

TUBE SPINNER

FICHE N° 955

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Belleo Glass.Inc - Vineland New jersey- USA

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : MIO - Institut méditerranéen d'océanologie

Ville : Marseille

Modèle : Inconnu

Matériaux :

Description

Le tube Spinner fabriqué, par Belleo Glass.Inc, sert à en microbiologie pour isoler des bactéries anaérobies en tube de Hungate (vivent sans air). Il se compose d'un moteur rotatif équipé d'un tube de Hungate. Le manipulateur place le tube de Hungate contenant 5mL de milieu gélosé en surfusion dans l'appareil. Il met en marche le moteur et le tube tourne sur lui-même en horizontal pour que, en le refroidissant à l'aide d'un cube de glace le milieu, le milieu se gélifie sur toute la surface interne du tube. La croissance des bactéries sera, après incubation, visible par transparence sous la forme de colonie isolée. Les colonies seront récupérées à l'aide de pipette Pasteur dans une boîte à gant anaérobie. Cet objet est toujours utilisé dans le laboratoire car il n'existe pas d'instruments contemporains pour isoler des bactéries avec ce procédé.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube Spinner (Belleo Glass.Inc - Vineland New jersey- USA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32381>, consulté le 2026-10-20