

ACCESSOIRE POUR CHROMATOGRAPHIE

FICHE N° 11616

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Porcelaine, Verre

Description

Les accessoires pour chromatographie sont dans un carton, on y trouve des plaques de verre rectangulaires recouvertes de gel de silice. Il y a également deux lots de 25 plaques (20x5) ainsi qu'une palette en céramique avec 12 creux. Au dos un tampon indique "Porcelaines Avignon France".

Utilisation

Cet objet est utilisé pour faire de la chromatographie en phase liquide. Pour ce faire, une petite quantité d'échantillon est déposé sur le bord de la plaque de chromatographie. Cet échantillon est ensuite absorbé par le gel de silice, ce qui signifie que les molécules interagissent avec ce dernier. La plaque est ensuite trempée dans un solvant (éluant) comme par exemple un mélange (eau-éthanol) et placée dans la cuve en verre. Pendant que le solvant monte le long de la plaque 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 gel. Les substances sont ensuite identifiées par comparaison avec des substances connues.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire pour chromatographie (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34572>, consulté le 2026-07-22