



2020年4月27日

各 位

東京都千代田区麹町三丁目2番4号
会社名 株式会社スリー・ディー・マトリックス
代表者名 代表取締役社長 岡田 淳
(コード番号：7777)
問合せ先 取締役 新井友行
電話番号 03 (3511)3440

新型コロナウイルス（COVID-19）抗体検査キット開発決定のお知らせ

当社は、イムノクロマト法による新型コロナウイルス抗体検査キットを開発し既に欧米向けに供給を開始している Prometheus Bio 社(*)と協力し、日本での検査キット開発を行う事を決定しましたので、お知らせいたします。

抗体検査を実施することは、新型コロナウイルスに過去感染しているかどうかを確認することであり、皆様が漠然と抱えている感染に対する不安感を解消することにつながります。また、抗体を獲得していることが判明すれば、仕事や学校等の社会生活に安心して復帰することができます。このように社会活動の正常化に向け免疫獲得の可否を判別する必要性は高まっており、当社としても新型コロナウイルスの抗体検査キット開発は社会的な意義が大きいものと考えております。

なお、Prometheus Bio 社の Coronavirus IgG/IgM Antibody (COVID-19) Test Cassette は、血液、血清及び血漿中の 2019-nCoV に対する抗体を検出する体外診断薬用のイムノアッセイであり、新型コロナウイルス感染による免疫獲得の存在を示唆する抗ウイルス抗体を検出することが可能であり、2020年3月18日付で CE マーキングを取得している検査キットです。

ウイルス（抗原）に感染すると血液中には抗体（免疫グロブリン：Ig）が発現します。発現する抗体の種類として、感染初期は IgM、感染からしばらく経つと IgG が現れます。抗体検査は、この IgM と IgG を検出することで、感染初期、感染中、免疫獲得といった状態を判別するのに役立ちます。特に、医療従事者やサービス業従事者などの感染リスクが高い職業に従事する方々に対しては、免疫獲得の状態を判断することによって、業務従事の可否判断の一助になると考えられます。

なお、現在公表の当期の通期業績には影響ありません。中長期の業績への影響につきましては精査中であり、今後、開発等の動向により影響が生じる場合には速やかに公表させていただきます。

(*)Prometheus Bio 社は、2005年に設立された中国浙江省杭州市に本社を置き米国シリコンバレーに R&D 拠点を持つ抗体検査薬等の体外診断薬の開発会社です。

以 上