

** 2023年 4月改訂

* 2019年 4月改訂

スティック分包培地

大腸菌群検出用

** Easy Medium

デゾキシコレート培地 (顆粒)

本品は、秤量せずにそのまま調製できるように、顆粒培地を400 mL分ずつスティック分包してあります。

* 基本組成 *

45.0 g (1L分) 中

デゾキシコール酸ナトリウム	1.0 g
ペプトン	10.0 g
クエン酸鉄アンモニウム	2.0 g
塩化ナトリウム	5.0 g
リン酸水素二カリウム	2.0 g
乳糖	10.0 g
ニュートラルレッド	0.033 g
カンテン	15.0 g
pH 7.4 ± 0.1	

* 使用方法 *

本品1袋(18.0 g)に精製水を400 mL加え、十分に攪拌して均質した後100°Cで20~30分間加温して溶解します。本品は高圧蒸気滅菌しないでください。これを50°C前後に保ち、あらかじめ試料液を入れてあるシャーレに約15 mL分注し、十分に混和し凝固させます。凝固した後さらに培地を重層し、凝固させます。通常35°C±1°Cで20±2時間培養します。

色調の異なる培地原料由来の粒子が混在する場合がありますが、性能には問題ありません。

鑑別法

デゾキシコレート寒天培地中に出現した赤色集落を計測して大腸菌群数とします。

用途

水、生肉、魚介類、生野菜などの食品およびそれらの食品が取り扱われる環境材料(容器、まな板など)からの大腸菌群の検出に用います。

使用上または取扱い上の注意事項

1. 一般的な注意事項

- この添付文書をよく読み、記載された使用方法に従って使用してください。
- 使用期限が過ぎた製品は品質を保証できないので使用しないでください。

- アルミ袋が破損したり、培地に異物が混入したものは使用しないでください。
- 開封後は一度に調製し、保存はなるべく避けてください。
- 加温溶解前には、フラスコにあらかじめ全精製水の1/3ほどを入れておいてください。それに培地を徐々に加え、よく混和してください。残りの精製水で、フラスコの内側に付着した培地を洗い落とすようにしてください。[食品衛生検査指針2004を参照]

2. 危険防止上の注意事項

- 培地などが目や口に入った場合には、水で十分に洗い流し、医師などに相談し、指示を受けてください。
- 微生物の取扱いは常に感染の危険性があるので、取扱いにあたっては熟練した人の指導のもとに、バイオハザード対策を実施した上で使用してください。

3. 廃棄上の注意事項

使用後の培地、器材等はオートクレーブ等で滅菌したのち、廃棄物に関する規定に従って医療廃棄物または産業廃棄物等に区別して処理してください。

貯法・使用期限

[貯法]

室温(1~30°C)で保存してください。

[使用期限]

3年間。

アルミ袋および外箱のラベルに使用期限を表示してあります。

** 包装単位 *

Easy Medium デゾキシコレート培地 (顆粒)

400 mL用(18.0 g) × 55包 Code 56204

** お問い合わせ先 *

〒110-0005 東京都台東区上野 3-24-6

島津ダイアグノスティクス株式会社 カスタマーサポート担当

電話: 03(5846)5707

** 製造販売元

島津ダイアグノスティクス株式会社

東京都台東区上野 3-24-6 〒110-0005 TEL 03(5846)5611 (代)

(9D17S)

Medium packaged into stick pouch

For detection of coliform bacteria

** Easy Medium

Desoxycholate Agar (Granule)

* Product is divided granulated media weighed and packaged into aluminum stick pouch for 400 mL. It can be used without weighing and dividing.

* Formula (in 45.0g for 1 liter)

Sodium Desoxycholate	1.0g
Peptone	10.0g
Ferric Ammonium Citrate	2.0g
Sodium Chloride	5.0g
Dipotassium Phosphate	2.0g
Lactose	10.0g
Neutral Red	0.033g
Agar	15.0g

pH 7.4 ± 0.1

* Directions

Open an aluminum pouch, put the medium (18.0g) into 400 mL of distilled water, mix well and heat to dissolve the medium at 100°C for 20 ~30minutes. Maintain the medium at about 50°C. Distribute about 15 mL into Petri dishes contained test samples in advance, and mix well to be solid. After being solid, pour about 5 mL to surface additionally as the second layer. Wait to be solid, and then incubate at 35 ± 1°C for 20 ± 2 hours. The medium does not require any sterilization.

Determination and Counting

Count red colonies grown on the plate as coliform bacteria number.

Purpose

Product is used for detection of coliform bacteria in foods including water, raw meats, fishes, raw vegetables and materials (vessel, chopping board and so on.) used together with the foods. Product is divided powder media weighed and packaged into aluminum stick pouch for 400 mL. It can be used without weighing and dividing.

Warning and Direction for Use

1. General precautions

- 1) Read and follow precisely the warning and direction for use described on the package insert and/or label.
- 2) Do not use the product after its expiry date. Quality of the product is not warranted after its shelf life.

- 3) Do not use the product with damaged aluminum pouch or that contains any foreign materials.
- 4) After cut aluminum pouch, recommend using it at once. Avoid reuse after storage of prepared media.
- 5) Add the medium to approximately one-third of the volume of distilled water. After thorough mixing, add the remainder of the water with care being taken to wash down the sided of the container.

2. Precautions for danger

- 1) When if medium touched eyes or mouth, immediately wash with plenty of water, and consult a physician.
- 2) Manipulations with microorganisms involve always certain risks of laboratory-acquired infections. Manipulations should be practiced under the supervision of key specialist with biohazard protection measures.

3. Precautions for disposal of waste

Any medium, materials and apparatus must be sterilized by autoclaving or boiling water after use, and then dispose as medical or industrial waste according to the Law on Waste Disposal and Cleaning. Also follow to local laws and regulations related to dispose such material after differentiation.

* Storage

Keep dry at room temperature (1 ~ 30°C).

Shelf Life

Three (3) years after manufacturing. Actual expiry date is printed on label of box and aluminum pouch.

** Package

Easy Medium Desoxycholate Agar

For 400 mL (18.0g) × 55 pouches Code 56204

** Further information

Customer Support Section,

Shimadzu Diagnostics Corporation

3-24-6, Ueno, Taito-ku, Tokyo 110-0005 Japan

TEL: +81-3-5846-5707

E-mail: contact@sd.c.shimadzu.co.jp

** Manufactured by

Shimadzu Diagnostics Corporation

3-24-6, Ueno, Taito-ku, Tokyo 110-0005 Japan

** Revised : April 2023

* Revised : April 2019
(9D17S)