

R2A 寒天培地 (R2A)*For microbiological control only***R2A agar (R2A)**

水中の好気性生菌数の測定

用途

R2A 寒天培地で処理水中の好気性生菌数の測定が可能です。本培地はヨーロッパ薬局方に準拠しています (S medium) (1)。

原理

本培地は貧栄養培地です。本組成は特別な培養条件下で使用するためのもので、殺菌処理でストレスを受けた微生物の発育を可能にします。

キット構成

| | |
|----------|----------------------------------|
| REF43551 | 調製済み培地 |
| | 平板培地 (90mm) 10 枚 × 2 パック R2A* |

*各シャーレに印字

組成**理論値**

性能を確保するため、若干変更される場合があります：

| | |
|-----------------|--------|
| 酵母エキス | 0.5g |
| 肉ペプトン (ウシまたはブタ) | 0.5g |
| カゼイン加水分解物 (ウシ) | 0.5g |
| ブドウ糖 | 0.5g |
| デンプン | 0.5g |
| リン酸水素二カリウム | 0.3g |
| 硫酸マグネシウム | 0.024g |
| ピルビン酸ナトリウム | 0.3g |
| 寒天 | 15g |
| 精製水 | 1l |

pH7.2

必要な機材

- ふ卵器

使用上の注意

- in vitro* 試験、微生物試験にのみご使用下さい。
- 熟練者をご使用下さい。
- 本製品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 (摂取または吸入しないで下さい)。
- 全ての検体、培養物および検体を接種した製品は感染性があるものとして適切にお取り扱い下さい。被検菌の無菌操作および通常操作の留意事項は以下のガイドラインをご参照下さい。安全ガイドライン：CLSI/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、または各国の規制ガイドラインに従って下さい。
- 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。
- 包装が破損している製品は使用しないで下さい。

- コンタミネーションの起きている、または水分が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。

貯蔵条件

- 箱未開封の状態、2-8 下で有効期限まで保管可能です。
- 箱開封後、セロファン袋中では、2-8 下で2週間保管可能です。

検体

検体水の種類・処理法等については、ヨーロッパ薬局方に従って下さい。

使用法

- 培地を室温に戻します。
- ヨーロッパ薬局方に従い操作します。
- フタを下側にして 30-35 で5日間培養します。

判定

培養後、コロニーを数えます。結果の判定は、ヨーロッパ薬局方に従って実施して下さい。

品質管理

本培地は厳格な品質への要望を満たすよう開発・製造されています。各ロットの品質管理における菌株試験結果は試験成績書に記載されています (ご要望により提供致します)。

留意事項

- 本培地は貧栄養培地です。したがって、菌種によっては通常の培地よりも発育が乏しい場合があります。
- 発育の度合は微生物各個体の要求性に左右されます。従って、特殊な要求性 (栄養基質、温度、培養条件等) を有する菌株は発育しないことがあります。
- 用途に応じて培地を再評価されることをお勧めします。

廃棄処理

使用の有無にかかわらず、他の汚染廃棄物とともに、感染の危険性のある物質の廃棄方法に従い廃棄して下さい。廃棄産物や流出産物は使用施設の責任の元、それぞれの性質や危険性の度合いに応じて適切な規制に従い廃棄して下さい。

参考文献

- European Pharmacopoeia 5.

記号

| 記号 | 内容 |
|---|---------|
|  または REF | 品番 |
|  | 製造元 |
|  | 保管温度 |
|  | 有効期限 |
|  | ロット番号 |
|  | 使用手順を参照 |
|  | 試験可能数 |

(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(0)4 78 87 20 00 /

Fax33(0)4 78 87 20 90

<http://www.biomerieux.com>