



Distribuciones Industriales y Científicas S.L.

ciencia e innovación

Láminas de cierre

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



BRAND. For lab. For life.

Láminas de cierre de BRAND®

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.

- 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



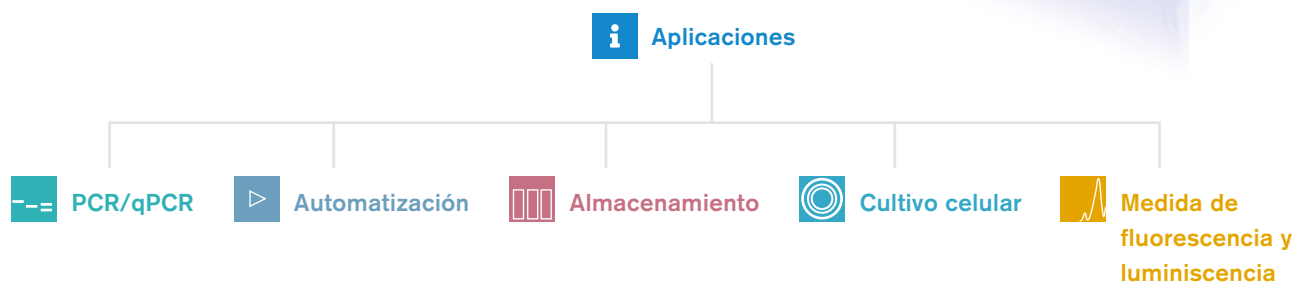
Ventajas

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

- Resultados fiables gracias a que se evita la contaminación
- Reducción de los costes mediante la reducción de pérdidas por la evaporación
- Optimización de las aplicaciones debido a las características adicionales de las láminas como la transmisión de luz y la transparencia.



La lámina correcta para su aplicación



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.

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

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

- Estabilidad de temperatura por encima de los 100 °C
- Cierre hermético para la reducción de la evaporación
- Alta transparencia para su uso en los métodos qPCR

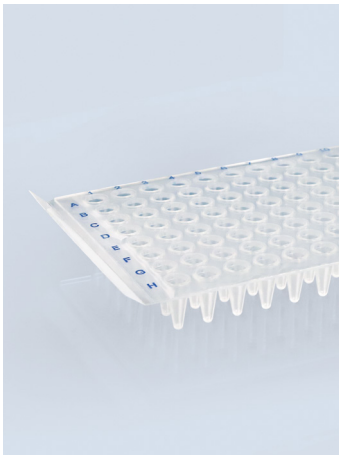


Lámina PCR

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.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Poliéster	100 unidades	781390

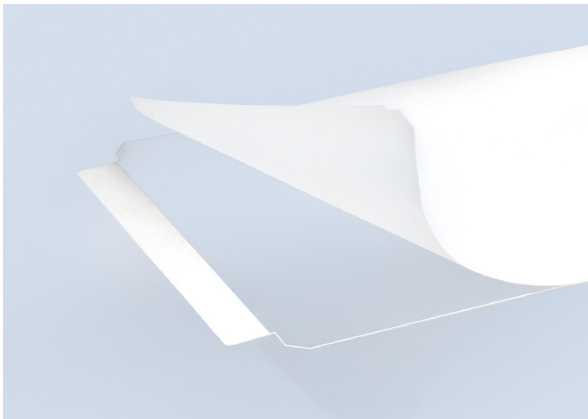
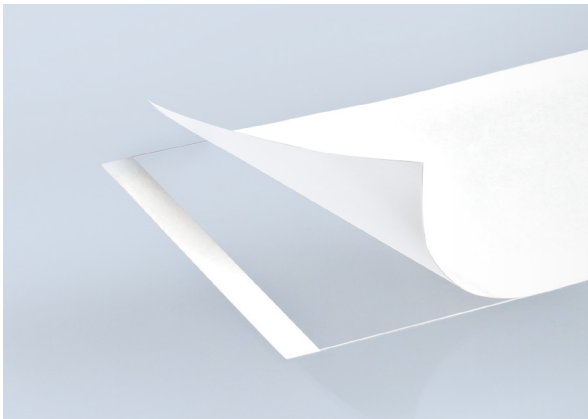


Lámina para PCR y almacenamiento

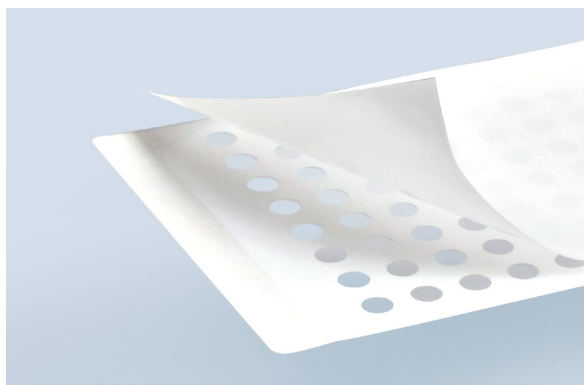
Esta lámina es ideal para PCR, ELISA y almacenamiento. Gracias a su adhesivo puede ser utilizada hasta una temperatura de -80 °C, y es resistente al DMSO y a los solventes. Su transparencia asegura un control visual óptimo. Es posible retirarla sin dejar residuos y volver a utilizarla.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Polipropileno	100 unidades	701367



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

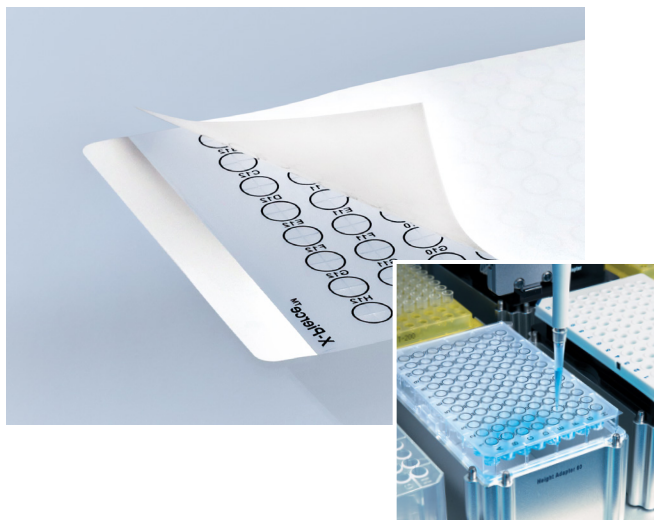


Lámina previamente perforada

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

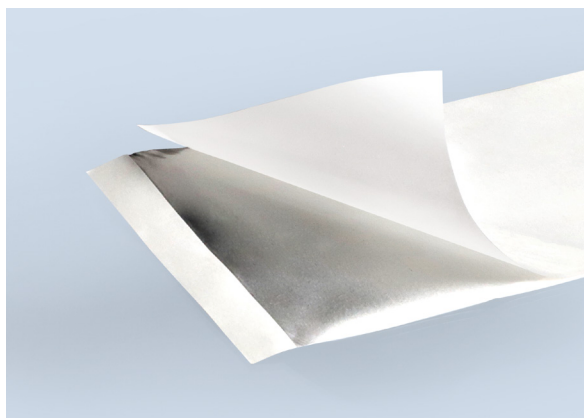


Lámina de aluminio

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.

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 eliminación sin residuos para facilitar el acceso a la muestra.

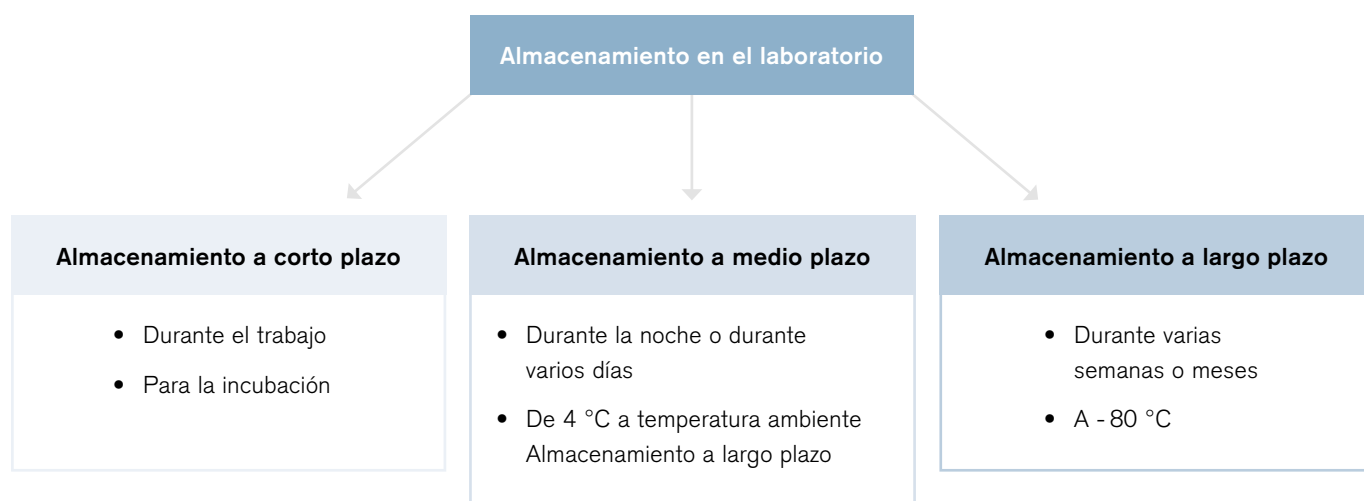


Lámina para el almacenamiento en frío

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.

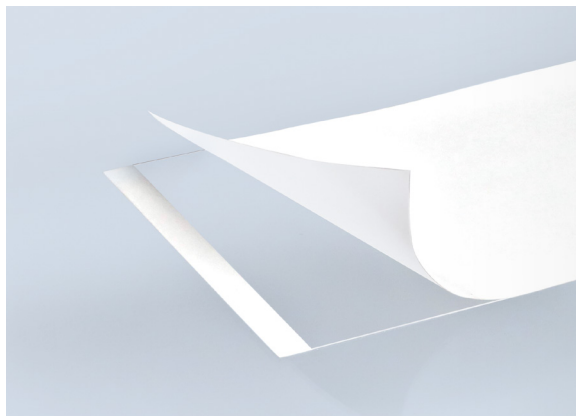
Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Aluminio	100 unidades	781381
Lámina en tiras	Aluminio	300 unidades (50 hojas con 6 tiras)	781382



Lámina para PCR y almacenamiento

La lámina es muy transparente para un control visual óptimo. Es estable a una temperatura de hasta -80 °C y, gracias a su fuerte adhesivo, es resistente al DMSO y a otros solventes. La lámina se puede retirar sin dejar residuos y, luego, volver a adherirse.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Vinilio	100 unidades	701367



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 oxígeno
- Cierre seguro contra la contaminación
- Capacidad de perforación para extracción fácil de las muestras

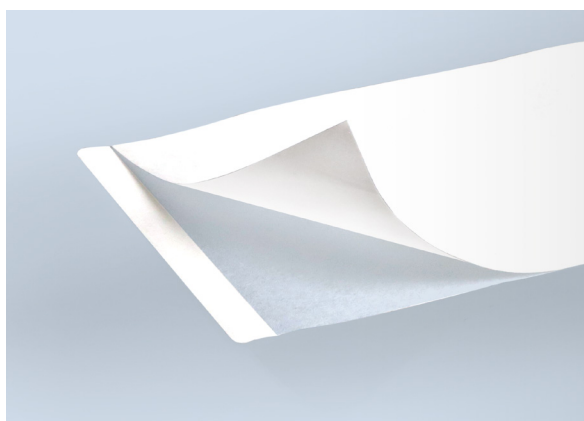


Lámina permeable al aire

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.

Descripción	Material	Unidades por embalaje	Ref.
Lámina	Rayón, no esterilizada	100 unidades	701364
Lámina	Rayón, esterilizada	50 unidades	701365

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

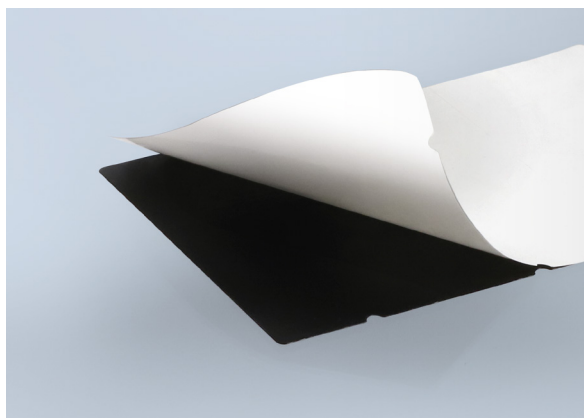


Lámina para la medición de fluorescencia

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



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



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

De un vistazo

Campos de aplicación	Material	Temp. mín. en °C	Temp. máx. en °C	Perforable	Libre de ADN, DNasa, RNasa	esterilizada	Unidades por embalaje	Ref.
 qPCR, ELISA, aplicaciones colorimétricas	Poliéster	-40	120	-	-	-	100 unidades	781391
 qPCR, PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)	Poliéster	-40	120	-	✓	-	400 unidades (50 hojas con 8 tiras)	781383
 PCR, ELISA, EIA y otras aplicaciones ópticas	Poliéster	-40	125	-	✓	-	100 unidades	781390
 PCR, ELISA, otras aplicaciones ópticas y almacenamiento	Polipropileno	-80	120	-	-	-	100 unidades	701367
 PCR y almacenamiento (Lámina en tiras)	Aluminio	-80	120	✓	✓	-	300 unidades (50 hojas con 6 tiras)	781382
 Almacenamiento en frío, protección lumínica, automatización	Aluminio	-80	120	✓	-	-	100 unidades	781381
 Automatización	Polietileno/Polipropileno	-40	90	✓	-	-	50 unidades	701370
 Automatización	Vinilo	-40	90	✓	-	-	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	-	-	✓	50 unidades	701365
 Medición de fluorescencia, almacenamiento	Vinilo, negro	-40	80	-	-	-	50 unidades	701371
 Medición de luminiscencia, microscopía	Vinilo, blanco	-40	80	-	-	-	50 unidades	701372



PCR/qPCR



Automatización



Almacenamiento



Cultivo celular



Medida de fluorescencia y luminiscencia

