

\\ \\ \\ რომელი დებულებაა სწორი მ-ის შესახებ?

\\ \\ მისი სიდიდე რიცხობრივად $1/2 V_{max}$ -ის ტოლია

\\ \\ მისი სიდიდე დამოკიდებულია ფერმენტის კონცენტრაციაზე

\\ \\ მისი სიდიდე რიცხობრივად ტოლია სუბსტრატის კონცენტრაციისა, რომელიც იძლევა $1/2 V_{max}$ -ს

\\ \\ მისი სიდიდე არ არის დამოკიდებული pH-ზე

\\ \\ \\ \\ ფერმენტების კონკურენტული ინჰიბირებისათვის მართებულია:

\\ \\ \\ კონკურენტული ინჰიბიტორი თავისი სტრუქტურით სუბსტრატისაგან მკვეთრად განსხვავებულია

\\ \\ \\ კონკურენტული ინჰიბირება შეუქცევადია;

\\ \\ შეიძლება მოიხსნას სუბსტრატის კონცენტრაციის გაზრდით;

\\ \\ შეიძლება მოიხსნას სუბსტრატის კონცენტრაციის შემცირებით;

\\ \\ \\ \\ ფერმენტების რომელ კლასს მიეკუთვნება დეჰიდროგენაზები?

\\ \\ ტრანსფერაზებს

\\ \\ ოქსიდორედუქტაზებს

\\ \\ ლიაზებს

\\ \\ იზომერაზებს

\\ \\ \\ \\ იზოზიმები ერთმანეთისაგან არ განსხვავდებიან:

\\ \\ პირველადი სტრუქტურით

\\ \\ ფიზიკო-ქიმიური თვისებებით

\\ \\ სუბსტრატული სპეციფიკურობით

\\ \\ ქსოვილებში ლოკალიზაციით

\\ \\ \\ \\ ალოსტერული ფერმენტების შესახებ მცდარი დებულებაა:

\\ \\ ალოსტერული ცენტრი არის ფერმენტის აქტიური ცენტრისაგან განსხვავებული მარეგულირებელი ცენტრი;

\\ \\ ალოსტერიულ ცენტრთან ლიგანდის დაკავშირება იწვევს ფერმენტის მოლეკულის კონფორმაციულ ცვლილებას;

\\ \\ ამ ტიპის ფერმენტის შემთხვევაში მრუდი, რომელიც სუბსტრატის კონცენტრაციაზე რეაქციის სიჩქარის დამოკიდებულებას ასახავს, სიგმოიდური ფორმისაა;

\\ სუბსტრატთან დაკავშირების მრუდი ჰიპერბოლური ფორმისაა;

\\ \\ \\ ფერმენტის რომელი კლასი საჭიროებს კატალიზისათვის ATP-ის ან NTP-ის პიროფოსფატური ბმის ჰიდროლიზის შედეგად გამოყოფილ ენერჯიას?

\\ \\ \\ ოქსიდორედუქტაზები

\\ \\ \\ იზომერაზები

\\ \\ \\ ლიგაზები

\\ \\ \\ ტრანსფერაზები

\\ \\ \\ რომელი კოფერმენტი მონაწილეობს ტრანსფერაზულ რეაქციებში?

\\ \\ \\ NAD+

\\ \\ \\ უბიქინონი

\\ \\ \\ პირიდოქსალფოსფატი

\\ \\ \\ FAD

\\ \\ \\ ფერმენტების რომელ კლასს მიეკუთვნება ოქსიდაზები?

\\ \\ \\ ოქსიდორედუქტაზებს

\\ \\ \\ ტრანსფერაზებს

\\ \\ \\ ლიაზებს

\\ \\ \\ იზომერაზებს

\\ \\ \\ ფერმენტების რომელ კლასს მიეკუთვნება ლაქტატდეჰიდროჯენაზა?

\\ \\ \\ იზომერაზებს

\\ \\ \\ ოქსიდორედუქტაზებს

\\ \\ \\ ლიაზებს

\\ \\ \\ ტრანსფერაზებს

\\ \\ \\ ფერმენტების რომელი კლასი აკატალიზებს ბიოსინთეზურ რეაქციებს?

\\ \\ \\ ოქსიდორედუქტაზები

\\ \\ \\ ტრანსფერაზები

\\ \\ \\ სინთეტაზები

\\ \\ \\ ლიაზები

\\\\ ფერმენტების რომელი კლასი აკატალიზებს წყლის მოლეკულის მიერთებით შიგამოლეკულური ბმის გაწყვეტას?

\\ ჰიდროლაზები

\\ იზომერაზები

\\ ტრანსფერაზები

\\ ლიგაზები

\\\\ ფერმენტების რომელი კლასი აკატალიზებს ამა თუ იმ ჯგუფის გადატანას ერთი ნაერთიდან მეორეზე?

\\ ლიაზები

\\ ლიგაზები

\\ იზომერაზები

\\ ტრანსფერაზები

\\\\ ფერმენტების რომელი კლასი აკატალიზებს ჟანგვა-აღდგენით რეაქციებს?

\\ ჰიდროლაზები

\\ ოქსიდორედუქტაზები

\\ ტრანსფერაზები

\\ ლიაზები

\\\\ რა ახასიათებს ფერმენტის აქტიურ ცენტრს?

\\ აქვს სამგანზომილებიანი სტრუქტურა;

\\ ფერმენტ-სუბსტრატული კომპლექსის ჩამოყალიბებისას ინარჩუნებს კონფორმაციას;

\\ მის წარმოქმნაში მხოლოდ ერთი ამინომჟავას ნაშთი მონაწილეობს

\\ ფერმენტის მოლეკულაში აქტიური ცენტრი წარმოქმნის ჰიდროფილურ უბეს