

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉTIREUSE DE MICROÉLECTRODES

FICHE N° 812

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Narishige

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Unité de Neurobiologie des canaux ioniques et de la Synapse (UNIS) - Campus Timone

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

L'étireuse de microélectrodes fabriqué par la société NARISHIGE est composée de deux parties ; un socle de commandes de réglage de l'intensité de chauffage du filament et de la force d'étirement et la partie mobile sur laquelle les tubes de verre sont fixés pour étirement. Un tube de verre creux (1mm de diamètre externe ; diamètre interne variable selon les besoins expérimentaux) maintenu aux deux extrémités est fixé sur la partie mobile. Le manipulateur règle l'intensité du chauffage du filament qui servira à fondre le verre. Une tension active est appliquée sur les verres grâce à un aimant qui se déplace par rapport à la bobine. L'étireuse de microélectrodes sert à fabriquer des microélectrodes pour enregistrer l'activité électrique des cellules excitables (neurones, cellules musculaires...). L'appareil fabrique un outil : la microélectrode

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à l'Unité de Neurobiologie des canaux ioniques et de la Synapse (UNIS).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Étireuse de microélectrodes (Narishige),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25745>, consulté le 2026-07-28