

DURAN® Doppelwandige Weithalsflasche GLS 80®, DURAN Group / IDL
DURAN® Wide Neck Bottle GLS 80®, Double Wall



Weithalsflasche, doppelwandig

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 verschleißbare 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-Rührverschlusssystem.
- Kompatibel mit allen GLS 80®-Weithalsanschlusssystemen 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.



Artikel	Vol. ml	Ges.-H mm	Best.-Nr.
Doppelwandige DURAN®-Weithalsflasche GLS 80®	500	180	10 21 14451
Doppelwandige DURAN®-Weithalsflasche GLS 80®	1000	270	10 21 15456

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Schnellschraubverschluss GLS 80 mit Dichtscheibe	10 21 16588
Weißer Verschluss aus Polyethersulfon mit PTFE-ummanteltem Verschlusseinsatz, 5 Stk./Pack	
Membranverschluss GLS 80	10 21 10168
Belüftete Verschlusskappe (blau) für DURAN® GLS 80® aus Polypropylen, 2 Stk./Pack	
DURAN® Rührreaktorverschraubung	10 21 10279
inklusive ankerförmigem Magnetrührer und 4 Anschlussstellen (2×GL 18 und 2×GL 1)	
DURAN®-Misch- und Verbindungsweithalsverschluss GLS 80®	10 21 19204
inklusive DURAN® KPG-Rührerwelle WS 10 (L = 410 mm) und 4 Anschlussstellen (2× GL 18- und 2× GL 14-Schraubverschlüsse)	

