

演習.1

(A) ある遺伝子XのgenomicDNA配列を用いて
下記の3つのデータベースでORFの予測を行いなさい。
予測された アミノ酸配列とアミノ酸翻訳領域(CDS)を
Wordファイル等に保存すること。

- 1.MEGANTE
- 2.Softberry-
- 3.GENSCAN-

(B) 予想されたアミノ酸配列を用いて
Blastサーチでコードする遺伝子を予測しなさい。

演習.2

C1~C4遺伝子のアミノ酸系統樹を作成しなさい