Gebrauchsanweisung

CompactDry Verdünnungs-Set MRD

1096

ELMEX (Promedia) ready-to-use, steril
Zur Erstellung von Verdünnungsreihen mikrobiologischer Proben.
128 Kammern in 32 Racks zu je 4 abtrennbaren Kammern mit Maximal-Wiederbelebungslösung

A. Einleitung

Steriles Medium in Racks zum einfachen Erstellen von Verdünnungsreihen für mikrobiologische Ansätze.
Jedes Rack besteht aus 4 Kammern mit je 9 ml phosphatgepufferter Salzlösung, so dass durch Transferieren von je 1 ml sehr einfach 10fach Verdünnungsreihen erstellt werden können. Die Kammern sind durch Aluminiumfolie verschlossen und an einer Perforationslinie voneinander trennbar. Mit Hilfe des Compact Dry Öffners (Best.-Nr. 4825.1) kann leicht ein Loch in den Deckel gestoßen werden, das Zugang für die Pipettierschritte erlaubt.

B. Lagerung und Verwendbarkeit

CompactDry Verdünnungs-Sets sind stabil bei Raumtemperatur (+5-30 °C). Lichtgeschützt lagern.
Bitte benutzen sie das Produkt nicht nach Ablauf der aufgedruckten Haltbarkeit, da die Qualität dann nicht mehr gewährleistet werden kann.
Verwenden Sie das Produkt nicht, falls es nicht ordnungsgemäß verschlossen war, das Medium Partikel oder Färbungen aufweist oder fremde Materialien enthält.

C. Lösung

Enthält je 9 ml Maximal-Wiederbelebungslösung, (Best.-Nr. 5766).

D. Anwendung

1. Nehmen Sie die Probe (wir empfehlen die Verwendung des Compact Dry Tupfers 4809.1).
2. Entnehmen Sie ein Rack Compact Dry Verdünnungs-Set mit 4 Kammern. Sterilisieren Sie den Compact Dry Öffner (Best.-Nr. 4825.1), indem Sie ihn mit 70 % Ethanol getränktem Baumwollpapier abwischen oder durch Desinfektion in der Flamme.
3. Stechen Sie mit dem Öffner zwei (2) Löcher in die Aluminiumabdeckung der ersten Kammer.
4. Tropfen Sie durch eines der Löcher mit einer sterilen Pipette 1 ml der Probe in die Kammer (10x Verdünnungsstufe, “Lsg. 10^{-1} “). Wenn Sie den Compact Dry Tupfer verwenden, kann das Proben-enthaltende Medium (1 ml) direkt in die Kammer gedrückt werden. Mixen durch Pipettieren oder vorsichtiges Schütteln.
5. Entnehmen Sie mit einer frischen, sterilen Pipette 1 ml der gemischten (und 1:10 verdünnten) Lösung und inokulieren Sie eine Agarplatte (z.B. Compact Dry Platten) oder sterile Bouillon.
6. Um weitere 10fach Verdünnungsstufen herzustellen stechen Sie wiederum 2 Löcher in die nächste Kammer des Racks und überführen 1 ml Lösung der ersten Kammer in die zweite. Mischen und inokulieren.
7. Dieser Schritt wird wiederholt in der gewünschten Anzahl Verdünnungsstufen.

E. Allgemeine Bemerkungen

- Lösung nicht mit unsterilen Gegenständen berühren.
- Compact Dry Verdünnungs-Sets werden in einem ISO 9001 zertifizierten Betrieb gefertigt.

CompactDry Verdünnungs-Set MRD

1096.1 128 Kammern

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
Postfach 100121 • 76231 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carlroth.de • www.carlroth.de

sse 07/2021

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428.
Geschäftsführer: André Houdelet

Instructions for use

CompactDry Dilution Rack MRD

1096

ELMEX (Promedia) ready-to-use, sterile
For preparation of dilution series of microbiological samples.
128 wells in 32 racks of 4 separable wells each containing Maximum Recovery Solution

A. Introduction

Sterile buffer solution in racks for easy preparation of dilution series for microbiological assays.
Each rack consists of 4 wells with 9 mls phosphate buffered saline each. By transferring 1 ml, 10-fold dilution series are very easily prepared. Each well is sealed by an aluminium foil, and may be separated from the others at a perforation line. Using the Compact Dry Opener (Art. No. 4825.1) a hole may be pierced into the lid, providing access for pipetting.

B. Storage and Usage

CompactDry Dilution Racks are stabile at room temperature (5-30 °C). Store protected from light. Do not use the product after its expiry date. Quality of the product is not warranted after being expired. Do not use the product if it contains any foreign materials, is discolored or dehydrated, or its container is damaged.

C. Solution

Contains 9 ml each of Maximum Recovery Solution (Art. No. 5766).

D. Application

1. Prepare the specimen, probably using Compact Dry Swabs (4809.1)
2. Take out a rack of 4 wells. Sterilize the Compact Dry Opener (Art. No. 4825.1) by wiping it thoroughly with cotton paper soaked in 70 % ethanol, or by flame disinfection.
3. Use the opener to peak two (2) holes into the aluminum seal covering the first well.
4. Drop 1 ml of the specimen into the well through one of holes using a sterile pipette (10x dilution stage, “Sol. 10^{-1} “). When using the Compact Dry Swab, the sample containing medium (1 ml) may be pressed directly into the well. Mix by shaking carefully or by pipetting.
5. Use a fresh, sterile pipette to take out 1 ml of the mixed (and 1:10 diluted) specimen and inoculate an agar plate (e.g. Compact Dry plates) or sterile broth.
6. In order to dilute the sample 10x further, peak two holes into the second well and transfer 1 ml of the first dilution (Sol. 10^{-1}) to this next well. Mix and inoculate.
7. Repeat this step for as many dilution steps as required.

E. General comments

- Do not touch the solution.
- Compact Dry Dilution Racks are produced at an ISO 9001 certified site.

CompactDry Dilution Rack MRD
1096.1 128 wells

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
P.O. Box 100121 • 76231 Karlsruhe
Phone: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carlroth.com • www.carlroth.com
sse 07/2021

The company is a limited partnership with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRA 100055. Roth Chemie GmbH, with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRB 100428, is the personally liable partner. Managing Director: André Houdelet. Sales tax identification number: DE 143621073.