### Supplementary Table 2. Flow cytometry gating and identification of different cell populations

| Cell name         | Phenotype (All cell were gated on live single cells) |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Leukocytes        | CD45<sup>pos</sup>                                  |
| Neutrophils       | CD45<sup>pos</sup>Lin(CD3/CD19/NK1.1)<sup>neg</sup>Ly-6G<sup>pos</sup>PDCA-1<sup>neg</sup>CD11b<sup>pos</sup>Ly-6C<sup>pos</sup> |
| Dendritic cells   | CD45<sup>pos</sup>Lin(CD3/CD19/NK1.1)<sup>neg</sup>Ly-6G<sup>neg</sup>PDCA-1<sup>neg</sup>CD11c<sup>hi</sup>MHCII<sup>hi</sup> |
| Total monocytes   | CD45<sup>pos</sup>Lin(CD3/CD19/NK1.1)<sup>neg</sup>Ly-6G<sup>neg</sup>PDCA-1<sup>neg</sup>MHCII<sup>neg</sup>CD11b<sup>pos</sup>F4/80<sup>pos</sup> |
| Ly-6C<sup>hi</sup> monocytes | CD45<sup>pos</sup>Lin(CD3/CD19/NK1.1)<sup>neg</sup>Ly-6G<sup>neg</sup>PDCA-1<sup>neg</sup>MHCII<sup>neg</sup>CD11b<sup>pos</sup>F4/80<sup>pos</sup>Ly-6C<sup>hi</sup> |
| Ly-6C<sup>lo</sup> monocytes | CD45<sup>pos</sup>Lin(CD3/CD19/NK1.1)<sup>neg</sup>Ly-6G<sup>neg</sup>PDCA-1<sup>neg</sup>MHCII<sup>neg</sup>CD11b<sup>pos</sup>F4/80<sup>pos</sup>Ly-6C<sup>lo</sup> |
| GMP progenitors   | Gr1<sup>neg</sup>B220<sup>neg</sup>Sca1<sup>neg</sup>CD11c<sup>neg</sup>CD3<sup>neg</sup>NK1.1<sup>neg</sup>CD11b<sup>neg</sup>Ter119<sup>neg</sup>CD16/32<sup>pos</sup>CD135<sup>pos</sup>CD115<sup>neg</sup>CD117<sup>pos</sup> |
| MDP progenitors   | Gr1<sup>neg</sup>B220<sup>neg</sup>Sca1<sup>neg</sup>CD11c<sup>neg</sup>CD3<sup>neg</sup>NK1.1<sup>neg</sup>CD11b<sup>neg</sup>Ter119<sup>neg</sup>CD16/32<sup>pos</sup>CD135<sup>pos</sup>CD115<sup>pos</sup>CD117<sup>pos</sup> |
| cMoP progenitors  | Gr1<sup>neg</sup>B220<sup>neg</sup>Sca1<sup>neg</sup>CD11c<sup>neg</sup>CD3<sup>neg</sup>NK1.1<sup>neg</sup>CD11b<sup>neg</sup>Ter119<sup>neg</sup>CD16/32<sup>pos</sup>CD135<sup>neg</sup>CD115<sup>pos</sup> |