

Lilly y Precision BioSciences anuncian un acuerdo de licencia y colaboración para la investigación de edición del genoma

- La colaboración para la investigación que utilizará la tecnología de edición del genoma ARCUS incluirá inicialmente tres objetivos genéticos, con derecho a seleccionar posteriormente tres objetivos genéticos adicionales de este programa líder centrado en la distrofia muscular de Duchenne
- Precision BioSciences recibirá 100 millones de dólares por adelantado y una inversión de capital por parte de Lilly de 35 millones de dólares
- Precision también recibirá hasta 420 millones de dólares por el desarrollo de productos, así como beneficios escalonados sobre las ventas de productos con licencia

INDIANAPOLIS, IN y DURHAM, NC, 26 de noviembre de 2020 — Eli Lilly and Company (NYSE: LLY) y Precision BioSciences, Inc. (Nasdaq: DTIL) anunciaron una colaboración en investigación y un acuerdo de licencia exclusivo para utilizar la plataforma de edición de genomas patentados por Precision, ARCUS®, para la investigación y el desarrollo de posibles terapias *in vivo* para trastornos genéticos, con un enfoque inicial en la distrofia muscular de Duchenne (DMD) y otros dos genes no revelados.

Las tecnologías de edición del genoma permiten la edición precisa del ADN de un organismo vivo, abriendo la posibilidad de corregir problemas genéticos en su origen. ARCUS es una plataforma de edición de genoma única, patentada y versátil con atributos que incluyen especificidad, capacidad para realizar una variedad de ediciones eficientes (knock-in, knock-out y reparación) y de tamaño pequeño, lo que permite hacer una amplia variedad de ediciones terapéuticas. La plataforma deriva de una enzima de edición del genoma natural llamada I-Crel, una endonucleasa autodirigida que puede ser optimizada para controlar la potencia y la especificidad.

Bajo los términos del acuerdo, Precision recibirá un pago inicial en efectivo de 100 millones de dólares, así como una inversión de capital por parte de Lilly de 35 millones de dólares en acciones comunes de la biotecnológica. Esta empresa también recibirá hasta 420 millones de dólares en posibles hitos de desarrollo y comercialización de producto, así como beneficios escalonados en ventas de productos si Lilly comercializa con éxito alguna de las terapias desarrolladas en colaboración. Precision dirigirá la investigación preclínica y las actividades de habilitación de IND, y Lilly asumirá la responsabilidad del desarrollo clínico y la comercialización. Por otro lado, Lilly tendrá derecho a seleccionar hasta tres objetivos genéticos adicionales para esta colaboración, y Precision puede cofinanciar el desarrollo clínico de un producto a cambio de una mayor tasa de beneficios sobre las ventas de estos productos.

"Las terapias editadas con genes están emergiendo como un enfoque prometedor para ayudar a los pacientes afectados por enfermedades genéticas", comentó **Ruth Gimeno, Ph.D., vicepresidenta de investigación metabólica y de diabetes en Lilly**. "Esperamos trabajar en estrecha colaboración con el equipo científico de Precision y aprovechar su plataforma para desarrollar y ofrecer medicamentos innovadores para los trastornos genéticos no tratados".

"Esta colaboración con Precision BioSciences representa otro hito en nuestra misión de crear medicamentos con potencial transformador, utilizando nuevas modalidades terapéuticas como la edición de genes para abordar objetivos e indicaciones que antes no eran viables", añadió **Andrew Adams, Ph.D., vicepresidente de nuevas modalidades terapéuticas en Lilly**.

"Esperamos trabajar con Lilly para aprovechar nuestro profundo conocimiento sobre la edición de genes *in vivo* y nuestra experiencia con ARCUS para desarrollar nuevas terapias, incluyendo un tratamiento potencialmente transformador para la distrofia muscular de Duchenne", explicó **Derek Jantz, director científico y cofundador de Precision BioSciences**. "Colaborar con Lilly, líder mundial en el cuidado de la salud y con una sólida experiencia clínica y comercial en enfermedades difíciles de tratar, nos ayudará a acelerar nuestro trabajo destinado a resolver enfermedades genéticas con desafíos de edición únicos".

Esta transacción está sujeta a autorización en virtud de la Hart-Scott-Rodino (HSR) Antitrust Improvements Act y otras condiciones de cierre habituales. Este acuerdo se reflejará en los resultados comunicados de Lilly y en las directrices financieras de acuerdo con los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados (PCGA). Como resultado de esta transacción, no habrá cambios en la guía de ganancias por acción no PCGA de Lilly para 2020.

Sobre ARCUS

ARCUS® es una tecnología patentada de edición del genoma descubierta y desarrollada por científicos de Precision BioSciences. Utiliza enzimas de corte de ADN específicas de secuencia, o nucleasas, que están diseñadas para insertar (knock-in), eliminar (knock-out) o reparar el ADN de células y organismos vivos. ARCUS se basa en una enzima de edición del genoma natural, I-Crel, que evolucionó en las algas *Chlamydomonas reinhardtii* para realizar cortes muy específicos en el ADN celular. La plataforma y los productos de Precision están protegidos por una cartera completa que incluye más de 65 patentes hasta la fecha.

Sobre Eli Lilly

Lilly es un líder global de la atención sanitaria que une corazón con investigación para mejorar la vida de las personas en todo el mundo. Nuestra compañía fue fundada hace más de un siglo por un hombre comprometido a fabricar medicinas de gran calidad que atienden necesidades reales. Hoy seguimos siendo fieles a esa misión en nuestro trabajo. En todo el mundo los empleados de Lilly trabajan para descubrir y ofrecer medicinas vitales a aquellos que las necesitan, mejorar la comprensión y el tratamiento de la enfermedad y contribuir a las comunidades a través de la acción social y el voluntariado.

Si desea más información sobre Lilly, visítenos en www.lilly.com y www.lilly.es.

Sobre Precision BioSciences

Precision BioSciences, Inc. es una empresa de biotecnología de fase clínica dedicada a mejorar la vida (DTIL) con su nueva plataforma patentada de edición del genoma ARCUS®. ARCUS es una plataforma de edición de genoma altamente específica y versátil que se diseñó teniendo en cuenta la seguridad terapéutica, la administración y el control. Con ARCUS, la cartera de productos de la empresa consta de múltiples candidatos clínicos de inmunoterapia CAR T "listos para usar" y varios candidatos de terapia de corrección genética *in vivo* para curar enfermedades genéticas e infecciosas donde no existen tratamientos adecuados. Para obtener más información sobre Precision BioSciences, visite www.precisionbiosciences.com.

Declaración cautelar de Lilly sobre declaraciones prospectivas

Este comunicado de prensa contiene declaraciones prospectivas (como se define ese término en la Ley de Reforma de Litigios de Valores Privados de 1995) sobre los beneficios de una colaboración entre Lilly y Precision BioSciences, y refleja las creencias actuales de Lilly. Sin embargo, como ocurre con cualquier empresa de este tipo, existen riesgos e incertidumbres sustanciales en el proceso de desarrollo y comercialización de medicamentos. Entre otras cosas, no puede haber garantía de que Lilly se dé cuenta de los beneficios esperados de la colaboración o de que la colaboración produzca productos comercialmente exitosos. Para obtener más información sobre estos y otros riesgos e incertidumbres que podrían causar que los resultados reales difieran de las expectativas de Lilly, consulte los Formularios 10-K y 10-Q más recientes de Lilly presentados ante la Comisión de Bolsa y Valores de EE. UU. Lilly no asume ninguna obligación de actualizar las declaraciones prospectivas.

Declaración cautelar de Precision sobre declaraciones prospectivas

Las declaraciones en este comunicado de prensa con respecto a las expectativas, creencias, intenciones, metas, estrategias, planes o perspectivas futuras de Precision son declaraciones prospectivas dentro del significado de la Ley de Reforma de Litigios de Valores Privados de 1995, que incluyen, sin limitación, declaraciones sobre los beneficios esperados de la colaboración, que la colaboración producirá productos comercialmente exitosos y el hito esperado y pagos de regalías. Las declaraciones prospectivas pueden identificarse con palabras como "anticipa", "cree", "continúa", "espera", "pretende", "puede", "planea", "potencial", "hará" y otras palabras o expresiones similares, o el negativo de estas palabras o palabras o expresiones similares. Dichas declaraciones prospectivas implican riesgos conocidos y desconocidos, incertidumbres y otros factores importantes, incluidos, entre otros, los riesgos mencionados en la sección "Factores de riesgo" en el Informe trimestral de Precision en el Formulario 10-Q para el período trimestral finalizado el 30 de septiembre de 2020, ya que dichos factores pueden actualizarse de vez en cuando en otras presentaciones de Precision ante la SEC, cuyas presentaciones están disponibles en el sitio web de la SEC en www.sec.gov y en la página Investors & Media del sitio web de Precision en

<https://investor.precisionbiosciences.com>. Todas las declaraciones prospectivas se refieren solo a la fecha de este comunicado de prensa y, excepto según lo requiera la ley aplicable, Precision no tiene la obligación de actualizar o revisar las declaraciones prospectivas contenidas en este documento, ya sea como resultado de cualquier información nueva, futura eventos, circunstancias cambiantes o de otro tipo.