

[Dengue](#)

Dengue

[Dengue Home](#)

Detección de antígenos del virus del dengue

Detección de NS1

¿En qué consiste esta prueba?

- La prueba de NS1 detecta la proteína no estructural NS1 del virus del dengue. Esta proteína se secreta a la sangre durante la infección por dengue.
- La prueba de NS1 ha sido elaborada para ser usada en suero. En la mayoría de estas pruebas se usan anticuerpos sintéticos para detectar la proteína NS1 del dengue.

¿Cómo se debe usar y en qué momento durante la infección?

- La proteína NS1 es detectable durante la fase aguda de las infecciones por el virus del dengue. Las pruebas de NS1 pueden ser tan sensibles como las [pruebas moleculares](#) durante los primeros 7 días de síntomas. Después del día 7, no se recomiendan las pruebas de NS1.
- Un resultado positivo en la prueba de NS1 es indicativo de una infección por dengue, pero no brinda información sobre el serotipo. Conocer el serotipo del virus de la infección no es necesario para dar atención al paciente; sin embargo, si la información del serotipo es necesaria para fines de vigilancia, se le debe hacer la prueba NAT a la muestra.
- Aunque hay estudios que muestran que la proteína NS1 se puede encontrar en la sangre entera o el plasma, la mayoría de las pruebas de NS1 han sido elaboradas y evaluadas en muestras de suero. Si bien las pruebas combinadas de NS1 y anticuerpos IgM generalmente pueden brindar un resultado de diagnóstico durante los primeros 7 días de enfermedad, se debe obtener una segunda muestra en la fase de convalecencia y someterla a la prueba de IgM cuando las pruebas de antígenos y de anticuerpos tengan resultados negativos.

Tipos de muestras

- Suero

Interpretación de los resultados

- Un resultado positivo en la prueba de NS1 confirma la infección por el virus del dengue, pero no brinda la información sobre el serotipo.
- Un resultado negativo en la prueba de NS1 no descarta una infección. Las personas que tienen resultados negativos en la prueba de NS1 deben hacerse la prueba para detectar la presencia de anticuerpos IgM contra el dengue para determinar una posible exposición reciente al dengue.

Disponibilidad

Las pruebas de NS1 de detección del dengue están disponibles como kits comerciales de diagnóstico y una cantidad limitada ha sido autorizada por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. Algunos laboratorios comerciales y de salud pública usan estas pruebas.

Esta página fue revisada: el 5 de septiembre del 2019

