

Задания

7. В модифицированном геноме вируса гриппа человека (sequence 6) по «смысловой» цепочке ДНК
 1. найти неоднозначности прочтений нуклеотидов и определить их положение
 2. определить сколько белков закодировано в последовательности
 3. вывести варианты последовательностей закодированных белков с указанием положения в геноме (начало старт кодона и конец рамки считывания, т.е. исключая стопкодон).
8. Сделать то же по «антисмысловой» цепочке ДНК
9. Картировать геном бактериофага Sequence 7 (см. 1 и 2)
10. Картировать геном бактерии Sequence 8 (см. 1 и 2)

Start codons in bacteria : ATG, TTG, CTG, GTG