Supplementary Table 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protein** | **CpG ID** | **Smith et al. (2024)** | | **DELCODE**  **(w/ AT status)** | | **FACE**  **(w/ AT status)** | | **DELCODE**  **(wo/ AT status)** | | **FACE**  **(wo/ AT status)** | |
| **coefficient** | **p-value** | **coefficient** | **p-value** | **coefficient** | **p-value** | **coefficient** | **p-value** | **coefficient** | **p-value** |
| **YKL-40** | cg07423149 | −2.60 × 10−7 | 4.91 × 10−13 | −2.12 × 10−2 | 3.24 × 10−10 | −2.29 × 10−2 | 7.77 × 10−8 | −1.78 × 10−2 | 5.75 × 10−9 | −1.76 × 10−2 | 1.18 × 10−6 |
| cg14085262 | −1.49 × 10−7 | 2.62 × 10−12 | −1.38 × 10−2 | 1.11 × 10−10 | −1.43 × 10−2 | 4.57 × 10−7 | −1.26 × 10−2 | 8.84 × 10−11 | −1.09 × 10−2 | 5.74 × 10−6 |
| cg03625911 | −1.75 × 10−7 | 2.77 × 10−12 | −1.17 × 10−2 | 1.73 × 10−8 | −1.60 × 10−2 | 9.45 × 10−8 | −1.04 × 10−2 | 3.77 × 10−8 | −1.25 × 10−2 | 9.58 × 10−7 |
| cg17014757 | −4.81 × 10−7 | 1.44 × 10−11 | −5.03 × 10−2 | 4.83 × 10−10 | −4.26 × 10−2 | 1.02 × 10−7 | −4.48 × 10−2 | 1.25 × 10−9 | −3.00 × 10−2 | 9.28 × 10−6 |
| cg08768186 | −1.27 × 10−7 | 3.99 × 10−10 | −8.37 × 10−3 | 2.15 × 10−6 | −1.30 × 10−2 | 4.77 × 10−7 | −6.79 × 10−3 | 2.89 × 10−5 | −8.41 × 10−3 | 1.37 × 10−4 |
| **NfL** | cg16073540 | −8.37 × 10−6 | 1.46 × 10−9 | 1.18 × 10−4 | 0.81 | 9.30 × 10−4 | 0.14 | 2.68 × 10−4 | 0.57 | 1.09 × 10−3 | 0.06 |
| cg24329658 | −7.58 × 10−6 | 6.71 × 10−9 | −2.18 × 10−4 | 0.53 | −4.49 × 10−5 | 0.92 | −2.93 × 10−4 | 0.38 | 1.46 × 10−4 | 0.73 |
| cg26422266 | −9.49 × 10−6 | 8.28 × 10−9 | 1.08 × 10−4 | 0.89 | −3.78 × 10−4 | 0.70 | 5.64 × 10−4 | 0.46 | 1.37 × 10−4 | 0.88 |
| cg12817352 | −6.98 × 10−6 | 2.16 × 10−8 | −4.91 × 10−4 | 0.50 | 5.00 × 10−4 | 0.59 | −1.21 × 10−4 | 0.86 | 8.79 × 10−4 | 0.31 |
| cg16625929 | −6.36 × 10−6 | 2.45 × 10−8 | −5.27 × 10−4 | 0.26 | −2.85 × 10−4 | 0.69 | −4.61 × 10−4 | 0.29 | −9.10 × 10−5 | 0.89 |
| cg06064220 | −6.70 × 10−6 | 3.69 × 10−8 | 2.29 × 10−4 | 0.61 | 3.27 × 10−4 | 0.55 | 3.05 × 10−4 | 0.47 | 4.34 × 10−4 | 0.39 |
| cg14894702 | 1.03 × 10−5 | 3.89 × 10−8 | 1.26 × 10−6 | 0.99 | −1.44 × 10−4 | 0.58 | −2.39 × 10−5 | 0.87 | −1.12 × 10−4 | 0.65 |

Comparison of CpGs identified for YKL-40 and NfL by Smith et al. (2024) with the EWAS results from each cohort separately. The CSF amyloid-beta (A) and phosphorylated tau (T) positivity groups were used as an additional covariate. Wo/ AT status: EWAS without AT status as a covariate. P-values presented in the table are unadjusted. The Bonferroni-corrected p-value threshold is pBonf = 5.94 x 10-8.