

VITEK® 2 COMPACT 仕様

VITEK® 2 COMPACT システム 一式

VITEK® 2 COMPACT本体、コンピューターキット（PC、モニター、キーボード、マウス）、無停電電源装置（UPS）
バーコードリーダー、VITEK® DENSICHEK一式（ベース1台、ポッド2台）、VITEK® DENSICHEK リファレンスキット、
本体用温度計、ブリンクマンディスペンサー 1台

VITEK® 2 COMPACT 装置 仕様

サイズ	扉閉時	72 cm(W)x 68 cm(D)x 60 cm(H)	入力電流	100/120 VAC または 200/240 VAC (50/60 Hz)
	扉開時	116 cm(W)x 100 cm(D)x 76 cm(H)	最大電流	4 A@120 VAC または 2.2 A@240 VAC
重量		75 kg	消費電力	300 W（通常）、600 W（ピーク）
設置環境		室内使用専用、直射日光厳禁、 ベンチチップ水平（±3°）	停電バック アップ時間	UPS フル充電で最長 30 分間
設置高度		- 100 ～ 2,000 m	最大 同時測定可能 検体数	15、30、60（モデルによって異なる）
温度		15 - 30 °C		
湿度		20 - 80 %（結露なし）		

同定カード

品番	品名	包装単位	備考
21341	バイテック 2 GN 同定カード	20 枚	グラム陰性桿菌用
21342	バイテック 2 GP 同定カード	20 枚	グラム陽性球菌用
21343	バイテック 2 YST 同定カード	20 枚	酵母様真菌用
21345	バイテック 2 BCL 同定カード	20 枚	グラム陽性芽胞形成桿菌用
21346	バイテック 2 NH 同定カード	20 枚	ナイセリア・ヘモフィルス用
21347	バイテック 2 ANC 同定カード	20 枚	嫌気性菌用
21348	バイテック 2 CBC 同定カード	20 枚	コリネ型細菌および類縁菌用

専用サービス

品番	品名	備考
2303451	VITEK® 2 COMPACT Qualification Validation Guide	IOQドキュメントおよび実施とPQドキュメントの提供

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
https://www.biomerieux.co.jp / https://www.biomerieux-industry.com/ja

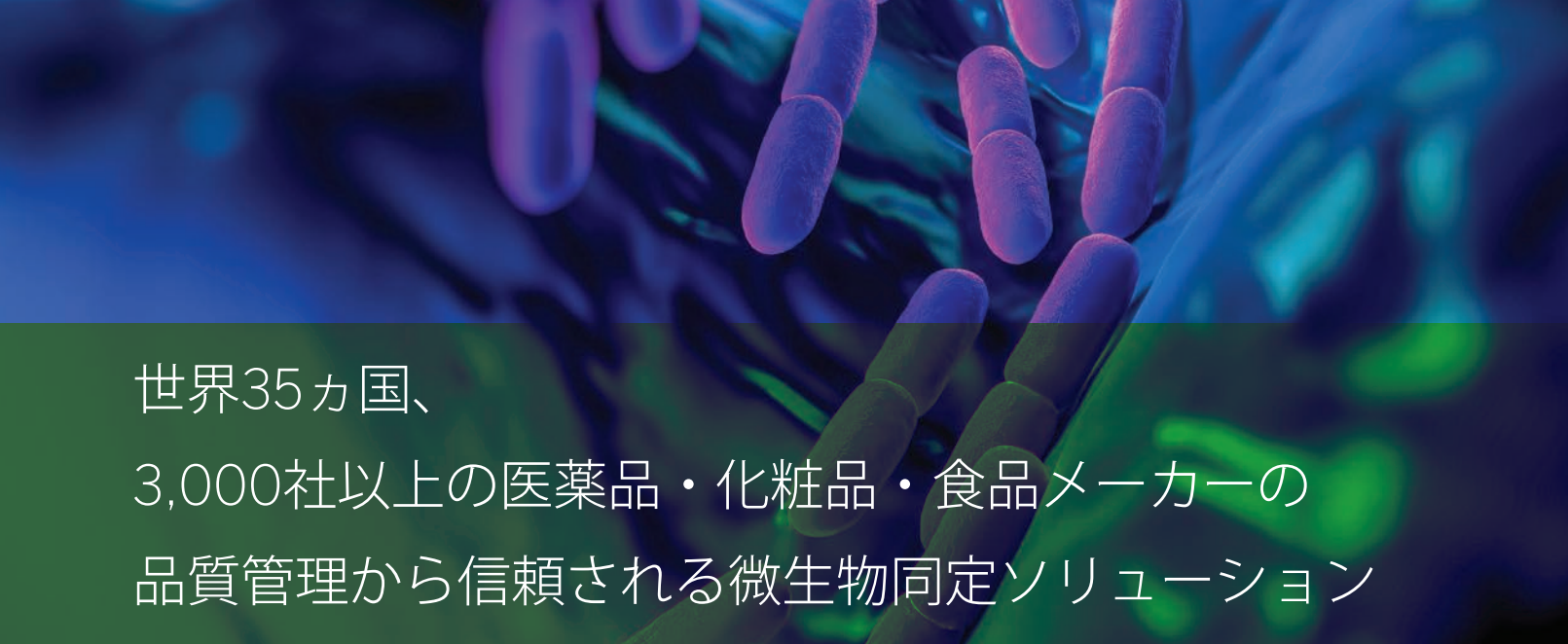
営業関連のお問い合わせ Tel: 03 6731 9030 ・ Fax: 03 6834 2667
学術的なお問い合わせ Tel: 0120 022 328

VITEK® 2 COMPACT


自動微生物同定システム




PIONEERING DIAGNOSTICS




世界35カ国、
3,000社以上の医薬品・化粧品・食品メーカーの
品質管理から信頼される微生物同定ソリューション

- 

微生物同定の知識と経験に基づく
堅牢なデータベース
- 

データインテグリティ対応
- 

日本語対応ソフトウェア
- 

安全で標準化されたプロセス

自動化によって実現される高い安全性と検査の標準化

- バーコードがトレーサビリティの確保と使いやすさを実現
- 添加試薬が不要で密閉されたカードによって汚染やエラーを防ぎ、高い安全性を確保
- 装置による客観的な読み取りによって試験者間の差をなくし、検査の標準化を実現
- 21 CFR Part 11に準拠し、権限レベルをわけたユーザーアカウント設定が可能
- 動作・操作を記録・レポートする監査証跡機能を搭載



シンプルでフレキシブルな操作性

- 検査量やラボのニーズで選択可能な3つのモデル（最大同時測定可能数：15、30 または 60）
- アイコンベースで感覚的に操作が可能な日本語ソフトウェア
- 菌液を装置にセットした後の工程（菌液分注、読み取り、廃棄）が全て自動化されたシンプルなワークフロー
- ランダムアクセス方式でいつでも追加検体を測定開始可能



菌液調製



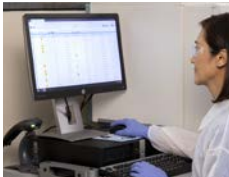
検体情報入力



フィラーにセット
（菌液をカードに充填）



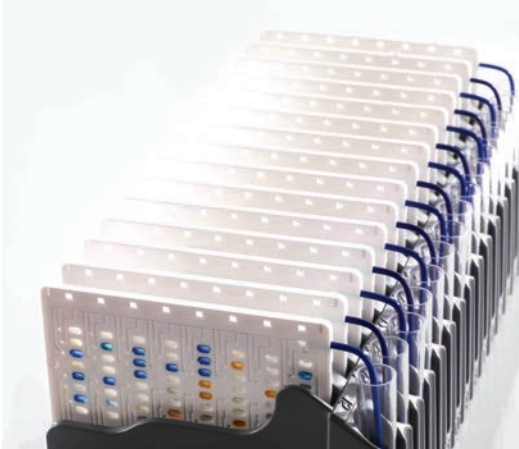
ローダーにセット
（カードの培養および
各反応の読み取りを開始）



同定結果（菌名）を確認

ルーチン試験のための堅牢なデータベースと正確性

- 産業分野のお客様のニーズに合わせて構築された豊富なデータベース
- 同一菌種や同一菌株で存在する多様性（分離源、培養条件等）を考慮して構築された堅牢なアルゴリズム
- 未同定と同定された菌株について、ユーザー独自の追加データベースを構築可能（Supplementary React File; SRF機能）



同定カード	対象	同定可能菌種 （表示菌種のみ）	測定時間	同定率*
GNカード	グラム陰性桿菌	156	2 - 10 時間	96.2 %
GPカード	グラム陽性球菌	122	2 - 8 時間	96.1 %
YSTカード	酵母様真菌	55	18 時間	98.2 %
ANCカード	嫌気性菌	100	6 時間	93.9 %
産業分野専用同定カード	対象	同定可能菌種 （表示菌種のみ）	測定時間	同定率*
BCLカード	グラム陽性芽胞形成桿菌	56	14 時間	95.6 %
CBCカード	コリネ型細菌および類縁菌	65	8 時間	96.7 %

* 産業分野から分離された菌株を用いて検証した内部データ



VITEK® DENSICHEK - バイテック用濁度計

微生物同定検査において、適切な菌量の菌液を用いることは正確な結果を得るために最も重要なポイントのひとつです。

VITEK® DENSICHEK（デンシチェック）は、菌液調製の効率化とトレーサビリティの向上のために、人間工学に基づいて開発されたバイテック用濁度計です。

菌液調製の更なる効率化と標準化

- 各カード毎に適切な菌液濃度を表示
- 菌液濃度が適正範囲にあるかをベースとポッドの両方で色調表示

トレーサビリティとエラー防止の強化

- 各カードのバーコードに含まれる情報に従って、適正な濃度範囲を自動表示してロック
- 測定した菌液濃度をソフトウェアに自動送信可能

