PATRIMOINE SCIENTIFIQUE
TECHNIQUE CONTEMPORAIN

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CENTRIFUGEUSE (TECHNIQUE RICORDI)

FICHE N° 1960

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Inconnu
Domaines : Santé
Sous-domaines : Transplantation
Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine
Ville : Nantes
Modèle : GR 422
Matériaux :

Description

La centrifugeuse fait partie du montage des appareils de la méthode de Ricordi pour isoler les îlots de Langerhans du pancréas.
La centrifugeuse est un appareil doté d'un système de rotation (rotor) très rapide permettant de réaliser une force centrifuge suffisante pour séparer deux substances de densités différentes. Les suspensions de cellules sont réparties dans des tubes disposés dans 2 portoirs autour de l'axe du rotor. La vitesse et la durée de rotation sont fonction de l'origine des cellules. L'appareil est verrouillé automatiquement par un capot durant l'opération.

Utilisation

La machine permet, après centrifugation dans un gradient de densité de Ficoll, de récupérer un anneau d'îlots de Langerhans purifiés (environ 50% des îlots d'un pancréas, avec une pureté qui varie de 50 à 80%).

GR 4 22
CFC-FREE
SANS CFC

Jouan
GR 4 22
CFC-FREE
SANS CFC

Jouan
alarm
7 8 9 0
4 5 6 CE
1 2 3
S.A.V. Jouan
02 28 03 20 62
CFC-FREE
SANS CFC
GR 4 22

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Centrifugeuse (technique Ricordi) (Inconnu), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1881, consulté le 2026-10-18