

## Schraubflaschen, altmodisch aber bewährt Einladung zum European Biotechnology Day, 5 März 2008, Neuss D

### Schraubflaschen

als unser Vater zum ersten Mal - und das muss um 1975 rum gewesen sein - eine Autosampler Flasche und Alukrimpkappe beim Mittagessen gezeigt hat, hätten wir uns nicht vorstellen können, dass dies einmal das wichtigste Produkt der infochroma und unser Lebenswerk werden wird.

Ein solcher Dinosaurier ist auch unser heutiges Thema. Es werden heute 3 verschiedene Gewindetypen für die Standard 12x32mm Autosamplervials eingesetzt und davon ist das Gewinde mit 8 mm Nennweite das Älteste. Die Flaschenöffnung beträgt lediglich 5 mm und deshalb nennen wir diesen Typ „NM“ wie „Narrow Mouth“; der Name wurde zu einer Zeit vergeben, als Anglizismen noch in Mode waren, heute würde der Typ wahrscheinlich eher Enghalsflasche heissen.



Nun gut. Unsere Partnerfirma Glastechnik Gräfenroda GmbH produziert nicht nur die Flaschen selber, sondern auch die Schraubkappen in offener und geschlossener Version und dies wie gewohnt in 6 Farben und mit Septen. Wobei wir aus eigener Produktion lediglich die weiss/roten Silikon/PTFE Septen ganz oder geschlitzt standardmässig führen und für die spezielleren Septen auf unseren langjährigen Lieferanten Chromacol zurückgreifen.

Die Schraubkappen mit Durchstichöffnung gibt es zusätzlich mit breitem Rand, für die Autosampler bei denen das Vial an der Kappe im Rack hängt. Am bequemsten und immer beliebter werden Kits bestehend aus Vial mit aufgeschraubter Kappe mit eingelegetem Septum. Diese sind praktisch, weil man sicher ist, die richtige Vial/Kappen Kombination zu haben und diese vor dem Einsatz nur noch befüllt werden müssen.

Im beigelegten PDF sind die beliebtesten Kits und Lagervials kurz vorgestellt. Natürlich können wir Ihnen auch spezifisch für Ihre Anwendung ein Kit zusammenstellen. Ist die Anwendung nicht kritisch so finden Sie in der Schnäppchenecke einige Restposten, die neuen Produkten Platz machen müssen.

### European Biotechnology Day, 5 März 2008, Neuss D

Gerne laden wir Sie zu dieser Veranstaltung nach Neuss ins 3M Technologie Zentrum ein. Hören Sie Referenten zur Analytik in der Biotechnologie sprechen und nutzen Sie den Tag, um mehr über Applikationen und Verbesserungen in Prozessen zu lernen. Die Veranstaltung ist völlig kostenlos inklusive aller Verpflegung und Getränke. Am Vorabend findet ein Get-Together-Dinner statt, zu dem Sie ebenfalls eingeladen sind.

[Registrierung und information](#)



## Narrow Mouth Schraubvial Kits



erhältliche

Kappen Farben: B= blau

G = grün

R = Rot

S = schwarz

W = weiss

Y = gelb

### mit Silikon/PTFE Septum

standard Schraubkappe:		für japanische Autosampler:	Kappe mit breitem Rand
1.5 ml Narrow Mouth Schraub V-Vial Klarglas resp. Braunglas	2 ml Narrow Mouth Schraub Vial Klarglas resp. Braunglas	1.5 ml Narrow Mouth Schraub V-Vial Klarglas resp. Braunglas	2 ml Narrow Mouth Schraub Vial Klarglas resp. Braunglas
1 mm dickes rot/weisses Silikon/PTFE Septum	1 mm dickes rot/weisses Silikon/PTFE Septum	1 mm dickes rot/weisses Silikon/PTFE Septum	1 mm dickes rot/weisses Silikon/PTFE Septum
8 mm Schraubkappe ohne Rand	8 mm Schraubkappe ohne Rand	8 mm Schraubkappe mit Rand	8 mm Schraubkappe mit Rand
<b>GNM4x-Si/Te-H/V15<math>\mu</math></b> Klarglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 53.00/100 Stk.	<b>GNM4x-Si/Te-H</b> Klarglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 29.00/100 Stk.	<b>GNM4Jx-Si/Te-H/V15<math>\mu</math></b> Klarglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 53.00/100 Stk.	<b>GNM4Jx-Si/Te-H</b> Klarglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 29.00/100 Stk.
<b>GNM4x-Si/Te-D/V15<math>\mu</math></b> Braunglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 55.00/100 Stk.	<b>GNM4x-Si/Te-D</b> Braunglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 29.60/100 Stk.	<b>GNM4Jx-Si/Te-D/V15<math>\mu</math></b> Braunglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 56.00/100 Stk.	<b>GNM4Jx-Si/Te-D</b> Braunglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 29.60/100 Stk.

### mit vorgeschlitztem Silikon/PTFE Septum

standard Schraubkappe:		für japanische Autosampler:	Kappe mit breitem Rand
1.5 ml Narrow Mouth Schraub V-Vial Klarglas resp. Braunglas	2 ml Narrow Mouth Schraub Vial Klarglas resp. Braunglas	1.5 ml Narrow Mouth Schraub V-Vial Klarglas resp. Braunglas	2 ml Narrow Mouth Schraub Vial Klarglas resp. Braunglas
1 mm dickes vorgeschlitztes rot/weisses Silikon/PTFE Septum	1 mm dickes vorgeschlitztes rot/weisses Silikon/PTFE Septum	1 mm dickes vorgeschlitztes rot/weisses Silikon/PTFE Septum	1 mm dickes vorgeschlitztes rot/weisses Silikon/PTFE Septum
8 mm Schraubkappe ohne Rand	8 mm Schraubkappe ohne Rand	8 mm Schraubkappe mit Rand	8 mm Schraubkappe mit Rand
<b>GNM4x-Hi-Si/Te-H/V15<math>\mu</math></b> Klarglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 54.00/100 Stk.	<b>GNM4x-Hi-Si/Te-H</b> Klarglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 30.10/100 Stk.	<b>GNM4Jx-Hi-Si/Te-H/V15<math>\mu</math></b> Klarglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 54.00/100 Stk.	<b>GNM4Jx-Hi-Si/Te-H</b> Klarglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 30.10/100 Stk.
<b>GNM4x-Hi-Si/Te-D/V15<math>\mu</math></b> Braunglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 56.00/100 Stk.	<b>GNM4x--Hi-Si/Te-D</b> Braunglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 30.70/100 Stk.	<b>GNM4Jx-Hi-Si/Te-D/V15<math>\mu</math></b> Braunglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 56.00/100 Stk.	<b>GNM4Jx-Hi-Si/Te-D</b> Braunglas, Abnahme 1000 Stk. EUR 30.70/100 Stk.

ersetzen Sie „x“ mit der gewünschten Kappen Farbe (siehe auch oben): B= blau, G = grün, R = Rot, S = schwarz, W = weiss, Y = gelb

alle Preise exkl. MWSt., exkl. Porto und Verpackung

## Schraubvial Kit aus der Schnäppchenecke

Für nicht kritisch Anwendung einige Restposten, die neuen Produkten Platz machen müssen.

### **GNM4-SPEZ-H = EUR 26.10/100 Stk.**

*(statt EUR 30.40/100 Stk.)*

Schraubvial Kit bestehend aus  
2 ml Glas Vial mit Abmessung 12 x 32 mm  
inkl. Schraubkappe und Septum, zusammengesraubt  
Vial, Kappe und Septum nach Vorrat  
Pack à 100 Stk.



### **GNM4-SPEZ-PP = EUR 26.10/100 Stk.**

*(statt EUR 37.10/100 Stk.)*

Schraubvial Kit bestehend aus  
600 µl Polypropylen Vial mit Abmessung 12 x 32 mm  
inkl. Schraubkappe und Septum, zusammengesraubt  
Kappe und Septum nach Vorrat  
Pack à 100 Stk.



### **8004-Kit-NMC-Hi-Si/Te = EUR 27.10/100 Stk.**

*(statt EUR 33.70/100 Stk.)*

Schraubvial Kit bestehend aus  
2 ml Glas Vial mit Abmessung 12 x 32 mm  
inkl. Schraubkappe und vorgeschlitztes Septum,  
zusammengesraubt  
Pack à 100 Stk.



*Lieferbar solange Vorrat reicht  
Preise exkl. MWSt., exkl. Porto und Verpackung*

## Neu in unserem Programm...



### **5 ml HPLC-Filterspritze G899-PP05**

aus 100 % inertem Polypropylen

**bei Abnahme von 1000 Stk. = EUR 13.00/100 Stk.**

*Preise exkl. MWSt., exkl. Porto und Verpackung*



## European Biotechnology Day, 5. March 2008, Neuss D

### **Program**

#### **9 to 12p.m.**

Time	Description	Speaker
09:00	Welcome, 3M Germany GmbH	
09:15	Bio Separation Development Problems, Solutions and Science	Dr John Liddell, Avecia Biologics Limited, UK
09:45	Depth Filtration of Cell Cultures	Sascha Günster, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
10:15	Morning tea / coffee and exhibition viewing time	
10:30	Bio-Separations Using Depth Media	Keith Wickert, 3M Europe
11:00	Virus Safety in Downstream Development	Stefan T. Hepbildikler, Roche Diagnostics GmbH
11:30	Increasing Process Efficiency Utilising Disposables in Downstream Processing	Ray Baldwin, SAFC Biosciences* Ltd. (* Member of the SIGMA-ALDRICH Group)
12:00	Lunch	

#### **1 to 3 p.m.**

Time	Description	Speaker
13:00	optional: 3M Product Roadshow	
13:30	Sterilizable Pharma-Separators for Particle Separations in Cell Culture Suspensions	Dr. Karlheinz Bühler, Westfalia Separator Industry GmbH
14:00	Case Study: TFF System and Results in comparison to ZetaPlus EXT ZA in a CHO Cell Monoclonal Antibody Application	Gary Finka, GlaxoSmithKline Beckenham, UK
14:30	Filtration of Liquids and Gases in Biotechnological Processes	Dr. Neil Hunter, Hyaltech Ltd
15:00	Afternoon tea / coffee / exhibition / viewing time	

#### **3.15 to 5 p.m.**

Time	Description	Speaker
15:15	Presentation	to be confirmed
15:45	Short monolithic Columns – Technology Platform for the Analysis and Production of New Generation of Drug Candidates like Proteins, pDNA and Viral Particles	Ales Štranca, BIA Separations d.o.o.
16:15	Innovative Tools for Screening of Chromatographic Materials and Method Optimisation to design Purification Schemes in Process Development	Lothar Britsch, Atoll GmbH
16:45	Discussions/Wrap up	
17:00	End of Conference	