



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

PROYECTO COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020

“INVESTIGACIÓN DE NUEVOS MARCADORES TIME-LAPSE PARA LA DETECCIÓN NO INVASIVA DE ERRORES EPIGENÉTICOS EN EL EMBRIÓN”

IVI Valencia S.L, está desarrollando este proyecto, con nº de expediente IDI-20180248, que ha sido apoyado por el CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), en su programa de ayudas para proyectos de I+D y ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del PROGRAMA OPERATIVO PLURIREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020.

El presente proyecto es un proyecto de colaboración con el Instituto de investigación Biomédica de Bellvitge y con The Babraham Institute (UK),

El objetivo global del proyecto es la investigación de nuevos marcadores time-lapse para la detección no invasiva de errores epigenéticos en el embrión. Derivado de los resultados del proyecto se desarrollará un nuevo protocolo de detección de errores en el patrón de metilación de preembriones mediante tecnología time-lapse que permita la identificación de embriones susceptibles de portar estas anomalías.

La obtención de marcadores time-lapse que identifiquen embriones susceptibles de sufrir errores en el patrón de metilación permitiría incrementar la precisión del diagnóstico embrionario y la tasa de implantación. Además, se podría incrementar la eficacia del protocolo de diagnóstico genético preimplantacional incluyendo el análisis del perfil de metilación para aquellos embriones que sean identificados por time-lapse como potencialmente afectados en cuanto a su regulación epigenética