

Supplementary Table 9. Tissue multiplex IHC analyses. Data shown for control versus Pembrolizumab-treated mice in B95-8/fLuc model.

			Unpaired Welch's t test			
B95-8	Mean	SD	Mean	SD	Mean Difference	P-value
Tissue/ Marker	PBS	PBS	Pembro (merged)	Pembro (merged)	CTR vs Pembro (merged)	CTR vs Pembro (merged)
Liver	Control (n=3) and Pembrolizumab-treated (n=11)					
Parenchyma						
#CD4 ⁺ /Ki67 ⁺ /mm ²	31,4	20,52	19,13	11,16	12,26	0,4111
#CD8 ⁺ /Ki67 ⁺ /mm ²	207,3	143,1	457,6	324,1	-250,4	0,0849
#CD4 ⁺ /FoxP3 ⁺ /mm ²	1,651	0,564	1,224	1,207	0,4267	0,4085
#CD8 ⁺ /FoxP3 ⁺ /mm ²	0	0	0,285	0,477	-0,2854	0,0755
Tumor						
#CD4 ⁺ /Ki67 ⁺ /mm ²	325,7	278,7	49,69	65,19	276,1	0,2270
#CD8 ⁺ /Ki67 ⁺ /mm ²	1412,0	141,4	1848	1049	-436,3	0,2084
#CD4 ⁺ /FoxP3 ⁺ /mm ²	0,23	0,407	5,617	9,449	-5,382	0,0887
#CD8 ⁺ /FoxP3 ⁺ /mm ²	11,16	19,33	2,589	4,837	8,569	0,5236
#CD4 ⁺ /FoxP3 ⁺ Ø CD4	0,016	0,027	0,352	0,400	-0,336	0,0193
#CD8 ⁺ /FoxP3 ⁺ Ø CD4	0,016	0,028	0,103	0,210	-0,087	0,2092
#CD4 ⁺ /FoxP3 ⁺ Ø CD8	0,009	0,016	0,249	0,302	-0,24	0,0251
#CD8 ⁺ /FoxP3 ⁺ Ø CD8	0,004	0,007	0,120	0,177	-0,116	0,0558
Spleen	Control (n=2) and Pembrolizumab-treated (n=11)					
Parenchyma						
#CD4 ⁺ /Ki67 ⁺ /mm ²	284,2	366,6	204,2	251,9	80,03	0,8107
#CD8 ⁺ /Ki67 ⁺ /mm ²	2801	2291	3558	1303	-757	0,7219
#CD4 ⁺ /FoxP3 ⁺ /mm ²	21,25	30,06	15,85	26,06	5,404	0,8438
#CD8 ⁺ /FoxP3 ⁺ /mm ²	4,375	3,663	9,556	12,41	-5,181	0,2944
Tumor						
#CD4 ⁺ /Ki67 ⁺ /mm ²	259,8	362,8	86,66	135,4	173,2	0,6212
#CD8 ⁺ /Ki67 ⁺ /mm ²	927,8	121	1849	891,2	-921,1	0,0075
#CD4 ⁺ /FoxP3 ⁺ /mm ²	15,92	22,51	8,539	15,36	7,38	0,7243
#CD8 ⁺ /FoxP3 ⁺ /mm ²	3,106	4,393	6,654	11,25	-3,548	0,4814