

DISPOSITIVO DETECCIÓN DE MUTACIONES

Los inventores han desarrollado un dispositivo para la detección de bioanalitos en una muestra del paciente basado en técnicas de microfluídica con potenciales aplicaciones diagnósticas en diversas patologías.

TIPO DE DESARROLLO

Dispositivo médico

DESCRIPCIÓN

La presente invención describe el método y dispositivo para la detección de bioanalitos de interés en una muestra de paciente (biomarcadores de enfermedades, por ejemplo mutaciones genéticas o material genético exógeno).

El dispositivo está basado en técnicas de microfluidica y permite la detección de mutaciones de ADN en un biofluido (sangre).

VENTAJAS

- Bajo coste.
- Fácil de usar, tanto para diagnóstico como para monitorización de la enfermedad.
- Contribuirá a una reducción en los costos en salud.
- Permitirá la detección a gran escala y un diagnóstico más precoz de la enfermedad.

APLICACIÓN

- Diversas patologías. Los primeros desarrollos se han realizado en el marco de diagnóstico de melanoma maligno y cáncer de páncreas.

PROTECCIÓN

Solicitada Patente Europea (15193960.0)

Fecha de Prioridad: 10/11/2015

Titulares: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea y Basque Center for Macromolecular Design and Engineering, POLYMAT Fundazioa

OBJETIVO DE COOPERACIÓN

- Compañía interesada en la licencia y comercialización del producto.

CONTACTO

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

amaia@bioef.org Tlf: 944 53 68 49