

2023年9月27日

各位

会社名 株式会社ペルセウスプロテオミクス
代表者名 代表取締役社長 執行役員 横川 拓哉
(コード番号:4882 東証グロース)
問合せ先 取締役執行役員 管理部長 鈴川 信一
(TEL. 03-6264-8224)

シングルセル・クローニング技術による抗体研究支援サービス提供開始のお知らせ

当社は、このたびシングルセル・クローニング技術を活用した新しい抗体研究支援サービスを開始いたしましたのでお知らせいたします。

当社は、これまでハイブリドーマ法や、独自のファージライブリ及びスクリーニング技術を活用したファージディスプレイ法によって、抗体医薬品の開発に取り組んできましたが、新たな抗体探索法としてシングルセル・クローニング技術を取り入れました。当社は、この技術を創薬事業への活用のみならず、アカデミアや企業の研究開発の支援に向けた研究支援サービス(以下「本サービス」)として展開してまいります。

本サービスでは、従来必要であった細胞融合やライブリ構築を行うことなく、抗体産生細胞を1個ずつ単離してスクリーニングし、目的の抗体を産生する細胞を選択して抗体を取得することが可能となります。当社のプラットフォームはハイスループット装置と統合されており、高速かつ効率的に抗体を取得することができます。また、本サービスは、抗体研究のみならず、シングルセル遺伝子解析、希少細胞の回収、遺伝子導入後の細胞クローニング等幅広い用途に対応しております。

なお、本サービス提供による今期業績への影響は軽微です。当社は今後も、アカデミアや企業の研究活動を支援する各種サービスの提供を目指してまいります。

以上