-0.75

-0.50

-0.25

-0.00

--0.25

	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00		•			elatio						0.05	0.00	0.00	0.01	0.04
PND_04	-0.03	-0.04 (0.0)	-0.04 (0.0)	0.08	-0.08	0.09	-0.07 (0.0)	0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.07 (0.0)	0.02 (0.0)	0.19 (0.0)	0.01 (0.03)	-0.02 (0.0)	0.1 (0.0)	0.05	0.09	0.02	0.01 (0.05)	-0.04 (0.0)
PND_10	-0.0 (0.4)	0.0 (0.26)	0.01)(0.01)	-0.01 (0.1)	0.03 (0.0)	0.02 (0.0)	-0.07 (0.0)	0.02 (0.0)	-0.01 (0.01)	0.06 (0.0)	-0.01 (0.0)	0.05 (0.0)	0.01 (0.0)	-0.0 (0.33)	0.02 (0.0)	0.01 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.05)	0.01 (0.03)	-0.01 (0.02)
PND_14	-0.01 (0.0)	-0.01 (0.01)	0.0) (0.2)	-0.04 (0.0)	0.02 (0.0)	0.01 (0.0)	-0.07 (0.0)	0.02 (0.0)	0.01 (0.11)	0.06 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.07 (0.0)	0.03 (0.0)	-0.0 (0.48)	0.04 (0.0)	0.03	-0.01 (0.0)	-0.01 (0.07)	0.06 (0.0)	-0.01 (0.02)
PND_25	-0.01 (0.06)	-0.01 (0.01)	-0.02) (0.0)	0.04 (0.0)	0.01 (0.06)	-0.03 (0.0)	0.02 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.01 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.02)	-0.01 (0.05)	-0.01 (0.0)	0.01 (0.01)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.0 (0.33)	-0.01 (0.0)	0.01 (0.1)
PND_36	-0.0 (0.28)	-0.01 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.05 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.11 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.03	-0.04 (0.0)	0.0 (0.14)	-0.09 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)	0.0 (0.33)
PNM_02	0.03 (0.0)	0.03	0.02 (0.0)	0.03 (0.0)	0.05 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.05 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.0 (0.44)	-0.02 (0.0)	0.0 (0.2)	-0.09 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.0 (0.23)	-0.03 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.01 (0.06)	-0.0 (0.39)	-0.02 (0.0)	0.03 (0.0)
PNM_18	0.02 (0.0)	0.04 (0.0)	0.03	-0.05 (0.0)	0.0 (0.18)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.03	-0.03 (0.0)	0.05 (0.0)	0.02 (0.0)	-0.07 (0.0)	0.0 (0.29)	0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.0 (0.16)	-0.01 (0.01)	0.02 (0.0)	0.0 (0.26)	0.01 (0.0)
Adipocyte	0.03 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.0)(0.31)	-0.18 (0.0)	0.0 (0.19)	-0.07 (0.0)	-0.21 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.12 (0.0)	0.92 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.07 (0.0)	-0.01 (0.06)	-0.2 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.0 (0.35)	-0.03 (0.0)	-0.07 (0.0)
Capsule	0.02 (0.0)	0.02 (0.0)	0.01 (0.01)	0.02 (0.0)	0.03 (0.0)	0.15 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.0 (0.49)	0.01 (0.0)	0.16 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.18 (0.0)	0.01 (0.0)	-0.0 (0.28)	0.03 (0.0)	0.03 (0.0)	-0.01 (0.09)
Cortex	-0.0 (0.22)	-0.0 (0.44)	0.02 (0.0)	0.27 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.33 (0.0)	0.57 (0.0)	-0.36 (0.0)	-0.41 (0.0)	-0.39 (0.0)	-0.17 (0.0)	0.01 (0.04)	-0.05 (0.0)	0.5 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.01 (0.12)	-0.16 (0.0)	0.01 (0.13)
Endothelial	0.01 (0.06)	0.02 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.15 (0.0)	0.03	-0.09 (0.0)	-0.27 (0.0)	-0.11 (0.0)	0.92 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.07)	-0.21 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.01 (0.13)	0.33 (0.0)	0.01 (0.0)
Fibroblast	-0.01 (0.07)	-0.01 (0.0)	0.02 (0.0)	0.02 (0.0)	0.04 (0.0)	0.64 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.01 (0.04)	-0.01 (0.0)	0.0 (0.36)	-0.09 (0.0)	-0.01 (0.02)	-0.01 (0.01)	0.02 (0.0)	0.01 (0.08)	-0.01 (0.01)	-0.03 (0.0)
Hepatocyte	0.01 (0.02)	-0.01 (0.0)	-0.01 (0.03)	0.01 (0.03)	-0.0 (0.45)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.0 (0.26)	-0.01 (0.05)	0.02 (0.0)	-0.0 (0.45)	-0.04 (0.0)	0.87 (0.0)	-0.01 (0.13)	-0.01 (0.05)	-0.0 (0.41)	-0.01 (0.08)	-0.02 (0.0)
Macrophage	-0.01 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.0)	0.02 (0.0)	0.05 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.07 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.04 (0.0)	0.86 (0.0)	0.02 (0.0)	0.0 (0.2)	-0.08 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.0)	-0.0 (0.17)	0.01 (0.03)	-0.01 (0.0)	-0.03 (0.0)
Medulla	-0.02 (0.0)	0.01 (0.02)	-0.01) (0.0)	-0.13 (0.0)	-0.01 (0.05)	-0.09 (0.0)	-0.23 (0.0)	0.96 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.07 (0.0)	-0.19 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.0)	-0.01 (0.02)	-0.04 (0.0)	0.02 (0.0)
Skeletal_muscle	-0.01 (0.1)	-0.01 (0.03)	-0.0)(0.19)	-0.01 (0.09)	-0.01 (0.02)	0.0 (0.4)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.1)	-0.01 (0.05)	0.02 (0.0)	0.0 (0.35)	-0.01 (0.03)	-0.0 (0.48)	-0.02 (0.0)	0.01 (0.09)	-0.01 (0.12)	0.8 (0.0)	0.0 (0.41)	0.0 (0.43)(-0.0 (0.24)
Smooth_muscle	0.01 (0.0)	-0.01 (0.03)	0.0)(0.24)	0.0 (0.46)	0.01 (0.01)	0.16 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.01 (0.0)	-0.0 (0.24)	-0.0 (0.18)	0.01 (0.12)	-0.0 (0.4)	-0.04 (0.0)	-0.0 (0.15)	0.05 (0.0)	0.03	0.01 (0.04)	0.11 (0.0)	-0.01 (0.0)
Sox10	-0.01 (0.01)	-0.02 (0.0)	-0.0 (0.3)	0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.03 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.01 (0.07)	-0.01 (0.1)	-0.03 (0.0)	0.01 (0.02)	0.02 (0.0)	-0.01 (0.1)	-0.04 (0.0)	-0.01 (0.04)	0.87 (0.0)	0.01 (0.02)	0.0 (0.32)	-0.01 (0.03)	-0.01 (0.0)
Stromal	-0.01 (0.05)	0.01 (0.04)	-0.0)(0.27)	-0.01 (0.1)	0.02 (0.0)	0.54 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.06 (0.0)	0.03 (0.0)	-0.06 (0.0)	0.0 (0.2)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.04)	-0.1 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.02 (0.0)	0.12 (0.0)
Adipocyte_cycling	-0.01 (0.11)	-0.01 (0.01)	-0.0)(0.34)	-0.01 (0.01)	-0.0 (0.34)	0.08	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.03 (0.0)	-0.01 (0.09)	0.22 (0.0)	-0.01 (0.08)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.11)	-0.0 (0.15)	-0.0 (0.36)	-0.0 (0.31)	0.0 (0.41)	-0.01 (0.02)
Cortex_ZF	-0.01 (0.08)	0.02 (0.0)	0.03 (0.0)	0.19 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.23 (0.0)	0.25 (0.0)	-0.25 (0.0)	-0.28 (0.0)	-0.28 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.1 (0.0)	-0.03 (0.0)	0.54 (0.0)	-0.07 (0.0)	-0.09 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.11 (0.0)	0.03 (0.0)
Cortex_ZG	-0.01 (0.01)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.03 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.0)	0.17 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.03)	-0.01 (0.09)	-0.01 (0.02)	-0.01 (0.0)	-0.01 (0.01)
Cortex_cycling	-0.01 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.0 (0.45)	-0.06 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.01 (0.0)	0.67 (0.0)	-0.01 (0.01)	0.11 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.05)	0.11 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)
Endothelial_cycling	-0.01 (0.08)	0.0 (0.34)	-0.01) (0.1)	-0.04 (0.0)	0.0 (0.15)	-0.02 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.13 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.03)	0.29 (0.0)	-0.0 (0.3)	-0.04 (0.0)	-0.01 (0.05)	-0.01 (0.03)	-0.01 (0.13)	0.0 (0.36)	-0.01 (0.05)	-0.01 (0.06)
Male_only_ZF	0.0 (0.42)	-0.01 (0.0)	0.01 (0.11)	0.19 (0.0)	-0.09 (0.0)	-0.1 (0.0)	0.34 (0.0)	-0.11 (0.0)	-0.13 (0.0)	-0.12 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.07 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.0)	-0.05 (0.0)	-0.02 (0.0)
Medulla_EPI	-0.02 (0.0)	0.01 (0.09)	-0.0) (0.3)	-0.09 (0.0)	-0.01 (0.0)	-0.07 (0.0)	-0.17 (0.0)	0.71 (0.0)	-0.09 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.14 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.0)	-0.01 (0.02)	-0.03 (0.0)	0.0 (0.23)
Medulla_NE	-0.02 (0.0)	0.01 (0.11)	-0.02) (0.0)	-0.09 (0.0)	0.01 (0.04)	-0.06 (0.0)	-0.14 (0.0)	0.59 (0.0)	-0.07 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.02 (0.0)	0.0 (0.14)	-0.12 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.0)	-0.01 (0.02)	-0.0 (0.47)	-0.03 (0.0)	0.02 (0.0)
Medulla_early	-0.0 (0.27)	0.0 (0.17)	-0.01)(0.01)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.01)	0.0 (0.36)	-0.05 (0.0)	0.16 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.01)	0.07 (0.0)	0.29 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.0 (0.18)	0.01 (0.0)	0.01 (0.01)	-0.01 (0.09)	0.01 (0.03)	-0.0 (0.25)
X_zone	0.02 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.01)	-0.02 (0.0)	0.17 (0.0)	-0.06 (0.0)	0.3 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.08 (0.0)	-0.06 (0.0)	-0.03 (0.0)	-0.04 (0.0)	-0.02 (0.0)	-0.13 (0.0)	-0.0 (0.17)	-0.02 (0.0)	-0.01 (0.0)	0.0 (0.42)	-0.03 (0.0)	-0.01 (0.01)
	Topic_1	Topic_2	Topic_3	Topic_4	Topic_5	opic_6	Topic_7	opic_8	Copic_9	pic_10	pic_11	pic_12	pic_13	pic_14	pic_15	pic_16	pic_17	pic_18	Topic_19	pic_20
	Γ-		Γ.	r-	Γ-	Γ-	r-	r-		P	4	4	2	2	7	2	<u>۲</u>	7	<u>۲</u>	۲