

Supplementary Table 5: List of N-termini identified in FFPE liver tissue of C57BL/6 wild type mouse (replicate 1) after chemical labeling using $^{12}\text{CO}_2$ 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
SHASPAAKPSNSKNPR	Q9CR16	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	967.4235229	3	459.9100037	459.5720535
SASAGGSHQPSQSR	P70445	0	N-term +42.01 Da,	1003.048828	3	459.5700073	459.5720535
SSSSASAAAKK	Q61425	0.04659091	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1011.168945	3	425.8900146	425.554445
SKNTVSSAR	Q9CPW4	0.00230238	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1017.442383	4	440.2433777	440.243069
ATSSHQGAAGSQAHR	Q75N62	0	N-term +42.01 Da,	1017.547119	3	451.578125	450.9063787
PEPAKSAPAPK	P10853	0.01620948	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1024.337524	3	414.5905762	414.5907188
SSSIEQKKGSTR	Q9D4J7	0.00291545	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1027.282959	4	437.7399902	437.4865987
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1029.913208	3	674.3499756	674.0219052
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1030.739136	3	340.1944275	339.5234282
ADGKAGEEKEPKQR	Q6P8I4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1038.04248	3	415.5631409	415.5630517
SESGKSSQPLASKQEKGTEKR	P17095	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1046.879639	2	699.8212891	699.8214648
SAAKENPCR	P97434	0.03592462	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	1065.208374	3	359.51828	359.5183432
GEPHGSMR	P23591	0.00413793	N-term +42.01 Da,	1075.088745	4	437.7326355	437.4865987
ADGKAGEEKEPKQR	Q6P8I4	0.00083056	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1079.459473	2	699.821228	699.8214648
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1090.08313	3	373.224884	372.5524416
GSKMASATR	Q9CQX8	0.02474351	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1096.171875	2	437.2427979	437.2374525
SNLSKGTGSR	Q9JLV5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1103.940063	3	487.8900146	487.2230904
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1115.265869	3	487.2200012	487.2230904
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1129.814331	3	394.236145	394.2360531
MEHSKQIR	E0CX86	0.00236035	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1133.993896	2	778.4199829	778.4255658
SAGSSCSQTPSR	Q60876	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	1139.826782	4	442.2416992	442.241532
PTKLRAPAYFR	Q920N1	0.02070646	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1149.2052	4	642.5100098	642.2603746
TTYNKGPKPER	P49429	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1157.517334	3	589.319458	589.3196171
AGSHAGTLR	Q9CYU6	0.0029985	N-term +42.01 Da,	1159.179321	3	519.289978	519.286136
MEAVPEKKKK	P14148	0.00982962	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1168.098145	4	655.5999756	655.3462525
TTYNKGPKPER	P49429	0.00605653	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1176.591187	4	442.2414246	442.241532
AAADEPKPK	P55264	0.00082372	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1183.912964	3	363.2200012	363.2205144
TTYNKGPKPER	P49429	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1188.787476	2	778.9199829	778.4255658
SGGSADYNR	P10630	0	N-term +42.01 Da,	1189.941528	3	519.6143799	519.286136
TENSTSAPAAKPK	P10922	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1194.223633	3	425.247406	425.2469521
TTYNKGPKPER	P49429	0.00290698	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1199.131836	4	655.3461914	655.3462525
AAADEPKPK	P55264	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1199.494019	2	633.7700195	633.7725946
MDQIQHPSK	Q9JLJ3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1211.057861	2	436.2172852	436.2170514

SSSASAANGNDSKKFKGDNR	P17225	0.03325416	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1219.764771	2	428.2399902	428.2377864
TTYNNKGPKPER	P49429	0.00923483	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1220.455811	3	519.6141968	519.286136
AKPLTDQEKR	Q9ET01	0.002886	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1220.726563	2	778.9199829	778.4255658
TKEMTENQR	P30204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1226.846802	2	638.3286133	638.8358544
SQPGPKPAASPR	P51125	0.04365307	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1230.455444	2	633.7731323	633.7725946
SGEDVPHR	Q9CR00	0.00230769	N-term +42.01 Da,	1233.560181	2	574.7442627	574.74436
TTYNNKGPKPER	P49429	0.00356379	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1233.715454	3	535.9000244	535.8973775
STAGKVIKCK	P00329	0.00237718	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1246.011841	2	730.8300171	730.3309974
STAGKVIKCK	P00329	0.00081967	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1267.102051	2	512.7875977	512.7873097
AAEHSR	_tr G3	0.04372842	N-term +42.01 Da,	1299.419067	3	501.6038818	501.6035762
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0.01679104	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1300.765869	3	370.2046204	370.204753
AKPLTDQEKR	Q9ET01	0.00610169	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1302.488281	2	571.2700195	571.2689585
SYQGLKKNIPR	O08553	0.04035088	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1307.63208	2	485.2533875	484.2583851
AAAAGAEGR	Q80YR4	0.0035791	N-term +42.01 Da,	1330.959351	2	469.7203979	469.7199584
AATASPGAGR	Q9CR62	0.00083333	N-term +42.01 Da,	1331.396362	2	583.789978	583.7903921
TTYNNKGPKPER	P49429	0.0470255	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1336.521851	2	631.8458862	631.8462219
ATKIDKEACR	Q9CQI6	0.03539823	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1345.446045	2	639.7841797	639.7851706
TTYNNKGPKPER	P49429	0.04685714	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1348.9198	2	773.7888184	773.7891712
MDSKQQTVR	P70694	0.00082508	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1349.051514	2	603.7929688	603.7927981
ATSASSHLNK	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1357.894775	2	528.8200073	528.8262373
ATSASSHLNKG	P15105	0.00293686	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1361.324829	2	523.25	523.2490805
AAPSMKER	Q8BGD8	0.00226586	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1362.602539	2	469.7200928	469.7199584
MDSKQQTVR	P70694	0.01039636	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1368.342407	3	534.9400024	534.9349975
PDPSKSAPAPK	Q8CGP0	0.00353357	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1375.989624	3	428.5822754	428.5821122
AEDIKTK	P56391	0.0432526	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1381.998779	2	545.7533569	545.2621881
ATSASSHLNK	P15105	0.00419287	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1382.859497	3	447.943634	447.9439932
ASASGAMAKHEQ	Q9WV55	0.00289645	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1395.39502	2	585.3178711	585.3172973
ANKAPSQMER	P31725	0.03697183	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1397.220947	3	527.2600098	526.9275089
MDSKQQTVR	P70694	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1399.116699	2	636.8099976	636.8125768
PEPAKSAPAPK	P10853	0.00291971	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1403.019653	3	337.185791	336.5188942
AEDIKTK	P56391	0.0432526	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1407.394287	2	417.2000122	417.2003467
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1415.034668	3	406.5799866	406.5810548
SSSPVNVKK	Q8VEK3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1422.921875	2	453.2200012	453.2197914
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1423.333618	2	609.3673096	609.3679439
MDSKQQTVR	P70694	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1430.975098	2	581.7956543	581.7978831
MEKEEETTR	E9Q616	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1446.299438	3	406.581665	406.5810548
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1456.589844	3	430.5673218	430.5675857
VSHSELR	Q99L53	0.04680365	N-term +42.01 Da,	1459.219482	2	480.25	480.2525794
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1461.422607	2	507.730011	507.7279809
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0.003003	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1462.991821	3	407.5349731	407.1960406

PDPAKSAPAPK	Q64525	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1471.296875	2	451.7630005	451.7633031
SSNECFKCGR	P53996	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1475.396851	3	356.5447998	356.5380659
MNKDAQMR	Q9JIX0	0.00287563	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1485.390747	3	384.871582	384.871774
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1498.172729	2	730.8300171	730.3309974
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0.01458465	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1508.089355	2	451.7626648	451.7633031
ASGNAQIGK	Q61171	0.01957187	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1509.921997	2	611.7839966	611.7846391
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1512.966064	2	657.7808228	657.7819075
MDSKQQTVR	P70694	0.01089045	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1514.329956	2	601.3024292	601.3033326
SKSESPKEPEQLR	P49312	0.00290065	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1523.63501	3	362.2203369	362.2206257
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00162734	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1540.128662	3	553.8900146	553.5607655
TTASPSQVR	P09528	0	N-term +42.01 Da,	1541.860474	2	458.25	458.2483515
MNNQKQKPTLSGQR	Q9CQC6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1549.173706	2	657.7781982	657.7819075
ASGNAQIGK	Q61171	0.00667111	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1550.953613	2	494.756897	494.756541
MNNQKQKPTLSGQR	Q9CQC6	0.04330254	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1559.832764	2	515.2828979	515.7820271
SKSESPKEPEQLR	P49312	0.01513241	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1562.317017	2	570.3117065	570.3120147
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1564.37146	2	392.7553101	392.7556145
LEDEEPIR	Q5U4C1	0.02487864	N-term +42.01 Da,	1581.669189	2	494.756958	494.756541
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1584.715454	2	532.2600098	532.2547963
AAADEPKPKKL	P55264	0.02484848	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1599.728882	3	554.2299805	553.5607655
AAVTVNSAKR	Q9D110	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1609.535645	2	589.78125	589.7810791
ATSASSHLNKGK	P15105	0.02702703	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1609.802124	2	550.2800293	550.2781721
AENPGLENHR	O35344	0.00082781	N-term +42.01 Da,	1612.533813	3	743.6799927	743.6794853
STPGKENFR	Q60960	0.0035461	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1614.640381	2	494.7563477	494.756541
SSKTASTNSIAQAR	Q9DAS9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1615.244263	3	448.2200012	447.89084
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1617.204102	2	658.2800293	657.7819075
AAAAAGPASSQR	Q9CX34	0	N-term +42.01 Da,	1617.968506	2	430.2174988	430.2170514
TTASPSQVR	P09528	0.00358166	N-term +42.01 Da,	1620.34729	3	682.3400269	682.3408642
THSVTLR	P70271	0.02066869	N-term +42.01 Da,	1631.427124	2	464.75	464.7496724
SSAGGEGPEAGPGR	Q3TZZ7	0	N-term +42.01 Da,	1631.578003	2	553.289978	553.2854656
ATTAQQSPQPVAGKR	Q99J36	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1642.983887	2	805.9400024	805.4364648
AANPSGQGFQNKNR	Q3TXT3	0.0270108	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1645.383545	2	494.7566833	494.756541
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0.00294118	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1651.783569	2	682.8400269	682.3353618
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1655.917114	2	779.8900146	779.8896816
AAAAAGPASSQR	Q9CX34	0	N-term +42.01 Da,	1657.845337	2	581.8084717	581.8011463
TTASPSQVR	P09528	0	N-term +42.01 Da,	1666.721802	2	581.2600098	580.7625526
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1676.980347	2	494.7564697	494.756541
AQYKGAASEAGR	Q9WV03	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1682.644165	2	658.2739258	657.7819075
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1684.431152	2	639.8200073	639.8254868
TTASPSQVR	P09528	0	N-term +42.01 Da,	1689.817749	2	736.8400269	736.8435513
AAEQIPGGGSGGGGSGGGGGGGGGGR	Q8BMA6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1690.118774	3	395.8900146	395.8873127

ATSASSHLNKGIK	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1695.689941	3	767.3588867	767.3585233
AAQESLH	Q8VBT2	0.04137529	N-term +42.01 Da,	1697.572998	2	1151.040039	1150.534147
AAQESLH	Q8VBT2	0.04137529	N-term +42.01 Da,	1707.496094	2	494.7567139	494.756541
ATGQQLMR	P47199	0.032162	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1721.822754	2	481.721405	481.7216438
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1722.777466	2	532.7469482	532.2547963
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1726.407593	4	681.1400146	680.8915669
TTASPSQVR	P09528	0.00301659	N-term +42.01 Da,	1731.149902	2	571.3013306	571.3016472
METAPKPGR	Q9Z0H1	0.00239044	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1734.615845	2	377.7099915	377.7139468
ATSASSHLNKGIKQ	P15105	0.00163399	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1737.640015	2	494.7565613	494.756541
AAGESMAQR	Q9D8S4	0.04920814	N-term +42.01 Da,	1743.164673	2	509.2276001	509.227814
SDTAVADTR	O70493	0	N-term +42.01 Da,	1744.029907	3	471.6000061	471.2683049
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1748.541992	2	761.8599854	761.8619414
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00797342	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1751.733643	2	635.8480225	635.8480965
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1760.923828	2	501.7458801	501.7461735
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1777.952271	2	494.7600098	494.756541
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1782.445313	2	635.8482056	635.8480965
AAAVPQR	Q62446	0.0236938	N-term +42.01 Da,	1789.03064	2	445.705719	445.7054622
AQEEEDVR	Q505B7	0.00295203	N-term +42.01 Da,	1789.744263	2	691.8699951	691.867352
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1791.265137	3	1009.390015	1009.055775
SEDEEKVKLR	Q9D0I4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1802.421143	2	779.8806763	779.880134
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1803.106934	2	415.7034607	415.7037768
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1803.202881	4	557.3267212	557.3268676
SSPPEGKLETK	Q91XC8	0.00415225	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1803.863403	3	742.7700195	742.7667313
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1808.390625	2	521.2519531	521.251623
QTTPCFKSR	B7ZWJ3	0.01091142	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1813.39502	2	635.8486328	635.8480965
KCLKEDLER	S4R1U5	0.03323442	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	1818.064331	4	593.0999756	592.8454247
MEKPAASTEPPQGSR	Q9JMD3	0.01043705	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1830.026367	2	521.7700195	521.7674401
MEKPAASTEPPQGSR	Q9JMD3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1832.458984	3	790.460022	790.1248074
ATESGSDSQLR	Q8CEC6	0	N-term +42.01 Da,	1834.187866	3	790.789978	790.1248074
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1837.791382	3	575.9713745	575.2980473
SETAPAETAAPAPVEKSPAKKK	P43276	0.00161812	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1839.547241	4	636.6300049	636.1245315
MEKPAASTEPPQGSR	Q9JMD3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1840.568848	3	596.6356812	595.9637221
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1845.169312	2	620.8499756	620.8540469
AGQEDPVQR	Q91VR8	0.00299177	N-term +42.01 Da,	1849.414551	3	1062.72998	1062.399324
MNKLSGGGGR	P98083	0.00082237	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1849.553955	4	593.0999756	592.8454247
ADTAPQLKR	Q9DAR7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1851.038696	2	535.303833	535.3036582
AGAAEDVR	Q8C8T8	0.04289855	N-term +42.01 Da,	1853.259644	3	847.8306274	847.8302832
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0.00861498	N-term +42.01 Da,	1855.049316	2	437.7168274	437.7168844
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1863.265503	2	406.2247009	406.2246789
AAAAAAGSGTPR	Q9CQ36	0	N-term +42.01 Da,	1869.90918	4	636.1248779	636.1245315

MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1880.095581	3	1063.069946	1062.399324
ADIQTER	P62281	0.03925015	N-term +42.01 Da,	1882.1073	2	633.255249	633.2567775
ATNDAVLKR	P31230	0.00226757	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1887.646973	3	376.2485352	376.2446598
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1900.156128	4	636.3800049	636.1245315
AAPQDVHVR	Q6QD59	0	N-term +42.01 Da,	1901.795898	2	529.3039551	529.3036582
STGVPSGSSAATGSNR	P63024	0	N-term +42.01 Da,	1903.760864	2	478.7559509	478.7566775
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +42.01 Da,	1911.120972	2	470.7039795	470.7039743
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0.00162999	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1916.199707	2	977.4400024	977.4389403
SSSPVNVKLLK	Q8VEK3	0.00083264	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1916.542603	2	648.7722168	648.7722606
AQERPSCAVEPEHVQR	P56389	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	1916.723389	3	593.6400146	593.3053133
TMGDAPDFDR	P10649	0.01559576	N-term +42.01 Da,	1918.325439	2	486.7322693	486.7320113
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1918.658447	3	1178.77002	1178.43611
MEEASGSAGNDR	O70404	0	N-term +42.01 Da,	1919.721069	2	604.8300171	605.3366438
METENQKTMEESTR	Q05CL8	0.00419874	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1923.962158	2	452.722168	452.7221669
DAALHMEK	P35969	0.01907692	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1925.835449	2	444.2399902	444.2452775
SETAPAAPAAPAPAIEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1927.68103	3	645.6433716	645.6427657
SETAPAAPAAPAPAIEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1933.572998	3	795.6900024	795.358078
SGFSSEER	Q9D819	0.00421644	N-term +42.01 Da,	1938.45813	2	1192.530029	1192.533479
ASGSMATSEER	Q9DBC7	0	N-term +42.01 Da,	1940.494629	2	559.2800293	558.2700131
AETVADTR	O70492	0.00297398	N-term +42.01 Da,	1948.00061	4	627.7700195	627.2689442
ADADKSEAAAGDDGSQQPAEPR	Q8C854	0.04088785	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1950.997681	3	438.2781372	438.2781409
YTDSSYDEKR	P10649	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1955.492065	2	405.7088623	405.7088618
AQTAAAAAPR	Q9CQA3	0	N-term +42.01 Da,	1955.993896	2	595.2999878	594.2898911
SETAPAAPAAPAPAIEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1959.105957	3	836.6900024	836.0228334
SETAPAAPAAPAPAIEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1970.646484	2	656.9143066	656.9135732
RPAPPRER	Q8BHC9	0.01736973	N-term +42.01 Da,	1975.088135	3	772.1199951	772.1175414
VTGKPISQGGIHGR	P26443	0.04656445	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1976.943726	4	579.8400269	579.3399751
QQIQEHEEEAR	F6U775	0	N-term +42.01 Da,	1978.828003	3	390.8900146	390.8836797
FYDISSGCIR	Q9DC29	0.02486355	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	1981.371582	3	438.2770081	438.2781409
AAAAAAPGGGGGEPR	Q63844	0.00238284	N-term +42.01 Da,	1986.068726	4	768.6300049	768.6320161
MDFQHRPGGKTGSGGVASSSESNR	Q62203	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	1997.284058	2	551.2185669	551.2206197
SETAPAAPAAPAPAIEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2007.389526	3	772.1199951	772.1175414
SETAPAAPAAPAPAIEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	2012.048828	2	515.289978	515.2860881
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.00299401	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2013.659912	4	579.5900269	579.3399751
MEAVPEKK	P14148	0.03106332	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2019.419678	3	728.6636963	728.6626665
AQQAADKY	Q8VDD5	0.01043025	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2020.791138	4	579.5599976	579.0537723
SSNECFKC	P53996	0.00606061	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da, C +57.02Da,	2022.665894	2	453.70224	453.7029197
MLEAQGSNHGCER	Q9D0T2	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2028.266113	3	904	903.6701372
MDAQSSAKVN	P49586	0.00234192	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2030.348877	2	1355.5	1355.001568
AEDIKTKIK	P56391	0.00731383	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2034.964233	3	1042.5	1042.167408

AIYLVRNPR	P52843	0.02480339	N-term +42.01 Da,	2043.007446	2	583.7689819	582.7637065
AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2051.681885	2	1291.469971	1290.972278
AANATMATSGSAR	Q91VC3	0	N-term +42.01 Da,	2053.64917	3	860.9822388	860.9839445
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2056.203613	2	1290.969971	1290.972278
ASEAGGIGGGGGGKIR	E9Q3G8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2065.828369	3	855.3800049	855.7118532
ATNDAVLKR	P31230	0.04524628	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2066.900635	4	514.791748	514.7913892
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.04669704	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2070.066895	2	480.2381592	480.2383179
ASSHTVLMR	Q9Z0S1	0	N-term +42.01 Da,	2072.455078	2	502.7550049	502.7539985
MEEESIKEGSEKPR	Q8K124	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2075.147949	2	422.7200012	421.7219694
AATTGSGVKVPR	Q9CZY3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2077.127686	2	607.3480225	607.3485974
SKSFQQSSLGR	Q8K310	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2077.658203	2	770.828125	770.8291534
MDADKDNIKQACDER	Q35309	0.00161943	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	2080.067871	2	735.8900146	735.8866076
AAAEEDGGPEGPNR	O35445	0	N-term +42.01 Da,	2088.104492	3	467.6000061	466.9244269
AAGPISER	Q8QZY9	0.00603217	N-term +42.01 Da,	2090.367676	2	421.7200012	421.7219694
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.01680149	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2090.628418	3	686.0545654	686.0527601
GDVEKGKKIFVQK	P62897	0.01561524	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2090.767334	2	988.8900146	988.8718087
MNLSAAHH	Q8VXC1	0.00083682	N-term +42.01 Da,	2097.969238	3	678.0100098	678.0091145
SETAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2099.650635	3	957.3499756	957.0136869
ASNNTASIAQAR	P63213	0.00927152	N-term +42.01 Da,	2102.546631	2	1436.02002	1435.016892
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.00421348	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2105.770752	2	647.8408203	647.8411369
SETAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2108.22876	3	729	728.6626665
SETAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2110.795654	3	957.0100098	957.0136869
ATPAAPASGVR	Q3UDR8	0.0191358	N-term +42.01 Da,	2114.277588	2	543.8200073	543.8169328
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.0048011	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2116.298096	3	582.960022	582.9574683
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.01682243	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2118.709717	2	520.2800293	520.2801831
SETAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2121.922119	2	522.2700195	522.268761
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2132.338867	3	741.6400146	740.9665475
MNSVSPR	Q91WT7	0.00984898	N-term +42.01 Da,	2155.765869	2	608.8499756	608.8484304
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0.01099612	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2157.93042	2	906.960022	906.9579594
AASGDPSAESYR	P54822	0	N-term +42.01 Da,	2159.087891	2	416.7000122	416.7027222
MQSAPLEQPAKRPR	Q60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2159.678223	2	907.460022	906.9579594
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2163.53833	2	907.960022	906.9579594
AAPGTPPPSASGGGGGEP	Q99N42	0.01510384	N-term +42.01 Da,	2167.544678	2	573.3319092	573.3298733
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.00610998	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2168.187256	3	781.7999878	781.4613081
SEAAPAAPAAPAEKAPAKKK	P15864	0.03212374	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2173.555176	2	558.8220825	558.8222153
SSPTIPSR	Q8R111	0.0073187	N-term +42.01 Da,	2176.120361	2	511.2406616	511.2402009
MNKAPQPTGPPPAR	Q6NZJ6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2192.306641	4	633.3499756	632.8467989
SNGYEDHMAEDCR	P70372	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2192.96875	3	782.1300049	781.4613081
MEVKPPGPRPQDPSGR	Q8BG05	0.00422535	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2196.904785	4	408.2537537	408.2539105
TTQGLVANR	Q9CZX9	0	N-term +42.01 Da,	2196.980225	3	501.2799988	501.283955

MLSGSGSQGR	D3Z6I7	0	N-term +42.01 Da,	2204.483154	2	751.9199829	751.4222942
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2205.169189	2	816.5	815.5005445
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.0196681	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2206.506104	2	508.2280579	508.2276164
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2207.375488	2	511.2396545	511.2402009
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2220.087646	2	452.75	452.7496724
MEVKPPPGRPQPDSDGR	Q8BG05	0.00241546	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2222.779297	4	633.0999756	632.8467989
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2223.261963	2	942.4000244	941.893979
WSMDRNTDR	Q3UVV9	0.01960784	N-term +42.01 Da,	2223.43042	3	545.9312134	545.9313645
MEVKPPPGR	Q8BG05	0.00234558	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2226.191895	3	569.2999878	569.2967011
ATSPQKSPLVPKSPKSPPSR	Q9EPC1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2226.623291	4	709.9099731	709.6602074
MEEAPHGCPGADSAQAGR	Q9R060	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2227.374512	3	501.283844	501.283955
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2228.153809	3	560.3067627	560.3067653
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2230.796875	3	843.789978	843.459973
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2231.253174	3	953.1900024	953.5167549
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2236.619873	3	844.1300049	843.459973
STNENANLPAAR	P52293	0	N-term +42.01 Da,	2241.02124	3	720.7399902	720.0754535
MEVKPPPGRPQPDSDGR	Q8BG05	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2242.170654	3	606.6490479	606.64908
ATSASSHLNKGIKQM	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2242.717773	2	853.4420776	853.4414133
AGTTTTIEAVKR	D3Z2H9	0.00163132	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2243.848633	2	511.2398682	511.2402009
AVAGAAAYR	Q9QXN3	0.02584135	N-term +42.01 Da,	2244.11084	3	784.6500244	783.9807456
AAAATGLR	Q9CQZ5	0.00481431	N-term +42.01 Da,	2246.383789	3	477.2738647	477.2742909
STSVPGQHWNWTR	Q8BT51	0.00082576	N-term +42.01 Da,	2248.605957	2	608.8480835	608.8484304
MNSVSPR	Q91WT7	0.00984898	N-term +42.01 Da,	2250.279785	2	410.7193604	410.7192293
MEGYHKPDQQKL	P40142	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2251.462158	2	1176.469971	1175.46748
ANIAVQR	P61087	0.02930622	N-term +42.01 Da,	2253.677246	4	632.8477173	632.8467989
AVKTLNPKAEVAR	P80317	0.02017115	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2254.171143	3	545.9313354	545.9313645
AAAATGLR	Q9CQZ5	0.00481431	N-term +42.01 Da,	2257.552979	3	569.2966309	569.2967011
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2258.570557	2	940.8900146	940.3897816
AEMKSPKAEPATPAEAAQSDR	Q7TPV4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2264.02002	2	940.3900146	940.3897816
AGNFDSEER	Q64010	0.01509434	N-term +42.01 Da,	2274.394043	2	853.4428711	853.4414133
TETDGFYKSR	O08738	0.00353857	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2275.421387	3	784.6524048	783.9807456
GKMWWTLR	Q9ER60	0.02932376	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2277.807617	3	606.3099976	606.64908
AGSSAEQAADYR	Q9ER72	0	N-term +42.01 Da,	2281.780273	2	1176.474976	1175.46748
AGTTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2282.949219	2	706.3400269	706.3392929
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2287.665771	3	569.2963867	569.2967011
SOLDMKEHPDAEVQKN	O55060	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2287.913086	2	386.7185669	386.7192293
METQEGVSKQSIR	Q3URQ7	0.0104712	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2290.399658	3	891.6500244	891.3141308
SGYTPDEKLR	Q3UIU2	0.00296296	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2292.849854	2	1337.469971	1336.467558
MFQGADSQAGKSGSR	Q6PGH2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2295.577637	3	891.3099976	891.3141308
AAAAEGVPATR	Q9CWG9	0	N-term +42.01 Da,	2296.137939	3	550.6199951	550.6226367

ASTFNPR	Q9JIL4	0.01041667	N-term +42.01 Da,	2299.026611	2	1336.469971	1336.467558
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2305.892334	3	784.6500244	783.9807456
ASTFNPR	Q9JIL4	0.01041667	N-term +42.01 Da,	2313.29126	4	573.2772217	573.2774778
AVSTGVKVP	Q9D2M8	0.00228311	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2313.901367	2	634.2800293	634.2811097
SDKSDLKAELE	O88485	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2314.366211	2	706.3400269	706.3392929
SDKSDLKAELE	O88485	0.004158	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2319.995605	3	764.3699951	764.0342116
AGTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2324.55127	3	685.0212402	685.0213542
PLPYTFITVEIK	Q61838	0.01678061	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2327.024902	3	891.6500244	891.3141308
AAPAAPAAGETGPDAR	Q9D6Y9	0	N-term +42.01 Da,	2331.200684	2	528.2770996	528.2776406
AVSTGVKVP	Q9D2M8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2337.336182	2	655.2805786	655.2807757
AESSELSASSPAR	P97310	0.00241158	N-term +42.01 Da,	2349.013916	2	798.8699951	798.875383
MEKTELIQKAK	P68254	0.00988142	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2349.654785	2	1139.939941	1139.41731
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0.04867006	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2351.342773	2	417.7083435	417.7088618
AEGGAADLDTQR	Q8R5H1	0	N-term +42.01 Da,	2355.147217	2	1140.439941	1139.41731
SETAPAETAAPAPVEKSPAK	P43276	0.00082034	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2356.149658	2	618.8200073	618.3169633
AAPAAPAAGETGPDAR	Q9D6Y9	0	N-term +42.01 Da,	2365.486328	2	608.8480225	608.8484304
SETAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2370.849365	3	583.2999878	582.970042
LMKEGLEAAR	O35490	0.00230947	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2379.594727	2	798.8720093	798.875383
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2388.384277	2	732.8555908	732.857516
AVSTGVKVP	Q9D2M8	0.01958384	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2394.288818	2	1133.390015	1132.893822
GEVAGGAAPGPPR	Q61210	0	N-term +42.01 Da,	2396.162842	2	608.8473511	608.8484304
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2399.806396	2	1132.890015	1132.893822
SEGDSVGDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2403.409912	2	807.9500122	807.9517503
SETAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2419.502686	2	542.329895	542.3296758
AKIAKTHEDIEAQIR	Q99NB9	0.01335029	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2424.810059	3	496.9400024	496.9349919
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2427.979492	2	608.8480225	608.8484304
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2430.548096	2	744.9000244	744.8988497
AEFPSKVSTR	Q9DCU2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2433.867432	2	807.9508057	807.9517503
MQSAPLEQPAKR	Q60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2445.047607	2	610.836792	610.8353229
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2450.319336	2	542.3290405	542.3296758
AADTQVSETLKR	E9PVA8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2450.849365	2	705.3452148	705.3457293
AEASAAGADAGSAVAHR	Q9D0C1	0	N-term +42.01 Da,	2459.771973	2	608.8482056	608.8484304
ASLVLKEKK	P56135	0.00301887	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2460.082275	2	760.9099731	760.9070087
ATSASSHLNKGKQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2479.549561	3	730.0900269	729.4192202
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2490.786133	2	608.8481445	608.8484304
AEVQQLR	Q9CR98	0.04292343	N-term +42.01 Da,	2491.637451	2	714.8099976	714.8066347
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2492.127686	2	621.3535156	620.8540469
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2508.912354	2	1213.410034	1212.909147
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2512.404785	2	713.8800049	713.379572
AAETVELHLK	Q9D1J3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2519.394043	2	596.3200073	596.3220483

ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2519.719971	2	969.460022	969.4636065
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.00235479	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2521.314453	2	608.8499756	608.8484304
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2530.801758	2	970.4699707	969.4636065
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0.00296736	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2535.554199	2	442.7272339	442.7272519
AGSSSLEAVR	E9Q453	0.0008244	N-term +42.01 Da,	2538.022949	2	812.8900146	812.8873366
AATAAVPGAAAGR	Q8CHW4	0.00356633	N-term +42.01 Da,	2551.554932	2	608.8478394	608.8484304
AEVQQLR	Q9CR98	0.04292343	N-term +42.01 Da,	2553.947021	2	443.2429504	443.243069
ATESSPLTTH	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da,	2554.418945	3	569.2999878	569.2967011
SETAAPAAPAPAEK	P43274	0.04648526	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2560.449219	3	522.6500244	522.6506378
SETAAPAAPAPAEKTPVK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2563.355225	4	587.3300171	586.8297064
MEPAGGGGVSSSTDP	Q78JE5	0.00082102	N-term +42.01 Da,	2566.991943	2	509.7600098	509.7618236
SETAAPAAPAPAEKTPVK	P43274	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2569.818359	2	478.769989	478.7692535
ATESSPLTTH	Q9CRB3	0.04284887	N-term +42.01 Da,	2578.563232	3	607.6806641	607.6791452
ASSDIQVKELEKR	P54227	0.00162206	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2580.719727	2	911.5200195	911.0150796
ALSDADVQKQ	P50518	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2581.94458	3	607.6785889	607.6791452
AKIAQGAMYR	P14824	0.01047806	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2583.912598	2	563.2999878	563.3041897
AGSSSLEAVR	E9Q453	0	N-term +42.01 Da,	2584.817627	2	443.2425842	443.243069
SQAEFDKAAE	P31786	0.01088348	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2585.503418	2	543.2600098	543.2591141
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2591.017334	4	476.5299988	476.2784486
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2598.821045	3	635.039978	634.7021726
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0	N-term +42.01 Da,	2599.133545	4	661.6400146	661.1269112
MENQLTK	Q9DC50	0.00986842	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2610.16626	2	572.7954712	572.7958637
STAGVAAQDIR	Q99JZ7	0.00414938	N-term +42.01 Da,	2622.396729	2	1196.949951	1196.930782
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2622.931396	4	476.2788391	476.2784486
MEGYHKPDQKQLKALDANR	P40142	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2627.123535	3	634.7000122	634.7021726
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2628.803711	2	578.8508911	578.8504414
AGSSSLEAVR	E9Q453	0	N-term +42.01 Da,	2629.543213	4	668.1199951	667.8648777
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2637.377197	2	509.7626038	509.7618236
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2639.727051	2	1405.51001	1404.989755
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0	N-term +42.01 Da,	2644.114746	3	611.9873657	611.9891024
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2649.461182	2	565.7924194	565.7936552
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2649.612061	3	456.9400024	456.6087726
AFQVLYR	P48377	0.01093248	N-term +42.01 Da,	2661.055176	3	722	721.6678572
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2661.425537	2	775.9313965	775.9304838
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0.01395939	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2661.708496	2	668.9000244	668.8953806
MDMGNQHPSISR	Q8CI32	0	N-term +42.01 Da,	2666.216064	2	608.8499756	608.8484304
MNVNDLKQR	Q91YN5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2667.630371	2	509.762085	509.7618236
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0	N-term +42.01 Da,	2669.050781	2	524.7748413	524.7816932
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2669.394775	4	541.5028076	541.502712
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2672.090088	2	1082.5	1081.998148

MFSSSAK	P62082	0.01396825	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2673.198486	2	589.8215332	589.8211607
AFQVLYR	P48377	0.01093248	N-term +42.01 Da,	2674.448242	2	1082	1081.998148
TEQMTLR	P68040	0.01151631	N-term +42.01 Da,	2674.894531	3	611.9899902	611.9891024
ASSAQSSGSSGGPAVPTVQR	Q78PY7	0	N-term +42.01 Da,	2675.511719	3	775.0100098	775.0155407
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2678.559814	2	492.260376	492.2614591
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0.00234926	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2682.415527	2	1254.959961	1254.444254
ATSASSHLNKGKIQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2683.111084	2	566.2999878	565.7936552
ATSASSHLNKGKIQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2685.929688	2	788.8306274	788.8308388
ASSAQSSGSSGGPAVPTVQR	Q78PY7	0	N-term +42.01 Da,	2692.075195	3	497.9611511	497.9595827
AMNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAATR	Q8VEK0	0.00608519	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2697.012207	2	683.8300171	683.8246298
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGP	P17563	0.0248184	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	2700.008057	3	839.75	839.0797098
ALDPAEQHLR	Q9CPZ8	0	N-term +42.01 Da,	2701.209229	2	598.7971191	598.7989377
ASSAQSSGSSGGPAVPTVQR	Q78PY7	0	N-term +42.01 Da,	2702.902832	2	763.3916016	762.879405
VHQVLYR	P52196	0.00732357	N-term +42.01 Da,	2703.063721	3	668.0388184	668.0382336
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2703.651367	3	839.4099731	839.0797098
ADTPSVYETR	Q5XG73	0.0419092	N-term +42.01 Da,	2704.149902	3	534.3015747	534.3016747
ATSASSHLNKGKIQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2706.15625	2	509.7629089	509.7618236
AGEGLGQQGASATAAPETR	Q9CZE3	0	N-term +42.01 Da,	2707.699707	3	507.2900085	507.291221
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2709.454102	2	492.2619629	492.2614591
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2716.385254	2	760.9400024	760.4331933
TMTLGDIVYKR	P12710	0.02528597	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2726.008789	4	650.0900269	650.0930686
ALDPAEQHLR	Q9CPZ8	0	N-term +42.01 Da,	2726.786133	3	866.4500122	866.4549993
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2734.286377	2	972.4779053	972.4782019
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0.01455696	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2734.919922	2	460.730011	460.7289373
AEVEETLKR	P62627	0.00082919	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2736.445557	3	611.9899902	611.9891024
ATSASSHLNKGKIQMY	P15105	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2736.769043	2	549.8099976	550.3145572
AWKSGGASHSELIHNL	P23506	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2737.772705	2	510.2600098	509.7618236
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0.00480439	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2738.415527	2	937.460022	936.9559484
MHATGLAAPAGTPR	Q9CX30	0	N-term +42.01 Da,	2738.903564	3	507.2915649	507.291221
SADAAAGEPLPR	P70441	0	N-term +42.01 Da,	2739.831787	3	569.2999878	569.2967011
SASNVLLHETSR	Q8BZ09	0	N-term +42.01 Da,	2744.898926	3	497.2900085	497.283955
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0.00416956	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2747.830566	2	556.2858887	556.2857996
ASGADSKGDDLSTAILKQKNR	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2756.974609	3	912.1099854	911.4400783
AEVEETLKR	P62627	0.00606469	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2758.945313	4	824.3800049	823.8829914
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2760.033203	2	590.7764893	590.7776712
AQDGVLEKSVR	Q8CAK3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2764.369629	4	541.75	541.502712
ASESGKLWGGR	Q91YI0	0.0466174	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2765.61084	3	839.75	839.0797098
ANSANTNTVPKLYR	Q99PM3	0.00479781	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2766.279297	2	802.9199829	801.9153652
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0.01046436	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2769.26123	3	815.7299805	815.4006718
MQVLTKR	Q62264	0.01091843	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2772.038086	4	487.5297546	487.0309076

SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2781.385742	3	551.62677	551.6262697
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2783.948486	2	864.8900146	863.8886881
MMAAAAER	Q9DCS2	0.00163666	N-term +42.01 Da,	2785.124023	2	936.4500122	936.4477589
ASQPPPPKPVWESR	Q9DOK1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2786.423584	2	598.7966919	598.7989377
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2786.499023	2	448.2203979	448.2207478
ATLKDITR	Q91VR2	0.01681196	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2788.752197	2	863.8900146	863.8886881
AECVPCPR	Q60930	0.00083126	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	2795.415527	2	760.8900146	759.8985157
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2797.471191	3	906.4299927	905.767861
MEESGFR	Q3V4B5	0.02069385	N-term +42.01 Da,	2798.446045	2	609.3171387	609.3172973
MVPSQEEPAER	Q3U9N9	0	N-term +42.01 Da,	2798.521484	4	634.8200073	634.8234722
ATLKDITR	Q91VR2	0.00478796	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2802.07373	3	611.9880371	611.9891024
SQWNQVQQLKIK	P42228	0.01210191	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2802.148926	3	569.2999878	569.2967011
SDNGELEDKPPAPPVR	Q8CIN4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2802.56543	3	573.289978	573.2978247
MEPSGGGLGPR	O08808	0	N-term +42.01 Da,	2803.769043	2	596.3093872	596.3094722
AQNLKDLAGR	O35129	0.00602813	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2803.844482	3	526.9329834	526.9330392
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2803.926514	2	761.8762817	761.8784486
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2805.812744	2	917.4769287	917.4800154
SDNGELEDKPPAPPVR	Q8CIN4	0.01504702	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2808.404053	2	509.7600098	509.7618236
SDAAVDTSSEITTK	P26350	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2810.227539	2	764.9000244	764.9019237
SETAPAETAAPAPVEKSPA	P43276	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2814.682373	3	551.6300049	551.6262697
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2816.008057	2	784.8463135	784.8469222
ATEGMILTNDHQIR	Q8BUV3	0	N-term +42.01 Da,	2816.956787	2	598.798645	598.7989377
SSTQFNKGPSYGLSAEVKNR	Q08093	0.04677695	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2818.978516	2	818.3778687	818.3784791
YHRQSTEILQELQSKLELR	Q62421	0.00601202	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2819.150391	2	680.3394775	679.843543
MDALEKGAVTSGPAPRGR	Q99KK2	0.02525556	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2822.257568	2	427.7404175	427.7401619
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.01965602	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2833.010986	3	611.9894409	611.9891024
VSVEIEKPR	P97328	0.01501877	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2833.087158	3	569.6300049	569.2967011
AQNLKDLAGR	O35129	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2835.030518	3	569.2980347	569.2967011
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2835.181396	2	596.3092651	596.3094722
GAREASSKPKVRRR	F6RGI3	0.03640634	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2842.034912	2	572.8137817	572.8140563
LLLNKPKSEMTPPELQKR	P62317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2846.340088	2	963.9199829	963.4292323
LLLNKPKSEMTPPELQKR	P62317	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2846.624512	2	538.7650146	537.7511221
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0.00608108	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2847.312012	2	599.289978	598.7989377
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.01097482	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2849.122803	2	696.8568115	696.8562638
AGKPVLYHFNAR	P10648	0.00240577	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2849.630371	2	895.9500122	895.9496029
MRGQVGDLSPPQQEALAR	Q8R0F9	0.01560549	N-term +42.01 Da,	2864.546387	2	942.4199829	941.9193658
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2864.646729	2	722.3699951	721.865341
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2865.632568	3	628.2819214	628.2820027
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0.04527221	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2871.024414	2	458.25	458.2483515
AGKPVLYHFNAR	P10648	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2873.688477	2	572.81427	572.8140563

AGPGPGAALSPR	Q3U487	0	N-term +42.01 Da,	2881.440186	2	599.2999878	598.7989377
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9ZON1	0	N-term +42.01 Da,	2886.909424	2	630.8400269	630.8433454
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2888.868408	4	853.9899902	853.7381813
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2894.925781	2	879.460022	879.4570634
AAASGYTDLR	Q3TSG4	0	N-term +42.01 Da,	2918.919678	2	460.2126465	460.2131203
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9ZON1	0	N-term +42.01 Da,	2919.588867	2	693.3200073	693.3219203
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2920.726318	3	525.2977905	524.6253236
AEYDLTTR	P60229	0.0029873	N-term +42.01 Da,	2925.653564	2	988.4899902	987.493032
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2927.168701	3	744.0700073	743.7372782
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9ZON1	0	N-term +42.01 Da,	2936.500732	3	569.2963257	569.2967011
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2936.764404	2	853.4400024	853.4414133
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2944.680176	3	846.1300049	846.1439791
AAAVSGVVR	Q8BR90	0	N-term +42.01 Da,	2944.835938	3	597.960022	597.6354941
ASSEQAEQPNQPSSPPGSENVVPR	Q9ROA0	0	N-term +42.01 Da,	2950.263428	2	519.7399902	519.7389793
ATDMSQGELIHPK	Q3TEA8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2955.458984	2	694.3499756	694.3535544
ATEEAIIR	Q9EQK5	0.01500938	N-term +42.01 Da,	2956.495361	4	697.1400146	696.6432861
SASEDVWR	Q9QWG7	0.00607698	N-term +42.01 Da,	2959.786621	2	747.8599854	747.8621306
AQNPSNMEPLR	Q91W19	0	N-term +42.01 Da,	2961.749023	2	785.3400269	784.8469222
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2965.098633	2	947.4799805	947.475651
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00353607	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2965.957275	2	896.9400024	895.9496029
AGVGAAFR	Q5F285	0.00296516	N-term +42.01 Da,	2974.955078	4	419.993042	419.9932476
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2976.212646	2	735.9000244	734.895055
AAAAAAGPEMVR	P63085	0	N-term +42.01 Da,	2983.033936	3	569.2966919	569.2967011
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2986.638672	2	762.8599854	761.860256
AAAGSAAVSGAGTPVAGPTGR	Q9Z266	0	N-term +42.01 Da,	2988.019531	2	513.7800293	513.7776101
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2989.800293	2	854.4400024	853.4414133
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2992.942871	3	757.3900146	756.7254838
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	2995.619141	2	707.4000244	707.4010277
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3000.619141	3	743.7399902	743.7372782
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3007.584229	2	578.3279419	578.3276648
ASGADSKGDDLSTAILKQKN	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3007.659668	3	593.2930908	593.293185
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3010.879883	4	637.8499756	637.845554
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3010.988525	3	850.460022	850.1249798
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3020.017334	3	722.0499878	722.0458891
SDKPDMAEIEKFDKSK	P20065	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3021.502197	3	569.2967529	569.2967011
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3021.807861	2	853.4421387	853.4414133
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3023.871582	2	896.4407959	895.9496029
MDATLTAR	Q8BGQ7	0.00227445	N-term +42.01 Da,	3040.518311	3	717.3699951	717.3564029
AAAAAAGPEMVR	P63085	0.00606878	N-term +42.01 Da,	3042.411621	3	679.3499756	679.3420935
MQPKVPQLR	Q88908	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3049.697998	2	614.8499756	614.3564224

MEEAELVKGR	Q9JHU2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3052.047607	3	569.2963257	569.2967011
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3052.390381	2	853.4395752	853.4414133
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTTYR	Q9CQX2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3060.093506	4	564.5700073	564.3173428
ATPEASGSGEKVEGSEPSVTTYR	Q9CQX2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3073.776855	3	717.3699951	717.3564029
AASKVKQDMPPPGGGYPIDYKR	Q9ERS2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3077.977295	3	654.6699829	654.6642904
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3082.547607	3	569.2966919	569.2967011
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3082.698486	3	477.2600098	477.2577398
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0.00479452	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3084.075928	2	853.4403687	853.4414133
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3085.571533	2	650.3099976	649.8115222
VHQVLYR	P52196	0.00732357	N-term +42.01 Da,	3086.054199	2	540.2700195	539.2658845
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3096.665283	2	749.3699951	748.87432
VHQVLYR	P52196	0.00732357	N-term +42.01 Da,	3097.245117	3	845.7299805	845.3966442
AAAAAIVAGAGR	E9QNR6	0	N-term +42.01 Da,	3098.291748	3	690.4249268	690.4279382
METASTPEATGTGKY	Q8CHP5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3101.383545	2	1267.589966	1267.591328
MEQVNELKEKGN	Q60864	0.00293255	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3111.981689	4	684.9295654	684.929489
GDRSIPGLNEQCQLVDHR	Q9QUQ5	0.02068127	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3113.170654	3	569.296814	569.2967011
DQWWESKEEKAK	E9PYH6	0.04188482	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3113.246094	3	477.2583618	477.2577398
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3114.552002	2	853.4421387	853.4414133
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3116.956299	2	759.4073486	759.4065077
ASLVPLKEK	P56135	0.00229885	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3117.303223	2	1151.050049	1150.544803
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3120.409424	3	767.7000122	767.3656273
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0.01454775	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3120.877686	3	912.9000244	912.9035598
ATDELASKLSR	Q9D8Y0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3125.298584	2	1150.540039	1150.544803
AEDIKTIKINYKTAPFDSR	P56391	0.02477341	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3125.476318	2	583.8384399	583.8393533
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3128.512939	2	948.5	948.000781
AQNLKDLAGR	Q35129	0.0207697	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3131.065918	2	578.789978	578.7926006
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3137.318848	2	884.453186	884.4528439
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0.01506591	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3142.928223	2	395.714447	395.7139468
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3143.817627	3	569.296936	569.2967011
MHHQSVLHSGYFHPL	P10518	0.03108189	N-term +42.01 Da,	3145.175537	2	853.4413452	853.4414133
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3146.941406	4	684.9299927	684.929489
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	N-term +42.01 Da,	3148.495117	2	759.4083862	759.4065077
KEYWQNLN	Q35490	0.00600801	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3150.758057	2	677.8798218	677.8792074
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3151.499756	2	987.4799805	986.9765471
AATLSVEPTGR	Q8BWN8	0	N-term +42.01 Da,	3153.973389	4	804.1400146	803.6410441
MESAI AEGGASR	Q62448	0	N-term +42.01 Da,	3155.965088	3	585.6697998	585.6697038
ASLVPLKEK	P56135	0.00357143	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3156.115967	2	509.2612	509.2609359
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3156.243408	2	1236.081421	1236.082273
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3159.715332	2	616.3208008	616.3211912
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3159.799072	3	824.3909912	824.3906075

SSGALLPKPQ	Q9CPQ1	0.00234009	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3160.032227	3	471.2688599	470.5964216
MNDTVTIR	P62849	0.00240385	N-term +42.01 Da,	3160.489746	3	629.6699829	629.6597508
SSIKVECVLR	Q64374	0.01045069	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3161.398193	3	1071.52002	1071.185633
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3167.391602	2	583.8391724	583.8393533
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3168.893311	2	885.4500122	884.4528439
SSGNAKIGYPAPNFK	P35700	0.00083542	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3169.158691	3	716.0499878	715.7181064
AKNGSEADIDESLYSR	Q02053	0.00604839	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3182.49585	2	630.8400269	630.8433454
LEEHPGGEEVLR	P56395	0.00357398	N-term +42.01 Da,	3182.762207	4	626.3400269	626.0859833
AQNLKDLAGR	O35129	0.01213282	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3184.737061	3	951.8400269	951.1676298
ADKEAAFDDAVEER	Q60972	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3185.996582	2	499.2799988	499.7725251
MQPASAKWYDR	Q9ROQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3187.007324	2	1236.579956	1236.082273
MDLEAVCKR	Q9CYR6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3187.617676	3	586	585.6697038
ALKNVPPFR	Q60787	0.01512287	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3187.919434	4	506.2673645	506.2670528
DFVDSLSEKIFQLTPGR	Q2UY11	0.01911221	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3188.54541	2	878.5	878.0009175
AVSVTPIR	Q9JKP5	0.00414651	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3189.523926	4	596.0900269	595.5875161
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3191.051758	3	674.6900024	674.6869783
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3193.28418	3	593.6199951	593.293185
ASGVQVADEVCR	Q9R0P5	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3195.836182	2	948.4199829	948.4256352
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3197.375	2	937.4699707	936.4765165
SSGALLPKPQ	Q9CPQ1	0.00233281	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3197.491699	2	1011.530029	1011.526829
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3202.824463	2	1012.530029	1011.526829
SHPSWLPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0.01452937	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3206.03833	4	599.5599976	599.0568463
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3208.015137	3	638.6599731	638.6582988
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0.00292612	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3210.311768	2	1183.609985	1183.125231
SEPELKLVAR	P08030	0.00082645	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3210.779541	2	758.8876953	758.8874275
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3213.05249	2	583.3085327	583.3053436
MDDREDLVYQAK	P62259	0.00294551	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3213.544678	4	626.3400269	626.0859833
ASGVQVADEVCR	Q9R0P5	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3218.392822	4	632.8703003	632.870274
AAPSEPAGFPR	P56213	0	N-term +42.01 Da,	3219.536621	2	630.8429565	630.8433454
ASASAAASTLSEPPR	E9PVP0	0	N-term +42.01 Da,	3219.612061	3	569.2960815	569.2967011
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0.00355114	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3220.966553	3	655.6690063	655.6692641
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQLTR	P97429	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3221.05127	2	541.8400269	541.8446274
ATVAATTKVPEIR	Q9WTM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3224.545898	2	610.7800293	610.7824306
SETAPAAPAAPAPAEKTPV	P43274	0.04320276	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3229.717773	3	586	585.6697038
AAAAAAMAEQEGAR	Q9D1H7	0	N-term +42.01 Da,	3235.791748	2	572.3063354	572.3038557
SEPELKLVAR	P08030	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3236.530762	2	818.3788452	818.3784791
AVAAAAVAAPAGGGGAR	Q99L88	0.00288184	N-term +42.01 Da,	3240.901855	3	677.710022	677.7037971
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3244.32666	3	545.9199829	545.9214116
MENQLTKSVEER	Q9DC50	0.0028777	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3250.692139	3	569.624939	569.2967011
AKNGSEADIDESLYSR	Q02053	0.01515152	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3252.806396	2	650.8400269	650.8282269

SALEHSVQCAVDVKKR	P24270	0.00237906	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3255.137207	2	610.7824097	610.7824306
AVAAAAVAAPAGGGGAR	Q99L88	0.01103896	N-term +42.01 Da,	3257.023438	4	580.8099976	580.810379
ATVAATTKVPEIR	Q9WTM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3258.861816	2	614.3560791	614.3564224
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3261.849121	4	595.5877075	595.5875161
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3263.403809	3	774.4099731	774.0780798
VVAECGCRKCLPR	D3Z7H8	0.04683038	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3266.882324	2	818.3776245	818.3784791
AVTLDKDAYR	Q920B9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3267.291748	2	1023.950012	1023.953603
SDAAVDTSEITTKDLK	P26350	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3270.018555	3	793.7800293	793.7809293
MENQLTKSVEER	Q9DC50	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3271.53418	3	794.4500122	793.7809293
QHATNVGIMFR	P35505	0	N-term +42.01 Da,	3271.996582	4	586.5900269	586.5899904
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3272.353516	2	507.2999878	507.8083787
SDAAVDTSEITTKDLK	P26350	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3273.441406	4	586.8400269	586.5899904
SNLKPDEHCTGAGTGSPLEEEVR	Q8VC52	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3277.679932	2	666.8099976	666.8142622
AAAAASGAGGVAVAGAGGAGPAGR	E9PU87	0	N-term +42.01 Da,	3282.011963	3	569.2999878	569.2967011
SNLKPDEHCTGAGTGSPLEEEVR	Q8VC52	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3282.557617	2	1154.52002	1153.517631
AGQSDKDKYTYLLEIQQH	P56395	0.00295421	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3284.310547	3	432.2399902	431.9031854
ALNVAPVR	Q8C181	0.00612245	N-term +42.01 Da,	3287.834473	2	715.3830566	715.3829715
ADFDTYDDR	Q9WUK2	0	N-term +42.01 Da,	3289.25	2	712.3400269	711.8453648
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +42.01 Da,	3290.349854	2	614.3552246	614.3564224
ATCADILR	Q8K268	0.0115016	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3291.071533	4	581.0599976	580.810379
SGLVLGQR	Q9DBS5	0.00922874	N-term +42.01 Da,	3292.496094	4	595.8400269	595.5875161
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3293.471191	4	564.3300171	564.0795923
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3294.927979	4	573.5690918	573.5696348
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00612662	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3297.9104	2	571.2849731	571.2854656
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3297.986084	3	477.9299927	477.2577398
AGIAIKLAKDR	O08529	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3298.604004	2	989.9599609	989.9584538
SASSLLEQR	E9PW90	0.015625	N-term +42.01 Da,	3299.518555	2	685.3536987	684.3387614
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3302.84668	3	764.4199829	764.4237542
SSIKVECVLR	Q64374	0.0133418	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3304.212891	2	507.8099976	507.8083787
SGEVPPNINIKEPR	Q99JR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3306.423828	3	628.6599731	628.9889911
AAQESLHVKTPL	Q8VBT2	0.00230592	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3308.621582	2	690.37323	690.3731355
ASLPPHAGPATPLSPTR	P21619	0	N-term +42.01 Da,	3311.550537	4	853.9899902	853.7381813
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3313.257813	2	729.3599854	729.365174
AAVPSAVHLPR	Q3UFF7	0	N-term +42.01 Da,	3315.192871	4	557.8099976	557.55833
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3316.790771	2	810.4400024	810.4412158
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3319.384766	3	470.9400024	470.5964216
MNDTVTIR	P62849	0.03436019	N-term +42.01 Da,	3321.55249	2	614.3563232	614.3564224
VTEWITRQEPR	Q62504	0.02527076	N-term +42.01 Da,	3321.62793	4	581.0599976	580.810379
SSIKVECVLR	Q64374	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3322.136963	3	751.7700195	751.7703643
AHGSVVKSEDIYAFPTYADR	P19783	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3322.288086	2	430.730011	430.7348794

AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3325.386963	4	564.0797119	564.0795923
AAVPSAVHLPR	Q3UFF7	0	N-term +42.01 Da,	3325.72998	4	573.8200073	573.5696348
MLAAGVGGQGER	D3YY55	0.0023622	N-term +42.01 Da,	3325.902832	2	644.7999878	644.8011547
SENLNLSIKMDLTRHSGTISQPR	Q5SYL3	0.02071907	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3327.317871	4	782.9500122	782.6982589
ALETVPKDLR	P63271	0.00296956	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3330.983398	3	578.3099976	578.3124624
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0.01505646	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3332.344238	3	851.4299927	851.0988816
ASKEMFEDTVEER	Q60973	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3332.513184	2	614.3562622	614.3564224
AAAAATAAAAAAPSGGGGGGEEER	D3Z7U4	0	N-term +42.01 Da,	3334.93457	3	514.3084717	514.3067597
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3338.494141	2	599.381897	599.3819085
SSIKVECVLR	Q64374	0.01914762	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3339.909424	4	584.0700073	584.3148003
ALTPELSR	Q9D939	0.02073171	N-term +42.01 Da,	3339.99707	3	1138.319946	1137.981816
TEADVNPKEYPLADAH	Q9D0T1	0.00415512	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3342.453613	4	853.9899902	853.7381813
AAAAATAAAAAAPSGGGGGGEEER	D3Z7U4	0	N-term +42.01 Da,	3345.464111	3	561.2999878	561.3029097
SAAEEVDGLGVVRPH	Q9JKF1	0	N-term +42.01 Da,	3348.395752	4	564.8099976	564.3161661
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3350.73584	3	523.289978	523.2823917
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0.00417827	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3352.142578	2	767.8800049	767.3825095
MNFSGKYQ	P12710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3352.614502	2	768.4000244	767.3825095
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3355.773193	4	859.4400024	858.9452577
ATVDLEKLR	P12382	0.00229709	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3359.760986	2	614.3499756	614.3564224
MELSESVQR	Q63829	0.00232739	N-term +42.01 Da,	3360.886963	2	940.4699707	939.9807666
MLSVAAR	Q9CR68	0.03429923	N-term +42.01 Da,	3362.809814	2	580.2299805	580.230554
ADKPDMEIASFDKAK	Q6ZWY8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3370.435303	3	1137.980103	1137.981816
MEKPSPLLVGR	P97379	0.03486998	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3372.288086	4	576.0700073	576.067525
AALYGGVEGGGTR	Q9QZ08	0.0060241	N-term +42.01 Da,	3373.579834	4	853.7374878	853.7381813
LHTPMYFFLR	E9Q2S3	0.04370328	N-term +42.01 Da,	3374.614258	2	762.3599854	761.860256
MNFSGKYQ	P12710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3374.726563	2	1085.959961	1085.464344
TASSVLLH	Q9JII6	0.00603622	N-term +42.01 Da,	3376.080078	3	767.7527466	767.7542745
DESVWEKPLR	P11714	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3376.416748	2	436.25	436.2534365
AAPAKGENLSLVHGPDIR	Q64442	0.03981265	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3376.626709	2	663.8499756	664.3406359
NYVAEKISGQKVNAAACDIAR	O35490	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3377.658936	3	696.039978	695.7051433
NYVAEKISGQKVNAAACDIAR	O35490	0.004811	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3378.682129	2	1086.469971	1085.464344
VGVPTETGALTINR	Q8BWT1	0	N-term +42.01 Da,	3382.092285	2	481.2421265	481.2422119
MFDIPPGAR	G3X9D2	0.04918033	N-term +42.01 Da,	3388.290527	2	758.4199829	758.4119267
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3394.161377	2	580.2299805	580.230554
AGLQFPVGR	P0C0S6	0	N-term +42.01 Da,	3396.649658	2	516.7693481	516.7696486
METLLKR	Q8K274	0.0428737	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3403.27124	2	810.4400024	810.4412158
MEKVPDMEIER	Q9CX80	0.00416378	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3403.517334	4	595.3099976	595.311415
GEVMAIGRTFEESFQKALR	Q8C196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3403.843018	2	552.2600098	552.255517
AQQAADKYLVDKN	Q8VDD5	0.00231839	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3404.285889	2	774.9000244	775.3908577
GEVMAIGRTFEESFQKALR	Q8C196	0.01095361	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3404.914307	4	853.9899902	853.7381813

SAGGDFGNPLR	P35279	0	N-term +42.01 Da,	3406.768066	2	436.2531433	436.2534365
AAPGAGDPLNAKNGNAPFAQR	Q9D2R6	0.00862069	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3411.030518	2	856.4500122	856.4599399
ASGADSKGDDLSTAILK	Q01853	0.04529817	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3414.139648	2	630.8546753	630.8526583
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	N-term +42.01 Da,	3414.587646	3	467.6000061	467.6013952
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3420.154053	2	758.413147	758.4119267
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3420.665527	3	573.6887817	573.6890926
SDAAVDTSSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3441.118408	3	586	585.6697038
MFDIPPGAR	G3X9D2	0.00301205	N-term +42.01 Da,	3443.119385	4	573.8200073	573.5696348
SLIQUHERIHTGKPFQCTECGKAFLK	Q7TNU6	0.00926539	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3443.361084	4	557.8099976	557.55833
AASAASSEHFELKHEIFR	O88384	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3446.039551	2	630.852417	630.8526583
EEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0.01457541	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3446.526855	3	743.4099731	743.0753478
METASTPEATGTGKYIASTQRPDGTWR	Q8CHP5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3446.966309	3	598.0100098	597.6780878
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00288809	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3450.137207	3	418.6022949	418.6028472
EECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3451.085449	2	758.9199829	758.4119267
MEQVNELKEKGNKAL	Q60864	0.00238663	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3458.659668	2	580.3326416	580.3327498
LIEHGVTADDLVR	Q9Z2L7	0.04579279	N-term +42.01 Da,	3462.538574	2	1115.109985	1114.109383
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3465.953613	4	859.4400024	858.9452577
AHRFPALTPEQKKESEIAQR	Q91Y97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3466.427246	2	546.7399902	546.7442618
MNGPVDGLCDH	Q91X83	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3468.362305	2	479.2900085	479.2920301
AFDGTWKVDR	P55050	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3469.358643	3	748.4199829	748.0873649
LVSSVSDLPKR	P54869	0.00354359	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3471.69873	2	1007.469971	1006.967045
MHTEAAEVLLER	Q8QZ51	0	N-term +42.01 Da,	3473.364014	3	1145.589966	1144.924585
DIHTPGVAADLSHIETR	P08249	0.00298285	N-term +42.01 Da,	3474.958252	4	557.5583496	557.55833
TASSVLLHTGQ	Q9JII6	0	N-term +42.01 Da,	3476.756104	4	561.317627	561.3173428
AQQAADKYL	Q8VDD5	0.01212508	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3477.612061	3	671.6473999	671.6471222
AFDGTWKVDR	P55050	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3478.050049	3	743.0768433	743.0753478
AELGEADEAELQR	P62077	0	N-term +42.01 Da,	3479.112549	2	988.9299927	988.9274877
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3479.604492	2	512.7299805	512.2318444
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00290487	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3480.087402	2	614.8484497	614.3564224
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3480.458496	2	923.4799805	922.9734204
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3482.060791	3	569.2999878	569.2967011
AFDGTWKVDR	P55050	0.00294334	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3489.245117	2	606.3499756	606.3533484
TSALTQGLER	Q8CF66	0	N-term +42.01 Da,	3490.907959	2	820.8800049	820.8772575
SAPMPAVVPAAR	P97823	0	N-term +42.01 Da,	3496.962891	4	859.1899414	858.9452577
SYTPGQPVTAVVQR	Q9DBG9	0	N-term +42.01 Da,	3498.146973	2	630.8499756	630.8526583
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3502.164307	3	884.1300049	883.7874724
SAMEAADVFHR	Q8BFS6	0	N-term +42.01 Da,	3511.843018	2	614.8484497	614.3564224
ADPKYADLPGIAR	Q99KJ8	0.0008285	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3515.535889	3	569.6300049	569.2967011
AAETVELHKLKLAELKQECLAR	Q9D1J3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3518.344238	2	522.7399902	522.7445874
ATNFLAH	P57776	0.01098901	N-term +42.01 Da,	3521.839111	2	821.3800049	820.8772575

MNFSGKY	P12710	0.01090443	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3524.658691	3	616.9855347	616.9852468
MFAKAFR	Q61211	0.00418702	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3524.83252	3	972.789978	972.4624378
ADMQNLVER	P40124	0	N-term +42.01 Da,	3526.470703	4	735.1500244	734.6482083
ASLLKVDQEVK	P61290	0.00229358	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3527.44458	4	859.4400024	858.9452577
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00163532	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3527.595459	2	625.3099976	625.3122123
LDNTTAAVQELGR	Q8BL66	0.02478839	N-term +42.01 Da,	3527.748779	4	734.9000244	734.6482083
CLTETPTRYLR	O08650	0.01098191	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3532.957764	3	1097.170044	1096.508209
AQALSEEEFQR	Q8VD04	0	N-term +42.01 Da,	3533.916992	3	593.6300049	593.634214
MNFSGKY	P12710	0.0173482	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3540.562988	2	924.9699707	924.9742319
ALHVPKAPGFAQ	P42932	0.00240192	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3540.656494	2	557.8300171	557.8269663
ADMQNLVER	P40124	0.00613915	N-term +42.01 Da,	3545.003174	2	648.8699951	648.8708509
GDSASKVISAEELPGR	QSD6Y7	0.00233645	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3545.509033	2	1106.030029	1105.51839
SAAEVVDGLGVVRPH	Q9JKF1	0	N-term +42.01 Da,	3548.920654	3	1013.52002	1012.854323
MDASPEPQQGGTLVLVR	P58735	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3555.467041	3	617.3200073	616.9852468
SAAEVVDGLGVVRPH	Q9JKF1	0	N-term +42.01 Da,	3556.523438	3	1013.190002	1012.854323
MNFSGKY	P12710	0.01089744	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3559.056885	4	859.1901245	858.9452577
MDFSKLPK	P50516	0.00231125	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3559.694092	4	548.0599976	547.5584245
AAPQLFR	Q99J99	0.03220036	N-term +42.01 Da,	3560.886963	2	963.5	962.4832869
AVSESQLKMMM	Q61187	0.02483343	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3563.411865	4	467.7999878	467.5479732
METQVLTPH	Q8K2C9	0	N-term +42.01 Da,	3568.043945	3	569.2999878	569.2967011
SLSNKLTLDKLDVK	P09411	0.03870968	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3579.057861	3	1145.579956	1144.924585
AAPQLFR	Q99J99	0.03220036	N-term +42.01 Da,	3585.239502	3	1145.25	1144.924585
MDMVKVN	Q283N4	0.01101175	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3589.422363	4	859.4400024	858.9452577
AQEFVNCKIQ	Q9QUH0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3593.761963	3	629.3200073	629.6597508
GYVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	Q35490	0.00231303	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3600.532959	2	1055.030029	1054.521987
AQGLIEVER	Q8JZL3	0.0023678	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3608.437744	3	569.2999878	569.2967011
EFEEKFLKTR	P30115	0.01961987	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3609.912842	3	1145.252441	1144.924585
AQGLIEVER	Q8JZL3	0.00357654	N-term +42.01 Da,	3610.006104	3	1073.881836	1073.883726
AVFPWHSR	Q8BWQ6	0	N-term +42.01 Da,	3612.759033	4	556.0599976	555.8056998
ACSEFSFH	Q91V76	0.03644915	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3619.891602	4	859.1904907	858.9452577
MKFNPFVTSDR	P61255	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3619.967041	4	805.6639404	805.6646138
AAAAAAAAAAGAAGGR	Q8CCS6	0	N-term +42.01 Da,	3620.085938	2	617.8051758	617.3091383
TEKDAQPQLEEADDDLSKLN	Q61599	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3620.462646	3	722.3800049	721.7024564
TEKDAQPQLEEADDDLSKLN	Q61599	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3620.574219	2	841.3911743	841.3762706
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3623.835205	4	817.9299927	817.4290456
SSVPIQIPSR	Q9DBN5	0.00229183	N-term +42.01 Da,	3624.065186	4	530.539978	530.2933362
ASEVEEQIPVR	Q8BVA5	0	N-term +42.01 Da,	3634.46167	2	492.8099976	492.8136612
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3640.549561	3	1074.219971	1073.883726
MMMAAAAER	Q9DCS2	0	N-term +42.01 Da,	3640.647705	3	1145.589966	1144.924585
AAAVVEFQR	Q8BG32	0.00226929	N-term +42.01 Da,	3643.003174	3	1145.25	1144.924585

MKVFTVGLPLAEGR	Q91Z53	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3649.437988	4	975.7600098	975.2555019
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3650.378662	4	859.4400024	858.9452577
AAAAAAAAAAGAAGGR	Q8CCS6	0	N-term +42.01 Da,	3652.030029	4	805.6637573	805.6646138
MNLSAAHHQSL	Q8VCX1	0.00422238	N-term +42.01 Da,	3653.744141	3	467.6000061	467.6013952
MNGPVDGLCDH	Q91X83	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3655.574219	4	683.0999756	682.8438769
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0.01100324	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3667.491943	3	799.0700073	798.4067029
MEMELDSEGR	Q8CC86	0	N-term +42.01 Da,	3672.091797	3	1074.219971	1073.883726
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00289017	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3672.23877	2	1197.609985	1197.106416
MQNVINTVKGK	Q9CPX6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3673.949951	3	691.046936	691.0480091
EAALAEAVR	P0C872	0.00240964	N-term +42.01 Da,	3675.64624	3	1145.589966	1144.924585
AVPPTYADLGK	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3675.817871	3	995.4799805	994.8135818
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3677.467773	2	1037.069946	1036.068375
MNGPVDGLCDH	Q91X83	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3677.654297	3	1074.560059	1073.883726
CGKCFIYPSLLR	E9PZ68	0.01502818	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3678.493652	2	867.4500122	866.9561758
AVPPTYADLGK	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3678.836426	3	994.8099976	994.8135818
MDNKLDFR	Q3UZZ6	0.00601604	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3680.738281	3	578.2999878	578.3065427
PFVELETNLPASR	O35215	0.00604027	N-term +42.01 Da,	3681.756592	4	858.9442139	858.9452577
AGTSSEAEAEALAAAR	Q99PW4	0	N-term +42.01 Da,	3682.655518	3	613.6400146	612.9625589
MQDAENVAVPEAAEER	Q8JZQ9	0	N-term +42.01 Da,	3687.030518	2	832.4099731	831.9077377
SMHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	N-term +42.01 Da,	3693.668457	3	913.4699707	913.1407468
ADLEEQLSDEEKVR	P47754	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3694.795898	2	872.9544067	871.9483508
ADEELEALR	P56812	0.00232558	N-term +42.01 Da,	3695.3125	3	620.3499756	619.6765245
SASVSVISR	P61804	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3696.569092	2	559.2600098	559.2583934
SLDIQCEQLSDAR	Q91VI7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	3697.302002	3	569.6300049	569.2967011
AVPPTYADLGK	Q60932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3697.530518	3	798.4199829	798.4067029
VSQEHPPVLTKEVEGAR	Q8C196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3698.669189	3	1046.890015	1046.229836
SLVIPEKFQH	P62270	0.00355619	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3702.348389	2	1108.030029	1108.031665
AAVVDPPQSVVMMR	P43883	0	N-term +42.01 Da,	3704.358887	3	691.0483398	691.0480091
AKLLTSSLSVR	Q9D9V3	0.01096774	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3704.553223	4	648.3400269	648.3417863
MSPEIALNR	Q8K3W0	0	N-term +42.01 Da,	3707.600342	3	1144.930054	1144.924585
VVLVGGSTR	Q8BM72	0.04277457	N-term +42.01 Da,	3712.517334	4	859.4400024	858.9452577
METEQPETFPNTEINGEFGKR	P61979	0.00083195	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3714.354248	3	1046.569946	1046.229836
SSPAQPAVPAPLADLKIHTK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3719.137695	2	632.8192139	632.8196728
AAAKAVLGPLVGAVDQGSSTR	Q64516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3725.744873	4	526.0200195	525.7681798
SASVSVISR	P61804	0	N-term +42.01 Da,	3730.996094	2	474.25	474.2452775
SSDAQWLTAER	Q9CZL5	0	N-term +42.01 Da,	3733.519775	3	569.2999878	569.2967011
SSPAQPAVPAPLADLKIHTK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3737.537842	2	645.3511353	645.3514368
MDFSKLPKIR	P50516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3737.880859	3	1145.254272	1144.924585
SSPAQPAVPAPLADLKIHTK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3743.987305	4	859.4400024	858.9452577
MEVHELFR	P41216	0.00241741	N-term +42.01 Da,	3744.49585	2	737.3499756	736.8468145

MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3750.021973	2	632.8186035	632.8196728
EWHTIILASDKR	B5X0G2	0.00239425	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3768.869629	2	408.7099915	408.2059548
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3769.992432	3	634.6854248	634.6858546
MQIFVKLTGK	P0CG49	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3774.381104	4	859.4400024	858.9452577
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3780.177734	2	803.9199829	802.9268867
MDFSKLPKIR	P50516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3783.209717	3	535.9500122	535.6203499
AAQALAAQAVASR	Q8BLY2	0	N-term +42.01 Da,	3784.134766	3	467.2600098	467.6013952
MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	3786.033691	2	729.3900146	728.8933696
METEQPEETFPNTETNGEFGKR	P61979	0.00288392	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3788.531494	2	632.8200073	632.8196728
MEVHELFR	P41216	0.00241741	N-term +42.01 Da,	3789.621338	2	700.9000244	700.8984546
MEGPAGYLR	E9Q509	0	N-term +42.01 Da,	3794.189697	4	597.5900269	597.0893685
MEKTLETVPLER	O88569	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3795.997314	2	559.269104	559.2689585
MELEAMSR	P61166	0.00228137	N-term +42.01 Da,	3796.154785	3	486.2643127	486.2646719
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3796.230225	4	976.4899902	975.9944739
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3799.89209	3	569.289978	569.2967011
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3802.380615	2	638.2925415	638.2929651
AEGQLVLDGR	P19253	0.000819	N-term +42.01 Da,	3804.689209	4	859.4400024	858.9452577
SVFGKLFAGGGKAGKGGPTQEAIQR	Q9D8B3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3806.924316	4	568.0900269	567.8410794
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3808.514893	2	675.3200073	675.3202348
ALHVPKAPGFAQMLKDGAK	P42932	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3811.664063	2	1197.109985	1197.106416
AAAAVVEFQR	Q8BG32	0	N-term +42.01 Da,	3811.739502	3	757.1199951	756.7856804
AMKAVCVLKGDPVQGTIHFEQK	P08228	0.03537736	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3814.617432	3	467.6008911	467.6013952
MEGPAGYLR	E9Q509	0	N-term +42.01 Da,	3816.563965	2	1134.670044	1134.674882
AAATLSFGPER	Q80TM9	0	N-term +42.01 Da,	3817.072754	2	728.8931885	728.8933696
ASQSQGIQQLLQAEKR	Q9CR51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3818.152832	4	862.9500122	863.2070482
MEKTLETVPLER	O88569	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3818.24585	4	518.0700073	517.8095817
AMKAVCVLKGDPVQGTIHFEQK	P08228	0.01102464	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3821.229004	4	585.0800171	584.8278091
AALVVSETAEPGSR	Q5NCQ5	0	N-term +42.01 Da,	3826.224121	3	779.4299927	779.4346532
AAAAVDPQQSVVMR	P43883	0	N-term +42.01 Da,	3828.54834	2	459.2200012	458.7152983
AEGQLVLDGR	P19253	0	N-term +42.01 Da,	3835.698242	4	859.4400024	858.9452577
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3840.287109	3	798.4099731	798.4067029
ALDGPEQMELEEGKAGSGLR	P62196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3840.697266	2	675.3200073	675.3202348
AAAAVVEFQR	Q8BG32	0	N-term +42.01 Da,	3841.692139	2	789.4000244	789.3995482
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3842.189941	4	670.1300049	669.8833815
MDNKLDFR	Q3UZZ6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3845.39917	3	467.6000061	467.6013952
MDLGLAGR	Q91X52	0.00354862	N-term +42.01 Da,	3845.483398	3	893.1799927	892.8420832
ATIATMPVPETR	Q62189	0	N-term +42.01 Da,	3846.947998	4	669.8800049	669.8833815
AEGQLVLDGR	P19253	0	N-term +42.01 Da,	3848.756104	3	892.8400269	892.8420832
AAAGAAATDLEVVR	Q6PD26	0	N-term +42.01 Da,	3849.094238	4	599.0599976	599.0568463
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3857.142334	3	798.75	798.4067029

FLFLKICGN	Q9D5R4	0.03647059	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3860.351807	3	499.9400024	500.280322
SIGVPIKVLH	P62320	0.01910043	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3868.446777	3	468.269989	467.6013952
SHQTGIQASEDVKEIF	Q91YR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3872.296875	2	532.2962646	532.2964556
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	N-term +42.01 Da,	3879.064941	2	422.7370911	422.7374219
SHQTGIQASEDVKEIF	Q91YR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3881.28833	2	538.7716064	538.7721911
AERPEDLNLPNAVITR	Q9JKP7	0.01150895	N-term +42.01 Da,	3890.296387	2	453.7242126	453.7248087
ATIATMPVPETR	Q62189	0.01044386	N-term +42.01 Da,	3893.233643	3	616.3200073	616.3082784
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	N-term +42.01 Da,	3903.517822	2	529.289978	528.7878412
AEGQVLVLDGR	P19253	0	N-term +42.01 Da,	3905.265381	2	653.8200073	653.8266408
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00082988	N-term +42.01 Da,	3911.276123	3	691.039978	690.7032963
AASAIKGLSALR	Q9D8T7	0.00289855	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3923.656738	4	572.3096313	572.312952
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3927.186279	3	1187.550049	1187.219955
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3934.131104	2	543.7199707	543.7223644
AMFEQMR	Q9DBZ5	0.00290276	N-term +42.01 Da,	3934.431396	3	798.75	798.4067029
STNTDLSLSSYDEGQGSKFIR	Q9JLR9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3935.388428	2	528.788269	528.7878412
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	N-term +42.01 Da,	3939.003662	3	799.1199951	798.7832217
ADKPDMEIASFDKAKL	Q6ZWY8	0.00301432	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3941.371826	3	420.6000061	420.2686995
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3943.683838	2	528.289978	528.7878412
ADTATTASAAAASAPNASTDAPPFQLGKPR	Q925N0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3948.976318	2	1284.579956	1284.081947
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3950.350098	2	620.8232422	620.8232783
AAVTEVVVPADGAEAR	Q9D198	0	N-term +42.01 Da,	3950.62915	3	856.7199707	856.3903905
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3950.848145	4	795.6799927	795.4286852
ADAWEEIR	Q8CCJ3	0.00228833	N-term +42.01 Da,	3963.812744	2	1237.089966	1236.584846
MDALDKVLKPK	Q9JJ80	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3964.594971	3	825.0599976	824.7256562
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3965.175049	2	1236.579956	1236.584846
LTITYGPKVVR	P12710	0.00241352	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3966.765137	2	458.7399902	458.2338554
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3970.357422	2	512.2244873	512.2246501
ACGLVASNLNLKPGCECLKVR	P16045	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	3970.850586	3	1060.910034	1060.235821
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3971.926514	3	722.039978	721.7024564
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	3974.98877	2	1082.550049	1082.050046
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3975.175781	3	946.4699707	946.1330862
MQAGKPILY	Q9WVL0	0.01511335	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3981.796875	2	620.8231201	620.8232783
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00230061	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3985.212402	2	1083.050049	1082.050046
LDHFFSLFFERALR	Q059U7	0.04915254	N-term +42.01 Da,	3994.432861	3	885.0800171	884.7490176
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	3994.64502	4	567.2800293	567.0371358
SIGVPIKLHEAEGH	P62320	0.00237154	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4001.726563	2	784.4194336	784.4199493
GAQAESLGPLQVAR	Q9DCW4	0.00298063	N-term +42.01 Da,	4003.482178	3	922.0999756	922.1058192
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0.00352858	N-term +42.01 Da,	4003.675537	2	1002	1000.997814
AGQSDKDKVYYTLEEIQKH	P56395	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4004.748047	3	722.039978	721.7024564
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4006.876221	3	946.131958	946.1330862

ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4014.918213	2	872.9555054	871.9483508
SIFTPTNQIR	P70122	0	N-term +42.01 Da,	4022.265381	2	866.4299927	865.9257938
ASWAEPSIPAALR	O35465	0	N-term +42.01 Da,	4028.101318	2	539.2700195	539.2658845
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4029.55249	2	858.8300171	858.8350668
ASTADGDMGETLEQMR	Q91V01	0	N-term +42.01 Da,	4032.850586	2	900.9089966	900.9070782
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +42.01 Da,	4034.967529	3	909.7999878	910.1227438
SIMSYNGGAVMAMKGN	Q9R1P1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4035.157227	2	1010.919983	1010.920717
MDNKDEIDFKFKGY	G5E904	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4037.651123	3	946.7999878	946.1330862
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00227964	N-term +42.01 Da,	4038.208984	2	852.4299927	851.9233878
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4038.605957	3	819.4400024	818.7737858
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4041.390137	2	864.4614258	864.4627792
TTNTVPLHPYVWR	P70245	0	N-term +42.01 Da,	4052.282471	2	544.2674561	544.2669391
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00162075	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4052.455078	2	852.9299927	851.9233878
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4052.626465	2	604.3102417	604.3106262
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4056.151367	2	789.3699951	788.867224
MNVVDLGR	Q9DB60	0.00236967	N-term +42.01 Da,	4058.4729	3	713.0300293	712.696648
MQAALEVTR	Q9CQP3	0	N-term +42.01 Da,	4060.501465	2	836.4500122	835.9520472
AEQEPTAEQLAQIAAENEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4062.481689	3	686.0499878	685.7172661
MEAAVTR	Q9CXA2	0	N-term +42.01 Da,	4068.207031	3	946.4699707	946.1330862
AEQEPTAEQLAQIAAENEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4068.5625	2	721.3745117	721.3770295
AEQEPTAEQLAQIAAENEDEHSVNYKPPAQK	Q99PT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4070.03125	3	946.7999878	946.1330862
SYGRPPPDVEGMSLKVNDLTYR	Q62093	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4075.887695	4	773.8599854	773.3677848
MNFSGKYQLQ	P12710	0.00605245	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4083.356201	4	706.5999756	706.3543432
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4083.898438	2	544.2666016	544.2669391
SSEPPPPPLQPPTHQTSVGLLDTPR	Q9CR86	0	N-term +42.01 Da,	4085.45459	3	807.3800049	807.0413663
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4091.630371	2	928.0100098	928.0052436
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4095.851807	2	717.8300171	717.8284244
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4100.234863	3	756.7600098	756.4301193
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00235849	N-term +42.01 Da,	4100.319824	3	756.4299927	756.4301193
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4102.329102	3	946.4699707	946.1330862
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4102.659668	2	641.3200073	641.3184512
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4103.395508	2	914.9899902	914.9866189
ADPESPWSQIGR	Q99JV5	0	N-term +42.01 Da,	4105.339844	3	784.3800049	784.0496391
SGEPAPVSVVPPGVEAGSGVH	Q9CQ86	0.00613079	N-term +42.01 Da,	4108.959961	3	946.7999878	946.1330862
MNFSGKYQLQ	P12710	0.01092545	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4109.802734	2	929	928.0052436
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4112.737793	3	766.1099854	765.7725453
MLGPEGGEGYVVK	Q9Z2X1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4114.866211	3	444.9278259	444.9284545
MEATLNLEPSGR	O55137	0	N-term +42.01 Da,	4117.015137	4	557.0700073	556.577285
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4118.435547	2	635.8499756	635.3491289
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGK	P70349	0.0028715	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4123.250488	4	660.8599854	660.6066544

AGVEFEKFLKTR	P30115	0.0041958	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4123.326172	3	619.3400269	619.0059212
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4126.30957	2	877.9299927	877.9314103
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4127.964355	2	551.7706909	551.7711365
ASGNAIQKSAPDFTATAVVDGAFKEIK	Q61171	0.04239257	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4133.26709	2	697.3269043	697.3277259
SGDATLMLPTQTSQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00162602	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4133.554199	2	757.8725586	757.8746539
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0.00232919	N-term +42.01 Da,	4136.222656	2	518.75	518.2500369
METILEQQR	Q9D554	0.00227101	N-term +42.01 Da,	4141.652832	2	555.3054199	555.3048121
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4144.549805	3	765.772522	765.7725453
AAQAVSLLR	Q8BJY1	0.00232019	N-term +42.01 Da,	4145.476563	2	504.7283936	504.7280803
AALGSSSQNVTEYVVR	Q3THK3	0	N-term +42.01 Da,	4145.591309	2	928.0100098	928.0052436
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.01453856	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4147.768555	3	946.4699707	946.1330862
MEATLNLEPSGR	O55137	0	N-term +42.01 Da,	4148.550781	4	698.5800171	698.078193
AGVSSAEAEALAAAR	A2A5R0	0	N-term +42.01 Da,	4154.912598	3	619.0057983	619.0059212
AAAAAASHNLNDALR	Q8CH72	0	N-term +42.01 Da,	4155.522949	2	758.4074707	758.4079956
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4158.044434	2	970.4699707	969.9572999
AAQAVSLLR	Q8BJY1	0.00232019	N-term +42.01 Da,	4159.061035	4	661.1099854	660.6066544
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.01915946	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4159.787109	2	551.7709961	551.7711365
ATFVELSTK	P21300	0.00235294	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4162.911133	3	880.7999878	880.4731137
AAGFKTVEPLEYYR	Q9D753	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4164.660645	2	552.2966919	552.2958332
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0.00289436	N-term +42.01 Da,	4171.319336	4	1058.719971	1058.228316
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4171.757324	3	1228.589966	1227.924418
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4173.666016	2	855.4400024	854.4485633
TAVHAGNINFKWDPKSLEIR	P26231	0.02472859	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4175.04541	3	804.4099731	804.4126888
MKVFTGGLPAEGR	Q91Z53	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4176.111328	2	928.0043945	928.0052436
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	N-term +42.01 Da,	4177.54541	4	535.7999878	535.5506677
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4178.173828	2	756.892334	756.8955865
AGLSDLELR	Q6DVA0	0.0029347	N-term +42.01 Da,	4178.938965	3	805.0800171	804.4126888
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4184.052246	2	1079.530029	1079.028257
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4187.60498	2	1320.209961	1320.206032
SAGGAVPPPPNPAVSFPAPR	Q8BI08	0	N-term +42.01 Da,	4189.066895	3	619	619.0059212
AAGTSNYWEDLR	O88630	0	N-term +42.01 Da,	4190.364258	4	660.6057739	660.6066544
GHLKPFETLLAQNR	F6LRW5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4191.987793	4	714.6300049	714.3793062
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +42.01 Da,	4193.611328	3	880.8099976	880.4731137
MLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4195.834473	3	933.8300171	933.1628281
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4199.088867	2	552.7999878	552.2958332
AASEDELLPR	Q61249	0	N-term +42.01 Da,	4204.436523	4	678.6099854	678.3659329
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0.00082713	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4209.580566	2	851.9217529	851.9233878
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4209.839844	2	664.8482056	664.8475733
AAAVVEAAAGDVQR	Q8VEJ4	0	N-term +42.01 Da,	4211.297363	3	904.8200073	904.1521517
AAQIPESDQIKQFKEF	Q9WV98	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4211.408691	3	1235.930054	1235.944313

STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +42.01 Da,	4211.693848	2	634.8300171	634.8320597
AQEVSEYLSQNPR	Q8BI72	0	N-term +42.01 Da,	4215.386719	2	740.8900146	740.8913586
MNAGSDPVVIVSAAR	Q8CAY6	0	N-term +42.01 Da,	4215.660645	2	604.3105469	604.3106262
LIGDAAKNQLTSNPENTVFDAGR	P20029	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4216.720703	4	739.1400146	738.6441288
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4218.095215	2	437.730011	437.7261973
MDNLSPEEVQLR	O09044	0	N-term +42.01 Da,	4219.936035	2	599.8239746	599.8249553
AQWNQLQLDTR	P42227	0	N-term +42.01 Da,	4222.020508	4	660.605896	660.6066544
AELKYISGFGNECASEDPR	O09173	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4222.391602	3	984.8599854	984.5230796
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +42.01 Da,	4226.245117	2	872.960022	871.9483508
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0.03544005	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4235.607422	3	946.4699707	946.1330862
MNAGSDPVVIVSAAR	Q8CAY6	0	N-term +42.01 Da,	4235.748047	3	568.6199951	568.284684
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4236.436035	4	678.3657837	678.3659329
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4236.98291	3	730.0100098	729.6773649
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4238.53125	3	688.017334	688.0051476
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4240.12793	2	851.9227905	851.9233878
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4243.92334	3	568.2854614	568.284684
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4244.54834	3	788.7700195	789.100662
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4245.740723	2	1128.569946	1128.04991
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4245.984863	3	752.710022	752.3690321
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4247.693359	2	614.3744507	614.374615
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYK	P50580	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4247.950684	3	636.3200073	635.9903825
MFSWVSKDAR	Q9WVK4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4248.307617	2	1215.609985	1215.087989
AASVDLELKKAF	Q9CWM4	0.00162338	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4250.256348	4	826.4400024	826.1873186
AEPWGNELASAAAAR	Q60772	0	N-term +42.01 Da,	4251.875488	4	826.1900024	826.1873186
NNVLSGGTTMYPGIADR	P62737	0	N-term +42.01 Da,	4252.446289	2	926.4899902	925.491969
AELQEVQITEEKPLLPQGTPEAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4255.890137	3	714.0100098	713.6714451
LSRCMRRLR	A2BDX4	0.01964395	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4257.962402	2	813.4099731	812.4175432
AELQEVQITEEKPLLPQGTPEAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4261.411621	3	799.1199951	798.7832217
METDVTSDTVEVLPQHKF	Q80XL6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4265.336914	3	766.75	766.4204608
MDGIVPDIAVGTKR	P17225	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4268.395996	2	772.8699951	772.872309
MHSLATAAPVPTALAQVDR	Q9JKY0	0	N-term +42.01 Da,	4270.342285	2	477.7122498	477.7122327
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4271.536621	2	851.9226074	851.9233878
METDVTSDTVEVLPQHKF	Q80XL6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4271.903809	3	654.6793823	654.6799349
AEELLER	P21981	0.02934132	N-term +42.01 Da,	4282.859863	3	1029.819946	1029.487646
GFEAPTYKDTLLPKLPR	P49429	0.03319502	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4286.899902	2	858.4199829	857.9233878
AGVDQHEGTIQVQGQNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4287.324219	2	811.3800049	810.8803315
AQAPTIVITQPGFVR	Q9JI48	0	N-term +42.01 Da,	4288.758301	2	858.9299927	857.9233878
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4288.93457	3	605.3200073	604.9830713
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4290.14502	2	705.3900146	705.3909941
AAQVVVTDLSASR	Q64442	0	N-term +42.01 Da,	4291.941895	2	935.3900146	934.8931135

SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4292.599121	3	798.7822876	798.7832217
MESDFYLR	P61327	0.00234375	N-term +42.01 Da,	4295.179199	3	758.7600098	758.0972516
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4295.422363	2	934.8900146	934.8931135
AELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4298.933594	4	746.8900146	746.6399548
MLNMWVKVR	Q5SUH6	0.03327392	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4300.717773	3	470.6000061	470.5964216
AEELLER	P21981	0.02934132	N-term +42.01 Da,	4301.944824	2	851.923584	851.9233878
CNTPTYCDLGKAAKDVF	Q60931	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4307.310547	4	853.9000244	853.4007512
MPPYTIIVYFPVR	P19157	0	N-term +42.01 Da,	4309.382813	4	853.6500244	853.4007512
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4309.632813	3	572.2850342	572.284684
CNTPTYCDLGKAAKDVF	Q60931	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4313.419922	3	1138.199951	1137.531909
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4314.925293	3	983.4699707	983.1377822
AGLLKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0.00354108	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4315.212402	3	766.4206543	766.4204608
AGVDQHEGTIQVQGNLFFR	Q8VCR7	0	N-term +42.01 Da,	4319.586426	2	857.9224854	857.9233878
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4322.333984	2	514.7807617	514.781504
AGLLKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4322.66748	2	705.3900146	705.3909941
AASKPIEAAMAAAAPGSGNGVGGGGGTAGPGSGAGTLPR	Q9CZW5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4325.697754	3	869.7299805	869.3966442
MNAGSDPVVIVSAAR	Q8CAY6	0	N-term +42.01 Da,	4327.255371	2	689.3633423	689.3633904
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00610583	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4327.474609	2	1303.579956	1303.591328
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4329.431152	2	935.3900146	934.8931135
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4329.541016	3	1023.859985	1024.206697
AEPDYIEDDNPELIRPQ	Q3TGF2	0	N-term +42.01 Da,	4330.897949	4	575.0700073	575.0671647
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4332.875488	2	1149.130005	1149.127053
SKGPAVGIDLGTYSVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4332.950684	2	851.9224854	851.9233878
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4334.369629	4	809.6799927	809.4305826
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0.04651163	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4334.67334	2	576.2800293	576.281337
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00423131	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4340.299805	4	518.3099976	517.8095817
MQETSLTPAHLSSAAQQR	P54869	0	N-term +42.01 Da,	4340.694336	3	1079.569946	1078.905018
PEFTLPVHFYGR	Q9WUB3	0.00417537	N-term +42.01 Da,	4345.893066	3	766.4202881	766.4204608
ADPDVLTEVPAALKR	Q9D0D5	0.00482094	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4351.742188	3	989.5	989.4962473
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4352.64209	4	563.0713501	563.0717673
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4355.091309	4	861.1599731	860.6607055
PEFTLPVHFYGR	Q9WUB3	0.00482426	N-term +42.01 Da,	4356.719727	2	464.2600098	464.255979
MNFSGKYQL	P12710	0.04672365	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4358.294922	3	750.4271851	750.4265976
AEEQPQVELFVK	Q9Z1Q5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4363.312012	2	713.8516235	713.851702
EKQEKKSEASREDEYKQKYSR	Q9DBR7	0.01094656	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4366.633301	3	744.7199707	745.0659064
ATAATEEPFPFHGLLPKKTGASSFLCR	Q64514	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4367.71582	2	851.9199829	851.9233878
HNVLLSYRCHGPPIR	B9EKK6	0.03594579	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4369.081055	3	990.1599731	989.4962473
SKGPAVGIDLGTYSVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4370.094238	3	629.3599854	629.3509173
LGPNYLQIPVNCPIYR	P24270	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4374.52832	3	850.4799805	850.1477235
TEWEAATPAVAETPDIK	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4376.40625	3	766.75	766.4204608

PGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +42.01 Da,	4378.370117	3	552.9799805	552.6420311
SSPAQPAVPAPLADLK	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4381.911621	3	599.2999878	598.9722174
SKGPAVGIDLTTYSCVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4384.117188	2	787.3699951	787.3750185
GEIKVSPDYNWFR	Q9CQC8	0.04193361	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4390.380859	2	823.8699951	823.869964
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4395.13623	2	1129.579956	1128.57696
SSIGTGYDLSASTFSPDGR	O70435	0	N-term +42.01 Da,	4395.29834	2	618.289978	617.7846391
MDVNLAPLR	Q8R5J9	0	N-term +42.01 Da,	4396.57373	2	935.5	934.9803799
SSKSMVLGYWDIR	P48774	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4412.533203	4	836.1900024	835.6887568
LDYMVTKIPR	Q8C196	0.00614334	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4415.848633	4	974.9699707	974.4710365
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4416.823242	2	1346.680054	1345.692856
ASVGTLAFDEYGR	P80316	0	N-term +42.01 Da,	4420.199219	2	705.8900146	705.3909941
GYNAREFYERLPELR	Q8CI94	0.00287356	N-term +42.01 Da,	4426.697754	2	1345.699951	1345.692856
ASGVTVNDEVKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4428.601074	3	898.1300049	897.4643294
MSNLKLANPAGGRGPKGEPGK	P98083	0.04631218	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4429.098633	3	1299.619995	1298.958956
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0.00607287	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4430.460938	4	800.9000244	800.6577679
SFLKSFPFPGSADGLR	Q61189	0.04477612	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4432.178711	3	897.4699707	897.4643294
SSIGTGYDLSASTFSPDGR	O70435	0	N-term +42.01 Da,	4447.761719	2	1346.699951	1345.692856
AAGTLTYPENWR	Q9D8N0	0	N-term +42.01 Da,	4451.938965	3	868.1300049	867.4608078
DKLYFEELSLR	Q8C196	0.00614754	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4453.89502	2	566.2970581	566.2949761
NLQDPQEETLTCSICQGFIMNPVYLK	P86448	0.01210962	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4454.140625	4	916.4400024	916.4418766
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4456.163086	2	989.4500122	989.4465678
ASVGTLAFDEYGR	P80316	0	N-term +42.01 Da,	4456.404785	3	1222.23999	1221.586743
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4456.538086	2	502.2654419	502.265687
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4458.066895	2	852.9099731	851.9233878
LLLAEPHVVALGHRVGRR	Q9CXJ1	0.02817746	N-term +42.01 Da,	4458.797852	2	1346.189941	1345.692856
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4459.189941	4	916.6900024	916.4418766
EGDVVKRTGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4463.316895	2	705.8919678	705.3909941
VLELAGNAAR	Q8CGP4	0.00420168	N-term +42.01 Da,	4464.416504	3	1221.920044	1221.586743
MELSADYLR	Q8BGS2	0	N-term +42.01 Da,	4464.980469	3	889.4400024	889.1145317
AAGTLTYPENWR	Q9D8N0	0	N-term +42.01 Da,	4466.334961	2	990.4500122	989.4465678
PGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0.04037449	N-term +42.01 Da,	4468.622559	2	758.3703003	757.8746539
SHVAVENALGLDQQFAGLDLNSSDNQSGGSTASKGR	Q62167	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4474.146484	2	643.8200073	643.3159087
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4476.453613	2	815.4000244	815.8857505
ANVADTKLYDILGVPPGASENELKKAYR	Q9QYJ0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4481.845703	2	858.4099731	857.9233878
MDPSGVKVLTAEDIQER	P16546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4485.444824	2	566.2941284	566.2949761
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4485.913574	3	936.8099976	936.1333088
FNMIPFEHRSGGK	Q6Y5D8	0.04032729	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4489.015625	3	1352.02002	1351.684394
MDPSGVKVLTAEDIQER	P16546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4490.48291	3	705.710022	705.3757917
ASLLKVDQEVKLVDSFR	P61290	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4490.958984	2	978.9400024	978.9276241
AAVPELLEQQEEDR	Q9D8U8	0	N-term +42.01 Da,	4492.138184	2	1058.060059	1057.560049

AQEFVNCKIQSGKVVVF	Q9QUHO	0.0041841	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4497.933594	3	889.4500122	889.1145317
SLPLNPKPF	P62307	0.00287977	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4502.40918	2	1057.560059	1057.560049
MDPSGVKVLTAEDIQER	P16546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4506.823242	2	914.9260864	914.9283447
TEGLQPASVVVLP	Q8BH86	0.00297619	N-term +42.01 Da,	4515.489746	4	661.0999756	660.6066544
FPALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0.00233463	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4521.321777	2	851.4299927	851.9233878
SIGVPIKVLHEAEGHIVTCETNTGEVYR	P62320	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4523.09375	2	595.2970581	595.2977161
EVLELAGNAAR	Q8CGP4	0.00161681	N-term +42.01 Da,	4527.212891	2	566.2999878	566.2949761
AVEELQSIKR	Q8BZM1	0.00236593	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4533.417969	4	650.3499756	650.5969811
ALLAEHLKLPADR	Q9JL62	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4537.016113	2	708.3499756	707.8533874
AGVPTVSFSELR	E9PY03	0.00238474	N-term +42.01 Da,	4537.197266	2	858.4105835	857.9233878
MMLGPEGGEGYVVKLR	Q9Z2X1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4539.077148	2	826.9559326	826.9556443
AAVPELLEQQEEDR	Q9D8U8	0	N-term +42.01 Da,	4542.6875	2	861.9299927	861.9364953
VNFTVDQIR	P58252	0	N-term +42.01 Da,	4546.898438	2	1050.02002	1050.000022
AATFFGEVVKAPCR	Q9JK23	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4548.625977	2	485.7900085	485.7876436
SIGVPIKVLHEAEGHIVTCETNTGEVYR	P62320	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4550.061035	2	1153.140015	1152.640851
EVLELAGNAAR	Q8CGP4	0	N-term +42.01 Da,	4553.912109	3	488.2799988	488.2779901
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIFINNEWHN	P24549	0.00290909	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4554.254883	2	595.2966919	595.2977161
AGVPTVSFSELR	E9PY03	0.00356888	N-term +42.01 Da,	4554.940918	3	768.7600098	768.7629925
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIFINNEWHN	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4555.658203	2	1153.640015	1152.640851
ADQLTEEQIAEFKEA	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4564.989746	2	883.9000244	883.8954585
AMVSEFLKQAR	P10107	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4570.575195	2	858.4099731	857.9233878
MDNSGKQAEAMALLAEAER	Q9DB05	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4572.742676	2	611.8099976	611.8067628
MDNKDEYLLNFKGY	O35403	0.00292184	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4578.819336	2	566.2999878	566.2949761
ASGVAVSDGVKIVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4586.566406	3	766.75	766.4204608
MDNSGKQAEAMALLAEAER	Q9DB05	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4592.603516	4	842.960022	843.2251462
SSSAASPLFAPGEDCGPAWR	O35969	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4594.82959	2	857.4400024	857.4459668
MDNKDEYLLNFKGY	O35403	0.00609756	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4597.42041	3	643.6699829	643.3390115
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +42.01 Da,	4601.208008	3	644.0100098	643.3390115
MMLGAEGGEGFVVKVR	O35737	0.00229008	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4602.371582	2	535.289978	535.2911731
SLLCADFKAQAQK	Q9NYQ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4602.462891	2	964.5	964.5048791
AMVSEFLKQAR	P10107	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4602.805664	4	599.8300171	599.3286703
SSSAASPLFAPGEDCGPAWR	O35969	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4602.911621	2	567.289978	566.2949761
AAVLENGVLSR	P16331	0	N-term +42.01 Da,	4605.942871	3	698.0200195	698.0238636
AESDWDVTVTLR	Q9JMG1	0	N-term +42.01 Da,	4606.116699	3	799.0999756	798.7691349
MDNKDEYLLNFKGY	O35403	0.00298507	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4614.50293	3	968.8599854	968.19261
ATAVVVNIKKLY	Q9DCL9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4615.364258	3	968.5300293	968.19261
AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4615.575195	3	609.2999878	608.9757391
ASGVAVSDGVKIVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4620.907715	3	876.0900269	875.4207389
SSSAASPLFAPGEDCGPAWR	O35969	0.00234742	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4622.288086	2	786.4317017	786.4343472
SKGPAVGIDLGTYSVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4622.579102	3	875.75	875.4207389

SKGPAVGIDLGTTYSCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4634.156738	2	508.269989	508.2745666
QFGTFPGNYVK	Q62417	0.0191713	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4635.67334	2	837.4500122	837.9478193
GFVFALEKR	O35490	0.00355366	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4643.823242	2	712.8230591	712.8256844
SKGPAVGIDLGTTYSCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4645.141113	2	576.770752	576.771334
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4652.140625	3	558.9699707	558.9676383
DGSIDLVINLPNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0.00161551	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4653.465332	3	660.0100098	659.3445578
AADIEQVFR	Q9QX47	0	N-term +42.01 Da,	4657.821289	4	927.9799805	927.4745845
LKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4665.549316	3	1236.630005	1236.29702
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0.01096067	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4666.628418	2	837.9454346	837.9478193
ASValseAEKVY	Q9D0M0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4666.711426	2	771.4199829	771.4214372
SKGPAVGIDLGTTYSCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4672.811035	2	1107.01001	1107.012607
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4672.902832	3	738.6799927	738.3441632
SKGPAVGIDLGTTYSCVGVFQH	P63017	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4675.211426	2	628.3292847	628.3300709
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4700.37793	4	650.5999756	650.8474249
ADKMDMSLDDIIKLNLR	O08583	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4701.772949	2	771.8900146	771.8866076
SSLQELCSGLPLRPLPENR	Q8VC12	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4703.384277	2	1107.011108	1107.012607
SSLQELCSGLPLRPLPENR	Q8VC12	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4703.837402	4	927.4699707	927.4745845
ADKMDMSLDDIIKLNLR	O08583	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4705.614258	3	738.3446045	738.3441632
AAVLENGVLSR	P16331	0	N-term +42.01 Da,	4715.307617	2	818.8699951	818.8748515
IVANGKILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4715.382813	2	771.9199829	771.4214372
SSLQELCSGLPLRPLPENR	Q8VC12	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4717.786133	2	1237.579956	1237.082904
AGLELLSDQGYR	Q92119	0.0016247	N-term +42.01 Da,	4722.978516	2	1238.089966	1237.082904
AAVLENGVLSR	P16331	0.00294985	N-term +42.01 Da,	4726.448242	2	1209.109985	1208.100602
ADGELNVDSLITR	P62141	0	N-term +42.01 Da,	4749.528809	3	1158.589966	1157.914131
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0.00420757	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4749.894531	3	844.0900269	844.0879826
MEEAEGVAAAPGPASGLAFR	Q9CQV4	0	N-term +42.01 Da,	4750.085938	3	1158.26001	1157.914131
AGYEYVSPEQLSGFDKYKY	Q80TA1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4750.182617	4	869.2000122	868.6874174
AAATAAAAAAAAAAAGEGMEPR	Q9R0A1	0	N-term +42.01 Da,	4751.726074	3	998.5300293	997.8606377
DDDIAALVVDNGSGMKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4756.786621	2	1129.060059	1128.05596
AGLELLSDQGYR	Q92119	0.03218117	N-term +42.01 Da,	4759.900879	2	1021.450623	1021.45459
AGTVVLDDELRLR	P25206	0.00289226	N-term +42.01 Da,	4763.165527	2	539.2700195	538.7721911
AAVLENGVLSR	P16331	0.00297841	N-term +42.01 Da,	4766.725586	2	648.8221436	648.8239007
PYNPSMSRPDAWGVTGKAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4768.112305	2	1128.060059	1128.05596
AELEEVTLDGKPLQALR	Q9JIX8	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4774.675293	3	763.0499878	762.7135781
PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4777.460449	3	1163.959961	1163.289198
ADIDKLNIDSIIQR	P63087	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4778.674805	4	873.2199707	872.7187175
AAKVFSIGKF	P67778	0.00232378	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4783.764648	2	572.2999878	572.2986725
DDVALEGVGHFFR	P29391	0.0029304	N-term +42.01 Da,	4784.639648	2	771.4204102	771.4214372
AVAAAAAATAMSAAGGGGASAAR	Q8CG72	0	N-term +42.01 Da,	4794.671387	2	507.7799988	507.7769421
AGSVADSDAVVKLDDGHLNLSLSPVQADVYFPR	Q8VED9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4801.324219	3	544.960022	544.9581969

PGSISWDGLDPGKLY	Q8VIN1	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4802.441895	2	574.3099976	574.309374
GEALSTLVLNR	P63038	0.00924092	N-term +42.01 Da,	4804.017578	3	752.3699951	752.3690321
AFPSLSAGQNPWR	Q8K4H1	0	N-term +42.01 Da,	4807.943848	3	1163.949951	1163.289198
AAKVFESIGKF	P67778	0.02489375	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4808.026855	2	623.7800293	623.7780051
SGALDVLQMKEEDVLK	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4808.592285	2	1005.549988	1005.554569
MELVEVLKR	Q7TMF3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4810.119141	3	810.0700073	810.3944181
MNEVSVIKEGWLH	Q60823	0.00611829	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4810.763672	3	671.3800049	670.7054717
IGELQGHYLFVQPTGHR	Q61139	0.01336728	N-term +42.01 Da,	4815.301758	3	671.039978	670.7054717
AAPEDVAALQAEITR	A2BDX3	0	N-term +42.01 Da,	4817.225098	3	767.4000244	767.4041879
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4828.552734	2	1006.549988	1005.554569
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4833.694824	2	574.3098145	574.309374
AFPSLSAGQNPWR	Q8K4H1	0	N-term +42.01 Da,	4846.032715	4	609.5900269	609.3426206
SVPLLTDAATVSGAER	Q9WTL7	0	N-term +42.01 Da,	4855.110352	2	887.4400024	886.9371262
SSLQELCSGLPLR	Q8VC12	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4855.287598	4	609.3400269	609.3426206
MELVEVLKR	Q7TMF3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4858.743652	2	1400.140015	1399.150893
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4864.362793	2	832.960022	832.9645239
ASValseAEKVYIVHGVQEDLR	Q9D0M0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4865.907715	2	946	946.0033235
SILYSPHPDAFPSLR	Q9Z1Q9	0	N-term +42.01 Da,	4868.107422	3	641.6699829	641.0132479
AFPSLSAGQNPWR	Q8K4H1	0	N-term +42.01 Da,	4879.813965	2	947.0100098	946.0033235
SVPLLTDAATVSGAER	Q9WTL7	0	N-term +42.01 Da,	4887.12207	2	579.2857666	579.2866196
MDAATLTDTLR	Q8BGE6	0	N-term +42.01 Da,	4890.298828	4	1077.48999	1076.988289
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4894.570801	3	1435.97998	1435.648626
ASGVAVSDGVKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4922.614258	4	1077.48999	1076.988289
MQKDasLSGFLPSFQH	Q8VCN5	0.00355872	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4930.599121	4	947.4799805	947.2374457
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4936.361328	2	553.8200073	553.3238618
TELQSALLR	P62254	0	N-term +42.01 Da,	4944.458008	4	625.0999756	624.8509729
ASPAAGGVVIVGSLIGR	Q99KP3	0	N-term +42.01 Da,	4950.880371	4	790.6799927	790.4328593
MQKDasLSGFLPSFQH	Q8VCN5	0.00291121	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4955.567871	2	873.4699707	873.4646909
MNGPVDGLCDHSLSEEGAF	Q91X83	0.04675029	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	4967.321777	4	762.1300049	761.8766458
AEALLLPPEAAAER	E9QL65	0.04367816	N-term +42.01 Da,	4969.576172	4	761.8699951	761.8766458
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4969.727051	2	736.9199829	736.9090197
ASGVTVNDEVKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4970.802246	2	980.9500122	980.4501649
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	4971.371582	2	938.460022	938.9736095
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4976.47168	3	833.4699707	832.7988718
CDFTEDQTAEFKEAF	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4979.01416	4	625.0999756	624.8509729
TELQSALLR	P62254	0	N-term +42.01 Da,	4979.456055	2	1248.699951	1248.694669
CDFTEDQTAEFKEAF	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4980.899902	3	860.7800293	860.779483
ASPAAGGVVIVGSLIGR	Q99KP3	0	N-term +42.01 Da,	4982.31543	4	790.4336548	790.4328593
MEPEPEVLLQEAR	Q9Z2L7	0	N-term +42.01 Da,	4987.953613	4	650.5800171	650.3271681
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +42.01 Da,	4989.126465	2	792.3800049	792.3780841

MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLTYS DPR	Q8VCX1	0.01456618	N-term +42.01 Da,	4996.853516	3	1234.930054	1234.264775
DD DIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	4998.48291	4	926.4500122	925.9504002
MLS LDFLDDVR	Q9R0P6	0	N-term +42.01 Da,	4999.157227	4	774.1799927	774.1770647
SLPLNPKPFLN	P62307	0.00987492	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5007.583496	3	832.7983398	832.7988718
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5010.88623	4	624.8499756	624.8509729
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5011.328125	3	945.8099976	945.4711558
DD DIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5011.531738	3	696.6799927	696.3490256
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5022.40625	2	759.4099731	759.4108721
QDQELEKETVMERKAPEPSQGLPR	B2RUS7	0.02074436	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5022.846191	2	1418.709961	1417.703095
CDFTEDQTAEFKEAF	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5024.02832	4	551.0800171	551.0780553
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5024.964844	3	1131.609985	1131.2754
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5027.151367	4	790.4299927	790.4328593
DD DIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5027.479492	4	947.4899902	947.2374457
DD DIAALVVDNGSGMCK	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5029.200195	2	1044.018555	1044.0199
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5040.591797	3	731.0700073	730.7365548
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5041.083008	3	1085.22998	1084.899705
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5043.466309	3	696.348877	696.3490256
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5044.07666	4	873.460022	872.9419682
ATESSPLTTHVLDTASGLPAQGLCLR	Q9CRB3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5044.842773	3	684.710022	684.371324
TDQAFVTLTTNDAYAKGALVLGSSSLKQHR	Q9R062	0.03590347	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5049.203613	2	678.4000244	678.3982876
AIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0.002331	N-term +42.01 Da,	5055.355957	2	717.9000244	717.4091867
VDYEVVLGVQR	O54946	0	N-term +42.01 Da,	5060.248535	2	1044.52002	1044.0199
MESELEALAPR	Q9CYS6	0	N-term +42.01 Da,	5062.394531	3	576.6799927	576.3453259
DD DIAALVVDNGSGMCK	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5065.327148	2	834.9048462	834.9074037
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKY	P50580	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5066.672852	2	652.8451538	652.8458879
SEPGGEDGSAGLEVS AVQNVADVAVLQKH	Q9JHU4	0.00233827	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5076.541992	4	560.0599976	560.062671
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKY	P50580	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5085.376465	2	675.3599854	675.3659329
AETLSGLGDASAAGAAVSSAASETGTR	D3YXK2	0	N-term +42.01 Da,	5092.804199	2	896.9400024	896.4359944
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5093.37793	2	1208.599976	1208.100602
AETLSGLGDASAAGAAVSSAASETGTR	D3YXK2	0	N-term +42.01 Da,	5098.732422	2	1209.099976	1208.100602
DD DIAALVVDNGSGMCK	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5099.20752	3	470.269989	470.5964216
DD DIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5099.33252	3	1079.22998	1078.902842
MESELEALAPR	Q9CYS6	0	N-term +42.01 Da,	5100.691406	3	1108.540039	1108.208438
DD DIAALVVDNGSGMCKA	P60710	0.02475845	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5106.63623	4	926.210022	925.9504002
AALVLEDGSLVQGR	B2RQC6	0	N-term +42.01 Da,	5113.294922	2	1053.51001	1053.003727
MENS QLCKLF	Q9CX86	0.00300526	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5114.128418	2	1053	1053.003727
SDIGDWFR	Q99J56	0.00163265	N-term +42.01 Da,	5117.34668	2	675.3657837	675.3659329
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5117.421875	2	717.3475952	717.3489925
AAESALQVVEKLQAR	Q8CB77	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5119.13916	2	924.9500122	924.4478498
MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLTYS DPR	Q8VCX1	0	N-term +42.01 Da,	5123.592285	2	1080.040039	1080.048658

ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5125.538574	2	501.2900085	500.7840465
ADTFLEHLC	D3Z2C4	0.0023166	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5126.240723	2	1053.469971	1052.973284
ILGADTSVDLEETGR	Q03265	0	N-term +42.01 Da,	5126.452637	3	964.7999878	964.4637784
TTSGALFPSLVPGSR	Q9JKV1	0	N-term +42.01 Da,	5128.822754	2	896.4299927	896.4359944
ASGGSGGVSVPALWSEVNR	E9Q740	0	N-term +42.01 Da,	5129.231934	2	737.4500122	737.4556053
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5129.59375	3	1234.930054	1234.264775
ASGVAVSDGVIKVF	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5132.252441	2	1447.189941	1446.192029
EILELAGNAAR	P22752	0.01335878	N-term +42.01 Da,	5132.629883	2	635.3599854	635.361705
ASYEILDVPR	Q9QYI5	0	N-term +42.01 Da,	5134.00293	2	1027.5	1026.499658
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5135.532227	3	964.460022	964.4637784
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5137.893555	2	1026.48999	1026.499658
GLFIHDDKILR	P35700	0.00295858	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5139.048828	2	977.039978	976.5385853
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5141.210938	2	976.539978	976.5385853
DDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5141.81543	2	1446.199951	1446.192029
DDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5143.048828	4	718.6199951	718.3682588
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5160.96582	3	1190.579956	1190.892227
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5165.94873	2	545.7800293	545.7800161
DDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5166.269043	2	1182.579956	1182.088648
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5166.378418	3	788.4000244	788.3948578
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5166.867676	3	679.039978	678.707936
ASGVAVSDGVIKVF	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5167.553711	2	1256.550049	1256.054344
ASYEILDVPR	Q9QYI5	0.00356125	N-term +42.01 Da,	5167.865234	2	1182.089966	1182.088648
ASGCKIGPSILNSDLANLGAELCR	Q8VEE0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5169.482422	2	855.3962402	855.3956171
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5176.988281	2	717.3499756	717.3489925
MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLTYS DPR	Q8VXC1	0	N-term +42.01 Da,	5180.325684	3	843.4799805	843.1476121
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5180.719727	3	1026.880005	1027.198424
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5182.382324	2	736.9099731	735.9210726
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5189.610352	2	976.539978	976.5385853
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5196.726074	3	659.3499756	659.3445578
DDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5197.339355	3	687.0499878	686.7176001
SDQQLCDALDLMR	P47757	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5197.867188	3	795.4099731	795.0728835
DDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5198.091309	2	785.9199829	784.9070087
ASGVAVSDGVIKVF	P18760	0.00986193	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5198.321289	3	891.1599731	890.5059165
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5198.618652	2	716.8499756	717.3489925
ATESSPLTHVLDTASGLPAQGLC	Q9CRB3	0.04667046	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5201.782715	2	837.9199829	837.9223248
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5201.962891	2	989.0100098	988.5131985
KKDRAPERR	Q99LM3	0.00480769	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5209.199219	2	635.3613281	635.361705
SLLCCLADFKAQAQKQL	Q9NYQ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5210.294434	2	839.5200195	839.5204225
ASLSLAPVNIFKAGADEER	P80314	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5212.074707	2	840.0200195	839.5204225
SSPAQPAVPAPLADLKIQ	P24549	0.02471368	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5213.315918	3	608.6400146	608.9757391

AGPEWQSLEQCLEKHLPPDDLAQVKR	Q8VC97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5214.911621	3	736.7199707	736.719564
SSPAQPAVPAPLADLKIQ	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5216.858398	3	555.3129883	555.3152607
LLCLADFKAQAQKQL	Q9NYQ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5217.346191	2	832.9699707	832.4692528
ADTQYILPNDIGVSSLDLDCR	Q99KK7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5219.575195	2	832.4699707	832.4692528
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0.00416667	N-term +42.01 Da,	5221.588867	3	555.3145752	555.3152607
SSPAQPAVPAPLADLKIQ	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5226.507324	2	855.3900146	855.3956171
SDQQLDCALDLMR	P47757	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5227.876953	3	659.3435059	659.3445578
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5233.479492	2	989.0100098	988.5131985
MNNAAGLNSEKVSALIQL	Q8R016	0.00421941	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5239.691406	2	635.3599854	635.361705
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPPAQPGEAGGGDR	Q92511	0.00984252	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5244.199219	3	608.6431885	608.9757391
VHLTDAEKAASVCLWGKVNNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5244.54248	4	743.8900146	743.3892943
AELKYISGF	O09173	0.00286738	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5245.451172	2	1022.969971	1022.471728
MIEMAAKEPF	Q8K3A9	0.00293902	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5245.614258	3	708.6900024	708.3532152
LLCLADFKAQAQKQL	Q9NYQ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5248.805176	2	665.3599854	664.856453
AGPEWQSLEQCLEKHLPPDDLAQVKR	Q8VC97	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5252.467285	2	987.9799805	986.9752949
SSPAQPAVPAPLADLKIQ	P24549	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5257.980469	2	1120.98999	1119.980783
RRWSSRQRNFSR	Q9CPU3	0.02819436	N-term +42.01 Da,	5263.768066	2	761.8800049	760.8726345
TEWEAATPAVAETPDIKLFGK	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5264.933105	3	659.6799927	659.3445578
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPPAQPGEAGGGDR	Q92511	0.0024077	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5268.809082	2	600.3699951	600.371541
AEMDLVAELPR	Q8VDG5	0	N-term +42.01 Da,	5277.07666	3	1084.900024	1084.232077
TEWEAATPAVAETPDIKLFGK	P97461	0.00983607	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5280.812988	3	608.6400146	608.9757391
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5282.833496	2	1404.630005	1404.134189
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5284.466309	2	976.5404663	976.5385853
TTYLEFIQQNEER	Q01405	0	N-term +42.01 Da,	5289.972656	3	651.6900024	651.3614823
AALVLEDGSLVQGR	B2RQC6	0	N-term +42.01 Da,	5293.091797	2	956.9799805	956.9752949
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5293.830566	4	1001.77002	1001.763828
DDDIAALVVDNGSGMCK	P60710	0.00478469	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5294.550781	3	1111.599976	1111.255494
AALVLEDGSLVQGR	B2RQC6	0	N-term +42.01 Da,	5295.555176	2	648.3800049	647.8739165
TYEEQFKQLYELDADPK	A6PWV5	0.01101036	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5296.187012	3	659.3400269	659.3445578
AAATAAAAPQQLSDEELFSQLR	Q9WU40	0	N-term +42.01 Da,	5303.764648	2	838.9199829	837.9223248
AAATAAAAPQQLSDEELFSQLR	Q9WU40	0	N-term +42.01 Da,	5304.913086	4	777.8960571	777.9031722
ASGVAVSDGVIKVFNDMK	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5305.467285	2	635.8533325	635.361705
TTQQVLLQGGPGPWGFR	O70400	0	N-term +42.01 Da,	5307.125977	4	900.9400024	900.44437
MDAGVTESGLNVTLIR	P60335	0.01508485	N-term +42.01 Da,	5307.803711	3	1200.589966	1200.256735
ALWEETSFLDLLQAEP	Q5SUR0	0.04576659	N-term +42.01 Da,	5314.899902	2	976.5368042	976.5385853
ASGVAVSDGVIKVFNDMK	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5315.918945	3	841.4400024	840.7574016
ASGNAIQKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0.0110318	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5322.636719	2	618.3200073	618.8165988
AASVDLELKAFTLQAK	Q9CWM4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5332.444336	2	1050	1048.99263
VAGPQPAQTGAPQGLGEYLFER	P29391	0	N-term +42.01 Da,	5332.541992	3	1087.550049	1087.223299
AEPQPASSGLTDEAFSCSDPDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5332.818359	3	700.3380127	699.6641791

AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5335.028809	2	837.9199829	837.9223248
TTQQIVLQGGPWGFR	O70400	0	N-term +42.01 Da,	5337.930176	2	593.8499756	593.8468443
AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5339.514648	3	1087.219971	1087.223299
MEPSPLELPVDAVR	Q9CXF0	0	N-term +42.01 Da,	5341.152832	2	737.3699951	736.867686
ATQVEPLLPAGAPLLQAEHGLAR	Q6ZQ58	0	N-term +42.01 Da,	5341.377441	4	721.1599731	720.9155735
ATQVEPLLPAGAPLLQAEHGLAR	Q6ZQ58	0	N-term +42.01 Da,	5343.780762	3	659.6799927	659.3445578
ATQVEPLLPAGAPLLQAEHGLAR	Q6ZQ58	0	N-term +42.01 Da,	5346.310059	4	745.3800049	745.118787
AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5347.174316	3	859.1599731	858.8253095
SRHRWDWPRGGWDFGGLR	D3Z4U8	0.01211735	N-term +42.01 Da,	5349.302734	3	1035.51001	1034.83499
AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5362.571777	2	913.8699951	912.8671953
AADISQWAGPLCLQEVEPPQHALR	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5362.66748	3	762.3800049	762.042373
MEPSPLELPVDAVR	Q9CXF0	0	N-term +42.01 Da,	5364.35498	2	1143.060059	1142.559921
STLLIHHQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0	N-term +42.01 Da,	5365.574219	4	718.8599854	718.3682588
ASVGTlafDEYGRPFLIKDQDR	P80316	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5365.776855	2	1143.560059	1142.559921
ATYLEFIQQNEER	Q9D662	0	N-term +42.01 Da,	5368.955078	2	593.8461304	593.8468443
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0.00479124	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5378.563965	2	1261.609985	1261.104269
SITSDEVNFLVYR	Q9QXE7	0	N-term +42.01 Da,	5379.280273	2	1016.52002	1016.01442
MDLVAELPR	Q8VDG5	0.00291758	N-term +42.01 Da,	5383.794922	3	936.75	936.4252179
VHLTDAEKAAVSCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5384.445313	2	815.4299927	814.9281388
ASVGTlafDEYGRPFLIKDQDR	P80316	0.00295639	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5387.212891	2	1405.130005	1404.134189
MEGPLSVFGDR	P11983	0	N-term +42.01 Da,	5387.329102	2	1017.01001	1016.01442
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5398.847656	3	828.7800293	828.4428653
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5399.470703	4	679.3900146	679.1376391
ADSVKTFQLDLGR	Q61070	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5405.975586	2	754.8599854	754.865007
AAPAEAEVAAAPGLTEAAEAAELTR	B9EJR8	0	N-term +42.01 Da,	5406.469238	2	921.4899902	920.983248
MEGPLSVFGDR	P11983	0	N-term +42.01 Da,	5409.881348	2	1276.599976	1276.103441
MNSAGADEIGKLF	Q9JII5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5410.280273	3	979.1599731	978.4864719
MDSASQDINLNSPNKGVLSDFMTDVPVDPGVVHR	Q9CYZ2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5411.012695	2	1276.099976	1276.103441
GLFIIDDKGILR	P35700	0.00609343	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5424.563477	2	872.9400024	872.9379832
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5424.703613	2	1405.130005	1404.134189
TEWEAATPAVAETPDIKL	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5427.556641	2	593.3400269	593.3455234
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5430.585938	3	731.0700073	730.7365548
AAVPSGASTGIYEALER	P17182	0	N-term +42.01 Da,	5432.005859	2	782.9199829	782.4224918
PGLLLLGEEAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.01507538	N-term +42.01 Da,	5442.516602	2	1276.599976	1276.103441
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5448.317383	3	936.7521973	936.4252179
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5449.516602	3	851.7399902	851.0713864
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5451.224121	2	811.960022	811.9648579
AQPPPDVEGDDCLPEYHHLFCPDLLQDKVAF	Q9WV68	0.00294768	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5452.960938	3	1001.119995	1000.458476
PMILGYWNVNR	P10649	0.00353107	N-term +42.01 Da,	5453.733887	3	1000.460022	1000.458476
AAAAVVVPAAEWIKNWEKSGR	B1AZI6	0.00613497	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5456.860352	2	1404.624146	1404.134189

AQPPDVEGDDCLPEYHHLFCPDLQDKVAF	Q9WV68	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5458.664551	2	1347.670044	1346.666307
MDVGELLSYQPNR	Q9CWL8	0	N-term +42.01 Da,	5458.899414	4	688.1099854	688.3712837
ATPDSLALFTGLGLENKAR	D3Z158	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5459.54834	2	593.8499756	593.3455234
LPFLAKMLAPK	Q8C7J6	0.04653802	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5461.076172	2	899.9799805	900.4696479
SGTLAKIAEIEAEMAR	P32233	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5466.325684	3	888.1199951	887.782448
AAMLGDAIMVAK	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5469.626465	2	1500.680054	1500.184076
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5471.69043	2	954.9000244	954.4038372
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5474.71875	2	954.4000244	954.4038372
MNVEHEVNLLVEEHR	Q4KML4	0	N-term +42.01 Da,	5476.70459	4	763.3800049	762.8818793
MKIAVIGQSLFGQEVYQCLR	Q8R0Y6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5479.875	3	936.4237671	936.4252179
ASGRPEELWEAVVGAER	Q9D1F4	0	N-term +42.01 Da,	5484.326172	3	1000.789978	1000.458476
AALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	5485.895996	4	703.8599854	703.3547227
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.00422833	N-term +42.01 Da,	5487.226563	2	1404.133545	1404.134189
ATPDSLALFTGLGLENKAR	D3Z158	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5489.014648	2	644.3699951	644.3706839
ASGRPEELWEAVVGAER	Q9D1F4	0	N-term +42.01 Da,	5490.550781	2	943.4799805	943.4791583
ASGRPEELWEAVVGAER	Q9D1F4	0.00230415	N-term +42.01 Da,	5491.185059	3	851.0700073	851.0713864
MQKDASLSGFLPSFQHFATQAIH	Q8VCN5	0.04086398	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5492.59375	3	913.1303711	913.1323627
AAMLGDAIMVAK	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5493.196289	2	1369.199951	1369.194906
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5494.205566	2	1370.199951	1369.194906
EQELLEAAR	P59672	0.01908867	N-term +42.01 Da,	5498.356445	3	1078.540039	1078.538452
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5505.538086	2	954.4022827	954.4038372
MEPQSQSMTLEVPLSLGR	A4UHF3	0	N-term +42.01 Da,	5505.61377	2	734.9227905	734.9221272
TAEVLELAGNAAR	Q8CGP4	0.01503759	N-term +42.01 Da,	5509.123047	2	898.9199829	898.4196237
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5510.414063	3	936.75	936.4252179
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5511.251465	2	815.4199829	815.9270842
WLDFAASYSALR	Q8BFW3	0.03321471	N-term +42.01 Da,	5513.615234	3	729.0599976	728.3803257
ASVGTLAFDEYGRPF	P80316	0	N-term +42.01 Da,	5518.898438	2	1404.619995	1404.134189
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5520.20166	3	1000.789978	1000.458476
MEEKALEVYDLIR	Q9DCL2	0.00300978	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5523.346191	3	913.4699707	913.1323627
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5526.014648	3	730.7299805	730.7365548
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5526.554199	3	851.7399902	851.0713864
MDSGFGSDFGGTGGKLDPGAIMEQVKVQ	P62075	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5531.453125	2	644.3151855	644.3161062
ATQADLMELDMAMEPDR	Q02248	0	N-term +42.01 Da,	5531.77832	4	653.3699951	653.6186535
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0.0023753	N-term +42.01 Da,	5534.984375	3	976.1300049	975.7810467
GDKPIWEQIGSSFIQH	P61971	0.0022779	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5535.592285	4	572.0599976	571.8095817
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +42.01 Da,	5535.709961	3	936.4199829	936.4252179
ASPGEPQPPAPDTSSFDYLVIGGGSSGLASAR	P47791	0	N-term +42.01 Da,	5538.531738	3	967.1699829	966.4986002
SSLSGKVQTVLGLVEPSQLGR	Q60866	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5538.642578	4	902.4899902	902.238614
ASVGTLAFDEYGRPF	P80316	0	N-term +42.01 Da,	5541.143555	2	1096.099976	1095.601194
SSLSGKVQTVLGLVEPSQLGR	Q60866	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5542.014648	2	1222.089966	1221.58518

MEAGGLGCAVCVLTGASR	G3UXX3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5545.44873	2	1262.099976	1261.104269
SSLSGKVQTVLGLVPSQLGR	Q60866	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5546.481934	3	815.0599976	814.7258789
AASGESGASGGGGSTEEAFMTFYSEVKQIEKR	Q6NZB0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5546.964355	3	715.4299927	715.4315713
MEAGGLGCAVCVLTGASR	G3UXX3	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5548.047852	4	802.1799927	801.6819373
MQKDASLSGFLPSFQHF	Q8VCN5	0.0253012	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5550.086426	3	841.4099731	841.0719379
MQKDASLSGFLPSFQHF	Q8VCN5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5553.571289	2	954.40448	954.4038372
SQLVECVPNFSEGNNQVIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5554.702148	2	1261.103638	1261.104269
MQKDASLSGFLPSFQHF	Q8VCN5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5557.743164	3	730.7352295	730.7365548
SQLVECVPNFSEGNNQVIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5561.15332	2	1405.130005	1404.134189
SCRNVLVKILHR	F6TRH6	0.04756512	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5563.447754	2	611.3553467	611.3666463
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5563.523438	2	644.3153687	644.3161062
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5578.173828	4	786.6699829	786.4282303
AALAPLPPPAQFK	Q9CR26	0.00231481	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5581.655762	3	1089.52002	1089.189433
AELQMLLEEEIPSGKR	Q8CBW3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5581.945313	2	841.973877	841.975423
SVPAFIDISEEDQAAELR	Q99JX4	0	N-term +42.01 Da,	5582.044434	2	766.4099731	766.4093842
AELQMLLEEEIPSGKR	Q8CBW3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5582.65332	3	561.9899902	561.6527075
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5585.256348	2	1261.109985	1261.104269
AANATTNPSQLLPLELVDKCIGSR	P62322	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5587.361328	3	915.4500122	915.4442727
ASVGTAFDEYGRPF	P80316	0.03104478	N-term +42.01 Da,	5587.58252	2	954.9000244	954.4038372
SQLVECVPNFSEGNNQVIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5592.634766	2	1373.160034	1372.662771
MNSAGADEIGKLF	Q9JII5	0.00292826	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5595.907715	4	934.6599731	934.4130556
ASAVSPANLPAVLLQPR	Q61191	0	N-term +42.01 Da,	5596.60791	3	937.0900269	936.4252179
SQLVECVPNFSEGNNQVIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5596.743164	3	699.0300293	699.3612653
ASAVSPANLPAVLLQPR	Q61191	0	N-term +42.01 Da,	5600.81543	3	841.4000244	841.0719379
SVPAFIDISEEDQAAELR	Q99JX4	0	N-term +42.01 Da,	5602.476074	3	903.7600098	903.4326502
MDQVMQFVEPSR	P60060	0	N-term +42.01 Da,	5604.92041	3	1245.880005	1245.548315
AEYLASIFGTEKDKVN	Q8BGJ9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5606.39209	3	1140.219971	1139.89122
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5607.967285	3	916.1099854	915.4442727
SVPAFIDISEEDQAAELR	Q99JX4	0	N-term +42.01 Da,	5609.180176	3	1185.290039	1185.28942
EEEIAALVIDNGSGMCK	P63260	0.00421053	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5609.3125	2	1030.040039	1029.546942
ASGVAVSDGVKIVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5612.094238	4	1088.01001	1087.755127
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5612.19873	4	1048.25	1047.997411
ASAVSPANLPAVLLQPR	Q61191	0	N-term +42.01 Da,	5612.274414	2	684.3442383	684.3457209
SSLQELCSGLPLRPLPE	Q8VC12	0.01514196	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5612.676758	2	1210.160034	1209.655013
MDIEAYFER	P50294	0	N-term +42.01 Da,	5614.191895	4	855.6699829	855.1702345
SDILPLDVIGR	Q8CIV8	0.00228484	N-term +42.01 Da,	5614.414551	3	1185.959961	1185.28942
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5616.907227	3	1036.51001	1035.84343
SLVDLGGKLLAAR	Q00420	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5619.387695	4	889.7199707	889.2188845
AAKVFEISIGKFGL	P67778	0.00296077	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5622.056641	3	938.1599731	937.4978768
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5624.244141	2	1422.689941	1422.192697

CGGLAASAMDELLR	Q99J39	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5627.615234	3	937.0900269	936.4252179
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5628.117188	2	1404.619995	1404.134189
SQLVECPNPFSEGNQVEIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5628.233398	2	1210.660034	1209.655013
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.01738051	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5629.586426	2	1293.650024	1293.654362
AEYLASIFGTEKDKVNC	Q8BGJ9	0.00300075	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5629.958984	3	863.4400024	862.7719999
MQLSQQLDLFPECR	Q8QZZ7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5631.136719	2	1294.650024	1293.654362
MQNDAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +42.01 Da,	5635.793457	4	956.2399902	955.7376391
EEEIAALVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5636.79541	3	1139.890503	1139.89122
MDSAEELLAPLR	Q9CZD3	0	N-term +42.01 Da,	5638.676758	4	1047.98999	1047.997411
PFVELETNLPASR	O35215	0.00239617	N-term +42.01 Da,	5639.082031	3	687.3699951	686.7003867
MDLLFGR	_sp Q8	0.01906519	N-term +42.01 Da,	5639.769043	2	954.4000244	954.4038372
ADKMDMSLDDIIL	O08583	0.00238854	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5640.508789	2	1029.545776	1029.546942
SMPDAMPLPGVGEELKQAKEIEDAEKYSF	Q80SW1	0.00297177	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5644.643066	4	855.6699829	855.1702345
AAPEEQDLTQEQTTEKLLQFQDLTGIESMEQCR	Q3TDN2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5646.715332	2	709.9000244	709.8981206
EEEIAALVIDNGSGMCK	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5646.852539	3	1098.569946	1098.23822
TTQQVLQGGPGPW	O70400	0.00083472	N-term +42.01 Da,	5650.604492	4	917.210022	917.4624944
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5654.57959	3	1098.22998	1098.23822
SQLVECPNPFSEGNQVEIDAISR	Q91XD4	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5657.865234	3	936.7518311	936.4252179
MDPSWATQESEAVAEKVLRL	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5658.753906	2	715.4000244	714.8882846
MDPSWATQESEAVAEKVLRL	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5659.526367	2	1404.624512	1404.134189
MESALDQLKQF	Q93092	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5660.191406	2	1210.170044	1209.655013
MDPSWATQESEAVAEKVLRL	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5661.174805	3	862.7700195	862.7719999
MDLFGDLPEPER	Q8R0F6	0	N-term +42.01 Da,	5661.865723	2	1294.160034	1293.654362
SGALDVLQMKKEEDVLKFL	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5664.073242	2	1209.650024	1209.655013
MFSWLGNDDR	Q9QXY6	0	N-term +42.01 Da,	5667.120117	3	1139.891113	1139.89122
SGALDVLQMKKEEDVLKFL	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5667.538574	2	803.8599854	803.8636269
ATDSWALAVDEQEAAVKSM	Q61655	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5671.954102	2	1030.050049	1029.546942
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5674.711914	2	1029.550049	1029.546942
ASFVTEVLAH	O54692	0	N-term +42.01 Da,	5674.838867	2	954.9000244	954.4038372
ALQVELIPTGEIIR	Q9WTI7	0.00414079	N-term +42.01 Da,	5676.827637	2	966.5300293	966.5347906
MDPSWATQESEAVAEKVLRL	Q9EPQ7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5686.806641	2	683.3200073	683.3250852
MESALDQLKQF	Q93092	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5688.88623	2	1016.059998	1015.046911
SGALDVLQMKKEEDVLKFL	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5691.001953	2	714.8900146	714.8882846
WLKMIQLRL	P15539	0.019124	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5696.727539	4	856.4699707	855.967264
MFSWLGNDDR	Q9QXY6	0	N-term +42.01 Da,	5697.241211	4	810.4400024	810.1895953
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5698.560059	3	821.7700195	821.4390097
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5698.864258	4	786.6500244	786.4052101
ALQVELIPTGEIIR	Q9WTI7	0.03927315	N-term +42.01 Da,	5700.495605	4	855.9699707	855.967264
ATALSEEELDNEDYSSLNVR	Q5U458	0	N-term +42.01 Da,	5700.600586	2	1051.420044	1051.420324
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5701.226563	2	1277.099976	1276.103441

ATALSEEELDNEDYSSLNVR	Q5U458	0	N-term +42.01 Da,	5706.003418	3	1113.920044	1113.589252
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5708.793945	2	1232.160034	1231.654876
TEWEAATPAVAETPDIKLFGKW	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5725.268066	3	1140.550049	1139.89122
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5731.210449	4	827.6799927	827.4251372
ATALSEEELDNEDYSSLNVR	Q5U458	0	N-term +42.01 Da,	5748.215332	2	856.9099731	856.9099462
TEWEAATPAVAETPDIKLFGKW	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5750.065918	2	735.9000244	735.4015592
VHLTDAEKAAVSCLWGKVN SDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5752.52832	3	969.1799927	969.1735552
VHLTDAEKAAVSCLWGKVN SDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5756.675293	3	1140.22998	1139.89122
FEELNADLFR	P17156	0.00299625	N-term +42.01 Da,	5757.079102	3	921.4400024	920.7633932
VHLTDAEKAAVSCLWGKVN SDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5757.943359	3	777.3912354	777.3922821
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5771.950195	2	1165.579956	1165.584785
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5774.302246	3	1220.579956	1220.240356
TDAAVSFAKDFLAGGVA AAIKSTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5778.390625	3	917.4899902	917.1605809
MEANGFGLQNFPELKN DTFRLR	P70697	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5778.55127	2	1387.680054	1386.67414
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5778.689453	2	1099.540039	1100.050046
FDKFDVTLGSLVGR	Q9R0H0	0.00611413	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5779.909668	3	924.789978	924.7851857
MEEGMNILDHFGIQSTR	P35576	0	N-term +42.01 Da,	5780.125	3	917.8300171	917.1605809
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5780.266602	2	1386.670044	1386.67414
AADISQWAGPLCLQEVD EPPQH	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5782.027832	2	1423.189941	1422.192697
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5784.981445	3	1032.48999	1031.81939
AADISQWAGPLCLQEVD EPPQH	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5785.554688	2	1547.72998	1547.225447
SDTSEEIPNFEEMFASR	Q9CQY2	0	N-term +42.01 Da,	5788.702148	2	1548.22998	1547.225447
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5795.512695	2	913.9800415	913.9810395
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5804.054688	3	1140.560059	1139.89122
AATSEGPLFAASIEKTWGSVVR	Q80YV2	0.00291333	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5810.416992	3	1391.310059	1390.969543
ADLSLVDALTEPPPEIEGEIKR	P27546	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5811.168945	2	1422.699951	1422.192697
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5811.841797	2	1262.180054	1262.181926
FKDLDAVAVLVGSMR	P14152	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5811.937988	3	842.1199951	841.7903764
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5813.84668	3	948.4628906	948.4642237
MDEMATTQISKDELDELKEAF	Q99K51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5813.968262	2	797.9099731	797.9109026
MDEMATTQISKDELDELKEAF	Q99K51	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5817.663086	4	711.8499756	711.5999869
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.00082305	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5818.332031	2	741.8900146	742.3826376
AADISQWAGPLC	P70296	0.00602007	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5818.62793	3	1036.189941	1035.853383
SPDRLADINYEGRLEAVSRK	QP6PFD9	0.01959584	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5826.838379	2	914.4799805	913.9810395
MDELQDVQLTEIKPL	Q9QYF9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5831.528809	3	1282.300049	1281.614082
ASGVAVSDGVIVKVFNDM	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5841.736328	2	1422.19043	1422.192697
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5843.243652	3	842.1199951	841.7903764
AETLEFNDIFQEVKGS MNDGR	Q08943	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5843.345703	2	1262.181274	1262.181926
AETLEFNDIFQEVKGS MNDGR	Q08943	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5844.731445	3	948.4625854	948.4642237
AETLEFNDIFQEVKGS MNDGR	Q08943	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5844.881836	2	797.90979	797.9109026

ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5846.310059	2	532.7600098	532.7633115
ADDLDFETGDAGASATFPMQC	P63242	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5847.233398	3	1391.640015	1390.969543
ALTSFLPAPTQLSQDQLEAEER	Q9CSN1	0	N-term +42.01 Da,	5850.708984	4	711.8499756	711.5999869
AAGAAAAAFLNQESR	Q9CPP0	0	N-term +42.01 Da,	5852.763184	3	982.4799805	981.8172092
ALTSFLPAPTQLSQDQLEAEER	Q9CSN1	0	N-term +42.01 Da,	5857.036133	2	1473.219971	1472.222176
ALTSFLPAPTQLSQDQLEAEER	Q9CSN1	0	N-term +42.01 Da,	5858.435547	4	712.0999756	711.5999869
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.00227618	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5860.28125	2	1017.460022	1017.470674
ASGVAVSDGVKVFNDM	P18760	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5862.86377	3	679.3200073	678.6495413
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.00228659	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5866.407227	2	1142.089966	1141.089172
MDDSEVESTASILASVKEQEAQFEKLTR	P30999	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5869.65918	2	1141.089966	1141.089172
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5870.809082	2	1344.579956	1344.581257
AADLGQIPDVIDSDGVFKY	Q9DAK9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5873.84082	2	1422.689941	1422.192697
AADLGQIPDVIDSDGVFKY	Q9DAK9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5875.961426	3	948.7999878	948.4642237
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0.00229533	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5876.884766	2	1220.5	1219.992464
AADLGQIPDVIDSDGVFKY	Q9DAK9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5879.093262	3	1346.670044	1346.670145
LQFWTETLPR	Q63880	0	N-term +42.01 Da,	5880.616699	3	894.4699707	894.4693031
ATLCLFMDGTLTAPR	Q9Z2M7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5882.326172	3	963.4799805	962.8123018
STIQNLQSFDPFADATKGDLLPAGTEDYIHIR	Q9CXU9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5882.711914	3	945.5300293	945.190095
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5883.259766	4	631.6099854	631.3630217
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5885.996094	2	625.2972412	625.2977161
AADLGQIPDVIDSDGVFKY	Q9DAK9	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5887.679688	2	665.3499756	665.3528253
SSEEGKLFVGGLNFNTEQALEHDHFFSSFGPISEVVVVKDR	O89086	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5888.423828	2	1219.98999	1219.992464
ASALEQFVNSVR	O88543	0	N-term +42.01 Da,	5890.31543	4	1010.75	1010.254428
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.00161421	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5893.21875	3	790.7399902	790.4093842
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5898.89502	2	1140.050049	1139.543406
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5909.384766	3	948.789978	948.4642237
PTTLAETMGQAEMWLIR	Q8VCN3	0	N-term +42.01 Da,	5913.253418	3	895.1300049	894.4693031
GKQGFIDLPEFPFGLPR	O35490	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5913.434082	4	920.4699707	920.4699136
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5917.259766	2	625.2975464	625.2977161
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5919.258301	3	1226.939941	1226.957459
MDSYVIQTNVNDLPSVLDRV	Q8QZR1	0	N-term +42.01 Da,	5922.427734	3	1242.599976	1242.269703
DDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.00227273	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5928.04248	3	1242.939941	1242.269703
ATLCLFMDGTLTAPR	Q9Z2M7	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5928.559082	2	1422.689941	1422.192697
MDAVLSDFVR	B2RUR8	0	N-term +42.01 Da,	5936.045898	2	1240.670044	1240.170162
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHAL	P70296	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5937.131348	2	1141.51001	1142.007719
PAGIVAVLKQQR	Q9CS74	0.04317789	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5938.257324	4	1010.76001	1010.254428
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5944.55127	3	948.460022	948.4642237
AAAAAAAAAAAAAGSDSDWDATFMSMEDPVR	Q66JS6	0	N-term +42.01 Da,	5944.856445	3	814.7800293	815.116312
DDIAALVVDNGSGM	P60710	0.01735896	N-term +42.01 Da,	5946.305664	4	932.2000122	931.9540966
AAAAAAAAAAAAAGSDSDWDATFMSMEDPVR	Q66JS6	0	N-term +42.01 Da,	5948.134277	2	716.4342651	716.4433633

GVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5950.085938	2	1006.509338	1006.514776
DDDIAALVVDNGSGMCKAGF	P60710	0.0023511	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5950.219727	2	1024.52002	1024.5022
DDDIAALVVDNGSGMC	P60710	0.00417246	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5952.416504	3	975.460022	975.7810467
ADPWQECMDYAVILAR	O55023	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	5954.386719	2	1462.680054	1463.167932
AADLGQIPDVIDSDGVFKY	Q9DAK9	0.01040989	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5957.515137	2	758.9000244	757.8961096
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5962.633301	4	849.210022	848.9579702
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5963.983398	2	1300.109985	1299.111472
AAAAAAAAAAAAAGSDSDWDADTFMEDPVR	Q66JS6	0	N-term +42.01 Da,	5965.915527	2	782.3768311	782.377227
AAAAAAAAAAAAAGSDSDWDADTFMEDPVR	Q66JS6	0	N-term +42.01 Da,	5971.621094	3	1242.599976	1242.269703
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5971.820801	3	955.7700195	955.1127513
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5974.549805	3	1347.01001	1346.670145
GVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5977.512695	2	594.3200073	593.8193388
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5979.11084	2	630.8400269	630.8381622
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5979.395996	3	949.1300049	948.4642237
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5984.743164	3	880.460022	880.1338147
ALPIIVKWGGQEY	Q8BGR9	0.00418994	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5988.77832	2	757.8955078	757.8961096
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5989.177246	2	532.7606812	532.761626
MPRQGYQFEQACFVNPSFQWGLLNRSRRWKPLMGQR	Q80UG8	0.00862641	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	5993.206055	2	984.9899902	984.9923336
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5995.199219	2	1067.079956	1066.073324
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5995.611328	2	1422.680054	1422.192697
ASGVTVNDEVIKVFNDM	P45591	0.04084014	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5995.72998	3	657.3300171	656.9973145
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	5997.136719	3	1231.900024	1231.572723
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6004.429199	3	806.4199829	806.0833373
MESYDVIANQPVVDINGSGVIKAGF	P61164	0.03642773	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6010.989746	3	949.1300049	948.4642237
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6012.901855	3	668.3381958	668.3386832
CDFTEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0.00416089	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6018.378418	2	1026.51001	1026.512902
MENLFQLVR	Q9CZ42	0.00237342	N-term +42.01 Da,	6018.513672	2	944.9899902	944.9881966
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6019.431152	4	921.960022	921.7048702
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	N-term +42.01 Da,	6020.889648	2	757.8954468	757.8961096
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6021.012207	2	532.7614746	532.761626
TEWEAATPAVAETPDIKLF	P97461	0.00083403	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6021.407227	4	961.9699707	961.4623807
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6023.111328	2	817.4179077	817.4180376
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6023.708496	2	1002.02002	1002.004387
MEPAAEILVDSPDVVYSPETIEAR	Q9JHU9	0	N-term +42.01 Da,	6024.60791	2	984.9909058	984.9923336
MNAAAEAFNILLATDSYKVTHT	Q99KQ4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6025.27002	3	1321.619995	1321.281381
MNAAAEAFNILLATDSYKVTHT	Q99KQ4	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6031.572754	2	1023.003296	1023.005738
DDDIAALVVDNGSGM	P60710	0.01677019	N-term +42.01 Da,	6032.950195	3	1228.939941	1228.604068
LTAIELELAGNAAR	P22752	0.00162866	N-term +42.01 Da,	6035.533203	2	898.4193115	898.4196237
SFIPVAEDSDFPIQNLPLYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6035.928711	3	1228.599976	1228.604068
IQDAGLVLDALR	Q8R0N6	0	N-term +42.01 Da,	6044.038086	3	599.6199951	599.2821746

AADISQWAGPL	P70296	0.00924703	N-term +42.01 Da,	6045.041504	3	669.0100098	668.3386832
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6045.585449	3	948.460022	948.4642237
FFLTVPESVLKVAR	P55264	0.00418118	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6048.601074	3	1282.290039	1281.614082
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6048.944336	2	1133.52002	1133.520265
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	N-term +42.01 Da,	6050.166992	4	921.9500122	921.7048702
AAKVFESIGKFLAL	P67778	0.0424172	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6050.899414	2	887.9400024	887.9415803
QNNELEKVALK	Q8C636	0.03541913	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6051.799805	2	757.8950806	757.8961096
LTAEILELAGNAAR	P22752	0.00083612	N-term +42.01 Da,	6052.523438	4	961.9699707	961.4623807
MDGVVTDLIAVGLKR	G3UXA6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6060.766602	3	1011.549988	1011.548282
MADVVFVGVPSVIVSR	Q8VCT4	0.00082169	N-term +42.01 Da,	6061.137207	2	989.9299927	989.9313816
MDGVVTDLIAVGLKR	G3UXA6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6061.938477	3	855.7700195	855.4326502
GDKPIWEQIGSSFIQHYY	P61971	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6064.78125	3	855.4400024	855.4326502
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6065.918457	2	839.9400024	839.9396603
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6066.512207	2	898.4180908	898.4196237
AAKVFESIGKFLAL	P67778	0.04322767	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6067.03125	2	1109.550049	1109.046449
ADTFLEHLCLLDIDSEPVAAR	P53657	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6068.776855	2	840.4400024	839.9396603
AWALDIAELR	Q8QZR5	0.01040312	N-term +42.01 Da,	6071.11084	2	837.4000244	836.4042992
EELDPGVVDNFPLKALR	P30115	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6072.003418	2	1049.01001	1048.99263
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6073.458496	2	1109.060059	1109.046449
ADTFLEHLCLLDIDSEPVAAR	P53657	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6074.514648	3	599.2800293	599.2821746
ATTAELFEPPFVADEYIER	Q3TPX4	0	N-term +42.01 Da,	6079.560059	2	1432.660034	1432.165489
AAPSGSVNCEEFAEFQELLKVMR	Q8R3Q6	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6080.42627	3	1052.880005	1052.875959
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6081.210449	3	955.1126709	955.1127513
DDIAALVVDNGSGM	P60710	0	N-term +42.01 Da,	6081.445801	3	1282.300049	1281.614082
TDAAVSFAKDFL	P51881	0.00796813	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6082.240723	3	1074.140015	1073.809286
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTK	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6083.226074	2	572.8099976	572.8140563
ATVWDEAEQDGIGEEVLKMSTEEIVQR	O88685	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6089.796387	3	995.8099976	995.1440514
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0.00414365	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6090.516113	2	643.8300171	643.3353534
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6091.722656	2	989.9313354	989.9313816
DDIAALVVDNGSGM	P60710	0	N-term +42.01 Da,	6091.929199	3	992.8200073	993.1559572
MEGEAVEAIVEESETFIKGR	Q61164	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6097.430176	2	898.4190063	898.4196237
ENVQDVLPALPNPDDYFLLR	Q5SQ27	0.04279931	N-term +42.01 Da,	6097.663574	4	837.7299805	837.231263
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6098.557129	3	868.1300049	867.7888131
TDAAVSFAKDFL	P51881	0.00239808	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6103.667969	3	995.1400146	995.1440514
AAAVEPEVEDPLWSFVR	Q8C436	0	N-term +42.01 Da,	6104.400391	3	1034.829956	1034.16679
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6109.263184	2	925.9287109	925.9315181
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6119.53418	3	486.958252	487.296306
MESYDIANQPVVINDNGSGVIKAGF	Q8R5C5	0.00292398	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6121.478516	3	1123.199951	1122.864671
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6121.603027	3	955.7999878	955.1127513
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6126.500488	4	842.6500244	842.4003227

AAMLGDAIMVAKGLAK	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6127.47168	2	680.2999878	680.2979137
ATSWGSIQDEKQLEEL	P51855	0.00925926	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6128.140137	2	898.4179688	898.4196237
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6129.450684	4	837.2304077	837.231263
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6131.916504	2	1374.150024	1374.150696
MDDTLFQLKF	Q921W0	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6135.078613	2	1375.150024	1374.150696
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6136.344727	2	1374.650024	1374.150696
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6138.671875	3	917.1099854	916.4362226
AVTSWLEVLRL	Q8BPA8	0	N-term +42.01 Da,	6140.200684	2	926.4400024	925.9315181
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6140.291504	3	880.4699707	880.1338147
GSGPIDPKELLKGLDSFLTR	Q80W00	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6140.407715	2	1320.199951	1319.697084
TDAAVSFADKFLAGGVAAAIK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6142.303711	3	790.0800171	790.4093842
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6145.735352	2	1005.48999	1005.493123
ATVWDEAEQDGIIEEVLKMTSEIIVQR	Q88685	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6151.757324	2	957.5100098	957.0060635
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6152.54834	3	1123.199951	1122.864671
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6160.023438	2	898.9109497	898.4196237
MNSAGADEIGKLVGGGLDWSTTQETLR	Q9JII5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6167.062012	4	715.6199951	715.122092
MNSAGADEIGKLVGGGLDWSTTQETLR	Q9JII5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6169.556641	2	1374.150024	1374.150696
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6170.464844	3	916.7700195	916.4362226
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6170.790527	2	1016.496277	1016.497115
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6172.562012	3	880.1331787	880.1338147
ALSMPNLGLKEEDKEPLIEF	Q9QYB1	0.04244186	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6172.644043	2	1319.698853	1319.697084
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6174.392578	3	790.4199829	790.4093842
SESLVCDVAEDLVEKLR	Q9CQI3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6181.656738	2	942.4899902	941.9934791
SESLVCDVAEDLVEKLR	Q9CQI3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6188.821777	2	941.9899902	941.9934791
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6188.971191	3	1242.930054	1242.269703
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6190.57373	2	898.9115601	898.4196237
AAAAMAVSEAWPELELAER	Q505F5	0	N-term +42.01 Da,	6193.059082	2	1024.01001	1023.007316
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6195.922363	2	1023.51001	1023.007316
SESLVCDVAEDLVEKLR	Q9CQI3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6201.804688	2	1017.51001	1016.497115
SGALDVLQMKKEEDVLKFLAAGTH	P14206	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6211.565918	4	772.4400024	772.1931433
AAAAMAVSEAWPELELAER	Q505F5	0	N-term +42.01 Da,	6211.877441	2	1243.040039	1242.54226
AEGYDAALSVAEWLR	Q4LDD4	0	N-term +42.01 Da,	6212.714844	4	1121.310059	1121.059143
AAAAMAVSEAWPELELAER	Q505F5	0	N-term +42.01 Da,	6213.362305	2	620.348938	620.3508059
RDPELLQNDRI	Q921Q3	0.04532415	N-term +42.01 Da,	6213.640137	2	1242.540039	1242.54226
MDVNTALQEVKLTALIHDLGLR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6215.947754	4	817.1699829	817.4173122
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTF	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6216.198242	3	829.0300293	828.6972657
AEEAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6218.016602	2	1064.060059	1063.560049
MEAVVNLYHEL	Q9JLJ5	0	N-term +42.01 Da,	6221.729004	2	898.9099731	898.4196237
AAEDVVATGADPSELEGGGLLHEIF	O55022	0	N-term +42.01 Da,	6227.078613	2	1064.560059	1063.560049
AAEDVVATGADPSELEGGGLLHEIF	O55022	0	N-term +42.01 Da,	6232.482422	2	1329.130005	1328.627911

TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6243.582031	2	1328.619995	1328.627911
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6244.583008	4	1121.560059	1121.059143
AAEDVVATGADPSELEGGLLHEIF	O55022	0.03433985	N-term +42.01 Da,	6245.745605	2	1242.541138	1242.54226
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0.0024	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6247.22998	2	1432.660034	1432.165489
RDELLQNDRIR	Q921Q3	0.04664391	N-term +42.01 Da,	6248.415039	4	820.4199829	820.4264085
MDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6250.554199	3	917.1099854	916.4362226
MDDYAVLSDELAAVLR	O08579	0	N-term +42.01 Da,	6250.856934	3	955.7700195	955.1127513
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTIF	Q9CQM5	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6253.356445	2	1375.150024	1374.150696
LRFHLPMTVIP	Q8C9R9	0.04332756	N-term +42.01 Da,	6254.339844	2	1329.630005	1328.627911
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6255.105957	2	898.9099731	898.4196237
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6255.30957	2	1374.650024	1374.150696
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6255.702637	2	1015.98999	1016.497115
ELVDSVLDVVR	P68372	0.00235664	N-term +42.01 Da,	6263.53418	2	774.3900146	773.3884516
EEEIAALVIDNGSGMCKAGF	P63260	0.00238095	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6263.826172	3	880.789978	880.1338147
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6264.198242	3	790.4199829	790.4093842
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6271.129883	2	693.8499756	693.8503134
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6276.523926	2	1022.010986	1022.008804
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6278.121094	3	955.4400024	955.1127513
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6280.55957	3	615.3599854	615.030178
AWVPAESAVEELMPR	Q9CQQ4	0	N-term +42.01 Da,	6281.107422	2	1320.180054	1319.697084
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6281.931641	2	1281.079956	1280.564544
MADVDFGVPSVIVSR	Q8VCT4	0.02075702	N-term +42.01 Da,	6287.019531	2	898.4176025	898.4196237
ATSWGSIQDEKQLEELAKQAIDR	P51855	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6296.67041	2	853.4393311	853.4411787
AEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6297.020508	2	1185.51001	1185.015544
DFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +42.01 Da,	6301.482422	2	733.8851929	733.8855446
EEEIAALVIDNGSGM	P63260	0.01794554	N-term +42.01 Da,	6305.719727	4	827.6799927	827.4251372
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6308.521973	2	1185.01001	1185.015544
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLK	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6317.390625	3	821.4299927	821.4390097
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6320.398438	2	1121.579956	1121.084845
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLK	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6321.877441	2	730.8391113	730.8399458
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLK	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6322.018066	3	718.3800049	718.7015103
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6328.96875	2	1047.48999	1046.498801
ADSAQVPTLVYLVGTGGCGFLGEHIVR	Q9EQC1	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6332.55127	3	880.460022	880.1338147
ADSAQVPTLVYLVGTGGCGFLGEHIVR	Q9EQC1	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6334.539551	2	1109.550049	1109.046449
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLK	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6336.758789	2	558.289978	558.2902167
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6339.057129	3	1112.880005	1112.552377
GLEYLDLMSQPCR	G3UX05	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6341.785645	2	1263.609985	1262.608792
FSDSEIGGITIAWKFDSPDRNLWNLK	P42230	0.01045752	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6341.977051	2	892.0100098	891.5116411
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6343.663574	3	739.697937	739.7000583
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6344.398926	2	984.5	983.9970846

FDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +42.01 Da,	6352.341797	2	641.7800293	641.7796906
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6353.766602	2	730.8381958	730.8399458
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6358.246582	2	983.9899902	983.9970846
MELITILEK	P70168	0.00608931	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6365.286621	2	1109.045654	1109.046449
MEYLIGIQGPDYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	6366.937988	2	1011.030029	1010.537197
MEYLIGIQGPDYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	6367.614746	2	558.2894287	558.2902167
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6371.962402	3	821.7700195	821.4390097
MELITILEK	P70168	0.00298954	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6379.529297	2	1232.160034	1231.654876
AAADELAFHEFEATNLLAETPDAATTSQSDELTSR	Q99LP8	0	N-term +42.01 Da,	6380.208496	2	969.9768677	969.9702015
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	N-term +42.01 Da,	6385.151855	2	1063.47998	1062.98246
MEYLIGIQGPDYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	6392.665039	4	867.960022	867.7087294
MEYLIGIQGPDYVLVASDR	Q9R1P3	0	N-term +42.01 Da,	6396.104492	2	1110.069946	1109.046449
AGELSQEALLDFLCQAGGR	Q8BZW2	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6400.456055	3	932.1799927	931.5124033
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6403.214844	2	760.8699951	760.8726345
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6404.121582	3	821.4381714	821.4390097
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6410.952637	2	969.9694824	969.9702015
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6411.063477	2	1232.660034	1231.654876
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6411.356934	2	1113.079956	1113.077749
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6418.366211	2	1244.079956	1243.582106
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISK	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6422.913574	2	1243.579956	1243.582106
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6423.177734	3	829.7199707	829.3904962
ADMPSGESCTSPLELFNSIATQGELVR	P32921	0	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6424.760254	2	1063.48999	1062.98246
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6428.174316	2	1079.060059	1078.552756
SHIQIPAGLTELQGYTVEVLR	Q8K1M3	0	N-term +42.01 Da,	6430.723633	3	1248.880005	1248.552272
SHIQIPAGLTELQGYTVEVLR	Q8K1M3	0	N-term +42.01 Da,	6430.912109	2	1186.579956	1185.582008
ADLLGSILSSMEKPPSLGDQESR	Q7TNE3	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6436.188965	3	821.4393311	821.4390097
AGTGLVAGEVVVDALPYFDQGYEAPGVR	Q9D287	0	N-term +42.01 Da,	6441.009766	3	709.3200073	708.9907324
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6441.553223	2	969.9706421	969.9702015
AGTGLVAGEVVVDALPYFDQGYEAPGVR	Q9D287	0	N-term +42.01 Da,	6441.848633	3	854.1199951	853.4440947
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6442.061523	3	835.0599976	835.0567938
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6442.516602	2	904.9099731	904.4119962
AGTGLVAGEVVVDALPYFDQGYEAPGVR	Q9D287	0	N-term +42.01 Da,	6442.702637	2	1252.579956	1252.081552
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6442.869141	3	853.4500122	853.4440947
ADNPVLELLLR	Q8C0C7	0	N-term +42.01 Da,	6443.595215	2	1231.656006	1231.654876
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLT	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6444.170898	3	1080.869995	1080.537784
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6446.490723	2	1280.170044	1279.662504
AGTGLVAGEVVVDALPYFDQGYEAPGVR	Q9D287	0	N-term +42.01 Da,	6446.946777	2	905.4199829	904.4119962
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLT	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6447.427246	3	952.4199829	951.7471259
TDAAVSFAKDFLAGGVAIAISKTAVAPIER	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6448.432617	4	616.3300171	616.3310764
ADNPVLELLLR	Q8C0C7	0	N-term +42.01 Da,	6449.48877	2	1427.630005	1427.117051

AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLT	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6450.687012	2	1015.929993	1015.936033
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	6452.63623	2	1063.476318	1062.98246
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	6458.470703	2	1252.079956	1252.081552
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6467.011719	3	821.43927	821.4390097
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6468.148438	2	1257.119995	1256.12048
ADNPVLELLLR	Q8C0C7	0.00239234	N-term +42.01 Da,	6469.211426	3	838.4099731	837.7494122
AELSEEALLSVLPTIR	P56399	0	N-term +42.01 Da,	6469.34082	2	1010.969971	1010.46678
CEQCRRRVTKYFCRSR	Q9WUD6	0.03269917	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6470.197266	3	1123.22998	1122.564222
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6471.373047	3	1081.859985	1081.194457
SALKAVFQYIDENQDR	Q9D1A2	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6471.652344	2	1285.079956	1284.073393
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0.00286944	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6472.237305	3	856.3800049	856.3846878
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	6473.077637	3	835.3900146	835.0567938
AELSEEALLSVLPTIR	P56399	0	N-term +42.01 Da,	6473.198242	2	969.9699707	969.9702015
AAPSEVAAAVLGEVDGGAFGSWLDGR	Q9CR29	0	N-term +42.01 Da,	6474.913086	2	1231.656372	1231.654876
MEAVLNELSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6479.785645	4	991.5200195	991.2674746
MEAVLNELSVEDLKNFER	Q9CQ92	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6482.217773	2	1015.936768	1015.936033
AAGVAGWVGEAEFEFADPVEPLEPTLSNIIQR	O54984	0	N-term +42.01 Da,	6483.068848	2	598.3200073	597.8166981
AAGVAGWVGEAEFEFADPVEPLEPTLSNIIQR	O54984	0	N-term +42.01 Da,	6483.624512	2	1063.97998	1062.98246
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6498.372559	3	821.4400024	821.4390097
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6503.813477	3	1081.199951	1080.537784
SVVQQYLDVVGYPF	P70699	0.04282407	N-term +42.01 Da,	6503.976074	2	1285.069946	1284.073393
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6505.470703	3	791.0800171	790.4093842
PVCNQVECHLYLNQRKLLDYCESK	Q8VC28	0.00925314	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6506.378418	2	1232.160034	1231.654876
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKT	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6506.606934	3	1122.910034	1122.564222
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKT	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6507.80957	2	970.539978	970.5462128
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6509.058594	3	856.3900146	856.3846878
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6512.212402	3	647.710022	647.3665673
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKT	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6512.471191	2	1174.109985	1174.118263
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6514.638672	3	965.5100098	965.1644976
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6516.230957	2	971.5499878	970.5462128
MVNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6517.29541	3	965.1799927	965.1644976
EFQILLDALDKIK	PF16015	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6520.282227	2	665.8099976	665.8084482
AAMLGDAIMVAKGL	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6520.693359	3	854.7000122	854.045455
SSVPDLIPALTAEEQRAAASLK	Q8C0Y0	0.0196319	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6521.614258	2	1130.956421	1130.954098
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6523.583008	3	848.4000244	848.0694891
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTA	P51881	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6523.700195	2	1271.599976	1271.600595
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6528.535156	2	1108.459961	1107.962356
GQNDLMGTAEDFADQFLR	Q64310	0	N-term +42.01 Da,	6529.097168	3	821.4400024	821.4390097
AEEGIAAGGVMDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6529.62793	3	912.460022	912.1206346
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTA	P51881	0.00420463	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6531.408203	3	912.789978	912.1206346

AAMLGDAIMVAKGL	Q60936	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6535.206543	2	969.9799805	969.9702015
AAAEPSVAALAGGGVAGAPSGGVPVLF	Q91V64	0.00604433	N-term +42.01 Da,	6537.863281	2	1367.689941	1367.677314
AEEGIAAGGVMVDNNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6542.194336	2	1368.180054	1367.677314
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +42.01 Da,	6543.395508	4	1121.550049	1121.059143
LMADVVFVGVPSVIVSR	Q8VCT4	0	N-term +42.01 Da,	6545.599609	3	647.3200073	646.9825598
ADQLTEEQIAEFKEAF	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6547.444824	2	806.9400024	807.4432352
AEEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGWSAGR	P97364	0.01795666	N-term +42.01 Da,	6547.969238	2	1244.130005	1243.624108
GLVGGPDFAHCLLPPLLESATVEETVVR	Q7TNP2	0.00236407	N-term +42.01 Da, C +57.02Da,	6548.094238	3	829.75	829.4184973
AEEGIAAGGVMVDNNTALQEVLTAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6549.51416	2	801.9151001	801.9153652
AEEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6549.901367	2	1284.069946	1284.073393
AEEAAAAGASGETMAALVAAEGSLGPAGW	P97364	0	N-term +42.01 Da,	6551.142578	2	665.8082886	665.8084482
AELTALESLIEMGFPR	Q922Y1	0	N-term +42.01 Da,	6551.336914	2	1156.589966	1157.079138
AEEGIAAGGVMVDNNTALQEVLTAL	P63323	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6552.335449	3	949.4899902	949.1695826
AQADIALIGLAVMGQN	Q9DCD0	0.00300752	N-term +42.01 Da,	6553.579102	2	1131.449951	1130.954098
SFIPVAEDSDFPIQLNPYGVF	P35505	0.03214286	N-term +42.01 Da,	6556.54248	2	1272.099976	1271.600595
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTKELGTVMR	P62204	0	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,	6560.537598	3	912.1199951	912.1206346
SKGPAVGIDLGTYSVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0.03431953	N-term +42.01 Da, K +28.03 Da,C +57.02Da,	6565.242676	2	603.8300171	603.8295088
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1004.896851	4	386.2214966	386.2216049
SAAAHTEKTQIR	Q60759	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1013.848206	4	342.9500122	342.9453062
SSAAAHTEKTQIR	Q60759	0.01617796	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1020.020386	3	485.9400024	485.9353259
SSAAAHTEKTQIR	Q60759	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1021.579895	4	364.7033386	364.7033135
PDPAKSAPAPKKG	Q64525	0.00235571	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1024.196655	4	366.4716187	366.4711569
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1029.271118	3	515.289978	514.626381
CDHIVQKAR	P49429	0.0115304	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	1029.828613	3	394.8900146	394.8852486
VAGADSPQSSSKGGR	Q8BIJ6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1033.222778	3	487.2549744	487.2548358
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0.00235849	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1036.341064	4	386.4674683	386.2216049
AAAAAATKPAR	Q99N96	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1038.505981	3	375.8999939	375.896142
QASAAPKAGTATGR	P56480	0.01342975	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1039.764038	3	448.2528992	448.2527661
SSGKAAGDETGAKVER	P97351	0.0087241	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1039.952271	4	412.473175	412.4731571
SEKQLTKSNAPR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1040.232056	4	361.4599915	361.4635976
SAPSTGGVKKPHR	P02301	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1040.51416	4	352.4599915	352.212311
LSSAQEQASKR	Q35459	0.0261927	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1043.070435	3	407.2256165	407.226217
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1044.772461	3	471.9321594	471.9318042
EAHKSEIAHR	P07724	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1047.962402	3	411.8900146	411.8948014
STESGSESATHDSSAPR	Q9CY16	0	N-term +28.03 Da,	1048.531738	3	578.5900269	578.5906136
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0.00966702	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1053.91394	2	707.3931274	707.3940681
ESAAADRPTVR	Q9DCT2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1055.325806	4	339.9454041	339.9453062
DEEPKDETR	O55022	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1056.528564	3	415.8699951	415.8700993
PDPAKSAPAPK	Q64525	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1056.813354	2	581.8452759	581.8451589
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1057.096924	3	495.6105347	495.6108422

DEEPKDETAR	O55022	0.02257761	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1057.875854	2	623.2999878	623.3015107
HSAQELAGSR	P54869	0	N-term +28.03 Da,	1060.882446	2	542.281311	542.2807146
GTTAKEEMER	Q9CZB0	0.01070664	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1062.940918	3	403.2045288	403.2044246
TSDVVEVNEKKDR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1064.076294	4	376.7054443	376.7057878
VKMAAAGGGGGGGR	Q8R081	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1068.148682	3	401.2204285	401.2205199
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1068.330322	2	742.9128418	742.9126251
TTQYTEAKAR	Q9DBT9	0.02121504	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1069.779175	3	408.8915405	408.8909457
PDPKSAPAPK	Q8CGP0	0.03065825	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1073.69165	3	393.5644226	393.5641697
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1073.97522	3	514.6199951	514.626381
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1076.86499	3	472.2600098	471.9318042
TVSNQVQR	Q64374	0.01749271	N-term +28.03 Da,	1077.247681	2	480.269989	480.2670755
EPPQHALR	P70296	0.03826087	N-term +28.03 Da,	1077.441895	3	325.8504944	325.8505325
AQTA AAAAPR	Q9CQA3	0	N-term +28.03 Da,	1080.253662	2	478.2697754	478.269618
PDPKSAAPAPK	Q64525	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1082.279419	3	388.2325134	388.2325314
DDEEPKDETAR	O55022	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1088.63562	3	454.5499878	454.212414
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1089.591064	3	495.6106567	495.6108422
APVAGKKAKKGILR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1093.428223	4	427.2911072	427.2908271
TAEEDADPKR	Q9D0J8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1094.093018	3	482.5599976	482.5633354
GQKLGQPQTAR	P13707	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1095.230713	3	413.9101257	413.9104514
HLDGETEER	P10649	0	N-term +28.03 Da,	1103.177368	2	621.7837524	621.7834852
SAPAVQTK	Q99JY0	0.02665441	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1107.792969	2	429.2582397	429.2581875
MLMPKKNR	P63325	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1110.559937	3	367.8924561	367.8926866
LDPETGKR	Q64374	0.01244813	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1113.071167	3	324.519989	324.5221932
AMSRPPPPR	Q8CG76	0.0125	N-term +28.03 Da,	1113.285522	3	346.2000122	346.1955342
GAESEALKQR	Q9CWD8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1116.90564	3	382.5499878	382.2155407
TVVCKDAEEAKR	P05202	0.00233372	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	1117.4729	4	373.2071228	373.2065318
STSQTTVDSR	Q8BMS4	0.0162767	N-term +28.03 Da,	1121.822021	2	555.2700195	555.2752956
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.02747253	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1122.64563	3	495.9389648	495.6108422
STEPPYSQKR	P10126	0.04919423	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1123.411499	3	416.8905945	416.8909457
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1123.695313	3	514.6199951	514.626381
YRAPPPPR	Q9CR59	0.02182163	N-term +28.03 Da,	1150.755981	3	327.8590393	327.8591392
SLEAASSSR	Q9EQI8	0	N-term +28.03 Da,	1152.974854	2	511.7593384	511.759281
SQAVQVDR	P52760	0.03703704	N-term +28.03 Da,	1159.0802	2	465.7537842	465.753801
SVTVQETKEGR	O08677	0.0022779	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1161.93042	3	430.5700073	430.5735054
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	N-term +28.03 Da,	1170.584473	3	548.901123	548.9010105
AKDVKFGADAR	P63038	0.02115385	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1184.188354	4	316.1870117	316.1870332
SYVGDEAQSKR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1186.455811	3	432.5578613	432.5578554
AKDVKFGADAR	P63038	0.01611279	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1189.790771	2	631.3665161	631.3667899
GLSSNSAVR	Q91WS0	0	N-term +28.03 Da,	1200.011963	2	459.75	459.753801
AVLHEVQR	E9PZ31	0.00666667	N-term +28.03 Da,	1200.626709	3	327.1947327	327.1942992

SAQELAGSR	P54869	0.01678184	N-term +28.03 Da,	1215.828613	2	473.7514343	473.7512585
GPTPSGTVNGSSGR	Q9CQS8	0.01674877	N-term +28.03 Da,	1244.60083	2	651.3300171	651.3258513
TETTSTTLR	O54750	0.00967742	N-term +28.03 Da,	1261.337036	2	519.2800293	519.2773066
EDNVTQVR	P24270	0.01151832	N-term +28.03 Da,	1289.379761	2	494.7565918	494.756541
HLDGETEER	P10649	0.0160804	N-term +28.03 Da,	1290.151001	2	622.289978	621.7834852
EPIENEAR	Q9Z2I8	0.0344523	N-term +28.03 Da,	1303.550171	2	529.2700195	528.7696486
HTIILASDKR	B5X0G2	0.03303571	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1306.762207	3	403.9154663	403.9153138
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1309.812012	3	495.269989	495.6108422
VHQVLYR	P52196	0.04974705	N-term +28.03 Da,	1320.778198	3	314.8553467	314.8555062
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.03700441	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1325.868408	2	742.3964233	742.9126251
NAGVSDGSEVAKAQK	Q9D0S9	0.00449944	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1330.057129	3	515.6147461	515.6141413
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1356.713745	2	742.397583	742.9126251
TEAPLNPKANR	P60710	0.01679842	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1357.150391	3	422.9100342	422.9103401
AQASAAPKAGTATGR	P56480	0.01673228	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1358.894775	3	471.5899963	471.9318042
TEAPLNPKANR	P60710	0.01686508	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1366.013184	2	633.8613281	633.8618719
TYLHQQMR	Q9EQ21	0.04983108	N-term +28.03 Da,	1374.812622	3	368.8587341	368.8588108
SANEDNVTQVR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	1376.431885	2	630.8129883	630.8125768
CKAGFAGDDAPR	P60710	0.02599814	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	1393.742065	3	440.8800049	440.8836853
SFTTTAER	P60710	0.04116638	N-term +28.03 Da,	1410.176392	2	470.7399902	470.7403594
DPANQEIER	Q99KI0	0.00771775	N-term +28.03 Da,	1423.251709	2	550.2700195	550.2725556
TNVSNYER	O88451	0.04680851	N-term +28.03 Da,	1432.130737	2	505.75	505.748716
TTLQSKSPR	A2AWT7	0.01681503	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1438.976685	2	537.3141479	537.3193082
SANEDNVTQVR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	1440.88269	2	630.8118286	630.8125768
TKTPGPGAQSALR	P62264	0.01766438	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1442.475952	3	447.6000061	447.2612615
ADTPGEATPPPR	Q9ERE7	0	N-term +28.03 Da,	1470.314453	2	618.8099976	618.8145878
SANEDNVTQVR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	1471.915039	2	630.812561	630.8125768
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.03147482	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1476.442017	3	440.899231	440.8991127
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1490.391113	2	743.4000244	742.9126251
NPATNEVVGR	Q9EQ20	0	N-term +28.03 Da,	1517.275635	2	542.7901611	542.7909151
DEDEEAEAPTGKR	P26350	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1530.796143	2	752.3400269	751.852097
ATLKDITR	Q91VR2	0.01761252	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1540.010376	3	325.2099915	325.2062049
SSPTIPSR	Q8R1I1	0.01616162	N-term +28.03 Da,	1555.295288	2	436.7453003	436.7454444
GVPPGEC AVR	G35490	0.01435897	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	1555.576416	2	535.2784424	535.276586
SHGQDYLVGNR	P10648	0	N-term +28.03 Da,	1558.869873	2	637.3099976	637.3178287
AVAVTMGPKGR	P63038	0.01669941	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1577.330933	3	381.5625	381.5619943
SFSAPEQQR	P24270	0.03141831	N-term +28.03 Da,	1578.875366	2	539.2693481	539.2698156
CQDVAADCEVK	P10639	0.04041273	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	1594.131226	2	676.3099976	675.8050486
HSPECEFVR	P16460	0.0404475	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	1602.935913	2	594.7800293	594.7769505
SAPVASPNVR	Q05920	0	N-term +28.03 Da,	1604.437988	2	513.2904053	513.2905506
SSSAPVASPNVR	Q05920	0	N-term +28.03 Da,	1610.761719	2	600.3200073	600.3225798

DGDEDEEAAPTGKR	P26350	0.03300624	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1614.892334	2	837.8599854	837.8763011
SSAPVASPNVR	Q05920	0	N-term +28.03 Da,	1619.655762	2	556.8063354	556.8065652
STEVEAAVNR	P29391	0.00119617	N-term +28.03 Da,	1629.660889	2	552.2896729	552.2882056
SFSAPEQQR	P24270	0.0217803	N-term +28.03 Da,	1638.147827	2	539.2694092	539.2698156
SSAPVASPNVR	Q05920	0	N-term +28.03 Da,	1641.869751	2	600.3216553	600.3225798
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	1648.893799	3	478.5851746	478.5842932
AGFAGDDAPR	P60710	0	N-term +28.03 Da,	1662.751953	2	502.7399902	502.7434334
SEPAQPAVQQAPAR	Q7TNL9	0	N-term +28.03 Da,	1688.75769	2	739.3900146	739.3915256
SELSGAADEAAR	Q9D3D9	0.00965665	N-term +28.03 Da,	1692.531128	2	602.7936401	602.7938527
IVGNEHYDVAR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	1700.13208	3	434.2262573	434.2263284
SVDDVIKR	P24549	0.01155462	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1712.043091	3	329.8699951	329.8659599
ETDEEFDAR	P12787	0	N-term +28.03 Da,	1716.083618	2	570.25	570.246204
ATLKDITR	Q91VR2	0.01167728	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1720.748413	3	325.2058105	325.2062049
ATLKDITR	Q91VR2	0.03979239	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1725.4104	2	487.3059082	487.3056692
SSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0.0055991	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1733.210327	3	492.9200134	492.9228635
GATTVQEQLR	Q8BG07	0	N-term +28.03 Da,	1743.752563	2	565.8121948	565.8118477
LPLAFAPAAALAGPGRVEPPQK	Q64731	0.0453379	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1750.420898	4	557.3271484	557.5794935
ATLKDITR	Q91VR2	0.01434426	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1752.116699	3	325.2062073	325.2062049
GTTTATVLAR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	1767.548462	2	509.7987671	509.7982087
ATLKDITR	Q91VR2	0.03758741	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1782.769775	3	325.20578	325.2062049
TDEPSEKDALQPGR	Q9QXD6	0.0217597	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1788.658813	3	533.6099854	533.6055346
SDSMDTGAGSIR	O35143	0	N-term +28.03 Da,	1794.924927	2	612.7800293	612.7798881
SDSMDTGAGSIR	O35143	0	N-term +28.03 Da,	1795.568237	2	612.7805786	612.7798881
SSDSMDTGAGSIR	O35143	0.00561798	N-term +28.03 Da,	1795.779297	2	656.2961426	656.2959026
YYLTDIER	P30677	0.02592593	N-term +28.03 Da,	1830.6698	2	550.289978	550.7847671
TIQVDNTDAEGR	Q9CPY7	0.00228311	N-term +28.03 Da,	1853.614746	2	673.8300171	673.8309669
STSSMGLPKQVK	P38060	0.0498732	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1872.190918	3	483.2791138	483.2778125
GNETEATFAR	P55264	0	N-term +28.03 Da,	1885.260864	2	598.289978	597.7911127
YRPGTVALR	P02301	0	N-term +28.03 Da,	1885.711182	3	354.2134705	354.2135823
TEPELSETQR	Q9DD06	0.00863931	N-term +28.03 Da,	1892.620361	2	609.2999878	609.3040532
TATILDKPEDR	O35215	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1896.187744	3	438.9138184	438.9136391
GVNESLTDAR	P11725	0	N-term +28.03 Da,	1899.189453	2	595.8024292	595.8042202
STSSMGLPKQVK	P38060	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1902.670044	3	483.2781677	483.2778125
SDPVVSYR	P58252	0.04684838	N-term +28.03 Da,	1904.089355	2	475.75	475.750727
RPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1904.190063	4	396.2426758	396.2413344
SDSVTEETLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	1930.768677	2	582.7892456	582.7907787
SDSSDSMDTGAGSIR	O35143	0	N-term +28.03 Da,	1933.338989	2	757.3200073	757.3253893
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1940.566406	4	345.2060242	345.2063342
FYASEDKLENR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	1952.354614	3	476.5767212	476.5770271
TENFEDVGHSTDAR	P56395	0	N-term +28.03 Da,	1952.430176	3	535.9091187	535.9095058

GQDYLVGNR	P10648	0.00559284	N-term +28.03 Da,	1978.765015	2	525.2724609	525.2723581
TNDPLEAAR	P11725	0.00770077	N-term +28.03 Da,	1985.411621	2	507.7600098	507.764366
ATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	N-term +28.03 Da,	2002.065674	3	559.5900269	559.5885439
SSFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2010.144897	3	411.243927	411.2434304
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0.03309481	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2010.524414	3	664.357605	664.3567313
CVEAFVEVGR	O88986	0.01066098	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2011.932251	2	597.2999878	597.3028011
HTFYNELR	P60710	0.04611443	N-term +28.03 Da,	2024.960815	2	554.28302	554.2827256
GSDSLQLER	P68372	0.02095238	N-term +28.03 Da,	2025.266113	2	530.7700195	530.7671061
TKVSSLIER	Q921X9	0.02911738	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2026.928223	3	363.5605164	363.560648
EEESAAEELKAR	Q80VN0	0.02093245	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2027.358154	2	765.3914185	765.9041322
AGELTEDEVER	P62270	0	N-term +28.03 Da,	2027.553833	2	638.3059692	638.3067933
SFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2039.420288	3	382.2329102	382.232754
EDEEEEEDEGPVR	Q9D0J8	0	N-term +28.03 Da,	2053.483643	2	859.8499756	859.847407
SDTPCDDFTR	P28798	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2057.854492	2	621.2600098	621.2587885
DLSKQAVAYR	Q03265	0.025878	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2058.382324	3	402.899292	402.8995524
VEIIANDQGNR	P16627	0.01671583	N-term +28.03 Da,	2059.500977	2	628.8317871	628.8333118
SEPEEFQPER	Q64459	0	N-term +28.03 Da,	2071.246582	2	638.2999878	638.2962282
GTTVPCEDIGR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2076.380859	2	616.7999878	616.8006231
LPAAPSGCPGQCR	Q8K377	0.01694915	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2097.075928	2	699.8300171	699.8344741
SKDSEGSWFR	O55125	0.04911092	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2104.348877	3	418.8699951	418.8752956
EPDLSSEDIKER	B5X0G2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2107.43335	3	448.8999939	448.9050325
TGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	N-term +28.03 Da,	2122.575928	3	625.9803467	625.9817758
NATLSVEPEGR	Q9QYR9	0	N-term +28.03 Da,	2125.825195	2	600.8153076	600.8145878
SHGQDYLVGNR	P10648	0	N-term +28.03 Da,	2132.731445	2	638.3200073	637.3178287
SKDSEGSWFR	O55125	0.00772627	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2135.050537	3	418.8751831	418.8752956
TSNPENTVFDAGR	P20029	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2137.490479	3	512.2679443	512.2668529
TYCPANNEPIAR	Q9DBF1	0.01842871	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2137.808594	2	717.8499756	717.3457293
TALIHDLAR	P63323	0.01601602	N-term +28.03 Da,	2144.169678	3	365.5499878	365.5487423
TKFVHDNYVIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2149.142578	3	483.2738037	483.2733899
YMVTKIPR	Q8C196	0.01532176	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2157.072754	3	355.2200012	355.2159352
RPEFMRGGGSGGRRGR	F6QC10	0.02097235	N-term +28.03 Da,	2157.869873	3	607.3200073	606.651929
TTPVCEDIGR	Q9CZ13	0.01441813	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2169.609375	2	588.289978	588.2898911
TSVDLEETGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	2172.214844	2	567.7854004	567.7854962
SEINVEGPPR	P18572	0	N-term +28.03 Da,	2178.867676	2	563.2999878	563.2985732
SSEAPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2196.372559	3	532.9575806	532.957908
SSEAPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2205.875488	2	798.9299927	798.9332238
YPSPPVVNTVKGK	Q8VCT4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2214.457764	3	519.6397095	519.6397387
DFSAGVANR	P15105	0.00227273	N-term +28.03 Da,	2214.533447	2	482.7456665	482.7459759
MDVPNIKR	P63242	0.01068376	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2218.56665	3	343.5400085	343.5355565
SSEAPLVNEDVKR	Q91YQ5	0.00119048	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2227.255371	3	532.9567871	532.957908

SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00862999	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2231.69458	3	394.5700073	394.5678027
VKVGVNGFGR	P16858	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2233.12915	3	363.5571899	363.557349
AGEEAADSP ELP R	Q9CPW2	0	N-term +28.03 Da,	2253.636475	2	685.3300171	685.3333424
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.01064963	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2263.615967	3	394.5677185	394.5678027
DTPCDDFTR	P28798	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2265.336426	2	577.7399902	577.7427739
SKDSEGSWFR	O55125	0.02439024	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2265.885742	3	418.8800049	418.8752956
GQVITIGNER	P60710	0.0115425	N-term +28.03 Da,	2267.751465	2	557.814209	557.8143902
TEPLPAIEKTGKVR	Q9CXN7	0.01632653	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2273.475342	4	406.5	406.5014515
ELSEEDKLT VSR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2278.736572	3	487.9299927	487.9313589
YNFTTTAER	Q8BFZ3	0.00773481	N-term +28.03 Da,	2279.056641	2	566.7700195	565.7774736
ITADDEPLGR	P17742	0.04051724	N-term +28.03 Da,	2289.441895	2	557.7923584	557.7905812
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00968784	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2293.909912	3	394.5679321	394.5678027
TWDPDQPPR	P24456	0	N-term +28.03 Da,	2304.718262	2	570.7800293	570.2776406
LTPHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2306.97583	3	586.6599731	586.3245908
TANLGAGAAQPLR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	2308.914551	2	634.3595581	634.3594964
LTPHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2315.765381	4	439.9955139	439.9952622
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00768386	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2325.606445	3	394.567627	394.5678027
VTAGKDG VANVSIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2338.735107	3	562.9699707	562.9722174
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	2340.558105	3	572.6481323	572.6480226
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2345.716553	4	454.5150452	454.5148248
GAEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da,	2349.200439	2	597.2908325	597.2934882
DIEVAPPKAHEVR	P00329	0.01164021	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2349.63208	3	506.2799988	506.287588
EEAGDGTTTATV LAR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	2366.057129	2	760.8800049	760.3835641
PEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2367.758057	4	493.2799988	493.0386644
TVIFTQGR	P55264	0.04915254	N-term +28.03 Da,	2371.355225	2	475.2799988	475.2769116
TDQGIKNLPVGEAGR	P24270	0.00229095	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2376.496338	3	537.6300049	537.6335357
GDVDAVLSR	Q8R0Y6	0.01844466	N-term +28.03 Da,	2386.526611	2	480.2619324	480.261459
TVDGPGSKLWR	P16858	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2398.827393	3	424.5750427	424.5750688
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2414.425049	3	449.585968	449.5857451
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2420.242188	2	673.8800049	673.8749795
AGVPAHVVDLR	Q6XPS7	0.00866739	N-term +28.03 Da,	2422.052979	3	387.8959961	387.896142
TPTGTHFCEVEQMR	P25688	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2423.156738	3	574.2650146	574.2642378
TNEEAGDGTTTATV LAR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	2423.638184	2	867.9315186	867.9288678
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2424.469727	4	695.3599854	695.1080735
HQGVMMVGMGQKDSYVGD E A QSKR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2432.705811	4	648.3200073	648.5730775
GVQVETISPGDGR	P26883	0	N-term +28.03 Da,	2436.81958	2	671.8512573	671.8517019
NATLSVEPEGR	Q9QYR9	0.03975799	N-term +28.03 Da,	2445.696777	2	601.3068848	600.8145878
SGDNDDDEPPPLPR	O55022	0	N-term +28.03 Da,	2452.416016	2	776.3400269	776.3497215
TGGDAAAPGAAGTQAE LPHR	Q9D0F3	0	N-term +28.03 Da,	2455.497803	2	937.960022	938.4690254
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0.03448276	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2464.376709	4	625.3744507	625.373078

VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0.03775241	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2467.281738	3	833.4899902	833.4950118
HQGVMMVGMGQKDSYVVGDEAQSQR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2468.16626	3	865.0800171	864.4283445
GVQVETISPGDGR	P26883	0	N-term +28.03 Da,	2471.875488	2	671.8499756	671.8517019
ETSSIPAEAGEGQIR	Q9DCB8	0	N-term +28.03 Da,	2480.438477	2	801.9000244	801.9021212
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.0011919	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2484.832275	4	426.0029602	426.0030872
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2487.621094	3	567.6699829	567.6683575
TMGDAPDFDR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	2489.097168	2	576.753479	576.7531414
SGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0.016	N-term +28.03 Da,	2503.293945	2	866.4099731	865.9132177
AIAEELAPER	O35490	0	N-term +28.03 Da,	2509.259521	2	564.3099976	563.8087737
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0.02604651	N-term +28.03 Da,	2514.117188	2	671.3778076	671.3778865
DDTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0.02614379	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2514.716553	3	610.3200073	609.6425374
GGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2516.356201	2	822.4000244	822.3972032
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2520.205566	2	901.4308472	901.4317748
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0.00226757	N-term +28.03 Da,	2525.086914	3	601.6199951	601.2902754
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0.01247401	N-term +28.03 Da,	2526.87915	3	601.289978	601.2902754
GTVPAAMLR	Q9D404	0.02609506	N-term +28.03 Da,	2528.125977	2	472.2720947	472.2733144
YTDNELEKTR	P26443	0.02585411	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2529.737793	3	479.9237366	479.9243155
KATIPAAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0.01764706	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2531.051514	3	879.7999878	879.1314617
KATIPAAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2535.401367	4	659.5999756	659.6004154
TTVGECLDATAQR	Q8VCW8	0.04058722	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2539.034668	2	725.3499756	725.3537519
YDLQTGGQISNR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	2543.67334	2	662.3400269	661.8385944
SQQSASGAPVLLR	Q9DCM0	0	N-term +28.03 Da,	2544.754883	2	671.3775024	671.3778865
TDTEKGEFLSEGQVVR	E9PV24	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2545.208008	3	618.6400146	618.3022924
LYFHIGETEKR	Q8R1V4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2545.712158	4	363.2000122	362.9528655
GESSFDLADR	O09164	0	N-term +28.03 Da,	2547.205078	2	563.2600098	562.7645636
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2551.609375	2	901.4312744	901.4317748
SVVEMQGDDEMTR	O88844	0	N-term +28.03 Da,	2551.733398	2	705.3200073	705.3236057
GVQVETISPGDGR	P26883	0.04120172	N-term +28.03 Da,	2553.526611	2	671.3452759	671.8517019
LEVAEDSGHPWR	Q6P6J9	0	N-term +28.03 Da,	2558.976318	3	475.2375183	475.2370048
TIAPALVSK	P17182	0.01246106	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2573.856445	2	478.3099976	478.3129627
YPSPPVNTVK	Q8VCT4	0.01251303	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2575.589844	2	672.3822632	672.382106
TLDPVEKALR	P63017	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2583.089844	3	400.2399902	399.9115694
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2584.372314	2	901.4306641	901.4317748
SMTNDPLEAAR	P11725	0.0405522	N-term +28.03 Da,	2593.875	2	616.7998657	616.8006231
AVAESAVVSSPKDR	Q91VA0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2594.123047	2	793.9099731	793.9228562
DVSGTDSPPFR	Q8VC12	0.01696607	N-term +28.03 Da,	2604.869873	2	554.7700195	554.7671061
SGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	N-term +28.03 Da,	2606.400635	3	407.5630493	407.5630517
ELAPGLHLR	Q99JR5	0	N-term +28.03 Da,	2609.422852	3	345.2099915	345.2099493
GLVGEIIKR	P15532	0.00119904	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2631.202148	3	347.5656128	347.565733
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	2631.378418	2	717.3699951	717.3728015

ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0.03291815	N-term +28.03 Da,	2634.84668	3	431.5799866	431.2420898
SGGTTMYPGIADR	P60710	0.00558036	N-term +28.03 Da,	2635.244141	2	677.3300171	677.3270052
GGTTMYPGIADR	P60710	0.01757813	N-term +28.03 Da,	2637.531738	2	633.8099976	633.8109907
GGTTMYPGIADR	P60710	0.0210325	N-term +28.03 Da,	2641.001465	2	634.3200073	633.8109907
GLLSDPVR	Q9WTK3	0.02662994	N-term +28.03 Da,	2649.296143	2	442.7600098	442.763637
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0.0023015	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2659.973389	3	562.9899902	562.9927298
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2663.072021	4	610.8200073	610.5746061
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.0087146	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2665.372803	3	420.5599976	420.8971543
GKGILAADESIGSMGNR	A6ZI46	0.00233918	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2671.907959	2	866.460022	866.4565403
HPSVDGFTPR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	2682.289795	2	570.2999878	570.7934576
GVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2684.512207	2	837.960022	837.9623154
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	N-term +28.03 Da,	2686.872559	3	431.2400818	431.2420898
TSSYSALSEPSR	Q9DCS3	0	N-term +28.03 Da,	2692.841064	2	656.3200073	656.8226103
EVKCDMEVSCPEGYTCRR	P28798	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2707.80542	3	779.6500244	779.3209906
SSIVVSGTPIR	P35505	0	N-term +28.03 Da,	2730.582275	2	572.3400269	572.3402408
ELGDHVTNLR	P09528	0	N-term +28.03 Da,	2743.518799	2	592.3099976	591.3172972
DEVFYSR	P11725	0.02436739	N-term +28.03 Da,	2747.72876	2	520.7600098	520.7560095
ELGDHVTNLR	P09528	0	N-term +28.03 Da,	2748.986328	2	590.8200073	591.3172972
VVFDTYDR	P16015	0.00769231	N-term +28.03 Da,	2764.020996	2	579.7800293	579.2773066
EIAQDFKTDLR	P02301	0.03697183	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2778.387207	3	464.5899963	464.5891555
EDTVYHLQPSGR	Q91X83	0.02898551	N-term +28.03 Da,	2778.744873	2	715.3699951	715.3571514
THISRSQNQQYLVR	O35066	0.0298103	N-term +28.03 Da,	2790.092529	3	586.6564941	586.6517007
KETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.00235294	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2792.033447	3	534.9657593	534.9614297
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	2800.830322	2	967.4500122	966.9520173
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2803.732666	3	723.6900024	723.6918913
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2810.325439	2	1085.030029	1085.034199
NPVDDICIAKPR	P32261	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2812.158203	3	485.2651978	485.2659068
AHGPRGAAVTRSMASGGGVPTDEEQATGLER	Q9D881	0	N-term +28.03 Da,	2817.34082	3	1032.5	1031.842535
LETMTGEKVK	P12710	0.0252809	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2817.41626	2	610.3400269	610.3519598
TWVVLGHSER	P17751	0	N-term +28.03 Da,	2826.13208	3	404.5599976	404.555897
TELFYK GIR	Q03265	0.01693227	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2828.835449	3	394.9007568	394.9008931
NPVDDICIAKPR	P32261	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2843.9375	3	485.265564	485.2659068
AREATQAVLDKPETLSSDASTR	P50544	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2846.082275	4	601.0599976	601.3185003
SDPVVIVSAAR	Q8CAY6	0	N-term +28.03 Da,	2848.215576	2	571.3300171	571.3324158
FTVDQIK	_sp Q9	0.04978903	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2854.988037	2	453.7600098	453.768388
GGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	N-term +28.03 Da,	2857.894531	2	953.9000244	953.4141138
TEESDLAQQYGVR	P09103	0	N-term +28.03 Da,	2875.981934	2	762.3699951	762.3704565
ADIVENQVMDTR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	2881.202148	2	710.3499756	709.8508448
TPGVAADLSHIETR	P08249	0	N-term +28.03 Da,	2891.393311	3	498.9352722	498.9352146
VEFEKFLKTR	P30115	0.00877193	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2901.925293	4	378.2226257	378.2223446

AEGQVLVLDGR	P19253	0	N-term +28.03 Da,	2909.768555	2	592.8300171	592.8353228
TEVKIDFFPR	Q8CAY6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2911.242188	3	430.5739136	430.5748461
SPESTSEVECGDFYNSGDR	Q91VA0	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2914.424072	2	1082.939941	1082.442212
TFASQVTLEGDVKVVER	Q9DCW4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2918.922852	4	498.5299988	498.5347519
DPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0	N-term +28.03 Da,	2925.333008	2	717.3900146	717.3909941
GDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2926.697998	3	581.9799805	581.6476224
SEVPGAAEPPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	N-term +28.03 Da,	2931.537109	2	934.460022	934.4608664
LCAATATILDKPEDR	O35215	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2933.518311	3	577.3099976	577.309953
GDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2937.135498	2	871.9699707	871.9677954
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2938.79541	3	677.3800049	677.040743
TMKLELAQYR	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2940.430176	3	436.9200134	436.9163261
AEGQVLVLDGR	P19253	0.0217186	N-term +28.03 Da,	2941.452637	2	592.8358765	592.8353228
TPEADKIFLER	P26443	0.00770925	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2960.672363	3	458.9200134	458.9257675
GFPEAASSFR	P32020	0.04113111	N-term +28.03 Da,	2967.996582	2	548.7800293	548.7747336
FAQLCEEHGILR	B5X0G2	0.00868621	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	2972.581299	3	500.9299927	500.9257731
TFIAIKPDGVQR	P15532	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2974.030518	3	467.6099854	467.6135236
TYFGSLPAR	P52760	0	N-term +28.03 Da,	2976.079834	2	584.3104248	584.3114832
RPPLGFLNPR	O89023	0	N-term +28.03 Da,	2986.671631	3	398.9075928	398.9083817
TMAEETAPAVLER	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	2991.694824	2	723.3699951	723.3688704
LTPHTYLTKQDVER	Q9DBG6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2991.7854	3	585.9899902	586.3245908
DYNHWLATAK	Q8C196	0.00229621	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	2996.824707	3	401.8800049	401.8767476
SVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0	N-term +28.03 Da,	2998.632813	3	484.9299927	484.5928998
LEEDNVLVLKK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3000.096924	3	504.9700012	504.9676327
TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3003.201904	3	607.3300171	606.9984325
DIDTAAKF	P56383	0.02441315	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3007.485352	2	468.7548523	468.755478
CDILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3023.675293	4	575.0700073	574.8227923
SPGGPQAQNSPR	Q99K41	0.02119461	N-term +28.03 Da,	3027.998779	2	611.8099976	612.3100037
PMTLGYWNTR	P19639	0.0023175	N-term +28.03 Da,	3031.140381	2	634.8099976	633.8186182
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3039.635986	3	518.6199951	518.6226367
SVESIMATEDR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	3041.230957	2	633.3099976	633.3057387
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3041.389648	2	777.4299927	777.4303168
SEVASSVLRLER	Q9CYR0	0	N-term +28.03 Da,	3046.336426	2	609.8400269	609.3404384
TGGEVPSLGLSLR	P11352	0.00236128	N-term +28.03 Da,	3046.633057	2	600.8337402	600.8327803
APEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0.00875274	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3051.541016	4	564.0700073	563.8153958
TSYPFDTVR	P51881	0.04529915	N-term +28.03 Da,	3051.855957	2	556.7800293	557.2823916
TSVATKKTEQPPSSEYIFER	P29758	0.02111324	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3052.861572	3	813.4199829	813.763716
SSDAQWLTAEER	Q9CZL5	0	N-term +28.03 Da,	3053.914795	2	711.3400269	710.8387919
TGEVPPVAIR	P27773	0.01533742	N-term +28.03 Da,	3063.876465	2	534.8200073	534.8242263
APDPVPTPGPASAQLR	Q920L1	0.0096463	N-term +28.03 Da,	3066.942627	2	801.4390259	801.4359333
AGGEAGVTLGQPHLSR	Q9ZON2	0	N-term +28.03 Da,	3076.035889	2	789.4099731	789.4233572

SATDLTEFAAR	Q8BWT1	0.02906449	N-term +28.03 Da,	3082.76001	2	605.3099976	605.3091382
LEGVGHFFR	P29391	0.01344364	N-term +28.03 Da,	3098.814209	3	364.2000122	363.8661826
SEVSALLGR	P56480	0.02167766	N-term +28.03 Da,	3103.420654	2	480.2791748	480.2796516
PSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	3114.070557	2	764.4000244	764.3917231
ADDDYDEPTDSLDR	Q8K0E8	0.00452489	N-term +28.03 Da,	3114.663818	2	862.8499756	863.3579416
EIDGGLETLR	Q9DCW4	0.00230415	N-term +28.03 Da,	3116.000977	2	565.7999878	565.8062312
SLAIQENANALAR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da,	3117.19873	2	699.888916	699.8886185
TKLPWDAVGR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3164.206543	3	400.2358704	400.2362757
SLVFEAENR	P11725	0.01691542	N-term +28.03 Da,	3166.045898	2	595.3143921	595.3142232
GPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	3190.703125	3	591.9699707	591.968807
TTPEADKIFLER	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3191.269287	3	492.6075134	492.6083273
CELETMTGEEKVK	P12710	0.0210728	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3198.177979	2	755.8900146	754.8885814
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00876232	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3205.798828	3	518.6199951	518.6226367
GTLDNPSSLDETAYER	O35943	0	N-term +28.03 Da,	3211.784424	2	898.4185181	898.4208758
STSSMGLTPKQVKIVEVGPR	P38060	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3222.273193	4	550.8200073	550.3198852
TEDPETLQAQFR	Q8BK48	0	N-term +28.03 Da,	3225.197754	2	732.3599854	731.862267
TAYIDFAR	P17751	0.03768624	N-term +28.03 Da,	3232.136963	2	492.7600098	492.7610945
GTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3237.045898	3	547.6599731	547.6613141
STSSMGLTPKQVKIVEVGPR	P38060	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3253.692627	4	550.8200073	550.3198852
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3256.388428	4	589.0800171	588.5824993
AGLQFPVGR	P0C056	0.02983725	N-term +28.03 Da,	3256.741699	2	487.2799988	486.7849036
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3259.717773	3	518.6199951	518.6226367
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3268.89502	2	777.4299927	777.4303168
GPPTPEADKIFLER	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3272.061279	2	815.4441528	815.4459668
FAVTVAPPGAR	Q8VEK3	0.00229885	N-term +28.03 Da,	3276.1875	2	557.3244019	557.3243932
SVVAGGPEVTLTPER	Q8CIM3	0	N-term +28.03 Da,	3281.405029	2	770.4199829	770.4224917
TMANPIIINGGAPDPTAR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	3284.539551	2	893.4431152	892.9516223
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.00227531	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3286.884277	3	723.6900024	723.6918913
LSLVVHGPGDIR	Q64442	0	N-term +28.03 Da,	3287.755615	3	430.9200134	430.9224685
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3291.200684	3	518.6224365	518.6226367
TAEMSSILEER	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	3294.936768	2	647.3216553	647.3213887
GPPTPEADKIFLER	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3296.184814	3	543.9663696	543.9664034
SFSDYPPPLGR	P10126	0	N-term +28.03 Da,	3296.4375	2	584.2999878	583.7956662
MKFNPFVTSR	P61255	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3308.187988	3	466.5799866	466.5797141
PVAVALDTKGPEIR	P52480	0.01683168	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3310.360107	3	507.9709778	507.9714884
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3322.407959	3	518.960022	518.6226367
MKFNPFVTSR	P61255	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3334.551025	3	467.25	466.5797141
MKFNPFVTSR	P61255	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3338.873779	3	466.5799866	466.5797141
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3348.83252	3	723.6799927	723.6918913
VLAELVSDR	Q8BP47	0.02099237	N-term +28.03 Da,	3349.201904	2	596.8331299	596.8322488

TQPEPDI VGLDSGHIR	P52196	0.0376203	N-term +28.03 Da,	3349.539307	3	588.2999878	587.9758504
MPGVTVKD V NQQEFVR	Q9CZX8	0.03466667	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3352.049072	3	635.0100098	635.0083855
NVLASEPEIPK GIR	Q9WTP6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3357.43335	3	526.9799805	526.9786431
SAGIQV V GDDLTV TNPKR	P17182	0.00232019	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3358.006592	3	643.0300293	642.6933433
TTEPVSELLKN	P18242	0.01149425	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3362.483887	2	643.8638916	643.8637465
VGVKPVGSDP DFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0.01689861	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3366.314209	3	753.0599976	752.3937341
AHG SVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3367.239746	3	723.3699951	723.6918913
KHGGTIPV VPTAEFQDR	P26443	0.01934236	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3368.744873	3	637.3400269	636.6827782
GGFPEPFR	Q05920	0.03819444	N-term +28.03 Da,	3370.883057	2	467.7399902	467.7427044
EFEKFLKTR	P30115	0.01156677	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3373.071777	3	470.9299927	470.9378959
ISFVTEDFAAQEGHFPPR	Q9D5U8	0.0483871	N-term +28.03 Da,	3376.803955	2	1039.030029	1038.512902
VNFTVDQIR	P58252	0	N-term +28.03 Da,	3382.662842	2	560.3100586	560.3114832
GLEEELLR	P23881	0.03982684	N-term +28.03 Da,	3386.098145	2	493.7799988	493.7794846
DDEV D V DGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3388.077393	3	678.6500244	678.6551722
HYLFDVQR	Q9CQQ7	0.01157895	N-term +28.03 Da,	3389.393799	2	553.289978	553.2930931
VLSGGT MYPGIADR	P60710	0	N-term +28.03 Da,	3389.802002	2	783.4099731	783.4032446
SIYHPSLLPR	Q8K009	0	N-term +28.03 Da,	3389.892822	3	442.269989	441.9309638
TSVESIMATEDR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	3396.706543	2	683.8296509	683.8295783
TGPNLHGLFGR	P62897	0	N-term +28.03 Da,	3401.924561	3	399.2200012	399.5560083
TILAEGLHFR	O35129	0.00561167	N-term +28.03 Da,	3402.124756	3	395.5599976	395.5643924
NDEELNKLGR	P22752	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3405.688232	3	452.9200134	452.9209052
HPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3410.465576	3	609.3499756	609.3597466
VNFTVDQIR	P58252	0.01170213	N-term +28.03 Da,	3413.0979	2	560.3112793	560.3114832
AGAESD GQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3415.00708	3	644.3300171	644.3351559
DPAIN EYLQR	Q9QXD6	0.01444788	N-term +28.03 Da,	3430.870361	2	623.3193359	623.8249553
VKEALVDHGEEFAGR	P56654	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3438.48584	3	571.2999878	571.6370574
MKV FVTGPLPAEGR	Q91Z53	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3438.991211	3	519.9650879	519.9655686
SEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0.01839303	N-term +28.03 Da,	3448.529785	2	793.9099731	794.4022882
SEEDATLNLNAINR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da,	3452.368164	2	794.4099731	794.4022882
LPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3467.992676	4	536.0599976	535.8138588
HAPPETDISTLTR	Q9QXD6	0.00236967	N-term +28.03 Da,	3469.875732	3	505.9299927	505.9315816
VAVDAPVSSVALR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	3474.108887	2	656.3800049	656.38518
FDNKTVTFEEHIK	P11881	0.0283105	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3474.985352	2	846.9400024	846.4537918
FVNDIFER	P10853	0.03693931	N-term +28.03 Da,	3478.583252	2	534.7800293	534.2796516
TLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	3479.622803	3	680.0100098	680.0076118
EHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3480.206543	3	652.6900024	653.0336996
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0.02836231	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3491.602051	3	574.2800293	574.621296
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3491.793701	3	368.230011	368.230573
GVPAFFR	Q3V132	0.01676529	N-term +28.03 Da,	3492.179688	2	411.2399902	411.2370574
FDLRPGVIVR	Q3TH56	0.00665927	N-term +28.03 Da,	3493.532227	3	400.5796814	400.5801538

TMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3510.9646	3	451.5899963	451.5917311
AGLQFPVGR	P0C056	0.00664452	N-term +28.03 Da,	3511.541748	2	486.2799988	486.7849036
TTFNVQDGPDPFQDR	P97493	0	N-term +28.03 Da,	3511.680908	2	834.8900146	834.3866381
PFHRYEVYR	Q2QI47	0.04537671	N-term +28.03 Da,	3516.743652	2	567.3200073	566.3065346
TGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	3519.993408	2	624.8494873	624.8509729
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3520.094482	3	577.3400269	577.0083799
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0.01750973	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3520.319092	4	433.2600098	433.008104
SIVPALEIANAHR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	3523.23999	3	473.9400024	473.6086612
FVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	3527.652344	2	702.3808594	702.380095
TFTFYASEDKLENR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3527.746338	3	592.9637451	592.9649514
GTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.00236407	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3538.332275	2	938.4799805	937.9945421
EEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3543.743408	3	696.0499878	695.3881427
LHTVYQSVLELPETHQMLR	Q07417	0	N-term +28.03 Da,	3543.875	4	553.289978	553.0413099
APNVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3551.831055	3	583.0100098	583.0086025
TTFNVQDGPDPFQDR	P97493	0	N-term +28.03 Da,	3553.657227	2	834.3822021	834.3866381
TFAHLDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	3559.595459	3	487.269989	487.2683049
TTFNVQDGPDPFQDR	P97493	0	N-term +28.03 Da,	3566.765869	3	556.5900269	556.5935176
KLFDCLPGGTEPEVALHR	F6TNE3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	3578.24585	3	698.710022	699.0383449
VSEPTTVPFDVR	Q9CPT4	0.02169811	N-term +28.03 Da,	3595.328857	2	687.8699951	687.8668205
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3595.668457	2	1190.599976	1190.116784
SQEHPVLTKFVEGAR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3596.772217	3	618.6699829	618.3475069
SEVPGAAAEGPGGSGVGLGDR	Q9EP72	0	N-term +28.03 Da,	3605.483643	2	933.9500122	934.4608664
TGTAEMSILEER	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	3608.402344	2	726.3599854	726.3559604
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3611.118652	3	608.6400146	608.3028039
APKGGSKQQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0.02597403	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3613.401855	3	806.4199829	806.4272153
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3622.621582	3	555.6699829	555.3454372
TSIAIDTIINQKR	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3622.71875	3	510.3099976	510.3067597
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3623.327148	3	794.0700073	793.7469479
FVHDNYVIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	3623.453857	2	596.3099976	595.8194752
SDLELHPPSYPWVSHR	Q9DOM3	0.01629328	N-term +28.03 Da,	3625.991943	3	617.6400146	616.97244
VALEQQSPDIAQCVCVHLDK	Q91X83	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	3627.647217	3	703.3599854	703.0248759
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	N-term +28.03 Da,	3629.189941	3	609.9937744	609.9952448
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.02749771	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3629.702148	2	833	832.5145175
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3640.524902	3	678.9899902	678.6551722
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3647.421387	2	1017.97998	1017.47912
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3650.238525	4	465.019989	465.0227486
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.01754386	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3653.626953	3	555.6734009	555.3454372
TPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.00453001	N-term +28.03 Da,	3659.970947	2	759.9199829	759.4197517
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	N-term +28.03 Da,	3661.25708	3	609.9899902	609.9952448
EHPVLTKFVEGAR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3661.834717	3	546.6400146	546.6506377

TQAGSEVSALLGR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	3663.503906	2	659.3599854	658.8620695
IMNVIGEPIDER	P56480	0	N-term +28.03 Da,	3665.365723	2	707.3723145	707.3739554
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.02903811	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3666.806641	3	686.3800049	686.3882541
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da,	3667.443359	2	914.4899902	914.489229
HVGDGLNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3670.54126	3	793.4099731	793.7469479
SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3678.903564	3	550	549.9979261
TVLSGGTMMYPGIADR	P60710	0	N-term +28.03 Da,	3691.778564	2	833.9265137	833.9270842
GEALSTLVNLR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	3694.510254	2	600.8499756	600.8509729
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3695.973145	3	707.039978	706.704131
SLPDLGLR	Q05920	0.03063063	N-term +28.03 Da,	3699.642578	2	449.7715149	449.771462
TLPDPTVDWR	O70370	0	N-term +28.03 Da,	3702.842041	2	565.7948608	565.7956662
VLLTMIAR	O08547	0.03225806	N-term +28.03 Da,	3707.05249	2	472.8013916	472.8017076
SSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da,	3707.12793	2	736.9099731	736.9070086
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da,	3711.508789	3	609.9899902	609.9952448
GVAADLSHIETR	P08249	0.00234467	N-term +28.03 Da,	3717.17334	2	649.3400269	648.8489619
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3717.50293	3	555.6727905	555.3454372
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +28.03 Da,	3725.595459	2	799.4299927	798.9226587
EMNLSETAFIR	Q9DCG6	0	N-term +28.03 Da,	3726.256348	2	669.3499756	669.8397483
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3727.605225	4	514.5700073	514.3147655
TFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0.01688183	N-term +28.03 Da,	3731.32251	2	676.3699951	676.3720725
IVENQVMDTR	P10649	0	N-term +28.03 Da,	3732.699951	2	616.3200073	616.8188157
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3735.0271	3	685.4172974	685.4172618
EEKERHRDKHVDGFLR	E9Q4F7	0.03306524	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3742.292969	3	712.710022	712.387136
TVLSGGTMMYPGIADR	P60710	0.00667408	N-term +28.03 Da,	3751.727295	2	834.4299927	833.9270842
DALEEEEDNVLVLKK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3753.512939	3	566.9899902	566.9889855
APEEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3754.80835	3	751.7299805	752.0778572
GSWEVIEGYR	P26443	0	N-term +28.03 Da,	3756.975586	2	612.2999878	612.3063982
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3759.822021	4	514.3148193	514.3147655
EKDGTVPVFKFPR	Q8K009	0.01698302	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3760.2146	3	501.9500122	502.2889286
TGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +28.03 Da,	3763.044922	2	755.4000244	755.4066441
DALEEEEDNVLVLKK	P09103	0.00774336	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3763.612305	2	850.4699707	849.97984
IQLDGLNASQIR	P08113	0	N-term +28.03 Da,	3767.265625	2	678.8900146	678.3857115
SLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3768.112061	3	484.6099854	484.6083273
TIGDYDFYSSR	P35505	0	N-term +28.03 Da,	3769.239746	2	726.8347778	726.8357179
DGLNAEGLLR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	3774.39624	2	543.2999878	543.3011157
SWEVIEGYR	P26443	0.02101242	N-term +28.03 Da,	3775.42041	2	583.7963257	583.7956662
DALEEEEDNVLVLKK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3776.443115	3	567.6599731	566.9889855
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3779.539551	3	429.230011	429.2277804
TGIKAVDSLVPIGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3779.655273	3	494.6400146	494.63985
GETPTEKLPFPIIDKGR	O08709	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3784.906494	4	525.5499878	525.0452182

GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3789.429932	4	525.039978	525.0452182
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00234192	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3802.387695	3	518.2800293	518.6226367
TVEQIENLR	Q8QZS1	0.00119332	N-term +28.03 Da,	3806.574707	2	621.8599854	621.8562554
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	N-term +28.03 Da,	3811.579834	2	1010	1009.494907
KWNTDNTLGTTEITVEDQLAR	Q60932	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3821.041748	3	787.4199829	787.4079322
QITLNDLPVGR	O08807	0.01759531	N-term +28.03 Da,	3825.738525	2	627.3638306	627.3642474
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3839.98291	3	626.6699829	626.3378428
MASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	N-term +28.03 Da,	3841.908203	2	966.4400024	966.9520173
TLAVLALR	Q8C6B0	0.02895928	N-term +28.03 Da,	3845.155029	2	442.7999878	442.8000221
SLPPHQKVPPLPSLSPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0.0022805	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3848.996338	4	646.6199951	646.3676327
SVSLLDGGFR	Q99J99	0.0125261	N-term +28.03 Da,	3850.485352	2	539.7999878	539.7982087
NEEEVEKRFEGR	Q08943	0.02909091	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3851.584961	2	789.4000244	789.3995481
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3853.743164	2	802.960022	802.9721514
VALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	3853.867188	3	420.5700073	420.5680254
ASQTEGELKVTQVLKEKFPFR	Q8CEI1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3855.400635	4	600.8499756	600.8519784
ASQTEGELKVTQVLKEKFPFR	Q8CEI1	0.04607509	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3858.039307	4	600.5999756	600.8519784
SLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	N-term +28.03 Da,	3859.580322	2	1009.48999	1009.494907
STQAAEDKEEESLHSISNTEAVR	Q9CQN1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3864.875732	4	675.8400269	675.8385262
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3873.678467	2	867.9324341	868.4483813
TCLICGDRATGLHYGIISCEGCK	Q64249	0.0377193	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	3894.764404	2	1348.630005	1349.134424
NVLASEPEIPK GIR	Q9WTP6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3907.762939	2	789.9500122	789.9643264
SPEEFTEIMNQR	P54869	0.00228571	N-term +28.03 Da,	3910.11084	2	754.8565063	754.8561274
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3924.258301	2	802.960022	802.9721514
TLNNDIMLLK	Q79220	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3928.464355	2	615.8606567	615.8599518
TIVYFPVR	P19157	0.02825889	N-term +28.03 Da,	3931.11499	2	511.8054504	511.8053047
TKLPWDAVGR	P54869	0.02833638	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3933.839844	2	599.3599854	599.8507754
FDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	3936.370361	2	688.8400269	688.8382604
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3936.740479	2	1059.540039	1059.552558
FDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	3951.429688	2	688.3300171	688.8382604
TVSLHLGVTPSVLR	O89023	0	N-term +28.03 Da,	3962.609619	3	503.3099976	502.9715997
LLEYTDSSYDEKR	P10649	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3963.128174	2	838.4000244	837.9146972
TTITSVLPK PALVASR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3964.612793	3	571.3599854	570.6889812
SDLDAATQQLLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	3972.186768	2	723.3800049	723.3833666
HVLSLSFPIR	P26443	0	N-term +28.03 Da,	3975.563477	2	598.8599854	598.8611429
TATFGPLDSL NTR	Q05920	0.01160338	N-term +28.03 Da,	3980.880859	2	711.8800049	710.875177
YVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3981.551758	3	755.3882446	755.0671808
GVEFEKFLKTR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3982.739746	3	522.960022	522.9678554
SKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.01614531	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3984.83667	3	561.3400269	561.3452145
GGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0.03765324	N-term +28.03 Da,	3986.751709	2	808.4299927	807.9279412
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3990.325928	3	588.6400146	588.3051964

SSLAIQENANALAR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da,	3994.437256	2	743.3900146	743.4046331
TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3994.997559	3	595	594.6658481
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	3997.257568	3	585.3599854	585.0242526
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4000.492188	2	877.539978	877.0327407
LIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4019.65918	3	554.3599854	554.0221829
GTIPVVPTAEFQDR	P26443	0.02901179	N-term +28.03 Da,	4026.817139	2	779.4199829	779.4172092
TAEILELAGNAAR	P22752	0	N-term +28.03 Da,	4033.288086	2	679.3800049	678.8777195
TPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4036.472412	2	1041.540039	1041.534366
VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4037.108398	3	784.7600098	784.440907
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4039.052979	2	1017.469971	1017.47912
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4040.949951	4	514.8099976	514.3147655
SLFKAFEEEQALR	P49429	0.00236686	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4050.014893	3	541.960022	541.9628817
VVPTAEFQDR	P26443	0.00232829	N-term +28.03 Da,	4050.142334	2	596.3099976	595.3142232
TNLPDVSADKFEKVDLTR	P97328	0.01067236	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4050.29541	4	534.0499878	533.7954004
LEEEDNVLVLKK	P09103	0.00865801	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4076.288818	2	756.4400024	756.9478108
AGPELLDSNIR	Q99KI3	0	N-term +28.03 Da,	4076.419189	2	663.8800049	663.3748125
EPSLDYMTKIPR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4077.480469	3	535.6300049	535.628734
GFGDLKTPAGL	O70251	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4080.467041	2	566.3238525	566.3240593
STGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0.02616822	N-term +28.03 Da,	4084.093994	2	799.4099731	798.9226587
STQAAEDKEEESLHSISNTEAVR	Q9CQN1	0.00227015	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4086.168701	3	900.4400024	900.7822761
STDITSLDQYVER	P08113	0	N-term +28.03 Da,	4086.38916	2	777.8800049	777.8859396
HSILPVDDINGLNEEQQLR	Q9JHI5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4094.702393	3	830.0999756	830.438003
FDPAINELYQR	D9QXD6	0	N-term +28.03 Da,	4109.629395	2	697.3599854	697.3591624
PFVELETNLPASR	O35215	0.02580645	N-term +28.03 Da,	4116.710938	2	751.4000244	750.9064771
PMTLGYWDIR	P15626	0.00235018	N-term +28.03 Da,	4119.407715	2	641.3400269	640.3288187
TTFNVQDGPDFQDR	P97493	0	N-term +28.03 Da,	4128.413574	2	833.8800049	834.3866381
TGTEAPDYLATVDVDPKSPQYSQVIHR	P17563	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4129.00293	4	762.1400146	761.6397381
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4130.298828	4	460.5299988	460.5292036
THFDPSCLFPACR	P16015	0.03989592	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4134.239746	3	546.25	545.9184014
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4135.692383	3	532	531.6677398
SFVNDIFER	P10853	0	N-term +28.03 Da,	4145.197754	2	577.7952881	577.7956662
SDVLELTDENFESR	PD7773	0	N-term +28.03 Da,	4145.820801	2	841.3900146	841.3994117
DALEEDNVLVLKK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4146.391113	3	566.6500244	566.9889855
MSTGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +28.03 Da,	4148.375	2	864.4400024	864.4429012
GVVSEDLPLNISR	P07901	0	N-term +28.03 Da,	4154.91748	2	771.4099731	771.4121242
ASQTQGIQQLLQAEKR	Q9WTT4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4158.626953	2	928.0056763	928.0234361
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	4161.836914	2	750.9099731	750.9064771
PSYVLSGSAMNVVSEDEMKR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4166.10498	3	801.3800049	801.39587
EQEVSDNELQELSTQGSR	Q06890	0	N-term +28.03 Da,	4170.91748	2	1038.48999	1038.987644
TIAQDYGVKKADEGISFR	P35700	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4174.365234	3	680.7000122	680.3651153

PSYVLSGSAMNVVFEDEMKR	Q8C196	0.00560538	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4175.249512	2	1202.069946	1201.590167
TIPVVPTAEFQDR	P26443	0	N-term +28.03 Da,	4192.881836	2	750.9050293	750.9064771
DVLVIECNLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4193.51123	2	630.3400269	629.8448333
PSYVLSGSAMNVVFEDEMKR	Q8C196	0.01606426	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4196.622559	3	802.0499878	801.39587
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00557414	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4203.987305	2	1121.560059	1121.060277
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.01069519	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4205.604492	3	747.7076416	747.7092771
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4206.991699	4	514.5605469	514.3147655
ALSDHHVYLEGTLKPN	P05063	0.02828467	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4208.100586	3	655.3499756	655.0264336
APDQDEIDCLPGLAKQPSFR	P16675	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	4210.402344	3	772.0599976	771.7229744
SLAPQIKVIAPWR	P16460	0.00234742	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4210.477539	3	512.3184814	512.3204514
DIDAWELR	P12787	0.03832753	N-term +28.03 Da,	4212.510254	2	523.2700195	523.2692841
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4214.032227	3	686.0800171	685.4172618
FSFEVIGR	P00329	0.03463588	N-term +28.03 Da,	4214.161621	2	491.769989	491.771462
HSILPVDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4216.057129	3	830.4299927	830.438003
SDLELHPPSYPWHR	Q9D0M3	0	N-term +28.03 Da,	4219.05127	3	616.6300049	616.97244
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4220.186035	2	1121.061646	1121.060277
SGFTSLLMER	P05213	0	N-term +28.03 Da,	4223.70166	2	584.8099976	584.8051766
STGIYEALER	P17182	0.01626016	N-term +28.03 Da,	4225.008789	2	640.3499756	640.3482634
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da,	4228.381348	2	913.9799805	914.489229
SLATAGDGLIELR	P67778	0.01161563	N-term +28.03 Da,	4229.388672	2	672.3800049	672.380095
TVDAFDYDLQTGQISNR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	4229.685059	2	986.9799805	985.9763495
TVDAFDYDLQTGQISNR	Q64374	0	N-term +28.03 Da,	4233.555664	2	985.9699707	985.9763495
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.01248699	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4236.411133	3	747.7089233	747.7092771
TEKLPFIIDDKGR	O08709	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4238.709961	3	571.6585693	571.6696982
AWITAPVALR	O55111	0	N-term +28.03 Da,	4241.666504	2	563.8400269	563.3425858
SLGEYLFER	P29391	0.04906937	N-term +28.03 Da,	4250.022461	2	571.2999878	571.2980417
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	N-term +28.03 Da,	4251.293945	3	737.3900146	737.0526543
TLVGYDLVPEPK	P12787	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4255.939941	2	693.9000244	693.8975891
TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4262.043945	4	551.8099976	551.5631492
LAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4265.82959	3	687.3699951	687.0391797
LAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4265.972656	2	1030.540039	1030.055131
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQ7	0.00665188	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4273.296387	2	740.4299927	739.9401222
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4273.973633	3	584.6500244	584.3173248
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4277.027344	3	584.3200073	584.3173248
YLDEDTVYHLQPSGR	Q91X83	0	N-term +28.03 Da,	4280.240234	2	910.9299927	910.9443203
NWLAASLLHRVSR	Q6ZQJ5	0.02667893	N-term +28.03 Da,	4282.614258	2	775.9500122	775.9493442
LADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4286.125488	2	721.4000244	721.4134146
DLDAATQQLLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	4287.023926	2	679.8699951	679.867352
SDVLELTDENFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4297.238281	2	841.3990479	841.3994117
SDVLELTDENFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4303.102539	3	561.5999756	561.2686999

GDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4313.936035	3	652.6799927	652.0153175
DQDEIDCLPLGAKQPSFR	P16675	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4317.585449	3	716.3599854	715.6930149
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4319.274414	4	514.3099976	514.3147655
TGIYEALELR	P17182	0.002331	N-term +28.03 Da,	4321.019043	2	596.8327026	596.8322488
SLGGGTSGMGTLISKIR	P68372	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4322.972656	3	621.0200195	621.0240355
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4324.046387	3	685.4099731	685.4172618
SDVLELTDFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4329.14502	2	841.3978882	841.3994117
SGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4329.472168	4	506.7999878	506.7992142
PMILGYWNVNR	P10649	0.02123552	N-term +28.03 Da,	4330.039063	2	639.8400269	638.8471783
APQGSGLGEYLFER	P29391	0.02105263	N-term +28.03 Da,	4337.316406	2	747.8800049	747.883002
AAGVEFEFKLTKTR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4346.918945	3	570.3200073	570.3259315
TVILLENLR	P09411	0.03460515	N-term +28.03 Da,	4350.61377	2	549.8479004	549.8477014
SAWDKQFYPLDLR	P17563	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4355.146484	3	565.6400146	565.6348764
TYIGELHPDDR	P56395	0.032287	N-term +28.03 Da,	4355.807129	2	729.3900146	728.875177
EAGYFNEEMAPIEVK	Q8BWT1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4359.29834	2	891.9299927	891.9345752
VNFTVDQIR	P58252	0.00232558	N-term +28.03 Da,	4360.33252	2	560.8099976	560.3114832
GYLEELLR	Q640N3	0.01841085	N-term +28.03 Da,	4360.502441	2	510.7900085	510.7898521
VISLGEHSIIGR	P08228	0	N-term +28.03 Da,	4364.306641	2	698.3900146	698.4013616
TTIAGVVKDGIVLGADTR	P70195	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4366.678711	3	669.0490112	669.0491271
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	N-term +28.03 Da,	4367.381836	3	606.3200073	605.9793721
VPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4367.769531	3	784.4099731	783.7447668
VPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4372.982422	2	1175.619995	1175.113512
TTIAGVVKDGIVLGADTR	P70195	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4374.348633	2	1003.070007	1003.070052
TISPLDLAKLNQVAR	P60335	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4374.764648	3	565.6777954	565.6769642
NYSVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0	N-term +28.03 Da,	4378.788086	2	864.9400024	864.9388403
HSILPVDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0.02590194	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4379.128418	3	830.0900269	830.438003
MFEPKCLDAFPNLR	P10649	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4384.077637	3	598.9799805	598.6407566
EDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4384.348633	3	640.3499756	640.3484079
ATEFGLASGVFTR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	4386.29541	2	692.8699951	692.3669875
APLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4387.107422	3	743.3900146	743.0691392
GDKDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0.00450958	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4388.280273	4	508.5400085	508.0423154
APLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4388.97998	2	1114.589966	1114.100071
DITSLDQYVER	P08113	0	N-term +28.03 Da,	4389.121582	2	684.3499756	683.8460854
APTIVILEPAGGCLCDQPVHIAVR	Q9QYR7	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4390.32373	3	835.1099854	834.4382918
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4391.006836	3	520.2999878	520.2994937
TDPAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	4391.108887	3	705.3699951	705.035658
GLLSQGSPLSWEETQR	P97494	0	N-term +28.03 Da,	4392.705078	2	908.460022	908.4654199
VPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4399.146484	3	784.0800171	783.7447668
DVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4399.380859	3	459.2399902	458.9103401
DVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4400.419922	2	688.3599854	687.8618719

TAGLLWQLR	Q99LB7	0.00870511	N-term +28.03 Da,	4404.991211	2	543.3300171	543.3269357
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4412.587402	3	577	577.0083799
KDFDPAINERYLQR	Q9QXD6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4416.145996	2	832.9199829	832.9357663
TTIAGLVFR	O35955	0.03839442	N-term +28.03 Da,	4418.17627	2	503.3078613	503.3082117
TSGPPVSELITKAVAASKER	P43274	0.00874317	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4419.969238	4	532.3099976	532.061134
GAPQGSLSGEYLFER	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4420.109375	2	777.4000244	776.3937341
GAPQGSLSGEYLFER	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4422.580566	2	776.9000244	776.3937341
DVAITELFSFR	O35129	0.04037801	N-term +28.03 Da,	4422.717773	2	633.3499756	633.3404384
TLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0	N-term +28.03 Da,	4432.396484	2	802.4400024	801.4415498
TLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0	N-term +28.03 Da,	4433.026367	3	534.960022	534.6301253
EFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4436.916504	3	772.3800049	772.0446147
NEFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4443.446777	3	810.3900146	810.0589241
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4445.276367	2	876.5300293	877.0327407
KELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4445.964355	4	485.5499878	485.8040334
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4448.598633	4	514.5599976	514.3147655
NEFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4452.115234	3	809.7399902	810.0589241
SSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4460.545898	3	827.0999756	826.762264
PYNPMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4461.70166	4	976.7299805	976.4936545
YTIVYFPVR	P19157	0	N-term +28.03 Da,	4463.174805	2	593.3358765	593.3369693
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	4471.552734	3	696.0100098	695.6760186
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	4472.942871	2	1043.01001	1043.01039
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	4474.578125	3	696.3400269	695.6760186
LDILDVLSK	P28650	0.02186312	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4477.163086	2	657.3900146	657.3999646
TAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4478.807617	3	937.4699707	936.8135762
EFPGLEPR	O35490	0.01440329	N-term +28.03 Da,	4489.402832	2	560.2999878	560.2953016
SFPTLKFFPASADR	P09103	0.00558659	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4489.480957	3	547.2999878	547.299605
TGAPQGSLSGEYLFER	P29391	0	N-term +28.03 Da,	4489.779297	2	826.9199829	826.9175737
GPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4490.168945	3	551.9799805	551.6505264
DALEEDNVLVLK	P09103	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4491.209473	2	771.9199829	771.9167082
AFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.02180095	N-term +28.03 Da,	4497.840332	2	868.4699707	868.4725159
GQKVLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0.00233645	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4500.019531	3	772.7800293	772.793169
FTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4503.92627	3	669.6900024	669.7018387
NVPATPVAWPSQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4508.064941	2	1232.640015	1232.134976
DPASTLPDIQVQENFSES	Q07456	0	N-term +28.03 Da,	4517.477051	2	1081.530029	1081.024029
DKLYFEELSLE	Q8C196	0.03144654	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4528.614746	2	799.9299927	799.4272428
EWPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4537.480469	3	762.4000244	762.0776345
ASEAIKGAVVGIDLGTNSCAVMEGKQAK	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4547.07373	4	779.6699829	779.9228072
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4547.211914	2	1121.050049	1121.060277
SWAVPSLGLKTDIPIGR	P00405	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4560.461426	3	609.0200195	608.6841189
IVENLKLKNELFQR	Q61425	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4562.441895	3	610.7000122	610.040014

SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4571.442871	4	521.0599976	520.805768
PEFMLPVHIFYGR	Q9ET01	0	N-term +28.03 Da,	4581.557129	3	507.9200134	507.5954755
THVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4589.223633	4	563.5599976	563.3042352
EPMQTGIKAVDSLVPGR	Q03265	0.01622718	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4596.016113	3	656.7000122	656.3713239
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.02028986	N-term +28.03 Da,	4596.894531	3	399.5599976	399.896142
SQAPGPSGKTADYAFEMAVSNIR	Q8R0N6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4600.680176	3	818.7399902	818.4091671
ISQAAAKVDIEFDYDGPLMKTEVPGPR	P61922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4600.825684	4	759.1500244	758.6506826
SAAATSAVPAPNHQEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4601.734375	4	952.710022	952.2089539
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4602.591797	4	622.1099854	622.1069159
PEFMLPVHIFYGR	Q9ET01	0	N-term +28.03 Da,	4612.692871	3	507.9200134	507.5954755
LTDPAATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	4614.006348	3	743.0599976	742.7303461
TALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4619.700195	3	606.0200195	605.6840076
GDVVGSLWFDHIR	Q35403	0	N-term +28.03 Da,	4622.911133	3	510.269989	510.2684162
FSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0	N-term +28.03 Da,	4624.246094	2	678.8417969	678.8433454
LDLDPKNTVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.01162791	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4632.214355	3	878.460022	878.1399571
VLSGEDKSNIAAWGKIGGHGAIEYGAEALER	P01942	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4635.905273	4	832.1900024	832.1939406
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4647.101563	4	538.5700073	538.5650465
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4656.558594	4	671.6300049	671.6320268
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0.02607076	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4684.190918	4	538.8200073	538.5650465
SYELPDGQVITIGNER	P60710	0	N-term +28.03 Da,	4697.855957	2	909.9699707	909.9652529
ASASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4707.937012	4	607.5999756	607.3457892
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4720.395996	3	620.0200195	619.6945726
ASASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0.01159115	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4725.47168	3	809.460022	809.4586267
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	N-term +28.03 Da,	4730.663086	2	901.9299927	901.9334213
GFILDGFPR	G3UYQ4	0.03454384	N-term +28.03 Da,	4734.993164	2	525.2919312	525.2925616
MPFVELETNLPASR	O35215	0.0134715	N-term +28.03 Da,	4746.634277	2	816.9299927	816.4267197
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4749.212402	3	939.5200195	939.1793129
GLLEKLEKETEYDVR	Q61176	0.03294746	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4752.11377	3	593	593.0083799
GVDTILDKVDGVSAEPTPESWR	O35488	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4753.036621	3	809.75	809.7515876
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4754.910156	2	1138.579956	1138.573886
SEMDNILANLR	Q8BMS1	0	N-term +28.03 Da,	4755.334961	2	652.336853	652.3373728
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4757.253906	2	875.4699707	875.9723489
ASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4759.816406	3	600.6766357	600.6874179
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4763.818848	3	759.3900146	759.3850161
TTITSVLPKALVASR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4764.383301	2	856.5200195	855.5298336
LLEFQNDR	P29391	0.00229358	N-term +28.03 Da,	4765.085938	2	531.2800293	531.7825586
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4768.138184	4	705.1400146	704.6363038
VASVGKDEYTFVVVGAGSAGCVLASR	Q8BJ64	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da, C +57.02 Da,	4772.387695	3	886.4799805	885.7985434
MKVFTGPLPAEGR	Q91Z53	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4773.849121	2	778.9400024	779.4447147
MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	4777.893066	2	816.4199829	816.4267197

GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4779.220215	3	748.0300293	747.7092771
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.03451327	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4781.290039	2	1121.550049	1121.060277
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0.01168969	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4782.646973	3	668.710022	669.0491271
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4786.460938	2	1138.569946	1138.573886
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.01438849	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4788.421387	3	748.3699951	747.7092771
MKVFTGGLPAEGR	Q91Z53	0.00668151	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4789.962891	3	519.960022	519.9655686
GGLAASAMDELLR	Q99J39	0	N-term +28.03 Da,	4797.649902	2	666.3499756	666.3530228
AFQDLLNLVGSBGR	E9Q6M5	0	N-term +28.03 Da,	4802.098633	3	518.9500122	518.9510873
LKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4810.534668	2	802.4500122	802.4656473
SPGEFLITGSGSELHDLR	Q9DBT9	0	N-term +28.03 Da,	4812.837402	3	686.7000122	686.0285033
VEESVYDEFVKR	P24549	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4816.952637	2	778.8900146	778.4037677
DHGDALAFVDVPNDSSSFQIVKNPR	QH61176	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4821.541504	3	876.4400024	876.1135193
GTAEDFADQFLR	Q64310	0	N-term +28.03 Da,	4828.320313	2	699.3400269	699.3384274
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4829.484863	3	823.4199829	822.7493008
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4837.429688	2	1037.540039	1037.034199
GLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4837.570801	2	1009.030029	1008.523467
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4840.97168	3	691.3499756	691.6918913
FAKLVPPPQVYVYIEGR	Q9DB20	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4843.405273	3	662.0599976	662.3946797
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4843.833984	3	691.6918945	691.6918913
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4859.98584	2	1038.040039	1037.034199
ALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4864.36377	2	838.4699707	837.9842044
SACFEPGLDYMVTIKIPR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4864.512695	3	690.6900024	690.6848028
TLLALDCLPPTRPTDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4865.109375	4	619.8599854	619.6055459
FGVQALLAAR	Q9ER42	0.00862069	N-term +28.03 Da,	4875.665039	2	538.3200073	537.3269357
EAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0	N-term +28.03 Da,	4878.681641	2	725.8599854	724.854442
VAWPSQEGQNPSSLIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4883.868164	2	942.9699707	942.484144
LLPPDLPLEPECR	Q8BGT0	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4885.083984	2	846.9400024	846.4372847
TSACFEPGLDYMVTIKIPR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4894.675293	3	724.7000122	724.3673626
DELEIIEGMKFDR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4903.630859	3	551.289978	550.9517656
FPALTPQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4908.591797	3	723.4000244	723.7474482
APATTFALHDATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	4914.409668	2	900.4699707	900.486155
ASEAIKGAVVGDGLGTTNSCAVMGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4918.20166	4	1014.789978	1014.792157
ECDKLYFEELSLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4918.505859	2	944.4500122	943.9638644
ATPVAWPSQEGQNPSSLIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	4927.823242	2	1077.040039	1077.052923
DLTKFLEEHPGEEVLR	P56395	0.03297683	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4928.675781	3	675.6834106	675.693232
CGGLAASAMDELLR	Q99J39	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	4938.474121	2	746.8699951	746.3683473
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4940.318848	3	685.0700073	685.4172618
LETFLYK GIR	Q03265	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4945.147461	2	713.4000244	712.9110306
AIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	4949.946777	2	748.4299927	747.9299522
GAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	4954.487305	2	776.4400024	776.4406843

PGLLLLDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	4956.666992	2	1086.060059	1085.560581
DVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	4965.524902	2	1082.060059	1081.552422
FELFADKVPKTAENFR	P17742	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4971.652344	3	666.0232544	666.034929
CLDAFPNLK	O35660	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4975.919434	2	567.3099976	567.3048121
SDVLELTDEFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	4980.384277	2	840.8900146	841.3994117
KLYFEELSLE	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	4986.083984	2	741.9000244	741.9137707
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5003.035645	4	814.4199829	813.922496
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5004.589844	3	1085.22998	1084.894236
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGG EALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5006.646484	3	1084.900024	1084.894236
SAKVSDAISTQYPVVDHEFD AVVGGAGGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5007.007813	3	1091.900024	1091.236768
SAKVSDAISTQYPVVDHEFD AVVGGAGGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5010.15918	4	819.1799927	818.6793948
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5012.936523	2	880.960022	880.9625129
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFD AVVGGAGGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5014.246582	4	836.4500122	836.4386733
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	5017.629883	2	826.9633179	826.9645239
TDFDECDKLYFEELSLE	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5022.314941	3	789.3699951	789.0349957
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5023.944336	3	587.6400146	587.6441008
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5028.164063	2	1139.060059	1138.573886
VVFTDEMAHFDR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	5038.407715	2	747.8699951	747.8559298
PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5042.501953	2	949.5	949.0125371
TAGLLDWPQGT FASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5051.44043	4	758.4199829	758.1631144
DAGEFVDLYVPR	Q9CQR2	0	N-term +28.03 Da,	5065.351563	2	704.8585815	704.8589955
ELEDFKLQHGSILGFPK	P26443	0.00118765	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5070.330078	3	682.039978	681.3822174
APLVLEQGLR	P54869	0	N-term +28.03 Da,	5074.121094	2	562.3400269	562.3453258
DLTDPAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5085.77002	3	781.7399902	781.0726608
ELEDFKLQHGSILGFPK	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5092.848145	3	681.3699951	681.3822174
LGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5100.617188	3	663.3800049	662.7189407
ADQPIEADVTVIGSGPGGYVAAIK	O08749	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5119.052246	3	795.4299927	795.4284446
TFLGGEDFDQALLR	P38647	0	N-term +28.03 Da,	5123.580566	2	805.9099731	805.4146667
AIKFLEVIKPF	P61620	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5136.365723	3	463.6400146	463.6353767
FGYFEVTHDITR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	5136.626465	2	756.3900146	756.8777195
VNFTVDQIR	P58252	0.00118906	N-term +28.03 Da,	5148.307617	2	559.7999878	560.3114832
ILTDYGFEGHPFR	Q9DCT2	0.02117421	N-term +28.03 Da,	5165.228516	2	790.4099731	790.3988191
MSTGTFVVSQPLNYR	Q9JLJ2	0	N-term +28.03 Da,	5175.467285	2	863.9400024	864.4429012
LDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5182.541016	2	1031.060059	1031.054402
GILEKISEIEKEIAR	Q9QXB9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5184.339844	4	453.7799988	453.7764788
DDVALEGVGHFFR	P29391	0	N-term +28.03 Da,	5184.903809	2	746.3699951	745.375344
SQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5186.905273	3	645.039978	644.7044143
AGAFGYFEVTHDITR	P24270	0	N-term +28.03 Da,	5188.060547	2	857.4199829	856.4255657
LKTLVPVPTFENVSIPER	Q99N93	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5191.94043	3	704.0800171	703.7487888
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5192.930176	2	1020.030029	1020.044035

TIAQDYGVKADEGISFR	P35700	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5196.246094	2	1020.530029	1020.044035
SKAEELGLPILGVLR	Q8VCH0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5198.524902	3	551.0100098	551.0099432
EFTLGEECELETMTGKVK	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5200.042969	2	1158.550049	1157.563284
SVTELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5200.355957	3	867.1199951	866.454554
LKTLPLVPVTFENVISIPER	Q99N93	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5204.501465	3	704.4199829	703.7487888
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5218.510742	4	619.3599854	618.8647257
GVQPPNFSWVLPGR	Q6NT99	0	N-term +28.03 Da,	5219.234375	2	791.9299927	791.4304532
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5219.691406	2	1060.569946	1059.565134
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5222.301758	3	707.0499878	706.712515
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5223.810059	2	1059.560059	1059.565134
SDVLELTDENFESR	P27773	0	N-term +28.03 Da,	5224.059082	2	840.8900146	841.3994117
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5224.19873	3	706.710022	706.712515
VCNKEVYGFLPVPLR	Q8K297	0.04048234	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5243.367188	2	925.0100098	924.016036
VSPSPVDPVAVPVVPIGPPAGFR	Q05920	0	N-term +28.03 Da,	5255.239258	3	761.0999756	760.7632096
SLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5256.570801	3	573.3400269	573.0075451
SVVVAPAQTLNSNAEFQMLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	5258.031738	2	1045.060059	1045.059162
APSQLALFSVSDKTGLVEFAR	Q9CWJ9	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5266.069336	3	764.7600098	764.7581246
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0.0260223	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5270.466309	3	825.1400146	824.8172087
HVADFLVADFR	P97328	0	N-term +28.03 Da,	5271.564453	2	659.8400269	659.3511399
KDLDVAVLVGSMR	P14152	0.02594995	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5272.996582	2	778.9581909	778.4474547
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	5273.408691	3	971.789978	971.1212917
DALEEEEDNVLVK	P09103	0.03829417	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5274.507813	2	772.4099731	771.9167082
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	5278.164063	2	1456.680054	1456.178299
TFVCPTEIIAFSDR	P35700	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5287.641113	2	842.4199829	842.4241772
SGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.01603206	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5292.494141	3	939.8300171	939.1793129
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5294.384277	2	1236.699951	1236.722175
SPEEFTEIMNQR	P54869	0.00232288	N-term +28.03 Da,	5296.72168	2	754.8699951	754.8561274
SMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5298.337891	3	713.3800049	713.0392459
DIVLTQSPASLAVSLGQR	P01654	0	N-term +28.03 Da,	5303.16748	2	943.0300293	942.0334697
DIVLTQSPASLAVSLGQR	P01654	0	N-term +28.03 Da,	5306.133301	2	942.0300293	942.0334697
GDTFLGGEDFDQALLR	P38647	0	N-term +28.03 Da,	5309.094238	2	891.4389038	891.4388708
GPSQMALEDLAMFR	P40142	0	N-term +28.03 Da,	5314.689453	2	797.3900146	797.3918224
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5316.817383	3	1114.910034	1114.915806
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5317.225098	2	1139.569946	1138.573886
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5319.356934	3	760.0499878	759.3850161
DVFVIEEWGR	P99029	0	N-term +28.03 Da,	5336.126953	2	640.3400269	639.3298733
ILNLPESWDWR	P97821	0	N-term +28.03 Da,	5337.052734	2	728.8831787	728.8828045
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5337.95166	3	1090.900024	1091.236768
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5339.546387	3	1115.579956	1114.915806
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0.03986135	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5346.569824	3	1091.560059	1091.236768

ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5347.942383	3	1114.569946	1114.915806
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5349.875977	2	1139.06665	1138.573886
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5349.986328	3	760.0499878	759.3850161
ISQAAAKVDIEFDYDGLMKTEVPGPR	P61922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5353.376953	3	1011.530029	1011.198485
AILEDLVFPSEIVGKR	P62082	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5356.99707	3	615.0300293	614.6960246
ISQAAAKVDIEFDYDGLMKTEVPGPR	P61922	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5361.258301	3	1010.859985	1011.198485
DPLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5371.912109	3	733.4000244	733.4121768
GLFIIDDKGILR	P35700	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5374.249023	2	707.9299927	708.4346727
SPPGDTSNLFPGTWYLER	P54869	0	N-term +28.03 Da,	5378.45166	2	1033.51001	1033.00491
VKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5380.796875	3	631	631.0116845
VLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5384.041016	2	988.5700073	988.0829624
VKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5389.027832	2	946.5	946.0138885
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5389.336426	3	894.8300171	895.1736102
DATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5390.104004	3	891.4799805	891.1614818
WIEEAAFR	Q9DBT9	0.01630989	N-term +28.03 Da,	5405.123535	2	525.2800293	525.2743691
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5410.340332	3	781.7199707	781.3865794
SSALELTEEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5414.846191	3	649.6699829	649.6687526
ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5424.948242	3	935.5300293	934.855269
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5425.32666	2	1172.579956	1171.576231
TGDSVVVAPAQTLNAEFQMLR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	5430.206055	2	1182.109985	1181.607205
ASQQDFENALNQVKL	Q9WUR2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5432.873535	2	880.460022	880.9625129
HPHVTRQSQEDQHRVNYEESMMVRLSVSKR	Q9DB96	0.03312444	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5438.167969	3	1241.280029	1240.625037
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5441.358398	3	781.3800049	781.3865794
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0.03457447	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5442.204102	4	814.4099731	813.922496
IVVGIKLDQGGAPLAGTNKETTIGLDGLSER	Q91Y97	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5467.070313	3	1112.609985	1112.290872
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5481.818359	4	813.9099731	813.922496
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5492.427734	3	632.7000122	632.710334
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5497.594238	3	781.3900146	781.3865794
VLSGEDKSNKAAW	P01942	0.01621074	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5505.019043	2	800.960022	801.4485093
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +28.03 Da,	5507.396484	2	658.3700562	658.3631928
VDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	VD61176	0	N-term +28.03 Da,	5512.349121	2	1166.609985	1166.612814
NDVITVQTPAFAESVTEGDVR	Q9D2G2	0	N-term +28.03 Da,	5517.71582	2	1138.069946	1138.573886
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	N-term +28.03 Da,	5520.925293	2	839.9500122	839.4515833
TGEAIVDAALSALR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	5531.744629	2	707.9000244	707.8986521
ADQPIEADVTVIGSGPGGYVAAIK	O08749	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5538.003906	3	795.0900269	795.4284446
AKFEELNMDLFR	P20029	0.01752678	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5538.500977	2	784.4199829	784.9107051
ADQPIEADVTVIGSGPGGYVAAIK	O08749	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5540.89502	3	795.4299927	795.4284446
ADQPIEADVTVIGSGPGGYVAAIK	O08749	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5549.282227	2	1192.140015	1192.639029
DWVIPPINLPENSR	P15116	0	N-term +28.03 Da,	5552.750977	2	839.9500122	839.4515833
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5562.371094	4	814.1699829	813.922496

VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5564.043457	3	1085.209961	1084.894236
LTD PAPATTF AHL DATT VLSR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5569.585938	2	1113.569946	1113.591881
SGTT LLEALDCILPPTRPTDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5570.286621	4	681.3800049	680.880839
TEATSDWLNANNVPATPVAVWSPQEGQNPSLSSIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	5574.476563	3	1222.930054	1222.599206
IATSPAAELSPTELTEMR	Q9JKF7	0.03778559	N-term +28.03 Da,	5576.836914	2	972.4899902	973.0009785
EGLPPILNALEVQGR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5578.03125	2	817.4699707	817.4672334
VDFAI WGA VR	P25688	0.02583026	N-term +28.03 Da,	5580.150391	2	645.8400269	645.8456904
LSPTNC DASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5580.437012	4	682.3800049	681.8704715
AFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5583.061523	2	868.960022	868.4725159
TAMINWDQPAEAIHNWIR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5592.966797	3	732.3699951	732.0335939
EDVQETDTSQK DQSPASHEIATNLGDF AISLYR	P07758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5593.133789	3	1240.930054	1241.265781
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5594.316406	4	814.4199829	813.922496
EDVQETDTSQK DQSPASHEIATNLGDF AISLYR	P07758	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5596.39502	4	931.2000122	931.2011552
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	N-term +28.03 Da,	5596.556641	2	853.4717407	853.4721819
ASGTT LLEALDCILPPTRPTDKPLR	P10126	0.00869565	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5601.053711	4	698.8900146	698.6401176
DP AIYFKEQFLDGD AW TN R	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5603.819824	2	1171.579956	1171.576231
DP AIYFKEQFLDGD AW TN R	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5603.981934	3	781.3800049	781.3865794
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	N-term +28.03 Da,	5608.623047	3	569.3200073	569.3172135
TSACFEP SLDY MVT KIP R	Q8C196	0.01165254	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5611.02002	2	1085.540039	1086.047406
FTP SLDSDFTFLPAGR	Q9CXE7	0	N-term +28.03 Da,	5611.507324	2	951.4899902	950.477996
LSPTNC DASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0.0267035	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5613.472168	4	682.3699951	681.8704715
MQIFVKLT LGKTITILEVPSDTIENVKAK	POCG49	0.00118624	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5618.059082	4	844.2399902	844.2371225
SASSALEL TEELATAE AV R	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	5618.387207	3	702.3599854	702.358467
DP AIYFKEQFLDGD AW TN R	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5621.773438	2	1172.589966	1171.576231
VLLESEQFLTELTR	P16254	0	N-term +28.03 Da,	5628.699707	2	853.4699707	853.4721819
SASGTT LLEALDCILPPTRPTDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5630.688477	4	720.9000244	720.3981248
EDVDGEALSTLV LNR	P63038	0	N-term +28.03 Da,	5635.786621	2	829.9199829	829.9334213
DP AIYFKEQFLDGD AW TN R	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5636.427734	3	781.7199707	781.3865794
GPPPIQDGEFTFLLPAGR	Q3V009	0	N-term +28.03 Da,	5644.36084	2	970.5200195	970.5174551
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5645.695313	3	911.5100098	911.1762309
GPPPIQDGEFTFLLPAGR	Q3V009	0	N-term +28.03 Da,	5647.021973	3	647.6799927	647.3473956
GPPPIQDGEFTFLLPAGR	Q3V009	0	N-term +28.03 Da,	5648.123047	3	647.3499756	647.3473956
CFEP SLDY MVT KIP R	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5651.130371	2	956.4899902	956.4889943
DP AIYFKEQFLDGD AW TN R	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5653.46875	2	1172.079956	1171.576231
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5659.011719	3	1085.560059	1084.894236
DVVGSLWFDHIR	O35403	0	N-term +28.03 Da,	5661.069824	2	737.4000244	736.388254
VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5663.32666	4	814.1599731	813.922496
DP AIYFKEQFLDGD AW TN R	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5667.726074	3	781.387146	781.3865794
FTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	5672.534668	2	832.9383545	832.9539588
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +28.03 Da,	5677.344727	2	657.8699951	658.3631928

ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5684.169922	3	625.6699829	625.3387889
ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5690.071777	2	938.0100098	937.5045451
GLELYDLMSQPCR	G3UX05	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5701.687988	2	862.4299927	861.9313121
IMNVIGEPIDER	P56480	0	N-term +28.03 Da,	5702.819336	2	707.3699951	707.3739554
LAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0.00231481	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5703.235352	2	1102.099976	1101.599508
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +28.03 Da,	5709.190918	2	657.8690796	658.3631928
DLDAVAVLVGSMR	P14152	0	N-term +28.03 Da,	5729.398438	2	701.3900146	700.384323
TFVQENVYDEFVER	P47738	0	N-term +28.03 Da,	5732.637695	2	901.4299927	901.9334213
PMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +28.03 Da,	5740.355957	2	657.8699951	658.3631928
PFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +28.03 Da,	5747.200195	2	751.9173584	750.9064771
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0.02184236	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5752.310059	3	1098.219971	1098.238002
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5757.258301	4	824.4199829	823.930321
VHLTDAEKAAVSLWGKVN	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5758.88916	3	728.0599976	728.0611497
LIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5774.96582	2	842	841.5141836
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5782.642578	4	700.3699951	699.8599064
CGKQGFIDLPEFPFGLPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5787.22998	3	755.7299805	755.0575167
LYSSDDVIELTPSNFNR	Q922R8	0	N-term +28.03 Da,	5793.668945	2	1043	1043.01039
TGLGGYPEALDTPAYKQILTMANPIINGGAPDPTAR	Q8C196	0.01437372	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5798.114746	3	1287.329956	1286.66293
MPMFIVNTNVPR	P34884	0	N-term +28.03 Da,	5799.904297	2	723.3900146	723.8834353
VHLTDAEKAAVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0.01604814	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5800.488281	4	814.1699829	813.922496
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	5803.000488	3	970.789978	971.1212917
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5807.20459	3	781.3900146	781.3865794
EGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0	N-term +28.03 Da,	5808.520996	2	1455.680054	1456.178299
VHLTDAEKAAVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0.00867679	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5810.927734	3	1085.550049	1084.894236
VYDLTKFLEEHPGGEEVLR	P56395	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5818.905273	3	763.7299805	763.0704798
VLAELYVSDR	Q8BP47	0.01619433	N-term +28.03 Da,	5824.147949	2	596.3200073	596.8322488
GGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0.0116649	N-term +28.03 Da,	5828.14209	2	1037.52002	1037.034199
MLSLDFLDDVR	Q9R0P6	0	N-term +28.03 Da,	5828.217773	2	676.3499756	676.3499488
LLCGVVQGLR	Q8VBT2	0.0045045	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5831.783203	2	572.3300171	571.8393532
LDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5840.441406	3	608.7000122	608.3644976
TTLLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5843.241699	4	645.3699951	644.8674657
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5858.166504	2	1018.01001	1017.512568
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5870.233887	3	678.6799927	678.6774706
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5872.472656	3	839.0900269	839.0953543
VHLTDAEKAAVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5874.236816	4	813.9199829	813.922496
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5876.554688	2	1017.512512	1017.512568
ELLEVVNKNFDRPGVIVR	Q91X83	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5878.272461	3	756.4400024	756.1142423
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNAF	O89079	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5878.552734	2	1258.640015	1258.139393
VLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da,	5879.821289	2	819.4299927	818.4165497
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5880.207031	3	751.4224243	751.4252062

TEGAELVDSVLDVVR	P68372	0	N-term +28.03 Da,	5884.969727	2	815.4400024	815.4383393
TPDCGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5891.933594	3	859.4299927	859.4333126
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5901.921875	3	678.6777344	678.6774706
APPVPGAVSGGSGEVDELFDVKNFA	O89079	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5906.006836	3	839.4299927	839.0953543
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5908.79541	2	1017.512329	1017.512568
DLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	5934.807129	2	722.8793335	722.877188
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5936.521973	4	813.6699829	813.922496
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5939.994141	2	1017.51001	1017.512568
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5943.333984	3	1084.890015	1084.894236
ADLPALPGGPGAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5947.092773	3	934.8499756	934.855269
VLELYDLLSQPCR	Q64471	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5951.11084	2	873.9799805	873.9765769
VLELYDLLSQPCR	Q64471	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5951.304688	3	582.9899902	582.9868101
DLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5954.916992	4	723.4000244	722.8958439
VPILLTEQYPEGLGPTVPELGAQGIR	P85094	0	N-term +28.03 Da,	5966.703125	3	926.1799927	925.8478916
ETADAIKSEVKK	Q60870	0.03755459	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	5974.135254	2	716.4400024	715.9268782
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5974.370605	3	1084.890015	1084.894236
VLELYDLLSQPCR	Q64471	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	5984.416016	2	874.9699707	873.9765769
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	5988.331055	2	1017.51001	1017.512568
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6004.744141	3	651.3800049	651.3786957
AEKEEENRRLEEKRR	Q62418	0.04676871	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6007.623047	2	1028.560059	1028.566531
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGEALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6018.162109	4	823.9299927	823.930321
LLLPGEALAK	P10853	0.01345756	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6021.191406	2	504.8299866	505.3364378
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGEALGR	P02089	0.03836094	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6025.811035	3	1098.569946	1098.238002
GLELYDLLSQPSR	Q61133	0	N-term +28.03 Da,	6032.084473	2	816.4500122	816.4537918
PEFVVDCKR	Q571H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6034.200195	2	603.3099976	603.3209937
SLLDLVVFGR	Q8K2B3	0	N-term +28.03 Da,	6035.180176	2	573.8499756	573.8477014
AEPGASVQRLRPVLR	M0QWY1	0.01762977	N-term +28.03 Da,	6036.404297	2	838.9998779	838.999566
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0.02443609	N-term +28.03 Da,	6039.790039	3	863.789978	863.1290581
DKKPWREAEK	P70194	0.04970514	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6044.256836	2	699.4085693	699.9088221
DGAAALVLMTAEAAQR	Q8QZT1	0.03618711	N-term +28.03 Da,	6047.033203	2	808.4400024	808.4272512
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGGEALGR	P02089	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6049.22998	4	823.6799927	823.930321
DVDFEAIWGAVR	P25688	0	N-term +28.03 Da,	6050.145996	2	703.3599854	703.3591624
HVEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6056.844238	3	773.7600098	773.1020026
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.01684836	N-term +28.03 Da,	6061.005371	2	1341.160034	1341.176507
APSPLYSEVFSEEPFGVIVR	P70699	0	N-term +28.03 Da,	6064.086426	2	1126.089966	1126.0859
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6070.452148	3	727.75	727.4156985
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6072.724609	3	863.789978	863.1290581
PGGILLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6073.441406	3	724.3699951	724.0428127
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6085.052246	2	1295.199951	1294.189949
PGGILLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6086.824219	2	1085.54248	1085.560581

TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6087.213379	2	1294.189941	1294.189949
APPVPGAVSGGSGEVDLFDVKNAPF	O89079	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6095.125	3	893.4400024	893.4497974
SLAPGHVADFLVADFR	P97328	0	N-term +28.03 Da,	6100.592773	2	871.4500122	871.9648579
LITLEQGTKLADAEGDVFR	Q9EQ20	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6103.268555	3	711.3900146	711.3914418
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6104.649414	3	863.7999878	863.1290581
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6104.802734	3	724.7000122	724.0428127
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6128.00293	2	1085.540039	1085.560581
ASQQDFENALNQVKLL	Q9WUR2	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6138.583984	2	937.5	937.5045451
IDLPEFPFGLLEPR	O35490	0.00451467	N-term +28.03 Da,	6140.744629	2	779.9199829	779.4192202
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +28.03 Da,	6158.886719	2	1085.540039	1085.560581
DFPCDQNSINPYLK	Q3UQV5	0.02823315	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6161.937012	2	826.9099731	826.9030776
IDLPEFPFGLLEPR	O35490	0.01612903	N-term +28.03 Da,	6173.154785	2	779.9199829	779.4192202
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0.0011976	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6177.529785	3	908.4899902	908.8248698
MILLEVNNR	Q9CVB6	0.00873362	N-term +28.03 Da,	6181.365723	2	564.8200073	565.3235362
DGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	6192.333984	2	1117.560059	1117.078606
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	6192.533203	3	894.789978	894.4534304
SFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	6194.357422	2	1341.670044	1341.176507
LLKDFSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6202.638184	2	928.4899902	927.5040136
EVEDLIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6218.148438	3	718.7399902	718.7387302
SMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6241.644043	2	1069.040039	1069.055231
LETEKDYVFDKRLR	Q9D5D8	0.00864865	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6244.032715	3	633.0300293	632.6911623
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6253.942383	4	688.5700073	688.0695253
PAWEAPEGVPIDAIFGGR	Q8BH04	0	N-term +28.03 Da,	6256.239746	2	1012.02002	1012.036012
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6257.748047	4	688.0700073	688.0695253
SSWVTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6264.073242	3	932.4699707	932.8107831
TLGVDFIDVATKVM	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6266.6875	2	782.9366455	782.9363887
SSWVTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6272.561035	4	699.6099854	699.8599064
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6287.313477	3	917.0905151	917.0902749
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6289.995117	4	688.0693359	688.0695253
SSWVTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6297.102539	3	932.8099976	932.8107831
IMFGVPSVIVSR	Q8VCC2	0	N-term +28.03 Da,	6301.477051	2	666.3900146	666.8890434
TLGVDFIDVATKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6318.648438	4	656.1099854	655.8621149
MQLSQQLDLFPECR	Q8QZZ7	0	N-term +28.03 Da, C +57.02 Da,	6339.657227	2	896.4400024	896.9396686
IFVEESVYDEFVKR	P24549	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6340.64502	2	908.4699707	908.480007
AKVAVLGASGGIGQPLSLLKNSPLVSR	P08249	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6354.76416	3	943.5800171	943.9144589
LDPFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	6370.429199	2	1031.040039	1031.054402
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0.00119474	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6377.986328	4	688.0700073	688.0695253
SASGTTLLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6387.037598	3	960.1799927	960.1950743
APLPGTLLDDIVAAGGKEQNLALQR	Q8VCW8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6391.462891	4	683.4000244	683.1444586
SGTTLLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6392.202637	3	907.8300171	907.5053599

APLPGTLLDDIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6394.782715	3	911.1900024	910.5235193
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6416.851563	4	688.3200073	688.0695253
FAVESMEDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6422.152832	3	862.1099854	861.7780916
SPVVVEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6448.719727	3	911.4899902	910.8226888
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6452.458008	3	782.039978	781.3865794
DYEPIDATGFININSLR	P16460	0	N-term +28.03 Da,	6469.80957	2	984.4899902	983.4994601
DMPDGTFLVR	Q64143	0.00231214	N-term +28.03 Da,	6475.971191	2	589.7999878	589.7973516
GTTLLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6477.552734	3	878.4799805	878.4946835
EHNQRLDEEILALR	Q8BVF4	0.03822763	N-term +28.03 Da,	6479.575195	2	882.4699707	882.4735789
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6480.993164	3	1084.540039	1084.894236
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6484.416504	3	657.039978	657.0375046
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6488.089844	4	813.6599731	813.922496
FIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	6490.566406	2	852.9500122	852.9534273
GKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6514.219238	2	1052.052124	1052.067312
GKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6515.976563	3	702.039978	701.713967
LLAAAGVEFEEKFLKTR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6531.172852	3	669.7199707	669.3943457
KQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6542.802734	3	683.0300293	682.7068123
VLDELTLRADLEMQIENLR	Q9Z2K1	0.01756098	N-term +28.03 Da,	6544.061523	3	796.0800171	796.0930675
KQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6549.802734	2	1023.539978	1023.55658
DCGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6568.67627	2	1190.079956	1189.596109
AGAVAMLIQPKAPLVLEQGLR	P54869	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6573.916992	3	720.7600098	720.7694182
DCGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6581.211426	2	1190.589966	1189.596109
DEVGVDVAQHVAEDLKGAFGER	Q8BMS1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6585.078125	3	800.4000244	799.7396818
AVWPTLVLDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6595.557129	3	854.1400146	854.1388941
APPSVFAQVPQAPPVLVFKL	P05201	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6599.643555	3	721.097168	721.0976406
APPSVFAQVPQAPPVLVFKL	P05201	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6605.905762	2	1081.140015	1081.142823
LYHVEELDPGVVDNFPLLK	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6613.319824	3	752.4000244	751.7437038
SPVLLDFEDELSELYR	Q9ESB3	0	N-term +28.03 Da,	6613.893555	2	929.460022	929.4670969
APPSVFAQVPQAPPVLVFKL	P05201	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6628.697266	3	721.0999756	721.0976406
VHLTDAEKSASVCLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0.01150628	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6646.541992	3	1097.890015	1098.238002
GVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6650.413574	2	914	913.513858
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6660.456055	3	1084.880005	1084.894236
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6667.387207	4	813.6599731	813.922496
KGEFQILLDALDKIK	P16015	0.021093	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6672.619629	3	615.039978	615.0482867
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6672.907227	2	1293.689941	1294.189949
TATFAQALQSVPETQVSILDNGLR	Q9CZ13	0	N-term +28.03 Da,	6683.04541	2	1294.680054	1294.189949
GFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0.01624365	N-term +28.03 Da,	6696.714844	2	881.960022	881.4641594
GFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	6711.401855	2	881.4699707	881.4641594
MKIAVIGQSLFGQEVYCQLR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6712.607422	3	799.0999756	799.4324778
DLTDYLMKILTER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6734.436523	2	833.4500122	833.9578528

EELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6793.021973	2	1042.069946	1041.085702
VDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6813.584473	2	884.9859009	885.003126
RFEAGEALRTLRLGLQR	Q8CHW5	0.01432958	N-term +28.03 Da,	6823.499512	3	634.6900024	634.3657833
VESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6825.625	2	1183.589966	1183.110735
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6837.202637	3	917.4099731	917.0902749
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6843.320801	2	976.5470581	976.5644053
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6868.641113	3	917.0772705	917.0902749
TIEYLEEVAVNFAKGLADR	Q8BMS1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6869.72168	3	732.4000244	732.0633251
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6876.48291	2	976.5485229	976.5644053
VDFIDVATKVMIGESIDDKR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6884.465332	3	783.7515869	783.7626585
GQNDLMGTAEDFADQFLR	Q64310	0	N-term +28.03 Da,	6894.937988	3	686.3200073	685.9861984
GQNDLMGTAEDFADQFLR	Q64310	0	N-term +28.03 Da,	6895.797363	2	1028.473511	1028.475659
DDLLYSFPVVIK	P14152	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6896.158691	2	733.4099731	732.9210642
EFQILLDALDKIKTK	P16015	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6911.53418	3	630.0499878	629.7236917
IGDVVFGVPSVIVSR	Q64176	0	N-term +28.03 Da,	6917.442383	2	786.4500122	786.4614193
AVWPTLV DINSLSL TEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6929.241211	3	854.460022	854.1388941
DVDFEAIWGAVR	P25688	0	N-term +28.03 Da,	6929.494629	2	702.8499756	703.3591624
DLTDYLMKILTER	P60710	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	6952.61377	3	556.3099976	556.3076607
FTPSLSDSFTFTLPAGR	Q9CXE7	0	N-term +28.03 Da,	6966.417969	2	949.9699707	950.477996
LDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7030.395508	2	912.0262451	912.0431082
SKEFVEEVIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7038.781738	3	896.4400024	896.118159
VLEYLTAIELELAGNAAR	P22752	0.00230681	N-term +28.03 Da,	7052.827637	3	659.039978	658.7017273
SKEFVEEVIWPAVQSSALYEDR	P16460	0.0261194	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7057.817871	3	895.7700195	896.118159
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7077.771973	2	1017.01001	1017.512568
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7095.703613	2	1091.109985	1090.61991
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7099.858887	3	727.7399902	727.4156985
SSAGLPPLSATSFLDLMDR	Q75N73	0	N-term +28.03 Da,	7109.675781	2	1068.040039	1068.038093
SSAGLPPLSATSFLDLMDR	Q75N73	0	N-term +28.03 Da,	7113.33252	2	1069.040039	1068.038093
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7126.481934	2	1017.5	1017.512568
MIQLIATPSNALVDEPVSIR	Q8BGG9	0	N-term +28.03 Da,	7129.103027	3	732.0700073	732.4083268
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7129.675293	2	1126.619995	1126.634171
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7131.224609	3	727.7399902	727.4156985
MIQLIATPSNALVDEPVSIR	Q8BGG9	0	N-term +28.03 Da,	7133.40918	2	1098.099976	1098.108852
LPTLEQPIIPSDYVAIKAPM	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7134.341797	3	751.75	751.4252062
KEFVEEVIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7147.499512	3	867.4299927	867.1074827
DPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7152.647461	3	602.2999878	602.295755
VEELDPGVVDNFPLLK	P30115	0.01609658	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7152.934082	2	920.5200195	920.5087646
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7159.253418	2	1018	1017.512568
VEEVIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	N-term +28.03 Da,	7167.328613	2	1084.530029	1084.03895
AVWPTLV DINSLSL TEAYKLR	Q9R0H0	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7181.15918	2	1280.199951	1280.704703

TTFGDFIQLLVR	Q8R0Y6	0	N-term +28.03 Da,	7184.59375	2	719.4099731	719.4086551
VEEFIWPAVQSSALYEDR	P16460	0	N-term +28.03 Da,	7184.880371	2	1084.02002	1084.03895
DKVTYVDFLAYDILDQYR	P10649	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7185.737793	3	765.0499878	765.0632138
QFDEGLPPILNALEVQGR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	7198.833496	2	1013.030029	1012.544202
QLLHWNGSLKALRETKCSR	Q6P566	0.02752294	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7230.457031	2	1191.160034	1191.165358
MITSAAGIISLLDEEEPQLKEF	Q3TXS7	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7232.875977	3	831.1099854	830.7731123
VADALANAAGHLDDLPGALSALSDLHAH	Q91VB8	0.01443299	N-term +28.03 Da,	7271.421387	3	922.1300049	921.8068668
PIHLSFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	7281.195801	3	1048.540039	1047.880032
FDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +28.03 Da,	7286.476563	2	1298.150024	1297.660493
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7293.892578	2	1090.099976	1090.61991
IGDIMFGVPSVIVSR	Q8VCC2	0	N-term +28.03 Da,	7341.560547	2	809.4400024	809.4552797
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7350.316895	2	1018.5	1017.512568
AELGLPILGVLR	Q8VCH0	0.00451977	N-term +28.03 Da,	7361.394043	2	704.9199829	704.4321302
FLGVAEQLHNEGKLF	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7365.302246	2	953.5	953.0170906
TEGAELVDSVLDVVR	P68372	0	N-term +28.03 Da,	7375.617188	2	816.4299927	815.4383393
VPEVLLGILPGAGGTQR	Q8BMS1	0.02259887	N-term +28.03 Da,	7391.475586	2	853.4899902	853.003983
KIAPSAVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7415.006348	3	1036.880005	1036.555503
KIAPSAVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7421.390625	4	777.9099731	777.6684466
TLADEVGVDAQHVADLKGAFGER	Q8BMS1	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7425.55127	3	895.4500122	894.7959678
FDEGLPPILNALEVQGR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	7468.101563	2	949	948.5149126
TLGVDFIDVATKVMIGESIDDKR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7474.867676	3	874.7999878	874.1470611
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7495.004395	3	878.1500244	878.4865165
VAIADFVIFPPR	O09173	0.02978339	N-term +28.03 Da,	7510.783203	2	686.4000244	686.9030081
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7527.969238	3	878.8099976	878.4865165
VQFDEGLPPILNALEVQGR	P56480	0	N-term +28.03 Da,	7528.704102	2	1062.560059	1062.078409
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7530.627441	3	878.4899902	878.4865165
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7561.890625	3	878.1500244	878.4865165
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	N-term +28.03 Da,	7571.413574	2	1317.22998	1317.226136
FAQFGSDLDAAATQQLLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	7574.761719	2	998.5	998.5103591
EINEKIAPSAVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0.02173913	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7575.410156	3	1198.949951	1198.292897
INEKIAPSAVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0.00228833	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7605.327637	3	1155.599976	1155.278699
SSAGLPPLSATSFLDLMDR	Q75N73	0	N-term +28.03 Da,	7624.466797	2	1067.540039	1068.038093
EFQILLDALDKIK	P16015	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7654.348145	2	815.4799805	815.494928
SRTQVVHESFQGRSRLGLDLGR	P20917	0.04842821	N-term +28.03 Da,	7654.669434	2	1320.719971	1320.228065
AFAQFGSDLDAAATQQLLSR	Q03265	0.00230947	N-term +28.03 Da,	7657.730469	2	1034.01001	1034.028916
SGPLPEPVVEAITQGDLVAVGVLSGMR	P28271	0	N-term +28.03 Da,	7659.93457	3	901.8300171	901.4956296
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	N-term +28.03 Da,	7666.445313	2	945.4799805	945.4934485
AFAQFGSDLDAAATQQLLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	7674.296387	2	1035.02002	1034.028916
IEATSERALLASNASY	Q9R0B6	0.04688832	N-term +28.03 Da,	7734.524414	2	862.460022	862.4466958
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0	N-term +28.03 Da,	7793.748047	3	678.3400269	678.6774706

VLAQAELPALHYRFNAPIAR	P58459	0.03060306	N-term +28.03 Da,	7819.128418	2	1140.130005	1139.644584
SFAVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7864.817383	3	891.1099854	890.788768
SFAVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0.02113353	N-term +28.03 Da, K +28.03 Da,	7868.04834	2	1336.160034	1335.679514
AAFAQFGSDLDAATQQLLSR	Q03265	0	N-term +28.03 Da,	7868.619629	2	1070.040039	1069.547473
PAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	N-term +14.02 Da,	2050.849854	2	640.2999878	640.8120073
PEPEEFQPER	Q64481	0	N-term +14.02 Da,	2071.246582	2	638.2999878	637.8067247
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	N-term +14.02 Da,	2452.806152	3	741.3200073	741.6580162
NPVDDICIAKPR	P32261	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2778.236328	3	481.269989	481.5993261
KDSSGQEAAPGPESSEDIATCPK	Q9DC04	0.01923077	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2825.300293	3	873.0800171	873.4148649
FVEGAREVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	2887.411621	3	675.3499756	675.3475075
HQGVMMVGMGQKDSYVGDQAQSKR	P60710	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	2979.376465	3	861.0800171	860.7617638
HQGVMMVGMGQKDSYVGDQAQSKR	P60710	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3008.301514	3	860.4400024	860.7617638
PASPATETVPAFSE	Q78PY7	0	N-term +14.02 Da,	3020.682129	2	788.40271	788.9044282
PSPSPSPSLSTQSAVSKAGAVVPK	Q9DC70	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3335.859375	3	856.1400146	856.4744945
IVANGKILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	3615.341309	3	706.3699951	706.717712
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	4014.314453	3	654	654.3390066
ASQRPDVLTTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	4125.155762	4	718.3800049	718.634342
HVGDGLNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	4222.668457	3	790.4000244	790.0803672
PDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	4491.535156	4	740.6400146	740.6393588
PYNPMSRPPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	4533.631836	4	973.4899902	973.743719
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	N-term +14.02 Da,	4608.481445	3	780.4299927	780.7621979
NHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	N-term +14.02 Da, C +57.02 Da,	4658.686523	3	957.460022	957.7858486
PGLLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0	N-term +14.02 Da,	4911.946289	2	1079.550049	1080.06071
FEELCADLFR	P16627	0.01818182	N-term +14.02 Da, C +57.02 Da,	4954.021973	3	439.2200012	439.5499723
QLFHPEQLITGKEDAANNYAR	P05213	0.01851852	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5268.810547	2	1231.119995	1230.637648
QLVHELDEAEYQEIR	P97371	0	N-term +14.02 Da,	5419.06543	2	944.960022	944.976114
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5533.308594	4	616.1099854	616.1147902
PPQLHNGLDLFSAKVIQGSLSLPQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5606.608398	4	733.9000244	733.9067921
NLVGSLWFDHIR	G5E904	0	N-term +14.02 Da,	5661.069824	2	737.4000244	737.4042001
GPLCLQEVDEPPQHALLR	P70296	0	N-term +14.02 Da, C +57.02 Da,	5796.619141	2	989.0200195	988.507058
PPQLHNGLDLFSAKVIQGSLSLPQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5798.310547	4	733.6500244	733.9067921
HPDEPVLLLEPVVLAALAEKHGR	Q9JII6	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5802.669922	3	832.1199951	831.8006527
PAYAPGTGTPEIAGLTSPQALEIIR	A2AS89	0	N-term +14.02 Da,	5805.465332	3	847.1300049	847.4638181
PPQLHNGLDLFSAKVIQGSLSLPQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5810.304199	3	978.2000122	978.2066307
PPQLHNGLDLFSAKVIQGSLSLPQAVR	Q9Z2V4	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5829.938965	4	733.9000244	733.9067921
HTPCGKQGFIDLPEFPFGLPR	O35490	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5860.533203	3	901.4400024	901.453036
HNHQGFAGNFNSLFKAFEEEQALR	P49429	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	5903.238281	3	965.460022	965.1441418
VGWEQLLTTIAR	P57780	0.03571429	N-term +14.02 Da,	6012.675781	2	701.9099731	702.4064086
VHLTDAEKAASVCLWGVNSDEVGGEALGR	P02088	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6106.618652	3	1081.880005	1081.227655
PTTQQSPQDEQEKLLDEAIQAVKVQSF	Q9EQH3	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6199.84375	3	1043.880005	1044.21541

PIHLSFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	N-term +14.02 Da,	6335.556152	3	1044.209961	1044.213451
PVFDWKDPLILEEQTLADEKLIR	Q60759	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6411.125977	4	710.9000244	711.1507276
INQDGTFLVR	Q60787	0	N-term +14.02 Da,	6461.229004	2	590.3300171	590.3301693
HTPDCGKQGFI DLPEFPFGL EPR	O35490	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6497.811035	3	901.7700195	901.453036
HTPDCGKQGFI DLPEFPFGL EPR	O35490	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6511.019043	2	1351.650024	1351.675916
HTPDCGKQGFI DLPEFPFGL EPR	O35490	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6531.830566	3	901.4400024	901.453036
PVFDWKDPLILEEQTLADEKLIR	Q60759	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	6622.630371	3	947.5200195	947.8652114
MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +14.02 Da,	6786.226563	2	810.4099731	810.9268487
GTTLLEALDCILPPT RTPDKPLR	P10126	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7018.344238	3	874.4799805	874.8281028
RMGDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	7051.694824	2	1011.025635	1010.038723
RMGDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	7069.06543	3	674.3545532	673.6949072
RMGDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	7085.53418	2	1011.027405	1010.038723
RMGDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	7101.529297	3	674.3547363	673.6949072
RMGDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	7117.287109	2	1011.030029	1010.038723
GDKVTYVDFL AYDILDQYR	P10649	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,	7156.692383	3	780.75	780.4037878
CGESPVWEEASQSL LFVDIPSKIICR	Q64374	0	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7211.116211	2	1532.75	1533.277878
MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +14.02 Da,	7298.829102	2	811.4199829	810.9268487
MPFVELETNLPASR	O35215	0	N-term +14.02 Da,	7332.958984	2	811.4199829	810.9268487
CGESPVWEEASQSL LFVDIPSKIICR	Q64374	0.01886792	N-term +14.02 Da, K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7439.229492	2	1532.75	1533.277878
QGFIDLPEFPFGL EPR	O35490	0	N-term +14.02 Da,	7696.297852	2	940.9799805	939.9935775
PEPSKSAPAPK	Q64475	0.02040816	K +28.03 Da,	1051.405762	3	388.8910828	388.8922864
KHHL DGETEEER	P10649	0	K +28.03 Da,	1063.229736	3	503.5700073	503.2427075
PEPAKSAPAPK	P10853	0.00829876	K +28.03 Da,	1083.558594	3	383.5599976	383.5606481
PSQVVAETR	P58252	0		1191.904663	2	493.7649231	493.7669086
QMPVHYGCKER	P50136	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	1323.184326	3	477.8887939	478.23232
SPEASPIRNTHTGQVR	Q6PDB7	0		1671.495972	3	583.960022	583.9712107
LGLTEAQTR	Q8C196	0.03289474		1915.511353	2	494.7754822	494.7747336
DGEEAGAYDGPR	P27773	0		1938.334839	2	618.7600098	618.7600101
EYTDSSYDEKR	P10649	0	K +28.03 Da,	1939.493652	2	711.3063965	710.8149829
GAQTAAAAAPR	Q9CQA3	0.01454545		1971.500854	2	493.2580261	492.7647001
SIGVVGTAEQNR	O35215	0.0083682		1980.096558	2	615.8253174	615.8254869
EYTDSSYDEKR	P10649	0	K +28.03 Da,	2006.245361	2	711.3099976	710.8149829
FNSANEDNVTQVR	P24270	0		2065.737061	2	747.3490601	747.352598
ECWYPNPSAR	Q61288	0.01730104	C +57.02 Da,	2102.358398	2	641.2788086	640.2798576
HQGVMMVGMGQKDSYVGD EAQSKR	P60710	0	K +28.03 Da,	2153.243164	4	642.0700073	641.5652525
GYSFTT AER	P60710	0		2279.056641	2	566.7700195	566.7671061
PKVIQPEVD TPLGR	Q8VCU1	0.00429185	K +28.03 Da,	2385.032471	3	526.9699707	526.3067598
GPKVIQPEVD TPLGR	Q8VCU1	0.00772201	K +28.03 Da,	2408.242188	3	545.6400146	545.3139145
NVVFSEDEM KR	Q8C196	0.01712329	K +28.03 Da,	2411.560059	3	461.230011	461.2308624
AIAEELAPER	O35490	0.02348993		2415.719971	2	549.793396	549.7931237

PKVIQPEVDTPPLGR	Q8VCU1	0	K +28.03 Da,	2456.663818	3	526.9661865	526.3067598
PSFVSAMR	Q8VCT4	0.00749064		2470.419922	2	447.7295532	447.7287398
PVQKLFVDKIR	P97450	0	K +28.03 Da,	2477.645752	4	350.480011	350.4762419
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0	C +57.02 Da,	2494.610596	3	468.544281	468.5446752
PGLLVIDHR	Q9QXF8	0.03761755		2536.815918	3	359.5453491	359.5452207
EVAQHLGESTVR	P56480	0.00735294		2556.981201	2	663.8345947	663.3440439
PKVIQPEVDTPPLGR	Q8VCU1	0	K +28.03 Da,	2636.911377	3	526.2979126	526.3067598
TFAERYRDLR	Q8BFT6	0		2643.350098	2	745.3800049	745.3809606
VVFDITYDR	P16015	0		2655.816162	2	565.2600098	565.2616566
EVAQHLGESTVR	P56480	0		2667.428955	2	663.8400269	663.3440439
LCAATATILDKPEDR	O35215	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2821.706299	3	568.289978	567.9661864
HGSIIYHPSLLPR	Q8K009	0.01438849		2822.493652	3	497.2799988	497.2806559
PLEMIEPR	P14131	0.02990033		2838.155518	2	492.7600098	492.76278
VGLKAPGIIPR	Q03265	0	K +28.03 Da,	2854.402588	3	383.5881653	383.5886492
CATPPDDGNLCR	Q64442	0	C +57.02 Da,	2868.999268	2	688.289978	688.2900971
VFEHIGKR	P24270	0.02033898	K +28.03 Da,	2894.133545	3	339.2000122	338.5345443
FAKLCEEHGILR	P11589	0.02047782	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	2972.581299	3	500.9299927	500.9379015
VISLGEHSIIGR	P08228	0		3027.900146	3	456.5899963	456.5928999
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0.0174216		3083.754883	2	629.8200073	629.8229444
ENIIDLSNANR	B5X0G2	0.01444043		3095.321533	2	630.8251953	629.8229444
GPVQGTIHFEQK	P08228	0.01094891	K +28.03 Da,	3113.958984	2	685.3599854	684.8671545
QMSGAQIKIANPVEGSSGR	P60335	0	K +28.03 Da,	3139.774414	2	979.5	979.5098361
QKQRACMEETLWLQENIR	Q61739	0.03225806	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3149.446045	3	787.4099731	787.7315867
QVAMNPTNTVFDAGR	P63017	0	K +28.03 Da,	3197.716797	2	859.9299927	860.4459753
QKDIFAMDDKSENEPIEENEAR	Q9Z218	0	K +28.03 Da,	3218.019531	3	869.4099731	869.4182802
TFEESFQKALR	Q8C196	0	K +28.03 Da,	3226.334473	3	461.9136047	461.9137505
SGQAEFDKAAEEVKR	F6WUQ1	0	K +28.03 Da,	3316.572021	3	573.9699707	574.3003341
GYSFTTTAER	P60710	0		3334.056885	2	567.2600098	566.7671061
PDGTWDVETPQGSVR	Q9DBT9	0		3345.918701	2	828.3900146	822.3866382
ELIGEAAAGKLHTGR	Q91YI0	0.00833333	K +28.03 Da,	3377.515869	3	494.6099854	493.9474543
VGVPPTETGALTLNR	Q8BWT1	0		3439.441895	2	714.4000244	714.3962767
AHVYVEEVPWKR	P25688	0	K +28.03 Da,	3517.552002	3	514.9400024	514.2805446
EEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	K +28.03 Da,	3579.729004	3	687.039978	686.704131
EEHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	K +28.03 Da,	3586.511719	3	686.3699951	686.0443761
EECELEMTGKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3665.709473	2	870.9099731	869.9155257
GNVVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3690.124512	3	817.75	817.0883165
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0		3713.884766	2	692.3900146	691.8855446
PLTGGEPVSLGSLR	P11352	0		3715.690674	2	691.8848877	691.8855446
KGLTEVKIDFPR	Q8CAY6	0.01433692	K +28.03 Da,	3718.301025	3	530.6400146	529.9750101
QITINDLPVGR	P35700	0.00434783		3725.13623	2	613.3499756	613.3485974

ASQAQESKEPSTRREMKFEDPWLK	Q7TNC6	0.00760456	K +28.03 Da,	3744.897217	3	988.5100098	988.1745619
ATSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	K +28.03 Da,	3756.599854	3	828.4199829	828.0989873
GTLDPVEKALR	P63017	0.00790514	K +28.03 Da,	3774.135986	2	614.3500977	613.858798
YRSRLVVEDDLR	B2RPU8	0.03278689		3919.175293	2	760.4000244	760.9126252
VEFEEKFLKTR	P30115	0.00847458	K +28.03 Da,	3941.552002	3	494.9446106	494.616934
GYVKAGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	K +28.03 Da,	3968.555664	3	765.3900146	764.7305688
EIAQDFKTDLR	P02301	0	K +28.03 Da,	3973.356689	2	682.8560791	682.364445
ANNVLSGGTTMYPGIADR	P62737	0		3981.763428	2	918.9500122	918.9490798
AIAEELAPER	O35490	0.02356902		3996.745361	2	550.2854614	549.7931237
LIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	K +28.03 Da,	3997.512451	3	544.6799927	544.6784162
NDEELNKLLGGV	P27661	0	K +28.03 Da,	4008.645264	3	443.8999939	443.5733942
NDEELNKLLGR	P22752	0.01736111	K +28.03 Da,	4013.020996	2	665.3546143	664.8620695
PFVELETNLPASR	O35215	0		4016.125	2	736.8900146	736.8908271
IQEEAQCCLVEELR	P12791	0	C +57.02 Da,	4016.783691	2	808.9000244	808.9010666
QGTPLAQAVEGPPSENVR	Q9CZ13	0.03184713		4018.001953	2	877.4400024	876.9473944
GPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0		4038.510986	2	873.9199829	873.4339223
EIAQDFKTDLR	P02301	0.03205128	K +28.03 Da,	4056.871338	2	683.3599854	682.364445
QPSQGPTFGIKGGAAGGGY	Q922D8	0	K +28.03 Da,	4072.690674	2	889.9400024	889.4470299
YYKESEDPKHKF	Q8K4R4	0.04907975	K +28.03 Da,	4074.829346	2	828.9299927	827.9274098
QAEMLDDLMEKR	Q9WTP6	0	K +28.03 Da,	4078.534912	2	753.3519287	753.8681804
AGPWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0		4100.897461	2	909.4400024	908.9524794
FTQAGSEVSALLGR	P56480	0		4172.250977	2	718.8800049	718.3806266
AHRFPALTPEQKKEISEIAQR	Q91Y97	0	K +28.03 Da,	4207.502441	4	627.5999756	627.1038647
QTNPSAMEVEEDDPVPEIR	Q01853	0		4343.376953	2	1077.97998	1078.494247
AKGAGAFGYFEVTHDITR	P24270	0.02364865	K +28.03 Da,	4347.069824	3	656.99823	656.6706499
QASGGPVDIGPEYQQDLDR	P97450	0		4357.692871	2	1022.97998	1022.982164
GNWGHLDQVAALR	Q8VCT4	0		4358.907715	2	719.8699951	718.8733025
LFAYPDTHR	P24270	0		4372.54541	2	560.7800293	560.2827256
QTNPSAMEVEEDDPVPEIR	Q01853	0		4374.195313	2	1078.97998	1078.494247
LGEECELETMTGKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4376.783691	2	955.460022	954.9682899
NEFTLGEECELETMTGKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4380.028809	3	801.0499878	800.7151574
LGEECELETMTGKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4408.771484	2	955.4699707	954.9682899
AAAGVEFEEKFLKTR	P30115	0	K +28.03 Da,	4455.606934	3	584.9880371	584.6612028
QKAMQDAEVSKSDIGEVLVGGMTR	P38647	0.00796813	K +28.03 Da,	4470.078125	3	906.7999878	906.8103434
GQKVLDSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	K +28.03 Da,	4478.256836	3	764.1099854	763.4494024
KVADIGLAAWGR	P50247	0	K +28.03 Da,	4532.893555	2	643.3659058	642.874782
ASIVEDKLVLDLKTR	P26443	0	K +28.03 Da,	4551.315918	3	591.6699829	591.3436513
TLLTEAPLNPKANR	P62737	0	K +28.03 Da,	4554.812988	2	783.460022	783.4541259
QITVNDLPVGR	Q61171	0		4580.543945	2	606.3400269	606.3407724
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		4596.280762	2	902.9851685	902.983248

LQFWTETLPR	Q63880	0		4599.745605	2	645.8468018	645.8456904
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		4601.312012	3	602.3300171	602.3245908
KNGGLGHMNIITLLSDITKQISR	P20108	0	K +28.03 Da,	4605.013184	4	613.5900269	613.8480701
GKDLGEAALNEYLR	Q8ROY6	0.00746269	K +28.03 Da,	4607.912598	2	789.4199829	788.9201163
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		4627.323242	2	903.4799805	902.983248
AIVENLKLKNELFQR	Q61425	0	K +28.03 Da,	4643.684082	3	624.7000122	624.3752854
PFFPGLVKY	Q01768	0.01413428	K +28.03 Da,	4684.605957	2	548.8200073	548.3155053
AIVENLKLKNELFQR	Q61425	0.00793651	K +28.03 Da,	4688.650391	3	624.7000122	624.3752854
IVEDKLVEDLKTR	P26443	0.00740741	K +28.03 Da,	4698.276855	3	538.9799805	538.6539368
QTLMWSATWPKEVR	Q50116	0	K +28.03 Da,	4718.251465	2	880.4500122	880.9612608
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	K +28.03 Da,	4726.533691	3	610.6803589	610.350806
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	K +28.03 Da,	4728.069336	3	610.6799927	610.350806
CNQIFINNEWHDVAVSR	P47738	0	C +57.02 Da,	4734.1875	2	1002.450012	1001.963053
DRDRDKDRERDRDRER	A2A4P0	0.01724138	K +28.03 Da,	4735.696289	2	1109.040039	1108.553007
QTNPSAMEVEEDDPVPEIR	Q01853	0		4771.862793	2	1078.48999	1078.494247
NEFTLGEECELETMTGEKVK	P12710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4839.429199	3	801.3800049	800.7151574
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.00757576		4847.783203	3	720.039978	719.6989347
ALEGVGHFFR	P29391	0.01718213		4856.354492	2	567.2891846	566.7985427
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		4861.776367	3	719.3699951	719.6989347
EGDVLTLLESER	P62858	0		4867.327637	2	680.3532715	680.851368
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.03164557		4871.592285	2	1078.553711	1079.044764
PGGLLLGDEAPNFEANTTIGR	O08709	0		4883.540039	2	1071.550049	1071.544931
VVLTKFVEGAR	Q8C196	0.03194888	K +28.03 Da,	4899.425781	2	624.3699951	623.879533
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.040625		4903.525391	2	1079.050049	1079.044764
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0.00851064		4911.946289	2	1079.550049	1079.044764
LIFAGKQLEDGR	P0CG49	0.01449275	K +28.03 Da,	4928.910156	2	688.3838501	687.8906296
TGAIVDVPVGEELLGR	Q03265	0		4942.244629	2	812.9500122	812.9488739
PVAALPTLR	Q0VDT2	0.03215434		4943.515137	2	533.8131104	533.8164013
ALLDLHALGSAR	P29391	0.03174603		4948.3125	2	619.3499756	618.8565895
HTPGVAADLSHIETR	P08249	0.00823045		4961.54541	2	802.9199829	802.4129897
ALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0.0078125	K +28.03 Da,	4963.422852	2	824.460022	823.9685544
ECDKLYFEELSLER	Q8C196	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	4963.990234	2	930.4400024	929.9482144
QITINDLPVGR	P35700	0		4982.041504	2	613.3494873	613.3485974
QITLNDLPVGR	O08807	0		5013.446289	2	613.3499756	613.3485974
ALLDLHALGSAR	P29391	0		5020.283691	2	619.3499756	618.8565895
VISLGEHSIIGR	P08228	0		5046.123047	2	684.8800049	684.3857116
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		5078.172363	2	1078.540039	1079.044764
QPDAGNIFKIT	Q64374	0	K +28.03 Da,	5107.316895	2	616.3300171	616.3376984
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		5115.824219	2	1078.540039	1079.044764
PGGLLLGEAAPDFEANTTIGR	Q8BG37	0		5147.289063	2	1078.540039	1079.044764

CADMAVQNFVGDACR	Q8VC12	0	C +57.02 Da,	5175.320313	2	857.8599854	857.3607283
CSGIASAAATAVEVAR	Q91X91	0	C +57.02 Da,	5189.647949	2	766.9000244	767.3881261
CSGIASAAATAVEVAR	Q91X91	0	C +57.02 Da,	5193.429199	2	767.3900146	767.3881261
AEILELAGNAAR	P22752	0.00763359		5225.428711	2	614.8300171	614.3382299
DQVPMVEIDGMKLVQTR	P10648	0.0462963	K +28.03 Da,	5225.958496	2	993.5300293	994.0211905
CPGLLTPSQIKPGTY	Q9CRB3	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5235.290527	2	830.4416504	830.4423698
VALEGVGHFFR	P29391	0		5238.27832	2	616.8254395	616.3327498
LLLPGELAKHAVSEGTKAVTKY	P10853	0	K +28.03 Da,	5249.241699	4	603.5999756	603.10835
EILELAGNAAR	P22752	0.02333333		5284.166992	2	579.3099976	578.8196728
PYHMALEDLAMFR	Q99MX0	0.00769231		5314.689453	2	797.3900146	797.3812574
CVESFSDYPPPLGR	P10126	0	C +57.02 Da,	5323.891602	2	763.8522949	763.8508449
QLLQEEVGPVGVETMR	Q7TNG8	0		5340.09375	2	893.460022	892.9641984
CVESFSDYPPPLGR	P10126	0	C +57.02 Da,	5356.289551	2	763.8500977	763.8508449
GIHVEIPGAQAESLGLQVAR	Q9DCW4	0.03470032		5360.055664	2	1072.579956	1071.586932
QNPDPQLQEPSDYLR	Q9DBM2	0.00803213		5371.643555	2	892.9432983	892.9443204
QADVMIAGTLTNKMAPALR	Q9DC70	0	K +28.03 Da,	5378.803223	2	1064.069946	1064.584489
CVESFSDYPPPLGR	P10126	0	C +57.02 Da,	5386.945801	2	763.8499756	763.8508449
QLDEVPAIDALR	Q9NYQ2	0		5391.831543	2	713.8800049	713.8804596
QCSSGLQAVANIAGGIR	Q8VCH0	0	C +57.02 Da,	5392.147461	2	851.4400024	851.4386817
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	5428.435547	2	764.4310913	763.9397967
QQVAPMDEDTGKELVLALDYQEKSPR	P16546	0	K +28.03 Da,	5444.563965	3	1060.189941	1060.535826
QILLDALDKIKTK	P16015	0	K +28.03 Da,	5467.759277	3	528.6699829	528.3429222
MEADGLGCAVCVLTGASR	Q64105	0	C +57.02 Da,	5473.35791	2	933.9299316	933.9289756
CEMASTGEVACFGEGHTAF	Q8C196	0	C +57.02 Da,	5481.681152	2	1087.439941	1087.453013
CVGDEVSMADVCLVPQVANAER	Q9WVL0	0	C +57.02 Da,	5482.45752	2	1209.540039	1210.056166
CVLTTVDPDTGIIDR	Q922Q1	0	C +57.02 Da,	5484.899902	2	838.4299927	837.9219992
AKFEELNMDLFR	P20029	0.00743494	K +28.03 Da,	5487.106934	2	771.3900146	770.8950551
CVGDEVSMADVCLVPQVANAER	Q9WVL0	0	C +57.02 Da,	5489.967773	2	1210.540039	1210.056166
LVSSVSDLPKR	P54869	0.03459119	K +28.03 Da,	5507.584473	2	614.3699951	614.866623
PTGGAGAVAMLIGPKAPLVLEQLR	P54869	0	K +28.03 Da,	5527.343262	3	815.8099976	815.4734421
QGEIFLLPAR	Q78JT3	0.01423488		5528.954102	2	572.3300171	572.3296758
QKAPVVMGSSSEDVQEFLEIYR	Q9QXD6	0	K +28.03 Da,	5544.54248	2	1226.609985	1227.122689
QKAPVVMGSSSEDVQEFLEIYR	Q9QXD6	0	K +28.03 Da,	5551.007813	3	818.0700073	818.4175512
DDELTAALVVDNGSGMCK	Q8BFZ3	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	5559.594238	2	925.9099731	926.4267892
CQLMDSSEDLGMSIQGPASR	Q99LB7	0	C +57.02 Da,	5564.812988	2	1148.01001	1148.024334
PTLNELGISTPEELGLDKV	P12787	0.00787402	K +28.03 Da,	5575.456543	2	1027.550049	1027.056808
CLDAFPNLR	P10649	0	C +57.02 Da,	5581.10498	2	553.2761841	553.276586
CQLMDSSEDLGMSIQGPASR	Q99LB7	0	C +57.02 Da,	5606.260742	2	1147.51001	1148.024334
QTEMVELVPNGKHLEGLLPVGVPTTDTQR	Q9DCP2	0	K +28.03 Da,	5641.986328	3	1063.219971	1062.899098
CGLLSENGAFLAESR	P10518	0	C +57.02 Da,	5691.140625	2	877.4000244	876.9147057

LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	5696.583496	2	764.4299927	763.9397967
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	5728.275391	2	764.4299927	763.9397967
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	K +28.03 Da,	5742.188477	3	1105.890015	1105.572039
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	K +28.03 Da,	5743.525391	4	829.6699829	829.4308483
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	K +28.03 Da,	5763.02832	3	1106.219971	1105.572039
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	K +28.03 Da,	5773.941406	4	829.4199829	829.4308483
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	K +28.03 Da,	5777.706543	3	1105.219971	1105.572039
LIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0.04361371	K +28.03 Da,	5790.309082	2	817.0065918	816.5139861
ELLEVVNKNFDLR	Q91X83	0	K +28.03 Da,	5802.826172	2	809.4500122	808.9539589
QSTLVIAEHANDSLAPITLNTITAAGR	Q99LC5	0		5826.663086	3	926.4899902	926.4979219
ILLDALDKIKTK	P16015	0	K +28.03 Da,	5844.334961	3	486.3200073	485.6567295
GLFIHDDKGILR	P35700	0.00775194	K +28.03 Da,	5847.514648	2	694.909668	694.4190227
AQFEGIVTDLIKR	P38647	0	K +28.03 Da,	5850.518066	2	759.932373	759.4379443
QLGGYVATIGTKF	Q64374	0.00809717	K +28.03 Da,	5901.213379	2	691.8900146	691.8875556
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0		5903.561523	2	826.9500122	825.9623154
CEMASTGEVACFGEGIHAF	Q8C196	0	C +57.02 Da,	5920.456055	2	1087.449951	1087.453013
ELLEVVNKNFDLR	Q91X83	0.01098901	K +28.03 Da,	5961.308105	2	809.4500122	808.9539589
AAVPSGASTGIYEALER	P17182	0		5968.721191	2	903.4699707	902.9756205
AEDVQETDTSQKQSPASHEIATNLGDFAISLYR	P07758	0	K +28.03 Da,	5980.40918	3	1255.589966	1255.601053
CSVQEDINSLCLTVVQR	P54869	0	C +57.02 Da,	5981.206055	2	1011.98999	1010.993162
QGIVPAGLTENELWR	Q99JR1	0		5983.599121	2	841.9400024	841.9466654
CNLEIIDHIVGNQPDQEQMSASEWYLNKLQFHR	P49429	0.008	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6012.528809	4	1011.22998	1010.990008
CEMASTGEVACFGEGIHAFKAM	Q8C196	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6048.388184	2	1323.579956	1323.096976
MVNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0		6054.699219	2	1069.530029	1069.01716
LYLPGKGHCVTGEIYEVDEQMLR	Q923B0	0.00784314	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6089.224609	3	912.460022	912.4559003
MEADGLGCAVCVLTGASR	Q64105	0	C +57.02 Da,	6115.549805	2	934.4400024	933.9289756
CVGDEVSMADVCLVPQVANAER	Q9WVLO	0	C +57.02 Da,	6140.416992	2	1210.550049	1210.056166
FTQAGSEVSALLGR	P56480	0		6146.465332	2	718.8699951	718.3806266
ETLIDLGTKAF	Q8C196	0.01398601	K +28.03 Da,	6172.538574	2	619.3400269	618.347732
CSQFIPMEVINAPR	Q8R0Y6	0	C +57.02 Da,	6174.320313	2	831.9099731	831.4105465
CQLMDSSEDLGMLSIGQPASR	Q99LB7	0	C +57.02 Da,	6176.408203	2	1148.52002	1148.024334
CSQFIPMEVINAPR	Q8R0Y6	0	C +57.02 Da,	6179.276367	2	831.4067383	831.4105465
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0		6191.336914	2	826.4500122	825.9623154
QAAAVLPVLDLAQR	Q9D6J6	0.00826446		6266.038574	2	732.9301758	732.9302863
QVSGEFAMLWHGAQAGAFDLR	P10518	0		6266.598145	2	1146.550049	1146.054942
QVSGEFAMLWHGAQAGAFDLR	P10518	0.00816327		6269.071777	3	764.0300293	764.372387
GLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		6303.580078	2	1046.540039	1045.549484
QVSGEFAMLWHGAQAGAFDLR	P10518	0		6311.490234	2	1146.040039	1146.054942
QVSGEFAMLWHGAQAGAFDLR	P10518	0		6312.324707	3	764.3599854	764.372387
RESQDEEPRAVLAQRIEK	Q99K30	0.03236246	K +28.03 Da,	6317.072266	3	728.3900146	728.0573448

QVSGEFAMLWHGAQAGAFDLR	P10518	0.00766284		6320.282227	3	764.7000122	764.372387
QHSQDLAFVSMNLNDIAATPTAAMPFR	P19096	0		6323.330566	3	945.1199951	944.7984377
QHSQDLAFVSMNLNDIAATPTAAMPFR	P19096	0		6326.703613	2	1417.180054	1416.694018
QHSQDLAFVSMNLNDIAATPTAAMPFR	P19096	0		6332.362793	2	1416.689941	1416.694018
ELFDELVKKF	P55264	0.04334365	K +28.03 Da,	6359.354004	2	662.3800049	662.3815746
CLASFTLVLR	Q9QXF8	0.004329	C +57.02 Da,	6390.98584	2	598.3099976	598.3106262
AEGEPEVTDQLEWQSNQPWEQALNR	P08226	0		6394.616211	3	985.4400024	985.4565631
FTQAGSEVSALLGR	P56480	0		6401.179688	2	718.8699951	718.3806266
KKLAQIRQQQYK	P26039	0.02980132	K +28.03 Da,	6406.933594	2	809	808.5039525
LLADAVAVTMGPK	P63038	0	K +28.03 Da,	6417.387207	2	657.8699951	657.378509
CLASFTLVLR	Q9QXF8	0.00431034	C +57.02 Da,	6423.876465	2	598.3096313	598.3106262
QGVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	6453.569336	2	964.5200195	963.5274971
QPDAGNIFKITGL	Q64374	0.01403509	K +28.03 Da,	6455.294922	2	701.3897095	701.3904626
ASGTTLLEALDCILPPTRPTDKPLR	P10126	0.03257329	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6456.832031	3	922.5	921.8406312
AALSAGKVPETIDSVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0.01408451	K +28.03 Da,	6459.40625	3	1116.579956	1115.916818
LYFEELSLER	Q8C196	0		6459.964844	2	650.3266602	649.8349889
KEPLFGISTGNIITGLAAGAKSY	Q8C196	0	K +28.03 Da,	6463.05127	3	789.4400024	788.7772964
ELVDSVLDVVR	P68372	0		6528.92627	2	622.8400269	622.3482635
CYVALDFEQEMATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6530.360352	3	1413.329956	1413.003241
PNFFKMVEGFFDR	P26443	0	K +28.03 Da,	6549.679199	3	554.9400024	554.6096736
EELDPGVVDNFPLLK	P30115	0	K +28.03 Da,	6565.56543	2	857.9500122	856.9589075
QKENGITITAAANASTLNDGAAALVLMTEAAQR	Q8QZT1	0	K +28.03 Da,	6641.913574	3	1077.540039	1077.2209
VDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		6648.964355	2	1153.589966	1152.597164
CAFMSGSLAPGHVADFLVADFR	P97328	0	C +57.02 Da,	6660.731445	2	1140.530029	1141.048271
VVDNFPLLKALR	P30115	0.00738007	K +28.03 Da,	6661.739258	2	707.4267578	706.9348398
CAFMSGSLAPGHVADFLVADFR	P97328	0	C +57.02 Da,	6665.405273	3	761.0300293	761.0346062
EKGFEQILLDALDKIK	P16015	0	K +28.03 Da,	6672.298828	3	649.3800049	648.7187181
GVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	K +28.03 Da,	6738.283691	2	900.4899902	899.498208
ELDPGVVDNFPLLK	P30115	0	K +28.03 Da,	6739.812012	2	793.4299927	792.4376103
LLADAVAVTMGPK	P63038	0	K +28.03 Da,	6743.641113	2	658.3699951	657.378509
ELDPGVVDNFPLLK	P30115	0	K +28.03 Da,	6778.225586	2	792.9299927	792.4376103
EELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0.00813008	K +28.03 Da,	6797.879395	2	1027.5625	1027.070052
EELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6828.77832	2	1027.569946	1027.070052
LFDELDSIAKAR	Q01853	0	K +28.03 Da,	6830.132324	2	777.4099731	776.9221273
AIAELGIYPAVDPLDSTSR	P56480	0		6850.527832	2	995.5200195	994.5203927
EELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6862.365723	2	1027.56311	1027.070052
AVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0.00854701	K +28.03 Da,	6891.877441	2	1205.109985	1204.613642
LDVAVLVGSMPR	P14152	0.02341137		6898.02002	2	629.3499756	628.8552009
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6958.1875	2	963.041687	962.5487553
CGESPVWEEASQSLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6965.236816	3	1016.840027	1016.843825

CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	6976.667969	3	1017.159973	1016.843825
QNMLQGTEIGVLAKTFIDQGKLIIPDDVMTR	Q9WTP7	0	K +28.03 Da,	6977.942383	3	1129.930054	1129.938677
QNMLQGTEIGVLAKTFIDQGKLIIPDDVMTR	Q9WTP7	0	K +28.03 Da,	6981.544434	3	1130.599976	1129.938677
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	6989.687012	2	963.0413818	962.5487553
GPLLVDVVFTEDEMAHFDR	P24270	0		6991.862305	2	1096.040039	1095.038427
QELDAFLAQALSPK	Q6A0A9	0.00806452	K +28.03 Da,	6998.899902	2	779.9299927	779.9274098
LDPGVVDNFPLLK	P30115	0	K +28.03 Da,	7013.714844	2	728.4099731	727.9163132
QSAEMSLDQIEQVILVGGATR	Q9JKR6	0		7040.88916	2	1123.060059	1123.078281
ALSPTNCDASEPLAEKVLIDLINKGR	Q9ESB3	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7083.870605	3	923.1500244	923.1601412
EFQILLDALDKIKTK	P16015	0	K +28.03 Da,	7108.329102	3	621.039978	620.3799251
QDSTQNLIPAPSLTVPLOQPDFR	P11672	0		7156.980469	2	1276.189941	1275.681759
LDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	7168.160156	2	899.0200195	898.0274582
CAGLLMTLKGLPSTY	Q91YI0	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7169.480957	2	826.9404297	826.9411482
CMALSTAILVGEAKKWLPELVDR	Q9EQ20	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7170.529297	3	886.1500244	886.1570141
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	7171.958496	2	1077.589966	1076.60426
CMALSTAILVGEAKKWLPELVDR	Q9EQ20	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7205.007813	3	886.8099976	886.1570141
CMALSTAILVGEAKKWLPELVDR	Q9EQ20	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7208.245605	3	885.8099976	886.1570141
EGAELVDSVLDVVR	P68372	0.00840336		7229.313965	2	751.8900146	750.8988497
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	K +28.03 Da,	7235.65332	2	1077.599976	1076.60426
CPEALFQPSFLGMESCIGHETTFN	P60710	0	C +57.02 Da,	7258.94043	2	1386.609985	1386.608763
LDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0.00819672	K +28.03 Da,	7259.512695	2	899.0200195	898.0274582
CPEALFQPSFLGMESCIGHETTFN	P60710	0	C +57.02 Da,	7262.524902	3	925.4099731	924.7416008
CIALAPDSSLVPAGTSYVWER	Q78JT3	0.03246753	C +57.02 Da,	7272.845215	2	1217.619995	1217.109581
QHSQDLAFVSMNLNDIAATPTAAMPFR	P19096	0		7273.702148	3	945.1300049	944.7984377
LDVAVLVGSMPR	P14152	0.03267974		7273.986816	2	629.3499756	628.8552009
QFAPIHAEAPEFIEMSVEQEILVTGIK	P56480	0	K +28.03 Da,	7288.699219	3	1018.859985	1018.866735
IILDISESPIKGR	P61979	0	K +28.03 Da,	7296.412109	2	792.4799805	791.482352
GIMNSFVNDIFER	P10853	0		7312.720215	2	772.3699951	771.374487
QLIYNYPEQLFGAAGVMAIEHADFAGVER	P80314	0		7313.577148	3	1070.849976	1070.529005
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7318.750977	3	1016.51001	1016.843825
QFAPIHAEAPEFIEMSVEQEILVTGIK	P56480	0	K +28.03 Da,	7321.163574	3	1018.859985	1018.866735
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0.01428571	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7323.336426	2	1524.75	1524.762099
CYVALDFENEMATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P62737	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7342.973633	3	1408	1408.331358
QIIQQNPSLLPALLQQIGR	P54728	0		7376.858887	2	1066.119995	1065.623318
QGVDLLADAVAVTMGPK	P63038	0	K +28.03 Da,	7409.947266	2	857.460022	856.9662094
LTAEILELAGNAAR	P22752	0.0077821		7432.71582	2	721.897522	721.4041017
PFVELETNLPASR	O35215	0		7446.304199	2	737.3900146	736.8908271
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7455.783203	3	1017.51001	1016.843825
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7457.683105	2	1524.73999	1524.762099
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7464.375	2	1525.75	1524.762099

CGESPVWEEASQSLLFVDIPSK	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7475.155273	2	1253.609985	1253.612154
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7489.474609	3	1017.169983	1016.843825
QIENIIDQEVQTLSGGELQR	P61222	0		7498.790039	2	1136.589966	1135.584785
VDFEAIWGAVR	P25688	0.04347826		7512.365234	2	632.3200073	631.8300404
CGESPVWEEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7521.54248	3	1017.51001	1016.843825
QGFQELLQAVPLADSF	P28352	0		7565.76709	2	924.4799805	924.486155
YLTAEILELAGNAAR	P22752	0		7588.243652	2	803.4299927	802.9357663
GEFQILLDALDKIK	P16015	0.0075188	K +28.03 Da,	7636.625977	2	830.4799805	829.9900101
VQFDEGLPPILNALEVQGR	P56480	0.00843882		7664.490723	2	1049.050049	1048.062759
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7674.020996	2	932.4699707	931.4777985
EVEDLIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0	K +28.03 Da,	7675.916992	3	710.0599976	709.3949635
IDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7681.914063	2	765.9000244	765.4035702
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7704.708008	2	932.4699707	931.4777985
EDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	K +28.03 Da,	7747.581055	2	1011.950012	1010.959113
VNPTVFFDITADDEPLGR	P17742	0		7771.294434	2	1003.98999	1003.496918
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7771.553223	2	931.9799805	931.4777985
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7776.905762	2	931.4799805	931.4777985
EVEDLIKAAIGDTLVQDIR	Q9CXN7	0.0141844	K +28.03 Da,	7784.145996	3	709.7199707	709.3949635
CLELSELAEDKENY	P11499	0.04923077	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7797.479492	2	944.4400024	944.4376798
QGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0		7808.145996	2	931.9799805	931.4777985
CDVTKTPPLGSAQVPLADCVLTLFLAMECACPDIDTYR	P40936	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7813.248535	3	1405.660034	1404.99761
EFQILLDALDKIK	P16015	0.0330033	K +28.03 Da,	7813.526855	2	802.4699707	801.479278
VDFLAYDILDQYR	P10649	0		7830.723145	2	816.4008179	815.9092172
EFQILLDALDKIK	P16015	0.00754717	K +28.03 Da,	7846.086426	2	801.9746704	801.479278
QMVETELKICCDILDVLDKH	P62259	0	K +28.03 Da,C +57.02 Da,	7846.945801	3	877.1099854	876.7863699
AAGGDGDDSLYPIAVLIDELR	Q7TNP2	0		7878.317383	2	1081.540039	1080.544597