

ポルタジャーム

Portagerm

For microbiological control only

41995	バイアル型	10 本
42105	試験管型	20 本

貯蔵法

2-25°C

組成(g/l)

ミネラル塩	8.1
還元剤	2
レサズリン	0.007
緩衝剤	0.7
寒天	9
pH7.1	

原理

ポルタジャームは還元剤と緩衝液が添加されている固形の輸送用培地です。培地中の寒天は、接種した検体中に存在する酸素の拡散を防ぎます。培地中の還元剤は遊離酸素分子と結合し、嫌気状態を保ちます。

レサズリンは酸素の有無を示します：

- ラベンダーブルー：酸素が存在します。
- 無色：酸素が存在しません。

使用法

本培地は細菌を研究室に輸送するために使用します。ほとんどの好気性および嫌気性菌は **20-25 °C** で、**24-48 時間**まで保持できます。

スワブによって採取した検体：

試験管型培地を使用して下さい。

検体をスワブごと迅速に、試験管の培地底面から 5mm 以内に入れます。

スワブの柄の末端を折って、キャップを閉めます。

培地表面がラベンダーブルー色を呈しますが、この色は 2 時間以内に消失します。

研究室に持ち込んだら採取した検体を取りだし、適当な培地に画線塗抹して下さい。

液体の検体：

バイアル型培地を使用して下さい。

シリンジで検体を採取します。バイアルの栓を殺菌し、シリンジで突き刺して検体を注入します。バイアルは常に密閉された状態になります。

研究室に持ち込んだらバイアルからシリンジで検体を取り出し、適当な培地に画線塗抹して下さい。

注意事項

試験管を開けたとき硫化水素の臭いがしますが、培地の劣化によるものではありません。

使用条件

- 試験管の端 (1-2mm) に沿って表面にラベンダーブルー色がみられることがありますが、培地の品質に影響はありません。
- 試験管あるいはバイアルは 48 時間以上光にさらさないで下さい。

参考文献

1. BARRY A. L., FAY G. D., SAUER R. L. – Efficiency of a transport medium for the recovery of aerobic and anaerobic bacteria from applicator swabs – Appl. Microbiol., 1972, **24(1)**, 31-33.
2. DOWELL V. R. – Methods for isolation of anaerobes in the clinical laboratory – Am. J. Med. Technol., 1975, **41(11)**, 402-410.
3. YRIOS J. W., BALISH E., HELSTAD A et al. – Survival of anaerobic and aerobic bacteria on cotton swab in three transport systems – J. Clin. Microbiol., 1975, **1(2)**, 196-200.

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・バイオメリーユ株式会社

TEL: 03-6834-2666 (代表)



シスメックス・バイオメリーユ株式会社

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.