



Biological Indicator (Chlorine Dioxide)

Instruction of Use

Strain

Bacillus atrophaeus 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 sterilation

Positive ⇒ A color change toward yellow ⇒ Bacterial growth



COSMO BIO CO., LTD.

TOYO EKIMAE BLDG. 2-20, TOYO 2-CHOME,
KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN
TEL : (81)3-5632-9617
FAX : (81)3-5632-9618
e-mail : export@cosmobio.co.jp
URL : www.cosmobio.com



www.cosmobio.com

滅菌バリデーション
殺菌・除染効果判定用

ISO 9001:2000 認証工場
ISO 13485:2003 認証工場

二酸化塩素殺菌用バイオリジカルインジケーター (空間殺菌用)



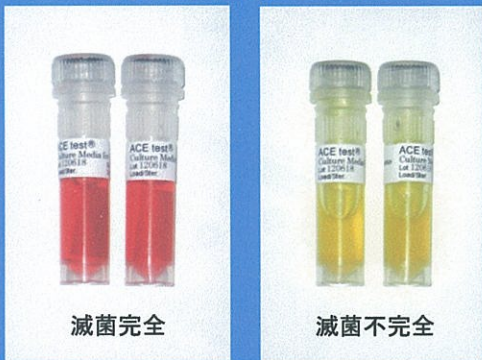
芽胞ストリップ



培地

二酸化塩素殺菌用バイオリジカルインジケーターは *Bacillus atrophaeus* 菌種芽胞を塗布したストリップと専用培地が含まれています。二酸化塩素ガスによるアイソレーター内部の滅菌、病室内環境表面殺菌、製薬工場内除染など様々な空間滅菌・殺菌用の生物学的指標です。

滅菌後・培養 48 時間



使用方法

1. 所定の箇所に芽胞菌袋を置き、滅菌をかけます。
2. 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。
3. 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 48 時間を培養します。
4. 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、使用毎に用いて下さい。

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

価格

品番	品名	芽胞数	用途	入数	価格
H6306	二酸化塩素ガス空間殺菌用生物学的指標	1×10 ⁶ 以上	アイソレーター内部の滅菌、病室内環境表面殺菌、製薬工場内除染など	100 セット/箱	¥34,500

※消費税別途

バイオリ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 atrophaeus NBRC13721 (ATCC 9372)

培地成分

培地:ソイビーン・カゼイン・ダイジェストブロス

指示薬:フェノールレッド

保管上のご注意

- ・ 2~25℃で遮光保管して下さい。(培地は 2~10℃で保管して下さい。)
- ・ 滅菌器や殺菌消毒剤から離れた場所に保管して下さい。

使用前のご注意

- ・ 使用前に有効期限をご確認下さい。
- ・ 使用前に本品の完全性をご確認下さい。
- ・ 冷蔵保存の場合、室温になってからご使用して下さい。

廃棄際のご注意

- ・ 滅菌不十分と判定された使用済み及び期限切れの本品は、必ず滅菌処理(121℃、30分)を行った後廃棄して下さい。

使用方法

- 1 所定の箇所に芽胞菌袋を置き、滅菌をかけます。
- 2 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。
- 3 蓋を締め、専用の「ACE mini インキュベーター(品番:H8200)」にて 30~37℃で 48 時間を培養します。
- 4 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、使用毎に用いて下さい。

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:045-845-2889