

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Absaugsysteme für Filterplatten, Festphasenextraktion (SPE) und Automation	14
Bacti-Growth Platten	8
Deep Well Platten	7-8
96-Well Platten, runde Wells	7
96-Well Platten, runde Wells, Low Profile	7
96-Well Glass-Vial Platte	7
96-Well Platten, quadratische Wells	7
384-Well Platten, quadratische Wells	8
Platten für große Volumina: 24- und 48-Wells	8
Festphasenextraktion – SPE (Solid Phase Extraction) Platten	11-13
MicroLute™, 96-Well Platte mit verschiedenen Sorbents	11
Combinatorial MicroLute™	12
SPE Starter Pack	12
Development MicroLute™	12
MaxiLute™	13
MicroLute™ BioVyon	13
Protein MicroLute P ³	13
MicroLute Zubehör	13
Filterplatten	9-10
Manifolds (Absaugsysteme) für SPE, Filterplatten und Automation	14
MicroShake™ Kreisschüttler	10
MicroStream™ Auftauhilfe	10
Mikrotestplatten	3-6
Mikrotestplatten mit festem Boden	3-4
96-Wells, mit festem Boden,	3
96-Wells, klar, mit flachem, rundem oder V-förmigem Boden	3
384-Well Niedrigvolumen Assay Platten – runde Wells	3
384-Well Platten – quadratische Wells	4
Mikrotestplatten mit klarem Boden	4-5
24-Well, 96- und 384-Well Krystal™	4
96-Well Krystal™2000	5
Mikrotestplatten mit Glasboden	5-6
Krystal™ Glasboden Platten	5
Krystal™ UV Transparent COP-Boden Platten	6
Mikrotestplatten-Einzelkomponenten für die Assay-Entwicklung <i>NEU!</i>	16
PCR Platten	6
PCR Reaktionsgefäße, Einzelröhrchen und Streifen	16
Pin-Tool (Replicator) für das Replizieren von Kolonien aus Mikrotestplatten <i>NEU!</i>	16
Reservoirs für die Automation	15
Zentrifugenadapter für 1 und 2 ml Deep Well Platten	8

Wollen Sie Ihre Platten versiegeln oder verschließen?		
 <p>Heat Sealer</p> 	 <p>Hitze- & Adhäsiv folien im Einzelfolien- & Rollenformat</p> 	 <p>MatCapper & Verschlussmatten</p> 
Fragen Sie nach unserer Preisliste für Sealer und Plattenabdichter!		

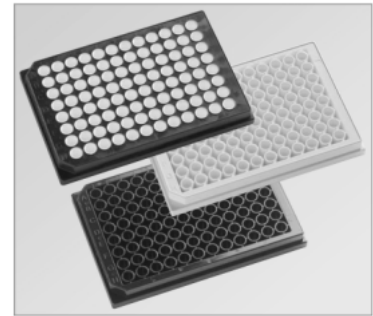
Mikrotestplatten für Life Sciences

1. Mikrotestplatten mit festem Boden

96-Well, Assayplatten

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

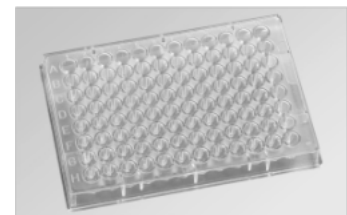
- Platten aus Polystyrol im SBS-Format
- Schwarz, weiß und schwarz mit weißen Wells
- 350 µl Arbeitsvolumen
- Standard-, High Bind- oder TC Version (vorbehandelt für Zellkultur)



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
204503	96-Well Mikrotestplatten, 350 µl Volumen, PS, weiß	50
204003	Dto., weiß	100
204006	Dto., weiß, Hi Binding	100
204512	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln v erpackt, steril	50
204012	Dto., weiß	100
205503	96-Well Mikrotestplatten, 350 µl Volumen, PS, schwarz	50
205003	Dto., schwarz	100
205006	Dto., schwarz, Hi Binding	100
205512	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln v erpackt, steril	50
205012	Dto., schwarz	100
301004	96-Well Mikrotestplatten, 350 µl Volumen, PS, schwarz mit weißen Wells	100

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

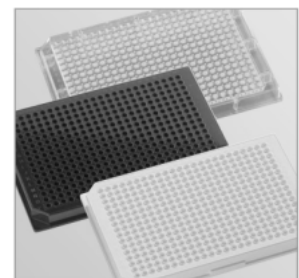
- Kristallklares Polystyrol
- Flacher Boden für Spektroskopie
- V-förmiger Boden für optimalen Flüssigkeitsentnahme ohne Verluste
- Runder Boden zur Zell- und Partikelsammlung
- Geeignet für Automation



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
208004	96-Well Mikrotestplatten, 350 µl Volumen, PS, klar, flacher Boden	100
209004	Dto., 270 µl Volumen, runder Boden	100
210004	Dto., 200 µl max. Volumen, 150 µl Arbeitsvolumen, V-förmiger Boden	100

384-Well, Niedrigvolumen-Assayplatten, mit runden Wells

- Speziell gerundete Wells
- Abgerundete Ränder reduzieren Tröpfchenbildung
- Optimal für Fluoreszenz- u. Lumineszenzversuche sowie ELISA
- Schwarze, weiße und klare Polystyrolplatten
- Totalvolumen: 30 µl / Well
- Standardhöhe von 14.7 mm für Automation
- Standardversion, High Bind, Low Bind oder TC Version

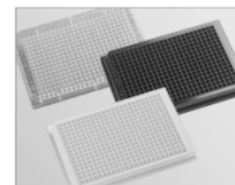


Kat.Nr.	Beschreibung	VE
221103	384-Well Mikrotestplatten, runde Wells , 30 µl Volumen, PS, klar	50
221109	Dto., TC Treated, klar, mit Deckel, steril	50
222103	Dto., weiß	50
222109	Dto., TC Treated, weiß, mit Deckel, steril	50
223103	Dto., schwarz	50
223109	Dto., TC Treated, schwarz, mit Deckel, steril	50

Neu!		
500079	384-Well, Ultra-Niedrigvolumen 5 µl Volumen, PS, klar, mit Deckel	180

384-Well Platten – quadratische Wells

- In schwarz, weiß oder klar
- Reduziert Crosstalk, geringe Hintergrundfluoreszenz
- Arbeitsvolumen / Well 100 µl
- Abgerundete Ecken am Wellboden
- Standardversion, High Bind, Low Bind oder TC Version



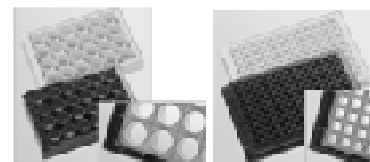
Kat.Nr.	Beschreibung	VE
221503	384-Well Mikrottestplatten, quadratisches Well , 120 µl Volumen, PS, klar	50
221003	Dto., klar	100
221012	Dto., klar, High Bind	100
221006	Dto., klar, High Bind, mit Deckel. 4 x 25	100
221509	Dto., klar, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	50
221009	Dto., klar, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	100
222503	Dto., weiß	50
222003	Dto., weiß	100
222012	Dto., weiß, High Bind	100
222006	Dto., weiß, High Bind, mit Deckel. 4 x 25	100
222509	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	50
222009	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	100
223503	Dto., schwarz	50
223003	Dto., schwarz	100
223012	Dto., schwarz, High Bind	100
223006	Dto., schwarz, High Bind, mit Deckel. 4 x 25	100
223509	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	50
223009	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	100

2. Mikrottestplatten mit klarem Boden

Platten mit klarem Boden erlauben das Beobachten von Zellkulturen mit einem inversen Mikroskop oder finden Verwendung bei Licht-emittierenden Versuchen, bei denen vom Boden der Platte aus vermessen wird.

24-, 96- und 384-Well Krystal™

- Opaque Wände → verhindert Well-zu-Well Crosstalk
- Bodendicke: 0,75 mm (24- und 96-Well), 0,40 mm (384-Well)
- Verwendung mit Top- oder Bottom-Messgeräten
- Entsprechen SBS / ANSI Format
- 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



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
303002	Krystal 24-Well Platten, 3,1 ml Volumen, PS, weiß	68
303004	Dto., weiß, Hi Bind	68
303006	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, steril , einzeln verpackt	56
303008	Dto., schwarz	68
303010	Dto., schwarz, Hi Bind	68
303012	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, steril , einzeln verpackt	56
214503	Krystal 96-Well Platten, weiß, 350 µl	50
214003	Dto., weiß	100
214506	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	50
214006	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	100
214030	Dto., weiß, TC Treated, 4 x 25 Platten, mit Deckel, steril	100
215503	Dto., schwarz	50
215003	Dto., schwarz	100
215506	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	50
215006	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	100
215030	Dto., schwarz, TC Treated, 4 x 25 Platten, mit Deckel, steril	100
311001	Krystal 384-Well Platten, weiß, 120 µl	100
311503	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	50
311003	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	100

Fortsetzung s. Seite 5

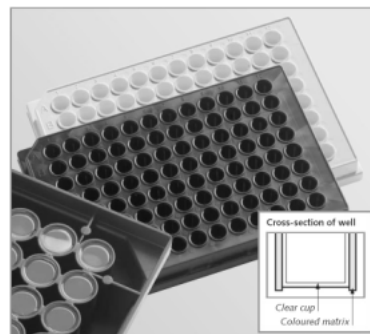
311010	Dto., weiß, TC Treated, 4 x 20 Platten, mit Deckel, steril	80	a. A.*
311030	Dto., weiß, TC Treated, 4 x 25 Platten, mit Deckel, steril	100	
312001	Dto., schwarz	100	
312503	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln v erpackt, steril	50	
312003	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln v erpackt, steril	100	
312010	Dto., schwarz, TC Treated, 4 x 20 Platten, mit Deckel, steril	80	a. A.*
312030	Dto., schwarz, TC Treated, 4 x 25 Platten, mit Deckel, steril	100	

a. A.*: Verfügbarkeit auf Anfrage

96-Well Krystal™ 2000

Die Original Krystal 2000 Platten von Povair aus ultrareinem Polystyrol sind optimal geeignet für Fluoreszenz- und Lumineszenzanwendungen. Ein patentierter Produktionsprozess garantiert klare, einzelne Wells in einer opaquen Matrix.

- Erhöhter Rand → verhindert Well-zu-Well Crosstalk
- Klarer Boden für direkte mikroskopische Observation
- Verwendung mit Top- oder Bottom-Messgeräten
- Entsprechen SBS / ANSI Format
- Well Volumen 350 µl
- Weiße Matrix: maximale Reflektion auch für hochempfindliche Lumineszenzversuche
- Schwarze Matrix: Reduktion der Hintergrundfluoreszenz → Minimierung falsch positiver Ergebnisse



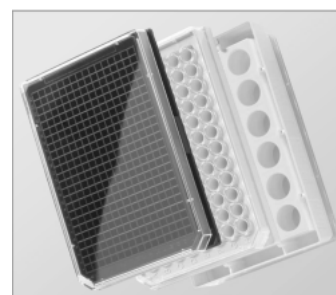
Kat.Nr.	Beschreibung	VE
301510	Krystal 2000 96-Well Platten, weiß, 350 µl	50
301010	Dto., weiß	100
301018	Dto., weiß, Hi Bind	100
301512	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln v erpackt, steril	50
301012	Dto., weiß, TC Treated, mit Deckel, einzeln v erpackt, steril	100
301070	Dto., weiß, TC Treated, 4 x 25 Platten, mit Deckel, steril	100
301502	Dto., schwarz	50
301002	Dto., schwarz	100
301014	Dto., schwarz, Hi Bind	100
301506	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln v erpackt, steril	50
301006	Dto., schwarz, TC Treated, mit Deckel, einzeln v erpackt, steril	100
301060	Dto., schwarz, TC Treated, 4 x 25 Platten, mit Deckel, steril	100

3. Mikrottestplatten mit Glasboden

Platten mit klarem Boden erlauben das Beobachten von Zellkulturen mit einem inversen Mikroskop oder finden Verwendung bei Licht-emittierenden Versuchen, bei denen vom Boden der Platte aus vermessen wird.

Krystal™ Glasboden Platten

- Glasdicke 175 µm
- 24-, 96- und 384-Well Platten
- Sehr geringe Autofluoreszenz
- Hohe planare Ebenheit
- Biokompatibles Adhäsiv
- Resistent gegenüber Alkohol, DMSO und PBS
- Roboterfreundlich
- Gemäß SBS / ANSI Spezifikationen gefertigt
- Optischer „cut-off“ bei einer Wellenlänge von 335 nm
- Für Messungen im Wellenlängenbereich 350 - 700 nm



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
324041	Krystal Glasboden Platten, 24-Well schwarz, mit Deckel, einzeln v erpackt	10
324042	Dto., 24-Well schwarz, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	10
324051	Dto., 24-Well weiß, mit Deckel, einzeln verpackt	10
324052	Dto., 24-Well weiß, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	10
324001	Dto., 96-Well schwarz, mit Deckel, einzeln verpackt	10
324011	Dto., 96-Well weiß, mit Deckel, einzeln verpackt	10
324002	Dto., 96-Well schwarz, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	10
324012	Dto., 96-Well weiß, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	10
324021	Dto., 384-Well schwarz, mit Deckel, einzeln verpackt	10
324031	Dto., 384-Well weiß, mit Deckel, einzeln verpackt	10
324032	Dto., 384-Well weiß, mit Deckel, einzeln verpackt, steril	10

Krystal™ UV Transparent COP-Boden Platten

Versuche, bei denen Anregung im UV-Bereich unter 350 nm eine Rolle spielen, werden immer häufiger gemacht. Porvair bietet speziell für diesen Bereich neue Platten mit Boden aus COP (Cyclo-Olefin-Copolymer) an, die UV-transparent sind.

- Dicke 200 µm
- 220 nm UV Cut Off
- 96- und 384-Well Platten (schwarz)
- Sehr geringe Autofluoreszenz
- Hohe planare Ebenheit
- Biokompatibles Adhäsiv
- Roboter-freundlich, gemäß SBS/ANSI Standard
- Chemisch äußerst resistent

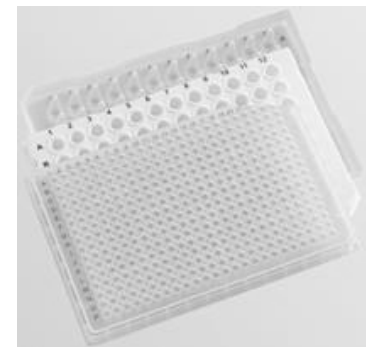


Kat.Nr.	Beschreibung	VE
327001	Krystal™ klare COP-Boden Platten, 384-Well schwarz, quadratische Wells	32
327002	Dto., 96-Well schwarz, quadratische Wells	32

PCR Platten

Hergestellt aus Polypropylen sind diese PCR Platten besonders rigide und verhindern Deformationen bei der Benutzung im Thermocycler. Das Design der Platten ist auf Kompatibilität mit den meisten 96- und 384-Well Blöcken der PCR- und Sequenziergeräte auf dem Markt ausgelegt, inklusive den Fast Sequencern. Die Bandbreite reicht von randlos, Halbrand oder ganzem Rand mit Standard 350 µl Wells bis hin zu 200 µl Low Profile Versionen inklusive Platten mit erhöhten Wells bzw. „chimney“ Wells.

- DNA, DNase, RNase und Pyrogen frei
- Erhöhte Wellränder für optimale Versiegelung
- Dünne Wände für verbesserten Temperaturtransfer
- 96-Well Platten mit einer Kapazität von 200 µl oder 350 µl
- 384-Well Platten mit einer Kapazität von 50 µl
- Gemäß SBS/ANSI Standard



Die Kompatibilitätslisten geben schnell Auskunft über die Eignung einer Platte für Ihr Gerät – bei Unklarheiten kontaktieren Sie uns.

Polycarbonat Platten auf Anfrage erhältlich.

Kat.Nr.	Beschreibung	VE
286101	Polypropylen PCR Platten, 96-Well, ohne Rand, Standard Profile	100
286102	Dto., 96-Well, ohne Rand, Low Profile	100
286103	Dto., 96-Well, ohne Rand, Standard Profile, Wells erhöht	100
286104	Dto., 96-Well, halber Rand, Low Profile	100
286105	Dto., 96-Well, halber Rand, Standard Profile	100
286106	Dto., 96-Well, halber Rand, Standard Profile, Wells erhöht	100
286107	Dto., 96-Well, halber Rand, Low Profile, Wells erhöht	100
286108	Dto., 96-Well, voller Rand, Low Profile	100
286109	Dto., 96-Well, voller Rand, Low Profile, Megabace™	100
286110	Dto., 96-Well, halber Rand, Standard Profile, gerade Seiten	100
286111	Dto., 384-Well, voller Rand, Standard Profile, 50 µl / Well	100
286112	Dto., 96-Well, weiß, für „Roche Lightcycler“	100
286115	Dto., 384-Well, weiß, für „Roche Lightcycler“	100
500074	Dto., 384-well, schwarz, voller Rand	25
500075	Dto., 384-well, durchsichtig, voller Rand	25



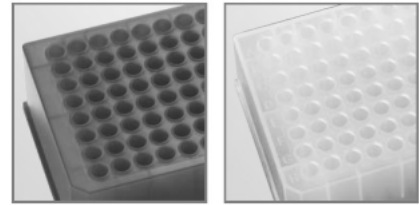
Thermocycler Kompatibilitätsübersicht: auf Anfrage

Deep Well Platten

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

96-Well Platten, runde Wells

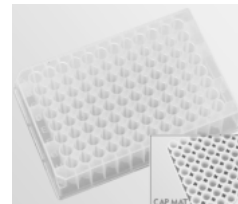
- Alphanumerische Beschriftung
- Verschiedene Bodenformen
- 14,7 mm oder 45 mm hoch
- Auch in rot, blau und schwarz!
- Polypropylen (PP), Lagerung bis -80 °C möglich!
- DNase-/RNase-frei



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
208003	96-Well Platten, 14,7 mm hoch, PP, flacher Boden, erhöhter Rand, 350 µl, nicht steril	100
209003	Dto., PP, runder Boden, erhöhter Rand, 270 µl, nicht steril	100
210003	Dto., PP, V-förmiger Boden, ohne Rand, 220 µl, nicht steril	100
219002	96-Deep Well Platten, 45 mm hoch, PP, runde 1 ml Wells, erhöhter Rand, nicht steril	50
219012	Dto., PP, runde 1 ml Wells, erhöhter Rand, steril	50
219037	Dto., PP, runde 1 ml Wells, ohne Rand, nicht steril	50
219432	Dto., PP, runde 1 ml Wells, erhöhter Rand, blau , nicht steril	50
219422	Dto., PP, runde 1 ml Wells, erhöhter Rand, rot , nicht steril	50
219412	Dto., PP, runde 1 ml Wells, erhöhter Rand, schwarz , nicht steril	50

96-Well Platten, runde Wells, Low Profile

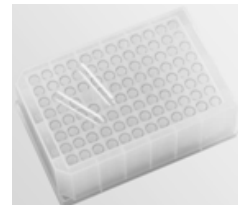
- Nur 27 mm hoch
- 1,1 ml Wells
- Erlaubt „Stacking“ in hoher Plattendichte
- Passende Verschlussmatte erhältlich



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
219250	96-Well Platten, 27 mm hoch, runde 1,1 ml Wells	50
219251	Thermoplastische Elastomer Verschlussmatte für 219250	100

96-Well Glass-Vial Platte

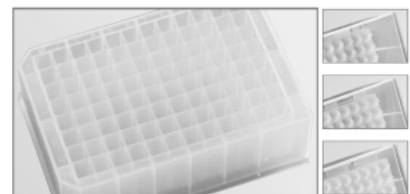
- 44 mm hoch
- Zur Lagerung aggressiver Lösungen in Glasröhrchen
- Chemisch resistent
- Besonders für UHPLC geeignet
- Passende Verschlussmatte erhältlich



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
229230	96-Well Platte zur Lagerung von 700 µl Glasröhrchen	12
229091	Silikon Verschlussmatte für 229230 und 96-Well Platten mit quadratischen Wells	5

96-Well Platten, quadratische Wells

- Eine Geometrie – 3 versch. Arbeitsvolumina: 350 µl, 1 ml, 2 ml
- 44 mm hoch
- V-Boden für vollständiges Entfernen der Flüssigkeit
- Erhöhte Well-Kanten für verbesserte Versiegelung
- Besonders gut für Automation geeignet
- Fehlende innere Ränder ermöglichen Sammeln von „Magnetic Beads“
- Zentrifugenadapter - s. Seite 8



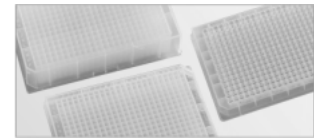
Kat.Nr.	Beschreibung	VE
219006	96-Well Platten, PP, quadratische Wells, 350 µl / Well, nicht steril	50
219025	Wie 219006, aber steril	50
219008	Dto., PP, quadratische Wells, 1 ml / Well, nicht steril	50
219026	Wie 219008, aber steril	50
219009	Dto., PP, quadratische Wells, 2 ml / Well, nicht steril	50
219027	Wie 219009, aber steril	50
500066	Dto, PP, quadratische Wells, 1,6 ml / Well, nicht steril	50

Zentrifugenadapter für 1 und 2 ml Deep Well Platten

Kat.Nr.	Beschreibung	VE
228018	Zentrifugenadapter für 219008 & 219026 (1 ml)	2
228019	Dto., für 219009 & 219027 (2 ml)	2

384-Well Platten, quadratische Wells

- Arbeitsvolumina 58 µl, 120 µl, 300 µl
- Lagerung bis zu -80 °C möglich
- Gemäß SBS /ANSI



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
224001	384-Well Platten, PP, quadratische Wells, runder Boden, 58 µl / Well, nicht steril, 14 mm hoch	60
300003	Dto., PP, quadratische Wells, V-förmiger Boden, 120 µl / Well, nicht steril, 14 mm hoch (nicht im Katalog)	100
219040	Dto., PP, quadratische Wells, V-förmiger Boden, 300 µl / Well, nicht steril, 30 mm hoch	48
219041	Dto., PP, quadratische Wells, V-förmiger Boden, 300 µl / Well, steril , 30 mm hoch	48

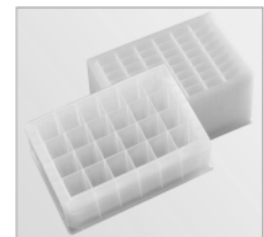
Platten für große Volumina

24-Well Platte:

- 10 ml Arbeitsvolumen, 45 mm hoch
- Auch mit Deckel erhältlich
- Sterile und unsterile Platten

48-Well Platte:

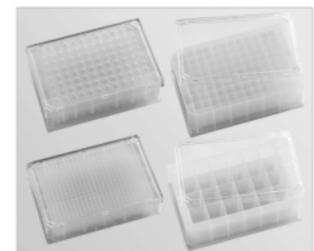
- 5 oder 7 ml Arbeitsvolumen, 44 oder 68 mm hoch



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
360013	Platten, PP, 24-Well, rechteckige Wells, V-Boden, 10 ml / Well, NS	25
360115	Dto., steril in einem Beutel verpackt	25
360077	Dto., 24-Well, quadratische Wells, mit Deckel	25
360079	Dto., PP, 24-Well, quadratische Wells, 10 ml / Well, steril , mit Deckel	25
360080	Dto., PP, 24-Well, quadratische Wells, steril , mit Deckel und Barcode	25
360002	Dto., PP, 48-Well, rechteckige Wells, V-Boden, 5 ml / Well, NS	25
360004	Dto., PP, 48-Well, rechteckige Wells, V-Boden, 7 ml / Well, NS	30
360117	Dto., PP, 24-Well, rechteckige Wells, runder Boden, 10 ml / Well, NS	25

Bacti-Growth Platten

- Ideal zur Anzucht von Bakterien und Hefen, Säugetier- und Insektenzellen
- Arbeitsvolumen von 300 µl bis zu 10 ml
- 24-, 96-, 384-Well Format
- Runde oder quadratische Wells
- Gemäß SBS / ANSI Format
- Mit fest schließendem Deckel
- Roboter-geeignet



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
219115	Growth Platte, 24-Well, 10 ml quadratische Wells, PP, mit Deckel, steril	25
219101	Dto., 96-Well, 1 ml runde Wells, PP, mit Deckel, steril	25
219102	Dto., 96-Well, 2 ml quadratische Wells, PP, mit Deckel, steril	25
219103	Dto., 384-Well, 300 µl quadratische Wells, PP mit Deckel, steril	20

Filterplatten

Filterplatten werden eingesetzt, wenn Flüssigkeiten von Feststoffen getrennt werden müssen. Dabei ist entweder das Filtrat oder der Rückstand für weitere Untersuchungen interessant. Die Filterplatten von Porvair sind mit gängigen Vakuum-Absaugsystemen und natürlich mit Vacuum Manifolds von Porvair verwendbar

Eine Übersicht über Filterplatten mit Anwendungshinweisen für die Filterplattenauswahl finden Sie im Porvair Katalog und ist auf Anfrage von uns erhältlich.

Filtermaterialien:

- Glasfaser
- Nylon
- Nitrocellulose
- PVDF
- Polyethylen
- CA
- PES
- PP
- UHMW PE

Merkmale:

- 48-, 96- oder 384-Well
- 300 µl - 7,5 ml
- Polystyrol (PS) und 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
- SBS/ANSI Standard
- Passend für automatisierte Systeme
- Für Standard- und Porvair Vakuum-Absaugsysteme

Kat.Nr.	Beschreibung	VE
360053	48-Well, PP , 7,5 ml, long drip, PE Filter, 25 µm	15
360008	Dto., 5 ml, PE Filter, 10-20 µm	25
360047	96-Well, 300 µl, PP , short drip, UHMW Polyethylen, 25 µm	50
360052	Dto., short drip, Glasfaser, 0,7 µm	50
360046	Dto., long drip, Glasfaser, 0,7 µm	50
360051	Dto., short drip, Glasfaser, 1,0 µm	50
360045	Dto., long drip, Glasfaser, 1,0 µm	50
360048	Dto., short drip, Glasfaser, 1,2 µm	50
360066	Dto., long drip, Glasfaser, 3,0 µm	50
360049	Dto., short drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	50
360043	Dto., long drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	50
360050	Dto., short drip, Polypropylen, 0,45 µm	50
360044	Dto., long drip, Polypropylen, 0,45 µm	50
360070	Dto., short drip, PVDF, 1,0 µm mit PP Unterseite	50
360060	Dto., schwarz, short drip, hydrophiles PVDF, 0,2 µm	50
360064	Dto., schwarz, short drip, Polypropylen, 0,45 µm	50
230001	96-Well, 350 µl, PS, weiß , Glasfaser, 1,9 µm	50
230002	Dto., weiß, Glasfaser, 51, 1,3 µm	50
230003	Dto., weiß, Glasfaser, 52, 1,7 µm	50
230004	Dto., weiß, Glasfaser, 53, 6,0 µm	50
360035	96-Well, 400 µl, PP , short drip, UHMW Polyethylen, 25 µm	25
360026	Dto., long drip, UHMW Polyethylen, 25 µm	25
360040	Dto., short drip, Glasfaser, 0,7 µm	25
360017	Dto., long drip, Glasfaser, 0,7 µm	25
360039	Dto., short drip, Glasfaser, 1,0 µm	25
360028	Dto., long drip, Glasfaser, 1,0 µm	25
360036	Dto., short drip, Glasfaser, 1,2 µm	25
360016	Dto., long drip, Glasfaser, 1,2 µm	25
360037	Dto., short drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	25
360027	Dto., long drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	25
360038	Dto., short drip, Polypropylen, 0,45 µm	25
360020	Dto., long drip, Polypropylen, 0,45 µm	25
360061	Dto., short drip, PES, 10kD	25
360062	Dto., short drip, PES, 30kD	25
360118	Dto., short drip, PES, 100kD	25
360119	Dto., short drip, PES, 300kD	25

Kat.Nr.	Beschreibung	VE
360029	96-Well, 800 µl, PP , short drip, UHMW PE, 25 µm	25
360034	Dto., short drip, Glasfaser, 0,7 µm	25
360025	Dto., long drip, Glasfaser, 0,7 µm	25
360033	Dto., short drip, Glasfaser, 1,0 µm	25
360024	Dto., long drip, Glasfaser, 1,0 µm	25
360030	Dto., short drip, Glasfaser, 1,2 µm	25
360022	Dto., long drip, Glasfaser, 1,2 µm	25
360065	Dto., long drip, Glasfaser, 0,7 µm, PE Fritte	25
360031	Dto., short drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	25
360023	Dto., long drip, hydrophiles PVDF, 0,45 µm	25
360032	Dto., short drip, Polypropylen, 0,45 µm	25
360019	Dto., long drip, Polypropylen, 0,45 µm	25
360011	Dto., long drip, Polyethylen, 10-20 µm	25
360056	96-Well, 2 ml, PP , long drip, UHMW PE, 25 µm	25
360057	Dto., long drip, Glasfaser, 0,7 µm	25
360063	Dto., long drip, Glasfaser, 3,0 µm und PP, 10 µm	25
360114	Dto., long drip, Glasfaser, 5 µm	25
360058	Dto., long drip, PP, 0,45 µm	25
360059	Dto., long drip, PP, hydrophiles PES, 0,45 µm	25
360021	Dto., long drip, PE, 25 µm	25
360090	Dto., für Affymetrix, SNP 5.0 assay DNA prep. plate	10
360068	384-Well, 140 µl, PP , short drip, Glasfaser, 0,7 µm	10
360073	Dto., long drip, Glasfaser, 0,7 µm	10
360067	Dto., short drip, Glasfaser, 1,2 µm	10
360072	Dto., long drip, Glasfaser, 1,2 µm	10
360069	Dto., short drip, Glasfaser, 3,0 µm	10
360107	Dto., 384-Well, 140 µl, long drip, Nitrocellulose Filter	10
360108	Dto., 384-Well, 140 µl, long drip, Glasfaser, 5,0 µm	10
360111	Dto., 48-Well, 7 ml, long drip, keine Filter	30
361001	96-Well, 1 ml, Filterboden, halber Rand , 0,7 µm GF & 25 µm PE, für Qiagen	35
361002	Dto., 0,7 µm GF, für Qiagen	35
361003	Dto., 25 µm PE, für Qiagen	35
361004	96-Well, 1 ml, kurzer Rand , Turbine Tip Filter, leer	35

MicroStream™ und MicroShake™

Zwei kleine, einfache Geräte, die effektiv die Laborarbeit erleichtern!

Mit **MicroStream™** können Sie schnell und bequem eine Mikrottestplatte oder ein Rack mit Mikroröhrchen auftauen. Umgebungsraumluft wird von unten an die Platte geleitet und ermöglicht auf diese Weise ein schnelles und gleichmäßiges Auftauen Ihrer wertvollen Proben.



MicroShake mit SBS 96-Well Platte (links) und MicroLute P3 Protein-Präzipitationsplatte (rechts)

Der **MicroShake™** Kreisschüttler, mit übergangslos regelbarer Geschwindigkeit, wurde speziell für die MicroLute P3 Protein-Präzipitationsplatten entwickelt, um schnelles und vollständiges Mischen von Serumproben mit Acetonitril zu gewährleisten. 30 Sekunden Schütteln auf dem MicroShake reicht für eine vollständige Proteinfällung. Zum Schutz vor Kontamination kann auf die P3 Platten eine wieder verwendbare Verschlussmatte aufgebracht werden.

MicroShake kann aber natürlich auch mit jeder anderen Mikrottestplatte, die gemäß SBS gefertigt wurde, benutzt werden.

Kat.Nr.	Beschreibung
229510	MicroStream Auftauhilfe
229653	MicroShake Kreisschüttler
229654	MicroLute SPE MicroLute P3 Plattenadapter für MicroShake
229655	Klarer Deckel für MicroShake für SBS Mikrottestplatten 14 mm Höhe

Festphasenextraktion - SPE

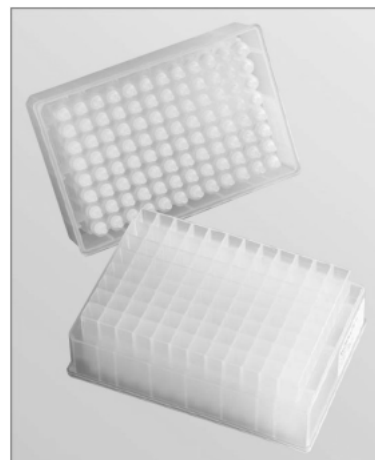
Bei Porvair finden Sie die komplette Produktpalette zur Festphasenextraktion (Solid Phase Extraction, SPE). Der Analyt in Lösung kann mittels Sorption gereinigt und aufkonzentriert werden, um anschließend eluiert zu werden.

1. **MicroLute™**

MicroLute™ ist das Original 96-Well Plattenformat für SPE.

MicroLute besteht aus einer 96-Well Polypropylen Platte, beladen mit verschiedenen Sorbents und Sorbentvolumina. Die Fritten haben eine durchschnittliche Porengröße von 20 µm und bestehen aus HDPE.

- Auswahl verschiedener Sorbents von Agilent-Varian®
- Vorgepackte Volumen von 10 mg bis 100 mg / Well
- Porengröße der Fritte: 20 µm
- Keine Kanalisierung aufgrund geschützter Sorbent Packungstechnik
- 2 ml Arbeitsvolumen / Well
- Bis zu 4 x schneller als ein Cartridge System
- Lange Tropfhähne, die Crosskontamination verhindern
- Plattendesign auf Automatisierung ausgelegt, SBS/ANSI Format



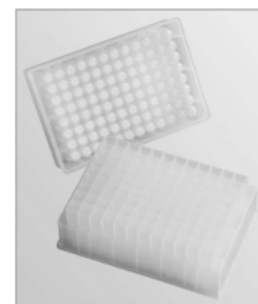
A-Varian® Sorbent, gepackt in jedes Well MicroLute™

Beschreibung	10 mg A-Varian®	15 mg A-Varian®	25 mg A-Varian®	50 mg A-Varian®	100 mg A-Varian®
	Kat. Nr.	Kat. Nr.	Kat. Nr.	Kat. Nr.	Kat. Nr.
C18	242001	244001	246001	248001	250001
C8	242002	244002	246002	248002	250002
C2	242003	244003	246003	248003	250003
C1	242004	244004	246004	248004	250004
PH	242005	244005	246005	248005	250005
CH	242006	244006	246006	248006	250006
CN-E	242007	244007	246007	248007	250007
C18-OH	242008	244008	246008	248008	250008
CN-N	242009	244009	246009	248009	250009
2OH	242010	244010	246010	248010	250010
Si	242011	244011	246011	248011	250011
CBA	242012	244012	246012	248012	250012
PRS	242013	244013	246013	248013	250013
SCX	242014	244014	246014	248014	250014
NH2	242015	244015	246015	248015	250015
PSA	242016	244016	246016	248016	250016
DEA	242017	244017	246017	248017	250017
SAX	242018	244018	246018	248018	250018
PBA	242019	244019	246019	248019	250019
ENV	242020	244020	246020	248020	-
LMS	242021	244021	246021	248021	-
PPL	242022	244022	246022	248022	-
C18HF	242023	244023	246023	248023	-
Certfy	242024	244024	246024	248024	250024
Certfy II	242026	244026	246026	248026	250026

2. Combinatorial MicroLute™

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

- Standard 96-Well SPE Platte: MicroLute™
- Bis zu 2 ml Probenvolumen möglich
- Geringer Flüssigkeitsverlust und Rückhalt in den Fritten
- Plattendesign auf Automatisierung ausgelegt und gemäß SBS/ANSI Spezifikationen



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
240002	Combinatorial - MicroLute™ Platte, ungepackt, mit PE-Bodenfritten, Porengröße 36 µm	1
240054	Combinatorial - MicroLute™ Platte, ungepackt, mit PE-Bodenfritten, Porengröße 10 µm	1
240011	Leeres 96-Well MicroLute Gehäuse ohne Top- oder Bodenrillen	40
239007	Bodenrillen 1,5 x 7,2 mm, Vy on F PE, Porengröße 20 µm	1000
239010	Bodenrillen 1,5 x 7,2 mm, Vy on T PE, Porengröße 10 µm	1000

3. SPE Starter Pack

Das Starter Pack wurde speziell für Labore entwickelt, die das erste Mal mit Festphasenextraktion arbeiten möchten und enthält alles, was für die Grundausstattung nötig ist:

Der Kit besteht aus:

- 2 x 50 mg Agilent-Varian® C18, C8, C2, SAX, SCX, Certify, Certify II und CBA, 1 x 50 mg Mikrolute
- 1 x Acrylic Manifold (Kat.Nr.228008)
- 1 x 1 ml Spacer Insert (Kat.Nr. 228010)
- 3 x 2 ml 96-Well Mikrottestplatten
- 3 x Reservoir



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
271023	Festphasenextraktion Starter Packung	1

4. Development MicroLute™

Speziell für Labore entwickelt, in denen bei der SPE unbekannt ist, welches Sorbent am besten für Ihre Arbeit benötigt wird. Der Anwender kann selbst entscheiden, mit welchen Sorbents in welchem Volumen die Wells befüllt werden.

- Standard-SPE Platte: MicroLute™
- Packung von Varian Sorbents von 10 mg bis 100 mg möglich, 8 Reihen quer oder 12 Reihen längs
- Probenvolumen bis zu 2 ml möglich
- Plattendesign auf Automatisierung ausgelegt und gemäß SBS/ANSI Spezifikationen entwickelt

Development MicroLute™

Beschreibung	10 mg Kat Nr.	15 mg Kat.Nr.	25 mg Kat.Nr.	50 mg Kat.Nr.	100 mg Kat.Nr.
8 Sorbents, ausgeschl. Polymere, High Flow Material	271014	271016	271018	271020	271022
12 Sorbents, ausgeschl. Polymere, High Flow Material	271024	271026	271028	271030	271032

(Bitte angeben, welches Sorbent gewünscht wird!)

5. MaxiLute™

48-Well SPE Systems, die ideale Überbrückung zwischen SPE Cartridges und 96-Well SPE Plattenformat. MaxiLute™ ist vor allem geeignet für Analysen in den Bereichen Lebensmittel, Umwelt und Entwicklung von Arzneimitteln, wo bisher mit Cartridges gearbeitet wurde. Bis zu 4 mal schneller als ein Cartridge System!

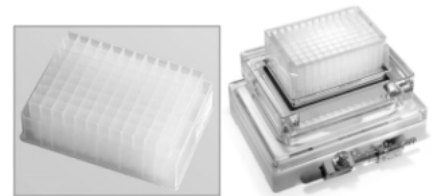
- Aus einem Stück hochqualitativem Polymer geformt; kein Verformen
- In einer Platte können bis zu 200 ml bearbeitet werden; Porengröße der Fritten: 20 µm
- Bis zu 100 % Proben transfer ohne Crosskontamination
- Plattendesign auf Automatisierung ausgelegt, gemäß SBS/ANSI



MaxiLute™ Beschreibung	250 mg Kat.Nr.	500 mg Kat.Nr.	1000 mg Kat.Nr.	1500 mg Kat.Nr.
SCX	322001	321001	318001	320001
SAX	322002	321002	318002	320002
Silica	322003	321003	318003	320003
C18	322004	321004	318004	320004

6. 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.



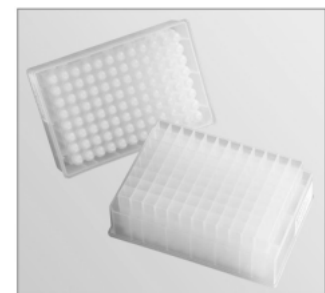
Mit Schwerkraft oder mit einem Porvair Manifold – höchste Effizienz

Kat.Nr.	Beschreibung	VE
240030	MicroLute™ BioVyon™ C8 96-Well Platte, 10 mg / Well	1
240031	Dto., C18 96-Well Platte, 10 mg / Well	1

7. Protein MicroLute P³

Proteinentfernung ist beim Downstream Processing oft nötig. Die P³ 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; dadurch bleiben die Probe und das Acetonitril im Well, und das Protein kann ausgefällt werden



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
240100	Protein MicroLute™, P ³ Protein Präzipitations-Platte	1
240200	Dto., P ³ Protein Präzipitations-Platte (Großpackung zu 5 Stück)	5
240010	Dto., high efficiency, P ³ , mit unbehandelten Fritten, für Anwendungen, bei denen Proben mit Acetonitril gemischt werden, bevor sie auf die Platte aufgetragen werden	1

8. MicroLute™ Zubehör

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

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.

1. MicroLute™ Manifold (Acryl-Absaugsystem)

Das MicroLute™ Manifold von Porvair Sciences ist präzisionsgefertigt. Die Abdeckplatte besteht aus kristallklarem Acryl, die Vakuumkammer aus Acetalpolymer. Durch die durchsichtige Abdeckplatte kann man den Separationsprozess sehr gut verfolgen.

- Passend für die meisten gemäß SBS/ANSI gefertigten Filterplatten mit langen Tropfhähnen und für SPE Platten, u.a. MicroLute™ (Seite 11)
- Ausgerüstet mit einem Ventilkontrollknopf (On-Off) für exakte Vakuumkontrolle
- Kompatibel mit Deep Well Sammelplatten mit quadratischen Wells von 350 µl, 1 ml oder 2 ml und Platten mit 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



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
228008	Standard MicroLute™ Manifold für 96-Well Sammelplatten	1
228007	Ersatzdichtung für das Abdichten zwischen Abdeckplatte und Vakuumkammer, profiliert, für Kat. Nr. 228008 oder 228020	1
228009	Ersatzdichtung, flach, (um Abdeckplatte unter Filterplatte einzupassen), für Kat. Nr. 228008 oder 228020	1
228010	Spacer Insert, PP, 1 ml, für Rundwell PP Platten (Kat. Nr. 219002) im Acryl- und im Aluminium Deep Well Manifold (Kat. Nr. 228008 u. 228020), optional	1
228012	Spacer Insert, HDPE, 350 µl, für 350 µl Mikrotestplatten im Acrylic Manifold (Kat. Nr. 228008 u. 228020), optional	1
219010	Einmal Reservoir, PVC	25

2. Einfaches Einzelplatten Manifold

Speziell für das Entfernen von Flüssigkeiten, die nicht zur weiteren Untersuchung benötigt werden (Abfall).

- Sehr kompaktes Design
- Einfach in der Anwendung
- Hochwertiges Polystyrol
- Anschluss an Vakuum mit einem Luer Lock Verbindungsstück



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
228001	Einzelplatten Manifold für Filterplatten	1

3. Universal Robotic Manifold

Basierend auf dem erfolgreichen MicroLute™ Acryl Manifold, ist das Robotic Manifold mit einer Reihe von Sammel- und Filterplatten verschiedenster Hersteller kompatibel.

- Automatisierung von SPE- oder DNA- Aufreinigungen
- integrales Vakuumventil → direkte Kontrolle des Vakuums
- kompatibel mit Sammelplatten von 14 mm - 44 mm Höhe
- geeignet für Platten mit kurzen, mittellangen oder langen Tropfhähnen (Adaptoren erhältlich)



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

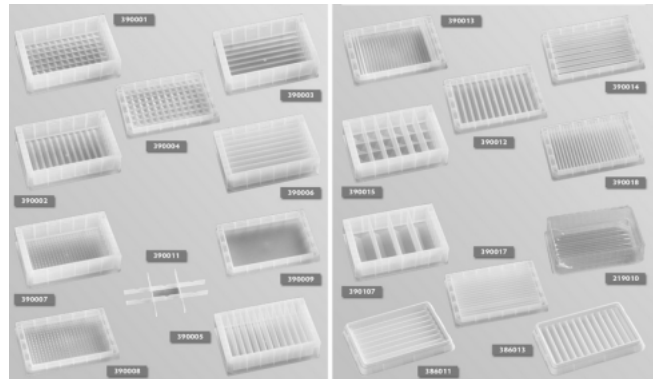
Reservoirs

Reservoirs for Automation:

For use with automatic Liquid Handling Systems - **the Palette is constantly expanded**

Features:

- Pyramidal bottom for minimal dead volume
- Huge model selection
- Roboter-gesamt
- Chemically stable and heat stable (PP)
- Autoclavable
- Gamma irradiation
- According to SBS/ANSI dimensions



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
390001	96-Well, mit pyramidischem Boden, Plattenvolumen 300 ml, Arbeitsvolumen 240 ml	25
390101	96-Well Reservoir, sterile Variante von 390001 (nicht im Katalog)	25
390105	96-Well Reservoir (390001), mit Einsatz 390011 (nicht im Katalog)	25
390002	12 Reihen quer, mit pyramidischem Boden, Plattenvolumen 290 ml	25
390003	8 Reihen längs, mit pyramidischem Boden, Plattenvolumen 300 ml	25
390004	96-Well, niedriger Rand, mit pyramidischem Boden, Plattenvol. 86 ml	25
390106	96-Well Res., niedriger Rand (390004), mit Einsatz 390011 (nicht im Katalog)	25
390005	12 Reihen quer, unterteilt, Reihenvolumen 21 ml, mit pyramidischem Boden, Plattenvolumen 252 ml	25
390006	8 Reihen längs, unterteilt, Reihenvolumen 32 ml, mit pyramidischem Boden, Plattenvolumen 256 ml	25
390007	384-Well, mit pyramidischem Boden, Plattenvolumen 282 ml	25
390008	384-Well, niedriger Rand, mit pyramidischem Boden, Plattenvol. 92 ml	25
390009	Reservoir, niedriger Rand, flacher Boden, Plattenvolumen 85 ml	25
390011	Reservoir Einsatz für 390009, Spritzschutz	10
390010	384-Well Reservoir, Kontrollwells, niedriger Rand (nicht im Katalog)	25
390012	12 Reihen quer, unterteilt, Reihenvolumen 7 ml, flacher Boden, niedriger Rand, Plattenvolumen 84 ml	25
390013	384-Well Res., mit 4 Kontrollwells, niedriger Rand, Plattenvol. 49,3 ml	25
390014	8 Reihen längs, unterteilt, Reihenvolumen 10,6 ml, flacher Boden, niedriger Rand, Plattenvolumen 84 ml, Todvolumen 82 µl	25
390015	6 Reihen quer, unterteilt, Reihenvolumen 47 ml, mit pyramidischem Boden, Plattenvolumen 282 ml	25
390016	384-Well, 2 Kontrollwells, pyramidischer Boden, Plattenvolumen 282 ml	25
390017	16 Reihen längs, unterteilt, Reihenvolumen 4,9 ml, niedriger Rand, pyramidischer Boden, Plattenvolumen 78 ml	25
390018	24 Reihen quer, unterteilt, Reihenvolumen 3,5 ml, niedriger Rand, pyramidischer Boden, Plattenvolumen 84 ml	25
390019	384-Well Reservoir, halbe Höhe, Plattenvol. 155 ml, 7 µl Todvol. (nicht im Katalog)	25
390104	96-Well Reservoir, Low Profile, steril (nicht im Katalog)	25
390107	4 Reihen längs, niedriges Profil, pyr. Boden, Plattenvolumen 300 ml	25
390108	24 Reihen quer, unterteilt, Reihenvolumen 3,5 ml, niedriger Rand, Plattenvolumen 78 ml	25
390109	384-Well Reservoir, 4 Kontrollwells, halbe Höhe, Plattenvolumen 155 ml	25
390110	384-Well Reservoir, Kontrollwells, niedriger Rand, Wellenbrecher, Plattenvolumen 92 ml, 7 µl Todvolumen	25
390111	4 Reihen längs, unterteilt, Reihenvolumen 73 ml, pyramidischer Boden, 0,5 ml Todvolumen	25
391001	12 Reihen Reservoir, halbe Höhe, 170 ml Vol., 0,5 ml Todvol., mit Außenkanal	25
219010	Einmalreservoir, PVC, für Verwendung mit Porvair Manifolds	25
229125	Universal Deckel, PS , für alle 96-Well Platten in Standard SBS	100
229225	Universal Deckel, PS , für alle 96-Well Platten in Standard SBS, steril	100
229128	Universal Deckel, PP , für alle 96-Well Platten in Standard SBS	100

auf Anfrage

Komponenten für die Assay-Entwicklung **NEU!**

Porvair entwickelt seit vielen Jahren maßgeschneiderte Mikrotestplatten und Formteile für die in der Life-Science-Forschung arbeitenden Firmen. Dabei wurde oft nach kleinen Mengen der Einzelkomponenten gefragt.

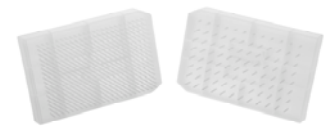
Nun ist es möglich, sich die Platten der Wahl selbst zusammen zu stellen und z.B. für einen Microarray den Boden selber zu bedrucken.

Benötigt wird ein oberer Teil der Platten (A-Teil) und ein Boden (B-Teil). Als Boden kann auch eine Glasplatte genutzt werden. Zusätzlich sind Deckel erhältlich.

Kat.Nr.	Beschreibung	VE
229218	24-well A-Platte , Krystal Glasbodenplatte, schwarz	20
229220	96-well A-Platte , Krystal Glasbodenplatte, schwarz	20
229219	Deckel für 24-well Krystal Glasbodenplatte, klar, PS	20
229221	Deckel für 96-well Krystal Glasbodenplatte, klar, PS	20
229217	Borosilikat-Glasplatten 74 x 110 mm x 175 µm	100
500011	96-well A-Platte , Krystal PS, schwarz	126
500012	96-well B-Platte , Krystal PS, klar	1350
500013	Deckel für 96-well Platte, klar, PS, mit Anti-Kondensationsringen	300
500080	Chip Printing Kit , 96 well (20 A-Platten, PS, schwarz + 20 B-Platten, PS, klar) Können mit Methyl-Ethyl-Keton verbunden werden und sind mit DNA Chips auf der glatten Seite bedruckbar	20

Pin-Tool (Replicator) für das einfache Replizieren von Kolonien aus Mikrotestplatten (Einwegartikel) **Neu!**

- Aus hochwertigem Polypropylen
- Für 96-well und 384-well Platten
- 96-well in 2 Längen: 12 mm und 25 mm
- DNA/RNA-frei und DNase/RNase-frei



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
500076	Pin-Tool für 384-well Platten, 12 mm lange Pins	120
500077	Pin-Tool für 96-well Platten, 12 mm lange Pins	120
500078	Pin-Tool für 96-well Platten, 24 mm lange Pins	120

Hochwertige Reaktionsgefäße für die PCR **NEU!**

- Polypropylen (DNA-, DNase-, RNase- und Pyrogen-frei)
- Guter Temperaturtransfer durch dünne Wände
- Einzelgefäße mit anhängendem Deckel (farblos)
- 8er-Röhrchenstreifen mit Deckelstreifen (farblos)



Kat.Nr.	Beschreibung	VE
500057	0,2 ml Röhrchen, farblos	1000 x 10
500058	0,5 ml Röhrchen, farblos	1000 x 10
500056	0,2 ml 8er-Röhrchenstreifen mit 8er-Deckelstreifen, farblos	125 x 10