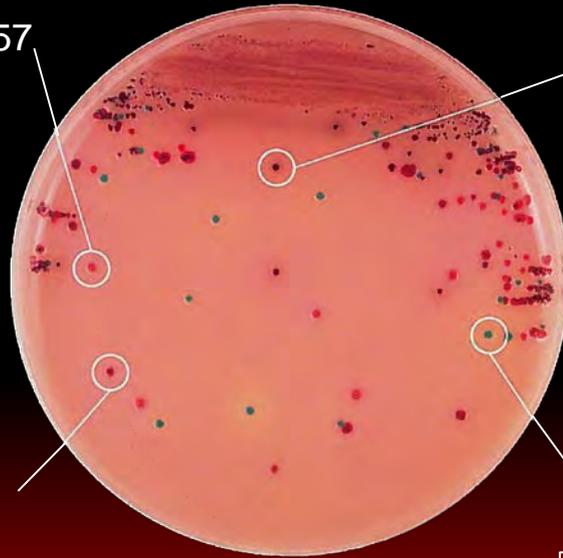


クロモアガー™ O26・O157(SEL)



EHEC O157

その他の*E. coli*



EHEC O111

EHEC O26

培養条件: 37°C、20時間

特徴

●高い鑑別能

一枚の分離培地で、EHEC O157、O26、O111、その他の大腸菌を鑑別できます。特殊酵素基質により、明瞭に主要血清群を鑑別できます。

●高い選択性

高い選択性により、EHEC O157、O26、O111等主要血清群以外の腸内細菌の発育を強く抑制します。

●利便性

SSエクストラとの分画培地により、サルモネラとEHECの検査が簡便化できます。さらに、エンテロヘモリジン血液寒天培地と組み合わせることにより、主要EHECのスクリーニングが容易になります。

はじめに

平成20年6月18日、大燈調理施設衛生管理マニュアルが改正され、定期的な健康診断および1回以上/月の腸管出血性大腸菌(EHEC)検査を含めた糞便検査を受けることになりました。EHECの代表的なものはO157ですが、その他にO26やO111などが知られています。これまでのEHEC O157検査からEHEC検査へ移行するにあたり、多種類の培地(CT-SMAC、CT-RMAC、CT-SB MACなど)を併用してEHEC検査をすることは大変煩雑な作業となります。

クロモアガーO26・O157は、EHEC O157(赤色)、EHEC O26(緑色)、EHEC O111(赤紫色～紫色)、その他の大腸菌(紫色)を特徴的に発色させ鑑別することができます。クロモアガーO26・O157(SEL)は選択剤混合物の添加によりその他の腸内微生物の発育を抑制できます。これにより、主要血清群(O157、O26、O111)が推定可能となりました。一枚の平板で主要血清群を鑑別できることは、煩雑な本項目の検査の簡便化に大きく貢献できるものと考えております。

組成 (1 Lあたり)

ペプトン及び酵母エキス	8.0 g
塩化ナトリウム	5.0 g
特殊酵素基質混合物	23.0 g
寒天	15.0 g
選択剤	5.0 mg
pH 7.0±0.2	

培養条件 35℃~37℃、18時間~24時間、好気培養

判定

EHEC O157	赤色
EHEC O26	緑色
EHEC O111	赤紫色～紫色
その他のグラム陰性桿菌	抑制、灰色、もしくは紫色
グラム陽性球菌	抑制

代表的な所見

供試菌株	色調
EHEC O157	赤色
EHEC O26	緑色
EHEC O111	赤紫色～紫色
<i>S. sonnei</i>	一部発育
<i>S. flexneri</i>	非発育
<i>S. Typhi</i>	非発育
<i>S. Enteritidis</i>	非発育
<i>S. Corvallis</i>	非発育
<i>S. Virchow</i>	非発育
<i>S. Arizonae</i>	非発育
<i>B. subtilis</i>	非発育
<i>C. freundii</i>	非発育
<i>C. albicans</i>	非発育
<i>E. cloacae</i>	非発育
<i>E. tarda</i>	非発育
<i>K. ornithinolytica</i>	非発育
<i>K. pneumoniae</i>	非発育
<i>K. oxytoca</i>	非発育
<i>P. rettegeri</i>	非発育
<i>P. mirabilis</i>	非発育
<i>P. aeruginosa</i>	非発育
<i>S. aureus</i>	非発育
<i>S. odorifera</i>	非発育



O157 : H7



O26 : H11



O111 : H-



その他の*E. coli*※

※その他の*E. coli*の一部で発育が認められますが、色調により鑑別可能です。
(発育する菌のコロニー色調により若干培地色が変わることがあります)

製品コード	製品名	包装	保管温度	製造後有効期限
72080	クロモアガーO26・O157(SEL)生培地	10枚×2	2~8℃	3ヶ月
72078		10枚×10		
72079		100枚×2		
72081	クロモアガーO26・O157(SEL)/SSエクストラ分画培地	10枚×2	2~8℃	2ヶ月
72082		10枚×10		



関東化学株式会社
試薬事業本部 試薬部

※本品はCHROMagar社(仏)の粉末を使用しています。
CHROMagar™はDr.Rambachの登録商標です。

〒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>

M-016(202101)