All Organoids (not downsampled): prog_clp markers DNTT CD19 VPREB1 MKI67 -0.10 -0.10 - 2.5 -2.0 - 0.05 0.05 0.05 UMAP2 -0.00 -0.05-0.05-0.05- 0.5 -0.10-0.10 UMAP1 UMAP1 UMAP1 UMAP1 CD34 MME CD38 0.10 -1.2 -1.50 -1.0 -1.25 0.05 -0.8 UMAP2 1.00 ℃ -0.4 -0.50 -0.05-0.2 -0.25

-0.10

UMAP1

0.00

UMAP1

UMAP1