



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.

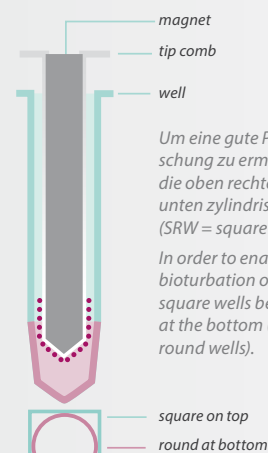
Riplate® magnetic entspricht dem SBS-Standard (Society for Biomolecular Screening). Die Platte ist speziell für Automaten der Magnetseparation entwickelt: Zur Aufreinigung von Proteinen sowie zur DNA-Extraktion wird vielfach eine automatisierte Magnetseparation eingesetzt. Diese auf magnetischen Partikeln 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

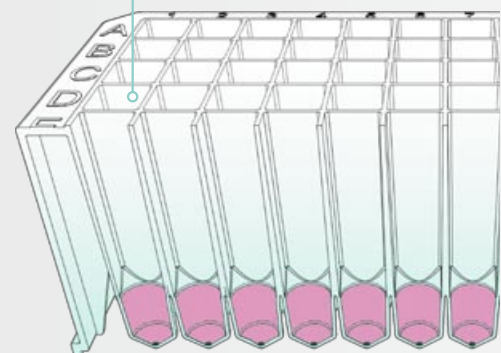
- *High resistance towards commonly used chemicals, solvents and alcohols.*
- *High stability also during centrifugation.*
- *Newly developed cylindrical wells enable a good bioturbation of samples.*
- *Slightly raised rims reduce the risk of cross-contamination.*
- *The alphanumeric code allows the 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 = square round wells).
In order to enable a good bioturbation of samples, the square wells become cylindrical at the bottom (SRW = square round wells).



Suitable for:

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