



VERIFLOW™ サーマルサイクラー仕様

VERIFLOW™ サーマルサイクラー		
	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™ リーダー仕様

VERIFLOW™ CASSETTE READER		
	サイズ	23.6 cm (W) x 21.5 cm (D) x 10.4 cm (H)
	重量	2.5 kg
	処理カセット数	1カセット/回
	入力電圧	100 - 240 V AC (50 / 60 Hz)
	動作環境	15 - 35℃ / 15 - 70% (結露なし)
	コネクション	USB
	ストレージ	1,000 試験結果分
	ディスプレイ	7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
IS6014	VINOBRETT™ KIT BOX バッファA・B、分析カセット	24回用	15 ~ 25℃
IS0508200	VERIFLOW™ BRETT PCR REAGENT PCRチューブ *VINOBRETT™ テストシステムとセット購入が必要です	24回用	-15 ~ -31℃
IS0712200	VERIFLOW™ DIGEST TUBES	24回用	-15 ~ -31℃
ISEV012	BRETT POSITIVE CONTROL 200 µLチューブ	1ユニット	-15 ~ -31℃

その他関連製品

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

製品ラインナップ

VINOPAL™

For *Pediococcus* and *Lactobacillus*

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/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

VINOBRETT™

Brettanomyces 迅速検出システム

PIONEERING DIAGNOSTICS

VINOBRETT™ は、ワインの香りや風味を損なう *Brettanomyces* をスピーディーかつ正確に検出するための VERIFLOW™ テクノロジーを用いた分析システムです。米国の大手プレミアムワイナリーの協力を得て開発された本製品は、専門的な知識がいらず、誰でも運用できる手軽さが最大の特長です。

増菌培養やサンプル精製等の煩雑な工程が不要で、オンサイトで対象菌の検出が可能になり、プロアクティブな品質管理を実施できます。さらに、検出が難しいとされていた若いワインでも検出可能です。また、専用リーダーを使用することで、半定量判定も実施できます。

ワインの価値を高め
利益を維持し
ブランドイメージを守る

👍

シンプルな工程

⌚

迅速検出

📉

コスト削減

・サンプル精製不要

・前培養不要

・専任の技術担当者不要

・リードタイムの短縮

・生産性の向上

・汚染への早期対応

・破棄、製品回収リスクの回避

・外注検査コストの削減

・専用検査室の設置不要

迅速性、正確性、高感度および手軽さを兼ね備えた
革新的な検出システム VERIFLOW™

VERIFLOW™のテクノロジー

サンプル準備	増菌培養や精製ステップ不要
DNA 増幅	専用試薬により不純物を取り除き、サンプル精製が不要
DNA 検出	独自のDNA検出技法により目的菌を検出
結果の可視化	専用カセットにより結果が可視化され、判定が容易
採用先	世界のプレミアムワイナリー、食品・飲料メーカー、クラフトビールブルワリー、受託検査機関

テスト手順 - 10分以内の作業時間、約4時間で検出完了

サンプル準備

検体をコニカルチューブに入れ、遠心分離する。
バッファーAで撹拌する。

分解

撹拌させたサンプルをDIGESTチューブに入れ、サーマルサイクラーにかける。

増幅

DIGESTチューブのサンプルをPCRチューブに入れ替え、サーマルサイクラーにかける。

分析

サーマルサイクラーからPCRチューブを取り出し、バッファーBを入れる。
カセットの窓の部分に溶液をピペットで滴下し、2分待つ。
バッファーBを足し、1分待つ。
スイッチを入れる。

ラインの濃淡で菌量を簡易判定できる。
半定量測定はリーダー機を使用する。

VINOBRETT™ スペック

検出限界	10 cells / mL
検出時間	< 4 時間
対象検体	搾汁、ワイン、おり、樽のすすぎ液、コロニー、増菌後の培地
分析構成	定性・半定量
検出対象	<i>Brettanomyces bruxellensis</i> （生菌およびVNC菌）
包含性	既知の49分離株を100%陽性* * 菌株は "Strains sourced from University of California-Davis, Wine Microbe Collection, Department of Viticulture & Enology" より提供
排他性	ワイン中に一般的に存在する微生物を100%陰性

醸造のあらゆるポイントで
VINOBRETTを活用し
品質を徹底管理する