

APPAREIL DE SARTORIUS

FICHE N° 7091

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

L'appareil de Sartorius est composé de deux parties dont l'une a disparu. La partie manquante permet l'étude de la libération des principes actifs à partir des fonctions orales.

Le reste de l'appareil permet d'étudier deux milieux (gastrique et sanguin). Ces deux milieux sont séparés par des membranes, les vilosités intestinales sont représentées et du papier filtre permet de faire une membrane dite "de passage".

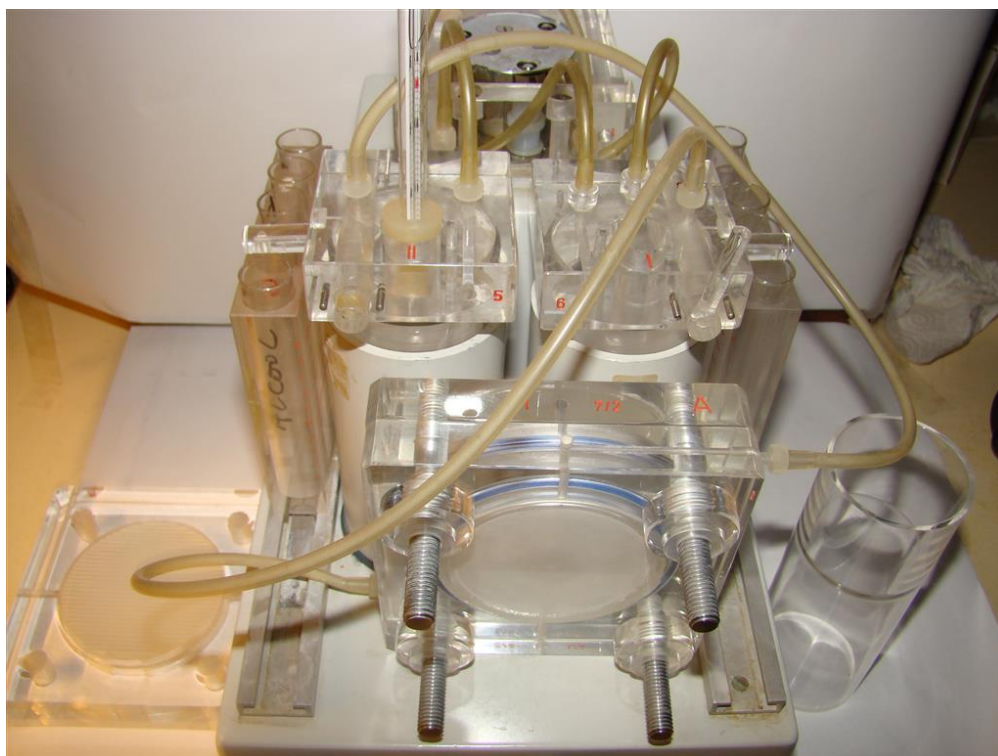
L'appareil est livré avec un rouleau, des milieux, une plaque de verre avec de l'alcool en C8 et un thermomètre pour les analyses.

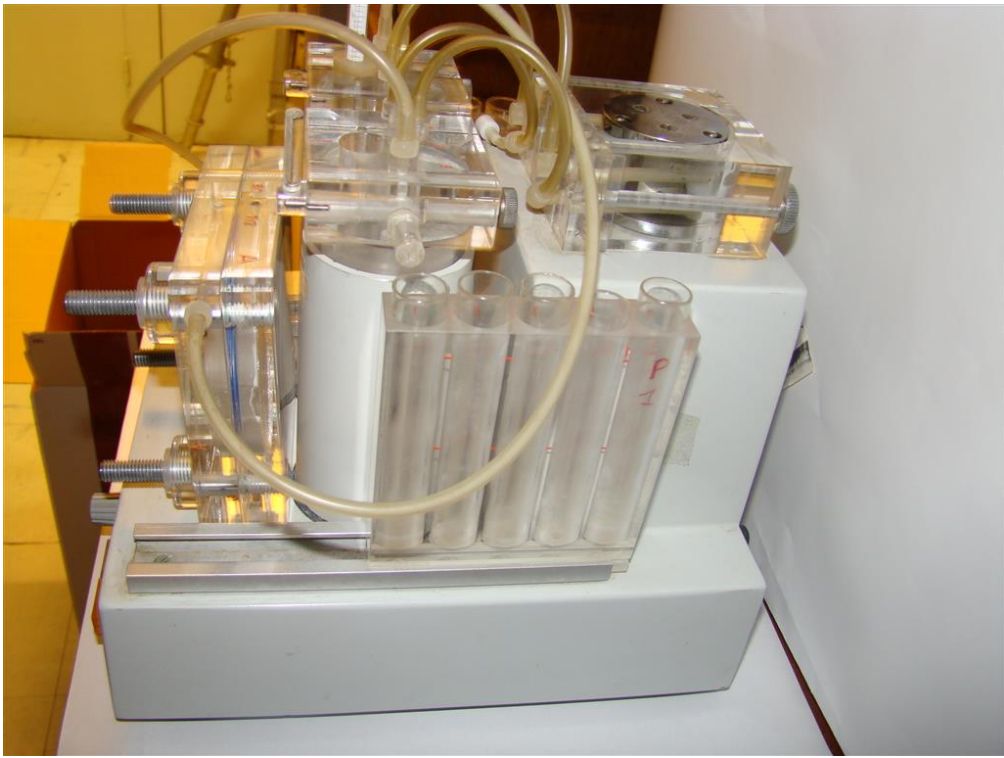
Les pores du filtre sont recouverts par une matière grasse représentant l'ultime barrière avant la sang.

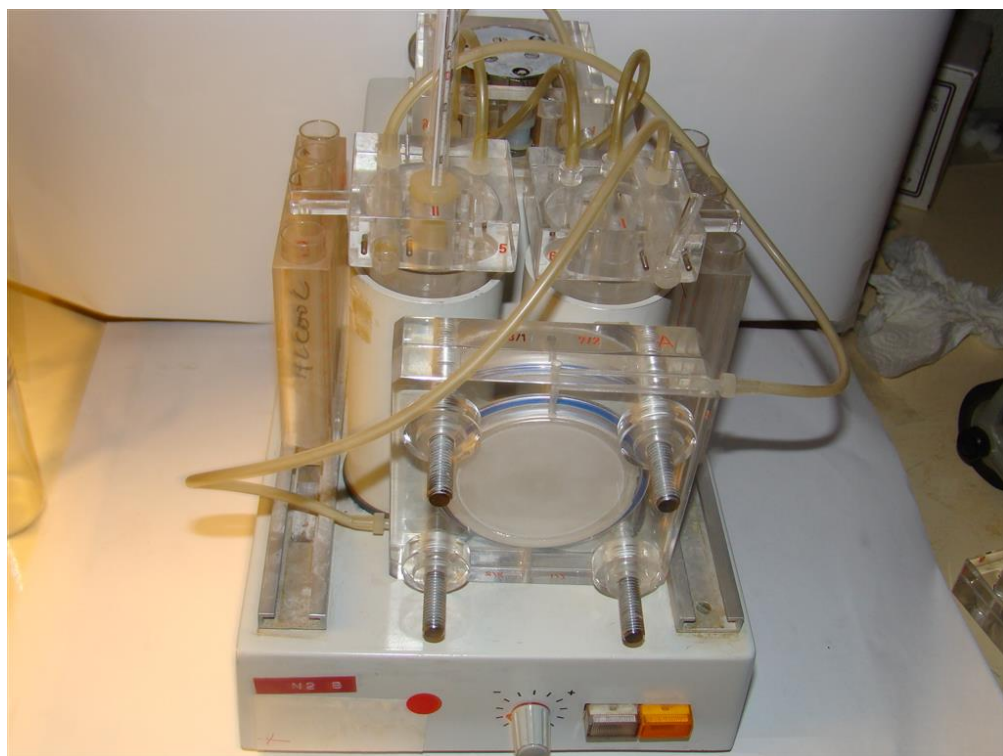
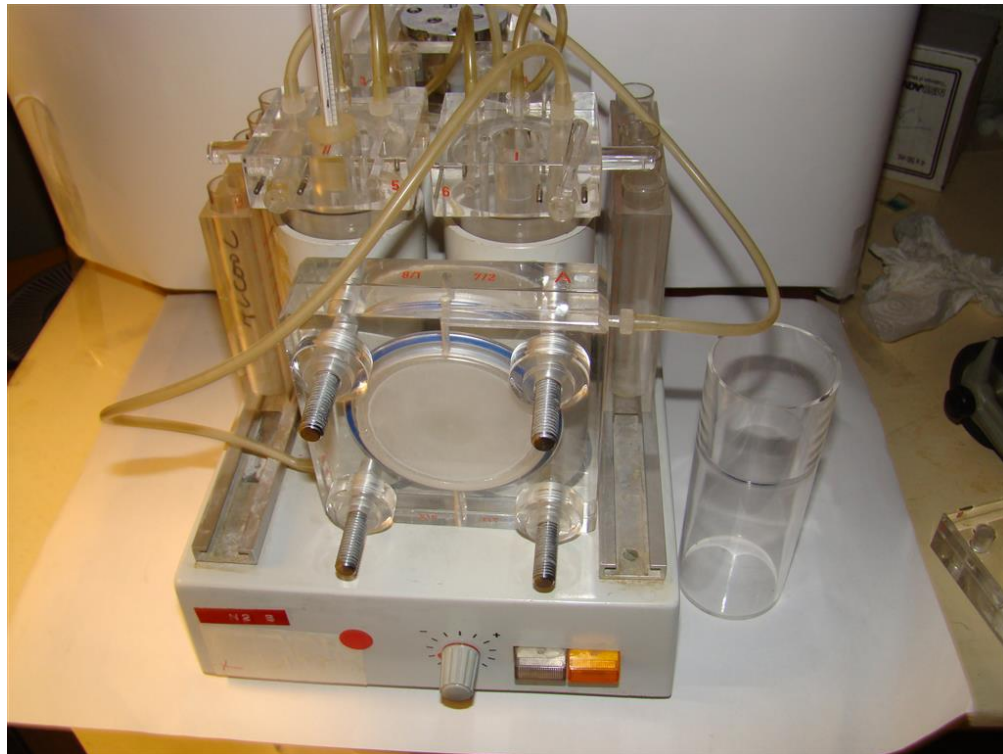
Utilisation

Cet appareil permet l'étude du passage membranaire des principes actifs et de la dissolution vraie, c'est la cinétique de dissolution qui est observée.

Il 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, Appareil de Sartorius (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12976>, consulté le 2026-07-26