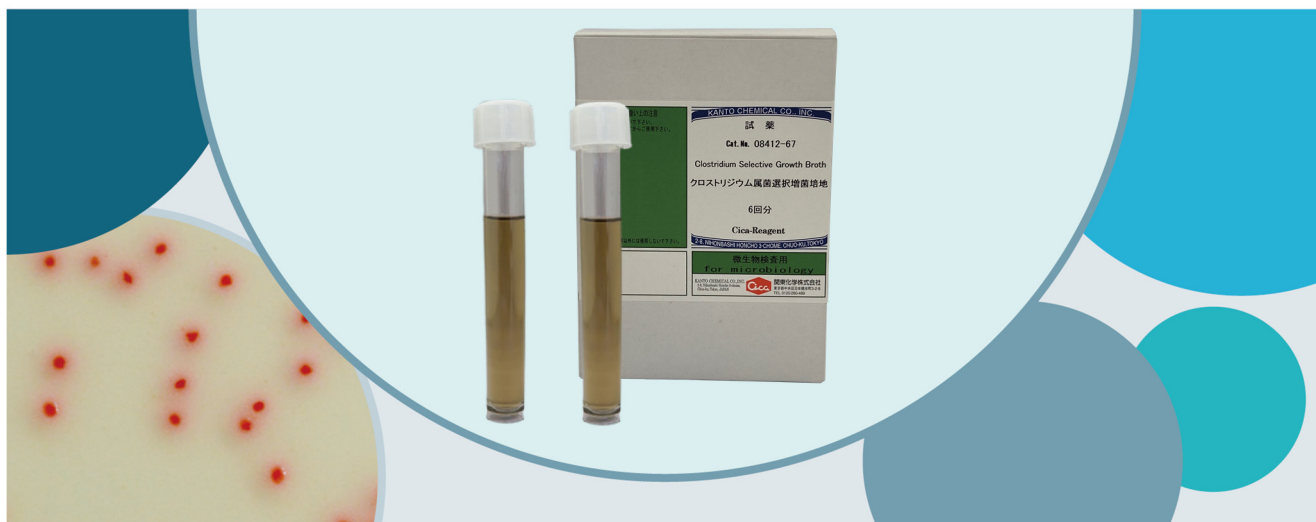


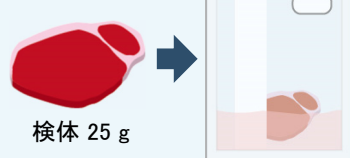
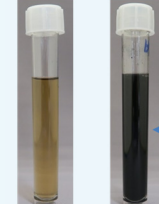
クロストリジウム属菌選択増菌培地



製品特長

- 嫌気性芽胞形成菌(クロストリジウム属菌)の定性試験用選択増菌培地です。
- 培養に嫌気培養用の設備を必要としません。
- 亜硫酸還元による培地の黒色化によって容易にクロストリジウム属菌の有無を確認することができます。

使用方法

Step 1 試料の調製	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10倍乳剤を調製する。 <p>検体 25 gを滅菌ペプトン加生理食塩水225 mLに加えて スタマッキング処理を行う。</p> <p style="color: red;">培地自体の選択性により70 °Cで20分間の熱処理は不要！</p>	 <p>検体 25 g</p> <p>スタマッキング処理</p>
Step 2 接種・培養	<ul style="list-style-type: none"> ■ 試料1 mLを本培地に加えて蓋を閉め、混和後、37 °Cで24時間培養する。 <p style="color: red;">嫌気培養不要！！</p>	
Step 3 観察・判定	<ul style="list-style-type: none"> ■ 培養後に培地の色調を観察する。 <p><判定方法></p> <p>色調に変化なし:クロストリジウム属菌陰性</p> <p>色調が黒色化 :クロストリジウム属菌陽性</p>	 <p>培養前 培養後</p> <p>黒色化 亜硫酸還元能を検出</p>

Clostridium perfringens(ウエルシュ菌)検査での使用例

①試料の調製	②選択増菌培養	③選択分離培養	④確認試験
 <p>検体 25 g ストマッキング処理</p> <p>検体 25 g をペプトン加生理食塩水 225 mL でストマッキング処理し、10倍乳剤を調製する。</p>	 <p>乳剤 1 mL</p> <p>10倍乳剤 1 mL を本培地に添加する。蓋を閉めてミキサーで混和後、37 °C で 24 時間 好気環境で培養する。</p>	 <p>培養液</p> <p>②の培養後、黒色化した本培地をクロモアガー™ クロストリジウムパーフリンジェンス培地に塗抹し、37 °C で 24 時間、嫌気培養する。</p>	 <p>③の培養後、ウエルシュ菌様のオレンジ色コロニーを釣菌し、グラム染色や各種試験方法で生化学的性状を確認する。</p>

製品性能 (社内データ)

■ クロストリジウム属菌の判定結果

菌種	判定
<i>Clostridium perfringens</i> (ウエルシュ菌)	陽性(黒色化)
<i>Clostridium butyricum</i>	陽性(黒色化)
<i>Clostridium sporogenes</i>	陽性(黒色化)
<i>Clostridium septicum</i>	陽性(黒色化)
<i>Clostridium sordellii</i>	陽性(黒色化)
<i>Clostridium scindens</i>	陽性(黒色化)
<i>Clostridium bifermentans</i>	陽性(黒色化)

■ 夾雑菌の判定結果

菌種	判定
<i>Escherichia coli</i>	陰性
<i>Enterobacter cloacae</i>	陰性
<i>Citrobacter freundii</i>	陰性
<i>Proteus mirabilis</i>	陰性
<i>Bacillus cereus</i>	陰性
<i>Staphylococcus aureus</i>	陰性
<i>Candida albicans</i>	陰性

製品情報

製品名	容量	製造後使用期限	保存温度	製品番号	価格
クロストリジウム属菌選択増菌培地	6 本	7ヶ月	2 °C ~ 8 °C	08412-67	¥5,600

関連製品情報

製品名	容量	保存温度	製品番号
クロモアガー™ クロストリジウムパーフリンジェンス 基礎培地*	5 L用	15 °C ~ 30 °C	49958-44
クロモアガー™ クロストリジウムパーフリンジェンス サプリメント(S1)*	5 L用	2 °C ~ 8 °C	49958-45
クロモアガー™ クロストリジウムパーフリンジェンス サプリメント(S2)*	5 L用	2 °C ~ 8 °C	49958-46

*製造元: CHROMagar (フランス)

- 本記載の製品は、試薬(試験、研究用として用いる化学薬品)であり、体外診断用医薬品ではありませんので、診断等の目的では使用しないでください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒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-129 (202310)