

ID カラーカタラーゼ

カタラーゼ試験用

55561 **2×5ml (100 回用)**

貯蔵法

2-8℃で保存。
開封後は 2-8℃で 3 ヶ月間保存。

組成 (3%過酸化水素液中)

濃化剤 2%
エヴァンスブルー 0.00125%

原理

カタラーゼは過酸化水素を酸化的分解反応において触媒する酵素である。カタラーゼ陽性菌は、過酸化水素と反応させることにより判別することができます。陽性反応は酸素ガスの産生により生じる泡の発生によって判別する。本製品に含まれる濃化剤及びエヴァンスブルー（青色）は泡（酸素）観察を容易にします。

使用法

検体の準備

被験菌は平板培地から分離されたものを使用します。

スライドガラス上の試験法

1. スライドガラス上に ID カラーカタラーゼ 1 滴をのせます。
2. 1～2 コロニーをとり、試薬とよく混ぜ合わせます。

培地上の試験法

1. よく分離されたコロニーに直接 ID カラーカタラーゼ 1 滴を垂らします。

判定

カタラーゼ陽性反応は、反応開始後直ぐに泡（酸素）が発生します。

留意事項

- ・ガードネラ寒天培地の使用は避けてください。
- ・血液寒天培地上で直接反応させると、通常よりも少し遅れて泡が発生したりコロニーの周辺から離れて発泡が観察される場合は、陽性反応として判定することを避けて下さい。この現象は血液寒天培地中の赤血球によるものです。

使用上の注意

- ・in vitro の試験のみにお使いください。
- ・使用する標本や菌株は、感染性のあるものとして、訓練を受けた方が適切に取り扱ってください。
- ・無菌操作および通常の細菌を取り扱う上での注意は以下

の手順書に記載されています（参照："NCCLS M29-A, Protection of Laboratory Workers from Instrument Biohazards and Infectious Disease Transmitted by Blood, Body Fluids, and Tissue; Approved Guideline - December 1997".、"Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS Publication No. (CDC) 93-8395, 3rd Edition (May 1993)".）。

- ・使用期限の過ぎた培地は使用しないでください。
- ・使用前に製品に破損がないことを確認して下さい。
- ・本説明書以外の方法で使用した場合は、結果に影響する場合があります。
- ・試験結果の解釈は、コロニーの観察や鏡頭等の結果と合わせて行って下さい。

品質管理

各ユーザー側で本製品の品質管理試験を行う場合は、下記の菌種を使用することをお薦めします。

1. *Staphylococcus aureus* ATCC25923
2. *Enterococcus faecalis* ATCC29212

菌株	カタラーゼ反応
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923	陽性（発泡）
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC29212	陰性（無発泡）

文献

1. ARKO R.J., ODUGBEMI T. – Superoxol and amylase inhibition tests for distinguishing gonococcal and nongonococcal cultures growing on selective media – *J. Clin. Microbiol.*, July 1984, vol. 20, n°1, p. 1-4.
2. FLANDROIS J.P., CHOMARAT M. – *Bactériologie médicale pratique* - MEDSI / Mac GRAW-HILL, 1989 – ISBN 2-86439-161-9.

廃棄処理

使用後の廃棄物はすべて、オートクレーブで滅菌あるいは焼却、消毒液に浸す等、再汚染を防止してから廃棄してください。

（問い合わせ先）

製品関連

シスメックス株式会社 CS センター

臨床（病院、臨床検査センターなど） TEL: 0120-265-034
産業（企業、保健所など） TEL: 0120-022-328

注文・納期・在庫関連

シスメックス・ビオメリュー株式会社

TEL:03-6834-2666（代表）



シスメックス・ビオメリュー株式会社

東京都品川区大崎一丁目 2 番 2 号
大崎セントラルタワー 8 階

Manufacturer : bioMérieux sa

69280 Marcy-l'Etoile / France

Tel. (33) 0 4 78 87 20 00 / Fax (33) 0 4 78 87 20 90

http://www.biomerieux.com