



# 病原菌自動検出システム

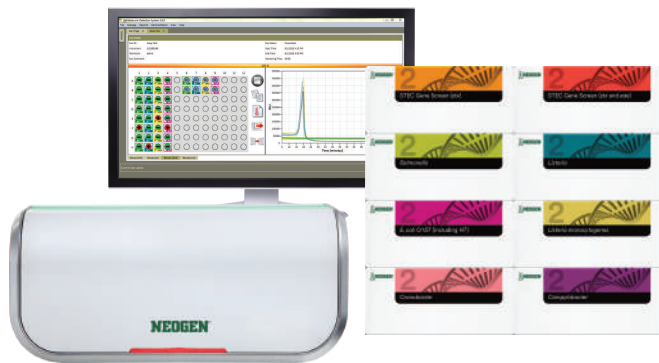
Molecular Detection System



最短26時間で  
定性判定が可能



# 病原菌自動検出システム



## メリット

**迅速性** 検査時間の大幅な短縮

### よくあるお困りごと

培養法は検査ステップが多い...  
複数の培地準備や  
接種作業が煩雑で大変...



出荷前に検査結果を確認したい...  
検査結果待ちによる在庫が  
スペースを圧迫...



お客様からのご指摘に  
もっと早く回答できたら...



### 病原菌自動検出システム

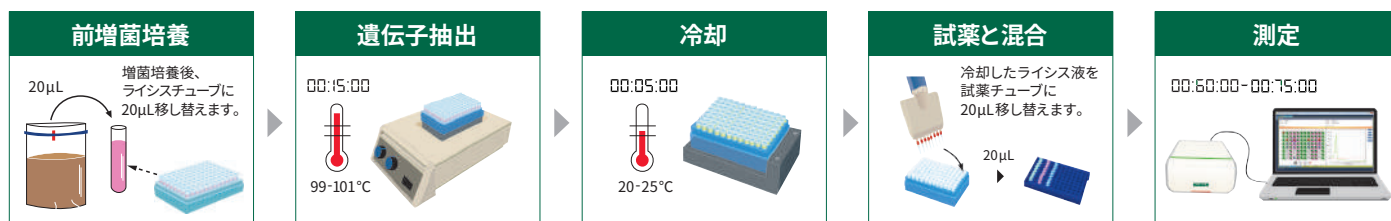
**1** 検査スケジュールの調整が  
容易になり、残業や休日出勤の  
軽減につながります。

**2** 翌日の出荷判断に間に合います。<sup>\*</sup>  
保管スペースや在庫コストの軽減  
につながります。

※原乳及び未加工食肉のリストリアを除く

**3** 緊急の検査依頼や  
異常時の調査に、迅速に  
対応できます。

**作業性** シンプルな操作手順



- マイクロピペットによる2回の分注操作で検査ができ、人的ミスの軽減につながります。
- ソフトウェアによる自動判定なので、検査結果が経験や個人差に左右されません。



検査担当者の教育時間が大幅に短縮でき、  
人材確保や配置転換など「働き方改革」に貢献します。

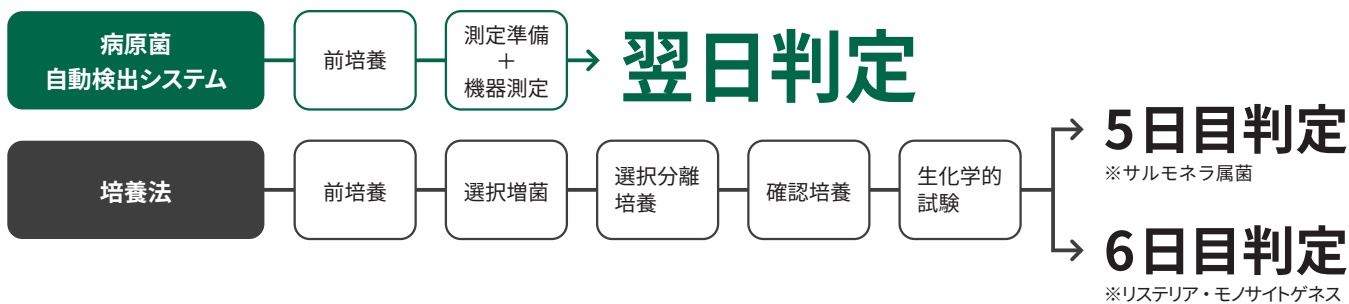
独自のテクノロジーを用いた遺伝子検出法によって、迅速に食中毒の原因となる病原菌を定性的に測定します。

シンプルな操作手順により誰でもできる検査体制の構築を実現し、翌日までに精度の高い結果を得ることで、食中毒を未然に防ぐリスクマネジメントの実現に貢献します。

## 製品特徴

### 迅速性を支える先進的なテクノロジー

- 前増菌培養 + 機器測定で翌日に結果判定



- 複数の対象遺伝子を同時に測定

+/- を見るだけなので判定に迷わなくて済みます。

The software interface displays a grid of wells with various colors (green, red, blue) and a graph showing a peak, indicating the detection of multiple target genes simultaneously.



#### 等温DNA増幅 (60°C)

DNA 増幅時間の短縮を実現します。



#### リアルタイムな発光検出

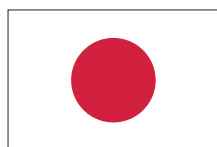
陽性判定が最短15分、陰性判定が60~75分で得られます。

### 第三者認証機関に認められた高い信頼性

病原菌自動検出システムのほとんどの試薬が妥当性確認された検査法として第三者認証機関に認証されており、日本国内においては「食品衛生検査指針微生物編改訂第2版2018」に収載されています。

また、厚生労働省が国内の各検疫所に発出した「A.O.A.C. (OMA) の認証を受けた簡易測定装置による試験法」(H28.10.7) の事務連絡通知に、使用を許可された簡易測定装置として明記されています。

#### 代表的な認証・承認



食品衛生検査指針収載



AOAC Intl. Official Method



AFNOR Validated Method

# 製品一覧

製品番号	製品名	サイズ
MDS100JPS	病原菌自動検出システム	本体：L 292 mm x W 218 mm x H 96 mm 重量：4.3 kg

## 測定機器とアクセサリキット

- 1 機器本体
- 2 スピードローダートレイ
- 3 キャップ/デキャップツール (ライシチューブ用)
- 4 キャップ/デキャップツール (試薬チューブ用)
- 5 チューブラック (ライシチューブ用)
- 6 チューブラック (試薬チューブ用)
- 7 チルブロックインサート
- 8 ヒートブロックインサート

### ご用意いただく備品

- ヒートブロック用ヒーター (ブロックサイズ：95 mm x 149 mm)
- マイクロピペット (20μL)
- フィルター付ピペットチップ
- 温度計 (ヒーターがアナログタイプの場合)



## 試薬と培地

製品番号	製品名	容量	保存条件
MDA2SAL96	病原菌検出アッセイ2 サルモネラ属菌用	96ウェル/キット	2～8℃
MDA2ECO96	病原菌検出アッセイ2 <i>E.coli</i> O157 (H7含む) 用		
MDA2LMO96	病原菌検出アッセイ2 リステリア・モノサイトゲネス用		
MDA2LIS96	病原菌検出アッセイ2 リステリア属菌用		
MDA2CAM96	病原菌検出アッセイ2 カンピロバクター属菌用		
MDA2STX96	病原菌検出アッセイ2 STEC遺伝子スクリーニング (stx) 用		
MDA2STXEAE48	病原菌検出アッセイ2 STEC遺伝子スクリーニング (stx/eae) 用		
MDA2CRO96	病原菌検出アッセイ2 クロノバクター属菌用		
MDMC96AP	マトリックスコントロール 病原菌自動検出システム用		
BPW500	緩衝ペプトン水 (BPW-ISO)	500g/本	15～25℃
BP0118500	デミフレーザー ブロス	500g/本	2～30℃
BP0220010	フレーザー ブロス サプリメント	100mL (10mL/本 x 10)	2～8℃
CE250	カンピロバクター属菌用前増菌培地	250g/本	2～8℃

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨はすべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性、もしくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項もしくは推奨は売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

NEOGENは、Neogen社の商標です。

ネオジェンジャパン株式会社

<https://www.neogen.jp/>

NEO-223-A(0324)e.

Please Recycle. Printed in Japan.  
© Neogen Corporation. All rights reserved.