

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SYSTÈME DE DIFFUSION

FICHE N° 7555

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université d' Auvergne, Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

Le système de diffusion du Professeur Jean-Marc Aïache est composé de deux béchers, d'une membrane de dialyse, d'un tuyau et d'un agitateur relié à un moteur.

Un premier cylindre de verre, fermé par une membrane perméable, plonge dans un deuxième cylindre, représentant un milieu thermostaté à 37°C, pouvant être maintenu par une potence. Une ouverture, fermée par un bouchon, permet de faire des prélèvements. On observe une entrée et une sortie d'eau.

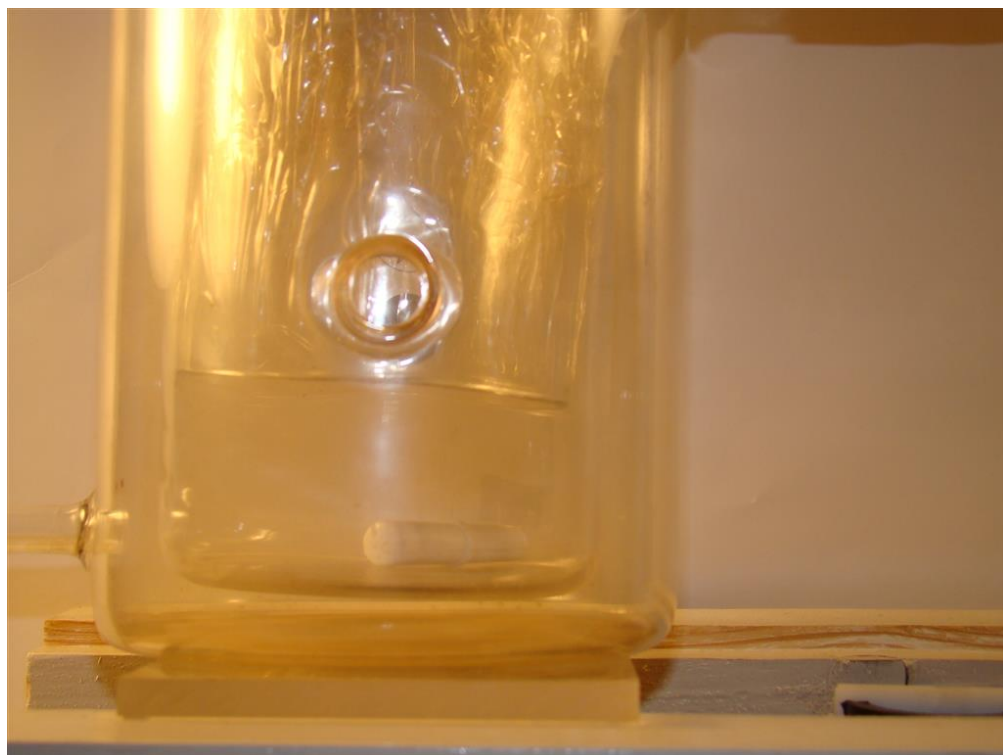
L'appareil est utilisé avec de l'eau chaude pour recréer un milieu à 37°C. Une suspension est disposée dans le premier cylindre (cylindre supérieur). On observe la diffusion dans le deuxième cylindre (cylindre inférieur) en effectuant des prélèvements.

Utilisation

Il s'agit d'un système pour l'étude de la dissolution ou la libération à partir de suspension ou d'émulsion. Ce système a été utilisé au laboratoire de biopharmacie de l'Université d'Auvergne.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système de diffusion (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13257>, consulté le 2026-07-26