



2015年7月7日
日本全薬工業株式会社

ゼノアックと Nexvet が共同研究開発契約を締結

日本全薬工業株式会社（以後 ゼノアック）は、Nexvet Biopharma 社（Nasdaq: NVET、以後 Nexvet）と本日、複数品目に亘るコンパニオンアニマル用抗体薬の開発を目的とする研究開発契約の締結を発表しました。本抗体薬のターゲットはがん免疫領域およびアレルギー、炎症にかかわる非公開タンパク質です。

主な提携概要

1. Nexvet は、ゼノアックが既にコンパニオンアニマル治療薬としての可能性を見出しているモノクローナル抗体に対し自社 PETization 技術を応用します
2. 開発費用は両社により折半されます
3. ゼノアックは開発品に関する欧州およびアジアでの販売権を有し、Nexvet は米国を含むその他の地域での権利を有します

ゼノアックの代表取締役社長である高野恵一は、「Nexvet の PETization 技術は、抗体薬のデザインでは困難であった動物種間での変換を解決できるユニークで再現性のあるアプローチです。Nexvet は、動物用医薬品における当新興分野において、迅速かつリスクの少ない開発を可能にするパートナーだと考えます。」「抗体薬に関する本提携は、革新的なコンパニオンアニマル用組み換え型タンパク製剤のパイプライン開発というゼノアックの戦略の一環です。ゼノアックが 2014 年、福島に新設した商業規模の組み換え型タンパク製剤製造工場はこの戦略に基づくものです。」と述べています。

また Nexvet の Chief Executive Officer である Dr Mark Heffernan は、「ゼノアックは、有効な治療法が確立されていない疾患の治療にかかわる新しい抗体の候補を見出しました。本提携により、ヒトで既に証明されたターゲットに対するモノクローナル抗体へ Nexvet の基盤技術を適用することで、動物の疾患を対象として開発される治療薬を迅速に創出することが可能となります。」と述べています。

2014 年度、アニマルファームは、ゼノアックへ「Best Company in Asia/Australasia 賞」、Nexvet へ「Best Start-Up 賞」および「Best Innovation 賞」（PETization 技術に対して）を授与しています。

「がん免疫療法およびアレルギー、炎症疾患に関して」

がん免疫療法では近年、腫瘍の治療に免疫システムを利用した方法がヒトの医療分野において大きく進展しています。この治療法は、一般的な化学療法に伴う過酷な副作用もなく、さまざまな腫瘍に対して効果が実証されています。疫学的調査によると、がん疾患は過去10年においてイヌの死亡原因の第1位に挙げられ、高齢犬のおよそ半数以上にがんの発症がみられ、またイヌの約4頭に1頭はがん疾患により死亡するとされています。

コンパニオンアニマルの生涯において、動物へのケアが改善され充実したことで、人との同居、または動物の高齢化に伴う疾患（変形性関節症、循環器系疾患など）が多く診断されるようになりました。特に人との同居は、慢性アレルギーや炎症性大腸炎、アトピー性皮膚炎などの炎症疾患の要因となり得ます。こうした疾患は長期に亘る治療が必要となります。

Nexvet

Nexvet はクリニカル・ステージのバイオフーマ企業で、革新的な種特異生物学的製剤の開発と商業化により、犬や猫などのコンパニオンアニマルのための治療市場の変革に重点を置いています。**Nexvet** 独自の **PETization™** 基盤技術は迅速に「自己」もしくは「自然」抗体として動物の免疫システムに認識されるモノクローナル抗体のデザインが可能で、**Nexvet** では「100%種特異性」の抗体特性と呼んでいます。**Nexvet** の製品候補は、ヒトでの治療により臨床的に実証された安全性と有効性データをもとに検討されており、それによって臨床リスクと開発コストの軽減を実現しています。**Nexvet** のコア基盤技術や創薬活動はオーストラリア・メルボルンの動物用生物学的製剤研究所を拠点としています。

ゼノアック

ゼノアックは1946年に設立された日本における動物薬のリーディングカンパニーです。約700名の社員を有し、年商242億円（2014年度）、動物用医薬品の研究開発、製造、輸入を行い、産業動物およびコンパニオンアニマル向けの製品ラインナップを充実させております。またゼノアックは、福島を拠点に日本国内に幅広い販売網を持ち、他社にはない直販体制を取っています。コンパニオンアニマルの画期的な製品群拡大に注力しており、2014年6月にはイエダニ起因の犬アトピー性皮膚炎に対する減感作治療薬であるアレルギー免疫 **HDM** を発売しました。ゼノアックのビジネスパートナーには、アイデックス ラボラトリーズ(株)、インターベット、DSMニュートリションジャパン(株)、日本イーライリリー(株)、マース ジャパン リミテッド、メリアル・ジャパン(株)、などがあります。

※ 英語版のプレスリリースの翻訳版として提供させていただくものです。従いまして、正式言語が英語であるため、表現や内容につきましては英文リリースが優先されますことをご留意下さい。