

Compact Dry Swab

Art. Nr.: ZCS1002953

Hersteller: Nissui Pharmaceuticals, Tokio, Japan

1. Verwendungszweck

Der Compact Dry Swab ist eine Tupfereinheit bestehend aus einem sterilen Tupfer in einem Röhrchen mit 1 ml sterilem PBS-Peptonwasser-Puffer für Probenahme, Transport und anschließenden quantitativen Nachweis enthaltener Mikroorganismen in Kombination mit Compact Dry Trockennährböden.

2. Allgemeines

Der Compact Dry Swab wurde für Probenahmen auf Oberflächen im Produktionsumfeld entwickelt. Der enthaltene Puffer dient als Stabilisierungs- und Transportmedium. Der Compact Dry Swab ermöglicht die Hygienekontrolle von Oberflächen mittels Compact Dry Trockennährböden.

3. Testprinzip

Die Oberflächenprobe wird mit dem Tupferstäbchen genommen. Durch Schütteln wird die Probe homogen im Puffermedium verteilt und anschließend über den Auslass am Röhrchenboden auf eine Compact Dry Platte aufgetragen. Die so beimpften Nährbodenplatten werden entsprechend ihrer Spezifikation (s. individuelle Testbeschreibungen) inkubiert und die gewachsenen Kolonien ausgezählt.

4. Packungsinhalt

In jedem Verpackungsbeutel sind 40 Compact Dry Swabs enthalten.

Komponente	Deckelfarbe	Zustand	Inhalt
Swab unit Tupfereinheit	orange	gebrauchsfertig	40 Stück

Zusammensetzung je Tupfereinheit:

- 1 Transportröhrchen mit Auslassschraubverschluss
- 1 Tupferstäbchen im orangefarbenen Schraubdeckel
- 1 ml PBS (Natriumchlorid 4,3 g/l, Kalium-di-Hydrogenphosphat 3,56 g/l, Di-Natriumphosphat (wasserfrei) 7,23 g/l, pH 7,0 ± 0,2) mit 0,1 % Pepton

5. Zusätzlich benötigte Reagenzien – erforderliches Zubehör

- Inkubator (30 - 35 °C): z. B. CULTURA[®] Mini-Inkubator Art. Nr. ZC7140651
- Compact Dry Platten (Art. Nr. HS7311 – HS9722)
- Optional: Schablonen zur Definition von 100 cm² (Art. Nr. ZFR1600000)

6. Vorsichtsmaßnahmen

Der Compact Dry Swab ist nur für den in-vitro Gebrauch. Nach Ablauf des Verfallsdatums (siehe Außenetikett) kann keine Qualitätsgarantie mehr übernommen werden.

7. Reagenzien und ihre Lagerung

Der Compact Dry Swab ist bei Raumtemperatur bis zum Ablauf des Verfallsdatums haltbar.

8. Anzeichen für Reagenzienverfall

Gefäße mit verfärbtem oder trübem Puffer müssen verworfen werden.

9. Testdurchführung

1. Probenbezeichnung mit geeignetem, wasserfestem Stift auf dem Röhrchen vermerken
2. Tupferstäbchen aus dem Röhrchen herausschrauben
3. Die gewünschte Oberfläche (20 - 100 cm²; Schablonen zur Definition von 100 cm², ZFR1600000 sind bei R-Biopharm erhältlich) mit dem Tupfer abwischen und das Tupferstäbchen wieder in das Röhrchen einschrauben
4. Die Probe durch Schütteln homogen verteilen
5. Auslassschraubdeckel abdrehen und den gesamten Inhalt des Röhrchens durch Druck auf den weichen Mittelteil des Röhrchens auf das Trockenmedium des Compact Dry auftragen
6. Die Nährbodenplatte unter den spezifizierten Bedingungen inkubieren (unter: „Inkubationszeit/Inkubationstemperatur“ in der jeweiligen Compact Dry Anleitung)
7. Die gewachsenen Kolonien 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. Darüber hinaus gehende Ansprüche für direkte oder indirekte Schäden oder Kosten aus der Nutzung der Produkte entstehen nicht.

Compact Dry Swab

Art. No.: ZCS1002953

Manufacturer: Nissui Pharmaceuticals, Tokyo, Japan

1. Intended use

The Compact Dry Swab is a swab unit consistent of a sterile swab in a tube with 1 ml sterile PBS/peptone water buffer for sampling, transport and subsequent quantitative detection of present microorganisms in combination with Compact Dry culture medium plates.

2. General

The Compact Dry Swab is designed for sampling on surfaces in the production environment. The buffer contained in the tube is used as liquid stabilization and transport medium. The Compact Dry Swab enables hygiene control of surfaces using Compact Dry culture medium plates.

3. Test principle

The surface sample will be taken with the swab stick. The sample will be homogeneously blended in the buffer medium by vigorously shaking. Subsequently the liquid has to be applied completely on a Compact dry plate using the outlet in the bottom of the tube. The inoculated culture plates have to be incubated according to their specification (s. individual instructions for use) and evaluated by counting the number of specific colonies.

4. Reagents provided

In each package bag are 40 Compact Dry Swabs included.

Component	Cap color	Format	Content
Swab unit	orange	Ready-to-use	40 pcs

Composition per swab unit:

- 1 Transport tube with outlet screw-cap
- 1 Swab stick in the orange colored screw-cap
- 1 ml PBS (sodium chloride 4.3 g/l, potassium di-hydrogen phosphate 3.56 g/l, di-sodium phosphate (water free) 7.23 g/l, pH 7.0 ± 0.2) with 0.1 % Peptone

5. Materials required but not provided

- Incubator (30 - 35 °C/ 86 – 95 °F): e.g. CULTURA[®] Mini-Incubator Art. No. ZC7140651
- Compact Dry plates (Art. No. HS7311 – HS9722)
- Optional: Frames for definition of 100 cm² (Art. No. ZFR1600000)

6. Warnings and precautions for users

The Compact Dry Swab is for in-vitro-use only. After expiration date (s. outer label) there is no guarantee for functionality anymore.

7. Storage instructions

The Compact Dry Swab is stable at room temperature until expiration date on the kit label.

8. Indication of instability or deterioration of reagents

Tubes with stained or turbid liquid should be discarded.

9. Test implementation

1. Write sample ID on the buffer tube using a water resistant pen
2. Unscrew the swab stick from the tube
3. Wipe the desired sampling surface (20 - 100 cm²; Frames for definition of 100 cm², ZFR1600000 are available at R-Biopharm) with the swab and replace the stick into the tube and screw it in thoroughly
4. Blend the sample by shaking the tube
5. Open outlet screw-cap and apply the whole content (1 ml) of the tube to a Compact Dry plate by pressing on the smooth middle part of the tube
6. Incubate the medium plates under specified conditions (s. individual Compact Dry instructions under "Incubation time/Incubation temperature")
7. Count the specific colonies which are grown

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

An overview of available Compact Dry products, package sizes and catalogue numbers is included in the Compact Dry product brochure (available on request).

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. If any materials are defective, R-Biopharm will provide a replacement product. 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.

Compact Dry Swab (Art. No. ZCS1002953) is distributed by:

R-Biopharm AG, An der neuen Bergstraße 17, 64297 Darmstadt, Germany

Tel.: +49 (0) 61 51 81 02-0 / Telefax: +49 (0) 61 51 8102-20