

Pressemitteilung

Basilea und Prokaryotics starten Zusammenarbeit zur Entwicklung eines neuartigen Breitband-Antipilzmittels für die Behandlung schwerer invasiver Infektionen

Allschwil, 07. Januar 2026

Basilea Pharmaceutica AG, Allschwil (SIX: BSLN), ein biopharmazeutisches Unternehmen mit bereits vermarkteten Produkten und dem Ziel, Patientinnen und Patienten zu helfen, die an schweren Infektionen durch Bakterien oder Pilze erkrankt sind, gab heute den Abschluss einer Vereinbarung mit Prokaryotics Inc. bekannt, einem privat geführten US-amerikanischen Biopharmaunternehmen, das sich mit der Erforschung und Entwicklung neuartiger Antiinfektiva befasst. Ziel der Kollaboration ist die gemeinsame Entwicklung eines neuartigen Breitband-Antipilzmittels (Antimykotikum) zur Behandlung schwerer invasiver Infektionen.

Die Zusammenarbeit konzentriert sich auf ein Programm antimykotischer Moleküle mit neuartigem Wirkmechanismus und adressiert den dringenden ungedeckten Bedarf von Patientinnen und Patienten mit invasiven Infektionen durch Stämme von *Candida*, *Aspergillus* oder seltene Schimmelpilze. Ziel der gemeinsamen Entwicklungsaktivitäten ist die Selektion eines klinischen Kandidaten, der dann durch Basilea in der klinischen Entwicklung weiter vorangetrieben wird.

Dr. Laurenz Kellenberger, Chief Scientific Officer von Basilea, sagte: «Wir freuen uns sehr über die Zusammenarbeit mit Prokaryotics im Rahmen dieses Programms, dessen Ziel es ist, eine völlig neue Klasse von Breitband-Antimykotika für Patientinnen und Patienten mit schweren invasiven Infektionen zu entwickeln. Es besteht nach wie vor ein erheblicher ungedeckter medizinischer Bedarf an sicheren, wirksamen und einfach zu verabreichenden Antimykotika, die gegen besonders gefährliche Krankheitserreger wirksam sind. Diese Partnerschaft unterstreicht das fortwährende Engagement von Basilea, diesen Bedarf zu decken, was auch unsere robuste Forschungs- und Entwicklungspipeline im Bereich Antiinfektiva zeigt. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit, bei der wir das Know-how von Prokaryotics in der Erforschung von Antiinfektiva mit den Fähigkeiten von Basilea, neuartige Medikamente auf den Markt zu bringen, kombinieren werden.»

Dr. Terry Roemer, Chief Scientific Officer von Prokaryotics, kommentierte: «Es besteht ein grosser medizinischer Bedarf an neuen Antimykotika mit neuartigen Wirkmechanismen, die sich von den derzeit klinisch eingesetzten Medikamenten unterscheiden. Diese Partnerschaft verbindet die Expertise und Leidenschaft von Prokaryotics für die Entdeckung neuartiger Antiinfektiva perfekt mit der herausragenden Rolle von Basilea bei der Entwicklung und Markteinführung neuartiger Medikamente.»

Im Rahmen der Vereinbarung wird Basilea eine nicht genannte Abschlagszahlung sowie kurzfristige Meilensteinzahlungen an Prokaryotics leisten. Nach erfolgreicher Festlegung eines klinischen Kandidaten würde Basilea im Rahmen einer exklusiven globalen Lizenz die klinische Entwicklung und weltweite Vermarktung übernehmen. Unter dieser Lizenz hätte Prokaryotics Anspruch auf bis zu USD 48.5 Mio. an Meilensteinzahlungen für Entwicklung, Zulassung und Vermarktung sowie auf gestaffelte Lizenzgebühren (Royalties) auf die weltweiten Netto-Umsätze im niedrigen einstelligen Prozentbereich.

Über invasive Infektionen mit *Aspergillus*-Schimmelpilzen und seltenen Schimmelpilzen

Invasive Aspergillose, verursacht durch *Aspergillus*-Schimmelpilze, und invasive Infektionen mit seltenen Schimmelpilzen (z. B. *Fusarium* spp., *Lomentospora prolificans*, *Scedosporium* spp., und *Mucorales*-Pilze) sind lebensbedrohliche Infektionen, die vor allem immungeschwächte Patientinnen und Patienten betreffen, darunter solche mit Blutkrebs, Transplantationspatienten oder Patienten mit anderen Immunschwächeerkrankungen. Diese Infektionen sind mit einer hohen Morbidität und Sterblichkeit verbunden.^[1, 2]

Über invasive Infektionen mit *Candida*-Hefepilzen

Invasive Infektionen mit *Candida*-Hefepilzen, wie zum Beispiel Candidiasis, einschliesslich der tiefssitzenden Gewebe-Candidiasis und der Candidämie (*Candida*-Blutstrominfektion), sind zunehmend bedeutendere Spitalinfektionen, insbesondere bei Patientinnen und Patienten, die auf Intensivstationen behandelt werden. *Candida*-Arten sind in den USA die vierthäufigste Ursache für Blutstrominfektionen in Spitälern.^[3] Die Prognose bei invasiver Candidiasis ist nach wie vor ungünstig, und die Sterblichkeitsrate liegt Berichten zufolge bei bis zu 40 %, selbst wenn die Patienten eine antimykotische Therapie erhalten.^[4]

Über Prokaryotics

Prokaryotics, Inc. ist ein biopharmazeutisches Unternehmen, das auf von Merck & Co. auslizenzierten Antibiotika-Entwicklungsprojekten und eigenen Forschungsprogrammen aufbaut und sich der Behandlung lebensbedrohlicher mikrobieller Infektionen durch multiresistente Bakterien und Pilze verschrieben hat. Prokaryotics kombiniert fundiertes Fachwissen in den Bereichen mikrobielle Physiologie und medizinische Chemie mit einem ausgeprägten Kooperationsgeist und einer Passion für die Wissenschaft, um mechanistisch neuartige Antibiotika zu entwickeln, die speziell auf die Biogenese der mikrobiellen Zellwand und Zellhülle abzielen – den grundlegenden Barrieren, die diese Krankheitserreger aufbauen, um den Auswirkungen einer Antibiotikabehandlung und des menschlichen Immunsystems auf natürliche Weise zu widerstehen. Prokaryotics ist davon überzeugt, dass solche Antibiotika der nächsten Generation zweifellos unerlässlich sind, um der globalen Bedrohung durch Arzneimittelresistenzen entgegenzuwirken.

Über Basilea

Basilea ist ein im Jahr 2000 mit Hauptsitz in der Schweiz gegründetes biopharmazeutisches Unternehmen mit bereits vermarkteten Produkten. Unser Ziel ist es, innovative Medikamente zu entdecken, zu entwickeln und zu vermarkten, um Patienten zu helfen, die an schweren Infektionen durch Bakterien oder Pilze erkrankt sind. Mit Cresemba und Zevtera haben wir erfolgreich zwei Medikamente für den Einsatz im Spital auf den Markt gebracht: Cresemba zur Behandlung von invasiven Pilzinfektionen und Zevtera zur Behandlung bakterieller Infektionen. Zudem verfügen wir über ein Portfolio präklinischer und klinischer Antiinfektivaprogramme. Basilea ist an der Schweizer Börse SIX Swiss Exchange kotiert (Börsenkürzel SIX: BSLN). Besuchen Sie bitte unsere Webseite basilea.com.

Ausschlussklausel

Diese Mitteilung enthält explizit oder implizit gewisse zukunftsgerichtete Aussagen wie «glauben», «annehmen», «erwarten», «prognostizieren», «planen», «können», «können», «werden» oder ähnliche Ausdrücke betreffend Basilea Pharmaceutica AG, Allschwil und ihrer Geschäftsaktivitäten, u.a. in Bezug auf den Fortschritt, den Zeitplan und den Abschluss von Forschung und Entwicklung sowie klinischer Studien mit Produktkandidaten. Solche Aussagen beinhalten bekannte und unbekannte Risiken und Unsicherheitsfaktoren, die zur Folge haben können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die finanzielle Lage, die Leistungen oder Errungenschaften der Basilea Pharmaceutica AG, Allschwil wesentlich von denjenigen Angaben abweichen können, die aus den zukunftsgerichteten Aussagen hervorgehen. Diese Mitteilung ist mit dem heutigen Datum versehen. Basilea Pharmaceutica AG, Allschwil übernimmt keinerlei Verpflichtung, zukunftsgerichtete Aussagen im Falle von neuen Informationen, zukünftigen Geschehnissen oder aus sonstigen Gründen zu aktualisieren.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Peer Nils Schröder, PhD

Head of Corporate Communications & Investor Relations
Basilea Pharmaceutica International AG, Allschwil
Hegenheimermattweg 167b
4123 Allschwil
Schweiz

Telefon +41 61 606 1102

E-Mail media_relations@basilea.com
investor_relations@basilea.com

Diese Pressemitteilung ist unter www.basilea.com abrufbar.

Quellenangaben

1. J. Cadena, G. R. Thompson 3rd, T. F. Patterson. Aspergillosis: Epidemiology, Diagnosis, and Treatment. *Infectious Disease Clinics of North America* 2021 (35), 415-434
2. M. Slavin, S. van Hal, T. C. Sorrell et al. Invasive infections due to filamentous fungi other than Aspergillus: epidemiology and determinants of mortality. *Clinical Microbiology and Infection* 2015 (21), 490.e1-490.e10
3. Candidemia (Blood Infection) and Other Candida Infections. 2019 Factsheet by the American Thoracic Society: <https://www.thoracic.org/patients/patient-resources/resources/candidemia.pdf> (Zugriff am 06. Januar 2026)
4. B. J. Kullberg, M. C. Arendrup. Invasive Candidiasis. *The New England Journal of Medicine* 2015 (373), 1445-1456