



BIOTECHNOLOGIES

TECHNIQUES ELECTROPHORETIQUES – APPLICATION A L'ELECTROPHORESE DES PROTEINES ET DES ACIDES NUCLEIQUES

OBJECTIFS

Mettre en œuvre les techniques électrophorétiques des protéines depuis la préparation de l'échantillon jusqu'à l'exploitation des résultats.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

RAPPEL DES PROPRIÉTÉS DES PROTÉINES ET DES ACIDES NUCLÉIQUES EN RELATION AVEC LES TECHNIQUES ANALYTIQUES

- › Structure
- › Propriétés physico-chimiques (ionisation, solubilité, dénaturation...)

TECHNIQUES ÉLECTROPHORÉTIQUES

- › Objectifs (étude d'un mélange, vérification de la pureté d'un échantillon, analyse de la structure, détermination de la masse moléculaire, produits de PCR)
- › Principes
- › Matériels et supports : gel de polyacrylamide, gel d'agarose
- › Domaines d'application

OBTENTION DE L'ÉCHANTILLON

- › Extraction des fractions protéiques
- › Purification d'échantillons protéiques
- › Electrophorèse en condition native ou dénaturante (PAGE, SDS PAGE)
- › Préparation de l'échantillon
- › Dépôt – Migration – Révélation – Exploitation
- › Produits PCR et fragments de restriction

INTRODUCTION AUX TECHNIQUES DE TRANSFERT DES PROTÉINES

- › Intérêt de la technique
- › Transfert (Western Blot)
- › Révélation
- › Analyse

APPLICATIONS PRATIQUES



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 9 - 11 septembre 2019



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 045€ HT



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens

Coordonnées

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60