

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

PROVIREX Genome Editing Therapies GmbH

Dr. Maïke Voges

+49 (40) 9999 69 190

maïke.voges@provirex.de

FECHA DE PUBLICACIÓN: 27-10-2022

PROVIREX ESTABLECE UN CENTRO DE TERAPIA PARA LA CURA DEL VIH EN SCIENCE CITY HAMBURG BAHRENFELD

HAMBURGO, ALEMANIA, 27 de octubre - Hoy, jueves 27 de octubre de 2022, en la Factory Hammerbrooklyn en Hamburgo, se presentó el avance de los esfuerzos de PROVIREX para desarrollar una cura para el VIH en un evento de prensa exclusivo. Asistieron Katharina Fegebank (Vicealcaldesa y Senadora de Ciencia e Investigación de la Ciudad de Hamburgo), Michael Westhagemann (Senador de Economía e Innovación de la Ciudad de Hamburgo), el Prof. Dr. Joachim Hauber (PROVIREX Genome Editing Therapies GmbH), Dr. Erik Hoppe (Bioventure Management GmbH), y numerosos invitados de la política y la ciencia, donde se dio oficialmente el "GO!" para establecer un centro de terapia para la curación del VIH.

PROVIREX es una start-up biotecnológico con sede en Hamburgo que se centra en enfermedades infecciosas potencialmente mortales, utilizando principalmente una tecnología de edición genómica recién desarrollada por sus fundadores. PROVIREX confía en recombinasas diseñadoras altamente específicas que permiten una edición del genoma humano sin errores y con absoluta precisión. Esta tecnología puede utilizarse, por ejemplo, para curar la infección por el patógeno del SIDA, el VIH. PROVIREX ha logrado ahora ganarse el apoyo de Bioventure, un inversionista de ciencias de la vida conocido y exitoso, que financiará a la empresa durante los próximos cuatro años junto con IFB Innovationsstarter GmbH como co-inversor. Los próximos hitos son el desarrollo adicional de la tecnología innovadora y el establecimiento de la infraestructura necesaria de GMP y bioseguridad para las pruebas clínicas y la posterior entrada al mercado de la nueva tecnología en Hamburgo.

La tecnología patentada de PROVIREX con sede en Hamburgo se basa en la investigación realizada por el Prof. Joachim Hauber y su equipo en el Instituto Leibniz de Virología en Hamburgo y el Prof. Frank Buchholz y su equipo en la Universidad Técnica de Dresde y el Instituto Max Planck de Biología Celular Molecular y Genética en Dresde. El amplio portafolio de tecnología y patentes se ha desarrollado durante un período de más de 15 años y ha sido licenciado exclusivamente por PROVIREX con el apoyo de Ascenion GmbH como socio de transferencia de tecnología.

La recombinasa diseñadora Brec1, desarrollada por los fundadores de PROVIREX, elimina específicamente el plano genómico integrado del patógeno del SIDA VIH del genoma humano de las células infectadas y, a diferencia de la tecnología CRISPR, recombinación los sitios objetivo genómicos de manera completamente libre de errores con precisión de nucleótidos. Esto significa que podría ser posible, por primera vez, eliminar de manera permanente y precisa

el VIH de las células infectadas, un avance médico. Brec1 será probado pronto en un ensayo clínico de terapia génica fase Ib/IIa en humanos en el Centro Médico Universitario Hamburg (UKE), donde se utilizará para modificar las células madre hematopoyéticas en personas que viven con VIH (PLWH). Este ensayo ha sido financiado públicamente por el Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF), el Ministerio de Ciencia, Investigación, Igualdades y Distritos (BWFG) de Hamburgo y la Fundación Else Kröner-Fresenius (EKFS). La tecnología Brec1 también será utilizada por PROVIREX para llevar a cabo el subsiguiente ensayo clínico pivotal de fase IIb/IIIa.

PROVIREX también está desarrollando nuevas estrategias de entrega para herramientas de edición genómica, como Brec1, que permiten una administración más fácil por inyección directa. Esta opción podría expandir significativamente el mercado y proporcionar, por primera vez, una herramienta para terapias globales de cura del VIH. Además, esto también podría ser una tecnología de plataforma de considerable interés para muchas otras áreas de aplicación, permitiendo simplificar numerosas terapias futuras.