

Más placas para mayor flexibilidad –  
y con la más alta calidad para análisis precisos.



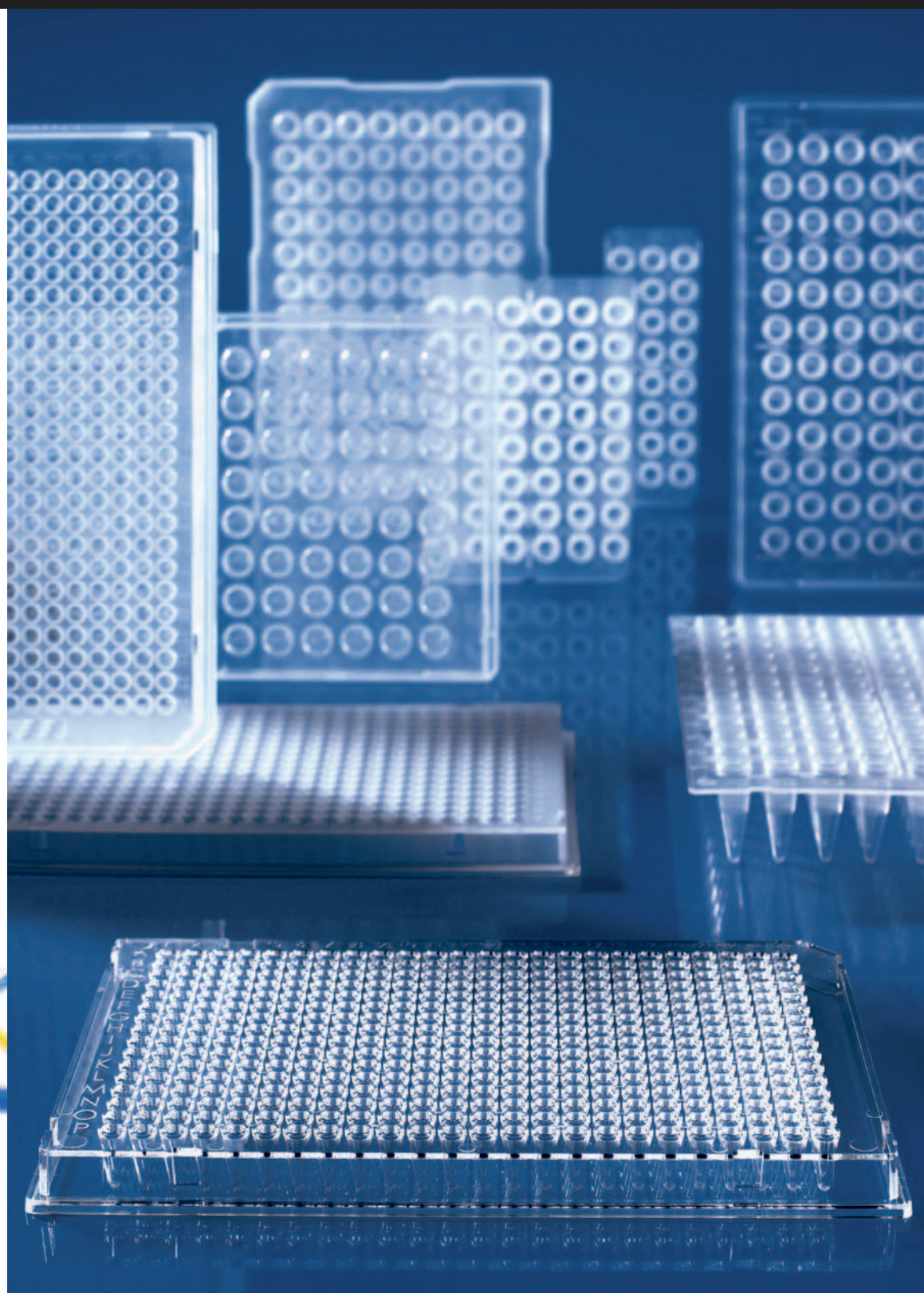
# Placas PCR

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

**La reacción en cadena de la polimerasa (PCR)** ha revolucionado la biología molecular y actualmente se aplica en múltiples áreas. Como las áreas de aplicación están tan diversificadas, del mismo modo deben ser también los formatos de los materiales desechables para la PCR.

Aun para cantidades pequeñas de muestras, las placas PCR de 24 y 48 pocillos permiten aprovechar las ventajas de las placas PCR compactas. La gama de placas de 96 y 384 pocillos ha sido complementada con otras placas seleccionadas, de forma que ahora existe una placa óptima para cada uno de los termocicladores convencionales.

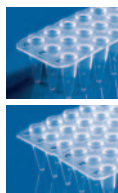
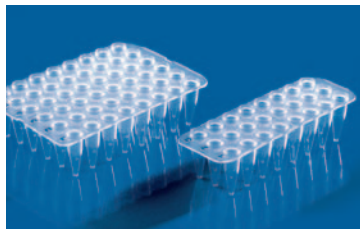
- Fabricadas bajo las condiciones más modernas en sala blanca
- Exentas de la DNasa, RNasa y ADN
- Materiales plásticos de alta calidad – sin aditivos



# Placas PCR para análisis precisos

El diseño ultrafino de las paredes de estas placas PCR posibilita una transferencia térmica uniforme, rápida y precisa. Gracias a la superficie interior lisa de los tubos, el enlace de enzimas y ácidos nucleicos se reduce a un mínimo. Los bordes elevados de los pocillos protegen contra contaminaciones cruzadas y permiten un cierre fiable con las rejillas de cierre.

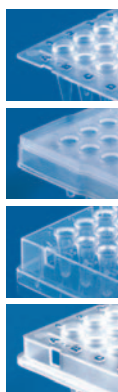
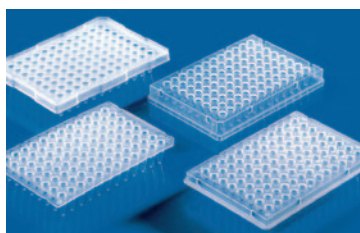
## Placas PCR de 24 y 48 pocillos



PP. Tubos de 0,2 ml. Estas placas reducen los costes de materiales consumibles y permiten, aun para cantidades pequeñas de muestras, trabajar en una placa PCR compacta.

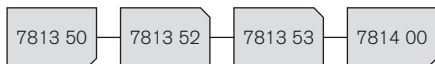
número de pocillos	descripción	unidades por embalaje	ref.
24	sin borde	40 (5 placas para bolsa)	7814 11
48	sin borde	20 (5 placas para bolsa)	7814 15

## Placas PCR de 96 pocillos



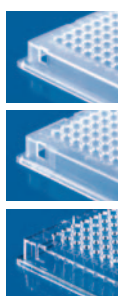
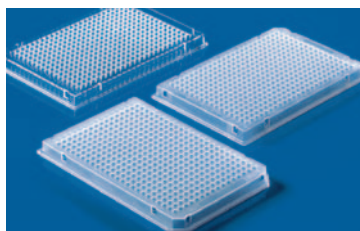
PP. Tubos de 0,2 ml. Las placas de 96 pocillos son el estándar para aplicaciones PCR. Distintos modelos permiten un empleo óptimo en termocicladores convencionales.

descripción	unidades por embalaje	ref.
sin borde	50 (5 placas para bolsa)	7813 50
con borde elevado	50 (10 placas para bolsa)	7813 52
con borde entero	50 (10 placas para bolsa)	7813 53
con medio borde	50 (5 placas para bolsa)	7814 00



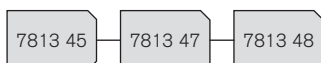
Posición de las esquinas recortadas

## Placas PCR de 384 pocillos



En las placas con 384 pocillos de 40 µl pueden depositarse volúmenes de muestra de 2 a 30 µl en cada pocillo. Así se reducen los costes de reactivos y los tiempos de los ciclos. Las placas pueden ser equipadas con pipetas multicanales convencionales o con sistemas robóticos.

descripción	unidades por embalaje	ref.
con borde entero, PP	50 (10 placas para bolsa)	7813 45
con borde entero, PP	50 (10 placas para bolsa)	7813 47
con borde entero, placa rígida	50 (10 placas para bolsa)	7813 48



Posición de las esquinas recortadas

## Real Time PCR?

- Termociclador = Aparatos que pueden ejecutar un análisis Real Time PCR
- Placas PCR = Placas aptas para termocicladores Real Time
- Tubos PCR = Tubos que poseen tapa altamente transparente para una detección sensible de señales de fluorescencia.
- Medios de cierre PCR = Medios de cierre altamente transparentes para la detección sensible de señales de fluorescencia

BRAND ofrece placas PCR con medio borde o borde entero, también con código de barras individual. Cantidad mínima del pedido: 5000 placas.

# Compatibilidad con termocicladores

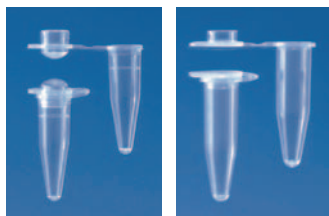
Mirando la tabla podrá determinar que placas PCR BRAND son compatibles con su termociclador. La tabla es sólo para orientación y está actualizada al momento de la impresión. Mediante las informaciones recibidas de los fabricantes de equipos y de nuestros clientes actualizamos las tablas continuamente. Para asegurar la compatibilidad de su equipo, solicite muestras gratis de nuestras placas PCR sin compromiso (www.brand.de). A través de una breve información del resultado que obtuvo, nos ayudará a completar la tabla.

Bajo [www.brand.de](http://www.brand.de) encontrará la tabla actualizada regularmente

	24, 48, 96 pocillos, sin borde 7814 11, 7814 15, 7813 50	96 pocillos, borde elevado 7813 52	96 pocillos, borde entero 7813 53	96 pocillos, medio borde 7814 00	384 pocillos, borde entero 7813 45	384 pocillos, borde entero 7813 47	384 pocillos, b. ent., rígido 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 con 7814 11 y 7814 15

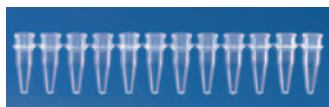
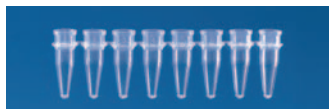
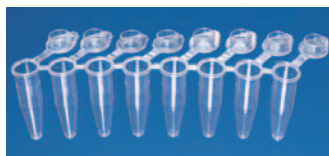
● = apto para Real Time PCR    ● = apto    - = no apto    □ = aún sin info.



## Otros productos PCR ...

### Tubos individuales y tiras de tubos PCR

PP. Los tubos PCR con tapa unida son adecuados para su empleo en termocicladores con tapa termostatazada de los más diversos fabricantes. Gracias al ajuste seguro de las tapas, la pérdida de líquido por evaporación está minimizada. Las tapas pueden abrirse y cerrarse con facilidad.

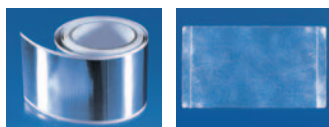


producto	descripción	unidades por embalaje	ref.
tubo individual 0,2 ml	tapa bombeada, incoloro	1000 tubos	7813 00
tubo individual 0,2 ml	tapa plana, incoloro*	1000 tubos	7813 05
tubo individual 0,5 ml	tapa plana, incoloro*	1000 tubos	7813 10
tira de 8 tubos de 0,2 ml	tira de tapas unida, incolora	125 tiras	7813 30
tira de 8 tubos de 0,2 ml	tapas unidas planas individuales, estándar, incolora	120 tiras	7813 32
tira de 8 tubos de 0,2 ml	tapas unidas planas individuales, Low Profile, incolora	120 tiras	7813 33
tira de 8 tubos de 0,2 ml	sin tira de tapas, incolora*	125 tiras	7813 20
tira de 8 tapas	bombeadas, incolora*	125 tiras	7813 40
tira de 8 tapas	planas, incolora	125 tiras	7813 34
tira de 12 tubos de 0,2 ml	sin tira de tapas, incolora*	125 tiras	7812 80
tira de 12 tapas	bombeadas, incolora*	125 tiras	7812 90

\* disponibles también en los colores rosado, amarillo, verde o azul (informaciones en [www.brand.de](http://www.brand.de))

### Láminas de cierre PCR

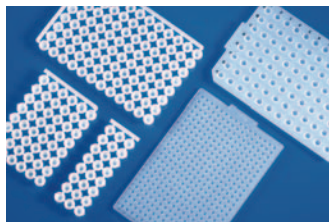
Las láminas de cierre son resistentes al calor y a la presión y, por lo tanto, adecuadas para termocicladores con tapa termostatazada. Todas las láminas están exentas de ADN, RNasa y DNasa.



aplicación	descripción	materia	unidades por embalaje	ref.
PCR	lámina individual	Polipropileno	100 hojas	7813 90
Real Time PCR	lámina individual, alta transparencia	Poliéster	100 hojas	7813 91
PCR, almacen. en frío	rollo de 100 hojas	Aluminio	1 rollo	7813 80
PCR, almacen. en frío	lámina individual	Aluminio	100 hojas	7813 81

### Rejillas de cierre PCR

Las rejillas de cierre PCR fueron adaptadas exactamente a las placas PCR de BRAND y reducen las pérdidas de evaporación hasta un 75% en comparación con los sistemas convencionales. Se destacan por su alta flexibilidad, cierre de precisión, fácil perforación con puntas de pipeta y esterilización en autoclave.



producto	materia	unidades por embalaje	ref.
rejilla de 24 pocillos (para ref. 7814 11)	TPE	10	7814 02
rejilla de 48 pocillos (para ref. 7814 15)	TPE	10	7814 03
rejilla de 96 pocillos (para ref. 7813 50, 7814 00)	TPE	5	7814 05
rejilla de 96 pocillos (para ref. 7813 52, 7813 53)	silicona	10	7814 07
rejilla de 384 pocillos (para ref. 7813 45, 7813 47)	silicona	10	7814 08

Bajo [www.brand.de](http://www.brand.de) encontrará más informaciones sobre la placas PCR.

Otras marcas que se citen son dominio del propietario correspondiente.

Con nuestras publicaciones técnicas pretendemos informar y aconsejar a nuestros clientes. La transmisibilidad de datos de la experiencia en general y de resultados obtenidos bajo condiciones de ensayo al caso concreto de aplicación depende de múltiples factores que escapan a nuestra influencia. Por tanto pedimos comprendan que de nuestra información no se puede derivar ninguna responsabilidad por nuestra parte. Por tanto debe comprobar Ud. mismo con mucho cuidado si son adecuadas la transmisibilidad y aplicación de los datos en cada caso concreto.

Reservado errores y el derecho de realizar modificaciones técnicas.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Alemania  
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)

