PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROPIPETTE OU MINI-ÉLECTRODE

FICHE N° 1521

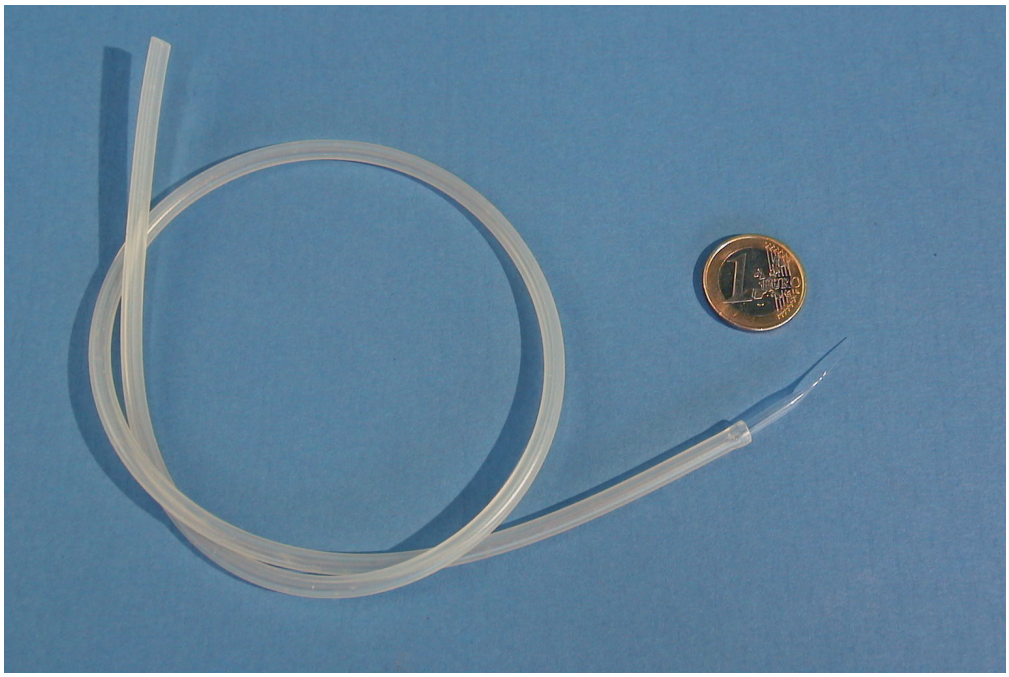
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Université de Nantes/CNRS - UMR 6018
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie du développement, Embryologie
Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques
Ville : Nantes
Modèle :
Matériaux : Verre, Caoutchouc

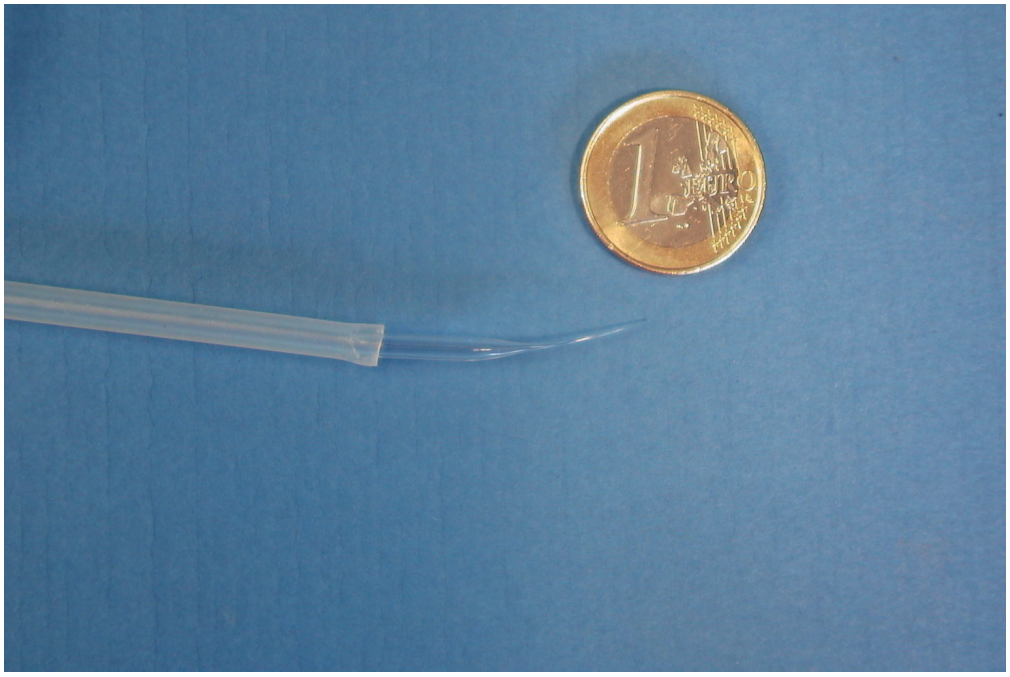
Description

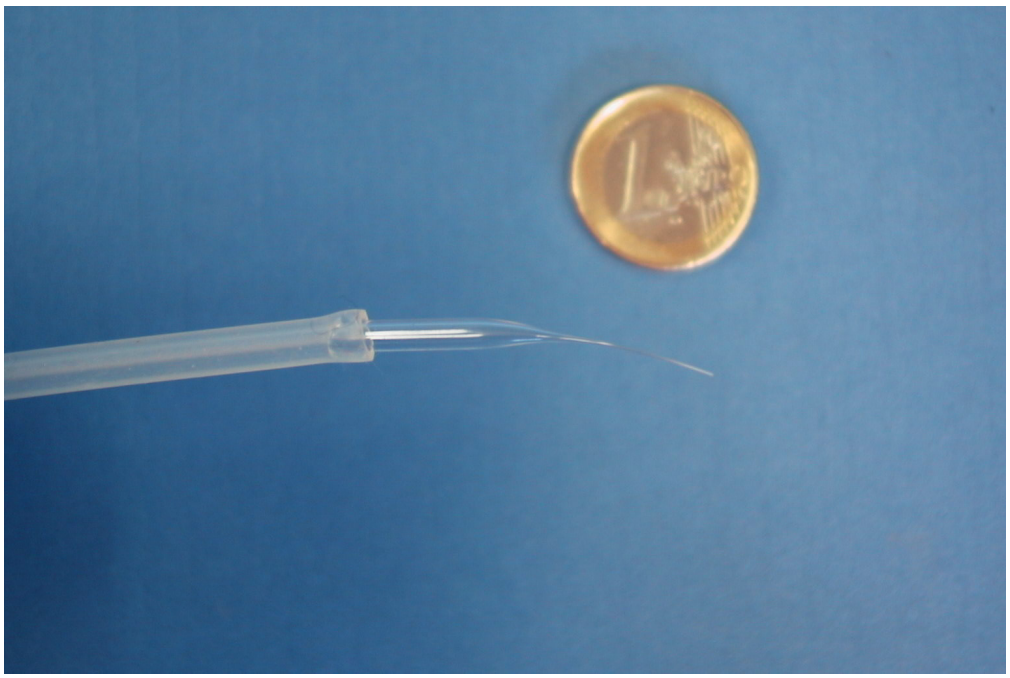
La micropipette est un outil de prélèvement et de transfert de tissu cellulaire. Elle est constituée par un petit tube en verre (1 cm) dont une extrémité a été étirée jusqu'à former un fil de verre recourbé. A l'autre extrémité, on peut ajuster un tube en caoutchouc pour effectuer une aspiration avec la bouche.

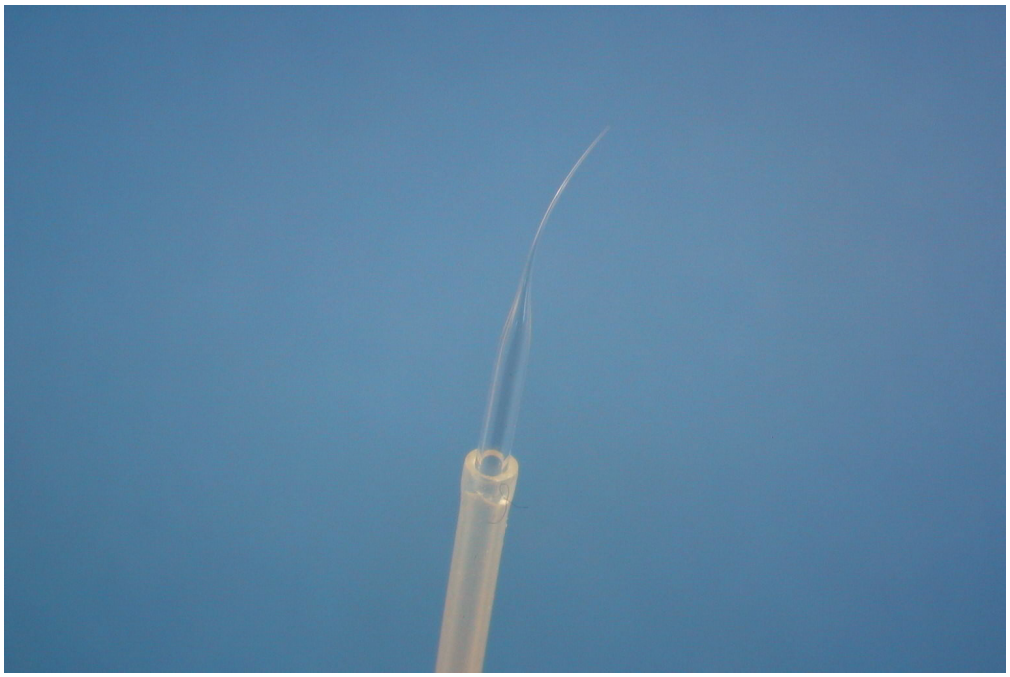
Utilisation

La micropipette fait partie du matériel utilisé pour travailler sous loupe binoculaire. Après avoir positionné sur le tissu à prélever la pointe de la micro-pipette qui est d'un diamètre de l'ordre du dixième de millimètre, l'opérateur effectue une petite aspiration buccale pour piqueter (prélever) le tissu considéré. Ensuite d'une petite expiration, il effectue le transfert sur un embryon de poulet (ou de souris).




1
EURO


1



Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micropipette ou mini-électrode (Université de Nantes/CNRS - UMR 6018), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1496, consulté le 2025-08-16