Topic-trait Relationships heatmap 0.02 0.04 -0.01 0.01 -0.0 -0.06 0.04 0.11 0.01 -0.02 0.01 -0.0 -0.02 -0.06 -0.2 -0.06 -0.0 0.02 -0.04 -0.12 (0.0) (0.0) (0.07)(0.14)(0.38) (0.0) (0.0) (0.0) (0.02) (0.0) (0.01)(0.37) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.18) (0.0) (0.0) (0.0)-0.01 -0.06 -0.0 -0.06 <mark>0.13</mark> -0.04 -0.04 -0.03 -0.03 -0.05 -0.02 -0.03 -0.09 <mark>0.93</mark> -0.04 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 -0.02 (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) (0.0) **Adipocyte** 0.02 -0.01 0.01 -0.01 <mark>0.06 -0.0 -0.01 0.0 -0.02 -0.01 0.03 0.0 -0.02 0.01 -0.0 0.02 0.18 -0.0 0.03 0.01 (0.0) (0.04)(0.06)(0.02) (0.0) (0.01)(0.01)(0.07) (0.0) (0.01) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.02)</mark> 0.03 -0.3 0.11 0.95 -0.11 -0.1 -0.19 -0.06 -0.25 -0.12 0.13 -0.08 -0.23 -0.06 -0.04 0.29 -0.06 -0.01 -0.02 -0.03 **Endothelial** (0.0)0.03 -0.04 -0.0 -0.04 0.04 0.0 -0.06 -0.01 -0.07 -0.04 0.09 0.1 -0.07 -0.0 -0.02 -0.01 0.87 -0.01 -0.01 -0.01 **Fibroblast** (0.0) (0.0) (0.29) (0.0) (0.0) (0.39) (0.0) (0.12) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.28) (0.0) (0.11) (0.0) (0.13) (0.05) (0.03)Hepatocyte (0.0) (0.17)(0.39)(0.09) (0.2) (0.35)(0.04)(0.49)(0.01)(0.11)(0.49)(0.27)(0.01) <math>(0.0) (0.29)(0.29)(0.29) (0.0) (0.37)(0.37) (0.0)0.03 -0.09 0.04 -0.07 0.09 -0.03 -0.08 0.92 -0.11 -0.05 0.06 -0.04 -0.1 -0.02 -0.0 -0.02 -0.03 0.37 -0.01 0.01 Macrophage (0.0)-0.25 0.01 -0.22 0.02 -0.14 -0.02 0.76 -0.17 -0.05 -0.2 0.92 -0.04 -0.07 -0.2 -0.05 -0.06 -0.04 -0.06 -0.02 -0.03 -0.04 Medulla -0.0 -0.02 0.01 0.0 0.01 -0.0 -0.02 -0.0 -0.03 -0.01 0.04 0.1 -0.02 0.03 0.0 0.05 0.04 -0.0 0.01 -0.0 0.02 0.03 0.0 0.05 0.04 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 **Smooth muscle** 0.01 -0.06 0.0 -0.04 0.06 -0.04 -0.08 -0.02 -0.09 -0.06 0.04 0.9 -0.12 -0.02 -0.03 -0.01 0.08 -0.0 -0.01 -0.0 (0.01) (0.0) -0.0 -0.01 -0.0 -0.01 0.01 -0.0 -0.01 -0.0 -0.01 -0.01 -0.0 0.01 -0.01 0.08 -0.0 0.08 -0.0 0.08 -0.0 0.07 0.08 0.09 0Adipocyte_cycling (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.32) (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 -0.01 -0.03 0.02 -0.02 -0.04 -0.01 -0.01 -0.02 -0.04 -0.02 <mark>0.14</mark> -0.01 -0.02 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 (0.43)(0.07)(0.06) (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 -0.08 -0.0 -0.06 -0.04 -0.04 -0.02 -0.02 0.04 -0.04 -0.05 -0.03 0.04 -0.02 0.66 -0.02 -0.02 -0.0 -0.0 0.44 **Cortex cycling** -0.01 -0.05 0.0 0.13 0.0 -0.02 -0.04 -0.01 -0.05 -0.02 -0.0 -0.02 -0.05 -0.01 0.27 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 0.26 **Endothelial cycling** (0.15)(0.0)(0.46)(0.0)(0.37)(0.0)(0.0)(0.01)(0.0)(0.0)(0.34)(0.0)(0.0)(0.0)(0.01)(0.0)(0.03)(0.0)(0.13)(0.1)(0.0)Male_only ZF (0.03) (0.0) (0.06) (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 -0.18 0.01 -0.1 -0.11 0.87 -0.12 -0.04 -0.14 0.5 -0.04 -0.05 -0.14 -0.04 -0.05 -0.03 -0.04 -0.02 -0.02 -0.03 Medulla EPI 0.0 -0.12 0.02 -0.09 0.1 0.14 -0.11 -0.04 -0.14 0.78 -0.01 -0.05 -0.13 -0.03 -0.03 -0.02 -0.04 -0.02 -0.02 -0.02 Medulla NE -0.01 -0.09 -0.04 -0.12 -0.04 -0.08 <mark>0.77</mark> -0.05 -0.16 -0.09 <mark>0.1</mark> -0.06 -0.18 -0.04 -0.06 -0.04 -0.05 -0.02 -0.02 -0.04 Topic_6 Topic_ Topic_ Topic Topic **Topic_**

-1.00

-0.75

-0.50

-0.00

-0.25

-0.50

-0.75

-1.00