

デソキシコレイト寒天培地（混釈用寒天培地）

マイクロバイオ株式会社

1. 特徴

このデソキシコレイト寒天培地は、大腸菌群を迅速に選択発育させることに優れ、乳糖発酵菌と乳糖非発酵菌の鑑別をすることができます。

2. 概要

大腸菌群は、無芽胞のグラム陰性桿菌で、乳糖を分解して酸とガスを産生する好気性及び通性嫌気性の細菌群と定義されています。大腸菌群は大腸菌をはじめ、クレブシエラやエンテロバクター等の腸内細菌科の菌種が含まれ、検体の由来や取り扱い状況を考慮した上で衛生上の指標として扱われています。危害微生物を多数包含する事から食品衛生法においては、大多数の食品で陰性が求められています。

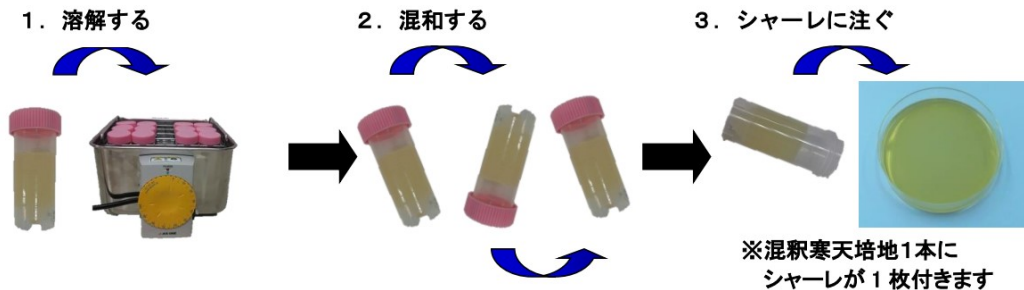
3. 使用方法

3-1 95℃程度で30分ほど湯せんします。

3-2 湯せん後、45℃～50℃の培地溶液に試料を添加して混和し、これをシャーレに静かに流し入れます。

（シャーレに試料を入れておいて、湯せんした培地溶液を流し込んでも、混釈できます。）

※ 使用法（お徳用シャーレ付ACM）



※ お徳用 ACM のひと箱に湯せん用フローターがサービスで添付されています。



4. 培地の保管方法

培地は、常温の暗所で保管して下さい。

5. 試験成績書

以下のページは、培地性能の参考資料です。各ロットには、このような試験成績書が添付されます。

試験成績書

製品番号 ACM022

製品名 DESO寒天培地
(混釈寒天培地)

製造番号 A2100

使用期限 2022年3月19日



マイクロバイオ株式会社
品質管理部

<性状試験>

試験項目	規格	結果
外観	透明度のある赤色培地 異物、気泡を認めない	適合
pH	7.3±0.2	適合
無菌試験	菌の発育を認めない (25±2℃ 7日間)	適合

<培養試験>

試験菌株	発育	培養温度	培養時間
<i>Escherichia coli</i> NBRC 3972		35℃	24時間
<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 13047		35℃	24時間

良好: 有効性が確認された前ロットと同様の回収及び発育状態である。

<合否判定>

総合判定日	2022年 1月28日	総合判定	合格
-------	-------------	------	----

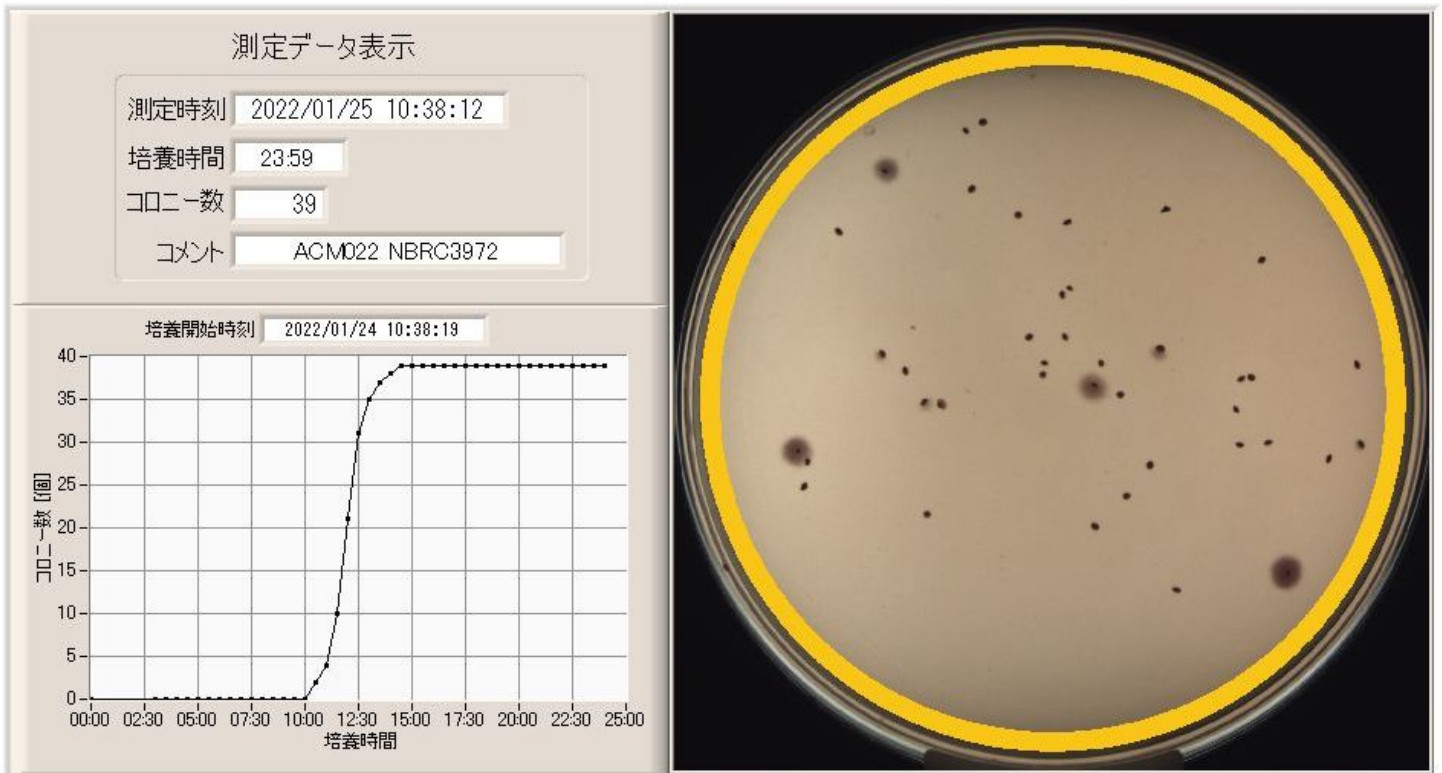


図1. 標準菌株 *Escherichia coli* NBRC 3972 の発育画像

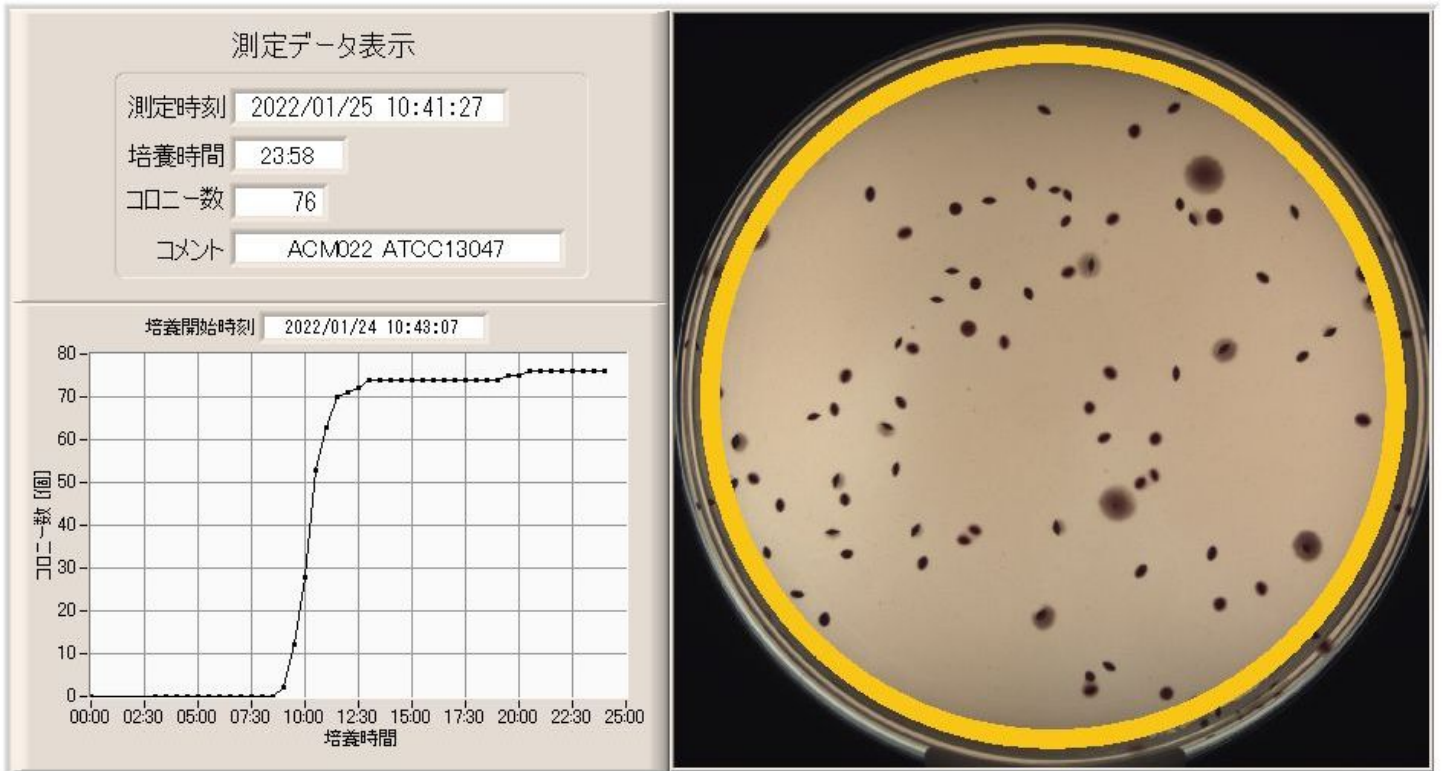


図2. 標準菌株 *Enterobacter cloacae* ATCC 13047 の発育画像