

Spot	Protein	Uniprot entry	MW (Da) observed/theoretical	pI observed/theoretical	PMF by MALDI-TOF and protein sequence coverage	PSD fragmentation	
						m/z value	Peptide sequence
1	Serum albumin	Q5XLE4	70000/68539	6.0/5.9	23/35 45.8%	1455.8067	<sup>360</sup> RHPDYSVSLLLR <sup>371</sup>
						1609.7897	<sup>347</sup> DVFLGTFLYEYSR <sup>359</sup>
						1880.9211	<sup>508</sup> RPCcamFSALELDEGYV*PK <sup>523</sup>
2	Serum albumin	Q5XLE4	70000/68539	6.0/5.9	13/25 25.9%	1455.8067	<sup>360</sup> RHPDYSVSLLLR <sup>371</sup>
						1609.7897	<sup>347</sup> DVFLGTFLYEYSR <sup>359</sup>
						1880.9211	<sup>508</sup> RPCcamFSALELDEGYV*PK <sup>523</sup>
3	Lactotransferrin	O77811	80000/75992	8.0/8.3	15/40 26.5%	1097.5051	<sup>542</sup> YYGYTGAFR <sup>550</sup>
						1402.7801	<sup>93</sup> LRPVAAEVYQTR <sup>104</sup>
						1610.7665	<sup>694</sup> CcamSSSPILLEACcamAFLR <sup>707</sup>
4	β-casein	P86273	27000/25530	4.5/5.5	4/28 14.2%	1031.5520	<sup>120</sup> SPIVPFSEK <sup>128</sup>
						1594.8740	<sup>176</sup> VAPFPQPVVPYQR <sup>189</sup>
	α-S1-casein	P86272	27000/24407	4.5/6.0	5/28 20.3%	1300.7161	<sup>27</sup> KFPSFALHTPR <sup>37</sup>
						1675.8108	<sup>94</sup> EDMLYQHTLEQLR <sup>106</sup>
						1691.8057	<sup>94</sup> EDMoxLYQHTLEQLR <sup>106</sup>
						2092.1186	<sup>111</sup> YNQLQLQAIYAQEQLIR <sup>127</sup>
5	α-S1-casein	P86272	26000/24407	5.0/6.0	5/38 27.2%	1300.7161	<sup>27</sup> KFPSFALHTPR <sup>37</sup>
						1675.8108	<sup>94</sup> EDMLYQHTLEQLR <sup>106</sup>
						1691.8057	<sup>94</sup> EDMoxLYQHTLEQLR <sup>106</sup>
						2092.1186	<sup>111</sup> YNQLQLQAIYAQEQLIR <sup>127</sup>
6	α-S1-casein	P86272	26000/24407	5.2/6.0	5/30 26.2%	1300.7161	<sup>27</sup> KFPSFALHTPR <sup>37</sup>
						1675.8108	<sup>94</sup> EDMLYQHTLEQLR <sup>106</sup>
						1691.8057	<sup>94</sup> EDMoxLYQHTLEQLR <sup>106</sup>
						2092.1186	<sup>111</sup> YNQLQLQAIYAQEQLIR <sup>127</sup>
7	β-lactoglobulin-1	P13613	19000/18528	4.5/4.8	4/31 24.1%	1678.9486	<sup>46</sup> LRTPEDNLEILR <sup>59</sup>
						1748.8748	<sup>109</sup> NAATPGQSLVCCcamQYLAR <sup>124</sup>
8	β-lactoglobulin-1	P13613	19000/18528	4.8/4.8	5/24 23.5%	1678.9486	<sup>46</sup> LRTPEDNLEILR <sup>59</sup>
						1748.8748	<sup>109</sup> NAATPGQSLVCCcamQYLAR <sup>124</sup>
9	β-lactoglobulin-1	P13613	19000/18528	5.2/4.8	6/34 35.2%	1678.9486	<sup>46</sup> LRTPEDNLEILR <sup>59</sup>
						1748.8748	<sup>109</sup> NAATPGQSLVCCcamQYLAR <sup>124</sup>
10	Lysozyme C	P11376	17000/16785	8.5/8.3	4/32 29.7%	1741.8140	<sup>66</sup> NANGSSDYGLFQLNNK <sup>81</sup>