

# 腸管出血性大腸菌のスクリーニング培地 エンテロヘモリジン血液寒天培地

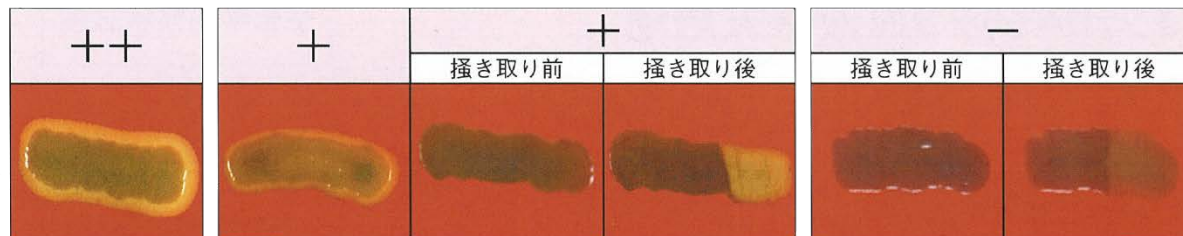


- ☆ 本培地は弊社で開発したBeutin培地<sup>1)</sup>の改良品です。
- ☆ 本培地の溶血性は、ベロ毒素産生性と相関性の高いといわれているエンテロヘモリジンの指標となり、スクリーニング培地として最適です。
- ☆ 一枚の平板培地を区画し、画線培養することによって多くのコロニーの検査ができます。
- ☆ 定期検便検査や集団事例等の多数の糞便検体から腸管出血性大腸菌(EHEC)を検出するためにスクリーニングに有用で、多大な労力と時間、費用が節約できます。

## 「エンテロヘモリジンの判定基準」

溶血環の判定は18~20時間で行います。

- ++ : 溶血環のサイズが1~2mm
- +
- : 掻き取り操作後も明らかな溶血の認められないもの



## 「αヘモリジンの判定基準」

EHEC以外の*E. coli*またはEnterobacteriaceaeのある菌種でも、本培地上でエンテロヘモリジンとは異なるαヘモリジンを産生する菌種のあることが知られております。αヘモリジンによる溶血環は、通常3時間培養後にみとめられること<sup>2)</sup>、また20時間培養後には3mm以上の溶血環を形成する傾向が認められるとされております。従って溶血性でエンテロヘモリジンと鑑別可能ですが、疑わしい溶血が認められた場合にはベロ毒素産生性テストの確認を行ってください。

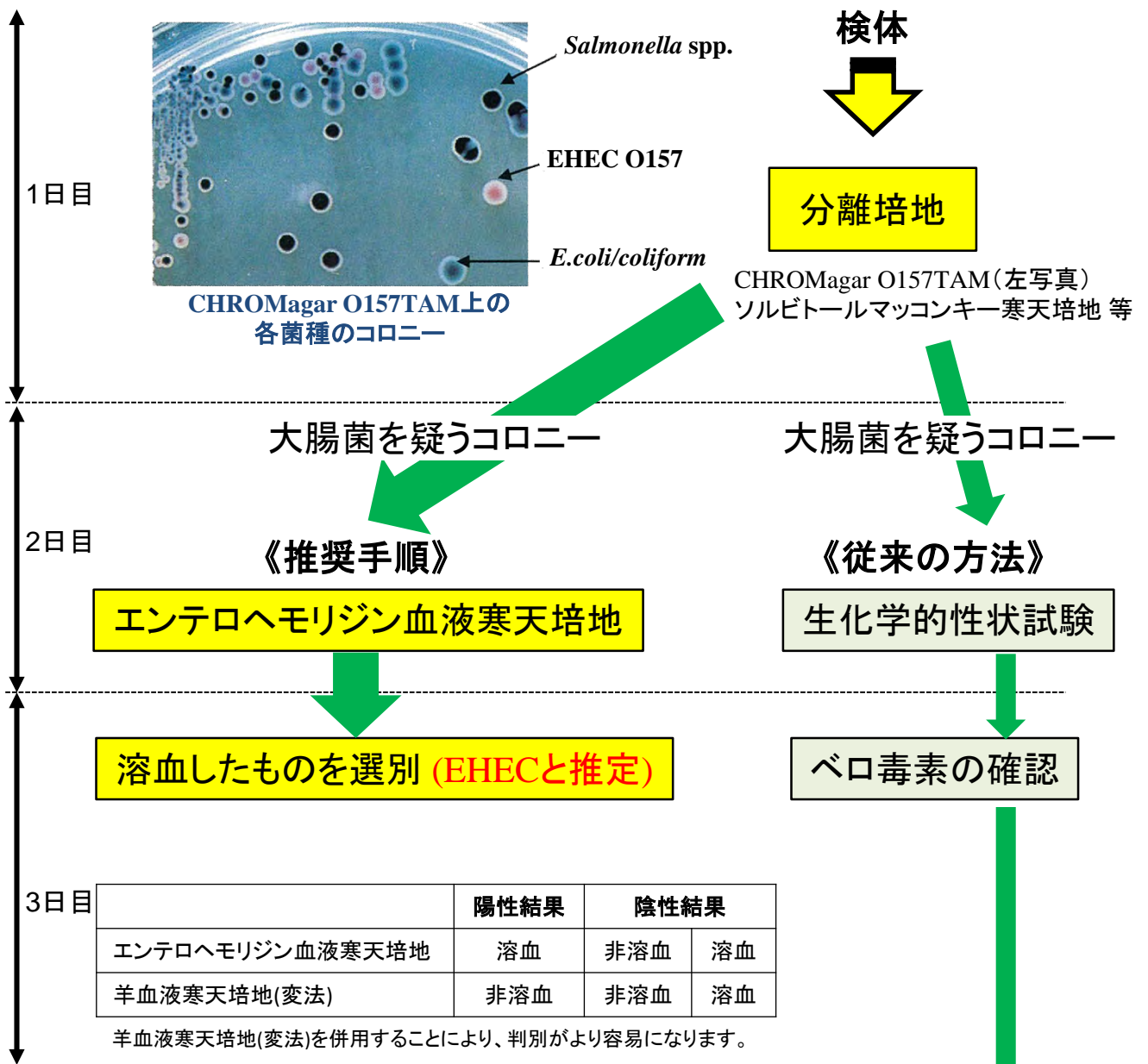


### 参考文献

- 1) Beutin L, et al. : *J Clin Microbiol* 27 : 2559-2564, 1989.
- 2) Beutin L, et al. : *J Clin Microbiol* 34 : 2812-2814, 1996.

| 製品番号     | 製品名             | 包装   | 貯法         |
|----------|-----------------|------|------------|
| 71755    | エンテロヘモリジン血液寒天培地 | 5枚   | 2~8°C(2ヶ月) |
| 717551-0 |                 | 100枚 |            |
| 71757    | 羊血液寒天培地(変法)     | 5枚   | 2~8°C(2ヶ月) |

# 腸管出血性大腸菌(EHEC)の迅速検査手順



|                 | 陽性結果            |             | 陰性結果 |    |
|-----------------|-----------------|-------------|------|----|
|                 | エンテロヘモリジン血液寒天培地 | 羊血液寒天培地(変法) | 非溶血  | 溶血 |
| エンテロヘモリジン血液寒天培地 | 溶血              | 非溶血         | 非溶血  | 溶血 |
| 羊血液寒天培地(変法)     | 非溶血             | 非溶血         | 非溶血  | 溶血 |

羊血液寒天培地(変法)を併用することにより、判別がより容易になります。

### 関連製品

| 製品番号     | 製品名                   | 包装    |
|----------|-----------------------|-------|
| 49958-22 | クロモアガー O157 TAM       | 5L用   |
| 711813-5 | ソルビトールマッコンキー寒天培地      | 500 g |
| 72024    | クロモアガー O157 TAM (生培地) | 10枚   |
| 72018    |                       | 100枚  |



〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: 03-6214-1090

HP: <https://www.kanto.co.jp>