

ROTI®Spin Zentrifugationsfilter

Produkt Spezifikation



Unsere ROTI®Spin Zentrifugationsfiltereinheiten sind für die einfache und effiziente Konzentration und Dialyse von Biomolekülen optimiert. Die neutral geladene Polyethersulfon (PES)-Membran hat eine breite chemische Kompatibilität und eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Die Membran wurde durch ein spezielles Verfahren bindungsminimiert, um besonders hohe Recovery-Raten zu erzielen. Um ein Austrocknen der Probe zu verhindern, sind die Zentrifugalfilter mit einem Totvolumen ausgestattet.



1. ISO 9000 Produkt-Zertifizierung

- Hergestellt in einer Räumlichkeit der Klasse 100.000
- Hergestellt unter EN ISO13485 :2003 und ISO9001:2008

2. Material

- Deckel: HDPE (High-density Polyethylene)
- Filter: ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene)
- Gefäß: PP (Polypropylene)
- Membran: Polyethersulfone (PES)
- Dichtung: PE (Polyethylene)

3. Eigenschaften

	ROTI®Spin MIDI	ROTI®Spin MAXI
Maximales Anfangsvolumen	5,0 ml	Ausschwing: 15,0 ml Festwinkel: 12,0 ml
Typisches Envolumen	40-100 µl	200 µl
Größe gesamtes Gefäß	Länge: 123,4 mm Durchmesser: 22 mm	Länge: 119 mm Durchmesser: 34,5 mm
Größe des enthaltenen Filters	Länge: 68,0 mm Durchmesser: 17,1 mm	Länge: 72,0 mm Durchmesser: 29,5 mm
Aktive Membranfläche	3,5 cm ²	5,48 cm ²
Maximale relative Zentrifugalkraft	Ausschwing: 3.000 g Festwinkel: 5.000 g	Ausschwing: 3.000 g Festwinkel: 4.000 g
Temperaturbereich	-20 °C – 50 °C	
Autoklavierbar	Nein	

4. Inkompatible Lösungsmittel

- Essigsäure (≥ 25%)
- Acetonitril (≥ 30%)
- Aliphatische und aromatische Ester
- Amine





Guter Rat ist Roth.

Technische Info

- Ammoniumhydroxid ($\geq 5\%$)
- Aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- Butylacetat ($\geq 40\%$)
- Dimethylacetamid (DMAC) ($\geq 30\%$)
- Ether
- Salzsäure ($\geq 0,5$ N bei 50°C)
- Isopropylalkohol ($\geq 25\%$)
- Keton
- Methylenchlorid ($\geq 1\%$)
- Methylethylketon ($\geq 1\%$)
- Phosphorsäure (≥ 1 N)
- Natriumdeoxycholat ($\geq 5\%$)
- Natriumhydroxid ($\geq 0,5$ N bei 50°C)
- Natriumhypochlorit ($\geq 0,04\%$)
- Tetrahydrofuran ($\geq 5\%$)
- Toluol ($\geq 1\%$)

LHa 03/2024