

补充材料

supplementary material

DOI: 10.16467/j.1008-3650.2022.0010

表 S1 9-CpG 年龄推断模型在男性样本中的验证结果

Table S1 Validation results of the 9-CpG age prediction model with male samples

组别 (年龄段/岁)	样本数量	实际年龄 ( $\bar{x} \pm s$ )	推断年龄 ( $\bar{x} \pm s$ )	ME ( $\bar{x} \pm s$ )	MAD
A (16~25)	15	21.33±2.77	22.74±3.19	1.41±3.47	2.93
B (26~35)	22	31.00±2.70	33.61±4.22	2.61±2.76	3.16
C (36~45)	22	39.64±2.71	40.70±3.67	1.07±3.76	3.21
D (46~55)	22	49.68±2.60	50.20±4.19	0.52±3.27	2.75
E (56~65)	19	60.63±2.72	58.83±3.90	-1.80±2.98	2.70

表 S2 9-CpG 年龄推断模型在女性样本中的验证结果

Table S2 Validation results of the 9-CpG age prediction model with female samples

组别 (年龄段/岁)	样本数量	实际年龄 ( $\bar{x} \pm s$ )	推断年龄 ( $\bar{x} \pm s$ )	ME ( $\bar{x} \pm s$ )
A (16~25)	21	21.71±2.68	24.44±3.82	2.73±2.63*
B (26~35)	21	30.05±2.89	32.16±3.44	2.11±2.77*
C (36~45)	22	40.18±2.81	43.13±3.75	2.95±2.99*
D (46~55)	15	48.53±1.75	49.75±3.57	1.22±2.97*
E (56~65)	17	59.88±2.99	57.37±4.78	-2.51±3.06

注: \* 表示与 E 组相比, 差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ )

表 S3 男性及女性样本在各个位点甲基化值的比较

Table S3 Comparison of methylation level in each CpG site from its sampling males and females

位点	男性样本甲基化值	女性样本甲基化值	P 值
CpG1	0.37±0.07	0.37±0.07	0.51
CpG2	0.24±0.06	0.23±0.06	0.20
CpG3	0.53±0.09	0.53±0.08	0.81
CpG4	0.79±0.11	0.78±0.13	0.51
CpG5	0.36±0.07	0.35±0.07	0.11
CpG6	0.31±0.05	0.28±0.05	0.00*
CpG7	0.27±0.06	0.25±0.05	0.01*
CpG8	0.37±0.09	0.36±0.08	0.24
CpG9	0.49±0.07	0.47±0.08	0.08

注: \* 表示 P 值低于 0.05