

BRAND Insert 2in1

L'innovation en culture cellulaire



Utilisez les inserts
suspendus ou
posés

Pour plaques à 6, 12
et 24 puits ou boîtes
de culture

Obtenez une croissance
cellulaire homogène et
contrôlée



BRAND. For lab. For life.



BRAND Insert 2in1*

Flexibilité illimitée

Flexibilité

Bénéficiez des avantages d'inserts pouvant être utilisés suspendus et posés qui vous sont offerts par le nouvel Insert 2in1 de BRAND. En position suspendue, l'insert est adapté à la majorité des plaques multipuits standards. Vous pouvez également utiliser le même insert posé dans des puits et des boîtes de culture de plus grandes dimensions.

* brevet déposé

Fonctionnalité

La surface de la membrane cellGrade™ plus assure une adhérence et une croissance optimales des cellules. Les membranes hautement transparentes (PET) permettent une bonne observation de la culture cellulaire au microscope optique tandis que les membranes à densité de pores élevée (PC) possèdent une grande perméabilité.

Simplicité et efficacité

L'emballage innovant contribue à une ouverture simple et à une réduction des déchets.



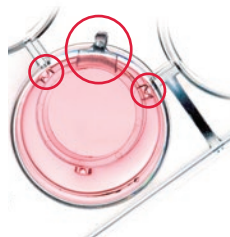
Au premier coup d'œil

- Convient aux cultures cellulaires 2D et 3D
- Surface: cellGrade™ plus
- Membrane PC ou PET
- Tailles des pores: 0,4 µm et 8,0 µm
- Utilisation avec toutes les plaques multipuits à 6, 12 ou 24 puits standards

En détail

Support à trois points

Un crochet et des pieds orientent l'insert parallèlement au fond du puit.



Insert 2in1

Convient à toutes les plaques multipuits standards.

Membrane

Conforme à USP class VI avec traitement de surface cellGrade™ plus

Pieds

Les pieds permettent un écartement d'env. 1 mm entre la membrane et le fond du récipient de culture.



Crochet amovible

Il peut tout simplement être retiré s'il n'est pas nécessaire.

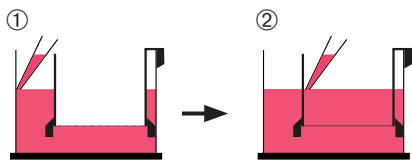


Utilisations

Le BRAND Insert 2in1 peut aussi bien être utilisé posé qu'en position suspendue.

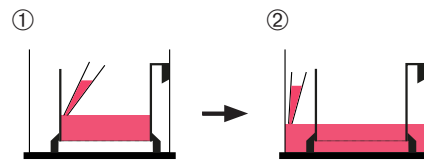
Position suspendue

Si vous utilisez l'Insert 2in1 en position suspendue, remplissez tout d'abord les plaques multipuits de milieu et accrochez l'insert dans les puits (veillez à ce que la membrane soit en contact avec le milieu). Remplissez ensuite l'insert de milieu.



Position posé

Si vous souhaitez utiliser l'Insert 2in1 en position posé, placez l'insert dans la plaque multipuits ou la boîte de culture prévue. Versez ensuite le milieu dans l'insert puis dans le puits ou dans la boîte de culture.

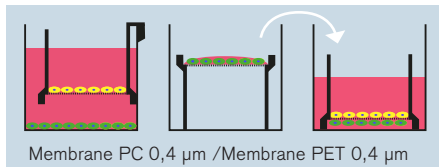


BRAND Insert 2in1 Volume de travail et surface de culture

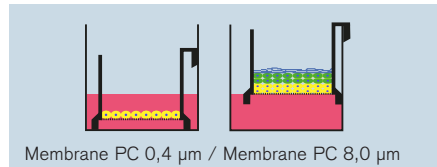
Puits	Volume de travail	Surface de culture
24 puits	150 - 400 µl	0,6 cm ²
12 puits	300 - 1000 µl	1,38 cm ²
6 puits	800 - 3000 µl	4,83 cm ²

Applications standards

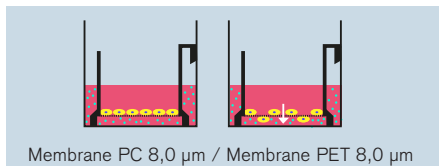
Co-culture



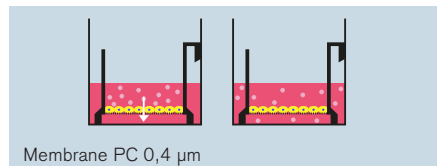
Culture Air-Lift en plaque multipuits



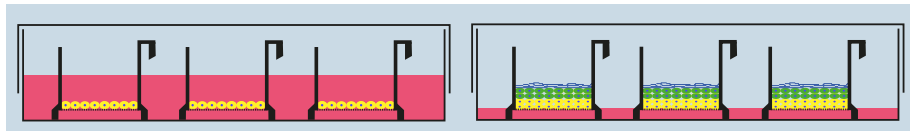
Transmigration, chimiotaxie



Analyse de transport, de barrière (mesure TEER), cytotoxicité



Culture Air-Lift en boîte de culture



Standards de haute qualité:

- Fabrication en salle blanche de classe 8, selon ISO 14 644-1
- Insert en polystyrène de type médical
- Stérilité selon ISO 11 137, niveau d'assurance de stérilité SAL 10⁻⁶
- Non cytotoxique, selon ISO 10 993-5
- Exempt de pyrogène/ endotoxine, selon test LAL, limite de détection 0,01 EU/ml

Propriétés de la membrane

Membrane PET

Membrane extrêmement fine et de forme stable avec des tailles et une densité de pores définies, pouvant être facilement utilisée après avoir été détachée du boîtier de l'insert. Compatible avec les protocoles de fixation et de coloration* les plus courants.

Membrane PC

Membrane ultrafine à faible autofluorescence, utilisable même sans revêtement supplémentaire, optimisée pour la prolifération et la différenciation. Compatible avec les protocoles de fixation et de coloration* les plus courants.

* Les solutions organiques susceptibles d'attaquer le PS ne devraient pas être utilisées de façon directe pour la fixation ou la coloration de cultures en inserts.

Propriétés de la membrane BRAND Insert 2in1

Membrane	Taille des pores	Densité des pores	Optique
Membrane PC	0,4 µm	1 x 10 ⁶ cm ²	translucide
	8,0 µm	1 x 10 ⁵ cm ²	translucide
Membrane PET	0,4 µm	2 x 10 ⁶ cm ²	transparente
	8,0 µm	1 x 10 ⁵ cm ²	translucide

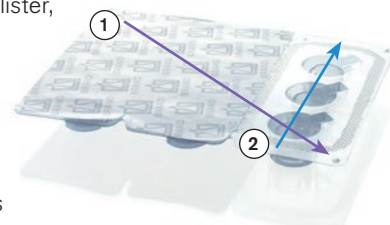
Emballage innovant

Les inserts de culture cellulaire BRAND 2in1 sont disponibles en trois dimensions pour plaques de 6, 12 et 24 puits – respectivement avec une membrane PC ou PET (taille des pores 0,4 µm et 8,0 µm). Ils sont proposés conditionnés individuellement ou en multipack.



Multipack – utilisation simple, deux types d'ouverture:

- ① Pour ouvrir la totalité du blister, retirer tout simplement le sceau en papier en diagonale (flèche mauve).
- ② Grâce à la découpe, il est aussi possible d'ouvrir des rangées individuelles alors que les autres inserts restent fermés en toute sécurité (flèche bleue).



Données de commande

BRAND Inserts 2in1

Inserts de culture cellulaire pour plaques de 24, 12 et 6 puits

PS. Surface cellGrade™ plus, stérile, membrane PC et PET.

Puits	Taille des pores µm	Diamètre mm	Emballage standard	Membrane PC Réf.	Membrane PET Réf.
24 puits	0,4	8,8	48 Unités blister individuel	7827 00	7827 10
	0,4	8,8	48 Unités, blister multipack	7827 01	7827 11
	8,0	8,8	48 Unités blister individuel	7827 06	7827 16
	8,0	8,8	48 Unités, blister multipack	7827 07	7827 17
12 puits	0,4	13,3	48 Unités blister individuel	7827 20	7827 30
	0,4	13,3	36 Unités, blister multipack	7827 21	7827 31
	8,0	13,3	48 Unités blister individuel	7827 26	7827 36
	8,0	13,3	36 Unités, blister multipack	7827 27	7827 37
6 puits	0,4	24,8	24 Unités blister individuel	7827 40	7827 50
	0,4	24,8	24 Unités, blister multipack	7827 41	7827 51
	8,0	24,8	24 Unités blister individuel	7827 46	7827 56
	8,0	24,8	24 Unités, blister multipack	7827 47	7827 57



Vous trouverez de plus amples informations sur le site www.brand.de

BRAND®, BRAND. For lab. For life.® ainsi que les marques verbales et figuratives représentées ici sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, Allemagne.

Les autres marques mentionnées appartiennent en propre à leurs titulaires.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 1155 · 97861 Wertheim · Germany

Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

