

CELLULE D'ÉLECTROPHORÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES EMBI-TEC

FICHE N° 11062

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Embi-Tec

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : 7738

Matériaux :

Description

Il s'agit d'une petite cuve en plastique blanc qui est constituée d'un bac dans lequel on verse une solution tampon et d'un emplacement muni d'une prise mâle, dans lequel s'encastre le boîtier d'alimentation muni d'une prise femelle. Des boutons permettent de choisir 25, 50, 75 ou 100 V. Deux électrodes dans la cuve sont à l'origine du courant. Le couvercle est en plastique transparent, une flèche indique le sens de migration. Lors de l'électrophorèse le gel est immergé dans le tampon.

Utilisation

L'électrophorèse est une technique utilisée pour séparer et caractériser des molécules. Les échantillons sont placés sur un gel constitué d'une matrice (agarose). La mise sous tension permet de faire migrer les molécules en fonction de leur charge électrique et pour des charges identiques en fonction de leur taille (plus elles sont de petites tailles et plus elles migreront loin).

Cette cuve est adaptée à des gels de petites tailles. Celle-ci est utilisée par les étudiants de l'IUT d'Aurillac lors des travaux pratiques d'écotoxicologie et de biologie moléculaire.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cellule d'électrophorèse d'acides nucléiques Embi-Tec (Embi-Tec), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14467>, consulté le 2026-07-27