

Empresa

HiberGene lanza un nuevo test de detección rápida del coronavirus

El proyecto cuenta con una subvención de 930.000 euros concedida por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea para investigación e innovación.

PlantaDoce
29 may 2020 - 09:50



HiberGene, nuevo agente contra el coronavirus. Enterprise Ireland, la agencia de innovación y exportación del Gobierno irlandés y uno de los principales inversores en capital semilla a escala mundial, anuncia el lanzamiento de un nuevo test molecular para la detección rápida del Covid-19 desarrollado por uno de sus clientes, la empresa de tecnología médica irlandesa HiberGene. **El test, que cuenta con la homologación CE, ya está disponible en España.** Este anuncio llega tras la finalización de un estudio clínico en el Mater Private Hospital de Dublín que ha confirmado su eficacia.

La nueva prueba para la detección del Covid-19 emplea el formato de reactivo molecular patentado de HiberGene para detectar con precisión el virus en los hisopos de nariz y garganta, utilizando un pequeño instrumento portátil que permite analizar

PlantaDoce.

cuatro muestras al mismo tiempo. El proyecto cuenta con una subvención de 930.000 euros concedida por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea (UE) para investigación e innovación.

HiberGene fue uno de los 18 proyectos relacionados con el coronavirus que obtuvieron respaldo cuando la Comisión Europea hizo una llamada a nuevas ideas para abordar la pandemia. De todas las iniciativas, HiberGene fue el primero en entregar sus resultados, obteniendo la aprobación de la UE para comercializar su prueba en Europa.

HiberGene está planeando más estudios y colaboraciones para evaluar posibles usos adicionales de la prueba

Utilizando un protocolo de preparación de muestras de baja complejidad, la prueba ofrece un excelente rendimiento para muestras con cargas virales altas y moderadas. **Los resultados positivos se obtienen en un promedio de treinta minutos**, lo que permite un diagnóstico rápido de la enfermedad en la etapa temprana y altamente infecciosa de la infección. Cuando se combina con un método de extracción de ácido nucleico, el sistema proporciona una sensibilidad equivalente a la de los sistemas de PCR actuales para muestras de individuos en todas las etapas de la infección por Covid-19.

HiberGene está planeando más estudios y colaboraciones para evaluar posibles usos adicionales de la prueba, como la compatibilidad con nuevos tipos de muestras y cohortes de pacientes. Estos estudios incluyen evaluaciones clínicas en el Irccs Ospedale Policlinico San Martino en Génova, en Italia y en la Universidad de Queens en Belfast, en Irlanda del Norte, así como en laboratorios en China.