

Mode d'action de la phaséolamine, remarques

Étape 1 :

Comment : - faire un tube avec de l'amylase et de l'amidon (témoin) qu'on testera à l'eau iodée

- un autre tube avec amylase, phaséolamine et amidon (+ encore eau iodée)

Ce que j'attends : si eau iodée bleue dans tube avec phaséolamine, il y'a encore de l'amidon donc c'est un inhibiteur de l'hydrolyse de l'amidon

si orange-jaune, la réaction avec l'amylase s'est faite et donc la phaséolamine n'est pas un inhibiteur

Étape 2 :

Remarque : puisque chaque tube doit faire 3 mL, rajouter 1 mL d'eau distillée dans le témoin

Bien marquer les tubes, les pipettes et les temps pour le prélèvement de chaque goutte

Étapes 3 et 4:

Expérience un peu ratée dans mon lycée, chaque mélange avait, à n'importe quel temps, une couleur violette.(donc il y'a hydrolyse parce qu'avec seulement de l'amidon, l'eau iodée est très bleue). On en déduit donc que la phaséolamine n'est pas un inhibiteur.

Cependant le document ressource peut présenter des résultats différents.