

EXTRACTEUR DE SOXHLET

FICHE N° 25

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu ; Franz (von) Soxhlet

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Génie analytique, Biochimie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Verre

Description

L'extracteur est composé d'une chambre d'extraction d'une capacité d'un litre, contenant un doigt en matière poreuse et portant un condenseur. Une tubulure enroulée en spirale est adjacente à la chambre principale. Il manque un flacon situé sous la chambre.

Le produit est placé dans un doigt poreux placé dans la chambre. Le flacon contenant le dissolvant est chauffé : le dissolvant s'évapore. La vapeur monte par le tube parallèle à la chambre et va au condenseur. Les gouttes de liquide condensé tombent sur le produit. Quand la chambre est presque pleine de liquide, le siphon s'amorce et vide la chambre dans le flacon. Le cycle recommence jusqu'à ce que la partie du produit à dissoudre se trouve en totalité dans le dissolvant. Ce système sert à l'extraction par lavage répété (percolation).

Utilisation

Cet extracteur a été utilisé en biologie pour séparer différents produits en solution en fonction de leur capacité à se mélanger au dissolvant.





1000ml



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Extracteur de Soxhlet (Inconnu ; Franz (von) Soxhlet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16531>, consulté le 2026-07-29