

A T C A T C G T A T C C A T C C C T A T C C A T C C C T  
T C A T C C C T A T C G C T T C C A T C T G C T T C A  
A T C T T C A T C C G T A T C T G C T T C C A T C T G C T  
C C A T T T C A T C C G T A T C  
G C T T C C A T C C C T A T C G C  
T C A T C C A T C C C T A T C T G C T T C C A T C T G C T



BIOTECON Diagnostics

foodproof®



## サルモネラ プラス クロノバクター検出凍結乾燥キット

加水分解プローブ

### 安全な食のために – BIOTECON Diagnostics – シンプルに信頼を築ける!

EC規制2073/2005において、欧州委員会では、サルモネラ (*Salmonella*) およびクロノバクター (*Cronobacter (Enterobacter sakazaki)*)は、乳幼児用調合乳、特別な医療目的のための調合乳、およびその後に必要な調合乳で最も懸念される微生物だと言われています。

**foodproof® サルモネラ プラス クロノバクター検出凍結乾燥キット**は、食品業界で定評のあるリアルタイムPCRのテクノロジーに基づいています。このキットは、単一のアッセイでサルモネラ (*Salmonella*)とクロノバクター (*Cronobacter*)の検出と同定を可能にします。

非常に高速で優れた安全性：ISO 16140認証済みの **foodproof® 腸内細菌科 プラス クロノバクター**とサルモネラ検出キットと同じプライマーとプローブを使用することにより、サルモネラ (*Salmonella*)とクロノバクター (*Cronobacter*)を同時に、非常に高感度で高い特異性で検出します。

**迅速性:** <30分の操作時間で、<24時間に結果判定

**安全性:** 内部コントロールにより偽陰性を防止、ウラシル-N-グリコシラーゼを用いてキャリアオーバー汚染を防止

**高感度:**  $10^2$ - $10^3$  cfu/ ml以下は、食品エンリッチメント培養で検出可能

**簡便性:** 凍結乾燥キットにより、ピペッティングのステップが少なくすることで、1つのアッセイで2つのパラメーターを検出可能

**実績:** 1998年からISO17025に認定されたラボで、食品業界向けのPCRに基づいた迅速テストの製造業者

#### 最良の特異性

##### 100% 包括的

■ すべての種、亜種および血清群の代表を含み、> 700サルモネラ菌と 160 (*Cronobacter*) クロノバクター属の菌株はテスト済み\*

##### 100% 排他的

■ 同じ生息地にいる近縁生物を含み、> 60非サルモネラと非クロノバクター株はテスト済み\*

\* この数値は、ISO 16140認証済みの、同じプライマーとプローブを使用している **foodproof® 腸内細菌科プラスクロノバクターとサルモネラ検出キット**に由来しています。

#### マトリックス

関連するすべてのサンプルマトリックス、例えば プロバイオティクス、構成成分、環境サンプルの有無にかかわらず、乳幼児用粉乳

A T C A T C G T A T C C A T C C C T A T C C A T C C C T  
 T C A T C C C T A T C G C T T C C A T C T G C T T C A  
 A T C T T C A T C C G T A T C T G C T T C C A T C T G C T  
 C C A T T T C A T C C G T A T C  
 G C T T C C A T C C C T A T C G C  
 T C A T C C A T C C C T A T C T G C T T C C A T C T G C T

## ワークフロー



**開始**  
エンリッチメント



**DNA 抽出**  
30分



**PCRセットアップ**  
約10分



**リアルタイムPCR 実行**  
60分- 100分

2.5時間以内に判定可能\*

\*エンリッチメントを除く

### サルモネラ プラス クロノバクター検出凍結乾燥キット

R 602 57 **foodproof®** サルモネラ プラス クロノバクター検出凍結乾燥キット

#### 特異的DNA 抽出キット

S 400 07 **foodproof®** StarPrep One キット - バルク精製, 100 分離

S 400 11 L **foodproof®** 磁気前処理キット I - 自動精製, 480 分離

S 400 14 L **foodproof®** StarPrep One 8-Strip キット - 手動ハイスルーブット 精製, 480 分離

#### DNA抽出

すべてのスルーブットのキット:

foodproof® StarPrep One  
 キット & StarPrep One 8-  
 Strip キット, **foodproof®**  
 磁気前処理キット I

#### 機器の互換性

- LightCycler® 480,  
 LightCycler® 96, AriaMx,  
 Applied Biosystems™  
 7500, CFX96™ etc.



**保存** 2℃ ~ 8℃  
**96 反応液** 最終容量 25 µl

**ForDx**

株式会社フォーデクス

東京都文京区本郷1-33-6  
 Geminis II 5F

TEL:03-6801-5977  
 FAX:03-6801-5978

[info@fordx.co.jp](mailto:info@fordx.co.jp)  
[www.fordx.co.jp](http://www.fordx.co.jp)

foodproof® is a registered trademark of BIOTECON Diagnostics.  
 The above mentioned real-time PCR instruments are registered trademarks of their respective holders.