

Oryzon nombra a ORY-3001, un inhibidor específico de LSD1, como candidato a desarrollo en fase preclínica para indicaciones no oncológicas

BARCELONA, ESPAÑA y CAMBRIDGE, EEUU, 5 de julio de 2016 – Oryzon Genomics, compañía biofarmacéutica de fase clínica centrada en la epigenética para el desarrollo de terapias en enfermedades con importantes necesidades sanitarias no resueltas, ha anunciado hoy que ha designado un nuevo compuesto, ORY-3001, para iniciar el desarrollo en fase preclínica. Se trata del tercer candidato a fármaco producido por la compañía, un inhibidor específico de la Desmetilasa-1 específica de lisinas (LSD1) para el tratamiento de enfermedades no oncológicas no desveladas de momento.

Oryzon tiene una plataforma específica para epigenética altamente competitiva y productiva centrada en torno al desarrollo de inhibidores de la LSD1, con un primer fármaco en fase IIA para leucemia aguda que valida la plataforma científica y clínicamente. Esta plataforma ha producido hasta la fecha dos compuestos que ya están en fase clínica con múltiples indicaciones para ambos fármacos.

LSD1 es una enzima que elimina marcas de metilo de la lisina 4 de la histona H3, una proteína nucleosomal que participa en la organización y el control de la accesibilidad del ADN para su transcripción. Las modificaciones de estas marcas en las histonas están asociadas con cambios en la transcripción genética. La modulación en la actividad de LSD1 puede ser utilizada para modificar el equilibrio de transcripción en las células, y se ha propuesto la LSD1 como diana terapéutica para ciertos tipos de cáncer, enfermedades neurodegenerativas, para el tratamiento de infecciones virales y otras indicaciones.

Los fármacos inhibidores de LSD1 de Oryzon son pioneros en el campo de las demetilinas de histonas, con su fármaco para oncología que fue licenciado a Roche en 2014 y un segundo programa en Fase I para enfermedades neurodegenerativas. La compañía centrará sus esfuerzos terapéuticos con este tercer compuesto preferentemente en enfermedades huérfanas no oncológicas.

ORY-3001 es un compuesto enantioméricamente puro, potente y selectivo, con buenas propiedades farmacológicas, biodisponible por vía oral, y con un perfil de PK, seguridad y selectividad óptimos. Tras la finalización con éxito de los estudios de toxicología regulatorios, Oryzon espera tener ORY-3001 en fase I/IIa en el segundo semestre de 2017.

Sobre Oryzon

Fundada en 2000 en Barcelona, España, Oryzon es una compañía biofarmacéutica de fase clínica líder europea en Epigenética. La compañía tiene una de las carteras más fuertes en el sector y un compuesto en clínica licenciado a Roche. El programa LSD1 de Oryzon está cubierto por 20 familias de patentes, y ha dado lugar a dos moléculas en ensayos clínicos. Además, Oryzon cuenta con programas en curso para el desarrollo de inhibidores contra otras

dianas epigenéticas. La compañía posee también una fuerte plataforma tecnológica para la identificación de biomarcadores y valida biomarcadores y dianas para una variedad de enfermedades oncológicas y neurodegenerativas. La estrategia de Oryzon es desarrollar compuestos pioneros en su clase basados en la Epigenética hasta completar estudios clínicos de Fase II, decidiendo en ese momento, caso por caso, si continúa su desarrollo a nivel interno u otorga licencias para las últimas fase de desarrollo clínico y la comercialización. La compañía tiene oficinas en Barcelona y Cambridge, Massachusetts. Para más información, visitar www.oryzon.com.

EEUU**The Trout Group****Maria Lomaka**

+1 646 378 2932

mlomaka@troutgroup.com**España:****ATREVIA****Patricia Cobo**

+34 91 564 07 25

pcobo@atrevia.com**Corporativo:****Anna K Baran****IR Director**

+44 (0) 752 1083 006

abaran@oryzon.com**AFIRMACIONES O DECLARACIONES CON PROYECCIONES DE FUTURO**

Esta comunicación contiene información y afirmaciones o declaraciones con proyecciones de futuro sobre Oryzon Genomics, S.A. Tales declaraciones incluyen proyecciones y estimaciones financieras con sus presunciones subyacentes, declaraciones relativas a planes, objetivos, y expectativas en relación con operaciones futuras, inversiones, sinergias, productos y servicios, y declaraciones sobre resultados futuros. Las declaraciones con proyecciones de futuro no constituyen hechos históricos y se identifican generalmente por el uso de términos como "espera", "anticipa", "cree", "pretende", "estima" y expresiones similares.

En este sentido, si bien Oryzon Genomics, S.A. considera que las expectativas recogidas en tales afirmaciones son razonables, se advierte a los inversores y titulares de las acciones de Oryzon Genomics, S.A. de que la información y las afirmaciones con proyecciones de futuro están sometidas a riesgos e incertidumbres, muchos de los cuales son difíciles de prever y están, de manera general, fuera del control de Oryzon Genomics, S.A., riesgos que podrían provocar que los resultados y desarrollos reales difieran significativamente de aquellos expresados, implícitos o proyectados en la información y afirmaciones con proyecciones de futuro. Entre tales riesgos e incertidumbres están aquellos identificados en los documentos enviados por Oryzon Genomics, S.A. a la Comisión Nacional del Mercado de Valores y que son accesibles al público.

Las afirmaciones o declaraciones con proyecciones de futuro se refieren exclusivamente a la fecha en la que se manifestaron, no constituyen garantía alguna de resultados futuros y no han sido revisadas por los auditores de Oryzon Genomics, S.A. Se recomienda no tomar decisiones sobre la base de afirmaciones o declaraciones con proyecciones de futuro. La totalidad de las declaraciones o afirmaciones de futuro reflejadas a continuación emitidas por Oryzon Genomics, S.A. o cualquiera de sus consejeros, directivos, empleados o representantes quedan sujetas, expresamente, a las advertencias realizadas. Las afirmaciones o declaraciones con proyecciones de futuro incluidas en este documento están basadas en la información disponible a la fecha de esta comunicación. Salvo en la medida en que lo requiera la ley aplicable, Oryzon Genomics, S.A. no asume obligación alguna -aun cuando se publiquen nuevos datos o se produzcan nuevos hechos- de actualizar públicamente sus afirmaciones o revisar la información con proyecciones de futuro.