

VIASURE

Salmonella Real Time PCR Detection Kit

Patógeno. Descripción

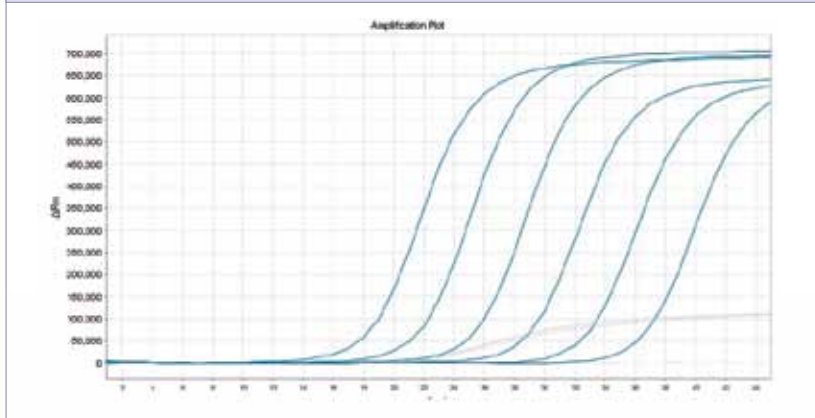
Las especies de *Salmonella* son las principales bacterias causantes de gastroenteritis aguda con mayor impacto en la salud pública. El género *Salmonella* está dividido taxonómicamente en 6 subespecies de *Salmonella entérica* y en *Salmonella bongori*. Hasta la fecha, más de 2.500 serotipos de *Salmonella* han sido catalogados como patogénicos para los humanos. *Salmonella* causa dos tipos de enfermedades: fiebre entérica (tifoidea) y gastroenteritis aguda (salmonelosis).

VIASURE *Salmonella* Real Time PCR Detection Kit está diseñado para el diagnóstico de infección causada por *Salmonella* en muestras de heces humanas. Tras el aislamiento del DNA, la identificación de *Salmonella* se lleva a cabo mediante el uso de cebadores específicos y una sonda fluorescente marcada, que hibridan con una región diana conservada del gen *invA*.



Sensibilidad analítica

VIASURE Salmonella Real Time PCR Detection Kit tiene un límite de detección de ≥ 100 copias de DNA por reacción



Diluciones seriadas de un estándar de Salmonella (10^7 - 10^2 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo Applied Biosystems StepOne™ Real-Time PCR System

Componentes

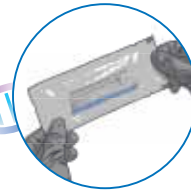
Reactivo/Material	Descripción	Cantidad
Salmonella 8-well strips	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	6/12 X tiras de 8 pocillos
Salmonella 96-well plate	Una mezcla de enzimas, cebadores-sondas, tampón, dNTPs, estabilizadores y Control interno en formato estabilizado	1 placa
Rehydration Buffer	Solución para la reconstitución del producto estabilizado	1 vial x 1,8 mL
Salmonella Positive Control	DNA sintético liofilizado no infeccioso	1 vial
Negative Control	Control negativo	1 vial x 1 mL
Water RNase/DNase free	Agua libre de RNasa/DNasa	1 vial x 1 mL
Tear-off 8-cap strips	Tapones ópticos para sellar los pocillos durante el ciclo térmico	6/12 X tiras de 8 tapones
Shell Frame Grid	Adaptador de la placa	1 ó 2

Referencias

Referencia	Descripción
VS-SAM106L	Viasure Salmonella Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, low profile
VS-SAM106H	Viasure Salmonella Real Time PCR Detection Kit 6 x 8-well strips, high profile
VS-SAM112L	Viasure Salmonella Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, low profile
VS-SAM112H	Viasure Salmonella Real Time PCR Detection Kit 12 x 8-well strips, high profile
VS-SAM113L	Viasure Salmonella Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, low profile
VS-SAM113H	Viasure Salmonella Real Time PCR Detection Kit 96-well plate, high profile

Metodología

Rehidratación de pocillos y adición del DNA extraído



PASO 1
Separar el número de tiras necesarias



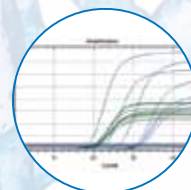
PASO 2
Reconstituir cada pocillo con 15 µl del tampón de rehidratación



PASO 3
Añadir 5 µl de la muestra de DNA / control positivo / control negativo



PASO 4
Colocar las tiras en el termociclador e iniciar el protocolo



PASO 5
Interpretar los resultados



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

