

Plus de plaques pour plus de flexibilité –  
la plus grande qualité pour des analyses précises.



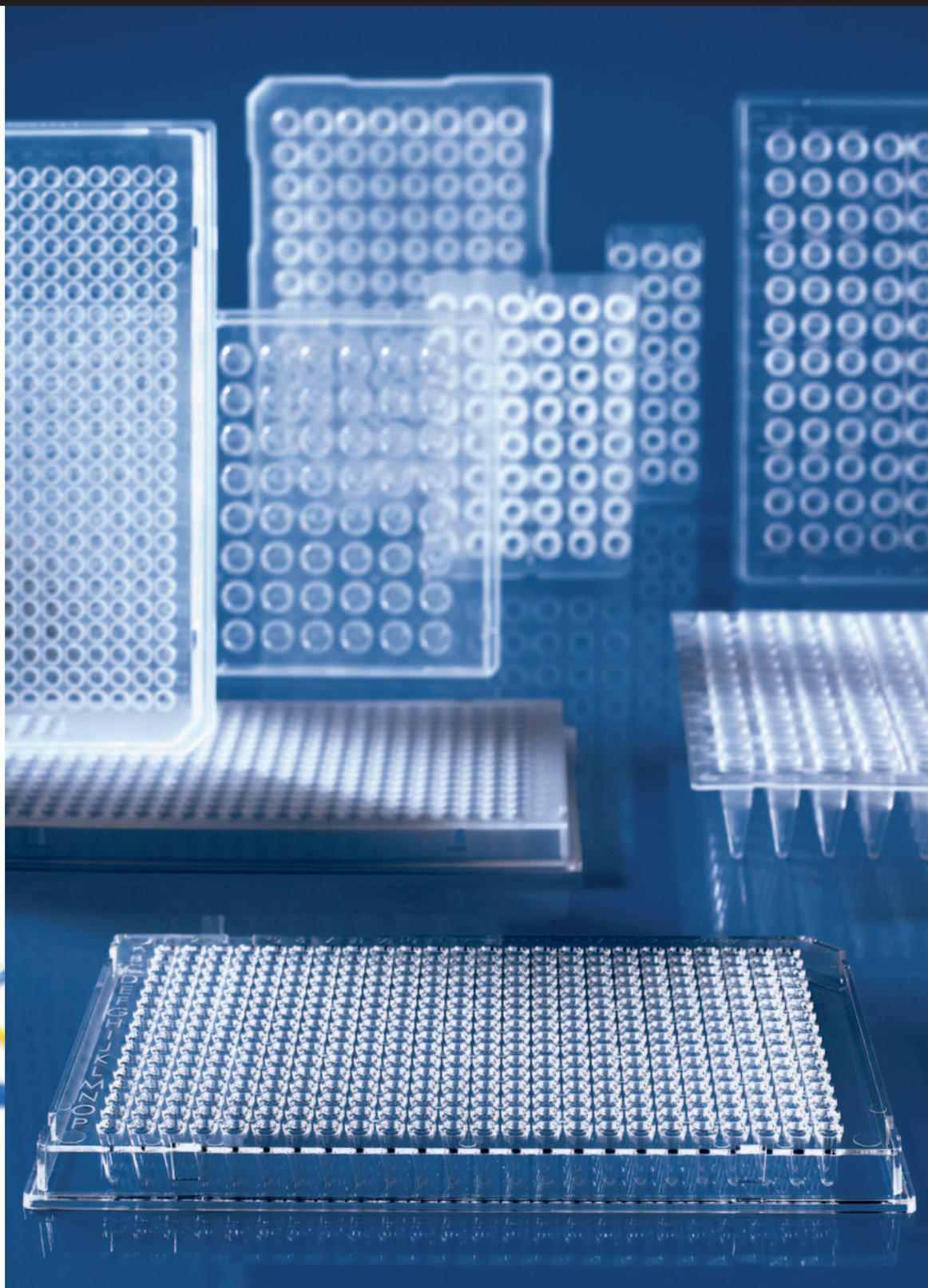
# Plaques PCR

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

**La réaction en chaîne de la polymérase (PCR)** a révolutionné la biologie moléculaire et trouve aujourd'hui des applications dans de nombreux domaines. Les formats des articles PCR à usage unique sont aussi variés que le sont les domaines d'applications.

Les plaques PCR de 24 et 48 puits permettent de profiter des avantages d'une plaque PCR compacte, même pour un petit nombre de passages d'échantillons. La gamme de plaques de 96 et 384 puits a été élargie avec des plaques sélectionnées, de manière à ce qu'une plaque soit maintenant disponible pour tous les thermocycleurs usuels.

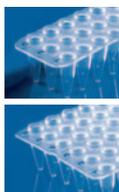
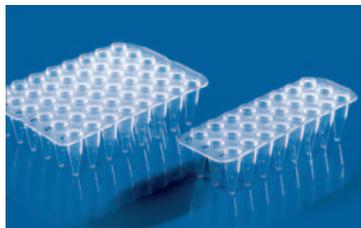
- Fabriqué dans les conditions de salle blanche les plus modernes
- Exempt de DNase, RNase et d'ADN
- Matières plastiques pures et de grande qualité, sans additifs.



# Plaques PCR pour des analyses précises

La conception à paroi particulièrement fine des plaques PCR garantit un transfert thermique uniforme, rapide et précis. La face intérieure lisse des puits réduit au minimum la liaison des enzymes et des acides nucléiques. Les bords surélevés des puits protègent de la contamination par entraînement et garantissent une étanchéité fiable avec les grilles adaptées aux plaques.

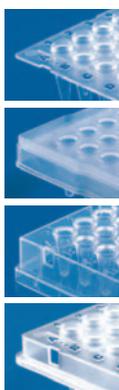
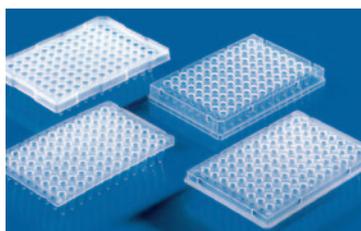
## Plaques PCR de 24 et 48 puits



PP. Tubes de 0,2 ml. Ces plaques réduisent les coûts pour le matériel à usage unique et permettent également de travailler sur une plaque PCR compacte pour un petit nombre de passages d'échantillons.

Nombre de cavités	Description	Emballage standard	Réf.
24	sans cadre	40 (5 plaques par sachet)	7814 11
48	sans cadre	20 (5 plaques par sachet)	7814 15

## Plaques PCR de 96 puits



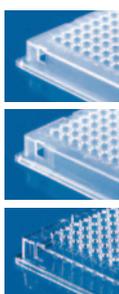
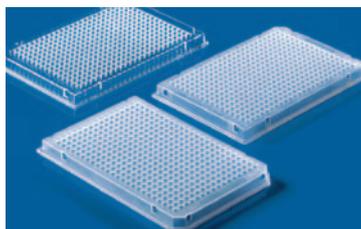
PP. Tubes de 0,2 ml. Les plaques de 96 puits sont standard pour les applications PCR. Différentes variantes permettent une utilisation optimale dans les thermocycleurs courants.

Description	Emballage standard	Réf.
sans cadre	50 (5 plaques par sachet)	7813 50
avec cadre surélevé	50 (10 plaques par sachet)	7813 52
avec cadre complet	50 (10 plaques par sachet)	7813 53
avec demi-cadre	50 (5 plaques par sachet)	7814 00



Position des coins découpés

## Plaques PCR de 384 puits



Dans les plaques de 384 puits, les puits de 40 µl peuvent accueillir des échantillons compris entre 2 µl et 30 µl. Cela permet de réduire les coûts des réactifs et les temps de cycles. Les plaques peuvent être remplies à l'aide de pipettes multicanaux traditionnelles ou à l'aide de robots.

Description	Emballage standard	Réf.
avec cadre complet, PP	50 (10 plaques par sachet)	7813 45
avec cadre complet, PP	50 (10 plaques par sachet)	7813 47
avec cadre complet, plaque rigide	50 (10 plaques par sachet)	7813 48



Position des coins découpés

## Real Time PCR?

- Thermocycleur = Appareils qui peuvent effectuer un Real Time PCR quantitatif
- Plaques PCR = Plaques qui passent dans un thermocycleur Real Time quantitatif
- Tubes PCR = Tubes qui possèdent un bouchon très transparent pour une détection sensitive des signaux fluorescents
- Milieux PCR = Milieux qui sont très transparents pour la détection sensitive de signaux fluorescents

BRAND propose des plaques PCR avec demi-cadre ou cadre complet, également avec un code-barre individuel. Quantité de commande minimale 5000 plaques.

# Compatibilité du thermocycleur

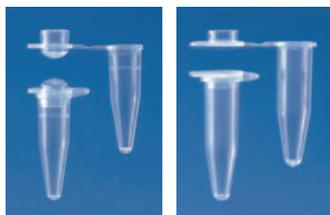
Un coup d'oeil dans le tableau vous permet de voir quelles plaques PCR BRAND compatibles avec votre thermocycleur. Le tableau sert de fil conducteur et indique la version pour la mise à l'impression. Nous pouvons actualiser le tableau grâce aux informations du fabricant et aux commentaires de nos clients. Demandez un exemplaire gratuit sans engagement de nos plaques PCR sur [www.brand.de](http://www.brand.de), afin de pouvoir garantir la compatibilité avec votre appareil. Un bref rapport sur votre résultat nous aide à compléter le tableau.

Vous trouvez le tableau régulièrement actualisé sous [www.brand.de](http://www.brand.de)

	24, 48, 96 puits, sans cadre 7814 11, 7814 15, 7813 50	96 puits, cadre surélevé 7813 52	96 puits, cadre complet 7813 53	96 puits, demi-cadre 7814 00	384 puits, cadre complet 7813 45	384 puits, cadre complet 7813 47	384 puits, c. complet, rigide 7813 48
<b>Applied Biosystems</b>							
2700	●	●		●	●	●	●
3100	●	●				●	●
3130	-	-				●	●
3700	●	●			●	●	●
3730/3730x	●	●				●	●
5700		●					
7000	●	●					
7300	●	●					
7500	●	●					
7700	●	●					
7900 HT		●				●	
9600	●	●		●			
9700	●	●		●	●	●	●
<b>Amersham Biosciences</b>							
MegaBACE 500			●				
MegaBACE 1000			●				
MegaBACE 4000					●	●	●
<b>Biometra</b>							
Uno	●	●	●	●			
Uno II	●	●		●	●	●	●
T1 Thermal Cycler	●	●	●	●	●	●	●
T3 Thermal Cycler	-			-			
Tgradient	●	●	●	●			
Trobot	●		●	●	●	●	●
<b>BioRad</b>							
iCycler	●	●	●				
MyCycler	●						
MyiQ	●		●				
iQ5	●		●				
<b>Corbett Research</b>							
PalmCycler 96			●				
PalmCycler 384						●	●
<b>Eppendorf</b>							
Mastercycler Gradient	●	●	●	●			
Mastercycler ep	●	●	●				
Mastercycler M 384					●	●	●
Mastercycler ep Realplex			●				
<b>Ericomp</b>							
Single Block	●	●					
Twin Block	●	●					
Delta Cycler	●	●					
<b>Hyaid</b>							
Multiblock System MBS	●		●		●	●	●
Omnigene	●	●	●	●	●	●	●
Omn-E	●	●	●	●			
PCR Express	●	●	●	●	●	●	●
PCR Sprint	-			-			
pxe	●		●		●	●	●
px2	●		●		●	●	●
Touchdown	●	●	●	●	●	●	●
<b>MJ Research</b>							
BaseStation			●				
Chromo 4			●				
Dyad/Disciple	●		●			●	●
Opticon			●				
Opticon 2			●				
PTC-100	●	●	●	●		●	●
PTC-200	●	●	●	●	●	●	●
PTC-225 Tetrad	●	●	●	●	●	●	●
<b>MWG</b>							
Primus 96	●	●	●	●			
Primus 384						●	●
<b>Stratagene</b>							
Mx4000	●	●					
Mx3000	●		●				
Robocycler	●	●	●	-	●	●	●
<b>TaKaRa</b>							
TP240			●				
TP3000	●		●				
<b>Techne</b>							
TC-412/Flexigene	●	-	●	●	●	●	●
Genius	●	-	●	●	●	●	●
TC-512/Touchgene Gradient	●	-	●	●	●	●	●
TC-3000X	●*	-	-	-	-	-	-
<b>Transgenomic</b>							
Wave System			●				

\* compatible avec 7814 11, 7814 15 et 7813 45

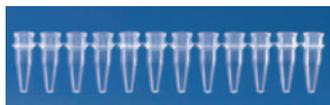
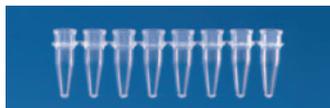
● = approprié pour Real Time PCR    ● = approprié    - = inapproprié    □ = pas encore d'info.



## Autres produits PCR ...

### Tubes individuels et barrettes PCR

PP. Les tubes PCR avec capuchon attaché sont appropriés pour l'utilisation dans des thermocycleurs munis de couvercles chauffants de la plupart des fabricants. La fermeture sûre des capuchons attachés permet de réduire au minimum la perte de liquide par évaporation. Les capuchons s'ouvrent et se ferment facilement.

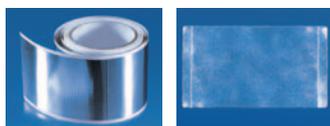


Produit	Description	Emballage standard	Réf.
Tube individuel de 0,2 ml	capuchon bombé, incolore	1000 tubes	7813 00
Tube individuel de 0,2 ml	capuchon plat, incolore*	1000 tubes	7813 05
Tube individuel de 0,5 ml	capuchon plat, incolore*	1000 tubes	7813 10
Barrette de 8 tubes de 0,2 ml	bande de bouchons attachées, incolore	125 barrettes	7813 30
Barrette de 8 tubes de 0,2 ml	bouchons plats individuels attachés, standard, incol.	120 barrettes	7813 32
Barrette de 8 tubes de 0,2 ml	bouchons plats individuels attachés, Low Profile, incol.	120 barrettes	7813 33
Barrette de 8 tubes de 0,2 ml	sans capuchons, incolore*	125 barrettes	7813 20
Bouchon en bande de 8	bombés, incolore*	125 barrettes	7813 40
Bouchon en bande de 8	plat, incolore	125 barrettes	7813 34
Barrette de 12 tubes de 0,2 ml	sans capuchons, incolore*	125 barrettes	7812 80
Bouchon en bande de 12	bombés, incolore*	125 barrettes	7812 90

\* également disponible en rose, jaune, vert ou bleu (informations sous [www.brand.de](http://www.brand.de)).

### Feuilles adhésives PCR

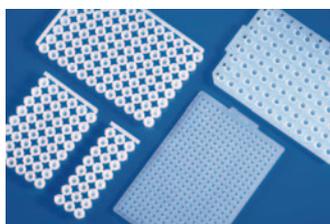
Les feuilles résistent à la chaleur et à la compression; elles sont donc bien appropriées pour les thermocycleurs avec couvercle chauffant. Toutes les feuilles sont exemptes de DNase, RNase et d'ADN.



Application	Description	Matériau	Emballage standard	Réf.
PCR	Feuille individuell	Polypropylène	100 feuilles	7813 90
Real Time PCR	Feuille indiv., à transparence élevée	Polyester	100 feuilles	7813 91
PCR, stockage au froid	Rouleau avec 100 feuilles	Aluminium	1 rouleau	7813 80
PCR, stockage au froid	Feuille individuelle	Aluminium	100 feuilles	7813 81

### Grilles PCR

Les grilles PCR ont été conçues sur mesure pour les plaques PCR BRAND; elles réduisent jusqu'à 75% les pertes de liquide par évaporation, en comparaison aux systèmes traditionnels. Elles se distinguent par une flexibilité élevée, une étanchéité exacte, un perçage simple à l'aide des pointes de pipette et par leur autoclavage.



Produit	Matériau	Emballage standard	Réf.
Grille de 24 puits (pour réf. 7814 11)	TPE	10	7814 02
Grille de 48 puits (pour réf. 7814 15)	TPE	10	7814 03
Grille de 96 puits (pour réf. 7813 50, 7814 00)	TPE	5	7814 05
Grille de 96 puits (pour réf. 7813 52, 7813 53)	Silicone	10	7814 07
Grille de 384 puits (pour réf. 7813 45, 7813 47)	Silicone	10	7814 08

Les 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 · Allemagne  
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-236 · E-Mail: [info@brand.de](mailto:info@brand.de) · Internet: [www.brand.de](http://www.brand.de)

