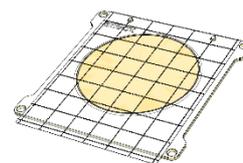


簡易型微生物検査用培地



『FM-Plate (AC) 』

本製品について

アテクトでは従来、公定法に準拠した微生物検査器材を製造、販売して参りましたが食品安全への意識の高まりから、より簡便に熟練者でなくても微生物検査を実施できることが求められています。FM-Plate (AC) は従来の寒天培地を必要とせず、試料液を滴下するだけで一般生菌数を測定することが可能な簡易培地です。

試料の調製

1. 試料に適切な緩衝液を添加します。
2. ストマッカーを用いて均質化し、試料液を作製します。
3. 必要に応じて試料液を希釈します。

接種方法

1. カバーフィルムをめくり試料液 1mL を培地に滴下した後、カバーフィルムを戻して培地面を覆います。
2. ゲル化するまで 3 分間静置します。
3. フィルムを上にした状態で積み重ねます。
4. インキュベーターで $35 \pm 1^\circ\text{C}$ 、 48 ± 2 時間培養します。
(25 枚まで重ねて培養することができます。)

判定方法

カバーフィルムの培地と対向する面には発色指示薬テトラゾリウム塩 (2,3,5-Triphenyl Tetrazolium Chloride) が含まれています。そのため、発育したほとんどのコロニーは赤く発色します。赤色の集落を数えることで一般生菌数を測定できます。

判定上の注意

発育する培地部分の面積は約 20 cm^2 です。

コロニー数が多い場合はグリッド内の 1 マス (1cm×1cm) を数えて、20 倍することで推定することが可能です。

製品入数と保管

- ・100 枚入/箱 (25 枚/袋×4 袋)
- ・本製品は、4～10℃の冷蔵庫内に保管してください。
- ・開封後はアルミ袋に戻し、密封した状態で冷蔵庫内 (4～10℃) で保管してください。

使用期限

- ・製造から 3 ヶ月 (暫定)
- (本製品左下部に Exp 表記あり)

使用上の注意事項

- ・本製品を使用前に取扱説明書をご確認ください。
- ・本製品は食品、環境に対する微生物検査を目的としていますので、目的外の使用をお控えください。
- ・本製品の取り扱いにつきましては熟練者の指導のもと、十分なバイオハザード対策を実施してください。
- ・本製品は全ての食品、検査手順、菌株に対して検証されたものではありません。
- ・検査結果の解釈や運用はご使用される方の判断に依ります。検査結果の判断につきましては当社は責任を負いかねます。
- ・本製品や試薬等が目や口に入った場合は、水で十分に洗い流し、医師に相談してください。
- ・使用済みの培地は滅菌処理を行った上で廃棄してください。
- ・使用期限を過ぎた製品は保証対象外となります。
- ・本製品に破損、異物、変色等が認められた際は使用を控え、製造・販売元にお問い合わせください。

製造・販売元

株式会社アテクト
〒527-0082
滋賀県東近江市上羽田町 3275-1
TEL : 0748-20-3535
FAX : 0748-25-7171
Mail : biosales@atect.co.jp