

ROBOT D'HYBRIDATION

FICHE N° 1919


PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-2000

Fabricant : Amersham Bioscience

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Génie génétique

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine

Ville : Nantes

Modèle : Lucidea

Matériaux :

Description

L'appareil est intégré à la plate-forme Transcriptome. Il est constitué de deux éléments: la base et le module avec 12 platines programmables séparément.

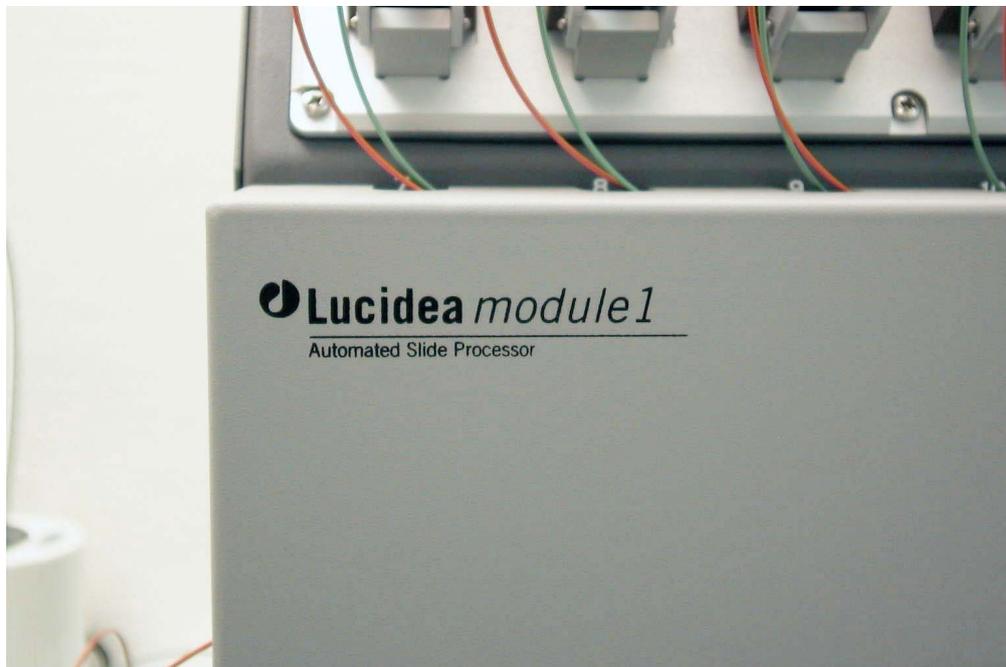
Dans le processus de fabrication d'une puce à ADN, l'étape de l'hybridation intervient à la suite du dépôt des fragments d'ADN sur le support en verre de la puce. Elle consiste à mettre les échantillons à tester, et qui sont marqués par des fluorochromes, au contact des gènes déposés sur le support en verre de la puce à ADN. Les brins complémentaires s'apparient et reconstituent la double hélice de l'ADN, par hybridation. Ensuite, les puces seront scannées et analysées afin d'étudier les différents profils d'expression des gènes.

Utilisation

Le robot d'hybridation est destiné à automatiser l'étape d'hybridation, décrite ci-dessus.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Robot d'hybridation (Amersham Bioscience), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1840>, consulté le 2024-10-29