

パープル乳糖寒天培地

For microbiological control only

BCP - agar

BROMCRESOL PURPLE LACTOSE AGAR

一般微生物分離用

43021	平板培地	20 枚(90mm)
51035	粉末培地	500g

貯蔵法

平板培地 2-8°C

粉末培地 2-30

組成(g/l)

牛肉エキス*	3
カゼインおよび肉ペプトン*	5
乳糖*	10
寒天	10
ブロムクレゾールパープル	25mg
	pH6.8

*動物由来原料

原理

パープル乳糖寒天培地はフランス標準法 NF V 08-017 に準拠しています。本培地は、指示薬の変色により、乳糖を発酵する大腸菌群を分離することができます。

粉末培地の調製法

1. 本培地 28g に精製水 1L を加えます。
2. よく攪拌します。
3. 攪拌しながら緩やかに加熱します。
4. 1-2 分間沸騰させます。
5. 分注し、120 で 15 分間オートクレーブで滅菌します。

使用法

検体を接種し、37 で 24 時間培養します。

判定

乳糖の醗酵によって酸が生成されると指示薬は黄変します。

- 青色コロニー:乳糖(-)
- 黄色コロニー:乳糖(+)

乳糖醗酵のコロニーは様々な形態を示します。

- *Klebsiella* または *E. coli* : ムコイド状コロニー
- 乳糖遅発酵の *E. coli* : 18 時間培養後、端がうっすらと青みを帯びたコロニー
- 表面が滑らか、またはザラザラのコロニーを形成する *E. coli*, *Citrobacter* : 光を透過させる透明なコロニー

使用上の注意

培養開始後 24 時間以内に観察・記録して下さい。24 時間を超えると、

- コロニーからの酸が拡散し、結果に混乱をきたす場合があります。
- 再アルカリ化が起こることがあります。

参考文献

1. Norme AFNOR NF V 08-017 – Directives générales pour le dénombrement des coliformes fécaux et d' *Escherichia coli*.
2. Norme AFNOR NF V 08-301 – Produits déshydratés – Examen microbiologique.

廃棄処理

起こりうる危険を適切に考慮の上、使用者の責任の元、廃棄産物や流出産物はそれぞれの危害毒性や度合いを考慮し、地域の適切な規制に従って廃棄して下さい。

(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

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>

The logo is a registered and protected trademark of bioMérieux sa or one of its subsidiaries.