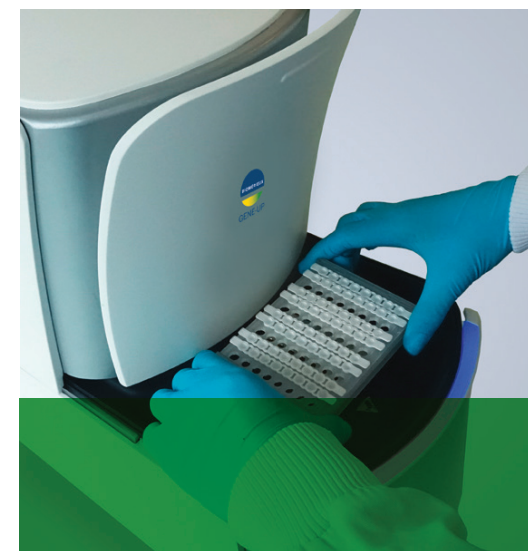




GENE-UP® 本体仕様

GENE-UP®		
	サイズ	25 cm (W) x 53 cm (D) x 40 cm (H)
	重量	17 kg
	入力電源電圧	100 - 240 V AC (50/60 Hz)
	消費電力	6.5 A
	動作環境	18 - 30°C / 10 - 80 % (結露なし)
	最大同時測定サンプル数	96 サンプル
	稼働時温度変化	37°C - 99°C



GENE-UP® 試薬

GENE-UP®の試薬は、食中毒試験用の調製済み試薬キットです。

シンプルなワークフローによって、最小限のトレーニングで操作が可能となり、業務効率の向上をサポートします。

パラメーター例

<i>Salmonella</i> spp.	<i>Norovirus</i> GI
STEC - STX &EAE	<i>Norovirus</i> GII
<i>E.coli</i> O157:H7	Duplex <i>Norovirus</i> GI & GII
STEC-TOP 6	Hepatitis A
<i>Cronobacter</i> spp.	Hepatitis E
<i>Listeria</i> spp.	
<i>Listeria monocytogenes</i>	

製造販売元

ビオメリュー・ジャパン株式会社 産業事業本部

〒107-0052 東京都港区赤坂二丁目17番7号 赤坂溜池タワー2F
<https://www.biomerieux.co.jp> / <https://www.biomerieux-industry.com/ja>

営業関連のお問い合わせ Tel: 03 6731 9030 ・ Fax: 03 6834 2667
学術的なお問い合わせ Tel: 0120 022 328



GENE-UP®

リアルタイムPCRによる食品検査用病原性微生物自動検出装置



PIONEERING DIAGNOSTICS

GENE-UP®

GENE-UP®は、食品微生物試験のエキスパートによって開発された、バイオメリーの病原性微生物検出用リアルタイムPCRソリューションです。

消費者の健康、そして企業イメージの維持と向上には、迅速かつシンプルで高精度な病原性微生物検出法が不可欠です。



GENE-UP®は食品中の病原性微生物を シンプルなワークフローで迅速かつ高精度に検出します

迅速



溶菌工程：5分間
PCRラン：＜1時間
リモートアクセス可能



- 意思決定のスピードを加速
- 在庫保管コストを削減
- 生産性の向上

シンプル



機械的溶菌
統一された
シンプルなワークフロー
わかりやすい
ソフトウェア画面



- ラボ業務の最適化
- 最小限のトレーニングでの立ち上げ

高い信頼性



FRETテクノロジー
*E.coli*やO157:H7を
特異的に検出
AOAC・AFNORで
妥当性確認済



- クロス汚染リスクの低減
- 検査廃棄物の削減

拡張性



異なるアッセイの同時測定
簡単な試薬管理（室温）
オープンソフトウェア



- 1チューブから試験可能
- 繁忙期にも効率的に対応
- CEERAMTOOLS®を用いたウイルス試験

STEP 1



サンプル調製 増菌培養

統一されたプロトコルと
ワークフロー

1回の前培養

培養時間 8 - 24 h

STEP 2



シンプルで統一 された溶菌工程

Magic Capを用いた
簡単な操作

5分間の機械的溶菌

STEP 3



増幅・検出

全アッセイ共通のPCRラン
リアルタイムPCRと溶解温度
分析を融合した高い特異性

プロセスの効率化をサポートする迅速で正確な報告

GENE-UP®は、正確な結果を迅速に報告します。

これにより、製造プロセスを効率化するとともに、スムーズな意思決定プロセスをサポートします。

- リモートアクセスを活用することによって、検査完了後、すぐに結果を閲覧することができます。
- いつでもリアルタイムに結果を得られることにより、次のアクションまでの時間を短縮することが可能です。

高い特異度と感度による信頼性の高い結果

世界中の食品企業・検査機関で採用されるGENE-UP®は、信頼性の高い結果を報告します。

高い特異性を実現する増幅曲線と融解曲線のリアルタイムな解析を用いて、陽性・陰性の結果判定を行います。

- 高い特異性を実現する3つの技術
 - プライマー
 - FRETプローブ
 - 融解曲線解析

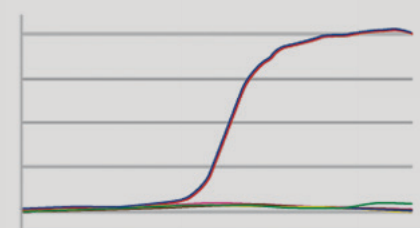
- 融解曲線解析で実現した高い感度で、低汚染の検出を可能にします。

効率的で信頼性の高いEHECソリューション

GENE-UP®のEHECキットでは、stx、eae遺伝子とTOP 6に定義される血清型を検出可能です。GENE-UP® EHECとVIDAS®を併用することで、比類ない特異性を実現します。

- シンプルな検査プロトコル
- 擬陽性の回避

AMPLIFICATION CURVES



MELTING PEAKS

