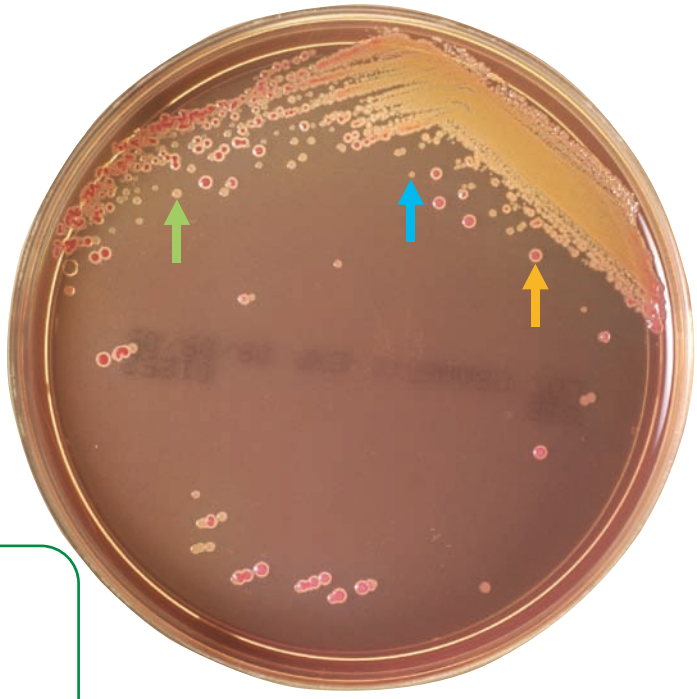
KYOKUTO
PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO., LTD.

極東バイタルメディア

SIB 寒天培地

本培地は、マッコンキー寒天培地と同等の選択性があり、腸管出血性大腸菌 O157 の集落と他の *Escherichia coli* の集落とを容易に鑑別することができます。腸管出血性大腸菌 O157 は、ソルビトール非発酵のため無色透明の集落を形成します。*Escherichia coli* は、ソルビトールを発酵するため赤色の集落を形成します。また、トリプトファン及びクエン酸鉄アンモニウムが添加されているため *Proteus* spp. などの IPA（インドールピルビン酸）反応陽性の菌種は集落及び集落周囲が褐色に変化するので、容易に鑑別することができます。



Escherichia coli
Escherichia coli O157
Escherichia hermannii

培地組成（1,000ml 当たり）

ペプトン	20.0g	クエン酸鉄アンモニウム	1.0g
胆汁酸塩	1.0g	クリスタルバイオレット	1.0mg
ソルビトール	10.0g	ニュートラルレッド	0.03g
塩化ナトリウム	4.0g	寒天	14.8g
トリプトファン	0.2g		pH 7.0 ± 0.2

製品コード

100枚包装　（統一商品コード No. 551-05730-0）
20枚包装　（統一商品コード No. 551-05731-7）

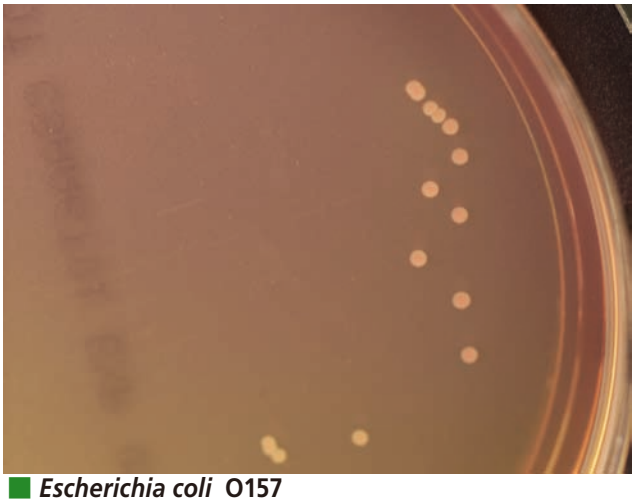
有効期間

2ヶ月

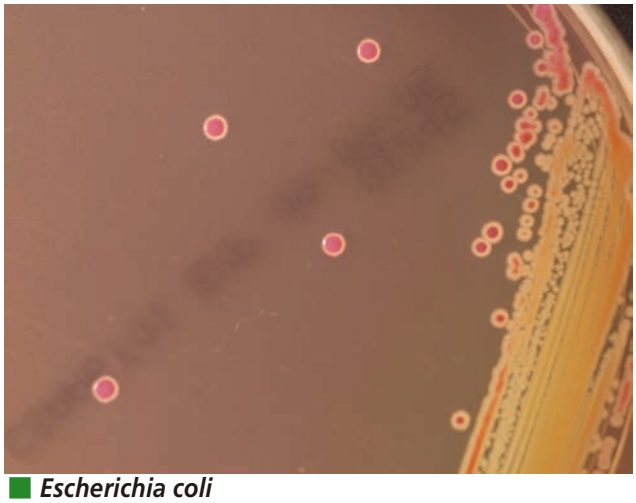
極東製薬工業株式会社

KYOKUTO
PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO., LTD.

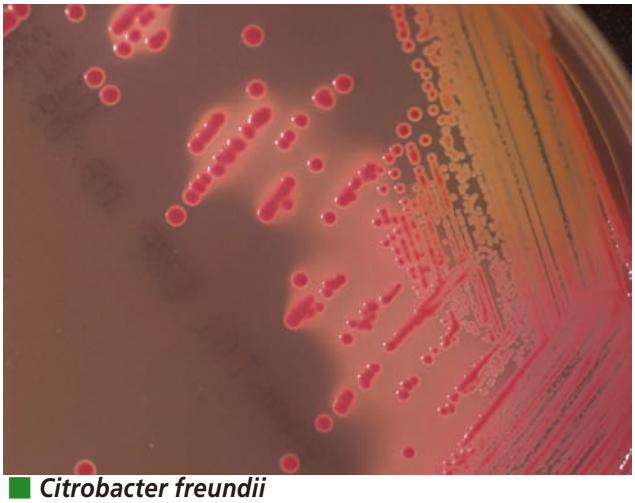
SIB 寒天培地における各菌種の発育像



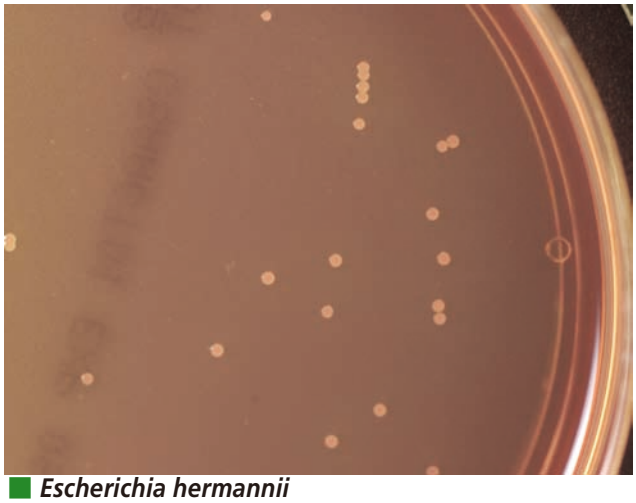
■ *Escherichia coli* O157



■ *Escherichia coli*



■ *Citrobacter freundii*



■ *Escherichia hermannii*

使用上の注意

- 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。
- 本培地を使用する際は、室温に戻してからご使用下さい。
- 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。
- 使用済みの培地は 121℃、15分以上高圧滅菌を行い、すみ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。

極東製薬工業株式会社

【お問い合わせ先】
〒 103-0024　東京都中央区日本橋小舟町 7 - 8
TEL：03-5645-5664　　FAX：03-5645-5703
URL：http://www.kyokutoseiyaku.co.jp/

22.03.2000
B