

令和 5 年 5 月 吉日

お客様各位

株式会社理研ジェネシス

国内自社ラボによる、網羅的タンパク質定量解析 (Olink® Explore) サービス開始のお知らせ

このたび、株式会社理研ジェネシス（本社：東京都品川区、代表取締役社長 岩壁賢治 以下「理研ジェネシス」）は、革新的な Proximity Extension Assay (PEA^{*1}) 法を用いた Olink Proteomics 社の網羅的タンパク質定量解析 (Olink® Explore) サービスを開始する事をお知らせします。

Olink® Explore は、免疫アッセイと次世代シーケンサー (NGS) 等を組み合わせることにより、高マルチプレックスと極めて高い特異性を両立させたタンパク質定量解析ソリューションです。微量検体に対し、多数のタンパク質（現時点約 3000 種類〜）を網羅的に解析することができるため、創薬ターゲットの探索、臨床試験における患者層別化、市販後の臨床研究におけるバイオマーカー探索など様々な医薬品開発フェーズに活用できると期待される注目の技術です。

UK バイオバンク^{*2}での 50,000 人を超える解析実績や、日本での新型コロナウイルス感染症重症患者の新規バイオマーカー探索手法として採用されています。

理研ジェネシスは、医療関連サービスマーク取得、ISO15189 認定、衛生検査所登録といった品質保証体制構築にも積極的に取り組んでおります。遺伝子解析ソリューションの提供とともにこの Olink® Explore によるタンパク質定量解析を加えることで、マルチオミクス解析といった、より幅広いニーズに対応し、臨床研究や医薬品開発にご活用いただける技術でお客様の解析を支援します。

***1PEA 法**

DNA オリゴヌクレオチドで標識された 2 種類の抗体を使った免疫アッセイと、DNA を複製して増幅させる PCR および定量的リアルタイム PCR または次世代シーケンス (NGS) を融合させた技術。数百〜数千種類のタンパク質について高い特異性を確保しながら定量が可能。

*²UK バイオバンク <https://www.ukbiobank.ac.uk/>

50 万人の英国人参加者データを含む大規模な生物医学/研究データベース。

この匿名化された豊富なデータは、世界中の研究者が広くアクセス可能であり、現代医学と治療の進歩に大きく貢献している。

本件に関するお問合せ先：

株式会社理研ジェネシス 営業部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-2-2 アートヴィレッジ大崎セントラルタワー8階

Eメール：info2@rikengenesi.s.jp TEL：03-5759-6042

以上