

** 2023年 4月改訂

* 2018年 1月改訂

スティック分包培地

大腸菌群検出用

** Easy Medium

BGLB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 ——

40.0 g (1L分) 中

牛胆汁末	20.0 g
乳糖	10.0 g
ペプトン	10.0 g
ブリリアントグリーン	0.0133 g
pH 7.0 ± 0.2	

—— 使用法 ——

本品1袋(16.0 g)を精製水400 mLに加温溶解し、発酵管またはダーラム管を入れた試験管に約10 mLずつ分注し、121°Cで15分間高圧蒸気滅菌後、急冷して使用します。試料液を接種し、35°C±1°Cで48±3時間培養します。検体10 mL以上を接種する場合は本培地を2倍濃度で使用します。

—— 鑑別法 ——

水や氷雪などの検体では、乳糖ブイヨン培地でガス産生を見たものを本培地に移植して培養し、ガス産生の有無を観察します。

飲食物検査の場合は、試料液を直接本培地に接種して培養し、ガス産生の有無を観察します。

—— 用途 ——

清涼飲料水、乳・乳製品、食肉および魚肉練り製品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。

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 BGLB培地 400 mL用 (16.0 g) × 60 包

..... Code 56207

**/* —— 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)

(0250S)

Medium packaged into stick pouch
For detection of coliform bacteria

** Easy Medium

BGLB Broth (Granule)

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

Formula (in 40.0g for 1 liter)

Calf Bile Powder	20.0g
Lactose	10.0g
Peptone	10.0g
Brilliant Green	0.0133g
	pH 7.0 ± 0.2

Directions

Put one pouch (16.0 g) into 400 mL of distilled water, mix well and heat to dissolve the medium. Distribute about 10 mL into individual medium size of test tube containing a fermentation tube or a Durham's tube. Sterilize by autoclaving at 121°C for 15 minutes, and cool down rapidly for use. Normally inoculate one (1) mL of test sample, and incubate it at 35 ± 1°C for 48 ± 3 hours.

When inoculate the test sample of more than 10 mL, use double concentration medium. (To prepare double concentration medium, put one pouch into 200 ml of distilled water.)

Determination and Counting

In case of examination of water, ice and snow, incubate in Lactose Broth first, and when the production of gas is observed, transplant the culture to BGLB Broth. When gas was evolved after incubation, coliform test is positive.

For the test of food and drinks, add the specimen directly to the medium and observe the production of gas.

Purpose

Product is used for detection of coliform bacteria in refreshing drink, milk and dairy products, meat and fish cake.

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.

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.

Shelf Life

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

Package

Easy Medium BGLB Broth

For 400 mL (16.0g) x 60 pouches Code 56207

**/* 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 : January 2018
(0250S)