

MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA ANÁLISIS DE MATERIAL BIOLÓGICO, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USO DEL MISMO

Método dispositivo para análisis de material biológico, método de obtención y uso del mismo. Se detalla en este documento un método de fabricación de un dispositivo de detección de material biológico, dispositivo que presenta una serie de micromotores que pueden ser selectivamente funcionalizados y guiados por el interior de un dispositivo microfluídico en el cual se insertan de tal manera que se puede llevar a cabo de detección de aquellos analitos que se requieran de manera rápida y eficaz. El dispositivo hace uso de nanomotores autónomos que se fabrican mediante diversas técnicas de deposición y/o pulverización catódica.

Situación: Patente Concedida.

Fecha de concesión: 17/10/17

Numero de publicación: ES2598878B1

Campo de la Invención:

Objeto de la Invención En este documento se proponen un dispositivo y un método que hace uso de dicho dispositivo para poder llevar a cabo análisis de distintos analitos, preferentemente material biológico.

El objeto de la invención va dirigido al campo de la química analítica, más concretamente a la química analítica basada en microsistemas analíticos constituidos por una serie de microcanales.

Inventores: Sergio MUÑOZ LEZCANO, Miguel Ángel ARMENGOL DE LA HOZ, Esther ALEO LUJÁN, Luis ARRUZA GÓMEZ, Ana ARRIBI VILELA, Alberto ESCARPA MIGUEL, Cristina GONZÁLEZ MARTÍN, Miguel A. LÓPEZ GILA, Ída MARTÍN GALÁN, Beatriz JURADO SÁNCHEZ.

Current Assignee: Universidad de Alcalá de Henares UAH, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.