Topic-trait Relationships heatmap 0.03 0.05 0.11 -0.02 -0.03 0.01 0.01 0.07 -0.1 0.02 0.06 -0.09 0.02 0.04 0.06 -0.03 0.01 0.01 0.0 0.02 0.02 0.01 (0.0) $-0.0 -0.01 -0.01 -0.02 \ 0.01 \ 0.01 -0.01 -0.0 \ -0.02 \ 0.02 \ 0.01 \ -0.01 -0.01 -0.0 \ -0.0 \ -0.0 \ -0.0 \ -0.01 \ -0.0$ **Adipocyte** -0.01 -0.11 -0.29 -0.43 0.92 -0.42 0.02 -0.2 -0.21 -0.24 -0.21 -0.12 -0.05 -0.08 -0.08 0.52 -0.06 -0.04 -0.02 -0.05 -0.05 0.03 Cardiomyocyte -0.01 -0.02 <mark>0.32</mark> -0.01 -0.14 -0.08 -0.02 -0.05 <mark>0.05 -0.05 0.82</mark> -0.02 -0.01 -0.02 -0.02 -0.08 -0.01 0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 **Endocardial** (0.01) (0.0) (0.0) (0.1) (0.0)0.01 0.02 0.07 -0.29 -0.37 0.96 0.02 -0.11 -0.06 -0.11 -0.11 -0.03 0.01 -0.02 0.02 -0.21 0.05 0.02 -0.02 0.04 0.05 -0.01 **Fibroblast** (0.0)0.01 0.0 0.07 0.03 -0.06 -0.04 -0.01 0.01 0.03 -0.02 0.22 0.07 0.01 0.0 -0.0 -0.04 0.01 -0.0 -0.01 0.0 0.01 -0.0 Lymphatic_endothelial (0.01)(0.15)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.05)(0.07)(0.07)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.01)(0.02)(0.14)(0.13)(0.0)(0.08)(0.14)(0.06)(0.31)(0.05)(0.5)Lymphocyte (0.12) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.1) (0.0) (0.02) (0.0) (0.1) (0.03) (0.01) (0.0) (0.0) (0.12)0.02 0.02 0.2 -0.12 -0.16 -0.13 0.01 0.92 0.02 -0.07 -0.06 -0.0 0.03 -0.02 -0.02 -0.09 0.02 0.03 -0.01 0.02 0.02 -0.0 (0.0) (0 Macrophage 0.0 0.03 0.17 -0.11 -0.19 -0.07 0.0 -0.06 0.0 0.89 -0.07 -0.02 0.02 -0.03 -0.03 -0.11 0.01 0.0 -0.01 0.03 0.01 -0.01 Pericyte (0.25) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.47) (0.0) (0.15) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.1) (0.3) (0.0) (0.0) (0.02)(0.08) -0.0 -0.01 <mark>0.05 -0.02 -0.04 0.05 -0.01 0.01 0.03 0.01 -0.01 0.03 -0.01 -0.0 0.02 -0.01 0.01 -0.01 0.51 0.0 -0.0 -0.01 (0.4) (0.0) (</mark> Schwann 0.01 0.0 <mark>0.07</mark> -0.05 -0.05 -0.03 -0.0 -0.03 0.01 <mark>0.26</mark> 0.04 -0.01 -0.01 -0.01 0.02 -0.03 0.0 0.01 0.04 0.0 0.01 -0.01 (0.04)(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) **Smooth muscle** 0.01 -0.02 -0.14 -0.2 0.45 -0.2 0.03 -0.09 -0.12 -0.11 -0.1 -0.06 -0.02 -0.04 -0.04 0.19 -0.03 -0.02 -0.01 -0.02 -0.01 **Cardiomyocyte adult Cardiomyocyte atrial** Cardiomyocyte_cycling (0.34)(0.45)(0.18)(0.14)(0.03)(0.02)(0.17)(0.14) (0.0) (0.13)(0.16) (0.0) (0.28)(0.29) (0.3) (0.31) (0.0) (0.3) (0.3) (0.3) (0.14)(0.26)(0.02)-0.01 -0.03 -0.06 -0.09 <mark>0.18</mark> -0.09 -0.01 -0.04 -0.05 -0.05 -0.04 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 <mark>0.13</mark> -0.02 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 0.0 **Cardiomyocyte infant Cardiomyocyte juvenile** (0.0)-0.0 0.07 -0.09 0.46 -0.17 -0.13 -0.01 -0.06 -0.03 -0.07 -0.05 -0.03 0.03 -0.02 -0.02 -0.09 0.01 0.01 -0.01 0.0 0.0 0.03 Endothelial_adult (0.44) (0.0) **Endothelial cycling** 0.02 0.03 0.04 -0.14 -0.18 0.45 0.02 -0.04 -0.02 -0.06 -0.06 -0.03 0.02 -0.01 0.05 -0.1 0.02 0.01 -0.01 0.05 0.04 -0.0 Fibroblast adult (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) (0.01) (0.0) (0.0) (0.24)-0.0 -0.01 -0.0 -0.02 -0.03 0.04 -0.01 -0.01 0.0 0.0 -0.0 0.25 0.0 -0.0 -0.0 -0.02 0.01 0.0 0.0 -0.0 -0.0 Fibroblast_cycling (0.17)(0.02)(0.21)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.07)(0.01)(0.26)(0.17)(0.35)(0.0)(0.35)(0.28)(0.41)(0.0)(0.0)(0.0)(0.4)(0.31)(0.14)(0.32)(0.16)0.0 0.01 0.05 -0.23 -0.3 0.79 0.01 -0.11 -0.05 -0.09 -0.08 -0.04 -0.0 -0.01 -0.01 -0.17 0.04 0.01 -0.02 0.01 0.03 -0.01 Fibroblast juvenile Macrophage_cycling (0.33)(0.05)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.45)(0.0)(0.27)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.24)(0.07)(0.04)(0.0)(0.01)(0.21)(0.03)(0.2)(0.44)(0.07)(0.07)(0.04)(0.07)(0.04)(0.07)(0.04)(0.07)(0.07)(0.04)(0.07)(0.00.0 -0.01 0.05 -0.02 -0.03 -0.02 -0.0 -0.01 -0.01 0.11 -0.01 0.3 -0.01 -0.01 -0.01 -0.02 -0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 Pericyte_cycling (0.39)(0.03) (0.02) (0.02) 0.01 0.01 0.06 -0.04 -0.04 -0.04 0.0 -0.02 0.01 0.28 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 0.03 -0.03 0.0 0.0 0.05 0.01 0.01 -0.01 **Smooth muscle1** (0.03)(0.09) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.33) (0.0) (0.09) (0.0) (0.0) (0.01) (0.01) (0.01) (0.0) (0.0) (0.12)(0.14) (0.0) (0.07)(0.04)(0.06)0.0 -0.01 <mark>0.05 -</mark>0.03 -0.03 0.01 -0.01 -0.02 0.01 <mark>0.05 0.09 -</mark>0.01 0.0 -0.01 0.0 -0.01 0.0 0.01 0.0 -0.0 0.01 -0.01 **Smooth muscle2**

-1.00

- 0.75

- 0.50

-0.25

-0.00

-0.25

-0.50

-0.75