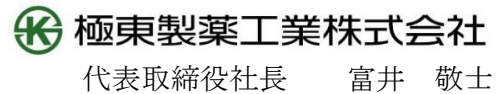


2020年3月31日



新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）遺伝子検出試薬キットの販売について

極東製薬工業株式会社（以下、極東製薬工業）は、弊社が保有する核酸の抽出・精製操作が不要な DirAMP 技術に基づいて、新型コロナウイルス（以下、SARS-CoV-2）の遺伝子検出試薬キットを開発しました。研究用試薬として4月中旬より販売いたします。

本製品は、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）を引き起こす SARS-CoV-2 の遺伝子をリアルタイム PCR 装置で検出するための One-step RT-PCR 試薬です。特徴として、RT-PCR 阻害耐性の強い試薬成分と検体処理液による加熱処理を併用し、鼻咽頭ぬぐい液から時間のかかる核酸抽出・精製操作を行うことなく、加熱処理を行った検体を直接 RT-PCR 反応に用いることで全工程2時間以内での判定が可能となり、簡便で迅速な検査が可能となります。加えて、本製品は国立感染症研究所「病原体検出マニュアル 2019-nCoV Ver.2.9.1」記載のリアルタイム RT-PCR 法に準拠したプライマーおよびプローブを使用し、2 ヶ所の領域を1反応で同時検出できる試薬となっており、操作性が向上しております。

なお、弊社では本製品以外にも米国の提携先企業が開発したイムノクロマト法を原理とした血液中の SARS-CoV-2 に対する IgM/IgG を同時に検出できる「SARS-CoV-2 抗体検査試薬キット」の販売に向けた準備を進めております。さらに、イムノクロマト法を原理とした鼻咽頭ぬぐい液から SARS-CoV-2 抗原を直接検出する「SARS-CoV-2 抗原検出試薬キット」の開発にも着手しました。

弊社は、これらの試薬の販売体制を整備し安定的に供給することにより、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の対策に貢献できるものと考えております。

【お問い合わせ先】

極東製薬工業株式会社 営業学術部

TEL: 03-5645-5664

FAX: 03-5645-5703

E-mail: ts@kyokutoseiyaku.co.jp