



2025年03月27日

各位

サンヨーファイン株式会社
代表取締役社長 古川 喜朗

VHH抗体の開発製造受託サービス開始について

当社は、新たな事業領域としてVHH抗体の開発製造受託サービスの展開に向けて、GMPに対応した設備を設置し、2025年7月よりVHH抗体の受託製造・開発を本格的に開始することをお知らせいたします。VHH抗体はラクダ科動物に見られる特有の抗体であり、一般的な抗体医薬で利用されてきた従来の抗体と異なる低分子抗体です。大きな特徴として従来の抗体では不可能であった微生物での生産が可能であり、温度やpH変化等に対して高い安定性を持つなど創薬・診断薬開発における次世代抗体として近年注目を集めております。

当社は、2023年4月にVHH抗体の高度な技術を持つ琉球大学発のベンチャー企業であるRePHAGEN社と共同開発を開始しており、RePHAGEN社と共同で開発した5抗体をカタログ品として販売開始いたしました。

これらの開発過程で当社はこれまでに培ってきた微生物培養やタンパク質精製技術を活用し、独自の製造プロセスを確立しており、これまで両社が独自で行っていた受託ビジネスを融合させた抗体スクリーニングから受託製造までの一貫した開発製造受託体制を構築いたしました。既に複数社よりVHH抗体カタログ品や受託案件の問合せを受けており、また両社の独自技術についても一層の強化を進めております。【[VHH抗体受託サービス・カタログ品資料](#)】

更には2025年7月より稼働を開始するGMPに対応した培養設備により、VHH抗体に留まらず微生物生産が可能なタンパク質や遺伝子治療用素材のGMPによる開発製造受託にも対応し、当社バイオ事業の領域拡大を図るため顧客獲得に向けて基盤の強化を進めて参ります。

これを機に当社は、医薬品・診断薬・バイオセンサーの顧客開発に対する支援を更に加速させ、GMPに対応した設備についてもビジネス規模に対応して増強を段階的に進めてまいります。

※RePHAGEN株式会社：

琉球大学発のベンチャー企業。独自のVHH抗体ライブラリーを利用した卓越したスクリーニングシステムを有する国内有数のVHH抗体研究開発企業。

※サンヨーファイン株式会社：

大阪ソーダグループ会社。医薬品原薬・中間体CDMOとして製薬企業を主な顧客に持ち、有機合成とバイオ技術を基盤技術として各種開発製造受託を手掛けている。

以上