



AdenoDetect 40-41

Kit para la detección de adenovirus 40 y 41 mediante qPCR

Los adenovirus son un grupo de virus que típicamente causan enfermedades en los tractos respiratorio e intestinal en niños, en particular los tipos 40 y 41, por lo que una detección temprana es indispensable para el tratamiento de la enfermedad.

Genes2Life ha desarrollado AdenoDetect 40-41, un kit especialmente formulado para la detección de los adenovirus 40 y 41 a partir de ácidos nucleicos extraídos de muestras humanas.

El kit consta de dos reacciones de qPCR singleplex, empleando sondas de hidrólisis marcadas con el fluoróforo FAM, que permiten la detección del material genético del virus, así como la evaluación de la calidad de la muestra.

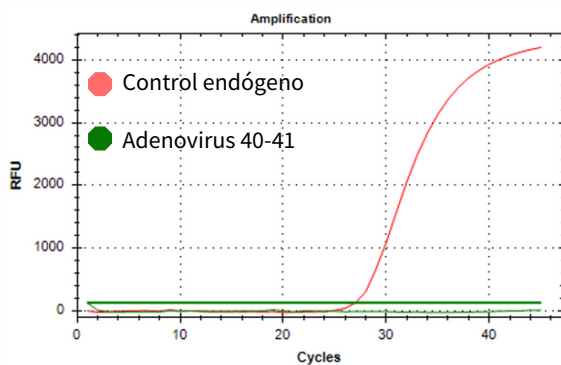


Figura 1. Muestra negativa a Adenovirus 40-41

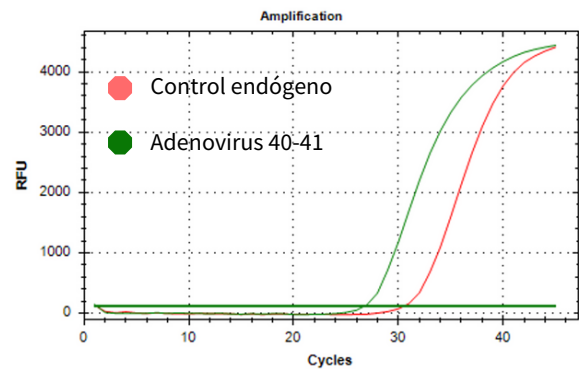


Figura 2. Muestra positiva a Adenovirus 40-41

La Reacción 1 emplea sondas marcadas con el fluoróforo FAM que hibridan con una región genética altamente conservada en el genoma de los Adenovirus 40 y 41, permitiendo de esta manera la detección específica de los virus.

La Reacción 2 evalúa la calidad de la muestra a partir de la amplificación de un marcador endógeno humano, permitiendo de esta manera, dar certeza a la detección.

El contenido del kit permite el análisis de 120 pruebas y es compatible con la mayoría de los termocicladores de qPCR que integren el canal de detección para el fluoróforo FAM.

REF G2LAD40-01

RUO



M1B1G2LA4