

# DURAN® DOPPELWANDIGE WEITHALSFLASCHE GLS 80®



**DURAN  
WHEATON  
KIMBLE**

Excellence in your hands

# DURAN® DOPPELWANDIGE WEITHALSFLASCHE GLS 80®

Die doppelwandige DURAN® Weithalsflasche GLS 80® verfügt über einen integrierten Glasmantel zur Isolation. Es können warme oder kalte Flüssigkeiten durch die Ummantelung zirkulieren, um die Temperatur in dieser DURAN® Schraubverschlussflasche zu regeln. Die doppelwandigen DURAN® Flaschen sind eine verschließbare und flexible Alternative zu deckellosten ummantelten Bechergläsern.

## Anwendungsbereiche

- Verwendung als einfacher und günstiger Chemostat oder Bioreaktor mit Doppelmantel für Zellkulturen
- Reaktionsgefäß für temperaturgeregelte Reaktionen wie Enzymverdauung
- Einfaches Rührreaktorsystem mit kontinuierlicher Strömung und optionaler GLS 80® Verschlusskomponente
- Thermostatisches Gefäß zur Aufbewahrung von Flüssigkeiten oder Flüssigkeiten mit hoher Viskosität bei konstanter Temperatur; praktisch beim Arbeiten mit endo- bzw. exothermen Reagenzien
- Große Kühlfalle oder Kühler bei Verwendung mit Trockeneis im Innenbehälter



## Eigenschaften

- Verwendbar im breiten Temperaturbereich von –40 bis +120 °C. Mithilfe des separat erhältlichen weißen GLS 80® Schraubverschlusses aus Polyethersulfon lässt sich der Anwendungsbereich auf –45 bis +180 °C ausweiten. Laborgläser aus DURAN® Glas sind im Temperaturbereich von –196 bis +300 °C verwendbar, allerdings ist auf eine Obergrenze bei der Erwärmung bzw. Kühlung zu achten.
- Gefertigt aus DURAN® Borosilikatglas 3.3, das bewährte herausragende thermische Eigenschaften und hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Beanspruchungen bietet.
- Alle Komponenten sind vollständig autoklavierbar.
- Erhältlich in zwei praktischen Größen: 500 und 1000 ml
- Der Innendurchmesser von 65 mm des Gewindes der GLS 80® Weithalsflasche ermöglicht eine leichte Handhabung beim Befüllen oder Leeren und erleichtert die Reinigung der Flasche.
- Der flache Flaschenboden eignet sich für den Einsatz mit Magnetrührstäbchen oder dem DURAN® GLS 80® Magnet-Rührverschlussystem.
- Kompatibel mit allen GLS 80® Weithalsanschlussystemen für das Zuführen bzw. Entnehmen von Flüssigkeit während der Verarbeitung
- Leicht ablesbare Skala auf dem Innengefäß
- Für höhere Sicherheit lassen sich die GL 18 Auslassschlauchanschlüsse entfernen.
- Die Position der 10-mm-PTFE-Einlass-/Auslassschlauchanschlüsse wurde jeweils für eine gleichmäßige Strömung um die Ummantelung herum optimiert, damit eine gleichmäßige Erwärmung bzw. Kühlung erfolgt.

Bitte beachten: Im doppelwandigen Glasmantel darf der Druck nicht mehr als +50 kPa (Überdruck) betragen. Diese Produkte sind nicht für die Verwendung im Vakuum vorgesehen.

## Bestellinformation

Bezeichnung	Inhalt (ml)	h (mm)	d (mm)	Temp.-bereich °C	VE	Best.-Nr.
Doppelwandige DURAN® Weithalsflasche GLS 80® inkl. PBT GL 18 Schraubkappen mit Bohrung, PTFE-10-mm-Schlauchanschlüssen, Ausgießring aus Polypropylen und GLS 80® Verschluss	500	170	110	–40 bis +120	1	24 256 44 51
Doppelwandige DURAN® Weithalsflasche GLS 80® inkl. PBT GL 18 Schraubkappen mit Bohrung, PTFE-10-mm-Schlauchanschlüssen, Ausgießring aus Polypropylen und GLS 80® Verschluss	1000	270	110	–40 bis +120	1	24 256 54 56



DWK Life Sciences GmbH  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Germany

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



# DURAN® DOPPELWANDIGE WEITHALSFLASCHE GLS 80®

## Optionales Zubehör



Artikel	Bezeichnung	Vorteile	Temp.-bereich °C	VE	Best.-Nr.
1	Weißer DURAN® GLS 80® (PSU-) Verschluss aus Polyethersulfon mit PTFE-ummanteltem Verschlusseinsatz**	Bietet eine höhere Temperaturbeständigkeit als der im Lieferumfang enthaltene Verschluss aus Polypropylen	-45 bis +180	5	11 658 88
2	Belüftete Verschlusskappe (blau) für DURAN® GLS 80® aus Polypropylen**	PTFE-Lüftungsmembran ermöglicht den Gasaustausch mit der Atmosphäre, schützt dabei aber vor Verunreinigung von außen	-40 bis +120	2	11 601 68
3	Weithalsverschluss für DURAN® Rührreaktor GLS 80® inklusive ankerförmigem Magnetrührer und 4 Anschlussstellen (2x GL 18 und 2x GL 14)**	Ermöglicht effizientes Vermischen von Inhalten während der Erwärmung bzw. Kühlung mithilfe des Magnetrührers. Flüssigkeiten können mithilfe der optionalen Schlauchanschlüsse zugeführt bzw. entnommen werden.	-40 bis +120	1	12 003 79
4	DURAN® Misch- und Verbindungsweithalsverschluss GLS 80® inklusive DURAN® KPG-Rührerwelle WS 10 (Länge = 410 mm) und 4 Anschlussstellen (2x GL 18 und 2x GL 14 Schraubverschlüsse)**	Anschluss an einen Overhead-Labormischer ermöglicht das effektive Vermischen von Flüssigkeiten während der Erwärmung bzw. Kühlung. Der Stiel des Rührers aus DURAN® Glas hat einen Durchmesser von 10 mm. Flüssigkeiten können mithilfe der optionalen Schlauchanschlüsse zugeführt bzw. entnommen werden.	-40 bis +120	1	29 120 91 04

\*\* Hinweis: Doppelwandige DURAN® Flaschen müssen separat bestellt werden (500 ml – 24 256 44 51 bzw. 1000 ml – 24 256 54 56).



DWK Life Sciences GmbH  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Germany

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





DWK Life Sciences GmbH  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Germany

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

