**Topic-trait Relationships heatmap** 0.03 -0.01 -0.0 -0.18 0.0 -0.06 -0.22 -0.11 -0.12 0.92 -0.04 -0.03 -0.01 -0.21 -0.03 -0.02 -0.02 0.0 -0.03 -0.07 Adipocyte (0.0) (0.01)(0.28) (0.0) (0.21) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.04) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.38) (0.0) (0.0)0.02 0.02 0.01 0.02 0.03 0.15 -0.05 -0.02 -0.02 -0.02 -0.0 0.01 0.16 -0.03 0.18 0.01 -0.0 0.03 0.03 -0.01 Capsule (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.49) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.28) (0.0) (0.0) (0.0)-0.0 -0.0 0.02 0.27 -0.06 -0.33 0.57 -0.36 -0.41 -0.39 -0.17 0.01 -0.05 0.5 -0.1 -0.12 -0.06 -0.01 -0.16 0.01 (0.22)(0.44) (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) (0.13) 0.01 0.02 -0.03 -0.16 0.03 -0.09 -0.27 -0.11 0.93 -0.12 -0.03 0.04 -0.01 -0.21 -0.04 -0.02 -0.02 0.01 0.32 0.01 **Endothelial** -0.01 -0.01 0.02 0.02 0.04 0.64 -0.11 -0.04 -0.05 -0.05 -0.01 -0.01 0.0 -0.09 -0.01 -0.01 0.02 0.01 -0.01 -0.03 **Fibroblast** 0.01 -0.01 -0.01 0.01 -0.0 -0.02 -0.04 -0.02 -0.02 -0.02 -0.01 0.02 -0.0 -0.04 0.87 -0.01 -0.01 -0.01 -0.02 -0.02 Hepatocyte (0.02) (0.0) (0.03) (0.03) (0.45) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.26) (0.05) (0.0) (0.45) (0.0) (0.0) (0.13) (0.05) (0.41) (0.08) (0.0)-0.01 -0.02 -0.01 0.02 0.05 -0.04 -0.07 -0.04 -0.04 -0.04 0.86 0.02 0.0 -0.08 -0.01 -0.01 -0.0 0.01 -0.01 -0.03 Macrophage (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) (0.0) (0.17) (0.03) (0.0)-0.02 0.01 -0.01 -0.13 -0.01 -0.09 -0.23 <mark>0.96</mark> -0.12 -0.11 -0.05 -0.02 <mark>0.07 -0.19 -</mark>0.03 -0.02 -0.01 -0.01 -0.04 0.02 Medulla (0.0) (0.02) (0.0) (0.0) (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) (0.0)-0.01 -0.01 -0.0 -0.01 -0.01 0.0 -0.01 -0.01 -0.01 0.02 0.0 -0.01 -0.0 -0.02 0.01 -0.01 0.8 0.0 0.0 -0.0 **Skeletal muscle** (0.1) (0.03)(0.19)(0.09)(0.02) (0.4) (0.01) (0.1) (0.05) (0.0) (0.35)(0.03)(0.48) (0.0) (0.09)(0.12) (0.0) (0.41)(0.43)(0.24)0.01 -0.01 0.0 0.0 0.01 0.16 -0.05 -0.02 0.01 -0.0 -0.0 0.01 -0.0 -0.04 -0.0 0.05 0.03 0.01 0.11 -0.01 **Smooth\_muscle** (0.0) (0.03)(0.24)(0.46)(0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.24)(0.18)(0.12) (0.4) (0.0) (0.15) (0.0) (0.0) (0.0) (0.04) (0.0)(0.01) (0.0) (0.3) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.07) (0.1) (0.0) (0.02) (0.0) (0.1) (0.0) (0.0) (0.04) (0.0) (0.02) (0.02) (0.03) (0.0)-0.01 0.01 -0.0 -0.01 0.02 0.54 -0.08 -0.06 0.03 -0.06 0.0 -0.02 -0.01 -0.1 -0.02 -0.02 -0.01 -0.01 -0.01 -0.02 0.12 Topic\_4 Topic\_2 Topic\_9 Topic\_8

-1.00

-0.75

-0.50

-0.25

-0.00

--0.25

- -0.50

- -0.75

-1.00