SYNTHÈSE DE LA MÉLANINE

FICHE PRODUIT

Référence : MELA

En cosmétologie, la connaissance des processus de synthèse de la mélanine de la peau permet la fabrication de produits tels que les crèmes solaires protectrices.

Manipulation proposée :
Ce kit permet de réaliser une synthèse de mélanine in vitro à partir de réactifs naturels, extrait de champignon riche en enzymes naturelles tyrosinase, et de réactifs chimiques, le pyrocatéchol et la tyrosine. Nous vous proposons ici de réaliser une synthèse de mélanine in vitro par deux techniques différentes et d'étudier les différents paramètres cinétiques de ces réactions.

Composition du kit (pour 10 binômes)

- Un sachet de pyrocatéchol
- Un sachet de tyrosine
- Un sachet de tyrosinase
  Notice pédagogique et technique disponible sur notre site.

  Matériel nécessaire :
- Eau distillée
- Bécher
- Tubes à hémolyse
- Plaque chauffante
- Champignons de Paris frais
- Colorimètre et cuves
- Chronomètre

Sordalab .com
15 Av. des grenots - 91150 Etampes
Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 - Email : info@sordalab.com

Conservation :
6 mois à température ambiante

15 Av. des grenots - 91150 Etampes
Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 - Email : info@sordalab.com