Week 2 & 4 Organoids (downsampled): prog\_cmp markers MPO CEBPD CEBPA SPI1 3.0 - 2.0 -1.0 - 2.5 UMAP2 UMAP2 **UMAP2** -0.5 0.2 0.5 0.0 0.0 UMAP1 UMAP1 UMAP1 UMAP1 CSF3R MKI67 CD33 CD38 **7** 2.5 -1.2 -2.5 -1.2 -2.0 -1.0 -1.0 UMAP2 -1.5 ZAWMO -1.0 - 0.8 -0.6 0.4 -0.4 0.5 -0.5 -0.2 -0.2 **1**0.0 1.00 0.0 0.0 UMAP1 UMAP1 UMAP1 UMAP1 CD84 UMAP2 <del>-</del> 0.5

0.0

UMAP1