

2021 年 5 月 吉日
株式会社キアゲン

キアゲン、QuantiFERON SARS-CoV-2 を日本でも販売開始へ T 細胞応答による COVID-19 の成因、拡散、制御の研究に貢献

- COVID-19 に対する免疫応答および、疾患の経過がより明らかになる
- SARS-CoV-2 に対する免疫応答は、抗体価より、より緩やかに減衰する
- 免疫応答やワクチンの有効性評価に関する日本の研究の重要なツールとなる

株式会社キアゲン(本社:東京都中央区、代表取締役社長ユストゥス・クラウゼ・ハーダー、以下キアゲン)は、5月12日より、新型コロナウイルス感染症COVID-19を引き起こす病原体ウイルス SARS-CoV-2に対するヒト免疫系T細胞応答を測定できるQuantiFERON SARS-CoV-2 を研究用として国内発売することをお知らせいたします。本製品は、免疫レベルや疾患進行に関する研究において、より深い知見を得ることに役立つ可能性があります。

これまでの研究から、SARS-CoV-2 に対する T 細胞応答は、抗体価よりもはるかに緩やかに低下することが示唆されています。これは、現在の活動性感染症の検出という枠を超え、疾患の経過や長期的な免疫応答のスクリーニングに取り組む研究者に多くのメリットを提供するものです。当社の提供する QuantiFERON SARS-CoV-2 は、このような研究のための価値あるツールになると考えられます。

また SARS-CoV-2 によって引き起こされる疾患の経過で、感染した患者がどの程度重症化するのか、また、既感染者が獲得した免疫が感染から数カ月後、あるいは数年後まで持続するかについて、T 細胞応答が信頼性の高い指標となることを示すエビデンスも増えてきています。

QuantiFERON SARS-CoV-2 は、幅広い研究上のニーズに応えられるよう設計された、フレキシブルなモジュールシステムです。その基となるのが、結核感染症検査キットの QuantiFERON TB ゴールド プラスで用いられている、利便性の高い当社の QuantiFERON テクノロジーです。QuantiFERON テクノロジーは、特定の病原体との接触によって T 細胞が分泌するインターフェロン- γ の検出能力において世界的に知られています。

サンプル調製技術やポリメラーゼ連鎖反応(PCR)技術による感染症検査、抗体検査、抗原検査、酵素や自動化ソリューションを既に提供し、さらに成長し続けるキアゲンにとって QuantiFERON SARS-CoV-2 は COVID-19 関連ポートフォリオへの重要な追加製品となります。

キアゲンの代表取締役社長ユストゥス・クラウゼ・ハーダーは、「研究結果は、T 細胞応答の検査によって、新型コロナウイルスと、このウイルスに対する免疫系応答の貴重な知見を得られる可能性を示唆しています。新型コロナウイルスについて詳しい知見が得られれば、世界はパンデミック阻止に向けてより良い備えができるようになります。私たちが開発した QuantiFERON テクノロジーが、疾患の経過だけでなく、ワクチンの開発や供給にとっても極めて重要となる免疫応答の解明に取り組む日本の研究者の皆様の一助となる可能性がある」と述べています。

QuantiFERON SARS-CoV-2 は Starter Set (新型コロナウイルスのスパイク特異的抗原に対応)、Extended Set (新型コロナウイルスのフルゲノム由来の抗原に対応)、および、Monitor Direct (網羅的 T 細胞免疫応答測定用) から構成され、用途・目的に合わせて自由に組み合わせ可能です。これらは、独自開発の細胞刺激の原理を用いた QuantiFERON チューブと、分泌されたインターフェロン- γ を測定する QuantiFERON 検出システムで構成されています。フレキシブルなサンプル調製のワークフローと革新的な CD4/CD8 T 細胞テクノロジーとのすでに実証済みの組み合わせが用いられています。

製品に関する詳しい情報は [こちら](#) をご覧ください。

株式会社キアゲンについて:

QIAGEN グループの日本法人である株式会社キアゲンは、QIAGEN 本社の企業戦略および経営方針との連携を通して、日本国内の幅広いライフサイエンス研究、分子診断分野において Sample to Insight ソリューションを提供しています。

2021 年 4 月 30 日の時点で、日本で 115 名の社員が所属。

詳細はこちら <http://www.qiagen.com/jp/>

QIAGEN について:

QIAGEN N.V (本社オランダ) は、Sample to Insight ソリューションを提供するリーディング・グローバル・プロバイダーとして、研究者のみなさまが生体試料サンプル (Sample) から価値ある生物学的知見 (Insight) を得ることに貢献しています。

QIAGEN のサンプル調製テクノロジーは血液、組織その他の物質から DNA、RNA やタンパク質を単離処理し、バイオ分子を可視化、分析可能な状態にします。

バイオインフォマティクスのソフトウェアやその知識データベースを用いれば、関連したデータを実用可能な価値ある知見として解釈することができます。

また、QIAGEN の持つ自動化ソリューションは、一貫したワークフローとして効率的かつ効果的な研究プロセスを実現します。

QIAGEN は分子診断 (ヒューマン・ヘルスケア) やライフサイエンス (アカデミア、創薬研究開発、産業アプリケーション、法医学など) に従事されている世界中 500,000 名以上の顧客のみなさまにこれらのソリューションを提供しています。

2020 年 12 月 31 日の時点で、35 カ国、5,600 名以上の社員が所属。

詳細はこちら <http://www.qiagen.com>

お問い合わせ先:

株式会社キアゲン

マーケティング・コミュニケーション

Email: info-jp@qiagen.com