

## Supplementary Materials for

### **Tuberculosis following PD-1 blockade for cancer immunotherapy**

Daniel L. Barber\*, Shunsuke Sakai, Ragini R. Kudchadkar, Steven P. Fling, Tracey A. Day, Julie A. Vergara, David Ashkin, Jonathan H. Cheng, Lisa M. Lundgren, Vanessa N. Raabe, Colleen S. Kraft, Jorge J. Nieva, Martin A. Cheever, Paul T. Nghiem, Elad Sharon\*

\*Corresponding author. Email: [barberd@niaid.nih.gov](mailto:barberd@niaid.nih.gov) (D.L.B.); [sharone@mail.nih.gov](mailto:sharone@mail.nih.gov) (E.S.)

Published 16 January 2019, *Sci. Transl. Med.* **11**, eaat2702 (2019)  
DOI: 10.1126/scitranslmed.aat2702

#### **The PDF file includes:**

Table S1. Primary data.

## Supplementary Material

Table S1. Primary data.

		<b>Pre-treatment</b>	<b>cycle 5</b>	<b>cycle 8</b>	<b>cycle 11</b>	<b>cycle 14</b>
		<b>6/3/15</b>	<b>8/28/15</b>	<b>10/29/15</b>	<b>12/29/15</b>	<b>4/15/16</b>
<b><u>Figure 3C</u></b>	% of CD4 T cells either IFNg+ or TNF+	0.0087	0.172	0.0887	0.014	0.091
<b><u>Figure 3D</u></b>	% of IL-17A+ CD4 T cells	0	0.0021	0.002	0.0013	0.0032
<b><u>Figure 3E</u></b>	% of CD8 T cells either IFNg+ or TNF+	0.0003	0.0017	0.0022	0.015	0.001

**Figure 4**

	Negative control		6/03/2015		8/28/2015		10/29/2015		12/29/2015		4/15/2016		6/17/2016	
	OD450 - OD570		OD450 - OD570		OD450 - OD570		OD450 - OD570		OD450 - OD570		OD450 - OD570		OD450 - OD570	
	well#1	well#2	well#1	well#2	well#1	well#2	well#1	well#2	well#1	well#2	well#1	well#2	well#1	well#2
<b>EMPTY</b>	-0.006	0.006	0.0005	-0.0005	-0.002	0.002	-0.004	0.004	-0.002	0.002	-0.031	0.031	0.042	-0.042
<b>Rv0125</b>	-0.093	-0.07	0.0855	0.0935	0.097	0.09	0.119	0.109	0.086	0.144	0.075	0.178	0.037	0.016
<b>Rv0129</b>	0.027	0.086	0.0645	0.1165	0.096	0.106	0.103	0.131	0.134	0.174	0.16	0.206	0.272	0.163
<b>Rv0379</b>	-0.005	0.033	0.0495	0.0615	0.047	0.053	0.055	0.059	0.035	0.074	-0.039	0.01	-0.06	-0.041
<b>Rv0934</b>	-0.007	0.003	0.1195	0.1155	0.111	0.134	0.101	0.173	0.12	0.148	0.111	0.123	0.046	0.09
<b>Rv1009</b>	-0.071	-0.047	0.1465	0.1425	0.164	0.169	0.164	0.175	0.177	0.215	0.061	0.082	-0.04	0.018
<b>Rv1270</b>	-0.022	-0.178	0.1165	0.1545	0.1	0.093	0.139	0.162	0.121	0.129	0.029	0.06	-0.117	-0.114
<b>Rv1411</b>	-0.142	-0.075	0.0585	0.0655	0.071	0.096	0.119	0.06	0.053	0.101	-0.022	-0.029	-0.134	-0.132
<b>Rv1886</b>	0.097	0.11	0.1435	0.1625	0.133	0.131	0.195	0.222	0.192	0.284	0.702	0.789	1.296	1.727
<b>Rv1980c</b>	-0.062	-0.08	0.2975	0.3705	0.156	0.168	0.183	0.214	0.141	0.166	0.253	0.226	0.108	0.308
<b>Rv2031</b>	-0.297	-0.259	0.0025	-0.0015	0.006	0.003	-0.005	-0.006	0.003	0.037	-0.136	-0.111	-0.167	-0.222
<b>Rv2032</b>	-0.153	-0.129	0.0535	0.0615	0.062	0.07	0.058	0.064	0.07	0.065	0.014	0.155	0.307	-0.046
<b>Rv2873</b>	-0.126	-0.151	0.0415	0.0465	0.048	0.049	0.032	0.036	0.041	0.036	-0.072	-0.021	-0.098	-0.138
<b>Rv2875</b>	-0.126	-0.081	0.0615	0.0615	0.064	0.069	0.054	0.05	0.056	0.06	-0.052	0.014	-0.084	-0.118
<b>Rv2945</b>	-0.254	-0.245	0.0335	0.0385	0.037	0.034	0.029	0.022	0.027	0.031	-0.102	-0.056	-0.182	-0.212
<b>Rv3044</b>	-0.054	-0.033	0.0985	0.0965	0.108	0.108	0.087	0.09	0.098	0.098	0.031	0.107	-0.02	-0.026
<b>Rv3804</b>	-0.06	-0.123	0.0445	0.0555	0.06	0.057	0.05	0.068	0.06	0.064	0.205	0.502	0.437	0.55
<b>Rv3841</b>	0.261	0.02	0.0885	0.1465	0.115	0.126	0.199	0.162	0.181	0.176	0.43	0.803	0.567	0.578
<b>Rv3874</b>	-0.109	-0.054	0.0395	0.0455	0.053	0.046	0.035	0.041	0.04	0.044	-0.066	-0.031	-0.101	-0.11
<b>Rv3875</b>	-0.273	-0.249	-0.0085	-0.0085	-0.003	0.001	-0.016	-0.016	-0.013	-0.01	-0.137	-0.118	-0.172	-0.213
<b>Mtb Lysate</b>	0.28	0.297	0.7385	0.8075	0.749	0.722	0.96	0.909	0.943	0.913	1.081	1.019	0.863	0.766
<b>BCG Lysate</b>	0.008	0.05	0.4265	0.4605	0.433	0.475	0.552	0.572	0.503	0.511	0.424	0.511	0.264	0.285
<b>PPD</b>	-0.19	-0.134	0.0685	0.0835	0.075	0.079	0.088	0.095	0.08	0.087	0.03	0.113	-0.114	-0.067