

Verschlussfolien



Schützen Sie Ihre Proben sicher vor
Verdunstung und Kontaminationen

Für PCR, Zellkultur, Automation,
und viele weitere Anwendungen

Für alle Platten im
ANSI/SLAS-Format



BRAND. For lab. For life.

Verschlussfolien von BRAND®

Mit den selbstklebenden Verschlussfolien von BRAND decken Sie Ihre Proben nicht nur ab, sondern verschließen sie sicher. Damit Sie sich bei jeder Anwendung auf den Schutz Ihrer Proben verlassen können, bietet BRAND ein breites Spektrum an Verschlussfolien an, die durch unkompliziertes Handling und anwendungsspezifische Eigenschaften überzeugen.

- Leichtes Aufbringen und Entfernen ohne aufwendiges Equipment
- Sichere Haftung für optimalen Schutz und Verdunstungsminimierung
- Lichtundurchlässige Folien für den Schutz lichtempfindlicher Proben
- Hochtransparente Folien für optimale Messergebnisse
- Sauerstoffdurchlässige Folien für Zell- und Gewebekulturen
- Schwarze und weiße Folien für sensible Fluoreszenz- und Lumineszenzmessungen



Vorteile

Durch die Auswahl der richtigen Verschlussfolie für Ihre Anwendung können Sie die Effizienz Ihrer Versuche und die Qualität der Ergebnisse verbessern:

- Zuverlässige Ergebnisse durch Kontaminationsvermeidung
- Kostenreduktion durch Verdunstungsminimierung
- Anwendungsoptimierung durch unterstützende Folien-Eigenschaften wie Lichtdurchlässigkeit und Transparenz



Die richtige Folie für Ihre Anwendung



Der Schutz Ihrer Proben steht im Mittelpunkt. Neben Vermeidung von Kontaminationen und Verdunstungsverlusten, geht es bei Verschlussfolien darum, die Anwendung bestmöglich zu unterstützen und Ihnen die Möglichkeit zu geben, mit Ihrer Anwendung

die optimalen Resultate zu erreichen. Je genauer Sie Ihre Anwendung definieren, desto leichter fällt die Wahl der passenden Verschlussfolie.

Verschlussfolien für PCR und qPCR

Egal ob Standard PCR, qPCR oder Digital Droplet PCR, in allen Fällen ist das Ausgangsmaterial kostbar und die Volumina gering. Um die Proben zu schützen und gleichzeitig die Sensitivität zu erhalten, müssen PCR-Proben optimal verschlossen werden.

Anforderungen an PCR/qPCR Verschlussfolien:

- Temperaturstabilität über 100 °C
- Dichter Verschluss zur Verdunstungsminimierung
- Hochtransparent zur Verwendung bei qPCR Methoden

qPCR Folie

Der Verschluss eignet sich für real-time PCR, ELISA und andere colorimetrische Anwendungen. Die Folie ist hochtransparent und hat minimale Autofluoreszenz. Durch drucksensitive Klebperlen, die erst bei Druckeinwirkung aktiviert werden, (Folie 781391) ist sie komfortabel positionierbar und minimiert zuverlässig Evaporation und Kontamination.

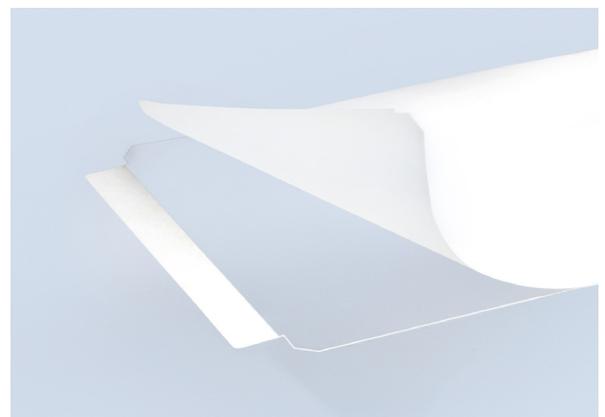
Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Polyester	100 Stück	781391 
Filmstreifen	Polyester	400 Stück (50 Blatt à 8 Streifen)	781383 



PCR Folie

Die Folie eignet sich für PCR, ELISA, EIA und weitere optische Anwendungen. Für die Sichtkontrolle ist die Folie transparent. Zwei Haltetaschen erleichtern das Handling, der starke Kleber minimiert Evaporation und sorgt für guten Halt auf allen Plattenvarianten.

Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Polyester	100 Stück	781390



Folie für PCR und Lagerung

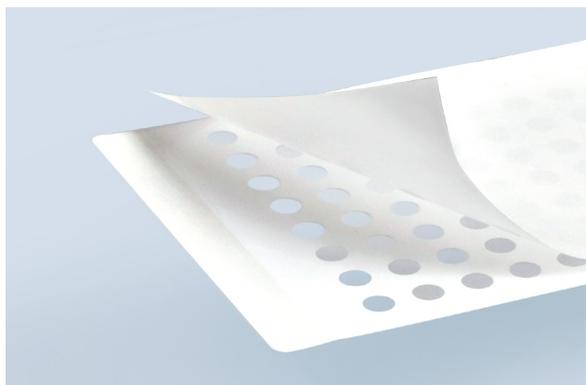
Für PCR, ELISA und Lagerungen ist diese Folie ideal. Durch ihren Kleber ist sie bis -80° C verwendbar, DMSO-resistent und beständig gegen Lösemittel. Die Transparenz sorgt für optimale Sichtkontrolle. Sie kann rückstandsfrei abgezogen und wiederverwendet werden.

Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Polypropylen	100 Stück	701367



Verschlussfolien für Automationsprozesse

Durch die zunehmende Anzahl an Diagnostikmethoden erhöht sich die Anzahl der Proben stetig. So gewinnt die Hochdurchsatzanalyse an Bedeutung. In diesen automatisierten Prozessen müssen die Folien neben dem sicheren Schutz der Proben auch die mechanischen Anforderungen der Automation erfüllen.



Anforderungen an Verschlussfolien für die Automation:

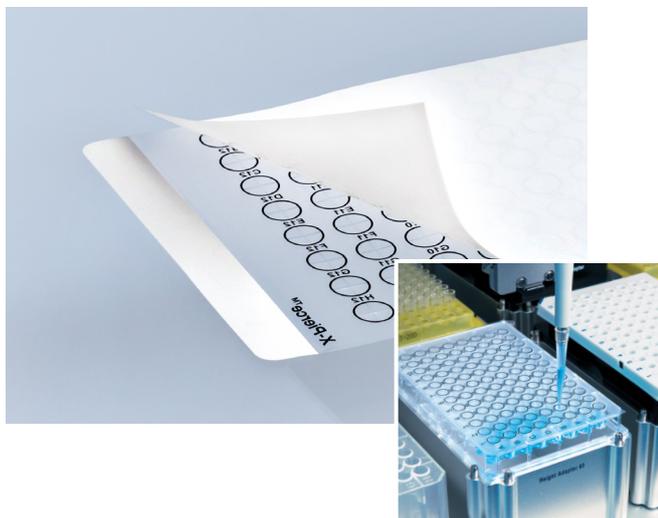
- Durchstechbarkeit
- Klebefreie Zonen für kontaminationsfreies Arbeiten
- Dichter Verschluss zur Verdunstungsminimierung



Folie mit klebefreien Zonen

Die Folie schützt Ihre Proben bei Hochdurchsatz- und Automationsanwendungen vor Verunreinigungen und durch die klebefreien Stellen gleichzeitig vor Kontamination mit Kleber. Sie ist mit Pipetten und Automationssystemen leicht zu durchstechen und hochresistent gegen Chemikalien.

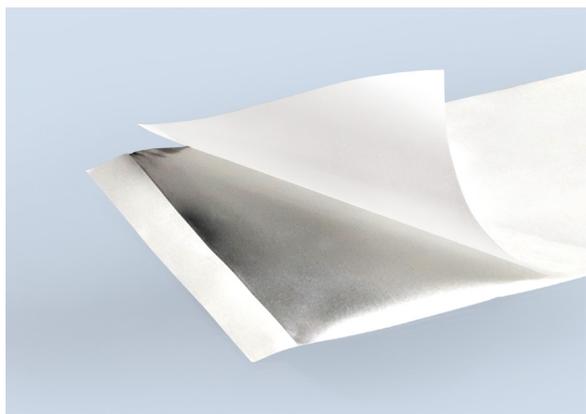
Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Polyethylen/ Polypropylen	50 Stück	701370



Vorgestanzte Folie

Für wiederholte Entnahme bei Automationsprozessen ist die Wellöffnung vorgestanzt. Die vier Klappen können durch eine Robotersonde oder Pipettenspitze leicht nach außen gedrückt werden und nach der Probenentnahme wieder in ihre Ausgangsposition zurückkehren. So werden die Proben vor Verdunstung und Kontaminationen geschützt. Durch die alphanumerische Codierung lassen sich Proben sicher identifizieren.

Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Vinyl	100 Stück	701374



Aluminiumfolie

Sie ist mit Ein- und Mehrkanalpipetten sowie in der Automation leicht durchstoßbar und durch einen speziellen Kleber DMSO-resistent und äußerst beständig gegen Lösungsmittel. Zum Schutz lichtsensitiver Proben ist die Folie lichtundurchlässig.

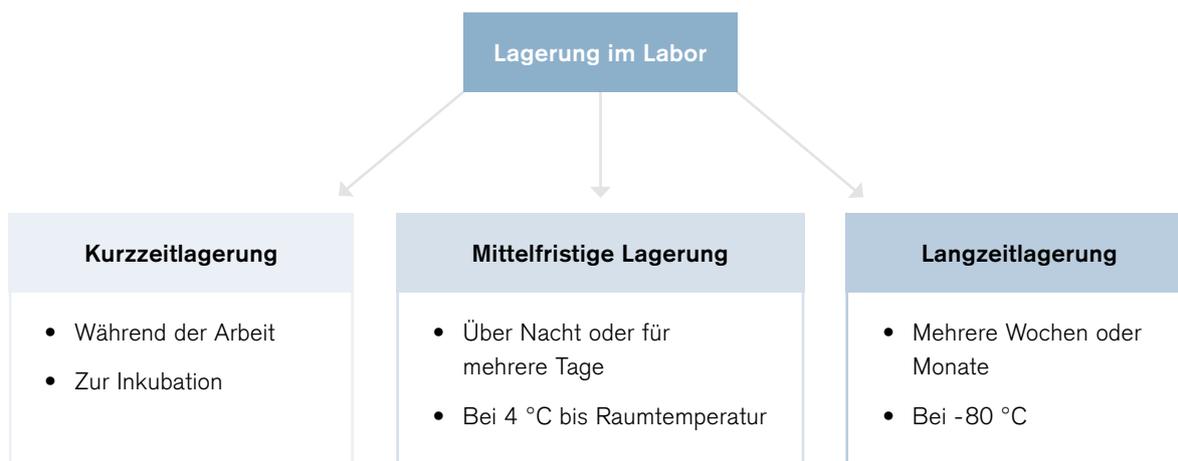
Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Aluminium	100 Stück	781381

Verschlussfolien für Langzeitlagerung

Verdunstung und Kontaminationen können Proben vor allem bei längerer Lagerung unbrauchbar machen. Um die Proben davor zu schützen und sie gleichzeitig leicht zugänglich zu lagern, muss der richtige Verschluss verwendet werden.

Anforderungen an Folien zur Lagerung:

- Temperaturstabilität bis $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Dichter Verschluss zur Verdunstungsminimierung
- Durchstechbarkeit oder rückstandsfreies Abziehen zur leichteren Probenentnahme



Folie für Kältelagerung

Die Aluminiumfolie eignet sich für Lagerung bei bis zu $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$. Durch ihren starken Kleber ist sie DMSO-resistent und weist eine hohe Lösungsmittelbeständigkeit auf. Die Folie schützt Ihre Proben vor Licht und ist mit Pipetten sowie in der Automation leicht durchstechbar.

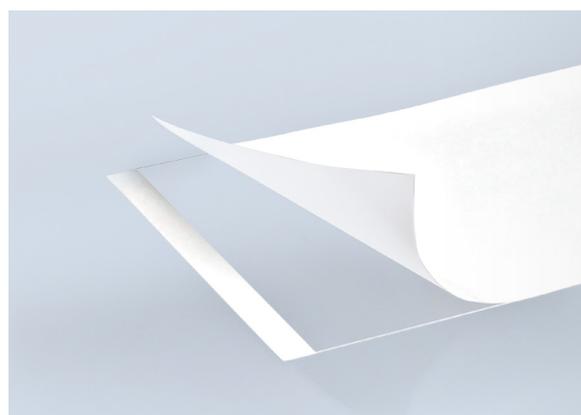
Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Aluminium	100 Stück	781381
Folienstreifen	Aluminium	300 Stück (50 Blatt à 6 Streifen)	781382



Folie für PCR und Lagerung

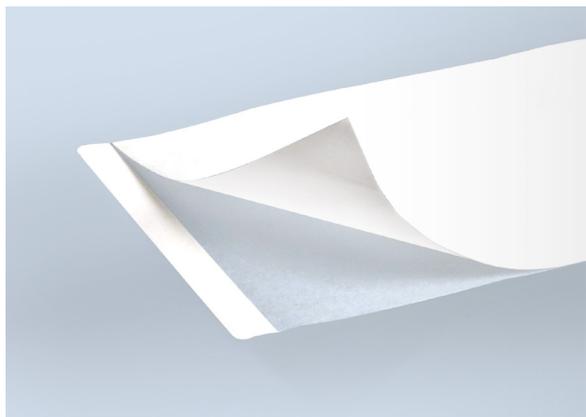
Für optimale Sichtkontrolle weist die Folie eine hohe Transparenz auf. Sie ist temperaturstabil bis $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ und durch ihren starken Kleber resistent gegen DMSO und weitere Lösungsmittel. Die Folie kann rückstandslos abgelöst und danach wieder aufgeklebt werden.

Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Vinyl	100 Stück	701367



Verschlussfolien für Zell- und Gewebekultur

Im Bereich der Zell- oder Gewebekultur reicht ein sicherer Verschluss zum Schutz vor Kontaminationen und beim Transport nicht aus. Die ausreichende Sauerstoffversorgung ist ebenso wichtig. Eine Unterversorgung kann zur Verfälschung der Ergebnisse oder sogar zum Absterben der Zellen führen. An Folien für Zell- und Gewebekultur werden deshalb spezielle Anforderungen gestellt.



Anforderungen an Folien für Zell- und Gewebekultur:

- Luftdurchlässig für eine optimale Sauerstoffversorgung
- Sicherer Verschluss gegen Kontamination
- Durchstechbarkeit zur leichten Probengewinnung



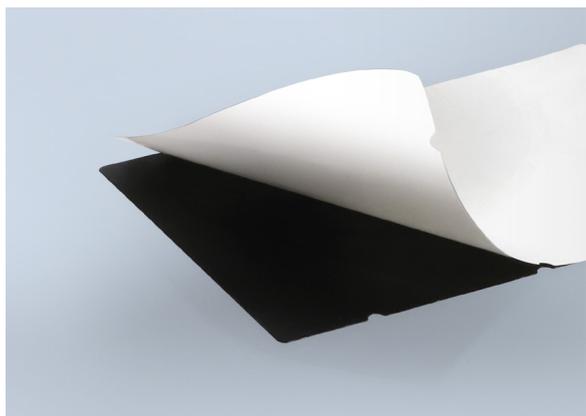
Luftdurchlässige Folie

Unterstützt Anwendungen in der Zell- und Gewebekultur durch nicht zytotoxischen Kleber. Die Folie ist steril und nicht steril erhältlich und bietet optimalen Kontaminationsschutz bei hoher Atmungsaktivität. Uniforme Porosität sorgt für gleichmäßige Verdunstung.

Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Rayon, unsteril	100 Stück	701364
Folie	Rayon, steril	50 Stück	701365

Verschlussfolien für Fluoreszenz-/Lumineszenzmessung

Bei Fluoreszenz-, Lumineszenzmessungen und Mikroskopie unterstützen weiße und schwarze Folien die Messungen. Schwache Signale werden verstärkt und Lichteinfall von außen minimiert.



Anforderungen an Folien für Fluoreszenz-/Lumineszenzmessung:

- Schwarze, lichtabsorbierende Folie für eine optimale Fluoreszenzmessung
- Weiße, lichtreflektierende Folie für ein verstärktes Lumineszenzsignal
- Optimal bis min -40 °C lagerbar



Folie für Fluoreszenzmessung

Die schwarze, lichtabsorbierende Folie verbessert die Ergebnisse von Fluoreszenzmessungen. Sie kann auf der Ober- oder Unterseite der Platte aufgebracht werden und minimiert den Lichteinfall von außen. Unterteiltes Abdeckpapier erleichtert das Aufbringen.

Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Vinyl, schwarz	50 Stück	701371

Folie für Lumineszenzmessung

Für optimierte Lichtabsorption bei der Lumineszenzmessung kann die weiße Folie auf der Ober- oder Unterseite der Platte aufgebracht werden. Sie erhöht die Sensitivität der Messung maßgeblich. Durch das unterteilte Abdeckpapier ist sie leicht aufzubringen.

Beschreibung	Material	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Folie	Vinyl, weiß	50 Stück	701372



Zubehör

Spatel

Der Spatel erleichtert das gleichmäßige Aufbringen selbstklebender Folien. Durch die verschlankten Seiten und die abgerundete Form liegt er gut in der Hand und sorgt für optimale Kraftübertragung.

Beschreibung	Verp.-Einh.	Best.-Nr.
Spatel	1 Stück	701381



Mehr Informationen zu allen kompatiblen Platten sowie weiteren PCR-Produkten, erhalten Sie auf unserer Webseite www.brand.de/pcr.

Auf einen Blick

Anwendungsbereiche	Material	Min. Temp. in °C	Max. Temp. in °C	Durchstechbar	DNA-, DNase-, RNase-frei	steril	Verp.-Einheit	Best.-Nr.
 qPCR, ELISA, colorimetrische Anwendungen	Polyester	-40	120	-	-	-	100 Stück	781391
 qPCR, PCR und Lagerung (Filmstreifen)	Polyester	-40	120	-	✓	-	400 Stück (50 Blatt à 8 Streifen)	781383
 PCR, ELISA, EIA und weitere optische Anwendungen	Polyester	-40	125	-	✓	-	100 Stück	781390
 PCR, ELISA und weitere optische Anwendungen. Lagerung	Polypropylen	-80	120	-	-	-	100 Stück	701367
 PCR und Lagerung (Folienstreifen)	Aluminium	-80	120	✓	✓	-	300 Stück (50 Blatt à 6 Streifen)	781382
 Kältelagerung, Lichtschutz, Automation	Aluminium	-80	120	✓	-	-	100 Stück	781381
 Automation	Polyethylen/ Polypropylen	-40	90	✓	-	-	50 Stück	701370
 Automation	Vinyl	-40	90	✓	-	-	100 Stück	701374
 Kultivierung von Zellen, Bakterien, Hefen oder Gewebe	Rayon	-20	80	-	-	-	100 Stück	701364
 Kultivierung von Zellen, Bakterien, Hefen oder Gewebe	Rayon	-20	80	-	-	✓	50 Stück	701365
 Fluoreszenzmessung, Lagerung	Vinyl, schwarz	-40	80	-	-	-	50 Stück	701371
 Lumineszenzmessung, Mikroskopie	Vinyl, weiß	-40	80	-	-	-	50 Stück	701372

 PCR/qPCR

 Automation

 Lagerung

 Zellkultur

 Fluoreszenz- & Lumineszenzmessung

BRAND®, BRAND. For lab. For life.® sowie die Wort-Bild-Marke BRAND sind Marken oder eingetragene Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland. Alle anderen abgebildeten oder wiedergegebenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall von Ihnen selbst sehr sorgfältig zu überprüfen. Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

BRAND GMBH + CO KG | P.O. Box 11 55 | 97861 Wertheim | Germany
T.: +49 9342 808-0 | F: +49 9342 808-98000 | info@brand.de | www.brand.de

