

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CELLULE D'ÉLECTROPHORÈSE EMBI TEC

FICHE N° 8662

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

La cellule d'électrophorèse Embi Tec est une petite cuve en plastique blanc qui est constituée d'un bac dans lequel se trouve une solution tampon (liquide bleu) 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 20, 50 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.

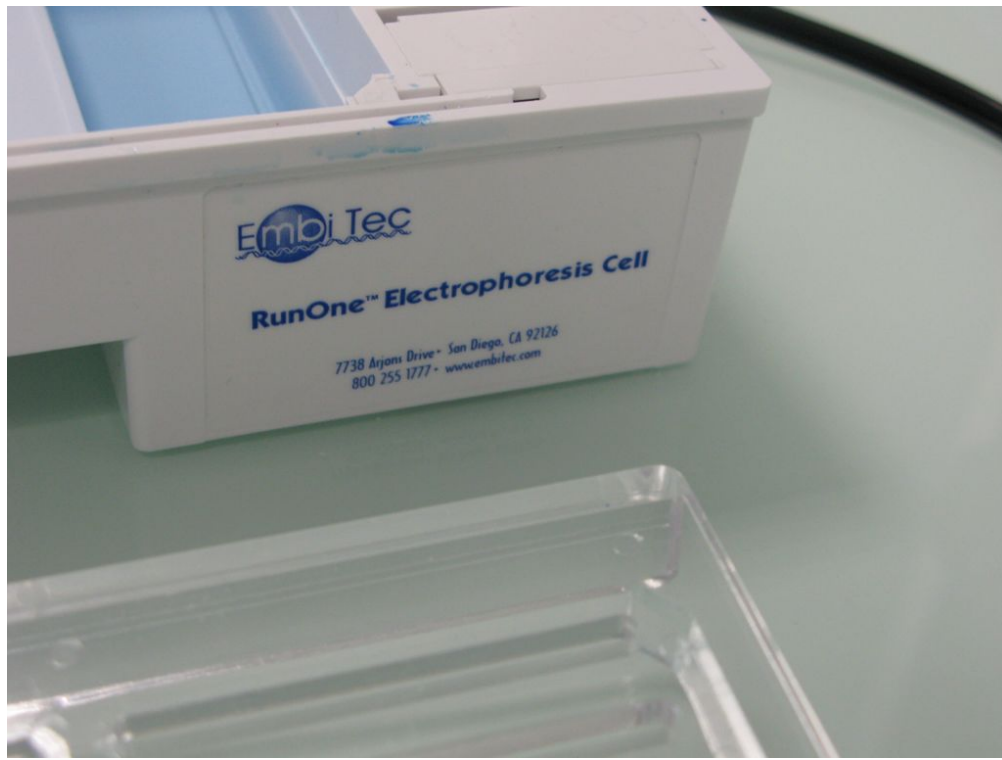
Utilisation

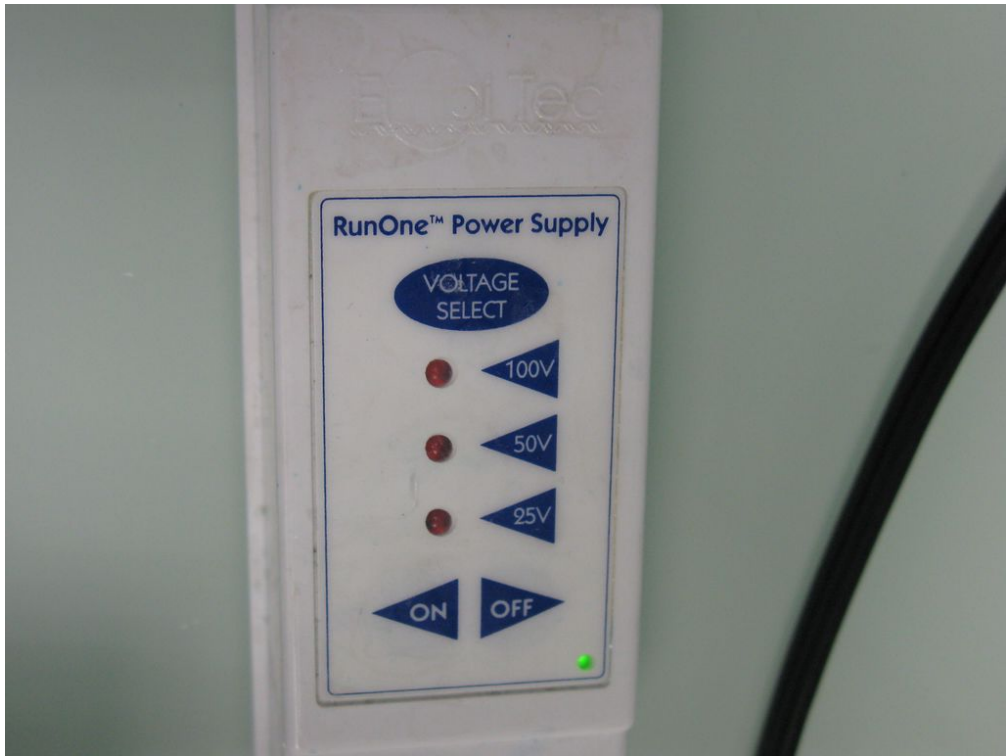
L'électrophorèse est une technique de biologie moléculaire utilisée pour séparer et caractériser des molécules. Les échantillons sont placés sur un gel constitué d'une matrice. La mise sous tension permet de faire migrer les molécules en fonction de leur charge électrique et pour des charges identiques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

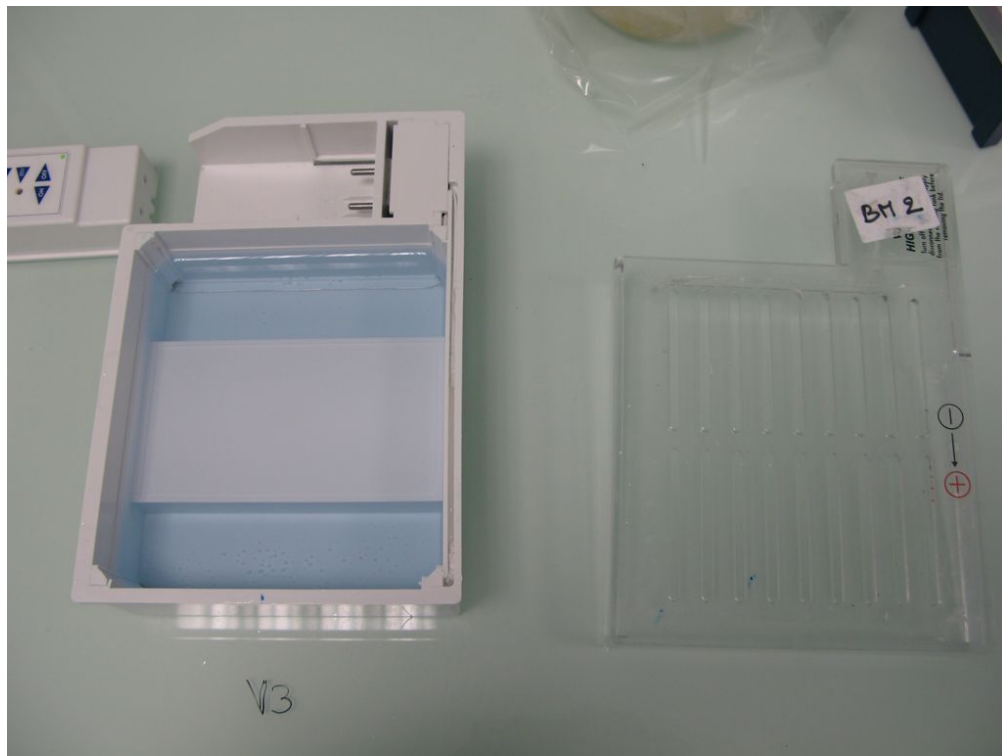
Cette cuve est adaptée à des gels de petites tailles dont le temps de migration ne dépasse pas une demi-heure.

Au laboratoire de Recherches Fromagères d'Aurillac, on s'en sert pour vérifier rapidement la présence d'ADN ou les produits de PCR.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cellule d'électrophorèse Embi Tec (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13537>, consulté le 2026-07-26