

CELLULE DE PERRIN

FICHE N° 7558

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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 :

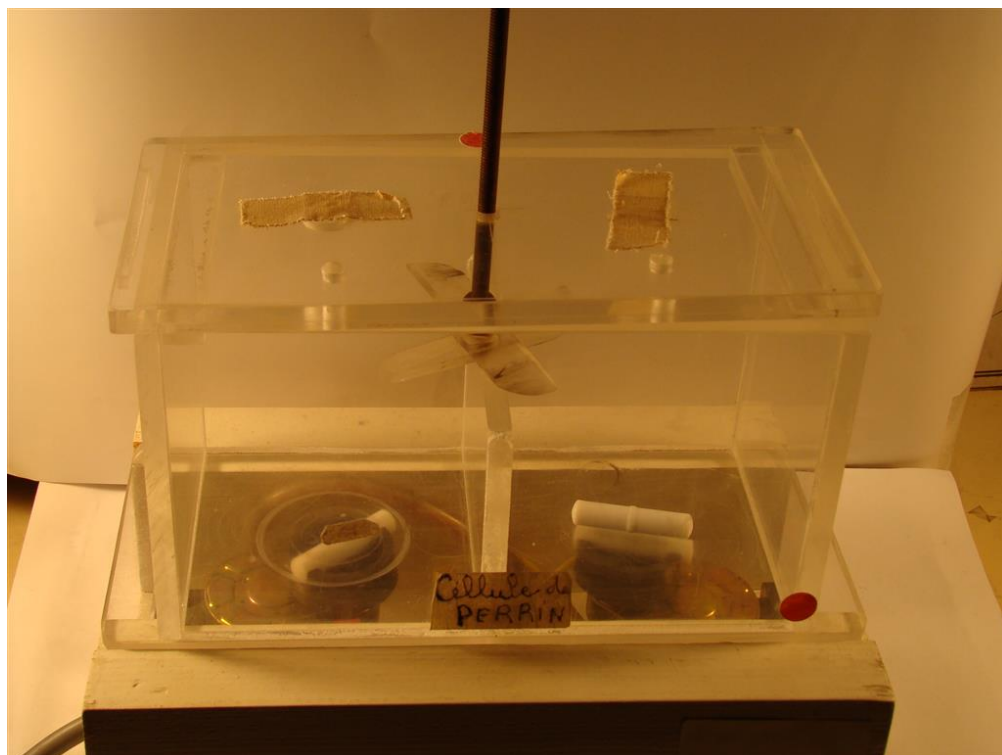
Matériaux :

Description

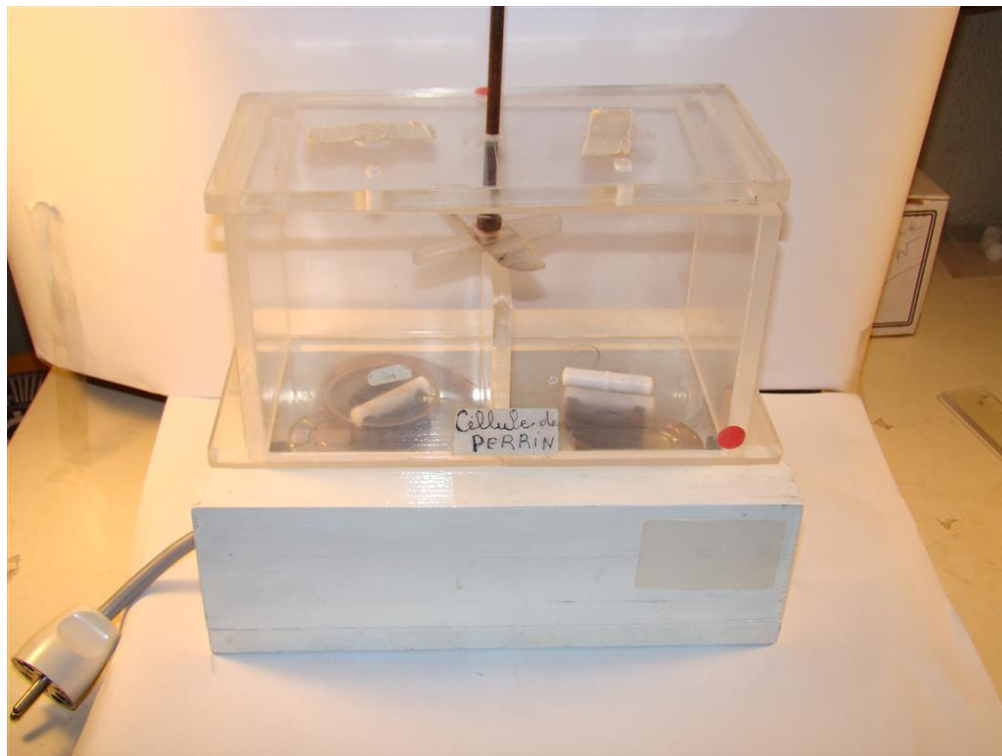
La cellule de Perrin du Professeur Aïache est composée de deux compartiments carrés. L'appareil de dissolution et de simulation d'absorption ont leurs deux compartiments séparés par une membrane plastique. Elle est fournie avec deux agitateurs différents en forme d'hélice et se dispose au-dessus d'un autre agitateur qui, lui, est magnétique. L'agitation est douce. On observe la dissolution d'un côté puis on agite pour avoir un passage dans l'autre compartiment. De l'odanol est utilisé pour représenter la paroi de l'intestin. On note la disparition du produit du premier compartiment représentant l'estomac et son apparition dans le second représentant l'intestin. On effectue des dosages de chaque côté et dans la membrane intermédiaire. Après quelques heures d'observation, on note une rediffusion spontanée du produit du compartiment 2 au compartiment 1, l'agitation n'est alors pas nécessaire.

Utilisation

Le modèle physiologique modélise l'estomac et la paroi de l'intestin et simule le passage dans le sang. Ce système était 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, Cellule de Perrin (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13258>, consulté le 2026-07-26