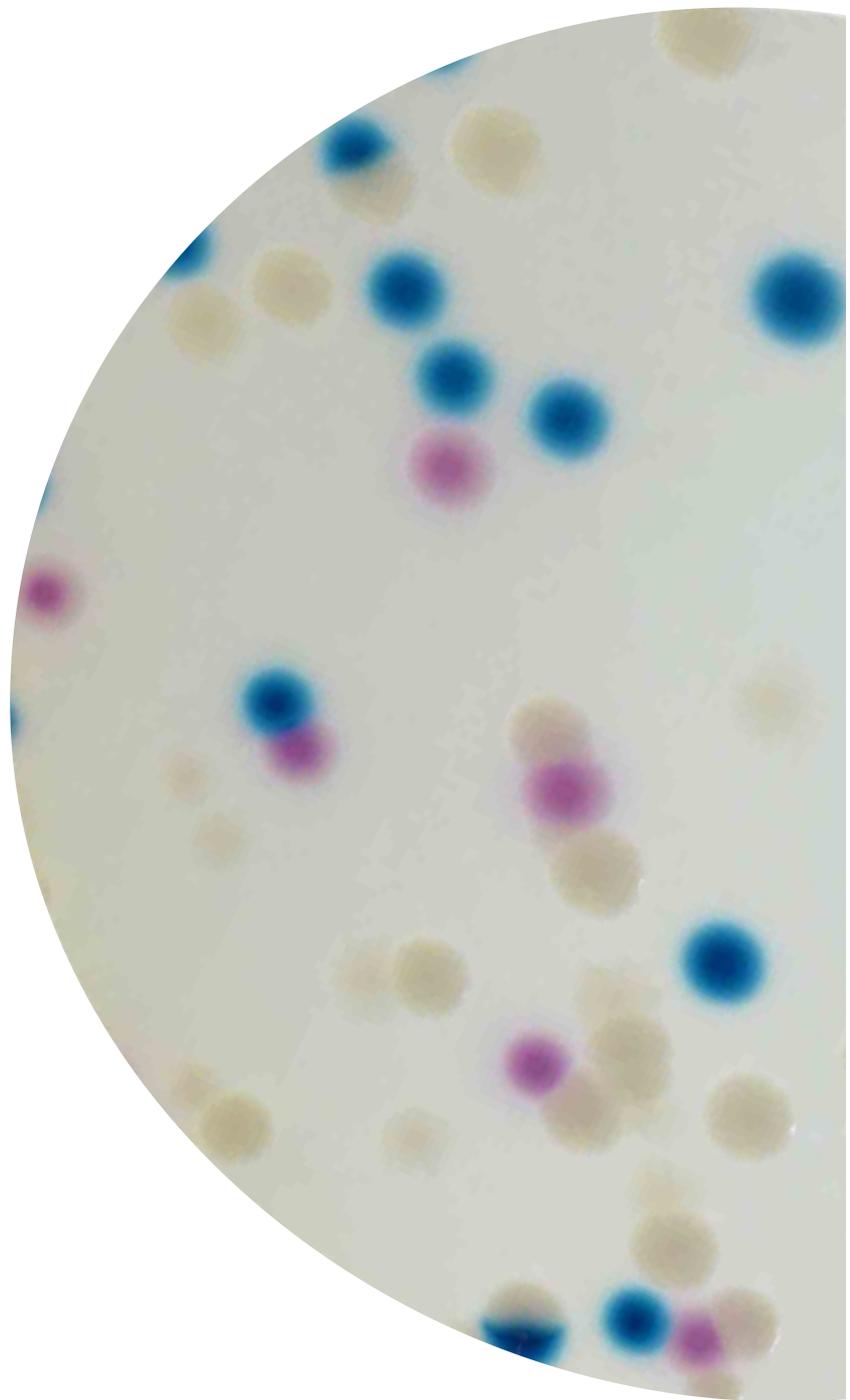


CHROMagar™ COL-APSE

クロモアガー COL-APSE



**Save time
save labor costs
with the original CHROMagar**

● CHROMagar™ COL-APSE

本品は、コリスチン(CL)耐性グラム陰性菌の分離培養用酵素基質培地です。培地中に含まれる特殊酵素基質により、動物、臨床、環境中のコリスチン耐性グラム陰性菌を色で鑑別することができます。

培地組成

粉末培地	合計	42.5 g/L
	ペプトン	20.0
	塩化ナトリウム	5.0
	発育因子	1.7
	選択剤と特殊酵素基質混合物	0.8
	寒天	15.0
	pH: 7.1 ± 0.2	
サプリメント	発育因子混合物	2.0 mL/L

保存温度：15～30℃

調製方法

- ・本品42.5gを1Lの精製水に懸濁してよく分散させ、寒天が膨潤するまでかき混ぜます。
- ・サプリメント（2.0 mL）を添加します。
- ・以下の方法で培地を溶解します。
 - ＜湯せんを使用する場合＞
沸騰水浴中で加熱し、培地成分を完全に溶解させます。
 - ＜電子レンジを使用する場合＞
レンジで沸騰するまで加熱後、取り出しよくかき混ぜます。この操作を繰り返し、寒天の粒子を完全に溶解させます。
 - ＜オートクレーブを使用する場合＞
圧力を加えず、100℃を超えないようにしてください。
- ・*Proteus*属菌の遊走を抑制したい場合は、Cefiximeを0.05 mg/Lとなるように添加してください。
- ・培地を完全に溶解後、約50℃付近まで冷却し、シャーレに分注してください。

調製後の保存

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

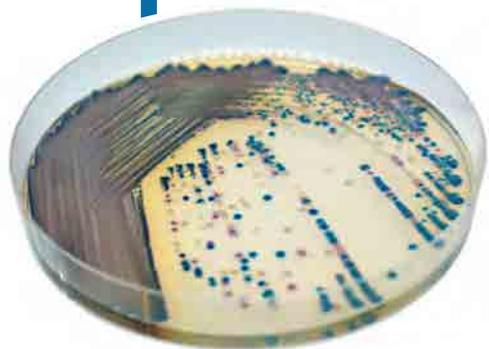
培養条件

好気条件下で37℃、18～24時間培養してください。

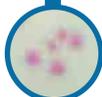
製品情報

製品名	容量	貯法	製品番号
クロモアガー COL-APSE 基礎培地	5L用	15～30℃	49958-13
クロモアガー COL-APSE サプリメント	5L用	15～30℃	49958-14

CHROMagar™はDr. Rambachの登録商標です。



典型的なコロニーの発色



・CL耐性*E.coli*

→ 藤色



・CL耐性*Klebsiella*,
Enterobacter,*Citrobacter*属

→ 青色



・CL耐性*Pseudomonas*属

→ クリーム色（半透明）～緑色



・CL耐性*Acinetobacter*属

→ クリーム色

品質管理株

<i>Escherichia coli</i> NCTC 13846	藤色
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	抑制
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	抑制



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>