

Manipulation 75 : Couplage enzymatique

Matériel et produits :

- Vanilline
- Acide acétique à 0,01M
- Peroxydase de Raifort
- Peroxyde d'hydrogène à 3%
- EtOAc

Protocoles :

Dans un ballon de 100mL, dissoudre 500mg de vanilline dans 50mL d'eau distillée.

Chauffer à 40°C jusqu'à dissolution totale

Après retour à température ambiante, ajouter 1,1mL d'acide acétique à 0,01M.

Vérifier que pH = 4

Ajouter 8mg de peroxydase de Raifort et 3,8mL de peroxyde d'hydrogène à 3%

Agiter pendant 30min

Essorer le solide sur fritté et laver à l'eau froide

Sécher le solide à l'étuve

Caractérisations :

CCM (éluant EtOAc)

RMN, IR