



アプリケーション :

- R2A培地の培地性能試験
- 培地チャレンジテスト
- 微生物計数試験
- 低濃度CFU試験

製品詳細 :

- 定量化された単一の微生物のバイアル5本入 (バイアルあたり凍結乾燥ペレット1本入)
- キットあたり最大50枚分のテスト
- 使用説明書

お問い合わせ先 :

レーベン・ジャパン株式会社

E-mail : info@raven-japan.com

ハイライト :

- 日本薬局方、G8 Water 4.4.2に従事したR2A培地の培地性能試験を実施する研究所向けに設計した2菌種株
 - ATCC®BAA-2500™* (カタログ # 01110SC) 由来の *Methylobacterium extorquens*
 - ATCC®17386™* (カタログ # 0524SC) 由来の *Pseudomonas protegens* (G)
- R2A培地に接種する50~200 CFUを供給
- すぐに使用できる瞬時溶解製品は、JPの必要に応じて凍結乾燥前に飢餓状態にしています
- 希釈は不要
- 水和後、30分安定です
- 5つのペレットでパッケージされ、最大50のテストを提供し、あらゆる規模のラボ向けの経済的な量
- 冷蔵保管は簡単で経済的です
- オンラインで試験成績書、詳細な株情報を提供
- リファレンスカルチャーから3継代 (またはそれ以下) で追跡可能な株- JP要件を満たします

様々な異なる接種方法のプロトコルの提案

以下は、メンブランフィルター法、混釈法、および塗抹法による製品の水和および使用のための推奨プロトコールです。このプロトコールは、50~200 CFU / 1ml（メンブランフィルター法、混釈法、塗抹法）もしくは0.1ml（塗抹法）の接種濃度を使用しますが、研究室のSOPに応じて他の接種濃度を使用することができます。湿った培地に接種すると、コロニーが凝集したり広がったりすることがあります。最良の結果を得るには、接種前に培地を乾燥させてください。開始するには、まずペレットを水和させます。

1

冷蔵保管庫から凍結乾燥ペレットを含むホルボーチを1つ取り出します。未開封のホルボーチを室温に平衡化させます（約30分）。



2

再水和のために滅菌水10mlもしくは1mlを準備します。



3

ホルボーチを引き裂き、凍結乾燥ペレットを含むバイアルを取り出します。



4

ペレットバイアルからキャップを取り外します。ペレット1を10mlもしくは1mlの滅菌水に入れます。R2A培地で1mlもしくは0.1mlあたり50-200 CFUのチャレンジ濃度を得るには、ペレットを1つだけ使用してください。滅菌水の蓋はずしを済ませてください。



5

ペレットが完全に溶解し懸濁液が均一になるまで、水和物をボルテックスします。



メンブランフィルター法

6

メンブランフィルターの場合は、ステップ④で10mlに溶解してください。滅菌ピペットを使用して、ステップ⑤の水和懸濁液から1mlを滅菌水100 mlに移します。混合します。



7

プロトコールに従ってメンブランフィルター法を実行します。



8


フィルターをR2A寒天プレートに移し、SOPに従って培養します。R2A培地で50-200CFUを復元します。



混釈法


6

混釈法の場合は、ステップ④で10mlに溶解してください。滅菌済みピペットを使用して、水和懸濁液から空のペトリ皿の底に1mlを移します。




7

SOPに従って、12~20 mlの溶融寒天を接種材料に注ぎます。




8

交互に回転させてペトリ皿を静かに旋回させることにより、寒天全体で微生物を完全に混合します。



9

寒天が固まったら、プレートをひっくり返して培養します。R2A培地で50-200 CFUを復元します。



塗抹法

6

滅菌済みピペットを使用して、0.1mlもしくは1.0 mlの水和懸濁液をR2A培地に移します。懸濁液を均等に広げてペトリ皿の底に塗抹します。R2A培地で50-200 CFUを復元します。



ATCC Licensed Derivative®

*ATCC Licensed Derivative®のロゴ、マーク及びATCC®のカタログマークはATCC®の登録商標です。Microbiologics社はこれらの登録商標の使用とATCC®菌株由来の製品の販売を許可されています。



レーベン・ジャパン株式会社

〒343-0827 埼玉県越谷市川柳町3-110-8

お問合せ：048-961-1781

E-mail : info@raven-japan.com

詳細は、<http://raven-japan.com/>をご覧ください。