

Sealer und Capper Abdichter, Folien, Matten und Deckel

Produktübersicht

- Preise auf Anfrage -

Hauptanwendungsgebiete	Produkt	Seite
Schneller und einfacher Probenschutz	- Klebefolien	2-3
Folien für ELISA, Kurzzeitlagerung und Inkubation	- SealPlate® - ThinSeal™ - MiniStrip™ für 2 x 8-Well Streifen - RollMate™ für manuelle Anwendung - SealMate™ System für manuelle Anwendung - General Purpose - ValueSeal™ - TiterSeal™ - PTFE-Versiegelungsfolie von J. G. Finneran - Standard-Plattenabdichter	4 4 4 4 5 5 5 5 5 6
Folien für Zell- und Gewebekultur	- AeraSeal®	6
Folien für extreme Bedingungen	- eXTReme™ Foil Seal - eXTReme™ Seal - eXTReme™2 Seal	6 6 6
Folien für PCR	- ThermalSeal® - ThermalSeal A™ und ThermalSeal 2™ - EZcap™ Strips	6 7 7
Folien für Real-Time PCR, Lagerung und Kristallisation	- ThermalSeal RT™ und ThermalSeal RT2RR™ - ThermalSeal RTS™	7 8
Folien für die Automation, auch für ELISA	- EZ-Pierce™ - ZoneFree™ - X-Pierce™	8 8 8
Schwarze Folie für Fluoreszenz und Photoprotektion Weiße Folie für Lumineszenz und Mikroskopie	- AbsorbMax™ - BrightMax™	8 9
Folien für die Chromatographie	- Rapid EPS für HPLC und LC/MS Anwendungen - Rapid Slit für Automation, SPE, HPLC, LC/MS und ADME	9 9
Aluminiumfolien für PCR und Kühlung	- FoilSeal™ - AlumaSeal II™ - AlumaSeal 96™ und AlumaSeal 384™	9 9 10
Roll-Seal™ für die Automation Zubehör Reservoirs	- 3 Folien auf Rollen - Sealing Paddle und Roller - Texan™ Reagenzienreservoirs	10 10 10
Hitzeversiegelungsgeräte Hitzeversiegelungsfolien für Ultraseal™ LITE und Ultraseal™ Pro	- Ultraseal™ Pro und Ultraseal™ LITE	11 12-16
Hitzeversiegelungsfolie für PCR	- Advanced Heat Seal	16
Verschlussmatten Gerät zum Aufbringen von Verschlussmatten	- Große Auswahl, verschiedene Materialien - MatCapper	17 18
Deckel	- Universeller Plattendeckel	17
Weitere Produktinformationen	- GenTegra (DNA-/RNA-Stabilisierung) - Evaporatoren (4 Gerätetypen) - J. G. Finneran (Übersicht) - Immunoreagenzien (Übersicht)	16 18 19 24
Abkürzungen		24
Produktleitfaden – eine Übersicht, um das für Ihre Anwendung richtige Produkt zu finden		20-23

Schneller und einfacher Probenschutz

porvair
sciences

Klebefolien

- Manuelle, kostengünstige Methode für Ihre Plattenversiegelung
- **11 Varianten** verschiedener Klebefolien verfügbar, einschließlich PCR Folien
- Entwickelt für die langlebige, verlässliche Versiegelung Ihrer Platten
- Kompatibel mit Platten aus PE, PP und PS
- Verfügbar auf Rolle (100 m x 80 mm, 200 m x 80 mm usw.) oder Abpackungen zu 100 Folien in verschiedenen Abmessungen (130 x 80 mm, 140 x 80 mm usw.)



Kat. Nr.	Beschreibung	Größe	VE
Klebefolien PCR			
SF20080LR	Klebefolie PCR	100 m x 80 mm	Rolle
SF20080SR	Klebefolie PCR - steril	100 m x 80 mm	Rolle
SF20080LS	Klebefolie PCR	135 x 80 mm	100 Folien
SF20080SS	Klebefolie PCR - steril	135 x 80 mm	100 Folien
SF20080TS	Klebefolie PCR	135 x 80 mm	5 Folien
Klebefolien qPCR Crystal			
SF21080LR	Klebefolie qPCR Crystal	100 m x 80 mm	Rolle
SF21080SR	Klebefolie qPCR Crystal - steril	100 m x 80 mm	Rolle
SF21080LS	Klebefolie qPCR Crystal	140 mm x 80 mm	100 Folien
SF21080SS	Klebefolie qPCR Crystal- steril	140 mm x 80 mm	100 Folien
SF21080TS	Klebefolie qPCR Crystal	140 mm x 80 mm	5 Folien
Klebefolien qPCR Crystal Ultra			
SF30080LR	Klebefolie qPCR Crystal Ultra	100 m x 80 mm	Rolle
SF30080SR	Klebefolie qPCR Crystal Ultra - steril	100 m x 80 mm	Rolle
SF30080LS	Klebefolie qPCR Crystal Ultra	140 mm x 80 mm	100 Folien
SF30080SS	Klebefolie qPCR Crystal Ultra - steril	140 mm x 80 mm	100 Folien
SF30080TS	Klebefolie qPCR Crystal Ultra	140 mm x 80 mm	5 Folien
Klebefolien q Optic			
SF22080LR	Klebefolie q Optic	100 m x 80 mm	Rolle
SF22080SR	Klebefolie q Optic - steril	100 m x 80 mm	Rolle
SF22080LS	Klebefolie q Optic	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF22080SS	Klebefolie q Optic - steril	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF22080TS	Klebefolie q Optic	130 mm x 80 mm	5 Folien
Klebefolien Gas Perm			
SF24080LR	Klebefolie Gas Perm	100 m x 80 mm	Rolle
SF24080SR	Klebefolie Gas Perm - steril	100 m x 80 mm	Rolle
SF24080LS	Klebefolie Gas Perm	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF24080SS	Klebefolie Gas Perm - steril	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF24080TS	Klebefolie Gas Perm	130 mm x 80 mm	5 Folien

Kat. Nr.	Beschreibung	Größe	VE
Klebefolien Micro und DMSO X Film			
SF25080LR	Klebefolie Micro	110 m x 80 mm	Rolle
SF25080SR	Klebefolie Micro - steril	110 m x 80 mm	Rolle
SF25080LS	Klebefolie Micro	135 mm x 80 mm	100 Folien
SF25080SS	Klebefolie Micro - steril	135 mm x 80 mm	100 Folien
SF25080TS	Klebefolie Micro	135 mm x 80 mm	5 Folien
SF26080LS	Klebefolie DMSO X Film	140 mm x 80 mm	100 Folien
SF26080SS	Klebefolie DMSO X Film - steril	140 mm x 80 mm	100 Folien
SF26080TS	Klebefolie DMSO X Film	140 mm x 80 mm	5 Folien
Klebefolien Foil PCR, qPCR, PCR Ultra und Gas Perm Woven			
SF27080LR	Klebefolie Foil PCR	200 m x 80 mm	Rolle
SF27080SR	Klebefolie Foil PCR - steril	200 m x 80 mm	Rolle
SF27080LS	Klebefolie Foil PCR	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF27080SS	Klebefolie Foil PCR - steril	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF27080TS	Klebefolie Foil PCR	130 mm x 80 mm	5 Folien
SF28080LS	Klebefolie qPCR	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF28080TS	Klebefolie qPCR	130 mm x 80 mm	5 Folien
SF29080LR	Klebefolie Foil PCR Ultra	150 m x 80 mm	Rolle
SF29080SR	Klebefolie Foil PCR Ultra - steril	150 m x 80 mm	Rolle
SF29080LS	Klebefolie Foil PCR Ultra	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF29080SS	Klebefolie Foil PCR Ultra - steril	130 mm x 80 mm	100 Folien
SF29080TS	Klebefolie Foil PCR Ultra	130 mm x 80 mm	5 Folien
SF32080LR	Klebefolie Gas Perm Woven	150 m x 80 mm	Rolle
SF32080SR	Klebefolie Gas Perm Woven - steril	150 m x 80 mm	Rolle
SF32080LS	Klebefolie Gas Perm Woven	140 x 80 mm	100 Folien
SF32080SS	Klebefolie Gas Perm Woven - steril	140 x 80 mm	100 Folien
SF32080TR	Klebefolie Gas Perm Woven	5 m x 80 mm	Rolle
SF32080TS	Klebefolie Gas Perm Woven	140 x 80 mm	5 Folien



Krystal™ Platten für Lumineszenz und Fluoreszenz



- Erhältlich mit klarem, Glas-, COP- oder Quarzboden
- Sehr geringe Autofluoreszenz
- Biokompatibles Adhäsiv am Boden
- 24-, 96- und 384-Well
- Schwarz und Weiß, steril und mit Deckel
- Auch mit kundenspezifischen Barcodes
- Krystal™ Hohe und Mittlere Bindungsplatten für große Moleküle und Proteine

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zu den Produkten von Porvair Sciences.

Folien für ELISA, Kurzzeitlagerung und Inkubation



SealPlate® auch erhältlich als SealMate™ (S. 5), RollMate™ und als MiniStrip™ (siehe unten)

- 51 µm Polyesterfolie mit 27 µm Acryl-Adhäsiv für Standard Laboranwendungen
- Verringert Evaporation und verhindert Kreuzkontamination
- Sicheres Versiegeln aller Wells, eliminiert „Eckeneffekte“ bei sensitiven ELISA Versuchen
- Verwendung auch für Kurzzeitlagerung und Inkubation
- Größe: 79,4 x 146,1 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern



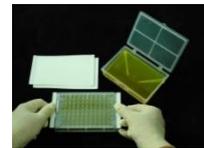
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
100-SEAL-PLT	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
STR-SEAL-PLT	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	100

SealPlate® ColorTab™ - mit Farbcode (farbige Punkte) und weißem Beschriftungsfeld auf den Endreitern

SP-IDA-10 Farbmix	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	50
SP-IDX-100 einzelne Farbe	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	100

Das „X“ in der Produktnummer bitte durch eine der folgenden erhältlichen Farben ersetzen: blau, grün, lila, orange, rot

ThinSeal™



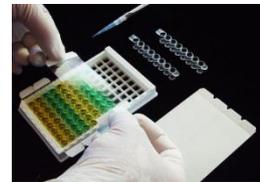
- 25 µm Poljaterfolie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv mit hoher chemischer Resistenz
- Verringert Evaporation und verhindert Kreuzkontamination
- Klar und durchstechbar mit Einkanalpipetten oder Sonde zur Probenahme
- Größe: 79,4 x 141,0 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern

Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
100-THIN-PLT	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	geringfügig	PES	100
STR-THIN-PLT	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	geringfügig	PES	100

MiniStrip™ für PCR und Standardplatten oder Rührchen-Streifen



- Speziell zum Versiegeln von nur zwei 8-Well Reihen einer Platte
- Praktische Blätter mit je vier MiniStrips™
- Kann auch als zweite Versiegelung für zuvor durchstochene Rührchen verwendet werden
- Achtung: maximal 2 MiniStrips™ können gleichzeitig aufgebracht werden
- Erhältlich für:
 - **SealPlate®:** 50 µm PES-Folie; nicht durchstechbar; für Immunoassays, Inkubation und Lagerung; Größe je Streifen: 19,1 x 82,6 mm
 - **ThermalSeal®:** 50 µm PP-Folie; nicht durchstechbar; für PCR Anwendungen; Größe je Streifen: 19,0 x 76,2 mm



Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	Strips/VE
SP-2X8-50	Seal Plate®	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	200
SPS-2X8-50	Seal Plate®	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	200
TS-2X8-50	Thermal Seal®	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	200

Roll Mate™ für manuelle Anwendungen



- Günstige und effiziente Methode zur Versiegelung von Mikrottestplatten
- Mit einem rutschfesten Ständer werden die Rollen mit vorgestanzten Folien in der richtigen Position gehalten
- Durchgehende Abdeckfolie kann abgerissen oder direkt in den Papierkorb geführt werden
- Spannung auf der Rolle kann angepasst werden (lose, fest)



- Erhältlich für:
 - **SealPlate®:** 50 µm PES-Folie; nicht durchstechbar; für Immunoassays, Inkubation und Kurzzeitlagerung; für 500 Platten/Rolle
 - **FoilSeal™:** 50 µm Aluminiumfolie; durchstechbar, chemisch resistent (z.B. DMSO), verringert Evaporation und Kreuzkontamination; für Kühlung, Standard-PCR, lichtempfindliche Versuche; für 500 Platten/Rolle

Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
SP2-RL-500	SealPlate® RollMate™	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	1 Rolle
F2-RL-500	FoilSeal™ RollMate™	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	1 Rolle

SealMate™ System für manuelle Anwendungen

- Komfortable, einfache und schnelle Methode zur Versiegelung von Mikrotestplatten
- Besteht aus einem aufklappbaren Abroller aus PP mit Versiegelungsfolien auf einer Rolle
- Der Dispenser schützt auch die unbenutzten Folien auf der Rolle
- Erhältlich für:
 - **SealPlate®** (Farbcode: grün): 38 µm PES-Folie; nicht durchstechbar; für Immunoassays, Inkubation und Kurzzeitlagerung; für 100 Platten/Rolle
 - **AeraSeal™** (Farbcode: rot): 140 µm hydrophobe, poröse Rayon-Folie; durchstechbar; gleichmäßiger Austausch von Luft und CO₂; nicht toxisch; für Gewebekultur, Bioblock und bakterielle Anzucht; für 50 Platten/Rolle
 - **eXTReme™ Seal** (Farcode: blau): 50 µm PES-Folie, durchstechbar, für PCR und qPCR, für 80 Platten/Rolle



Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
SM-KIT-SP	SealPlate® Starter Kit SealMate™ Abroller und 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	1 Kit
SM-KIT-SPS	SealPlate® Starter Kit SealMate™ Abroller und 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	1 Kit
RSMSP-2	SealPlate® Rolls, 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	1 Kit
RSMSP-2-S	SealPlate® Rolls, 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	1 Kit
SM-KIT-B	AeraSeal™ Starter Kit SealMate™ Abroller und 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon	1 Kit
SM-KIT-BS	AeraSeal™ Starter Kit SealMate™ Abroller und 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	Rayon	1 Kit
RSMB-2	AeraSeal™ Rolls, 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon	1 Kit
RSMB-2-S	AeraSeal™ Rolls, 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	Rayon	1 Kit
SM-KIT-XTR	eXtreme Seal Rolls, 2 Rollen	-20 °C bis +120 °C	nein	ja	PES	1 Kit
RSMXTR-2	eXtreme Seal Rolls, 2 Rollen	-20 °C bis +120 °C	nein	ja	PES	1 Kit

“General Purpose” für Standard-Laboranwendungen

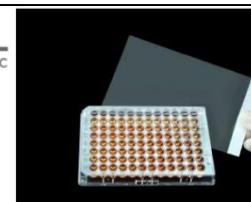
- Zertifiziert DNase- und RNase-frei; Abmessungen: 146,1 x 79,4 mm
- Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien
- Sicherer Verschluss zur Verringerung von Evaporation, aber etwas schwerer abzuziehen als SealPlate® Folien
- Ideal zum Versiegeln von Polypropylen-Platten
- Speziell zusammengesetztes Adhäsiv verringert Rückstände in der Platte
- Ideal zur Kurzzeitlagerung geeignet, bevor weitere Versuche durchgeführt werden



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
GP-PP-100	Standardlabor	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	100
GPS-PP-100	Standardlabor	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PP	100

“ValueSeal™” für Standard-Laboranwendungen

- Preisgerecht für Standard-Laboranwendungen
- Sicherer Verschluss und einfach abzuziehen
- Hohe Transparenz und einfach zu handhaben
- Ideal zur Kurzzeitlagerung geeignet, bevor weitere Versuche durchgeführt werden
- Kleinere Dimensionen (123,4 x 79,4 mm) und nur ein perforierter Endreiter



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
SP-VS-100	Standardlabor	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100

“TiterSeal™” für Standard-Laboranwendungen, Inkubation und ELISA

- Minimiert Evaporation und Probenkontamination von Well zu Well
- Sicherer Verschluss und einfach abzulösen
- Hohe Transparenz und einfach zu handhaben
- Ideal zur Kurzzeitlagerung
- Zwei perforierte Endreiter
- Minimiert den “Randeffekt” (größere Evaporation in den Randwells der Platte), welcher bei Deckeln auftreten kann

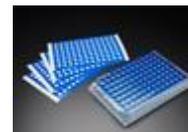


Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
TTS-100	Standardlabor, ELISA	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100

PTFE Versiegelungsfolie von J.G. Finneran, patentiert



- 51 µm PTFE-Folie, blau
- Klare, adhäsivfreie Fläche über den Wells minimiert Probenkontamination durch Adhäsiv
- Lösemittelfreies Adhäsiv haftet an Polypropylen, Polystyrol und Polycarbonat Materialien
- Kompatibel mit wässrigen und organischen Lösungen
- Exzellente chemische Resistenz auch gegen DMSO



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
BST-9790	Automation	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	PTFE	100

Standard-Plattenabdichter

- Preisgünstiger Standard-Plattenabdichter für Mikrottestplatten und Deep Well Blöcke
- Besonders geeignet für die Lagerung von Proben bei Raumtemperatur

Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	Material	VE
25-030-00	Selbstklebend, nicht toxisch	-20 °C bis +70 °C	Vinyl	100

Folien für Zell- und Gewebekulturen

AeraSeal® auch erhältlich als **SealMate™** (S. 5) und **Roll-Seal™** (S. 10)



- 140 µm hydrophobe, poröse (Porengröße 10 µm bis 50 µm) Folie mit Adhäsiv gemäß medizinischem Standard
- Besonders für die Entwicklung von Impfstoffen geeignet
- Für Gewebekulturplatten, Bioblocks und 96-Well Platten zur Zellkultur oder zur bakteriellen Anzucht
- Luftdurchlässig, gleichmäßiger Austausch von Luft und CO₂ in allen Wells, nicht toxisch
- Einfach durchstechbar mit Pipetten oder Sonden zur Probenrückgewinnung
- Größe: 82,6 x 142,9 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
B-100	Zellkultur	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon	100
BS-25	Zellkultur	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	Rayon	50

Folien für extreme Bedingungen



eXTRe™ FoilSeal™

- 48 µm Aluminiumfolie mit speziell entwickeltem 30 µm Adhäsiv für starken Halt auf Platten aller Materialien
- Flexibilität der Folie ermöglicht visuelle Überprüfung des Verschlusses
- Einfaches Durchstechen mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Ideal für PCR, Langzeitlagerung bei tiefen Temperaturen, lichtempfindlichen Versuchen und Automation
- Exzellente Barriere; minimiert Evaporation von Proben; Größe: 78,3 x 118,1 mm



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
XTR-FOIL-100	PCR	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100
XTR-FOILLG-100	PCR	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100

eXTRe™ Seal und eXTRe™ 2 Seal



- 50 µm PES-Folie mit 42 µm starkem Adhäsiv, zertifiziert DNase- und RNase-frei
- Verringert Evaporation und Well-zu-Well-Kontamination
- Ideal für PCR, qPCR (real-time), Automation und Probenlagerung
- eXTRe™ 2 Seal ist ideal für PCR und Automationsanwendungen
- Standardgröße (XTR-100/XTR2-100, 78,31 x 140,5 mm) ist passend für alle Plattentypen, speziell für PCR und Deep Well Platten, sowie Platten mit erhöhten Well-Kanten
- Große Größe (XTR-LG-100/XTR2-LG-100, 81,28 x 143 mm) bietet eine größere Abdeckung und eine komplette Versiegelung der Ecken von PCR und Deep Well Platten



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
XTR-100	PCR, qPCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
XTR-LG-100	PCR, qPCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
XTR2-100	PCR	-20 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
XTR2-LG-100	PCR	-20 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100

Versiegelungsfolien für PCR



ThermalSeal®

auch erhältlich als MiniStrips™ (siehe S. 4)

- 50 µm hitzeresistente PP-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv für PCR-Anwendungen
- Gute Feuchtigkeitsbarrierefunktion, nicht durchstechbar
- Alle Folien für PCR sind zertifiziert DNase- und RNase-frei
- Größe: 79,4 x 135,1 mm, inklusive zwei Endreitern

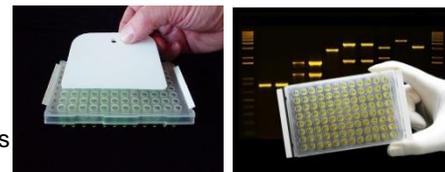


Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
100-THER-PLT	PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	100
STR-THER-PLT	PCR	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PP	100

ThermalSeal A™ und ThermalSeal 2™



- 50 µm hitzeresistente PES-Folie mit 41 µm Acryl-Adhäsiv für PCR-Anwendungen
- Verbesselter Schutz gegen Evaporation und Auslaufen, aufgrund eines stärkeren Adhäsivs
- Kein Aufrollen während des Aufbringens und weniger Reißen während des Entfernens
- Thermal Seal A™ für Standardplatten und Platten mit erhöhten Well-Kanten
- Thermal Seal 2™ für noch bessere Haftung und geringere Evaporation
- Größe: 77,8 x 135,5 mm (TSA) oder 79,4 x 139,7 mm (TS2), inklusive zwei Endreitern



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
TSA-100	PCR, Lagerung	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
TS2-100	PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100

EZcap™ Strips



- Günstige und benutzerfreundliche Alternative zu Verschlussstreifen
- Verschließt genau eine 8-Well Reihe einer Platte oder ein Röhrchen-Streifen
- Ideal für COVID-19 Tests nach Einbringen der Abstriche in eine Deep-Well Platte
- Erhältlich für:
 - **FilmStrips™**: 50 µm PP-Folie; nicht durchstechbar; verhindert Evaporation, Kreuzkontamination und Auslaufen; für Lagerung, Inkubation und allgemeinen Gebrauch; 8 FilmStrips auf einem Blatt
 - **PCR FilmStrips™**: 50 µm PES-Folie; nicht durchstechbar; verhindert Evaporation, Kreuzkontamination und Auslaufen; für PCR, qPCR und Lagerung; 8 FilmStrips auf einem Blatt
 - **FoilStrips™**: 50 µm Aluminiumfolie; durchstechbar; exzellente chemische Resistenz (z. B. DMSO); verhindert Evaporation, Kreuzkontamination und Auslaufen; für PCR, Lagerung und lichtempfindliche Versuche; 6 FoilStrips pro Blatt



Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	Strips/VE
GP-CS1X8-400	FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	400
GPS-CS1X8-400	FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PP	400
US-CS1X8-400	PCR FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	400
F2-CS1X8-300	FoilStrips™	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	300

Folien für Real-Time PCR, Lagerung und Kristallisation



ThermalSeal RT™ und ThermalSeal RT2RR™

- 50 µm optisch transparente Polyolefin-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv
- Brillante ultra-hohe optische Klarheit durch starkes, ultra-glattes, nicht absorbierendes und nicht fluoreszierendes Adhäsiv gemäß medizinischem Standard
- Plastikabdeckung der Folie anstelle von Papier unterstützt optische Klarheit
- Zertifiziert DNase-, RNase-frei und Nukleinsäure-frei
- ThermalSeal RT2RR™ für Platten mit erhöhten Well-Kanten
- Größe: 79,4 x 121,9 mm oder 77,8 x 118,1 mm



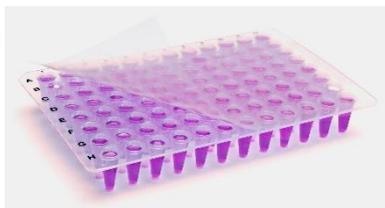
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
TS-RT2-100	RT PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PE	100
TS-RT2RR-100	RT PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PE	100

ThermalSeal RTS™

auch erhältlich als Roll-Seal™ (S. 10)



- 50 µm Polyolefin-Folie mit 50 µm eingekapseltem Silikon-Adhäsiv
- Eingekapseltes Silikon-Adhäsiv ist zunächst inert, klebt erst, wenn es auf die Versiegelungsoberfläche gedrückt wird
- Silikon-Adhäsiv bietet stärkste erhaltliche Versiegelung gegen Evaporation
- Optisch klar, mit geringer Autofluoreszenz
- Chemisch inert außer bei extremen pH-Werten, DMSO-resistent
- Zertifiziert DNase-, RNase-frei
- Größe: 78,6 x 133,0 mm
- Fragen Sie auch nach unseren Produkten für die Proteinkristallisation von **Art Robbins Instruments!**



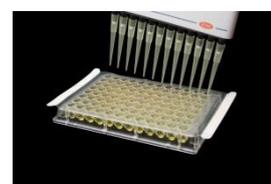
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
TSS-RTQ-100	RT PCR, Lagerung, Kristallisation	-80 °C bis +105 °C	nein	nein	PO	100
TSS-RTQS-50	RT PCR, Lagerung, Kristallisation	-80 °C bis +105 °C	ja	nein	PO	50

Folien für Automation, auch für ELISA Anwendungen



EZ-Pierce™

- 70 µm dicke Polyethylen-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv
- Einfaches Durchstechen mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Inert und chemisch resistent
- Größe: 82,6 x 142,9 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern

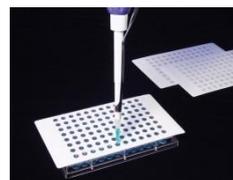


Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
EZP-100	Automation	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	PE	100
EZPS-25	Automation	-40 °C bis +90 °C	ja	ja	PE	50

ZoneFree™



- 70 µm obere Schicht aus adhäsivfreiem Polyethylen mit einer inerten weißen gemusterten 25 µm unteren Schicht aus Polypropylen/Adhäsiv
- Einfaches Durchstechen mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Größe: 79,4 x 142,9 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern, patentiertes Design



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
ZAF-PE-50	Automation	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	PE	50
ZAF-384-50	Automation	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	PE	50

X-Pierce™



- 89 µm Vinyl-Folie mit 18 µm Adhäsiv
- Vorgeschnittenes X (Klappe) über jedem Well für einfachen Zugang zu den Wells
- X-Klappen schließen sich wieder von selbst
- Begrenzter Schutz von Proben vor Kontamination bei mehrmaligem Hinzupipettieren von Lösungen
- Für zeitlich unbegrenzten Schutz ist eine weitere Permanentfolie notwendig
- Größe: 79,4 x 145,5 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
XP-100	Automation, Ultraschall	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	Vinyl	100
XPS-25	Automation, Ultraschall	-40 °C bis +90 °C	ja	ja	Vinyl	50
XP-384-50	Automation, Ultraschall	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	Vinyl	50

Schwarze Folie für Fluoreszenz und Photoprotektion



AbsorbMax™

- 203 µm schwarze, **lichtabsorbierende** Vinylfolie mit 37 µm Acryl-Adhäsiv
- Zum Anbringen auf der Ober- oder Unterseite von **schwarzen** Mikrotestplatten
- Reduzierung von Streulicht- oder Crosstalk-Effekten bei Fluoreszenzassays
- Zum Schutz von lichtempfindlichen Proben während der Lagerung
- Größe: 76,2 x 114,3 mm, passend für Platten mit erhöhten Well-Kanten



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
BK-50	Fluoreszenz, Photoprotektion	-40 °C bis +80 °C	nein	nein	Vinyl	50

Weißer Folie für Lumineszenz und Mikroskopie



BrightMax™

- 203 µm weiße, **lichtreflektierende** Vinylfolie mit 37 µm Acryl-Adhäsiv
- Zum Anbringen auf der Ober- oder Unterseite von **weißen** Mikrottestplatten
- Lichtreflektierende Eigenschaften maximieren die Sensitivität von Bio- und Chemolumineszenzassays
- Auch als Hintergrundmatrix von Filtern für Mikroskopie, z.B. in ELISPOT
- Größe: 76,2 x 116,0 mm



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
WT-50	Lumineszenz, Mikroskopie	-40 °C bis +80 °C	nein	nein	Vinyl	50

Folien für die Chromatographie



Rapid EPS für HPLC und LC/MS Anwendungen

- Polyolefin-Folie mit synthetischem Adhäsiv
- Leicht zu durchstechen, um Schäden an der Nadel zu verhindern
- Kein Adhäsiv an der Platte oder Nadel
- Passend für 96-, 384- und 1536-Well Platten
- Exzellente chemische Resistenz, auch gegen DMSO, Acetonitril und Methanol
- Größe: 80,0 x 122,0 mm



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Rapid EPS	HPLC, LC/MS	-80 C bis +80 °C	nein	ja	PO	100

Rapid Slit für Automation, SPE, HPLC, LC/MS und ADME



- Folie aus 3 Schichten: PET-Folie, Silikonkautschuk, PET-Folie
- Vorgeschnittene Schlitze und adhäsivfreie Fläche über Wells einer 96-Well Platte
- Verschließt sich selbst nach Nadeleinstich, so werden Evaporation und Kreuzkontamination verhindert
- Nach 22 Std. bei 37 °C verbleiben noch 95 % von 150 µl Wasser
- Größe: 80,0 x 122,0 mm



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Rapid Slit	Automation, HPLC	-80 °C bis +100 °C	nein	ja	PET/Si	100

Aluminiumfolien für PCR und Kühlung



FoilSeal™

auch erhältlich als RollMate™ (S. 4) und EZcap™ Streifen (S. 7)

- 2 mm dicke Aluminiumfolie, kein Zerreißen beim Entfernen
- Durchstechbar mit Pipettenspitzen oder Nadeln von Pipettierrobotern
- Kleinere Dimensionen und abgerundete Ecken verhindern Überhängen der Folie für Roboteranwendungen
- Größe: 78,3 x 118,1 mm, inklusive einem Endreiter



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
F2-100	PCR, Robotik	-20 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100
F2S-50	PCR, Robotik	-20 °C bis +120 °C	ja	ja	Al	50

AlumaSeal II™



- 36 µm weiche, nicht-permeable Aluminiumfolie mit 26 µm Acryl-Adhäsiv gemäß medizinischem Standard
- Praktisch keine Probenevaporation oder Eintrocknung durch exzellente Barrierefunktion
- Einfaches Durchstechen mit Pipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Hitze- und kälteresistent, lichtundurchlässig
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Nukleinsäure-frei
- Größe: 82,6 x 146,1 mm, inklusive zwei Endreitern

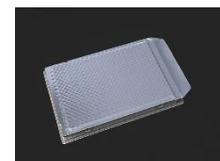
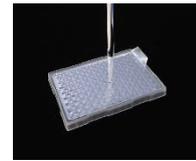


Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
AF-100	PCR, Kühlung	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100
AFS-25	PCR, Kühlung	-80 °C bis +120 °C	ja	ja	Al	50

AlumaSeal 96™ und AlumaSeal 384™



- 38 µm Aluminiumfolie mit 38 µm Acryl-Adhäsiv für 96- und 384-Well Platten
- Praktisch keine Probenevaporation oder Eintrocknung durch exzellente Barrierefunktion
- Einfaches Durchstechen mit Pipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Nukleinsäure-frei
- AlumaSeal 96™ ist speziell für Platten mit erhöhten Well-Kanten
- Größe: 77,8 x 127,0 mm oder 82,6 x 137,3 mm, inklusive einem Endreiter



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
F-96-100	PCR	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100
F-384-100	PCR	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100

Roll-Seal™ für die Automation



- Hochdurchsatz-Methode zur Versiegelung von Mikrotestplatten, 2,5 bis 5 Sek./Platte
- Kostengünstige, reproduzierbare und effiziente Anwendung
- Mit einem Plastikkern-Durchmesser von 7,62 cm sind die Rollen kompatibel mit den meisten automatischen Sealern
- Erhältlich für:



- **ThermalSeal RTS™**: 50 µm PO-Folie mit 50 µm inertem Silikon-Adhäsiv; optisch klar; nicht durchstechbar; für RT-PCR, Lagerung und Kristallisation; für 540 Platten/Rolle
- **AlumaSeal® Foil**: 38 µm Aluminiumfolie mit 38 µm Acryl-Adhäsiv; durchstechbar; für PCR, Langzeit-Kühlagerung und Probennahme; für 830 Platten/Rolle
- **AeraSeal™**: 140 µm hydrophobe, poröse Rayon-Folie; durchstechbar; gleichmäßiger Austausch von Luft und CO₂; nicht toxisch; für Gewebekultur, Bioblock und bakterielle Anzucht; für 830 Platten/Rolle

Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material
RRTS-79x65	ThermalSeal® RTS Film, 79 mm x 65 m	-70 °C bis +100 °C	nein	nein	PO
RF-80x100	AlumaSeal® Foil, 80 mm x 100 m	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al
RB-81x100	AeraSeal™, 81 mm x 100 m	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Al

Sealing Zubehör: Sealing Paddles und Roller



- Zum vollständigen Aufbringen von Versiegelungsfolien
- Roller gewährleistet einheitliches und sicheres Verschließen aller Wells
- Roller hat einen Metallgriff und ist autoklavierbar
- Paddles haben zwei verschiedene Oberflächen, eine für glatte Platten und eine für Platten mit erhöhtem Rand
- Paddle aus hochwertigem und recyclebarem LDPE



Kat. Nr.	Anwendung	VE
PDL-5	Sealing Paddle für Verschlussfolien mit zwei verschiedenen Oberflächen	50
PDL-5PK	Sealing Paddle für Verschlussfolien mit zwei verschiedenen Oberflächen	5
RL-PLT-01	Roller für einheitliches und sicheres Verschließen	1

Texan™ Reagenzienreservoir



- Allzweck-Reservoir aus umweltfreundlichem, da wiederverwendbarem Polypropylen
- V-förmiges Becken mit einem Volumen von 175 ml
- Graduierung: 25 ml, 50 ml, 75 ml, 100 ml, 125 ml und 150 ml
- Reservoir kann über eine Lasche einfach mit einer Hand geöffnet werden
- Verstärkter Boden sorgt für festen Stand auf der Laborbank
- Hohe Transparenz lässt Befüllung leicht erkennen



Kat.-Nr.	Beschreibung	steril	Material	VE
RSV-0175-N10	Reagenzienreservoir, <u>ohne</u> Deckel	nein	PP	100
RSV-L175-N10	Reagenzienreservoir, <u>mit</u> Deckel	nein	PP	100
RSV-L175-N10PK	Reagenzienreservoir, <u>mit</u> Deckel	nein	PP	10

Ultraseal™ Pro

- Automatischer Hitzeversiegeler für Mikrotiterplatten und gesteckte Röhren im Ständer
- Ideal für PCR, qPCR und andere Assays sowie Inkubationsversuche
- Effiziente Anbringung von hitzeaktivierten Versiegelungsfolien von der Rolle auf Mikrotiterplatten und Röhrenständern
- Schneidet die gewünschte Folienlänge automatisch von der Rolle ab
- Beschützt Proben vor Evaporation und Kontamination
- Einsetzbar für Röhrenständer, standard- und kundenspezifische Platten aus PS, PP, PC, CoC oder CoP, sowie Platten mit Niederprofil oder Deep-Well Format
- Bearbeitet Platten und Röhrenständer mit Höhen von 7 mm bis 45 mm
- Versiegelt bis zu 6 Platten pro Minute oder bis zu 24 Röhren auf einmal
- Nutzerfreundlich und einfach zu programmieren
- Integrierbar in die Laborautomation über eine RS232 Schnittstelle
- Pneumatisches und elektrisches Gerät, das mit Strom und Druckluft arbeitet
- Benötigt komprimierte Luft mit einem Druck von min. 5,5 Bar bis max. 6,5 Bar bei 50 l/min
- Optional mit Gasdruck für einen besseren Schutz der Proben
- Optional mit erweiterbarem Plattenschlitten und für gasdurchlässige Folien erhältlich
→Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.
- 110 / 220 V
- 630 x 195 x 450 mm (L x B x H), ca. 12 kg



Kat. Nr.	Beschreibung
500290	Ultraseal™ Pro , Automatischer Hitzeversiegeler für Mikrotiterplatten und Glasröhren

Ultraseal™ LITE

- Intuitiver, halbautomatischer Hitzeversiegeler für die feste Versiegelung von 24-, 48-, 96- und 384-Well Platten aus PP, PE und PS sowie Glasröhren
- Automatische Anpassung an die Plattenhöhe (9 mm bis 48 mm)
- Einfach vorgeschnittene Folie auf die Platte auflegen und Schublade schließen, um das Versiegelungsprogramm zu starten, keine Gaszufuhr erforderlich
- Temperaturbereich von Raumtemperatur bis zu 200 °C
- Versiegelungszeit pro Platte: ≤ 10 Sekunden
- Benutzerfreundlich durch Touchscreen-Steuerungsfeld zum Einstellen der Zeit- und Temperaturvariablen
- Mit einer breiten Palette von Versiegelungsfilmen und -folien bis 200 °C verwendbar (passende Folien auf S. 12)



Kat. Nr.	Beschreibung
500091	Ultraseal™ LITE , Halbautomatischer Hitzeversiegeler für Mikrotiterplatten von 9 mm bis 48 mm Plattenhöhe und Glasröhren

Hitzeversiegelungsfolien für Versiegelungsgeräte



Klare Folien – Rollen

- Abziehbare, durchstechbare und starke nicht-abziehbare Formate erhältlich
- Optisch klare Folien für Imaging, Fluoreszenz und PCR/qPCR
- Kompatibel mit Instrumenten mit beheizten Druckdeckeln
- Durchstechbare Folien ermöglichen Automation mit Autosamplern (Nadeln) und Liquid Handling Systemen (Kapillaren und Spitzen)
- Starke Folien bilden eine permanente Versiegelung und haben eine höhere Resistenz gegenüber Lösungsmitteln
- Autoklavierbare und schwierig durchzustechende Folien eignen sich ideal für den Transport gefährlicher Substanzen

Neue Kat. Nr.	Alte Kat. Nr.	Beschreibung	abziehbar	durchstechbar	VE
SF01078LR	500293	Klare Folie, 78 mm breit	ja	nein	500 m
SF01078SR	500294	Klare Folie, 78 mm breit, steril	ja	nein	500 m
SF01115LR		Klare Folie, 115 mm breit	ja	nein	350 m
SF01115SR		Klare Folie, 115 mm breit, steril	ja	nein	350 m
SF01078LS	500293-M	Klare Folie, 125 x 78 mm	ja	nein	100 Folien
SF01078SS	500294-M	Klare Folie, 125 x 78 mm, steril	ja	nein	100 Folien
SF01078TR	500295SM	Klare Folie, 78 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF01115TR		Klare Folie, 115 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF01078TS		Klare Folie, 125 x 78 mm	ja	nein	5 Folien
SF03078LR	500296	Klare Folie für Abi 3730, 78 mm breit	nein	ja	610 m
SF03078SR	500297	Klare Folie für Abi 3730, 78 mm breit, steril	nein	ja	610 m
SF03115LR		Klare Folie für Abi 3730, 115 mm breit	nein	ja	500 m
SF03115SR		Klare Folie für Abi 3730, 115 mm breit, steril	nein	ja	500 m
SF03078LS	500296-M	Klare Folie für Abi 3730, 125 mm x 78 mm	nein	ja	100 Folien
SF03078SS	500297-M	Klare Folie für Abi 3730, 125 mm x 78 mm, steril	nein	ja	100 Folien
SF03078TR	500298SM	Klare Folie für Abi 3730, 78 mm breit	nein	ja	5 m Probe
SF03115TR		Klare Folie für Abi 3730, 115 mm breit	nein	ja	5 m Probe
SF03078TS		Klare Folie für Abi 3730, 125 mm x 78 mm	nein	ja	5 Folien
SF02078LR	500299	Klare Folie mit Siegelnaht, 78 mm breit	nein	nein	610 m
SF02078SR	500300	Klare Folie mit Siegelnaht, 78 mm breit, steril	nein	nein	610 m
SF02115LR		Klare Folie mit Siegelnaht, 115 mm breit	nein	nein	500 m
SF02115SR		Klare Folie mit Siegelnaht, 115 mm breit, steril	nein	nein	500 m
SF02078LS	500299-M	Klare Folie mit Siegelnaht, 125 x 78 mm	nein	nein	100 Folien
SF02078SS	500300-M	Klare Folie mit Siegelnaht, 125 x 78 mm, steril	nein	nein	100 Folien
SF02078TR	500301SM	Klare Folie mit Siegelnaht, 78 mm breit	nein	nein	5 m Probe
SF02115TR		Klare Folie mit Siegelnaht, 115 mm breit	nein	nein	5 m Probe
SF02078TS		Klare Folie mit Siegelnaht, 125 x 78 mm	nein	nein	5 Folien
SF04078LR	500302	Abziehbare Versiegelungsfolie, 78 mm breit	ja	nein	610 m
SF04078SR	500303	Abziehbare Versiegelungsfolie, 78 mm breit, steril	ja	nein	610 m
SF04115LR		Abziehbare Versiegelungsfolie, 115 mm breit	ja	nein	500 m
SF04115SR		Abziehbare Versiegelungsfolie, 115 mm breit, steril	ja	nein	500 m
SF04078LS	500302-M	Abziehbare Versiegelungsfolie, 125 x 78 mm	ja	nein	100 Folien
SF04078SS	500303-M	Abziehbare Versiegelungsfolie, 125 x 78 mm, steril	ja	nein	100 Folien
SF04078TR	500304SM	Abziehbare Versiegelungsfolie, 78 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF04115TR		Abziehbare Versiegelungsfolie, 115 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF04078TS		Abziehbare Versiegelungsfolie, 125 x 78 mm	ja	nein	5 Folien

Dura Range Hitzeversiegelungsfolien - Rollen

- Ideal für Anwendungen bei hohen Temperaturen und Lagerung bei Raumtemperatur
- Abziehbare, durchstechbare und lösungsmittelresistente (auch DMSO) Formate erhältlich
- Autoklavierbar, auch Hitzeversiegelungsfolien aus Aluminium erhältlich



Neue Kat. Nr.	Alte Kat. Nr.	Beschreibung	abziehbar	durchstechbar	VE
SF14078LR	500305	Abziehbare Folie Super, 78 mm breit	ja	nein	610 m
SF14078SR	500306	Abziehbare Folie Super, 78 mm breit, steril	ja	nein	610 m
SF14115LR		Abziehbare Folie Super, 115 mm breit	ja	nein	500 m
SF14115SR		Abziehbare Folie Super, 115 mm breit, steril	ja	nein	500 m
SF14078LS	500305-M	Abziehbare Folie Super, 125 x 78 mm	ja	nein	100 Folien
SF14078SS	500306-M	Abziehbare Folie Super, 125 x 78 mm, steril	ja	nein	100 Folien
SF14078TR	500307SM	Abziehbare Folie Super, 78 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF14115TR		Abziehbare Folie Super, 115 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF14078TS		Abziehbare Folie Super, 125 x 78 mm	ja	nein	5 Folien
SF05078LR	500308	Abziehbare Folie, DMSO beständig, 78 mm breit	ja	nein	500 m
SF05078SR	500309	Abziehbare Folie, DMSO beständig, 78 mm breit, steril	ja	nein	500 m
SF05115LR		Abziehbare Folie, DMSO beständig, 115 mm breit	ja	nein	500 m
SF05115SR		Abziehbare Folie, DMSO beständig, 115 mm breit, steril	ja	nein	500 m
SF05078LS	500308-M	Abziehbare Folie, DMSO beständig, 125 x 78 mm	ja	nein	100 Folien
SF05078SS	500309-M	Abziehbare Folie, DMSO beständig, 125 x 78 mm, steril	ja	nein	100 Folien
SF05078TR	500310SM	Abziehbare Folie, DMSO beständig, 78 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF05115TR		Abziehbare Folie, DMSO beständig, 115 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF05078TS		Abziehbare Folie, DMSO beständig, 125 x 78 mm	ja	nein	5 Folien
SF06078LR	500311	Durchstechbare Folie, 78 mm breit	nein	ja	610 m
SF06078SR	500312	Durchstechbare Folie, 78 mm breit, steril	nein	ja	610 m
SF06115LR		Durchstechbare Folie, 115 mm breit	nein	ja	500 m
SF06115SR		Durchstechbare Folie, 115 mm breit, steril	nein	ja	500 m
SF06078LS	500311-M	Durchstechbare Folie, 125 x 78 mm	nein	ja	100 Folien
SF06078SS	500312-M	Durchstechbare Folie, 125 x 78 mm, steril	nein	ja	100 Folien
SF06078TR	500313SM	Durchstechbare Folie, 78 mm breit	nein	ja	5 m Probe
SF06115TR		Durchstechbare Folie, 115 mm breit	nein	ja	5 m Probe
SF06078TS		Durchstechbare Folie, 125 x 78 mm	nein	ja	5 Folien
SF07078LR	500317	Durchstechbare Folie für PS-Platten, 78 mm breit	ja	ja	610 m
SF07078SR	500318	Durchstechbare Folie für PS-Platten, 78 mm breit, steril	ja	ja	610 m
SF07115LR		Durchstechbare Folie für PS-Platten, 115 mm breit	ja	ja	500 m
SF07115SR		Durchstechbare Folie für PS-Platten, 115 mm breit, steril	ja	ja	500 m
SF07078LS	500317-M	Durchstechbare Folie für PS-Platten, 125 x 78 mm	ja	ja	100 Folien
SF07078SS	500318-M	Durchstechbare Folie für PS-Platten, 125 x 78 mm, steril	ja	ja	100 Folien
SF07078TR	500319SM	Durchstechbare Folie für PS-Platten, 78 mm breit	ja	ja	5 m Probe
SF07115TR		Durchstechbare Folie für PS-Platten, 115 mm breit	ja	ja	5 m Probe
SF07078TS		Durchstechbare Folie für PS-Platten, 125 x 78 mm	ja	ja	5 Folien

HD Hitzeversiegelungsfolien - Rollen

- Ideal für Langzeitlagerung und Transport
- Hohe Resistenz gegenüber Lösungsmitteln
- Beständig bei Temperaturen zwischen -200 °C bis 110 °C
- Nicht durchstechbar von Pipettenspitzen oder Liquid Handling Systemen



Neue Kat. Nr.	Alte Kat. Nr.	Beschreibung	abziehbar	durchstechbar	VE
SF08078LR	500320	Hitzeversiegelungsfolie, 78 mm breit	ja	nein	500 m
SF08078SR	500321	Hitzeversiegelungsfolie, 78 mm breit, steril	ja	nein	500 m
SF08115LR		Hitzeversiegelungsfolie, 115 mm breit	ja	nein	350 m
SF08115SR		Hitzeversiegelungsfolie, 115 mm breit, steril	ja	nein	350 m
SF08078LS	500320-M	Hitzeversiegelungsfolie, 125 x 78 mm	ja	nein	100 Folien
SF08078SS	500321-M	Hitzeversiegelungsfolie, 125 x 78 mm, steril	ja	nein	100 Folien
SF08078TR	500322SM	Hitzeversiegelungsfolie, 78 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF08115TR		Hitzeversiegelungsfolie, 115 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF08078TS		Hitzeversiegelungsfolie, 125 x 78 mm	ja	nein	5 Folien

Gasdurchlässige Folien - Rollen

- „Bio Pierce and Peel“ aus gasdurchlässigem Vliesstoff, welcher Evaporation verhindert
- Poröse Eigenschaften des Materials erlauben den Gasaustausch, und die innere Oberfläche verhindert, dass Adhäsive mit dem Well-Inhalt in Kontakt kommen, ideal für die Zellkultur
- „Gas Pierce and Peel“ besteht aus gitterlackiertem Papier, welches die porösen und gasdurchlässigen Eigenschaften verstärkt
- Abziehbare, durchstechbare und autoklavierbare Folien erhältlich



Neue Kat. Nr.	Alte Kat. Nr.	Beschreibung	abziehbar	durchstechbar	VE
SF10078LR	500323	Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 78 mm breit	ja	ja	200 m
SF10078SR	500324	Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 78 mm breit, steril	ja	ja	200 m
SF10115LR		Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 115 mm breit	ja	ja	200 m
SF10115SR		Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 115 mm breit, steril	ja	ja	200 m
SF10078LS	500323-M	Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 125 x 78 mm	ja	ja	100 Folien
SF10078SS	500324-M	Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 125 x 78 mm, steril	ja	ja	100 Folien
SF10078TR	500325SM	Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 78 mm breit	ja	ja	5 m Probe
SF10115TR		Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 115 mm breit	ja	ja	5 m Probe
SF10078TS		Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 125 x 78 mm	ja	ja	5 Folien
SF13078LR	500326	„Gas Pierce and Peel“ Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 78 mm breit	ja	ja	610 m
SF13078SR	500327	„Gas Pierce and Peel“ Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 78 mm breit, steril	ja	ja	610 m

(Fortsetzung gasdurchlässige Folien auf Seite 15)

Neue Kat. Nr.	Alte Kat. Nr.	Beschreibung	abziehbar	durchstechbar	VE
SF13115LR		“ <u>Gas</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 115 mm breit	ja	ja	500 m
SF13115SR		“ <u>Gas</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 115 mm breit, steril	ja	ja	500 m
SF13078LS	500326-M	“ <u>Gas</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 125 x 78 mm	ja	ja	100 Folien
SF13078SS	500327-M	“ <u>Gas</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 125 x 78 mm, steril	ja	ja	100 Folien
SF13078TR	500328SM	“ <u>Gas</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 78 mm breit	ja	ja	5 m Probe
SF13115TR		“ <u>Gas</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 115 mm breit	ja	ja	5 m Probe
SF13078TS		“ <u>Gas</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässiges Gitterlackpapier für Insektenstudien und Saatgutlagerung, 125 x 78 mm	ja	ja	5 Folien
SF11078LR	500329	“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 78 mm breit	ja	nein	610 m
SF11078SR	500330	“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 78 mm breit, steril	ja	nein	610 m
SF11115LR		“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 115 mm breit	ja	nein	500 m
SF11115SR		“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 115 mm breit, steril	ja	nein	500 m
SF11078LS	500329-M	“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 125 x 78 mm	ja	nein	100 Folien
SF11078SS	500330-M	“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 125 x 78 mm, steril	ja	nein	100 Folien
SF11078TR	500331SM	“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 78 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF11115TR		“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 115 mm breit	ja	nein	5 m Probe
SF11078TS		“ <u>Bio</u> Pierce and Peel” Gasdurchlässige Folie aus Vliesstoff für Zellkultur, Lagerung von Insekten und Saatgut, 125 x 78 mm	ja	nein	5 Folien

NEU! "Advanced Heat Seal"

- Kompatibel mit Hitzeversiegelungsgeräten, die Einzelfolien verwenden
- PCR Zertifiziert: DNase-, RNase- und frei von humaner DNA
- Exzellenter Schutz vor Evaporation
- Reißfeste, abziehbare Folie
- Auch als transparente Folie im Rollenformat erhältlich
- Durchstechbare Folie im Rollenformat erhältlich
- Kompatibel mit PP- und zwei Komponenten (PC/PP) PCR-Platten
- Rückseitige Beschichtung verhindert Kontamination der Versiegelungsoberfläche (vor dem Versiegeln zu entfernen)
- Maße: 131,34 mm x 78,58 mm



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
HS-FPL-100	Hitzeversiegelung, PCR	+4 °C bis +94 °C	nein	nein	Folienlaminat	100
HS-TP-78x610	Hitzeversiegelung, PCR	-80 °C bis +105 °C	nein	nein	-	1
HS-TP-115x500	Hitzeversiegelung, PCR	-80 °C bis +105 °C	nein	nein	-	1
HS-FPR-78x610	Hitzeversiegelung, PCR	-80 °C bis +105 °C	nein	ja	-	1
HS-FPR-115x500	Hitzeversiegelung, PCR	-80 °C bis +105 °C	nein	ja	-	1

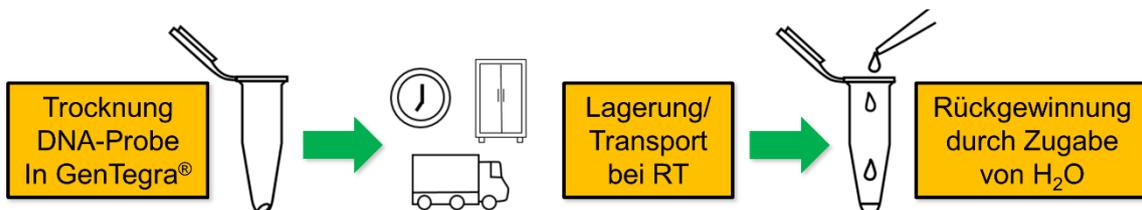
GenTegra

Produkte für die Lagerung und den Transport von RNA und DNA

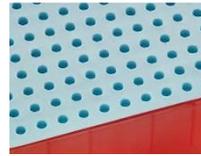
- **Active Chemical Protection™ für Nukleinsäuren**
Die patentierte chemische Matrix von GenTegra® schützt Nukleinsäuren vor Degradierung durch Umwelteinflüsse wie Temperatur und Oxidation.
- **Langzeitlagerung und Transport bei Raumtemperatur**
Effektiver Schutz von Proben auch bei extremen Temperaturschwankungen von -80 °C bis +72 °C.
- **Unkomplizierte Integration in bestehende Prozesse**
Die Weiterverwendung der DNA und RNA Proben in PCR, qPCR und Expression Profiling ist ohne zusätzliche Reinigung möglich.



Bitte fragen Sie nach unserer separaten Broschüre!



Verschlussmatten



Kat. Nr.	Beschreibung	durchstechbar	Material	VE
360014	Matte für 24-Well (Porvair: 360013)	ja	San	100
360098	Matte für 48-Well solide Platte mit 5 ml und 7.5 ml	nein	Si	100
219004	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219009, 219030, 219031), DNase-/RNase-frei	ja	EVA	50
219019	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219025, 219026, 219027), DNase-/RNase-frei; steril	nein	EVA	50
360010	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219006, 219008, 219009)	ja	San	100
219033	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219030, 219031)	nein	PP	50
997005SW-96	Grüne Matte für 96-Well, quadratisch	ja	Si	5
997075SW-96	Grüne Matte für 96-Well, quadratisch, vorgestanzt	ja	Si	5
976075SW-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch, vorgeschlitzt	ja	PTFE/Si	5
976250SW-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
976275SW-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch, vorgestanzt	ja	PTFE/Si	5
219036	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219002, DNase-/RNase-frei)	nein	EVA	50
219042	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219012), DNase-/RNase-frei; steril	nein	EVA	50
219044	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219002)	ja	EVA	50
997005MR-96	Grüne Matte für 96-Well, rund	ja	Si	5
997075MR-96	Grüne Matte für 96-Well, rund, vorgestanzt	ja	Si	5
996050MR-96	Graue Silikon-/ PTFE-Matte für 96-Well, rund	ja	PTFE/Si	5
996075MR-96	Graue Silikon-/ PTFE-Matte für 96-Well, rund, vorgestanzt	ja	PTFE/Si	5
9760507MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760757MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762507MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762757MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760508MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760758MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762508MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762758MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9764508MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm, kurz)	ja	PTFE/Si	5
9764758MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm, kurz)	ja	PTFE/Si	5
976050SW-384	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 384-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
976075SW-384	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 384-Well, quadratisch, vorgeschlitzt	ja	PTFE/Si	5

Deckel

- Passend für alle Platten aus PS oder PP



Kat. Nr.	Beschreibung	Material	VE
229125	Universeller Deckel für alle 96-Well ANSI/SLAS Standard Platten	PS	100
229225	Universeller Deckel für alle 96-Well ANSI/SLAS Standard Platten, steril	PS	100
229126	Universeller Deckel für alle 96-Well ANSI/SLAS Standard Platten, schwarz	PP	100

Ultraseal™ CAP-LITE

porvair
sciences



- Akkurater und dichter Verschluss von flachen und Deep Well PP-Platten
- Verschließen von Platten mit EVA- (Ethylvinylacetat) oder Silikonmatten mit einer Hebelbewegung und minimalem Kraftaufwand
- Kann mit 2D barkodierten Glasröhrchenständern und den dazugehörigen Verschlussmatten verwendet werden
- Mit Schutzüberzug gegen Chemikalien
- Das Gerät kann auf dem Labortisch festgeschraubt werden
- Bei sorgfältiger Benutzung Wiederverwendung von EVA- oder Silikonmatten möglich (siehe Seite 14)

Kat. Nr.

Beschreibung

229078

Ultraseal™ CAP-LITE, Verschlussgerät für Assay und Deep-Well Blöcke sowie für

Ultraseal™ CAP-PRO

porvair
sciences



- Verschließt Röhrchenhalter im SBS-Format mit Verschlussmatten oder Verschlusskappen mit Septum
- Kompatibel mit den meisten kommerziell erhältlichen Verschlussmatten mit Septum, 2D-kodierten und nicht kodierten Röhrchen sowie Röhrchenhaltern im SBS-Format (24-, 48- und 96-Röhrchenplatten).
- Appliziert gleichmäßigen Druck über die ganze Matte, um einen sicheren Verschluss zu gewährleisten.
- Schneller, reproduzierbarer und ruft weniger wahrscheinlich Sehnenentzündungen hervor als beim manuellen Aufbringen.
- Kompaktes Gerät passt auf die meisten Laborbänke.
- Benötigt eine Spannung von 220V.
- Drei Einstellungen für den Druck möglich:
 - Niedrig – 100 kg maximaler Druck
 - Mittel – 180 kg maximaler Druck
 - Hoch – 250 kg maximaler Druck

Kat. Nr.

Beschreibung

500246

Ultraseal™ CAP-PRO, Verschlussgerät für Assay und Deep-Well Blöcke sowie für Röhrchenhalter



Ultravap™ MINI



Ultravap™ Gemini



Ultravap™ Levante



Ultravap™ Mistral

Evaporatoren

porvair
sciences

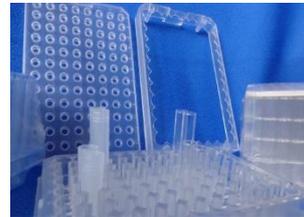
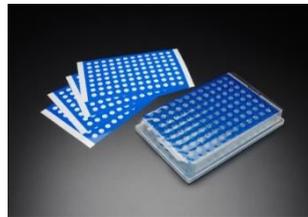
Manuelle und automatische Systeme

- Manuelle Systeme Ultravap™ MINI und Ultravap™ Gemini
- Automatische Evaporatoren Ultravap™ Levante und Ultravap™ Mistral
- Auswahl von 12-, 24-, 48-, 96-, und 384-Well Nadelköpfen mit geraden oder spiralförmigen Nadeln
- Manueller Ultravap™ Gemini mit 2 in der Temperatur individuell einstellbaren Evaporationspositionen
- Automatische Evaporatoren sind kompatibel mit Liquid Handling Systemen
- Zur Nutzung mit ANSI/SLAS Standardplatten
- Für Platten bis zu einer Höhe von 55 mm, 80 mm, oder sogar 100 mm
- Auch geeignet für die Evaporation von HPLC-Proben in 1,5 ml HPLC Röhrchen mit dem 48-Well Nadelkopf
- Können mit Stickstoff oder Druckluft betrieben werden
- Schnellere Trocknungszeiten als mit Standardmethoden wie z. B. Vakuumöfen
- Fragen Sie auch nach unserer separaten Produktübersicht zu weiteren Geräten von Porvair Sciences!

Auch in unserem Programm:

Glas- und Kunststoffartikel für die Biotechnologie, Umweltanalytik und Chromatographie

- Aluminium 96-Well Micro Plate Systeme
- 96-Well Multi-Tier™ Systeme
- Topas Komplettsysteme
- Verschlussmatten
- Gefäße aus Klarglas, Braunglas oder Kunststoff
- Verschlüsse, Stopfen und Kappen
- Septen
- Mikroinsätze uvm.



Biotechnologie



Umweltanalytik

Chromatographie

Produktleitfaden nach Anwendung

Product Name Catalog #	Functional Temp Range	Plate/Tube Type						Application					
		Non-Skirted / Raised-Rim	Flat-Top	Dual Component (polycarbonates/ polypropylene)	PCR 8-Tube Strip/ Wells/ Single Plate Row	PCR	qPCR	Short-Term Storage/ Incubation/ ELISA	Long-Term Storage	Cell/ Tissue/ Bacterial Culture	Protein Crystallography	HP/LC	Fluorescence / Luminescence
SealPlate® RollMate™ SP2-RL-500	-40°C to +120°C	*					*						
SealPlate® 100-SEAL-PLT	-40°C to +120°C	*					*						
SealPlate®, Sterile STR-SEAL-PLT	-40°C to +120°C	*					*						
1x8 MiniStrips™ GP-CS1X8-400	-40°C to +120°C	*		*			*						
1x8 MiniStrips™, Sterile GPS-CS1X8-400	-40°C to +120°C	*		*			*						
SealPlate® 2x8 MiniStrips™ SP-2x8-50	-40°C to +120°C	*		*			*						
SealPlate® 2x8 MiniStrips™, Sterile SPS-2x8-50	-40°C to +120°C	*		*			*						
SealPlate® ColorTab™, Assorted SP-IDA-10	-40°C to +120°C	*					*						
SealPlate® ColorTab™, Blue SP-IDB-100	-40°C to +120°C	*					*						
SealPlate® ColorTab™, Green SP-IDG-100	-40°C to +120°C	*					*						
SealPlate® ColorTab™, Lavender SP-IDL-100	-40°C to +120°C	*					*						
SealPlate® ColorTab™, Orange SP-IDO-100	-40°C to +120°C	*					*						
SealPlate® ColorTab™, Red SP-IDR-100	-40°C to +120°C	*					*						
ThinSeal™ 100-THIN-PLT	-40°C to +120°C	*					*						
ThinSeal™, Sterile STR-THIN-PLT	-40°C to +120°C	*					*						
General Purpose Film GP-PP-100	-40°C to +120°C	*					*						
General Purpose Film, Sterile GPS-PP-100	-40°C to +120°C	*					*						
ValueSeal™ SP-VS-100	-40°C to +120°C	*					*						
SealMate™ SealPlate® Kit SM-KIT-SP	-40°C to +120°C	*					*						
SealMate™ SealPlate® Rolls RSMSP-2	-40°C to +120°C	*					*						
SealMate™ SealPlate® Kit, Sterile SM-KIT-SPS	-40°C to +120°C	*					*						
SealMate™ SealPlate® Rolls, Sterile RSMSP-2-S	-40°C to +120°C	*					*						
SealMate™ AeraSeal™ Kit SM-KIT-B	-20°C to +80°C	*							*				
SealMate™ AeraSeal™ Rolls RSMB-2	-20°C to +80°C	*							*				
SealMate™ AeraSeal™ Kit, Sterile SM-KIT-BS	-20°C to +80°C	*							*				
SealMate™ AeraSeal™ Rolls, Sterile RSMB-2-S	-20°C to +80°C	*							*				

Produktleitfaden nach Anwendung (Fortsetzung)

Product Name Catalog #	Functional Temp Range	Plate/Tube Type						Application					
		Non-Skirted / Flat Top	Raised-Rim	Dual Component (Polycarbonate / Polypropylene)	PCR 96-Well Strip Wells; Single Plate Row	PCR	9PCR	Short-Term Storage/ Incubation / ELISA	Long-Term Storage	Cell / Tissue/ Bacterial Culture	Protein Crystallography	HPPLC	Fluorescence / Luminescence
AeraSeal™ B-100	-20°C to +80°C		*							*			
AeraSeal™, Sterile BS-25	-20°C to +80°C		*							*			
eXReme™ Seal XTR-100	-20°C to +120°C	*	*			*							
eXReme™ Seal, Large XTR-LG-100	-20°C to +120°C		*			*							
ThermalSeal® A™ TSA-100	-40°C to +120°C					*							
ThermalSeal® 2™ TS2-100	-40°C to +120°C					*							
ThermalSeal® 100-THER-PLT	-40°C to +120°C					*							
ThermalSeal®, Sterile STR-THER-PLT	-40°C to +120°C					*							
EZcap™ 1x8 PCR FilmStrips™ US-CS1X8-400	-20°C to +120°C		*		*	*							
ThermalSeal® 2x8 MiniStrips™ TS-2X8-50	-40°C to +120°C					*							
ThermalSeal® RTS™ TSS-RTQ-100	-80°C to +105°C	*	*				*	*		*	*		
ThermalSeal® RTS™, Sterile TSS-RTQS-50	-80°C to +105°C	*	*				*	*		*	*		
ThermalSeal® RT2RR™ TS-RT2RR-100	-40°C to +120°C	*	*	*			*						
ThermalSeal® RT2™ TS-RT2-100	-40°C to +120°C		*	*			*						
X-Pierce™ XP-100	-40°C to +90°C		*								*	*	
X-Pierce™, Sterile XPS-25	-40°C to +90°C		*								*	*	
Zone-Free™ ZAF-PE-50	-40°C to +90°C		*								*		
AbsorbMax™ BK-50	-40°C to +80°C		*									*	
BrightMax™ WT-50	-40°C to +80°C		*									*	
FoilSeal™ F2-100	-20°C to +120°C	*	*			*							
FoilSeal™, Sterile F2S-50	-20°C to +120°C	*	*			*							
EZcap™ 1x8 PCR FoilStrips™ F2-CS1X8-300	-20°C to +120°C		*		*	*							
FoilSeal™ RollMate™ F2-RL-500	-20°C to +120°C	*	*			*							
AlumaSeal® II™ AF-100	-80°C to +120°C		*	*		*		*					
AlumaSeal® II™, Sterile AFS-25	-80°C to +120°C		*	*		*		*					
AlumaSeal® 96™ F-96-100	-80°C to +120°C	*				*		*					
AlumaSeal® 384™ F-384-100	-80°C to +120°C		*			*		*					
eXReme™ FoilSeal™ XTR-FOIL-100	-80°C to +120°C	*	*			*		*					
eXReme™ FoilSeal™, Large XTR-FOILG-100	-80°C to +120°C		*			*		*					

Produktleitfaden nach Spezifikationen

Product Name Catalog #	Functional Temp Range	Product Attribute							Material Construction		
		Sterile	DNase- & RNase- Free	Chemically Resistant	Pierceable	Optically Clear	Transparent	Light Blocking	Breathable	Film / Foil Thickness	Adhesive Thickness
SealPlate® RollMate™ SP2-RL-500	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® 100-SEAL-PLT	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate®, Sterile STR-SEAL-PLT	-40°C to +120°C	*				*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
1x8 MiniStrips™ GP-CS1X8-400	-40°C to +120°C		*			*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
1x8 MiniStrips™, Sterile GPS-CS1X8-400	-40°C to +120°C	*	*			*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® 2x8 MiniStrips™ SP-2x8-50	-40°C to +120°C					*				Polypropylene 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® 2x8 MiniStrips™, Sterile SPS-2x8-50	-40°C to +120°C	*				*				Polypropylene 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® ColorTab™, Assorted SP-IDA-10	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® ColorTab™, Blue SP-IDB-100	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® ColorTab™, Green SP-IDG-100	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® ColorTab™, Lavender SP-IDL-100	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® ColorTab™, Orange SP-IDO-100	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealPlate® ColorTab™, Red SP-IDR-100	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
ThinSeal™ 100-THIN-PLT	-40°C to +120°C			*		*				Polyester 1.0mil / 25.4µm	Acrylic 0.95mil / 24.1µm
ThinSeal™, Sterile STR-THIN-PLT	-40°C to +120°C	*		*		*				Polyester 1.0mil / 25.4µm	Acrylic 0.95mil / 24.1µm
General Purpose Film GP-PP-100	-40°C to +120°C		*			*				Polypropylene 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.0mil / 25.4µm
General Purpose Film, Sterile GPS-PP-100	-40°C to +120°C	*	*			*				Polypropylene 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.0mil / 25.4µm
ValueSeal™ SP-VS-100	-40°C to +120°C					*				Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealMate™ SealPlate® Kit SM-KIT-SP	-40°C to +120°C					*				Polyester 1.5mil / 38.1µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealMate™ SealPlate® Rolls RSMSP-2	-40°C to +120°C					*				Polyester 1.5mil / 38.1µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealMate™ SealPlate® Kit, Sterile SM-KIT-SPS	-40°C to +120°C	*				*				Polyester 1.5mil / 38.1µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealMate™ SealPlate® Rolls, Sterile RSMSP-2-S	-40°C to +120°C	*				*				Polyester 1.5mil / 38.1µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
SealMate™ AeraSeal™ Kit SM-KIT-B	-20°C to +80°C			*				*		Rayon/Acrylic 5.5mil / 139.7µm	
SealMate™ AeraSeal™ Rolls RSMB-2	-20°C to +80°C			*				*		Rayon/Acrylic 5.5mil / 139.7µm	
SealMate™ AeraSeal™ Kit, Sterile SM-KIT-BS	-20°C to +80°C	*		*				*		Rayon/Acrylic 5.5mil / 139.7µm	
SealMate™ AeraSeal™ Rolls, Sterile RSMB-2-S	-20°C to +80°C	*		*				*		Rayon/Acrylic 5.5mil / 139.7µm	

Produktleitfaden nach Spezifikationen (Fortsetzung)

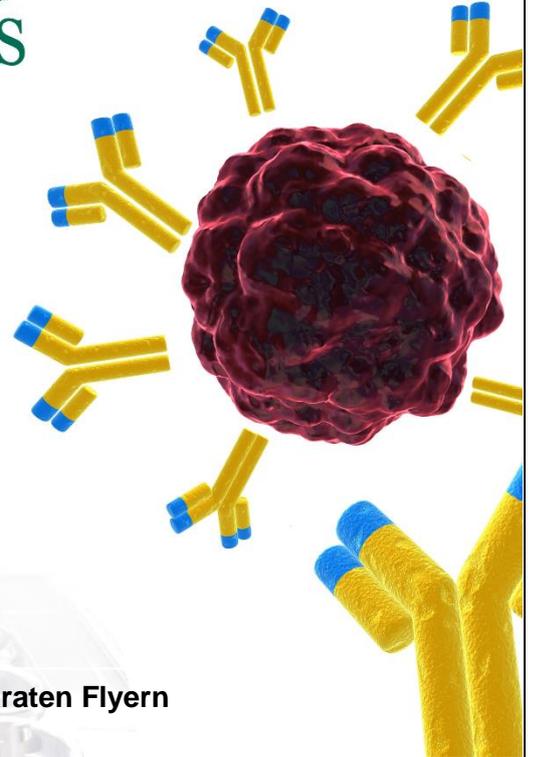
Product Name Catalog # <small>t Link)</small>	Functional Temp Range	Product Attribute							Material Construction	
		Sterile	DNase- & RNase- Free	Chemically Resistant	Pierceable	Optically Clear	Transparent	Light Blocking	Breathable	Film / Foil Thickness
AeraSeal™ B-100	-20°C to +80°C			*				*	Rayon / Acrylic 5.5mil / 139.7µm	
AeraSeal™, Sterile BS-25	-20°C to +80°C	*		*				*	Rayon / Acrylic 5.5mil / 139.7µm	
eXTReme™ Seal XTR-100	-20°C to +120°C		*				*		Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.65mil / 41.9µm
eXTReme™ Seal, Large XTR-LG-100	-20°C to +120°C		*				*		Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.65mil / 41.9µm
ThermalSeal® A™ TSA-100	-40°C to +120°C		*				*		Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.65mil / 41.9µm
ThermalSeal® 2™ TS2-100	-40°C to +120°C		*				*		Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.65mil / 41.9µm
ThermalSeal® 100-THER-PLT	-40°C to +120°C		*				*		Polypropylene 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 0.95mil / 24.1µm
ThermalSeal®, Sterile STR-THER-PLT	-40°C to +120°C	*	*				*		Polypropylene 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 0.95mil / 24.1µm
EZcap™ 1x8 PCR FilmStrips™ US-CS1X8-400	-20°C to +120°C		*				*		Polypropylene 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.65mil / 41.9µm
ThermalSeal® 2x8 MiniStrips™ TS-2X8-50	-40°C to +120°C		*				*		Polypropylene 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
ThermalSeal® RTS™ TSS-RTQ-100	-80°C to +105°C		*	*		*			Polyolefin 2.0mil / 50.8µm	Silicone 2.0mil / 50.8µm
ThermalSeal® RTS™, Sterile TSS-RTQS-50	-80°C to +105°C	*	*	*		*			Polyolefin 2.0mil / 50.8µm	Silicone 2.0mil / 50.8µm
ThermalSeal® RT2RR™ TS-RT2RR-100	-40°C to +120°C		*			*			Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.15mil / 29.2µm
ThermalSeal® RT2™ TS-RT2-100	-40°C to +120°C		*			*			Polyester 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.15mil / 29.2µm
X-Pierce™ XP-100	-40°C to +90°C			*		*			Vinyl 3.5mil / 88.9µm	Acrylic 0.7mil / 17.8µm
X-Pierce™, Sterile XPS-25	-40°C to +90°C	*		*		*			Vinyl 3.5mil / 88.9µm	Acrylic 0.7mil / 17.8µm
Zone-Free™ ZAF-PE-50	-40°C to +90°C			*		*			Polyethylene 2.75mil / 69.9µm	Acrylic 1.05mil / 26.7µm
AbsorbMax™ BK-50	-40°C to +80°C						*		Vinyl 8.0mil / 203.2µm	Acrylic 1.45mil / 36.8µm
BrightMax™ WT-50	-40°C to +80°C						*		Vinyl 8.0mil / 203.2µm	Acrylic 1.45mil / 36.8µm
FoilSeal™ F2-100	-20°C to +120°C		*	*			*		Aluminum Foil 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.45mil / 36.8µm
FoilSeal™, Sterile F2S-50	-20°C to +120°C	*	*	*			*		Aluminum Foil 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.45mil / 36.8µm
EZcap™ 1x8 PCR FoilStrips™ F2-CS1X8-300	-20°C to +120°C		*	*			*		Aluminum Foil 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.45mil / 36.8µm
FoilSeal™ RollMate™ F2-RL-500	-20°C to +120°C		*	*			*		Aluminum Foil 2.0mil / 50.8µm	Acrylic 1.45mil / 36.8µm
AlumaSeal® II™ AF-100	-80°C to +120°C		*	*	*		*		Aluminum Foil 1.4mil / 35.6µm	Acrylic 1.1mil / 27.9µm
AlumaSeal® II™, Sterile AFS-25	-80°C to +120°C	*	*	*	*		*		Aluminum Foil 1.4mil / 35.6µm	Acrylic 1.1mil / 27.9µm
AlumaSeal® 96™ F-96-100	-80°C to +120°C		*	*			*		Aluminum Foil 1.5mil / 38.1µm	Acrylic 1.48mil / 37.6µm
AlumaSeal® 384™ F-384-100	-80°C to +120°C		*	*			*		Aluminum Foil 1.5mil / 38.1µm	Acrylic 1.48mil / 37.6µm
eXTReme™ FoilSeal™ XTR-FOIL-100	-80°C to +120°C		*	*	*		*		Aluminum Foil 1.9mil / 48.3µm	Acrylic 1.2mil / 30.5µm
eXTReme™ FoilSeal™, Large XTR-FOILLG-100	-80°C to +120°C		*	*	*		*		Aluminum Foil 1.9mil / 48.3µm	Acrylic 1.2mil / 30.5µm



Große Auswahl an Immunoreagenzien

- **Humanes Vollblut, Serum und Plasma**
mit verschiedenen Gerinnungshemmern, gepoolt oder von Einzelspendern.
- **Proteine, Antikörper und ELISA Kits**
für zahlreiche Forschungsfelder wie Autoimmunität, Hormone, Krebs, Infektionskrankheiten, metabolische Marker, Toxine und Tiergesundheit.
- **Hochwertige Substrate**
für ELISA, IHC, Microarray und Blotting für Alkalische Phosphatase (AP) und Meerrettichperoxidase (HRP).

Mehr Informationen in unseren separaten Flyern für Immunoreagenzien.



Abkürzungen:

Al:	Aluminium
PE:	Polyethylen
PET:	Polyethylenterephthalat
PP:	Polypropylen
PTFE:	Polytetrafluorethylen
Si:	Silikon
EVA:	Ethylen-Vinyl Acetat
PES:	Polyethersulfon
PO:	Polyolefin
PS:	Polystyrol
San:	Santopren
TPE:	Thermoplastisches Elastomer