

Gebrauchsanweisung

Magnum FLX® Magnetadapter 96-Well-Platte
Deutsch (DE)

Bevor Sie das Zubehör das erste Mal verwenden, lesen Sie diese Gebrauchsanweisung. Lesen Sie zusätzlich die Bedienungsanleitung des Geräts, mit dem Sie das Zubehör benutzen.

1 Produktbeschreibung

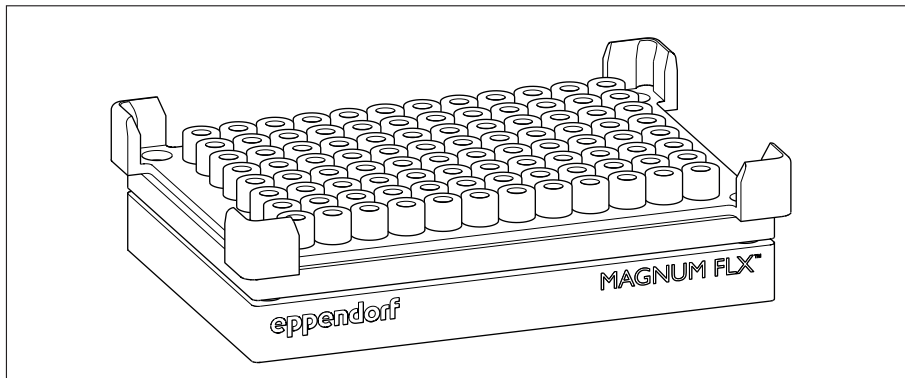


Abb. 1: Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten

Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten ist eine Ringmagnetplatte. Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten wird eingesetzt, um magnetische Beads in einer Suspension zu isolieren und Waschflüssigkeit abzunehmen.

Labware mit einer Bead-Suspension wird auf dem Magnetadapter platziert. Der Magnetadapter besitzt 96 starke Ringmagnete. Die Ringmagnete bewirken, dass sich die Beads nach einer Inkubationszeit an der Gefäßwand absetzen. Die Beads bilden einen Ring in Höhe des Magneten. Der Probenüberstand wird mit einer Pipettenspitze unterhalb des Bead-Rings abgesaugt, ohne die Beads abzusaugen.

In den Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten können Sie folgende Platten einsetzen:

- Standardplatten
- Deepwell-Platten
- Platten mit Rundboden und V-Boden
- PCR-Platten (skirted, semiskirted, unskirted)

Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten darf nicht temperiert werden.

Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten wird nicht mit dem Greifer transportiert. Platten, die auf dem Magnetadapter sitzen, werden mit dem Greifer transportiert.

Gebrauchsanweisung

2 Magnum FLX® Magnetadapter 96-Well-Platte Deutsch (DE)

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten wird für das schnelle und effiziente Absetzen von Magnetpartikeln aus flüssigen Säulen bis 40 mm Höhe verwendet. Er kann für Arbeitsvolumen > 10 µL eingesetzt werden.

Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten darf nur für Forschungszwecke eingesetzt werden. Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten darf nicht in diagnostischen Verfahren verwendet werden.

2.2 Gefährdungen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch



WARNUNG! Starkes Magnetfeld am Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten

Magnetfelder beeinflussen die Funktion von Herzschrittmachern und Defibrillatoren.

- ▶ Wenn Sie einen Herzschrittmacher oder Defibrillator tragen, meiden Sie den Kontakt zum Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten.



WARNUNG! Quetschgefahr durch starkes Magnetfeld

Jeder Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten besitzt ein starkes Magnetfeld. Wenn der Abstand zwischen einem Magnetadapter und anderen magnetisierbaren Materialien < 10 cm ist, ziehen sie einander sehr schnell und sehr stark an. Sie lassen sich sehr schwer trennen. Gliedmaßen, die sich zwischen den Magneten befinden, können stark verletzt werden. Beispiele für magnetisierbare Materialien: anderer Magnetadapter, Stahloberflächen, andere Magnete.

- ▶ Achten Sie darauf, dass der Magnetadapter einen Mindestabstand von 10 cm zu Werkzeughalter, Übertrager und Geräte rückwand hat.
- ▶ Verwenden Sie den Magnetadapter wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben.



VORSICHT! Hautreizung durch Nickel

Die Magnete des Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten sind mit Ni-Cu-Ni plattiert. Ni-Cu-Ni kann eine Hautreizung auslösen.

- ▶ Wenn Sie eine Allergie haben oder empfindlich gegen Nickel sind, vermeiden Sie den Kontakt mit dem Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten.
- ▶ Waschen Sie gereizte Haut mit Wasser und Seife.
- ▶ Kontaktieren Sie ggf. einen Arzt.



ACHTUNG! Sachschaden durch Magnetfeld

Medien mit Magneten können in der Nähe des Magnetadapters beschädigt werden. Beispiele: Computer, CRT-basierte Monitore, Kreditkarten.

- ▶ Verhindern Sie, dass der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten in die Nähe von Metallgegenständen oder anderen Magneten kommt.

2.3 Warnsymbole am Gerät



WARNUNG

STARKES MAGNETFELD

Personen mit Herzschrittmacher/implantierbarem Kardioverter-Defibrillator (ICD) sollen den Kontakt mit diesem Produkt meiden.

3 Bedienung



Wenn Sie verzogene Labware auf den Magnetadapter setzen, können die magnetischen Beads auf den Magnetadapter gelangen.

4 Instandhaltung



ACHTUNG! Sachschaden durch falsches Dekontaminationsmittel

Wenn Sie den Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten mit Bleichmitteln oder anderen organischen Oxidationsmitteln dekontaminieren, werden Magnete und Trägerstücke schwer beschädigt.

- ▶ Dekontaminieren Sie den Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten mit 70 % Ethanollösung und Ortho-Phthalaldehyd-basierter Lösung.

4.1 Dekontamination mit einer 70 % Ethanollösung

Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten muss vor und nach jeder Verwendung mit einer 70 % Ethanollösung dekontaminiert werden.

Voraussetzung

- Lösung mit 70 % Ethanol
 - Fusselfreie Tücher
 - Wattestäbchen
1. Fusselfreies Tuch und Wattestäbchen mit Ethanollösung befeuchten.
 2. Oberflächen mit fusselfreiem Tuch reinigen.
 3. Starke Salzverkrustungen mit Wattestäbchen und Druckluft reinigen.
 4. Magnetadapter mit trockenem Tuch oder Druckluft gründlich trocken.

Gebrauchsanweisung

Magnum FLX® Magnetadapter 96-Well-Platte
Deutsch (DE)

4.2 Dekontamination mit einer Ortho-Phthalaldehyd-basierten Lösung

Voraussetzung

- Ortho-Phthalaldehyd-basierte Lösung, z. B. von CIDEX.
1. Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten entsprechend den Anweisungen des Dekontaminationsmittelherstellers dekontaminieren.
 2. Nach der Dekontamination mit der Ortho-Phthalaldehyd-basierten Lösung den Magnetadapter mit einer 70 % Ethanollösung dekontaminieren.

4.3 Autoklavieren

Der Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten ist nicht autoklavierbar.

5 Transport, Lagerung und Entsorgung

- ▶ Lagern und transportieren Sie den Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten nur in der Originalverpackung.
- ▶ Entsorgen Sie den Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten entsprechend der gesetzlichen Vorschriften.

6 Technische Daten

Betriebstemperatur	Maximal 80 °C
--------------------	---------------

7 Bestellinformationen

Best.-Nr. (International)	Beschreibung
5075 751.836	Magnum FLX Magnetadapter 96-Well-Platten

8 Trademarks and patents

Magnum FLX® is a registered trademark of Alpaqua Engineering, LLC, USA. Used by permission.

ep*Motion*® is a registered trademark of Eppendorf AG, Germany.

Registered trademarks and protected trademarks are not marked in all cases with ® or ™ in this manual.

Protected by U.S. Patent Nos 6,755,384 and 9,663,780

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com