

Gebrauchsanweisung

Adapter für Micro Fluidic Cards

Deutsch (DE)

Dieses Dokument ist eine Ergänzung zur Bedienungsanleitung der Zentrifuge 5920 R und ersetzt diese nicht. Bevor Sie den Adapter das erste Mal verwenden, lesen Sie daher auch die Bedienungsanleitung der Zentrifuge. Die aktuelle Version der Bedienungsanleitung in den verfügbaren Sprachen finden Sie auf unserer Internetseite www.eppendorf.com/manuals.

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1 Gefährdungen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch



VORSICHT! Verletzungsgefahr durch unsymmetrisches Beladen eines Rotors.

- ▶ Bestücken Sie stets alle Positionen eines Ausschwingrotors mit Rotorbechern.
- ▶ Beladen Sie Rotoren symmetrisch mit gleichen Gefäßen bzw. Platten.
- ▶ Beladen Sie Adapter nur mit den passenden Gefäßen oder Platten.
- ▶ Verwenden Sie immer Gefäße und Platten desselben Typs (Gewicht, Material/Dichte und Volumen). Beachten Sie dabei die vom Hersteller angegebene max. *g*-Zahl der Gefäße und Platten.
- ▶ Überprüfen Sie die symmetrische Beladung durch Austarieren der verwendeten Adapter und Gefäße bzw. Platten mit einer Waage.



Der Ausschwingrotor läuft ruhiger, wenn alle Rotorbecher symmetrisch und mit dem gleichen Gewicht beladen sind.

- ▶ Um Vibrationen und Geräusche zu verringern, beladen Sie die Rotorbecher des Ausschwingrotors mit dem gleichen Gewicht.

2 Produktbeschreibung

Der Adapter dient zur Zentrifugation von TaqMan® Array Micro Fluidic Cards, um die Probe gleichmäßig in den Wells zu verteilen.

Centrifuge 5920 R	Adapter für Micro Fluidic Cards
Rotor S-4x1000 mit Rundbecher	5825 759.001
Rotor S-4xUniversal-Large	5920 749.005

Jeder Adapter kann 3 TaqMan Array Micro Fluidic Cards aufnehmen.

Gebrauchsanweisung

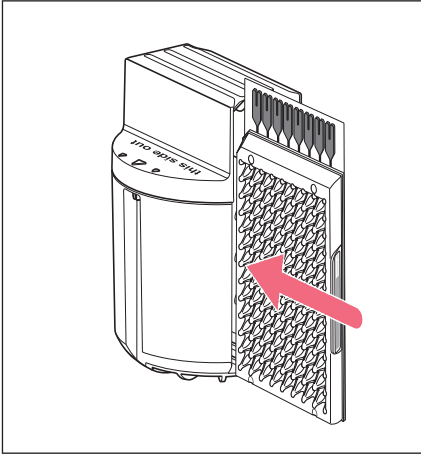
2 Adapter für Micro Fluidic Cards Deutsch (DE)

3 Anwendung

3.1 Adapter beladen



Beladen Sie den Adapter immer vollständig, indem Sie 3 Platten einsetzen. So gewährleisten Sie einen festen Sitz sowie eine gleichmäßige Befüllung der Platten beim Zentrifugieren.

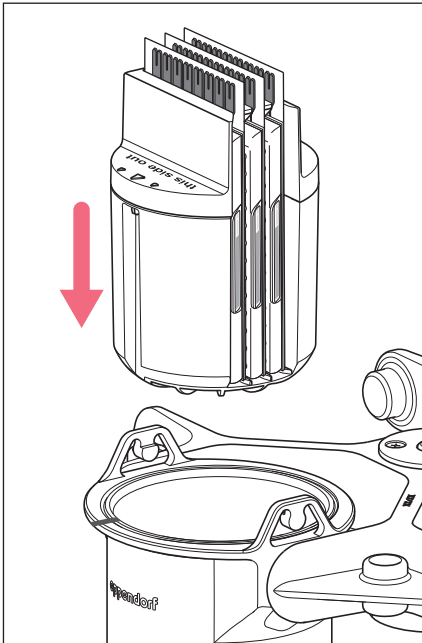


Setzen Sie 3 Platten mit der Einfüllflasche nach oben in den Adapter ein (siehe Abbildung). Die Platten müssen vollständig im Adapter liegen.

3.2 Adapter einsetzen

- Achten Sie darauf, dass die Aufschrift **“this side out”** beim Ausschwingen des Bechers nach oben zeigt.
- Bestücken Sie den Rotor symmetrisch.

Adapter in den Rundbecher des Rotors S-4x1000 einsetzen



- ▶ Setzen Sie den befüllten Adapter so in den Rundbecher ein, dass der Pfeil auf dem Adapter mit der Markierung auf dem Becher ausgerichtet ist. Achten Sie darauf, dass die Aufschrift des Adapters **“this side out”** nach außen zeigt.

Adapter in den Becher des Rotors S-4xUniversal-Large einsetzen

- ▶ Setzen Sie den befüllten Adapter so in den Universalbecher ein, dass die Aufschrift **“this side out”** nach außen zeigt.

3.3 Probe zentrifugieren

1. Hängen Sie die Becher mit den Adaptern in den Rotor ein.
2. Zentrifugieren Sie die Probe.

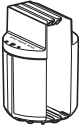
Gebrauchsanweisung

Adapter für Micro Fluidic Cards


Deutsch (DE)

4 Technische Daten

Tab. 1: Zentrifugation von TaqMan Array Micro Fluidic Cards im Rotor S-4x1000, Rundbecher

	
Adapter 5825 759.001	Rotor S-4x1000, Rundbecher 1000 mL
Anzahl pro Adapter/Rotor	3/12
Max. Beladung pro Becher (Adapter, Micro Fluidic Cards und Inhalt):	1340 g
Max. <i>g</i> -Zahl	3199 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	3700 rpm
Radius	20,9 cm

Tab. 2: Zentrifugation von TaqMan Array Micro Fluidic Cards im Rotor S-4xUniversal-Large

		
Adapter 5920 749.005	Rotor S-4xUniversal-Large	
	230 V	120 V
Anzahl pro Adapter/Rotor	3/12	3/12
Max. Beladung pro Becher (Adapter, Micro Fluidic Cards und Inhalt):	1150 g	1150 g
Max. <i>g</i> -Zahl	4038 × <i>g</i>	3851 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	4250 rpm	4150 rpm
Radius	20 cm	20 cm

5 Bestellinformationen

Best.-Nr. (International)	Best.-Nr. (Nordamerika)	Beschreibung
5825 759.001	5825759001	Adapter für Micro Fluidic Cards Centrifuge 5920 R
5920 749.005	5920749005	Rotor S-4x1000, Rundbecher
		Rotor S-4xUniversal-Large

TaqMan® is a registered trademark of Roche Molecular Systems, Inc., USA.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany

eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com