



QA/QC



# ISO 11290 準拠 リステリア検査用製品

## 充実のラインナップ

スタンダードな培地から  
ワークフローの簡素化を可能にする製品まで



クロモカルト  
リステリア選択寒天基礎培地



シングルパス® L' mono  
エルモフ



Readybag® ハーフフレーザーバイオン



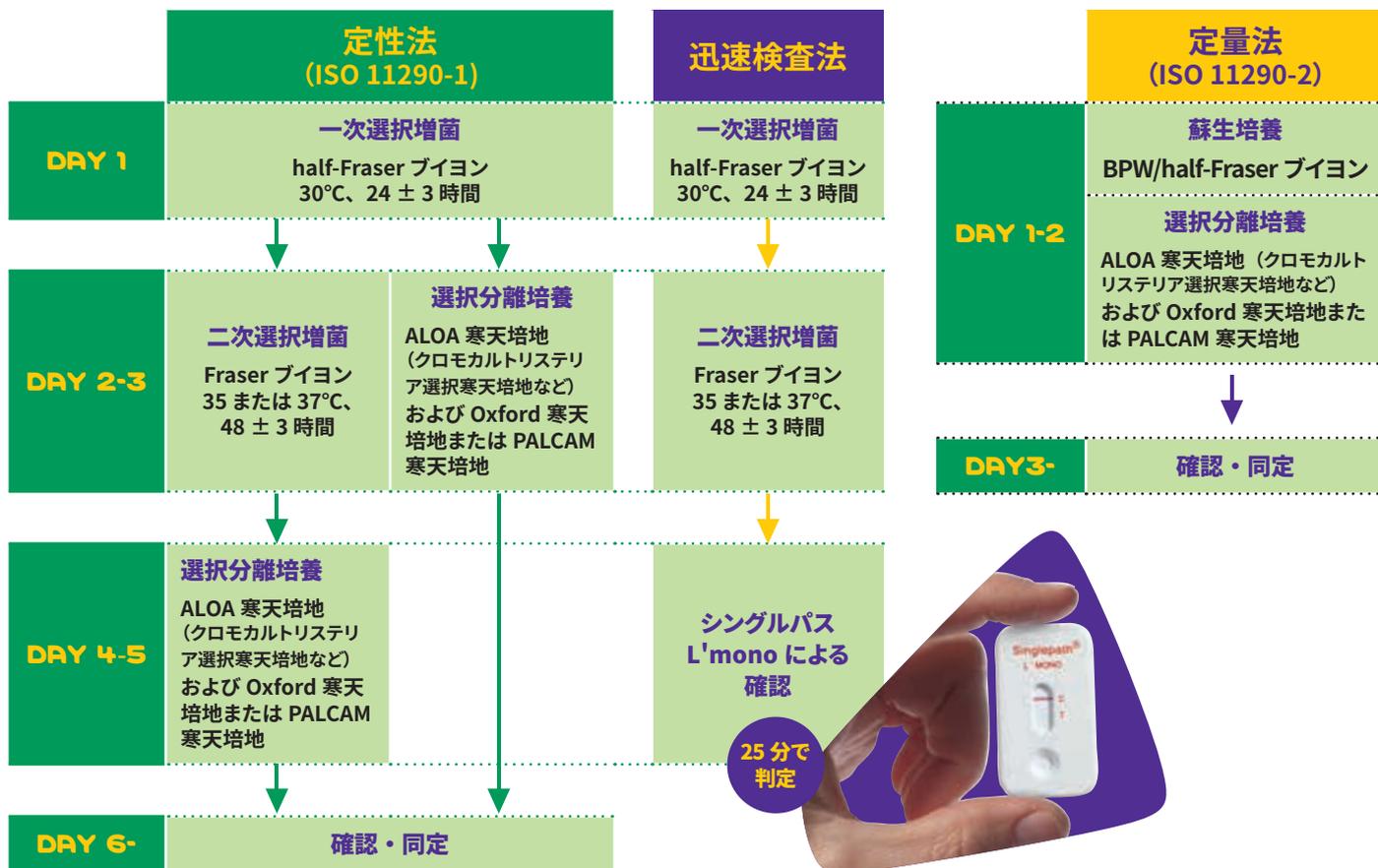
The life science business of Merck  
operates as MilliporeSigma in the  
U.S. and Canada

MERCK

# ISO 11290 準拠 リステリア検査用製品



## リステリア・モノサイトゲネス検査法例



## ハーフフレーザーブイオン / フレーザーブイオン

### ご注文情報

製品名	包装単位	カタログ番号
フレーザーリステリア増菌ブイオン基礎培地	500g	1.10398.0500
デミフレーザーリステリア増菌ブイオン	500g	1.00025.0500
フレーザーリステリア鉄 (III) アンモニウム選択剤	10 パイアル	1.00092.0010
フレーザーリステリア選択剤	10 パイアル	1.00093.0010
Readybag ハーフフレーザーブイオン (1個を 225 mL に溶解)	60 個	1.02449.0060



Readybag ハーフフレーザーブイオン

### 調製方法

ハーフフレーザーブイオン：方法 ①②③ から選べます。

#### 方法 ①

フレーザーリステリア増菌ブイオン基礎培地 (1.10398.0500) 500 mL あたりにフレーザーリステリア鉄 (III) アンモニウム選択剤 (1.00092.0010) 1 パイアル、およびフレーザーリステリア選択剤 (1.00093.0010) 1 パイアルを添加

#### 方法 ②

デミフレーザーリステリア増菌培地 (1.00025.0500) 500 mL あたりにフレーザーリステリア鉄 (III) アンモニウム選択剤 (1.00092.0010) 1 パイアルを添加

#### 方法 ③

Readybag ハーフフレーザーブイオン (1.02449.0060) を 225 mL の滅菌水で溶解

フレーザーブイオン：方法 ①② から選べます。

#### 方法 ①

フレーザーリステリア増菌ブイオン基礎培地 (1.10398.0500) 500 mL あたりにフレーザーリステリア鉄 (III) アンモニウム選択剤 (1.00092.0010) 1 パイアル、およびフレーザーリステリア選択剤 (1.00093.0010) 2 パイアルを添加

#### 方法 ②

デミフレーザーリステリア増菌培地 (1.00025.0500) 500 mL あたりにフレーザーリステリア鉄 (III) アンモニウム選択剤 (1.00092.0010) 1 パイアル、およびフレーザーリステリア選択剤 (アクリフラビン、ナリジクス酸塩の凍結乾燥混合物) (1.00093.0010) 1 パイアルを添加

# ALOA 寒天培地

(Ottaviani and Agosti リステリア寒天培地)

## ご注文情報

製品名	包装単位	カタログ番号
クロモカルト リステリア選択寒天基礎培地	500 g	1.00427.0500
クロモカルト リステリア寒天培地選択剤	10 バイアル	1.00432.0010
クロモカルト リステリア寒天培地増菌剤	10 バイアル	1.00439.0010

## 調製方法

クロモカルト リステリア寒天基礎培地 (1.00427.0500) 476 mL あたりに  
クロモカルト リステリア寒天培地選択剤 (1.00432.0001) およびクロモ  
カルト リステリア寒天培地増菌剤 (1.00439.0010) を各 1 バイアル添加

## 反応原理

本培地では、ほとんどの細菌（一部のリステリアを含む）および酵母、真菌の発育を抑制します。*L.monocytogenes* と *L.innocua* だけが抑制されずに発育します。一方、*L.ivanovii* は遅く発育し *L.seeligeri* は発育を抑制されます。5- ブロモ -4- クロロ -3- インドリル -β-D- グルコピラノシドの添加により、β-D- グルコシダーゼ陽性のリステリアは、青緑色のコロニーを形成します。さらに、L-α- ホスファチジルイノシトールを添加することにより、ホスフォリパーゼ C (PI-PLC) 陽性のリステリアは、コロニーの周りに不透明なハローを形成します (*L.monocytogenes* と *L.ivanovii* だけが陽性)。

## 判定時の注意！

*L. monocytogenes* は、青緑色で周辺にハローを持つ典型的なコロニーを形成します。まれに *L. ivanovii* や バチルスが類似のコロニー形成する場合がありますので、シングルパス L' monoなどで確認する必要があります。

## 判定が簡単

*Listeria monocytogenes* の判定が簡単

明瞭なコロニー外観 = 青緑色で周辺にハロー



クロモカルト  
リステリア選択寒天基礎培地



*Listeria monocytogenes* ATCC 13932

# シングルパス L' mono

## ご注文情報

製品名	包装単位	カタログ番号
シングルパス L' mono	25 テスト	1.04148.0001

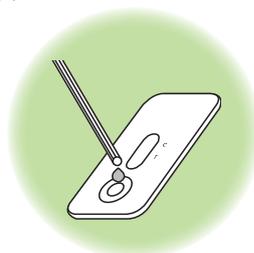


シングルパス L' mono  
エルモノ

## コロニー同定検査法の検査手順

パルカムリステリア選択寒天、オクスフォードリステリア選択寒天、ALOA 寒天 (クロモカルト リステリア選択寒天) 上の 1~3 個の疑わしいコロニーを 250 μL のブレインハートインフュージョンブイヨン等に懸濁

37°C、1 時間培養



150 μL をシングルパス L' mono に滴下

25 分で  
判定



陽性

L' mono  
存在



陰性

L' mono  
非存在

# リステリア検査用製品

## ISO 11290 対応製品

培地名	弊社製品該当品		
	製品名	包装単位	カタログ番号
half-Fraser 液体培地	フレーザーリステリア増菌ブイオン基礎培地	500 g	1.10398.0500
	デミフレーザーリステリア増菌ブイオン	500 g	1.00025.0500
	フレーザーリステリア鉄 (III) アンモニウム選択剤	10 バイアル	1.00092.0010
	フレーザーリステリア選択剤 (アクリフラビン、ナリジクス酸塩の凍結混合物)	10 バイアル	1.00093.0010
	Readybag ハーフフレーザーブイオン (1個を 225 mL に溶解)	60 個	1.02449.0060
Fraser 液体培地	フレーザーリステリア増菌ブイオン基礎培地	500 g	1.10398.0500
	デミフレーザーリステリア増菌ブイオン	500 g	1.00025.0500
	フレーザーリステリア鉄 (III) アンモニウム選択剤	10 バイアル	1.00092.0010
	フレーザーリステリア選択剤 (アクリフラビン、ナリジクス酸塩の凍結混合物)	10 バイアル	1.00093.0010
Ottaviani and Agosti リステリア寒天培地 (ALOA 寒天培地)	クロモカルト リステリア選択寒天基礎培地	500 g	1.00427.0500
	クロモカルト リステリア寒天培地選択剤	10 バイアル	1.00432.0010
	クロモカルト リステリア寒天培地増菌剤	10 バイアル	1.00439.0010
PALCAM 寒天培地	パルカムリステリア選択寒天基礎培地	500 g	1.11755.0500
	パルカムリステリア選択剤	10 バイアル	1.12122.0010
Oxford 寒天培地	オックスフォード選択リステリア寒天培地	500 g	1.07004.0500
	オックスフォードリステリア選択剤	10 バイアル	1.07006.0010

微生物検査関連製品の詳細はこちらから [www.merckmillipore.com/bm](http://www.merckmillipore.com/bm)



メルク公式アカウント  
友だち追加は  
コチラ



サイエンス系  
お役立ちメディア  
M-hub



かんたんカタログ検索  
カタログ  
ファインダー



メルクライフサイエンス公式 Facebook ページ  
メルクライフサイエンス - Merck で検索



メルクライフサイエンス公式 Twitter アカウント  
メルクライフサイエンス - Merck で検索



メルクライフサイエンス - メールニュース  
[www.merckmillipore.jp/wm](http://www.merckmillipore.jp/wm)

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください。記載価格に消費税は含まれておりません。記載内容は2019年12月時点の情報です。Merck, the vibrant M are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2019 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

## メルク株式会社

ライフサイエンス バイオモニタリング事業部  
〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F  
製品の最新情報は [こちら www.merckmillipore.com/bm](http://www.merckmillipore.com/bm)  
E-mail: [jpts@merckgroup.com](mailto:jpts@merckgroup.com)  
Tel: 03-4531-1142 Fax: 03-5434-4897