

VIASURE

ラボで活用できる
分子診断ワークフロー



すぐ簡単に
使えるキット
凍結乾燥試薬



室温で輸送・保管可能
品質保持期間：
24か月
凍結乾燥試薬。



独自のサーマルプロトコル：
1回のPCRで複数パラメ
ーターを同時検出



ISO 13485に準拠し
て検証済み、CE-IVD
マーキング取得

分子診断



胃腸感染症



呼吸器感染症



熱帯病、ベクター
媒介性疾患



セクシャルヘルス



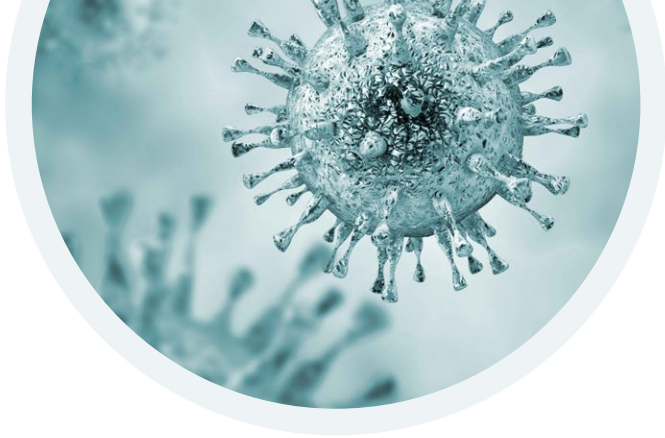
免疫抑制、
髄膜炎



薬剤耐性

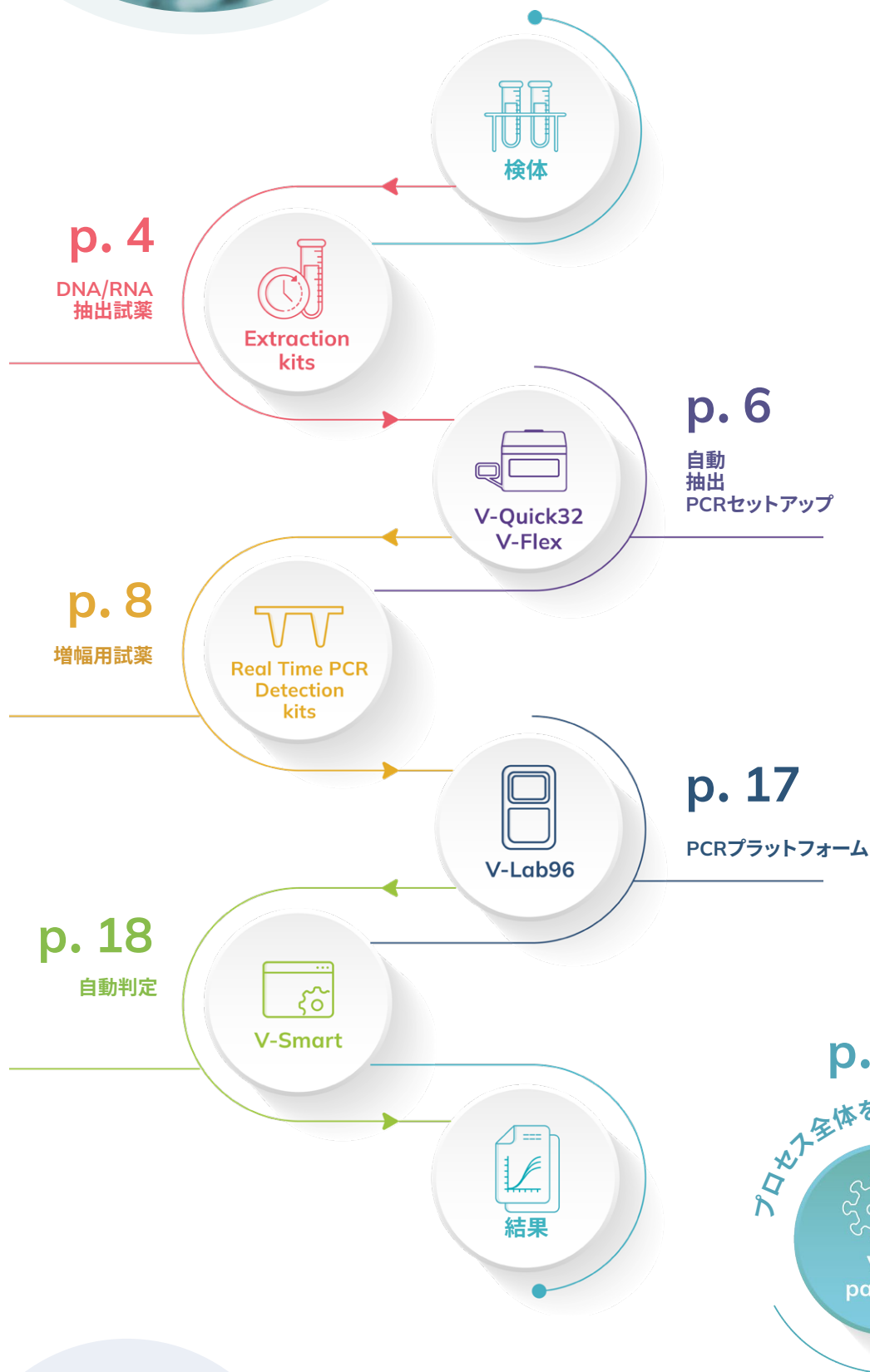


ヒト遺伝学



VIASURE

用途に応じたソリューション



VIASURE呼吸器系ウイルス 急速溶解試薬

急速細胞溶解用の個別バイアル入り凍結乾燥試薬。VIASUREリアルタイムPCR製品(SARS-CoV-2検出キットを含む)に対応しています。



すぐに使用可能



輸送・保管時の冷凍不要



迅速な検体処理が可能
(10分)



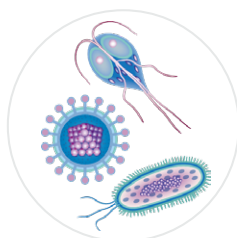
高特異度・高感度

1回のqPCR反応当たり
最大5コピーを検出



適合する検体:

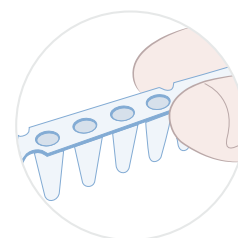
- 鼻咽頭、口腔咽頭
ぬぐい液
- 唾液



1 検体採取



2 急速溶解:
RNAのリリース



3 増幅

参照番号	内容
VS-ERN0148	VIASURE呼吸器系ウイルス 急速溶解試薬 (4x12チューブ、48調製検体)

VIASURE抽出キット



各種の生体検体
を同時処理可能



開始時の検体体積: 200 μ l
溶出体積: 100 μ l

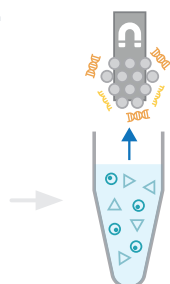


磁気ビーズ技術



さまざまな臨床検体のウイルス、
細菌、寄生物、真菌から
DNA、RNAを同時抽出

オープンフォー
マット



VIASURE DNA/RNA病原体抽出キット



ぬぐい液、唾液、喀痰、便、尿。

参照番号	内容
VS-EAP0296OP	VIASURE DNA/RNA病原体抽出キット、オープンフォーマット向け (96調製検体)

VIASURE血液病原体抽出キット



全血、血清、血漿、血液および脳脊髄液の培養

参照番号	内容
VS-EAB0196OP	VIASURE血液病原体抽出キット、オープンフォーマット向け (96調製検体)

V-Quick32

自動核酸抽出装置



タッチスクリーン搭載
使いやすいソフトウェア



DNA/RNAユニバーサル抽出
プロトコル



高速抽出プロトコル：
わずか27分



高効率：
磁気ビーズ技術を使用



柔軟なキャパシティ：
1〜32検体に対応



VIASUREユニバーサル病原体抽出キット、VIASURE V-Quick32向け



すぐに使える試薬プレート
充填済み



さまざまな検体タイプに
対応可能



室温で安定



ウイルス、細菌、寄生生物、
真菌のDNA、RNA精製



参照番号	内容
VS-EAU0196VQ	VIASUREユニバーサル病原体抽出キット、 VIASURE V-Quick32向け (96調製検体)

V-Flex

核酸抽出とPCRセットアップの自動化ソリューション



全自動抽出
(1~96検体)、PCRセットアップ



さまざまなユーザーや要件に適合できるフレキシブルなセットアップ



簡単・完全に追跡可能な検体ハンドリング



LISとの完全互換・統合



1回の検査で複数の**VIASURE PCRキット**を設定可能



さまざまな検体から**DNA/RNAを精製**



さまざまなニーズに合わせて柔軟に構成可能

V-Flex



VIASURE DNA/RNA病原体抽出キット、VIASURE V-Flex向け (96調製検体)



ぬぐい液、唾液、喀痰、便、尿。

VIASURE血液病原体抽出キット、VIASURE V-Flex向け (96調製検体)



全血、血清、血漿、血液培養、脳脊髄液、新鮮尿、STIぬぐい液。

参照番号

VS-EAP0296FX

参照番号

VS-EAB0196FX

VIASUREリアルタイムPCR検出キット











胃腸感染症

▶ マルチプレックス

タイプ	参照番号	内容	テスト数
ウイルス	GIM	Sapovirus + Astrovirus + Rotavirus (1) 最新	48/96
	NOR	ノロウイルスGI + GII	 48/96
細菌	AEY	エロモナス + エルシニア・エンテロコリチカ	48/96
	CDA	クロストリジウム・ディフィシル毒素A + B	 48/96
	CLA	ヘリコバクター・ピロリ + クラリスロマイシン耐性	 48/96
	CLJ	カンピロバクター・コリ、カンピロバクター・ラリ、カンピロバクター・ジェジュニ	48/96
	ECT	大腸菌タイピング(2ウェル)：(大腸菌 ETEC + EIEC) + (大腸菌 EHEC、EPEC、EIEC)	24/48
	EEE	大腸菌 EHEC、EPEC、EIEC	48/96
	ESE	大腸菌 ETEC + EIEC	48/96
	SCS	サルモネラ、カンピロバクター、赤痢菌/EIEC	 48/96
	SCY	サルモネラ、カンピロバクター、エルシニア・エンテロコリチカ	 48/96
	寄生物	BLD	プラストシスチス・ホミニス + 二核アメーバ
KGE		クリプトスポリジウム属、ジアルジア属、赤痢アメーバ	 48/96

▶ モノプレックス

タイプ	参照番号	内容	テスト数
ウイルス	ADU	アデノウイルス	 48/96
	ATV	アストロウイルス	 48/96
	RTV	ロタウイルス	 48/96
	SAV	サポウイルス	 48/96
細菌	CDS	クロストリジウム・ディフィシル	 48/96
	CIA	クロストリジウム・ディフィシル毒素A/B	48/96
	CTB	クロストリジウム・ディフィシル毒素B	 48/96
寄生物	DIE	二核アメーバ	 48/96
	ETD	エントアメーバ・ディスパー	 48/96

(q) 定量 (1) 研究使用限定

1つのサーマルプロトコルで より多くのターゲットに より短時間で対応



▶ パネル

GP01

| 12テスト



サルモネラ、エルシニア・エンテロコリチカ、カンピロバクター
赤痢菌/EIEC
ランブル鞭毛虫、赤痢アメーバ、クリプトスポリジウム属
ノロウイルスGII、ノロウイルスGI
ロタウイルス
アデノウイルス
アストロウイルス
サポウイルス

GP02

| 12テスト



サルモネラ、カンピロバクター、赤痢菌/EIEC
エロモナス属 + エルシニア・エンテロコリチカ
大腸菌 EHEC、EPEC、EIEC
大腸菌 ETEC + EIEC
クロストリジウム・ディフィシル
クロストリジウム・ディフィシル毒素B
クリプトスポリジウム属、ジアルジア属、赤痢アメーバ
プラストシスチス・ホミニス + 二核アメーバ

GP03

| 24テスト



患者 #1
サルモネラ、カンピロバクター、赤痢菌/EIEC
エロモナス属 + エルシニア・エンテロコリチカ
大腸菌 EHEC、EPEC、EIEC
大腸菌 ETEC + EIEC
患者 #2
サルモネラ、カンピロバクター、赤痢菌/EIEC
エロモナス属 + エルシニア・エンテロコリチカ
大腸菌 EHEC、EPEC、EIEC
大腸菌 ETEC + EIEC

GP04

| 24テスト



患者 #1
クロストリジウム・ディフィシル毒素A + B
サルモネラ、カンピロバクター、エルシニア・エンテロコリチカ
カンピロバクター・コリ、カンピロバクター・ラリ、カンピロバクター・ジェジュニ
大腸菌 EHEC、EPEC、EIEC
患者 #2
クロストリジウム・ディフィシル毒素A + B
サルモネラ、カンピロバクター、エルシニア・エンテロコリチカ
カンピロバクター・コリ、カンピロバクター・ラリ、カンピロバクター・ジェジュニ
大腸菌 EHEC、EPEC、EIEC



呼吸器感染症

▶ マルチプレックス

タイプ	参照番号	内容	テスト数
ウイルス	ABC	インフルエンザA型、インフルエンザB型、SARS-CoV-2	48/96
	ABR	インフルエンザA型、インフルエンザB型、RSウイルス	48/96
	AMB	アデノウイルス、メタニューモウイルス、ボカウイルス	48/96
	CFR	SARS-CoV-2、インフルエンザ、RSウイルス	48/96
	COR	コロナウイルス (229E、NL63、OC43、HKU1)	48/96
	HXN	インフルエンザタイプII (H1N1、H5N1、H3N2、H7N9)	48/96
	H13	インフルエンザタイプI (H1N1 + H3N2)	48/96
	IAB	インフルエンザA型 + インフルエンザB型	48/96
	MER	MERSコロナウイルス 1+2	24/48
	NCO2	SARS-CoV-2 (ORF1ab、N遺伝子)	48/96
	NCO3	SARS-CoV-2 (N1 + N2)	48/96
	NCO4	SARS-CoV-2トリプレックス (ORF1ab、E、N遺伝子)	48/96
	PIZ	パラインフルエンザ (2ウェル) : (1型、3型 & 2型、4型)	24/48
	RHE	ライノウイルス + エンテロウイルス	48/96
	RMS	麻疹 + 風疹 (1) 最新	48/96
RPA	呼吸器ウイルスパネルI (2ウェル) : (インフルエンザA型、インフルエンザB型、RSウイルス) + (H1N1、H5N1、H3N2、H7N9)	24/48	
RSウイルス	RSウイルスA型 + RSウイルスB型	48/96	
細菌	BDT	ボルデテラ属 (百日咳菌、パラ百日咳菌、ボルデテラ・ホルメシイ)	48/96
	CML	肺炎クラミジア、肺炎マイコプラズマ、レジオネラ・ニューモフィラ	48/96
	HSM	インフルエンザ菌、肺炎レンサ球菌、モラクセラ・カタラーリス	48/96
	MTD	結核菌群 + 非結核性抗酸菌	48/96
真菌	ASP	アスペルギルス鑑別 (A. フミガーツス、A. フラブス、A. テレウス)	48/96

▶ モノプレックス

タイプ	参照番号	内容	テスト数
ウイルス	ADU	アデノウイルス 最新	48/96
	HNV	インフルエンザA型 (H1N1) pdm09	48/96
細菌	GAS	A群レンサ球菌	48/96
	MTC	結核菌群	48/96
真菌	JIR	ニューモシスチス・イロベチイ (q)	48/96

(q) 定量 (1) 研究使用限定

▶ パネル

RP01

| 12テスト



RP03

| 12テスト



RP06

| 12テスト

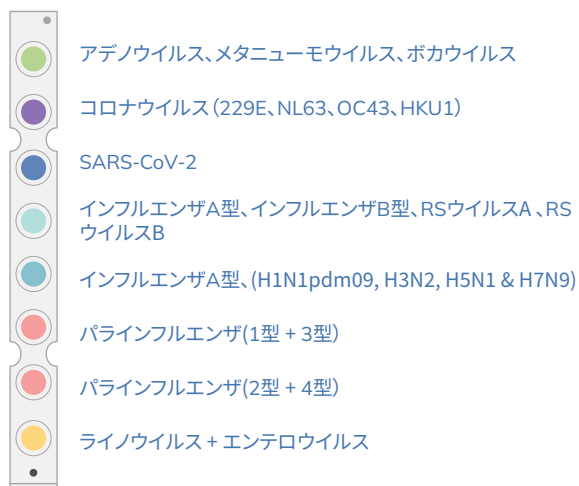


RP07

最新



| 12テスト





熱帯病、ベクター媒介性疾患

▶ マルチプレックス

参照番号	内容	テスト数
BAC	ボレリア、アナプラズマ、コクシエラ・バーネッティ	48/96
DES	デングウイルスセロタイプング(2ウェル) : (デングウイルス1型、4型 & 2型、3型)	24/48
MAD	マラリア鑑別(2ウェル) : (四日熱マラリア原虫、P. knowlesi、卵形マラリア原虫) + (熱帯熱マラリア原虫 + 三日熱マラリア原虫)	24/48
MOV	マヤロとオロプーシュ (1) 最新	48/96
TBD	ダニ媒介疾患(3ウェル) : (ボレリア、アナプラズマ、コクシエラ・バーネッティ) + (リケッチア、バベシア、エーリキア) + (TBEV)	24/48
ZDC	ジカウイルス、デングウイルス、チクングニアウイルス	48/96

▶ モノプレックス

タイプ	参照番号	内容	テスト数
ウイルス	CCV	クリミア・コンゴ出血熱ウイルス	48/96
	CHI	チクングニアウイルス 	48/96
	DEN	デングウイルス	48/96
	FEV	黄熱ウイルス	48/96
	HAN	アンデスハンタウイルス (1) NEW	48/96
	JEV	日本脳炎ウイルス	48/96
	MPX	サル痘ウイルス 	48/96
	MYV	マヤロウイルス	48/96
	WNV	ウエストナイルウイルス	48/96
	ZIK	ジカウイルス	48/96
寄生物	CHA	クルーズトリパノソーマ(シャーガス病) 	48/96
	LEI	リーシュマニア	48/96
	MAL	マラリア (q)	48/96
	TGO	トキソプラズマ原虫 	48/96

▶ パネル

TP01

| 24テスト



ジカウイルス、デングウイルス、チクングニアウイルス

ウエストナイルウイルス

黄熱ウイルス

マヤロウイルス

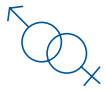
ジカウイルス、デングウイルス、チクングニアウイルス

ウエストナイルウイルス

黄熱ウイルス

マヤロウイルス

(q) 定量
(1) 研究使用限定



セクシャルヘルス

▶ マルチプレックス

参照番号	内容	テスト数
CGT	カンジダ・アルビカンズ、ガードネレラ・バジナリス、腔トリコモナス	48/96
CTN	淋菌 + クラミジア・トラコマチス	48/96
HHT	ヘルペスウイルス1型、ヘルペスウイルス2型、梅毒トレポネーマ	48/96
HPV	ヒトパピローマウイルス16型 + 18型	48/96
HRP	高リスク型パピローマ (2ウェル) : (16)、(18)、(35/58/66) + (33/45/51)、(52/59/68)、(31/39/56)	24/48
MGR	マクロライド耐性関連変異 (23S rRNA)	 48/96
NCR	シプロフロキサシン耐性淋菌	48/96
NMT	淋菌、クラミジア・トラコマチス、マイコプラズマ・ジェニタリウム	 48/96
STD	性感染症 (2ウェル) : (淋菌、クラミジア・トラコマチス、マイコプラズマ・ジェニタリウム) + (腔トリコモナス、ウレアプラズマ・ウレアリチカム、ウレアプラズマ・バルバム、マイコプラズマ・ホミニス)	24/48

▶ モノプレックス

タイプ	参照番号	内容	テスト数
細菌	GBS	B群溶血性レンサ球菌	48/96
	LGV	クラミジア・トラコマチス (LGV)	48/96
	TPA	梅毒トレポネーマ	48/96

▶ パネル

SP01 | 24テスト



SP02 (1)  | 12テスト



(1) 研究使用限定



免疫抑制、髄膜炎

▶ マルチプレックス

タイプ	参照番号	内容	テスト数
ウイルス	BJV	BK + JCウイルス	48/96
	HHZ	ヘルペスウイルス1型、ヘルペスウイルス2型、水痘帯状疱疹ウイルス	48/96
	HHV	ヒトヘルペスウイルス6型、7型、8型	48/96
	MEP	ムンプスウイルス、エンテロウイルス、パレコウイルス	48/96
	NEU	アデノウイルス、CMV、EBV、パルボウイルスB19 (1)	48/96
細菌	HNS	インフルエンザ菌、髄膜炎菌、肺炎レンサ球菌	48/96
	SLE	B群溶血性レンサ球菌、リステリア・モノサイトゲネス、大腸菌	48/96

▶ モノプレックス

タイプ	参照番号	内容	テスト数
ウイルス	AVQ	アデノウイルス(1) (q) 最新	48/96
	BKQ	BKウイルス (q)	48/96
	CMV	サイトメガロウイルス (q)	48/96
	EBV	EBウイルス (1) (q)	48/96
	HBV	B型肝炎ウイル (1) (q)	48/96
	HCV	C型肝炎ウイル (1) (q) 最新	48/96
	HDV	D型肝炎ウイル (1) (q) 最新	48/96
	JCQ	JCウイルス(1) (q) 最新	48/96

▶ パネル

MP01 (1)

| 24テスト



(q) 定量 (1) 研究使用限定



薬剤耐性、敗血症

▶ マルチプレックス

参照番号	内容	テスト数
MSA	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (2ウェル) : (MRSA、MSSAとMRCoNSの両方またはいずれか)	24/48
VAN	バンコマイシン耐性	48/96
CPE	カルバペネム産生腸内細菌科細菌 (2ウェル) : (NDM + VIM) + (OXA、KPC、IMP)	24/48
BLC	CTX、TEM、SHV、mcr	48/96
PKP	緑膿菌、肺炎桿菌、P. mirabilis	48/96
EAC	エンテロバクター属、アシネトバクター・パウマニ、大腸菌	48/96
EFF	エンテロコッカス・フェカーリス、エンテロコッカス・フェシウム	48/96
CLA	ヘリコバクター・ピロリ+クラリスロマイシン耐性	 48/96
NCR	シプロフロキサシン耐性淋菌	 48/96
MGR	マクロライド耐性関連変異 (23S rRNA)	48/96

▶ モノプレックス

参照番号	内容	テスト数
CAU	カンジダ・アウリス	 48/96



ヒト遺伝学

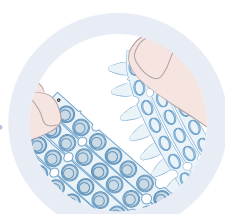
拡大された遺伝性疾患のポートフォリオ



参照番号	内容	テスト数
CEL	セリアック病HLA (2ウェル) : (DQA1*05、DQB1*03:02、DQB1*02) & (DQA1*02、DQA1*03、no DQB1*02)	24/48
FSD	胎児の性別判定 (1) 最新	48/96
RNP	コントロールリボヌクレアーゼP (1)	48/96
B27	HLA-B*27 (1) NEW	48/96

(1) 研究使用限定

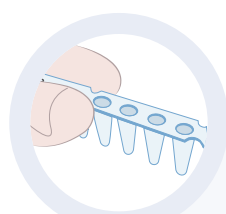
提供フォーマット



ロープロファイル
(0.1 ml、
ハイプロファイル
(0.2 ml)
プレート



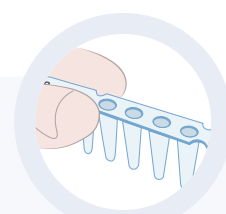
2mlチューブ
(マルチプレックスおよび
モノプレックスキットの場
合のみ)



ロー
プロファイル
ストリップ
(0.1 ml)



Rotor-Geneチューブ



ハイ
プロファイル
ストリップ
(0.2 ml)

マルチプレックス検査のしくみ

単一検体から複数の病原体を検出・鑑別することによって、診断での時間とリソースを最大限に活用できます。

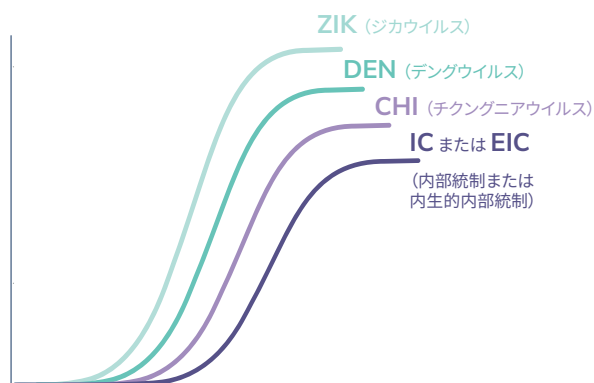


1つの検体



同一PCRチューブで複数ターゲットを検査

ZDC



PCRワークフロー



01

各ウェルに水和バッファを15 μ L加えます。



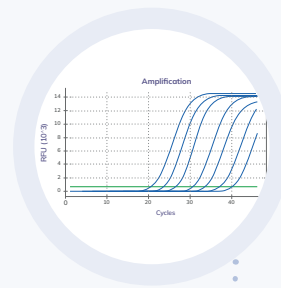
02

DNA/RNA検体/ポジティブコントロール/ネガティブコントロールを5 μ L加えます。



03

ストリップをサーマルサイクラーにセットし、規定のプロトコルを実行します。



04

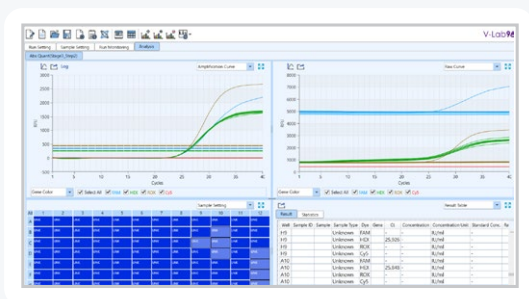
結果が分析されます。

V-Lab96

VIASUREリアルタイムPCRプラットフォーム

IVDR
CERTIFIED

VIASURE V-Lab96では定量・定性リアルタイムPCRで96検体の同時分析が可能です。



VIASURE V-Lab96
ソフトウェア画面



光学系の改善により高特異度・高感度での検出を実現



処理時間短縮



優れた検体スリーブットを診断ラボ用途で実現



データ登録と会計処理をLIS接続用に電子形態で提供



電源オフ保護



10.4インチタッチスクリーン搭載



すべてのVIASUREリアルタイムPCR検出キットに対応



定性・定量データ分析



結果の自動判定・分析



V-Smart

自動判定



VIASURE V-Smart ではVIASUREのリアルタイムPCRアッセイの分析・判定を行えます。

VIASURE V-Smart のソフトウェアによって、最小限の手作業でPCRのローデータをテスト結果へとスムーズに変換できます。



直感的で使いやすい
インターフェース



機械学習
ベース



AIベースPCRの
自動結果判定



広範なサーマルサイク
ラーに対応



LIS接続・
レポート



完全なトレーサビリティ
および結果の履歴

VIASURE V-Smartには、2つの
バリエーションがあります：

VIASURE V-Smart

インターネット接続が必要な研
究所向けのクラウド連携ソリュー
ション。



VIASURE V-Smart Offline

ネットワークに制限がある、または
厳格なサイバーセキュリティ要件が
求められる研究所向けの完全オン
プレミス型ソリューション。



互換性のあるPCR プラットフォーム

- Agilent Technologies
- Applied Biosystems
- Bio-Rad
- DNA-Technology
- QIAGEN Rotor-Gene
- Bioer-QuantGene 9600
- Tianlong-Gentier 96E
- Roche
- V-Lab96

外部ポジティブコントロール

VIASURE RNAウイルス粒子

核酸抽出から増幅までのプロセス全体を観察できます。



▶ 提供キット:

参照番号	内容
VS-VP1NCO	VIASUREウイルス SARS-CoV-2 ポジティブコントロールキット
VS-VP1SUK	VIASUREウイルス SARS-CoV-2 Alpha (B.1.1.7) ポジティブコントロールキット
VS-VP1SSA	VIASUREウイルス SARS-CoV-2 Beta (B.1.351) ポジティブコントロールキット
VS-VP1SBR	VIASUREウイルス SARS-CoV-2 Gamma (P.1) ポジティブコントロールキット
VS-VP1SDL	VIASUREウイルス SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2) ポジティブコントロールキット
VS-VP1SWT	VIASUREウイルス SARS-CoV-2 トータル ポジティブコントロールキット
VS-VP1ABR	VIASUREウイルス ABR ポジティブコントロールキット
VS-VP1YIA	VIASUREウイルス インフルエンザA型 (H1N1) ポジティブコントロールキット
VS-VP1YIB	VIASUREウイルス インフルエンザB型 ポジティブコントロールキット
VS-VP1ZIKRUO	VIASUREウイルス ジカ トータル ポジティブコントロール試薬 (1)
VS-VP1DEBRUO	VIASUREウイルス デング2型 ポジティブコントロールキット (1)
VS-VP1DTTRUO	VIASUREウイルス デング1、2、3、4型 トータル ポジティブコントロール試薬 (1)
VS-VP1CHIRUO	VIASUREウイルス チクングニア ポジティブコントロールキット (1)
VS-VP1CHTRUO	VIASUREウイルス チクングニアトータル ポジティブコントロール試薬 (1)
VS-VP1WNTRUO	VIASUREウイルス ウエストナイルウイルス トータル ポジティブコントロール試薬 (1)



(1) 研究使用限定

VIASUREの各種
コントロールをラ
ボ作業で活用する
メリット



装置パフォーマンスをモニタリング可能



診断プロセスを改善:核酸の抽出、増幅、検出
クオリティ



複数のアッセイやプラットフォームを比較できる
結果を取得可能



規制要件に適合して各種アッセイを検証・妥当
性確認

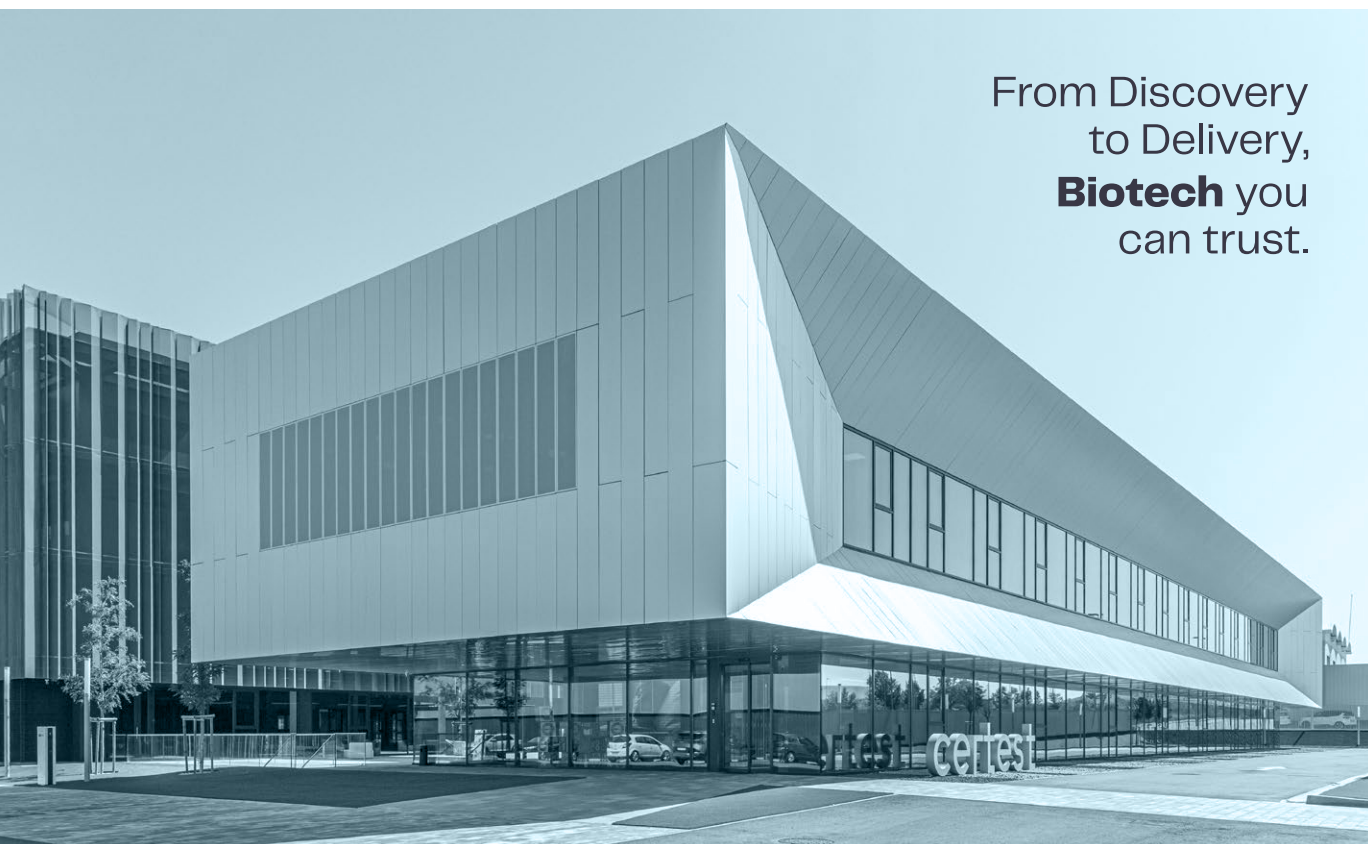
Powering Molecular Diagnostics

すぐ簡単に
使えるキット
凍結乾燥試薬。

高い感度
および特異性

使いやすい
プロトコル

ISO 13485に準拠して検
証済み、CE-IVDマーキン
グ取得



From Discovery
to Delivery,
Biotech you
can trust.

VIASURE
by **certest**

Certest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II - Calle J, N°1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 520 354
sales@certest.es · www.certest.es



VIASURE/GEN-0626JA

Modification rights reserved. All rights reserved. © Certest Biotec, S.L.
本書の本文および画像に掲載されている製品、サービスおよびデータは変更され
る場合があります。