

VRBGL 寒天培地*For microbiological control only***VRBGL agar (VRB)**

腸内細菌とその他グラム陰性菌の分離・菌数測定

43271 平板培地 20 枚(90mm)

貯蔵法

2-8°C

組成(g/l)

酵母エキス	3
ゼラチン胨臓分解物(牛または豚)	7
胆汁酸塩(牛または羊)	1.5
乳糖一水和物(牛)	10
ブドウ糖一水和物	10
塩化ナトリウム	5
寒天	15
ニュートラルレッド	0.03
クリスタルバイオレット	0.002
	pH7.4

原理

VRBGL 寒天培地は、非無菌製剤における腸内細菌および他のグラム陰性菌の検出が可能です。本培地はヨーロッパ薬局方で F medium として推奨されています。

ブドウ糖と乳糖の、両方もしくは片方を発酵する菌は赤紫色のコロニーを形成します。

クリスタルバイオレットおよび胆汁酸塩により、ほとんどのグラム陽性菌の発育が阻害されます。

使用法

1. シャーレを室温にさらします。
2. ヨーロッパ薬局方に記載されている方法: 通常、モーゼルブイオンで前培養した検体を 0.1ml 以上、本培地の表面に塗抹します。希釈段階ごとに 2 枚以上のシャーレを使用することが推奨されています。
3. フタを下にして、35-37 °C で 24 時間培養して下さい。

判定

- 培養後、細菌の発育を確認します。
- 赤～赤紫色の特徴的なコロニーを確認します。

使用上の注意

- 培地に若干凝集がみられることがありますが、性能に影響はありません。
- 特殊な要求性を示す *Rahnella* および *Hafnia* の一部の種は本培地で発育しません。
- 多種の検体で試験・検討していますが、用途に応じて培地を評価されることをお勧めします。

留意事項

- 本培地は動物由来の原料を含みます。由来に関する知識、由来動物の衛生状態は感染性のある病原体がないことを保証するものではありません。したがって、これらは潜在的に感染の可能性があるものとして、充分注意の上お取り扱い下さい(接種または吸入しないで下さい)。
- 安全ガイドライン: NCCLS M-29A, «Protection of Laboratory Workers from instrument Biohazards and Infectious Disease Transmitted by Blood, Body Fluids, and Tissue, Approved Guideline – December 1997» 操作留意事項: Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS Publication No. (CDC) 93-8395, 3rd Edition (May 1993)、または各国の規制ガイドラインに従って下さい。
- 本培地を製造原料として使用しないで下さい。
- 有効期限切れの製品は使用しないで下さい。
- 包装の破損している培地は使用しないで下さい。
- コンタミしている、あるいは水分の浸出している培地は使用しないで下さい。
- 本培地は取扱い説明書に記載されている操作方法に従って使用して下さい。操作方法を変更すると結果に影響を及ぼすことがあります。

参考文献

1. European Pharmacopoeia 4.2.

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'Étoile / 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.