

2025年10月9日

バイオスプリング、ルクサナバイオテックと戦略的パートナーシップを締結し、 先進的な XNA 人工核酸を使用したオリゴヌクレオチドの製造を提供

主なハイライト:

- バイオスプリングとルクサナバイオテックは、バイオスプリングがルクサナバイオテックのXNA人工核酸をベースにした次世代オリゴヌクレオチドを提供できるようにする非独占的グローバルライセンス契約を締結しました
- ルクサナバイオテックのXNA人工核酸は、結合親和性の向上、安定性の向上、毒性の低減など、オリゴヌクレオチドの特性を強化します

ドイツ、フランクフルト – 2025年10月9日。

高品質の治療用オリゴヌクレオチドの大手サプライヤーであるバイオスプリングは本日、アンチセンスオリゴヌクレオチド(ASO)のリーディングカンパニーであるルクサナバイオテックとの新たな提携を発表しました。これにより、AmNA™、scpBNA™、5'-CP™を含むルクサナバイオテック独自のXeno Nucleic Acid (XNA)人工核酸を組み込んだオリゴヌクレオチドの製造が可能になります。

この提携により、バイオスプリングはこれらの新しいXNA人工核酸を使用して、バイオテクノロジー企業や製薬会社向けにカスタムオリゴヌクレオチドを製造できるようになりました。これらのXNA人工核酸は、大阪大学での先駆的な研究によって開発されたものであり、バイオスプリングは基礎研究および創薬研究で提供するサービスの一部としてオリゴヌクレオチドを提供します。「このコラボレーションは、イノベーションの信頼できるパートナーとしてのバイオスプリングの役割を強調するものです」とバイオスプリングのCSOであるHüseyin Aygün博士は述べています。「ルクサナバイオテックの新しい人工核酸技術をバイオスプリングを通じて利用できるようにすることで、バイオテクノロジー企業や製薬会社が障壁なく有望な新しい選択肢を模索できるようになります。これは、オリゴヌクレオチド創薬を進めるための重要なステップです。」XNA人工核酸は、より強力な標的結合、代謝安定性の向上、肝臓や脳における毒性の軽減など、幅広い利点を兼ね備えており、これらはオリゴヌクレオチドの研究と設計におけるイノベーションの加速を可能にする重要な特性です。

「バイオスプリングのような高品質で信頼できるパートナーを通じて、XNA技術を普及できることを嬉しく思います」と、ルクサナバイオテックの代表取締役社長CEOである佐藤秀昭はコメントしています。「この提携により、より多くの製薬会社やバイオテクノロジー企業が、バイオスプリングの信頼できるオリゴヌクレオチド製造サービスを通じて当社の人工核酸を利用することが可能となり、我々はオリゴヌクレオチド治療薬のイノベーションと進歩をサポートできます。現在、当社のXNA人工核酸は臨床開発に応用されており、機会を拡大することで、より良い核酸治療の実現に貢献していきます。」

ルクサナバイオテックのXNA人工核酸で製造されるオリゴヌクレオチドに関するプロジェクトのお問い合わせは、oligo@biospring.deまでご連絡いただくか、www.biospring.netにアクセスしてください。

2025年10月9日

バイオスプリングについて

バイオスプリングは、治療用オリゴヌクレオチドに重点を置いたオリゴヌクレオチドの世界有数の受託製造業者です。1997年に設立された同社は、初期研究から商業製造まで、医薬品開発ライフサイクル全体を通じて世界中のバイオテクノロジー企業や製薬企業と提携しています。同社は2007年からGMP検査を受け、2016年からFDA検査を受けており、品質に対する長年の取り組みを強化しています。バイオスプリングは現在、高度な核酸治療薬に対する世界的な需要の高まりに対応するために、オフエンバツハに新しい大規模施設を建設し、生産能力を拡大しています。

ルクサナバイオテックについて

ルクサナバイオテックは、大阪大学大学院薬学研究科の小比賀教授の研究室で創製された人工核酸をベースにした創薬プラットフォーム LuxiAP™により、より安全で効果的なオリゴヌクレオチド治療を実用化するために2017年に設立されたバイオテクノロジー企業です。難治疾患の患者さんに治療薬をお届けすることを目的としています。私たちは、複数の製薬会社と積極的に協力して、新しく効果的な治療薬の開発や独自の進歩を図っています。

詳細については、<https://luxnabiotech.co.jp/>を参照してください。
ソーシャルメディアでフォロー：[LinkedIn](#)

【本件に関するお問い合わせ先】

ルクサナバイオテック株式会社 管理部

Email : info@luxnabiotech.co.jp