Topic-trait Relationships heatmap 0.02 -0.11 -0.02 0.04 -0.06 -0.11 0.91 -0.12 -0.19 -0.04 -0.15 -0.03 -0.02 -0.03 -0.01 -0.03 -0.17 -0.04 -0.02 -0.09 Adipocyte (0.0)0.01 -0.0 -0.01 -0.01 0.09 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 0.0 -0.03 0.03 -0.0 0.01 0.0 -0.0 -0.0 -0.03 -0.01 0.81 0.05 Capsule (0.02)(0.45)(0.01)(0.03) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)(0.0) (0.13) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)0.01 -0.13 0.0 0.01 -0.09 -0.11 -0.12 0.92 -0.2 -0.03 -0.17 -0.03 -0.02 0.04 -0.0 -0.02 -0.22 0.34 -0.02 0.01 **Endothelial** -0.0 0.01 -0.01 0.01 0.64 -0.05 -0.06 -0.06 -0.09 -0.01 -0.07 -0.01 0.02 -0.02 -0.0 -0.02 -0.09 -0.02 0.01 0.06 **Fibroblast** (0.2) (0.01) (0.08) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.04) (0.0) (0.04) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)0.0 0.0 -0.01 -0.01 -0.02 -0.02 -0.0 -0.03 -0.04 -0.01 -0.03 0.89 -0.01 0.02 0.0 -0.01 -0.03 -0.01 -0.0 0.02 Hepatocyte -0.0 0.02 -0.01 -0.01 -0.04 -0.04 -0.04 -0.04 -0.07 0.86 -0.05 -0.01 -0.0 0.01 0.01 -0.01 -0.06 -0.02 -0.01 0.01 0.0 -0.09 0.02 -0.0 -0.09 0.96 -0.11 -0.12 -0.18 -0.05 -0.15 -0.03 -0.01 -0.02 -0.01 -0.02 -0.18 -0.04 -0.03 -0.02 Medulla -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 0.0 -0.01 0.02 -0.01 -0.02 0.0 -0.01 0.0 **0.8** -0.01 0.0 -0.01 -0.01 0.0 0.0 0.03 **Skeletal muscle** (0.1) (0.0) (0.08) (0.0) (0.42) (0.06) (0.0) (0.04) (0.0) (0.37) (0.04) (0.15) (0.0) (0.02) (0.43) (0.1) (0.0) (0.41) (0.18) (0.0)0.01 0.0 -0.01 -0.01 <mark>0.16</mark> -0.02 -0.0 0.01 -0.04 -0.0 -0.03 -0.0 0.03 0.01 -0.0 0.03 -0.04 <mark>0.12</mark> 0.0 0.0 **Smooth_muscle** (0.0) (0.16) (0.1) (0.08) (0.0) (0.0) (0.0) (0.2) (0.03) (0.0) (0.18) (0.0) (0.17) (0.0) (0.08) (0.34) (0.0) (0.0) (0.0) (0.49) (0.28)-0.01 0.01 -0.01 -0.03 0.04 -0.01 -0.03 -0.01 -0.04 0.01 -0.04 -0.01 -0.01 0.01 -0.0 0.88 -0.04 -0.01 -0.01 0.09 Sox10 (0.04) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.12) (0.1) (0.0) (0.5) (0.0) (0.0) (0.0) (0.03)(0.04) (0.0) -0.0 0.0 0.03 0.0 0.55 -0.06 -0.07 0.02 -0.1 0.01 -0.07 -0.01 -0.02 -0.0 -0.02 -0.0 -0.02 -0.06 -0.01 -0.02 -0.02 **Stromal** (0.14)(0.23)(0.0)(0.16)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.12)(0.0)(0.0)(0.01)(0.0)(0.01)(0.0)(0.18)(0.0)(0.0)(0.01)(0.0)Topic_4 Topic_9 Topic_8

-1.00

- 0.75

-0.50

-0.25

-0.00

--0.25

--0.50

- -0.75

 $L_{-1.00}$