

ORYZON lidera un proyecto Eurostars para potenciar nuevos tratamientos epigenéticos

➤ Participa en un consorcio junto a otras dos compañías biotecnológicas

BARCELONA, ESPAÑA/CAMBRIDGE MA, 17 de Agosto de 2015. Un consorcio liderado por Oryzon Genomics ha recibido una vez más la cualificación de Eurostar y la aprobación de financiación por parte de la Secretaría Eureka. En este caso, el proyecto tiene como objetivo potenciar los tratamientos epigenéticos para enfermedades oncológicas y neurodegenerativas. El consorcio está formado por tres de las pymes más activas en el campo de la Epigenética en Europa, incluyendo a la española Oryzon.

El principal objetivo de este proyecto es compartir la experiencia y conocimientos tecnológicos previos en materia de Epigenética de las tres empresas para mejorar el posicionamiento y las fortalezas de sus propios desarrollos y acelerar la llegada al paciente de nuevos compuestos activos y que puedan llegar a ser los primeros tratamientos terapéuticos en su clase (*first-in class*).

El proyecto, que arranca el 1 de Octubre y se extenderá durante algo más de dos años y medio, cuenta con un presupuesto conjunto de varios millones de euros, al que Oryzon aporta inicialmente casi el 40%. La firma española espera recibir una subvención que podría suponer hasta el 60% de esta inversión.

Además, Oryzon se ha marcado como objetivo avanzar en el desarrollo clínico de su molécula ORY-2001, la cual ha demostrado en modelos animales ser muy activa y capaz de proteger la pérdida de memoria que ocurre en patologías como el Alzheimer y otros trastornos neurológicos, tales como Parkinson y la enfermedad de Huntington. Además, la compañía explorará a lo largo del desarrollo de este proyecto Eurostars otras posibles indicaciones para este inhibidor de LSD1/MAO-B.

El presidente de Oryzon Genomics, Carlos Buesa, ha destacado que ORY-2001, que estará en Fase Clínica I a finales de año, “dará respuesta a una necesidad médica no cubierta si llega al mercado, ya que en la actualidad sólo hay fármacos que alivian los síntomas del Alzheimer de forma momentánea y esta molécula ya ha logrado detener el deterioro de memoria en modelos animales”. Buesa ha manifestado que “es un honor volver a recibir la confianza de Eurostars y Eureka” y ha destacado que este proyecto acelerará las investigaciones en este ámbito.

Epigenética es un término que se utiliza para describir los cambios funcionalmente relevantes al genoma que no implican una modificación en la secuencia de nucleótidos. Los ejemplos de mecanismos epigenéticos incluyen la metilación del ADN o la modificación de histonas, cada uno de los cuáles altera la expresión de los genes y, consecuentemente, leer o no leer sin alterar la secuencia de ADN subyacente. Estos cambios epigenéticos pueden perdurar a través de divisiones celulares durante la vida de la célula, y también pueden durar varias generaciones a pesar de que no involucran cambios en la secuencia de ADN

subyacente. La Epigenética es un campo activo de investigación en el cancer y en enfermedades neurodegenerativas. La lisina (LSD1) es un gobernador epigenético indispensable implicado en la regulación de procesos celulares clave, incluyendo la proliferación y la diferenciación.

Eurostars es un programa de apoyo a las Pymes intensivas en I+D en el desarrollo de proyectos transnacionales orientados al mercado. Actualmente cuenta con la participación de 25 Estados miembros de Eureka y la CE. Eureka gestiona el programa a través de su Secretariado (ESE) y de la red de Coordinadores Nacionales (NPC) de los países que participan y toma las decisiones en el Grupo de Alto Nivel (HLG). En España, el Ministerio de Economía y Competitividad, a través del CDTI, es el responsable de la gestión del programa. CDTI posee la representación en el (NPC) de los países participantes, y toma las decisiones en el Grupo de Alto Nivel (HLG).

Para más información:

ATREVIA: 91 564 07 25

Ana Melgar amelgar@atrevia.com

Patricia Cobo pcobo@atrevia.com

ORYZON

Fundada en 2000 en Barcelona (España), Oryzon (<http://www.oryzon.com>) es una compañía privada de biotecnología, líder europeo en Epigenética y cuenta con una de las carteras más fuertes en el sector. Su programa LSD1 está cubierto por 18 familias de patentes, tiene una molécula en ensayos clínicos y otra que pasará a esta fase a finales de 2015. Además, Oryzon cuenta con programas en curso para el desarrollo de inhibidores contra otras histonas demetiladas. La compañía posee una fuerte plataforma tecnológica para la identificación de biomarcadores y valida biomarcadores para una variedad de enfermedades malignas y neurodegenerativas. La estrategia de Oryzon es desarrollar compuestos de primera clase basados en la Epigenética a través de pruebas clínicas hasta Fase II, decidiendo en ese momento, caso por caso, si continúa su desarrollo a nivel interno u otorga licencias para la última fase y la comercialización. En octubre de 2014, ORYZON comenzó a operar en EEUU, abriendo en Cambridge, Massachusetts su filial, Oryzon Corp.