



ペトリフィルム™

E.coli および大腸菌群数迅速測定用プレート

(RECプレート)



ペトリフィルム™

E.coli および大腸菌群数迅速測定用プレート (RECプレート)

検査時間を軽減、人による測定誤差も軽減

24時間でE. coliおよび大腸菌群の判定結果を得ることができます

迅速な検査

- 24時間でE. coli、大腸菌群共に判定可能

正確な検査

- ISOおよびFDA BAMとの高い相関を示す
妥当性確認された試験法
- 幅広い希釈水を評価済み

簡単な操作

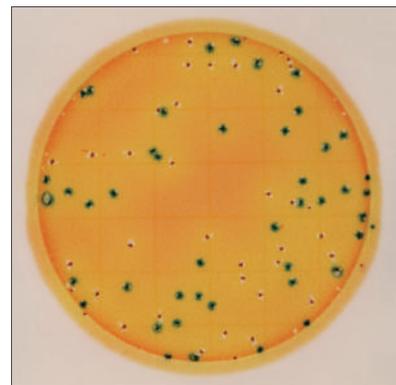
- できあがり培地のため培地調製が不要
- pH5以上の検体はpH調整が不要

製品仕様

- 対象菌種：E. coli、大腸菌群
- 培地：改良型Violet Red Bile(VRB)培地
- 指示薬：TTC、BCIG
- 培養時間：18～24時間
- 培養温度：
<AOAC OMA>
35°C または 37°C
乳製品 30°C または 32°C
<AFNOR>
37°C
乳製品 30°C
E. coliのみ42°C
※ISOに基づくE. coliの判定を行う場合

- 測定するコロニー
<E. coli>
気泡の有無に関わらず全ての青色のコロニー
<大腸菌群>
気泡の有無に関わらず全ての青色のコロニーおよび気泡を伴う赤色のコロニーの総数
※ISOに基づく大腸菌群の判定を行う場合は、気泡の有無に関わらず全ての青色のコロニーと赤色のコロニーの総数

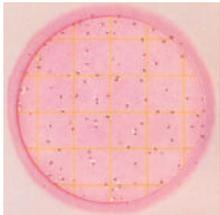
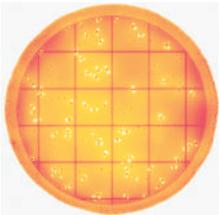
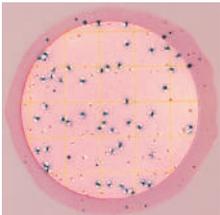
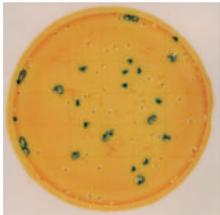
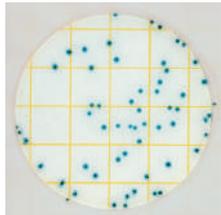
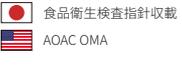
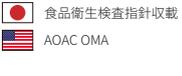
- 適正測定範囲
<E. coli>
青色から青緑色のコロニー数が100コロニー以下(赤色のコロニー数に関わらず)
<大腸菌群>
青色のコロニーと赤色のコロニーの総数で100コロニー以下(気泡の有無に関わらず)



ペトリフィルム™ 培地

大腸菌群／*E.coli* 測定用プレート 製品一覧

「ペトリフィルム™ 培地」は目的と用途に応じた大腸菌群／*E. coli*測定用プレートを取り揃えています。

| | 大腸菌群 | | <i>E. coli</i> および大腸菌群 | | <i>E. coli</i> |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名 | 大腸菌群数測定用プレート (CCプレート)  | 大腸菌群数迅速測定用プレート (RCCプレート)  | <i>E. coli</i> および大腸菌群数測定用プレート (ECプレート)  | <i>E. coli</i> および大腸菌群数迅速測定用プレート (RECプレート)  | 大腸菌選択用プレート (SECプレート)  |
| 培地 | 改良型 Violet Red Bile (VRB) 培地 | 改良型 Violet Red Bile (VRB) 培地 | 改良型 Violet Red Bile (VRB) 培地 | 改良型 Violet Red Bile (VRB) 培地 | 選択培地 |
| 指示薬 | TTC | TTC pH指示薬 | TTC BCIG | TTC BCIG | BCIG |
| 培養時間 | 24±2時間 | 推定 6～14時間 確定 8～24時間 | <i>E. coli</i> 48±2時間 (未加工の食肉、鶏肉、水産食品は24±2時間) 大腸菌群 24±2時間 | 18～24時間 | 24±2時間 |
| 培養温度*1 | 35±1℃ | 35±1℃ | 35±1℃ | 35℃*2 32℃(乳製品) | 42±1℃ |
| 培地接種面積 | 20 cm ² | 20 cm ² | 20 cm ² | 30 cm ² | 20 cm ² |
| 測定するコロニー | 気泡を伴う赤色のコロニー | 気泡を伴う赤色のコロニー | < <i>E. coli</i> > 気泡を伴う青色のコロニー <大腸菌群> 気泡を伴う青色のコロニーと、気泡を伴う赤色のコロニーの総数 | < <i>E. coli</i> > 気泡の有無に関わらず全ての青色コロニー <大腸菌群> 気泡の有無に関わらず全ての青色のコロニーと、気泡を伴う赤色のコロニーの総数*3 | 青緑色のコロニー |
| 代表的な認証・承認 |  食品衛生検査指針収載 AOAC OMA AFNOR Validated Method |  食品衛生検査指針収載 AOAC OMA |  食品衛生検査指針収載 AOAC OMA |  AOAC OMA MicroVal |  AFNOR Validated Method |

※1：培養温度のより詳細な条件については、各製品の取扱説明書、解説書をご覧ください。
※2：ISOに基づく*E. coli*の判定を行う場合は42℃
※3：ISOに基づく大腸菌群の判定を行う場合は、気泡の有無に関わらず全ての青色のコロニーと赤色のコロニーの総数

| 対象菌種 | 製品番号 | 仕様 | 入目／箱 |
|------------------------|---------|--------------------------------------------|-------------------|
| 大腸菌群 | 6410CC | 大腸菌群数測定用プレート (CCプレート) | 50枚入 (25枚×2袋) |
| | 6416CC | 大腸菌群数測定用プレート (CCプレート) | 1,000枚入 (25枚×40袋) |
| | 6402CC | 大腸菌群数迅速測定用プレート (RCCプレート) | 50枚入 (25枚×2袋) |
| | 6412CC | 大腸菌群数迅速測定用プレート (RCCプレート) | 500枚入 (25枚×20袋) |
| <i>E. coli</i> および大腸菌群 | 6404EC | <i>E. coli</i> および大腸菌群数測定用プレート (ECプレート) | 50枚入 (25枚×2袋) |
| | 6414EC | <i>E. coli</i> および大腸菌群数測定用プレート (ECプレート) | 500枚入 (25枚×20袋) |
| | 6436REC | <i>E. coli</i> および大腸菌群数迅速測定用プレート (RECプレート) | 50枚入 (25枚×2袋) |
| | 6437REC | <i>E. coli</i> および大腸菌群数迅速測定用プレート (RECプレート) | 500枚入 (25枚×20袋) |
| <i>E. coli</i> (大腸菌) | 6434SEC | 大腸菌選択用プレート (SECプレート) | 50枚入 (25枚×2袋) |
| | 6435SEC | 大腸菌選択用プレート (SECプレート) | 500枚入 (25枚×20袋) |

「ペトリフィルム™ 培地」とは？

発売から40年以上の実績。寒天培地に代わる画期的な製品として、その信頼性※ならびに効率性で世界的に高い評価を得ている乾式フィルム状できあがり培地です。

※ペトリフィルム™ 培地は、そのほとんどの製品が妥当性確認された検査法として第三者認証機関に認証されており、日本国内においては「食品衛生検査指針 微生物編 改訂 第2版 2018」に記載されています。

ペトリフィルム™ 培地 製品一覧

| 対象菌種 | 培養時間 | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 24時間  | 48時間 | 72時間 | 90時間 | 120時間 |
| 一般生菌 | RACプレート  | ACプレート  | | | |
| 大腸菌群 | RCCプレート ※6～14時間で推定判定も可能  CCプレート  | | | | |
| <i>E. coli</i> (大腸菌) | RECプレート ※一枚のプレートで大腸菌群、 <i>E. coli</i> 共に24時間で判定可能  SECプレート  | ECプレート ※一枚のプレートで大腸菌群、 <i>E. coli</i> 共に判定可能 ※大腸菌群は24時間、 <i>E. coli</i> は48時間で判定 (ただし、一部食材は24時間で <i>E. coli</i> を判定可能)  | | | |
| 黄色ブドウ球菌 | STXプレート  | | | | |
| カビ・酵母 | | RYMプレート  | | | YMプレート ※5日培養  |

NEOGEN、ペトリフィルムは、Neogen社の商標です。

ネオジェンジャパン株式会社

<https://www.neogen.jp/>

NEO-231-A(0624)e.

Please Recycle. Printed in Japan.
© Neogen Corporation. All rights reserved.