zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

DURAN
WHEATON
KIMBLE
Excellence in your hands

CHANGES EVERYTHING

GOOD DESIGN
As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.

DURAN® TILT
THE MEDIA BOTTLE SYSTEM

DURAN® *TILT*

MEHR **SICHERHEIT** IM HANDUM**DREHEN**

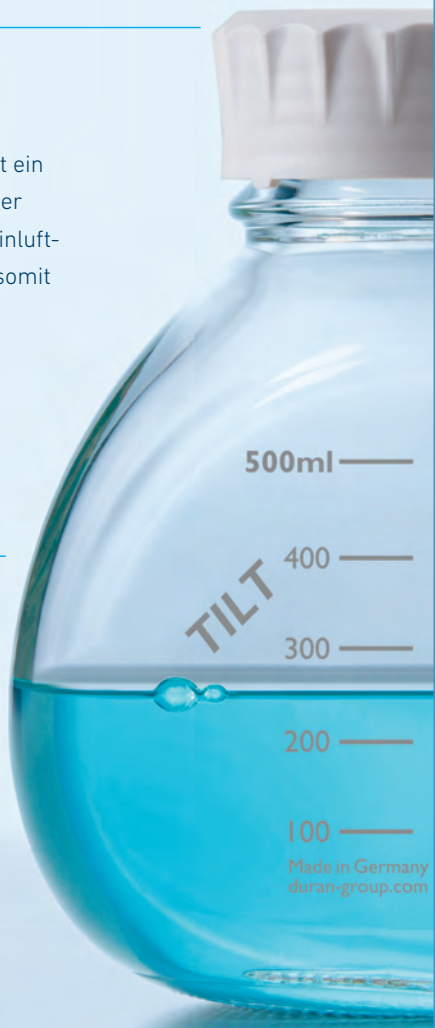
Biosicherheitsbänke und Reinlufthauben sind für das Arbeiten mit Zellkulturen unter sterilen Bedingungen unumgänglich. Diese eingeschränkte Arbeitsumgebung erschwert dem Forscher seine Arbeit mit Zellkulturmedien erheblich und gestaltet diese oftmals kompliziert und zeitraubend. Die DURAN® ***TILT*** Flasche verändert alles – denn sie ist die einzige Zellkulturmedien-Flasche, die in zwei Positionen verwendet werden kann: Aufrecht stehend für Filtersterilisation oder Aufbewahrung und um 45° gekippt zum einfachen Pipettieren. Entdecken Sie das neue DURAN® ***TILT*** Flaschensystem und profitieren Sie von mehr Sicherheit – und das im Handumdrehen.

Platzsparende Flaschenform
für Kühlschranklagerung und Wasserbäder

Die stapelbare und platzsparende 500 ml Flasche eignet sich perfekt für die Aufbewahrung im Kühlschrank oder Erwärmung im Wasserbad.

Niedrige Flaschenhöhe
für einfaches Handling in Sicherheitswerkbänken

Die kompakte Flaschenform ermöglicht ein einfaches Durchführen der Flasche unter dem Schiebefenster hindurch in die Reinluft-haube. Handling und Arbeiten werden somit einfacher und unkomplizierter.



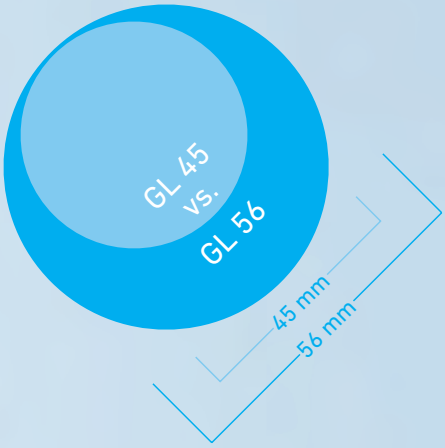
Borosilikatglas 3.3
für Wiederverwendbarkeit und niedrige Gesamtkosten im Produktlebenszyklus

DURAN® Borosilikatglas 3.3 ist ein bewährter Werkstoff und als nicht-zytotoxisch zertifiziert (gemäß ISO 10993-5:2009). DURAN® Glas ist undurchlässig für organische Moleküle – Zellkulturen bleiben unbeeinflusst. Außerdem kann DURAN® Glas depyrogenisiert (heiß-luftsterilisiert) oder auf chemischer Basis behandelt werden, um Kontaminationen zu vermeiden.

0°

45° ***TILT***-Position
für komfortables Pipettieren

Zum Pipettieren einfach die Flasche um 45° kippen anstatt sie in der Hand zu halten.



100% größere Öffnung
für einfaches Pipettieren

Die GL 56 Öffnung ist 100% größer als die herkömmliche GL 45 Öffnung. Somit ist der Einsatz großvolumigerer Pipetten (100 ml) problemlos möglich, und Verunreinigungen können vermieden werden.

GL 56 Öffnung
mit GL 56 Schraubverschluss
für sicheres Handling

Die große Öffnung ermöglicht sicheres sowie einfaches Pipettieren. Der optimierte ergonomische Flaschenverschluss, hergestellt aus nicht-zytotoxischen Materialien, sorgt für ein einfaches Öffnen und Schließen.

Doppelte Volumen-Markierung
für mehr Arbeitskomfort

Auf Grund der doppelten Markierungen ist das enthaltene Volumen in der Flasche jederzeit gut sichtbar – sowohl in der aufrechten als auch in der gekippten Position. Die Flasche ist von beiden Seiten bedruckt und ermöglicht somit das Arbeiten für Links- und Rechtshänder.

45°

Vakuumfeste Flasche
für sichere Filtersterilisation

Die Flasche ist vakuumfest und daher ideal geeignet für die sichere Filtersterilisation von Zellkulturen.

OPTIMIEREN SIE IHREN WORKFLOW

0°

FILTRIEREN

In der aufrechten Position eignet sich das DURAN® ***TILT*** Flaschensystem hervorragend für die Filtersterilisation oder Klärung von Zellkulturmedien. Die niedrige Flaschenhöhe vereinfacht das Arbeiten in Biosicherheitswerkbänken.

45°

PIPETTIEREN

In der 45° Position erleichtert die DURAN® ***TILT*** Flasche das Pipettieren von Zellkulturen unter der Reinlufthaube. Das innovative Design ermöglicht sowohl ein steriles als auch ein ergonomisches Arbeiten.

DURAN® Vakuum-Filtereinheit

Die Filtereinheit wurde speziell für die Sterilisation oder Klärung wässriger Zellkulturmedien entwickelt. Der Filter kann sowohl für die DURAN® ***TILT*** Flasche (mit GL 45 Gewinde-adapter), als auch für herkömmliche GL 45 Zellkulturmedien-Flaschen verwendet werden. Er ist in drei verschiedenen asymmetrischen Porengrößen (0,1 µm, 0,2 µm und 0,45 µm) erhältlich. Die erhabene Volumen-Markierung ermöglicht jederzeit ein klares und deutliches Ablesen der enthaltenen Menge. Der Filter ist aus nicht-zytotoxischen Materialien der Klasse VI unter Reinraum-Bedingungen der Klasse 100.000 gefertigt – die Lieferung erfolgt steril.

DURAN® GL 45 Gewindeadapter (wiederverwendbar)

Der wiederverwendbare Gewindeadapter (aussen GL 45 / innen GL 56) verbindet die DURAN® ***TILT*** Flasche mit der Vakuum-Filtereinheit. Der Adapter wird aus inertem PTFE hergestellt und kann bei 300 °C autoklaviert sowie sterilisiert werden.

DURAN®*TILT* CHANGES EVERYTHING

DURAN® ***TILT*** ZUBEHÖR

DURAN® ***TILT*** GL 56 Verschlussetiketten

Eine sorgfältige Beschriftung der Laborflaschen ist wichtig, um Verwechslungen und Fehler zu vermeiden. Die praktischen, selbstklebenden Verschlussetiketten wurden zur eindeutigen Kennzeichnung der einzelnen Zellkulturmedien-Flaschen und somit auch zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen entwickelt.

DURAN® GL 56 Bottle Tags

Die Bottle Tags können entweder für die individuelle Farbkennzeichnung oder auch zum Fixieren der Lichtschutzhülle an der Flasche verwendet werden. Die GL 56 Bottle Tags sind in vier Farben erhältlich: orange, gelb, blau und violett.

DURAN® ***TILT*** Lichtschutzhülle

Die DURAN® ***TILT*** Lichtschutzhülle besteht aus weißem Silikon und bedeckt 94% der Flaschenoberfläche. Die Hülle hat mehrere Schutzfunktionen: Sie verhindert die Einflüsse durch ultraviolettes (UV) Licht, sie schützt die Glasoberfläche vor Beschädigungen und erhöht die Griffsicherheit. Silikon bietet besonders dann einen guten Halt, wenn die Flasche zur Flächendesinfektion mit 70 %igem Alkohol besprüht wurde.

BESTELLINFORMATION

DURAN® ***TILT*** – ZELLKULTURMEDIEN-FLASCHE

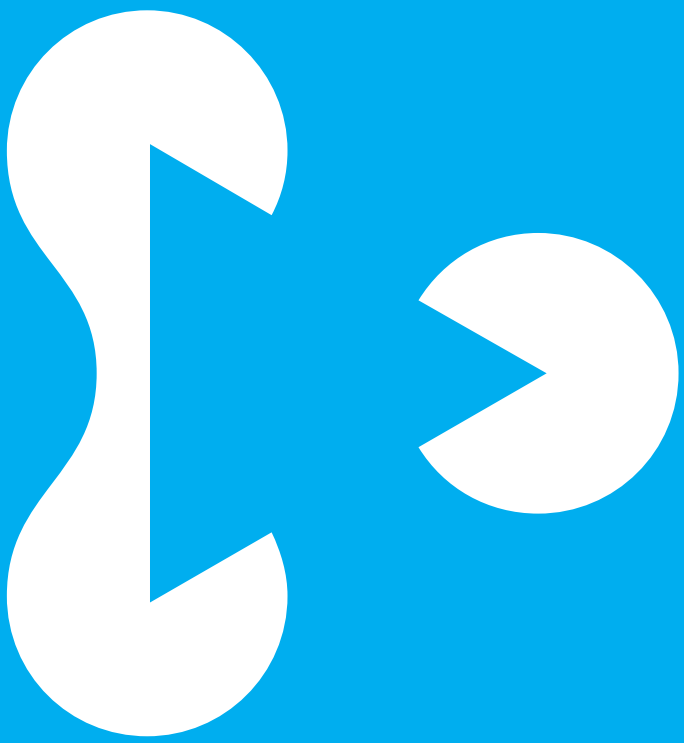
Beschreibung	Glasgewinde	Höhe (inkl. Verschluss)	Verpackungs-einheit	Best.-Nr.
DURAN® ***TILT*** Medienflasche, Klarglas Inkl. weißem GL 56 Schraubverschluss aus Polypropylen 500 ml (keine sterile Lieferung)	GL 56	151 mm	4	21 891 44 59

DURAN® ***TILT*** – ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Beschreibung	Material / Farbe	Verpackungs-einheit	Best.-Nr.
DURAN® ***TILT*** Lichtschutzhülle mit vier GL 56 Bottle Tags (Orange, Gelb, Blau, Violett)	Silikon / Weiß und gemischte Farben	4	29 243 56 01
DURAN® GL 56 Bottle Tag Orange	Silikon / Orange	20	29 243 56 26
DURAN® GL 56 Bottle Tag Gelb	Silikon / Gelb	20	29 243 56 34
DURAN® GL 56 Bottle Tag Blau	Silikon / Blau	20	29 243 56 59
DURAN® GL 56 Bottle Tag Violett	Silikon / Violett	20	29 243 56 67
DURAN® GL 45 Gewindeadapter für Vakuum-Filtereinheit (GL 45 außen, GL 56 innen)	PTFE / Weiß	1	29 119 56 01
DURAN® ***TILT*** GL 56 selbstklebende Etiketten für Schraubverschluss, Durchmesser 40 mm	Polyester / Weiß	60	29 401 56 04
DURAN® ***TILT*** GL 56 Schraubverschluss	Polypropylen / Weiß	10	29 229 56 02

DURAN® VAKUUM-FILTEREINHEIT

Beschreibung	Porengröße (Membran)	Filterdurchmesser	Verpackungs-einheit	Best.-Nr.
DURAN® Filter 500 ml GL 45, Gamma sterilisiert *>> GL 45 Gewindeadapter separat erhältlich – siehe Zubehör*	0,1 µm PES	90 mm	12	29 270 28 18
	0,2 µm PES	90 mm	12	29 270 28 26
	0,45 µm PES	90 mm	12	29 270 28 42



zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at