

ROTOR DE CENTRIFUGEUSE

FICHE N° 102

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Beckman

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale, Biologie moléculaire

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bronze

Description

Ce rotor a la forme d'un tronc de cône percé de douze trous numérotés dans lequel des tubes à essai peuvent être insérés. Accompagné d'un couvercle et d'un dispositif de serrage, le rotor est la pièce principale d'une centrifugeuse, dont la vitesse de rotation est de 40 000 tours par minute.

La centrifugeuse permet de soumettre un échantillon biologique à une force centrifuge par une rotation très poussée. Cette technique permet de séparer avant leur analyse les différents composants de l'échantillon en fonction de leur densité. La centrifugation est la méthode la plus utilisée à cette fin en biologie.

Utilisation

Cette pièce a été utilisée dans une centrifugeuse en biochimie dans les années 1960-1970 pour mettre en pratique la séparation des éléments constitutifs de l'échantillon biologique à analyser.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rotor de centrifugeuse (Beckman),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16607>, consulté le 2026-10-23