



NEWS RELEASE

2021年4月27日
東ソー株式会社

新型コロナウイルス抗体検出試薬のラインアップ拡充 ～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[®]-CL2400 および同等機種向けの専用試薬として、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) のスパイクたんぱく質 (SP) に対する抗体を検出できる研究用試薬 2 種を、2021 年 4 月 27 日より販売開始いたします。当社は昨年 12 月から SARS-CoV-2 のヌクレオカプシドたんぱく質 (NP) に対する 2 種の抗体検出試薬を販売しており、このたび 4 種類の抗体検出試薬を揃えることとなります。さらに当社装置と組み合わせることにより 1 時間で最大 240 テストの測定が可能であることから、ウイルス感染後やワクチン接種後における免疫獲得状態の把握など、新型コロナウイルス感染症の基礎的、臨床的研究に貢献できるものと考えております。

本研究用試薬の開発は、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 (実証・改良研究支援) の補助を受け、公立大学法人横浜市立大学のグループと共同で実施され、研究成果は *Frontiers in Microbiology* 誌に公表されています。

当社は、公立大学法人横浜市立大学をはじめ外部機関の協力を得て、AIA[®]-CL 装置向けの新型コロナウイルス抗原検査試薬についても開発中であり、今後研究現場および医療現場へのさらなる貢献を目指していきます。

<2021 年 4 月 27 日より販売開始>

抗体検出試薬の名称	適用検体種	検出時間
AIA [®] -CL 用 SARS-CoV-2-SP-Total 抗体試薬	血清、EDTA 血漿	約 15 分
AIA [®] -CL 用 SARS-CoV-2-SP-IgG 抗体試薬	血清、ヘパリン血漿、EDTA 血漿	約 15 分

<2020 年 12 月 2 日に販売開始済み>

抗体検出試薬の名称	適用検体種	検出時間
AIA [®] -CL 用 SARS-CoV-2-NP-Total 抗体試薬	血清、EDTA 血漿	約 15 分
AIA [®] -CL 用 SARS-CoV-2-NP-IgG 抗体試薬	血清、EDTA 血漿	約 15 分

※上記製品は研究用試薬であり、臨床的有用性については確立されていないため、診断等の目的には使用できません。

※参考文献: Kubo S, et al. *Frontiers in Microbiology* 2021;11:doi:10.3389/fmicb.2020.628281.

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>



<抗体検出試薬（SP-Total）>



<測定装置 AIA®-CL2400>

<当社の全自動化学発光酵素免疫測定装置及び専用試薬のホームページ>

<https://www.diagnostics.jp.tosohbioscience.com/immunoassay>

<本件に関するお問い合わせ先>

【医療機関・検査施設の方】

バイオサイエンス事業部 営業部 03-5427-5181

【メディア関連の方】

広報室 03-5427-5103

以上