

Group A Streptococcus

- ▶▶ *Streptococcus* de grupo A, también conocido como estreptococo beta-hemolítico del grupo A (GAS, por sus siglas en inglés), es una bacteria gram-positiva que crece en cadenas, produciendo colonias de color blanco a grisáceo, rodeadas de un halo de hemólisis cuando se cultiva en medio agar-sangre. Se diferencia de otros estreptococos beta-hemolíticos por poseer, en su pared celular, un antígeno polisacárido específico de grupo A (antígeno de Lancefield).
- ▶▶ **Se contagia esencialmente por contacto, por ejemplo, a través de estornudos o besos. Algunas personas pueden portar la bacteria sin presentar síntomas de enfermedad.**
- ▶▶ *Streptococcus* de grupo A suele ser responsable de infecciones del tracto respiratorio superior y de infecciones en la piel. En algunas ocasiones la infección por estos microorganismos puede ir más allá de los episodios agudos y desencadenar síndromes post-infecciosos graves como fiebre reumática aguda y glomerulonefritis. Habitualmente las enfermedades ocasionadas por este microorganismo se catalogan en enfermedades supurativas (faringoamigdalitis, escarlatina, impétigo, erisipela, síndrome del shock tóxico y fascitis necrotizante) y no supurativas (fiebre reumática y glomerulonefritis aguda).
- ▶▶ **Para evitar estas complicaciones es esencial un diagnóstico y tratamiento oportuno y adecuado que evite el riesgo de aparición de las secuelas supurativas y, especialmente, las no supurativas.**



Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**
Caducidad: 24 meses



Validado según norma **ISO 13485**
y **marcado CE**



Group A Streptococcus

VIASURE Group A Streptococcus Real Time PCR Detection Kit es una prueba de RT-PCR en tiempo real diseñada para la detección específica del DNA de *Streptococcus pyogenes* (estreptococo beta-hemolítico del grupo A (Strep-A)) en hisopos faríngeos y exudados óticos de pacientes con signos y síntomas de infección respiratoria.

El uso previsto del test es facilitar el diagnóstico de la infección de *Streptococcus pyogenes* en combinación con factores de riesgo clínicos y epidemiológicos. El DNA es extraído a partir de muestras, amplificado mediante PCR a tiempo real y detectado mediante el uso de oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con una molécula fluorescente para detectar *Streptococcus pyogenes*.

Sensibilidad analítica

VIASURE Group A Streptococcus Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección ≥ 10 copias genómicas por reacción para *Streptococcus pyogenes* (Figura 1).

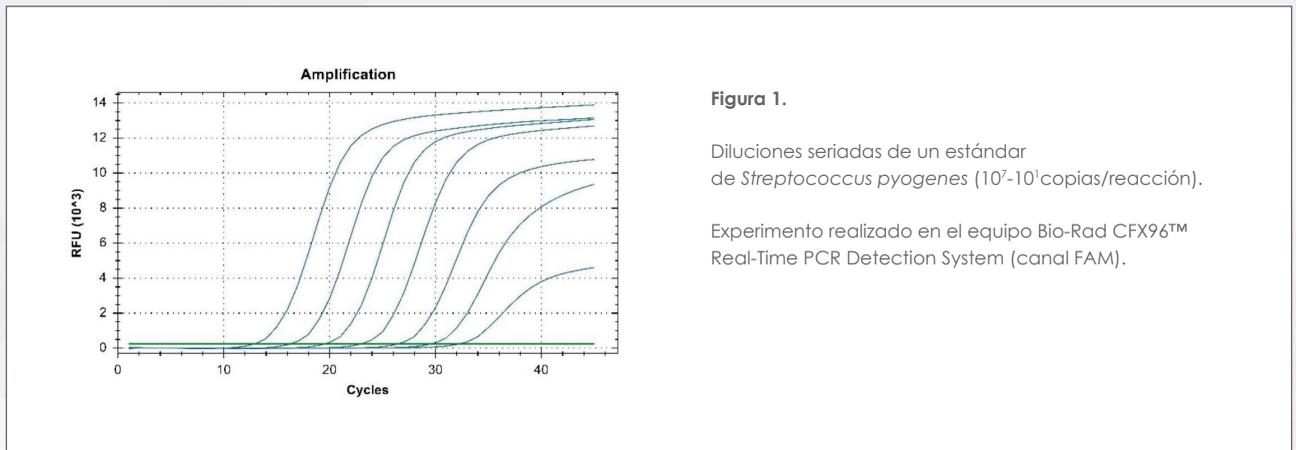


Figura 1.

Diluciones seriadas de un estándar de *Streptococcus pyogenes* (10^7 - 10^1 copias/reacción).

Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96™ Real-Time PCR Detection System (canal FAM).

Referencias - VIASURE Group A Streptococcus Real Time PCR Detection Kit -

6 x 8-well strips, low profile _____ VS-GAS106L

12 x 8-well strips, low profile _____ VS-GAS112L

96-well plate, low profile _____ VS-GAS113L

1 x 8-well strips, low profile _____ VS-GAS101L

6 x 8-well strips, high profile _____ VS-GAS106H

12 x 8-well strips, high profile _____ VS-GAS112H

96-well plate, high profile _____ VS-GAS113H

1 x 8-well strips, high profile _____ VS-GAS101H

FORMATO TUBO CON CONTROL INTERNO: 4 tubes x 24 reactions_ VS-GAS196T

También disponible OPEN FORMAT y ROTOR-GENE con Control de Extracción (ver instrucciones de este producto).

CerTest
BIOTEC

CerTest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

Tel. (+34) 976 520 354 · Fax (+34) 976 106 268

certest@certest.es | viasure@certest.es

www.certest.es

Para más información y procedimiento de uso, consultar las instrucciones de uso incluidas en este producto.



VIASURE/GAS-0421SP