

R2A 寒天培地（1ml 添加用）

マイクロバイオ株式会社

1. 特徴

通常の表面塗抹用培地では検体 0.1ml 添加に対し、この R2A 寒天培地は、精度が 10 倍となる検体 1ml の量を添加可能にした培地です。製薬用水（常水・精製水・注射用水）・透析液・RO 水・水道水等から検出される低栄養細菌を迅速に検出できます。

2. 概要

食品や医薬品等の検査で行われる寒天平板培養法は、栄養に富む標準寒天や SCD 寒天を用い 35℃ 付近で良く発育する好気性及び通性嫌気性菌を検査するものですが、検体が自然環境に近い状態の下に生息する微生物は常温付近で、かつ限られた栄養しか含まず微量要素組成による R2A 培地で良い発育を示します。

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 SDM024

製品名 R2A寒天培地

製造番号 B150C

使用期限 2022年4月16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 | 淡黄色な培地 異物、気泡を認めない | 適合 |
| pH | 7.2±0.1 | 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>P.fluorescens</i> | NBRC 1584 | 100CFU 以下 | 25°C | 168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バッチで以前に得られた発育と同等の発育を認める。 |
| <i>M.extorquens</i> | NBRC 1591 | 100CFU 以下 | 25°C | 168時間 | |

<合否判定>

| | | | |
|-------|-------------|------|----|
| 総合判定日 | 2022年 2月24日 | 総合判定 | 適合 |
|-------|-------------|------|----|

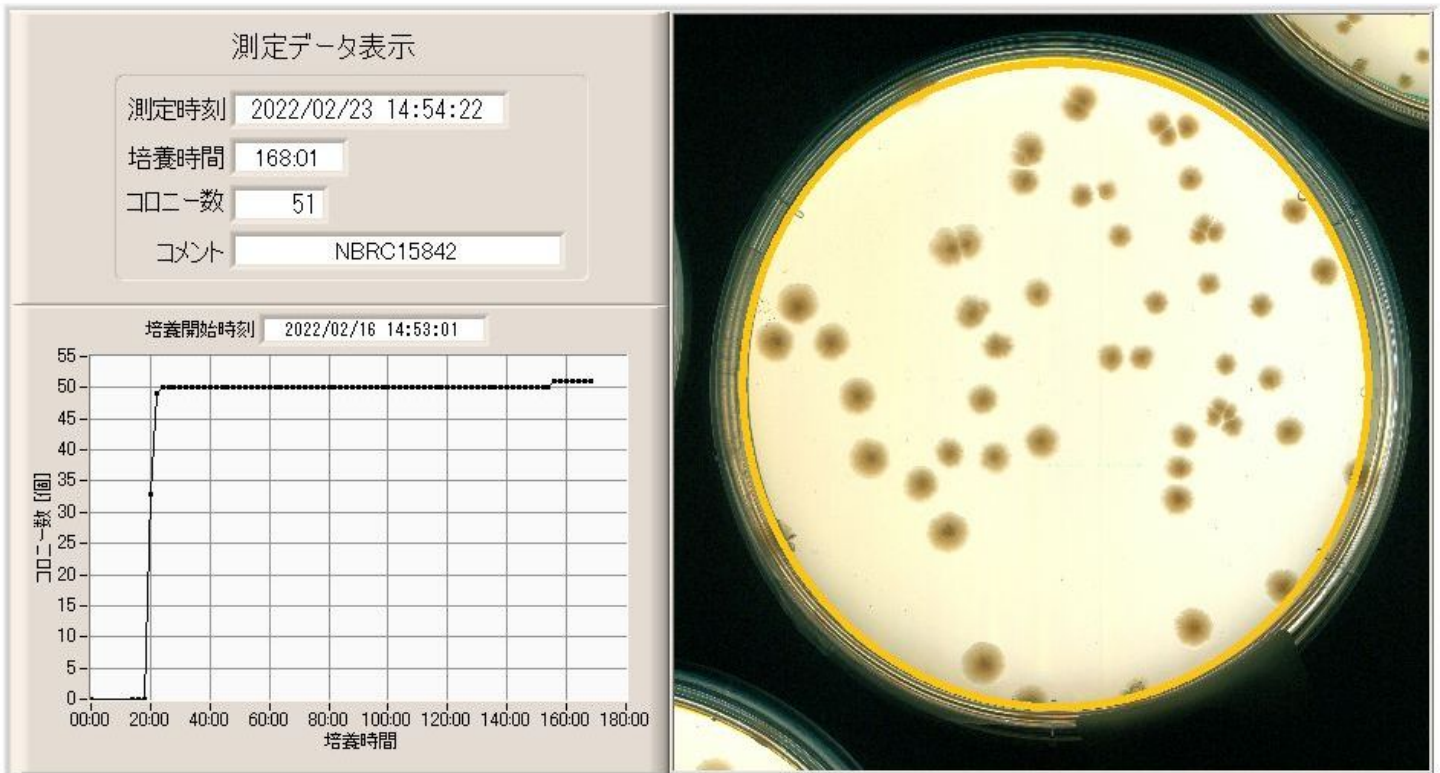


図1 . 標準菌株 *P.fluorescens* NBRC 15842 の発育画像

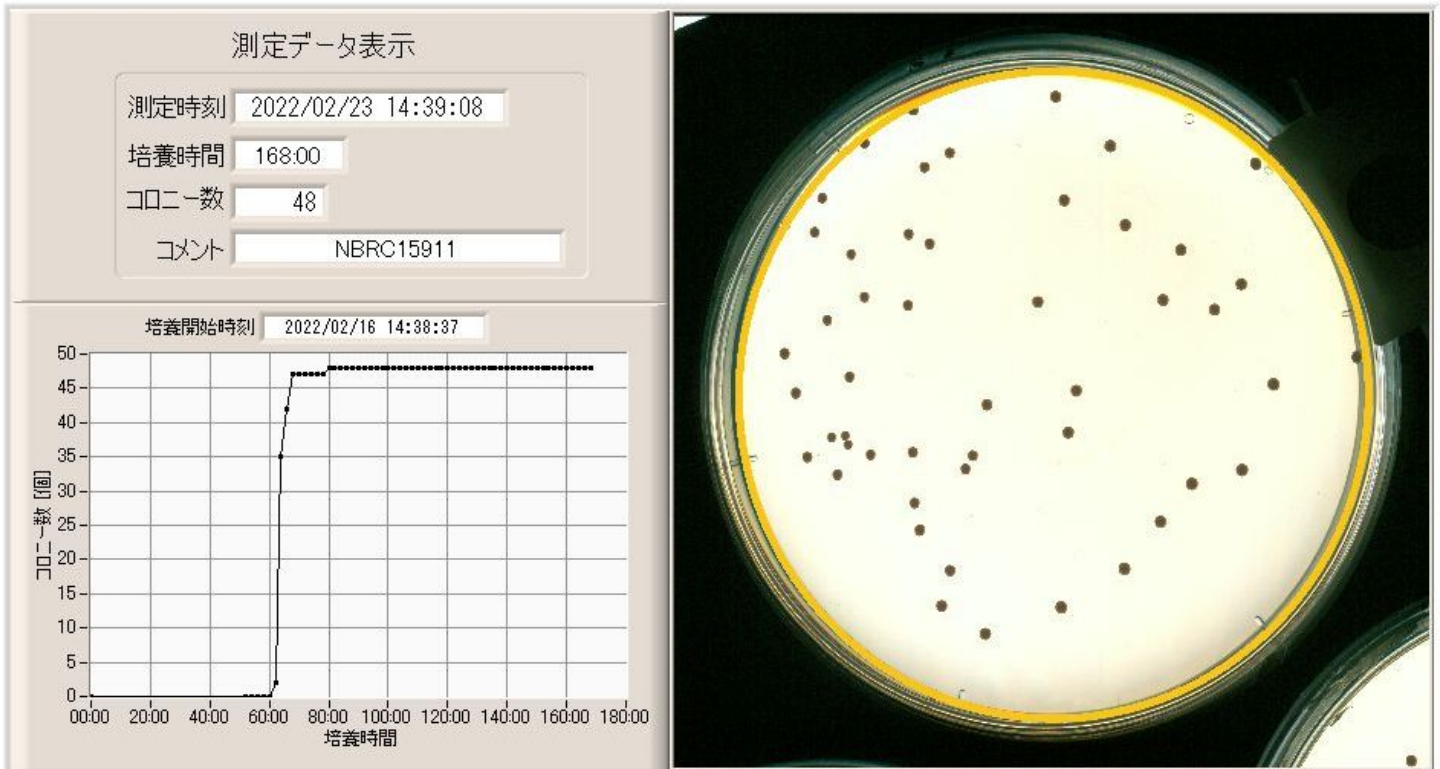


図2 . 標準菌株 *M.extorquens* NBRC 15911 の発育画像