Spearman Correlation 0.71 -0.21 -0.071 0.57 0.39 0.18 0.46 -0.54 0.29 0.2 0.57 -0.84 NaiveCD8 -0.071 0.75 0.41 -0.036 -0.5 0.14 0.38 -0.39 0.71 0.43 0.79 0.43 -0.46 NaiveCD4 --0.57 -0.29 -0.76 0.14 -0.36 -0.43 -0.34 -0.25 -0.15 0 0.68 0.64 0.46 mB --0.46 0.64 -0.25 -0.68 0.43 -0.11 em4 -0.5 0.5 0.77 0.54 0.71 0.68 -0.037 0.36 0 0.071 -0.036 0.63 0.25 0.21 -0.36 0.071 0.49 0.71 -0.54 0.036 ed8 --0.071 -0.43 -0.54 -0.54 0.018 0.036 0.071 -0.21 0.43 0.39 0.17 -0.14 nB --0.54 -0.14 0.36 -0.5 -0.16 -0.036 -0.75 -0.64 -0.65 -0.21 -0.21 -0.071 1 NK -0.32 -0.57 -0.25 -0.29 -0.71 -0.036 -0.38 -0.68 -0.71 0.61 0.92 -0.29 Tregs-0.46 0.75 0.86 0.52 -0.21 -0.64 0.54 0.82 0.29 0.036 -0.019 0 cm4 --0.21 0.74 0.071 -0.71 0.86 0.9 0.71 -0.22 -0.11 0.79 0.43 0.57 0.46 cm8 -0.32 -0.68 -0.39 -0.75 0.29 0.3 -0.21 0.5 0.46 0.59 0.79 0.71 0.67 em8 --0.61 PC --0.071 -0.61 0.21 -0.32 -0.16 0.25 0.61 -0.86 -0.25 0.21 -0.54 -0.14 -0.89 -0.43 -0.54 -0.5 -0.5 0.21 0.39 -0.43 -0.52 -0.79 0.9 0.036 0 Mono -NK NaiveCD8 NaiveCD4 ed8 nΒ Tregs cm8 em8 PC Mono mB em4 cm4 **Ground Truth**

Read Counting

- 0.8

- 0.4

0.0

-0.4

- -0.8