

耐性菌スクリーニング検査用

クロモアガー mSuper CARBA/C3GR 分画培地



*Save time
save labor costs
with the original CHROMagar*



培養条件: 37°C, 24時間

特徴

低度耐性MBL、OXA-48を含めた“カルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌”および“第三世代セファロスポリン耐性腸内細菌科細菌”のスクリーニングが可能です



Kanto Kagaku

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、カルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌(CPE)のスクリーニング培地である「クロモアガー mSuper CARBA」とクロモアガー ESBLより選択力の低い「クロモアガー C3GRスクリーン培地」の分画培地を発売いたしました。本培地により、**カルバペネマーゼ産生菌** および **第三世代セファロスポリン(C3GR)に耐性を示す菌** をそれぞれスクリーニングできます。

mSuper CARBA培地組成 (g/L)

ペプトン	…………	20.0 g
塩化ナトリウム	…………	5.0 g
発育因子混合物	…………	3.7 g
特殊酵素基質混合物	…………	0.8 g
選択剤混合物	…………	0.25 g
寒天	…………	15.0 g

pH 7.2±0.2

C3GR培地組成 (g/L)

ペプトンと酵母エキス	…………	17.0 g
特殊酵素基質混合物	…………	1.0 g
選択剤混合物	…………	0.37 g
寒天	…………	15.0 g

pH 7.0±0.2

培養条件

37°C、18~24時間

クロモアガー mSuper CARBA 培養結果

菌種		培養所見
カルバペネマーゼ産生	<i>Escherichia coli</i>	藤色
	その他の腸内細菌	メタリック青
	腸内細菌以外のグラム陰性菌	透明、白色など
カルバペネマーゼ非産生グラム陰性菌		抑制される
グラム陽性菌、酵母、真菌		ほとんどが抑制

クロモアガー C3GR 培養結果

菌種		培養所見
第三世代セファロスポリン耐性	<i>Escherichia coli</i>	藤色
	<i>Proteus</i> spp.	褐色のハローを形成
	その他の腸内細菌	メタリック青、白色など
第三世代セファロスポリン非耐性腸内細菌、グラム陰性菌		抑制される
グラム陽性菌、酵母、真菌		ほとんどが抑制

製品コード	製品名	包装	貯法	有効期限
72150	クロモアガー mSuper CARBA/C3GR 分画培地	10枚	2~8°C	3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-050 (202101)