

Supplemental table 2. Top 30 DEGs in the three CD8+ T cell clusters identified by scRNA-seq of CD45+ immune cells in KPC1 shNC/shATG7 transplanted syngeneic PDAC tumors

<i>gene</i>	p_val	avg_logFC	pct.1	pct.2	p_val_adj	cluster
<i>Pclaf</i>	2.94E-24	0.975568	0.265	0.055	4.05E-20	Prolif.
<i>Stmn1</i>	1.76E-21	0.997927	0.327	0.112	2.43E-17	Prolif.
<i>Hmgb2</i>	8.12E-21	0.893222	0.626	0.467	1.12E-16	Prolif.
<i>Tuba1b</i>	5.99E-19	0.89569	0.417	0.204	8.27E-15	Prolif.
<i>Ptma</i>	2.50E-15	0.417436	0.801	0.736	3.45E-11	Prolif.
<i>Tubb5</i>	2.70E-14	0.805226	0.44	0.279	3.73E-10	Prolif.
<i>H2afz</i>	2.45E-13	0.604732	0.548	0.395	3.38E-09	Prolif.
<i>Top2a</i>	3.33E-12	0.86777	0.295	0.147	4.60E-08	Prolif.
<i>Tmpo</i>	1.35E-08	0.472335	0.283	0.152	0.000186	Prolif.
<i>Hmgb1</i>	1.17E-06	0.359727	0.582	0.506	0.016121	Prolif.
<i>Dut</i>	1.69E-06	0.425657	0.371	0.259	0.023307	Prolif.
<i>Ran</i>	2.16E-06	0.404886	0.396	0.292	0.029772	Prolif.
<i>Dek</i>	4.75E-06	0.468378	0.474	0.399	0.065538	Prolif.
<i>Lsm5</i>	7.06E-06	0.291185	0.28	0.17	0.097349	Prolif.
<i>Hnrnpab</i>	5.48E-05	0.337543	0.351	0.259	0.755419	Prolif.
<i>Hnrnpf</i>	6.15E-05	0.283779	0.42	0.314	0.84884	Prolif.
<i>Srsf3</i>	6.24E-05	0.352938	0.438	0.361	0.860969	Prolif.
<i>Pcna</i>	0.000108	0.381582	0.324	0.235	1	Prolif.
<i>H2afv</i>	0.000191	0.387476	0.361	0.279	1	Prolif.
<i>Anp32e</i>	0.000195	0.316612	0.319	0.229	1	Prolif.
<i>Cox5b</i>	0.000196	0.274886	0.508	0.425	1	Prolif.
<i>Cbx3</i>	0.000275	0.312495	0.492	0.425	1	Prolif.
<i>Eif5a</i>	0.000292	0.275632	0.379	0.29	1	Prolif.
<i>Ssrp1</i>	0.000297	0.32503	0.258	0.175	1	Prolif.
<i>Ywhae</i>	0.000351	0.315901	0.341	0.253	1	Prolif.
<i>Anp32b</i>	0.000368	0.346942	0.381	0.303	1	Prolif.
<i>Tagln2</i>	0.000621	0.279079	0.263	0.183	1	Prolif.
<i>Snrpd3</i>	0.000666	0.271248	0.261	0.183	1	Prolif.
<i>Smc4</i>	0.000835	0.380995	0.341	0.269	1	Prolif.
<i>Lbr</i>	0.001371	0.276313	0.272	0.196	1	Prolif.
<i>Ccl5</i>	6.68E-65	1.357775	0.896	0.57	9.22E-61	Prog.Exh.
<i>Cxcr6</i>	3.87E-25	0.675412	0.67	0.393	5.34E-21	Prog.Exh.
<i>Rps15a</i>	5.37E-21	0.300159	0.983	0.967	7.41E-17	Prog.Exh.
<i>Nkg7</i>	3.54E-19	0.376068	0.932	0.79	4.88E-15	Prog.Exh.

<i>Tmsb4x</i>	4.73E-19	0.266928	0.998	0.992	6.53E-15	Prog.Exh.
<i>Klrd1</i>	3.54E-18	0.701792	0.575	0.361	4.88E-14	Prog.Exh.
<i>AW112010</i>	1.33E-17	0.425543	0.889	0.785	1.83E-13	Prog.Exh.
<i>S100a6</i>	1.18E-16	0.536559	0.809	0.656	1.63E-12	Prog.Exh.
<i>Hcst</i>	1.26E-15	0.475579	0.696	0.489	1.74E-11	Prog.Exh.
<i>Cd3g</i>	4.28E-13	0.465221	0.66	0.497	5.90E-09	Prog.Exh.
<i>Cd8b1</i>	8.01E-13	0.480412	0.625	0.441	1.10E-08	Prog.Exh.
<i>Cd8a</i>	1.04E-12	0.415754	0.71	0.547	1.43E-08	Prog.Exh.
<i>Gimap3</i>	1.55E-11	0.505491	0.453	0.279	2.14E-07	Prog.Exh.
<i>Btg1</i>	1.97E-11	0.34915	0.825	0.732	2.72E-07	Prog.Exh.
<i>Malat1</i>	4.32E-10	0.2681	0.958	0.92	5.96E-06	Prog.Exh.
<i>Ctla2a</i>	4.85E-10	0.520598	0.333	0.183	6.70E-06	Prog.Exh.
<i>Vps37b</i>	1.70E-09	0.515817	0.344	0.197	2.35E-05	Prog.Exh.
<i>Plac8</i>	5.93E-09	0.614176	0.394	0.258	8.18E-05	Prog.Exh.
<i>Itga4</i>	1.35E-08	0.430706	0.472	0.327	0.000187	Prog.Exh.
<i>Klre1</i>	2.00E-08	0.650098	0.276	0.154	0.000276	Prog.Exh.
<i>Selplg</i>	2.17E-08	0.407705	0.531	0.392	0.000299	Prog.Exh.
<i>Gimap4</i>	7.13E-08	0.462012	0.422	0.3	0.000983	Prog.Exh.
<i>AU020206</i>	7.55E-08	0.429658	0.441	0.3	0.001041	Prog.Exh.
<i>Ptpn22</i>	8.30E-08	0.393956	0.472	0.344	0.001145	Prog.Exh.
<i>Id2</i>	1.33E-07	0.387256	0.642	0.532	0.001831	Prog.Exh.
<i>Chsy1</i>	1.43E-07	0.459917	0.302	0.184	0.001976	Prog.Exh.
<i>S100a11</i>	1.57E-07	0.335123	0.564	0.42	0.002165	Prog.Exh.
<i>Sh2d2a</i>	3.80E-07	0.320381	0.597	0.477	0.00524	Prog.Exh.
<i>Klrc1</i>	4.03E-07	0.443429	0.377	0.248	0.005564	Prog.Exh.
<i>Ptpn18</i>	5.17E-07	0.341086	0.538	0.424	0.007138	Prog.Exh.
<i>Xcl1</i>	1.93E-81	2.651566	0.699	0.131	2.67E-77	Term.Exh.
<i>Crtam</i>	2.94E-37	1.174578	0.264	0.024	4.05E-33	Term.Exh.
<i>Ccl3</i>	2.53E-31	1.819576	0.554	0.215	3.50E-27	Term.Exh.
<i>Ccl1</i>	1.71E-30	1.866678	0.29	0.045	2.36E-26	Term.Exh.
<i>Ccl4</i>	2.11E-27	1.900704	0.658	0.414	2.92E-23	Term.Exh.
<i>Ifng</i>	1.20E-14	1.112672	0.399	0.17	1.66E-10	Term.Exh.
<i>Cd160</i>	2.80E-14	0.677847	0.332	0.121	3.87E-10	Term.Exh.
<i>Rgs16</i>	5.45E-14	0.667958	0.601	0.321	7.53E-10	Term.Exh.
<i>Rel</i>	6.49E-14	0.702648	0.306	0.104	8.95E-10	Term.Exh.
<i>Nrgn</i>	1.15E-13	0.881117	0.497	0.267	1.58E-09	Term.Exh.
<i>Il21r</i>	1.81E-12	0.55941	0.446	0.206	2.50E-08	Term.Exh.

<i>Ifi27l2a</i>	2.47E-11	0.670502	0.435	0.206	3.40E-07	Term.Exh.
<i>Ucp2</i>	1.35E-09	0.49301	0.617	0.411	1.86E-05	Term.Exh.
<i>Cd82</i>	1.74E-08	0.470351	0.435	0.235	0.000241	Term.Exh.
<i>Nfkbia</i>	2.00E-08	0.54216	0.451	0.256	0.000276	Term.Exh.
<i>Bcl2a1b</i>	2.21E-08	0.542361	0.451	0.262	0.000305	Term.Exh.
<i>Tnfrsf9</i>	2.37E-08	0.551733	0.575	0.373	0.000327	Term.Exh.
<i>Chd4</i>	1.12E-07	0.426462	0.451	0.265	0.00155	Term.Exh.
<i>Nr4a21</i>	1.40E-07	0.415281	0.596	0.398	0.001938	Term.Exh.
<i>Nkg71</i>	1.58E-07	0.286876	0.938	0.821	0.002176	Term.Exh.
<i>Selenos</i>	1.94E-07	0.378847	0.311	0.15	0.002679	Term.Exh.
<i>Btg3</i>	2.88E-07	0.456642	0.259	0.119	0.003975	Term.Exh.
<i>Nr4a3</i>	3.59E-07	0.65156	0.285	0.141	0.004948	Term.Exh.
<i>Kdm2b</i>	4.57E-07	0.475436	0.301	0.147	0.006303	Term.Exh.
<i>St13</i>	9.97E-07	0.373932	0.394	0.229	0.013759	Term.Exh.
<i>Nfkb1</i>	1.64E-06	0.402183	0.404	0.239	0.022663	Term.Exh.
<i>Il18rap</i>	3.67E-06	0.379423	0.264	0.132	0.050593	Term.Exh.
<i>Rbpj</i>	5.90E-06	0.30652	0.715	0.545	0.081397	Term.Exh.
<i>Cst7</i>	6.17E-06	0.28924	0.42	0.254	0.085117	Term.Exh.
<i>Ndfip1</i>	6.49E-06	0.316361	0.658	0.504	0.089557	Term.Exh.