

EXTRACTEUR DE KUMAGAWA

FICHE N° 3774

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biochimie

Organisme : Université de Lille, Sciences et Technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre

Description

L'extracteur est inséré dans d'un ballon monocol, sous le joint conique qui le surmonte. Il contient un tube siphon qui le relie à l'intérieur du ballon. L'appareil est positionné sur un support en bois à deux étages qui le maintient en position verticale.

Un solvant d'extraction doit être versé dans le ballon, puis chauffé jusqu'à bouillir. Un réfrigérant doit être placé au dessus de l'extracteur. La vapeur est absorbée via le tube siphon puis condensé par le réfrigérant. Le solvant condensé s'accumule dans l'extracteur, provoquant le retour du liquide et des substances extraites dans le ballon. Le solvant continue ainsi de s'évaporer progressivement, alors que les substances extraites le remplacent dans le ballon.

Utilisation

L'appareil a été utilisé à l'UFR de biologie de Lille pour réaliser des extractions par solvant d'espèces chimiques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Extracteur de Kumagawa (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17180>, consulté le 2026-07-29