

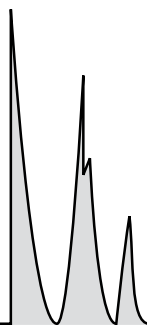
Infochroma ag

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

Snap/Crimp Vials & Caps

Broschüre 2010





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

Preise: Die im Katalog aufgeführten Preise sind Nettotiefstpreise. Sie verstehen sich in CHF bei der angegebenen Abnahmemenge und Preiseinheit ab Lager Zug, zuzüglich Mehrwertsteuer und Porto & Verpackung pauschal CHF 15.00 pauschal für alle Sendungen in der Schweiz und FL; Ausland EXW Zug

Preisänderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

Gültigkeit: Ab 16.11.2010

Zahlung: 30 Tagen netto



Muster für Testzwecke

Gerne senden wir Ihnen
Muster für Testzwecke;
bitte rufen Sie uns an.

© Copyright:

Broschüre: infochroma ag, Zug, CH
infochroma ag, Zug, CH

Text: infochroma ag, Zug, CH

Bilder: infochroma ag, Zug, CH

Titelbild: infochroma ag, Zug, CH

Gartenzwerg aus der
Gartenzwergmanufaktur
Philipp Griebel, Gräfenroda, D
www.zwergen-griebel.de
in der Schweiz: www.zwergshop.ch

Inhaltsverzeichnis	Seite
Inhaltsverzeichnis & Lieferbedingungen	2
Snap/Crimp Vials aus Borosilikatglas	3 - 4
Snap/Crimp Vials aus Polypropylen & Polymethylpenten (TPX)	5
11 mm Snap Caps mit ms-Pure Septum	6
11 mm Snap Caps mit eingelegtem Septum	7 - 8



Snap/Crimp Vials & Caps

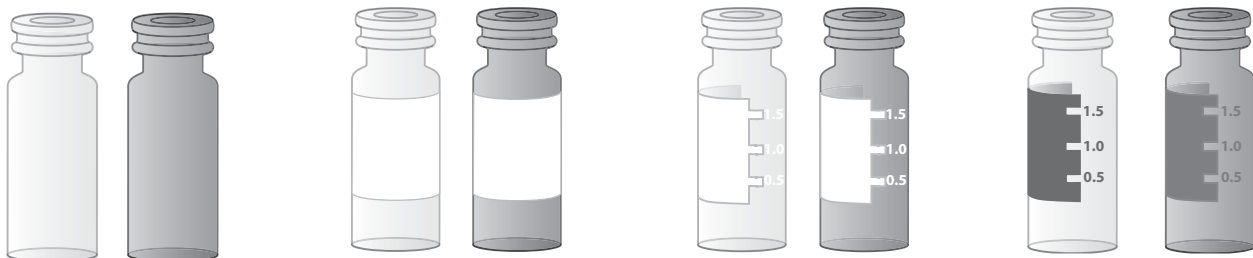
Snap Caps sind mit weniger als 0.2 % Verdunstung in 24 Stunden in der Dichtheit vergleichbar mit Alucrimp Caps und können sowohl für LC als auch für GC eingesetzt werden.

Zum Aufsetzen des Snap Cap wird keine Zange benötigt. Das Snap Crimp Vial ist richtig verschlossen, wenn das Snap Cap mit einem deutlich hörbaren Klicken einrastet.

Snap/Crimp Vial und Cap werden batchweise auf Qualität und chromatographische Reproduzierbarkeit getestet. Geprüft werden der Einfluss des Snap Cap auf Retentionszeit, Peak Fläche, und Peak Symmetrie im Vergleich zu einem, den festgelegten Kriterien entsprechenden, "Standard-Batch".

2 ml Snap/Crimp Vials aus Borosilikatglas

Klarglas resp. Braunglas, mit 6 mm Flaschenkopf Öffnung



<p>G002-SC-H resp. G002-SC-D ohne Beschriftungsfeld Abmessung: 12 x 32 mm</p>	<p>8C02-RV resp. 8C02-RV(A) mit weissem Beschriftungsfeld Abmessung: 12 x 32 mm</p>	<p>8002-SC-H resp. 8002-SC-D mit weissem Beschriftungsfeld mit Graduierung bei 0.5 ml, 1.0 ml & 1.5 ml Abmessung: 12 x 32 mm</p>	<p>8F02x-SC-H resp. 8F02x-SC-D mit farbigem* Beschriftungsfeld mit Graduierung bei 0.5 ml, 1.0 ml & 1.5 ml Abmessung: 12 x 32 mm</p> <p>*ersetzen Sie „x“ durch: B= blau, G = grün, P = pink, W = weiss, Y = gelb</p>
--	--	---	--

Snap/Crimp Vials mit kleinem Restvolumen

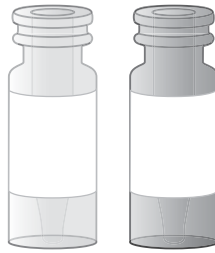
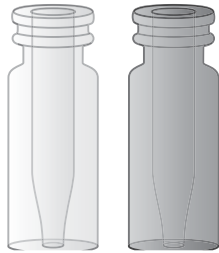


<p>8002-SC-H/V15μ resp. 8002-SC-D/V15μ V-Vial, 1.5 ml Snap/Crimp Vial, klares (H) resp. braunes (D) Borosilikatglas Abmessung: 12 x 32 mm</p>	<p>8C15-HRRV 1.5 ml High Recovery Snap/Crimp Vial, klares Borosilikatglas Abmessung: 12 x 32 mm</p>	<p>8C09-FIRV 0.9 ml Snap/Crimp Vial, mit konisch zulau-fendem Boden, klares Borosilikatglas, fest integriert in ein Support Sleeve aus Glas; Abmessung: 12 x 32 mm</p>
--	--	---

Snap/Crimp Vials & Caps



Snap/Crimp Vials mit kleinem Restvolumen



<p>8002-SC-H/i3μ resp. 8002-SC-D/i3μ Snap/Crimp μ-Vial, klares (H) resp. braunes (D) Borosilikatglas, mit eingeschmolzenem 350 μl Insert; Abmessung: 12 x 32 mm</p>	<p>8C03-FIRV resp. 8C03-FIRV(A) Snap/Crimp Vial, klares resp. braunes (A) Borosilikatglas, mit integriertem 300 μl Insert und weissem Beschriftungsfeld; Abmessung: 12 x 32 mm</p>	<p>8002-SC-H/iV2μ resp. 8002-SC-D/iV2μ Snap/Crimp iV-Vial, klares (H) resp. braunes (D) Borosilikatglas, mit schlank ausgezogenem, direkt verschliessbarem 250 μl Insert; Abmessung 12 x 32 mm</p>
--	--	---

Preise in CHF/Preiseinheit (PE); exkl. MWSt.		Abnahmemenge [Stk.]		
Produkt Nr.	Pack à	500 Stk.	1000 Stk.	5000 Stk.
8002-SC-D	100 Stk.	34.00 / 100 Stk	29.00 / 100 Stk	26.50 / 100 Stk
8002-SC-D/i3 μ	500 Stk.	91.00 / 100 Stk	86.00 / 100 Stk	68.00 / 100 Stk
8002-SC-D/iV2 μ	500 Stk.	112.00 / 100 Stk	105.00 / 100 Stk	83.00 / 100 Stk
8002-SC-D/V15 μ	500 Stk.	64.00 / 100 Stk	60.00 / 100 Stk	47.00 / 100 Stk
8002-SC-H	100 Stk.	30.00 / 100 Stk	26.00 / 100 Stk	23.50 / 100 Stk
8002-SC-H/i3 μ	500 Stk.	87.00 / 100 Stk	81.00 / 100 Stk	64.00 / 100 Stk
8002-SC-H/iV2 μ	500 Stk.	107.00 / 100 Stk	101.00 / 100 Stk	79.00 / 100 Stk
8002-SC-H/V15 μ	500 Stk.	61.00 / 100 Stk	57.00 / 100 Stk	45.00 / 100 Stk
8C02-RV	500 Stk.	29.00 / 100 Stk	27.00 / 100 Stk	24.00 / 100 Stk
8C02-RV(A)	500 Stk.	32.00 / 100 Stk	30.50 / 100 Stk	27.00 / 100 Stk
8C03-FIRV	500 Stk.	86.00 / 100 Stk	83.00 / 100 Stk	74.00 / 100 Stk
8C03-FIRV(A)	500 Stk.	90.00 / 100 Stk	86.00 / 100 Stk	77.00 / 100 Stk
8C09-FIRV	100 Stk.	159.00 / 100 Stk	152.00 / 100 Stk	136.00 / 100 Stk
8C15-HRRV	100 Stk.	220.00 / 100 Stk	211.00 / 100 Stk	188.00 / 100 Stk
8F02*-SC-D	1000 Stk.	27.00 / 100 Stk	22.50 / 100 Stk	21.00 / 100 Stk
8F02*-SC-H	100 Stk.	24.00 / 100 Stk	20.50 / 100 Stk	19.00 / 100 Stk
G002-SC-D	500 Stk.	17.50 / 100 Stk	15.00 / 100 Stk	14.00 / 100 Stk
G002-SC-H	500 Stk.	17.00 / 100 Stk	14.50 / 100 Stk	13.50 / 100 Stk

*ersetzen Sie * durch: B= blau, G = grün, P = pink, W = weiss, Y = gelb

PP-Pure Vial - Polypropylen Vial für Proben Volumen von 100 - 700 μ l



Polypropylen Vial welches für alle Volumina von 100 - 700 μ l eingesetzt werden kann. Erhältlich als Snap Crimp Vial und Agilent Technologies kompatibles Schraub Vial

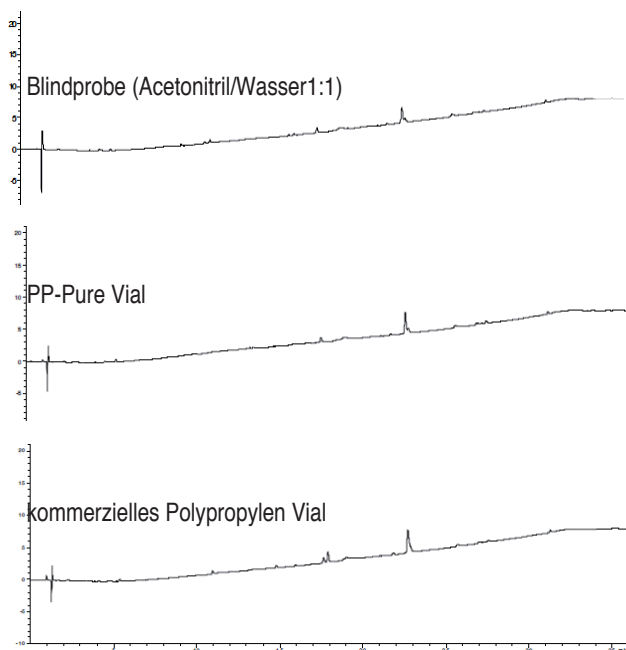
Test Bedingungen:

Ein PP-Pure Vial und ein kommerzielles Polypropylen Vial wurden mit einer Mischung Acetonitril/Wasser 1:1 befüllt. Zusätzlich wurde das PP-Pure Vial in ein Becherglas mit dem gleichen Lösungsmittel getaucht. Nach einer Inkubationszeit von ca. 24°C bei Raumtemperatur analysierte man die Flüssigkeiten mittels RP-HPLC auf potentielle UV-aktive Verunreinigungen aus dem Bindematerial.

HPLC-Methode:

Die Extrakte wurden mittels RP-HPLC und einem Acetonitril-Gradienten aufgetrennt. Die Detektion erfolgte im tiefen UV-Bereich. Diese Screening-Methode erlaubt die Erfassung eines weiten Spektrums potentieller extrahierbarer Substanzen.

Als Vergleich diente eine Mischung bestehend aus Leitverbindungen häufig eingesetzter Kunststoffadditive mit einer Konzentration von je ca. 2.5 mg/L. Die Empfindlichkeit der Methode liegt bei ca. 0.5 mg/L (0.5 ppm).



Leitverbindung	Substanzklasse
Diethylphthalat	Phthalate (Weichmacher)
Butylhydroxitoluol	Phenolische Antioxidantien
Tinuvin 328	Stickstoffhaltige UV-Stabilisatoren

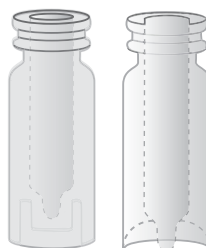
Zeit	Mobile Phase A	Mobile Phase B
0 Min	95 %	5 %
30 Min	5 %	95 %
35 Min	5 %	95 %
36 Min	50 %	50 %

HPLC-Bedingungen:

Säule: Nucleosil 120-3 C18 125*4 mm
 Fluss: 1.0 mL/min
 Detektion: 220 und 340 nm
 Temperatur: 40°C
 Injektions Volumen: 100 μ l
 Mobile Phase A: 0.01 M Phosphorsäure
 Mobile Phase B: Acetonitrile

PP-Pure Vial - Im Vergleich zum Blank wurden keine zusätzlichen Signale detektiert.

kommerzielles Polypropylen Vial - Im Vergleich zum Blank wurde im Retentionsbereich von 23 Minuten ein etwas grösseres Signal festgestellt.



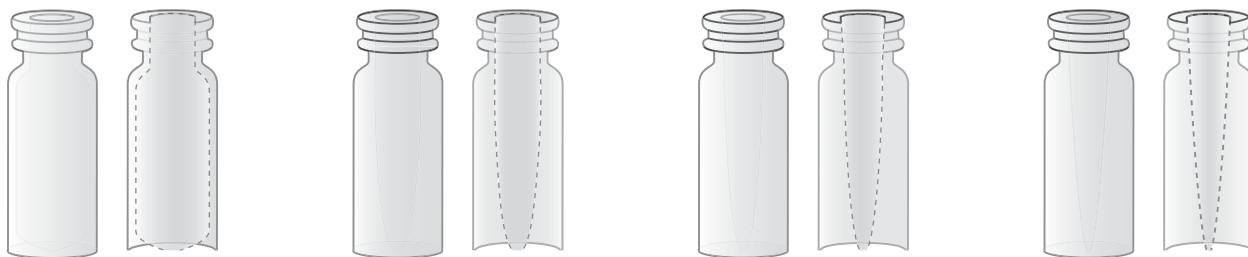
G002-SC-PP17 μ

700 μ l Snap/Crimp Vial, Polypropylen
 universell einsetzbar für 100 μ l - 700 μ l
 Abmessung: 12 x 32 mm

Snap/Crimp Vials & Caps

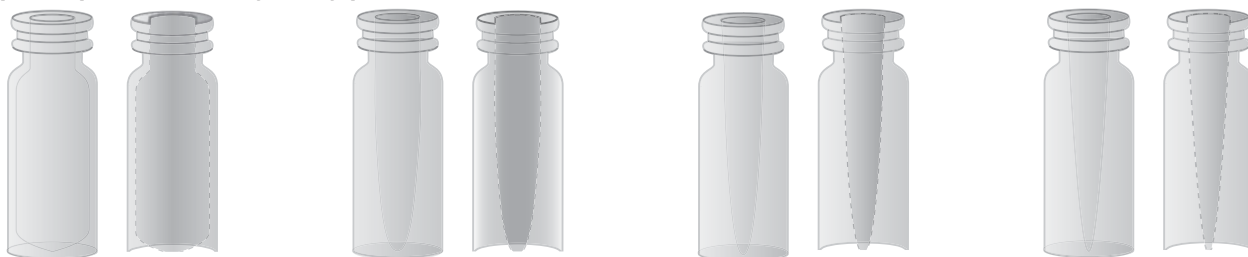


Snap/Crimp Vials aus Polypropylen



8002-SC-PP 1 ml Snap/Crimp Vial, Polypropylen; Abmessung: 12 x 32 mm	8F02-SC-PP5μ 500 μ l Snap/Crimp Vial, Polypropylen; Abmessung: 12 x 32 mm	8002-SC-PP3μ 300 μ l Snap/Crimp Vial, Polypropylen; Abmessung: 12 x 32 mm	8F02-SC-PP1μ 100 μ l Snap/Crimp Vial, Polypropylen; Abmessung: 12 x 32 mm
--	--	--	--

Snap/Crimp Vials aus Polymethylpenten (TPX)



8002-SC-TPX 1 ml Snap/Crimp Vial, Polymethylpenten (TPX); Abmessung: 12 x 32 mm	8F02-SC-TPX5μ 500 μ l Snap/Crimp Vial, Polymethylpenten (TPX); Abmessung: 12 x 32 mm	8002-SC-TPX3μ 300 μ l Snap/Crimp Vial, Polymethylpenten (TPX); Abmessung: 12 x 32 mm	8F02-SC-TPX1μ 100 μ l Snap/Crimp Vial, Polymethylpenten (TPX); Abmessung: 12 x 32 mm
---	---	---	---

Da TPX ein relativ sprödes Material ist, sind einzelne Kratzer auf der Oberfläche, die während der Produktion und auf dem Transport entstehen, leider nicht immer vermeidbar; ausserdem mussten immer wieder kleine Materialpartikel in den Vials festgestellt werden, welche die Chromatographie beeinflussen.

Bitte verlangen Sie einige Muster vor der ersten Bestellung.

Preise in CHF/Preiseinheit (PE); exkl. MWSt.		Abnahmemenge [Stk.]		
Produkt Nr.	Pack à	500 Stk.	1000 Stk.	5000 Stk.
8002-SC-PP	100 Stk.	36.00 / 100 Stk	31.00 / 100 Stk	28.00 / 100 Stk
8002-SC-PP3 μ	100 Stk.	32.00 / 100 Stk	27.00 / 100 Stk	24.50 / 100 Stk
8002-SC-TPX	100 Stk.	38.00 / 100 Stk	33.00 / 100 Stk	29.50 / 100 Stk
8002-SC-TPX3 μ	100 Stk.	50.00 / 100 Stk	43.00 / 100 Stk	39.00 / 100 Stk
8F02-SC-PP1 μ	100 Stk.	24.50 / 100 Stk	21.00 / 100 Stk	19.00 / 100 Stk
8F02-SC-PP5 μ	500 Stk.	21.00 / 100 Stk	17.50 / 100 Stk	16.50 / 100 Stk
8F02-SC-TPX1 μ	100 Stk.	32.00 / 100 Stk	26.50 / 100 Stk	24.50 / 100 Stk
8F02-SC-TPX5 μ	500 Stk.	32.00 / 100 Stk	26.50 / 100 Stk	24.50 / 100 Stk
G002-SC-PP/i17 μ	500 Stk.	28.00 / 100 Stk	26.50 / 100 Stk	23.50 / 100 Stk



11 mm Snap/Crimp Caps mit eingelegtem Septum



MS-Pure Septum: Pigment freies Silikon Septum

Das MS-Pure Silikon/PTFE Septum wird aus naturbelassenem pigment freiem Silikon/PTFE hergestellt. Es ist nachweislich 60 % reiner als „standard“ Silikon/PTFE Septen anderer Hersteller. Mit der zunehmenden Nachweis-Empfindlichkeit der Analysengeräte steigt die Nachfrage nach reinerem Septen Material um eine Kontamination der Probe durch extrahierbare Substanzen aus dem Septum zu verhindern.



Eigenschaft	Septum Material	Dicke	Septum Farbe	Kappen Farbe	Produkt Nr.
MS-Pure Silikon	Silikon/PTFE 	1 mm	klar/weiss	klar blau rot	G003-SCC-SKFK10 G003-SCB-SKFK10 G003-SCR-SKFK10
MS-Pure Silikon Vakuum Ausgleich	Silikon/PTFE vorgeschlitzt 	1 mm	klar/weiss	klar blau rot	G003-SCC-Hi-SKFK10 G003-SCB-Hi-SKFK10 G003-SCR-Hi-SKFK10
MS-Pure Silikon Mehrfach Injektion	PTFE/Silikon/PTFE 	1 mm	weiss/klar/weiss	klar blau rot	G003-SCC-FKSKFK10 G003-SCB-FKSKFK10 G003-SCR-FKSKFK10

Pigmentiertes rot/weisses Silikon Septum

pigmentiertes Silikon	Silikon/PTFE 	1 mm	weiss/rot	klar blau rot	G003-SCC-SWFR10 G003-SCB-SWFR10 G003-SCR-SWFR10
pigmentiertes Silikon Mehrfach Injektion	PTFE/Silikon/PTFE 	1 mm	rot/weiss/rot	klar blau rot	G003-SCC-FRSWFR10 G003-SCB-FRSWFR10 G003-SCR-FRSWFR10

Preise in CHF/Preiseinheit (PE); exkl. MWSt.		Abnahmemenge [Stk.]		
Produkt Nr.	Pack à	500 Stk.	1000 Stk.	5000 Stk.
G003-SC*-FKSKFK10	500 Stk.	38.00 / 100 Stk	35.50 / 100 Stk	31.00 / 100 Stk
G003-SC*-FRSWFR10	500 Stk.	38.00 / 100 Stk	35.50 / 100 Stk	31.00 / 100 Stk
G003-SC*-Hi-SKFK10	500 Stk.	32.00 / 100 Stk	30.50 / 100 Stk	26.50 / 100 Stk
G003-SC*-SKFK10	500 Stk.	26.00 / 100 Stk	24.50 / 100 Stk	21.50 / 100 Stk
G003-SC*-SWFR10	500 Stk.	26.00 / 100 Stk	24.50 / 100 Stk	21.50 / 100 Stk

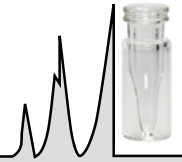


Snap/Crimp Vials & Caps



Einsatz/Material	Septum Material	Septum Dicke	Septum Farbe	Cap Farbe	Produkt Nr.
Allgemein - Gummi	Gummi/PTFE	1 mm	braunrot	orange grün	8003-SC-Ru/Te 8003-SCG-Ru/Te
	Gummi/PTFE	1 mm	braunrot	blau gelb grün rot weiss	8F03-SCB-Ru/Te 8F03-SCY-Ru/Te 8F03-SCG-Ru/Te 8F03-SCR-Ru/Te 8F03-SCW-Ru/Te
	Gummi/PTFE	1 mm	braunrot	blau	8C11-PSN(B)-8RT1
Allgemein - Silikon	Silikon/PTFE	1 mm	weiss/rot	orange schwarz	8003-SC-Si/Te 8003-SCS-Si/Te
	Silikon/PTFE	1 mm	weiss/rot	blau gelb grün rot	8003-SCB-Si/Te 8003-SCY-Si/Te 8003-SCG-Si/Te 8003-SCR-Si/Te
Allgemein - Silikon speziell weich	Silikon/PTFE	1 mm	weiss/rot	blau gelb grün rot weiss	8F03-SCB-Si/Te 8F03-SCY-Si/Te 8F03-SCG-Si/Te 8F03-SCR-Si/Te 8F03-SCW-Si/Te
	Silikon/PTFE	1 mm	weiss/rot	blau	8C11-PSN(B)-ST1
	Silikon/PTFE	1 mm	blau/grau	blau	8C11-PSN(B)-ST101
Vakuumausgleich Septum kreugeschlitzt Septum geschlitzt Septum geschlitzt	Silikon/PTFE	1 mm	weiss/rot	orange	8003-SC-Hi-Si/Te
	Silikon/PTFE	1 mm	weiss/rot	blau gelb grün rot schwarz	8003-SCB-Hi-Si/Te 8003-SCY-Hi-Si/Te 8003-SCG-Hi-Si/Te 8003-SCR-Hi-Si/Te 8003-SCS-Hi-Si/Te
	Silikon/PTFE	1 mm	weiss/rot	blau	8C11-PSN(B)-ST1X
Mehrfachinjektion	PTFE/Silikon/PTFE	1 mm	rot/weiss/rot	orange schwarz	8003-SC-Te/Si/Te 8003-SCS-Te/Si/Te
	PTFE/Silikon/PTFE	1 mm	rot/weiss/rot	blau gelb grün rot weiss	8F03-SCB-Te/Si/Te 8F03-SCY-Te/Si/Te 8F03-SCG-Te/Si/Te 8F03-SCR-Te/Si/Te 8F03-SCW-Te/Si/Te
	PTFE/Silikon/PTFE	1 mm	rot/weiss/rot	blau	8C11-PSN(B)-TST1
wässrige Proben	PTFE	0.25 mm	weiss	orange	8003-SC-Te
	PTFE	0.25 mm	weiss	blau gelb grün rot weiss	8003-SCB-Te 8003-SCY-Te 8003-SCG-Te 8003-SCR-Te 8003-SCW-Te
	PTFE	0.25 mm	weiss	blau	8C11-PSN(B)-T02
wässrige Proben duenne Durchstichstelle	Polypropylen	-	-	weiss	8003-SC-PP
	Polypropylen	-	-	blau	8C11-PSN(B)

Snap/Crimp Vials & Caps



Preise in CHF/Preiseinheit (PE); exkl. MWSt.		Abnahmemenge [Stk.]		
Produkt Nr.	Pack ä	500 Stk.	1000 Stk.	5000 Stk.
8003-SC-Hi-Si/Te	100 Stk.	66.00 / 100 Stk	57.00 / 100 Stk	52.00 / 100 Stk
8003-SC-PP	100 Stk.	19.00 / 100 Stk	16.50 / 100 Stk	15.00 / 100 Stk
8003-SC-Ru/Te	100 Stk.	34.00 / 100 Stk	29.50 / 100 Stk	27.00 / 100 Stk
8003-SC-Si/Te	100 Stk.	38.00 / 100 Stk	33.00 / 100 Stk	29.50 / 100 Stk
8003-SC-Te	100 Stk.	27.00 / 100 Stk	23.50 / 100 Stk	21.00 / 100 Stk
8003-SC-Te/Si/Te	100 Stk.	52.00 / 100 Stk	45.00 / 100 Stk	41.00 / 100 Stk
8003-SCB-Hi-Si/Te	100 Stk.	69.00 / 100 Stk	60.00 / 100 Stk	55.00 / 100 Stk
8003-SCB-Si/Te	100 Stk.	41.00 / 100 Stk	35.00 / 100 Stk	32.00 / 100 Stk
8003-SCB-Te	100 Stk.	24.00 / 100 Stk	20.50 / 100 Stk	19.00 / 100 Stk
8003-SCG-Hi-Si/Te	100 Stk.	69.00 / 100 Stk	60.00 / 100 Stk	54.00 / 100 Stk
8003-SCG-Si/Te	100 Stk.	41.00 / 100 Stk	35.00 / 100 Stk	32.00 / 100 Stk
8003-SCG-Te	100 Stk.	24.00 / 100 Stk	20.50 / 100 Stk	19.00 / 100 Stk
8003-SCR-Hi-Si/Te	100 Stk.	69.00 / 100 Stk	60.00 / 100 Stk	54.00 / 100 Stk
8003-SCR-Si/Te	100 Stk.	41.00 / 100 Stk	35.00 / 100 Stk	32.00 / 100 Stk
8003-SCR-Te	100 Stk.	24.00 / 100 Stk	20.50 / 100 Stk	19.00 / 100 Stk
8003-SCS-Hi-Si/Te	100 Stk.	69.00 / 100 Stk	60.00 / 100 Stk	55.00 / 100 Stk
8003-SCS-Si/Te	100 Stk.	41.00 / 100 Stk	35.00 / 100 Stk	32.00 / 100 Stk
8003-SCS-Te/Si/Te	100 Stk.	52.00 / 100 Stk	45.00 / 100 Stk	41.00 / 100 Stk
8003-SCW-Te	100 Stk.	24.00 / 100 Stk	20.50 / 100 Stk	19.00 / 100 Stk
8003-SCY-Hi-Si/Te	100 Stk.	69.00 / 100 Stk	60.00 / 100 Stk	54.00 / 100 Stk
8003-SCY-Si/Te	100 Stk.	41.00 / 100 Stk	35.00 / 100 Stk	32.00 / 100 Stk
8003-SCY-Te	100 Stk.	24.00 / 100 Stk	20.50 / 100 Stk	19.00 / 100 Stk
8C11-PSN(B)	500 Stk.	5.50 / 100 Stk	5.50 / 100 Stk	5.00 / 100 Stk
8C11-PSN(B)-8RT1	500 Stk.	30.00 / 100 Stk	29.00 / 100 Stk	25.50 / 100 Stk
8C11-PSN(B)-ST1	500 Stk.	40.00 / 100 Stk	39.00 / 100 Stk	34.50 / 100 Stk
8C11-PSN(B)-ST101	500 Stk.	59.00 / 100 Stk	56.00 / 100 Stk	50.00 / 100 Stk
8C11-PSN(B)-ST1X	500 Stk.	89.00 / 100 Stk	85.00 / 100 Stk	76.00 / 100 Stk
8C11-PSN(B)-T02	500 Stk.	21.50 / 100 Stk	20.50 / 100 Stk	18.50 / 100 Stk
8C11-PSN(B)-TST1	500 Stk.	57.00 / 100 Stk	54.00 / 100 Stk	49.00 / 100 Stk
8F03-SC*-Ru/Te	100 Stk.	29.00 / 100 Stk	24.50 / 100 Stk	22.50 / 100 Stk
8F03-SC*-Si/Te	100 Stk.	38.00 / 100 Stk	33.00 / 100 Stk	30.00 / 100 Stk
8F03-SC*-Te/Si/Te	100 Stk.	47.00 / 100 Stk	40.00 / 100 Stk	37.00 / 100 Stk

ersetzen Sie * durch die Kappen Farbe Ihrer Wahl: B = blau, G = grün, R = rot, W = weiss, Y = gelb