

## La empresa española Genetic PCR Solutions™ lanza un kit de qPCR para la identificación específica de la variante Ómicron de SARS-CoV-2

*El ensayo permitirá monitorizar la rápida expansión de Ómicron en el mismo ensayo de PCR que se realiza para el diagnóstico de la CoVID-19.*

**Viernes, 10 de diciembre de 2021.** La empresa Genetic Analysis Strategies SL., con su marca Genetic PCR Solutions™ (GPS™), ha desarrollado un kit de reactivos de qPCR para la detección genética específica de la nueva variante Ómicron (B.1.1.529) y que pone a disposición internacionalmente desde hoy mismo.

El equipo de científicos de GPS™ ha analizado varios cientos de genomas de este nuevo linaje Ómicron depositados hasta la fecha en la base de datos GISAID y ha comprobado que la variante presenta un número de cambios genéticos (mutaciones) inusualmente elevado, en particular afectando a la proteína de la espícula. Como se ha reportado, esta característica parece relacionada con una mayor capacidad de propagación con respecto a las demás cepas de SARS-CoV-2 haciendo necesaria su vigilancia epidemiológica en todo el mundo. Actualmente la identificación de Ómicron requiere de la secuenciación de todo el genoma en cada caso previamente diagnosticado como CoVID-19 positivo, un proceso tedioso que tarda 2 o más días. Además, la capacidad de secuenciación masiva está limitada por la necesidad de equipamientos complejos, con un alto coste, y el tratamiento de los datos requiere de una alta especialización.

“Basándonos en una mutación de varios nucleótidos, única para esta línea filogenética, hemos diseñado un conjunto de reactivos de qPCR que solo detectan esta nueva variante”, indica el director de laboratorio el Dr. Martínez-Murcia. Esta qPCR se puede ensayar en la misma muestra del paciente y al mismo tiempo que se realiza el test de qPCR de diagnóstico habitual, “haciendo fácil, rápido y simultáneo el diagnóstico de la CoVID-19 y el monitoreo de la variante Ómicron”.

La empresa GPS™ fue una de las primeras del mundo en desarrollar un kit de qPCR para la CoVID-19, lanzado en enero de 2020, validado por el Instituto de Salud Carlos III y por el Public Health England (PHE, Reino Unido), y autorizado por la AEMPS para su uso diagnóstico. El laboratorio de GPS™ mantiene una estricta vigilancia periódica de los genomas depositados en las bases de datos, garantizando que la qPCR original para la CoVID-19 detecta todas las variantes descritas, incluida la variante Ómicron.

Más información:

**GENETIC ANALYSIS STRATEGIES S.L.**

CEEI Elche- Ronda Vall d'Uxó, 125, 03206-Elche (Alicante)

+34 96 542 9901 - [communication@geneticpcr.com](mailto:communication@geneticpcr.com)