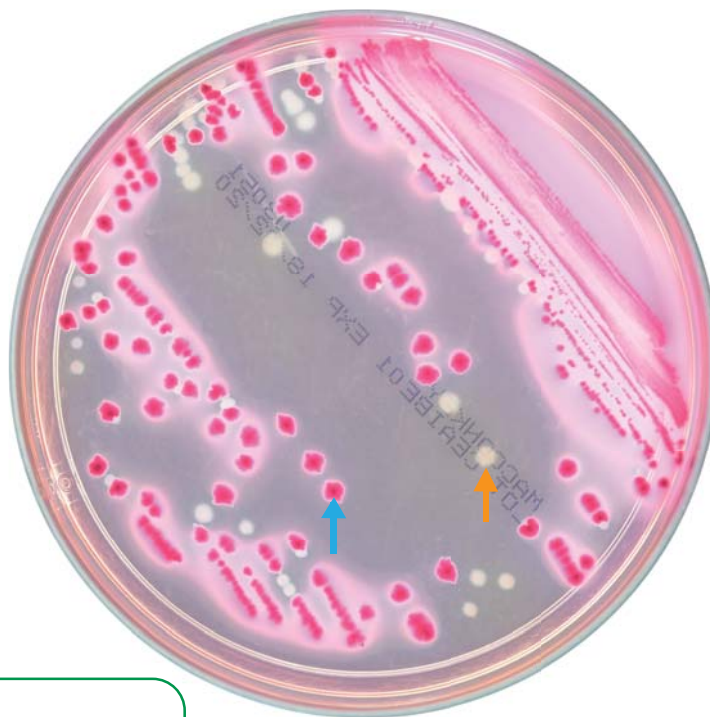


# 改良マッコンキー寒天培地

本培地は、グラム陰性桿菌の選択培地です。食品や水、臨床材料からのグラム陰性桿菌の選択分離に、より適しています。特に大腸菌群の検出用に使用され、また腸内細菌の病原性菌の分離用としても使用されます。

大腸菌群などの乳糖発酵菌はレンガ色集落を形成し、その周囲が白濁します。乳糖非発酵菌は無色透明集落を形成します。また、胆汁酸塩とクリスタルバイオレットの作用によりグラム陽性菌の発育は阻止されます。



*Escherichia coli* O157 ATCC 35150



*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853

35°C, 24 時間, 好気培養

## 培地組成 (1,000 mL 当たり)

ペプトン	20.0 g	クリスタルバイオレット	1.0 mg
胆汁酸塩	1.0 g	ニュートラルレッド	0.03 g
乳糖	10.0 g	寒天	15.0 g
塩化ナトリウム	4.0 g		pH7.0±0.1

※典型的な組成を示しています。

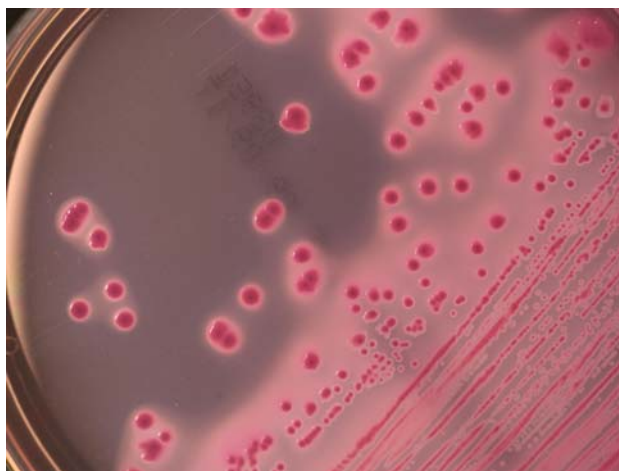
## 製品コード

100 枚包装 (統一商品コード No. 551-05420-0)  
20 枚包装 (統一商品コード No. 551-05421-7)

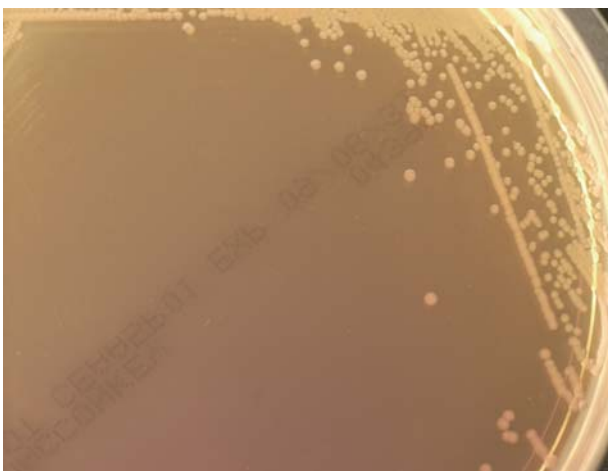
## 有効期間

3 ヶ月

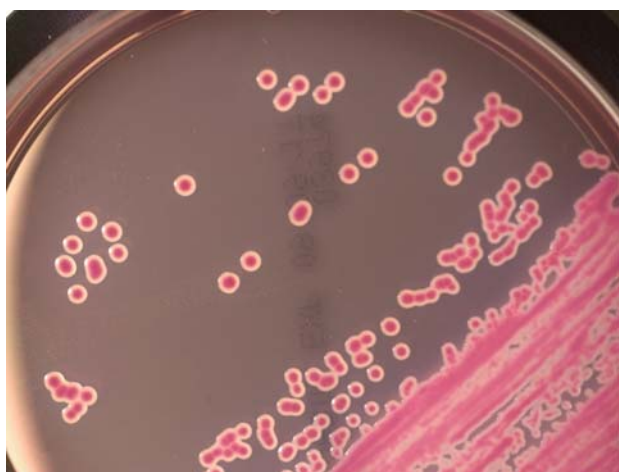
## 改良マッコンキー寒天培地における各菌種の発育像



■ *Escherichia coli*



■ *Serratia marcescens*



■ *Klebsiella pneumoniae*



■ *Pseudomonas aeruginosa*

### 使用上および取扱い上の注意 ※以下の注意をよく読んでからご使用下さい

- 微生物の取扱いに習熟した人の指導の下に、バイオハザード対策を実施した上で使用して下さい。
- シャーレの破損が認められるものは使用しないで下さい。
- 有効期限切れの製品は使用しないで下さい。
- 培地の保存は必ず冷暗所（4～8℃）で、凍結ならびに乾燥しないようにして下さい。
- 冷蔵庫からの頻回な出し入れは性能の劣化を招きますので、極力お避け下さい。
- 本培地を使用する場合は、室温に戻してからご使用下さい。
- 使用済みの培地は 121℃、30 分以上高圧蒸気滅菌を行い、速やかに廃棄して下さい。
- 廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、水質汚濁防止法等の規定に従って処理して下さい。