
DIAGNÓSTICO IN VITRO MULTIPLEXADO PARA COVID19.

Método de detección de inmunoglobulinas específicas en suero y saliva y otros biomarcadores relacionados en un solo kit de diagnóstico.

Tipo de tecnología: High Throughput screening Point of Care device para Diagnóstico in vitro.

Origen: Laboratorio

Aplicación: COVID19

Etapas: Preclínica

Estado de Propiedad Intelectual: Patentes concedidas y en proceso de Licencia

Mercado objetivo: COVID19

Investigador Principal: Miguel Holgado, miembro del Grupo de Órganos y Tejidos en Chips y Detección in-vitro (IdISSC) y del Grupo de Óptica, Fotónica y Biofotónica (CTB – UPM)

Contacto: m.holgado@upm.es

La Universidad Politécnica de Madrid es miembro del IDISSC y la tecnología está actualmente en proceso para ser transferida.

Papers: “Developing an Optical Interferometric Detection Method based biosensor for detecting specific SARS-CoV-2 immunoglobulins in Serum and Saliva, and their corresponding ELISA correlation”. A M M Murillo, J Tomé-Amat, Y Ramírez, M Garrido-Arandia, L G Valle, G Hernández-Ramírez, L Tramarin, P Herreros, B Santamaría, A Díaz-Perales, M Holgado.

Sens Actuators B Chem. 2021 Oct 15;345:130394. doi: 10.1016/j.snb.2021.130394. Epub 2021 Jul 3.