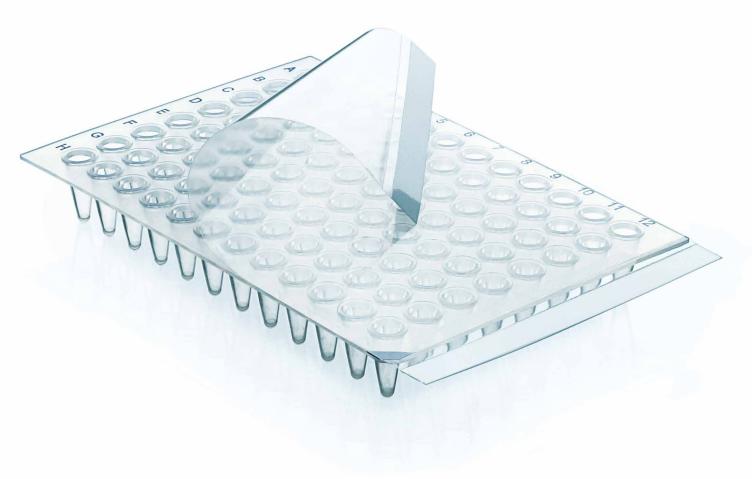


## Láminas de cierre

Protección eficaz contra la evaporación y la contaminación

BRAND. For lab. For life.®

- + Proteja sus muestras de forma segura contra la evaporación y la contaminación
- + Para PCR, cultivos celulares, automatizaciones, y muchas otras aplicaciones
- + Para todas las placas con formato ANSI/SLAS





# A simple vista: las ventajas de nuestros láminas

Con las láminas de cierre autoadhesivo de BRAND no solo podrá tapar sus muestras, sino que también las podrá cerrar de forma segura. BRAND le ofrece una amplia gama de láminas de cierre, que son fáciles de manejar y que proporcionan características específicas según la aplicación, en las que puede confiar para la protección de sus muestras en cualquier aplicación.

Al elegir la lámina de cierre adecuada para su aplicación, usted podrá mejorar la eficiencia de su muestra y la calidad de los resultados.

Las propiedades específicas de las láminas, según la aplicación, como la transparencia o la perforabilidad, proporcionan un soporte óptimo para cada uso. Al mismo tiempo, el cierre seguro previene la contaminación, con lo que permite obtener resultados fiables, y minimiza la evaporación, con lo que reduce sus costes.

- + Fáciles de colocar y retirar sin equipos costosos
- + Sujeción segura para una protección óptima y para la reducción de pérdidas por la evaporación
- + Láminas opacas para la protección de muestras fotosensibles

- + Láminas altamente transparentes para resultados óptimos de medición
- + Láminas permeables al oxígeno para cultivos celulares y de tejidos
- + Láminas negras y blancas para mediciones sensibles de fluorescencia y luminiscencia



La protección de sus muestras es lo primordial. Además de evitar la contaminación y las pérdidas debido a la evaporación, con las láminas de cierre también se consigue ayudar a alcanzar los mejores resultados en su aplicación. Cuanto más precisa sea la definición de su aplicación, más sencilla será la elección de la lámina de cierre adecuada.

### Láminas de cierre para PCR y qPCR

En todas las aplicaciones PCR estándar, qPCR o Digital Droplet PCR la materia prima es valiosa y los volúmenes son escasos. Para proteger las muestras y, al mismo tiempo, mantener la sensibilidad, las muestras PCR se deben cerrar de manera óptima.

## Los requisitos para las láminas de cierre PCR/qPCR son:

- + Estabilidad térmica hasta 110 °C resp. 120 °C
- + Cierre hermético para la reducción de la evaporación
- + Alta transparencia para su uso en los métodos qPCR







#### Lámina qPCR

La lámina es adecuada para real-time PCR, ELISA y otras aplicaciones colorimétricas. La lámina es altamente transparente y tiene una autofluorescencia mínima. Gracias a las perlas adhesivas sensibles a la presión, que sólo se activan cuando se aplica presión (lámina 781391), se puede colocar fácilmente y conseguir una reducción de la contaminación y evaporación de manera fiable.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Poliéster	100 unidades	781391
Lámina en tiras	Poliéster	400 unidades (50 hojas con 8 tiras)	781383

#### Lámina PCR

La lámina es adecuada para PCR, ELISA, EIA y otras aplicaciones ópticas. La lámina es transparente, para poder efectuar el control visual. Dos solapas de sujeción facilitan el manejo, el fuerte adhesivo reduce la evaporación y asegura un buen apoyo en todos los tipos de placas, tanto de poliestireno o polipropileno.

De	escripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
	Lámina	Poliéster	100 unidades	781390



#### Lámina para PCR y almacenamiento

Esta lámina es ideal para PCR, ELISA y almacenamiento. Gracias a su adhesivo especial puede ser utilizada hasta una temperatura de -80 °C, y es resistente al DMSO y a los solventes. Su transparencia asegura un control visual óptimo.



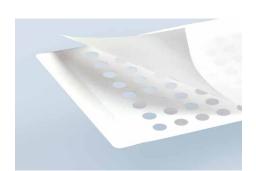
### Láminas de cierre para procesos de automatización

Debido a la creciente cantidad de métodos de diagnóstico, la cantidad de muestras necesaria aumenta de forma continua. De esta forma, toman importancia los análisis de alto rendimiento. En estos procesos automatizados, las láminas deben proteger las muestras de forma segura y, además, deben cumplir con los requisitos mecánicos de la automatización.

## Los requisitos de las láminas de cierre para la automatización son:

- + Capacidad de perforación
- Áreas libres de adhesivo para un trabajo libre de contaminación
- + Cierre hermético para la reducción de la evaporación





#### Lámina con área libre de adhesivo

La lámina protege sus muestras en las aplicaciones de alto rendimiento y automatización contra impurezas y, gracias a los puntos libres de adhesivo, contra la contaminación debida a este pegamento. Es posible perforarla fácilmente mediante pipetas y sistemas de automatización, y es altamente resistente contra las sustancias químicas.

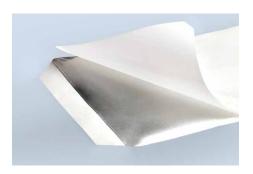
Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Polietileno/ Polipropileno	50 unidades	701370



#### Lámina previamente perforada

Para la extracción repetida en los procesos de automatización, la apertura de las cavidades se encuentra previamente perforada. Las cuatro solapas pueden ser presionadas fácilmente hacia afuera mediante una sonda robot o la punta de un pipeta y, volver a su posición inicial después de la extracción de la muestra. De esta forma, las muestras permanecen protegidas contra la evaporación y la contaminación. Las muestras se pueden identificar de manera segura mediante la codificación alfanumérica.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Vinilo	100 unidades	701374



#### Lámina de aluminio

Esta lámina se puede perforar fácilmente con pipetas mono y multicanal y con sistemas de automatización, es resistente al DMSO gracias a un adhesivo especial y muy resistente a los solventes. Para proteger las muestras sensibles a la luz, la lámina es opaca. Ideal para proteger muestras sensibles a la luz.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Aluminio	100 unidades	781381

## Láminas de cierre para almacenamiento a largo plazo

La evaporación y la contaminación pueden afectar las muestras de forma que se vuelvan inservibles, en especial, en los almacenamientos prolongados. Para proteger las muestras de ello y, al mismo tiempo, almacenarlas de manera accesible, se debe utilizar el cierre correcto.

## Los requisitos de las láminas para el almacenamiento son:

- + Estabilidad de temperatura hasta los -80 °C
- + Cierre hermético para la reducción de la evaporación
- + Capacidad de perforación o de separación sin residuos para facilitar el acceso a la muestra



#### Almacenamiento en el laboratorio

Almacenamiento a corto plazo	Almacenamiento a medio plazo	Almacenamiento a largo plazo
<ul><li>+ Durante el trabajo</li><li>+ Para la incubación</li></ul>	<ul> <li>Durante la noche o durante varios días</li> <li>De 4 °C a temperatura ambiente</li> </ul>	<ul><li>+ Durante varias semanas o meses</li><li>+ A - 80 °C</li></ul>

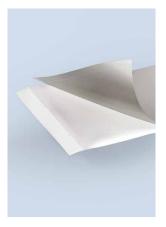


#### Lámina para el almacenamiento en frío

La lámina de aluminio es adecuada para el almacenamiento hasta una temperatura de - 80 °C. Gracias a su fuerte adhesivo, es resistente al DMSO y presenta una elevada resistencia a los solventes. La lámina protege sus muestras de la luz, y se puede perforar fácilmente con pipetas y con sistemas de automatización.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Aluminio	100 unidades	781381
Lámina en tiras	Aluminio	300 unidades (50 hojas con 6 tiras)	781382





#### Lámina extraíble para PCR y almacenamiento en frío

Estas dos láminas de cierre son ideales si las muestras deben almacenarse temporalmente durante varias semanas. Protegen las muestras de forma fiable, son estables a temperaturas de hasta - 80 °C y pueden retirarse fácilmente después del almacenamiento, para el posterior procesamiento de las muestras. Las láminas están libres de ADN, DNasa y RNasa, por lo que también pueden utilizarse para aplicaciones de PCR.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	PET	100 unidades	701376
Lámina	Aluminio	100 unidades	701377

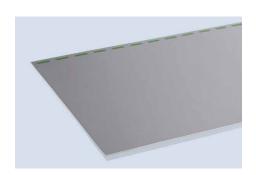
## Lámina termosellable para almacenamiento y transporte

Si las muestras no sólo deben almacenarse durante un breve periodo de tiempo, sino que también deben transportarse de forma segura y almacenarse durante un periodo más largo, las láminas termosellables son las más adecuadas. La alta temperatura hace que la lámina y el borde del pocillo se fusionen, protegiendo de forma fiable cada muestra individual de la evaporación y la contaminación.

#### Los requisitos de las láminas termosellable son:

- + para un sellado de placas efectivo y duradero
- + láminas de aluminio para bajas temperaturas y usos con disolventes, incl. DMSO
- + lámina transparente para qPCR y análisis colorimétricos





#### Lámina termosellable PCR

La lámina de aluminio se utiliza para placas de PP y PS. Es resistente a disolventes y se puede usar tanto a bajas temperaturas como para almacenamientos a temperatura ambiente (resistente a temperaturas de -20 a 120 °C). En función de los requerimientos, se puede perforar.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Aluminio	100 unidades	701430



#### Lámina termosellable para qPCR

La lámina transparente de PE se utiliza para placas de PP. Gracias a sus buenas propiedades ópticas, es adecuada para qPCR y exploraciones colorimétricas (resistente a temperaturas de -80 a 110 °C).

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Polietileno	100 unidades	701431



#### Lámina termosellable Sample Storage

La lámina de aluminio se utiliza para placas de PP y PS. Esta lámina es ideal para almacenar disolventes, ácidos orgánico o disolventes alcalinos. Además, permite un almacenamiento de larga duración o el transporte a bajas temperaturas. Se puede utilizar de -200° a 110°C. En función de los requerimientos, se puede retirar o perforar.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Aluminio	100 unidades	701432

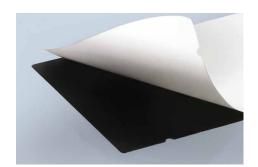
## Láminas de cierre para la medición de fluorescencia y de luminiscencia

Las láminas blancas y negras ayudan en las mediciones de fluorescencia, luminiscencia y también en la microscopía. Las señales débiles se amplifican y la incidencia de la luz exterior se reduce.

## Los requisitos de las láminas para la medición de fluorescencia y de luminiscencia son:

- + Lámina negra con capacidad para absorber la luz para lograr una medición óptima de la fluorescencia
- + Lámina blanca con capacidad para reflejar la luz para lograr una señal de luminiscencia amplificada
- + Posibilidad de almacenaje óptimo hasta una temperatura de mín. -40 °C





#### Lámina para la medición de fluorescencia

La lámina negra con capacidad para absorber la luz mejora los resultados de las mediciones de fluorescencia. Puede colocarse en la parte superior o inferior de la placa, y reduce la incidencia de la luz exterior. El papel de protección seccionado hace más fácil su colocación.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Vinilo, negro	50 unidades	701371



#### Lámina para la medición de luminiscencia

Para una absorción óptima de la luz durante la medición de la luminiscencia, se puede colocar la lámina blanca en la parte superior o inferior de la placa. Ella aumenta la sensibilidad de la medición de manera determinante. El papel de protección seccionado hace más fácil su colocación.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Vinilo, blanco	50 unidades	701372



Más información sobre todos los placas compatibles así como otros productos de PCR, encontrará en nuestra página web www.brand.de/pcr.

# Láminas de cierre para cultivos celulares y de tejidos

Al trabajar con cultivos celulares o de tejidos, no basta con un cierre seguro para la protección contra la contaminación y durante el transporte. Es también muy importante un suministro adecuado de oxígeno. Un suministro inferior al necesario puede provocar una adulteración de los resultados o incluso la muerte de las células. Por tal motivo, las láminas para el cultivo celular y de tejidos están sujetas a requisitos especiales.

## Los requisitos de las láminas para el cultivo celular y de tejidos son:

- + Permeabilidad al aire para un suministro óptimo de oxigeno
- + Cierre seguro contra la contaminación
- + Capacidad de perforación para extraccion fácil de las muestras





Facilita las aplicaciones con cultivos celulares y de tejidos mediante un adhesivo no citotóxico. La lámina está disponible en versión esterilizada o no esterilizada, y ofrece una protección óptima contra la contaminación mediante una elevada transpirabilidad. La porosidad uniforme asegura una evaporación uniforme.





#### **Accesorios**



#### Espátula

La espátula hace más fácil la colocación uniforme de las láminas autoadhesivas. Gracias a los lados más estrechos y a su forma redondeada resulta cómoda para la mano y asegura una transmisión óptima de la fuerza.

Descripción	Unidades por embalaje	Ref.
Espátula	1 unidad	701381

## A simple vista

mpos de aplicación	Material	Temp. mín. en°C	Temp. máx. en°C	Lámina termosell- able	Extraíble	Perforable	Libre de ADN, DNasa, RNasa	Esterilizada	Unidades por embalaje	Ref.
qPCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas	Poliéster	-40	110		~		V		100 unidades	781391
qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en tiras )	Poliéster	-40	120				V		400 unidades (50 hojas con 8 tiras )	781383
PCR, ELISA, EIA y otras aplicaciones ópticas	Poliéster	-40	120				V		100 unidades	781390
PCR, ELISA, otras aplicaciones ópticas y almacenamiento	Polipropileno	-80	120						100 unidades	701367
PCR y almacena- miento en frío	PET	-80	120		~		V		100 unidades	701376
PCR y almacena- miento en frío	Aluminio	-80	120		V		V		100 unidades	701377
PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)	Aluminio	-80	120			V	V		300 unidades (50 hojas con 6 tiras)	781382
qPCR, PCR, almanecenamiento y eliminación	Polietileno	-80	110	~			•		100 unidades	701431
PCR, almacena- niento y transporte	Aluminio	-20	120	V	V	V	V		100 unidades	701430
Almacenamiento en frío, protección lumínica, automatización	Aluminio	- 80	120			V	V		100 unidades	781381
Almacenamiento y transporte	Aluminio	-200	120	~	V	V	V		100 unidades	701432
Automatización	Polietileno/ Polipropileno	-40	90			V			50 unidades	701370
Automatización	Vinilo	-40	90			<b>v</b>	V		100 unidades	701374
Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido	Rayón	- 20	80						100 unidades	701364
Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido	Rayón	- 20	80					V	50 unidades	701365
Medición de fluorescencia, almacenamiento	Vinilo, negro	-40	80						50 unidades	701371
Medición de fluorescencia, almacenamiento	Vinilo, blanco	-40	80						50 unidades	701372
	qPCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas  qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  PCR, ELISA, EIA y otras aplicaciones ópticas  PCR, ELISA, otras aplicaciones ópticas y almacenamiento  PCR y almacenamiento en frío  PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  qPCR, PCR, almacenamiento y eliminación  PCR, almacenamiento y transporte  Automatización  Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido  Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Medición de fluorescencia, almacenamiento	aplicaciones colorimétricas  qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  PCR, ELISA, EIA y otras aplicaciones ópticas  PCR, ELISA, otras aplicaciones ópticas y almacenamiento  PCR y almacenamiento en frío  PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  qPCR, PCR, almanecenamiento y eliminación  PCR, almacenamiento y eliminación  PCR, almacenamiento on frío, protección lumínica, automatización  Almacenamiento y transporte  Automatización  Automatización  Automatización  Automatización  Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Medición de fluorescencia, lango planco  Medición de fluorescencia, planco	qPCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas  qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  PCR, ELISA, EIA y otras aplicaciones ópticas pCR, ELISA, otras aplicaciones ópticas y almacenamiento PCR y almacenamiento en frío  PCR y almacenamiento en frío  PCR y almacenamiento en frío  PCR, PCR, almacenamiento y eliminación  POlietileno -20  Aluminio -20  Aluminio -200  Automatización Polietileno/ Polipropileno -40  Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido  Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Medición de fluorescencia, hagoro -40  Medición de fluorescencia, hagoro -40  Medición de fluorescencia, hagoro -40  Medición de fluorescencia, hagoro -40	qPCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas  qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  PCR, ELISA, otras aplicaciones ópticas  PCR, ELISA, otras aplicaciones ofoticas y almacenamiento  PCR y almacenamiento  PCR y almacenamiento  PCR y almacenamiento  PCR y almacenamiento  PCR, SELISA, OTRAS aplicaciones ópticas y almacenamiento  PCR y almacenamiento  PCR y almacenamiento  PCR, p almacenamiento  pCR, almacenamiento y eliminación  PCR, almacenamiento en frío, protección lumínica, automatización  Almacenamiento en frío, protección polipropileno  Altomatización  Aluminio  Aluminio  POlietileno/ Polipropileno  Automatización  Polietileno/ Polipropileno  Automatización  Vinilo  Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Vinilo, negro  -40  80	qPCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas  qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  PCR, ELISA, otras aplicaciones ofoticas y almacenamiento en frío  QPCR, y almacenamiento (Lámina en tiras)  PCR, ELISA, otras aplicaciones ofoticas y almacenamiento  PCR y almacenamiento  PCR y almacenamiento en frío  PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  QPCR, PCR, Aluminio -80 120  PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  QPCR, PCR, almancenamiento y eliminación  PCR, almancenamiento y eliminación  Aluminio -80 120  PCR, almacenamiento y eliminación  PCR, almacenamiento on frío, protección autumínica, automatización  Almacenamiento y transporte  Aluminio -20 120  Aluminio -20 120  Aluminio -20 120  Aluminio -20 120  Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido  Medición de fluorescencia, almacenamiento  Medición de fluorescencia, hango -40 80  Medición de fluorescencia, hango -40 80  Medición de Medici	mín. en°C en°C en°C able  qPCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas  qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  PCR, ELISA, EIA / otras aplicaciones ópticas y almacenamiento en frío (Lámina en tiras)  PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  PCR y almacenamiento PET -80 120  PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  Aluminio -80 120  PCR y almacenamiento y eliminación  PCR, Blisa, otras policitieno -80 120  PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)  Aluminio -80 120  PCR, almacenamiento y eliminación  PCR, almacenamiento en frío, protección luminica, automatización  Almacenamiento y transporte  Automatización Polipropileno -40 90  Cultivo celular, de bacterias, hongos o tejido  Medición de fluorescencia, almacenamiento (Vinilo, hanco -40 80	mín. máx. termosellane n°C en°C able  qPCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas  qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en trias)  PCR, ELISA, EIA / otras aplicaciones ópticas y almacenamiento pCR, y almacenamiento y eliminación pCR, almacenamiento y eliminación pCR, almacenamiento y eliminación pCR, almacenamiento p elitileno pCR, y almacenamiento p elitileno pCR, pCR, almacenamiento p elitileno pCR, pCR, pCR, pCR, pCR, pCR, pCR, pCR,	mín. máx. termosell- en C en C able ADN, DNasa, RNasa  Aplicaciones colorimétricas  Poliéster -40 110 V  PCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas  POliéster -40 120 V  PCR, ELISA, EIA otras aplicaciones ópticas  PCR, ELISA, Otras pplicaciones ópticas  PCR, PCR, almacena- miento en frío  PCR y almacena- miento en frío  PCR y almacena- miento en frío  Aluminio -80 120 V  V  V  V  CURTON  PCR, almacena- miento y transporte  Aluminio -20 120 V  V  CURTON  Aluminio -20 120 V  V  Aluminio -20 120 V  V  CURTON  Aluminio -20 120 V  V  Aluminio -80 120 V  V  Aluminio -80 120 V  V  Aluminio -80 120 V  V	min. máx. termosell- able M. ADN, DNasa, RNasa  apricaciones colorimétricas  pCR, ELISA, apricaciones colorimétricas  pCR, PCR, PCR, PCR, PCR, PCR, PCR, PCR, P	min. máx. en*C en*C en*C en*C en*C en*C en*C en*C













## Placas PCR y láminas de cierre PCR BRAND – un sistema perfectamente ajustado

#### Introducción

Las placas PCR de BRAND están diseñadas para soportar las reacciones en cadena de la polimerasa de varias maneras. Los materiales de partida seleccionados están libres de inhibidores de la PCR y el interior liso del recipiente minimiza la unión de enzimas y ácido nucleico a las paredes. Además, el diseño de la placa de PCR de paredes ultrafinas facilita una transferencia de calor constante, rápida y precisa que permite obtener rendimientos convincentes y tiempos de ciclo de PCR cortos.

Generar el producto PCR deseado y protegerlo de la evaporación son elementos decisivos para el éxito de la PCR. La innovadora película autoadhesiva de sellado a presión convence por su fácil manejo; no es pegajosa al tacto, solo después de haberla presionado y proporciona una protección superior contra la evaporación. La lámina es muy transparente y puede utilizarse para medir las señales más pequeñas durante mediciones ópticas como la PCR en tiempo real.

Las placas PCR de BRAND y las láminas de sellado PCR de BRAND forman un sistema perfectamente adaptado. Las superficies de las placas PCR y el lado adhesivo de las láminas se ajustan entre sí y logran resultados impresionantes.



#### Material y métodos

#### **Dispositivos:**

Termociclador Biometra T1

Balanza de precisión Sartorius CP 225 D

Transferpette® S (#704778)

Puntas para pipetas 200 µl (#732008)

TipBox (#732208)

Recipiente de reactivo (#703459)

#### PCR systems:

BRAND PCR system: Placa PCR (#781368)

con lámina de cierre (#781391)

Competitor 1 PCR system:

Placa PCR con lámina de cierre adecuada

Competitor 2 PCR system:

Placa PCR con lámina de cierre adecuada

#### Reactivos químicos:

Agua (10 ml [50 μl each well]) Colorante catiónico azul de metileno

#### Medición de las pérdidas por evaporación de diferentes sistemas de PCR

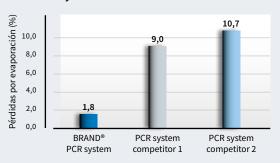
Se preparó una mezcla de agua con el colorante catiónico azul de metileno. En cada placa PCR se llenó cada pocillo con 50 µl de la mezcla de agua y colorante y se selló con una película adhesiva de sellado. Se determinó el peso de las placas y de las películas de sellado antes y después del llenado de los pocillos. Se utilizó el rodillo para garantizar un sellado firme. A continuación, se introdujeron las placas de PCR en el termociclador Biometra T1 y se realizó una ejecución de PCR (tabla 1).

Temperaturas y tiempos durante el proceso del termociclador (tabla 1)

Temperatura	Tiempo
94 °C	3 min
94 °C	30 sec
50 °C	30 sec
72 °C	30 sec
72 °C	10 min

Por último, se examinó de nuevo la porción de peso de las placas PCR.

#### Análisis y resultados



Se determinaron las pérdidas porcentuales por evaporación de los distintos sistemas de PCR y se representaron en el gráfico de al lado (figura 1).

#### Conclusión

Para obtener resultados satisfactorios de la PCR es importante utilizar un sistema de PCR armonizado. Las placas PCR deben sellarse de forma segura para conservar los productos PCR generados. La superficie adhesiva de la lámina de sellado autoadhesiva altamente transparente de BRAND va de la mano con la superficie de las placas PCR de BRAND. El adhesivo encapsulado, sensible a la presión, hace que la lámina sea fácil de manejar y no pegajosa al tacto. Tras el sellado, las zonas por encima de los pocillos de muestras permanecen libres de adhesivo y no distorsionan las muestras PCR. Además, el revestimiento ultrafino y la alta transparencia permiten detectar las señales más pequeñas durante la PCR en tiempo real.

BRAND. For lab. For life.®



BRAND®, BRAND. For lab. For life.® así como la marca denominativa y figurativa BRAND son marcas o marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania. La marca denominativa y figurativa BRANDGROUP es una marca o marca registrada de Brand Group SE & Co. KG, Alemania. El resto de las marcas citadas o reproducidas pertenecen a sus respectivos propietarios.

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.



En **shop.brand.de** encontrará accesorios y piezas de repuesto, manuales de instrucciones, instrucciones de calibrado (SOP) y vídeos sobre el producto.



Encontrará más información sobre los productos y sus aplicaciones en nuestro canal de Youtube mylabBRAND.



BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd. Shanghai, China

T +86 21 6422 2318 info@brand.com.cn china.brand.com.cn BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd. Mumbai, India

T +91 22 42957790 customersupport@brand.co.in www.brand.co.in BRANDTECH® Scientific, Inc. Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562 info@brandtech.com www.brandtech.com