Topic-trait Relationships heatmap Capsule -0.0 0.01 0.05 -0.01 0.0 -0.02 -0.01 -0.0 -0.01 0.04 -0.0 -0.02 0.0 0.0 0.0 0.01 0.17 0.1 (0.23) (0.0) (0.0) (0.02)(0.18) (0.0) (0.04)(0.34)(0.02) (0.0) (0.0) (0.47) (0.0) (0.4) (0.2) (0.0) (0.0) 0.01 0.07 0.05 -0.13 -0.25 -0.25 0.96 -0.06 -0.2 0.16 0.03 -0.28 -0.08 -0.06 0.28 -0.06 -0.02 **Endothelial** (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)**Fibroblast** 0.36 0.0 -0.01 -0.0 0.0 -0.01 -0.01 -0.0 0.01 0.0 0.0 -0.01 -0.0 0.07 -0.0 0.02 0.0 (0.0) (0.23)(0.11)(0.21) (0.3) (0.01)(0.08)(0.39)(0.07)(0.39)(0.36)(0.01)(0.26) (0.0) (0.3) (0.0) (0.21) Hepatocyte 0.03 0.01 0.1 -0.05 0.01 -0.11 -0.07 0.97 -0.08 0.07 -0.0 -0.12 -0.04 -0.02 -0.02 -0.03 -0.0 Macrophage (0.0) (0.17) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.44) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.39)Medulla 0.0 0.03 0.08 0.99 -0.15 -0.21 -0.14 -0.06 -0.17 -0.02 -0.06 -0.22 -0.07 -0.05 -0.04 -0.06 -0.02 (0.18) (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 0.07 -0.06 -0.0 -0.12 -0.04 -0.03 -0.08 0.05 -0.02 -0.1 **Stromal** (0.0) (0.16) (0.0) (0.0) (0.22) (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)Topic_3 Topic_4 Topic_6 Topic_9 Topic_7 Topic_8 Topic

1.00

-0.75

-0.50

-0.25

-0.00

-0.25

-0.50

-0.75

-1.00