

ENSEMENCEUR MÉCANIQUE POUR BOÎTES DE PETRI

FICHE N° 269



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : INRA-Angers

Domaines : Agronomie

Sous-domaines : Phytobactériologie

Organisme : Institut national de recherche agronomique (INRA)

Ville : Beaucouze

Modèle :

Matériaux :

Description

L'ensemenceur mécanique pour boîtes de Petri ou répliqueur de Steers est composé d'un support de perceuse munie de griffes, d'une plaque de téflon creusée de 26 puits, d'une platine mobile.

Les griffes sont trempées dans les suspensions de bactéries, puis déposées dans les puits de la plaque téflon, de façon à prélever une micro-goutte calibrée de 10 000 bactéries. L'inoculum est ensuite transféré, par application des griffes, sur le milieu gélosé, posé sur la platine mobile.

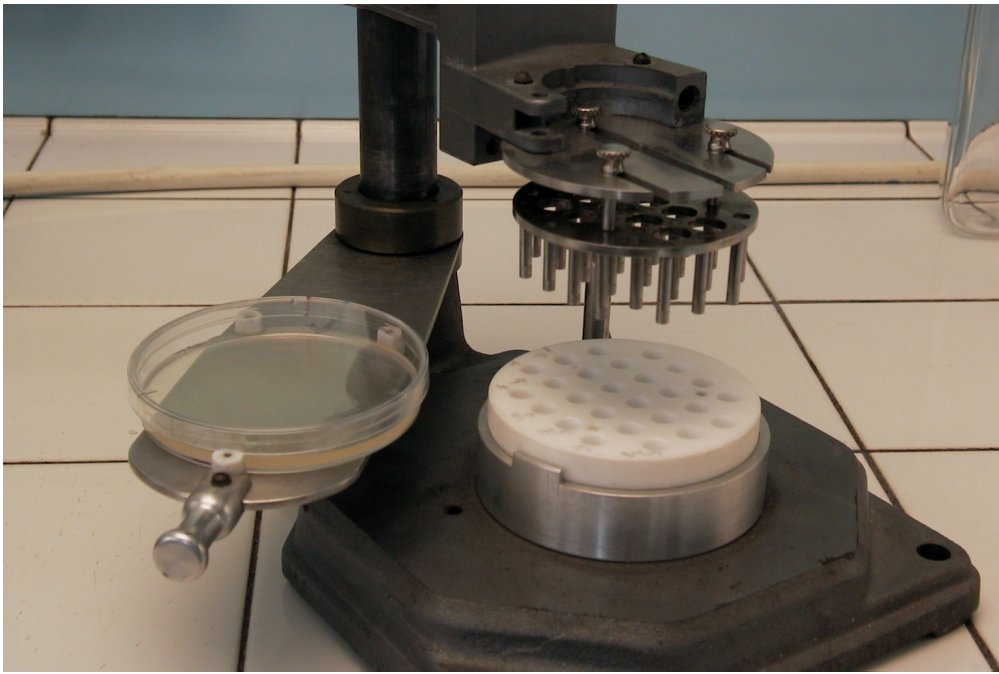
Utilisation

Système mécanique stérilisable qui permet d'ensemencer des bactéries (jusqu'à 26 différentes à la fois) sur un milieu de composition gélose en boîte de Petri (exemple des antibiotiques).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemencneur mécanique pour boîtes de Petri (INRA-Angers), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=266>, consulté le 2026-04-15