

Biologia-metabolizm i elementy enzymologii

zagadnienia z enzymologii i biochemii

Poziom trudności: Średni

1. cały enzym to :

- A - koenzym
 - B - holoenzym
 - C - apoenzym
-

2. enzym ułatwiający trawienie, zawiera go m.in. ananas jadalny. Pomaga strawić białko, może również pomagać w rozpuszczaniu skrzepów krwi i być przydatna w leczeniu choroby wieńcowej serca. Pomaga zwalczać przekrwienie zatok, infekcje przewodu moczowego, intensyfikuje działanie antybiotyków. mowa o enzymie :

- A - Bromelinie
 - B - elastaza
 - C - amylaza trzustkowa
 - D - podpuszczka
-

3. białko globularne o właściwościach przeciwbakteryjnych, klasa transferaz. Jako mechanizm wrodzonej odporności bazuje na wysokim powinowactwie laktoferyny do żelaza, jego wyłapywaniu i blokowaniu dostępności dla bakterii. to:

- A - 5-hydroksyindolo-O-metylotransferaza
 - B - Dekarboksylaza glicyny
 - C - Laktoferyna
-

4. Metylotransferaza to enzym przenoszący resztę metylową pomiędzy związkami uczestniczącymi w reakcji, zmieniając w ten sposób ich działanie. przykładem może być enzym o skrócie PMNT KTÓRY OZNACZA :

- A - N-metylotransferaza fenyletanolaminowa
 - B - O-metylotransferaza katecholowa
-

5. enzym (EC 2.4.2.8) uczestniczący w metabolizmie puryn. Przekształca hipoksantynę do monofosforanu inozyny (IMP), a także u pewnych gatunków guaninę do monofosforanu guanozyny (GMP). Niektóre formy HPRT przekształcają również ksantynę do monofosforanu ksantozyny (XMP). TO :



- A - Fosforybozylotransferaza hipoksantynowo-guaninowa
 - B - Acylotransferaza lecytynowo-cholesterolowa
 - C - Metylotransferaza homocysteinowa
-

6. enzym (EC 2.7.1.2) katalizujący reakcję fosforylowania glukozy do glukozy-6-fosforanu.

To:

- A - Syntaza ALA
 - B - Glukokinaza
 - C - Dekarboksylaza glicyny
-



Biologia-metabolizm i elementy enzymologii

zagadnienia z enzymologii i biochemii

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. A
3. C
4. A
5. A
6. B