

抗酸菌用試験管培地*For microbiological control only*

COLETSOS medium (COLETSOS-T)

42082 **試験管培地** 20本 (斜面培地)**貯蔵法**

2-8°C 水平に、暗所にて保存

組成(g/l)

ゼラチンペプトン(牛または豚)	6.4
ポテトスターチ	16
グリセリン	7.4ml
ベルセロット液	1ml
全卵	490ml
卵黄	125ml
リン酸カリウム	2.4
硫酸マグネシウム	0.24
クエン酸マグネシウム	0.6
L-アスパラギン	3.6
ピルビン酸ナトリウム	1.6
グルタミン酸ナトリウム	1.6
サンフラワーブルー	0.25
マラカイトグリーン	0.32

pH7.0

原理

本培地は mycobacteria の培養に使用します。
本培地は卵、微量元素、ピルビン酸を含むため、mycobacteria の発育を促進します。

使用法

- 試験管を室温にさらします。
- 検体、あるいは継代培養する菌株を接種します。
- フタを緩め、37°C で斜めにして培養します。余分な水分が蒸発したらフタを締めます。
用途に応じて、最新の標準法を参照し適切な温度で培養して下さい。
- 最初は毎日観察し、その後は1週間に1,2度観察して下さい。

判定

培養後、菌の発育を観察します。

Mycobacterium tuberculosis が発育すると、“カリフラワー様”のコロニーを形成します。

分離した微生物を同定する際には追加試験を行って下さい。

注意:他の細菌によりコンタミした場合、通常は数日で発見でき、また培地が変色します。

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。
- 被検菌は病原性が強い場合が多いので、レベル3環境下での使用をお勧めします。
- 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。
- コンタミしている培地は使用しないで下さい。
- 使用前にキャップに破損がないか確認して下さい。
- 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。
- 試験結果の考察の際には患者の履歴、検体の由来、コロニーの形態および検鏡結果、また必要に応じて行った他の試験結果などを充分考慮して下さい。

留意事項

- 発育の度合は微生物各個体の要求性(栄養基質、温度、培養条件等)により異なります。よって、特殊な要求性を有する菌株は発育しないこともありえます。
- 被検菌によっては、本培地を他の培地(Löwenstein-Jensen medium, Löwenstein-Jensen medium+TCH)と併用することをお勧めします。
- 培地表面に液体が出ることがありますが、これはコンタミを示すものではありません。

参考文献

- BARTLETT J. G., RYAN K. J., SMITH T. F. et al. – Cumitech 7A : Laboratory Diagnosis of Lower Respiratory Tract Infections – Ed American society for Microbiology, 1987 - ISBN 1-55581-C07-A.
- CERNOCH P. L., ENNS R. K., SAUBOLLE M. A. and al – Cumitech 16A : Laboratory Diagnosis of the Mycobacterioses – Ed American Society for Microbiology, 1994 – ISBN 1-55581-C16-A.
- COLETSOS P. J. – De l'isolement des mycobactéries. Intérêt majeur des cultures parallèles en surface, sous cape et en double couche nutritive – Rev. Tuberc. et Pneumol., 1971, **35**, 601-616.
- TRUFFOT-PERNOT C., GROSSET J. – Diagnostic des infections à mycobactéries en 1991 – Feuilles de Biologie, 1991, **32**, n°182, 27-33.

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・バイオメリュー株式会社

TEL: 03-6834-2666(代表)



シスメックス・バイ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.