

HEUTE, GEMEINSAM FÜR MORGEN

WIR UNTERSTÜTZEN IHRE ANFORDERUNGEN
IM BEREICH BIOVERFAHRENSTECHNIK SOWIE
IMPfstOFFENTWICKLUNG UND -HERSTELLUNG



DWK LIFE SCIENCES
DURAN WHEATON KIMBLE

Several stylized virus icons of various shapes and sizes are scattered across the top and left sides of the page. Some are circular with spikes, others are more complex with internal structures.

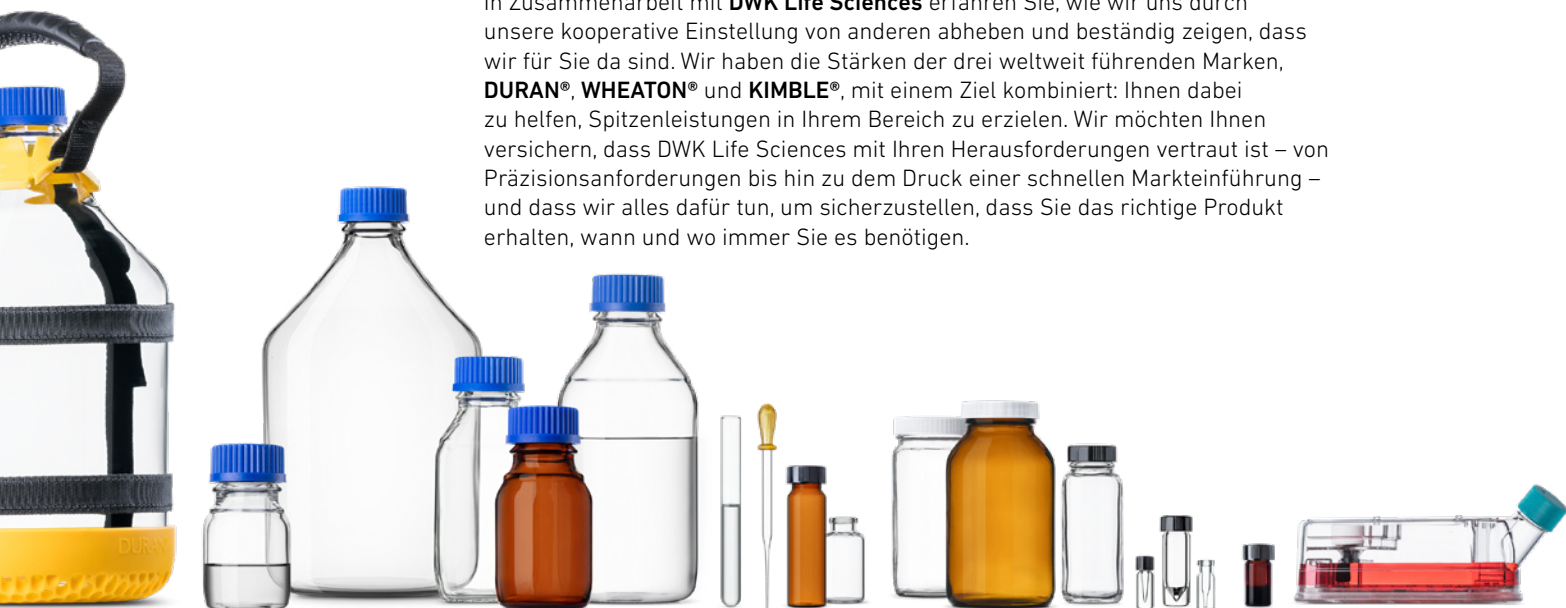
HEUTE DAS VIRUS.

Von der Entdeckung des ersten Impfstoffs Ende des 18. Jahrhunderts bis zur modernen Impfstoffforschung von heute haben Wissenschaftler und Ärzte einen Quantensprung in der Entwicklung des öffentlichen Gesundheitswesens gemacht. Schwere und oft tödliche Infektionskrankheiten wie Poliomyelitis oder Pocken wurden stark eingedämmt oder sogar vollständig eliminiert. Trotz solch großer wissenschaftlicher Errungenschaften ist unsere moderne Gesellschaft immer wieder mit neuen Infektionskrankheiten konfrontiert, für die es noch keine wirksamen Impfungen gibt, wie z.B. HIV oder Ebola. Darüber hinaus stellen neue virale Mutationen und andere Krankheiten wie Covid-19 die Wissenschaft und Gesellschaft täglich vor neue Herausforderungen. Es ist noch ein weiter Weg, und nur gemeinsam können wir diesen Kampf gewinnen.

GEMEINSAM STARK

Ihr Interesse steht für uns im Fokus.

Von wissenschaftlicher Forschung und technischen Anwendungen bis hin zu Lager- und Verpackungslösungen verlassen sich Labore weltweit auf DWK Life Sciences, um das umfassende Angebot an Präzisionslaborgeräten auf dem Markt zu erhalten. Unser Sortiment an Glaswaren, Kunststoffwaren und Spezialprodukten spiegelt unser Engagement für Premiumqualität und kontinuierliche Innovation wider, um Ihren höchsten Erwartungen zu entsprechen und die wissenschaftliche Forschung von heute voranzubringen. Die Erfahrung, die wir in unserer über 130-jährigen Unternehmensgeschichte gesammelt haben, hat das beispiellose Fachwissen hervorgebracht, dem unsere Kunden und Händler weltweit vertrauen. In Zusammenarbeit mit **DWK Life Sciences** erfahren Sie, wie wir uns durch unsere kooperative Einstellung von anderen abheben und beständig zeigen, dass wir für Sie da sind. Wir haben die Stärken der drei weltweit führenden Marken, **DURAN®**, **WHEATON®** und **KIMBLE®**, mit einem Ziel kombiniert: Ihnen dabei zu helfen, Spitzenleistungen in Ihrem Bereich zu erzielen. Wir möchten Ihnen versichern, dass DWK Life Sciences mit Ihren Herausforderungen vertraut ist – von Präzisionsanforderungen bis hin zu dem Druck einer schnellen Markteinführung – und dass wir alles dafür tun, um sicherzustellen, dass Sie das richtige Produkt erhalten, wann und wo immer Sie es benötigen.



HIER KLICKEN ...

Das kleine Hand-Symbol in dieser digitalen Broschüre weist auf zusätzliche Links hin für weitere Online-Informationen oder Links innerhalb der Broschüre. Durch einen Klick auf den jeweiligen Inhalt gelangen Sie direkt auf die entsprechende Seite (z.B. Bestellinformationen oder Kapitel).



» Impfstoffe stellen eine der effektivsten sowie kostengünstigsten medizinischen und öffentlichen Gesundheitsleistungen aller Zeiten dar. «

Alan R. Shaw Professor für Medizin und Mikrobiologie



Schätzungen zufolge retten Impfprogramme weltweit jährlich mehr als 2 Millionen Leben. Zusätzlich zu den großen gesundheitlichen Vorteilen für jeden Einzelnen verringern wirksame Impfstoffe die Belastung der Gesundheitssysteme erheblich und bieten der Gesellschaft damit verbunden auch einen wirtschaftlichen Nutzen. Die Entwicklung neuer Impfstoffe ist eine der großen Herausforderungen unserer Zeit.

MORGEN DER IMPFSTOFF.



DREI SCHRITTE FÜR IHREN ERFOLG

PROBENENTNAHME & DIAGNOSTIK

FORSCHUNG ENTWICKLUNG

Der erste Schritt vor jeder Testung oder Impfstoffentwicklung ist immer die Probenentnahme von potenziell infizierten Einzelpersonen oder Tieren, die als Vektoren wirken könnten. Um die Integrität und Sicherheit Ihrer Proben zu gewährleisten, benötigen Sie einen Partner, auf den Sie sich verlassen können.

DWK Life Sciences kann Sie mit sterilen und nicht sterilen hochwertigen Kunststoffprodukten unterstützen, die die unterschiedlichen Anforderungen im Bereich Probenentnahme und -diagnostik erfüllen.

Beispielsweise bieten wir Probenbehälter an, die IATA-95-kPa-konform sind und die Anforderungen der WHO und nationaler Gesundheitsbehörden an den Umgang und Transport biologischer Substanzen (UN 3373, Kategorie B, Verpackungsanweisung P 650) erfüllen.



Moderne Bioverfahrenstechnik und Impfstoffentwicklung sind hypothesengetriebene Anwendungstechniken in der Molekularbiologie und Immunologie, die mit einer Vielzahl von Anforderungen und Herausforderungen konfrontiert sind. **DWK Life Sciences bietet grundlegende Zellkulturprodukte sowie spezialisierte innovative Lösungen für alle Bedürfnisse und unterstützt die präklinische Impfstoffforschung, Stabilitätsstudien und mehr.** Wir sind bestrebt, Ihnen qualitativ hochwertige und kostengünstige Lösungen anzubieten.

Die Herstellung und Primärverpackung von pharmazeutischen Substanzen und Impfstoffen wird umfassend kontrolliert und überwacht, wobei höchste Qualitätsanforderungen an jedes Produkt gestellt werden. **DWK Life Sciences ist Ihr Premiumpartner für alle Arten von Verpackungslösungen im Verlauf des Produktionsprozesses bis hin zum fertigen Produkt.** Wir unterstützen Sie mit maßgeschneiderten Produkten und erstklassigen Serviceangeboten (z.B. spezielle Reinigung und Sterilisation), damit Sie sich auf das Wesentliche Ihrer Arbeit konzentrieren können. DURAN® PURE beispielsweise ist ein Sortiment an hochwertigen Flaschen und Verschlüssen, das für die Anforderungen der GMP-Herstellung in der Pharma- und Biotech-Branche entwickelt wurden.



1

PROBENENTNAHME & DIAGNOSTIK

- 08 WHEATON® Probenbehälter
- 08 WHEATON® Probenbeutel
- 09 WHEATON® Zentrifugenröhrchen
- 09 AZLON® Spritzflaschen
- 10 WHEATON® Tropfflaschen
- 11 WHEATON® Ösen und Spatel
- 11 WHEATON® Kunststoff-Pasteurpipetten



WHEATON® PROBENBEHÄLTER

ANWENDUNGSBEREICHE

- Entnahme, Transport und Lagerung von Patienten- und anderen forschungsbasierten Proben

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Volumina von 7 ml bis 250 ml – geeignet für die meisten Probenarten und Benutzeranwendungen
- Auslaufsicher für ausgezeichnete Proben- und Benutzersicherheit
- 95-kPa-geprüft – Unterstützung der P650-Verpackungsrichtlinien, die für UN 3373 (Diagnoseproben) für den Straßentransport gelten
- Steril mit einem Sterilitätssicherheitsgrad (SAL) von 10^{-6} – um die Probe vor Kontamination zu schützen und sicherzustellen, dass alles, was kultiviert/beobachtet wird, aus der Probe stammt
- CE-Kennzeichnung gemäß IVD-Richtlinie 98/79/EG
- **Material:** Erstklassiges Polystyrol für ausgezeichnete Klarheit und Sichtbarkeit der Probe



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 34 ►

WHEATON® PROBENBEUTEL

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den sicheren Transport von Proben und zugehöriger Dokumentation

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Dichtungsverschlussbeutel zur Aufbewahrung von Patientenproben mit separater Dokumententasche für zugehörige Unterlagen
- Ohne Aufdruck oder mit Biogefahrensymbol ist dieses Produkt für die meisten Benutzeranwendungen geeignet
- **Material:** LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 35 ►

WHEATON® ZENTRIFUGEN- RÖHRCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für allgemeine Probenmanagement- und Zentrifugationsanwendungen

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Ausgestattet mit auslaufsicheren HDPE-Kappen, um wertvolle Proben zu schützen
- Optional 15 ml oder 50 ml Fassungsvermögen mit freistehender 50-ml-Option – geeignet für die meisten Benutzeranwendungen
- Freistehende 50-ml-Option
- Leicht ablesbare, aufgedruckte Markierungen mit großem Schriftfeld
- ETO-steril geliefert
- Lieferung DNase-/RNasefrei, pyrogenfrei <0,25 EU/ml, FDA-registriert
- Lose verpackt in Beuteln oder in Polystyrolgestellen erhältlich
- RCF-Werte bis 9.500 x g
- Material:** Reines, medizinisches Polypropylen



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 35 ►

AZLON® SPRITZFLASCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sicheres und einfaches Dosieren von Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Biozide Wirkstoffe werden weltweit zur Desinfektion eingesetzt, um die Sterilität im Labor zu gewährleisten

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Verschiedene Ausführungen und Größen: 250 ml, 500 ml und 1000 ml – für die meisten Benutzeranwendungen geeignet
- Breite Öffnung für leichtes Befüllen
- Bedruckt mit Lösungsmitteln und Laborlösungen mit relevanten Sicherheitsinformationen in mehreren Sprachen erhältlich – für allgemeine Sicherheits- und gesetzliche Anforderungen
- Belüftungs-Verschlusskappe – verhindert Druckaufbau im Inneren, der potenziell gefährliche Lösungsmitteltropfen verursachen kann
- Unverzichtbar in jedem Labor
- Material:** LDPE (Polyethylen niedriger Dichte) – ermöglicht maximale Flexibilität bei hervorragender chemischer Beständigkeit



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 35 ►

WHEATON®

TROPFFLASCHEN MIT SPITZEN UND KAPPEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Tropfenweise Dosierung, z.B. von Titrationslösungen
- Diagnostik-Testkits
- Klinische, biochemische und Lebensmittelprüfungen

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Erweiterte, kontrollierte Tropferspitzen dosieren zuverlässige, wiederholbare, einheitliche Tropfengrößen
- Hervorragende chemische Beständigkeit, daher ideal für die meisten biotechnischen, diagnostischen und pharmazeutischen Anwendungen
- Spitzen und Schraubverschlüsse sind in 10 verschiedenen Farben erhältlich
- Schnappverschlussspitzen sorgen für einen sicheren Sitz auf der Flasche
- Die weiße LDPE-Flasche schützt UV-empfindliche Proben
- Hergestellt nach strengen ISO- und Qualitätsstandards
- Hervorragende Alternative zum Pipettieren
- Kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage erhältlich
- Auch komplett mit Spitze und Kappe erhältlich
- Kombinierbar mit einer großen Auswahl an Tropferspitzen und Kappen in verschiedenen Farben
- Die erweiterte, kontrollierte Tropferspitze dosiert jeweils einen Tropfen mit einer durchschnittlichen Tropfengröße von $44 \mu\text{L} \pm 6 \mu\text{L}$.
- **Material:**
 - Flaschen und Spitzen aus transparentem oder weißem LDPE (Polyethylen niedriger Dichte).
 - Schraubkappen bestehen aus strahlungsbeständigem Polypropylen
- **Größenbereich:** Flaschen in Größen von 1 ml bis 125 ml erhältlich



Spitzen und Schraubkappen sind in 10 verschiedenen Farben erhältlich



Weißes LDPE

Transparentes LDPE



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 36 ►

WHEATON® ÖSEN UND SPATEL

IMPFSTOFF-WORKFLOW



PROBENENTNAHME & DIAGNOSTIK

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den genauen Volumentransfer flüssiger und bakteriologischer Proben

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Steriles Einwegprodukt in leicht zu öffnenden Papier-Kunststoff-Aufreißbeuteln geliefert. Eliminiert das Risiko einer Kreuzkontamination bei der täglichen Probenhandhabung und reduziert zudem das Risiko gefährlicher Aerosole, die beim Flammen von Metallösen entstehen.
- Ösengrößen von 1 µl und 10 µl, kalibriert mit dem Evans-Blue-Verfahren. Bekannter Flüssigkeitsvolumentransfer zur Unterstützung quantitativer mikrobiologischer Analysen.
- Option in Standard- und kürzerer Länge
- Ösen in kürzerer Länge eignen sich ideal für den Einsatz in engeren Räumen wie Laminarströmungs-Abzügen und verbrauchen bei der Herstellung weniger Material, was Vorteile für die Umwelt bietet
- Starres und flexibles Ösenformat – für die meisten Anwendungen geeignet
- CE-Kennzeichnung gemäß IVD-Richtlinie 98/79/EG
- Glatte Ösenoberfläche verhindert das Verstopfen durch Medien
- Farbcodiert zur leichteren Identifizierung
- **Material:** ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 42 ►

WHEATON® KUNSTSTOFF-PASTEURPIPETTEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für allgemeine Flüssigkeitshandhabung/-management
- Wird in Diagnostik-Kits verwendet

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Ideal für den sicheren und einfachen Transfer von Flüssigkeiten und Proben
- Große Auswahl an Größen für die meisten Benutzeranforderungen
- Markierungen auf 1-ml- und 3-ml-Pipetten für einfaches Abmessen
- Pipette mit schmalen Schaft eignet sich als Gefrierfläschchen, wenn der Kolben hitzeversiegelt ist
- **Material:** Nicht toxisches LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 42 ►

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 14 WHEATON® CELLine™ Bioreaktor-Flaschen
- 15 WHEATON® Serologische Pipetten
- 15 WHEATON® PipetPal™-Pipettierhilfe
- 16 WHEATON® CryoELITE® Kryoröhrchen
- 17 WHEATON® CryoELITE® Geweberöhrchen
- 18 DURAN® Schikanekolben
- 18 WHEATON® PETG-Medienflaschen
- 19 DURAN® Original GL Labor-Medienflaschen
- 20 DURAN® Kulturkolben und -flaschen
- 20 Pasteurpipetten von DWK Life Sciences
- 21 DURAN® DUROPLAN® Petrischalen
- 21 DURAN® Kulturröhrchen
- 22 WHEATON® Spinnerflaschen
- 23 WHEATON® Magnetrührer
- 24 WHEATON® Tischgeräte für Rollflaschen
- 25 WHEATON® CompletePAK™



2



WHEATON® CELLINE™ BIOREAKTOR-FLASCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Produktion von Antikörpern und anderen Proteinen in kleinem Maßstab
- Adhärenz- und Suspensionszellkultur

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Mehrweg-Kulturflasche
- Hohe Zelldichte und hohe Produktkonzentration
- Verringerte Arbeitszeiten
- Geringer Bedarf an Verbrauchsstoffen
- Kostengünstig, platzsparend und stapelbar
- Keine zusätzlichen Ausrüstungen erforderlich
- Deutlich reduzierte Handhabungs- und Arbeitskosten
- Gebrauchsfertig
- **Material:** Flasche aus Polystyrol

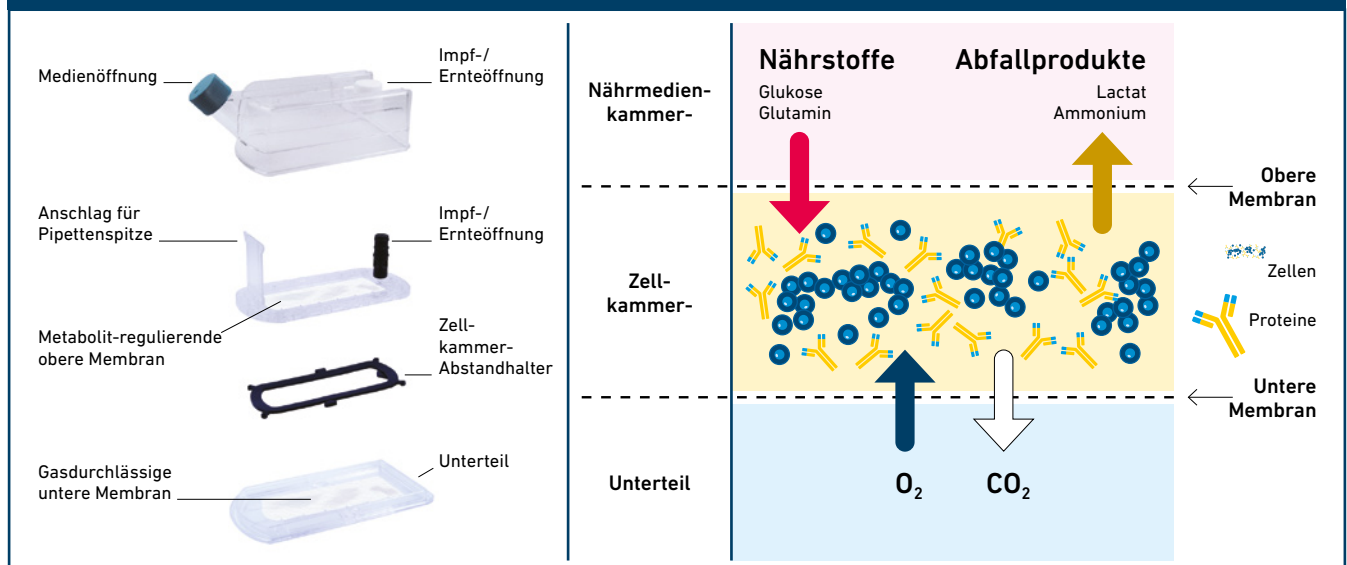


Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 43 ►

Wie funktioniert die CELLine™ Bioreaktor-Flasche?



WHEATON® SEROLOGISCHE PIPETTEN



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 43 ►

IMPFSTOFF-WORKFLOW



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

- Kultivieren oder aussähen von Zellen
- Mischen von Zellsuspensionen
- Transfer von Zellen und Kulturmedien

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Gut sichtbarer Baumwollstopfen zur Vermeidung von Kontamination
- Deutliche, klare Beschriftung mit gut lesbaren Graduierungsmarkierungen
- Farbkodierung nach Industriestandards
- Bidirektionale Beschriftung ermöglichen die Auswahl zwischen aufsteigenden und absteigenden Graduierungen
- **Größensbereich:** 1 ml bis 50 ml
- Hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000
- **Material:** Polystyrolmaterial entspricht USP Klasse VI
- Steril mit einem Sterilitätssicherheitsgrad (SAL) von 10^{-6}
- Zertifiziert pyrogenfrei bis $\leq 0,1$ EU/ml

PERFEKTE KOMBINATION



**DURAN®
TILT**

www.duran-tilt.com



WHEATON® PIPET-PAL™ -PIPETTIERHILFE



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 44 ►

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zur Verwendung mit serologischen Pipetten
- Kultivieren oder aussähen von Zellen
- Mischen von Zellsuspensionen
- Transfer von Zellen und Kulturmedien

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Leicht (195 g) und ausbalanciert, wodurch selbst längeres Pipettieren sehr angenehm ist
- Leise, stabile Pumpe für hohe Pipettiergeschwindigkeit
- Präzise Fingersteuerung des Pipettierens ermöglicht genaues Dosieren, auch Tropfen für Tropfen
- Vielseitig einsetzbar für Feindosierung und gravimetrisches Dosieren
- Zur Verwendung mit allen serologischen Pipetten im Volumenbereich von 1 ml bis 100 ml
- Keine Kontamination durch auswechselbaren, sterilen Filter
- Lithium-Polymer-Batterietechnologie für lange Betriebsdauer
- Autoklavierbarer Pipettenhalter für Sauberkeit und Sicherheit
- Lieferung mit universellem Netzteil für weltweiten Einsatz
- 1 Jahr Garantie
- Teile, die mit Flüssigkeit in Berührung kommen, sind chemisch inert, was für Stabilität und lange Lebensdauer des Instruments sorgt.
- **Material:** Körper: Polyamid. Mundstück: Polyoxymethylen. Pipettenhalterung: Silikon. Filtergummi: Silikon

WHEATON® CRYOELITE® KRYORÖHRCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sammeln und Lagern von Flüssigkeiten und Pulvern
- Biobanking

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Freistehend oder runder Boden – runde Bodenfläschchen ermöglichen Zentrifugation bis 17.000 x g
- Die konkurrenzlose Kappendichtung übertrifft die Anforderungen von DOT und IATA-Vorschriften und garantiert höchsten Schutz der Proben beim Transport und bei anspruchsvollen Einfrier- und Auftauzyklen
- Der Loctagon™ Stehrand sorgt für Kippstabilität der freistehenden Röhrchen und rastet in das CryoELITE® Benchmate Gestell ein, um das einhändige Öffnen und Schließen zu erleichtern
- Farbige Kappen ermöglichen in Kombination mit den farbigen Wheaton® Gefrier- und Aufbewahrungsboxen eine individuelle Kennzeichnung
- Optionaler Bodeneinsatz für 2D-DataMatrix-Code zur eindeutigen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit
- Das Bodenformat erlaubt die uneingeschränkte Sicht auf den 2D-Code, ideal für automatisiertes Scannen
- **Material:** Schwach bindendes, kryogenes, reines Polypropylen
- Gemäß Chargenzertifikat frei von RNase / DNase und Endotoxinen und nicht-pyrogen für garantierte Probenintegrität
- In sterilen Beuteln zu je 50 Stück verpackt
- Lagertemperaturbereich -156 °C bis 121 °C
- Volumen 1,2 ml bis 5 ml



Farbkappen
zur Farbcodierung



2D-DataMatrix
Barcode-
Bodeneinsatz



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ▶

Bestellinformationen

Seite 44 ▶

PERFEKT FÜR
DIE KRYOKON-
SERVIERUNG



TECHNISCHE INFORMATIONEN

CryoELITE®

Material	Aus reinem, für kryogene Anwendungen geeignetem Polypropylen mit geringer Bindungsaffinität hergestellt
Temperaturbereich	-156 °C bis +121 °C, getestet bis -196 °C
Sterilität	Chargen-zertifiziert steril, Bestrahlungssterilisation
DNase- und RNasefrei	Chargen-zertifiziert, Ethidiumbromid (EtBr) Agarose-Gelelektrophorese Analyse
Pyrogenfrei, endotoxinfrei	Chargen-zertifiziert < 0,500 EU/ ml („Kinetic Turbidimetric LAL Method“, FDA-Richtlinie)
Dichtung psi	Über 15 psi/1 Atmosphärendruck/95 kPa geprüft
International Air Transportation Association (IATA)	Verwendbar als Primärverpackung zum Transport diagnostischer Proben gemäß IATA Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften), Teil 6.3,5
U.S. Department of Transportation (DOT)	Übertrifft die Anforderungen gemäß U.S. DOT 49 CFR Parts 171-180 für die Verpackung und den Transport diagnostischer Proben
Flüssigstickstoff	Flüssigphase getestet / Dampfphase akzeptiert
Autoklavierbar	Empfohlen bei +121 °C, 15 psi (1 bar) für 20 Minuten
Verschlusseinfärbung	Neutrale Verschlussfarben, die keine Reaktionen mit den gängigsten biologischen Proben eingehen
2D-DataMatrix-Kapazität:	16 numerisch / 10 alphanumerisch
2D-DataMatrix-Symbolgröße	Zeile x Spalte: 14 x 14
CE IVD	Das Produkt ist CE-konform gemäß der EG-Richtlinie 98/79/EG über In-vitro-Diagnostika

WHEATON®

CRYOELITE® GEWEBERÖHRCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sammlung und Lagerung von Gewebeproben
- Biobanking
- Forensik

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Die konkurrenzlose Kappendichtung übertrifft die Anforderungen von DOT und IATA-Vorschriften und garantiert höchsten Schutz der Proben beim Transport und bei anspruchsvollen Einfrier- und Auftauzyklen
- Weithals zum Eingeben und Entnehmen von Gewebe mit der Pinzette/Zange
- **Material:** Schwach bindendes, kryogenes, reines Polypropylen
- Gemäß Chargenzertifikat frei von RNase/DNase und Endotoxin für garantierte Produktintegrität
- Steril verpackt in Beutel zu je 25 Stück
- 5 ml Volumen



CE IVD



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 45 ►

DURAN® SCHIKANEKOLBEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Kultivierung
- Kolonievermehrung

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Schikanen im Boden vergrößern die Gasaustauschfläche der Flüssigkeit und die Sauerstoffaufnahme
- Erfüllung der USP/EP-Standards
- Rückverfolgbar (8-stelliger Code)
- Chargenzertifikat verfügbar
- **Material:** Borosilikatglas 3.3
- Autoklavierbar bis 121 °C
- Erhältlich mit und ohne GL 45 Membran-Schraubkappe und Ausgießring
- **Größenbereich:** 250 ml bis 1000 ml



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 46 ►

WHEATON® PETG-MEDIENFLASCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Medienvorbereitung und -aufbereitung

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Auslaufsichere, zuverlässige Alternative zu Glas
- Standard- oder manipulationssicherer Verschluss
- Steril geliefert (doppelt verpackt in Kartoneinsatz)
- DNase-/RNasefrei
- Manipulationssichere Kunststoffdichtung an Kappe und Flaschenhals gewährleistet Produktintegrität vor der Verwendung
- PETG-Harz erfüllt die Biokompatibilitätsanforderungen von ISO 10993 und/oder USP Klasse VI
- Für Lebensmittelkontakt geeignet
- Empfohlener Temperaturbereich +70 °C bis -40 °C
- **Material:** Transparentes PETG (Polyethylenterephthalatglykol)
- Nicht autoklavierbar
- **Größenbereich:** 30 ml bis 2 l



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 46 ►

DURAN®

ORIGINAL GL 45 LABORMEDIENFLASCHEN

IMPFSTOFF-WORKFLOW



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

- Mediovorbereitung und -aufbereitung
- Mediensterilisation
- Probenvorbereitung

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Goldstandard für multifunktionale Laborflaschen
- Nützliche Optionen zur Erweiterung der Fertigungskapazität 10 ml bis 25 l
- Hervorragende thermische Leistung
- Hohe Beständigkeit gegen chemische Angriffe
- Mit Code zur Rückverfolgbarkeit von Fertigungschargen
- **Material:** USP/EP Borosilikatglas Typ I 3.3
- Vollständig autoklavierbar
- **Braunglas** erfüllt die Anforderungen des UV-Schutzes USP <660>/EP 3.2.1 und USP <671> (Spectral Transmission)

! UNVERZICHTBAR
FÜR DIE
KULTIVIERUNG



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 47 ►

ENTDECKEN SIE DAS DURAN®
FLASCHENSYSTEM

www.duran-bottle-system.com



DURAN®

KULTURKOLBEN UND -FLASCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Kultivierung von Mikroorganismen in Nährmedien

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Erfüllung der USP/EP-Standards
- Metallkappe in Edelstahl und Aluminium erhältlich
- **Material:** Borosilikatglas 3.3
- Autoklavierbar bis 121 C



Kulturkolben und -flaschen in verschiedenen Formen und Größen erhältlich



Kulturkolben nach Fernbach



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 48 ►

PASTEURPIPETTEN von DWK Life Sciences

ANWENDUNGSBEREICHE

- Einmalige Verwendung in mikrobiologischen und serologischen Laboren
- Ideal zur Verteilung von aliquoten Flüssigkeitsmengen

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Glas-Pasteurpipetten mit kurzer oder langer feiner Spitze
- **Material:** Transparentes Borosilikatglas 5.1, USP Typ I neutrales Glas
- Pipetten gemäß ISO 7712
- Unempfindlich gegenüber schnellen Temperaturänderungen und chemischen Einwirkungen
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegen saure und alkalische Lösungen
- Gummisauger aus Naturkautschuk separat bestellbar



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 48 ►

DURAN® DUROPLAN® PETRISCHALEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Biologische und klinische Forschung, Mikroorganismus-Kultivierung
- Mikroskopie
- Lagerung

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Hohe Inertheit, keine Interaktion zwischen Medium und Glas
- Sehr glatte Oberflächen > gut geeignet für die Mikroskopie
- **Material:** Borosilikatglas 3.3 (Floatglas)

Auch erhältlich:

- STERIPLAN® Petrischalen aus Kalk-Soda-Glas
- Petrischalen mit Sektionen aus Borosilikatglas 3.3



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 49 ►

DURAN® KULTURRÖHRCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Wachstum und Lagerung steriler Kulturen
- Kultur von Mikroorganismen

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Hohe Inertheit, keine Interaktion zwischen Medium und Glas
- Sehr glatte Oberflächen – gut geeignet für die Mikroskopie
- Erfüllung der USP/EP-Standards
- DIN-Gewinde ermöglicht die Verwendung von PBT-Schraubkappen
- **Material:** Borosilikatglas 3.3
- Autoklavierbar bis 121 °C

Auch erhältlich: Einweg-Kulturröhrchen

- Kalk-Soda-Glas, mit Schraubkappe aus Polypropylen
- Maximal zulässige Betriebstemperatur + 140 °C



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 49 ►

WHEATON® SPINNERFLASCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für Suspensionszellkulturen mit Magnetrührer

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Ersatzrührer, -kappen und -flaschen erhältlich
- **Material:** Autoklavierbares Borosilikatglas, das die Anforderungen von USP Typ I und ASTM E 438 Typ I, Klasse A erfüllt
- **Größenbereich:** 25 ml bis 8 l



WHEATON® Celstir® Spinnerflasche mit zwei Seitenhälsen

- Einstellbarer Paddelrührer und sterile Ausführung, da der Rührerschaft nicht durch den Verschluss herausragt
- 1:1-Verhältnis von Gasphase und Probenvolumen für optimalen Gasaustausch
- Gewölbter Boden für verringerte Zellaggregation (Wölbung nur bei Flaschen ab 125 ml und größer)



WHEATON® Celstir® Spinnerflasche mit zwei Seitenhälsen und Mantel

- Einstellbarer Paddelrührer und sterile Ausführung, da der Rührerschaft nicht durch den Verschluss herausragt
- 360°-Wassermantel zur genauen Temperaturkontrolle
- Ein- und Ausgangsstutzen für Schlauch mit Innen-Ø 6,35 mm



WHEATON® Magna Flex™ Mikroträger-Spinnerflasche

- Speziell ausgelegt für Mikroträger-Kulturen mit Magnetrührer
- 1:1-Verhältnis von Gasphase und Probenvolumen für optimalen Gasaustausch
- Sanfte Rührbewegung durch blasenförmigen Glasrührer



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 50 ►

PERFEKTE KOMBINATION



SPINNERFLASCHEN
UND
MAGNETRÜHRER

WHEATON® MAGNETRÜHRER

IMPFSTOFF-WORKFLOW



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zellkultur
- Allgemeiner Mischgebrauch

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Erhältlich mit einer oder vier Rührpositionen
- Zur Verwendung in einem Inkubator oder empfindlichen Kulturen
- Programmierbar, fernsteuer- und alarmfähig
- Erfüllt Industriestandards wie UL, CSA, CE, WEEE und RoHs



Einfache Rührposition



Vier Rührpositionen



WHEATON® Micro-Stir® Magnetrührer

Ideal zum langsamen Rühren sehr empfindlicher Mischungen

Technische Daten – Micro-Stir® Magnetrührer	
Betriebsdrehzahl	5–200 U/MIN
Maximale Kolbengröße	3-Liter-Kolben
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 15 W, Klasse 2
Betriebstemperatur	15 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	80 % bis 31 °C, 50 % bei 40 °C
Höhengrenze	2000 m
Eine Rührposition	
Gewicht	1,9 kg
Abmessungen [B x T x H]	9,2 x 20,3 x 24,9 cm
Vier Rührpositionen	
Gewicht	4,5 kg
Abmessungen [B x T x H]	10,2 x 39,4 x 44,5 cm

WHEATON® BioStir® Magnetrührer

Ideal für Standardanwendungen und schwer lösliche Substanzen

Technische Daten – BioStir® Magnetrührer	
Betriebsdrehzahl	150–1200 U/Min
Maximale Kolbengröße	3-Liter-Kolben
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 15 W, Klasse 2
Betriebstemperatur	15 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	80 % bis 31 °C, 50 % bei 40 °C
Höhengrenze	2000 m
Eine Rührposition	
Gewicht	1,9 kg
Abmessungen [B x T x H]	9,2 x 20,3 x 24,9 cm
Vier Rührpositionen	
Gewicht	4,5 kg
Abmessungen [B x T x H]	10,2 x 39,4 x 44,5 cm



WHEATON® Fernbedienung

- Ideal für empfindliche Verfahren oder schwer zugängliche Stellen
- Gleiche Oberflächengestaltung wie Micro-Stir® und BioStir® Rührer
- Schmales Kommunikationskabel, kein Netzkabel erforderlich



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 51 ►

WHEATON®

TISCHGERÄTE FÜR ROLLFLASCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zellkultur und Färbeverfahren
- Kleine und Pilotanwendungen

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Drehzahlregelung über Drehknopf
- Zusatz-Decks für doppelte oder dreifache Kapazität erhältlich
- Keine Digitalanzeige



Mini-Flaschen-Kit



Kit für kleines
Flaschendeck

WHEATON® Tischgeräte – Mini-Flaschen

Das Mini-Flaschensystem ermöglicht die Aufnahme von Serum- und Medienflaschen sowie Kulturröhrchen (4 Positionen pro Deck)

Spezifikation – Tischgeräte – Mini-Flaschen	
Fassungsvermögen	4–12 Positionen
Flaschengeschwindigkeit	2–45 U/min (je nach Flaschengröße)
Flaschendurchmesser	38–60 mm
Flaschenlänge	bis 240 mm
Gewicht	8 kg
Abmessungen [B x T x H]	32 x 32,5 x 18 cm
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	80 % bis 31 °C
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 14 W

WHEATON® Tischgeräte – Kleine Flaschen

Kleines Flaschensystem zur Verwendung mit Rollerflaschen aus Glas oder Kunststoff (2 Positionen pro Deck)

Spezifikation – Tischgeräte – Kleine Flaschen	
Fassungsvermögen	2–6 Positionen
Flaschengeschwindigkeit	0,1–3,8 U/min (Flasche mit 110 mm Durchmesser)
Flaschendurchmesser	75–121 mm
Flaschenlänge	bis 290 mm
Gewicht	8 kg
Abmessungen [B x T x H]	32 x 32,5 x 18 cm
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	80 % bis 31 °C
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 14 W



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 52 ►

WHEATON® COMPLETEPAK™

GEBRAUCHSFERTIGE FLÄSCHCHEN UND VERSCHLÜSSE

IMPfstoff-WORKFLOW



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

- Arzneimittelentdeckung & -forschung
- Stabilitätsstudien
- Validierungs-Chargenläufe
- Pharma-Pilotchargenfüllungen
- Reagenzien für Diagnostik-Kits
- Mischung von Pharmazeutika
- Aseptische Abfüllung injizierbarer Arzneimittel
- Gefriertrocknung/lyophilisierte Arzneimittel
- Arzneimittelverpackung für große und kleine Moleküle



**ANPASSBAR
FÜR JEDE
ANWENDUNG**

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Sterilisiertes, handelsübliches, gebrauchsfertiges Verpackungssystem für Flaschen (sauber – depyrogenisiert – steril)
- Mindestens 3 Monate Haltbarkeit ab Versanddatum
- 36 Kit-Kombinationen (Fläschchen + Verschluss + Dichtung)
 - 2-, 5-, 10-ml-Serumfläschchen in Klar und Braun
 - 3 Stopfenooptionen: **Ultra Pure Serumstopfen**, **OmniFlex 3G Serumstopfen** oder **OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen**
 - Klappverschlüsse in Blau und Rot
- Vollständige Rückverfolgbarkeit von Herstellung und Analysezertifikat
- **Zertifiziert nach:**
 - USP <788>/EP 2.9.19 Feinstaub bei Injektionen
 - USP <85>/EP 2.6.1 Bakterieller Endotoxintest
 - USP <71>/EP 2.6.14 Sterilitätstest
 - USP <660>/EP 3.2.1 Glasbehälter im Pharmagebrauch
 - USP <381>/EP 3.2.9 Elastomer-Verschlüsse für parenterale Vorbereitungen
- **CompletePAK Braun** zur Verpackung lichtempfindlicher Inhalte



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ▶

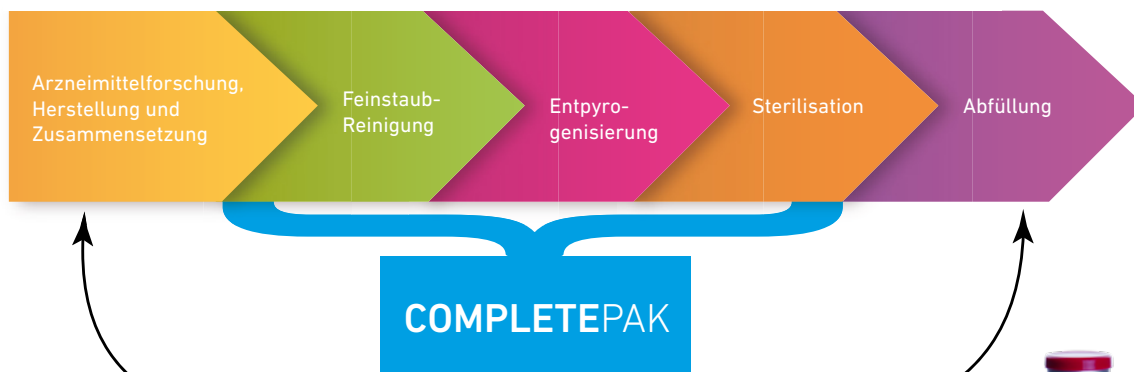
Bestellinformationen

Seite 52 ▶

Materialien:

- **Fläschchen** sind für parenterale Anwendungen ausgelegt und werden aus Borosilikatglas mit besonders niedrigem Extraktionsprofil hergestellt
- Alle **Stopfen** werden aus einer ultrareinen, latexfreien Brombutyl-Rezeptur mit extrem hoher chemischer Reinheit und geringer Gasdurchlässigkeit hergestellt
- **OmniFlex-Stopfen** bieten eine geringe Restbindung zur Maximierung der Wirkstoffextraktion
- **Die Elastizität der OmniFlex-Stopfen** bietet eine effektivere Barriere zur Optimierung der Integrität des Verschlusses und Schutz des Inhalts
- **Igloo-lyophilisierte Stopfen** eignen sich für Biologika und silikonsensible Inhaltsstoffe

Effizienzsteigerung der Wirkstoffforschung und Arzneimittelzusammensetzung



Somit können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren







3

PRODUKTION & VERPACKUNG

- 28 WHEATON® Rollerflaschen
- 28 WHEATON® Standard- und R2P™-Rollerapparat
- 29 WHEATON® Standard- und CO₂-Inkubator
- 30 DURAN® PURE Flaschen
- 31 WHEATON® Serumfläschchen und -flaschen
- 31 WHEATON® Diagnostikfläschchen

WHEATON® ROLLERFLASCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Adhärenzte Zellkultur in Rollerflaschen
- Impfstoffproduktion
- Zur Verwendung mit dem WHEATON® Rollerapparat

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Speziell ausgelegt für adhärenzte Zellkulturen in Rollerflaschen
- Wiederverwendbare Rollerflaschen
- Das Glas wurde speziell für optische Klarheit, Oberflächenglätte im Inneren und das Fehlen von Glasunregelmäßigkeiten ausgewählt
- Beständig gegenüber wiederholten Nass- oder Trockensterilisationszyklen
- **Material:** Borosilikatglas 3.3 entspricht den Anforderungen an USP Glastyp I und ASTM E 438, Typ I, Klasse A
- Autoklavierbar
- In verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Kappenkonfigurationen erhältlich



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 54 ►

WHEATON® STANDARD- & R2P™ – ROLLERAPPARAT

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zellkultur
- Größere F&E-Anlagen
- Große Impfstoffproduktion

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Vielfältige Deck- und Kapazitätskonfigurationen zur flexiblen Prozessgestaltung erhältlich
- Sanfter Anlauf, digital gesteuerte Drehgeschwindigkeit, auf 0,1 U/min genau
- Oben oder unten befestigtes Display für beide Rollerapparate verfügbar
- WHEATON® Standard-Rollerapparat mit hellem LCD-Display
- WHEATON® R2P™-Rollerapparat mit robustem Farb-Touchscreen

Besonderheiten des R2P™ 2.0 Systems:

- Rotationsalarm und Temperaturalarm gewährleisten Prozesskonformität
- Remote-Schnittstelle und -Überwachung über SCADA-Systeme möglich
- USB-herunterladbares Systemereignisprotokoll zur Prozessdokumentation
- Leicht erkennbare Symbole für intuitive Navigation

Beide Rollerapparate sind in verschiedenen Größen und mit oben oder unten montiertem Display erhältlich.



Standard-Rollerapparat mit LCD-Display

Display zur oberen Befestigung



R2P™ 2.0-Rollerapparat mit Touchscreen



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 55 ►

Spezifikationen sind auf der Bestellinformationsseite aufgeführt

WHEATON® STANDARD- & CO₂-INKUBATOR

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zellkultivierung
- Temperaturabhängige Studien
- Größere F&E-Anlagen
- Großproduktion
- Zur Verwendung mit dem WHEATON® Rollerapparat

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Erhältlich als Standard- oder CO₂-Inkubator
- **Kompatibel mit:**
 - Produktionssystem R2P™ 2.0 und Standard-Rollerapparat mit bis zu 11 Decks
 - Modularem System R2P™ 2.0 und Standard-Rollerapparaten mit bis zu 9 Decks
 - Speziell für den Einsatz mit WHEATON® Rollerkulturapparat entwickelt
- Unabhängiger Übertemperaturschutz
- Ausgelegt auf Temperaturgleichförmigkeit
- Großes Sichtfenster in der Tür mit Option für Doppelfenster
- Entspricht UL-, CSA- und CE-Standards
- Trockenkontakt-Alarmanschluss für die Kommunikation von Alarmaktivierungsinstanzen verfügbar
- Interne Steckdose für Zubehör
- USB-Anschluss und analoge 4-20-mA-Buchse für die Datenaufzeichnung von Temperaturniveaus enthalten
- Einlegeböden und Führungsschienen können individuell konfiguriert werden (Einlegeböden werden separat verkauft)

Nur CO₂-Inkubator:

- Infrarotsensortechnologie zur Aufrechterhaltung der CO₂-Konzentration von 0 bis 20 %
- Edelstahl-Innenseite



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ▶

Bestellinformationen

Seite 57 ▶

Spezifikationen sind auf der Bestellinformationsseite aufgeführt

PERFEKTE KOMBINATION



ROLLERFLASCHEN



ROLLERAPPARAT



INKUBATOR

SPEZIELL FÜR DIE
VERWENDUNG MIT
WHEATON® STANDARD-
ROLLERAPPARAT UND
R2P™-ROLLERAPPARAT
ENTWICKELT

DURAN®

PURE FLASCHEN

DAS API-FLASCHENSYSTEM

ANWENDUNGSBEREICHE

- GMP-Herstellung von Arzneimitteln und Biotech-Produkten
- Lagerung und Transport von API, Zwischenprodukten der Medikamentenherstellung, Hilfsstoffen und Medien

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Breiter Größenbereich von 25 ml bis 20 l, Klarglas- und braune Flaschen
- Erhältliche Flaschenhalsgrößen GL 25, GL 45 und GLS 80®
- Schutzabdeckung verhindert die Kontamination während Lagerung und Transport
- DURAN® PURE Schraubkappen: aus chemisch und thermisch beständigen Polymeren, hergestellt in Reinräumen
- Einzelchargenlieferung
- Analysezertifikat
- 100 % Rückverfolgbarkeit
- Änderungskontrolle
- Arzneimittel-Stammdatei
- **Material:** Borosilikatglas USP/EP Typ I

Schutzabdeckung



Premium-Schraubkappen
GL 25 und GL 45 aus PFA
mit PTFE-beschichteter
Silikondichtung



Premium
Lippendichtungskappe
GL 45 aus PFA



GLS 80® Schraubkappe
aus PSU mit
PTFE-beschichteter
Silikondichtung



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 58 ►

! ESSENZIELL
FÜR DIE PHARMA-
PRODUKTION



DURAN®
PURE

www.duran-pure.com



ENTDECKEN SIE DAS DURAN®
FLASCHENSYSTEM

www.duran-bottle-system.com



WHEATON® SERUMFLÄSCHCHEN UND -FLASCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Primärverpackung
- Langfristige Probenlagerung
- Lyophilisation (Gefriertrocknung)
- Diagnostische Reagenzien & Standards
- Chromatographie

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Speziell entwickelter Bodenradius zur Lyophilisation
- Gewinde mit Bördelrand (Dichtung und Stopfen erforderlich)
- **Material:**
 - Serumfläschchen aus klarem oder braunem, röhrenförmigem USP/EP Typ I Borosilikatglas für hervorragende Klarheit und Maßhaltigkeit und geringeres Gewicht im Vergleich zu geformten Flaschen
 - Serumflaschen aus klarem oder braunem USP/EP Borosilikatglas Typ I
- **Größenbereich:** 2 ml bis 20 ml für Röhrchenflaschen
- **Größenbereich:** 2 ml bis 125 ml für geformte Flaschen



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 59 ►

WHEATON® DIAGNOSTIKFLÄSCHCHEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Probenlagerung
- Pharmazeutika mit geringem Volumen
- Diagnostik
- Lyophilisation (Gefriertrocknung)

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Alternative zu Serumflaschen und -fläschchen
- Ideal für die Lyophilisation
- Passend für I-Loc™-Verschluss oder Polypropylen-Schraubkappe mit dünnem Flanschstopfen
- **Material:** Transparentes oder braunes Borosilikatglas USP/EP Typ I
- **Größenbereich:** 5 ml bis 30 ml

WHEATON® I-Loc™ Verschluss

- Zur Verwendung mit Diagnostikflaschen mit Gewindehals
- I-Loc™ kombiniert die Vorteile einer Aluminiumversiegelung mit dem Komfort einer Schraubkappe
- **Material:** Schraubkappe aus Polypropylen mit grauem Bromobutyl/50-Stopfen
- Autoklavierbar



PP-Schraubkappe



Stopfen, dünner Flansch



I-Loc™ Verschluss



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website ►

Bestellinformationen

Seite 59 ►

BESTELLINFORMATIONEN

PROBENENTNAHME &
DIAGNOSTIK

FORSCHUNG
ENTWICKLUNG

1

- 34 WHEATON® Probenbehälter
- 35 WHEATON® Probenbeutel
- 35 WHEATON® Zentrifugenröhrchen
- 35 AZLON® Spritzflaschen
- 36 WHEATON® Tropfflaschen
- 42 WHEATON® Ösen und Spatel
- 42 WHEATON® Kunststoff-Pasteurpipetten

2

3

- 43 WHEATON® **CELLine™** Bioreaktor-Flaschen
- 43 WHEATON® Serologische Pipetten
- 44 WHEATON® **PIPET-PAL™** -Pipettierhilfe
- 44 WHEATON® **CryoELITE®** Kryoröhrchen
- 45 WHEATON® **CryoELITE®** Geweberöhrchen
- 46 DURAN® Schikanekolben
- 46 WHEATON® **PETG-Medienflaschen**
- 47 DURAN® **Original GL Labor-Medienflaschen**
- 48 DURAN® **Kulturkolben und -flaschen**
- 48 **Pasteurpipetten** von DWK Life Sciences
- 49 DURAN® **DUROPLAN®** Petrischale
- 49 DURAN® **Kulturröhrchen**
- 50 WHEATON® **Spinnerflaschen**
- 51 WHEATON® **Magnetrührer**
- 52 WHEATON® **Tischgeräte für Rollflaschen**
- 52 WHEATON® **CompletePAK™**

- 54 WHEATON® **Rollerflaschen**
- 55 WHEATON® **Standard- und R2P™-Rollerapparat**
- 57 WHEATON® **Standard- und CO₂-Inkubator**
- 58 DURAN® **PURE Flaschen**
- 59 WHEATON® **Serumfläschchen und -flaschen**
- 59 WHEATON® **Diagnostikfläschchen**

BESTELLINFORMATIONEN PROBENENTNAHME & DIAGNOSTIK



WHEATON® PROBENBEHÄLTER

Beschreibung	Inhalt [ml]	Kappen-material	Durchmesser x Höhe [mm]	Schrift-feld	Steril	Einzel-packung Stk.	VE Stk.	Kat.- Nr.
Bijou, Polystyrol ohne Etikett, steril	7	Polypropylen	22,5 x 50,2	Nr.	EtO	700	700	327145
Bijou, Polystyrol mit Blankoetikett, steril	7	Polypropylen	22,5 x 50,2	Blanko	EtO	700	700	327147
Universalbehälter aus Polypropylen ohne Etikett, steril	30	Polypropylen	30,5 x 93,5	Nr.	EtO	50	400	327151PP
Universalbehälter aus Polypropylen mit Blankoetikett, steril	30	Polypropylen	30,5 x 93,5	Blanko	EtO	50	400	327150PP
Universalbehälter aus Polypropylen mit bedrucktem Etikett, steril	30	Polypropylen	30,5 x 93,5	Bedruckt	EtO	50	400	327152PP
Universalbehälter aus Polystyrol ohne Etikett, steril	30	Polypropylen	30,5 x 93,5	Nr.	EtO	50	400	327151
Universalbehälter aus Polystyrol mit Blankoetikett, steril	30	Polypropylen	30,5 x 93,5	Blanko	EtO	50	400	327150
Universalbehälter aus Polystyrol mit bedrucktem Etikett, steril	30	Polypropylen	30,5 x 93,5	Bedruckt	EtO	50	400	327152
Polypropylenbehälter mit bedrucktem Etikett, Kunststoffkappe, steril	60	Polypropylen	44,2 x 60,2	Bedruckt	EtO	50	300	360103PP
Polystyrolbehälter ohne Etikett, Metallkappe, steril	60	Metall	44,2 x 60,2	Nr.	EtO	50	300	360100
Polystyrolbehälter ohne Etikett, Kunststoffkappe, steril	60	Polypropylen	44,2 x 60,2	Nr.	EtO	50	300	360102
Polystyrolbehälter mit Blankoetikett, Metallkappe, steril	60	Metall	44,2 x 60,2	Blanko	EtO	50	300	360099
Polystyrolbehälter mit Blankoetikett, Kunststoffkappe, steril	60	Polypropylen	44,2 x 60,2	Blanko	EtO	50	300	360104
Polystyrolbehälter mit bedrucktem Etikett, Metallkappe, steril	60	Metall	44,2 x 60,2	Bedruckt	EtO	50	300	360101
Polystyrolbehälter mit bedrucktem Etikett, Kunststoffkappe, steril	60	Polypropylen	44,2 x 60,2	Bedruckt	EtO	50	300	360103
Polystyrolbehälter ohne Etikett, Metallkappe, steril	100	Metall	49,8 x 75,8	Nr.	EtO	40	200	360200
Polystyrolbehälter mit Blankoetikett, Metallkappe, steril	100	Metall	49,8 x 75,8	Blanko	EtO	40	200	360199
Polystyrolbehälter mit bedrucktem Etikett, Metallkappe, steril	100	Metall	49,8 x 75,8	Bedruckt	EtO	40	200	360201
Polystyrolbehälter mit bedrucktem Etikett, Metallkappe, steril	150	Metall	54,9 x 109,5	Bedruckt	EtO	30	120	360206
Polystyrolbehälter mit bedrucktem Etikett, Metallkappe, steril	250	Metall	63,4 x 121,2	Bedruckt	EtO	25	50	360250

WHEATON® PROBENBEUTEL

Beschreibung	Beutel- material	Schriftfeld	Breite x Länge [mm]	Einzel- packung Stk.	VE Stk.	Kat.- Nr.
Probenbeutel mit Dokumententasche und Biogefahrenetikett	LDPE	Biogefährdung	150 x 140	100	1000	370150
Probenbeutel mit Dokumententasche und Biogefahrenetikett	LDPE	Biogefährdung	150 x 225	50	1000	370155
Probenbeutel mit Dokumententasche	LDPE	Blanko	150 x 140	100	1000	370160
Probenbeutel mit Dokumententasche	LDPE	Blanko	150 x 225	50	1000	370170

WHEATON® ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Beschreibung	Inhalt [ml]	Durchmesser x Höhe [mm]	Kappen- material	Steril	Röhrchen- material	Einzel- packung Stk.	VE Stk.	Kat.- Nr.
Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden, graduert, verpackt	15	17 x 121	HDPE	EtO	Polypropylen	50	500	380220
Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden, graduert, in Gestellen	15	17 x 121	HDPE	EtO	Polypropylen	15	500	380230
Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden, graduert, verpackt	50	29 x 115	HDPE	EtO	Polypropylen	25	500	380100
Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden, graduert, in Gestellen	50	29 x 115	HDPE	EtO	Polypropylen	25	500	380110
Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden, freistehend, verpackt	50	29 x 115	HDPE	EtO	Polypropylen	25	500	380240

AZLON® SPRITZFLASCHEN

Beschreibung	Inhalt [ml]	Bedrucktes Etikett	Material	VE Stk.	Kat.- Nr.
AZLON® MEHRSPRACHIGE SICHERHEITS-ENTLÜFTUNGSSPRITZFLASCHE					
Mehrsprachige Sicherheits-Entlüftungsspritzenflasche	250	Ethanol	LDPE	5	WGW535VTML
Mehrsprachige Sicherheits-Entlüftungsspritzenflasche	500	Ethanol	LDPE	5	WGW541VTML
AZLON® MEHRSPRACHIGE SPRITZFLASCHEN					
Mehrsprachige Spritzenflaschen	250	Ethanol	LDPE	5	WGW535PML
Mehrsprachige Spritzenflaschen	500	Ethanol	LDPE	5	WGW541PML
AZLON® SPRITZFLASCHE ZUM SCHUTZ LICHTEMPFLINDLICHER BLEICHE					
Spritzenflasche, LDPE, zum Schutz lichtempfindlicher Bleiche	500	Natrium- hypochlorit	LDPE	5	WGW401PML
AZLON® KLASSISCHE SPRITZFLASCHEN					
Azlon® Klassische Spritzenflaschen mit schmalen Hals	250	Blanko	LDPE	5	WGF230P
Azlon® Klassische Spritzenflaschen mit schmalen Hals	500	Blanko	LDPE	5	WGF236P
AZLON® MEHRSPRACHIGE RUNDE SPRITZFLASCHE					
Mehrsprachige runde Spritzenflasche	500	Ethanol	LDPE	5	WGW805P

WHEATON®

TROPFFLASCHEN

Beschreibung	Flaschen- farbe	Inhalt [ml]	Durchmesser x Höhe [mm]	Kappen- größe	Material	Einzel- packung Stk.	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® TROPFFLASCHE, NATURFARBEN, MIT SPITZE UND KAPPE								
Tropfflasche mit farbloser Spitze und Kappe	Farblos	7	19 x 63	15-415	LDPE	12	144	211603
Tropfflasche mit farbloser Spitze und Kappe	Farblos	15	25 x 78	15-415	LDPE	12	144	211604
Tropfflasche mit farbloser Spitze und Kappe	Farblos	30	32 x 85	20-410	LDPE	12	144	211605
Tropfflasche mit farbloser Spitze und Kappe	Farblos	60	39 x 101	20-410	LDPE	12	144	211606
Tropfflasche mit farbloser Spitze und Kappe	Farblos	125	47 x 125	20-410	LDPE	6	72	W211607

Verpackungsdetails: Flaschen, Spitzen und Kappen sind separat verpackt

WHEATON® TROPFFLASCHE, MIT SPITZE UND KAPPE								
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Farblos	3	14 x 49	8-425	LDPE	12	144	211630
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Weiß	3	14 x 49	8-425	LDPE	12	144	211620
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Farblos	6	17 x 58	13-425	LDPE	12	144	211631
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Weiß	6	17 x 58	13-425	LDPE	12	144	211621
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Farblos	7	19 x 63	15-415	LDPE	12	144	211632
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Weiß	7	19 x 63	15-415	LDPE	12	144	211622
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Farblos	15	25 x 78	15-415	LDPE	12	144	211633
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Weiß	15	25 x 78	15-415	LDPE	12	144	211623
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Farblos	30	32 x 85	20-410	LDPE	12	144	211634
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Weiß	30	32 x 85	20-410	LDPE	12	144	211624
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Farblos	60	39 x 101	20-410	LDPE	12	144	211635
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Weiß	60	39 x 101	20-410	LDPE	12	144	211625
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Farblos	125	47 x 125	20-410	LDPE	6	72	W211636
Tropfflasche mit farbloser Spitze und weißer Kappe	Weiß	125	47 x 125	20-410	LDPE	6	72	W211626

Verpackungsdetails: Flaschen, Spitzen und Kappen sind separat verpackt

Beschreibung	Flaschen- farbe	Inhalt [ml]	Durchmesser x Höhe [mm]	Kappen- größe	Material	VE Stk.	Kat.- Nr.
NUR WHEATON® TROPFFLASCHE							
Tropfflasche	Farblos	3	14 x 39	8-425	LDPE	100	W242821
Tropfflasche, 1000 Stk.	Farblos	3	14 x 39	8-425	LDPE	1000	W242821-A
Tropfflasche	Weiß	3	14 x 39	8-425	LDPE	100	W242831
Tropfflasche, 1000 Stk.	Weiß	3	14 x 39	8-425	LDPE	1000	W242831-A
Tropfflasche	Farblos	6	18 x 42	13-425	LDPE	100	W242822
Tropfflasche, 1000 Stk.	Farblos	6	18 x 42	13-425	LDPE	1000	W242822-A
Tropfflasche	Weiß	6	18 x 42	13-425	LDPE	100	W242832
Tropfflasche, 1000 Stk.	Weiß	6	18 x 42	13-425	LDPE	1000	W242832-A
Tropfflasche	Farblos	7	19 x 51	15-415	LDPE	100	W242823
Tropfflasche, 1000 Stk.	Farblos	7	19 x 51	15-415	LDPE	1000	W242823-A
Tropfflasche	Weiß	7	19 x 51	15-415	LDPE	100	W242833
Tropfflasche, 1000 Stk.	Weiß	7	19 x 51	15-415	LDPE	1000	W242833-A
Tropfflasche	Farblos	10	25 x 46	15-415	LDPE	100	W242824
Tropfflasche, 1000 Stk.	Farblos	10	25 x 46	15-415	LDPE	1000	W242824-A
Tropfflasche	Weiß	10	25 x 46	15-415	LDPE	100	W242834
Tropfflasche, 1000 Stk.	Weiß	10	25 x 46	15-415	LDPE	1000	W242834-A
Tropfflasche	Farblos	15	25 x 66	15-415	LDPE	100	W242825
Tropfflasche, 1000 Stk.	Farblos	15	25 x 66	15-415	LDPE	1000	W242825-A
Tropfflasche	Weiß	15	25 x 66	15-415	LDPE	100	W242835
Tropfflasche, 1000 Stk.	Weiß	15	25 x 66	15-415	LDPE	1000	W242835-A
Tropfflasche	Farblos	30	32 x 70	20-410	LDPE	100	W242826
Tropfflasche, 1000 Stk.	Farblos	30	32 x 70	20-410	LDPE	1000	W242826-A
Tropfflasche	Weiß	30	32 x 70	20-410	LDPE	100	W242836
Tropfflasche, 1000 Stk.	Weiß	30	32 x 70	20-410	LDPE	1000	W242836-A
Tropfflasche	Farblos	60	39 x 85	20-410	LDPE	100	W242827
Tropfflasche	Weiß	60	39 x 85	20-410	LDPE	100	W242837
Tropfflasche	Farblos	125	47 x 108	20-410	LDPE	100	W242829
Tropfflasche	Weiß	125	47 x 108	20-410	LDPE	100	W242839

FORTSETZUNG nächste Seite

WHEATON®

TROPFERSPITZE FÜR TROPFFLASCHEN

FORTSETZUNG

Beschreibung	Spitzenfarbe	Spitzengröße [mm]	Material	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® ERWEITERTE KONTROLLIERTE TROPFERSPITZE					
erweiterte, kontrollierte Tropferspitze	Farblos	8	LDPE	100	242401-01
	Rosa	8	LDPE	100	242401
	Rot	8	LDPE	100	242402
	Orange	8	LDPE	100	242403
	Blau	8	LDPE	100	242404
	Grau	8	LDPE	100	242405
	Grün	8	LDPE	100	242406
	Lila	8	LDPE	100	242407
	Gelb	8	LDPE	100	242408
	Weiß	8	LDPE	100	242410
erweiterte, kontrollierte Tropferspitze, 1000 Stk.	Farblos	8	LDPE	1000	242401-01-A
	Rosa	8	LDPE	1000	242401-A
	Rot	8	LDPE	1000	242402-A
	Orange	8	LDPE	1000	242403-A
	Blau	8	LDPE	1000	242404-A
	Grau	8	LDPE	1000	242405-A
	Grün	8	LDPE	1000	242406-A
	Lila	8	LDPE	1000	242407-A
	Gelb	8	LDPE	1000	242408-A
	Weiß	8	LDPE	1000	242410-A
erweiterte, kontrollierte Tropferspitze	Farblos	13	LDPE	100	242411-01
	Rosa	13	LDPE	100	242411
	Rot	13	LDPE	100	242412
	Orange	13	LDPE	100	242413
	Blau	13	LDPE	100	242414
	Grau	13	LDPE	100	242415
	Grün	13	LDPE	100	242416
	Lila	13	LDPE	100	242417
	Gelb	13	LDPE	100	242418
	Weiß	13	LDPE	100	242420
erweiterte, kontrollierte Tropferspitze, 1000 Stk.	Farblos	13	LDPE	1000	242411-01-A
	Rosa	13	LDPE	1000	242411-A
	Rot	13	LDPE	1000	242412-A
	Orange	13	LDPE	1000	242413-A
	Blau	13	LDPE	1000	242414-A
	Grau	13	LDPE	1000	242415-A
	Grün	13	LDPE	1000	242416-A
	Lila	13	LDPE	1000	242417-A
	Gelb	13	LDPE	1000	242418-A
	Weiß	13	LDPE	1000	242420-A

Beschreibung	Spitzenfarbe	Spitzengröße [mm]	Material	VE Stk.	Kat.- Nr.
erweiterte, kontrollierte Tropferspitze	Farblos	15	LDPE	100	242421-01
	Rosa	15	LDPE	100	242421
	Rot	15	LDPE	100	242422
	Orange	15	LDPE	100	242423
	Blau	15	LDPE	100	242424
	Grau	15	LDPE	100	242425
	Grün	15	LDPE	100	242426
	Lila	15	LDPE	100	242427
	Gelb	15	LDPE	100	242428
	Weiß	15	LDPE	100	242430
erweiterte, kontrollierte Tropferspitze, 1000 Stk.	Farblos	15	LDPE	1000	242421-01-A
	Rosa	15	LDPE	1000	242421-A
	Rot	15	LDPE	1000	242422-A
	Orange	15	LDPE	1000	242423-A
	Blau	15	LDPE	1000	242424-A
	Grau	15	LDPE	1000	242425-A
	Grün	15	LDPE	1000	242426-A
	Lila	15	LDPE	1000	242427-A
	Gelb	15	LDPE	1000	242428-A
	Weiß	15	LDPE	1000	242430-A
erweiterte, kontrollierte Tropferspitze	Farblos	20	LDPE	100	242431-01
	Rosa	20	LDPE	100	242431
	Rot	20	LDPE	100	242432
	Orange	20	LDPE	100	242433
	Blau	20	LDPE	100	242434
	Grün	20	LDPE	100	242436
	Lila	20	LDPE	100	242437
	Gelb	20	LDPE	100	242438
	Weiß	20	LDPE	100	242440
erweiterte, kontrollierte Tropferspitze, 1000 Stk.	Farblos	20	LDPE	1000	242431-01-A
	Rosa	20	LDPE	1000	242431-A
	Rot	20	LDPE	1000	242432-A
	Orange	20	LDPE	1000	242433-A
	Blau	20	LDPE	1000	242434-A
	Grün	20	LDPE	1000	242436-A
	Lila	20	LDPE	1000	242437-A
	Gelb	20	LDPE	1000	242438-A
	Weiß	20	LDPE	1000	242440-A

FORTSETZUNG nächste Seite

WHEATON®

TROPFSPITZENKAPPE FÜR TROPFFLASCHEN

FORTSETZUNG

Beschreibung	Kappenfarbe	Kappen- größe	Material	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® TROPFSPITZENKAPPE					
Tropferspitzenkappe	Farblos	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242401-01
	Rosa	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242401
	Rot	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242402
	Orange	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242403
	Blau	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242404
	Grau	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242405
	Grün	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242406
	Lila	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242407
	Gelb	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242408
	Weiß	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242410
Tropferspitzenkappe, 1000 Stk.	Farblos	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242501-01-A
	Rosa	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242501-A
	Rot	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242502-A
	Orange	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242503-A
	Blau	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242504-A
	Grau	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242505-A
	Grün	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242506-A
	Lila	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242507-A
	Gelb	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242508-A
	Weiß	8-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242510-A
Tropferspitzenkappe	Farblos	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242531-01
	Rosa	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242531
	Rot	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242532
	Orange	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242533
	Blau	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242534
	Grau	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242535
	Grün	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242536
	Lila	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242537
	Gelb	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242538
	Weiß	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242540
Tropferspitzenkappe, 1000 Stk.	Farblos	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242531-01-A
	Rosa	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242531-A
	Rot	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242532-A
	Orange	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242533-A
	Blau	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242534-A
	Grau	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242535-A
	Grün	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242536-A
	Lila	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242537-A
	Gelb	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242538-A
	Weiß	13-425	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242540-A

Beschreibung	Kappenfarbe	Kappen- größe	Material	VE Stk.	Kat.- Nr.
Tropferspitzenkappe	Farblos	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242511-01
	Rosa	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242511
	Rot	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242512
	Orange	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242513
	Blau	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242514
	Grau	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242515
	Grün	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242516
	Lila	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242517
	Gelb	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242518
	Weiß	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242520
Tropferspitzenkappe, 1000 Stk.	Farblos	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242511-01-A
	Rosa	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242511-A
	Rot	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242512-A
	Orange	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242513-A
	Blau	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242514-A
	Grau	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242515-A
	Grün	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242516-A
	Lila	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242517-A
	Gelb	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242518-A
	Weiß	15-415	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242520-A
Tropferspitzenkappe	Farblos	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242521-01
	Rosa	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242521
	Rot	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242522
	Orange	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242523
	Blau	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242524
	Grau	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242525
	Grün	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242526
	Lila	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242527
	Gelb	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242528
	Weiß	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	100	242530
Tropferspitzenkappe, 1000 Stk.	Farblos	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242521-01-A
	Rosa	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242521-A
	Rot	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242522-A
	Orange	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242523-A
	Blau	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242524-A
	Grau	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242525-A
	Grün	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242526-A
	Lila	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242527-A
	Gelb	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242528-A
	Weiß	20-410	Strahlungsbeständiges Polypropylen	1000	242530-A

WHEATON®

ÖSEN UND SPATEL

Beschreibung	Länge [mm]	Material	Volumen [µl]	Steril	Einzel- packung Stk.	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® IMPFÖSEN							
Impföse 1 µl	170	ABS	1	Ja	1000	6000	711305
Impföse 1 µl	199	ABS	1	Ja	1000	6000	711310
Impföse 10 µl	172	ABS	10	Ja	1000	6000	711315
Impföse 10 µl	199	ABS	10	Ja	1000	6000	711300
WHEATON® IMPFSPATEL							
Impfspatel L-förmig				Ja	5	500	711420

WHEATON®

KUNSTSTOFF-PASTEURPIPETTEN

Beschreibung	Inhalt [ml]	Steril	Einzel- packung Stk.	VE Stk.	Kat.- Nr.
Mikro-Pasteurpipette mit feiner Spitze	1.5	Nr.	500	3000	711117MF/3000
Pasteurpipette mit feiner Spitze	5	Nr.	500	3000	711117F
Pasteurpipette mit feiner Spitze, einzeln verpackt	5	Ja	1	500	711117F1S
Pasteurpipette mit feiner Spitze, 10er	5	Ja	10	1500	711117F10S
Pasteurpipette mit feiner Spitze, 20er	5	Ja	20	1500	711117F20S
1 ml graduierte Pasteurpipette	5	Nr.	500	3000	711115
1 ml graduierte Pasteurpipette, einzeln verpackt	5	Ja	1	500	726129
1 ml graduierte Pasteurpipette, 10er	5	Ja	10	1500	711117S/10
1 ml graduierte Pasteurpipette, 20er	5	Ja	20	1500	711117S/20
3 ml graduierte Pasteurpipette	7	Nr.	500	3000	711116
3 ml graduierte Pasteurpipette, einzeln verpackt	7	Ja	1	500	726128
3 ml graduierte Pasteurpipette, 10er	7	Ja	10	1500	711118S/10
3 ml graduierte Pasteurpipette, 20er	7	Ja	20	1500	711118S/20
Jumbo-Pasteurpipette	23	Nr.	100	600	711230

BESTELLINFORMATIONEN FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

2

WHEATON® CELLINE™ BIOREAKTOR-FLASCHEN

Beschreibung	Kulturtyp	Inhalt Medienkammer [ml]	Inhalt Zellkammer [ml]	VE Stk.	Kat.- Nr.
CELLine 350	Suspension	350	5	1	WCL0350-1
CELLine 350	Suspension	350	5	5	WCL0350-5
CELLine 1000	Suspension	1000	15	1	WCL1000-1
CELLine 1000	Suspension	1000	15	3	WCL1000-3
CELLine 1000-AD	Adhärent	1000	15	1	WCL1000AD-1
CELLine 1000-AD	Adhärent	1000	15	3	WCL1000AD-3

WHEATON® SEROLOGISCHE PIPETTEN

Beschreibung	Farbe	Inhalt [ml]	Graduierungsintervalle [ml]	Negative Graduierungen [ml]	Einzel packung Stk.	VE Stk.	Kat.- Nr.
Einzel verpackt – Sterile serologische Pipetten in leicht zu öffnender Papier-/Kunststofffolienverpackung	Rot	1	0,1	0,3	200	1000	56900-1110
	Gelb	1	0,01	0,3	200	1000	56900-11100
	Weiß	2	0,01	0,3	125	500	56900-21100
	Blau	5	0,1	2	50	200	56900-5110
	Orange	10	0,1	3	50	200	56900-10110
	Grün	25	0,2	10	50	200	56900-25210
	Lila	50	0,5	10	25	100	56900-50510
Multipack – Sterile serologische Pipetten in Kunststoffbeutel verpackt	Rot	1	0,1	0,3	25	1000	56800-1110
	Gelb	1	0,01	0,3	25	1000	56800-11100
	Weiß	2	0,01	0,3	25	500	56800-21100
	Blau	5	0,1	2	25	500	56800-5110
	Orange	10	0,1	3	25	500	56800-10110
	Orange	10 breite Spitze	0,1	3	25	500	56825-10110
	Grün	25	0,2	10	10	200	56800-25210
	Lila	50	0,5	10	10	100	56800-50510
Behälterpackung – Sterile serologische Pipetten, verpackt in einem Kartonbehälter mit Aufreißperforationen zum leichten Öffnen und Wiederverschließen	Gelb	1	0,01	0,3	50	500	56700-11100
	Weiß	2	0,01	0,3	50	500	56700-21100
	Blau	5	0,1	2	50	500	56700-5110
	Orange	10	0,1	3	50	500	56700-10110

Beschreibung	Höhe x Breite x Tiefe [cm]	Material	VE Stk.	Kat.- Nr.
Pipettengestell für serologische Pipetten	41 x 9 x 29	Robustes Acrylglas für klare Sicht	1	72190-0000

WHEATON®

PIPET-PAL™-PIPETTIERHILFE

Beschreibung	VE Stk.	Kat.- Nr.
PIPET-PAL-Pipettierhilfe, transparent blau	1	W155091
PIPET-PAL-Wandbefestigung	1	W155521
PTFE-Ersatzfilter, 0,45 µm, unsteril	10	W153016
PTFE-Ersatzfilter, 0,45 µm, steril	10	W153015
PTFE-Ersatzfilter, 0,20 µm, unsteril	10	W156607
PTFE-Ersatzfilter, 0,20 µm, steril	10	W156608

WHEATON®

CRYOELITE® KRYORÖHRCHEN*

Beschreibung	Inhalt [ml]	Kappenfarbe	Durchmesser x Höhe [mm]	Schriftfeld	Steril	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® CRYOELITE® KRYORÖHRCHEN – FREISTEHEND							
Innengewinde	1,2	Farblos	12 x 40	Ja	Ja	500	W985915
	2	Farblos	12 x 50	Ja	Nr.	1000	W985902
	2	Farblos	12 x 50	Nr.	Nr.	1000	W985903
	2	Farblos	12 x 50	Ja	Ja	500	W985922
	2	Weiß	12 x 50	Ja	Ja	500	W985916
	2	Rot	12 x 50	Ja	Ja	500	W985917
	2	Rosa	12 x 50	Ja	Ja	500	W985918
	2	Gelb	12 x 50	Ja	Ja	500	W985919
	2	Grün	12 x 50	Ja	Ja	500	W985920
	2	Blau	12 x 50	Ja	Ja	500	W985921
	3	Farblos	12 x 63	Ja	Ja	500	W985923
	4	Farblos	12 x 77	Ja	Ja	500	W985924
	5	Farblos	12 x 91	Ja	Ja	500	W985925
Außengewinde	0,5	Weiß	12 x 49	Ja	Ja	500	W985874
	1,2	Farblos	12 x 37	Ja	Ja	500	W985862
	1,2	Weiß	12 x 37	Ja	Ja	500	W985883
	1,2	Rot	12 x 37	Ja	Ja	500	W985884
	1,2	Rosa	12 x 37	Ja	Ja	500	W985885
	1,2	Gelb	12 x 37	Ja	Ja	500	W985886
	1,2	Grün	12 x 37	Ja	Ja	500	W985887
	1,2	Blau	12 x 37	Ja	Ja	500	W985888
	2	Farblos	12 x 49	Ja	Ja	1000	W985852
	2	Farblos	12 x 49	Nr.	Nr.	1000	W985853
	2	Farblos	12 x 49	Ja	Ja	500	W985872
	2	Weiß	12 x 49	Ja	Ja	500	W985863
	2	Rot	12 x 49	Ja	Ja	500	W985864
	2	Rosa	12 x 49	Ja	Ja	500	W985865
	2	Gelb	12 x 49	Ja	Ja	500	W985866
	2	Grün	12 x 49	Ja	Ja	500	W985867

Beschreibung	Inhalt [ml]	Kappenfarbe	Durchmesser x Höhe [mm]	Schriftfeld	Steril	VE Stk.	Kat.- Nr.
Außengewinde	2	Blau	12 x 49	Ja	Ja	500	W985868
	3	Farblos	12 x 63	Ja	Ja	500	W985869
	4	Farblos	12 x 78	Ja	Ja	500	W985870
	5	Farblos	12 x 93	Ja	Ja	500	W985871

WHEATON® CRYOELITE® KRYORÖHRCHEN – RUNDER BODEN

Innengewinde	1,2	Farblos	12 x 39	Ja	Ja	500	W985910
	2	Farblos	12 x 49	Ja	Ja	500	W985911
	2	Farblos	12 x 49	Ja	Nr.	1000	W985900
	2	Farblos	12 x 49	Nr.	Nr.	1000	W985901
	3	Farblos	12 x 63	Ja	Ja	500	W985912
	4	Farblos	12 x 76	Ja	Ja	500	W985913
	5	Farblos	12 x 90	Ja	Ja	500	W985914
Außengewinde	1,2	Farblos	12 x 35	Ja	Ja	500	W985860
	2	Farblos	12 x 49	Ja	Ja	500	W985861
	2	Farblos	12 x 49	Ja	Nr.	1000	W985850
	2	Farblos	12 x 49	Nr.	Nr.	1000	W985851

WHEATON® CRYOELITE® KRYORÖHRCHEN – REGALPACKUNGEN

	2	Weiß	12 x 49	Ja	Ja	100	W985863-100
	2	Rot	12 x 49	Ja	Ja	100	W985864-100
	2	Rosa	12 x 49	Ja	Ja	100	W985865-100
	2	Gelb	12 x 49	Ja	Ja	100	W985866-100
	2	Grün	12 x 49	Ja	Ja	100	W985867-100
	2	Blau	12 x 49	Ja	Ja	100	W985868-100
	2	Farblos	12 x 49	Ja	Ja	100	W985872-100

* Barcoding-Lösungen finden Sie unter <https://www.dwk.com/wheaton-cryoelite-2d-data-matrix-barcode-bottom-inserts>

WHEATON® CRYOELITE® GEWEBERÖHRCHEN

Beschreibung	Inhalt [ml]	Kappenfarbe	Durchmesser x Höhe [mm]	Steril	VE Stk.	Kat.- Nr.
CryoELITE® Geweberöhrchen	5	Weiß	22 x 24	Ja	250	W985100

DURAN®

SCHIKANEKOLBEN

Beschreibung	Inhalt [ml]	Außendurchmesser [mm]	Höhe [mm]	DIN-Gewinde [GL]	VE Stk.	Kat.- Nr.
mit Membranschraubverschluss und Ausgießring	250	85	145	45	4	212833655
	500	105	180	45	4	212834454
	1000	135	221	45	1	212835459
ohne Membranschraubverschluss und Ausgießring	250	85	145	45	4	212833606
	500	105	180	45	4	212834405
	1000	135	221	45	1	212835401

WHEATON®

PETG-MEDIENFLASCHEN

Beschreibung	Kappentyp	Inhalt [ml]	Verschlussgröße	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Höhe mit aufgesetzter Kappe [mm]	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® PETG-Medienflaschen	Manipulationssichere Kappe	30	20-415	38	60	62,1	24	WPBGC0030S
	Standardkappe	30	20-415	38	60	62,1	24	WPBGC0030SB
	Manipulationssichere Kappe	60	24-415	40	80	83,1	24	WPBGC0060S
	Standardkappe	60	24-415	40	80	83,1	24	WPBGC0060SB
	Manipulationssichere Kappe	125	38-430	54,4	103,7	109,4	24	WPBGC0125S
	Standardkappe	125	38-430	54,4	103,7	109,4	24	WPBGC0125SB
	Manipulationssichere Kappe	250	38-430	59	139	144,7	24	WPBGC0250S
	Standardkappe	250	38-430	59	139	144,7	24	WPBGC0250SB
	Manipulationssichere Kappe	500	38-430	73	172	177,7	12	WPBGC0500S
	Standardkappe	500	38-430	73	172	177,7	12	WPBGC0500SB
	Manipulationssichere Kappe	1000	38-430	92	213	218,7	12	WPBGC1000S
	Standardkappe	1000	38-430	92	213	218,7	12	WPBGC1000SB
	Manipulationssichere Kappe	2000	53B	115	266	271,2	6	WPBGC2000S
	Standardkappe	2000	53B	115	266	271,2	6	WPBGC2000SB

DURAN® **ORIGINAL GL LABOR-MEDIENFLASCHEN***

DURAN® ORIGINAL-LABORFLASCHE – KLARGLAS

Volumen [ml]	DIN-Gewinde [GL]	Kat.- Nr. mit blauer Schraubkappe (PP)	Kat.- Nr. mit roter Schraubkappe (PBT)
10 ^{1,2}	25	21 801 08 51	–
25 ¹	25	21 801 14 53	–
50	32	21 801 17 53	–
100	45	21 801 24 58	21 801 24 17
150	45	21 801 29 55	–
250	45	21 801 36 51	21 801 36 19
500	45	21 801 44 59	21 801 44 18
750	45	21 801 51 55	–
1000	45	21 801 54 55	21 801 54 14
2000	45	21 801 63 57	21 801 63 16
3500	45	21 801 69 57	–
5000	45	21 801 73 53	21 801 73 12
10000	45	21 801 86 58	21 801 86 17
15000	45	21 801 88 55	–
20000	45	21 801 91 57	–
25000	45	21 801 92 51	–

DURAN® ORIGINAL-LABORFLASCHE – BRAUNGLAS

Volumen [ml]	DIN-Gewinde [GL]	Kat.- Nr. mit Schraubkappe (PP)	Kat.- Nr. ohne Schraubkappe
10 ^{1,2}	25	21 806 08 56	21 806 08 07
25 ¹	25	21 806 14 58	21 806 14 09
50	32	21 806 17 58	21 806 17 09
100	45	21 806 24 54	21 806 24 05
150	45	21 806 29 51	21 806 29 02
250	45	21 806 36 56	21 806 36 07
500	45	21 806 44 55	21 806 44 06
750	45	21 806 51 51	21 806 51 02
1000	45	21 806 54 51	21 806 54 02
2000	45	21 806 63 53	21 806 63 04
3500	45	21 806 69 53	21 806 69 04
5000	45	21 806 73 58	21 806 73 09
10000	45	21 806 86 54	21 806 86 05
15000	45	–	21 806 88 02
20000	45	–	21 806 91 04

* Alle diese Flaschen sind mit dem gesamten DURAN® GL Verschlussortiment kompatibel, einschließlich chemikalienbeständiger Entlüftungsmembran mit Sicherheitsring, in pharmazeutischer Qualität und Verschlusskappen für das Verbindungssystem.

1. Mit speziell angeformtem Glasrand zum besseren Ausgießen, daher ist kein separater Ausgießring aus Polypropylen erforderlich.

2. Normung nach ISO 4796-1: 2013 in Vorbereitung.

DURAN®

KULTURKOLBEN UND -FLASCHEN

Beschreibung	Inhalt [ml]	Außendurchmesser Körper [mm]	Außendurchmesser Hals [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	VE Stk.	Kat.- Nr.
DURAN® KULTURKOLBEN NACH FERNBACH							
bauchige Form	450	117	29	100		10	215014307
konische Form	1800	200	45	158		2	215116203
konische Form, Hals gerade für Metallkappen	1800	200	38	175		2	217746209
DURAN® KULTURKOLBEN NACH KOLLE							
Hals oval	400	140	60	39	200	10	215214106
DURAN® KULTURKOLBEN NACH ROUX							
Hals rund	1200	123	33	56	260	10	215415801
Hals konisch, exzentrisch	1200	123	36–41 (konisch)	56	275	10	215715804
DURAN® KULTURFLASCHE							
DURAN® Kulturflasche	50	40	18	107		10	214211706
	100	40	18	150		10	214212402
	200	50	18	175		10	214213201
DURAN® KULTURMEDIENTFLASCHE							
DURAN® Kulturmedienflasche mit Bördelrand	100	50	29	115		10	214512405
	300	70	42	168		10	214513907
	500	83	42	207		10	214514406
	1000	105	46	237		10	214515402
	2500	150	50	315		1	214516604
	5000	185	54	390		1	214517309
DURAN® Kulturmedienflasche mit geradem Hals für Metallkappen	100	50	38	125		10	217732403
	300	70	38	170		10	217733905
	500	83	38	208		10	217734404
	1000	105	38	243		10	217735409

PASTEURPIPETTEN

von DWK Life Sciences

Beschreibung	Farbe	Volumen ca. [ml]	Länge [mm]	Material	Einzelpackung Stk.	VE Stk.	Kat.- Nr.
Pasteurpipette	Klar	2	150	Borosilikatglas 5.1	250	1000	233301504
	Klar	2	230	Borosilikatglas 5.1	250	1000	233302303
Gummi-Pipettenballon	Rot	2	–	Naturgummi/Latex (NR)	–	10	292000205

DURAN® **DUROPLAN® PETRISCHALE**

Beschreibung	Außendurchmesser Deckel [mm]	Außendurchmesser Boden [mm]	Höhe Deckel [mm]	Höhe Boden [mm]	VE Stk.	Kat.- Nr.
DUROPLAN® Petrischale	60	54	22	20	10	217554101
	80	74	22	20	10	217554307
	100	94	17	15	10	217554607
	100	94	22	20	10	217554804
	120	114	22	20	10	217555106
	150	143	32	30	10	217555303

DURAN® **KULTURRÖHRCHEN**

Beschreibung	Außendurchmesser Höhe [mm]	Höhe [mm]	Volumen ca. [ml]	Wandstärke [mm]	DIN-Gewinde [GL]	VE Stk.	Kat.- Nr.
DURAN® Kulturröhrchen mit DIN-Gewinde und Schraubkappe aus PBT	12	100	6	0,9–1,1	14	50	261351155
	13	100	9	0,9–1,1	14	50	261351258
	16	160	20	1,1–1,3	18	50	261352151
	16	150	20	1,1–1,3	18	50	261352254
	20	150	34	1,1–1,3	18	50	261352451
	18	180	30	1,1–1,3	18	50	261352357
DURAN® Kulturröhrchen, mit geradem Rand, für Kapsenberg-Kappen	16	160	20	1,0–1,2		100	261322108
	18	180	30	1,0–1,2		100	261322305

WHEATON®

SPINNERFLASCHE

Inhalt [ml]	Durchmesser x Höhe [mm]	Kappengröße, oben	Kappengröße, Seitenhals	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® CELSTIR® SPINNERFLASCHE MIT ZWEI SEITENHÄLSEN					
25	38 x 122	38-430	15-415	1	356873
50	38 x 141	38-430	15-415	1	356875
125	65 x 155	51-400	33-430	1	356876
250	85 x 175	51-400	33-430	1	356879
500	110 x 190	100-400	45 mm	1	356882
1000	130 x 250	100-400	45 mm	1	356884
3000	178 x 341	100-400	45 mm	1	356887
6000	258 x 404	100-400	45 mm	1	356889
8000	293 x 445	100-400	45 mm	1	356890
WHEATON® CELSTIR® SPINNERFLASCHE MIT ZWEI SEITENHÄLSEN UND MANTEL					
25	54 x 134	38-430	15-415	1	356943
50	54 x 147	38-430	15-415	1	356945
125	80 x 162	51-400	33-430	1	356946
250	100 x 182	51-400	33-430	1	356949
500	130 x 195	100-400	45 mm	1	356952
1000	150 x 260	100-400	45 mm	1	356954
WHEATON® MAGNA FLEX™ MIKROTRÄGER-SPINNERFLASCHE					
125	65 x 155	51-400	33-430	1	356830
250	85 x 175	51-400	33-430	1	356831
500	110 x 190	100-400	45 mm	1	356832
1000	130 x 250	100-400	45 mm	1	356834
3000	178 x 341	100-400	45 mm	1	356837
6000	258 x 404	100-400	45 mm	1	356839

WHEATON® **MAGNETRÜHRER**

Beschreibung	Steckerausführung	Rührpositionen	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® MICRO-STIR® MAGNETRÜHRER				
120 VAC Micro-Stir®	Nordamerika	1	1	W900700-A
100 VAC Micro-Stir®	Japan	1	1	W900700-B
230 VAC Micro-Stir®	Kontinentaleuropa	1	1	W900700-C
230 VAC Micro-Stir®	Großbritannien	1	1	W900700-D
240 VAC Micro-Stir®	Australien/China	1	1	W900700-F
230 VAC Micro-Stir®	Italien/Chile	1	1	W900700-G
230 VAC Micro-Stir®	Indien	1	1	W900700-J
120 VAC Micro-Stir®	Nordamerika	4	1	W900701-A
100 VAC Micro-Stir®	Japan	4	1	W900701-B
230 VAC Micro-Stir®	Kontinentaleuropa	4	1	W900701-C
230 VAC Micro-Stir®	Großbritannien	4	1	W900701-D
240 VAC Micro-Stir®	Australien/China	4	1	W900701-F
230 VAC Micro-Stir®	Italien/Chile	4	1	W900701-G
230 VAC Micro-Stir®	Indien	4	1	W900701-J
WHEATON® BIOSTIR® MAGNETRÜHRER				
120 VAC BioStir®	Nordamerika	1	1	W900702-A
100 VAC BioStir®	Japan	1	1	W900702-B
230 VAC BioStir®	Kontinentaleuropa	1	1	W900702-C
230 VAC BioStir®	Großbritannien	1	1	W900702-D
240 VACBioStir®	Australien/China	1	1	W900702-F
230 VAC BioStir®	Italien/Chile	1	1	W900702-G
240 VACBioStir®	Indien	1	1	W900702-J
120 VAC BioStir®	Nordamerika	4	1	W900703-A
100 VAC BioStir®	Japan	4	1	W900703-B
230 VAC BioStir®	Kontinentaleuropa	4	1	W900703-C
230 VAC BioStir®	Großbritannien	4	1	W900703-D
240 VACBioStir®	Australien/China	4	1	W900703-F
230 VAC BioStir®	Italien/Chile	4	1	W900703-G
230 VAC BioStir®	Indien	4	1	W900703-J
WHEATON® FERNBEDIENUNG				
Fernbedienung, Rührer			1	W900704

WHEATON®

TISCHGERÄT FÜR ROLLERFLASCHEN

Beschreibung	Steckerausführung	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® TISCHGERÄTE – MINI-FLASCHE			
120 VA Tisch-Rollerapparat, mini	Nordamerika	1	W348923-A
100 VAC Tisch-Rollerapparat, mini	Japan	1	W348923-B
230 VAC Tisch-Rollerapparat, mini	Kontinentaleuropa	1	W348923-C
230 VAC Tisch-Rollerapparat, mini	Großbritannien	1	W348923-D
240 VAC Tisch-Rollerapparat, mini	Australien/China	1	W348923-F
230 VAC Tisch-Rollerapparat, mini	Italien/Chile	1	W348923-G
230 VAC Tisch-Rollerapparat, mini	Indien	1	W348923-J
Deck-Set, mini, grau		1	W348920-CH
WHEATON® TISCHGERÄTE – KLEINE FLASCHE			
120 VAC Tisch-Rollerapparat, klein	Nordamerika	1	W348924-A
100 VAC Tisch-Rollerapparat, klein	Japan	1	W348924-B
230 VAC Tisch-Rollerapparat, klein	Kontinentaleuropa	1	W348924-C
230 VAC Tisch-Rollerapparat, klein	Großbritannien	1	W348924-D
240 VAC Tisch-Rollerapparat, klein	Australien/China	1	W348924-F
230 VAC Tisch-Rollerapparat, klein	Italien/Chile	1	W348924-G
230 VAC Tisch-Rollerapparat, klein	Indien	1	W348924-J
Deck-Set, klein, grau		1	W348930-CH

WHEATON®

COMPLETEPAK™

Beschreibung	VE Stk.	Klar Kit Kat. Nr.	Braun Kit Kat. Nr.
WHEATON® COMPLETEPAK™			
Steriles Fläschchen 2 ml (210), steriler Ultra Pure Serumstopfen 13 mm (230), sterile blaue Dichtung (230)	1	W990000-CP	W990000-CPA
Steriles Fläschchen 2 ml (210), steriler Omni Flex 3G Serumstopfen 13 mm (230), sterile blaue Dichtung (230)	1	W990001-CP	W990001-CPA
Steriles Fläschchen 2 ml (210), steriler OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen 13 mm (230), sterile blaue Dichtung (230)	1	W990002-CP	W990002-CPA
Steriles Fläschchen 2 ml (210), steriler Ultra Pure Serumstopfen 13 mm (230), sterile rote Dichtung (230)	1	W990003-CP	W990003-CPA
Steriles Fläschchen 2 ml (210), steriler Omni Flex 3G Serumstopfen 13 mm (230), sterile rote Dichtung (230)	1	W990004-CP	W990004-CPA
Steriles Fläschchen 2 ml (210), OmniFlex 3G steriler Igloo-Lyo-Stopfen 13 mm (230), sterile rote Dichtung (230)	1	W990005-CP	W990005-CPA
Steriles Fläschchen 5 ml (200), steriler Ultra Pure Serumstopfen 20 mm (220), sterile blaue Dichtung (220)	1	W990006-CP	W990006-CPA
Steriles Fläschchen 5 ml (200), steriler OmniFlex 3G Serumstopfen 20 mm (220), sterile blaue Dichtung (220)	1	W990007-CP	W990007-CPA

Beschreibung	VE Stk.	Klar Kit Kat. Nr.	Braun Kit Kat. Nr.
Steriles Fläschchen 5 ml (200), OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen 20 mm (220), sterile blaue Dichtung (220)	1	W990008-CP	W990008-CPA
Steriles Fläschchen 5 ml (200), steriler Ultra Pure Serumstopfen 20 mm (220), sterile rote Dichtung (220)	1	W990009-CP	W990009-CPA
Steriles Fläschchen 5 ml (200), steriler OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen 20 mm (220), sterile rote Dichtung (220)	1	W990010-CP	W990010-CPA
Steriles Fläschchen 5 ml (200), steriler OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen 20 mm (220), sterile rote Dichtung (220)	1	W990011-CP	W990011-CPA
Steriles Fläschchen 10 ml (158), steriler Ultra Pure Serumstopfen 20 mm (220), sterile blaue Dichtung (220)	1	W990012-CP	W990012-CPA
Steriles Fläschchen 10 ml (158), steriler OmniFlex 3G Serumstopfen 20 mm (220), sterile blaue Dichtung (220)	1	W990013-CP	W990013-CPA
Steriles Fläschchen 10 ml (158), steriler OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen 20 mm (220), sterile blaue Dichtung (220)	1	W990014-CP	W990014-CPA
Steriles Fläschchen 10 ml (158), steriler Ultra Pure Serumstopfen 20 mm (220), sterile rote Dichtung (220)	1	W990015-CP	W990015-CPA
Steriles Fläschchen 10 ml (158), steriler OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen 20 mm (220), sterile rote Dichtung (220)	1	W990016-CP	W990016-CPA
Steriles Fläschchen 10 ml (158), OmniFlex 3G steriler Igloo-Lyo-Stopfen 20 mm (220), sterile rote Dichtung (220)	1	W990017-CP	W990017-CPA

WHEATON® COMPLETEPAK™ STERILE KOMPONENTEN

Beschreibung	Farbe	Inhalt [ml]	Größe [mm]	VE Stk.	Kat.- Nr.
Sterile Serumflasche	Klar	2		210	W986000-S
	Klar	5		200	W986001-S
	Klar	10		158	W986002-S
Sterile Serumflasche	Braun	2		210	W986000A-S
	Braun	5		200	W986001A-S
	Braun	10		158	W986002A-S

STOPFEN

Steriler OmniFlex 3G Serumstopfen	13	230	W986003-S
Ultra Pure steriler Silikon-Serumstopfen	13	230	W986004-S
Steriler OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen	13	230	W986005-S
Steriler OmniFlex 3G Serumstopfen	20	220	W986006-S
Ultra Pure steriler Silikon-Serumstopfen	20	220	W986007-S
Steriler OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen	20	220	W986008-S

DICHTUNGEN

Steriler OmniFlex 3G Serumstopfen	13	230	W986009-S
Ultra Pure steriler Silikon-Serumstopfen	13	230	W986010-S
Steriler OmniFlex 3G Igloo-Lyo-Stopfen	20	220	W986011-S
Steriler OmniFlex 3G Serumstopfen	20	220	W986012-S

BESTELLINFORMATIONEN PRODUKTION & VERPACKUNG

3

WHEATON® ROLLERFLASCHEN

Beschreibung	Durchmesser x Gesamtlänge [mm]	Nutzfläche [cm²]	Oberfläche [cm²]	Inhalt ca. [ml]	VE Stk.	Kat.- Nr.
Rollerflasche mit schwarzer 38-mm-Phenolharz-Schraubkappe mit hohem Rand und Einlage aus weißem Styrol-Butadien-Kautschuk (GPI 38-415)	110 x 240	550	680	1380	4	348252
	110 x 285	700	840	1760	4	348253
	110 x 480	1320	1500	3450	4	348256
	110 x 550	1555	1680	4230	4	348258
Rollerflasche mit 45 mm weißer Polypropylen-Schraubkappe mit innerem Dichtring und Ausgießring aus Polypropylen.	110 x 240	550	680	1380	4	348272
	110 x 285	700	840	1760	4	348273
Rollerflasche mit schwarzer 51-mm-Phenolharz-Schraubkappe mit niedrigem Rand und Einlage aus weißem Styrol-Butadien-Kautschuk (GPI 51-400)	110 x 270	700	840	1760	4	348522
	110 x 355	940	1070	2500	4	348524
	110 x 535	1555	1680	4230	4	348528

TEILENUMMERNSYSTEM FÜR DIE KONFIGURATION EINES ROLLERAPPARATSSYSTEMS

DWK Life Sciences ist Spezialist für Standard- und kundenspezifische Rollerapparate. Das nachfolgende Teilenummernsystem ermöglicht die Konfiguration eines Standard-Systems. Die Hauptkomponenten, aus denen eine Rollereinheit besteht, beinhalten das Steuerungssystem, die Größe und Anzahl der Rollerflaschendecks und zusätzliche Systemoptionen. Ferner sind in einer Tabelle weiter unten die gängigsten Rollerapparatsysteme aufgeführt. **Bei Fragen zu kundenspezifischen Flaschengrößen, Drehzahlen oder Standard-Systemen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter von DWK Life Sciences.**

[1] Steuerungssystem-Typ	[2] Position des Steuerungssystems	[3] Deck-Abstand	[4] Deckart
R R2P™ 2.0: Erweiterter Touchscreen mit Fernkommunikation und Alarmen	T Oben montiert: Ideale Ausführung für gründliche Reinigung und deckenmontierte Anschlüsse	P Produktionssystem (152 mm): Kleinere Abstände zwischen den Decks für größere Flaschenanzahl pro Fläche	F Feste Größe mit einteiligem Pfosten zum Einsatz in der Produktion, mit geringerem Gewicht aufgrund weniger Bauteile
S STANDARD: LCD-Display	B Unten montiert: Ideale Ausführung für bequeme Zugänglichkeit und bodenmontierte Anschlüsse	M Modulares System (181 mm): Größere Abstände zwischen den Decks zum leichteren Entnehmen und Auswechseln von Flaschen	R Herausnehmbare Decks zur flexiblen Konfiguration

WHEATON® STANDARD- & R2P™ 2.0-ROLLERAPPARAT

TECHNISCHE DATEN
nächste Seite

Steuerungssystem	Anzahl Positionen	Anzahl Decks	Anzahl Flaschenpositionen	Breite [cm]	Tiefe [cm]	Höhe [cm]	Gewicht [kg]	Kat.- Nr.
PRODUKTIONSABSTAND UNTERER ANTRIEB								
R2P™ 2.0	5	1	5	79	63	35	24	WRBPR5010-[*]
R2P™ 2.0	5	3	15	79	63	65	39	WRBPR5030-[*]
R2P™ 2.0	5	11	55	79	63	187	99	WRBPF5110-[*]
MODULARER ABSTAND UNTERER ANTRIEB								
R2P™ 2.0	5	3	15	76	63	74	51	WRBMR5030-[*]
Standard	5	3	15	76	63	74	51	WSBMR5030-[*]
R2P™ 2.0	5	7	35	76	63	145	89	WRBMR5070-[*]
Standard	5	7	35	76	63	145	89	WSBMR5070-[*]
R2P™ 2.0	5	9	45	76	63	179	108	WRBMR5090-[*]
Standard	5	9	45	76	63	179	108	WSBMR5090-[*]
PRODUKTIONSABSTAND OBERER ANTRIEB								
R2P™ 2.0	5	11	52	79	63	190	113	WRTPF5110-[*]
Standard	5	11	52	79	63	190	113	WSTPF5110-[*]

[*] Steckertyp-Spezifikation siehe Tabelle unten

Teilenummer: W + [1] + [2] + [3] + [4] + [5] + [6] + [7] - [*]

Beispiel: WRBPF5110-C

WHEATON® R2P, unten montiertes Display, Produktion, fest,
5 Bereiche, 11 Decks, keine Optionen, Steckertyp Europa

[5] Kapazität	[6] Anzahl Decks	[7] Optionen	[*] Steckertyp
5 Fünf Platzierungsbereiche pro Deck ermöglichen die Verwendung mit einem aufrechten Inkubator	01- 11 Deckabstand für die Produktion verfügt über maximal 11 Decks	0 Keine Optionen enthalten	Anschluss
8 Acht Platzierungsbereiche werden für große Produktionsinstallationen verwendet	01- 09 Deckabstand für modulares System verfügt über maximal 9 Decks	1 Optionen enthalten Standard-Rollerapparat: Riemenbruchalarm und Batterie-Backup-System R2P™ 2.0: Temperaturüberwachung und Alarme (2 Sonden) und Batterie-Backup-System (Riemenbruchalarm im Basisangebot enthalten)	-A Nordamerika, 120 V -B Japan, 100 V -C Europa, 230 V -D Großbritannien, 230 V -F Australien/China, 240 V -G Italien/Chile, 230 V -J Indien, 230 V

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	WHEATON® Standard-Rollerapparat	WHEATON® R2P™-Rollerapparat
Fassungsvermögen	5–88 Positionen	5–88 Positionen
Flaschengeschwindigkeit	0,25–8,1 U/min (110-mm-Flasche, andere Geschwindigkeiten verfügbar)	0,25–8,1 U/min (110-mm-Flasche, andere Geschwindigkeiten verfügbar)
Flaschendurchmesser	108–121 mm	108–121 mm
Flaschenlänge	bis 550 mm	bis 550 mm
Genauigkeit	0,01 U/min	0,01 U/min
Antrieb	Riemenantrieb	Riemenantrieb
Motortyp	Bürstenloser DC-Motor (Gleichstrom)	Bürstenloser DC-Motor (Gleichstrom)
Drehrichtung	rechts und links	rechts, links, hin und her
Rotationsalarm	Optional	Inklusive
Optionen	Rotationsalarm und Batterie-Backup-System	Temperaturüberwachung und Batterie-Backup-System
Fernkommunikation	Schwachstromkontaktrelais	Ja, Modbus® Protokoll und WHEATON® Protokoll über Ethernet und RS422
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C	10 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	80 % bis 31 °C	80 % bis 31 °C
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 35 W	100–240 VAC, 50/60 Hz, 35 W
 Erfüllt Industriestandards wie UL, CSA, CE, WEEE und RoHS		

WHEATON® **STANDARD- & CO₂-INKUBATOR**

Spannung	Steckertyp	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® STANDARD-INKUBATOR			
120 VAC	Nordamerika	1	W753681
100 VAC	Japan	1	W753681-B-E
230 VAC	Kontinentaleuropa	1	W753685-C-E
230 VAC	Großbritannien	1	W753685-D-E
230 VAC	Australien/China	1	W753685-F-E
230 VAC	Italien/Chile	1	W753685-G-E
230 VAC	Indien	1	W753685-J-E
230 VAC	Schweiz	1	W753685-L-E
WHEATON® CO₂-INKUBATOR			
120 VAC	Nordamerika	1	WI057608
230 VAC	Kontinentaleuropa	1	WI057608-C-E
230 VAC	Großbritannien	1	WI057608-D-E
230 VAC	Australien/China	1	WI057608-F-E
230 VAC	Indien	1	WI057608-J-E

Technische Daten	WHEATON® Standard-Inkubator	WHEATON® CO ₂ -Inkubator
Fassungsvermögen	39,7 Kubikfuß	39,7 Kubikfuß
Innenmaße [B x T x H]	88,1 x 66,0 x 190,5 cm	88,9 x 66 x 191,7 cm
Außenabmessungen [B x T x H]	106,7 x 82,3 x 223,5 cm	108 x 87,6 x 226 cm
Steuerung	Mikroprozessor-gesteuert ± 0,1 °C	Mikroprozessor-gesteuert ± 0,1 °C
Temperaturbereich	8 °C über Raumtemperatur bis 70 °C	8 °C über Raumtemperatur bis 70 °C
Temperaturgleichförmigkeit	Forcierte Umluft ± 0,5 °C bei 37 °C	Forcierte Umluft ± 0,5 °C bei 37 °C
Einlegeböden	max. 20	max. 30
Stromversorgung	100-240 VAC, 50/60 Hz, 12A-8 A	100-240 VAC, 50/60 Hz, 15 A-10 A
Interne Steckdose	1 (Kammerdecke)	1 (Kammerdecke)
Nettogewicht	225 kg	260,4 kg
Versandgewicht	298,1 kg	309,4 kg
CO₂-Bereich	–	0-20 %
CO₂-Sensor	–	IR
CO₂-Sensor	–	< 5 min (Wiederherstellungsrate)
CO₂-Anschluss	–	6,35 mm Schlauchnippel
CO₂-Einlassdruck	–	1,034-1,378 bar (15-20 psi)
Manteltyp	–	Luft
 Erfüllt Industriestandards wie UL, CSA, CE, WEEE und RoHs		

DURAN®

PURE FLASCHEN

DURAN® PURE FLASCHEN

Volumen [ml]	DIN-Gewinde [GL]	Flaschen pro Karton [Stk.]	Flaschen pro Palette [Stk.]	Kat.- Nr. Klarglas	Kat.- Nr. Braun
25	25	10	940	81 801 14 01	81 806 14 06
100	45	10	540	81 801 24 06	81 806 24 02
250	45	10	280	81 801 36 08	81 806 36 04
500	45	10	360	81 801 44 07	81 806 44 03
1000	45	10	210	81 801 54 03	81 806 54 08
2000	45	10	120	81 801 63 05	81 806 63 01
5000	45	1	48	81 801 73 01	81 806 73 06
10000	45	1	30	81 801 86 06	81 806 86 02
20000	45	1	12	81 801 91 05	81 806 91 01

DURAN® PURE VERSCHLÜSSE

Beschreibung	DIN-Gewinde [GL]	Produkte pro PE-Beutel [Stk.]	Kat.- Nr.
DURAN® PURE Premium-Schraubkappe	25	5	89 108 13 06
DURAN® PURE Premium-Schraubkappe	45	5	89 108 86 79
DURAN® PURE Premium-Lippendichtungskappe	45	5	89 886 28 02
DURAN® PURE Premium-Ausgießring	45	5	89 108 86 78
DURAN® PURE Silikondichtung, PTFE-beschichtet	25	10	29 248 14 56
DURAN® PURE Silikondichtung, PTFE-beschichtet	45	10	29 248 29 58

DURAN® PURE GLS 80® FLASCHEN

Volumen [ml]	DIN-Gewinde [GLS]	Flaschen pro Karton [Stk.]	Flaschen pro Palette [Stk.]	Kat.- Nr. Klarglas	Kat.- Nr. Braun
500	80	10	280	81 860 44 03	81 866 44 09
1000	80	10	210	81 860 54 08	81 866 54 05
2000	80	10	120	81 860 63 01	81 866 63 07
5000	80	1	48	81 860 73 06	81 866 73 03
10000	80	1	30	81 860 86 02	81 866 86 08
20000	80	1	12	81 860 91 01	81 866 91 07

DURAN® PURE GLS 80® VERSCHLUSS

Beschreibung	DIN-Gewinde [GLS]	Produkte pro PE-Beutel [Stk.]	Kat.- Nr.
DURAN® PURE Premium-Schraubkappe	80	1	89 116 91 09
DURAN® PURE Premium-Schraubkappe	80	10	29 248 91 02

WHEATON® SERUMFLÄSCHCHEN UND -FLASCHEN

Beschreibung	Farbe	Inhalt [ml]	Hals-ID x AD [mm]	Durchmesser x Höhe [mm]	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® Serumfläschchen aus Röhrglas	Klar	2	7 x 13	15 x 32	144	223683
	Braun	2	7 x 13	15 x 32	144	223693
	Klar	3	7 x 13	17 x 38	144	223684
	Klar	5	13 x 20	22 x 40	144	223685
	Braun	5	13 x 20	22 x 40	144	223695
	Klar	10	13 x 20	24 x 50	144	223686
	Braun	10	13 x 20	24 x 50	144	223696
	Klar	20	13 x 20	30,5 x 58	120	223687
WHEATON® Serumflaschen aus geformtem Glas	Klar	2	7 x 13	15,6 x 36	288	W223712
	Klar	5	13 x 20	23 x 47	288	223738
	Braun	5	13 x 20	23 x 47	288	223760
	Klar	10	13 x 20	25 x 54	288	223739
	Braun	10	13 x 20	25 x 54	288	223761
	Klar	20	13 x 20	32 x 58	288	223742
	Braun	20	13 x 20	32 x 58	288	223762
	Klar	30	13 x 20	37 x 63	288	223743
	Braun	30	13 x 20	37 x 63	288	223763
	Klar	50	13 x 20	43 x 73	288	223745
	Braun	50	13 x 20	43 x 73	288	223764
	Klar	60	13 x 20	41 x 91	144	223746
	Klar	100	13 x 20	52 x 95	144	223747
	Braun	100	13 x 20	52 x 95	144	223766
	Klar	125	13 x 20	54 x 107	144	223748

WHEATON® DIAGNOSTIKFLÄSCHCHEN

Beschreibung	Farbe	Inhalt [ml]	Durchmesser x Höhe [mm]	Kappengröße	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® Diagnostikfläschchen	Klar	5	22 x 38	20-400	480	W219365
	Klar	10	22 x 55	20-400	480	W219366
	Braun	5	22 x 38	20-400	480	W216375
	Braun	10	22 x 55	20-400	480	W216376
	Braun	20	30 x 52	20-400	480	W216377
	Braun	30	30 x 69	20-400	288	W216378
Beschreibung			Farbe	Kappengröße	VE Stk.	Kat.- Nr.
WHEATON® I-Loc™ Verschluss			Schwarz	20-400	100	240676-01
			Weiß	20-400	100	240676-02
			Rot	20-400	100	240676-03
			Blau	20-400	100	240676-04
			Gelb	20-400	100	240676-05



Excellence in your hands

DWK Life Sciences GmbH
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Deutschland

Telefon: +49 6131 - 1445 4131
Fax: +49 6131 - 1445 4016
sales@DWK.com
www.DWK.com

