Topic-trait Relationships heatmap 0.04 0.01 0.01 -0.01 <mark>0.06</mark> 0.02 -0.04 -0.01 -0.01 <mark>0.05</mark> 0.01 0.0 0.02 0.02 -0.01 0.01 -0.07 0.01 -0.01 (0.0) (0.05)(0.07) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.06) (0.0) (0.0) (0.0) (0.05)(0.47) (0.0) (0.0) (0.02) (0.0) (0.02) (0.04) $0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.06 \quad 0.02 \quad -0.05 \quad -0.01 \quad -0.02 \quad 0.07 \quad 0.01 \quad -0.04 \quad 0.04 \quad 0.01 \quad -0.01 \quad 0.02 \quad -0.05 \quad 0.06 \quad -0.01 \quad (0.21)(0.14)(0.33)(0.31) \quad (0.0) \quad (0.0) \quad (0.0) \quad (0.05) \quad (0.0) \quad (0.0) \quad (0.0) \quad (0.0) \quad (0.02) \quad (0.02) \quad (0.0) \quad (0.03) \quad (0.05) \quad (0.05)$ 0.05 -0.01 0.0 0.01 -0.02 -0.03 0.01 0.01 -0.01 -0.01 -0.02 -0.02 -0.04 -0.03 -0.02 -0.01 0.02 -0.01 -0.01 (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) -0.05 0.02 0.01 0.0 -0.02 -0.04 -0.0 0.01 0.0 -0.09 0.0 <mark>0.12</mark> -0.04 -0.04 0.01 -0.03 <mark>0.11</mark> -0.02 -0.0 (0.0) (0.0) (0.05) (0.0) (0.0) (0.04) (0.0) (0.04) (0.0) (0.05) (0.0) (0.05) (0. -0.08 0.03 0.01 -0.03 0.05 0.03 -0.05 0.05 0.02 -0.07 -0.02 0.05 -0.02 -0.02 -0.01 -0.01 0.03 0.0 0.0 (0.0) -0.12 -0.02 0.01 -0.12 0.92 -0.11 -0.18 -0.2 -0.04 -0.07 -0.07 0.03 -0.03 -0.05 -0.02 -0.03 -0.12 -0.04 -0.01 **Adipocyte** (0.0) (0.0) (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)0.02 0.01 0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.04 -0.04 -0.0 0.01 -0.02 0.02 0.07 0.44 -0.0 -0.01 -0.03 -0.0 0.02 (0.0) Capsule 0.13 -0.01 -0.02 -0.4 -0.39 -0.35 0.5 0.51 -0.17 0.01 -0.29 0.0 -0.08 -0.22 -0.06 -0.11 0.33 -0.16 0.01 Cortex (0.0) (0.1) (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)-0.11 0.01 0.01 0.91 -0.11 -0.11 -0.23 -0.21 -0.04 -0.02 -0.08 -0.06 -0.03 -0.06 -0.02 -0.03 -0.14 0.34 0.0 Endothelial (0.0) (0.01) (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) 0.05 -0.02 -0.0 -0.05 -0.05 -0.05 -0.09 -0.09 -0.09 -0.01 -0.02 0.34 -0.02 -0.02 0.68 0.01 -0.02 -0.06 -0.02 -0.0 **Fibroblast** (0.0) (0.0) (0.18) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.04) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.04) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.37)0.01 -0.01 -0.01 -0.03 0.0 -0.02 -0.03 -0.04 -0.01 0.02 -0.01 -0.01 0.88 -0.01 -0.01 -0.01 -0.03 -0.01 -0.0 Hepatocyte (0.0) (0.01)(0.08) (0.0) (0.38) (0.0) (0.0) (0.0) (0.02) (0.0) (0.0) (0.05) (0.0) (0.0) (0.0) (0.1) (0.04) (0.0) (0.05) (0.15)0.04 -0.01 0.0 -0.04 -0.04 -0.04 -0.07 -0.08 0.87 0.02 -0.04 0.03 -0.01 -0.02 -0.0 -0.01 -0.04 -0.01 0.01 Macrophage (0.0) (0.01) (0.27) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.15) (0.0) (0.0) (0.0) (0.04)-0.05 0.03 0.01 -0.12 -0.11 0.96 -0.21 -0.2 -0.05 -0.02 -0.08 0.03 -0.03 -0.05 -0.01 -0.02 -0.13 -0.04 -0.01 Medulla (0.0) (0.0) (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) (0.1)-0.0 -0.01 -0.01 -0.01 0.02 -0.0 -0.01 -0.03 0.0 -0.01 0.0 -0.01 0.0 0.0 0.81 -0.01 -0.01 0.0 0.0 **Skeletal muscle** (0.15)(0.07)(0.05)(0.05)(0.0)(0.15)(0.02)(0.0)(0.29)(0.03)(0.48)(0.01)(0.23)(0.37)(0.0)(0.13)(0.04)(0.49)(0.46)0.01 -0.01 0.01 0.01 -0.0 -0.02 -0.04 -0.04 -0.0 0.01 0.16 0.0 -0.01 0.05 0.02 0.04 -0.03 0.13 0.0 **Smooth muscle** (0.02)(0.11)(0.01)(0.08)(0.21)(0.0)(0.0)(0.0)(0.14)(0.13)(0.0)(0.47)(0.13)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)0.06 -0.02 -0.01 -0.01 -0.03 -0.01 -0.04 -0.04 0.01 0.02 0.05 -0.02 -0.01 -0.0 -0.01 0.88 -0.03 -0.01 -0.0 Sox10 (0.0) (0.0) (0.03) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.08) (0.42) (0.04) (0.0) (0.0) (0.0) (0.07) (0.35)0.01 0.02 -0.0 -0.0 -0.07 -0.06 -0.07 -0.11 0.0 -0.02 0.74 0.01 -0.01 -0.02 -0.01 -0.02 -0.06 -0.01 -0.01 Stromal (0.06) (0.0) (0.27)(0.41) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.47) (0.0) (0.0) (0.05) (0.0) (0.0) (0.0) (0.02) (0.0) (0.0) (0.0) (0.04) 0.0 -0.0 -0.0 -0.02 0.03 -0.02 -0.03 -0.03 -0.01 0.22 0.03 -0.02 -0.01 0.1 -0.0 -0.01 -0.03 -0.0 0.0 Adipocyte cycling 0.13 0.01 -0.0 -0.27 -0.28 -0.25 0.27 0.56 -0.12 -0.1 -0.2 0.01 -0.06 -0.15 -0.04 -0.08 0.07 -0.11 -0.03 **Cortex ZF** (0.0) (0.0) (0.27) (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)-0.04 -0.02 -0.01 -0.03 -0.03 -0.03 0.02 0.16 -0.01 -0.02 -0.02 -0.04 -0.01 -0.02 -0.01 -0.01 -0.04 -0.01 -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) (0.0) (0.1) (0.03) (0.0) (0.0) (0.16)-0.05 -0.02 -0.01 -0.05 -0.05 -0.04 0.0 0.09 -0.01 0.68 -0.03 -0.03 -0.01 -0.03 -0.01 -0.02 -0.04 -0.02 0.15 **Cortex cycling** (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.07) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)-0.02 -0.0 -0.01 <mark>0.13</mark> -0.02 -0.02 -0.04 -0.04 -0.01 <mark>0.29</mark> -0.02 -0.01 -0.01 -0.01 -0.0 -0.01 -0.03 -0.01 -0.0 **Endothelial cycling** (0.0) (0.36)(0.06) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.03) (0.0) (0.0) (0.01)(0.06) (0.0) (0.17)(0.04) (0.0) (0.08)(0.34)Male only 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) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)-0.03 0.02 -0.0 -0.08 -0.08 0.7 -0.15 -0.14 -0.03 -0.04 -0.06 0.02 -0.02 -0.05 -0.01 -0.02 -0.1 -0.03 -0.01 **Medulla EPI** (0.0) (0.0) (0.15) (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)-0.04 0.02 0.0 -0.07 -0.07 0.6 -0.13 -0.12 -0.03 -0.02 -0.05 0.03 -0.02 -0.04 -0.01 -0.01 -0.08 -0.03 0.0 Medulla NE (0.0) (0.0) (0.24) (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) (0.0) (0.0) (0.32)-0.01 0.02 0.04 -0.02 -0.02 <mark>0.16</mark> -0.05 -0.04 -0.01 <mark>0.07</mark> -0.02 -0.01 -0.0 <mark>0.05</mark> 0.03 0.02 -0.03 0.01 -0.0 Medulla early (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.01) (0.16) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.04) (0.21)-0.1 0.01 0.01 -0.07 -0.07 -0.06 0.01 -0.13 -0.02 -0.03 -0.05 -0.03 -0.0 -0.04 -0.01 -0.02 0.58 -0.03 0.0 X zone (0.0) (0.08)(0.06) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.41)Topic_3 Topic_2 Topic_7 Topic_19 Topic

-0.75

-0.50

-0.25

-0.00

- -0.25

-0.50

-0.75