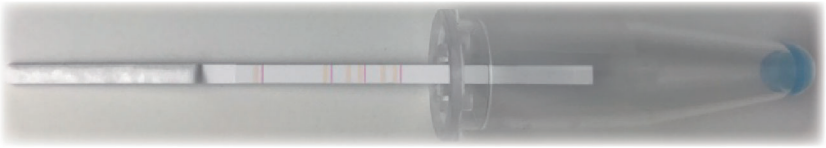
KYOKUTO
PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO., LTD.

研究用試薬

ジーンフィールド・EHEC/SS
# Gene Fields® EHEC/SS

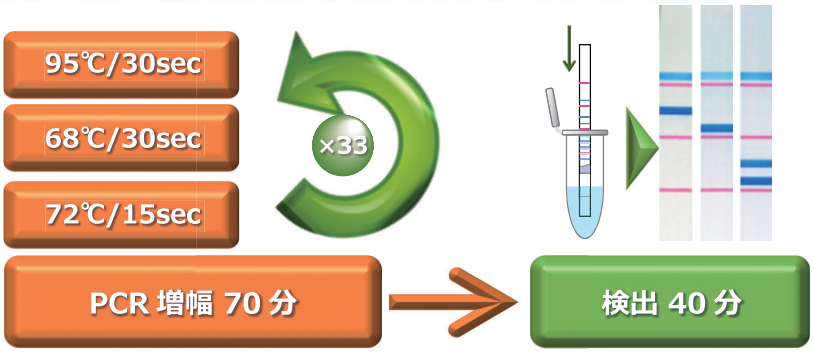
核酸クロマトグラフィー検査システム

## 「サルモネラ」「赤痢菌」「EHEC」の３菌種 一括同時に、簡便“目視”判定を実現



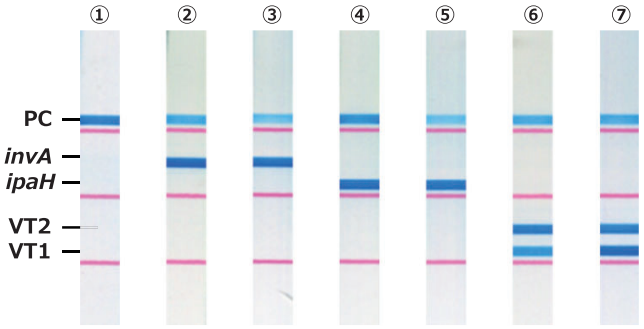
## Point 1 核酸クロマトで、電気泳動不要の簡単２ステップ

**性能**
- ３菌種同時検出
- 所要時間：約 110 分




## Point 2 一度に３菌種、４遺伝子の検出を“目視”で確認可能

**5% 便液中に含まれる各種菌体の検出例**




① 便液のみ
② *Salmonella enterica* serover Enteritidis
③ *Salmonella enterica* serover Stanley
④ *Shigella sonnei*
⑤ *Shigella boydii*
⑥ *Escherichia coli* O157
⑦ *Escherichia coli* O26

| 検出対象菌種 | ターゲット遺伝子 |
|---|---|
| サルモネラ | *invA* |
| 赤痢菌 | *ipaH* |
| EHEC | VT1 |
| | VT2 |
| ポジティブコントロール(ヒト DNA：PC) | |

※本キットの製品化は、大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科 山﨑 伸二先生、日根野谷 淳先生にご協力いただきました。

# 製品概要

| 製品名 | 統一商品コード | 構成品 | 容量・本数 |
|---|---|---|---|
| GeneFields® EHEC/SS | 551-41960-3 | PCR オリゴミックス | 230μL×1 本 |
| | | カラーリングバッファー | 1,600μL×1 本 |
| | | DNA ストリップ | 48 本 ×1 袋 |
| | | サンプル懸濁用バッファー | 125mL×1 本 |
| | | ユーザーマニュアル・判定カード | 1 セット |

●別売品として、GeneFields EHEC/SS 使用時に用いる機器・備品もご用意しています

| 製品名 | 統一商品コード | 概要 |
|---|---|---|
| 卓上遠心分離機 | 551-63180-7 | 遠心分離機（最大 12,000rpm） |
| LABOPAD H（ヒートブロック） | 551-63188-3 | ドライバス（室温+3～ 100℃） |
| ピペッター 0.5-10μL | 551-63183-8 | マイクロピペット（0.5 ～ 10μL） |
| ピペッター 20-200μL | 551-63184-5 | マイクロピペット（20 ～ 200μL） |
| ピペッター 100-1000μL | 551-63185-2 | マイクロピペット（100 ～ 1,000μL） |

**※１：本キットの使用には、下記製品が別途必要となります**

**●Uracil DNA Glycosylase（UNG）, heat-labile**
**（ タカラバイオ株式会社 カタログ番号 2820 ／ 2020 年 12 月現在 ）**

**●2×QuantiTect Multiplex PCR NoROX Master Mix**
**（ QIAGEN® QuantiTect Multiplex PCR NoROX Kit に含まれています**
**株式会社 QIAGEN カタログ番号 204743 または 204745 ／ 2020 年 12 月現在 ）**

**※２：その他必要となる試薬・器材につきましては、ユーザーマニュアルをご確認下さい**

**本キットは研究用試薬であり、臨床的診断を下す目的で使用することはできません**

GeneFields® は倉敷紡績株式会社の登録商標です。その他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

製造元 KURABO 倉敷紡績株式会社
環境メカトロニクス事業部　バイオメディカル部

販売元 極東製薬工業株式会社
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 7-8
https://www.kyokutoseiyaku.co.jp/
問い合わせ先：営業学術部　03-5645-5664
札幌営業所 ☎ 011-532-2551 (代)　名古屋営業所 ☎ 052-789-0666 (代)
仙台営業所 ☎ 022-238-8721 (代)　大阪営業所 ☎ 06-6304-5446 (代)
東京第一営業所 ☎ 03-5645-5701 (代)　中四国営業所 ☎ 082-262-5446 (代)
東京第二営業所 ☎ 03-5645-5851 (代)　福岡営業所 ☎ 092-287-9385 (代)
首都圏センター営業所 ☎ 03-5645-5851 (代)　産業営業所 ☎ 03-5645-5663 (代)

2021.2-03