

CUVE DE CHROMATOGRAPHIE EN VERRE

FICHE N° 11309

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

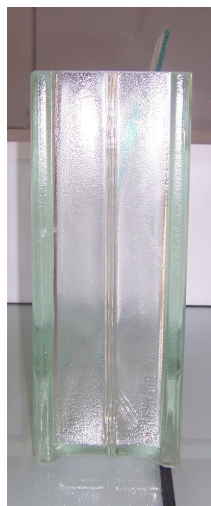
Les cuves sont de forme rectangulaire avec des parois en verre épaisses. Un couvercle se pose dessus.

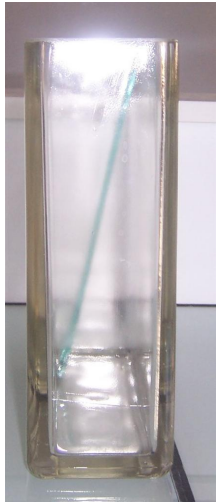
Utilisation

Ces cuves sont utilisées pour effectuer une chromatographie sur papier qui est une technique de chromatographie en phase liquide. Pour ce faire, une petite quantité d'échantillon est déposée sur le bord d'une bande de papier de chromatographie. Cet échantillon est ensuite adsorbé par le papier, ce qui signifie que les molécules interagissent avec ce dernier. Le papier est ensuite trempé dans un solvant (éluant) comme par exemple un mélange eau-éthanol et placé dans la cuve en verre. Pendant que le solvant monte le long du papier par capillarité il rencontre l'échantillon et l'entraîne. Les différentes substances constituant l'échantillon migrent à différentes vitesses selon qu'elles interagissent plus ou moins fortement avec le papier. Les substances sont ensuite identifiées par comparaison avec des substances connues.

Ces cuves sont utilisées par les étudiants de l'IUT d'Aurillac dans le cadre de travaux pratiques en biochimie ou chimie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cuve de chromatographie en verre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14714>, consulté le 2026-07-27