

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

Filtration de l'échantillon pour la UPLC

Plus petite est la taille de la particule de la phase HPLC, meilleure est la pureté de l'échantillon. Il y a quelques décennies, une filtration avec une taille de particule de $5 \mu\text{m}$ n'était pas nécessaire. De nos jours, avec les modernes UPLC et leurs tailles de particules de $1.7 \mu\text{m}$, la filtration d'un échantillon à l'aide d'un filtre de $0.2 \mu\text{m}$ est obligatoire afin de donner une raisonnable durée de vie à la colonne.








Une membrane PTFE est recommandée pour les solvants organiques, une membrane en cellulose régénérée pour les échantillons en phase aqueuse de protéines. La taille du pore choisie devrait être de $0.2 \mu\text{m}$ afin que les virus, bactéries et d'autres fragments biologiques soient efficacement retenus. Le diamètre du filtre nécessaire à une bonne filtration est déterminé par le volume de l'échantillon à filtrer ainsi que par la quantité de particules en suspension. De nombreux diamètres sont disponibles afin d'utiliser le filtre le plus en adéquation avec l'échantillon à traiter.

Pour appliquer l'échantillon sur le filtre, différentes PP-seringues (volumes allant de 1 à 50 mL) sont disponibles selon le volume initial d'échantillon à filtrer. Nous serions ravis de vous envoyer des échantillons de filtres et les seringues correspondantes afin que vous puissiez les tester sur vos filtrats. N'hésitez pas à nous écrire pour obtenir ces échantillons.




UPLC/Nano HPLC est aussi un sujet développé à infoExpo de Lausanne, le 23 septembre 2008. Assister aux séminaires et démonstrations pratiques (lors d'ateliers l'après midi) est une très bonne occasion pour en apprendre plus sur les derniers développements de cette technique.

Nous serions ravis de vous voir à Lausanne et de discuter avec vous des possibles applications de nos produits et/ou de résoudre d'éventuels problèmes auxquels vous êtes peut-être confrontés.







Filtres à membrane PTFE pour les solvants organiques taille du pore: 0.2 µm

| ≤ 2 ml volume d'échantillon | ≤ 10 ml volume d'échantillon | ≤ 20 ml volume d'échantillon | ≤ 100 ml volume d'échantillon | ≤ 200 ml volume d'échantillon |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 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 pcs. | CHF 148.00/100 pcs. | CHF 330.00/200 pcs. | CHF 162.00/100 pcs. | CHF 230.00/100 pcs. |

Filtres à membrane en cellulose régénérée pour les échantillons en phase aqueuse de protéines taille du pore: 0.2 µm

| ≤ 2 ml volume d'échantillon | ≤ 10 ml volume d'échantillon | ≤ 20 ml volume d'échantillon | ≤ 100 ml volume d'échantillon | ≤ 200 ml volume d'échantillon |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 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 pcs. | CHF 155.00/100 pcs. | CHF 330.00/200 pcs. | CHF 186.00/100 pcs. | CHF 220.00/100 pcs. |

Seringues polypropylène avec Luer Slip

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

**Prix Spécial valable si filtres et seringues sont commandés en combinaison
valable seulement si commandé avec code de commande **FS1024**
offre valable jusqu'au 24. Octobre 2008*

Filtres: Prix pour 1 boîte; Rabais de quantité dès 3 boîtes
Seringues: Prix pour 500 pcs.; Rabais de quantité dès 1000 pcs.
tous prix excl. TVA, excl. emballage et frais



infoExpo 2008

23. Septembre 2008

Lausanne

Hôtel Mövenpick

09:00 - 13:00: Séminaire

Detection of impurities with HPTLC

Dr. Anita Ankli, CAMAG

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

Dr. Andrew Marston, Université de Genève, Laboratory Pharmacognosy and Phytochemistry

Quo Vadis LC? HPLC, FastLC, Rapid Separation LC, LCi: Quelle combinaison entre flexibilité technique et rentabilité économique mène à la meilleure productivité?

Roland Locher, Dionex (Switzerland) AG

NQAD - Nano Quantity Analyte Detector: A new aerosol based HPLC-Detector with ultrahigh sensitivity, excellent dynamic range and good linearity

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

MEPS, a New Possibility for Automatic Sample Preparation

Bernd Pfeffer, SGE (Deutschland) GmbH

A Triple Quadrupole for GC and HPLC-MS - Technology and Application

Dr. Karl Abele, Varian AG

New techniques for accelerating throughput and efficiency in HPLC

Luca Piatti, Perkin Elmer Italy

14:15 - 17:00: Workshops

Different strategies for successful fast HPLC

Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz chez BGB Analytik AG

Photo documentation et evaluation de la chromatographie sur couche mince

Jürg Leuenberger, CAMAG

Use and application of special phases for better separation in flash chromatography

Dr. Jörg Heerklotz / IG Instrumenten-Gesellschaft AG

Innovation in shape Selectivity HPLC for aromatic compounds and specific application for PAHs

Joyce Link, Milian SA

New techniques for accelerating throughput and efficiency in HPLC and Headspace GC

Denis Rousseil, PerkinElmer (Schweiz) AG

The practical approach to HSCCC

Ruedi Schwarz, sertec electronics

LC Techniques for Polar Compounds

Gunnar Sturm, Stagroma AG

Increasing your productivity by automating LC or GC method development

Pascal Hendry, Varian AG

Focus HPLC columns

Dr. Rod Mc Illwrick, VWR International



Séminaire



Exposition

08:30 - 17:00 Exposition

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