

“DESARROLLO DE DISPOSITIVOS EN FORMATO ELISA PARA EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DEL CÁNCER DE COLON Y RECTO”. COLODETECT

Referencia: 2011-1281-010000

Duración: 2011-2013

Proyecto en colaboración con: PROTEIN ALTERNATIVES S.L, BIOMEDAL S.L., CIB, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.

Empresa/Organismo financiador/es: Proyecto cofinanciado por el subprograma INNPACTO, del Ministerio de Economía y Competitividad y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Objetivo del proyecto

El objetivo fundamental de este proyecto es la mejora, validación y optimización de un grupo de biomarcadores específicos de cáncer colorrectal, y su posterior utilización para el desarrollo primero de un prototipo y luego de un kit diagnóstico en formato ELISA, el cual será validado clínicamente frente a muestras de pacientes, y finalmente caracterizado para su futura puesta en mercado.

En definitiva, con este proyecto se pretende obtener prototipos de ensayos inmunoenzimáticos robustos, con la suficiente especificidad y sensibilidad, y listos para entrar en fases clínicas más avanzadas que serán conducidas por la empresa PROALT hasta las fases regulatorias para obtención del marcado CE y aprobación FDA que permitan su comercialización a futuro en los mercados nacional e internacionales (Estados Unidos, Europa, Japón, etc). El objetivo es desarrollar tanto productos para el diagnóstico temprano como para el estudio de recidivas y factores pronóstico, así como implantar nuevas plataformas productivas de proteínas recombinantes que puedan ofertarse a futuro como nuevos servicios de investigación altamente especializados para terceros.

