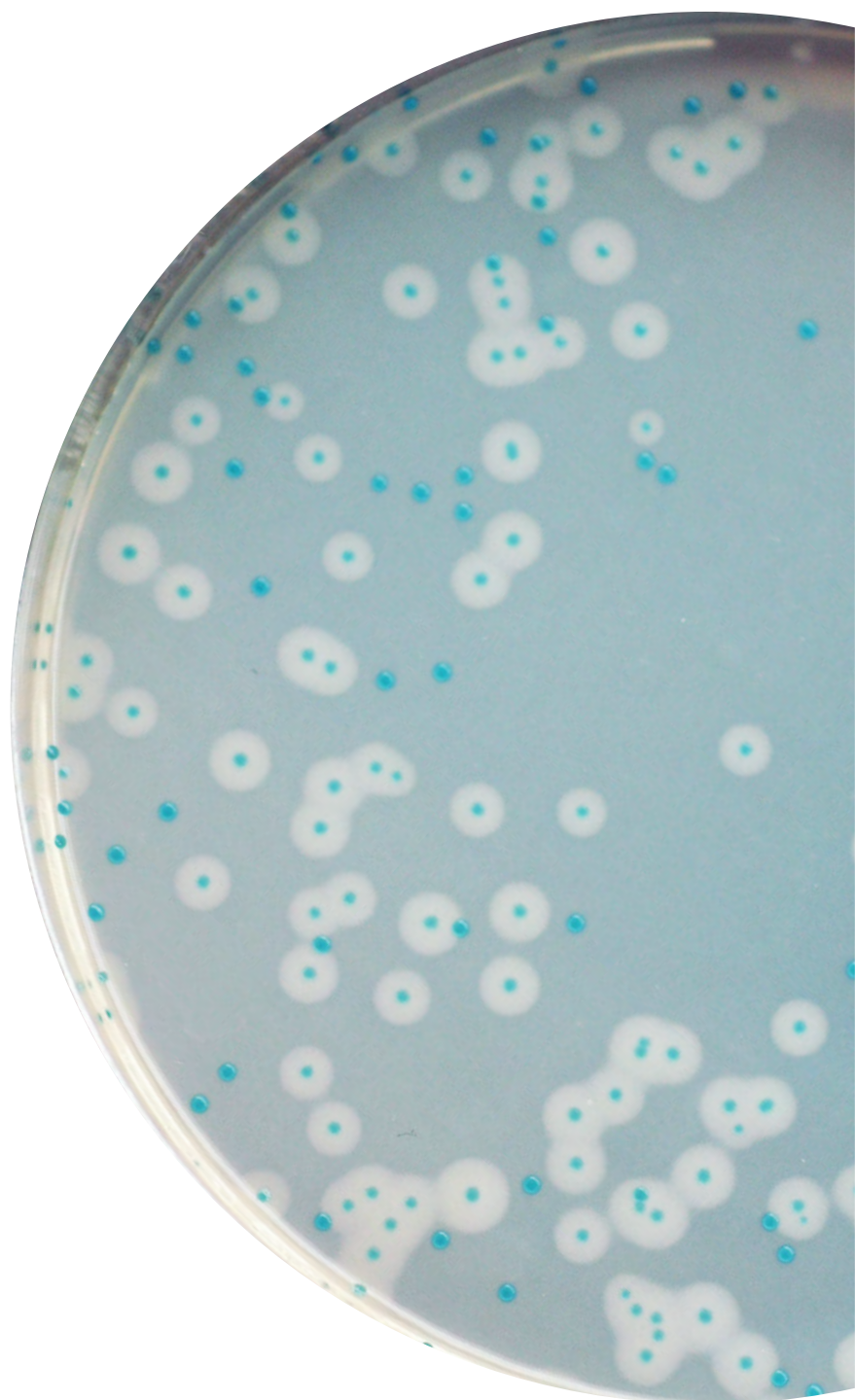


CHROMagar™ **Listeria**

クロモアガー **Listeria**



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

● CHROMagar™ Listeria

本品は、リステリアモノサイトゲネスの分離培養用酵素基質培地です。本培地上でリステリアモノサイトゲネスのコロニーは白いハローを伴う青色コロニーを形成するため、その他の菌と明瞭に区別することができます。

培地組成

| | | |
|--------|--|----------|
| 粉末基礎培地 | 合計 | 51.5 g/L |
| | ペプトンと酵母エキス | 23.0 |
| | 塩化ナトリウム | 5.0 |
| | 特殊酵素基質混合物 | 8.5 |
| | 寒天 | 15.0 |
| | 保存温度 2~30℃ pH: 7.0 ±0.5 (サプリメント添加後) | |
| サプリメント | 選択剤と増殖因子混合物 | 9.0 g/L |

調製方法

<基礎培地の調製>

- ・基礎培地51.5g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。
- ・121℃、15分間高圧蒸気滅菌をし、約50℃付近まで冷却する。

<サプリメントの調製>

- ・サプリメント9gを40mLの滅菌精製水に加え、溶液がクリーム状の懸濁液になるまでスターラー（700~1,000rpm）等で30分以上攪拌します。（このとき加熱はしないで下さい。）

<培地の最終調整>

- ・約50℃付近まで冷却した基礎培地に調製したサプリメントを加え、1~2分間静かに攪拌します。
- ・完全に均質化した後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、1か月間保存できます。

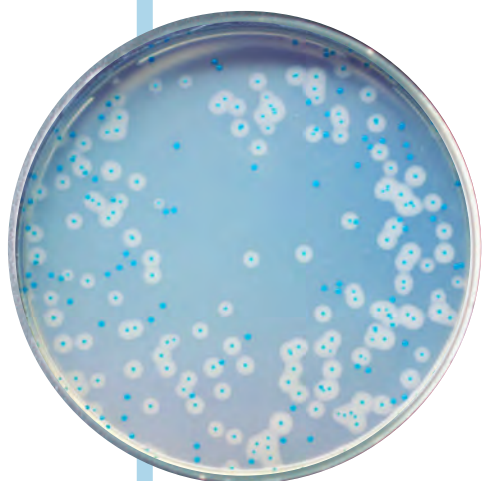
培養条件

好気条件下で37±1℃、24±3時間培養してください。発育・ハロー形成が弱い場合はさらに24時間±3時間（合計約48時間）培養してください。

製品情報

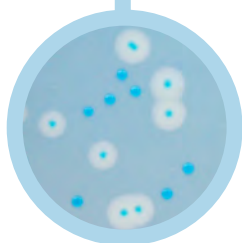
| 製品名 | 容量 | 製品番号 |
|---------------------|--------|----------|
| クロモアガー リステリア | 1L用 | 08403-67 |
| クロモアガー リステリア 基礎培地 | 5L用 | 49958-19 |
| クロモアガー リステリア サプリメント | 5L用 | 49958-20 |
| クロモアガー リステリア生培地 | 10枚×10 | 72144 |
| | 10枚 | 72145 |

CHROMagar™はDr. Rambachの登録商標です。



典型的なコロニーの発色

- ・ *Listeria monocytogenes*
→ 白色のハローを伴う
青色コロニー
- ・ その他の細菌
→ 青色、無色、その他の色
または抑制される



品質管理株

| | |
|---|-----------------|
| <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC19115 | 青色、ハローを形成 |
| <i>Listeria innocua</i> ATCC33091 | 青色 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC29212 | ... 抑制 |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC25922 | 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> >>