

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用システム

3M™ Petrifilm™ Salmonella Express System



硫化水素産生、硫化水素非産生、両方のサルモネラ 通知法と比べて約1/2の時間で判定可能！！

3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用システム

- 1 迅速な判定結果
- 2 作業効率の向上
- 3 高い信頼性  AOAC Intl. Official Method



- 低夾雑の検体は選択増菌培養が不要です。
- 高夾雑の検体は、3M™ ラパポートバシリアディス R10培地 (R-V R10) 1種類の培地で選択増菌培養が可能です。
- 3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用プレート1枚で選択分離培養が可能です。
- 3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用確認ディスク1枚で確認培養が可能です。
- 3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用確認ディスクの結果は、通知法の生化学的性状確認の結果と同等となります。

※1 選択増菌の培養時間については24時間をお勧めいたしますが、使用される検体により8~24時間の間で事前に検証の上、適した培養時間を設定してください。

3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用 システム

選択増菌培養が
不要
(低夾雑の場合)



低夾雑の検体

前増菌培養

18~24hrs

選択増菌培養

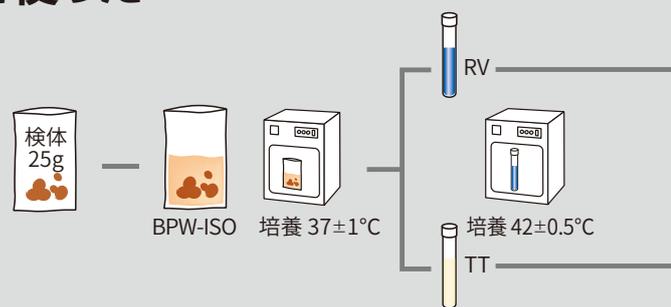
0hrs

高夾雑の検体

18~24hrs

8~24hrs^{※1}

粉末培地を使った 培養法



通知法

「食品、添加物等の規格基準に定めるサルモネラ属菌及び黄色ブドウ球菌の試験法の改正について」(平成27年7月29日付食安発0729第4号)

前増菌培養

20~24hrs

選択増菌培養

20~24hrs

属菌を1枚のプレートで確認可能！！

※低夾雑の検体で陽性判定まで実施した場合

培地調製が
不要

ディスク1枚挿
入するだけで確
認培養が可能

短時間で
判定可能

通知法と比べてトータル
約1 / 2の時間で判定が可能
※低夾雑の検体の場合



ペトリフィルム™
サルモネラ属菌測定用
プレート



培養 41.5±1°C

陰性判定



ペトリフィルム™
サルモネラ属菌測定用
確認ディスク



培養 41.5±1°C



陽性判定

選択分離培養

22~26hrs

22~26hrs

Total
40
~50hrs

Total
48
~74hrs

確認培養 (生化学的反応と同等)

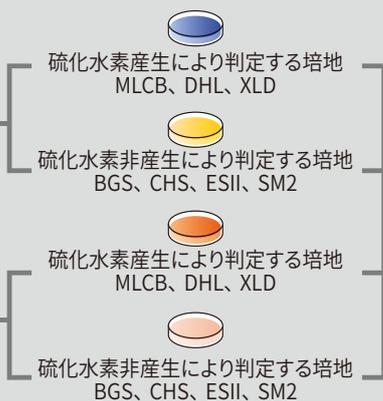
4~5hrs

4~5hrs

判定

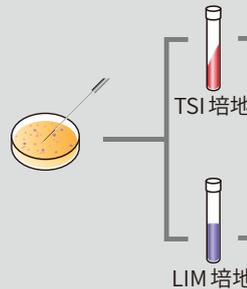
Total
44
~55hrs

Total
52
~79hrs



培養 37±1°C

陰性判定



培養 37±1°C



陽性判定

選択分離培養

20~24hrs

Total
60
~72hrs

確認培養

20~24hrs

判定

Total
80
~96hrs

3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用システムは、
食品増菌検体および食品加工環境検体におけるサルモネラ属菌の
迅速検出と生化学的確認のための病原菌定性検査キットです。

3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用システムは、
下記の製品によって構成されています。

- **3M™ サルモネラ属菌用前増菌基礎培地と3M™ サルモネラ属菌用前増菌サプリメント**
サルモネラ属菌の回収と増殖のための独自の培地です。
- **3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用プレート**
冷水可溶性ゲル化剤を含む発色性のできあがり培地システムで、
サルモネラ属菌を選択・識別し推定結果を提供します。
- **3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用確認ディスク**
サルモネラ属菌の生化学的確認を容易にする確認ディスクです。



製品一覧

	製品番号	製品名	入目/箱	輸送方法	保管方法
1	6536SALX	3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用プレート	50枚入 (25枚×2袋)	冷蔵輸送	未開封: 2°C~8°C 開封済み: 遮光・密封可能な袋に入れて、 -20°C~-10°Cで保存し4週間以内に使用してください。
	6537SALX		200枚入 (25枚×8袋)		
2	6538SALX	3M™ ペトリフィルム™ サルモネラ属菌測定用確認ディスク	5枚入	常温輸送	未開封: 2°C~8°C 開封済み・開封口をテープでシールし、冷蔵所 20~25°C、相対湿度 60%未満で室内保管し4週間以内、またはシール後、密閉容器に入れ-20°C~-10°Cで保管し5ヶ月以内に使用してください。
	6539SALX		25枚入 (5枚×5袋)		
3	SEB500	3M™ サルモネラ属菌用前増菌基礎培地	500g	常温輸送	2°C~30°C 暗所保管
	SEB025		2.5kg		
4	SESUP001	3M™ サルモネラ属菌用前増菌サプリメント	1g	常温輸送	2°C~8°C 暗所保管
5	BP0288500	3M™ ラバポート バシリアディス R10 培地 (R-V R10)	500g	常温輸送	2°C~30°C
6	6425	3M™ ペトリフィルム™ フラットスプレッター	2枚入		

※ 1 / 2 / 3: 必要量に応じてお選びください。

バックグラウンド (高夾雑、低夾雑) の目安

高夾雑の検体例 (>10 ⁴ CFU/g)	魚介類 (海老)、生牛肉、生鶏肉、果物、野菜、生乳
低夾雑の検体例 (≤10 ⁴ CFU/g)	殺菌乳、乳製品、加工食品、冷凍食品、殺菌卵



製品の使い方を動画でご紹介しています。
ぜひご覧ください。

<http://multimedia.3m.com/mws/media/1197466O/3mtm-tm.mp4>

Web

3M、Petrifilm、ペトリフィルムは3M社の商標です。

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨はすべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性、もしくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項もしくは推奨は売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

取扱店

3M

スリーエム ジャパン株式会社

フードセーフティ製品部

<http://go.3M.com/foodsafety.jp>



Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2020. All Rights Reserved.
MIC-170-K

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-321

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)