

# GTG Glastechnik Gräfenroda GmbH

Wiesenweg 35, D-99330 Gräfenroda; Fax +49 36205 77 228; info-Line Tel: +49 36205 77 29; info@gtgvials.de

## pp-Pure Vial - universelles Polypropylen Vial für Probenvolumen von 100 - 700 $\mu$ l



Bis vor ein paar Jahren lag der Schwerpunkt in der Pharmaforschung hauptsächlich auf kleinen Molekülen, während heute vornehmlich grosse Moleküle wie Peptide und Proteine im Fokus stehen. Grosse Moleküle werden an der Glasoberfläche der Autosamplerfläschchen gerne adsorbiert, deshalb müssen Glasgefässe silanisiert werden oder so weit in wässrigen Lösungen gearbeitet wird, können Polymer Vials verwendet werden.

Wir haben erfolgreich nach einem reinen, Weichmacher freien Polypropylen gesucht, das sich aber immer noch im Spritzgussverfahren verarbeiten lässt. Das Polypropylen wird in die Vial Form gepresst und schrumpft in der Folge beim Abkühlen. Würden wir ein Polypropylen mit Weichmacher verwenden, könnten wir einfach etwas mehr Polypropylen in die Form pressen um die leeren Stellen zu „füllen“. Mit dem reinen Material, welches wir verwenden, ist dies nicht möglich, so dass kleine Vakuum Bläschen entstehen. Diese sind jedoch nur ein Schönheitsfehler und Beweis für die Reinheit des verwendeten Materials.

Die innere Form des Vials mit einer optimierten Restmengenentleerung ist ideal für die Probennahme von kleinsten Volumina und erlaubt das universelle Arbeiten im Bereich von 100 bis 700  $\mu$ l Probenvolumen.

Auf Grund des hohen Bodens, kann mit sehr kleinen Volumen gearbeitet werden und je nach Nadel Geometrie kann das effektive nicht injizierbare Volumen extrem klein sein. Wir empfehlen, die Nadelhöhe auf  $\geq 3.5$  mm über der Standfläche der Flasche einzustellen.



G004-HP-PP/i17 $\mu$   
 Universal Mikro Schraub Vial 9mm HP, PP-Pure  
 Propylen, von 100 bis 700  $\mu$ l  
 Abmessung 12 x 32 mm  
 250 Stk.

110 - 160  
**infochroma ag**  
 Sumplstr. 3, CH-6300 Zug; Fax: 041 748 53 65, Tel: 41 748 50 60  
 www.infochroma.ch; info@infochroma.ch

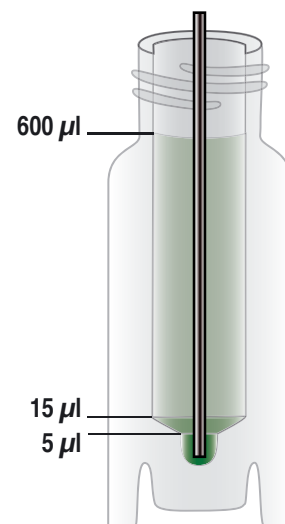
# GTG Glastechnik Gräfenroda GmbH

Wiesenweg 35, D-99330 Gräfenroda; Fax +49 36205 77 228; info-Line Tel: +49 36205 77 29; info@gtgvials.de

## pp-Pure Vial - universelles Polypropylen Vial für Probenvolumen von 100 - 700 $\mu$ l

- ☛ speziell reines Polypropylen Vial
- ☛ ideal für kleinste Probenvolumen
- ☛ optimierte Restentleerung
- ☛ universell einsetzbar für Volumen von 100 - 700  $\mu$ l

Kombinieren Sie pp-Pure Vials mit Verschlusskappen mit dem speziell reinem pigmentfreiem ms-Pure Silikon/PTFE Septum



### G002-SC-PP/i17 $\mu$

Snap Crimp Vial für den Einsatz mit Aluminium Crimp Kappen und Snap Cap für Volumen von 100 - 700  $\mu$ l  
pp-Pure Polypropylen  
Abmessung: 12 x 32 mm

**Abnahme 500 Stk.  
EUR 19.50/100 Stk.**



### G003-AC\*-SKFK10

11 mm Alucrimp Kappen mit pigmentfreiem ms-Pure Silikon/PTFE Septum  
\* = C = alufarbene Kappe  
\* = G = grüne Kappe  
\* = R = rote Kappe

**Abnahme 500 Stk.  
EUR 12.30/100 Stk.**



### G003-SC\*-SKFK10

11 mm Snap Kappen mit pigmentfreiem ms-Pure Silikon/PTFE Septum  
\* = C = klare Kappe  
\* = B = blaue Kappe  
\* = R = rote Kappe

**Abnahme 500 Stk.  
EUR 17.20/100 Stk.**



### G004-HP-PP/i17 $\mu$

Agilent Technologies kompatibles Schraub Vial für Volumen von 100 - 700  $\mu$ l  
pp-Pure Polypropylen  
Abmessung: 12 x 32 mm

**Abnahme 500 Stk.  
EUR 19.50/100 Stk.**



### G004-HP-C\*-SKFK10

9 mm Agilent Technologies kompatible Schraubkappe mit pigmentfreiem ms-Pure Silikon/PTFE Septum  
\* = B = blaue Kappe  
\* = R = rote Kappe  
\* = S = schwarze Kappe  
\* = Y = gelbe Kappe

**Abnahme 500 Stk.  
EUR 14.40/100 Stk.**