

PlantaDoce.

Empresa

SpliceBio levanta 50 millones de euros en la segunda mayor ronda del 'biotech' español

La ronda, cerrada por la compañía española, ha sido coliderada por UCB Ventures e Ysios Capital y, además, ha contado con la participación de New Enterprise Associates, Gilde Healthcare, Novartis Venture Fund y Asabys Partners.

PlantaDoce
16 feb 2022 - 09:15



SpliceBio, ronda récord. La biotecnológica española de terapia génica basada en tecnología desarrollada en la Universidad de Princeton ha anunciado hoy el cierre de una ronda de financiación de cincuenta millones de euros. Se trata de la segunda mayor ronda en el sector, justo por detrás de Sanifit, que captó 55 millones de euros hace dos años.

La ronda ha sido coliderada por UCB Ventures (Bélgica) e Ysios Capital (España) y ha contado con la participación de New Enterprise Associates (NEA, Estados Unidos), Gilde Healthcare (Países Bajos), Novartis Venture Fund (Suiza) y Asabys Partners (España). La compañía está ubicada en el Parc Científic de Barcelona y había sido

1 / 3

<https://www.plantadoce.com/empresa/splicebio-levanta-50-millones-de-euros-en-la-segunda-mayor-ronda-del-biotech-espanol>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

PlantaDoce.

financiada en 2020 por Ysios Capital y Asabys Partners en una ronda de capital semilla.

Los virus adeno-asociados (AAV) son los vectores virales de referencia para tratar enfermedades genéticas. Sin embargo, este tipo de vectores sólo son compatibles con genes de pequeño tamaño, hecho que supone una limitación para el desarrollo de nuevas terapias génicas. La plataforma tecnológica de Protein Splicing desarrollada por SpliceBio supera esta limitación y permite el desarrollo de terapias génicas con vectores AAV para el tratamiento de enfermedades genéticas que requieren la entrega de genes de gran tamaño.

SpliceBio desarrollará una cartera de programas de terapia génica

La plataforma está basada en tecnología desarrollada en el Muir Lab en la Universidad de Princeton tras más de veinte años de investigación pionera en el campo de la ingeniería de proteínas y de las inteínas. En esta nueva aproximación, el gen terapéutico se divide en dos partes y cada una de ellas se empaqueta en un AAV junto a las inteínas diseñadas por SpliceBio. Tras la entrega de ambos AAV, el material genético es traducido a proteína y las inteínas reconstituyen los dos fragmentos entregados por separado en uno solo, dando lugar a la proteína terapéutica.

Esta ronda de financiación permitirá a SpliceBio desarrollar una cartera de programas de terapia génica, utilizando su plataforma de Protein Splicing, y avanzar su principal programa en la enfermedad de Stargardt hacia las fases clínicas. Esta enfermedad es la forma más común de degeneración macular juvenil y afecta a más de 80.000 personas en Europa y Estados Unidos.

La enfermedad es causada por mutaciones en el gen ABCA4, que con un tamaño de 6.8 kb es demasiado grande para ser entregado con un solo vector AAV. La compañía centrará sus esfuerzos tanto en oftalmología como en otras enfermedades con necesidades médicas no cubiertas. La plataforma ya ha sido validada en otros órganos además de la retina.

Miquel Vila-Perelló, PhD, consejero delegado de SpliceBio, comenta que “estamos muy satisfechos de atraer un magnífico sindicato de inversores institucionales y

PlantaDoce.

corporativos que valida nuestra estrategia para el desarrollo de terapias génicas de nueva generación”.