

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。

作業効率アップ

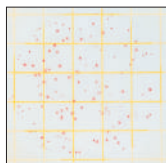
- できあがり培地のため、培地調製が不要
- 保管・培養時のスペースを削減

高い信頼性

- 国際的な第三者認証取得済み
- 国内外で約40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



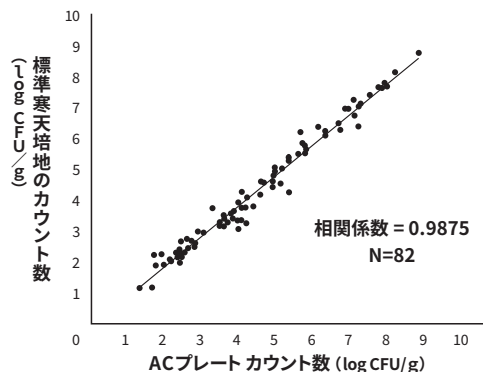
製品仕様

- 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：≤ 300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

-  食品衛生検査指針 収載
-  AOAC OMA
-  AFNOR Validated Method

標準寒天培地との相関関係



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。

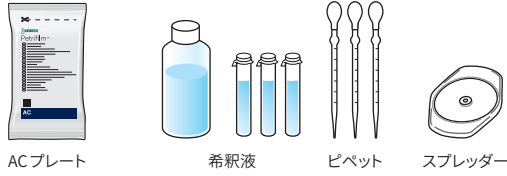
製品番号	製品名	入目/箱
6400AC	ペトリフィルム™ 生菌数測定用プレート (ACプレート)	100枚入 (50枚 × 2袋)
6406AC		1,000枚入 (50枚 × 20袋)

食品微生物の検査手順(生菌数検査)

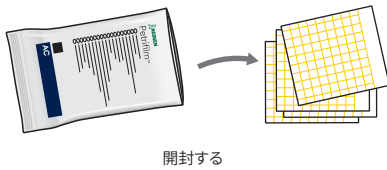
参考:食品衛生検査指針 微生物編 改訂第2版 2018

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

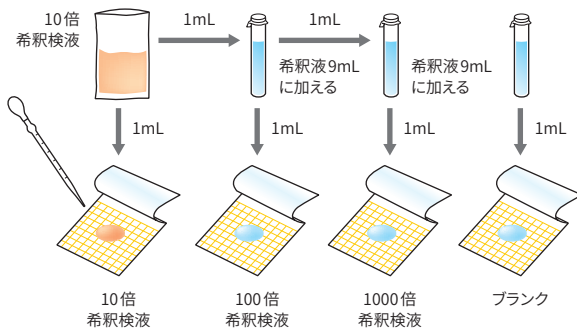
1. 検査に必要な備品を準備する。



2. 培地を準備する。

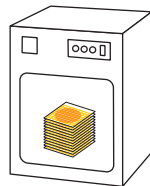


3. 希釈検液をプレートに接種する。



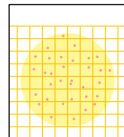
4. プレートを培養器に入れる。

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、生菌数を算出します。



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。

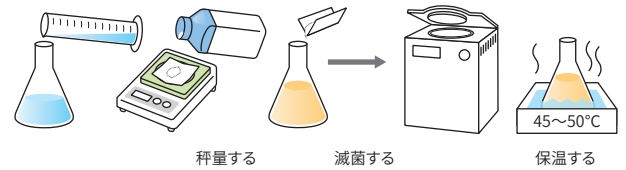


標準的な寒天培地での検査方法

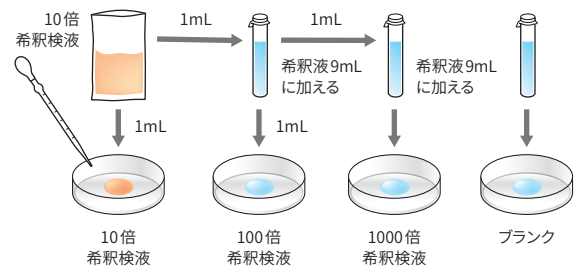
1. 検査に必要な備品を準備する。



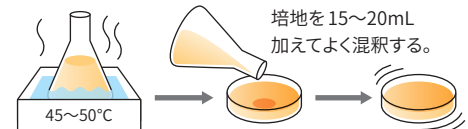
2. 培地を準備する。



3. 希釈検液をシャーレに分注する。

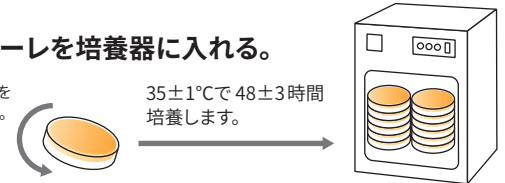


4. 培地を混釈する。



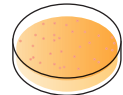
5. シャーレを培養器に入れる。

シャーレを倒置する。
35±1°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、生菌数を算出します。



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。

