

ペトリフィルム™ 高感度大腸菌群数測定用プレート

(HSCCプレート)

検査時間を軽減、人による測定誤差も軽減
24時間で確認試験と同等の結果を得ることが出来ます。

作業効率アップ

- 培地調製が不要
- 24時間で判定可能



高感度

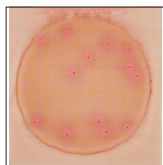
- 1枚のプレートに
5mLの試料液を接種可能

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

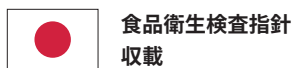
- ガス発生の確認が可能
- 確認試験と同等の検査結果を得ることが可能



製品仕様

- 対象菌種：大腸菌群
- 培地：改良型Violet Red Bile (VRB) 培地
- 指示薬：TTC
- 測定するコロニー：
気泡を伴う赤色のコロニー (気泡の有無に関わらず、全てのコロニー総数)
- 適正測定範囲：≤ 150コロニー
- 培養温度：32±1℃
- 培養時間：24±2時間

代表的な認証・承認



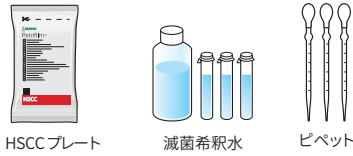
製品番号	製品名	入目/箱
6405HSCC	ペトリフィルム™ 高感度大腸菌群数測定用プレート (HSCCプレート)	50枚入 (25枚 × 2袋)
6415HSCC		500枚入 (25枚 × 20袋)
6481	ペトリフィルム™ HSCC用スプレッダー	2個入

食品微生物の検査手順(大腸菌群数検査)

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™ 高感度大腸菌群数測定用プレート (HSCCプレート) での検査方法

1. 検査に必要な備品を準備する。



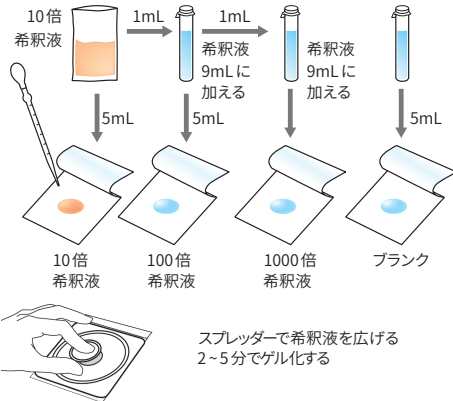
確認試験

1日

2. 培地を準備する。

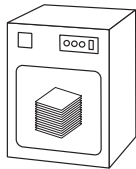


3. 希釈液をプレートに接種する。



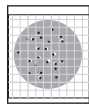
4. プレートを培養器に入れる。

32±1°Cで24±2時間培養します。



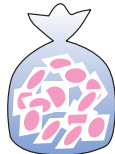
5. 菌数を測定・算出する。

ガス発生を伴う赤色コロニー数を測定し、大腸菌群数を算出します。



6. 滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄します。
器具は洗浄して片付けます。



確定試験と同等の試験結果

標準的な寒天培地での検査方法

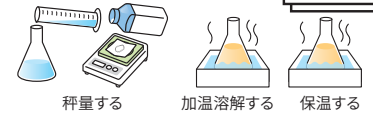
1. 検査に必要な備品を準備する。



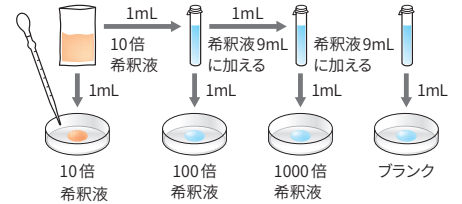
推定試験

1~2日

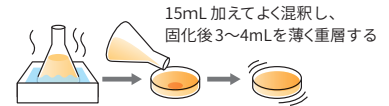
2. 培地を準備する。



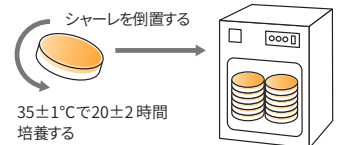
3. 希釈液をシャーレに分注する。



4. 培地を混釈し、重層する。



5. シャーレを培養器に入れる。



6. 菌数を測定・算出する。

コロニー数を測定し、推定菌数を算出します。



確定試験

2~3日

7. 釣菌する。



8. EMB寒天培地に画線塗抹し、培養する。

35±1°Cで24±2時間培養します。



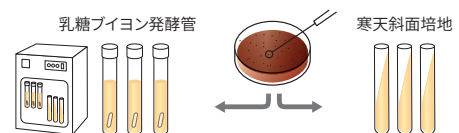
9. 金属光沢または紫赤色の定型的集落を確認する。

定型的集落のない場合は、定型的集落に類似した集落2個以上を釣菌します。

完全試験

3~4日

10. 推定大腸菌群数を求める。



35±1°Cで24~48±3時間培養する

ガス産生で陽性

35±1°Cで24±2時間培養する

グラム陰性無芽胞桿菌で陽性

11. 滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄します。
器具は洗浄して片付け

