Topic-trait Relationships heatmap 0.04 0.01 0.04 -0.01 -0.23 0.11 -0.06 0.02 -0.03 0.03 0.01 -0.07 -0.01 -0.04 0.0 -0.01 timepoint (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.03) (0.0) (0.07) (0.0) (0.46) (0.0)-0.01 -0.03 -0.05 -0.1 -0.04 -0.03 0.92 -0.01 -0.05 -0.01 -0.06 -0.04 -0.02 -0.02 -0.02 -0.01 **Adipocyte** 0.0 -0.02 -0.01 -0.02 -0.0 0.0 0.01 0.02 -0.01 0.03 -0.01 0.01 0.01 0.01 -0.0 0.21 Capsule (0.4) (0.0) (0.01) (0.0) (0.46) (0.42) (0.02) (0.0) (0.01) (0.0) (0.01) (0.06) (0.01) (0.01) (0.02) (0.0)**0.37 0.47 0.35 0.45 0.04** -0.24 -0.22 -0.06 -0.42 -0.16 -0.53 -0.33 -0.25 -0.2 -0.26 -0.22 Cortex (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)-0.25 -0.27 -0.19 -0.24 -0.04 -0.06 -0.06 <mark>0.06 -0.13 0.15 0.93 -</mark>0.08 -0.07 **0.3** -0.07 -0.05 **Endothelial** (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)-0.04 -0.08 -0.06 -0.07 -0.02 -0.01 -0.0 0.02 -0.04 0.09 -0.04 0.01 0.46 -0.01 -0.0 0.82 **Fibroblast** (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.02) (0.43) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.03) (0.0) (0.01) (0.23) (0.0)-0.0 -0.01 0.01 -0.01 0.0 -0.0 0.07 0.2 -0.01 -0.0 -0.01 0.0 0.0 -0.0 -0.0 0.02 Hepatocyte (0.38)(0.01)(0.09)(0.01)(0.34)(0.49) (0.0) (0.0) (0.1) (0.46)(0.09)(0.38)(0.49) (0.3) (0.22) (0.0)-0.08 -0.12 -0.08 -0.1 -0.0 0.96 -0.02 0.03 -0.05 0.05 -0.07 -0.02 -0.03 0.07 -0.03 -0.03 Macrophage (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.38) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)-0.18 -0.23 -0.17 -0.2 -0.07 -0.06 -0.05 -0.03 **0.97** -0.04 -0.13 **0.67** -0.06 -0.05 -0.06 -0.05 Medulla (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)-0.02 -0.03 -0.02 -0.02 0.0 -0.0 0.04 0.0 -0.01 0.04 -0.01 0.0 0.11 0.04 0.08 0.03 **Smooth muscle** (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.21) (0.19) (0.0) (0.21) (0.01) (0.0) (0.13) (0.37) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)-0.04 -0.03 -0.03 -0.02 -0.01 0.02 0.04 0.05 -0.01 0.06 -0.02 0.03 0.0 0.02 0.03 **0.25** (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.07) (0.0) (0.0) (0.0) (0.35) (0.0) (0.0)-0.06 -0.1 -0.08 -0.12 -0.03 -0.03 -0.02 0.02 -0.06 0.05 -0.05 -0.02 0.51 -0.02 0.86 0.03 **Stromal** (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 -0.01 -0.01 -0.01 <mark>0.09</mark> -0.0 0.01 -0.0 -0.01 -0.0 -0.01 -0.0 <mark>0.05</mark> -0.0 -0.0 0.07 Adipocyte_cycling (0.13)(0.07)(0.04)(0.01)(0.0)(0.24)(0.07)(0.25)(0.11)(0.2)(0.1)(0.2)(0.0)(0.46)(0.27)(0.0)**Cortex ZF** (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 -0.0 -0.04 0.14 -0.02 -0.01 -0.01 -0.0 -0.03 -0.04 -0.03 -0.02 -0.02 -0.01 -0.02 -0.01 **Cortex ZG** (0.05)(0.42)(0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01)(0.47)(0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.02)(0.0) (0.01)-0.08 0.04 -0.03 0.02 0.74 -0.02 -0.02 -0.01 -0.05 -0.07 -0.06 -0.04 -0.03 -0.02 -0.03 -0.02 Cortex_cycling (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.15) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)-0.03 -0.06 -0.04 -0.05 **0.33** -0.01 -0.01 -0.01 -0.03 -0.0 **0.13** -0.01 -0.02 -0.01 -0.01 -0.01 **Endothelial_cycling** (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.07) (0.0) (0.43) (0.0) (0.01) (0.0) (0.09) (0.0)0.38 0.24 -0.03 -0.08 -0.09 -0.05 -0.04 0.01 -0.09 -0.15 -0.12 -0.07 -0.05 -0.04 -0.06 -0.04 Male only ZF (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)-0.16 -0.16 -0.12 -0.15 -0.06 -0.04 -0.04 -0.02 0.65 -0.05 -0.1 0.72 -0.04 -0.04 -0.05 -0.04 Medulla EPI (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)-0.08 -0.15 -0.11 -0.13 -0.04 -0.04 -0.03 -0.01 0.69 -0.0 -0.09 0.17 -0.04 -0.03 -0.04 -0.04 Medulla NE (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.19) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)Medulla early (0.0) (0.0) (0.02)(0.01) (0.0) (0.28)(0.23)(0.25) (0.0) (0.06)(0.05) (0.0) (0.26)(0.26)(0.22)(0.46)-0.12 -0.16 0.77 -0.18 -0.07 -0.05 -0.04 -0.02 -0.09 0.08 -0.12 -0.09 -0.05 -0.04 -0.05 -0.05 (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)Topic_16 Topic_2 Topic_8 Topic_1 Topic_4 Topic_7 Topic Topic_ Topic Topic **Topic** Topic Topic

-1.00

-0.75

-0.50

-0.25

-0.00

-0.25

-0.50

-0.75

-1.00