

Travaux dirigés (TD N° 05)
(Enzymologie)

Exercice 1 : (Les enzymes allostérique)

Une enzyme possède 4 sous-unités et se comporte de façon michaelienne vis-à-vis de son substrat. Peut-il s'agir d'une enzyme allostérique, qui présente par ailleurs des phénomènes coopératifs ? Quelle sera l'allure de la courbe de saturation de cette enzyme par un activateur allostérique ? par un inhibiteur allostérique ? Quelle sera l'allure de la courbe de saturation par le substrat en présence d'activateur ? d'inhibiteur ?