

**AGRO-BIO**La Réponse
Protéomique &
Immunologique2 allée de la Chavannerie
45240 La Ferté Saint Aubin
France
Tél. 33 (0)2 38 64 83 50
Fax. 33 (0)2 38 64 83 59
www.agro-bio.fr**9**

Systemes de dialyse

Version 2010/01

FR

La dialyse est une technique de purification d'une solution par échange de solutés en tampon à travers une membrane semi perméable. Les dispositifs de dialyse sont disponibles dans beaucoup de configurations pour des applications de recherche. Nous vous proposons des dispositifs de dialyse innovateurs et des accessoires pour traiter de petits échantillons.

Tube-O-DIALYZER™

de 786-610 à 786-624

Le Tube-O-DIALYZER™ est un dispositif de dialyse performant permettant la dialyse de petits échantillons **sans perte de matériel**. En effet, l'un des problèmes majeurs inhérent à la dialyse est la perte d'échantillon due à la fuite ou à la précipitation de celui-ci pendant la dialyse. Or les Tube-O-DIALYZER™ sont des tubes classiques avec une adaptation originale : le bouchon du tube contient la membrane de dialyse ce qui garantit la conservation totale du matériel, même en cas de précipitation. Les membranes de dialyse sont des membranes neutres évitant la fixation des protéines.

Il existe deux tailles de Tube-O-DIALYZER™ :

- *Micro pour des échantillons de 20 à 250 µL*
- *Medi pour des échantillons de 200 µL à 2,5 mL.*

- ❖ Pas de perte de matériel pendant la dialyse.
- ❖ Plusieurs seuils de coupure disponibles : 1 000, 4 000, 8 000, 15 000 et 50 000 Da.
- ❖ Permet la dialyse de petits volumes d'échantillons.
- ❖ Permet le changement de tampons pour de petits volumes d'échantillons.
- ❖ Possibilité de concentrer des échantillons lorsque utilisé avec le « Concentrator » (réf #786-144).
- *20 Tube-O-DIALYZER™ par kit.*
- *Chaque kit est fourni avec 6 flotteurs.*
- *Il existe des kits « Mixed » : 10 Tube-O-DIALYZER™ « Micro » et 10 Tube-O-DIALYZER™ « Medi ».*

# Réf	Description	Quantité
Tube-O-DIALYZER™ Micro : 20 à 250 µL		
# 786-610	Seuil de coupure : 1 kDa	20
# 786-611	Seuil de coupure : 4 kDa	20
# 786-612	Seuil de coupure : 8 kDa	20
# 786-613	Seuil de coupure : 15 kDa	20
# 786-614	Seuil de coupure : 50 kDa	20
Tube-O-DIALYZER™ Medi : 200 µL à 2500 µL		
# 786-615	Seuil de coupure : 1 kDa	20
# 786-616	Seuil de coupure : 4 kDa	20
# 786-617	Seuil de coupure : 8 kDa	20

# 786-618	Seuil de coupure : 15 kDa	20
# 786-619	Seuil de coupure : 50 kDa	20
Tube-O-DIALYZER™ Mixed : 10 Micro et 10 Medi		
# 786-620	Seuil de coupure : 1 kDa	20
# 786-621	Seuil de coupure : 4 kDa	20
# 786-622	Seuil de coupure : 8 kDa	20
# 786-623	Seuil de coupure : 15 kDa	20
# 786-624	Seuil de coupure : 50 kDa	20

Tube-O-Array™

786-145A

Spécialement conçu pour la dialyse de plusieurs échantillons avec Tube-O-DIALYZER™ en divers tampons. C'est un système peu onéreux qui permet l'équilibration rapide des échantillons en tampon, il requiert un minimum de manipulation et peut être utilisé pour 1 à 12 échantillons.

- ❖ Dialyse de plusieurs échantillons en même temps.
- ❖ Equilibration d'échantillons pour analyse 2D et autres applications.
- ❖ Idéal pour dialyse à l'équilibre (étude interaction ligand/récepteur).
- *1 kit contient : un plateau qui peut porter 12 Tubes-O-DIALYZER™, 12 MICRO dialyzer cups, 12 flotteurs pour Tube-O-DIALYZER™ Micro et 12 flotteurs pour Tube-O-DIALYZER™ Medi et 100 billes mélangeuses (stirring balls).*
- *Les Tubes-O-DIALYZER™ sont proposés séparément.*

Tube-O-Reactor™

786-024-** (Micro)

786-027-** (Medi)

Tube-O-Reactor™ est un système qui permet d'exécuter toutes les étapes clés de liaison, couplage et modifications de protéines et/ou d'acides nucléiques en un seul tube. Ceci permet de minimiser le risque de perte d'échantillon, le temps d'expérimentation ainsi que les manipulations.

- ❖ Il existe deux tailles de Tube-O-DIALYZER™ :
 - Micro pour des échantillons de 20 à 250 µL
 - Medi pour des échantillons de 200 à 2500 µL
 Plusieurs seuils de coupure sont disponibles : 4 000, 8 000 et 15 000 Da.
- *1 kit correspond à 5 réactions*

- Chaque kit est fourni avec :
- 5 Medi ou 5 Micro Tube-O-DIALYZER™
- 5 flotteurs
- 5 chambres de réaction de dialyse
- billes de mélange

# Réf	Description	Quantité
# 786-024-4K	Tube-O-Reactor™ (Micro) 4 kDa	5
# 786-024-8K	Tube-O-Reactor™ (Micro) 8 kDa	5
# 786-024-15K	Tube-O-Reactor™ (Micro) 15 kDa	5
# 786-027-4K	Tube-O-Reactor™ (Medi) 4 kDa	5
# 786-027-8K	Tube-O-Reactor™ (Medi) 8 kDa	5
# 786-027-15K	Tube-O-Reactor™ (Medi) 15 kDa	5

ACCESSOIRES

Concentrator

786-144

Système permettant la concentration d'échantillon en utilisant les Tube-O-DIALYZER™. Il s'agit d'un polymère de haut poids moléculaire qui ne peut pas migrer à travers la membrane de dialyse. Placé contre la membrane de dialyse, il absorbe l'eau des échantillons, réduisant ainsi le volume de l'échantillon.

Ce système peut être utilisé avec des boudins de dialyse ou des TUBE-O-DIALYZER™.

- 150 g par kit.

Centrifuge Tube-Adaptator

786-145

L'adaptateur de centrifugation est conçu pour la centrifugation des Tube-O-DIALYZER™ Micro et Medi. Ce système est nécessaire pour pouvoir récupérer l'intégralité de l'échantillon par centrifugation des Tube-O-DIALYZER™.

- 2 adaptateurs par kit.

Micro Dialysis Cups

786-145C

Pour la dialyse de petit volume d'échantillon, dialyse à l'équilibre, dialyse d'une seule préparation et autres applications de dialyse. Le Micro Dialysis Cups peut contenir 2 à 15 mL de tampon.

- 12 cups par kit.

Tube-O-Tanks

786-145D (small)

786-145E (large)

Il s'agit de deux chambres de dialyses spécifiquement conçues pour être utilisées avec le Tube-O-Dialyser. Deux tailles sont disponibles et compatibles avec le Tube-O-Dialyser : Micro et Medi. Chaque chambre peut contenir 7 Tube-O-DIALYZER™ et est fourni avec des flotteurs.

Stirring balls

786-145B

Recommandées lors de l'utilisation du Micro Dialysis Cups pour obtenir un mélange correct du tampon lors de la dialyse.

Placez 5 à 6 balles de mélange en verre dans le tampon et mettez le sur une table d'agitation.

- Boîte de 500 billes de mélange

Floats (Flotteurs)

Des flotteurs pour les tubes O-Dialyser Micro et Medi sont disponibles. Les flotteurs pour tubes O-Dialyser Medi sont disponibles en deux tailles.

# Réf	Description	Taille
# 786-141F	Flotteurs pour Micro Dialyser Cups à utiliser avec Micro dialysis Cups	6
# 786-149	Flotteurs pour Micro Dialyser Cups à utiliser avec Micro dialysis Cups	12
# 786-142F	Flotteur pour dialyse en Tube- o-Tanks- Medi ou en becher	6
# 786-148	Flotteur pour dialyse dans le système Micro Dialysis Cups.	12

COMMANDES / SUPPORT TECHNIQUE

Contactez notre support technique :

techsupport@agro-bio.fr

N° vert: 0800 36 38 50

Fax : 02 38 64 83 59