

Especificación

Kit diseñado para la extracción/purificación de DNA para muestras con altos niveles de inhibidores de la PCR

Presentación

Kit para 100 purificaciones
Botella 100 ml + botella 30 ml
con: ± 2 ml

Encajado

1 caja con 1 botella de 100 ml y 1 botella de 30 ml, con tapón de plástico. Etiquetados.

Caducidad Almacenamiento

12 meses

2-8 °C

Composición

Reactivos

Reactivo R1
Reactivo R2

Identificación

Tampón de lisis
Tampón de ajuste y neutralización de inhibidores

Contenido

1 x 25 ml
1 x 75 ml

Descripción/Técnica

Descripción:

Kit de extracción y purificación de DNA para la obtención de manera rápida de DNA genómico, sin necesidad de digestiones enzimáticas, de fenol/cloroformo, ni columnas de separación. Kit para todo tipo de microorganismos en variedad de matrices, en las que pueden estar presentes elevados niveles de inhibidores de la PCR.

Las muestras contenidas en un microtubo son sometidas a una lisis alcalina en ausencia de agentes caotrópicos pero con una combinación de resinas que retienen diferentes moléculas orgánicas e iones, los cuales podrían afectar a la calidad del DNA.

En un último paso la muestra se resuspende con un buffer corrector del pH que contiene agentes neutralizantes de inhibidores de la PCR de gran tamaño (por ejemplo, ácidos húmicos) no capturados por las resinas.

Este producto es compatible con un procedimiento de PCR de viabilidad.

Técnica:

Siga las instrucciones de este kit.

Cada laboratorio debe evaluar los resultados de acuerdo a sus especificaciones.

Procédase según directivas y normativas.

Control de Calidad

Control PCR

Detección por qPCR de *S. enterica* ATCC 13076

Parámetro

pH R1
pH R2
Ct qPCR (0,2 ml, 0.D 1)
Señal del control interno (Ct)
Señal del control negativo (Ct)

Desarrollo

>12,5
<3,0
17-19
28-32
Sin señal

Control de Esterilidad

Añadir 5 ml de muestra a 100 ml de TSB y a 100 ml de Tioglicolato.

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.

Bibliografía

Quick DNA purification Kit Instruction