



Bayer AG
Communications
51368 Leverkusen
Deutschland
Tel. +49 214 30-1
media.bayer.de

Presse-Information

Affini-T Therapeutics schließt von Vida Ventures und Leaps by Bayer angeführte 175-Millionen-Dollar-Finanzierungsrunde ab

- Gegründet am Fred Hutchinson Cancer Research Center in Seattle, USA von Phil Greenberg, MD, Aude Chapuis, MD, und Tom Schmitt, Ph.D., Arjun Goyal, MD, M.Phil. (Vida Ventures) und Jak Knowles, MD
 - Affini-T Therapeutics zugrundeliegende Zelltherapieplattform basiert auf der bahnbrechenden Arbeit der Mitgründer und nutzt durch synthetische Biologie verbesserte T-Zell Rezeptoren (TCR), um Therapien bereitzustellen, die auf onkogene Treibermutationen wie z.B. in KRAS und p53 abzielen
-

Boston, Massachusetts, USA, Seattle, Washington, USA und Leverkusen, Deutschland, 22 März 2022 – Affini-T Therapeutics, Inc., ein

Biotechnologieunternehmen, das T-Zellen gegen onkogene Treibermutationen einsetzt, gab heute den Abschluss einer Finanzierungsrunde in Höhe von 175 Millionen US-Dollar bekannt. Vida Ventures und Leaps by Bayer, der Impact-Investment-Einheit der Bayer AG, führen diese Finanzierungsrunde gemeinsam an. Weitere an der Runde teilnehmende Investoren sind der Humboldt Fund, das „Parker Institute for Cancer Immunotherapy“, Catalio Capital Management, Agent Capital, Alexandria Venture Investments, Erasca Ventures und das „Fred Hutchinson Cancer Research Center“ und andere führende Investoren. Mit den Mitteln aus der Finanzierungsrunde plant das Unternehmen seine Plattformtechnologie auszubauen. Es sollen mehrere Programme im Bereich onkogener Treibermutationen in die klinische Entwicklung gebracht und gleichzeitig Lizenzen für ergänzende Technologien zur Stärkung der eigenen Zelltherapieplattform erworben werden. Um sein Wachstum zu beschleunigen, hat das Unternehmen eine US-amerikanische Präsenz mit Forschungslaboren in Seattle,

Washington, und zusätzlich einen Hauptsitz mit einer Produktionsinfrastruktur in Boston, Massachusetts, aufgebaut.

Affini-T hat sich die Entwicklung von potenziell lebensverändernden Medikamenten für Patienten mit bisher schwer zu behandelnden soliden Tumoren zur Aufgabe gemacht. Den heutigen Behandlungsoptionen mangelt es häufig an nachhaltiger Wirksamkeit, so dass nach wie vor ein kritischer und ungedeckter Bedarf an entsprechenden Therapien besteht. Die proprietäre Plattform von Affini-T hat das Potenzial, transformative Therapien für Patienten mit mutierten Varianten des KRAS-Gens, der am weitesten verbreiteten onkogenen Treibermutation bei soliden Tumoren, bereitzustellen. Für diese Patienten herrscht ein hoher ungedeckter Bedarf, da KRAS-Mutationen bis zu 30 % aller Krebserkrankungen ausmachen und insbesondere bei Krebsarten mit hohen Sterblichkeitsraten wie Lungenkrebs, Darmkrebs und Bauchspeicheldrüsenkrebs auftreten.

„Indem wir auf onkogene Treiber wie KRAS-Mutationen abzielen, greifen wir am genetischen Kern der Erkrankung, der das Wachstum und die Ausbreitung von Tumoren erst ermöglicht, an“, sagte Jak Knowles, MD, Mitgründer, Präsident und Chief Executive Officer von Affini-T Therapeutics. „Unsere Plattform kombiniert hochaktive TCR mit synthetischer Biologie, was es uns ermöglicht, neue therapeutische Ansätze zur Bekämpfung von soliden Tumoren zu entwickeln. Mit einem erfahrenen Management und einem Gründerteam führender wissenschaftlicher Innovatoren in den Bereichen Immunologie und Zelltechnologie freuen wir uns darauf, lebensverändernde Medikamente für Patienten in Not bereitzustellen.“

Differenzierte Wissenschaft zur Heilung von Patienten mit soliden Tumoren

Die proprietäre Plattform von Affini-T wurde konzipiert, um die richtigen Immunzellen auszuwählen, biotechnologisch zu verändern und so eine dauerhafte und koordinierte Immunantwort zu orchestrieren. Mit Hilfe von Synthetischer Biologie wird die T-Zellfunktion verbessert, um ihre Haltbarkeit zu erhöhen, anhaltende Reaktionen aufzubauen und die Tumordinfiltration zu verstärken.

„Zelltherapien haben die Behandlung von Krebs revolutioniert, aber es bleibt eine Herausforderung, diese leistungsstarke Technologie für eine größere Vielfalt von Krebsarten wirksam zu machen“, sagte Mitgründer Dr. Phil Greenberg, Leiter des

Programms für Immunologie am Fred Hutchinson Cancer Research Center in Seattle und Inhaber der „Rona Jaffe Foundation“ Stiftungsprofessur. „Durch die Zusammenarbeit mit Industriepartnern haben wir die Möglichkeit, unsere vielversprechenden Entdeckungen im Labor zum Patienten zu bringen.“

„Wir freuen uns, Affini-T als eine der ersten Investitionen in unserem Vida-III-Portfolio willkommen zu heißen. Affini-T repräsentiert bahnbrechende Innovation im Bereich von Zelltherapien für solide Tumore, was immer noch als heiliger Gral betrachtet werden kann“, sagte Arjun Goyal, MD, M.Phil., Mitbegründer und Geschäftsführer von Vida Ventures und Mitbegründer von Affini-T. „Affini-Ts validierte Technologie hat das Potenzial, der großen KRAS-Patientenpopulation Heilung zu bringen. Wir freuen uns darauf, unsere Zelltherapie Expertise zu nutzen, um die kühne Vision von Affini-T, T-Zell-basierte Therapien zu entwickeln, um solide Tumore zu heilen, zu unterstützen.“

„Die Heilung und Prävention von Krebs ist eins der Fokusgebiete von Leaps by Bayer, da diese Erkrankungen immer noch eines der drängendsten Gesundheitsprobleme der heutigen Zeit darstellen,“ sagte Jürgen Eckhardt, MD, Leiter von Leaps by Bayer. „Dies gilt insbesondere für einige schwer zu behandelnde solide Tumore wie Bauchspeicheldrüsen-, Lungen- oder Darmkrebs. Die Entwicklung von Therapien zur Behandlung von Tumoren mit KRAS-Mutationen stellt eine einzigartige Gelegenheit mit dem Potenzial dar, bisher nicht behandelbare und unheilbare Krebsarten zu adressieren. Wir freuen uns über die Möglichkeiten, die Affini-Ts Technologieplattform bietet.“

Branchenführendes Managementteam und wissenschaftliche Berater

Affini-T wird von einem Managementteam aus führenden Vertretern der Biotech- und Pharmaindustrie mit nachgewiesener Erfolgsbilanz geleitet. An der Spitze steht Dr. Knowles, ein Branchenveteran und Unternehmer, der Mitbegründer und Chief Executive Officer bei Exonics Therapeutics, Mitbegründer und Chief Business Officer bei Metagenomi und Vice President, Venture Investments bei Leaps by Bayer war. Zu Dr. Knowles gesellen sich Loïc Vincent, Ph.D., Chief Scientific Officer, Kim Nguyen, Ph.D., Chief Technical Officer, und Kathy Yi, MBA, Chief Operating Officer.

Affini-T hat außerdem einen erstklassigen wissenschaftlichen Beirat eingerichtet, der sich aus seinen wissenschaftlichen Mitgründern des „Fred Hutchinson Cancer Research

Center“ sowie wichtigen Innovatoren in den Bereichen Immunologie, Mikroumgebungsbiologie und Zelltechnik zusammensetzt, darunter:

- Jim Allison, Ph.D., Nobelpreisträger, MD Anderson Cancer Center;
- Pam Sharma, MD, Ph.D., MD Anderson Cancer Center;
- Rafi Ahmed, Ph.D., Emory University;
- David Kranz, Ph.D., Universität von Illinois; und
- Susan Kaech, Ph.D., Salk-Institut.

Über Affini-T Therapeutics

Affini-T erschließt die Kraft von T-Zellen und zielt auf zentrale onkogene Treiber ab, um potenziell heilende Therapien für solide Tumorkrebsarten zu entwickeln. Die differenzierte Zelltherapieplattform nutzt modernste Biotechnologie und synthetische Biologie, um selbst die verheerendsten krebserregenden Mutationen zu bekämpfen, beginnend mit KRAS. Diese Werkzeuge werden genutzt, um die T-Zellfunktionen zu optimieren und die Regeln der Mikroumgebung solider Tumore neu zu schreiben, wodurch potenziell nachhaltige klinische Ergebnisse ermöglicht werden. Aufbauend auf Innovation von Weltklasse, seinem Führungsteam, seinen Gründern und Technologien ist das Unternehmen bestrebt, langlebige und transformative Medikamente zu entwickeln.

Über Vida Ventures

Vida Ventures ist eine Life-Sciences-Investmentfirma der nächsten Generation, die von Wissenschaftlern, Ärzten, Unternehmern und Investoren gegründet wurde, die sich leidenschaftlich für den Aufbau und die Finanzierung von Durchbrüchen in der Biomedizin einsetzen. Zusammen haben sie eine mutige Investmentgruppe geschaffen, die durch ein einfaches Wort zusammengehalten wird – Leben. Vida Ventures Mission ist es, Wissenschaft zum Leben zu erwecken und transformative biomedizinische Innovationen voranzutreiben, die das Potenzial haben, einen bedeutenden Unterschied für Patienten zu bewirken. Vida hat eine Präsenz an beide Küsten der USA und verwaltet derzeit etwa 1,7 Milliarden US-Dollar. Weitere Informationen zu Vida Ventures finden Sie unter <https://vidaventures.com>, auf LinkedIn oder folgen Sie auf Twitter @Vida_Ventures.

Über Bayer und Leaps by Bayer

Bayer ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Kernkompetenzen auf den Life-Science-Gebieten Gesundheit und Ernährung. Mit seinen Produkten und Dienstleistungen will das Unternehmen 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 2021 erzielte der Konzern mit rund 100.000 Beschäftigten einen Umsatz von 44,1 Milliarden Euro. Die Ausgaben für Forschung und Entwicklung beliefen sich bereinigt um Sondereinflüsse auf 5,3 Milliarden Euro. Weitere Informationen sind im Internet zu finden unter www.bayer.de

Leaps by Bayer, eine Einheit der Bayer AG, nutzt Impact Investments, um Lösungen für einige der größten Herausforderungen unserer Zeit in den Bereichen Gesundheit und Landwirtschaft zu finden. Das Investitionsportfolio umfasst mehr als 50 Unternehmen. Diese arbeiten an potenziell bahnbrechenden Technologien wie z.B. der Regenerierung verloren gegangener Gewebefunktionen, der Reduzierung der Umweltauswirkungen der Landwirtschaft oder der Vorbeugung gegen und Heilung von Krebs. Weitere Informationen sind im Internet zu finden unter <https://leaps.bayer.com/>.

Kontakt Bayer für Medien:

Dr. Imke Meyer, +49 173 5812933

E-Mail: imke.meyer@bayer.com

Kontakt Canale Comm

Ian Stone, 619-849-5388

E-Mail: ian.stone@canalecomm.com

Investor Kontakt

E-Mail: IR@affinittx.com

Weitere Informationen sind im Internet zu finden unter leaps.bayer.com.

Folgen Sie uns auf Twitter: [@LeapsByBayer](https://twitter.com/LeapsByBayer)

ime (2022-0020)

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-Webseite www.bayer.de zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.