

バイオロジカルインジケーター (二酸化塩素ガス空間滅菌用)

《使用説明書》

菌種

Bacillus atropaeus NBRC13721 (ATCC 9372)

培地成分

培地:ソイビーン・カゼイン・ダイジェストプロス

指示薬:フェノールレッド

保管上のご注意

- 2~25°C、20%~80%RH で遮光保管してください。
(培地は2~10°Cで保管してください。)
- 滅菌器や殺菌消毒剤から離れた場所に保管してください。

使用前のご注意

- 使用前に有効期限を確認してください。
- 使用前に本品の完全性を確認してください。
- 冷蔵保存の場合、室温になってから使用してください。

廃棄際のご注意

- 滅菌不十分と判定された使用済品及び期限切れの本品は、必ず滅菌処理(121°C、30 分)を行った後廃棄してください。

使用方法

- 所定の箇所に芽胞菌袋を置き、滅菌をかけます。
- 滅菌処理後、袋をクリーンベンチに持って行き、無菌状態で袋から芽胞キャリアを取り出し、培地の中に入れます。
- 蓋を締め、専用の「ACE mini インキュベーター(品番:H8200)」にて **30~37°C**で二日間或は七日間を培養します。
- 陽性コントロール:滅菌処理をしていない芽胞菌袋から芽胞キャリアを取り出し、培地の中に入れ、同様にインキュベーターにて培養します。陽性コントロールは、使用毎に用いてください。

結果判定

陰性 ⇒ 培地の色は赤色から変化なし ⇒ 滅菌完全

陽性 ⇒ 陽性コントロールのように、培地の色変化あり(赤色から黄色)
⇒ 滅菌不完全



製造者

上海福沢医薬器材有限公司

<http://www.fzme.com>

発売者

福沢商事株式会社

〒233-0013 横浜市港南区丸山台 2-36-30

TEL:045-845-2699 FAX:045-2889



Biological Indicator (Chlorine Dioxide)

Instruction of Use

Strain

Bacillus atropphaeus NBRC13721 (ATCC 9372)

Culture Medium

Medium: Soybean Casein Digest broth

Indicator: Phenol red

Storage

- Store under the conditions of 2-25°C, 20-80% RH, away from light. (Store the culture medium under the conditions of 2-10°C)
- Do not store these indicators near sterilants or other chemicals.

Before using

- Please check expiration date before using.
- Please check the integrity before using.
- Let the indicators return to room temperature before using, in the case of refrigerated storage.

Disposal

- Dispose of any positive cultures or expired indicators by autoclaving at 121°C for not less than 30 minutes.

Protocol

- 1 Place spore strip bags in the most challenging areas.
- 2 Following exposure to CD gas, remove the bags as soon as the area has been aerated. Using strict aseptic clean bench, transfer each strip to a tube of culture medium.
- 3 (Use ACE mini Incubator Model H8200) Incubate the strips at the temperature of 30-37°C for 48 hours or 7 days.
- 4 As a positive growth control, transfer a non-sterilized strip to culture medium and incubate meanwhile. Positive control should be included in each test.

Interpretation

Negative ⇒ No color change ⇒ Adequate sterilization

Positive ⇒ A color change toward yellow ⇒ Bacterial growth



COSMO BIO Co., LTD.

TOYO EKIMI BLDG. 2-20, TOYO 2-CHOME,
KOTODAI, TOKYO 142-0016, JAPAN
TEL : (81)3-5632-9617
FAX : (81)3-5632-9618
e-mail : export@cosmobio.co.jp
URL : www.cosmobio.com



www.cosmobio.com