

## CUVE D'ÉLECTROPHORÈSE

FICHE N° 189

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie, Santé

Sous-domaines : Biologie moléculaire, Toxicologie

Organisme : Université du Littoral Côte d'Opale

Ville : Dunkerque

Modèle :

Matériaux : Plastique

### Description

Cette cuve d'électrophorèse est une cuve en Plexiglas bleu munie d'un portoir à intégrer dans la cuve et d'un couvercle protecteur. La cuve est parcourue dans le sens de la longueur par deux filaments métalliques qui induisent une différence de potentiel lorsqu'ils sont connectés au secteur. Sur le couvercle, aux coins gauches, deux électrodes sont fixées.

L'électrophorèse est une technique fondée sur le transfert de charges électrique. Un déplacement d'ions permet la séparation des particules en fonction de leur charge. Pour des charges identiques, la séparation se fait en fonction de leur taille. Les échantillons sont plongés dans la cuve ainsi que le gel. Un courant les parcourt, permettant ainsi de séparer les particules et de les mettre en évidence par fluorescence. Le gel permet de garder l'empreinte de la particule.

### Utilisation

Cette cuve d'électrophorèse est utilisée au sein du laboratoire de toxicologie de l'Université du Littoral Côte d'Opale. Elle est alimentée par un circulateur de bain frigorifique et permet de mettre en évidence les séquences de l'ADN.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cuve d'électrophorèse (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16692>, consulté le 2026-07-29