

P.7-88 【增補資料】（更新(1)）

►►解析：

人類基因組中，repetitive DNA 有二種

(1) 與 transposable elements 無關（14%）

① large-segment duplication（5-6%）

A. Scattered copies

B. 每個單位長約1萬–30萬 bps

② simple sequence DNA（3%）

A. tandemly repeated

B. 重覆單位長為 2-500 nucleotides

C. short tandem repeat（STR）

重覆單位長為 2-5 nucleotides, STR analysis（in genetic profiles）

D. 大多數位於 chromosomal telomeres 及 centromeres，扮演結構的角色

(E) exons（coding for protein or rRNA or tRNA）占人類基因組的1.5%。

故本題正確答案為(D)retrotransposons為transposable elements and related sequences中