

Pressemitteilung

Datum

BioSpring und Pantherna vereinbaren strategische Kooperation im Bereich Genome Editing

Frankfurt am Main/Hennigsdorf. BioSpring Gesellschaft für Biotechnologie mbH und Pantherna Therapeutics GmbH, zwei führende Anbieter therapeutischer mRNA, haben eine strategische Zusammenarbeit im Bereich Forschung und Entwicklung vereinbart und dazu Mitte Juli einen Kooperationsvertrag unterzeichnet.

Der Fokus der Kollaboration liegt auf der gezielten Weiterentwicklung und Lizenzierung therapeutischer mRNA-Moleküle auf Basis der PTXmRNA®-Technologie speziell für Genome Editing-Anwendungen. BioSpring ist der weltweit führende Anbieter von RNA für Genome Editing-Anwendungen. Pantherna ist spezialisiert auf die Entwicklung von neuartigen Lipidnanopartikel (LNP)-Formulierungen (PTXΔLNP®-Technologie) für eine organ- und zellselektive Aufnahme von therapeutisch wirksamer mRNA (PTXmRNA®) zur effektiven Expression von Proteinen bei verschiedensten Erkrankungen.

"Mit der Forschungskoooperation verknüpfen wir die herausragenden Kompetenzen unserer Unternehmen auf dem Gebiet therapeutischer mRNA, schaffen Synergien und entwickeln so die Potenziale für innovative Lösungen für unsere Kunden", erklärt Dr. Hüseyin Aygün, Chief Scientific Officer (CSO) und Miteigentümer der BioSpring GmbH.

Dr. Jörg Kaufmann, CSO der Pantherna Therapeutics GmbH, ergänzt: "Wir freuen uns, Biospring und seine Kunden, die Lösungen für maßgeschneiderte mRNA-Konstrukte und Nukleinsäure-Transportsysteme im Bereich Genome Editing suchen, mit unserer mRNA-LNP-Expertise zu unterstützen."

Bereits in der Vergangenheit haben BioSpring und Pantherna gemeinsame Projekte realisiert. Mit dieser neuen Kooperation zielen die Unternehmen besonders auf die Verwendung der mRNA-Technologie im wachstumsstarken Segment des Genome Editing. Die gezielte Modifikation von Genen, das Genome Editing, hat das Potenzial, Krankheiten hochwirksam zu therapieren oder vollständig zu heilen. Neben seltenen Krankheiten, die genetische Ursachen haben, können das auch Breitenerkrankungen sein, wie etwa Bluthochdruck, schadhafte Cholesterinwerte oder auch Krebserkrankungen. Über die finanziellen Details der Zusammenarbeit beider Unternehmen wurde Stillschweigen vereinbart.

Kontakt

BioSpring Gesellschaft für Biotechnologie mbH
Dr. Martin Schink
Alt-Fechenheim 34, 60386 Frankfurt am Main
Telefon: +49 (0) 69 66055000
E-Mail: schink@biospring.de

Kontakt

Pantherna Therapeutics GmbH
Dr. Ansgar Santel
Neuendorfstrasse 20b, 16761 Hennigsdorf
Tel. +49 (0) 3302 202 240 0
E-Mail: a.santel@pantherna-therapeutics.com

Über BioSpring

BioSpring ist ein Auftragsproduzent für die Biotech- und Pharmaindustrie und weltweit führend in der Produktion und Analyse sogenannter Oligonukleotide, die in Medizin, Diagnostik und Forschung eingesetzt werden. Für die therapeutische Produktion sogenannter Genscheren (Genome Editing), die im Rahmen von Zell- und Gentherapie eingesetzt werden, ist BioSpring der weltweit bedeutendste Hersteller.

BioSpring wurde 1997 von Dr. Sylvia Wojczewski und Dr. Hüseyin Ayygün in Frankfurt am Main gegründet und ist bis heute inhabergeführt. Mehr als 650 Mitarbeiter aus rund 40 Nationen sind für das Unternehmen tätig.

BioSpring hat seinen Produktionssitz in Frankfurt-Fechenheim sowie eine Tochtergesellschaft in San Diego, USA. Weitere Produktionsstätten sind in Offenbach am Main geplant, wo langfristig bis zu 1.500 Arbeitsplätze entstehen sollen. Weitere Informationen unter www.biospring.de

Über Pantherna

Die Pantherna Therapeutics GmbH entwickelt neuartige First-in-Class-Therapien auf Basis von mRNA für Indikationen mit hohem medizinischen Bedarf. Die therapeutischen Programme von Pantherna basieren auf zwei innovativen und proprietären Plattformtechnologien, den mRNA-Expressionskonstrukten (PTXmRNA®) und den notwendigen Lipid-Nanopartikeln (PTXΔLNP®) für die zelltypspezifische Expression von therapeutischen Proteinen. Pantherna verfolgt die Entwicklung einer Pipeline von neuartigen mRNA-LNP-Kandidaten, die den therapeutischen Einsatz von mRNA in verschiedenen Geweben und Zelltypen ermöglichen. Weitere Informationen unter www.pantherna-therapeutics.com