

ペトリフィルム™ セレウス菌測定用プレート

(BCプレート)

検査時間を削減、人による測定誤差も軽減

最短20時間でセレウス菌の判定結果が得られます。



簡便

- 培地調製が不要
- 平板培地で必要な塗抹作業
- 柔軟な培養温度設定

迅速

- 20～24時間で判定可能
- 生化学性状試験と同等の検査結果を得ることが可能

正確

- 国際的な第三者認証取得予定

製品仕様

- 対象菌種: セレウス菌
- 培養時間: 20～24時間
- 培地: レシチナーゼ基質を含む選択培地
- 適正測定範囲: ≤ 100コロニー
- 培養温度: 30±1°Cまたは35±1°C

製品番号	製品名	入目/箱
6482BC	ペトリフィルム™ セレウス菌測定用プレート(BCプレート)	50枚入 (25枚 × 2袋)
6483BC		500枚入(25枚 × 20袋)
6425	ペトリフィルム™ フラットスプレッダー	2個入

食品微生物の検査手順(セレウス菌検査)

参考:食品衛生検査指針 微生物編 改訂第2版 2018

培養
1日

ペトリフィルム™ セレウス菌 測定用プレート(BCプレート)での検査方法

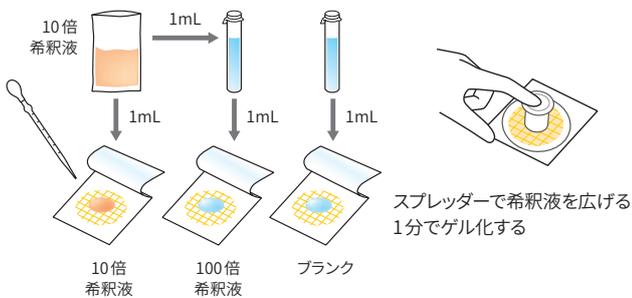
1. 検査に必要な備品を準備する。



2. 培地を準備する。

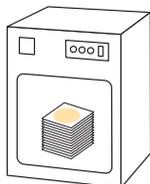


3. 希釈液をプレートに接種する。



4. プレートを培養器に入れる。

30±1℃または35±1℃で20～24時間培養する。



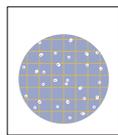
5. 菌数を測定・算出する。

【セレウス菌のコロニーの特徴】

- 乳白色/白色の沈殿物を伴う赤紫色のコロニー

【セレウス菌以外のコロニーの特徴】

- 乳白色/白色の沈殿物を伴わない赤紫色のコロニー
- 青色のコロニー



生化学性状試験と同等の検査結果

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。



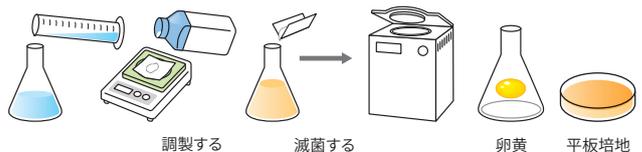
培養
1～2日

標準的な寒天培地での検査方法

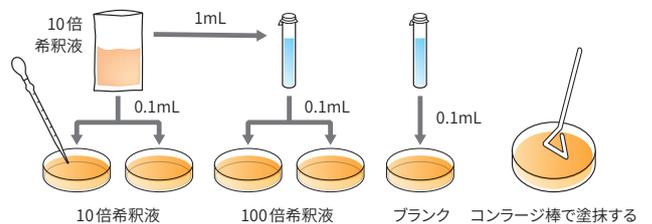
1. 検査に必要な備品を準備する。



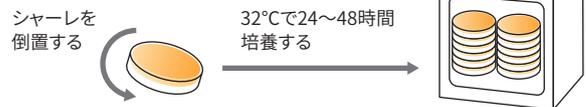
2. 培地を準備する。



3. 希釈液をシャーレに分注し、塗抹する。



4. シャーレを培養器に入れる。



5. 定型的コロニーを測定し、菌数を算出する。

卵黄反応(+)、マンニト分解(-)、
レシチナーゼ反応(+)、灰色ワックス状、粗造



確認試験

2日

6. 純培養する。

普通寒天培地またはハートインフュージョン
寒天培地に24時間培養する。

7. グラム染色および生化学性状試験を行う。

8. それぞれの結果を確認する。

グラム染色結果: グラム陽性の芽胞形成桿菌
典型的な生化学性状試験結果: カタラーゼ試験(+)、VP試験(+),
嫌気性寒天培地上での発育能(+), 50℃での発育能(+), グル
コースからのガスと酸の産生能(+), pH5.7での発育能(+)

9. 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。

