

ENSEMENCEUR SPIRAL SEMI-AUTOMATIQUE SPIRAL SYSTÈME

FICHE N° 8438

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

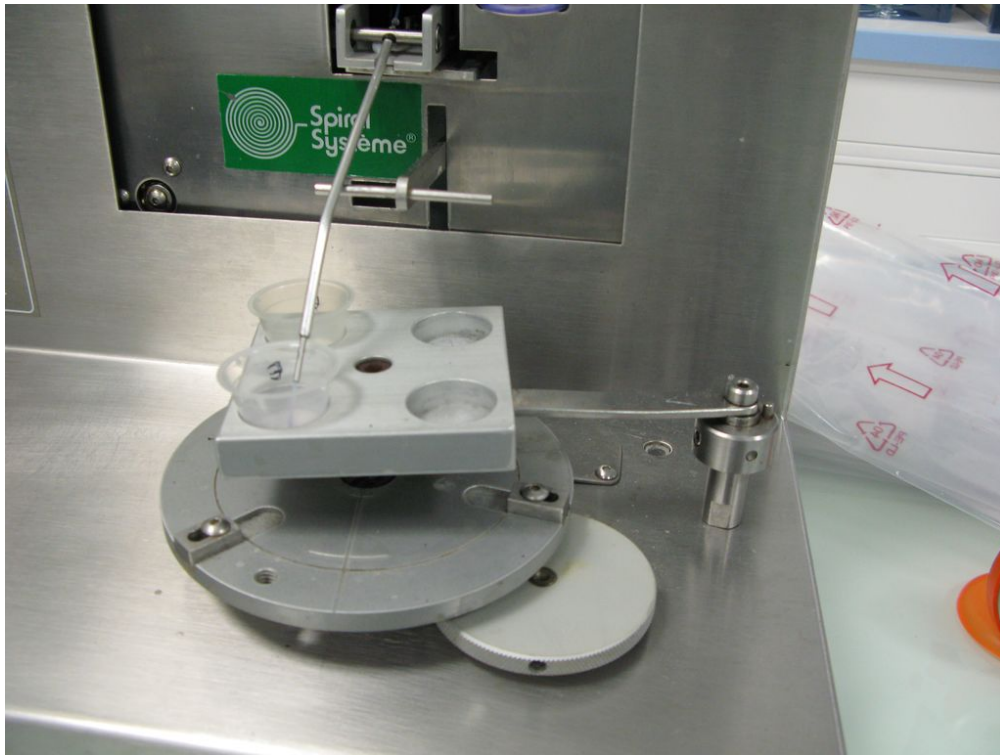
L'ensemenceur spiral semi-automatique Spiral Système est en métal et se compose d'un support sur lequel est disposé la boîte de Petri destinée à être ensemencée. Les godets contenant l'échantillon sont positionnés sur un support pouvant en accueillir quatre à la fois. Ce support est amovible puisque le prélèvement sera effectué dans un premier temps par la tige métallique, puis dans un deuxième temps le support se retire et il y a ensemencement, la tige métallique ayant peu d'amplitude de mouvement. Cet ensemenceur est donc semi-automatique. Lors de l'ensemencement, la boîte de Petri va subir un mouvement de rotation. La commande est effectuée à l'aide de quatre interrupteurs (départ-retour-vanne-marche/arrêt), quatre voyants lumineux sont situés au-dessus (départ-vanne ouverte-semi-automatique-automatique). L'appareil fonctionne avec une pompe contenue dans un boîtier métallique muni d'un interrupteur et d'un voyant lumineux, et une fiole à vide. Celle-ci est surmontée d'un indicateur de pression.

Utilisation

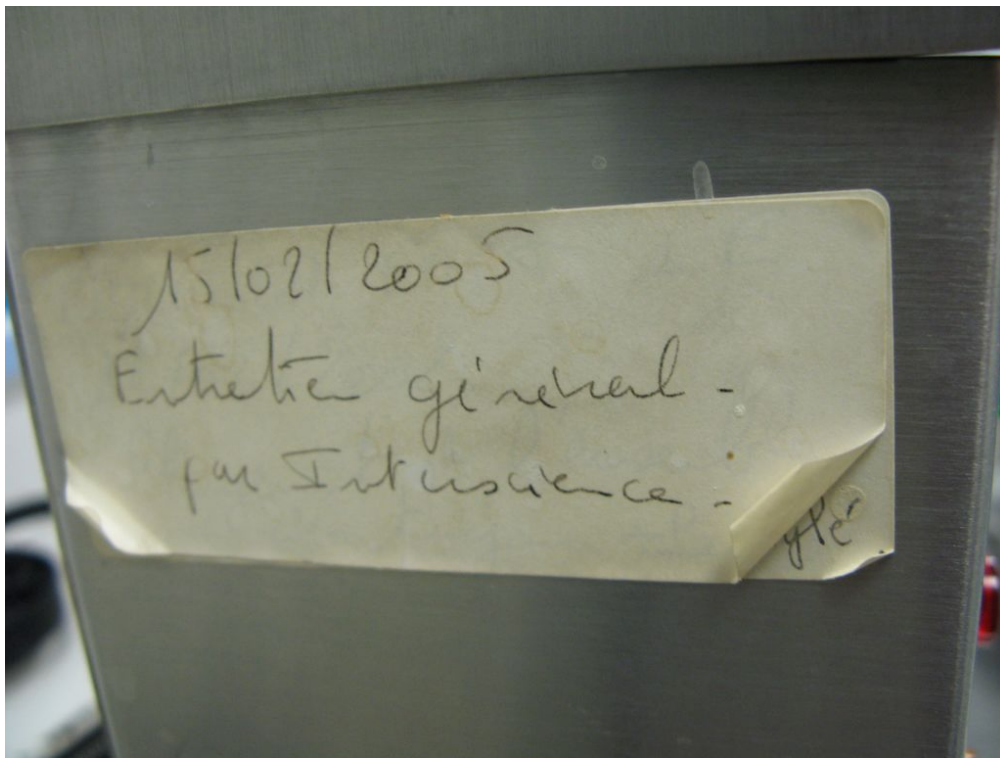
L'ensemenceur spiral permet d'ensemencer un milieu dans une boîte de Petri en déposant l'échantillon dont le volume décroît du milieu jusqu'au bord.

Le comptage des colonies se fait à l'aide de calques spéciaux appliqués sur la boîte de Petri et de tableaux de calculs. L'ensemenceur spiral évite à l'expérimentateur d'effectuer des dilutions pour l'étude des micro-organismes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemenceur spiral semi-automatique Spiral Système (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13396>, consulté le 2026-05-26