

april 2017

Važna napomena

Poštovani klijenti,

Uočili smo grešku u priručniku (V1, R1) za komplet *therascreen*[®] EGFR Plasma RGQ PCR (kat. br. 870311). Ova greška ne bi trebala uticati na tumačenje rezultata generisanih ovim kompletom i nema uticaja na postojeće ispravne cikluse.

U opisu studije za „Effect of input DNA concentration“ (Uticaj koncentracije unosa DNK) na strani 36 netačno se navodi sledeće:

Za svrhe ove studije koristila se DNK ekstrahovana iz FFPE tkiva. Da bi se utvrdio uticaj promene koncentracije unosa DNK na rezultate *therascreen* EGFR Plasma RGQ PCR kompleta bliskih LOD-u, razvijen je komplet uzoraka za sve mutacije mešanjem sintetičke mutirane DNK sa genomskom DNK divljeg tipa, kako bi se proizveli uzorci sa niskim, srednjim i visokim ukupnim nivoom unosa DNK.

Visoki i niski nivou unosa DNK planirani su da predstavljaju opseg C_T vrednosti kontrolne analize (od 23,70 do 31,10).

Procena skupa podataka o unosu DNK (pri koncentracijama bliskim LOD i tri različita nivoa unosa DNK) otkrila je stopu pozitivne mutacije od 95,44%.

Ovi podaci ukazuju na to da različit nivo unosa DNK, u okviru radnog opsega analize, ne utiče na vrednost ΔC_T niti na tvrdnju o mutaciji u uzorku.

Umesto toga, treba pisati sledeće:

Uticao unosa DNK na ΔC_T vrednosti

Nivo unosa DNK je definisan kao ukupna količina EGFR DNK u uzorku koja može da se amplifikuje, što je određeno vrednostima C_T iz kontrolne reakcije. Sve tri EGFR analize mutacija testirane su u uslovima 1:3 serijskog razblaživanja 6 tačaka (DNK ekstrahovana iz FFPE ćelijskih linija) kako bi se prikazala ujednačenost performanse kompleta *therascreen* EGFR Plasma RGQ PCR duž opsega vrednosti C_T kontrolne reakcije (23,70–31,10). Ciljna vrednost C_T za razblaživanje 1, za svaku mutaciju, bila je približno 24,70. Konačno razblaživanje, koje je dalo vrednosti C_T od približno 32–33, bilo je van opsega vrednosti C_T kontrolne reakcije. Generalno, vrednosti ΔC_T izmerene na različitim nivoima unosa DNK su bile dosledne duž radnog opsega kompleta *therascreen* EGFR Plasma RGQ PCR.

Tačno uputstvo će biti uvršteno u sledeće revidirano izdanje *priručnika za komplet theascreen EGFR Plasma RGQ PCR*.

Ukoliko imate bilo kakvih pitanja, obratite se lokalnoj službi za tehničku podršku kompanije QIAGEN.

S poštovanjem,

Vaš QIAGEN tim