

ACE test[®] エーステスト

滅菌バリデーション
滅菌効果判定用

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

バイオロジカルインジケーター



JP、USP、EN866、ISO11138 の規格適合

蒸気滅菌、EO ガス滅菌、過酸化水素低温ガスプラズマ滅菌、乾熱滅菌、低温蒸気ホルムアルデヒド(LTSF)滅菌、ホルマリン滅菌の滅菌効果確認のための培地が入ったケミカルインジケーター付きのバイオロジカルインジケーターです。

機能特長

- 無菌操作を必要とせず簡単に培養が出来ます。
- 24 時間、48 時間あるいは 7 日間培養で、信頼度の高い滅菌効果を確認できます。
- ラベルのケミカルインジケーターにより滅菌処理を行ったことの確認が容易にできます。
- 18 ヶ月間保証の芽胞数が十分に保持されています。
- 米国製バイオロジカルインジケーター専用のインキュベーターにも使用できます。
(エーステストサイズ: 直径 8.5mm×長さ 46.5mm)
- バイオロジカルインジケーターとして JP、USP、EN866、ISO11138 滅菌法の項にさだめられた性能基準と合致します。

滅菌後・培養 24 時間



ラベル & 培養液の色調変化

タイプ	滅菌後のラベルの変化	培地の変化 (滅菌が不完全な時)
蒸気滅菌用	青 → 黒	紫 → 黄
EO ガス滅菌用	茶 → 緑	緑 → 黄
過酸化水素滅菌用	緑 → 黄	紫 → 黄
115℃蒸気滅菌用	青 → 黒	紫 → 黄
LTSF 滅菌用	赤 → 黄	紫 → 黄
ホルマリン滅菌用	赤 → 黄	緑 → 黄

指標菌

蒸気滅菌用	Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953
EO ガス滅菌用	Bacillus atrophaeus ATCC 9372
過酸化水素低温ガスプラズマ滅菌用	Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953
115℃蒸気滅菌用	Bacillus subtilis ATCC 35021
乾熱滅菌用	Bacillus atrophaeus ATCC 9372
低温蒸気ホルムアルデヒド(LTSF)滅菌用	Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953
ホルマリン滅菌用	Bacillus atrophaeus ATCC 9372

製品価格リスト

品番	品名	芽胞数	用途	キャップ色	入数	価格
H3723	蒸気滅菌用生物学的指標	1×10 ⁵ 以上	121℃、132℃蒸気滅菌	ピンク	100 本/箱	¥34,500
H3723T	蒸気滅菌用生物学的指標	1×10 ⁶ 以上	121℃、132℃蒸気滅菌	ピンク	100 本/箱	¥69,000
H3724	EO ガス滅菌用生物学的指標	1×10 ⁶ 以上	EO ガス滅菌	グリーン	100 本/箱	¥34,500
H3725T	過酸化水素低温ガスプラズマ滅菌用 生物学的指標	1×10 ⁶ 以上	過酸化水素低温ガスプラズマ滅菌 過酸化水素蒸気滅菌	ホワイト	100 本/箱	¥69,000
H6301	低温蒸気滅菌用エーステスト	1×10 ⁶ 以上	115℃蒸気滅菌	オレンジ	100 本/箱	¥34,500
H6302	乾熱滅菌用生物学的指標	1×10 ⁶ 以上	160～350℃乾熱滅菌	—	100 本/箱	¥18,500
H6303T	低温蒸気ホルムアルデヒド(LTSF)滅菌用 生物学的指標	1×10 ⁶ 以上	低温蒸気ホルムアルデヒド滅菌	レッド	100 本/箱	¥69,000
H6305	ホルマリン滅菌用生物学的指標	1×10 ⁶ 以上	ホルマリン滅菌	ブルー	100 本/箱	¥34,500

※消費税別途



製造元 上海福沢医薬器材有限公司

発売元 福沢商事株式会社

〒233-0013 東京都港区南青山1-10-10 福沢商事株式会社

Tel: 045-845-2699 Fax: 045-845-2889

E-mail: t.fukuzawa@ss.dion.ne.jp

URL: http://www.cosmobio.co.jp/

● 営業部 (お問い合わせ)

TEL: (03) 5632-9610 FAX: (03) 5632-9619

TEL: (03) 5632-9620

ACE test (乾熱滅菌用)

使用説明書

使用菌株

Bacillus atrophaeus ATCC9372

芽胞数

1×10^6 以上 (Spores/unit)

使用方法

1. 乾熱滅菌をかけるガラス容器の中にエーステストを入れ、乾熱滅菌をかけます。
(滅菌温度：160～350℃)
2. 滅菌終了後、エーステストを取り出し、クリーンベンチに持っていきます。
3. クリーンベンチの中にエーステスト用の培養液を用意します。
(推奨培養液：ソイビーン・カゼイン・ダイジェストブロス培地)
4. 滅菌後のエーステストをペンチやはさみ等の金属で軽くたたいて割り、中の芽胞菌の付いたガラス繊維濾紙を取り出します。
5. 取り出した濾紙を培養液の中に入れコルク栓をして 30～35℃でインキュベーションします。
6. 二日間或は七日間インキュベーションした後、培養液の濁度が変わらなければ滅菌が完全に行われており、逆に培養液の濁度が変わった場合は滅菌が不完全である事を示します。

保存

25℃以下、20～80%RH で遮光保存

注意点

1. 製造後 18 ヶ月以上経たものは使用しないで下さい。
2. 滅菌不十分と判定されたり、期限切れのエーステストは滅菌処理を行った後廃棄して下さい。

製造者 上海福沢医薬器材有限公司

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



global assurance

This is to certify that the Quality Management System of

Shanghai Fuze Medicine Equipment Co., Ltd.

No.3266 E, Jindu Road, Xinzhuang Industry Park, Shanghai, People's Republic of China

applicable to

Production and sales of biological indicators for sterilization

has been assessed and registered by NQA against the provisions of
ISO 9001:2000

This registration is subject to the company maintaining a quality management system,
to the above standard, which will be monitored by NQA.

Please consult the website: www.snqa.com.cn

Certificate Number: **19922**

Date: 12 October 2005

Reissue Date: 12 October 2008

Valid Until: 12 October 2011

EAC Code: 13

Head of NQA



015



global assurance

This is to certify that the Quality Management System of

Shanghai Fuze Medicine Equipment Co., Ltd.

No.3266 E, Jindu Road, Xinzhuang Industry Park, Shanghai, People's Republic of China

applicable to

Production and sales of biological indicators for sterilization

has been assessed and registered by NQA against the provisions of
ISO13485: 2003

This registration is subject to the company maintaining a quality management system,
to the above standard, which will be monitored by NQA.

Please consult the website: www.snqa.com.cn

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. G. Jones'.

Head of NQA



015

Certificate Number: **19924**

Date: 12 October 2005

Reissue Date: 12 October 2008

Valid Until: 12 October 2011

EAC Code: 13