

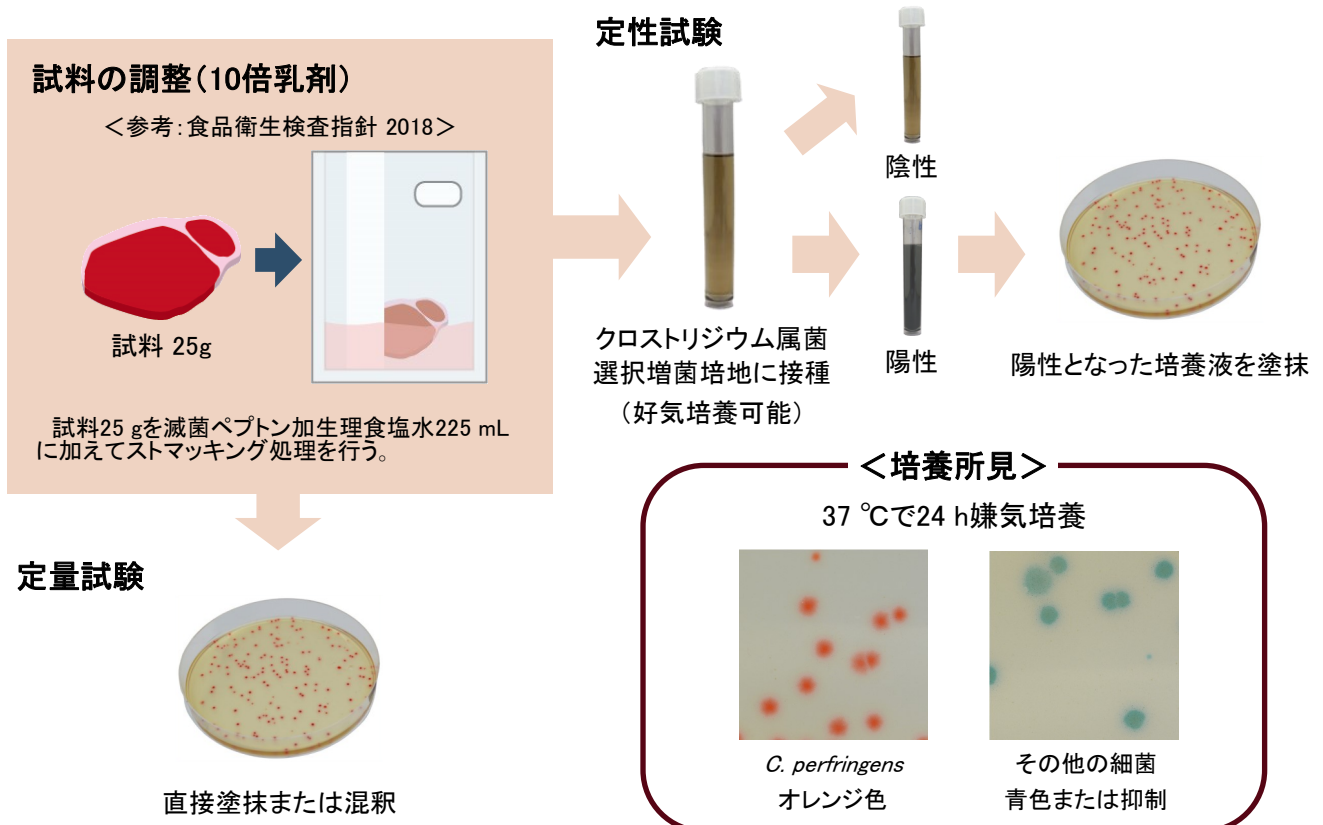
クロモアガー™ クロストリジウムパーFRINGENS

Save time,
save labour costs
with the original
CHROMagar

特長

- ウエルシュ菌 (*Clostridium perfringens*) のスクリーニングを目的とした選択分離培地です。
- 酵素基質により、明瞭なコロニー色調を示し、簡便にウエルシュ菌をスクリーニングできます。
- 混釈培養法と塗抹培養法のどちらでも使用できます。

使用例



調製方法

<基礎培地の調製>

- ・本品50.9 gを1 Lの精製水に懸濁して良く分散させ、寒天が膨潤するまで攪拌します。
- ・攪拌した溶液を加温溶解後、オートクレーブで121 °C、15分間加熱します。
- ・45 °C～50 °Cまで冷却し、静かに攪拌します。

<サプリメントの調製>

- ・サプリメント(S1)・・・2.0 gを20 mLの精製水に加え、完全に溶解するまで攪拌し、0.45 μmのフィルターでろ過滅菌します。
- ・サプリメント(S2)・・・0.12 gを1 mLの精製水に加え、完全に溶解するまで攪拌し、0.45 μmのフィルターでろ過滅菌します。

<培地の最終調製>

- ・冷却した基礎培地に調製した2種類のサプリメントを加え、静かに攪拌させ、完全に均質化させます。

調製後の保存

調製した培地は遮光して乾燥を避け、冷蔵(2 °C～8 °C)すれば、1か月間保存できます。

培養条件

37 °Cで24時間嫌気培養してください。

製品情報

製品番号	製品名	容量	保存温度
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 基礎培地	5 L用	15 °C～30 °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(S1)	5 L用	2 °C～8 °C
49958-46	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

関連製品

製品番号	製品名	容量	保存温度
08412-67	クロストリジウム属菌選択増菌培地	6本	2 °C～8 °C

- 本記載の製品は、試薬(試験、研究用として用いる化学薬品)としての用途にご利用ください。
- 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>

培地組成

基礎培地	
ペプトンと酵母エキス	25.0 g
選択剤と特殊酵素基質混合物	1.4 g
塩類	6.0 g
発育因子混合物	3.5 g
寒天	15.0 g
合計	50.9 g/L
	pH: 7.6±0.2
サプリメント(S1)	
選択剤混合物	2.0 g/L
サプリメント(S2)	
発育因子混合物	0.12 g/L

典型的なコロニー色調

菌種名	コロニー色調
<i>C. perfringens</i>	→ オレンジ色
その他の細菌	→ 抑制または青色

品質管理株

菌種名	コロニー色調
<i>C. perfringens</i> ATCC® 3624	→ オレンジ色
<i>C. perfringens</i> ATCC® 12920	→ オレンジ色
<i>C. perfringens</i> ATCC® 12916	→ オレンジ色
<i>E. faecalis</i> ATCC® 29212	→ 抑制
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ 抑制