

TITULO Diseño y fabricación de kits de diagnóstico genético.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

De un tiempo a esta parte, el avance científico ha conseguido profundizar en el conocimiento de las enfermedades humanas a nivel molecular. Su aplicación a nivel clínico ha permitido:

1. Identificar variantes genéticas directamente relacionadas con la predisposición a padecer una determinada enfermedad.
2. Identificar moléculas relacionadas con la aparición, desarrollo o complicación de una enfermedad, conocidas con el nombre de biomarcadores.

La precisión de estos biomarcadores y de las técnicas empleadas para su detección supone, en muchos casos, una considerable mejora respecto a los medios convencionales empleados para diagnosticar, pronosticar o determinar la predisposición a enfermedades. Además, conseguir caracterizar la enfermedad a nivel molecular abre la puerta a tratamientos personalizados, centrados específicamente en esa variante.

La Unidad de Genotipado y Diagnóstico Genético de INCLIVA fue pionera en implantar este servicio en un hospital y cuenta con una consolidada experiencia en el estudio genético de enfermedades como la diabetes, hipercolesterolemia, varios tipos de cánceres (como el de colon o mama), enfermedades renales, pancreatitis, fibrosis quística y varias enfermedades raras, entre otras.

INCLIVA pone su Unidad de Genotipado y Diagnóstico Genético a disposición de todos aquellos hospitales o empresas interesados en el desarrollo de kits de detección basados en biomarcadores de ADN o ARN mediante técnicas como la PCR, PCR cuantitativa, chips o ultrasecuenciación.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Empresas biotecnológicas u hospitales interesados en el diagnóstico genético.

VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

- Diagnóstico/pronóstico preciso y no invasivo
- Experiencia de un grupo pionero en la implantación clínica del diagnóstico genético.

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

Todos los protocolos y sondas empleados por esta Unidad se han verificado para su uso diagnóstico.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Know-how. El núcleo central de esta tecnología no está disponible públicamente.

COLABORACIÓN BUSCADA

Empresas u hospitales interesados en licenciar el know-how o en servicios de consultoría para el diseño de nuevos kits de diagnóstico genético.

DATOS DE CONTACTO

Unidad de Apoyo a la Innovación de INCLIVA otri@inciva.es