

# ZINSSER ANALYTIC



Probenfläschchen

# Probenfläschchen

# ZINSSER ANALYTIC

## **Deutschland:**

### **ZINSSER ANALYTIC GMBH**

Eschborner Landstraße 135  
60489 Frankfurt

Tel.: +49(0)69 / 78 91 06-0  
Fax: +49(0)69 / 78 91 06-80  
Email: [info@zinsser-analytic.com](mailto:info@zinsser-analytic.com)  
Web: [www.zinsser-analytic.com](http://www.zinsser-analytic.com)

## **Amerika:**

### **ZINSSER NA Inc.**

19145 Parthenia Street - Suite C  
Northridge CA 91324

Tel.: +1 (0)818 / 341 29 06  
Fax: +1 (0)818 / 341 29 06  
Email: [info@zinsserna.com](mailto:info@zinsserna.com)  
Web: [www.zinsserna.com](http://www.zinsserna.com)

## **Impressum:**

Zinsser Analytic GmbH, Eschborner Landstraße 135, 60489 Frankfurt  
Text und Gestaltung: Werner Zinsser, Anja Estler  
Druck: Druckerei GRAPHIA-HUSS, Frankfurt

Angaben ohne Gewähr, Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verarbeitung sowie der Übersetzung vorbehalten. Kein Teil darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.



## Inhaltsverzeichnis

### Polyvials:

Polyvials V .....	5
Schraubverschlüsse für Polyvials V .....	6
Micro-Polyvials.....	9
Polyvials D .....	10

<b>Qualydrops</b> .....	13
-------------------------	----

### Qualyvials:

Qualyvials 1,5 ml.....	15
Qualyvials 4 ml.....	17
Qualyvials 8 ml.....	18

### Wheaton:

Mikro-Produkt-Vials .....	22
Probenfläschchen .....	23
Schraubverschlüsse .....	27
Septen .....	29

### CLS Vials:

CLS Vials .....	31
Schraubverschlüsse & Septen .....	32

<b>Lieferungs- und Zahlungsbedingungen</b> .....	34
--	----

<b>Warenzeichen/Markennamen</b> .....	36
---------------------------------------	----



**Polyvials®**

**Polyvials® V, natur & schwarz**

Aufbewahrungs- und Verpackungsflaschen aus hoch reinem Niederdruck-Polyethylen in der Ausführung Natur und Schwarz erhältlich. Die schwarz eingefärbten Aufbewahrungsflaschen sind vollkommen lichtundurchlässig. Flaches Profil für niedrige Verpackung. Sehr standfest. Ausgestattet mit DIN 22-Gewinde für unsere selbstdichtenden Verschlüsse (Bestell-Nr. 3000011 - 3000071). Unsere Verschlüsse DIN 22 aus Pressmasse oder Polypropylen (Bestell-Nr. 3015301 - 3015414) können ebenfalls mit unseren Polyvials® verwendet werden.

Die Verschlüsse sind separat zu bestellen.



Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Volumen	Abmessungen	Stück
Natur	Schwarz		in mm	
<b>3071410</b>	<b>3071510</b>	4 ml	18 x 33	500
<b>3071415</b>	<b>3071515</b>	6 ml	19 x 39	500
<b>3071420</b>	<b>3071520</b>	10 ml	25 x 48	1500
<b>3071400</b>	<b>3071500</b>	20 ml	27 x 60	1000
<b>3071430</b>	<b>3071530</b>	30 ml	32 x 60	500
<b>3071450</b>	<b>3071550</b>	50 ml	43 x 61	500
<b>3071460</b>	<b>3071560</b>	100 ml	43 x 102	250
<b>3071470</b>	<b>3071570</b>	250 ml	62 x 115	135

# Polyvials

---

## Selbstdichtende Verschlüsse für Polyvials®

Aus Polypropylen (ohne Einlage), mit Spezial-Dichtmechanik.

### Schraubverschlüsse DIN 15 Gewinde

Für unsere Polyvials® 4 (3071410, 071510), Polyvials® 6 (3071415, 3071515), Polyvials V-PP (3071810), Polyvials -PETG (3071910) und Polyvials® 861 (3086101).

Bestell-Nr.	Farbe	Stück
3000089	Grau	500
3000090	Orange	500
3000091	Weiß	500
3000092	Rot	500
3000093	Blau	500
3000094	Grün	500
3000095	Gelb	500
3000096	Schwarz	500
3000097	Braun	500
3000099	Flieder	500

---



### Schraubverschlüsse DIN 22 Gewinde

Für unsere Polyvials® 10 bis 250 ml

Bestell-Nr.	Farbe	Stück
3000011	Weiß	1000
3000021	Rot	1000
3000031	Blau	1000
3000041	Grün	1000
3000051	Gelb	1000
3000061	Schwarz	1000
3000071	Flieder	1000
3000072	Orange	1000
3000073	Braun	1000
3000074	Grau	1000

---



### Autoklavierbare Verschlüsse aus transparentem Makrolon®

Bestell-Nr.	Gewinde	Stück
3000098	15 mm	1000
3000081	22 mm	1000

---



## Schraubverschlüsse mit ausgewählten Einlagen oder Septen

Hergestellt aus Polypropylen oder Pressmasse (Harnstoff), mit eingeklebten Einlagen. Passend für unsere Polyvials® V und Standard-Glaszählfäschchen.

### Schraubverschlüsse DIN 15 Gewinde

Aus Pressmasse, für WHEATON "Minis", Polyvials® 4 und 6, sowie Polyvials® 861.

- a) Einlage aus Kunststoffschaum mit PE-Folie oder mit Alu-Folie kaschiert

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Farbe	Stück
PE-Folie	Alu-Folie		
<b>3016501</b>	<b>3016511</b>	Weiß	1000
<b>3016502</b>	<b>3016512</b>	Rot	1000
<b>3016503</b>	<b>3016513</b>	Blau	1000
<b>3016504</b>	<b>3016514</b>	Grün	1000



- b) Mit Gummi/PTFE-Einlage

Bestell-Nr.	Farbe	Stück
<b>3016531</b>	Weiß	1000
<b>3016533</b>	Blau	1000
<b>3016534</b>	Grün	1000
<b>3016535</b>	Rot	1000



- c) Mit Mittelloch, für den Einsatz mit durchstechbaren Septen

Bestell-Nr.	Farbe	Stück
<b>3016541</b>	Weiß	1000
<b>3016543</b>	Grün	1000



- d) Septen für DIN 15-Schraublochcappe

Bestell-Nr.	Septen	Stück
<b>3088907</b>	Silikon-PTFE	500





## Schraubverschlüsse DIN 22 Gewinde

Für WHEATON Zählfläschchen 20 ml und unsere Polyvials® V.

### Einlage aus Kunststoffschaum mit PE-Folie oder mit Alu-Folie kaschiert

b) Mit PE-Folie

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Farbe	Stück
Polypropylen	Urea		
<b>3015401</b>	<b>3015301</b>	Weiß	1000
<b>3015402</b>	<b>3015302</b>	Rot	1000
<b>3015403</b>	<b>3015303</b>	Blau	1000
<b>3015404</b>	<b>3015304</b>	Grün	1000



b) Mit Alu-Folie

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Farbe	Stück
Polypropylen	Urea		
<b>3015411</b>	<b>3015311</b>	Weiß	1000
<b>3015412</b>	<b>3015312</b>	Rot	1000
<b>3015413</b>	<b>3015313</b>	Blau	1000
<b>3015414</b>	<b>3015314</b>	Grün	1000



## Septen für DIN 22-Schraubkappe

Bestell-Nr.	Septen	Stück
<b>3088908</b>	Silikon-PTFE	500



## Micro-Polyvials 1.5

Verpackungsvials für Kleinstmengen

Diese neuen Micro-Polyvials wurden in erster Linie für die Lagerung und den Versand von Kleinmengen von Reagenzien entwickelt. Sie werden aus einem hochreinen Polypropylen ohne Zusatz von Regenerat hergestellt. Das bewährte Verschlusskonzept der Polyvials garantiert absolute Dichtigkeit ohne Verwendung von irgendwelchen Dicht-ringen. Der leicht konische Boden ermöglicht die rückstandslose Entnahme des Inhalts. Durch den breiten Kragen und die fingerfreundliche Riffelung des Schraubverschlusses lassen sich die Micro-Polyvials leicht verschließen und wieder öffnen.



**Bestell-Nr.: 3000300**

Volumen: 1,5 ml

Stück: 1000

Abmessung: 12 x 46 mm

## Schraubverschlüsse für Micro-Polyvials

Abmessung: ø 13 mm

Bestell-Nr.	Farbe	Stück
<b>3000311</b>	Weiß	1000
<b>3000321</b>	Rot	1000
<b>3000331</b>	Blau	1000
<b>3000341</b>	Grün	1000
<b>3000351</b>	Gelb	1000
<b>3000361</b>	Grau	1000
<b>3000371</b>	Flieder	1000
<b>3000381</b>	Braun	1000
<b>3000391</b>	Orange	1000



## Polyvials® D

Präzisions-Weithalsflaschen aus HDPE

Spritzgeblasene Präzisions-Weithalsflaschen aus ultrareinem, hochfestem HDPE, natur mit auslaufsicherem Spezialverschluss aus reinem PP. Speziell entwickelt für Lagerung und Transport von hochwertigen Reagenzien. Besonders geeignet für den Lufttransport, garantiert dicht auch bei tiefen Temperaturen (-50°C) und Unterdruck. Hergestellt unter kontrollierten Bedingungen der Luftreinheitsklasse 10.000 (ISO 7, US-STD 209E) auf modernsten Produktionsanlagen mit In-Line Qualitätsprüfung.



### Polyvials® D 1000 ml

Abmessungen: ø 92 mm,  
Höhe 195 mm (mit Verschluss)  
Verschluss: ø 60 mm Gewinde, ISO 60-415  
Verpackung in Kartons je 30 Stück Flaschen  
und Schraubverschlüsse

**Bestell-Nummer: 3023070**

### Polyvials® D 500 ml

Abmessungen: ø 73 mm,  
Höhe 165 mm (mit Verschluss)  
Verschluss: ø 50 mm Gewinde, ISO 50-415  
Verpackung in Kartons je 60 Stück Flaschen  
und Schraubverschlüsse

**Bestell-Nummer: 3023060**

## **Polyvials® D 250 ml**

Abmessungen: ø 61 mm,  
Höhe 131 mm (mit Verschluss)  
Verschluss: ø 38 mm Gewinde, ISO 38-415  
Verpackung in Kartons je 100 Stück Flaschen und Schraubverschlüsse

**Bestell-Nummer: 3023050**

## **Polyvials® D 60 ml**

Abmessungen: ø 38 mm,  
Höhe 86 mm (mit Verschluss)  
Verschluss: ø 28 mm Gewinde, ISO 28-415  
Verpackung in Kartons je 400 Stück Flaschen und Schraubverschlüsse

**Bestell-Nummer: 3023030**

## **Polyvials® D 15 ml**

Abmessungen: ø 25 mm,  
Höhe 59 mm (mit Verschluss)  
Verschluss: ø 22 mm Gewinde, ISO 22-415  
Verpackung in Kartons je 1000 Stück Flaschen und Schraubverschlüsse

**Bestell-Nummer: 3023010**

## **Polyvials® D 125 ml**

Abmessungen: ø 50 mm,  
Höhe 99 mm (mit Verschluss)  
Verschluss: ø 38 mm Gewinde, ISO 38-415  
Verpackung in Kartons je 200 Stück Flaschen und Schraubverschlüsse

**Bestell-Nummer: 3023040**

## **Polyvials® D 30 ml**

Abmessungen: ø 34 mm,  
Höhe 63 mm (mit Verschluss)  
Verschluss: ø 28 mm Gewinde, ISO 28-415  
Verpackung in Kartons je 600 Stück Flaschen und Schraubverschlüsse

**Bestell-Nummer: 3023020**

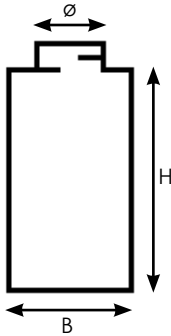
## **Unsere Polyvials® D gibt es jetzt auch mit Originalitätsverschluss!**

Hergestellt werden sie unter Reinraumbedingungen (staubfrei) aus einem speziellen Polyethylen für Pharmaverpackungen. Ein farbiger Ring sichert den Schraubverschluss. Ringe und Verschlüsse sind in zahlreichen Farben erhältlich.





Qualydrops®



Tropfflaschen

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Volumen	Abmessungen	Durchmesser	Stück
Weiß	Schwarz		H x B in mm	Ø in mm	
<b>3091005</b>	<b>3092005</b>	5 ml	42,5 x 21,0	14,0	1000
<b>3091015</b>	<b>3092010</b>	10 ml	52,0 x 24,5	14,0	1000
<b>3091020</b>	<b>3092020</b>	20 ml	64,6 x 29,0	14,0	1000
<b>3091030</b>	<b>3092030</b>	30 ml	75,8 x 31,0	14,0	650

Tropfeinsätze

Tropfenvolumen 40 µl (Wasser)

Bestell-Nr.	Material	Stück
<b>3091250</b>	Weiß LDPE	1000



Schraubverschlüsse

mit Originalitätsverschluss

Bestell-Nr.	Farbe	Stück
<b>3091315</b>	Weiß	1000
<b>3091318</b>	Rot	1000
<b>3091320</b>	Blau	1000
<b>3091319</b>	Grün	1000
<b>3091317</b>	Gelb	1000
<b>3091316</b>	Schwarz	1000





## Qualyvials 1,5

Sie passen in alle Autosampler. Sie sind aus Borosilikatglas der hydrolytischen Klasse I. Gleichbleibende Qualität wird durch strenge Qualitätskontrolle garantiert. Unsere ausgewählten Septen aus reinem Silikongummi mit PTFE-Beschichtung werden sowohl den Anforderungen der automatischen Probengeber als auch allen Dichtungsanforderungen gerecht. Qualyvials gibt es auch als Aufbewahrungsfaschen mit einem selbstdichtenden Verschluss aus Kunststoff (Qualyvials SS). Als Qualitätszeichen tragen Qualyvials den grünen Aufdruck "ZINSSER ANALYTIC".



Volumen: 1,5 ml  
 Abmessungen: 11,5 mm x 32 mm (Ø x H)  
 Packungsgröße: 500 Stück

## Qualyvials 1,5 RR

1) Ohne Aluminiumkappen

Bestell-Nr.

**3088081** Borosilikatglas, klar

**3089081** Borosilikatglas, braun





## Qualyvials

---

- 2) Mit Aluminiumkappen mit einer roten Spezial-Gummi/  
PTFE-Einlage

Bestell-Nr.

- 3088001** Borosilikatglas, klar  
**3089001** Borosilikatglas, braun



### Qualyvials 1,5 SR

- 1) Ohne Schraubkappen

Bestell-Nr.

- 3088082** Borosilikatglas, klar  
**3089082** Borosilikatglas, braun



- 2) Mit grünem Schraubverschluss mit Mitteloch und hoch  
elastischem Silikon-PTFE-Septum

- 3088010** Borosilikatglas, klar  
**3089010** Borosilikatglas, braun



## Verschlüsse und Septen für Qualyvials 1,5 mm

Packungen je 500 Stück

Bestell-Nr.

- 3088950** Aluminiumkappe mit Gummi-PTFE-Einlage  
**3088920** 8 mm Schraublochkappe grün  
**3088921** 8 mm Schraublochkappe weiß  
**3088923** 8 mm Schraubverschluss mit Gummi-PTFE-Einlage  
**3088900** Silikon-PTFE-Septum für 8 mm Kappe  
**3088906** Gummi-Septum rot, PTFE-beschichtet, für 8 mm Kappe  
**3088901** PTFE-Scheiben für 8 mm Kappe  
**3088910** 8 mm Schraubverschluss, selbstdichtend



## Qualyvials 4

4 ml Probenfläschchen aus Borosilikatglas der hydrolytischen Klasse I.

Mit Schraubblockkappe und Septum lassen sich die Probenflaschen problemlos im Autosampler "WISP 48" von Waters einsetzen. Mit Schraubverschlüssen und eingeklebter Gummi-PTFE-Dichtung können diese Flaschen auch zum Sammeln und Aufbewahren von Probenmaterial verwendet werden.

**Packung mit 5 x 100 Stück**



Abmessungen:

15 mm Durchmesser, 46 mm Höhe, mit langem 13 mm Schraubgewinde

Bestell-Nr.

**3088004** Borosilikatglas, klar

**3089040** Borosilikatglas, braun

### Qualyvials 4 - silikonisiert

Für Spezialanwendungen

**3089041** Borosilikatglas, braun

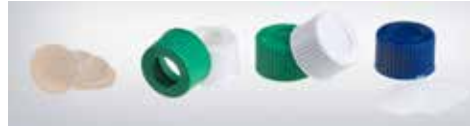
## Qualyials

---

### Verschlüsse und Septen für Qualyials 4

Packung mit jeweils 500 Stück

Bestell-Nr.



**3088902** PTFE-Scheibe für 13mm-Kappe

**3088905** Silikon-PTFE-Septum, 12 mm Ø, 1,5 mm

**3088925** Schraublochkappe 13 mm, grün

**3088926** Schraublochkappe 13 mm, weiß, aus Melamin

**3088930** Schraubverschluss mit geschlossener Kopfplatte und Gummi-PTFE-Einlage, grün

**3088932** Schraubverschluss mit geschlossener Kopfplatte und Gummi-PTFE-Einlage, weiß

**3088933** Schraubverschluss mit geschlossener Kopfplatte und Gummi-PTFE-Einlage, blau

### Qualyials 8

Spezial-Probenfläschchen mit 8 ml Volumen aus braunem Borosilikatglas mit 15 mm Schraubgewinde, für automatische Probenaufnahme.

Abmessungen: 16 mm Durchmesser, 61 mm Höhe

Bestell-Nr.

**3088050** Borosilikatglas, klar

**3089050** Borosilikatglas, braun

Packung mit jeweils 500 Stück



## Verschlüsse und Septen für Qualyvials 8

### Verschlusskappen

a) Einlage aus Kunststoffschaum mit PE-Folie oder mit Alu-Folie kaschiert

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Farbe	Stück
PE-Folie	Alu-Folie		
<b>3016501</b>	<b>3016511</b>	Weiß	1000
<b>3016502</b>	<b>3016512</b>	Rot	1000
<b>3016503</b>	<b>3016513</b>	Blau	1000
<b>3016504</b>	<b>3016514</b>	Grün	1000



b) Mit Gummi/PTFE-Einlage

Bestell-Nr.	Farbe	Stück
<b>3016531</b>	Weiß	1000
<b>3016533</b>	Blau	1000
<b>3016534</b>	Grün	1000
<b>3016535</b>	Rot	1000



c) Schraublochkappe aus Melamin

Bestell-Nr.	Farbe	Stück
<b>3088931</b>	Weiß	500



### Septen aus Silikon-PTFE

Bestell-Nr.	Stück
<b>3088907</b>	500





## Wheaton

Seit 1888 steht der Name Wheaton stellvertretend in der ganzen Welt für hochwertige Glaswaren. In über 100 Jahren ist Wheaton zu einem der bedeutendsten Glashersteller in der Welt geworden. Hinter jedem Produkt stehen Erfahrungen, über die kaum ein anderer Glashersteller in der Welt verfügt. Wheaton Glaswaren werden weltweit wegen ihrer hohen Qualität geschätzt. Sorgfältige Qualitätskontrollen vom Rohstoff bis zum Endprodukt garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität der Glassorten und eine hohe Gleichmäßigkeit und Genauigkeit der Endprodukte. Erfahrene Glastechniker produzieren eine breite Palette hochwertiger Laborglaswaren, die den Anforderungen der besten Laboratorien in der ganzen Welt gerecht werden. Es werden nur Wheaton Glassorten eingesetzt, die in Hinblick auf ihre chemischen Eigenschaften speziell für den Laborbereich entwickelt wurden. Wheaton Probenfläschchen werden aus definiertem Borosilikatglas produziert. Die gleichbleibend hohe Glasqualität verhindert die Kontamination der Probe durch herauslösende Bestandteile aus dem Glas.

- WHEATON "180"** ist ein außergewöhnlich klares Borosilikatglas mit hoher chemischer Beständigkeit und geringer Nullrate durch geringe Anteile von 40K. Zur Herstellung werden nur hochwertige Ingredienzen eingesetzt, um eine Verfärbung und eine hohe Nullrate auszuschließen. Spezielle Kontrollen gewährleisten eine gleichbleibende Qualität von Charge zu Charge.
- WHEATON "200"** auch als "WHEATON-33®" bezeichnet, ist ein Borosilikatglas der Klasse A mit sehr guter Temperaturbeständigkeit, entsprechend den Laborgläsern der Klasse I.
- WHEATON "300"** ist ein Borosilikatglas der Klasse B, chemisch beständig gemäß Klasse I der U.S. Pharmacopeia.
- WHEATON "400"** auch bekannt unter "No-Sol-Vit", ist ein Borosilikatglas für pharmazeutische Zwecke mit einer hohen chemischen Beständigkeit, es entspricht den Laborgläsern der Klasse I.
- WHEATON "500"** ist gleichwertig mit Wheaton 400, jedoch mit zusätzlichem Lichtschutz.
- WHEATON "800"** ist ein hervorragendes Sodaglas der Klasse III.
- WHEATON "810"** ist ein Sodaglas der Klasse III mit geringerer Temperaturbeständigkeit und chemischer Beständigkeit.
- WHEATON "900"** ist gleichwertig mit Wheaton 800, jedoch mit zusätzlichem Lichtschutz.

# Wheaton

## Mikro-Produkt-Vials

Aus Klarglas Wheaton "200" mit Schraubverschlüssen

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss
geschlossen	m. Mittelloch		in mm	
-	<b>986281</b>	0,1 ml	12 x 35	8 - 425
<b>986253</b>	<b>986283</b>	0,3 ml	13 x 35	13 - 425
<b>986254</b>	<b>986284</b>	1,0 ml	13 x 44	13 - 425
<b>986256</b>	-	2,0 ml	17 x 61	15 - 415
<b>986261</b>	<b>986288</b>	2,0 ml	20 x 44	20 - 400
<b>986257</b>	<b>986287</b>	3,0 ml	20 x 50	20 - 400
<b>986259</b>	<b>986289</b>	5,0 ml	20 x 65	20 - 400
<b>W986260</b>	<b>W986290</b>	10,0 ml	24 x 72	24 - 400



## Mikro-Produkt-Vials mit Graduierung

Aus Klarglas Wheaton "200" mit Schraubverschlüssen

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss
geschlossen	m. Mittelloch		in mm	
<b>986273</b>	<b>986293</b>	0,3 ml	13 x 35	13 - 425
<b>986274</b>	<b>986294</b>	1,0 ml	13 x 44	13 - 425
<b>986277</b>	<b>986297</b>	3,0 ml	20 x 50	20 - 400
<b>986279</b>	<b>986299</b>	5,0 ml	20 x 65	20 - 400



## Mikro-Produkt-Vials mit Bördelrand aus Klarglas

Wheaton "200" für Aluminiumkappen mit Gummi-PTFE-Septen

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss
		in mm	
<b>986211</b>	0,1 ml	12 x 32	224211
<b>986212</b>	0,3 ml	12 x 32	224211
<b>986216</b>	2,0 ml	20 x 40	224223
<b>986217</b>	3,0 ml	20 x 46	224223
<b>986219</b>	5,0 ml	20 x 61	224223



## Mikro-Produkt-Vials

aus braunem Borosilikatglas mit Schraubgewinde ohne Verschlüsse

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss
		in mm	
<b>986314</b>	1,0 ml	13 x 44	13 - 425
<b>986317</b>	3,0 ml	20 x 50	20 - 400
<b>986319</b>	5,0 ml	20 x 65	20 - 400



## Probenfläschchen von Wheaton mit Verschlusskappe

### Mikro-Probenfläschchen mit Schraubverschlüssen und Metall-Einlagen

Ein Vielzweck-Probenfläschchen aus Wheaton "200" Borosilikatglas. Die geringen Abmessungen minimieren den Oberflächenkontakt zwischen Probenmaterial und Fläschchen.

Verpackt in Lab-File-Kartons.

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss	Stück
		in mm		
<b>225081</b>	2 ml	12 x 38	8 - 425	288



### Probenfläschchen mit Schraubverschluss und Gummi-Einlage

Borosilikatglas verhindert die Veränderung des pH-Wertes und erhält den Reinheitsgrad des Inhalts. Fläschchen und Verschlüsse können im Autoklaven sterilisiert und unter Stickstoffatmosphäre aufbewahrt werden. Besonders praktisch ist die Verpackung auf Tablett je 100 Fläschchen im Lab-File-Karton. Aus Wheaton "200".

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss	Stück
		in mm		
<b>224881</b>	2 ml	12 x 38	8 - 425	288
<b>224882</b>	4 ml	15 x 48	13 - 425	144
<b>224884</b>	8 ml	17 x 63	15 - 425	144
<b>224885</b>	12 ml	19 x 68	15 - 425	144
<b>224886</b>	16 ml	21 x 73	18 - 400	144
<b>225288</b>	20 ml	28 x 60	24 - 400	72
<b>224888</b>	24 ml	23 x 88	20 - 400	144
<b>225289</b>	25 ml	28 x 73	24 - 400	72
<b>225290</b>	40 ml	28 x 98	24 - 400	72





## Braunglas-Probenfläschchen mit Schraubverschlüssen und Gummi-Einlage

Aus braunem Wheaton Borosilikatglas zum Schutz von lichtempfindlichem Probenmaterial und zur Erhaltung der Reinheit der Proben. Fläschchen und Verschlüsse können im Autoklaven sterilisiert und bei tiefen Temperaturen gelagert werden. Die Schraubverschlüsse enthalten Styrol-Butadien-Gummi-Einlagen. Besonders geeignet für Forschungsaufgaben, verpackt in Lab-File-Kartons.

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss	Stück
		in mm		
<b>224981</b>	2 ml	12 x 38	8 - 425	288
<b>224982</b>	4 ml	15 x 48	13 - 425	144
<b>224984</b>	8 ml	17 x 63	15 - 425	144



## Probenfläschchen mit Beschriftungsfeld und Schraubverschlüssen mit Spezial-Gummi-Einlage

Mit weißem Beschriftungsfeld aus Wheaton "200" Borosilikatglas. Die Fläschchen können im Autoklaven sterilisiert und bei niedrigen Temperaturen gelagert werden. Schraubverschlüsse mit Styrol-Butadien-Gummi-Einlagen. Speziell für Forschungszwecke entwickelt. Verpackt in Lab-File-Kartons.

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss	Stück
		in mm		
<b>225012</b>	4 ml	15 x 48	13 - 425	144
<b>225014</b>	8 ml	17 x 63	15 - 425	144



## Zellkultur-Fläschchen mit Schraubverschluss und Gummi-Einlage

Mikrokulturfäschchen mit einem Spezialverschluss "Biogrip" mit besonders langem Kragen für sicheres und zuverlässiges Arbeiten mit infektiösem Material. Wheaton "200".

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss	Stück
		in mm		
<b>225142</b>	4 ml	15 x 51	13 - 415	144
<b>225144</b>	8 ml	17 x 70	15 - 415	144
<b>225145</b>	12 ml	19 x 72	15 - 415	144



## Probenfläschchen von Wheaton ohne Verschlusskappe

### Probenfläschchen für Schraubverschlüsse

Zum Aufbewahren von Reagenzien und Standards. Hervorragend auch für Reaktionen geeignet. Aus Wheaton "200" Borosilikatglas. Speziell entwickelt für Forschungszwecke, bei denen die Glasqualität eine wichtige Rolle spielt. Verpackt in Lab-File-Kartons. Getestet für Trinkwasseruntersuchungen und Trihalomethan in Trinkwasser. Geeignet für Wheaton Schraubverschlüsse 240418 mit PTFE-Einlagen.

Staubsicher verpackt auf Tablett mit je 100 Stück, ohne Schraubverschlüsse.

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss	Stück
		in mm		
<b>224800</b>	1,8 ml	12 x 32	8 - 425	200
<b>224801</b>	2 ml	12 x 35	8 - 425	200
<b>224802</b>	4 ml	15 x 45	13 - 425	200
<b>224804</b>	8 ml	17 x 60	15 - 425	200
<b>224805</b>	12 ml	19 x 65	15 - 425	200
<b>224806</b>	16 ml	21 x 70	18 - 400	200
<b>224808</b>	24 ml	23 x 85	20 - 400	200
<b>224831</b>	20 ml	28 x 57	24 - 400	200
<b>224832</b>	25 ml	28 x 70	24 - 400	200
<b>224833</b>	40 ml	28 x 95	24 - 400	200



## Shorty Vials® für Schraubverschlüsse

Probenfläschchen mit breitem Profil. Dadurch große Standfestigkeit und sehr guter Zugriff mit Pipetten. Staubfrei verpackt auf Tablettts je 100 Stück in Lab-File-Kartons. Hergestellt aus Wheaton "200" Borosilikatglas. Schraubverschlüsse und Septen können separat ausgewählt werden.

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss	Stück
		in mm		
<b>224821</b>	2 ml	15 x 28	13 - 425	200
<b>224822</b>	4 ml	17 x 38	15 - 425	200
<b>224823</b>	6 ml	19 x 40	15 - 425	200



## Braunglas Probenfläschchen für Schraubverschlüsse

Wheaton Braunglas Probenfläschchen für empfindliches Probenmaterial. Hergestellt aus Wheaton "500". Mit Schraubgewinde, ohne Schraubverschlüsse, staubfrei verpackt auf Tablettts zu je 100 Stück in praktischen Lab-File-Kartons. Schraubverschlüsse und Septen können separat ausgewählt werden.

Bestell-Nr.	Volumen	Maße	Verschluss	Stück
		in mm		
<b>224810</b>	1,8 ml	12 x 32	8 - 425	200
<b>224811</b>	2 ml	12 x 35	8 - 425	200
<b>224812</b>	4 ml	15 x 45	13 - 425	200
<b>224814</b>	8 ml	17 x 60	15 - 425	200
<b>224836</b>	40 ml	28 x 95	24 - 400	200



## Schraubverschlüsse für Probenfläschchen

### Verschlüsse mit ultraschallverschweißter Silikon-Einlage, Microlink™

Die ultraschallverschweißten Silikon-Septen der Schraubverschlüsse sind äußerst widerstandsfähig. Sie zeichnen sich durch gute elastische Eigenschaften und die Fähigkeit, großem Druck standzuhalten, aus. Die Silikon-Einlage behält ihre elastischen Eigenschaften ungeachtet der Temperatur und wiederholten Autoklavierens. Das Septum ist in den Deckel eingeschweißt. Schraubverschlüsse passen auf Wheaton Lab-Bottles. Für den Einsatz mit biologischen Medien und Testreagenzien geeignet.

Bestell-Nr.	Verschluss	Stück
<b>240106</b>	33 - 430	50
<b>240108</b>	38 - 430	50



### Verschlüsse aus Pressmasse

Diese Schraubverschlüsse aus Harnstoff-Pressmasse und die verschiedenen Septen sind speziell für die Wheaton Probenfläschchen entwickelt worden. Die Schraubverschlüsse mit eingeklebten Styrol-Butadien Gummi-Einlagen können im Autoklaven sterilisiert werden. Sie eignen sich besonders für Gewebekulturarbeiten. Für aggressive Materialien gibt es Schraubverschlüsse mit Gummi-PTFE-Einlagen. Das flexible Gummi sorgt für einen gleichmäßigen Andruck der PTFE-Dichtung. Dies garantiert eine einwandfreie Dichtung.

### Verschlüsse mit Styrol-Butadien-Einlagen für Gewebekulturarbeiten

Bestell-Nr.	Verschluss	Stück
<b>240206</b>	8 - 425	1000
<b>240208</b>	13 - 425	200
<b>240209</b>	15 - 425	200
<b>240215</b>	18 - 400	500
<b>240216</b>	20 - 400	500
<b>240218</b>	24 - 400	500
<b>240262</b>	13 - 415	1000
<b>240263</b>	15 - 415	1000



## Schraubverschlüsse mit Gummi-PTFE-Einlage zum maximalen Schutz des Probenmaterials

Bestell-Nr.	Verschluss	Stück
<b>240408</b>	13 - 425	200
<b>240409</b>	15 - 425	200
<b>240414</b>	18 - 415	200
<b>240415</b>	18 - 400	200
<b>240416</b>	20 - 400	100
<b>240418</b>	24 - 400	100
<b>240419</b>	28 - 400	100
<b>240421</b>	33 - 400	100
<b>240463</b>	15 - 415	200
<b>240480</b>	33 - 430	100
<b>240481</b>	38 - 430	100

---



## Schraubverschlüsse mit Mittelloch zum Einlegen von Septen

Bestell-Nr.	Verschluss	Stück
<b>240506</b>	8 - 425	144
<b>240508</b>	13 - 425	200
<b>240509</b>	15 - 425	200
<b>240515</b>	18 - 400	200
<b>240516</b>	20 - 400	200
<b>240517</b>	22 - 400	200
<b>240518</b>	24 - 400	200
<b>240540</b>	33 - 430	200

---



## Septen für Schraubverschlüsse mit Mittelloch

Für alle Schraubverschlüsse mit Mittelloch gibt es durchstechbare Septen mit PTFE-Beschichtung. Die Größe der Septen richtet sich nach dem Verschlusstyp.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Größe	Stück
Septum aus Silikon- gummi, mit PTFE-Beschichtung, besonders elastisch	<b>240581</b>	8 mm	200
	<b>240583</b>	13 mm	100
	<b>240584</b>	15 mm	100
	<b>240585</b>	18 mm	100
	<b>240586</b>	20 mm	100
	<b>240587</b>	22 mm	100
	<b>240588</b>	24 mm	100
<b>240590</b>	33 mm	100	
Septum aus rotem Silikongummi, mit PTFE-Beschichtung	<b>240580</b>	8 mm	120
Septum aus Silikon- gummi, ohne PTFE-Kaschierung	<b>240573</b>	13 mm	100
	<b>240574</b>	15 mm	100
Septum aus rotem Naturgummi, mit PTFE-Beschichtung	<b>240594</b>	15 mm	100
	<b>240596</b>	20 mm	200
Septum aus Butadien, mit PTFE-Beschichtung	<b>240593</b>	13 mm	100
Septum aus Spezial Silikongummi 10/90, mit PTFE-Beschichtung	<b>240598</b>	24 mm	100





## CLS® Vials

Diese Fläschchen wurden speziell für Substanzbibliotheken entwickelt. Es sind Borosilikatglas-Probenfläschchen mit besonders breiten Profil. Sie zeichnen sich durch große Standfestigkeit und extra breite Öffnung aus. Dies erleichtert das Einwiegen oder den Zugriff mit Pipetten.

Hochwertige Schraubverschlüsse aus festem Material mit chemisch beständigem Dichtmaterial stehen in verschiedenen Farben zur Verfügung. Erhältlich auf Tablettts oder in Großpackungen, jeweils staubfrei unter Folie verschweißt. Schraubverschlüsse und Septen können separat ausgewählt werden.



Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Volumen	Abmessung	Kappengröße	Stück
Glasklar	Braunglas		in mm		
<b>3088102</b>	<b>3089102</b>	2 ml	15 x 28	13 - 425	500
<b>3088104</b>	<b>3089104</b>	4 ml	17 x 38	15 - 425	500
<b>3088106</b>	<b>3089106</b>	6 ml	19 x 40	15 - 425	500



## Schraubverschlüsse CLS® Vials

Aus Pressmasse - Verschlüsse mit Gummi/PTFE-Einlagen

Speziell entwickelte Gummi/PTFE-Dichtungseinlagen. Der weiche Gummirücken garantiert einen sehr guten Dichtungsabschluss auch bei niedrigen Temperaturen.



### Verschlusskappe für 2 ml CLS® Vials

Bestell-Nr.	Kappengröße	Farbe	Stück
<b>3088930</b>	13 - 425	Grün	500
<b>3088933</b>	13 - 425	Blau	500



### Verschlusskappe für 4 ml/6 ml CLS® Vials

Bestell-Nr.	Kappengröße	Farbe	Stück
<b>3088945</b>	15 - 425	Grün	500
<b>3016531</b>	15 - 425	Weiß	1000
<b>3016533</b>	15 - 425	Blau	1000
<b>3016534</b>	15 - 425	Grün	1000
<b>3016535</b>	15 - 425	Rot	1000



### Verschlusskappe mit Alu-Folie-Einlage

Bestell-Nr.	Kappengröße	Farbe	Stück
<b>3088940</b>	13 - 425	Grün	500



### Schraublochkappen

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Farbe	Stück
13 mm Gewinde	15 mm Gewinde		
<b>3088926</b>	<b>3088931</b>	Weiß	500
<b>3088925</b>		Grün	500



### Septen für Schraublochkappen

Bestell-Nr.	Material	Stück
<b>3088902</b>	PTFE	500
<b>3088905</b>	Silikon-PTFE	500



## Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

### Allgemeines

Die nachstehend aufgeführten Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten für alle Vertragsabschlüsse mit unseren Kunden, und zwar auch dann, wenn bei zukünftigen Geschäften die Bedingungen dem Besteller nicht noch einmal zugesandt werden. Von unseren Bedingungen abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden nicht Vertragsinhalt, auch dann nicht, wenn unsererseits dem nicht ausdrücklich widersprochen wird.

Die Rechtsunwirksamkeit einer oder mehrerer Bedingungen dieser allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen berührt die Rechtsgültigkeit der übrigen Bedingungen nicht.

### Angebote und Bestellungen

Angebote erfolgen stets unverbindlich, mündliche Absprachen sind für uns nur dann bindend, wenn wir sie schriftlich bestätigen. Es gelten in jedem Fall unsere Verkaufsbedingungen, es sei denn, wir bestätigen schriftlich ausdrücklich Abweichungen davon. Bestellungen werden in der Regel durch Lieferung angenommen. Auftragsbestätigungen erfolgen nur auf besonderen Wunsch.

Folgt ein schriftlicher Auftrag zur Bestätigung eines bereits telefonisch erteilten Auftrags, so ist dies vom Besteller unmissverständlich zu kennzeichnen, andernfalls gilt der telefonische Auftrag.

### Preise

Unsere Preise gelten in EUR ab Lager Frankfurt, ausschließlich Verpackung, zuzüglich gültige Mehrwertsteuer. Preisänderungen behalten wir uns vor. Maßgebend für die Rechnungsstellung sind die am Liefertag gültigen Preise. Bei Aufträgen unter EUR 50,- Warenwert berechnen wir eine Bearbeitungspauschale in Höhe von EUR 10,- je Auftrag.

### Gefahrenübergang

Die Versendung und evtl. Rücksendung erfolgt auf Gefahr und auf Kosten des Bestellers. Sofern der Besteller keine besonderen Weisungen für den Versand erteilt (Eilzustellung, Schnellpaket, Luftsendung etc.), wird dieser von uns nach bestem Ermessen unter Vorbehalt der günstigsten Versandart vorgenommen. Da bei Transportschäden, unbeschadet unseres Haftungsausschlusses, eine Haftung von Bahn, Post oder Spediteur eintreten kann, hat der Empfänger die jeweilige Sendung sofort nach Anlieferung zu überprüfen und sich etwaige Schäden oder Verluste sofort schriftlich vom Zusteller bestätigen zu lassen, damit die Möglichkeit erhalten bleibt, Regressansprüche bei Post, Bahn oder Spediteur anzumelden.

Im Fall von Selbstabholung gehen Transportschäden allein zu Lasten des Bestellers.

### Lieferung

Die Lieferung der bestellten Waren erfolgt so rasch wie möglich nach Eingang der schriftlichen oder mündlichen Bestellung. Bei Bestellung mehrerer Artikel kann die Lieferzeit von unterschiedlicher Dauer sein. Es werden in diesem Fall Teil-Lieferungen vorgenommen, um die jeweils verfügbaren Produkte so schnell wie möglich auszuliefern. Transport- und Versandkosten werden für jede Teillieferung voll berechnet. Wenn Teillieferungen nicht gewünscht sind, so ist dies auf dem Auftrag ausdrücklich zu vermerken. Bei Lieferungsverzug ist der Besteller nicht berechtigt, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen, wenn er nicht nach Eintritt des Lieferungsverzuges eine Nachfrist von vier Wochen gesetzt hat. Im Falle höherer Gewalt (Streik, Aussperrung, unverschuldete Transportstörungen) sind wir berechtigt, unter Benachrichtigung des Bestellers ohne Schadensersatzverpflichtung von dem Vertrag zurückzutreten bzw. können wir die Erfüllung des Vertrages bis zur Behebung des Hindernisses verweigern, ohne dadurch in Verzug zu kommen.

### Rücksendungen

Rücksendungen werden von uns nur nach vorheriger Vereinbarung angenommen. In jedem Fall erfolgt die Rücksendung auf Gefahr und zu Lasten des Absenders. In bestimmten Fällen kann eine Bearbeitungsgebühr für Rücksendungen erhoben werden.

### Verpackung und Versand

Alle Produkte werden von uns auf Gefahr des Käufers, wenn möglich, in Einweg-Verpackungen versandt, die nicht zurückgenommen werden können. Verlangen die Produkte aufgrund ihrer Beschaffenheit eine besondere Verpackung wie Trockeneis, werden diese Verpackungskosten zu Selbstkosten in Rechnung gestellt. Wenn nichts anderes vereinbart wird, erfolgt die Wahl des Transportweges durch uns. Kosten des Versands und der Transportversicherung gehen zu Lasten des Bestellers.

### Mängelhaftung

Mängelrügen werden nur dann berücksichtigt, wenn sie innerhalb 10 Tagen nach Eingang der Ware am Bestimmungsort schriftlich gerügt werden. Die Frist ist nur gewahrt, wenn innerhalb der genannten 10-Tagesfrist die Mängelrüge bei uns eingeht.

Bei fristgerechten und begründeten Mängelrügen sind wir nach unserem Ermessen berechtigt, entweder den Mangel zu beseitigen, kostenlos Ersatz zu liefern oder die

Ware zum berechneten Preis zurückzunehmen, wenn bereits Zahlung erfolgt war.

Weitergehende Ansprüche stehen dem Besteller nicht zu. Er ist insbesondere nicht berechtigt, bei Mängelrügen die Zahlung des geschuldeten Kaufpreises ganz oder teilweise zu verweigern. Bei Nichtzahlung verliert der Besteller jegliche Ansprüche aus vorhandenen Mängeln.

Sofern lediglich ein Teil der Lieferung Mängel aufweist, ist der Besteller nicht berechtigt, die gesamte Lieferung zu beanstanden.

Ein Schadensersatzanspruch wegen Verletzung der Nachbesserungs- bzw. Ersatzlieferungspflicht ist ausgeschlossen; der Empfänger hat insoweit nur das Recht auf Rücktritt.

Soweit zulässig ist die Produkthaftung bei importierter Ware einschließlich der Haftung für mittelbare Schäden ausgeschlossen. Die Haftung für alle sonstigen Schäden, insbesondere Folgeschäden, ist - soweit gesetzlich zulässig - ausgeschlossen.

Das Gleiche gilt, soweit zugesicherte Eigenschaften fehlen; hierbei ist der Anspruch auf Ersatz von Mängelfolgeschäden ausgeschlossen. Wenn gebrauchte Sachen zu liefern waren, so ist jegliche Gewährleistung und -soweit gesetzlich zulässig - die Haftung für jeglichen Schaden ausgeschlossen.

Für Beanstandungen, die sich daraus ergeben, dass der Besteller seinem Auftrag falsche Angaben und Unterlagen zugrunde gelegt hat, haften wir in keinem Fall. Es besteht insbesondere dann für den Besteller kein Recht auf Umtausch. Unsere Haftung ist grundsätzlich auf einen typischerweise zu erwartenden Schaden beschränkt.

Im Fall der Lieferung von Sonderanfertigungen sind wir bei fristgerechter und begründeter Mängelrüge lediglich verpflichtet, den Mangel zu beseitigen. Eine Ersatzlieferung oder die Rücknahme ist ausgeschlossen. Technische und optische Änderungen sowie Verbesserungen behalten wir uns vor.

## **Eigentumsvorbehalt**

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen gegen den Besteller - gleich aus welchem Rechtsgrund und auch für vergangene oder zukünftige Lieferungen - unser Eigentum. Der Besteller besitzt die gelieferte Ware im Verhältnis zu uns als Verwahrer. Bei Annahme von Wechseln und Schecks bleibt der Eigentumsvorbehalt bis zu deren Einlösung bzw. vorbehaltlosen Gutschrift bestehen.

Bei Pfändung der gelieferten Ware, an der unser Eigentumsvorbehalt besteht, hat der Besteller die Pflicht zu unverzüglichen Anzeige an uns, damit wir unseren Eigentumsvorbehalt geltend machen können. Der Besteller ist nicht berechtigt, solange der Eigentumsvorbehalt

besteht, von uns gelieferte Ware zu verpfänden, Sicherheitsübereignungen vorzunehmen oder Tauschverträge zu schließen. Veräußert der Besteller von uns gelieferte Ware, bevor die Zahlung des Kaufpreises erfolgt ist, so tritt er schon jetzt bis zur völligen Tilgung sämtlicher Forderungen gegen ihn, die ihm aus der Veräußerung zustehenden Forderungen gegen seinen Abnehmer mit allen Nebenrechten an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Der Besteller ist verpflichtet, uns nach Anforderung eine Aufstellung über diese Forderungen einzusenden und seine Abnehmer zu benachrichtigen. Wir sind dann berechtigt, diese Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. Unterhält der Käufer mit seinem Abnehmer ein Kontokorrentverhältnis, so ist die Kontokorrentforderung des Käufers an seinen Abnehmer bis zur Höhe aller unserer Forderungen aus laufender Geschäftsbeziehung gegen den Käufer schon jetzt an uns abgetreten. Wir nehmen die Abtretung an.

## **Zahlung**

Unsere Preise und sonstige Konditionen sind auf eine pünktliche Regulierung abgestellt. Bei Überschreitung des Zahlungsziels berechnen wir die jeweils üblichen Bankzinsen.

## **Allgemeiner Haftungsausschluss**

Soweit wir im Rahmen unseres Lieferprogramms Auskünfte, Hinweise und Empfehlungen in technischen Fragen geben, sind diese unverbindlich und erfolgen ohne Gewährleistungspflicht. Ebenfalls haften wir nicht für Druckfehler oder irrtümliche Angaben in Katalogen, Prospekten und sonstigen Unterlagen. Wir haften auch nicht für Schäden, die unmittelbar oder mittelbar durch unsere Waren verursacht werden.

## **Erfüllungsort und Gerichtsstand**

Erfüllungsort für unsere Lieferungen und die Zahlung des Preises sowie sonstiger Leistungen ist Frankfurt am Main. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag, außer Wechsel- und Schecksachen, ist Frankfurt am Main.

Es ist - auch auf die Beziehungen zu ausländischen Vertrags-Partnern - stets deutsches Recht anzuwenden.

**Frankfurt, im Januar 2004**

# Warenzeichen

---

## Warenzeichen und Markennamen

CLS-Vials	Zinsser Analytic, Frankfurt
Polyvials	Zinsser Analytic, Frankfurt
Qualydrops	Zinsser Analytic, Frankfurt
Qualyvials	Zinsser Analytic, Frankfurt
Lab Files	WHEATON, USA
Shorty Vials	WHEATON, USA
V-Vials	WHEATON, USA
Wheaton-33	WHEATON, USA
Microlink	Canton Bio-Medical, USA

