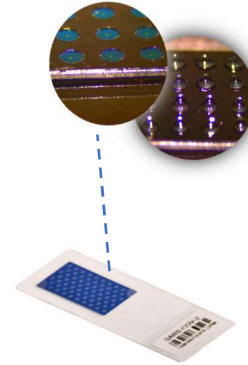
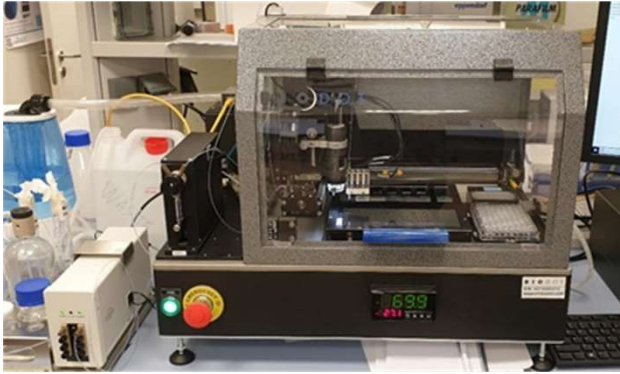


SERVICIO DE DETECCIÓN IN-VITRO PARA INVESTIGACIÓN

KEYWORDS: diagnóstico, inmunidad, anticuerpos, biosensor, inmunoensayo

Descripción corta: servicio para el diagnóstico in-vitro para la detección de agentes biológicos.



Descripción del servicio

Detección molecular mediante ELISA y mediante tecnologías de detección óptica de altas prestaciones desarrolladas por el grupo de investigación. De esta manera, todo aquel interesado en ensayos de detección biológica, análisis de fármacos, determinación de constantes cinéticas, ensayos de detección en matrices complejas como suero, orina, agua entre otros, puede solicitar este servicio.

Necesidades demandadas y aplicaciones

La detección temprana de enfermedades de alto riesgo como el cáncer, la esclerosis múltiple u otras patologías degenerativas es fundamental para la toma de decisiones fundamentales como el tratamiento a seguir.

El sistema de detección in-vitro que se presenta permite la detección de biomarcadores a muy bajas concentraciones en diversas matrices complejas (saliva, suero, orina...). Es por ello que se pone a disposición de la comunidad científica este servicio para quien quiera realizar pruebas de investigación con distintas bioaplicaciones.

Sector o área de aplicación

Diagnóstico y seroprevalencia

Competencias diferenciales

El servicio ofrecido compite con pruebas comerciales como el ELISA y PCR pero con un precio mucho más competitivo.

Referencias previas de prestación

Descripción del equipamiento

El servicio ofrece varias estrategias de detección poniendo a disposición del investigador un stock de biosensores con diseños variados, un robot spotteador para asegurar una biofuncionalización (tapizado de bioreceptores) homogénea y diversos equipos de lectura óptica sintonizados a los biosensores que se utilicen.

Solicitud del servicio

Contactar vía mail indicando en el asunto "PRESTACIÓN DE SERVICIO" y en el cuerpo del e-mail el servicio del que se trata y una descripción aproximada de lo que se quiere realizar y tiempo necesario.

Mails de contacto: info.gofb@gmail.com o betxu.santamaria@upm.es