

COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE

FICHE N° 1957

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Matériaux, Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

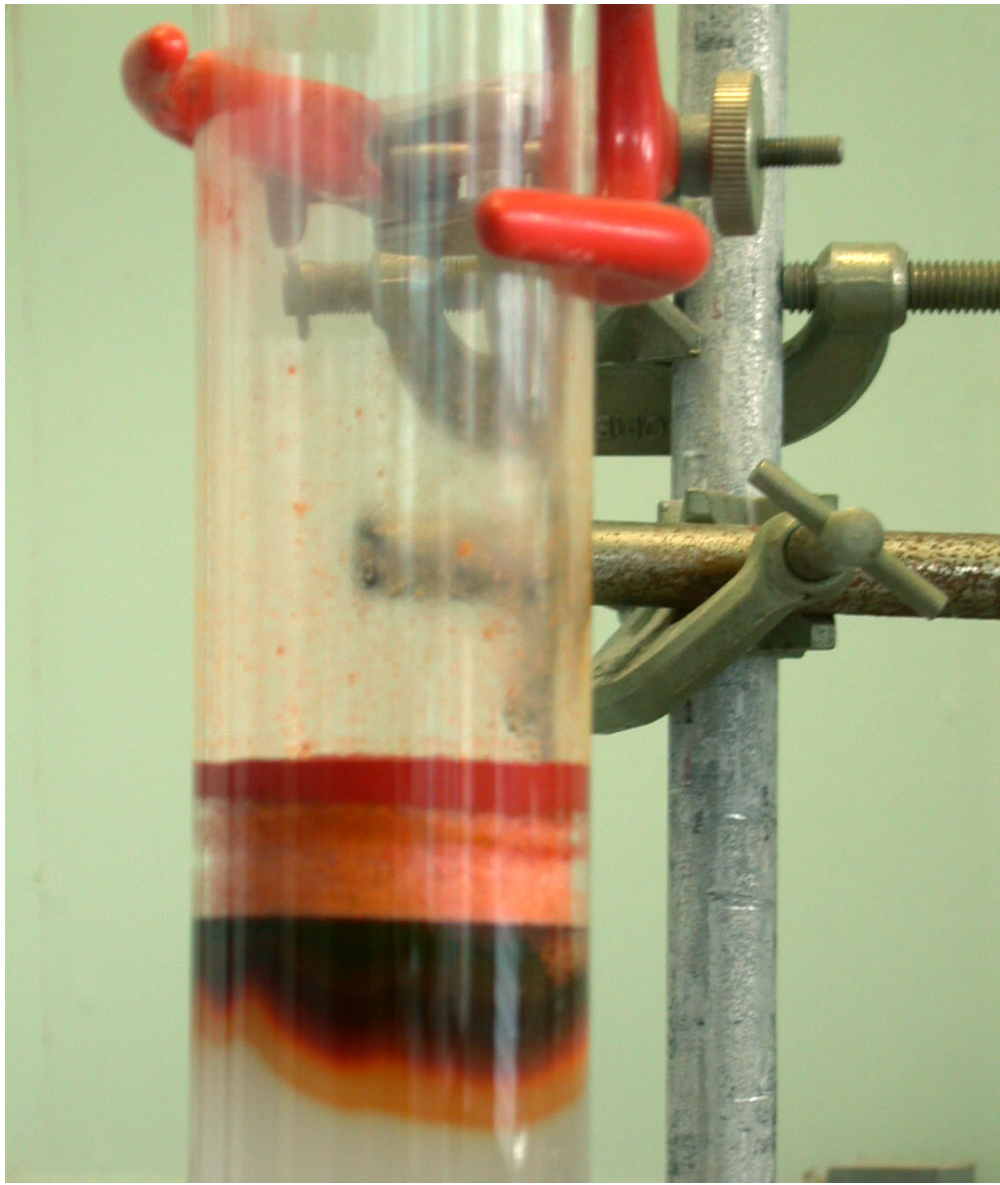
Cette colonne de chromatographie se compose de 2 burettes en verre. La chromatographie consiste à séparer des espèces chimiques. Cette technique est basée sur le déplacement d'une phase mobile par rapport à une phase stationnaire. Les propriétés intrinsèques des composés contenu dans la solution implique des vitesses de parcours différentes.

Il s'agit ici d'une chromatographie d'absorption. La phase stationnaire est un corps absorbant. La solution se dissout dans un solvant placé dans la colonne en verre. Les composants s'étagent en anneaux le long de la colonne en fonction de leur absorption par l'absorbant.

Utilisation

Les burettes sont utilisées pour de la chromatographie à pression atmosphérique. Ce dispositif a été monté par le laboratoire d'Ingénierie Moléculaire et Matériaux Organiques de l'Université d'Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Colonne de chromatographie (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1878>, consulté le 2026-10-18