



# VERIFLOW ACB

耐熱性好酸性菌 (*Alicyclobacillus*) 迅速検出システム



PIONEERING DIAGNOSTICS



## 迅速性および簡便さを兼ね備えた革新的なPCRシステム VERIFLOW

VERIFLOW ACB は、ジュースのオフフレーバーの原因となる耐熱性好酸性菌（*Alicyclobacillus*属）を検出するためのエンドポイントPCRとイムノアッセイを組み合わせた試験法です。調製済み試薬を用いたシンプルなプロトコルで、煩雑なDNA抽出・生成ステップが不要。従来法で6~10日かかる菌の検出を2.5日にまで短縮できます。



### 検査工程の簡略化

### 迅速検出



自家調製不要



精製不要



少量サンプル



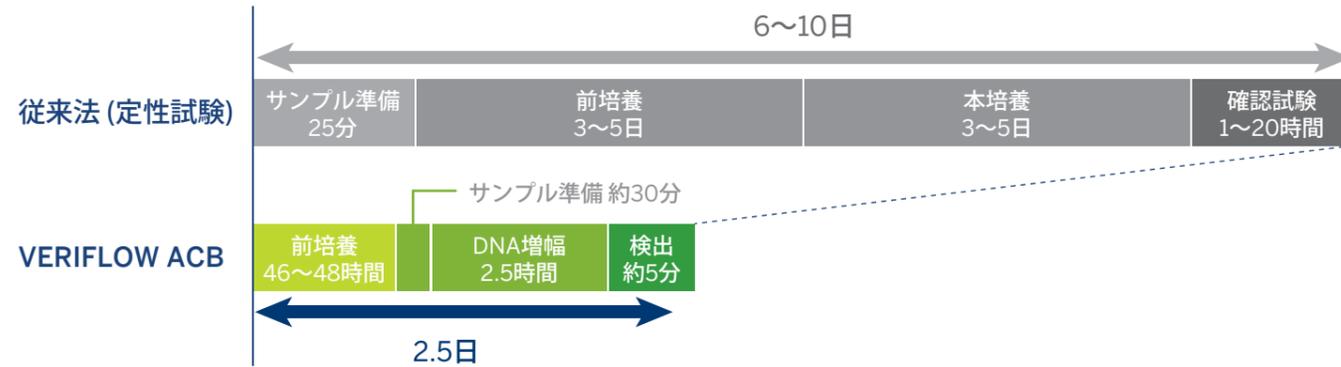
リードタイムの短縮



生産性の向上



早期発見による  
廃棄・製品回収リスクの回避



## VERIFLOW のテクノロジー

サンプル準備	煩雑なDNA抽出・精製ステップ不要
DNA 増幅	独自開発の調製済み試薬で阻害を抑制、PCR反応を効率化
DNA 検出	変敗の原因となる微生物、遺伝子を特異的に検出
結果の可視化	イムノアッセイカセットによる結果の可視化によって、短時間で簡単に判定が可能
採用先	世界の食品・飲料メーカー、プレミアムワイナリー、クラフトビールブルワリー、受託検査機関

## VERIFLOW ACB ワークフロー

### STEP 1 サンプル準備



サンプル準備

### STEP 2 増幅



増幅

### STEP 3 分析



分析

## VERIFLOW ACB スペック

検出限界	< 1 cell / 10 mL
検出時間	< 2.5 日
対象検体	果汁、濃縮果汁、ピューレ、液糖
分析	定性
検出対象	<i>Alicyclobacillus</i> 属 ( <i>A. acidoterrestris</i> , <i>A. acidiphilus</i> , <i>A. cycloheptanicus</i> , <i>A. herbarius</i> )



\*実寸大



## VERIFLOW サーマルサイクラー仕様

VERIFLOW サーマルサイクラー		
	品番	ISTC002
	サイズ	24 cm (W) x 46 cm (D) x 21 cm (H)
	重量	8.5 kg
	入力電圧	100 - 240 V AC (50 / 60 Hz)
	動作環境	15 - 30℃ / 15 - 80% (結露なし)
	コネクション	USB
	ディスプレイ	8インチ タッチスクリーンディスプレイ

## VERIFLOW 試薬

品番	品名 / 内容	包装単位	保存温度
IS6024	VERIFLOW ALICYCLOBACILLUS (ACB) KIT BOX バッファーACB・B、分析カセット、15mL サンプルチューブ	24 回用	15 ~ 25℃
IS0521200	VERIFLOW ACB PCR REAGENT PCRチューブ *VERIFLOW ACB テストシステムとセット購入が必要です	24 回用	-15 ~ -31℃
ISEV027	ACB POSITIVE CONTROL 200 µLチューブ	1 ユニット	-15 ~ -31℃

## その他関連商品

品番	品名 / 内容	包装単位	保存温度
IS0904	カセット用トレイ	1 ユニット	—



### 製造販売元

バイオメリュー・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  
<http://www.biomerieux.co.jp> / <https://www.biomerieux-industry.com/>

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