

Bioinformatic演習課題4

Q1. 以下の2つの配列のペアワイズアラインメントを行え。

	K	Y	L	K	C	W	Q	I	L	E	R	M	I	N	Q	N
K																
V																
T																
Q																
A																
A																
K																
I																
V																
E																
R																
M																
V																
N																
Q																
N																

Q2. 上記アミノ酸配列(上側でも左側でも良い)と同じ、あるいは、類似の配列を持つタンパクを検索し、そのタンパク質のコード番号、種別などわかる範囲で調べよ。

K	Y	L	K	C	W	Q	I	L	E	R	M	I	N	Q	N
K	V	T	Q	A	A	K	I	V	E	R	M	V	N	Q	N

参照ページ

<http://user.ecc.u-tokyo.ac.jp/~ckam/bioinformatics.html>

<http://www2s.biglobe.ne.jp/~kam/bioinformatics.html>

Q3. バイオインフォマティクスで得られた情報をもとに、我々の実生活の上で役にたつものとして、どのようなものが考えられるか？講義で紹介したこと以外で1つあげて、概要を説明せよ。

Q4. バイオインフォマティクスで得られた情報の限界はどのようなものが考えられるか？講義で紹介したこと以外で1つあげて、概要を説明せよ。