

Test Molekulární biologie II.

třída:

vzor

jméno:

1. Sekundární struktura bílkovin není:

a) šroubovice

c) dvoušroubovice

b) klubko

d) skládaný list

2. Mezi fibrilární proteiny patří:

a) kolagen

c) histon

b) albumín

d) keratin

3. Jakou prostetickou skupinu obsahuje glykoprotein?

cukr

4. Napiš systematický název enzymu štěpícího bílkoviny (proteiny)

proteasa

5. Enzymy štěpící vazby za účasti vody patří do skupiny

a) lyasy

c) izomerasy

b) ligasy

d) hydrolasy

6. Regulace enzymové aktivity, kdy substrát soutěží o vazebné místo s inhibítorem, se nazývá:

a) kompetitivní inhibice

c) alosterická inhibice

b) nekompetitivní inhibice

d) inhibice substrátem

7. Nukleová kyselina má primární strukturu:

TTGACTGAGCCATACGGT

AACUGACUCGGUAUGCC

.....

a) o jakou nukleovou kyselinu se jedná? DNA

b) na místo teček doplň komplementární vlákno RNA

8. Jaká je funkce tRNA?

přenos aminokyselin k ribosomům