

## ALOA® Confirmation 寒天培地

微生物検査用

*Listeria monocytogenes* 確認用

## 用途

本培地は、*Listeria monocytogenes* の確認を目的とする場合のみ使用して下さい。ALOA® ONE DAY 法 (AFNOR VALIDATION – AES 10/3-09/00) または ALOA® COUNT 法 (AFNOR VALIDATION – AES 10/5-09/06) による試験実施後に本製品を使用します。

## 原理

本培地は、*Listeria monocytogenes* が持つ 3 つの生化学的特長を利用しています。

1. ホスホリパーゼ活性  
陽性の場合、*Listeria monocytogenes* のコロニーの周囲に透明なハローが形成されます。
  2. β-グルコシダーゼ活性  
陽性の場合、発色基質の加水分解により、*Listeria monocytogenes* のコロニーが青緑色に変色します。
  3. ラマノース発酵  
陽性の場合、pH 指示薬によりコロニーの裏側が黄色に変色します。
- 1 および 2 の酵素活性反応により、ALOA®寒天培地で検出された典型的な特徴を再確認します。ALOA®寒天培地で用いられた物質のアナログが基質となります。
- 3 の発酵反応により、ALOA®寒天培地で *Listeria monocytogenes* 様の特徴を示す菌株 (*Listeria ivanovii*、*Bacillus cereus* 等) を区別することができます。

## 調製済み培地

REF AEB120100 平板培地 (90 mm) 10 枚

## 組成\*

## 理論値

性能を確保するため、若干変更される場合があります。

栄養素 .....	70.7 g
着色料 .....	0.25 g
炭水化物 .....	4.0 g
塩化リチウム .....	2.5 g
精製水 .....	1,000 mL

\* 上記のほか、選択性基質および発色基質を含む。

## 必要な器材

- ふ卵器

## 使用上の注意

- 微生物検査にのみご使用下さい。
- 熟練者のみご使用下さい。
- 本培地は、動物由来の原料を含みます。由来に関する情報や由来動物の衛生状態に関する保証は、感染性のある病原体がないことを総合的に保証するものではありません。これらは潜在的に感染の可能性があるものとして、充分注意の上お取り扱い下さい (摂取または吸入しないで下さい)。
- 検体、微生物培養培地および検体を接種した製品は、全て伝染性があるものとして適切にお取り扱い下さい。試験に用いる細菌グループの無菌操作と通常操作の留意事項は以下を参照して下さい。

**安全ガイドライン** : CLSI® M-29A, *Protection of Laboratory Workers from occupationally Acquired Infections ; Approved Guideline – Current Revision*  
**操作留意事項** : Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories – CDC/NIH – Latest edition  
 または各国の規制ガイドライン

- 本培地を製造原料として使用しないで下さい。
- 使用期限切れの製品は使用しないで下さい。
- 包装に損傷が見られる製品は使用しないで下さい。
- 1 検体につき 1 枚の培地を使用して下さい。
- プレートが汚染されていたり、培地の水分の浸出している製品は使用しないで下さい。
- 本使用説明書に記載した使用方法を厳守して下さい。手順の変更や改変は結果に影響を及ぼすことがあります。

## 貯蔵条件

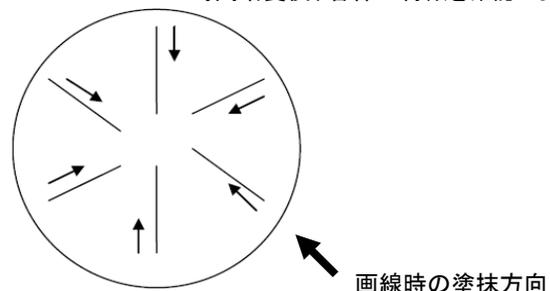
- 2~8°C下で使用期限まで保管して下さい。

## 検体

検体の収集や調製は、最新の標準法に従って下さい。

## 使用法

ALOA®寒天培地で分離された典型的な特徴 (青~青緑色、円形、透明なハロー) をもつコロニーを釣菌し、ALOA® Confirmation 寒天培地に一画線塗抹します。一枚の ALOA® Confirmation 寒天培地で最大 6 コロニーの確認試験を実施できます (下図参照)。  
 37±1°C で 24±2 時間培養後、各株の特徴を確認します。



## 判定

	画線の色	不透明なハロー形成	コロニー周囲の黄色化	結果判定
1	青緑	+	+	LM
2	青	+	-	A
3	青/その他	-	+/-	B

LM: *Listeria monocytogenes*

A: 結果不一致

B: 非典型的なコロニー

ALOA® ONE DAY 法または ALOA® COUNT 法により ALOA®寒天培地で分離された別コロニーを用いて、再試験を実施して下さい。

## 品質管理

本製品は、厳格な品質への要望を満たすよう開発・製造しております。  
 細菌活性に関する菌株試験の結果は、ロットごとに試験成績書に記載しております (ご要望により提供致します)。

**廃棄処理**

未使用の製品は、通常の化学物質廃棄物の処理手順に従って処分して下さい。使用済み製品およびその他の汚染廃棄物は全て、感染性もしくは感染の危険のある製品の取扱い方法に従って処分して下さい。

廃棄物や廃液はそれぞれの性質や危害度合いを考慮した上で、地域の適切な規制に基づき、各検査室の責任において処分して下さい。

**記号**

記号	内容
	品番
	製造元
	保管温度
	使用期限
	ロット番号
	添付文書を参照
	<n> 回分の試験を含む
	遮光

(問い合わせ先)

製品関連

シスメックス株式会社 CSセンター

臨床(病院、臨床検査センターなど) TEL: 0120-265-034

産業(企業、保健所など) TEL: 0120-022-328

注文・納期・在庫関連

シスメックス・ビオメリュー株式会社

TEL: 03-6834-2669(代表)



シスメックス・ビオメリュー株式会社

東京都品川区大崎一丁目2番2号  
大崎セントラルタワー8階

Tel: 03-6834-2669 / Fax: 03-6834-2667

<http://www.biomerieux.co.jp>



bioMérieux SA

Chemin de l'Orme  
69280 Marcy-l'Etoile - France

RCS LYON 673 620 399

Tel. 33 (0)4 78 87 20 00

Fax 33 (0)4 78 87 20 90

[www.biomerieux.com](http://www.biomerieux.com)