

3M™ ペトリフィルム™ 生菌数迅速測定用プレート (RACプレート)

検査時間を軽減、人による測定誤差も軽減

24時間で生菌数の判定結果を得ることができます。

生菌とは？

標準培地で発育する
中温性・好気性細菌。
生菌数の菌数は食品
全般の衛生的な指標
となります。
(衛生指標菌)

迅速な判定結果

- 24時間で判定可能

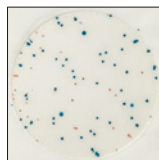


作業効率アップ

- できあがり培地のため
培地調製不要
- 保管・培養時のスペースを削減
- フォームダムが付いているので、
検体の接種が容易

正確な検査

- 国際的に妥当性確認済み
- 混釈培養法と高い相関性あり
- 芽胞菌による液状化を低減し、
コロニーが染色されるため
判定が容易



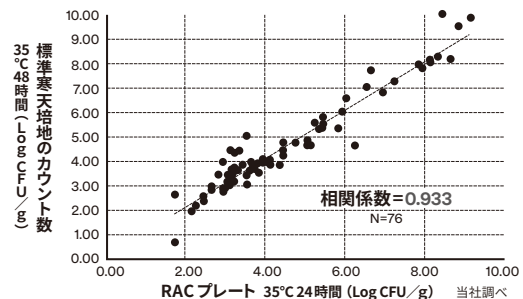
製品仕様

- 対象菌種：一般生菌
- 培地：改良型標準培地
- 指示薬：赤色-TTC 青色-酵素基質
- 測定するコロニー：赤色と青色のコロニー
- 適正測定範囲：25~300コロニー
- 培養条件
全食品（下記を除く）：35±1℃ 24±2時間
乳製品・魚介類：32±1℃ 24±2時間
粉末乳製品：32±1℃ 48±3時間

代表的な認証・承認



標準寒天培地との相関関係



76種類の食材
を用いて比較試
験を行ったところ、標準寒天培
地の結果（48
時間）と高い相
関が得られてい
ます。

製品番号	製品名	入目/箱
6478RAC	3M™ ペトリフィルム™	50枚入 (25枚×2袋)
6479RAC	生菌数迅速測定用プレート (RACプレート)	500枚入 (25枚×20袋)
6425	3M™ ペトリフィルム™ フラットスプレッダー	2枚入

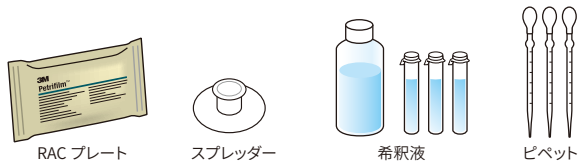
食品微生物の検査手順(生菌数検査)

参考:食品衛生検査指針 微生物編 2015

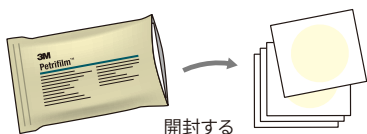
3M™ ペトリフィルム™ 生菌数迅速測定用プレート (RACプレート) での検査方法

1日

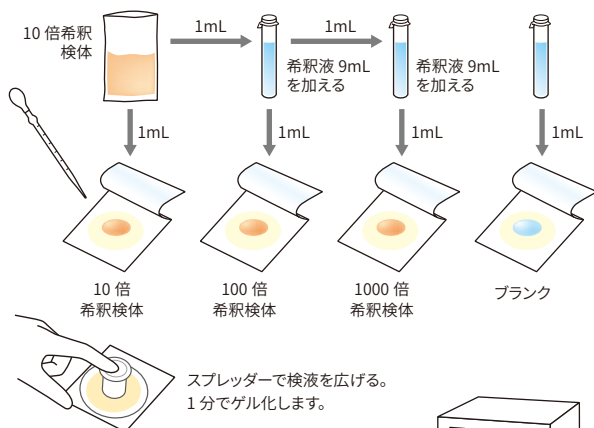
1 検査に必要な備品を準備する。



2 培地を準備する。



3 希釈検体をプレートに接種する。



4 プレートを培養器に入れる。

35±1°Cで24±2時間培養します。

5 菌数を測定・算出する。

コロニー数を測定し、菌数を算出します。

6 滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄する。
器具は洗浄して片付ける。

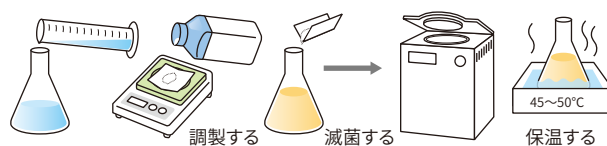
標準的な寒天培地での検査方法

2日

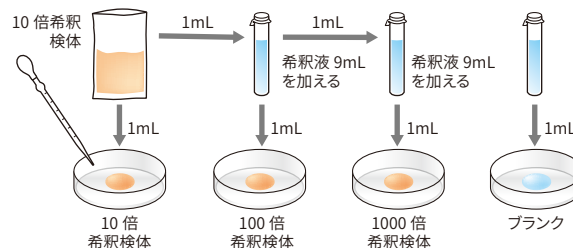
1 検査に必要な備品を準備する。



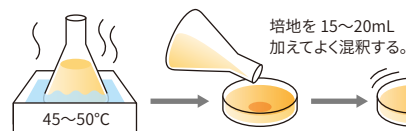
2 培地を準備する。



3 希釈検体をシャーレに分注する。



4 培地を混雑する。



5 シャーレを培養器に入れる。

シャーレを倒置する。
35±1°Cで48±3時間培養します。

6 菌数を測定・算出する。

コロニー数を測定し、菌数を算出します。

7 滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄する。
器具は洗浄して片付ける。

取扱店

Web ペトリフィルム Q

3M, Petrifilm, ペトリフィルムは3M社の商標です。

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-009-E

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)