710.4000244	709.8981206
VHLTDAEKAASVSLWGKVNDSDEVGGEALGR	P02088	0.01076923	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5750.981934	4	817.6699829	817.4173122
SDFDSNPFADPDLNPNFKDPSVTQVTR	Q8K021	0.04048964	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5755.592773	2	1547.72998	1547.225447
ATQVEPLLPAGAPLLQAEHGLAR	Q6ZQ58	0	N-term +42.01 Da,	5764.470703	2	1262.680054	1262.181926
PFVELETNLPASR	Q35215	0.0043956	N-term +42.01 Da,	5766.305664	2	758.9099731	757.8961096
ATQVEPLLPAGAPLLQAEHGLAR	Q6ZQ58	0	N-term +42.01 Da,	5767.652344	2	1262.180054	1262.181926
ATQVEPLLPAGAPLLQAEHGLAR	Q6ZQ58	0	N-term +42.01 Da,	5768.797852	3	842.1199951	841.7903764
VAGPQAQTGAPQGSLEGYLFR	P29391	0	N-term +42.01 Da,	5770.581055	2	1207.609985	1208.100602
LQEGHTDCSGRVEIWHK	Q2VLH6	0.01705115	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5772.6875	2	1062.51001	1061.510368
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5773.45166	3	948.460022	948.4642237
TTQQIVLQGGPWGFR	O70400	0	N-term +42.01 Da,	5774.334961	2	913.9799805	913.9810395

AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5774.703613	2	1422.689941	1422.192697
AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5776.398438	3	949.1300049	948.4642237
MEPSLELPVDAVR	Q9CXFO	0	N-term +42.01 Da,	5777.796875	2	798.4099731	797.9109026
AEPQPASSGLTDEAFSCCSDPDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5783.89502	3	1391.630005	1390.969543
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5784.010254	4	817.6599731	817.4173122
AEPQPASSGLTDEAFSCCSDPDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5786.993652	3	1390.969971	1390.969543
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5789.862793	2	757.9000244	757.8961096
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.00597826	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5790.00293	3	730.7299805	730.7365548
AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5799.034668	4	711.5999756	711.5999869
AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5805.429688	2	1422.689941	1422.192697
AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5806.672363	3	948.4624023	948.4642237
MEPSLELPVDAVR	Q9CXFO	0	N-term +42.01 Da,	5808.999512	2	797.9102173	797.9109026
ASEDIAKLAETLAKTVAGGQLSFKGK	P46061	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5809.32666	4	729.9199829	729.6667612
ASVGTLAFDEYGRPFLLIKDQDR	P80316	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5811.382324	3	895.1400146	894.4693031
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +42.01 Da,	5817.387207	2	665.3499756	665.3528253
STLLIHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0	N-term +42.01 Da,	5818.862305	3	768.4152832	768.4146918
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5824.697754	4	817.9199829	817.4173122
NLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +42.01 Da,	5825.150879	2	875.4664307	874.4761214
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5827.138184	2	757.9000244	757.8961096
AAAAQLSLTQLSSGNPVYKEY	P42567	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5830.92627	2	1141.589966	1141.089172
ATYLEFIQQNEER	Q9D662	0	N-term +42.01 Da,	5831.933594	2	841.9000244	841.9046637
ATYLEFIQQNEER	Q9D662	0	N-term +42.01 Da,	5833.486328	2	842.4046631	841.9046637
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5834.467285	3	1090.219971	1089.553991
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5838.066406	2	758.8900146	757.8961096
MDLVAELPR	Q8VDG5	0.0033557	N-term +42.01 Da,	5840.293457	2	543.2872314	543.2866196
ASVGTLAFDEYGRPFLLIKDQDR	P80316	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5841.879883	3	894.4699707	894.4693031
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5843.522949	2	757.3900146	757.8961096
SITSDEVNFLVYR	Q9QXE7	0	N-term +42.01 Da,	5846.745117	2	793.4099731	792.8988497
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5854.508301	4	703.5999756	703.3547227
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5855.201172	4	817.4199829	817.4173122
ADSVKTFLLQDLGR	Q61070	0.00063694	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5855.995605	2	760.9099731	760.4093842
MEGPLSVFGDR	P11983	0	N-term +42.01 Da,	5858.714844	2	625.296875	625.2977161
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5861.165527	4	703.3499756	703.3547227
GQNDLMGTAEDFADQFLR	Q64310	0	N-term +42.01 Da,	5861.786133	2	1036.469971	1035.465292
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5866.920898	3	937.4699707	937.4705381
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.00064516	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5867.496094	3	730.7399902	730.7365548
MEGPLSVFGDR	P11983	0	N-term +42.01 Da,	5890.133789	2	625.7999878	625.2977161
MNSAGADEIGKLF	Q9JII5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5890.773438	2	711.8497925	711.8503134
MDSASQDINLNSPNKGVLSDFMTDVPDVG VVHR	Q9CY22	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5891.600098	3	1242.939941	1242.269703
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5892.72998	4	703.8599854	703.3547227

MDSASQDINLNSPNKGVLSDFMTDVPDGPVVHR	Q9CY22	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5893.025879	4	932.4500122	931.9540966
MVGGEASAAVEKLVSGVR	Q9D211	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5895.458008	2	915.4899902	915.493123
GLFIIDDKGILR	P35700	0.00839895	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5895.533691	2	714.9299927	715.4243052
ASDYLELDTIKLNLR	P08113	0.00060496	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5895.65625	2	911.4799805	910.4936461
AAAAVVPAEWIKNWEKSGR	B1AZI6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5899.937988	3	761.0900269	760.7548255
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5906.064941	3	1089.880005	1089.553991
TEWEAATPAVAETPDIKL	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5906.565918	2	1006.52002	1006.514776
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5908.247559	2	758.3900146	757.8961096
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5910.161133	3	1103.560059	1102.897757
MESMVAPGEVLSMQAIQPAHADSR	Q9DBK0	0	N-term +42.01 Da,	5910.795898	2	1299.609985	1299.111472
SGTLAKIAEIEAEMAR	P32233	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5914.800781	2	880.4707031	880.4665739
AAMLGDAIMVAK	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5920.993164	2	630.8400269	630.8381622
AAMLGDAIMVAK	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5924.59668	2	631.3400269	630.8381622
ASFVTEVLAHSGSLEKEDLGR	O54692	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5928.48584	3	806.4199829	806.0833373
MNVEHEVNLLVEEIH	Q4KML4	0	N-term +42.01 Da,	5928.85791	3	669.0100098	668.3386832
ATPDSLALFTGLGSENKAR	D3Z158	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5929.137207	2	1066.079956	1066.073324
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5930.636719	4	827.4199829	827.4251372
SGTLAKIAEIEAEMAR	P32233	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5931.09668	3	587.3099976	587.3134747
EEEIAALVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5933.921875	2	1433.160034	1432.165489
MKIAVIGQSLFGQEVYQCLR	Q8R0Y6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5936.998535	3	804.4299927	804.0922328
ADLSLDELIR	Q8BG81	0.00064809	N-term +42.01 Da,	5937.729004	2	593.8200073	593.8193388
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5939.792969	2	758.4000244	757.8961096
MDVGELLSYQPNR	Q9CWL8	0	N-term +42.01 Da,	5941.014648	2	782.3800049	782.377227
ASGRPEELWEAVVGAER	Q9D1F4	0	N-term +42.01 Da,	5941.404785	2	984.9899902	984.9923336
MQKDASLSGFLPSFQHFATQAIH	Q8VCN5	0.00387812	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5941.770508	3	878.1099854	877.7723283
MDVGELLSYQPNR	Q9CWL8	0	N-term +42.01 Da,	5942.727051	2	783.3800049	782.377227
MLSFQYPDVYR	Q9QUR6	0	N-term +42.01 Da,	5942.802734	2	731.8499756	730.8475733
SCTIEKALADAKALVER	Q9CRA9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5943.102539	3	658.7000122	658.3627173
ASGRPEELWEAVVGAER	Q9D1F4	0	N-term +42.01 Da,	5948.468262	3	657.3300171	656.9973145
PGGLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.01511335	N-term +42.01 Da,	5952.137207	2	1101.050049	1100.050046
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5952.828125	3	774.4099731	773.7507528
ASGRPEELWEAVVGAER	Q9D1F4	0.00064851	N-term +42.01 Da,	5954.257813	3	656.9899902	656.9973145
EEEIAALVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5956.237305	3	955.7700195	955.1127513
AAMLGDAIMVAK	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5956.312988	2	630.836853	630.8381622
PMILGYWNVR	P10649	0.00061958	N-term +42.01 Da,	5956.908691	2	646.8300171	645.8368108
AALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	5959.439941	2	891.9500122	891.9603044
MNVEHEVNLLVEEIH	Q4KML4	0.00282486	N-term +42.01 Da,	5960.128906	3	668.6699829	668.3386832
AALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	5960.440918	2	892.460022	891.9603044
MQKDASLSGFLPSFQHFATQ	Q8VCN5	0.02487805	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5962.526855	3	771.3800049	770.712298
ASHLELNNGTKMPTLGLGTW	P45376	0.02250489	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5966.406738	2	1106.050049	1105.567351

PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5970.046875	2	757.8947754	757.8961096
DCGKSFYSNLSLLQHK	Q8C827	0.04275093	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5970.688477	2	997.5100098	998.003855
AAAAPGPVELGFAEEAPAWR	P46718	0.00064475	N-term +42.01 Da,	5974.301758	2	1026.52002	1026.512902
AAAAPGPVELGFAEEAPAWR	P46718	0.00643087	N-term +42.01 Da,	5986.041504	2	1026.01001	1026.512902
TAEVLELAGNAAR	Q8CGP4	0.00931677	N-term +42.01 Da,	5987.472656	2	678.3499756	678.859527
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5998.032227	2	898.4199829	898.4196237
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	6000.527344	2	757.8948975	757.8961096
MEPQSQSMTLEVPLSLGR	A4UHF3	0	N-term +42.01 Da,	6000.966797	2	1023.003662	1023.005738
MEEKALEVYDLIR	Q9DCL2	0.01933565	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6007.057129	2	840.4299927	839.9396603
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6010.748535	3	599.6199951	599.2821746
MDPSWATQESEAVAEKVLK	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6011.461914	2	1109.550049	1109.046449
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0	N-term +42.01 Da,	6012.684082	2	847.9567261	846.9675979
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	6015.844727	3	789.7600098	789.0885336
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6018.494629	3	955.7800293	955.1127513
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6022.175781	2	1432.660034	1432.165489
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6026.092773	3	955.1099854	955.1127513
GDKPIWEQIGSSFIQH	P61971	0.00595556	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6028.977051	3	637.9899902	637.9915005
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6029.76709	2	898.4177246	898.4196237
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	6031.594727	2	757.8950195	757.8961096
ASVGTlafDEYGRPF	P80316	0	N-term +42.01 Da,	6031.994629	2	836.4000244	836.4042992
EQELLEAAR	P59672	0.02532879	N-term +42.01 Da,	6033.713867	2	550.289978	550.7827562
SSLSGKVQTVLGLVEPSQLGR	Q60866	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6040.116699	2	1113.630005	1113.128631
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6042.514648	3	599.6199951	599.2821746
MDSGFGSDFGGTGGGKLDPGAIMEQVKVQ	P62075	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6044.751465	3	995.4799805	995.1440514
SSLSGKVQTVLGLVEPSQLGR	Q60866	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6046.527832	3	742.75	742.4215126
KREHHEVKNDTKRSSAVDGLR	Q922M7	0.01940299	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6054.503418	3	863.4567261	863.4720408
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6060.739258	2	898.4187012	898.4196237
ASVGTlafDEYGRPF	P80316	0	N-term +42.01 Da,	6062.458008	2	836.4037476	836.4042992
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	6062.567871	2	757.8935547	757.8961096
ASPGEPQPPAPDTSSFDYLVIGGGSSGLASAR	P47791	0	N-term +42.01 Da,	6067.532227	3	1034.5	1034.16679
MQKDASLSGFLPSFQHF	Q8VCN5	0.02529183	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6067.689453	3	670.6599731	670.6645075
MQKDASLSGFLPSFQHF	Q8VCN5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6069.021484	2	1005.98999	1005.493123
DGKALEQFLQEYFDGNLKR	P27773	0.00061013	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6069.967773	3	790.0800171	790.4093842
MEAGGLGCAVCVLTGASR	G3UXX3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6070.916016	2	925.9306641	925.9315181
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6071.307129	4	817.4199829	817.4173122
AALAPLPLPAQFK	Q9CR26	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6080.151367	2	752.4500122	752.4503228
MDSGFGSDFGGTGGGKLDPGAIMEQVKVQ	P62075	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6080.289063	3	995.8099976	995.1440514
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6080.618164	3	880.4699707	880.1338147
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6081.52002	2	1320.689941	1319.697084
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6082.347656	2	1319.699951	1319.697084

ASEDIAKLAETLAKTQVAGGQLSFKGKGL	P46061	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6084.515625	4	772.6900024	772.1931433
ASPGEPQPPAPDTSFDFYLVIGGGSGGLASAR	P47791	0	N-term +42.01 Da,	6085.546387	3	1034.829956	1034.16679
AELQMLLEEEIPSGKR	Q8CBW3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6086.827148	2	957.5200195	957.0060635
MEAGGLGCAVCVLTGASR	G3UXX3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6087.075195	3	617.6199951	617.6234375
AALAPLPPLPAQFK	Q9CR26	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6091.791016	3	501.9700012	501.9693074
ASVGTlafDEYGRPF	P80316	0	N-term +42.01 Da,	6093.512207	2	836.9099731	836.4042992
MEAGGLGCAVCVLTGASR	G3UXX3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6102.396484	2	925.9299927	925.9315181
SQLVECPVNFSEGNQVEIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6104.973145	2	1374.140015	1374.150696
AEYLASIFGTEKDKVN	Q8BGJ9	0.003861	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6110.167969	2	942.4899902	941.9934791
SQLVECPVNFSEGNQVEIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6115.439941	3	916.4347534	916.4362226
AEYLASIFGTEKDKVN	Q8BGJ9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6115.636719	2	942.9899902	941.9934791
ASGVAVSDGVIKVFNDM	P18760	0.00642055	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6116.137207	2	889.9500122	889.9532993
NWGYLDQVAALR	Q8BK48	0.03117506	N-term +42.01 Da,	6116.467285	2	723.8599854	724.3700615
ASAVSPANLPVLLQPR	Q61191	0	N-term +42.01 Da,	6121.28418	2	874	873.499065
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6124.84668	2	898.9199829	898.4196237
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6127.365723	2	1095.589966	1095.601194
AAKVFESIGKFGL	P67778	0.01932607	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6131.338379	2	733.4299927	732.9266807
MNSAGADEIGKLF	Q9JII5	0.00064392	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6132.230957	2	712.3400269	711.8503134
SVPAFIDISEEDQAAELR	Q99JX4	0	N-term +42.01 Da,	6135.21582	2	1016.496094	1016.497115
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6135.74707	2	899.4099731	898.4196237
SLVDLGGKLLAAR	Q00420	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6136.319824	3	538	537.6661765
SQLVECPVNFSEGNQVEIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6147.884766	3	916.7700195	916.4362226
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0.00842549	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6153.41748	4	817.4199829	817.4173122
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6156.295898	3	1089.560059	1089.553991
DEPWLPHPWEPGSRVGLIALK	Q99N95	0.00639659	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6160.013184	3	872.4500122	872.1320734
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6160.774414	3	1089.219971	1089.553991
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	6162.521484	2	758.4000244	757.8961096
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6166.461426	2	898.9099731	898.4196237
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6169.144043	2	1063.97998	1062.98246
MDIEAYFER	P50294	0	N-term +42.01 Da,	6173.25293	2	608.2700195	608.271167
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6184.767578	3	1090.209961	1089.553991
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6195.000977	2	1432.660034	1432.165489
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6197.312012	3	1089.869995	1089.553991
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	6200.321289	2	758.3900146	757.8961096
SMVLGYWDIR	P48774	0.04715673	N-term +42.01 Da,	6205.422363	2	640.8099976	641.3184512
AEYLASIFGTEKDKVNC	Q8BGJ9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6205.873047	2	1023.01001	1022.008804
DPNFFKMVEGFFDR	P26443	0.04080675	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6209.537598	3	607.6266479	606.95551
AEYLASIFGTEKDKVNC	Q8BGJ9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6216.377441	3	681.6699829	681.6749612
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6225.697266	2	1432.660034	1432.165489
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6226.165039	3	1090.209961	1089.553991

EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6228.207031	3	955.7700195	955.1127513
SQLVECVPNFSEGNQVEIDAISR	Q91XD4	0.02347188	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6230.291016	3	917.088501	916.4362226
MDSAEELLAPLR	Q9CZD3	0	N-term +42.01 Da,	6233.765625	2	693.8504639	693.8503134
ADKMDMSLDDIIKL	O08583	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6234.716309	2	853.4400024	853.4411787
MEHAFTPLELLPTGNLKY	Q9R0M5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6239.026855	2	1121.589966	1121.084845
MDLLFGR	_sp Q8	0.02944015	N-term +42.01 Da,	6240.970703	2	447.230011	447.2311153
MQLSQQLDLFPECR	Q8QZZ7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6241.708008	2	903.9299927	903.9293011
ADKMDMSLDDIIKL	O08583	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6242.641602	3	569.2999878	569.2965446
MEHAFTPLELLPTGNLKY	Q9R0M5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6245.685547	3	747.7299805	747.7256557
MEHAFTPLELLPTGNLKY	Q9R0M5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6246.020996	2	1121.079956	1121.084845
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.00437397	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6247.221191	2	1063.469971	1062.98246
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6250.112305	2	899.4199829	898.4196237
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	6251.711426	2	898.4185181	898.4196237
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVLR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6252.00293	2	1096.089966	1095.601194
SMPDAMPLPGVGEELKQAKEIEDAEKYSF	Q80SW1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6252.469727	3	1113.209961	1112.552377
VSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0.01943199	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6267.744141	2	1101.550049	1102.044241
MDPSWATQESEAVAEKVLRL	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6274.353516	2	1109.550049	1109.046449
EEEIAALVIDNGSGMCK	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6276.731934	2	953.4494019	953.4502643
SQLVECVPNFSEGNQVEIDAISR	Q91XD4	0.02534113	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6280.231934	3	917.0900269	916.4362226
SGALDVLQMKEEDVLKQF	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6281.609375	2	1010.539978	1010.537197
AAGAAAALAFLNQESR	Q9CPP0	0	N-term +42.01 Da,	6282.891602	2	801.9099731	801.9153652
SALKAVFQYIDENQDR	Q9D1A2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6283.474121	2	984	983.9970846
MDPSWATQESEAVAEKVLRL	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6284.368652	3	739.6995239	739.7000583
SGALDVLQMKEEDVLKQF	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6285.188477	3	674.3599854	674.0272233
MESALDQLKQF	Q93092	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6287.368652	2	690.8499756	690.3474064
TTQQVVLQGGPGPW	O70400	0.0006402	N-term +42.01 Da,	6294.361816	2	733.8900146	733.8855446
MDLFGDLPEPER	Q8R0F6	0	N-term +42.01 Da,	6296.779297	2	730.8400269	730.8399458
ASFVTEVLAH	O54692	0	N-term +42.01 Da,	6302.239258	2	558.2894897	558.2902167
AASVDLELKKAFTEL	Q9CWM4	0.03242728	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6302.359863	2	867.4899902	866.9902076
ATDSWALAVDEQEAAVKSM	Q61655	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6303.260254	2	1046.5	1046.498801
MFSWLGNDNR	Q9QXY6	0	N-term +42.01 Da,	6304.739258	2	641.7776489	641.7796906
MDPSWATQESEAVAEKVLRL	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6305.953613	2	1109.045166	1109.046449
ALQVELIPTGEIIR	Q9WTI7	0	N-term +42.01 Da,	6307.660645	2	797.460022	797.4641594
SGALDVLQMKEEDVLKQF	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6313.635742	2	1010.536133	1010.537197
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6316.832031	3	1089.869995	1089.553991
SGALDVLQMKEEDVLKQF	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6317.696289	3	674.3599854	674.0272233
MESALDQLKQF	Q93092	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6318.226074	2	690.3469849	690.3474064
MDPSWATQESEAVAEKVLRL	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6318.581543	3	739.7000122	739.7000583
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6322.838867	2	1063.469971	1062.98246
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6335.323242	2	1062.97998	1062.98246

MFSWLGNDDR	Q9QXY6	0	N-term +42.01 Da,	6336.830566	2	641.77948	641.7796906
GQPQKLAQENLKGSFEQDLYNMNNYLEKLGPLR	Q8C7G5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6353.82666	4	991.5100098	991.2674746
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0.01848152	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6354.051758	3	1089.199951	1089.553991
DD DIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6354.167969	2	1063.47998	1062.98246
AGKELKQCQQADEVTEIMLNNFDKVLER	Q9Z2P8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6356.308105	4	891.210022	890.9576446
TEWEAATPAVAETPDIKLFGKW	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6358.206543	2	1280.160034	1279.662504
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6358.687012	3	821.4299927	821.4390097
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6359.18457	2	1231.650024	1231.654876
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6360.605957	2	969.9708252	969.9702015
TEWEAATPAVAETPDIKLFGKW	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6362.187988	2	1280.670044	1279.662504
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6366.604004	4	817.6699829	817.4173122
TEWEAATPAVAETPDIKLFGKW	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6366.737793	3	853.4400024	853.4440947
ATALSEEELDNEDYYSLLNVR	Q5U458	0	N-term +42.01 Da,	6378.181152	2	1244.579956	1243.582106
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6386.476563	3	1089.890015	1089.553991
DD DIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6386.666016	2	1063.473389	1062.98246
AELQQLQLQEFDIPTGR	Q8BYZ1	0	N-term +42.01 Da,	6386.89209	2	1079.050049	1078.552756
AALAPLPLPAQFKSIQ	Q9CR26	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6387.910156	2	916.5354004	916.5376587
TDA AVSFAKDFLAGGVAA AISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6389.363281	3	1016.22998	1015.892161
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6390.521973	3	821.4379883	821.4390097
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6390.912109	2	1232.160034	1231.654876
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6392.729004	2	969.9664917	969.9702015
MEANGFGLQNFPELKNDFLR	P70697	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6394.413574	3	838.4099731	837.7494122
DD DIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6394.797363	3	708.9899902	708.9907324
MEAGGLGCAVCVLTGASR	G3UXX3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6396.74707	2	926.4290771	925.9315181
LITLEQKGLDAEGDVFR	Q9EQ20	0.00335383	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6397.036621	2	1073.079956	1073.573157
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6401.546387	4	817.6599731	817.4173122
AATSEGPLFAASIEKTWGSVVR	Q80YV2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6406.213867	2	1174.119995	1174.118263
MEEGMNILDHDFGIQSTR	P35576	0	N-term +42.01 Da,	6406.875488	2	1010.469971	1010.46678
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6417.162109	3	1089.869995	1089.553991
DD DIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6418.953613	2	1063.47998	1062.98246
AADISQWAGPLCLQEVDPPQH	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6419.675293	3	835.3900146	835.0567938
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6420.96582	3	822.1099854	821.4390097
AADISQWAGPLCLQEVDPPQH	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6422.095703	2	1252.569946	1252.081552
AALTAEHFVALQSLKAS	Q8K2Q0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6422.247559	2	970.539978	970.5462128
MEANGFGLQNFPELKNDFLR	P70697	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6423.280273	2	1257.109985	1256.12048
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6424.041504	2	970.9699707	969.9702015
DD DIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	6425.472656	3	709.6500244	708.9907324
MEANGFGLQNFPELKNDFLR	P70697	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6427.067871	3	838.4099731	837.7494122
AADISQWAGPLCLQEVDPPQH	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6428.503906	2	1252.079956	1252.081552
SDTSEEIPNFEEMFASR	Q9CQY2	0	N-term +42.01 Da,	6429.203613	2	1016.429993	1015.936033

FEELNADLFR	P17156	0	N-term +42.01 Da,	6435.586914	2	649.3099976	648.3169633
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6450.47168	3	1103.560059	1102.897757
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6450.87793	2	1063.472534	1062.98246
AADISQWAGPLCLQVEDEPPQH	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6451	3	835.3900146	835.0567938
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6453.320313	3	1103.219971	1102.897757
SPDRLADINYEGRLEAVSRK	Q6PFD9	0.02022694	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6454.924316	2	1180.140015	1180.121869
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6455.074219	2	970.4699707	969.9702015
ATSWGSIQDEKQLEELAK	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6455.796387	2	1123.589966	1122.591547
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6456.99707	3	709.6500244	708.9907324
MDEMATTQISKDELDELKEAF	Q99K51	0.00065746	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6458.158203	2	1271.599976	1271.600595
MKGALGSPVAAAGAAMQETFVCVVR	Q9JK55	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6462.087402	3	912.460022	912.1206346
LDMLQIATRVRQR	Q91ZU6	0.00933126	N-term +42.01 Da,	6470.791016	2	806.9385986	807.4432352
MDEMATTQISKDELDELKEAF	Q99K51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6472.369141	3	848.7399902	848.0694891
ATSWGSIQDEKQLEELAK	P51855	0.00065274	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6473.385742	3	749.4000244	748.7301235
SPDRLADINYEGRLEAVSRK	Q6PFD9	0.03778932	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6480.031738	3	787.4299927	787.0836712
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6483.169922	2	1063.47998	1062.98246
MDELQDVQLTEIKPL	Q9QYF9	0.03110048	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6485.006836	2	922.4799805	921.48189
AETLEFNDIFQEVKGSMDNDR	Q08943	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6488.003906	2	1236.589966	1235.581385
MDEMATTQISKDELDELKEAF	Q99K51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6488.489258	2	1271.589966	1271.600595
ASGVAVSDGVIKVFNDM	P18760	0.0006502	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6495.307129	2	889.9500122	889.9532993
AAGAAAALAFLNQESR	Q9CPP0	0	N-term +42.01 Da,	6501.128418	2	801.9199829	801.9153652
LLVVPWTQR	P02088	0	N-term +42.01 Da,	6502.300293	2	659.3699951	658.871708
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6503.293945	2	969.9685669	969.9702015
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0.00065789	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6507.369629	3	647.3200073	646.9825598
AETLEFNDIFQEVKGSMDNDR	Q08943	0.00064185	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6510.766602	2	1235.579956	1235.581385
MDDSEVESTASILASVKEQEAQFEKLTR	P30999	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6516.786621	3	1080.540039	1080.537784
ALTSFLPAPTQLSQDQLEAEER	Q9CSN1	0	N-term +42.01 Da,	6518.435547	3	829.75	829.4184973
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6520.050781	2	1063.469971	1062.98246
ALTSFLPAPTQLSQDQLEAEER	Q9CSN1	0	N-term +42.01 Da,	6521.196777	2	1244.119995	1243.624108
ASGVAVSDGVIKVFNDM	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6526.551758	2	889.9519043	889.9532993
AAGAAAALAFLNQESR	Q9CPP0	0	N-term +42.01 Da,	6533.179199	2	802.4199829	801.9153652
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6534.230957	2	969.9683838	969.9702015
ATFEESVVLGFEEFDKAVKEHEGK	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6538.107422	4	714.1199951	713.6154658
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6539.516602	3	646.9818115	646.9825598
ADDLDFETGDAGASATFPMQC	P63242	0.00061881	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6542.230957	2	1130.952148	1130.954098
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0.00064061	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6549.245605	2	785.9400024	784.9450792
MGPPEAAELAAEAVELR	Q8BY79	0	N-term +42.01 Da,	6550.436035	2	941.9699707	941.9643959
ASALEQFVNSVR	O88543	0	N-term +42.01 Da,	6552.261719	2	682.3599854	681.8542445
AADLGQIPDVIDSDGVFKY	Q9DAK9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6554.837891	3	737.3599854	736.695079
ASGVAVSDGVIKVFNDM	P18760	0.00060716	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6558.283691	2	889.9500122	889.9532993

AADLGQIPDVDDSDGVFKY	Q9DAK9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6563.239746	2	1105.540039	1104.53898
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6565.352539	2	969.9697876	969.9702015
ATLCLFMDGTLTAPR	Q9Z2M7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6566.276367	2	912.4299927	912.4369592
STIQNLQSFDPFADATKGDLLPAGTEDYIHIR	Q9CXU9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6568.386719	3	1240.280029	1240.279362
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6570.115234	3	646.9817505	646.9825598
SSEEGKLFVGGLNFNTEQALEDHSSFGPISEVVVKDR	O89086	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6576.041504	4	1121.310059	1121.059143
GKVMEEFYSYLLGR	Q61176	0.00060205	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6580.366699	2	851.4299927	850.4398272
AADLGQIPDVDDSDGVFKY	Q9DAK9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6588.428223	3	737.0300293	736.695079
GKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0.0006435	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6594.481934	2	1060.050049	1059.056945
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6595.791992	2	969.9689331	969.9702015
PTTLAETMGQAEMWLIR	Q8VCN3	0	N-term +42.01 Da,	6596.388672	2	995.5	995.4922659
PTTLAETMGQAEMWLIR	Q8VCN3	0	N-term +42.01 Da,	6600.561523	3	663.6699829	663.9972694
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6602.797363	3	647.3200073	646.9825598
KQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0.00062578	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6608.27832	2	1031.530029	1030.546213
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.00280426	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6612.568359	2	1063.473633	1062.98246
MDAVLSDFVR	B2RUR8	0	N-term +42.01 Da,	6624.496582	2	597.789978	597.7948091
ATLCLFMDGTLTAPR	Q9Z2M7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6625.04834	2	913.4299927	912.4369592
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6626.422363	2	969.9696045	969.9702015
PTTLAETMGQAEMWLIR	Q8VCN3	0.00061728	N-term +42.01 Da,	6628.533203	2	995.5	995.4922659
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6633.424316	3	646.9813843	646.9825598
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6637.206055	3	1103.219971	1102.897757
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.00935065	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6643.806641	2	1063.474365	1062.98246
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6644.227051	4	1066.040039	1065.787167
MDSYVIQTNVNDLSPVLDFR	Q8QZR1	0	N-term +42.01 Da,	6645.493652	2	1205.099976	1204.094128
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHAL	P70296	0.00387597	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6651.098633	3	897.0999756	896.4305199
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHAL	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6652.758789	3	896.7600098	896.4305199
GVVDNFLLKALR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6652.864746	2	757.4400024	756.4508543
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6656.821289	2	969.9694824	969.9702015
VHLTDAEKAAVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0.00063898	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6668.989746	3	1089.209961	1089.553991
AAAAAAAAAAAAAGSDSWDADTFMEDPVR	Q66JS6	0	N-term +42.01 Da,	6670.746094	3	975.7600098	975.426164
AAAAAAAAAAAAAGSDSWDADTFMEDPVR	Q66JS6	0	N-term +42.01 Da,	6674.788086	2	1463.630005	1462.635608
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0.00744285	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6676.521484	2	1080.050049	1080.048983
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6680.831543	2	1284.069946	1284.073393
ADPWQECMDYAVILAR	O55023	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6683.169434	2	990.4500122	990.4531407
AAAAAAAAAAAAAGSDSWDADTFMEDPVR	Q66JS6	0	N-term +42.01 Da,	6683.357422	2	1462.640015	1462.635608
GVVDNFLLKALR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6684.511719	2	757.4400024	756.4508543
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6687.801758	2	969.9668579	969.9702015
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6688.449219	3	856.7199707	856.3846878
ADPWQECMDYAVILAR	O55023	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6688.663574	2	991.4500122	990.4531407
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6690.165527	2	1285.069946	1284.073393

DDDIAALVVDNGSGM	P60710	0.00064893	N-term +42.01 Da,	6701.692871	2	767.3400269	767.3405079
TPYKNEKNLSRACWPR	D6RH57	0.02622632	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6707.402832	2	1060.540039	1059.549295
ALPIIVKWGGQEQY	Q8BGR9	0.00059207	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6710.338867	2	772.4299927	772.4295878
MDSGFGSDFGGTGGGKLDPGAIMEQVKVQIA	P62075	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6711.146484	3	1056.849976	1056.517778
ALPIIVKWGGQEQY	Q8BGR9	0.03331747	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6711.341309	2	773.4299927	772.4295878
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6713.020996	2	1080.550049	1080.048983
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6713.72168	2	1080.046875	1080.048983
GVVDNFPLLKALR	P30115	0.00063012	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6716.527344	2	757.4400024	756.4508543
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6719.465332	2	969.9691772	969.9702015
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6719.578125	3	857.0499878	856.3846878
SFRTENYDEHLEVFKAINREK	P06683	0.02252693	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6719.727539	3	908.8099976	908.4644408
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6719.994629	3	720.366394	720.3684144
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6721.430176	2	1284.072144	1284.073393
MDSGFGSDFGGTGGGKLDPGAIMEQVKVQIA	P62075	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6722.016602	3	1056.52002	1056.517778
TPYKNEKNLSRACWPR	D6RH57	0.04078762	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6723.407227	2	1059.540039	1059.549295
EKGEFQILLDALDKIK	P16015	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6724.917969	3	663.3800049	662.7222398
ASGVTVNDEVIKVFNDM	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6741.097168	2	954.4799805	954.4745964
KGEFQILLDALDKIK	P16015	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6741.770508	3	620.3674927	619.7080417
MENEFTYEDYETTAKWLLQH	P23492	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6744.561035	2	1310.089966	1309.591419
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6745.486816	2	1080.049438	1080.048983
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6745.856934	3	1141.579956	1140.90854
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6750.801758	2	969.9713135	969.9702015
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6753.56543	3	720.7000122	720.3684144
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6753.774414	2	1284.079956	1284.073393
MENLFQLVR	Q9CZ42	0.00058582	N-term +42.01 Da,	6756.45459	2	596.3099976	596.3131687
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0.00065488	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6765.302246	4	1066.280029	1065.787167
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6778.413574	3	1141.23999	1140.90854
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6779.022461	2	1080.050049	1080.048983
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6783.838867	2	969.9685669	969.9702015
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6786.975586	2	1284.569946	1284.073393
MENLFQLVR	Q9CZ42	0.00059844	N-term +42.01 Da,	6788.59082	2	596.3115845	596.3131687
MKPAVDEMFPPEGAGPYVDLDEAGGSTGLLMDLAANEKAVH	Q3U898	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6789.371582	4	1062.26001	1061.761366
KVADALASAAGHLDDLPGALSALDLHAH	P01942	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6789.773926	4	727.8800049	727.3806266
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6791.521973	4	856.4299927	855.9332238
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6797.970703	4	1066.040039	1065.787167
MEPAAEILVSPDVVYSPETIEAR	Q9JHU9	0.0412178	N-term +42.01 Da,	6801.590332	3	892.4299927	891.7703197
MEPAAEILVSPDVVYSPETIEAR	Q9JHU9	0	N-term +42.01 Da,	6804.65332	2	1337.660034	1337.151841
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6810.768066	3	1140.908325	1140.90854
IQDAGLVLDALR	Q8R0N6	0.00490731	N-term +42.01 Da,	6812.879395	2	698.4000244	698.8933696
MEPAAEILVSPDVVYSPETIEAR	Q9JHU9	0	N-term +42.01 Da,	6813.507813	2	1337.140015	1337.151841

MNAAAEAFNILLATDSYKVTH	Q99KQ4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6814.083496	2	1240.609985	1240.112321
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6815.233887	2	969.9682007	969.9702015
DLFYNIPLWSLAMTEWILSISTIRICQLR	Q8C5I4	0.04090268	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6821.098633	3	1161.280029	1161.271878
FFLTVSPESVLKVAR	P55264	0.00060132	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6821.672852	2	883	882.0087341
SFIPVAEDSDFPIQNLPGVGFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6822.23291	4	856.4299927	855.9332238
MEPAAEILVSDPDVVYSPETIEAR	Q9JHU9	0	N-term +42.01 Da,	6833.281738	3	892.0999756	891.7703197
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6838.654297	3	922.0800171	921.7500299
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6839.524414	2	1284.579956	1284.073393
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6840.869629	3	856.7199707	856.3846878
AAKVFESIGKFGAL	P67778	0.00065574	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6843.918457	2	824.9866333	824.98727
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6846.387695	2	969.9696655	969.9702015
MDGVVTDLIAVGLKR	G3UXA6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6849.073242	2	828.9721069	828.9712944
EELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0.0006566	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6849.931641	2	1049.069946	1048.075335
GDKPIWEQIGSSFIQHYY	P61971	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6850.811523	3	747.0300293	746.7003867
DDIAALVVDNGSGM	P60710	0.017991	N-term +42.01 Da,	6852.678223	2	767.3400269	767.3405079
LTAEILELAGNAAR	P22752	0	N-term +42.01 Da,	6852.873535	2	743.4000244	742.4093842
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6855.839844	2	1342.640015	1341.648745
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6856.792969	3	895.0999756	894.7682556
SFIPVAEDSDFPIQNLPGVGFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6857.511719	3	1141.579956	1140.90854
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6859.26416	2	1342.150024	1341.648745
MNAAAEAFNILLATDSYKVTH	Q99KQ4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6863.164063	2	1240.619995	1240.112321
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDKDGTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6864.789551	4	1066.290039	1065.787167
GDKPIWEQIGSSFIQHYY	P61971	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6869.06543	3	747.3699951	746.7003867
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6877.682617	2	969.9699707	969.9702015
ADTFLEHLCLLDIDSEPVAAR	P53657	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6879.531738	2	1214.599976	1214.096671
ADTFLEHLCLLDIDSEPVAAR	P53657	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6882.325684	3	810.4000244	809.7335395
MLAELGFIR	Q921N6	0.00062305	N-term +42.01 Da,	6883.012695	2	546.2999878	546.2995296
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6885.03125	2	1285.079956	1284.073393
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6888.130859	3	894.7661743	894.7682556
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6890.677734	2	1342.150024	1341.648745
EELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0.0006192	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6891.039551	2	1049.060059	1048.075335
AEAAAAGASGETMAALVAAEGLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6893.134766	3	967.460022	967.4662934
ADTFLEHLCLLDIDSEPVAAR	P53657	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6895.857422	2	1214.098877	1214.096671
ADTFLEHLCLLDIDSEPVAAR	P53657	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6900.899414	3	809.7299805	809.7335395
ATTAELFEPPVADEYIER	Q3TPX4	0	N-term +42.01 Da,	6901.245605	2	1137.540039	1136.536438
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6901.437012	3	1090.209961	1089.553991
MEEVVAEELDDEEQLVR	Q8K2H2	0	N-term +42.01 Da,	6905.104004	2	1038.47998	1037.977899
AEAAAAGASGETMAALVAAEGLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6909.94873	2	1451.689941	1450.695802
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6910.677734	2	969.9693604	969.9702015
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDKDGTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6911.136719	4	1066.040039	1065.787167

IGMARLVLGLVSCFFLAVSGLYSSDDVIELTPSNFNR	Q3TML0	0.01464646	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6912.484375	4	1073.540039	1073.549898
ATFEESVVLGFEEFDKAVKEH	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6913.536621	3	837.4199829	837.0880883
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0	N-term +42.01 Da,	6917.04541	2	847.4699707	846.9675979
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6919.97998	2	984.5499878	983.5540378
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTK	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6920.625	3	1158.920044	1158.578526
CKDLGTQLAPIIQEFFHSEQYR	Q78JT3	0.0281144	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6920.771973	3	917.4500122	917.4584097
TDAAVSFAKDFL	P51881	0.01930693	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6921.566895	2	677.8499756	677.8480965
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0.00644122	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6922.972656	3	1421.380005	1420.713797
MEGEAVEAIVEESETFIKGER	Q61164	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6929.899414	3	860.4400024	860.4351596
DDIAALVVDNGSGM	P60710	0.00385888	N-term +42.01 Da,	6930.696777	2	767.3400269	767.3405079
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6932.355469	3	1420.709961	1420.713797
ATVWDEAEQDGIGEEVLK MSTEEIVQR	O88685	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6939.225098	3	1045.170044	1044.839574
LPEPQDVTQCLEVRVFD	P07147	0.01079692	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6939.785156	2	1095.530029	1094.533175
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6941.383789	2	969.9699707	969.9702015
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6943.248535	4	1065.785522	1065.787167
ATFEESVVLGFEEFDKAVKEH	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6945.529297	3	837.4199829	837.0880883
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6948.585449	2	1025.01001	1024.5022
AAAVEPEVEDPLWSFVR	Q8C436	0	N-term +42.01 Da,	6951.666992	2	979.4899902	978.9887281
TDAAVSFAKDFL	P51881	0.00228441	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6952.542969	2	677.8499756	677.8480965
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTK	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6953.185059	3	1159.23999	1158.578526
MITSAAGIISLLDEEPPQLKEF	Q3TXS7	0.03119002	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6953.564453	2	1253.650024	1252.645663
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6955.584961	3	728.3400269	727.6782658
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6956.115234	2	1025.5	1024.5022
ENVQDVLPALPNPDDYFLLR	Q5SQ27	0.01079137	N-term +42.01 Da,	6956.507324	2	1186.099976	1185.602446
AAAVEPEVEDPLWSFVR	Q8C436	0	N-term +42.01 Da,	6958.780273	2	978.9899902	978.9887281
DDIAALVVDNGSGM	P60710	0	N-term +42.01 Da,	6962.483398	2	767.3393555	767.3405079
MEGEAVEAIVEESETFIKGER	Q61164	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6964.098145	3	860.4299927	860.4351596
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6973.112793	2	969.9684448	969.9702015
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6975.729492	4	1066.290039	1065.787167
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6982.882813	3	943.5	943.1660609
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0.00060314	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6983.480469	2	1091.504028	1091.013761
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTK	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6985.663574	3	1158.569946	1158.578526
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6986.116211	3	728.3400269	727.6782658
AAMLGDAIMVAKGLAK	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6989.898438	2	829.4707642	829.4726153
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7004.236816	2	970.4699707	969.9702015
PLLKKAHCLSEVHDTMPADLPAIAADFVEDQEVCKN	P07724	0.00060606	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7014.030762	4	1080.540039	1080.036461
ATVWDEAEQDGIGEEVLK MSTEEIVQR	O88685	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7016.527344	3	1045.51001	1044.839574
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTK	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7019.144531	3	1158.910034	1158.578526
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7019.791992	3	943.8300171	943.1660609
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0.0005848	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7020.01123	2	984.539978	983.5540378

AAMLGDAIMVAKGLAK	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7020.954102	2	829.4730835	829.4726153
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7021.89502	2	1091.51001	1091.013761
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7031.890137	3	895.0999756	894.7682556
MDDTLFQLKF	Q921W0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7032.310059	2	664.3300171	664.3337673
ASDEGKLFVGGLSFDTNEQALEQVFSKYGQISEVVVKDR	P60824	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7034.671387	4	1129.829956	1129.587802
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7035.047852	2	1091.02002	1091.013761
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7039.143555	4	1066.040039	1065.787167
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7040.378906	3	727.6799927	727.6782658
AVTSWLEVLRL	Q8BPA8	0	N-term +42.01 Da,	7047.243652	2	608.3400269	608.3402409
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7052.916992	3	1421.050049	1420.713797
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7056.446289	2	969.9682617	969.9702015
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7066.788574	2	1091.013184	1091.013761
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7069.708008	4	1066.040039	1065.787167
GSGPIDPKELLKGLDSFLTR	Q80W00	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7069.996582	3	748.0900269	747.7544916
MEQAPPDPEKLLQPGPLEPLGGPGAVLEAAVGEENEGTR	Q91YJ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7080.52002	3	1355.349976	1355.015809
GSGPIDPKELLKGLDSFLTR	Q80W00	0.01704261	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7083.611816	3	747.75	747.7544916
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7087.145996	2	969.9692993	969.9702015
AGVCDMAPNFLSPSEDQALGLALGR	Q9JLZ8	0.00065359	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7090.740234	2	1316.650024	1316.13072
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7097.371094	2	1024.48999	1024.5022
MNSAGADEIGKLFVGGLDWSTTQETLR	Q9JII5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7105.387695	3	990.1500244	989.4903275
ATVWDEAEQDGIGEEVLK MSTEEIVQR	Q88685	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7107.897461	3	1045.51001	1044.839574
MNSAGADEIGKLFVGGLDWSTTQETLR	Q9JII5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7108.252441	3	989.4899902	989.4903275
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7112.739746	3	968.1300049	967.4662934
MNSAGADEIGKLFVGGLDWSTTQETLR	Q9JII5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7113.112305	2	1484.23999	1483.731853
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7113.291504	3	1112.25	1111.588813
ATVWDEAEQDGIGEEVLK MSTEEIVQR	Q88685	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7114.379395	2	1566.75	1566.755723
ATVWDEAEQDGIGEEVLK MSTEEIVQR	Q88685	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7115.248047	3	1044.839966	1044.839574
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7119	2	1451.199951	1450.695802
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7120.418945	2	969.9699707	969.9702015
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7128.880859	4	726.0999756	725.8515392
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7140.424805	2	1023.98999	1024.5022
MNSAGADEIGKLFVGGLDWSTTQETLR	Q9JII5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7140.971191	3	990.1599731	989.4903275
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7143.223633	3	967.4645386	967.4662934
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0.00116347	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7145.900391	3	1111.920044	1111.588813
PGPGSAFPSLSIGMDS CVIPLR	P97364	0.02717128	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7148.656738	2	1150.089966	1150.574319
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7150.024414	2	1450.694458	1450.695802
SESLVCDVAEDLVEKLR	Q9CQI3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7151.842773	2	1066.050049	1066.0512
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7153.037598	2	1024.51001	1024.5022
SESLVCDVAEDLVEKLR	Q9CQI3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7160.802734	3	711.3699951	711.036559
MVHLTDAEKA AVSGLWGK VNADEVGGEALGR	A8DUK4	0.00065445	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7166.202637	3	1093.22998	1093.566119

AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7175.756348	3	967.4650269	967.4662934
AAAAMAVSEAWPELELAER	Q505F5	0	N-term +42.01 Da,	7176.38916	2	1029	1029.004053
SESLVCDVAEDLVEKLR	Q9CQI3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7182.309082	2	1066.050049	1066.0512
AAAAMAVSEAWPELELAER	Q505F5	0	N-term +42.01 Da,	7183.250488	3	687.0100098	686.3384605
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7183.867188	2	1025.01001	1024.5022
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7184.118652	2	1024.5	1024.5022
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7187.148438	2	1451.199951	1450.695802
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKEL	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7189.799316	3	1239.619995	1239.287412
SESLVCDVAEDLVEKLR	Q9CQI3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7191.446289	3	711.3699951	711.036559
MTEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7194.784668	2	1146.069946	1145.569226
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7196.836426	2	970.4699707	969.9702015
AAAAMAVSEAWPELELAER	Q505F5	0	N-term +42.01 Da,	7197.327637	3	686.3400269	686.3384605
AEGYDAALSVAEWLR	Q4LDD4	0	N-term +42.01 Da,	7201.011719	2	847.4199829	846.9150312
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7204.801758	2	1450.699951	1450.695802
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7206.26709	3	968.1300049	967.4662934
AAAAMAVSEAWPELELAER	Q505F5	0	N-term +42.01 Da,	7206.745605	2	1030.01001	1029.004053
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7207.484375	2	1024.01001	1024.5022
LVDMVNDGLEDLFR	F6RWR5	0.00062854	N-term +42.01 Da,	7208.037598	2	840.4000244	839.4112672
SESLVCDVAEDLVEKLR	Q9CQI3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7213.930664	2	1066.540039	1066.0512
AAEDVVATGADPSELEGGGLLHEIF	O55022	0	N-term +42.01 Da,	7214.344727	2	1270.609985	1270.113573
SGALDVLQMKEEDVLKFLAAGTH	P14206	0.00060643	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7222.854004	3	857.789978	857.456006
RDELLQNDRIR	Q921Q3	0.04583333	N-term +42.01 Da,	7224.723145	2	735.4004517	735.3945996
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0.00061237	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7225.636719	2	1092	1091.013761
TELLKSVDYEVFGTVQGVCFR	P56375	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7226.202637	3	840.0900269	839.7613179
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7229.59375	2	969.9699707	969.9702015
SGALDVLQMKEEDVLKFLAAGTH	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7230.14502	3	858.1199951	857.456006
MDVN TALQEV LK TALIH DGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7231.638184	3	826.7800293	826.7843453
AAEDVVATGADPSELEGGGLLHEIF	O55022	0.00439802	N-term +42.01 Da,	7232.710938	3	847.4099731	847.0781409
MIGVDMVLLEPLNEETFIDNLKRR	P46735	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7235.331055	3	991.5300293	991.5326986
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7238.538574	3	967.7999878	967.4662934
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7242.153809	2	1450.709961	1450.695802
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7249.453125	2	970.9699707	969.9702015
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0.0005988	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7256.782227	2	1091.50415	1091.013761
MDVN TALQEV LK TALIH DGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7262.189453	3	826.7826538	826.7843453
SGALDVLQMKEEDVLKFLAAGTH	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7262.296875	3	857.4535522	857.456006
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0.01606426	N-term +42.01 Da,	7265.561035	2	1025.5	1024.5022
ATFEESV LGFE EFDKAVKEHEGKTIF	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7267.890137	4	804.4199829	803.9155053
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7270.952637	3	967.7999878	967.4662934
ELVDSVL DVVR	P68372	0.00059737	N-term +42.01 Da,	7272.487793	2	644.3599854	643.353546
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTA VAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7273.537109	3	1016.559998	1015.892161

VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7277.122559	2	1025	1024.5022
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7280.436035	2	1024.5	1024.5022
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7281.012695	2	969.9683838	969.9702015
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTIF	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7291.477051	3	1071.880005	1071.551582
MDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7293.527832	3	827.1199951	826.7843453
MDLGLMLLQDMEKER	P82343	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7298.567871	2	946.9699707	946.4699447
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTIF	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7300.740723	4	803.9146118	803.9155053
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7301.682129	3	968.1300049	967.4662934
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7304.725098	3	943.5	943.1660609
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7305.58252	2	1451.709961	1450.695802
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7310.069824	2	1025.5	1024.5022
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7312.169922	2	970.4699707	969.9702015
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7312.618164	2	969.9699707	969.9702015
GDKVTYVDFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7316.504883	3	789.3900146	788.7301235
MADVVFVGVPSVIVSR	Q8VCT4	0.04084507	N-term +42.01 Da,	7322.794434	2	809.4400024	809.4370872
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7323.32959	2	1414.75	1414.245453
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7325.192383	4	707.8800049	707.6263648
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7329.601074	3	661.7000122	661.6972596
AWVPAESAVEELMPR	Q9CQQ4	0	N-term +42.01 Da,	7331.950195	2	863.9199829	863.9270842
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTIF	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7333.151855	4	804.1599731	803.9155053
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7333.524414	3	967.7999878	967.4662934
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7335.943848	3	943.1646729	943.1660609
DFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +42.01 Da,	7337.330566	2	788.3699951	787.3802926
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7344.516602	2	970.4699707	969.9702015
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7344.67627	2	992.039978	992.0422511
CEITVWVSLPGK	Q8VCK7	0.04937702	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7350.283691	2	679.8599854	680.3524914
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7354.424316	2	1025.5	1024.5022
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLK	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7358.785645	2	1143.089966	1143.088314
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7360.084961	3	661.7000122	661.6972596
EKPSQTLQYFPRGEVPPGR	Q9D219	0.00740741	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7364.126465	2	1080.050049	1080.065833
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7364.750977	3	967.7999878	967.4662934
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7367.580566	3	943.8400269	943.1660609
IGSPYCLHLRVKFYSEPNNLR	Q8BGS1	0.03777148	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7371.511719	3	907.4699707	907.4707607
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7375.80957	2	992.039978	992.0422511
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7376.695801	3	967.460022	967.4662934
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLK	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7377.317383	3	762.3900146	762.3946351
AAADGDDSLYPIAVLIDELR	Q76MZ3	0	N-term +42.01 Da,	7383.731934	2	1081.050049	1080.046972
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTIFAY	Q9CQM5	0.00059559	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7384.768066	4	862.9400024	862.4406161
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7386.205078	2	1024.501221	1024.5022
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7389.041504	2	969.9699707	969.9702015

AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLK	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7391.876465	2	1143.091309	1143.088314
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7393.695801	3	661.7000122	661.6972596
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7396.513184	3	683.6699829	683.3372256
GLELYLDLMSQPCR	G3UX05	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7400.402832	2	868.9199829	868.9209446
AEEAAAGASGETMAALVAAEGLSPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7401.033691	3	968.1300049	967.4662934
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTIFAY	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7416.820801	4	862.9400024	862.4406161
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7419.44043	2	1024.501587	1024.5022
MDFLLGPNPFSSPVGQR	O88746	0	N-term +42.01 Da,	7422.381836	2	903.9431152	903.9458083
FDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +42.01 Da,	7422.828613	2	1305.650024	1304.650125
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLK	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7425.270996	2	1143.589966	1143.088314
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7427.333984	3	683.3400269	683.3372256
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7431.15918	2	969.9699707	969.9702015
AEEAAAGASGETMAALVAAEGLSPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7440.848633	3	967.7999878	967.4662934
ADSAQVPTLVYLVGTGGCGFLGEHIVR	Q9EQC1	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7441.725586	3	934.4799805	934.4812145
VSQHGSDEVVIETDFGLR	E9Q0B5	0.03323837	N-term +42.01 Da,	7442.521973	2	951.4699707	950.9736095
SGALDVLQMKEEDVLKFL	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7445.189453	2	1067.079956	1067.079229
MELITILEK	P70168	0.00172018	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7447.67334	2	580.3300171	580.3357783
SGALDVLQMKEEDVLKFL	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7448.881836	3	712.0499878	711.7219114
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0.00936037	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7450.043457	3	1421.030029	1420.713797
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7452.018555	2	1024.5	1024.5022
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7460.486328	3	683.3374634	683.3372256
SGALDVLQMKEEDVLKFL	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7460.645508	3	712.3900146	711.7219114
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7463.851074	2	969.9699707	969.9702015
TDAAVSFAKDFLAGGVAASIKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7465.669922	3	1016.22998	1015.892161
MEYLIQGPDPYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	7466.130371	2	1091.550049	1091.04846
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0.00691857	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7470.282715	3	1420.689941	1420.713797
SGALDVLQMKEEDVLKFL	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7477.119629	2	1067.079956	1067.079229
MELITILEK	P70168	0.00172018	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7479.67627	2	580.3343506	580.3357783
MEYLIQGPDPYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	7480.208496	3	728.039978	727.701399
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7484.027344	2	1024.499756	1024.5022
MDDLADLADLESTTSHISKR	Q8VI36	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7492.319336	3	801.7399902	801.0686995
AEEAAAGASGETMAALVAAEGLSPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7495.234375	3	968.1300049	967.4662934
MEYLIQGPDPYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	7496.937988	2	1091.046631	1091.04846
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7498.412598	2	969.9699707	969.9702015
TDAAVSFAKDFLAGGVAASIKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7502.187988	3	1016.219971	1015.892161
AGELSQEALLDFLCQAGGR	Q8BZW2	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7505.008789	2	1039.01001	1039.004584
MEYLIQGPDPYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	7510.895508	3	728.3699951	727.701399
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7514.656738	2	1024.500732	1024.5022
AEEAAAGASGETMAALVAAEGLSPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7515.967773	3	967.460022	967.4662934
TDAAVSFAKDFLAGGVAASIKTAVAPIER	P51881	0.00063171	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7517.963379	3	1016.559998	1015.892161

MDDL DALLADLESTTSHISKR	Q8VI36	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7522.799316	3	801.0700073	801.0686995
MEYLIQIQPDYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	7528.119141	2	1091.048584	1091.04846
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIH DGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7536.444824	3	1111.589966	1111.588813
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7537.682617	2	969.9799805	969.9702015
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7540.130371	3	737.0700073	736.7352085
ADMPSGESCTSPLELFNSIATQGELVR	P32921	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7541.130371	2	1476.699951	1476.191704
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7543.041016	2	1105.099976	1104.599175
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7545.641602	2	1024.504395	1024.5022
ADMPSGESCTSPLELFNSIATQGELVR	P32921	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7545.84375	3	985.1300049	984.4635614
ADMPSGESCTSPLELFNSIATQGELVR	P32921	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7553.258789	2	1476.199951	1476.191704
MEYLIQIQPDYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	7560.206543	2	1091.550049	1091.04846
ADNPVLELLLR	Q8C0C7	0.00062073	N-term +42.01 Da,	7567.130859	2	647.8699951	647.8719055
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIH DGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7568.913574	3	1111.589966	1111.588813
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7571.333008	3	736.7363281	736.7352085
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7571.90332	3	967.7999878	967.4662934
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK TAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7572.3125	3	1015.890015	1015.892161
AGTGLVAGEVV D DALPYFDQGYEAPGVR	Q9D287	0	N-term +42.01 Da,	7573.541016	3	965.1599731	964.8186612
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7574.24707	2	1104.600586	1104.599175
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7575.812012	4	1066.040039	1065.787167
PEQREARIK VLEE QINEGEQQLK	Q91YJ2	0.02531646	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7576.03418	3	955.5300293	954.8488433
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7576.649902	2	1025	1024.5022
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK TAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7577.654785	4	762.6699829	762.1709395
ADLLGSILSSMEKPPSLGDQESR	Q7TNE3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7578.138184	3	834.4299927	834.0915042
SHIQIPAGL TELLQGYTVEVLR	Q8K1M3	0	N-term +42.01 Da,	7581.4375	2	1240.680054	1240.181395
ADLLGSILSSMEKPPSLGDQESR	Q7TNE3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7581.703125	2	1250.630005	1250.633618
AGTGLVAGEVV D DALPYFDQGYEAPGVR	Q9D287	0	N-term +42.01 Da,	7582.866211	2	1447.22998	1446.724354
SHIQIPAGL TELLQGYTVEVLR	Q8K1M3	0	N-term +42.01 Da,	7585.71582	3	827.1256104	827.1233554
ADLLGSILSSMEKPPSLGDQESR	Q7TNE3	0.00063331	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7593.742188	2	1251.640015	1250.633618
ADNPVLELLLR	Q8C0C7	0	N-term +42.01 Da,	7597.9375	2	647.8721924	647.8719055
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7599.272461	2	970.4699707	969.9702015
VADALASAAGHLDDLPGALSALSDLHAH	P01942	0	N-term +42.01 Da,	7599.405762	3	917.7999878	917.4629888
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0.00284414	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7599.58252	3	1421.040039	1420.713797
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIH DGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7601.496094	3	1112.26001	1111.588813
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK TAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7602.616211	3	1015.892395	1015.892161
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLT	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7603.226563	2	1194.109985	1193.612154
AGTGLVAGEVV D DALPYFDQGYEAPGVR	Q9D287	0	N-term +42.01 Da,	7604.140625	3	965.4899902	964.8186612
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK TAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7608.529297	4	762.4199829	762.1709395
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7608.670898	2	1025	1024.5022
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLT	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7610.475098	3	796.0800171	796.0771949
SHIQIPAGL TELLQGYTVEVLR	Q8K1M3	0	N-term +42.01 Da,	7612.347656	2	1240.180054	1240.181395

ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0.00062657	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7613.044922	3	1421.369995	1420.713797
AGTGLVAGEVVVDALPYFDQGYEAPGVR	Q9D287	0	N-term +42.01 Da,	7614.5	2	1447.22998	1446.724354
SHIQIPAGLTELQGYTVEVLR	Q8K1M3	0	N-term +42.01 Da,	7616.257324	3	827.1199951	827.1233554
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLKT	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7621.070801	3	796.75	796.0771949
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGWSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	7627.14502	2	1251.589966	1251.598424
ADNPVLELLLR	Q8C0C7	0	N-term +42.01 Da,	7628.910156	2	647.8722534	647.8719055
AEEAAAGASGETMAALVAAEGLSPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7630.46582	3	968.1400146	967.4662934
VADALASAAGHLDDLPGALSALSDLHAH	P01942	0.04156936	N-term +42.01 Da,	7631.226563	3	918.1300049	917.4629888
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7633.344727	3	1015.893372	1015.892161
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7635.236816	2	970.9799805	969.9702015
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLKT	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7635.8125	2	1194.119995	1193.612154
VGDPLDLVALAEQVQKADFIR	Q5EBG8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7640.420898	3	832.460022	832.782999
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7641.243164	2	1024.498291	1024.5022
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7641.428223	4	762.4199829	762.1709395
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGWSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	7645.10498	3	834.7399902	834.7347082
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7648.395996	2	969.9699707	969.9702015
AELSEEALLSVLPTIR	P56399	0	N-term +42.01 Da,	7673.128418	2	891.9967651	891.9960216
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7677.447754	2	1024.5	1024.5022
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGWSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	7701.937012	2	1252.099976	1251.598424
AELSEEALLSVLPTIR	P56399	0	N-term +42.01 Da,	7703.574707	2	891.9956055	891.9960216
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGWSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	7710.165039	3	835.0700073	834.7347082
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGWSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	7710.277832	2	1251.599976	1251.598424
MEAVLNELVSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7713.889648	2	1153.589966	1153.090857
MEAVLNELVSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7715.063965	3	769.7299805	769.0629968
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGWSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	7715.229004	3	834.7399902	834.7347082
MEAVLNELVSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7716.694824	2	1153.089966	1153.090857
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7718.498535	2	1024.48999	1024.5022
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7720.117676	2	1025.51001	1024.5022
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLKTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7729.206543	3	1112.26001	1111.588813
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7729.523926	2	970.4699707	969.9702015
AELSEEALLSVLPTIR	P56399	0	N-term +42.01 Da,	7733.734375	2	892.5	891.9960216
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7736.077637	2	969.9699707	969.9702015
GLELYLDLLSQPSR	Q61133	0	N-term +42.01 Da,	7744.922363	2	823.9400024	823.4434243
MEAVLNELVSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7745.830566	3	769.0639038	769.0629968
YKDEAQLYKEEHLR	Q6KAR6	0.0038525	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7747.496582	2	960.9799805	960.4967201
MEAVLNELVSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7748.349609	2	1153.09021	1153.090857
IGDIMFGVPSVIVSR	Q8VCC2	0.00843882	N-term +42.01 Da,	7756.133789	2	817.4400024	816.4449122
AAGVAGWGVEAEFEFDAPDVEPLEPTLSNIEQR	O54984	0	N-term +42.01 Da,	7756.495117	3	1227.920044	1227.591606
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7756.837891	2	1025.006714	1024.5022
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLKTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7763.282227	3	1111.920044	1111.588813

AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLARG	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7763.519043	3	1131.26001	1130.595967
AAPSEVAAAVLGEEDGGAFGSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	7766.746094	2	1252.599976	1251.598424
AAPSEVAAAVLGEEDGGAFGSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	7767.208008	3	835.0700073	834.7347082
QGFDLPEFPFGLPR	Q35490	0	N-term +42.01 Da,	7769.124512	2	953.4705811	952.483081
AEEAAAGASGETMAALVAAEGLSPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7770.358398	3	968.1300049	967.4662934
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7771.51416	2	969.9699707	969.9702015
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7787.182129	3	683.6798706	683.3372256
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7789.521973	2	1024.500977	1024.5022
ASVSELACIYSALIHDEVTVTEDKIN	P47955	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7790.118164	3	1059.540039	1059.195358
LQGVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7790.870605	2	1042.060059	1041.074812
MMPTPVILLKEGTDSSQGIPQLVSNISAC	P80313	0.0064	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7792.415039	3	1052.870605	1052.871163
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKT	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7796.458984	3	770.4199829	770.4177682
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLARG	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7796.711914	3	1112.26001	1111.588813
ASVSELACIYSALIHDEVTVTEDKINAL	P47955	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7800.009766	3	1120.560059	1120.569084
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7807.927734	2	969.9699707	969.9702015
MVNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7812.626465	2	1090.52002	1090.022443
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKT	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7813.232422	2	1155.630005	1155.123014
MFCLQSSQALQVLENSLR	Q9DCY0	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	7814.443848	2	1083.540039	1083.537737
MEAVLNELVSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7816.489746	2	1154.089966	1153.090857
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLARG	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7818.868164	4	834.1900024	833.9434286
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7821.068848	2	1024.5	1024.5022
SSVPDLIPALTAAEQRAAASLK	Q8C0Y0	0.03556188	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7825.279785	2	1139.630005	1140.133913
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7825.987793	3	683.6799927	683.3372256
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLARG	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7830.086914	3	1111.589111	1111.588813
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKT	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7832.419922	3	770.75	770.4177682
MVNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7833.932617	2	1090.02002	1090.022443
AAMLGDAIMVAKGL	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7836.982422	2	716.3900146	715.8909264
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKTA	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7840.701172	3	794.0999756	794.0968063
AFAQFGSDLDAAATQQLSR	Q03265	0	N-term +42.01 Da,	7844.304199	2	1041.5	1041.018549
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7846.374023	4	1066.290039	1065.787167
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKTA	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7848.390137	3	794.7600098	794.0968063
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7849.428223	3	731.4000244	730.7365548
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLARG	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7850.54834	4	833.9434814	833.9434286
MVNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0.01469843	N-term +42.01 Da,	7850.813477	2	1089.540039	1090.022443
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7851.934082	4	1066.040039	1065.787167
EEVEGSLLLGSVQGYMEQASKTVQDALSSVQESDIAVVAR	P33622	0.00064599	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7852.176758	4	1074.540039	1074.041527
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	7853.810547	2	1024.5	1024.5022
SSVPDLIPALTAAEQRAAASLK	Q8C0Y0	0.03244275	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7856.907715	2	1139.626709	1140.133913
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLARG	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7862.243164	3	1111.588135	1111.588813
AGWNAVYIDSLMADGTCQDAIVGYKDSPSVW	P62962	0.00115808	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7864.318359	3	1144.859985	1144.52348

CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	7865.912598	2	1284.579956	1284.073393
AAMLGDAIMVAKGL	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7867.712402	2	715.8902588	715.8909264
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7870.35791	2	969.9694824	969.9702015
MNAAAEAEFNILLATDSYKVTH	Q99KQ4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7872.032227	2	1240.109985	1240.112321
MDTGVIIEGLNVTLTIR	Q61990	0	N-term +42.01 Da,	7873.125977	2	915.9840088	915.985131
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7875.518555	3	967.4662476	967.4662934
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7875.766113	2	1451.199951	1450.695802
EEVEGSLLLGSGVQGYMEQASKTVQDALSSVQESDIAVVAR	P33622	0.0411985	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7877.75293	3	1432.060059	1431.719611
AAGAAEAGEAAVAVVEVGSQAQFEELLR	Q9CQM9	0	N-term +42.01 Da,	7877.85498	2	1393.208008	1393.203786
AAGAAEAGEAAVAVVEVGSQAQFEELLR	Q9CQM9	0	N-term +42.01 Da,	7877.932617	3	929.4699707	929.1382825
MELITILEKTVSPDR	P70168	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7878.01416	2	908.0018921	908.0002495
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7880.234375	2	1285.672119	1285.672743
AELTALESLEMGFPR	Q922Y1	0	N-term +42.01 Da,	7880.310059	2	909.9674683	909.9689494
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7880.536133	2	1265.098389	1265.099942
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7880.623047	3	857.4503784	857.450921
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0	N-term +42.01 Da,	7881.352051	3	844.4000244	843.7357205
SFIPVAEDSDFPIQNLPGYVF	P35505	0.00060569	N-term +42.01 Da,	7887.390137	2	1199.085571	1199.086098
SLVAEAFVQSQAATEPWPENATLY	O88441	0	N-term +42.01 Da,	7890.425293	2	1325.660034	1325.157783
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7916.852539	2	1286.170044	1285.672743
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7918.093262	2	1285.680054	1285.672743
MARKWNGRAVAR	O35622	0.02205882	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7934.492188	2	743.4126587	743.414614
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7949.357422	2	1286.670044	1285.672743
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7951.942383	2	1285.670044	1285.672743
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0.00060976	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7979.890137	2	969.9699707	969.9702015
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7985.674805	3	857.7800293	857.450921
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	7990.898438	3	857.4500122	857.450921
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8009.339355	2	1286.180054	1285.672743
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0.01896208	N-term +42.01 Da,	8011.064453	3	843.7399902	843.7357205
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8023.460449	3	857.789978	857.450921
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8036.288574	3	858.1199951	857.450921
AAGAAEAGEAAVAVVEVGSQAQFEELLR	Q9CQM9	0	N-term +42.01 Da,	8045.584961	3	929.8099976	929.1382825
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0.01753507	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8052.473633	2	1286.170044	1285.672743
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8058.149414	2	970.4699707	969.9702015
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0	N-term +42.01 Da,	8059.395508	3	844.0700073	843.7357205
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0	N-term +42.01 Da,	8091.187988	3	844.0700073	843.7357205
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	8095.595215	2	1025	1024.5022
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0.04154995	N-term +42.01 Da,	8103.135742	3	843.7399902	843.7357205
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8103.810059	2	970.4699707	969.9702015
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	8122.180664	3	967.4699707	967.4662934
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLLKAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8139.527832	3	858.1199951	857.450921

ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8142.752441	2	969.9699707	969.9702015
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8146.140137	3	857.4500122	857.450921
AAGAAEAGEAAVAVVEVGSQAQQFEELLR	Q9CQM9	0	N-term +42.01 Da,	8146.709961	3	929.1400146	929.1382825
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0.00438116	N-term +42.01 Da,	8150.979492	3	844.0700073	843.7357205
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	8158.230957	2	1024.51001	1024.5022
AAGAAEAGEAAVAVVEVGSQAQQFEELLR	Q9CQM9	0	N-term +42.01 Da,	8165.299316	3	929.8099976	929.1382825
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8165.871582	3	1111.920044	1111.588813
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8173.925293	2	969.9699707	969.9702015
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8177.165527	2	1285.670044	1285.672743
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8178.144531	3	857.789978	857.450921
SKGPAVGIDLGTYSVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	8192.164063	4	947.7299805	947.2374457
ASGNAQIGKSAPDFDTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	8192.734375	4	889.4699707	889.2188845
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	8228.988281	2	1024.5	1024.5022
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	8260.569336	2	1024.5	1024.5022
EGSGSSGTGEQKEDQKEEQ	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	957.439209	4	563.2700195	563.2737586
APVAGKKAK	O35490	0.0119225	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	958.3920898	3	327.8987427	327.8988234
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	961.1112671	4	386.2218018	386.2216049
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	961.678833	3	514.626709	514.626381
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	991.6395264	4	386.2216492	386.2216049
SSAAAHTTEKTQIR	Q60759	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1007.58075	4	364.7000122	364.7033135
PDPAKSAPAPKKGGS	Q64525	0.0041806	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1010.845154	4	366.4718018	366.4711569
EGSGSSGTGEQKEDQKEEQ	P38647	0.00706991	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1015.926208	3	750.3599854	750.6959194
PDPAKSAPAPKKGSK	Q64525	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1018.019226	4	405.5031433	405.5027227
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0.00564972	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1024.84082	4	386.4674988	386.2216049
VAGADSPQSSSKGGR	Q8BIJ6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1025.276733	3	487.2548523	487.2548358
SAPSTGGVKKPHR	P02301	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1027.915039	4	352.2124939	352.212311
AAAAAATKPAR	Q99N96	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1031.153442	3	375.8960876	375.896142
SSGKAAGDETGAKVER	P97351	0.00837776	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1031.332153	4	412.4733276	412.4731571
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00347222	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1036.431641	3	471.9324951	471.9318042
TESGSESATHDSSAPR	Q9CY16	0	N-term +28.03 Da,	1039.245605	3	549.9099731	549.5799372
STESGSESATHDSSAPR	Q9CY16	0	N-term +28.03 Da,	1041.857666	3	578.5900269	578.5906136
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1043.912231	3	388.2323608	388.2325314
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1044.735474	2	707.3936157	707.3940681
EGSGSSGTGEQKEDQKEEQ	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1046.004639	3	751.0200195	750.6959194
ESAAADRPTVR	Q9DCT2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1046.434326	4	339.9500122	339.9453062
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1047.593872	3	495.6099854	495.6108422
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1048.673828	2	581.8446655	581.8451589
DEEEESGKGEKR	Q9EST5	0.02240896	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1049.786133	3	536.25	535.9249332
ASTESGSESATHDSSAPR	Q9CY16	0	N-term +28.03 Da,	1055.18689	3	602.2700195	602.2696516
TQVIAHGQSSSKGPR	Q78JT3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1057.131592	4	395.4700012	395.4732254

VKMAAAGGGGGGR	Q8R081	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1057.207031	3	401.2200012	401.2205199
PDPAKSAPAPKKGSK	Q64525	0.00563607	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1059.328979	3	540.3300171	540.3345382
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1059.894897	2	742.9128418	742.9126251
AAQASATAPRKEER	Q9EP53	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1060.336548	3	514.6199951	514.6179969
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1060.421021	4	427.290863	427.2908271
TSYAQHQQVR	P97351	0	N-term +28.03 Da,	1064.751831	3	415.8829956	415.882673
EPPQHALR	P70296	0.02304469	N-term +28.03 Da,	1066.533325	3	325.8500061	325.8505325
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1067.950195	3	472.2599792	471.9318042
VSSSSAEGTQPSR	Q8R317	0	N-term +28.03 Da,	1074.05249	2	704.3400269	704.3391564
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1076.627319	3	388.2322693	388.2325314
DDEEPKDETR	O55022	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1077.133789	3	454.2124023	454.212414
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1078.03479	3	495.6107788	495.6108422
GQKLQGPQTAR	P13707	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1078.44397	3	413.90979	413.9104514
TAEEDADPKR	Q9D0J8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1078.782837	3	482.5599976	482.5633354
DDEEPKDETR	O55022	0.00839054	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1081.566162	2	680.8200073	680.8149828
HLDGETEER	P10649	0	N-term +28.03 Da,	1086.717651	2	621.782959	621.7834852
TIENVKAK	P0CG49	0.04327869	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1086.86853	3	329.5461426	329.5463386
LDPETGKR	Q64374	0.03925482	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1089.085938	3	324.5220337	324.5221932
DLGKGGNEESTKTGNAGSR	P08228	0.00347524	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1089.262573	4	491.25	491.2526285
SAPAVQTK	Q99JY0	0.01842665	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1092.517822	2	429.2585449	429.2581875
AMSRPPPPR	Q8CG76	0.00572831	N-term +28.03 Da,	1092.897339	3	346.2000122	346.1955342
GAESEALKQR	Q9CWD8	0.00090992	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1095.994385	3	382.2200012	382.2155407
GAESEALKQR	Q9CWD8	0.00090253	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1096.108276	2	572.3099976	572.8196728
EEAGEEESQKR	O35381	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1096.362915	2	702.8200073	702.8337069
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1109.397705	3	495.9389954	495.6108422
SMQTVQKTTTR	P05784	0.00497925	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1109.839233	3	446.246582	446.2466237
SRPPCTGEGDTPR	P10605	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	1111.411011	3	486.5647888	486.5649044
DDEEPKDETR	O55022	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1114.687012	3	454.2099915	454.212414
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +28.03 Da,	1114.913452	3	548.9024658	548.9010105
DEDIHTANER	Q91YI0	0.02237762	N-term +28.03 Da,	1115.14563	2	614.7932739	614.2836521
TDPDAPSR	P70296	0.04333552	N-term +28.03 Da,	1117.060303	2	443.7167969	443.7168843
SVTVQETKEGR	O08677	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1117.135742	3	430.5732422	430.5735054
YRAPPPPR	Q9CR59	0.01774308	N-term +28.03 Da,	1118.93103	3	327.8592834	327.8591392
SSAAAHTKTKQIR	Q60759	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1119.60437	3	485.6000061	485.9353259
AAETEEAEEDR	Q62264	0	N-term +28.03 Da,	1120.668945	2	639.2800293	639.2782332
SLEDPQTHSNR	P11499	0	N-term +28.03 Da,	1122.852783	3	437.8800049	437.8811097
SLEAASSSSR	Q9EQI8	0	N-term +28.03 Da,	1123.827637	2	511.7595215	511.759281
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0.00714286	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1126.282837	3	514.2826538	514.626381
SVTVQETKEGR	O08677	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1128.094604	2	645.3599854	645.3566199
TAKEAEELAAAR	Q9QYGO	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1128.321167	3	372.5525208	372.5521527

KDSYVGDEAQSKR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1129.474731	3	523.2700195	522.9422579
AGGGVHIQPR	Q9CPU2	0.00336134	N-term +28.03 Da,	1130.609131	3	340.5300598	340.5296819
SNVNDGVAQSTR	P17751	0.03017833	N-term +28.03 Da,	1135.253174	2	638.324646	638.3180263
AGGGVHIQPR	Q9CPU2	0.04798464	N-term +28.03 Da,	1136.771973	2	510.2918091	510.2908846
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +28.03 Da,	1138.720703	2	822.8499756	822.8478775
VEKVVVSNR	P07901	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1139.022705	3	362.8924866	362.5607594
AKDVKFGADAR	P63038	0.00570962	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1144.401489	2	631.3699951	631.3667899
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +28.03 Da,	1146.984619	3	548.9014893	548.9010105
SYVGDEAQSKR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1149.315186	3	432.558075	432.5578554
AKDVKFGADAR	P63038	0.02236198	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1150.849121	4	316.1871948	316.1870332
AVLHEVQR	E9PZ31	0.00089127	N-term +28.03 Da,	1151.231323	3	327.1940308	327.1942992
SYVGDEAQSKR	P60710	0.00090416	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1151.805298	2	648.3300171	648.3331448
PGPAGPAGPR	Q01149	0.04755784	N-term +28.03 Da,	1163.999512	2	452.25	452.7536034
TKVLNEEER	P24270	0.00339559	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1167.865723	3	391.887207	391.8873127
TKFVEGAR	Q8C196	0.03197279	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1172.944458	3	321.8588867	321.8589165
EEPKDETAR	O55022	0.04305284	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1183.93811	2	565.2800293	565.7880387
LCGETEEER	O35660	0.01838755	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	1186.279297	2	575.7550659	575.7558815
DEEEDKEAAR	P57776	0.04398448	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1187.853027	2	688.7999878	688.8124403
SAQELAGSR	P54869	0.03011636	N-term +28.03 Da,	1192.36792	2	473.7513733	473.7512585
SKPPVYGACR	P35505	0.00704225	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	1216.4823	3	397.5503845	397.5498659
SNVNDGVAQSTR	P17751	0	N-term +28.03 Da,	1226.227783	2	638.3200073	638.3180263
TETTSTTLR	O54750	0.01191363	N-term +28.03 Da,	1228.438843	2	519.2770386	519.2773066
DTVSNQVQR	Q64374	0.00703675	N-term +28.03 Da,	1236.405151	2	537.7810669	537.7805476
TINGHNAEVR	O88569	0.00911854	N-term +28.03 Da,	1244.249634	3	380.5318604	380.2036349
VLSGEDKSNIK	P01942	0.00566802	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1247.764526	3	425.2504272	425.2502512
VLSGEDKSNIK	P01942	0.00090909	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1251.82373	2	637.3713379	637.3717385
HLDGETEER	P10649	0.00569569	N-term +28.03 Da,	1259.306519	2	622.289978	621.7834852
SVSDNDIR	Q01853	0.00571429	N-term +28.03 Da,	1261.592041	2	467.235199	467.2354414
VHQVLYR	P52196	0.00836502	N-term +28.03 Da,	1267.123047	3	314.8551636	314.8555062
FEDVGHSTDAR	P56395	0.03797468	N-term +28.03 Da,	1279.130737	2	631.289978	631.2940197
HTIILASDKR	B5X0G2	0.0190409	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1291.22998	3	403.9154053	403.9153138
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.01516245	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1297.768311	2	742.3967285	742.9126251
TATPQQAQEVH	P17751	0	N-term +28.03 Da,	1299.756958	2	619.3099976	619.3122122
IHEKIQER	Q9Z1K6	0.04633205	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1310.52417	2	554.8271484	554.8273003
VVHGPGDIR	Q64442	0.00697674	N-term +28.03 Da,	1317.160522	3	326.519989	326.5224159
TEAPLNPKANR	P60710	0.0362173	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1321.475342	3	422.9112854	422.9103401
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1322.0448	2	706.8787231	707.3940681
QDAEAAINR	P09528	0.005	N-term +28.03 Da,	1325.10791	2	508.2618408	508.2619905
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1329.527588	2	742.3968506	742.9126251
QDDLKGGNEESTKTGNAGSR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1330.397705	3	736.0200195	735.6962533

GGVEKGPAALR	Q61176	0.02035088	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1337.006348	2	555.8300171	555.8351253
SANEDNVTQVR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	1341.555908	2	630.8121338	630.8125768
GSHTDEEFDAR	P12787	0	N-term +28.03 Da,	1347.51709	2	711.2999878	710.8024068
GSHTDEEFDAR	P12787	0.01582734	N-term +28.03 Da,	1347.780029	3	474.2032776	474.20403
DEESEEAKKLR	O70251	0.01187825	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1349.527954	3	516.2700195	516.2701519
TEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1352.183105	3	422.9100952	422.9103401
SFTTTAER	P60710	0.04746632	N-term +28.03 Da,	1365.133301	2	470.7399902	470.7403594
ITHFEQK	Q9D3T1	0.03643725	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1372.356445	3	320.1829529	320.1834002
DPANQEIER	Q99KI0	0.01188707	N-term +28.03 Da,	1391.692017	2	550.272522	550.2725556
VLSGEDKSNIK	P01942	0.04235606	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1393.009277	3	425.25	425.2502512
TYGPKVVR	P12710	0.03641268	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1393.616821	3	325.8705444	325.8710449
PEPSKAPAPK	Q64475	0.00343053	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1395.009766	2	596.3399658	596.8504414
TKTPGPGAQSALR	P62264	0.00568182	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1402.223022	3	447.5899963	447.2612615
TTLQSKSPR	A2AWT7	0.01062215	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1403.048462	2	537.3135986	537.3193082
SANEDNVTQVR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	1413.572876	2	630.8120728	630.8125768
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.01779359	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1428.516235	2	743.4000244	742.9126251
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	N-term +28.03 Da,	1437.368164	2	618.8135986	618.8145878
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1441.526123	3	440.8993835	440.8991127
SANEDNVTQVR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	1443.865112	2	630.8116455	630.8125768
SVQCAVDVKKR	P24270	0.00576132	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1452.778809	3	406.5599976	406.5605423
TNAVIHEVQR	O54749	0.04392765	N-term +28.03 Da,	1456.767456	3	399.230011	398.8911683
GPSGKLWR	P16858	0.01901408	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1482.312744	3	319.5274048	319.5273895
GNPSSPPVDDTAHGK	Q91WU0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1487.616943	3	506.9400024	506.9352146
EKIEDNGNFR	P02762	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1490.267212	3	426.5546265	426.5543337
DEDEEAAPTQKR	P26350	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1497.960327	2	751.8400269	751.852097
DESVGTMGNR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da,	1506.666626	2	547.25	547.2507659
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0.00699301	N-term +28.03 Da,	1507.915894	3	548.5599976	548.9010105
GPSGKLWR	P16858	0.03139932	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1514.247437	3	319.5270691	319.5273895
SHGQDYLVGNR	P10648	0	N-term +28.03 Da,	1525.975098	2	637.3099976	637.3178287
TEVEAAVNR	P29391	0.00353669	N-term +28.03 Da,	1535.276855	2	508.7719727	508.7721911
AVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1540.97876	3	381.5611877	381.5619943
SFSAPEQQR	P24270	0.02773925	N-term +28.03 Da,	1542.160156	2	539.2700195	539.2698156
AEFASEACR	Q9ERR7	0.00715421	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	1547.434326	2	534.7435913	534.7425764
VFDVTKGR	O55022	0.00091158	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1551.522827	3	326.5299988	326.5307999
CQDVAADCEVK	P10639	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1558.256958	2	676.3099976	675.8050486
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	N-term +28.03 Da,	1569.029663	2	600.3224487	600.3225798
DLTVTNPKR	P17182	0.02036517	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1570.904175	3	367.2206116	367.2205143
SFSAPEQQR	P24270	0.00699844	N-term +28.03 Da,	1573.260132	2	539.2700195	539.2698156
EKIEDNGNFR	P02762	0.04310908	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1580.122803	3	426.8823547	426.5543337
TPCDDFTR	P28798	0.03133515	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	1587.964966	2	520.2287598	520.2293018

KSHQEELDR	Q6P9Q6	0.0428195	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1588.040405	3	399.8747559	399.8789287
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	1598.272827	3	478.5799866	478.5842932
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	1605.330811	2	717.8699951	717.3728015
AGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +28.03 Da,	1612.115967	2	502.7399902	502.7434334
SVVPGAAEDQR	Q6P6J9	0	N-term +28.03 Da,	1633.567017	2	578.7999878	578.8014802
SELSGAADEAAR	Q9D3D9	0	N-term +28.03 Da,	1639.979126	2	602.7938843	602.7938527
SRIPAGLENR	O35215	0.0071599	N-term +28.03 Da,	1657.740479	3	380.8875122	380.8876467
SVDDVIKR	P24549	0.0041876	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1659.590942	3	329.8699951	329.8659599
SPGFSKFR	Q9QXF8	0.01648746	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1662.903931	3	327.8599854	327.8553949
TATPQQAQEVHEKLR	P17751	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1663.054932	4	448.7488708	448.7482527
ATLKDIR	Q91VR2	0.01649928	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1664.541992	3	325.2065735	325.2062049
ETDEEFDAR	P12787	0	N-term +28.03 Da,	1665.946045	2	570.25	570.246204
TEGKNPAEWAQ	Q92111	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1666.141724	3	438.9100037	438.9065958
VKIVTVKTQ	Q9D0F9	0.00565885	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1667.425903	3	367.2532349	367.2531551
DVKFGADAR	P63038	0.01052632	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1670.394409	3	345.5299988	345.5258262
SSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1670.469849	3	492.9229736	492.9228635
GATTVQEQLR	Q8BG07	0	N-term +28.03 Da,	1676.88623	2	565.8111572	565.8118477
RPLPPSPVVR	Q9ESY9	0.00844854	N-term +28.03 Da,	1688.561646	3	381.9044189	381.9047487
GTTTATVLAR	P63038	0.00343938	N-term +28.03 Da,	1694.290527	2	509.7999878	509.7982087
VKIVTVKTQ	Q9D0F9	0.03013699	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1699.267822	3	367.2531433	367.2531551
DGTEVAVK	Q566J8	0.03513514	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1699.911011	2	437.7399902	437.747653
TDEPSEKDALQPGR	Q9QXD6	0.00638468	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1715.054688	3	533.6052856	533.6055346
TDEPSEKDALQPGR	Q9QXD6	0.01048689	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1715.96521	3	533.9400024	533.6055346
SSASAIMGNPR	P02104	0	N-term +28.03 Da,	1717.580688	2	560.2858887	559.7847755
SDSMDTGAGSIR	O35143	0	N-term +28.03 Da,	1724.717529	2	613.2800293	612.7798881
ITYGPKVVR	P12710	0.00349956	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1730.083984	3	363.5655212	363.565733
KEASLAKIKEQTR	P30115	0.00701481	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1747.247192	3	538.6599731	538.6698095
TDEMAHFDR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	1754.460327	3	383.8372803	383.8379644
SDICTLPEKEK	P07724	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1771.629639	3	468.5899963	468.5865348
TDPPTAPTTAER	Q8VD31	0	N-term +28.03 Da,	1773.624268	2	642.8300171	642.8251528
SSGTTAPKKTSGSLKDEDR	Q91YT0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1778.949097	4	556.5499878	556.8009487
STSSMGTLPKQVK	P38060	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1790.539551	3	483.2764282	483.2778125
TATILDKPEDR	O35215	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1812.786255	2	657.8659058	657.8668205
GNETEAAATFAR	P55264	0	N-term +28.03 Da,	1816.23938	2	598.2901611	597.7911127
TATILDKPEDR	O35215	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1818.346191	3	438.9143066	438.9136391
TEPELSETQR	Q9DD06	0	N-term +28.03 Da,	1819.928101	2	609.3033447	609.3040532
SDEVGGEALGR	P02088	0.00694981	N-term +28.03 Da,	1820.314331	2	559.2787476	559.2778381
GVNESLTDATAR	P11725	0	N-term +28.03 Da,	1822.44043	2	595.7999878	595.8042202
GAGGALFVHR	Q9D6J6	0	N-term +28.03 Da,	1823.921631	2	506.7892456	506.7879776
TWTELLAGR	Q9JL70	0.03646185	N-term +28.03 Da,	1829.130737	2	538.7999878	537.8007512

ELSEIAQR	Q91Y97	0.02706454	N-term +28.03 Da,	1848.06897	2	487.269989	487.2692841
FTDVHPDYGAR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	1850.084839	3	435.8800049	435.8789287
TSYTNLDGR	Q9CRB3	0.0035057	N-term +28.03 Da,	1858.641602	2	527.7600098	527.7618235
SVDLEETGR	Q03265	0.03324288	N-term +28.03 Da,	1859.316162	2	517.2626343	517.2616566
SDSVTEETLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	1869.999634	2	582.7926636	582.7907787
SDSSDSMDTGAGSIR	Q35143	0	N-term +28.03 Da,	1880.144165	2	757.3300171	757.3253893
SGNQPPAMVPR	Q9DCM2	0.01709402	N-term +28.03 Da,	1889.884033	2	591.3099976	591.3084176
TENFEDVGHSTDR	P56395	0	N-term +28.03 Da,	1890.703613	3	535.9092407	535.9095058
TQQGPQVDKEQFER	Q9CZS1	0.00576606	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1895.678223	3	582.6300049	582.6320837
TLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1917.274292	4	400.2200012	399.9702501
TLHETEDVKEAIR	Q9D855	0.00344234	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1918.50415	3	532.960022	532.957908
SSFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1935.735474	3	411.5799866	411.2434304
ATENFEDVGHSTDR	P56395	0	N-term +28.03 Da,	1937.649292	3	559.9199829	559.5885439
GDGTTTATVLAR	P63038	0.01059803	N-term +28.03 Da,	1954.3927	2	596.3300171	595.8224128
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0.00637959	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1955.129028	3	664.6900024	664.3567313
TAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1959.123169	3	529.9498901	529.9494126
SFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1961.814453	3	382.2327881	382.232754
AGELTEDEVER	P62270	0	N-term +28.03 Da,	1968.785278	2	638.3099976	638.3067933
TITYGPKVVR	P12710	0.0124269	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1970.922363	2	595.3699951	595.3688009
EEEEEEEEDEGPVR	Q9D0J8	0	N-term +28.03 Da,	1975.067505	2	924.8699951	924.3687042
EEESAAEELKAR	Q80VNO	0.04353476	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1983.574097	2	765.8900146	765.9041322
SDTPCDDFTR	P28798	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	1995.649414	2	621.258728	621.2587885
DLSKQAVAYR	Q03265	0.01059002	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1997.204224	3	402.8992004	402.8995524
EDEEEEEDEGPVR	Q9D0J8	0	N-term +28.03 Da,	2003.391968	2	859.8499756	859.847407
TEEEFKKF	P27773	0.00563154	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2009.751221	3	381.5400085	381.209504
APKVSDSVEQLR	Q9CYG7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2011.020142	3	462.2600098	462.2646719
SEPEEFQPER	Q64459	0.00496689	N-term +28.03 Da,	2011.10144	2	638.2999878	638.2962282
TESFEDVGHSPDAR	Q9CQX2	0	N-term +28.03 Da,	2012.374512	3	525.5700073	525.5742345
EPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00711462	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2014.02124	3	449.2399902	448.9050325
NIVGNEHYDVAR	P56480	0.00716561	N-term +28.03 Da,	2038.954834	3	472.2399902	472.2406378
DSSDSMDTGAGSIR	Q35143	0	N-term +28.03 Da,	2045.27063	2	713.8099976	713.8093747
EEKEASLAKIKEQTR	P30115	0.00707547	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2046.315186	3	624.6900024	624.6982056
SAPGQGGILAQR	Q9CPW5	0	N-term +28.03 Da,	2051.034668	2	591.8302002	591.8331143
DSSDSMDTGAGSIR	Q35143	0	N-term +28.03 Da,	2051.425049	2	714.3099976	713.8093747
TGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	N-term +28.03 Da,	2060.596436	3	625.9799805	625.9817758
GKLTGMAFR	P16858	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2063.892578	3	346.5400085	346.2039182
TSNPENTVFDAGR	P20029	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2065.461914	3	512.2700195	512.2668529
SHGQDYLVGNR	P10648	0	N-term +28.03 Da,	2067.016602	2	638.3220825	637.3178287
TYCPANNEPIAR	Q9DBF1	0.03626595	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2067.748779	2	717.8499756	717.3457293
SKDSEGSWFR	Q55125	0.00640512	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2068.359131	3	418.8748169	418.8752956

TALIHDLAR	P63323	0.01836158	N-term +28.03 Da,	2068.53833	3	365.8800049	365.5487423
TKFVHDNYVIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2080.583984	3	483.6099854	483.2733899
TGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	N-term +28.03 Da,	2085.128418	2	938.9699707	938.4690254
NPDEVGGALGR	P02089	0.00090171	N-term +28.03 Da,	2088.057373	2	621.8099976	621.3096697
TGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	N-term +28.03 Da,	2091.813477	3	625.9799805	625.9817758
TFSETGAGKHVPR	P05213	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2092.382813	4	398.2200012	398.2163223
FVEGVYR	P07309	0.02770083	N-term +28.03 Da,	2095.847168	2	449.2453003	449.2450799
YMVTKIPR	Q8C196	0.00841622	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2097.846924	3	355.2200012	355.2159352
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.02569444	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2111.683838	3	564.6363525	564.6369461
TSVDLEETGR	Q03265	0.02301255	N-term +28.03 Da,	2113.280029	2	568.289978	567.7854962
APKVTSELLR	Q6P1B1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2128.198486	3	390.5801086	390.5799311
SSEAPLVNEDVVKR	Q91YQ5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2128.349365	3	532.960022	532.957908
SEDSPTIEAVR	P10518	0.042961	N-term +28.03 Da,	2130.122803	2	616.3120728	616.3118783
YPSPPVVNTVKGK	Q8VCT4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2132.230225	3	519.6398315	519.6397387
TVIKEVLQR	Q8CAY6	0.01171303	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2133.903564	3	381.2485352	381.2482928
STSPAGQGGLAQR	Q9CPW5	0	N-term +28.03 Da,	2136.370117	2	685.8699951	685.8729685
PTGSYHGDSLQLER	Q7TMM9	0	N-term +28.03 Da,	2138.078125	3	568.272583	568.2725556
SSEAPLVNEDVVKR	Q91YQ5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2138.164307	2	798.9299927	798.9332238
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00702028	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2155.959473	3	394.5681763	394.5678027
VKVG VNGFGR	P16858	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2162.605225	3	363.5573425	363.557349
VHQVLYR	P52196	0.01639344	N-term +28.03 Da,	2168.817871	2	472.2799988	471.779621
GNPSSPPVVDTAHGKVLGK	Q91WU0	0.00569106	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2174.956787	4	486.7783508	486.7782816
AGEEAADSP ELPR	Q9CPW2	0	N-term +28.03 Da,	2181.63208	2	685.3300171	685.3333424
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.0130719	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2187.102295	3	394.5677795	394.5678027
AGEEAADSP ELPR	Q9CPW2	0	N-term +28.03 Da,	2193.37085	2	686.3419189	685.3333424
IGNKPAGRIQMLLR	Q9QZH3	0.0034188	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2202.233887	4	406.5010071	406.5026282
VNSDEVGGALGR	P02088	0.00710339	N-term +28.03 Da,	2204.146484	2	665.8318481	665.8335094
DTPCDDFTR	P28798	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2205.175293	2	577.7399902	577.7427739
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.0064154	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2207.996826	2	591.3467407	591.3480659
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.04336399	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2217.947021	3	394.5672913	394.5678027
ITADDEPLGR	P17742	0.00417711	N-term +28.03 Da,	2229.064697	2	557.7905884	557.7905812
TANLGAGAAQPLR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	2240.028076	2	634.3574829	634.3594964
LTPHTLTKQDVER	Q9DBG6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2244.686768	3	586.3200073	586.3245908
TWDPDQPPR	P24456	0	N-term +28.03 Da,	2244.916992	2	570.2800293	570.2776406
LTPHTLTKQDVER	Q9DBG6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2246.568604	4	439.9953003	439.9952622
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00694444	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2248.516846	3	394.5679932	394.5678027
VSTSSMGTLPKQVK	P38060	0.03616879	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2258.633301	3	516.3006592	516.3006173
AGYLTEPVNR	Q64521	0.01581596	N-term +28.03 Da,	2262.992676	2	574.3083496	574.3089407
VHQVLYR	P52196	0.01639344	N-term +28.03 Da,	2264.306152	2	472.2828674	471.779621
WHEYEMKALPR	Q9Z0T6	0.0184136	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2266.883057	2	759.3900146	758.392482

CELEMTGKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2268.150635	3	503.594574	503.5948131
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0.00090744	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2271.753174	4	454.5145264	454.5148248
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2273.479248	3	572.647583	572.6480226
VTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0.00500417	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2275.310547	3	562.9718018	562.9722174
SLVVHGPDIR	Q64442	0.00769823	N-term +28.03 Da,	2277.427979	3	393.5599976	393.2277804
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2278.592285	3	605.684082	605.6840076
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2279.222168	2	908.5200195	908.0223731
GAEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da,	2280.140381	2	597.2923584	597.2934882
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2281.456787	2	908.0228882	908.0223731
VAVTMGPKGR	P63038	0.0034904	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2283.626221	2	535.8099976	536.3207961
YMLQDTLR	E9Q8T7	0.0158046	N-term +28.03 Da,	2285.249512	2	533.789978	534.281337
DIEVAPPKAHEVR	P00329	0.04279131	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2288.974121	3	506.2799988	506.287588
IKEHEESLDVTNPR	P56657	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2290.512939	3	574.6300049	574.9722174
ALAEHPVAEASAVVSSPKDR	Q91VA0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2290.597656	4	552.289978	552.0432072
VVFEDEMKR	Q8C196	0.00088968	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2291.882324	3	432.5600281	432.5603197
TLGDIVYKR	P12710	0.00575658	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2294.946777	3	374.230011	374.2290097
TVIFTQGR	P55264	0.04302477	N-term +28.03 Da,	2296.544434	2	475.2770996	475.2769116
FYTKVLNEEER	P24270	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2296.620117	3	495.2650146	495.2645606
KVTQPEVDTPLGR	Q63880	0.01056604	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2299.489014	3	499.2900085	499.2874766
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2303.157959	4	454.5149536	454.5148248
EEAGDGTTTATVLAR	P63038	0.03144224	N-term +28.03 Da,	2304.534424	2	760.8800049	760.3835641
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2307.104736	3	482.6450806	482.644935
TDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2313.865723	3	537.6331787	537.6335357
GDVDAVLSR	Q8R0Y6	0.00570033	N-term +28.03 Da,	2322.713135	2	480.2600098	480.261459
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0.00342759	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2333.565186	4	454.5138855	454.5148248
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2346.989502	3	449.5860596	449.5857451
AGVPAHVVDLR	Q6XPS7	0.00090009	N-term +28.03 Da,	2348.955811	3	387.8959656	387.896142
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2351.783203	2	673.8699951	673.8749795
DLSSSDLSTASK	Q61838	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2353.106201	2	633.8300171	633.8248189
GVQVSPSGEKITHTGVVDEKDYR	P52503	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2356.230713	4	695.6099854	695.1080735
GKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2358.180176	2	772.4000244	772.4073732
TNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	2362.752441	2	867.9299927	867.9288678
GVQVETISPGDGR	P26883	0	N-term +28.03 Da,	2365.225098	2	671.8499756	671.8517019
HQGVMMVGMGQKDSYVGDQAQSKR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2366.512207	4	648.3200073	648.5730775
RVEIANDQGNR	P20029	0.00695518	N-term +28.03 Da,	2376.583252	2	707.3800049	706.8838675
SDLAQQYGVR	P09103	0.0104712	N-term +28.03 Da,	2378.182617	2	582.8096924	582.8040227
SDLAQQYGVR	P09103	0	N-term +28.03 Da,	2382.766602	2	582.8099976	582.8040227
RVEIANDQGNR	P20029	0.01176471	N-term +28.03 Da,	2384.787598	2	706.3777466	706.8838675
NTNEEAGDGTTTATVLAR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	2386.232666	2	924.9500122	924.9503319
DSSDSMDTGAGSIR	O35143	0	N-term +28.03 Da,	2388.951416	2	713.2999878	713.8093747

VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2391.876953	4	625.3730469	625.373078
SGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	N-term +28.03 Da,	2395.20459	2	776.3499756	776.3497215
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2395.289063	3	834.1599731	833.4950118
GVQVETISPGDGR	P26883	0	N-term +28.03 Da,	2396.091064	2	671.8513184	671.8517019
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0.00839695	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2399.781006	4	454.769989	454.5148248
HQGVMMVGMGQKDSYVGDQAQSKR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2401.647949	3	865.0800171	864.4283445
GKPITIFQER	P16858	0.04513217	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2402.913086	2	622.8699951	622.871708
TEQGPQVDETQFK	P47738	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2409.035645	2	782.3800049	781.8884821
VDPVNFK	P01942	0.02103787	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2414.793945	2	437.7600098	437.7552805
EKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0.00498339	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2415.302979	2	1023.960022	1023.473504
GAAAVLLAR	Q8VCH0	0.00840336	N-term +28.03 Da,	2418.45874	2	435.2799988	435.2819966
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.01239067	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2420.3479	3	567.6672363	567.6683575
TMGDAPDFDR	P10649	0.00337553	N-term +28.03 Da,	2425.15625	2	576.75	576.7531414
GVQVETISPGDGR	P26883	0	N-term +28.03 Da,	2427.825195	2	671.8513184	671.8517019
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	N-term +28.03 Da,	2438.165283	2	937.960022	938.4690254
GDNDDEPPPLPR	O55022	0	N-term +28.03 Da,	2439.400391	2	732.8319092	732.8337069
VAESAVSSPDKDR	Q91VA0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2441.092285	2	758.3900146	758.4042992
AIAEELAPER	O35490	0	N-term +28.03 Da,	2443.788818	2	563.8085938	563.8087737
SGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2452.583252	2	866.4099731	865.9132177
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0.01645207	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2455.493164	4	454.5100098	454.5148248
KATIPAAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2455.794922	4	659.8499756	659.6004154
SFETTEESLR	Q88569	0.00562249	N-term +28.03 Da,	2455.870361	2	613.7999878	613.7986037
SSIFTKDLGR	Q9DBF1	0.00571895	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2462.200684	3	393.8956909	393.8959194
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2467.885498	2	901.9299927	901.4317748
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	N-term +28.03 Da,	2468.363037	2	671.3776245	671.3778865
TLGSTVSQLQER	Q00623	0	N-term +28.03 Da,	2471.837402	2	674.3699951	673.867352
GGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2475.555176	2	794.4000244	793.8864711
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0.00705882	N-term +28.03 Da,	2477.08374	3	601.2905273	601.2902754
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2479.625244	3	618.3018188	618.3022924
GESSFDLADR	O09164	0	N-term +28.03 Da,	2481.29541	2	562.7600098	562.7645636
YDLQTGQISNR	Q64374	0.00838415	N-term +28.03 Da,	2481.636475	2	661.836731	661.8385944
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0.00700389	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2483.00708	2	927.9500122	926.9498004
TDEKFVEGVYR	P07309	0.01898734	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2483.327393	3	466.9100037	466.9136391
YDLQTGQISNR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	2492.199707	2	661.3300171	661.8385944
GVQVETISPGDGR	P26883	0	N-term +28.03 Da,	2492.350586	2	671.3492432	671.8517019
STGSVVGQQPFGGAR	Q8CHT0	0.00842266	N-term +28.03 Da,	2498.056885	2	738.3800049	738.3837005
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2498.615967	2	901.4308472	901.4317748
YPSPPVVNTVK	Q8VCT4	0.00354296	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2501.136475	2	672.3815308	672.382106
TMLGQSTEIR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	2507.017578	2	646.8294067	646.8293808
TLDPVEKALR	P63017	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2509.400635	3	399.9100037	399.9115694

DRIIDAGPKGNYAR	O88491	0.04850032	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2515.042969	2	801.9400024	801.4415498
TTVIKEVLQR	Q8CAY6	0.03032391	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2518.915527	3	414.9307861	414.9308525
LAQEDPDYGLR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	2523.80127	2	653.3300171	652.8276953
DEKEEDEEEESPGQAKDEL	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2525.744629	2	1081.469971	1080.986976
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2528.872559	2	901.4299927	901.4317748
DEKEEDEEEESPGQAKDEL	P14211	0.03015764	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2531.137939	2	1081.969971	1080.986976
YPSPPVNTVK	Q8VCT4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2531.517334	2	672.382019	672.382106
AVAESAVVSSPKDR	Q91VA0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2532.939209	2	793.9099731	793.9228562
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2535.349854	3	552.9699707	552.9737807
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	N-term +28.03 Da,	2536.598877	3	540.9660034	540.9653967
DGTGGDAAAPGAAGTQAELEPHR	Q9D0F3	0	N-term +28.03 Da,	2544.043457	2	1023.98999	1024.49323
TLYQKDSQGNLFR	Q91Y97	0.0433925	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2550.466064	2	813.4400024	813.4359333
LNDFASAVR	P12787	0.03192935	N-term +28.03 Da,	2551.984131	2	510.7799988	510.7772761
GLVGEIIR	P15532	0.00089606	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2552.434082	3	347.5700073	347.565733
GVKLEVFR	PODJE0	0.00341588	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2570.734375	3	335.5499878	335.2148116
SGGTTMYPGIADR	P60710	0	N-term +28.03 Da,	2574.852539	2	677.3228149	677.3270052
SCAEFVSGSQLR	Q9DCX2	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2576.850098	2	684.8300171	684.8324548
SEFLKAASNLR	P27773	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2577.954346	3	431.2511902	431.2504738
MKLTDVSLR	Q8BFQ4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2581.137695	3	373.5599976	373.55825
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2583.676514	4	611.0800171	610.5746061
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2586.921143	3	814.4299927	813.763716
SAGSAAAGPVEAAIR	Q9D8S9	0	N-term +28.03 Da,	2592.890869	2	678.8699951	678.367519
TKFLEEHPGGEEVLR	P56395	0.03515889	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2595.042236	4	450.2399902	449.993991
GKGILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2604.193359	2	866.960022	866.4565403
GKGILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0.00705329	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2609.160889	2	866.4500122	866.4565403
SAGSAAAGPVEAAIR	Q9D8S9	0	N-term +28.03 Da,	2612.755859	2	679.3699951	678.367519
GVTVKDQVQQEFVR	Q9CZX8	0.00344531	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2616.071777	2	838.460022	837.9623154
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.00696594	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2618.655029	3	461.6099854	461.2793759
SEEVEKAVETIR	Q80XN0	0.00348736	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2621.383789	3	482.5999756	482.5997206
TTMYPGIADR	P60710	0.01651113	N-term +28.03 Da,	2629.419434	2	576.7894287	576.7895266
QLTSNPENTVFDADR	P20029	0.00350263	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2654.256348	3	592.9799805	592.6477338
FLEEHPGGEEVLR	P56395	0.00352113	N-term +28.03 Da,	2656.166504	2	770.3900146	770.3937341
LLHVTDTGVGMTR	P08113	0.00574713	N-term +28.03 Da,	2656.96167	3	476.5899963	476.5940235
SSIVVSGTPIR	P35505	0.01060606	N-term +28.03 Da,	2657.29541	2	572.3400269	572.3402408
EVKCDMEVSCPEGYTCR	P28798	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2657.375732	3	779.3222046	779.3209906
ADDDYDEPTDSLDR	Q8K0E8	0	N-term +28.03 Da,	2690.059082	2	863.3599854	863.3579416
DEVFYSR	P11725	0.01445087	N-term +28.03 Da,	2693.599609	2	520.7600098	520.7560095
VVFDPTYDR	P16015	0.03028217	N-term +28.03 Da,	2700.643066	2	579.2800293	579.2773066
LTITYGPK	P12710	0.0106141	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2708.015137	2	474.7919006	474.7918631
VLSGEDKSNIK	P01942	0.00500835	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2709.087891	3	424.9100037	425.2502512

NPEGSSFDLADR	O09164	0	N-term +28.03 Da,	2716.020264	2	668.3099976	668.3124098
APPLTLDGKDR	Q9CR21	0.00350877	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2718.047607	3	451.2702026	451.2696456
THISRSQNNQYLVR	O35066	0.00089206	N-term +28.03 Da,	2725.808838	3	586.6567383	586.6517007
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2730.223877	3	724.0300293	723.6918913
NPVDDICIAKPR	P32261	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2731.490479	3	485.2663574	485.2659068
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2733.544678	2	1086.040039	1085.034199
LPKNWDWR	Q9WUU7	0.02242467	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2736.498779	3	390.8853149	390.8854656
TELFYKGIR	Q03265	0.00840979	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2742.35083	3	395.2399902	394.9008931
TSNINDFSAGVANR	P15105	0	N-term +28.03 Da,	2749.673828	2	747.8699951	747.3707905
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2749.852295	2	967.4500122	966.9520173
NPVDDICIAKPR	P32261	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2754.717529	2	727.394104	727.395222
NTNEEAGDGTATTATVLR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	2755.200195	2	924.4400024	924.9503319
GTITTKELGTVMR	P62204	0.00348129	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2757.989258	3	488.2799988	488.2814456
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0.00338123	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2760.729492	2	799.4299927	798.9332238
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2762.338623	2	798.9199829	798.9332238
NPVDDICIAKPR	P32261	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2763.042236	3	485.2661743	485.2659068
SDPVVIVSAAR	Q8CAY6	0	N-term +28.03 Da,	2769.023926	2	571.3330688	571.3324158
VLSHGGQDYLVGNR	P10648	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2772.298096	3	548.2999878	547.973892
GTLDPVEKALR	P63017	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2772.879395	3	419.25	418.9187241
VHLTDAEKSAVSC	P02089	0.0034632	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2785.421631	2	736.8599854	736.8743199
SGYFHPLLR	P10518	0.00693909	N-term +28.03 Da,	2789.873047	3	373.2097778	373.2099493
AREATQAVLDKPELSSDASTR	P50544	0.01177336	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2792.765137	4	601.0599976	601.3185003
TNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2798.395996	3	606.65802	606.6582988
APGSWEGFWSLPGR	H3BJG9	0.01644031	N-term +28.03 Da,	2803.712158	3	525.2700195	525.5965329
VEFEKFLKTR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2815.182129	4	378.2200012	378.2223446
SQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0.00709779	N-term +28.03 Da,	2815.978027	2	716.3699951	715.865341
TEESDLAQYGVV	P09103	0	N-term +28.03 Da,	2817.105713	2	762.3699951	762.3704565
EPDLSSDIKEK	P11591	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2818.31665	2	672.8699951	672.8664865
ADIVENQVMDTR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	2821.637939	2	709.8505249	709.8508448
TPGVAADLSHIETR	P08249	0	N-term +28.03 Da,	2823.174561	3	498.9348755	498.9352146
TEVKIDEFPR	Q8CAY6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2832.249023	3	430.5742493	430.5748461
TPEADKIFLER	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2848.627197	3	458.9200134	458.9257675
TFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2848.866455	4	499.0400085	498.5347519
TFEESFQKALR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2854.646729	3	471.2600098	471.2575172
EAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	2857.686035	2	725.3800049	724.362434
LCAATATILDKPEDR	O35215	0.00770416	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2860.640381	3	577.3099976	577.309953
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2862.86377	3	677.039978	677.040743
EAPNFEANTTIGR	O08709	0.00091241	N-term +28.03 Da,	2863.249512	2	724.3599854	724.362434
TMKLELAQYR	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2863.604248	3	436.9200134	436.9163261
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2865.169922	3	677.041687	677.040743

GEPVSLGSLR	P11352	0.01173021	N-term +28.03 Da,	2865.41626	2	521.7999878	521.7982087
SPESTSEVECGDFYNSGDR	Q91VA0	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2870.814697	2	1082.939941	1082.442212
FNKEVMYAVYVDQHDVFSKG	G3X9K3	0.04749679	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2871.709229	3	754.3800049	754.7015103
AEGQVLVLDGR	P19253	0	N-term +28.03 Da,	2872.892822	2	592.8354492	592.8353228
GDSASKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2873.208496	2	871.9699707	871.9677954
DPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0.03135651	N-term +28.03 Da,	2875.751465	2	717.4000244	717.3909941
TKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2876.903809	3	643.3590698	643.3581833
SEVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	N-term +28.03 Da,	2878.793213	2	934.9699707	934.4608664
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0.01375815	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2879.675293	3	579.2999878	579.3013463
TPEADKIFLER	P26443	0.04364821	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2881.550537	3	458.9266052	458.9257675
TKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0.00842912	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2882.21167	2	964.5300293	964.5336367
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00495458	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2882.919678	2	868.4484863	868.4483813
TFIAIKPDGVQR	P15532	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2886.324463	3	467.9500122	467.6135236
AVIDDATKEVVYR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2889.1521	3	512.289978	512.2873653
GGEPVSLGSLR	P11352	0	N-term +28.03 Da,	2891.141357	2	550.8099976	550.3089407
SEVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	N-term +28.03 Da,	2893.814941	2	935.4699707	934.4608664
GFPEAASSFR	P32020	0	N-term +28.03 Da,	2894.410889	2	548.7738037	548.7747336
RPPLGFLNPR	O89023	0.0033557	N-term +28.03 Da,	2898.562256	3	398.9080811	398.9083817
TKDAGQISGLNVLR	P38647	0.00697134	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2906.789795	3	510.2999878	509.966626
ATEESDLAQQYGVR	P09103	0	N-term +28.03 Da,	2910.698486	2	797.8800049	797.8890136
ANLEKAQSELSGADEAAR	Q9D3D9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2915.117676	3	663.0064697	663.0078796
TMAEETAPAVLER	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	2918.022217	2	723.3699951	723.3688704
LEEDNVLVLKK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2919.061523	3	504.9700012	504.9676327
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0.01515152	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2919.137207	4	545.5599976	545.561301
LTPHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2920.693604	4	439.9899902	439.9952622
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	N-term +28.03 Da,	2924.913818	2	670.8699951	671.3778865
APPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2929.453125	3	451.2693481	451.2696456
CDILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2929.528564	4	574.8200073	574.8227923
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2931.208008	3	727.078125	727.0793092
TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2931.520508	3	607	606.9984325
TKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.04795396	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2937.98584	3	534.960022	534.9555099
NCLSGQAEFDKAAEEVKR	F6WUQ1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2940.157471	3	712.3699951	712.6966479
MWVKLLFQAEAAEREERKR	B0R015	0.03984064	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2942.858643	3	845.460022	844.7966963
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2952.311035	3	518.6199951	518.6226367
NCLSGQAEFDKAAEEVKR	F6WUQ1	0.00339847	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2952.475342	2	1068.050049	1068.541334
TTAIAEAWAR	P05213	0.01239971	N-term +28.03 Da,	2956.440186	2	559.3009033	559.3036582
TGGEPVSLGSLR	P11352	0.003367	N-term +28.03 Da,	2958.825439	2	600.8300171	600.8327803
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2959.929688	2	777.4299927	777.4303168
SEVASSLVLER	Q9CYR0	0	N-term +28.03 Da,	2961.127686	2	609.3397217	609.3404384
APDPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0.02503477	N-term +28.03 Da,	2969.995361	2	801.4299927	801.4359333

NCLSGQAEFDKAAEEVKR	F6WUQ1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2971.516846	3	712.3699951	712.6966479
TGEVPPVAIR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	2973.766602	2	534.8233032	534.8242263
SSDAQWLTAEEER	Q9CZL5	0	N-term +28.03 Da,	2978.149658	2	711.3400269	710.8387919
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2983.870117	3	518.960022	518.6226367
LEGVGHFFR	P29391	0.00353982	N-term +28.03 Da,	2989.452148	3	364.2000122	363.8661826
LDAATQQLLSR	Q03265	0.00337838	N-term +28.03 Da,	2998.77417	2	622.3532104	622.3538799
SEVSALLGR	P56480	0.01310998	N-term +28.03 Da,	3016.973633	2	480.2798767	480.2796516
TGPAHWELLQR	Q9JHW2	0	N-term +28.03 Da,	3018.859375	3	445.9100037	445.9104514
GPQNPQQHR	Q7TSH8	0.01180812	N-term +28.03 Da,	3024.352295	2	544.789978	545.2810486
ALVDHGEEFAGR	P56654	0.04356307	N-term +28.03 Da,	3025.081055	2	664.3400269	664.8333118
SGPLLQLGR	Q9ZOM5	0.03986711	N-term +28.03 Da,	3027.054688	2	484.7999878	484.7980111
EIDGGLETLR	Q9DCW4	0.00845503	N-term +28.03 Da,	3032.876953	2	565.8099976	565.8062312
LKEEELQDYQR	Q6AW69	0.0485623	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3044.318848	2	754.8900146	753.8935671
TSVATKKTEQGPPSSEYIFR	P29758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3052.041504	3	813.7600098	813.763716
SIAKEGFEEKISGANPVEIR	P63038	0.00089047	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3052.351074	4	572.3400269	572.0861461
TIQGLDGLSER	Q91Y97	0.04801536	N-term +28.03 Da,	3060.430664	2	608.8306274	608.8302378
TKLPWDAVGR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3063.604248	3	400.5700073	400.2362757
EILELAGNAAR	P22752	0.03024055	N-term +28.03 Da,	3071.011719	2	592.8341675	592.8353228
PNQSSPPGSENVVPR	Q9ROA0	0.04350649	N-term +28.03 Da,	3072.641602	2	844.9400024	845.4313798
SLVFPEAENR	P11725	0.03928096	N-term +28.03 Da,	3075.012207	2	595.8099976	595.3142232
LLLPGELAKH	P10853	0.043222	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3081.977539	3	382.9100037	382.9130214
GKNEEILNSLKYVR	P11352	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3108.868896	4	437.7600098	437.508271
TPPEADKIFLER	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3109.452881	3	492.6081848	492.6083273
YPSPPVNTVTKGKVLGK	Q8VCT4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3117.083984	4	496.5599976	496.3066747
DELSEEDKLTVSR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3118.325684	2	788.4099731	788.9068722
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3122.680908	3	518.6199951	518.6226367
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3122.885498	3	519.289978	518.6226367
TPALIALR	P70694	0.02501737	N-term +28.03 Da,	3132.844238	2	441.7900085	441.7921971
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3139.689697	3	472.5899963	472.5979848
TAYIDFAR	P17751	0.04325033	N-term +28.03 Da,	3141.180176	2	492.7600098	492.7610945
TLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	N-term +28.03 Da,	3142.52002	2	611.8099976	611.3091382
ETGQVVGFBHQPGSIR	Q9DBT9	0.00338983	N-term +28.03 Da,	3143.59668	2	820.9199829	820.4311822
TEDPETLQAQFR	Q8BK48	0	N-term +28.03 Da,	3145.559082	2	731.8599854	731.862267
TKYPQLLSGIR	P50247	0.02969613	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3148.176514	3	444.9400024	444.6063689
GTLDNPSLDETAYER	O35943	0	N-term +28.03 Da,	3154.068604	2	898.4199829	898.4208758
STSSMGLTPKQKIVIVEGPR	P38060	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3158.700195	4	550.5700073	550.3198852
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0.00345423	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3161.670898	4	625.3699951	625.373078
AGLQFPVGR	P0C0S6	0.00700935	N-term +28.03 Da,	3161.904297	2	486.7799988	486.7849036
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3171.561523	4	588.8331909	588.5824993
TCFSTEGPNLVTR	P07724	0.04319372	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3173.535889	2	756.3699951	755.3719444

SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	N-term +28.03 Da,	3174.913574	2	770.4199829	770.4224917
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3177.643066	3	518.9699707	518.9727233
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3178.639893	3	543.9699707	543.9664034
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3182.574463	3	518.6223145	518.6226367
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3183.751709	2	777.9299927	777.4303168
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3185.305664	2	815.4400024	815.4459668
PKVTQPEVDTPPLGR	Q63880	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3190.727783	2	796.9400024	796.9539588
TAEMSSILEER	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	3192.919922	2	647.8200073	647.3213887
TYIIGELHPDDR	P56395	0	N-term +28.03 Da,	3193.997314	3	486.25	486.2525435
FAVTVAPPGAR	Q8VEK3	0.0177305	N-term +28.03 Da,	3203.915771	2	557.3200073	557.3243932
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3209.248047	3	543.9664307	543.9664034
LSLVVHGPGDIR	Q64442	0	N-term +28.03 Da,	3210.226074	3	430.92219666	430.9224685
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	N-term +28.03 Da,	3211.485596	2	770.4199829	770.4224917
ALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	3212.790039	3	387.5400085	387.5452206
MKFNPFVTSR	P61255	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3213.281006	3	467.25	466.5797141
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3213.824219	3	518.6221924	518.6226367
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3215.021729	2	777.9299927	777.4303168
AAGVEFEKFLKTR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3215.934082	4	428.25	427.9962677
AHGSVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00567721	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3216.293701	3	723.3499756	723.6918913
PVAVALDTKGPEIR	P52480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3220.307861	3	507.9700012	507.9714884
PKVTQPEVDTPPLGR	Q63880	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3221.384766	2	796.9400024	796.9539588
TEDIITAIR	P49429	0.01310044	N-term +28.03 Da,	3221.615234	2	530.3051758	530.3058667
TMANPIIGNGGAPDTPAR	Q8C196	0.04108681	N-term +28.03 Da,	3227.684082	2	893.4400024	892.9516223
AVPIAQKSEFQSLNEALMR	Q9JIQ3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3227.920898	3	743.0700073	742.4034644
GEKAHPLFTFLR	P11352	0.01119403	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3232.999268	3	491.2900085	491.2855183
HVFGESDELIGQKVSH	P17751	0.0064	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3241.871338	2	919.960022	919.4757874
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.00570497	N-term +28.03 Da,	3242.190918	3	399.8999939	399.896142
AHGSVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3242.574951	2	1084.530029	1085.034199
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00090662	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3244.727539	3	518.6199951	518.6226367
TNVGIMFR	P35505	0.00837139	N-term +28.03 Da,	3254.328613	2	483.769989	483.2654894
IGHGAEYGAELER	P01942	0	N-term +28.03 Da,	3259.093506	2	780.3900146	779.3864406
TIAMDGTEGLVR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	3259.395264	2	646.3400269	645.8397483
NVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3264.026611	3	527.3099976	526.9786431
NLYKGLEAFR	P54869	0.00091324	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3264.12085	3	422.9100037	422.9116808
NLYKGLEAFR	P54869	0.038	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3265.615234	2	634.3599854	633.8638829
TEIIAFSDR	P35700	0.01641685	N-term +28.03 Da,	3271.423584	2	540.289978	540.2902166
GVQVETISPGDGR	P26883	0.00562701	N-term +28.03 Da,	3284.416504	2	671.3400269	671.8517019
DNIQGITKPAIR	P62806	0.00567261	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3293.242676	2	690.9000244	691.4117291
VGVKPVGSDPDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3303.147949	3	752.7299805	752.3937341
TASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0.0137781	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3304.572021	2	686.8699951	686.3742894

LEPTVIDEVR	P05213	0.00346921	N-term +28.03 Da,	3308.2854	2	599.8400269	599.8375314
SIYHPSLLPR	Q8K009	0	N-term +28.03 Da,	3308.436523	3	441.9312134	441.9309638
TILAEGLHFR	O35129	0	N-term +28.03 Da,	3313.95166	3	395.5599976	395.5643924
KFGKHGGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0.00089686	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3315.891602	4	567.8099976	567.8179383
TSVESIMATEDR	Q8C196	0.00089366	N-term +28.03 Da,	3320.546631	2	683.8300171	683.8295783
NDEELNLLGR	P22752	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3325.320557	3	452.9200134	452.9209052
AGAESDGGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3333.560547	3	644.3400269	644.3351559
SADVDSVVSGLTR	Q8CHT0	0	N-term +28.03 Da,	3334.75293	2	668.3499756	667.3515349
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3340.254883	3	678.6500244	678.6551722
SSADVDSVVSGLTR	Q8CHT0	0	N-term +28.03 Da,	3341.623291	2	710.3635254	710.8675495
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3346.292725	2	1017.969971	1017.47912
MKVFTGTGPLPAEGR	Q91Z53	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3349.231934	3	519.9650879	519.9655686
DPSPEEESYSWDWGLR	Q99P27	0.007109	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3358.59375	3	650.9699707	650.9741758
DLSSDLSTASKIVK	Q61838	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3363.855225	3	545.6461182	545.6452188
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3364.512451	2	1115.119995	1114.637777
TVGGVMTKLIPR	P20029	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3365.245361	3	443.2799988	443.2758542
DPAINYLQR	Q9QXD6	0.00351494	N-term +28.03 Da,	3368.958984	2	623.8200073	623.8249553
TTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da,	3371.047119	2	659.354187	659.3540774
GVPAFFR	Q3V132	0.01193139	N-term +28.03 Da,	3374.901367	2	411.2362976	411.2370574
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3382.395752	3	368.230011	368.230573
EFVSRHLFWR	Q8BN57	0.0313779	N-term +28.03 Da,	3385.339355	2	702.3800049	702.8803985
TASAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3388.265869	3	700.0499878	700.0549411
LPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3391.257324	4	535.8099976	535.8138588
FVNDIFER	P10853	0.01240876	N-term +28.03 Da,	3394.608887	2	534.2800903	534.2796516
TLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3398.923584	3	680.0046387	680.0076118
FDLRPGVIVR	Q3THS6	0.00638978	N-term +28.03 Da,	3402.766846	3	400.9100037	400.5801538
TLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3406.222168	2	1020.01001	1019.507779
SEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0.03389831	N-term +28.03 Da,	3407.1521	2	794.4099731	794.4022882
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3410.042725	4	575.0855103	575.0869888
TMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3411.318359	3	451.5899963	451.5917311
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3413.442627	3	555.3466797	555.3454372
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3422.19165	3	733.0900269	733.4240882
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3424.847168	3	733.4199829	733.4240882
TGTPVLGGLSYR	Q61176	0.00349345	N-term +28.03 Da,	3428.409424	2	624.8499756	624.8509729
FVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	3432.938232	2	702.3800049	702.380095
VGD LGNVTAGKDG VANVSIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3445.63208	3	748.3900146	748.0606438
TFTFYASEDKLENR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3446.893311	3	593.2999878	592.9649514
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3452.979248	4	433.2600098	433.008104
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3454.451416	3	577.0082397	577.0083799
TFNVQDGPDFQDR	P97493	0	N-term +28.03 Da,	3455.350586	2	834.3900146	834.3866381

EEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3455.655273	3	695.710022	695.3881427
APNVLASEPEIPKQIR	Q9WTP6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3461.563965	3	583.0100098	583.0086025
MILLEVNRR	Q9CVB6	0.00564061	N-term +28.03 Da,	3475.688477	2	565.3200073	565.3235362
VQAWYMDDESTADPR	Q99JT9	0.01376812	N-term +28.03 Da,	3477.2854	2	848.8800049	848.8854165
TFAHLDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	3480.364502	3	487.269989	487.2683049
KLFDCLPGGTEPEVALHR	F6TNE3	0.03026135	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3485.20874	3	699.039978	699.0383449
TTFNVQDGPDPFQDR	P97493	0	N-term +28.03 Da,	3486.143555	2	834.3862915	834.3866381
KELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3490.844482	4	485.8034668	485.8040334
APNVLASEPEIPKQIR	Q9WTP6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3491.989258	3	583.0100098	583.0086025
TTFNVQDGPDPFQDR	P97493	0.02973721	N-term +28.03 Da,	3492.090576	3	556.9299927	556.5935176
TGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3495.451416	3	639.6699829	639.0070448
SQHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3502.864014	3	618.6699829	618.3475069
SDAPPLTLDDGIKDR	Q9CR21	0.01047904	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3513.991699	2	776.9199829	777.4303168
MRGQVGDLSPPQQEALAR	Q8R0F9	0.00089286	N-term +28.03 Da,	3515.030518	2	1006.01001	1006.520735
EECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3517.105469	2	884.4500122	883.9311757
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0.004971	N-term +28.03 Da,	3517.273682	4	462.980011	462.9811491
TPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0.01120239	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3519.195557	4	478.5292053	478.5292036
NVLASEPEIPKQIR	Q9WTP6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3520.670166	3	527.6400146	526.9786431
TGTAEMSSILEER	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	3521.700195	2	726.3499756	726.3559604
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3523.62207	2	1190.599976	1190.116784
TSIAIDIINQKR	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3524.922363	3	510.3099976	510.3067597
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3525.01001	2	1190.099976	1190.116784
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	N-term +28.03 Da,	3528.669189	3	617.3099976	616.97244
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3529.253174	3	608.2999878	608.3028039
SPADLPKNWDWR	Q9WUU7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3531.357666	3	514.5999756	514.2684162
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3532.774658	3	555.6699829	555.3454372
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da,	3547.064209	3	609.9899902	609.9952448
TAPVGGGSFPTITPR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	3549.037598	2	743.4099731	743.4066441
VALEQQSPDIAQCVHLDR	Q91X83	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3550.84668	3	703.3599854	703.0248759
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0.00348432	N-term +28.03 Da,	3552.861572	4	463.230011	462.9811491
SDLTEFMR	Q89023	0.01057402	N-term +28.03 Da,	3561.041016	2	513.75	513.7498699
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.04574742	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3563.596436	3	555.6731567	555.3454372
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3565.118164	2	867.9400024	868.4483813
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da,	3569.611572	2	915.4799805	914.489229
TPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	3571.895752	2	759.420166	759.4197517
AGAESDGGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0.03609626	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3574.775146	2	965.9899902	965.9990956
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3575.022217	3	679.3200073	678.6551722
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da,	3578.810059	3	609.9951172	609.9952448
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3579.294922	2	1017.469971	1017.47912
SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3580.584473	3	550.3300171	549.9979261

HVGD LGNV TAGK DGV ANV SIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3592.976074	3	793.4099731	793.7469479
STPQSQFQESSVWKLGR	Q9D115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3595.868652	3	706.7000122	706.704131
TLPD TVDWR	O70370	0.00713154	N-term +28.03 Da,	3598.264893	2	565.7954712	565.7956662
VLLTMIAR	O08547	0.0130814	N-term +28.03 Da,	3599.029297	2	472.8013306	472.8017076
GEALSTLV LNR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	3599.27124	2	600.8499756	600.8509729
HVGD LGNV TAGK DGV ANV SIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3602.384033	4	595.3099976	595.56203
TVLSGGT TMYPGIADR	P60710	0	N-term +28.03 Da,	3607.700439	2	833.9259033	833.9270842
TLPD TVDWR	O70370	0	N-term +28.03 Da,	3619.200928	2	565.2902832	565.7956662
VLSGEDKSN IAAWGK	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3624.008057	3	606.0100098	605.6840076
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.04401294	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3624.083496	3	555.6731567	555.3454372
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3625.446777	4	514.3099976	514.3147655
SVVAGGPEVTLTPER	QV8CIM3	0	N-term +28.03 Da,	3625.707275	2	770.4099731	770.4224917
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3630.063721	3	685.4177246	685.4172618
HVGD LGNV TAGK DGV ANV SIEDR	P08228	0.00089526	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3631.171143	3	793.4099731	793.7469479
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3639.876709	2	1027.619995	1027.622255
HVGD LGNV TAGK DGV ANV SIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3641.188721	3	794.4099731	793.7469479
QNYSTEVEAAVNR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	3642.214355	2	754.3599854	754.8706235
RDDVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	3642.307129	3	549.289978	549.2863586
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +28.03 Da,	3644.156494	2	799.4199829	798.9226587
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3656.780518	4	514.5599976	514.3147655
GSWEVIEGYR	P26443	0	N-term +28.03 Da,	3669.681885	2	612.2999878	612.3063982
DALEEEEDNV LVLKK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3674.110107	3	566.9899902	566.9889855
AFDYDLQTGQISNR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	3675.856445	2	828.9000244	828.4048307
DALEEEEDNV LVLKK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3677.208496	2	849.9799805	849.97984
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3678.39624	4	525.2999878	525.0452182
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3680.355469	2	804.4199829	804.4190922
TVLSGGT TMYPGIADR	P60710	0.01585014	N-term +28.03 Da,	3681.864258	2	834.4299927	833.9270842
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3687.711914	3	429.2275085	429.2277804
STVAAAAPSHEAKGLVISPEGLSPAVR	Q8K370	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3688.209473	3	915.5	915.5028956
SWEVIEGYR	P26443	0.00343643	N-term +28.03 Da,	3688.860107	2	584.289978	583.7956662
ELPDGQVITIGNER	P60710	0.01778094	N-term +28.03 Da,	3689.406982	2	784.9191895	784.9175737
TGIKAVDSLVP IGR	Q03265	0.01053424	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3691.898682	3	494.9700012	494.63985
TIGDYTDFYSSR	P35505	0	N-term +28.03 Da,	3693.812256	2	726.8344116	726.8357179
TGIKAVDSLVP IGR	Q03265	0.01183432	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3693.896484	2	741.960022	741.4561368
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0.00089767	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3694.885498	3	790.7800293	791.1236442
ELPDGQVITIGNER	P60710	0	N-term +28.03 Da,	3695.120605	2	784.4099731	784.9175737
QALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	3700.251953	3	464.9400024	464.9367779
WGKVN SDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3709.442383	2	865.4299927	865.4470298
SDAPPLTLDG IADR	Q9CR21	0.00561798	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3716.16626	2	776.9199829	777.4303168
DDEV DVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3722.68457	2	1016.969971	1017.47912

APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.00265957	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3726.4021	3	556.0100098	555.3454372
CLDAFPNLR	P10649	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3726.819336	2	567.289978	567.292236
ILLRPELEELR	Q9DCN2	0.00698758	N-term +28.03 Da,	3732.34082	3	470.2900085	470.2889286
TLAVLALR	Q8C6B0	0.02299652	N-term +28.03 Da,	3733.606689	2	442.7999878	442.8000221
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3736.450195	3	626.3400269	626.3378428
VALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	3752.407959	3	420.5675964	420.5680254
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3762.529785	2	803.460022	802.9721514
NEEEVEKRFEGFR	Q08943	0.03518268	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3767.967773	2	789.4000244	789.3995481
TDLTDYLNLR	Q9CZ13	0.00091075	N-term +28.03 Da,	3768.592285	2	569.789978	569.7905812
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	N-term +28.03 Da,	3774.43335	2	1009.48999	1009.494907
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3778.680176	2	867.9299927	868.4483813
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0.03195105	N-term +28.03 Da,	3783.600098	2	966.9400024	966.9520173
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	N-term +28.03 Da,	3785.432129	2	1010.5	1009.494907
VSLHLGVTPSVLR	Q89023	0	N-term +28.03 Da,	3789.62793	3	469.2900085	469.2890399
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0.03636364	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3789.884277	3	579.289978	579.3013463
EAKYAGIWHCIR	Q6IS41	0.01049475	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3796.209961	2	780.9099731	780.411206
EKEIMTYLHDLEMK	J3KMI7	0.03619303	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3808.213135	2	932.4699707	932.4833778
VLESTMVCVDNSEYMR	O35226	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3809.526611	2	981.4400024	980.9442916
NVLASEPEIPK GIR	Q9WTP6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3814.297852	2	789.9500122	789.9643264
SPEEFTEIMNQR	P54869	0	N-term +28.03 Da,	3814.934326	2	754.8599854	754.8561274
DEQYLQLDTPAVGR	Q8QZR3	0.00708104	N-term +28.03 Da,	3819.431152	2	880.960022	880.9443203
TIVYFPVR	P19157	0.01172161	N-term +28.03 Da,	3823.052734	2	511.8043823	511.8053047
TLNNDIMLLK	Q79220	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3825.860352	2	615.8590088	615.8599518
FHQDQSSVGGTLAEDIEKAR	Q60936	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3829.231201	3	748.710022	748.7133554
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0.00345722	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3835.916504	3	706.3599854	706.704131
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3839.19873	3	707.039978	706.704131
DVQLVESGGGLVQP GGSR	P01783	0	N-term +28.03 Da,	3847.150146	2	891.9699707	891.9708694
TVSLHLGVTPSVLR	O89023	0	N-term +28.03 Da,	3849.982178	3	503.3099976	502.9715997
DVQLVESGGGLVQP GGSR	P01783	0.03142077	N-term +28.03 Da,	3851.807861	3	595.3200073	594.9830051
TIVYFPVR	P19157	0.01374819	N-term +28.03 Da,	3853.799316	2	511.8052979	511.8053047
LTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3854.368164	3	619.0200195	618.694684
FDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	3858.465088	2	689.3400269	688.8382604
LDGNQDLIR	P54071	0.04853129	N-term +28.03 Da,	3860.756592	2	536.2999878	536.2932906
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0.00696056	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3864.104492	3	727.0700073	727.0793092
DFLESHYLDKEVK	P29391	0.00353357	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3867.567871	3	569.3099976	569.6381754
TTPEADKIFLER	P26443	0.0070922	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3880.394775	2	738.4000244	738.4088527
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3882.556641	2	882.4500122	881.9541564
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3884.372803	3	585.0240479	585.0242526
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3884.848877	2	877.5300293	877.0327407
IDLPEFDAR	P10605	0.04047777	N-term +28.03 Da,	3884.947021	2	602.8133545	602.8140563

TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3887.210693	3	595	594.6658481
SDLDAATQQLLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	3887.596191	2	723.8800049	723.3833666
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3888.33667	3	588.3048096	588.3051964
SDLDAATQQLLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	3893.449951	2	723.3786621	723.3833666
GGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0	N-term +28.03 Da,	3894.341553	2	807.9268799	807.9279412
TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3901.980957	3	595.3300171	594.6658481
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00342466	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3914.940674	3	585.0200195	585.0242526
HSILPVDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3915.091553	3	830.0900269	830.438003
GPWTPAAVEHPEAVR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	3918.91333	2	888.460022	887.4495723
SPWEAFPAYR	Q9DCT2	0.02965517	N-term +28.03 Da,	3928.601563	2	626.3099976	626.3114832
TAEILELAGNAAR	P22752	0	N-term +28.03 Da,	3930.401855	2	678.8800049	678.8777195
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3932.396729	3	784.7600098	784.440907
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3932.478516	4	514.5599976	514.3147655
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0.02437326	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3935.114014	3	685.7399902	685.4172618
TPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0.00340136	N-term +28.03 Da,	3936.570557	2	1042.540039	1041.534366
TPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	3942.417236	2	1041.540039	1041.534366
TPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	3947.417236	3	695.0300293	694.6920026
ANLEKAQSELGADEAAR	Q9D3D9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3951.64502	2	994	994.0081811
SLFKAFEEEEQALR	P49429	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3957.874756	3	541.960022	541.9628817
LCAATATILDKPEDR	O35215	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3958.101318	3	577.3099976	577.309953
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.03387534	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3958.215088	3	585.6900024	585.0242526
DDEVVDVDTVEEDLKGSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3962.097412	2	1016.969971	1017.47912
SLFKAFEEEEQALR	P49429	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3963.745361	2	812.9400024	812.4406843
EAHYNKNMQFLVFNRR	Q68FG1	0.00336984	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3963.820801	3	708.3599854	708.3704286
AGPELLDSNIR	Q99KI3	0.00337268	N-term +28.03 Da,	3972.422119	2	663.3699951	663.3748125
STDITSLDQYVER	P08113	0	N-term +28.03 Da,	3978.965088	2	778.8900146	777.8859396
GFGDLKTPAGL	O70251	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3979.383545	2	566.3200073	566.3240593
EEHPVLLTEAPLNPR	P61164	0	N-term +28.03 Da,	3989.130859	2	871.460022	871.9754229
ENKNMSTEDVKRNFEK	E9PV03	0.03021978	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3989.734375	2	1041.030029	1041.038427
STQAAEDKEEESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3999.815674	3	900.4400024	900.7822761
STDITSLDQYVER	P08113	0	N-term +28.03 Da,	4006.259033	2	777.8800049	777.8859396
LNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4006.567871	3	540.6455688	540.6457754
NQNCAAEIPQVVEISIEK	O54928	0.01182557	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4008.42749	3	700.6900024	700.0331486
ESCLKHGAHGSLEDPK	Q8VDI7	0.01184308	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4017.310791	2	925.960022	924.9672723
SPLKLVSSVSDLPKR	P54869	0.00574241	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4017.479736	3	613.7000122	613.7031793
FDPAINYLQR	Q9QXD6	0	N-term +28.03 Da,	4020.359131	2	697.3599854	697.3591624
ASEAIKGAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAK	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4029.886963	4	780.4299927	779.9228072
SVQSIVPALEIANHR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	4030.072754	3	578.3300171	578.3283351
PFVELETNLPASR	O35215	0.00336417	N-term +28.03 Da,	4033.140381	2	750.9000244	750.9064771
TDPKYIHWSPVCR	P11352	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4035.904053	3	564.6400146	564.3043616

EKDGETFQLMGLYGR	B5X0G2	0.01051841	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4043.641113	3	600.6400146	600.6380697
TTFNVQDGPDPFQDR	P97493	0.00499168	N-term +28.03 Da,	4048.768799	2	833.8800049	834.3866381
DIQMTQSPSSLSASLGER	P01639	0	N-term +28.03 Da,	4050.667725	2	967.9799805	967.9780349
DALEEEEDNVLVLKK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4051.395264	3	566.6500244	566.9889855
TAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4056.197266	3	937.1500244	936.8135762
SFVNDIFER	P10853	0	N-term +28.03 Da,	4058.924805	2	577.7999878	577.7956662
GVVDESDIPLNLSR	Q9CQN1	0	N-term +28.03 Da,	4062.60083	2	771.9099731	771.4121242
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	4063.730225	2	750.9065552	750.9064771
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4064.195068	4	514.8099976	514.3147655
SDVLELTDENFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4068.428467	2	841.4000244	841.3994117
TGSGDPEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00089847	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4069.046631	3	830.0800171	829.4096679
ESEVASSLVLER	Q9CYR0	0.01054217	N-term +28.03 Da,	4071.350586	2	673.3599854	673.8617355
QLEEEQALQKLLK	P58774	0.04387097	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4075.978271	2	912.5300293	913.0433057
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4076.05957	3	680.3599854	680.3651153
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4081.043945	2	1016.969971	1017.47912
ASQTQGIQQLLQAEKR	Q9WTT4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4086.75415	2	928.5100098	928.0234361
TIPVPTAEFQDR	P26443	0	N-term +28.03 Da,	4095.067139	2	750.9071655	750.9064771
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4099.176758	4	514.5600586	514.3147655
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4101.474609	3	685.7443237	685.4172618
APDQDEIDCLPGLAKQPSFR	P16675	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4106.625	3	771.722168	771.7229744
TFDLTGIPPAPR	P20029	0	N-term +28.03 Da,	4107.121582	2	656.8599854	656.866623
DVLVIECNLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4112.40625	2	629.8432007	629.8448333
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4113.851074	2	1122.060059	1121.060277
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00499584	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4120.263184	3	747.7081909	747.7092771
STGIYEALELR	P17182	0.04361979	N-term +28.03 Da,	4121.751465	2	640.3499756	640.3482634
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4127.214844	4	514.0599976	514.3147655
HSILPVDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4128.849609	3	830.0900269	830.438003
DIDAWELR	P12787	0.03638814	N-term +28.03 Da,	4132.734863	2	523.2700195	523.2692841
SDIDEIVLVGGSTR	P20029	0.00340426	N-term +28.03 Da,	4134.070801	2	744.9000244	744.8988496
TEKLPFIIDDKGR	O08709	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4135.34375	3	572.3300171	571.6696982
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0.04330709	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4137.289551	2	1027.109985	1027.622255
AWITAPVALR	O55111	0	N-term +28.03 Da,	4140.431641	2	563.34198	563.3425858
ELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4143.480957	4	447.019989	446.7724676
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4144.564941	2	1121.059204	1121.060277
TVDAFDYDLQTGQISNR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	4146.747559	2	986.9799805	985.9763495
TVDAFDYDLQTGQISNR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	4148.376953	2	985.9799805	985.9763495
SDLELHPPSYPSWSHR	Q9D0M3	0	N-term +28.03 Da,	4152.053223	3	616.9699707	616.97244
SAGFLQASADVVVVHGR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da,	4155.422852	2	914.4799805	914.489229
TLVGYDLVPEPK	P12787	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4156.501953	2	693.9000244	693.8975891
SLGEYLFER	P29391	0.04045093	N-term +28.03 Da,	4160.979004	2	571.2999878	571.2980417

SDVLELTDENFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4161.369629	2	841.9000244	841.3994117
NYWHYDYNLQVCVGSPPKRR	P21812	0.00703125	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4164.231934	3	890.460022	889.7919453
TFDLTGIPPAPR	P20029	0.01179071	N-term +28.03 Da,	4166.944824	2	656.8699951	656.866623
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4174.084961	3	669.0499878	669.0491271
LAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.0041841	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4177.893555	2	1030.540039	1030.055131
TVPVHEMGTTVIKEVLQR	Q8CAY6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4186.751465	4	524.0499878	524.0501404
VNFTVDQIR	P58252	0.00338696	N-term +28.03 Da,	4186.879395	2	559.7999878	560.3114832
TLVGYDLVPEPK	P12787	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4187.34082	2	693.8968506	693.8975891
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4188.245117	3	584.6500244	584.3173248
KGAGAFGYFEVTHDITR	P24270	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4199.973145	3	642.6599731	642.3353785
WAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4200.069336	2	877.9500122	877.4652224
ADIVENQVMDTR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	4203.302734	2	709.8400269	709.8508448
MGDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4205.583008	2	937.4899902	937.4880379
TFIDQGKLIPDDVMTR	Q9WTP7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4209.771484	3	636.0100098	635.6765245
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4212.349609	3	601.6799927	601.3438739
GAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.01373825	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4212.653809	2	1142.589966	1142.610803
SDVLELTDENFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4213.039551	2	841.3978271	841.3994117
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4218.125488	4	514.5599976	514.3147655
SDVLELTDENFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4220.69043	3	561.2678833	561.2686999
GDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4224.483398	3	652.3499756	652.0153175
TGIYEALELR	P17182	0	N-term +28.03 Da,	4224.675781	2	596.8300171	596.8322488
DQDEIDCLPLAKQPSFR	P16675	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4233.080078	3	715.6900024	715.6930149
VLSGEDKSNIAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4234.294434	4	832.4400024	832.1939406
TVILLENLR	P09411	0.01840057	N-term +28.03 Da,	4238.799805	2	549.8499756	549.8477014
TLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4239.415039	2	1019.98999	1019.507779
SDVLELTDENFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4243.349121	2	841.3982544	841.3994117
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4249.758301	4	514.5599976	514.3147655
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4254.203125	3	685.7399902	685.4172618
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4255.711426	3	727.0800171	727.0793092
VLSGEDKSNIAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4265.830078	4	832.6900024	832.1939406
LHIGNYNGTAGDALR	P12804	0.03624161	N-term +28.03 Da,	4272.611328	2	801.4099731	800.4155322
VPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4277.469727	3	784.4099731	783.7447668
DKLYFEELSRLR	Q8C196	0.02768166	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4279.414063	3	533.960022	533.287254
VPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4281.391602	2	1175.609985	1175.113512
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4281.54248	3	669.0494385	669.0491271
TISPLDLAKLNQVAR	P60335	0.00266193	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4282.128418	3	566.0100098	565.6769642
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	N-term +28.03 Da,	4283.666504	3	606.3120728	605.9793721
GYLEELLR	Q640N3	0.01837456	N-term +28.03 Da,	4284.841309	2	510.789093	510.7898521
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	N-term +28.03 Da,	4286.353516	2	698.3900146	698.4013616
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4286.45166	2	1003.070007	1003.070052

TEPVDEYCIQALPEFDGKR	P08113	0.00495868	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4287.519531	3	775.0499878	775.0473467
SPVMREAAPTCELRLWYHIASRDVAELR	A2AJA7	0.0190007	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4292.008301	4	839.9500122	839.4354102
MFEPKCLDAFPNLR	P10649	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4292.22168	3	598.9699707	598.6407566
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4294.455078	2	1004.070007	1003.070052
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4294.859375	3	685.7399902	685.4172618
GDKDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0.04276316	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4296.163086	4	508.2900085	508.0423154
APLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4298.633789	2	1114.079956	1114.100071
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4299.697266	3	520.2999878	520.2994937
TDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4301.599609	4	727.1199951	726.6196482
ATEFGLASGVFTR	Q8R0Y6	0.01174743	N-term +28.03 Da,	4303.414063	2	692.3699951	692.3669875
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	N-term +28.03 Da,	4303.803711	2	697.9099731	698.4013616
TDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4304.414551	3	969.1599731	968.4904388
TDPAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	4305.109863	3	705.039978	705.035658
APT VILEPAGGCLCDQP V HIAVR	Q9QYR7	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4307.790527	3	834.4400024	834.4382918
DVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4313.040527	3	459.2399902	458.9103401
DVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4318.860352	2	687.8599854	687.8618719
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4318.959961	3	577	577.0083799
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4319.365723	2	877.0200195	877.0327407
GAPQGS LGEYLFER	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4320.87207	2	776.3900146	776.3937341
TLEDILFR	Q8VCM7	0.01055011	N-term +28.03 Da,	4321.271484	2	517.7999878	517.7976772
VGD LGNVTAGK DGVANV SIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4328.028809	2	1122.069946	1121.587327
KDFDPAIN EYLQR	Q9QXD6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4332.534668	2	832.4500122	832.9357663
TLNQLVGA AFGAAGQR	Q9EQ20	0.00573301	N-term +28.03 Da,	4332.742676	2	801.9400024	801.4415498
TFVGQPECVVEGALHAAR	Q91XD4	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4334.309082	3	657.3300171	657.0035231
EFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4345.541504	3	772.3800049	772.0446147
SDVLELT D ENFESR	P27773	0.03989362	N-term +28.03 Da,	4345.785645	2	841.8901978	841.3994117
NEFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4351.919434	3	810.7199707	810.0589241
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4352.436523	4	514.5599976	514.3147655
EFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4356.540039	2	1157.569946	1157.563284
AFDYDLQTGQISNR	Q64374	0.02971666	N-term +28.03 Da,	4357.866211	2	828.3900146	828.4048307
YTIVYFPVR	P19157	0.00089928	N-term +28.03 Da,	4362.819336	2	593.3400269	593.3369693
NEFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4363.006836	3	809.7399902	810.0589241
DPKEEEEEELV D PLTTVR	P99028	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4363.733887	2	1093.050049	1092.549545
DPKEEEEEELV D PLTTVR	P99028	0.01055807	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4364.362793	2	1093.540039	1092.549545
HSILPV D DDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0.00352734	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4365.466309	2	1244.630005	1245.153366
EMVIFFGHPR	G5E8C2	0.0361204	N-term +28.03 Da,	4373.330078	2	631.3300171	630.8315282
SFP TLKFFPASADR	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4380.519043	3	547.2999878	547.299605
TAASSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4383.978516	3	937.1500244	936.8135762
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	4385.759277	2	1043.01001	1043.01039
TGAPQGS LGEYLFER	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4385.849609	2	826.9199829	826.9175737

DDGSWEVIEGYR	P26443	0	N-term +28.03 Da,	4386.637695	2	727.3300171	727.3333424
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	4391.310059	2	1044.01001	1043.01039
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	4391.391602	3	695.6746216	695.6760186
ILAADESVMGTMGNR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da,	4394.435059	2	731.3599854	731.3719444
EFPFGLPR	Q35490	0.00335289	N-term +28.03 Da,	4394.731445	2	560.289978	560.2953016
GQKVLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0.00566343	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4396.240723	3	772.7800293	772.793169
DALEEEEDNVLVLK	P09103	0.03614458	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4399.398438	2	772.4099731	771.9167082
DVQLVESGGGLVQPGGSR	P01783	0	N-term +28.03 Da,	4401.138672	2	891.460022	891.9708694
DALEEEEDNVLVLK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4403.247559	2	771.9099731	771.9167082
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0.04740551	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4410.243164	3	534.6300049	534.634765
AFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	4411.62793	2	868.4699707	868.4725159
NVPATPVAWPSQEQGNPSSLSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4415.251465	2	1233.130005	1232.134976
NVPATPVAWPSQEQGNPSSLSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4416.771973	2	1232.140015	1232.134976
GLTEVKIDFPR	Q8CAY6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4418.418457	2	730.9000244	730.4113952
VLSGEDKSNIKAAWGWK	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4430.574219	3	605.3400269	605.6840076
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	N-term +28.03 Da,	4430.92334	2	908.460022	908.4654199
LQVVAVKAPGFGDNR	P63038	0.01309091	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4436.070313	2	813.960022	813.9699429
EKAAVSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4448.839844	3	873.4500122	872.7865263
SWAVPSLGLKTDIPIGR	P00405	0.00340716	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4452.520508	3	609.0200195	608.6841189
EDVQETDTSQKQSPASHEIATNLGDFALR	Q00897	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4453.206543	3	1119.869995	1120.205974
ASEAIKGAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAK	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4453.960449	4	779.6699829	779.9228072
EKAAVSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4454.202637	3	872.7700195	872.7865263
ASEAIKGAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAK	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4460.782715	3	1039.560059	1039.561317
DPASTLPDIQVQENFSESR	Q07456	0	N-term +28.03 Da,	4460.958984	2	1081.52002	1081.024029
DDVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4465.020996	3	497.25	497.2526548
SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4471.661133	4	520.8099976	520.805768
GVLEEFGR	Q9DBM2	0.0008881	N-term +28.03 Da,	4475.936523	2	541.289978	541.2874766
SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4477.522949	4	520.8052979	520.805768
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0.00911162	N-term +28.03 Da,	4478.069336	2	1043.51001	1043.01039
TFQLMGLYGR	B5X0G2	0.00641026	N-term +28.03 Da,	4483.539551	2	607.3200073	607.3235362
TVGIDDLTGEPLIQR	TV9WTP7	0.00346021	N-term +28.03 Da,	4485.654297	2	827.960022	827.9541564
SFGPIMIISR	Q8R0Y6	0.03633917	N-term +28.03 Da,	4486.013184	2	574.8300171	574.8284542
HIDCASVYGNETEIGEALKESVSGKAVPR	Q9JII6	0.00341297	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4492.477539	4	815.4099731	815.1672287
HPDYSVSLLR	P07724	0	N-term +28.03 Da,	4494.726563	2	664.8623047	664.3720725
SHTSAAAGTMAGVPTVSFSELR	E9PY03	0	N-term +28.03 Da,	4494.848633	2	1102.550049	1103.052066
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.0243563	N-term +28.03 Da,	4496.353027	3	399.5599976	399.896142
SHTSAAAGTMAGVPTVSFSELR	E9PY03	0	N-term +28.03 Da,	4497.785645	2	1103.050049	1103.052066
SQAPGPSGKTADYAFEMAVSNIR	Q8R0N6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4499.362793	3	818.7399902	818.4091671
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4501.625977	4	622.1099854	622.1069159
PEFMPLPVHFYGR	Q9ET01	0	N-term +28.03 Da,	4501.814453	3	507.9200134	507.5954755

ASEAIKGAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAK	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4505.731934	4	779.9199829	779.9228072
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4507.622559	4	952.4500122	952.2089539
KFYGPEGPYGVFAGR	O55022	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4519.005371	2	850.4400024	850.9433938
ASEAIKGAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4521.699219	4	1015.289978	1014.792157
NQALLDLHALGSAR	P29391	0.0410596	N-term +28.03 Da,	4527.743652	2	753.9099731	753.9229927
TALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4529.512207	3	605.6799927	605.6840076
YLELDTIKNLVR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4529.989258	3	511.6400146	511.6397387
GDVVGSLWFDHIR	O35403	0	N-term +28.03 Da,	4533.052246	3	510.269989	510.2684162
DELFSDIYKIR	P63028	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4542.107422	3	485.9400024	485.6011726
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4546.599609	4	539.0700073	538.5650465
FSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0.02302861	N-term +28.03 Da,	4547.79834	2	678.8427124	678.8433454
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4557.958984	4	832.1900024	832.1939406
DQDEIDCLPLGLAKQPSFR	P16675	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4558.304688	2	1072.530029	1073.035884
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4561.647461	4	672.1300049	671.6320268
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4563.029785	3	1109.25	1109.256162
DQDEIDCLPLGLAKQPSFR	P16675	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4563.869141	3	715.6900024	715.6930149
TEELDFLHAR	P99028	0	N-term +28.03 Da,	4566.280762	3	469.2399902	469.2418671
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4567.394043	3	1109.920044	1109.256162
VHLTDAEKAAVSCLWGKVN	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4569.157715	3	728.0599976	728.0611497
IKLDQGGAPLAGTNKETTIGLDGLSER	Q91Y97	0.00708661	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4569.262695	3	990.2000122	989.5434201
VAGPQPAQTGAPQGSLEGYLFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4576.118652	2	1202.119995	1201.11097
ATTFALHDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	4577.887695	2	816.9299927	816.4412158
VAGPQPAQTGAPQGSLEGYLFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4579.668945	3	801.4099731	801.0764052
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGAEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4581.627441	4	814.4199829	813.922496
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4589.115723	4	832.1900024	832.1939406
SYELPDGQVITIGNER	P60710	0	N-term +28.03 Da,	4592.075684	2	909.960022	909.9652529
LGDFAIISLYR	P07758	0.00090334	N-term +28.03 Da,	4612.104492	2	592.3300171	591.8295088
ASASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4614.112305	4	607.3499756	607.3457892
SFFEGEDFSETLTR	P20029	0.01190476	N-term +28.03 Da,	4617.902344	2	846.3900146	846.8912221
VGSLNLEELSEMR	Q8K2C7	0	N-term +28.03 Da,	4626.929688	2	752.8900146	752.8874275
KNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4636.541992	3	630.6900024	630.7021726
GFILDGFPR	G3UYQ4	0.00344828	N-term +28.03 Da,	4646.762695	2	525.789978	525.2925616
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGAEALGR	P02088	0.00639488	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4649.569336	3	1085.550049	1084.894236
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	N-term +28.03 Da,	4657.785645	2	902.9400024	901.9334213
MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	4662.514648	2	816.4261475	816.4267197
MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	4663.375	3	544.6193848	544.6202386
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4673.426758	2	1139.579956	1138.573886
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4678.241699	4	704.8900146	704.6363038
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4680.748535	2	1139.069946	1138.573886
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4683.323242	3	759.3900146	759.3850161

MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	4693.586914	2	816.4299927	816.4267197
MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	4694.197266	2	816.4229126	816.4267197
TTALAEFGYIR	Q8C165	0	N-term +28.03 Da,	4695.225098	2	700.3599854	699.8668205
VASVGKDEYTFVVVGAGSAGCVLASR	Q8BJ64	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4701.940918	3	886.1300049	885.7985434
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4712.167969	2	1139.069946	1138.573886
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4713.492188	3	759.3800049	759.3850161
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.04359141	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4715.390137	3	748.0300293	747.7092771
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4716.472656	2	1121.040039	1121.060277
AFQDLLNLVGSHGR	E9Q6M5	0	N-term +28.03 Da,	4721.040039	3	518.9500122	518.9510873
LKDKEVDFWTELR	Q8VCC2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4721.26416	3	588.3200073	588.3294532
TQPTDEEMLCFIYSH	P31786	0	N-term +28.03 Da,	4724.179199	2	869.9099731	869.9032751
SVQEDINSLCLTVVQR	P54869	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4725.930664	2	945.4899902	944.9934875
DDVALEGVGHFFR	P29391	0.00497512	N-term +28.03 Da,	4732.604004	2	745.8900146	745.375344
LKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4734.213867	2	802.4500122	802.4656473
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4762.565918	2	1037.040039	1037.034199
LTAEILELAGNAAR	P22752	0.00347826	N-term +28.03 Da,	4764.293457	2	735.4199829	735.4197517
GLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4764.688477	2	1009.02002	1008.523467
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4765.959961	3	692.0300293	691.6918913
TFWPAVREDNRR	Q91VU1	0.04571797	N-term +28.03 Da,	4769.95459	2	788.4000244	787.9129591
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4793.62207	2	1037.030029	1037.034199
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4798.595703	2	1038.030029	1037.034199
TLLEALDCILPPTRPTDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4800.020508	4	619.6099854	619.6055459
GKTLNDELEIEGMMKFDR	P63038	0.01241782	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4805.765625	4	549.0499878	548.7962432
EGDVLTLLESER	P62858	0	N-term +28.03 Da,	4809.289063	2	694.8699951	694.867018
LLPPDLPDLEPECR	Q8BGT0	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4810.405273	2	846.4299927	846.4372847
NCWLARTDPK	Q8BH04	0.04313725	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4816.520508	2	659.3395386	658.8426248
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4818.154785	3	668.710022	669.0491271
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4829.716309	3	724.0700073	723.7474482
FVCPTEIIAFSDR	P35700	0.0475273	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4832.169922	2	791.9000244	791.9003375
DELEIEGMMKFDR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4839.875	3	551.289978	550.9517656
LLPPDLPDLEPECR	Q8BGT0	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4841.028809	2	846.9400024	846.4372847
LTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4842.125977	4	754.8900146	754.8906643
LTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4844.437988	4	755.1400146	754.8906643
APATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	4847.922852	2	900.9699707	900.486155
AGLLEKLETEYDVR	Q61176	0.00572363	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4849.20459	3	617.0100098	616.6874179
ASEAIKGAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4852.281738	4	1014.789978	1014.792157
ECDKLYFEELSRLER	Q8C196	0.0009009	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4859.213867	2	944.4500122	943.9638644
APATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	4867.724121	2	900.4799805	900.486155
ASEAIKGAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4867.970703	4	1015.289978	1014.792157
FVDVPPNDSSSQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4873.584473	2	1009.530029	1009.538919

EEDSTALVCDNGSGLCKAGFAGDDAPR	P62737	0.00088889	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4874.931152	2	1434.130005	1434.642378
CGGLAASAMDELLR	Q99J39	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4875.54248	2	747.3699951	746.3683473
AIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	4880.416504	2	747.9299927	747.9299522
TVINLNVPEVIKQR	Q9WTP7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4882.750488	3	609.7000122	609.3681306
ELPGHLKPFETLLAQRN	F6RWR5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4883.097168	3	674.039978	673.7177114
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4887.893066	4	814.1699829	813.922496
LGLEELGIELDPKGR	O08749	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4890.466797	3	566	565.6610915
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4891.931152	2	1037.540039	1037.034199
GAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	4892.057129	2	776.4400024	776.4406843
APVIEPSGPELVVEPGETVTLR	P09581	0	N-term +28.03 Da,	4895.392578	2	1160.140015	1159.136122
ASEAIKGAVVGIDLGTNTNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4896.727051	4	1014.539978	1014.792157
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4901.660645	3	685.0700073	685.4172618
ASEAIKGAVVGIDLGTNTNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4901.972656	4	1015.289978	1014.792157
KVYDLTKFLEEHPGGEEVLR	P56395	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4913.826172	4	611.8300171	611.5862449
VVLPMEPIR	P00405	0	N-term +28.03 Da,	4914.393066	2	598.3699951	597.8675793
DALEEEEDNVLVLK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4917.641602	2	771.4099731	771.9167082
DVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4917.837402	2	1082.540039	1081.552422
DVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4921.35498	3	721.3699951	721.3707067
VSCLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4922.962891	2	1095.540039	1095.054608
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4943.520508	4	818.9299927	818.6793948
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	4945.511719	2	826.960022	826.9645239
MFEPTCLDAFPNLK	Q35660	0.01175606	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4946.583496	2	869.4199829	869.9307806
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4949.074707	3	1085.22998	1084.894236
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0.01586157	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4950.375488	3	717.4099731	717.7509699
WGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4952.73291	2	864.9299927	865.4470298
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0.02967564	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4956.029785	3	587.9799805	587.6441008
AVSCLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4956.267578	2	1131.560059	1130.573165
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4957.675781	3	1091.569946	1091.236768
ASASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4963.248535	3	809.1199951	809.4586267
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	4966.932617	2	948.9966431	949.0125371
SQAPGPSGKTADYAFEMAVSNIR	Q8R0N6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4971.861816	3	818.0700073	818.4091671
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4976.143555	4	813.9209595	813.922496
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4976.509766	2	1139.560059	1138.573886
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4979.689941	3	1085.560059	1084.894236
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4979.776367	3	1084.900024	1084.894236
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4984.715332	3	760.039978	759.3850161
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4986.347656	2	1139.060059	1138.573886
TELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4990.313965	3	804.75	804.4210729
MQIFVKTLTGK	POCG49	0.00717131	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4993.577637	2	674.9099731	675.4148941
DGETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	N-term +28.03 Da,	4999.893555	2	758.3599854	757.8690374

VEDYLSAILNR	P07724	0.04316547	N-term +28.03 Da,	5000.634766	2	660.8599854	660.861538
GSINYNPEVLDITEQALHSR	P14869	0.0034965	N-term +28.03 Da,	5002.406738	3	724.3829346	724.0428127
DAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +28.03 Da,	5011.145508	2	704.8599854	704.8589955
KWERYKNTTEKFHRR	Q80XC3	0.04345006	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5026.543457	2	1046.099976	1045.592154
TLNDELEIIEGMKFDR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5030.475586	3	660.6799927	660.3433229
VHLTDAEKSAVSLWAK	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5031.379883	3	667.3599854	667.0275572
DLTDPAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5042.289551	3	781.0700073	781.0726608
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0.00342173	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5051.026855	4	814.1699829	813.922496
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGG EALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5062.359375	3	1098.910034	1098.238002
EDVQETDTSQKDQSPASHEIATNLGDF AISLYR	P07758	0.00343348	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5071.47998	3	1241.599976	1241.265781
EDVQETDTSQKDQSPASHEIATNLGDF AISLYR	P07758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5071.59375	4	931.2000122	931.2011552
TFLGGEDFDQALLR	P38647	0	N-term +28.03 Da,	5074.726074	2	805.4099731	805.4146667
AIKFLEVIKPF	P61620	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5080.008789	3	463.6300049	463.6353767
FGYFEVTHDITR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	5081.284668	2	756.3699951	756.8777195
PGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0.0057377	N-term +28.03 Da,	5084.797852	2	1086.550049	1085.560581
FGYFEVTHDITR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	5088.113281	2	757.8699951	756.8777195
LDVAVLVGSMPR	P14152	0	N-term +28.03 Da,	5098.37793	2	642.8699951	642.8708509
DVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	5098.510254	2	688.3499756	687.8618719
SALELTHEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5102.51709	3	620.9899902	620.6580762
VNFTVDQIR	P58252	0.00089445	N-term +28.03 Da,	5104.055664	2	559.7999878	560.3114832
SALELTHEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5105.166504	2	930.4799805	930.483476
VHLTDAEKSAVSLW	P02089	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5114.224121	2	886.4400024	886.4560088
LDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5117.267578	2	1031.060059	1031.054402
SQSLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5117.427734	3	645.039978	644.7044143
VLESVVADLLNR	Q8BX70	0	N-term +28.03 Da,	5118.081543	2	678.9000244	678.3982876
EFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5125.383301	3	771.710022	772.0446147
EFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5127.211426	2	1157.560059	1157.563284
LKTLVPVPTFENV SIPER	Q99N93	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5129.975098	3	703.75	703.7487888
TIAQDYGV LK ADEGISFR	P35700	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5130.709961	2	1021.030029	1020.044035
GILEKISEIEKIAR	Q9QXB9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5133.205566	4	454.0299988	453.7764788
LTD PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0.01186944	N-term +28.03 Da,	5136.086426	3	742.4000244	742.7303461
TIAQDYGV LK ADEGISFR	P35700	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5138.720215	2	1020.530029	1020.044035
GVQPPNF SWVLPGR	Q6NT99	0.00698216	N-term +28.03 Da,	5144.812012	2	792.4199829	791.4304532
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5153.809082	2	1060.069946	1059.565134
SPASHEIATNLGDF AISLYR	P07758	0	N-term +28.03 Da,	5155.690918	3	730.710022	730.7111744
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5156.062988	4	814.1599731	813.922496
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5157.336914	3	706.710022	706.712515
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5157.579102	3	1085.560059	1084.894236
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5161.07959	4	813.9099731	813.922496
VKLTAE LIEQAAQYTN AVR	P57784	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5163.952637	3	726.0800171	725.4108362

SLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5179.33252	3	573.3400269	573.0075451
VSPSPVDPVAVPVVPIGPPAGFR	Q05920	0	N-term +28.03 Da,	5179.797363	3	760.7600098	760.7632096
SLLFVDIPSKIICR	Q64374	0.01170446	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5187.961914	2	859.5100098	859.0076795
VSPSPVDPVAVPVVPIGPPAGFR	Q05920	0	N-term +28.03 Da,	5190.426758	2	1141.640015	1140.641176
APSQLALFVSDKTGLVEFAR	Q9CWJ9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5191.719238	3	765.0900269	764.7581246
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	5219.385254	3	971.4500122	971.1212917
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5221.349609	4	778.1400146	777.8963754
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	5226.667969	2	1456.680054	1456.178299
ECYSVFTNRRRIPLK	D3Z707	0.0137881	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5231.624023	2	919.4899902	920.0009174
GPSQMALEDLAMFR	P40142	0	N-term +28.03 Da,	5231.750977	2	797.8900146	797.3918224
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQLGR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5233.414551	2	1237.709961	1236.722175
GPSQMALEDLAMFR	P40142	0	N-term +28.03 Da,	5235.336914	2	797.3900146	797.3918224
DIVLTQSPASLAVSLGQR	P01654	0	N-term +28.03 Da,	5244.638672	2	942.0300293	942.0334697
GDTFLGGEDFDQALLR	P38647	0	N-term +28.03 Da,	5245.368652	2	891.4400024	891.4388708
SDVLELTDENFESR	P27773	0.01178203	N-term +28.03 Da,	5249.825684	2	841.3900146	841.3994117
DIVLTQSPASLAVSLGQR	P01654	0	N-term +28.03 Da,	5252.919922	2	943.039978	942.0334697
FTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5253.068848	2	1093.530029	1093.041987
EWDFQGLSLKMPVPFIPR	Q921L7	0.00564516	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5254.512695	3	772.4299927	772.4255402
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5265.921875	2	1009.039978	1008.536043
WKRDRQETLEAAVYVPPVDDPR	E9Q6U5	0.00702576	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5267.841309	3	861.8200073	861.8062491
TVVEVPQVTWEDIGGLEDKR	Q01853	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5274.849609	3	809.4400024	809.103961
GFTYYKAGRQEAR	Q8BHP7	0.03735824	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5275.879395	2	801.9099731	801.9229927
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5279.075195	2	1139.060059	1138.573886
AILEDLVFPSEIVGKR	P62082	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5279.440918	3	614.7000122	614.6960246
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5283.213867	3	1114.569946	1114.915806
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5284.662109	3	760.0499878	759.3850161
VLSGEDKSNKAAWGKIGGHGAEYGAELER	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5292.97998	4	831.9299927	832.1939406
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5295.61377	4	836.1900024	836.4386733
LDPGVVDNFPLLK	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5296.134277	2	742.4299927	741.9319632
FLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	5303.450195	2	723.3800049	722.877188
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5306.284668	2	880.460022	880.9625129
VKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5307.77832	2	946.5	946.0138885
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5311.022949	2	1139.062988	1138.573886
VKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5315.341797	3	631.6699829	631.0116845
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5318.316406	3	895.1699829	895.1736102
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5318.4375	4	671.6300049	671.6320268
VKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5326.587402	2	946	946.0138885
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5331.29834	4	814.1699829	813.922496
SITTIIDTFHQY	P31725	0	N-term +28.03 Da,	5334.299805	2	733.8800049	733.879928
SSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5341.512695	2	974	973.9994906

ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5343.26416	3	935.1900024	934.855269
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	5349.822754	2	826.460022	826.9645239
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5356.449219	3	781.7199707	781.3865794
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5362.032715	2	1172.589966	1171.576231
TGDSVVVAPAQTLNAEFQMLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	5369.816406	2	1182.609985	1181.607205
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5371.158691	2	1171.569946	1171.576231
VDYEVVLGVQR	O54946	0	N-term +28.03 Da,	5383.691895	2	684.3499756	684.861538
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5387.797363	3	781.7199707	781.3865794
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5388.417969	2	1138.060059	1138.573886
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5392.674805	3	1085.209961	1084.894236
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5394.025879	3	759.3800049	759.3850161
VSLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5400.694336	2	1095.069946	1095.054608
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5401.733398	2	1172.069946	1171.576231
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +28.03 Da,	5405.009766	2	657.8499756	658.3631928
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5406.249023	4	778.1400146	777.8963754
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5407.95166	3	632.7000122	632.710334
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5408.027344	3	626.3300171	626.3378428
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5410.852539	4	814.4099731	813.922496
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0.02239328	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5413.538574	3	1036.52002	1036.859408
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5418.5	3	781.7199707	781.3865794
ILLDALDKIKTK	P16015	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5420.22168	3	495.6600037	495.0004962
MFASFPTTK	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5424.665039	2	542.7800293	543.2886305
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5426.875977	3	1085.550049	1084.894236
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +28.03 Da,	5427.904785	2	658.3699951	658.3631928
TLSEESYKDSTLIMQLLR	P62259	0.01186064	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5428.441406	3	728.3900146	728.3924541
TLGIETVGGVMTKLIPR	P20029	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5436.101074	3	614.7000122	614.3691429
VDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5437.77002	2	1167.609985	1166.612814
GPFTPDLAHPADVGTVAEKEGWPLDIR	Q99K10	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5442.53125	4	761.9000244	761.6526481
TPEIAGLTPSQALEIIR	A2AS89	0.00843558	N-term +28.03 Da,	5444.414551	2	919.024292	919.0251132
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGALGR	P02089	0.01050263	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5448.144531	4	824.1900024	823.930321
TGEAIVDAALSALR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	5451.689941	2	708.4000244	707.8986521
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5451.936523	2	1138.060059	1138.573886
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5458.21875	3	759.0499878	759.3850161
TGEAIVDAALSALR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	5460.332031	2	707.3900146	707.8986521
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	N-term +28.03 Da,	5462.605957	2	839.4500122	839.4515833
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	N-term +28.03 Da,	5464.234375	2	840.4500122	839.4515833
VRMNVLADALKSINNAEKR	P62245	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5466.192383	4	557.0700073	557.3242305
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5472.828613	2	1018.01001	1017.512568
AKFEELNMDLFR	P20029	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5473.464355	2	784.4199829	784.9107051
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5475.052246	2	1018.52002	1017.512568

LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5481.720703	4	682.1199951	681.8704715
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5487.200195	3	1085.219971	1084.894236
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	N-term +28.03 Da,	5494.422363	2	839.4501343	839.4515833
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5498.585938	4	813.9127808	813.922496
ADQPIEADVTVIGSGPGGYVAIAK	O08749	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5507.820313	3	795.0900269	795.4284446
DDLTPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5510.161133	2	1229.099976	1228.618825
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5513.783691	4	682.3699951	681.8704715
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	N-term +28.03 Da,	5515.726074	2	853.4699707	853.4721819
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5518.869629	3	1084.881348	1084.894236
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5522.364746	4	824.4299927	823.930321
HVEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5524.067871	3	773.0999756	773.1020026
EDVQETDTSQKQSPASHEIATNLGDFALSYR	P07758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5528.413086	3	1241.589966	1241.265781
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5529.690918	4	813.9099731	813.922496
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5530.141602	3	781.7199707	781.3865794
MQIFVKLTGKTITLEVEPSDTIENVKAK	P0CG49	0.01583873	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5533.916992	4	844.2299805	844.2371225
EDVQETDTSQKQSPASHEIATNLGDFALSYR	P07758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5535.81543	3	1240.920044	1241.265781
GSASGTTLLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5537.978516	4	735.1500244	734.6534909
SASGTTLLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5540.766602	4	720.9000244	720.3981248
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5541.939453	3	1084.560059	1084.894236
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5543.719238	3	782.0499878	781.3865794
FTPSLSDSFTFLPAGR	Q9CXE7	0	N-term +28.03 Da,	5544.282227	2	950.9699707	950.477996
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	N-term +28.03 Da,	5547.241699	2	853.4718628	853.4721819
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5549.894043	2	1172.579956	1171.576231
FTPSLSDSFTFLPAGR	Q9CXE7	0	N-term +28.03 Da,	5551.195801	2	950.4754028	950.477996
SASSALELTHEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5551.314941	3	702.3599854	702.358467
SASSALELTHEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5551.683105	2	1053.040039	1053.034062
GPPPIQDGEFTFLPAGR	Q3V009	0	N-term +28.03 Da,	5563.359375	2	970.5200195	970.5174551
SASSALELTHEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5563.618652	2	1054.040039	1053.034062
GPPPIQDGEFTFLPAGR	Q3V009	0	N-term +28.03 Da,	5568.527832	3	647.3466797	647.3473956
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5570.930176	4	814.4099731	813.922496
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5574.548828	3	781.3855591	781.3865794
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5576.303711	3	1085.550049	1084.894236
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5580.329102	4	824.1699829	823.930321
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5580.742676	3	1098.569946	1098.238002
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5581.898438	2	1171.575806	1171.576231
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPVAQLR	O08600	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5582.422852	3	911.1799927	911.1762309
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5591.442383	3	1085.209961	1084.894236
GPPPIQDGEFTFLPAGR	Q3V009	0	N-term +28.03 Da,	5591.766602	2	971.5200195	970.5174551
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5602.660156	4	814.1599731	813.922496
FTPSLSDSFTFLPAGR	Q9CXE7	0.00712025	N-term +28.03 Da,	5603.188477	2	951.5	950.477996

NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5605.394043	2	1138.560059	1138.573886
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5605.908203	3	781.3856201	781.3865794
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5606.229492	4	823.9299927	823.930321
KGSASSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5609.604492	3	773.7399902	773.4077095
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5609.774414	3	1098.22998	1098.238002
KSPIFGPQEVSSIEGDSVSITCYPDTSVNR	O70570	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5610.015625	3	1163.219971	1163.567855
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5613.253418	2	1172.579956	1171.576231
KSPIFGPQEVSSIEGDSVSITCYPDTSVNR	O70570	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5615.898438	3	1163.890015	1163.567855
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0.03629032	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5616.997559	3	1098.569946	1098.238002
PPYIVYFPSR	F6RWRS	0	N-term +28.03 Da,	5617.294922	2	685.3800049	684.371541
ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0.0177683	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5620.952637	3	626.0100098	625.3387889
ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5621.490234	3	625.3376465	625.3387889
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +28.03 Da,	5621.73877	2	657.8699951	658.3631928
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5622.403809	3	1085.550049	1084.894236
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5633.835449	4	813.9099731	813.922496
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5637.050781	3	781.7199707	781.3865794
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0.00844206	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5638.696289	4	823.6799927	823.930321
AMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0.00353045	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5651.27002	3	740.7299805	741.0755704
TLEIPGSSDPNIVPDGDFSSLVR	P01029	0	N-term +28.03 Da,	5652.874512	2	1223.130005	1222.121201
KVITAFNDGLNHLDSLKGTF	P02088	0.01121076	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5666.179688	3	759.0800171	758.7546029
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5669.218262	3	782.0499878	781.3865794
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5670.360352	3	1085.209961	1084.894236
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5677.654297	4	824.4299927	823.930321
CVEDYLSAILNR	P07724	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5680.013672	2	741.3800049	740.8768624
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5681.65332	3	1098.890015	1098.238002
SITSDEVNFLVYR	Q9QXE7	0	N-term +28.03 Da,	5682.306641	2	786.4000244	785.9092172
APPSVFAQVPQAPPVLVFK	P05201	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5692.099121	3	683.4000244	683.4029524
LIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0.00352423	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5693.822266	2	842	841.5141836
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5705.32373	2	917.4896851	916.998898
FEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5708.761719	2	877.460022	876.4736698
CGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5710.40625	3	755.3900146	755.0575167
DLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5712.588867	4	722.8900146	722.8958439
CGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5714.016113	3	755.7299805	755.0575167
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5714.431641	3	1084.880005	1084.894236
VHLTDAEKAASVSLWGKVN	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5720.995605	3	727.7199707	728.0611497
FEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5723.341797	2	876.460022	876.4736698
APAIIFIDELDAIAPKR	Q01853	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5723.566406	3	637.039978	637.0434243
LNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	5733.265625	2	810.4500122	810.4650248
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5736.021484	4	813.6699829	813.922496
DLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5742.918945	4	722.6400146	722.8958439

VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5744.991211	3	1085.219971	1084.894236
SQFFKGSASSALELLEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5745.108887	3	943.4799805	943.1501882
CGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5745.98291	3	755.7199707	755.0575167
LDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5747.736328	3	608.3599854	608.3644976
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5750.764648	3	781.7199707	781.3865794
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0.03674015	N-term +28.03 Da,	5751.106445	2	1043	1043.01039
GKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0.01185185	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5752.759766	3	702.0499878	701.713967
TGLGGYPEALDTPAYKQILTMANPIINGGAPDTTAR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5758.166992	3	1287.319946	1286.66293
FEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5760.243652	2	876.4799805	876.4736698
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0.03146375	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5761.517578	2	1172.579956	1171.576231
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0.04308094	N-term +28.03 Da,	5761.95752	2	1295.189941	1294.189949
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0.0034662	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5766.73877	4	814.1699829	813.922496
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	5772.873047	3	971.1199951	971.1212917
LLCGVVQGLR	Q8VBT2	0.00714853	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5773.068848	2	572.3300171	571.8393532
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5781.742188	3	781.3900146	781.3865794
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	5782.279297	2	1456.170044	1456.178299
SGMPPGAAAIAVLPVTLDTMNR	Q8BVI4	0	N-term +28.03 Da,	5787.854492	3	770.0800171	769.7448331
ASDYLELDTIKNLVR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5791.053223	2	903.4899902	903.5040136
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5800.681641	4	814.1599731	813.922496
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5804.413086	4	813.9199829	813.922496
APPVPGAVSGGSGEDELDFVKNFAF	Q89079	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5804.533203	3	839.0900269	839.0953543
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5805.607422	2	1018.01001	1017.512568
HTPDCGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5811.796875	3	905.4400024	905.1196166
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5813.689453	3	1084.560059	1084.894236
APPVPGAVSGGSGEDELDFVKNFAF	Q89079	0.03190767	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5814.612793	2	1258.140015	1258.139393
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5821.159668	3	751.7600098	751.4252062
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5822.619141	3	678.6760864	678.6774706
APPVPGAVSGGSGEDELDFVKNFAF	Q89079	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5822.868164	2	1259.140015	1258.139393
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0.0474359	N-term +28.03 Da,	5823.265137	3	863.460022	863.1290581
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5828.815918	3	678.677002	678.6774706
TEGAELVDSVLDVVR	P68372	0.00704777	N-term +28.03 Da,	5831.312988	3	543.960022	543.9613184
TEGAELVDSVLDVVR	P68372	0	N-term +28.03 Da,	5833.019531	2	815.4400024	815.4383393
APPVPGAVSGGSGEDELDFVKNFAF	Q89079	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5834.810059	3	839.4299927	839.0953543
DVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5836.269043	2	1225.119995	1224.126286
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5836.654785	2	1017.511597	1017.512568
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5844.558594	4	824.1799927	823.930321
RSKLYGEIDKLK	Q499E4	0.04339378	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5848.468262	2	781.9849243	781.4874369
PPSPWPEGIGSLR	Q9QZ24	0.04293263	N-term +28.03 Da,	5853.527344	2	711.3895264	710.8828045
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5860.236816	3	678.6765137	678.6774706
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5868.573242	2	1017.51178	1017.512568

VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5870.600586	4	814.1699829	813.922496
VLELYDLLSQPCR	Q64471	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5890.895508	2	873.9753418	873.9765769
VLELYDLLSQPCR	Q64471	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5893.873047	3	582.9899902	582.9868101
LVDWVNDGLEDLFR	F6RWRS	0	N-term +28.03 Da,	5894.011719	2	832.4199829	832.4216347
ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5895.005371	3	934.8499756	934.855269
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5899.161621	2	1017.510437	1017.512568
DLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5900.961426	4	723.4000244	722.8958439
VSPSPVDPVAVPVVPIGPPAGFR	Q05920	0.01647564	N-term +28.03 Da,	5914.288574	2	1140.140015	1140.641176
VSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5916.714355	2	1096.050049	1095.054608
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5917.084473	3	651.710022	651.3786957
ASASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5919.259277	4	607.0900269	607.3457892
DAILEDLVFPSEIVGKR	P62082	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5920.167969	3	653.039978	653.0383393
VLELYDLLSQPCR	Q64471	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5921.972168	2	873.9744873	873.9765769
VLELYDLLSQPCR	Q64471	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5926.334473	3	583.3200073	582.9868101
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5930.381836	2	1018.02002	1017.512568
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5937.886719	3	1084.890015	1084.894236
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5946.64502	4	814.1699829	813.922496
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5952.466309	3	1085.550049	1084.894236
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5952.707031	3	651.710022	651.3786957
VLELYDLLSQPCR	Q64471	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5954.481445	2	874.4699707	873.9765769
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5958.515137	4	823.9299927	823.930321
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5962.418945	2	1018.52002	1017.512568
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5962.904297	3	1097.900024	1098.238002
ALDIAENEMPLMR	P50247	0	N-term +28.03 Da,	5967.260254	2	794.9000244	794.397105
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5972.410156	3	1084.560059	1084.894236
FVEEFIWPAVQSSALYEDR	P16460	0.00713719	N-term +28.03 Da,	5980.000488	3	772.0499878	772.0511967
FTFVCPTEIIAFSDR	P35700	0.01058201	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5980.466309	2	915.4699707	915.9583843
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5981.720703	4	814.4199829	813.922496
GLELYDLLSQPSR	Q61133	0	N-term +28.03 Da,	5981.843262	2	816.4500122	816.4537918
DGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0.00565428	N-term +28.03 Da,	5987.57666	2	808.4400024	808.4272512
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5989.199707	4	823.6799927	823.930321
PEFVDCRK	Q571H0	0.00338409	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5989.416504	2	603.3099976	603.3209937
APSPLYSVEFSEEPFGVIVR	P70699	0	N-term +28.03 Da,	5989.937988	2	1126.569946	1126.0859
SQSLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5993.494141	2	967.039978	966.5529832
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5993.599609	3	1097.890015	1098.238002
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0.02772003	N-term +28.03 Da,	5993.838867	2	1294.680054	1294.189949
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5995.817383	2	1018.01001	1017.512568
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5997.113281	2	1017.51001	1017.512568
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5997.215332	3	727.4199829	727.4156985
SITSVQAIYVPAADLTDPAATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5999.506836	3	1229.630005	1229.303507

PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6003.036133	2	1085.540039	1085.560581
HVEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6006.215332	3	773.7600098	773.1020026
HVEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6009.26416	3	773.0900269	773.1020026
DVDFAIWGAVR	P25688	0	N-term +28.03 Da,	6014.030273	2	703.3599854	703.3591624
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	6019.834961	3	894.460022	894.4534304
LTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6020.231934	3	1006.840027	1006.185127
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6021.179199	3	724.0300293	724.0428127
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6023.773438	3	863.1271973	863.1290581
EFQILLDALDKIK	P16015	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6029.381348	3	544.3300171	543.9990442
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6033.508789	2	1085.539063	1085.560581
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6035.591309	2	1294.187866	1294.189949
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6036.372559	4	647.8499756	647.5986127
TVLIMELINNVAKAH	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6044.109375	3	575	574.6709331
QSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6045.780762	2	923.0200195	923.0369686
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	6047.51123	2	1017.51001	1017.512568
EASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6050.54541	2	1067.079956	1066.592837
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6052.516113	3	724.0292969	724.0428127
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6054.503418	3	863.4567261	863.1290581
LITLEQGKTLDAEGDVFR	Q9EQ20	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6057.102539	3	711.3800049	711.3914418
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6064.572754	2	1085.541748	1085.560581
EASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6066.586914	2	1067.579956	1066.592837
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6082.458008	4	813.6599731	813.922496
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6095.265625	2	1085.540039	1085.560581
LSPTNCDAESEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6099.628906	4	681.8699951	681.8704715
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0.00351803	N-term +28.03 Da,	6100.991211	3	863.4500122	863.1290581
LSPTNCDAESEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6106.273438	3	908.8200073	908.8248698
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0.00769231	N-term +28.03 Da,	6110.278809	2	1294.680054	1294.189949
QFGSDLAATQQLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	6116.137207	2	889.9500122	889.4575949
EAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6116.467285	2	723.8599854	724.362434
EAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6125.604004	2	723.8616333	724.362434
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6126.937988	2	1085.540039	1085.560581
MILLEVNNR	Q9CVB6	0.0009058	N-term +28.03 Da,	6127.757813	2	564.8200073	565.3235362
LSPTNCDAESEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6131.08252	4	681.6199951	681.8704715
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.00568643	N-term +28.03 Da,	6150.821777	2	1060.550049	1059.565134
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6151.393066	3	724.0300293	724.0428127
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	6152.983398	2	1341.680054	1341.176507
PGLLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0	N-term +28.03 Da,	6156.802734	2	1094.050049	1093.060414
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6157.591309	2	1085.540039	1085.560581
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6158.377441	3	724.7000122	724.0428127
VSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6164.734375	2	1095.550049	1095.054608

EVEDLIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6171.336426	3	718.7399902	718.7387302
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	6171.657227	3	894.789978	894.4534304
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	Q08709	0	N-term +28.03 Da,	6188.363281	2	1085.540039	1085.560581
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6192.716309	4	688.0700073	688.0695253
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6193.348633	4	813.6699829	813.922496
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6199.099121	3	917.7600098	917.0902749
DPAIYFKEQFLDGAWTNR	P14211	0.0049505	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6200.171875	2	1171.560059	1171.576231
PAWEAPEGVPIDAIFGGR	Q8BH04	0	N-term +28.03 Da,	6201.571777	2	1012.52002	1012.036012
SMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6203.667969	2	1069.540039	1069.055231
LFLEQIHVLEK	P11589	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6204.695801	2	712.4199829	712.9292232
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6208.818359	3	932.4699707	932.8107831
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6214.458008	4	699.6099854	699.8599064
FDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.018974	N-term +28.03 Da,	6219.40625	3	865.4500122	865.442754
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6223.250488	4	688.0684814	688.0695253
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6230.291016	3	917.088501	917.0902749
VSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6234.586426	2	1094.560059	1095.054608
DFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	6236.348633	2	780.9000244	780.3906601
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6240.68457	3	932.4699707	932.8107831
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6247.936035	4	699.6099854	699.8599064
LAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6254.164063	3	779.4299927	778.7702585
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6256.012695	4	688.3200073	688.0695253
LYFEELSLEK	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	6256.861328	2	663.8499756	663.8506389
TDLVVEAIVENLKLKNEFQR	Q61425	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6258.219238	4	639.8800049	639.6256358
SASFFKFLTEELSLDQDR	Q35215	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6262.734375	3	730.7199707	730.3756804
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0.01642857	N-term +28.03 Da,	6274.607422	2	1017.51001	1017.512568
DIAWNFEKFLVGPDPVPR	P11352	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6279.446777	3	739.0700073	739.0685214
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0.01646385	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6280.231934	3	917.0900269	917.0902749
AKVAVLGASGGIGQPLSLLKNSPLVSR	P08249	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6290.287598	4	707.9299927	708.1876633
AKVAVLGASGGIGQPLSLLKNSPLVSR	P08249	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6291.422363	3	943.5800171	943.9144589
VIHDNFGIVEGLMTTVH	P16858	0	N-term +28.03 Da,	6304.663574	2	955.4799805	955.4956654
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6306.72168	3	1084.540039	1084.894236
EKNAPAIIFIDELDAIAPKR	Q01853	0.00341006	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6324.856934	3	770.0999756	770.1140197
SASGTTLLEALDCILPPTPTDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6327.590332	3	960.5200195	960.1950743
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6327.667969	4	688.3200073	688.0695253
GPETLCGAELVDALQFVCGPR	P05017	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6330.986328	3	773.3800049	773.048693
VSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0.04347826	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6334.841309	2	1094.540039	1095.054608
GPETLCGAELVDALQFVCGPR	P05017	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6339.005371	3	773.0499878	773.048693
YVDFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	6340.22998	2	911.4500122	911.4565319
AMLGDFVNMVEKGIIDPTKVVR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6373.901367	4	630.0999756	629.8549351
LNLENWDTLGGSTVSQLQER	Q00623	0	N-term +28.03 Da,	6376.21875	3	782.4099731	782.0762939

TVPAAVPGICFLSGGMSEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6383.430176	3	1049.199951	1049.193405
SPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6397.474609	3	911.4899902	910.8226888
SPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6403.565918	3	910.8200073	910.8226888
ASGTTLLEALDCILPPTPTDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6403.868164	3	931.5100098	931.1843979
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6405.913574	2	1171.560059	1171.576231
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6409.64502	3	781.710022	781.3865794
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6425.763672	3	1084.880005	1084.894236
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6429.589844	4	813.6599731	813.922496
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6430.804199	4	814.1599731	813.922496
DMPDGTFLVR	Q64143	0.03030303	N-term +28.03 Da,	6431.92334	2	589.7999878	589.7973516
SPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6436.097168	3	911.1599731	910.8226888
KEERSWEQKLEDMRK	Q61081	0.03199455	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6437.465332	3	701.7000122	702.0454996
EPYQLLDGTFCQAALRGR	Q9CX11	0.03738318	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6437.697754	2	1119.089966	1118.580793
FIDLPEFPFGLR	Q35490	0	N-term +28.03 Da,	6438.842773	2	853.4500122	852.9534273
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6455.331543	3	657.710022	657.0375046
CPVWEQELANKYSCK	D3YU81	0.04342191	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6456.307129	2	998.9799805	998.4869833
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6456.864746	3	1084.540039	1084.894236
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6459.75	3	657.3699951	657.0375046
GKQGFIDLPEFPFGLR	Q35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6465.204102	2	1053.060059	1052.067312
EELDPGVVDNFPPLK	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6470.512207	2	871.460022	870.9745575
EELDPGVVDNFPPLK	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6472.501953	2	870.960022	870.9745575
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6473.851074	4	813.6599731	813.922496
LLAAAGVEFEKFLKTR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6474.855957	3	669.7199707	669.3943457
GKQGFIDLPEFPFGLR	Q35490	0.00090498	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6479.82959	3	702.3699951	701.713967
ALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6483.598145	3	802.7700195	802.4492966
KVADALANAAGHLDDLPGALSALSDLHAH	Q91VB8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6485.464844	4	730.8800049	730.6385351
ALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6492.330566	3	802.4400024	802.4492966
KQGFIDLPEFPFGLR	Q35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6492.666992	2	1024.040039	1023.55658
LLAAAGVEFEKFLKTR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6505.097168	3	669.7199707	669.3943457
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6530.921387	3	1098.219971	1098.238002
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6531.151855	4	824.1699829	823.930321
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6534.982422	4	823.6699829	823.930321
DCGKQGFIDLPEFPFGLR	Q35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6536.821289	2	1189.589966	1189.596109
DEVGVDVAQHV AEDLGKAFGER	Q8BMS1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6540.587891	3	799.7299805	799.7396818
APPSVFAQVPQAPPVLFKFL	P05201	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6540.941406	3	721.7700195	721.0976406
VDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	6543.081543	2	1166.589966	1166.612814
APPSVFAQVPQAPPVLFKFL	P05201	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6547.145996	2	1081.140015	1081.142823
AVWPTLV DINSLSL TEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6556.518555	3	854.8099976	854.1388941
SPVLLDFFEDSELYR	Q9ESB3	0	N-term +28.03 Da,	6560.047363	2	929.960022	929.4670969
ELDPGVVDNFPPLK	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6562.914063	2	806.4621582	806.4532603

APPSVFAQVPQAPPVLVFKL	P05201	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6565.695801	3	721.0973511	721.0976406
VVEAIVENLKLKNELFQR	Q61425	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6569.189453	3	742.7700195	742.7788596
AAEDVVATGADPSELEGGLLHEIF	O55022	0.00335852	N-term +28.03 Da,	6573.632813	2	1262.609985	1263.123941
APPSVFAQVPQAPPVLVFKL	P05201	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6578.166504	2	1081.143311	1081.142823
TYVDFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	6598.518066	2	962.4699707	961.9803715
EKGEFQILLDALDKIK	P16015	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6601.746582	3	657.7199707	658.0624848
VHLTDAEKSAVSCSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6614.922363	3	1097.890015	1098.238002
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6616.80957	3	1026.189941	1026.187591
VHLTDAEKAASVSCSLWGKVNNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6631.496582	3	1084.550049	1084.894236
VHLTDAEKAASVSCSLWGKVNNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6633.986328	4	813.9099731	813.922496
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6636.523926	3	863.1199951	863.1290581
AGDLHTALEKFGQAIISLLPDR	Q8VBW8	0.00345125	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6649.637207	3	770.4199829	770.0935072
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6654.134766	2	1294.180054	1294.189949
VHLTDAEKAASVSCSLWGKVNNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6662.095703	3	1084.880005	1084.894236
GFIDLPEFPFGLR	O35490	0.00712589	N-term +28.03 Da,	6680.463379	2	881.960022	881.4641594
LIQCIVFGPLRVSER	Q9R049	0.0352065	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6685.31543	2	908.5200195	908.01911
DLTDYLMKILTER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6692.59375	2	833.4500122	833.9578528
DLTDYLMKILTER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6694.183594	2	833.9500122	833.9578528
VITAFNDGLNHLDSLKGTG	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6713.85498	2	1060.050049	1059.565134
GLELYDLLSQPSR	Q61133	0	N-term +28.03 Da,	6720.131836	2	815.9400024	816.4537918
EKIAPSFAVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6743.818359	4	810.1799927	809.9290952
EELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0.00496278	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6744.783691	3	694.7199707	694.3928938
LLVQDVVFTDEMAHFDR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	6751.895508	2	1032.5	1032.016963
VDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6753.975098	2	884.9899902	885.003126
AALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6759.140625	3	826.1199951	826.1283346
TDLLDDSLVSLFGNR	P99029	0	N-term +28.03 Da,	6761.087402	2	903.4799805	903.485821
EEVEGSLLLSVQGYMEQASK	P33622	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6765.096191	2	1155.579956	1155.580322
LDPGVVDNFPLLK	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6775.893066	2	742.4199829	741.9319632
AILEDLVFPSEIVGKR	P62082	0.00339271	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6782.602051	2	921.5223999	921.5403987
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0.00706436	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6791.263184	2	977.0599976	976.5644053
MADVVFVGVPSVIVSR	Q8VCT4	0	N-term +28.03 Da,	6801.750977	2	801.9500122	802.4474547
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6806.478516	3	917.4099731	917.0902749
DPAIFYKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6815.537598	3	781.710022	781.3865794
TVFFDITADDEPLGR	P17742	0.01051051	N-term +28.03 Da,	6816.925293	2	862.4299927	862.4305143
LYHVEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6820.095215	3	865.4699707	865.1511338
TIEYLEEAVNFAKGLADR	Q8BMS1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6827.421387	3	732.0599976	732.0633251
LPEFPFGLR	O35490	0.00575185	N-term +28.03 Da,	6840.280273	2	664.8599854	665.3637159
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6843.547363	2	976.5499878	976.5644053
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6848.62793	3	917.75	917.0902749
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6849.713867	3	917.0800171	917.0902749

EFQILLDALDKIKTK	P16015	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6865.747559	3	630.0499878	629.7236917
GQNDLMGTAEDFADQFLR	Q64310	0	N-term +28.03 Da,	6870.583008	2	1028.469971	1028.475659
GQNDLMGTAEDFADQFLR	Q64310	0	N-term +28.03 Da,	6875.439453	3	685.9799805	685.9861984
FFKGSASSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6876.921387	3	871.4400024	871.4533191
AVWPTLVLDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6911.929688	3	854.1300049	854.1388941
DLTDYLMKILTER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6921.242188	3	556.3079224	556.3076607
EAALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6946.474609	3	869.460022	869.1425327
ITAEEMSAVLEERDAALSQCKRLHQELHR	E9PZ24	0.04287599	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6953.185059	3	1159.23999	1159.596084
LDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6965.961426	2	912.0300293	912.0431082
TQEAMEAALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6999.874023	4	792.4099731	792.1653314
SKEFVEEFIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7007.381348	3	896.4400024	896.118159
VLEYLTAIEILELAGNAAR	P22752	0	N-term +28.03 Da,	7026.900391	2	988.039978	987.5489528
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7046.577637	2	1017.5	1017.512568
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7075.038574	2	1090.609985	1090.61991
SSAGLPLSATSFLLEDLMDR	Q75N73	0.00090827	N-term +28.03 Da,	7082.695801	2	1068.540039	1068.038093
AFEEAEKNAPAIIFIDELDAIAPKR	Q01853	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7090.452637	3	952.5100098	952.5232967
DFQLIGIQDGYLSLLQDSGEVR	P63242	0.00351185	N-term +28.03 Da,	7104.650879	2	1248.640015	1247.644843
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7107.430176	2	1090.601563	1090.61991
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0.01189591	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7111.746582	3	751.75	751.4252062
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7114.090332	2	1127.119995	1126.634171
SSAGLPLSATSFLLEDLMDR	Q75N73	0	N-term +28.03 Da,	7114.876953	2	1069.040039	1068.038093
MIQLIATPSNALVDEPVSIR	Q8BGG9	0.01181684	N-term +28.03 Da,	7117.13916	3	732.4000244	732.4083268
NVPAGPGGSQQVDLASVLTPEIMAPILANADVQER	Q9JKV1	0	N-term +28.03 Da,	7117.729004	3	1196.290039	1195.957565
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	7124.553711	3	863.1199951	863.1290581
VEELDPGVVDNFPLLK	P30115	0.03631473	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7126.897949	2	920.5200195	920.5087646
VEELDPGVVDNFPLLK	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7137.152344	2	920.0200195	920.5087646
AIAELDTLSEESYKDSTLIMQLLR	P62259	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7138.983398	3	932.8200073	932.4964192
DLAILLGMLDPVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0.01902748	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7141.57373	3	885.1400146	884.8081623
GDKVTYVDFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7148.491699	3	784.3900146	784.0703685
DPNFFKFMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7154.125977	3	602.960022	602.295755
AGDKVTYVDFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7154.281738	3	807.7399902	807.7494066
AVWPTLVLDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7156.667969	3	853.7999878	854.1388941
DKVTYVDFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7161.157227	2	1147.079956	1147.091182
KEFVEEFIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7161.773926	3	867.4299927	867.1074827
TTFGDFIQLLVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	7163.800293	2	719.4072876	719.4086551
DEMYKALLEVLGR	Q99KB8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7169.060547	2	797.4299927	796.9394627
AVWPTLVLDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7173.803223	2	1280.199951	1280.704703
VEEFIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	N-term +28.03 Da,	7181.660156	2	1084.02002	1084.03895
KTQEAMEAALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7187.527832	4	831.1900024	831.1968973
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7192.072266	2	1017.5	1017.512568

SYGVPDDLLYSPFVVIK	P14152	0.04389929	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7195.402832	2	984.0300293	984.5400647
AVWPTLVLDINSLDLTEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7201.814941	3	853.7999878	854.1388941
HYGALUIGLNR	P15327	0.04284773	N-term +28.03 Da,	7209.779297	2	571.8300171	571.3274672
TTVLLADMNDFGTVNEIYKTYF	P52760	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7220.588867	2	1306.160034	1306.153655
TTVLLADMNDFGTVNEIYKTYF	P52760	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7223.08252	2	1307.160034	1306.153655
MITSAAGIISLLDEEEPQLKEF	Q3TXS7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7234.969727	3	830.7700195	830.7731123
MITSAAGIISLLDEEEPQLKEF	Q3TXS7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7249.090332	3	831.4400024	830.7731123
MITSAAGIISLLDEEEPQLKEF	Q3TXS7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7258.923828	2	1246.160034	1245.65603
FDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	7269.169922	2	1298.640015	1297.660493
EAGITEKVVFEQTKVIADNVKDWSKVVL	P17751	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7275.535645	4	822.210022	822.2231722
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7286.208496	3	1084.540039	1084.894236
YSDFERLHRNLQRQFRGPMASISFPR	Q3UR97	0.04630225	N-term +28.03 Da,	7313.820801	3	1079.540039	1079.559744
VADALANAAGHLDDLPGALSALSDLHAH	Q91VB8	0	N-term +28.03 Da,	7315.460938	3	922.1300049	921.8068668
IGDIMFGVPSVIVSR	Q8VCC2	0	N-term +28.03 Da,	7322.794434	2	809.4400024	809.4552797
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7349.140625	2	1017.493103	1017.512568
TEGAELVDSVLDVVR	P68372	0.00498753	N-term +28.03 Da,	7352.82959	2	816.4299927	815.4383393
GESPVWEEASQSLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	7411.669922	3	973.5	972.8440416
SEVGYDAMLGDFVNMVEKGIIDPTKVVR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7420.360352	4	792.9199829	792.4186289
FLGVAEQLHNEGKLF	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7431.34668	2	953.5	953.0170906
VSKEFVEEVIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7444.080078	3	929.7999878	929.1409638
RQLSPERPVLMEAEENTEFLDNTAGPSKK	C3S7Q5	0.04395604	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7457.968262	3	1206.26001	1205.943039
TLADEVGVDAQHVADLKGAFGER	Q8BMS1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7463.406738	3	895.4500122	894.7959678
VQFDEGLPPIILNALEVQGR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	7519.082031	2	1062.560059	1062.078409
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7528.64502	3	878.4799805	878.4865165
LVDMVNDGLEDLFR	F6RWR5	0.01834862	N-term +28.03 Da,	7542.871094	2	832.4299927	832.4216347
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7561.246582	3	878.1500244	878.4865165
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7572.792969	2	1317.23999	1317.226136
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7593.553223	3	878.1500244	878.4865165
PFLAIMEVPPPEIMPTVIDEYLDNGSDQSATR	Q8VCU1	0	N-term +28.03 Da,	7622.353027	3	1160.22998	1159.570319
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7625.854004	3	878.1500244	878.4865165
ATLADEVGVDAQHVADLKGAFGER	Q8BMS1	0.01179941	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7631.226563	3	918.1300049	918.4750058
MEAAALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7632.742188	3	912.8099976	912.8226944
DQALSFLKDFLAGGIAAAVSKTAVAPIER	P48962	0.04298942	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7633.344727	3	1015.893372	1015.244534
SSAGLPLSATSFLLEDLMDR	Q75N73	0	N-term +28.03 Da,	7636.245605	2	1067.530029	1068.038093
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7637.005371	2	1316.719971	1317.226136
PLLAHMQLPPEIMPTVIDEYLDNGSDESATR	Q63880	0	N-term +28.03 Da,	7637.730957	3	1160.890015	1160.905702
ATLADEVGVDAQHVADLKGAFGER	Q8BMS1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7641.660645	3	918.7999878	918.4750058
TADEMYKALLEVLGR	Q99KB8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7651.88916	2	883.4662476	882.9818594
GLELYLDLLSQPSR	Q61133	0	N-term +28.03 Da,	7653.109863	2	816.460022	816.4537918
FAGDKVTVVDFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7656.333496	3	857.0900269	856.7722113

VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7659.442383	2	1017.01001	1017.512568
YLTAEILELAGNAAR	P22752	0	N-term +28.03 Da,	7663.321289	2	816.9400024	816.9514163
AFAQFGSDLDAATQQLLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	7664.949707	2	1035.02002	1034.028916
GEFQILLDALDKIK	P16015	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7699.84668	2	843.9899902	844.0056601
VEDLIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7724.275391	2	1013.070007	1013.08316
VEDLIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7725.717773	3	676.0499878	675.7245321
DLTDYLMKILTER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7728.771973	2	833.9415283	833.9578528
DLTDYLMKILTER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7759.982422	2	833.9418335	833.9578528
LIGDVVFGVPSVIVSR	Q64176	0	N-term +28.03 Da,	7762.35498	2	842.9899902	843.0034515
DDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7771.237305	2	960.9400024	960.4534663
KDQQEAALVDMVNDGLEDLFR	F6RWRS	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7808.153809	3	821.4000244	821.4125775
KDQQEAALVDMVNDGLEDLFR	F6RWRS	0.01173881	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7810.776367	2	1232.099976	1231.615228
EVEDLIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0.00494641	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7813.780273	2	1078.089966	1077.604457
EVEDLIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7814.01709	3	719.0599976	718.7387302
GQNDLMGTAEDFADQFLR	Q64310	0.04290429	N-term +28.03 Da,	7823.587402	2	1028.48999	1028.475659
VLAQAELPALHYRFNAPIAR	P58459	0.03019904	N-term +28.03 Da,	7825.279785	2	1139.630005	1139.644584
NVPAGPGGSQQVDLASVLTPEIMAPILANADVQER	Q9JKV1	0	N-term +28.03 Da,	7827.178223	3	1195.619995	1195.957565
ALVDMVNDGLEDLFR	F6RWRS	0	N-term +28.03 Da,	7845.419434	2	867.4500122	867.9401917
TQRKRQHTYLTR	A2AHJ4	0.01775568	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7900.634766	2	822.4699707	822.4762578
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7954.940918	2	1017.01001	1017.512568
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	8243.969727	2	1017.01001	1017.512568
KHHLDGTEEER	P10649	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	1056.130005	3	508.5799866	508.9198935
MNLTRAGAR	Q35386	0.04411765	N-term +14.02 Da,	1303.106201	2	504.7900085	503.784874
PAEYDVSPETR	Q9CQC7	0.03333333	N-term +14.02 Da,	1988.591919	2	640.2999878	640.8120073
GHGQDYLVGNR	E9Q6L7	0	N-term +14.02 Da,	2130.122803	2	616.3120728	616.8126752
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	2428.202637	3	614.2999878	614.6357118
NPVDDICIAKPR	P32261	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	2674.305908	3	481.269989	481.5993261
NPVDDICIAKPR	P32261	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	2705.889648	3	481.269989	481.5993261
PDSWDKDVPEPPSR	Q9DCS9	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	2897.565186	3	611.2999878	611.6336421
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3112.215088	4	585.5800171	585.8325638
YFRDKEGLRDFYLDQFR	Q01097	0.03076923	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3143.822998	3	771.4000244	771.7323498
VNADEVGGEALGR	A8DUK4	0.04477612	N-term +14.02 Da,	3240.76416	2	652.3400269	652.3361809
PAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.04545455	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3477.913818	3	527.6599731	527.9998185
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3516.609131	3	790.0700073	790.0803672
IVANGKGILAADESVMGMNR	Q91Y97	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3530.314941	3	706.710022	706.717712
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3589.676514	4	511.3099976	511.56483
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +14.02 Da,	3765.510986	2	652.3599854	652.8633218
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +14.02 Da,	3791.084961	2	744.9000244	745.4066061
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3821.822754	3	654	654.3390066
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3928.523682	3	654	654.3390066

PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	N-term +14.02 Da,	3942.594971	3	629.0100098	629.3442029
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0.01724138	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3960.106201	3	654.3400269	654.3390066
IIEGANGPTTPEADKIFLER	P26443	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3996.931885	3	763.0800171	763.0829372
HVGD LGNV TAGK DGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	4098.494141	3	790.4000244	790.0803672
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +14.02 Da,	4134.070801	2	744.9000244	745.4066061
HVFGESDELIGQKVSH	P17751	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	4155.422852	2	914.4799805	913.9759164
PDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	4391.228027	4	740.3800049	740.6393588
PPPQAVSTGTPQSPAVAAAAATTTATTTTTSGGHPLFLR	P54728	0	N-term +14.02 Da,	4721.754883	3	1293.329956	1293.66929
PPPQAVSTGTPQSPAVAAAAATTTATTTTTSGGHPLFLR	P54728	0	N-term +14.02 Da,	4723.762207	4	970.25	970.5037864
PNWGVFSEFGDSSSPATR	E9PV24	0	N-term +14.02 Da,	4847.82666	2	978.9500122	979.4580884
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	4893.595215	4	810.9199829	811.1725605
FAVECSDFK	Q9Z0T6	0.03125	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	5090.407227	2	574.7842407	574.2787565
NCWQNYLDFHR	P56391	0	N-term +14.02 Da, C +57.02 Da,	5137.600098	2	784.8400269	785.3569243
PPQLHNGLD FSAKVIQGS LDSL PQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5275.32959	4	733.6500244	733.9067921
FPNQNTKNCWQNYLDFHR	P56391	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	5343.773926	2	1278.130005	1278.105991
PPQLHNGLD FSAKVIQGS LDSL PQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5543.820313	4	733.6500244	733.9067921
MVHLTDAEKSAV SCLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0.01694915	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	5656.75293	4	854.4400024	853.9405067
DPTGSYHGSD LQLER	Q7TMM9	0.03225806	N-term +14.02 Da,	5676.820801	2	903.4299927	903.9187963
HPDEPV LLEEPV LALAEKHGR	Q9JII6	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5721.538574	3	832.1199951	831.8006527
PPQLHNGLD FSAKVIQGS LDSL PQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5731.934082	4	733.9000244	733.9067921
PAYAPGTGTPEIAGLTPSQALEIR	A2AS89	0	N-term +14.02 Da,	5734.79541	3	847.1300049	847.4638181
VNPVTFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +14.02 Da,	5737.625	2	1011.51001	1012.012697
PPQLHNGLD FSAKVIQGS LDSL PQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5743.140625	3	977.8599854	978.2066307
PPQLHNGLD FSAKVIQGS LDSL PQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5762.608887	4	733.9000244	733.9067921
MVHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	5931.003906	3	1125.22998	1124.907817
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	6060.847168	4	811.4099731	811.1725605
PGIVELPTLEELKVEEVKSSAVLK	Q9DCJ5	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6096.571777	4	702.4199829	702.675307
VSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0.03174603	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	6099.792969	2	1089.550049	1089.554737
VHLTDAEKSAV SCLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	6116.82959	3	1094.550049	1094.571422
PTTQSQPQDEQEKL LDEAIQAVKVSQSF	Q9EQH3	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6135.510742	3	1043.880005	1044.21541
PIHLSFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +14.02 Da,	6197.455078	3	1043.869995	1044.213451
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6213.54834	4	685.0700073	685.3195898
PVFDWKDPLILEEQ LTADEKLIR	Q60759	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6358.319824	4	710.9000244	711.1507276
PVFDWKDPLILEEQ LTADEKLIR	Q60759	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6369.530762	3	947.8599854	947.8652114
VSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	6474.994141	2	1089.540039	1089.554737
VSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	6593.973145	2	1089.540039	1089.554737
PTGAFGKATDLLLDDSLVSLFGNR	P99029	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6722.688965	3	851.4500122	851.4638181
VADALASAAGHLDDLPGALSALSDLHAH	P01942	0	N-term +14.02 Da,	7013.26416	3	908.8099976	909.1366531
CGESPVWEEASQSL LFDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	7035.872559	2	1533.25	1533.277878
CGESPVWEEASQSL LFDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	7067.379395	3	1022.169983	1022.521011

RMGDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	7081.925293	2	1011.024902	1010.038723
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7202.318359	3	1022.840027	1022.521011
MPFVELETNLPASR	Q35215	0	N-term +14.02 Da,	7286.511719	2	810.918457	810.9268487
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7323.606445	2	1532.75	1533.277878
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7468.581055	2	1532.76001	1533.277878
VADALANAAGHLDDLPGALSALSDLHAH	Q91VB8	0	N-term +14.02 Da,	7599.405762	3	917.7999878	918.1402861
PNGKGLPPWPQLNQLQLEYLEIGLEPR	Q63880	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	7725.594238	3	1010.869995	1011.218648
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +14.02 Da,	7785.126465	2	1012.5	1012.012697
HFDSAYLYQIEEVEGQAIR	Q91WT7	0.03278689	N-term +14.02 Da,	7844.017578	2	1143.550049	1143.065992
KHHLDGETEER	P10649	0	K +28.03 Da,	1051.951782	3	503.5698547	503.2427075
KHHLDGETEER	P10649	0.01265823	K +28.03 Da,	1058.925293	2	754.8499756	754.360423
KQLATKAAR	P68433	0.00970874	K +28.03 Da,	1059.970215	3	348.5572815	348.2292324
TAEEDADPKR	Q9D0J8	0.00993377	K +28.03 Da,	1068.833984	3	473.2200012	473.2195688
PEPAKSAPAPK	P10853	0	K +28.03 Da,	1076.55188	3	383.5603333	383.5606481
IKVENTEENR	Q91Y97	0.03672316	K +28.03 Da,	1090.389526	3	420.5580139	420.5578554
IKVENTEENR	Q91Y97	0.00378788	K +28.03 Da,	1090.981079	2	630.3300171	630.3331449
PSQVVAETR	P58252	0		1162.026001	2	493.7656555	493.7669086
TDDEVVQR	P08113	0.00367647		1165.645508	2	481.2330017	481.232899
EDVGHSTDAR	P56395	0.00990099		1168.640503	2	544.2360229	543.7441625
QTMQVDEHAR	Q8BWT1	0		1240.338135	2	607.2700195	607.7827646
EDGNEEKENQGDQGGQPPQR	P62960	0	K +28.03 Da,	1246.95874	3	886.0499878	886.0499735
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00996678	K +28.03 Da,	1253.621216	2	693.8699951	693.3784181
GGVEKGPAALR	Q61176	0	K +28.03 Da,	1282.865234	3	361.5489502	361.5487423
QDDLKGGKNEESTKTGNAGSR	P08228	0.00706714	K +28.03 Da,	1322.431763	3	727.0200195	726.3524867
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00377358	K +28.03 Da,	1386.084106	2	729.3900146	728.8969751
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00371747	K +28.03 Da,	1417.249634	2	729.3889771	728.8969751
VTDALNATR	P63038	0		1474.203979	2	480.7657166	480.7590836
SDEVGGEALGR	P02088	0		1758.771851	2	545.2615356	545.2621881
DGEEAGAYDGPR	P27773	0		1874.729126	2	618.7612915	618.7600101
EYTDSSYDEKR	P10649	0	K +28.03 Da,	1878.805176	2	711.3062744	710.8149829
SIGVVGTAEQNR	Q35215	0		1910.540405	2	615.8200073	615.8254869
EYTDSSYDEKR	P10649	0	K +28.03 Da,	1951.680542	2	711.3056641	710.8149829
FNSANEDNVTQVR	P24270	0		2012.772461	2	747.3499756	747.352598
VNSDEVGGEALGR	P02088	0		2079.200439	2	651.8200073	651.8178594
KGEHLSDAFAR	Q64471	0.01010101	K +28.03 Da,	2120.145508	3	420.5499878	420.2228067
PTGTYHGSDQLQLER	P68372	0		2121.662842	3	563.5999756	563.6006723
YSTEVEAAVNR	P29391	0.00359712		2137.324951	2	619.3099976	619.8042203
GYSFTTTAER	P60710	0		2205.514648	2	567.2700195	566.7671061
KEAESSPFVER	P08113	0.01515152	K +28.03 Da,	2264.890137	2	654.3262939	653.8355204
GPDADCFEKASK	O09173	0.00704225	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2312.779785	2	691.3200073	690.8268383

LLEYTDSSYDEKR	P10649	0	K +28.03 Da,	2343.826172	3	549.5999756	549.6017903
TLGDIVYKR	P12710	0.0467033	K +28.03 Da,	2351.556641	2	546.8239746	546.8242263
AIAEELAPER	O35490	0.0123839		2353.257813	2	549.789978	549.7931237
TLGDIVYKR	P12710	0.01769912	K +28.03 Da,	2357.694336	3	364.8850098	364.885243
GPKVIQPEVDTPPLGR	Q8VCU1	0	K +28.03 Da,	2392.027832	3	545.6400146	545.3139145
PKVIQPEVDTPPLGR	Q8VCU1	0.00364964	K +28.03 Da,	2393.054932	3	526.9666748	526.3067598
GKVNSEVGGGEALGR	P02088	0.01775148	K +28.03 Da,	2395.044678	2	758.8800049	758.3917232
PVQKLFVDKIR	P97450	0	K +28.03 Da,	2396.317627	4	350.4759216	350.4762419
PVQKLFVDKIR	P97450	0	K +28.03 Da,	2397.63623	3	466.9660645	466.965897
EEVRKNYCRPR	Q62504	0.02890173	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2403.614746	2	768.3900146	767.8989945
PGGLLVIDHR	Q9QXF8	0.01506024		2463.805908	3	359.5400085	359.5452207
LLEFQNDR	P29391	0.00967742		2510.529785	2	517.7700195	517.7669086
NCAEFVSGSQLR	D3Z1B2	0.02058824	C +57.02 Da,	2576.850098	2	684.8300171	684.3222543
LTITYGPKVVR	P12710	0	K +28.03 Da,	2660.818848	3	425.6000061	425.5992142
HGSIIYHPSLLPR	Q8K009	0		2740.596924	3	497.2799988	497.2806559
LCAATATILDKPEDR	O35215	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2749.762207	3	567.9699707	567.9661864
ADIVENQVMDTR	P10649	0.0148368		2752.187744	2	696.3300171	695.8351948
VGLKAPGIIPR	Q03265	0	K +28.03 Da,	2770.908936	3	383.9200134	383.5886492
MVEKGIIDPTKVVR	P63038	0	K +28.03 Da,	2791.489258	4	411	410.999653
SGQAEFDKAAEEVKR	F6WUQ1	0	K +28.03 Da,	2804.556396	3	574.6300049	574.3003341
APPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.04683196	K +28.03 Da,	2876.75293	3	441.9299927	441.9258789
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0		3018.252441	2	629.8232422	629.8229444
GVKEGATLVCVGNQVPR	Q8R0Y6	0.00955414	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3021.610596	2	886.460022	885.4699819
FNSANEDNVTQVR	P24270	0		3049.789551	2	748.3599854	747.352598
CEKAMTAKGGDVSVCWEYR	P56391	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3106.397217	3	768.3499756	768.3587615
CEKAMTAKGGDVSVCWEYR	P56391	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3111.594238	2	1152.02002	1152.034504
QVAMNPTNTVFDAGR	P63017	0	K +28.03 Da,	3128.015625	2	860.4299927	860.4459753
QKDIFAMDDKSENEPIEENEAAR	Q9Z218	0	K +28.03 Da,	3163.379639	3	869.4099731	869.4182802
IGDTLVQDIR	Q9CXN7	0.04709141		3188.24292	2	565.817627	565.3142233
GPKVTQPEVDTPPLGR	Q63880	0.01510574	K +28.03 Da,	3208.004639	2	811.9406128	811.4490409
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0		3233.320068	2	642.3688965	642.36953
SGQAEFDKAAEEVKR	F6WUQ1	0	K +28.03 Da,	3235.173096	3	574.2999878	574.3003341
ERHQFLMELR	A3KGW5	0.02881844		3242.36792	2	680.3599854	679.8535238
VNSDEVGGGEALGR	P02088	0		3248.27832	2	652.8099976	651.8178594
ELLCYSLDGLR	Q09M02	0.01052632	C +57.02 Da,	3251.342041	2	670.8400269	669.8397483
RTTRQTTITAH	P13864	0.03899721		3302.425293	2	643.3599854	643.3522029
IGGHGAEYGAEALER	P01942	0.03910615		3326.443604	2	765.3800049	765.3707906
EQQWAPLERPRAQSNPR	Q9EPX2	0.01034483		3350.945068	3	688.0200195	688.3558359
QHATNVGIMFR	P35505	0.00363636		3365.32959	2	636.8200073	637.3271417
EEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	K +28.03 Da,	3488.370605	3	686.710022	686.0443761

VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	K +28.03 Da,	3489.722412	3	597	596.3402409
EEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	K +28.03 Da,	3492.436035	3	686.3800049	686.0443761
GEECELETMTGEKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3565.042725	2	898.914917	898.4262577
EECELETMTGEKVK	P12710	0.01041667	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3592.8125	2	870.4099731	869.9155257
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	K +28.03 Da,	3594.845947	3	820.1300049	819.4672334
GNYVAEKISGQKVNAAACDIAR	O35490	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3606.588867	3	817.75	817.0883165
KGLTEVKIDEFPR	Q8CAY6	0	K +28.03 Da,	3625.994385	3	530.6400146	529.9750101
PLTGGEVPSVLSGLR	P11352	0		3626.86084	2	691.8843994	691.8855446
QALLDLHALGSAR	P29391	0		3631.32959	3	455.5899963	455.5930112
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	K +28.03 Da,	3632.984619	3	820.1300049	819.4672334
QITLNDLPVGR	O08807	0		3642.720215	2	613.3400269	613.3485974
KGLTEVKIDEFPR	Q8CAY6	0.01253918	K +28.03 Da,	3667.146973	3	530.2999878	529.9750101
NGESSELDLQGITR	Q9QXT0	0		3711.247314	2	709.8400269	709.349524
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	K +28.03 Da,	3775.599365	3	597	596.3402409
IRQNYSTEVEAAVNR	P29391	0		3821.43042	2	875.460022	875.4475614
GYVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	K +28.03 Da,	3864.766602	3	765.3900146	764.7305688
GYVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	K +28.03 Da,	3877.224609	3	765.0599976	764.7305688
LIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	K +28.03 Da,	3885.239502	3	544.6799927	544.6784162
ANNVLSGGTTMYPGIADR	P62737	0		3902.063965	2	918.9500122	918.9490798
NDEELNKLGGV	P27661	0.0070922	K +28.03 Da,	3916.789551	3	443.8999939	443.5733942
AIAEELAPER	O35490	0.00952381		3921.521729	2	550.789978	549.7931237
GPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0		3942.945557	2	873.9238892	873.4339223
PFVELETNLPASR	O35215	0		3945.317627	2	736.890564	736.8908271
GPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0.00358423		3956.73584	2	873.4500122	873.4339223
PAPATTFAHLDAATTVLSR	P56480	0		3970.642578	3	623.6699829	623.6670169
FQKYIGFAPCIFHGR	Q9DCV3	0.01230769	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4010.626709	2	935.4799805	934.9850699
GPTTPEADKIFLER	P26443	0.0037594	K +28.03 Da,	4033.0354	2	802.4199829	801.4303168
AHRFPALTPEQKELSEIAQR	Q91Y97	0	K +28.03 Da,	4093.901855	4	627.5999756	627.1038647
VSSGERWIKGDKSELNEIK	A2AR02	0.03418803	K +28.03 Da,	4122.047363	2	1130.130005	1130.120806
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	K +28.03 Da,	4127.932617	3	775.4199829	775.0971403
NGETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	K +28.03 Da,	4130.89209	4	547.0499878	546.5481252
SGDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.02873563	K +28.03 Da,	4144.867188	3	767.3800049	767.3761868
AAGVEFEKFLKTR	P30115	0	K +28.03 Da,	4167.88623	3	561.3099976	560.9821648
AAGVEFEKFLKTR	P30115	0	K +28.03 Da,	4170.166992	3	561.6400146	560.9821648
LFLHESIHNEVVDR	Q9DBF1	0		4200.30127	3	570.289978	569.9652854
FGDIAPLNLR	P24456	0.01501502		4267.059082	2	606.3300171	606.8404079
QTNPSAMEVEEDDPVPEIR	Q01853	0		4272.505371	2	1077.97998	1078.494247
NEFTLGECELETMTGEKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4291.915039	3	801.0499878	800.7151574
LGEECELETMTGEKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4292.524414	2	955.960022	954.9682899
QASGGPVDIGPEYQQDLDR	P97450	0		4299.62207	2	1022.97998	1022.982164

LGEECELETMTGEKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4324.198242	2	955.960022	954.9682899
KTSGPPVSELITKAVAASKER	P43274	0	K +28.03 Da,	4326.121094	4	564.5800171	564.0848749
AAAGVEFEEKFLKTR	P30115	0	K +28.03 Da,	4355.706543	3	584.9877319	584.6612028
QKAMQDAEVSKSDIGEVLVGGMTR	P38647	0	K +28.03 Da,	4380.700684	3	906.460022	906.8103434
GQKVLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	K +28.03 Da,	4388.361816	3	763.7758179	763.4494024
DKLPYKVADIGLAAWGR	P50247	0.01242236	K +28.03 Da,	4455.859863	3	643.3699951	643.703402
ASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	K +28.03 Da,	4458.986816	3	591.6699829	591.3436513
KVADIGLAAWGR	P50247	0	K +28.03 Da,	4461.272949	2	643.3660889	642.874782
PGVVDFNPLLK	P30115	0.01215805	K +28.03 Da,	4487.462402	2	613.8599854	613.860809
KNGGLGHMNITLLSDITKQISR	P20108	0	K +28.03 Da,	4495.918945	4	613.8400269	613.8480701
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		4498.663574	2	902.9799805	902.983248
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.02052786		4502.082031	3	602.3300171	602.3245908
LLVVYPWTQR	P02088	0		4529.204102	2	637.8655396	637.8664255
GKDLGEAALNEYLR	Q8R0Y6	0.00958466	K +28.03 Da,	4529.398926	2	789.4099731	788.9201163
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		4530.540039	2	902.9799805	902.983248
KGIKSVTELNQDITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	K +28.03 Da,	4536.29834	4	764.1699829	763.6744235
VAGPQAQTGAPQGSLEGYLFR	P29391	0		4539.17334	2	1187.109985	1187.09532
AIVENLKLKNELFQR	Q61425	0	K +28.03 Da,	4545.005859	3	625.039978	624.3752854
ALEGVGHFFR	P29391	0.0096463		4583.685547	2	567.289978	566.7985427
PFFPGLVKY	Q01768	0	K +28.03 Da,	4588.612305	2	548.3147583	548.3155053
IVEDKLVEDLKTR	P26443	0	K +28.03 Da,	4608.547363	3	538.9813232	538.6539368
AHSILPVDDINGLNNEEQKQLR	Q9JH15	0.03428571	K +28.03 Da,	4635.111816	3	845.4299927	844.7732744
QTLMWSATWPKEVR	Q501J6	0	K +28.03 Da,	4636.719238	2	880.4500122	880.9612608
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	K +28.03 Da,	4638.290527	3	610.6794434	610.350806
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	K +28.03 Da,	4647.63623	3	610.6799927	610.350806
CNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	C +57.02 Da,	4649.350586	2	1002.960022	1001.963053
QTNPNAMEVEEDDPVPEIR	Q01853	0		4709.878418	2	1078.5	1078.494247
EADDIVNWLKRR	P09103	0	K +28.03 Da,	4724.300781	3	515.6199951	514.9594714
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	K +28.03 Da,	4728.999023	2	1107.530029	1107.044627
EKGGETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	K +28.03 Da,	4740.757813	2	887.4299927	886.4378163
LYSEFLGKR	P10649	0.02325581	K +28.03 Da,	4744.052246	2	571.3200073	570.8242263
NEFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4764.385254	3	801.3800049	800.7151574
NEFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4771.809082	2	1201.560059	1200.569098
PGGLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		4786.793945	3	719.7000122	719.6989347
NDIAWNFEKF	P11352	0	K +28.03 Da,	4796.929199	2	656.3200073	656.3220483
PGGLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0		4808.901855	2	1072.540039	1071.544931
PGGLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.01234568		4814.286133	2	1078.550537	1079.044764
PGGLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		4817.304688	3	719.3699951	719.6989347
ELISNASDALDKIR	P08113	0	K +28.03 Da,	4826.961914	2	787.9299927	786.9332238
LIFAGKQLEDGR	P0CG49	0	K +28.03 Da,	4846.115723	2	688.3807373	687.8906296

PGLLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		4854.070313	3	719.7000122	719.6989347
EEETALVCDNGSLCKAGFAGDDAPR	P63268	0.01016949	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4874.931152	2	1434.130005	1434.642378
ALLDLHALGSAR	P29391	0.0037037		4877.915527	2	619.3499756	618.8565895
EKINEAFDLLR	P00329	0.04696133	K +28.03 Da,	4878.301758	2	688.8800049	688.3826376
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0		4880.29834	2	813.4500122	812.9488739
AHPLFTFLR	P11352	0.01257862		4888.83252	2	551.8099976	551.3138282
PGLLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		4898.783691	2	1078.550049	1079.044764
ELISNASDALDKIR	P08113	0	K +28.03 Da,	4911.881348	2	787.4199829	786.9332238
QITLNDLPVGR	O08807	0		4924.909668	2	613.3499756	613.3485974
EDRVISLSGEHSIIGR	P08228	0.01003344		4926.168457	2	885.4699707	884.4710365
GSDLDAATQQLSR	Q03265	0.01027397		4996.5	2	738.8699951	737.8784486
PGLLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		5036.013672	3	719.3599854	719.6989347
LIIDTDEAVAEDKRRRRR	Q9D2E2	0.00980392	K +28.03 Da,	5037.96582	4	560.8099976	560.8200068
HIFDLVEQNMQLGR	Q9D2K4	0.03409091		5064.644531	2	908.4500122	907.9463398
PGLLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		5081.890625	2	1078.540039	1079.044764
PGLLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		5133.933105	2	1079.030029	1079.044764
CSGIAAAAATAVEVAR	Q91X91	0	C +57.02 Da,	5147.887695	2	767.8900146	767.3881261
CPGLLTPSQIKPGTY	Q9CRB3	0.01045296	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5166.66748	2	830.4408569	830.4423698
VALEGVGHFFR	P29391	0		5172.480957	2	616.8242188	616.3327498
QLIMANPQMQLIQR	Q8R317	0		5185.846191	2	906.4699707	906.4845773
VALEGVGHFFR	P29391	0		5204.20459	2	616.8237915	616.3327498
EILELAGNAAR	P22752	0.03151862		5221.006836	2	579.3099976	578.8196728
PYHMALEDLAMFR	Q99MX0	0.01497006		5231.750977	2	797.8900146	797.3812574
PYHMALEDLAMFR	Q99MX0	0		5235.336914	2	797.3900146	797.3812574
CVESFSDYPPPLGR	P10126	0	C +57.02 Da,	5280.532227	2	763.8499756	763.8508449
LKPFETLLAQNR	F6RWR5	0	K +28.03 Da,	5288.492676	2	729.9199829	729.4273793
QLLQEEVGPVGVETMR	Q7TNG8	0		5292.587891	2	893.4500122	892.9641984
QADVMIVAGTLTNKMAPALR	Q9DC70	0	K +28.03 Da,	5306.526855	2	1064.569946	1064.584489
CVESFSDYPPPLGR	P10126	0	C +57.02 Da,	5311.098633	2	763.8499756	763.8508449
MFASFPTTK	P01942	0	K +28.03 Da,	5321.659668	2	530.2700195	529.2729805
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	5329.318848	2	764.4299927	763.9397967
QNPDIPLQLEPSDYLR	Q9DBM2	0.0125		5331.914063	2	893.4500122	892.9443204
QQVAPMDDDETGKELVLALYDQEKSPR	P16546	0	K +28.03 Da,	5365.204102	3	1061.189941	1060.535826
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	K +28.03 Da,	5387.290527	3	709.0700073	708.4072032
MEADGLGCAVCVLTGASR	Q64105	0	C +57.02 Da,	5402.392578	2	933.925354	933.9289756
AKFEELNMDLFR	P20029	0	K +28.03 Da,	5414.243164	2	771.3875122	770.8950551
MEADGLGCAVCVLTGASR	Q64105	0.01023891	C +57.02 Da,	5440.285156	2	933.9299927	933.9289756
MEADGLGCAVCVLTGASR	Q64105	0.04918033	C +57.02 Da,	5441.210938	2	933.4400024	933.9289756
CEMASTGEVACFGEGIHAF	Q8C196	0	C +57.02 Da,	5442.322266	2	1086.930054	1087.453013
CVLTTVDPDTGIIDR	Q922Q1	0	C +57.02 Da,	5444.883789	2	837.4199829	837.9219992

CVLTTVDPDTGIIDR	Q922Q1	0	C +57.02 Da,	5451.464844	2	838.4199829	837.9219992
CVGDEVSMADVCLVPQVANAER	Q9WVVL0	0	C +57.02 Da,	5458.766602	2	1210.040039	1210.056166
QKAPVVMGSSSEDVQEFLEIYR	Q9QXD6	0	K +28.03 Da,	5473.568848	3	818.7399902	818.4175512
QKAPVVMGSSSEDVQEFLEIYR	Q9QXD6	0	K +28.03 Da,	5474.606445	2	1227.109985	1227.122689
PTLNELGISTPEELGLDKV	P12787	0	K +28.03 Da,	5511.088379	2	1027.050049	1027.056808
VHLTDAEKAASVSLWGKVNDSDEVGGEALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5515.96582	3	1076.209961	1075.550469
VHLTDAEKAASVSLWGKVNDSDEVGGEALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5528.196777	3	1075.869995	1075.550469
CLDAFPNLR	P10649	0	C +57.02 Da,	5528.772461	2	553.2800293	553.276586
ANATEFGLASGVFTR	Q8R0Y6	0		5552.247559	2	771.4000244	770.8913586
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	5621.039551	2	764.4301147	763.9397967
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	5651.92334	2	764.4313354	763.9397967
DPTGTYHGSDSLQLER	P68372	0.01013514		5676.820801	2	903.4299927	902.4108423
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	K +28.03 Da,	5693.713867	3	1105.550049	1105.572039
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	K +28.03 Da,	5706.456543	4	829.6699829	829.4308483
VHLTDAEKAASVSLWGKVNDSDEVGGEALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5706.790039	3	1076.219971	1075.550469
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	K +28.03 Da,	5725.339844	3	1105.890015	1105.572039
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0		5739.204102	2	1004.5	1003.496918
AQFEGIVTDLIKR	P38647	0	K +28.03 Da,	5776.814453	2	759.9299927	759.4379443
GLFIHDDKGILR	P35700	0	K +28.03 Da,	5783.352051	2	694.90979	694.4190227
AQFEGIVTDLIKR	P38647	0	K +28.03 Da,	5815.908203	2	759.9310913	759.4379443
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0		5834.922363	2	826.4500122	825.9623154
ELLEVVNKNFDLRPGVIVR	Q91X83	0	K +28.03 Da,	5842.808105	3	747.4299927	746.7704756
EASDYLELDTIKNLVR	P08113	0	K +28.03 Da,	5872.53125	2	954.5	954.0096607
SDGSLMFQQVPMVEIDGMKLVQTK	P30115	0	K +28.03 Da,	5875.897949	3	913.1300049	913.1372913
MPFVELETNLPASR	O35215	0		5883.348145	2	802.9099731	802.4110697
AEDVQETDTSQKQSPASHEIATNLGDFAISLYR	P07758	0	K +28.03 Da,	5925.835449	3	1256.26001	1255.601053
CSVQEDINSLCLTVVQR	P54869	0	C +57.02 Da,	5944.700195	2	1011.47998	1010.993162
GVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	5988.061035	2	735.9400024	735.4455718
LDLDEVIKVYR	Q9CZS1	0.00974026	K +28.03 Da,	5991.70752	2	696.3912964	695.9006632
KGLKEGIPALDNFLDKL	P58252	0.00977199	K +28.03 Da,	5995.943848	3	653.0499878	652.3907128
SDGSLMFQQVPMVEIDGMKLVQTK	P30115	0.01246106	K +28.03 Da,	6046.64209	3	913.4699707	913.1372913
MEADGLGCAVCVLTGASR	Q64105	0	C +57.02 Da,	6079.070801	2	934.4400024	933.9289756
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0		6110.51123	2	826.4500122	825.9623154
LFLEQIHVLEK	P11589	0	K +28.03 Da,	6133.722656	2	699.4055786	698.9135732
CSQFIPMEVINAPR	Q8R0Y6	0	C +57.02 Da,	6139.748535	2	831.4099731	831.4105465
QVSGEFAMLWHGAQAGAFDLR	P10518	0		6206.357422	2	1146.040039	1146.054942
QVSGEFAMLWHGAQAGAFDLR	P10518	0		6210.125	2	1146.540039	1146.054942
QVSGEFAMLWHGAQAGAFDLR	P10518	0.00986842		6224.215332	3	764.7000122	764.372387
QAAAVLPVLDLAQR	Q9D6J6	0		6228.358398	2	732.9295044	732.9302863
LLNKLADLMER	O35945	0.01492537	K +28.03 Da,	6229.308594	2	672.8800049	672.389408

VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6239.469238	4	807.4099731	806.914671
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6244.935059	3	1076.209961	1075.550469
KAFEEAEKNAPAIIFIDELDAIAPKR	Q01853	0.00961538	K +28.03 Da,	6271.106934	4	747.1599731	746.6680325
VSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6272.483398	2	1081.560059	1081.038958
ELFDELVKKF	P55264	0.04444444	K +28.03 Da,	6292.130371	2	662.8713989	662.3815746
MVHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6306.600586	4	839.4199829	839.6747922
MVHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6312.744141	3	1119.22998	1119.230631
MVHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6313.825195	4	839.9099731	839.6747922
AIVDAALSALR	Q922R8	0.01219512		6347.652832	2	550.8200073	550.3271333
FTQAGSEVSALLGR	P56480	0.00369004		6350.44043	2	718.8699951	718.3806266
CLASFTELVV	Q9QXF8	0	C +57.02 Da,	6356.187988	2	598.3099976	598.3106262
LLADAVAVTMGPK	P63038	0	K +28.03 Da,	6363.391113	2	657.8699951	657.378509
AEGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0		6375.259277	3	985.4400024	985.4565631
AIVDAALSALR	Q922R8	0.00983607		6382.859375	2	550.8187866	550.3271333
AEGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0		6388.085938	3	985.1099854	985.4565631
QGVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	6391.323242	2	964.5200195	963.5274971
QPDAGNIFKITGL	Q64374	0	K +28.03 Da,	6408.967285	2	701.3900146	701.3904626
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0.00357143	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6475.128418	3	900.1400146	899.4811031
AFPAWADTSILSR	Q9EQ20	0		6486.342773	2	718.3599854	717.872437
QGVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	6516.214844	2	963.5100098	963.5274971
LLNKLADLMER	Q35945	0.01226994	K +28.03 Da,	6519.183105	2	672.8800049	672.389408
EELDPGVVDNFPLK	P30115	0	K +28.03 Da,	6531.849121	2	857.4500122	856.9589075
ELVDSVLDVVR	P68372	0.00361011		6541.932617	2	622.8400269	622.3482635
CAFMSGSLAPGHVADFLVADFR	P97328	0	C +57.02 Da,	6629.582031	3	761.0200195	761.0346062
VDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.00374532		6634.722656	2	1153.089966	1152.597164
CAFMSGSLAPGHVADFLVADFR	P97328	0	C +57.02 Da,	6636.132813	2	1141.030029	1141.048271
EKGEFQILLDALDKIK	P16015	0	K +28.03 Da,	6637.405762	3	649.0499878	648.7187181
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6668.989746	3	1089.209961	1088.894236
GVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	6680.375977	2	900.4899902	899.498208
LLADAVAVTMGPK	P63038	0	K +28.03 Da,	6705.73877	2	657.8696899	657.378509
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0.00355872	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6707.614258	3	1075.540039	1075.550469
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0		6716.666992	2	995.0100098	994.5203927
AAEAGDLHTALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0.01006711	K +28.03 Da,	6722.688965	3	851.4500122	851.1220147
ELDPGVVDNFPLK	P30115	0	K +28.03 Da,	6728.293945	2	792.9299927	792.4376103
DLLEECKKAVELGDKASRLR	Q6A4J8	0.01488095	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6731.166504	2	1236.670044	1236.186154
EIVDAALSALR	Q922R8	0.01030928		6746.617676	2	615.3400269	614.8484305
AELVDSVLDVVR	P68372	0		6764.048828	2	658.3599854	657.8668205
QLFSDKLNEINEKIAPSAVESMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.01038062	K +28.03 Da,	6767.277832	4	1135.085327	1135.344488
EELDPGVVDNFPLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6769.918945	2	1027.560059	1027.070052
EAALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0	K +28.03 Da,	6790.171875	3	860.460022	859.7987661

QLFSDKLNEINEKIAPSAVESMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.0368272	K +28.03 Da,	6798.581543	4	1135.08667	1135.344488
EELDPGVVDNFP LLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6801.138184	2	1028.060059	1027.070052
VDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	6810.95752	2	871.9799805	870.987476
KGLKESPVVPLAESELLAEILEEAR	Q9DBB8	0	K +28.03 Da,	6820.398438	3	926.8599854	926.1950687
EELDPGVVDNFP LLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6833.118164	2	1027.560059	1027.070052
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0		6833.675293	2	995.5100098	994.5203927
LDVAVLVGSMPR	P14152	0		6852.492188	2	629.3471069	628.8552009
GFGFVTFDDHDPVDKIVL	O88569	0.02339181	K +28.03 Da,	6877.107422	2	1026.01001	1025.020028
GFGFVTFDDHDPVDKIVL	O88569	0.01223242	K +28.03 Da,	6882.833008	2	1025.52002	1025.020028
GEFQILLDALDKIKTK	P16015	0	K +28.03 Da,	6893.555176	3	640.0499878	639.3870798
ELDPGVVDNFP LLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6919.59375	2	963.039978	962.5487553
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6920.160645	3	1017.5	1016.843825
GPLLVDVFTDEMAHFDR	P24270	0		6939.785156	2	1095.530029	1095.038427
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6945.961914	3	1016.830017	1016.843825
ELDPGVVDNFP LLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6950.17334	2	963.0394897	962.5487553
QNMLQGTEIGVLAKTFIDQGLIPDDVMTR	Q9WTP7	0	K +28.03 Da,	6956.308105	3	1129.939941	1129.938677
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6960.875	3	1016.5	1016.843825
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6979.436523	3	1017.51001	1016.843825
DGETLEELMKLSPEELLR	Q99K51	0	K +28.03 Da,	6979.663086	3	748.4000244	748.3994975
ELDPGVVDNFP LLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6981.055176	2	963.0397339	962.5487553
QNMLQGTEIGVLAKTFIDQGLIPDDVMTR	Q9WTP7	0	K +28.03 Da,	6989.17627	3	1130.26001	1129.938677
MNSGPVVAMVWEGLVVKTGR	Q01768	0	K +28.03 Da,	6992.066895	2	1137.079956	1136.600671
QGKASDVVLGFALEGLQKQPY	Q8K157	0.02318841	K +28.03 Da,	7005.215332	3	866.460022	866.1267658
QSAEMSLDQIEQVILVGGATR	Q9JKR6	0.02332362		7021.683594	3	749.039978	749.0546128
QSAEMSLDQIEQVILVGGATR	Q9JKR6	0		7056.307617	2	1123.060059	1123.078281
VEELDPGVVDNFP LLK	P30115	0	K +28.03 Da,	7058.830566	2	906.9837646	906.4931146
GFLDVVAALR	Q63880	0		7071.504395	2	531.3034058	530.8111188
EFQILLDALDKIKTK	P16015	0	K +28.03 Da,	7089.68457	3	621.039978	620.3799251
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0.01048951	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7101.801758	2	1524.75	1524.762099
VPAWPGGSGQVDLASVLTPEIMAPILANADVQER	D3YUD8	0		7106.241699	3	1191.280029	1191.618772
GAELVDSVLDVVR	P68372	0.00362319		7115.644043	2	687.3699951	686.3775526
ALSPTNCDAEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7120.594238	3	923.4799805	923.1601412
VEELDPGVVDNFP LLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	7142.041016	2	1077.589966	1076.60426
ALVDAFDFKDVTLGSLVGR	Q9R0H0	0	K +28.03 Da,	7160.974609	2	1027.050049	1026.062227
VLENSLVKLF	A2CEK7	0.03932584	K +28.03 Da,	7179.047852	2	596.3599854	595.3631845
CMALSTAILVGEAKKWLPELVDR	Q9EQ20	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7192.243164	3	886.8099976	886.1570141
CMALSTAILVGEAKKWLPELVDR	Q9EQ20	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7206.875977	3	885.8099976	886.1570141
LDPGVVDNFP LLKALR	P30115	0.04931507	K +28.03 Da,	7235.145996	2	899.0200195	898.0274582
CMALSTAILVGEAKKWLPELVDR	Q9EQ20	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7238.244141	3	886.1500244	886.1570141
LDVAVLVGSMPR	P14152	0.03661972		7243.991211	2	629.3499756	628.8552009

CPEALFQPSFLGMESCIGIHETTFN	P60710	0	C +57.02 Da,	7246.895996	2	1387.109985	1386.608763
CPEALFQPSFLGMESCIGIHETTFN	P60710	0	C +57.02 Da,	7248.919922	2	1387.609985	1386.608763
CPEALFQPSFLGMESCIGIHETTFN	P60710	0	C +57.02 Da,	7255.009277	3	924.7399902	924.7416008
QDYKSLQDIIAILGMDELSEEDKLTVSR	P56480	0.00373134	K +28.03 Da,	7259.976563	3	1089.219971	1089.233924
LDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	7267.509766	2	898.5203857	898.0274582
CIALAPDDSLVPAAGTSYVWER	Q78JT3	0	C +57.02 Da,	7268.086914	2	1217.609985	1217.109581
GIMNSFVNDIFER	P10853	0		7304.554688	2	771.8699951	771.374487
QFAPIHAEAPEFIEMSVEQEILVTGIK	P56480	0.003663	K +28.03 Da,	7305.101563	3	1018.52002	1018.866735
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7313.558594	2	1524.73999	1524.762099
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7318.492676	3	1016.5	1016.843825
QFAPIHAEAPEFIEMSVEQEILVTGIK	P56480	0	K +28.03 Da,	7336.269043	3	1019.190002	1018.866735
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7338.750488	3	1017.5	1016.843825
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7346.518066	2	1525.25	1524.762099
ELLYHVEELDPGVVDNFPLLK	P30115	0.01020408	K +28.03 Da,	7352.469238	3	823.4299927	823.1088234
CYVALDFENEMATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P62737	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7358.043457	3	1408.660034	1408.331358
VFFDITADDEPLGR	P17742	0		7361.713867	2	798.8800049	797.8910247
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7394.609863	2	1524.75	1524.762099
LTAEILELAGNAAR	P22752	0		7409.604004	2	721.8955688	721.4041017
CYVALDFENEMATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P62737	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7412.69873	3	1408.319946	1408.331358
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0		7415.779785	2	1003.98999	1003.496918
PFVELETNLPASR	O35215	0		7441.276367	2	736.8800049	736.8908271
CYVALDFENEMATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P62737	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7446.414063	3	1408.339966	1408.331358
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0		7447.384277	2	1004.48999	1003.496918
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0.0126183	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7461.514648	2	1524.75	1524.762099
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7466.419434	2	1524.23999	1524.762099
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSK	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7467.142578	2	1254.109985	1253.612154
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7485.736816	3	1017.169983	1016.843825
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7497.376953	2	1525.76001	1524.762099
CYVALDFENEMATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P62737	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7510.31543	3	1407.98999	1408.331358
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7517.15332	3	1017.51001	1016.843825
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7540.336426	3	1016.51001	1016.843825
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7548.79541	3	1017.51001	1016.843825
QGFQELLQAVPLADSF	P28352	0		7574.522949	2	924.9899902	924.486155
YLTAEILELAGNAAR	P22752	0		7604.803223	2	803.4299927	802.9357663
VSKEFVEEVIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	K +28.03 Da,	7632.358398	3	920.460022	919.7971971
ELIGDVVFGVPSVIVSR	Q64176	0.03921569		7654.036133	2	894.5	893.5090986
GEFQILLDALDKIK	P16015	0	K +28.03 Da,	7671.703125	2	830.9799805	829.9900101
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7691.350586	2	931.9699707	931.4777985
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7703.996582	2	1524.26001	1524.762099
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7722.649414	2	931.9699707	931.4777985

GLELYDLLSQPSR	Q61133	0		7723.213379	2	803.4299927	802.4381418
AAFAQFGSDLDAATQQLSR	Q03265	0		7732.641113	2	1056.52002	1055.531823
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7761.775879	2	931.4699707	931.4777985
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0		7769.821777	2	1004.48999	1003.496918
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7789.907227	2	931.477417	931.4777985
CVLELADQILETQR	P13597	0	C +57.02 Da,	7791.741211	2	844.4400024	844.4378163
EVEDLKAAGDTLVQDIR	Q9CXN7	0	K +28.03 Da,	7796.930176	3	709.722168	709.3949635
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0		7800.884277	2	1003.987488	1003.496918
QGDENYMEFLEVLTEGLNR	Q9WVL3	0		7820.414551	2	1128.540039	1129.025714
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7821.304199	2	931.4725952	931.4777985
EFQILLDALDKIK	P16015	0.01	K +28.03 Da,	7835.51123	2	802.4699707	801.479278
VDFLAYDILDQYR	P10649	0		7850.161621	2	816.3998413	815.9092172
QMVETELKICCDILDVLDKH	P62259	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7860.446289	3	876.7800293	876.7863699
EFQILLDALDKIK	P16015	0	K +28.03 Da,	7868.885254	2	801.9699707	801.479278
CYVALDFENEMATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P62737	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7870.672363	3	1408	1408.331358