

**Supplementary Table 1. Definition of immune cell subsets with markers**

<b>Cell name</b>	<b>Markers</b>
<b><i>Lineage cell</i></b>	
Monocyte	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>+</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup>
NK	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup>
CD4 NK	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup>
CD8 NK	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup>
NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup>
DC	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11c <sup>+</sup>
B	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>+</sup> CD56 <sup>-</sup>
<b><i>T lymphocyte</i></b>	
Total T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup>
αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup>
γδ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>-</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>+</sup>
CD4 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup>
CD8 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup>
Naïve CD4 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD25 <sup>-</sup> CD69 <sup>-</sup>
Naïve CD8 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD25 <sup>-</sup> CD69 <sup>-</sup>
CD25 <sup>+</sup> CD4 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD25 <sup>+</sup> CD69 <sup>-</sup>
CD25 <sup>+</sup> CD8 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> CD69 <sup>-</sup>
Effector CD4 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD25 <sup>-</sup> CD69 <sup>+</sup>
Effector CD8 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD25 <sup>-</sup> CD69 <sup>+</sup>
Immediately activated CD4 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD27 <sup>-</sup> CD28 <sup>-</sup>
Immediately activated CD8 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD27 <sup>-</sup> CD28 <sup>-</sup>
Resting CD4 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD27 <sup>+</sup> CD28 <sup>+</sup>
Resting CD8 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD27 <sup>+</sup> CD28 <sup>+</sup>
<b><i>Regulatory cells</i></b>	
CD4 NKreg	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> FoxP3 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup>

CD8 NKreg	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> FoxP3 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup>
CD4 NKTreg	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> FoxP3 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup>
CD8 NK Treg	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> FoxP3 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup>
CD4 Treg	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> FoxP3 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup>
CD8 Treg	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> FoxP3 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup>
MDSC	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>+</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11b <sup>+</sup> HLA-DR <sup>-</sup>
Myeloid cell	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11b <sup>+</sup> HLA-DR <sup>-</sup>
AI-MC-1	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11b <sup>+</sup> HLA-DR <sup>-</sup> CD33 <sup>+</sup> CD39 <sup>+</sup> CD13 <sup>hi</sup> CD11c <sup>+</sup>
AI-MC-2	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11b <sup>+</sup> HLA-DR <sup>-</sup> CD33 <sup>+</sup> CD39 <sup>-</sup> CD13 <sup>dim</sup> CD11c <sup>+</sup>
<b><i>PD-1<sup>+</sup> cells</i></b>	
PD-1 <sup>+</sup> PBMC	PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> monocyte	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>+</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> NK	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> CD4 NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> CD8 NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> DC	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11c <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> γδ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>-</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> CD4 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> CD8 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> naive CD4 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD25 <sup>-</sup> CD69 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> naive CD8 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD25 <sup>-</sup> CD69 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> CD4 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD25 <sup>+</sup> CD69 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> CD8 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> CD69 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> effector CD4 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD25 <sup>+</sup> CD69 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> effector CD8 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> CD69 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> Immediately activated CD4 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD27 <sup>-</sup> CD28 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>

PD-1 <sup>+</sup> Immediately activated CD8 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD27 <sup>-</sup> CD28 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> Resting CD4 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> CD27 <sup>+</sup> CD28 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> Resting CD8 αβ T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> TCR <sub>αβ</sub> <sup>+</sup> TCR <sub>γδ</sub> <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> CD27 <sup>+</sup> CD28 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
PD-1 <sup>+</sup> B	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>+</sup> CD56 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>-</sup>
<b><i>PD-L1<sup>+</sup> cells</i></b>	
PD-L1 <sup>+</sup> PBMC	PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> monocyte	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>+</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> NK	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> CD4 NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> CD8 NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> DC	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11c <sup>+</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> CD4 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> CD8 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-L1 <sup>+</sup> B	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>+</sup> CD56 <sup>-</sup> PD-1 <sup>-</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
<b><i>PD1<sup>+</sup>PD-L1<sup>+</sup> cells</i></b>	
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> PBMC	PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> monocyte	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>+</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> NK	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> CD4 NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> CD8 NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> DC	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11c <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> CD4 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> CD8 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup> B	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>+</sup> CD56 <sup>-</sup> PD-1 <sup>+</sup> PD-L1 <sup>+</sup>
<b><i>MHC II<sup>+</sup> cells</i></b>	
MHC II <sup>+</sup> monocyte	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>+</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> MHC II <sup>+</sup>
MHC II <sup>+</sup> NK	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> MHC II <sup>+</sup>
MHC II <sup>+</sup> NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> MHC II <sup>+</sup>
MHC II <sup>+</sup> CD4 NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> MHC II <sup>+</sup>
MHC II <sup>+</sup> CD8 NKT	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>+</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> MHC II <sup>+</sup>
MHC II <sup>+</sup> DC	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD11c <sup>+</sup> MHC II <sup>+</sup>

---

MHC II <sup>+</sup> T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> MHC II <sup>+</sup>
MHC II <sup>+</sup> CD4 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>+</sup> CD8 <sup>-</sup> MHC II <sup>+</sup>
MHC II <sup>+</sup> CD8 T	CD3 <sup>+</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD4 <sup>-</sup> CD8 <sup>+</sup> MHC II <sup>+</sup>
MHC II <sup>+</sup> B	CD3 <sup>-</sup> CD14 <sup>-</sup> CD19 <sup>+</sup> CD56 <sup>-</sup> MHC II <sup>+</sup>

---

DC, dendritic cell; MHC II, major histocompatibility complex class II; NK, natural killer cell; NKT, natural killer T cell; PD-1, programmed cell death 1; PD-L1, programmed cell death ligand 1; TCR, T cell receptor.