

# 3M™ ペトリフィルム™ 生菌数測定用プレート (ACプレート)

検査時間を軽減、人による測定誤差も軽減

コロニーが赤く染色されるので判定が容易です。

## 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)

## 作業効率アップ

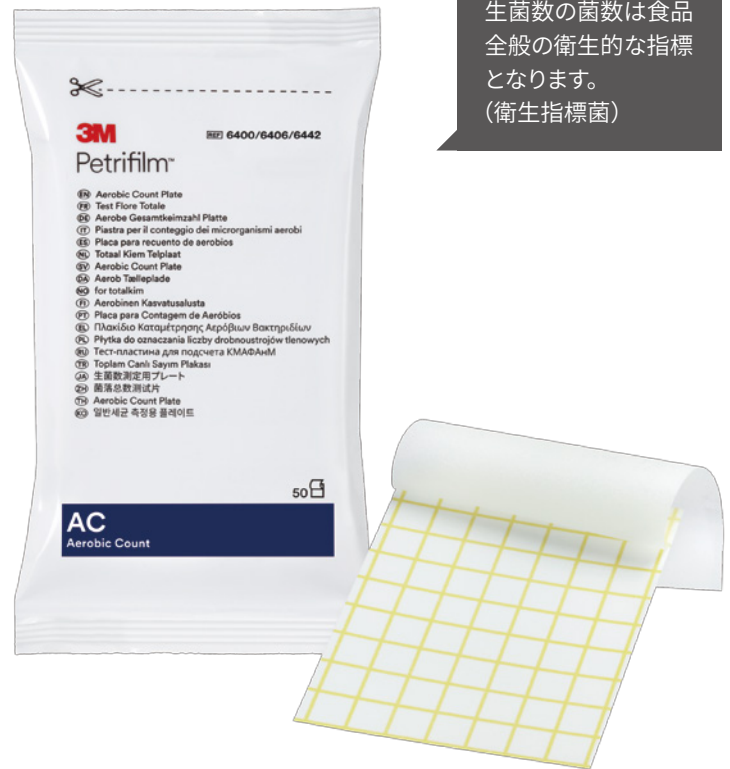
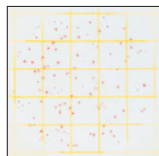
- 培地調製が不要で、  
検査効率が約1.8倍アップ\*
- 保管・培養時のスペースを削減

## 高い信頼性

- 国際的に妥当性確認済み
- 国内外で約30年以上の販売実績
- 世界の数多くの食品企業が採用

## 正確な検査

- 混釈培養法の結果と  
高い相関あり
- コロニーが赤く染色され  
判定が容易



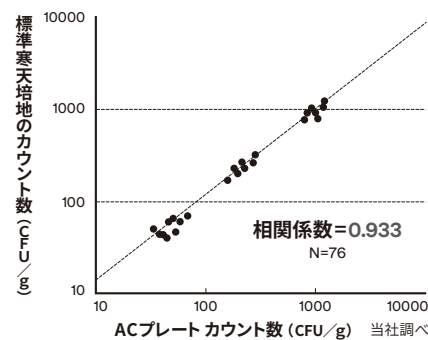
## 製品仕様

- 対象菌種：一般生菌
- 培地：改良型標準培地
- 指示薬：TTC
- 測定するコロニー：赤色のコロニー
- 適正測定範囲：25～250コロニー
- 培養温度：35±1℃
- 培養時間：48±3時間

## 代表的な認証・承認



## 標準寒天培地との相関関係



3M™ ペトリフィルム™  
生菌数測定用プレートは、  
標準培地と冷水加溶性  
ゲル、TTC 指示薬とで構  
成されている生菌数測定  
用のできあがり培地です。  
*E.coli* NBRC3806、およ  
び食品由来の *Klebsiella*  
*pneumoniae* を用いて菌  
数比較を行ったところ、  
標準寒天培地の結果と良  
好な相関関係が得られて  
います。

製品番号	製品名	入目/箱
6400AC	3M™ ペトリフィルム™ 生菌数測定用プレート (ACプレート)	100枚入 (50枚×2袋)
6406AC		1,000枚入 (50枚×20袋)

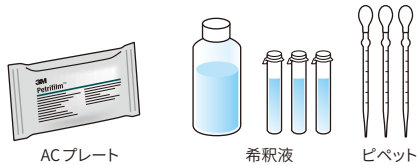
● 発注単位は箱単位です。 ● 製品名、製品番号、価格は予告なく改訂することがあります。 ● 注意事項、保証、保管などの詳細は取扱説明書を参照してください。  
※検査効率は、1994年から1997年にかけて285工場で行った調査に基づいています。

# 食品微生物の検査手順(生菌数検査)

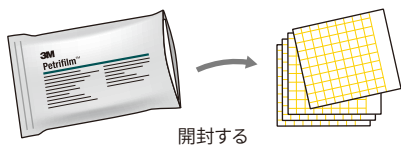
参考:食品衛生検査指針 微生物編 2015

## 3M™ ペトリフィルム™ 生菌数測定用プレート(ACプレート)での検査方法

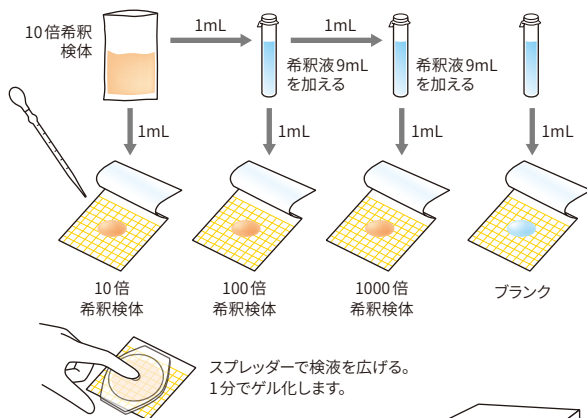
### 1 検査に必要な備品を準備する。



### 2 培地を準備する。

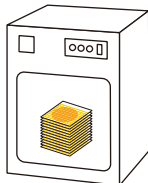


### 3 希釈検体をプレートに接種する。



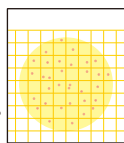
### 4 プレートを培養器に入れる。

35±1℃で48±3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。

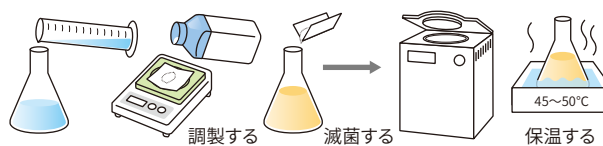


## 標準的な寒天培地での検査方法

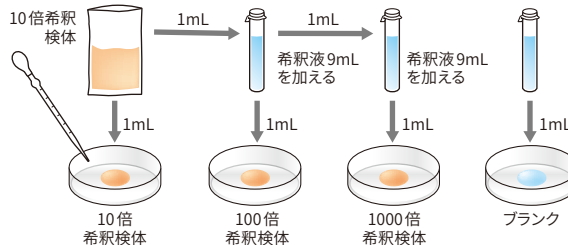
### 1 検査に必要な備品を準備する。



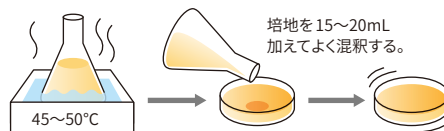
### 2 培地を準備する。



### 3 希釈検体をシャーレに分注する。



### 4 培地を混釈する。



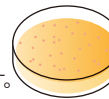
### 5 シャーレを培養器に入れる。

シャーレを倒置する。 35±1℃で48±3時間培養します。



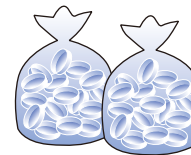
### 6 菌数を測定・算出する。

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-004-F

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)