

For microbiological control only

サブローデキストロースクロラムフェニコール寒天培地 (SDC)

Sabouraud Dextrose Chloramphenicol agar (SDC)

酵母およびカビの菌数測定用

| | | |
|-------|------|------------|
| 43596 | 平板培地 | 20 枚(90mm) |
|-------|------|------------|

貯蔵法

2-8

組成(g/l)

| | |
|-----------------|------|
| カゼインペプトン..... | 5 |
| 肉ペプトン..... | 5 |
| ブドウ糖..... | 40 |
| クロラムフェニコール..... | 0.05 |
| 寒天..... | 15 |

pH5.6

原理

本培地は病原性真菌の分離・同定および非無菌製剤における酵母およびカビの菌数測定に使用します。

本培地の組成はヨーロッパ薬局方における C medium と一致します。

高濃度のブドウ糖が真菌の増殖を促進します。pH が酸性側であること、および 50mg/L のクロラムフェニコールを含んでいることにより、ある種の細菌に対する選択性を高めています。コロニーカウンター使用の際に邪魔にならないよう、品名等のコードはシャーレの側面にインクジェットプリントされています。

使用法

本培地は基本的に非無菌製剤における酵母およびカビの菌数測定に使用しますが、環境検体にも使用されます(しばしば、トリブケースソイ寒天培地(放射線滅菌済); ref. 43131、43556、43557 と併用します)。

本培地はエアースンプラーを用いた浮遊菌数測定にも使用できます。90mm のシャーレを使用しており、一般的な 90mm シャーレを使用する市販のエアースンプラーに適合します。また、室内に規定時間培地を暴露する方法(“落下菌測定法”)によっても空中の菌数モニタリングができます。

本培地はまた、クリーンルーム内の作業員の手袋や手指からの検体収集にも使用できます。

検体収集後、20-25 °C で 5-7 日間培養します。

最新の標準法に従い、用途に応じて適切な温度で培養して下さい。

判定

コロニーの同定は目視観察および顕微鏡観察により行って下さい。

使用上の注意

- 無菌操作および細菌を取扱う上で必要な注意事項に留意して下さい。

- 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、充分ご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)。
- 検体、培養物などは全て感染の可能性があるものとして取り扱いには充分ご注意下さい。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 – Current revision” 操作留意事項”Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories - CDC/NIH – Latest edition”または各国の最新の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製品は使用しないで下さい。
- コンタミしている、また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

- European Pharmacopoeia 4.

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) 04 78 87 20 00 / Fax (33) 04 78 87 20 90

<http://www.biomerieux.com>