

酵素化学 期末試験問題 2008/02/07

1. ある反応速度論モデルに実験値がよくあってもそのモデルが正しいことの証明にはならない。この理由を述べなさい。
2. 酵素の酸触媒基を同定する方法を2つあげ、その原理を簡潔に説明しなさい。
3. 酵素の高い触媒効率の分子的基础について、酵素と基質の組み合わせを1つ選びできるだけ具体的にその要点を説明しなさい。
4. 酵素による代謝調節のしくみを4つあげ、それぞれの特徴を述べなさい。
5. 次の項目について簡潔に説明しなさい。
 - (1) 活性化障壁
 - (2) ATP
 - (3) 一般酸塩基触媒
 - (4) 遷移状態優先結合
 - (5) 酵素電極