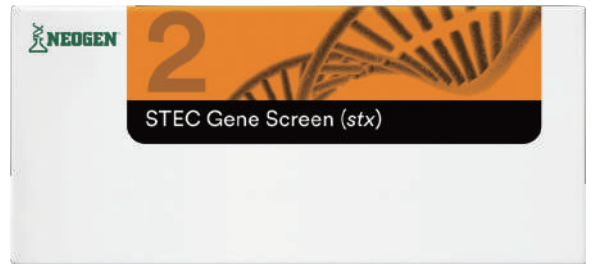


# 病原菌検出アッセイ2

## STEC遺伝子スクリーニング用

独自の検出テクノロジーによって、よりシンプルな手順で STEC 特有の遺伝子を検出できるようになりました。MDA2STX96 では、志賀毒素遺伝子 (*stx*) を検出します。通知法\*では、遺伝子検出法によるスクリーニングの VT 遺伝子検査に該当します。MDA2STXEAE48 では、志賀毒素遺伝子 (*stx*) およびインチミン遺伝子 (*eae*) を検出します。FDA BAM および USDA FSIS では、STEC の試験法として *stx* と *eae* を対象とした遺伝子検査が含まれます。

\*平成 26 年 11 月 20 日食安監発 1120 第 1 号



### 特長 1

ライシス液及び試薬の改良により、陰性までの測定時間が 60 分まで短縮され、迅速に試験を実施できます。

#### 1 《増菌》



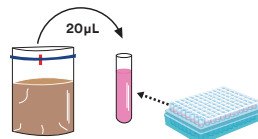
41.5°C  
10~24時間

#### 2



ライシスチューブは使用する前に室温に戻し転倒混和してください。

#### 3



増菌培養後、ライシスチューブに 20µL 移し替えます。

18~30時間

#### 4

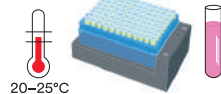
00:15:00



99~101°C  
ライシスチューブを100±1°C、15分間加熱します。

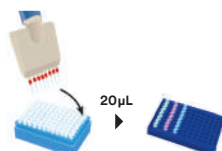
#### 5

00:05:00



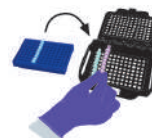
20~25°C  
20~25°Cで5~10分間冷却します。

#### 6



上澄みを試薬チューブに20µL移し替え、ピペットで5回チューブ内の液を攪拌させます。付属のキャップでシールします。\*

#### 7



スピードローダートレイにチューブを移し替えます。

#### 8

00:60:00



スピードローダートレイを機器にセットし、スタートさせます。

60分で陰性判定

最短15分で陽性判定

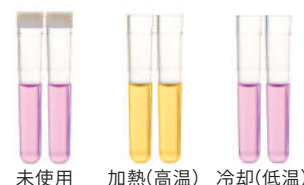
2時間以内

\*MDA2STXEAE48の場合、2種類の試薬チューブに20µLずつ移し替えます。

### 特長 2

色変化による目視確認や誤判定を防ぐテクノロジーで、よりシンプルな操作を実現します。

- ライシス液の加熱処理の状態が、試薬の色変化によって目視で確認できます。(低温:ピンク色、高温:黄色)
- 独自のテクノロジーによりライシス液の加熱時に試料中の夾雑物が自然に取り除かれ、誤判定を防ぎます。



加熱、冷却時はキャップ不要です。

# 病原菌検出アッセイ2 STEC遺伝子スクリーニング用

## キット内容

【MDA2STX96】計96テスト分  
志賀毒素遺伝子 (*stx*) を検出します



1. 試薬チューブ 2. ライシチューブ 3. 試薬チューブ用キャップ  
4. 陽性コントロール(8本/袋×2)

※陰性コントロールは含まれていません

※陰性コントロールとして、ペプトンを含む滅菌済みの液体培地  
(緩衝ペプトン水など)を使用します

【MDA2STXEAE48】計48テスト分  
志賀毒素遺伝子 (*stx*) およびインチミン遺伝子 (*eae*) を検出します



1. 試薬チューブ 2. ライシチューブ 3. 試薬チューブ用キャップ  
4. 陽性コントロール(8本/袋×2)

※陰性コントロールは含まれていません

※陰性コントロールとして、ペプトンを含む滅菌済みの液体培地  
(緩衝ペプトン水など)を使用します

## ご準備いただく培地

緩衝ペプトン水 (BPW-ISO)

- ・培養時間: 10~24時間
- ・培養温度: 41.5 ± 1.0°C



## 試薬 培地

製品番号	製品名	サイズ・容量	保存条件
MDA2STX96	病原菌検出アッセイ2 STEC 遺伝子スクリーニング ( <i>stx</i> ) 用	96 ウェル/キット (24 ウェル × 4 袋)	2 ~ 8°C
MDA2STXEAE48	病原菌検出アッセイ2 STEC 遺伝子スクリーニング ( <i>stx/eae</i> )	96 ウェル/キット ( <i>stx</i> : 24 ウェル × 2 袋) ( <i>eae</i> : 24 ウェル × 2 袋)	2 ~ 8°C
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	96 ウェル/キット	2 ~ 8°C
BPW500	緩衝ペプトン水 (BPW-ISO)	500g / 本	15 ~ 25°C

NEOGEN、ペトリフィルムは、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-218-A(0624)e.

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