

ROBOT DE REPIQUAGE TECAN

FICHE N° 1890

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TECAN

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Génie génétique

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine

Ville : Nantes

Modèle :

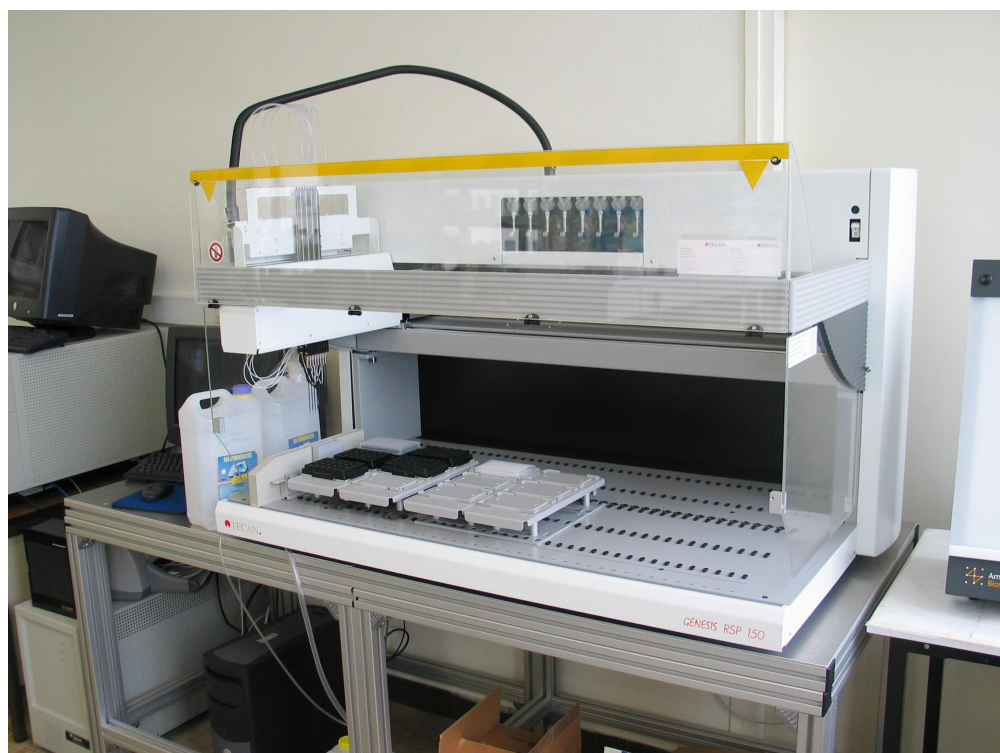
Matériaux :

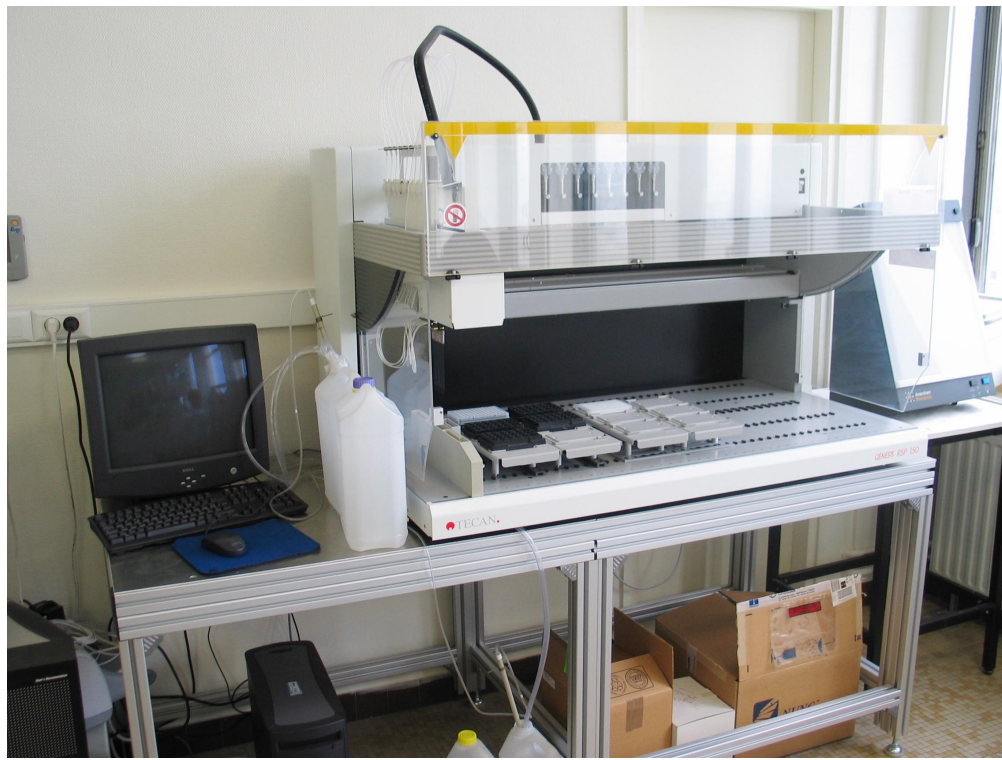
Description

L'appareil est un robot dont l'organe actif est une tête multi-aiguilles commandée par une programmation informatique. L'ensemble est abrité sous une hotte. La tâche du robot est de prélever des échantillons liquides dans des plaques composées de 96 puits pour les réarranger en une plaque de 384 puits (4x96). Les puits sont des micro-godets de quelques microlitres qui contiennent des gènes en solution liquide.

Utilisation

Le robot de repiquage fait partie de la plate-forme Transcriptome. Il intervient dans la première phase de la préparation d'une puce ADN. Le robot permet de distribuer les échantillons dans des plaques de 384 puits. Ces plaques sont transmises au robot spotter qui, à partir des échantillons contenus dans ces plaques va impressionner le support de base de la puce ADN.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Robot de repiquage Tecan (TECAN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1811>, consulté le 2026-07-22