Topic-trait Relationships heatmap -0.0 -0.15 -0.0 0.0 -0.04 0.1 0.15 0.0 0.1 -0.01 -0.01 -0.01 -0.03 0.01 0.03 -0.11 0.0 aender-(0.0) (0.27) (0.0) (0.25) (0.0) (0.47) (0.0) (0.02) (0.19) (0.04)(0.0) (0.0) (0.48) (0.34) (0.0) 0.03 -0.19 0.05 -0.23 -0.03 0.12 0.02 -0.02 0.01 -0.06 -0.07 0.01 -0.01 -0.06 0.11 -0.14 0.14 tissue-(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) (0.13)(0.0)0.09 0.06 0.31 0.01 -0.34 -0.02 -0.12 -0.02 -0.03 0.03 -0.02 -0.02 0.04 -0.06 0.02 -0.14 3xTg-(0.0) (0.0)(0.0) (0.0)(0.0) (0.07) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0)(0.0) (0.0)(0.0)-0.07 -0.08 -0.23 -0.05 0.65 0.03 -0.07 -0.04 -0.09 0.14 -0.13 -0.01 -0.02 -0.02 -0.15 -0.06 0.25 5XFAD-(0.0) (0.0)(0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0)(0.0) (0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)-0.05 -0.16 0.03 -0.13 -0.01 0.19 0.19 0.11 -0.0 -0.03 0.03 -0.05 0.05 -0.15 0.12 (0.0) (0.28) (0.0) (0.0)(0.0) (0.13) <mark>(0.0)</mark> (0.0) (0.0) (0.0) (0.0)(0.0)**(0.0) (0.0) (0.34)** (0.0) (0.0)-0.11 0.03 -0.19 0.17 0.02 -0.18 0.13 -0.02 -0.0 0.01 0.16 0.02 0.04 0.09 0.01 -0.04 12 month -(0.0)(0.0) (0.0) (0.27) (0.0) (0.0) **(0.0) (0.19) (0.0)** (0.0)(0.0) (0.0) (0.33) (0.15) (0.0)(0.0)(0.0)-0.03 **0.19** -0.05 0.22 0.06 -0.14 0.01 -0.03 -0.14 -0.04 -0.02 -0.12 -0.07 0.04 -0.15 -0.01 18 month -(0.01) (0.0)(0.0) (0.15) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.05) (0.0)(0.0) (0.0)0.04 -0.11 0.02 -0.05 0.04 0.02 -0.02 0.03 0.07 0.03 -0.11 0.08 0.01 0.07 0.06 -0.05 0.14 24 month (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.01) (0.0)(0.0) (0.06) (0.0)(0.0)0.05 -0.17 -0.16 -0.03 0.11 -0.03 0.75 0.01 -0.08 -0.08 0.18 0.04 0.06 -0.01 0.03 0.11 S100a8/9 (0.0)(0.0)(0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.0) (0.09) (0.09)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0) (0.19) (0.0)-0.26 -0.05 -0.06 -0.12 -0.08 0.73 -0.05 -0.09 -0.02 -0.15 0.32 -0.08 -0.05 0.1 -0.13 -0.02 -0.04 activated microglia (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) (0.01) (0.0)astrocyte-(0.4)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.01) (0.0)(0.2)(0.0)(0.0) (0.24) (0.0)-0.07 0.3 -0.08 -0.02 -0.03 0.88 -0.01 -0.02 0.26 -0.05 0.01 0.04 -0.1 -0.05 -0.02 -0.0 -0.0 endothelial (0.0) (0.19) (0.01) (0.0)(0.08)(0.0)(0.26)(0.0)(0.0)(0.0)(0.0)(0.01)(0.0)(0.0)(0.0)(0.24)(0.0)-0.06 -0.65 -0.2 0.0 0.2 -0.07 -0.32 0.09 0.21 0.33 -0.19 -0.29 0.04 -0.03 80.0 0.02 -0.07 microglia-(0.0)(0.45)(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)Topic_17 Topic_12 Topic_14

- 0.75 - 0.50 -0.25 -0.00-0.25-0.50- -0.75 -1.00

1.00