

Arreglo de proteínas para la detección de la infección por virus dengue

TECNOLOGÍA
DE PROTEÍNAS

AR

NIVEL
TECNOLÓGICO

TRL 6

ETAPA
Prototipo

Arreglo-L507 y 493 Catalogo AAH-BLG-1000

Herramienta biotecnológica basada en microarreglos de proteínas específicas para la confirmación de la infección por virus Dengue e identificación del grado de severidad.

ÁREA

Proteómica

PROPIEDAD INTELECTUAL

Esta tecnología está en proceso de registro de una patente.

BENEFICIOS

- Los resultados obtenidos por la herramienta permitirán al profesional de la salud establecer un tratamiento médico oportuno al paciente.

- El uso de la herramienta permitirá realizar la detección de la infección aún en periodos de ventana (cuando no hay respuesta inmune a la infección).

- Proporciona información valiosa que permita a las autoridades establecer estrategias para los planes/programas que disminuyan la aparición o control de epidemias.

- Con la información obtenida de la herramienta, se podrá fortalecer el sistema de vigilancia epidemiológica, propiciando información confiable en relación a las zonas de afectación por el virus en la población para su control y monitoreo.

VENTAJAS

- Permite la detección de la infección por el virus Dengue.

- Permite estratificar el nivel de severidad de la infección mediante un método/ algoritmo de presencia/ausencia de proteínas relacionadas con la infección.