Topic-trait Relationships heatmap -0.01 -0.03 -0.05 -0.1 -0.03 -0.03 0.92 -0.02 -0.05 -0.01 -0.06 -0.04 -0.01 -0.02 -0.02 -0.0 **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) (0.22) (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 -0.28 -0.2 -0.25 0.04 -0.06 -0.06 0.06 -0.13 0.15 0.94 -0.08 -0.07 0.29 -0.07 -0.06 **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 <mark>0.96</mark> -0.02 0.03 -0.05 0.05 -0.07 -0.02 -0.03 <mark>0.07</mark> -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** Sox10 (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.35) (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)Topic_5 Topic_7 **1**6 Topic_3 Topic_4 Topic_6 Topic_8 Topic_

-1.00

- 0.75

-0.50

-0.25

-0.00

- -0.25

-0.50

- -0.75

-1.00