

【プレスリリース】

2021 年 5 月 10 日

LGC BioSearch Technologies 社製
 新型コロナウイルス各種変異の識別と検出を行う
 SARS-CoV-2 変異株検出用アッセイプライマープローブ
 セット販売開始のご案内



LGC Biosearch Technologies の公認日本代理店であるプライムテック株式会社（本社：東京都文京区/代表取締役社長：荻原 亮介）は、PCR を用いて新型コロナウイルスの各種変異の有無を判定できる同社製の研究用「SARS-CoV-2 Variant ValuPanel アッセイキット」を 5 月 10 日に発売を開始しました。英国株、南アフリカ・ブラジル株を含む E484K、del H69-V70、N501Y、K417N、K417T、P681H 変異株検出用の 6 種類のキットが用意されており、世界で初めて一反応当たり 100 円以下のコストで正確に検出することが出来ます。更に、インド変異株も含む del Y144、D614G、L452R の変異株検出用も順次発売が予定されています。

「SARS-CoV-2 Variant ValuPanel アッセイキット」は、リアルタイム PCR 法による、逆転写ポリメラーゼ連鎖反応（RT-PCR）を使用したジェノタイピングによって、特定の SARS-CoV-2 変異の定性的検出を行います。各 SARS-CoV-2 Variant ValuPanel アッセイキットには、2 つの BHQplus™ プローブと 2 つのプライマーで構成されており、特定の変異と野生型 SARS-CoV-2 配列を同時に増幅および識別します。

本キットの製造会社である LGC Biosearch Technologies 社は、ゲノミクスワークフロー全体を製品、サービス、専門知識で包括的にサポートする世界有数の大手ゲノミクス企業です。世界で最も著名なクエンチャー BHQ (BlackHoleQuencher™) 技術の開発者であり、ついにその技術を用いコストエフェクティブな変異ウイルス検出キットの発売を開始しました。

【SARS-CoV-2 Variant ValuPanel ラインナップ】

ValuPanel	SARS-Cov-2 変異	特定の SARS-CoV-2 変異を含む変異体	販売状況
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [E484K]	E484K	B.1.351, B.1.1.28 (P.1)	発売中
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [del H69-V70]	del H69-V70	B.1.1.7, DK mink Cluster V	
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [N501Y]	N501Y	B.1.1.7, B.1.351, B.1.1.28 (P.1)	
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [K417N]	K417N	B.1.351	
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [K417T]	K417T	B.1.1.28 (P.1)	
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [P681H]	P681H	B.1.1.7, B.1.1.238	
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [del Y144]	del Y144	B.1.1.7	近日 発売 予定
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [D614G]	D614G	B.1.1.7, B.1.351, B.1.1.28 (P.1)	
SARS-CoV-2 Variant ValuPanel [L452R]	L452R	B.1.429 (CAL.20C)	

新型コロナウイルスの変異箇所と変異株の関係性については、国立感染研究所の情報をご参照ください。

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ka/corona-virus/>

【製品概要】

分類	研究用試薬
製品名	SARS-CoV-2 Variant ValuPanel Assays : SARS-CoV-2 変異株検出用アッセイプライマープローブセット
測定原理	リアルタイム PCR 法
製品詳細	https://www.primetech.co.jp/tabid/90/pdid/335/language/ja-JP/Default.aspx

【製品写真】



【会社概要】

プライムテック株式会社は、ライフサイエンスというプロフェッショナルな世界で、最先端の研究に邁進されていらっしゃるお客様に対し、常に、世界各地の最先端テクノロジーを駆使した高度な検査機器・システム、バイオ試薬、サービスを、高度な専門知識と技術力をもって、ベストソリューションをご提供させて頂くことにより、ご研究者により良い成果を上げていただき、常にライフサイエンスの発展に欠かせない存在になることをミッションとして、社会貢献を果たすべく活動しております。詳細は、<https://www.primetech.co.jp> をご覧ください。

LGC Biosearch Technologies は、ゲノミクス関連機器・システム、各種試薬・キット、サービスを手掛ける企業で、世界各地に製造拠点 8 か所、ゲノミクスサービス拠点 4 か所を所有し、従業員数 500 名以上の世界でも有数の大手ゲノミクス企業です。特にライフサイエンス市場における、BHQ プローブや RNA FISH Stellaris、核酸合成試薬及びアグリバイオ市場における KASP ジェノタイピングが日本でも有名。詳細は、<https://www.biosearchtech.com> をご覧ください。

【本件のお問合せ先】

プライムテック株式会社 バイオ試薬ソリューション部

Email: reagents@primetech.co.jp



お問合せ：
プライムテック株式会社
www.primetech.co.jp

ライフサイエンス事業部 バイオ試薬ソリューション部
東京都文京区小石川1-3-25 小石川大国ビル2F
Phone : 03-3816-0851 (代表) Fax : 03-3814-5080
E-mail : reagents@primetech.co.jp