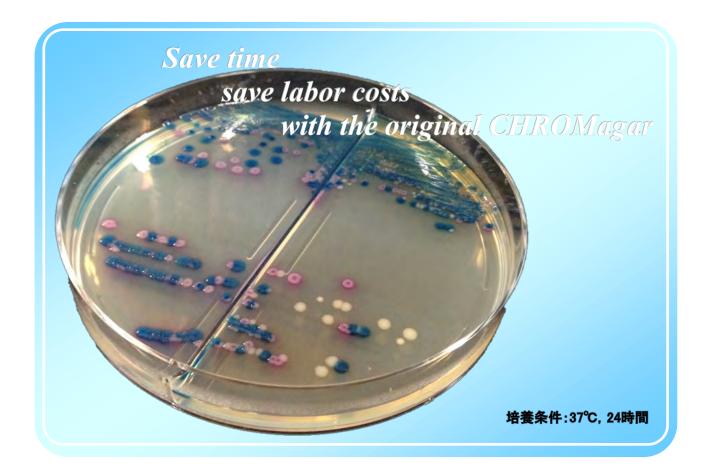
耐性菌スクリーニング検査用 クロモアガー mSuper CARBA/C3GR 分画培地 Kanto Reagents





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

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	

C3GF	R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℃、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	Escherichia coli	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	Escherichia coli	藤色	
セファロスポリン 耐性	Proteus 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 グラム陽性菌、酵母、真菌		抑制される	
		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℃	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