Практична робота №1(А) Розв'язування експериментальних вправ зі структури білка

Мета: формувати вміння розв'язувати елементарні вправи з молекулярної біології



Вправа 1. До складу білка входить 800 амінокислот. Визнач масу білка.

Mr(білка) =

Вправа 2. Визначити довжину білка, до складу якого входить 51 амінокислота.

L(білка)=

Вправа 3. Молекулярна маса білка 100 000 а.о.м. Скільки амінокислотних залишків у цьому білку?



n(амінокислотних залишків) =



Вправа 4. Білок містить 0,5% гліцину. Чому дорівнює мінімальна молекулярна маса білка, якщо молекулярна маса гліцину 75,1 а.о.м. Скільки амінокислотних залишків у цьому білку?



Mr(білка) =

n(амінокислотних залишків) =

Вправа 5. Гемоглобін крові людини містить 0,34% Феруму. Визначте мінімальну масу молекули гемоглобіну. Молекулярну масу білка можна визначити за формулою **Mr = a/b ×100;**
a - атомна маса компонента, **b** - відсотковий склад компонента.

Завдання 6. Роздивися малюнки і підпиши тип структури кожного білка:1-первинна; 2- вторинна; 3 - третинна; 4- четвертинна.



Передивися виконану роботу і допиши речення або зроби позначку, як вдалося виконати завдання:
мені ще варто попрацювати:
я тренуюся:
мені вдається:

LIVEWORKSHEETS