

CINÉTIQUE ENZYMATIQUE: INHIBITION DES ENZYMES

Mod. C-AV-12/EV

DESCRIPTION

Lors du processus d'hydrolyse enzymatique de l'urée en solution aqueuse, on produit de l'anhydride carbonique et de l'ammoniac; leurs ions augmentent la conductivité de la solution. En mesurant la conductivité, on mesure la vitesse de l'hydrolyse de l'urée induite par l'enzyme uréase avec différentes concentrations du substrat. En ajoutant un opportun inhibiteur, l'enzyme peut être dopée de façon à arrêter la conversion du substrat.

PROGRAMME DE FORMATION

- Cinétique enzymatique
- Inhibition enzymatique compétitive et non compétitive
- Inhibition enzymatique réversible et irréversible
- Catalyse
- Conductivité électrolytique

COMPOSANTS

- Agitateur magnétique
- Supports
- Gobelets
- Matras
- Récipient en verre
- Pipettes
- Pipeteur



INDISPENSABLE (NON INCLUS)

- EVLAB DATALOGGER mod. EVS-EXP/EV comprenant de LOGICIEL EVLAB WORKSPACE mod. SW-C-AV-12/EV pour la gestion complète des expériences interactives
- Capteur de conductivité mod. EVS-BIO-07/EV
- ORDINATEUR PERSONNEL



INCLUS

MANUEL THÉORIQUE - EXPÉRIMENTAL

