

Madrid, 7 Noviembre 2016

El Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, en la convocatoria **Retos-Colaboración 2016** del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, **ha concedido el siguiente proyecto al Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos:**

**TruePrime-LB: un método innovador para la amplificación de DNA en biopsias líquidas. El objetivo principal del proyecto es adaptar la tecnología TruePrime a la amplificación de cantidades mínimas de DNA tumoral presente en biopsias líquidas.**

**Código identificativo:** RTC-2016-5092-1

**Duración:** 2016-2019

**Investigador Principal:** Trinidad Caldés Llopis

**Objetivo:** El objetivo principal del proyecto es adaptar la tecnología TruePrime™ a la amplificación de cantidades mínimas de DNA tumoral presente en biopsias líquidas, así como el desarrollo y entrega al mercado en formato kit para su uso en muestras de sangre, de forma que se obtengan cantidades suficientes de DNA que permitan su posterior análisis con una alta sensibilidad y fiabilidad de detección. La tecnología TruePrime™ ya ha sido probada por Sygnis y actualmente está siendo comercializada en varias aplicaciones de amplificación del DNA, como la amplificación del genoma completo de una única célula.

El proyecto se realizará en consorcio, con la participación de las siguientes entidades: SYGNIS BIOTECH S.L (Líder); FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACION RAMÓN DOMÍNGUEZ; FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS (FIB HCSC)/ INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

***Este proyecto está financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y cofinanciado por la Unión Europea***



**Unión Europea**

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"



**Unión Europea**

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"