

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CENTRIFUGEUSE PRÉPARATIVE

FICHE N° 3350

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Beckman Instruments Inc.

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Biochimie

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle : L5-75B ultracentrifuge

Matériaux : Métal

Description

La centrifugeuse préparative L5-75B ultracentrifuge de BECKMAN est un parallélépipède métallique. Un tableau de commande sert à régler les paramètres de vitesse, d'évaluation de la pression et de la température. Une ouverture circulaire donne accès à son rotor.

L'échantillon à étudier est placé dans une cellule qui est positionnée dans un trou du rotor autour de l'axe du rotor. Un poids équivalent est placé à l'opposé pour faire contrepoids. Le rotor est ensuite mis en rotation. Cette rotation va créer une force centrifuge. Les molécules, de densité différentes, contenues dans l'échantillon, vont alors se séparer.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé par le Laboratoire de Biochimie de la Faculté de sciences de l'Université de Nantes.

Cette centrifugeuse permet de séparer les molécules qui sont ensuite étudiées par l'ultracentrifugeuse modèle E de Beckman.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Centrifugeuse préparative (Beckman Instruments Inc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4030>, consulté le 2026-07-23