

## Oryzon anuncia el inicio de su Fase I con su molécula para el Alzheimer ORY-2001

**BARCELONA, ESPAÑA y CAMBRIDGE, EEUU, 4 de abril de 2016** - Oryzon Genomics, compañía biofarmacéutica en fase clínica, centrada en epigenética para el desarrollo de terapias en oncología y enfermedades neurodegenerativas, ha anunciado hoy el inicio del ensayo clínico en Fase I con su inhibidor dual oral de LSD1-MAOB selectivo, ORY-2001. La inclusión del primer sujeto inicia así el desarrollo clínico de la molécula en el marco de un ensayo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la seguridad, farmacocinética (PK) y farmacodinámica (PD) de la molécula en sujetos sanos. El estudio se realiza en España, tras la presentación y aprobación del correspondiente CTA. Un resultado positivo del estudio conduciría al ORY-2001 a la Fase II del programa de desarrollo clínico en el primer semestre del 2017, iniciándose el tratamiento en pacientes con Alzheimer.

ORY-2001 es un inhibidor dual de LSD1-MAOB altamente selectivo. La molécula, que se centra en el deterioro cognitivo y la pérdida de memoria, tiene un muy buen perfil de seguridad e índice terapéutico en estudios preclínicos. En modelos no transgénicos de ratones afectados por Alzheimer, los tratamientos a largo plazo con el fármaco mostraron una marcada mejoría cognitiva. LSD1 es un modulador epigenético, que regula la metilación de histonas. Los enfoques epigenéticos para modificar la progresión de diversas enfermedades neurodegenerativas, centrados en la producción de cambios en los patrones de la expresión génica en las neuronas y células de la glía, son de interés para la industria farmacéutica.

Oryzon está explorando el potencial de ORY-2001 en otras enfermedades neurodegenerativas, como la enfermedad de Huntington, enfermedad de Parkinson y otras demencias. El Dr. César Molinero, Director Médico de Oryzon, comenta que: "Gracias a nuestros ensayos clínicos con inhibidores de LSD1, estamos obteniendo una información científica muy valiosa sobre el potencial de los inhibidores de desmetilasas de histonas en tratamiento de enfermedades más allá de la oncología, y estamos particularmente interesados en el potencial de ORY-2001 en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas y neuroinflamatorias".

### Sobre el Alzheimer

El Alzheimer es la forma más común de demencia en adultos. Se estima que afecta a 5,3 millones de estadounidenses y a más de 30 millones de personas en todo el mundo, con una duración media de 8-12 años. Se prevé que el número de personas afectadas por esta enfermedad se duplique en los próximos 20 años. Los fármacos que se comercializan en la actualidad abordan algunos de los síntomas, pero no existen tratamientos disponibles para el Alzheimer. Según la Asociación de Alzheimer y sus últimas proyecciones, el coste económico de la enfermedad crecerá los próximos años con costes directos en mayores de 65 años que podría dispararse hasta 1,1 billones de dólares en 2050 (dólares actuales) y, con un total de 20,8 billones de dólares en costes médicos entre 2015 y 2050.

**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](http://www.oryzon.com).

**España:****ATREVIA****Ana Melgar/Patricia Cobo**

+34 91 564 07 25

**amelgar@atrevia.com****pcobo@atrevia.com****Corporativo:****Ms. 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.