

**Supplementary Table 8:** List of N-termini identified in FFPE liver tissue of C57BL/6 wild type mouse after chemical labeling using <sup>13</sup>COD<sub>2</sub> 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
DVCPRTLGIETVGGVMTKLIPR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	5036.237305	3	813.1400146	813.1446329
VFTTQELVQAFTHAPAALADR	Q8BK64	0.00765697		4971.618164	3	815.0900269	815.0920552
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0.02121641	n +31.05 Da,	4953.561035	2	1318.72998	1318.73409
CGESPVVWEEASQSLFVDIPSKIICR	Q64374	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4816.135742	3	1032.869995	1032.857952
TDAAVSFAKDFLAGGVAASIKTAVAPIER	P51881	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4812.000977	4	765.1871338	765.186848
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTK	P62204	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4750.523438	4	873.710022	873.7095761
AVWPTLVDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4731.763672	3	858.1500244	858.1601054
AVWPTLVDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4673.059082	3	858.1605835	858.1601054
PIHLSFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	4671.687988	3	1043.209961	1043.208149
SPLEKAVSSFFSGSCVPCADPVAFPKLC	Q92111	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4666.979004	3	1048.199951	1048.208074
CGESPVVWEEASQSLFVDIPSKIICR	Q64374	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4665.722168	3	1032.869995	1032.857952
AMEAALAMEKNLNQALLDLHALGVSAR	P29391	0.00765697	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4651.770996	3	934.8300171	934.8457574
SISWDGLDPGKLYTLVLTDPDAPSR	P70296	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4639.993652	3	928.8400269	928.8412132
TNGAGDAFVGGFLSRLVSDKPLTECIR	P55264	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4624.591797	3	968.5100098	968.5113209
GAGDAFVGGFLSRLVSDKPLTECIR	P55264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4615.330078	4	677.1199951	677.1205477
PSSISWDGLDPGKLYTLVLTDPDAPSR	P70296	0.04221636	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4606.573242	4	743.3900146	743.3828351
AASGESGASGGGGSTEEAFMTFYSEVKQIEKR	Q6NZB0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4543.186523	4	845.4099731	845.4162312
PFLAIMEVPPPEIMPTVIDEYLDNGSDQSATR	Q8VCU1	0.00162338	n +34.06 Da,	4530.262695	3	1161.560059	1161.580925
PGLVQEGEPFSEEAFLTKELVLQR	Q78PY7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4530.04248	3	956.8599854	956.858715
TELLKQGQYSPMAIEEQVAVIYAGVR	Q03265	0.02121641	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4529.336426	3	988.5100098	988.5230796
DCGKQGFIDLPEFPFLGLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4522.066895	3	797.4199829	797.4210427
DFDEYTMTIQQVIKSGSDEVQAGQQR	P01027	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4512.114746	3	1014.51001	1014.510087
PILISILVNFILFICIR	P97751	0.03047091	n +42.03 Da,C +57.02 Da,	4498.795898	3	733.7700195	733.7827759
DNSLNHEYLPILGLAEFR	P05201	0	n +34.06 Da,	4486.338867	3	712.3800049	712.382987
DGTPATMSQVAKDVATFLR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4484.63916	3	692.7211914	692.7191999
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4451.706543	2	1177.609985	1177.608048
ASVGTLAFDEYGRPFLLIKDQDR	P80316	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4441.601563	3	896.4799805	896.4799088
TPLPGITVGDIGPKMGFENIDNGFLR	Q9QXD1	0.01603499	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4436.553223	3	942.8599854	942.8546878
VTVAATAAALKAPWPAAPVTRCAD	F6R8N2	0.02121641	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4435.18457	3	818.789978	818.7843859
TLEQPIIPSDYVAIKAPMFSWPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4429.366699	3	909.8499756	909.8453521
VHLTDAEKAASVSLWGKVNDSDEVGGEALGR	P02088	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4483.822754	4	820.4299927	820.4332207
AADISQWAGPLCLQEVDEPPQHALR	P70296	0	n +42.03 Da,C +57.02 Da,	4393.624512	3	948.460022	948.4642237
GVLKEYGVKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0.04456094	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4486.559082	4	663.6199951	663.6135685
LAILLGMGLDPVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4358.574219	4	638.1099854	638.1171133

DPTALMTDPKYYIWPVCR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4337.979492	3	777.7564087	777.7552567
SAGGESVSVLVLSPAKNLFQR	Q64176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4334.98877	3	780.8099976	780.802252
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPHAILR	P60710	0		4325.930664	3	1071.199951	1071.22006
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4319.015625	3	785.4078369	785.4077907
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4314.913574	2	1177.609741	1177.608048
SFIPVAEDSDFPIQNLPGVVFSTQSNPKPR	P35505	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4415.60791	4	855.460022	855.4543161
VVQEPRRVIIRKTEYGSRLR	Q9Z138	0.04336399	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4416.760742	3	844.5098877	844.5083552
TPDCGKQGFIDLPEFPFGLR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4400.438477	3	863.460022	863.4545239
MDEDGLPLMGSGIDLTQVPAIQQR	Q9CR27	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4301.285156	3	941.5209961	941.5190881
GEQPLSAMVSMVTKDNPGVVTCLDEAR	Q02053	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4366.676758	3	991.5200195	991.5102644
TSHVSVLGEDGSAAVATSTINTPFGAMVYSPR	Q9Z2A9	0	n +31.05 Da,	4329.111816	3	1085.209961	1085.211782
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4278.204102	3	785.4067383	785.4077907
SWLFPLAKSASSAAGSPAGLTSLQQQQR	Q8CHS8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4273.90625	3	1071.589966	1071.594814
LSAAATSAPVAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDVSR	P47738	0	C +57.02 Da,	4261.118164	4	980.4799805	980.4799699
LSAAATSAPVAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDVSR	P47738	0	n +31.05 Da,C +57.02 Da,	4259.442383	4	981.2299805	981.2339469
MELGELLYNKSEYIETASGNKVS	Q9QZB9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4335.684082	3	947.8390503	947.8373632
AAATFNPELITHLDGSPENR	Q9R0H0	0	n +14.02 Da,	4221.290527	3	794.4000244	794.4080435
MKIAVIGQSLFGQEVYQQLR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4220.958984	3	803.4560547	803.4536891
MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLGTYSDDR	Q8VCX1	0	n +42.03 Da,	4205.262207	3	1078.530029	1078.538452
GESPVWEEASQSLFVDIPSIIICR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4656.090332	3	976.8699951	976.8652529
ATLKDQIVNLLKKEEQAPQNK	P06151	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4192.515137	3	846.5200195	846.5181108
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4181.13623	3	1112.228516	1112.229649
AAIVDMVPGKPMCVESFSDYPLGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4178.403809	3	935.4906006	935.4867306
DFGTVNEIYKTYFQGSPLAR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4444.559082	2	1187.63916	1187.639348
DSSAEELKLATQLTGPMPIR	P47963	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4171.696777	3	775.4500122	775.4437362
ADKMDMSLDDIILNR	O08583	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4160.898926	3	663.3699951	663.3657691
DFTTVLSSLPSEHQVVAAR	Q9DBB8	0	n +34.06 Da,	4160.305176	3	783.4199829	783.4271445
GLDPGKLYTLVLTDPDAPSR	P70296	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4154.091797	3	732.75	732.7564198
DIKAIKSVGNSQAGEYIFER	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4153.498535	3	771.4199829	771.4234408
TLDDDIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4143.944824	3	769.460022	769.462007
GAGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4132.574219	3	743.8040161	743.7977842
ATWEALEACKDAGLVKSLGVSFNFR	Q8VCX1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4296.041016	3	949.5200195	949.5095805
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHFIEVETQKQR	Q9WVA2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4131.427734	3	1141.900024	1141.901826
MFEPKCLDAFPNLR	P10649	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4127.79541	3	605.3099976	605.3111173
VSMVNTVDTSHEDMIHDAQMDYYGTR	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	4115.924805	3	1019.7724	1019.772289
PETVSTDFDECDKLYFEELSLR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4182.614746	4	719.0999756	719.0969549
QKEVNFENFAIDLIAQQPVNEVEHR	P52503	0.02253521	n +31.05 Da,	4122.968262	3	951.1599731	951.1630911
AIKFLEVIKPF	P61620	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4098.937012	3	469.6680298	469.6671937
SSPAQPAVPAPLADLKIHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4091.460205	2	1270.259155	1270.249597
AGAVAMLIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4090.802246	3	724.7953491	724.7906295

GVINMSIPIVLPVSADDKAR	O88428	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4088.088623	3	721.7675171	721.7662614
DLTDPAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	4086.392334	3	783.0849609	783.0832665
AYHSSLMDDPDKLIGNMALLPLR	Q9JM76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4399.193848	3	878.1400146	878.1398413
DLKVALIGSPVDLTYR	Q91VD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4070.357666	3	610.039978	610.0453526
KQEVNENFAIDLIAQQPVNEVEHR	P52503	0	n +31.05 Da,	4069.099121	3	951.1599731	951.1630911
TENSPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4056.794922	3	941.4899902	941.4815794
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4055.211426	3	836.8170776	836.8200831
AEEQPQVELFVKAGSDGAKIGNCPFSQR	Q9Z1Q5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4045.45166	3	1058.209961	1058.217126
AQEFVNCKIQSGKVVVFIKPTCPY	Q9QUH0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4043.562256	3	986.210022	986.2223122
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPH	P60710	0		4036.812256	3	920.1099854	920.117942
NALPTPSDDPTALMTDPKYIIVSPVCR	P11352	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4395.548828	3	1045.540039	1045.529835
INLKDATSKVALVYQGMNEPPGAR	P56480	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4204.597656	3	890.8200073	890.8143048
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4024.055176	2	1254.719971	1254.726486
EIENLILNDPDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0		4341.046875	3	921.7845459	921.7802064
LTVEQLTLDFEYVINEVIR	Q6PFH3	0.04456094	n +42.03 Da,	4015.952148	3	779.4280396	779.4176569
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4014.585938	3	836.8227539	836.8200831
TGDLQLLQKCEDVLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4010.842773	3	945.1720581	945.1690015
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4004.118896	4	627.8688965	627.8668814
DYLHLPPEIVPATLR	P63325	0		4004.008789	3	578.6588135	578.6576812
AQEFVNCKIQSGKVVVFIKPTCPY	Q9QUH0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4000.279541	3	986.2199707	986.2223122
MEFDLAAALGPGSKKPEGAGH	Q9D809	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3999.241211	3	731.7299805	731.7263546
SGEDEQQEQTIAEDLVTKYKMGGDIANR	P50580	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3995.058105	4	834.4199829	834.4240562
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3990.217529	3	826.7713623	826.7705122
SYQLLVPPPEALSKPLSVPTR	O35423	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3984.749512	3	787.4796753	787.4789977
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPH	P60710	0.00314465		3979.087158	4	690.3400269	690.3402756
PLISQCTPKVDFPQDQLATLTGR	P08249	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3970.932617	3	879.4799805	879.4828134
TVAGIIVEPIQSEGDNHASDDFFR	P61922	0		3967.236572	3	901.4299927	901.4400727
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3962.905518	2	1254.719971	1254.726486
DDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3961.896973	3	499.2600098	499.2632605
SSENDFALINIGR	Q3V1L6	0.04941482		3960.537109	2	732.3900146	732.378084
TANVFEQICGLQQGDHLALILPR	Q91VA0	0	n +31.05 Da,C +57.02 Da,	4398.04834	3	875.4699707	875.4724303
ASLLAKDTYLQDLAKKIC	P70279	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4271.615234	3	732.4400024	732.4450061
VEAAQAEYVEKFAFPFAAVR	Q99MN9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3956.925293	3	792.4400024	792.4392022
VASVGKDEYTFVVVGAGSAGCVLASR	Q8BJ64	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3956.743164	3	889.8153076	889.8197547
ASGVAVSDGVIKVFNMDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4266.159668	3	734.7600098	734.7577661
QSLLSPLKLEVDPNIQAVR	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3955.639648	3	730.1099854	730.1160592
PMILGYWNVNR	P10649	0.00162338	n +17.03 Da,	3973.255371	2	633.3461914	633.3473073
LEFGQTPKQLFVTPHPR	O35242	0.04941482	n +31.05 Da,	3952.078125	2	1013.580017	1013.567775
PLVYNMSHEDPGNVSYSEIGGLSEQIR	P62334	0	n +17.03 Da,	3951.52832	3	1003.47998	1003.487135
LLEDGEDFSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3949.796875	3	1089.530029	1089.536702

TTIPTKQTFTTYSNQPGLVLIQVYEGER	P63017	0.03415301	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3943.372314	3	1161.959961	1161.947471
VAVMPPHIGDQPLTGAYTVTLDR	Q923D2	0	n +34.06 Da,	3928.051514	3	848.1295166	848.1230676
DLTDPAPATTFHAHLDAVVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	3919.529053	4	587.56427	587.564269
DIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3918.498047	3	859.1011353	859.1020448
EAINEDNSVVSLSQPKMDELQLFR	Q01853	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4147.665039	3	944.1599731	944.1691128
SKQQPTQFINPETPGYVGFANLPNQVHR	P42208	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3929.422119	4	811.6746216	811.6744085
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da,	4295.220703	4	589.3099976	589.3076622
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIK	Q61171	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	4129.838867	3	979.8900146	979.8854113
AMGVHTGDSVVVAPAQTLNSAEFQMLR	Q8C196	0.01043219	n +31.05 Da,	4259.553223	3	954.1500244	954.1546617
SYGRPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	3885.358398	3	891.1298218	891.1251373
SGSKYKAPLALPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	3882.876221	3	1067.569946	1067.571452
TVSTDFDECDKLYFEELSLE	Q8C196	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da, C +57.02 Da,	4148.92334	3	888.7700195	888.7722479
KSEVYYDKSPLTPILLGNPGR	P50172	0.02657343	n +14.02 Da, K +28.03 Da,	3878.548828	3	806.460022	806.4528127
ESGVINLKDATSKVALVYQMNNEPPGAR	P56480	0.01043219	n +14.02 Da, K +28.03 Da,	4256.484863	3	1005.549988	1005.5375
GSLPEEKDSALWSDTPKGLPSAYR	Q9EPL9	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	3873.413818	3	905.4799805	905.4817964
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	n +14.02 Da,	3866.365479	3	779.7600098	779.7568952
AFVGGFLSQLVSDKPLTECIR	P55264	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da, C +57.02 Da,	4358.903809	3	802.460022	802.4559759
SYGRPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	3926.354736	3	891.1287842	891.1251373
SKQQPTQFINPETPGYVGFANLPNQVHR	P42208	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	3969.308838	3	1081.896118	1081.896786
DVLTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da,	3845.374023	3	785.7700195	785.7706235
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da,	4359.720215	3	785.4100342	785.4077907
SYGRPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	3844.493896	3	891.1264038	891.1251373
DIPVDSPELKEVLGH	O08677	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da,	3840.728516	3	572.6680298	572.6665414
FPIDLFHLEAEMKGDGDR	P39061	0.01043219	n +31.05 Da,	3830.971436	3	750.3900146	750.3859623
PTALMTDPKYIHWSPVCR	P11352	0.00162338	n +34.06 Da, K +34.06 Da, C +57.02 Da,	3830.263916	3	739.4000244	739.412942
PAVGAIVLTGGDKAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0	n +17.03 Da, K +34.06 Da,	3829.715088	4	697.1500244	697.148349
LTDPAATTFHAHLDAVVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	3813.964111	3	744.7404785	744.7409518
LLLQKECDVLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da, C +57.02 Da,	3804.29248	3	854.1350098	854.1369723
SYGRPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	3804.187988	3	891.1242676	891.1251373
DVDEPLETPLSHVLGR	Q922Y1	0	n +34.06 Da,	3996.314941	3	604.3300171	604.3301115
VAPVSDIIEIKSPDTFVR	Q99LC5	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da,	3786.63501	3	685.4121704	685.4104721
EIENLILNDPDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0		4389.402832	3	921.77948	921.7802064
TDPAYKGQILTMANPIIGNGGAPDTPAR	Q8C196	0	n +34.06 Da, K +34.06 Da,	3806.246094	3	971.1900024	971.1921402
SGSKYKAPLALPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	3769.05127	4	800.9299927	800.9304082
SHTSAAAGTMAGVPTVFSSELR	E9PY03	0	n +31.05 Da,	3766.840332	2	1104.550049	1104.56002
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		3762.446533	3	602.3248901	602.3245908
YHTSQSGDEMSTLSEYVSR	P11499	0		3784.571289	3	735.6599731	735.6636732
PAIVSAQPMNPTQNMDMPQLVCPQVHSESR	Q60865	0	n +17.03 Da, C +57.02 Da,	3817.810547	3	1127.199951	1127.206992
ASFVTEVLAHSGSLEKEDLGTR	O54692	0.01043219	n +42.03 Da, K +34.06 Da,	4431.777832	3	808.09375	808.0939429
PLVYNMSHEDPGNVSYSEIGGLSEQIR	P62334	0	n +34.06 Da,	3742.273193	3	1009.150024	1009.164321

DYFFALAHTVR	Q8CI94	0.04138852	n +42.03 Da,	3735.447266	2	691.3499756	691.3485974
TFPVYDPASGAKLGTVADCGVPEAR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3721.351807	3	882.8099976	882.8004716
SYGRPPPDEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3718.13623	3	891.1199951	891.1251373
SIMSYNGGAVMAMKGKNCVAIAADR	Q9R1P1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3718.025879	3	909.1300049	909.1358148
SLLPPTPEAHTDGSVPVFIR	Q3URE1	0.01881331	n +34.06 Da,	3707.738525	3	724.3900146	724.4021588
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3698.880127	3	682.6799927	682.6763835
MEWKDPSGSAYEAKTASFQDAVR	A2AK70	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3692.499756	3	895.4500122	895.4480982
GSYQLLVPPPEALSKPLSVPTR	O35423	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3938.610107	3	806.4899902	806.4861524
PPPQAVSTGTQPSPAVAAAAATTTATTTTTSGGHPLEFLR	P54728	0	n +17.03 Da,	3686.617188	4	970.5	970.5037864
PDVFAQFKDFTATFGPLDSLNR	Q05920	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4739.623535	3	880.1300049	880.130657
VGAPMADVILPGAAYTEKATYVNTTEGR	Q91VD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3942.144043	3	983.8599854	983.8602792
DISSGTVLSDYVGSPPSGTGLHR	P70296	0	n +34.06 Da,	3673.109619	3	798.4107666	798.4100425
DPVEKPAQPIEVLLER	Q9R1Z8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3671.707031	3	634.3800049	634.3841456
SKQQPTQFINPETPGYVGFANLPNQVHR	P42208	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3669.418945	4	811.6799927	811.6744085
PAPGILGPPPPSFHGGPAVGR	Q8K310	0	n +17.03 Da,	3668.058838	3	735.75	735.7495631
LGVDLTSKVSIVSEPPQR	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3667.397705	3	741.1099854	741.1073412
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3662.409912	3	673.0700073	673.0703384
ASTVRPSFSLGNETLKVPLALFALNR	Q11136	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4602.460938	4	720.1658325	720.1656874
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3655.669678	5	416.480011	416.4787213
TAPDLLPQKPLPASAFIEDGR	A2A8L5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3846.187256	3	768.7804565	768.7793359
DPNAQGDFAKTLFVAR	Q62376	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3616.031494	3	606.6799927	606.6775518
LVIDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3615.330566	3	734.6900024	734.7016628
SDEFSLADALPEQSSAKPPAVTNTKAGH	Q8BH93	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3612.645264	3	993.5100098	993.5174586
SDKLPYKVADIGLAAWGR	P50247	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4165.63623	3	690.7399902	690.7388114
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3610.399658	3	802.7999878	802.804433
DQDEIDCLPLAKQPSFR	P16675	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3609.40625	3	719.715271	719.7142262
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4376.179199	3	777.7700195	777.7719642
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3604.008789	4	627.8668823	627.8668814
GAYKYIQELWR	Q9CZM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3599.255127	3	498.9599915	498.9628516
SLPPHQKVPLPSLPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3597.124023	3	868.1599731	868.1581121
PPEDMKQDQDIQAVATSLPLTQANLR	Q8CAK3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4298.661621	3	1020.880005	1020.893872
APLPGTLLDDIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4589.845703	4	686.1593628	686.1603671
AAPRPPPAISVSVSAPAFYAPQKK	Q62523	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3588.33667	3	854.1699829	854.1689348
PTGAFGKATLLLLDSDLVSLFGNR	P99029	0.03415301	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4601.54834	4	640.3599854	640.3576369
GGQYALVAACAAGGQGHAMIVEAYPK	Q99JY0	0.02121641	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3584.982422	3	886.7999878	886.7982962
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3584.762207	3	605.3699951	605.3650852
ADKPDMEIASFDKAKL	Q6ZWY8	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3574.362061	3	660.710144	660.7117519
DPLFPPIEKFYALDPSFPR	Q1HFZ0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4626.888184	3	773.0999756	773.1016385
NNIPLIGLGTYS DPR	Q8VCX1	0.00765697		3739.62207	2	815.4400024	815.4333908
QPVQAVPEEATIASTMQEEAANSSVPSIR	Q60775	0.04138852	n +42.03 Da,	3567.120361	3	1028.180054	1028.171435

GEGVTCVKPGDKVIPLFSPQCCECR	P00329	0.01603499	n +14.02 Da,K +28.03 Da,C +57.02 Da,	3563.58252	3	954.1599731	954.143328
DVPMILVGNKCDLEDER	P62835	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3558.032227	3	691.0333252	691.0326788
MDSKESLAPPGRDEVPSLLGR	P06537	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3557.613037	3	806.4232788	806.4232945
SFVNDIFER	P10853	0.02924791		3556.909668	2	563.7800903	563.7800162
AELVQQQSAPVGMKAEGFVDALHR	A2AJ71	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4034.074219	4	647.3400269	647.3443856
VELGEELEAVTARPEAVER	P59017	0	n +34.06 Da,	3556.387695	3	754.0700073	754.0675051
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3556.27832	3	760.1080933	760.1078573
MNSSDEEKQLQLITSLKEQAIGEYEDLR	Q8K2Q9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4653.140137	4	845.1900024	845.190894
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3553.704834	3	682.6799927	682.6763835
PIHLSFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	4616.036621	3	1043.199951	1043.208149
DPDVEPLETPLSHVLGR	Q922Y1	0	n +34.06 Da,	4042.162109	3	675.0200195	675.0233476
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3539.14502	3	673.0701904	673.0703384
MNPQGSSEQDVEYSVVQHADGEKSNVLR	P48437	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3538.109131	3	1031.498413	1031.498252
TGLSIHEVYGQSETGISSATLR	Q91VA0	0	n +42.03 Da,	3531.663086	3	783.4099731	783.3958038
PLLAHMQLPPEIMPTVIDEYLDNGSDESATR	Q63880	0	n +31.05 Da,	4572.047852	3	1161.890015	1161.911004
DIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3919.859619	4	644.5795288	644.5783527
PAIVSAQPMNPTQNMDMPQLVCPQVHSESR	Q60865	0	n +34.06 Da,C +57.02 Da,	3530.631836	4	849.9000244	849.9149528
ANHAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +42.03 Da,	3525.922119	2	857.9199829	857.9233878
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3523.109863	4	570.3320313	570.3327121
DVAPQAPVHFLVIPR	Q9D0S9	0		3753.389893	3	562.9899902	562.9945158
PVSLESEPIAEDGALGPPEIQGTAQPVKR	Q8VBT9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3518.289551	3	1045.23999	1045.238255
FTTVLSSLPSSEHQVVAVAAR	Q9DBB8	0	n +34.06 Da,	3563.692383	3	745.0800171	745.0848298
PPVQGGIDDITGEPLVQQEDDKPEAVAAR	Q9WUR9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3512.722412	3	1056.219971	1056.221153
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3657.441406	3	682.6799927	682.6763835
TAASSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3498.468262	3	940.8374634	940.8347875
AAYKLVLIR	Q9DBJ1	0.03415301	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3493.639893	2	561.8773193	561.8765199
VHLTDAEKAASVSLWGKVNDSDEVGGEALGR	P02088	0	n +31.05 Da,K +31.05 Da,C +57.02 Da,	4560.903809	3	1077.540039	1077.561075
HSILPVDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3485.637207	3	837.0999756	837.1083636
TGSGDPKEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3477.968994	3	827.7600098	827.7536929
DPAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	3701.610107	3	673.3621826	673.3637039
DPAIYFKEQFLDGD AWTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4458.772949	4	589.3099976	589.3076622
VLD SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3467.883301	3	663.0800171	663.0789451
TFEESFQKALR	Q8C196	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3466.958008	2	716.3900146	716.3881785
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3466.19043	4	627.8674927	627.8668814
SWLFGIKGPKGEGTGPPLPPAQP AEGGGDR	Q925I1	0.03163686	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4319.125977	4	838.4605713	838.4596668
GSGPIDPKELLKGLD SFLTR	Q80W00	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4884.326172	3	751.7758789	751.7757029
TDPAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	3596.09082	3	707.0499878	707.0462637
PDNFMFGAGPLVHLSTPSADMSTR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,	3449.579346	3	882.7600098	882.7669555
SGSKYPAPLATLPSTLDP AEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3449.468994	3	1067.579956	1067.571452
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.02524544	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3434.882324	3	836.8200073	836.8200831

EAGTEVVKAKAGAGSATLSMAYAGAR	P08249	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3433.957764	3	859.789978	859.8041047
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3433.408203	3	891.1199951	891.1251373
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3499.830566	3	769.793335	769.7937566
QKENGITITAAANASTLNDGAAALVLMTEAAQR	Q8QZT1	0	n +31.05 Da,	4729.256836	3	1078.219971	1078.226203
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3420.287354	4	668.5961304	668.5956721
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3418.48877	3	769.7938232	769.7937566
PQFQTWEEFSR	P49962	0	n +17.03 Da,	3406.345947	2	736.3499756	736.3543734
VPIISNEVCNSPDFYGNQIKPK	O35453	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	3400.77417	4	656.1099854	656.1177699
ADQLTEEQIAEFKEAFSLFDKDGDTITTK	P62204	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4746.746094	3	1164.619995	1164.610343
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3392.60376	2	1023.51001	1023.510937
LSPTNCDAEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,C +57.02 Da,	4814.143066	3	917.5	917.5058361
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3381.4729	3	676.9899902	676.9991972
AMEAALAMEKLNQLALLHALGSAR	P29391	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4833.646973	3	934.8305054	934.8457574
AEAMDLGKDPNGPTHSSTLFVR	Q91VL8	0.01043219	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3359.55957	3	807.0800171	807.0760061
SSPAQPAVPAPLADLKIQH	P24549	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3357.144531	3	670.0636597	670.066928
PAVAAAAATTTATTTTTSGGHPLEFLR	P54728	0	n +14.02 Da,	3352.460449	3	876.7800293	876.7924461
NSATLIQQATTVKNKDIR	S4R1R7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3351.910889	3	704.4108887	704.4200305
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3660.838623	3	1112.22998	1112.229649
ISDEHGIDPTGTYHGSDLQLER	P68372	0		3347.807373	3	861.7217407	861.7367779
AKVEQVLSLEPQHELK	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3345.233154	3	653.3900146	653.3913003
STAPVASIHPPQLTVPGQQAEFR	Q05793	0	n +34.06 Da,	3344.529297	3	865.1400146	865.1363647
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3497.432373	3	673.0698242	673.0703384
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3342.300781	3	682.6758423	682.6763835
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3338.765381	4	577.5999756	577.5971366
SDEFSLADALPEQSSAKPPAVTNTKAGH	Q8BH93	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3638.824951	4	745.3900146	745.3899131
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3380.036377	4	577.5965576	577.5971366
TDPAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	3636.836426	3	707.0473022	707.0462637
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3327.041748	2	1023.51001	1023.510937
PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3382.834473	3	629.3400269	629.3442029
APTIVILEPAGGCLCDQPVHIAVR	Q9QYR7	0	n +34.06 Da,	3591.85083	4	627.5895996	627.5884922
SIDNPGYEPVAVVHPGGDTAVVGGT DGNVR	O88342	0.00162338	n +17.03 Da,	3317.500488	3	1032.5	1032.507475
AAFQLGSPWR	P47738	0.00162338		3312.062256	2	566.7985229	566.7985427
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3459.454346	3	769.7928467	769.7937566
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3580.702881	3	673.0706177	673.0703384
LNFLSPELPAVAEFSTNETMGHSADR	Q99JY0	0	n +31.05 Da,	4681.943848	3	955.460022	955.4693037
DAFVGGFLSQLVSDKPLTECIR	P55264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4592.911621	3	840.8000488	840.7982906
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.00765697	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4885.254883	3	836.8200073	836.8200831
GLVISPEGLSPAVR	Q8K370	0.00162338		3328.294922	2	697.8900146	697.9037372
HQLIQGGLANCVLALGF EKMER	P32020	0.04032258	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3284.478027	3	842.7800293	842.7821699
TDITYPAGFMDVISIDKTGENFR	P62702	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4314.094238	3	881.1199951	881.119541

MKPPGGESSLDFGSPEEGISSKPNR	Q6PGH2	0.0147929	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3280.145508	3	934.1500244	934.1413344
SSSRPVALVTGANKIGIFAIR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3278.005371	3	760.1099854	760.1078573
IYEKQTEAPQVTGPIEVPVVR	Q9DCT8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3271.876953	3	840.1599731	840.1565838
AAAKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3254.268311	3	769.789978	769.7937566
SSSRPVALVTGANKIGIFAIR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3247.128662	4	570.3300171	570.3327121
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0		3243.93457	3	606.9954224	606.9951335
DDEVVDV DGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3218.773438	3	682.6748657	682.6763835
IAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3187.858154	3	820.7700195	820.75973
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3187.083252	4	834.4199829	834.4240562
DDEVVDV DGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3186.864258	3	677	676.9991972
DDEVVDV DGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3177.857178	3	682.6799927	682.6763835
AAKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0.04138852	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3174.601074	3	746.1199951	746.1147186
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0		3170.591553	2	909.9899902	909.989062
PGTLLDDIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VVCW8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4184.752441	3	815.1400146	815.1428967
AKKVAVIGAGVSGLSIK	Q8VHG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3159.638184	3	663.7600098	663.759036
PMTLGYWNTR	P19639	0	n +17.03 Da,	3157.79248	2	628.3179321	628.3187472
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0		3151.719238	3	606.9951782	606.9951335
DDEVVDV DGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3147.536377	2	1023.510925	1023.510937
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0.01603499	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3147.050537	3	760.4500122	760.4513306
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0	n +14.02 Da,	3145.409424	3	602.3200073	602.3232502
DDEVVDV DGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3136.552002	3	682.6766357	682.6763835
DDEVVDV DGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3134.932129	3	677	676.9991972
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3127.379639	3	824.1500244	824.1391168
TTITSVLPK PALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3122.817139	3	574.710022	574.7101926
VAATMCIGPEGDLHGVPGECAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	3109.030518	3	843.0800171	843.0819977
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3319.380615	3	760.4523926	760.4513306
DDEVVDV DGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3106.744629	2	1023.51001	1023.510937
TAVDNYGEMGQTLFEMAFDSIPAKR	Q99MZ7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4763.60498	3	953.8200073	953.8157933
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0		3100.043701	2	909.9928589	909.989062
AAPAKGENLSLVHGPDIR	Q64442	0.00314465	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3070.971436	3	693.0578613	693.0586147
DDEVVDV DGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3227.467285	3	677	676.9991972
PMFIVNTNVP	P34884	0	n +17.03 Da,	3064.127686	2	652.8634644	652.8633218
VASVGKDEYTFVVVGAGSAGCVLASR	Q8BJ64	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3728.494141	4	667.6199951	667.6166351
AAAKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3053.099365	3	769.789978	769.7937566
ASGASDTPHHQSPSPSPVQPVGVGCSMMR	A2AS89	0	n +42.03 Da,	3042.379883	3	1074.48999	1074.485142
GTTITSVLPK PALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3036.121582	3	593.7177124	593.7173473
SGNFEQFLR	Q9D757	0.00162338	n +34.06 Da,	3031.604004	2	566.3044434	566.3039166
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0.02121641	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3025.587402	3	829.1500244	829.1656308
IIGGSM DAKGSFPWQAK	Q61646	0.00765697	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3232.364258	3	632.3699951	632.3696598
HVGD LGNVTAGKDG VANVSIEDR	P08228	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3011.77417	3	792.0800171	792.0909729



KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3000.214111	3	824.1500244	824.1391168
DALAGLVASNPDLQLLQGH	Q8VC30	0	n +34.06 Da,	4163.850586	4	531.3029175	531.3011462
AAPAKGENLSLVHGPDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2992.623535	2	1039.079956	1039.084284
DEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2991.442383	3	644.3300171	644.3340688
PSGEVTKQIGDTLPVSTISASR	Q61490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2988.232422	3	818.7800293	818.7758856
FAVESMEDALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4622.894043	3	865.7999878	865.7993029
DEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3046.655273	3	644.3300171	644.3340688
GGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2977.943359	3	785.1099854	785.1046599
AAAPATLALDPQPQEKQKDASESSELSR	Q91WG2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2972.761963	3	1016.869995	1016.875535
VSVVLGGDHS LAVSGISGH	Q61176	0.00314465	n +42.03 Da,	3213.942871	3	611.6657104	611.6548885
PVIDKTLNEADCATVPPAIR	Q8K2B3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2964.455078	3	744.4099731	744.4157398
DPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3714.525391	3	732.7245483	732.7233337
AVFPWHSR	Q8BWQ6	0.00314465	n +42.03 Da,	3067.167236	2	521.2675781	521.266878
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3213.022461	3	769.789978	769.7937566
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0.00314465	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3202.512939	4	577.5999756	577.5971366
GSYQLLVPPPEALSKPLSVPTR	O35423	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3783.693604	4	605.1199951	605.1164334
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2945.094971	3	682.6747437	682.6763835
DLHGVPPGEC AVR	O35490	0.01043219	n +42.03 Da,	2931.862305	2	724.8599854	724.8511788
YGFEGHPFR	Q9DCT2	0.00162338		2933.890137	2	569.2800293	569.2774431
VAPEEHPTLLTEAPLNPK	P62737	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2927.507568	3	675.4000244	675.394822
EVQLQQSGPELVKPGASVKMSC	P01756	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2927.397949	3	825.4699707	825.4662532
PQSPAVAAAAATTTATTTTTSGGHPLEFLR	P54728	0	n +14.02 Da,	3789.256592	3	980.8400269	980.8402366
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2903.741943	3	682.6699829	682.6763835
VPTQPTSGPVPTTQIQEASAEHPPAVAPR	Q3U422	0	n +17.03 Da,	2896.14624	3	994.1900024	994.1894173
PVAATMCIGPEGDLHGVPPGEC AVR	O35490	0	n +31.05 Da,	2887.875	3	874.4199829	874.4276161
TAVQEELEKGTPEPGPLGATDER	Q9Z2W0	0.01881331	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2875.815674	3	831.4500122	831.4432303
PMFIVNTNVPR	P34884	0.01603499	n +17.03 Da,	2875.111328	2	652.8599854	652.8633218
PSSGRVYNLDFNPPQVQEDDKPEAVAAR	F6TEU8	0.01043219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3498.093262	3	1056.560059	1056.551274
PTPSKPVVGIHPPPEVR	Q8K4Z5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3039.781982	3	666.40802	666.4067324
TGTAEMSSILEER	Q03265	0		2853.095215	2	712.3408203	712.3403104
FVNDIFER	P10853	0.03799186		2837.19458	2	520.2641602	520.2640016
SAPEGLGDAHGADRGDLSGDLR	P58137	0	n +42.03 Da,	2836.807129	3	775.0233765	775.0230293
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3621.6875	3	673.0698242	673.0703384
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2814.433838	3	855.1182861	855.1200929
GFLQASASDVVVHGR	Q8VCHO	0		2841.11084	3	547.9624634	547.9617637
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2803.505615	3	559.3599854	559.3666485
SLAEDFAEQPIKDAVITVPAFFNQAER	Q9JKR6	0.00314465	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4643.553223	4	769.4199829	769.4172019
SNLKPDEHCTGAGTGSPLLEEVR	Q8VC52	0.00314465	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2847.233887	4	665.3300171	665.3276618
AAPAKGENLSLVHGPDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3163.458496	3	693.059082	693.0586147
DEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2751.881592	3	644.3400269	644.3340688

SETEHIASISSDATTEKSELR	Q8C9S4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2746.355713	3	823.4099731	823.4118896
NVFTNAFR	P11247	0.00916031	n +34.06 Da,	2746.133301	2	501.7832947	501.7826195
PVAATMCIGPEGDLHGVPPECAVR	O35490	0.00162338	n +34.06 Da,	2740.891113	3	875.4199829	875.4329191
DLSSSDLSTASKIVK	Q61838	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2785.296387	3	551.6799927	551.6770358
CGFEPYHIR	O35490	0		2735.481934	2	603.7896118	603.7898605
EVQLQQSGPELVKPGASVKMS	P01756	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2847.828369	3	772.1199951	772.1227035
SNKSDVIVVGGISGMAAAKLLHD	Q8BW75	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4060.197998	3	817.1400146	817.1300403
KLKPNPSSLFSDVYQEMPAQLR	P50136	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4422.296875	3	882.1699829	882.1558905
VAPEEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0.00162338	K +28.03 Da,	3164.453613	3	785.0999756	785.1006619
AAAYLDPNLNHTPSSSTKTH	P34152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2699.997803	3	734.3699951	734.3730397
TDDQDCAAELEKVDSSSEDGVDKAPDR	P97864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2970.006348	3	1021.469971	1021.472027
ENYGELADCCTKQEPER	P07724	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2685.071777	3	725.6699829	725.6562307
HTDNTVQWLR	Q3UQ44	0		2677.816895	2	649.3300171	649.3360213
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.01043219	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2670.690918	3	491.9700012	491.9731986
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2977.611816	3	693.0599976	693.0586147
MENNKTSVDSKSINNFVK	P70677	0.01603499	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2655.227051	3	776.7600098	776.7582018
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +34.06 Da,	2653.753418	3	401.9059143	401.9067477
DEEDLSTPNEKLLGR	Q922B2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2653.390381	3	595.3300171	595.3284774
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0.00314465	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2652.087402	2	1025.099976	1025.099783
LPESWDWR	P97821	0.00765697	n +34.06 Da,	3259.907471	2	561.7937012	561.7931846
AQEFVNCKIQSGKVVVFIKPTCPY	Q9QUH0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4048.22998	4	739.914856	739.9185533
TDDQDCAAELEKVDSSSEDGVDKAPDR	P97864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3013.687988	3	1021.469971	1021.472027
FNDPVHGGSWIR	O55143	0.04221636		2629.033936	2	706.8599854	706.8571209
WFAQNYMGR	Q99JY0	0	n +34.06 Da,	2625.077637	2	603.7999878	603.8004865
MIQNVGNHLR	Q8VHQ9	0	n +42.03 Da,	2620.523193	2	612.3200073	612.3193167
AGKPVLYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2690.720947	2	718.4000244	718.39888
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2613.787598	3	573.3153687	573.3179124
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3389.706787	3	682.6772461	682.6763835
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2773.210938	2	714.8624878	714.8612733
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2604.003906	3	589.6900024	589.6909151
SGPVPTTQIQEASAEHPPAVAPR	Q3U422	0	n +34.06 Da,	2601.803955	3	792.0900269	792.0906439
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3455.584473	3	477.9299927	477.9278778
GSYQLLVPPPEALSKPLSVPTR	O35423	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3950.016113	4	605.1099854	605.1164334
SVEGCADDALAGLVASNPDLQLLQGHR	Q8VC30	0		4419.674316	3	945.4899902	945.4749001
PPVQVGIDDITGEPLVQQEDDKPEAVAAR	Q9WUR9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3506.814941	4	792.4194336	792.417684
MDNKLDFVR	Q3UZZ6	0.04221636	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3320.154297	2	607.3258057	607.3265347
QVMGPGSGPGFHGNVVSGHPPASAATTPGSPSLGR	E9Q0S6	0		2842.117432	3	1038.829956	1038.843987
GHFASVWQR	Q8BSY0	0.03163686	n +42.03 Da,	2583.043213	2	565.289978	565.2805171
DIISPVCEQPGQAKAFQGGGR	Q8K3H0	0.00162338	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2914.152588	3	800.0800171	800.0867231
EQIVVDLSHPGVSADDQVSR	O70475	0		2991.693604	3	727.0363159	727.037839

DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2651.574219	4	512.2589111	512.2591068
TSVATKKTEQGPSSSEYIFER	P29758	0.04336399	K +28.03 Da,	2990.291016	3	813.7600098	813.763716
LQIPGKPKVSSSELAFPSSEPGR	Q6PGL7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3605.869141	3	789.1199951	789.1181289
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0	n +42.03 Da,	2564.552002	2	723.3188477	723.3186571
PFVELETNLPASR	O35215	0	n +14.02 Da,	3262.88623	2	743.8980103	743.8986521
VKYETELAMR	P05784	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2816.492432	2	658.3699951	658.3605748
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0.00314465	n +42.03 Da,	2542.982422	3	482.548645	482.5481969
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2536.980225	3	682.6799927	682.6763835
TNVGIMFR	P35505	0.02253521	n +34.06 Da,	2587.246338	2	486.2807007	486.2813979
VAPVSDIIEIKSPDTFVR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3828.241943	3	685.4122314	685.4104721
PSKGPLQSVQVFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2518.118652	3	517.6468506	517.6473743
VAPEEHPVLLTEAPLNPK	P60710	0	K +28.03 Da,	2933.511719	3	670.7137451	670.7138557
DAGTEEEEEETEKESTEKDEL	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2550.737305	3	843.7399902	843.7364042
NGTFYEFR	Q9CQE1	0.01881331	n +31.05 Da,	2495.76001	2	532.7700195	532.7641305
PTGTAYGASIPLAR	Q8R086	0		2491.960938	2	687.8699951	687.872437
NINIENLFR	P27005	0.03542234		3910.074707	2	566.8099976	566.8091078
TDAAVSFAKDFLAGGVAAAISKTAVER	P51881	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	5001.467773	3	1019.913818	1019.913372
PGYGLSER	Q05920	0.00314465	n +17.03 Da,	2472.698975	2	521.7713623	521.7719556
DLSGADIKAICTEAGLMALR	P62192	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4288.296387	3	725.0700073	725.071245
AVFPWHSR	Q8BWQ6	0.00314465	n +42.03 Da,	3160.743896	2	521.2668457	521.266878
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3339.908691	3	677	676.9991972
CLERSYASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +31.05 Da,	3764.107178	4	634.8499756	634.8546049
LEGVGHFFR	P29391	0.04138852		2452.057129	3	354.5222778	354.5224159
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2426.729736	3	682.6749878	682.6763835
NVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2693.091309	3	525.3219604	525.3226681
RPLGLNPR	O89023	0.042221636	n +34.06 Da,	2415.248291	3	400.918457	400.9189874
AAPSPSGGGGGGGTGPPIPPASGHPAVSSMQGKR	P47809	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2408.023193	3	1105.880005	1105.8831
VISLSGEHSIIGR	P08228	0		2397.688477	3	456.5899963	456.5928999
VFTTQELVQAFTHAPAALADR	Q8BK64	0	n +14.02 Da,	4468.73291	3	810.4199829	810.4201719
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQLR	P97429	0.00765697	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2389.926758	4	641.5900269	641.5918888
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2385.573975	3	855.1199951	855.1200929
APTIVLEPAGGCLCDQPVHIAVR	Q9QYR7	0	n +34.06 Da,	3614.45459	3	836.4481201	836.4488975
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0.03047091	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3102.645508	4	577.5999756	577.5971366
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2659.42334	3	479.269989	479.2683455
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2367.019287	2	888.456604	888.4577778
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2363.903809	3	592.6408081	592.640944
MHPEPAPPPSHSNPELPSVSGSSTSGSR	Q8BWG9	0	n +42.03 Da,	2350.494629	3	946.7700195	946.7752383
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQLR	P97429	0.0238764	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2349.05957	4	641.5900269	641.5918888
SSSRPVALVTGANKIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3515.934326	3	760.1077271	760.1078573
SGSKYKAPLATLPSTLDAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3990.145996	4	800.9318237	800.9304082

TAGLKELSLPRRGSFCRTSNR	Q60592	0.04221636	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2342.368652	3	826.1199951	826.1115666
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3629.056885	3	775.1300049	775.1278593
DLEETGLHTGWIQNGGLFIASNQQR	Q99LB7	0	n +17.03 Da,	4203.894531	3	977.4799805	977.4862339
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2323.258057	3	592.6400146	592.640944
ATAATEEPFFPHGLLPKKTGAS	Q64514	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3832.665039	3	837.1300049	837.1251723
ITGEPLVQQEDDKPEAВАAR	Q9WUR9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2320.067627	3	745.4199829	745.4148341
DDEEDLSTPNEKLLGR	Q922B2	0.00765697	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2762.958984	3	633.6692505	633.6707921
AMNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2311.579834	4	632.5800171	632.57751
VFDKDGNGYISAAELR	P62204	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4298.550293	3	610.9899902	610.9863448
AMNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2294.639893	3	843.0999756	843.1009212
FNPFVTSDR	P61255	0		2479.177246	2	541.7670288	541.7669086
PGVTVKDVENQEFVR	Q9CZ8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2288.341309	3	589.6699829	589.6722488
STGSQAPDAPSGPGPSTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +31.05 Da,	2275.37915	3	908.4400024	908.4391723
SSYWSQQLR	Q9DCG6	0.0147929	n +34.06 Da,	2257.470703	2	594.8200073	594.8146487
MNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2245.923096	3	819.4199829	819.4218831
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2241.80542	4	513.0499878	513.0535296
GCSMGEYFR	Q03265	0.03918919	n +34.06 Da,	2236.509766	2	570.75	570.7548878
PVAAPVPTPQPVAPTSAAPAGPKGR	Q8BMF4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2490.904297	3	828.1500244	828.1516147
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2226.660645	3	533.9939575	533.9945514
ATLKDQLIVNLLKEEQAPQNK	P06151	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4195.415527	4	635.1400146	635.1404023
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3027.397217	3	682.6799927	682.6763835
IAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3101.029541	3	820.7600098	820.75973
SNLKPDEHCTGAGTGSPLLEEVV	Q8VC52	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2851.488525	3	886.7671509	886.7677902
DLDPNVTIILKEPVR	Q99PL5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3764.923096	3	597.3726807	597.3734692
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3306.453857	3	535.6900024	535.6889511
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0.03163686	n +31.05 Da,	2172.501221	3	746.3200073	746.3298995
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPH	P60710	0		3994.505615	3	920.1199951	920.117942
AGLLKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0.00625	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4011.061768	4	612.3596802	612.3585291
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHIEVETQKQR	Q9WVA2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4355.651855	3	1141.901123	1141.901826
PVAATMCIGPEGDLHGVPPECAVR	O35490	0		3108.054688	3	873.4099731	873.4223134
EVKCDMEVSCPEGYCCR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2341.044434	3	783.3400269	783.3422019
PNNTFYATKR	P38647	0.01603499	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2153.424561	2	644.3557129	644.3488558
DNIQGITKPAIR	P62806	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2168.273682	2	701.4177856	701.4172701
STGSQAPDAPSGPGPSTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +34.06 Da,	2144.14502	3	909.4500122	909.4444753
AVFPWHSR	Q8BWQ6	0.00314465	n +42.03 Da,	3201.194092	2	521.2650146	521.266878
HSFYNELR	P62737	0.03918919	n +42.03 Da,	2347.130127	2	554.2639771	554.2645331
ASGASDTPHHQSPSESPVQPVGVGVCMMR	A2AS89	0	n +42.03 Da,	3065.780518	3	1074.485474	1074.485142
TWFNQPAR	P47963	0.00314465	n +34.06 Da,	2102.311279	2	527.2846069	527.288069
AGLGHPSAFGR	Q9CWS0	0.00162338	n +42.03 Da,	2069.805664	2	556.2848511	556.2857996
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0.01188707	n +31.05 Da,	3904.109619	3	748.7600098	748.7646622

AVGSISGHAR	Q61176	0.04032258	n +34.06 Da,	2065.339111	2	494.7900085	494.790976
SGFNATEDAQLR	P97429	0		2064.831055	2	705.3400269	705.3364164
TAIYQPQTHPQPAPYGH	P11276	0	n +34.06 Da,	2061.240479	3	647.3300171	647.3339671
NEMGSFLR	O35403	0.04032258		2263.137939	2	491.25	491.2447544
GKPVAATMCIGPEGDLHGVPPEGCAVR	O35490	0.02253521	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2854.80542	3	942.7999878	942.8155809
ATQAVLDKPELSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2054.567627	3	686.7199707	686.716513
MQDDLLMDKSKTQPQSQQQQR	Q7TN99	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2557.38916	3	881.789978	881.7882375
AALSAGKVPETIDSVIVGNVMQSSSDAAYLAR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4342.085938	3	1123.609985	1123.60461
PSCLFPACR	P16015	0.02121641	n +17.03 Da,	2048.356201	2	562.7732544	562.7731179
DPAIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4400.010742	3	785.4057617	785.4077907
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2876.256836	2	1023.51001	1023.510937
FGPGPGSNFR	O88569	0	n +34.06 Da,	2030.835815	2	535.2854004	535.2855265
ATQAVLDKPELSSDASTR	P50544	0.03799186	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2013.271973	3	686.710022	686.716513
PDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0		2265.953369	2	680.8300171	680.8282269
SETAPVAQAASTATEKPAAAKK	P43275	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2010.3125	3	758.1099854	758.1129732
PSCLFPACR	P16015	0.01043219	n +17.03 Da,	2006.499146	2	562.7731323	562.7731179
PMFIVNTNVPR	P34884	0	n +17.03 Da,	3023.606934	2	652.8623047	652.8633218
PGCGNQNFAR	Q61545	0.01603499	n +17.03 Da,	2005.322388	2	662.3099976	662.3067026
VAPEEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3241.501953	3	791.7700195	791.7710226
FGPGPGSNFR	O88569	0	n +34.06 Da,	1990.296021	2	535.2860718	535.2855265
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1986.457764	2	679.9067993	679.9067965
DPDVEPLETPLSHVLR	Q922Y1	0	n +34.06 Da,	4083.693359	3	675.0219116	675.0233476
MNGGGKAEKENTPSEANLQEEEV	Q9WVB0	0.03047091	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1978.631348	3	909.7800293	909.7890723
GGGGNFGPGPGSNFR	O88569	0		1973.609741	2	703.3319092	703.3340103
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3150.281982	3	855.1199951	855.1200929
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2916.65625	2	1023.51001	1023.510937
MEDSAPDAVAAPSGTPKSKLETLP	Q8CHG3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3113.005859	4	688.1199951	688.1232877
EHIRLEEELAR	Q69ZU8	0.04221636	n +34.06 Da,	1947.94104	2	758.4299927	758.4205416
SGCSMGEYFR	Q03265	0		2225.410889	2	597.2382813	597.2393438
SRPPPTGKMPGAPEAAPGDGAGAGR	P70336	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1966.762329	3	793.4099731	793.4079784
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3231.020508	2	1023.51001	1023.510937
DEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0.03047091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1921.738403	3	727.0255737	727.0255596
GGGGNFGPGPGSNFR	O88569	0		1915.698486	2	689.3171997	689.3183603
ASGSPPSQPPASGSGYVPGSVAAFVTCNPKVAKIAR	Q9CQ89	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3792.875732	3	1355.709961	1355.705605
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1907.008911	2	1102.670044	1102.672918
LENYPIPELGPNDVLLKMH	Q64442	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4179.175293	3	748.4199829	748.4170804
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2247.564941	3	589.6731567	589.6722488
PEMWELLQR	Q9CZN7	0.00162338		3820.317871	2	601.3075562	601.3053437
EEDEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1885.514648	3	813.0499878	813.0539557
AQAPAKCPSYPGSGDGEMGKLR	Q8K0C9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2496.162354	3	796.4099731	796.4088087

PVVTLPLPLKPGPEGLR	Q6P9Q6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3577.200195	3	644.4099731	644.4153391
GVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	K +28.03 Da,	1881.609985	4	626.0999756	626.0902603
EDEEDEKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2135.193848	3	894.4099731	894.4104685
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1878.783569	3	682.6799927	682.6763835
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,	3034.538574	3	610.3138428	610.3134096
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1877.887817	4	512.2600098	512.2591068
AEMKSPTKAEPATPAEAAQSDR	Q7TPV4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1877.454956	3	799.4194946	799.4181388
MEGKVIYGEDYEKEFTPK	P40936	0.00625	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3698.990967	3	788.75	788.7557981
EIENLILNDPDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +14.02 Da,	4354.615723	3	917.1079712	917.108323
PKVTQPEVDTPLR	Q63880	0.03163686	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1874.106812	2	794.4699707	794.4699963
AGVSDGSEVAKAQAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3117.105713	3	890.4799805	890.4891738
DGTGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1864.626221	3	685.3499756	685.3418508
YFQGS LPAR	P52760	0.00765697		1856.227051	2	519.7754517	519.7719936
TAEMSSILEER	Q03265	0		2566.251221	2	633.3099976	633.3057387
PFDYNGPR	P08003	0.01043219	n +14.02 Da,	1845.623657	2	490.2344666	490.2352439
DQGGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.00470958	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3059.009277	3	866.1300049	866.1331674
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1837.174683	3	682.6752319	682.6763835
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2895.926025	3	855.1177368	855.1200929
GGGGNFGPGPGSNFR	O88569	0		1956.361572	2	689.3200073	689.3183603
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0.00162338	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1831.062622	4	512.25	512.2591068
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +31.05 Da,	3124.328125	2	855.9448242	855.9406852
ASGASDTPHHQSPSESPVQPVGVCMMR	A2AS89	0		3154.104492	3	1060.469971	1060.481621
QGGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2941.880371	3	827.789978	827.7908526
PTNPGPGSGYWR	E9PV24	0.00765697	n +17.03 Da,	1920.405151	2	681.8300171	681.8336078
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2695.450439	3	855.1199951	855.1200929
MNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2286.727539	3	819.4199829	819.4218831
TDTEDKGEFLSEGGVVR	E9PV24	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2021.325806	3	616.6470337	616.6463174
PEPWSGVR	Q8BK48	0.02924791	n +17.03 Da,	1785.724487	2	472.7535095	472.7535655
VVVVAKTTR	Q8C5H8	0.01043219	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1784.550171	2	524.8599854	524.8505023
LEPDMEEDDDQKAVKDEL	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2941.659424	3	741.0499878	741.0474183
ASGADSKGDDLSTAILKQKN	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2595.050293	3	721.7488403	721.7499234
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2042.862183	3	509.3021851	509.3018267
SIGVSNFNR	P70694	0.00314465	n +34.06 Da,	1760.495728	2	514.2908325	514.2908091
DSGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3253.300049	3	592.3499756	592.3614522
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2978.64624	3	855.1199951	855.1200929
SYGRPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3763.668457	3	891.1246948	891.1251373
GQVGDLSPPQQEALAR	Q8R0F9	0		2183.609375	2	848.9400024	848.9342868
GGNFGFGDSR	O88569	0	n +34.06 Da,	1742.118164	2	524.2600098	524.2569664
SQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +34.06 Da,	2117.519531	3	827.7399902	827.7440845
AAAKAVLGPLVGAVDQGTSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3336.636719	3	769.791748	769.7937566

ASGASDTPHHQSPSESPVQPVGVGVCMMR	A2AS89	0		3019.762451	3	1069.810059	1069.825387
GVQVETISPGDGR	P26883	0	n +34.06 Da,	1829.342529	2	674.8699951	674.8676104
DGTGGDAAAPGAAGTQAEPLHR	Q9D0F3	0	n +31.05 Da,	1710.067261	3	684.3300171	684.3365478
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0	n +14.02 Da,	3062.204346	3	602.3200073	602.3232502
MKSPTKAEPATPAEAAQSDR	Q7TPV4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1708.665039	3	732.7199707	732.7249027
GPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0		1705.666016	2	722.8699951	722.8731661
SRPPPTGKMPGAPEAAPGDGAGAGR	P70336	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2007.566528	3	793.4077759	793.4079784
VGEALVSHPEVPLISFTGSQPTAER	Q8BH00	0	n +42.03 Da,	4115.108887	3	888.4699707	888.4606964
AGTTTTIEAVKR	D3Z2H9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1684.584351	2	611.8599854	611.8643389
AGMQLQGYR	P05202	0.00162338	n +34.06 Da,	1683.037598	2	529.2800293	529.2872119
AMNYSAKDEVGGPAGPPGGAATR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2254.941406	4	632.5800171	632.57751
DPFNP FELTNHAVLLVGYGR	P97821	0	n +34.06 Da,	4593.34375	3	765.0800171	765.0777864
DTQVHTEYSSLR	P49429	0.00162338	n +34.06 Da,	1675.125366	2	735.3699951	735.3758
SQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +31.05 Da,	2455.358398	3	826.7299805	826.7387815
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2608.468994	3	683.7299805	683.735614
KGLKESPVVPLAESELLAEILEEAR	Q9DBB8	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4762.014648	3	930.8800049	930.8669521
SETAPAAPAAPAPAEKTPVK	P43274	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1658.1604	3	669.4055786	669.4054277
PSFVSAMR	Q8VCT4	0.03918919	n +14.02 Da,	1702.118408	2	454.7357788	454.7365648
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2691.518066	3	683.7399902	683.735614
EALGQATPGTSSGPGASSGPGGDHSELIVR	D3YZT9	0	n +34.06 Da,	3046.171631	3	942.8200073	942.8074138
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.04941482	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2352.578613	2	601.3599854	601.3536069
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1922.613892	3	735.451416	735.4510372
SNLKP DVEHCTGAGTGSPL EEEVR	Q8VC52	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2892.747559	3	886.7600098	886.7677902
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2732.719727	3	683.7399902	683.735614
VKVG VNGFGR	P16858	0.00162338	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1640.491699	3	367.5781555	367.5785603
PSCLFPACR	P16015	0.04336399		2003.921875	2	554.2548828	554.2573389
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3111.344727	3	693.0592041	693.0586147
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0.00162338	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3168.651367	3	824.1400146	824.1391168
MWYTSTR	Q80W22	0.04221636	n +34.06 Da,	1636.343994	2	489.7490845	489.7499308
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3018.435059	3	693.0580444	693.0586147
TVL T N T A P S K L P S N S V Y A G T V P S R	Q8VCF0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2856.431152	3	843.4899902	843.4833597
DHPIVETLR	P11499	0.00765697	n +34.06 Da,	1603.447144	2	557.3300171	557.3273917
DAVAVTMGPKGR	P63038	0.02657343	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1597.455688	2	635.3800049	635.3846423
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0.00314465	n +42.03 Da,	3173.054932	3	611.6668701	611.6548885
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3949.575928	3	826.7700195	826.7705122
ATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +14.02 Da,	2437.55957	3	822.4199829	822.4174906
TDAAVSF AKDFLAGGVA A A I S K T A V A P I E R	P51881	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4863.590332	3	1019.909973	1019.913372
SIVVTN Y E E S I K M P I N E P A P G R	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3631.868896	3	838.1300049	838.1299289
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0.01043219	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3243.630615	4	577.5999756	577.5971366
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3346.687988	2	1154.186279	1154.186997

FNATEDAQLR	P97429	0		1817.801636	2	633.2999878	633.3096698
MKFNPFVTSDR	P61255	0.00162338	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2706.207764	3	470.6003723	470.6009254
AGDLEGGKSLGSLLSGLAQNAFHGH	Q8K4M5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4553.833496	3	838.0999756	838.1049533
EATQAVLDKPKETLSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2267.350098	3	729.7299805	729.7307111
TTFSTNYR	P05784	0.01188707	n +34.06 Da,	1528.65564	2	512.2689819	512.2695425
PESQGGEAQPPECKQAEDVSSSGPR	Q6P9Q6	0.04138852	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1633.059937	3	893.4299927	893.4243525
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2649.971436	3	683.7399902	683.735614
PAEYDVSPETR	Q9CQC7	0		1517.382202	2	632.2954102	632.2962283
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2986.40332	3	682.6799927	682.6763835
PIPGAKPLVPPELAPFVGR	Q8BKX1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4110.561523	3	701.7700195	701.7698935
SAWNLENR	Q9DBJ1	0.04842932	n +34.06 Da,	1752.647461	2	512.2739258	512.275159
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00162338	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3169.011719	3	471.6211853	471.6226066
DYLLHLPPEIVPATLR	P63325	0	n +42.03 Da,	4168.478516	3	592.6699829	592.6612028
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2772.921143	3	855.1199951	855.1200929
AAAKKAVLGLPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3377.340332	3	769.7932739	769.7937566
PGGYGYGYGR	O89086	0	n +14.02 Da,	1459.11853	2	530.7479248	530.745976
EALGQATPGTSSGPGASSGPGGDHSELIVR	D3YZT9	0	n +31.05 Da,	2878.955811	3	941.8200073	941.8021108
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2567.796387	3	683.7345581	683.735614
PTAAPYVFHDDPYLIPTSALESR	Q14C51	0	n +17.03 Da,	4052.588135	3	859.7600098	859.7726517
ATAPQTQHVSPMR	P57776	0	n +42.03 Da,	1446.389893	2	733.3699951	733.3644534
LPESWDWR	P97821	0.02121641	n +31.05 Da,	3238.810303	2	560.289978	560.2852301
SDPTAVVDAQTKVIGVENLR	Q8BJ64	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3405.905762	3	727.4216309	727.4234408
SSDTEQPSPTSGGGKVAAVQPPEEGPSR	Q8BGD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1971.977905	3	940.8099976	940.8142751
HGLVNAGYR	Q99LB7	0.00314465		1423.5177	2	507.7825012	507.77761
TAEGEVTFKSILFVPTSAPR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3944.883301	3	740.0900269	740.0966648
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4720.549805	3	917.505249	917.5058361
MLQAEKLTSSSEKALANQFLAPGR	Q9CQ56	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4360.162109	3	900.8400269	900.8390378
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2466.058105	3	702.4038696	702.4057211
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3233.180908	3	855.1199951	855.1200929
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1741.937988	3	726.1061401	726.1072705
SPECFVR	P16460	0.03415301	n +34.06 Da,	1372.421997	2	529.2628174	529.2634029
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1701.14856	3	726.1099854	726.1072705
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3096.29126	3	682.6799927	682.6763835
MKSDASTSAAPLKGLVGPLR	Q8BG15	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3312.61084	3	703.75	703.7506114
PGFGNQGGFGNSR	Q921F2	0.00162338	n +17.03 Da,	1598.862183	2	684.8200073	684.8263143
PGTSSSQGYWR	Q99M87	0	n +17.03 Da,	1353.794189	2	650.3104248	650.3099657
EVEMDAVGKEGR	Q8C196	0.02121641	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1352.044189	2	698.3499756	698.3534788
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3889.43335	3	826.7700195	826.7705122
MRGQVGDLSPPQQEALAR	Q8R0F9	0.03415301	n +42.03 Da,	2521.33667	2	1013.51001	1013.510368
PQPYEEQMR	Q9EQZ7	0.00314465	n +42.03 Da,	1338.116333	2	610.2637939	610.274241



PNSAIFGGAR	Q9WUK2	0.01043219	n +14.02 Da,	1336.589966	2	502.2689514	502.2696181
DLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2967.029541	3	700.0499878	700.0518957
DGEHFCFTR	Q9CZS1	0.0147929	n +34.06 Da,	2058.200439	2	601.7800293	601.7772089
GGPLSGPYR	P16015	0.00765697		1331.427246	2	466.2540283	466.2534365
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3685.58252	4	520.3499756	520.3465825
DLKVLQPTIFPVVPR	P41216	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4094.817627	3	597.3921509	597.3906826
FFYSAAAFIDSALR	Q8BK84	0.00314465	n +17.03 Da,	1327.091919	2	798.4299927	798.4169737
ASGVQVADEVCR	Q9R0P5	0	n +42.03 Da,	2661.743652	2	666.8099976	666.8142622
LEEALPDMEEDDQKAVKDEL	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3409.736328	3	888.4500122	888.4495406
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0	n +42.03 Da,	3712.78418	3	611.6559448	611.6548885
SETAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1882.042114	3	735.460022	735.4510372
VGVPVGSDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2802.480469	3	756.4199829	756.4149454
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2976.50293	3	612	612.0058505
VSMNTVDTSHEDMIHDAQMDYYGTR	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	3680.803223	3	1019.77002	1019.772289
DGHTFNYQTR	Q8BHN3	0	n +34.06 Da,	1297.478271	2	636.8099976	636.8126377
SYIEKPKQTEAPQVTGPIEVPVVR	Q9DCT8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3649.717285	3	923.5200195	923.5217032
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4073.4646	3	734.7600098	734.7577661
QGNDFGTQYR	Q9D6Y7	0		1286.399292	2	593.269165	593.2678046
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3956.813965	4	627.8599854	627.8668814
CGDFYNSGDR	Q91VA0	0.00162338	n +34.06 Da,	1285.091187	2	612.7600098	612.7617564
AAQGYGYR	Q9D1F9	0	n +34.06 Da,	1282.060303	2	541.7772217	541.7775345
GGNFGFGDSR	O88569	0.01881331		1651.946289	2	507.2249451	507.2254079
DPTALMTDPKYIHWSPVCR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4328.558105	4	583.5700073	583.5682616
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2939.182129	3	677	676.9991972
AGLNSLEAVKR	Q6IRU2	0.01603499	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2574.921631	2	617.3699951	617.3723309
PAINEYLQR	Q9QXD6	0.01603499	n +17.03 Da,	2189.481934	2	560.8092651	560.8116122
VNQQEFVR	Q9CZX8	0.02121641	n +34.06 Da,	1242.28894	2	527.2977295	527.2986341
PLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0.00765697		1459.009033	2	694.3599854	694.362434
GSNWGESGYFR	P97821	0	n +34.06 Da,	2672.835938	2	647.3067017	647.3071881
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	n +31.05 Da,	4840.178223	3	879.5	879.4918191
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3301.038818	3	682.6757813	682.6763835
DGTGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1917.289063	3	685.3428345	685.3418508
TLNLNAINR	Q91Y97	0.01881331	n +34.06 Da,	2230.368408	2	531.8278809	531.8275587
SSYFVEWIPNNVKTAVCDIPPR	P68372	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4235.089355	3	887.4799805	887.47744
AVPIAQKSEPPQSLNEALMR	Q9JIQ3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2729.466797	3	746.4199829	746.4246758
STSVPGQHNWTR	Q8BT51	0	n +42.03 Da,	1787.915161	2	706.3397217	706.3392929
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0		3084.211182	3	606.9979858	606.9951335
DQGGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3258.056885	3	866.1300049	866.1331674
PVAATMCIGPEGDLHGVPPECAVR	O35490	0	n +31.05 Da,	2743.880371	3	874.4199829	874.4276161
DNIQGITKPAIR	P62806	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2170.775635	3	467.9473877	467.9472722

MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0	n +42.03 Da,	2347.514893	2	723.3190308	723.3186571
HSAQELAGSR	P54869	0.01603499		1127.252075	2	542.2819214	542.2807146
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.04221636	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1355.338989	2	546.8300171	546.8328413
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2884.258545	3	677	676.9991972
YSEYWEGAR	Q05920	0.0238764	n +34.06 Da,	2091.287842	2	597.7800293	597.7855571
PGGFGNQGGFGNSR	Q921F2	0	n +17.03 Da,	1639.382324	2	684.8259277	684.8263143
DGPMCMHDNQGGAPNYYPNSFSAPEQQR	P24270	0	n +42.03 Da,	3384.203369	3	1070.780029	1070.774804
ALKQISSNR	Q9R0P3	0.04221636	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1395.931152	2	546.8328857	546.8328413
PVVAPSIVPLKDEVDR	Q99LI7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3586.531982	3	628.7192993	628.7190877
MVEGFFDR	P26443	0.01043219		2752.884521	2	500.7321472	500.7314799
SGQGAFGNMCR	Q9D8E6	0		1264.129639	2	592.75	592.7504099
SQYGWSGNMER	P08113	0.00162338	n +34.06 Da,	2130.79541	2	674.8099976	674.8117806
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3472.921875	3	682.6774292	682.6763835
SGQGAFGNMCR	Q9D8E6	0		1390.192139	2	606.765564	606.7660599
PFDYNGPR	P08003	0.01043219	n +14.02 Da,	1886.687744	2	490.2357788	490.2352439
PKVTQPEVDTPGGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1883.116699	3	529.9828491	529.982423
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3259.978271	3	682.677002	682.6763835
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	2053.500977	2	894.4199829	894.4239498
PSGTFVQCDAR	Q9Z2U1	0.00162338		1089.208008	2	619.289978	619.2851401
YRPGTVALR	P02301	0.00916031	n +14.02 Da,	1137.841187	3	349.5415039	349.541699
DGTGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	n +17.03 Da,	1743.999634	3	679.6699829	679.6646645
AAPTASKAASLGCNNKPAFPELDFR	D32742	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3738.474854	3	915.1599731	915.1551374
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1176.624268	2	739.8580933	739.8594598
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3045.386475	3	824.1500244	824.1391168
PLLAHMQLPPEIMPTVIDEYLDNGSDESATR	Q63880	0		4531.672363	3	1160.900024	1160.905702
SAHLQWMVVR	P41105	0	n +42.03 Da,	3393.729004	2	634.8307495	634.8320597
PAEYDVSPETR	Q9CQC7	0		1476.921143	2	632.2941895	632.2962283
SPAVAAAAATTTATTTTTSGGHPLEFLR	P54728	0	n +34.06 Da,	3463.837891	3	912.4873047	912.4856115
GNFGGSPGYGGGR	O88569	0	n +34.06 Da,	1258.264893	2	608.7999878	608.7995301
SNLKPVEHCTGAGTGSPLLEEVDR	Q8VC52	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2540.92627	3	886.7700195	886.7677902
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3183.088135	3	589.0499878	589.0454639
AVGSISGHAR	Q61176	0.03163686		1694.424927	2	491.7742615	491.7750675
LMSQPLAYHTPDCGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0.01043219	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4806.584473	4	909.960022	909.9574093
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	n +17.03 Da,	3850.321533	3	780.7600098	780.7621979
WCAVSSIR	Q8C196	0.04941482	n +34.06 Da,	1896.061768	2	506.7770691	506.7764799
AVPPTYADLGKSR	Q60932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2778.615479	2	761.4284058	761.4278352
PPFVAYPHLR	P43024	0	n +14.02 Da,	3368.365479	2	605.8328857	605.8402103
DEPEALGGPTHASPVLLEVR	Q3U7R1	0	n +34.06 Da,	2936.509766	3	702.3699951	702.3743803
NVHYENYR	O55131	0.04032258		1027.772217	2	547.7459717	547.7543325
AMNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAATR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2335.932373	3	843.1049194	843.1009212

GCALNFFR	Q9DCJ5	0.02121641	n +34.06 Da,	3052.091553	2	509.770752	509.7711974
TIQDSYWKEVAR	Q7TN89	0.03799186	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1000.952942	3	521.9699707	521.9649213
DVQKSTSPAPADVAPAQEDLR	P97855	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2248.11084	3	755.0800171	755.0782221
PAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0		3778.128418	2	902.9846191	902.983248
SNWGESGYFR	P97821	0.04941482	n +34.06 Da,	2667.916748	2	618.7949219	618.7964561
PETVSTDFDECDKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4165.305664	3	958.4500122	958.460181
AAIVDMVPGKPMCVESFDYPPLGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4197.443848	4	701.8699951	701.8668671
SNKSDVIVVGGGIGSMAAAKLLH	Q8BW75	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3989.553223	3	778.789978	778.7877256
VNQQEFVR	Q9CZ8	0.02121641		1031.527954	2	510.2678528	510.2670756
PVAATMCIGPEGDLHGVPPECAVR	O35490	0		3040.000977	3	873.4099731	873.4223134
PTGTYHGSDSLQLDR	P99024	0.02121641		1678.097778	3	558.928894	558.9287889
DGGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3521.631592	2	653.8922119	653.8931574
GGNFGPGPGSNFR	O88569	0	n +34.06 Da,	1963.024536	2	649.3300171	649.3284547
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2260.972168	3	683.7399902	683.735614
EDFSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3566.306641	3	919.460022	919.4608443
SSVAVLTQESFAEHR	Q8VDJ3	0	n +42.03 Da,	3482.827637	2	851.9268188	851.9233878
VRPASSAASVYAGAGGSGSR	P05784	0	n +14.02 Da,	1371.459961	3	607.977356	607.9782541
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1964.126465	3	453.6071167	453.6069565
VLTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3367.286133	3	747.4285889	747.4283088
GEDFSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3469.465332	3	938.460022	938.467999
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2329.582764	4	543.0136719	543.0106663
MEGKVYIGGEDYEKEFTPDK	P40936	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3731.643311	3	827.0999756	827.0981128
HNYVTAIR	Q92111	0.02121641		1588.90979	2	501.279541	501.2799856
GQSVMVPEGTTVLQACEKVGMIQIPR	Q91VD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3875.446777	3	928.5	928.5011513
SPAVAAAAATTTATTTTTSGGHLEFLR	P54728	0.00314465	n +34.06 Da,	3427.369141	3	912.4699707	912.4856115
TDAAVSFAKDFLAGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4580.824219	4	765.1900024	765.186848
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.02924791	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2519.602051	3	479.2681885	479.2683455
TEADVNPAYPLADAHLTK	Q9D0T1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3039.672363	3	722.0692749	722.0688864
LFTVTTSLSPWPPVVDASFKV	Q6ZPR5	0.02121641	K +28.03 Da,	4510.44873	4	649.6199951	649.608183
PTVNWSNER	Q8R050	0	n +17.03 Da,	1382.002441	2	560.2830811	560.2832191
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0	n +42.03 Da,	2523.675537	2	723.3173218	723.3186571
PTLTDDEINR	Q922D8	0.00162338		1567.94519	2	637.8099976	637.8147854
SSYFVEWIPNNVKTAVCDIPPR	P68372	0.00162338	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4311.581055	3	887.4699707	887.47744
PETITWQR	Q922D8	0.03542234	n +17.03 Da,	1867.439575	2	524.2800293	524.2852301
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3093.281738	3	677.0006104	676.9991972
MNLSAAHHQISLSD	Q8VXC1	0.02121641	n +42.03 Da,	3099.828613	2	783.3712158	783.372476
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3188.974854	2	1023.51001	1023.510937
PAYKGQILTMANPIINGGAPDTTAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3021.199707	3	899.1599731	899.1672657
PLDLVALAEQVQKADEFIR	Q5EBG8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4696.977051	3	736.0900269	736.0949949
DQDEIDCLPLAKQPSFR	P16675	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3650.922852	3	719.7144775	719.7142262

TAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0.00625	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3457.171875	3	940.8399658	940.8347875
GGNFGFGDSR	O88569	0		1745.455566	2	521.2399902	521.2410579
WEGVNMER	Q921G7	0.00314465		2015.116943	2	524.744812	524.7476614
GPGFYTR	Q8BMS1	0.02121641	n +34.06 Da,	1152.181519	2	466.7557678	466.7560704
TVSGAQEMVSSSVSSAKETVATR	Q9DBG5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3097.58252	3	794.0999756	794.0935438
GPLLVDVVFTDEMAHFDR	P24270	0	n +42.03 Da,	4795.075684	3	744.3699951	744.3648983
ATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3514.793945	3	964.5100098	964.5138256
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3012.47998	3	769.793335	769.7937566
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2621.146484	2	859.4699707	859.4732303
ATVNHTNCNTASPAALAEAKTSGGLR	Q3TVI4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2498.304688	3	916.1199951	916.126089
APVAGKKAKKGILR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1693.23645	4	434.8299866	434.8305984
SYPADDYESEAAYPDYPGDYDMHTGDPKQDLAYER	Q8QZY1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4126.936523	4	1089.469971	1089.465614
APVAGKKAKKGILR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1850.572021	5	348.0700073	348.065934
APVAGKKAKKGILR	O35490	0.00162338	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1665.983765	5	348.0700073	348.065934
APVAGKKAKKGILR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1707.548096	5	348.0700073	348.065934
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	5053.554199	3	535.6907349	535.6889511
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	5053.483398	3	517.6486206	517.6473743
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	5052.719238	3	629.3448486	629.3442029
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	5052.609863	3	616.0106812	616.0103138
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	5029.905273	3	479.2689209	479.2683455
DPAIYFKEQLDGDWATNR	P14211	0.00049213	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	5020.927734	3	786.0599976	786.0463344
DPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	5016.219238	2	908.9699707	908.9718112
KTVMDLAVVLFETATLR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	5002.608887	3	659.0684204	659.069281
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	5053.845215	3	491.9747925	491.9731986
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4992.165039	3	573.3178711	573.3179124
DPNFFKMVEGFFDR	P26443	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4981.004395	3	606.3170166	606.3169663
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00225734	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4951.544434	3	573.3200073	573.3179124
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.03932179	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4945.29541	3	479.2688293	479.2683455
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4927.776367	3	734.7580566	734.7577661
MDVNTALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4893.52002	3	828.789978	828.794951
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00749064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4869.382813	3	573.3179321	573.3179124
NPASMFVDVHKRIHEYKR	Q8CI94	0.03172261	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	4862.46875	3	763.75	763.7547604
PNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4839.744141	3	562.2999878	562.2974652
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0.01909855	n +34.06 Da,	4820.834473	3	612.005127	612.0058505
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4799.145508	3	479.2689514	479.2683455
GTADEMYKALLEVLGR	Q99KB8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4745.768555	3	612.0200195	612.0186978
PSELEKALSNIIDVYHNY	P27005	0.01005632	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4739.856934	2	1078.589966	1078.578462
AKDLDELLDEVETKFCR	Q3UJP5	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4738.710938	3	731.0599976	731.0577703
GSASGTTLLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4707.679199	3	977.5300293	977.546254
LMFNDFLSSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4714.09082	3	1012.190002	1012.192029

PIHLSFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,	4695.717285	3	1043.209961	1043.208149
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4685.217285	3	917.5	917.5058361
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4675.150391	3	661.0595093	661.0587159
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4715.624512	3	661.0587769	661.0587159
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4672.338379	4	496.0499878	496.0458561
MTAMDNASKNASDMIDKLTTLTFNR	Q91VR2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4664.891602	3	933.4899902	933.4767833
TDAAVSFAKDFLAGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0.01694263	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4651.193848	4	763.2009888	763.199986
AVWPTLVDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4643.354492	3	858.1599731	858.1601054
GKAIPDLTAPVAAVQAAVSNLVR	Q64727	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4634.472656	3	777.1500244	777.14613
RREQEKKKRRTR	P22858	0.00939926	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	4623.844727	3	588.7199707	588.7186378
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4675.261719	2	991.0842896	991.0844356
SASFFKFLTEELSLDQDR	O35215	0.01120897	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4609.39502	3	734.4000244	734.3968917
CGKQGFIDLPEFPFGLR	O35490	0.03138848	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4605.73584	4	570.0300293	570.0397729
NINPSTANAPKCQELALR	P46938	0.03567528	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4599.553711	3	683.3748779	683.3775076
DPFNPFLTINHAVLLVGYGR	P97821	0	n +34.06 Da,	4587.007813	3	765.083313	765.0777864
IVPLQGAQMLQMLEKSLR	Q91XE0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4571.21582	3	708.4284058	708.4287034
DLTDYLMKILTER	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4754.744141	3	562.9785156	562.9780213
GLLIAGGPGNPAQAQLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4572.583008	4	771.9799805	771.9802653
DLTDYLMKILTER	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4834.430664	3	562.9699707	562.9780213
IVPLQGAQMLQMLEKSLR	Q91XE0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4550.688965	2	1062.141113	1062.139417
HGGEDYVFSLLTGYCEPPTGVSLR	Q9D0M3	0		4547.023438	3	894.7600098	894.7671319
PVDFNGYWKMLSNENFEEYLR	Q00915	0.04394427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4545.099609	3	907.1099854	907.1214336
IPLHFENIPLLYEIAENR	Q8BWQ1	0		4541.537598	3	813.7700195	813.768801
PNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4540.39209	3	562.2999878	562.2974652
DFLGDSWGILFSHPR	O08709	0	n +34.06 Da,	4536.996094	3	594.3131714	594.312503
IVPLQGAQMLQMLEKSLR	Q91XE0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4530.15918	3	708.4293823	708.4287034
LGTQLAPIIQEFFHSEQYR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,	4524.032227	3	771.0800171	771.0813081
PGLTAFEPEALGNLVEGMDFHR	Q6PHZ2	0	n +17.03 Da,	4521.782715	3	806.4099731	806.4037934
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4511.194824	3	785.4099731	785.4077907
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	4507.639648	3	612.0100098	612.0058505
AVWPTLVDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4500.397949	3	858.1599731	858.1601054
DASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4485.26416	3	685.0700073	685.0827958
AATLAGLAGLAAAAGFHVQR	P36552	0	n +34.06 Da,	4482.741699	3	634.0371704	634.0373732
MNVEHEVNLLVEIHR	Q4KML4	0	n +42.03 Da,	4433.945801	3	668.3425903	668.3386832
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4430.990234	4	814.2000122	814.1884689
ANKAPSQMERSITTIIDTFHQYSR	P31725	0.04457917	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4419.597168	4	718.3699951	718.3724035
LTSDSQSGIMLSSVGTSKCNSPACVEARARR	P56974	0.03363803	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4410.823242	3	1132.560059	1132.553668
AAAAVVPAEWIKNWEKSGR	B1AZI6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4405.021973	3	764.7745361	764.7760369
GFEEMKELGVGLALR	Q05816	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4401.41748	3	627.3599854	627.3589428
ELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4397.42041	3	655.4000244	655.399907

MKIAVIGQSLFGQEVYQCQLR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4397.200684	3	803.4400024	803.4536891
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4460.981445	3	509.3022461	509.3018267
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4396.979004	3	573.3179321	573.3179124
STLLIHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0	n +42.03 Da,	4395.607422	2	1152.116455	1152.1184
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4391.393555	3	734.7600098	734.7577661
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4384.54541	4	589.3081055	589.3076622
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4384.361816	3	785.4078369	785.4077907
SVADLAESIMKNLR	P06151	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4356.187988	3	538.9899902	538.9888496
GKQGFDLPEFPFGLR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4349.691895	3	705.7299805	705.7351784
MNDFGTVNEIYKTYFQGSLLPAR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4349.59375	3	873.789978	873.7897952
PTVNLDKLWTLVSEQTR	P14115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4344.925781	3	684.4000244	684.3967851
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4343.942383	3	785.4099731	785.4077907
AAVSFAKDFLAGGVAAAISKTAVAPIER	P51881	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4340.550293	4	709.1799927	709.1813301
EIENLILNDPDFQHEDYNFLR	Q9R0H0	0	n +31.05 Da,	4340.149414	3	922.789978	922.785509
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4407.645508	4	830.4400024	830.4410457
MELGELLYNKSEYIETASGNKVS	Q9QZB9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4335.46875	3	947.8383789	947.8373632
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4320.87207	3	734.7600098	734.7577661
APAIIFIDELDAIAPKR	Q01853	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4315.479492	3	641.0621948	641.0646357
TSASTPVFGGILSLINEHR	O89023	0.00049213	n +34.06 Da,	4306.521973	3	678.3800049	678.3794653
STLLIHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0	n +42.03 Da,	4489.373535	3	768.4099731	768.4146918
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4302.905273	3	785.4043579	785.4077907
AGQAFRKFPLFDR	Q64433	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4297.13916	3	581.3300171	581.3368711
LDWDVFTQHIEGAINR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,	4293.121582	3	650.0082397	650.0093722
LDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4352.237305	3	612.3864136	612.3857089
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4285.453613	3	915.1900024	915.1974422
SSKMMVNSVEGCADDALAGLVASNPDLQLLQGH	Q8VC30	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4281.754395	4	923.4799805	923.4858221
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4279.118164	3	734.7559814	734.7577661
TSSLYGCLASLLSHSAQELAGSR	P54869	0		4449.89502	3	858.4199829	858.4307425
APDNAVQLLGELMNQSHR	Q68FH4	0.00049213	n +34.06 Da,	4287.19043	3	676.3599854	676.3565548
TLSEESYKDSTLIMQLLR	P62259	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4243.519531	3	732.4099731	732.4136654
VLFDELDSIAKAR	Q01853	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4222.564453	3	564.6713257	564.6716264
IPIHNEDITYDELVLMMQR	B8JJG6	0.0159409	n +14.02 Da,	4218.663574	3	782.0499878	782.06071
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	4449.674316	3	612.0100098	612.0058505
SKAMGIMNSFVNDIFER	P10853	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4356.29834	3	676.3625488	676.3623588
GLILMGGQTALNCGVELFKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4204.491211	3	768.1099854	768.1064007
ITYPAGFMDVISIDKTGENFR	P62702	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4228.536621	3	814.7732544	814.7718528
PLVPPQLTIKDFYMTDSISR	Q91VD9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4200.119629	3	791.4483032	791.4434069
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4198.491699	3	734.7578125	734.7577661
ASEAIKGAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4195.415039	4	1022.809998	1022.810836
FDEC DKLYFEELSLE	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4191.081543	2	1072.540039	1072.527581

SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	4231.272949	3	612.0058594	612.0058505
SMEDALKAADTIGYVPMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4184.001465	3	717.0599976	717.0604572
PNAGPFADLPLSPVTIKR	P15116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4179.964355	3	697.7473755	697.7456368
MKIAVIGQSLFGQEVYQCRLR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4178.364746	3	803.4598389	803.4536891
PFTQNLGLEELGIELDPKGR	O08749	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4177.221191	3	759.7600098	759.7619045
LSAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDVSR	P47738	0.02728972	n +31.05 Da,	4175.952637	4	981.2299805	981.2339469
GDIKNFLYAWCGKR	O70133	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4172.370605	3	613.3400269	613.3399937
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4167.022461	3	777.7700195	777.7719642
DINKFLWMVR	P46978	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4165.794434	3	463.9515076	463.9497771
PPADVAIELKAVFTDR	Q8VED9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4159.100098	3	598.3540039	598.3525162
SPASHEIATNLGDFAIISLYR	P07758	0	n +34.06 Da,	4157.746094	3	732.7202759	732.72178
KGVGTLAVVLGTFGASWLPFAIYC	Q6YNI2	0.0477538	n +31.05 Da,	4157.442383	3	853.4699707	853.4678459
SLGQWLQEEKVPPIYGVDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4155.808594	3	786.4400024	786.4427239
DEATIIDLTKR	P10107	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4153.303223	3	485.9763489	485.9733053
DLITDLLNEAKQR	P50518	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4448.533691	3	532.9899902	532.9912477
AILEDLVFPSEIVGKR	P62082	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4151.572754	3	618.7175293	618.717236
PSKEVEEYKAFYKSF	P08113	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4139.753906	3	747.4000244	747.4001201
SDKLPYKVADIGLAAWGR	P50247	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4135.10498	2	1035.610107	1035.604579
TEDQTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4231.163086	3	715.0365601	715.0374749
STLLIHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0.02159091	n +42.03 Da,	4336.237793	3	768.4099731	768.4146918
PPRLFTLPLHHYLEVSGGSLR	Q505F5	0.0129768		4125.546387	3	842.4699707	842.461425
FKVDQEIIMNIIQER	Q9DCS9	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4118.479492	3	611.0200195	611.0188091
AFDFKDVTLGSLVLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4148.297852	3	565	565.0033761
CSEDEVIKNLILVVR	Q68FD5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4112.522949	3	576.0200195	576.0237828
LLNKLADLMER	O35945	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4104.614746	3	464.6099854	464.6094915
SEESYKDSTLIMQLLR	P62259	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4101.114746	3	661.0367432	661.0364175
DGSIDLVINLPNNNTKVFHDNYVIR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4102.436035	4	737.4000244	737.3937646
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	4610.54248	3	612	612.0058505
TQGIISAFSTIMSVHR	Q9DB20	0	n +34.06 Da,	4091.725098	3	594.6660156	594.664548
AKVAVLGASGGIGQPLSLLKNSPLVSR	P08249	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4335.57666	4	712.7116699	712.711526
TEFIDELEMLCQKR	P50431	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4108.823242	3	627.3410034	627.3358097
FFDRDDVALEGVGHFFR	P29391	0.00049213		4434.055176	3	685.666748	685.6742829
DWVIPPINLPENSRGPFPPQLVLR	P15116	0.00590468	n +34.06 Da,	4429.956055	3	903.1657715	903.1641431
FSLADAINTEFKNTR	P20152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4086.498047	3	599.0068359	599.0055571
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4082.569824	4	583.5800171	583.5807922
CEAYLVGLFEDTNLCAIHAQR	P68433	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4548.168945	3	852.7700195	852.7647745
GPFTPDLAHPVADVGTVAEKEGWPLDIR	Q99KI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4246.13916	4	764.6697388	764.6685566
DHGDALFVDVDPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4068.768799	3	882.7800293	882.78388
GVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4145.587891	3	613.3599854	613.3662088
SLAPGHVADFLVADFR	P97328	0	n +34.06 Da,	4064.809326	3	583.6599731	583.6562697

GLILMGGQTALNCGVELFKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4186.646484	4	576.3301392	576.3316197
AGQAFRKFPLFLDR	Q64433	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4054.766113	3	581.3400269	581.3368711
AVTIQVLNQLIQKIR	Q9EQH3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4319.247559	3	602.4099731	602.4051033
DLAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4045.118164	3	777.0999756	777.0989572
FGTVNEIYKTYFQGSPLAR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4042.131836	3	753.756958	753.7530094
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4040.758545	3	1095.26001	1095.257979
SGEDEQQEQTIAEDLVVTKYKMGGDIANR	P50580	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4148.001953	4	834.4299927	834.4240562
TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPHAILR	P60710	0	n +34.06 Da,	4039.488281	4	805.1699829	805.1748184
MLSLDFLDDVRR	Q9R0P6	0	n +34.06 Da,	4038.451172	3	505.2792053	505.2800342
YVWDRMLGGFKHKNFR	Q80TV8	0.02962963	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	4065.677979	2	1058.569946	1058.577916
PLILEEQLTADEKLIR	Q60759	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4021.286621	2	966.5858765	966.5855583
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHFIETQKQR	Q9WVA2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4319.4375	4	856.6845703	856.6781887
PDQLLKELPFPLNTR	Q78JT3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4018.611328	3	611.3687744	611.3682776
DATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4015.546143	4	673.1500244	673.1467932
PLILEEQLTADEKLIR	Q60759	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4013.778076	3	644.7282715	644.726131
AFVGGFLSQLVSDKPLTECIR	P55264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4342.842285	4	602.0900269	602.093801
AMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0.00306883	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4007.022461	3	739.4099731	739.4195954
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4006.57959	4	839.460022	839.4545818
PAGDWSTFPWLKSR	Q8R1G2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4006.069824	3	590.6588745	590.6580507
SGPVVAMVWVWGLNVVKTGR	P15532	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4307.414551	3	689.7399902	689.7400463
NLQALFVALNDQVFEIR	Q9JLN9	0.0201751	n +14.02 Da,	3998.366455	3	668.6973267	668.70195
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3997.161133	3	734.7591553	734.7577661
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3992.691162	3	530.6721802	530.6715198
PAETLYDVLHDIYR	Q9JMD3	0	n +17.03 Da,	4294.727539	3	617.6500244	617.6492921
DPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00096665	n +31.05 Da,	4650.099121	2	1133.609985	1133.601065
DLKVLQPTIFPVVPR	P41216	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4088.202637	3	597.3900146	597.3906826
TDFDECDKLYFEELSLEIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4113.072266	3	793.0599976	793.056207
SATFIGNSTAIQELFKR	P68372	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3981.119385	3	651.0499878	651.0476449
AKVAVLGASGGIGQPLSLLKNSPLVSR	P08249	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4326.166504	3	949.9483643	949.9462759
AGSNVMQTFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3977.068848	3	828.7456665	828.7356498
ADKMDMSLDDIILNLR	O08583	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4188.419434	3	663.3599854	663.3657691
STTSYGLTGAVFAQDKAIVQEATR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3957.732666	3	861.4699707	861.474753
PALALLSDYVLHNSNTMR	Q8VDM4	0	n +17.03 Da,	4049.670898	3	678.0200195	678.0279976
PDVDEPLETPLSHVLGR	Q922Y1	0	n +14.02 Da,	3954.709229	3	630	629.9985439
SLVIPEKFQHILR	P62270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3952.944092	3	552.6752319	552.6733718
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3950.650391	4	839.9500122	839.9334896
SAKAISEQTGKELLYKYIC	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4071.349854	3	782.789978	782.7873209
TSYGLTGAVFAQDKAIVQEATR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3947.842773	3	798.7800293	798.7815169
MFVQEEKIFAGKVLR	Q8VDI7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4184.51416	3	635.710022	635.7149492
PEKIPSPFDLGFPER	Q9CR61	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3936.939697	3	626.3499756	626.3525162



VVGDHADDVYSVFGAPILR	Q91WU0	0	n +34.06 Da,	4014.573242	3	688.710022	688.703949
AGEVVIGDGGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3979.514404	3	644.7142334	644.7123736
VTVVLAFKVTDPGR	D3Z6L3	0.03932179	n +31.05 Da,	3924.19873	3	511.6551514	511.6451529
LVDADFVKDVTLGSVLGR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4370.165039	3	674.0499878	674.0631837
AIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3922.656006	2	1071.569946	1071.568194
SHELSDFGLESTTGEVPPVAIR	P27773	0	n +34.06 Da,	3919.379395	3	793.0900269	793.0867882
TIGKEIDLVLDR	P05213	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4243.62793	3	518.3300171	518.3363551
SYGRPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0.00788382	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3918.184814	3	891.1300049	891.1251373
VMQLKFKTIEEVVGR	P47738	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4141.605957	3	667.4000244	667.413159
SSRADSLEAEPPLPPPPPPPGESVLVPTSPRYR	Q8CBH7	0.00049213		3916.969971	3	1238.969971	1238.987853
SKQQPTQFINPETPGYVGFANLPNQVHR	P42208	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3916.528809	4	811.6699829	811.6744085
SKQQPTQFINPETPGYVGFANLPNQVHR	P42208	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3914.356201	3	1081.900024	1081.896786
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.01798011	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4616.836914	3	734.7600098	734.7577661
EEASQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4165.694336	3	758.43396	758.4330598
SVVSLSQPKMDELQLFR	Q01853	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3934.935303	3	682.4000244	682.396057
HTPDCGKQGFIDLPEFPFGLER	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4416.555176	3	911.789978	911.7899773
TEFLAAPSSYYKLLR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3911.26123	3	609.6900024	609.6944312
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3911.19043	3	530.6713257	530.6715198
SLNEGYAKDFDPAINEYLQR	Q9QXD6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3909.242676	3	804.4199829	804.4219888
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3903.650391	3	734.7631226	734.7577661
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4461.418945	3	491.97229	491.9731986
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3952.396729	3	530.6697998	530.6715198
SSRADSLEAEPPLPPPPPPPGESVLVPTSPRYR	Q8CBH7	0.00939926		3895.049805	4	929.4799805	929.4927088
AFQDLLNLVGSNGR	E9Q6M5	0	n +34.06 Da,	3894.938965	3	520.9615479	520.9616929
PSFLTQDIHLGVNESLTDTR	P11725	0.02159091	n +17.03 Da,	3894.260742	3	811.4199829	811.4203896
ATELDISHSFGSLDELSE	E9PV24	0	n +34.06 Da,	3891.401611	3	743.039978	743.0360937
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3888.634521	3	846.0999756	846.0985882
TEEYIDGALSGHLGEVLIR	P62307	0	n +34.06 Da,	3987.212891	3	702.7199707	702.714514
KENTLNQLVGAAGAAGQR	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3881.16748	3	671.7199707	671.721932
TFVSITPAEVGLVVGKDR	P62962	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4038.592773	3	652.7299805	652.7315454
ILEDLVFPSEIVGKR	P62082	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3877.759277	3	595.039978	595.0381979
AAATSAPVAPNHHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +34.06 Da,	3876.992676	4	931.960022	931.9589008
MDLVKSHLMYAVR	P62500	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3902.729736	3	546.9735718	546.9688025
ALLRGVFIVAARK	Q8BWT1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3961.744141	3	497.3302917	497.3311684
PQEPIMKEEIFGPVLTYYVYVDDKYR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4058.099854	3	1076.920044	1076.929852
VVIGDGGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3871.235596	3	559.0100098	559.0119828
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3870.501709	3	530.6699829	530.6715198
MSLDDIILNR	O08583	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3870.360352	3	462.6192322	462.6200971
MNFSGKYQLQSQENFEPFMK	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3862.97583	3	852.4400024	852.4434484
CYSLAPQIKVIAPWR	P16460	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3862.64624	3	624.0300293	624.0396555

FEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3861.313721	3	588.6706543	588.67275
LAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3860.210693	3	738.7600098	738.7566425
PVADVGTVAEKEGWPLDIR	Q99K10	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3859.749268	3	701.7299805	701.7284234
LIGDAAKNQVAMNPQNTVFDAGR	P16627	0.037373	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3857.020752	3	871.1500244	871.148094
PTLEPSMDIVLKLRL	Q99PL5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3853.486816	3	555	555.0076921
LLFKDSAFGLLR	Q92111	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3852.298584	3	483.3155823	483.3151136
SQAPGPSGKTADYAFEMAVSNIR	Q8R0N6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3852.119385	3	822.4366455	822.4303785
CGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4376.128418	3	759.0799561	759.078728
TCYSLAPQIKVIAPWR	P16460	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3848.606934	3	657.7199707	657.7222152
THLVEVDPNEEVQGEIHLR	Q6PFQ7	0.04623044		3877.430908	3	738.6991577	738.7098337
KLVKEIIAVSCGSPQCQETIR	Q9DCW4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3842.344727	3	842.8099976	842.8066803
QTAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3840.818359	3	600	599.9984024
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDVSR	P47738	0	n +34.06 Da,	3840.001221	5	763.1699829	763.1749818
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3876.770752	3	891.124939	891.1251373
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0.01005632	n +14.02 Da,	3844.587646	3	779.75	779.7568952
DELEIIEGMKFDR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4028.442383	3	554.9725952	554.9729769
SAYQGFASGDLEKDAWAIR	P05201	0.01159536	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3827.789063	3	718.3699951	718.3814643
DNVIVDEHGNVKIVDFGLGAR	Q8C0N0	0.01081731	K +28.03 Da,	3834.33374	3	775.0800171	775.0850119
PEKIPSPFDLGFPER	Q9CR61	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3821.43042	3	626.3535156	626.3525162
SVTELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4140.364258	3	864.7999878	864.798579
PDANKENTLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4078.016846	3	798.4299927	798.4313292
EAYLVGLFEDTNLCAIHAQR	P02301	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4517.258789	3	799.4099731	799.4212248
LAFVDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3819.075439	3	738.7562866	738.7566425
SDKLPYKVADIGLAAWGR	P50247	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3818.186768	3	690.7399902	690.7388114
SACFEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3952.833984	3	694.7079468	694.7060141
DELFSDIYKIR	P63028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3813.527588	3	489.6199951	489.6223839
TVINLNVPFVIKQR	Q9WTP7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3921.951904	3	613.3900146	613.389342
PPVQVSPLIKFR	Q06185	0.03198529	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	3935.919189	3	493.980011	493.9730517
PGVVDFNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4033.371338	3	530.6715088	530.6715198
MQRFLNGNLVGSWFDHIR	G5E904	0.00669176		3801.476074	3	768.4099731	768.4003881
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	4287.630859	3	612.0059204	612.0058505
DPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4272.688965	3	574.6900024	574.6910208
FEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3902.620117	3	588.6766968	588.67275
GKLFVGLDWSITTQETLR	Q9J115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3798.861084	3	692.7290039	692.7302047
PSELEKALSNIIDVYHNY	P27005	0.02514071	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4770.11084	3	719.3883057	719.388067
MNPLTKVKLINELNER	Q8R0F5	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3798.714844	3	674.7399902	674.739935
SLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3798.644043	3	772.7619019	772.7621225
CPTEKEQREWLESIR	Q8R2V5	0.03198529	K +31.05 Da,	3980.718262	3	664.6780396	664.6721027
PKSYEAYVLLNIIR	P14094	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3797.510254	3	539.6599731	539.6592801
KQGFDLPEFPFGLLEPR	O35490	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4393.530273	3	686.7199707	686.7280237

LEAWEKGVLFASGQNLAR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3791.191895	3	686.4000244	686.3986777
LLKDFSATDLTEFAAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3790.706299	3	622.6900024	622.6929792
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4455.840332	4	820.4299927	820.4332207
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +31.05 Da,	3997.664307	3	1270.27002	1270.281482
MDEDGLPLMGSSGIDLTQVPAIQQKR	Q9CR27	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4282.619141	3	941.5200195	941.5190881
TGGDKAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3780.039063	3	697.3699951	697.3705709
ALNNKFASFIDKVR	Q6IME9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3811.125244	3	578.3400269	578.3508871
ADKMDMSLDDIILNR	O08583	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4142.419922	2	994.5499878	994.5450155
PPKMLFLLGADGGCITR	Q91VD9	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3770.999023	3	633.0200195	633.0268694
CYDVFGAQSPFGGYKMSGSGR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3766.602051	3	780.3800049	780.3788492
PEFMLPVHIFYGR	Q9ET01	0	n +14.02 Da,	3766.491455	3	502.9200134	502.9235921
LLLQKCEDVLPDDTVSTLYNR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3763.758545	3	854.1400146	854.1369723
SLDYWTIHGLWPDPR	Q9CQ01	0	n +34.06 Da,	4177.660645	3	598.3162231	598.312503
YETATLSDIKALIR	P57780	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3757.646973	3	554.6799927	554.6751481
MFEPKCLDAFPNLR	P10649	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3754.688477	3	605.3200073	605.3111173
AASSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3752.812988	3	907.1599731	907.1522278
TALEKFGQAISLLPDR	Q8VBW8	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3751.706787	3	609.710022	609.7052189
SSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3751.328857	3	859.7993164	859.7941517
ASSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3749.591797	3	883.4699707	883.4731897
TLNNFMGLGQAAWKEAR	P35505	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3744.273438	3	659.0300293	659.0333411
SFFKFLTEELSLDQDR	O35215	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4473.708496	3	681.710022	681.7071773
LTLEAPLDTINVHLR	P70699	0	n +34.06 Da,	3920.032471	3	580.3499756	580.3473248
PEKIPSPFDLGFPER	Q9CR61	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3739.36792	3	626.3499756	626.3525162
HTPDCGKQGFIDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4378.022949	3	903.4500122	903.4636416
TPDCGKQGFIDLPEFPFGLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4412.783203	3	863.460022	863.4545239
PPTKTLWLFDINQDPEER	P50429	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3992.990967	3	750.7399902	750.7390998
PAVGAVLTGGDKAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3735.984131	4	697.1445923	697.148349
RMNYGRNLERLGVGSRVIGR	Q5NCX5	0.04943503	n +14.02 Da,	3758.101318	3	773.0900269	773.0975912
PEFTLPVHIFYGR	Q9WUB3	0.01005632	n +42.03 Da,	3932.821289	3	502.25	502.2576285
SKGPAVGIDLGTYSVCVGFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4287.961426	4	950.2600098	950.2533542
QWYESHYALPLGR	P62242	0		3869.037598	3	540.6099854	540.6036876
DRDDVALEGVGHFFR	P29391	0		3732.186523	3	587.6199951	587.6286733
SWAVPSLGLKTDIAPGR	P00405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3730.895752	3	612.7000122	612.7053302
SHTSAAAAGTMAGVPTVSFSELR	E9PY03	0.00049213		3724.887207	3	735.710022	735.7038026
AGAESDQGQFTGIKKYFN	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3721.755127	3	737.4017334	737.404087
GTVNEIYKTYFQGSPLPAR	P52760	0.02938988	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3718.425049	3	704.7299805	704.7302047
GDPKQDILAIFKR	Q9D8S3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3808.912842	3	566.6795044	566.6788925
SKAAELIANSLATAGDGLIELR	P67778	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4445.839844	3	761.1199951	761.1181289
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3717.247803	3	579.3721924	579.3691128
ISFTVWDVGGQDKIR	P61205	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3712.616699	3	597.0100098	597.0141638

PLVYNMSHEDPGNVSYSEIGGLSEQIR	P62334	0	n +34.06 Da,	3712.243896	3	1009.150024	1009.164321
EDGPLTKKRDEATLNPPDTPDIR	Q69ZK9	0.01262327	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	3712.133057	3	848.4699707	848.4556521
PSWATQESEAVAEKVL	Q9EPQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3710.158447	3	651.3599854	651.3618519
GPLGFYHGLSSTLLR	Q9WVVD5	0	n +34.06 Da,	3707.013428	3	551.3189087	551.3174767
DAKNAVEEYVYEMR	Q61316	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3706.640869	3	595.6400146	595.6435196
EAPQEPDPFTYDYHTLR	Q9Z239	0	n +31.05 Da,	3813.198975	3	704	704.0023945
MDNKDEDIFKFKGY	G5E904	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3704.835693	3	632.0100098	632.0099091
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4828.781738	3	573.3186646	573.3179124
ATSSEEVLLIVKKVR	Q9DBA9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3741.149902	3	594.710022	594.717236
TQLAPIIQEFFHSEQYR	Q78JT3	0.00049213	n +34.06 Da,	4381.725098	3	714.3804932	714.3794653
GSSTFQSEGSNSDMLHPVAMFR	P15105	0	n +34.06 Da,	3699.921631	3	861.4000244	861.4002727
TDEATIIDIVTHR	P14824	0	n +34.06 Da,	3699.510986	3	506.6199951	506.6175923
EGPNGLKLISEVIGER	P13707	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4076.729248	3	593.6900024	593.6930905
PEKIPSFPPDLGPFER	Q9CR61	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3698.412109	3	626.3499756	626.3525162
STLLIHHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0	n +42.03 Da,	4417.259766	3	768.4154053	768.4146918
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQW7	0.00346921	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4402.522461	3	491.9725952	491.9731986
IGGVQQDTILAEGLHFR	O35129	0		3695.670166	3	628.0096436	628.0108949
LSAAATSAPVAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDVSR	P47738	0	n +31.05 Da,	4135.254883	4	981.2299805	981.2339469
SDPDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3693.565186	3	720.7213135	720.7262433
SSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3710.379395	3	859.789978	859.7941517
LGPVGLAVPQHRIR	Q8BTN6	0.04159197	n +31.05 Da,	3817.710938	3	515.3300171	515.324636
FEVTALHTVFEEAR	Q91XD4	0	n +34.06 Da,	3678.631592	3	561.6400146	561.6368753
FRVPTPNVSVVDLTCR	P16858	0.01005632	n +34.06 Da,	3678.082031	3	632.0300293	632.0191025
PPFDAKNPFLAAVTTNR	P37040	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3677.972412	3	637.3599854	637.3634152
LYCGVESNKQYQLADWRIR	P56960	0.0477538	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3669.76709	3	823.1199951	823.1110912
MDSVFAEAIKVR	Q9DBM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3668.811768	3	502.2997742	502.2991352
VDSVYRTRSLGVAAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +42.03 Da,	3666.528076	3	1003.48999	1003.495129
PDLPAFYFDPLINPISHR	Q99PV0	0	n +17.03 Da,	4440.598145	3	710.3798828	710.379136
DPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4932.898438	2	908.9759521	908.9718112
FCKASAELALGENNEVLKSGR	P05202	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3661.465088	3	801.7600098	801.7706235
MEWKDPSGSAYEAKTASFQDAVR	A2AK70	0.01262327	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3658.744141	3	895.4481812	895.4480982
HYFQNTQGLIFVDSNDR	P61205	0		4083.86792	2	1091.060059	1091.039815
TVTAMDVVYALKR	P62806	0	K +28.03 Da,	3645.110596	3	508.2900085	508.2935739
SCCSDPDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3643.973877	3	856.4199829	856.424019
PGVVPVAAAAAAQKLMR	Q9JKP5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3643.64917	3	590.6900024	590.6942188
DSWLKGEFITTQQRR	P14152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3643.134277	2	938.5300293	938.533622
TIAQDYGVLKADEGISFR	P35700	0.04066211	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3637.758057	3	684.3800049	684.3863267
SFPTLKFFPASADR	P09103	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3634.86377	2	826.4780273	826.4775863
SAGGIIVSSLLSPMSAGLFHR	Q63880	0	n +34.06 Da,	4647.686523	4	562.5756226	562.5740105
TGDIHAITAANNLVAAAIDAR	Q922D8	0.00049213	n +34.06 Da,	4099.672363	3	704.7299805	704.7255244

TVTAMDVVYALKR	P62806	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3629.93335	3	512.3099976	512.3147853
DVSPFLDGLERPQR	Q9R1P4	0	n +34.06 Da,	3624.996094	3	597.9899902	597.9864561
SFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3624.60376	3	551.3199463	551.3208163
PRNVTEAPLGTVLQRR	Q3U3V8	0.0399568	n +31.05 Da,	3621.611816	3	613.3699951	613.3638199
VVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3618.915039	3	484.9927368	484.990063
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3862.865234	3	734.7600098	734.7577661
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0.00669176	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4829.44043	3	661.0599976	661.0587159
AEFGFDLSHIPR	Q9DBB8	0		3664.312988	3	472.9100037	472.9138618
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3685.046387	3	948.1400146	948.1436918
KSTYSSLPDDYNCQVDLALTADGR	Q9CPV3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3607.608887	3	919.789978	919.7939346
TFIADLVVGLCTGQIKTGAPCR	P17182	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4162.350098	2	1223.189941	1223.185085
RRYLGSIVSEKKNYVDALR	Q8C033	0.0129768	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3604.960693	3	817.1599731	817.1447893
PTGMDPDDIWQLSSSLKR	Q9CYN2	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3604.406982	3	705.3699951	705.3789549
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3603.73999	3	524.3215942	524.320705
EPIQSVYFFSGDKYYR	P29788	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3597.195801	3	689.7000122	689.7001339
GVFQEDGPIVHQEMIGGFR	P01027	0.01662157	n +34.06 Da,	3596.086914	3	717.3699951	717.3685719
EDALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3594.604492	3	644.3693848	644.3696192
YMGLPIPEDNLDHYR	P28843	0	n +34.06 Da,	3594.533691	3	622.9799805	622.980425
DKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3590.995361	2	805.460022	805.4590597
GPPDPILGVTEAFKR	P05202	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3590.698975	3	555.6748657	555.6717378
ITLLSDITKQISR	P20108	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3589.779541	3	519.3440552	519.3399881
MLLGLDMLKR	A2ADY9	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3583.598389	3	419.9416199	419.940113
PMQTGIKAVDSLVPPIGR	Q03265	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3579.982666	3	611.7021484	611.7011509
IIGGSMDAKGSFPWQAKM	Q61646	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3577.230713	3	676.0499878	676.0498215
PEYMLPVHFYGR	Q8CI94	0	n +14.02 Da,	3576.101807	3	508.2572327	508.2552305
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3575.918457	3	673.0731201	673.0703384
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	3653.578613	3	612.0083008	612.0058505
VVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3575.847656	3	484.9899902	484.990063
LKGWKEIEYEVVR	B2RQC6	0.01005632	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3570.758545	3	587.0200195	587.0190262
DVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3567.541748	3	460.9219666	460.9209458
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0.00181242	n +34.06 Da,	4712.448242	3	612.0100098	612.0058505
IALMDEQGFCCKIVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3560.033691	3	602.3400269	602.341006
TPDCGKQGFDLPEFFPGLLEPR	O35490	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4456.061035	3	863.4500122	863.4545239
PLQDVYKIGIGITVPVGR	P10126	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3552.510742	3	640.7199707	640.722832
TAVDSGIALLTNFQVTKLFAEAVQKSR	Q8C196	0.00939926	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4725.030762	4	755.1900024	755.1881192
SGGTPYIGSKISLISKAIEIR	Q8K2F8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3545.233643	3	729.7700195	729.7721812
HSILPVDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0.01262327	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3544.787842	3	837.1099854	837.1083636
ECDKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3538.1604	2	949.9899902	949.9956814
AIKFLEVIKPF	P61620	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4031.333252	3	469.6700134	469.6671937
ACGLVASNLNLKPGECKLVR	P16045	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3535.605713	2	1155.150024	1155.15887

ECDKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3535.39917	3	633.6602783	633.6662131
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0.00181242	n +34.06 Da,	3535.187012	3	610.6900024	610.6779565
DQDEIDCLPLGAKQPSFR	P16675	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3583.892578	3	719.710022	719.7142262
TIAQDYGVKKADEGISFR	P35700	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3532.559082	3	687.039978	687.035476
PSITTEILKSVVAR	P67778	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3529.786865	3	522.3300171	522.3346851
ANKENTLNQLVGAAFGAAGQR	Q9EQ20	0.01081731	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3933.958252	3	733.4168091	733.4152794
DQDEIDCLPLGAKQPSFR	P16675	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3523.952881	3	719.710022	719.7142262
VYTGFWHSPECEFVR	P16460	0.01982463	n +34.06 Da,	3522.846191	3	649.9799805	649.9805363
ACGLVASNLNLKPGECKLVR	P16045	0.00939926	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3521.008789	4	578.0800171	578.0830732
PDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3517.937988	3	647.7000122	647.6960659
VEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4448.972168	3	731.4400024	731.4369099
TSIHVVHPLPGTEDQLNDR	Q80TP3	0	n +42.03 Da,	3524.839355	3	773.0516357	773.0572334
GPITYSPDILPMVGP HQGVR	Q9DBT9	0	n +34.06 Da,	3602.791504	3	723.3983154	723.3963503
ADLSNEAFPSTHQQLVR	Q99LB7	0.00181242	n +34.06 Da,	3516.272705	3	656.0100098	656.0128938
ACGLVASNLNLKPGECKLVR	P16045	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3514.726807	3	770.4387207	770.4416721
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3676.603516	3	786.059021	786.0602447
DVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3608.091064	3	460.9207153	460.9209458
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3505.003418	3	948.1397095	948.1436918
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3504.892822	4	564.0502319	564.0496854
AVALVDAFDFKDVTLGSLVLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4581.830566	3	754.4500122	754.4440646
SNYHLLMSVQESLER	P26443	0.00049213	n +34.06 Da,	3494.483154	3	613.9899902	613.9875797
VPPVQVSLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3491.529541	3	535.6914063	535.6889511
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3490.427734	3	605.3599854	605.3650852
VELGEELEAVTARPEAVER	P59017	0.00049213	n +34.06 Da,	3485.635986	3	754.0599976	754.0675051
GLGPMNIPLISDPKR	P35700	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3484.837646	3	559.3400269	559.344856
PSTDFLTITVENSHGLR	P01029	0	n +14.02 Da,	3484.33374	3	634.3300171	634.3302935
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3531.44873	3	605.3612671	605.3650852
WDVFTQHIEGAINR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,	3563.479492	3	573.9710693	573.9723693
AEDVQETDTSQKQSPASHEIATNLGDF AISLYR	P07758	0	n +31.05 Da,	4329.333984	4	942.7000122	942.7065858
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	n +34.06 Da,	4669.385254	3	880.4984741	880.4971221
RAAEEAFVNDIDESSPGTEWER	B1AWE0	0.00049213	n +34.06 Da,	3469.897705	3	848.0599976	848.0683455
PEIEEAYEKFCLESER	Q8VE62	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3467.556152	3	694.0100098	694.0103795
RPESLHQVSLFSDR	P24270	0.00049213		3563.97876	3	615.9799805	615.9917231
TIAQDYGVKKADEGISFR	P35700	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3465.88623	3	684.3800049	684.3863267
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3464.934082	3	751.7299805	751.7304884
EALDTILPPTRPTDKPLR	P62631	0.03363803	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3461.317627	3	703.7299805	703.7424038
DTHPALAIPELMR	Q9ET01	0.03963964	n +34.06 Da,	3460.74292	3	499.9500122	499.9483958
PFVELETNLPASRIPAGLENR	O35215	0	n +17.03 Da,	3831.269531	3	780.7632446	780.7621979
VGVKPVGSDPDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3622.990967	3	759.0599976	759.0640948
AIKFLEVIKPF	P61620	0.00749064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4038.342773	2	703.9960938	703.9971523

TISPLDLAKLNQVAR	P60335	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3481.828613	3	569.7000122	569.6981755
SGPDLSTALMHFR	Q91VS7	0.00049213	n +34.06 Da,	3456.088379	3	489.2622681	489.2608624
VTEDSIKDFFR	Q8BGD9	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3455.878662	3	475.6099854	475.6067338
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3455.77002	3	948.1443481	948.1436918
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3453.39502	4	570.3339844	570.3327121
PYLPNVDEEVQIGHVPR	P11276	0	n +14.02 Da,	3453.213623	2	988.5100098	988.5154441
SAAEVDGLGVVRPHYGSVLDNER	Q9JKF1	0	n +42.03 Da,	3452.618164	3	871.0800171	871.0964173
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3450.7229	3	535.6901245	535.6889511
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3450.6521	3	760.1091309	760.1078573
CISAKDIVYIGLR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3449.63501	3	525.9899902	525.9903016
PAYKGQILTMANPIIGNGGAPDPTAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3449.489258	3	893.5	893.4900794
SLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4085.533691	3	577.0300293	577.0287565
SLGGGTGSGMGMTLLISKIR	P68372	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3440.94873	3	625.0455933	625.0452469
TADGEMTKALLEVLGR	Q99KB8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4506.177734	3	593.0134888	593.0115431
TPKIGFPWSEIR	P26040	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3439.770508	3	500.3071289	500.3066183
SLKEALTYDGALLGDR	Q9WUK2	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3438.592041	3	597.3520508	597.3492125
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3562.293945	3	524.3182983	524.320705
PAPATTFAHLDAATTVLSR	P56480	0.01518692	n +34.06 Da,	3435.220459	3	635.0100098	635.0213892
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3434.89209	3	554.6541138	554.6526367
TTIAGLVFRDGVILGADTR	O35955	0.00181242	n +34.06 Da,	4145.503418	3	670.3900146	670.3915937
SFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3666.057129	3	551.324707	551.3208163
SHMVPEDGTLTCEPGIYVLR	Q99J08	0	n +34.06 Da,	3424.692871	3	799.0700073	799.066342
EKDGETFQLMGLYGR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3422.480469	2	906.4899902	906.4852833
PAGLHTLMPVLLR	Q3TL44	0.00181242	n +17.03 Da,	3422.299316	3	478.9599915	478.9603062
CPDLTKEPFTFPVR	Q91V76	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3421.708008	3	592.3300171	592.3326163
PIVDSIEGVTHALR	Q8CGC7	0	n +17.03 Da,	3419.640381	3	508.6254578	508.624529
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0	n +42.03 Da,	3417.898438	3	613.3200073	613.3271058
TGSNEFKLNQPPEDGISSVKFSPN	Q9WVA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3417.454346	3	898.8200073	898.8205187
AGAFGYFEVTHDITR	P24270	0	n +34.06 Da,	3416.978516	3	573.2972412	573.2967416
GCLQVLEDKFLR	G3UX05	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3594.018799	3	515.9699707	515.9746516
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3414.226563	3	948.1500244	948.1436918
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3410.115967	3	760.4400024	760.4513306
EKDGETFQLMGLYGR	B5X0G2	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3406.121094	3	604.6635132	604.659281
PLLYDFPKLR	Q60766	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3404.868408	3	438.2822876	438.2798512
TTPEKYLGAEYMQSVGNMR	Q921I1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3402.237061	3	748.3900146	748.3872332
TFPTVNPTTGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0	n +34.06 Da,	3400.911377	3	744.3900146	744.3886897
TVNEIKTYFQGSIPAR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3400.6604	3	685.7248535	685.72305
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3635.983398	3	579.3709106	579.3691128
EDVQETDTSQKQSPASHEIATNLGDFALR	Q00897	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3396.771729	3	1124.22998	1124.227185
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4663.90332	4	691.0903931	691.0854338

GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3509.914307	2	1127.085693	1127.092094
SSSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3392.856689	3	859.7999878	859.7941517
EKTLIEILATR	P14824	0.01909855	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3392.371826	3	452.2999878	452.3028739
SVTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3533.493896	3	588.3357544	588.3385361
EAPQEPDPFTYDYHTLR	Q9Z239	0	n +34.06 Da,	3386.752197	2	1057.010132	1057.007908
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3384.369629	3	605.3637085	605.3650852
IIAEGANGPTTPEADKIFLER	P26443	0.02159091	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3382.418457	3	765.0999756	765.0935429
ACEAYLVGLFEDTNLCAIHAKR	P68433	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4533.441895	3	876.4500122	876.4438125
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +42.03 Da,	3379.162109	3	470.6000061	470.5964216
SHQVENEILFPGCVLR	Q8R0F9	0.01005632	n +34.06 Da,	3378.352783	3	644.6699829	644.6788574
FSLNDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0.00553427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3377.914307	3	838.0999756	838.1043315
RVAGPQPAQTGAPQGSGLGEYLFER	P29391	0.00049213	n +31.05 Da,	3376.155518	3	854.1199951	854.1154116
AEVSKSDIGEVLVGGMTR	P38647	0.01081731	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3540.081787	3	677.7000122	677.6978773
MYIKQVIIQGFR	Q9CW03	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3373.504639	3	522	521.9953866
GFDDGIIWATWKS	Q8VCM7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4055.500977	3	573.9899902	573.9878373
VGVAVVNGLLYAIGGYDQQLR	D3Z201	0.01335953	n +34.06 Da,	4288.773438	3	723.4099731	723.4143985
EDVQETDTSQKQSPASHEIATNLGDFALR	Q00897	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3368.412109	4	843.4199829	843.422208
LGNTQGIISAFSTIMSVHR	Q9DB20	0	n +42.03 Da,	4714.421387	3	692.039978	692.0298496
ILVTLHTLER	Q8CAY6	0.00049213		3368.191162	3	445.9502258	445.9501356
LIPGSLQNEPTASVPPQSDVYR	O70209	0.03460838	n +17.03 Da,	4362.859863	4	597.0599976	597.066929
PFPDGLAEDIDKGEVSAR	P58252	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3603.074463	3	662.0300293	662.0267986
SAKAISEQTGKELLYKY	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3367.084473	3	691.7486572	691.7490831
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3365.544434	3	769.7929688	769.7937566
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3364.992188	3	682.6799927	682.6763835
GYVKAGPWTPAAVEHPEAVR	O35490	0.0194508	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3388.667725	3	772.4099731	772.4183605
PIYEGYALPHAILR	P60710	0.00049213	n +17.03 Da,	3359.13916	3	543.9799805	543.9769024
TPKVDFPQDQLATLTGR	P08249	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3355.254883	3	652.3800049	652.3792833
LAKVDATEESDLAQYGVVR	P09103	0.01262327	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3354.322754	3	723.710022	723.713062
AAVPELLEQQEEDRSKLR	Q9D8U8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3354.10376	3	729.7299805	729.7324564
DFGVAIQEKVLER	P97372	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3353.208496	3	524.6500244	524.6524547
DPQVLAVAAHDVGEYVR	Q8BVE3	0	n +34.06 Da,	4103.626465	3	625.0062866	625.0057392
MDFSCLKPKIR	P50516	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3348.87793	3	448.9498291	448.9496658
VMQFTTFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3347.007568	3	716.3800049	716.3753219
VHQEIDEVIGHVR	Q8CIM7	0.04190544		3346.788574	3	520.2730103	520.2827256
TFVVQGGFNVGLHSMR	P26443	0	n +34.06 Da,	3489.469727	3	594.9893188	594.9892543
GAFGYFEVTHDITR	P24270	0.00049213	n +34.06 Da,	3344.670166	3	549.6199951	549.6177036
PESLHQVSFLFSR	P24270	0.00049213	n +17.03 Da,	3344.599365	3	560.289978	560.2914387
TAISENYQTMSDTTFKALR	P47753	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3343.424316	3	749.0599976	749.0650363
IINEPTAAAIAAYGLDKR	P20029	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3341.995117	3	623.039978	623.0351873
SHPAVIQAGLQTLLEFGAGLSSTR	O88986	0	n +34.06 Da,	4527.254395	3	835.1199951	835.1169703



VAPVSDIIEIKSPDTFVR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3742.742676	3	685.4159546	685.4104721
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	n +34.06 Da,	4752.813965	3	880.4970093	880.4971221
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3338.653564	2	887.9899902	887.9859734
IGDGGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3337.851807	3	492.969635	492.9663732
LFHIDAKGVLR	Q61171	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3336.994629	3	438.3099976	438.3044372
SYGRPPPDVEGMTSLKVDNLTYS	Q62093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3335.744141	3	891.1300049	891.1251373
PFLDIQKQLGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3671.544434	4	457.7999878	457.7989904
TTGGESLLPEEYEQWKQR	Q91VA0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3334.07959	3	740.3900146	740.3920294
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3481.757813	3	746.0499878	746.0533021
PSIFTVLTAKSLR	O09173	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3591.282471	3	495.3200073	495.320487
VLTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3331.547607	3	747.4299927	747.4283088
LSAAATSAPVAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +31.05 Da,	4141.180664	3	1307.969971	1307.97617
PAYKGQILTMANPIIGNGGAPDPTAR	Q8C196	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3612.604492	3	893.4799805	893.4900794
VPPVQVSPLIKFR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3326.837402	3	535.6903076	535.6889511
RVVLPMEPIR	P00405	0.00553427	n +34.06 Da,	3325.894287	3	452.9586792	452.9584545
AVRPLQLLGTCAELCR	Q8BTE6	0	n +34.06 Da,	3323.618408	3	631.0205688	631.0203374
LKVALIGSPVDLTYR	Q91VD9	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3715.851807	3	571.7000122	571.7030379
EGYAKDFDPAINEYLQR	Q9QXD6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3568.960449	3	699.7000122	699.7023149
AAAKKAVLGPLVGAVDQGSSTR	Q64516	0.01005632	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3321.282227	4	577.5996094	577.5971366
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3594.463135	3	786.0606689	786.0602447
PDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3558.433838	3	647.6950684	647.6960659
AEMVNLPLVHAAIR	Q64442	0.00144578	n +34.06 Da,	3320.568604	3	523.3099976	523.3115569
PGIDKLPHEETLEDSPQTR	Q8K3H0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3316.470215	3	730.4055176	730.4022651
PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3315.354736	2	943.5187988	943.5126661
IAQDYGV LKADEGISFR	P35700	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3315.133789	3	650.7002563	650.7037669
WTTVGDLEGCVHYKVVKYER	P97820	0.0471464	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4545.872559	3	846.4500122	846.4334239
VGGEASAAVEKLVSGVR	Q9D211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3345.513428	3	566.3464966	566.3458021
LDPNVTIILKEPVR	Q99PL5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3312.613037	3	559.0325928	559.0311545
SPEDA EFIVAKAIR	P14685	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3312.363037	3	538.65802	538.6559764
GGVDYSFECIGNVKVMR	P28474	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3466.897705	3	667.020752	667.0185921
MDFSKLPKIR	P50516	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3307.774414	3	448.9510498	448.9496658
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3306.931641	3	577.0047607	577.0028297
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3303.513916	3	698.0357666	698.0342466
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4022.365967	2	1254.72998	1254.726486
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3295.889404	3	760.4522095	760.4513306
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEH	Q9CQM5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4809.018066	3	841.1107788	841.1092996
HPDTGISSKAMGIMNSFVNDIFER	P10853	0.03833635	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4747.803223	3	914.7999878	914.7861272
TDPAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	3580.263428	3	707.0499878	707.0462637
MKPPAACAGDVVDAASPASTVNHLR	Q8C1A5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3333.207275	3	871.1099854	871.1108335
VPVITGSKDLQNVNITLR	P67778	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3292.662109	3	679.0900269	679.0897328

KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +31.05 Da,	3291.322266	3	811.1300049	811.1287694
ESFTPDHKPLMGEAPELR	Q99LB7	0.00669176	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3290.54834	3	710.7000122	710.6964659
PDDIWQLSSSLKR	Q9CYN2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3290.226318	3	532.6400146	532.6386563
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3285.821289	3	535.6886597	535.6889511
PVTGSAHTVLSSYSWQQLR	Q9DCG6	0	n +17.03 Da,	3284.933105	3	712.039978	712.0411833
TATLSDIKALIR	P57780	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3282.324707	3	457.3099976	457.3065069
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3282.212402	4	570.5912476	570.5903171
FVEESVYDEFVKR	P24549	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3384.51123	3	572.3200073	572.31562
INNVAKAHGGYSVFAGVGER	P56480	0.02759135	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3276.569824	3	708.039978	708.0465977
ILVTLHTLER	Q8CAY6	0.01662157	n +14.02 Da,	3275.578613	3	441.2799988	441.2782523
FPLLQAFKTR	P24472	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3271.217285	3	430.2900085	430.2852655
TVDIPENVEITLKGR	P51410	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3270.335693	3	584.6900024	584.6894575
AQTKLAELEAALQR	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3267.627441	3	537.3357544	537.3351257
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3266.459229	3	577.0036621	577.0028297
NVDEEVQIGHVPR	P11276	0.00181242	n +31.05 Da,	3474.228516	3	508.269989	508.2722669
YLGTQPEPDIVGLDSGHIR	P52196	0.00049213		3262.967285	3	699.039978	699.0321363
AGASTYMYEFEYRPSFVSAMR	Q8VCT4	0.02159091	n +34.06 Da,	4048.102295	3	833.0599976	833.0628203
GHSDVVMGLVSVNSDDLNSR	Q8VCN5	0.00049213	n +34.06 Da,	3260.373535	3	712.3599854	712.3585132
PFEAFKDSEGYIYAR	Q99JW2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3256.615234	2	922.4699707	922.4780189
EYCIQALPEFDGKR	P08113	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3248.220459	3	598.6542358	598.6557593
PVTQMLSCLSHPEHI	Q3ULJ0	0	n +14.02 Da,	3246.375244	2	945.960022	945.9636753
GLKLISEVIGER	P13707	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3245.269287	3	461.3099976	461.3065069
PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0.00049213	n +17.03 Da,	3242.462646	3	629.3429565	629.3442029
PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3283.248291	3	629.3440552	629.3442029
PNTHENLTYLQLLER	Q8R0W0	0.00096665	n +17.03 Da,	3382.309082	3	620	620.0004362
DAHFLMASLGAR	A3KMP2	0.00049213	n +34.06 Da,	3237.388184	3	441.5700073	441.574781
GVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3994.311768	3	503.9980164	503.9977847
PFEAFKDSEGYIYAR	Q99JW2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3235.074219	3	615.3231201	615.3211048
HTSSLKVTNEPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0	n +31.05 Da,	3232.37793	3	810.4400024	810.4326293
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4204.05127	3	734.7579956	734.7577661
SQAVEELADQLEQTKR	Q8VDD5	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3226.525879	3	638.3598022	638.3585482
AELGLNEHHQNEVINYMR	Q9JHQ5	0	n +42.03 Da,	3226.234863	3	737.0177612	737.0200136
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	3220.086914	3	612	612.0058505
PDPI LGVTEAFKR	P05202	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3219.494141	3	498.6400146	498.6364753
ISSGTVLSDYVSGPPSGTGLHR	P70296	0	n +34.06 Da,	3214.549316	3	760.0700073	760.0677278
AGKPV LHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3212.147705	2	718.4001465	718.39888
LTGAVFAQDKAIVQEATR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3205.123291	3	662.7299805	662.726683
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3203.614502	3	535.6879272	535.6889511
YLGTQPEPDIVGLDSGHIR	P52196	0	n +31.05 Da,	3197.45874	3	700.039978	700.037439
SAGLAGMGGIQTEKETMQDLNDR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3188.071533	3	830.7600098	830.7581667

ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3186.499023	3	471.6244202	471.6226066
LEIHGEMKFDR	P63038	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3184.38501	3	473.6199951	473.6164641
IIGGSMADAKGSPFWQAK	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3181.195068	3	632.371521	632.3696598
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00346921	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3211.629883	3	589.6730957	589.6840076
AFCAPPAYLTHQQKVLRL	Q9CQJ8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3178.370605	2	1038.569946	1038.567215
AAAAASRAVGAKLGLR	Q9CQ75	0.00386432	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3174.7146	3	520.3254395	520.3248541
DIKMTQSPSSMYASLGER	P01637	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3265.594482	3	690.3499756	690.3607955
AFCAPPAYLTHQQKVLRL	Q9CQJ8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3216.351563	3	692.7131958	692.7139019
LFEENEINLTHIESR	P16331	0.00181242	n +14.02 Da,	3171.369629	3	619.9899902	619.9828938
NDEELNKLGR	P22752	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3166.163818	3	459.5899963	459.5912658
LKVLQPTIFPVVPR	P41216	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3628.462891	3	559.0499878	559.0483679
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0.00669176	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3161.896973	3	433.249176	433.2489917
APVEHVADAGAFRL	Q8BW10	0	n +34.06 Da,	3159.852539	3	529.3026123	529.3018266
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4489.26416	3	573.3200073	573.3179124
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0.00049213	n +17.03 Da,	3398.196533	3	629.3450928	629.3442029
SVLTGDGYLSIHR	Q9Z0M5	0.01262327	n +34.06 Da,	3190.865723	3	522.2999878	522.3017153
HVGDGLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3139.776855	3	800.4099731	800.4173085
AFCAPPAYLTHQQKVLRL	Q9CQJ8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3136.658936	2	1038.560059	1038.567215
PFLDIQKLGISLDR	Q99LY9	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4488.005859	3	618.3900146	618.3892306
AAKAVLGLPLGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3165.870605	3	746.1199951	746.1147186
DVLKALALGAR	Q9NYQ2	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3131.686523	3	398.9400024	398.9450205
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	3129.205566	3	612.0019531	612.0058505
SGVSLAALKKAL	P15864	0.00939926	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3128.762207	3	423.2999878	423.2921976
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.01081731	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4786.878906	3	573.3200073	573.3179124
TGLSIHEVYQSETGISSATLR	Q91VA0	0.00181242		3158.763672	3	769.3800049	769.3922822
MKKLASDAGIFFTR	Q8R3V5	0.00669176	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3965.430176	3	565.6689453	565.6693397
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3114.998047	2	706.9259644	706.9302716
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3112.649902	3	760.4500122	760.4513306
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3112.148926	3	589.0430908	589.0454639
PQDTFESEFYLDEKR	P07759	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3111.229248	3	652.3200073	652.3266961
YTPEQVAMATVTLHR	Q91Y97	0.00049213	n +34.06 Da,	3845.754883	3	608	607.9961864
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3105.485107	3	471.6211243	471.6226066
MDFNVKKLAADAGTFLSR	Q9JK48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4520.636719	3	698.7271729	698.7278066
EATIIDIIVTHR	P14824	0.00049213	n +34.06 Da,	3104.42749	3	434.5899353	434.5927178
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3102.020508	2	1039.079956	1039.084284
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3101.386719	3	682.6699829	682.6763835
TTCRAVLNPLCQVDYR	Q01405	0.00181242		3097.531494	3	665.3400269	665.3363964
EGKEVWDYVTVR	Q920A5	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3090.604492	3	516.960022	516.9612882
TGLSIHEVYQSETGISSATLR	Q91VA0	0.00264434	n +17.03 Da,	3191.084717	3	775.0700073	775.0694682
GVQGFQEFLEKR	Q8C3F2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3085.513672	3	502.6300049	502.6297612

SHTSAAAGTMAGVPTVFSSELR	E9PY03	0	n +31.05 Da,	3710.946777	2	1104.550049	1104.56002
AVFPWHSR	Q8BWQ6	0.00306883	n +42.03 Da,	3114.124023	2	521.2644043	521.266878
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3121.102539	3	433.2472229	433.2489917
FIIDDKGILR	P35700	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3077.215576	3	419.9400024	419.9449092
TIPMDGEHFCFTR	Q9CZS1	0	n +34.06 Da,	3130.694824	3	548.9299927	548.9288957
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3075.90625	2	874.539978	874.5487781
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3075.303467	3	710.7225952	710.7253423
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00346921	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3074.432373	2	706.9275513	706.9302716
SLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3073.049072	3	488.6278381	488.6295386
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3070.757324	3	589.0437012	589.0454639
TLGGVFTKLINR	P38647	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3213.085693	3	462.9755859	462.9749799
DVLFPGYTHLQR	Q91YI0	0		3067.69751	3	491.9299927	491.9331449
IDAIFKDLSIR	Q9WUK2	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3438.700684	3	453.6270142	453.6274689
AKKVAVIGAGVSGLSSIKC	Q8VHG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3086.599365	3	663.75	663.759036
SAVSASSKWLDGFR	Q9D855	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3079.143311	3	526.9699707	526.9685543
NYPATVHGALLSGLR	Q6ZQ88	0.01159536	n +17.03 Da,	3059.639404	3	529.3099976	529.3001567
SGPVVAMVWEGLVVKTGR	P15532	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4348.035156	3	689.739563	689.7400463
CAFLSAFGDLSKPER	Q9D1Q6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3714.923096	3	589.3200073	589.324121
PELTIAHLPDR	Q9Z2V4	0.00049213	n +17.03 Da,	3050.139648	3	464.6099854	464.6066979
VSQEHVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3216.932617	3	658.039978	658.0406723
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3244.941162	3	535.6889648	535.6889511
SLMDEVVKATSR	P09411	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3034.183838	3	468.610199	468.6114905
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3034.018555	3	710.723999	710.7253423
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3475.85791	3	554.6522827	554.6526367
KTVTAMDVVYALKR	P62806	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3805.261719	3	569.0073853	569.0166281
AGSNVMQFTFFYASEDKLENR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3350.471436	3	820.4000244	820.4093141
ADKMDMSLDDIILNLR	O08583	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4137.698242	3	663.3657227	663.3657691
DVFAVYNATKEAR	P50136	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3015.525879	2	776.4400024	776.4437437
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0		3015.235107	3	550.9799805	550.9773024
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3014.195557	3	800.4199829	800.4173085
PDTPFDFTPENYKR	Q9D6J6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3064.780029	3	593.3047485	593.3054547
GLTVVVKPIDFETNR	P15116	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3149.337402	3	586.0200195	586.0261808
VSLHLGVTSPVLR	O89023	0.00049213	n +34.06 Da,	3005.526855	3	471.2999878	471.2996456
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	3004.103027	4	464.488678	464.4891034
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3002.179932	3	672.0391235	672.0407787
MLTLASKLKR	Q9CY34	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3000.695557	3	424.2900085	424.2899108
MEAPAPSLTEEDLTEVKKDALENLR	Q9Z0H7	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4275.07373	3	970.5200195	970.5198116
PALPHAIDLLR	Q8BUV3	0.00049213	n +17.03 Da,	2991.74585	3	411.5899963	411.5889781
SLDDIILNLR	O08583	0.0329912	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2987.161621	3	418.9400024	418.9399355
VAPGEVLMQAIQPAHADSR	Q9DBK0	0	n +34.06 Da,	2986.740479	3	704.3699951	704.3757266

LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,	2986.340576	3	610.3132324	610.3134096
VTFSPATIEEELIKFCR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4473.267578	3	703.3956909	703.3959456
EVELGVLLGKR	Q8R0F8	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3009.898438	3	427.6199951	427.6239472
ALGPDGQLLHSDAFPPPR	P97328	0	n +34.06 Da,	2978.462646	3	641.3499756	641.3496172
PVTGSAHTVLSSYWSQQLR	Q9DCG6	0.00049213	n +17.03 Da,	3161.453125	3	712.039978	712.0411833
EAYPGDVFYLHSR	Q03265	0		2974.532471	3	527.9299927	527.9280599
PDVFAQFKDFTATFGPLDSLNT	Q05920	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4725.958496	3	880.1300049	880.130657
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2970.200684	2	917.5	917.5051375
MEQVNELKEKGNKAL	Q60864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3045.049805	3	625.7070923	625.7083415
PAPSPPNDFQNNVQVKLIR	Q8K2C7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2966.673096	3	729.0800171	729.0832005
TTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	2962.297119	2	783.9299927	783.9385672
SPGHVDFSEVTAALR	P58252	0	n +34.06 Da,	3237.75	3	569.6400146	569.6355347
VALEQQSPDIAQCIVHLDR	Q91X83	0	n +34.06 Da,	2961.97998	3	705.0307617	705.0354816
AGAESDGGQFQFTGIKKYFN	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3997.260986	3	820.7692261	820.7692065
QKLKHMVLDKMHARARGPR	P59470	0.04623044	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	3209.922363	3	789.1500244	789.1438537
DLKVELSQLR	Q6ZVV7	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2956.483643	3	423.6099854	423.6118188
PYTVSHYAIGEEWER	P11276	0.00096665	n +17.03 Da,	2954.547119	3	618.6300049	618.6337534
TTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	2954.101318	3	522.958313	522.9614703
ATEGDVELELETETSGPERPPEKPR	Q9CR41	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3496.689941	3	948.1400146	948.1436918
PDGHEICFVGDEAFR	Q9CPV4	0.00049213	n +17.03 Da,	3053.449951	3	589.2716064	589.2719385
VAPQAPVHFLVIPR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,	3233.692627	3	526.6629028	526.6628067
ELFSDIYKIR	P63028	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3275.143799	3	451.2796021	451.2800692
NYVAEKISGQKVNAAACDIAR	O35490	0.04623044	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2960.448975	3	816.0999756	816.1058948
ILLRPELEELR	Q9DCN2	0.00264434	n +34.06 Da,	3047.109619	3	472.2987061	472.2995343
ALGPDGQLLHSDAFPPPR	P97328	0	n +34.06 Da,	3081.37085	3	641.3400269	641.3496172
AASLVGKKIVFVTGNAK	Q9D892	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3262.748047	3	616.4099731	616.4119647
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2940.646729	2	1187.609985	1187.632821
DPSPKKEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2937.716064	3	654.9899902	654.9953871
CAGWADKIHGQTIPSDGDIFTYTR	P24549	0	K +31.05 Da,	4211.737793	3	914.1099854	914.1114505
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2941.881348	3	471.6193848	471.6226066
STITEVALQSGKGTVSLPSR	Q8BJ03	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3002.553711	3	700.4138794	700.4162861
PNSNDGLVTVVKPIDFETNR	P15116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3351.581543	3	756.0800171	756.0815258
TIGKEIIDPVLLDR	P68368	0.03172261	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2932.051758	3	512.9899902	512.9925884
TGIKAVDSLVIPIGR	Q03265	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2929.406006	3	498.6600037	498.6610614
FVIPALQVAHFQR	Q8BK48	0	n +34.06 Da,	3729.753418	3	520.6491089	520.6471567
QDLSKIMADIR	P05784	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2991.828857	3	453.269989	453.2763304
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	n +34.06 Da,	4628.115234	3	880.5	880.4971221
VSGYPTLKIFR	P08003	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2921.632568	3	450.2900085	450.2923089
PSGVSYGYWGCAIGKAR	O70435	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2920.286865	3	627.3275757	627.329717
SAAEEVDGLGVVRPHYGSVLDNER	Q9JKF1	0	n +42.03 Da,	3588.416992	3	871.1118774	871.0964173

DEELNLLGR	P22752	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2948.77417	3	418.9250793	418.9278071
PVEHVADAGAFRLR	Q8BW10	0.00264434	n +17.03 Da,	2916.293701	3	499.9400024	499.9456022
PVLGSIKSLR	P16331	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2990.05957	3	411.9599915	411.9553676
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2913.556641	3	730.3581543	730.362252
PEVVVFKDDQSIR	Q6PDN3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2920.357666	3	557.3099976	557.3105397
TTITSVLPKALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3046.233643	3	574.7102051	574.7101926
LPFIIDDKGR	O08709	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2907.688721	3	446.9500122	446.9520639
FPSVVVGLGKR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2909.910889	3	442.6327515	442.6361869
TMCIGPEGDLHGVPPECAVR	O35490	0.00049213	n +34.06 Da,	2902.332031	3	762.7000122	762.7011168
DPSPKSEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2897.088135	3	654.9899902	654.9953871
LTTGPAHWELLQR	Q9JHW2	0	n +34.06 Da,	2896.946777	3	519.2937012	519.2983049
STALVHGILEGIR	Q9Z0J0	0	n +34.06 Da,	3049.783203	3	467.2861328	467.2875172
PKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3072.978516	3	688.7016602	688.7038327
ALKAADTIGYPMIR	Q8C196	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2996.870117	3	563.0144043	563.0131064
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2893.435303	2	1095.030029	1095.03974
TAVYPIDLVKTR	Q8BH59	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2887.445557	3	481.9746704	481.9783903
YGLAATVWSKDVGR	Q8BH00	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2883.781738	3	533.6400146	533.629832
PAVLGFEGSANKIGVGVVR	Q8BWU5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3258.650635	3	641.0545044	641.0545817
HVGD LGNV TAGDGVANVSIEDR	P08228	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2993.969482	3	792.0800171	792.0909729
SVQSI VPALEIANAHR	P63038	0.00346921	n +34.06 Da,	3270.265137	3	580.3400269	580.3389408
GKIS PQSNVDFDLTLR	Q9DCS2	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3060.939453	2	929.539978	929.5389046
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2872.818115	3	730.3581543	730.362252
PELTS MHTLFVR	P11247	0	n +17.03 Da,	2872.497314	3	483.2600098	483.2640548
MLTLASKLKR	Q9CY34	0.00096665	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3041.070313	3	424.2888794	424.2899108
SSHLQSPPHAPSNAAFGFPR	P53566	0.00049213	n +42.03 Da,	2869.362061	3	716.3400269	716.3520916
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3494.704346	2	907.539978	907.5439896
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.0329912	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3222.849365	3	573.3184204	573.3179124
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0	n +42.03 Da,	2863.376953	3	613.3300171	613.3271058
LTPHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2861.430908	3	592.9899902	592.9949515
SGTKPDILWAPHQVDR	Q8VE19	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2861.165771	3	632.6744995	632.6777338
SSIKVECLRENYR	Q64374	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2860.880127	3	610.3286743	610.3314577
APNVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2857.873535	2	880.039978	880.0410826
VYHEGLPEPLTLR	P01896	0.0201751	n +14.02 Da,	2852.839355	3	513.2800293	513.283955
VKLFIGNLPR	Q8C7Q4	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2852.144531	3	408.952301	408.9536272
SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0.00669176	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2852.036133	2	830.5202637	830.525068
PTAVVDAQTKVIGVENLR	Q8BJ64	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2849.831299	3	654.3900146	654.3932634
MTLGDIVYKR	P12710	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2849.760742	3	421.9294434	421.9303827
APNVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2849.336426	4	440.522583	440.5241795
VYEDQVGKFDWR	Q8C7X2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2848.311523	2	805.4299927	805.4359186
TALVHGILEGIR	Q9Z0J0	0	n +34.06 Da,	2895.805176	3	438.274353	438.2768409

PSDYVAIKAPMFSWPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3964.289307	3	639.3499756	639.3502295
GSQITFEKLIATGGTPR	Q9Z0X1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2838.947998	3	668.710022	668.7121566
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2838.413818	4	570.5900269	570.5903171
SDMIVAAIQAEKNR	P10922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2831.817383	3	538.6500244	538.6487159
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	3178.622803	3	612.0081787	612.0058505
TFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	2831.676025	3	489.2767944	489.2789106
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2829.851074	3	730.3599854	730.362252
PKYLVVNADEGEPGTCKDR	Q91YTO	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2828.098633	3	753.3900146	753.396786
GVDVHPGYGFLSER	Q05920	0.00049213	n +34.06 Da,	2822.205566	2	819.4290771	819.4283667
SGGKYVDSEGHLYTVPIR	P49817	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2821.984375	3	685.3615112	685.363704
TLFTKELVLQR	Q78PY7	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2817.182373	3	472.6462708	472.646752
AGKKVCIVGSGNWGSAIAK	P13707	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2817.111572	3	683.076355	683.0787686
YFVSIDAHAECEFFER	Q9R0Q3	0	n +34.06 Da,	3962.752197	3	685.3200073	685.3227397
TSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2816.113281	3	514.3300171	514.327971
STFVLDEFKR	Q9D8N0	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2815.570313	3	437.2600098	437.2644191
DALAGLVASNPDLQLLQGHR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,	4160.006836	3	708.0700073	708.0657694
PDDGFNYKQMMVVR	O35887	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2813.428467	3	551.2767944	551.2779651
APNVLASEPEIPK GIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2810.820313	3	587.0284424	587.0298139
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0	n +42.03 Da,	3435.109619	3	613.3300171	613.3271058
APNVLASEPEIPK GIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2808.480469	4	440.5233154	440.5241795
PKVQQTVDLFGFR	P38647	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2804.137207	3	522.9778442	522.9790127
SQAEFDKAAEEVK	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2803.189941	2	781.4174805	781.4226746
AELRALVAVKR	Q9DCW4	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2798.974121	3	434.6194153	434.6207189
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3142.564941	3	682.6699829	682.6763835
LSVSLKGEQMSQAATICR	P35505	0.0201751	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2794.202637	3	659.3699951	659.3695135
AASPSKTEIQTIFKR	Q99K28	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2791.44873	3	596.3594971	596.3614522
VTLVAVGTQVHVIR	Q6P3A8	0.00049213	n +34.06 Da,	3394.83252	3	538.3300171	538.3297164
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0.00049213	n +17.03 Da,	3201.541748	3	629.3400269	629.3442029
VAAQAVEDVLHIAR	Q8C5H8	0.00049213	n +14.02 Da,	3240.196289	3	502.6199951	502.6193376
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2776.876221	3	612.0037842	612.0058505
LTPHTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2768.453369	3	592.9899902	592.9949515
EIYKTYFQGS LPAR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2767.923828	3	581.0028687	581.0033761
AACFYDIK LGR	Q9Z0X1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2797.668457	3	461.269989	461.2692871
EIYKTYFQGS LPAR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2766.073242	2	871	871.0014259
SLAGIGDVLSKR	O54962	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2764.351563	3	428.6144104	428.6154518
AHIFVYGT LKR	Q923B0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2762.416016	3	460.9436035	460.9452025
SLAGIGDVLSKR	O54962	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2761.567627	3	428.6142578	428.6154518
MLKTPAQFDAELR	P10107	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2761.459229	3	568.3192139	568.320488
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2780.547607	3	559.364624	559.3666485
TFLLDGDVEIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +14.02 Da,	3761.163818	3	794.0499878	794.0461174

FTFYASEDKLENR	Q35490	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2758.640869	3	563.3005371	563.303603
GVDVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +34.06 Da,	2825.762939	3	546.6193848	546.6213366
QIFINNEWHDAVSR	P47738	0.00386432	n +34.06 Da,	2931.9104	3	588.3032227	588.3076407
GREESPLIGQQATVSDIPR	P11276	0	n +34.06 Da,	2746.950439	3	728.7299805	728.7325677
TPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	2743.702637	2	829.960022	829.9589767
VFGAQSPFGGYKMSGSGR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2755.591553	3	634.3400269	634.3385417
VGVPVGSDFDFQPELSGASGR	Q8CDN6	0.0129768	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2742.94458	4	567.5617065	567.5630282
TPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	2741.211426	3	553.6405029	553.6417433
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2739.898926	3	559.3649292	559.3666485
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2739.168213	3	573.3099976	573.3179124
TKAFAMTNQILVER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2747.653809	2	845.5	845.5032783
SVFAEAIKVR	Q9DBM2	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2824.806885	3	420.269989	420.2766588
SSIKVECVLRENYR	Q64374	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2735.602783	3	610.3302612	610.3314577
MKVFTGPLPAEGR	Q91Z53	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2735.240479	3	523.9869385	523.9867799
VVFTDEMAHFDR	P24270	0	n +34.06 Da,	3054.28833	3	500.9200134	500.9169844
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3001.373291	2	1007.549988	1007.55753
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2732.403809	2	1282.170044	1282.176501
TASAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2731.446289	3	704.0700073	704.0761524
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +34.06 Da,	2731.121338	3	539.2966919	539.2983049
MEANVTIPIWQNKPHGAAR	Q9CWE0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3437.245361	3	737.0622559	737.0634827
SGYQQAASEHGLVVIAPDTSR	Q9R0P3	0	n +34.06 Da,	2724.149658	3	773.0700073	773.0713608
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00749064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2783.246582	3	479.2657471	479.2683455
GVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2721.269043	3	864.1500244	864.1609864
AGDQPGADLGLITPQAKER	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2718.315674	3	701.3900146	701.4007474
TFNSIMKCDVDIR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2716.602783	2	833.9500122	833.9500215
SLTFGAVTGPDPEEAGTKAR	P21981	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2711.229004	3	720.3900146	720.3920294
DFDFGTMSHVIR	Q61941	0	n +34.06 Da,	3673.377197	3	486.9137878	486.9134627
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2735.673584	3	612.0064697	612.0058505
APNVLASEPEIPKIR	Q9WTP6	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2710.860107	3	587.0266724	587.0298139
LIGPKAPLVLEQGLR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3134.240234	3	558.0405273	558.0433942
PQHWPEPEEFQPER	Q64481	0.00590468	n +17.03 Da,	2707.38916	3	608.2866211	608.290098
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +14.02 Da,	2693.348877	2	928.9400024	928.9516223
VSELFADKVPKTAENFR	P17742	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4115.48291	3	736.7600098	736.7493765
PAHMLQEISSYTTTTITAPPSGNER	P13516	0	n +34.06 Da,	2801.055908	3	975.4699707	975.4888048
FGNYNQPSNYGPMKSGNFGGSR	O88569	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2687.725342	3	859.0800171	859.0854937
SAMNVVFSEDEMCR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2686.848389	2	855.9400024	855.9449365
ATLRVHPEAQAKVDVFR	P97371	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2684.50293	4	504.0400696	504.0417689
MLGGLGKLAAEGLAHR	Q8CF02	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4106.34668	3	557.3271484	557.3258664
GGQ TALNCGVELFKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2813.890625	3	573.3300171	573.3278653
FDRDDVALEGVGHFFR	P29391	0		4151.492676	3	636.638916	636.6514781



NVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2667.780762	3	531	530.9998544
ELLIGDVMEMKR	Q922Q1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2663.849121	3	457.6155701	457.6164641
EVKEVYMGNVIQGGEGQAPTR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2660.895752	3	777.4199829	777.4197021
TTIFEVLPEKADR	Q921I1	0.01236045	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3194.981445	3	529.6560669	529.6523434
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2657.944092	3	559.3651733	559.3666485
SIVPALEIANAHR	P63038	0.00049213	n +34.06 Da,	2652.66626	3	475.6199951	475.6192669
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2651.417969	2	791.9823608	791.9847212
PVTGDLWVGCHPNGMR	P52430	0	n +17.03 Da,	2648.919434	3	604.9591064	604.9609295
SFELTEQQKEFQATAR	P45952	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2646.34082	3	661.0247803	661.0269099
SITQVSIYEVDKQDCR	Q9R0Q6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2642.613281	3	670.3599854	670.3596718
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2639.758301	3	528.324646	528.325573
NDEELNKLLGR	P22752	0.04159197	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2633.5625	3	459.6000061	459.5912658
APQKVIAPWR	P16460	0.01555815	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2631.200439	3	449.6400146	449.6362982
ISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2631.009277	3	747.7600098	747.7673188
PSGVKVLETAEDIQER	P16546	0.00096665	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2630.831543	3	608.0100098	608.0108192
ATSASSHLNKGIKQMYM	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2630.094971	2	989.0300293	989.0320749
SLPTSCEHLGLGKVAR	B1PSD9	0.01005632	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2629.361816	3	601	600.9998194
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2627.827637	2	1025.099976	1025.099783
PLDDHGDFIR	E9PVU0	0	n +17.03 Da,	2627.270996	3	438.8999939	438.8998814
FIDELDAIAPKR	Q01853	0.04876325	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2844.116699	3	485.9599915	485.9662619
PTAAHTANFLLNASGSTSTPAPSR	Q91V92	0	n +14.02 Da,	2625.286621	3	795.0700073	795.0715428
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2623.634766	3	573.3173828	573.3179124
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2623.454102	3	683.7344971	683.735614
TGGGNPIGDKNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2874.918213	3	643.0251465	643.0282561
SGQAEFDKAAEEVKR	F6WUQ1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2618.561523	3	592.3240967	592.3250671
NVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2615.87207	3	525.3200073	525.3226681
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2615.478516	3	479.2683105	479.2683455
AIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3909.031982	3	714.710022	714.7145546
PTPAPDDLAQLKNLR	Q80WJ7	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2918.892334	3	567.3300171	567.3369775
PLLVKSIIPR	Q8JZQ2	0.01484375	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2626.325928	3	396.2898865	396.2884579
TNTMTLGDIVYKR	P12710	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2815.016846	3	527.3099976	527.3098116
YGVLKADEGISFR	P35700	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2768.241211	2	761.944397	761.9486617
VDVSKPDLTAALR	P20152	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2732.545166	3	484.9700012	484.9734166
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZ8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2608.206543	3	589.6712036	589.6722488
SIYHPSLLPR	Q8K009	0.00049213	n +34.06 Da,	2606.966064	3	443.9414978	443.9415695
MNYIEGEKVVKR	Q62417	0.00788382	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2605.820313	3	525.9782104	525.9781733
PLDLAKLGLR	Q9QZH6	0.01410106	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3067.555908	3	382.9315491	382.9325628
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00553427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2904.013428	3	693.0499878	693.0586147
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3140.651367	3	632.3599854	632.3696598
MQIFVKTLTGK	POCG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2603.377197	3	456.6400146	456.6441719

FPSVVVVLGKR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2810.044434	3	442.6300049	442.6361869
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2600.790527	2	859.4728394	859.4732303
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4357.335449	3	777.772644	777.7719642
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4173.700195	3	785.4099731	785.4077907
DGDGKTELLVGSSEDFIR	Q9CWF6	0.03703704	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2596.41333	3	681.3499756	681.3427462
CWVLSTKAQDDCLPSR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2807.166748	3	668.6815796	668.68198
PSVFPEPNSFQPHR	Q9DBG1	0.00264434	n +17.03 Da,	2594.913086	3	552.6199951	552.6161449
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2594.370361	3	547.9872437	547.9876147
LYLENPEIKIR	P21981	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2819.597168	3	485.980011	485.9783903
APLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.02159091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2816.818115	3	747.0872192	747.0903505
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2591.702148	2	821.4769897	821.4777838
GEKLTDEEVDEMIR	P62204	0.03429405	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2692.326904	3	580.633667	580.624196
TTQDIHLGVNESLTD TAR	P11725	0	n +34.06 Da,	2585.725342	3	669.0200195	669.0184852
TVGGVMTKLIPR	P20029	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2581.550049	3	447.2999878	447.2970655
SVFLPAPKANNVLR	Q9CQW3	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2579.367676	3	532.0100098	532.0085724
TGDGKILYSQCGDVMR	Q60605	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2577.856201	3	625.9799805	625.976575
ANLEKAQSELSGAADAAR	Q9D3D9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2576.667725	3	669.6900024	669.6782402
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2575.25293	3	479.2678833	479.2683455
ATSASSHLNKGIKQMYM	P15105	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2571.326172	3	659.6900024	659.6904754
QHATNVGIMFR	P35505	0		2567.720947	2	651.3400269	651.3427917
PNIVLFGSSHQDLSQR	Q9CS42	0	n +17.03 Da,	2567.403809	3	634.6699829	634.6674572
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3148.681641	2	1023.51001	1023.510937
EEILNSLKYVR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2828.169189	3	477.9645386	477.9662619
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2565.675781	3	522.642395	522.643848
TVESTSLYNKVAQAQGEVVR	Q8CGC7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2686.002197	3	707.0700073	707.0725194
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4821.164063	3	734.7600098	734.7577661
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2557.954102	3	573.3200073	573.3179124
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2556.231689	2	783.4594727	783.4621337
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2553.908691	3	547.9865112	547.9876147
LDGDEVIITGHCGQDGYR	P35505	0.02962963	n +34.06 Da,	2553.054688	3	680.3300171	680.3285537
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2551.148438	2	821.4699707	821.4777838
EVKATAGDTHLGGEDFDNR	P16627	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2549.89624	3	703.3300171	703.3416282
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	n +31.05 Da,	4909.80957	3	879.4899902	879.4918191
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2549.6875	3	433.9100037	433.9137911
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2547.080322	3	613.6424561	613.6442477
PLPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2545.425293	3	491.9712219	491.9731986
PIDVCEIGSKV CAR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2543.160156	3	552.2998047	552.3007699
GGFVFALEKR	O35490	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2540.823975	2	596.37677	596.3796853
GGFVFALEKR	O35490	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2536.28418	3	397.9200134	397.9222157
AGIAIKLAKDR	O08529	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2627.716064	3	422.623291	422.6240585

PGDKVIPLFSPQCCECR	P00329	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2766.556152	3	671.0100098	671.0169221
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2524.688965	3	522.6419678	522.643848
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2517.327637	3	573.3200073	573.3179124
APNVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2817.292725	2	880.0366821	880.0410826
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q80XL6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3918.967773	2	1268.650024	1268.644244
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4023.755127	2	1254.727661	1254.726486
DFKDVTLGSLVGR	Q9R0H0	0.02962963	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3746.299561	3	492.2999878	492.3015333
MDDSEVESTASILASVKEQEAQFEKLR	P30999	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4675.8125	3	1084.560059	1084.558995
LGLEELGIELDPKGR	O08749	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4001.135986	3	569.6828613	569.6823028
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4254.70459	2	1101.630005	1101.633011
GMTAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2658.014893	3	569.6599731	569.6558706
PAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2510.052002	2	794.5085449	794.511998
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2508.604248	2	650.3599854	650.3670484
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2508.370605	3	433.9100037	433.9137911
DKARRGKTCLVVVAHR	B5X0E4	0.02481203	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3207.127197	3	623.7399902	623.7319255
PAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2506.78833	3	530.0100098	530.0104241
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2506.646729	3	613.6414795	613.6442477
TTKDPSEHSPSVTLFR	Q99JW2	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2506.273926	3	640.6668091	640.6689045
PIDVCEIGSKVCR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2504.257813	2	827.9400024	827.9475166
SAKAISEQTGKELLYKY	Q91V92	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3377.43042	2	1037.119995	1037.119986
TMCIGPEGDLHGVPPGECAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	2820.439941	3	762.6984863	762.7011168
AGAESDQQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2744.363525	3	650.364624	650.3669729
VYKIGGIGTVPVGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2494.912842	3	495.3200073	495.3259013
LDYMVTKIPR	Q8C196	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2493.833252	3	435.269989	435.2741494
GPTKPDLLQELR	A0JNU3	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2491.074219	3	478.9682617	478.9698949
DFSDAPFSAGKGV	Q99LV7	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2579.850342	3	507.9500122	507.9492712
AGEESVMNLDKLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2490.932617	3	510.6199951	510.6257999
LSLVVHGPDIR	Q64442	0	n +34.06 Da,	2489.809814	3	432.9299927	432.9330741
GKMIVECVMNNACTR	Q05816	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2489.626465	3	651.3300171	651.3334172
IGLEEHLNALDR	Q8VC30	0.00049213	n +34.06 Da,	2546.335693	3	471.9400024	471.9351438
NISATPTLFFRNKVR	Q8CDN6	0.03363803	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4502.535645	3	663.0599976	663.0493903
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2484.776123	3	427.9417725	427.9432392
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2606.670654	3	522.6444702	522.643848
GTPPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2484.54834	3	551.682251	551.6825255
TFAEDKTYKIR	Q8VCF0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2484.176025	2	822.9699707	822.9670518
LVVGLCTGQIKTGAPCR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2484.017578	3	633.3699951	633.3710768
MIQTRWLNFLVR	Q8VHG0	0.03138848	n +42.03 Da,	2483.663818	3	540.3099976	540.3010626
SKGPAVGIDLTTYSVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0.01662157	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4125.768066	3	1266.671021	1266.668714
GFSITLKEDGVR	Q8VEM8	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2482.969727	3	463.9500122	463.9506119
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3531.9104	3	605.3599854	605.3650852

ALSPQRRRELCAQLRQWQLKVIENVKR	Q3UHH1	0.01694263	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2482.449707	3	1162.670044	1162.684414
GIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2479.012939	3	594.0231934	594.0248402
QACIGCLEALLDYLHAR	Q9D4I2	0.01798011	n +34.06 Da,	2474.140625	3	679.7000122	679.6871358
GIYIINLKR	P14206	0.03172261	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2473.555176	3	386.6062012	386.6062274
SVACFSTQSPLLKR	P21614	0.00869565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2472.499756	3	554.6599731	554.6608443
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4014.946533	2	795.5055542	795.5036414
GHCPLVLGTQAQVQEEYEGR	O70570	0	n +34.06 Da,	2472.14624	3	764.3900146	764.3814293
AGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2471.927246	2	754.5	754.5013953
DFYKILGVPR	Q99KV1	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3530.342041	3	425.9400024	425.9413875
AGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2468.80542	3	503.3399963	503.3366891
PEVLDATEQALHSR	P14869	0	n +17.03 Da,	3201.179199	2	812.9375	812.9388023
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2467.348877	3	589.692688	589.6909151
LDDLTLKKR	Q8R3Q6	0.03268454	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2466.61499	3	385.5973511	385.5975094
SGSSGTPYLGSKISLISKAQIR	Q8CGC4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3406.555908	3	787.4699707	787.4655287
GPPTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2634.532471	3	547.9873047	547.9876147
SAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2639.022949	3	646.710022	646.7145546
PKVQQTVDLDFGR	P38647	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2792.112793	2	783.960022	783.9648808
GTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2458.756104	2	827.0200195	827.02015
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.03198529	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2732.474609	3	471.620697	471.6226066
TTLKSSENKILTSTPIR	Q8R2X8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2455.447021	3	686.0800171	686.0810148
SIYHPSLLPR	Q8K009	0.00049213	n +34.06 Da,	2648.545898	3	443.9407349	443.9415695
EAPQEPDPFTYDYHTLR	Q92239	0	n +34.06 Da,	3408.360596	3	705.0115356	705.0076975
TGFHETSININDFSAGVANR	P15105	0	n +34.06 Da,	2657.873535	3	691.0037231	691.0065795
SLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2810.96167	3	464.2839355	464.2848258
PVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2434.341309	2	683.9400024	683.9376027
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2430.812256	2	775.9642944	775.9674233
LVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2429.637207	3	735.710022	735.7069658
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2425.200684	3	613.6400146	613.6442477
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2699.141357	3	559.3649292	559.3666485
PAQKLWIEGPPPEGQSIR	Q9QZS7	0.04623044	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3695.297363	3	658.710022	658.7196396
DIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2421.697266	2	876.0200195	876.025964
TTPEADKIFLER	P26443	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2501.245361	2	744.4393311	744.4406697
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00049213	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2455.349609	3	634.6900024	634.7021726
SSTSAVPQJTTHTYVHPR	Q921G7	0.00049213		2413.739258	3	670.6799927	670.6849592
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2467.790283	2	919.960022	919.9627333
LQDVYKIGGIGTVPVGR	P10126	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3189.947998	3	614.0499878	614.0490969
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2598.191895	3	573.3200073	573.3179124
DFDVFAHIGNDTSETR	P21981	0	n +34.06 Da,	3779.028564	3	619.960022	619.965721
SNSDMYLHPVAMFR	P15105	0	n +34.06 Da,	3263.770996	3	567.9464722	567.9481788
SGYLLPDTKAYGDR	P08113	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2399.958496	2	812.4500122	812.4543087

LGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2396.950439	3	661.7086182	661.7095809
SSTQFNKGPSYGLSAEVKNR	Q08093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2395.615723	3	760.7399902	760.7466951
TSKVALVYQGMNEPPGAR	P56480	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2391.775635	3	662.7069092	662.7086349
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +14.02 Da,	2390.609619	2	691.3917847	691.3935366
GLAGLAAAAGFHVQR	P36552	0	n +34.06 Da,	3431.251221	3	491.6199951	491.6230112
SSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2386.983154	2	760.4342041	760.4340069
TDYLMKILTER	P60710	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3865.500977	3	484.2900085	484.2918692
TEATKIAIDAGFR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2383.455322	3	487.6287231	487.6296499
SKGPLQSVQVFGFR	P14131	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2381.731445	3	490.9729614	490.9736393
ETDMTKLEECVR	O70251	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2380.490479	2	789.9099731	789.9105624
TIPAAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,	2378.716064	3	805.4199829	805.4209415
ESAAKPPDDKKEVFR	P97820	0.0299667	n +31.05 Da,	2438.662354	3	593.6599731	593.6651648
PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2480.366943	2	762.4500122	762.4454666
NAGFDATNINLKLK	P80313	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3662.237305	3	538.9899902	538.9914704
STVAAASPSHEAKGGLVISPEGLSPAVR	Q8K370	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2762.042969	3	919.5200195	919.5241069
GDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2372.131836	2	877.9986572	877.9996124
VSPFLDGLLEERPQR	Q9R1P4	0.00181242	n +34.06 Da,	2838.55542	3	559.6437378	559.6441414
GPTTPEADKIFLER	P26443	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2369.937744	3	547.9899902	547.9876147
PSKGPLQSVQVFGFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2369.465576	3	517.647644	517.6473743
VSITPAEVGVLVGKDR	P62962	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3419.56958	3	570.026062	570.0261808
CIGPEGDLHGVPPEGCAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	2368.303711	3	685.3400269	685.3383954
MDTSRVQPIKLAR	P62858	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2366.634521	3	530.9781494	530.9784666
PGKAEFYQDRDPLR	Q8BQ48	0.01694263	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2684.180176	3	578.6469727	578.6371687
SSDTPAVVTTPPPPSMPHKER	Q9QYB5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2365.883301	3	798.7443848	798.7442565
PVIDKTLNEADCATVPPAIR	Q8K2B3	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3021.796631	3	744.4199829	744.4157398
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2363.968262	2	896.4899902	896.4942385
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2543.603027	2	718.3962402	718.39888
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2901.099121	3	612.0018921	612.0058505
PNVTIILKEPVR	Q99PL5	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2379.49707	2	715.4708862	715.4718098
PEGTIVCCLEEKPGDR	P62918	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2362.15918	3	637.6599731	637.6572827
SQAEFDKAAAEVKKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2641.084717	2	859.4699707	859.4732303
FKDVTLGSVLGR	Q9R0H0	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2925.434082	3	453.9567261	453.9592185
TVSLHLGVTPSVLR	O89023	0	n +34.06 Da,	3051.014404	3	504.9814453	504.9822054
GGIPETTELLKQR	P47740	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2356.843262	3	503.9799194	503.9805713
MNHPDYKLNLR	Q8CI75	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2356.772461	3	492.9301758	492.9328571
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2356.450684	3	583.3220215	583.3225577
SQAEFDKAAAEVKKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2354.152344	3	573.3184814	573.3179124
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2352.793701	3	522.6446533	522.643848
LGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2350.708008	3	661.710022	661.7095809
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2350.621582	3	702.4099731	702.4057211

PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2390.227539	2	775.9656982	775.9674233
AGLVKSLGVSNFNR	Q8VCX1	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2349.13623	3	510.6499939	510.6526773
LLSVAYKNVVGAR	P61982	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2348.981201	3	486.6540833	486.654018
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2374.520508	2	859.4733887	859.4732303
AGKPVLYHFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2341.6521	3	483.6119995	483.6122235
QKTGTAEMSILEER	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2339.367432	2	874.4799805	874.4801983
DGVNTFKVLTR	P42932	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2332.156494	3	439.9400024	439.9435685
SPITPTPEQIGKLR	O88746	0.01081731	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2331.067383	3	535.6725464	535.6717378
PVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2357.905029	3	562.0200195	562.0174675
IIDPAILRPGR	Q01853	0.01728774	n +34.06 Da,	2342.005615	3	418.941864	418.9416808
GPVFDLTTTPKGGTPAGSTR	Q62188	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2389.67627	3	676.7199707	676.7180763
AAPSPSGGGGGGGGGTGPPIGPPASGHPAVSSMQGKR	P47809	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2323.300781	4	829.6699829	829.6641439
SMYQNEKEVGLAIR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2322.94043	3	569.3241577	569.324121
VISLSGEHSIIGR	P08228	0		2499.557861	2	698.3973999	698.4013616
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2558.801758	3	471.6199951	471.6226066
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	5046.965332	3	612.0100098	612.0058505
DVYQKQJALMANHKKHR	Q6UY52	0.00939926	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	2320.661865	3	672.039978	672.0457629
TVSTEDQVKALSTQGSSVGR	P34927	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2342.107422	3	706.7299805	706.7273007
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2319.413086	3	592.6400146	592.640944
AAKPKLYYFNGR	P24472	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2319.021484	2	769.4619141	769.4617387
LIFLPLGFDKDGNR	Q9D110	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4012.229736	3	577.3499756	577.3472541
TVHLPSGETLDVFDAER	P28271	0.00553427	n +34.06 Da,	3708.764648	3	664.3400269	664.3479425
AAKPKLYYFNGR	P24472	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2317.664307	3	513.3105469	513.3102513
TFEESFQKALR	Q8C196	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2313.470703	3	477.9200134	477.9278778
PVPALPVKVEPR	Q9D1H6	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2309.619385	3	451.634613	451.6344056
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2307.574463	2	859.4699707	859.4732303
VLAASEIPKIGIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2307.027832	3	492.9845581	492.985545
GAAELMQKKEATTEQQLR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2306.290283	3	700.7199707	700.7178593
TEATKIAIDAGFR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2393.175781	2	730.9400024	730.9408366
TTASPSQVRQNYHQDAEAAINR	P09528	0.00049213	n +42.03 Da,	2304.972412	3	833.7399902	833.7372232
FPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2304.282471	3	567.9852905	567.986274
AAAPPLTKAEYLKR	Q8R149	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2300.191895	3	547.0112305	547.0119828
EGHELCPREAVEAEATLR	Q9EQF5	0		2643.819092	3	698.9989624	699.0127475
SGDHLHNDSQLIADFR	Q04750	0	n +42.03 Da,	2295.908203	2	941.9199829	941.9193658
TSSYGGYKEPAAPVSIQR	Q61792	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2294.219727	3	660.3699951	660.3671549
AMNYSAKDEVGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2283.92627	3	843.0978394	843.1009212
EVKCDMEVSCPEGYTCCR	P28798	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2281.049561	3	777.6599731	777.6650156
PASQFFKGSASSALELTHEELATAEAVR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4442.402344	3	997.5300293	997.5241727
TVFPKAQVEDAFR	P19096	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2804.490723	3	525.9799805	525.9770496
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0.01798011	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2327.47876	2	775.9699707	775.9674233

VGLKAPGIIPR	Q03265	0.01518692	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2277.381836	3	399.6099854	399.6027765
ALKMVKGSIDR	O54774	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2278.203613	2	664.4215698	664.4237675
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2277.115479	3	592.6400146	592.640944
AAKPKLYYFNGR	P24472	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2277.044678	3	513.3091431	513.3102513
TIMPKDIQLAR	P02301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2274.847412	3	451.9556885	451.9568205
GTKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2274.617188	3	557.9828491	557.983876
TNVPSQQEGSHFVLTR	Q99PG0	0	n +34.06 Da,	2369.645996	3	644.3442383	644.3446435
EVKCDMEVSCPEGYTCRR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2269.436035	2	1174.51001	1174.509665
PINPTYEATNAMYHR	Q9WU79	0.00049213	n +17.03 Da,	2350.853027	3	598.960022	598.9595833
LTSKVSVISVEEPPQR	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2261.636963	3	613.0409546	613.0403789
MLTKFETKSAR	Q8CIE6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2259.378418	3	474.6214905	474.6200972
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0.01372549	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2258.019043	3	723.6799927	723.6784629
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2257.602539	3	616.0108643	616.0103138
LVVIPKSVTPVR	P45376	0.03900325	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2294.631836	3	459.3259888	459.327242
DYFNLTKTVR	Q8BFS6	0.02159091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2731.050537	3	442.2667236	442.2680521
VKETTYDVLGVKPN	P63037	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2831.605225	2	914.5499878	914.5512076
PDVTAKVQEEIDR	Q64458	0.03833635	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2255.375	3	517.6199951	517.6264166
GIVTDLIKR	P38647	0.01694263	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2254.530518	3	361.5905151	361.5904661
TNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2254.422119	3	610.6807251	610.6795102
TTTATTTTTSGGHPLEFLR	P54728	0.00181242	n +34.06 Da,	2428.451416	3	676.0300293	676.0269806
LVFPSEIVGKR	P62082	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2761.208252	3	438.2906799	438.2923089
TPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2296.99585	3	462.9459229	462.9469789
TKDAGTIAGLNVMR	P20029	0.01484375	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2252.009033	3	505.6400146	505.6380396
PSDVEVELLAHTR	Q99LB7	0.00049213	n +14.02 Da,	2660.239502	3	493.9307861	493.9315816
GPPHFTSTVLPR	Q8BJW6	0.00181242	n +34.06 Da,	2265.494141	3	491.2799988	491.2753889
PITLFEKER	P07901	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2250.249023	3	428.269989	428.2712445
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2248.02124	2	884	884.004735
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2272.539551	3	573.3186035	573.3179124
ADEEKLPPGWKR	Q9QUR7	0.00590468	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2246.615967	2	832.96698	832.9675833
YITGESKEQVANSFVER	P11499	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2245.035889	3	699.3800049	699.381353
PITLYLEKER	P11499	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2242.958496	3	438.2748108	438.2747662
PKVIQPEVDTPLR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2241.064697	3	533.9899902	533.9945514
ATPEASGSGEKVEGSEPSVYYR	Q9CQX2	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2240.125732	3	826.4000244	826.4012132
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2239.361084	2	923.5111694	923.5118324
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2483.947021	3	522.6400146	522.643848
SGYLLPDTKAYGDR	P08113	0.01694263	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2398.718018	3	541.9699707	541.9719646
ATSKVALVYGMNEPPGAR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2375.668701	3	686.3872681	686.3876729
PPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2356.52124	3	558.3114624	558.3152963
LGDSVTTDHISPAGNIAR	P28271	0.00939926	n +34.06 Da,	2229.030029	3	619.9971924	620.0007655
TPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2285.459473	2	693.9128418	693.91683

PDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0		2227.004639	2	680.8300171	680.8282269
VLSGEDKSNIKAAW	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2226.181152	3	540.6657715	540.666582
SFPSLENSVKPR	Q8BHI7	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2224.327393	3	476.9500122	476.9542449
GLGFGDNTKAAVIR	P13707	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2224.076172	3	496.3041992	496.3052776
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2222.03833	3	589.6723022	589.6722488
TLQVPGLHRTASGR	E9PWL1	0.01005632	n +42.03 Da,	2220.793945	3	512.2869263	512.28647
VDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2429.124268	3	562.9799805	562.977556
TLLKDTTVTGLGR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2218.119385	3	481.6400146	481.6453
TFVLDEFKR	Q9D8N0	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2863.949219	3	408.25	408.2537427
PPKPTVFISGVIR	Q91XC8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2848.452881	3	511.662323	511.6643651
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2216.984375	3	616.010498	616.0103138
DPNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2215.260986	3	462.9499207	462.9507232
PMISKLVTYGSDR	Q91ZA3	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2357.743164	3	506.6300049	506.6254706
PGASPADTGDVNVHSGIIAAR	F6XXE6	0	n +17.03 Da,	2212.164795	3	674.6799927	674.6852883
TLLKDTTVTGLGR	Q8BMS1	0.01909855	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2211.953857	3	482.2904663	482.2838436
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2567.333252	2	737.4539185	737.4561597
GYFLPDNYKFKHDAFKASR	Q8CDN1	0.03833635	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2762.63623	3	810.7700195	810.7583472
TASSVLLHTGQKMPL	Q9JII6	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2517.256836	3	551.0001831	551.000978
MDGEDDSNLVIKRR	Q91WE2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2207.891846	3	577.3178101	577.319036
TKDAGTIAGLNVMR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2268.151367	2	757.9500122	757.9534211
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2206.685547	2	884.0018921	884.004735
PEWILVEKDR	Q8BP92	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2451.032471	3	445.9299927	445.9346325
GLLIAGGPGNPALAAQPLIQNVKKILES DR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4625.371094	4	771.9899902	771.9802653
SIHEVYQSETGISSATLR	Q91VA0	0	n +34.06 Da,	2449.556641	3	690.3599854	690.3622519
MNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2204.730713	3	819.4199829	819.4218831
TFEQDPAVGAIVLTGGDKAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4123.10498	4	856.4740601	856.4672913
AMNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2202.105469	3	843.0999756	843.1009212
PQGGKNSVELLED R	Q80X90	0.01372549	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2201.624756	3	545.6500244	545.6493327
SVYDEFVKR	P24549	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2199.644775	3	404.2399902	404.2416143
PGIEPSDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2197.397949	3	525.960022	525.9643749
DAETTLTELRR	P05784	0.00049213	n +14.02 Da,	2193.219238	3	440.230011	440.2368935
TTKSFLLLR	Q80XN0	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2788.194824	3	415.2832947	415.2851542
VVLTKFVEGAR	Q8C196	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2191.170166	3	429.6188354	429.6204255
DSVIVDLQDDSLR	Q3TDX8	0.03833635	n +14.02 Da,	2191.061523	3	496.9200134	496.9228636
ATNFLAHEKIWFDFK	P57776	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4396.650391	3	659.7000122	659.7016972
AGKPVLYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2583.895752	2	718.3968506	718.39888
YSFECIGNVKVMR	P28474	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3024.044434	3	557.6343384	557.6391632
AGKPVLYFDGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2189.245117	3	479.269989	479.2683455
ALKMVKGSIDR	O54774	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2275.935791	3	443.2838135	443.2849371
NPVDDICIAKPR	P32261	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2187.393311	3	489.2852173	489.2871181



VLSGEDKSNIAAW	P01942	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2184.876465	3	540.6655884	540.666582
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2181.157959	3	589.6699829	589.6722488
MKQYHGSGGVVMDVER	Q8BVA2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2314.347168	3	623.6448364	623.6450479
PSGTSQCEDGSAGGFQHLDMH	Q91WT9	0	n +17.03 Da,	2180.67627	3	745.6400146	745.6461767
NLQLKEGLQNMEAR	Q60864	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2463.94043	3	571.3300171	571.331387
CKDLGTQLAPIIQEFFHSEQYR	Q78JT3	0.00049213	K +31.05 Da,	4838.483398	3	904.460022	904.4601909
PDLISSSEMVR	Q8BK48	0	n +17.03 Da,	2230.791504	3	492.25	492.2504744
LPIPEDNLDHYR	P28843	0.00049213	n +34.06 Da,	2654.018311	3	505.9400024	505.9386655
AELKALLQSSASR	P50580	0.02159091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2176.390137	2	721.4500122	721.4541112
FAQLCEEHGILR	B5X0G2	0		2322.869629	3	500.9263916	500.9257731
QPEVDTPLGRVR	Q63880	0.00049213	n +17.03 Da,	2174.74292	3	461.9266052	461.9299522
NPVDDICIAKPR	P32261	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2170.562988	2	733.4199829	733.427039
SSTSAVPQITHTYTVHPR	Q921G7	0.0194508	n +42.03 Da,	2402.003662	3	675.3499756	675.3447142
PPQFSYGLQQTGGPKR	Q80VJ2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2168.319824	3	638.3513184	638.3549199
TITTKELGTVMR	P62204	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2167.039551	2	709.4364624	709.4396151
LLSAAYVDSHQWEAR	Q8BK72	0	n +34.06 Da,	2812.019775	2	890.4606323	890.4654808
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2496.54126	3	683.7299805	683.735614
TITTKELGTVMR	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2163.478271	3	473.2947693	473.2955022
KETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2163.407471	3	538.9799805	538.982641
GDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2370.941406	3	585.6685791	585.6688338
HEIQRHLTAKSHGR	Q921Z5	0.01262327	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2161.19458	2	917.5499878	917.5426841
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2160.665039	3	683.7299805	683.735614
PKVTQPEVDTPLGRVR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2158.896729	4	461.5299988	461.5310178
TGFHETSININDFSAGVANR	P15105	0	n +34.06 Da,	2664.03125	2	1036.00354	1036.006231
PGIEPSDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2156.839844	3	525.9699707	525.9643749
GTITTKELGTVMR	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2156.304932	2	737.9487915	737.9503471
ATGANATPLDFPSKRR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2155.738281	2	892.5200195	892.5205145
LLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2477.734619	2	783.9899902	783.9872637
YGVLNDEGIAYR	Q61171	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2154.675049	3	522.6400146	522.6368046
GVLKADEGISFR	P35700	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2223.842529	3	453.9459839	453.9470902
MQLTVKALQGR	P21126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2152.772705	3	438.2842102	438.2850484
GGTVAEKLDWAR	P27659	0.01236045	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2152.340332	3	457.6061707	457.6069565
ATGANATPLDFPSKRR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2152.269531	3	595.3501587	595.3494352
DNIQGITKPAIR	P62806	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2151.340332	2	701.4199829	701.4172701
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2150.978516	4	543.0102539	543.0106663
VISLSGEHSIIGR	P08228	0.00264434		2316.796387	3	465.9382019	465.9366666
PKLAVLITNSNVR	Q9R0N0	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2149.219238	3	492.6561279	492.6558697
VDVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2793.772217	3	628.3569946	628.3601115
PKAPLVLEQGLR	P54869	0.01662157	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2145.722168	3	457.9696045	457.969677
AELRALVAVKR	Q9DCW4	0.00306883	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2337.307373	3	434.6213074	434.6207189

TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2365.799316	3	611.0198364	611.0196439
TDTEDKGEFLSEGGVVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2144.138428	3	622.3220825	622.3235038
TKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2309.800537	3	647.3800049	647.3793946
PKAPLVLEQGLR	P54869	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2142.854004	2	686.4500122	686.4508772
DGGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3136.729736	3	436.2626038	436.2645304
QGGAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2740.618164	3	827.789978	827.7908526
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZ8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2140.348877	3	589.6715698	589.6722488
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0		2901.363281	3	560.3200073	560.3210691
GTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2650.425049	3	577.7089844	577.7103039
GSIYNPEVLDITEQALHSR	P14869	0	n +34.06 Da,	4049.782715	3	726.0499878	726.0534184
LGATWVVVLGHSER	P17751	0.01005632	n +34.06 Da,	2729.740479	3	486.9400024	486.9473835
CTLKLDPIITGR	Q60668	0.02759135	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2173.541992	3	447.9400024	447.9446921
RSLGVAEGLPDQYADGEAAR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,	2662.503906	3	727.3800049	727.3766727
GAGDAFVGGFLSQLVSDKPLTECIR	P55264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4601.953613	4	677.1213989	677.1205477
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2518.788086	2	859.4696655	859.4732303
METDVTSDTVEVLPQHKFDLR	Q8OXL6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3930.024902	3	846.098877	846.0985882
FLEEHPGGEEVLR	P56395	0	n +34.06 Da,	2135.7854	2	773.4088745	773.4096426
PNVTIILKEPVR	Q99PL5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2393.922119	3	477.3149109	477.3169654
DYLHLPPEIVPATLR	P63325	0		4117.821777	3	588.0049438	588.0014478
TAASSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3760.239014	3	940.8300171	940.8347875
MEAKGGTVKAASGFNATEDAQTLR	P97429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2716.493408	3	855.1199951	855.1200929
DNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2132.182129	3	551.6199951	551.6232242
PSLGMIAKINR	P97742	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2130.794434	3	417.6002808	417.6007074
TDDRREGMTAFVEKR	Q8BH95	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2269.919922	3	621.3400269	621.3318981
NPVDDICIAKPR	P32261	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2129.724365	2	733.4199829	733.427039
VKATAGDTHLGGEDFDNR	P16627	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2265.172363	3	660.3200073	660.3274301
APPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2302.685547	3	455.2901306	455.2908569
MTVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +31.05 Da,	2126.221924	3	508.6499939	508.642866
NALVSHLDGTTVPVCEDIGR	Q9CZ13	0.00869565		2881.162842	3	694.6699829	694.6809979
APNVLASEPEIPKIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2851.64917	3	587.027832	587.0298139
LPSEGPQPAHVVVGVDR	Q923D2	0	n +14.02 Da,	2122.132568	3	590.9899902	590.9880901
PLDLAKLNQVAR	P60335	0.00669176	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2590.070557	3	463.6300049	463.6330649
AHIFVYGTLLR	Q923B0	0.00225734	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2699.392578	2	690.9111328	690.9141656
FVDVPNDSSFQVKNPR	Q61176	0.01909855	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2121.990967	3	677.3699951	677.3829163
PVPEVAKLAVR	Q8R0X7	0.0399568	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2117.423584	3	410.6099854	410.6116009
ATGANATPLDFPSKRR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2114.837646	2	892.5200195	892.5205145
NPVDDICIAKPR	P32261	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2113.631104	3	489.2900085	489.2871181
TLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0.02409639	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2632.021729	3	611.6594849	611.6581875
VKCDMEVSCPEGYTCCR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2112.683594	3	740.3300171	740.3280038
EALVEPASESPRPALAR	P70441	0.03635042		2112.573975	3	607.6656494	607.6670168

PLPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2627.645264	3	491.9726563	491.9731986
SEEVKAVETIR	Q80XN0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2111.15918	3	486.620697	486.6209319
SAMNVVSEDEMCR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2683.025635	3	570.960022	570.9657165
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0		2743.086182	3	624.3065796	624.3087237
IGPLDTQLKPR	Q920A5	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2109.13916	3	435.9599915	435.9556969
STYSMSSTLTTLTKDEYER	P01837	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3042.883545	3	727.3699951	727.3736473
GLLSSLDHTSIR	Q9D0M3	0		2471.30127	3	442.9174805	442.9173835
TVEPDAIKPVGIR	P15116	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2107.760254	3	488.3099976	488.3136616
LGPLPANPVKVCQR	Q9ET22	0.0129768	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2409.991455	3	558.6799927	558.676717
LLHVTDGTGVMTR	P08113	0.01798011	n +34.06 Da,	2103.595215	2	717.4099731	717.4033055
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	3900.008789	3	612.0045776	612.0058505
LLHVTDGTGVMTR	P08113	0	n +34.06 Da,	2101.554199	3	478.6051331	478.6046291
TFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	2834.390381	2	733.413147	733.4147276
PPPQCLVWLPLMHR	O70585	0.00181242	n +17.03 Da,	4067.549072	3	587.6599731	587.6548886
SLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2888.583496	3	556.6699829	556.6753708
PKVIQPEVDTPLR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2098.714355	3	533.9945068	533.9945514
TGGKGGDYALAPGSQSSEMSLR	P01896	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2326.340332	3	746.3900146	746.3882906
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2393.548828	3	522.6415405	522.643848
ATEGMILTNDHDHQR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	2412.159912	3	593.2904663	593.293185
TEEDCTEELDFLHAR	P99028	0	n +34.06 Da,	4190.969727	3	682.6500244	682.649293
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2095.769287	3	509.2999878	509.3018267
PVYNWAEATTVYLDLCVHAVLDVDVQNKQKLT	Q9JHJ5	0.00939926	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4247.736328	4	951.0100098	950.9946558
TQKAPQVSTPTLVEAAR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2089.842285	3	622.3760376	622.3757616
TVNLDKLWTLVSEQTR	P14115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4318.102539	3	657.7199707	657.72305
ASSKKVTLVLSR	Q9D711	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2089.591064	3	495.9926758	495.9926997
PVELVEKLLPR	Q9ET01	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3262.326416	3	448.6300049	448.6342943
TTITSVLPKALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3087.44043	3	574.7062988	574.7101926
GTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2657.203125	2	866.0599976	866.0618176
PMNTGVEAGETACKLAR	P29758	0.02938988	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2086.298096	3	619.3300171	619.3257557
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2702.246582	2	838.539978	838.5463345
PLGGVISNYLLEKSR	P46735	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3593.797119	3	566.3499756	566.3454728
ICTTLIGLEEHLNALDR	Q8VC30	0		4044.407227	3	666.0200195	666.0225836
THTVPIYEGYALPHAILR	P60710	0.00264434		3791.726807	3	693.7299805	693.7177114
FLELCSRKSLAHIWKAR	Q60806	0.00869565	K +28.03 Da,	2082.340576	3	733.7446289	733.7576238
GIHETTFNSIMKC	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2424.135254	2	803.4199829	803.4236394
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00096665	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2113.489746	3	640.6689453	640.6689045
TFEESFQKALR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2324.982422	3	475.2793274	475.2787285
YTIISSKSLGLDR	Q8BMI4	0.04327611	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2426.278076	3	560.3200073	560.3294532
GDAPSPEEKHLITR	Q91WQ3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2654.199707	2	869.9760742	869.9809639
AGLAKSIGVSNFNR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2078.122803	2	751.460022	751.4597277

PFTYDYHTLR	Q9Z239	0.00096665		2344.25708	3	438.2150574	438.2155407
SSAEELKLATQLTGPVMPPIR	P47963	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3898.45166	3	737.0999756	737.1014215
GKGILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2075.15332	2	872.4859009	872.4883573
GTGGDAAAPGAAGTQAEHPHR	Q9D0F3	0	n +42.03 Da,	2073.593262	3	649.6400146	649.6486855
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2073.373291	3	556.9956055	556.994992
GKGILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0.03460838	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2072.380127	3	581.9939575	581.9946637
VAEDLGKAFGER	Q8BMS1	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2093.512939	3	453.9299927	453.9349618
VLLTEAPLNPKANR	P60710	0.03963964	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2191.458984	3	535.3400269	535.3437324
IGPEGDLHGVPPGCEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	2300.4729	3	631.9899902	631.9948457
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2656.331787	3	479.2671509	479.2683455
VQQSTPASSKEEELR	Q80VM7	0.04099245	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2066.675781	3	604.3200073	604.3304405
AAPAKGENLSLVHGGPDIR	Q64442	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2360.384277	3	693.0571899	693.0586147
ATSASSHLNKGIKQMYM	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2615.80127	3	659.6900024	659.6904754
PQHWPEPEEFQPER	Q64481	0.00049213	n +17.03 Da,	2666.458252	3	608.2874146	608.290098
TWSSELSKLAANAFLAQR	O70475	0.00749064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4183.249512	3	687.7299805	687.730316
QFTTLPEVKDR	P25688	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2064.85376	3	467.949585	467.9506119
EQAGGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0		2063.310547	3	745.3242188	745.3245969
GQLLHSDAFPPPR	P97328	0.00346921	n +34.06 Da,	2078.966553	3	490.269989	490.2755002
ASSKVTLSVLSR	Q9D711	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2059.41626	2	743.4852905	743.4854113
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2055.447021	3	509.3022156	509.3018267
PAIMTMLADHAAR	Q6P5F9	0	n +17.03 Da,	2728.424072	3	472.2476501	472.2496397
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2053.442871	3	563.2854614	563.2842896
SEFLKAASNLR	P27773	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2048.449463	2	652.4055176	652.4038895
PPGGFAEVQFKDVR	D3Z7X0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2648.990234	3	533.3016968	533.3034963
SSAADKVVAEIR	P51660	0.0299667	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2048.17749	3	438.6076355	438.6068452
TDTEDKGEFLSEGGVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2048.035889	2	932.9799805	932.9816174
VMEKPSPLLVR	P97379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2045.401978	3	465.3009949	465.3005872
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2163.691895	3	573.3200073	573.3179124
ESQEGKQQYLQSIEDR	Q9CQA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2109.620361	3	669.3599854	669.3535745
GCMTQLYKNTFFR	P26262	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3173.432129	3	578.6483154	578.6427962
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	2038.062988	2	894.4199829	894.4239498
GQLLHSDAFPPPR	P97328	0.00264434	n +34.06 Da,	2037.588623	3	490.2750854	490.2755002
PFDDDLMKR	Q8JZRO	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2037.517944	3	396.5496521	396.5499016
AGKPVLYHYFDGRGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2178.056152	3	550.3068848	550.309204
PDIVGLDSGHIR	P52196	0	n +17.03 Da,	2135.562256	3	432.5754089	432.5753978
PSALLNPSKECEPYR	Q8VEK0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2025.962891	3	604.6566772	604.657611
TVYVYPDDKYR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2025.053101	3	496.2773438	496.2786172
SYGGYKEPAAPVSIQR	Q61792	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2247.800293	3	597.6749268	597.6739188
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2021.051636	2	923.5100098	923.5118324
TAIYQPQTHPQPAPYGH	P11276	0	n +34.06 Da,	2019.907104	3	647.3323975	647.3339671

PVTGSAHTVLSSYWSQQLR	Q9DCG6	0	n +17.03 Da,	3325.598633	3	712.0435791	712.0411833
MPQLVCPQVHSESR	Q60865	0.00909091	n +34.06 Da,	2016.007202	3	567.9500122	567.9589665
SEGDSVGDSDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2013.822266	2	1026.01001	1026.016265
DNIQGITKPAIR	P62806	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2205.695313	3	467.9459839	467.9472722
LTVVGKESDSVLR	P05201	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2013.273315	3	490.9764404	490.9769383
ASSKKVTLVLSLR	Q9D711	0.02759135	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2048.106689	3	495.9927979	495.9926997
MVPPVQVSPLIKFR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3668.721924	4	434.7799988	434.7786537
QALLDLHALGSAR	P29391	0	n +34.06 Da,	2959.26416	3	466.9440613	466.9473835
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2288.455566	3	619.3099976	619.3214341
VMLGETNPADSKPGTIR	P15532	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2005.439819	3	613.0100098	613.0085324
VMEKPSPLLVGR	P97379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2004.308838	3	465.2999573	465.3005872
PTALMTDPKYIHWSPVCR	P11352	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4009.90332	3	733.7299805	733.7357556
PAVAEFSTNETMGHSADR	Q99JY0	0	n +17.03 Da,	2000.074707	3	646.2999878	646.300446
PQVLVAHAHDVGEYVR	Q8BVE3	0	n +17.03 Da,	3478.996826	3	580.9876099	580.9862381
FVEDLNEFKDNR	Q8BXZ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2315.481201	2	840.9456177	840.9468482
DYMTVKIPR	Q8C196	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2235.554688	3	397.579834	397.5794613
PKVIQPEVDTPLR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2167.644531	3	533.9942017	533.9945514
PAVAEFSTNETMGHSADR	Q99JY0	0	n +17.03 Da,	1994.349731	3	646.2978516	646.300446
WSPRPQGKR	Q9D2G9	0.02409639	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2075.821533	3	396.5599976	396.5667253
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0		2899.616699	2	839.9718628	839.9779654
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3107.74707	2	1023.51001	1023.510937
GPLINAPHLER	Q9JLJ2	0.00049213	n +34.06 Da,	1987.55957	3	417.5899963	417.5857857
SVDDTQVHTEYSSLR	P49429	0	n +34.06 Da,	1985.221313	3	590.9613647	590.962088
LPEYQGEPEDEISIQKCR	Q9D892	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2633.161377	3	710.710022	710.7105932
PSALLNPSKECEPYR	Q8VEK0	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1985.542847	3	604.6500244	604.657611
PDTSVVYVCGKGDSSIR	Q9WUM3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1994.240234	3	631.0012207	630.9999258
SETAPVAQAASTATEKPAAAKK	P43275	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1982.356201	3	758.1099854	758.1129732
SEGDSVGDSDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1980.633911	3	684.3458862	684.3466019
RYIEGLQALLR	P10085	0.00264434	n +17.03 Da,	1980.149902	3	450.2799988	450.2751709
AGKPVLYHFDGRGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2111.088379	4	412.9837036	412.9837221
SGDHLHNSQIEADFR	Q04750	0	n +42.03 Da,	2326.122559	3	628.282959	628.2820027
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3270.08374	2	865.001709	865.0006064
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +34.06 Da,	3815.268799	4	953.7207031	953.7169081
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00096665	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1977.783325	3	471.6199951	471.6226066
SIVPTPVKIR	P38060	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1977.604126	3	393.2809753	393.2816325
IEVPFKPAR	P28271	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1995.974854	3	375.5863647	375.5869444
PLVLIDEVDKIGR	Q8CGK3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3650.375732	3	506.6600037	506.6556471
ATSASSHLNKGKIQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1973.791626	4	462.2595825	462.2595544
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0		1972.580566	3	661.3400269	661.3411926
ATKIAIDAGFR	P70694	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1971.476685	3	410.9299927	410.9328921

ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4195.525879	3	938.8800049	938.8764803
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFDAVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0.01447574	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4103.737305	4	839.4500122	839.4545818
YTDNELEKITR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1965.583252	3	483.9400024	483.9455269
AAKPKLYYFNDR	P24472	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2278.365967	2	769.4591064	769.4617387
SVELPETHQMLR	Q07417	0.02962963	n +34.06 Da,	2217.60498	3	491.9299927	491.9362675
GTTLDIKIKR	O35075	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1963.97998	3	418.9519653	418.9520639
QLPSCESLKDTIAR	Q9DBJ1	0.02962963	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2651.708496	3	562.6567993	562.6557593
YSPSTHPNEGLEENYCR	P20918	0	n +34.06 Da,	1958.736328	3	696.3200073	696.3164254
PDAPSPGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +17.03 Da,	1955.599365	3	726.6911011	726.690991
LDTIKNLVR	P08113	0.01081731	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1951.559448	3	380.6000061	380.5976208
SELDQLRQEAELKNQIR	P62874	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4271.426758	3	758.75	758.7468772
PEAGSVTLDGHDLR	Q9CXJ4	0.00049213	n +17.03 Da,	1948.216675	3	495.25	495.2565055
PIPGAKPLPVPELAPFVGR	Q8BKX1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4104.146484	3	701.7700195	701.7698935
ASSDIQVKELEKR	P54227	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2021.334595	3	538.3200073	538.3228861
PVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2432.445313	3	456.2929993	456.2941606
DAFKDALQR	Q91WJ8	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1946.608032	3	377.8999939	377.897959
SLLSPLKLEVDPNIAQVR	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3917.853516	3	687.4299927	687.4298665
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1944.377686	3	556.9944458	556.994992
TTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2491.144775	3	496.6300049	496.6295386
EKEGYLQIGATTQQAQR	D3Z5G7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1942.404541	3	663.7000122	663.7060593
GVMTVLIKR	P16627	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1935.856689	3	362.2600098	362.2564297
MNPQGSSEQDVEYSVVQHADGEKSNVLR	P48437	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3663.984375	3	1031.48999	1031.498252
ELIQTYTYEGVEAKR	P55050	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2597.293945	3	623.3499756	623.3527342
TEELITPVYCTGVSAQVQKKR	O35350	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3227.883545	3	839.7999878	839.8054453
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1935.347656	2	813.9588013	813.9603653
PTPGSASSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1998.874268	3	701.3800049	701.3832047
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1928.564209	3	590.3499756	590.3458021
MEAAQDHGPGGLCCKPGGR	Q149G0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1924.71521	3	672.9799805	672.9802136
PEQKGVPTGFVLPDR	Q922D8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3073.778564	2	845.0100098	845.019656
PGIEPQVDAVLHEFGFFYFFR	O55123	0.03460838	n +34.06 Da,	1923.784058	3	850.4299927	850.4407249
APPQEVKGSVFLR	P01029	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2043.413574	3	518.3200073	518.3209277
TDVVPDPGVVHR	Q9CYZ2	0	n +34.06 Da,	1923.028809	3	442.25	442.2525841
TTVIKEVLQR	Q8CAY6	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1923.170166	3	418.9500122	418.9520639
EAYMKNKVELESR	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1920.54834	2	768.9199829	768.921787
GDEVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1919.189331	2	905.9317627	905.9336881
QPLEREAVRPGVLR	Q6PDY2	0.04159197	n +17.03 Da,	3025.654053	3	546.3170166	546.3267058
TLDPVEKALR	P63017	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1912.427979	3	403.9321899	403.9327808
IDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P63260	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1917.343628	3	669.6599731	669.6613563
TGYKPLYLSSR	O08795	0.01555815	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2749.186035	3	489.3099976	489.3065069
LGPLITPQAKER	Q9EQ20	0.01798011	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1909.748047	3	464.3062744	464.3066183

KETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.01518692	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1986.638672	2	807.9699707	807.9703233
SRPPTGKMPGAPEAAPGDGAGAGR	P70336	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1907.436401	3	793.4071045	793.4079784
PDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1945.85083	3	548.619812	548.621443
PQGVYPPEAKIGR	Q61699	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1907.036133	3	488.2927856	488.2928199
PEVLDIRTEQALHSR	P14869	0.04159197	n +14.02 Da,	3249.866699	3	541.289978	541.2896577
VPMILVGNKCDLEDER	P62835	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2935.215332	3	652.6900024	652.6903641
SSIPVYKGEIQAR	Q9D2R0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1905.930664	3	505.9792175	505.9770496
PASPNLKSQLAAAAAR	P26039	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1904.505493	3	515.9832153	515.9826457
HLMESPANEMTPTR	Q9CPY7	0.00049213	n +42.03 Da,	1899.755493	2	828.3800049	828.3794439
VISIDKTGENFR	P62702	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2035.243408	3	482.9570923	482.9577666
AAETVELHKLK	Q9D1J3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1899.244507	2	674.925293	674.9271976
ANYEFSQVSGDRPGCR	P56528	0.02159091	n +34.06 Da,	2007.302246	3	626.289978	626.2988169
VEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1897.787598	3	516.3128052	516.312321
AAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1896.756714	3	681.7081909	681.7107046
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3405.979492	3	769.7977295	769.7937566
PFIEKAVR	Q9QXE0	0.01005632	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1894.441162	3	375.2531433	375.2535247
GAPLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2878.944092	3	766.0900269	766.0975052
DIGATVHELSE	P16331	0.00096665	n +34.06 Da,	2248.46875	3	411.230011	411.233301
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00386432	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2526.854004	2	737.460022	737.4561597
LTPHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1932.254517	4	443.0098267	443.0111707
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1889.756104	3	509.3000488	509.3018267
FKDEENSGADRLMTER	Q61488	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1886.470215	3	656	656.0038881
SSGYPGGGGQYFAKPR	P49312	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1885.747681	3	566.3052979	566.3074586
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3453.577148	2	1139.660156	1139.658148
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2559.623535	2	859.4701538	859.4732303
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1881.351929	3	529.9824219	529.982423
IEESTTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1879.966309	3	611.3594971	611.3597776
AGVRRRSRRGTGSSTSPQFPLPSYQVSPENEPAGT	O35161	0.01262327	n +14.02 Da,	4527.90625	4	947.25	947.2384058
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0.00049213	n +31.05 Da,	3328.156982	3	611.0100098	611.0005475
SDKSDLKAELER	O88485	0.00553427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1876.917603	3	500.9559937	500.9562033
AAAAAASSTSVKPIFSR	Q9CQZ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1918.147705	3	539.3300171	539.3316041
TPATDVFSSSTEEGEKRR	Q9D8W5	0.02409639	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1875.214966	3	607.9899902	607.9882324
SDMYLHPVAMFR	P15105	0	n +34.06 Da,	3246.747803	3	500.9225159	500.923193
AELKALLQSSASR	P50580	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2177.233154	3	481.2999878	481.3051663
PLDAESQGGGGNPFHR	Q91YW3	0	n +17.03 Da,	1870.956055	3	595.2875366	595.2888686
SDKSDLKAELER	O88485	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1869.658325	2	750.9293823	750.9306667
GVMTKLIPR	P20029	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1867.340454	3	361.584259	361.5845463
PQGVYPPEAKIGR	Q61699	0.00264434	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1865.830444	3	488.2910461	488.2928199
EVKCDMEVSCPEGYTCCR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1865.38623	3	783.3300171	783.3422019
SLHLGVTPSVLR	O89023	0	n +34.06 Da,	2530.222168	3	438.2758179	438.2768409

PTGTYHGSDSLQLER	P68372	0	n +17.03 Da,	1864.214722	3	569.2700195	569.2778583
ALSVETESHIYR	Q9WUE3	0	n +34.06 Da,	1934.099243	3	480.2623596	480.2631492
LLVDLDHQR	Q8VDD5	0.037373	n +34.06 Da,	1860.225708	3	381.5621948	381.5628697
SVELYAEKVATR	P62908	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2175.978516	3	478.6238098	478.6260169
LITIIGKEDAVR	Q8VDJ3	0.01628538	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2251.938232	3	465.9795837	465.9783903
MDADKDNKIQACDER	O35309	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1859.150024	3	640.3099976	640.3138453
LLPAGTEDYIHIR	P48024	0	n +34.06 Da,	3122.132324	3	511.2922668	511.2945606
AMLIEKFVDTPR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3182.810303	3	496.635437	496.6357472
MNVEHEVNLLVEEHR	Q4KML4	0.00049213	n +42.03 Da,	4476.936523	3	668.3400269	668.3386832
PPKTVGIDDLTGEPLQR	Q9WTP7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3281.921631	3	667.3929443	667.393152
PDAANYKDSDVER	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1987.12146	3	548.6207275	548.621443
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1848.16394	3	509.2999878	509.3018267
FNVPMKNNQITNNQR	P09041	0.01798011	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1962.803711	3	629.3499756	629.3494407
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0.02159091		2362.049561	3	670.6799927	670.6849592
SEHGLVVIAPDTSPR	Q9R0P3	0.00096665	n +34.06 Da,	2098.975586	3	537.9699707	537.968625
AVPPTYADLGKSAR	Q60932	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1947.786011	3	505.3042908	505.3051663
AENNAQNKAKLISETR	Q9CWP6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1845.261597	3	633.0286865	633.0306542
YLMKILTER	P60710	0.00553427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2460.255615	3	412.2672424	412.2669947
MFQAAGAAQATPSHEAKGSSGSSTVQR	Q8BGB5	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2194.918457	4	685.3400269	685.3398321
NDALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1875.324463	3	722.3800049	722.3761622
IPTNDLKPGELE	P00405	0.01694263	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1841.603027	3	474.2999878	474.2980116
PKVTQPEVDTPPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1840.800903	3	529.9799805	529.982423
AGKPVVLYFDGR	P30115	0.00590468	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2710.789307	3	479.2667847	479.2683455
MEEEEQDLPEQPVKKAK	A2A953	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2105.021484	3	681.7199707	681.7224283
DVPVVLHHR	A2ARA8	0.00306883	n +34.06 Da,	1984.064941	3	366.230011	366.2277096
PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +17.03 Da,	3141.417725	2	849.9000244	849.8996771
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2952.456299	2	1039.077881	1039.084284
DLDSPSKEEAFR	P36552	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1833.722168	2	731.3900146	731.3964595
CAATATILDKPEDR	O35215	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3089.260498	2	814.9500122	814.9510761
DDYFNLTKTVR	Q8BFS6	0.00710702	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2878.621338	3	480.6099854	480.6103668
PIDVCEIGSKVCAR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2502.634033	3	552.2984619	552.3007699
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	5053.774902	2	859.475647	859.4732303
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1830.010376	3	616.0072021	616.0103138
MEKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1828.287109	2	1030.040039	1030.044302
TPKVDFPQDQLATLTGR	P08249	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3400.730957	3	652.3800049	652.3792833
DKSTGSVVQQPPFGGAR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1826.110596	2	879.9899902	879.9921214
AELDIGQHCQVQHCR	Q8BFR6	0	n +42.03 Da,	1914.067871	3	631.6204224	631.6211959
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1823.215454	4	462.2579346	462.2595544
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1823.144653	3	514.2802734	514.2807982
PGLLVIDHR	Q9QXF8	0.00096665	n +14.02 Da,	1823.074097	3	364.2200012	364.217104



STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3057.431152	2	1065.579956	1065.584375
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1822.49292	2	770.9199829	770.9175591
SKVSVISVEEPPQR	Q9DCW4	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1821.673584	3	541.6599731	541.6631311
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2053.192871	3	616.0102539	616.0103138
LDPNEQHDHLLSEHVIAIR	Q9CWW1	0.01005632		3354.967041	3	779.75	779.7363828
ALKAADTIGYPVMIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3006.927002	2	844.0137939	844.0160214
GDEVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1821.08313	2	905.9299927	905.9336881
TEAEALASSLMGLFEKR	Q61598	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4497.836426	3	641.0292358	641.0293742
GLPKGPEGQGLPEVETR	Q7TQK5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2406.899902	3	611.3499756	611.3564785
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2016.781128	3	622.3217163	622.3235038
FEESFQKALR	Q8C196	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1992.872437	3	441.5899963	441.5961688
VTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1813.154663	3	566.9915771	566.9934287
DPCGPAGSLTSVEFCGGTHLR	Q8BGQ7	0	n +34.06 Da,	3236.445557	3	751.3599854	751.3597482
VVFESEDEMKR	Q8C196	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1811.186401	3	436.5802612	436.581531
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1809.722656	3	398.587738	398.5890141
QLRGTLNQQDHQWLFSR	E9Q7D5	0.04457917		2100.849609	3	696.0300293	696.0240863
TTKDPSEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2546.708008	3	640.6699829	640.6689045
SVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,	2327.657959	3	486.6036377	486.6035055
PGIKVVIPR	Q6P3A8	0.01628538	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1807.372559	3	343.9200134	343.9183647
SETAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1863.325684	3	735.4500122	735.4510372
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +31.05 Da,	3254.94458	2	855.9500122	855.9406855
PEGIKGMVQAVR	Q8R0Y6	0.00264434	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1940.710327	3	445.9385376	445.9395004
SLADIMAKR	Q8BP67	0.00669176	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2131.748779	3	358.230011	358.2321729
SMYQNEKEVGLAIR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2329.613281	2	853.4899902	853.4825432
NIELGTACGKYR	P62889	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2146.796631	3	538.2978516	538.2977945
TEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1798.811279	3	550.2999878	550.2986293
PNWGGGAKCGACEKTVY	P50462	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1802.144043	2	970.4899902	970.4956212
ATEGMILTNDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	2359.772949	3	593.2921143	593.293185
GGDATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	1829.344116	3	637.9500122	637.9557737
PYTNAVIHEVQR	O54749	0	n +17.03 Da,	1796.596924	3	481.9291382	481.9299522
ADKPDMEIASFDKAK	Q6ZWY8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2905.724365	3	623.0100098	623.0170638
FYTKVLNEEER	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1794.386963	3	499.2799988	499.2857719
EIIVLSQGKVAER	Q61102	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2143.305176	3	503.992981	503.9926997
VLLAAAVCTKAGK	Q5XJY5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1794.026367	3	468.6547241	468.6549596
PSLDYMTKIPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3036.574463	3	490.9577637	490.9585609
LDLVEKGFSNLR	Q922D8	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3038.907471	3	486.9700012	486.9698949
PDFVNDVSEKEQR	Q60598	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1791.813477	2	807.4199829	807.4232437
PASP NLKSQLAAAAR	P26039	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1911.841553	2	773.4699707	773.4703303
QISKCLGLTEAQTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1791.413086	3	558.3273926	558.327754
GKPVLYHFDGR	P30115	0.01262327	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2471.230469	3	455.5895691	455.5893075

SEPKAIDPKLSTTDR	P63328	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1875.698975	3	590.0082397	590.0089675
VMLGETNPADSKPGTIR	P15532	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1788.641846	3	613	613.0085324
GTKLSMTNDPLEAAR	P11725	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2238.435547	2	836.4706421	836.4721757
PVDDICIAKPR	P32261	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1787.990479	3	445.5948792	445.5956224
TLCEEEDEGHIRPQQAAR	Q99MS7	0.02481203	n +31.05 Da,	1786.848633	3	747.710022	747.6957476
LPETFDAREQWSNCPTIGQIR	P10605	0	n +34.06 Da,	3523.219971	3	851.4199829	851.4306718
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1785.544312	3	547.9419556	547.9419702
CAPNNKEEYNGYTGAFR	Q921I1	0.01081731	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2086.117676	3	687.0038452	687.0039994
PQPEDVDGGLKSWR	P47753	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2270.314209	3	545.6308594	545.630161
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	n +34.06 Da,	1781.322632	3	523.9567261	523.9567193
SKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3067.305908	3	565.3641968	565.3664259
TDQGIKNLPGVEAGR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1780.353027	3	541.6599731	541.654747
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQ07	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2586.392578	3	491.9720459	491.9731986
TSKVALVYQGQMNPEPPGAR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2384.585938	2	993.5599976	993.5593141
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	n +34.06 Da,	1791.020752	2	785.4298706	785.4314407
TEEEEEETEKESTEKDEL	P08113	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1778.871948	3	762.710022	762.7078967
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1778.400146	2	859.4734497	859.4732303
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2102.751465	3	622.3238525	622.3235038
ASASAAASTLSEPPRRQESR	E9PVP0	0.00049213	n +42.03 Da,	1884.084961	3	739.039978	739.0402427
AAPAKGENLSLVVHGGPDIR	Q64442	0.0233874	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2361.658203	4	520.0458984	520.0457802
EFEDMVAEKR	Q6ZVV3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1776.238403	3	441.2418518	441.241286
VTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1795.131836	2	849.9899902	849.9865049
LPPLPPREDGPR	O88668	0.00049213	n +34.06 Da,	1775.949219	3	459.9404907	459.9402288
GSGEKVEGSEPSVYYR	Q9CQX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1775.159668	3	638.3376465	638.3356321
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2679.130371	3	573.3156738	573.3179124
PPVQGEVMEGADNQGAGEQGRPVR	P62960	0.00553427	n +17.03 Da,	1842.712036	3	832.4000244	832.4083781
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1772.026001	3	526.6699829	526.6718491
TSVVVYVCGKGDSSIR	Q9WUM3	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1771.884521	3	565.9819946	565.983876
TTGGGNPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2883.027344	3	676.710022	676.7108159
APDQDEIDCLPGLAKQPSFR	P16675	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3518.311035	3	775.739563	775.7441857
SHTILLVQPTKR	P84089	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1948.145874	3	490.3099976	490.3068003
YTDNELEKTR	P26443	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1968.634277	2	725.4128418	725.4146521
VDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0.01005632	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1880.147705	3	659.3127441	659.3122866
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1769.874023	3	573.3200073	573.3179124
NVVFSEDEMCR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1969.94812	3	474.6000061	474.5958404
SEPEIPKGR	Q9WTP6	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1768.729492	3	398.5890808	398.5890141
VKATAGDTHLGGEDFDNR	P16627	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2224.186035	3	660.3147583	660.3274301
VISLSEHSIIGR	P08228	0		2383.384521	3	465.9355164	465.9366666
AAETVELHKLK	Q9D1J3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1898.077393	3	450.2869263	450.2872239
SVELPETHQMLR	Q07417	0.01662157	n +34.06 Da,	2258.823975	3	491.9356079	491.9362675

LNISLAVAKER	P70441	0.0265818	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2348.426514	3	427.9599915	427.9556969
SEGDSVGDSDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1939.589478	3	684.3400269	684.3466019
STKVPIYLKR	Q8JZX9	0.01262327	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1974.993652	3	438.9639587	438.9641922
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1956.177856	4	430.2399902	430.2402534
SSIKVECVLR	Q64374	0.02728972	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1761.892822	3	420.2649231	420.2656541
SLVCKAGIIASAR	P58252	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1972.799683	2	707.4500122	707.4477741
VMQVMGSCRTRGGR	Q9CR92	0.03769482	n +17.03 Da,	1758.84668	3	537.9400024	537.939471
LSTKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1906.150146	3	706.0700073	706.0726307
PGLLVIDHR	Q9QXF8	0.00096665	n +14.02 Da,	1758.776001	2	545.8222046	545.8220178
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1758.705322	3	529.982605	529.982423
SETAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1757.846924	3	726.0999756	726.1072705
CNLGKFDETTADGR	Q05816	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1923.382324	3	594.2999878	594.2984122
PTGTYHGDSDLQLER	P68372	0	n +17.03 Da,	1757.120728	3	569.2792969	569.2778583
SPDIAQCVHLDR	Q91X83	0.0201751	n +34.06 Da,	2128.204346	3	482.2525635	482.2523671
SVLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1925.306641	3	435.9677429	435.9678252
ENENITVVKGIR	Q9CRB9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1753.540527	3	480.6300049	480.6332829
TAVQKLQAEGLSPR	P48758	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1751.615601	3	522.6592407	522.6597207
MDPGKDEESRPQSPGPTR	P07903	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1750.841431	3	719.6900024	719.6866299
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3117.189209	2	883.0599976	883.0645576
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0.00144578	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4462.234375	3	517.6473999	517.6473743
SHVAVENALGLDQQFAGLDLNSSDNQSGGSTASKGR	Q62167	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4052.412354	4	927.460022	927.4583544
EVKCDMEVSCPEGYTCCR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2318.911133	3	783.3424072	783.3422019
VSGGAIALGHPGLGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1934.028442	3	542.9758301	542.9760023
MEVKPPPGRPQPDSDGR	Q8BG05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1745.574585	3	608.6600342	608.6596857
PIIFKAAYGGGGR	Q05920	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2039.6875	3	453.2799988	453.2786219
APLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2629.291016	3	747.0900269	747.0903505
ISGQKVNEAACDIAR	O35490	0.04190544	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1744.830566	3	567.3200073	567.3192586
TAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1902.666382	3	506.9700012	506.9685543
AMHNKTAPPQIPDTR	Q2VPQ9	0.00669176	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1744.689087	3	584.9804688	584.9806477
PTGTHFCEVEQMR	P25688	0.00346921	n +17.03 Da,	1744.618408	3	536.9099731	536.9150974
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1744.429688	3	547.9431152	547.9419702
KTAVVVGTVTDDVR	P35980	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1742.881958	2	764.4699707	764.4725013
AEQHGAPEQAAAGKSHGGLGGSY	Q9JJU9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1742.28772	3	752.7000122	752.699927
FPIQNLPHYGVFSTQSNPKPR	P35505	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3808.62207	3	786.7808838	786.7795585
PEGEEPASPQQSKSPR	Q9CSB4	0.0290611	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1741.601196	3	592.2999878	592.3112687
DNFFEGKELR	Q8CI94	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2352.613525	3	441.5799866	441.5840404
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3183.550049	3	682.6799927	682.6763835
PVLHYFDGR	P30115	0.00264434		1982.933838	3	368.5299988	368.5259376
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1822.865967	3	526.6719971	526.6718491
SGYAGPADGTQQPDAPEHAVAR	Q9QZM2	0	n +34.06 Da,	1738.839111	3	743.6900024	743.6962939

AGVPAHVVDLR	Q6XPS7	0.00181242	n +34.06 Da,	1738.187622	3	389.9069824	389.9067477
PTPQEKSEGYCCGPVSVR	P21981	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1736.969116	3	735.0300293	735.0296682
DESLHKFQIIR	Q4U4S6	0.00181242	n +31.05 Da,	2152.600342	3	472.9394226	472.9384477
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0.00049213	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2325.527588	3	530.9799805	530.9786431
TLGDIVYKR	P12710	0.00429185	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1735.205444	3	378.2497864	378.250221
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2106.622559	2	800.4899902	800.4881889
EQAGGDATENFEDVGHSTDR	P56395	0		2010.909546	3	735.9799805	735.9808302
LPPLPPREDGPR	O88668	0.00306883	n +34.06 Da,	1734.947632	3	459.9394226	459.9402288
PFYVPSAELKR	O55060	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2413.520264	3	453.2799988	453.2748775
SVFLPAPKANNVLR	Q9CQW3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2520.378906	3	532.0100098	532.0085724
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4262.041992	3	785.4000244	785.4077907
IYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3898.751221	3	691.0300293	691.0355166
GIHVEIPGAQAESLGPLQVAR	Q9DCW4	0		3714.059814	3	724.0700073	724.0708138
YQNEKEVGLAIR	P70694	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1732.834961	3	496.6300049	496.6332829
TSTAVSVSGPEDIGSSSSHER	Q91X51	0	n +34.06 Da,	1815.116089	3	737.6900024	737.6909863
GYAGPADGTQQPDAPEHAVAR	Q9QZM2	0.00049213	n +34.06 Da,	1731.735229	3	714.6900024	714.6856176
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2415.914551	2	859.4725952	859.4732303
PLDAESQQGGGGNPFHR	Q91YW3	0	n +17.03 Da,	1830.332031	3	595.2800293	595.2888686
MEKTELIQKAK	P68254	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1794.135864	2	731.9725952	731.9735492
LLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1731.221436	3	502.3204041	502.3209277
SIMKCDVDIR	P60710	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1730.777832	3	435.582428	435.5827659
MKVFTVGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2661.558838	2	785.473877	785.4765317
SAVSCLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3958.804688	3	795.0900269	795.0952184
SAKS AISKEIFAPLDER	Q8R3T5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3492.348877	2	986.5800171	986.5729448
MRREKRDR	Q99PV0	0.04327611	n +31.05 Da,	1728.971558	2	589.3499756	589.3408792
MTVKKIAIFGATGR	Q923D2	0.01005632	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	2202.176025	3	518.9899902	518.9919357
PFDNSSRPSQVVAETR	P58252	0	n +17.03 Da,	1725.856934	3	602.973938	602.9762907
PADDVYLDSEER	P21981	0	n +17.03 Da,	1857.188599	3	570.9400024	570.9375019
AALRPLVKPK	P17932	0.00386432	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1724.435303	3	401.6248474	401.6255105
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2175.656494	3	616.0097656	616.0103138
EFEIIDDHR	P62245	0.01798011	n +34.06 Da,	2200.809082	3	403.2099915	403.2103849
LVLEVAQHLGESTVR	P56480	0	n +14.02 Da,	2884.706543	2	832.960022	832.9701404
PESEHPSVTLFR	Q99JW2	0		1991.345703	3	466.9043579	466.9052551
DLHGVPPEGCAVR	O35490	0.03333333	n +34.06 Da,	1722.968872	3	480.9200134	480.9207287
DIWQLSSSLKR	Q9CYN2	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3366.171143	3	467.6199951	467.6226065
DVYKIGGIGTVPVGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3053.844482	3	533.6699829	533.6682161
IQKTPQIQVYSR	P01887	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1721.021606	3	510.3200073	510.3209277
DYGVLKADEGISFR	P35700	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3411.0896	3	546.6438599	546.643848
SSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2398.178223	3	507.2913513	507.2917635
MDADKDNKQACDER	O35309	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1719.270142	3	640.3126831	640.3138453

SIMKCDVDIR	P60710	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1719.170654	2	652.869873	652.8705107
GNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1877.644897	3	624.0100098	624.0148928
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3007.845215	3	824.1500244	824.1391168
VVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1905.155151	3	698.0100098	698.0122777
AAPKSCAGRFSGR	F6W8I0	0.01005632	n +31.05 Da,	1718.096436	3	465.9173279	465.9156484
ELSEEDKLTVSR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1717.238525	3	491.953125	491.9525702
PTGTYHGDSLQLER	P68372	0	n +17.03 Da,	1716.142334	3	569.2783203	569.2778583
PSVGEHTVEVLR	O09174	0.03429405	n +17.03 Da,	1715.280762	2	670.3699951	670.372566
TITYGPKVVR	P12710	0.01005632	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1719.378662	3	403.9189758	403.9186534
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	4553.425781	3	612.0046997	612.0058505
TPEASGSGEKVEGSEPSVTYYR	Q9CQX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2021.649414	3	800.0700073	800.0730258
AQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1934.942627	3	485.622406	485.6227886
AIFKDLISR	Q9WUK2	0.01728774	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2418.796143	3	377.5899963	377.5904661
SPKILQDIASGR	Q91VD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2233.524414	3	451.6220398	451.6226065
VAPMKGQVCVVVTGASR	Q99L04	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1755.69812	3	576.6676636	576.669234
SIVPALEIANAHR	P63038	0	n +34.06 Da,	2693.238281	3	475.6169434	475.6192669
TITSLPKPALVASR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2728.173096	3	541.0258179	541.0276328
AFCAPPAYLTHQQKVLRL	Q9CQJ8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3175.707275	3	692.7149048	692.7139019
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1702.920898	2	821.4099731	821.4093171
MRPQQAPVSGKVFIQR	Q91W53	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2410.885986	3	640.0319824	640.0349752
LVSDKPLTECIR	P55264	0.00144578	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1885.818481	3	500.2999878	500.3026569
QSSGPGASSGPGGDHSELIVR	D3Z7N2	0		1698.063232	3	675.0019531	674.9994955
QQPSNYGPMKSGNFGGSR	O88569	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1707.949463	3	660.6699829	660.6724724
PAFKDGGSTTAGNSSQVSDGAAAVLLAR	Q8VCH0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3130.876709	3	900.4699707	900.4788971
PGLKTIQATLSR	Q9D826	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2092.285889	3	445.9584961	445.9575486
TVAVYSEQDTGQMHR	Q05920	0		1695.719238	3	583.9436646	583.9456739
TAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1861.647949	3	506.967804	506.9685543
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1693.975586	3	487.9500122	487.9526862
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1693.834229	3	627.9915771	627.9923814
LLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1690.581055	3	502.3200073	502.3209277
TITSAKVMMEGGR	P29341	0.03032544	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1689.982422	3	483.6129456	483.6127254
PTGSYHGDSLQLER	Q7TMM9	0	n +17.03 Da,	1688.796997	3	564.6062012	564.6059749
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1688.726318	3	573.3187866	573.3179124
VDLYTAKGLFR	P17182	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3147.19751	3	450.9500122	450.9520639
NNQDFRGSAGAPSVENVKNGIR	P49443	0.01484375	n +31.05 Da,	2333.515381	3	787.7399902	787.7404563
PTVPPGGDLAKVQR	P05213	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1916.802246	3	496.6435852	496.6437413
PPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2315.152588	3	558.3156128	558.3152963
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1683.773804	3	526.6699829	526.6718491
GNADEPEWVKTER	O35887	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1718.423462	3	533.6199951	533.6197026
PTGSYHGDSLQLER	Q7TMM9	0	n +17.03 Da,	1747.700073	3	564.6099854	564.6059749

PKVTQPEVDTPLR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1755.989014	2	794.4699707	794.4699963
AGNKVPPALASHQPDR	Q9WU56	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1683.196289	3	578.6534424	578.6550404
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0		1682.345581	2	742.3699951	742.3680505
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2473.014648	3	589.690918	589.6909151
ATEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0.0129768	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1680.55957	3	637.3450928	637.3445322
MDADKDNKQACDER	O35309	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1678.612793	3	640.3121948	640.3138453
PEADKIFLER	P26443	0.00749064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2108.7854	3	423.586853	423.5872328
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0.01262327	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1677.441162	4	382.230011	382.2281891
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1744.055908	2	821.4089966	821.4093171
SGWNTCSSCFGSDTKSR	P17563	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1884.569458	3	668.9799805	668.9773446
PSVGEHTVEVLR	O09174	0.00181242	n +17.03 Da,	1709.262085	3	447.2506714	447.2508028
PKVTQPEVDTPLR	Q63880	0.00749064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1712.276855	3	529.9799805	529.982423
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1915.603149	2	763.4487915	763.4491017
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1675.796143	2	912.4849243	912.4858903
PTGTYHGDSDLQLR	P68372	0	n +17.03 Da,	1675.685547	3	569.2789307	569.2778583
PSVGEHTVEVLR	O09174	0	n +17.03 Da,	1674.429932	2	670.3699951	670.372566
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1754.477905	3	453.6075439	453.6069565
TGTYHGDSDLQLR	P68372	0.02129278	n +34.06 Da,	1673.291138	3	542.6099854	542.6041232
PESEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00049213	n +17.03 Da,	2009.388672	3	472.5813599	472.5824411
PESNSAEGSDRSEEQVSGAKVIAQ	Q9QXE0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1671.921631	3	842.7600098	842.7562079
YEDSNLGTSHLLR	Q9DB77	0		2065.032959	3	549.6099854	549.6092789
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1729.674194	3	573.3178101	573.3179124
TRSDPVVIVSAAR	F2Z459	0	n +34.06 Da,	1670.434204	2	702.9224243	702.9227196
TSACFEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3991.789307	3	728.3900146	728.3885739
IVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1797.841675	3	546.0096436	546.0107534
TRSDPVVIVSAAR	F2Z459	0.00181242	n +34.06 Da,	1670.332153	3	468.9510193	468.9509052
PLSCDEPILSNKSGDNR	P70296	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1849.4729	3	651.6699829	651.6704684
PDLMNPIKR	P03921	0.00939926	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1668.394653	3	378.8999939	378.9023863
NIQGITKPAIR	P62806	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1667.553711	2	639.930542	639.930074
PVGVRYFSDFLR	Q8CGE9	0.04809052	n +17.03 Da,	1876.057617	3	491.6080933	491.6068092
MKIAVIGQSLFGQEVYQCLR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4177.111328	2	1204.680054	1204.676895
STFNQVVLKR	P35980	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1663.834229	3	420.6099854	420.6084085
PFTIKPLDR	P40142	0.00590468	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2078.786377	3	379.9127502	379.9132797
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1662.221924	2	941.4799805	941.4849339
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1662.111328	2	597.3795776	597.3798829
EVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1661.238037	3	546.9421997	546.9420815
AGGDATENFEDVGHST DAR	P56395	0	n +34.06 Da,	1876.45813	3	661.6300049	661.6348117
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2914.554932	2	917.5	917.5051375
YGVLKADEGISFR	P35700	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2756.984375	3	508.2980652	508.3015333
SAADKVVAEIR	P51660	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1748.917603	3	409.6000061	409.5961688

EQAGGDATENFEDVGHSTDR	P56395	0		2108.644043	3	745.3300171	745.3245969
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.01662157	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1658.02002	2	676.9204712	676.9213919
SGPGASSGPGGDHSELIVR	P57776	0	n +34.06 Da,	1657.035278	3	605.3128662	605.3132321
SDKSDLKAELER	O88485	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1835.66333	3	500.9551697	500.9562033
GGAIALGHPLGASGCR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,	1761.822144	3	509.9467163	509.9472778
SIDGNNQLVIKGR	Q99L45	0.04190544	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1654.870605	3	494.6400146	494.6405489
PEQKGVPTGFVLPPIR	Q922D8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3068.359375	3	563.6818848	563.6821962
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0.01005632	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1653.326416	3	487.9500122	487.9526862
MGPLINAPHLER	Q9JLJ2	0.02962963		2378.276855	3	449.9100037	449.9115751
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4535.741211	3	479.269989	479.2683455
SLVCKAGIIASAR	P58252	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1973.862183	3	471.9685974	471.9676082
PWTPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +17.03 Da,	2465.079346	3	569.2999878	569.2950717
PDTIEVQQMKAQAR	P26040	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1651.876221	3	555.9799805	555.9786843
PLAAAKAIQGLR	Q8BGQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1992.801758	3	420.6175842	420.6188669
ATEGASSELIEKKR	D3YYK3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1651.805542	3	543.654541	543.6545244
GVSDGSEVAKAQAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2601.455078	4	648.3699951	648.3725589
PEGDLHGVPPEGCAVR	O35490	0.00049213	n +17.03 Da,	1650.960327	3	569.614563	569.6158166
ASDTPGFYMDKLNKYR	Q03963	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3489.681885	3	672.6900024	672.6892405
TALPGAFKTR	Q8VDD5	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1649.892456	3	377.25	377.2503324
SGSGEKVEGSEPSVTTYR	Q9CQX2	0.00909091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1775.378784	3	667.3499756	667.3463085
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.01518692	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1649.713257	3	451.616333	451.6166868
MEKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1858.11084	3	687.0300293	687.0319599
PTGSYHGSDSLQLER	Q7TMM9	0	n +17.03 Da,	1647.834473	3	564.604248	564.6059749
MYTITKGPSKLVQAR	Q9CQB2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2721.823242	3	601.6960449	601.6992992
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00939926	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1647.501831	3	392.9100037	392.9118277
LLSAAYVDSHQWEAR	Q8BK72	0	n +34.06 Da,	2810.63916	2	890.460022	890.4654808
AQEIADTPSGDKTSLETR	F8WIT2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1646.043091	3	663.0300293	663.0253466
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00514139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1645.939087	3	398.589325	398.5890141
APPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00632111	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2343.69751	3	455.2911377	455.2908569
PQHWSEPEEFQPER	Q64459	0	n +17.03 Da,	2249.404297	3	604.9511719	604.949853
STAGDTHLGGEDFDNR	P17156	0	n +34.06 Da,	1642.266235	3	575.9352417	575.9344209
AANYKDIDSDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1639.71228	2	724.9000244	724.9044515
PFIIDDKGR	O08709	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2140.749512	3	403.5803833	403.5801894
MATLKDITR	Q91VR2	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1639.264404	3	372.9100037	372.9075779
PGLTALLSDHR	Q91X72	0.02795378	n +17.03 Da,	2312.013428	3	399.56427	399.5647214
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2014.600708	3	509.3026428	509.3018267
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1634.877808	3	589.6708984	589.6722488
PTTGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0	n +14.02 Da,	1634.284912	2	776.3900146	776.3917231
DPVLCDVAKR	Q9JLI0	0.02694611	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1633.589722	3	414.2511902	414.250004
ATEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1631.830322	3	637.3457031	637.3445322

MMQICDTYNQKHSLFNAMNR	Q9CQ20	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3910.155273	3	860.06427	860.0675826
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0.00049213	n +31.05 Da,	2271.230957	2	873.9799805	873.9810014
LQGVDLLADAVAVTMGPKGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4428.150879	3	693.7399902	693.7470897
TPATLGKASPVLQR	P16882	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1627.108887	2	753.9899902	753.9855783
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3474.861572	2	831.4699707	831.4753169
MEVKPPPGRPQPDSDGR	Q8BG05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1623.727051	3	608.6598511	608.6596857
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2410.815186	3	517.6500244	517.6473743
MEVKPPPGRPQPDSDGR	Q8BG05	0.00225734	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1716.323486	2	912.4899902	912.4858903
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3156.478516	3	786.0599976	786.0602447
ELAQFDPARRMRGR	E9Q9U5	0.03429405	n +17.03 Da,	1853.182861	3	573.9789429	573.9793116
NVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00049213	n +34.06 Da,	2102.931641	3	580.9899902	580.9903117
SNSFNADRNDKFNNTLWKGQL	Q69ZR9	0.04623044	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4776.523438	3	914.4799805	914.4821304
DPDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2286.317139	2	888.460022	888.4577778
PETGKEMSVYEAYR	Q9QXS1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2118.354248	3	570.9574585	570.9591786
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	3787.350342	3	612.005249	612.0058505
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2996.799316	3	612.0065308	612.0058505
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1615.369507	3	367.5786438	367.5785603
SGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1613.142822	3	509.9500122	509.9531976
GVFYHQGCCVAASR	P24549	0	n +34.06 Da,	1612.963501	3	591.9512329	591.9505825
GDEVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1851.427612	3	604.2893066	604.2915509
AEFIVAKAIR	P14685	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2067.110596	3	395.9400024	395.9378658
SPVQDPKTCSSGSAVLCR	Q61207	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1604.894287	3	663.0182495	663.0172514
TALMTDPKYIHWSPVCR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4026.3396	3	707.0599976	707.0620206
PTGTYHGSDSLQLER	P68372	0	n +17.03 Da,	1682.235107	2	853.4099731	853.4131492
IHAITAANNLVAAAIDAR	Q922D8	0.01694263	n +34.06 Da,	3818.992432	3	613.7000122	613.6934952
DIVAAGGKEQNLAQLR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2421.431396	3	584.3499756	584.3530681
DNELEKITR	P26443	0.00749064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1601.320801	3	395.9086304	395.908524
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	3832.710938	3	612.0049438	612.0058505
SVTTDHISPAGNIAR	P28271	0.00049213	n +34.06 Da,	1615.917358	2	786.9299927	786.9312737
TESFEDVGHSPDAR	Q9CQX2	0.01005632	n +34.06 Da,	1596.451294	3	527.5847168	527.5848401
TPTGTHFCEVEQMR	P25688	0	n +34.06 Da,	1901.747925	3	576.2741699	576.2748434
GLDILKCPVSR	F6XXE6	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2373.613525	3	442.6099854	442.6130538
AVPSLGLKTDPAIPGR	P00405	0.00869565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2770.83252	3	521.6699829	521.6682161
GGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1594.789917	3	480.9417419	480.9425212
TDTEKGEFLSEGGVVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2057.938232	3	622.3231201	622.3235038
EVKCDMEVSCPEGYCCR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2277.936768	3	783.3399658	783.3422019
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4713.711426	4	496.0499878	496.0458561
MPEDSDTYLHR	Q8VDW0	0	n +34.06 Da,	1585.647095	3	466.5562744	466.5574563
PYTDAMIHEVQR	P56654	0	n +17.03 Da,	2183.454102	3	492.9100037	492.9153144
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1584.381226	3	507.9846191	507.9850346



GAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00669176	n +34.06 Da,	1580.739746	3	461.9299927	461.9353665
EVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1578.095825	2	819.9099731	819.909484
SKTQVTVQYMQDNGAVIPVR	Q91X83	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2857.38916	3	768.0999756	768.1001921
ELVPLFEKAGPIWDLR	Q7TMK9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4338.633301	3	651.0599976	651.061114
VMEKPSPLLVGR	P97379	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2088.342529	3	465.3007202	465.3005872
QALLDLHALGSAR	P29391	0.00264434		2986.630371	3	464.9400024	464.9367779
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1577.161987	3	536.9788208	536.9791193
SLKIQTSNVTKND	Q64012	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1990.258179	2	836.4799805	836.4810554
SEGDSVGDSDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0.00939926	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1575.096069	3	684.3499756	684.3466019
EVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1574.532227	3	546.9418335	546.9420815
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2855.663086	3	760.4500122	760.4513306
TSEGHLYVVSNAQCR	Q8CFA2	0	n +34.06 Da,	1572.247437	3	561.9500122	561.9492362
PTLKFFPASADR	P09103	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2424.508301	3	467.6099854	467.6101489
PTPQPVAPTPSAAPAGPKGR	Q8BMF4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1582.431152	3	650.039978	650.0460863
ALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1566.888184	2	968.5300293	968.525669
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0.00749064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3611.025879	3	479.2679138	479.2683455
SEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1565.746582	3	507.967865	507.9684429
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1810.863892	3	453.6053772	453.6069565
PDAAKPEDWDER	P14211	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1562.310913	2	740.3707275	740.3704794
APGPDGTAPDPAHYR	Q8BJT9	0.02231467	n +34.06 Da,	1558.414429	3	519.2612915	519.2619198
TQASMQQVHQCIER	Q9CR98	0	n +34.06 Da,	1558.34375	3	583.960022	583.9576258
TTIAGVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3484.262939	2	1009.099976	1009.101869
TVIKEVLQR	Q8CAY6	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1557.718018	3	385.2691956	385.2695041
PKLYCGADGDWLVLPLGR	Q62413	0.03068392	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2949.755127	4	499.019989	499.0160625
YSGQQQSNYGPMKGGSGFGR	Q8BG05	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1962.102295	3	725.3599854	725.3621868
SQEELSGNSELIQKYR	Q9QYG0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2402.638184	3	650.3599854	650.3585482
APKVTSELLR	Q6P1B1	0.00306883	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1556.043335	3	394.6000061	394.6011424
AFGYFEVTHDITR	P24270	0	n +34.06 Da,	3257.058594	3	530.6107178	530.6105489
PDAAKPEDWDER	P14211	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1551.576904	3	493.9140015	493.9160785
LPSDIEEYVHR	P16381	0	n +34.06 Da,	2630.760742	3	464.5837097	464.5841111
TPVEVEVAIHR	P60867	0	n +34.06 Da,	1589.623657	3	427.9164734	427.9173128
SASMYQNEKEVGLAIR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2412.018311	3	622.0130615	622.0138354
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2859.00708	3	701.367981	701.3713652
LGEKFDETTADGR	Q05816	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1548.334595	3	502.9405212	502.9405532
MEKPAASTEPQGSRALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1548.263794	4	515.5251465	515.525789
DEAIHCPPCSEEKLAR	P47879	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1647.058105	3	660.6699829	660.6698517
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1719.803711	2	864.5	864.5002127
SHTILLVQPTKR	P84089	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1967.052124	2	734.960022	734.9565623
EGDLHGVPPGEC AVR	O35490	0.01372549	n +34.06 Da,	1541.423218	3	542.9420776	542.9420815
PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3236.177002	2	943.5100098	943.5126661

AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1539.509033	3	682.02948	682.0303259
GSLPKPILR	P97484	0.03635042	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1539.134399	3	350.25	350.255306
LEKAQSELSGADEAAR	Q9D3D9	0.01518692	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1741.95813	3	605.3400269	605.3357434
DLSKQAVAYR	Q03265	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1537.81897	3	406.9204102	406.9207637
AAAAAGGLPGKGHDISLAALR	Q3U564	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3231.674561	3	665.0499878	665.0515713
TFAEDKTYKYIR	Q8VCF0	0.01081731	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1991.809326	3	548.9799805	548.98046
PNLVPSISNKR	P19536	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1534.835449	2	638.4031982	638.403927
PGNSGSGSDGNRRNP GTTGS DGTGDWGTGSPR	E9PV24	0	n +14.02 Da,	1656.520752	3	973.75	973.7543313
TLVVCVHAEASSTGR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,	1532.965332	3	550.9501953	550.9491249
SLERSYELPDGQVITIGNER	Q8BFZ3	0.00181242	n +42.03 Da,	3763.868164	3	773.3800049	773.3922821
PNLVPSISNKR	P19536	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1527.862427	3	425.9378662	425.9383768
IIGGSM DAKGSFPWQAK	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3222.597412	3	632.368042	632.3696598
GDAAAPGAAGTQ AELPHR	Q9D0F3	0.0129768		1554.130371	3	563.9509888	563.9482947
AELYVKPGNKER	Q80VJ2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1522.902954	2	757.4541626	757.4541112
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1836.587158	3	582.6484375	582.6506743
ATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	1520.03894	2	841.9000244	841.8950861
S LDMKEHPDAEVQKN	O55060	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1833.318237	3	617.6599731	617.657829
TPATLGKASPV LQR	P16882	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1611.456055	3	502.9929504	502.992811
TGGDAAAPGAAGTQ AELPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1621.47583	2	941.4899902	941.4849339
SQA EFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2476.706787	3	573.3175659	573.3179124
PELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1512.511719	2	710.9400024	710.9408742
LHLGVTPSVLR	O89023	0.00632111	n +34.06 Da,	2512.798828	3	409.2600098	409.2661645
AELYVKPGNKER	Q80VJ2	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1537.44458	3	505.3049927	505.3051663
MDKNELVQKAK	P63101	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1599.610718	2	724.4500122	724.4555236
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1510.546143	3	668.3781738	668.3779426
SVVVVGLGKR	Q9CPY7	0.03198529	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1509.269653	3	361.2624817	361.2624607
EGLTIDLKNFR	Q99K48	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3168.258301	3	458.6194153	458.6189735
KETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2164.761963	2	807.9699707	807.9703233
ISSQQTIPPSAKYGG R	P70404	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1507.17981	3	586.6766968	586.6775518
MDADKDNKQACDER	O35309	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1622.445313	3	640.3131714	640.3138453
DFGNSNLKPAR	P34914	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1506.293579	3	391.5730591	391.5734753
TFAEDKTYKYIR	Q8VCF0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2482.757324	3	548.9799805	548.98046
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1505.446167	2	1002.059998	1002.063276
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1504.005615	3	536.9781494	536.9791193
TEERLKALQR	Q8K4T3	0.02962963	K +28.03 Da,	1503.934937	3	433.9341125	433.9296232
DLSKQAVAYR	Q03265	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1502.5802	2	609.8775635	609.8775074
AGKPV LHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2416.200928	2	718.3963013	718.39888
PDGHEICFVGDEAFR	Q9CPV4	0.00049213	n +17.03 Da,	3241.760742	3	589.2700195	589.2719385
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1499.182373	3	682.0300293	682.0303259
PSVALKSPRLR	P32020	0.00590468	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1499.001831	4	319.4680786	319.468694

SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1617.830688	3	536.9794312	536.9791193
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +14.02 Da,	1991.416504	3	426.5693359	426.5702064
PVGGGCPVFEGHPR	Q64471	0.00049213	n +17.03 Da,	1497.799194	3	494.9143982	494.9155371
DLKQAVAYR	Q03265	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1497.516357	3	406.9205322	406.9207637
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKK	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1493.459961	3	696.7554321	696.7564604
EPEIPKGIR	Q9WTP6	0.02962963	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1491.538818	3	369.5782776	369.5783377
LVSSVSDLPKR	P54869	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1491.376587	3	423.6115112	423.6118188
FRVPTPNVSVVDLTCR	P16858	0.02624672	n +34.06 Da,	3691.949463	3	632.0273438	632.0191025
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1997.551025	2	649.3728027	649.3754049
PLSLLLKNSPLVSR	P08249	0.00264434	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3329.767578	3	530.0200195	530.0188082
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0.01236045	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2242.295166	3	479.269989	479.2683455
MDFSKLPKIR	P50516	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3030.91748	3	448.9500122	448.9496658
LVFPSEIVGKR	P62082	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2720.756104	3	438.2895508	438.2923089
TENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	1482.343384	2	806.3699951	806.376529
VRPASSAASVYAGAGGSGSR	P05784	0.00049213		1480.60144	3	612.6500244	612.6501374
TENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	1480.488647	3	537.9197998	537.9201115
LPIPEDNLDHYR	P28843	0.00049213	n +34.06 Da,	2612.985107	3	505.9400024	505.9386655
GDSASKVISAEALPGR	Q9D6Y7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2437.983154	3	585.6670532	585.6688338
LEEHPGGEEVLR	P56395	0.00049213	n +34.06 Da,	1478.388306	2	699.8800049	699.8754355
ACGLVASNLNLKPGECKVR	P16045	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3556.114258	3	770.437439	770.4416721
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2432.818115	3	589.6799927	589.6722488
KSTGSVVGQQPFGGAR	Q8CHT0	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1476.313843	3	548.6566772	548.6548583
EDTVYHLQPSGR	Q91X83	0	n +34.06 Da,	1475.757935	2	718.3699951	718.3730599
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2788.118896	3	573.315918	573.3179124
GTITTKELGTVMR	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2156.220703	3	492.3023682	492.3026569
DSNYHLLMSVQESLER	P26443	0		3972.901367	3	650.3172607	650.3192887
EAGKYTVGLGQTR	P54869	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1472.537476	3	483.2900085	483.2895162
MEPILGRAQYSQLR	Q8CGN5	0.01262327		3297.544922	2	845.4511719	845.4588852
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2534.908447	3	479.269989	479.2683455
SVVAGGPEVTLTPERYPVQR	Q8CIM3	0.00049213	n +34.06 Da,	2795.777344	3	730.4099731	730.4094248
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1469.991455	3	668.3770142	668.3779426
TITYGPKVVR	P12710	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1468.36499	3	401.2696228	401.2695041
SMEDIKFSTR	Q9QYB1	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1955.707886	3	427.9090271	427.9096476
SQSLLFVDIPSKIICR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4062.0896	3	648.7261963	648.7256256
TAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1467.624146	3	533.9699707	533.970624
TAGKDGVANVSIEDR	P08228	0.03769482	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1466.775269	2	800.4500122	800.4522977
NAGVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2500.105469	4	690.3800049	690.3846798
PSFLTQDIHLGVNESLTDAR	P11725	0	n +14.02 Da,	3897.453125	3	810.4099731	810.4150869
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3828.971924	3	530.6699829	530.6715198
MFSALKKLVGSEQAPGR	Q5U3K5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4169.43457	3	643.7174072	643.7136086

MEVKPPPGRPQPDSGRR	Q8BG05	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1483.080811	4	495.7718201	495.7718612
KVDATEESDLAQQYGVR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2658.93042	3	659.68927	659.6901865
CSPVHLISEASLVDLNTR	Q922Q1	0	n +34.06 Da,	3665.683838	3	682.3699951	682.3684606
GSDCLLSKEQLR	Q6PAL0	0.04746723	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2825.974854	3	492.5899963	492.5889385
FYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1451.011963	3	480.598175	480.5982385
EADKIFLER	P26443	0.01662157	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1863.621826	3	396.9100037	396.9134977
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3227.407715	3	471.6199951	471.6226066
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2941.508545	3	612.0025635	612.0058505
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2394.813477	3	573.3166504	573.3179124
STLTLTKDEYER	P01837	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1808.995972	3	508.6199951	508.6244536
AIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.01728774	n +34.06 Da,	1552.652832	2	663.8864136	663.8886795
ACVITAGGAKLQR	O35955	0.00514139	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1460.578491	3	471.6300049	471.6274745
TITYGPKVVR	P12710	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1435.042725	2	601.4003906	601.4006179
TSNPENTVFDADR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1582.915527	2	773.9299927	773.9284581
TITYGPKVVR	P12710	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1427.849243	3	401.2691345	401.2695041
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0.0265818	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1591.620605	3	487.9533081	487.9526862
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1687.029175	3	398.5884705	398.5890141
GDLHGVPPGEC AVR	O35490	0.00264434	n +34.06 Da,	1423.433594	3	499.9281006	499.9278834
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1696.614136	2	859.4734497	859.4732303
TGLSIHEVYGQSETGISSATLR	Q91VA0	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3163.686279	2	1153.579956	1153.584785
AGKPV LHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2503.091064	2	718.3900146	718.39888
TLASIIKSR	Q8VE38	0.04653641	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1419.725464	3	352.9200134	352.9185827
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2985.200684	3	693.0580444	693.0586147
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2335.622314	3	681.0625	681.0619543
PFDNSSRPSQVVAETR	P58252	0.01628538	n +17.03 Da,	1579.087769	3	602.9799805	602.9762907
PQVQEAQVVGKDER	Q8VCW8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1554.05957	3	578.3300171	578.3320038
SLAPQIKVIAPWR	P16460	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3316.167969	3	516.3464355	516.3416627
VTVKDVNQEFVR	Q9CZ8	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2163.762695	3	543.9899902	543.991359
AENNAQNKAKLISETR	Q9CWP6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1803.529175	3	633.0291748	633.0306542
TEELDFLHAR	P99028	0	n +34.06 Da,	3809.463135	3	471.25	471.2524728
DELSAKLLR	Q9D8Y0	0.03865607	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2145.910645	3	371.5799866	371.5818594
AVRPLQLLGTCAELCR	Q8BTE6	0	n +31.05 Da,	3853.848389	2	944.5100098	944.5189134
PVPAGDLVKAR	P21981	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1400.622803	3	391.9240417	391.9240674
NHVLSLSFPIR	P26443	0.00386432	n +17.03 Da,	3053.198975	3	428.25	428.2470635
ADEDEGEGIHPSAPHR	Q3UHD6	0.00049213	n +42.03 Da,	1393.516724	2	815.3699951	815.366237
MDQQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1392.303711	3	595.3156738	595.315919
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	4993.384277	3	612.0100098	612.0058505
PGLTALLSDHR	Q91X72	0.00264434	n +17.03 Da,	2389.416504	3	399.5640259	399.5647214
FSIFFDHLR	Q9DB00	0.01262327	n +42.03 Da,	1425.223267	3	408.5386353	408.5451093
SEYPLVDGKLSIQCYLR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3989.450684	3	703.7199707	703.7276953

MQSAPLEQPAKRPR	Q60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1621.005859	3	562.317749	562.317371
PEGPATKVTTGGNQTPNSSIR	Q8VCF0	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1389.806519	3	740.7299805	740.7328968
ASSSQKFQDLGVKNSEPAAR	Q80UG5	0.00669176	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2138.659912	3	744.0700073	744.0748118
TAEFKEAFQLFDR	Q60605	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3805.190918	3	557.3117065	557.3122097
DHSLESLIHRLR	Q9C282	0.01005632	n +34.06 Da,	1608.611694	3	503.9670105	503.9618043
AQERPSCAVEPEHVQR	P56389	0.00909091	n +42.03 Da,	1385.477539	3	645.6430054	645.6427657
SLEKVCADLIR	P60867	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2428.522217	3	457.9500122	457.9482138
GRQPLHPHVQLEER	Q61790	0.01662157	n +17.03 Da,	1382.467407	3	571.6599731	571.6499601
PKLGVIPNTEGR	Q61578	0.00788382	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1564.465088	3	444.6139832	444.6137819
PPHVVKVPASQPR	P97855	0.01555815	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2693.631592	2	740.4771729	740.4751802
MNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2246.726563	3	819.4199829	819.4218831
SCPGVPPGLETLKETPAPR	P52840	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2784.906494	3	692.0599976	692.0594449
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1810.084229	2	873.4699707	873.4723733
GTPATMSQVAKDVATFLR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4246.323242	3	654.3797607	654.3768852
SQAEDFKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1371.7854	3	573.3200073	573.3179124
MDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1370.45459	3	567.6300049	567.6313913
TFEESFQKALR	Q8C196	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2328.992676	2	712.4151001	712.4144545
EATIIDLTKR	P10107	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3671.652832	3	447.6300049	447.6309906
AAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0.00049213	n +34.06 Da,	1366.958252	3	494.269989	494.2741595
LEEHPGGEEVLR	P56395	0	n +34.06 Da,	1484.217407	3	466.9196777	466.9193825
WGSIAIKIVGSNAGR	P13707	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2722.767578	3	518.9799805	518.984427
EKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1364.143188	3	643.3499756	643.3517982
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +17.03 Da,	1634.063843	2	750.8800049	750.8838295
TITYGPKVVR	P12710	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1359.644287	3	401.269989	401.2695041
DHGD LAFVDVPNDSSSFQJVK NPR	Q61176	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3847.99585	3	874.460022	874.4575443
YEGYALPHAILR	P60710	0.01120897	n +34.06 Da,	2880.344482	3	479.6099854	479.6084792
MEKPAASTEPQGSRPALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1545.857178	4	515.5250854	515.525789
PAQAVATAVR SIPAREGDV LGRVR	Q8C3W3	0.01081731	n +17.03 Da,	3893.708496	3	836.1599731	836.1506788
TVWDVGGQDKIR	P61205	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2171.80249	3	481.2841187	481.2859945
ADEPEVVKTER	O35887	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1717.901367	3	476.5980225	476.5982385
TAGGVMTVLIKR	P16627	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2346.499512	3	438.6300049	438.6251821
SQAEDFKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1355.798462	4	430.2400208	430.2402534
AAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1355.528931	3	658.3499756	658.3512878
DQDEIDCLPLGLAKQPSFR	P16675	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3624.674316	3	719.7130127	719.7142262
PYSKGDPCSTICCR	Q8VCI0	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1353.946045	3	584.6099854	584.6093864
ALSDADVQKQIKH	P50518	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2025.123779	3	521.6400146	521.6439593
PTLKFFPASADR	P09103	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2421.36084	2	700.9105225	700.9115851
PVHGKVIPVWR	Q91X43	0.02054013	n +31.05 Da,	1352.279053	3	440.2797546	440.2767342
AKPEVSSDEDVQYR	Q8BMS1	0.01798011	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1393.297607	3	564.2999878	564.302151
DAQEILHSR	Q01405	0.03865607	n +34.06 Da,	1350.997192	3	368.2067871	368.2069746

PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +17.03 Da,	3151.901123	3	566.9355469	566.9355436
KSDGMDPYIELR	Q9EQI5	0.01372549	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2454.586426	2	746.4086914	746.411055
DALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1942.612427	3	684.3699951	684.3618529
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2628.806885	3	613.6421509	613.6442477
DVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3579.799316	2	690.8800049	690.8777804
GDTHLGGEDFDQR	P20029	0	n +34.06 Da,	1515.925049	2	740.8499756	740.8474069
SKVISAEEALPGR	Q9D6Y7	0.02195307	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1764.932251	3	475.6317444	475.6296499
SEGDSVGDSDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1640.944824	4	513.5119019	513.5117705
SGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1343.644897	3	536.6026611	536.6028894
PTKLADVYQAEIR	P03995	0.01005632	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2302.312256	3	515.9625854	515.95936
TSEVIEDEKQFYSKAKTY	Q8R2U4	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3781.035889	3	770.7683716	770.7581962
ALDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1586.680786	3	646.0200195	646.0195381
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2391.411133	2	783.4616699	783.4621337
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2457.590088	2	718.3984375	718.39888
ADEDEGEGIHPSAPHR	Q3UHD6	0.00049213	n +42.03 Da,	1377.216064	3	543.9099731	543.9132502
SVAPGENLKIR	Q8R050	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1484.467407	3	417.9400024	417.9400468
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0.04909926	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1508.492676	3	726.1099854	726.1072705
MEEESIKEGSEKPR	Q8K124	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1617.201904	3	586.9799805	586.9786797
TFAEDKTYKY	Q8VCF0	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1718.206177	2	684.399353	684.4007399
MDGKPVDAESEKR	Q9D0R2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1329.009155	3	567.6300049	567.6313913
EGSIVKLGR	O55029	0.00306883	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1839.855225	3	380.6000061	380.5976208
ASGASDTPHHQSPSESVPVQVGVGCSMMR	A2AS89	0	n +42.03 Da,	3014.902344	3	1074.47998	1074.485142
GKDGVANVSIEDR	P08228	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1345.227539	2	714.4118652	714.409901
GSWKTGQSYLAAGLLKNQVAVVTGGGTGIGKAVSR	Q99MZ7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4119.635254	5	716.0200195	716.0209603
TDLLAHSIR	Q8JZZ0	0.00181242	n +34.06 Da,	1993.042236	3	386.230011	386.234753
ADEEKLPPGWEKR	Q9QUR7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2239.289551	3	555.647644	555.647481
SNLKPDEHCTGAGTGSPLEEEVR	Q8VC52	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2778.757324	3	886.7600098	886.7677902
AVHPGGDTVAVGGTDGNVR	O88342	0.00049213	n +34.06 Da,	1430.193726	3	604.9899902	604.9852267
ISSQQTIPPSAKYGGGR	P70404	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1518.360229	2	879.5100098	879.5126894
ELAQFDPARRMRGR	E9Q9U5	0.04623044	n +14.02 Da,	1851.760254	3	572.9645386	572.974009
MQIFVKTLTGK	POCG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2644.753662	3	456.643158	456.6441719
PATTFAHLDTTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3010.271729	3	573.3099976	573.3142434
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2011.719482	3	616.0090332	616.0103138
VEPGSPAESGLLAGDR	P70441	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1889.897461	3	584.3400269	584.3371954
MDLSGVKKK	Q99M28	0.03333333	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1365.369385	3	383.9299927	383.9302007
TVSSDQMAKLR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1309.453369	3	435.2602539	435.2606804
PAVAESAVVSSPDKDR	Q91VA0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1338.424438	3	560.3134766	560.3126094
QTALNCGVELFKR	Q8C196	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2711.890381	3	535.3099976	535.3135559
ELTAVVQKR	P62908	0.01005632	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1306.152344	3	373.9100037	373.9030034
TTASPSQVRQNYHQDAEAAINR	P09528	0	n +42.03 Da,	2099.196777	3	833.7299805	833.7372232

TDNELEKITR	P26443	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1544.61145	2	643.8826904	643.8829874
LQDVTDDHIR	Q923D2	0.03635042		1297.171509	3	413.8825684	413.8824503
PIDVCEIGSKVCAR	Q9D819	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1928.352051	4	414.480011	414.4773965
GKVNSEVGGGEALGR	P02088	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1296.202026	2	778.4400024	778.4391902
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2435.183838	3	573.3157959	573.3179124
GKVNSEVGGGEALGR	P02088	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1295.578979	3	519.2942505	519.2952189
EKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0.02409639	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1593.748657	3	688.6809692	688.6832449
TLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1820.470947	3	454.6173096	454.6189735
MDPQGIVKAFPKR	Q9QXE2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3178.693359	3	532.9911499	532.990413
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2135.272461	3	616.0101929	616.0103138
SQVLSDKPLTECIR	P55264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2224.499512	3	572	571.999526
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4021.040527	3	836.8200073	836.8200831
YSLKESTTSEQSAR	Q91VR2	0.0129768	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1353.726807	3	606.6599731	606.6565941
PLFGDQMDNAKR	P70691	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1835.002441	3	481.5899963	481.5942817
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2638.629395	3	573.3200073	573.3179124
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	5032.352051	3	785.4000244	785.4077907
GQTQVEIKVCQGER	P38647	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1399.708496	3	567.3188477	567.3192586
LLEEAQVFGQVER	Q99K48	0.0471464	n +17.03 Da,	2194.448486	3	547.6199951	547.6279393
PVEYKYPYPER	Q99K67	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1283.865356	3	454.2504272	454.2505094
AGAESDGGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2828.419434	3	650.3599854	650.3669729
ADKEALPKLR	Q9Z2G9	0.00553427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1781.060425	3	417.6083679	417.6082972
PEVKLAGLAAR	Q8CFA2	0.00264434	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1690.073242	3	392.5961609	392.5959508
PDAAKPEDWDER	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1436.664917	3	493.9163513	493.9160785
ASDTPGFYMDKLNKYR	Q03963	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3492.943848	2	1008.530029	1008.530222
EVDVDGTV EEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2731.191895	3	605.9890137	605.9917541
PASGPIRPIVR	P47963	0.00264434		1269.516357	3	397.5835876	397.5837868
TATILDKPEDR	O35215	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1268.846191	2	663.9000244	663.8986375
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2743.015381	3	491.9722595	491.9731986
SSPAQPAVPAPLANLKIQHTK	O35945	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3153.068115	3	760.1218872	760.1233253
TMDKSELVQKAK	Q9CQV8	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1266.482422	3	507.9899902	507.9850346
PSLDYMTKIPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2995.255371	3	490.9578247	490.9585609
AMNYSAKDEVDDGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2328.656494	3	843.0999756	843.1009212
YSVVFPHDEPLAGR	Q99LB7	0.00264434	n +34.06 Da,	2847.395508	3	540.960022	540.9579486
ATQAVLDKPE TLSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1992.13916	3	686.7199707	686.716513
IFIDSDHTDNQR	P09103	0.00049213		1265.200195	3	496.9065857	496.9074361
AQAEGAYHRPLATSR	Q9CQ56	0	n +42.03 Da,	1392.785889	3	557.286438	557.285018
SSAADKVVAEIR	P51660	0.02266717	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2056.84082	2	657.4099731	657.4066295
TAAATVLKEGVLEKR	Q9WV95	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3047.731689	3	566.0200195	566.0261809
STDEPSEKDALQPGR	Q9QXD6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1262.358398	3	566.6400146	566.6374223
DEKVLQLYR	P19783	0.04457917	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1301.509033	3	373.5700073	373.5662093

PDDQYKLTEDTR	Q9CQQ8	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1387.328247	2	766.4000244	766.3966946
MEKAHADEFPLTTDSSEKQGVVC	Q923B6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3104.891846	3	897.0999756	897.1088655
TLEEDAHQIAR	Q9DCG6	0	n +14.02 Da,	1259.52771	3	475.5762329	475.5757978
ELQATEDAKLR	Q61879	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1258.303711	2	671.4000244	671.404087
PFIQDISKMYPGR	Q6P6M7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3344.199951	3	534.9699707	534.9693486
ELQATEDAKLR	Q61879	0.00749064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1257.786377	3	447.9388733	447.9384835
TDLSGKETICR	P62264	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1256.608887	3	449.9299927	449.923957
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1624.05542	3	573.3186646	573.3179124
ATATILDKPEDR	O35215	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1353.380127	3	466.6137695	466.6138885
GDEVITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1924.158325	3	604.2911377	604.2915509
LAEDGAHVVVSSR	Q99LB2	0.00096665		1252.844482	2	684.3699951	684.367519
TGVEAGETACKLAR	P29758	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1478.207764	3	510.9599915	510.9575495
AAYKPGMTPEECR	P28076	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1252.626099	3	526.6099854	526.6077517
LEKQPVLSTEAR	P99026	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1266.733032	3	522.9899902	522.987726
AEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2584.288574	3	690.710022	690.7143376
PFDNSSRPSQVVAETR	P58252	0	n +17.03 Da,	1766.923828	3	602.9699707	602.9762907
SNPPVQGEVMEGADNQGAGEQGRPRV	P62960	0.01484375	n +34.06 Da,	2015.23584	3	905.1099854	905.1105502
SSEAPLVNEDVKR	Q91YQ5	0.00346921	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1571.874756	2	796.4500122	796.4492613
GFEKEGAVVAGSR	P26638	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1249.708862	3	477.9424133	477.9457495
LIAQQPVNEVEHR	P52503	0	n +34.06 Da,	1580.489746	3	522.9654541	522.9652146
TSTICSDKTGTLTQNR	Q6PIC6	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1278.545044	3	617.6699829	617.6686167
GFEKSPEELR	P52196	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1383.061035	3	420.5804749	420.5804074
LTEEEELKR	Q8QZR3	0.00749064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1947.715332	3	443.274292	443.2749842
VGVPVGSDDPDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2718.779297	3	756.4099731	756.4149454
PIDVCEIGSKVCAR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2583.523438	3	552.2999878	552.3007699
FKGDLEVELSFR	Q9R1Z8	0.03833635	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1325.792725	3	494.6099854	494.6048056
MGTPSGTAEPYDGTKAR	Q80Y55	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1414.498413	3	602.9799805	602.982424
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4074.700928	3	530.6721802	530.6715198
EKIHDLLVCKGENGQR	E9Q3T3	0.03138848	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	1480.417847	3	660.6900024	660.6946896
LLDGDEVITGHCQGDGYR	P35505	0.00049213	n +34.06 Da,	2870.443115	3	718.0200195	718.0232419
PTPQEKSEGTCCGPPSVR	P21981	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1778.505737	3	735.0300293	735.0296682
YNDFGNYSGQQQSNYGP MKGGSFGGR	Q8BG05	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2971.066895	3	962.1099854	962.1175229
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0.03635042	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2283.059814	3	681.0499878	681.0619543
METENQKTMEESTKR	Q05CL8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1463.692627	3	651.3300171	651.329384
ELSEEDKLTISR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1754.024902	2	737.4199829	737.4252171
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0.00049213	n +34.06 Da,	2946.02832	3	610.3099976	610.3134096
DISSGTVLSDYVGSPPSGTGLHR	P70296	0	n +34.06 Da,	3641.900635	3	798.4099731	798.4100425
ETDMTKLEECVR	O70251	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2372.414551	3	526.9400024	526.9428004
LNQALLDLHALGSAR	P29391	0.00049213	n +34.06 Da,	3266.530029	3	542.6583862	542.6563811
YEESIKMPINEPAPGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2594.621338	3	633.6817627	633.6820858



TVSLHLGVTPSVLR	O89023	0.00514139	n +34.06 Da,	2819.526611	3	504.9810486	504.9822054
TLEEDAHQQIAR	Q9DCG6	0.00049213		1265.129395	3	480.2472839	480.2476811
DPLEAFKQR	Q9D880	0.01372549	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2300.300293	3	391.2415466	391.2417257
PLENLEEEGLPKNPDLR	Q99JI4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3043.658447	3	672.039978	672.0407787
TATILDKPEDR	O35215	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1266.198242	3	442.9350891	442.9348505
TLVVCVHAEASSTGR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,	1502.97937	2	825.9199829	825.9200491
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0		1238.239502	3	469.2405701	469.2405265
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1579.792847	3	682.0302734	682.0303259
GHHSPRGQTLDSIDPVAR	Q3UPP8	0.04623044		2087.594238	3	657.6699829	657.6766865
MYTITKGPSKLVAQR	Q9CQB2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2702.07959	2	902.0423584	902.0453105
TYKYPEGSPPEER	P21981	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1288.892456	3	508.6053772	508.6052818
DTQVHTEYSSLR	P49429	0	n +34.06 Da,	1540.043823	2	735.3800049	735.3758
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2674.722168	3	732.7399902	732.7363121
DLDSPSKEEAFR	P36552	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1831.961914	3	487.9299927	487.9333985
VITGEEKDIQESR	Q8BI84	0.01410106	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1241.655273	3	524.6400146	524.6352413
TPEMVSMMLKR	Q60759	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2058.226807	3	420.5877686	420.5877396
EAQDKVAVLSQNR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1224.768433	3	509.2999878	509.3038256
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00669176	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1241.584595	3	380.269928	380.2696155
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1970.654663	3	616.0096436	616.0103138
PASGPIRPIVR	P47963	0.00590468	n +14.02 Da,	1220.463257	3	392.9122314	392.9119034
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2013.006226	3	509.2983704	509.3018267
IVQNSSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1742.991333	3	648.3599854	648.3620699
IFIDSDHTDNQR	P09103	0.00181242	n +14.02 Da,	1217.260132	3	492.2350464	492.2355528
PDGHEICFVGDEAFR	Q9CPV4	0	n +17.03 Da,	3054.579346	2	883.4030762	883.4042696
QPGADLGLIIPQAKER	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2442.673584	3	620.3699951	620.3722399
SEDEEKVKLR	Q9D0I4	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1215.896362	3	448.2668762	448.2664888
TLDEDAHQDIAR	Q9CXN7	0	n +14.02 Da,	1213.105347	2	699.3400269	699.3364164
PDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3529.232178	2	971.0300293	971.0404606
IFIDSDHTDNQR	P09103	0		1276.160156	2	744.8599854	744.857516
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3553.504883	3	786.0553589	786.0602447
AQTKVIGVENLR	Q8BJ64	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1660.947266	2	698.4500122	698.4513712
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2033.115845	3	556.9946899	556.994992
AQERPSCAVEPEHVQR	P56389	0	n +42.03 Da,	1425.887939	3	645.6435547	645.6427657
TTLPEVKDR	P25688	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1206.299927	3	376.2416382	376.2416143
SSIKVECVLR	Q64374	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2037.843018	3	422.9100037	422.9148034
SLEEIKALR	P16546	0.0471464	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1981.579102	3	376.2533569	376.2537427
SDATLDKIER	Q91ZX7	0.04394427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1204.650513	3	405.9100037	405.9120457
ELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1342.894165	2	670.9299927	670.9302716
GSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1363.627319	3	555.6090088	555.6100441
VTIILKEPVR	Q99PL5	0.02481203	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2138.267578	3	412.6289368	412.6289209

AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1200.831787	3	380.2693176	380.2696155
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1704.121338	3	547.9424438	547.9419702
SETIITGKR	Q8VDJ3	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1198.217163	3	395.9320374	395.9327808
TIIDIVTHR	P14824	0.00939926	n +34.06 Da,	2069.961426	3	367.8988037	367.8994817
PAQKSDIVQLR	Q8VDJ3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1196.876587	3	435.9419861	435.9418985
TGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.00181242	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2889.891357	3	525.9699707	525.966626
PAGGEDPLGAVHLR	Q9JHK5	0.04428571	n +17.03 Da,	2377.956299	3	469.2577515	469.2580688
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.00669176	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1433.962646	3	608.6599731	608.6596857
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1838.006104	2	794.4669189	794.4699963
ELEIIEGMKFDR	P63038	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3494.775146	3	516.6300049	516.6306622
QEVDEPPQHALR	P70296	0.00225734	n +34.06 Da,	1191.212524	3	484.9299927	484.9266485
GAGVGSMTKIYGG	Q9CZX8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1838.464111	3	474.6099854	474.6117131
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1705.23938	3	608.6598511	608.6596857
SVQHADSLENIDESAVTESR	Q9JMD3	0	n +34.06 Da,	2416.543945	3	741.0300293	741.0312313
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3271.691406	2	1140.170044	1140.173358
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3512.712158	3	786.0599976	786.0602447
LADAVAVTMGPKGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1853.867065	3	485.2980652	485.2992465
LSQNAAAKASATAPEVR	Q9D0G0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1396.556763	3	585.0100098	585.0128231
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2602.546387	3	471.6229858	471.6226066
AMTGTSTPCSSMSNHTKER	Q91VJ4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1409.125366	3	686.6478271	686.6469006
SAPPQEQKQMLGER	P29341	0.03567528	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1185.541992	3	556.3099976	556.3121039
GGGPTTTGGPPAGAEEAQRPR	Q8R1S4	0.00346921	n +34.06 Da,	1185.270386	3	666.6800537	666.6785742
APQGRLLIR	Q9EQF5	0.04259127		1183.060791	3	341.8854065	341.885577
TGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0.00553427	n +34.06 Da,	1281.120361	4	471.25	471.2461052
PDQLLKELPFLNTR	Q78JT3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3977.139404	3	611.3690186	611.3682776
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	2002.507446	3	433.2515869	433.2526954
ATSASSHLNKGIKQ	P15105	0.00590468	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1181.661255	3	517.9755859	517.975709
PASGPIRPIVR	P47963	0.00264434	n +14.02 Da,	1180.03772	3	392.9124451	392.9119034
PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +17.03 Da,	2965.732422	3	566.9299927	566.9355436
PEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +17.03 Da,	2261.925293	3	514.2800293	514.2819972
QSAYDVADMVKQFFR	Q923Q2	0.00386432	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2437.429932	3	627.6500244	627.6523084
MEGYHKPDQQLK	P40142	0.04394427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1800.933594	2	792.4299927	792.429779
TEEEELKKR	Q8QZR3	0.01628538	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1301.329834	3	405.5821228	405.5802961
PGVPVSSPSQEPPTKR	Q922Y1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1175.685669	3	571.3300171	571.3248491
CKDLGTQLAPIIQEFFHSEQYR	Q78JT3	0.00225734	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4794.991211	3	919.4699707	919.4690154
SEDEEKVKLR	Q9D0I4	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1175.310059	3	448.2664795	448.2664888
TTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1172.36084	3	458.625946	458.6260169
ADEDEGEGIHPSAPHR	Q3UHD6	0	n +42.03 Da,	1417.824219	3	543.9136353	543.9132502
SAAEEVDGLGVVRPHYGSVLDNER	Q9JKF1	0	n +42.03 Da,	3476.882568	3	871.0999756	871.0964173
TFVGQPECVVEGALHAAR	Q91XD4	0.00096665	n +34.06 Da,	3615.843506	3	659.0098267	659.0141288

VMEKPSPLLVR	P97379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2051.898438	2	697.4471436	697.4472426
AQRPDQGEKENPMR	A2BH06	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1166.315552	3	620.6452026	620.6462167
TTLPEVKDR	P25688	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1164.938721	3	376.2418213	376.2416143
GVLKEYGVKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4471.902832	3	884.4899902	884.4823325
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2773.119873	3	471.6217041	471.6226066
ALSDADVQKQIKH	P50518	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2026.798706	2	781.960022	781.9623008
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3556.185791	3	802.7999268	802.804433
PVPAGDLVKAR	P21981	0.04623044	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1359.935425	3	391.9200134	391.9240674
KETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1994.065796	3	538.9821167	538.982641
TEVKIDFPR	Q8CAY6	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2251.867432	3	434.5966187	434.5960574
SSSPVNVKCLK	Q8VEK3	0.00939926	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1236.637207	3	444.3096313	444.3099579
TTSAVTVKSAIR	P61514	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1152.21582	3	434.6199951	434.6189735
TKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2360.780273	2	807.9595337	807.9614437
PNLTLSSGKDGQCPLVVEQVR	Q505F5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2887.195557	3	783.4299927	783.4336822
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	1142.131958	3	480.5956116	480.5948988
GTVTLKDLR	Q3U1J4	0.0233874	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1525.545288	3	357.5799866	357.5783377
SYGRPPDVEGMTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3794.983154	3	891.1243286	891.1251373
AALRPLVKPK	P17932	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1766.003174	3	401.6254883	401.6255105
CTKQESPKPTQSYR	Q9D6U8	0.00590468	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1139.824829	3	673.3599854	673.3597832
MDGEDDSNLVIKRR	Q91WE2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2205.980469	2	865.4699707	865.4749158
SETAAPAAPAPAEKTPVKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1712.206177	3	726.1075439	726.1072705
TALLKIEGVYAR	O55142	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2693.529053	3	467.973114	467.9748686
MEKPAASTEPPQSRPALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1817.26062	3	687.0294189	687.0319599
MKVFTVGLPLPAEGR	Q91Z53	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2652.956787	3	523.9854736	523.9867799
STGVVAKLSPANQR	Q62318	0.0233874	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1358.384033	3	499.3131104	499.3124323
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0.00869565	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1541.532715	3	608.6599731	608.6596857
SPKEEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2408.797607	2	875.9500122	875.9495882
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4238.87793	3	734.7540894	734.7577661
NLDIERPTYTNLNR	P05213	0		2674.792969	3	582.9727783	582.9759617
ISAKDIVYIGLR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3554.206787	3	472.6400146	472.646752
PNLVPSISNKR	P19536	0.04842701	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1647.431152	3	425.9299927	425.9383768
DEAEPAAKRRCLER	P43247	0.02728972	n +31.05 Da,	1883.278687	3	577.9799805	577.9704823
SITTIIDTFHQYSR	P31725	0	n +34.06 Da,	4007.175049	3	572.6400146	572.644403
TPVTVTLKENER	Q9JKR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1425.005249	3	485.6335144	485.6331716
MDQQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1351.988281	3	595.3157349	595.315919
AFALASQQKAASAQSR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1372.374512	3	568.3400269	568.3338964
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1119.574341	3	380.2703552	380.2696155
YNQQPSNYGPMKSGNFGGSR	O88569	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2012.633179	3	753.039978	753.0412249
SEGDSVGDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2022.022217	3	684.3447266	684.3466019
AIIEPEKR	Q9QXD6	0.03703704	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1346.19812	3	379.5939026	379.5939877

PAYKGQILTMANPIINGGAPDTTAR	Q8C196	0.00386432	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3055.385986	3	893.4799805	893.4900794
TTAIDKEIAR	P31809	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1116.662598	3	395.9206543	395.9206524
PGVPVSSPSQEPPTKR	Q922Y1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1239.94458	3	571.3240967	571.3248491
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2911.469482	3	682.6699829	682.6763835
IFEPKCLDAFPNLKDFMGR	P15626	0.00514139	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4743.09082	3	803.4400024	803.4307731
TLVGVDLVPEPKIDAALR	P12787	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4193.020508	3	717.7791138	717.7735219
GIFKAELNEFLTR	P62908	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3783.948242	3	535.9923706	535.9926997
AKFEELNMDLFR	P20029	0.03198529	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3793.080811	3	530.289978	530.2799229
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2650.604248	3	372.2506409	372.2517843
TVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2882.869141	3	655.6793213	655.6822678
YQTMSDITTFKALR	P47753	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2360.921631	3	543.9699707	543.9695666
TAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1509.161133	3	533.9703979	533.970624
HTEEDFIITTKTGR	Q03311	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2291.335938	3	575.2999878	575.3073067
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.0477538	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1103.556885	2	569.9004517	569.9007849
SARPLTGGEPVSLGSLR	P11352	0.00306883	n +34.06 Da,	2476.777588	3	577.6708374	577.6705791
SASAGGSHQPSQSRAIPTR	P70445	0.00386432	n +42.03 Da,	1101.134155	3	646.3300171	646.3243132
MPGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZ8	0.01728774	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2144.902344	3	639.0200195	639.0295968
STTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1100.587036	2	730.9504395	730.9514017
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1598.541016	4	382.230011	382.2281891
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.02159091	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2486.144043	2	737.4500122	737.4561597
PIEAVTSKTSNIR	Q60598	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1336.838257	3	489.6300049	489.6315016
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +17.03 Da,	1633.6604	3	500.9255066	500.9249785
ERKEAVIQFLER	Q571H0	0.02938988	n +31.05 Da,	1097.869995	3	516.9659424	516.9684072
PEPKIDAALR	P12787	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2166.955078	3	425.2752991	425.2748775
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4366.633789	2	1177.604736	1177.608048
IGGLEDVKR	Q01853	0.01518692	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1264.939331	3	352.2341919	352.234571
AEDIKTKIK	P56391	0.0194508	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1419.124146	3	397.280304	397.2798871
YRPGTVALR	P02301	0.01262327	n +14.02 Da,	1168.181274	3	349.5417786	349.541699
ITPAEVLGVLGKDR	P62962	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3074.749512	3	507.9899902	507.9926997
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3212.822998	4	402.019989	402.0185325
PGLVDQLVKADSEWR	P26638	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3797.833008	3	588.6699829	588.6686158
DPGVVDFNPLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4279.997559	3	574.6943359	574.6910208
FALASQQKAASAQSR	Q8VCHO	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1277.764282	3	544.6500244	544.6548583
AFCAPPAYLTHQQKVLRL	Q9CQJ8	0.00553427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3303.733887	3	692.7127686	692.7139019
VEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1087.471191	3	420.2414246	420.2413973
SEFLKAASNLR	P27773	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2037.376465	3	435.2719727	435.2716851
ELSEEDKLTCSR	P56480	0.00553427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1621.147339	3	491.9500122	491.9525702
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1082.872559	2	796.9400024	796.9380061
PDSWDKDVPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2466.183838	3	613.6449585	613.6442477
LLVLDLHQRL	Q8VDD5	0.00264434	n +34.06 Da,	2848.525635	3	419.903656	419.9051844

ELDAIAPKR	Q01853	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1082.543701	3	360.9065247	360.9064543
SKEQVANSFAFVER	P11499	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1349.042358	2	766.9384155	766.9388256
VVGDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1584.52478	3	494.6360168	494.6368046
SQAPDAPSGPGPTSNQLTHVDSAGR	Q5RKZ7	0	n +34.06 Da,	2071.427002	3	827.7399902	827.7440845
SKGPAVGIDLGTYSVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4913.741211	4	950.25	950.2533542
PKEEEVSLQGINTR	Q8BH43	0.00096665	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1894.621704	3	550.9799805	550.9809711
LTGFHETSNINDFSAGVANR	P15105	0.00181242	n +31.05 Da,	2990.613281	3	727.6900024	727.6959646
TELPPTHPIR	P62259	0.01694263	n +34.06 Da,	1302.968872	3	398.9100037	398.9066364
PLSASQIQVKR	P16546	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1368.506958	3	426.6105957	426.6102602
GQAVEYLKR	P59481	0.01159536	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1071.601685	3	377.9100037	377.9100873
PEVLDATEQALHSR	P14869	0.00181242	n +17.03 Da,	3186.56958	3	542.2999878	542.2949603
TALIHDGLAR	P63323	0.01728774	n +34.06 Da,	1651.361694	3	367.5599976	367.559348
TVQTESEGVPRPTAASEAR	Q3V384	0.00049213	n +34.06 Da,	1067.946411	3	598.6575317	598.6569988
FVKGVVDSDDLPLNVSR	P08113	0.04133717	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3082.984863	3	643.3699951	643.3756503
ASGTEKAFEPATGR	Q9JLJ2	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1065.543457	3	497.2799988	497.2809095
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1715.351563	3	576.6702271	576.669234
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2870.166748	2	1039.079956	1039.084284
MNNQKQKQKPTLSGQR	Q9CQC6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1131.787842	3	623.3526001	623.3529624
DPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4973.679688	2	908.9745483	908.9718112
LPPLPPREDGPR	O88668	0.01005632	n +34.06 Da,	1693.904907	3	459.9398804	459.9402288
TQEIVAKVR	P08003	0.00909091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1058.318604	3	414.2689514	414.2680521
TPEAVVEHPSAVR	Q91WS4	0	n +34.06 Da,	1178.710938	3	475.9342957	475.9351438
CAATATILDKPEDR	O35215	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3089.101563	3	543.6400146	543.6364762
ASKDLEKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3146.260742	3	471.6204529	471.6226066
SGGGTETPVACDAAQGGKKR	Q8R015	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1058.100586	3	686.3599854	686.3620755
AVFPSIVGRPR	P60710	0		2292.747559	3	409.5830383	409.5837868
PFLDDSIKSR	P97501	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2992.944824	3	447.9400024	447.9381542
PDAANYKDIDSDVER	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1956.965942	2	822.4300537	822.4285262
TVLGPDKVPR	Q91WN4	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1406.366821	3	383.9265137	383.9257374
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGALGR	P02088	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4413.114746	3	1085.27002	1085.248866
QKQDAFALASQQAASQSR	Q8VCHO	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1949.904297	3	748.7399902	748.7504395
GDTHLGGEDFDQR	P20029	0.00049213	n +34.06 Da,	1509.34021	3	494.230011	494.2340301
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1697.66333	4	430.2402954	430.2402534
MDADKDNKQACDER	O35309	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1687.585327	2	959.9699707	959.9671297
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1978.981567	2	763.4500122	763.4491017
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2313.985596	3	573.3183594	573.3179124
PVLCDAVAKR	Q9JLI0	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1048.758911	3	370.2302856	370.2305029
MEHAGQGDKAAGEGSPSR	Q920N2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1267.219727	3	677.6500244	677.6458883
PVEYKYPYPER	Q99K67	0.00096665	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1255.573364	2	680.873291	680.8721259
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0		3460.199707	3	737.0430908	737.0526543

TNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2263.129883	2	915.5100098	915.515627
STSTICSDKTGTLTQNR	Q6PIC6	0.00590468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1278.920776	3	646.6799927	646.6792931
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00225734	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1605.035767	3	398.5893555	398.5890141
MEVKPPPGRQPDSGR	Q8BG05	0.03833635	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1757.231323	2	912.4899902	912.4858903
TFTFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2892.102783	3	596.9833984	596.9861627
ISSQQTIPPSAKYGGRR	P70404	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1612.778809	3	586.6777954	586.6775518
MEKPAASTEPPQGSRPALGR	Q9JMD3	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1474.980347	4	515.526001	515.525789
DVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2630.9021	3	595.3300171	595.3373068
SSLPSSEHQVVAVAAAR	Q9DBB8	0.02962963	n +34.06 Da,	1880.037842	3	557.9794922	557.9794127
PDAAKPEDWDER	P14211	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1461.28772	2	740.3696289	740.3704794
GDGTITTKELGTVMR	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2373.723877	2	823.9799805	823.9745512
PELEAIKAR	Q8CCS6	0.03460838	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1035.883545	3	359.8999939	359.9011513
DIKAISFVGSNQAGEYIFER	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4138.953125	3	771.4199829	771.4234408
PEHLFETISQAMLNNAVDR	Q9R1P1	0	n +17.03 Da,	4488.226074	3	696.6900635	696.6912742
PAQKSDIVQLR	Q8VDJ3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1237.75354	3	435.941925	435.9418985
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1145.317871	2	569.9009399	569.9007849
TGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0	n +34.06 Da,	1206.845093	3	458.5786133	458.5792488
SKSESPKEPEQLR	P49312	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1030.25708	2	812.9622192	812.9624983
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1879.485962	2	794.4688721	794.4699963
PGDKGLVLMR	P35564	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1650.358398	3	408.5799866	408.584946
EQAGGDATENFEDVGHSTDR	P56395	0	n +31.05 Da,	2115.763672	3	746.3300171	746.3298995
GFPGPQGPYYCGVGADKAYGR	P15105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2993.375977	3	762.3800049	762.3863322
TVQTSEGVVRPTAASEAR	Q3V384	0	n +34.06 Da,	1026.672119	3	598.6574707	598.6569988
SPAESGLLAGDR	P70441	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1024.920166	3	456.9424133	456.9421165
PEPQGDDEPDTPKSVR	P51437	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1024.739502	3	606.6428833	606.6427957
DPSPKKEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2907.046387	2	981.9799805	981.9894424
MEDCNVHSAASILASVKEQEAR	P98203	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3840.999756	3	841.0800171	841.0793107
SGAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2838.484619	3	554.0174561	554.0191375
VVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3661.091309	3	484.9899902	484.99063
TIILASDKR	B5X0G2	0.02759135	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1020.586792	3	362.2498779	362.250221
SAGFLQASADVVVVHGR	Q8VCH0	0.00049213	n +34.06 Da,	3577.560303	3	612.0079346	612.0058505
SDYVSGPPSGTGLHR	P70296	0	n +34.06 Da,	1642.659058	3	540.9400024	540.9444796
DIIDPAILRPGR	Q01853	0.02054013	n +34.06 Da,	3135.843994	3	457.2799988	457.2839956
MNYIEGKVVKR	Q62417	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2565.130127	3	525.9799805	525.9781733
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2632.942383	2	821.4783936	821.4777838
SDKSDLKAELER	O88485	0.00749064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1828.880371	2	750.9299927	750.9306667
KDDYYQILGVPR	Q99M87	0.04746723	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3028.672607	3	512.300415	512.3015333
SVQATQNSQVPAERPR	Q9ER88	0.04457917	n +34.06 Da,	1015.674683	3	601.3303223	601.3291048
VDREQLVQKAR	P61982	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1555.123901	3	473.2831421	473.2826549
EEAPKGMALAR	Q61599	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1015.46991	3	390.5708923	390.5709659

EAPKVVEEQESR	P01029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1015.178223	3	490.2807007	490.2807982
LFHIDDKGILR	P35700	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3470.973877	3	457.6395569	457.6395973
PVPAGDLVKAR	P21981	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1373.148193	2	587.3831177	587.3824629
STTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1116.581055	3	487.6365967	487.6366933
APKVTSELLR	Q6P1B1	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1532.675293	2	591.397522	591.3980754
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.02962963	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1974.112305	3	427.5700073	427.567515
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.02962963	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1620.86438	2	597.3804932	597.3798829
SAIAKIVGSNAGR	P13707	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1473.636719	3	437.950531	437.9508345
SKSESPKEPEQLR	P49312	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1012.248657	3	542.3106689	542.3107577
GLTLGGQKCSVIR	P62962	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1813.404663	3	486.3017273	486.3028795
EESTTVVTTKSAEIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1472.387939	3	573.6655884	573.6650894
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4189.015625	4	983	983.0043792
DLAQLKNLR	Q80WJ7	0.01081731	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2344.874512	3	380.2600098	380.2574871
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1551.204956	3	668.3778076	668.3779426
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	2474.568115	3	629.3428345	629.3442029
GEEEDGDEDEEAEAPTGKR	P26350	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1113.56311	3	710.991333	710.9909198
PVLCDVAKR	Q9JLI0	0.00181242	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1008.510254	3	370.2304688	370.2305029
VTEDALKAJAR	Q9JHS4	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2129.61499	3	418.9400024	418.9399355
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +17.03 Da,	1584.595581	3	500.9240112	500.9249785
MHTGGETSACKPSSVR	Q61214	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1034.845337	3	594.289978	594.2891529
RDMEVALRKHINR	Q8VFM8	0.0471464	n +31.05 Da,	2012.523682	2	834.9899902	834.9780726
PKVIQPEVDTPGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2147.686523	2	800.4883423	800.4881889
NVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1968.52478	3	554.3266602	554.3266304
PMTVSSDQMAKLR	P16015	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2016.67395	3	505.6147156	505.6145771
PEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0.00181242	n +34.06 Da,	1747.629272	3	519.9500122	519.9591835
PQADAKSQLFAQSR	Q80XL6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1543.224609	3	533.2999878	533.3021556
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2453.806396	3	479.2694092	479.2683455
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1582.805054	3	608.6585083	608.6596857
AEIEALKGQR	P11679	0.03397881	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1000.416077	3	394.9200134	394.9207637
PKEQQEVVVLGSPH	Q9D103	0.0329912	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1615.298828	3	533.3123779	533.3105397
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2966.933838	3	824.1500244	824.1391168
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1581.773926	2	804.9649658	804.9650408
GVAADLSHIETR	P08249	0.00049213	n +34.06 Da,	1898.21875	3	434.9119263	434.9123391
DATKEVVYR	Q9D2G2	0.00144578	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	998.0662842	3	383.5696106	383.569731
TDNELEKITR	P26443	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1548.051758	3	429.5900574	429.5910838
GDTAKPYFVKR	Q5BLK4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1597.928833	3	464.6151123	464.6154519
PNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1708.169556	2	776.9400024	776.9388632
YLGTPPEPDI VGLDSGHIR	P52196	0		3199.92334	3	699.0300293	699.0321363
TKDQVANSFAVER	P07901	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1328.293945	3	511.6300049	511.6283092
DAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2784.14502	3	493.6314392	493.6331716

MNVEHEVNLLVEEIHR	Q4KML4	0.00181242	n +42.03 Da,	4435.156738	3	668.3386841	668.3386832
PVDGSISKNQGLR	Q9D0F9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1056.568726	3	474.6159973	474.6159629
PANDTVDFPKR	P30999	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1327.478149	2	655.8699951	655.8699174
PEPQGEDPDPKPSVR	P51437	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1065.145142	3	606.6428833	606.6427957
KTGVAPIIDVVR	P14115	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2245.771973	3	445.9717712	445.9713469
SNSETIIITGKR	Q8VDJ3	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1335.790405	2	693.9299927	693.9330116
PANDTVDFPKR	P30999	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1312.705811	3	437.5829163	437.5823704
VLIAAHGNSLR	O70250	0.00049213		1301.400513	3	393.5715637	393.5716584
GPGGGPGGSHMGNGYGDDR	P56959	0.00590468	n +34.06 Da,	987.4991455	3	593.5999756	593.5956335
TSAVTVKSAIR	P61514	0.02624672	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1094.665527	3	400.936676	400.9364138
GTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	987.3189697	3	420.2474976	420.2473171
TSAVTVKSAIR	P61514	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1110.679443	3	434.6199951	434.6189735
DPILGVTEAFKR	P05202	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3282.654297	3	471.9599915	471.9627402
TPLDVIKTR	F6VVY4	0.00909091	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1617.919922	3	370.9200134	370.9221044
KSLNSEMDNILANLR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3939.932129	3	596.0100098	596.0103137
GCKVDNSSLTGESEPPQTR	Q64436	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1289.440674	3	678.3499756	678.3462028
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	1101.884155	3	480.5950928	480.5948988
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,	2987.606689	2	914.9639282	914.9664762
SSLAAILHQHQRPR	Q80W04	0.01694263	n +42.03 Da,	1871.800537	3	571.6400146	571.6482904
TGGVLYADKALR	Q9D826	0.01236045	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1867.558838	3	444.6099854	444.6154518
EVAQHLGESTVR	P56480	0.01518692	n +34.06 Da,	976.7963867	3	453.9200439	453.9194938
MDVPNIKR	P63242	0.02514071	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1573.537964	3	347.5599976	347.5567679
PTAAAIAYGLDKR	P20029	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2112.334229	3	466.6170654	466.6173036
SALEKSMHLGR	Q8BVQ5	0.01628538	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2284.180908	2	652.8599854	652.8638158
ALGEEWKGYYVVR	P62754	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2831.95874	3	492.2900085	492.2944899
SSPAEVAEKADR	Q99L13	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	973.4929199	3	443.2600098	443.2544718
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2907.150635	3	792.0800171	792.0909729
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2007.856934	3	589.6699829	589.6722488
YGEEGTHVGSAAALER	P50136	0	n +34.06 Da,	1670.685181	3	560.9500122	560.9515229
VSVVLGGDHS LAVGSISGH	Q61176	0.00049213		3049.601807	2	909.9799805	909.989062
PTPEQWKQIAAVMQR	P05201	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3520.734863	3	612.0100098	612.0137288
VGVPVGSDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2759.446533	3	756.4119263	756.4149454
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1961.748169	3	433.25	433.2526954
LPALEEKPR	Q61316	0.01628538	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1163.376099	3	374.25	374.250221
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2157.464844	2	923.5100098	923.5118324
GETENQSPASEEEKEAKSD	P18608	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	965.9486694	3	723.0300293	723.0293039
FQVGKFEEDLTGIDDR	Q00915	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3825.228516	3	689.3607178	689.3619586
PKESSYACYDEER	O89017	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1878.598877	3	616.6199951	616.6174816
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2117.352783	3	573.3200073	573.3179124
AGKPVLYHFDGRGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2174.589355	4	412.9822388	412.9837221



MDKNELVQKAK	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1604.823608	3	483.3065796	483.3061079
PAQKIEEITR	Q8BK48	0.02266717	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	955.8709106	2	618.3800049	618.3826604
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1656.964478	4	430.2398071	430.2402534
PAQKIEEITR	Q8BK48	0.00096665	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	955.7611694	3	412.5908508	412.5908658
ASCDEIKEHPR	Q8C650	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	961.3569946	3	473.2370605	473.2366057
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1981.797852	4	353.9700012	353.968774
TGAVFAQDKAIVQEATR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2685.650391	3	625.0290527	625.0319949
GVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2097.460938	3	562.9994507	562.9985137
LDSSNSMQTVQKTTTR	P05784	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1433.037598	3	622.3400269	622.3405001
GTVEEDLGKSR	P08113	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	948.1043701	2	629.8699951	629.8673374
YSHGSHETDEEFDAR	P12787	0		1568.419312	3	603.2438965	603.2554536
ASSDIQVKELEKR	P54227	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2062.107178	3	538.322876	538.3228861
PPTPSEPSFKQFQAEER	Q8QZR5	0.00144578	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2385.696045	3	633.0100098	633.0074088
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3288.509277	2	1046.5500049	1046.547732
GTVEEDLGKSR	P08113	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	946.8485107	3	420.2470703	420.2473171
STDLVAKLR	P11983	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1574.711426	3	357.5780029	357.5783377
SSKVSRTLYEAVR	P53026	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2050.209961	3	562.979187	562.9793014
DKSENEPIEENEAR	Q9Z2I8	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	945.2252197	3	557.2904053	557.2936556
AEMLEDEAGVGGAGPGGACKAEPR	Q00PI9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2265.855225	3	799.7299805	799.7318403
ATSASSHLNKGKIK	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1138.464233	3	475.2899475	475.2895162
VPPVQVSPLIKFR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2906.934814	4	402.019989	402.0185325
PKLAVLITNSNVR	Q9R0N0	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2151.450928	2	738.4799805	738.4801663
SHGSSETDEEFDAR	P12787	0	n +42.03 Da,	942.3084106	3	553.5599976	553.5607655
MARGQVGDLSPPQQEALAR	Q8R0F9	0.00181242	n +34.06 Da,	2050.945313	3	673.3584595	673.3601878
STAGKVIKCKAA	P00329	0.01262327	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	940.3707886	3	459.9703064	459.9709479
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00386432	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1929.668579	4	477.7868042	477.7864028
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1851.538208	2	873.4710083	873.4723733
TVSLHLGVTPSVLR	O89023	0	n +34.06 Da,	3068.44873	2	756.9677124	756.9696698
SPPAPSDSESVKIEER	Q9R257	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1607.970825	3	570.3200073	570.317801
SSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1208.478516	3	496.9442139	496.9440749
IVAAIQAEKNR	P10922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	935.8399658	3	427.6160583	427.6155632
ALALIHPSKR	Q5RJ54	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2139.250977	3	394.5899963	394.5907594
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2055.848633	2	844.4240723	844.4227961
PVTLDLVHAPR	Q62230	0.00181242	n +14.02 Da,	2478.871582	3	411.2399902	411.2434304
VYEDQVGKFDWR	Q8C7X2	0.0299667	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2835.718506	3	537.289978	537.2930379
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1355.639282	2	859.4699707	859.4732303
PAENSNSETIIITGKR	Q8VDJ3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1610.540894	3	594.3400269	594.3390472
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1120.791504	3	531.6300049	531.6277629
EDTVYHLQPSGR	Q91X83	0.01005632	n +34.06 Da,	1472.278564	3	479.2510681	479.2511321
ELDSIAKAR	Q01853	0.04159197	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	930.703125	3	357.5700073	357.5662093

LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	929.6391602	2	666.8766479	666.8768478
SKSESPKEPEQLR	P49312	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1052.749146	3	542.3121948	542.3107577
EELNLLGR	P22752	0.03769482	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2002.726196	2	570.3743896	570.3746003
VKLTAEELIEQAAQYTNVAVR	P57784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4111.412598	3	729.4345703	729.4320475
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	1061.413208	3	480.5947571	480.5948988
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	1120.237793	2	720.3900146	720.38871
PEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1445.90564	3	513.2871704	513.2862829
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2019.683716	2	763.4470825	763.4491017
AVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1653.11438	3	502.9916077	502.992811
LTPVEEAPKGMILAR	Q61599	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2323.855713	3	527.3200073	527.32194
TGQTPVFSKAR	Q9CXW4	0.03963964	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	927.2109985	3	420.6000061	420.5962801
SDYLELDTIKNLVLR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4040.070801	3	583.0200195	583.0139411
AHIFVYGLKLR	Q923B0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2721.752441	3	460.9429016	460.9452025
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1936.637695	3	636.7141724	636.7127783
PVEKDANNMPVTAR	D320Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1124.094604	2	796.9379272	796.9380061
ASKCPKCDKTVY	Q9DCT8	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	969.9254761	3	534.3029175	534.3022578
EIDAIATR	P54775	0.03198529	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	924.7116089	3	362.2399902	362.2380927
AGKPVLYHFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2341.434082	2	724.9140625	724.9146971
PALEIANAHR	P63038	0.00346921	n +17.03 Da,	1055.052612	3	370.2136841	370.2139113
QVKALSTQGSSVGR	P34927	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	922.829895	3	495.9717102	495.9721873
TNAIIIEPEKR	Q9QXD6	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1564.323608	3	451.2904358	451.2908569
INPSLGTSSSGKPR	P16882	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1023.419678	3	490.2967834	490.2966709
ASCDEIKEHPR	Q8C650	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	919.9333496	3	473.2399902	473.2366057
TVLSDYVVGSGPPSGTGLHR	P70296	0	n +34.06 Da,	2780.618164	3	645.3400269	645.3445322
TILDKPEDR	O35215	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	919.7531128	2	577.8551636	577.8562408
FYSAAAFIDSALR	Q8BK84	0.01766513	n +31.05 Da,	919.5349731	2	731.9000244	731.8905915
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3076.461182	2	883.0603638	883.0645576
DSWLKGEFITTQQQR	P14152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3640.583252	3	626.0252075	626.0248402
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2264.233398	3	540.6373901	540.6363649
SNLVGAAHEELQQR	P48678	0	n +34.06 Da,	1968.704956	3	558.2999878	558.299034
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2615.659912	2	783.4613647	783.4621337
SDTKVKVAVR	Q9EQW7	0.02962963	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	921.3168335	3	404.9364929	404.9364138
LTEAPLNPKANR	P60710	0.04653641	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1160.952881	3	464.6300049	464.6262395
VAVEYEAKSGR	P37040	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	918.3347168	3	426.2600098	426.2559237
QSVESDIHGLR	P05784	0.00181242		1569.513794	3	423.5578308	423.5579667
MTENSTSAPAAKPKR	P10922	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	918.2445068	3	566.9876709	566.987509
SKSESPKEPEQLR	P49312	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1093.143921	3	542.3103638	542.3107577
DDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4283.773438	3	938.4402466	938.4358235
SKSESPKEPEQLR	P49312	0.01798011	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	971.0463257	3	542.3099976	542.3107577
IQGITKPAIR	P62806	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1499.88562	3	388.9411011	388.9414988

TQVKVIAATNR	O88685	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	951.5878906	3	423.6199951	423.6155632
GKLVSESSDVVSK	P11679	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1203.963135	3	479.6398315	479.6400329
YGYNLLSIR	Q4VC33	0.00939926	n +17.03 Da,	1983.744385	3	401.5599976	401.5574554
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2287.882568	3	540.633728	540.6363649
TGGDAAAPGAAGTQAEIPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1572.357178	3	627.9899902	627.9923814
TILDKPEDR	O35215	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	914.5070801	3	385.5743408	385.5732527
GEVDDDEEEAGEEEGSQKR	O35381	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1572.467651	3	812.0200195	812.0264707
ATEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1591.408447	3	637.34375	637.3445322
STAASRPPVTLR	P60335	0.00049213	n +34.06 Da,	1072.864014	3	430.596405	430.5964621
PMGMTAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3101.622803	3	640.0100098	640.0097674
SEKPPAIDWAYYR	Q9DCX2	0.02266717	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2983.464355	3	555.3099976	555.308688
PCEGMVTLDGHDIR	Q9QY30	0.00590468	n +17.03 Da,	2304.461426	3	539.5900269	539.5905024
TAIQELFKR	P68372	0.00788382	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2411.05249	3	391.9246216	391.9257374
GPLNMILDDGGDLNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4689.219727	4	808.9586792	808.9563313
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	4074.219727	3	612.0057373	612.0058505
SVQCAVDVKR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	909.3271484	3	410.5820618	410.5817536
SSNECFKCGR	P53996	0.00386432	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	908.0413818	2	660.7999878	660.797816
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1798.113159	3	576.6677856	576.669234
TDPEVFCFITKILCAHGGR	Q3UPF5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4831.802734	3	766.3938599	766.3925003
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.02759135	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1702.52356	2	597.3807373	597.3798829
TAQDNPKSATEQSGTGIR	Q9Z0X1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	904.8403931	3	643.6799927	643.6818025
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2504.833008	3	491.9717407	491.9731986
GIQTEKETMQDLNDR	P05784	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1924.53479	3	615.9899902	615.9931004
MLQMLEKSLR	Q1XE0	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2451.772217	3	439.6062317	439.6070227
DVKFGADAR	P63038	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1038.768188	3	349.5471802	349.5470376
ASNFKTTMASSAQR	Q9R1K9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1389.986694	3	579.9906006	579.991142
PFKAPPLGSLR	P23953	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2099.893799	3	411.9361267	411.9361958
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3676.493164	3	579.3695068	579.3691128
DVKFGADAR	P63038	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1080.178711	3	349.5470581	349.5470376
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1340.925537	2	892.4694824	892.4702403
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2328.727295	3	517.647522	517.6473743
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.04159197	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2049.508789	3	540.6400146	540.6363649
LEEKQGAIEDGR	P09405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	900.9497681	3	471.60495	471.6053932
TITSVLPKALVASR	Q8C196	0.03198529	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2709.486084	2	811.0300293	811.037811
TDAVIHEIQR	O55071	0.02195307	n +34.06 Da,	1380.675903	3	405.9008179	405.9016627
SGLGDSSSDPANPDSHKR	P70365	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1207.314331	3	634.9699707	634.9715351
REQAGGDATENFEDVGHSTDR	P56395	0		2119.528076	3	797.3499756	797.3583007
TEYPVEKLMR	P45952	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2369.092041	3	445.269989	445.2655427
MNNQKQKPTLSGQR	Q9CQC6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1050.381958	3	623.3533936	623.3529624
SIYPLHDVFR	P97351	0	n +34.06 Da,	3129.276367	3	460.5995789	460.6013245

TVGGVMTKLIPR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2533.172119	3	447.2999878	447.2970655
DATKEVVYR	Q9D2G2	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1005.779785	2	574.850647	574.8509583
LTEAPLNPKANR	P60710	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1202.487793	3	464.6266174	464.6262395
LDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3447.158936	3	468.2900085	468.2907456
STLTFVTMSGELKAR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3189.73584	3	570.340271	570.336138
SLHQFLLPITCHAWNRR	Q9R0Q6	0	n +42.03 Da,	4105.49707	3	722.0300293	722.0300722
MERPPGLRPGAGGPWEMR	Q60680	0.00181242	n +42.03 Da,	3289.795166	3	679.3400269	679.3366191
VTGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3415.689209	3	559.3312988	559.3278597
SQTEEDCTEELFDLHAR	P99028	0		4199.214844	3	752.3300171	752.3355565
DLTVTNPKR	P17182	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	912.987793	3	371.2417908	371.2417257
VLTKFVEGAR	Q8C196	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1519.527588	3	396.5982056	396.5976208
NEFEEVATQLLKR	Q8CHH5	0.0265818	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	892.5170898	2	823.9400024	823.9410488
PSKGPLQSVQVFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4402.414063	3	517.6468506	517.6473743
SEDEEKVKLR	Q9D0I4	0.02759135	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1183.789795	2	671.8900146	671.896095
SGEDVPHRAESSEAR	Q9CR00	0.01236045	n +42.03 Da,	890.2824707	3	556.9247437	556.9239266
PTTGEVIGHVAEGDR	Q9CZS1	0	n +17.03 Da,	1762.406738	2	777.9000244	777.8996771
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3263.410645	3	632.3670044	632.3696598
TNPADSKPGTIR	P15532	0.00306883	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	888.4389648	3	442.2667542	442.2667115
SITLKEDGVR	Q8VEM8	0.00669176	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1299.904419	3	395.92099	395.9206524
DAKILNDVQDR	Q8VDW0	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1861.828491	2	677.8981323	677.9017115
PENTVFDAGR	P20029	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	932.4447632	3	409.9029541	409.9033324
EPSEKDALQPGR	P70695	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	886.6453247	3	465.6016541	465.6018715
AGKPVVLYFDGR	P30115	0.00144578	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4331.492676	3	479.269989	479.2683455
AGKPVVLYFDGR	P30115	0.00096665	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4757.498047	3	479.2689514	479.2683455
MDQQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1381.49231	2	892.4694824	892.4702403
PPSSSSVDTSSSQPKPFR	F6ZDS4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1453.022827	3	648.0100098	648.0094785
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1797.551025	2	794.4696655	794.4699963
TVVTTKSAEIR	P05784	0.00306883	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	980.7156372	3	424.9432373	424.9434572
GEEEDGDEDEAEAPTGR	P26350	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1071.891846	3	710.9899902	710.9909198
PPAPTSASDLHR	Q9WU42	0.00788382	n +17.03 Da,	883.657959	3	422.5603333	422.5597477
DAVYTEHAK	P62806	0.00264434	n +28.03 Da,	882.3407593	3	397.5400085	397.539913
SGYLLPDTKAYGDR	P08113	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2480.557373	2	816.4400024	816.4280327
SSEAPPLVNEDVKR	Q91YQ5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1562.381714	3	531.2999878	531.301933
GKVEIIANDQGNR	P16627	0.03932179	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1021.994568	3	494.6300049	494.6284206
TEAVEAKVAQQEAEAR	P67778	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1553.949951	3	619.008667	619.0112598
TEAPLNPKANR	P60710	0.03703704	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	878.0415039	3	426.931366	426.9315514
PEAAVEHPEAVR	O35490	0.00049213	n +17.03 Da,	891.5946045	3	441.235199	441.2351527
SGGGTETPVACDAAQGGKRR	Q8R015	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1099.131592	3	686.3612671	686.3620755
GDDLTVTNPKR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	914.2266235	3	428.5910339	428.5911951
AAPGPVSPPEAFDPSKPPVIEGFSPTVYSNPEGFKEKFR	Q9CQJ1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4320.983398	4	1108.349976	1108.350651

PCIFFEPKILYR	Q6P3A8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3780.81665	3	545.3200073	545.318089
ASKCPKCDKTVY	Q9DCT8	0.00096665	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	970.737793	2	800.9494629	800.9497485
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0.00939926	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1325.394897	3	531.628418	531.6277629
VPVDPGVVHR	Q9CYZ2	0.0329912	n +34.06 Da,	1249.455444	3	370.2277527	370.2277096
SGTKEGASILLDGR	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1861.203735	3	491.2953796	491.2965596
SVDSQFTHLAWINTPR	O08807	0.03268454	n +34.06 Da,	3624.010986	3	636.0100098	636.0058505
FVEGAREVEMDAVGKEGR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1162.929443	3	677.3499756	677.3581132
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	928.175354	3	444.9203796	444.920324
ATGANATPLDFPSKKR	Q64213	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2226.591064	3	595.3499756	595.3494352
DPSYKENAMR	Q8K154	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	872.5789795	3	426.8982849	426.8976306
GKTIQVDNTDAEGR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	898.8676147	3	524.6276855	524.6268573
TQAVLDPKPELSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1957.357056	3	663.039978	663.0374749
GAPIKIPVGPETLGR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2831.887939	3	525.0100098	525.0084611
SLKDLDPVQELITQVR	Q8BMA6	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4150.145996	3	641.3900146	641.3913003
NDIGATVHELNR	P16331	0.01447574		1986.528076	3	447.230011	447.2370048
GSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2728.243896	3	658.3442993	658.3477605
DVPVDPGVVHR	Q9CYZ2	0.04099245	n +34.06 Da,	1883.568359	3	408.5699158	408.5700244
TLDEDAHQDIAR	Q9CXN7	0	n +14.02 Da,	1204.033813	3	466.5597839	466.5600364
GISQFKQLPEGNICR	Q8R164	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2477.527344	2	908.0200195	908.0145419
TSAHTSTGDGTAMVTR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,	906.1651001	3	542.9367676	542.9369965
SSFQIVKNPR	Q61176	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1377.102783	3	415.2600098	415.2646418
PLLSAEAAKQR	Q78PY7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1444.196899	3	455.2764587	455.2770585
TTAIDKEIAR	P31809	0.00553427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1159.668579	3	395.9200134	395.9206524
MNQPPQIAPKR	Q6NZJ6	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1107.418091	3	449.9500122	449.9449147
DEPILSNKSGDNR	P70296	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1060.051514	3	504.9473877	504.9478192
LDKIDMSLDDIILNR	Q91Z49	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4119.121582	3	663.0612183	663.06961
MGPSGGEGVEPERR	Q61792	0.01628538		914.6156616	3	486.5599976	486.5649044
NISLAVAKER	P70441	0.046875	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1473.789429	3	384.5799866	384.5838224
IVGNEHYDVAR	P56480	0	n +34.06 Da,	1153.606445	3	436.2379761	436.236934
LADQLHAAVGASR	Q99LC5	0.00264434	n +34.06 Da,	1435.364624	3	448.2593689	448.2598501
TACLTCLFPTR	Q8K2B3	0.03268454	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2489.369629	3	459.2799988	459.2849371
GDEVIIIGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1809.902954	3	604.2872314	604.2915509
SITPAEVGLVVGKDR	P62962	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2978.533447	3	537	537.0033761
SAAQAAAQTNSNAAGQLR	Q9CY58	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1020.298035	3	642.7000122	642.6977865
SSPAQPAVPAPLANLKIHTKIF	O35945	0.00553427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4007.395996	3	846.8400269	846.8408181
MGPLINAPHLER	Q9JLJ2	0.03363803		2446.455078	3	459.25	459.2553418
FAQLCEEHGILR	B5X0G2	0.00553427		2278.632568	3	491.5799561	491.5820065
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2062.215332	2	923.5100098	923.5118324
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1160.263916	3	380.2698975	380.2696155
INLAAEPKVNR	Q9Z204	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1577.270508	3	431.6151428	431.6155632

TEDQVKALSTQGSSVGR	P34927	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1577.765259	3	611.0100098	611.0112598
EAPKVVVEEQESR	P01029	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	973.9280396	3	490.2799988	490.2807982
TLKESFEGSVR	P09405	0.00669176	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1460.147949	3	440.9317932	440.9313288
GVMTKLIPR	P20029	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1859.742798	3	361.5799866	361.5845463
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2266.519531	2	718.3900146	718.39888
ITYGPKVVR	P12710	0.01335953	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1228.635742	3	367.5870056	367.5869444
ATSASSHLNKGKIK	P15105	0.02938988	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	995.4476318	3	475.2885437	475.2895162
ISYCHETMTGWVHDVLGR	P97821	0		4287.520996	3	730.3366089	730.3470728
GPAAEQPGQKQSTTFR	Q62448	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	903.0560913	3	610	610.0043278
RHHGHHCRLLGTPVLTTTHAR	G3UYL2	0.03198529	n +34.06 Da,	5005.422363	3	797.4400024	797.4401691
TPGVAAADLSHIETR	P08249	0	n +34.06 Da,	2223.913086	3	500.9436646	500.9458202
TNYGEEGTHVGSAAALER	P50136	0	n +34.06 Da,	1979.898926	3	632.6500244	632.6483921
PFLPWKEQEQEVADR	O88851	0.00096665	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2764.267334	3	598.6604004	598.6650941
SDPVDGSISKNNQGLR	Q9D0F9	0.00346921	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1555.450439	3	547.6500244	547.6461403
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1009.640808	3	449.9014893	449.9014457
STPLEAMKGPGR	P17563	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1525.326904	3	418.9208069	418.9218873
TVINQQTQKENLR	Q6ZVW7	0.00553427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1011.435181	3	504.6447449	504.6440706
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1653.043579	3	627.9921875	627.9923814
GKDGVANVSIEDR	P08228	0.04653641	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1338.60376	3	476.6099854	476.6090262
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4447.164551	3	479.2680664	479.2683455
GDVVKTEGATLR	Q99KR3	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1107.488892	3	438.6099854	438.6068452
ASKCPKCDKTVY	Q9DCT8	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	929.5296021	2	800.9489746	800.9497485
PAQKSDIVQLR	Q8VDJ3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1201.316162	2	653.4081421	653.4092095
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.0129768	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3153.138916	3	589.039978	589.0454639
SQAPGPSGKTADYAFEMAVSNIR	Q8R0N6	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3817.821533	3	822.4199829	822.4303785
PENSKLSDLSETR	O35685	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1505.115967	3	547.9500122	547.9566603
MLPNTGKLAGCTVFITGASR	Q2TPA8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3280.894531	3	721.4099731	721.4080796
MDPSSKKVTR	P17809	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	915.6898804	3	439.2607422	439.2606804
TVPIVKGGEATR	O08663	0.01236045	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1182.467773	3	432.6199951	432.6154518
ATENFEDVGHSTDAR	P56395	0	n +34.06 Da,	1516.700806	3	561.5982056	561.5991495
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1491.447266	3	526.6755981	526.6718491
SSDTSEELNSQDSPKR	P70441	0.02409639	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	870.0647583	3	616.6500244	616.6466467
VGSMVADIHR	Q9QXD6	0.01005632	n +34.06 Da,	1420.539063	3	373.5499878	373.5448215
MQTAHTGLSHTADGADGQTSR	Q9CR70	0	n +42.03 Da,	1625.610352	3	728.6599731	728.6626665
PNVLAPEIPIKGIIR	Q9WTP6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2712.344482	4	418.5	418.5070112
IGSSMKSVEVMAIGR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2838.626221	3	566.6500244	566.6427556
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	968.6997681	3	449.9013062	449.9014457
PELEAIKAR	Q8CCS6	0.01694263	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	995.3390503	3	359.9014587	359.9011513
GNKVDVVGATQGGAGSCSR	Q8BGD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1242.09375	3	653.6799927	653.6831488
TQQGPQVDKEQFER	Q9CZS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1489.824829	3	586.6500244	586.653295

ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTIF	Q9CQM5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	5036.625977	4	808.4400024	808.439368
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2911.179932	2	1039.079956	1039.084284
YDGPLMKTEVPGPR	P61922	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2380.992676	3	543.3099976	543.3098116
SQNAAAKASATAPEVR	Q9D0G0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	909.1477051	3	547.3168335	547.318135
RGRSVHFSEAEQRCISR	Q61881	0.00306883		882.4505005	3	692.3400269	692.3485755
TEKETMQDLNDR	P05784	0.0471464	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1023.636658	3	516.6099854	516.6050648
IKIIPPER	P60710	0.0329912	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1637.788208	3	368.9308167	368.9307111
DVEVHTAQTPR	P01868	0	n +34.06 Da,	872.470459	3	472.2547913	472.2547651
TFNPELITHILDGSPENTR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,	4159.626465	3	730.0599976	730.0534184
TIEAEAAHGTVTR	P54071	0	n +34.06 Da,	909.2185059	3	463.92276	463.9230155
PVLATEKINR	P11859	0.01005632	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1036.634399	3	397.9272156	397.9275891
TEKETMQDLNDR	P05784	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1065.363159	3	516.6099854	516.6050648
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2298.294678	3	616.0100098	616.0103138
PDLSSDIKER	B5X0G2	0.00264434	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1226.830078	3	404.2343445	404.2348594
ISSQQTIPPSAKYGGRR	P70404	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1547.676758	3	586.6772461	586.6775518
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	4408.085449	3	612.0100098	612.0058505
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	762.7618408	3	523.3074341	523.3073473
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1327.36853	2	796.9400024	796.9380061
PAEETSQPPPSEPKGDAAR	Q9JKR6	0.00306883	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	869.6263428	3	672.3499756	672.3482716
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1829.939575	2	789.5006714	789.5041354
YLELDTIKNLVR	P08113	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3708.838135	3	515.6599731	515.66095
MKVFTVGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2694.477539	3	523.9853516	523.9867799
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3119.765869	3	629.338562	629.3442029
AAADEPKPKKL	P55264	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	999.3043213	3	437.9624329	437.9625582
ASSSSVPASSTPSKKPR	Q99JY1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	886.7546997	3	595.3459473	595.3443502
PIDVCEIGSKVLSR	Q91VM9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3299.983887	3	541.9869385	541.9835467
TSKVSVISVEEPPQR	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1917.233643	3	575.3499756	575.3456908
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1793.885132	2	679.9071045	679.9067965
ARFPQASASDVVVHGR	Q921H8	0	n +34.06 Da,	3253.138428	3	610.6900024	610.6779565
GEWEAPQIANPKCESAPGCGVWQR	P35564	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3369.289551	3	932.460022	932.4603435
PLAEAGAAKGLR	Q9D2G2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1135.458252	3	402.2593079	402.2593388
FRRWLGDPHTRALSHALR	J3QNX1	0.02514071		2974.281494	3	773.0800171	773.0894242
ASVKGHTTGLSLNNER	O08601	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1800.502319	3	587.3201904	587.3218388
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4284.588379	2	1177.609985	1177.608048
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1929.838623	3	616.0116577	616.0103138
VVFSEDEMKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1819.161377	2	654.3656616	654.3686583
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1080.55542	3	531.6279297	531.6277629
LPYGVFSTQSNPKPR	P35505	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2248.179688	3	587.0106201	587.0106421
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	976.6879272	2	674.3499756	674.3485303
SLVVHGPDIR	Q64442	0.01199041		1568.527832	3	383.8800049	383.8840137

PTIEDSYTKICTVDGIPAR	P10833	0.01447574	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3206.433105	3	729.7299805	729.724462
TDPEVFCFITKILCAHGGR	Q3UPF5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4872.896484	3	766.3900146	766.3925003
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1665.026367	3	608.6594849	608.6596857
VTAKTAPDVLRL	Q64487	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1318.121338	3	413.6099854	413.6082971
SIKVECVLR	Q64374	0.00788382	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1771.955322	3	391.2600098	391.2549777
QLLKELPFLNTR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3641.34668	3	546.3499756	546.3522278
ISSQQTIPPSAKYGGGR	P70404	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1654.203003	3	586.6779175	586.6775518
ELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1342.240967	3	447.6223755	447.6226065
EELNLLGR	P22752	0.0194508	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1989.614624	3	380.5799866	380.5854924
SDKPLTECIR	P55264	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1107.30957	3	429.5799866	429.585164
PSAFEKVVK	Q9D8T2	0.00264434	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1115.394409	3	363.9200134	363.9166194
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1940.802002	4	392.2346497	392.2347051
GIVPDIAVGTKR	P17225	0.01410106	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2246.86792	3	431.9549561	431.9556969
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2715.857422	3	559.364624	559.3666485
MEESEYESVLCVKPEVHVYR	Q9D1J1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3887.604004	3	853.75	853.7487904
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4986.520996	3	479.2687683	479.2683455
PESEHPSVTLFR	Q99JW2	0.00225734		1996.254761	2	699.8499756	699.8542445
PDAAKPEDWDER	P14211	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1419.835938	2	740.3699951	740.3704794
PKVTQPEVDTPGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1629.776367	3	529.9821777	529.982423
RPQIMCIKPR	P55066	0.04259127	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1504.865479	3	456.2799988	456.2863947
YAGVTVDELGKVLTPQVMNR	P70296	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4017.794922	3	787.1099854	787.1157309
AAQASAAPKAGTATGR	P56480	0.01798011	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	536.4550781	3	499.6300049	499.6320536
SAVDITKVAR	Q8BUV3	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1442.549805	3	376.5899963	376.5854924
ASCHLAQAPNHVVVSR	Q921I1	0.02514071	n +42.03 Da,	1912.286499	3	596.6375732	596.6371743
VMEKPSPLLGR	P97379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2010.729248	2	697.4500122	697.4472426
TITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3211.559326	3	598.6877441	598.6870594
AHIFVYGTALKR	Q923B0	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2680.869141	3	460.9431458	460.9452025
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4300.434082	3	573.3170166	573.3179124
AGIAIKLAKDR	O08529	0.00049213	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2586.765625	3	422.6231079	422.6240585
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	3478.705811	3	612	612.0058505
QLALESKGR	P35980	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1060.250366	3	389.5899963	389.5891254
TLGIETVGGVMTKLIPR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4199.410156	3	618.3900146	618.3903542
SMSDSEVQAKEER	Q6PB66	0.00264434	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	885.126709	3	521.9373779	521.9367031
GKLVSESSDVVSK	P11679	0.00096665	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1200.237915	2	718.960022	718.9564112
PKVTQPEVDTPGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1799.987427	3	529.9812012	529.982423
AANYKDISDVER	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1640.874146	3	483.6056213	483.6053932
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3409.610352	3	535.6897583	535.6889511
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2197.879883	2	923.5084229	923.5118324
SHGSHTDEEFDAR	P12787	0.00049213	n +42.03 Da,	901.0593872	3	553.5608521	553.5607655
AQERPSCAVEPEHVQR	P56389	0	n +42.03 Da,	1316.678833	3	645.642334	645.6427657



SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1728.397095	3	398.588562	398.5890141
MEANVTIPIWQNKPHGAAR	Q9CWE0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3396.01123	3	737.0700073	737.0634827
PEPAKSAPAPK	P10853	0.00264434	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	572.2754517	3	393.2588501	393.2590454
DGKLVSESSDVVSK	P11679	0.00225734	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1855.260742	3	520.6400146	520.631497
LADQLHAAV GASR	Q99LC5	0.01262327	n +34.06 Da,	1443.08667	2	671.8900146	671.886137
SEQKCIAMCMDR	P62075	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1510.758423	3	532.9249878	532.9260986
PQAPVIKSTAAER	Q91VS8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	910.4492188	3	473.6242065	473.6244583
AAKVALTKR	Q9QXX4	0.00669176	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	925.7315063	3	356.5902405	356.5905774
ECHPYLNQGKLLDFCR	P70694	0.00264434	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3521.260254	3	709.3499756	709.3505238
TDPKYIIVSPVCR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3380.26001	3	568.3249512	568.325573
GELGTVLKNLELAR	P11247	0.0477538	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3710.016846	3	527.6696777	527.6717378
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2466.506348	2	884.0324707	884.0327344
EPGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3339.319336	3	592.3283691	592.3264077
TTYNNKGPKPER	P49429	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	854.6090088	3	505.6199951	505.6247876
TVVKSQQEILR	Q9D0F3	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1261.112427	3	456.967041	456.9663732
YVGSPPSGTGLHR	P70296	0.03198529	n +34.06 Da,	1252.376221	3	473.5925903	473.5914885
SEEDKLT VSR	P56480	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	897.335083	3	411.2399902	411.243684
GDVVKTEGATLR	Q99KR3	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1110.789185	2	657.4099731	657.4066295
SGSQTCEDLTKCSVIACGR	P39039	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2104.803223	3	766.710022	766.7101591
MDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1241.984009	3	610.9899902	610.9932117
PNLVPSISNKR	P19536	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1569.19165	3	425.9380798	425.9383768
TTIAGVVKDGI VLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3572.172852	2	1009.099976	1009.101869
LDEVIKVYR	Q9CZS1	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2054.532471	3	401.5974731	401.5975094
PEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1458.995605	2	769.4299927	769.4257862
VGFEAGISKNGQTR	P10126	0.01005632	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1552.543091	3	554.3099976	554.314502
VLSGVDKMIR	Q8C0D5	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1895.395996	3	395.9267883	395.926861
PVLPPLPAKR	Q4LDD4	0.01728774	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1855.369263	3	380.269989	380.2692861
APLDTINVHLR	P70699	0	n +34.06 Da,	2391.500977	3	428.2600098	428.2611908
TLTDSL VCKAGI HASAR	P58252	0.00939926	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3169.713135	3	615.3713379	615.3697305
VDLAVKAAR	Q9CZS1	0.00669176	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1074.552612	3	337.571106	337.5712943
MNNQKQQKPTLSGQR	Q9CQC6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1091.446777	3	623.3527832	623.3529624
MNHPDYKLNLR	Q8CI75	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2363.083008	2	738.8929443	738.8956474
PNWGGGAKCGACEKTVY	P50462	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1809.651978	3	647.3305664	647.3328396
REPEDRHGEPKRRER	Q8C5N3	0.02759135	K +28.03 Da,	3878.645752	3	720.4000244	720.4016681
PHPEGASAAQAGGAAPPTR	Q9JHH9	0.0265818	n +14.02 Da,	925.0402222	3	605.2999878	605.3028491
TYSTEPNNLKAR	P41105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1029.279053	3	487.9500122	487.9492712
ALDTKGPEIR	P52480	0.00788382	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1156.828857	3	389.916626	389.9171307
AADTVSETLKR	E9PVA8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1079.254883	3	462.9469299	462.9456382
LGTTAKEEMER	Q9CZB0	0.02514071	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	968.5087891	3	444.9200134	444.920324
TSNPENTV FDAKR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1573.244263	3	516.2886963	516.2880642

VNQEFVR	Q9CZX8	0.01005632		1047.421021	2	510.2677917	510.2670756
SIRVTQKSYKMSTSGPR	P11679	0.04159197	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1831.891357	4	509.7947083	509.7952986
MFAKGKGSAPVPSDQGAR	Q9D032	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1791.091431	3	606.3391724	606.3385417
SGKEEIEAAVEAAR	Q8BH00	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2419.329834	2	764.4400024	764.4361162
STAGKVIKCK	P00329	0.02481203	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	880.7622681	2	618.4155273	618.4156694
TVAVYSEQDTGQMHR	Q05920	0	n +14.02 Da,	1581.99292	3	579.2700195	579.2737906
ANLKHYNQPSR	Q9QXN0	0.03363803	n +31.05 Da,	858.5878906	2	757.9299927	757.9210804
VEKEEAGGGGGGISEEEAAQYDR	Q9R1T2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1926.219971	3	821.7399902	821.7350731
TEPGASPEDPWVKASFADAHAGEGR	O08609	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3402.418701	3	886.7600098	886.7596233
EKEEDEEESPGQAKDEL	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1566.070313	2	1032.520874	1032.521229
PTPQEKSEGTCCGPVSVR	P21981	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1683.555664	3	735.0300293	735.0296682
SKSESPKEPEQLR	P49312	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1071.493164	2	812.9630737	812.9624983
ASVKGHTTGLSLNNER	O08601	0.03865607	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1738.363525	3	587.3200073	587.3218388
IGSSMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2853.343506	3	566.652832	566.6427556
ISPNDRLVPAVTR	Q80TH2	0.0399568	n +31.05 Da,	968.9169922	3	490.2999878	490.2930019
DDEVVDVDTVEEDLGKSR	P08113	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	101.1293793	3	682.6799927	682.6763835
IFEGIKDSQAQR	Q9Z2I8	0.00386432	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1357.881714	3	487.2884521	487.2895162
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1018.357666	2	674.3499756	674.3485303
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4316.736816	3	777.7747192	777.7719642
KSTGSVVGQQPFGGAR	Q8CHT0	0.01518692	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1435.693359	3	548.6599731	548.6548583
SGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1344.021118	2	804.4000244	804.4006958
PFLDDSIKSR	P97501	0.00049213	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2670.102295	3	447.9369507	447.9381542
NLDIERPTYTNLNR	P05213	0.03397881		2516.441162	3	582.9699707	582.9759617
TGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1612.637451	3	627.9923096	627.9923814
SQTEEDCTEELFDLHAR	P99028	0	n +14.02 Da,	4195.721191	3	747.6630859	747.6636732
MEAVPEKKK	P14148	0.00181242	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	910.9555054	3	401.9299927	401.9337224
TFVTMSGELKAR	Q9CXN7	0.01262327	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2286.689697	3	469.9500122	469.9482138
RKEREKEDYLHLR	Q91V93	0.00669176	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4461.310547	3	625.3953857	625.3867012
VKSCAEFVSGSGLR	Q9DCX2	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1799.393921	2	818.460022	818.4616106
SGPGGDHSELIVR	P57776	0.02231467	n +34.06 Da,	1322.551392	3	453.25	453.2476104
PTGSYHGSDSLQLER	Q7TMM9	0	n +17.03 Da,	1654.313477	2	846.4099731	846.4053242
IMDPNIVGNEHYDVAR	P56480	0		2756.692383	2	935.960022	935.9594473
TSDQDAKVVAEPQAKR	Q6A0A2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1116.880737	3	604.3358765	604.3358548
PSKGPLQSVQVFGFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2451.405273	3	517.6461182	517.6473743
EDSYKDSTLIMQLLR	O70456	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4152.975098	3	627.359314	627.3538578
PASGAKLGTVADCGVPEAR	Q8BWF0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1876.238159	3	636.3479614	636.3474368
AAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1395.902588	3	658.3499756	658.3512878
EIGPLDTQLKPR	Q920A5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2219.73877	3	478.97052	478.9698949
IEITIKSPER	Q9QYB5	0.0233874	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1983.956543	3	418.6099854	418.6081858
TTVVTTKSAEIR	P05784	0.00049213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1132.163086	3	458.6264038	458.6260169

ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4203.09082	4	893.7399902	893.7427472
LIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1447.863281	3	475.6453247	475.6455226
SGVSLAALKKAL	P15864	0.00181242	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3044.979248	3	420.6400146	420.6430482
MDPNCSCASDGCSCGAGACKQCK	P02798	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1431.480957	3	1015.090027	1015.087592
PIILKVVS	O09158	0.03429405	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2033.224365	3	359.269989	359.2656531
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1613.251343	5	348.0700073	348.065934
MDPNCSCASDGCSCGAGACKQCKCTSC	P02798	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1583.426514	3	1184.469971	1184.467927
PTVIAENELGAAAIAEAAKKLEQLKPR	P26039	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	5034.554199	5	627.789978	627.7940254
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	5019.003418	4	702.8800049	702.8758149
KTVMDLAVVLFETATLR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4974.319336	3	659.0700073	659.069281
PTLGKTAEEVKSTVNTAVALTLACFGTQR	Q61176	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4968.324707	3	1050.27002	1050.262224
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	n +31.05 Da,	4949.866211	3	879.4899902	879.4918191
ASKDLEGGKWR	Q05816	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4876.074219	3	471.6199951	471.6226066
SKGPAVGIDLGTYSYCVGFQHGKVEIIANDQGNR	P63017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4834.884277	4	950.2600098	950.2533542
ASSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4772.687012	4	716.3699951	716.3772037
DSMLQKMNKLR	Q6P9Q3	0.01836228	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	4770.762207	2	713.4099731	713.4100759
VNFTAEEKTLINGLWSKVNVEEVGGEALGR	P02104	0.04652213	n +31.05 Da,	4769.881836	4	823.4400024	823.4411968
GVMDVNTALQEVLKTAIHDGLAR	P63323	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4742.742676	4	658.882019	658.8836399
SGICPNKETLIDLGTAFAMTNQILVER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4730.955078	4	806.210022	806.208491
PGIVELPTLEELKVEEVKSSAVLKAAAH	Q9DCJ5	0.02196193	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4710.858398	4	794.7399902	794.7417334
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.03529958	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4710.42041	3	479.2679749	479.2683455
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4850.35791	4	820.4299927	820.4332207
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4680.610352	4	704.8699951	704.8626769
PNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4670.480469	3	562.2978516	562.2974652
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0.00511364	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4668.196289	3	573.3200073	573.3179124
AGLLEESVYDLLPKEL	D6RH97	0.00855158	n +31.05 Da,	4645.391113	3	607.3300171	607.3415765
PVFDWKDPLILEEQTLADEKLIR	Q60759	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4612.70166	4	714.1599731	714.1666361
RASEYMQPNWDTILGPLCMPLVDRFTSL	A2AQW0	0.01836228	n +14.02 Da,	4600.394043	4	860.1900024	860.1818242
DSPLEAGLAFTCKLKTSPVFLGR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4598.367188	3	870.5123901	870.5121911
MEAALAMEKNLNQALLDLHALGSAR	P29391	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4580.948242	4	687.8900146	687.8847484
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4574.34375	3	1093.569946	1093.575202
PTGAFGKATDLLLLDSSLVSLFGNRR	P99029	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4568.38916	4	679.3844604	679.3829148
MKLPIFIADAFTATAFR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4664.214355	3	661.0586548	661.0587159
DSPLEAGLAFTCKLKTSPVFLGR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4520.601074	4	653.1400146	653.1359624
SAFEKVVKNVIKEVSGSR	Q9D8T2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4518.947754	4	531.0859985	531.0836267
RNVQDNLEDFKNKYEDEINKR	Q8VED5	0.03493246	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4516.441895	4	697.3800049	697.3887215
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4483.566895	3	785.4071045	785.4077907
PDELETITMHKILETTTTFFQR	Q6P5E4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4454.939453	4	651.0999756	651.1018424
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4667.759766	3	479.2702026	479.2683455
PNLTYAADLVETMKSGEHDFGAFFDGDGR	Q9D0F9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4427.571777	4	813.3900146	813.3859553

GVMDVNTALQEVLKTAIHDLGLAR	P63323	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4752.485352	3	878.1813354	878.1757611
QRLPCVEDYLSAILNR	P07724	0.00599455	n +34.06 Da,	4415.39502	3	661.0331421	661.0297789
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4400.228027	3	785.4099731	785.4077907
ASGNAQIGKSAPDFTATAVVDGAFKEIKLSDYR	Q61171	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4392.976074	4	893.7399902	893.7427472
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4391.105469	2	1166.150024	1166.154308
HIDDKVFLTTAEVISQQVSDKHLQEGR	P06801	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4389.848633	4	795.4400024	795.4439978
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4382.763184	3	936.8327026	936.8319944
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4367.342773	4	702.8783569	702.8758149
AFVGGFLSQLVSDKPLTECIR	P55264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4364.969238	3	802.4632568	802.4559759
VDFIDVATKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4364.26416	4	592.5999756	592.5976758
CGKQGFIDLPEFPFGLLEPR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4363.710449	3	759.0800171	759.078728
YHVEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4353.363281	4	623.8630981	623.8600619
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4341.10498	3	936.8369751	936.8319944
PLFGISTGNIITGLAAGAKSYKMSMANR	Q8C196	0.00136986	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4328.964355	4	739.4299927	739.4214791
TTLLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4378.110352	5	518.5100098	518.5081546
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4316.73877	3	785.4099731	785.4077907
GFEELLHKVGGFGFPQLR	Q91WU2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4286.632324	4	525.5599976	525.5572824
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4276.432129	2	1101.630005	1101.633011
GQVELHEFLQLMSAVQKGR	Q64521	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4260.367676	4	560.3200073	560.3229519
LMFNDFLSSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4450.839844	4	753.1500244	753.151089
EEVEFEWNNEVKQGLSSSIFTKDLGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4259.142578	4	786.6699829	786.6740672
AKVAVLGASGGIGQPLSLLKNSPLVSR	P08249	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4254.88916	3	949.9400024	949.9462759
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4244.612305	4	686.3900146	686.3943342
EVGVDVAQHVAEDLGKAFGER	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4241.411133	4	574.3200073	574.315753
TEKNHFESSPLPTSPKFLRPNVCVYA	Q03717	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4230.490234	4	756.1699829	756.164246
GDIKNFLYAWCGKR	O70133	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4189.378418	3	613.3400269	613.3399937
VVITEKGISDLAQHYLMR	P80318	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4186.178711	4	536.0700073	536.0660489
TGEISPGMIKDLGATWVVLGHSER	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4182.054199	4	656.1150513	656.1152651
CNQTGQMTAGLLDWPQGTAFASQVTEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4175.534668	4	967.5100098	967.5120677
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4285.387695	4	686.3939819	686.3943342
PPQLHNGLDFAKVIQGSLSLSPQAVR	Q922V4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4174.412598	3	980.2199707	980.2172364
SKDSEGSWFR	O55125	0.01836228	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4403.762207	3	422.8999939	422.896507
AFDFKDVTLGSLVLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4170.92041	3	565	565.0033761
EQIHVLENSLVLFHTVR	P02762	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4156.309082	4	560.3300171	560.3258925
TTTLAFKFLHGVIWAADSR	O55234	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4155.759277	3	705.7600098	705.7580944
MDSSKTEVVLLACGSFNIPITNMHLR	Q9EPA7	0.00805585	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4155.67041	4	765.4199829	765.4094307
HVEELDPGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4266.344727	3	777.1230469	777.1232139
SDKLPYKVADIGLAAWGR	P50247	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4147.919922	3	690.7399902	690.7388114
HEYLPILGLAEFR	P05201	0	n +34.06 Da,	4145.594727	3	531.3099976	531.306689
IARQVADEGDALVAGGVSQTPSYLSCKSEVEVKKIFR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4144.717773	4	1038.819946	1038.826915

FEWLKLNHNHSYGR	P26443	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4352.567871	3	613.6699829	613.6635358
DGGDLTNIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4134.387207	3	793.789978	793.7937566
GEMAIKDAQTKLAELEAALQR	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4257.89209	3	796.7999878	796.8053746
DGGDLTNIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4124.72998	4	595.5956421	595.5971366
GILEKISEIEKEIAR	Q9QXB9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4123.838379	4	458.2999878	458.3003416
DIGNIISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4098.173828	4	430.519989	430.5225102
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4089.412109	2	1101.640015	1101.633011
LTLYDIAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0		4087.837158	4	606.0800171	606.0747731
VNTALQEVLTALIHGDLAR	P63323	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4086.64209	4	558.3400269	558.3443131
ILKAGGKILTFDQLALESPKGR	P35980	0.00136986	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4083.901367	4	625.6400146	625.6493998
SEAYLVGLFEDTNLCAIHAKR	P02301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4083.570801	4	619.5890503	619.588883
DLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4467.263672	5	583.3400269	583.343584
SPEMWSEAIKILKGEYAVR	Q91VR5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4342.119141	4	578.0900269	578.0910232
PIEDPDPEVMKVKVLFVR	Q7TMK9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4075.673584	4	567.5957031	567.5934175
SVEAGEKLVKTALDTFGR	P51660	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4059.55957	3	675.0817871	675.080944
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4399.524414	3	471.6199951	471.6226066
ASASYHISNLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4050.016113	4	653.3430176	653.3430766
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4046.762207	2	1254.719971	1254.726486
DETKGKELVLALYDYQEKSPPR	P16546	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4042.518555	4	614.8400269	614.8496566
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4038.10376	3	530.6714478	530.6715198
GDNMLEPSANMPWFKGWKVTR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4028.181885	4	642.3505859	642.350306
AIKFLEVIKPF	P61620	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4025.62915	3	469.6670837	469.6671937
PEEEAPSTVLSQSLFTPKQEIQHLFR	Q9DBG6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4204.911621	4	766.4199829	766.4159494
TQSGFEGFLKQDFTTLPEVKDR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4005.878418	4	662.1228638	662.1222097
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4084.893311	3	734.7600098	734.7577661
QTGQMTAGLLDWPQGTFAQSVTLLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4162.924316	4	898.9899902	898.9936734
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3997.614502	3	530.6729736	530.6715198
FDRDDVALEGVGHFFR	P29391	0		4176.936523	3	636.6400146	636.6514781
SASGTTLEALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0.00649702	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4263.836426	3	964.2199707	964.2162856
PKYLNFKVGVVDSDDLPLNVS	P08113	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3995.074951	3	854.1699829	854.1655195
GKTLNDELEIIEGMKDFR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4024.487549	4	553.3200073	553.3201059
SLFSSAENEPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0.00900424	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3991.074951	4	759.4000244	759.4134942
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4400.748047	3	479.2703247	479.2683455
PSKNLLLAEVINIIR	P61922	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4233.408203	4	477.3280029	477.327915
AELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3982.522217	2	990.5200195	990.5175855
SFFTTLTAELWKGALAEAGAR	Q99N87	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4334.362305	3	886.1838989	886.1779771
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +31.05 Da,	3978.053467	4	952.960022	952.9629309
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +31.05 Da,	3975.131592	3	1270.27002	1270.281482
TELTGAWTIEGNKLGKFR	P55050	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3973.58374	4	585.1099854	585.1060963
ASAKVSDAISTQYPVVDHEFADAVVVGAGGLR	Q8K2B3	0.03204524	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3972.768799	4	839.460022	839.4545818

AIYFKEQFLDGDAWTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3968.619873	3	714.7163086	714.7145546
PAYHSSLMDPDTKLIGNMALLPLR	Q9JM76	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4106.056152	4	676.8800049	676.8751394
VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4460.178223	4	820.4299927	820.4332207
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3956.729248	3	530.6716309	530.6715198
SRGPLLVQDVVFTDEMAHFDR	P24270	0	n +34.06 Da,	4038.404053	4	617.3216553	617.321916
DDVVIGKVFQMKEKEGR	Q9CVB6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3950.078125	4	525.5580444	525.5568161
SLFSSAENEPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0.02469734	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3947.869385	4	759.4199829	759.4134942
MEEIYAKFVSQKISKTR	P59235	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3943.46582	3	734.7744751	734.7732341
ASVGTLAFDEYGRPFLLIKDQDR	P80316	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4419.648926	3	896.4799805	896.4799088
VYDLTKFLEEHPGGEEVLR	P56395	0.01652479	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3938.796143	4	575.5700073	575.5705875
HGVVMPDANKENTLNQLVGAAGAQR	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4075.564941	4	734.1513062	734.1476283
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4400.856445	3	470.6030579	470.6009254
SLFSSAENEPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0.00068776	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3931.572754	4	753.1599731	753.1687424
MEAIKDYDFKATADDELSFKR	Q60631	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4146.484375	4	649.1105347	649.1071366
MEHSGTSEVTGADTAGPDPQLAVTMGFTGFGKKAR	Q3TWF6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3930.652588	4	916.2000122	916.2119978
LGLAAADPAIYFKEQLDGDWNTNR	P14211	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3929.695801	4	715.3800049	715.369758
GVLKEYGVKVLGTSVESIMATEDR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4492.244629	3	884.4899902	884.4823325
SSRADSLEAEPLPPPPPPPPGESVLVPTSPRYR	Q8CBH7	0.02196193		3924.374023	4	929.4799805	929.4927088
ASSWVTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0.03851444	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4243.046387	4	716.3800049	716.3772037
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGALGR	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4472.282227	4	828.4400024	828.4541837
MDGEEKTYGGCEGPDAMYVKLISSDGHEFIVKR	P83940	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4024.927246	4	966.4799805	966.4850901
GGDLTNLIHTKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3930.468506	4	566.8390503	566.8404005
ELLEDPKAEVVDEIAAKGLLR	P60670	0.00599455	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3911.550049	4	599.1199951	599.1138719
GSIDLVINLPNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3911.118652	3	941.8599854	941.8644632
FFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3907.789551	3	497.6086121	497.6094208
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3906.532959	3	530.6699829	530.6715198
MLSLDFLDDVRR	Q9R0P6	0	n +34.06 Da,	4060.871582	3	505.2801208	505.2800342
ASEAIKGAVVIGIDLTTNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3900.036377	4	1016.559998	1016.566084
PALAQPLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4035.800049	3	740.1383057	740.1371233
QGQIINPSEDPHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3914.030273	4	704.1300049	704.1224828
AGLLKKTTLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0.01279427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3893.796631	4	612.3574219	612.3585291
LKSYENQKPPFDKPNFLAAVTTNR	P37040	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3890.997314	4	749.1799927	749.1790534
EGVDKVAFTGSTEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4343.994629	4	770.9199829	770.9307422
LQTVKLPVDKTTSCFCGGKDYSEMYVTCAR	Q64374	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3878.115479	4	915.4699707	915.467277
VAQPNLEGYVGFANLPNQVYR	E9Q1G8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3872.994385	3	849.1400146	849.1447893
ISQAAAKVDIEFDYDGPLMKTEVPGPR	P61922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3870.105957	4	763.1699829	763.1745454
DLPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4092.586182	4	599.8562012	599.8562786
LLFKDSAFGLLR	Q921I1	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3867.206055	3	483.3099976	483.3151136
VPIYADKDVFHMMVVEVPR	Q9D819	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3860.610352	4	546.3148193	546.3145954
CDLNKAVQMGMSVFFNKGENCIAAGR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4045.131104	4	777.4000244	777.4002021

TAVHAGNINFKWDPKSLEIR	P26231	0.01147626	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3847.662842	4	602.3439941	602.3445788
HLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0.01926877	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4185.696777	3	1065.569946	1065.569828
LPAAGVGDMMVATVKKGKPELR	P62830	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4075.382568	4	603.8737793	603.8696028
AEEEVAKLEKHLMLLR	Q810B6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4206.711426	4	505.5553589	505.5540456
SIGVPIKVLHEAEGHIVTCETNTGEVYR	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4088.542236	3	1062.222046	1062.22217
SGYPKSYNPFDDVEEDTRPAPWKDVR	Q9ERB0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3826.60791	4	856.4099731	856.4166597
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4446.966797	4	702.8699951	702.8758149
QAPGVEPGDIVLLQKEKEHEVFQR	Q9QYJ0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4444.786621	4	700.6500244	700.6473583
GPKFLKSGDAAIVDMVPGKPMCVESFSDYPPGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4076.935303	4	951.2700195	951.2726934
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3818.351563	2	1351.300049	1351.304503
DFLSSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3817.691895	4	631.0981445	631.1000058
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3810.822021	4	676.1541748	676.1558895
SKGPAVGIDLGTYSVGVFQHGKVEIANDQGNR	P63017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3990.04248	5	760.4099731	760.4041387
FSLPGMEHVYGIPEHADSLR	Q8BHN3	0	n +34.06 Da,	3809.70166	4	573.039978	573.0440804
PIGGLAEFCKASAELALGENNEVLKSGR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4081.883789	4	754.6699829	754.6709174
TALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3804.08374	4	505.0700073	505.0664774
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3803.709717	4	821.6900024	821.6953033
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3801.757813	4	626.6300049	626.6307787
ADKMDMSLDDIIKLNLR	O08583	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4168.956055	3	663.3655396	663.3657691
EPVLLPEPVVLAALAEKHGR	Q9JII6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3923.078125	4	542.5800171	542.5834975
SLVDLGGKLLAAR	Q00420	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4530.631836	3	541.6900024	541.6873878
PNNLAVPLYKNGVKIMGTSPQLIDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3785.655273	4	706.6699829	706.6704541
GAWQKFTASAGIQVVGDDLTVTNPKR	P17182	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3783.202637	4	716.1599731	716.1646746
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3783.093262	3	835.1699829	835.171946
AKDILGEAGLHFDENKLR	Q61025	0.00464037	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3981.773926	4	563.0800171	563.0785795
PVLLPEPVVLAALAEKHGR	Q9JII6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3780.161865	4	506.0700073	506.0649592
TITLEVEPSDTIENVKAKIQDKEGIPPDQQR	P0CG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3777.395508	5	726.4199829	726.4208755
FPNTSVYPEATQRITTR	P81270	0.01457286		3777.177246	2	991	991.0105262
TPGFGDKTFVVQGFNGVLHSMR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3777.065918	4	630.5900269	630.5929625
IYIVMELVQGGDFLTLFLR	P16879	0.01457286		3775.844971	2	1057.569946	1057.571373
PNPANFVGAGIIHTKTTQIGCLLR	P17427	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3775.733398	4	658.12677	658.1271884
LTDAAKAAVSLWGWKVNADDEVGGEALGR	A8DUK4	0.01378958	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3768.905029	4	731.6400146	731.6503641
IKALNDKFASFIDKVR	Q6IFZ9	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3764.970947	4	503.0700073	503.0715247
FLSEHPGGEVLEQAGADATESFEDVGHSPDAR	Q9CQX2	0	n +31.05 Da,	4216.073242	4	907.6799927	907.6775623
PIHLSFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0.02601156	n +14.02 Da,	4708.919922	3	1043.209961	1043.208149
DPYTTFVKMLPKDKDCR	P18760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3761.709961	4	522.7883911	522.789284
PNPANFVGAGIIHTKTTQIGCLLR	P17427	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3761.337158	3	877.1699829	877.1671591
TLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3761.226807	4	626.6300049	626.6307787
TALQEVLTALIHDLGLAR	P63323	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3921.852539	4	505.0599976	505.0664774
DVVIGKVFMEFKEGR	Q9CVB6	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3751.695068	4	496.7999878	496.80008

SPNKGVLSDFMTDVPVDPGVVHR	Q9CYZ2	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3826.167725	4	634.3499756	634.3481616
FRMPOLIDIR	P41216	0.00068776	n +34.06 Da,	3743.504639	3	441.9200134	441.9270431
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3742.743408	4	543.0873413	543.0889093
TPFGFDKTFVVQGFNGVLHSMR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3736.45752	4	630.5907593	630.5929625
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3733.986816	3	723.7800293	723.7827869
PLTKDNHLLGTFDLTGIPPAPR	P20029	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3734.172607	3	808.789978	808.800582
SLHQFLLLEPITCHAWNRR	Q9R0Q6	0	n +42.03 Da,	4129.033203	3	722.0300293	722.0300722
ASGANFQYIITEKKGKNSVGLIQLNR	Q8BH95	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3716.299805	4	770.9500122	770.9542478
SGVAVSDGVIKVFNMDMKVR	P18760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3785.327881	4	531.5736084	531.5740031
ISQAAAKVDIEFDYDGLPMKTEVPGPR	P61922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3921.781738	4	763.1699829	763.1745454
LAVPLYKNGVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3702.418213	4	629.6400146	629.6436887
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3701.775391	4	543.0900269	543.0889093
VEADRPGLKFIGLNTETNEKALEAVFGKY	Q91VM5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4466.338867	4	853.4799805	853.4818329
ASSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0.00464037	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4443.904297	4	716.3699951	716.3772037
SSWWTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4347.832031	4	698.6218262	698.6179252
GLIKAVGPAAVIQKQFSGETFEER	Q9DBA8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3691.254639	4	670.1500244	670.1497643
TLLMNKSTEPCAHLLVSSIGVVGTAEQNR	O35215	0.03851444	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3826.277344	4	799.1799927	799.1890649
VTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFPLAR	Q8BWT1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4198.342285	4	859.210022	859.2232224
MNVEHEVNLLVEEIHRR	Q4KML4	0	n +42.03 Da,	4457.778809	3	668.3400269	668.3386832
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4394.531738	3	367.5799866	367.5785603
SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3671.478027	4	525.3287964	525.3296307
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3669.177246	3	579.3679199	579.3691128
GSPLKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3664.935791	4	479.3099976	479.3084324
MQKDAASLSGFLPSFQHFATQAIHVGQEPEQWNSR	Q8VCN5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4557.585938	4	987.7399902	987.739112
PFLDIQKKGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3657.392334	4	457.7973938	457.7989904
DLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4422.005371	5	583.3400269	583.343584
PQAQEKQDLGAAYEVLSDSEKR	Q99KV1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3640.687012	3	898.8200073	898.8188488
KSNIRKSVQIAYHRALQHRSK	B2RRD7	0.04149567	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3638.967285	3	873.5100098	873.5207769
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3642.804443	4	521.819397	521.8201887
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3619.493896	4	479.3079834	479.3084324
SGIALLTNFQVTKLFAEAVQKSR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4476.76123	4	656.65802	656.6562193
PFLDIQKKGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3616.865479	4	457.7984924	457.7989904
DKLYFEELSRLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3616.756836	2	805.4625244	805.4590597
IELVNSAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3615.831543	3	872.210022	872.2044149
ASAEKLGKYQLAQEYSKLR	Q3TDD9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3605.945557	3	819.1500244	819.1516507
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3600.950195	2	1009.099915	1009.101869
AAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4615.148926	4	637.0672607	637.0667779
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDVAVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4088.058105	3	1095.25	1095.257979
METEQPEETFPNTEGFEFGKRP AEDMEEEQAFKR	P61979	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3592.233154	4	1061.23999	1061.244224
SEAIKAVVGIDLGTTNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3870.217529	5	802.6500244	802.6532116



PFLDIQKKGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3626.354492	3	610.0630493	610.062895
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3587.478271	3	673.0686035	673.0703384
ACGLVASNLNLKPGECKLVR	P16045	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3584.056396	3	770.4400024	770.4416721
TSGPPVSELITKAVAASKER	P43274	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3579.887451	4	536.5837402	536.5849967
SGDGVTHTVPIYEGYALPHAILR	P60710	0	n +34.06 Da,	3579.81665	3	834.1099854	834.1184223
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3578.801758	4	479.3099976	479.3084324
ECDKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3570.425293	2	949.9899902	949.9956814
VASVGKDEYTFVVVVGAGSAGCVLASR	Q8BJ64	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3958.581299	3	889.8200073	889.8197547
PSFPALPSSLGKELGPYSSKTR	O08529	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3559.655029	4	642.6199951	642.6193214
MESGFTSKDTYLSHFNPR	O55239	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3595.365479	3	731.6863403	731.6879705
RLVTMASAQPWLLHSMRLR	Q8K284	0.03373946	n +34.06 Da,	3548.354736	5	460.8599854	460.8669148
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4660.228516	4	691.0858765	691.0854338
AAAAGAVVASAASGPAEGKKITELR	Q8CH25	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3546.437012	3	802.7999878	802.804433
TLYDIAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0.00240674	n +34.06 Da,	3545.116455	3	772.0700073	772.0798561
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3608.375	3	695.4232788	695.4244928
FEKFLWLAR	P62827	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3544.795166	3	458.9562683	458.9571489
ACGLVASNLNLKPGECKLVR	P16045	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3543.017578	3	770.4400024	770.4416721
PSIFTVLTAKSLR	O09173	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3592.671387	3	495.3200073	495.320487
CSLRFSPALKQEHR	E9Q3R9	0.02063882	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4691.89502	2	1081.560059	1081.54421
AKYGDLEARPDGQNEFSDIKSR	E9Q6R7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3529.758057	4	709.3699951	709.3702517
APDQDEIDCLPLGAKQPSFR	P16675	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3519.47998	3	775.7399902	775.7441857
AHRFPALTPEQKKELSIAQR	Q91Y97	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3517.076172	3	851.1699829	851.1783111
ASDTPGFYMDKLNKYR	Q03963	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3516.523438	3	672.6881714	672.6892405
VLHSWAVPSLGLKTDIIPGR	P00405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3514.523926	4	547.0800171	547.0836645
CDKLYFEELSLER	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3510.378662	3	590.6489258	590.652015
TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3508.784424	4	556.0900269	556.0870119
SLAHALAHNTNLVFLNLR	A6H639	0.04774775	n +42.03 Da,	3507.723877	3	682.7000122	682.7129604
GIVPIVEPEILPDGDHDLKR	P05063	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3507.168945	4	570.8331299	570.836321
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3532.615967	3	751.729126	751.7304884
SIGVPIKVLHEAEGH	P62320	0.00649702	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3496.238037	3	554.6525269	554.6526367
SWGEPWGEKGWMR	Q9WUU7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3493.691895	3	558.6221924	558.6225008
ENAKTQQATVASGIPAGWMGLDCGTESSKKYAEAVGR	P09411	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3492.836182	5	787.6099854	787.6207487
AKVEQVLSLEPQHCLKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3577.119141	4	566.0861206	566.0876758
GLGRLCERFPVVVHSHVTPSLR	E9Q3L2	0.02557915	n +31.05 Da,	3482.530273	4	603.3499756	603.3442068
RVLVDSLIPDVTYFAVRISQGERDGKW	E9Q043	0.02196193	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4385.796387	4	823.4299927	823.4437583
SSSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0.02289333	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3788.463867	3	830.7800293	830.7834753
ASASSTNLKDVLSNLIPKEQAR	Q9CZU6	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3473.640869	4	611.8701172	611.8696519
SNYHLLMSVQESLER	P26443	0	n +34.06 Da,	3472.211426	3	613.9859619	613.9875797
TVPVHEMGTTVIKEVLQR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3467.978271	4	527.0646362	527.0660489
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3467.32251	3	760.104126	760.1078573

AEPSAPESKHKSSLNSSPWGLMALGNSR	Q3TDQ1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3502.770752	3	1045.880005	1045.876992
VFPHPDELAGRNMRDPLHEELLGQGCVFQER	Q99LB7	0.01836228	n +42.03 Da,	3464.006348	4	961.960022	961.9744259
STVPVHEMGTTVIKEVLQR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3461.474609	4	548.8200073	548.8240562
PGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3678.10083	4	499.3138733	499.3137337
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3453.692139	2	1071.650024	1071.653708
AEPDYIEDDNPELIRPQKLINPVKSSR	Q3TGF2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3649.424561	3	1082.920044	1082.926229
EDVQETDTSQKDQSPASHEIATNLGDFALR	Q00897	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3441.978516	4	843.4199829	843.422208
AYHSFLVEPISCHAWNKDR	Q9WV32	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3439.18457	3	802.7299805	802.733914
PKDIDDDLEGEVTEECGKFGAVNR	Q3UEB3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3424.979004	3	926.7999878	926.802759
DYFFIVHR	P36552	0.00599455	n +34.06 Da,	3422.192871	3	377.5400085	377.5450386
PLLYDFPKLR	Q60766	0.00136986	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3421.63916	3	438.2799988	438.2798512
PFLDIQKLGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3421.366455	4	457.7999878	457.7989904
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4399.232422	3	777.7700195	777.7719642
CDILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3459.907227	4	575.0800171	575.0887653
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3416.587646	3	714.7681274	714.7715641
DDLQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4094.230469	4	628.6099854	628.6130146
SVFGKLFAGGGKAGKGGPTPQEAIR	Q9D8B3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3410.03418	4	690.6540527	690.6567508
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4700.480469	4	691.0853882	691.0854338
ASASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3793.318359	4	611.8699951	611.8696519
MFSWLKGGGAR	Q8BH64	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3402.744873	3	464.2799988	464.2815268
DINRTGKTPEVSTMDAMLDIR	P51906	0.01279427	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3399.673096	4	632.5999756	632.5924845
EKTLIEILATR	P14824	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3396.724365	3	452.2999878	452.3028739
SVFGKLFAGGGKAGKGGPTPQEAIR	Q9D8B3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3392.230957	3	920.539978	920.5399089
AQKKYLQAKLTQFLR	P54729	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3391.06958	3	660.7650757	660.7666304
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3774.543457	3	723.7803345	723.7827869
GAYKYIQELWR	Q9CZM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3387.418701	3	498.9599915	498.9628516
GPAGAGESKCLPMVKVLDVAVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3382.853271	4	565.0900269	565.0868492
SPVLLDNPVLGSMAKKYNR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3380.507813	4	551.8400269	551.8384655
LVINLPNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3378.855469	4	613.6057739	613.6090411
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3376.282471	3	714.7698975	714.7715641
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4568.720215	3	921.1099854	921.1114862
SVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3371.085938	4	516.3200073	516.3251909
VLEEPVVLALAEKHGR	Q9JII6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3566.788818	4	486.0596619	486.0596579
GNWGYLDQVAALR	Q8BK48	0.00353565		3367.264893	3	488.2557373	488.2527662
AELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.01232666	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3359.103516	2	987.5	987.501677
LTIVLAHKLNTR	Q91X83	0.00997375	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3358.619385	3	485.6400146	485.6470454
FQVTKLFAEAVQKSR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3355.482422	4	464.2999878	464.2978673
TVTEEITDVDLVHAQIHVSEGR	Q05920	0	n +34.06 Da,	3353.373535	4	621.3300171	621.3303671
TVTEEITDVDLVHAQIHVSEGR	Q05920	0	n +34.06 Da,	3350.266113	3	828.1030884	828.1047306
MAGKKVICVGSNWSAISAKIVGSNAGR	P13707	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4561.569824	5	582.3499756	582.3441853

SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4415.503418	3	398.5910034	398.5890141
SQRPDVLTGGGNGPIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3345.789795	3	941.8499756	941.8521178
TDTADQVIASFVKVLAGDKNFITAEELR	P57780	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4560.42334	4	764.4400024	764.4356225
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3344.168213	3	433.25	433.2489917
GYVKAGPWTPAAAVEHPEAVR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3343.177246	3	780.75	780.7446961
GPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3340.60083	4	489.5630798	489.5650697
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3334.65918	3	714.7700195	714.7715641
AKVAVLGASGGIGQPLSLLLKNSPLVSR	P08249	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4313.76123	4	712.7129517	712.711526
MKKKVAIIGAGVSGLAAIR	P97501	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3333.963867	2	1014.183044	1014.184742
TVPVHEMGTTVIKEVLQR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3470.682617	4	527.0599976	527.0660489
RVDILDPELLR	O88685	0.03566466	n +34.06 Da,	3331.37793	3	438.9500122	438.9487242
YNVSPVELPFGGYYKSGFGR	Q9JLJ2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3390.746094	4	576.8400269	576.8363515
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3575.823486	3	754.4459839	754.4478089
ASASYHISNLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4043.333252	3	870.7879028	870.7883433
CWQNYLDFHR	P56391	0.00240674	n +34.06 Da,	3325.343994	3	491.5700073	491.5699186
PSSLEQMAKLPAPIKPY	Q99JY0	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3633.402344	4	542.5999756	542.591911
TGWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3321.935791	3	526.3048706	526.305055
GPAGAGESKCLPMVKVLD AVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3505.116211	4	565.0848999	565.0868492
RFEYEDPFFNR	Q8CIM7	0.00855158		3369.841553	3	516.5800171	516.5807715
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3316.178955	3	619.7299805	619.7349963
GQLLPDNFIAACTEKKIPVVFR	Q9R0P3	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4024.81665	4	655.3900146	655.3951422
SHQTGIQASEDVKEIFAR	Q91YR1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3313.381104	3	698.0314941	698.0342466
PVLLDDPVLGSMACKYNR	Q8VC77	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3312.297119	4	526.0700073	526.0685724
PKIGFPWSEIR	P26040	0.01378958	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3311.04541	3	460.9400024	460.9468722
EGNDLYHEMIESGVINLKDATSKVALVYQGMNEPPGAR	P56480	0.00189873	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4820.280273	5	849.6400146	849.6258698
CGIVNVNIPTSGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3310.669922	4	720.87854	720.8818947
PVTGSAHTVLSYWSQQLR	Q9DCG6	0	n +17.03 Da,	3308.828613	3	712.039978	712.0411833
TLSDYNIQKESTLHLVLR	P0CG49	0.00353565	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3308.34668	4	552.3200073	552.3127167
TSLSLFGDSYETQVIAHGQGSSK GPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3308.012451	4	698.3699951	698.3727942
DPESVKIIFKLPNDSR	Q3TDN2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3307.640381	4	490.7999878	490.8045199
STQAAEDKEEESLHSISNTEAVR	Q9CQN1	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3302.789063	3	904.7999878	904.8034874
TGNIITGLAAGAKSYKMSMANR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3301.594482	4	590.0900269	590.0936687
ADDLTD PAPATTF AHDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	3299.308838	4	629.0700073	629.0684168
PNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4746.125977	2	842.9434204	842.9425596
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.01974334	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3296.826172	3	471.6218872	471.6226066
TPETPAEILALEHKETR	Q80W22	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4341.637207	2	1006.039978	1006.049576
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3296.191895	4	465.0499878	465.0530664
TRYSPIADMLCEAGR	Q9DBM2	0	n +34.06 Da,	3354.261719	3	591.9650879	591.9660099
MKFNPFVTS DR	P61255	0.03566466	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3291.275391	3	470.6000061	470.6009254
PDPEVMAKVKVLFVR	Q7TMK9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3515.659912	4	454.0400085	454.0418258

VHLTDAEKAASVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4660.339844	3	1089.560059	1089.553991
WPQGTAFASQVTLEGGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3288.342529	4	620.1092529	620.1116446
MDNKDEDIFKFKGYNFLR	G5E904	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4085.20874	4	606.8300171	606.8333805
NREEQIISLFR	Q99KR3	0.00353565	n +34.06 Da,	3316.357422	3	480.2799377	480.2790219
AWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3287.13916	4	694.8900146	694.89323
QLMTFSGTNDPCALCSLHIGKIGGAQNR	P34884	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3634.51123	4	801.1599731	801.1614157
DVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3598.114746	3	460.9200134	460.9209458
AGKKVICVSGSNWGSIAIKIVGSNAGR	P13707	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4051.34082	4	701.1630859	701.163043
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3370.543945	3	769.789978	769.7937566
IGIPHGGFPEPFR	Q05920	0		3280.544189	3	475.25	475.2542182
PAPATTFAHLDAATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3276.51709	2	943.5100098	943.5126661
PAPATTFAHLDAATTVLSR	P56480	0		3276.044922	3	623.6635132	623.6670169
AQTKLAELEAALQR	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3272.025146	3	537.3347168	537.3351257
PAPATTFAHLDAATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3269.396729	3	629.3426514	629.3442029
ALEKEVESIGAHNLNAVSTR	Q9CZ13	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3263.772461	4	539.7999878	539.8050209
SGYVPGSVSAAFVTCPNKVAKEIAR	Q9CQ89	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3263.521484	4	710.6500244	710.6522427
NRVVLPMELPIR	P00405	0.00464037	n +34.06 Da,	3258.150391	3	490.9709473	490.9727639
SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3254.551758	4	525.3300171	525.3296307
WGKVNSEVGGALGR	P02088	0.02289333	n +31.05 Da,	4639.73291	2	852.9400024	852.9393341
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3251.515381	3	471.6199951	471.6226066
RLLVVYPWTQR	P02088	0.03416004	n +34.06 Da,	3241.111572	3	488.9662781	488.9681186
SPAQLGTTIYKEFEKR	Q9WUM5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3239.09668	4	493.2999878	493.3006073
TSTKTPILLGSLAHQIYR	Q99L13	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3224.668701	4	517.5700073	517.57039
DEIMLTIKPGEHGSTYGGNPLGCR	P29758	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3222.085938	4	668.3400269	668.3467275
SLPPHQKVPPLSLPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3220.435303	4	649.3800049	649.3835412
AEKAAVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3207.898926	3	902.5	902.4973814
GPAGAGESKCLPMVKVLDVAVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3423.84668	4	565.0836182	565.0868492
TETNEKALEAVFGKYGR	Q91VM5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3202.105225	4	504.5499878	504.5468771
METASTPEATGTGKYIASTQRPDGTWR	Q8CHP5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3187.271484	3	996.8200073	996.8241875
CNLLFDIVAIVLSYIQLR	Q8VG8	0.00649702	n +42.03 Da,	3185.702393	4	577.0801392	577.0801693
AQASPKKECALEIIKGTALR	P50172	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3176.703857	3	763.1199951	763.1228148
DLFSDGHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3961.794922	4	521.5300293	521.5221381
KHTSSLKVTNEPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3165.444336	3	879.4799805	879.4941475
AFCAPPAYLTHQQKVLR	Q9CQJ8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3165.050781	3	692.7125244	692.7139019
AHRFPALTPQKKEISEIAQR	Q91Y97	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3160.217041	3	853.8200073	853.8274604
AGPEWQSLQCLEKHLPPDQLAQVGR	Q8VC97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4365.38916	3	1052.22998	1052.225733
AQASPKKECALEIIKGTALR	P50172	0.02601156	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3158.711914	4	572.5949707	572.5939302
AEKAAVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3200.806152	4	677.1199951	677.1248551
VIGGKPANVGDYPWQVAIKDGQR	Q61129	0.00900424	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3148.616699	4	643.3699951	643.3789152
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3148.058105	3	471.6231079	471.6226066

TALVDQEEKEDVKSCAEFVSGSQLR	Q9DCX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3139.385254	3	976.5200195	976.5220332
DLSVVTDCMEHALTACHPR	O88451	0	n +34.06 Da,	4030.747803	4	562.270752	562.2698317
PFADASKGDDLLPAGTEDYIHIR	P48024	0.00353565	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3747.826416	4	638.8300171	638.8368031
GYVKAGPWTEAAVEHPEAVR	O35490	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3134.529541	3	780.7399902	780.7446961
AHRFPALTPEQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3136.294189	5	512.7000122	512.6993868
GKFMKPGKVVLVLAGR	P61358	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3114.789551	3	615.4140625	615.4182846
KTYTAMDVVYALKR	P62806	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3111.723145	3	569.0131836	569.0166281
EAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4691.012695	4	669.3300171	669.3274265
NHVLSLSPFIR	P26443	0.00511364		3100.115234	3	437.5899963	437.5908301
SLPPHQKVLPLPSLPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3098.758789	4	649.3827515	649.3835412
SGPKAKPVVFSFIAGITAPPGR	Q9WUM5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3094.212402	3	718.1265869	718.1282282
ALGEAINDYKGAIVIVSHDAR	Q6P542	0.00855158	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3268.401123	4	567.3200073	567.3261205
SDMYLHPVAMFR	P15105	0	n +34.06 Da,	3261.910645	3	500.9222107	500.923193
SLPPHQKVLPLPSLPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3091.91748	3	865.5072021	865.5089627
PDGHEICFVGDEAFR	Q9CPV4	0	n +17.03 Da,	3100.186035	3	589.2697754	589.2719385
PMLQTVAKNKDQGTIEDYVEGLR	Q60605	0.00511364	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	3089.003662	4	689.1099854	689.1008254
VLTKCQEEVSHIPAVYPGAFR	P04441	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3084.919434	4	618.0900269	618.095338
STPQSQFQESSPVWKLGR	Q9D1I5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3082.094727	3	710.7199707	710.7253423
FVNMVEKGIIDPTKVVR	P63038	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3229.411377	4	512.5700073	512.5762799
VAHFTFHPDPESLQYGQTQKMN	Q6P3A8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3070.25	3	881.7800293	881.7814112
PAYHSSLMDPDTKLIGNMALLPLR	Q9JM76	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4147.384277	4	676.8699951	676.8751394
LSVVTDCMEHALTACHPR	O88451	0	n +34.06 Da,	3059.572266	4	533.5143433	533.5130956
MKPLVVFLVGGPGAGKGTQCAR	Q9DBP5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3059.430908	4	587.1054688	587.1065787
SAAAVDPVSATPMTGSKEMSLEPKKMTR	Q8BHJ9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3058.277832	4	799.1799927	799.1805078
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3055.394287	4	529.5683594	529.5690809
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3051.994141	3	749.105896	749.1071648
PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +17.03 Da,	3185.98999	3	566.9350586	566.9355436
RTELGFTSFIR	Q921X9	0.00564972	n +34.06 Da,	3050.992188	3	454.2600098	454.2647125
GTGTVTTANATGMNDGAAAVVLMKKTEAER	Q80X81	0.00855158	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3209.225342	4	763.4099731	763.4128461
KSTEPCAHLLVSSIGVVGTAEQNR	O35215	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3045.511719	4	656.1099854	656.1142596
TGSTEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3041.434082	4	549.0682983	549.0710202
SEDKGALAKLVEAIR	P12970	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3314.339111	4	426.2799988	426.279409
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	n +31.05 Da,	5031.717773	3	879.4899902	879.4918191
KDDYYQILGVPR	Q99M87	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3035.824219	2	767.9465332	767.9486617
QFLVSFKDVGR	Q91VR2	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3034.456299	3	455.2799988	455.2838135
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3033.789795	3	792.0800171	792.0909729
VALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3059.715576	3	422.5776367	422.578631
GIHETTFNSIMKCDVDIR	P60710	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3025.59668	3	735.3800049	735.3873445
KVISTTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0.00189873	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3024.602783	3	824.1500244	824.1391168
HSILPVDDDINGLNEEQKQLR	Q9JH15	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3120.006104	3	834.4500122	834.4592143

GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3019.534668	3	705.7568359	705.7563491
HVLSLSFPIR	P26443	0.00411523	n +34.06 Da,	3019.212891	2	601.8781128	601.8770514
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3014.157471	4	529.5692749	529.5690809
SLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3013.002197	3	447.943512	447.9435685
PLHEELLGQGCVFQER	Q99LB7	0	n +17.03 Da,	3009.418945	3	643.6616821	643.6614261
DLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4442.053223	3	971.5700073	971.567789
LPDVSAKDFEKVDLTR	P97328	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3135.600342	4	484.5400085	484.5466113
WSHINTVLQDQEFR	Q99LB7	0.00599455	n +34.06 Da,	2999.732422	3	602.9835205	602.9830457
EVLGVSVD SQFTHLAWINTPR	Q61171	0.01232666	n +42.03 Da,	2998.595459	3	804.4099731	804.4166502
DEELNKLLGR	P22752	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2997.202148	3	418.9281616	418.9278071
SDNHILIMDLR	P50431	0	n +34.06 Da,	3018.438232	3	454.25	454.2537077
GKTLGECGFTSQTRPQAPATVGLAFR	P62869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3061.054443	4	723.1500244	723.1473625
LRPGDCEVCISYLR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,	2994.823975	3	610.3127441	610.3134096
GVFPQAQLEHASKALELQGVR	Q8VBW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2991.508301	3	759.1099854	759.1113082
HVGDLDGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2991.289307	3	792.0800171	792.0909729
RAPFDLFENR	P07901	0.02646776		2990.090576	3	431.5599976	431.5630517
TFSGTNDPCALCSLHSGKIGGAQNR	P34884	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3010.58252	4	708.1139526	708.1156338
SWGILFSHPR	O08709	0	n +34.06 Da,	2986.128662	3	411.8999939	411.903226
SIALKQVFNKDKTFR	Q8VE04	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2980.746094	4	485.5599976	485.5610584
KVTAMDVVYALKR	P62806	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3191.963135	4	427.019989	427.0142902
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2977.709717	3	749.1099854	749.1071648
RPTLFLEVIQR	P49429	0.02289333	n +34.06 Da,	3161.426025	3	469.296051	469.2961239
PKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3111.917969	3	688.7000122	688.7038327
YSPDISPPIFRR	Q60898	0.04458599	n +31.05 Da,	4557.149414	3	525.9713135	525.9612523
LRVNAGDQPGADLGLITPQAKER	Q9EQ20	0.00855158	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2971.100098	4	646.8800049	646.8765092
SCGIHETTFNSIMKCDVDIR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3102.404053	4	613.5599976	613.5579971
DPSPKKEESYSDWGLR	Q99P27	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2968.65918	3	654.9899902	654.9953871
TDSHISEVLEENYR	Q6ZQ06	0.02731193	n +34.06 Da,	2966.918701	3	575.960022	575.9549333
GHVKTISNLKQEVKDTVDGQR	Q8VD04	0.02063882	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2962.134277	3	817.4699707	817.4623711
APAREPALRCCIRLAR	Q8R0F3	0.01926877	n +34.06 Da,	2960.798584	3	648.7000122	648.7033424
ESLHSIISNTEAVR	Q9CQN1	0	n +42.03 Da,	3132.711182	2	799.4199829	799.4126557
DDEVDVDGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2958.049072	3	682.6699829	682.6763835
IVGGSDTLGAIHIIHEVYEEGAACKDGR	Q8VBX6	0.03089354	n +31.05 Da,	2956.343018	4	744.3800049	744.3892753
TYKLFFDTER	Q9CRB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2954.057861	3	463.2667236	463.2679408
TVKTTVFSCNLGKFDETTADGR	Q05816	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2952.139893	4	670.3599854	670.3602258
INKFLWMVR	P46978	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3185.919434	3	425.6099854	425.6074624
QGILQPEKPIVLKVVPR	Q9EQW4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2948.952881	3	675.460022	675.4470799
KSSAARKREYHQKLQELSERSR	Q6PG04	0.03851444	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4092.661865	4	702.4199829	702.4218926
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2938.351807	3	612.0031738	612.0058505
SPTNCDAEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4240.436523	4	658.1199951	658.1233181

FKDVTLGSVLGR	Q9R0H0	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2930.600586	3	453.9578552	453.9592185
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0.03044719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3477.026367	4	570.3300171	570.3327121
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3061.273438	5	416.480011	416.4787213
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2925.672363	2	917.5	917.5051375
VKGVVNGFGR	P16858	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2923.54834	3	367.5780945	367.5785603
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2923.175293	3	701.3668823	701.3713652
MYLHPVAMFR	P15105	0.00599455	n +34.06 Da,	2926.705322	3	433.5687866	433.5702019
MQKIKSLMTR	Q8CI71	0.02601156	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2948.811035	3	449.2800598	449.2825391
GFWHSPCECFVR	P16460	0	n +34.06 Da,	2921.851074	3	528.9197388	528.9207287
ASSWVTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4541.416504	4	716.3699951	716.3772037
LTTGPAHWELLQR	Q9JHW2	0	n +34.06 Da,	2917.497314	3	519.2999878	519.2983049
PADSVVSVLNKEKGSTASQVLQR	Q8VEM8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2913.916992	4	625.3699951	625.3710407
PKFYCDYCDTYLTHDSPSVR	Q62241	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2913.212646	4	644.5502319	644.5518224
PAINVNDSVTKSKFDNLYGCR	P50247	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2908.361572	4	621.5900269	621.590401
GHSLLPTTPEAHTDGSVPVFIR	Q3URE1	0.00353565	n +31.05 Da,	3224.579834	4	591.3300171	591.319555
PMLQTVAKNKDQGTIEDYVEGLR	Q60605	0.00189873	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2901.682861	4	689.1099854	689.1008254
HVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3176.995605	3	800.4199829	800.4173085
QSVFVLAMVDEDKKNR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2897.278076	4	524.5536499	524.5570818
PKYIIWSPVCR	P11352	0.00068776	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2897.065918	3	490.6222839	490.6235122
SSLEKSYELPDGQVITIGNER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3793.85498	3	801.7700195	801.7727989
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.01046572	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3103.905762	2	706.928772	706.9302716
MQNQSSTSHPGASISLSRPSLTKDFR	Q3TXT3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2890.359863	4	727.8800049	727.8753105
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2969.977295	3	471.6218567	471.6226066
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2888.26001	3	754.1176758	754.1191818
LHTVYQSVLPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2888.189453	4	554.5487061	554.5492641
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2887.526855	3	583.0386963	583.0401969
TFVLDEFKR	Q9D8N0	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2883.289551	3	408.2524719	408.2537427
LHTVYQSVLPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2883.102051	4	554.5487061	554.5492641
TPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2878.249023	4	483.0514221	483.0530664
GIFEVKSTAGDTHLGGEDFDNR	P17156	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2877.545654	3	811.75	811.7487648
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2876.434814	4	437.5299988	437.5319668
YHLLMSVQESLER	P26443	0	n +34.06 Da,	3212.822021	3	546.960022	546.9625939
APIAKVGVLAASMEAKASSQR	Q9ERGO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2869.532227	3	729.7800293	729.7841331
PWYQWDHSELR	Q9D6J5	0	n +17.03 Da,	2981.790771	3	511.9100037	511.9143021
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2866.180664	2	1130.670044	1130.675135
DFLSSSSDKQNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3816.697021	3	841.1300049	841.1309156
ALGEEWKGYVVR	P62754	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2862.369629	3	492.2937012	492.2944899
IGFVFLKTR	Q8R0F9	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3174.059814	3	402.6000061	402.6062274
VKLFIGNLPR	Q8C7Q4	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2857.387695	3	408.9526978	408.9536272
AEKTQKSVKIAPGAVVCVESEIR	Q9WUB4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2855.283691	3	881.8599854	881.8581388

APNVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2852.964355	4	440.5241699	440.5241795
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2847.415527	3	754.1099854	754.1191818
PPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2845.676758	4	512.0599976	512.0652932
LHTVYQSVLPEHQMLR	Q07417	0	n +17.03 Da,	2822.304443	4	550.289978	550.2913744
SGKPVAATMCIGPEGDLHGVPPECAVR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2821.389893	4	733.3800049	733.3794019
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2818.721191	3	773.78479	773.7860915
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2817.987793	3	749.1099854	749.1071648
VKLFIGNLPR	Q8C7Q4	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2816.344727	3	408.9500122	408.9536272
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2814.667725	4	562.0800171	562.0821927
PNFKLFVIR	Q3U0V1	0.00411523	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3057.838623	3	395.6000061	395.5974028
IGAFGYMECSAKTKDQVGR	Q9QU10	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2801.541748	3	700.710022	700.7011518
TMTLGDIVYKR	P12710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2799.650146	3	455.6127014	455.6129424
APNVLASEPEIPKGR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2858.772217	3	587.0283203	587.0298139
FHAWWHILTLGSGYLHILFSLYTR	Q9D099	0.04570136	n +34.06 Da,	4320.124512	4	742.1599731	742.1576648
AGKRCLLSAAYVDSHQWEAR	Q8BK72	0	K +28.03 Da,	2837.549805	4	594.3099976	594.3075749
ATGMNDGAAAVVLMKKTEAER	Q8OX81	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2784.939697	4	567.0700073	567.0752104
TVEKADNFEYSDPDVGSISKNQGLR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2783.952393	4	718.6400146	718.6359475
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2776.287109	3	631.1019897	631.1039614
PEDPFVEKAKGILR	Q9JMA7	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2858.70166	4	421.769989	421.7674245
GWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3031.875977	2	738.4299927	738.4301046
AVRPLQLLGTCAELCR	Q8BTE6	0	n +34.06 Da,	3319.221436	3	631.0182495	631.0203374
SICEEFSQQADDKGCFR	Q61838	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2764.349854	3	715.6709595	715.6719214
SEAYLVGLFEDTNLCAIHAQR	P02301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4089.081543	3	825.7800293	825.7827519
LPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2821.460449	4	540.3400269	540.3377215
TPAQYFHLLR	A2ATU0	0	n +34.06 Da,	2747.9104	3	427.25	427.2505144
SSSPVNVKCLKVSELKEEL	Q8VEK3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3064.390381	3	764.8300171	764.828103
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2819.891602	4	580.5903931	580.5913878
GKLVINGKPIITIFQER	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2842.418213	3	639.0895996	639.091114
VSTSSMGTLPKQVKIVEGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2744.47998	4	579.6099854	579.6108516
PSLDYMTKIPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3013.072998	3	490.9584961	490.9585609
MLENSGCKALKEGVLEKR	Q62392	0.02063882	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2742.51709	3	736.0999756	736.097612
FDLRPGVIVR	Q3THS6	0.00599455	n +34.06 Da,	2741.620605	3	402.5896912	402.5907594
TTNTVPLHPYWPR	P70245	0	n +34.06 Da,	2739.488525	3	539.2999878	539.2983049
MKFNPFVTSR	P61255	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2736.322021	3	470.6000061	470.6009254
AAAPFLKHWR	Q91W89	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2827.307129	3	424.9200134	424.9189874
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3457.689697	3	714.7700195	714.7715641
TEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2734.14624	4	433.5269775	433.5279555
MVRVLPALPPVPQPVCTYR	O09108	0.01194185	n +17.03 Da,	2732.060791	4	571.0700073	571.0735019
MKFNPFVTSR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2830.874268	3	470.6002808	470.6009254
SSPKSLEIIGAPFSKQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2728.930176	4	568.6029663	568.6034551



TVSLHLGVTPSVLR	O89023	0	n +34.06 Da,	3072.969727	3	504.9801941	504.9822054
RFTDEEVDLYR	Q3THE2	0	n +34.06 Da,	2725.513672	3	535.9363403	535.9371022
VSQEHPVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2818.866943	4	493.7799988	493.7823233
PMLQTVAKNKDQGTYYDYVEGLR	Q60605	0.01147626	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3159.885498	4	685.8699951	685.8719822
VKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2718.977539	3	431.9198914	431.9206524
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2717.770508	3	559.366333	559.3666485
PESDELTAEKITEFCHR	P09103	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2715.566162	4	529.0200195	529.017778
LKGPKAISGFEGDVTSLR	Q1ERP8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2715.391846	3	679.0772095	679.080944
PRPYEAENAIESWR	P47754	0.00240674	n +17.03 Da,	2707.478516	2	867.9299927	867.9340513
TVPLHPYWPR	P70245	0	n +34.06 Da,	2702.028809	3	433.9180908	433.9188761
YIDQEELNKTPIWTR	P07901	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2699.387207	4	534.8188477	534.8191644
GASDTPHHQSPSESPVQPVGVGVCMMR	A2AS89	0	n +31.05 Da,	2695.869141	3	1018.140015	1018.140976
PQHWPEPEEFQPER	Q64481	0	n +17.03 Da,	2692.516357	3	608.2894287	608.290098
FDLRPGVIVR	Q3THS6	0.03775322	n +34.06 Da,	2700.378906	3	402.5899963	402.5907594
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2692.265381	3	372.2511597	372.2517843
MDASLEKIADPTLAEMGKNLKEAMR	Q99K01	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4473.922363	4	727.4000244	727.4025734
GISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.04487761	n +17.03 Da,	2994.932617	3	415.2358704	415.2367161
MKVFTVGPLPAEGR	Q91Z53	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2687.234863	2	785.4753418	785.4765317
SPKEECALEIIKGTALR	P50172	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3020.378662	4	505.0599976	505.0607286
GVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2682.258545	4	648.3712769	648.3725589
LFAYPDTHR	P24270	0.00189873	n +42.03 Da,	2680.970703	3	387.8603516	387.8610976
AGVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2680.233887	4	666.1300049	666.1318375
GVDVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +34.06 Da,	2850.269287	3	546.6199951	546.6213366
AIAPEKDVDGLTSVSAGKLAR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2679.912109	4	550.8400269	550.8403628
GSPIEVTLAKPVDKDSYVR	Q5YD48	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2679.672119	3	726.1099854	726.1072705
AASKVKQDMPPPGGYGPIDYKR	Q9ERS2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2678.178711	4	630.6096191	630.6098461
VPPPPMEPDHPFYSNISKDR	Q9DBJ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2676.0979	4	598.5661011	598.5664134
MKFNPFVTSR	P61255	0.03456329	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2675.766113	3	470.6008606	470.6009254
DPCALCSLHSIGKIGGAQNR	P34884	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2670.800293	3	741.3974609	741.3983549
SVFVLAMVDEDKKNR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2823.657471	4	492.5400085	492.5424373
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2669.58252	4	437.5299988	437.5319668
SIQIMKVEEIAAGKCR	P62717	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2758.16626	4	484.5400085	484.5458225
WGHLQVAAALR	Q8VCT4	0.00599455	n +34.06 Da,	2661.192627	3	433.917572	433.9175354
ASGADSKGDDLSTAILKQK	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2659.618896	3	683.7299805	683.735614
KLALFYNVVSAFLNPIIYSLR	Q8VYF3	0.03775322	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2831.30249	4	630.1300049	630.1227592
TSVLICPDGKTVEAAAHGTVTR	O88844	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2655.904541	3	827.4500122	827.4531832
MKPPGGESSDLFGSPEEGISSKPNR	Q6PGH2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2655.723389	4	698.8699951	698.8709579
SGASDTPHHQSPSESPVQPVGVGVCMMR	A2AS89	0.01457286	n +31.05 Da,	2755.133301	4	785.6099854	785.6155581
PVSAQHAKLSLDGQNIYNACCTLR	P17225	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2842.589355	4	692.6099854	692.6114743
GDTIFGKIIR	P70349	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2651.952393	3	396.6000061	396.5976208

AGIAIKLAKDR	O08529	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2648.859131	3	422.6238098	422.6240585
PNSKLFDPHEVPTPPESASVSR	P19096	0.01046572	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2647.614502	4	611.3271484	611.327608
CLTNFHGMDLTR	P97351	0.00464037	n +34.06 Da,	2693.682861	3	500.25	500.249969
LGATWVVVLGHSER	P17751	0.00511364	n +34.06 Da,	2751.417969	3	486.945282	486.9473835
GPAGAGESKCPMLMVKVLDAVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2729.491455	4	565.0900269	565.0868492
PYKALWFER	Q3B7Z2	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2790.105225	3	420.9147644	420.9169127
MDFSKLPKIR	P50516	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3338.081299	3	448.9500122	448.9496658
AGKPVLYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2639.15625	3	479.268219	479.2683455
SLPPLNLKELEKDLIDR	Q05920	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4250.699219	4	524.5861816	524.5860022
VSTSSMGTLPKQVKIVEGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2766.958008	3	772.4699707	772.4787099
DIVMTQSHKFMSTSVGDR	P01633	0.03373946	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2633.575195	4	527.5300293	527.5291365
VILFHETLYQKDSQGNLFR	Q91Y97	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3401.680908	3	792.7800293	792.7830802
SVQTVGQIELCFKEDLHLR	Q9CQ01	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3873.981201	4	611.0936279	611.0927955
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2624.114014	3	547.9880371	547.9876147
TFTLSNLPHFR	A2ATU0	0	n +34.06 Da,	3456.985596	3	456.2600098	456.2611908
SIYHPSLLPR	Q8K009	0	n +34.06 Da,	2615.182861	3	443.9411011	443.9415695
HVLSLSFPIR	P26443	0.03373946	n +34.06 Da,	3014.08667	3	401.5899963	401.5871264
KHTSSLKVTNEPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2820.365234	4	659.8699951	659.8724297
AHGSVVKSSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2608.92627	4	587.0466919	587.0487859
AGIAIKLAKDR	O08529	0.00900424	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2607.983154	3	422.6235657	422.6240585
LNLDSLKFR	Q8BK30	0.01194185	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3125.05127	3	391.9200134	391.9257374
PLDRPTFSVLR	Q60805	0.00511364	n +17.03 Da,	2606.555664	3	439.9299927	439.9277712
TGFHETSININDFSAGVANR	P15105	0	n +34.06 Da,	2684.900391	3	691.0100098	691.0065795
AGKPVLYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2601.871582	2	718.3959961	718.39888
TNSCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2600.962891	4	641.8499756	641.855953
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2600.865234	4	582.3152466	582.3183332
SGYPTLKIFR	P08003	0.0188212	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2739.417725	3	417.2679138	417.2695041
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0.00754717	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2597.137451	2	737.4500122	737.4561597
TEADVNPKAYPLADAHLTKK	Q9D0T1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2595.519775	3	776.1199951	776.1215799
NFGGMKDLIAR	P33267	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2867.878662	3	433.25	433.2430314
LDPKNTVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2591.612061	4	604.8400269	604.8449433
RHEEFDIFSGR	O88428	0.00511364		2589.810059	3	507.9100037	507.9196758
VSVVLGGDHSLSAVGSIHGHR	Q61176	0		2587.721436	3	682.7000122	682.7078753
LPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2835.192383	3	720.1099854	720.1145365
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2585.180664	2	859.4692993	859.4732303
TRYGLAAAVFTR	Q9CZ51	0.02469734	n +34.06 Da,	2580.979736	3	453.9299927	453.9367072
GFNPAHVEAGLYGSR	P17563	0	n +34.06 Da,	2578.170166	3	536.960022	536.9495646
GNVYAEKISGQKVNAAACDIAR	O35490	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2588.094482	4	626.5900269	626.5866063
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2576.701904	3	491.9708252	491.9731986
GGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2572.708008	2	596.3800049	596.3796853

GFNPAHVEAGLYGSR	P17563	0	n +34.06 Da,	2570.029541	3	536.9400024	536.9495646
SLHLGVTPSVLR	O89023	0.00564972	n +34.06 Da,	2569.419678	3	438.2755432	438.2768409
GGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2566.225342	3	397.9200134	397.9222157
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2566.046143	5	455.0799866	455.0842194
ALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	2564.697754	3	389.5499878	389.5558263
VSVVLGGDHS LAVGSISGHAR	Q61176	0		2669.40332	4	512.2836304	512.2827256
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2972.319336	2	1039.079956	1039.084284
GVSDGSEVAKAQAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2752.767578	4	648.3699951	648.3725589
FAKLVRPPVQVYVYIEGR	Q9DB20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2842.128418	3	666.4138184	666.415891
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2558.115479	4	487.7900085	487.7957271
KTVGVPEAADGKGVVVMKR	P41105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2557.341797	4	546.8400269	546.8462905
IAYNLVHELK	B2RXC1	0.00805585		2553.946289	3	409.9016113	409.8996638
KPDIDAWELR	P12787	0.00947368	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2553.361084	3	437.5899963	437.5961688
TTKDPESEHPSVTLFR	Q99JW2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2551.985596	3	640.6644897	640.6689045
TYGDTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2549.681152	3	713.0599976	713.0568693
RITPSYVAFTPEGER	P20029	0	n +34.06 Da,	2549.316162	3	586.3157959	586.3195464
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2549.104004	4	554.8400269	554.843748
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2545.296631	4	550.5900269	550.5858582
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2544.409668	2	859.4699707	859.4732303
ISLGLPVGAVINCADNTGAKNLYIISVKGIKGR	P62830	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4584.931641	4	889.789978	889.7840546
FEIGHFLR	P28656	0.03493246	n +34.06 Da,	2988.761963	3	351.5405579	351.5415169
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2565.725586	4	568.6009521	568.6034551
PFLPWKEQEQEVADR	O88851	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2792.864502	3	598.6641846	598.6650941
RWDIQKYAR	O35490	0.00353565	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2534.966309	3	437.9129333	437.9175354
RLLLPQQAGFGECDR	Q8C522	0	n +34.06 Da,	2746.419189	3	598.6549072	598.656164
LSLVVHGPGDIR	Q64442	0.03456329	n +34.06 Da,	2533.206055	3	432.9313049	432.9330741
SVLICPDGKTVEAAAHGTVTR	O88844	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2533.135498	4	595.5800171	595.5797867
SGASDTPHHQSPSESPVQPVGVGVCMMR	A2AS89	0	n +34.06 Da,	2619.973633	4	786.3699951	786.3695354
TSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2531.766113	4	533.0800171	533.0857407
GFVKLGLINR	Q99K67	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2530.801758	3	395.6099854	395.6098605
EYLAWQHTGLR	Q64471	0.00068776	n +34.06 Da,	2530.614258	3	469.9200134	469.9245788
LAYCVPVVQSLQALTSKIQR	Q6NZQ2	0.01926877	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2675.841064	4	588.3300171	588.3398428
SHPSWLPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2681.853027	4	582.3174438	582.3183332
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3555.243896	3	786.0599976	786.0602447
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2524.842041	5	455.0822144	455.0842194
FAKLVRPPVQVYVYIEGR	Q9DB20	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2855.063477	4	500.0625916	500.0637374
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.00511364	n +34.06 Da,	2524.544434	2	602.3536377	602.3564833
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3107.566162	3	471.6219177	471.6226066
SNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	G3UXL2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2760.354248	3	814.4500122	814.4521709
GVSDGSEVAKAQAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2523.460449	4	648.369812	648.3725589

GFVFALEKR	Q35490	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2522.727295	3	378.9136963	378.915061
PLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2521.577637	3	585.0441895	585.0471336
FSVLLHIGIR	Q8VCR7	0.01457286		3188.781006	3	385.5700073	385.5729991
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3390.81665	4	522.3400269	522.3334445
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2515.593506	2	641.4091797	641.4112205
NAGVSDGSEVAKAQAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2536.538086	4	694.6400146	694.6425695
GELQKAILFTDAIKLNPR	Q99L47	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4406.255859	4	561.8499756	561.8507303
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2511.831299	3	589.6900024	589.6909151
AHIFVYGTLLKR	Q923B0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2712.913818	2	690.9124146	690.9141656
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3177.697021	3	433.2481995	433.2489917
MQIFVKTLTGK	P0CG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2649.417969	3	456.6400146	456.6441719
MKFNPFVTSR	P61255	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2508.583984	2	696.8800049	696.8819704
VGDLSPKQEEALAKFR	Q99J08	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2506.262451	4	475.2900085	475.2809156
TKYPQLLSGIR	P50247	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2505.864014	3	448.6268616	448.6275802
PSNMPPGIEPSPDKMLQGR	P24270	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2503.095703	3	707.039978	707.0485515
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2861.125977	4	580.5900269	580.5913878
EHLELFWSR	Q68FD5	0.00599455		3146.430664	3	415.5499878	415.552264
EWIKFAAACR	Q61495	0.02384428	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2498.971436	3	440.5899963	440.5903603
AFCAPPAYLTHQQKVLIR	Q9CQJ8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2498.759277	4	517.8001099	517.8003836
TWEKLLAAR	P14206	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2906.760498	3	423.6199951	423.6169038
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2529.758789	3	702.4099731	702.4057211
TFAEDKTYKYIR	Q8VCF0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2537.893555	3	548.9799805	548.98046
PFFCLIDHR	Q64726	0.00511364	n +17.03 Da,	2918.267578	3	407.8790588	407.8797636
TFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +34.06 Da,	2856.513184	3	489.2782898	489.2789106
LQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2566.983398	3	597.0499878	597.0536715
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2488.832031	3	702.4050903	702.4057211
MKLNISFPATGCQKLVIEDDER	P62754	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3526.585693	3	889.4899902	889.4962126
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2485.637207	3	479.2674561	479.2683455
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2485.154785	4	568.5999756	568.6034551
VVHSYEELEENYTR	Q05920	0.00068776	n +14.02 Da,	2483.666748	3	594.6153564	594.616211
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3510.307861	3	605.3639526	605.3650852
LHTVYQSVLEPETHQMLR	Q07417	0	n +31.05 Da,	3439.477295	2	1106.569946	1106.583297
TSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2511.347168	3	710.4400024	710.4452288
SMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2478.417725	4	486.0599976	486.0658136
HTEAAEVLLER	Q8QZS1	0	n +31.05 Da,	2501.086182	2	649.8499756	649.8592914
MKFNPFVTSR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2543.749023	2	705.3900146	705.3977499
SSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2475.769043	4	507.8238831	507.8238209
VSVVLGGDHS LAVGSISGHAR	Q61176	0	n +14.02 Da,	2567.355713	4	508.7799988	508.7788131
CDILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2473.064453	4	579.3499756	579.346655
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2517.261963	3	491.3247681	491.3259014

GTTPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2469.825439	3	551.682312	551.6825255
HEEFDFIGTR	O88428	0		2573.241699	2	683.3200073	683.3253198
MLQMLEKSLR	Q91XE0	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2468.588379	3	439.6070251	439.6070227
PEWILVEKDR	Q8BP92	0.00068776	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2467.924072	3	445.9299927	445.9346325
ASGASDTPHHQSPSESPVQPVGVGVCSSMMR	A2AS89	0.01232666	n +34.06 Da,	2466.406738	4	804.1300049	804.1288139
FRPTLVFR	P61922	0.02557915		2465.678467	3	355.2200012	355.218556
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2581.861084	3	470.6005249	470.6009254
STPTGITDHIAQGPEPNLEESPKR	Q9CRD0	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2464.195801	4	661.3599854	661.3568784
RPTLFLEVIQR	P49429	0.03416004	n +34.06 Da,	3202.8396	3	469.2999878	469.2961239
GEVICQVAEGNKEDVDKAVKAAR	P47738	0.01698302	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3463.587646	4	658.3599854	658.3721304
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.00068776	n +34.06 Da,	2462.839111	3	401.9067078	401.9067477
TKCTKCGPGYSTPLEAMKGPR	P17563	0.0030012	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2461.470459	4	619.5999756	619.6011944
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2622.534424	3	522.6437988	522.643848
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2785.75293	4	579.6090088	579.6108516
GNWGHLDQVAALR	Q8VCT4	0.00189873		2817.486084	3	488.9274597	488.9283938
PVSAIKPTAAPPLAEAGAAGKLR	Q9D2G2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2458.120361	4	568.6099854	568.6112989
IGDAAKNQVAMNPTNTVFDAGR	P63017	0.00947368	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2453.031006	4	616.5999756	616.6022868
STAIQELFKR	P68372	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2533.596924	3	420.9400024	420.9364138
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2448.229004	3	702.4000244	702.4057211
SSTQFNKGPSYGLSAEVKNR	Q08093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2447.676758	3	760.7399902	760.7466951
ECGAGVFMGSHFDR	P62983	0	n +34.06 Da,	2444.785889	3	535.2445679	535.2449953
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2552.539551	2	1136.195801	1136.199634
SSLMPQKKNPDSLELIR	Q91YI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2443.60791	3	686.75	686.7540623
SSLMPQKKNPDSLELIR	Q91YI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2436.325684	4	515.3200073	515.3173659
NHQGLLLMDTTFR	Q05920	0.00068776		3137.2854	3	525.2700195	525.2766945
NLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2612.939209	3	426.9327698	426.9328921
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3130.0354	3	801.8099976	801.8152162
TDYGFEGHPFR	Q9DCT2	0.00511364	n +34.06 Da,	2423.931641	3	453.8900146	453.8895343
KDASVVGFFR	P27773	0.00754717	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2423.520264	3	398.5807495	398.5819707
MYVLPNSFHSPR	Q9EPF7	0.01194185	n +34.06 Da,	2423.438477	3	494.5964966	494.5975858
KSTPECAHLLVSSIGVVGTAEQNR	O35215	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3043.791748	3	874.4799805	874.483254
PAKPVIPATAAKRIDLYAR	P48168	0.02426007	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2417.873047	4	513.3099976	513.318845
VLLAAAVCTKAGKAIYSR	Q5XJY5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2411.77832	4	483.3226318	483.3237221
LKVEEAYDLAR	O55234	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2410.491211	3	458.9500122	458.9469789
TAIQELFKR	P68372	0.02731193	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2409.160889	3	391.9248047	391.9257374
LLNPKPKSEMTPPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2405.049805	2	1136.670044	1136.675135
PFTYDYHTLR	Q9Z239	0	n +17.03 Da,	2404.10376	3	443.8917542	443.8927267
SKDSTYSMSSTLTLTKDEYER	P01837	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2805.618896	3	848.7800293	848.7793319
MIGGLFIYNHKGEVLISR	P84091	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3422.926514	4	529.5599976	529.5659501
TSVLICPDGKTVEAAAHGTVTR	O88844	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2804.094482	4	620.8376465	620.8417065

GLLSSLDHTSIR	Q9D0M3	0		2622.160645	3	433.5700073	433.5736168
PDDIWQLSSSLKR	Q9CYN2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3319.479004	3	532.6400146	532.6386563
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2543.224609	3	757.7984619	757.8021813
LLVSYNLLFR	Q8BGX7	0.01836228		2497.762939	3	413.25	413.2482928
PVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2436.396484	3	456.2900085	456.2941606
LGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2392.467041	3	661.7109375	661.7095809
SLLNPKSEMTPPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2390.640381	3	758.1199951	758.1191818
GVSDGSEVAKAQAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2614.131592	4	648.3699951	648.3725589
PNVTIILKEPVR	Q99PL5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2385.270996	3	477.3154602	477.3169654
LEGVGHFFR	P29391	0.00240674	n +34.06 Da,	2383.943848	3	365.8800049	365.8767882
APLDTINVHLR	P70699	0	n +34.06 Da,	2413.74292	3	428.2596436	428.2611908
PSKGPLQSQVQVFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2380.811279	3	517.6469116	517.6473743
DIKPIWQR	P08113	0.02731193	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2380.368164	3	375.25	375.2468107
VLLAAAVCTKAGKAIIVSR	Q5XJY5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2371.333496	4	483.3217163	483.3237221
ASLKDLLEGKWR	Q05816	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3144.427246	2	706.9282227	706.9302716
SLLNPKSEMTPPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2431.436523	3	758.1176758	758.1191818
PFLDIQKKLGLSLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3738.867676	4	457.7999878	457.7989904
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2351.471191	3	583.3197021	583.3225577
TVGVEPAADGKGVVVVMKR	P41105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2349.156738	4	504.317627	504.3199084
SLEITNTYKLVKSR	Q4LDG0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2343.557617	4	439.2799988	439.287234
FVEDLINESFKDNR	Q8BXZ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2339.60498	3	560.960022	560.966991
SCVAVMEGKQAKVLENAEGAR	P38647	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2338.2854	4	588.0783691	588.0833012
AGKPVLYHFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2337.5896	2	724.9118042	724.9146971
DHGDALAFVDVPNDSSFIQVKNPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3827.800537	3	882.789978	882.78388
AGKPVLYHFNAR	P10648	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2335.356445	3	483.6108093	483.6122235
TGPNLHGLFGR	P62897	0	n +34.06 Da,	2655.321777	3	401.5661621	401.566614
FAQLCEEHGILR	B5X0G2	0.00189873		2332.36499	2	750.8800049	750.8850214
SKWLDGFR	Q9D855	0.01194185	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2331.876709	3	359.5549316	359.5556442
QIKVIAPWR	P16460	0.00754717	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2330.391113	3	393.6099854	393.6063388
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPN	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2330.320557	4	633.3599854	633.3634626
GVQVSPSGEKITHGTQVYDEKDYR	P52503	0.00900424	n +42.03 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2328.615479	4	698.6099854	698.6028897
TTKAPAAIGPYSQAVQVDR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2325.848877	3	681.0599976	681.0619543
TFASQVTLGDKVKVVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2323.361084	4	503.0599976	503.0586146
ISTNYYASQKKTFEINPR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2323.290527	4	566.3300171	566.3298965
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2599.093994	3	776.0800171	776.0886855
SAKVSDAISTQYPVVDHEFDVVVGAGGAGLR	Q8K2B3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4083.237793	4	821.6958008	821.6953033
TGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2313.075195	3	621.0700073	621.070379
PEKVNIDGGAIALGHPLGASGCR	Q8CAY6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2658.665039	4	585.8227539	585.8233352
PADLPKNWDWR	Q9WUU7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2880.241211	3	483.6008606	483.6017648
RAHSILPVDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3384.953613	4	682.8900146	682.8807862

GNVYAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2566.322998	3	835.1199951	835.1130495
GNVYAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2520.350098	3	832.460022	832.4639002
DPAIYFKEQFLDGDWATNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4313.387695	2	1177.609985	1177.608048
VSMVMTVDTSHEDMIHDAQMDYYGTR	Q9D1M0	0	n +42.03 Da,	4138.421875	3	1019.767883	1019.772289
LTDYLMKILTER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4087.455078	3	521.9899902	521.9865573
NSRDTIFQKER	P28867	0.01652479	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2302.412598	3	482.2848206	482.2758292
DRDEAVNKAMKLSLELSR	Q8CHW5	0.04487761	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2297.507324	2	1080.640015	1080.628222
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGR	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2295.606689	4	639.3400269	639.3473349
TPEADKIFLER	P26443	0.0188212	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2294.489502	2	693.9199829	693.91683
ASGADSKGDDLSTAILKQKNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2293.463867	4	580.5900269	580.5895395
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2293.275391	2	1136.189941	1136.199634
PLFTQHPVFR	Q5BL07	0	n +17.03 Da,	2289.685547	3	420.241394	420.2416897
IFSSEHDIFR	P51174	0.00068776		2364.742676	3	426.8853149	426.887424
TPDFFTPENYKR	Q9D6J6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2744.005127	3	528.2872925	528.2894049
PLHPPPPPPVQPPPHPR	Q9JIX8	0	n +14.02 Da,	2287.998535	3	624.3499756	624.3528145
AVFPSIVGRPR	P60710	0		2287.904297	3	409.5837097	409.5837868
GQFKTYGICGAIR	Q9CQR2	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2286.947754	2	769.9400024	769.942856
PNDNFFEGKELR	Q8CI94	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2285.960693	3	506.269989	506.2720849
TPEADKIFLER	P26443	0.02469734	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2285.807373	3	462.9460754	462.9469789
SLPPHQKVPLPSLPTMQAGTIAR	Q8BMF4	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3261.697754	4	649.381897	649.3835412
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEV	P26350	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2284.88623	4	643.8800049	643.877371
GQFKTYGICGAIR	Q9CQR2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2281.103516	3	513.6309204	513.6309962
IFSSEHDIFR	P51174	0.00068776		2280.057373	3	426.8868103	426.887424
GLLSSLDHTSIR	Q9D0M3	0.00599455		2466.54834	3	442.9184265	442.9173835
MDALEKGAVTSGPAPRGR	Q99KK2	0.02063882	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2478.796387	3	630.3400269	630.3422455
LPKNWDWR	Q9WUU7	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2278.450439	3	394.9063721	394.906677
PVVPFHLGR	Q99LR1	0.00240674	n +17.03 Da,	2277.858398	3	346.8796692	346.8800919
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2370.960693	2	1053.10022	1053.104943
AKINFDDNAEFR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2276.753418	2	754.4117432	754.4124435
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2276.194824	5	455.0842285	455.0842194
AREQWSNCPITGQIR	P10605	0	n +34.06 Da,	2275.821533	2	925.4799805	925.4811393
LDLVEKGFNSLR	Q922D8	0.00855158	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3078.212158	3	486.9700012	486.9698949
TMKLELAQYR	Q03265	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2272.830322	2	660.9005737	660.9026679
TSVATKKTEQPPSSEYIFER	P29758	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2435.970703	4	615.0999756	615.0984688
TLGVDFIDVATKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4572.864746	4	660.3900146	660.3859777
KDDGNQPQDQITITGYEKNTEAAR	Q8VDJ3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2270.829346	4	699.3699951	699.3730222
AIDMEKAQQALVQKR	Q9CQQ7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2270.731689	3	611.0499878	611.0488092
LVIAGHLLR	Q07417	0.03566466		2269.581787	3	340.5599976	340.5623227
MKLNFSLR	O70572	0.03204524	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2520.670898	3	359.5700073	359.5688962
TASKSAPSIPKENFSLTR	P14152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2265.507568	4	549.8181152	549.8190016

PPGPEEAQRKLR	B2RXC2	0.03972603	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2263.250977	3	476.9542236	476.9563192
GAIIPLGAAEKDGR	Q9EQJ9	0.00947368	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2262.156982	3	470.5996094	470.6085499
PKALKPPCDLSMQSVEIAGTTDGIR	P41216	0.02813543	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2991.178711	4	696.3800049	696.3674017
LPPAAAPPTPLAKRGMVR	E9PZJ2	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2942.882324	3	640.3800049	640.3872373
AGKPVVLYFDGR	P30115	0.02384428	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2259.762207	3	479.2654724	479.2683455
LDPSTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2602.546387	3	806.1199951	806.1241656
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2438.832031	3	573.3168335	573.3179124
PKYIIWSPVCR	P11352	0.00068776	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2895.302002	2	735.4290771	735.43163
GWKEIEYEVVR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3026.912842	3	492.6199951	492.6224952
AEGKLWVACYNGGR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2250.375732	2	824.9500122	824.9486701
PQHWSEPEEFQPER	Q64459	0	n +17.03 Da,	2249.011475	2	906.9199829	906.9211412
VGVIDLSPFGKFNKGR	Q9DBT9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3840.9375	4	490.0599976	490.0531041
PQHWSEPEEFQPER	Q64459	0	n +17.03 Da,	2244.23999	3	604.9475098	604.949853
PITLYLEKER	P11499	0.00353565	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2243.957031	3	438.2744446	438.2747662
GVNAVHWFR	P97784	0.00240674	n +34.06 Da,	2243.513428	3	373.8800049	373.8805326
REQWSNCPGTIGQIR	P10605	0	n +34.06 Da,	2242.544189	3	593.644165	593.644147
GVAGVHFYTR	Q9Z2X1	0.01232666	n +34.06 Da,	2237.976074	3	418.5799866	418.578631
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2235.101074	5	455.0828247	455.0842194
TIIDTFHQYSR	P31725	0	n +34.06 Da,	2230.623047	3	472.2547913	472.2561058
DWGIKVER	P54116	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2229.766113	3	357.5599976	357.5591659
DGTSRDPYSHALVAGIDR	P61358	0	n +34.06 Da,	2229.174805	3	655.3400269	655.3396698
KLYFEELSLER	Q8C196	0.01698302	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3301.41333	2	747.9400024	747.9455877
SQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2227.926758	4	467.0299988	467.0283578
PFLDLAHPR	P55096	0.00464037	n +14.02 Da,	2223.741455	3	360.5368347	360.5380659
SPKILQDIASGR	Q91VD9	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2223.633057	2	676.9285889	676.9302716
MMGHRPVLVLSQNTKR	P80318	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2221.890869	4	486.5264893	486.5277055
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2401.602051	2	783.460022	783.4621337
PLDLAKLGLR	Q9QZH6	0.00511364	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3095.179443	3	382.9299927	382.9325628
TFASQVTLGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2325.763184	3	670.4099731	670.4090607
SPKILQDIASGR	Q91VD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2217.639893	3	451.6214294	451.6226065
TVDVDPKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2216.240479	4	510.0397949	510.0404598
MMGHRPVLVLSQNTKR	P80318	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2216.169678	3	648.3657837	648.3678485
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGPR	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2215.811279	3	852.1248169	852.1273544
AVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +34.06 Da,	2211.752441	2	683.8699951	683.8699554
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2209.814453	3	723.6799927	723.6784629
AVHPGYGFLSER	Q05920	0	n +34.06 Da,	2208.402832	3	456.2481384	456.2490624
PTLKFFPASADR	P09103	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2444.465332	3	467.6098328	467.6101489
TFYTKVLNEEER	P24270	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2206.152588	3	532.9699707	532.9683316
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4711.897461	3	917.5100098	917.5058361
PQDAVVANQYKQNPMEFKQTAR	P61087	0.00240674	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2268.388672	4	662.8699951	662.8629541



PEYDQKEGYLKIGASTQAAQR	Q8VCT4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2205.754639	4	610.3400269	610.3394748
SDVGVLKWR	Q5XJY5	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2202.844238	3	376.5799866	376.578449
TPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +34.06 Da,	2255.418945	3	500.9400024	500.9458202
PSQNPFSEDKTDKGIYVTR	Q9DBG9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2199.064941	3	756.4099731	756.4166151
QEEKEDVKSCAEFVSGSCLR	Q9DCX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2247.821777	3	810.0999756	810.1006278
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGP	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2198.333008	2	1277.680054	1277.687393
GDNGFFKILR	P10605	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2974.110596	3	412.2575378	412.2574871
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2195.388184	4	493.294281	493.2955411
MFQAAGAAQATPSHEAKGSSGSSTVQR	Q8BGB5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2195.015625	3	913.4500122	913.450684
HQGVMMVGMGQKDSYVGDQEAQSKR	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2194.905029	3	873.0999756	873.1093108
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2194.653076	3	589.6721802	589.6722488
SGGIERPFVLSR	Q8BHN3	0		2193.749512	3	449.2600098	449.2577398
VYEDQVGVKFDWR	Q8C7X2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2886.162842	3	537.2930908	537.2930379
GYFEVTHDITR	P24270	0	n +34.06 Da,	2347.885254	3	457.9100037	457.9087061
CDILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2366.112061	3	772.1199951	772.1264478
EVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0.04693141	K +28.03 Da,	2406.630615	3	690.7299805	690.7283877
SSEAESGSSEVKKPAFMDDEEVQR	Q9CXW2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2185.116943	4	658.0913696	658.093221
VSELITKAVAASKER	P15864	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2180.481689	4	426.7830505	426.7833215
MLTKFETKSAR	Q8CIE6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2272.736816	3	474.6202087	474.6200972
GLAFNALIHR	P57780	0.01232666	n +34.06 Da,	2714.54834	3	382.5700073	382.5715877
MNHPDYKLNLR	Q8CI75	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2373.343994	2	738.8900146	738.8956474
KDGDGTITTKELGTVMR	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2173.527344	3	642.0474243	642.0471345
PDYWEKLLR	Q6PDQ2	0.00240674	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3267.099609	3	424.25	424.2520728
PAVSLPPKENALFKR	Q80UM3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2172.303711	3	584.710144	584.7120849
PAVSLPPKENALFKR	Q80UM3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2169.902832	4	438.7900085	438.7858828
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2169.54126	4	581.833252	581.8336462
TVDVDPKSPQYSQVIHR	P17563	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2213.676758	3	679.710022	679.7181876
GKDYQTLGLAR	Q9QYJ3	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2355.550537	3	484.9516602	484.9542449
GKFMKPGKVVLVLAGR	P61358	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3155.554443	3	615.4178467	615.4182846
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2166.147705	2	800.4884033	800.4881889
AYKIYQELWR	Q9CZM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3218.922363	3	479.9561462	479.9556969
KEEPPSLRPAPPPISGGGYR	Q8K0E8	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2162.253174	4	544.0599976	544.0654719
MEVHELFR	P41216	0.01194185	n +34.06 Da,	2161.738281	3	365.5334473	365.5340338
SGYFHPLLR	P10518	0.02771142	n +34.06 Da,	2161.432617	3	375.2202454	375.2205549
GTITTKELGTVMR	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2156.859619	2	737.9500122	737.9503471
PWKLSFSYGR	Q91Y97	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2579.80249	3	431.25	431.2521841
PDIVGLDSGHIR	P52196	0.02693603	n +17.03 Da,	2156.670654	2	648.3585205	648.3594584
CQVAEGNKDVKAVKAAR	D3YFF3	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2155.569824	3	701.7399902	701.7407046
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2204.138672	2	884.0010376	884.004735
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2525.581543	4	568.6005859	568.6034551

TSVATKKTEQPPSSEYIFER	P29758	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2151.267334	3	819.7938843	819.7955329
EPTAAAIAYGLDKKVGAEER	P63017	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2866.805176	3	688.0800171	688.0845771
MPFMDFLTKDGFESPEELR	P52196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4193.46582	4	630.5900269	630.5906935
DIAFHFNPR	O08573	0.00599455	n +34.06 Da,	2667.827148	3	384.2112732	384.2120596
DPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2214.830811	3	768.4299927	768.4294775
PITLFVEKER	P07901	0.00599455	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2258.65625	3	428.269989	428.2712445
EDEEDVKLLGMSGKR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2142.258301	4	452.7600098	452.7634292
SLAVCKAGAVEKGVPLR	P17182	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2325.421143	4	505.8170471	505.8172671
VSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2393.646729	4	634.1199951	634.1171929
RFVIGGPQGDAGVTGR	Q91X83	0	n +34.06 Da,	2139.1875	3	540.9729004	540.9724806
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0	n +34.06 Da,	2897.546631	3	612	612.0058505
MGDHLWIAR	P15105	0.01457286		2134.526611	3	376.1974792	376.1990558
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2133.503174	3	757.7999878	757.8021813
ADEEKLPFGWEKR	Q9QUR7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2243.88623	3	555.6452026	555.647481
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2130.67334	3	775.4400024	775.4424361
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2129.538818	2	985.5800171	985.5838058
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2129.057861	4	581.8336792	581.8336462
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGPR	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2127.499512	4	639.345459	639.3473349
SEEVEKAVETIR	Q80XN0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2126.856689	3	486.6199951	486.6209319
TWVVLGHSER	P17751	0	n +34.06 Da,	2126.497314	3	406.5657654	406.5665027
LFGDSYETQVIAHQGSSKGPR	Q78JT3	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2432.380371	4	601.3200073	601.3238437
PVSNAQPAGAEEKPEAKVLFDR	Q8CGC7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2123.450439	4	578.0900269	578.0879225
QPAEAIHNWIR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,	2123.177002	3	456.9236755	456.9246901
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2573.986816	3	433.9128113	433.9137911
PYTTFFVKMLPKDKCR	P18760	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2717.841309	4	489.7723694	489.7746582
MKTILSNQTVDIPENVEITLKGR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3851.202637	4	676.1500244	676.1558895
VISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +14.02 Da,	2402.988037	3	461.2641296	461.2647832
AKVAVLGASGGIGQPLSLLLKNSPLVSR	P08249	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4295.690918	3	949.9500122	949.9462759
AAKPKLYYFNDR	P24472	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2293.163818	2	769.460022	769.4617387
MIHMLNAAAYR	Q61285	0	n +34.06 Da,	2201.213867	3	442.2394104	442.2407446
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2111.801514	2	923.5100098	923.5118324
PEADKIFLER	P26443	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2110.820557	3	423.5878296	423.5872328
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3869.222412	5	781.5999756	781.6091573
FLSSSDKQNNLYKLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3179.300293	4	602.3400269	602.3432698
GNPTKVVAVDCGKNNVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2108.471924	4	539.8300171	539.8321774
GPAGAGESKCLMVKVLDVLR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3474.563232	3	753.1099854	753.1133734
YGVLKADEGISFR	P35700	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2786.125732	3	508.2994995	508.3015333
HVPGASFFDIEECR	P52196	0		3345.244629	3	564.598938	564.5997262
GVTGSQDEEDSKPKAEDEILNR	P35564	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2100.109863	4	662.8499756	662.8491144
LYKGLEAFR	P54869	0.00564972	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2099.291992	3	388.9180603	388.9185827

DWTFHYLR	Q99LC3	0.00240674	n +34.06 Da,	3451.117676	3	391.2099915	391.2084266
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4325.201172	4	820.4400024	820.4332207
MDNLSDTLKKLKITAADR	E9Q6Q4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4037.027832	4	545.0800171	545.081927
IINEPTAAAIAYGLDKKVGAEAR	P63017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4550.883789	4	603.3599854	603.3548781
FPRTVENIFHVSFIIR	E0CY57	0.02196193		2093.128906	4	494.5226746	494.5282664
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2641.361084	4	582.3181152	582.3183332
TMKLELAQYR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2264.330566	3	440.9363403	440.9375374
TDTEDKGEFLSEGGGVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2081.850586	3	622.3200073	622.3235038
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.00900424	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2079.754883	3	427.5700073	427.567515
IHLGVNESLTD TAR	P11725	0	n +34.06 Da,	2359.93457	3	520.625	520.6248583
MRGQVGDLSPPQQEALAR	Q8R0F9	0	n +34.06 Da,	2074.721924	2	1009.530029	1009.536644
PYTDAMIHEVQR	P56654	0.00900424	n +17.03 Da,	2221.517578	3	492.9100037	492.9153144
SGPKAKPVVFSFIAGITAPPGR	Q9WUM5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3053.807617	3	718.1300049	718.1282282
SKWPEPVFGR	Q91WP0	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2475.090088	3	424.2570496	424.2574871
KDGDGTITTKELGTVMR	P62204	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2274.381348	3	642.039978	642.0471345
IELGTACGYR	P62889	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2072.141113	3	500.2826843	500.2834851
DPSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2218.951172	4	576.5700073	576.5739272
KHTSSLKVTNEPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	3408.031006	3	863.4799805	863.4800201
STALVHGILEGIR	Q9Z0J0	0.00136986	n +34.06 Da,	3034.865967	3	467.2900085	467.2875172
PQIKVIAPWR	P16460	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2425.117676	3	420.2799988	420.2800738
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2066.18042	4	576.2918091	576.2933863
MRGQVGDLSPPQQEALAR	Q8R0F9	0	n +34.06 Da,	2065.337891	3	673.3599854	673.3601878
LDTINVHLR	P70699	0.03647276	n +34.06 Da,	2065.258789	3	372.2303772	372.2312313
TKGAAELMQKKEATTEQQLR	Q35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2125.151367	4	591.5912476	591.5916535
MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2392.00708	3	618.7393799	618.7413163
GSLDLNAAESGVQHKPSAPQGGR	Q91V41	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2054.489014	4	586.8200073	586.8214682
TALVDQEEKEDVKSCAEFVSGSQLR	Q9DCX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3124.968506	4	732.6400146	732.643344
RTTPSYVAFTDTER	P16627	0.00068776	n +34.06 Da,	2053.356934	3	559.960022	559.9600183
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2053.215332	4	460.5451965	460.5466418
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2052.936035	3	556.9899902	556.994992
FKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3331.269531	3	448.5899963	448.586616
SIEIEVAPPKAHEVR	P28474	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2050.786621	3	624.7000122	624.7002452
EALAMQKQSEGLTKEYDR	Q61335	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2050.680908	3	733.7399902	733.7440037
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.01232666	n +34.06 Da,	2050.571533	3	401.9055481	401.9067477
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00464037	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3206.276123	3	471.6225586	471.6226066
AITATQKTVDGSPGKLWR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2048.056885	4	508.5652161	508.5666067
ASSDIQVKELEKR	P54227	0.00353565	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2045.600464	3	538.3200073	538.3228861
SKLVPVGYGIR	P57776	0.03167849	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2045.059692	3	419.6199951	419.6169038
RYLLGTSLAR	P16460	0.00353565	n +34.06 Da,	2039.188965	3	395.2498779	395.2505144
VEDHMYIAKEESFGPIMIISR	Q8R0Y6	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3879.437012	4	634.0900269	634.0921012

ALECLPEDKEALTEEKCLPR	Q02053	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2886.343506	4	626.5900269	626.5962417
VMEKPSPLLVR	P97379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2034.937622	2	697.4463501	697.4472426
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2034.835449	3	680.4387817	680.4405835
SGPKAKPVVFSFIAGITAPPGR	Q9WUM5	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3096.326904	4	538.8473511	538.8479903
LAYLDEQRHTPLRTSLRMPR	A2A690	0.03893724	n +42.03 Da,	2136.064941	4	624.5822144	624.5879531
GTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2029.854248	4	431.5474854	431.5476851
PFTIKPLDR	P40142	0.00599455	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2029.783569	3	379.9112854	379.9132797
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2027.038818	4	510.5808411	510.5822567
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0		2023.998535	3	477.8877869	477.8884419
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2441.609375	2	718.4004517	718.39888
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2019.156494	2	763.4467163	763.4491017
AIKPTAAPPLAEAGAAKGLR	Q9D2G2	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2118.154785	4	502.0799866	502.0808867
AAGFNKLGMLR	Q9D855	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2212.960693	3	415.9299927	415.9306054
GPVVERPAEPGTSSAAELELLKR	A3KG59	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2848.552002	4	619.3599854	619.3616977
PASAHMAGMKIQPEVDNR	Q91W43	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2016.140503	4	497.7698669	497.7724192
CRVVFDDTYDR	P16015	0.00599455	n +34.06 Da,	2012.865601	3	493.9060974	493.908489
FQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,	2604.468262	3	501.9200134	501.9194938
TGPNLHGLFGR	P62897	0.00564972	n +34.06 Da,	2607.06665	3	401.5700073	401.566614
KGSSETPATDVFSSTEEGEKR	Q9D8W5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2004.70105	3	784.7399902	784.7327808
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2316.813232	2	1014.609985	1014.610355
EDQKIGIEIKR	P63038	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2000.37085	4	386.7600098	386.7621232
LTTGSGGEYKTHFAASVADPER	Q14DH7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2207.053711	4	591.31073	591.3132105
SVYDEFVKR	P24549	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2214.917725	2	605.8561401	605.8587833
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1994.233276	3	616.0079346	616.0103138
ILIPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1993.518433	3	680.4384155	680.4405835
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	1993.435181	3	563.2825928	563.2842896
TIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1993.183105	2	936.539978	936.5467296
TTITSVLPKALVASR	Q8C196	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3102.694824	3	574.7088013	574.7101926
LHVDPENFR	P02088	0.04570136	n +34.06 Da,	1988.83252	3	387.5458679	387.5472196
LGKHPVSCKDTPGFIVNR	Q61425	0.00240674	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2288.611084	3	699.0599976	699.0542177
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1987.628906	3	768.0499878	768.055423
PDAANYKDISDVER	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1986.405518	3	548.6199951	548.621443
PRPAVQFSNLPR	A2ADY9	0.00599455	n +17.03 Da,	1984.403564	2	699.9000244	699.9043671
KATIPAAALQAQESTEGPGTQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1984.316284	4	662.6099854	662.6163239
PRPAVQFSNLPR	A2ADY9	0	n +17.03 Da,	1983.785522	3	466.9373169	466.9386702
EELNKLGR	P22752	0.02196193	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1982.430786	3	380.5844116	380.5854924
DTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1981.532959	2	862.4699707	862.4785128
TIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1981.427979	4	468.7799988	468.777003
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1980.09021	5	505.3235168	505.3253713
DTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1974.088623	3	575.3195801	575.3214341

TELFYKGIR	Q03265	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2174.423828	3	398.921875	398.9221044
AAFSKYLTAR	P55096	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1969.415649	3	399.252655	399.253854
SVMNLDKLR	Q8K2B3	0.03167849	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1969.344849	3	381.909668	381.911211
KGEYLPLLQKGLSMIFEKR	P11725	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4217.748535	4	613.6199951	613.6277729
AEDIKTKIKNYK	P56391	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1966.853027	4	408.0299988	408.027819
ASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2895.372803	4	455.2897644	455.2912453
AEGKLWVACYNGGR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2214.097168	3	550.2999878	550.3015389
EPEGKEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3381.4646	3	592.3200073	592.3264077
SPKILPDILR	Q91WT9	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2704.454346	3	407.2799988	407.2851542
AREATQAVLDKPELTSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1962.504639	3	805.4400024	805.4434529
TLPKQVKIVEVGR	P38060	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2169.973389	4	417.2900085	417.292319
KGYQPKLHGHLR	Q3TVW5	0.03972603	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	1955.192627	3	499.3099976	499.3071343
AQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0.02771142	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1948.494141	2	727.9400024	727.9305447
GYEFFAKR	P62137	0.00855158	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1946.335205	3	362.5499878	362.5520112
GAFTGEISPGMIKDLGATWVVLGHSER	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4385.099609	3	966.1799927	966.1935922
SFSEAQSLMSSNPAAFKHLVQESLR	Q8VC12	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4126.787109	4	708.8800049	708.8800919
LTDAAKAAVSCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4095.561768	4	759.4199829	759.4145271
THFNKGPSYGLSAEVKNK	Q9DAW9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1939.460083	3	707.7399902	707.7444434
GALFVEKFIEKPR	Q05920	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3008.299316	4	409.769989	409.7724907
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0		1983.714722	3	477.8868408	477.8884419
FVFALEKR	O35490	0.03493246	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2367.072266	3	359.9100037	359.9079063
LELHPPSYPWVSHR	Q9D0M3	0		2760.74585	4	405.4564514	405.4585808
MCHPSVDGFTPR	Q8C196	0		1978.403931	2	716.3300171	716.3290246
SNNYLHLSVSR	P01027	0.03204524	n +34.06 Da,	1937.037842	3	441.9100037	441.9124504
ALSVETESHIYR	Q9WUE3	0.01279427	n +34.06 Da,	1936.896362	3	480.2616272	480.2631492
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1936.036255	3	433.25	433.2526954
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1934.914673	2	860.039978	860.0466235
TAFFKTLR	Q9ESW4	0.02771142	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1934.804077	3	351.2399902	351.236023
SSTSAVPQITHTYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1934.187744	3	672.6934814	672.6955649
MEGYHKPDQQLQALKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2252.858398	4	654.6199951	654.6169314
PNFFKMGVEGFFDR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4732.20459	3	562.298645	562.2974652
GSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1930.510254	3	744.7800293	744.7780358
VSLHLGVTPSVLR	O89023	0.02160039	n +34.06 Da,	3024.101807	3	471.2999878	471.2996456
TNFGMDLTR	P97351	0	n +34.06 Da,	1929.584351	3	409.2109375	409.2117312
PTKVAVDCGKNNVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1929.203857	4	492.8099976	492.8081896
PDIVGLDSGHIR	P52196	0	n +17.03 Da,	2156.49707	3	432.5747986	432.5753978
SSTSAVPQITHTYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1927.995605	4	504.7724609	504.7734928
SSSSSSPKEETYEEDREFESQAKR	Q921F4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2027.675049	3	997.4699707	997.4759885
PILKQLVSSVNSKR	Q9JM96	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1924.555786	3	581.0499878	581.0508779
AAKNKTGVAPIIDVVR	P14115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1923.797119	3	585.3953247	585.3964259

SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0.03851444	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1922.818481	2	1151.579956	1151.579496
VKVGVNGFGRIGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1921.526855	4	357.486908	357.4873993
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2121.669678	4	493.2900085	493.2955411
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1984.776245	4	576.2911377	576.2933863
ADTAAGPGGSGTRPGSKQSTNPADNYHLAR	Q9EQH4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1915.467163	4	758.3699951	758.3763693
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2672.3479	4	575.3499756	575.3529618
MKLTDSVLR	Q8BFQ4	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1906.792236	3	377.57901	377.5794613
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +14.02 Da,	1902.963257	4	499.7617493	499.7616261
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1902.892456	4	576.293396	576.2933863
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2119.343506	4	576.289978	576.2933863
AVGPFQTHTFR	Q9JM99	0	n +34.06 Da,	1964.546875	3	432.2399902	432.242019
PAFFEHLR	Q8CC86	0.01836228	n +17.03 Da,	2052.014404	3	345.1918335	345.1924472
AAFSKYLAR	P55096	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1986.193237	2	598.3748169	598.3771428
SGNNIELGTACGKYR	P62889	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2078.291992	3	624.3312378	624.329935
AAETVELHKLK	Q9D1J3	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1895.456421	3	450.2900085	450.2872239
VEDGLMVQITPETMEGLRLALR	Q8OU44	0.03529958	n +34.06 Da,	3154.541748	3	835.7800293	835.7924416
TTGSGGEYKTHFAASVADPER	Q14DH7	0.01926877	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1889.312134	2	1125.079956	1125.077112
PTKVVAVDGCIKNNVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1888.717041	4	492.8099976	492.8081896
DSPLEAGLAFTCKLKTSPFLGR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4571.499023	4	653.135437	653.1359624
EINLTHIESR	P16331	0.00240674	n +34.06 Da,	1888.072388	3	415.9100037	415.9051844
VYVNDAFGTAHR	P09041	0	n +34.06 Da,	1884.896362	3	461.9100037	461.9124504
AAFEMTLTEGNKLEKR	Q8BH95	0.00947368	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2446.511963	4	485.7900085	485.7897125
SGPGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1884.71582	2	613.8578491	613.8568478
VLSGEDKSNKAAWVK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1882.747559	4	460.5468445	460.5466418
ICPDGKTVEAAHGTVTR	O88844	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1882.373413	3	694.039978	694.0424542
SALEKSMHLGR	Q8BVQ5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2292.29126	3	435.5776367	435.5783027
SGPGLHADLLR	Q8BWF0	0.00240674	n +34.06 Da,	1880.525757	3	409.5736694	409.5736574
GVMTVLIKR	P16627	0.01926877	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1880.345459	3	362.2600098	362.2564297
THFNKGPSYGLSAEVKNK	Q9DAW9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1945.080322	4	531.0599976	531.0601516
PEFTLPVHFYGR	Q9WUB3	0.00900424	n +42.03 Da,	3951.51123	3	502.2514648	502.2576285
TLDPVEKALR	P63017	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1879.202393	3	403.9299927	403.9327808
IAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +34.06 Da,	2189.878906	4	456.2557068	456.256207
IPTSGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1877.860352	3	708.7199707	708.72048
SGMGTLISKIR	P68372	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2809.009277	3	448.6300049	448.6287038
DTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1972.75708	4	431.7419739	431.7428947
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00947368	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1871.59668	4	477.7861023	477.7864028
SAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1919.215332	4	490.5700073	490.5666067
FYVTLVVHR	Q8BGM5	0.01232666		1870.329834	3	387.894928	387.8974827
CKDMGLLVGR	Q3UEG6	0.02813543	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1869.790405	3	406.2432556	406.2440842
PKESSYACYDEER	O89017	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1869.417358	2	924.4199829	924.4225841

TRENMAYTVEGIR	Q9DB77	0.01457286	n +31.05 Da,	2047.986206	3	524.2700195	524.2733905
SDKSDLKAELER	O88485	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1869.056519	3	500.9561157	500.9562033
TTGSGGEYKTHFAASVADPER	Q14DH7	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1868.222534	4	563.039978	563.0421944
PKVTQPEVDTPPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1866.21875	3	529.9812622	529.982423
PLAGTNKETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2792.009521	3	717.7299805	717.7341261
AEGKLWVACYNGGR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2255.098389	3	550.3002319	550.3015389
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2306.295166	3	676.7399902	676.7426621
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0.01457286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2987.277832	4	568.5999756	568.6034551
PKVTQPEVDTPPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1863.140747	2	794.4672852	794.4699963
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3111.83374	2	883.0592651	883.0645576
TAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1856.697266	3	506.9671631	506.9685543
PAQYFHLLR	A2ATU0	0.00464037	n +17.03 Da,	2408.776855	3	387.8900146	387.8907683
VPLFTAAFTGR	A2AHA7	0.01232666	n +14.02 Da,	1866.733643	3	398.5635986	398.5607594
VLSGEDKSNIKAAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1849.572998	2	920.0800171	920.0860071
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2617.725098	4	487.7947388	487.7957271
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1845.915405	2	954.5635376	954.5655292
PVIEWAEKR	Q91YY4	0.00599455	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1844.966553	3	393.5763855	393.5766677
TKYLVEFR	Q9JKV1	0.02196193	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2100.327881	3	375.2399902	375.2430663
YGHDLASVQALQR	P16546	0.0030012	n +34.06 Da,	2099.666016	3	497.9400024	497.9424099
FAKPPLGSLR	P23953	0.03289474	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1841.886475	3	385.2612	385.2624607
TFGELKVPTDKYYGAQTVR	P97807	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2905.270264	3	759.1099854	759.1109035
FHQLDIDNPQSIR	P48758	0.00599455		2392.537842	3	537.6099854	537.6143639
ELAPGLHLR	Q99JR5	0.01698302	n +34.06 Da,	1834.46106	3	347.2200623	347.2205549
APKSQDLSKIMADIR	P05784	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2742.103027	4	444.5282898	444.529064
HTEAAEVLLER	Q8QZS1	0.00189873	n +34.06 Da,	1838.616821	2	651.3699951	651.3672459
SVKIFDVR	Q9D1M0	0.04860486	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1833.251343	3	344.5667114	344.5676613
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0.00997375	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1832.284912	2	873.4699707	873.4723733
SVEAGEKLVKLTALDTFGR	P51660	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4064.831055	4	506.5599976	506.5625272
PGLQKSFLDSEYR	Q64727	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2339.962646	3	506.9500122	506.9560966
AQKKYLQAKLTQFLR	P54729	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3389.813477	4	495.8251038	495.8267919
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2034.756226	3	616.0090332	616.0103138
MKLELAQYR	Q03265	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2218.405029	3	407.25	407.2549777
HVEEGDKADVVKAVKAAR	O35945	0.01836228	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1825.972656	4	519.3099976	519.3195594
MKVTVCFGR	Q99NH2	0.00947368	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1945.243164	3	389.230011	389.2334078
SVYDEFVKR	P24549	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2201.426025	3	404.2402649	404.2416143
PDHSIIETLR	P07901	0.00189873	n +17.03 Da,	1832.958984	2	599.3359375	599.3354518
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1816.789551	3	526.6699829	526.6718491
SALGCYDGHVYQR	Q9QXD1	0	n +34.06 Da,	1814.96228	3	520.5900269	520.5876384
DVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1814.714111	4	399.7399902	399.7439684
DVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1812.128662	3	532.6500244	532.656199

TFIHEDIWNIR	Q9JH1	0	n +34.06 Da,	3500.606201	3	493.269989	493.2718672
TEELITPVYCTGVSAQVQKKR	O35350	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3273.991943	3	839.7999878	839.8054453
VSHIEDPALIR	Q9CQC7	0.00947368		1842.052002	3	426.5799866	426.5785904
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1806.030273	4	576.289978	576.2933863
ISMADFKNSR	O70570	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2038.090942	3	412.9100037	412.9062373
PGLLVIDHR	Q9QXF8	0.00189873	n +14.02 Da,	1801.82605	2	545.8196411	545.8220178
EAPQEPDPFTYDYHTLR	Q9Z239	0	n +34.06 Da,	3423.256104	3	705.0100098	705.0076975
QPAEAIHNWIR	Q8R0Y6	0.00189873	n +34.06 Da,	2133.721436	2	684.8800049	684.8833969
PDFVNDVSEKEQR	Q60598	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1800.669312	3	538.6199951	538.6179213
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2864.659668	3	739.0619507	739.06326
DVGIQKDGAPKTTFFER	Q921G7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1794.974854	4	466.7789612	466.7810448
VISLSGEHSIIGR	P08228	0		2328.222412	3	456.5918884	456.5928999
PISAGLFHR	Q8VCU1	0.03529958	n +17.03 Da,	1792.480225	3	338.8699951	338.8679636
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2561.0625	2	718.4000244	718.39888
APVLHFVVR	Q5SUR0	0.00189873	n +34.06 Da,	2230.699219	3	379.2304688	379.2326833
FVAYPHLR	P43024	0.01194185	n +34.06 Da,	1790.483887	3	346.2099915	346.2098786
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1790.328369	4	477.7845154	477.7864028
YGKNDEVFVVR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1789.836182	3	475.2654419	475.2666001
EEALHYLTR	Q9EQU5	0.0188212	n +34.06 Da,	1789.178467	2	583.3253784	583.3248492
EEALHYLTR	Q9EQU5	0.01457286	n +34.06 Da,	1787.461792	3	389.2184143	389.2189916
TRPTVAAGAVGLAQR	P45952	0.01279427	n +34.06 Da,	1786.630859	3	501.3099976	501.305571
PLGKDLLFKDSAFGLLR	Q921I1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3990.480713	4	494.5700073	494.5660939
AKGISQEQMQEFR	P57780	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1785.066772	2	810.4500122	810.4459606
TFGELKVPTDKYYGAQTVR	P97807	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2888.982422	4	569.5800171	569.5849967
VEVELLAHTR	Q99LB7	0.03690037	n +34.06 Da,	2066.668213	3	400.9100037	400.9101581
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1783.140869	4	543.5593872	543.5593014
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2585.109131	2	705.3945923	705.3977499
LADFGVLHR	Q9D0R2	0.00511364		2284.367432	3	352.5400085	352.5380659
AHYHDNYGKNDEVFVVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2252.296631	4	543.0093994	543.0106663
GALVQHQQWDGKESTITR	Q05816	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1778.904297	4	531.2976074	531.2973629
SAIQKVAKDIAYLGITDVR	P41317	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3879.327637	3	721.789978	721.7913935
AKINFDDNAEFR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2273.995117	3	503.2772827	503.2773878
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0		2102.862549	3	566.9500122	566.9508702
SIQQQHTISPLDLAKLNQVAR	P60335	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3261.768555	4	590.1025391	590.1038573
SSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3114.648193	4	628.6199951	628.6193027
YGKNDEVFVVR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1774.676636	2	712.394165	712.396262
KYDQKEGYLHIGGTTQQAQR	Q91WU0	0.00189873	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2007.354492	4	605.5700073	605.5645725
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1767.196167	3	768.0499878	768.055423
KETTIQGLDGLSER	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2175.858887	3	538.9840088	538.982641
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2107.355469	3	616.0094604	616.0103138



SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1762.221313	2	859.4699707	859.4732303
ARFEELNADLFR	P17156	0.00511364		3315.982178	3	503.5979614	503.6000545
IAFHLNPR	O08573	0.03333333	n +34.06 Da,	1762.022583	3	334.5410767	334.5416282
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1758.423096	2	1086.109985	1086.111326
SIDLVINLPNNNTKVFHDNVYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3919.697998	3	922.8499756	922.8573085
ILMAINGKVFVDTKGR	O55022	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4624.76416	3	624.7199707	624.7185822
NPLQYYLCREGIRPR	O88852	0.00599455	n +14.02 Da,	1755.300781	3	702.3800049	702.3776946
GDVEKGKKIFVQKCAQ	P62897	0.02731193	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1752.56604	3	671.75	671.7539916
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3337.644043	4	465.0518188	465.0530664
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1751.421631	3	573.3200073	573.3179124
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1749.106079	3	474.2585144	474.2607917
LAGLDVGVKVR	Q9DBM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2970.407227	3	427.9500122	427.9486535
TQTATQQAQLAAAAEIDEEPVSKAKQSR	P70670	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2661.05127	4	768.9299927	768.9309702
TVAASPSHEAKGGLVISPEGLSPAVR	Q8K370	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2749.97168	3	890.5100098	890.5134305
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1765.636108	4	576.291626	576.2933863
MKLNISFPATGCQKLIIEVDDER	P62754	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3766.463379	4	667.3699951	667.3739786
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2181.544189	3	616.0095215	616.0103138
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2592.800049	2	1136.195068	1136.199634
PFAEYIYKR	Q9EQF5	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2225.266357	3	413.2444763	413.2449181
TALAPSTMKIKIAPPER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2784.697754	4	510.582489	510.5841049
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2292.000488	4	568.602417	568.6034551
VKLEDTYFDR	Q8JZK9	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2380.143799	3	451.9259644	451.9276958
NIELGTACGKYR	P62889	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2157.702148	3	538.2966309	538.2977945
SLKIQTSNVTNKNDPKSINSR	Q64012	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1892.218262	4	622.8699951	622.8699177
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVIR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4291.329102	3	734.7561646	734.7577661
VLICPDGKTVEAAAHGTVTR	O88844	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2460.400879	4	573.8215942	573.8217794
ELSEEDKLTVSR	P56480	0.00564972	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1734.74353	3	491.9500122	491.9525702
AAKNQVAMNPTNTVFDAKR	P63017	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1927.300049	3	726.7546997	726.756466
GASIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3088.09082	4	471.5400085	471.5334733
LTPTHYLTQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1782.263916	3	590.3452759	590.3458021
ALALIHPSKR	Q5RJ54	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2125.001709	3	394.59021	394.5907594
SLDYMVTKIPR	Q8C196	0.00754717	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2835.502197	3	464.2799988	464.2848258
SLGTADVHFER	O08583	0	n +34.06 Da,	1908.098145	3	422.5610046	422.5614177
QHATNVGIMFR	P35505	0.00240674		1727.253662	2	651.3400269	651.3427917
LDLHALGSAR	P29391	0.00353565	n +34.06 Da,	2157.520996	3	362.8900146	362.8874646
MREIVHIQAGQCNG	P99024	0.02515723	n +34.06 Da,	1724.461914	2	823.9199829	823.9193284
AGKPVLYHFDGRGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2141.053223	3	550.3078613	550.309204
TFAHLIVLR	Q60590	0.02063882	n +34.06 Da,	2624.043457	3	368.5799866	368.57645
SAEETWMVIHGR	Q9CQX2	0	n +34.06 Da,	2413.460205	3	483.9159241	483.9170957
ASDTPHHQSPSESVPVQVGVGCSMMR	A2AS89	0	n +31.05 Da,	2755.832275	3	999.1300049	999.1338209

SAGGESVSVLVLSPKLNLFHR	Q8VCC2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4131.401855	4	588.0999756	588.1035916
VISLSGEHSIIGR	P08228	0		2403.129395	3	465.9400024	465.9366666
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1708.312378	3	474.258606	474.2607917
NTPDFGFGGQKR	Q3U0V1	0.00805585	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1851.836304	3	464.5899963	464.5949394
APKGGSKQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2950.270264	2	1218.180054	1218.18491
DIVMTQSHKFMSTSVGDR	P01633	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2633.688721	3	703.0300293	703.0364231
AKIAKTHEDIAQIR	Q99NB9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1969.203491	3	611.6992798	611.7003566
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1701.205933	4	543.5571899	543.5593014
AKGISQEQMQEFR	P57780	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1784.956299	3	540.6326904	540.6330659
VMEKPSPLLVGR	P97379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2011.643677	3	465.2991943	465.3005872
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2508.490723	4	554.8400269	554.843748
PTGTYHGDSLQLER	P68372	0	n +17.03 Da,	1699.497314	3	569.2767944	569.2778583
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1698.849731	2	864.5	864.5002127
HLDATTVLSR	P56480	0.02426007	n +34.06 Da,	1698.353027	2	573.8352051	573.8381238
DLQWVGSGAQGAVFLGR	Q60700	0.04014599	n +31.05 Da,	4186.289551	2	896.4699707	896.4811684
AMNYSAKDEVGPGAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1789.092529	4	630.5883789	630.590648
PGLLVIDHR	Q9QXF8	0.00240674	n +14.02 Da,	1696.888428	2	545.8208008	545.8220178
MREIVHIQAGQCGN	P99024	0	n +34.06 Da,	1765.262939	2	823.9182129	823.9193284
MKTPEDPGSPKQHEVVDSAGTSTR	Q9Z2J0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1789.946777	3	888.789978	888.7905243
SAALIQQATTVKNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1919.286133	3	653.75	653.75305
SIKVECVLR	Q64374	0.00805585	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1693.741577	2	586.3776855	586.3788283
EHPVLLTEAPLNPKANR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2150.893555	3	656.4000244	656.395156
PTGTHFCEVEQMR	P25688	0	n +17.03 Da,	1690.934937	3	536.9099731	536.9150974
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3505.844971	3	673.0671387	673.0703384
VGVPVGSDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2770.418213	3	756.4126587	756.4149454
GTPPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2479.918945	2	827.0200195	827.02015
SIKVECVLR	Q64374	0.00805585	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1690.281128	3	391.2538452	391.2549777
VMQILKFKTIEEVVGR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3725.313965	4	498.8200073	498.8248264
FPSIVGRPR	P60710	0.02469734	n +34.06 Da,	1688.109497	3	354.8911438	354.8925496
FKAFLGPR	Q8BHI7	0.03289474	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1685.865234	3	335.2280884	335.2289796
PIQSVKGKVVIDAFR	O35593	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2345.044678	4	436.2900085	436.2897953
TRPTVAAGAVGLAQR	P45952	0.00189873		1685.686035	3	499.2935791	499.2949653
SEPEIPKIR	Q9WTP6	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1685.544556	3	398.5879822	398.5890141
SKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00805585	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1683.138306	3	697.734436	697.7362414
IIDTFHQYSR	P31725	0	n +34.06 Da,	1681.703857	3	438.572052	438.573546
TGGDKAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2088.013916	3	694.7205811	694.7214215
ERVGCDLQPVDPTR	Q63961	0.03606103	n +34.06 Da,	1821.608521	3	559.289978	559.2930029
LSLFGDSYETQVIAHQGSSKGPR	Q78JT3	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3190.312744	4	651.3499756	651.3528671
SETAAPAAPAPVEKTPVKK	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1915.255127	3	735.4500122	735.4510372
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2075.205322	3	563.2832031	563.2842896

DSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1771.911499	3	453.6062927	453.6069565
TGTHFCEVEQMR	P25688	0	n +34.06 Da,	1671.943359	3	510.2411804	510.2413623
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1725.946045	3	398.586792	398.5890141
FAQLCEEHGILR	B5X0G2	0		2320.608154	3	500.9243164	500.9257731
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4315.194824	3	915.2000122	915.1974422
PNEVKVVYLR	P35979	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1670.648438	3	423.2710571	423.2713558
MKLTDSVLR	Q8BFQ4	0.00564972	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1929.442871	2	565.864502	565.8655537
KPDIDAWELR	P12787	0.00649702	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2555.254883	2	655.8900146	655.8906149
PTGTYHGSDQLQLDR	P99024	0	n +17.03 Da,	1669.16272	3	564.6099854	564.6059749
AELDIGQHCQVQHCR	Q8BFR6	0	n +42.03 Da,	1924.85437	3	631.6209717	631.6211959
TFVHVTDLSGKETICR	P62264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2452.738281	4	483.5213318	483.5227455
PSGFNCKDETEFR	Q9CQE8	0.01232666	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1666.302734	3	546.5999756	546.5998731
EEDSKPKAEDEILNR	P35564	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1662.284912	3	668.7000122	668.7042026
GDEVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1834.546143	3	604.289978	604.2915509
GLWGKINAR	Q8R0Y6	0.01652479	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1661.835815	3	361.5700073	361.570386
GDVEKGKKIFVQKC	P62897	0.00900424	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1661.765015	4	454.2927551	454.2933897
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1730.301025	3	547.9390259	547.9419702
SYDPGSAKTILNNGKTCR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1958.452637	3	695.3900146	695.3933049
SDLELHPPSYPWVSHR	Q9D0M3	0	n +14.02 Da,	2981.970947	4	459.480011	459.4772366
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1659.73291	4	543.5599976	543.5593014
GDVEKGKKIFVQKC	P62897	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1659.411499	3	605.3885498	605.3887608
TTGTYHGSDQLQLER	J3QNR5	0	n +14.02 Da,	1658.481689	3	569.6099854	569.604194
TPTGTHFCEVEQMR	P25688	0	n +34.06 Da,	1891.949463	3	576.276123	576.2748434
TGGDAAAPGAAGTQAELEPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1657.83374	3	627.9899902	627.9923814
SLKIQTSNVTKNDPKSINSR	Q64012	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1851.463257	4	622.8699951	622.8699177
ATEDPWKANYR	Q9R0P3	0.00564972	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1656.738159	3	473.5899963	473.5948281
IHLGVNESLTD TAR	P11725	0	n +34.06 Da,	2362.516602	2	780.4299927	780.4336492
VKAPAMFNIR	P97351	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2341.877686	3	405.5930786	405.595334
LLTEAPLNPKANR	P60710	0.00649702	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1675.366455	3	502.3207397	502.3209277
AGLESMQKYGKAAPGDR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1652.035645	4	471.0227051	471.0241459
MQPASAKWYDRR	Q9R0Q7	0.03127962	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1650.298462	3	528.9400024	528.9436448
PDLMNPIKR	P03921	0.00511364	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1649.406616	3	378.9017029	378.9023863
KTGTAEMSSILEER	Q03265	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2256.728027	3	540.6342773	540.6363649
PSVGEHTVEVLR	O09174	0	n +17.03 Da,	1647.02478	2	670.3699951	670.372566
TRSDPVVIVSAAR	F2Z459	0	n +34.06 Da,	1646.274536	3	468.9506836	468.9509052
LKGEFITTVQQR	P14152	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1923.938477	3	496.6453857	496.6454113
LLNPKSEMTPPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2386.395508	4	568.8386841	568.8412055
FASQVTLLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2160.304688	4	477.7999878	477.7966948
PPEPTAGDKQPLPGAEGYVGGHR	Q6ZPJ0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2019.227295	4	596.0656128	596.0672252
LHTVYQSVLELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2877.657227	2	1108.089966	1108.091252

SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1641.518311	2	859.4725952	859.4732303
VKVGVNGFGR	P16858	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1641.407837	3	367.5780029	367.5785603
FEESFQKALR	Q8C196	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1976.511353	3	441.5949707	441.5961688
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1788.281006	3	724.4089355	724.4099764
ETEFYLGKR	O55142	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1639.827148	3	404.2409973	404.2416143
MNHPDYKLNLR	Q8CI75	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2368.550537	3	492.9299927	492.9328571
MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2403.922607	4	464.3099976	464.3078063
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	1935.64856	3	542.9746704	542.9760023
PSVGEHTVEVLR	O09174	0	n +17.03 Da,	1639.054565	3	447.25	447.2508028
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +17.03 Da,	1638.644409	3	500.9237366	500.9249785
GKLVINGKPITIFQER	P16858	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2838.012451	4	479.5700073	479.5701547
GYLKMDNYR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1637.78418	2	614.3433838	614.3449856
MEKTELIQKAK	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1779.193359	3	488.3180237	488.3181249
GADFAKWR	P05063	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1633.25647	3	340.2077942	340.2083558
TVHFTLCR	Q9WU79	0.02063882	n +34.06 Da,	1631.206665	3	356.5299988	356.5341451
EALAMQKQSEGLTKEYDR	Q61335	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2052.39209	4	550.5599976	550.5598219
SVESDIHGLR	P05784	0.00189873	n +34.06 Da,	1629.366333	3	382.8815308	382.8823796
NFFEGKELR	Q8CI94	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1976.582031	3	403.2405701	403.2417257
RNLSIYDGPEQR	Q921G7	0.0030012	n +34.06 Da,	1637.494141	3	494.6000061	494.6021648
LFAYPDTHR	P24270	0.00189873		1627.613159	3	383.2004089	383.2013426
PSNMPPGIEPSDKMLQGR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2864.367432	3	701.3699951	701.3713652
LYQKDSQGNLFR	Q91Y97	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1626.866577	2	768.9400024	768.9439106
YKGLEAFR	P54869	0.02813543	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1626.549561	3	351.223877	351.2238946
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +42.03 Da,	1624.280029	2	725.8484497	725.8523699
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1622.299561	3	573.3165894	573.3179124
FGIVTSSAGTGTTEDEAKKR	Q9D1J3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1620.393433	4	567.3190918	567.3104022
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4869.106445	4	691.0900269	691.0854338
TGGDAAAPGAAGTQAELPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1616.69812	3	627.9899902	627.9923814
PLPEIKNVVSGKTSACFEPGLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4091.991211	4	874.75	874.7517754
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +42.03 Da,	1616.190552	3	484.2360535	484.2373387
FEIGHFFR	Q78ZA7	0.01046572	n +34.06 Da,	3255.513916	3	362.8699951	362.8696335
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1614.878174	4	582.2999878	582.3077652
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2082.681641	3	814.1199951	814.1183466
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3520.661133	2	907.5424194	907.5439896
SKDSEGSWFR	O55125	0.03167849	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1611.987183	2	633.8392334	633.8411222
AFCAPPAYLTHQKQVLR	Q9CQJ8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2497.251465	3	690.0628662	690.0647526
LETSHTSKVSEPSKSPDGIR	Q8C4A5	0.03493246	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2468.658936	4	560.8197632	560.8196465
SLHQVSFLFSDR	P24270	0	n +34.06 Da,	3152.092041	3	490.6034546	490.6035055
LGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2397.057617	3	661.710022	661.7095809
VKVGVNGFGR	P16858	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1599.693115	3	367.5784607	367.5785603

PYVGIHLR	Q91ZW2	0.03647276	n +14.02 Da,	1599.177856	3	323.5270691	323.5273896
ADEPEVVKTER	O35887	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1701.607178	3	476.6000061	476.5982385
PSKSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1598.819336	3	487.953186	487.9526862
PDIAQCVHLDR	Q91X83	0	n +14.02 Da,	1963.477905	3	446.5599976	446.5592017
THFCEVEQMR	P25688	0	n +34.06 Da,	1596.598877	2	685.8209839	685.8238336
EPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3062.401611	4	548.5800171	548.5838315
TEPLPAIEKTGKVR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1636.256226	3	547.7000122	547.6979935
SSGALLPKPQMR	Q9CPQ1	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1594.755859	3	451.6162415	451.6166868
AATTGSGVKVPRNFR	Q9CZY3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1880.994629	3	546.3200073	546.3162474
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQW7	0.00464037	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2535.037109	3	491.9700012	491.9731986
MDNKDEDIFKFKGYNFLR	G5E904	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4041.040527	3	808.7740479	808.7754151
MQSAPLEQPAKRPR	Q60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1592.98938	2	842.9699707	842.9724183
AGGEGGVTLGQPHLSR	Q9Z0N1	0	n +34.06 Da,	1765.799194	3	523.960022	523.9567193
SETAAPAAPAPAVEKTPVKKKA	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1592.335327	4	610.1397705	610.1388957
GAAAVVLMKKTAEAR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1589.644531	4	419.7712708	419.7710567
FASFDKVR	P04104	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2352.058594	3	384.2399902	384.2466993
IPTSGAEIGGAFGGKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1883.232666	4	531.7929077	531.7921791
IYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3911.012939	3	691.0300293	691.0355166
SKDSEGSWFR	O55125	0.02771142	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1582.428955	3	422.8999939	422.896507
DWTFHYLR	Q99LC3	0.00240674	n +34.06 Da,	3466.385254	3	391.2073975	391.2084266
FIKEAMQIR	Q99LB2	0.01096606	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1580.270752	3	401.9200134	401.9233393
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2585.84082	3	573.3151245	573.3179124
PNLHGLFGR	P62897	0.00511364	n +17.03 Da,	1988.605957	3	343.1980286	343.1997132
SRAEACFVNCVER	Q9WVA2	0.00189873	n +34.06 Da,	1879.314941	3	544.5999756	544.5995497
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0.02731193	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2060.0896	2	1151.579956	1151.579496
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1570.828735	3	776.0700073	776.0745947
FEVTHDITR	P24270	0.00240674	n +34.06 Da,	1567.336182	3	384.5457458	384.5471083
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2651.730469	3	372.2510376	372.2517843
LHGVPPGEC AVR	O35490	0.02196193	n +34.06 Da,	1564.905884	3	442.5799866	442.578414
AAAGVEFEKFLKTR	P30115	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2829.252441	4	450.2799988	450.279409
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1659.070435	2	597.3793335	597.3798829
FKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3204.135742	3	598.9858398	598.9863854
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1563.479004	3	398.5874939	398.5890141
GNLHGLFGR	P62897	0.00189873	n +34.06 Da,	2233.872803	3	367.8800049	367.8840543
AGKPVLYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2444.715332	3	479.2677917	479.2683455
SSEAPLVNEDV KR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1563.334229	3	536.9776001	536.9791193
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3150.516113	3	589.045166	589.0454639
TEVVAKAGAGSATLSMAYAGAR	P08249	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2242.353516	3	771.4500122	771.4545645
GKALEQLQEYFDGNLKR	P27773	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4089.300781	4	565.3300171	565.3311677
GDVEKGKIFVQK	P62897	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1557.976929	2	827.5598145	827.5641785

MKIAVIGQSLFGQEVYQCQLR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4179.989746	3	803.4500122	803.4536891
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0.00947368	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1556.965332	4	576.289978	576.2933863
ATMDAPKTCSPKQFACR	Q91ZX7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1556.798218	4	518.5300293	518.5300096
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +17.03 Da,	1556.716675	3	500.9200134	500.9249785
VALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3101.216553	3	422.5773621	422.578631
SAPSASGTPNKETAGLKVGVSRR	D3Z6I7	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1551.700317	4	576.5900269	576.5908108
FQHAIEVGSTNVR	Q9Z2Y8	0	n +34.06 Da,	1586.316284	3	497.9424438	497.9424099
TEIGEALKESVSGKAVPR	Q9JII6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2506.111572	4	508.3099976	508.3139807
SEGDSVGDSDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1544.478271	3	681.6900024	681.6974526
SIGVPIKVLHEAEGHIVTCETNTGEVYR	P62320	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4073.920898	4	796.9212036	796.9184469
EVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1542.217651	3	546.9400024	546.9420815
MQLTVKALQGR	P21126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2150.657471	3	438.2799988	438.2850484
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1534.756104	4	592.3773804	592.3796172
THFDPSCLFPACR	P16015	0	n +34.06 Da,	3380.437012	3	547.9299927	547.929007
SMHTEAAEVLLER	Q8QZS1	0.00189873	n +34.06 Da,	2518.152832	3	507.269989	507.2714275
AEQVSQGSSEDQVCTFLFKKPGR	Q14B01	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3227.36792	3	928.5100098	928.5130314
MKFNPFVTSR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2752.692383	2	705.397522	705.3977499
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1531.089111	4	543.5568848	543.5593014
LEQQSPDIAQCVHLDR	Q91X83	0	n +17.03 Da,	2134.75293	4	482.25	482.2441584
ANVSKVSWSGR	O70496	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1529.233765	3	476.9599915	476.9579892
PDAGLFSDDKKVSETR	Q3TC93	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1549.617554	3	608.0200195	608.0179032
TGKLNTLLQR	Q8VEK3	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1527.651978	2	606.4051514	606.4089745
YTTVLVLCYAIYLIQLLR	Q8C3B8	0.04613297	n +17.03 Da,	3346.119629	3	744.7700195	744.7673435
SSPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2126.644531	4	568.6022339	568.6034551
DELTAEKITEFCHR	P09103	0.01046572	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2648.48584	4	454.9899902	454.9938209
TGKLNTLLQR	Q8VEK3	0.01046572	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1523.892944	3	404.6099854	404.6084085
ASSSGSKAEFIVGGKYKLVLR	Q8BK63	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2627.880615	4	557.8441162	557.8429053
YLMKILTR	P60710	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2443.246338	3	412.269989	412.2669947
NIQGITKPAIR	P62806	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1626.323975	3	426.9547119	426.9558082
GAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.01279427	n +34.06 Da,	1519.259277	3	461.9335327	461.9353665
MDVPNIKR	P63242	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1516.551147	3	347.5556335	347.5567679
YSHVSEQYSALGGTAKSSVEWQIR	Q91YI0	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3097.012939	4	688.6099854	688.6147869
LTNEGLEKSP EEIKR	Q99J99	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1508.956909	3	615.7105713	615.7107396
GKFMKPGKVVLVLAGR	P61358	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3148.199463	4	461.8156433	461.8155326
SKDSEGSWFR	O55125	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1508.473145	2	633.8397217	633.8411222
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.03204524	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1922.927979	3	636.7199707	636.7127783
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,	2993.724609	2	914.9632568	914.9664762
PKESSYACYDEER	O89017	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1856.85791	3	616.6199951	616.6174816
YTDNELEKITR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1975.420044	3	483.9443054	483.9455269
PSKPSTGGWQPLR	Q8VCZ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1498.235718	3	487.9500122	487.9526862

GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2020.374023	5	559.9059448	559.9070043
LVEKGFNSLR	Q922D8	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1496.794189	3	410.9299927	410.9328921
PGLAAASPAPPEAQEKKPLKPC	P56394	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1776.15686	4	594.8599854	594.8609161
GKIVTEKSTVPVR	O70475	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1495.468628	3	560.3678589	560.3698768
APKGGSKQSQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2965.048584	3	812.4556885	812.4590323
VEEVPWKR	P25688	0.00947368	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1495.372681	3	370.9011841	370.9029326
GDTHLGGEDFDQR	P20029	0	n +34.06 Da,	1492.401123	2	740.8499756	740.8474069
MQPASAKWYDRR	Q9R0Q7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2270.065918	3	528.9435425	528.9436448
PIDVCEIGSKVCR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2606.807617	3	552.2999878	552.3007699
GDTHLGGEDFDQR	P20029	0.00411523	n +34.06 Da,	1490.369873	3	494.2323914	494.2340301
FVYFHDR	O35488	0.03167849	n +34.06 Da,	1489.096802	3	339.8490906	339.8503505
LHLGVTPSVLR	O89023	0.00240674	n +34.06 Da,	2521.648193	3	409.2646179	409.2661645
SKLVIITAGAR	P00342	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1515.338501	2	598.9193726	598.9217175
DPYTTFVKMLPDKDCR	P18760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3720.175781	4	522.7877197	522.789284
GSWKWVDGTDYR	P24721	0.01974334	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2773.328369	3	513.2700195	513.2738662
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3110.283936	3	589.0426636	589.0454639
TLGDIVYKR	P12710	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1689.281006	2	566.8701782	566.8716933
SNYGPMKGGSGFGR	Q8BG05	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1482.040161	3	494.9302368	494.9313344
SSPPEGKLETKAGHPPAVK	Q91XC8	0.03456329	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1481.426147	4	519.3099976	519.3152519
MPLFEHYTR	Q9CPY7	0.00564972		2218.694824	3	407.8732605	407.8743496
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3601.866699	4	521.8187866	521.8201887
GDVEKGGKIFVQK	P62897	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1578.22229	4	414.285675	414.2857275
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGR	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2250.154053	4	639.3450928	639.3473349
EKFVEGVYR	P07309	0.03493246	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1475.977783	2	597.8580322	597.8613258
ASSDIQVKELEKR	P54227	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2057.741699	2	806.9799805	806.9806909
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4617.087402	4	686.8300171	686.827544
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1470.136963	3	776.0700073	776.0745947
PVNEHMLNTR	O70133	0	n +17.03 Da,	1781.90979	3	447.5765686	447.5766327
YPNSSEDIHR	Q61656	0	n +34.06 Da,	1465.66272	3	472.230011	472.231849
HREPEEAVVWTRSSLRLLR	Q924A2	0.03851444		2837.368652	3	788.1099854	788.1082619
RASSIVVSGTPIR	P35505	0	n +34.06 Da,	1462.202515	2	688.9199829	688.9252621
VVFTDEMAHFDR	P24270	0	n +34.06 Da,	3096.538818	3	500.9161987	500.9169844
ASGASDTPHHQSPSPSPVQVGVGVCMMR	A2AS89	0.00240674	n +34.06 Da,	2571.076416	4	804.1199951	804.1288139
MEVKPPPGRPQPDSGR	Q8BG05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1753.965332	3	608.6571655	608.6596857
RPLRPALR	Q8CCJ9	0.02196193	n +34.06 Da,	2396.903564	3	381.2502441	381.250737
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1598.528564	4	576.289978	576.2933863
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1508.543945	4	582.3099976	582.3077652
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4692.27002	3	921.1102905	921.1114862
SLGMIFEKR	P11725	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2360.553467	3	383.5700073	383.5759396
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2120.25415	3	657.3900146	657.3916293

THFCEVEQMR	P25688	0	n +34.06 Da,	1599.905273	3	457.5515442	457.5516479
ATEGMILTNHHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	2363.625244	2	889.4299927	889.4361392
NLQGQFLEFLR	Q9D9S3	0.03647276	n +31.05 Da,	2825.897461	3	423.2399902	423.2451001
SSIFTKDLGR	Q9DBF1	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1863.513306	3	397.9163208	397.9171307
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1444.690552	4	585.3699951	585.3717921
PVGGGCPVFEHPR	Q64471	0.00068776	n +17.03 Da,	1439.181396	3	494.9176025	494.9155371
SLWFDHIR	O35403	0.01232666	n +34.06 Da,	2929.866211	3	369.8800049	369.8767882
GIFEVKSTAGDTHLGGEDFDNR	P17156	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2920.478027	3	811.75	811.7487648
KLYFEELSLE	Q8C196	0.01046572	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3316.249512	3	498.9664612	498.9661506
PSSTPTKALNGAEPNYHSLPSAR	Q9CQ22	0.03893724	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2168.987793	4	612.3300171	612.329145
GWTVIQKR	Q640P2	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1436.057251	3	352.5726624	352.5714056
PNLVPSISNKR	P19536	0.00136986	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1435.471191	3	425.9397278	425.9383768
PKCESAPGCGVWQR	P35564	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1432.877319	3	561.6199951	561.6169808
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1616.049194	4	592.3786621	592.3796172
PSSDELDKAQHDVTNATR	Q8CCJ3	0.00068776	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1601.226807	4	524.0164185	524.0146585
CSSTSAPVQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	2266.933838	3	726.039978	726.0391146
PTDHLITAYR	P35486	0.00599455	n +17.03 Da,	1427.262329	3	401.8901367	401.889205
PDIAQCVHLDR	Q91X83	0	n +17.03 Da,	1966.923828	3	447.5700073	447.5645043
PKALKPPCDLSMQSVEIAGTTDGIR	P41216	0	K +28.03 Da,	3335.756104	3	923.5100098	923.4943551
PPPLPSALSTSSLR	Q8R5H6	0.02063882		1622.559204	3	507.2862549	507.2874767
SSPPEGKLETKAGHPPAVK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1426.598511	3	692.0900269	692.0845771
PKIIDAALR	P12787	0.02731193	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1426.061768	2	524.3627319	524.3609988
LHGVPPEGCAVR	O35490	0.01194185	n +34.06 Da,	1425.970215	3	442.5799866	442.578414
VKGVVNGFGR	P16858	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1472.556274	3	367.5777893	367.5785603
PGLAAASPAPPEAQEKPLKPC	P56394	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1816.940918	4	594.8599854	594.8609161
PEEYEQWKQR	Q91VA0	0.00240674	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1421.143433	3	481.9220581	481.9211635
PLNKEAAEVLQNNR	P61082	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1951.345947	3	549.6500244	549.6530771
SIEEVHKEIR	P97930	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1419.524292	3	439.2467957	439.2524728
DPEATSHSTQDPLEAQAKSR	P97290	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1419.008911	3	746.0560303	746.0540767
MDIAIHPWIR	P23927	0	n +42.03 Da,	3445.23291	3	477.5818787	477.5835697
SPESHVGVAWR	Q91WT9	0.02196193	n +34.06 Da,	1412.262085	2	629.84198	629.8411978
TAGDTHLGGEDFDNR	P16627	0.00564972	n +34.06 Da,	1564.984741	3	546.921875	546.9237445
RWDTVSNQVQR	Q64374	0	n +34.06 Da,	1409.150757	2	711.8900146	711.8866685
DPEATSHSTQDPLEAQAKSR	P97290	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1419.665649	4	559.789978	559.7923766
TLGDIVYKR	P12710	0.00754717	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1685.615234	3	378.2489014	378.250221
PDAAKPEDWDER	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1407.701538	2	740.3699951	740.3704794
RVGGVQSLGGTGALR	P05201	0.00511364	n +34.06 Da,	1637.854858	3	487.9599915	487.9618043
LTNEGLEKSPPEIKR	Q99J99	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1504.717896	4	462.0344849	462.0348738
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1570.34375	4	582.3070068	582.3077652
FYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1403.008911	2	720.4000244	720.3937195



FYASEDKLENR	Q35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1400.956177	3	480.5985107	480.5982385
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2498.61792	3	427.9439697	427.9432392
EDEEDVKLLGMSGKR	Q61937	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2145.047852	3	603.3499756	603.3488134
VTAEDKGTGNKNKINITNDQNR	P20029	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1479.036987	4	641.1199951	641.1149162
GDFVDVDDAKVLLGLKER	Q8BSY0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3902.571289	4	498.7999878	498.8019774
FGGVKPVGSEPVPKSR	Q9QXX4	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1398.288208	4	436.5314636	436.5307637
SLKIQTSNVTKNKNDPKSINSR	Q64012	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1394.660889	4	622.8699951	622.8699177
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1839.609131	3	636.711731	636.7127783
KEEPPSLRPAPPPISGGGYR	Q8K0E8	0.0030012	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2162.498047	3	725.081543	725.0848704
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2548.048096	2	1108.670044	1108.68022
PKLAVLITNSNVR	Q9R0N0	0.01652479	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2129.643311	2	738.4799805	738.4801663
KEIEYEVVR	Q8C196	0.02196193	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1386.412354	2	616.8814087	616.8797159
PYAPTMHFNYR	P36552	0	n +17.03 Da,	2355.178223	3	471.8900146	471.8975947
MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2363.237549	4	464.3053894	464.3078063
GDTAKPYFVKR	Q5BLK4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1564.835083	3	464.6146851	464.6154519
PAQQKVDSPKATR	Q8BN21	0.03089354	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4777.344238	3	510	509.9949213
KSTGSVVGQQPFGGAR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1376.618164	3	548.6556396	548.6548583
FYDIKLR	Q9Z0X1	0.03775322	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2147.311035	3	360.5700073	360.5676613
TENFEDVGHSTDR	P56395	0.03127962	n +34.06 Da,	1461.103638	3	537.921875	537.9201115
TITYGPKVVR	P12710	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1373.776611	3	401.2695923	401.2695041
TPHHQSPSESVPQVGVGCSMMR	A2AS89	0.00189873		2466.051758	4	673.5700073	673.5663609
AMTGSTPCSSMSNHTKER	Q91VJ4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1372.767334	3	686.6500244	686.6469006
GVDGKWR	Q91Y97	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2142.116943	3	344.8800049	344.8802392
SEKFDCHYCR	P97447	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1372.29126	2	739.3200073	739.3241981
DSCQLHETKR	P51174	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1371.003296	3	488.2600098	488.2558888
SIMKCDVDIR	P60710	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1678.936646	3	435.5819092	435.5827659
TPVSEHVTKCCSGSLVER	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1369.091553	4	529.2806396	529.28059
EDDDEEEEEEPVKAAPGKR	P09405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1368.730103	3	801.7399902	801.7346684
NVVSCMINGEWYTIILASDKR	A2ANT6	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4031.718262	4	635.0999756	635.0936382
FAQLCEEHGILR	B5X0G2	0		2276.515625	3	491.5829163	491.5820065
KGMNLTLVGYDLVPEPKIIDAALR	P12787	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4212.541504	4	656.6400146	656.634562
DGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3900.145996	4	646.3800049	646.3841977
LPQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3733.588135	4	571.0999756	571.0995425
VSFELFADKVPKTAENFR	P17742	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3704.626953	4	552.8200073	552.8138515
MKFNPVFTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2634.423584	3	470.6010132	470.6009254
QNYHQDAEAANR	P09528	0		1357.173096	3	519.9199829	519.9183352
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1707.242676	3	724.4065552	724.4099764
SALEKSMHLGR	Q8BVQ5	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2296.211426	2	652.8599854	652.8638158
EVKQGLSSSIFTKDLGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2678.568848	3	656.4099731	656.405539
AQAEGAYHRPLATSR	Q9CQ56	0	n +42.03 Da,	1353.658203	3	557.2854004	557.285018

SNPENTVFDAGR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1396.960083	3	482.6099854	482.6055045
THVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3719.976807	4	566.3168945	566.3201437
PKIIDAALR	P12787	0.02731193	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1418.194702	3	349.9104309	349.909758
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1936.485718	4	430.5260315	430.52695
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1988.761963	2	649.3699951	649.3754049
VLSGEDKSNIKAAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1876.00769	3	613.7299805	613.7264302
IPLDKTVVVKDVR	P61358	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2491.764893	4	437.2900085	437.2897765
VFYHQGCCVAASR	P24549	0	n +34.06 Da,	1339.765869	3	572.9440308	572.9434278
GPAGAGESKCLPMVKVLDVAVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3523.172363	3	753.1112671	753.1133734
STSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1903.478638	4	483.019989	483.0154855
ATSPQKSPLVPKSPTPKSPPSR	Q9EPC1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1728.219482	4	608.6199951	608.6246534
PDFQHEDYNFLTR	Q9R0H0	0	n +17.03 Da,	3181.0979	2	849.9000244	849.8996771
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1488.813721	3	780.1599731	780.159964
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1513.844482	3	636.7120972	636.7127783
SYHGSDSLQLER	Q7TMM9	0.00068776	n +34.06 Da,	1501.639893	2	727.3599854	727.3601499
PGLLLTKVR	Q4LDG0	0.02515723	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1576.354858	3	349.9212036	349.9218864
IAFEVEDCDHIVQKAR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2529.2771	3	666.6900024	666.6965065
PVPAGDLVKAR	P21981	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1324.372681	3	391.9240723	391.9240674
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2096.986572	3	569.026062	569.0245468
DLSKQAVAYR	Q03265	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1486.060425	2	609.874939	609.8775074
PQNEYIELHR	Q9CR47	0	n +17.03 Da,	1520.019043	2	658.3404541	658.3438084
EVKQGLSSSIFTKDLGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2658.91626	4	492.5599976	492.5559734
TAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1442.111084	3	533.9708862	533.970624
YGPMMKGGSFGR	Q8BG05	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1318.247925	3	427.9064636	427.9063486
YPKCFIVGADNVGSKMQMQIR	P14869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2765.532715	4	636.0999756	636.1095845
IIGGSMDAKGSFPWQAKMISR	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3412.296875	4	596.3400269	596.3434864
MKNPFAH	P28271	0.03529958	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1312.037109	2	456.7723694	456.7734668
GFEKSPEELR	P52196	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1310.356567	2	630.3664551	630.3669728
TAIKHALQR	Q8R3S6	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1310.26123	3	371.9025574	371.903226
SSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1308.730835	3	415.2638855	415.2646418
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1308.3573	4	642.1500244	642.1563485
PDHPIVETLR	P11499	0.00353565	n +17.03 Da,	1305.867432	3	398.5603943	398.5610884
FPAAVGSPSAFAPGHNIPIHGLR	Q8VCF0	0.03204524	n +34.06 Da,	3022.936279	4	588.0638428	588.063233
NPTKVVAVDGKIKNNVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2095.559814	3	700.4400024	700.433323
MEKPAASTEPQGSRALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1835.779053	3	687.0305786	687.0319599
MEEESIKEGSEKPR	Q8K124	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1611.716919	3	586.9778442	586.9786797
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00068776	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2974.819336	3	693.0562744	693.0586147
VRPASSAASVYAGAGGSGSR	P05784	0	n +14.02 Da,	1303.224487	3	607.9799805	607.9782541
TTGVLKQTKGVGASGSFR	P10922	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1429.921631	4	474.8017273	474.7995031
MDQQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1349.720459	3	595.3157349	595.315919

GRPPLGFLNPR	O89023	0.00599455	n +34.06 Da,	2351.541992	3	419.9241333	419.9261421
MESNHSKSGDLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1506.736938	3	776.0755615	776.0745947
SLSIEKGYR	Q99LB7	0.02426007	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1300.436279	3	374.2373352	374.2380927
TKVSSLIER	Q921X9	0.0300286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1299.63208	2	550.8687134	550.8691508
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3383.994385	4	536.3279419	536.3304922
AQERPSCAVEPEHVQR	P56389	0	n +42.03 Da,	1389.911377	3	645.6436157	645.6427657
PGDFVYLHSR	Q03265	0.00511364	n +14.02 Da,	1840.292725	3	402.2099915	402.2084973
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.00189873	n +34.06 Da,	2108.148193	3	401.9060669	401.9067477
GFVVLKGR	P63242	0.04774775	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1297.165527	3	315.2284546	315.2289796
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1944.289307	4	576.291748	576.2933863
ADEDEGEGIHPSAPHR	Q3UHD6	0	n +42.03 Da,	1385.15625	3	543.9099731	543.9132502
VYKIGGIGTVPVGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2560.984863	3	495.3200073	495.3259013
AITATQKTVDGPGSKLWR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2057.376221	3	677.7523804	677.75305
GKLTGMAFR	P16858	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1389.318481	2	524.8355713	524.8340561
AEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1631.862549	3	688.0599976	688.0651883
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1646.697021	5	510.1000061	510.0979846
ISSQQTIPPSAKYGGGR	P70404	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1486.14978	3	586.6799927	586.6775518
IHTQPPPPPIPEVVATWEAISLGR	Q8BGA8	0	n +34.06 Da,	4695.773926	3	880.5	880.4971221
PNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1519.55542	2	627.8911133	627.893195
PRDNMASLIQR	Q6PDY2	0	n +17.03 Da,	1705.161377	2	659.3552246	659.3589353
AELYVKPGNKER	Q80VJ2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1469.776367	2	757.4500122	757.4541112
ESVFTVEGGHR	O35129	0.00649702	n +31.05 Da,	1401.305054	3	416.8800049	416.8842313
DEAIHCPCSEEKLR	P47879	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1567.709961	4	495.7530823	495.7542079
MKIEEVKSTTKTQR	P60122	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1294.601807	3	608.3800049	608.3767032
VYIEIKFTLR	Q03137	0.04652213	K +28.03 Da,	2749.40332	3	446.6099854	446.6112312
PSKGPLQSVQVFGFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2403.851807	2	775.9649658	775.9674233
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.01457286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1271.796265	3	573.3200073	573.3179124
TQVNSEDKGALAKLVEAIR	P12970	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3529.513916	4	536.8300171	536.833809
GGAGVQHIALKTEDIITAIR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3452.918457	3	711.0999756	711.1005205
VDREQLVQKAR	P61982	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1513.110718	2	709.4199829	709.4203441
TVSSDQMAKLR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1265.561401	3	435.2602539	435.2606804
TGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2302.931641	4	466.0499878	466.0546034
SPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3712.082031	4	525.3300171	525.3296307
PNLVPSISNKR	P19536	0.00068776	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1475.788574	3	425.9364929	425.9383768
KEDQTEYLEER	P07901	0.00900424	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1262.16748	2	754.4000244	754.3991995
PKDKVQGWGENDR	P62137	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1262.057007	2	783.8900146	783.8921105
TVSSDQMAKLR	P16015	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1259.918701	2	652.3867798	652.3873823
SVFAEAIKVR	Q9DBM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2832.525391	3	420.2799988	420.2766588
PDSHQGQIVFNR	Q8BML9	0	n +17.03 Da,	1258.339355	3	472.2461548	472.2460518
HPSVDGFTPR	Q8C196	0		1256.934326	2	556.7769165	556.7778076

IQGITKPAIR	P62806	0.01096606	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1410.543457	3	388.9418945	388.9414988
GFVVLKGR	P63242	0.04774775	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1256.640259	3	315.2289429	315.2289796
GPTTPEADKIFLER	P26443	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2637.08667	2	821.4699707	821.4777838
PDSHQGQIVFNR	Q8BML9	0	n +17.03 Da,	1254.861572	2	707.8699951	707.8654394
PKDQVQGWGENDR	P62137	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1254.088989	3	522.9299927	522.9304992
GSCSYKDFSESER	Q8R081	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1253.210327	2	745.8599854	745.8644693
MKFNFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2777.503174	3	470.5999146	470.6009254
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1690.602905	3	616.0078125	616.0103138
DIAWNFEKFLVGPDPVPRR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4338.378418	4	596.598999	596.5943965
GEMAIKDAQTKLAELEAALQR	P11679	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4726.470215	3	799.460022	799.4545239
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0.02426007		2066.597656	3	557.6099854	557.6071036
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2330.502686	2	1053.109985	1053.104943
PNSLKFIPGKPVLETR	Q9QZ23	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2465.280029	4	471.0569153	471.0556276
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1798.813965	3	636.7093506	636.7127783
PSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3284.868896	3	577.0014648	577.0028297
SSTSAVPQJITHTYTVHPR	Q921G7	0	n +31.05 Da,	2251.044434	2	1007.02002	1007.031755
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1467.228516	2	633.8399048	633.8411222
KSDGMDPYIELR	Q9EQI5	0.03606103	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2465.040039	2	746.4099731	746.411055
FSLEDPQTHSNR	P11499	0.01232666	n +34.06 Da,	1664.458008	3	488.9100037	488.9145201
PQAQEKFDLGAAYEVLSDEKR	Q99KV1	0.00240674	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3629.369629	4	674.3599854	674.3659557
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1240.814697	3	798.1699829	798.16723
SETAPAETAAPAPVEKSPAKKKT	P43276	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1240.011841	3	863.5200195	863.5199985
GVMVGMGQKDSYVGDQAQSKR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1969.794556	4	586.8200073	586.8175676
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2546.598389	3	739.4500122	739.4559052
NPVDDICIAKPR	P32261	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2220.742188	3	489.2850342	489.2871181
VQQPVHLLMGGTKEQR	O88587	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1716.68457	4	501.5395203	501.5427408
QQQIQEHEEEARR	F6U775	0.00189873	n +42.03 Da,	1382.011719	3	574.9500122	574.943321
AFDGTWKVDR	P55050	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2115.5354	3	421.5765076	421.576997
PFADASKGDDLLPAGTEDYIHIR	P48024	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3763.70752	3	851.4400024	851.4466453
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1267.21582	4	642.1599731	642.1563485
DAKLDKSQIHDIVLVGGSTR	P63017	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2994.611816	3	754.7800293	754.7744736
PPKGSFLEGPR	Q9R017	0.00649702	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1228.095093	3	412.5848083	412.5838224
YQKDSQGNLFR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1253.099854	3	475.2708435	475.2703445
FTDVHPDYGAR	P24270	0	n +34.06 Da,	1367.661255	3	437.8893738	437.8895343
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00464037	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3015.42627	3	693.0571289	693.0586147
LSQDQTVSVPCKSDQSKAR	P18242	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1221.714844	4	527.7999878	527.8020803
TYKYPEGSPEER	P21981	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1237.723999	3	508.6099854	508.6052818
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4222.427734	3	1310.339966	1310.336747
GLTSVSAGKLAR	Q922D8	0.00900424	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1302.924072	3	409.9400024	409.9400468
GFNYKQMMVVR	O35887	0.00900424	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2429.393311	3	447.9204102	447.9196006

TGDWKGLR	P35979	0.01652479	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1211.77771	3	334.2099915	334.2118775
GRGDDVINASGYR	Q91VA0	0.03493246	n +34.06 Da,	1474.293335	3	471.9100037	471.9146314
NLGTSHLLR	Q9DB77	0.02601156	n +34.06 Da,	1205.846436	3	348.8800049	348.8839429
TFYASEDKLENR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1834.224731	3	514.2800293	514.2807982
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1745.616333	2	710.8845825	710.8875493
ITAHLVHELK	Q8BWT1	0.00599455	n +14.02 Da,	1334.587036	4	301.4308472	301.4305629
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2887.236084	2	1123.150024	1123.157109
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1199.640381	3	798.1699829	798.16723
YRPGTVALR	P02301	0.00599455		1198.419312	3	354.2139893	354.2135823
AYHFLPHR	P70324	0.01457286	n +42.03 Da,	2173.979736	3	393.8699951	393.8734486
HGSIIYHPSLLPR	Q8K009	0		2236.557617	3	497.2799988	497.2806559
VNVHSGIIAAR	F6XXE6	0.03416004	n +34.06 Da,	1283.824829	3	390.9092712	390.9103807
YRPGTVALR	P02301	0.00353565	n +34.06 Da,	1193.212036	3	356.2245789	356.224188
VKVGVNGFGR	P16858	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4629.957031	3	367.5789795	367.5785603
TRPFQLVTGR	P28474	0.04570136	n +34.06 Da,	1938.079956	3	403.5799866	403.5822641
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2257.924561	3	723.6763306	723.6784629
HEDELLAKEAELTKVR	Q8VDD5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3472.140625	4	498.5499878	498.5415641
ICPDGKTVEAAHGTVTR	O88844	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1886.16626	4	520.7800293	520.7836598
GVATEKAVELAANTKGICFIR	P40142	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3367.374268	4	588.3499756	588.3557513
LFASEGQPGKVIIEVQAKR	Q91V76	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2059.165283	4	515.5700073	515.5744317
HPSVDGFTPR	Q8C196	0.00240674	n +34.06 Da,	1215.311768	2	573.8093262	573.8093661
IFIDSDHTDNQR	P09103	0	n +14.02 Da,	1183.014648	3	492.2399902	492.2355528
IIGELHPDDR	P56395	0.00511364		1214.619263	3	398.2200012	398.2155407
MKVFTVGLPLPAEGR	Q91Z53	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2669.473877	3	523.9867554	523.9867799
TGKTPVEPEVAIHR	P60867	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1331.473267	3	534.6599731	534.6597207
ANNRNLVLLVSLKLCFFCSLMFIGEPR	D3YUK6	0.01096606	n +31.05 Da,	4596.298828	4	877.460022	877.4685395
QRLRFAGPR	A2AG58	0.03127962	n +34.06 Da,	1396.559937	3	378.9100037	378.9070817
EKTSAEHKHQLAEQKR	Q8BH75	0.04487761	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	2062.439941	3	671.7299805	671.7202622
HPSVDGFTPR	Q8C196	0.02731193	n +34.06 Da,	1173.898682	2	573.8096924	573.8093661
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1646.555542	4	430.2397156	430.2402534
MDFSKLPKIR	P50516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3378.412354	3	448.9476929	448.9496658
GFKSPPELR	P52196	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1307.152832	3	420.5795288	420.5804074
GVFPQAQLEHASKALELQGV	Q8VBW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2984.479736	4	569.5900269	569.5853003
YEKIDIAAYR	P30681	0.00947368	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1170.58374	3	399.5706482	399.569731
YVGSPPSGTGLHR	P70296	0.00189873	n +34.06 Da,	1212.151855	3	473.5899963	473.5914885
ANEANPCPCDIGHKLEYGGMGHEVQVEH	Q8R1G2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3188.340332	3	1075.47998	1075.485072
TFPAWLKSR	Q8R1G2	0.02557915	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2806.490967	3	391.9178162	391.918694
LHGVPPEGCAVR	O35490	0.00189873	n +34.06 Da,	1168.077759	3	442.5788574	442.578414
AMKAVCVLKGDPVQGTIHFEQK	P08228	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3421.749512	3	886.5	886.5049307
MLTLASKLKR	Q9CY34	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3023.00708	3	424.2893066	424.2899108

EAKSEAQKQSDDELALVR	Q99PL5	0.03204524	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1627.86438	3	668.7287598	668.7322037
AQDQGEKENPMR	Q9CXW4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1161.450073	2	739.8599854	739.8594598
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1374.363892	2	1169.736694	1169.736308
RLTPEEIER	P20029	0.03529958	n +34.06 Da,	1176.645996	3	392.8981628	392.8980297
SLAVGSISGHAR	Q61176	0	n +34.06 Da,	1156.796753	3	396.9018555	396.901774
ASKANPQGVQAAGLGTQAPR	Q8CBY0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1155.953491	3	718.1099854	718.1063751
PTPQEKSEGTGCCPVSVR	P21981	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1746.221924	3	735.0300293	735.0296682
VLHDIEYR	Q9JMD3	0.03289474	n +34.06 Da,	1202.534668	3	360.2082825	360.2083152
ASKANPQGVQAAGLGTQAPR	Q8CBY0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1155.44104	4	538.8306885	538.8316005
NLYKGLEAFR	P54869	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2653.744141	3	426.9326172	426.9328921
VKLIESKEAFQEAL	P10639	0.03851444	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3065.011963	2	854.039978	854.043018
NKRLGLYRHFDETVNR	Q91YQ5	0.00805585	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1153.116089	4	522.7800293	522.7828926
AGPEWQSLEQCLEKHLPPDDLAQVKR	Q8VC97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4376.015625	4	789.421936	789.4211186
FQIVKNPR	Q61176	0.03972603	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1149.208984	3	357.2426147	357.243289
SFIDLGGKR	Q71KU9	0.01652479	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1748.358887	3	354.230011	354.2310493
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2407.209473	3	702.4031372	702.4057211
ELFSDIYKIR	P63028	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3302.872559	3	451.2801208	451.2800692
PMSAGLFHR	Q63880	0.00189873	n +17.03 Da,	1529.163086	3	344.851532	344.8534371
PKVTQPEVDTPLR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1821.8125	2	794.4699707	794.4699963
FYTKVLNEEER	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1746.426392	2	748.4199829	748.4250196
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2963.833496	3	682.6740723	682.6763835
PDSWDKDVYPEPPSR	Q9DCS9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2571.146973	3	613.6400146	613.6442477
TQVHTEYSSLR	P49429	0	n +34.06 Da,	1145.07959	2	677.8630371	677.8623279
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1804.907837	2	954.5599976	954.5655292
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2034.685425	3	563.2832031	563.2842896
MKNPFAH	P28271	0.04652213	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1313.454468	3	304.8508301	304.8514034
EIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3187.381348	3	772.1500244	772.149581
PLITHVLPFEKINEAFDLLR	P00329	0.00511364	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4618.672363	4	604.8599854	604.8610862
AHIFVYGTLLR	Q923B0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2744.853027	3	460.9433289	460.9452025
LWFKGGPGGGLIIDSMPDIR	Q4KUS2	0.01836228	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4225.688477	4	580.3300171	580.3251982
VPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2011.855835	3	556.9945679	556.994992
SKNKDDAPHELESQFILR	Q9R1C0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2865.181885	3	746.4099731	746.4114238
TQVHTEYSSLR	P49429	0.00240674	n +34.06 Da,	1134.432373	3	452.2452698	452.2439774
PFIREHIEELLRNIR	P61202	0.03606103	n +17.03 Da,	1134.081421	4	488.7900085	488.7864216
LSTALMHFR	Q91VS7	0.00855158	n +34.06 Da,	2316.191162	3	370.5484314	370.5497952
TFQDQALVQHQQWDGKESTIR	Q05816	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2643.351074	4	654.0999756	654.0977668
SSKWLDGFR	Q9D855	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2377.72876	3	388.5700073	388.5663206
VTNEPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0.00599455	n +14.02 Da,	2907.573975	2	879.9500122	879.9546879
SIVQHACELEGDR	P40936	0	n +34.06 Da,	1689.463989	3	516.5900269	516.5946818
GLQNEKSIVTPVKIR	P38060	0.03373946	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2175.929688	4	471.0599976	471.0649709

MQAFLKGTSVSAKAQLTKDR	Q99J62	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3295.292725	4	581.8500977	581.8518388
KATIPAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2049.791504	5	530.2935791	530.2945144
SGTQSTITDRFPLKPIR	Q8R4H2	0.03972603	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2503.996338	3	719.0999756	719.1005205
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1125.091675	5	468.4997559	468.498889
NPPFKNADGTVR	Q9JII6	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1123.989502	3	461.9400024	461.9387061
RPPQECCPELGR	Q99K41	0	n +34.06 Da,	1312.145996	3	543.9400024	543.9397947
VSFELFADKVPKTAENFR	P17742	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3633.588867	4	552.8200073	552.8138515
TNEEPLPKKVR	Q9ER69	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1122.469727	2	710.9400024	710.9433792
YEALKDFFR	P16675	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3064.087402	3	419.5799866	419.5818594
SPFGGYKMSGGR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1479.845337	3	466.9188232	466.9205467
VLSGVDKMIR	Q8COD5	0.00649702	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1854.849365	3	395.9255981	395.926861
GVKGLTGLRVGIFENQER	Q9JII6	0.02771142	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2406.089355	3	681.0900269	681.077827
ICFTSVQKR	Q9DBJ1	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1325.42627	3	402.9100037	402.914844
SQTKEDKQLQDKPDLEER	Q8K1N1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1524.947021	3	777.7600098	777.7677545
LAVGSISGHAR	Q61176	0	n +34.06 Da,	1118.282227	3	367.8900146	367.8910976
VGMGQKDSYVGDEAQSKR	P60710	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1278.280396	4	515.0300293	515.0349768
GDLHGVPPGEC AVR	O35490	0.00353565	n +34.06 Da,	1394.338867	3	499.9287109	499.9278834
TDLEKFNNEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3103.320801	3	848.1500244	848.1501987
HAPFETDISTLTR	Q9QXD6	0	n +34.06 Da,	2766.668213	2	761.4051514	761.4096426
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0.00511364	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1954.856201	3	784.6900024	784.6854261
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1116.401855	3	350.8800049	350.8837609
AVKSAEAAA EATKNMEAGAGR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1893.96167	3	712.4000244	712.4039813
GLTSPLTEPVVVLEGH TKR	Q9WUM3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3199.670654	4	526.0700073	526.07176
SLHLGVTPSVLR	O89023	0.00464037	n +34.06 Da,	2574.058838	2	656.9099731	656.911623
EKEVGLAIR	P70694	0.01836228	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1105.053223	3	361.5779724	361.5783377
GVFVDKEEHAQVVELVR	Q9JIL4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2662.434814	4	506.2999878	506.2968314
EKEVGLAIR	P70694	0.01836228	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1103.881714	2	541.8638916	541.8638863
GAGGALFVHR	Q9D6J6	0	n +34.06 Da,	1103.805054	2	509.8036499	509.8038861
SETIIITGKR	Q8VDJ3	0.0481765	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1102.181274	3	395.9324646	395.9327808
PEDDVYLKR	Q99N96	0.02557915	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1115.810791	3	395.8969727	395.8960663
ASGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	2005.074097	3	433.2518311	433.2526954
WPQGT FASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3295.003906	3	826.4776611	826.4797673
PSKTNVSGGAIALGHPLGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1741.93103	4	543.5571899	543.5593014
GYVEHLVR	Q61646	0.03529958	n +34.06 Da,	1165.56604	3	336.2010498	336.2012719
RPLPPSPVVR	Q9ESY9	0.02771142	n +34.06 Da,	1098.641846	3	383.9156494	383.9153544
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2556.89502	3	479.269989	479.2683455
AHEFTVYR	Q8VCM8	0.02243902	n +34.06 Da,	1096.990601	3	352.8599854	352.8610268
TEETILYSIDILKKLAEIR	Q9JHW2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4042.626709	4	588.8599854	588.8584871
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1945.820923	3	768.0499878	768.055423
GLLGEEHVR	Q6P9Q6	0.03935927	n +34.06 Da,	1096.920044	3	348.5396423	348.5400649

ATKCTKCGPGYPTPLEAMKGP	Q63836	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2385.341553	4	641.8499756	641.8525187
SEAAPAAPAAAPAEKAPAKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1235.778687	4	598.8800049	598.8772416
ETEIGEALKESVGSKAVPR	Q9JII6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2707.36792	3	720.4299927	720.4304135
EESFQKALR	Q8C196	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1092.780151	3	392.5726624	392.573364
GDVEKGKKIFVQK	P62897	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1537.758179	4	414.2799988	414.2857275
FKDVTLGSLGR	Q9R0H0	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2938.571777	2	680.4299927	680.4351896
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1087.38623	3	531.6278076	531.6277629
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1086.466064	2	525.8223877	525.8220031
IVGNEHYDVAR	P56480	0	n +34.06 Da,	1086.285889	3	436.2368469	436.236934
PGHLQEGFGCVVTR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2073.98291	2	844.4193115	844.4227961
GLTLGGQKCSVIR	P62962	0.01378958	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1763.585205	3	486.3027649	486.3028795
RSRSRSRHSR	Q8VE97	0.04191344	n +42.03 Da,	1157.015137	2	663.8599854	663.8641344
TITYGPKVVR	P12710	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1332.658081	3	401.2697449	401.2695041
TVKWFNVVR	P62960	0.01698302	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2223.477295	3	373.2421265	373.243289
LVKAGASIVGVNCHFDPSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4438.998047	5	774.6500244	774.6433476
IVGNEHYDVAR	P56480	0.00189873	n +34.06 Da,	1083.095337	2	653.8505249	653.8517628
MEKTELIQAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2845.496338	4	565.8400269	565.8412055
DDEESEEAKLR	O70251	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1078.271484	3	560.6450195	560.6442837
TPEELQHSLR	Q9QXE0	0.00599455	n +14.02 Da,	1078.158081	3	408.5508728	408.550812
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1887.086304	4	504.7742004	504.7734928
CDILIPAAASEKQTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2383.656006	4	579.3447266	579.346655
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1968.650391	4	504.7739563	504.7734928
PVLHYFDGR	P30115	0.00754717	n +17.03 Da,	1975.065918	3	374.2020569	374.2031236
MQPASAKWYDRR	Q9R0Q7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2228.973633	3	528.9421387	528.9436448
TGVLKQTKGVGASGSFR	P10922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1380.27771	4	449.5383911	449.5375833
TWYGEQDQAVHLWR	O55125	0	n +34.06 Da,	3395.067627	3	608.3057251	608.3076407
LSGEHSIIGR	P08228	0.02557915	n +34.06 Da,	1072.706177	3	368.2192383	368.219103
SPEASPIRNTHTGQVR	Q6PDB7	0		1258.940063	3	583.9605713	583.9712107
SSIFLKGAR	Q9JKR6	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1141.900024	3	349.5703125	349.5712943
STKPQAQEQPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1468.795166	3	668.3771362	668.3779426
YRPGTVALR	P02301	0.00353565	n +14.02 Da,	1070.664307	3	349.5414734	349.541699
GKLTVGWLGR	P35492	0.03127962	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2410.254639	3	385.5934753	385.5942104
SYDVPPPPMEPDHPFYSNISKDR	Q9DBJ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3271.542236	4	689.8499756	689.8469891
QTDLEKFNNEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3128.891113	4	668.3699951	668.3791127
LELQRQQARRRALAR	Q3UFY4	0.00599455	n +17.03 Da,	3188.870117	4	503.2999878	503.3043072
SETAPAAPAAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1067.294189	4	585.3699951	585.3717921
LQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2567.798828	4	448.0403748	448.0420728
MKTPEDPGSPKQHEVDSAGTSTR	Q9Z2J0	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1770.330322	4	666.8429565	666.8447123
VVGSWFDHIR	O35403	0	n +34.06 Da,	3286.766602	3	454.9299927	454.9295525
SAGFLQASASDVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2981.900391	3	612.00354	612.0058505



SRIPAGLENR	O35215	0.00511364	n +34.06 Da,	1064.637695	2	573.8428955	573.8437403
PGHLQEGFGCVVTRN	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2032.801025	2	844.4223633	844.4227961
TPEAAVEHPEAVR	O35490	0		1175.35022	3	469.2409058	469.2405265
LVIAGHLLR	Q07417	0.03289474		2310.760986	3	340.5599976	340.5623227
LF AEAVQKSR	Q8C196	0.0188212	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1063.436646	3	406.2618408	406.2610087
AKILNDVQDR	Q8VDW0	0.02196193	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1063.366089	3	413.9280701	413.9279184
GKGILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2071.999512	3	581.9942017	581.9946637
PQHWPEPEEFQPER	Q64481	0	n +17.03 Da,	2651.626221	3	608.2896118	608.290098
WAKVNPDEVGG EALGR	P02089	0.00189873	n +31.05 Da,	4527.744141	2	864.9500122	864.9575266
PREPGEFALLR	Q8BWP8	0	n +17.03 Da,	2351.612549	3	434.5815735	434.5840045
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1362.093506	3	780.1599731	780.159964
PSPKSEITPPPPQPKDR	P53395	0.03972603	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1062.055786	4	489.7900085	489.7954424
AKILNDVQDR	Q8VDW0	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1061.977661	2	620.3900146	620.3882394
MDDTLFQLKFTAKQLEKLAK	Q921W0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4409.891113	4	637.4000244	637.3948387
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1060.767944	2	796.9373169	796.9380061
TFYGLHQDFPSVVVVGLGKR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3874.284668	4	572.5800171	572.5863058
SGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3489.416992	4	511.3200073	511.3230769
NVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1982.501465	3	554.324707	554.3266304
PELEKAQP GALKSER	Q8VCW8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1060.478271	4	435.2689819	435.2690602
PPREVTTFKELR	Q8BG26	0.04487761	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1334.861938	2	774.9500122	774.9514773
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1493.366089	3	422.8962097	422.896507
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0.00599455	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1321.578125	3	531.6282349	531.6277629
KLTGMAFR	P16858	0.03167849	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1270.755249	3	331.2174988	331.2179748
GIIWATWKS R	Q8VCM7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2852.883789	3	429.2721252	429.2732484
SPVTFMNFPEDTLEQKAGSVGR	Q8VCW8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3985.914795	3	826.7734375	826.7705122
SRIPAGLENR	O35215	0.00189873	n +34.06 Da,	1057.952148	3	382.8974915	382.8982523
SPESHVGV AWR	Q91WT9	0.03606103	n +34.06 Da,	1401.026733	3	420.230072	420.2298907
ATGANATPLDFPSKRR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2132.431396	3	595.3480835	595.3494352
SIEEVHKEIR	P97930	0.00511364	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1049.434204	3	439.243866	439.2524728
STKPQAQEPPASPEALR	Q9WU79	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1509.584351	3	668.3800049	668.3779426
PSVLHTEEMR	Q99L47	0.00136986	n +17.03 Da,	1050.533081	2	608.3099976	608.3136622
SDKQISKCLGLTEAQTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1715.432617	3	679.7299805	679.7334386
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2522.640625	2	884.0283813	884.0327344
PAYKGQILTMANPIIGNGGAPD TTAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3492.946533	3	893.4899902	893.4900794
ASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4112.38623	4	489.5700073	489.5650697
MDEPSPLAKTLELNQHSR	Q5SWU9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3306.963379	3	714.710022	714.7072536
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.00900424	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1057.05481	2	569.9007568	569.9007849
SEAAPAAPAAAPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1224.375977	4	563.3599854	563.3586846
SVDRPIIER	Q9CY58	0.01457286	n +34.06 Da,	1042.994873	3	373.5628052	373.5628697
VVHSYEELEENYTR	Q05920	0.00464037		2480.974854	3	599.2884521	599.2880943

RTTPSYVAFTDTER	P16627	0.01457286	n +34.06 Da,	2054.708008	2	839.4400024	839.4363892
ATDISSESSGADCKGDTKNSAKLDADYPLR	Q9CQJ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2830.73291	4	808.1599731	808.1649069
VCYDTCGANKYR	Q99P27	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1256.748779	3	525.59552	525.5957347
FTDVHPDYGAR	P24270	0	n +34.06 Da,	1374.162476	2	656.3321533	656.3306632
SSPPEGKLETKAGHPPAVK	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1440.711182	4	519.3200073	519.3152519
SEGDSVGDSDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1537.6875	4	511.5230408	511.5249085
RPPLGFLNPR	O89023	0.00068776	n +34.06 Da,	2214.650635	3	400.9177246	400.9189874
ASASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3831.467529	4	607.6099854	607.6117621
MATVTALHR	Q91Y97	0.03819604	n +34.06 Da,	1040.149414	3	345.2058411	345.2060285
PAKYLDEDTIYHLQPSGR	Q3THS6	0.00900424	n +31.05 Da,	2798.98584	4	534.2800293	534.2798984
PLHPPPPPPVQPPPHPR	Q9JIX8	0	n +14.02 Da,	1871.738159	4	468.519989	468.51643
SSSSSSSPKEETYEEDREFESQAKR	Q921F4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2017.659546	4	748.3599854	748.3588105
RPLPPSPVVR	Q9ESY9	0.00240674	n +34.06 Da,	1038.090454	3	383.9151917	383.9153544
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3470.611816	4	536.3308105	536.3304922
TGPPVSELITKAVSASKER	P43276	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3459.765625	4	518.8239746	518.8257182
CGVELFKR	Q8C196	0.02196193	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1609.135376	3	359.5555115	359.5567679
SAGGIIVSLLLLSPMSAGLFHR	Q63880	0	n +34.06 Da,	4653.29248	3	749.7600098	749.7629218
SGQVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1035.342285	3	529.6235962	529.6245705
SGDGDKDAWAVR	P05202	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1206.207275	3	448.9100037	448.9108164
PGPTPSGTNVGSSGRSPSKAVAAR	Q9CQS8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1048.552002	4	573.0700073	573.0687622
MKDSLVLQSR	Q99KN2	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1322.560547	2	622.8900146	622.8870178
SEKFDCHYCR	P97447	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1376.403687	3	493.2195129	493.2185576
TPKTQFSGLR	O09159	0.04487761	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1028.975952	3	401.5892944	401.5891254
SGMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1276.570679	3	536.6018066	536.6028894
PLAKVDATEQTDLAKR	P08003	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1529.455322	4	461.0299988	461.0348926
SDLKKSIDEIVLVGGSTR	P20029	0.00947368	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2975.677734	3	712.0999756	712.0986638
MDQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1309.150269	3	595.3143311	595.315919
PVDGSISKNGQLR	Q9D0F9	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1025.802979	3	474.6199951	474.6159629
SSTSAVPQITHTYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1916.062134	2	1008.539978	1008.539709
MNWNKGGPGTKR	Q810A7	0.00464037	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1405.269531	2	728.4099731	728.4117229
IAYNLVHELK	B2RXC1	0.00240674		2556.824219	2	614.3488159	614.3458574
TVWEKPLR	P24456	0.03289474	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1416.909058	3	366.2435913	366.2431777
TPEELQHSLR	Q9QXE0	0.00189873	n +14.02 Da,	1093.272827	2	612.3221436	612.3225798
PANDTVDFPKR	P30999	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1276.332275	3	437.5813904	437.5823704
STAASRPPVTLR	P60335	0.00754717	n +34.06 Da,	1022.532837	3	430.5963135	430.5964621
SKSESPKEPEQLR	P49312	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1022.462097	3	542.3104248	542.3107577
TILAEGLHFR	O35129	0.00189873	n +34.06 Da,	2592.870605	3	397.5700073	397.574998
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2598.433105	3	479.269989	479.2683455
DKDYFLFR	Q64433	0.00997375	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3042.749512	3	391.2298889	391.230938
TVYHLQPSGR	Q91X83	0	n +34.06 Da,	1020.883667	3	397.8948059	397.8946193

SPEASPIRINTHTGQVR	Q6PDB7	0		1040.69519	3	583.960022	583.9712107
PKVTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1825.726929	3	529.9806519	529.982423
AGACGKPHMSPASLPGKR	P97452	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1447.633423	3	644.6900024	644.6908094
SKLVIITAGAR	P00342	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1512.639771	3	399.6163025	399.6169038
ASLKDLEGKWR	Q05816	0.00240674	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2621.651855	3	471.6199951	471.6226066
TVMPAWVIDKYGKNEVLR	Q924D0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3528.262695	3	741.1099854	741.1135904
DEESEEAKKLR	O70251	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1017.72467	3	522.3022461	522.3019689
KDDYYQILGVPR	Q99M87	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3077.366943	2	767.9470825	767.9486617
TKSLDNNYSTLNER	P30999	0.00900424	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1442.511475	3	574.9799805	574.9813004
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2366.699951	3	702.4024048	702.4057211
IGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +34.06 Da,	1830.071777	3	521.9338989	521.9373249
SFQIVKNPR	Q61176	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1307.223511	3	386.2532654	386.2539654
AMNYSAKDEVGGPAGPPGGAAKTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2308.134766	3	843.0999756	843.1009212
SEPEIPKGR	Q9WTP6	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1604.822754	3	398.5888977	398.5890141
HVLSLSFPIR	P26443	0.00240674	n +34.06 Da,	3062.077637	2	601.8759766	601.8770514
KPQLQGIPVLVLGNKR	Q8VEH3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2821.280273	4	466.3200073	466.3254219
IIGGSMDAKGSFPWQAKMISR	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3363.738037	4	596.3409424	596.3434864
PYIQVTSHQNR	Q02053	0.00997375	n +14.02 Da,	1105.124023	3	452.9076233	452.9054778
ATEGASSELIEKKR	D3YYK3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1614.425537	3	543.6500244	543.6545244
AAEIDEEPVSKAKQSR	P70670	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1031.316772	4	465.7799988	465.7785023
MKFNPFVTSDR	P61255	0.00353565	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2268.289063	2	705.4000244	705.3977499
MEKPAASTEPPQSRPALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1795.434082	3	687.0300293	687.0319599
MKDVP AFLQSSQSSGPGQAAVWHR	Q9WVJ2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3249.313721	4	674.1105347	674.1117853
PLHDV FVR	P97351	0.01836228	n +17.03 Da,	1623.440308	3	333.8630981	333.8643306
PERDDVAAMAR	Q8VCL2	0	n +17.03 Da,	1008.731323	3	416.5499878	416.5452213
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1082.875977	4	388.2711792	388.2713864
TSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2859.280518	3	514.3300171	514.327971
GWLHTGDIGR	Q8JZR0	0.00649702	n +34.06 Da,	1930.581055	3	382.5463562	382.5473309
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1637.385498	3	422.8957825	422.896507
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3202.9104	3	632.3690796	632.3696598
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2719.795898	3	757.7999878	757.8021813
SQEASSPSGKMDGKVPDASEEKR	Q9D0R2	0.00599455	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1110.976074	5	571.9099731	571.9131039
TKVSSLIER	Q921X9	0.04191344	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1084.779297	3	367.5799866	367.5818594
PVNEHMLNTR	O70133	0	n +17.03 Da,	1783.52417	2	670.8598633	670.8613108
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0.04693141	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2567.728027	4	587.0465088	587.0487859
GVDGKWR	Q91Y97	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2183.657959	3	344.8797607	344.8802392
AGVPAHVVDLR	Q6XPS7	0.00511364	n +34.06 Da,	1712.776978	3	389.8999939	389.9067477
IAFHFNPR	O08573	0.00947368	n +34.06 Da,	2091.290771	3	345.8699951	345.8697449
HVLQQFADNDVSR	P51660	0		1699.053833	2	778.8900146	778.8944326
PQGATKINITEMHKSNNYLALR	Q3UTY6	0.00599455	n +31.05 Da,	2599.002686	4	633.3400269	633.3456756

TLEGELHDLR	P48678	0.01698302	n +14.02 Da,	2063.455566	3	399.5499878	399.547179
VLTKFVEGAR	Q8C196	0.03289474	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1398.429688	3	396.6000061	396.5976208
EPPVPLVGNWRPPQPVKGR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3020.126709	4	548.5836792	548.5838315
FWHSPECEFVR	P16460	0	n +34.06 Da,	2553.053711	3	509.9100037	509.913574
SNPGDVRPVPHR	P39689	0	n +42.03 Da,	1000.189941	3	458.2399902	458.2408604
TKYPQLLSGIR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2479.591064	2	672.4400024	672.4377321
DTFVHVTDLSGKETICR	P62264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2796.946533	4	512.2775879	512.2794815
LHGVPPEGCAVR	O35490	0.00599455	n +34.06 Da,	1289.047241	3	442.5799866	442.578414
DDEEEEEEPVKAAPGKR	P09405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1262.276978	3	720.3800049	720.3781556
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0.04014599	n +34.06 Da,	2911.08374	3	610.3121948	610.3134096
SLAVGSISGHAR	Q61176	0	n +34.06 Da,	1198.48999	3	396.9020691	396.901774
PNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4773.836426	3	562.2975464	562.2974652
ANYKDISDVER	Q9D819	0.00900424	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1581.540527	3	459.9282227	459.9263551
ATEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1004.353699	4	476.2738037	476.2733563
PLHDVFR	P97351	0.01836228	n +17.03 Da,	1582.643066	3	333.8599854	333.8643306
IHNPATNEVVGR	Q9EQ20	0.03333333	n +34.06 Da,	1133.085938	2	670.8800049	670.8783119
KLNIMTAGSR	P24270	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1131.986328	3	386.9100037	386.914844
QELTCQPEPLVVKGR	P17563	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1637.012085	4	496.8099976	496.8081708
PNILYGPLHTKQAVSMFVR	Q9DBF1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3546.917725	4	556.3222046	556.3239762
SPFHCTMEEAR	Q91VM9	0.01652479	n +34.06 Da,	1183.228882	3	466.8823242	466.8832862
TFLHCLPR	P11725	0.03566466	n +34.06 Da,	1792.763062	3	359.8699951	359.8743902
SGPGGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1921.087891	3	409.5735474	409.5736574
PILKQLVSSSVNSKR	Q9JM96	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1925.933472	4	436.039032	436.0399776
TEPLPAIEKTGKVR	Q9CXN7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1636.48877	4	411.0244751	411.0253142
SQAEDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2545.22583	3	573.3133545	573.3179124
PLPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2617.434814	3	491.9729614	491.9731986
DFKKMVTTECPQFVQNIENLFR	P27005	0.02646776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4424.851074	4	769.1748657	769.1729138
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.00997375	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1946.193726	3	427.5665283	427.567515
VKVGVNGFGR	P16858	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1558.834473	3	367.5799866	367.5785603
LHGVPPEGCAVR	O35490	0.00068776	n +34.06 Da,	1085.841309	3	442.5777283	442.578414
IPKSDWR	P06797	0.03127962	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1403.58374	3	356.8999023	356.8994109
PFDNSSRPSQVVAETR	P58252	0	n +17.03 Da,	1722.068115	3	602.9699707	602.9762907
PVDGSISKNGQLR	Q9D0F9	0.00068776	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1108.205811	3	474.6199951	474.6159629
AGACGKPHMSPASLPGR	P97452	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1436.234741	4	483.769989	483.7699262
SLKIQTSNVTNKND	Q64012	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2000.118286	2	836.4799805	836.4810554
TPEELQHSLR	Q9QXE0	0.00511364		1203.673584	3	413.2234802	413.2226954
PELEKAQPALKSER	Q8VCW8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1063.224487	3	580.0237427	580.0229882
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1561.839233	2	550.8622437	550.8642023
VDREQLVQKAR	P61982	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1509.831543	3	473.2827759	473.2826549
QGILQPEKPIVLKVVPR	Q9EQW4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2955.5979	4	506.84375	506.837129

LEEHPGGEEVLR	P56395	0	n +34.06 Da,	1438.89856	3	466.9217529	466.9193825
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2640.407471	3	776.0900269	776.0886855
PIKVSFATR	P56959	0.03851444	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1496.864868	3	357.2399902	357.2378747
TRPTVAAGAVGLAQR	P45952	0.03044719		1578.596802	3	489.9513245	489.9511986
HQGVMMVGMGQKDSYVVGDEAQSQR	P60710	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2025.732422	4	648.8300171	648.8390505
MTKLEECVR	O70251	0.04487761	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1046.723511	3	411.8999939	411.9037279
KNNIHCONTIAPNAGSR	P51660	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1076.216919	3	614.9899902	614.986573
PFDDDLMKR	Q8JZRO	0.00189873	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2038.161621	3	396.5499878	396.5499016
PDAAKPEDWDER	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1403.86731	3	493.9166565	493.9160785
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2446.441162	2	859.4724121	859.4732303
STEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2813.349365	4	509.5499878	509.5537344
VKIDEFPR	Q8CAY6	0.03935927	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1834.29541	3	357.8973083	357.8992996
PLDLVALAEQVQKADEFIR	Q5EBG8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4702.292969	3	736.0999756	736.0949949
TPVQSQPSATTPSGADEKSSGKER	Q8VDM4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	974.6094971	4	669.6099854	669.6137437
SLVVHGGPDIR	Q64442	0.0473613	n +34.06 Da,	1618.472778	3	395.2399902	395.238386
TYSTEPNNLKR	P41105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1011.654541	3	487.9500122	487.9492712
PNVTKTLQFR	Q9Z0X1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1518.97644	3	418.9298706	418.9312221
GRVEIIANDQGNR	P20029	0	n +34.06 Da,	1038.773071	2	738.4099731	738.4105081
SSLEDSQIEKER	Q9CZ13	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1159.464111	3	496.9400024	496.9440749
ASCDEIKEHPR	Q8C650	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	970.8531494	3	473.2367554	473.2366057
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1216.46814	3	750.8093262	750.8091539
SSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1281.553833	2	622.3900146	622.3933244
SMKSVGEVMAIGR	Q8C196	0.00564972	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2413.601563	3	478.2786255	478.2810871
RVVLPMEPIR	P00405	0.00240674	n +34.06 Da,	3314.519287	3	452.9569092	452.9584545
TVIKEVLQR	Q8CAY6	0.02063882	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1448.541504	3	385.270752	385.2695041
NPPYDKGAFR	P68037	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1151.021973	3	411.5727234	411.5734753
IKPTAAPPLAEAGAAKGLR	Q9D2G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2083.960449	4	484.321106	484.3216082
MGPSGGEGVEPERR	Q61792	0.00855158		989.2128296	3	495.9100037	495.9086711
DAVAKGATVVTGGKR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1044.016357	3	511.3386536	511.338688
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3233.577148	3	535.6883545	535.6889511
RDDGSWEVIEGYR	P26443	0		3016.637207	2	805.3849487	805.3838981
GVSDGSEVAKAQKAAPGGASPTIFSR	Q9D0S9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2489.051025	3	864.1599731	864.1609864
GSHETDEEFDAR	P12787	0	n +34.06 Da,	965.727417	2	713.8200073	713.8183153
IAKMDSTANEVEAVKVHSFPTLKFFPASADR	P09103	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4048.798828	5	710.9899902	710.9950854
GAYKIYQELWR	Q9CZM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3390.998779	2	747.9381714	747.9406391
VEPEILPDGDHDLKR	P05063	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2162.568604	4	451.0100098	451.0086282
SIDLVINLPNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3918.061279	4	692.3900146	692.3948005
MDFQHRPGGKTGSGGVASSSESNR	Q62203	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1521.262207	3	842.4000244	842.4051858
TQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2276.658203	4	487.8039246	487.8035144
PDHPIVETLR	P11499	0.00068776	n +17.03 Da,	1309.255737	2	597.3362427	597.3379943

TINLIHTFR	Q9CVB6	0.00511364	n +34.06 Da,	2404.564941	3	383.5700073	383.5714763
VDLAVKAAR	Q9CZS1	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1043.391113	3	337.5700073	337.5712943
SGDSAPLQEAMAVLQHHDAVSGTAR	O09159	0	n +34.06 Da,	3842.576172	4	646.3242798	646.3264588
VLSGEDKSNIKAAWGWK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1841.634399	4	460.5499878	460.5466418
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	991.9916382	3	449.9012756	449.9014457
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3430.28418	4	536.3278809	536.3304922
AEIDEEPVSQKAKQSR	P70670	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1011.094788	4	448.0200806	448.0192237
PLHEELLGQGCVFQER	Q99LB7	0	n +17.03 Da,	3011.909668	2	964.9890747	964.9885009
GSHETDEEFDAR	P12787	0		962.8930054	2	696.7871094	696.7867568
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2764.240234	4	473.5784912	473.5797901
GSHETDEEFDAR	P12787	0.00189873	n +34.06 Da,	961.7850342	3	476.2200012	476.2146357
PVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2444.998291	2	683.9400024	683.9376027
RLLEFQNDR	P29391	0.00649702	n +34.06 Da,	1547.287598	2	612.8484497	612.8490228
PDLSSDIKER	B5X0G2	0.00240674	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1187.494263	2	605.8499756	605.8486508
CKDLGTQLAPIHQEFFHSEQYR	Q78JT3	0	K +31.05 Da,	4854.339355	3	904.460022	904.4601909
SVVAGGPEVTLTPERYPVQR	Q8CIM3	0	n +34.06 Da,	2845.78833	3	730.4099731	730.4094248
MQSAPLEQPAKRPR	Q60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1613.878174	3	562.315918	562.317371
EAYPGDVFYLSHR	Q03265	0		2973.657227	3	527.9260864	527.9280599
MTMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3224.346436	4	613.3499756	613.351509
MVEKIIDPTKVVR	P63038	0.01378958	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2259.69165	4	422.5301819	422.5313407
ENAVEKVNIPQVDR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1542.497803	3	614.3800049	614.3828456
MGDHLWIAR	P15105	0.00240674	n +42.03 Da,	2301.123779	3	380.8599854	380.8588108
DVKFGADAR	P63038	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1029.301514	3	349.5473328	349.5470376
WPQGTAFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3253.998047	3	826.4799805	826.4797673
AELYVKPGNKER	Q80VJ2	0.00353565	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1463.699707	3	505.3048706	505.3051663
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGPR	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2209.594238	4	639.3449707	639.3473349
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2596.654785	3	782.3932495	782.3959558
ASGASDTPHHQSPSESVPVQVGVGCSMMR	A2AS89	0	n +31.05 Da,	2721.309814	3	1070.819946	1070.83069
SEALIHCLR	Q8QZR3	0.00900424	n +34.06 Da,	1481.966797	2	566.8189697	566.8214191
PEHLDLPNVTIILKEPVR	Q99PL5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3126.824219	4	534.8099976	534.812599
SKSESPKEPEQLR	P49312	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	981.989624	3	542.3101196	542.3107577
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1453.00415	3	422.8978577	422.896507
SGGGTETPVACDAAQGGKKR	Q8R015	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1030.700806	3	686.3616333	686.3620755
ASGASDTPHHQSPSESVPVQVGVGCSMMR	A2AS89	0	n +34.06 Da,	2575.829834	3	1071.829956	1071.835993
LAAKYNISR	Q8BWT1	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1044.170532	3	368.5783386	368.578449
SLSGEHSIIGR	P08228	0.00189873	n +34.06 Da,	1305.575806	3	397.2289124	397.2297793
PMTVSSDQMAKLR	P16015	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2020.85437	3	505.6099854	505.6145771
SEFLKAASNLR	P27773	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1995.155762	3	435.269989	435.2716851
GGPERSALSQPPARR	A2AGX3	0.04417122	n +42.03 Da,	1440.806152	3	540.9491577	540.9570126
RGEGGILINSQGER	Q8K2B3	0.02111984	n +34.06 Da,	1242.495972	3	507.2900085	507.2848359

GMCKAGFAGDDAPR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1242.784302	3	507.5899963	507.592213
SPFHCTMEEAR	Q91VM9	0.00599455	n +34.06 Da,	1198.046021	2	699.8200073	699.8212911
DQPAHLTLKDDSI PVNR	Q921G7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2316.427979	4	497.5299988	497.5365473
EPEWVKTER	O35887	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1123.808716	3	414.5799866	414.5768857
MLMPKKNR	P63325	0.00649702	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1089.052002	2	564.3590088	564.3568411
SLDKFLASVSTVLT SKYR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4323.609375	4	530.0845337	530.0820897
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2182.957031	2	923.5100098	923.5118324
TKVKAAP EESAQAEGCSEER	Q9CRB2	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1162.832153	4	602.8173828	602.8169224
TTYNNKGPKPER	P49429	0.04487761	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	922.5947266	3	505.6199951	505.6247876
TSVLHLVGDNFR	Q921X9	0	n +34.06 Da,	2985.690674	3	464.6000061	464.5999838
YMVTKIPR	Q8C196	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1454.758667	2	538.3530273	538.3520816
MKPLVVFLVGGPGAGKGTQCAR	Q9DBP5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3099.924316	4	587.1099854	587.1065787
SEPEIPKGIR	Q9WTP6	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1645.152832	3	398.5883179	398.5890141
SLLNKPKSEMTPPELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1937.86145	4	568.8406372	568.8412055
VKVG VNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4436.054688	3	367.5799866	367.5785603
LFAYPDTHR	P24270	0.00189873		1667.968628	3	383.2010498	383.2013426
VYDEFV KR	P24549	0.00900424	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1388.163574	3	375.2319946	375.230938
SKDSEGSWFR	O55125	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1426.16687	2	633.8418579	633.8411222
PCTDLFKR	Q9D8Z2	0.01279427	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1297.930908	3	363.2103882	363.2112199
PLAKDLLHPSPEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1596.387695	4	486.7954407	486.7954424
HSILPVDDINGLNEEQKQLR	Q9JHI5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3271.652588	3	834.4500122	834.4592143
PVMQILKFKTIEEVVGR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3484.181152	4	523.0800171	523.0880174
SEQKCIAMCMDR	P62075	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1450.436157	3	532.9299927	532.9260986
MEETEKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1827.45752	3	582.6483765	582.6506743
YMVTKIPR	Q8C196	0.01232666	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1437.578735	3	359.2384338	359.2371466
GTEIHEASAILVHLSR	Q9D172	0	n +34.06 Da,	2934.924805	4	442.5039978	442.5047535
PNSKLFDHPEVPTPPESASVSR	P19096	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2638.782959	3	814.7600098	814.7677186
PLYNHPAGPR	Q9D023	0.04458599	n +14.02 Da,	975.4821777	3	379.2056274	379.2050869
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1663.730225	3	573.3171387	573.3179124
SQTKEDKQLQDKPDLEER	Q8K1N1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1519.047119	4	583.5761108	583.577635
ASGASDTPHHQSPSES PVQPVGVGVCMMR	A2AS89	0.00464037	n +17.03 Da,	2572.265137	4	799.8699951	799.8709242
MKGQVCVV TGASR	Q99L04	0.00703463	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1038.481934	3	487.6199951	487.6164697
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1717.020752	2	1086.109985	1086.111326
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3428.808838	3	760.1099854	760.1078573
AGKPV LH YFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2648.415039	2	718.4000244	718.39888
PGIKVVIPR	Q6P3A8	0.01232666	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1708.491699	3	343.9200134	343.9183647
PQFITKLLR	P23249	0.03690037	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2458.296143	3	389.6000061	389.6009245
TWMVIHGR	Q9CQX2	0.00353565	n +34.06 Da,	1911.457275	3	345.2000122	345.1989851
LIGIQSFRPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,	2208.030273	3	450.2789001	450.2805852
TTYNNKGPKPER	P49429	0.00353565	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	882.1251221	3	505.6259155	505.6247876

MEEIYAKFVSQKISKTR	P59235	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3936.963623	4	551.3306885	551.3317447
PGASLPLNLKELEKDLDR	Q05920	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4171.908203	4	576.5999756	576.6059481
GPSGKLWR	P16858	0.04570136	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1004.68042	3	323.5492859	323.5486009
TENSTSAPAAKPKR	P10922	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	756.9935913	3	523.307312	523.3073473
MNNQKQQKPTLSGQR	Q9CQC6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1035.125366	3	623.3499756	623.3529624
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0.00240674	n +34.06 Da,	4413.114258	3	401.9100037	401.9067477
TNEEPLPKKVR	Q9ER69	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1119.90918	3	474.2990112	474.2980116
PPFVAYPHLR	P43024	0.00068776	n +17.03 Da,	2442.4021	3	405.230011	405.234535
SSGPGGDHSELIVR	P57776	0	n +34.06 Da,	1304.590332	3	482.2600098	482.2582868
IVGLDSGHIR	P52196	0.01457286	n +34.06 Da,	1499.420898	3	367.5586853	367.559348
SLNNPEDPFEKAKGILR	Q9JMA7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3378.48291	4	533.0700073	533.0758017
PMYHAVTTR	P47791	0.00353565	n +14.02 Da,	1047.494385	3	363.8500061	363.8551778
PVEKDANNMPVTAR	D320Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1047.012207	3	531.6273193	531.6277629
DKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2325.935791	3	703.4099731	703.4146521
ASGVAVSDGVKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4250.799805	3	734.7600098	734.7577661
PDKAQYQQR	P70168	0.02426007	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	959.5487671	3	433.25	433.2543651
ATFEEVSVLGFEEFDKAVKEHEGKTIF	Q9CQM5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4506.814453	4	808.4400024	808.439368
PCVQLPAKESALFKR	Q9DBB4	0.00353565	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2357.354004	4	458.0299988	458.0342665
MESPAASPPASLPQTKGKSKR	O09110	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1741.448242	3	771.4500122	771.4545645
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0.03044719	n +34.06 Da,	2918.378418	2	914.9646606	914.9664762
SKCLGLTEAQTR	Q8C196	0.03127962	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1044.087036	3	477.946106	477.9468731
QGSRRRNPAILQPWLPGLGR	F6QM68	0.00649702	n +14.02 Da,	3237.878174	3	767.0999756	767.0975856
MNVNDLKQR	Q91YN5	0.00240674	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1264.125732	3	395.9064941	395.9063486
SLAVGSISGHAR	Q61176	0.00068776	n +34.06 Da,	1184.639038	2	594.8483276	594.8490228
NIDEHANEDVER	P61027	0		973.4680176	3	490.2262573	490.2269461
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2196.51416	3	533.9924927	533.9945514
PFLDIQKKGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3782.613281	4	457.7999878	457.7989904
PTGSYHGSDSLQLER	Q7TMM9	0	n +17.03 Da,	1628.041016	3	564.6099854	564.6059749
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +34.06 Da,	2545.155273	3	401.9048767	401.9067477
RAPQTGIVDECCFR	P05017	0.00189873	n +34.06 Da,	2036.905029	3	581.6199951	581.6223545
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0.02813543	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1510.681519	3	616.0100098	616.0103138
GYPTLKIFR	P08003	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2726.396484	3	388.2582092	388.2588277
ATEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0.00068776	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1004.46344	3	634.6949463	634.6953829
TVDGPSGKLWR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1766.837646	3	428.5955811	428.5962801
PYSHALVAGIDR	P61358	0.01279427	n +14.02 Da,	1757.531372	3	438.2366028	438.2384568
VKVGVNGFGR	P16858	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1517.55896	3	367.57724	367.5785603
VSQHEPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2403.200195	4	493.7900085	493.7823233
DLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1057.34375	3	602.6869507	602.6865941
PYEIKVFASTLPQVER	O88342	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3267.845947	3	663.7433472	663.7454547
EATSHSTQDPLEAQAKSR	P97290	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1002.335815	4	506.769989	506.7724495



SYQGKKNIPR	O08553	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	969.3807373	3	434.271759	434.2717965
STEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2807.031738	3	679.0700073	679.0692204
EPPVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2309.492188	4	543.0675049	543.0692479
HTFYNELR	P60710	0.01096606	n +34.06 Da,	1332.833008	2	557.2999878	557.2986341
DQEQALRESQR	Q8CJ40	0.03456329	n +17.03 Da,	2078.19873	3	540.269165	540.2779696
VGAFTVVCKDAEEAKR	P05202	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2106.223633	4	473.2750854	473.2661082
PALEIANHR	P63038	0.00068776	n +17.03 Da,	1032.412109	3	370.2099915	370.2139113
TVQTSSEGRPTAASEAR	Q3V384	0.00240674	n +34.06 Da,	1004.899414	3	598.6599731	598.6569988
TPETAKEAELAAR	Q9QYGO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1076.107178	3	485.6199951	485.6210432
PSVLHTEEMR	Q99L47	0.00240674	n +17.03 Da,	1048.255859	3	405.8777161	405.8782003
PFEVIKQR	Q9WTP7	0.04487761	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1136.962402	3	356.5700073	356.5659913
EALDCILPPTRPDKPLR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2748.979736	4	540.8156738	540.8175024
PAQKSDIVQLR	Q8VDJ3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1107.719727	3	435.9420471	435.9418985
SETAPAAPAAPAEKTPVKKK	P43274	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1167.273315	4	585.3724976	585.3717921
DVFKVDLR	Q6PE84	0.02426007	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2204.368652	3	387.5599976	387.5606481
LSAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +31.05 Da,	4167.030273	4	981.2299805	981.2339469
SAVSGPAEYLQHSIVPTMHYQDSLPR	P52825	0	n +34.06 Da,	3893.506836	4	730.1211548	730.1235912
PDAGLFSSDKKVSETR	Q3TC93	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1548.651978	4	456.2600098	456.2652465
AREQWSNCPITIGQIR	P10605	0	n +34.06 Da,	2279.915771	3	617.3225708	617.323185
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0.03204524	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1049.504883	3	380.2690125	380.2696155
VQIGDIVTVEGCRPLSKTVR	P62281	0.00411523	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3122.75708	3	765.7800293	765.7878369
ASSKKVTLVLSR	Q9D711	0.03566466	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2055.780029	3	495.9911499	495.9926997
VKMAAAGGGGGGGR	Q8R081	0.03775322	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	682.3138428	3	405.2419434	405.2417313
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1933.287354	4	477.7859497	477.7864028
GTKLSMTNDPLEAAR	P11725	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2263.321777	3	557.9822388	557.983876
STFNQVVLKR	P35980	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1614.251953	3	420.6071167	420.6084085
TEWEKAGEVSR	P51174	0.03851444	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1261.244873	3	453.9200134	453.9228334
PKLQGFEFWSR	Q8C2P3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3332.996338	3	482.6099854	482.6102602
AVEKVNIPQVDR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1176.716675	4	400.267334	400.2675727
GLLSDPVRR	Q9WTK3	0.03566466	n +34.06 Da,	1402.901245	3	349.5599976	349.5558263
PSPDKMLQGR	P24270	0.00068776	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1017.83313	3	393.8976746	393.8974126
GPGGPGGSHMGGNYGDDR	P56959	0	n +34.06 Da,	976.8426514	3	593.5999756	593.5956335
VKGVNGFGR	P16858	0.00599455	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1521.081055	2	550.8621826	550.8642023
PSKGPLQSVQVFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2421.44165	3	517.6466064	517.6473743
DGTGGDAAAAPGAAGTQAELPHRR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1603.81311	3	737.3800049	737.3755546
GWGVMVSHR	P17182	0	n +34.06 Da,	1545.767944	2	531.788208	531.7899214
LHGVPGECAVR	O35490	0	n +34.06 Da,	1126.940186	3	442.5794983	442.578414
FNPDAKALR	P14824	0.02063882	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1655.305176	3	429.2555542	429.2560351
PGSPQLQVLKHDLMNVYR	P19096	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3718.211426	4	594.3300171	594.334807
SASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3823.163574	4	594.1099854	594.1103734

AEDIKTIKINY	P56391	0.01836228	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2294.669678	3	489.6481934	489.6486396
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00189873	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1509.976318	4	477.7853088	477.7864028
SHGSHTDEEFDAR	P12787	0	n +42.03 Da,	978.9926147	3	553.5596313	553.5607655
TSVATKKTEQGPPSSEYIFER	P29758	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1922.317505	4	615.0999756	615.0984688
MKKKVAIIGAGVSGLAAIR	P97501	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3324.771729	3	676.456665	676.4589205
MDVPSNIKR	P63242	0.01457286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1557.550049	3	347.5555115	347.5567679
DASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4065.368652	4	571.8499756	571.8456453
TITYGPKVVR	P12710	0.00464037	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1348.874268	2	601.4001465	601.4006179
TEAASNKLQSSNIFTVAKR	O35643	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2191.144043	4	542.5800171	542.5787087
TDLLAHSIR	Q8JZZ0	0.01194185		4129.583496	2	575.8400269	575.8325828
GNPDNETYLHR	Q61655	0.01194185	n +34.06 Da,	1008.00885	3	450.5599976	450.560077
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1444.801025	3	780.1599731	780.159964
SQLQVSKPADEKETESGR	A3KGB4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1008.514221	4	523.5510864	523.5498829
PGLAAASPAPPEAQEKPLKPC	P56394	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1805.018433	3	792.8099976	792.8121293
VVEGEGKAEANVTGPGGVPVQGSKYAADR	P62960	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2222.304688	4	754.6699829	754.6703216
AAAAYEHLKLHITPEKF	Q9EP69	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3532.686768	4	513.0499878	513.0505616
GVVQSIKLITEEASKR	Q9D6R2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2934.635498	4	465.7999878	465.8057911
SAFGKNLLPR	Q99LC5	0.00189873	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1985.052979	3	390.9245605	390.9258487
CGAGVFMGSHFDR	P62983	0	n +34.06 Da,	2271.491211	3	492.2315674	492.2307972
PKVIQPEVDTPLR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2155.744141	3	533.9899902	533.9945514
APLDLDKYVEIAR	Q9CQR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3597.341553	3	524.3200073	524.320705
VSTSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2703.401611	4	579.6099854	579.6108516
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2022.002563	4	699.6300049	699.6319362
EAPKVVEEQESR	P01029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	987.5790405	3	490.2799988	490.2807982
ASGASDTPHHQSPSESPVQPVGVGCSMMR	A2AS89	0	n +31.05 Da,	2741.247559	2	1605.72998	1605.742397
MNWNKGGPGTKR	Q810A7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1396.077759	3	485.9400024	485.9435741
SIMKCDVDIR	P60710	0.03044719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1672.953125	2	652.8692017	652.8705107
GHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +34.06 Da,	1966.71167	3	536.6104126	536.6105545
RTEGSFLLADGLPVEDSGPFREKTKHLRMESRPDRCLSE	B2RQC2	0.00511364	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4417.731445	5	955.7199707	955.7131165
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	5046.817871	4	591.0285645	591.02782
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	5008.357422	3	787.7000122	787.7013345
PNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4808.687988	3	562.2975464	562.2974652
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4855.975098	4	591.0300293	591.02782
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4681.652344	4	591.0282593	591.02782
AVWPTLVDINSLDSLTEAYKLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4660.949219	3	858.1599731	858.1601054
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4694.38916	4	691.0862427	691.0854338
PSELEKALSNIIDVYHNYSNIQGNHH	P27005	0.00151286	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4657.906738	3	1015.190002	1015.188006
PSELEKALSNIIDVYHNYSNIQGNHH	P27005	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4623.329102	4	761.6436157	761.6428236
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4615.506836	4	591.0300293	591.02782
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4766.555664	4	591.0300293	591.02782

SSPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4586.140625	4	568.5999756	568.6034551
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4584.487305	3	479.2684937	479.2683455
SEAAADREDDPNFFKMVEGFFDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4653.052734	4	691.0900269	691.0854338
DGKALEQLQEYFDGNLKR	P27773	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4524.953125	3	794.4299927	794.4305955
RRYWGRSGT	Q6PDJ1	0.01612903	n +31.05 Da,	4519.104492	2	585.3099976	585.3204697
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0.02347128	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4484.990723	4	810.4299927	810.4185835
DLSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4452.9375	3	971.5700073	971.567789
PVGDIVSFMHSFEEKYGR	Q3TDN2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4451.386719	4	538.0300293	538.030688
TPAVHASLDKFLASVSTVLTSKYR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4402.947266	5	539.5300293	539.5275267
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4377.730469	2	1177.609985	1177.608048
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4376.961914	4	818.4400024	818.4463587
ADIQLFAEFGTLKKAHVHYDR	O08583	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4338.820313	5	525.7046509	525.7044538
GKLIYDAVDICDTWEAMEKCKDAGLAKSIGVSNFNR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4336.749512	6	708.3800049	708.3873621
TASSVLLHTGQKMPILGLGTWKSEPGQVKAALKHAL	Q9JII6	0.02234637	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4318.564941	5	790.0700073	790.0782907
GGEVGSATLAPKIRPLDLSPKKVGDIIAKATGDWKGRLR	F8VQK7	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4318.236328	6	696.7600098	696.7635618
SPLAAGLAFCTCKLTSVPLFLGR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4313.869629	4	624.3800049	624.3792264
GFEELLHKVGGFGPFQLR	Q91WU2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4312.717773	4	525.5599976	525.5572824
ATNFLAHEKIWFDFKFKY	P57776	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4303.180176	4	576.3342285	576.3334445
VKVGVNGFGR	P16858	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4584.416504	3	367.5785828	367.5785603
HNHQFGGAGNFNSLFAFEEEQALR	P49429	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4263.575195	3	967.1400146	967.1547474
AAAAVVPAEWIKNWEKSGR	B1AZI6	0.00498575	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4432.212402	3	764.7800293	764.7760369
TKGLVLGIYAKDKDDDLQPFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4249.408203	6	688.0800171	688.0756412
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4236.635742	4	591.0300293	591.02782
RSLEPLQLPDPFAAVSGPSAFAPGHNIPDHGLR	Q8VCF0	0.00151286	n +31.05 Da,	4228.192383	5	699.7700195	699.7726556
AEEEVAKLEKHLMLLR	Q810B6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4218.665039	4	505.5499878	505.5540456
SLASDPFADASKGDDLLPAGTEDYIHIR	J3QPZ8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4185.545898	5	610.9099731	610.9091354
MKIAVIGQSLFGQEVYCQLR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4184.297363	3	803.460022	803.4536891
ATNFLAHEKIWFDFKFKYDDAER	P57776	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4183.966797	4	722.8949585	722.8921215
NIISYTGCAVQLTFFEIFIITELFILSAMAYDR	Q7TR79	0.02694427	n +42.03 Da,	4174.532715	5	781.210022	781.2017217
TGKPNPDQLLKELPPLNTR	Q78JT3	0.02407407	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4154.514648	4	597.8599854	597.8535081
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0.01019022	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4149.091309	5	654.958374	654.9585423
SLYGCLASLLSHHSQAQELAGSR	P54869	0	n +34.06 Da,	4142.022461	4	598.5657959	598.5629032
SDKLPYKVADIGLAAWGR	P50247	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4138.803711	3	690.7403564	690.7388114
MLGGLGKLAEEGLAHR	Q8CF02	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4122.078125	3	557.3300171	557.3258664
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4119.125488	4	814.1900024	814.1884689
IGTVAVAFNKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4113.711914	5	568.1599731	568.1652571
EPQSQWQDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4110.304688	4	755.1699829	755.1714563
PSKNLLAEVINIIR	P61922	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4285.166016	4	477.3299866	477.327915
GQDILENKENWDKILALVPETIHDELQR	P20664	0.04497664	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4105.746094	5	681.1799927	681.1808224
AKHEQILVLDPPSDLKFKGPFDTVVTTNLKLNPSDR	Q9WV55	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4101.127441	6	724.0900269	724.0889512

ASSTGRNFNVQKINGEWHTIILASDKR	A2AKN9	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4090.24585	5	626.3599854	626.3547409
SEAYLVGLFEDTNLCAIHAKR	P02301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4084.480957	4	619.5900269	619.588883
VHLTDAEKA AVSCLWGKVN SDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4083.008301	3	1090.920044	1090.926053
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTKIF	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4078.69043	3	847.1709595	847.1688235
PEKYEELLQVIKQFR	P97478	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4103.73291	4	502.0599976	502.0596389
PSAFEKVVKNIKEVSGSR	Q9D8T2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4065.666504	5	439.480011	439.4831081
PSAFEKVVKNIKEVSGSR	Q9D8T2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4059.67334	4	549.0999756	549.1020661
PHSPVHSEAEAVLRPLYMDVQATTPLDPR	Q9Z1J3	0.02180685	n +14.02 Da,	4043.917969	3	1080.890015	1080.887192
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4040.526123	2	1254.719971	1254.726486
PALAQPLIQNVKKILES DR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4038.985352	4	555.3499756	555.3546616
AIKFLEVIKPF	P61620	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4032.385742	3	469.6668396	469.6671937
DIIPTDTIKNTVHVLAKLR	P25688	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4028.367676	4	563.1166992	563.1164639
AELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4026.195801	2	990.5	990.5175855
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4024.175537	3	836.8244629	836.8200831
AVDICDTWEAMEKCKDAGLAKSIGVSNFNR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4070.224365	5	705.1699829	705.1757898
VHLTDAEKA AVSCLWGKVN SDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4019.968506	4	818.4400024	818.4463587
LTFGKEFTEAVEAKQVAQQAER	P67778	0.01794872	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4017.677002	4	674.3699951	674.375052
PYPQEVGATVHKVMEKLGYPNPNYR	P22315	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4016.355713	5	572.5200195	572.5199887
MELGELLYNKSEYIETASGNKVS R	Q9QZB9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4352.680664	3	947.8400269	947.8373632
DEPQSQWDKVKDFANVYVDAVKDSGR	Q00623	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4239.475586	5	627.3400269	627.3440092
ASQQDFENALNQVLLKKDPGNEVKLR	Q9WUR2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4005.095703	5	652.9899902	652.9913056
PNSIIAGMPVLEVWKSQVIVMKR	Q61941	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3987.643555	5	569.3599854	569.3592644
PGVVDNFP LLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3983.347656	3	530.6745605	530.6715198
TVTAGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3974.955566	4	882.5	882.4982802
SIVGVNCHFDPVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4163.281738	5	658.3800049	658.3726077
HATCKVNEAEEERLR	Q99LH9	0.02347128	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3958.032715	2	947	946.9971159
KKRPIHLSFDVDGLDPAFTPATGTPVLGGLSYR	Q61176	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	4249.188477	4	899.7600098	899.7463403
MQQKEATTEQQLR	O35490	0.02132999	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3940.031738	2	829.9500122	829.9619752
VHLTDAEKA AVSCLWGKVN SDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3937.937012	4	818.4500122	818.4463587
AAATS AVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +31.05 Da,	3934.513184	4	931.2199707	931.2049236
PLGKDLLFKDSAFGLLR	Q92111	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3994.65625	4	494.5700073	494.5660939
SDIIPDTIKNTVHVLAKLR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3918.874023	5	468.1000061	468.1010322
NSDIIPDTIKNTVHVLAKLR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3916.924561	5	490.9100037	490.9096179
VKLTGTGKTITLEVPSDTIENVKAKIQDKEGIPPDQQR	POCG49	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3911.733643	5	887.1300049	887.1274576
MLVVLVGLDLHIPHR	Q9QZ88	0	n +34.06 Da,	3910.095459	4	412.5060425	412.5051329
AGLLKTTGLVGLAVCDTPHER	Q9CPP6	0.00296736	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3903.649658	4	612.3599243	612.3585291
ATNFLAHEKIWFDFKDYDAER	P57776	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3931.68042	4	722.9000244	722.8921215
FFDRDDVALEGVGHFFR	P29391	0.01019022	n +34.06 Da,	3899.89624	4	516.0189209	516.0154855
HIDDKVFLTTAEVISQQVSDKHLQEGR	P06801	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4143.714355	5	636.5499878	636.5566535
NASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3892.049805	5	620.3499756	620.3556093

LIQGDLLTAYYDVDYEKNAKGSNYWR	P27773	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3887.792969	4	840.710022	840.7200423
LSFQDLWLKFR	D3YZB3	0.0130719	n +31.05 Da,	3882.997559	3	495.2799988	495.2871881
PNAGDKFKEISFAYEVLNPEKR	Q9QYJ0	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3877.713867	5	552.5200195	552.5192843
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3861.593506	4	976.7600098	976.7596275
ASEEQVLEEIVKHVR	Q14DH7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3855.496338	4	459.2731934	459.2730905
DPAlYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4376.887695	3	785.4078369	785.4077907
TASSVLLHTGQKMPLIGLGTWKPQVKAIAIKHAL	Q9JII6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4429.037109	6	658.5675659	658.566455
DKLLVVPQDGSWLSMKEIVEHLSEK	Q64435	0.03479304	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4436.687988	4	787.6900024	787.6984532
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0.01145553	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4114.305664	3	1098.599976	1098.592633
ASASSTNLKDVLSNLIPEQAR	Q9CZU6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3821.227295	4	611.8699951	611.8696519
PEIKNVVSGKTSACFEPSLDYMVTKIPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3817.095215	5	657.9799805	657.9755099
CTGNFLCFKSTTKDLLFR	Q921I1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3798.567871	4	578.3200073	578.3262994
PELAVQKVVVHPLVLLSVVDHFNR	P26516	0.04286553	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4401.470215	5	552.7399902	552.736962
VQLKLEKWQNNLLPSR	P62245	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3792.512939	4	546.5900269	546.5903475
TALQEVLKTALIHDLGLAR	P63323	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3931.350342	4	505.0675354	505.0664774
SYAEKPEITKDEWMEKLNHLHVQR	Q9D7M1	0.01435095	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3787.700928	5	644.3499756	644.3467598
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3786.889404	4	525.2800293	525.2776711
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4375.591309	3	777.7700195	777.7719642
TPGFGDKTFVVQGFQGNVGLHSMR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3754.926025	4	630.5999756	630.5929625
GGEVGSALAPKIRPLDLSPKKGDDIAKATGDWKGLR	F8VQK7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4359.79541	6	696.7600098	696.7635618
ASGVSAGAVIIASEDAVKKHNFPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3860.297363	5	597.5499878	597.5470236
KPLRLPLQDVYKIGGIGTVPVGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3747.812256	4	645.4237061	645.4218541
DLENALKTVINNKSYKENIMR	P70691	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3746.710449	4	658.1500244	658.1468237
TLDMVFLDHWKDR	O88587	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3746.530273	4	436.7451172	436.7435398
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3746.312012	4	525.2800293	525.2776711
NKILGLIESGKKEGAKLECGGGR	O35945	0.0130719	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3744.909424	5	514.3200073	514.3263097
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3744.473389	3	700.0344238	700.0344693
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3743.990479	5	781.5999756	781.6091573
EKVLVFPVGGSHWLSMR	B2RT14	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3741.603271	4	503.2999878	503.2962053
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4225.468262	4	828.4500122	828.4541837
SPGSPLKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3737.453857	4	525.3300171	525.3296307
TIFWNTLSPKGGGEPKGELLEAIKR	P09671	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3736.798828	5	576.3599854	576.3560128
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4810.322266	4	591.0300293	591.02782
DLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4304.133301	3	915.2000122	915.1974422
TISANGDKDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3890.948242	5	508.7099915	508.7095242
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4117.085449	4	824.1900024	824.196294
PSQMEHAMETMMLTFHR	P08207	0.00080064	n +17.03 Da,	3993.189941	4	524.2399902	524.241404
PGFGDKTFVVQGFQGNVGLHSMR	P26443	0.01250823	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3705.925781	4	601.0718994	601.073153
KGIKSVTELNQDITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4041.229736	5	623.1599731	623.1621973
DLTADALAALKVSIKQKVR	P26638	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3735.435303	4	544.8699951	544.8729646

HTISKFLQENLAPKAQEIDQTNDFKNLR	Q9JHI5	0.01667736	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3740.681641	5	684.3900146	684.3935794
EKVLVFPVGGSHWLSMR	B2RT14	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3700.528076	4	503.2900085	503.2962053
RFLFPEGIKGMVQAVR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3698.299316	4	479.7955017	479.7948353
EEFPFHGLLPKKGASSFLCR	Q64514	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3695.293213	4	688.1395264	688.1362282
DIAWNFEKFLVGPDPVPRR	P11352	0.03367408	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4343.413574	4	596.5999756	596.5943965
PLNLKELEKDLIDR	Q05920	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3970.337158	4	446.0400085	446.0358981
AKMKRLESKYAPLHLVPLIER	Q7TMB8	0.0274056	n +31.05 Da,	3685.49585	5	505.5100098	505.5059411
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3680.275635	3	700.039978	700.0344693
HVKLPMGMTAENLAAKYNISR	Q8BWT1	0.00296736	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3666.373535	4	608.1099854	608.1015125
PPQLHNGLDFAKVIQGSLSLPQAVR	Q9Z2V4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4181.233887	4	735.4099731	735.4147464
IIPDTIKNTVHVLAKLK	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3639.412109	4	534.3599854	534.3597278
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3628.124268	4	521.8210449	521.8201887
PYNPMSRPPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3615.815674	4	976.7600098	976.7596275
PFLDIQKKLGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3614.8479	4	457.7999878	457.7989904
KTWKFVEGLPINDFSR	P14152	0.0130719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3609.897949	4	510.5599976	510.5597871
ETHGHVGDALALCSEAALQAIR	Q01853	0	n +34.06 Da,	3608.762451	3	808.7600098	808.7552668
LISHDELFSDIYKIR	P63028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3597.400879	4	480.0299988	480.0333746
DVALEGVGHFFR	P29391	0.00080064	n +34.06 Da,	3594.505615	3	460.9211731	460.9209458
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3592.00293	2	1009.104431	1009.101869
SSFQGFVDHVKEDCDR	Q61207	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3589.475586	4	527.5198975	527.5191975
GILKVPAINVNDSVTKSKFDNLGCR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3587.862549	4	761.960022	761.9523127
GKALEQFLQEYFDGNLKR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4150.939941	3	753.4400024	753.4391315
LNVEKINGKWF SILLASDKR	B5TE77	0.02910855	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3557.73584	5	495.8999939	495.9094721
HQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +34.06 Da,	3665.936279	3	925.4500122	925.4487256
PFLDIQKKLGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3632.800781	3	610.0631104	610.062895
PEHIDVIYLHGYGWPR	Q9DBM2	0.00151286	n +17.03 Da,	3519.804199	4	493.0100098	493.0086848
MESHKPSTSKDDLINISR	Q9D8Y1	0.01019022	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3493.933838	4	599.3400269	599.3387995
FCLFKSTTKDLLFR	Q921I1	0.04393673	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3690.3125	4	470.2900085	470.2906192
NYKSSMLQHFPDILPR	Q8BWP5	0.01145553	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3490.440674	4	504.2799988	504.2858378
GSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3630.182129	4	479.3099976	479.3084324
TSIDKWFLYKMR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3475.318604	4	423.2612915	423.2615959
PMVGSKLVIFLENYR	Q9ET01	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3469.797607	4	495.5608521	495.5603829
ELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3465.387207	4	451.2999878	451.2963303
KVAFTGSTEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3525.011475	5	535.3200073	535.3246761
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3457.992188	4	536.3327637	536.3304922
KAKEALELTDGLLSGSEER	Q9JHU4	0.03423423	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3464.525146	4	558.8300171	558.8246633
AYHSFLVEPISCHAWNKDR	Q9WV32	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3440.191162	3	802.7299805	802.733914
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCH0	0.01371653		3432.791748	2	914.4899902	914.489229
PNPFEKFLFKSAENR	G3X9G9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3424.319824	3	708.0789185	708.0758637
EVEAVKVHSFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3422.946289	4	645.1300049	645.1285659

PSLRPPIDHLCCELLPR	P37040	0.00365764	n +14.02 Da,	3609.353271	4	482.519989	482.5200128
EVEAVKVHSFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3416.592529	5	516.3049316	516.304308
YNVSPVELPFGGKYGKSGFGR	Q9JLJ2	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3415.074463	4	576.8400269	576.8363515
LVINLPNNNTKVFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3411.824951	4	613.6085205	613.6090411
FDRDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3661.702637	3	638.6645508	638.6620838
SVFGKLFAGGGKAGKGGPTPQEAIQR	Q9D8B3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3400.726318	4	690.6599731	690.6567508
IRKDLYANTVLSGGTMYPGIADR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3396.489746	3	894.1699829	894.1636327
KASGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3391.604248	4	571.6099854	571.6087376
DRDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3391.495605	3	589.6393433	589.639279
DRDDVALEGVGHFFR	P29391	0.00498575	n +34.06 Da,	3390.243652	4	442.480011	442.4812784
PVQKVLSDSLKKSIDEIVLVGGSTR	P20029	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3479.444336	3	1020.609985	1020.608096
TGSTEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0.04080426	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3389.211426	3	734.4199829	734.4080841
DLGGDFKIGKGSAAADKVVAEIR	P51660	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3420.025879	4	632.3800049	632.3854312
AYHSFLVEPISCHAWNKDR	Q9WV32	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3431.541992	4	602.3014526	602.3022546
MDFSKLPKIR	P50516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3354.772217	3	448.9500122	448.9496658
GDLVEELKKGIR	Q80Y14	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3831.381836	4	393.769989	393.7699482
FQVTKLFAEAVQKSR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3350.78125	3	618.7299805	618.7280643
RGIHVEIPGAQESLGPLQVAR	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,	3346.077393	4	583.838623	583.8381616
AMNAAEITDKLGLHSLR	P61205	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3343.532227	4	477.7824097	477.780654
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3334.679199	4	536.3300171	536.3304922
SEDKGALAKLVEAIR	P12970	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3331.147461	4	426.2801514	426.279409
ALVAGGVSQTPSYLSCKSEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3330.661133	5	618.7700195	618.7726287
PSGIQPDLLISLTAPKKSATHFTGR	Q8K4Z3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3330.225098	4	680.9094849	680.9090616
PYTTVTPQIINSKWEKVQLVPKR	P57780	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3650.312256	5	595.3699951	595.3697107
SPLKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3325.135986	3	619.7399902	619.7349963
IPVFQEYKNKGIIFNNGPTWKDVR	Q05421	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3565.785889	5	600.7600098	600.7613894
SDLPQEELVDQKCLLQKYTHR	Q61129	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3297.307373	5	541.3099976	541.3064366
AATMKKAAAEDVNVTFEDQQKINKFAR	E9Q6U4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3423.634521	5	641.3800049	641.3698571
PTVTMMQVEEKPDVTYSVGGCKEQIEKLR	P46471	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3294.56665	5	718.1799927	718.1871075
MNDVAIVKEGWLHHR	P31750	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3279.632813	4	477.2799988	477.2805552
KLDGGQLVWETLMDSR	P60882	0.02526186	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3248.624756	3	639.3699951	639.3576021
SSLAGKIQKLDKDFGKHALR	Q812F8	0.01019022	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	3247.825439	4	624.6400146	624.6522269
PSFIKTHEDILENLDR	Q99J99	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3216.971436	3	683.7103271	683.7127733
PSFIKTHEDILENLDR	Q99J99	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3216.378906	3	683.710022	683.7127733
KHTSSLKVTNEPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0.00365764	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3183.025146	4	659.8599854	659.8724297
PPSADKTLLEEKAKLEEQLR	Q99LP6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3177.681152	5	483.7000122	483.701096
RDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3176.244629	4	413.730011	413.7245423
VVEHPEFLKAGKEPGLQIWR	P13020	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3169.783203	5	487.8999939	487.898986
MESFSSKSLALQAEKLLSKMAGR	Q9D8Y7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4058.421875	5	564.539978	564.5426613
GAYKYIQELWR	Q9CZM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3404.856934	3	498.9623108	498.9628516

DAEKAAVSLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4505.213379	3	940.8300171	940.8396961
AATMKKAAAEVDNVTFEDQQKINKFAR	E9Q6U4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3371.78833	4	801.460022	801.4605022
GTVKAENGKLVINGKPITIFQER	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3299.734131	5	530.539978	530.541234
DSFTTFFCETGAGKHVPR	P68368	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3272.975586	4	532.0300293	532.0256525
AAETVELHKLKLAELKQECLAR	Q9D1J3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3136.229736	3	898.8760986	898.8739002
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3121.556641	3	589.0455322	589.0454639
PEASIDSYAKSLLHGR	P97742	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3125.977295	4	449.5057983	449.5047345
SEKDILLRPELEELR	Q9DCN2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3103.171387	4	477.7900085	477.7913818
SFRVASAIEDLHRSLAR	Q3V0C3	0.0362448	n +31.05 Da,	3101.441162	4	490.519989	490.5287788
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4023.844971	3	530.6741333	530.6715198
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3094.091064	3	471.6238708	471.6226066
VISKHDLGHFMLR	Q923D2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3440.080811	4	407.9899902	407.9842991
PEASIDSYAKSLLHGR	P97742	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3083.674316	4	449.504303	449.5047345
SDLELHPPSPWWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	3074.133789	4	464.4899902	464.4891034
GTLEDQLSHLKQYER	P57780	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3066.079834	3	629.0184937	629.0198665
VNTALQEVLKTALIHDLGLAR	P63323	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4090.463867	4	558.3499756	558.3443131
GSWGSGLDMHTKPWIR	O35490	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3055.362549	4	474.7600098	474.7609927
RDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3048.080078	4	413.7244873	413.7245423
WLHNEQMAVEKLSDGIR	Q93092	0.02234637	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3037.906006	4	555.0328369	555.0349841
AASAASSEHFEKLHEIFR	O88384	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3037.382568	4	527.2767944	527.2761341
SDLELHPPSPWWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	3033.472412	4	464.4896545	464.4891034
HVLSLSFPIR	P26443	0.0362448	n +34.06 Da,	3032.98877	3	401.5899963	401.5871264
TNTCNKYGVSGYPTLKIFR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3027.218994	4	581.0900269	581.0847352
AHRFPALTPQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3155.920166	5	512.6987915	512.6993868
ADLANEEKPAVAPSVFVFKDKGQKR	Q9CT10	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3024.00293	5	610.960022	610.9647443
LCVEVQEQPQTSVELVIYR	Q8VHN7	0.04183854	n +34.06 Da,	3022.958252	3	775.4099731	775.4174805
GVKHSMNPFCEIAVEEAVR	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3118.014648	3	747.7199707	747.7312226
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3181.885498	3	632.3699951	632.3696598
DLAEDAPWKKIQNTFTFR	Q80X90	0.01250823	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3020.538086	4	562.3200073	562.320819
LMQQKEATTEQQLR	O35490	0.00151286	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3060.799316	2	887.4699707	887.4618228
PATEKDLAEDAPWKKIQNTFTFR	Q8BTM8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3018.839844	4	702.4099731	702.405377
LHTVYQSVELPETHQMRLR	Q07417	0	n +14.02 Da,	3018.510254	3	732.3800049	732.380771
PECVYNSLPKELEVKR	Q71RI9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3014.880371	4	524.2988892	524.2989263
SIDNSPVKWCALSHLER	Q92111	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3010.35083	4	520.7895508	520.7874735
PSAFEKVVKNIKEVSGSR	Q9D8T2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4080.168945	3	731.7999878	731.8003292
KECGKFYRLNTLLIR	Q3UVF6	0.03479304	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3008.842773	4	503.0299988	503.0395754
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3000.131836	5	413.0700073	413.0724095
PGDKVPSIKANAGEESVMNLDKLR	Q8K2B3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3000.023193	5	538.3099976	538.3190083
TCNKYGVSGYPTLKIFR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2999.832764	4	527.3099976	527.3120833
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,	2996.496826	3	610.3126831	610.3134096



IQFHFLPSQVIDHGR	Q8BJ64	0	n +34.06 Da,	3266.38623	4	457.7600098	457.7573795
AAAAVGSGSKDPLARKMRLR	Q9JJ28	0.01667736	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2986.783691	4	532.0700073	532.0651189
SDLELHPPSYPWWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2986.008057	3	618.9835205	618.9830457
AKNHYEVLVLGGGAGGITMATR	Q9R112	0.00296736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3077.518311	4	571.5700073	571.5783179
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2982.630859	3	693.0593262	693.0586147
VLSGEDKSNIAAWGKIGGHGAEGAEALER	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3247.405518	5	670.7800293	670.7820613
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2977.368652	3	471.6231079	471.6226066
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3421.60083	3	714.7700195	714.7715641
PVLTKAVKSAEAAAATKNMEAGAGR	Q8VC30	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3226.686035	5	538.9199829	538.9211881
PDKFQGMISELKVR	P39061	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2972.718994	4	434.0184631	434.0170794
TSEDMKVLDDLKNKNI	P70694	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2969.999512	4	499.0400085	499.042536
NVGVVVFVGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2965.794678	5	485.1199951	485.1158354
SLRPESLHQVSFLFSR	P24270	0	n +34.06 Da,	3465.316406	3	684.7064819	684.7076933
SLRPLDIEFMKR	Q80UG5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2958.902588	4	393.9899902	393.9946288
APKGGSKQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2964.81665	3	806.7800293	806.7818459
SDLELHPPSYPWWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2952.410645	4	464.4877625	464.4891034
ASGANFQYIITEKKGKNSVGLIQLNR	Q8BH95	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3133.220947	5	615.3699951	615.3753639
GILEKISEIEKEIAR	Q9QXB9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4118.905762	4	458.3012695	458.3003416
GVKHSMNPFCEIAVEEAVR	Q9DCW4	0.01612903	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3111.422852	4	561.0499878	561.0502361
KGGSKQSEEDLLLQDFSR	Q9DCF9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2947.417969	3	756.4299927	756.4290728
KAVIVKNIDDGTSRDPYSHALVAGIDR	P61358	0.00151286	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3055.956055	4	745.9199829	745.9108224
PNPNFEEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2942.723389	3	703.3900146	703.3929756
AAPAKGENLSLVVHGPGDIR	Q64442	0.00498575	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2942.229004	3	693.0550537	693.0586147
PTTGEVIGHVAEGDRADVDLAVKAAR	Q9CZS1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3022.848633	4	675.3699951	675.3740842
LNLQEYQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2934.946533	4	568.3200073	568.3204094
QVECHPYLNQGGKLLDFCR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2975.81665	4	587.0599976	587.0595981
PGGGFEPNFTLFKCEVNGEKAHPLFTFLR	P11352	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4392.709473	5	705.5700073	705.5761745
PYEIKKVFASLPQVER	O88342	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3259.507568	3	663.7399902	663.7454547
ALFVEKFIKPR	Q05920	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2933.184814	4	395.519989	395.5171247
WSCDLEDIFRKVR	P29452	0.02180685	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2923.865967	3	597.9899902	597.9997487
VALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3066.351807	3	422.5776367	422.578631
FTGSVPTFKHLWR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2949.94873	4	411.75	411.7477821
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2917.924072	4	562.0800171	562.0821927
SDLELHPPSYPWWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2945.178711	3	618.9805298	618.9830457
TIFWTNLSPKGGGEPKGELLEAIKR	P09671	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3689.175537	5	576.3599854	576.3560128
GTEIHEASAILVHLSR	Q9D172	0	n +34.06 Da,	2906.733887	4	442.5029297	442.5047535
ETFQLEIDRDRKCAFR	Q61553	0.01612903	n +31.05 Da,	3406.322998	3	739.3699951	739.3812115
PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3259.217041	3	629.3430176	629.3442029
MKVELCSFSGYKIYPGHGR	Q8BP67	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2896.343506	3	780.4099731	780.4152343
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2894.32373	4	554.5484619	554.5492641

SPKECALEIHKGTALR	P50172	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3031.470459	4	505.0599976	505.0607286
RRTPLGPMNPEDIDVSNLER	Q8K2M0	0	n +34.06 Da,	2999.582764	3	814.0999756	814.0990335
PSFTEADTFHLDKYR	Q8R121	0.00296736	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2889.286621	4	470.25	470.2468259
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2887.454102	3	754.1199951	754.1191818
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2880.185547	3	749.1057129	749.1071648
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2879.931396	4	565.84198	565.8412055
EVNGEKAHPLFTFLR	P11352	0.00960219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2879.051758	4	457.2728271	457.2703505
DVVPKDVNAAIATIKTKR	P05213	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3018.215332	4	519.6026001	519.6019485
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3416.700928	4	536.3300171	536.3304922
GLLEKLEKETEYDVR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2877.698486	3	599.039978	599.0401969
WGDVPCDTTTTKPGVYTKVCSYLEWIWENVRR	Q8CGR4	0.02132999	K +28.03 Da,	3820.088135	4	975.75	975.7366527
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2877.337891	4	562.081604	562.0821927
QHSKAAHKQEPGLGFSFELTEQQKEFQATAR	P45952	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3264.378662	5	730.3900146	730.4023777
PKLLAKILNMSSGR	Q99L13	0.01560468	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2875.544189	3	538.3584595	538.3587654
FLSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3176.89917	4	602.3400269	602.3432698
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2871.645264	4	437.5299988	437.5319668
SDLELHPPSYPWHR	Q9D0M3	0.00296736	n +34.06 Da,	2871.172852	4	464.4899902	464.4891034
PNPNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2981.384277	4	527.7999878	527.7965508
SLGKLSVPGWVSSSHGKR	Q91W92	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2870.216553	4	498.7972412	498.7969984
PVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2868.808594	4	446.7900085	446.7886228
GLLEKLEKETEYDVR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2867.649658	4	449.5299988	449.5319668
TAEVLELAGNASKDLKVKR	P0C0S6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2865.241455	4	545.3599854	545.3586846
AGQSDKDVKYTYLLEEIQKH	P56395	0.01838935	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2862.81665	3	799.4500122	799.4446116
PKFYCDYCDTYLTHDPSVSR	Q62241	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2860.100586	4	644.5499878	644.5518224
ASQTEGELKVTQVLKEKFPFR	Q8CEI1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2855.266846	5	485.7099915	485.7084916
PHNDPNAQGDFAKTLFVAR	Q62376	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2854.052734	4	538.039978	538.0407444
TNEKALEAVFGKYGR	Q91VM5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2853.222656	4	447.019989	447.0243087
VKLFIGNLPR	Q8C7Q4	0.00225394	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2846.850098	3	408.9500122	408.9536272
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2846.55957	3	754.1199951	754.1191818
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2838.030762	4	864.9696045	864.9770747
AAAKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0.01838935	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3336.143799	3	769.789978	769.7937566
DLRSRDFKHLQEAEAEMEALQLLHRIRTWLESHQ	Q61789	0.01145553	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4331.243164	5	913.1300049	913.1152533
PTLAEMGKNLKEAMR	Q99K01	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2830.527588	4	444.269989	444.2654631
AGVKINPKNYTDNELEKITR	P26443	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2828.048584	4	612.6199951	612.6142859
LHTVYQSVLPEHQMLR	Q07417	0	n +14.02 Da,	2826.604492	3	732.3800049	732.380771
SQTPSYLSCKSEVEVKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2826.495117	5	505.2999878	505.3050188
IGFSKQISKCLGLTEAQTR	Q8C196	0.02694427	n +14.02 Da,n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2859.664063	4	581.3200073	581.3176085
SVFVLAMVDEDKNNR	Q64374	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2819.132568	3	656.3900146	656.3874909
AILPFSFIHSQKR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2818.616943	4	403.7562561	403.7556072
LNLQEYQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3070.084717	4	568.3200073	568.3204094

ASEIKKLFWR	Q02013	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2818.243408	4	388.2600098	388.2632957
LHTVYQSVLPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2813.133301	4	554.5499878	554.5492641
CRRRRRRCRRR	P02319	0.00628053	n +14.02 Da,	4856.306641	2	959.539978	959.5213587
TKVLGTVKWFNVR	P62960	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2805.923584	4	413.2795715	413.2792115
SAMSAAKAIADHIR	P14152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2803.001465	4	378.230011	378.2265198
GKLVINGKPITIFQER	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2830.04541	3	639.0900269	639.091114
KEEVLLPLDNPYGKITGTVKR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3063.640625	5	502.1199951	502.1241417
PKLANSEFLKFVR	O09012	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2790.48877	4	409.2687378	409.2673257
TGAAKAVGKVIPELNGKLTGMAFR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3388.778809	5	513.9337158	513.9302593
AQEEEDVRDYNLTTEEKATKDKYPPVNR	Q505B7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2774.935303	5	702.7700195	702.770692
NIISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2774.825439	4	359.2399902	359.239392
SSAMSAAKAIADHIR	P14152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2770.448486	4	399.980011	399.984527
ENLSNDLKLLSHGGR	P47199	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2769.149902	3	574.3400269	574.3374181
GVSDGAGAVIIASEDAVKKHNFTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3898.209473	5	565.9400024	565.933195
SAMSAAKAIADHIR	P14152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2762.214111	4	378.230011	378.2265198
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0.00498575	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2748.310303	3	631.0999756	631.1039614
AKHKELAPYDENWIFYTR	Q9CZ8	0.04889406	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	3086.80249	3	746.7299805	746.7162594
MLENSGCKALKEGVLEKR	Q62392	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2739.01001	3	736.0999756	736.097612
PSLRPPIDHLCCELLPR	P37040	0.03423423	n +17.03 Da,	3594.614258	4	483.275116	483.2739898
GPAGAGESKCLMVKVLDVAVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3496.864502	4	565.0899048	565.0868492
APKSQDLSKIMADIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2731.783691	2	888.0499878	888.0508514
PNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2721.717041	3	633.0200195	633.0277448
VGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2825.093506	5	462.3099976	462.3072498
PNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2719.431396	4	475.019989	475.0226277
APKSQDLSKIMADIR	P05784	0.0274056	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2717.926758	4	444.5299988	444.529064
AFLGAMVALAFVVQSKAKSR	Q9WTZ2	0.04286553	n +31.05 Da,	2712.071289	3	795.7999878	795.8011586
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2761.293701	4	464.4899902	464.4891034
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2710.259033	3	559.3641968	559.3666485
TGFKIPQKILIGIQQSFPR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3675.745117	5	498.1238708	498.1221925
GVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2702.288574	3	372.25	372.2517843
PQKILIGIQQSFPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2697.574463	4	473.0463562	473.0481061
FLFHESIHNVEVDR	Q9DBF1	0	n +31.05 Da,	3455.526611	3	580.3200073	580.3143547
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2694.240234	5	441.4751892	441.4759497
ASLFKKKTVDVVIKEQNR	Q8BJF9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2691.263916	4	575.1165771	575.1179631
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2993.024658	4	464.489502	464.4891034
PNLSKITTEEEIEFYIQQFKKTGFR	P34914	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4330.80127	5	633.9699707	633.9676889
TDFILKFPHSAR	Q9CR57	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2685.084473	4	375.730011	375.7305951
KGIGKSSAADKVVAEIR	P51660	0.0362448	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2987.001709	4	483.3099976	483.3099694
PSKLDGKELKIDIIPNPQER	P11499	0.00628053	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2681.045166	4	624.8900146	624.8878255
LHTVYQSVLPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2863.941406	3	739.0599976	739.06326

PKYWPEPEEFRPER	Q64464	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2675.325195	4	478.5061646	478.5060057
TGPNLHGLFGR	P62897	0.00498575	n +34.06 Da,	2668.908936	3	401.565918	401.566614
GVKDIAFEVEDCDHIVQKAR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2871.546631	4	608.5930176	608.5929247
KSGVVTDGVKHSMNPFCEIAVEEAVR	Q9DCW4	0.02180685	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3331.910889	4	741.1500244	741.1559925
SILDRDDLTIMKR	Q8VCB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2661.695801	4	411.7505493	411.7500936
PLVHESLLTIKLSLEKR	Q9QXM0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2839.375977	5	427.2760315	427.2755819
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2718.506348	4	427.5	427.5017287
RLVLEVAQHLGESTVR	P56480	0	n +34.06 Da,	2682.929688	3	614.3656006	614.3653786
PHVILENFTAANLGHR	E9Q6M5	0.02234637	n +17.03 Da,	2652.647461	4	452.2499084	452.2509432
YNIQKESTLHLVLR	P0CG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2650.971924	3	594.7000122	594.7018085
ILFPSFIHSQKR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2650.417725	4	385.9899902	385.9963286
THICAGASAFGNLLPR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2646.716064	4	471.0240173	471.025455
PKHEFSVDMTCCECAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2641.551758	3	787.7000122	787.7013345
SSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0.01250823	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2635.089844	5	498.1000061	498.101096
PMVGSKLVIFLENYR	Q9ET01	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3428.378174	4	495.5603333	495.5603829
NCEVTSSGIVKLACSLGYIYVDRLSR	Q00651	0.00563777	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2832.119141	5	632.7199707	632.7220838
SSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2642.216309	5	501.5064087	501.5074078
PCFQPDGYEQTYAEMPKEKNTISHR	Q9D892	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2626.271484	5	640.5169678	640.5192121
PRDADDAVYELDGKELCSEK	O35326	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2624.343262	4	598.039978	598.0445246
TGEVICQVAEKNKEDVDKAVKAAR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2710.452393	5	545.5200195	545.5192059
PAIHPIFPKLSAYVDEAKR	Q5YD48	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3330.333496	5	467.6876221	467.6862016
PMDLHVFFHALR	Q91ZX7	0	n +14.02 Da,	2618.596924	4	338.1831055	338.1841304
TEDLVAKLKEVGR	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2618.488525	4	390.7601318	390.7608519
SNPAAFKHLVQESLR	Q8VC12	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2615.83374	4	442.019989	442.0152502
VLSGEDKSNIAAWGKIGGHGAEGAEALER	P01942	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3793.212646	5	672.3699951	672.3715509
FAKLVRRPPVQVYIGIEGR	Q9DB20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2802.19043	3	666.4199829	666.415891
ALHVPKAPGFAQMLKDGAKEHF	P42932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3866.264648	5	482.2890015	482.2891741
ASSSGSKAEFIVGGKYKLVLR	Q8BK63	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2611.108398	4	557.8400269	557.8429053
PDSNFQGLQAHLQHVLR	Q8CFX1	0	n +17.03 Da,	2925.743896	3	659.6900024	659.6869629
TVKKIFVGGIKEDTEEYNLR	Q8BG05	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2608.921875	4	619.6300049	619.6337119
SQTEGELKVTQVLKEKFPFR	Q8CEI1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2858.742432	5	471.5	471.5010688
AKGLLFSASKQDLLR	Q99J08	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2602.539307	4	438.0400085	438.0425013
DLPKNWDWR	Q9WUU7	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3145.241211	3	433.25	433.2489917
AEMGSKGVTAGKIASNVQKLLTR	O08539	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2598.911865	5	511.3200073	511.3231281
CAQYKQDGADFAKWR	A6ZI47	0.00960219	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2598.654785	4	483.0167542	483.0085147
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2597.107178	5	441.4700012	441.4759497
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2597.036377	3	573.3162231	573.3179124
LNLQEYQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0.02694427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2845.15625	4	568.3200073	568.3204094
KGALAKLVEAIR	P12970	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2594.154053	4	343.5	343.5040171
MKFNPFVTSR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2594.224854	3	470.5993347	470.6009254

AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2591.799316	3	479.2668152	479.2683455
VKNLISYVVTKTR	Q924L1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2590.690186	4	406.5299988	406.5317692
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2589.877793	3	787.7000122	787.7013345
SLFFPDEAINKHPR	P97494	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2589.547119	4	435.5	435.5032469
LDPSTKNTVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2589.329102	4	604.8400269	604.8449433
VEEVQKHSVHTLVFR	Q922V4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2669.018799	3	628.6900024	628.6898622
PELTIAHLPPDRR	Q9Z2V4	0.00296736	n +17.03 Da,	2582.254883	4	387.730011	387.7321204
TPKKQGGGLGPMNIPLISDPKR	P35700	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2579.059326	4	596.6300049	596.6346229
SSKPKSLEIIGAPFSKQQR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2605.430664	4	568.6021118	568.6034551
SVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +34.06 Da,	2577.994141	4	390.7253113	390.7280903
DSDLKKSIDEIVLVGGSTR	P20029	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2575.740234	4	563.0900269	563.082553
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2592.089355	3	650.0562134	650.058544
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2573.141846	3	782.3900146	782.3959558
GIGALAEVAKKSLR	Q60936	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2567.637695	4	379.519989	379.5173904
SQAEDKAAEEVVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2565.277344	2	859.4718628	859.4732303
PSSVDIKVLEMR	P35821	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3392.040771	4	425.7799988	425.7760922
GEKAHPLFTFLR	P11352	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2558.781006	3	495.3041687	495.3067296
TSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2555.994385	4	533.0800171	533.0857407
VDMKAFKQLQR	Q99JW2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2554.341064	4	399.5	399.5013118
RQAQIEVVPASALIIKALKEPPR	P35979	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3898.865723	5	544.1500244	544.1517502
PSKQDILAIFKR	Q9D8S3	0.02969697	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2880.599121	4	376	376.0041347
FEKFLVGPDPVPRR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2552.210449	4	446.7754211	446.7768055
PYNPMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4047.5	4	983.0200195	983.0043792
RPDIIDPAILRPGR	Q01853	0.01250823	n +34.06 Da,	2548.483398	4	406.5	406.5032847
TKDIEDVFYKYGAIR	Q6PDM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3342.717285	4	480.7900085	480.788604
SSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2545.59082	3	687.0599976	687.0604316
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2542.856445	3	787.7000122	787.7013345
SKLGDVYVNDAFGTAHR	P09041	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2541.144775	3	640.0202026	640.0199778
IAFEVEDCDHIVQKAR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2539.801025	4	500.2727661	500.274199
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGH	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2591.174072	4	551.5900269	551.593118
EMIDVIGVTKGKGYKGVTSR	P27659	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2538.418945	5	455.6900024	455.6890771
KGFVEDLNESEFKDNR	Q8BXZ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2538.167969	3	634.0237427	634.0268392
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2536.702393	4	554.8400269	554.843748
TGSTEVGHLIQKAAGESNLKR	Q9CZS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2535.60376	5	460.480011	460.4783177
SDLELHPPSPWVSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2911.73584	4	464.4873962	464.4891034
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0.0130719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2530.903809	3	782.3900146	782.3959558
SVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2669.348389	3	806.1599731	806.1634857
VGVVVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2829.245605	4	577.6300049	577.6322431
SDAAVDTSSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3179.897217	3	1152.969971	1152.967007
VVVFVFGNDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2523.997559	5	431.0899963	431.0892741

ICEHFLSSFNVHTR	P25688	0.00498575	n +34.06 Da,	2538.623047	4	445.980011	445.9807511
SFNFFFSETGAGKHVPR	P05213	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2632.807617	4	488.269989	488.2680737
SKPVLGSIKSLR	P16331	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2517.563965	4	375.769989	375.773762
PFLDIQKKGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3424.428467	4	457.8003845	457.7989904
SSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0.04725788	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2515.703857	4	493.7900085	493.7891355
VGKHGYPIDLLSSR	P97872	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3425.878906	3	577.6799927	577.6719198
AFCAPPAYLTHQQKVLR	Q9CQJ8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2513.192383	4	517.8008423	517.8003836
PMNKEWPANLDLKKELSEPSTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2853.81665	4	702.4000244	702.4074722
PHLNKDLAFTLEER	P06801	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2511.825684	3	578.6599731	578.6650941
LDPskTnVSGGAIAlGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2599.877686	3	806.1199951	806.1241656
GKHLEGLLPVGVPTTDTQR	Q9DCP2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2686.185547	3	696.0800171	696.0812374
EVKQGLSSSIFTKDLGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2649.351074	4	492.5599976	492.5559734
GLLVYQKKGKFAIR	Q9DCN2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2510.386719	4	413.783844	413.783124
DEdGLPEKLAQKNPMYQKER	Q8VIJ6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2509.224609	4	632.1099854	632.1139866
AGAESDGGQFQFTGIKKYFNSYTLTGR	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4017.895996	4	747.9099731	747.9042236
PSAFEKVVKNVIKEVSGSR	Q9D8T2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4106.48291	5	439.480011	439.4831081
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2605.359863	2	718.3960571	718.39888
HVLSLSFPIRR	P26443	0.00151286	n +34.06 Da,	2506.45459	3	453.6204834	453.6208302
MKPLVVFVLGGPGAGKGTQCAR	Q9DBP5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3079.246338	4	587.0999756	587.1065787
SVLKDETVWEKPLR	P24456	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2500.672607	4	451.2900085	451.287234
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0.0130719	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2659.948242	4	591.0300293	591.02782
AGVEFEFKLKTR	P30115	0.01667736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2535.291016	4	414.7600403	414.7608519
TILVKWLPQNDLLGHPKTR	P70691	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3275.684326	5	467.1021423	467.10102
SEKDIVHSGLAYTMER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2580.084961	3	635.3400269	635.3454738
SLGQMPVILAGNDQQKKKYLGR	P45952	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2746.029541	5	516.9199829	516.925162
GTPPGGSITKVLIANR	Q99MR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2495.008057	3	551.6785278	551.6825255
GKNEEILNSLKYVR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2566.803711	3	589.039978	589.0404195
PEASIDSYAKSLLHGR	P97742	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2489.447998	4	449.5100098	449.5047345
ASLFKKKTVDVIKEQNR	Q8BJF9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2693.181152	3	766.4899902	766.488192
LAALGGNSSPSAKDIKILDSVGIEADDDR	P99027	0.00762829	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4177.306152	4	798.7199707	798.7162286
MEGYHKPDQQLKALQKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2490.71875	4	654.6199951	654.6169314
MKVELCSFSGYKIYPGHGR	Q8BP67	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2849.562744	4	585.5599976	585.5632449
SQAEDFKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2555.60083	3	573.3151245	573.3179124
AEKdGVpVfKfPR	Q8R0Y6	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2479.452881	4	398.7572632	398.7568406
SKSYDILGVPKSASER	Q9QYI6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2583.0271	4	501.2999878	501.2980648
GLFEDTNLCAIHAQR	P02301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2477.814941	3	605.0055542	605.0069034
PNPNFEKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2940.543213	4	527.7948608	527.7965508
PILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2522.522949	3	427.9425049	427.9432392
AFKDTGKTPVEPEVAIHRIR	P60867	0.01957071	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2473.468994	5	475.6832275	475.6833784
GLFEDTNLCAIHAQR	P02301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2473.398193	4	454.006073	454.0069966

FHQDQSSVGLTAEDIEKAR	Q60936	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2472.625	3	752.7299805	752.7345667
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2756.942871	3	569.6599731	569.6665461
MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLTYS DPR	Q8VCX1	0	n +42.03 Da,	4246.412598	3	1078.540039	1078.538452
PTTFMGHYLHEVAR	P07724	0	n +17.03 Da,	2472.107178	4	419.715332	419.7160418
LEKFNNVEAGKYTVGLGQTR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2618.7771	4	582.3400269	582.3458123
KDEPWLVRPPEPQR	Q9QZH6	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2470.902344	3	638.039978	638.0407129
VLSSGKFYGDLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2470.651123	5	556.5237427	556.5247249
SSTQFNKGPSYGLSAEVKNR	Q08093	0.01250823	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2469.986572	3	760.7399902	760.7466951
VSAKDFEKVDLTR	P97328	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2472.036621	3	537.3381348	537.3384654
GGGVLGAFHMTKMDLPGSYPR	E9Q9J5	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2597.177734	4	583.3099976	583.3159696
DIEGIQYKTLRTHHGVV	Q9CWU9	0.04286553	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2497.664551	4	562.3099976	562.3117795
SDAEVYSIIKESNR	P50431	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2549.682617	3	614.3599854	614.3669729
HIDGAYVYHNEHEVGEAIR	Q8VXC1	0	n +17.03 Da,	2464.60376	3	742.6900024	742.696076
SPSKESDELIFVNGKKVTER	G3X982	0.02292441	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2752.878662	5	510.1090393	510.1085706
PEASIDSYAKSLLHGR	P97742	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2491.785645	4	449.5	449.5047345
TTVMLKDKLAE LR	Q9JKR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2459.58667	4	405.769989	405.7707909
SKATEATKIAIDAGFR	P70694	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2451.655273	3	594.3731079	594.3720579
YDYYGAYGNQAHKDYTYSR	Q99LB7	0.0362448	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2440.495117	3	801.7199707	801.7152837
PVWAIGTGKTATPQQAEVHEKLR	P17751	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2439.155273	5	546.9199829	546.9205441
SESPMVKEILKEQESR	Q99LX0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2435.494141	4	498.7932129	498.7937238
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2431.286621	3	578.6426392	578.6425073
KGLTEVKIDFPR	Q8CAY6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2437.165283	3	548.0100098	547.9997431
VAQHVAEDLGKAFGER	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2430.144775	4	449.5090942	449.5087952
VAFVKHTTIFEVLPEKADR	Q921I1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2951.300049	5	461.2799988	461.2861865
LTKFLEEHPGGEEVLR	P56395	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2423.150635	4	481.2810059	481.2809155
PSKGPLQSVQVFGFR	P14131	0.01145553	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2420.563477	2	775.9699707	775.9674233
MGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0.0274056	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2419.036377	4	464.3079529	464.3078063
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2417.774658	3	727.710022	727.7131026
CLFKSTTKDLLFR	Q921I1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2892.717529	4	433.519989	433.5235157
NKFASFIDKVR	P07744	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2407.081543	4	357.4899902	357.4870958
RDAILFPSFIHSQKR	P24270	0.00498575	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3214.763672	4	473.5299988	473.524483
MPWFKGWKVTR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2975.630371	4	385.2448425	385.244477
FHFVHSSADVDSVSVGTLR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,	3212.619385	3	698.7000122	698.6990866
ATEGMILTINHHDHQR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	2377.005859	3	593.2885132	593.293185
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2376.260498	3	657.3800049	657.3916293
KGIKSVTELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4102.158203	4	778.710022	778.7009275
GSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2374.537354	4	533.0300293	533.0379173
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2374.35791	3	698.4699707	698.4703609
GKIPEHDLDPNVTHILKEPVR	Q99PL5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3057.663086	5	497.9100037	497.9105681
TRAQFEGIVTDLIKR	P38647	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3371.896973	4	454.5299988	454.5335415

AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2369.709717	3	727.710022	727.7131026
FLTKDGFESPEELR	P52196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2367.223877	4	475.2815552	475.2834203
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2364.448486	4	524.0999756	524.1045898
KEKAIKELEEYAR	O08585	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3613.006104	4	485.0400085	485.0452413
SVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0.03738872	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2360.061768	4	518.7800293	518.7825513
SVGICGSDVHYWEHGR	Q64442	0	n +34.06 Da,	2358.904053	3	631.6300049	631.6355403
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2371.697998	3	787.7000122	787.7013345
FIVRKSMDHDEVLVSSMDTSR	Q70FJ1	0.02694427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3492.314697	3	805.0800171	805.0857364
DFGTVNEIYKTYFQGSLPAR	P52760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4457.955078	3	792.095459	792.0953242
VPTSQVTGPPPPPIR	E9Q4N6	0.00498575	n +34.06 Da,	2347.256104	4	451.269989	451.2650375
AKLVRPPVQVYIEGR	Q9DB20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2344.420654	3	617.3884277	617.3930863
TVNPSTGEVICQVAEGNKEDVDKAVKAAR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3294.347656	5	645.1599731	645.1679689
MDFNVKLAADAGTFLSR	Q9JK48	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4548.458984	3	698.7299805	698.7278066
PEDGALLGKIEKVR	Q6PB93	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2337.418945	4	403.2600098	403.263512
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2330.470947	3	787.7000122	787.7013345
SEKDILLRPELEELR	Q9DCN2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3101.6604	3	636.7188721	636.719417
ERPPFVAYPHLR	P43024	0	n +34.06 Da,	2327.854736	4	379.7207642	379.7215365
PFLDIQKGLGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3655.164307	4	457.7986755	457.7989904
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2324.175537	4	524.1032715	524.1045898
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2320.325928	4	591.0267334	591.02782
REDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2317.65625	3	663.039978	663.0463043
PNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	Q9D7G0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2316.074463	4	607.348877	607.3513793
GVKDIAFEVEDCDHIVQKAR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2893.530762	3	811.1199951	811.1214742
ADDIVNWLKRR	P09103	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2808.237549	4	365.7399902	365.7424618
EVKCDMEVSCPEGYTCRR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2313.265625	3	783.3400269	783.3422019
TGKTSIAIDTIINQKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2312.866455	4	466.0499878	466.0546034
TPIFSKMAHWSNK	P10649	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2309.01416	4	412.9981079	412.9986706
PHAFKPGDLVFAK	Q3UMU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2357.270996	3	504.6499634	504.652166
KTVTAMDVVYALKR	P62806	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3175.871582	4	427.019989	427.0142902
PMFPNDYKVVKR	Q8JZX4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2301.667725	4	427.75	427.7538884
ASKLSLCGEESFGTGS DHIR	Q9D0F9	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2361.459717	4	555.539978	555.5403958
HAMNLEAVNTYEGTHDIH	Q60759	0	2200.078857	3	693.9877319	693.9899428	
PCALCSLHSIGKIGGAQNR	P34884	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2299.198242	3	697.3800049	697.3788538
PKPVGALAGHQDGITFIDSKGDAR	Q91VU6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2298.978271	4	634.6199951	634.6145704
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3134.594727	3	471.6221924	471.6226066
MKVLDDLKNIR	P70694	0.00296736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2298.432129	4	391.0050049	391.0052243
SVFGPDGSLLVKHR	Q9JHW2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2296.00293	4	395.7399902	395.7452396
HGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2294.944336	3	704.0300293	704.0340646
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2523.917969	4	568.5999756	568.6034551
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2289.770996	3	787.7000122	787.7013345



PNYGVHLPVAVKLR	Q9DBS1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2485.98584	4	379.4899902	379.4911636
ALSTGEKGFYKGSFHR	P17742	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2322.023193	3	680.3800049	680.3708993
PKHEFSVDMTCGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2279.566162	4	591.0268555	591.02782
PIQSVKGVVIDAFR	O35593	0.00960219	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2363.356201	4	436.2900085	436.2897953
GETPTEKLPFPIIDDKGR	O08709	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3031.329102	4	529.5700073	529.5690809
SPVKWCALSHLER	Q92111	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2271.70166	3	550.9854126	550.9855506
PKDISEFQHEEFYR	Q9CQN1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2405.454834	3	625.9899902	625.9881258
MQPASAKWYDRR	Q9R0Q7	0.02132999	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2269.594971	3	528.9440918	528.9436448
IAYNLVHELK	B2RXC1	0.01667736		2573.741455	3	409.9014282	409.8996638
DIVNWLKLR	P09103	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2736.158936	3	425.2999878	425.2995042
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2263.088623	3	723.6751709	723.6784629
SEKSVEAAAELSAKDLKEKK	Q9D0J8	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2676.720215	4	594.1300049	594.1297617
LPKNWDWR	Q9WUU7	0.04183854	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2260.189697	3	394.9061279	394.906677
SGTQSTITDRFPLKPIR	Q8R4H2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2508.895996	3	719.0999756	719.1005205
TDLTKVNKECCHGDLLCADDR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2259.597168	4	688.5900269	688.5953392
PVTGSTHTLLGPYWSEELGKEMR	Q9CXN7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3172.129883	5	561.1099854	561.1126449
SDLELHPPSYPWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	3026.708984	3	618.9829712	618.9830457
GSKGYGFVHFETQEAER	P29341	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2256.25293	3	694.3599854	694.3622925
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2254.359863	5	455.0799866	455.0842194
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2252.868896	2	1085.01001	1085.014056
PKHEFSVDMTCGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2248.529053	3	787.7000122	787.7013345
SFDCFKKVLK	Q8BH59	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2244.560059	4	351.2200012	351.2247475
HSILPVDDINGLNNEEQKQLR	Q9JH15	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3137.369141	3	834.460022	834.4592143
VSAKDFEKVDLTR	P97328	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2460.721191	4	403.2600098	403.2556682
SLSNKLTLDKLD	P09411	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3342.281006	2	728.9478149	728.9483277
RPLGLNPR	O89023	0	n +34.06 Da,	2234.291992	3	400.918335	400.9189874
AWKSGGASHSELIHNLR	P23506	0.00365764	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2226.062256	4	485.5151062	485.5143813
TKKEIDQEAAVEVSQLR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2223.620361	3	682.75	682.7478537
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2223.024902	4	543.0101929	543.0106663
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2222.650635	3	723.6782837	723.6784629
DRLLIEKFIDNPR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3452.40332	4	425.0100098	425.0149845
MEGYHHPDQKQLQALKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2220.428955	3	872.4799805	872.4868163
PVTGSTHTLLGPYWSEELGKEMR	Q9CXN7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3213.517822	5	561.1099854	561.1126449
AELGEISDIHTKLLR	Q9WUN2	0.01612903	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3253.849854	4	442	442.001816
PGVTVKDVNQQEFVR	Q9CZ8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2214.249756	2	884	884.004735
IAHTPGVAADLSHIETR	P08249	0	n +31.05 Da,	2211.922119	4	455.4943542	455.5022297
WELTILHTNDVHSR	Q61503	0	n +34.06 Da,	2775.37207	4	439.4899902	439.4903746
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGPR	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2207.188232	4	639.3475342	639.3473349
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2203.929199	2	923.5100098	923.5118324
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2202.737305	3	578.6437988	578.6425073

ATSASSHLNKGKIQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2195.090332	3	616.0114136	616.0103138
PTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.01145553	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2316.691162	3	676.7399902	676.7426621
AQEEEDVRDYNLTEEQKATKDKYPPVNR	Q505B7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2726.514893	4	878.210022	878.2115459
TRMGPLINAPHLER	Q9JLJ2	0.02910855	n +34.06 Da,	2212.107422	4	410.4899902	410.4884773
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2182.557617	4	543.010498	543.0106663
GSEAAQLLEADFAAHKHR	Q9D114	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3784.775635	3	700.0317993	700.0344693
GVVLFKKFDEGR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2175.206055	3	499.6600037	499.6609906
TKKEIDQEAAVEVSQLR	Q9CR68	0.03522388	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2228.858154	4	512.3099976	512.3127094
SFIQGFVDHVKEDCDR	Q61207	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3186.099854	4	505.7598267	505.7611902
GAFKEIKLSDYR	Q61171	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2171.7854	3	510.3240967	510.3242673
TAEEMKAAENGAQSAPLPLEGVDISPKQDEGLVKVIKR	P30416	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3590.793457	6	699.0758057	699.0772936
MMGHRPVLVLSQNTKR	P80318	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2217.617188	3	648.3674927	648.3678485
KQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2176.407959	4	421.5171509	421.5163849
SEKKISSVQSIVPALEIANARH	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2933.364014	5	496.7049255	496.7076506
MMGHRPVLVLSQNTKR	P80318	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2217.687988	4	486.5275879	486.5277055
SKSAPSIPKENFSCLTR	P14152	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2214.734375	3	675.394104	675.3946456
AGKPVLYHFDGRGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2148.591553	4	412.9820862	412.9837221
HQDQSSVGGTLAEDIEKAR	Q60936	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2144.590576	3	703.710022	703.711762
SAFHPDTGKMTLIGR	Q99JR1	0.00628053	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2287.349365	4	457.7600098	457.7569132
LLNPKPKSEMTPPEELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2428.319336	3	758.1199951	758.1191818
LHTVYQSVLPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	2853.707031	4	554.5502319	554.5492641
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2140.883301	3	723.6760254	723.6784629
TSVATKKTEQPPSSEYIFER	P29758	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2140.510498	3	819.789978	819.7955329
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2140.181641	4	581.8318481	581.8336462
EDEEDVKLLGMSGKR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2137.796143	3	603.3499756	603.3488134
EHGIDPTGTYHGSDSLQLER	P68372	0	n +34.06 Da,	2471.216064	3	758.7000122	758.6997043
FFISPENTLDCEQPIR	P48725	0.04449649		2136.690918	3	665.3400269	665.3277841
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2132.739014	2	1085.01001	1085.014056
PVEIQALVNAKAR	Q8K215	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2130.499268	4	388.5100098	388.516138
SGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2130.428711	3	503.6263123	503.6274745
PYTTVTPQIINSKWEKVQLVPKR	P57780	0.04834013	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3651.492432	5	595.3701782	595.3697107
PQQHKVALLDFGATR	Q60936	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2129.16748	3	578.0076294	578.0090835
EWHTIILASDKR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2138.891357	3	512.9752808	512.977161
WTFHYLR	Q99LC3	0.03021148	n +34.06 Da,	2673.871338	3	352.8699951	352.8661118
PALDSELTSKLKR	Q99KK7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2121.521484	3	515	515.0015241
DSDLKSDIDEIVLVGGSTR	P20029	0.00960219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2586.121582	3	750.4500122	750.4409785
PPVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2116.82959	3	675.0700073	675.0651873
EITDKLGLHSLR	P61205	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2116.64917	4	363.230011	363.2319651
PSTGEVICQAEGNKEDVDKAVKAAR	P47738	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3090.39502	5	578.9299927	578.9298527
EVKSCEFPQFKYGR	E9PUM5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2347.326904	4	470.0168457	470.0173264

GKYSQVLANGLDNKLR	P62270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2327.746094	3	626.7247925	626.7267236
LPKNWDWR	Q9WUU7	0.00960219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2219.036865	3	394.9067383	394.906677
TFVHVTDLSGKETICR	P62264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2450.920166	4	483.519989	483.5227455
AGKPVVLFHYFDGRGR	P30115	0.00296736	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2108.095459	4	412.980011	412.9837221
AELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.01145553	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3139.793945	2	987.5	987.501677
DSVTKSKFDNLYGCR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2103.572998	4	473.7600098	473.7662374
PANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2102.146729	3	657.3892212	657.3916293
SQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2231.96167	4	467.0281372	467.0283578
TPKEKEESYDLILSR	P24472	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2098.872559	3	637.3800049	637.3825116
TVHAITATQKTVDGSPGKLWR	P16858	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2093.976807	5	474.4899902	474.4897418
IDLKKLAEIR	Q9JHW2	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2718.317139	4	325.9899902	325.9907426
PGDKVPSIKANAGEESVMNLDKLR	Q8K2B3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2916.786865	4	672.6400146	672.6469412
PLTIVLAHKLNTR	Q91X83	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2092.511963	4	382.5	382.5055424
RPGSSYALRRLLGDPGLR	Q8BLS7	0.01612903	n +31.05 Da,	2449.716064	4	504.5400085	504.5472371
SYLDKVKSLLETENR	P05784	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2368.827637	4	446.7697754	446.7716827
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2080.563965	4	576.289978	576.2933863
GVVLFKKFDEGR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2211.632324	4	374.9978333	374.9975621
DDDDFDEEETEKVVPKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2073.232178	4	662.1099854	662.1079906
DGVKDIAFEVEDCDHIVQKAR	P49429	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3190.038574	4	637.3499756	637.3496608
TLASAAVLFHKKIQR	Q9DCG6	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2848.783691	4	435.0299988	435.0256177
GDTTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2120.21167	3	625.0100098	625.0198665
SHSNPVSNAQPAGAEKPEAKVLFDR	Q8CGC7	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2058.633545	4	688.6373901	688.637287
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0.02132999	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2661.369873	5	481.4956055	481.4969218
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0.01838935	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2054.171875	3	896.1799927	896.1825618
TVGKSSKMLQHIDYR	P27048	0.01667736	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2049.443115	3	625.0300293	625.0260751
PCALCSLHSIGKIGGAQNR	P34884	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2174.517822	4	523.2859497	523.2859595
ASGGGVPTDEEQATGLER	P19536	0	n +14.02 Da,	2046.797363	2	894.4199829	894.4239498
SIVEDKLVEDLKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2889.178223	3	583.039978	583.0401969
SIKELGDHVTNLR	P09528	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2044.490967	3	517.3200073	517.315954
IPLDKTVVNKDVFR	P61358	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2503.595459	4	437.2900085	437.2897765
AITATQKTVDGSPGKLWR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2042.223511	4	508.5669861	508.5666067
PFTIKPLDR	P40142	0.01145553	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2042.15271	3	379.9125061	379.9132797
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2039.386475	4	576.289978	576.2933863
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2038.292603	3	768.0545654	768.055423
SSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2546.445068	4	515.539978	515.5471428
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2029.614502	3	563.2843628	563.2842896
PAFFEHLR	Q8CC86	0.01612903	n +17.03 Da,	2029.363281	3	345.1924744	345.1924472
GEWHTIILASDKR	B5X0G2	0.04497664	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2146.308594	4	399.2399902	399.2400559
KASGPPVSELITKAVAASKER	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3272.423828	4	571.6099854	571.6087376
DIVNWLKKR	P09103	0.00225394	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2747.69165	4	319.2258301	319.2264472

PKVTQPEVDTPLGRVR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2087.697266	4	461.5288696	461.5310178
WVLDKKAER	P10126	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2019.139404	4	340.735321	340.7356423
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2016.942261	3	932.5100098	932.5068228
VETLEWSKKVFR	Q14DH7	0.0130719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2597.580078	4	406.7600098	406.7633944
PNPNFEKFLFKSVAENR	G3X9G9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3455.043945	4	531.3099976	531.3087169
DDDFDEEETEKVVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2013.136841	5	506.8800049	506.882459
GVDFGKWR	Q91Y97	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2144.809326	3	344.8800049	344.8802392
PALDSELTSKLKR	Q99KK7	0.0362448	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2119.82959	4	386.5012207	386.5029622
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2011.066162	5	505.3228455	505.3253713
SAASSKELLMKLR	Q9CZR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2007.255493	4	384.7552795	384.7564121
SSMGSYPKKPMSSYL	P40630	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2007.076294	3	641.0293579	641.0305384
TAKGEKFMQEEFSR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2004.400635	3	630.3599854	630.3610531
SSMGSYPKKPMSSYL	P40630	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2004.287231	4	481.019989	481.0247229
MEGYHKPDQKQLKALDNTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2002.520752	4	654.6199951	654.6169314
SVKPTTTPPNSKALNLLDTKAR	Q8JZY4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2077.5271	5	478.3099976	478.3116884
ATGANATPLDFPSKRR	Q64213	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2122.9729	3	595.3477783	595.3494352
EKVLKSHGQDYLVGNR	P10648	0.01435095	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1993.068115	3	647.7000122	647.6899329
PVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1991.471802	3	642.710022	642.7142659
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2181.236572	3	723.6781006	723.6784629
PVIQNPEYKGEWKPR	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1990.999512	4	482.2900085	482.2875186
ARFPQASASDVVVVHGR	Q921H8	0.04781341	n +34.06 Da,	1988.460815	4	458.2587585	458.2602865
GGSLDQVLKEAKR	Q63932	0.01019022	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1986.508545	4	376.5	376.4991979
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3243.462158	5	692.1783447	692.183115
MVNHFIAEFKR	P63017	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2096.708984	4	365.7200012	365.7183302
KFASFIDKVR	P04104	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1977.141724	4	328.9764709	328.9763638
TIEDIEVAPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1974.419556	4	468.7799988	468.777003
VVIGKVFMQEFKEGR	Q9CVB6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3110.032471	4	468.0400085	468.043344
DLEALKKKGCQPSDIENPR	P09055	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1972.51062	4	584.3499756	584.3494255
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4285.057617	3	734.7575073	734.7577661
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2364.306885	3	702.4008179	702.4057211
GNIISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2636.710205	4	373.4899902	373.494758
AEDIKTKIKNYK	P56391	0.02180685	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1960.115967	4	408.0299988	408.027819
WELTILHTNDVHSR	Q61503	0.01250823	n +31.05 Da,	3305.74707	4	438.730011	438.7363974
HPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1956.337524	3	507.6557312	507.657651
TDQHVKLPMGMTAENLAAYNISR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3376.025635	5	558.9199829	558.9156174
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2202.557129	5	473.4992676	473.4981816
FWCGKPVQSQVQLKGR	P11725	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1952.084595	3	674.0700073	674.0718366
SDGHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2104.914307	4	425.7390442	425.7404204
AKIAKTHEDIEAQIR	Q99NB9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1943.651245	3	611.699646	611.7003566
DDFDEEETEKVVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1938.469482	5	483.8764648	483.8770701

PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0.01667736	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1937.612915	4	486.7900085	486.7954424
YEVVRNFGNVLR	A2A654	0.03522388		1937.215332	3	489.269989	489.2685276
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3461.953857	3	714.7700195	714.7715641
VVLFKKFDEGR	D3Z6P0	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2060.282471	4	360.7399902	360.7421961
GFVKVVKNKAYF	P47962	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2073.051514	3	512.690979	512.69222
IDKFGEILKR	P55264	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1923.501709	4	330.9817505	330.9829175
GTSDRPYSHALVAGIDR	P61358	0	n +34.06 Da,	1921.49585	3	616.9959106	616.9973551
SEDAKGLIKSAIR	Q9D051	0.00296736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1920.905884	4	373.25	373.2503856
EYRTKYEDEINKR	P04104	0.0130719	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2107.916016	4	458.0108337	458.0114175
SSGKFYGDLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1914.396729	4	642.3599854	642.3659674
SKLEPQIATASEYHR	Q9DBG5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1942.146851	3	623.6900024	623.6882282
LYFHIGETEKR	Q8R1V4	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1906.173218	4	365.9678345	365.968774
TKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1903.136597	4	472.7999878	472.8028883
AREATQAVLDKPPETLSSDASTR	P50544	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1958.344849	4	604.3300171	604.3344088
SAALIQQATTVKNNKDIR	P51410	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1901.386353	4	490.5700073	490.5666067
TGFGGYDKVKLQSR	Q62465	0.00762829	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1900.309814	3	553.3400269	553.3422097
SAASSKELLMKLR	Q9CZR8	0.01019022	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1898.748657	4	384.7600098	384.7564121
SSAAAAESAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1894.525269	4	446.2673035	446.2680737
KEVKCDMEVSCPEGYTCCR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1891.739624	3	837.3900146	837.3948954
TSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1889.572998	4	461.2583923	461.2574782
IRNDEELNKLGR	P22752	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2519.310059	4	410.2535706	410.2547004
STSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1885.702637	3	643.6799927	643.6848885
RYQKSTELLIR	P02301	0.00296736	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1885.588623	3	494.9654846	494.9665553
VKGVVNGFGRIGR	P16858	0.01019022	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1884.379272	4	357.4899902	357.4873993
ASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNTPLAR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3851.633301	5	594.1400146	594.1407118
SGPGLHADLLR	Q8BWF0	0	n +34.06 Da,	1879.162476	3	409.5700073	409.5736574
SALEHSVQCAVDVVKR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1879.020996	3	589.6699829	589.6666583
TAVFITQEEAHGLHR	P70375	0	n +34.06 Da,	2491.966064	4	461.2560425	461.2574782
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00960219	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1878.40918	4	477.7900085	477.7864028
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1875.786743	3	768.0599976	768.055423
SKSLKKLVEESR	Q01730	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1875.051147	2	774.5129395	774.5144274
PGVTVKDQVQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2205.480713	3	589.6723633	589.6722488
KTPWQCPDPSQWWKTLR	Q9QXE0	0.01145553	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3531.277832	4	579.8300171	579.8256236
DFDEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1873.137329	5	460.8699951	460.8716813
TTFVKMLPKDKCR	P18760	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2038.183105	4	429.0032654	429.0035246
YRTDISMADFKNSR	O70570	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2244.130859	4	443.7399902	443.7412631
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1868.401733	3	672.6951294	672.6955649
SALEHSVQCAVDVVKR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1866.026978	3	583.9899902	583.989472
ENPKQHVPLDEYSANLR	Q9DB29	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2109.868896	3	693.3800049	693.3815756
PTKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1865.80896	4	492.8088074	492.8081896

LYFHIGETEKR	Q8R1V4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1865.738281	4	365.968811	365.968774
ASVNFSEFSKCKSER	P63158	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1865.487305	3	626.6799927	626.6806744
STSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1863.116577	4	483.0148621	483.0154855
GAGGALFVHRDTPENNPDPDFDTPENYKR	Q9D6J6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3344.673096	4	858.4299927	858.4326437
PVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2075.462891	4	357.75	357.7500399
SKSLKLVVEESR	Q01730	0.01560468	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1862.974976	3	516.678894	516.6787104
PVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1862.684692	4	357.7499084	357.7500399
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2238.74292	4	591.0261841	591.02782
SSAAAESAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1861.797363	3	594.6900024	594.6883395
IPTSGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1861.687866	4	531.7913818	531.7921791
VGGLWKFSDHIEEGR	P97501	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2839.455811	4	450.25	450.2534292
PKESSYACYDEER	O89017	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1857.337524	3	616.6199951	616.6174816
KATIPAAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2039.206299	4	662.6156616	662.6163239
AEDIKTIKKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2707.876465	2	1202.22998	1202.23139
TRKPVVDQYEDCYLAR	Q921I1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1855.301514	3	661.3499756	661.3527398
RVISLSEHSIIGR	P08228	0.00498575	n +34.06 Da,	1995.649658	2	779.460022	779.4678258
GTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2014.200439	4	431.5464478	431.5476851
PVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1852.264282	3	476.6640625	476.6642944
YKDTLLPKLPR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2219.466309	4	362.25	362.2539336
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1999.010498	4	576.2906494	576.2933863
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1851.81958	3	636.710022	636.7127783
LEPDNVGVVVFNGDKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3551.672607	4	719.7000122	719.6945669
GMQLGDKKLLVQR	P26369	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1849.11145	4	397.7668152	397.7670454
FGKHGGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2637.326172	3	708.7299805	708.733949
PKFYCDYCDTYLTHDSPSVR	Q62241	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2900.855469	4	644.5494995	644.5518224
SPMVKEILKEQESR	Q99LX0	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1841.594482	4	444.769989	444.7750679
GVKLEVFR	P0DJE0	0.04393673	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1839.408813	3	339.2358704	339.236023
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1837.754761	3	613.7299805	613.7264302
SDGHSEFLKAASNLR	P27773	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2278.723389	4	425.7399902	425.7404204
AAKNQLTSPENTVFDKAKR	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1877.74646	4	552.3200073	552.3223372
PDGNPKCLTKINYGGEVPKR	Q8R0F9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1836.14209	4	591.3499756	591.3507155
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1889.199341	4	504.7725525	504.7734928
MLENSGCKALKEGVLEKR	Q62392	0.0130719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1834.835693	4	550.3400269	550.3381661
IHSLAEGAERPAEISEPR	Q9DCU6	0	n +34.06 Da,	1871.600952	4	499.769989	499.7722216
PILKQLVSSVNSKR	Q9JM96	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1896.551147	4	436.0397644	436.0399776
TVVTGIEMFHKSLER	Q8BFR5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2848.862793	4	454.519989	454.5171972
EKNDAAKGIADLLSNGRMR	O70157	0.03021148	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1831.549316	3	723.7299805	723.7408867
YNIQKESTLHLVLR	P0CG49	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2642.287109	4	446.2768555	446.2781755
LYFHIGETEKR	Q8R1V4	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1879.716919	2	730.9299927	730.9302716
EVNYYWDKQDHPISR	P50136	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1826.17749	3	618.9966431	618.9971731

AHIFVYGLTKR	Q923B0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1824.761353	4	343.9733887	343.973859
EYKALLQCYGR	Q8C6S9	0.02180685	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2356.112549	4	396.2399902	396.2328078
DDFDEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1923.791382	4	604.5900269	604.5945185
PKVQTQPEVDTPLGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1820.410889	3	529.9799805	529.982423
IHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,	1820.302246	3	584.3225708	584.324637
KEDVKSCAEFVSGSQLR	Q9DCX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2025.998169	3	681.3800049	681.3860389
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2328.66333	3	727.7111206	727.7131026
VSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3189.490723	4	494.569519	494.5671836
KTGPNLHGLFGR	P62897	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1839.627197	4	341.9655762	341.9662997
PYVEITGTAGKKFR	Q60710	0.00151286	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1811.636353	4	413.7598572	413.7608707
SSVQQFKEEISKR	Q8R317	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1810.717163	4	417.7600098	417.7598464
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1806.678589	4	576.2977295	576.2933863
GVLVFKKFDEGR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2170.290039	4	375	374.9975621
STTDIKADINKAYR	P11438	0.02694427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1990.820313	4	425.2600098	425.2624877
THINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2025.044922	4	428.2638245	428.2637967
TFAEDKTYKYIR	Q8VCF0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1803.949707	4	410.0029907	410.0003021
TTDIKADINKAYR	P11438	0.01612903	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1813.066406	4	403.5036316	403.5044804
TIENVKAKIQDKEGIPPDQQR	P0CG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1799.588257	3	848.5200195	848.5203324
AGKPVLYHFDGR	P30115	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2456.579346	3	479.2694092	479.2683455
MQSNKAFNLEKQNHTPR	Q99K48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1794.367798	3	718.3944092	718.3900766
MEAVPEKVKVATVPGLK	P14148	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1791.671387	4	567.3903198	567.3880496
SHAISEHVEDAGVHSGDATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.00762829	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3748.253174	6	719.210022	719.21203
GVTPIKDLTAHFR	P97864	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2521.730225	4	381.4899902	381.4898736
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2333.331543	3	698.4699707	698.4703609
TYKALKEIVER	Q60865	0.04497664	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1788.116455	4	363.75	363.7474786
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1786.020142	3	768.0599976	768.055423
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0.00365764	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1784.570313	4	436.75	436.7586317
PSFIKTHEDILENLDR	Q99J99	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3192.061279	2	1025.060059	1025.065522
MEGYHKPDQKQLKALQKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2201.445068	4	654.6199951	654.6169314
MFKQIHKLNR	Q62417	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1783.592773	4	356.980011	356.9762387
GKSDFLSPKAIANR	Q8K339	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1780.437622	3	536.0100098	536.0105714
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2093.694092	3	616.0100098	616.0103138
PSGIQPDLLISLTAPKKSATHFTGR	Q8K4Z3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3357.020508	5	544.9299927	544.9287046
RDLDYLMKILTER	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4423.895996	3	612.3599854	612.3625758
PKHEFVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0.02180685	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2360.434326	4	591.0200195	591.02782
MLKAVLKKSR	Q0VGY8	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1880.237915	4	330.2399902	330.24294
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1877.261719	4	576.2930298	576.2933863
PKNYTDNELEKTR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1772.953491	3	602.6900024	602.6862648
MQSNKAFNLEKQNHTPR	Q99K48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1772.590942	4	539.0464478	539.0443766
PNNPFKFLTKSMAENR	Q9DD20	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2991.763184	3	703.3900146	703.3929756

DFDEEETEKVVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1860.391479	4	575.8400269	575.8377825
SLVLKFHTVR	P02762	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1771.484131	4	317.7200012	317.718493
DSAFVLKKAGR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1770.414551	3	465.6459656	465.6453406
YAIKKQAEILQESR	P48428	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1770.235352	3	593.7199707	593.7123029
GEWHTIILASDKR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2070.187988	4	399.2384949	399.2400559
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1767.609619	2	885.0100098	885.015065
ARKRSVSHGSNHAQNAEEQR	Q3TLH4	0.01838935	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1765.994629	3	778.0599976	778.0586304
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1765.465454	3	573.3193359	573.3179124
SALIIKALKEPPR	P35979	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2041.890137	4	385.2799988	385.2776745
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1764.763428	4	443.0119324	443.0111707
PTPQEKSEGTCCGPVSVR	P21981	0.01145553	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1762.475098	3	735.0300293	735.0296682
RVEAAVKGDLFR	Q64471	0.02234637	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1792.17749	4	357.980011	357.9794073
GVAVLKVGGTSDVEVNEKKDR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1754.408325	4	584.8599854	584.8668741
HFMFLSAEQPYKNAAR	Q99LY9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2923.756592	3	662.6699829	662.6753358
TGHSLHTLYGR	Q8K2B3	0.03367408		1765.775635	4	339.4400024	339.4361112
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1748.576904	3	590.3499756	590.3458021
PPLGKKQMLFR	Q8CHQ9	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1747.416016	3	509.999115	510.0008006
CILPPTRPDKPLR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1746.45105	4	433.7690125	433.7698232
FADKVPKTAENFR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1745.455566	4	407.0023193	407.0031104
EWHTIILASDKR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2143.74707	4	384.9832153	384.9846898
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00225394	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1837.574463	4	477.7868042	477.7864028
GVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0.00960219	K +28.03 Da,	1742.751587	4	626.0999756	626.0902603
KLITYGPKVVR	P12710	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1742.270386	3	493.0100098	493.0168857
PTPVDLHEQQLSLNQHSR	Q8C5H8	0	n +17.03 Da,	2092.40332	4	529.7800293	529.7790599
PCALCSLHSIGKIGGAQNR	P34884	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2086.191406	4	523.289978	523.2859595
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2069.095215	5	559.9031372	559.9070043
SSMGSYPKPMSSYLK	P40630	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2047.978394	3	641.0305176	641.0305384
AIDMEKAQQALVQKR	Q9CQQ7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2268.708252	4	458.5397339	458.538426
KSELPEPKEALLATSQLR	Q9WUF3	0.0274056	n +31.05 Da,	2295.537842	3	681.0700073	681.0615844
NTKRVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1739.176758	3	525.3099976	525.3089106
PDGNPKCLTKINYGGEVPKR	Q8R0F9	0.00960219	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1825.833984	5	473.2799988	473.2820277
PPLGKKQMLFR	Q8CHQ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1737.662354	4	382.7513123	382.7524196
MQPASAKWYDR	Q9R0Q7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1740.761108	3	474.2600098	474.2607917
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2799.936279	4	427.5019836	427.5017287
CILPPTRPDKPLR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1736.109741	4	433.7687073	433.7698232
MESPAASPPASLPQTKGKSKR	O09110	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1732.498169	4	578.8417358	578.8427425
MQSNKAFNLEKQNHTPR	Q99K48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1731.501587	4	539.039978	539.0443766
PIKTAQGSLSLKAYR	Q91WK2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1731.393066	4	430.2801819	430.280699
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1731.322266	4	543.5587158	543.5593014
TPFCKMVQKSLAR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2056.668457	4	417.7599487	417.7600631



HTEEDFIITKTGR	Q03311	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1730.125366	3	572.6599731	572.6581574
LKGGMLFPKESPSR	P12265	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1730.029053	4	413.0134888	413.0130494
GHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1728.991699	3	499.9645996	499.9651439
APSRDFTVEHDSLR	Q6GQT9	0.02180685	n +34.06 Da,	1818.596069	4	444.9899902	444.9917447
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1958.023071	4	576.2927856	576.2933863
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0.03021148	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2431.216064	4	434.2344666	434.2336996
LPTVKKFLQPGSQR	P30115	0.02910855	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1916.878906	3	567.710022	567.7138662
GHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1721.841187	4	375.2253418	375.225677
TFDRDWWAMQTKR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2450.708008	4	431.2399902	431.2411643
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0.00628053	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1719.402954	3	547.9422607	547.9419702
AEITDKLGLHSLR	P61205	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2399.729736	4	380.9899902	380.9912436
LSPKQEEALAKFR	Q99J08	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2087.626709	4	405.513855	405.5148479
PEVQKDTKNVPFKIVR	P38647	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1713.083496	5	404.2674561	404.2671665
SPFGKFNIGR	Q9DBT9	0.03522388	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1712.418945	4	338.980011	338.9779008
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1772.520264	4	543.560791	543.5593014
IGNISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2912.480957	4	401.7640076	401.7657741
VEFEEKFLKTR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2293.58252	4	382.75	382.7462074
CILPPTRPDKPLR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1705.291626	4	433.7695313	433.7698232
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1704.846558	4	428.2532349	428.2533914
PVFAEKVMKIR	P45700	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1944.230835	4	351.4899902	351.4876915
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1703.707764	3	576.6699829	576.669234
DMMTPISVGKTIYLVSFEGLR	Q5H8C4	0.02694427	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	4353.491211	3	948.8599854	948.8515909
SEPEIPKIR	Q9WTP6	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1698.9198	3	398.5889893	398.5890141
LNLQEYQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2262.318115	4	566.3300171	566.3335474
LTPHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1694.359863	3	584.6699829	584.6686158
MVHLTDAEKAAVSGLWGVNADEVGGEALGR	A8DUK4	0.04286553	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4465.669434	5	653.9526367	653.9595075
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0.01499348	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1691.232178	4	637.3699951	637.3706616
SEDAKGLIKSAIR	Q9D051	0.04497664	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1928.387939	3	497.3313904	497.331422
GIDKFGEILKR	P55264	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2237.185059	4	345.2399902	345.2382836
CNGCQETKYASGRVR	E9PYJ0	0.0274056	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1690.724854	4	466.2344666	466.226858
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1690.544556	3	570.6699829	570.668763
TVFFHPLLIHGSGR	O35386	0	n +34.06 Da,	2722.008301	4	404.4899902	404.4886401
AAVKTLNPKAEVAR	P80317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1810.505127	3	526.6711426	526.6718491
VKGGTLTQYEGKLR	Q91ZJ5	0.00960219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1689.842529	4	413.769989	413.770214
FAKLVRRPPVQYVYIEGR	Q9DB20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2842.668457	3	666.4171753	666.415891
FADKVPKTAENFR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1686.223755	3	542.3343506	542.335055
VDYEKNAKGSNYWR	P27773	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1692.32605	3	611.3400269	611.3443907
TIEDIEVAPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1991.180054	3	624.7000122	624.7002452
SKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1685.169312	4	523.5536499	523.5540001
VDYEKNAKGSNYWR	P27773	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1683.729004	4	458.7600098	458.7601122

PYNPMSRPDAWGVTGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3691.325928	5	785.0100098	785.0154691
PPSADKTLLEEKAKLEEQLR	Q99LP6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3136.119141	5	483.7029724	483.701096
TNLSPKGGGEPKGGLEIAIKR	P09671	0.02694427	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2293.150879	5	466.8999939	466.9001186
AKHHPDLIFCR	P83870	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1679.144775	3	490.6009827	490.6013301
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2100.613281	3	723.675354	723.6784629
PASAHMAGMKIQPVEVDR	Q91W43	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2002.702515	4	497.769989	497.7724192
PSGTSQCEDGSAGGFQHLDMHSEKR	Q91WT9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1676.763916	4	693.0700073	693.0699055
PAYFQRPENALKR	P23116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1676.216797	4	410.9899902	410.9927994
LRENYGELADCCTKQEPER	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1866.207397	4	609.7999878	609.8034241
REQAGGDATENFEDVGHSTDR	P56395	0	n +34.06 Da,	1671.388428	3	799.3699951	799.3689063
ALCTVKCDEKVKVFSVR	Q99LC5	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2044.561646	4	544.5900269	544.5879839
HQVRPIQKELILR	E9PUD6	0.0130719	n +31.05 Da,	1829.522095	4	416.0100098	416.0150411
TTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1667.630859	4	426	426.0046169
KNTVHVLAKLR	P25688	0.00628053	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1661.274658	4	347.9899902	347.9897748
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1658.677246	3	398.5889587	398.5890141
GRLEVTSDESASEVPEWLR	E9Q4K7	0.04183854		1657.58667	4	576.539978	576.5342097
TLDEWKAIQNKDR	Q9CY58	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2010.184814	4	430.5100098	430.5125712
LLLPGLAKHAVSEGKAVTKY	P10853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4015.102539	4	618.1400146	618.134854
TILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1652.886963	4	419.7758484	419.7768055
FADKVPKTAENFR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1650.173096	4	407.0023193	407.0031104
DPHAMQRRTRHLLR	Q6P4U0	0.04393673	n +34.06 Da,	2325.93335	4	456.0100098	456.0141879
SDRPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1649.253784	4	449.7709045	449.7719863
MDSVEEPQKKVFKAR	Q7TT18	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2007.522705	3	646.0499878	646.0522195
LTPTHYLTQDVER	Q9DBG6	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1731.572266	4	443.0100098	443.0111707
ISKQEYDESGPSIVHR	P60710	0.01019022	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1647.530396	4	479.0148621	479.0154477
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3060.362061	4	591.0300293	591.02782
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1645.380371	2	732.5100098	732.5114898
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1645.129517	3	488.6760864	488.676752
FADKVPKTAENFR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1644.87854	3	542.3348389	542.335055
AKHHPDLIFCR	P83870	0.00296736	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1643.956909	2	735.399292	735.3983569
RVAPEEHPTLLTEAPLNPKANR	P62737	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2273.326904	4	631.1300049	631.1185019
TVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1640.477661	3	516.6723633	516.6727906
PNNNTK FVHDNYVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1639.104614	3	628.0100098	628.0112645
MYLNEVAGKHGVGR	P16460	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1637.591553	4	400.480011	400.483157
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1633.55542	3	573.3200073	573.3179124
MVGMGQKDSYVGDEAQSKR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1633.071899	4	547.789978	547.795098
LYIISVKG IGR	P62830	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2305.820801	4	363.0150452	363.0157547
PLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3013.256348	4	435.2900085	435.2872528
PYADDP I RHPALR	Q8R086	0	n +17.03 Da,	1628.718384	4	385.2109375	385.2125578
NTK FVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1623.619385	2	787.460022	787.4597277

PSVGPQIPQALEKILQLKESR	Q3UJB0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3819.008545	5	490.9299927	490.9251737
TIHLSSIRPPR	Q78PY7	0.00080064	n +34.06 Da,	1623.288818	4	328.4599915	328.4583455
SKSLKLVVEESR	Q01730	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1834.648682	2	774.5134277	774.5144274
SEFTVQSTTGHCVHMR	Q92Z2X1	0.00365764	n +34.06 Da,	1619.705688	4	478.480011	478.4819583
SAAAEASAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1790.401001	4	424.5124817	424.5100664
PEDPFVEKAKGILR	Q9JMA7	0.00151286	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2878.943115	4	421.7680359	421.7674245
THTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1618.271484	3	533.9862671	533.9878373
LRTRPNDSEMKYALKRLITGLGVGREEAR	Q77PV4	0.03138202	n +31.05 Da,	4033.287842	5	661.3699951	661.3786274
DFQNRRLQDFPR	O08969	0.02234637	n +31.05 Da,	3258.097656	2	847.4400024	847.4502022
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1616.143799	4	440.25	440.2508867
GAYVYHNEHEVGEAIR	Q8VCX1	0	n +34.06 Da,	1614.241577	3	626.6491699	626.6499554
GKPVLYHFDGR	P30115	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1613.913818	4	339.9599915	339.9569377
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0.00225394	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2555.85083	5	441.4741516	441.4759497
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1605.562378	4	440.531311	440.5331435
QAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1604.276978	3	541.6599731	541.6580867
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1602.103394	4	576.2924194	576.2933863
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1601.217529	5	414.2870789	414.2880991
PWPVPQGRPLR	Q01405	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1601.146729	4	371.2375488	371.2386059
PEIEEKLHEEIDR	Q05421	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2281.760498	3	563.3093262	563.3089764
SVVDIGLIKLR	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2732.835938	4	393.53125	393.5330405
PRKIEIKDFLLTAR	Q9JJI8	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3493.123047	4	483.5599976	483.5688834
YSHGSHETDEEFDAR	P12787	0	n +31.05 Da,	1596.892578	3	604.2600098	604.2607562
NNTKRVHNDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1596.105713	3	563.3221436	563.32322
AQPGKILKEQKYDR	Q8VBW6	0.02910855	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1594.823364	3	606.7199707	606.7159359
HMPPEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1594.713867	5	474.0700073	474.0777623
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1593.834229	3	768.0499878	768.055423
PEIEEKLHEEIDR	Q05421	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2281.831299	4	422.730011	422.7335514
HVGDGLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2594.524902	4	598.5700073	598.5779385
ANEANPCPCDIGHKLEYGGMGHEVQVEHIKAY	Q8R1G2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3410.361328	4	934.2000122	934.2012699
KHTSSLKVTNEPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3059.80127	3	879.4899902	879.4941475
QSEKDILLRPELEELR	Q9DCN2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3101.985352	3	679.4099731	679.4056097
KAKIHDIIVLVGGSTR	P16627	0.00080064	K +28.03 Da,	1628.859863	3	560.0134888	560.0173205
QPDNINHIVAKGA AVR	Q8R084	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1564.156982	4	443.519989	443.5206997
TASLKLLPHQPR	Q9JIL4	0.02347128	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1559.522583	4	357.9877319	357.9885036
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +17.03 Da,	1624.367554	3	500.9246521	500.9249785
GDVEKGKKIFVQK	P62897	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1556.465576	4	414.2900085	414.2857275
TSLSLFHDDIHSVR	P50172	0	n +34.06 Da,	2613.163574	4	415.980011	415.9771001
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAG	Q91XC8	0.0494186	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1552.564209	4	551.3300171	551.3298965
FVEKFIKPR	Q05920	0.03522388	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1552.455566	4	349.4899902	349.4868301
SEGDSVGDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1551.48938	3	681.7000122	681.6974526

SLKPANEDQKIGIEIIR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2217.506592	4	547.8638916	547.8638683
YEHIHKDELGTR	O35403	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1547.692505	3	514.6400146	514.6368046
DYNLSDDDITKIPVSERR	H9KV04	0.02132999	n +42.03 Da,n +28.03 Da,	1541.958496	4	523.5300293	523.5233789
PSKLDGKELKIDIIPNPQER	P11499	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2697.201904	3	832.8400269	832.8480085
FHMTKDMLPGSYPR	Q9D6J5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2555.923584	3	583.3104248	583.3146795
RMPEFYNR	P16460	0.01560468	n +34.06 Da,	1654.474243	3	382.8691711	382.8694165
TKFLEEHPGGEEVLR	P56395	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2097.564453	4	453.0082092	453.0098995
YYASQKKTFEINPR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1539.117188	3	616.3699951	616.3685362
GKPVLYHYFDGR	P30115	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1538.681641	4	339.9599915	339.9569377
VPIDVDKTKVHNTEPVENAR	P81117	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1538.137207	4	591.5999756	591.5999071
AGKPVLYHYFNAR	P10648	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2363.087646	3	483.6097717	483.6122235
SKKVDQSVPANAEISQKAAESQGR	Q61733	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1531.313354	4	649.1300049	649.1358792
YYASQKKTFEINPR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1529.652466	4	462.5272217	462.5282212
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1528.877686	4	436.7600098	436.7586317
MEGYHKPDQQKLQALKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2207.407471	4	654.6152954	654.6169314
PQKVNIGHGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0.00296736	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2048.55957	3	778.7700195	778.7743725
PSSMFDVHVKR	Q9ET01	0.01212121	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1524.315063	4	339.1900024	339.1947069
HSYPLKGPPLPPWPGR	D3Z0P8	0.01250823	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1751.578247	3	636.3699951	636.3686116
DINAHACVTGKPISQGGIHR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1522.237305	4	564.8099976	564.8130171
PDIKYPLR	Q9DCN2	0.04991294	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1521.91272	3	351.5620117	351.5623583
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2420.233643	3	572.960022	572.965321
MQKEIVTLAPSTMKIKIAPPER	Q8BFZ3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2947.097412	5	543.539978	543.5454479
TRVDNGKELIAVR	P55050	0.03138202	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1509.748169	4	385.5	385.4966931
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1505.088135	3	682.0300293	682.0303259
PQHWSEPEEFQPER	Q64459	0	n +17.03 Da,	2273.122559	3	604.9494629	604.949853
GYKIVTEKSTVPVR	O70475	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1504.978394	3	560.3699951	560.3698768
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1501.673218	3	422.8963623	422.896507
LTPHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1805.5177	4	443.0139771	443.0111707
GGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2606.064209	3	397.9200134	397.9222157
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.01957071	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1495.592041	4	477.7900085	477.7864028
EELSSLHGQLKEAR	Q99PL5	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1484.736694	4	417	416.9955206
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2579.50293	4	587.0499878	587.0487859
WPQGTAFASQVTLLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3259.72583	4	620.1099854	620.1116446
IQKESTLHLVLR	POCG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1880.971924	3	502.3312683	502.333056
AEPDYIEDDNPELIRPQKLINPVKSSR	Q3TGF2	0.01957071	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3617.02124	4	812.4400024	812.446491
KKAEGAGSATEFQFR	P63325	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1465.897827	3	600.6900024	600.6881574
FEEKFLKTR	P30115	0.01667736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1462.344727	4	325.7180481	325.7184552
HDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1569.298828	3	597.3099976	597.3095283
PFVENAKKVLRL	Q64481	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1460.927734	4	347.2399902	347.2383023
FQGSKLKVSRLAR	Q61545	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1498.83374	4	359.75	359.7515581

SKDSEGSWFR	O55125	0.00225394	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1460.709717	3	422.8960266	422.896507
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	1909.071655	3	672.6937866	672.6955649
KNFDLRPGVIVR	Q3THS6	0.00225394	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2118.293945	4	371.2399902	371.2451409
EDQKIGIEIKR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2005.852783	3	515.3499756	515.3470721
IPIKSDPVVSYR	P58252	0.03522388	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1479.349487	4	401.769989	401.7712195
ELLAKEAELTKVR	Q8VDD5	0.00628053	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2009.486938	3	534.6900024	534.6943605
VDLVHAQIHVSEGR	Q05920	0	n +34.06 Da,	2005.961304	3	531.9699707	531.9688476
RPPLGFLNPR	O89023	0	n +34.06 Da,	2193.269775	3	400.9192505	400.9189874
PFVAFHINKGLVR	Q920L1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2675.836182	4	388	387.9963474
PNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	Q9D7G0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2324.934326	3	809.460022	809.4660803
KIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1544.184082	3	575.9899902	575.9900184
TKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1445.694824	3	536.6677856	536.6677056
PHEELPSLQRPR	Q3UQ44	0.01250823	n +17.03 Da,	1442.467163	3	492.6099854	492.6091016
TKVMIGESIDEKR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1441.243042	4	402.7528381	402.7525984
ATSPQKSPLVPKSPTPKSPPSR	Q9EPC1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1708.492188	4	608.6246338	608.6246534
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1920.353394	4	430.5256348	430.52695
SEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1433.277954	4	334.980011	334.9816463
MDSVEEPQKVKFKAR	Q7TT18	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2009.011963	4	484.7900085	484.7909838
GVDFGKWR	Q91Y97	0.00437956	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2185.05835	3	344.8807678	344.8802392
SSMGSYPKPMSSYL	P40630	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2045.446289	4	481.0242615	481.0247229
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2404.592041	3	702.4054565	702.4057211
YSKNPSNKDAALMEAAR	Q60649	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1437.387451	4	492.7799988	492.7821532
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1686.082275	3	488.6764832	488.676752
AIGTGKTATPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1441.172241	4	592.1099854	592.1066278
EEDVKLLGMSGKR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1696.984131	4	391.7460938	391.7460446
KLVRPPVQVYIEGR	Q9DB20	0.04991294	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2309.341797	3	593.710022	593.7140482
PDPEVMAKVKLVFVR	Q7TMK9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3545.489258	4	454.0400085	454.0418258
MEVKPPPGRPQPDSGRR	Q8BG05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1409.862915	4	495.7727661	495.7718612
PAISSAGPAGSYRPHYDEGLRR	P70699	0	n +17.03 Da,	2214.913574	4	560.0422974	560.0422509
TELKGLSKIER	O55143	0.03522388	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1406.569336	4	344.7398376	344.7396536
VLSGEDKSNIAAWGK	P01942	0.01612903	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1833.585205	4	460.5499878	460.5466418
PSGKGIVEFSGKPAAR	Q99K48	0.01957071	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1406.086182	4	422.269989	422.265049
SETAPAAPAAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1406.015503	4	585.3719482	585.3717921
SKPPPKVPKPGQVKVFR	Q62422	0.04080426	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1405.532104	4	517.6099854	517.6083048
MKSLKAKFR	Q9EP71	0.00296736	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1541.845581	3	418.2938843	418.2934731
DPEATSHSTQDPLEAQAKSR	P97290	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1403.496948	3	746.0599976	746.0540767
YSKNPSNKDAALMEAAR	Q60649	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1402.794189	3	656.710022	656.7071122
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4032.27417	4	627.8682861	627.8668814
EVEVKKIFR	O35490	0.00960219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1402.291626	3	417.2958069	417.2957598
WPGQTFASQVTLEGDKVKVER	Q9DCW4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3302.302979	4	620.1099854	620.1116446

GDVEKGKKIFVQK	P62897	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1556.004639	3	552.045105	552.0452112
GILSYPFDTVRR	Q3V132	0.01838935	n +34.06 Da,	1492.104248	3	486.6199951	486.6156339
TFGGGTKLEIKR	P01630	0.01957071	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1394.443115	4	352.9899902	352.9897371
LASLLSHSAQELAGSR	P54869	0	n +34.06 Da,	2019.359131	3	604.3400269	604.3376001
VLSSGKFGDLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2464.119873	4	695.4000244	695.404087
KFGKHGGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0.00628053	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2800.00708	4	564.3200073	564.3140258
SLPKELEVKR	Q71RI9	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1382.138916	4	325.9810486	325.9816463
ITTSEYEKELNER	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1414.826294	4	461.2729187	461.2730527
TQKTVDGPSTGKLR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1378.875122	3	559.0200195	559.0177261
ITAHLVHELK	Q8BWT1	0.02180685		1377.311401	4	304.9339294	304.9344754
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1512.046997	5	414.2881165	414.2880991
IPEGKNMAFKWR	Q9CR68	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2090.673096	4	395.4958801	395.4973005
DLSGTLLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4478.304199	5	583.3400269	583.343584
PYNPSMSRPDAWGVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4218.555664	4	983.0100098	983.0043792
KTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1870.206421	3	665.0700073	665.0723374
SEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1474.885864	4	334.9812622	334.9816463
MLENSGCKALKEGVLEKR	Q62392	0.01250823	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2721.936279	4	552.3200073	552.3250281
MDVPSNIKR	P63242	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1572.105713	3	347.5562134	347.5567679
GTSRDPYSHALVAGIDR	P61358	0.01838935	n +34.06 Da,	1898.49585	4	462.9993896	462.9998354
MEVKPPGPRPQPSGRR	Q8BG05	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1369.320313	4	495.7721252	495.7718612
APDLSGTLLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4363.890625	5	616.960022	616.9615597
HPDIKAISFVGSNQAGEYIFER	Q9EQ20	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3753.679443	4	637.3470459	637.3473188
RDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3045.459229	3	551.2971191	551.2969643
KATIPAAALQAQESTEGPGTGQDRPR	Q9DBG1	0.00296736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2020.017578	3	883.1500244	883.1526731
KAFAAGADIKEMQNR	Q8BH95	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1611.411865	4	438.7600098	438.7634974
GHTNSFPSELSVKPR	Q8BHI7	0.01145553	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1816.260498	4	460.2600098	460.2602487
STSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +31.05 Da,	2104.360596	3	642.6699829	642.6795855
HTFYNELR	P60710	0.03966844	n +34.06 Da,	1355.152344	2	557.2991333	557.2986341
KFGKHGGTIPVVPTAEFQDR	P26443	0.02347128	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	2758.951172	4	564.3200073	564.3140258
PSGTYHAWKANAIGR	Q9CWH6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1348.541382	4	420.7354736	420.7364279
SKEAALSTALSEKR	P48678	0.02132999	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1345.170166	3	531.6732788	531.6737367
TQPPVALKKEGIR	Q9CY58	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1343.458008	4	385.5170288	385.5173904
LPNNNTKFDVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2050.663574	4	503.7889099	503.7891733
VRYSLDPENPTKSCK	Q9CPR4	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1339.169556	3	632.6900024	632.6963244
TPSAKKLTDVGIR	P51174	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1337.692871	4	372.7550049	372.7555694
QKTVDGPSTGKLR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1336.165771	4	394.2528992	394.2531939
EDVKLLGMSGKR	Q61937	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1572.495605	4	359.480011	359.485396
PAPLQHQQVDIYQKR	P40142	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1569.891235	4	436.7581787	436.7586317
QPAHLTLKDDSIQVNR	Q921G7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1911.01062	3	624.7000122	624.7039896
SFSGYKIYPGHGR	Q8BP67	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1630.691528	3	512.960022	512.9579892

GKVSDEKAAAQR	P16546	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1330.791138	3	492.3200073	492.319405
EVKDYVAKGEDVNR	P62774	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1512.7052	3	575.3439331	575.3406464
LVINLPNNNTKFDVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3403.560303	3	817.8049316	817.8096293
PPEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1328.239014	4	519.0800171	519.0757827
TKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1584.074585	2	730.4376221	730.4382636
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1504.23291	2	633.8411255	633.8411222
PAFYEECKLEYLKER	Q9CPZ8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2838.209961	4	515.789978	515.7856518
SPKQEEALAKFR	Q99J08	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1325.519043	4	377.2429199	377.2438318
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3010.912109	4	516.0900879	516.0886927
KHTSSLKVTNEPILAFSQGSPER	Q8CHT0	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3083.565674	4	659.8699951	659.8724297
AHGSSVKSSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2323.088135	2	1091.060059	1091.066016
MDQQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1315.329834	3	595.3200073	595.315919
PMAMTQKYEEHVR	Q3UJB0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1314.999878	4	418.4716797	418.4708427
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +34.06 Da,	2576.519043	3	401.9045715	401.9067477
KNFDLRPGVIVR	Q3THS6	0.02180685	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2126.046387	3	494.6600037	494.6577623
GKADPLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3537.666016	5	502.1199951	502.1126386
RVISLSGEHSIIGR	P08228	0.00498575	n +34.06 Da,	1983.957397	3	519.9793701	519.980976
KQISKCLGLTEAQTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1308.074707	3	612.3808594	612.3804475
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1548.978027	3	367.5785828	367.5785603
SKAHPPELKKF	P62309	0.02180685	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1303.740723	4	357.2381897	357.2382836
MVPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3680.714844	3	579.3699951	579.3691128
SPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3310.001709	4	465.0560608	465.0530664
FFKLISQYVWR	Q91VB4	0.03852993	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1405.200439	4	419.75	419.7500284
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0.03194696	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1901.598511	4	524.1040649	524.1045898
ATAVVVNIGKKLYEGKTKVEYELLDTPGR	Q9DCL9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4920.750488	4	843.2600098	843.26308
PNDVSHGYVTVKPGIR	P34914	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1649.073486	3	597.3400269	597.3442435
TKVSSLIER	Q921X9	0.02132999	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1289.651001	2	550.8695679	550.8691508
STKAEMDAAVESCKR	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1288.353516	3	595.6633301	595.6625149
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2121.417725	5	453.4930115	453.4947298
MDKTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2499.700439	3	747.0900269	747.0948138
DVDFKAKVTR	Q9JKR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1285.684692	3	427.6192627	427.6189028
STKAEMDAAVESCKR	Q9EQ20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1283.88147	4	446.9988708	446.9987053
PPLKSPAAFHEQR	Q8K4J6	0.0274056	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1986.591675	4	382.9700012	382.9768836
SVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2656.731201	5	484.1000061	484.101002
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2567.165283	3	735.1199951	735.1217318
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1277.904053	3	855.8740234	855.8727059
DVDFKAKVTR	Q9JKR6	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1275.258179	4	320.9700012	320.9659962
GDQLVVLTESPFRPHQR	Q8CFX1	0	n +34.06 Da,	2920.583496	4	504.0299988	504.0326726
VAQHVADLGKAFGER	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2441.587158	3	599.0078735	599.0093014
RPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1268.181763	4	399.2574463	399.2572429

PFAPKTDSEKPFRR	Q569Z6	0.01838935	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1347.440186	4	401.9899902	401.9924959
TSGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1264.228882	4	479.2600098	479.257972
TVTLEDIKEHVR	P14685	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2377.223877	4	377.730011	377.7333351
LDELVKHGLR	Q9R1P4	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1261.545776	4	312.7099915	312.7081255
SYETQVIAHGQSSSKGPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1259.950562	4	493.2738342	493.273622
SYETQVIAHGQSSSKGPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1283.991211	3	657.3599854	657.3624039
LYFHIGETEKRR	Q8R1V4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1872.99585	3	487.6222534	487.6226065
LVINLPNNNTKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3458.4729	4	613.6099854	613.6090411
ALFNRVNLKEYPALR	Q3UTB2	0.03966844	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1250.793701	3	616.0200195	616.0281083
TGGDAAAPGAAGTQAELPHRR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1289.167358	3	680.0267944	680.0260852
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1446.727661	4	517.6080933	517.6083048
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0.01019022	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2330.2771	5	419.4842529	419.4851271
RPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1247.308838	3	532.006897	532.0072317
GKADPLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3555.515137	4	627.3900146	627.3889792
GVPIHVGLHTLR	Q9R1S7	0	n +34.06 Da,	1909.867676	4	359.2237244	359.2254491
SSPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1502.193848	5	510.1000061	510.0979846
AGVKELDSLKSDR	Q80XN0	0.01145553	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1431.511963	3	507.323761	507.3228153
TGGDAAAPGAAGTQAELPHRR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1248.675659	3	680.0259399	680.0260852
PQKVNIIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2043.466919	4	584.3300171	584.3325985
TPSYLSCKSEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2699.351807	4	577.5999756	577.6068025
SLVLKFHTVR	P02762	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1812.768555	4	317.717804	317.718493
GKLVINGKPITIFQER	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2826.304199	4	479.5700073	479.5701547
AEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1239.151978	4	374.47995	374.4807396
VHLTDAEKAASVSLWGKVN	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3927.835205	3	734.0900269	734.0929667
PKTPGEKQFAYQCSWGLTTR	Q8CGC7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2665.086914	3	814.1099854	814.1091278
TIFWTLNLSPKGGGEPKGELLEAIKR	P09671	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3712.267578	4	720.2000122	720.1931969
RPELNTLTHNRDKR	G3UWA2	0.0274056	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1236.900635	3	607.3400269	607.3343718
KGIKSVTELNGDTITNTMTLGDIVYKR	P12710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4037.48291	3	1037.939941	1037.932144
TFMGHYLHEVAR	P07724	0	n +34.06 Da,	2133.112305	3	498.9268494	498.9293354
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1228.702637	4	563.3599854	563.3586846
GKSDFLSPKAIANR	Q8K339	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1770.713501	4	402.2600098	402.2597477
RPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1227.474365	4	399.2600098	399.2572429
AKEALNSCNKMEIEGR	P09405	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1224.770874	4	488.7756653	488.7751709
KIMSSPLSKELR	P61255	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1632.011841	4	373.5	373.5010461
VHLTDAEKASVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4037.993652	4	828.4500122	828.4541837
STGPSEPGGFKPPPKPVIVDRR	Q9D338	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1992.758423	4	605.8699951	605.8681831
SYETQVIAHGQSSSKGPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1219.427856	4	493.2799988	493.273622
PMTKEPKLEAAVR	Q6P5E4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1219.319336	4	389.5	389.4985224
MEETEKKVATQEGR	Q9QXZ6	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1829.446899	3	582.6500244	582.6506743
AISYCHETMTGWVHVDLGR	P97821	0.00151286	n +34.06 Da,	3940.699951	4	567.2803955	567.2793565



SYCAEIAHNVSSKNR	P62911	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1379.124878	4	451.7399902	451.7415288
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2994.062012	4	591.0300293	591.02782
FDVIKGPVR	P29341	0.00437956	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1227.581909	4	315.980011	315.977635
YGDLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1479.677124	3	676.0499878	676.0481919
ATPLDFPSKRR	Q64213	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1209.864868	4	341.230011	341.2304585
TYAPQEVPKSKATEATKIAIDAGFR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3035.984375	4	707.9299927	707.9261921
SQEKASSPSGKMDGEKVPD	Q9D0R2	0.00960219	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1240.51062	3	707.710022	707.7124809
TFFSETGAGKHVPR	P05213	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1614.022217	3	534.6399536	534.6405489
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2263.57251	4	543.008728	543.0106663
TNSKMMNLGVGAYR	P05202	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1195.857056	3	547.6699829	547.6715613
PKNYTDNELEKTR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1768.646729	4	452.269989	452.2665177
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2144.229736	4	672.3900146	672.3887405
AEVYSIIKKESNR	P50431	0.00628053	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1859.961182	4	410.5128784	410.5123054
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1188.213745	4	563.3599854	563.3586846
TYKDTLLPKLPR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2336.892578	4	387.5100098	387.5158534
LQILAEFHEKTR	P07759	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2420.015625	4	388.9899902	388.9925149
SAFTVLKKAGR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1190.095825	4	320.730011	320.7290885
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0.02234637	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1184.788208	4	348.2216492	348.2222427
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2759.65332	4	427.5006714	427.5017287
DLKLLSHGGR	P47199	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1323.841919	3	388.589386	388.5892367
PSTHNMDVPNIKR	P63242	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1178.831421	4	390.7200012	390.7200835
PDVVVKEDEEYKR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1177.570801	3	564.3200073	564.3280774
VKAEPKIDAFR	P09411	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1378.34375	4	362.4928589	362.4936496
SQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2226.501953	3	622.3699951	622.3687182
KTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1910.720825	3	665.0700073	665.0723374
ERPIHAEPQYPVR	P15116	0	n +34.06 Da,	1185.299561	3	542.6400146	542.6372093
PQKGILIGIQSFRPR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2697.755127	3	630.3900146	630.3950493
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3512.655273	3	605.3699951	605.3650852
GNKFTVKESSNFR	P55050	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1172.469971	4	404.7399902	404.7467389
ADSQIKLSIKR	P10922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1171.412354	4	340.9899902	340.9897371
DKPGGPHYILR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1169.902954	3	440.9403381	440.9401581
YRPGTVALR	P02301	0.01019022		1195.638916	3	354.2123718	354.2135823
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1608.710938	3	587.0389404	587.0417658
KTSKDTTASAVAVGLR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1167.103394	3	569.6985474	569.7001745
ADHPGFKDPVYR	P16331	0.01019022	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1372.447021	4	368.2099304	368.2097612
PTSGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1216.910156	4	499.2600098	499.2632733
VATVPIKDKGTQVTEEKPR	P27546	0.02910855	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1163.318848	5	447.2900085	447.2905159
SYETQVIAHGQSSKGPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1242.917358	3	657.3599854	657.3624039
PYTTVTPQIINSKWEKVQLVPR	P57780	0.0494186	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3608.651855	5	595.3699951	595.3697107
KNGGLGHMNIITLLSDITKQISR	P20108	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3896.357178	4	627.3599854	627.3666199

PVELPFGGYKKSFGFR	Q9JLJ2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2758.405762	4	456.769989	456.7767865
RTGDGKILYSQCGDVMR	Q60605	0.03852993	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1835.103638	3	675.3599854	675.3611294
AELYVKPGNKER	Q80VJ2	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1500.828857	3	505.3099976	505.3051663
RVISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +34.06 Da,	1982.519653	4	390.2399902	390.2375511
GTLEDQLSHLKQYER	P57780	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3066.260498	4	472.019989	472.016719
SKITKFENAFLSHVISHQHSLLGNIR	Q03265	0.00563777	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4332.496582	5	613.9500122	613.9437171
QAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1601.396729	4	406.4899902	406.4953841
SQVKSEAQQPMHPKPLSPDAR	Q9ERGO	0.00628053	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1153.770386	4	609.0900269	609.0996455
SQVKSEAQQPMHPKPLSPDAR	Q9ERGO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1153.441895	5	487.4814148	487.4811717
SVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2661.47876	4	604.8699951	604.8744334
TGGDAAAPGAAGTQAEPLPHRR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1278.567749	4	510.2720947	510.271383
SGWYDADLSPAGHEEAKR	Q9DBJ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2272.200195	4	515.0100098	515.0144422
PKVIQPEVDTPPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2164.068604	3	533.9971313	533.9945514
LRELISNASDALDKIR	P08113	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3025.719727	4	471.2904968	471.2902776
PPSYKVGDKIATR	P40142	0.00151286	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1142.724365	4	379.9937439	379.9937671
SLNNKFASFDKVR	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3066.188232	4	436.0253296	436.0268512
VNDSVTKSKFDNLYGCR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2191.737549	4	527.039978	527.044073
KATIPAALQAQESTEGPGTQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1998.117554	4	662.6099854	662.6163239
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0.00628053	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1138.355469	5	513.9299927	513.9265341
AVEKVNIPQVDR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1171.662476	4	400.269989	400.2675727
DKPGGPHYILR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1136.081665	4	330.9599915	330.9569377
DGKYHSIKEVATSVQLTLR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3232.311279	3	752.4400024	752.4392022
RLCAATATILDKPEDR	O35215	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1928.969971	3	633.3599854	633.3648682
PSKGPLQSVQVFGFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2410.226074	3	517.6490479	517.6473743
TPEQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1133.109497	4	440.5299988	440.5256787
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1564.446899	3	789.5	789.5037307
PVRTAPKKTSGSLKDEDR	D3YUM1	0.01957071	K +28.03 Da,	1322.626709	4	561.8300171	561.8232208
AWKSGGASHSELIHNLR	P23506	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2234.580811	3	647.015564	647.0167495
ADSQIKLSIKR	P10922	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1130.980591	4	340.9898987	340.9897371
GKLTGMAFR	P16858	0.0362448	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1382.041138	3	350.2246704	350.2251295
TKVSSLIER	Q921X9	0.04393673	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1275.328857	3	367.5820007	367.5818594
TPEQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1127.229004	3	587.0300293	587.0318128
SIEFFKFFVNR	Q9JMA7	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3077.89502	4	380	379.9988333
RDPLHEELLGQGCVFQER	Q99LB7	0.00080064		3042.64502	4	553.5300293	553.5298381
KESKNEVALLER	P24668	0.03194696	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1121.126709	3	506.6600037	506.6630603
TQKGPVAILKR	Q99PL5	0.02347128	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1263.038208	4	357.7502441	357.7502869
LFEDTNLCAIHAKR	P02301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2022.894165	4	439.75	439.7516306
MESNHKSGDGLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1493.699341	3	776.0700073	776.0745947
TAKGEKFMQEEFSR	P27773	0.00080064	K +28.03 Da,	1971.345459	3	624.3400269	624.3292361
SHPSWLPPKSTGEPLGHVPAR	Q8BFW7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2610.142334	3	776.0900269	776.0886855

SVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0.00628053	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2400.818359	4	518.7841187	518.7825513
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2405.074951	4	524.1099854	524.1045898
TCSVFGPDGSLLVKHR	Q9JHW2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2464.010254	3	614.3499756	614.3506701
MENNKTSVDSKSIINNFVKTIHGSK	P70677	0.03522388	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2480.482666	5	597.9400024	597.9382776
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1957.577393	3	768.0535889	768.055423
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1765.355835	4	576.289978	576.2933863
SNELGTFLQAFKTALENFSR	Q3UJB3	0.03311258	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2936.928467	3	813.1199951	813.116459
TSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2550.989014	4	449.7817078	449.7835873
SLPKELEVKR	Q71RI9	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1422.643677	4	325.9816895	325.9816463
MESNHSKSGDLSGTQKEAALR	Q5YD48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1504.607788	4	582.3078003	582.3077652
TTQLKAKDILYR	Q91VA0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1620.9198	4	388.7644043	388.7633944
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1818.04187	2	954.5599976	954.5655292
SPGEKINLLKR	Q9WTX2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1238.777954	4	339.9899902	339.9910083
SSAASSKELLMKLR	Q9CZR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2042.919434	4	406.513916	406.5144194
ECELLGHNKNIR	Q8BFR5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1097.443848	4	388.4700012	388.4740608
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1097.373169	4	438.2600098	438.2640247
AKIAKTHEDIAQIR	Q99NB9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1929.298462	2	917.039978	917.0468966
ASPHQECEYLQMIKQR	P97751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2757.815674	4	554.539978	554.5372273
SYETQVIAHGQGSSKGPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1094.247192	3	657.3621216	657.3624039
TPEQKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1092.078979	4	440.5262146	440.5256787
SQEASSPSGKMDGEKPVDASEEKR	Q9D0R2	0.00080064	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1155.515625	5	571.9099731	571.9131039
DHHDVSGTDSFPR	Q8VC12	0		1089.933716	3	499.8999939	499.8954191
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1997.714355	3	768.0512695	768.055423
SYETQVIAHGQGSSKGPR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1089.754395	4	493.269989	493.273622
DHHDVSGTDSFPR	Q8VC12	0	n +31.05 Da,	1088.491699	3	500.8999939	500.9007217
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1088.057129	3	471.9664001	471.9664846
KKVDLSQPLIATCR	P52196	0.00762829	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1877.371216	3	577.7070313	577.7063831
REQAGGDATENFEDVGHSTDR	P56395	0	n +34.06 Da,	1666.347168	4	599.7800293	599.7784989
PASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1084.393555	3	572.989563	572.9894013
PDVVVKEDEEYKR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1175.500488	4	423.4967651	423.4978772
GKIGGHGAEYGAEALER	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1552.890747	3	595	594.9971731
ASLVPLKEKKLMEVK	P56135	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2742.877686	4	473.5799866	473.5797901
KVLDDLKNKNIR	P70694	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1348.833862	3	477.3200073	477.3243786
ATFGTAVTSAKVAVNGVHLHYQR	Q8R164	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3204.072998	4	624.5999756	624.6093069
HETLYQKDSQGNLFR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1855.595337	3	635.3474121	635.3480945
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1726.630005	3	488.6762085	488.676752
EKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1617.53772	3	664.3800049	664.3861502
GDHSLAVGSISGHAR	Q61176	0.01019022	n +34.06 Da,	1076.47583	4	375.2000122	375.2049797
SKPVSAIKPTAAPPLAEAGAAKGLR	Q9D2G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2184.486084	5	508.3299866	508.3348281
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1073.364502	4	354.2266541	354.2266825

SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0.00762829	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1618.200928	3	398.5884705	398.5890141
SSAAAAESAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1657.477173	4	446.2688904	446.2680737
PCALCSLHSIGKIGGAQNR	P34884	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2150.924561	3	697.3800049	697.3788538
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1471.611328	5	414.2881775	414.2880991
TLTGVPEEHIKTR	Q9CXZ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1447.053467	4	387.9905701	387.9899724
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1186.566604	3	463.9598083	463.9605648
FIDTTSKFGHGR	P27659	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1104.133301	4	359.2099915	359.2097612
DTFVHVTDLSGKETICR	P62264	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2789.163086	4	512.2800293	512.2794815
TYLENEKLSSGKR	Q91YQ5	0.0362448	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1067.607544	4	407.5	407.5032091
HMPPEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1590.602905	4	592.3400269	592.3453838
TRETDLQELFRPFGSISR	Q9Z1D1	0	n +34.06 Da,	3925.755371	4	547.2999878	547.2998749
SSKEVKTALKSAR	F8VPK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1064.40918	4	388.0094604	388.0096642
PPSDLKFKGPFDTDVVTNLKLQNPSTR	Q9WV55	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3774.058105	5	627.572876	627.5689185
TQKTVDPGSPGKLR	P16858	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1354.873169	4	419.5148315	419.5151137
SSGTTAPKKTSTFGSLKDEDR	Q91YTO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1063.006714	3	750.1099854	750.1079288
SQVESGSLEDDWDFLPPKIKDPDAAKPEDWDER	P14211	0.00831601	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3725.075439	5	823.4400024	823.4423094
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1810.396729	3	636.711731	636.7127783
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1653.398804	3	793.3699951	793.3785208
KEWIPVTKLGR	P25444	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2140.072021	4	358	358.0001046
DTTYCIKKLR	Q99KR3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1297.796509	3	467.2987061	467.2990645
SSGTTAPKKTSTFGSLKDEDR	Q91YTO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1056.442383	4	562.8300171	562.8327657
SETAAPAAPAPVEKTPVKKK	P43277	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1223.498169	4	590.3900146	590.3927552
ATLMLPTQTISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3825.199463	4	644.3909912	644.3900572
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3587.537354	4	521.8197021	521.8201887
YVAESFNDAKEKVR	P16331	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1587.671387	4	440.2600098	440.2624877
AKHHPDLIFCR	P83870	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1638.73999	3	490.600647	490.6013301
SETAPAETAAPAPVEKSPAKKKTTK	P43276	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1052.28833	4	688.4299927	688.4313381
SSGTTAPKKTSTFGSLKDEDR	Q91YTO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1062.30603	5	450.4700012	450.4676679
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0.00296736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1225.796753	4	348.2200012	348.2222427
SETAAPAAPAPAEKTPVKKK	P43274	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1047.153198	5	466.9100037	466.9093994
SSGTTAPKKTSTFGSLKDEDR	Q91YTO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1104.215698	5	450.4700012	450.4676679
NKELDPVQKLFVVKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3008.771973	3	687.7813721	687.7824982
PKNYTDNELEKTR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1789.473267	2	903.5300293	903.525759
LPTVKKFLQPGSQR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1918.134399	4	426.0358582	426.0372188
SKPKAEDEILNR	P35564	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1122.046997	3	544.3331909	544.3334917
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1037.893188	3	517.3585815	517.3594231
SGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2215.904785	4	377.9700012	377.972425
TFDNTSDGTIDFREFIALSVTSRGRLEQ	P84075	0.0130719	n +17.03 Da,	4503.249023	4	827.1699829	827.175729
TMVVHEKQDDLKGGNEESTKTGNAGSR	P08228	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1442.576782	4	773.1599731	773.1558788
TKVSSLIER	Q921X9	0.01957071	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1315.893677	3	367.5819092	367.5818594

TRDGLVSESSDVVSK	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1217.019775	3	603.7000122	603.6986112
PNASKFAQKIGGSER	P97315	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1036.409546	4	419.5	419.5047649
AGKPVLLHFFNAR	E9Q6L7	0.02910855	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1034.771973	4	356.4599915	356.4598825
MNILPKKSWHVR	Q9DB98	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2616.388184	4	405.5	405.5026209
THNMDVPNIKR	P63242	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1033.213989	3	464.9400024	464.9399411
IEVAPPKAHEVR	P00329	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1032.964111	4	354.230011	354.2266825
GALFVEKFIKPR	Q05920	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2991.871582	4	409.769989	409.7724907
STIPEVKALKR	Q9DBT9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1335.791504	4	336.7399902	336.7421961
AGIAIKLAKDR	O08529	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2652.887451	3	422.6227417	422.6240585
LHTVYQSVLPETHQMLR	Q07417	0	n +31.05 Da,	3449.044922	4	553.789978	553.7952869
TGDHIQQAQYR	Q80WA3	0.01250823	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	1737.483032	4	347.4400024	347.4335687
HVDTAYAYQVEEIEGQAIQSKIKAGVVKR	Q8VC28	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4408.720215	5	670.789978	670.7933668
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1027.786499	3	380.2692261	380.2696155
ELTAEKITEFCHR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2228.125244	3	567.9798584	567.9803543
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1237.494019	3	855.8723145	855.8727059
LKSHGQDYLVGNR	P10648	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1027.624756	3	518.9699707	518.9722986
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1325.700073	4	576.2936401	576.2933863
PMIPAKHAPLAR	A2AAY5	0.00498575	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1024.925293	4	338.9700012	338.9668955
DGTGGDAAAPGAAGTQAEIPHRR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1503.529785	4	553.2800293	553.2834851
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1050.55835	4	388.2711792	388.2713864
SEGDSVGDVHGKPSVVYR	Q9CQU3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1994.380005	3	684.3499756	684.3466019
KISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1439.765747	3	621.3699951	621.3719521
THNMDVPNIKR	P63242	0.00225394	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1021.98999	4	348.9564209	348.9567749
TAEKITEFCHR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1018.947571	3	487.2717285	487.2714681
ASASYHISNLEKMTSSDKDFR	Q6ZQ38	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4037.773682	4	653.3400269	653.3430766
PFVEKAKGILR	Q9JMA7	0.00296736	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1608.311279	3	448.3126526	448.3133729
YGDLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1476.354736	4	507.2900085	507.2879631
HPVGGGCPVFEHGPR	Q64471	0.00563777	n +34.06 Da,	1016.204346	3	546.2800293	546.2790275
GGAFSGKDYTKVDR	Q3THS6	0.00960219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1219.210693	4	401.4880981	401.4888303
PKEEVKSFLDR	D3Z6I7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1506.291016	4	358.980011	358.9765801
PASGPIRPIVR	P47963	0.01612903	n +14.02 Da,	1020.465576	3	392.9120483	392.9119034
PKPVGALAGHQDGITFIDSKGDAR	Q91VU6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2313.046631	5	507.8926697	507.8931116
SLQPAPVKKIPNR	B7ZMP1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1010.042358	4	388.2719727	388.2713864
TNYASQKKTFEINPR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1999.554077	3	688.0599976	688.0654053
SIDKWFLYKMR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3313.99292	4	398	397.9996761
LAVIEEQHKEIR	Q5I012	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1308.886719	4	383.9899902	383.9912436
SSAAAESAALKVRPER	Q8BGT5	0.00563777	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1853.883301	4	446.269989	446.2680737
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1521.804199	4	637.3712158	637.3706616
DVLHAENVKAGR	P26043	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1023.439087	4	344.9625549	344.962486
TATPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1186.495361	4	451.7631226	451.7641612

SFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1568.900635	4	338.4876099	338.4883671
DKLHVDPENFR	P02088	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1858.391968	3	479.942627	479.9422278
AEFDKAAEEVKR	P31786	0.01019022	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1239.730957	3	498.9700012	498.9718939
DVLHAENVKAGR	P26043	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1003.332703	3	459.6143494	459.6142225
PKVGFTNISHMLTPR	Q9DBT9	0.01250823	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2733.126953	3	583.6699829	583.6749357
EASVLHNLKER	Q8VDD5	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1040.748413	3	455.2815247	455.2824728
EVNYWDKQDHPISR	P50136	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1821.65271	4	464.5	464.4996989
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1789.846802	3	590.348877	590.3458021
TGMLEDGKFKDSSR	P26883	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1467.290161	4	418.9899902	418.9910431
PELMQHLGASKR	P99025	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1001.946228	3	473.2783813	473.2784048
GREPDLSSDIKER	B5X0G2	0.00762829	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1283.772949	4	393.230011	393.2271458
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2389.637207	3	578.6404419	578.6425073
IISDAMKKVGR	P63038	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	999.2767334	4	330.730011	330.72866
PDGKTVEAEAAHGTVTR	O88844	0.00151286	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1165.70813	3	597.3300171	597.3270301
VNAAIATIKTKR	P05213	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	998.6237793	4	347.75177	347.7515581
PCALCSLHSIGKIGGAQNR	P34884	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2093.47583	3	697.3752441	697.3788538
SLEITNTYKLVKSR	Q4LDG0	0.04286553	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2359.013672	3	585.3800049	585.3805532
YEHIKDELGTR	O35403	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1550.832153	4	386.2294922	386.2294226
PVVLAALAEKHGR	Q9JII6	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1363.008789	4	335.9700012	335.9713353
TKFVHDNYVIR	Q8C196	0.03253012	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1577.918335	3	487.2941284	487.2946012
AEDIKTIKIKNYK	P56391	0.01250823	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2000.450439	4	408.0299988	408.027819
IISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1005.093384	3	440.6400146	440.6357878
GAGDAFVGGFSLQLVSDKPLTECIR	P55264	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4609.001953	3	902.4899902	902.4916381
AWKSGGASHSELIHNLR	P23506	0.01250823	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2266.570557	4	485.5100098	485.5143813
SALEHSVQCAVDVKR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1620.101318	3	589.6699829	589.6666583
SLKPANEDQKIGIEIIR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2215.131836	5	438.4899902	438.4925499
SSEEQKQPPHSSSQHSETQGPEFSRPPPR	Q8K1Z0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1097.769531	6	595.1300049	595.1273505
MQSNKAFNLEKQNHTPR	Q99K48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1814.061768	4	539.0445557	539.0443766
PAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0.00498575	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1153.989746	3	718.1500244	718.1598979
SYLDKVKLETENR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2381.365234	3	595.3557739	595.3598182
HLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1253.590454	3	521.331543	521.3318267
DEEETEELKVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	982.3900757	4	510.3137512	510.3139429
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3579.344727	4	566.0856323	566.0876758
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +34.06 Da,	2535.462158	3	401.905426	401.9067477
AAEITDKLGLHSLR	P61205	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2371.259521	4	398.7490234	398.7505222
YDGKLSFFKR	P09103	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1045.755249	4	326.4599915	326.4620837
TKEDPNLVPSISNKR	P19536	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1547.58606	4	450.7799988	450.782316
PYSSAEPHVSGMKR	Q62318	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	977.3693237	4	399.9664917	399.9660875
PPDDPKEYIHR	Q8K363	0.00498575	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1512.96936	4	355.2000122	355.1978755
PASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1062.897339	4	429.9933472	429.9938701

VVVLAKSFSEKR	P70694	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1486.142944	4	367.0057678	367.0053871
VDTVCKSVIKTGR	Q6P3A8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	986.3419189	4	392.0045166	392.0039531
TPEQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1086.295898	3	587.0322876	587.0318128
PTAIIAKTFKGR	P40142	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1126.544189	4	347.7399902	347.7422148
SKPKAEDEILNR	P35564	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1080.667358	3	544.3300171	544.3334917
IEEAIDKLSKR	P15105	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1297.518799	4	351.7384949	351.7383823
MDKLLKVLGSGQDTEDR	Q8VD57	0.00628053	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3120.632324	3	669.7199707	669.7261726
SQAEFDKAAEEVKRL	P31786	0.01612903	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2164.39624	4	458.5100098	458.5112695
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.02018927	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1717.575073	3	724.4099731	724.4099764
DEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	972.9807129	3	680.0800171	680.0828317
DEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	972.6576538	5	408.4500122	408.4526096
ASVKGHTTGLSLNNER	O08601	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	999.9780884	3	584.6699829	584.6726894
SGAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	998.7324829	4	453.9952087	453.9960521
PQKVNIIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2042.071655	5	467.6672363	467.6675341
ILPPTRPDKPLR	P10126	0.04553415	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1523.259521	4	393.7600098	393.7621609
GAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	970.2536011	4	432.2399902	432.2380449
TSYDTNKKQINVAR	Q91ZX7	0.04286553	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	970.1120605	4	435.7675476	435.7679372
HTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1405.423584	3	500.3099976	500.3052776
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	968.8972168	4	361.480011	361.4767283
PHKLVGCLVGGR	Q91YTO	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1138.246948	3	491.6300049	491.6258045
RLCAATATILDKPEDR	O35215	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1930.770264	4	475.269989	475.2754702
TGKGSVSLKELNAR	Q9CQC9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1192.638306	4	391.2582092	391.2584764
SPHAVDGNVELKR	Q9CX86	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	967.5766602	4	398.4868469	398.4863256
TTDHISAAGPWLFKR	Q99KI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2859.990723	4	442.7600098	442.7598842
PAPLQHQVDIYQKR	P40142	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1536.131836	3	582.0100098	582.0090835
SYETQVIAHGQGSSKGP	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1300.729614	4	493.269989	493.273622
SSAPDPPTVKKEPLKEKNFENPGLR	Q9CQQ0	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2259.487549	4	739.9400024	739.9408367
ASPGSPLEKLVSSVSDLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3743.397949	4	543.0900269	543.0889093
PGKPGLLTKVR	Q4LDG0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1457.514526	4	341.7513733	341.7513111
KGEVLYILDATNPR	Q9CXE0	0.02694427	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	961.4519653	4	416.9899902	416.9912132
SAAGMAIKNPKATLR	Q9JKR6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1326.655884	4	408.51828	408.5184989
TTGKGSVSLKELNAR	Q9CQC9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1242.519775	4	416.520752	416.5203962
AGACGKPHMSPASLPGKR	P97452	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1454.84668	4	483.7705688	483.7699262
TLHETEDVKEAIR	Q9D855	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1390.83667	3	536.9788208	536.9791193
DEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	982.7179565	3	680.0838623	680.0828317
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3051.74585	4	516.0889893	516.0886927
PAYFQRPENALKR	P23116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1716.746216	4	410.9924622	410.9927994
EEELGSKAKFAGR	P17182	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	974.637085	4	381.7399902	381.7373768
GKIPEHDLDPNVTIILKEPVR	Q99PL5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3057.440674	4	622.1353149	622.136391
SSKEVKTALKSAR	F8VPK0	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1059.524902	3	517.0100098	517.0104601

TTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1624.43811	4	426.0049438	426.0046169
TSDEEIKDLHQ	Q9D379	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	956.4169312	3	513.6199951	513.6197026
FKSVDVVIKR	P24549	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1489.174438	4	327.9700012	327.9738213
VPPVQVSPLIKFR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3229.429199	3	535.6895142	535.6889511
EVEDCDHIVQKAR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	955.0209961	4	417.476532	417.4768008
LPPTRPDKPLR	P10126	0.02526186	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	954.8505859	4	365.4910278	365.4911449
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0.00498575	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4558.553711	4	591.0300293	591.02782
SAAKAIADHIR	P14152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1101.267944	3	407.5969238	407.5963914
ELTAEKITEFCHR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2187.645752	3	567.9799805	567.9803543
IPAASEKQLTKSNAPR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	959.979187	4	454.0413818	454.0402245
PYTTVTPQIINSKWEKVQLVPKR	P57780	0.01250823	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3753.898438	5	595.3699951	595.3697107
GVSQTPSYLSCKSEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3026.008789	4	670.4000244	670.401924
AVKEALVDHAEFEFSGR	P56593	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2225.883057	3	609.3387451	609.3408284
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1561.129028	4	576.289978	576.2933863
PSHLEAVNPVAVGKTR	A2ATU0	0.02132999	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1522.797241	4	432.2600098	432.261273
PKSPQYSQVIHR	P17563	0.02292441	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	968.7179565	4	373.4727478	373.4729711
GHRPVLVLSQNTKR	P80318	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1212.389404	4	421.0075073	421.007463
AEIDEPEVSKAKQSR	P70670	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	951.2592163	4	448.019989	448.0192237
TGGDAAAPGAAGTQAEPLPHRR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1319.048828	4	510.271759	510.271383
AAISLLLNILEIFHLGIR	Q9WUS4	0.04991294		2962.310547	4	502.3099976	502.309483
DSFNFFFSETGAGKHVPR	P05213	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3041.069092	3	689.0300293	689.0306542
TEARPTTEKSVPPYQR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	949.6204224	3	611.0161743	611.0163448
AGLGHPSAFGRATHAVVR	Q9CWS0	0.01145553	n +42.03 Da,	1882.312134	4	462.25	462.251228
FADKVPKTAENFR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1690.435059	4	407.0037231	407.0031104
DVVDLFETYTKRPLR	Q6YGZ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3287.023926	4	455.519989	455.5241795
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2939.128418	4	591.0300293	591.02782
TQKTVDGSPGKLR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1395.143188	4	419.5151672	419.5151137
PFVEKAKGILR	Q9JMA7	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1601.32605	4	336.4861755	336.4868488
EGAKYVSHGATGKGNQVQR	P16460	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1036.808105	3	695.3800049	695.3767133
PHEELPSLQRR	Q3UQ44	0.00960219	n +17.03 Da,	1430.29248	4	369.7088013	369.7086453
TEEPFPFHGLLPKQKGTGASSFLCR	Q64514	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3704.563721	4	713.4000244	713.398148
RPPPPFGMMRGP PPPPR	Q8CGF7	0.03021148	n +34.06 Da,	943.8180542	4	480.269989	480.2683282
LRDNIQGITKPAIR	P62806	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1859.883057	4	416.5213013	416.5217052
KYGVSGYPTLKIFR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2949.035889	4	433.530365	433.5317692
RPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1287.970093	3	532.0071411	532.0072317
GMGQKDSYVGDQAQSKR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	940.842041	3	653.3499756	653.3547388
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2059.908447	4	543.008728	543.0106663
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2064.386475	3	569.0200195	569.0245468
GEWHTIILASDKR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2073.554688	3	531.9799805	531.9843157
PPTIHW SKLR	Q05793	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1888.234619	4	346.4700012	346.468694



APTTEGEQKSHEVIKFMVDVYQR	Q00731	0.00960219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2848.494873	5	539.9000244	539.8979968
HHPIVFWNLVWYFR	E9Q8V6	0.00498575	n +31.05 Da,	956.6360474	3	701.039978	701.053028
PDIHPEPTAFKYDR	O88962	0.01250823	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1964.640747	4	434.9864197	434.9861774
SWGSGGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3018.073975	3	613.6731567	613.6717433
SASEWYLNKLNQFHR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3062.946289	4	462.5100098	462.5113377
GFVKVVKNKAY	P47962	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1147.555908	2	695.0005493	695.0004847
SSGKEITQLKER	Q99PL5	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	984.5115356	3	536.3334961	536.3334917
SEVEVKKIFR	O35490	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1515.075928	4	334.980011	334.9816463
IKLGVIEDHSNR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1491.810791	3	483.6325378	483.6333942
TEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	935.9403076	4	458.5144958	458.5140777
PKQHVPLDEYSANLR	Q9DB29	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1861.436646	3	606.675415	606.6758818
TIVLAHKLNTR	Q91X83	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1090.259277	4	334.230011	334.229225
MKPILLQGH	Q9QZD9	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1187.03772	2	695.4400024	695.437209
GHLIQAAGESNLKR	Q9CZS1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1786.941406	4	433.769989	433.767975
AGKPVLYHYFDGRGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2024.864502	4	412.9829407	412.9837221
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0.01250823	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	943.4904175	2	674.3499756	674.3485303
DSSLKDENPKQHVPLDEYSANLR	Q9DB29	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2524.779053	4	690.1300049	690.1280237
PTTQQSPQDEQEKLLEDAIQAVKVQSFQMKR	Q9EQH3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4255.342773	5	744.8099976	744.8165343
TEQEDAAVAKSKLR	Q99PL5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	954.0067749	4	412.7600098	412.7585752
REPDLSDDIKER	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1292.499023	4	378.9700012	378.9717798
LGCPPPEGKDNSDRPR	Q9ESB3	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	933.2965088	4	490.7600098	490.7639984
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1990.67627	3	509.3009949	509.3018267
SSAASSKELLMKLR	Q9CZR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2002.34021	4	406.5100098	406.5144194
LSGTLESIPDKLKEFGNTLEDKAR	P34928	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4068.53125	5	560.3400269	560.3381952
ATEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	937.0283813	4	476.2738342	476.2733563
TCPGDKSALRPSGLR	P50431	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1221.582397	4	421.5	421.4965303
GFVKVVKNKAY	P47962	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1174.017212	3	463.6682434	463.6694153
VFAVESIEKKRIR	O55187	0.02132999	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2833.922852	4	422.019989	422.0240808
SEDKGALAKLVEAIR	P12970	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3309.746582	3	568.0389404	568.0367865
SLGQMPVILAGNDQKKKYLGR	P45952	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2787.128418	5	516.9257202	516.925162
SVGICGSDVHYWEHGR	Q64442	0.00151286	n +34.06 Da,	2354.349121	4	473.980011	473.9784743
KIQDKGIPPDQQR	POCG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	930.1641846	3	585.359375	585.3600408
REPDLSDDIKER	B5X0G2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1316.182495	3	504.9610596	504.9599476
PSFIKTHEDILENLDR	Q99J99	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3175.218994	3	683.7158203	683.7127733
EVEVKKIFR	O35490	0.0274056	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1387.389526	4	313.2200012	313.223639
SVHICAVAVEYEAKSGR	P37040	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2274.601318	4	486.7724304	486.7715577
EPVLLLEPVVLAALAEKHGR	Q9JII6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3948.242676	4	542.5800171	542.5834975
MEAVPEKSKK	P14148	0.02799757	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	927.6734619	3	455.9899902	455.9864159
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3375.322021	4	536.3300171	536.3304922
DSVTKSKFDNLYGCR	P50247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2105.094971	3	631.3504028	631.3525577

PQKGLIGIQQSFPR	Q8C196	0.00498575	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2683.039063	3	630.3987427	630.3950493
THTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1620.849121	4	400.7427979	400.7426971
DKVPKTAENFR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	963.7183228	3	469.6328735	469.6332122
AKDVKFGADAR	P63038	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	925.6832886	4	320.7099915	320.7108959
FAKLVRRPPVQVYIEGR	Q9DB20	0.03522388	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2845.966553	4	500.0632935	500.0637374
KTETVCTFQDQALVQHQWWDGKESTITR	Q05816	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2748.091064	5	670.5499878	670.5523763
EEIVPQIKEGKR	Q9DBJ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1247.39624	4	382.7546387	382.7542981
YVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2146.006836	4	581.8300171	581.8336462
SDPYADDPHHPALR	Q8R086	0	n +34.06 Da,	1981.449707	4	439.980011	439.9851909
GSPGFSKFR	Q9QXF8	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1059.724121	3	350.8839417	350.8837609
CGTESSKYAEAVGR	P09411	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	962.5579224	4	436.9989014	436.9991338
TEVGHLIQVAAGSSNLKR	P47738	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2579.866699	4	487.7900085	487.7957271
TGGDAAAPGAAGTQALPHR	Q9D0F3	0	n +34.06 Da,	1671.168457	3	627.9899902	627.9923814
PLLLGQLQLHLHR	Q6NSR8	0	n +14.02 Da,	3271.953125	4	388.742157	388.7425069
SPGFSKFR	Q9QXF8	0.02526186	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	991.4728394	3	331.8800049	331.8766062
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0.01019022	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	922.477417	4	363.9599915	363.957401
EATSHSTQDPLEAQAKSR	P97290	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	934.6515503	4	506.769989	506.7724495
SEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1481.100952	3	446.3059082	446.3064362
PVTEKDLAEDAPWKIKQNTFTR	Q80X90	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3260.864502	4	709.4099731	709.4132021
AKHLKFIAR	P58059	0.00628053	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1184.717407	3	398.6090698	398.6099718
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2811.530029	4	580.5900269	580.5913878
MLMPKKNR	P63325	0.00762829	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	925.9943848	3	373.924469	373.9245036
DEESEEAKKLR	O70251	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	923.7282715	3	522.3009644	522.3019689
TTHFVEGGDAGNREDQINR	P14148	0	n +34.06 Da,	1347.548706	4	538.2700195	538.266298
EGLEKSPEEIKR	Q99J99	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	955.2003174	3	506.3200073	506.3191823
PTKPCVHFLTATPDPSR	Q8VCA8	0.00080064	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2075.090088	3	659.0300293	659.0279268
AQERPSCAVEPEHVQR	P56389	0.00080064	n +42.03 Da,	1404.950439	3	645.6400146	645.6427657
EATRSEFQPMIATDTELLR	P20181	0.04183854	n +34.06 Da,	4087.80249	4	561.289978	561.2953669
EHGIDPTGTYHGSDSLQLER	P68372	0	n +34.06 Da,	2467.978516	4	569.2800293	569.2765973
PVLGSMMAKKYNR	P70694	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1106.474487	4	362.982605	362.9827735
LKPGECLKVR	P16045	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1028.004517	4	326.230011	326.2260187
KVWFPHELDGQGAR	Q9QYR6	0.0362448	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	919.0980835	3	572.6400146	572.640731
TNIKLGVIEDHSNR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1757.487671	3	555.3289185	555.3302634
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGPR	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2257.655762	4	639.3499756	639.3473349
AQKKYLQAKLTQFLR	P54729	0.01667736	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3391.713379	4	495.8299866	495.8267919
PYNPSMSRPDAWGVTGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3945.94751	4	983.0062256	983.0043792
FAPEVDREINGLEATWDDTRR	Q6ZWR6	0.02694427	n +34.06 Da,	917.6265259	4	631.8300171	631.8214378
SDPELMQHLGASKR	P99025	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1596.395508	3	546.3082275	546.3085822
DTLHETEDVKEAIR	Q9D855	0.01838935	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1957.093262	4	431.7399902	431.7428947
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1686.333252	2	732.5116577	732.5114898

HSVSTACTTGAHAVGDSFR	Q9D404	0.01612903	n +34.06 Da,	1379.234741	3	665.6500244	665.656893
ELTAEKITEFCHR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2224.10376	4	426.2369995	426.2370848
GSGGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2103.768555	3	522.6300049	522.6346292
LKKSIDEIVLVGGSTR	P20029	0.01612903	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2875.834717	3	644.7399902	644.7456727
IKLGIHEDSQNR	P07901	0.01560468	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1024.02356	3	493.2999878	493.2967822
RSLEPLQLPDFPAAVSGPSAFAPGHNIPDHGLR	Q8VCF0	0	n +31.05 Da,	4215.06543	4	874.460022	874.4640004
PEKQTLPGSKAAFR	Q8CC86	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1011.62439	3	539.0100098	539.0052684
VVHIDSEKDFR	Q921X9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1317.483765	4	353.9589233	353.9596777
SGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2125.975586	4	377.9709473	377.972425
DSAFTVLKAGR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1760.951172	4	349.4899902	349.4858246
ITAHLVHELK	Q8BWT1	0.01838935		1229.292603	4	304.934082	304.9344754
HQGVMMVGMGQKDSYVGDEAQSQR	P60710	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2036.886353	4	655.0900269	655.0838022
DPSNQIKITGTKEGIEKAR	Q8VDJ3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1677.691406	4	556.0999756	556.1010418
GPLAYFDKADKKNR	Q9QZW0	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1934.157959	3	532.9899902	532.9912883
TLSDYNIQKESTLHLVLR	POCG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3238.985107	4	550.3300171	550.3258547
YAKDVKFGADAR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	969.0056763	3	481.6300049	481.6332122
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1757.860962	3	724.4089966	724.4099764
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1916.325806	3	768.0526733	768.055423
TADRPPLHFNLLGFGPR	Q9JKY7	0.03021148	n +34.06 Da,	3716.385742	4	515.0343018	515.0339438
LLSHSAQELAGSR	P54869	0	n +34.06 Da,	1005.311584	3	513.9500122	513.9531976
PVEKDANNMPVTAR	D3Z0Y2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1060.688477	3	531.6280518	531.6277629
PPLGKKQMLFR	Q8CHQ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1778.43042	4	382.7539673	382.7524196
LKGGMLFPKESPSR	P12265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1771.267822	4	413.0142822	413.0130494
PSSDELKQHDVNTNATR	Q8CCJ3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1601.730347	3	698.3499756	698.3504526
EVEDCDHIVQKAR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	956.3084106	3	556.2999878	556.2999756
TIEITGTFKHR	O35488	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1470.840698	4	343.4659424	343.4661328
ASVNFSEFSKCCSER	P63158	0.00296736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1846.064087	4	470.2600098	470.2623249
IRAQYEALAQKNR	P05784	0.00365764	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1177.262451	4	408	408.0021426
SLPHAVTCDIKFR	Q64458	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2315.890869	4	403.736969	403.7382573
PKPHSEAGTAFIQTQQLH	P52480	0.0130719	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1703.926147	3	681.0408936	681.0411126
PELMQHLGASKR	P99025	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	999.1681519	4	355.2099915	355.2106227
TCSVFGPDGSLLVKHR	Q9JHW2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2471.96582	4	461.0145874	461.0148217
TICPKAPKLEER	Q9CQM9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1234.078369	4	386.75	386.7485871
SSSSDKQNNLYKGLEAFR	P54869	0.01667736	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2557.387451	4	537.2999878	537.3051501
LDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2081.31665	2	853.0300293	853.033182
GPAGAGESKCLPMVKVLDVAVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3538.040283	4	565.0900269	565.0868492
VDLVHAQIHVSEGR	Q05920	0	n +34.06 Da,	2000.52124	4	399.2274475	399.2284548
AKDVKFGADAR	P63038	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	924.6524658	3	427.2788086	427.2787691
SPMVKEILKEQESR	Q99LX0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1850.7146	3	592.696106	592.6976651
AVEAKKTYVR	Q8BFR5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	919.2055054	4	317.4711609	317.47118

SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKAA	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1204.582031	4	598.8800049	598.8772416
MIKRELAKDSELSRSQSWER	Q8BGA5	0.01250823	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1548.229248	4	612.6099854	612.6023055
PSNQIKITGTKEGIEKAR	Q8VDJ3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1171.733032	5	418.6700134	418.6705881
TIENVKAKIQDKEGIPPDQQR	POCG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1779.157471	4	636.6400146	636.6420685
TKSLMDEVVKATSR	P09411	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2487.299316	4	417.5101624	417.5118769
ESPTKVQLVGGGAHR	Q9QWK4	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	982.9006958	3	516.3164063	516.3160653
KMKDTSDEEIEIR	P62204	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	955.1295776	3	530.949707	530.9487202
PNAFVEGSHGIHR	Q9DBG3	0.00762829	n +17.03 Da,	1009.388672	4	360.1900024	360.190354
ATNFLAHEKIWFDFKFDYDAER	P57776	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4136.216309	5	578.5100098	578.5151525
PGSPELQQVLKHDLMVNVYR	P19096	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3739.870605	4	594.3400269	594.334807
AALAPLPLPAQFKSIQHHLR	Q9CR26	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3931.132324	3	794.4761963	794.4724703
PPSNSQELKGQYHR	Q9ESB3	0.00151286	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	923.619751	4	423.732666	423.7326141
GAEIGGAFGGEKHTGGGR	Q9DBF1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	968.090332	3	575.9799805	575.9816343
SLRPESLHQVSFLFSDR	P24270	0.01250823	n +34.06 Da,	3444.480713	4	513.7800293	513.7825891
GPAGAGESKCLPMVKVLDVAVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3525.229492	3	753.1099854	753.1133734
PTKICTGKGTVTLR	Q62417	0.00225394	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1175.668213	4	405.0100098	405.0105257
TVGQEKKGYFEDR	P15105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	967.5059204	4	415.4952393	415.4953841
RHEAFESDLAAHQDR	O88990	0	n +34.06 Da,	1412.898315	4	454.730011	454.7290851
RGGGGGGGGPGGEQETQELASKR	O35295	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1019.056091	4	553.289978	553.2940806
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2632.447021	3	479.2679138	479.2683455
PKSPQYSQVIHR	P17563	0.00225394	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	973.8380737	3	497.6281738	497.6282026
STLLIHPQYAWLQDLGLR	Q9DBF1	0.00762829	n +34.06 Da,	4050.880127	4	574.5800171	574.575976
PKSGFDIKVPR	Q7TMB8	0.04834013	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1565.664063	4	332.9736938	332.97384
VHLTDAEKAADVSLWGKVNSEVGGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4184.076172	4	818.4500122	818.4463587
DKPGGPHYILR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1176.562866	4	330.9555969	330.9569377
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1390.08667	5	414.2900085	414.2880991
PNLVPSISNKR	P19536	0.0368171	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1491.702393	3	425.9379272	425.9383768
MHHGSGPQNVQHQLQR	Q8CHI8	0	n +42.03 Da,	1039.157349	4	474.730011	474.7315026
SGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2167.168213	4	377.9710999	377.972425
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2998.468506	5	692.1803589	692.183115
PASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1103.508667	4	429.9937439	429.9938701
AGKPVLYHFDGRGR	P30115	0.04183854	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2203.046875	4	412.980011	412.9837221
HGSIYHPSLLPR	Q8K009	0.00151286		2198.927002	3	506.6199951	506.6244226
AHGSVVKSEDYAFPTYADR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2283.922119	3	727.710022	727.7131026
PKNYTDNELEKTR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1810.022461	4	452.269989	452.2665177
FVYFHDR	O35488	0.02694427	n +34.06 Da,	1514.108154	3	339.8500061	339.8503505
PKFYCDYCDTYLTHDSPSVR	Q62241	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2918.768799	3	859.0599976	859.066671
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1431.136108	5	414.2881165	414.2880991
TLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2164.248047	4	417.2929382	417.292319
TFFSETGAGKHVPR	P05213	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1599.608521	4	401.230835	401.2322308

KQISKCLGLTEAQTR	Q8C196	0.04183854	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1267.405518	3	612.3815308	612.3804475
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2573.514893	4	601.6199951	601.6193331
SKSLKLVESR	Q01730	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1756.312134	3	516.6799927	516.6787104
FGVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2538.842285	3	981.5300293	981.5296276
EELHPTAATLKAR	Q91X91	0.00960219	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1116.727661	4	376.980011	376.9834186
MEQAVHGESKR	Q9R1J0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	935.6146851	3	449.9021301	449.9014457
IGIDKFGELKR	P55264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2909.042236	4	373.5100098	373.5092996
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3040.532471	5	413.0725098	413.0724095
PTLPSAQMSHGLGATLPIGQHAAGDHEVR	P98083	0	n +14.02 Da,	2852.428223	4	748.8800049	748.881902
MKSLKAKFR	Q9EP71	0.00151286	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1540.217896	4	313.9717712	313.9719239
VKVGVNGFGR	P16858	0.00080064	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1589.732422	3	367.5785217	367.5785603
PQLQHFIETVETQKQR	Q9VWA2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2324.246338	4	483.7799988	483.7785588
PNETNEIANANSR	P84099	0.02292441		910.3950195	2	715.3400269	715.3369479
DQENWHEGKENIR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1075.312744	3	574.9699707	574.9658729
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0.0274056	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2482.515625	5	481.4964294	481.4969218
ELPETHQMLR	Q07417	0		2873.45752	2	627.3200073	627.3189827
ELLAKEAELTKVR	Q8VDD5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2010.114014	4	401.2719421	401.2725895
VEEVQKHSVHTLVFR	Q922V4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2688.102295	4	471.7683411	471.7692158
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0.01250823	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	920.8937988	3	484.9421997	484.9407758
EGNHKPGTDYKPPK	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1534.024902	3	609.0300293	609.0282912
PALTPEQKKELSEIAQR	Q91Y97	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2522.632813	3	675.0759888	675.0792741
PQGALGKATMEVKKR	Q8R0W0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1137.221069	4	393.5	393.5000594
APKSQDLSKIMADIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2727.928955	3	592.3678589	592.3696598
AEVEQKKKR	P62843	0.00437956	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	833.7844238	3	420.622406	420.6225358
AVEKVNIPQVDR	P50247	0.00628053	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1167.920044	4	400.2663879	400.2675727
PPPSQSKPATFRPPTTR	P39447	0.00365764	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1127.598633	4	454.5185547	454.5179103
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0.02180685	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1615.161133	3	586.6599731	586.6654234
LVEELKKGIR	Q80Y14	0.00151286	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2157.469971	4	350.7600098	350.7578461
QKIGIEIKR	P63038	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1682.005371	4	325.7449646	325.7447386
QKIGIEIKR	P63038	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1640.58606	4	325.7448425	325.7447386
RIPVIGPLKIR	Q8VEB4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2536.521484	4	333.25	333.2486889
LWCWWKRR	Q99246	0.00498575	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4928.527832	2	679.8900146	679.9005958
ALHVPKAPGFAQMLKDGAKHFSGLEEAAYR	P42932	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4969.952148	5	683.1900024	683.1877172
LYKEKPSTQPVKR	P11531	0.01966874	K +28.03 Da,	4785.11377	2	843.5200195	843.5192686
EGTLESIVEKKVKELLANR	Q8K426	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4646.979004	4	573.8800049	573.8757046
EGTLESIVEKKVKELLANR	Q8K426	0.03634578	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4613.600098	5	459.2999878	459.302019
EGTLESIVEKKVKELLANR	Q8K426	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4606.507324	4	573.8759766	573.8757046
EGTLESIVEKKVKELLANR	Q8K426	0.01680672	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4565.198242	4	573.8769531	573.8757046
MVHLTDAEKAASGLWGKVNADVEVGGEALGR	A8DUK4	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4562.421875	5	657.3599854	657.3658193
IVPLQGAQMLQMLEKSLR	Q91XE0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4553.80127	3	708.4199829	708.4287034

EGTLESIVEKKVKELLANR	Q8K426	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4662.44043	5	459.2999878	459.302019
KGGKAVANYDSVEAGEKLVTALDTFGR	P51660	0.01880878	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4482.997559	4	776.460022	776.4581225
IPAGTVLEIavgALHHDPEHWP	P36423	0.01680672	n +17.03 Da,	4438.666992	3	792.7600098	792.7551545
KGWLLKWTNYLKGYQRR	Q5QNQ6	0.04966571	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	4434.945801	3	779.4400024	779.4511883
TEADVNPkayPLADahlTKLLDLVQQSCNYKQLR	Q9D0T1	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4390.937988	6	704.0708618	704.0703412
EDEKPKAIFHEEPRHTRRR	O54774	0.01062699	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4372.797852	3	882.4799805	882.4950331
ASFVTEVLAHSGSLEKEDLGR	O54692	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4421.06543	3	808.0900269	808.0939429
MESSTSSSGSALGAVDPQLQHfIEVETQKQR	Q9WVA2	0.01269841	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4315.614746	4	856.6757202	856.6781887
AKVAVLGASGGIGQPLSLLKNSPLVSR	P08249	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4302.553223	3	949.9400024	949.9462759
LDWDVFTQHIEGAINR	Q99LB7	0.02724521	n +34.06 Da,	4302.442383	3	650.0100098	650.0093722
MNLSAAHHQISLSDGNNIPLIGLTYS DPR	Q8VCX1	0	n +42.03 Da,	4289.699219	3	1078.530029	1078.538452
LSPTNCDASEPLAEKVLDLINKGR	Q9ESB3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4282.565918	4	686.3956299	686.3943342
NFTAEEKTLINGLWskVNVEEVGGEALGR	P02104	0.03359684	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4349.537598	5	654.960022	654.9586481
DDESLLGHLMIvGKKCAADLGLKR	P70349	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4277.30127	5	555.9299927	555.9364681
ASGVAVSDGVikVFNDMKVr	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4267.493652	3	734.7574463	734.7577661
ASGVAVSDGVikVFNDMKVr	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4226.518555	3	734.7600098	734.7577661
PPSAKAAIDWFDGKEFSGNPIKVSFATR	P56959	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4210.061523	6	529.6400146	529.641108
DDKdGFVTvDELKGWIKFAQKR	O35887	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4206.51709	5	553.9400024	553.9402535
LYHLDISYNHLR	Q3TAA7	0.00224719	n +34.06 Da,	4198.293457	2	789.4299927	789.4359942
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0.02724521	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4233.947266	5	664.5599976	664.5542919
ATNFLAHEKIWFDFKfKYDdaER	P57776	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4173.210449	4	722.8924561	722.8921215
ATNFLAHEKIWFDFKfKYDdaER	P57776	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4171.354492	5	578.5155029	578.5151525
PSLPPFERPEAEAMCTSFKENPTTFMGHYLHEVAR	P07724	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4169.242676	6	688.8400269	688.8400445
TLEELRLDDNRISTIPLHAFKGLNSLR	Q6RKD8	0.00659341	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4167.879883	5	640.3599854	640.3628922
LSMAGLKELLRDSVVQAE LR	Q8VC16	0.02979146	n +31.05 Da,	4152.664063	4	565.5800171	565.5780405
GILEKISEIEKEIAR	Q9QXB9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4127.438965	4	458.2999878	458.3003416
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4116.494141	3	1098.589966	1098.592633
MLGGLGLKAAEGLAHR	Q8CF02	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4115.349121	3	557.3256836	557.3258664
PTNIKWGEAGAEYVVSTGVFTTMEKAGAHKGGAKR	P16858	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4109.479492	7	578.6199951	578.6162126
VHLTDAEKSAVSLWAKVNPDEVGGEALGR	P02089	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4161.978027	3	1104.27002	1104.269819
RNDIAWNFEKFLVGPDPVPRR	P11352	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4077.011963	5	531.5100098	531.5057804
DEPQSQWdKVKDFANVYVDAVKDdSGR	Q00623	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4248.489746	5	627.3400269	627.3440092
AGNASGVSDGAGAVIIASEDAVKKHNF TPLAR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4067.789307	4	802.9500122	802.9494473
ASGVAVSDGVikVFNDMKVr	P18760	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4312.913574	3	734.7600098	734.7577661
VHLTDAEKAAVSLWGKVNDSDEVGGEALGR	P02088	0.02897103	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4048.133789	5	654.960022	654.9585423
ATNFLAHEKIWFDFKfKYDdaERR	P57776	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4044.573486	5	609.7366333	609.7353748
MDNKDEDIFKfKGYNFLR	G5E904	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4024.199219	4	606.8300171	606.8333805
ADEIAKAQVAQPGGD TIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4024.089355	4	627.8674927	627.8668814
PSGKVRPEIINESGNPSYKYFVSAEQVVQGMKEAQER	Q9CQU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4189.851074	6	739.9000244	739.9004186
AIKFLEVIKPF	P61620	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4017.104492	3	469.6700134	469.6671937

VHLTDAEKA AVSCLWGK VNSDEVGGEALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4013.342773	4	818.4400024	818.4463587
PGVVDNFP LLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4009.198486	3	530.671814	530.6715198
ATAATEEPFFPHGLLPK KETGASSFLCR	Q64514	0.00763359	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4001.030518	4	793.9199829	793.9247654
DKLLVVPQD GSHWLSMKEIVEHLSER	Q64435	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4258.82373	5	630.3599854	630.3602178
PGVVDNFP LLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3968.829102	3	530.6699829	530.6715198
SAAATS AVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0	n +31.05 Da,	3967.797852	4	952.960022	952.9629309
STAGKVIKCAAVLWELHKPFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0.00118624	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3916.553223	8	548.460022	548.456384
ISYCHETMTGWVHDV LGR	P97821	0	n +34.06 Da,	3892.364502	4	549.5200195	549.520078
DYKWF AFFKYEV RGHTAISYCHETMTGWVHDV LGR	P97821	0	K +28.03 Da,	3881.775146	8	549.7700195	549.7728363
LLLRHAPQLSALDLSHCAHVGD	Q6PB97	0.01680672	n +17.03 Da,	3867.203369	4	610.8300171	610.8286555
FYVPGVAPINFHQNDPVEIKAVKLTSSR	Q8BH24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3843.936768	5	646.5800171	646.5783905
VKEVVKKHSQFIGYPITLYLEKER	P11499	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3827.498779	5	617.3800049	617.3853458
MGKITSEELHYFVQNHFTSAR	Q9DB77	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3827.015137	4	643.5800171	643.577282
ASASSTNLKDVLSNLPKEQAR	Q9CZU6	0.02251791	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3810.624023	4	611.8699951	611.8696519
LPEDLYHLIKKAVAVR	P62301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3803.79248	4	492.5799866	492.5779797
MENAHKTVEEVLGHFGVNESTGLSLEQVKKLKER	O55143	0.00118624	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4028.514648	7	588.9099731	588.9072485
LPEDLYHLIKKAVAVR	P62301	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3765.928955	5	394.2644043	394.263839
PSAFEKVVKNIKEVSGSR	Q9D8T2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4025.228027	5	439.480011	439.4831081
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3735.300781	3	700.0300293	700.0344693
SEHLGINFTG SVPTFKHLWR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3732.657715	5	511.6799927	511.6790221
TKGLVLGIYAKDKDDDL PQFTSAGESFNKLVSGKLR	Q9CPY7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4064.35498	7	588.789978	588.787668
VEADRP GKLFIGGLN TETNEKALEAVFGKYGR	Q91VM5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4112.399902	6	603.5200195	603.519502
RQVADEGDALVAGGV SQTPSYLSCKSEVEVKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3680.188721	6	660.8800049	660.8755974
GDKDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3653.954102	4	514.0700073	514.0741324
AKEWGYASHNGPDHWHEL YPIAKGDNQSPIELH	P16015	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3649.948486	4	977.4863281	977.486945
SGRPYNPSMSRPDAWGVTKGAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3630.960205	6	704.3699951	704.3732044
KLSSAMSAAKAIADHIR	P14152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3611.088135	4	470.7799988	470.7819253
NFNVEKINGEWHTIILASDKR	B5X0G2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3605.084961	5	519.7000122	519.69306
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3564.716064	4	521.8200073	521.8201887
TTIAGVVYKDGIVLGADTR	P70195	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3553.012695	3	673.0690308	673.0703384
FRDLFSDGHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3659.757568	5	476.4599915	476.4635813
VRMNVLADALKSINNAEKR	P62245	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3490.653076	4	561.8494263	561.8480932
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3488.917969	3	605.3651733	605.3650852
DLPGALSALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3487.181152	4	496.3004761	496.3009109
CDKSLHTLFGDKLCAIPNLR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3478.464111	4	615.8499756	615.8542185
AVWPTLV DINSLSL TEAYKLR	Q9R0H0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4654.987793	3	858.1599731	858.1601054
FNVEKINGEWHTIILASDKR	B5X0G2	0.03634578	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3474.739502	4	618.869812	618.8669119
ANEANPCPCDIGHKLEYGGMGHEVQVEHIKAYVTR	Q8R1G2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3474.037598	6	682.5063477	682.5061396
PFLDIQK KLGISLDR	Q99LY9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3592.157715	4	457.7999878	457.7989904
DLPGALSALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3446.703125	4	496.3009949	496.3009109

ASKCPKCDKTVYFAEKVSSLGKDWHKF	Q9DCT8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3438.263428	7	495.5799866	495.5756898
GDKDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3652.327637	5	411.4599915	411.4607612
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3435.459717	3	760.1099854	760.1078573
VRMNVLADALKSINNAEKR	P62245	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3518.306641	5	449.6796265	449.6799299
AHQGTGIHATEELKEFFAKAR	Q9Z0P5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3418.646484	4	599.3300171	599.3354825
DDLPGALSALSDLHAHKLRL	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3399.915283	4	525.0599976	525.0576469
DWDFLPPKKIKDPDAAKPEDWDER	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3396.616455	5	617.1500244	617.1541612
GFLKLIIEIENFKSYKGR	Q9CU62	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3393.871338	5	436.480011	436.4849813
FCLFKSTTKDLLFR	Q92111	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3652.22876	4	470.2915039	470.2906192
SLDMKEHPDAEVQKNQVLTLEDWKEKWVTR	O55060	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3892.473877	5	767.0300293	767.0269931
AAIFPGGGFAAKNLSTFAVDGKDKCKVNEVER	Q9D172	0.04966571	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3382.817383	6	595.3499756	595.3481451
TDHPKYSDMIVAAIQAEKNR	P10922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3381.411621	4	598.0901489	598.0902835
ANEANPCPCDIGHKLEYGGMGHEVQVEHIKAY	Q8R1G2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3376.4104	5	747.5599976	747.5624713
VRDHGDLAFVDVVPNDSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3367.488525	5	579.5200195	579.5176541
STEASAIKDYVVKHALPLVGHRR	P08003	0.02066116	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3515.588135	6	416.4200134	416.4233416
SVEDILKDHWWQKFR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3355.814697	4	490.7900085	490.7929493
STDHPKYSDMIVAAIQAEKNR	P10922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3352.836426	5	496.0799866	496.0800879
TSFKENPTTFMGHYLHEVAR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3348.365479	5	487.4599915	487.4589456
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3326.803223	4	520.34729	520.3465825
SGVSLAALKKALAAAGYDVEKNNSR	P15864	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3946.831055	5	534.7338257	534.7309727
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3320.189697	5	413.0700073	413.0724095
TFASLSELHCDKLHVDPENFR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3376.628662	4	646.5900269	646.5878775
GLKCIEEAIDKLSKR	P15105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3316.244873	5	380.0499878	380.0510127
GLKCIEEAIDKLSKR	P15105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3307.582275	4	474.8121948	474.8119468
SSPRNHLMAGEERTLGKSNKIR	Q8CGE9	0.03808594	n +31.05 Da,	3297.870117	5	543.2999878	543.3005436
EKVLVFPVGGSHWLSMR	B2RT14	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3661.220215	4	503.2958069	503.2962053
SNMEKHLFNLKFAAKELNR	Q99LU0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3278.870605	5	487.6882935	487.6883029
GLKCIEEAIDKLSKR	P15105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3274.457275	5	380.0499878	380.0510127
TVTSSEHLGINFTGSVPTFKHLWR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3760.928955	5	589.3200073	589.3181825
VQGSTEASAIKDYVVKHALPLVGHRR	P08003	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3751.561523	5	556.3400269	556.336246
SGVSLAALKKALAAAGYDVEKNNSR	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3990.385254	5	536.3302612	536.3204623
KDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3227.422852	4	471.0599976	471.0620303
TILVKWLPQNDLLGHKPKTR	P70691	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3234.951904	5	467.1000061	467.10102
VPPVQVSPLIKFR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3216.52417	3	535.6896362	535.6889511
DMEKIWHHTFYNELR	P60710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3232.588379	4	522.5300293	522.5255537
GVGDMVMATVKKGKPELR	P62830	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3203.675049	4	513.8200073	513.8299766
KDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3196.681885	4	471.0599976	471.0620303
PFAHLPKSTFVLDEFKR	Q9D8N0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3190.653564	5	424.2600098	424.257673
STAGKVIKCKAAVLWELHKPFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3869.781006	8	548.4500122	548.456384
KSLHTLFGDKLCAIPNLR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3171.127686	4	547.0900269	547.0898202



AKEWGYASHNGPDHWHELYPIAK	P16015	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3243.505859	4	704.8599854	704.8608591
KTQDPAKAPNTPDVLEIEFKKGVVVKVNIKDGTTT	J3QNGO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3146.776611	6	696.4299927	696.4397108
PPSADKTLLEEKAKLEEQLR	Q99LP6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3122.277832	5	483.7000122	483.701096
GKWEVDEMKETKLPDGKGLVLMRSR	P35564	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3185.451904	5	584.1500244	584.1542677
VVEHPEFLKAGKEPGLQIWR	P13020	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3106.595459	5	487.8999939	487.898986
AHRFPALTPQKKELEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3093.331055	4	640.6224365	640.6224144
PPSADKTLLEEKAKLEEQLR	Q99LP6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3081.514893	5	483.7000122	483.701096
AAETVELHKLKLAELKQECLAR	Q9D1J3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3077.56665	4	674.4042358	674.4072443
MLKKFDKKDEESGGSNPLQHLEKSAVLQEAR	Q9QZE5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3198.206055	5	757.2399902	757.2386663
PNSPDVLEIEFKKGVVVKVNIKDGTTT	P16460	0.00118624	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3099.107422	5	647.7999878	647.8014848
VLSGEDKSNIKAAWGKIGGHAEGYGAELER	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3070.39917	4	838.2199707	838.2257576
EENGLKCIEEAIDKLSKR	P15105	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4034.064209	5	451.0700073	451.0703243
VVEHPEFLKAGKEPGLQIWR	P13020	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3066	5	487.8999939	487.898986
AVSESQKMKMMSKYKYR	Q61187	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3064.442871	4	564.5900269	564.5945377
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0.02251791	n +42.03 Da,	3327.020264	5	421.019989	421.0167947
TKKYTPPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3044.760254	5	450.2726746	450.2733905
VALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3035.896484	3	422.5799866	422.578631
MLKKFDKKDEESGGSNPLQHLEKSAVLQEAR	Q9QZE5	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3161.486572	7	541.1699829	541.172555
GKIPEHDLDPNVTIILKEPVR	Q99PL5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3021.92041	5	497.9100037	497.9105681
AASAASSEHFEKLHEIFR	O88384	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3020.010742	4	527.2755737	527.2761341
PMNKEWPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3019.090088	4	698.1500244	698.1495825
REDSWLKSLFVR	O55126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3457.343018	4	401.7454224	401.7452396
RDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	2997.171387	3	551.2944336	551.2969643
TKKYTPPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2995.986816	4	562.5900269	562.589919
SDLELHPPSYPWWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2993.510498	4	464.4890137	464.4891034
SEDKGALAKLVEAIR	P12970	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3268.878662	4	426.2799988	426.279409
SWGSGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2961.837402	4	460.5	460.5056266
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2958.606201	4	520.3499756	520.3465825
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3385.321045	4	536.3308716	536.3304922
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2956.393799	5	416.4780579	416.4787213
SDLELHPPSYPWWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	2952.36499	4	464.4899902	464.4891034
GSEAAQLLEAADFAAHKHR	Q9D114	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2951.114258	5	418.8340149	418.8341026
SQQDFENALNQVLLKKDPPGNEVKLR	Q9WUR2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3522.33667	6	531.1599731	531.163207
ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3103.894287	3	471.6219177	471.6226066
GYVFLINLIPLHLVLMMLTGR	P46978	0.00960512	n +42.03 Da,	3242.368164	4	606.6051025	606.6116364
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2915.776123	5	416.480011	416.4787213
FENKVPEKQLFQEDNGMPVHLKGGASDALLYR	P48771	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2910.281738	6	655.710022	655.7140462
PHSYPALSAEQKKELSIALR	P05063	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2904.766357	3	813.4799805	813.4744643
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.0055371	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2946.4375	3	693.0581665	693.0586147
AKEWGYASHNGPDHWHELYPIAKGDNQSPIELH	P16015	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3464.219971	5	782.1900024	782.1910113

TKNCWQNYLDFHR	P56391	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2885.622314	4	463.2408752	463.2414301
PKPHSEAGTAFIQTLQQLHAAMADTFLEHMCR	P52480	0.0055371	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3400.834473	5	719.1599731	719.1644262
MKVELCSFSGYKIYPGHGR	Q8BP67	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2882.155273	5	467.0625916	467.0625616
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2932.482422	4	516.090271	516.0886927
MKVELCSFSGYKIYPGHGR	Q8BP67	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2862.303467	3	777.7700195	777.766085
VKETTYDVLGVKPNATQEELKKAYR	P63037	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2855.027588	5	643.5900269	643.590917
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0.04966571	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2851.986572	3	749.1099854	749.1071648
KELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2849.623779	5	393.6700134	393.6701356
GVKDIAFEVEDCDHIVQKAR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2846.561523	4	608.5900269	608.5929247
MKVELCSFSGYKIYPGHGR	Q8BP67	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2845.050781	4	583.5800171	583.5763829
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3264.761719	4	516.0906372	516.0886927
EYAAEEFGNETWGVTKAAEQMKDKQDEEQR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3628.746338	6	636.8400269	636.8380308
KELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3310.951416	4	491.8389893	491.8358504
MAKEWGYASHNGPDHWHELYPIAKGDNQSPIELH	P16015	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4249.415039	5	803.4000244	803.4033069
MKNPFAHLAEPLDAAQPGKR	P28271	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2801.377441	3	765.1199951	765.1159941
KVHSFPTLKFFPASADR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2795.070068	4	513.3200073	513.3137831
RILEFFGLKKEECPAVR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2787.849365	5	439.6710815	439.6711316
GKHVVFGKVLEGMDEVVR	P24369	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2784.242676	4	493.8146667	493.8119846
AILPFSFIHSQKR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2771.29834	4	403.7600098	403.7556072
HLMHLELDISDSKIR	P37040	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2769.174561	4	471.5114746	471.51215
PLVHESLLTIPKLSSEKR	Q9QXM0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2767.793701	5	427.2767334	427.2755819
GEAGAEEVVESTGVFTTMEKAGAHKGGAKR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3635.686035	6	548.8099976	548.8121568
TDHPKYSDMIVAAIQAEKNR	P10922	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3377.816406	5	478.6700134	478.6736821
LRPGDCEVCISYLR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,	2945.737549	3	610.3099976	610.3134096
SPSKESDELIFFVNGKKVTER	G3X982	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2757.413086	5	510.1091309	510.1085706
SPSKESDELIFFVNGKKVTER	G3X982	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2749.628906	4	637.3800049	637.3838942
LPDAMKPHEIQEKLGLTR	P62331	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2749.254395	5	436.4700012	436.4690976
PFYFQHLDHIGR	Q6NXL1	0.00960512	n +17.03 Da,	2747.678711	4	387.4599915	387.4545505
AEDIKTIKIKNYKTAPFDSR	P56391	0.01062699	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2742.253662	3	801.8200073	801.823352
SDFGKFLVSSGKFYGDLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3696.506592	5	699.5999756	699.5997942
THFNKGPSYGLSAEVKNKIASKYDQQAEEEDLR	Q9DAW9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3205.99707	6	634.5200195	634.51805
LPGALSALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2717.719971	4	467.543457	467.5441748
ELHKPFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2714.578125	5	532.3153076	532.3160237
VVPKDVNAIAIAIKTKR	P68368	0.01269841	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2713.612793	5	386.8699951	386.8755123
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2713.067871	5	413.0724487	413.0724095
FAKLVRPPVQVYVYIEGR	Q9DB20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2796.711426	3	666.4141846	666.415891
PKLKAFLESPEHVNRPLAAC	F6RWR5	0	K +28.03 Da,	2696.540039	3	787.789978	787.7752322
LPGALSALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2695.232666	5	374.2399902	374.2367952
PEDPFVEKAKLLR	Q64459	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2694.203857	5	358.6424561	358.6427182
VLSGEDKSNIAAWGKIGG	P01942	0.03451677	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2688.401611	4	517.3300171	517.3283899

HAHLDIEAFTMDR	P16460	0	n +34.06 Da,	2701.665527	3	530.5999756	530.6032885
RSPSASDLPQEELVDQKCLLQKYTHR	Q61129	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3157.599854	5	640.960022	640.9574462
GKHVVFGKVLGEMDVVR	P24369	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2791.481689	3	658.0800171	658.0802206
PSKESDELIFVNGKKVTER	G3X982	0.04966571	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2667.487793	4	611.3599854	611.3679971
SLSELHCCLKHVDPENFR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2667.159912	4	566.7999878	566.7995756
THLVLVDLRPKGLDGAR	Q9CZ7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2661.034912	5	386.4500122	386.447348
KGNNGVYGVWDLKRKIISR	O70152	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2658.315186	5	439.0700073	439.0769969
KEWPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2656.790039	5	493.7000122	493.7001976
KEWPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2653.753906	3	822.1599731	822.162145
SLDMKEHPDAEVQKNQVLTLEDWKEKWVTR	O55060	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3923.273193	4	958.5300293	958.5319223
ASLFKKKTVDVVIKEQNR	Q8BJF9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2649.250244	4	575.1199951	575.1179631
ASLFKKKTVDVVIKEQNR	Q8BJF9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2647.609863	5	460.2999878	460.2958258
FRDLFSDGHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3593.668457	5	476.4632874	476.4635813
KEWPANLDLKKELSEPSSTR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2644.9021	4	616.8699951	616.8734279
SPDVLEIEFKKGVPVKVTNIKDGTR	P16460	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3056.567139	4	760.9799805	760.9840036
GAVIASEDAVKKHNFPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2641.46582	4	585.6099854	585.6128171
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3265.743896	3	760.4500122	760.4513306
PVGIGIYGHPSHHESDFEMR	Q9DAY5	0	n +14.02 Da,	2627.050781	3	760.3599854	760.3602586
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	2625.784424	4	526.019165	526.0191743
SHYEEGPGKNLPPFSVENKWR	P17665	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2623.121582	5	496.0700073	496.0751877
GKFVESKSDKWIDHNPATNEVVGR	Q9EQ20	0.02351738	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2634.418213	4	741.4299927	741.4319074
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	2618.116943	5	421.0180664	421.0167947
SEKSVAAAELSAKDLKEKDKVEEKAGR	Q9D0J8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2781.586182	5	691.6300049	691.6365441
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	2615.574707	3	701.0223389	701.0231402
GRDFYKILGVPR	Q99KV1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2614.278564	3	496.9822693	496.982246
AEDIKTIKINYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2662.013916	4	601.6188354	601.6193331
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2596.534424	3	479.2685547	479.2683455
AGIIKKQILKHLR	A2RSJ4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2794.96167	4	438.0599976	438.0635021
SSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2594.017822	4	626.6300049	626.6324407
PHPYPALTPPEQKKELSIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2593.425781	5	503.2900085	503.2929658
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2899.122559	3	612.0053101	612.0058505
LPDAMKPHEIQEKLGLTR	P62331	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2750.439697	4	545.3400269	545.3345529
KGGKAVANYDSVEAGEKLVKALTDFGR	P51660	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4494.46582	5	621.3699951	621.3679533
GGFVFALEKR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2586.460693	3	397.9215393	397.9222157
RISGASEKDIVHSGLAYTMER	P26443	0.01880878	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2666.071289	3	796.7700195	796.7707348
RDAMDKAQIHDLVLVGGSTR	P17879	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2584.573975	4	605.8515625	605.8483285
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	2584.4646	4	526.0186157	526.0191743
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	2577.738037	5	421.0167542	421.0167947
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2576.42627	2	718.4000244	718.39888
PMDLHVHFALR	Q91ZX7	0.01269841	n +14.02 Da,	2570.923096	4	338.1799927	338.1841304

PFGGAKAGVKINPKNYTDNELEKTR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2754.146729	6	503.1400146	503.1419985
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3529.38916	3	754.4517212	754.4478089
MKFNPFVTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2565.450928	3	470.6010132	470.6009254
KELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2808.595947	5	393.6700134	393.6701356
ASQQDFENALNQVLLKDD	Q9WUR2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3686.65625	4	582.1099854	582.1075956
YHMGITAENVAKKWQVSR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2555.323242	4	555.8240356	555.8256236
RPLTLSEKIVYGHLLDDPANQEIER	Q99KIO	0.04352031	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3076.369629	4	716.1500244	716.1502653
YHMGITAENVAKKWQVSR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2552.730957	5	444.8599854	444.8619542
PHPYPALTPAQKKELSIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2552.512451	5	503.2900085	503.2929658
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2739.283936	4	427.5	427.5017287
EASKKEIKDILIQYDR	P14131	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2548.148682	3	695.7800293	695.7790831
MDKNELVQKAKLAEQAER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2848.307617	4	562.0830688	562.0821927
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2543.566162	4	568.6038818	568.6034551
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2542.364014	3	757.7999878	757.8021813
REELDKYWSQQIEESTTVVTTKSAEIR	P05784	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3844.921631	4	832.960022	832.9584566
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0.00867679	n +42.03 Da,	2537.39917	5	421.0170898	421.0167947
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2535.652344	3	573.3186646	573.3179124
TPSYLSCKSEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2532.043457	5	462.2900085	462.2868973
VDKVAFTGSTEVGHLIQKAAGESNLKR	Q9CZS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3239.805908	6	499.4700012	499.4710411
VEKINGEWHTIILASDKR	B5X0G2	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2518.917969	4	553.5900269	553.5890762
VFGGAKAGVKINPKNYTDNELEKTR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2895.395752	6	522.4899902	522.491994
GLLTDKYKYIQKLR	Q99K67	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2508.041748	5	375.8599854	375.8605998
PLIQNVKKILESDR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2918.890625	4	435.2900085	435.2872528
PELFKEWKGNVKTMDR	P05201	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2501.866211	5	434.4599915	434.4617264
AVNAGGEAHVDVHGIHFR	Q6ZQI3	0	n +31.05 Da,	2501.421387	3	639.6599731	639.6677911
ASGANFQYIITEKKGKNSVGLIQLNR	Q8BH95	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3116.41333	5	615.3800049	615.3753639
ADEKPEKGVKTENNDHINLKVAGQDGSVVQFK	P61957	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2493.901367	5	742.2299805	742.2285353
APKSQDLSKIMADIR	P05784	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2691.536377	4	444.5295105	444.529064
PRPVPKTYVAVKTAIDEGYR	Q8VCX1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2481.210205	4	601.3599854	601.3614811
PFGGAKAGVKINPKNYTDNELEKTR	P26443	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2757.739746	5	603.5700073	603.5689429
TEEVICHVEEGDKADVDAKVAAR	O35945	0.00763359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2475.009766	5	561.9210205	561.9203019
SKESDELIFVNGKVKTER	G3X982	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2891.957031	5	473.2900085	473.291612
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3273.647949	5	413.0700073	413.0724095
KPFDDAKCVESAKKIFS	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2460.962158	4	531.5800171	531.5777601
LPGALSALSDLHAHKLKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2677.133057	4	467.5400085	467.5441748
PRPVPKTYVAVKTAIDEGYR	Q8VCX1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2478.681641	3	801.4799805	801.4795493
AGQSKDKVKYTYLEEIQKHKDSK	P56395	0.03808594	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2427.946533	4	731.4299927	731.4290614
HVLSLSPIRR	P26443	0	n +34.06 Da,	2424.437012	3	453.6209717	453.6208302
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2424.351074	3	479.2678833	479.2683455
GAGAVIIASEDAVKKHNTPLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3169.605225	5	494.3019409	494.3034246

VKVFQGNPTKVVAVDCGIKNNVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2418.488281	4	721.4699707	721.4678944
LHTVYQSVLPETHQMLR	Q07417	0	n +31.05 Da,	3423.220215	3	738.0499878	738.057957
GKFMKPGKVVVLVLAGR	P61358	0.00763359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2405.216064	4	459.8286743	459.8286706
VDSLVIHQVKNKAPKMR	Q9CPR4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2397.056641	5	436.6799927	436.6754245
FAVFSLSQQNLPFSVENKWR	B8JJA9	0.02979146	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3066.328857	3	825.1099854	825.1077459
PVKKIFVGGNLPPEATEEKIR	Q99020	0.00224719	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2391.129395	5	469.7000122	469.703051
SSPSAKDIKKILDSVIEADDDR	P99027	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3897.220459	4	649.6342163	649.6341752
NYVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2976.651611	3	816.0999756	816.1058948
PSANMGALISKAHLEKVR	Q8BH00	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2365.295654	4	502.5597534	502.5609144
ATTHFETTCDDIKDIYKR	Q61598	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2363.917725	5	464.0499878	464.0536056
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2346.382813	3	702.4000244	702.4057211
AVSESQKMKMMSKYKR	Q61187	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3061.606934	5	451.8800049	451.8770854
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2334.156982	4	578.5999756	578.6045258
AKEWGYASHNGPDHWHELYPIAKGD	P16015	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3508.613525	4	747.8599854	747.8729612
FTGSVPTFKHLWR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2907.104004	4	411.7486267	411.7477821
TYGGWGAHGGGAFSGKDYTKVDR	Q3THS6	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2308.980713	4	623.0800171	623.0818815
SLAGGIIGVKGAKIKELR	P61979	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2289.552734	5	390.0799866	390.0817723
MKFQYKEDHPFEYR	Q8R3R8	0.03808594	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2285.299805	5	404.8221436	404.8227393
AGIIKKQILKHLSR	A2RSJ4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2790.561523	5	350.6499939	350.652257
CGKKKVVWLDPNETNEIANANSR	P84099	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2351.783203	4	672.8800049	672.8710261
AKLDSQIHIDIVLVGGSTR	P63017	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2277.483398	3	713.7800293	713.7830095
DECNKLKEEISKMR	P38647	0.01966874	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2272.975342	4	479.7900085	479.7867719
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2342.864014	4	524.1099854	524.1045898
MKETIMNQEKLAKLQQAQVR	Q64152	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2271.664551	4	595.3699951	595.3684795
PWFKGWKVTR	P10126	0.00118624	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2261.262695	3	463.9599915	463.9661959
KQIDLSTVDLKKLR	Q3TMX5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2296.693848	4	449.0700073	449.0687469
PKLKAFLESPEHVNRLAA	F6RWR5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2446.717529	3	734.7800293	734.7863132
PFAHLPKSTFVLDEFKR	Q9D8N0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3232.369873	5	424.2600098	424.257673
PWFKGWKVTR	P10126	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2243.659668	4	348.2251892	348.226466
PDVHFYIQAACKTGQIKEVER	Q68FD5	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2232.394043	4	684.9000244	684.8995672
MKETIMNQEKLAKLQQAQVR	Q64152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2298.993408	3	799.1699829	799.1660669
TADGIVSHLKKQAGPASVPLR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2214.408936	4	562.6099854	562.6062633
MKKKVAIIGAGVSLAAIR	P97501	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2523.765137	3	673.8099976	673.8097711
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2997.241943	3	693.460022	693.4596845
VPDKTVKWCAVSEHENTKCISFR	Q92111	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2401.19043	4	732.6599731	732.6599354
MKFQYKEDHPFEYR	Q8R3R8	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2197.16748	4	505.7764282	505.7766049
PSANMGALISKAHLEKVR	Q8BH00	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2392.637207	5	402.2498474	402.2501868
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2334.047363	3	698.4699707	698.4703609
PKGHELETPIEWIER	Q8BHN3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2184.121094	3	542.9907227	542.9911411
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGP	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2177.58252	4	639.3457031	639.3473349

PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2174.515625	3	589.6711426	589.6722488
HKILQGELGRRALLQQALR	E9PX29	0.00118624	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	3446.485107	4	582.6099854	582.6000204
FANDATFEIKKCDLHR	P35486	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2171.737305	4	517.539978	517.5439743
TGYGKDMVKVLHIQR	P25688	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2171.439941	5	371.8299866	371.8237197
HGLNKNLGFSAAGREENIR	O88428	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2170.456299	4	551.5499878	551.5411279
EFKHGKAPILIATDVASR	Q61656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2170.3479	3	685.7700195	685.7651784
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2552.949951	2	859.4699707	859.4732303
EFKHGKAPILIATDVASR	Q61656	0.03168317	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2168.388184	4	514.5800171	514.5757029
LNLQEYQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2211.586426	4	566.3300171	566.3335474
TKDYQDFQHLNDNDHHLQR	P34927	0.00960512	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2163.071777	4	654.5592041	654.557507
MKVELCSFSGYKIYPGHR	Q8BP67	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2885.303711	4	583.576355	583.5763829
HMGITAENVAKKWQVSR	Q8CAY6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2159.962402	4	515.0599976	515.0597913
HQCLCEEYILERGQHCXSNDSLLGIEPKATSLRFSP	Q3V346	0.04966571	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4137.247559	6	739.5599976	739.5509878
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2149.725586	4	591.6199951	591.6209079
ATSASSHLNKGIKQMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2149.54126	3	616.0107422	616.0103138
RHVGDLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2233.362549	4	637.5999756	637.6032164
TGAKNLIISVKGIKGR	P62830	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2142.686768	5	391.6799927	391.6755123
SGEESYKGFHFGPIHCVR	Q9Z1Z2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2209.17334	4	568.289978	568.2969343
TSDRPYSHALVAGIDRYPR	P61358	0	n +34.06 Da,	2170.238281	4	552.789978	552.7987706
PKGDHFLYTNGKCVILR	O88342	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2123.576416	5	421.4500122	421.4501868
IAVEFAHHGVFYHQGCCVAASR	P24549	0	n +34.06 Da,	2423.314941	4	670.3300171	670.3286409
MMGHRPVLVLSQNTKR	P80318	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2179.231934	4	486.5299988	486.5277055
ATTHFETTCDDIKDIYKR	Q61598	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2373.290283	4	579.8099976	579.8151879
FDKYHPGYFGKVGMR	P14115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2113.127197	4	476.7799988	476.7738649
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	2658.906738	5	421.0168152	421.0167947
VPNLHVMKAMQSLKSR	P63325	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2182.204102	5	389.0447083	389.0455239
PPLKFMSVQRPGPYDRPGTAR	Q9Z2X1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2171.369141	5	485.0700073	485.0747443
DKEKNLLHVTDTGVGMTR	P08113	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2108.196533	3	706.0800171	706.0808383
WLHLPVGYHGR	P35505	0	n +34.06 Da,	2198.747559	4	342.9500122	342.9491504
PAIAQFSVQKVTQPQSDGSSSKVKVKVR	Q61316	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2102.874023	5	605.7800293	605.7836427
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2200.272949	4	591.0259399	591.02782
GLDMHTKPVIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2101.431396	4	356.2141113	356.2144177
MKETIMNQEKLAQLQAQVR	Q64152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2293.207764	5	479.8999939	479.9025507
HLKPFETLLAQNR	F6RWRS	0.02724521	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2455.913086	3	545.6699829	545.6719604
SKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2096.454834	4	544.8582764	544.8585858
FANDATFEIKKCDLHR	P35486	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2096.077881	4	517.5430298	517.5439743
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2092.321045	5	473.5	473.4981816
SKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2087.202881	5	436.0882568	436.0883239
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2084.705322	4	672.3900146	672.3887405
GTSDRPYSHALVAGIDRYPR	P61358	0	n +34.06 Da,	2220.568359	4	567.0536499	567.0541367

MKLLTHNLLSSHVR	Q9DCG9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2067.336426	4	430.0204468	430.0199067
RVSQEHVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2056.161377	5	424.8599854	424.8580466
FANDATFEIKKCDLHR	P35486	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2055.010742	4	517.5499878	517.5439743
HAHLDIEAFTMDR	P16460	0		2696.320313	3	528.5925903	528.5926828
PQGGQLQNIATGKHNLLGGWTKR	P04227	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2052.559082	5	464.4761963	464.4763533
PKPIPGNWNAGAGCHTNFSTKAMR	P15105	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2051.359375	4	657.3499756	657.3508562
TFMGHYLHEVAR	P07724	0	n +34.06 Da,	2035.762573	4	374.4489136	374.4488207
TRTHINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2025.932495	4	492.5499878	492.5509944
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2092.913574	4	543.0109253	543.0106663
MKLLTHNLLSSHVR	Q9DCG9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2017.568115	5	344.2171936	344.2173806
SLVIEHIQVKNKAPKMR	Q9CPR4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2016.602783	5	393.8563538	393.8563528
KATIPAALQAQESTEGPGTQDRPR	Q9DBG1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2015.564575	4	662.6199951	662.6163239
GLKCIEEAIDKLSKR	P15105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3263.950195	4	474.8099976	474.8119468
PKPIPGNWNAGAGCHTNFSTKAMR	P15105	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2012.216309	5	526.0800171	526.0821403
TVHAITATQKTVDGSPGKLWR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2010.7771	5	474.4899902	474.4897418
AGQSDKDKVYYTLEEIQKHKDSKS	P56395	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2439.967041	5	602.75	602.7511102
FANDATFEIKKCDLHR	P35486	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2001.573853	4	517.539978	517.5439743
TKKYTPQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3036.490479	4	562.5895996	562.589919
PTKHAGPPFYVPSAELKR	O55060	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1996.299561	4	520.8099976	520.8151719
STFSELFKKEHPDR	P40142	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1992.015747	4	456.5181885	456.519125
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2308.607666	5	419.4845886	419.4851271
MFNLMMKKDKDKDGGGR	Q9JMH9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1983.339355	5	393.0383606	393.0382167
SSGKFYGDLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1982.190552	4	642.3699951	642.3659674
KPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1979.428467	4	523.0999756	523.1005785
AHGSVVKSSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1977.291992	4	580.7999878	580.8040342
MKLLTHNLLSSHVR	Q9DCG9	0.02446483	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1977.182617	5	344.2181702	344.2173806
VHLTDAEKAASVCLWGKVNSEVGGALGR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4055.135742	4	818.4500122	818.4463587
EDQKIGIEIIR	P63038	0.01062699	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1972.60376	4	386.7600098	386.7621232
ISLEGVHVIDNREKHVLLGLR	Q3UFK8	0.01582278	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2330.15918	4	617.1300049	617.1301407
SWEKFFVHGVR	P11276	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1958.943604	4	328.9499207	328.9503839
KDGVVLFKFDGR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1946.561279	4	444.2900085	444.2938183
IPAHPDPVFSSEHAHQVLR	P33587	0	n +34.06 Da,	1981.64563	5	452.4446411	452.4436018
TRTHINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1936.175781	4	492.5499878	492.5509944
GPAGAGESKCPMLMVKVLDVAVR	P07309	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3464.873047	4	565.0900269	565.0868492
PSLPPFERPEAEAMCTSFKENPTTFMGHYLHEVAR	P07724	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3945.31958	6	691.6699829	691.6786376
NRDIALLKLSR	P20918	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1912.786743	4	342.480011	342.4845911
RVISLSGEHSIIGR	P08228	0	n +34.06 Da,	1912.026733	4	390.2371521	390.2375511
IPAHPDPVFSSEHAHQVLR	P33587	0	n +34.06 Da,	1911.652466	5	452.4432373	452.4436018
FKLDNQDFGDHATLKR	Q61247	0.02897103	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2188.501953	5	402.230011	402.2359605
RVISLSGEHSIIGR	P08228	0.00224719	n +34.06 Da,	1910.805298	3	519.9800415	519.980976

GTAVTSAKVAVNGVHLHYQR	Q8R164	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1908.050781	3	726.0910034	726.0922478
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1907.758423	4	576.289978	576.2933863
SNMEKHLFNLKFAAKELNR	Q99LU0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3281.852051	4	609.3587036	609.3585595
SELHCDKLHVDPENFR	P02088	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2098.184326	4	516.7710571	516.7705522
GSVPTFKHLWR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2228.304932	4	349.7200012	349.7187587
TIHCDHLIEAQVGGKDLR	Q99KI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2029.214844	4	565.5599976	565.5601254
GTAVTSAKVAVNGVHLHYQR	Q8R164	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1900.838745	4	544.8200073	544.8210049
GGVVKGFKFFQKDR	P17225	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1895.75354	4	438.0407104	438.0425317
RQTGKTSIAIDIINQKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1894.563965	4	537.0900269	537.0945258
TISQGAIEKVKDATR	Q8C196	0.04444444	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1892.85083	4	430.519989	430.52695
EHLSSFNVHTR	P25688	0	n +34.06 Da,	1891.470703	4	377.7000122	377.7020727
YTPGKKEDLYLKIQR	P58252	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1888.745972	5	417.8699951	417.8734115
LNLQEQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2171.202881	4	566.3300171	566.3335474
AKIAKTHEDIEAQIR	Q99NB9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1883.316162	3	611.6981201	611.7003566
AGKTTLLHMLKDDR	Q9CQC9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1877.328125	5	341.019989	341.0173504
VHAFLIHLR	Q9D742	0.00118624	n +34.06 Da,	1875.360352	4	310.9482117	310.9488847
AAETVELHKLKLAELKQECLAR	Q9D1J3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3090.998291	3	898.8800049	898.8739002
PTPGLTLGKKEDKLGIR	Q07417	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1865.769165	5	389.269989	389.2649867
TRTHINYGKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1862.166016	4	492.5504456	492.5509944
PHFIYLPKSKR	Q61703	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1861.197754	5	317.6099854	317.6152368
CTSIITEDEKGHLLHGR	Q9WV54	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1859.37915	3	678.710022	678.7072942
PHFIYLPKSKR	Q61703	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1859.052246	4	396.7669983	396.7672269
FKLDNQDFGDHATLKR	Q61247	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2182.3125	4	502.5421448	502.5431316
PAFEKVLKSHGQDYLVGNR	P10648	0.03808594	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2416.356934	4	561.5800171	561.5799987
DFDEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1855.888672	4	575.8400269	575.8377825
PKIQQLVKEFFNGKEPSR	P20029	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3342.18335	5	453.6900024	453.6863049
IAVEFAHHGVFYHQGCCVAASR	P24549	0	n +34.06 Da,	2426.094971	4	670.328125	670.3286409
ASQQDFENALNQVLLKKDPGNEVKLR	Q9WUR2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3571.514893	4	814	814.0004509
GKFMKPGKVVLVLAGR	P61358	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2357.69043	3	612.769165	612.7691353
LSCKSEVEVKKIFR	O35490	0.00763359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1845.890503	4	465.5599976	465.557852
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	2699.164307	5	421.019989	421.0167947
PKYHVPLDEYSANLR	Q9DB29	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1843.670898	3	606.6799927	606.6758818
LYFHIGETEKR	Q8R1V4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1838.708008	4	365.9689331	365.968774
LREVVKIQEGKTTVIEGR	Q99N85	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1836.412598	4	540.0999756	540.1008138
STIGHYDINAHACVTGKPISQGGIHGR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1989.910278	6	486.5899963	486.5956833
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2383.218506	4	524.0999756	524.1045898
SGKFGDLEKDKLQTSQDAR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1829.214478	4	620.5999756	620.6079601
TKDYQDFQHLDNDNDHHQLR	P34927	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1827.376831	5	523.8499756	523.8474609
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1948.558594	4	576.289978	576.2933863
TVVNKDVFRDPALKR	P61358	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1823.713501	5	372.8439026	372.8441088



PQKVNIIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1823.497559	4	584.3311768	584.3325985
PKVTQPEVDTPLR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1821.751099	3	529.9816284	529.982423
WEAGKPLSIEEIEVAPPKAHEVR	P28474	0.00763359	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3935.166992	5	538.3200073	538.3181367
YLSCKSEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2049.84375	5	405.2600098	405.2604028
TRTHINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1821.496216	4	492.5502319	492.5509944
TEHYSPLSLLKQELQHR	D3YVV0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3282.992676	5	430.25	430.2507028
LKFIDTTSKFGHGR	P27659	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1808.363037	5	342.6199951	342.6176932
TIGHYDINAHACVTGKPISQGGIHGR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1975.689575	6	472.0906982	472.0903451
PKLQEYLGKFRRLDFR	Q6ZQ58	0.02251791	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	2896.423828	4	565.0761108	565.0811598
ITLEEMTKYKPEDELTAEKITEFCHR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3937.418945	5	713.5900269	713.5842385
ASVGTLAFDEYGRPFLLIKDQDR	P80316	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4403.287598	3	896.4799805	896.4799088
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2331.644531	5	479.9019165	479.9025507
LREVVKIQEGKTTVIEGR	Q99N85	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1795.324219	4	540.0991211	540.1008138
MEMKKKINMELKNR	P97822	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2066.418457	4	493.5599976	493.5610745
NRGNVVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0.0055371	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2205.654541	5	553.9099731	553.9100586
AVLWELHKPFTIEDIEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4075.429688	5	626.1799927	626.1698049
MEKPAASTEPPGSRPALGR	Q9JMD3	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1784.521362	3	687.0300293	687.0319599
DNKKLGEWVVLCKIDR	P63323	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2653.643555	3	689.7600098	689.7612576
DVAECDLVCTFFHPLL	Q61194	0.0055371	n +42.03 Da,	2343.674316	5	427.6099854	427.6077449
LREVVKIQEGKTTVIEGR	Q99N85	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1823.784302	5	432.2799988	432.2821063
GLTDVYNKIHMGNCAENTAKKMNISR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2955.582764	5	621.1500244	621.1451361
GIFLYPANKKSPSGKLR	Q9QXD6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1771.396118	4	503.8399963	503.8386587
AETTAKAWPHMAKVSVTGR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1846.216309	5	429.458374	429.4566444
LTPTHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1766.299683	4	443.0111694	443.0111707
FGGSFTHQASVAKVVGKQGR	O89023	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1764.784058	4	541.5800171	541.5775057
PSNLQGVKQKHQAFEELSANSR	P16546	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1764.409424	4	688.8800049	688.8848467
GTAVTSAKVAVNGVHLHYQR	Q8R164	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2027.075928	5	436.0499878	436.0582592
ALSALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1759.876587	4	400.75	400.7546017
KEKNLLHVTDGVMTR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1758.569824	4	501.0550537	501.0557118
LHVDVPKDVTRPTITTSDEPDTLYKR	Q80ZK0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2885.413574	5	620.5599976	620.5574429
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1754.508545	3	793.3699951	793.3785208
FGGSFTHQASVAKVVGKQGR	O89023	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1766.769531	5	433.4641724	433.4634598
RGNYVAEKISGQKVNEAACDIAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2135.96875	4	663.6239014	663.6250221
ALKSWNETFHAR	Q9DCX2	0.01966874	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1752.03064	4	382.7228088	382.7230358
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1749.01355	3	573.3164673	573.3179124
MEGYHKPDQKQLQALKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2197.278076	3	872.4799805	872.4868163
GIVSHLKKQAGPASVPLR	P27773	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1747.751831	3	654.0999756	654.1020131
TIENVKAKIQDKEGIPPDQQR	P0CG49	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1747.533447	4	636.6400146	636.6420685
GFMIIHMGKMNR	P58710	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1831.391968	4	348.1900024	348.1951705
PQKVNIIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1744.359375	4	584.3300171	584.3325985

PQKVNHHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1742.680542	5	467.6676636	467.6675341
TRTHINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1738.637695	4	492.5515442	492.5509944
MQSNKAFNLEKQNHTPR	Q99K48	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1737.54126	4	539.039978	539.0443766
PNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	Q9D7G0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2276.354248	5	486.0799866	486.0825588
PQSNLNDDGFTEVSVSKKQQR	Q3TLH4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1779.180786	5	508.2999878	508.297441
TKDYQDFQHLDNDNDHHLQR	P34927	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2237.96582	4	654.555603	654.557507
RTKLPWDAVGR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1894.238159	3	456.2900085	456.2911909
SPSKESDELIFVNGKKVTER	G3X982	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2708.342285	4	637.3849487	637.3838942
PSCLFPACR	P16015	0.00960512		1971.638062	2	554.2583008	554.2573389
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0.00867679	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1723.04248	3	724.4099731	724.4099764
GVTKGAAELMQQKEATTEQQLR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1720.521606	4	626.3499756	626.3562333
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2739.5979	4	520.3499756	520.3465825
SSAAAESAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1838.925049	4	446.2688293	446.2680737
AELQEVQITEEKPLPGQTPETAKEAELAAR	Q9QYG0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3942.446533	3	1167.310059	1167.310409
KNFDLRPGVIVR	Q3THS6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2096.780273	4	371.2460022	371.2451409
MEMKKKINMELKNR	P97822	0.0033557	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2038.234497	3	657.75	657.7456738
FKTPEDAR	Q5H8C4	0.04081633	K +28.03 Da,	1716.865845	2	510.2845154	510.2796516
SPKGGGEPKGELEIAIKR	P09671	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1712.556885	4	501.3299866	501.3296612
DLFKGAKEHGAVAVER	Q9CZ44	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1717.8573	4	458.0299988	458.0336708
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2004.153809	4	672.3900146	672.3887405
SPKGGGEPKGELEIAIKR	P09671	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1702.997681	5	401.2600098	401.2651842
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1700.261475	3	547.9400024	547.9419702
SLVLKFHTVR	P02762	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1765.11084	3	423.2884521	423.2888985
SQFEQVTSNEDLPVPMENPYKEPLKCVLCEKR	Q8R2L5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3241.664063	5	833.460022	833.4600366
TEMKLEENKSLKNDLR	Q61335	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1694.951294	4	521.8226318	521.8227776
GVAVLKVGGTSDVEVNEKKDR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1724.572388	4	584.8699951	584.8668741
ALSTGEKGFYKGSFHR	P17742	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1729.346802	5	408.6330566	408.6254501
PMGSSSFQHLKQLPNHR	Q8VCR7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1692.97998	5	403.8235779	403.8231429
AGKPVLHYFDGR	P30115	0.00867679	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1691.197876	4	357.716095	357.7162162
PGAKDVVHIDSEKDFR	Q921X9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1690.979736	4	475.2799988	475.2758798
PAYFQRPENALKR	P23116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1690.871216	4	410.9923401	410.9927994
VAPMKGQVCVVTGASR	Q99L04	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1699.934448	3	576.6699829	576.669234
KAGLLEKLEKETEYDVR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2689.762207	3	679.4329834	679.4210778
ASDKMLKYALKER	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1684.584351	4	423.0317383	423.0314699
PGAKDVVHIDSEKDFR	Q921X9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1683.429932	5	380.4200134	380.4221591
PEVQKDTKNVFPKIVR	P38647	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1682.192993	5	404.2672729	404.2671665
FQVTKLFAEAVQKSR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3318.567871	4	464.2984009	464.2978673
ASSWVTHVEMGPPDPILGVTEAFKR	P05202	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4197.963867	4	716.3800049	716.3772037
TRTHINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0.01582278	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1677.390015	4	488.2999878	488.2931046
MEVKPPPGRPPQDSGR	Q8BG05	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1674.185425	3	608.6589355	608.6596857

VEKGVYVCLIKVR	Q9D2F7	0.04966571	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	2596.049805	4	407	407.0062372
TSDSEKIHLDEKAFR	Q93092	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1668.931885	5	376.4200134	376.4221441
MEGYHKPDQKQLQALKDTANR	P40142	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2174.406006	4	654.6199951	654.6169314
ADLPALPGGPAGGTGELAKYGLPGVAQLR	O08600	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4199.546875	3	938.8800049	938.8764803
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1966.790649	4	585.0599976	585.0619239
PKLDGVKEKALVSSVR	P07724	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1663.557617	3	615.75	615.7525387
SHYEEGPGKNLPPFVENKWR	P17665	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2618.335205	4	619.8400269	619.8421655
AEDIKTKIKNYKTAPFDSR	P56391	0.02251791	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2659.017334	3	801.8200073	801.823352
PQKVNIGHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1918.706787	5	467.6680908	467.6675341
LNLQEYQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1846.650269	5	453.269989	453.2682932
TRTHINYGKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1780.209839	4	492.5509033	492.5509944
AKHHPDLIFCR	P83870	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1650.031738	3	490.6018066	490.6013301
LPGALSALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2706.488525	3	623.0588379	623.0564743
PGAKDVVHIDSEKDFR	Q921X9	0.01966874	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1649.107422	4	475.2799988	475.2758798
ERPPFVAYPHLR	P43024	0.00224719	n +34.06 Da,	2253.32959	4	379.7200012	379.7215365
VPDKTVKWCVAVSEHENTKICISFR	Q921I1	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2152.848877	6	488.7776489	488.7757158
KQIDLSTVDLKKLR	Q3TMX5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2302.018555	5	359.4599915	359.4564528
ECNKLKEEISKMR	P38647	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1645.982422	4	451.030426	451.0300359
ASDKMLKYALKER	Q9QXF8	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1644.324951	4	423.0314331	423.0314699
TPGIHIGKELNMGQR	P45952	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1643.838501	5	377.0400085	377.0375727
GHSEFLKAASNLR	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1642.806641	4	375.2258606	375.225677
PSLAEHWKSIR	O08601	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1636.929077	4	344.4599915	344.4583265
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1651.667969	3	488.6766663	488.676752
PQKVNIGHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1920.459595	4	584.3334961	584.3325985
RIIAAKDHASIQMNVAEVDR	Q9CQR2	0.01966874	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2023.051147	4	577.0800171	577.0824962
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1616.144409	3	573.3170776	573.3179124
TTHTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1614.721191	4	426	426.0046169
PVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1793.59314	4	357.7497253	357.7500399
TDKHWRHRRREFLLR	Q8BI72	0.02251791	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2590.728271	5	401.0400085	401.038386
NLPNNNTKRVHDNYVIR	Q8C196	0	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1608.25354	4	525.789978	525.7800844
LNLQEYQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2216.213623	5	453.2687378	453.2682932
TPGIHIGKELNMGQR	P45952	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1602.197144	5	377.0400085	377.0375727
PGLTLGKKEDKLGIR	Q07417	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1599.247681	5	349.6499939	349.644898
SLVLFHTVR	P02762	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1739.401855	4	317.7200012	317.718493
SFSGYKIYPGHGR	Q8BP67	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1598.376343	4	384.970459	384.970311
MKNPFHAHLAEPLDAAQPGKR	P28271	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2805.681396	4	574.0895386	574.0888147
NTKRVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1591.323242	3	525.3088379	525.3089106
APAGILNGKLVSAQIR	Q922D8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2681.780762	3	559.3699951	559.3666485
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1580.748901	5	510.0982971	510.0979846
PAPATTF AHL DATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3227.825684	3	629.3499756	629.3442029

GKPVLYHFDGR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1578.84668	4	339.9567871	339.9569377
MVNDAEKFAEEDKLLKER	P20029	0.04816956	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2919.700439	4	590.3400269	590.3466172
PSGTSQCEDGSAGGFQHLDMHSEKR	Q91WT9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1591.252441	5	554.6565552	554.6573797
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1556.921631	4	486.7955017	486.7954424
TPPQPIKVPQFIPPPR	Q6ZPK0	0.0055371	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2446.121094	5	378.4299927	378.4311694
TFSELFKKEHPDR	P40142	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1641.051147	4	434.7615051	434.7611177
AGQSDKDKVYTTLEEIQKHKDSK	P56395	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2449.231689	5	585.3438721	585.3447044
GLFSGDPNWFPPKSKENPR	Q9WVA4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2560.266846	5	468.8800049	468.8812595
AHRFPALTPEQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3152.158447	5	512.6997681	512.6993868
TMVVHEKQDDLGGGNEESTKTGNAGSR	P08228	0.04966571	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1547.292358	5	618.7299805	618.7261583
FDEEETEKVVPVKKSVR	Q61937	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1544.61792	5	437.8699951	437.8662925
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1541.744995	5	389.6400146	389.6378092
NNTKFFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1539.931274	3	563.3200073	563.32322
PLIPPLPPR	Q12384	0.02446483	n +34.06 Da,	2200.381592	3	377.5812378	377.5884671
TKFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1533.874634	2	730.4400024	730.4382636
PQAIHWIDILTGHHKR	Q8JZQ9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3708.718262	4	494.3200073	494.3228982
PHFNDILGQHSR	O54833	0	n +17.03 Da,	1522.659546	4	360.1900024	360.190354
MDFQHRPGGKTGSGGVASSSESNR	Q62203	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1518.610596	4	632.0599976	632.0557084
TVHAITATQKTVDGSPGKLR	P16858	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2013.942627	4	592.8599854	592.8603581
PAPLQHQQVDIYQKR	P40142	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1514.373047	4	436.7600098	436.7586317
PGIHIGKKELNMGQR	P45952	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1504.976563	4	441.5245667	441.5253372
SKKVDQSVANEISQKAAESQGR	Q61733	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1503.686035	5	519.5100098	519.5101586
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1501.033081	5	389.6400146	389.6378092
RRLEDILTGLGLR	Q9CYW4	0.00763359	n +34.06 Da,	3700.292236	3	515.9937134	515.9931044
APPWKDSKKFKDAPDGPTVVLTVDGR	Q80YCS	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2762.580811	4	749.4500122	749.4591584
VDADNNPAAPARSWKRKMPKQR	Q9CVN6	0.02897103	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1477.89978	5	536.9099731	536.9120804
SGKHIGVCISVANNR	Q7TMK9	0.0055371	K +28.03 Da,	1469.708252	3	556.6455688	556.638515
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1955.698364	3	509.3027954	509.3018267
SSPSAKDIKILDSVGIADDDR	P99027	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3899.242188	3	865.8499756	865.8431414
TRVSQEHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2173.114014	5	445.0700073	445.0675825
VRMNVLADALKSINNAEKR	P62245	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3388.439941	5	449.6799927	449.6799299
PEFTLPVHFYGR	Q9WUB3	0.00659341	n +42.03 Da,	3930.58667	3	502.2557373	502.2576285
AGKFASEITPITISVKGKPDVVVKEDEEYKR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2879.942627	6	607.210022	607.2121359
PNASEPKHLLVMKGAPEP	Q8VDN2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1443.807495	5	412.6496277	412.6491698
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2998.974121	4	520.3499756	520.3465825
KTLKGLNSDSVTEETLR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1864.325439	3	665.0800171	665.0723374
LKHPEALDEETEHDYQNH	P08101	0.03546798	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2051.46875	4	597.2999878	597.3041142
GKDFQGSGLKVLAR	Q61545	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1435.319824	4	443.3022766	443.3031803
PVILAGNDQKKKYLGR	P45952	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1433.556396	5	410.269989	410.2715261
GKDFQGSGLKVLAR	Q61545	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1431.686768	5	354.8442078	354.8439995

ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +34.06 Da,	2507.607666	3	401.9100037	401.9067477
MKNPFAHLAEPLDAAQPGKR	P28271	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2794.750977	5	459.4730225	459.472507
PEHNDFLKLRL	P42208	0.01880878	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1507.069092	4	330.7000122	330.6977767
EAQLATFMKKEKR	P31725	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1425.71167	3	572.7113647	572.7098341
IPKDKSEKTAWTFSR	Q9CPU0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1420.942505	4	483.3099976	483.3071916
KKAEAGAGSATEFQFR	P63325	0.0055371	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1419.735718	3	600.6900024	600.6881574
VDADNNPAAPARSWKRKMPKQR	Q9CVN6	0.0254065	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1416.681885	4	670.8900146	670.8882814
AELKGLDVLDSLVIHQVKNKAPKMR	Q9CPR4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3488.821045	6	490.8076172	490.8064541
MQPASAKWYDRR	Q9R0Q7	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1407.746704	3	526.2950439	526.2944955
GLLTPTLKAARPELR	P41216	0.02724521	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1884.130737	4	449.5599976	449.5648721
PKVKEALSPIKFNR	Q8CHR6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1562.571411	5	350.0400085	350.0438019
GKEKTHINIVVIGHVDSGKSTTTG	P10126	0.00118624	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1754.179077	5	525.3200073	525.3120225
FDRDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3615.602539	4	479.25	479.2483819
MFNLMMKKDKDKDGGGR	Q9JMH9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2061.706299	4	491.0456543	491.0459517
SSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2606.715088	3	835.1799927	835.1741621
MQPASAKWYDRR	Q9R0Q7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1400.662598	4	394.973114	394.9726907
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1601.663696	3	398.5895996	398.5890141
AIGTGKTATPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1389.491089	5	473.8900146	473.8867576
PQKVNIGHGGAIVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1960.714233	4	584.3324585	584.3325985
KNELVQKAKLAEQAER	P63101	0.01582278	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1376.326416	4	498.5799866	498.5784734
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0.00659341	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1375.951294	4	517.6099854	517.6083048
RTFEESFQKALR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2090.02124	4	395.7399902	395.7361433
TVGKSSKMLQHIDYR	P27048	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1368.139404	3	622.3800049	622.3769258
RLFAYPDTHR	P24270	0.00659341	n +34.06 Da,	1421.051025	4	328.1900024	328.1860582
PDDVPHGHITSLAVKR	Q3UX61	0.01781971	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1363.864014	5	359.4100037	359.4116365
DLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1519.807983	4	464.8032532	464.8035826
SEDKDKEGKPLLKAVMR	P58252	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1360.946899	5	423.6799927	423.6805948
MQPASAKWYDRR	Q9R0Q7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1359.52063	4	394.9700012	394.9726907
SLVIEHQVKNKAPKMR	Q9CPR4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2019.608032	4	492.0700073	492.0686218
SCKSEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1359.126343	5	350.0316467	350.0309241
GKFMKPGKVVVLVLAGR	P61358	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2364.840576	4	459.8283691	459.8286706
EAQLATFMKKEKR	P31725	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1410.885864	4	429.7799988	429.7841947
SETAPAAPAAPAPVEKTPVKKKAKKTGAAA	P43277	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1357.547485	5	627.4099731	627.4119012
PSGTSQCEDGSAGGFQHLDMHSEKR	Q91WT9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1592.234863	4	693.0696411	693.0699055
SQKHIDFSLR	Q6ZWN5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1346.030884	3	433.6004639	433.5999131
KDGVVLFKFDDEGR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1934.756836	5	355.6400146	355.6365099
TKSDRPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1345.254272	4	515.5744629	515.5734262
SHTDVKVPDFSDYR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2388.10498	3	578.6419678	578.6425073
FKGIGKSSAADKVVAEIR	P51660	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2260.937012	4	518.0900269	518.090211
SRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1333.395264	4	523.7928467	523.791781

SSAASSKELLMKLR	Q9CZR8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1987.945679	4	406.5100098	406.5144194
RVSFELFADKVPKTAENFR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3325.218018	4	589.8499756	589.8522673
SLVLKFHTVR	P02762	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1780.317383	4	317.7200012	317.718493
PKLKAFLESPEHVNRPLAAC	F6RWR5	0	K +28.03 Da,	2465.070313	3	787.789978	787.7752322
AHRFPALTPEQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3070.619141	3	853.8200073	853.8274604
SCKSEVEVKKIFR	O35490	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1318.867676	5	350.0299988	350.0309241
FVLLGLTETPVLR	Q7TRX3	0.00118624	n +42.03 Da,	1317.338013	3	500.6400146	500.632584
TTVHVGIHPSKVVITR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1787.29834	5	363.2399902	363.2356323
MDQQTQHPSKAAQPLR	Q9JL3	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1312.262939	3	595.3200073	595.315919
TWISMGQEDEKKKR	P11725	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1310.375366	4	468.7900085	468.7884717
GTTVHVGIHPSKVVITR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1591.640991	5	374.6400146	374.6399252
KFVHDNYVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1310.087646	3	453.61203	453.6120415
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1516.141113	4	486.7947083	486.7954424
IASEDAVKKHNFPTPLAR	Q8BWT1	0.01781971	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1718.340088	4	500.5595398	500.5600529
PKSVSDYDGLKSSFKR	P09103	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1751.780396	5	387.4400024	387.4388628
PSGTYHAWKANAIGR	Q9CWH6	0.00960512	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1300.206909	4	420.7399902	420.7364279
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1521.463379	3	648.7244873	648.724831
ADCFEKASKAKLEPER	O09173	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1298.029297	4	504.5499878	504.5530328
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1582.90332	5	389.6400146	389.6378092
DIISHHLPR	Q9DBA8	0.03634578	n +34.06 Da,	1273.11853	3	374.5588684	374.5594593
LAFIAHPKLGKR	P47915	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1908.377319	4	366	365.9988711
ITAHLVHELRL	Q8BWT1	0.02724521		1264.567017	4	304.9342041	304.9344754
EHSDELMLQHLGASKR	P99025	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1264.459473	4	476.5079041	476.5086324
MDALDKVLKPKTKR	Q9JJ80	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2518.543457	4	456.0599976	456.0630358
TRVIWGVTR	O55142	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1259.28772	4	321.7200012	321.72003
RTRPTVAAGAVGLAQR	P45952	0	n +34.06 Da,	1258.374878	3	553.3383179	553.3392748
TGSTQVGLIKEAAGKSNLKR	P24549	0.04966571	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2167.292236	6	393.6000061	393.6022533
PATEEVICHVEEGDKADVDKAVKAAR	O35945	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2869.276611	5	592.1300049	592.1319657
SLYKNKEIFLR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1882.943237	4	379	379.0053871
KGDAGVKELDSLKSDR	Q80XN0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1424.172974	4	464.2999878	464.2955528
EKHGSWGSGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2841.625977	5	467.2600098	467.2516564
FKVVGQEGKSHYEVIR	Q99KK7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1208.408936	5	373.8299866	373.8283919
MAPVAGKKAKKGLER	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1280.579834	4	469.5799866	469.5775816
TMVVHEKQDDLKGGNEESTKTGNAGSR	P08228	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1202.312988	5	618.7299805	618.7261583
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3532.101318	4	566.0865479	566.0876758
FKVVGQEGKSHYEVIR	Q99KK7	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1248.873169	4	467.0338745	467.0336708
LTPHYLTKQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1725.852417	4	443.0111389	443.0111707
SEAAPAAPAAAPAEKAPAKKK	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1198.275879	4	563.3599854	563.3586846
SYKIGDKWR	P11276	0.04267701	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1298.354736	4	314.4599915	314.4568012
TDGMVKILGHKSTDR	O08749	0.0033557	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1195.69043	5	352.8200073	352.8174962

ADCFEKASKAKLEPER	O09173	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1280.782959	5	403.8432007	403.8438815
RFAQLCEEHGILR	B5X0G2	0	n +34.06 Da,	2035.980957	4	416.480011	416.4793811
PKPIPGNWNGAGCHTNFSTKAMR	P15105	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2053.259766	5	526.0825806	526.0821403
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2935.720947	3	687.7844238	687.7824982
CLNYILAQKPDRLR	Q3U0V2	0.00224719	n +14.02 Da,K +28.03 Da,	1305.72229	4	451.2600098	451.258093
STFAVDGKDCKVNKEVER	Q9D172	0.01966874	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1352.476685	4	555.3242798	555.3256846
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2996.798096	5	416.480011	416.4787213
SEETKQNEAFSLTAKGKGR	P01027	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1174.847412	5	444.269043	444.2687517
SEVEVKKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1419.40918	4	334.980011	334.9816463
SVSGKKFPVLNPATEEVICHVEEGDKADVDAVKAAR	P24549	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3722.806885	7	600.6400146	600.6418034
ASQTEGELKVTQVLKEKFPR	Q8CEI1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2811.372803	5	485.7099915	485.7084916
EWNPNVKEIKVLQR	P51557	0.02446483	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2441.174072	4	460.2799988	460.2887898
ADTDGMVKILGHKSTDR	O08749	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1766.564819	4	487.2847595	487.2860657
SLKAWLDGHSR	Q78JT3	0.03729146	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2131.439453	4	335.2000122	335.2044787
STFHRPELVR	Q91WT7	0.00224719	n +34.06 Da,	1148.669189	4	319.6902466	319.6899707
PHEELPSLQRPR	Q3UQ44	0.04081633	n +17.03 Da,	1396.491577	4	369.7087708	369.7086453
INAHACVTGKPISSGGIHR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1142.536499	4	536.0570679	536.0562811
PKCPKCDKEVYFAER	P63254	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1141.110596	3	682.7189941	682.7185121
VRYSLDPENPTKSKSKR	Q9CPR4	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1333.612183	4	535.5599976	535.5573476
GEWHTIILASDKR	B5X0G2	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2045.435547	4	399.2399902	399.2400559
PSSMFDVHVKRR	Q9ET01	0.00960512	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1498.413574	4	339.1936951	339.1947069
PKCPKCDKEVYFAER	P63254	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1135.504761	4	512.2906494	512.2907032
SETAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1140.893311	5	513.9299927	513.9265341
TVGKSSKMLQHIDYR	P27048	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1390.084595	4	467.0343323	467.0345135
HDPATVDEVLR	D3YU06	0.02897103	n +31.05 Da,	1456.547729	4	321.4200134	321.4254589
MVMATVKKGKPELR	P62830	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1125.898193	4	431.7900085	431.7954049
SSEEQKQPPHSSSQHSETQGPEFSRPPPR	Q8K1Z0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1124.737061	6	597.9644775	597.9659437
YKGNVLINKDIR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1123.817627	5	340.2399902	340.2407237
TGGDAAAPGAAGTQAELPHRR	Q9D0F3	0.00224719	n +34.06 Da,	1273.444214	4	510.2724304	510.271383
ASGNKVKAEPAKIDAFR	P09411	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1119.640869	4	485.3200073	485.3165536
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1413.341919	5	414.2884521	414.2880991
SIDKWFYKMR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3273.756348	4	398	397.9996761
PEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1117.89563	4	494.8099976	494.8125916
TFTYKKKLAER	P21614	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1116.693359	4	413.2775574	413.2779024
PEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1114.158203	5	396.0499878	396.0515286
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3088.9646	5	692.1799927	692.183115
GVDFGKWR	Q91Y97	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2125.40625	3	344.8805237	344.8802392
HEEHERPPFVAYPHLR	P43024	0.02251791	n +17.03 Da,	2088.824951	5	407.0100098	407.0129753
DKTSAQVSLTEGHKFDNR	Q99KC8	0.01062699	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1471.01123	4	506.0400085	506.0432303
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1103.158813	4	438.2639771	438.2640247

PKCPKCDKEVYFAER	P63254	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1095.11792	4	512.2910767	512.2907032
NFKPEELHPTAATLKAR	Q91X91	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1885.315552	5	405.8500061	405.8526276
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1094.005615	5	350.8131409	350.812675
GTTVHVGIHPSKVIVITR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1601.762939	4	468.0499878	468.0480873
IPAHPDPVFSSEHAHQVLR	P33587	0.01269841	n +34.06 Da,	1871.079468	5	452.4400024	452.4436018
ASLFKKKTVDVVIKEQNR	Q8BJF9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2650.983398	3	766.4899902	766.488192
LNLQEQYSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2211.96167	3	754.7700195	754.7756378
TRTHINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1783.718994	3	656.4000244	656.3989003
SKKVDQSVANEISQKAAESQGR	Q61733	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1393.175415	4	649.1400146	649.1358792
SFAHLPDCKGDQSEHR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1094.148193	4	488.75	488.7483484
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1945.109619	3	932.5100098	932.5068228
PEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1077.53418	4	494.8099976	494.8125916
PKDVNAAIATIKTKR	P05213	0.03808594	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1491.948853	4	437.0529785	437.0531156
MKLLTHNLLSSHVR	Q9DCG9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2058.5271	5	344.2172241	344.2173806
PKKSLDFYTR	Q9CPU0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1069.80835	3	447.2857361	447.2854832
PKGPLWEEDPGAKDVVHIDSEKDFR	Q921X9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2977.397461	6	514.289978	514.2885699
RVISLSGEHSIIGR	P08228	0.02897103	n +34.06 Da,	1954.391357	3	519.9818115	519.980976
VRYSLDPENPTKSCSKSR	Q9CPR4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1069.361328	4	535.5571899	535.5573476
PQKVNIIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1811.574463	5	467.6700134	467.6675341
SFAHLPDCKGDQSEHR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1064.735107	5	391.1999512	391.200134
GVQVSPSGEKITHTGQVYDEKDYR	P52503	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1925.4198	5	559.9068604	559.9070043
GFVKVVKNKAY	P47962	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1059.759888	3	463.6691589	463.6694153
SFAHLPDCKGDQSEHR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1105.375244	5	391.1998291	391.200134
THTLVEKINYTGR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1598.595093	4	400.7431335	400.7426971
GPVGLVHVGAHTNTTDKPR	A2AS89	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1110.953369	5	405.6400146	405.6392666
VLHPGKATVPKTEIR	P62849	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1053.044556	5	350.438446	350.4386531
SPVKWCALSHLER	Q92111	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2196.986816	4	413.4899902	413.4909821
FKVVGQEGKSHYEVR	Q99KK7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1208.190918	4	467.0343933	467.0336708
MINVEHEVNLLVEEIHRR	Q4KML4	0	n +42.03 Da,	4447.901367	3	668.3383179	668.3386832
MLENSGCKALKEGVLEKR	Q62392	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1760.18103	5	440.4700012	440.4719882
TGGFFHKEEFRPSAPYR	P61922	0.01680672	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2225.944336	5	419.629425	419.6296639
GVVLFKKFDEGR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2154.352051	4	374.9983215	374.9975621
IEEKSCDLVGEKDKESKNEVALLER	P24668	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2416.138916	4	772.9500122	772.9537437
MKFNPFVTSDRSKNR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1679.051147	4	483.0352783	483.0360505
DGTSDRPYSHALVAGIDRYPR	P61358	0	n +17.03 Da,	2279.348877	4	591.5599976	591.552983
CDFNPKSSKQAKDVSR	O08585	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1546.999878	3	668.3984985	668.3932342
AFVGGFLSQLVSDKPLTECIR	P55264	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4357.257324	3	802.4616699	802.4559759
KPVLHYFDGR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1455.299683	3	433.9337158	433.9330034
SEDAVKKHNFPTLAR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1169.175171	3	605.7000122	605.7039188
IEVAPPKAHEVR	P00329	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1037.352661	4	354.2269897	354.2266825



TFRPPYYHR	O09173	0.02724521	n +34.06 Da,	1362.297729	4	318.4299927	318.4280509
PPEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1292.689453	4	519.0759277	519.0757827
SLFHDDIHSVR	P50172	0.04816956	n +34.06 Da,	1613.301392	4	340.6900024	340.6861569
SFTHQASVAKVVGKQGR	O89023	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1058.460938	5	381.2403259	381.2411913
SEEQKQQPPHSSSQHSETQGPEFSRPPPR	Q8K1Z0	0.02251791	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1034.61853	5	699.9500122	699.9512713
LGLDNAGKTTLHMLKDDR	Q9CQC9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3409.631592	4	554.0800171	554.0847352
ASGADSKGDDLSTAILKQKNRPNR	Q01853	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1922.736328	4	672.3897095	672.3887405
ITAHLVHELRL	Q8BWT1	0.02897103	n +14.02 Da,	1119.422485	4	301.4303284	301.4305629
IDANGIVHVSADKDKGTGR	P38647	0.0033557	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1447.644531	4	485.7999878	485.7997688
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1062.569824	4	438.2635803	438.2640247
PSKFSAKFGESEKCPR	P50462	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1032.172363	5	395.6300049	395.6333437
VRYSLDPENPTKSKCSR	Q9CPR4	0.04352031	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1032.101563	5	428.6499939	428.6473334
MKCHYEALGVR	E9Q8D0	0.02897103	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1030.68457	3	477.9299927	477.93391
MAPVAGKKAKKAGILER	O35490	0.02897103	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1302.474487	3	625.7678223	625.7676833
EEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1030.359131	4	474.807312	474.8072903
EGNHKPGTDYDLKPPK	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1125.680176	4	457.0299988	457.0230375
STGEKFGYKGSFHR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1029.187378	4	462.5100098	462.5128369
TKHMLPSGFR	P62911	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1028.615723	3	414.5899963	414.5868386
PSGTSQCEGDSAGGFQHLDMHSEKR	Q91WT9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1563.275879	3	923.7600098	923.7574484
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1021.491028	4	438.2641602	438.2640247
FEEKFLKTR	P30115	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1419.517578	4	325.7187805	325.7184552
SEWYLKNLQFHR	P49429	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2933.678711	4	423	422.9940519
PKLDGVKEKALVSSVR	P07724	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1665.871338	4	462.0700073	462.0662231
VAAKTKKSLESINSR	P62889	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1075.629028	4	485.3299866	485.3309324
TAKLFDSTTLEHQKTR	Q9QZD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2168.169922	5	425.8561707	425.8558366
FENKVPEKQLFQEDNGMPVHLKGGASDALLYR	P48771	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2907.870117	5	786.6500244	786.6554002
LHHKPVMLR	Q99K67	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1444.024536	3	426.6000061	426.5956274
PELFKEWKGNVKTMADR	P05201	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2473.372803	4	542.8300171	542.8253389
EYAEFEFGNETWGVTKAAEQMKDKQDEEQR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3612.3396	5	764.0100098	764.0041816
GYGFNLHSDKSKPGQFIR	P70441	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2247.86792	5	431.450592	431.4528402
KVKAEPKIDAFR	P09411	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1006.987976	4	403.0299988	403.0331697
PASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1066.724976	4	429.9934692	429.9938701
TFFDRDHFGR	Q3ULD5	0	n +34.06 Da,	1498.033447	4	321.1700134	321.1691368
SSEEKQQPPHSSSQHSETQGPEFSRPPPR	Q8K1Z0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1002.627869	6	597.960022	597.9659437
GHSEFLKAASNLRL	P27773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1654.782349	3	499.9659119	499.9651439
SETAPAETAAPAPVEKSPAKKTKTKAGA	P43276	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1000.460571	4	778.75	778.7447813
VKKENPLQFKFR	P26043	0.04081633	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1811.382935	4	418.2908936	418.2910782
EGAKYVSHGATGKGNQVRL	P16460	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	997.3081665	4	521.789978	521.7843541
FHMTKDMLPGSYPR	Q9D6J5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2524.964355	3	583.3148193	583.3146795
ESVEDGMLQLSEFHPLLR	Q924T7	0.04352031	n +14.02 Da,	2582.845459	5	423.6099854	423.6175567

TGYGKDMVKVLHIQR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2177.472656	4	462.5400085	462.5409685
VRYSLPENPTKSKCSR	Q9CPR4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1028.724121	4	535.5599976	535.5573476
TKAVKSAEAAAATKNMEAGAGR	Q8VC30	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1841.214722	4	600.3599854	600.356245
SYETQVIAHGQSSKGR	Q78JT3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1236.302124	4	493.269989	493.273622
AKHLKFIAR	P58059	0.00659341	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1089.44519	3	398.6101685	398.6099718
WRPPQPVKGR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1017.231506	3	430.2799988	430.2806258
SSGTTAPKKTSGSLKDEDR	Q91YTO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1009.681519	5	450.4700012	450.4676679
MKHYEVEIR	Q9CY27	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	987.2613525	3	424.918335	424.9183657
SETAAPAAPAPAEKTPVKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1119.750732	4	642.1599731	642.1563485
GTTAPKKTSGSLKDEDR	Q91YTO	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	985.6787109	5	415.6499939	415.6548562
SWGSGLDMHTKPWIR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3002.175049	4	460.506012	460.5056266
SGNKVKAEPKIDAFR	P09411	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1076.005249	4	467.5570984	467.5572751
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2973.253906	4	516.0900269	516.0886927
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	981.7772217	5	350.8099976	350.812675
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	980.1270752	4	438.2600098	438.2640247
SVPTFKHLWR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2294.337646	4	335.4621277	335.4633927
FKPEELHPTAATLKR	Q91X91	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1808.082153	5	383.0400085	383.044042
PAYFQRPENALKR	P23116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1649.21582	4	410.9899902	410.9927994
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1022.082092	5	350.8126526	350.812675
KSEVEVKIFR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1027.269409	4	375.519989	375.5211664
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2956.877686	3	693.4591064	693.4596845
ALYLVHYCGWNVNR	A2CG63	0.01966874	n +34.06 Da,	1060.463379	3	562.289978	562.2995399
WRPPQPVKGR	P16015	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	968.8309326	4	322.9599915	322.9622885
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +34.06 Da,	962.2154541	2	721.8800049	721.8786459
PRDNHLAPGQQTTLR	P01027	0.00867679	n +14.02 Da,	960.7140503	3	573.3099976	573.3079341
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +17.03 Da,	957.2713013	3	475.9100037	475.9110031
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +17.03 Da,	952.6817017	4	357.184906	357.1850714
DEEETEEKVPVKKSVR	Q61937	0.0254065	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	951.644043	3	680.0800171	680.0828317
AMKPHEIQEKLGLTR	P62331	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1847.702881	4	464.0400085	464.0436098
IKVDVGGDKCVHLR	Q62426	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1680.675049	5	340.4174194	340.4174172
AGKPVLLHFFNAR	E9Q6L7	0.01966874	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	948.0389404	4	356.4593506	356.4598825
EKKVFSVR	Q99LC5	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	947.9304199	3	398.6205139	398.6203548
PILISLKHGYIPGKNR	Q9WUM4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2141.101563	5	379.0499878	379.052351
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	945.2990112	4	416.5061035	416.5060174
KPVLHYFDGR	P30115	0.0055371	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1435.241699	4	325.7019043	325.7015717
VRDHASVYLR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,	945.2149048	3	455.5893555	455.5879668
SKPPPKPVKPGQVKVFR	Q62422	0.02251791	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1334.362061	4	517.6074219	517.6083048
MFNLMKKDKDKDGGGR	Q9JMH9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1982.9646	4	491.0469055	491.0459517
PKCPKCDKEVYFAER	P63254	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	943.9003296	4	516.539978	516.548593
SETAAPAAPAPAEKTPVKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	943.4661865	5	513.9268188	513.9265341

VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1546.890015	3	367.5791931	367.5785603
KEEAAEYAKLLAKR	P62754	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1838.816406	5	352.0389099	352.0386229
CTSIIETEKGHLLHGR	Q9WV54	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1851.369507	4	509.2799988	509.2822898
TFTEYKKKLAER	P21614	0.04081633	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1142.64502	4	413.269989	413.2779024
YDINAHACVTGKPISQGGIHGR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1851.298706	5	484.664032	484.6645349
LKFIDTTSKFGHGR	P27659	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1806.452271	4	428.019989	428.0202974
IDANGIVHVSADKDKGTGR	P38647	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1441.973755	5	388.8408813	388.8412704
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1107.501099	4	348.2200012	348.2222427
TATEHIPSPAKKVPR	Q8JZK9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	934.4129639	5	347.6283875	347.6282461
DKQGFPKQGVLTGHR	P62754	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1445.890137	5	381.0312805	381.0313127
TFHRPELVR	P70694	0	n +34.06 Da,	1212.335327	3	396.9068909	396.906859
LTIKLPDGHEFKFNR	P16045	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3661.111816	5	403.6499939	403.6524818
MKCHYEALGVR	E9Q8D0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1049.835693	3	477.9350586	477.93391
AKFVSWKSR	Q9D773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	940.046814	3	404.2767639	404.2766994
GLKCIEEAIDKLSKR	P15105	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3284.180908	3	632.75	632.7468369
FIKVDVGGDKCVHLR	Q62426	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1920.676514	5	369.8299866	369.8311001
KPLRPLQDVYKIGGIGTVPVGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3609.840576	4	645.4268188	645.4218541
PNIVGNEHYDVAR	P56480	0	n +17.03 Da,	1610.758057	3	500.925293	500.9249785
AKEWGYASHNGPDHWHELYPIAKGDNQSPIELHTK	P16015	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3372.932129	7	596.5999756	596.5964813
HPFYSNISKDR	Q9DBJ1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	928.1047974	3	477.9400024	477.9387061
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAAPKAGVR	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1265.487671	5	640.2199707	640.2226544
SSGTTAPKKTSGSLKDEDR	Q91YT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	926.4891357	5	450.467865	450.4676679
SETAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1347.279419	4	642.1500244	642.1563485
PTPGLTLGKKEDKLGIR	Q07417	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1865.405884	4	486.3299866	486.3294142
PNIKIFSGSSHQDLSQKIADR	Q9D7G0	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2254.854004	4	607.3492432	607.3513793
AKFVSWKSR	Q9D773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	936.0727539	4	303.459137	303.4593437
TVGKSSKMLQHIDYR	P27048	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1408.542358	3	622.3768311	622.3769258
SLVDLGKLLLEAAR	Q00420	0.02979146	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4522.715332	3	541.6900024	541.6873878
AAKGAHGTHLKVSEVER	Q8BGB2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	994.8929443	4	508.0420837	508.0419969
DKLIKEGDVVKR	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	924.2095947	4	384.7755432	384.7752612
KPEELHPTAATLKAR	Q91X91	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	923.2247925	4	441.7900085	441.7861298
SPKGGGEPKGELLEAIKR	P09671	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1744.179077	5	401.2600098	401.2651842
TVHVGIHPSKVVITR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1533.220337	5	343.0299988	343.0260965
HRLSPADDELYQR	Q9JKL4	0	n +34.06 Da,	1424.102295	3	545.2883301	545.2883576
EKHIIYLLPSGR	P05201	0.04081633	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1538.515869	3	460.959137	460.9593299
PCALCSLHSIGKIGGAQNR	P34884	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2120.53418	4	523.2800293	523.2859595
GEFGKRAPAEDMEEQAFKR	P61979	0.04633205	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1923.997681	5	472.0499878	472.0548352
PELMQHLGASKR	P99025	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	918.0805054	3	473.2799988	473.2784048
SGSKAASLHWTSER	Q9CXV1	0.02251791	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	917.9720459	4	396.9746094	396.9745881
MKLLTHNLLSSHVR	Q9DCG9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2026.625854	4	430.0197754	430.0199067

SSGKFYGDLEKDKGLQTSQDAR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1889.894287	4	642.3599854	642.3659674
PELMQHLGASKR	P99025	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	916.656189	4	355.2106934	355.2106227
TREDGLKYR	P35486	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	914.7171631	4	342.9500122	342.953124
SETAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	918.5170288	4	635.9099731	635.9115968
TRVSQEHPPVLTKFVEGAR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2163.399414	3	741.1099854	741.1077865
PHYPALTPEQKKELSIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2604.393066	4	628.8649902	628.8643881
PKCPKCDKEVYFAER	P63254	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1100.105469	3	682.7199707	682.7185121
DPVLCDAKKNR	Q8VC28	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	912.0521851	4	420.5299988	420.5290944
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2825.185547	4	565.8442993	565.8412055
GHQQLYWSHPR	P62274	0.02897103	n +34.06 Da,	945.5160522	4	361.4432983	361.4429612
AGQSDKDKVYTYLEEQKHKDSKS	P56395	0.00867679	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2443.500732	4	753.1900024	753.1870687
GEFGKRAEDMEEEQAFKR	P61979	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1932.012207	4	589.8200073	589.8167249
TAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	910.0700684	5	469.1199951	469.1221198
KPLRLPLQDVYKIGGIVPVGR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3651.19751	4	645.4221802	645.4218541
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +34.06 Da,	952.6110229	3	481.5880432	481.5881894
KIPKSVDR	P06797	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1362.475952	3	410.9546204	410.9521045
TPKDIEIIDLKAGKVPKPGPR	Q9D6J6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3904.876709	5	540.960022	540.9537238
SETAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	978.8327026	5	512.3400269	512.3370445
YAKDVKFGADAR	P63038	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	904.8598633	3	481.6300049	481.6332122
THFVDSKLR	Q8QZ51	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	974.0889893	4	325.6972961	325.6977579
AKHHPDLIFCR	P83870	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1609.353149	3	490.6009216	490.6013301
HLNKLAEKEETGVAMR	P21981	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1278.12085	4	482.7919922	482.7925208
YAKDVKFGADAR	P63038	0.04966571	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	902.3217773	4	361.4766541	361.4767283
MPWFKGWKVTR	P10126	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2909.081543	4	385.2399902	385.244477
HTEWEKAGEVSR	P51174	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	902.2132568	3	499.6087646	499.6091375
KDIGNIISDAMKKVGR	P63038	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3212.0979	3	627.7399902	627.7469482
SGNYATVISHNPETKKTR	P62918	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1004.261597	4	527.0599976	527.0604174
GKPADAVYGQKEIHR	P97855	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	899.5753784	4	443.519989	443.5232045
PILLTNSHDGLDGPTYKRR	P61290	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1895.955322	5	442.8599854	442.8653875
ATTLDLKSKEEKDAELDKR	Q8VC31	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1971.334717	4	592.8599854	592.8615234
SKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2107.359375	4	544.8599854	544.8585858
SEAAPAAPAAAPAEKAPAKKAAKPPAGVR	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1173.060547	4	800.0300293	800.0264989
TLGKHPVSCKDTPGFIVNR	Q61425	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1773.017578	4	557.8300171	557.8321774
TAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0.00118624	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	918.4071655	4	586.1500244	586.1508307
SVPTFKHLWR	Q8CHT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2253.763672	4	335.4599915	335.4633927
LVIEHIQVKNKAPKMR	Q9CPR4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1902.786255	5	376.4500122	376.4499469
TTAQAAWPEVLELVRVR	Q3UIZ8	0.02066116	n +34.06 Da,	1996.408203	4	511.7999878	511.7995104
SKDSEGSWFR	O55125	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1469.273315	3	422.8963318	422.896507
YEHIKDELGTR	O35403	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1511.716553	3	514.6370239	514.6368046
TVKCEKVKVFSVR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1354.280884	5	367.0400085	367.0414769

IPVPDPVKEKEEER	P97371	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1565.673584	5	386.6499939	386.6523848
STFSELFKKEHPDR	P40142	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1979.536987	5	365.4200134	365.4167553
MKPILLQGHHER	Q9QZD9	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1148.077515	4	348.2217712	348.2222427
WKHYLTVDQSER	O35403	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1578.56604	3	543.9699707	543.9721873
PEYKGEWKPR	P14211	0.00118624	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	891.8239136	4	344.4602966	344.4608312
TKVSSLIER	Q921X9	0.0254065	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1271.724731	3	367.5799866	367.5818594
PTYKEVCSEKTGHAEVVR	Q9D6Y7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1005.708862	4	544.5543823	544.5532869
TAEVLELAGNASKDLKVKR	POC0S6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2822.80249	5	436.4899902	436.4884029
PPSADKTLLEEKAKLEEQLR	Q99LP6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3097.57959	4	604.3753052	604.3745509
GTTVHVGIHPSKVVITR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1633.241455	5	374.639801	374.6399252
TEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	886.5739136	4	458.5100098	458.5140777
KAHPLFTFLR	P11352	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2306.320557	3	433.2866821	433.2853768
SIAKEGFEEKISKGANPVEIR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2531.934814	4	578.1199951	578.1179631
SSGTTAPKKTSGSLKDEDR	Q91YT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	969.048645	5	450.4700012	450.4676679
TMVVHEKQDDLGGNEESTKTGNAGSR	P08228	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1212.444824	4	773.1599731	773.1558788
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	n +34.06 Da,	878.826355	3	550.9121094	550.9116161
AKDVKFGADAR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	878.4179077	4	320.710907	320.7108959
MIKAILIFNNHGKPR	Q9DCR2	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2080.490967	4	464.3099976	464.305332
MKPILLQGHHER	Q9QZD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1127.859741	3	463.9604492	463.9605648
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.00224719	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	996.9105835	2	636.8748779	636.8739102
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3077.854492	3	589.0432129	589.0454639
FLLQHVKGSR	Q8R164	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	950.8787842	4	313.9595337	313.9594802
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	973.0842285	3	584.0200195	584.0162741
AKHLKFIAR	P58059	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1130.484497	3	398.6098022	398.6099718
ERYDEEEEAERDR	Q8VCB3	0.00118624	n +34.06 Da,	881.973999	4	440.7036743	440.7040048
PKSPQYSQVIHR	P17563	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	908.0336304	3	497.6283264	497.6282026
PSYVLSGSAMNVVSEDEMKR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3902.273682	3	799.7399902	799.739895
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	881.5394897	4	363.957428	363.957401
WRPPQPVKGR	P16015	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1009.308105	4	322.9619141	322.9622885
TPGIHIGKKELNMGQR	P45952	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1618.167114	4	471.0447388	471.0451468
AKDVKFGADAR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	878.6082764	3	427.2788086	427.2787691
SLKDLEGKWR	Q05816	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2109.182861	3	445.294281	445.2944192
LPTNRENYIHR	P10630	0.00763359	n +34.06 Da,	900.9041138	4	362.4599915	362.4560687
SGTTAPKKTSGSLKDEDR	Q91YT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1002.84491	4	541.0700073	541.0747584
PHEELPSLQRPR	Q3UQ44	0.00224719	n +17.03 Da,	1436.847046	4	369.7085876	369.7086453
PQKVNIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1958.834473	5	467.6677856	467.6675341
TGKTATPQQAQEVHEKLR	P17751	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	911.3128662	4	531.8191528	531.8209672
PTSKAECSAEQCYKVTKGR	P06801	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	897.0872192	4	580.5700073	580.5728159
AEDIKTIKINYKTAPFDSRFPNQNTKN	P56391	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2904.112061	5	702.6099854	702.6114977
SKKMNLGVGAYR	P05202	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1046.266479	3	475.9745178	475.9746922

LNALRFTTKHLNDESTSKQIR	Q8BHZ0	0.00224719	n +31.05 Da,	3216.70459	4	626.6099854	626.6001989
VPDKTVKWCVAVENTKCSIFR	Q921I1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2334.484131	5	586.3300171	586.3294036
ERYDEEEEAERDR	Q8VCB3	0.00118624	n +34.06 Da,	883.9224243	3	587.2700195	587.2695809
TRETWKDIER	Q9DD20	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1167.480957	4	351.2085876	351.20849
FIMLKGCVVGTKKR	P27659	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1511.608032	4	444.0499878	444.0533135
MKETIMNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2343.238281	3	799.1699829	799.1660669
PPEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0.00224719	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1252.126953	4	519.078064	519.0757827
GQEKGSAEVRGKVPALGR	E9QP49	0.02979146	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1461.103149	5	385.6400146	385.6412854
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +34.06 Da,	986.8148193	4	361.4433594	361.4429612
SEETKQNEAFSLTAGKGR	P01027	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1171.443481	4	555.0800171	555.0841205
AHRFPALTPQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3111.612549	3	853.8275757	853.8274604
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2003.064331	3	563.289978	563.2842896
SQIKYLDIFAVKNEKR	P17047	0.02897103	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3649.353271	5	447.8900146	447.8892741
YDINAHACVTGKPISQGGIHR	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1856.217163	4	605.5700073	605.5788494
SETAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	915.2340698	4	642.1599731	642.1563485
RVNVDKVLER	P63024	0.04174757	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1128.185669	4	324.7200012	324.7162162
VDADNPAAPARSWKRKMPKQR	Q9CVN6	0.02979146	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1498.631958	4	670.8900146	670.8882814
TVHVGHPKVVITR	P61255	0.0033557	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1573.890625	5	343.0264587	343.0260965
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1865.954102	4	576.289978	576.2933863
PVTVEPMDQLDDEEGLPEKLVIKNQFHKER	Q99K48	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3464.439209	5	757.0200195	757.0206145
VKAKIQDKEGIPPDQQR	POCG49	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	900.6871948	4	522.3377075	522.337752
IITEDEKGHLLHGR	Q9WV54	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1228.872925	5	338.0050354	338.0052156
TIKNTVHVLAKLR	P25688	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1560.368652	4	399.5365906	399.5358487
YDGKLSFKR	P09103	0.02724521	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1023.181458	4	326.4599915	326.4620837
HSSAAAESAALKVRPER	Q8BGT5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1495.931885	4	480.5299988	480.5328018
READDIVNWLKKR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2713.284912	4	437.0299988	437.0283882
SCKSEVEVKKIFR	O35490	0.00960512	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1365.879639	4	437.2869873	437.2868359
RDDVALEGVGHFFR	P29391	0	n +34.06 Da,	3028.790771	4	413.7242737	413.7245423
PAVLQVECHPYLAQNELIAHCHAR	Q9JII6	0	n +14.02 Da,	2841.517578	4	710.8499756	710.8575351
PEVQKDTKNVFPKIVR	P38647	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1650.359009	4	505.082428	505.082139
PMGSSSFQHLKQLPNHR	Q8VCR7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1699.716431	4	504.5271301	504.5271095
TRWDIQYAR	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1880.106689	4	351.9638062	351.9650285
FADKVPKTAENFR	P17742	0.03359684	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1655.865479	4	407.0028381	407.0031104
SSMGSYPKKPMSSYL	P40630	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1967.489624	4	481.019989	481.0247229
MAPVAGKKAKKGILR	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1285.923584	5	375.8628845	375.8635206
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	880.1875	3	484.9411011	484.9407758
ACGLVASNLNPKPGECLKVR	P16045	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3520.697266	3	770.4400024	770.4416721
MLMPKKNR	P63325	0.00446927	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	878.4997559	3	373.924408	373.9245036
VPDKTVKWCVAVENTKCSIFR	Q921I1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2406.673584	6	488.7752686	488.7757158
AGAVIIASEDAVKKHNFPLAR	Q8BWT1	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1162.183105	4	605.3499756	605.3589576

PEELKSESAKEKWR	Q9D0B6	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	909.4557495	4	459.7832642	459.7835683
DNEALIEKLKHGQFTLR	P14576	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3402.77124	4	529.3200073	529.3258852
TEVGHLIQKAAGESNLKR	Q9CZS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2009.143677	4	514.0700073	514.0707849
HGSIYHPSLLPR	Q8K009	0		2091.95752	3	497.2799072	497.2806559
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +14.02 Da,	2237.261963	5	415.4200134	415.4178117
ICEHFLSSFNVTR	P25688	0	n +34.06 Da,	2495.210449	4	445.9803772	445.9807511
SWQDLKDHMR	Q6PDM2	0.01966874	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1906.778442	4	346.691864	346.6923126
ITAHLVHELRL	Q8BWT1	0		1171.069946	4	304.9343262	304.9344754
RPLPENPYHSR	Q9DCJ5	0	n +34.06 Da,	893.65979	4	350.7000122	350.6967902
VPDKTVKWCVAUSEHENTKCISFR	Q921I1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2325.327148	6	488.769989	488.7757158
ANDATFEIKKCDLHR	P35486	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1548.81897	4	480.7783508	480.7768707
DHAGGNEKLVKLEPGLKVYGGDDR	Q99KB8	0.00659341	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2244.42334	4	676.6500244	676.648888
TMVVHEKQDDLKGGNEESTKTGNAGSR	P08228	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1123.675415	5	618.7299805	618.7261583
SLHTAHATKDMENLFQLVR	Q9CZ42	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3409.523438	4	570.5700073	570.5704929
SGSNPKAATAGSQAGPGGLVAGKEEKKKAGGGVLNR	Q8C4B4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1660.521973	5	713.2299805	713.2297527
PLYLSTKNTILKKYDGR	O88844	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2389.971436	5	426.6799927	426.6776525
SSGTTAPKKTSGSLKDEDRL	Q91YTO	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1010.441956	3	750.1099854	750.1079288
HMPPEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1554.047363	5	474.0700073	474.0777623
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	949.3488159	4	436.8175049	436.8174604
DPGAAPLKSGGTHMNDKDKNVR	P18572	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	902.8560791	5	489.6900024	489.6855679
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1013.455383	3	584.0159302	584.0162741
SLSNKLTLDKLDVKGKRL	P09411	0.00224719	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2262.452393	4	524.1099854	524.1045898
SEPTEDAEGHKPKLCR	Q9JIL4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	893.1774292	4	489.769989	489.7730569
IKVDVGGDKCVHLR	Q62426	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1660.303589	4	425.2702942	425.2699524
HVVHKWHYKLTKASVH	B1AZI6	0.03168317	n +31.05 Da,	1289.572021	4	501.0400085	501.0390476
ATEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	884.135376	4	476.2734985	476.2733563
GAYKYIQELWR	Q9CZM2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3361.9375	3	498.9599915	498.9628516
GAHGGGAFSGKDYTEKVDRL	Q3THS6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	957.1628418	5	385.8200073	385.8203105
EVKCDMEVSCPEGYTCR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2283.896729	3	783.3400269	783.3422019
GQVAWARVDPNEGIR	Q8R007	0.02979146	n +17.03 Da,	1054.889526	4	421.9707336	421.9786559
PAAPAPAEKTPVKKAR	P43274	0.00118624	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1039.750366	3	646.7700195	646.7772361
PATEEVICHVEEGDKADVDAVKAAR	O35945	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2862.083252	6	493.6099854	493.6111842
PFVEKAKLLR	Q64459	0.00659341	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1455.191162	4	362.7708435	362.7710029
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	948.5771484	5	349.6600037	349.6554236
IVNWLKKR	P09103	0.03168317	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1158.845947	3	386.9599915	386.9571895
VKVFVGKGNPTKVVAVDCGKNNVIR	Q8C196	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2422.909912	5	577.3776855	577.3757708
MEAVPEKKKKVVATVPGTLKK	P14148	0.03451677	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1497.221313	4	607.9299927	607.9275697
AALRPLVKPKIVK	P17932	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1366.944946	5	314.6511536	314.6508391
AALRPLVKPKIVK	P17932	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1328.914673	4	393.0623169	393.0617298
DPAIYFKEQFLDGDWNTNR	P14211	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4379.325195	3	785.4099731	785.4077907

RCQCEGKAFKR	P10751	0.03133903	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	4268.37793	2	762.4099731	762.4003154
PTALMTDPKYIIVSPVCR	P11352	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4068.800293	3	733.7399902	733.7357556
ASPGSPLEKLVSSVSLPKR	P54869	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	4059.697998	4	543.0894165	543.0889093
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4100.47998	3	530.6715088	530.6715198
SAAATSAVPAPNHQPEVFCNQIFINNEWHDAVSR	P47738	0.01775148	n +34.06 Da,	3950.533203	4	953.7199707	953.7169081
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3867.49585	5	416.4789124	416.4787213
AKVEQVLSLEPQHELKFR	Q9QY76	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3860.846924	4	566.0900269	566.0876758
SYGRPPDVEGMLTSLKVDNLTYR	Q62093	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3845.915283	3	891.1199951	891.1251373
AHRFPALTPQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3821.739258	5	512.7000122	512.6993868
AHRFPALTPQKKEELSEIAQR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3781.03125	5	512.7000122	512.6993868
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3769.349121	5	416.480011	416.4787213
PDVDEPLETPLSHVLGR	Q922Y1	0	n +17.03 Da,	3889.785645	3	631.0043945	631.0038465
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	3719.621094	5	421.019989	421.0167947
ACGLVASNLNLKPGECKLVR	P16045	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3657.611572	3	770.4416504	770.4416721
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3643.361572	4	516.0883179	516.0886927
GQVVQFKLSDIGEGIR	P53395	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3627.859619	3	605.3648682	605.3650852
PDPSTKDFLLQQTMLR	Q9CPU0	0.01246106	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3622.526855	3	647.7000122	647.6960659
MDDREDLVYQAKLAEQAER	P62259	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3585.769775	3	786.0599976	786.0602447
GDPKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3575.185547	3	751.7307129	751.7304884
SSSRPVALVTGANKGIGFAITR	P48758	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3575.075928	3	760.107666	760.1078573
SGSKYKPAPLATLPSTLDPAEYDVSPETR	Q9CQC7	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4005.675781	4	800.9299927	800.9304082
AVRPLQLLGTCAELCR	Q8BTE6	0	n +34.06 Da,	3506.327637	3	631.0203247	631.0203374
PGVVDNFPLLKALR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4140.876465	3	530.6716919	530.6715198
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +14.02 Da,	3495.584717	3	628.3400269	628.3389002
AAAKKAVLGPLVGAVDQGTSSSTR	Q64516	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3450.632324	3	769.789978	769.7937566
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3684.205566	4	520.3460083	520.3465825
ASGVAVSDGVIKVFNDMKVR	P18760	0.01775148	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4099.041016	3	734.7600098	734.7577661
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3412.552246	3	760.4500122	760.4513306
KELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3410.179688	4	491.8399963	491.8358504
ACGLVASNLNLKPGECKLVR	P16045	0.046875	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3616.836426	3	770.4400024	770.4416721
SSPAQPAVPAPLADLKIQHTK	P24549	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3372.099854	3	760.4500122	760.4513306
KELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3367.027588	4	491.8399963	491.8358504
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3360.837646	3	629.3441772	629.3442029
MKVELCSFSGYKIYPGHGR	Q8BP67	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3353.258057	5	467.0630798	467.0625616
SDAAVDTSEITTKDLKEKKEVVEEAENGR	P26350	0.00949367	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3335.025635	4	864.9799805	864.9770747
VPPVQVSPLIKFRG	Q06185	0.0033557	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3326.648438	3	535.6893921	535.6889511
ASGVTVNDEVIKVFNDMKVR	P45591	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4407.82666	3	777.7700195	777.7719642
LFHPEQNVPKRKR	Q68EF4	0.04143646	n +31.05 Da,	3282.461426	3	560.6699829	560.6670621
PEVLDITEQALHSR	P14869	0	n +17.03 Da,	3280.526123	3	542.2999878	542.2949603
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3246.951904	3	589.0453491	589.0454639



ASLKDLEGKWR	Q05816	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3223.816162	3	471.6225891	471.6226066
SKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3211.049805	3	565.3699951	565.3664259
PKEEEEEELVDPLTTVR	P99028	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3161.163818	3	688.7000122	688.7038327
VSLHLGVTPSVLR	O89023	0	n +34.06 Da,	3160.945313	3	471.2996521	471.2996456
SEKSVEAAAELSAKDLKEKKDKVEEKAGR	Q9D0J8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3155.491455	6	576.5300293	576.5316662
SDLELHPPSYPWVSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	3149.326172	4	464.4893799	464.4891034
HVGDGLGNVTAGKDGVANVSIEDR	P08228	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3048.60791	3	792.0800171	792.0909729
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0.00949367	n +34.06 Da,	3037.688965	3	610.3099976	610.3134096
PHPYPALTPPEQKKELSAIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3032.290771	5	503.2929382	503.2929658
TVSLHLGVTPSVLR	O89023	0.0033557	n +34.06 Da,	3189.27124	3	504.9825134	504.9822054
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.01246106	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3004.571289	3	589.0499878	589.0454639
SAGFLQASASDVVVVHGR	Q8VCHO	0	n +34.06 Da,	2997.787598	3	612.0100098	612.0058505
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2994.748291	3	693.0599976	693.0586147
VPPVQVSPLIKFGR	Q06185	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3367.519287	3	535.689209	535.6889511
MEKTELIQKAKLAEQAER	P68254	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2974.096191	4	565.8400269	565.8412055
PHPYPALTPPEQKKELSAIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2951.30127	5	503.2924194	503.2929658
TMDKSELVQKAKLAEQAER	Q9CQV8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2943.320801	4	580.5900269	580.5913878
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2933.197754	3	682.6799927	682.6763835
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3845.695313	4	520.3499756	520.3465825
FKQHLLQSR	A8C756	0.046875	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2885.894043	2	616.8814697	616.8697579
PHPYPALTPPEQKKELSAIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2993.311279	6	419.5787354	419.5786842
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.00660066	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3075.505859	3	693.0586548	693.0586147
AGAESDGGQFQFTGIKKY	Q78IK2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2863.63208	3	650.3699951	650.3669729
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3035.309326	3	693.0585327	693.0586147
AHIFVYGTLLKR	Q923B0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2846.886475	3	460.9400024	460.9452025
PLHEELLGQGCVFQER	Q99LB7	0	n +17.03 Da,	3090.756104	3	643.6599731	643.6614261
IVANGKGIILAADESVGTMGNR	Q91Y97	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3052.996094	3	708.7199707	708.7283177
MKVFTVGLPAEGR	Q91Z53	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2803.815674	3	523.9868774	523.9867799
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0.01775148	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2751.717773	4	568.5999756	568.6034551
GVKIMGTSPLQIDR	Q8C196	0.01529052	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2741.187256	3	528.3200073	528.325573
PVTGDLVVGCHPNGMR	P52430	0.02046784	n +17.03 Da,	2733.193359	3	604.960022	604.9609295
AEDIKTIKIKNYKTAPFDSR	P56391	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2727.049072	4	601.6168213	601.6193331
SLHLGVTPSVLR	O89023	0	n +34.06 Da,	2725.737549	3	438.2768555	438.2768409
MKFNPVFTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2721.233643	3	470.6010437	470.6009254
GGVFVALEKR	O35490	0.046875	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2718.974121	3	397.9220276	397.9222157
TKYKPESDELTAEKITEFCHR	P09103	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2706.261719	5	544.5078735	544.5074234
SSKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2703.269775	3	757.8035278	757.8021813
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2701.335938	3	479.2686768	479.2683455
MKFNPVFTSDR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2700.406738	3	470.6000671	470.6009254
MKVFTVGLPAEGR	Q91Z53	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2763.41748	3	523.9899902	523.9867799

TPEQVAMATVTALHR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,	2829.44873	3	553.6400146	553.6417433
LDPskTNVSGGAIAlGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2683.556641	4	604.845459	604.8449433
TRVSEQHPVVLTKFVEGAR	Q8C196	0.00949367	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2682.235596	4	556.0837402	556.082659
AAAAYEHLKLH	Q9EP69	0.00949367	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2682.016602	3	433.9135437	433.9137911
LHLGVTPSVLR	O89023	0.00660066	n +34.06 Da,	2677.07959	3	409.2669678	409.2661645
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2654.686768	3	589.6900024	589.6909151
SDAPPLTDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2651.549561	3	522.6436768	522.643848
ISFHLPVNSR	Q9D1D4	0	n +34.06 Da,	2649.59082	3	401.9066162	401.9067477
PIDVCEIGSKVCAR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2640.242432	3	552.2999878	552.3007699
STSSMGTLPKQVKIVEVGPR	P38060	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2716.366211	4	554.8400269	554.843748
PHYPALTPeQKkELSDIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3002.641602	4	628.8599854	628.8643881
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2593.162354	4	524.1048584	524.1045898
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2554.959961	5	419.4899902	419.4851271
VGVKPVGSDPDFQPELSGAGSR	Q8CDN6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2819.500488	3	756.4199829	756.4149454
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2553.141846	3	479.2686768	479.2683455
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2552.660645	4	524.1045532	524.1045898
MKFQYKEDHPFEYR	Q8R3R8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2547.853516	4	505.7767639	505.7766049
LLNKPKESEMTPeELQKR	P62317	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2538.56543	4	568.8412476	568.8412055
PCLKDLKKGDIQLQR	Q8CGC7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2590.980957	4	511.8399963	511.8357064
AGKPVLHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2512.398682	3	479.2688904	479.2683455
MKFQYKEDHPFEYR	Q8R3R8	0.01246106	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2588.742188	4	505.7766724	505.7766049
APLDTINVHLR	P70699	0	n +34.06 Da,	2498.869385	3	428.2600098	428.2611908
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2514.435059	5	419.4899902	419.4851271
AFKDTGKTPVEPEVAIHR	P60867	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2475.877441	3	702.4000244	702.4057211
LNLQEQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2471.503906	4	566.333374	566.3335474
STQSAVSKAGAGAVVPKLSHLPR	Q9DC70	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2464.270996	5	473.5	473.4981816
SKPKSLEIIGAPFSKGQPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2449.12793	5	436.0899963	436.0883239
QKTGTAEMSSILEER	Q03265	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2448.01416	3	583.3200073	583.3225577
PHYPALTPeQKkELSDIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2991.800781	5	503.2929688	503.2929658
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0.01775148	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3801.87915	3	693.460022	693.4596845
VLSGEDKSNIAAWGKIGGH	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2719.191162	5	441.480011	441.4759497
RCAQYKKGVDGFGKWR	Q91Y97	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2389.770996	5	432.4400024	432.4473212
LNLQEQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0.01775148	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2365.140625	5	449.8599854	449.8619814
AMNYSAKDEVdGGPAGPPGGAakTR	Q8VEK0	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2358.831299	3	843.0999756	843.1009212
ATKCTKCGPGYSTPLEAMKGR	P17563	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2337.581543	4	639.3499756	639.3473349
STESESAKEKELHPKTQSVLKDVGAEER	Q3U422	0.00949367	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2325.085938	6	575.0100098	575.0142906
PKGHLETPIWIER	Q8BHN3	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2456.42627	3	542.9899902	542.9911411
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +31.05 Da,	2311.709717	3	671.6900024	671.6902619
TKDYQDFQHLDNDNDHHQLR	P34927	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2311.600098	5	523.8499756	523.8474609
ATSASSHLNKGiQkMY	P15105	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2308.827148	3	616.0101929	616.0103138

PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2296.611084	3	589.6721802	589.6722488
ASKPTLNEVVIVSAIR	Q8QZT1	0.04557641	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3206.296631	3	589.0499878	589.0454639
PQKVNIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2258.236084	5	467.6700134	467.6675341
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0.02046784	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2943.810059	3	693.0599976	693.0586147
PGVTVKDVNQEFVR	Q9CZX8	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2256.08667	3	589.6699829	589.6722488
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0.01775148	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2237.543945	3	723.6799927	723.6784629
FANDATFEIKKCDLHR	P35486	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2224.386963	4	517.539978	517.5439743
PQKVNIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2217.221924	5	467.6673279	467.6675341
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQO7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2689.506348	3	491.9726257	491.9731986
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2193.852539	4	543.010498	543.0106663
AISGNCLILIIKTNPR	F8VPJ9	0.04347826	n +31.05 Da,	2182.391846	5	386.2399902	386.2372474
MDKNELVQAKLAEAQER	P63101	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3016.35376	4	562.081543	562.0821927
GDTKNSTFSELFKKEHPDR	P40142	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2149.955811	4	593.8400269	593.843399
PQLQHFIETVETQKQR	Q9WVA2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2482.322021	4	483.7791443	483.7785588
PGHLQEGFGCVVTNR	Q9CY58	0	n +17.03 Da,	2138.667969	3	563.2832031	563.2842896
RAKVAMSHFEPSEYIR	Q99KI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2705.039551	4	498.0299988	498.0307375
FLFCRTLNHKKSR	Q9D8H7	0.02305476	n +28.03 Da,K +28.03 Da,	2628.099365	3	597.6900024	597.6785331
TDTEDKGEFLSEGGVVR	E9PV24	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2096.996826	3	622.3200073	622.3235038
SYQEGKPEPAKQALKSKLPLGR	Q8BTE0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2101.474609	6	460.4778442	460.4777049
ASSKKVTLVSLSR	Q9D711	0.0492228	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2148.841064	3	495.9920959	495.9926997
PKVIQPEVDTPLGR	Q8VCU1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2232.595459	3	533.9946899	533.9945514
ASSDIQVKELEKR	P54227	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2086.795166	3	538.3200073	538.3228861
NVEHGNQYQIKLMEYHHLQR	Q811G0	0.046875	n +42.03 Da,K +28.03 Da,	2069.533936	5	522.2600098	522.2635237
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2036.775269	3	509.302063	509.3018267
SSKFLSHWDHITR	Q8BH95	0.04143646	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2542.260498	4	421.240448	421.2415929
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2645.114014	3	573.3184814	573.3179124
SSTSAVPQITTHYTVHPR	Q921G7	0	n +34.06 Da,	2017.331665	4	504.7737122	504.7734928
VSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +34.06 Da,	2006.403931	3	542.9799805	542.9760023
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2234.447021	4	543.0106201	543.0106663
AHGSVVKSEDYAFPTYADRR	P19783	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2222.962158	4	585.0599976	585.0619239
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1984.807007	4	576.293335	576.2933863
PTKVVAVDGCIKNNVIR	Q8C196	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1984.211426	4	492.8099976	492.8081896
PNIVLFGSSHQDLSQR	Q9CS42	0	n +17.03 Da,	2700.516602	3	634.6674805	634.6674572
MKFVYKKEHPFEKR	Q9DCD6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2234.55542	4	501.8099976	501.8066643
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1918.414429	4	477.7865601	477.7864028
TKDYQDFQHLDNDNDHHLQR	P34927	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1881.337158	5	522.2575684	522.2579713
TKDYQDFQHLDNDNDHHLQR	P34927	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1858.280151	4	652.5712891	652.570645
PKHEFSVDMTCEGCAEAVSR	O08997	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1851.356934	3	793.3699951	793.3785208
PSKTNVSGGAIALGHPLGGSGSR	Q8BWT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1850.869019	4	543.5599976	543.5593014
GDEVIITGHCQGDGYR	P35505	0	n +34.06 Da,	1863.986328	3	604.289978	604.2915509

MKFNPFVTSDRSKNR	P61255	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1952.873535	4	483.0361938	483.0360505
TKDYQDFQHLNDNDHHLR	P34927	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1817.719727	4	652.5704956	652.570645
HIGCCRSKDYKVR	Q3U6K5	0.04347826	n +31.05 Da,	1817.337402	4	456.4977722	456.4948871
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2454.897217	3	573.3158569	573.3179124
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3159.282715	3	682.6799927	682.6763835
DSSFQIVKNPR	Q61176	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1834.902954	3	453.6099854	453.6069565
GPTTPEADKIFLER	P26443	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2703.1604	3	547.9883423	547.9876147
PILGVTEAFKR	P05202	0.01246106	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2611.381348	3	427.9428406	427.9432392
TKDYQDFQHLNDNDHHLR	P34927	0.03399433	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1816.029541	6	435.3831177	435.3828555
FANDATFEIKKCDLHR	P35486	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2226.028076	5	414.2399902	414.2366347
MEGHDPKEPEQLR	B2RXM2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1754.765137	3	547.9420166	547.9419702
AKHHPDLIFCR	P83870	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1753.022949	3	490.6025085	490.6013301
MHHQSVLHSGYFHPLLR	P10518	0	n +42.03 Da,	3702.709961	4	526.0200195	526.0191743
SETAPAAPAAPAEKTPVKK	P43274	0.01529052	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1752.111084	3	726.1099854	726.1072705
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1744.803955	3	398.588623	398.5890141
TTGTYHGDSDLQLER	J3QNR5	0.01775148	n +14.02 Da,	1738.579468	3	569.6099854	569.604194
SSPPEGKLETKAGHPPAVKAGGMR	Q91XC8	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1710.562622	5	510.0982361	510.0979846
DDEVVDVGTVEEDLGKSR	P08113	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2647.038818	3	682.6799927	682.6763835
SHTILLVQPTKRPEGR	P84089	0.00949367	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1927.479126	3	636.710022	636.7127783
PKVTQPEVDTP LGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1899.05188	3	529.9827881	529.982423
LRPGDCEVCISYLGR	Q9CXI5	0	n +34.06 Da,	3078.349121	3	610.3130493	610.3134096
MNQEKLAKLQAQVR	Q64152	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2613.937256	3	589.6904907	589.6909151
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3683.823242	4	516.088562	516.0886927
DKTVKWCAVSEHENTKCISFR	Q92111	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2472.207764	6	456.0899963	456.0888527
PKVTQPEVDTP LGR	Q63880	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1858.765747	3	529.9821167	529.982423
PLAKDLLHPSPEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1628.339722	5	389.6400146	389.6378092
SSEAPPLVNEDV KR	Q91YQ5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1624.054565	3	536.979126	536.9791193
VKIVTVKTQAYPDQKPGTSGLR	Q9D0F9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2052.804443	5	505.3299866	505.3253713
LHHKPV MALR	Q99K67	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1621.037598	3	426.5960693	426.5956274
LTPTHYLTQDVER	Q9DBG6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1830.635864	4	443.0114746	443.0111707
SKLVIITAGAR	P00342	0.01775148	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1610.544189	3	399.6199951	399.6169038
VKGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1607.546875	3	367.5791016	367.5785603
EGNHKPGTDY LKPPK	Q61176	0.046875	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1606.262573	4	457.0299988	457.0230375
PLAKDLLHPSPEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1669.460083	5	389.6378479	389.6378092
PLGLEAEKDGVPVFKFPR	Q8R0Y6	0.01246106	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	3922.356689	4	521.8214111	521.8201887
TVGSSKMLQHIDYR	P27048	0.03399433	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1574.617676	4	467.0360107	467.0345135
SDLELHPPSY PWSHR	Q9D0M3	0	n +34.06 Da,	3108.604004	4	464.4890442	464.4891034
VDREQLVQKAR	P61982	0.04347826	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1559.015259	3	473.2822876	473.2826549
LHTVYQSVELPETHQMLR	Q07417	0	n +34.06 Da,	3059.756104	3	739.0700073	739.06326
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2335.850098	4	543.0100098	543.0106663

SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0.00660066	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2685.970459	3	573.3185425	573.3179124
PIGDKLNIMTAGSR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2592.344727	3	508.6327515	508.6327366
SDSRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1944.476074	4	576.2921143	576.2933863
ATEGMILTINHHDHQIR	Q8BUV3	0	n +42.03 Da,	2459.184814	3	593.2926636	593.293185
GPEAGQTVKHHVHVHVLPR	O89106	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1808.820557	5	406.6499939	406.6476274
SKKVDQSVPANIEISQKAAESQGR	Q61733	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1575.726685	4	649.1400146	649.1358792
PLAKDLLHPSPEEEKR	Q6ZWU9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1660.411011	4	486.7953796	486.7954424
RKEPLETLKSYR	Q922Q1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1438.865723	4	406.2676086	406.2675727
SRDPASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1431.603271	4	523.7919312	523.791781
TSIAIDTIINQKR	Q03265	0.01775148	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2918.934814	3	514.3300171	514.327971
MFNLMKKDKDKDGGGR	Q9JMH9	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2203.28833	4	491.0499878	491.0459517
SHTDVKVPDFSDYRR	Q9CR68	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2199.259521	5	378.8085938	378.8086373
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2496.008789	3	573.317749	573.3179124
SDAPPLTLDGIKDR	Q9CR21	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2692.154297	3	522.644104	522.643848
SKAHPPELKKFMDKK	P62309	0.0492228	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1764.310547	5	400.0700073	400.0688002
DAEKFAEEDKLLKER	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1390.422363	4	502.3200073	502.3217984
ELSEEDKLTYSR	P56480	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1759.634766	3	491.9500122	491.9525702
NKELDPVQKLFVDKIR	P97450	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3691.407715	5	416.480011	416.4787213
LNLQEYQSKKLMSEHGVR	Q9Z2I8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2467.55957	5	453.2680359	453.2682932
PPEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1361.401611	5	415.4599915	415.4620815
YFHTAVSRPGLGKPR	P03991	0.046875	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1360.313599	4	439.2683105	439.2678762
EDDDEGGEELLHHR	P48678	0.04557641	n +34.06 Da,	1398.222168	4	470.7110901	470.7120956
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2471.882324	4	524.1049194	524.1045898
PKLQEYLGKFRRLDFR	Q6ZQ58	0.01529052	n +31.05 Da,K +31.05 Da,	3136.48999	4	565.0757446	565.0811598
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2541.933838	3	698.4707031	698.4703609
PSGTSQCEDGSAGGFQHLDMHSEKR	Q91WT9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1678.721313	4	693.0700073	693.0699055
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1279.73291	5	513.9299927	513.9265341
SETAPAAPAAPAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1276.36731	3	855.8699951	855.8727059
AAPAKGENLSLVVHGPDIR	Q64442	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3199.287354	3	693.0576782	693.0586147
SHFNWDKEKLMER	Q9Z1K5	0.046875	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1235.820801	3	610.6500244	610.6595037
PSVGEHTVEVLR	O09174	0.04143646	n +17.03 Da,	1724.984131	3	447.25	447.2508028
ADEIAKAQVAQPGGDTIFGKIIR	P70349	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4080.266113	3	836.8203735	836.8200831
MKPILLQGHER	Q9QZD9	0.01775148	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1219.91687	4	348.2200012	348.2222427
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAACKPAGVR	P15864	0.00949367	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1302.387939	4	800.0300293	800.0264989
TRETAQAIGMHIR	Q9CPR4	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1199.942017	4	420.7558594	420.7557101
YKKDGVDFGKWR	Q91Y97	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2048.007813	4	409.5100098	409.5136071
IIGGSMDAKGSFPWQAK	Q61646	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3260.750732	3	632.3699951	632.3696598
SALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1197.300659	4	354.7245483	354.724307
SFAHLPDCKGDQSEHR	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1189.798706	4	488.747467	488.7483484
PPEEKEASLAKIKEQTR	P30115	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1362.514893	4	519.0766602	519.0757827

PSGTSQCEDGSAGGFQHLDMHSEKR	Q91WT9	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1635.048096	5	554.6599731	554.6573797
TITYGPKVVR	P12710	0.046875	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1419.853638	3	401.2692871	401.2695041
GEPLTEYDHHYLR	P36371	0.04347826	n +34.06 Da,	1905.418335	4	450.980011	450.9773659
STFSELFKKEHPDR	P40142	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2252.625732	4	456.519989	456.519125
PASDQMKQWKEQR	P24270	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1151.931152	4	429.9899902	429.9938701
RPELTGAKVVVSGGR	Q99LC5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1328.925659	4	399.2571106	399.2572429
VRYSLDPENPTKSKSR	Q9CPR4	0.0033557	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1143.329712	5	428.647583	428.6473334
SSVEYEPKEKTFDKILIANR	Q91ZA3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2904.686768	4	626.6300049	626.6324407
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2077.328125	3	509.3021545	509.3018267
PDTQWITKPVHKHR	Q9CZM2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1130.661743	5	366.4299927	366.4263607
PSVSLQTVKLMKEGLEAAR	O35490	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	4017.333984	4	536.3309937	536.3304922
PDTQWITKPVHKHR	Q9CZM2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1128.25	4	457.7799988	457.7811318
TKEDVFBVHQTAIKKNNPR	P62960	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1122.879028	5	453.0899963	453.0865693
DAMLLKGGDKAHIEKR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1120.036865	4	520.8499756	520.8503627
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1120.849609	3	380.2697754	380.2696155
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1117.898682	5	350.8128967	350.812675
TKEDVFBVHQTAIKKNNPR	P62960	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1115.297119	6	377.7399902	377.7400205
PHPYPALTPAQKKEKLSIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2962.239258	4	628.8641968	628.8643881
MKHYEVEIR	Q9CY27	0.02305476	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1112.595947	3	424.9181519	424.9183657
SSGTTAPKTSFGSLKDEDR	Q91YT0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1103.601807	5	450.4677429	450.4676679
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1116.219849	4	438.2640991	438.2640247
GTAVTSAKVAVNGVHLHYQR	Q8R164	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2148.133301	5	436.0599976	436.0582592
SFAHLPDCKGDQSEHR	Q9QXF8	0.00949367	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1148.157593	4	488.75	488.7483484
HHTFYNELR	P60710	0	n +34.06 Da,	1096.592041	3	417.5546875	417.5544856
VHAEVFTISKELVPR	Q9D4H1	0.02305476	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1094.289429	5	361.019989	361.0144355
SETAPAETAAPAPVEKSPAKKTKKAGAAKR	P43276	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1206.176147	7	501.0400085	501.0424658
ASEIKKLFWR	Q02013	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2050.677734	4	386.2766113	386.2764337
AAAKVALTKR	Q9QXX4	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1080.14502	3	380.269989	380.2696155
SEPEIPK GIR	Q9WTP6	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1703.567993	3	398.5891724	398.5890141
AHYHDNYGKNDEVEFVR	P25688	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2196.715088	3	723.6763916	723.6784629
KMLKYALKER	Q9QXF8	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1075.617554	4	354.7600098	354.7574481
SSSEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1075.508911	4	438.2600098	438.2640247
TKEDVFBVHQTAIKKNNPR	P62960	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1121.22876	4	566.1099854	566.1063925
RFALTEKHR	Q921G7	0.02578797	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1106.802734	4	335.4716797	335.4714835
GHQQLYWSHPR	P62274	0.04143646	n +17.03 Da,	1063.808228	4	357.1853027	357.1850714
RAKVAMSHFEPSEYIR	Q99KI0	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2745.621338	4	498.0299988	498.0307375
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +34.06 Da,	1059.021118	4	361.4430542	361.4429612
TRLNKAVWAKGIR	P62900	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1990.475952	4	404.5299988	404.530832
SETAAPAAPAPAEKTPVKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1223.180908	5	513.9263306	513.9265341
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1037.305176	5	349.6553955	349.6554236

RRLPPLPPR	O88668	0.02305476	n +34.06 Da,	1043.550415	3	379.2611084	379.2593437
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1022.25708	4	436.8200073	436.8174604
YKEPGIWKGKR	P97501	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1012.833374	4	375.2606812	375.2607836
PSKGPLQSVQVFGR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2492.713379	3	517.6473999	517.6473743
SALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1000.120178	4	354.7243347	354.724307
AAAMDVDTPSGTNSGAGKKR	P62878	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1542.573364	3	682.0300293	682.0303259
SETAPVAQAASTATEKPAAAKTKKPAKAAAPR	P43275	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1826.182007	5	699.6400146	699.646098
SSSLGKEKDSKEKDPKVPSEKER	O88520	0.04557641	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	980.7121582	6	463.6300049	463.6287976
SQKHIDFSLR	Q6ZWN5	0.01775148	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1437.664185	3	433.5995483	433.5999131
YHKVVDHYENPR	Q9D7P6	0.04347826	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1189.416504	4	449.5	449.5035127
KLYFEELSRLR	Q8C196	0.00949367	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3458.122314	3	498.9663086	498.9661506
PLPPLPEYGGKVR	Q9CQQ7	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2730.052002	3	491.9726563	491.9731986
AKFVSWKSR	Q9D773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1001.858337	3	404.2776794	404.2766994
PSDSAATTEKAKKIKNLR	Q8CHP5	0.03133903	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	972.6192017	4	528.5999756	528.6021953
APVAGKKAKKGILER	O35490	0.04557641	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1028.915894	3	582.0875854	582.0875217
YMLVDPKHHR	Q8VDJ3	0.046875	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	968.9902344	4	341.7099915	341.7039514
ALSDLHAHKLR	P01942	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	965.8782959	4	332.966095	332.9662997
PTWKHIGDGCCHLTR	Q9DD20	0.01529052	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1544.045776	5	346.5899963	346.5903216
QASGLGRMKPNILVVGFKR	P59158	0.02046784	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1603.610229	4	539.8499756	539.843835
SLSNKLTLDKLDVKGKR	P09411	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2512.072998	4	524.1047363	524.1045898
QSPTLNLLPSNRTSGLPTTK	Q80WC1	0.00949367	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	4134.278809	3	734.4199829	734.4164682
PKKIKDPDAAKPEDWDER	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1369.779541	5	459.0799866	459.0801605
DVGKSVHELEKSR	Q8VDD5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	993.8439331	4	437.7891541	437.7889002
TQEVWVGQGVKR	Q6PDZ2	0.00949367	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2365.250488	2	678.4000244	678.4069635
PMKLKTQLER	Q99PL5	0.04143646	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	947.6365967	4	332.9746399	332.9746827
ETKKTQNDVLHAENVKAGR	P26043	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	947.4207764	5	455.6799927	455.6825681
DAEKFAEEDKLLKER	P20029	0.00660066	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1403.035156	5	402.0599976	402.058894
PLNPIKQDVKKGKLR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1191.348389	4	472.5953064	472.5951782
VKAKIQDKEGIPPDQQR	P0CG49	0.02305476	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	937.3031006	4	522.3400269	522.337752
AGKPVLYHYFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2709.859863	2	718.3982544	718.39888
TQGCTSAGPHFNPHSKKHGGPADEER	P08228	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1071.968384	5	581.6900024	581.698914
ATEARPTTEKSVPYQR	Q99LB7	0.046875	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	950.9223022	4	476.269989	476.2733563
HSLAVGSISGHAR	Q61176	0.04557641	n +34.06 Da,	927.0574951	3	442.5879822	442.5880781
PHYPALTPPEQKKELSDIAHR	P05064	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2910.459961	5	503.2900085	503.2929658
FKNKYEDEINKR	P11679	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1328.546021	4	430.769989	430.7729844
HWPDEGIRLKAGR	Q9QYC1	0.02046784	n +14.02 Da,n +28.03 Da,	921.0726318	4	394.980011	394.9731266
TGEKGFYKGSFHR	P17742	0.02578797	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1184.217773	5	352.8052063	352.805319
SEDKITVHFKNR	P46656	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	973.8167114	4	394.7476807	394.7480101
SKDSEGSWFR	O55125	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1566.190918	3	422.8979187	422.896507
AAQESLHVKTPLR	Q8VBT2	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2051.497559	2	763.4494629	763.4491017

PEYKGEWKPR	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	909.6342163	4	344.4611206	344.4608312
PDTQWITKPVHKHR	Q9CZM2	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1168.598755	4	457.7799988	457.7811318
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +34.06 Da,	1067.479858	3	481.5878906	481.5881894
PNWFPKKSSENPR	Q9WVA4	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1014.245178	4	437.5299988	437.5282705
PKLMDHGQSHPPDDKMYSTR	Q78IK4	0.01529052	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1217.830811	4	611.5599976	611.5599436
PSKGPLQSVQVFGFR	P14131	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2533.285889	3	517.6477661	517.6473743
EVKCDMEVSCPEGYTCRR	P28798	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2345.739502	3	783.3400269	783.3422019
SGPGLHADLLR	Q8BWF0	0.04143646	n +34.06 Da,	1953.255859	3	409.5731201	409.5736574
TKDYQDFQHLNDNDHHLR	P34927	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1800.673706	5	522.2582397	522.2579713
AKFVSWKSR	Q9D773	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	998.3573608	4	303.4599915	303.4593437
DLDRFHGTSSR	Q8C196	0.04143646	n +34.06 Da,	898.9310303	3	442.232605	442.2320717
PEYKGEWKPR	P14211	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	914.2198486	3	458.9454651	458.9453495
ASKATSSPFYR	Q9CQ06	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	898.7140503	3	428.2525635	428.2524021
SETAPAAPAAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1239.155762	5	513.9299927	513.9265341
AASAASSEHFEKLHEIFR	O88384	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3206.187012	4	527.2800293	527.2761341
SQAEFDKAAEEVKR	P31786	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2604.656982	3	573.3200073	573.3179124
DAMLLKGGDKAHIEKR	P63038	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1124.732666	5	416.8800049	416.8817454
RKEPLETLKSYR	Q922Q1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1479.809937	4	406.267395	406.2675727
SETAPAETAAPAPVEKSPAKKTTKAGAAKR	P43276	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1124.422852	7	501.0400085	501.0424658
GHQQLYWSHPR	P62274	0	n +34.06 Da,	977.4728394	4	361.4425964	361.4429612
DAEKFAEEDKLLKER	P20029	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1401.014038	3	669.4299927	669.426639
PTNTVFDAGR	P63017	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	887.9718628	3	400.5718079	400.571694
DEESEEAKKLR	O70251	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	885.9837646	3	522.302002	522.3019689
TRTHINYGVKGDVAVIR	Q8BMS1	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1931.126099	4	492.5515137	492.5509944
GHRPVLVLSQNTKR	P80318	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1014.57135	4	419.0208435	419.020601
PQKVNIHGGAVSLGHPIGMSGAR	Q8QZT1	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2227.326904	4	584.3326416	584.3325985
PENTVFDAGR	P20029	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	893.2754517	3	409.903595	409.9033324
AGKPVLYHFDGR	P30115	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2660.774902	3	479.2700806	479.2683455
PKCPKCDKEVYFAER	P63254	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1197.736694	4	512.289978	512.2907032
SSSRPVALVTGANKIGGIFAIR	P48758	0.04143646	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	3615.503662	3	760.1099854	760.1078573
SETAPAAPAAPAEKTPVKKKAR	P43274	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1445.098633	4	585.3699951	585.3717921
PPSHVSQAEQVKEAKAKEER	P51125	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	929.2584229	6	395.3999939	395.404223
TKDYQDFQHLNDNDHHLR	P34927	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1759.851807	5	522.2592163	522.2579713
KLIFACHEKLHENNPR	P31725	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1528.593384	5	422.4500122	422.4514682
TVKKIAIFGATGR	Q923D2	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1785.651367	3	488.6769104	488.676752
DKLIKEGDVVKR	Q03265	0.046875	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1005.128113	4	384.7752075	384.7752612
FKPEELHPTAATLKR	Q91X91	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1987.817749	5	383.0400085	383.044042
DITDGNSEHLKR	Q9DBH5	0.00949367	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	891.3172607	4	363.9572754	363.957401
TGEKGFYKGSFFHR	P17742	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1193.005981	4	440.7546082	440.7548296
EPEKGEVWDYVTVR	Q920A5	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	3431.919189	3	592.3300171	592.3264077



MKPILLQGHER	Q9QZD9	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1245.65271	3	463.9617615	463.9605648
PAYFQRPENALKR	P23116	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1790.766113	4	410.9899902	410.9927994
GVDGKWR	Q91Y97	0.00949367	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	2231.038818	3	344.8797913	344.8802392
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1062.57959	4	436.817627	436.8174604
LHTVYQSVLPEHQMLR	Q07417	0	n +31.05 Da,	3543.45752	3	738.0499878	738.057957
PAPATTFAHLDATTVLSR	P56480	0	n +17.03 Da,	3401.69165	3	629.3400269	629.3442029
VKVGVNGFGR	P16858	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1648.076416	3	367.5784607	367.5785603
MQPASAKWYDRR	Q9R0Q7	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1502.194824	4	394.9725342	394.9726907
HPFYSNISKDR	Q9DBJ1	0.04143646	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1017.390503	3	477.9400024	477.9387061
HVKSVTAPYKYPR	Q8K0L3	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1115.622559	4	412.769989	412.7662027
SHGSHETDEEFDAR	P12787	0	n +34.06 Da,	891.5352783	3	550.9099731	550.9116161
CFEKASKAKLEPER	O09173	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	983.9328613	4	458.0400085	458.0370182
SHFSWAKEAEKR	Q7TNG8	0.00660066	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1217.504272	4	395.2399902	395.2375438
PVWGGGNKCGACGR	P97314	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	888.6242065	3	509.5899963	509.5907657
PHLPQEEVLKFYR	P50136	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	2991.093506	4	427.5	427.5017287
EMFARNVQTADLGILESPRPGTLQVCMSLRGPGQR	A6PWQ2	0.01529052	n +34.06 Da,	3448.828369	5	784.5999756	784.6120567
PLNPIKQDVKKGKLR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1246.576416	5	378.2799988	378.2775979
PLNPIKQDVKKGKLR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1205.577759	5	378.2799988	378.2775979
PLNPIKQDVKKGKLR	Q9D819	0	n +17.03 Da,K +34.06 Da,	1232.543579	4	472.6000061	472.5951782
SEAAPAAPAAAPPAEKAPAKKKAAKKPAGVR	P15864	0	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	1298.714111	7	457.5899963	457.5896893
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	977.2556763	5	348.0658569	348.065934
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	936.5440674	5	348.0660095	348.065934
APVAGKKAKKGILER	O35490	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	939.5501709	4	434.8306274	434.8305984
AALRPLVKPKIVKKR	P17932	0.04347826	n +42.03 Da,K +34.06 Da,	2012.848389	5	379.8920898	379.8921671
AALRPLVKPKIVK	P17932	0	n +34.06 Da,K +34.06 Da,	1538.134033	5	314.6517029	314.6508391