

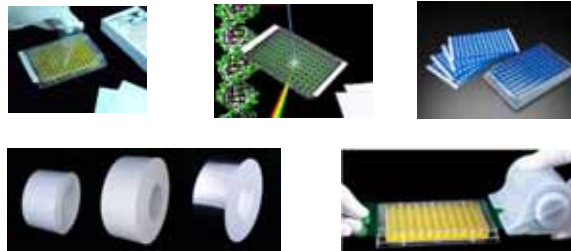
## Verbrauchsmaterialien Broschüre 2020



**Wollen Sie Ihre Platten versiegeln oder verschließen?  
Fragen Sie nach unserer Preisliste für Plattenversiegelungsgeräte und Plattenabdichter!**



**Heat Sealer  
MiniSeal II**



**Hitze- und Adhäsivfolien  
im Einzelfolien- und Rollenformat**



**AutoCapper, MatCapper  
und Verschlussmatten**

# Inhaltsverzeichnis

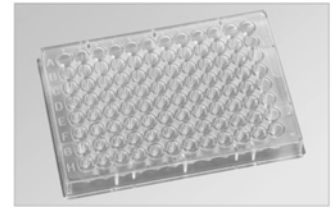
	Seite
<b>Deep Well Platten</b>	7-9
96-Well Platten, runde Wells	7
96-Well Platten, runde Wells zur magnetischen Separation	7
96-Well Platten, runde Wells, Low Profile	7
96-Well Platten, runde Wells, tatsächliches 2 ml Volumen	8
96-Well Platten, quadratische Wells	8
<b>NEU!</b> 96-Well Platten mit niedrigem Profil für Hochdurchsatzanwendungen	9
384-Well-Platten, quadratische Wells	9
Kombipakete 96-Well Platten mit passenden Verschlussmatten	9
Platten für große Volumina: 24- und 48- Wells	9
Zentrifugenadapter für 1 und 2 ml Deep Well Platten	7
<hr/>	
<b>Festphasenextraktion – SPE (Solid Phase Extraction) Platten</b>	14-16
<b>MicroLute™ Übersicht</b>	14
Combinatorial MicroLute™	16
IRIS Sorptionen	16
MicroLute™ BioVyon	15
MicroLute™ Diatomeen-Erde	15
MicroLute™ Zubehör	15
Protein MicroLute™ P <sup>3</sup>	15
<hr/>	
<b>Filterplatten</b>	11
<b>GenTegra:</b> Produkte zur Stabilisierung von DNA/RNA für Transport und Lagerung	10
<b>Manifolds</b> (Absaugsysteme) für SPE, Filterplatten und Automation	13
<hr/>	
<b>Mikrotestplatten</b>	3-6
96-Wells, Assayplatten	3
96-Wells, klar, mit flachem, rundem oder V-förmigem Boden	3
384-Well Niedrigvolumen Assayplatten – runde Wells	3
384-Well Platten – quadratische Wells	4
Krystal™ 24-, 96- und 384-Well	4
Krystal™ 2000 96-Well	5
Krystal™ Glasboden-Platten 24-, 96- und 384-Well	5
Krystal™ COP-Boden Platten (UV-transparent)	6
Krystal™ mit Quarzboden (schwarz, UV-transparent)	6
Krystal™ mit chemisch resistentem Quarzboden	6
<hr/>	
<b>Platten für spezielle Anwendungen</b>	9-10
Bacti-Growth Platten	10
DNA Reinigungsplatten	10
Glasröhrchen Platten	9
Plant Genomics Platten	10
<hr/>	
<b>Reservoirs</b> für die Automation	12
<b>Sealer und Plattenabdichter</b> (Kurzübersicht)	1
<b>Universaldeckel</b>	12
<i>Abkürzungen</i>	2
<i>Konditionen</i>	2

<b>Abkürzungen:</b>	COP: Cyclo-Olefin-Copolymer	PE: Polyethylen	PES: Polyethersulfon
	PP: Polypropylen	PS: Polystyrol	PTFE: Polytetrafluorethylene
	PVC: Polyvinylchlorid	PVDF: Polyvinylidenfluorid	SPE: Festphasenextraktion
	TC: Tissue Culture	TPE: Thermoplastisches Elastomer	UHMW: Ultra high molecular weight

# Mikrotestplatten für Life Sciences

## 96-Wells, 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
- **NEU!** Auch steril und einzeln verpackt erhältlich

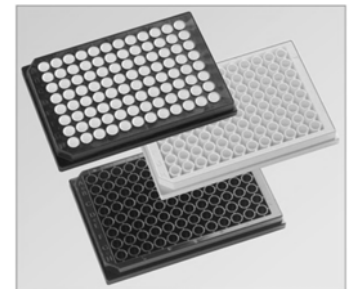


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
210004	96-Well, 200 µl Volumen, PS, klar, V-förmiger Boden	100
210104	wie 210004 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1
209004	96-Well, 270 µl Volumen, PS, klar, runder Boden	100
209104	wie 209004 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1
208004	96-Well, 350 µl Volumen, PS, klar, flacher Boden	100
208104	wie 208004 aber <b>steril</b> und einzeln verpackt	100 x 1
500268	96-Well, 350 µl Volumen, Premiumqualität PS, klar, flacher Boden	100
500269	96-Well, 350 µl Volumen, Premiumqualität PS, klar, flacher Boden <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50

## 96-Wells, 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.

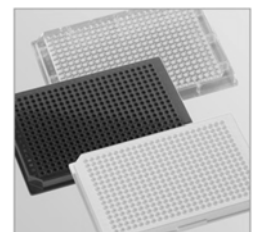
- Platten aus Polystyrol gemäß ANSI/SLAS Standards
- Schwarz, weiß und schwarz mit weißen Wells
- 350 µl Arbeitsvolumen
- Standard-, High Bind- oder TC Version (vorbehandelt für Zellkultur)
- Weiße Platten maximieren Lumineszenzsignal über eine maximale Reflektion
- Schwarze Platten reduzieren Crosstalk, geringe Hintergrundfluoreszenz
- Schwarze Platten zur Verwendung mit Top-Messgeräten
- Schwarze Platte mit weißen Wells hat 10-fach erhöhte Sensitivität bei Chemilumineszenzversuchen und minimiert falsch positive Ergebnisse
- Alphanumerische Beschriftung aller Wells



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
204003	96-Well, 350 µl, PS, weiß, Großpackung, mit Deckel, <b>steril</b>	100
204512	96-Well, 350 µl, PS, weiß, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
204012	96-Well, 350 µl, PS, weiß, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	100
205503	96-Well, 350 µl, PS, schwarz	50
205003	96-Well, 350 µl, PS, schwarz, Großpackung, mit Deckel, <b>steril</b>	100
205512	96-Well, 350 µl, PS, schwarz, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
205012	96-Well, 350 µl, PS, schwarz, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	100
301004	96-Well, 350 µl, PS, schwarz mit weißen Wells	100

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

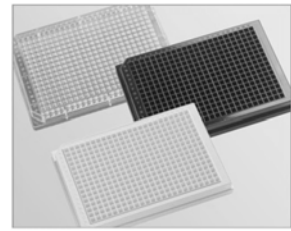
- Speziell gerundete Wells
- Abgerundete Ränder reduzieren Tröpfchenbildung
- Optimal für Fluoreszenz- u. Lumineszenzversuche sowie ELISA
- Schwarze und klare Polystyrolplatten
- Totalvolumen: 30 µl / Well
- Standardhöhe von 14,7 mm für Automation



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
221103	384-Well, 30 µl, PS, runde Wells, klar	50
223103	384-Well, 30 µl, PS, runde Wells, schwarz	50

### **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

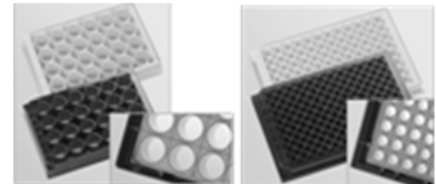


<b>Kat.-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>VE</b>
221003*	384-Well, 120 µl, PS, klar, Großpackung	100
221509*	384-Well, 120 µl, PS, klar, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
221009*	384-Well, 120 µl, PS, klar, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b> , Großpackung	100
222503*	384-Well, 120 µl, PS, weiß	50
222003*	384-Well, 120 µl, PS, weiß, Großpackung	100
222509*	384-Well, 120 µl, PS, weiß, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
222009*	384-Well, 120 µl, PS, weiß, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b> , Großpackung	100
223503*	384-Well, 120 µl, PS, schwarz	50
223003*	384-Well, 120 µl, PS, schwarz, Großpackung	100
223509*	384-Well, 120 µl, PS, schwarz, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
223009*	384-Well, 120 µl, PS, schwarz, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b> , Großpackung	100

\* Nur noch Restbestände erhältlich, bitte anfragen!

### **24-, 96- und 384-Well Krystal™**

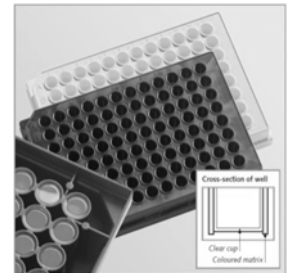
- Durchsichtiger Boden für inverse Mikroskopie von Zellen
- Lichtundurchlässige Wände verhindern Well-zu-Well Crosstalk
- Bodendicke: 0,75 mm (24- und 96-Well), 0,40 mm (384-Well)
- Verwendung mit Top- oder Bottom-Messgeräten
- Gemäß ANSI/SLAS Standards
- Well Volumen: 3,1 ml (24-Well), 350 µl (96-Well)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



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

## 96-Well Krystal™ 2000

Die Original Krystal™ 2000 Platten von Porvair aus ultrareinem Polystyrol sind optimal geeignet für Fluoreszenz- und Lumineszenzanwendungen. Ein patentierter Produktionsprozess garantiert klare, einzelne Wells in einer lichtundurchlässigen Matrix. Durch das spezielle Design dieser Platte wird der Well-zu-Well Crosstalk komplett beseitigt, wodurch eine unübertroffene Genauigkeit, Empfindlichkeit und Wiederholbarkeit der photometrischen Messungen erreicht wird.

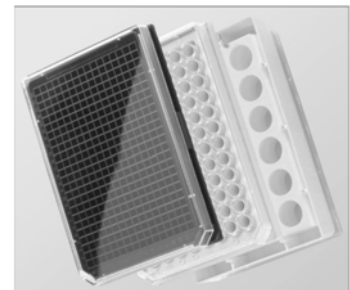


- Erhöhter Rand verhindert Well-zu-Well Crosstalk komplett
- Klarer Boden für direkte mikroskopische Betrachtung
- Niedriger Bodenrand minimiert seitlichen Lichtaustritt
- Verwendung mit Top- oder Bottom-Messgeräten
- Gemäß ANSI/SLAS Standards
- Weiße Matrix: maximale Reflektion auch für hochempfindliche Lumineszenzversuche
- Schwarze Matrix: niedrige Hintergrundfluoreszenz minimiert falsch positive Ergebnisse

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
301010	96-Well Krystal™ 2000, 350 µl, PS, weiß, Großpackung	100
301512	96-Well Krystal™ 2000, 350 µl, PS, weiß, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
301012	96-Well Krystal™ 2000, 350 µl, PS, weiß, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b> , Großpackung	100
301002	96-Well Krystal™ 2000, 350 µl, PS, schwarz, Großpackung	100
301506	96-Well Krystal™ 2000, 350 µl, PS, schwarz, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b>	50
301006	96-Well Krystal™ 2000, 350 µl, PS, schwarz, <u>TC Treated</u> , mit Deckel, einzeln verpackt, <b>steril</b> , Großpackung	100

## 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. Diese ermöglichen sowohl Anregung als auch Messung von Fluoreszenz durch den Plattenboden.



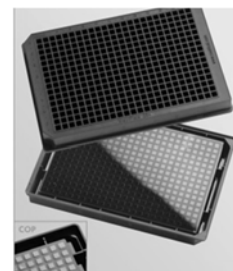
- Extrem hochwertige Glasbodenplatte für Whole Plate CCD Imaging und Anwendungen mit Laser
- Gefertigt aus Polystyrol und Borosilikatglas (Dicke 175 µm)
- 24-, 96- und 384-Well Platten
- Sehr geringe Autofluoreszenz
- Hohe planare Ebenheit ( $\pm 30 \mu\text{m}$  über gesamte Fläche)
- Biokompatibles 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

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

### **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-Copolymer) 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
- Biokompatibles Adhäsiv
- Roboter-freundlich, gemäß ANSI/SLAS Standards
- Chemisch äußerst resistent
- 120 µl Arbeitsvolumen



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

### **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 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 wird.

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

**Wollen Sie Ihre Proben  
konzentrieren oder  
von Lösungsmittel  
befreien?**

**Fragen Sie nach unserer  
Preisliste für  
Evaporatoren!**



**Ultravap™  
Mistral**



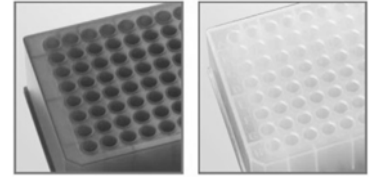
**MiniVap™**

# Deep Well Platten

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

## 96-Well Platten, runde Wells

- Alphanumerische Beschriftung
- Verschiedene Bodenformen, mit Rand für optimale Versiegelung und ohne Rand zur Aufbewahrung von Röhrcchen
- 14,7 mm oder 42 mm hoch
- Auch in rot, blau und schwarz!
- Polypropylen (PP), Lagerung bis -80 °C möglich!
- Teilweise DNase-/RNase-frei<sup>o</sup>



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>	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	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>	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219432	96-Deep Well, 1 ml, 42 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand, blau	50
219422	96-Deep Well, 1 ml, 42 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand, rot	50
219412 <sup>o</sup>	96-Deep Well, 1 ml, 42 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand, schwarz	50
219412FP <sup>o</sup>	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50

## 96-Well Platten, runde Wells, für magnetische Separation

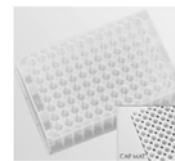
- Optimiert für automatische oder manuelle Liquid Handling Plattformen mit Inkubationsplatz und/oder magnetischer Separation
- Aufgrund des Designs des Bodens passen die Platten genau über Heiz- oder Kühlelemente, die zwischen die Wells ragen
- Auch für Bead-based magnetische Separation geeignet



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
360121	96-Deep Well, 1 ml, 32 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand	25
360122	96-Deep Well, 1 ml, 32 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand, <b>steril</b>	25
360123	96-Deep Well, 1 ml, 32 mm hoch, PP, runde Wells, erhöhter Wellrand, weiß	25

## 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
219251	Thermoplastische Elastomer Verschlussmatte für 219250	100

## Zentrifugenadapter für 1 und 2 ml Deep Well Platten

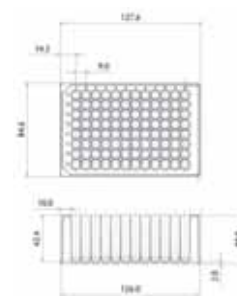
- Verwendung unterhalb der Platte
- Spezielles Design für Deep Well Platten
- Erlaubt Zentrifugieren bis 3.500 x g ohne die Gefahr von Plattenverformungen oder Auslaufen einzelner Wells



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
500150	Zentrifugenadapter für 219008 & 219026 (1 ml, quadratische Wells, s. S. 8), orange	2
500114	Zentrifugenadapter für 219009 & 219027 (2 ml, quadratische Wells, s. S. 8)	2
500180	Zentrifugenadapter für 219020 & 219021 (2 ml, runde Wells, s. S. 8)	2
500201	Zentrifugenadapter für 219030 (2 ml, quadratische Wells, s. S. 10)	2

### 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

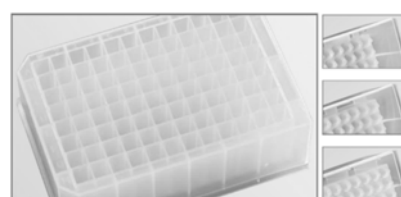


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219020*	96-Well, 2 ml, 45 mm hoch, PP, runde Wells, 2 ml / Well	50
219020FP*	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219021*	Wie 219020, aber <b>steril</b>	50
219021FP*	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
500179	Silikon-Verschlußmatte für 219020 und 219021	50

\* nur mit Zentrifugenadapter (siehe vorige Seite) zentrifugieren

### 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<sup>o</sup>
- Besonders gut für Automation geeignet, gemäß ANSI/SLAS Standards
- Fehlende innere Ränder ermöglichen Sammeln von „Magnetic Beads“
- Passende Verschlussmatte erhältlich – siehe unten sowie separate Verschlussmatten-Preisliste



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219006 <sup>o</sup>	96-Well, 350 µl, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells	50
219006FP	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219025 <sup>o</sup>	Wie 219006, aber <b>steril</b>	50
219008 *	96-Well, PP, 1 ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells	50
219008FP*	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219026 * <sup>o</sup>	Wie 219008, aber <b>steril</b>	50
219026FP	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219009 * <sup>o</sup>	96-Well, PP, 2ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells	50
219009FP*	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219027 * <sup>o</sup>	Wie 219009, aber <b>steril</b>	50
219027P *	→ Bei Abnahme einer Palette (34 x 50)	34 x 50
219030	96-Well, 2 ml, 44 mm hoch, PP, quadratische Wells (siehe auch Seite 10)	50
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, 219027, 219030 und 219031	50
500182	Silikon-Verschlußmatte, quadratische Wells mit doppeltem O-Ring für 219009 und 219027	50

\* nur mit Zentrifugenadapter (siehe vorige Seite) zentrifugieren

### 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 <sup>o</sup>	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 <sup>o</sup>	Wie 219040, aber <b>steril</b>	48



**NEU!**

## Deep-Well Platten mit niedrigem Profil für Hochdurchsatzanwendungen

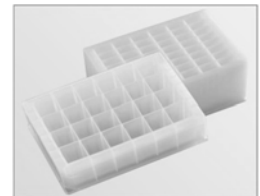
- Erhöhte Wellränder für sicheren Verschluss mit Hitzeversiegelung
- Einfach stapelbar, gemäß ANSI/SLAS Standards
- Niedriges Profil ist ideal für die Automation z. B. zur Verwendung mit Liquid Handling Systemen
- Zentrifugation bis zu 6.000 x g möglich
- DNase- und RNase-frei ohne Weichmacher, Gleitmittel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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
500284	96-Well, 1 ml, 33 mm hoch, PP, runde Wells, runder Boden	50
500285	96-Well, 1 ml, 24,4 mm hoch, PP, quadratische Wells, runder Boden	50
500286	96-Well, 1,6 ml, 31,6 mm hoch, PP, quadratische Wells, runder Boden	50
500287	96-Well, 2,2 ml, 41,6 mm hoch, PP, quadratische Wells, runder Boden	50
500288	96-Well, 2,2 ml, 41,6 mm hoch, PP, quadratische Wells, V-Boden	50
219004	EVA-Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit quadratischen Wells für Platten 500285, 500286, 500287 und 500288 DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50
219036	EVA-Verschlussmatte für 96-Well Platten mit runden Wells für 500284 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 12)



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> , in einem Beutel 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
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	30

## Kombinationspakete von 96-Well Platten mit passenden Verschlussmatten

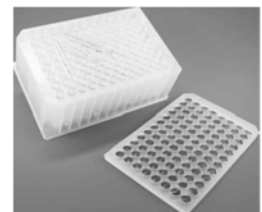
- Runde oder quadratische Wells
- 350 µl, 1 ml oder 2 ml Well Volumen
- Jeweils passende Verschlussmatten enthalten

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
500247	Kombinationspaket von 50 Stück 219008 und 219004	1
500248	Kombinationspaket von 50 Stück 219006 und 219004	1
500249	Kombinationspaket von 50 Stück 219009 und 219004	1
500250	Kombinationspaket von 50 Stück 219002 und 219036	1
500251	Kombinationspaket von 50 Stück 219037 und 219036	1

## Platten für spezielle Anwendungen

### 96-Well Glasröhrchen Platte

- 44 mm hoch
- Für Lagerung und Transport aggressiver Lösungen in Glasröhrchen
- Chemisch resistent
- Besonders für UHPLC geeignet
- Passende Verschlussmatte erhältlich



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
229230	96-Well Platte zur Lagerung von 700 µl Glasröhrchen	12
229231	8 x 45 mm durchstechbare PTFE/Silikon-Verschlussmatte, runde Wells mit 1 ml konischen Einstülpungen für Glasröhrchen	1
229232	Wie 229231 aber mit flachen Einstülpungen	1

## Bacti-Growth Platten

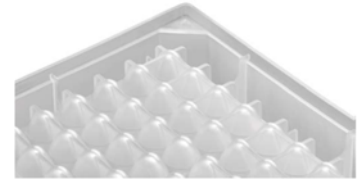
- Ideal zur Anzucht von Bakterien und Hefen, Säuger- und Insektenzellen
- Arbeitsvolumen von 300 µl bis zu 10 ml
- 24- und 96-Well Platten gemäß ANSI/SLAS Standard
- Runde oder quadratische Wells
- Mit fest schließendem Deckel
- Roboter-geeignet



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
219101	Growth Platte, 96-Well, 1 ml, PP, runde Wells, <b>steril</b>	25
219102	Growth Platte, 96-Well, 2 ml, PP, quadratische Wells, <b>steril</b>	25
360080	24-Well, 10 ml, PP, quadratische Wells, V-Boden, <b>steril</b> , mit Barcode	25

## Plant Genomics Platten

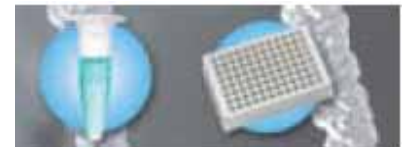
- Ideal zur Bestimmung genomischer Profile von Lebensmitteln und Anbaupflanzen
- Zur Extraktion von pflanzlicher DNA geeignet
- Durch verstärkte Wände und Stützrippen an der Unterseite besonders solide und stabile Platten
- Gehärtetes Polypropylen zum Zermahlen von Samen und Blättern
- Arbeitsvolumen 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-Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit quadratischen Wells für Platten 219030/31, 219006, 219008, 219009, DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50

## DNA Reinigungsplatten

- Einfache und schnelle Handhabung
- Kits in folgenden Ausführungen erhältlich: „DNA Reinigen & Konzentrieren“, „DNA Größenausschluss“, „DNA Extraktion und DNA Reinigung“
- Für Hochdurchsatz in 96-Well Platten
- Kits enthalten 2 Filterplatten, 2 Auffangplatten und alle benötigten Puffer
- Filterplatten auch einzeln, ohne Puffer und Auffangplatte erhältlich
- Ausführliche Produktbeschreibung auf Anfrage



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
500261*	DNA Extraktion, Kit	2
500270	DNA Extraktion, nur Filterplatte	4
500220*	DNA Reinigung, Kit	2
500272	DNA Reinigung, nur Filterplatte	4
500240*	DNA Reinigen und Konzentrieren, Kit	2
500273	DNA Reinigen und Konzentrieren, nur Filterplatte	4
500263*	DNA Größenausschluss, Kit	2
500271	DNA Größenausschluss, nur Filterplatte	4

\* Auch mit Säulchen zur Reinigung erhältlich, weitere Informationen auf Anfrage.

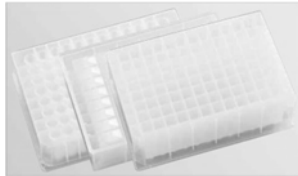
# GenTegra

**Produkte für die Stabilisierung von RNA und DNA für den Transport  
und die Lagerung bei Raumtemperatur!  
Fragen Sie nach unserer Preisliste!**



# 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

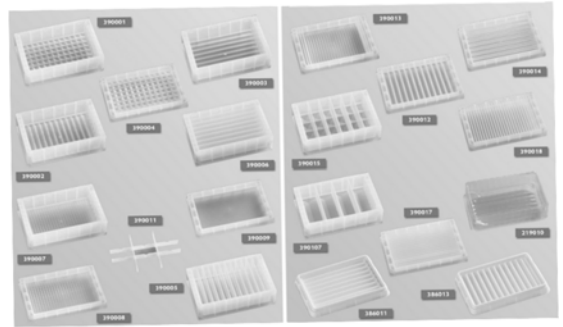
## Merkmale:

- 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 % Proben transfer
- Aus ultrareinem Polymer
- Gemäß ANSI/SLAS Standards
- Passend für automatisierte Systeme
- Für Vakuum-Absaugsysteme (auch von Porvair erhältlich, siehe Seite 13)

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
360051	96-Well, 300 µl, PP, short drip, Glasfaser, 1,0 µm	50
360045	96-Well, 300 µl, PP, long drip, Glasfaser, 1,0 µm	50
360048	96-Well, 300 µl, PP, short drip, Glasfaser, 1,2 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
360050	96-Well, 300 µl, PP, short drip, PP, 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

# Reservoire für die Automation und Universal Deckel

- 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, steril	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
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
390001	96-Well	44	V	-	300	<64	25
390004	96-Well	19	V	-	86	<64	25
391002	96-Well, schwarz	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>PVC</b> , für Verwendung mit Porvair Manifolds, <b>nicht</b> autoklavierbar						25
229125	<b>Universal Deckel, PS</b> , für alle 96-Well Platten in Standard SBS, klar						100
229225	<b>Universal Deckel, PS</b> , für alle 96-Well Platten in Standard SBS, klar, steril						100
229126	<b>Universal Deckel, PS</b> , für alle 96-Well Platten in Standard SBS, schwarz						100

# Manifolds für SPE, Filterplatten und Automation

Vakuum-Absaugsysteme werden verwendet, um Flüssigkeit bei der Festphasenextraktion oder bei Gebrauch von einfachen Filterplatten auf schnellem, einfachem Weg durch Anlegen eines Vakuums in spezielle Sammelplatten bzw. in Deep Well Platten zu saugen.

## MicroLute™ Manifold (Acryl-Absaugsystem)

- Passend für die meisten gemäß ANSI/SLAS Standards gefertigten Filterplatten mit langen Tropfhähnen und für SPE Platten, u.a. MicroLute™
- 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
- Abdeckplatte aus kristallklarem Acryl und Vakuumkammer aus Acetalpolymer
- Mittlere Resistenz gegenüber Alkoholen und schwachen Säuren



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
228008	Standard MicroLute™ Manifold für 96-Well Sammelplatten	1
228010	Spacer Insert, PP, 1 ml, für die Nutzung von Rundwell-Platten (219002, s. S. 7), optional	1
228012	Spacer Insert, HDPE, 350 µl, für die Nutzung von 15 mm hohen Mikrotestplatten (208003, 20900, 210003, s. S. 7), optional	1
219010	Einmal Reservoir, PVC	25

## Universal Robotic Manifold

- Kompatibel mit den meisten automatisierten Liquid-Handling-Systemen
- Automatisierung von SPE- oder DNA-Aufreinigungen
- Integrales Vakuumventil zur direkten Kontrolle des Vakuums
- Kompatibel mit Sammelplatten von 14 mm bis 44 mm Höhe
- Geeignet für Platten mit kurzen, mittellangen oder langen Tropfhähnen (Adapter erhältlich)
- Chemisch resistent



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

## Kompatibilitätstabelle der Universal Robotic Manifold

Hersteller	Plattentyp	Base	Adapter 1	Adapter 2
Quiagen™		■	■	
Waters™	Standard	■		
Waters™	µElution	■	■	
Biotage™		■		
Varian™		■		
Phenomenex™		■		
Axygen™		■		■
Seahorse™		■		
Porvair™		■		

# 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:

- MiniVap™ Evaporator (manuell)
- MiniVap™ Gemini (manuell mit zwei Evaporationspositionen)
- UltraVap™ Levante (voll-automatisch)
- UltraVap™ Mistral (voll-automatisch und Roboter-kompatibel)

\*Separate Evaporatoren Preisliste erhältlich



## 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

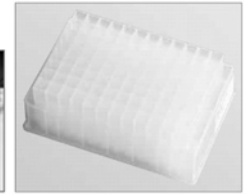
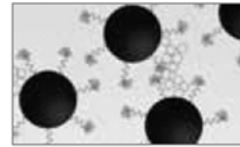
➔ Weitere Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten

# 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. Für klassische SPE bietet Porvair hoch qualitative C18 Silika zwischen Vyon-Fritten an.

## MicroLute™ BioVyon C8 and C18 Produkte

MicroLute BioVyon™ Co-Sinter Produkte für SPE: Hochreine Silica Medien, in denen mit einer geschützten Technik Immuno-Fänger eingebracht werden können. Durch die spezielle Herstellung gibt es keine Kanalisierungseffekte und eine größtmögliche Oberfläche. Die 96-Well Platten mit C8 und C18, speziell für Ansätze mit geringem Volumen.



Mikrostruktur von BioVyon Substrat

**VE**

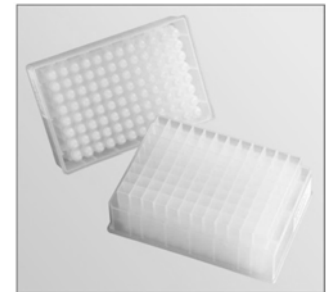
Kat.-Nr.	Beschreibung
240030	<b>MicroLute™ BioVyon™ C8</b> 96-Well Platte, 10 mg / Well
240031	<b>MicroLute™ BioVyon™ C18</b> 96-Well Platte, 10 mg / Well

1  
1

## 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

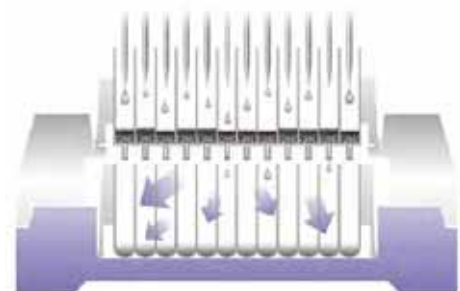


Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
240100	<b>P<sup>3</sup> Protein</b> Präzipitations-Platte	1
240200	<b>P<sup>3</sup> Protein</b> Präzipitations-Platte (Großpackung zu 5 Stück)	5
240010	High efficiency <b>P<sup>3</sup> Protein</b> Präzipitations-Platte, mit unbehandelten Fritten, für Proben, die mit Acetonitril gemischt werden, bevor sie auf die Platte aufgetragen werden	1
240080	<b>P<sup>3</sup>PL Protein</b> Präzipitations- und Phospholipid Beseitigungs-Platte, enthält eine Komponente, die ionisierten Phospholipide selektiv entfernt	1

## MicroLute™ für viskose Flüssigkeiten

Diatomeen-Erde zeichnet sich durch eine große Porengröße und ein hohes Porenvolumen, sowie eine große pH-Resistenz (1 - 13) aus. Hierdurch können sehr viskose Flüssigkeiten mit hohem Protein- und Phospholipidgehalt getrennt werden.

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



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
240079	<b>P<sup>3</sup>SLE</b> , zur Extrahierung von Flüssigkeiten aus einer festen Phase (Diatomeen-Erde)	1

**VE**

1

## MicroLute™ Zubehör

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

**VE**

25

50

25

## Combinatorial MicroLute™

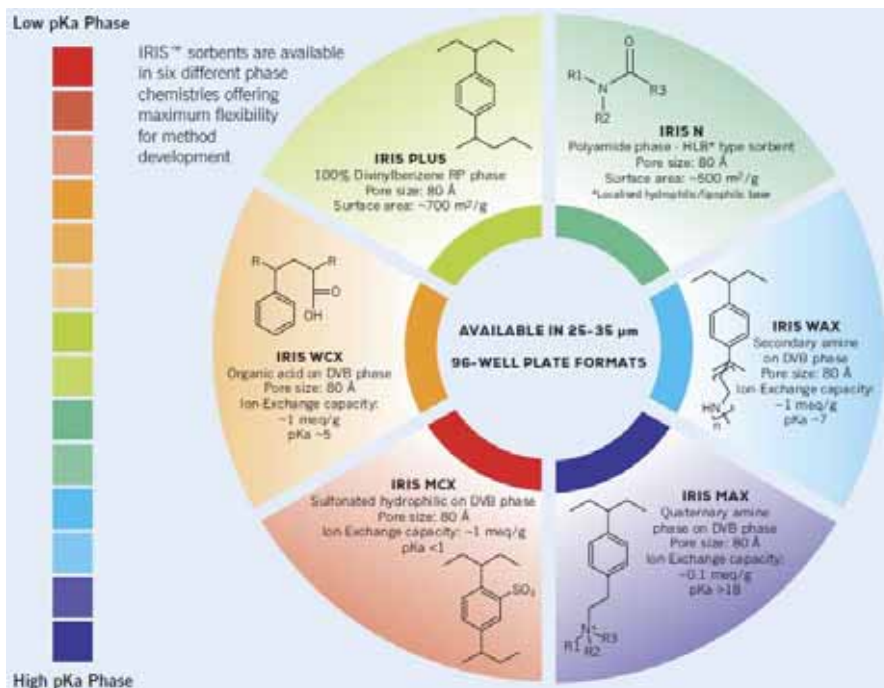
Bei Combinatorial MicroLute™ können kundenspezifische Sorbent-Packungen vorgenommen werden, je nach den Anforderungen an die Separation.

- Bis zu 2 ml Probenvolumen möglich
- 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
- IRIS Polymere sind resistent gegenüber einer großen Anzahl von Lösungen und sind beständig über einen weiten pH-Bereich
- IRIS Polymere sind feuchtigkeitsbeständig
- Porengröße der IRIS Sorptionen sind 80 Å
- Auch mit kundenspezifischen Sorptionen erhältlich  
→ Bitte kontaktieren Sie uns für mehr Informationen hierzu!



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
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
239007	Bodenfritten 1,5 x 7,35 mm, Vyon F PE, Porengröße 36 µm	1000
239010	Bodenfritten 1,5 x 7,35 mm, Vyon T PE, Porengröße 10 µm	1000

## IRIS Sorptionen



Kat.-Nr.	Beschreibung	VE	Preis/VE/€
240055*	Sorption IRIS N 10 mg (Oberfläche ~ 500 m <sup>2</sup> /g)	1	auf Anfrage
240059*	Sorption IRIS PLUS 10 mg (Oberfläche ~ 700 m <sup>2</sup> /g)	1	"
240063*	Sorption IRIS MCX 10 mg (pKa < 1, Ionenaustauschkapazität, Oberfläche ~ 500 m <sup>2</sup> /g)	1	"
240067*	Sorption IRIS MAX 10 mg (pKa > 18, Ionenaustauschkapazität, Oberfläche ~ 500 m <sup>2</sup> /g)	1	"
240071*	Sorption IRIS WCX 10 mg (pKa ~5, Ionenaustauschkapazität, Oberfläche ~ 500 m <sup>2</sup> /g)	1	"
240075*	Sorption IRIS WAX 10 mg (pKa ~ 7, Ionenaustauschkapazität, Oberfläche ~ 500 m <sup>2</sup> /g)	1	"

\* weitere Abpackungsgrößen erhältlich. Kontaktieren Sie uns für Informationen.