

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOÎTES DE MEMBRANES BIOTRAP

FICHE N° 5924

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Schleicher et Schuell

Domaines : Biologie, Chimie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biochimie, Biochimie

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier

Ville : Toulouse

Modèle : Biotrap

Matériaux :

Description

Ces membranes BT1 et BT2 de Schleicher & Schuell font partie d'un dispositif pour électro-élution, concentration et dialyse de l'ADN et d'autres macromolécules chargées au-dessus de 5 kDa. Dans un champ électrique, l'ADN migre dans un canal ouvert sur la tranche de gel à travers une membrane microporeuse BT2, dans la section de piégeage, où elle est retenue par une membrane BT1 non-adsorbante très dense et inerte. Spécialement conçue pour une utilisation dans un champ électrique, la matrice de cette membrane est beaucoup plus dense que celle des membranes de dialyse. La membrane BT1 n'adsorbe pas de grands fragments d'ADN, et ne permet pas le passage de petits fragments d'ADN lorsqu'elle est soumise à un champ électrique. En l'absence d'un champ électrique, BT1 et BT2 scellent le piège, en maintenant le volume final d'élution de l'échantillon purifié. Le piège peut contenir 200 à 600 microlitres et le prélèvement se fait au-dessus avec une pipette.

Utilisation

Ces membranes étaient utilisées pour l'analyse de protéines au LRSV de l'Université Paul Sabatier dans les années 1995-2000.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, boîtes de membranes Biotrap (Schleicher et Schuell), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9108>, consulté le 2026-07-25