

**S2 Table: Proteins for which a significant amount of variance could be explained by ‘group’, ‘sex’, ‘DAS-Nausea’, or by any of the interaction terms.**

Gene Names	Protein Accessions	Intercept	Nausea	Group	Sex	Nausea X Group	Nausea X Sex	Group X Sex	Nausea X Group X Sex
ACSL3	O95573	0.003	<b>0.000</b>	<b>0.011</b>	<b>0.001</b>	<b>0.000</b>	<b>0.001</b>	<b>0.013</b>	<b>0.000</b>
ACTN2	P35609	0.003	<b>0.010</b>	<b>0.009</b>	<b>0.006</b>	<b>0.002</b>	<b>0.016</b>	<b>0.022</b>	<b>0.003</b>
ADAD1	Q96M93	0.436	0.518	0.589	0.177	0.565	<b>0.026</b>	0.666	<b>0.004</b>
ALB;APOH; APOA2	P02768;P02749; P02652	0.481	0.361	0.486	0.147	0.061	<b>0.027</b>	0.099	<b>0.004</b>
ALG2	Q9H553	0.275	0.154	0.305	0.184	0.247	<b>0.003</b>	0.254	<b>0.004</b>
ANKRD11	Q6UB99	0.297	0.785	0.307	<b>0.040</b>	0.395	0.067	0.072	<b>0.006</b>
ANXA2	P07355	0.834	0.978	0.853	0.458	<b>0.042</b>	0.327	0.887	<b>0.007</b>
AOPEP	Q8N6M6	0.145	<b>0.000</b>	0.443	0.324	<b>0.000</b>	<b>0.001</b>	0.527	<b>0.007</b>
APOA2	P02652	0.266	0.487	0.255	0.058	0.457	<b>0.010</b>	0.091	<b>0.009</b>
APOB	P04114	0.428	0.531	0.477	0.138	0.368	0.068	0.456	<b>0.012</b>
APOL1	O14791	0.151	0.582	0.176	0.069	0.174	0.114	0.056	<b>0.012</b>
APP	P05067	0.034	0.113	<b>0.030</b>	<b>0.041</b>	<b>0.049</b>	0.060	<b>0.036</b>	<b>0.012</b>
AZGP1	P25311	0.015	<b>0.006</b>	<b>0.007</b>	<b>0.003</b>	<b>0.024</b>	<b>0.006</b>	0.008	<b>0.015</b>
C1S;MMRN1;C3; PLEC;C1R	P09871;Q13201; P01024;Q15149; P04208;P00736	0.000	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	<b>0.001</b>	<b>0.015</b>
C3;ACTB; GPATCH4; ACTBL2;ACTC1	P01701;P01024; P60709;Q5T3I0; Q562R1;P68032	0.001	<b>0.000</b>	<b>0.003</b>	<b>0.003</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.019</b>	<b>0.000</b>
C4BPA	P04003	0.114	0.075	0.268	<b>0.041</b>	0.065	<b>0.035</b>	0.149	<b>0.015</b>
C4BPA;A1BG; C1QA;APOB	P04003;P04217; P02745;P04114	0.278	0.454	0.328	0.115	0.150	0.123	0.116	<b>0.016</b>
CARD9	Q9H257	0.950	0.902	0.921	0.064	0.981	<b>0.025</b>	0.084	<b>0.016</b>
CCDC160	A6NGH7	0.271	0.528	0.390	0.124	0.209	<b>0.018</b>	0.214	<b>0.017</b>
CDC6;IGHM; DSP;EZR;	P04220;Q99741; P01871;P15924; P15311;P01768	0.000	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
CFH	P08603	0.477	0.748	0.530	0.201	0.325	0.110	0.134	<b>0.019</b>
CFHR4	Q92496	0.005	<b>0.001</b>	<b>0.024</b>	<b>0.017</b>	<b>0.001</b>	<b>0.028</b>	0.077	<b>0.024</b>
COL6A5	A8TX70	0.208	0.703	0.219	0.074	0.344	0.256	0.061	<b>0.025</b>
DDX42	Q86XP3	0.396	0.630	0.368	0.221	0.237	0.191	0.417	<b>0.025</b>
DMRTA1	Q5VZB9	0.508	0.744	0.628	0.775	0.788	0.799	0.792	<b>0.026</b>
DNHD1	Q96M86	0.270	0.670	0.319	0.086	0.341	0.099	0.072	<b>0.026</b>
EDEM3	Q9BZQ6	0.090	0.140	0.053	0.094	<b>0.021</b>	0.120	<b>0.038</b>	<b>0.026</b>
EHMT1	Q9H9B1	0.622	0.898	0.832	0.258	0.670	0.218	0.490	<b>0.028</b>
EIF6	P56537	0.478	0.391	0.660	0.395	0.182	0.173	0.513	<b>0.028</b>
EPM2AIP1	Q7L775	0.933	0.904	0.899	0.054	0.939	<b>0.027</b>	0.082	<b>0.029</b>
FCGR3B	O75015	0.340	0.431	0.315	0.224	0.424	<b>0.026</b>	0.221	<b>0.031</b>
FER1L5	A0AVI2	0.649	0.865	0.955	0.228	0.336	0.155	0.430	<b>0.031</b>
FGFRL1	Q8N441	0.184	0.522	0.195	0.128	0.133	0.183	0.092	<b>0.032</b>
FLG	P20930	0.184	0.522	0.195	0.128	0.133	0.183	0.092	<b>0.032</b>
FLNA	P21333	0.945	0.986	0.761	0.481	0.358	0.393	0.791	<b>0.033</b>
FN1	P02751	0.104	0.185	<b>0.037</b>	<b>0.034</b>	0.225	<b>0.047</b>	<b>0.007</b>	<b>0.034</b>

Gene Names	Protein Accessions	Intercept	Nausea	Group	Sex	Nausea X Group	Nausea X Sex	Group X Sex	Nausea X Group X Sex
<b>FZD3</b>	Q9NPG1	0.061	0.102	0.125	<b>0.042</b>	<b>0.040</b>	0.058	0.115	<b>0.034</b>
<b>GP1BA</b>	P07359	0.006	0.094	<b>0.020</b>	<b>0.011</b>	<b>0.017</b>	0.124	<b>0.039</b>	<b>0.037</b>
<b>GPR108</b>	Q9NPR9	0.313	0.183	0.352	0.149	0.122	<b>0.027</b>	0.177	<b>0.037</b>
<b>GRHL2</b>	Q6ISB3	0.138	0.259	0.197	<b>0.033</b>	0.120	<b>0.047</b>	<b>0.045</b>	<b>0.038</b>
<b>GRIK4</b>	Q16099	0.092	0.179	0.062	0.069	0.154	<b>0.036</b>	0.056	<b>0.039</b>
<b>HEPHL1</b>	Q6MZM0	0.501	0.953	0.780	0.194	0.554	0.194	0.264	<b>0.039</b>
<b>HNRNPA2B1</b>	P22626	0.478	0.919	0.711	0.251	0.908	0.241	0.293	<b>0.039</b>
<b>HSPB1</b>	P04792	0.035	0.059	<b>0.048</b>	0.098	0.053	0.058	0.210	<b>0.041</b>
<b>IGFALS</b>	P35858	0.476	0.823	0.564	0.225	0.586	0.134	0.307	<b>0.041</b>
<b>IGHG4;ALB; MCF2L2;IGHM; FGG;CLTC</b>	P04220;P01861; P02768;Q86YR7; P01871;P02679; Q00610	0.000	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.001</b>	<b>0.000</b>
<b>JAKMIP1</b>	Q96N16	0.152	0.181	0.089	<b>0.011</b>	0.191	<b>0.024</b>	<b>0.014</b>	<b>0.043</b>
<b>KBTBD4</b>	Q9NVX7	0.346	0.525	0.288	0.649	0.663	0.314	0.763	<b>0.043</b>
<b>KRT13</b>	P13646	0.381	0.614	0.325	0.537	0.489	0.708	0.583	<b>0.046</b>
<b>KRT16</b>	P08779	0.261	0.617	0.258	0.168	0.331	0.222	0.186	<b>0.048</b>
<b>KRT6B</b>	P04259	0.829	0.973	0.702	0.577	0.865	<b>0.018</b>	0.367	<b>0.048</b>
<b>KRT84</b>	Q9NSB2	0.217	0.511	0.383	0.104	0.217	0.170	0.081	<b>0.048</b>
<b>LRP11</b>	Q86VZ4	0.390	<b>0.043</b>	0.535	0.641	0.062	0.290	0.918	0.053
<b>MAPK8IP2</b>	Q13387	0.109	0.231	0.149	<b>0.024</b>	0.179	0.078	<b>0.047</b>	0.053
<b>MED30</b>	Q96HR3	0.025	0.078	<b>0.015</b>	<b>0.019</b>	0.099	<b>0.043</b>	<b>0.016</b>	0.063
<b>MYO5B</b>	Q9ULV0	0.034	<b>0.024</b>	<b>0.047</b>	<b>0.033</b>	0.057	<b>0.016</b>	0.051	0.065
<b>NKIRAS1</b>	Q9NYS0	0.401	<b>0.040</b>	0.876	0.444	0.124	0.054	0.948	0.075
<b>NRXN1</b>	Q9ULB1	0.026	0.076	<b>0.012</b>	<b>0.015</b>	0.123	0.058	<b>0.005</b>	0.096
<b>OSBPL1A</b>	Q9BXW6	0.141	<b>0.048</b>	0.379	0.268	<b>0.040</b>	0.249	0.729	0.104
<b>PHACTR1</b>	Q9C0D0	0.073	<b>0.019</b>	0.079	0.058	0.100	<b>0.037</b>	0.059	0.116
<b>PHLDA1</b>	Q8WV24	0.007	0.062	<b>0.027</b>	<b>0.023</b>	0.068	0.121	0.056	0.128
<b>PKP1</b>	Q13835	0.112	0.218	<b>0.026</b>	0.336	0.241	0.286	0.175	0.146
<b>PLOD2</b>	O00469	0.116	0.203	0.077	<b>0.035</b>	0.173	<b>0.045</b>	<b>0.009</b>	0.148
<b>POLI</b>	Q9UNA4	0.030	0.104	0.053	<b>0.041</b>	0.112	<b>0.035</b>	0.090	0.156
<b>POMT2</b>	Q9UKY4	0.162	0.276	0.101	0.113	0.362	0.208	<b>0.049</b>	0.192
<b>PON1</b>	P27169	0.583	0.327	0.567	0.514	<b>0.041</b>	0.265	0.210	0.193
<b>POSTN</b>	Q15063	0.626	0.126	0.885	0.770	0.404	<b>0.044</b>	0.867	0.211
<b>RBM44</b>	Q6ZP01	0.043	0.247	<b>0.045</b>	<b>0.009</b>	0.197	0.152	<b>0.012</b>	0.233
<b>SBSN</b>	Q6UWP8	0.011	<b>0.044</b>	<b>0.004</b>	<b>0.024</b>	0.589	0.412	<b>0.005</b>	0.247
<b>SCN2A</b>	Q99250	0.106	<b>0.032</b>	0.128	0.220	0.071	0.128	0.345	0.250
<b>SERPIN1C</b>	P01008	0.089	0.148	<b>0.043</b>	0.298	0.478	0.687	<b>0.042</b>	0.267
<b>SERPIN1F</b>	P36955	0.042	0.087	<b>0.021</b>	0.056	0.451	<b>0.032</b>	<b>0.048</b>	0.306
<b>SGSM1</b>	Q2NKQ1	0.193	<b>0.049</b>	0.375	0.831	0.158	0.257	0.444	0.316
<b>SKAP1</b>	Q86WV1	0.018	<b>0.023</b>	<b>0.016</b>	<b>0.045</b>	0.284	<b>0.030</b>	0.057	0.344
<b>SLC16A8</b>	O95907	0.119	<b>0.032</b>	0.074	0.448	0.133	0.269	0.306	0.350
<b>SLFN11</b>	Q7Z7L1	0.020	0.150	<b>0.005</b>	<b>0.041</b>	0.419	0.145	<b>0.024</b>	0.354
<b>SOS2</b>	Q07890	0.234	0.585	0.170	0.120	0.389	0.159	<b>0.029</b>	0.354
<b>TEX11</b>	Q8IYF3	0.161	0.112	0.118	0.139	0.204	0.094	<b>0.031</b>	0.376

Gene Names	Protein Accessions	Intercept	Nausea	Group	Sex	Nausea X Group	Nausea X Sex	Group X Sex	Nausea X Group X Sex
<b>TSC1</b>	Q92574	0.080	0.050	<b>0.047</b>	0.246	0.365	0.075	0.269	0.420
<b>TTK</b>	P33981	0.180	<b>0.047</b>	0.230	0.456	0.083	0.435	0.619	0.421
<b>ZG16B</b>	Q96DA0	0.014	0.057	<b>0.012</b>	<b>0.025</b>	0.139	0.159	0.075	0.488
	P01611	0.043	0.242	<b>0.033</b>	0.072	0.244	0.488	<b>0.021</b>	0.548
	P01762	0.045	<b>0.018</b>	0.070	0.164	<b>0.037</b>	0.715	0.168	0.564
	P01768	0.109	0.445	<b>0.049</b>	0.140	0.891	0.906	0.060	0.632
	P04211	0.106	0.323	0.063	0.060	0.340	0.372	<b>0.038</b>	0.649
	P01707	0.161	0.135	0.121	0.073	0.164	0.214	<b>0.033</b>	0.653
	A8MT66	0.102	<b>0.036</b>	0.093	0.246	0.086	0.389	0.120	0.906
	P04430	0.080	0.601	<b>0.046</b>	0.207	0.856	0.559	0.232	0.906
	P80422	0.328	0.487	0.311	0.155	0.406	0.680	<b>0.033</b>	0.926

Abbreviations: DAS, day-adjusted scores.