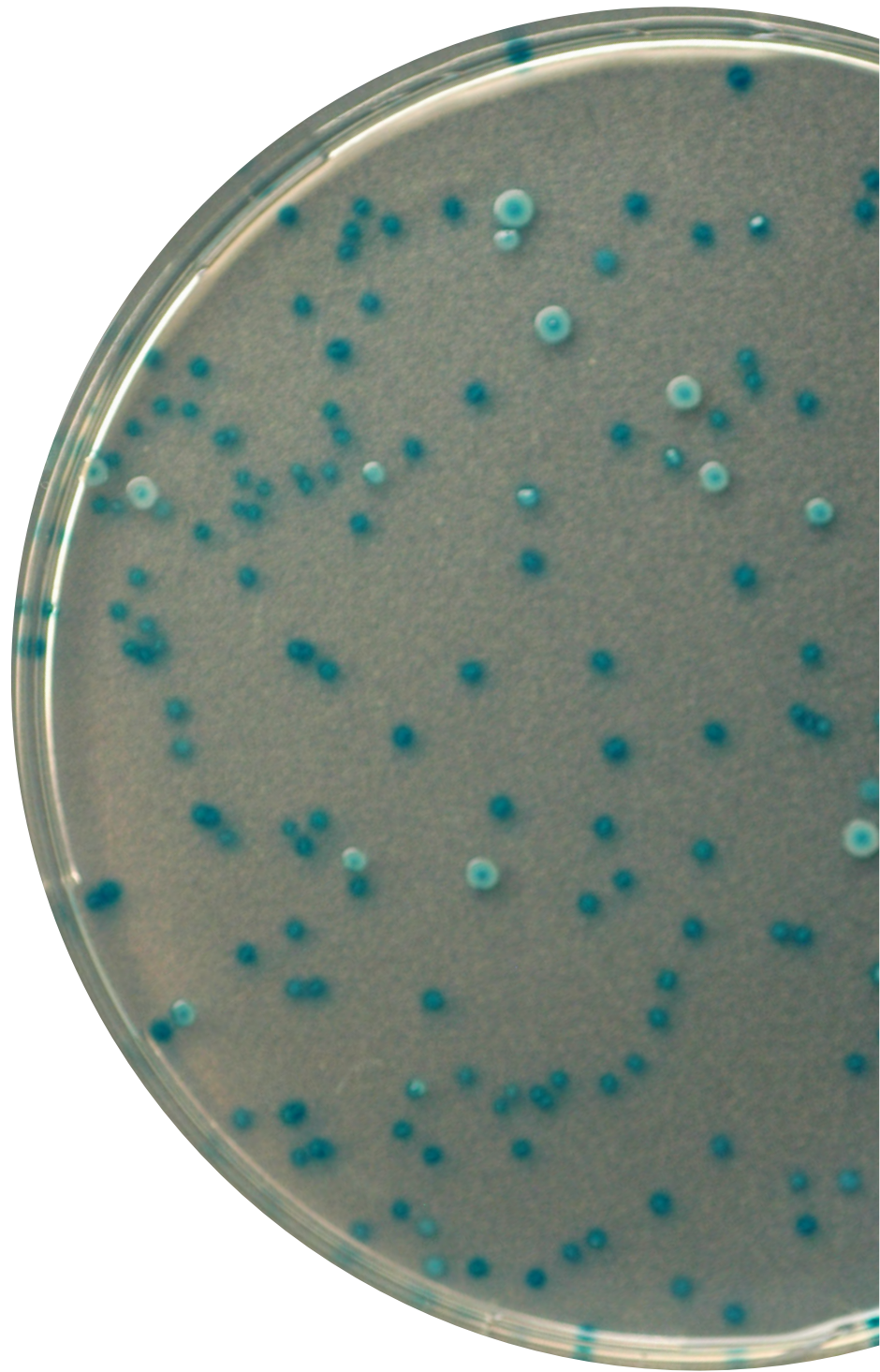


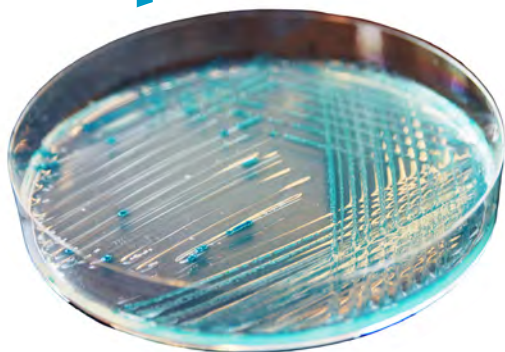
CHROMagar™ E.coli

クロモアガー E.coli



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

● CHROMagar™ E.coli



典型的なコロニーの発色

- 大腸菌
→ 青色
- その他のグラム陰性菌
→ 無色
- グラム陽性菌
→ 抑制

本品は、食品や環境検体中のβ-glucuronidase陽性大腸菌を検出する培地です。

培地中に含まれる特殊酵素基質により大腸菌のコロニーは青色に発色し、明瞭に区別することができます。

培地組成

粉末培地	合計
	37.3 g/L
カゼイン製ペプトン	5.0
酵母エキス/肉エキス混合物	3.3
塩化ナトリウム	5.0
選択剤と特殊酵素基質混合物	9.0
カンテン	15.0
pH: 6.0 ±0.2	
保存温度	15~30℃

調製方法

・本品37.3gを1L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。

・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、取り出しよく攪拌をします。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>

121℃、15分間の条件でおこないます。

・培地を完全に溶解後、約50℃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℃）すれば、2ヶ月間保存できます。

培養条件

塗抹培養法/混釈培養法共に好気条件下で35±1℃、20±2時間培養してください。

製品情報

製品名	容量	製品番号
クロモアガー E. coli (別名: CHEカンテン培地)	1L用	72142
	5L用	49958-15

CHROMagar™はDr. Rambachの登録商標です。

品質管理株

<i>Escherichia coli</i> ATCC25922	青色
<i>Escherichia coli</i> ATCC51446	青色
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC8090	無色
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC13048	無色
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923	抑制
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC29212	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 (03) 6214-1090

541-0043 大阪市中央区高麗橋3丁目3番11号 (06) 6231-1672

812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361

<< <https://www.kanto.co.jp> >>