

SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE BECKMAN

FICHE N° 11306

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : 5510

Matériaux :

Description

Cet appareil permet l'établissement d'une électrophorèse capillaire dont les produits sont détectés par mesure de l'absorption des Ultra Violets ou la détection de fluorescence. Les écrans d'affichage numérique situés à l'avant de l'appareil permettent d'observer les différents paramètres (voltage, courant...) en temps réel.

Les échantillons sont placés dans le carrousel manuellement.

Utilisation

Ce type d'électrophorèse est basé sur l'utilisation d'un capillaire en silice, rempli de tampon ou de gel, et de voltages très élevés. Ceci aboutit à des vitesses de migration très rapides des composés dans le capillaire. Ces composés sont détectés par absorption UV et fluorimétrie directement dans le capillaire donc dans un volume très faible (nanolitres d'échantillon).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système d'électrophorèse capillaire Beckman (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14711>, consulté le 2026-07-27