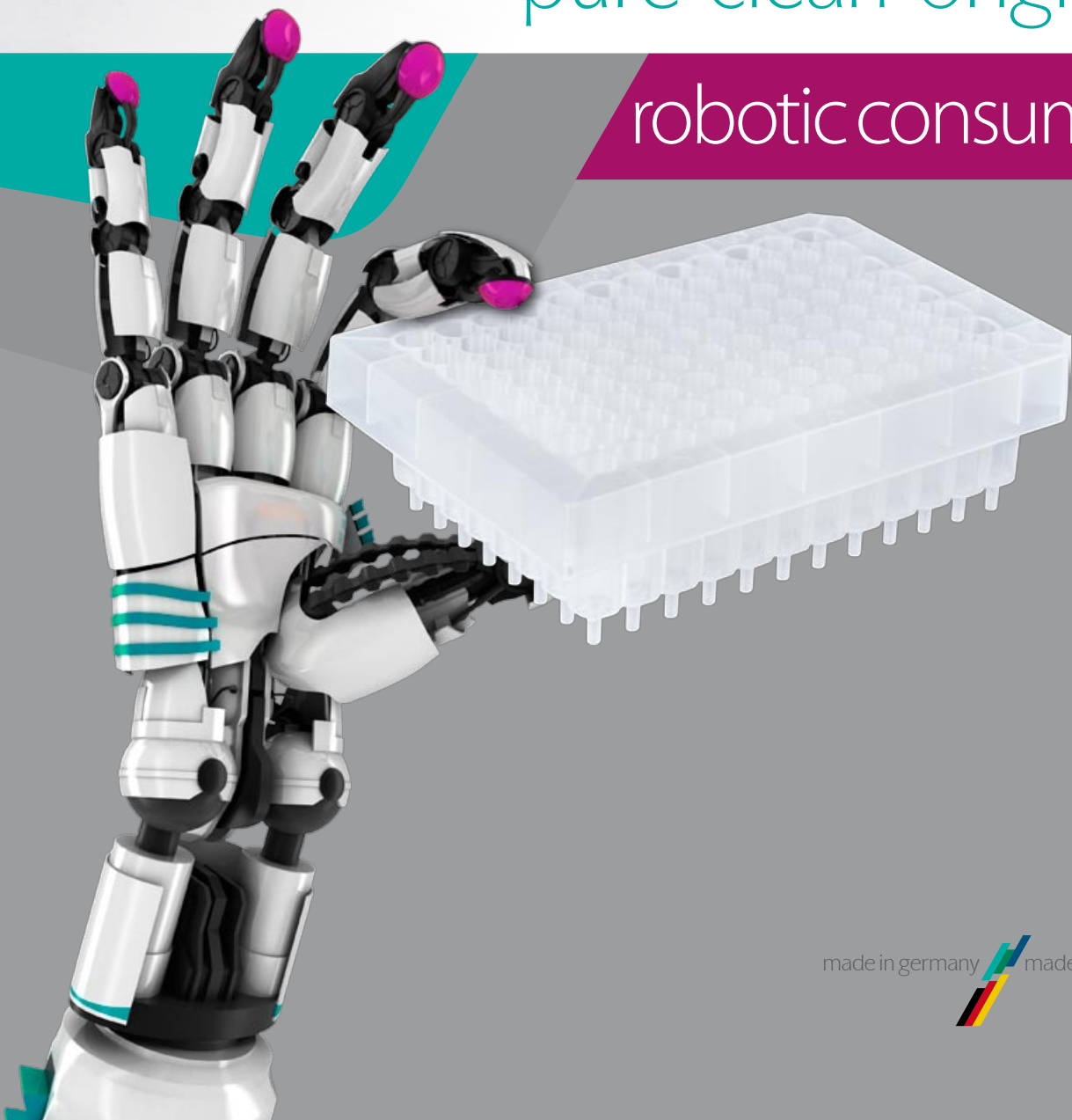




pure clean origin

robotic consumables



made in germany  made by ritter



## Made for Markets

**Produkt und Entwicklung** | Die Ritter GmbH wurde 1965 gegründet. Das mittelständische Familienunternehmen ist in Schwabmünchen (Bayern) ansässig.

Auf 25.000 m<sup>2</sup> entwickelt und produziert die Firma mit rund 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern hochwertige Kunststoffprodukte für den weltweiten Markt, zertifiziert nach ISO 9001 und EN ISO 13485.

**Product and Development** | Ritter GmbH was founded in 1965. The medium-sized independent family-owned company is based in Schwabmünchen, Bavaria.

At its 25,000 m<sup>2</sup> production facility, the company's 300 employees develop and produce high quality plastic products for the world market, certified under ISO 9001 and EN ISO 13485.



Michael Fuchs  
Team Leader, Division Manager

Melanie Wendel  
Key Account Manager

Andreas Rauch  
Key Account Manager

liquid handling

robotic consumables

clinical products

## Stetiger Wandel

Selten war unsere Welt mit einem derartigen Wandel konfrontiert, wie in jüngster Zeit. Der Klimawandel will nicht nur erforscht, sondern auch dokumentiert und beherrscht werden. Die Flüchtlingsbewegung wandelt unser Gesellschaftsbild und damit auch unsere Kultur. Mit Industrie 4.0 wandelt sich unsere gesamte Wertschöpfungskette bis hin zur Produktauswahl.

Mit dem Ziel, ein gesundes Leben zu erhalten, unterstützt Ritter Medical sowohl die Forschung als auch die Diagnostik mit immer neuen Produktlösungen. In über 50 Ländern werden täglich Verbrauchsartikel von Ritter für verschiedenste Forschungsprojekte und Analysen verwendet.

Unser Produktsortiment ist dabei genauso einem steten Wandel ausgesetzt, da neue Untersuchungsmethoden auch neue Anforderungen an das Verbrauchsmaterial stellen. Diesen Herausforderungen stellen wir uns gerne und dürfen Ihnen im vorliegenden Katalog wieder einige Neuheiten vorstellen. Auf den Seiten 4 und 5 zeigen wir Ihnen, wie Sie mit Riplate® magnetic Proteine aufreinigen oder DNA-Proben extrahieren können. Auf den folgenden Seiten finden Sie unsere Deepwell-Platten Riplate® auch in schwarz, um für Ihre lichtempfindlichen Anwendungen optimale Lagerungsmöglichkeiten zu schaffen. Unser Sortiment an schwarzen, leitfähigen Pipettenspitzen ermöglicht Ihnen ein präzises Dosieren von Flüssigkeiten auch in der hochautomatisierten Probenvorbereitung. Darüber hinaus steht Ihnen unser Team von Ritter Medical gerne mit Rat und Tat zur Verfügung, sollten Sie für Ihre spezifische Idee noch nicht die passende Lösung gefunden haben. Wir freuen uns auf unsere Zusammenarbeit im Wandel dieser Zeit!

## Continuous Change

*Our world has rarely been confronted with such a change as in the recent past. Climate change not only has to be explored but also documented and controlled. The refugee movement alters our society and thus our culture. With an industry 4.0 our complete value added chain to the point of product choice is in flux.*

*With an overall target of maintaining healthy life, Ritter Medical supports research as well as diagnostics with new product innovations. Consumables made by Ritter are used on a daily basis for different research projects and analysis in more than 50 countries.*

*Our product range is subject to change just as well since new research methods come along with new consumable requirements. We are glad to accept this challenge and proudly present our new products to you in this catalogue. On pages 4 and 5, you can find information on our new Riplate® magnetic which is used for purification of proteins or extraction of DNA. On the following pages you will recognize our deepwell plates Riplate® which are now also available in black color in order to create ideal storage conditions for light sensitive applications. Our range of black, conductive robotic tips provides for precise dosing of liquids even in highly automated sample preparation systems. Moreover, we are happy to support you with words and deeds in case our portfolio does not yet include the best solution for your specific application. We are looking forward to our cooperation through the ages!*

Michael Fuchs  
Team Leader, Ritter Medical



# Riplate® magnetic

Zum Reinigen, Mischen, Zentrifugieren von Proben. Zum Lagern und Aufbereiten von Substanzen  
*For cleaning, mixing or centrifugation of samples. For storage and preparation of substances*

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Arbeitsvolumen	Gesamtvolumen	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Working Volume	Total Volume	PU	Pieces per case
43001 - 0501	Riplate® 96 SRW magnetic, 0.2 ml	20 – 100 µl	0.2 ml/well	60	600
43001 - 0502	Riplate® 96 SRW magnetic, 2 ml	20 – 1000 µl	2.0 ml/well	60	600
43001 - 0503	Riplate® 96 tip comb			60	600

## Vorteile

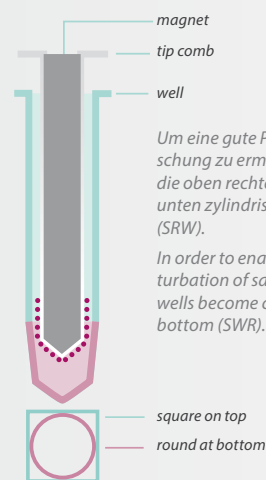
- Höchste Beständigkeit gegenüber gängigen Chemikalien, Lösungsmitteln und Alkoholen
- Hohe Stabilität auch beim Zentrifugieren
- Neu konzipierte zylindrische Wells ermöglichen eine gute Probendurchmischung
- Leicht erhöhter Rand der Wells verhindert Kreuzkontamination
- Die alphanumerische Kennzeichnung auf den Platten erlaubt die Registrierung und Identifizierung der einzelnen Proben auch auf engstem Raum.

**Riplate® magnetic** entspricht dem SBS-Standard (Society for Biomolecular Screening). Die Platte ist speziell für Automaten der Magnetseparation entwickelt: Zur Aufreinigung von Proteinen sowie zur DNA-Extraktion wird vielfach eine automatisierte Magnetseparation eingesetzt. Diese auf magnetischen Partikeln basierende Technologie ermöglicht eine schnelle und effiziente Probenvorbereitung mit hohem Durchsatz. Um dieses Trennverfahren auch langfristig und reproduzierbar durchführen zu können, hat Ritter Medical präzise Kunststoffplatten aus hochreinem Polypropylen entwickelt. Durch die Produktion unter Reinraumbedingungen der Klasse 8 erfüllt Ritter mit seinen Produkten die Anforderungen an Nachhaltigkeit und zuverlässigen Ergebnissen der Analytik.

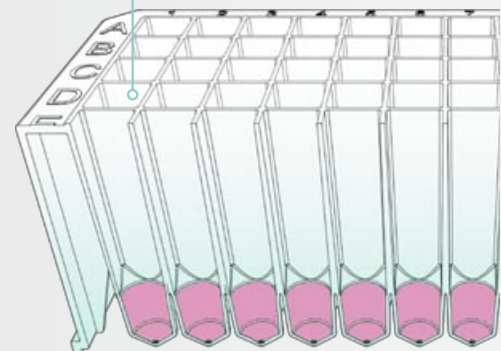
## Advantages

- *High resistance towards commonly used chemicals, solvents and alcohols.*
- *High stability also during centrifugation.*
- *Newly developed cylindrical wells enable a good bioturbation of samples.*
- *Slightly raised rims reduce the risk of cross-contamination.*
- *The alphanumeric code allows the registration and identification of individual samples even in confined spaces.*

**Riplate® magnetic** is in line with the SBS standard (Society for Biomolecular Screening). The plate has been especially developed for the magnetic separation technology: For the filtration of proteins as well as for DNA extraction, an automated method called magnetic separation is commonly used. The technology is based on magnetic particles that allow the fast and efficient sample preparation with high throughput. In order to perform this separation process in a reproducible way on a long-term basis, Ritter Medical has developed precise plate components made from high-purity polypropylene. Due to the production under class 8 cleanroom conditions, Ritter's products comply with the requirements concerning sustainability and reliable analysis results.



Um eine gute Probendurchmischung zu ermöglichen, laufen die oben rechteckigen Wells unten zylindrisch zusammen (SRW).  
*In order to enable a good bioturbation of samples, the square wells become cylindrical at the bottom (SRW).*



## Suitable for:

KingFisher™ 96 Flex Magnetic Particle Processors  
 Qiagen: Bio Sprint 96



Riplate® 96 filtration

liquid handling

robotic consumables

clinical products

# Riplate® filtration

Für das Aufreinigen und Filtrieren von Proben  
*For purification and filtration of samples*

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
48001 - 0000	Riplate® 96 filtration	28	280

### Vorteile

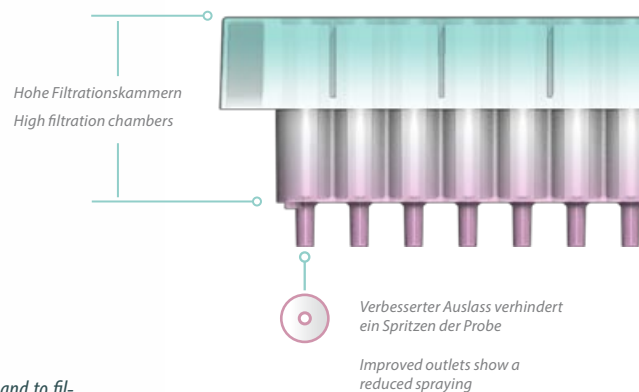
- Für manuelle Anwendungen
- Für automatische Anwendungen
- Für unterschiedliche Filter verwendbar

### Advantages

- For manual use
- For automated applications
- Suitable for different filters

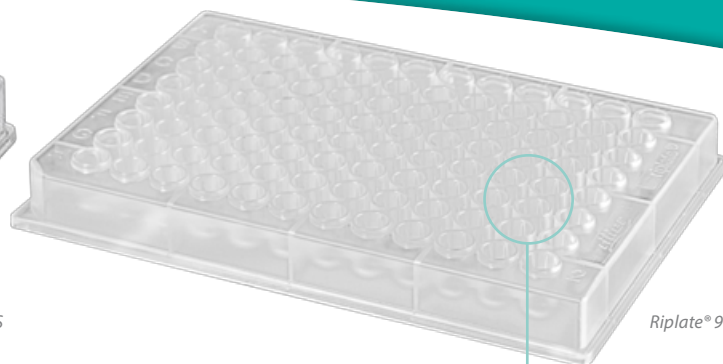
**Riplate® filtration** wurde als Filtrationsplatte für das Aufreinigen und Filtrieren von Probenvolumina bis zu 1 ml entwickelt. Die Verwendung von hochreinem Polypropylen garantiert die exakte Substraterhaltung auch von kleinsten Mengen und liefert zuverlässige Analysergebnisse. Die 96 Wells wurden im SBS-Format angeordnet, so dass die Platte sowohl für Robotiksysteme als auch für die manuelle Bedienung geeignet ist. Durch ihre kompakte Bauweise ist die Riplate® filtration kompatibel mit der Riplate® 2 ml, welche im gleichen 96er-Format als Auffangplatte dienen kann. Die alphanumerische Kennzeichnung erlaubt die Registrierung und Identifizierung der einzelnen Proben auch auf engstem Raum.

**Riplate® filtration** was developed to purify and to filter samples up to a volume of 1 ml. The fabrication with virgin polypropylene guarantees the accurate conservation of the substrate also for small volumes and delivers reliable results. The 96 wells are arranged in the SBS format, in order to be used for automated systems as well as for manual service. Due to its compact construction, the Riplate® filtration is suitable with the Riplate® 2 ml which can be used in the same 96-format as a collecting tray. The alphanumeric code allows to identify and to register the samples within the skinny wells.





Riplate® 96, PS



Riplate® 96, PP

# Riplate® 96

Ideal für ELISA-Anwendungen  
Ideal for ELISA applications

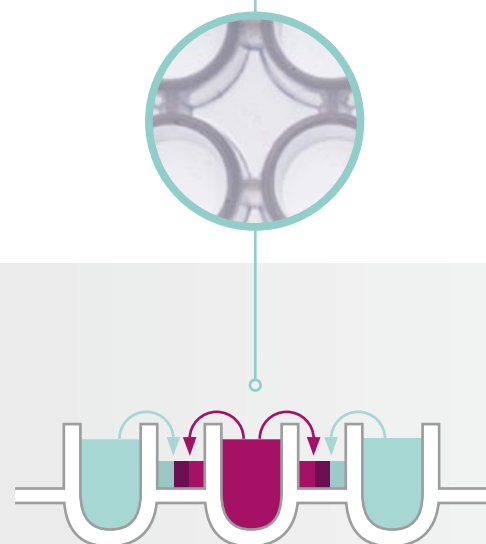
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
43001 - 0600	96 well plate PP, U-bottom, 300 µl/well	64	640
43001 - 0122	96 well plate PP, F-bottom, 350 µl/well	100	1000
43001 - 0117	96 well plate PS, U-bottom, 300 µl/well	100	1000
43001 - 0118	96 well plate PS, V-bottom, 240 µl/well	100	1000
43001 - 0119	96 well plate PS, F-bottom, 350 µl/well	100	1000

## Riplate® 96

- Riplate®-96-Platten aus hochtransparentem Polystyrol gewährleisten eine optimale Oberfläche für mikroskopische Untersuchungen.
- Die standardisierte Abmessung (128 x 85 mm) garantiert den Einsatz in allen gängigen Laborautomaten.
- Riplate® 96 sind in verschiedenen Well-Formen (U-, V- und F-Form) erhältlich und können auf Anfrage auch als bioclean® geliefert werden.
- Durch die alphanumerische Codierung lassen sich Proben eindeutig zuordnen und identifizieren.

## Riplate® 96

- Riplate® 96 plates out of highly transparent polystyrene assure an optimal surface for microscopic analysis.
- The standardized dimensions (128 x 85 mm) ensure the compatibility with most common laboratory machines.
- Riplate® 96 is available in different shapes (U-, V- and F-shape) and can be provided in bioclean® version upon request.
- Due to the alphanumeric coding, samples can be clearly assigned and identified.



Die Näpfchen der Riplate® 96 PP sind durch Wannen entkoppelt. Die Vermischung der Proben durch Verschleppung wird mit dieser Ausformung der Platte deutlich reduziert.

*The wells of Riplate® 96 PP are decoupled by intermediate wells. The mixing of samples by carryover is reduced significantly with this shaping of the plate.*



PP

PS | klar, clear

PS | weiß, white

PS | schwarz, black

# Riplate® 384

Optimiert für kleinere Volumina  
Optimized for smaller volumes

liquid handling

robotic consumables

clinical products

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
43001 - 0035	384 well plate PP	100	1000
43001 - 0036	384 well plate PS, clear, F-bottom	100	1000
43001 - 0037	384 well plate PS, white, F-bottom	100	1000
43001 - 0038	384 well plate PS, black, F-bottom	100	1000
43001 - 0039	384 well plate PS, clear, V-bottom	100	1000
43001 - 0098	384 well plate PS, white, V-bottom	100	1000
43001 - 0099	384 well plate PS, black, V-bottom	100	1000

## Riplate® 384

- Riplate® 384 – optimal für kleinere Volumina.
- Sowohl in PS als auch in PP für automatisierte Screening- und Lagerungssysteme.
- Alphanum. Kennzeichnung zur Identifizierung der Proben.
- Runde Kavitäten zur Verringerung der Kapillarkräfte.
- Mit flachem Wellboden – ideal für mikroskopische und optische Anwendungen.
- Mit V-Boden für hohe Probenrückgewinnung.
- 3 mm hoher Rand für ein stabiles und rutschfreies Stapeln.
- Mit erhöhtem Well-Rand zur Verhinderung von Kreuzkontamination und besserem Verschließen der Platten mit Folien.
- transparent (PP) – als perfekte Lagerplatte.
- klar (PS) – für mikroskopische Anwendungen.
- weiß (PS) – bietet hohe Lumineszenz.
- schwarz (PS) – für Fluoreszenzpolarisation.

- Gesamtvolumen: 60 µl/Well
- Arbeitsvolumen: 30 µl – 50 µl/Well

## Riplate® 384

- Riplate® 384 – optimal for smaller volumes.
- Available in PS and PP for automated screening and storage systems.
- Alphanumeric marking for sample identification.
- Round cavities for reduced capillary forces.
- With flat well bottom – ideal for microscopic and optical applications.
- With V-bottom for high sample recovery.
- 3 mm high frame for a stable and slip-free stacking.
- Higher well rims avoid cross-contamination and allow a better closure of plates with adhesive films.
- transparent (PP) – the perfect storage plate.
- clear (PS) – for microscopic applications.
- white (PS) – offers a high luminescence.
- black (PS) – for fluorescence polarization.

- Total volume: 60 µl/well
- Working volume: 30 µl – 50 µl/well



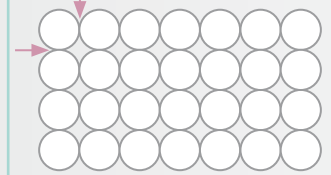
# Riplate® medio

Für 50% weniger Stapelhöhe  
Saves 50% of storage capacity

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
43001 - 0101	Riplate® medio, PP, 1 ml	32	320
43001 - 0102	Riplate® medio, PP, 0.5 ml	40	400
43001 - 1101	Riplate® medio, PP, 1 ml, sterile	10	100
43001 - 1102	Riplate® medio, PP, 0.5 ml, sterile	10	100
Zubehör   Accessories			
43001 - 0104	Capmat medio	20	100

Riplate® medio und Riplate 2 ml, mehr Volumen durch tangential anschließende Wells.

Riplate® medio and Riplate 2 ml, more volume due to tangentially shared wells



## Riplate® medio

- Durch tangential sich berührende Wells benötigt Riplate® medio bis zu 50 % geringere Stapelhöhe.
- Die erhöhten Ränder der einzelnen Wells lassen die Riplate® medio luftdicht verschweißen oder verkleben.
- Die alphanumerische Kennzeichnung ermöglicht die Registrierung und Identifizierung der einzelnen Proben.
- Neukonzipierte Wells ermöglichen eine gute Probendurchmischung.

## Riplate® medio 0,5 ml

- Höhe nur 20,5 mm
- Gesamtvolumen 0,65 ml/Well
- Arbeitsvolumen 20 µl – 500 µl/Well

## Riplate® medio 1 ml

- Höhe nur 27,0 mm
- Gesamtvolumen 1,2 ml/Well
- Arbeitsvolumen 50 µl – 1000 µl

## Riplate® medio

- Due to the tangency of Riplate® medio, less than 50 % stacking size is needed.
- Higher well rims allow an airtight closure or sealing of Riplate® medio.
- The alphanumeric marking allows registration and identification of single samples.
- New developed conical wells provide a good bioturbation.

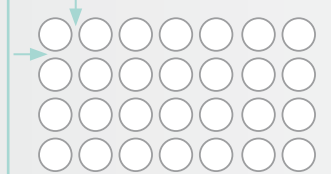
## Riplate® medio 0.5 ml

- Height only 20.5 mm
- Total volume 0.65 ml/well
- Working volume 20 µl – 500 µl/well

## Riplate® medio 1 ml

- Height only 27.0 mm
- Total volume 1.2 ml/well
- Working volume 50 µl – 1000 µl

Riplate® RW (round well)



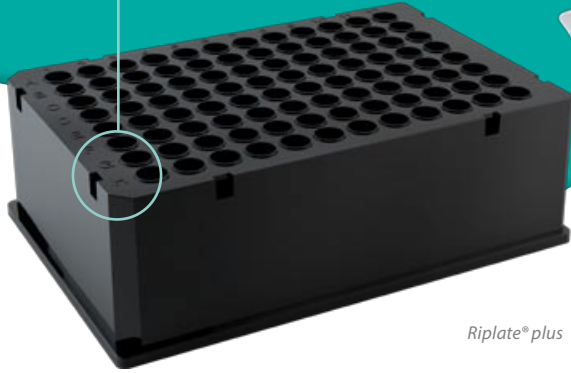




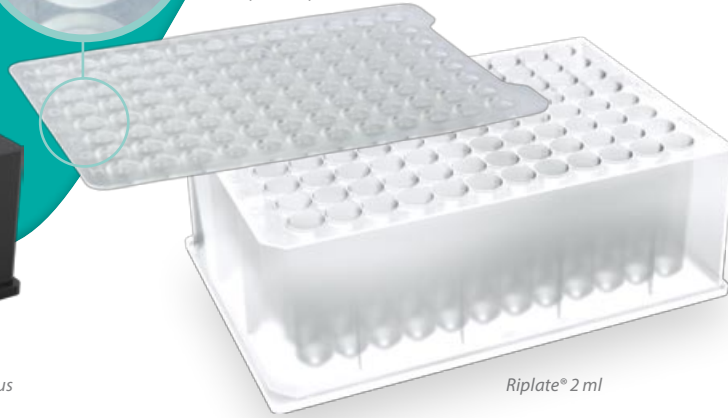
Riplate® plus mit Luftschleusen und Randerhöhung der Wells  
Riplate® plus with air escapes and raised rims



Capmat medio mit vorgestanzter Einstichstelle  
Capmat medio with pre-pierced puncture



Riplate® plus



Riplate® 2 ml

liquid handling

robotic consumables

clinical products

# Riplate® RW

Deepwellplatte im multifunktionellen Standard  
Deepwell plate – standard in multifunction

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
43001 - 0010	Riplate® RW, PS, 1 ml	20	200
43001 - 0016	Riplate® RW, PP, 1 ml	20	200
43001 - 0216	Riplate® RW plus, PP, 1 ml, black	20	200
43001 - 0116	Riplate® RW plus, PP, 1 ml	20	200
43001 - 1010	Riplate® RW, PS, 1 ml, sterile	10	100
43001 - 1016	Riplate® RW, PP, 1 ml, sterile	10	100
43001 - 1116	Riplate® RW plus, PP, 1 ml, sterile	10	100
43001 - 0103	Riplate® RW, PP, 2 ml,	20	200
43001 - 1103	Riplate® RW, PP, 2 ml, sterile	10	100
Zubehör   Accessories			
43001 - 0017	Capmat RW 1 ml	20	100
43001 - 1017	Capmat RW 1 ml, sterile	10	100

## Riplate® RW

- Erhöhte Wells verringern das Risiko der Kreuzkontamination und verbessern die Sicherheit beim Verschweißen oder Verschließen mit Klebefolie.
- Optimierte Kontur im SBS-Standard.
- Für Anwendungen im Thermocycler oder zum Auftauen gefrorener Proben im Wasserbad wurde die Riplate® plus konzipiert.
- Für Anwendungen mit extremen Temperaturbedingungen wie Tiefgefrieren oder Auftauen in der Mikrowelle.
- Der runde Boden garantiert eine hohe Probenrückgewinnung.
- Durch die chemische Resistenz ist Riplate® für sensible Diagnoseanwendungen geeignet.

## Riplate® RW

- Raised wells reduce the risk of cross-contamination and increase the security of heat-sealing or sealing with adhesive films.
- Optimized footprint according to the SBS standard.
- For use in a thermocycler or for defrosting of samples in a hot-water bath, Riplate® plus was developed.
- For applications with extreme temperature circumstances like freezing or defrosting in a microwave.
- The U-shaped well bottom reduces the death volume.
- Due to the high chemical resistance ideal for sensitive diagnostic applications.

**Riplate® 2 ml** ist die erste Platte mit 96 durchgehend runden, tangential anschließenden Wells. Sie ermöglicht es, zwei Proben von jeweils 1 ml zu mischen und ggf. auch magnetisch zu separieren. Riplate® 2 ml entspricht den Vorgaben der Society for Biomolecular Screening (SBS) und ist mit allen gängigen Robotiksystemen kompatibel. Durch die niedrige Plattenhöhe ist sie auch in den gängigen Lagersystemen verwendbar.

Jede Platte ist mit einem alphanumerischen Koordinatensystem ausgestattet. Sowohl das Verschließen durch adhäsive Folien als auch durch Heißsiegeln ist möglich.

**Riplate® 2 ml** is the first deepwell plate with 96 continuous shared round wells. This plate enables you to mix and, if necessary, separate two samples of 1 ml each. Riplate® 2 ml is developed accordingly to the regulations of the Society for Biomolecular Screening (SBS) and is therefore compatible to all common robotic systems. Due to the low plate profile, it can also be used with most common storage systems.

For a better coordination, each plate is equipped with an alphanumeric code. Furthermore, Riplate® 2 ml is suitable for heat-sealing as well as for sealing by adhesive films.



Riplate® square wells 96, 2 ml, mit Noppendeckel SW 96  
Riplate® square wells 96, 2 ml with capmat SW 96



Riplate® square wells 96, 2 ml, black



Riplate® square wells 48, 5 ml

# Riplate® square wells

Für maximale Kapazitätsausnutzung  
For a maximum capacity utilization

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
43001 - 0020	Riplate® SW 96, PP, 2 ml	20	200
43001 - 0220	Riplate® SW 96, PP, 2 ml, black	20	200
43001 - 0062	Riplate® SW 48, PP, 5 ml	20	200
43001 - 0066	Riplate® SW 24, PP, 10 ml	20	200
43001 - 0200	Riplate® SW 96, PP, 2 ml, sterile	10	100
43001 - 1062	Riplate® SW 48, PP, 5 ml, sterile	10	100
43001 - 1066	Riplate® SW 24, PP, 10 ml, sterile	10	100
<b>Zubehör   Accessories</b>			
43001 - 0022	Capmat SW 96, 2 ml	20	100
43001 - 0069	Capmat SW 48, 5 ml	20	100
43001 - 0070	Capmat SW 24, 10 ml	20	100
43001 - 1022	Capmat SW 96, 2 ml, sterile	10	100
43001 - 1069	Capmat SW 48, 5 ml, sterile	10	100
43001 - 1070	Capmat SW 24, 10 ml, sterile	10	100

Die **Riplate® SW** (square wells) dienen vor allem der optimalen Raumaussnutzung zur Lagerung. Durch das SBS-Format der Riplate® sind die Außenmaße vorgegeben. Die zweckmäßige Formgebung des Innenraumes trägt somit entscheidend zum maximalen Aufnahmevolumen der Platte bei. Riplate® SW wird durch dünnwandige, parallel verlaufende Innenwände so definiert, dass pro Kavität das größtmögliche Probenvolumen für eine kontaminationsfreie Lagerung erreicht wird.

Jede Riplate® SW ist mit einem alphanumerischen Koordinatensystem ausgestattet. Für den Verschluss der Riplate® SW bietet Ritter Medical sowohl Noppendeckel als auch selbstklebende Folien an. Riplate® SW kann auch durch Heißsiegeln verschlossen werden.

Analyseverfahren wie zum Beispiel die Chromatographie weisen kleinste Verunreinigungen nach. Riplate® SW wird aus diesem Grund zur einwandfreien und sicheren Analyse aus reinem Polypropylen ohne Zusätze wie Gleitmittel hergestellt.

Das relativ große Volumen erlaubt das Schließen und Öffnen von Riplate® mit Noppendeckeln ohne Flüssigkeitsverdrängung und Kreuzkontamination, gegenüber vergleichbaren Platten mit geringerem Probenvolumen anderer Hersteller.

*Riplate® SW (square wells) have been developed for optimal use of capacity when it comes to sample storage. Due to the SBS format, the outside dimensions of Riplate® are given. Form follows function: the construction of cavities is crucial for a maximum absorption of liquids. Thin-walled and parallel cavities ensure a maximum of contamination-free sample storage per well.*

*Every Riplate® SW has an alphanumeric marking. For closing Riplate® SW, respective cap mats made by Ritter can be used as well as adhesive films. In addition, the plates can be closed by heatsealing.*

*Analytical methods as for example chromatography can detect lowest impurities. For this reason, Riplate® SW is manufactured out of pure polypropylene without lubricants for an immaculate and secure analysis.*

*The relatively high volume allows closing of Riplate® with capmats without any liquid displacement and cross-contamination, towards comparable plates with lower volume from other manufacturers.*



Noppendeckel SW 48  
Capmat SW 48

Riplate® square wells 24, 10 ml

liquid handling

robotic consumables

clinical products



Capmat SW 10 ml mit vorge-  
stanzter Einstichstelle  
Capmat SW 10 ml with pre-  
pierced puncture

**Riplate® SW 2 ml – 96 Wells**

- Gesamtvolumen: max. 2,5 ml/Well
- Arbeitsvolumen: 50 µl bis 2,4 ml
- Gut ausgeformter U-Boden
- Inklusive 96er-Noppendeckel zum dichten Verschließen



**Riplate® SW 2 ml – 96 wells**

- Total volume: max. 2.5 ml/well
- Working volume: 50 µl up to 2.4 ml
- Well-shaped U-bottom
- Including capmat 96 for a leak-proof closure

**Riplate® SW 5 ml – 48 Wells**

- Gesamtvolumen: max. 5,0 ml/Well
- Arbeitsvolumen: 50 µl bis 4,9 ml
- Gut ausgeformter V-Boden
- Inklusive 48er-Noppendeckel zum dichten Verschließen



**Riplate® SW 5 ml – 48 wells**

- Total volume: max. 5.0 ml/well
- Working volume: 50 µl up to 4.9 ml
- Well-shaped V-bottom
- Including capmat 48 for a leak-proof closure

**Riplate® SW 10 ml – 24 Wells**

- Gesamtvolumen: max. 10,0 ml/Well
- Arbeitsvolumen: 50 µl bis 9,9 ml
- Zentral zulaufende Bodenstruktur
- Inklusive 24er-Noppendeckel zum dichten Verschließen



**Riplate® SW 10 ml – 24 wells**

- Total volume: max. 10.0 ml/well
- Working volume: 50 µl up to 9.9 ml
- Centrally tapered bottom
- Including capmat 24 for a leak-proof closure



# Lamination film

Manuelle Abdeckfolien im SBS-Format für alle Riplate®-Produkte  
Manual sealing films in SBS format for all Riplate® products

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Anwendungen	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Description	Applications	PU	Pieces per case
94001 - 0216	Aluminium film	Aluminium-Abdeckfolie, rückstandsfrei abziehbar sowie durchstechbar, hohe Lösungsmittelbeständigkeit (DMSO), -80 °C bis +120 °C <i>Aluminium sealing film, can be peeled off without residue and also be pierced, DMSO resistant, -80 °C to +120 °C</i>	Lagerung, PCR <i>Storage, PCR</i>	100	1000
94001 - 0221	Polyolefin film	Polyolefin-Abdeckfolie, Kleber in Mikrokapseln, gut abziehbar, hohe Lösungsmittelbeständigkeit (DMSO), -25 °C bis +120 °C <i>Polyolefin sealing film with twofold tearing slice, glue with high solvent resistance, DMSO resistant, -25 °C to +120 °C</i>	Proteinkristallisation, Lagerung, PCR <i>Protein crystallisation, storage, PCR</i>	100	1000
94001 - 0248	Aluminium film (gold)	Aluminium-Abdeckfolie (gold) mit hoher Lösungsmittelbeständigkeit (DMSO), -80 °C bis +120 °C, rückstandsfreies Abziehen ohne Reißen <i>Aluminium sealing film (gold), DMSO resistant, -80 °C to +120 °C, film can be peeled off without residue</i>	Einfrieren von Mikrotiterplatten sowie für PCR-Platten, Lagerung <i>Freezing of microtiter plates, peeling film for PCR plates, storage</i>	100	1000
94001 - 0249	PE film	PE-Abdeckfolie, rückstandsfrei abziehbar, begrenzt lösungsmittelbeständig, -5 °C bis +40 °C <i>PE sealing film, can be peeled off without residue, -5 °C to +40 °C</i>	Lagerung von Platten bei Raumtemperatur, PCR <i>Suitable for plate storage at room temperature, PCR</i>	100	1000
94001 - 0250	PE film	Begasbare, flüssigkeitsdichte Abdeckfolie mit nachweislich gutem Gasaustausch, biologische Lösungsmittelbeständigkeit, -5 °C bis +60 °C <i>Nonwoven sealing film, permeable, with good gas exchange, liquid tight, glue with high biological resistance, -5 °C to +60 °C</i>	Für Inkubatoren, um Zellwachstum und Bakterienansiedlung zu ermöglichen; Lagerung, PCR <i>Specimen (cell, bacteria) with requested good growth, storage, PCR</i>	50	500
94001 - 0251	PP film	Polypropylen-Abdeckfolie, rückstandsfrei abziehbar, hohe Lösungsmittelbeständigkeit, -80 °C bis +120 °C <i>Polypropylene film, DMSO resistant, with high tearing slice, -80 °C to +120 °C</i>	Abdeckfolie für Assay- und Peelingfolie für PCR-Platten, optische Folie im Photometer bis 276 nm, Lagerung <i>Visually clear film – usage with photometer plates up to 276 nm, peeling film for PCR plates, storage</i>	100	1000
94001 - 0252	PE film, black	Schwarze PE-Abdeckfolie, gut abziehbar mit biologischer Lösungsmittelbeständigkeit, -40 °C bis +60 °C <i>Black PE sealing film, glue with good biological solvent resistance, -40 °C to +60 °C</i>	Für lichtsensible Proben, welche gegen Fluoreszenz-, Laser- oder Streulicht geschützt werden sollen; Lagerung, PCR <i>For all applications which request light tight sealing – even fluorescence light and laserlight do not pass by; storage, PCR</i>	50	500



Noppendeckel auf Röhrrchen  
Capmat on tubes



Röhrrchen-Achterstreifen  
Strip of 8 tubes \*



Noppendeckel-Achterstreifen  
Strip of 8 plug caps

liquid handling

robotic consumables

clinical products

# microTube rack

Zur sicheren Probenaufbewahrung  
For a safe sample storage

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	PU	Pieces per case
45000 - 0000	microTube rack with 96 individual 1.2 ml tubes	10	100
45001 - 0000	microTube rack with 96 individual 0.65 ml tubes	10	100
45005 - 0000	microTube rack with strips of 8 tubes 1.2 ml	10	100
45010 - 0000	microTube rack with 96 individual 1.2 ml tubes, sterile	10	200
45015 - 0000	microTube rack with strips of 8 tubes 1.2 ml, sterile	10	200
45003 - 0000	Individual 1.2 ml tubes	960	9600
45002 - 0000	Individual 0.65 ml tubes	960	9600
45000 - 0008	Strip of 8 tubes 1.2 ml*	120	1200
Zubehör   Accessories			
43001 - 0017	Capmat 1 ml, shore 85	20	100
43001 - 1017	Capmat 1 ml, sterile	10	100
45000 - 0006	Strip of 8 plug caps (7 mm)	120	4200

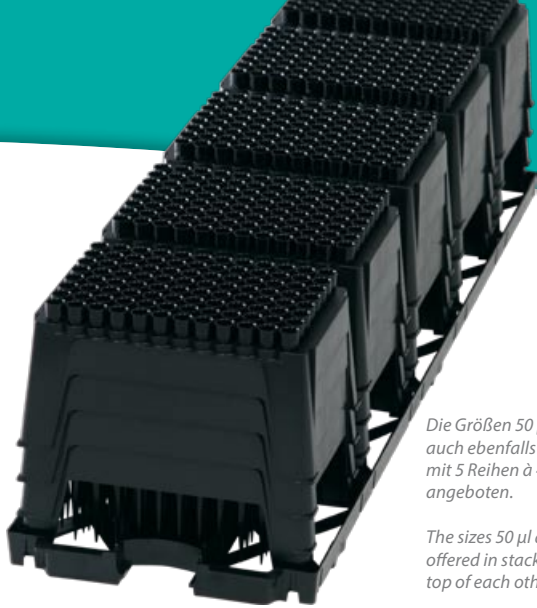
- **microTube racks** im 8 x 12-Format mit 96 Tubes à 1,2 ml sind sowohl für Roboterstationen kompatibel als auch für individuelle Probenlagerung geeignet. Ein speziell konzipierter Boden ermöglicht das Herausnehmen der Tubes auch in gefrorenem Zustand.
- Die Tubes sind als Einzelröhrrchen oder als 8er-Streifen mit 1,2 ml verfügbar. Kaum Probenverlust durch optimierten V-Boden. Zur Lagerung mit 8er-Streifen oder 96er-Noppendeckeln verschließbar.
- Die Trägerplatte ist alphanumerisch beschriftet und durch das SBS-Format für die gängigen Automaten kompatibel. Ideal für PCR-Applikationen, HTLV-111-Tests, RIA und EIA, Transport von Reagenzien oder Proben. Die abnehmbare Bodenplatte zentriert die Einzelröhrrchen und ist somit ideal für das Einfrieren von Blutproben. Die Trägerplatte ist mit Einzelröhrrchen und 8er-Streifen wiederbefüllbar. Lagerung bis -85 °C möglich.
- Die stapelbare, transparente Abdeckung im SBS-Format ist gleichfalls alphanumerisch kodiert und rastet mit der Trägerplatte ein.
- **microTube racks** with 96 tubes of 1.2 ml in a format of 8 x 12 are compatible for robotic systems as well as for the individual sample storage. A special bottom plate allows easy handling of each sample, even in frozen condition.
- The tubes are available as individual tubes or strips of 8 tubes of 1.2 ml. V-bottom reduces the death-volume. Can be closed for storage with 96-well capmats or strips of 8 plug caps.
- The rack is compatible with all current robotic systems with its footprint, in accordance to the SBS standard. Ideal for PCR applications, HTLV-111 testing, RIA and EIA and the transport of reagents or samples. A removable bottom plate fixes and centres the tubes and is ideal for storage and management of blood samples in a frozen condition. The alphanumeric marked rack can be refilled with individual tubes or strips of 8 tubes. Storage possible up to -85 °C.
- The stackable, transparent SBS format cover with alphanumeric marking on the lid snaps into position to close with the rack.

Suitable for:

\*Euroimmun: Sprinter XL



Individuelle 1,2-ml- und 0,65-ml-Röhrrchen  
1.2 ml and 0.65 ml individual tubes



Die Größen 50 µl und 300 µl werden auch ebenfalls aufeinander gesteckt mit 5 Reihen à 4 gestapelter Racks angeboten.





The sizes 50 µl and 300 µl are also offered in stacked racks with 4 racks on top of each other and 5 in a row.



Einzelrack mit 96 Spitzen  
Single rack of 96 tips

# Type Hamilton

Robotikspitzen für Hamilton Microlab Star™, Nimbus® und Vantage™  
Robotic tips for Hamilton Microlab Star™, Nimbus® and Vantage™

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Referenznummer	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Cross reference	PU	Pieces per case
				
49011 - 0004	blackKnights, 10 µl, tray, blister-5	235900	5 x 96	7680
				
49010 - 0004	blackKnights, 50 µl, tray, blister-5	235966	5 x 96	7680
49010 - 0104	blackKnights, 50 µl, with filter, tray, blister-5	235948	5 x 96	7680
49010 - 0005	blackKnights, 50 µl, stacked in racks	235497	(4 x 5 x 96) x 2	3840
				
49008 - 0004	blackKnights, 300 µl, tray, blister-5	235902	5 x 96	7680
49008 - 0104	blackKnights, 300 µl, with filter, tray, blister-5	235903	5 x 96	7680
49008 - 0005	blackKnights, 300 µl, stacked in racks	235950	(4 x 5 x 96) x 2	3840
				
49009 - 0004	blackKnights, 1000 µl, tray, blister-5	235904	5 x 96	4800
49009 - 0104	blackKnights, 1000 µl, with filter, tray, blister-5	235905	5 x 96	4800
49209 - 0104	blackKnights, 1000 µl, with filter, tray, blister-5	MagNA Pure®(Roche)	5 x 96	4800



Mit blackKnights – den elektrisch leitfähigen Robotikspitzen von Ritter Medical – können auch kleinste Volumina präzise und kontaminationsfrei dosiert werden.

Die Leitfähigkeit ermöglicht es, den Flüssigkeitsstand zu erkennen und nur soweit wie nötig in die Flüssigkeit einzutauchen, um ein sicheres Pipettieren und Dispensieren zu gewährleisten.

With blackKnights – the conductive robotic tips from Ritter Medical – even small volumes can be dosed with high precision and without contamination.

The conductivity enables the system to recognize the filling height and will guarantee a minimal immersion of the tip into the liquid, in order to assure a save pipetting and dispensing.

MagNA Pure ist eingetragenes Warenzeichen von Roche.  
Microlab Star, Nimbus und Vantage sind eingetragene Warenzeichen der Hamilton AG.  
MagNA Pure is a registered trademark of Roche.  
Microlab Star, Nimbus and Vantage are registered trademarks of Hamilton AG.



Leitfähige Spitzen im Blister mit 5 Trays mit 96 Spitzen  
Conductive tips in blister with 5 trays of 96 tips







Einzeltray mit 96 Spitzen  
Single tray of 96 tips

liquid handling

robotic consumables

clinical products



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Referenznummer	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Cross reference	PU	Pieces per case
				
49011-1104	blackKnights, 10 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	235936	5 x 96	7680
				
49010 - 1004	blackKnights, 50 µl, pre-sterilized, tray, blister-5	235978	5 x 96	7680
49010 - 1104	blackKnights, 50 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	235979	5 x 96	7680
				
49008 - 1004	blackKnights, 300 µl, pre-sterilized, tray, blister-5	235937	5 x 96	7680
49008 - 1104	blackKnights, 300 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	235938	5 x 96	7680
				
49009 - 1004	blackKnights, 1000 µl, pre-sterilized, tray, blister-5	235939	5 x 96	4800
49009 - 1104	blackKnights, 1000 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	235940	5 x 96	4800

blackKnights werden unter Reinraumbedingungen hergestellt und von unabhängigen Labors auf DNase-, RNase-, ATP- und Pyrogen-Freiheit getestet. Jedes Lot dieser Spitzen wird gemäß dem Qualitätsmanagementsystem von Ritter Medical getestet, um reproduzierbare Ergebnisse für Ihre Anwendungen zu sichern.

*blackKnights are produced under cleanroom conditions and tested from independent laboratories to be free of DNase, RNase, ATP and pyrogens. Each lot of these tips is tested according to the quality management system by Ritter Medical to assure reproducible results of your applications.*




blackKnights, 10 µl, DP



blackKnights, 50 µl, tray

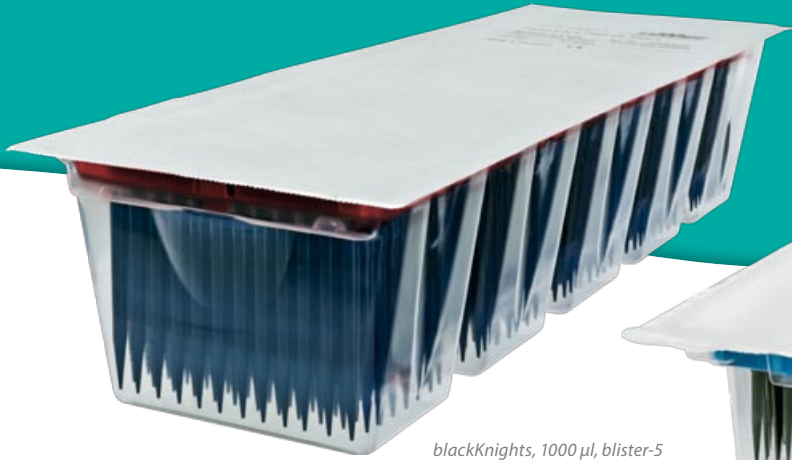
# Type Tecan

Robotikspitzen für Tecan und weitere OEM-Workstations  
*Robotic tips for Tecan and other OEM workstations*

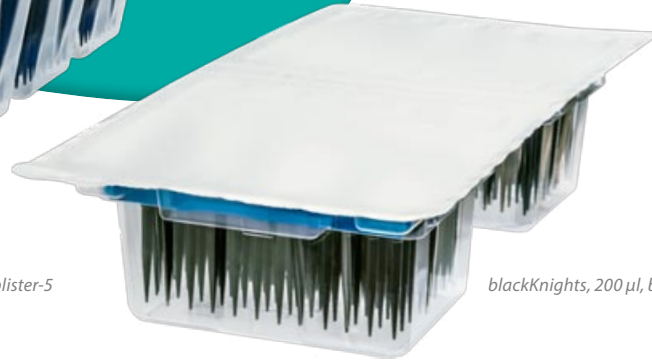
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Tray color	PU	Pieces per case
				
49005 - 0000	blackKnights, 10 µl, tray, DP	weiß   white	10 x 96	18 x 960
49005 - 0006	blackKnights, 10 µl, tray, blister-2, clean	weiß   white	2 x 96	2304
				
49006 - 0000	blackKnights, 50 µl, tray, DP	gelb   yellow	10 x 96	18 x 960
49006 - 0001	blackKnights, 50 µl, PE bag		960	9600
49006 - 0006	blackKnights, 50 µl, tray, blister-2, clean	gelb   yellow	2 x 96	2304
				
49002 - 0000	blackKnights, 200 µl, tray, DP	blau   blue	10 x 96	18 x 960
49002 - 0001	blackKnights, 200 µl, PE bag		960	9600
49002 - 0004	blackKnights, 200 µl, tray, blister-5, clean	blau   blue	5 x 96	7680
49002 - 0006	blackKnights, 200 µl, tray, blister-2, clean	blau   blue	2 x 96	2304
				
49003 - 0000	blackKnights, 1000 µl, tray, DP	rot   red	10 x 96	10 x 960
49003 - 0001	blackKnights, 1000 µl, PE bag		960	4800
49003 - 0004	blackKnights, 1000 µl, tray, blister-5	rot   red	5 x 96	4800
49003 - 0006	blackKnights, 1000 µl, tray, blister-2	rot   red	2 x 96	2304







blackKnights, 1000 µl, blister-5






blackKnights, 200 µl, blister-2

liquid handling

robotic consumables

clinical products

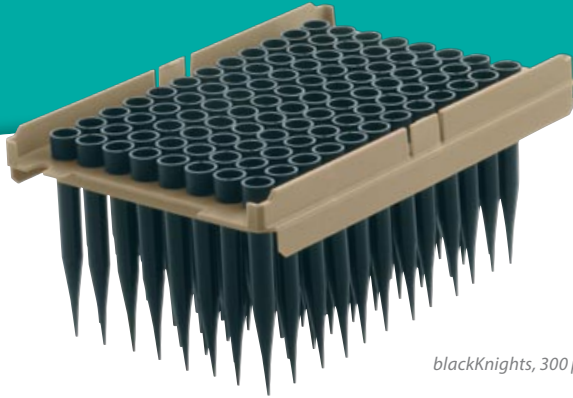
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Tray color	PU	Pieces per case
				
49006 - 1106	blackKnights, 50 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-2	gelb   yellow	2 x 96	2304
				
49002 - 1004	blackKnights, 200 µl, pre-sterilized, tray, blister-5	blau   blue	5 x 96	7680
49002 - 1106	blackKnights, 200 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-2	blau   blue	2 x 96	2304
				
49003 - 1004	blackKnights, 1000 µl, pre-sterilized, tray, blister-5	rot   red	5 x 96	4800
49003 - 1104	blackKnights, 1000 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	rot   red	5 x 96	4800
49003 - 1106	blackKnights, 1000 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-2	rot   red	2 x 96	2304



## Suitable for:

Typ „Tecan“ ist kompatibel mit den folgenden Robotikinstrumenten:  
 Type "Tecan" is compatible with the following robotic instruments:

- Tecan: Genesis, Freedom EVO, MiniPrep, Cavro
- Qiagen/Corbett: CAS 1200/4200/4800, QIAgility
- Perkin Elmer (Packard): Multiprobe II, Janus (mit Multiprobe-Kopf | with Multiprobe head)
- Abbott Diagnostic: m2000



blackKnights, 300 µl, tray





blackKnights, 1100 µl, tray

# Type Qiagen

Robotikspitzen für Qiagen und weitere OEM-Workstations  
*Robotic tips for Qiagen and other OEM workstations*

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Tray color	PU	Pieces per case
				
49000 - 0000	blackKnights, 300 µl, tray, DP	beige	10 x 96	18 x 960
49000 - 0001	blackKnights, 300 µl, PE bag		960	9600
				
49001 - 0000	blackKnights, 1100 µl, tray, DP	grau   gray	10 x 96	10 x 960
49001 - 0001	blackKnights, 1100 µl, PE bag		960	4800



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Tray color	PU	Pieces per case
				
49000 - 1106	blackKnights, 300 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-2	beige	2 x 96	2304
				
49001 - 1106	blackKnights, 1100 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-2	grau   gray	2 x 96	2304
49001 - 1104	blackKnights, 1100 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-5	grau   gray	5 x 96	4800



## Suitable for:

Typ „Qiagen“ ist kompatibel mit den folgenden Robotikinstrumenten:  
 Type "Qiagen" is compatible with the following robotic instruments:

- Abbott Diagnostic: en4lisa
- DiaSorin: ETI-Max 3000
- Qiagen: Biorobot 3000, 8000, 9600, 9604, Biorobot universal
- bioMérieux: DaVinci
- Diffchamb: T4U
- Stratec: Gemini
- Bio-Rad: Evolis
- Euroimmun: Euroimmun Analyzer
- Virion\Serion: Immunomat TWINsystem
- Biotest: QuickStep
- Grifols: Triturus
- Dade Behring (Siemens): BEP 2000 Advance
- Human: Elisys Quattro



blackKnights rack


liquid handling

robotic consumables

clinical products

# Type Olympus

Diagnostik ohne Kompromisse  
Diagnostic without compromises

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Rack-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Rack color	PU	Pieces per case
				
49044 - 0000	blackKnights, 1200 µl, rack	türkis   turquoise	8 x 140	10 x 1120
49044 - 0001	blackKnights, 1200 µl, PE bag		140	7000
49044 - 0100	black knights 1200 µl, with filter, rack	türkis   turquoise	8 x 140	10 x 1120



Moderne Institute im Gesundheitswesen stellen höchste Ansprüche an ihre Partner in der Diagnostik. Speziell für Geräte der klinischen Diagnostik hat Ritter Medical elektrisch leitfähige Spitzen entwickelt, welche einen reibungslosen Ablauf im Labor und eine hohe Qualität der Patientenergebnisse garantieren. Weltweit sind Millionen Spitzen von Ritter Medical in der klinischen Chemie, der Immunochemie oder der Blutgruppenbestimmung im Einsatz, weshalb wir keine Kompromisse in der Qualität eingehen.

- Volumen: 20 µl – 1200 µl
- Anzahl pro Rack: 140 Tips (versiegelt)
- Rack: optimales Rack, kompatibel zu OLA 2500 bzw. AutoMate 1250/2550
- Verpackung: jeweils 8 x 140 Spitzen

Modern health care institutes require highest standards from their diagnostic partners. Ritter Medical developed conductive tips, specially for the use in instruments to the clinical diagnostic, in order to guarantee a smooth production flow and a high quality of the patient results. Worldwide millions of Ritter tips are used in the clinical chemistry, immunochemistry or blood grouping, which is why we do not accept compromises regarding the quality.

- Volume: 20 µl – 1200 µl
- Quantity per rack: 140 tips (sealed)
- Rack: rigid rack for optimized tip acceptance in the OLA 2500 and AutoMate 1250/2550
- Packaging unit: 8 racks with 140 tips each

## Suitable for:

**Typ „Olympus“ ist kompatibel mit den folgenden Robotikinstrumenten:**  
**Type "Olympus" is compatible with the following robotic instruments:**

- Beckman Coulter: AutoMate 1250/2550
- Olympus: OLA 2500






clearKnights, 200 µl, DP






clearKnights, 50 µl, blister-2

# Type Tecan

Robotikspitzen für Tecan und weitere OEM-Workstations  
*Robotic tips for Tecan and other OEM workstations*

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article description	Tray color	PU	Pieces per case
				
49106 - 0000	clearKnights, 50 µl, tray, DP	gelb   yellow	10 x 96	18 x 960
				
49102 - 0000	clearKnights, 200 µl, tray, DP	blau   blue	10 x 96	18 x 960
				
49103 - 0000	clearKnights, 1000 µl, tray, DP	rot   red	10 x 96	10 x 960

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article description	Tray color	PU	Pieces per case
				
49106 - 1106	clearKnights, 50 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-2	gelb   yellow	2 x 96	2304
				
49102 - 1106	clearKnights, 200 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-2	blau   blue	2 x 96	2304
				
49103 - 1006	clearKnights, 1000 µl, pre-sterilized, blister-2	rot   red	2 x 96	2304
49103 - 1106	clearKnights, 1000 µl, pre-sterilized, with filter, tray, blister-2	rot   red	2 x 96	2304



## Suitable for:

Typ „Tecan“ ist kompatibel mit den folgenden Robotikinstrumenten:  
 Type "Tecan" is compatible with the following robotic instruments:

- Tecan: Genesis, Freedom EVO, MiniPrep, Cavro
- Qiagen/Corbett: CAS 1200/4200/4800, QIAgility
- Perkin Elmer (Packard): Multiprobe II, Janus (mit Multiprobe-Kopf | with Multiprobe head)
- Abbott Diagnostic: m2000

Mindestbestellmenge: 100.000 Stück  
 Minimum order quantity: 100.000 pieces

Tecan ist ein eingetragenes Warenzeichen der Tecan AG.  
 Tecan is a registered trademark of Tecan AG.



blackKnights, 200 µl, in tip box



blackKnights, 200 µl, blister-2

# Type Tecan

Robotikspitzen für Freedom EVO®- und Fluent®-Workstations  
 Robotic tips for Freedom EVO® and Fluent® workstations

liquid handling

robotic consumables

clinical products



blackKnights, 1000 µl, tip box tray

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Tray-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Tray color	PU	Pieces per case
				
49006 - 0007	blackKnights, 50 µl, tip box tray without tip box	gelb   yellow	2 x 96	2304
49006 - 0107	blackKnights, 50 µl, with filter, tip box tray without tip box	gelb   yellow	2 x 96	2304
				
49002 - 0007	blackKnights, 200 µl, tip box tray without tip box	blau   blue	2 x 96	2304
49002 - 0107	blackKnights, 200 µl, with filter, tip box tray without tip box	blau   blue	2 x 96	2304
				
49003 - 0007	blackKnights, 1000 µl, tip box tray without tip box	rot   red	2 x 96	2304
49003 - 0107	blackKnights, 1000 µl, with filter, tip box tray without tip box	rot   red	2 x 96	2304
Zubehör   Accessories				
45009 - 3000	tip box for sizes 50 µl and 200 µl	weiß   white	10	180
45009 - 2000	tip box for size 1000 µl	weiß   white	5	90



tip box for size 1000 µl



Dynex rack



Dynex 300 µl

# Type Dynex

Robotikspitzen für Dynex-Geräte  
*Robotic tips for Dynex instruments*

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Rack-Farbe	VE	Stück pro Umkarton
Article no.	Article name	Rack color	PU	Pieces per case
				
49116 - 0000	Sample tips, 300 µl, blue	türkis   turquoise	4 x 108	18 x (4 x 108)
49116 - 0001	Sample tips, 300 µl, blue, PE bag		432	7776
				
49117 - 0000	Reagent tips, 1300 µl, clear	türkis   turquoise	4 x 108	18 x (4 x 108)
49117 - 0001	Reagent tips, 1300 µl, clear, PE bag		432	6480



Sowohl für die klinische Diagnostik als auch für Medikamentenforschung bietet Ritter Medical speziell entwickelte Dynex-kompatible Robotikspitzen für die automatisierte Probenbehandlung. Auf modernen Fertigungsanlagen werden unter Reinraumbedingungen Tips hergestellt, welche den höchsten Qualitätsrichtlinien hinsichtlich Reinheit und Kompatibilität Rechnung tragen.

- Für den Gebrauch mit DSX- und DS2-Geräten.
- Verpackungseinheit: jeweils 4 x 108 Tips.
- Sample-Tips-Volumen: 5 – 250 µl
- Reagent-Tips-Volumen: 20 – 1000 µl

*For the clinical diagnostic as well as for drug discovery, Ritter Medical offers Dynex-compatible robotic tips which are especially developed for the automated sample handling. With a modern production line and under clean room conditions, the tips are manufactured to guarantee the highest quality specifications for the compatibility and cleanliness.*

- For use with DSX and DS2 instruments.
- Packaging unit: 4 x 108 tips each
- Sample tips volume: 5 – 250 µl
- Reagent tips volume: 20 – 1000 µl



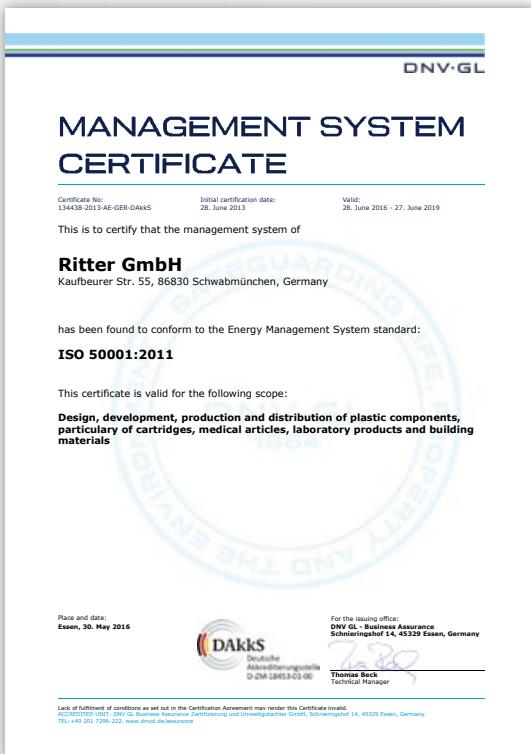
Dynex 1300 µl



liquid handling

robotic consumables

clinical products



Die Ritter GmbH verwendet zur Herstellung der Ritter-Medical-Produkte nur geprüfte und hochreine Kunststoffe. Nachhaltigkeit und Effizienz nach zertifiziertem EnMS ISO 50001 sind mitbestimmend für einen verantwortungsvollen Herstellungsprozess.

*Ritter GmbH only applies for certified and virgin plastics as raw material. Sustainability and performance according the EnMS ISO 50001 are determined for the responsible manufacturing process.*



Ritter GmbH  
Kaufbeurer Str. 55  
86830 Schwabmünchen  
Germany

phone: +49 8232 5003-45  
[www.ritter-medical.de](http://www.ritter-medical.de)