

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MINI CELLULE DE DISSOLUTION

FICHE N° 7620

Période de fabrication : 1975-1999

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

La mini cellule de dissolution présente une petite cellule interne et des orifices d'entrée et de sortie pour une électrode de pH ainsi que pour les prélèvements. Au centre, on trouve un panier d'argent dans lequel la suspension est déposée. L'agitation, durant l'expérience, est magnétique. On dispose un tuyau avec de l'eau chaude pour thermostatier l'expérience à 37°C. Le but est d'étudier la libération d'une suspension. On dispose 1 ml de suspension dans un panier en argent. On observe alors la simulation de la diffusion de l'hormone entre l'estomac et le sang en effectuant des prélèvements. La diffusion a une durée d'environ un mois car les produits étudiés étaient destinés à être actifs pendant 3 mois, et on effectue des prélèvements environ une fois par jour.

Utilisation

La mini cellule de dissolution permet d'étudier la libération d'une suspension. Cet appareil était utilisé par le 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, Mini cellule de dissolution (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13264>, consulté le 2026-07-26