

**チオグリコレートブイオン(レザズリン添加)(THIO-T)***For microbiological control only*

Thioglycollate broth with resazurin (THIO-T)

無菌試験/嫌気性菌の培養

42074	試験管培地	20本(9ml)
-------	-------	----------

**保管方法**

2-25°C

**組成(g/L)**

カゼインペプトン(ウシ)	15g
L-シスチン	0.5g
ブドウ糖	5g
酵母エキス	5g
塩化ナトリウム	2.5g
チオグリコール酸ナトリウム	0.5g
(またはチオグリコール酸)	0.3mL
レザズリン	0.001g
寒天	0.75g
	pH7.1

**原理**

チオグリコレートブイオン(レザズリン添加)は主に嫌気性菌検出に用いられますが、好気性菌の検出も可能です。

本培地はヨーロッパ薬局方、アメリカ薬局方および日本薬局方に準拠しています。

本培地はペプトン混合物を含有しており、ほとんどの微生物の発育を促進します。

培地中の還元剤(L-シスチンおよびチオグリコール酸)および酵母エキスにより、嫌気性菌の発育が促進されます。

酸化還元指示剤(レザズリン)により、酸素の有無が確認できません(酸素の存在下ではピンク~藤色)。

**使用法****直接法:**

薬局方に記載された方法に従ってください。

**注意:**

メンブランフィルター法を用いた無菌試験には、ボトル培地のご使用をお勧めします(Ref. 44001:テクニカルシートをご参照下さい)。

**判定**

培養後、菌の発育を確認して下さい(通常は培地が濁ります)。薬局方をご参照下さい。

**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

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ください。
- 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。
- コンタミしている培地は使用しないで下さい。
- ピンク~藤色の部分が培地表面から1cm以上あるものは使用しないで下さい(スタンドに静置した後確認して下さい)。
- 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。

**留意事項**

- 発育の度合いは微生物各個体の要求性により異なります。従って、特殊な要求性(栄養基質、温度、培養条件等)を示す菌株は発育しないこともありえます。
- 様々なサンプルを用いて試験していますが、用途に応じて培地を再評価されることをお勧めします。

**参考文献**

- European pharmacopoeia 4.
- USP 27.
- Japanese pharmacopoeia 14.

**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:ピオメリュー・ジャパン株式会社

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:ピオメリュー・ジャパン株式会社

TEL: 03-6834-2666(代表)

\*本添付文書は、下記 Web サイトからダウンロードできます。  
<http://www.biomerieux-jp.net/>

**ピオメリュー・ジャパン株式会社**

〒107-0052 東京都港区赤坂二丁目17番7号赤坂溜池タワー2階

Tel: 03-6834-2666 / Fax: 03-6834-2667

<http://www.biomerieux.co.jp>

 **bioMérieux SA**

376 Chemin de l'Orme  
69280 Marcy-l'Etoile/France

Tel.33(0)4 78 87 20 00 /

Fax33(0)4 78 87 20 90

<http://www.biomerieux.com>



**BIOMÉRIEUX**