



BioNTech evaluiert NanoTags Zielstruktur-Markierungssystem in verschiedenen therapeutischen Bereichen

Mai 22, 2024

MAINZ und GÖTTINGEN, Deutschland, 22. Mai 2024 – [BioNTech SE](#) (Nasdaq: BNTX, „BioNTech“) und NanoTag Biotechnologies GmbH („NanoTag“), ein Biotechnologie-Unternehmen, das Einzeldomänenantikörper (*single-domain antibodies*) entwickelt, gaben heute bekannt, dass BioNTech im Rahmen einer zuvor unterzeichneten Forschungs- und Lizenzvereinbarung ein exklusives Optionsrecht zur Evaluierung von NanoTags Zielstruktur-Markierungssystem „ALFA“ (*target labeling system*) ausgeübt hat. Die Vereinbarung deckt indikationsübergreifend die Bereiche Onkologie sowie Infektionskrankheiten sowohl in der präklinischen als auch in der klinischen Entwicklung ab.

Das ALFA-Markierungssystem verwendet Protein-Tags um im Labor eine gewünschte Zielstruktur (d.h. eines Proteins auf der Zellmembran) biologisch zu markieren. Bei Protein-Tags handelt es sich entweder um kurze Peptide oder vollständige Proteine, die mit dem gewünschten Zielstruktur-Protein fusioniert sind. Dies ermöglicht die Isolierung oder Lokalisierung des betreffenden Proteins in der Zelle. Bei dem ALFA-System wird der Tag spezifisch von einer bestimmten Gruppe von Antikörpern gebunden. Die hohe Spezifität der Bindung zwischen Tag und Antikörper bietet Potenzial für verschiedene Anwendungsbereiche, die BioNTech beabsichtigt zu untersuchen, darunter auch die Verabreichungsformen.

Im Rahmen der im Jahr 2022 unterzeichneten Vereinbarung erhält NanoTag von BioNTech nun eine Optionsausübungszahlung in Höhe von 1 Million Euro für die Verwendung des ALFA-Systems in der Entwicklung von BioNTechs Produktkandidaten, und potenzielle zusätzliche Meilensteinzahlungen für Entwicklung, Zulassung und Vermarktung sowie Lizenzgebühren. BioNTech kann im Rahmen der Lizenzvereinbarung eine beliebige Anzahl an Produkten weiterentwickeln.

Über BioNTech Biopharmaceutical New Technologies (BioNTech) ist ein globales innovatives Immuntherapie-Unternehmen, das bei der Entwicklung von Therapien gegen Krebs und andere schwere Erkrankungen Pionierarbeit leistet. Das Unternehmen kombiniert eine Vielzahl an modernen therapeutischen Plattformen und Bioinformatik-Tools, um die Entwicklung innovativer Biopharmazeutika rasch voranzutreiben. Das diversifizierte Portfolio an onkologischen Produktkandidaten umfasst individualisierte Therapien sowie off-the-shelf-Medikamente auf mRNA-Basis, innovative chimäre Antigenrezeptor (CAR)-T-Zellen, verschiedene proteinbasierte Therapeutika, darunter bispezifische Immuncheckpoint-Modulatoren, zielgerichtete Krebsantikörper und Antikörper-Wirkstoff-Konjugate sowie niedermolekulare Wirkstoffe. Auf Basis seiner umfassenden Expertise bei der Entwicklung von mRNA-Impfstoffen und unternehmenseigener Herstellungskapazitäten entwickelt BioNTech neben seiner vielfältigen Onkologie-Pipeline gemeinsam mit Kollaborationspartnern verschiedene mRNA-Impfstoffkandidaten für eine Reihe von Infektionskrankheiten. BioNTech arbeitet Seite an Seite mit weltweit renommierten und spezialisierten Kollaborationspartnern aus der pharmazeutischen Industrie, darunter Biotheus, DualityBio, Fosun Pharma, Genentech (ein Unternehmen der Roche Gruppe), Genevant, Genmab, OncoC4, Pfizer und Regeneron.

Weitere Information finden Sie unter: www.BioNTech.de.

Über NanoTag Biotechnologies NanoTag Biotechnologies GmbH konzentriert sich primär auf die Entwicklung, Produktion und Anwendung von Einzeldomänenantikörpern (*single-domain antibodies*, „sdAbs“). NanoTag nutzt seine biotechnologische Expertise, um diese spezialisierten Antikörper in großem Maßstab unter Verwendung rekombinanter Zellkulturen zu produzieren und so den Einsatz von Tieren zu minimieren. Zu den Kernaktivitäten des Unternehmens gehören die Identifizierung und Validierung von sdAbs, die für Forschung, Diagnostik und therapeutische Anwendungen eingesetzt werden können.

Darüber hinaus ist NanoTag an der Entwicklung neuer sdAb-basierter Reagenzien und Anwendungen beteiligt. Der Fokus des Unternehmens liegt dabei auf der Verbesserung der Produktion, Eigenschaften und Anwendung dieser Antikörper in verschiedenen biomedizinischen Bereichen, um so die Geschwindigkeit und Reproduzierbarkeit der sdAb-Identifizierung und -Entwicklung zu verbessern. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Göttingen, Deutschland, und wurde im Jahr 2015 gegründet.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.nano-tag.com.

Zukunftsgerichtete Aussagen von BioNTech Diese Pressemitteilung enthält bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen im Rahmen des angepassten Private Securities Litigation Reform Act von 1995, einschließlich, aber nicht begrenzt auf ausdrückliche oder implizite Aussagen bezogen auf: BioNTechs Ausübung seiner Exklusivoption zur Evaluierung von NanoTags ALFA-System; die potenziellen Einsatzmöglichkeiten des ALFA-Systems in den Bereichen Onkologie und Infektionskrankheiten in der präklinischen sowie in der klinischen Entwicklung, sowie die Zusammenarbeit zwischen BioNTech und NanoTag, einschließlich der Fähigkeit von NanoTag, zukünftige Zahlungen im Rahmen der Vereinbarung zu erhalten. Die zukunftsgerichteten Aussagen in dieser Pressemitteilung basieren auf den aktuellen Erwartungen und Überzeugungen von BioNTech und sind weder Versprechen noch Garantien und sollten nicht als solche angesehen werden, da sie einer Reihe von bekannten und unbekanntem Risiken, Unsicherheiten und anderen Faktoren unterliegen, von denen viele außerhalb der Kontrolle von BioNTech liegen und die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich und gegenteilig von denen abweichen, die in diesen zukunftsgerichteten Aussagen ausdrücklich oder implizit zum Ausdruck gebracht werden.

Den Leserinnen und Lesern wird empfohlen, die Risiken und Unsicherheiten unter „Risk Factors“ in BioNTechs Bericht (Form 6-K) für das am 31. März 2024 endende Quartal und in den darauffolgend bei der SEC eingereichten Dokumenten zu lesen. Sie sind auf der Website der SEC unter www.sec.gov verfügbar. Diese zukunftsgerichteten Aussagen gelten nur zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Pressemitteilung. Außerhalb rechtlicher Verpflichtungen übernimmt BioNTech keinerlei Verpflichtung, solche in die Zukunft gerichteten Aussagen nach dem Datum dieser Pressemitteilung zu aktualisieren, um sie an die tatsächlichen Ergebnisse oder Änderungen der Erwartungen anzupassen.

Hinweis: Dies ist eine Übersetzung der englischsprachigen Pressemitteilung. Im Falle von Abweichungen zwischen der deutschen und der englischen Version, hat ausschließlich die englische Fassung Gültigkeit.

KONTAKT

BioNTech

Investoranfragen

Dr. Victoria Meissner

+1 617 528 8293

Investors@biontech.de

Medienanfragen

Jasmina Alatovic

+49 (0)6131 9084 1513

Media@biontech.de