

DURAN®

ANSI/SLAS MIKROTITERPLATTEN FÜR GL 25 LABORFLASCHEN



PART OF THE **DURAN®** BOTTLE SYSTEM



DWK LIFE SCIENCES
DURAN WHEATON KIMBLE

DURAN® ANSI/SLAS MIKROTITERPLATTEN FÜR GL 25 LABORFLASCHEN

Liquid Handling-Roboter und Pipettiersysteme kommen in der Regel bei der Automatisierung chemischer oder biochemischer Labore zum Einsatz. Diese Systeme automatisieren ein breites Spektrum unterschiedlicher Arbeitsabläufe bei der Wirkstoffforschung, Genomik, Proteomik und zellbiologischer Forschung. Bei den Behältern, die in den Systemen verwendet werden, handelt es sich beispielsweise um Mikrotiterplatten, Reagenzglas-Gestelle und Reservoirs. Die DURAN® Mikrotiterplatten ermöglichen die Verwendung von kleinen GL 25 DURAN® Flaschen mit einem Fassungsvermögen von 10 oder 25 ml auf den Decks vieler Liquid Handling-Roboter. DURAN® Flaschen können bei der Stabilitätsprüfung neuer Wirkstoffe analog zu den größeren DURAN® Flaschen verwendet werden. Die kleinen Flaschen mit Schraubverschluss sind außerdem eine robustere Alternative zu Vials, da sie über eine dickere Wand verfügen. Die Mikrotiterplatten sind kompatibel mit robotergesteuerten Liquid Handling-Arbeitsstationen und automatisierten Pipettiersystemen führender Hersteller wie Tecan, Flow Robotics, Fluent, Eppendorf, Hamilton, Beckman, PerkinElmer, Agilent Technologies und Thermo Fisher Scientific.

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- **Praktisch** – die Abmessungen der Mikrotiterplatten entsprechen den ANSI/SLAS-Standards
- **Passgenau** – maßgefertigt für sechs DURAN® GL Klarglas- oder Braunglasflaschen mit einem Fassungsvermögen von 10 ml oder 25 ml in einer 2x3-Anordnung
- **Erstklassige Qualität** – hergestellt aus Aluminium, Präzisionsfräsung **“Made in Germany”**
- **Flexible Einsatzmöglichkeiten** – Aluminium ist äußerst wärmeleitfähig und kann daher mit Heiz- oder Kühlsystemen für Mikrotiterplatten verwendet werden
- **Kostengünstig** – robuste und wiederverwendbare Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- **Lückenlose Rückverfolgbarkeit** – eingravierter Chargencode für den Abruf eines Zertifikates
- **Zukunftssicher** – ein Hohlraum unter den Flaschen ermöglicht den Einsatz von Computerbilderaufnahme, um Flaschen in der Halterung zu erkennen

STANDARDS FÜR MIKROTITERPLATTEN

Für die Laborautomatisierung spielt die Kompatibilität von Mikrotiterplatten, Instrumenten und Ausrüstung verschiedener Anbieter eine besonders wichtige Rolle. 1996 formulierte die **Society for Biomolecular Sciences (SBS)** die ersten Standards für Abmessungen und Eigenschaften von Mikrotiterplatten, die dann vom **„American National Standards Institute (ANSI)”** veröffentlicht wurden. Die Normen für Mikrotiterplatten sind heute als ANSI/SLAS-Standards bekannt.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Entwicklung von Bioassays
- Stabilitätsstudien zu Primärverpackungen
- Automatisierte Probenanalyse
- On-deck Reagenzreservoirs
- Chemisches Screening



BESTELLINFORMATION

Beschreibung	Material	VE	Best.-Nr.
DURAN® ANSI/SLAS Mikrotiterplatte für 10 ml GL 25 Laborflaschen in einer 2x3 Anordnung	Aluminium	1	29 233 08 02
DURAN® ANSI/SLAS Mikrotiterplatte für 25 ml GL 25 Laborflaschen in einer 2x3 Anordnung	Aluminium	1	29 233 14 04

EMPFOHLENE KOMPATIBLE DURAN® FLASCHEN

Beschreibung	Capacity (mL)	VE	Best.-Nr.
DURAN® Original Laborflasche GL 25, klar, ohne Schraubverschluss. Mit Retrace Code	10	10	21 801 08 02
DURAN® Original Laborflasche GL 25, braun, ohne Schraubverschluss. Mit Retrace Code	10	10	21 806 08 07
DURAN® Protect Laborflasche GL 25, klar, mit Sicherheitsbeschichtung, ohne Schraubverschluss. Mit Retrace Code	10	10	21 805 08 06
DURAN® Original Laborflasche GL 25, klar, ohne Schraubverschluss. Mit Retrace Code	25	10	21 801 14 04
DURAN® Original Laborflasche GL 25, braun, ohne Schraubverschluss. Mit Retrace Code	25	10	21 806 14 09
DURAN® Protect Laborflasche GL 25, klar, mit Sicherheitsbeschichtung, ohne Schraubverschluss. Mit Retrace Code	25	10	10 926 76
DURAN® Protect Laborflasche GL 25, braun, mit Sicherheitsbeschichtung, ohne Schraubverschluss. Mit Retrace Code	25	10	21 806 14 33

Diese Produkte erhalten Sie bei Ihrem Laborfachhändler.



Discover our wide range of borosilicate glass 3.3 laboratory bottles in different sizes, with closures, liquid transfer caps and accessories.



Explore more:

www.duran-bottle-system.com





Excellence in your hands

DWK Life Sciences GmbH
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Germany

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

