

**Supplemental Table 2. Leukocyte counts of wild type and MelLec<sup>-/-</sup> mice.**

**Bone Marrow** (x10<sup>6</sup>, mean ± SD; n=3 animals per group)

cell type	markers	wild type	MelLec <sup>-/-</sup>
Neutrophils	CD11b <sup>+</sup> Gr1 <sup>high</sup>	3.58 ± 0.99	3.51 ± 1.52
Monocytes	CD11b <sup>+</sup> Gr1 <sup>int</sup>	1.31 ± 0.43	1.02 ± 0.36
Eosinophils	CD11b <sup>+</sup> SiglecF <sup>+</sup>	0.62 ± 0.18	0.50 ± 0.16
Natural Killer Cells	CD49b <sup>+</sup> CD3 <sup>-</sup>	0.29 ± 0.04	0.31 ± 0.07
CD3 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> T Cells	CD3 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup>	0.07 ± 0.04	0.08 ± 0.04
CD3 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup> T Cells	CD3 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup>	0.09 ± 0.04	0.09 ± 0.03
B220 <sup>+</sup> B Cells	B220 <sup>+</sup> CD3 <sup>-</sup>	1.50 ± 0.38	1.60 ± 0.36
Dendritic Cells	CD11c <sup>+</sup> CD49b <sup>-</sup>	0.32 ± 0.08	0.32 ± 0.06

**Spleen** (x10<sup>6</sup>, mean ± SD; n=3 animals per group)

cell type	markers	wild type	MelLec <sup>-/-</sup>
Neutrophils	CD11b <sup>+</sup> Gr1 <sup>high</sup>	0.66 ± 0.25	0.92 ± 0.70
Monocytes	CD11b <sup>+</sup> Gr1 <sup>int</sup>	0.67 ± 0.46	1.03 ± 1.00
Eosinophils	CD11b <sup>+</sup> SiglecF <sup>+</sup>	0.19 ± 0.07	0.22 ± 0.17
Natural Killer Cells	CD49b <sup>+</sup> CD3 <sup>-</sup>	0.66 ± 0.25	0.99 ± 0.55
CD3 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> T Cells	CD3 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup>	5.25 ± 2.76	4.56 ± 3.03
CD3 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup> T Cells	CD3 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup>	1.66 ± 0.33	1.78 ± 0.47
B220 <sup>+</sup> B Cells	B220 <sup>+</sup> CD3 <sup>-</sup>	15.9 ± 10.9	21.2 ± 18.0
Dendritic Cells	CD11c <sup>+</sup> CD49b <sup>-</sup>	0.86 ± 0.65	0.63 ± 0.48

**Blood** (% , mean ± SD; n=3 animals per group)

cell type	markers	wild type	MelLec <sup>-/-</sup>
Neutrophils	CD11b <sup>+</sup> Gr1 <sup>high</sup>	6.46 ± 4.03	4.99 ± 2.32
Monocytes	CD11b <sup>+</sup> Gr1 <sup>int</sup>	4.72 ± 3.92	2.69 ± 1.62
Eosinophils	CD11b <sup>+</sup> SiglecF <sup>+</sup>	1.40 ± 0.55	0.95 ± 0.55
Natural Killer Cells	CD49b <sup>+</sup> CD3 <sup>-</sup>	13.74 ± 5.20	11.71 ± 8.89
CD3 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> T Cells	CD3 <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup>	11.24 ± 1.25	12.56 ± 2.69
CD3 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup> T Cells	CD3 <sup>+</sup> CD8 <sup>+</sup>	8.13 ± 1.91	8.14 ± 2.20
B220 <sup>+</sup> B Cells	B220 <sup>+</sup> CD3 <sup>-</sup>	31.46 ± 4.93	36.66 ± 6.01
Dendritic Cells	CD11c <sup>+</sup> CD49b <sup>-</sup>	5.58 ± 2.12	3.28 ± 1.83