

# Der einzigartige Filter für wässrige und organische HPLC-Proben

**SPARTAN** ist der vielseitigste Spritzenfilter von Whatman, der für fast alle HPLC-Proben eingesetzt werden kann. Die hydrophile Membran mit geringer Proteinbindung aus regenerierter Cellulose (RC) ist chemisch beständig und frei von extrahierbaren Bestandteilen. Für höchste Leistungsfähigkeit besteht das Gehäuse aus HPLC-geeignetem Polypropylen.

SPARTAN Spritzenfilter sind mit einem Durchmesser von 30 mm und einer großen Oberfläche für Proben volumina > 5 ml sowie mit einem Durchmesser von 13 mm für Proben < 5 ml erhältlich.

## MERKMALE UND VORTEILE

- **Universell einsetzbar**  
Kein separater hydrophober Filter (z.B. PTFE-Filter) erforderlich. Dank der hervorragenden Kompatibilität der Membran aus regenerierter Cellulose (RC) können selbst organische Proben gefiltert werden.
- **Chargen-Qualitätszertifikat**  
Die unvergleichliche Reinheit jeder einzelnen SPARTAN Charge wird durch Prüfung auf UV-absorbierende Bestandteile mit Acetonitril, Methanol und Wasser bei den Wellenlängen 210 und 254 nm sichergestellt. Die Daten der Prüfung werden in einem Chargen-Qualitätszertifikat dokumentiert und können unter der Adresse [www.whatman.com/hplc-certificate](http://www.whatman.com/hplc-certificate) heruntergeladen werden.



- **Praktisch in der Anwendung**  
SPARTAN Spritzenfilter werden in einer wiederverwendbaren Box geliefert, die die Unversehrtheit des Produkts vom ersten bis zum letzten Filter gewährleistet. Die leicht zu öffnende und zu schließende Box eignet sich in idealer Weise für viele unterschiedliche Arten von HPLC-Zubehör.

## ANWENDUNG

- HPLC-Probenvorbereitung von leicht filtrierbaren Proben

## SPARTAN



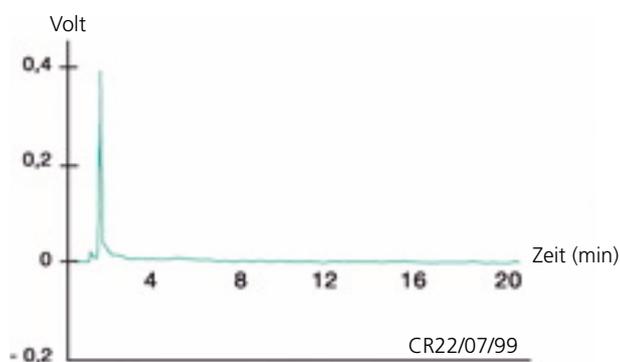
SPARTAN  
Qualitätszertifikat

## TECHNISCHE DATEN

Typ ø mm	Max. Betriebs- druck kPa/bar	Max. Betriebs- temperatur °C	Effektive Filterfläche cm <sup>2</sup>	Totvolumen nach Luftspülung µl	Einlass	Auslass	
30	700/7	60	5,7	< 50	Luer-Lock- Innenkegel (weiblich)	Luer- Außenkegel (männlich)	
13	700/7	60	0,75	<10	Luer-Lock- Innenkegel (weiblich)	Luer- Außenkegel (männlich)	
13	700/7	60	0,75	<10	Luer-Lock- Innenkegel (weiblich)	Mini-Tip	

<b>Säule</b>	Agilent, Eclipse XDB-C8 5 µm, 150 x 4,6 mm ID
<b>Injektionsvolumen</b>	50 µL
<b>Mobile Phase</b>	Acetonitril/Wasser; 35/65
<b>Flussrate</b>	1 ml/min
<b>Detektor</b>	254 nm

Spartan 30/0,45 RC



SPARTAN 13 mit Mini-Tip ist ideal für enge Probengefäße

### BESTELLDATEN SPARTAN SPRITZENFILTER

#### 13 mm Spritzenfilter (nicht steril)

	Poren- größe	Anschluss* (Einlass/Auslass)	Stück/ Packung	Bestell- nummer
	0,2 µm	LLF/Mini-Tip	100	10 463 040
	0,2 µm	LLF/Mini-Tip	500	10 463 042
	0,2 µm	LLF/LM	100	10 463 100
	0,2 µm	LLF/LM	500	10 463 102
	0,45 µm	LLF/Mini-Tip	100	10 463 030
	0,45 µm	LLF/Mini-Tip	500	10 463 032
	0,45 µm	LLF/LM	100	10 463 110
	0,45 µm	LLF/LM	500	10 463 112

#### 30 mm Spritzenfilter (nicht steril)

	Poren- größe	Anschluss* (Einlass/Auslass)	Stück/ Packung	Bestell- nummer
	0,2 µm	LLF/LM	100	10 463 060
	0,2 µm	LLF/LM	500	10 463 062
	0,45 µm	LLF/LM	50	10 463 053
	0,45 µm	LLF/LM	100	10 463 050
	0,45 µm	LLF/LM	500	10 463 052

\* (LLW: Luer-Lock Weiblich; LM: Luer Männlich)

# Faxantwortformular

Bitte senden Sie mir kostenlose Muster folgender Produkte / ein Angebot für folgende Produkte zu:

Muster	Angebot	Jährlicher Bedarf	Produkt	Bestellnummer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	GD/X Spritzenfilter	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	SPARTAN Spritzenfilter	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	Spritzenlose Mini-UniPrep Filter	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	Spritzenlose UniPrep Filter	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	UNIFILTER Filterplatte mit 96 Well	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....	RC 55 Membran für die Filtration von mobilen Phasen	<input type="text"/>

- Name des Unternehmens: .....
- Abteilung: .....
- Ansprechpartne: .....
- E-Mail-Adresse: .....
- Straße / Hausnummer: .....
- Postleitzahl / Ort: .....
- Land: .....
- Telefon: .....
- Fax: .....

Bitte kopieren Sie diese Seite und senden Sie das ausgefüllte Formular an folgende Faxnummer:

Deutschland **++49 (0) 5561 791 591**