

## Verbrauchsmaterialien Produktübersicht

- Preise auf Anfrage -



**Assay- und Krystal™ Platten  
Filterplatten**



**Platten und 8-Well Streifen mit  
verschiedenen Bindungskapazitäten**



**Festphasenextraktion (SPE)**



**Manifolds**



**Reservoire**

**Wollen Sie Ihre Platten versiegeln oder verschließen?  
Siehe unsere Preisliste für Plattenversiegelungsgeräte und Plattenabdichter!**



**Hitzeversiegelungsgeräte  
Ultraseal™ Reihe**



**Hitzeversiegelungs- und Adhäsivfolien  
im Einzelfolien- und Rollenformat**



**Capper und  
Verschlussmatten**



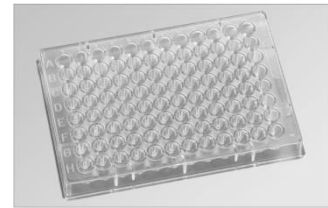
# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b><u>Deep Well Platten</u></b>	6-9
<a href="#">96-Well Platten, runde Wells</a>	6
<a href="#">Stapelbare 96-Well Niedrigprofilplatten</a>	7
<a href="#">96-Well Platten, runde Wells, Low Profile</a>	7
<a href="#">96-Well Platten, runde Wells, tatsächliches 2 ml Volumen</a>	7
<a href="#">96-Well Platten, quadratische Wells</a>	7-8
<a href="#">96-Well Platten mit niedrigem Profil für Hochdurchsatzanwendungen</a>	8
<a href="#">384-Well-Platten, quadratische Wells</a>	8
<a href="#">Platten für große Volumina: 24- und 48- Wells</a>	8
<a href="#">Platten für Thermo Scientific™ KingFisher™ Systeme</a>	9
<hr/>	
<b><u>Festphasenextraktion – SPE (Solid Phase Extraction) Platten</u></b>	12-15
<a href="#">Microlute® (Übersicht)</a>	12
<a href="#">Combinatorial Microlute®</a>	15
<a href="#">NEU! Microlute® CSi und Microlute® CP</a>	14
<a href="#">Microlute® für viskose Lösungen</a>	13
<a href="#">Microlute® Zubehör</a>	13
<a href="#">P<sup>3</sup> Protein Microlute®</a>	13
<hr/>	
<b><u>Filterplatten</u></b>	10
<hr/>	
<b><u>Geräte zum Aufbringen von Verschlussmatten</u></b>	16
<a href="#">Ultraseal™ CAP-LITE</a>	16
<a href="#">Ultraseal™ CAP-PRO</a>	16
<hr/>	
<b><u>Manifolds (Absaugsysteme) für SPE, Filterplatten und Automation</u></b>	15-16
<a href="#">MicroLute® Manifold</a>	15
<a href="#">Universal Robotic Manifold</a>	15
<a href="#">NEU! UltraPPM LITE</a>	16
<hr/>	
<b><u>Mikrotestplatten</u></b>	3-6
<a href="#">96-Wells, Assayplatten</a>	3
<a href="#">96-Wells, klar, mit flachem, rundem oder V-förmigem Boden</a>	3
<a href="#">384-Well Niedrigvolumen Assayplatten – runde Wells</a>	3
<a href="#">384-Well Platten – quadratische Wells</a>	4
<a href="#">Krystal™ 24-, 96- und 384-Well</a>	4
<a href="#">Krystal™ COP-Boden Platten (UV-transparent)</a>	4
<a href="#">Krystal™ Glasboden-Platten 24-, 96- und 384-Well</a>	5
<a href="#">Krystal™ mit Quarzboden (schwarz, UV-transparent)</a>	5
<a href="#">Krystal™ mit chemisch resistentem Quarzboden</a>	5
<a href="#">Krystal™ Platten für starke und mittlere Bindung von großen Molekülen und Proteinen</a>	6
<hr/>	
<b><u>Platten für spezielle Anwendungen</u></b>	9
<a href="#">Plant Genomics Platten</a>	9
<hr/>	
<b><u>Reservoirs für die Automation</u></b>	11
<hr/>	
<b><u>Universaldeckel</u></b>	11
<hr/>	
<a href="#">Abkürzungen</a>	16

# Mikrotestplatten für Life Sciences

## 96-Well, klar, mit flachem, rundem oder V-förmigem Boden

- Kristallklares Polystyrol
- Flacher Boden für Spektroskopie
- V-förmiger Boden für optimale Flüssigkeitsentnahme ohne Verluste
- Runder Boden zur Zell- und Partikelsammlung
- Geeignet für Automation
- Arbeitsvolumen von 10 µl bis 275 µl
- Auch steril und einzeln verpackt erhältlich

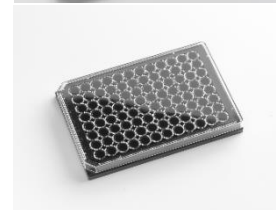
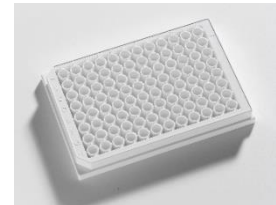


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
210004	96-Well, 200 µl Volumen, PS, <b>klar</b> , V-förmiger Boden	100
210104	wie 210004 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1
209004	96-Well, 270 µl Volumen, PS, <b>klar</b> , runder Boden	100
209104	wie 209004 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1
208004	96-Well, 350 µl Volumen, PS, <b>klar</b> , flacher Boden	100
208104	wie 208004 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1

## 96-Well, Assayplatten

Mit undurchsichtigem Boden sind die Platten besonders für Fluoreszenz-, Lumineszenz- und Szintillationsversuche geeignet. Kreuzkontaminationen und Crosstalk werden mit dem Standard "Chimney" 96-Well Format ausgeschlossen.

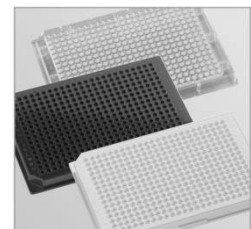
- Platten aus PS gemäß ANSI/SLAS Standards
- Weiß und schwarz
- 350 µl Arbeitsvolumen/Well
- Standard-, High Bind- oder TC Version (vorbehandelt für Zellkultur)
- Weiße Platten maximieren Lumineszenzsignal über eine maximale Reflektion
- Schwarze Platten reduzieren Crosstalk, geringe Hintergrundfluoreszenz
- Schwarze Platten zur Verwendung mit Top-Messgeräten
- Alphanumerische Beschriftung aller Wells



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
204003	96-Well, 350 µl, PS, <b>weiß</b> , Großpackung, mit Deckel	100
204512	96-Well, 350 µl, PS, <b>weiß</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
204012	96-Well, 350 µl, PS, <b>weiß</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	100
205503	96-Well, 350 µl, PS, <b>schwarz</b>	50
205003	96-Well, 350 µl, PS, <b>schwarz</b> , Großpackung, mit Deckel, <b>steril</b>	100
205512	96-Well, 350 µl, PS, <b>schwarz</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
205012	96-Well, 350 µl, PS, <b>schwarz</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	100

## 384-Well, Niedrigvolumen-Assayplatten, mit runden Wells

- Speziell gerundete Wells
- Abgerundete Ränder reduzieren Tröpfchenbildung
- Optimal für Fluoreszenz- u. Lumineszenzversuche sowie ELISA
- Schwarze und klare Polystyrolplatten
- Totalvolumen: 30 µl / Well
- Standardhöhe von 14,7 mm für Automation

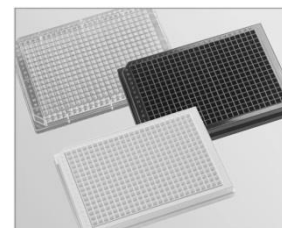


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
221103	384-Well, 30 µl, PS, runde Wells, <b>klar*</b>	50
223103	384-Well, 30 µl, PS, runde Wells, <b>schwarz</b>	50

\*= begrenzte Verfügbarkeit, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

### 384-Well Platte - quadratische Wells

- In schwarz, weiß oder klar
- Schwarze Platten reduzieren Crosstalk, geringe Hintergrundfluoreszenz
- Weiße Platten erhöhen Bio- und Chemilumineszenzsignale, geringe Hintergrundlumineszenz
- Abgerundete Ecken am Wellboden
- Standard- oder TC-Version (vorbehandelt für Zellkultur)
- Quadratische Wells mit hoher Kapazität von 120 µl erhöhen Sensitivität bei HTS-Applikationen
- Alphanumerische Beschriftung aller Wells



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
221003	384-Well, 120 µl, PS, <b>klar</b> , Großpackung	100
221509	384-Well, 120 µl, PS, <b>klar</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
222503	384-Well, 120 µl, PS, <b>weiß</b>	50
222003	384-Well, 120 µl, PS, <b>weiß</b> , Großpackung	100
222509	384-Well, 120 µl, PS, <b>weiß</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
222009	384-Well, 120 µl, PS, <b>weiß</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b> , Großpackung	100
223503	384-Well, 120 µl, PS, <b>schwarz</b>	50
223003	384-Well, 120 µl, PS, <b>schwarz</b> , Großpackung	100
223509	384-Well, 120 µl, PS, <b>schwarz</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
223009	384-Well, 120µl, PS, <b>schwarz</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b> , Großpackung	100

### 24-, 96- und 384-Well Krystal™

- Durchsichtiger Boden für inverse Mikroskopie von Zellen
- Lichtundurchlässige Wände verhindern Well-zu-Well Crosstalk
- Bodendicke: 0,75 mm (24- und 96-Well), 0,40 mm (384-Well)
- Verwendung mit Top- oder Bottom-Messgeräten
- Gemäß ANSI/SLAS Standards
- Well Volumen: 3,1 ml (24-Well), 350 µl (96-Well) und 120 µl (384-Well)
- Aus ultrareinem Polystyrol
- TC-behandelte Platten mit Deckel und steril
- 384-Well Platten haben eine besonders hohe Ebenheit (± 0,1 mm Toleranz) für präzise Messungen bei zellbasierten Lumineszenz- oder Fluoreszenzapplikationen

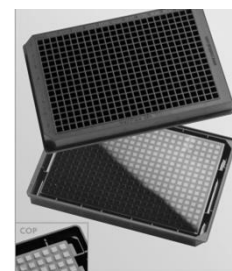


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
303002	24-Well Krystal™, 3,1 ml, PS, <b>weiß</b>	68
303006	24-Well Krystal™, 3,1 ml, PS, <b>weiß</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	56
303008	24-Well Krystal™, 3,1 ml, PS, <b>schwarz</b>	68
303012	24-Well Krystal™, 3,1 ml, PS, <b>schwarz</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b> ,	56
214003	96-Well Krystal™, 350 µl, PS, <b>weiß</b>	100
214006	96-Well Krystal™, 350 µl, PS, <b>weiß</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	100
215003	96-Well Krystal™, 350 µl, PS, <b>schwarz</b>	100
215006	96-Well Krystal™, 350 µl, PS, <b>schwarz</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	100
311001	384-Well Krystal™, 120 µl, PS, <b>weiß</b>	100
311003	384-Well Krystal™, 120 µl, PS, <b>weiß</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	100
312001	384-Well Krystal™, 120 µl, PS, <b>schwarz</b>	100
312003	384-Well Krystal™, 120 µl, PS, <b>schwarz</b> , <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	100

### Krystal™ CoP-Boden Platten (UV-transparent)

Versuche, bei denen Anregung im UV-Bereich unter 350 nm eine Rolle spielen (z. B. konfokale Mikroskopie), werden immer häufiger gemacht. Porvair bietet speziell für diesen Bereich Platten mit Boden aus CoP (Cyclo-Olefin-Polymer) an, die UV-transparent sind. Diese Platten werden für empfindlichste UV-Fluoreszenz-assays mit Whole Plate-Imaging oder konfokaler Mikroskopie nur in schwarz angeboten.

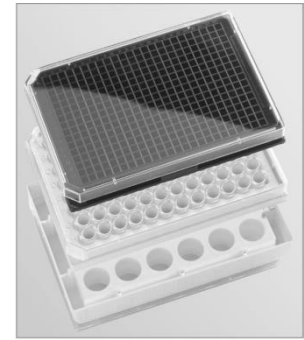
- 220 nm UV „Cut Off“
- Sehr geringe Autofluoreszenz
- Hohe planare Ebenheit mit 120 µl Arbeitsvolumen
- Biokompatibles Adhäsiv und chemisch äußerst resistent
- Roboter-freundlich, gemäß ANSI/SLAS Standards



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
327001	384-Well Krystal™ klare CoP-Boden Platten, 120 µl, <b>schwarz</b> , quadratische Wells	32

## **Krystal™ Glasboden-Platten**

Die Krystal™ Glasboden Platten bestehen aus einem Polystyrol-Körper und einer klaren Borosilikat-Bodenplatte. Dadurch werden eine gleichbleibende Ebenheit des Bodens und eine verbesserte Lichtdurchlässigkeit erreicht. Der „cut-off“ von 335 nm ermöglicht sowohl Anregung als auch Messung von Fluoreszenz durch den Plattenboden.



- Extrem hochwertige Glasbodenplatte für Whole Plate CCD Imaging und Anwendungen mit Laser
- Gefertigt aus Polystyrol und Borosilikatglas (Dicke 175 µm)
- 24-, 96- und 384-Well Platten
- Sehr geringe Autofluoreszenz
- Hohe planare Ebenheit ( $\pm 30 \mu\text{m}$  über gesamte Fläche)
- Biokompatibles Adhäsiv
- Resistent gegenüber Alkohol, DMSO und PBS
- Roboter-freundlich, gemäß ANSI/SLAS Standards gefertigt
- Optischer „cut-off“ bei einer Wellenlänge von 335 nm
- Für Messungen im Wellenlängenbereich 350 - 700 nm

<b>Kat.-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>VE</b>
324041	24-Well, Glasboden, <b>schwarz</b> , mit Deckel, einzeln verpackt	10
324042	24-Well, Glasboden, <b>schwarz</b> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	10
324051	24-Well, Glasboden, <b>weiß</b> , mit Deckel, einzeln verpackt	10
324052	24-Well, Glasboden, <b>weiß</b> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	10
324001	96-Well, Glasboden, <b>schwarz</b> , mit Deckel, einzeln verpackt	10
324002	96-Well, Glasboden, <b>schwarz</b> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	10
324011	96-Well, Glasboden, <b>weiß</b> , mit Deckel, einzeln verpackt	10
324012	96-Well, Glasboden, <b>weiß</b> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	10
324021	384-Well, Glasboden, <b>schwarz</b> , mit Deckel, einzeln verpackt	10
324022	384-Well, Glasboden, <b>schwarz</b> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	10
324031	384-Well, Glasboden, <b>weiß</b> , mit Deckel, einzeln verpackt	10
324032	384-Well, Glasboden, <b>weiß</b> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	10

## **Krystal™ mit Quarzboden (schwarz und UV-transparent)**

Der Quarzboden der UV-transparenten Krystal Platten macht diese besonders geeignet für spektroskopische Versuche, bei denen mit Wellenlängen von 200 nm - 900 nm angeregt und detektiert wird.

<b>Kat.-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>VE</b>
325001	96-Well Krystal™ Platte mit Quarzboden	1
325011	96-Well Krystal™ Platte mit Quarzboden	10
325051	96-Well Krystal™ Platte mit Quarzboden	50
325002	384-Well Krystal™ Platte mit Quarzboden	1
325012	384-Well Krystal™ Platte mit Quarzboden	10
325052	384-Well Krystal™ Platte mit Quarzboden	50

## **Krystal™ Platten aus chemisch resistentem Quarz (autoklavierbar)**

Das solide, klare Quarz der Krystal™ Platten ist chemisch resistent. Auf Grund dieser Eigenschaft sind die Platten autoklavierbar und können mehrfach verwendet werden. Die Krystal™ Platten eignen sich für spektroskopische Versuche, bei denen mit Wellenlängen von 190 nm - 900 nm angeregt und detektiert wird.

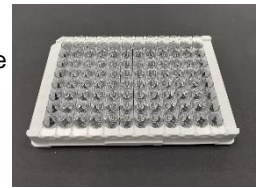
<b>Kat.-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>VE</b>
500222	96-Well Krystal™ Platte aus klarem Quarz	1



## Krystal™ Platten für starke und mittlere Bindung von großen Molekülen und Proteinen

Gleichmäßige, stabile und reproduzierbare Bindung und Detektion von Biomolekülen. Die Platten sind optimiert, um effizient eine große Anzahl an Biomolekülen für Affinitätsbindungstests wie z. B. ELISA zu erhalten.

- Ideal für **COVID-19 Testlabore** sowie virologische und serologische Labore
- Platten mit mittlerer Bindungskapazität von 100 ng bis 200 ng IgG/cm<sup>2</sup> können über eine hydrophobe passive Adsorption große Moleküle mit hydrophoben Regionen binden. Ideal für die Adsorption von fettreichen Biomolekülen und Antigenen sowie viralen Antigenen (ohne Protein).
- Platten mit hoher Bindungskapazität von 400 ng bis 500 ng IgG/cm<sup>2</sup> haben eine hydrophobe Oberfläche für die Adsorption von Proteinen mit verschiedenen Anteilen hydrophober Bestandteile. Diese sind ideal geeignet für Immunoassays, Bindung von Glykoproteinen und Serumproben.
- Erhältlich als 96-Well Platte oder einzelne 8-Well Streifen.
- Die 96-Well Platten haben eine Gesamtoberfläche von 215 mm<sup>2</sup> und die 8-Well Streifen von 207 mm<sup>2</sup> (beide haben eine Bodenoberfläche von 31 mm<sup>2</sup>)
- Entsprechen ANSI/SLAS Standards.
- Flacher Boden für hervorragende CRISP Detektion
- Arbeitsvolumen bis zu 320 µl
- Ideal für Hochdurchsatzanwendungen



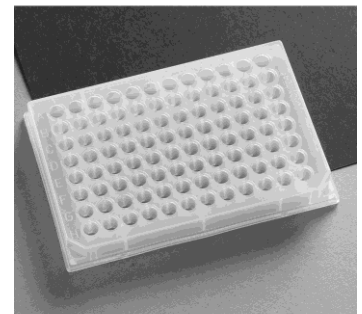
Kat. Nr.	Beschreibung	VE
208105	96-Well Platte, 400 µl, PS, hohe Bindungskapazität, <b>steril</b>	50
208106	96-Well Platte, 400 µl, PS, mittlere Bindungskapazität	50
208107	8-Well Streifen (12 x 8 Streifen), 360 µl, PS, hohe Bindungskapazität, <b>steril</b>	50
208108	8-Well Streifen (12 x 8 Streifen), 360 µl, PS, mittlere Bindungskapazität	50

## Deep Well Platten

Sammeln und Lagern von Flüssigkeiten in der Zellbiologie, Molekularbiologie und Arzneimittelentwicklung.

### 96-Well Platten, runde Wells

- Alphanumerische Beschriftung
- Mit Rand für optimale Versiegelung
- Ohne Rand zur Aufbewahrung von Röhrchen
- Zylindrische Wells mit rundem Boden für einfaches Mixen und gute Ausbeute
- 14,7 mm oder 42 mm hoch
- In weiß und schwarz erhältlich.
- Polypropylen (PP), Lagerung bis -80 °C möglich!
- Teilweise DNase-/RNase-frei<sup>o</sup>
- Für die Automation geeignet



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
208003	96-Well, 350 µl, 14,7 mm hoch, PP, flacher Boden, erhöhter Wellrand	100
208103	wie 208003 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1
209003	96-Well, 270 µl, 14,7 mm hoch, PP, runder Boden, erhöhter Wellrand	100
209103	wie 209003 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1
210003	96-Well, 220µl, 14,7 mm hoch, PP, V-förmiger Boden, erhöhter Wellrand	100
210103	wie 210003 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1
219002 <sup>o</sup>	96-Deep Well, 1 ml, 42 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand	50
219002FP <sup>o</sup>	→ Komplette Palette (34 x 50) von 219002	34 x 50
219012 <sup>o</sup>	96-Deep Well, 1 ml, 42 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand, <b>steril</b>	50
219037 <sup>o</sup>	96-Deep Well, 1 ml, 42 mm hoch, PP, runde Wells, randlos	50
219037FP <sup>o</sup>	→ Komplette Palette (34 x 50) von 219037	34 x 50
219412 <sup>o</sup>	96-Deep Well, 1 ml, 42 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand, <b>schwarz</b>	34 x 50
219042	EVA-Verschlußmatte, runde Wells, steril, passend für 219012	50
219044	Durchstechbare Verschlußmatte, runde Wells, passend für 219002	50

## Stapelbare 96-Well Niedrigprofilplatten

- 27 mm hohe, stapelbare 96-Well Platte
- Bis zu 0,5 ml Arbeitsvolumen
- V-Boden und runde Wells
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien und weiter Temperaturbereich von -196 °C bis +120 °C
- DNase- und RNase-frei.
- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar und zentrifugierbar (4.800 x g)
- Stapelbar und dadurch perfekt zur Nutzung mit automatischen Systemen
- DNase- und RNase-frei
- Entsprechen ANSI/SLAS Standards
- Erhöhter Wellrand für einfaches Versiegeln mit Hitzeversiegelungsgeräten



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
219007	96-Well, 500 µl, 27 mm hoch, PP, V-Boden, niedriges Profil, stapelbar	80
219007FP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219007	34 x 80
219017	Wie 219007, aber <b>sterile</b>	80
219017FP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219017	34 x 80

## 96-Well Platten, runde Wells, Low Profile

- Nur 27 mm hoch
- 1,1 ml Wells mit 1 ml Arbeitsvolumen
- Besonders gut stapelbar für platzsparendes Lagern

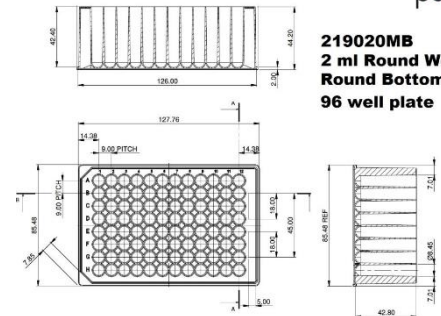


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219250	96-Well Platten, 1,1 ml, 27 mm hoch, PP, runde Wells	50

porvair  
sciences

## Innovative 96-Well Platte mit runden Wells und tatsächlichem 2 ml Volumen

- Gesamtvolumen 2,075 ml, Arbeitsvolumen 1,85 ml, nur 45 mm hoch
- Aus hochreinem PP, Lagerung bei -80 °C möglich
- Runder Boden für gutes Entfernen der Flüssigkeit
- Mit passender Matte oder Folie einfach versiegelbar (fragen Sie nach unserer separaten Preisliste „Plattenabdichter“)
- DNase- und RNase-frei
- Innere Verpackungseinheit: 5 Platten
- Alphanumerische Beschriftung

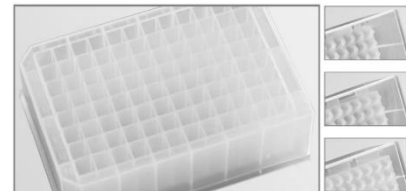


**219020MB**  
**2 ml Round Well**  
**Round Bottom**  
**96 well plate**

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219020MB	96-Well, 2 ml, 45 mm hoch, PP, runde Wells, 2 ml / Well	50
219020MBFP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219020MB	34 x 50
219021MB	Wie 219020MB, aber <b>steril</b>	50
219021MBFP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219021MB	34 x 50
500179	Silikon-Verschussmatte für 219020MB und 219021MB	50

## 96-Well Platten, quadratische Wells

- Eine Geometrie - 3 versch. Arbeitsvolumina: 350 µl, 1 ml, 2 ml
- 44 mm hoch mit V-Boden für vollständiges Entfernen der Flüssigkeit
- Erhöhte Well-Kanten für verbesserte Versiegelung
- Teilweise DNase- und RNase-frei
- Besonders gut für Automation geeignet, gemäß ANSI/SLAS Standards
- Fehlende innere Ränder ermöglichen Sammeln von „Magnetic Beads“
- Passende Verschussmatte erhältlich – siehe unten sowie separate Verschussmatten-Preisliste



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219006	96-Well, 350 µl, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells	50
219006FP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219006	34 x 50
219008	96-Well, PP, 1 ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells	50
219008FP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219008	34 x 50
219009	96-Well, PP, 2ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells	50
219009FP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219009	34 x 50
219027	Wie 219009, aber <b>steril</b>	50
219027FP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219027	34 x 50
219030	96-Well, 2 ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells (siehe auch Seite 10)	50

(Fortsetzung auf Seite 8)

(Fortsetzung von Seite 7)

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219031	Wie 219030, aber <b>steril</b> (siehe auch Seite 10)	50
219033	PP-Verschlussmatte, quadratische Wells für 219030 und 219031	50
219004	EVA-Verschlussmatte, quadratische Wells für 219009, 219030 und 219031	50
219019	EVA-Verschlussmatte, quadratische Wells, steril für 219027	50
360010	Durchstechbare Santoprene-Verschlussmatte für 219006, 219008 und 219009, quadratische Wells	100

### 96-Well Platte, quadratische Wells

- 700 µl Arbeitsvolumen/Well
- 19 mm hoch mit flachem Boden
- Kombinierte Experimentier-/Lagerungsplatte

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
360015	Experimentier-/Lagerungsplatte	50

### 384-Well Platten, quadratische Wells

- Arbeitsvolumina 58 µl oder 300 µl
- Aus hochreinem PP, Lagerung bis zu -80 °C möglich
- Gemäß ANSI/SLAS Standards
- Nahezu vollständige Rückgewinnung der Probe möglich
- Teilweise DNase- und RNase-frei<sup>o</sup>
- Hohe planare Ebenheit zur einfachen Versiegelung



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
224001	384-Well, 58 µl, 14 mm hoch, PP, quadratische Wells, runder Boden	60
219040°	384-Well, 300 µl, 30 mm hoch, PP, quadratische Wells, V-förmiger Boden	48
219040FP°	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 48)	34 x 48
219041°	Wie 219040, aber <b>steril</b>	48

### Deep-Well Platten mit niedrigem Profil für Hochdurchsatzanwendungen

- Erhöhte Wellränder für sicheren Verschluss mit Hitzeversiegelung
- Einfach stapelbar, gemäß ANSI/SLAS Standards
- Niedriges Profil ist ideal für die Automation z. B. zur Verwendung mit Liquid Handling Systemen
- Zentrifugation bis zu 6.000 x g möglich
- DNase- und RNase-frei ohne Weichmacher, Gleitmittel oder Biozide, autoklavierbar
- Optional mit Barcode erhältlich → Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen
- Passende Verschlussmatten erhältlich



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
500285-090	96-Well, 1 ml, 24,4 mm hoch, PP, quadratische Wells, runder Boden	90
219004	EVA-Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit quadratischen Wells für Platten 219009, 219027, 219030 und 219031, DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50
219036	EVA-Verschlussmatte für 96-Well Platten mit runden Wells DNase-/RNase-frei	50

### Platten für große Volumina

- Für den Transport großer Volumina gemäß ANSI/SLAS Standards
- 24- oder 48- Well
- 5 bis 10 ml Arbeitsvolumen
- 44 oder 68 mm hoch
- Mit Universaldeckel verschließbar (siehe Seite 11)



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
360013	24-Well, 10 ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells, V-Boden	25
360115	Wie 360013, aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	25
360080	Wie 360013, aber <b>steril</b> , mit Deckel und Barcode	25
360117	24-Well, 10 ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells, runder Boden	25

(Fortsetzung auf Seite 9)



(Fortsetzung von Seite 8)

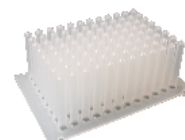
Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
360096	48-Well, 4,8 ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells, V-Boden	25
360002	48-Well, 5 ml, 44 mm hoch, PP, rechteckige Wells, V-Boden	25
360004	48-Well, 7 ml, 68 mm hoch, PP, rechteckige Wells, V-Boden	15
360014	48-Well durchstechbare Santoprene-Verschussmatte für 360013	100

### 96 Deep-Well Platten für Thermo Scientific™ KingFisher™ Systeme

- **96 Deep Well Platte** mit 2 ml Volumen/Well, V-Boden für maximale Probenaufnahme, Arbeitsvolumen 50 µl - 1000 µl
- **Magnetic Comb Tips** für leichte und sichere Insertion von 96-Well Magnetköpfen, sowie effiziente Aufnahme von Magnetbeads
- **96-Well Elutionsplatte**, 200 µl, V-Boden für maximale Probenaufnahme
- Alle 96-Well Platten sind mit den Thermo Scientific™ KingFisher™ Systemen (Duo Prime, Flex, Apex und Presto) kompatibel
- Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien und weites Temperaturspektrum 196 °C bis +120 °C, autoklavierbar
- Hergestellt aus PP für eine niedrige Affinität zu bindenden Biomolekülen
- Frei von DNase, RNase und humaner DNA
- Erhöhter Wellrand zum Versiegeln mit Hitzeversiegelungsfolien durch Hitzeversiegeler (besonders mit dem neuen „Ultraseal™ Pro“)



219013



219015



219018

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
219013	96-Well Platte, 2 ml, quadratische Wells, V-förmiger Boden für KingFisher™ Systeme (10 x 5), unsteril, PP	50
219013FP	→ Komplette Palette (34 x 80) von 219013	34 x 50
219015	96 Magnetic Comb Tips für Deep Well Magnete, <b>steril</b>	50
219018	200 µl Elutionsplatte kompatibel mit KingFisher™ Systemen, <b>steril</b> , 96-well rund	50

## Platten für spezielle Anwendungen

### Plant Genomics Platten

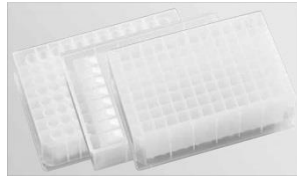
- Ideal zur Bestimmung genomischer Profile von Lebensmitteln und Anbaupflanzen
- Zur Extraktion von pflanzlicher DNA geeignet
- Durch verstärkte Wände und Stützrippen an der Unterseite besonders solide und stabile Platten
- Gehärtetes Polypropylen zum Zermahlen von Samen und Blättern
- Widersteht „Bead Beating“ bei 1.750 U/min für 4 Minuten mit einer 6 mm Stahlkugel
- Arbeitsvolumen von 1,90 ml
- 44 mm hoch
- Auch **steril** erhältlich
- DNase- und RNase-frei
- Auch geeignet zur Analyse des THC-/CBD-Gehalts von Cannabispflanzen



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219030	96-Well, 2 ml, PP, quadratische Wells	50
219030FP	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219031	Wie 219030, aber <b>steril</b>	50
219031FP	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219033	Durchstechbare Verschlussmatte, PP, quadratische Wells für Platten 219030 und 219031	50
219004	EVA-Verschussmatte, für 96-Well Platten mit quadratischen Wells für Platten 219030/31, 219027, 219009, DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50

# Filterplatten

Filterplatten werden eingesetzt, wenn Flüssigkeiten von Feststoffen getrennt werden müssen wie zum Beispiel bei der Separation von Zellen, Aufreinigung von DNA und Isolierung von Plasmiden. Dabei ist entweder das Filtrat oder der Rückstand für weitere Untersuchungen interessant. Die Filterplatten von Porvair sind mit gängigen Vakuum-Absaugsystemen und natürlich mit Vakuum Manifolds von Porvair verwendbar.



## Filtermaterialien:

- Glasfaser
- PES
- PVDF
- PP
- UHMW PE

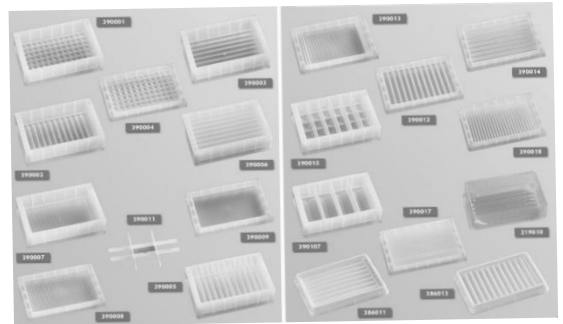
## Merkmale:

- 48-, 96- oder 384-Well
- 300 µl - 7,5 ml
- Polypropylen (PP) Filterplatten
- Lange und kurze Tropfhähne ("Long Drip" und "Short Drip")
- Jedes Well hat einen individuellen Tropfhahn für 100 % Probentransfer
- Aus ultrareinem Polymer
- Gemäß ANSI/SLAS Standards
- Passend für automatisierte Systeme
- Für Vakuum-Absaugsysteme (auch von Porvair erhältlich, siehe Seiten 15 und 16)

Kat.-Nr.	Beschreibung (Porengröße in µm)	VE
360053	<b>48-Well, 7,5 ml, PP</b> , long drip, PE Filter, 25 µm	15
360008	48-Well, 5 ml, PP, PE Filter, 10-20 µm	25
360047	<b>96-Well, 300 µl, PP</b> , short drip, UHMW PE, 25 µm	50
360052	96-Well, 300 µl, PP, short drip, Glasfaser, 0,7 µm	50
360046	96-Well, 300 µl, PP, long drip, Glasfaser, 0,7 µm	50
360045	96-Well, 300 µl, PP, long drip, Glasfaser, 1,0 µm	50
360066	96-Well, 300 µl, PP, long drip, Glasfaser, 3,0 µm	50
360049	96-Well, 300 µl, PP, short drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	50
360043	96-Well, 300 µl, PP, long drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	50
360044	96-Well, 300 µl, PP, long drip, PP, 0,45 µm	50
360035	<b>96-Well, 400 µl, PP</b> , short drip, UHMW PE, 25 µm	25
360026	96-Well, 400 µl, PP, long drip, UHMW PE, 25 µm	25
360037	96-Well, 400 µl, PP, short drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	25
360027	96-Well, 400 µl, PP, long drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	25
360038	96-Well, 400 µl, PP, short drip, PP, 0,45 µm	25
360020	96-Well, 400 µl, PP, long drip, PP, 0,45 µm	25
360062	96-Well, 400 µl, PP, short drip, PES, 30 kD, 0,004 µm	25
360029	<b>96-Well, 800 µl, PP</b> , short drip, UHMW PE, 25 µm	25
360025	96-Well, 800 µl, PP, long drip, Glasfaser, 0,7 µm	25
360033	96-Well, 800 µl, PP, short drip, Glasfaser, 1,0 µm	25
360024	96-Well, 800 µl, PP, long drip, Glasfaser, 1,0 µm	25
360030	96-Well, 800 µl, PP, short drip, Glasfaser, 1,2 µm	25
360031	96-Well, 800 µl, PP, short drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	25
360023	96-Well, 800 µl, PP, long drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	25
360032	96-Well, 800 µl, PP, short drip, PP, 0,45 µm	25
360019	96-Well, 800 µl, PP, long drip, PP, 0,45 µm	25
360011	96-Well, 800 µl, PP, long drip, PE, 10-20 µm	25
360056	<b>96-Well, 2 ml, PP</b> , long drip, UHMW PE, 25 µm	25
360057	96-Well, 2 ml, PP, long drip, Glasfaser, 0,7 µm	25
360058	96-Well, 2 ml, PP, long drip, PP, 0,45 µm	25
360059	96-Well, 2 ml, PP, long drip, hydrophiles PES, 0,45 µm	25
360021	96-Well, 2 ml, PP, long drip, PE, 25 µm	25
360073	<b>384-Well, 140 µl, PP</b> , long drip, Glasfaser, 0,7 µm	10
360108	384-Well, 140 µl, PP, long drip, Glasfaser, 5,0 µm	10
360082	384-Well, 140 µl, PP, long drip, UHMW PE, 25,0 µm	10

# Reservoirre für die Automation und Universaldeckel

- Zur Verwendung mit automatischen Liquid-Handling- Systemen
- Pyramidischer Boden (V) für minimales Totvolumen oder flacher Boden (F)
- Große Auswahl
- Roboter-geeignet
- Chemisch beständig und hitzebeständig (PP)
- Autoklavierbar
- Gammabestrahlung möglich
- Gemäß ANSI/SLAS Standards



Kat.-Nr.	Beschreibung	Höhe in mm	Boden	Volumina			VE
				Partiell in ml	Maximal in ml	Tot in µl	
390009	Ohne Unterteilung	19	F	-	85	-	25
391003	2 Spalten	44	V	-	288	<270	25
391006	4 Spalten, unterteilt, <b>steril</b>	44	V	-	300	<540	25
390107	4 Spalten, unterteilt	44	V	-	300	<540	25
390015	6 Spalten, unterteilt	44	V	47	282	<82/Sp	25
390002	12 Spalten	44	V	-	290	<540	25
391004	12 Spalten, <b>steril</b>	44	V	-	252	<54	25
391001	12 Spalten, mit Außenkanal	25,6	V	-	170	<500	25
390005	12 Spalten, unterteilt	44	V	21	252	<54/Sp	25
391008	12 Spalten, unterteilt, <b>steril</b>	44	V	21	252	<54/Sp	25
390012	12 Spalten, unterteilt	19	V	7	84	<54/Sp	25
390018	2x 12 Spalten, unterteilt	19	V	3,5	84	<110/Sp	25
390108	24 Spalten, unterteilt	19	V	3,5	78	<250	25
390111	4 Reihen, unterteilt	44	V	73	292	<500	25
390003	8 Reihen	44	V	-	300	<82	25
390006	8 Reihen, unterteilt	44	V	32	256	<82	25
391005	8 Reihen, unterteilt	44	V	-	256	<82	25
390014	8 Reihen, unterteilt	19	F	10,6	84	<82/R	25
390017	16 Reihen, unterteilt, niedriger Rand	19	V	4,9	78	<18	25
390115	24-Well, quadratisch	44	V	10	240	-	25
390001	96-Well	44	V	-	300	<64	25
390004	96-Well	19	V	-	86	<64	25
391002	96-Well, <b>schwarz</b>	44	V	-	380	<64	25
390101	96-Well, <b>steril</b>	44	V	-	240	<64	25
390007	384-Well	44	V	-	282	<7	25
390008	384-Well	19	V	-	92	<7	25
390019	384-Well	23	V	-	155	<7	25
390016	384-Well, <u>2 Kontrollen</u> geteilte Reihe 1	38	V	-	282	<7	25
390013	384-Well, <u>4 Kontrollen</u> Reihen 1, 2, 23, 24 separat	19	V	-	49,3	<120	25
390109	384-Well, <u>4 Kontrollen</u> Reihen 1, 2 geteilt	23	V	-	155	<7	25
219010	Einmalreservoir, <b>PC</b> , für Verwendung mit Porvair Manifolds, <b>nicht</b> autoklavierbar						25
229125	<b>Universaldeckel, PS</b> , für alle 96-Well Platten in SLAS/ANSI Format, klar						100
229225	<b>Universaldeckel, PS</b> , für alle 96-Well Platten in SLAS/ANSI Format, klar, <b>steril</b>						100
229126	<b>Universaldeckel, PS</b> , für alle 96-Well Platten in SLAS/ANSI Format, <b>schwarz</b>						100

# Microlute® – ein komplettes 96-well Probenbereitungssystem von Porvair Sciences

## Bestandteile des Microlute® Systems:

- Filterplatte
- Vakuum Manifold
- Deep-Well Block oder anderes Sammelbehältnis
- Optional:  
Microlute® P<sup>3</sup>-Platte



## Optimal kombiniert mit den Evaporatoren\* von Porvair Sciences:

- Ultravap® MINI (manuell)
- Ultravap® Gemini (manuell mit zwei Evaporationspositionen)
- Ultravap® Levante (voll-automatisch)
- Ultravap® Mistral (vollautomatisch und roboterkompatibel)



## Anwendungsbereiche:

- Reinigung von biologischen Proben
- Proteinfällung
- Entfernen von Phospholipiden
- Proteinpräzipitation

## Vorteile des Microlute® Systems:

- Manifold aus klarem Acryl für einfache Handhabung
- Platten aus 100% Polypropylen verhindern Kontamination
- 3 Standardgrößen (350 µl, 1 ml und 2 ml) für optimale Ausbeute
- Einheitliche Höhe der Sammelbehältnisse

\*Separate Evaporatoren-Broschüre erhältlich

➔ Weitere Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten.

# Festphasenextraktion - SPE

Bei Porvair finden Sie eine umfangreiche Produktpalette zur Festphasenextraktion (Solid Phase Extraction, SPE). Die Probe in Lösung kann mittels Sorption gereinigt und konzentriert werden, um anschließend eluiert und mittels LC-MS analysiert zu werden.

## P<sup>3</sup> Protein Microlute®

Proteinentfernung ist beim Downstream Processing oft nötig. Die P<sup>3</sup> Platten verwenden die CRASH Methode, bei der 96 Proben gleichzeitig bearbeitet werden können. Hierbei werden die Proteine mit Acetonitril denaturiert und das ausgefallene Protein aus der Probe filtriert.

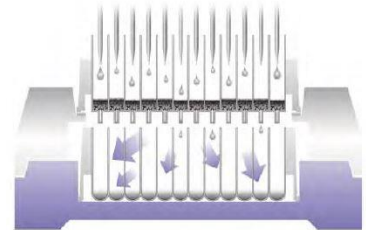
- Rückhalt großer Partikel durch 100 µm Vorfilter-Fritte
- Rückhalt kleiner Partikel mit nachgeschalteter Fritte < 10 µm
- Die Fritten sind hydrophob und oleophob, wodurch die Probe und das Acetonitril im Well bleiben und das Protein ausgefällt werden kann
- Chemisch inertes Filtermaterial minimiert Adsorption von Proben
- Frittenstruktur verhindert Durchlauf von Proteinpartikeln
- PPLR Fritte besteht aus co-gesintertem Plastik mit Chromatographiemedium. Die hydrophobe Top-Fritte verhindert, dass Proben beim Mischen ins Medium gelangen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
240100	P <sup>3</sup> Protein Präzipitations-Platte	1
240200	P <sup>3</sup> Protein Präzipitations-Platte (Großpackung zu 5 Stück)	5
240010	<b>High efficiency P<sup>3</sup></b> Protein Präzipitations-Platte, mit unbehandelten Fritten, für Proben, die mit Acetonitril gemischt werden, bevor sie auf die Platte aufgetragen werden	1
PPLR0251-100	Microlute® PLR, 25 mg Füllkörper, 1 ml Spritze	100
PPLR025P-001	Microlute® PLR, 25 mg Füllkörper, 96-Well Platte	1

## Microlute® SLE für viskose Lösungen

Enthält Diatomeen-Erde, die sich durch eine große Porengröße und ein hohes Porenvolumen, sowie eine große pH-Resistenz (1 - 13) auszeichnet. Für die Reinigung von Blut, Plasma oder Serum vor LC/MS Analysen, Umwelt- und Ernährungsanalysen, sowie zur Extraktion von kleinen Mengen an Wasser aus nicht-wassermischbaren Lösungsmitteln. Zum Entfernen von hydrophilen Verunreinigungen, trennt viskose Flüssigkeiten mit hohem Protein-, Phospholipid- und Salzgehalt auf.



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
PSLE2003-050	Microlute® SLE, 200 mg Füllkörper, 3 ml Spritze	50
PSLE200P-001	Microlute® SLE, 200 mg Füllkörper, 96-well Platte	1
PSLE4003-050	Microlute® SLE, 400 mg Füllkörper, 3 ml Spritze	50
PSLE400P-001	Microlute® SLE, 400 mg Füllkörper, 96-Well Platte	1

## Microlute® Zubehör

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219010	Einmal-Reservoir, PC, Auffangen von Abfallprodukten	25
219004	Verschlussmatte, quadratische Wells, für Plattenoberseite, 96-Well	50
219005	Drain Matte, verschließt Plattenboden	25

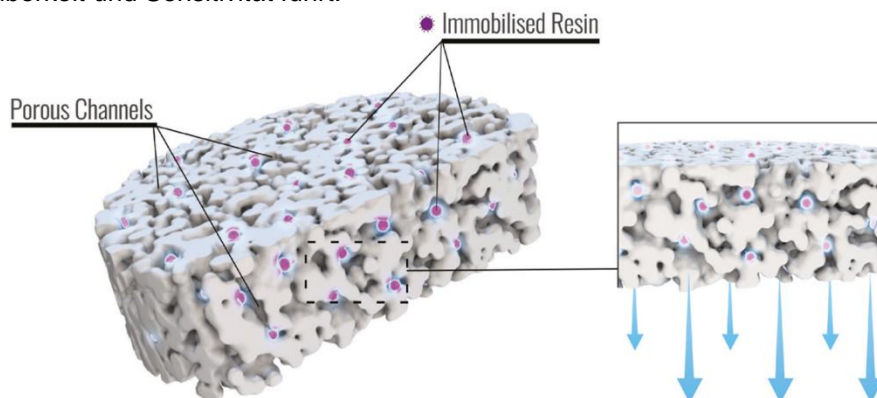


## **NEU! Microlute® CSi und bald erhältlich\* Microlute® CP**

Microlute® CSi und CP führen SPE auf ein neues Level durch die Erhöhung der **Reproduzierbarkeit** der Extraktion von Analyten und **Ausbeute** von biologischen, ökologischen und chemischen Proben.

Die neue Microlute® Hybridtechnologie besteht aus einem festen, verzweigten Netzwerk aus gleichmäßig verteilten Poren, welche mit immobilisiertem Chromatographiemedium beladen sind (siehe Bild unten).

Diese Struktur sorgt für einen gleichmäßigen Durchfluss der Proben und maximiert die Interaktionen zwischen den Analyten und der festen Phase, was zu einer hohen Reproduzierbarkeit der Methode in den Bereichen Durchführung, Sauberkeit und Sensitivität führt.



**Produkte:** C18, HLB, SCX und SAX

**Format:** 96-Well Platten

**Füllkörper:** 2 mg oder 10 mg pro Well

**Analyse:** UHPLC, HPLC, GC, LCMS, GCMS

**Anwendungen:** Medikamenten- und Drogendetektion, Metabolitanalyse, forensische und klinische Studien

**Vorteile:** Verbesserter Fluss, größere Reproduzierbarkeit, weniger Lösungsmittel, schnellerer Durchlauf und höhere Sicherheit

**C18/HLB:** Gewinn von neutralen Komponenten durch hydrophobe Interaktionen mit kleiner Ausbeute von polaren Stoffen.

**Starker Kationenaustausch (SCX):** Schwefelsäure mit einer polymeren Base als funktionelle Gruppe mit einem  $pK_s < 1$  führt zu einem weiten pH-Bereich für Kationenaustausch.

**Starker Anionenaustausch (SAX):** Quaternäre Ammoniumchemie auf polymerer Base mit einem  $pK_s > 18$ , welcher ideal für den Erhalt von sauren Analyten ist.

Produktkategorie	Kat.-Nr.	Beschreibung	Basis	Format	VE
Microlute® CSi	SC18010P-001	10 mg C18	Silika	96-Well Platte	1
Microlute® CSi	SC18002P-001	2 mg C18	Silika	96-Well Platte	1
Microlute® CSi	SSCX010P-001	10 mg SCX	Silika	96-Well Platte	1
Microlute® CSi	SSCX002P-001	2 mg SCX	Silika	96-Well Platte	1
Microlute® CSi	SSAX010P-001	10 mg SAX	Silika	96-Well Platte	1
Microlute® CSi	SSAX002P-001	2 mg SAX	Silika	96-Well Platte	1
Microlute® CP	PHLB010P-001	10 mg HLB	Polymer	96-Well Platte	1
Microlute® CP	PHLB002P-001	2 mg HLB	Polymer	96-Well Platte	1
Microlute® CP	PSCX010P-001	10 mg SCX	Polymer	96-Well Platte	1
Microlute® CP	PSCX002P-001	2 mg SCX	Polymer	96-Well Platte	1
Microlute® CP	PSAX010P-001	10 mg SAX	Polymer	96-Well Platte	1
Microlute® CP	PSAX002P-001	2 mg SAX	Polymer	96-Well Platte	1

\* = Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

## **Combinatorial Microlute®**

Bei „Combinatorial Microlute®“ können, je nach den Anforderungen an die Separation, kundenspezifische Sorbent-Packungen benutzt werden.

- Bis zu 2 ml Probenvolumen möglich
- PE-Bodenfritten mit 10 µm oder 36 µm Porengröße
- Leere Microlute™ Platten ohne Fritten und separate PE-Bodenfritten erhältlich
- Geringer Flüssigkeitsverlust und Rückhalt in den Fritten
- 10 mg bis 100 mg Sorption/Well gepackt
- Bis zu 4fach schneller als klassische Filtermethoden
- Plattendesign auf Automatisierung ausgelegt, gemäß ANSI/SLAS Standards
- Lange Hähne an den Wells verhindern Kontaminationen durch exaktes Treffen der Sammelplatte
- Auch mit kundenspezifischen Sorptionen erhältlich → Bitte kontaktieren Sie uns für mehr Informationen hierzu!



<b>Kat. Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>VE</b>
240002	Combinatorial - Microlute® Platte, ungepackt, mit PE-Bodenfritten, Porengröße 36 µm	1
600033	Wie 240002 aber als Großpackung	20
240054	Combinatorial - Microlute® Platte, ungepackt, mit PE-Bodenfritten, Porengröße 10 µm	1
240011	Leeres 96-Well Microlute® Gehäuse ohne Top- oder Bodenfritten	40

## **Manifolds für SPE, Filter Platten und Automation**

### **Microlute® Manifold (Acryl-Absaugsystem)**



- Passend für die meisten gemäß ANSI/SLAS gefertigten Filterplatten mit langen Tropfhähnen und für SPE-Platten, u. a. Microlute® (siehe separate Preisliste "Porvair Verbrauchsmaterialien")
- Ausgerüstet mit einem Ventilkontrollknopf (On-Off) für exakte Vakuumkontrolle
- Kompatibel mit Deep Well Sammelplatten mit quadratischen Wells, einem Volumen von 350 µl, 1 ml oder 2 ml und einer Höhe bis 44 mm
- Luftdichter Abschluss über O-Ring zwischen den Platten während des Vakuums
- Abnehmbare Abdeckplatte, um das Einlegen eines Reservoirs oder einer Deep Well Platte zu ermöglichen
- Mittlere Resistenz gegenüber Alkoholen und schwachen Säuren
- Abdeckplatte aus kristallklarem Acryl und Vakuumkammer aus Acetalpolymer

<b>Kat. Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>VE</b>
228008	Standard Microlute® Manifold für 96-Well Sammelplatten	1
228010	Spacer Insert, PP, 1 ml, für Rundwell PP-Platten (Kat. Nr. 219002), optional	1
219010	Einmal-Reservoir, PC	25

### **Universal Robotic Manifold**



- Automatisiertes Zusammen- und Auseinanderbauen möglich
- Kompatibel mit den meisten Liquid-Handling-Systemen
- Automatisierung von SPE oder DNA-Reinigungen
- Integriertes Vakuumventil zur direkten Kontrolle des Vakuums
- Kompatibel mit Sammelplatten von 14 mm - 44 mm Höhe
- Geeignet für Platten mit kurzen, mittellangen oder langen Tropfhähnen (Adapter erhältlich)
- Chemisch resistent

<b>Kat. Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>VE</b>
228020	Universal Robotic Manifold, kompatibel mit 96 Deep Well Sammelplatten	1
228021	Adapter 1 für Halbrand / Halblange Tropfhähne	1
228022	Adapter 2 für Kurzrand / Lange Tropfhähne	1

**NEU!**



### UltraPPM LITE Manifold

- Gerätefunktionalität basiert auf Überdruck
- Geeignet für viskose und schwierig zu handhabende Lösungen
- Gleichmäßiger Druck für reproduzierbare Resultate
- Bedienerfreundlich
- Zum Betrieb wird nur Gas benötigt
- Präzise Kontrolle von Druck und Probenfluss möglich
- Anwendungen: Mikrotiterplatten-basierte Filtration wie SPE, SLE, PLR und Protein Präzipitation

Kat. Nr.	Beschreibung
<b>250-10083</b>	<b>UltraPPM LITE</b> Manifold speziell für viskose Lösungen
150-10083-001	96er Plattenabdeckung für UltraPPM LITE
150-10083-002	384er Plattenabdeckung für UltraPPM LITE
150-10083-003	48er Plattenabdeckung für UltraPPM LITE
150-10083-004	24er Plattenabdeckung für UltraPPM LITE

## Geräte zum Aufbringen von Verschlussmatten\*)

### Ultraseal™ CAP-LITE

- | Kat. Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 229078   | <b>Ultraseal™ CAP-LITE</b> , Verschlussgerät für Assay Platten und Deep-Well Blöcke sowie für Röhrenhalter <ul style="list-style-type: none"><li>• Akkurater und dichter Verschluss von flachen und Deep Well PP-Platten</li><li>• Verschließen von Platten mit EVA- (Ethylvinylacetat) oder Silikonmatten mit einer Hebelbewegung und minimalem Kraftaufwand</li><li>• Kann mit 2D barkodierten Glasröhrenständern und den dazugehörigen Verschlussmatten verwendet werden</li><li>• Mit Schutzüberzug gegen Chemikalien</li><li>• Das Gerät kann auf dem Labortisch festgeschraubt werden</li><li>• Bei sorgfältiger Benutzung Wiederverwendung von EVA- oder Silikonmatten möglich</li></ul> |



### Ultraseal™ CAP-PRO

- | Kat. Nr. | Beschreibung  |
|----------|---|
| 500246   | <b>Ultraseal™ CAP-PRO</b> , Verschlussgerät für Assay Platten und Deep-Well Blöcke sowie für Röhrenhalter <ul style="list-style-type: none"><li>• Verschließt Röhrenhalter im SLAS/ANSI-Format mit Verschlussmatten oder Verschlusskappen mit Septum</li><li>• Kompatibel mit den meisten kommerziell erhältlichen Verschlussmatten*) mit Septum, 2D-kodierten und nicht kodierten Röhren sowie Röhrenhaltern im SLAS/ANSI-Format (24-, 48- und 96-Röhrenplatten)</li><li>• Appliziert gleichmäßigen Druck über die ganze Matte, um einen sicheren Verschluss zu gewährleisten</li><li>• Schneller, reproduzierbarer und ruft weniger wahrscheinlich Sehnenentzündungen hervor als beim manuellen Aufbringen</li><li>• Kompaktes Gerät passt auf die meisten Laborbänke</li><li>• Benötigt eine Spannung von 220V</li><li>• Drei Einstellungen für den Druck möglich:<ul style="list-style-type: none"><li>- Niedrig – 100 kg maximaler Druck</li><li>- Mittel – 180 kg maximaler Druck</li><li>- Hoch – 250 kg maximaler Druck</li></ul></li></ul> |



➔ \*) Für Verschlussmatten verweisen wir auf unsere separate Sealers- und Gerätebroschüre.

#### Abkürzungen:

CoP: Cyclo-Olefin-Polymer  
PE: Polyethylen  
PES: Polyethersulfon  
PP: Polypropylen  
PS: Polystyrol  
PTFE: Polytetrafluorethylene

PC: Polycarbonat  
PVDF: Polyvinylidenfluorid  
SPE: Festphasenextraktion  
TC: Tissue Culture  
TPE: Thermoplastisches Elastomer  
UHMW: Ultra high molecular weight