

Supplementary table 1 (Table S1)

Antibody (target)	Manufacturer	Dilution	Assay
<i>CD45</i>	Thermo 69-0451-82	1:100	FACS
<i>CD45</i>	Thermo 48-0451-82	1:100	FACS
<i>CD3</i>	Biolegend 100204	1:100	FACS
<i>CD4</i>	Biolegend 100516	1:100	FACS
<i>CD8a</i>	BD 563068	1:100	FACS
<i>PD-1</i>	Biolegend 109103	1:50	FACS
<i>TIM-3</i>	Biolegend 134009	1:50	FACS
<i>CD326</i>	Thermo 12-5791-82	1:100	FACS
<i>CD69</i>	Thermo 47-0691-82	1:50	FACS
<i>CD107a</i>	Thermo MA5-28671	1:50	FACS
<i>CD4</i>	Abcam ab183685	1:1000	IHC
<i>CD8a</i>	Abcam EPR20305	1:2000	IHC
<i>FOXP3</i>	CST 12653S	1:500	IHC
<i>Cleaved Caspase 3</i>	CST 9579S	1:400	IHC
<i>Gal4 (E-2)</i>	Santa cruz sc-271209	1:200	IHC
<i>Gal4</i>	NBP2-48605	1:100	IHC/WB
<i>Gal4</i>	Santa cruz sc-19286	1:200	WB
<i>Vinculin</i>	Merck, V4139	1:1000	WB

Supplementary table 2 (Table S2)

Cytolytic Effect	CD8 Activation Score
<i>EOMES</i>	<i>CD69</i>
<i>TBX21</i>	<i>CCR7</i>
<i>GZMB</i>	<i>CD27</i>
<i>PRF1</i>	<i>BTLA</i>
<i>FASLG</i>	<i>CD40LG</i>
<i>GZMH</i>	<i>IL2RA</i>
<i>GZMA</i>	<i>CD3E</i>
	<i>CD47</i>
	<i>EOMES</i>
	<i>GNLY</i>
	<i>GZMA</i>
	<i>GZMB</i>
	<i>PRF1</i>
	<i>IFNG</i>
	<i>CD8A</i>
	<i>CD8B</i>
	<i>FASLG</i>
	<i>LAMP1</i>
	<i>LAG3</i>
	<i>CTLA4</i>
	<i>HLA-DRA</i>
	<i>TNFRSF4</i>
	<i>ICOS</i>
	<i>TNFRSF9</i>
	<i>TNFRSF18</i>

Supplementary table 3 (Table S3)

Primers	forward Sequence	Reverse Sequence
<i>Nfkb1</i>	TCTGGCACAGAAGTTGGGTC	GGTACCCCCAGAGACCTCAT
<i>Tnf</i>	CCACCACGCTCTTCTGTCTAC	AGGGTCTGGGCCATAGAACT
<i>FN1</i>	GGTCTACGGCAGTTGTCACA	GCAACGTGCTATGACGATGG
<i>VIM</i>	GAAATTGCAGGAGGAGATGC	TCCAATTTCCGTTCAAGGTC
<i>Zeb1</i>	TGAGCACACAGGTAAGAGGCC	GGCTTTTCCCCAGAGTGCA
<i>Sox9</i>	CATTCCTCCTCCGGCATGAG	TCAACTTTGCCAGCTTGAC
<i>Mmp10</i>	GGCCCACTCTTCCTCAGAC	TTCATTTCTCGGACTGCC
<i>Axin2</i>	TCAAGGAGCAGCTCAGCAA	CCAGGATCCTGCCTTCGTAC