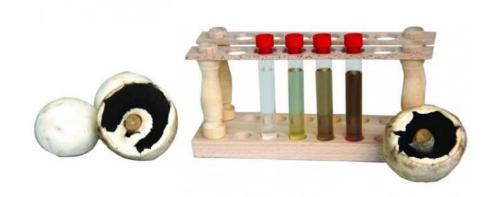
## SYNTHÈSE DE LA MÉLANINE



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



Conservation : 6 mois à température ambiante

