

# クロモアガー™ アイデンティフィケーション リステリア

Save time,  
save labour costs  
with the original  
CHROMagar



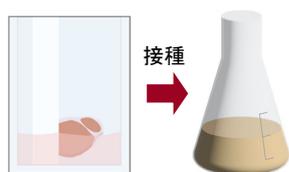
## 特長

- CHROMagar™ Listeria上に発育した疑わしいコロニーから、*Listeria monocytogenes*を確認するための培地です。
- 酵素基質により明瞭なコロニー色調を示し、簡便に*L. monocytogenes*を確認できます。

## CHROMagar™ Listeria Method (定性試験法)

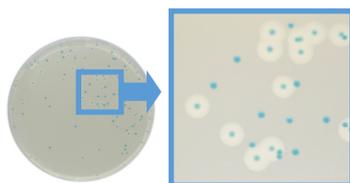
- 食品・環境検体中の*L. monocytogenes*を簡便に検出できます。

### ① 選択増菌培養(24 h)



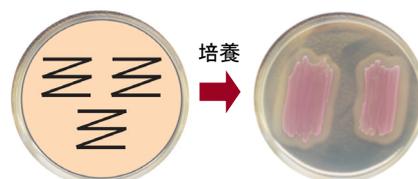
検体をハーフプレーザーピジョンに接種し培養。

### ② 分離培養(24 h)



培養液をクロモアガー™ リステリアに接種・培養。白色ハローを伴う青色のコロニーに対して確認試験を実施。

### ③ 確認試験(18~24 h)



分離したコロニーをクロモアガー™ アイデンティフィケーション リステリアに塗抹・培養。コロニーの性状から結果を確認する。

## CHROMagar™ Identification Listeria上の典型的なコロニー性状



*L. monocytogenes*

*L. ivanovii*

*L. innocua*

*B. cereus*

菌種名	コロニー色調
<i>L. monocytogenes</i>	→ 白色ハローを伴うピンク色
<i>L. ivanovii</i>	→ 白色ハローを伴う無色
<i>L. innocua</i>	→ ハローを伴わないピンク色
<i>L. seeligeri</i>	→ ハローを伴わない無色
<i>B. cereus</i>	→ 無色、不規則なハロー

## 調製方法

### <基礎培地の調製>

- ・本品12.95 gを250 mLの精製水に懸濁してよく分散させ、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1.63 gを10 mL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(700～1,000 rpm)等で30分間以上攪拌します。(このとき加熱はしないでください。)

### <培地の最終調製>

- ・約50 °C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 °C～8 °C)すれば、1か月間保存できます。

## 培地組成

### 基礎培地

ペプトンと酵母エキス	23.0 g
塩化ナトリウム	5.0 g
特殊酵素基質混合物	8.8 g
寒天	15.0 g
合計	51.8 g/L
	pH: 7.0±0.2

### サプリメント

選択剤と発育因子混合物	6.5 g/L
-------------	---------

## 品質管理株

菌種名	コロニー色調
<i>L. monocytogenes</i> ATCC® 13932	→ 白色ハローを伴うピンク色
<i>L. ivanovii</i> ATCC® 19119	→ 白色ハローを伴う無色
<i>L. innocua</i> ATCC® 33091	→ ハローを伴わないピンク色
<i>B. cereus</i> ATCC® 14893	→ 大きなハローを伴う無色

## 培養条件

37 °C±1 °Cで18～24時間好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
49958-50*	クロモアガー™ アイデンティフィケーション リステリア 基礎培地	250 mL用	2 °C～30 °C
49958-51*	クロモアガー™ アイデンティフィケーション リステリア サプリメント	250 mL用	2 °C～8 °C

## 関連製品情報

製品番号	製品名	容量	保存温度
08403-67	クロモアガー™ リステリア	1 L用	2 °C～8 °C
49958-19*	クロモアガー™ リステリア 基礎培地	5 L用	2 °C～30 °C
49958-20*	クロモアガー™ リステリア サプリメント	5 L用	2 °C～8 °C
72144	クロモアガー™ リステリア 生培地	10枚×10	2 °C～8 °C
72145		10枚	

\*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)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>

M-127 (202309)