

infochroma ag

Sumpfstr. 3, CH-6300 Zug; Fax: 041 748 50 65, Tel: 041 748 50 60
e-mail: info@infochroma.ch, www.infochroma.ch

Proben filtrieren für die UPLC

Je kleiner die Partikelgrösse der HPLC Phasen desto wichtiger wird die Reinheit der Probe. Konnte in der „guten alten Zeit“ mit den $5\ \mu\text{m}$ Phasen zum Teil noch auf eine Filtration verzichtet werden, so ist heute mit moderner UPLC mit Partikelgrössen bis $1.7\ \mu\text{m}$ die Filtration der Probe mit einem Filter von $0.2\ \mu\text{m}$ ein absolutes Muss, um der Säule eine vernünftige Lebensdauer zu bescheren.






Für organische Lösungsmittel empfiehlt sich ein Filter mit PTFE Membrane, für wässrige, proteinhaltige Proben eine solche mit regenerierter Cellulose. Als Porengrösse sollte $0.2\ \mu\text{m}$ gewählt werden, damit werden auch Viren, Bakterien und andere biologische Fragmente wirksam abgetrennt. Der richtige Filterdurchmesser bestimmt sich durch das Volumen der Probe und die Belastung durch Schwebstoffe. Es sind verschiedene Filterdurchmesser erhältlich, so dass je nach Probenvolumen der optimale Filter gewählt werden kann.

Für die Aufgabe der Probe in den Filter sind Einweg PP-Spritzen erhältlich, die sich mit dem Luerslip optimal für die Filtrierung eignen; diese sind in Maximalvolumen von 1 bis 50 ml erhältlich, je nach Probenvolumen. Gerne bemustern wir Ihnen den richtigen Filter im richtigen Durchmesser zusammen mit der passenden Filterspritze für Ihre Anwendung, fragen Sie Muster an!

Das Thema UPLC/Nano HPLC ist an der kommenden infoExpo am 24. September in Basel ein Thema. Bestimmt können Sie sich während der Vorträge weiterbilden und erfahren von den Referenten die neusten Entwicklungen für den Laboralltag zu diesem Thema. Am Nachmittag kommen während den Workshops die wichtigen Anwendungsaspekte im alltäglichen Labor zur Sprache.

Gerne begrüssen wir Sie in am 24. September in Basel und diskutieren mit Ihnen die Anwendungen und Lösungen für Ihren Laboralltag.







Filter mit PTFE Membrane für organische Proben Porengrösse: 0.2 µm

bis 2 ml Probenvolumen	bis 10 ml Probenvolumen	bis 20 ml Probenvolumen	bis 100 ml Probenvolumen	bis 200 ml Probenvolumen
				
4 mm ø	13 mm ø	17 mm ø	25 mm ø	30 mm ø
8804C-P-2	8813C-P-2	8817-P-2	8825C-P-2	8830-P-2
CHF 107.00/100 Stk.	CHF 148.00/100 Stk.	CHF 330.00/200 Stk.	CHF 162.00/100 Stk.	CHF 230.00/100 Stk.

Filter mit Regenerierter Cellulose Membrane für wässrige, proteinhaltige Proben Porengrösse: 0.2 µm

bis 2 ml Probenvolumen	bis 10 ml Probenvolumen	bis 20 ml Probenvolumen	bis 100 ml Probenvolumen	bis 200 ml Probenvolumen
				
4 mm ø	13 mm ø	17 mm ø	25 mm ø	30 mm ø
8804C-RC-2	8813C-RC-2	8817-RC-2	8825C-RC-2	8830-RC-2
CHF 107.00/100 Stk.	CHF 155.00/100 Stk.	CHF 330.00/200 Stk.	CHF 186.00/100 Stk.	CHF 220.00/100 Stk.

HPLC Filterspritzen aus inertem Polypropylen

1 ml mit Luer Slip 	8899-PP1 = CHF 57.00/100 Stk. <i>Spezial Preis* = CHF 44.00/100 Stk.</i>	20 ml mit Luer Slip 	8899-PP20 CHF 75.00/100 Stk. <i>Spezial Preis* CHF 57.00/100 Stk.</i>
3 ml mit Luer Slip 	8899-PP3 = CHF 38.00/100 Stk. <i>Spezial Preis* = CHF 29.00/100 Stk.</i>	50 ml mit Luer Slip 	8899-PP50 CHF 170.00/100 Stk. <i>Spezial Preis* CHF 116.00/100 Stk.</i>
5 ml mit Luer Slip 	8899-PP5 = CHF 35.00/100 Stk. <i>Spezial Preis* = CHF 26.50/100 Stk.</i>		
10 ml mit Luer Slip 	8899-PP10 = CHF 56.00/100 Stk. <i>Spezial Preis* = CHF 43.00/100 Stk.</i>		

**Spezial Preis gültig bei gleichzeitiger Bestellung von Filtern und Spritzen
nur gültig unter Angabe des Bestell Codes: **FS1024**;
Angebot gültig bis 24. Oktober 2008*

Filter: Preis für Abnahme von 1 Pack; Mengenrabatt ab 3 Pack
Filterspritzen: Preis für Abnahme von 500 Stk.; Mengenrabatt ab 1000 Stk.
alle Preise exkl. MWSt., exkl. Porto und Verpackung

infoExpo 2008

**24. September 2008
Basel**

UBS Ausbildungs- und Konferenzzentrum

09:00 - 13:00: Seminar

Erkennen von Verunreinigungen mittels HPTLC

Dr. Anita Ankli, CAMAG

High-speed countercurrent chromatography (HSCCC) - an all-liquid method for the separation of natural products

Dr. Andrew Marston, Universität Genf, Laboratory Pharmacognosy and Phytochemistry

Quo Vadis LC? HPLC, FastLC, Rapid Separation LC, LCi: welche Kombination von Technologie und Wirtschaftlichkeit führt zur gewünschten Produktivitätssteigerung?

Fabrizio Sabini, Dionex (Switzerland) AG

NQAD - Nano Quantity Analyte Detector: Ein neuer Aerosol-basierender HPLC-Detektor mit extrem hoher Empfindlichkeit, exzellentem dynamischen Bereich und guter Linearität.

Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz, Grace Davison Discovery Sciences Alltech Grom GmbH

Halo. New fused core particles for very fast and very efficient HPLC separations

André Dams, Advanced Materials Technology Inc.

Triple Quadrupole für GC/MS und HPLC-MS - Technologie und Applikationen

Dr. Karl Abele, Varian AG

New techniques for accelerating throughput and efficiency in HPLC

Luca Piatti, Perkin Elmer Italy

14:15 - 17:00: Workshops

Unterschiedliche Strategien für erfolgreiche, schnelle Chromatographie

Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz am Stand BGB Analytik AG

Digitale Bilddokumentation und Evaluation für die Dünnschicht-Chromatographie

Jürg Leuenberger, CAMAG

Einsatz und Applikationen spezieller Phasen zur Trennung komplexer Stoffgemische in der Flash-Chromatographie

Dr. Jörg Heerklotz / IG Instrumenten-Gesellschaft AG

Innovationen in "Shape Selectivity" - HPLC für aromatische Verbindungen und spezielle PAK-Applikationen

Joyce Link, Milian SA

Spielwiese SPE: Kartuschen, 96er-Platten und Technik zum Anfassen

Neue Fast-LC Säulen: PURSUIT XRS UPS und ULTRA

P. H. Stehelin

HSCCC in der praktischen Anwendung

Ruedi Schwarz, sertec electronics

MEPS, eine neue Möglichkeit der automatisierbaren Probenvorbereitung

Bernd Pfeffer, SGE (Deutschland) GmbH; Stand infochroma ag

LC Techniken für die Trennung polarer Verbindungen

Gunnar Sturm, Stagroma AG

Erhöhung der Produktivität Automatisierung der LC oder GC Methoden Entwicklung

Pascal Hendry, Varian AG

Schwerpunkt HPLC Säulen

Dr. Rod Mc Illwrick, VWR International



Seminar



Ausstellung

08:30 - 17:00 Ausstellung

BGB Analytik AG

CAMAG

Dionex (Switzerland) AG

IG Instrumenten-Gesellschaft

infochroma ag

Milian SA

P.H. Stehelin

PerkinElmer (Schweiz)AG

sertec electronics

Stagroma AG

Varian AG

VWR International AG



Workshop