

Promedia ST-25

Art. Nr.: Z0302

Hersteller: ELMEX Ltd., Tokio, Japan

1. Verwendungszweck

Der Promedia ST-25 ist ein Probenahme-System bestehend aus einem sterilen Tupfer in einem Röhrchen mit 10 ml sterilem PBS-Puffer. Der quantitative Nachweis von Mikroorganismen in Umgebungsproben kann in Kombination mit Compact Dry Trockennährböden durchgeführt werden.

2. Allgemeines

Der Promedia ST-25 kombiniert Probenahme, Verdünnung und Transport von Tupferproben unter mikrobiologisch einwandfreien Bedingungen und ist in Kombination mit Compact Dry Trockennährböden für die Durchführung eines Hygiene-Monitorings geeignet.

3. Testprinzip

Die Oberflächenprobe wird mit dem im Deckel verankerten Tupferstäbchen genommen. Nach der Probenahme dient der PBS-Puffer als Verdünnungsmedium. Durch Schütteln wird die Probe homogen im Puffermedium verteilt. Anschließend wird 1 ml durch die Tropföffnung im Deckel auf das Nährbodensystem aufgetragen und die so beimpfte Nährbodenplatte unter den spezifizierten Bedingungen inkubiert und die gewachsenen Kolonien ausgezählt.

4. Packungsinhalt

In jeder Verpackungseinheit sind 10 Promedia ST-25 enthalten.

5. Zusätzlich benötigte Reagenzien – erforderliches Zubehör

- Inkubator (30 - 35 °C): z.B. CULTURA[®] Mini-Inkubator Art. Nr. ZC7140651
- Compact Dry Platten (Art. Nr. HS7311 – HS9802) – prinzipiell sind alle verfügbaren Plattentypen zur Verwendung mit Promedia ST-25 geeignet
- Optional: Schablonen zur Definition von 100 cm² (Frame 100 cm², Art. Nr. ZFR1600000)

6. Vorsichtsmaßnahmen

Der Promedia ST-25 ist nur für den in-vitro Gebrauch geeignet. Nach Ablauf des Verfallsdatums (s. Außenetikett der Verpackung) kann keine Qualitätsgarantie mehr übernommen werden.

7. Reagenzien und ihre Lagerung

Der Promedia ST-25 ist haltbar bis zum Ablauf des auf dem Außenetikett der Verpackung angegebenen Verfallsdatums.

8. Anzeichen für Reagenzienverfall

Gefäße mit verfärbtem oder trübem Puffer müssen verworfen werden.

9. Testdurchführung

1. Probennummer auf dem Außenetikett des Puffergefäßes vermerken.
2. Den Schraubdeckel des Puffergefäßes öffnen und den Tupfer entnehmen.
3. Die zu beprobende Oberfläche (100 cm²; Verwendung des Frame 100 cm² empfohlen) mit dem Tupfer abwischen und den Tupfer wieder zurück in den Puffer überführen. Schraubdeckel verschließen.
4. Die Probe durch Schütteln homogen verteilen.
5. Durch die Tropföffnung im Deckel des Puffergefäßes 1 ml Probe auf das Trockenmedium auftragen (1 ml Graduierung an Außenseite; 1 ml \triangleq ca. 20 Tropfen). Weitere 1 ml Aliquots derselben Probe können auf verschiedene Nährböden (z.B.: Compact Dry CF für Coliforme, Compact Dry X-SA für *S. aureus*, etc.) aufgetragen werden.
6. Die Nährbodenplatten unter den spezifizierten Bedingungen inkubieren (s. jeweilige Compact Dry Testanleitung).
7. Die gewachsenen Kolonien entsprechend den Angaben in der Testanleitung des entsprechenden Compact Dry-Produktes spezifizieren und auszählen.

Die ausführliche Anleitung zur Verwendung von Compact Dry Platten liegt den jeweiligen Testkits bei.

Eine Übersicht der verfügbaren Compact Dry Produkte, Packungsgrößen und Bestellnummern ist in der Compact Dry Produktbroschüre sowie im R-Biopharm-Produktkatalog enthalten.

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. R-Biopharm übernimmt keine Gewährleistung, außer für die standardisierte Qualität der Reagenzien. Defekte Produkte werden ersetzt. Für darüber hinaus gehende direkte, indirekte Schäden oder sonstige Kosten im Zusammenhang mit der Nutzung der Produkte haftet R-Biopharm nicht.

Promedia ST-25

Art. No.: Z0302

Manufacturer: ELMEX, Ltd., Tokyo, Japan

1. Intended use

Promedia ST-25 is a sampling system consisting of a sterile swab in a tube with 10 ml sterile PBS buffer. The quantitative detection of microorganisms in environmental samples will be enabled in combination with Compact Dry medium plates.

2. General

Promedia ST-25 combines a sampling tool, dilution medium and transportation tool in one device. The swab test allows environmental sampling under sterile conditions and is intended to be used in combination with Compact Dry medium plates for hygiene monitoring.

3. Test principle

The surface sample is taken with the swab stick which is fixed in the cap of the tube. After sampling the PBS buffer serves as dilution medium. The sample is blended by shaking the tube and 1 ml sample aliquots are poured through the drop cap of the tube onto one of the dry medium systems. Inoculated medium plates are incubated specified conditions and examined for typical colonies.

4. Reagents provided

Each package unit contains 10 Promedia ST-25.

5. Materials required but not provided

- Incubator (35 °C / 95 °F minimum): CULTURA[®] Mini-Incubator, Art. No. ZC7140651
- Compact Dry plates (Art. No. HS7311 – HS9802) – in principle all available types of plates are suitable for usage in combination with Promedia ST-25
- Optional: Frames for definition of 100 cm² (Frame 100 cm², Art. No. ZFR1600000)

6. Warnings and precautions for users

The Promedia ST-25 is for in-vitro-use only. After expiration date (s. package label) there is no guarantee for functionality anymore.

7. Storage instructions

The Promedia ST-25 is stable at room temperature until expiration date on the package label.

8. Indication of instability or deterioration of reagents

Tubes with stained or turbid buffer should be discarded.

9. Test implementation

1. Write sample ID on the label of the buffer tube.
2. Open the screw cap of the buffer tube and remove the swab.
3. Wipe the sampling surface (approx. 100 cm², usage of Frame 100 cm² recommended) using the swab and place the swab back into the buffer. Close the screw cap thoroughly.
4. Blend the sample by shaking the tube.
5. Dispense 1 ml of sample buffer onto the dry medium plate using the dropper opening in the tube cap (1 ml graduation on the tube; 1 ml $\hat{=}$ approx. 20 drops). Further 1 ml aliquots can be plated onto different medium plates (e.g. Compact Dry CF for Coliforms, Compact Dry X-SA for *S. aureus*, etc.)
6. Incubate the medium plates under specified conditions (s. individual Compact Dry test instructions).
7. Specify and count the grown colonies according to the corresponding information in the test instructions of the respective Compact Dry product.

Detailed instructions for the use of Compact Dry products are included in the respective test kits.

An overview about all available Compact Dry products, package sizes and product codes is given in the Compact Dry brochure as well as in the R-Biopharm product catalogue.

The data corresponds to our present state of technology and provides information on our products and their uses. R-Biopharm makes no warranty of any kind, either expressed or implied, except that the materials from which its products are made are of standard quality. Defective products will be replaced. There is no warranty of merchantability of this product, or of the fitness of the product for any purpose. R-Biopharm shall not be liable for any damages, including special or consequential damage, or expense arising directly or indirectly from the use of this product.

R-Biopharm AG

Postanschrift / Postal Address:

An der neuen Bergstraße 17

64297 Darmstadt, Germany

Sitz / Corporate Seat: Pfungstadt

Tel.: +49 (0) 61 51 - 81 02-0

Fax: +49 (0) 61 51 - 81 02-40

E-mail: info@r-biopharm.de

www.r-biopharm.com

Vorsitzender des Aufsichtsrats /

Chairman of Supervisory Board:

Dietrich Mollat

Vorstand / Board of Management:

Dr. Ralf M. Dreher (Vorsitzender / Chairman),

Dr. Carsten Bruns, Jochen Hirsch, Dr. Peter Schubert

Handelsregister / Commercial Register:

Amtsgericht Darmstadt HRB 8321