

# CINÉTIQUE ENZYMATIQUE: DÉTERMINATION DE LA CONSTANTE DE MICHAELIS

## Mod. C-AV-11/EV

### DESCRIPTION

Lors du processus d'hydrolyse enzymatique de l'urée en solution aqueuse, on obtient de l'anhydride carbonique et de l'ammoniac. Leurs ions augmentent la conductivité de la solution. On mesure la vitesse du processus d'hydrolyse de l'urée à travers l'enzyme uréase à l'aide de mesures de conductivité, à différentes concentrations et on détermine la constante de Michaelis-Menton.

### PROGRAMME DE FORMATION

- Mécanisme de Michaelis-Menton
- Vitesse de réaction
- Cinétique enzymatique
- Principe de Bodenstein
- Conductivité électrolytique

### COMPOSANTS

- Agitateur magnétique
- Gobelet
- Récipient en verre
- Matras
- Pipettes
- Pipeteur
- Entonnoir
- Mortier avec pilon
- Urée



#### INDISPENSABLE (NON INCLUS)

- EVLAB DATALOGGER mod. EVS-EXP/EV comprenant de LOGICIEL EVLAB WORKSPACE mod. SW-C-AV-11/EV pour la gestion complète des expériences interactives
- Capteur de conductivité mod. EVS-BIO-07/EV
- ORDINATEUR PERSONNEL



#### INCLUS

MANUEL THÉORIQUE - EXPÉRIMENTAL

