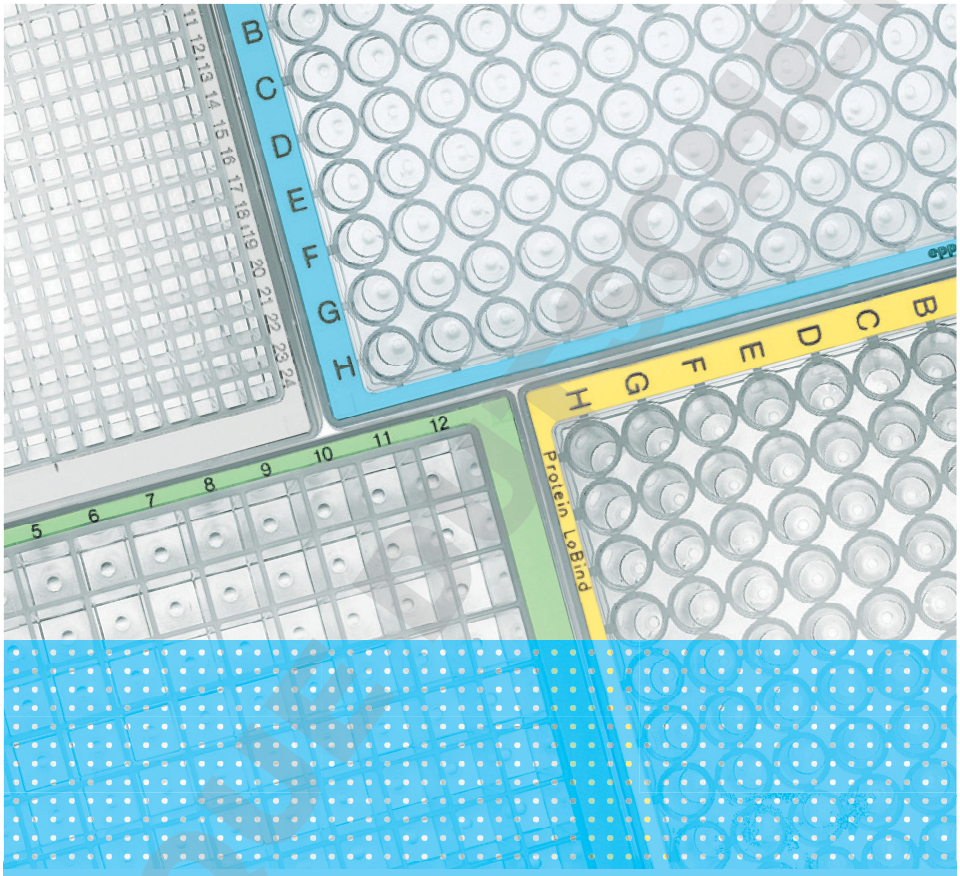
eppendorf



Deepwell Plates et Microplates

Notice d'utilisation

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Copyright ©2014 Eppendorf AG, Germany. All rights reserved, including graphics and images. No part of this publication may be reproduced without the prior permission of the copyright owner.

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany.

Eppendorf Plate® is a registered trademark of Eppendorf AG, Germany.

Registered trademarks and protected trademarks are not marked in all cases with ® or ™ in this manual.

U.S. Patent No. 8,636,965

0012 577.710-02/092014

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

1 Notes d'application

1.1 Utilisation de ce manuel

Avant d'utiliser des consommables pour la première fois, lisez cette notice d'utilisation ainsi que le manuel d'utilisation de l'appareil avec lequel vous allez utiliser ces consommables.

2 Consignes générales de sécurité

2.1 Utilisation appropriée

Les Eppendorf Deepwell Plates et Microplates sont des articles à usage unique en polypropylène non enduit permettant d'analyser, de préparer, mélanger, centrifuger, transporter et stocker des échantillons et réactifs solides et liquides.

Les Eppendorf Deepwell Plates et Microplates peuvent être utilisés dans les laboratoires de formation, de routine et de recherche dans les domaines des sciences de la vie, de l'industrie ou de la chimie. Le produit doit être utilisé exclusivement pour la recherche. Eppendorf ne fournit aucun garantie pour d'autres applications. Ne convient pas à une utilisation pour des applications diagnostiques ou thérapeutiques. L'utilisation des Eppendorf Deepwell Plates et Microplates requiert un personnel spécialisé qui est formé pour les domaines mentionnés ci-dessus.

Les Eppendorf Microplates peuvent être utilisées dans tous les lecteurs de plaques courants.

2.2 Mises en danger avec une utilisation conforme

- Lisez cette notice entièrement avant d'utiliser pour la première fois les Eppendorf Deepwell Plates et Microplates.
- Veuillez considérer ce mode d'emploi comme une partie du produit et conservez-le dans un endroit bien accessible.
- En cas de perte de la notice, veuillez demander une notice de remplacement. Vous trouverez également la version actuelle dans d'autres langues sur notre site Internet www.eppendorf.com.



AVERTISSEMENT ! Les produits chimiques toxiques, radioactifs ou agressifs ainsi que les liquides infectieux et les gènes pathogènes constituent un danger pour la santé.

- Observez les dispositions nationales sur la manipulation de ces substances, le niveau de sécurité biologique de votre laboratoire ainsi que les fiches techniques de sécurité et les instructions d'utilisation du fabricant.
- Portez votre équipement de protection individuelle.
- Consultez les dispositions complètes du "Laboratory Biosafety Manual" relatives à la manipulation de germes ou de substances biologiques du groupe de risque II ou plus élevé (source : Organisation mondiale de la santé, Laboratory Biosafety Manual, version actuellement en vigueur).

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

AVERTISSEMENT ! Risque de contamination par projection de liquides ou de fuite de substances.

- Respectez le volume de remplissage maximum.
- Prenez les dispositions de sécurité nécessaires pour éviter la fuite des substances contenues dans les plaques lors de l'emmagasinage et du transport.
- Retirez les capuchons avec précaution.
- N'utilisez que des plaques en parfait état, sortant d'emballages intacts et ne présentant aucun défaut décelable à l'œil nu.
- N'utilisez pas d'azote liquide en combinaison avec les plaques. Ceci risquerait de les endommager ou de faire éclater le bouchon au moment de la décongélation.

AVERTISSEMENT ! Risque de contamination par plaques endommagées au cours de la centrifugation.

La centrifugation soumet les plaques à de fortes contraintes. En cas d'erreur de manipulation, elles risquent d'être détruites et les substances qu'elles contiennent répandues.

- Tenez compte impérativement des forces de centrifugation maximales autorisées.
- Respectez les instructions fournies par le manuel d'utilisation de la centrifugeuse utilisée.
- Ne centrifugez les plaques superposées qu'à faible vitesse.
- Tenez compte du fait que les solvants organiques peuvent diminuer la résistance mécanique des plaques. En cas de doute, adressez-vous à Eppendorf Application Support (support@eppendorf.com).

ATTENTION ! Risque de contamination lors de la mise au rebut de consommables usagés.

- Mettez au rebut les consommables usagés en tenant compte des substances avec lesquelles vous entrez en contact.
- Respectez les directives en vigueur dans votre laboratoire.

AVIS ! Modification du matériau des consommables à des températures extrêmes.

Les températures extrêmes (par ex. congélation ou autoclavage) ont des influences sur le matériau. Elles modifient la rigidité, les dimensions et la forme du consommable.

- Utilisez des consommables adaptés à la plage de températures et au procédé sélectionnés.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

3 Description du produit

Les Eppendorf Deepwell Plates et Microplates sont des articles à usage unique, non enduits, en polypropylène, permettant d'analyser, de préparer, mélanger, centrifuger, transporter et stocker des échantillons et réactifs liquides et solides. Les Eppendorf Microplates peuvent être utilisées dans tous les lecteurs de plaques courants.

Les Eppendorf Deepwell Plates et Microplates se caractérisent par une résistance élevée aux produits chimiques et aux températures élevées et peuvent être rendus étanches à l'aide d'options de fermeture adéquates. Les plaques satisfont aux normes relatives aux Microplates ANSI/SLAS 1-2004 à ANSI/SLAS 4-2004.

4 Données techniques

Matériau	Polypropylène, teinté et incolore
Résistance aux produits chimiques	Les plaques et leurs bordures présentent une résistance élevée à la lumière UV et aux produits chimiques. cf. Application n° 56 : *The best material for original Eppendorf Tubes® and Plates* sur www.eppendorf.com. En cas de doutes, veuillez-vous adresser à l'Application Support Eppendorf.
Dimensions	Conformément aux normes ANSI/SLAS 1-2004 à ANSI/SLAS 4-2004[1].
Autoclavage possible	Autoclavable (121 °C, 20 min). La stabilité dimensionnelle des articles à usage unique peut être altérée.
Température d'utilisation	-86 °C à +100 °C
Stockage avant utilisation	Conservez à température ambiante et au sec. Protégez contre la lumière du soleil et les UV.

Vous trouverez les certificats actuels sous www.eppendorf.com.

[1] SLAS: Society for Laboratory Automation and Screening

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

4.1 Valeurs maximales lors de la centrifugation

AVIS ! Les consommables chauffent.
Dans les centrifugeuses non réfrigérées, la température de la cuve de rotor peut monter à plus de 40 °C selon le temps de cycle, le facteur g (rcf) / vitesse de rotation et la température ambiante.

- Observez la baisse de résistance des tubes et des plaques à la centrifugation qui en résulte.
- Tenez compte de la résistance aux chocs thermiques des échantillons.

Centrifugation possible entre 4 °C et 40 °C

Les plaques peuvent être centrifugées avec les facteurs *g* maximaux mentionnés dans le tableau suivant (accélération centrifuge) avec les conditions suivantes :

- dans un rotor libre
- une température d'échantillon de 40 °C avec une solution saline aqueuse (densité 1,0 g/mL)
- 90 min

	Sterile	**PCR clean Protein LoBind DNA LoBind**
Eppendorf Deepwell Plates	5 000 × *g*	6 000 × *g*
Eppendorf Microplates	6 000 × *g*	6 000 × *g*

La charge admissible mécanique des plaques est diminuée en raison de l'emploi de solvants organiques. En cas de doute, veuillez-vous adresser à l'Application Support Eppendorf.

La résistance à la centrifugation de chaque type de plaque dépend généralement de la plaque elle-même, de la centrifugeuse, du rotor, de la balancelle du rotor, de l'adaptateur, de la révolution maximale/du champ de gravitation maximal, de la température de service, du temps de centrifugation, de la densité du liquide centrifugé, des solvants organiques, du poids total cumulé et de la commande conforme.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

4.2 Degrés de pureté Eppendorf

	Sterile	PCR clean
		
Test des lots (certifié) pour les critères de pureté suivants		
Exempt d'ADN humain		■
Exempt de DNase		■
Exempt de RNase		■
Exempt d'inhibiteurs PCR		■
Exempt de pyrogènes (exempt d'endotoxines)	■	
Stérile (Ph.Eur./USP)	■	

4.3 Eppendorf Deepwell Plate

Eppendorf Deepwell Plate		**96/2000 µL**	**96/1000 µL**	**96/500 µL**	**384/200 µL**
Volume total théorique par puits	[µl]	2400	1200	700	240
Volume de travail par puits	[µl]	50 – 2000	30 – 1000	30 – 550	20 – 225

4.4 Eppendorf Microplate

Eppendorf Microplate		**96/F-PP**	**96/U-PP**	**96/V-PP**	**384/F-PP**	**384/V-PP**
Forme du fond du puits		Plat	arrondi	Forme en V	Plat	Forme en V
Volume total théorique par puits	[µl]	400	360	350	150	140
Volume de travail par puits	[µl]	50 – 350	20 – 320	20 – 300	10 – 120	5 – 120

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

5 Nomenclature de commande

Les Eppendorf Deepwell Plates et Microplates sont disponibles également dans les variantes suivantes :

- Deepwell Plates : autres couleurs de bordure (jaune, vert ou bleu)
- Grands conditionnements
- Sur demande avec des code-barres (www.eppendorf.com/barcode).

Vous trouverez la nomenclature de commande à propos des options de fermeture adéquates sous www.eppendorf.com/consumables.

Vous obtiendrez des informations supplémentaires sur les produits dans notre catalogue, sur notre site Internet www.eppendorf.com/consumables et auprès de l'Application Support Eppendorf.

5.1 Eppendorf Assay/Reader Microplates

Code commande (International)	Code commande (Amérique du Nord)	Description
0030 601.475	0030601475	**Microplate 96/F-PP** 80 plaques, puits blancs, bord gris PCR clean
0030 601.700	0030601700	**Microplate 96/F-PP** 80 plaques, puits noirs, bord blanc PCR clean
0030 601.572	951040145	**Microplate 96/U-PP** 80 plaques, puits blancs, bord gris PCR clean
0030 601.807	951040102	**Microplate 96/U-PP** 80 plaques, puits noirs, bord blanc PCR clean
0030 601.670	951040308	**Microplate 96/V-PP** 80 plaques, puits blancs, bord gris PCR clean
0030 601.904	951040260	**Microplate 96/V-PP** 80 plaques, puits noirs, bord blanc PCR clean
0030 621.670	951040503	**Microplate 384/V-PP** 80 plaques, puits blancs, bord gris PCR clean
0030 621.905	951040481	**Microplate 384/V-PP** 80 plaques, puits noirs, bord blanc PCR clean

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

5.2 Eppendorf Deepwell Plates

Code commande (International)	Code commande (Amérique du Nord)	Description
		Eppendorf Deepwell Plate 96/2000 µL
		20 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 501.306	951033405	PCR Clean
0030 502.302	951033502	Stériles
		Eppendorf Deepwell Plate 96/1000 µL
		20 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 501.209	951032603	PCR Clean
0030 502.205	951032701	Stériles
		Eppendorf Deepwell Plate 96/500 µL
		40 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 501.101	951031801	PCR Clean
0030 502.108	951031909	Stériles
		Eppendorf Deepwell Plate 384/200 µL
		40 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 521.102	951031003	PCR Clean
0030 522.109	951031101	Stériles

5.3 Eppendorf Microplates

Code commande (International)	Code commande (Amérique du Nord)	Description
		Microplate 96/F-PP
		80 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 601.106	951040005	PCR clean
0030 602.102	951040021	Stériles
		Microplate 96/U-PP
		80 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 601.203	951040048	PCR clean
0030 602.200	951040081	Stériles
		Microplate 96/V-PP
		80 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 601.300	951040188	PCR clean
0030 602.307	951040227	Stériles
		Microplate 384/F-PP
		80 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 621.107	951040341	PCR clean
0030 622.103	951040383	Stériles
		Microplate 384/V-PP
		80 plaques, puits clairs, bord blanc
0030 621.301	951040421	PCR clean
0030 622.308	951040464	Stériles

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

5.4 Protein LoBind Plates

Code commande (International)	Code commande (Amérique du Nord)	Description
0030 504.305	0030504305	**Eppendorf Deepwell Plate 96/2000 µL** 20 plaques, puits clairs, bord blanc Protein LoBind
0030 504.208	951032905	**Eppendorf Deepwell Plate 96/1000 µL** 20 plaques, puits clairs, bord blanc Protein LoBind
0030 504.100	951032107	**Eppendorf Deepwell Plate 96/500 µL** 40 plaques, puits clairs, bord blanc Protein LoBind
0030 524.101	951031305	**Eppendorf Deepwell Plate 384/200 µL** 40 plaques, puits clairs, bord blanc Protein LoBind
0030 624.300	951040589	**Microplate 384/V-PP** 80 plaques, puits clairs, bord blanc Protein LoBind

5.5 DNA LoBind Plates

Code commande (International)	Code commande (Amérique du Nord)	Description
0030 503.201	951032808	**Eppendorf Deepwell Plate 96/1000 µL** 20 plaques, puits clairs, bord blanc DNA LoBind (également pour ARN et autres acides nucléiques)
0030 503.104	951032000	**Eppendorf Deepwell Plate 96/500 µL** 40 plaques, puits clairs, bord blanc DNA LoBind (également pour ARN et autres acides nucléiques)
0030 523.105	951031208	**Eppendorf Deepwell Plate 384/200 µL** 40 plaques, puits clairs, bord blanc DNA LoBind (également pour ARN et autres acides nucléiques)
0030 623.304	951040546	**Microplate 384/V-PP** 80 plaques, puits clairs, bord blanc DNA LoBind

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Evaluate Your Manual

Give us your feedback.
www.eppendorf.com/manualfeedback

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

DOMINIQUE DUTSCHER SAS