

Presse-Information

AskBio und Belief BioMed Inc. vereinbaren Zusammenarbeit im Bereich neuer Gentherapien

Zusammenarbeit dient der Entwicklung potenzieller Gen-Therapien mit lebergerichtetem Ansatz für Krankheiten mit hohem medizinischem Bedarf

Berlin, Deutschland, und Research Triangle Park, NC, USA, 25. September 2024 – Bayer und Asklepios BioPharmaceutical, Inc. (AskBio), ein Gentherapie- Unternehmen und hundertprozentige, unabhängig betriebene Tochtergesellschaft von Bayer, haben heute eine neue strategische Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Belief BioMed Inc. (BBM) bekanntgegeben. Die Zusammenarbeit zielt darauf ab, das Potenzial neuer Gentherapien zu erforschen.

Im Rahmen der Vereinbarung werden die Unternehmen ihre Expertisen im Bereich der Gentherapietechnologie bündeln, um potenzielle Therapien für Krankheiten zu untersuchen, die mit einem lebergerichteten Ansatz behandelbar sein könnten.

„AskBio verfolgt einen kollaborativen Ansatz bei der Entwicklung neuer Gentherapien, und wir suchen weltweit nach der vielversprechendsten Wissenschaft, um unsere Ziele zu erreichen,“ sagte Mansuo Shannon, Chief Scientific Officer von AskBio. „Das Potenzial der nächsten Generation der Kapsidtechnologie von BBM, zusammen mit den Arbeiten, die wir bei AskBio durchführen, ist vielversprechend. Wir freuen uns darauf, eng mit dem Team von BBM zusammenzuarbeiten.“

BBM mit Hauptsitz in Shanghai, China, integriert Forschung und Entwicklung, Herstellung und klinische Anwendung von potenziellen Gentherapieprodukten für schwere genetische und chronische Erkrankungen mithilfe von viraler Vektortechnologie. Das Unternehmen hat fortschrittliche Vektortechnologien entwickelt und eine kommerzielle Produktionsplattform für Gentherapien in China eingerichtet. Im Juli konnte BBM

bekanntgeben, dass der Antrag auf ein neues Arzneimittel (New Drug Application, NDA) für sein Produkt zur Behandlung von Hämophilie B von der chinesischen Arzneimittelbehörde (China National Medical Products Administration, NMPA) angenommen wurde. Damit handelt es sich um die erste NDA, die in China für ein Gentherapieprodukt zur möglichen Behandlung einer angeborenen genetischen Krankheit eingereicht wurde.

BBM hat selbst eine Vielzahl neuartiger Adeno-assoziiierter Virus (AAV)-Vektoren entwickelt. Im Vergleich zu herkömmlichen AAV-Vektoren haben die neuartigen AAV-Vektoren eine reduzierte Immunogenität und eine robuste Transduktionseffizienz in Tierstudien und klinischen Studien gezeigt.

„Diese strategische Zusammenarbeit mit BBM ist ein hervorragendes Beispiel dafür, wie wir bei AskBio arbeiten. Sie ist besonders bemerkenswert angesichts der außergewöhnlichen Beiträge, die Dr. Xiao als Chairman und Chief Scientific Officer von BBM und zuvor als Mitbegründer von AskBio geleistet hat,“ sagte Gustavo Pesquin, Chief Executive Officer von AskBio. „Die Zusammenarbeit mit innovativen, gleichgesinnten Partnern mit komplementärer Expertise in der Gentherapie ermöglicht es uns, den besten Weg für unsere Pipeline-Assets zu finden und unsere Bemühungen zur Förderung neuer Therapien für Krankheiten mit erheblichem ungedecktem Bedarf zu stärken.“

„Gentherapien bieten großes Potenzial, die moderne Medizin dort voranzubringen, wo sie am dringendsten benötigt wird. Ein Weg zum Erfolg liegt in Kooperationen wie dieser, Experten mit breiter Expertise und Erfahrung zusammenzubringen,“ sagte Dr. Juergen Eckhardt, Head of Business Development & Licensing bei Bayer Pharmaceuticals. „Ich freue mich über die neu geschlossene Zusammenarbeit von AskBio mit BBM und die Fortschritte, die sie für Patienten bringen könnte.“

Über AskBio

Asklepios BioPharmaceutical, Inc. (AskBio), eine hundertprozentige und unabhängig geführte Tochtergesellschaft der Bayer AG, ist ein voll integriertes Gentherapie-Unternehmen, das sich der Entwicklung lebensrettender Medikamente widmet und Leben verändert. Das Unternehmen forscht an einem Portfolio klinischer Programme im Bereich von neuromuskulären, zentralnervösen, kardiovaskulären und metabolischen Erkrankungen. Die Pipeline umfasst experimentelle Therapeutika für Herzinsuffizienz, Chorea Huntington, Gliedergürtelmuskeldystrophie, multiple Systematrophie, Parkinson

und Pompe-Krankheit. Die Gentherapieplattform von AskBio umfasst Pro10™, ein branchenführendes proprietäres Verfahren zur Herstellung von Zelllinien, sowie eine umfangreiche Kapsid- und Promotorbibliothek. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Research Triangle Park, North Carolina, und europäischem Hauptsitz in Edinburgh, Schottland, hat Hunderte von firmeneigenen Kapsiden und Promotoren entwickelt, von denen mehrere bereits in präklinischen und klinischen Tests getestet wurden. Als früher Innovator im Bereich der Gentherapie mit über 900 Mitarbeitern in fünf Ländern hält das Unternehmen mehr als 800 Patente und Patentanmeldungen in Bereichen wie der AAV-Produktion und chimären Kapsiden. Mehr unter www.askbio.com oder auf LinkedIn.

Über Bayer

Bayer ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Kernkompetenzen in den Life-Science-Bereichen Gesundheit und Ernährung. Getreu seiner Mission „Health for all, Hunger for none“ möchte das Unternehmen mit seinen Produkten und Dienstleistungen Menschen nützen und die Umwelt schonen – indem es zur Lösung grundlegender Herausforderungen einer stetig wachsenden und alternden Weltbevölkerung beiträgt. Bayer verpflichtet sich dazu, mit seinen Geschäften einen wesentlichen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung zu leisten. Gleichzeitig will der Konzern seine Ertragskraft steigern sowie Werte durch Innovation und Wachstum schaffen. Die Marke Bayer steht weltweit für Vertrauen, Zuverlässigkeit und Qualität. Im Geschäftsjahr 2023 erzielte der Konzern mit rund 100.000 Beschäftigten einen Umsatz von 47,6 Milliarden Euro. Die Ausgaben für Forschung und Entwicklung beliefen sich bereinigt um Sondereinflüsse auf 5,8 Milliarden Euro. Weitere Informationen sind im Internet zu finden unter www.bayer.com/de

Bayer Global Media Contact:

Silke Lengemann, Tel. +49 173 8990997

E-Mail: silke.lengemann@bayer.com

AskBio Media Contact:

Phil McNamara, Tel. +1 (984) 5207211

E-Mail: pmcnamara@askbio.com

Find more information about AskBio at www.askbio.com

Find more information about Bayer at <https://pharma.bayer.com/>

Follow Bayer on Facebook: <http://www.facebook.com/bayer>

Follow Bayer on Twitter: [@BayerPharma](https://twitter.com/BayerPharma)

sl (2024-0151)

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Presse-Information kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung von Bayer beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die Bayer in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf der Bayer-Website www.bayer.com/de zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.