

ESBLs産生菌スクリーニング検査用  
クロモアガオリエンタシオン/ESBL分画培地



*Save time  
save labor costs  
with the original CHROMagar*



### 用途

ESBLs産生菌ならびに腸内細菌の鑑別分離培地

### 特長

主要ESBLs産生菌のスクリーニングに優れた「クロモアガー ESBL」と、その基礎培地で使用している「クロモアガー オリエンタシオン」との分画培地です。ESBLs産生菌と非産生菌との同時スクリーニングに最適です。

## はじめに

医療関連感染により在院日数の延長、罹患率や死亡率の増加につながるため、早期の伝播防止が必要とされます。特に日常的な耐性菌のサーベイランスが要求され、なかでも医療関連感染対策において増加傾向の著しいESBLs産生菌、AmpC産生菌、カルバペネマーゼ産生菌などを対象とされていることと存じます。この度、分離頻度の高い腸内細菌科を色分けできる「クロモアガーオリエンタシオン」とESBLs産生菌をスクリーニング対象とした「クロモアガーESBL」との分画培地をご案内致します。

なお、クロモアガーESBLにはESBLs産生菌以外に、一部のAmpC産生菌、カルバペネマーゼ産生菌などの耐性菌も発育します。

### クロモアガーオリエンタシオン 組成(g/L)

|               |   |        |
|---------------|---|--------|
| ペプトン・酵母エキス混合物 | … | 17.0 g |
| 酵素基質混合物       | … | 1.0 g  |
| 寒天            | … | 15.0 g |
| pH 7.0±0.2    |   |        |

### クロモアガーESBL 組成(g/L)

|               |   |        |
|---------------|---|--------|
| ペプトン・酵母エキス混合物 | … | 17.0 g |
| 酵素基質混合物       | … | 1.0 g  |
| 選択剤混合物        | … | 0.57 g |
| 寒天            | … | 15.0 g |
| pH 7.0±0.2    |   |        |

## 培養条件

37°C、24時間（好気培養）

### クロモアガーオリエンタシオン 培養結果

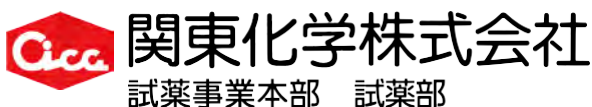
| 菌種                       | 培養所見            |
|--------------------------|-----------------|
| <i>E. coli</i>           | 赤色コロニー          |
| <i>Proteus</i> spp.      | 茶色コロニー、ハローを形成   |
| その他の腸内細菌                 | メタリックブルー、白色、その他 |
| <i>Enterococcus</i> spp. | 青緑色コロニー         |
| <i>S. aureus</i>         | 小さなクリーム色コロニー    |
| <i>S. saprophyticus</i>  | 小さなピンク色コロニー     |
| <i>Pseudomonas</i> spp.  | 半透明コロニー、辺縁不整形   |

### クロモアガーESBL 培養結果

| 菌種                     | 培養所見            |
|------------------------|-----------------|
| ESBLs産生 <i>E. coli</i> | 赤色コロニー          |
| ESBLs産生 <i>Proteus</i> | 茶色コロニー、ハローを形成   |
| その他のESBLs産生腸内細菌        | メタリックブルー、白色、その他 |
| ESBLs非産生腸内細菌           | 発育阻止            |
| グラム陽性菌                 | 発育阻止            |
| 真菌                     | 多くが発育阻止         |

| 製品コード | 製品名                     | 容量  | 貯法    | 有効期限 |
|-------|-------------------------|-----|-------|------|
| 72120 | クロモアガーオリエンタシオン／ESBL分画培地 | 10枚 | 2～8°C | 4ヶ月  |

本培地は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。



関東化学株式会社  
試薬事業本部 試薬部

〒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-099(202101)