



NEWS RELEASE

2020年5月21日
東ソー株式会社

新型コロナウイルス抗体検出試薬の開発に着手 ～全自動化学発光酵素免疫測定装置 AIA®-CL シリーズ向け～

東ソーは、当社の全自動化学発光酵素免疫測定装置 AIA®-CL シリーズ向けの専用試薬として、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) に対するウイルス抗体検出用の検査試薬の開発を開始しました。当社免疫測定検査試薬の特徴であるモノテスト&凍結乾燥技術をベースとした迅速、高感度な検査試薬の開発を進めています。全自動装置である AIA®-CL シリーズと組み合わせることで、簡便かつハイスループットな測定環境を提供することを目指します。

当社は、独自のモノテストカップを特徴とする全自動イムノアッセイ検査システムを展開し、60 を超える検査項目の測定試薬を開発してまいりました。これまで培ってきた技術や知見を生かし、早期の開発に取り組んでまいります。また、遺伝子検査法の一つである TRC 法を用いた新型コロナウイルス検査キットの開発(2020年2月21日付ニュースリリース)に関しても、体外診断用医薬品としての上市を目指し、引き続き精力的に取り組んでおります。新型コロナウイルスに起因する世界的な公衆衛生上の問題に対する対策の一助となるべく、関係各所に協力を仰ぎ、早期の社会実装化を目指します。

本件は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) の令和2年度ウイルス等感染症対策技術開発事業「新型コロナウイルス抗体検出を目的としたハイスループットな全自動免疫測定方法の開発及び同測定方法の社会実装に向けた研究 (研究代表者: 公立大学法人横浜市立大学学術院医学群 臨床統計学 主任教授 山中竹春)」のもと実施されます。本研究課題は、横浜市立大学学術院医学群 微生物学 梁 明秀教授を中心とする研究グループの研究成果である抗ウイルス抗体検出方法を基に、当社と横浜市立大学、関東化学株式会社が協働で実施するものです。

東ソー株式会社 広報室

東京都港区芝3-8-2 〒105-8623
TEL 03(5427)5103 FAX 03(5427)5195
<http://www.tosoh.co.jp>



NEWS RELEASE

<参考>

①日本医療研究開発機構（AMED）「令和2年度ウイルス等感染症対策技術開発事業」について

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の世界的な流行を受け、簡易・迅速かつ分散的なウイルス検査、感染拡大防止に向けたシステム、重症患者等に向けた治療機器等の開発への期待が高まっていることを踏まえ、この度、感染症の課題解決につながる研究開発や、新型コロナウイルス感染症対策の現場ニーズに対応した機器・システムの開発・実証等の支援を実施するものです。

②経済産業省令和2年度補正予算「ウイルス等感染症対策技術の開発」事業について 新型コロナウイルス等の感染症対策のための医療機器・システム等の社会実装を目指し、課題解決につながる研究開発や、新型コロナウイルス感染症対策の現場のニーズに対応した機器・システムの開発・実証等を支援します。

※当社の全自動化学発光酵素免疫測定装置 AIA[®]-CL シリーズの試薬のホームページ
<https://www.diagnostics.jp.tosohbioscience.com/immunoassay/aia-cl>

以上