

MICROINJECTEUR IM-6

FICHE N° 6672

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Narishige

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : IM-6

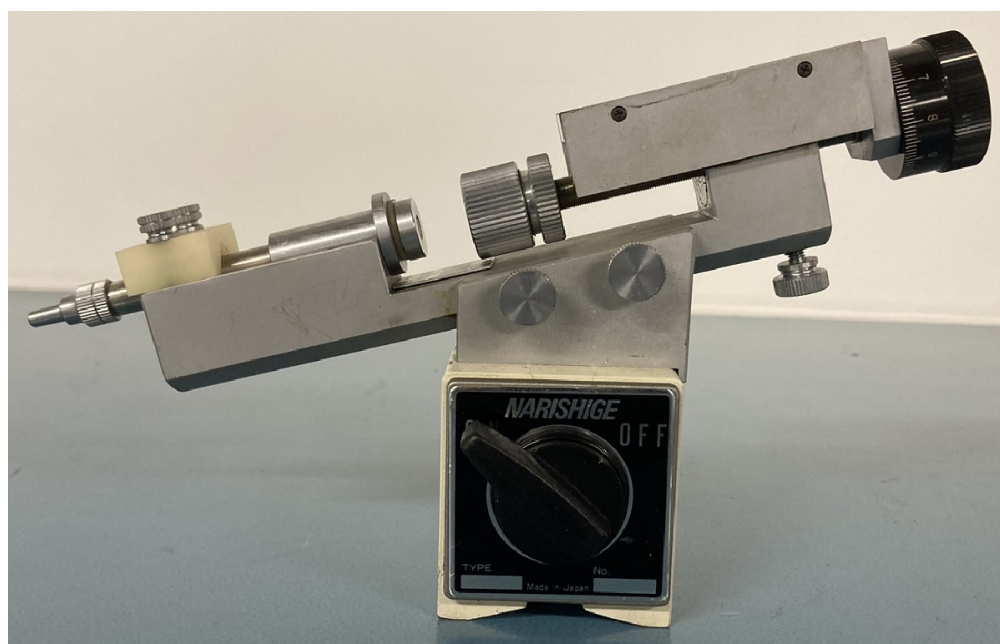
Matériaux : Métal, Plastique

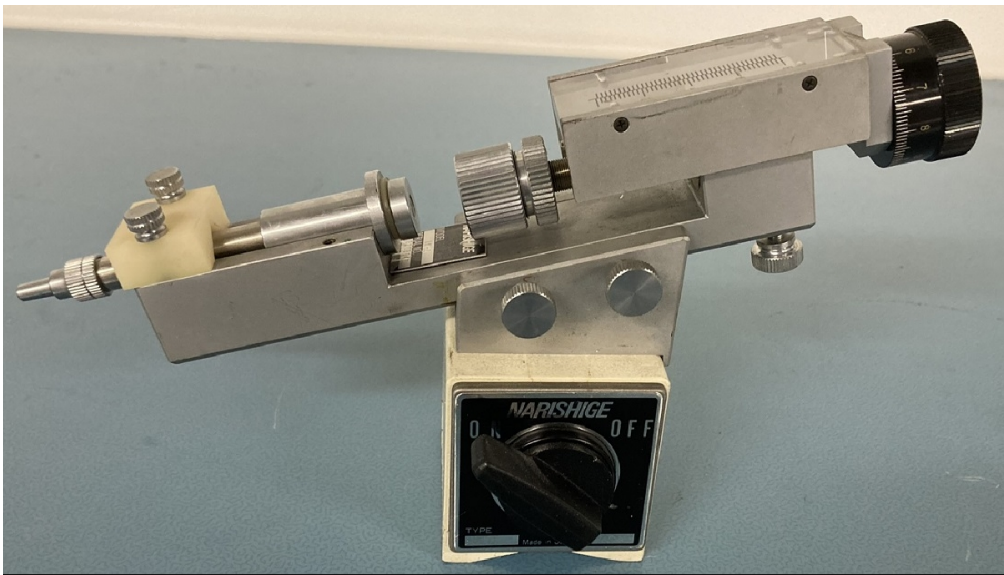
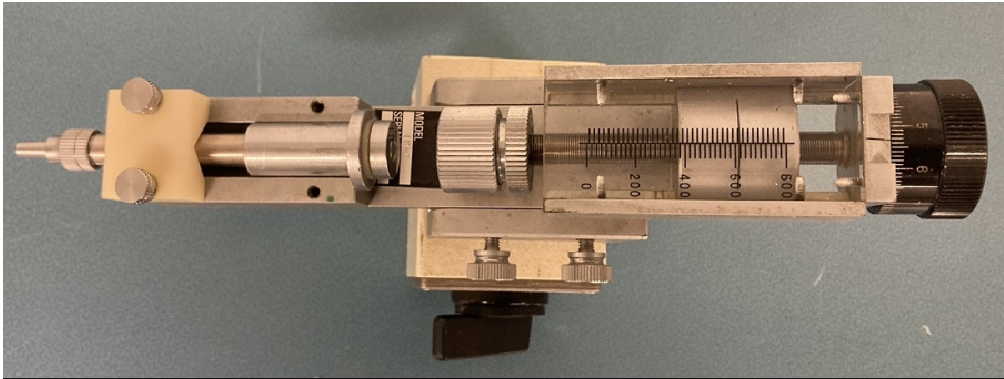
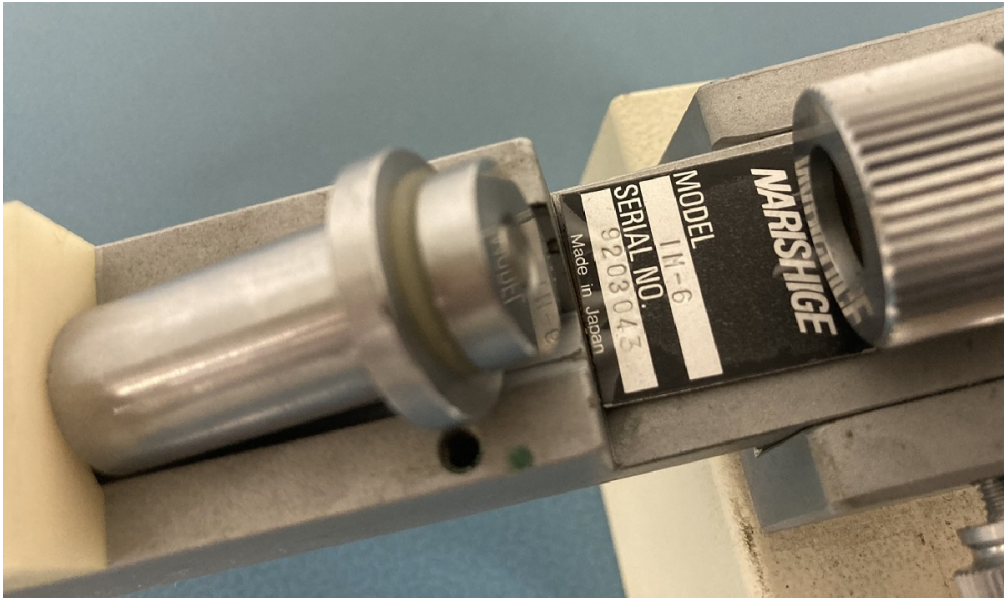
Description

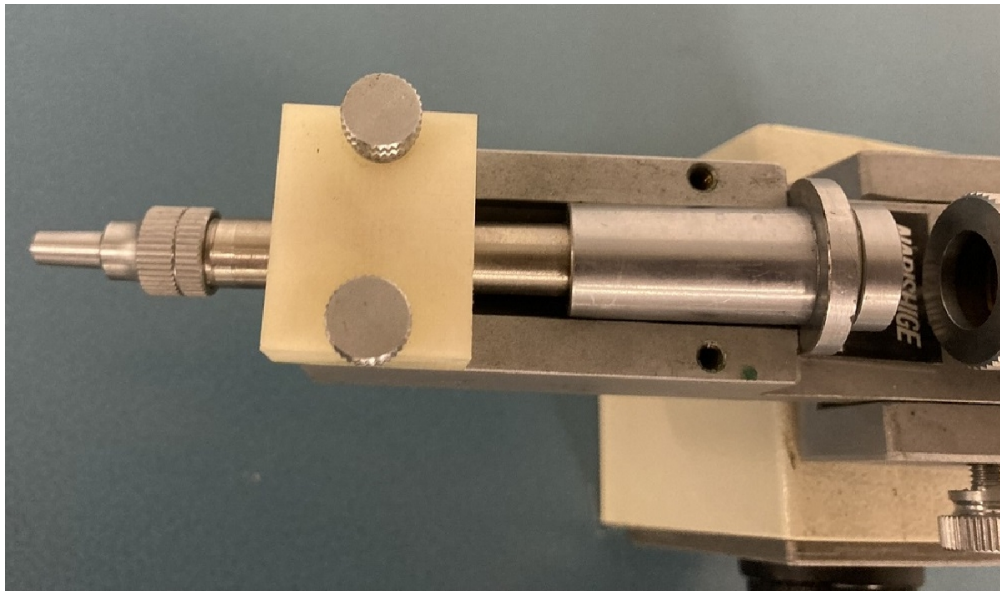
Ce microinjecteur IM-6 de la marque Narishige permet, avec une aiguille à pointe fine d'insérer des substances à un niveau microscopique dans une cellule ou dans l'espace intercellulaire. Elle est normalement réalisée sous un microscope spécialisé à l'aide d'un micromanipulateur qui permet d'effectuer de petits mouvements sous fort grossissement. Dans le levier du microinjecteur se trouve originellement la seringue. Un récepteur reproduit le mouvement de la main pour l'aspiration ou l'injection. Il est relié au manipulateur par des tubes de caoutchouc souples (ici manquant). Il se compose d'un support avec une vis de contrôle pour actionner avec précision le piston de la seringue. L'appareil est équipé d'un socle magnétique pour une fixation stable sur les bases de métal des dispositifs de micromanipulation. Ce socle possède un bouton pour activer ou désactiver l'adhérence magnétique. Il possède plusieurs éléments de réglages dont une vis graduée pour mesurer le volume d'injection. La zone de fixation du piston possède aussi, toujours dans un but de mesure, une vitre plastique graduée.

Utilisation

Ce micro-injecteur servait à effectuer des injections ou aspirations pendant des manipulations très précises. Il a été utilisé lors de recherches en biologie animale, effectuées dans plusieurs laboratoires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse qui ont coexisté entre les années 1950 et 2000. Jusqu'en 2019, il était utilisé par le Centre de Recherches sur la Cognition Animale, héritier de ces divers laboratoires.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microinjecteur IM-6 (Narishige),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9856>, consulté le 2026-07-25