

VIASURE

Streptococcus B Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

S*treptococcus agalactiae*, o *Streptococcus* grupo B (GBS) es un organismo habitual de la flora del tracto vaginal y gastrointestinal de la mujer; sin embargo, puede ocasionar infecciones potencialmente mortales en individuos vulnerables como son neonatos, lactantes e infantes, mujeres embarazadas y adultos no gestantes con enfermedades crónicas (con enfermedades subyacentes como la diabetes y cáncer). El GBS es la causa principal de enfermedad bacteriana invasiva en población infantil.

VIASURE *Streptococcus B* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para el diagnóstico de *Streptococcus B* en muestras de frotis

vagino-rectal. Tras el aislamiento del DNA, la identificación de *Streptococcus B* se lleva a cabo mediante la reacción en cadena de la polimerasa utilizando oligonucleótidos específicos y una sonda marcada con fluorescencia que hibridan con una región diana conservada del gen *cfb*.

VIASURE *Streptococcus B* Real Time PCR Detection Kit contiene en cada pocillo todos los componentes necesarios para llevar a cabo la PCR a tiempo real (cebadores/sondas específicas, dNTPs, tampón, polimerasa) en formato estabilizado, así como un control interno para descartar la inhibición de la actividad polimerasa.



Protocolo térmico similar en todos nuestros kits. **Crea tu propio panel**



Producto liofilizado.
Olvídate de la cadena de frío



Kits "Listos & Fáciles de usar"



Alta estabilidad. **Transporte y almacenamiento a temperatura ambiente**



Caducidad: 24 meses
(en toda nuestra gama de productos qPCR)



De 1 a **96 muestras** por ensayo



Alta sensibilidad, especificidad y reproducibilidad

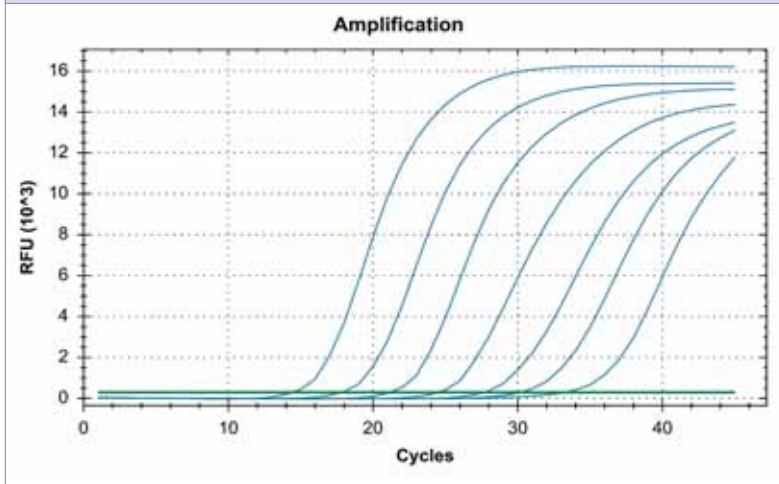


Validado según norma **ISO 13485** y **marcado CE**

THE REAL ONE STEP qPCR

Sensibilidad analítica

VIASURE *Streptococcus B* Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 10 copias de DNA por reacción



Diluciones seriadas de un estándar de *Streptococcus B* (10^7 - 10^1 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Bio-Rad CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System (canal FAM).

Componentes

Reactivo/Material	Descripción	Color	Cantidad
<i>Streptococcus B</i> 8-well strips	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	Blanco	6/12 x tiras de 8 pocillos
<i>Streptococcus B</i> 96-well plate	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	Blanco	1 placa
Rehydration Buffer	Solución para la reconstitución del producto estabilizado	Azul	1 vial x 1,8 mL
<i>Streptococcus B</i> Positive Control	cDNA sintético liofilizado no infeccioso	Rojo	1 vial
Negative Control	Control negativo	Morado	1 vial x 1 mL
Water RNase/DNase free	Agua libre de RNAsa/DNAsa	Blanco	1 vial x 1 mL
Tear-off 8-cap strips	Tapones ópticos para sellar los pocillos durante el ciclo térmico	Transparente	6/12 x tiras de 8 tapones

Referencias

Referencia	Descripción
VS-GBS106L	VIASURE <i>Streptococcus B</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-GBS106H	VIASURE <i>Streptococcus B</i> Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-GBS112L	VIASURE <i>Streptococcus B</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-GBS112H	VIASURE <i>Streptococcus B</i> Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-GBS113L	VIASURE <i>Streptococcus B</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-GBS113H	VIASURE <i>Streptococcus B</i> Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

Metodología

Rehidratación de los pocillos y adición del DNA extraído



CERTEST BIOTEC, S.L.
Pol. Industrial Río Gállego II, Calle J, Nº 1,
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (ESPAÑA)
www.certest.es

