Table S1. All proteins that were quantified in the iTRAQ experiments

Accession	# AAs	MW [kDa]	calc. pI	Description	Σcoverage 1	Σcoverage 2	Σ# Peptides 1	Σ# Peptides 2	Σ# Peptides quant 1	Σ# Peptides quant 2	A6: 114/113 1	A6: 113/121 2	A6: 115/113 1	A6: 114/121 2	A6: 116/113 1	A6: 115/121 2	A6: 117/113 1	A6: 116/121 2	A6: 118/113 1	A6: 117/121 2	A6: 119/113 1	A6: 118/121 2	121/(113 1	119/121 2	HCD Ionscore 1	CID Ionscore 1	HCD Ionscore 2	CID Ionscore 1
IPI:IPI00418471.6	466	53,62	5,12	Vimentin	44,21	47,21	708	925	405	441	2,48	0,51	1,03	1,81	1,03	0,54	1,15	0,50	0,84	0,95	0,70	2,35	1,29	0,83	8475,9	5472,4	8389,8	8254,2
IPI:IPI00019502.3	1960	226,39	5,60	Isoform 1 of Myosin-9	16,94	17,4	147	169	100	99	0,97	1,03	0,70	0,80	0,89	0,81	1,59	0,51	1,04	1,02	1,65	0,79	0,76	1,02	1770,4	1208,8	1514,2	1671,3
IPI:IPI00216952.1	572	65,10	6,84	Isoform C of Lamin-A/C	19,93	23,78	137	165	77	79	2,30	1,15	0,81	0,95	0,83	1,77	1,19	0,86	1,10	0,98	1,22	0,97	1,36	2,09	1172,9	898,9	1280,4	1215,6
IPI:IPI00607693.2	566	62,35	6,60	carboxylesterase 1 isoform c precursor	11,84	14,66	123	126	78	77	0,66	1,12	0,37	1,52	1,36	0,94	0,46	0,75	1,56	1,43	1,42	0,73	1,33	1,75	1205,6	996,4	911,1	1144,6
IPI:IPI00894365.2	351	39,20	5,59	cDNA FLJ52842, highly similar to Actin, cytoplasmic 1	35,9	27,35	465	657	44	63	1,39	1,78	1,04	0,60	1,41	2,80	0,90	0,86	1,61	0,64	1,54	0,93	1,76	2,97	6339,0	3857,1	6777,6	8565,4
IPI:IPI00455315.4	339	38,58	7,75	Isoform 1 of Annexin A2	23,6	32,74	53	114	33	55	1,03	1,51	1,65	0,82	0,71	0,66	1,83	1,46	0,62	0,89	1,26	0,62	0,88	0,78	905,8	473,4	1465,7	1509,6
IPI:IPI00440493.2	553	59,71	9,13	ATP synthase subunit alpha, mitochondrial	13,02	17,9	52	86	35	50	1,13	0,98	1,21	1,06	1,13	1,23	0,90	1,23	0,80	1,01	1,21	1,28	0,67	0,74	645,8	524,8	820,8	803,1
IPI:IPI00025252.1	505	56,75	6,35	Protein disulfide-isomerase A3	5,15	14,65	41	93	27	50	0,92	1,01	0,76	1,26	0,93	1,25	0,49	0,59	0,79	1,46	0,69	0,80	1,34	0,94	571,1	299,6	896,4	944,5
IPI:IPI00010796.1	508	57,08	4,87	Protein disulfide-isomerase	9,25	16,14	13	58	10	34	0,75	0,76	1,09	1,64	0,82	0,66	0,66	0,90	0,88	1,29	0,77	0,86	0,73	0,55	114,5	98,1	364,0	426,0
IPI:IPI00303476.1	529	56,52	5,40	ATP synthase subunit beta, mitochondrial	15,5	17,2	36	62	22	32	1,49	1,41	1,21	1,19	1,04	1,32	0,78	1,23	0,74	0,66	1,18	1,50	1,01	1,25	515,6	308,9	736,2	662,9
IPI:IPI00020557.1	4544	504,24	5,39	Prolow-density lipoprotein receptor-related protein 1	2,64	3,5	46	54	27	31	1,01	0,76	1,18	1,17	1,24	0,81	0,94	1,13	1,22	1,46	0,63	1,06	1,06	1,17	488,7	395,1	575,0	707,8
IPI:IPI00444262.3	603	65,92	4,55	cDNA FLJ45706 fis, clone FEBRA2028457, highly similar to Nucleolin	9,29	12,44	26	45	21	30	0,97	1,48	1,05	0,80	1,10	2,82	0,46	0,67	1,07	1,10	1,51	0,46	1,36	2,05	378,9	151,0	488,7	238,4
IPI:IPI00006663.1	517	56,35	7,05	Aldehyde dehydrogenase, mitochondrial	11,8	15,67	30	46	19	30	2,01	1,54	0,89	0,88	1,37	1,80	0,65	0,98	1,72	0,95	1,06	1,09	1,75	1,79	188,5	155,5	168,6	712,5
IPI:IPI00909530.1	113	12,91	11,93	Histone H3	15,93	15,93	36	34	24	29	1,89	1,04	0,81	0,93	1,22	0,95	1,72	0,64	1,03	0,76	1,11	1,14	0,56	0,67	208,1	229,1	153,8	149,3
IPI:IPI00879819.1	600	67,65	5,35	Lamin-B2	18,17	20,5	73	71	30	28	1,85	0,83	0,95	0,98	0,86	1,18	1,84	1,09	1,18	1,04	1,00	1,27	0,98	1,25	642,0	550,8	579,4	524,0
IPI:IPI00644576.1	2607	276,38	6,05	Filamin A, alpha	6,37	6,6	45	62	29	28	0,70	2,62	1,00	0,60	0,56	0,77	1,76	1,02	0,72	0,76	2,39	0,53	0,61	0,99	748,7	327,1	731,8	738,0
IPI:IPI00179330.6	156	17,95	9,64	ubiquitin and ribosomal protein S27a precursor	21,79	21,79	32	38	26	28	1,35	0,95	1,18	1,03	1,05	1,12	1,25	0,76	1,02	0,94	1,46	0,86	1,06	1,06	311,4	229,3	302,6	207,3
IPI:IPI00455383.4	1639	187,77	5,69	Isoform 2 of Clathrin heavy chain 1	8,54	6,47	34	52	24	28	1,35	1,13	0,91	0,76	0,93	2,25	1,15	0,59	1,33	0,86	1,33	0,86	1,34	1,70	407,2	230,8	520,9	702,9
IPI:IPI00027848.1	1456	165,90	6,54	Macrophage mannose receptor 1	3,02	5,22	28	48	17	26	1,02	0,70	1,15	1,40	1,07	1,41	0,82	1,66	1,14	0,67	0,59	1,82	1,01	1,02	293,8	184,1	454,5	380,2
IPI:IPI00219037.5	143	15,14	10,74	Histone H2A.x	16,78	10,49	28	26	27	25	0,62	0,24	0,56	1,74	0,74	0,17	2,48	0,66	0,35	0,19	0,92	1,42	0,18	0,13	222,6	46,7	196,9	38,5
IPI:IPI00790831.1	387	44,62	5,05	LMNB1 protein	19,38	28,17	52	62	20	24	1,71	0,90	0,90	1,02	1,04	1,69	0,93	0,91	1,19	1,44	0,80	1,12	1,45	1,08	374,4	310,0	463,1	453,0
IPI:IPI00025874.2	646	72,73	6,28	Dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit 1 precursor	12,69	14,09	32	46	19	24	1,15	0,79	1,24	1,13	0,90	0,66	0,99	1,38	1,18	1,41	0,81	1,31	1,09	0,77	273,6	364,5	363,8	656,7
IPI:IPI00872379.1	319	35,78	5,05	Putative uncharacterized protein ANXA5 (Fragment)	13,79	13,79	28	46	17	23	0,63	1,47	3,00	0,71	0,88	0,79	1,16	2,45	0,50	0,77	1,48	0,58	0,54	0,60	315,5	242,0	445,3	589,5
IPI:IPI00003935.6	126	13,91	10,32	Histone H2B type 2-E	26,19	11,9	33	39	21	22	2,17	1,03	1,00	0,71	1,31	1,84	0,82	0,38	1,03	0,59	1,55	1,51	2,43	1,51	477,3	210,1	331,9	683,9
IPI:IPI00030255.1	738	84,73	6,05	Procollagen-lysine,2-oxoglutarate 5-dioxygenase 3	5,69	8,81	13	31	8	22	1,13	0,72	0,91	1,32	0,82	0,87	0,65	0,86	1,37	1,24	1,02	1,31	1,40	1,05	152,1	133,5	300,5	285,3
IPI:IPI00003362.2	655	72,38	5,16	HSPA5 protein	11,76	13,59	49	66	16	21	0,85	0,83	1,00	1,42	0,89	0,81	0,75	0,91	1,32	1,69	0,78	0,97	0,90	0,86	537,3	443,1	602,0	553,9
IPI:IPI00878173.1	342	37,80	5,58	cDNA FLJ39583 fis, clone SKMUS2004897, highly similar to ACTIN, ALPHA SKELETAL MUSCLE	17,25	15,2	345	463	9	21	1,43	1,90	1,04	0,44	1,78	2,96	0,93	0,80	2,34	0,86	1,81	0,72	1,74	2,97	5018,6	2975,3	4732,6	5259,9
IPI:IPI00401264.5	406	46,94	5,26	Endoplasmic reticulum resident protein ERp44	8,37	10,84	28	34	19	20	1,13	1,36	0,96	1,11	1,11	1,20	0,66	1,56	1,79	2,54	0,79	0,76	1,45	1,17	227,1	156,5	253,0	358,0
IPI:IPI00646304.4	216	23,73	9,41	Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase B	12,96	18,98	21	27	17	20	0,92	0,74	1,02	1,44	0,97	0,71	0,68	0,96	1,04	1,03	0,95	0,94	0,73	0,91	214,1	72,4	350,2	132,1
IPI:IPI00220667.3	905	101,04	6,96	Isoform 4 of Hexokinase-1	8,84	11,38	49	41	26	19	1,15	1,75	1,27	0,71	1,07	1,81	1,32	1,71	0,76	0,74	1,37	0,67	0,70	0,74	603,4	629,0	581,7	576,1