

SERIENVERDÜNNUNGEN IN DER MIKROBIOLOGIE

Der traditionelle Weg

Üblicherweise werden mikrobiologische Verdünnungsreihen in Einmal-, oder Glasröhrchen vorbereitet. Zusätzliche zeitaufwändige und kostenintensive Arbeiten sind notwendig, um gebrauchsfertige, sterile Verdünnungsmedien herzustellen.

Der effektivere, neue Weg – Dilucup

Das von LabRobot entwickelte System ermöglicht Serienverdünnungen einfacher, schneller und kostengünstiger durchzuführen.

Mit dem Dilucup System stehen exakt abgefüllte Mengen an unterschiedlichen Verdünnungsmedien zur Verfügung. Da die einzelnen Gefäße bis zur Benutzung verschlossen und steril verpackt sind wird eine mikrobielle Verunreinigung ausgeschlossen. Verdünnungsreihen können in gleichbleibender Qualität mit hoher Präzision durchgeführt werden.

Die Dilucups werden in Verbindung mit dem dafür speziell entwickelten Schüttler, dem Dilushaker, verwendet.

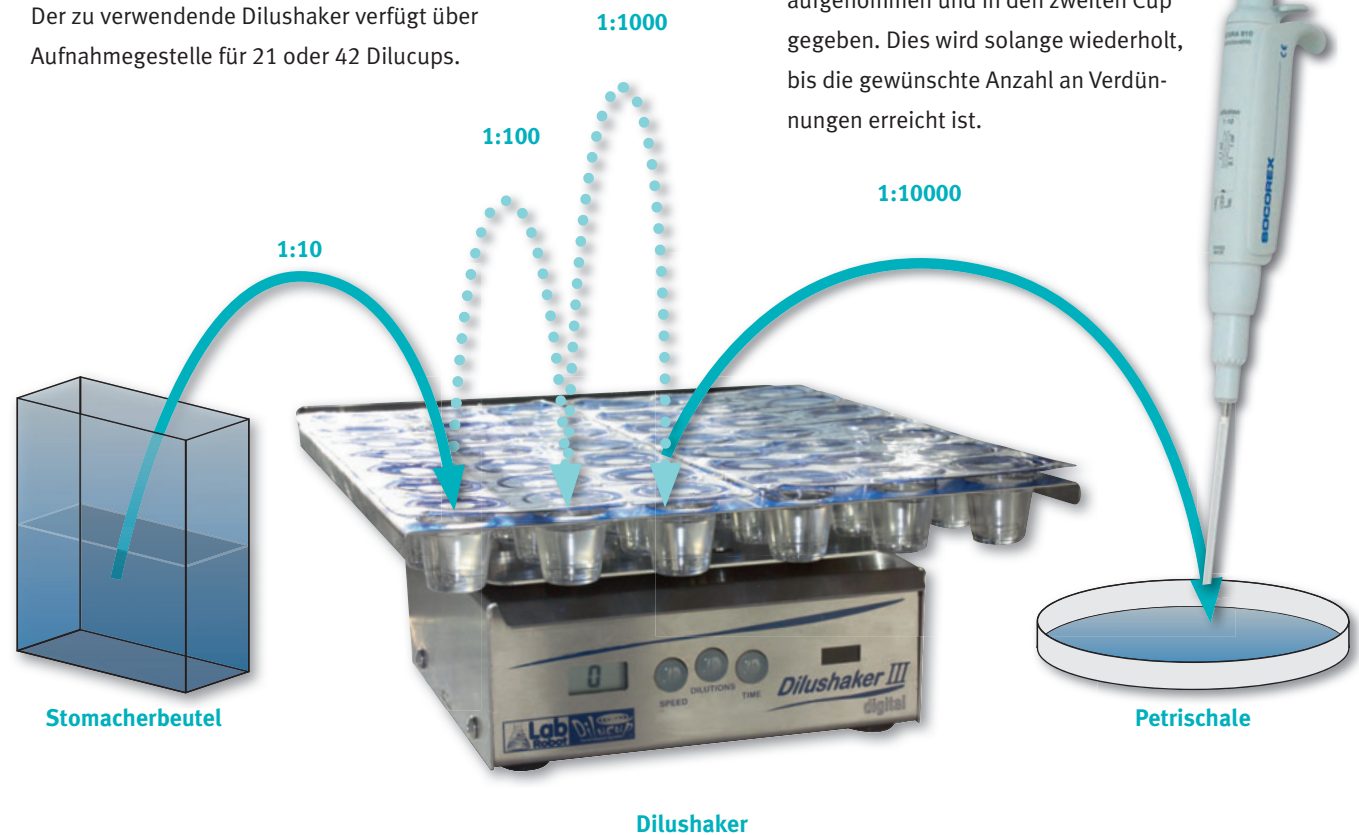
ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Die Dilucup Gefäße werden unter kontrollierten Bedingungen hergestellt und mit Gammastrahlung sterilisiert. Dies garantiert einen hohen, zertifizierten Qualitätsstandard. Die Dilucups stehen als Einheiten von 3 x 7 Cups oder 6 x 7 Cups zur Verfügung, sodass je nach Bedarf die benötigten Dilucups eingesetzt werden können. Geliefert werden die Cups in Verpackungseinheiten von 420 Stück.

Der zu verwendende Dilushaker verfügt über Aufnahmegeestelle für 21 oder 42 Dilucups.

EINFACH SCHNELL

Nach Einschalten des Dilushakers rotiert die Verdünnungslösung in allen Dilucups. Die spezielle Konstruktion der Becher verhindert zuverlässig das Verschütten von Flüssigkeit. 1 ml der Probe wird in den ersten Cup zugegeben und vermischt sich sofort mit der Verdünnungslösung. Nach Pipettenspitzenwechsel wird aus diesem Cup 1 ml aufgenommen und in den zweiten Cup gegeben. Dies wird solange wiederholt, bis die gewünschte Anzahl an Verdünnungen erreicht ist.



DIE DILUCUP-VORTEILE

● Kostenersparnis

Wenn man alle Kosten zur Herstellung eigener Verdünnungsröhrchen berücksichtigt, werden bei Verwendung des Dilucup-Konzeptes beträchtliche Kosten eingespart.

● Zeitersparnis

Die Zeit zur Herstellung einer Verdünnungsreihe mit den Dilucups hängt größtenteils von der individuellen Pipettiergeschwindigkeit ab. Das Aufschütteln auf einem Vortex entfällt. Durch ergonomische Arbeitsabläufe mit Dilucups kann die Zeitersparnis gegenüber der konventionellen Methode mehr als 40% betragen.

● Standardisierte Verfahren

Verdünnungsreihen können mit Dilucups unter standardisierten Bedingungen durchgeführt werden (Volumen, Mischzeit und -geschwindigkeit).

● Verbesserte und zertifizierte Qualität

Die Dilucups sind exakt mit 9 ml gefüllt. Der sonst übliche Verlust von Flüssigkeit durch das Autoklavieren nach dem Befüllen der Glasröhrchen entfällt.

● 3 Dilucup-Verdünnungslösungen

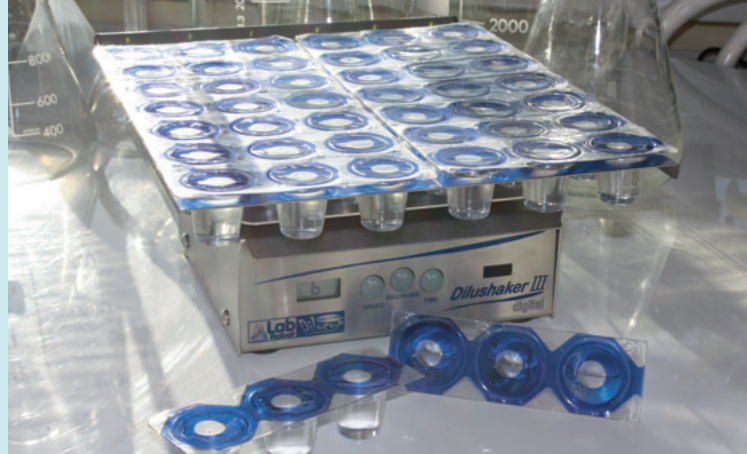
Dilucup MRD – Maximum Recovery Diluent

Dilucup NaCl

Dilucup BPW – Buffered Peptone Water

● Einfache Lagerung und lange Haltbarkeit

Die verschlossene Originalverpackung kann bei Raumtemperatur 12 Monate gelagert werden, angebrochene Packungen im Kühlschrank lagern.



IDEEN FÜR LABORE



Dilushaker ist ein speziell auf die Dilucups abgestimmter Shaker zum Mischen der Probe ohne Flüssigkeitsverlust. Das Gerät ist einfach zu bedienen, der Schüttelvorgang über Bewegungssensor zu starten. Das Gehäuse aus Edelstahl erleichtert die Reinigung des Gerätes.

Dilucup Verdünnungscups mit 9 ml steriler Verdünnungslösung, Pepton- oder Kochsalzlösung.

Weitere Produkte für die Probenbearbeitung wie Masticatoren oder Dilutoren finden Sie auf unserer Webseite, oder fordern Sie unsere ausführliche Mikrobiologie-Broschüre an.



DILUCUP

*Schnelle Serienverdünnungen
in der Mikrobiologie*



IUL Instruments GmbH

Königswinterer Str. 409a · 53639 Königswinter

Fon +49 2223 9192-0 · Fax +49 2223 9192-48

info@iul-instruments.de · www.iul-instruments.de

