

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHAMBRE DE DÉVELOPPEMENT RECTANGULAIRE POUR CCM

FICHE N° 30716

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Centre Ouest Chimie

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : 85025155

Matériaux : Verre, Verre Pyrex, marque déposée

Description

La chambre de développement de chromatogrammes de Centre Ouest Chimie est constituée d'une cuve rectangulaire, en verre épais, à fond plat, fermée par un couvercle en verre. Pour réaliser le développement on introduit le solvant, ou mélange de solvants, sur une hauteur de 1 cm environ et une feuille de papier filtre taillée aux dimensions intérieures de la cuve; son rôle est de saturer en vapeur l'intérieur de la cuve. La plaque à développer 5 x 10 cm est ensuite plongée dans le solvant et la cuve fermée par un couvercle. La plaque est retirée de la cuve lorsque le solvant a atteint le sommet de la plaque. Après évaporation du solvant, la plaque est examinée en lumière ultraviolette ou révélée par projection d'un réactif approprié.

Utilisation

La chambre de développement de chromatogrammes pour plaques CCM était utilisée dans le laboratoire de recherche de chimie de l'Université







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de développement rectangulaire pour CCM (Centre Ouest Chimie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4360>, consulté le 2026-10-19