



タグシクス・バイオ株式会社とテイカ製薬株式会社の「TAGX-0003」のドライアイ治療薬開発に向けた製剤開発に関する共同研究開発契約締結のお知らせ

2023年12月11日

タグシクス・バイオ株式会社

テイカ製薬株式会社

タグシクス・バイオ株式会社（所在地：東京都目黒区、代表取締役 古関千寿子、以下「タグシクス」という）とテイカ製薬株式会社（所在地：富山県富山市、代表取締役社長 金岡克己、以下「テイカ製薬」という）とは、タグシクスが保有する DNA アプタマー「TAGX-0003」のドライアイ治療薬開発に向けた製剤開発に関する共同研究開発契約を締結しましたので、お知らせいたします。

タグシクスは、独自のプラットフォーム技術 Xenoligo®により創製された DNA アプタマーが持つ標的特異性、ミニヘアピン技術による血中安定性といった特長を活かし、高機能核酸医薬品の創薬提携および自社創薬事業に従事している会社です。

テイカ製薬は、医療用医薬品を中心として一般用医薬品、医薬部外品等の受託事業も含め、幅広い製品の処方設計から申請、生産、販売までの一貫した医薬品開発事業を展開する総合医薬品メーカーです。同社は、点眼剤、軟膏剤を主力領域としながら、その他の様々な剤形にも対応する多様な製剤技術と製品開発実績を有することが特徴です。

本開発品である TAGX-0003 は、タグシクスが開発している強力なインターフェロン γ (IFN- γ) 拮抗活性を有する DNA アプタマーです。マウスサロゲートアプタマーを用いたドライアイ動物モデルにおいて有効性が確認されており、TAGX-0003 はドライアイ及びシェーグレン症候群に関連したドライアイに対して有効で安全な治療薬となることが期待されます。

この度両者は、本契約に基づき TAGX-0003 のドライアイ治療薬としての点眼剤治験薬の製造に向けた製剤開発を進めて参ります。

・タグシクスの代表取締役社長である古関千寿子のコメント

眼科の製剤事業での実績と近代化された素晴らしい眼科製剤製造設備を有されているテイカ製薬と共同研究できることを大変嬉しく思います。弊社の高機能 DNA アプタマーを製剤化していただき、アプタマーを世界で初めて点眼薬として開発することを目指します。抗炎症作用を有する、即効性のあるドライアイの治療薬として、なるべく早く多くの患者様の役



に立てるよう努力してまいります。

・テイカ製薬の研究開発本部 執行役員である野村伸彦のコメント

この度、世界トップレベルの人工塩基対技術を有するタグシクス・バイオ株式会社が開発しましたドライアイ治療薬として期待される核酸アプタマー（TAGX-0003）に関する新たな点眼製剤開発契約を締結しましたのでご報告いたします。核酸アプタマーは抗体医薬に代わる新たな化学抗体として注目されている核酸医薬であります。これまでの低分子医薬とは特性が異なる為、日々使用可能な点眼製剤が開発された実績はありません。当社は、これまで培ってきた点眼製剤に関する様々なノウハウを活用し、タグシクス・バイオ株式会社と共に、世界で初めての核酸アプタマーの非侵襲性点眼製剤の開発に向け今後取り組んでまいります。

【会社概要】

会社名：タグシクス・バイオ株式会社

所在地：東京都目黒区駒場四丁目 6 番 1 号 東京大学駒場オープンラボラトリー403

代表者：古関千寿子

Website：<https://tagcyx.com/>

タグシクス・バイオは独自の創薬プラットフォーム技術 Xenoligo®を用いて、人工塩基を導入した DNA アプタマーにより高機能な核酸医薬品や医療機器の創出を目指す、研究開発型の創薬ベンチャーです。

Xenoligo®は TAGCyx Biotechnologies Inc.によって登録された商標です。

【会社概要】

会社名：テイカ製薬株式会社

所在地：富山県富山市荒川一丁目 3 番 27 号

代表者：金岡克己

Website：<http://www.teika.co.jp/index.html>

テイカ製薬は、創業時の DNA を継承し、常に新しい製品開発、新しい製造技術に挑戦しています。現在は「薬都とやま」において、点眼剤、貼付剤、軟膏剤、内服固形剤、ドリンク剤など、幅広い剤形に対応可能な基盤を持ち、howatt®など独自技術を有する研究開発型企業と認識されています。

ゲノム技術、AI 技術の進展が医薬品の世界にも訪れています。テイカ製薬は、創業の DNA を大切に、医療用医薬品から一般家庭薬まで、安全・安心な医薬品の開発、製造、販売をおし、人々の健康な生活の実現に貢献し続けたいと考えています。



【本プレスリリースに関するお問い合わせ先：】

タグシクス・バイオ株式会社

管理部 Tel: 03-6407-1672

E-mail: info@tagcyx.com

テイカ製薬株式会社

研究開発本部 野村伸彦 Tel: 076-431-8882

E-mail: n-nomura@teika.co.jp

事業開発本部 松葉俊宏 Tel: 076-431-1717

E-mail: t-matuba@teika.co.jp