

Nota importante

Estimado cliente:

Hemos detectado un error en el manual (V1, R1) del kit *therascreen*[®] EGFR Plasma RGQ PCR (n.º de ref. 870311). Este error no debería influir en la interpretación de los resultados generados con este kit ni en las series válidas existentes.

En la descripción del estudio para “Effect of input DNA concentration” (Efecto de la concentración de ADN introducido), en la página 37, se afirma erróneamente lo siguiente:

Este estudio se llevó a cabo a partir de ADN extraído de tejido FFPE. Para determinar el efecto de cambiar la concentración de ADN introducido en los resultados producidos por el kit *therascreen* EGFR Plasma RGQ PCR cercanos al LOD, se desarrolló un conjunto de muestras para todas las mutaciones mezclando ADN mutante sintético con ADN genómico nativo para producir muestras con niveles bajos, medios y altos de ADN introducido total.

Los niveles altos y bajos de ADN introducido se utilizaron para representar el intervalo del valor de C_T (de 23,70 a 31,10) del ensayo de control.

Una valoración del conjunto de datos de ADN introducido (con concentraciones cercanas al LOD y con tres niveles de ADN introducido diferentes) reveló una tasa de mutación positiva del 95,44%.

Estos datos indican que variar el nivel de ADN introducido (dentro del intervalo de funcionamiento del ensayo) no afecta al valor de ΔC_T ni a la mutación de una muestra.

En su lugar, debería haberse indicado lo siguiente:

Efecto del ADN introducido sobre los valores de ΔC_T

El nivel de ADN introducido se define como la cantidad total de ADN de EGFR amplificable de una muestra a partir de los valores de C_T obtenidos de la reacción de control. Para mostrar que el rendimiento del kit *therascreen* EGFR Plasma RGQ PCR se mantiene coherente en todo el intervalo de valores de C_T de la reacción de control (23,70-31,10), se analizaron los tres ensayos de mutación EGFR con una serie de diluciones 1:3 de seis puntos (ADN extraído de líneas celulares de FFPE). El valor de C_T diana para la dilución 1, para cada mutación, fue de 24,70 aproximadamente. La dilución final, con un valor de C_T de aproximadamente 32-33, estaba fuera del intervalo de C_T para la reacción de control. En resumen, los valores de ΔC_T medidos en los diferentes niveles de ADN introducido total se mantuvieron coherentes en todo el intervalo de funcionamiento del kit *therascreen* EGFR Plasma RGQ PCR.

Las instrucciones corregidas se incluirán en la siguiente revisión del *Manual de uso del kit theascreen EGFR Plasma RGQ PCR*.

Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el departamento local del servicio técnico de QIAGEN.

Atentamente,

El equipo de QIAGEN