

Verschluss-Systeme für Mikrotiterplatten und Tube Strips



Microseal A Film

Dichtsystem für zuverlässigen Kreuzkontaminationsschutz

Microseal A Film ist ein speziell für Mikrotiterplatten entwickeltes, ölfreies Dichtsystem auf Silikonkautschukbasis. Die Silikonkautschukschicht schmiegt sich in Verbindung mit einem andruckjustierbaren Heizdeckel so dicht an die Reaktionsvertiefungen, dass eine Kreuzkontamination durch Übertragung von Aerosolpartikeln von benachbarten Vertiefungen während und nach der Reaktion zuverlässig verhindert wird. Microseal A Film ist auf die Abmessungen einer



96V-Mikrotiterplatte gebrauchsfertig zugeschnitten und wird vor der Reaktion einfach auf die Platte gelegt und per Andruck, z. B. mit einem Gummiroller, fixiert. Für Thermocycler, die nicht über eine justierbare Heizdeckel-Andruckplatte verfügen, stehen Adapter zur Verfügung. Nach der Reaktion wird der Microseal Film komplett entfernt. Alternativ kann nur die Trägerfolie abgezogen und der Reaktionsansatz direkt durch den auf der MT-Platte verbleibenden Silikonwachs-Film pipettiert werden.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Einheit
Microseal A Film	621715	50 Filme
Andruckroller für Microseal A und B	621714	1 Stück

Microseal B Adhesive Seal

Verschluss-System für Cycling und Kältelagerung

Microseal B Adhesive Seal verschließt dünnwandige 96- und 384-Well Mikrotiterplatten. Die hohen Klebekräfte gewährleisten eine sichere Probenlagerung oder Transport vor und nach einer Cycling-Reaktion. Während einer Reaktion bedingt die Verwendung eines andruckjustierten Deckels zuverlässige Dichtigkeit auch bei hohen Temperaturen. Die Oberfläche des Films ist vor RNase, DNase und DNA-Kontaminationen durch eine abziehbare Folie geschützt. Der klare Polyesterfilm ist im Temperaturbereich von -20 bis 105 °C ideal für Kältelagerung und Cycling.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Einheit
Microseal B Adhesive Seal	621719	100 Folien

Microseal M Sealing Mat

Wiederverwendbare Dichtungsmatte für 96V Mikrotiterplatten

Die mehrfach verwendbare Dichtungsmatte eignet sich besonders zum Verschluss von 96V Polypropylen Mikrotiterplatten (z. B. der TubePlate). Microseal M ist für den Einsatz mit Thermocyclern konzipiert, die über einen andruckjustierbaren Heizdeckel verfügen. Die Matte verschließt unter normalen Amplifikationsbedingungen so zuverlässig, dass die Reaktion ohne Zugabe von Mineralöl durchgeführt werden kann. Die Gummimatte wird vor Beginn der Reaktion einfach auf die Mikrotiterplatte gelegt und mit der Andruckplatte des Cycler-Heizdeckels fixiert. 96 Noppen erleichtern hierbei die korrekte Positionierung der Dichtungsmatte. Microseal M Sealing Mat kann autoklaviert oder mit Natriumhypochlorid oberflächensterilisiert werden.

Das Dichtungssystem ist bis zu 50 mal wiederverwendbar und eine schöne Alternative zu anderen Dichtungssystemen wie Cap Strips.

Hinweis: Microseal M Sealing Mat ist zur Abdichtung von Polycarbonat Mikrotiterplatten nicht geeignet.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Einheit
Microseal M Sealing Mat	621716	10 Matten

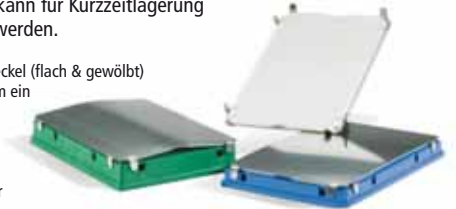
Auto-Sealing Microplate Deckel

Für automatisches Verschließen und Wiederverschließen von Microplates sowie für „Low-volume Cycling“

Die Vorteile auf einen Blick:

- Wiederverwendbare Sealing Pads (bis zu 50 x)
- Ermöglicht „Low-volume Cycling“ (bis Minimum 1 µl) in 384-Well mit Moto Alpha Unit
- Verhindert Verdunstung / Kontamination in „Robotic Workstations“
- Kann mit Robotergreifarmen benutzt werden
- Gewölbter Deckel ist „Self-releasing“ (automatentauglich)
- Flacher Deckel verschließt die Mikrotiterplatten bis zu 24 Stunden nach Cycling fest und kann für Kurzzeitlagerung bis -20 °C verwendet werden.

Die Auto-Sealing Microplate Deckel (flach & gewölbt) bestehen aus Federstahl an dem ein Microseal P+ Pad befestigt ist. Verwendet man diese Deckel zusammen mit der Moto Alpha Unit erreicht man ein extrem dichtes Verschließen der Platten zum Schutz der Proben.

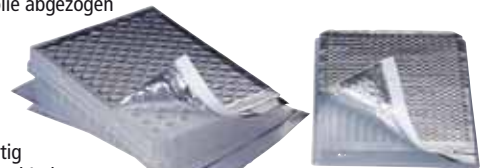


Bezeichnung	Art.-Nr.	Einheit
Auto-Sealing Microplate Deckel, flach	621760	4 Stück
Auto-Sealing Microplate Deckel, gewölbt	621761	4 Stück

Microseal F Film

Verschluss-System für Cycling und Kältelagerung

Microseal F besteht aus einer mit Aluminium beschichteten Folie und wird als Verdunstungsschutz bei der Kältelagerung (4 °C oder -20 °C) von Mikrotiterplatten eingesetzt. Das Verschlussystem ist zum Gebrauch fertig zugeschnitten und für Polycarbonat- und Polypropylen-Mikrotiterplatten geeignet. Nach Gebrauch kann die Folie abgezogen werden, ist aber dünn genug, um alternativ direkt mit einer Pipettenspitze durchstoßen zu werden. Die schon fertig zugeschnittene Folie verhindert auch eine Evaporation bei Temperaturen bis 105 °C.



Für noch bessere Verschlusseigenschaften bei Cycling-Reaktionen empfehlen wir Microseal A Film.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Einheit
Microseal F Film	621718	100 Filme

PCR Disposables

Microseal P Sealing Pad

Wiederverwendbares, adhäsives Dichtungspad für Cycle Sequencing Reaktionen in Robotersystemen

Bei Applikationen mit hohem Probendurchsatz (wie Cycle Sequencing) werden oft mehrere, aufeinanderfolgende Reaktionen durchgeführt. In Robotersystemen mit motorbetriebenen Heizdeckeln (Power Bonnets) soll dabei das Mikrotiterplatten-Dichtsystem ständig montiert sein. Microseal P Sealing Pad ist speziell für diese Applikation konzipiert.

Das Microseal P Sealing Pad wird mit Hilfe der adhäsiven Rückseite im Heizdeckel des Thermocyclers fixiert. Jedes Pad kann für wenigstens 25 Läufe eingesetzt und hierbei bis zu fünfmal für Reinigung und Dekontamination entfernt werden. Eine Oberflächendekontaminierung erfolgt mit Natriumhypochlorid. Microseal P Sealing Pads sind autoklavierbar und eingeschränkt UV beständig.



Hinweis: Microseal P Sealing Pad wird zur Abdichtung von Polycarbonat Mikrotiterplatten nicht empfohlen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Einheit
Microseal P Sealing Pad	621717	10 Pads
Microseal P+ Sealing Pad	621720	10 Pads

Chill-out™ 14 Liquid Wax

Flüssigwachs zur Probenübersichtung auch für Fluoreszenz-Analysen

Chill-out 14 Liquid Wax bildet eine wasserdampfdurchlässige Barriere oberhalb der Probe und verhindert zuverlässig Flüssigkeitsverluste während der Amplifikation. Chill-out ist flüssig bei Raumtemperatur und fest bei Temperaturen unter 14 °C. Bei Verwendung des Flüssigwachses kann die wässrige Phase nach Abkühlung des Reaktionsansatzes und Durchstechen des Wachses abgezogen werden. Es ist keine Phenol- oder Chloroformextraktion erforderlich. Chill-out ist zur guten Visualisierung der Wachsphase rot gefärbt. Zur Übersichtung von Reaktionsansätzen, die einen Fluoreszenzfarbstoff enthalten, ist Chill-out auch klar (farblos) erhältlich.

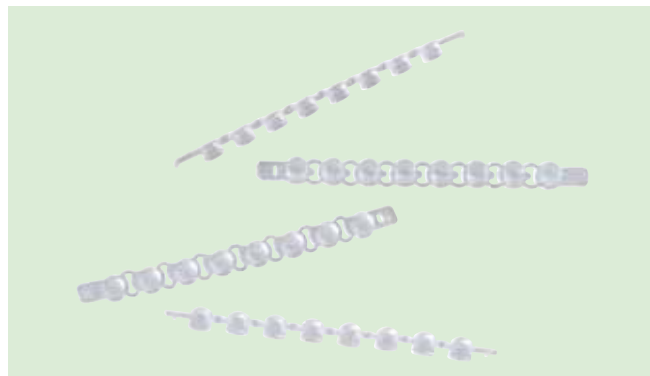


Bezeichnung	Art. Nr.	Einheit
Chill-out 14 Liquid Wax, klar	621707	100 ml
Chill-out 14 Liquid Wax, rot	621708	100 ml

Cap Strips

Deckel-Strips zum Verschluss der MJ Research Mikrotiterplatten und 8er Strips

8er und 12er Cap Strips zum Verschluss der 96 Well Hard-Shell Plates, Multiplate 48 (nur 8er Cap Strips) und Multiplate 96, Low Profile Multiplate 96 und Microseal 96-Well Plate



Bezeichnung	Art. Nr.	Einheit
8er Cap Strips	621818	125 Strips
12er Cap Strips	621819	200 Strips

Optical Flat Cap Strips

Für Fluoreszenz- und Lumineszenzreaktionen

8er Flachdeckelstrips mit optisch klarem Fenster. Optical Flat Cap Strips verschließen zuverlässig Low Profile 8er Strips sowie alle MJ Research 48- und 96-Well Mikrotiterplatten.

Bezeichnung	Art. Nr.	Einheit
Optical Flat Cap Strips	621816	120 Strips

Strip Cap Seating Tool

Werkzeug zum Verschluss mit Flat und Domed Cap Strips

Das Strip Cap Seating Tool wird eingesetzt, um beim Verschluss von Strips und MT-Platten mit Flat und Domed Cap Strips einen gleichmäßigen Druck zu applizieren. Die flache Seite wird für Flat Cap Strips, die mit der Hohlkehle versehene Seite für Domed Cap Strips verwendet.



Das Resultat:
Ein schneller und zuverlässig dichter Verschluss der Gefäße mit Cap Strips.

Bezeichnung	Art. Nr.	Einheit
Strip Cap Seating Tool	621713	1 Stück