Chapitre 3

Enzymologie

Calculer l’activité enzymatique

Séance de cours :

Démonstration d’un calcul d’activité. A connaître parfaitement pour l’appliquer dans les prochaines séances de TP.

Support bibliographie : Enzymologie Jean Pelmont UJF GRENOBLE/ Lecture en classe.

L’activité spécifique d’une enzyme est souvent utilisée en biotechnologie pour connaître son degré de purification.

**1 Trouver une unité de mesure :**

On peut étudier une enzyme, que si on dispose d’une méthode pour mettre en évidence la réaction catalysée.

**2 Concentration en protéines :**

Quelles sont les méthodes pour doser des protéines et notamment des solutions enzymatiques.

**3 Le numéro de matricule des enzymes :**

Comprendre que les milliers d’enzymes ont des numéros …