

Lonza が Synaffix を買収し、 抗体薬物複合体のサービスを強化

- Lonza は、抗体薬物複合体 (ADC) を開発する革新的なバイオテクノロジー企業である Synaffix B.V. を買収します。
- この買収は、業界をリードする Synaffix 独自の技術プラットフォームならびに研究開発部門 (ペイロードと標的部位ごとのリンカー技術を含む) を統合することで、Lonza のバイオコンジュゲーションのサービスをさらに強化するものです。
- Lonza および Synaffix は引き続き、細胞毒性を含む ADC、標的遺伝子治療、および免疫細胞エンゲージャー等の応用例に対するバイオコンジュゲーション技術のアウトライセンスに注力し、バイオコンジュゲーションに関する技術開発のセンター・オブ・エクセレンスをさらに拡充します。
- 今回の買収は、初回に1億ユーロの現金を支払い、その後、業績ベースの金銭的対価として追加で最大 6,000 万ユーロを支払うものです。

2023年6月1日、バーゼル (スイス) およびアムステルダム (オランダ) - 医薬品、バイオテクノロジー、健康食品原料市場の分野におけるグローバル製造パートナーである Lonza は、本日、抗体薬物複合体 (ADC) の開発に関する臨床向け技術プラットフォームの商用化を手がけるバイオテクノロジー企業 Synaffix B.V. (Synaffix) を買収したことを発表しました。Synaffix の売上および利益は、買収が完了した日付で、Lonza の業績として認識されます。

ADC は、癌に対し広汎な標的部位に対する治療法を実現する可能性を秘めていますが、一方、開発ならびに製造において多くの複雑な課題を抱えています。ペイロードと標的部位ごとのリンカー技術を含む Synaffix のテクノロジー・プラットフォームは、専門の科学者チームが開発を支援しており、早期臨床試験に関する業務を含む Lonza の統合 ADC サービスをさらに充実させ、拡大するものです。受賞歴を誇る Synaffix の ADC 技術は、独自開発の GlycoConnect™、HydraSpace™、ならびに toxSYN™ で構成され、ADC の効能および忍容性を大幅に向上させることが可能です。

Lonza の開発・製造能力と Synaffix の ADC 技術プラットフォームを組み合わせることで、顧客およびライセンサー企業は、競争優位性を持つ新たな ADC を迅速に発見、開発し、生産規模を拡大し、商用化



する上で包括的なサービスを活用することができます。これらの機能強化を通じて、製品化／市販までのプロセスが簡素化されます。

Lonza の Vice President, Licensing である Ulrich Osswald は、「Synaffix の ADC 技術は、同分野におけるゴールドスタンダードです。未だ治療法がなく医療ニーズの高い分野で、新たな治療法を開発している臨床段階の企業を支援しています。Lonza による Synaffix の買収は、当社のサービスポートフォリオにおいてバイオコンジュゲーションが持つ戦略的な重要性を裏付けるものであり、急速に規模が拡大している同市場におけるサービスを拡大し、臨床顧客に対する当社の価値提案を強化するものです。Synaffix の買収に伴い、業界をリードする両社のノウハウや業務機能は、臨床およびビジネスという両方のニーズに応えることができます」と述べています。

Synaffix の CEO, Peter van de Sande は、「当社は、Synaffix の ADC 技術を患者さんに提供するというミッションに基づき、Lonza の一員となることを非常に嬉しく思っています。両社は力強いシナジーをただちに発揮することができ、ライセンス企業が開発プロセスを後期臨床フェーズおよび商用開発フェーズに進める上で力強い技術／製造プラットフォームを提供します。さらに、Lonza の機能を活用することで、細胞毒性を含む ADC の開発だけでなく、バイオコンジュゲーション分野において優先審査の対象となるような技術革新が可能になります。当社は、治療を求める患者さんに対して引き続き有望な治療薬候補を開発するために、Lonza の同僚たちと緊密に連携して業務を進めることを楽しみにしています」と述べています。

Synaffix は Lonza のグループ企業となりますが、今後も引き続き Synaffix のブランド名称の下で事業を運営し、オランダ・オス市に所在する業務機能を拡張してさらなるイノベーションや成長を実現します。

今回の買収は、テクノロジーとイノベーションを通じて他社との差別化を実現するという Lonza の企業戦略を反映したものです。Lonza が保有する製造関連の技術としては、業界をリードするバイオコンジュゲーション関連サービスから細胞治療・遺伝子治療の商用生産、ならびに生きた生物学的製剤のサポートが挙げられ、顧客企業が患者さんに革新的な治療法を提供するためにお役立て頂いています。

Lonza に対する法務アドバイザーは、Bird & Bird が務めました。Synaffix に対しては、William Blaire が財務アドバイザーを務め、Goodwin および NautaDutilh が法務アドバイザーを務めました。

編集者向け注記：

ADC とは、画期的ながん標的治療の一種であり、正常な細胞を避けてがん細胞のみに直接有効な薬剤を伝達するために開発された治療薬です。ADC は、細胞毒性を持つ薬剤とモノクローナル抗体とをリンカー技術で結合した構造を持ちます。これらの構成要素が結合される方法は、製剤の安全性を確保しつつ治療効果を最



大化するために、がん細胞の内部のみで薬剤が放出されるように指示する上で極めて重要な役割を担います。

ADC の市場規模は、2030 年までに 220 億ドルを突破すると予想されています。¹

Lonza の ADC 関連サービスに関する詳細情報については、
<https://www.lonza.com/biologics/bioconjugates> をご覧ください。

Lonza について

Lonza は、医薬品、バイオテクノロジー、健康食品原料の市場におけるグローバルパートナーとして選ばれています。さまざまな治療に役立つ新しく革新的な医薬品をお届けするお客様を支援することで、より健康的な世界の実現に取り組んでいます。私たちは、技術的洞察力と世界クラスの製造、科学的な専門知識、プロセスの卓越性を組み合わせることでこれを実現しています。当社の事業は、バイオ医薬品、低分子医薬品、細胞・遺伝子、カプセル・健康食品原料の 4 つの部門にわたりお客様の複雑なニーズを満たすよう構成されています。Lonza の比類のないほど幅広いサービスや製品により、お客様がヘルスケア業界での製品開発やイノベーションを製品化する際にお役立て頂いております。

Lonza は 1897 年にスイスアルプスで設立され、現在、5 つの大陸で事業を展開しています。約 1 万 7,500 人の社員（フルタイム相当）正規従業員を擁し、当社の事業だけでなく、事業を展開する地域社会にも有意義な変化をもたらす、高い業績を収めているチームと個々の才能を持った人材によって構成されています。2022 年通期の売上は 62 億スイスフランで、コア EBITDA は 20 億スイスフランでした。詳細は当社ウェブサイト (www.lonza.com) をご覧ください。

@Lonza を [LinkedIn](#) でフォロー

@LonzaGroup を [Twitter](#) でフォロー

Synaffix について

Synaffix B.V. は、GlycoConnect™、HydraSpace™、ならびに toxSYN™ で構成される、臨床段階における標的部位ごとの ADC を開発するための技術プラットフォームを提供することで、ADC の治療薬候補の開発を支援するバイオテクノロジー企業であり、抗体を所有する企業は当社プラットフォームを通じて、一つのライセンスだけでベストインクラスの ADC 製剤を独自に開発することが可能です。

Synaffix のプラットフォームでは、テクノロジーに関する構成要素のサプライチェーンがすでに確立されているため、開発タイムラインを迅速に臨床段階に進めることができます。Synaffix が保有する技術はすでに特許取得済みであるため、少なくとも 2039 年までは、製造関連の技術およびそれを利用した製品がすべて特許

¹ [Grand View Research](#) (2023 年 5 月)



によって保護されています。Synaffix のビジネスモデルは、標的部位に関するテクノロジーのアウトライセン
ス提供であり、すでに ADC Therapeutics、Mersana Therapeutics、Shanghai Miracogen、Innovent Biologics、
ProfoundBio、協和キリン、Genmab、MacroGenics、Emergence Therapeutics、Amgen、Hummingbird
Biosciences および Chong Kun Dang Pharma といったお客様において導入されています。

Synaffix は、ライフサイエンス分野に焦点を当てたトップティアの投資家シンジケート (Aravis、BioGeneration
Ventures、BOM Brabant Ventures、および M Ventures を含む) により支援されています。

@Synaffix を [LinkedIn](#) でフォロー

@Synaffix を [Twitter](#) でフォロー

Synaffix の ADC プラットフォーム技術について

Synaffix が独自に開発した ADC 技術プラットフォームは、GlycoConnect™、HydraSpace™、および toxSYN™
という 3 つのテクノロジーで構成されています。これらの技術は、どんな抗体からもベストインクラスの ADC
を開発でき、効能および忍容性を大幅に向上させるためのものです。

GlycoConnect™ は、標的部位に対して安定的にペイロードを付加するために、ネイティブ抗体の糖鎖を探索
する臨床段階のコンジュゲーション技術であり、DAR1、DAR2、あるいは DAR4 のフォーマットに変換可能で
す。HydraSpace™ は、臨床段階におけるコンパクトで極性が高いスペーサー技術であり、特に疎水性のペイ
ロードにおける治療指数を向上できるように設計されています。toxSYN™ は、ADC の製品開発における主要
な認証済み MOA を対象としたペイロード・リンカーのプラットフォームです。このプラットフォームには、
効能を持つ I 型トポイソメラーゼ阻害薬 (SYNtecan E™)、DNA 傷害性薬剤 (SYNeamicin D™、SYNeamicin
G™)、 α -Microtubule (SYNtansine™) および β -Microtubule (SYNstatin E™、SYNstatin F™) 阻害薬に加えて、
Synaffix の研究開発チームにおける持続的なイノベーションの取り組みを通じて独自に開発された、いくつ
かの未公表のペイロード・リンカーも含まれます。

当社はこれら 3 種類のテクノロジーを組み合わせることで、開発企業に対して「ワンストップ」の利用しや
すい ADC 技術プラットフォームを提供しています。抗体を開発する企業は、本プラットフォームを用いて独
自の ADC を開発できるため、自社の製品パイプラインを拡大し、競合他社に対する優位性を強化するこ
ができます。

本件に関するお問い合わせ – Lonza

Victoria Morgan
Head of External Communications
Lonza Group Ltd
Tel +41 61 316 2283
victoria.morgan@lonza.com



Lyle Wheeler
Investor Relations
Lonza Group Ltd
Tel +41 79 154 9522
lyle.wheeler@lonza.com

本件に関するお問い合わせ - Synaffix

Synaffix B.V.
AnthonyDeBoer
Vice President, Business Development
bd@synaffix.com

OptimumStrategic Communications
Hollie Vile, Vici Rabbetts, Eleanor Cooper
+ 44 (0) 20 3922 0891
Synaffix@optimumcomms.com

追加情報および免責条項

Lonza グループは、スイスのバーゼルに本社を置き、スイス証券取引所に上場しています。また、シンガポール証券取引所（「SGX-ST」）に二部上場しています。Lonza グループは SGX-ST の継続上場条件の対象ではありませんが、引き続き SGX-ST 上場マニュアルの規則 217 および 751 の対象となります。

本ニュースリリースの記載事項は、将来の予測に関する記述を含む場合があります。これらの記述は、Lonza グループの現在の予測と推定に基づいており、これらの予測と推定の達成を Lonza グループが保証するものではありません。投資家の皆さまは、すべての将来の予測に関する記述がリスクと不確かさを含んでおり、全体として制限されていることにご注意ください。本ニュースリリースに含まれる将来の予測に関する記述は、さまざまな要因により、実際の結果と大きく異なる場合があります。また、Lonza グループは、法律により要求される場合を除き、本ニュースリリースに含まれる記述を更新する意図を有するものではなく、また、義務を負うものではありません。

本ニュース・リリースは、Lonza Group Ltd が、2023年6月1日（スイス現地時間）に発表したニュース・リリースを日本語に翻訳再編集したものです。本資料の正式言語は英語であり、その内容・解釈については英語が優先します。

英文ニュース・リリース
Lonza to Acquire Synaffix and Strengthen Antibody-Drug Conjugates Offering