

## Faserpelz und Acetonitril - die Applica bildet

Grüezi

vor der letzten Applica Sitzung kamen wir auf Acetonitril zu sprechen. Acetonitril ein Abfallprodukt der Kunstfaserindustrie. Durch die Finanzkrise ist die Produktion von Kunstfasern stark gedrosselt worden, so dass es weniger Acetonitril zum Aufreinigen für die HPLC gibt. Dadurch ist der Preis für Acetonitril, - Angebot und Nachfrage folgend - , überproportional gestiegen.

Wie schon lange bekannt gibt es Recyclinglösungen, um „unverbrauchte“ mobile Phase via eines elektronisch gesteuerten T-Ventiles zu recyklieren. In isokratischen Systemen wird die Basislinie detektiert. Kommt ein Peak, geht die Phase in den Abfall. Dies ist eine interessante Möglichkeit den Verbrauch von Acetonitril zu reduzieren. Interessant für einfache Gehaltsanalytik im Routinelabor mit isokratischen Systemen. Berechnungen ergaben , dass sich das System in kurzer Zeit von selbst amortisiert. Für Fragen zur Anwendung und zur Installation verweisen wir Sie gerne auf unseren HPLC Spezialisten Ruedi Schwarz sertec electronics in Olten.

Die Applica findet dieses Jahr wie gewohnt am 16. und 17. Juni 2009 in Olten statt; die Themen sind Wasser und Proteine und ausgewiesene Referenten diskutieren dies praxisnah. Wir sind in der Lage für unsere Kunden eine beschränkte Anzahl von Gutscheinen zum kostenlosen Eintritt abzugeben. Bitte bewerben Sie Sich mittels Formular, welches Sie im unten aufgeführten Link finden, für einen Eintrittsgutschein im Wert von CHF 400.00!

Die Wasseranalytik ist oft Spurenanalytik und deshalb ist die Reinheit der Autosamplersepten besonders bei Headspace-GC wichtig. Wir stellen Ihnen die neue Septenfamilie ms-Pure aus neutralem Silikon und neutralem PTFE vor. Da wir diese Septen bei unserer Partnerfirma speziell für uns produzieren lassen, können die Septen mit einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis aufwarten. Gerne senden wir Ihnen Muster zum Test. Wir sind auf Ihren Testbericht gespannt.

Links:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Acetonitril>

<http://de.wikipedia.org/wiki/Polyacrylnitril>

<http://www.infochroma.ch/prep/>

Gutschein Applica: <http://www.infomac.ch/applica09/gutschein.html>

<http://www.infomac.ch/applica09/index.html>

<http://www.sach.ch/applica.html>

[http://infochroma.ch/vials/ms\\_pure/index.html](http://infochroma.ch/vials/ms_pure/index.html)


## 20 mm Crimp Kappen mit ms-Pure Silikon/PTFE Septum

### ms-Pure - Pigment Freies Silikon Septum



Das ms-Pure Silikon/PTFE Septum ist aus naturbelassenem pigment freiem Silikon und naturbelassenem PTFE. Dieses hat sich als 60 % reiner als „standard“ Silikon/PTFE Septen anderer Hersteller erwiesen. Mit der zunehmenden Empfindlichkeit von GC's und HPLC's steigt der Bedarf nach Septen mit geringem Bluten, um eine potentielle Kontamination der Probe zu verhindern und die generelle Zuverlässigkeit zu steigern.



## 20 mm Aluminium Crimpkappe mit ms-Pure - pigment freiem Silikon/PTFE Septum

| Einsatz/Material | Septum Material      | Dicke | Septum Farbe | Kappen Farbe  | Produkt Nr.                                    |
|------------------|----------------------|-------|--------------|---|--|
| generell         | ms-Pure Silikon/PTFE | 3 mm  | klar/klar    |  | <b>8007-ACC-SKFK30</b><br>= EUR 39.00/100 Stk. |

## 20 mm magnetische Aluminium Crimpkappe mit ms-Pure - pigment freiem Silikon/PTFE Septum

| Einsatz/Material     | Septum Material      | Dicke | Septum Farbe | Kappen Farbe  | Produkt Nr.                                     |
|----------------------|----------------------|-------|--------------|---|---|
| CTC/Leap, magnetisch | ms-Pure Silikon/PTFE | 3 mm  | klar/klar    |  | <b>G007-MACB-SKFK30</b><br>= EUR 46.00/100 Stk. |
| CTC/Leap, magnetisch | ms-Pure Silikon/PTFE | 3 mm  | klar/klar    |  | <b>G007-MACR-SKFK30</b><br>= EUR 46.00/100 Stk. |

## Headspace Crimpvials mit flachem Boden



**G006-10-H/FL = EUR 29.00/100 Stk.**  
**G006-10-D/FL = EUR 32.00/100 Stk.**  
 10 ml Headspace Crimp Vial  
 mit flachem Boden  
 aus klarem (H) resp. braunem (D)  
 Borosilikatglas  
 Abmessung 23 x 45 mm



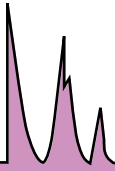
**G006-20-H/FL = EUR 33.00/100 Stk.**  
**G006-20-D/FL = EUR 40.00/100 Stk.**  
 20 ml Headspace Crimp Vial  
 mit flachem Boden, aus klarem (H)  
 resp. braunem (D) Borosilikatglas  
 Abmessung 23 x 75 mm

### Instrumenten Kompatibilität:

Agilent Technologies, CTC/Leap, Dani, Fisons HS500, Shimadzu AOC5000

### Instrumenten Kompatibilität:

Agilent Technologies, CTC/Leap, Dani, Dani Purge & Trap, Fisons HS850, Shimadzu AOC5000



## Headspace Crimpvials mit gerundetem Boden



**G006-10-H/Ru = EUR 29.00/100 Stk.**  
 10 ml Headspace Crimp Vial  
 mit gerundetem Boden  
 aus klarem (H) resp. braunem (D)  
 Borosilikatglas  
 Abmessung 23 x 45 mm



**G006-20-H/Ru = EUR 33.00/100 Stk.**  
 20 ml Headspace Crimp Vial  
 mit gerundetem Boden, aus klarem (H)  
 resp. braunem (D) Borosilikatglas  
 Abmessung 23 x 75 mm

### Instrumenten Kompatibilität:

Agilent Technologies, CTC/Leap, Dani, Fisons HS500, Shimadzu AOC5000

### Instrumenten Kompatibilität:

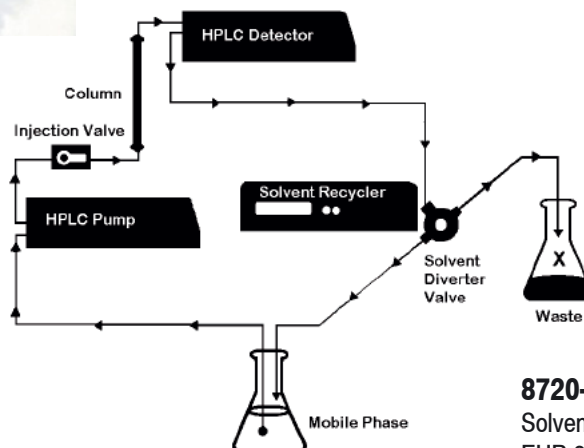
Agilent Technologies, CTC/Leap, Dani, Dani Purge & Trap, Fisons HS850, PerkinElmer, Shimadzu AOC5000

Preis gültig bei Abnahme von jeweils 500 Stk., exkl. MWSt, exkl. Porto & Verpackung EUR 10.00

## SolventTrak - recycelt „unverbrauchte“ mobile Phase - reduziert Acetonitril Verbrauch



- ☛ Recycelt „unverbrauchte“ mobile Phase via eines elektronisch gesteuerten T-Ventiles
- ☛ In isokratischen Systemen wird die Basislinie detektiert. Kommt ein Peak, geht die Phase in den Abfall.
- ☛ Reduziert so den Verbrauch von Acetonitril.
- ☛ Interessant für einfache Gehaltsanalytik im Routinelabor mit isokratischen Systemen.



Für Fragen zur Anwendung und zur Installation verweisen wir Sie gerne auf unseren HPLC Spezialisten Ruedi Schwarz sertec electronics in Olten.  
 info@sertec.ch

**8720-ST100-300**  
 SolventTrak Solvent Recycler  
 EUR 2115.00/Stk.

Preis exkl. MWSt, exkl. Porto & Verpackung EUR 10.00