

ORYZON anuncia la publicación de un artículo científico que demuestra la relevancia de ORY-1001 como fármaco antileucémico

- ❖ *La revista que lo edita, Cancer Cell, es una de las de mayor impacto mundial*
- ❖ *Demuestra la Prueba de Concepto Biológica de la actividad diferenciadora del fármaco*

MADRID, ESPAÑA y CAMBRIDGE, EEUU, 5 de Marzo de 2018 - Oryzon Genomics, S.A., compañía biofarmacéutica de fase clínica centrada en la epigenética para el desarrollo de terapias en enfermedades con importantes necesidades médicas no resueltas, ha anunciado hoy la publicación por científicos de la compañía de un artículo científico en la edición de marzo de Cancer Cell. El artículo describe el desarrollo de ORY-1001, el inhibidor de KDM1A más potente y selectivo hasta la fecha. KDM1A (también conocido como LSD1) es una demetilasa específica de lisina, cuya actividad es esencial para el mantenimiento del potencial carcinogénico de las células madre leucémicas.

El artículo, titulado "ORY-1001, un potente y selectivo inhibidor covalente de KDM1A, para el tratamiento de la leucemia aguda", se ha publicado en colaboración con científicos del Cancer Research UK Manchester Institute (Reino Unido), de la Universidad Weill-Cornell en Nueva York (EEUU) y del Hospital Gustave Roussy de Paris (Francia) y detalla que la inhibición farmacológica de KDM1A con dosis terapéuticas de ORY-1001 produce la diferenciación de las células cancerosas pero respetando al mismo tiempo las células normales. Los datos de eficacia presentados en el manuscrito se han confirmado mediante la medición directa de la unión del fármaco a la proteína diana KDM1A y el aumento global de las marcas de metilación. El mecanismo de acción de la molécula se ha abordado mediante un completo análisis proteómico y transcriptómico y, de forma especialmente relevante, se demostró que estas observaciones también se producen en los pacientes humanos.

"Estos hallazgos proporcionan una caracterización detallada de ORY-1001, el primer inhibidor de LSD1 que se probó en ensayos clínicos en humanos y el primero en presentar una demostración completa del concepto biológico con la observación de una clara actividad de diferenciación de las células cancerosas in vitro, in vivo y en pacientes. Estamos convencidos que ORY-1001 demostrará su potencial terapéutico en futuros estudios en combinaciones con otros fármacos", ha comentado la Dra. Tamara Maes, cofundadora, VP y CSO de Oryzon. "Después de muchos años con un perfil científico público deliberadamente discreto, la compañía espera publicar pronto datos de sus otros inhibidores de LSD1 en revistas científicas de alto prestigio, demostrando el potencial de varios de nuestros inhibidores de LSD1 patentados en diferentes enfermedades", ha concluido la Dra. Maes.

ORY-1001 ha finalizado una fase I-IIA en pacientes con leucemia aguda recurrente o refractaria que muestra un buen perfil de seguridad y tolerabilidad. El ensayo proporcionó también una prueba clara del mecanismo de acción biológico y una remisión completa del tipo CRi. Los resultados de este ensayo clínico se publicarán próximamente en una publicación especializada. "La compañía ahora está preparando dos ensayos exploratorios de fase IIA de ORY-1001 en combinación con otros agentes en leucemia de tipo AML y en cáncer de pulmón de célula pequeña SCLC, que se espera comiencen en la segunda mitad de 2018 ", ha comentado el Dr. Roger Bullock, CMO de la compañía.

Se puede encontrar el artículo aquí: [http://www.cell.com/cancer-cell/fulltext/S1535-6108\(18\)30023-0](http://www.cell.com/cancer-cell/fulltext/S1535-6108(18)30023-0)

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. El programa LSD1 de Oryzon ha resultado en +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 España y EEUU. Para más información, visitar www.oryzon.com.

EEUU:

The Trout Group
Thomas Hoffmann
+1 646 378 2932
thoffmann@troutgroup.com

España:

ATREVIA
Patricia Cobo/Luis Rejano
+34 91 564 07 25
pcobo@atrevia.com
lrejano@atrevia.com

Corporativo:

Emili Torrell
BD Director
+34 93 515 13 13
etorrell@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.