

デソキシコレイト寒天培地

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、また画線塗抹時の耐寒天損傷性や長期培養時の耐乾燥性にも優れています。

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. 培地の保管方法

培地は、常温の暗所で保管して下さい。

4. 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 PPM022

製品名 DESO寒天培地

製造番号 A180C

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	判定
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
分注量	水平に凝固、厚薄が無い	適合
無菌試験	菌の発育を認めない (25±2°C 7日間)	適合

<培養試験>

試験菌株	接種菌数	培養温度	培養時間	判定
<i>Escherichia coli</i> NBRC 3972	100CFU 以下	35°C	24時間	接種菌の出現集落数は、標準化された菌液の計測値の1/2～2倍以内。有効性が確認された培地パッチで以前に得られた発育と同等の発育を認める。
<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 13047	100CFU 以下	35°C	24時間	

<合否判定>

総合判定日	2022年 1月25日	総合判定	適合
-------	-------------	------	----

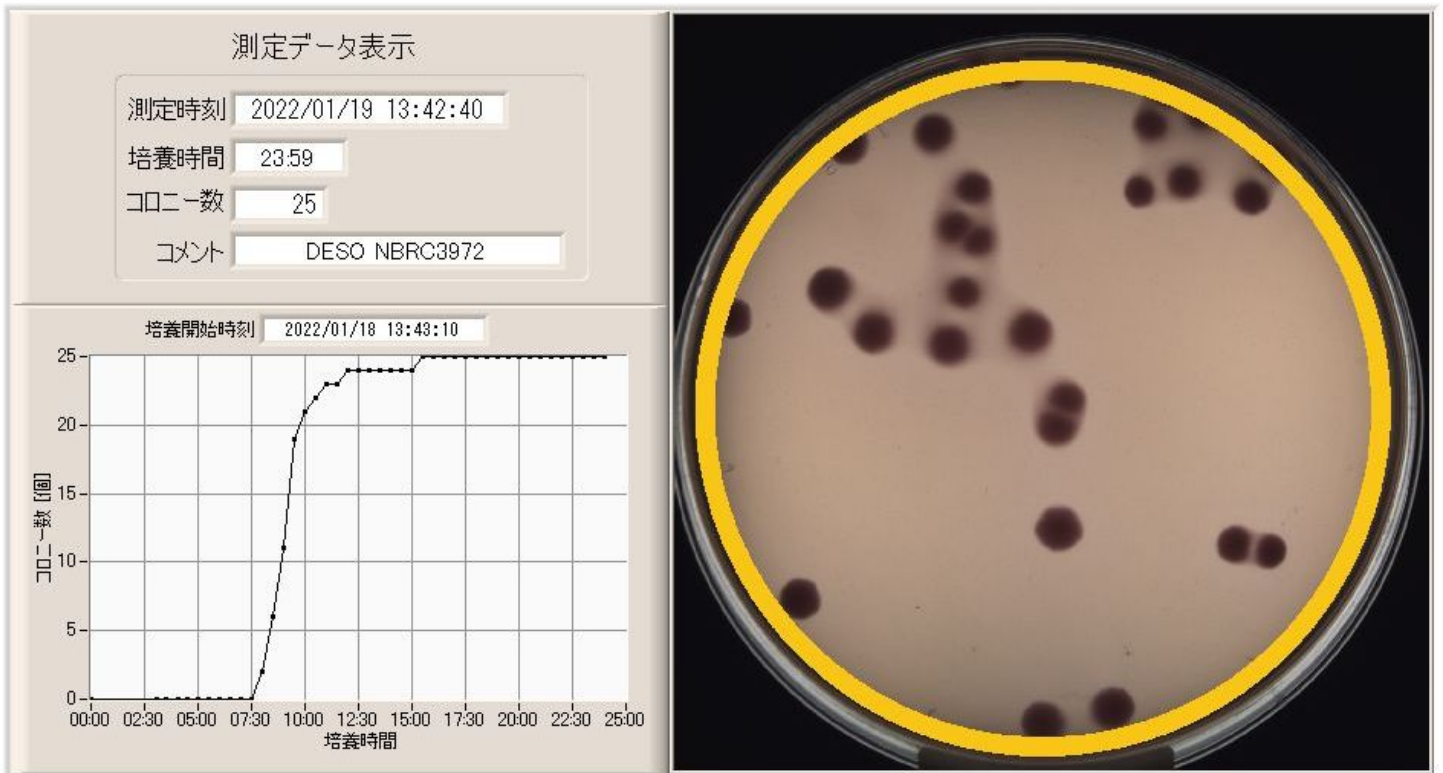


図1. 標準菌株 *Escherichia coli* NBRC 3972 の発育画像

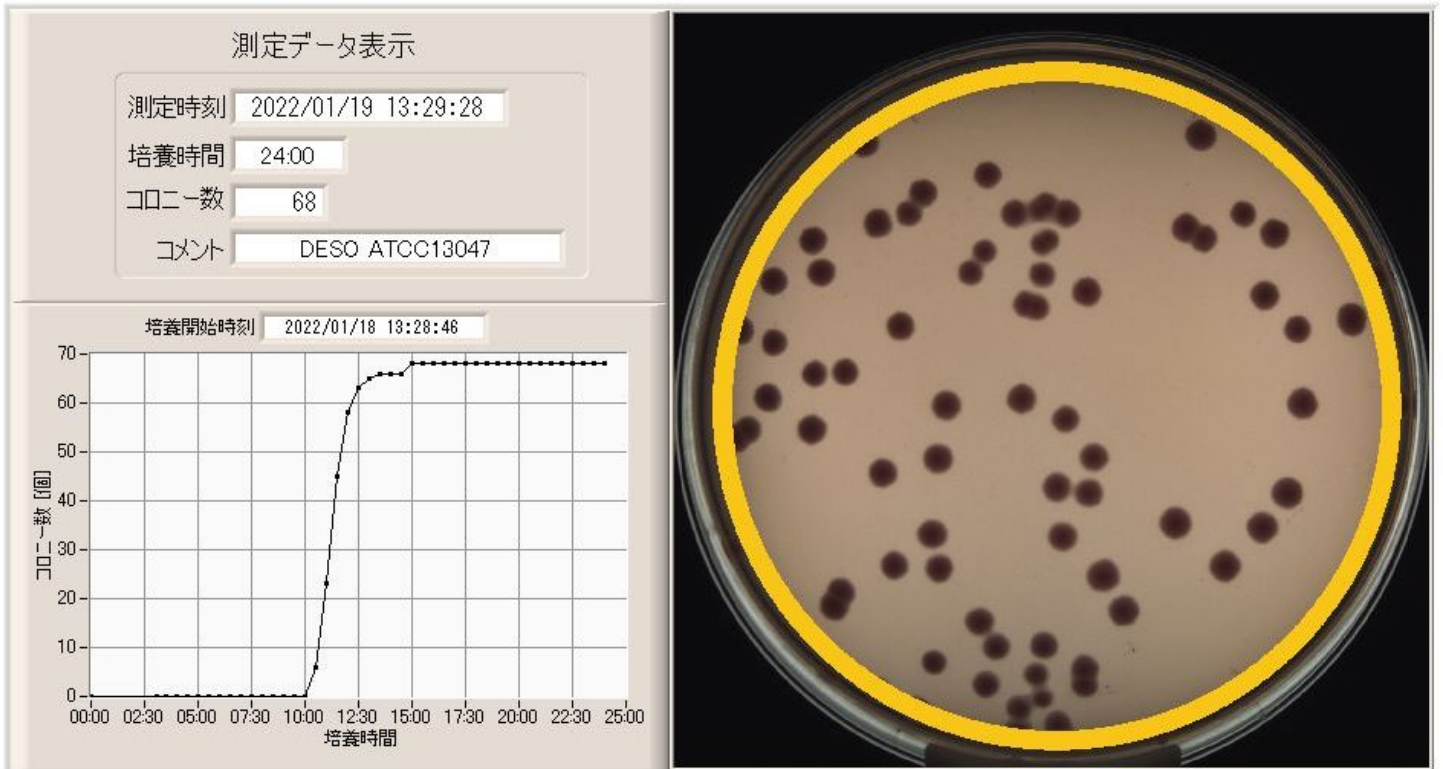


図2. 標準菌株 *Enterobacter cloacae* ATCC 13047 の発育画像