



Kit EMOP

Enseignement Modulable OGM Plantes

Un Support Pédagogique Complet TP + TD

Contexte : Ce kit permet une ouverture vers les techniques de **détection d'OGM** utilisées dans les laboratoires des organismes de contrôle.

Le gène *CP4 EPSPS* est un gène utilisé par certains industriels pour produire des semences de plantes génétiquement modifiées (OGM). Une fois injecté dans les plantes, ce gène peut neutraliser les effets phytotoxiques du désherbant.

Proposition: Le kit EMOP permet de révéler la présence d'OGM dans le soja par des techniques de biologie moléculaire.



Ce kit permet :

- L'extraction, la purification et l'amplification d'acides nucléiques par PCR
- L'analyse de fragments nucléiques par électrophorèse
- La détection du gène par hybridation sur membrane
- La recherche de séquences nucléiques dans une base de données

Composition pour 24 tests

- 24 membranes prêtes à l'emploi
- 1 microplaque de 24 puits
- 24 tubes pour PCR
- Pince
- Manuel d'utilisation
- Echantillons ADN positifs et négatifs (plasmides)
- En option, le module PCR en temps réel

Pour les formations en Biologie

BTS Biologie, IUT Génie Biologique, Ecole Biotechnologies, Ecoles Ingénieurs