

Une grande diversité avec une excellente qualité
– pour chaque application.



BRANDplates®

Plaques de microtitration

H I G H - T E C H D I S P O S A B L E S

Les méthodes de recherche modernes demandent des produits de haute qualité. La gamme BRANDplates® – la nouvelle génération de plaques de microtitration BRAND – peut être utilisée dans tous les domaines importants des sciences biologiques. A cet effet, trois nouvelles surfaces pour l'immunologie et quatre nouvelles surfaces pour la culture cellulaire ont été développées.

La nouvelle ligne de produits convient pour une multitude d'applications standard (par ex. essais homogènes, screenings), mais aussi pour des applications dans les domaines de l'immunologie et de la culture cellulaire.



■ Surfaces non traitées

pureGrade™
pureGrade™ S

■ Immunologie

immunoGrade™
hydroGrade™
lipoGrade™

■ Culture cellulaire

cellGrade™
cellGrade™ plus
cellGrade™ premium
inertGrade™





Répertoire des marques

accu-jet[®], BIO-CERT[®], BLAUBRAND[®], BRAND[®], BRANDplates[®], cellGrade[™], cellGrade[™] plus, cellGrade[™] premium, Dispensette[®], EASYCAL[™], HandyStep[®], hydroGrade[™], immunoGrade[™], inertGrade[™], lipoGrade[™], nano-cap[™], PLASTIBRAND[®], pureGrade[™], pureGrade[™] S, QuikSip[™], SafetyPrime[™], seripettor[®], Titrette[®], Transferpette[®], ainsi que les marques verbales et figuratives représentées ici sont des marques de la BRAND GMBH + CO KG, Allemagne.

Les marques ou les termes protégés, les symboles ou les illustrations d'autres détenteurs ne sont mentionnés dans cette publication qu'à titre de référence et sans revendication d'utilisation. Les marques reproduites sont la propriété de leurs fabricants respectifs.

La réaction en chaîne par polymérase (PCR) est protégée par brevet. L'achat de produits de ce catalogue n'accorde ni expressément ni tacitement une licence pour la réalisation de la PCR.

Informations générales

Caractéristiques qualitatives des plaques de microtitration BRANDplates®

4

Plaques de microtitration BRANDplates® non traitées

pureGrade™ · pureGrade™ S

11

**Plaques de microtitration BRANDplates® pour immunoanalyses**

immunoGrade™ · hydroGrade™ · lipoGrade™

15

**Plaques de microtitration BRANDplates® pour cultures cellulaires**

cellGrade™ · cellGrade™ plus · cellGrade™ premium · inertGrade™

21

**Informations techniques**

Couvercles et feuilles adhésives · Fiches techniques · Support clientèle

27



Plaques de microtitration BRANDplates®

Une qualité exceptionnelle avec des résultats reproductibles de lot en lot.

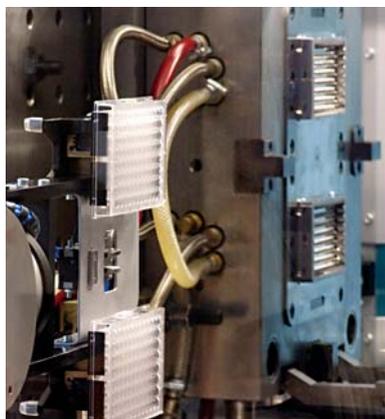
La recherche et développement dans les sciences de la vie sont impensables sans des produits à usage unique en plastique de haute qualité. Depuis plus de 20 ans, BRAND fournit des produits de haute performance pour une multitude d'applications dans le domaine Life Science.

Depuis la mise au point des produits en collaboration avec des utilisateurs dans le monde entier, à l'assurance qualité dans des laboratoires externes accrédités, en passant par la construction des moules à injection et la sélection des matières premières optimales, l'ensemble du processus est rigoureusement contrôlé jusqu'au produit final.



Matières premières

Le bon choix des matières premières utilisées constitue une étape essentielle de la fabrication de produits de qualité. En plus des analyses physiques et chimiques, les propriétés optiques des produits finaux jouent souvent un rôle déterminant dans le domaine de la production de plaques de microtitration.



Outils

La qualité des outils de moulage par injection influe directement sur la qualité du produit fini. Des outils haute performance permettent d'obtenir un déroulement optimal du processus et assurent ainsi une qualité constante d'un lot de production à l'autre. Le résultat: des produits avec des points d'injection à peine visibles, sans excédents d'injection et avec des propriétés optiques parfaites, qui respectent les tolérances imposées. Et ce, dans chaque lot.



Production en salle blanche

Pour la production des plaques de microtitration, nous disposons de salles blanches conformes à ISO 14 644-1 catégorie 5 à 8. Le processus de moulage, l'emboutissage automatique, le traitement de surface et l'emballage sont réalisés, en partie avec l'aide de robots, dans des cellules de production avec des conditions de salle blanche et sont organisés de telle manière qu'ils s'enchaînent directement afin d'éviter au maximum toute contamination microbienne et biologique à l'échelle moléculaire tout au long du processus de fabrication.

Laboratoire

Une fois les produits finis, ils sont d'abord soumis à un grand nombre d'essais optiques et fonctionnels avant d'être contrôlés en vue d'assurer qu'ils ne présentent pas d'impuretés biologiques à l'échelle moléculaire.

Les plaques de microtitration BRANDplates® sont régulièrement contrôlées par des laboratoires indépendants et accrédités. A l'aide de méthodes d'analyses sensibles et en fonction du domaine d'application prévu, les propriétés suivantes sont contrôlées:

- Endotoxines < 0,01 EU/ml
- DNA, DNase, RNase
- Substances cytotoxiques selon DIN EN ISO 10 993

La stérilisation est effectuée au moyen de rayons β par un processus validé selon ISO 11 137 et les directives AAMI. Un SAL de 10^{-6} est garanti. La stérilité répond aux exigences du Ph. Eur. et de l'USP 29.



Dimensions et tolérances

Les exigences des laboratoires modernes auxquelles doivent répondre les consommables utilisés sont très élevées. Des plaques de microtitration au format 96 puits pour les analyses standard, l'immunologie et la culture cellulaire aux produits de haute performance au format 1536 puits, en passant par les plaques de microtitration à 384 puits, BRAND fabrique une large gamme de produits fabriqués dans des conditions de salle blanche les plus modernes. Outre la pureté des produits, leurs dimensions et les tolérances jouent un rôle crucial (voir p. 30 - 33).

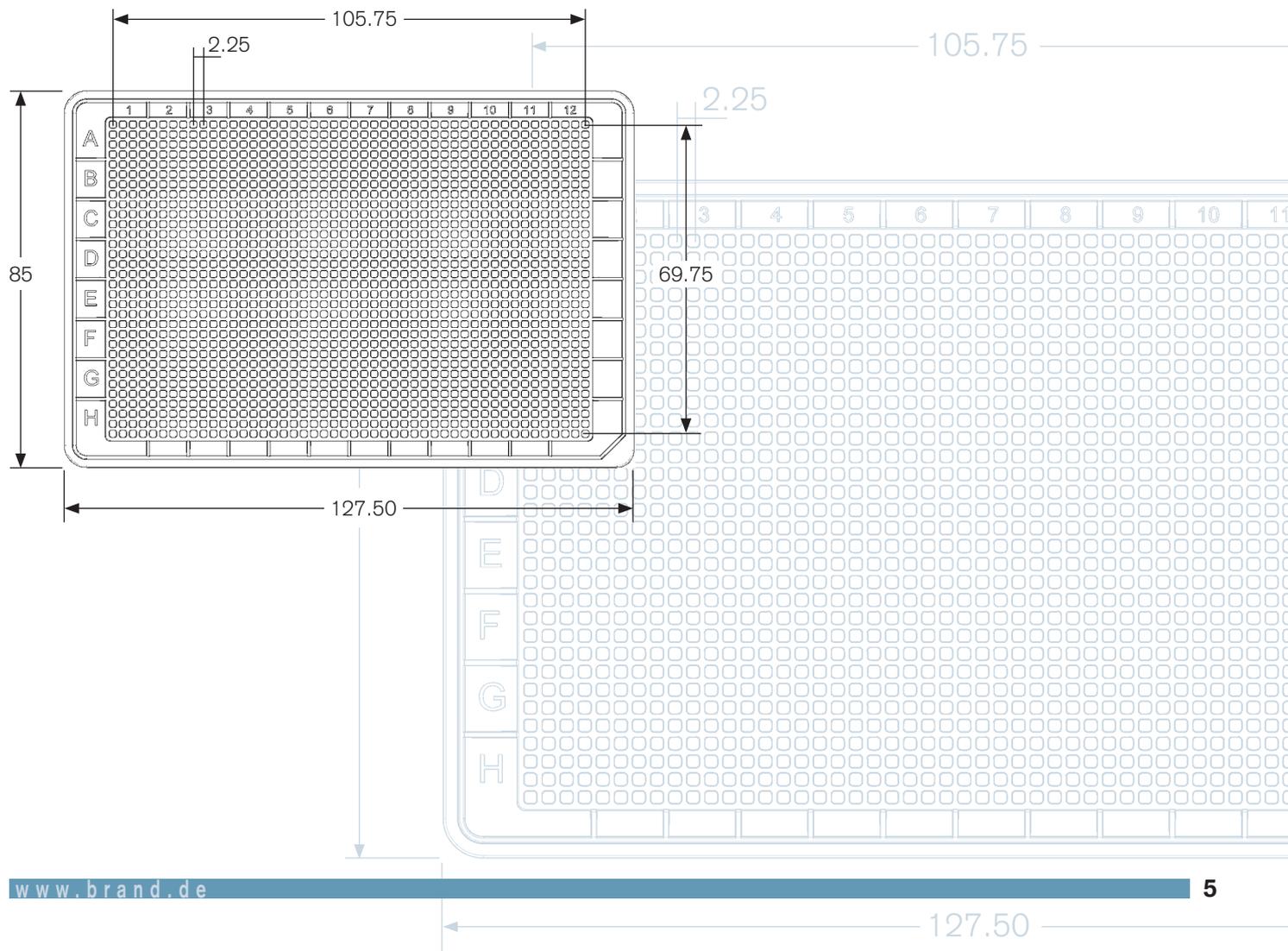
Norme ANSI/SBS

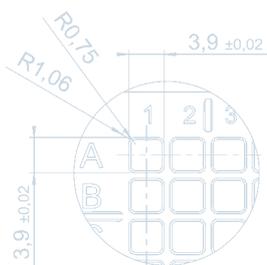
Les plaques de microtitration BRANDplates® sont produites conformément aux prescriptions des normes ANSI/SBS 1 à 4 - 2004 afin de faciliter la compatibilité pour les processus manuels et tout particulièrement les processus automatisés. Les normes déterminent les dimensions essentielles ainsi que les tolérances pour les plaques de microtitration à 96, 384 et 1536 puits.

De plus amples informations sur la compatibilité ainsi qu'un grand nombre d'appareils sont disponibles sur le site www.brand.de.

ANSI: American National Standards Institute

SBS: Society for Biomolecular Sciences





Propriétés des plaques de microtitration BRANDplates®

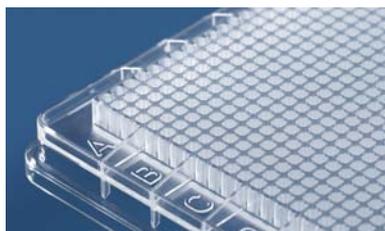
Les différentes plaques de microtitration BRANDplates® se distinguent les unes des autres par un grand nombre de propriétés, comme le type de plaque, le matériau et la surface. C'est la combinaison de ces diverses propriétés qui est à l'origine de la large gamme de produits BRANDplates®.



96 puits



384 puits



1536 puits

1. Cavités

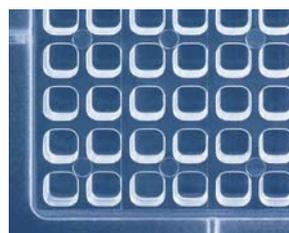
Les plaques de microtitration BRANDplates® sont disponibles en 96, 384 et 1536 puits. La géométrie des puits est une propriété importante des plaques de microtitration.

Les plaques de microtitration BRANDplates® au format standard 96 puits disposent d'une forme dite cheminée. Les différents récipients (puits) sont séparés les uns des autres par un espace afin d'éviter les contaminations. En liaison avec les anneaux de rétention de condensation des couvercles, cette forme permet de réduire considérablement l'évaporation.

Dans le cas des formats 384 et 1536 puits, les puits fortement arrondis permettent une formation optimale du ménisque.



Forme de type cheminée



Puits fortement arrondis

2. Matériaux

Les plaques de microtitration BRANDplates® sont fabriquées à partir de matériaux différents et peuvent être utilisées dans des domaines très divers.

PS (polystyrène)

La plupart des plaques de microtitration BRANDplates® sont en polystyrène (PS). Le polystyrène non pigmenté offre une transparence élevée et possède des propriétés optiques optimales, ce qui le rend particulièrement approprié pour les essais colorimétriques et autres mesures optiques. Le PS non traité est hydrophobe. Cette propriété de surface peut être modifiée de manière ciblée par des procédés physiques et chimiques en vue d'obtenir – en fonction du processus choisi – une multitude de nouvelles applications possibles dans des domaines très variés (par ex. les analyses immunologiques, la culture cellulaire etc.). Les modifications sont permanentes et restent constantes, même à température ambiante.



Polymère UV

Le polymère UV possède de très bonnes propriétés optiques et peut être utilisé à partir d'une longueur d'onde de seulement 220 nm. C'est pourquoi les articles à usage unique composés de cette matière plastique conviennent pour la détermination de concentrations d'acide nucléique et de protéine (à 260 ou 280 nm). En outre, le polymère UV présente une très bonne résistance à un grand nombre de substances chimiques comme le DMSO, l'acétone ou les dioxannes et constitue également une alternative intéressante aux plaques en PP.

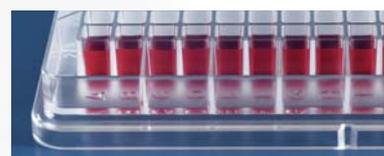


3. Types de plaques

Le type de plaque est déterminé par le processus de fabrication et la forme de la plaque de microtitration. On distingue trois catégories principales:

Plaques de microtitration standard

Les plaques standard sont disponibles dans tous les formats (96, 384 et 1536 puits). Les plaques sont faites d'une seule pièce en PS (ou polymère UV) et sont disponibles dans les coloris transparent, blanc ou noir.



Plaques de microtitration Low Volume

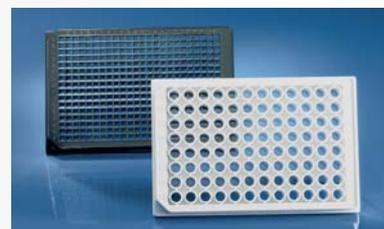
Les plaques Low Volume sont disponibles au format 384 puits dans les coloris transparent, blanc ou noir. Leur volume de travail réduit est de 30 µl seulement, sans que le format soit changé. Ces plaques sont idéales pour un travail économique avec des réactifs coûteux.



Plaques de microtitration avec fond transparent

Ces plaques sont disponibles aux formats 96 et 384 puits. Elles sont en PS blanc ou noir et possèdent un fond en PS transparent.

D'une façon générale, ces plaques sont appropriées pour les applications qui nécessitent un fond transparent, comme les mesures de luminescence et de fluorescence. Grâce au fond transparent, le contenu du puits est bien visible et il est possible de réaliser des mesures de la lumière transmise. De plus, les plaques peuvent être directement examinées sous un microscope, ce qui est particulièrement important pour les applications cellulaires. La structure pigmentée du cadre blanc ou noir réduit l'interaction entre les puits.



4. Couleurs

En règle générale, l'application pour laquelle la plaque est prévue détermine également sa couleur. La règle de base suivante s'applique: la plaque est transparente pour la colorimétrie, blanche pour la luminescence et noire pour la fluorescence.

Transparent

En raison de leurs excellentes propriétés optiques, les plaques transparentes sont idéales pour les mesures optiques de précision. Par conséquent, elles sont avant tout utilisées pour les essais colorimétriques, mais elles conviennent également pour la culture cellulaire et le stockage. Les plaques transparentes sont disponibles en modèle standard ou Low Volume.

Blanc

Les plaques blanches sont optimisées pour les mesures de luminescence. En raison de la couleur blanche des plaques, la réflexion des signaux de luminescence est maximale et l'interaction entre les puits est réduite. Les plaques blanches sont disponibles en modèle standard, Low Volume ou avec fond transparent.

Noir

Les plaques noires sont optimisées pour les mesures de fluorescence. En raison de leur couleur noire, la fluorescence propre des plaques n'est que minimale (même pour de petites longueurs d'ondes) et l'interaction entre les puits est réduite. Les plaques noires sont disponibles en modèle standard, Low Volume ou avec fond transparent.



5. Formes des fonds des plaques à 96 puits

Les plaques de microtitration à 96 puits BRANDplates® existent avec quatre formes de fond différentes (les plaques de microtitration à 384 et à 1536 puits sont disponibles uniquement avec un fond en F):

Fond en U

Fonds de puits de forme arrondie. Étant donné que les puits ne présentent pas d'angles, cette forme de fond convient particulièrement pour le mélange et le lavage d'échantillons. Cette forme de fond est par ex. utilisée pour les tests d'agglutination.

Fond en V

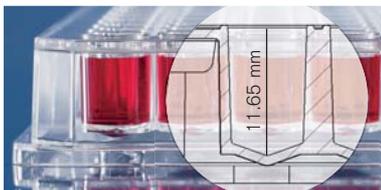
Fond conique et pointu. Cette forme de fond assure une récupération maximale des échantillons. Par conséquent, les plaques avec fond en V sont particulièrement bien adaptées pour les tests de précision et le stockage.

Fond en F

Fond plat. Le fond en F est avant tout utilisé pour les mesures optiques précises et il est idéal pour les mesures colorimétriques ainsi que pour la microscopie. Pour des raisons techniques, le fond en F est également utilisé par ex. dans le domaine de la culture cellulaire.

Fond en C

Fond plat avec angles relevés. Le fond en C associe les avantages du fond en U et du fond en F. Grâce aux angles relevés, les échantillons se mélangent mieux dans les puits. En même temps, le fond plat au milieu du puits permet de réaliser des mesures optiques précises. Le fond en C convient plus particulièrement pour les essais immunologiques, dans lesquels la précision du résultat de l'essai dépend non seulement de la mesure optique, mais aussi du mélange des échantillons.



6. Couleurs repères des plaques à 96 puits

Afin de permettre une affectation facile des plaques en fonction de leurs surfaces et pour faciliter la lecture du codage alphanumérique, la plupart des plaques de microtitration BRAND*plates*® 96 puits sont dotées d'un codage en couleur.

Codage gris	Plaques de microtitration standard non traitées (uniquement blanc, noir)
Codage bleu	Plaques de microtitration standard pour applications immunologiques
Codage orange	Plaques de microtitration standard pour applications de culture cellulaire



7. Surfaces

Les plaques de microtitration BRAND*plates*® sont proposées avec neuf surfaces différentes. En plus de deux versions non traitées, trois versions immunologiques et quatre surfaces différentes pour la culture cellulaire sont disponibles.

Les modifications des surfaces des plaques de microtitration sont obtenues au moyen de procédés physiques et chimiques avec des paramètres différents. Ce type de traitement crée des surfaces particulièrement durables. Toutes les plaques de microtitration BRAND*plates*® peuvent être conservées à température ambiante.

■ Non traitées

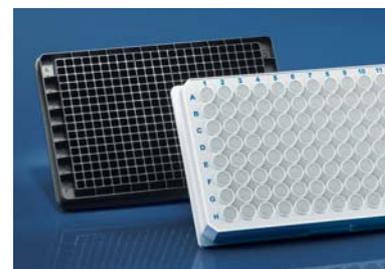
pureGrade™	non traitée, non stérile
pureGrade™ S	non traitée, stérile

■ Immunologie

immunoGrade™	idéale pour la liaison d'IgG, non stérile
hydroGrade™	hydrophile, idéale pour la liaison de molécules hydrophiles, non stérile
lipoGrade™	hydrophobe, idéale pour la liaison de molécules hydrophobes, non stérile

■ Cultures cellulaires

cellGrade™	surface standard pour la culture de cellules adhérentes, stérile
cellGrade™ plus	surface pour la culture de lignes de cellules exigeantes, culture dans milieu pauvre en sérum possible, stérile
cellGrade™ premium	équivalente aux surfaces traitées à la Poly-D-Lysine, culture dans milieu pauvre en sérum ou sans sérum possible, stérile
inertGrade™	surface qui empêche l'adhésion de cellules, par ex. pour les cultures de cellules en suspension, stérile



8. Code-barres



En plus de l'identification simple des plaques par l'utilisation des deux grandes zones d'inscription (en haut et sur le côté), les plaques de microtitration sont également disponibles avec code-barres sur demande. L'impression directe de qualité (le code-barres est appliqué sur un fond blanc imprimé au préalable) assure une durabilité élevée ainsi qu'une très bonne lisibilité du code-barres. Un formulaire de spécifications pour les codes-barres est disponible sur www.brand.de (voir p. 36).

9. Couvertres et feuilles pour plaques de microtitration



En guise de protection contre l'évaporation et la contamination, il existe divers couvertres et feuilles adhésives pour toutes les plaques de microtitration BRANDplates®. Les couvertres sont adaptés avec précision aux différentes plaques de microtitration et sont disponibles avec ou sans anneaux de rétention de condensation. Associée à la forme de type cheminée des plaques standard à 96 puits, les couvertres avec anneaux de rétention de condensation réduisent considérablement le risque de contamination et d'évaporation.



En fonction du type de plaque, il existe au total quatre modèles de couvercle, qui sont également disponibles séparément (voir p. 28).

Cette gamme de produits qui permettent de sceller les plaques de microtitration BRANDplates® est complétée par les feuilles adhésives (voir p. 29).



Avec le nouveau Guide de Sélection pour les plaques de microtitration BRANDplates®, vous trouverez rapidement et efficacement la plaque qu'il vous faut pour une application particulière (voir p. 35). Divers packs d'échantillons sont disponibles afin de vous permettre de tester des plaques de microtitration choisies pour votre application en particulier. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet à la page 36 et sur www.brand.de



Home : Downloads / Support : BRANDplates® - Selection Guide

Downloads / Support

BRANDplates® - Selection Guide

With the new **BRANDplates® Selection Guide** you can find for each application the right plate quickly and effective

[>> BRANDplates® Selection Guide - How to use >>](#)

Cavities <input checked="" type="checkbox"/> all <input type="checkbox"/> 96-well <input type="checkbox"/> 384-well <input type="checkbox"/> 1536-well	Material <input checked="" type="checkbox"/> all <input type="checkbox"/> PS <input type="checkbox"/> UV polymer	Type <input checked="" type="checkbox"/> all <input type="checkbox"/> Standard ¹⁾ <input type="checkbox"/> Transp. Bottom <input type="checkbox"/> Low Volume	Color <input checked="" type="checkbox"/> all <input type="checkbox"/> transparent <input type="checkbox"/> white <input type="checkbox"/> black <input type="checkbox"/> UV transparent
Surface <input checked="" type="checkbox"/> all <input type="checkbox"/> Not treated plates <input type="checkbox"/> pureGrade™ <input type="checkbox"/> pureGrade™ S <input type="checkbox"/> Immune analytic plates <input type="checkbox"/> immunoGrade™ <input type="checkbox"/> hydroGrade™ <input type="checkbox"/> lipoGrade™ <input type="checkbox"/> Cell culture plates <input type="checkbox"/> inertGrade™ <input type="checkbox"/> cellGrade™ <input type="checkbox"/> cellGrade™ plus <input type="checkbox"/> cellGrade™ premium	Bottom type <input checked="" type="checkbox"/> all <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> C	Sterility <input checked="" type="checkbox"/> all <input type="checkbox"/> sterile <input type="checkbox"/> not sterile	

132 Plates found

[Show plates](#) [Reset selection](#)

Alternative applicational search

Plaques de microtitration BRANDplates®

Non traitées



pureGrade™ · pureGrade™ S

Les plaques de microtitration existent en plusieurs matériaux et dans des formats différents et servent souvent de cellule de mesure, de microtube ou de récipient de stockage.

Les plaques de microtitration en PS non traitées sont utilisées pour une large gamme d'applications dans des domaines très divers, tels que les essais standard homogènes et les screenings compliqués. Pour ces applications, on exploite les propriétés hydrophobes du PS non traité.





Plaques de microtitration BRANDplates® non traitées

pureGrade™ et pureGrade™ S – le S de stérile fait la différence.

pureGrade™

Surface non traitée, non stérile

- Surface non traitée, non stérile.
- La plaque standard pour un grand nombre d'applications.
- Utilisable en particulier pour les essais homogènes, les screenings et pour le stockage.

pureGrade™ S

Surface non traitée, stérile

- Surface non traitée, stérile.
- Stérilisée au moyen de rayons β .
- Convient particulièrement pour les essais bactériologiques.

Couleurs, puits et formes

- Format à 96, 384 et 1536 puits
- Standard, Low Volume ou fond transparent
- En transparent, blanc ou noir
- Plusieurs formes de fond différentes: fond en U, V, F, C au format 96 puits
- Stérile ou non stérile
- Distinction claire grâce au codage coloré: codage alphanumérique gris estampé sur les plaques standard blanches ou noires à 96 puits
- Exempte d'endotoxines, de DNase, de DNA et de RNase, non cytotoxique

pureGrade™

PS ou polymère UV. Non traitée, non stérile.
Pour essais homogènes, screenings, stockage, etc.

Plaques de microtitration à 96 puits

Emb. standard des plaques standard: 100 unités (20 piles à 5 unités). Emb. standard des plaques à fond transparent: 100 unités (4 sachets à 25 unités). Emb. standard des plaques à fond en feuille: 50 unités (5 sachets à 10 unités).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
1 Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en U	330 µl	7816 00
transparent	fond en V	360 µl	7816 01
transparent	fond en F	350 µl	7816 02
transparent	fond en C	350 µl	7816 03
blanc	fond en U	330 µl	7816 04
blanc	fond en F	350 µl	7816 05
noir	fond en U	330 µl	7816 07
noir	fond en F	350 µl	7816 08
2 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	330 µl	7816 10
noir	fond en F	330 µl	7816 11
3 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond en feuille UV*			
transparent	fond en F	350 µl	7816 14

* légèrement hydrophilisée, fond en feuille perméable aux UV, épaisseur de 25 µm

Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard des plaques standard:
50 unités (5 sachets à 10 unités).

Emballage standard des plaques Low Volume et fond transparent:
50 unités (2 sachets à 25 unités).

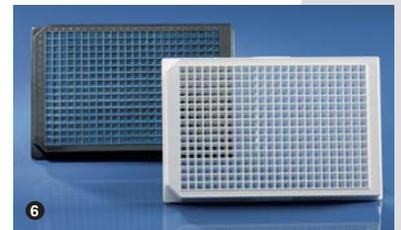
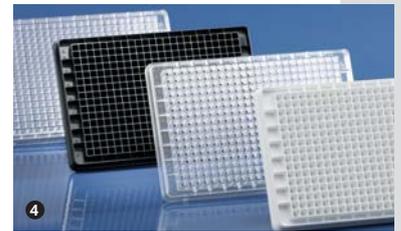
Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
4 Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent, polymère UV*	fond en F	100 µl	7816 28
transparent	fond en F	100 µl	7816 20
blanc	fond en F	100 µl	7816 21
noir	fond en F	100 µl	7816 22
5 Plaques de microtitration Low Volume à 384 puits			
transparent	fond en F	30 µl	7816 23
blanc	fond en F	30 µl	7816 24
noir	fond en F	30 µl	7816 25
6 Plaques de microtitration à 384 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	120 µl	7816 26
noir	fond en F	120 µl	7816 27

* légèrement hydrophilisée

Plaques de microtitration à 1536 puits

Emballage standard: 50 unités (5 sachets à 10 unités).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
7 Plaques de microtitration standard à 1536 puits			
transparent	fond en F	10 µl	7816 40
blanc	fond en F	10 µl	7816 41
noir	fond en F	10 µl	7816 42



Non traitées

pureGrade™ S

PS ou polymère UV. Non traitée, stérile.
Pour essais bactériologiques, screenings,
stockage, etc.

Plaques de microtitration à 96 puits

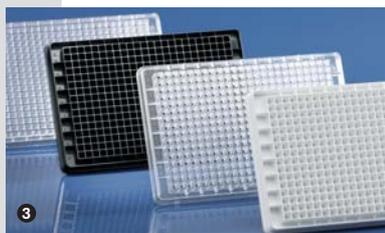
Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).



Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
1 Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en U	330 µl	7816 60
transparent	fond en V	360 µl	7816 61
transparent	fond en F	350 µl	7816 62
transparent	fond en C	350 µl	7816 63
blanc	fond en F	350 µl	7816 65
noir	fond en F	350 µl	7816 68
2 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	330 µl	7816 70
noir	fond en F	330 µl	7816 71

Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).



Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
3 Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent, polymère UV*	fond en F	100 µl	7816 88
transparent	fond en F	100 µl	7816 80
blanc	fond en F	100 µl	7816 81
noir	fond en F	100 µl	7816 82
4 Plaques de microtitration Low Volume à 384 puits			
transparent	fond en F	30 µl	7816 83
blanc	fond en F	30 µl	7816 84
noir	fond en F	30 µl	7816 85
5 Plaques de microtitration à 384 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	120 µl	7816 86
noir	fond en F	120 µl	7816 87

* légèrement hydrophilisée

Plaques de microtitration à 1536 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).



Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
6 Plaques de microtitration standard à 1536 puits			
transparent	fond en F	10 µl	7817 00
blanc	fond en F	10 µl	7817 01
noir	fond en F	10 µl	7817 02

UV!

Non traitées

Plaques de microtitration
BRAND*plates*[®] pour

Immunoanalyses



immunoGrade[™] · hydroGrade[™]
lipoGrade[™]

Le diagnostic de maladies, les tests de grossesse ou la détection de substances de dopage – de nombreuses détections dans le domaine de l'analytique moderne sont à présent réalisées au moyen d'essais immunologiques effectués dans des plaques de microtitration.

Elles se distinguent par une spécificité élevée et offrent la possibilité de détecter même des concentrations minimales de substances définies dans des liquides complexes comme le sérum sanguin.



Plaques de microtitration BRANDplates® pour immunoanalyses

immunoGrade™, hydroGrade™ et lipoGrade™ – trois surfaces avec des affinités différentes à des molécules diverses. Pour une large gamme d'applications dans les domaines ELISA, RIA, FIA, etc.

immunoGrade™

Pour une liaison optimale d'IgG

- Optimisée pour la liaison d'IgG, capacité de liaison maximale pour les molécules avec des zones hydrophiles et hydrophobes.
- La surface idéale pour la majorité des ELISA standard.
- Convient pour des essais immunologiques sur phase solide.
- Comparable aux produits 'high-binding' d'autres fabricants.

hydroGrade™

Pour la liaison de molécules hydrophiles

- Fortement hydrophile, affinité élevée aux molécules hydrophiles, par ex. les glycoprotéines et les glycopeptides, les anticorps présentant surtout des zones hydrophiles et les acides nucléiques.
- Alternative intéressante de la surface immunoGrade™ pour les essais sur phase solide.
- Convient également pour les essais homogènes avec des molécules hydrophobes qui restent alors en solution.

lipoGrade™

Pour la liaison de molécules hydrophobes

- Fortement hydrophobe (lipophile), liaison de molécules biologiques présentant surtout des zones hydrophobes.
- Alternative intéressante de la surface immunoGrade™ pour la liaison de molécules comme les lipoprotéines ou les peptides.
- Convient particulièrement bien pour les essais sur phase liquide, lorsque les composants de la réaction doivent rester en solution (la majorité des molécules biologiques n'est pratiquement pas liée à cette surface).

Couleurs, puits et formes

- Format à 96 et 384 puits
- Standard, Low Volume ou fond transparent
- En transparent, blanc ou noir
- Plusieurs formes de fond différentes: fond en U, V, F, C au format 96 puits
- Distinction claire grâce au codage coloré: codage alphanumérique bleu estampé sur les plaques standard à 96 puits
- Exempte d'endotoxines, de DNase, de DNA et de RNase, non cytotoxique

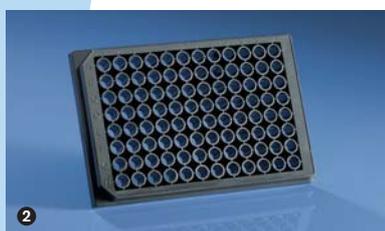


Vue d'ensemble: les plaques de microtitration pour immunoanalyses

	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™
Surface	Hydrophile et hydrophobe	Fortement hydrophile	Fortement lipophile (= hydrophobe)
Propriétés	Optimisée pour la liaison d'IgG et de molécules présentant des zones hydrophiles et hydrophobes	Lie des molécules biologiques présentant surtout des zones hydrophiles	Lie des molécules biologiques présentant surtout des zones hydrophobes
Applications	Plaque ELISA standard	Phase solide avec molécules hydrophiles, phase liquide avec molécules hydrophobes	Phase solide avec molécules hydrophobes, phase liquide avec molécules hydrophiles

immunoGrade™

PS, non stérile.
Optimisée pour la liaison d'IgG, tests ELISA standard.



Plaques de microtitration à 96 puits

Emballage standard: 100 unités (20 piles à 5 unités).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
1 Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en U	330 µl	7817 20
transparent	fond en V	360 µl	7817 21
transparent	fond en F	350 µl	7817 22
transparent	fond en C	350 µl	7817 23
blanc	fond en U	330 µl	7817 24
blanc	fond en C	350 µl	7817 26
noir	fond en U	330 µl	7817 27
noir	fond en C	350 µl	7817 29
2 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond transparent			
noir	fond en F	330 µl	7817 31



Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard: 50 unités (10 piles à 5 unités).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
3 Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent	fond en F	100 µl	7817 40
blanc	fond en F	100 µl	7817 41
noir	fond en F	100 µl	7817 42

hydroGrade™

PS, non stérile.
Hydrophile. Phase solide avec molécules hydrophiles
ou phase liquide avec molécules hydrophobes.

Plaques de microtitration à 96 puits

Emballage standard: 100 unités (20 piles à 5 unités).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
① Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en U	330 µl	7817 80
transparent	fond en F	350 µl	7817 82
transparent	fond en C	350 µl	7817 83
blanc	fond en U	330 µl	7817 84
blanc	fond en C	350 µl	7817 86
noir	fond en U	330 µl	7817 87
noir	fond en C	350 µl	7817 89



Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard: 50 unités (10 piles à 5 unités).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
② Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent	fond en F	100 µl	7818 00
blanc	fond en F	100 µl	7818 01
noir	fond en F	100 µl	7818 02



lipoGrade™

PS, non stérile.
Lipophile (hydrophobe). Phase solide avec molécules hydrophobes ou phase liquide avec molécules hydrophiles.

Plaques de microtitration à 96 puits

Emballage standard: 100 unités (20 piles à 5 unités).



Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
1 Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en U	330 µl	7818 40
transparent	fond en V	360 µl	7818 41
transparent	fond en F	350 µl	7818 42
transparent	fond en C	350 µl	7818 43
blanc	fond en U	330 µl	7818 44
blanc	fond en C	350 µl	7818 46
noir	fond en U	330 µl	7818 47
noir	fond en C	350 µl	7818 49
2 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	330 µl	7818 50
noir	fond en F	330 µl	7818 51



Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard: 50 unités (10 piles à 5 unités).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
3 Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent	fond en F	100 µl	7818 60
blanc	fond en F	100 µl	7818 61
noir	fond en F	100 µl	7818 62
4 Plaques de microtitration Low Volume à 384 puits			
transparent	fond en F	30 µl	7818 63
blanc	fond en F	30 µl	7818 64
noir	fond en F	30 µl	7818 65
5 Plaques de microtitration à 384 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	120 µl	7818 66
noir	fond en F	120 µl	7818 67

Plaques de microtitration
BRAND*plates*[®] pour

Cultures cellulaires



cellGrade™ · cellGrade™ plus
cellGrade™ premium · inertGrade™

La gamme des applications de la culture cellulaire dans la recherche et le développement s'élargit constamment. Les cellules cultivées sont non seulement utilisées pour les analyses dans la recherche fondamentale, mais aussi, par ex., pour la production de protéines et surtout en tant que systèmes de test. Etant donné que les lignées de cellules peuvent être très exigeantes quant à leur environnement, les articles à usage unique employés pour la culture doivent être de grande qualité. BRAND a usé de sa grande expérience dans la production d'articles en plastique à usage unique de qualité pour étendre considérablement la gamme de plaques de microtitration BRAND*plates*[®] dans le domaine de la culture cellulaire.



Plaques de microtitration BRANDplates® pour cultures cellulaires

Les cellules adhérentes préfèrent les surfaces polaires, qui possèdent des groupes fonctionnels hydrophiles. Les cellules en suspension préfèrent par contre en général les surfaces extrêmement hydrophobes ou alors extrêmement hydrophiles, qui ne permettent pas de liaison. Les quatre surfaces différentes – cellGrade™, cellGrade™ plus, cellGrade™ premium, inertGrade™ – permettent de toujours utiliser la plaque de microtitration qui convient le mieux pour une lignée de cellules spécifique.

cellGrade™

Pour la culture de cellules adhérentes

- Plaque standard pour la culture de cellules adhérentes.
- Surface en PS avec des groupes chimiques différents et librement accessibles, comme les groupes carboxyle et hydroxyle.
- Comparée au PS non traitée, la surface est hydrophile.
- Les composants du sérum sont liés au groupes chimiques libres, qui permettent l'adhésion indirecte de cellules.

cellGrade™ plus

Pour la culture de cellules dans un milieu pauvre en sérum

- Pour la culture de lignées de cellules exigeantes.
- En plus de groupes chimiques comme les groupes carboxyle et hydroxyle, des groupes aminés libres se forment sur la surface.
- La surface présente une structure similaire aux protéines, les cellules peuvent se fixer immédiatement et proliférer.
- Les cellules adhèrent plus rapidement, le rendement est meilleur.
- Permet de cultiver même des lignées de cellules sensibles.
- Convient pour la culture de cellules dans un milieu pauvre en sérum.

cellGrade™ premium

Surface équivalente aux surfaces traitées à la Poly-D-Lysine

- Surface équivalente aux surfaces traitées à la Poly-D-Lysine (résultats analogiques sur le plan du comportement de croissance et de la morphologie des cellules).
- L'adhésion optimale des cellules sur la surface réduit les pertes de cellules même en cas de lavages fréquents.
- Culture de lignées de cellules très exigeantes quant à leur environnement.
- La surface convient pour la culture de cellules dans un milieu pauvre en sérum ou sans sérum.
- Peut être bien conservée à température ambiante.
- Alternative intéressante aux surfaces à revêtement biologique.

inertGrade™***Pour la culture de cellules en suspension**

- Convient particulièrement bien pour les cultures cellulaires, lorsque l'adhésion des cellules n'est pas souhaitée.
- Grâce aux propriétés de surface optimisées, la liaison de cellules, l'absorption de protéines, l'activation d'enzymes et l'activation cellulaire sont réduites à un minimum.
- La différenciation précoce de cellules souches, par ex., peut être empêchée.

* disponible à partir de début 2010

Couleurs, puits et formes

- Format à 96, 384 et 1536 puits
- Stérile selon Ph. Eur. et USP 29, SAL 10⁻⁶
- Standard, Low Volume ou fond transparent
- En transparent, blanc ou noir
- Plusieurs formes de fond différentes: fond en U, V, F, C au format 96 puits
- Distinction claire grâce au codage coloré: codage alpha-numérique orange estampé sur les plaques standard à 96 puits
- Exempte d'endotoxines, de DNase, de DNA et de RNase, non cytotoxique

Surface de culture plaques standard fond en F (env. cm²)

96 puits	Plaque de microtitration standard	0,32 *
	Plaque de microtitration avec fond transparent	0,31
384 puits	Plaque de microtitration standard	0,12
	Plaque de microtitration avec fond transparent	0,13
	Plaque de microtitration Low Volume	0,07
1536 puits	Plaque de microtitration standard	0,02

* Fond en C: 0,25 cm²
Fond en V: 0,33 cm²

Vue d'ensemble: les plaques de microtitration pour cultures cellulaires

Surface	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
Propriétés	Permet l'adhésion cellulaire (par le biais de composants du sérum)	Favorise l'adhésion cellulaire (grâce à la structure de la surface similaire à une protéine)	Surface équivalente aux surfaces traitées à la Poly-D-Lysine	Réduit l'adhésion cellulaire et l'activation cellulaire
Applications	Pour les applications standard de la culture cellulaire	Culture de cellules exigeantes dans un milieu pauvre en sérum	Pour les lignées de cellules exigeantes, culture dans un milieu pauvre en sérum ou sans sérum	Culture de cellules (même adhérentes) en suspension

cellGrade™

PS, stérile.
Pour les applications standard de la culture cellulaire.



1



2

Plaques de microtitration à 96 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
1 Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en U	330 µl	7819 60
transparent	fond en V	360 µl	7819 61
transparent	fond en F	350 µl	7819 62
transparent	fond en C	350 µl	7819 63
blanc	fond en F	350 µl	7819 65
noir	fond en F	350 µl	7819 68
2 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	330 µl	7819 70
noir	fond en F	330 µl	7819 71



3



4



5

Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
3 Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent	fond en F	100 µl	7819 80
blanc	fond en F	100 µl	7819 81
noir	fond en F	100 µl	7819 82
4 Plaques de microtitration Low Volume à 384 puits			
transparent	fond en F	30 µl	7819 83
blanc	fond en F	30 µl	7819 84
noir	fond en F	30 µl	7819 85
5 Plaques de microtitration à 384 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	120 µl	7819 86
noir	fond en F	120 µl	7819 87



6

Plaques de microtitration à 1536 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
6 Plaques de microtitration standard à 1536 puits			
transparent	fond en F	10 µl	7820 00
blanc	fond en F	10 µl	7820 01
noir	fond en F	10 µl	7820 02

cellGrade™ plus

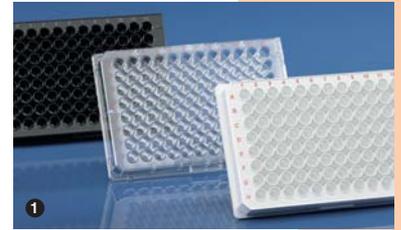
PS, stérile.

Pour la culture de lignées de cellules sensibles et pour la culture dans un milieu pauvre en sérum.

Plaques de microtitration à 96 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).

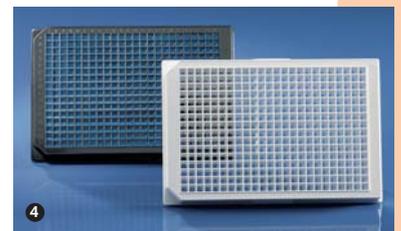
Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
1 Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en F	350 µl	7820 22
blanc	fond en F	350 µl	7820 25
noir	fond en F	350 µl	7820 28
2 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	330 µl	7820 30
noir	fond en F	330 µl	7820 31



Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
3 Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent	fond en F	100 µl	7820 40
4 Plaques de microtitration à 384 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	120 µl	7820 46
noir	fond en F	120 µl	7820 47



cellGrade™ premium

PS, stérile.

Pour les lignées de cellules très exigeantes et pour la culture dans un milieu pauvre en sérum ou sans sérum.

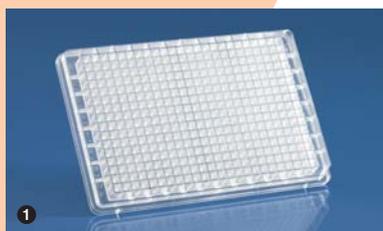
Plaques de microtitration à 1536 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
5 Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en F	350 µl	7820 82
blanc	fond en F	350 µl	7820 85
noir	fond en F	350 µl	7820 88
6 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	330 µl	7820 90
noir	fond en F	330 µl	7820 91

Pour les plaques de microtitration cellGrade™ premium 384 puits, voir à la page suivante.





Pour les plaques de microtitration cellGrade™ premium à 96 puits, voir à la page précédente.

Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
1 Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent	fond en F	100 µl	7821 00
2 384-well Mikrotiterplatten mit transparentem Boden			
blanc	fond en F	120 µl	7821 06
noir	fond en F	120 µl	7821 07

inertGrade™*

PS, stérile.
Pour la culture de cellules en suspension et de cellules souche.

Plaques de microtitration à 96 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).



Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
3 Plaques de microtitration standard à 96 puits			
transparent	fond en U	330 µl	7819 00
transparent	fond en F	350 µl	7819 02
blanc	fond en U	330 µl	7819 04
blanc	fond en F	350 µl	7819 05
blanc	fond en C	350 µl	7819 06
noir	fond en U	330 µl	7819 07
noir	fond en F	350 µl	7819 08
noir	fond en C	350 µl	7819 09
4 Plaques de microtitration à 96 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	330 µl	7819 10
noir	fond en F	330 µl	7819 11



Plaques de microtitration à 384 puits

Emballage standard: 50 unités
(emballées individuellement, avec couvercle).

Couleur	Fond	Volume de puits	Réf.
5 Plaques de microtitration standard à 384 puits			
transparent	fond en F	100 µl	7819 20
blanc	fond en F	100 µl	7819 21
noir	fond en F	100 µl	7819 22
6 Plaques de microtitration à 384 puits avec fond transparent			
blanc	fond en F	120 µl	7819 26
noir	fond en F	120 µl	7819 27

* disponible à partir de début 2010

Cultures cellulaires

Plaques de microtitration
BRAND*plates*[®]

Informations



Accessoires et Informations techniques

- Couvres et feuilles adhésives
- Fiches techniques
- Support clientèle

Accessoires pour plaques de microtitration BRANDplates®

Couvercles

Des couvercles adéquats sont disponibles pour toutes les plaques de microtitration BRANDplates® afin de protéger les échantillons, les réactions ou les cultures cellulaires contre les contaminations et l'évaporation. Les couvercles sont en polystyrène transparent. Ils sont adaptés de manière optimale aux plaques de microtitration BRANDplates® correspondantes. Par conséquent, les plaques peuvent être très bien empilées, même lorsqu'elles sont dotées d'un couvercle. Les coins coupés indiquent le sens dans lequel le couvercle doit être mis en place. Pour les plaques standard à 96 puits, il existe des couvercles avec ou sans anneau de rétention de condensation.



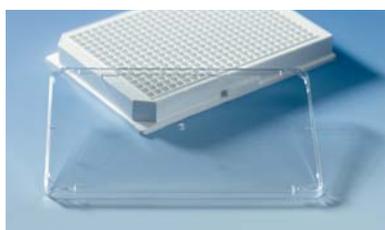
Couvercle pour plaques standard à 96 puits

Emballage standard: 100 unités (5 unités/sachet).

Anneaux de rétention de condensation	Hauteur	Stérile	Réf.
oui	8 mm	–	7821 50
non	8 mm	–	7821 51



Pour plaques de microtitration BRANDplates® Réf.:
7816 00-08, 7816 60-68, 7817 20-29, 7817 80-89, 7818 40-49,
7819 00-09, 7819 60-68, 7820 22-28, 7820 82-88



Couvercle pour plaques standard à 96 puits avec fond transparent

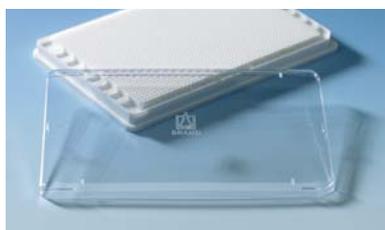
Couvercle pour toutes les plaques à 384 puits

Emballage standard: 50 unités (10 unités/sachet).

Anneaux de rétention de condensation	Hauteur	Stérile	Réf.
non	4,5	–	7821 52



Pour plaques de microtitration BRANDplates® Réf.:
7816 10-28, 7816 70-88, 7817 31-42, 7818 00-02, 7818 50-67,
7819 10-27, 7819 70-87, 7820 30-47, 7820 90-7821 07



Couvercle pour toutes les plaques à 1536 puits

Emballage standard: 50 unités (10 unités/sachet).

Anneaux de rétention de condensation	Hauteur	Stérile	Réf.
non	5,5	–	7821 53



Pour plaques de microtitration BRANDplates® Réf.:
7816 40-42, 7817 00-02, 7820 00-02

Feuilles adhésives

Les feuilles adhésives sont idéales lorsqu'il s'agit non seulement de recouvrir les plaques de microtitration, mais aussi de les fermer en toute sécurité. Ces feuilles peuvent être simplement apposées sur les plaques puis de nouveau retirées sans équipement onéreux. Elles sont disponibles en plusieurs versions et conviennent particulièrement bien pour le stockage ou pour la culture de cellules et de tissus.

Application	Description	Matériau	Emballage standard	Réf.
ELISA, PCR	Feuille individuelle	Polypropylène	100 feuilles	7813 90
ELISA, Real-Time PCR	Feuille individuelle, à transparence élevée	Polyester	100 feuilles	7813 91
Stockage au froid	Rouleau avec 100 feuilles	Aluminium	1 rouleau	7813 80
Stockage au froid	Feuille individuelle	Aluminium	100 feuilles	7813 81
Stockage	Feuille individuelle, résistante au DMSO	Polypropylène	100 feuilles	7013 66
Culture de cellules et de tissus	Feuille individuelle, perm. aux gaz	Rayonne	100 feuilles	7013 64
Culture de cellules et de tissus	Feuille individuelle, perm. aux gaz, stérile	Rayonne	50 feuilles	7013 65
Automatisation	Feuille individuelle	PE/PP	50 feuilles	7013 70
Stockage, mesure de fluorescence	Feuille individuelle	Vinyle	50 feuilles	7013 71
Mesure de luminescence	Feuille individuelle	Vinyle	50 feuilles	7013 72



Roller

Avec le roller, l'application des feuilles est facile et sûre. Le rouleau en caoutchouc dur aide à presser la feuille fermement et de manière régulière sur la plaque. La poignée robuste avec Comfort-Grip permet un travail sans fatigue.



Réf.	7013 80
------	---------



Informations techniques sur les plaques de microtitration BRANDplates®

Dimensions des plaques de microtitration

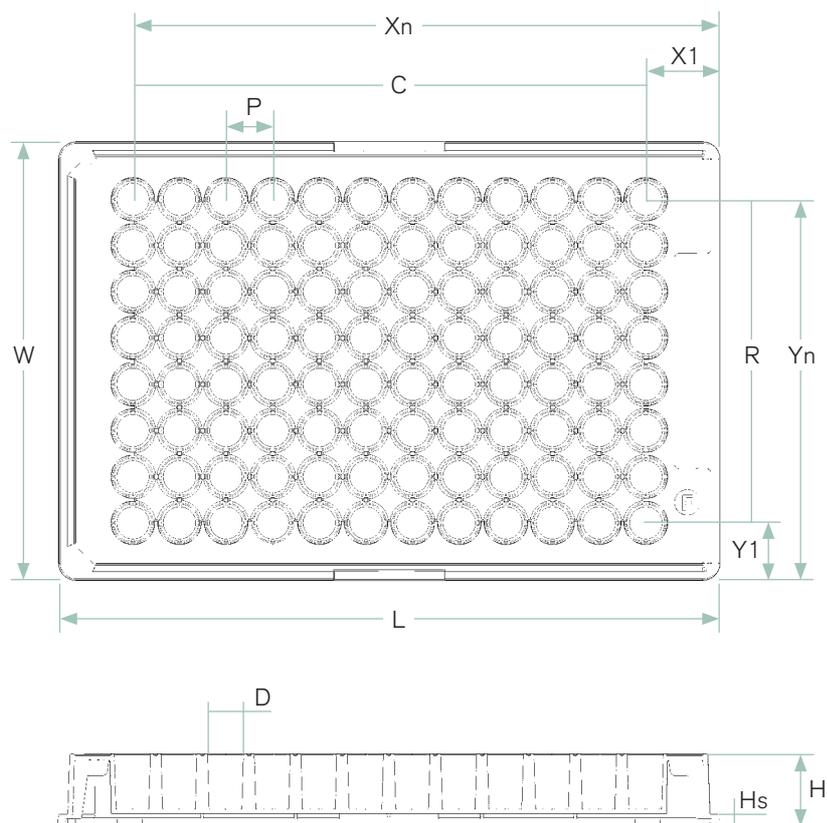
Toutes les plaques de microtitration BRANDplates® sont produites selon les prescriptions des normes ANSI/SBS 1 à 4 - 2004. Cela améliore la compatibilité, en particulier dans le cas de processus automatiques. Pour certains systèmes automatiques, il est indispensable de connaître les dimensions exactes des plaques de microtitration.

Ci-après, nous vous présentons ces informations pour toutes les plaques de microtitration BRANDplates®. Vous avez également la possibilité de commander à titre de documentation des fiches techniques de toutes les plaques de microtitration à l'adresse info@brand.de.

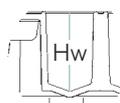
L	127,71 mm
W	85,43 mm
H	14,10 mm
Hs	2,45 mm
X1	14,36 mm
Xn	113,36 mm
Y1	11,22 mm
Yn	74,22 mm
P	9,00 mm
D	6,94 mm
Hw (fond en U)	10,85 mm
Hw (fond en V)	11,65 mm
Hw (fond en F)	10,65 mm
Hw (fond en C)	10,85 mm
C	12
R	8

Plaques de microtitration BRANDplates®:
 7816 00, 7816 01, 7816 02, 7816 03,
 7816 04, 7816 05, 7816 07, 7816 08,
 7816 60, 7816 61, 7816 62, 7816 63,
 7816 65, 7816 68, 7817 20, 7817 21,
 7817 22, 7817 23, 7817 24, 7817 26,
 7817 27, 7817 29, 7817 80, 7817 82,
 7817 83, 7817 84, 7817 86, 7817 87,
 7817 89, 7818 40, 7818 41, 7818 42,
 7818 43, 7818 44, 7818 46, 7818 47,
 7818 49, 7819 00, 7819 02, 7819 04,
 7819 05, 7819 06, 7819 07, 7819 08,
 7819 09, 7819 60, 7819 61, 7819 62,
 7819 63, 7819 65, 7819 68, 7820 22,
 7820 25, 7820 28, 7820 82, 7820 85,
 7820 88

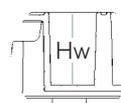
Plaques standard à 96 puits



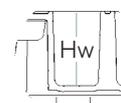
fond en U



fond en V

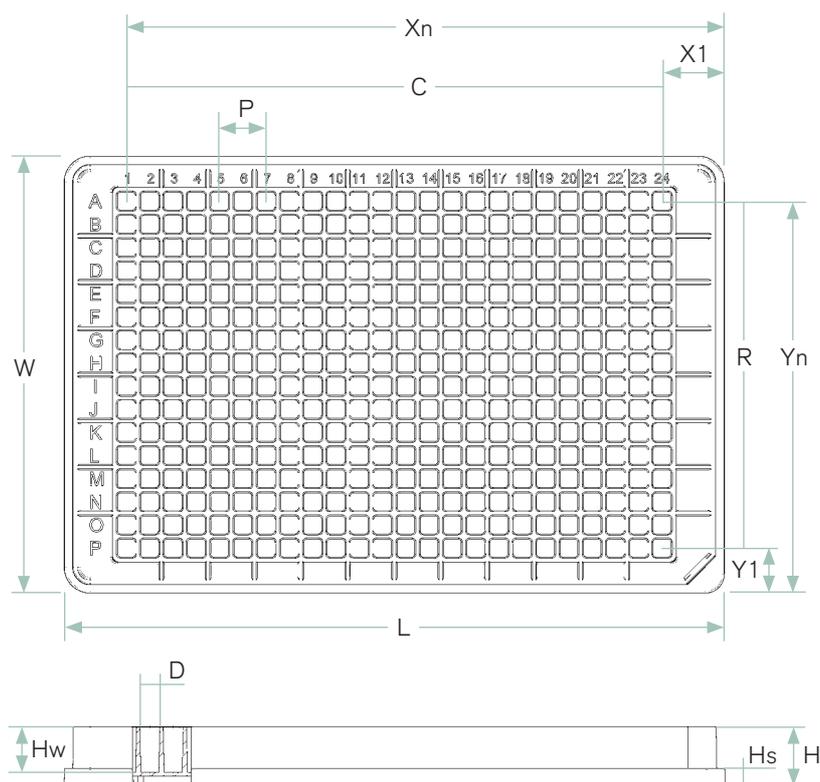


fond en F



fond en C

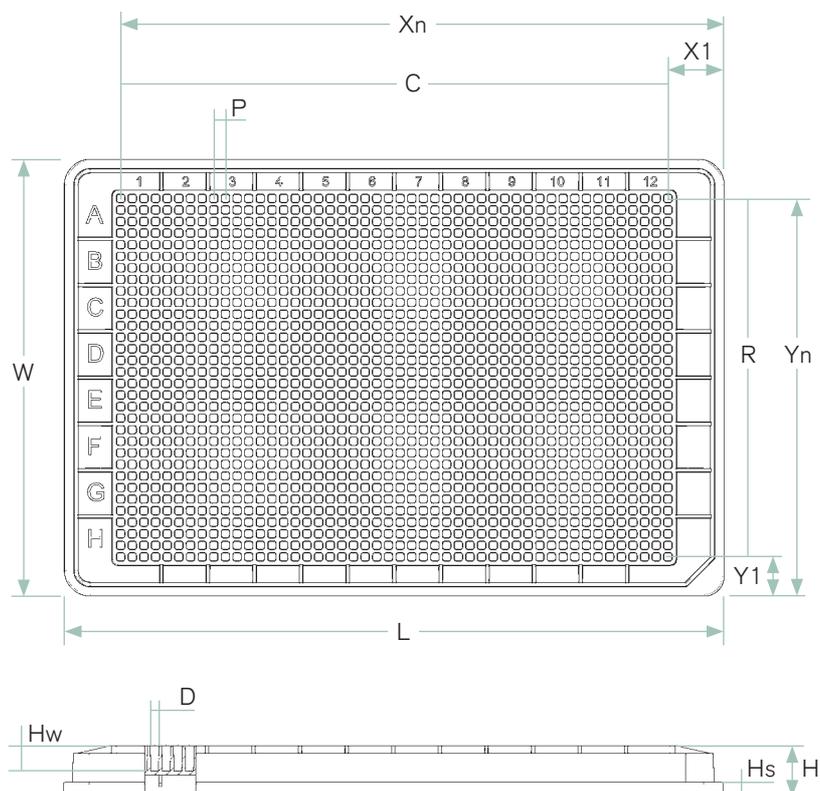
Plaques standard à 384 puits



L	127,55 mm
W	85,05 mm
H	11,50 mm
Hs	3,50 mm
X1	12,03 mm
Xn	115,53 mm
Y1	8,78 mm
Yn	76,28 mm
P	4,50 mm
D	3,90 mm
Hw	8,85 mm
C	24
R	16

Plaques de microtitration BRANDplates®:
7816 20, 7816 21, 7816 22, 7816 28,
7816 80, 7816 81, 7816 82, 7816 88,
7817 40, 7817 41, 7817 42, 7818 00,
7818 01, 7818 02, 7818 60, 7818 61,
7818 62, 7819 20, 7819 21, 7819 22,
7819 80, 7819 81, 7819 82, 7820 40,
7821 00

Plaques standard à 1536 puits



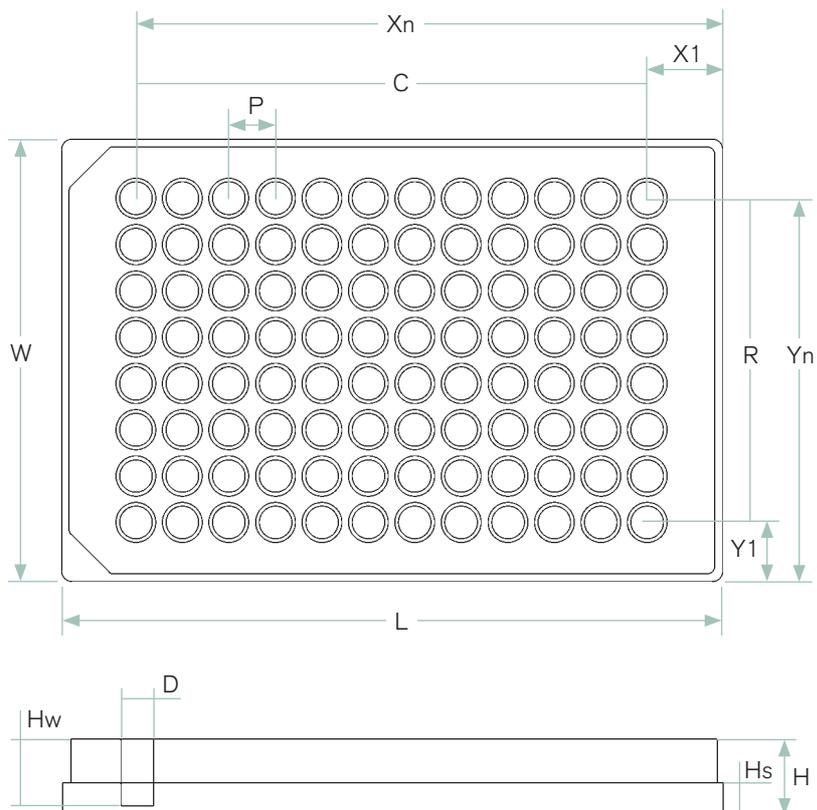
L	127,50 mm
W	85,00 mm
H	10,00 mm
Hs	2,90 mm
X1	10,88 mm
Xn	116,63 mm
Y1	7,63 mm
Yn	77,38 mm
P	2,25 mm
D	1,70 mm
Hw	5,00 mm
C	48
R	32

Plaques de microtitration BRANDplates®:
7816 40, 7816 41, 7816 42, 7817 00,
7817 01, 7817 02, 7820 00, 7820 01,
7820 02

L	127,60 mm
W	85,60 mm
H	14,70 mm
Hs	6,40 mm
X1	14,40 mm
Xn	113,40 mm
Y1	11,50 mm
Yn	74,50 mm
P	9,00 mm
D	6,30 mm
Hw	11,15 mm
C	12
R	8

Plaques de microtitration BRANDplates®:
7816 10, 7816 11, 7816 70, 7816 71,
7817 31, 7818 50, 7818 51, 7819 10,
7819 11, 7819 70, 7819 71, 7820 30,
7820 31, 7820 90, 7820 91

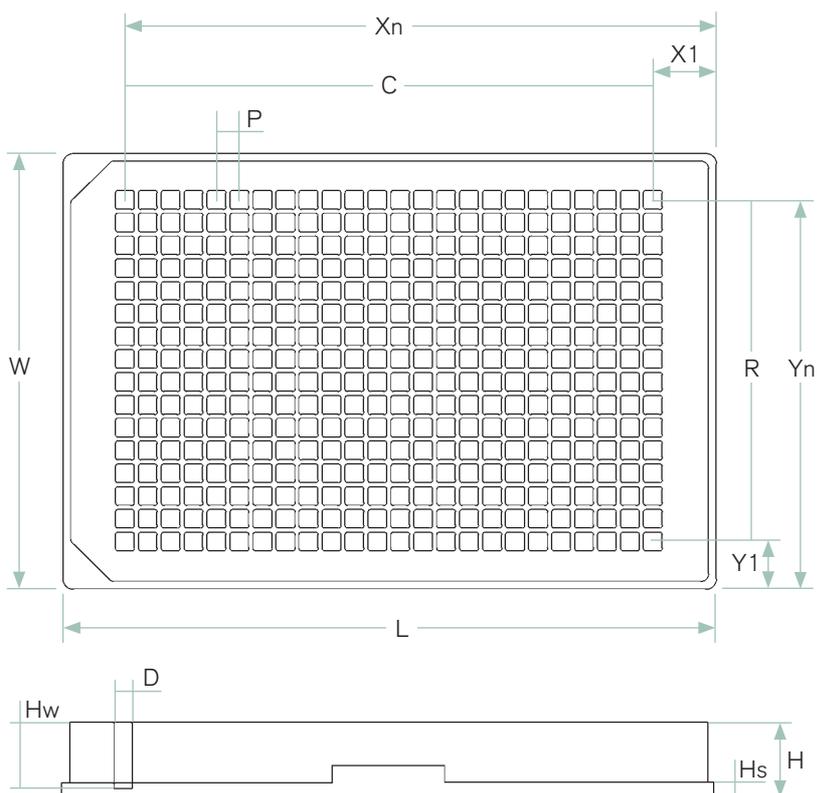
Plaques à 96 puits avec fond transparent



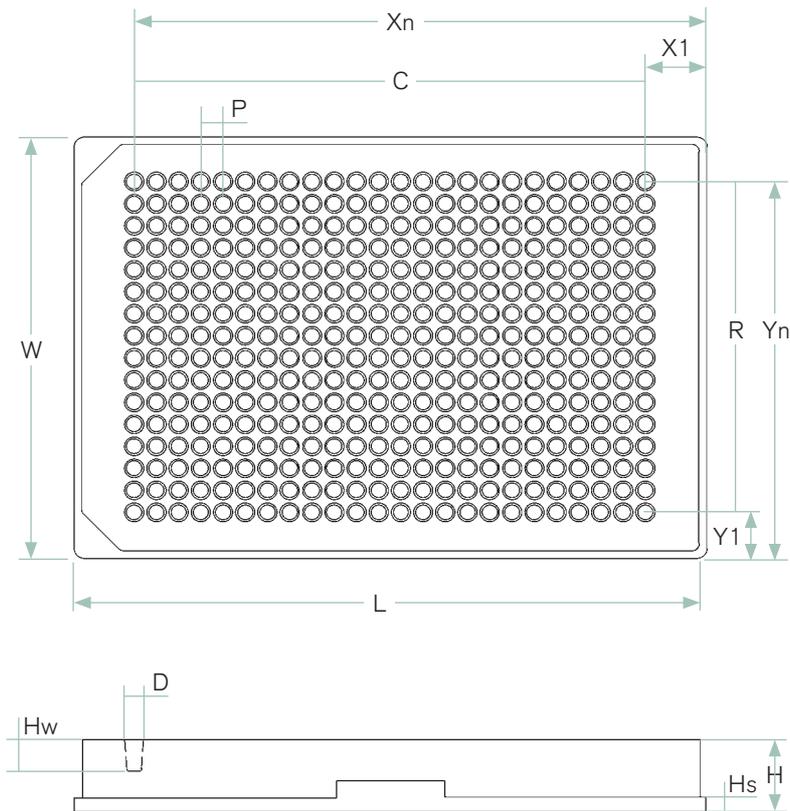
L	127,60 mm
W	85,60 mm
H	14,80 mm
Hs	2,75 mm
X1	12,10 mm
Xn	115,60 mm
Y1	9,10 mm
Yn	76,60 mm
P	4,50 mm
D	3,65 mm
Hw	11,95 mm
C	24
R	16

Plaques de microtitration BRANDplates®:
7816 26, 7816 27, 7816 86, 7816 87,
7818 66, 7818 67, 7819 26, 7819 27,
7819 86, 7819 87, 7820 46, 7820 47,
7821 06, 7821 07

Plaques à 384 puits avec fond transparent

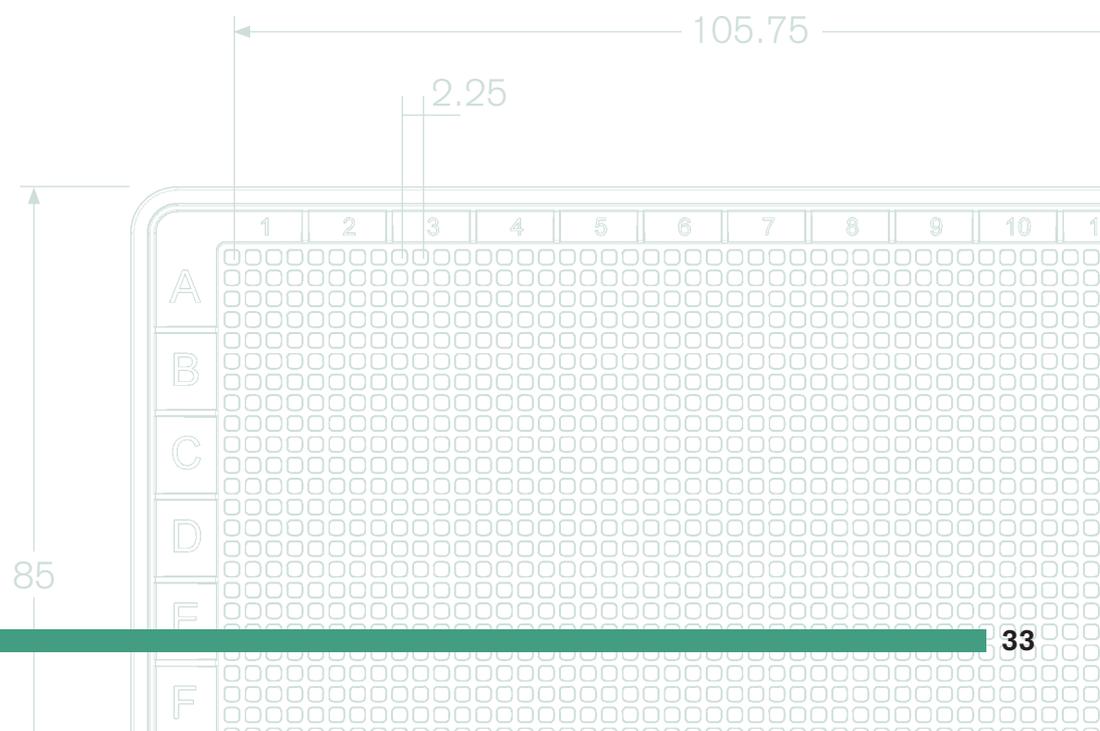


Plaques Low Volume à 384 puits



L	127,70 mm
W	85,70 mm
H	15,05 mm
H _s	6,25 mm
X ₁	12,10 mm
X _n	115,60 mm
Y ₁	9,10 mm
Y _n	76,60 mm
P	4,50 mm
D	3,00 mm
H _w	6,50 mm
C	24
R	16

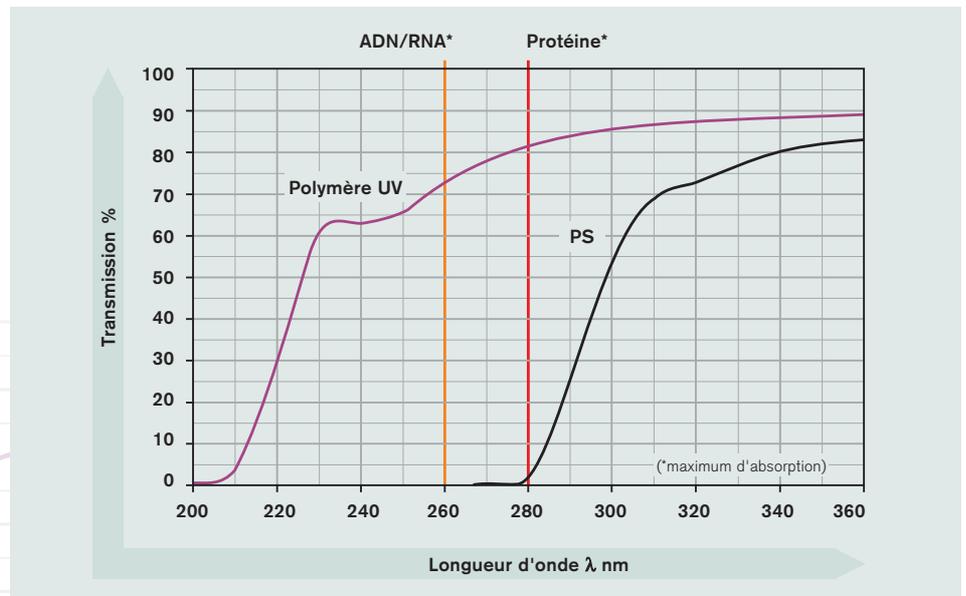
Plaques de microtitration BRANDplates®:
7816 23, 7816 24, 7816 25, 7816 83,
7816 84, 7816 85, 7818 63, 7818 64,
7818 65, 7819 83, 7819 84, 7819 85



Résistance de matières plastiques fréquemment utilisées

Milieu	Polymère UV	PS	PP
Acétate d'éthyle	+	-	+
Acétone	+	-	+
Acide acétique, 100%	+	-	+
Acide chlorhydrique, 36%	+	+	+
Acide fluorhydrique, 10%	+	+	+
Acide nitrique, 65%	+	-	-
Alcool isopropylique	+	+	+
Aldéhyde benzoïque	+	-	+
Ammoniaque	+	+	+
Benzène	-	-	+
Chloroforme	-	-	-
Dioxanne	+	-	+
DMF	+	-	+
DMSO (diméthylsulfoxyde)	+	-	+
Hexane	-	-	+
Méthanol	+	+	+

Transmission de PS et polymère UV



Vous trouverez de plus amples informations sur les propriétés physiques ainsi qu'un tableau détaillé concernant la résistance de diverses matières plastiques aux substances chimiques dans notre catalogue général actuel et sur www.brand.de

Support clientèle pour plaques de microtitration BRANDplates®

Guide de Sélection

La gamme de plaques BRANDplates® comprend plus de 130 plaques de microtitration différentes. Afin de vous faciliter la recherche et de vous permettre de vous orienter rapidement, nous vous proposons le Guide de Sélection pour plaques de microtitration BRANDplates® sur www.brand.de.

Vous pouvez limiter la gamme selon vos préférences individuelles en sélectionnant certaines propriétés des plaques. Il n'y a pas d'ordre prescrit, vous pouvez sélectionner toutes les propriétés dans un ordre quelconque.

Dans une deuxième étape, la sélection peut être affichée sous forme de tableau ('Montrer plaques'). Derrière la référence indiquée se cache un lien qui vous redirige directement sur le catalogue en ligne de BRAND. Vous y trouverez de plus amples informations sur la plaque sélectionnée.

Vous pouvez également rechercher au moyen de la fonction 'Recherche alternative avec sélection d'application'. Les plaques de la gamme de plaques de microtitration BRANDplates® adaptées à l'application que vous avez sélectionnée vous sont alors proposées.

Avec le nouveau Guide de Sélection pour les plaques de microtitration BRANDplates®, vous trouverez rapidement et efficacement la plaque qu'il vous faut pour une application particulière!





BRAND GMBH • CO. KG 

Specification Sheet Barcoded Microplates

When we have received your completed specification sheet we will send you a sample microplate, to your specifications, for evaluation. Please fill in a new specification sheet for each type of bar-coded microplate. Please return this sheet to our fax: +49 (0)52 930 220

Address: name: _____ date: _____
 university / company: _____ institute: _____
 department: _____ building / floor: _____
 street: _____
 postoffice - city: _____ country: _____
 telephone: _____ fax: _____
 email: _____ internet: _____

Information about the barcode you require:

Which kind of plate should be provided with a barcode?
 Cat. No.: _____ description: _____

Barcode type: Code 39 (standard) EAN8 IFT9
 Matrix EAN-13 IFT 14
 2D Barcode Int 128 _____
 Int 128 EAN 128 _____
 DataMatrix Int 128B _____

Content of the barcode: _____ e.g. BR 12345 (for Code 39)

Which part of the barcode should be varied and how?
 _____ e.g. 1234 (printing speed)

Which part of the barcode should NOT be varied?
 _____ e.g. BR

1 / 2



Code-barres

BRAND propose des plaques de microtitration ainsi que des plaques Deep Well et PCR avec un code-barres imprimé directement. Grâce à l'impression directe de qualité, le code-barres est nettement plus résistant, moins cher et plus flexible qu'une étiquette.

Tout d'abord, un champ blanc est appliqué sur la plaque, sur lequel est ensuite imprimé le code-barres. Grâce à l'adaptation optimale, le code-barres est exceptionnellement résistant à la température, aux substances chimiques et aux effets mécaniques. De plus, le champ blanc améliore la lisibilité du code-barres.

L'impression du code-barres peut être facilement intégrée dans le processus de production automatique. De cette manière, les coûts des plaques imprimées ne sont pas augmentés et elles sont disponible à partir d'une quantité de seulement 5000 unités (1000 unités pour les plaques avec surfaces traitées).

A l'aide d'un formulaire de spécifications, l'impression individuelle du code-barres peut être composée de manière flexible. Il est également possible d'appliquer des désignations spéciales, comme un logo d'entreprise ou le nom du groupe de travail sur les plaques dotées d'un code-barres.

Commandez sans engagement des échantillons gratuits correspondant à vos spécifications sur www.brand.de!

Echantillons de plaques de microtitration

Nous souhaitons vous aider à trouver dans la gamme de plaques de microtitration BRANDplates® la plaque optimale pour votre application.

A l'aide du Guide de Sélection sur notre site Web, vous pouvez facilement limiter la gamme selon vos critères. Dans les Informations Techniques, vous trouverez les dimensions de la plaque pour les réglages correspondants sur vos appareils ou des informations sur la résistance aux substances chimiques des matériaux.

Vous ne savez pas exactement laquelle des plaques de microtitration BRANDplates® convient le mieux pour votre application particulière? Vous établissez un nouveau ELISA et vous souhaitez d'abord tester sur quelle surface votre molécule se fixe le mieux? Vous travaillez avec une nouvelle lignée de cellules et souhaitez tester sur quelle surface les cellules se développent le mieux?

Faites des essais pour le découvrir! N'hésitez pas à nous demander des échantillons gratuits sans engagement! C'est avec plaisir que nous vous conseillerons personnellement et vous recommanderons les plaques correspondantes pour votre test.

Fabrication spéciale pour le client (surfaces et plaques)

La plaque de microtitration avec la forme de fond souhaitée ou le traitement de surface requis n'est pas comprise dans la gamme de produits? Il vous faut un type d'emballage spécial pour un grand projet? Vous souhaitez qu'une surface spéciale soit mise au point pour votre application?

Grâce à sa grande expérience, BRAND est un partenaire compétent pour le développement et la production d'articles en plastique à usage unique de qualité pour le laboratoire.

Avec notre équipe interdisciplinaire, nous trouverons une solution individuelle et optimale pour répondre à vos besoins spécifiques.



Vue d'ensemble plaques de microtitration BRANDplates®

'Guide de Sélection' avec infos sur les plaques de microtitration BRANDplates® sur www.brand.de

Plaques de microtitration à 96 puits

Type de plaque		non traitée		surfaces pour immunoanalyses			surfaces pour cultures cellulaires			
Standard										
Couleur	Fond / Volume de puits	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transparent	U / 330 µl	7816 00	7816 60	7817 20	7817 80	7818 40	7819 60	–	–	7819 00
transparent	V / 360 µl	7816 01	7816 61	7817 21	–	7818 41	7819 61	–	–	–
transparent	F / 350 µl	7816 02	7816 62	7817 22	7817 82	7818 42	7819 62	7820 22	7820 82	7819 02
transparent	C / 350 µl	7816 03	7816 63	7817 23	7817 83	7818 43	7819 63	–	–	–
blanc	U / 330 µl	7816 04	–	7817 24	7817 84	7818 44	–	–	–	7819 04
blanc	F / 350 µl	7816 05	7816 65	–	–	–	7819 65	7820 25	7820 85	7819 05
blanc	C / 350 µl	–	–	7817 26	7817 86	7818 46	–	–	–	7819 06
noir	U / 330 µl	7816 07	–	7817 27	7817 87	7818 47	–	–	–	7819 07
noir	F / 350 µl	7816 08	7816 68	–	–	–	7819 68	7820 28	7820 88	7819 08
noir	C / 350 µl	–	–	7817 29	7817 89	7818 49	–	–	–	7819 09
avec fond transparent										
Couleur	Fond / Volume de puits	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
blanc	F / 330 µl	7816 10	7816 70	–	–	7818 50	7819 70	7820 30	7820 90	7819 10
noir	F / 330 µl	7816 11	7816 71	7817 31	–	7818 51	7819 71	7820 31	7820 91	7819 11
avec fond en feuille UV										
Couleur	Fond / Volume de puits	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transp. a. r. UV	F / 350 µl	7816 14	–	–	–	–	–	–	–	–

UV!

Plaques de microtitration HTS à 384 puits

Type de plaque		non traitée		surfaces pour immunoanalyses			surfaces pour cultures cellulaires			
Standard										
Couleur	Fond / Volume de puits	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transparent	F / 100 µl	7816 20	7816 80	7817 40	7818 00	7818 60	7819 80	7820 40	7821 00	7819 20
blanc	F / 100 µl	7816 21	7816 81	7817 41	7818 01	7818 61	7819 81	–	–	7819 21
noir	F / 100 µl	7816 22	7816 82	7817 42	7818 02	7818 62	7819 82	–	–	7819 22
Standard, Low Volume										
Couleur	Fond / Volume de puits	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transparent	F / 30 µl	7816 23	7816 83	–	–	7818 63	7819 83	–	–	–
blanc	F / 30 µl	7816 24	7816 84	–	–	7818 64	7819 84	–	–	–
noir	F / 30 µl	7816 25	7816 85	–	–	7818 65	7819 85	–	–	–
Standard, UV*										
Couleur	Fond / Volume de puits	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transp. a. r. UV	F / 100 µl	7816 28	7816 88	–	–	–	–	–	–	–
* pour longueurs d'ondes à partir de 220 nm										
avec fond transparent										
Couleur	Fond / Volume de puits	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
blanc	F / 120 µl	7816 26	7816 86	–	–	7818 66	7819 86	7820 46	7821 06	7819 26
noir	F / 120 µl	7816 27	7816 87	–	–	7818 67	7819 87	7820 47	7821 07	7819 27

UV!

Plaques de microtitration UHTS à 1536 puits

Type de plaque		non traitée		surfaces pour immunoanalyses			surfaces pour cultures cellulaires			
Standard										
Couleur	Fond / Volume de puits	pureGrade™	pureGrade™ S	immunoGrade™	hydroGrade™	lipoGrade™	cellGrade™	cellGrade™ plus	cellGrade™ premium	inertGrade™
transparent	F / 10 µl	7816 40	7817 00	–	–	–	7820 00	–	–	–
blanc	F / 10 µl	7816 41	7817 01	–	–	–	7820 01	–	–	–
noir	F / 10 µl	7816 42	7817 02	–	–	–	7820 02	–	–	–

Plaques de microtitration inertGrade™ disponibles à partir de début 2010

Produits BRAND

Outre les articles présentés ici, BRAND produit un grand nombre d'appareils et de consommables pour le domaine Life Science.

Transferpette® Systèmes de pipettes



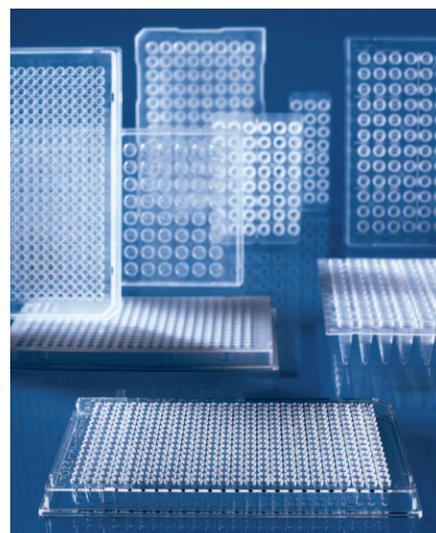
- Transferpette® S
- Transferpette® S -8/-12
- Transferpette®
- Transferpette® -8/-12
- Transferpette® electronic
- Transferpette® -8/-12 electronic
- Pointes de pipetage PLASTIBRAND®

HandyStep® Distributeur manuel



- HandyStep®
- HandyStep® electronic
- Pointes DD tips

PCR Tubes, barrettes, plaques



- Tubes PCR
- Plaques PCR
- Microtubes

accu-jet® pro Auxiliaire de pipetage



- Pipettes graduées BLAUBRAND®
- Pipettes graduées PLASTIBRAND®



Vous trouverez de plus amples informations dans notre catalogue général et sur www.brand.de

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 11 55 · 97861 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-236 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

