

Reikalavimai panaudos būdu suteikiamai įrangai visam sutarties galiojimo laikotarpiui
1 pirkimo dalis. Real-Time PGR analizatorius, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamo parametro reikšmė
1	Siūlomos prekės pavadinimas (modelis, konkreti modifikacija), gamintojas, kilmės šalis	QuantStudio 5, 0,1 ml block, Thermo Fisher Scientific, JAV
2	Bloko formatas, nominalus šulinėlio tūris	96 šulinėlių formatas, šulinėlio darbinis tūris 0.1 ml (0.2 ml low-profile)
3	Rekomenduojamas darbinis tūris šulinėlyje	≥ 10 µl
4	Išoriniai gabaritai (ne didesni už nurodytus)	35 x 60 x 40 cm
5	Šviesos (sužadinimo) šaltinis	LED arba lygiavertis
6	Optinio signalo detekcijos kanalai	≥ 5
7	Sužadinimo/detekcijos šviesos bangos intervalas (ne siauresnis už nurodytą)	450-680/515-730 nm
8	Maksimalus multipleksinamų taikinių skaičius	≥ 5
9	Pasirinktinis barkodų skaitytuvo diegimas	Būtina
10	Bloko kaitinimo / vėsinimo technologija	Peltier elementų tipo
11	Temperatūrinės zonos arba temperatūrinis gradientas	≥ 6 zonos arba ≥24 °C gradientas
12	Maksimalus bloko temperatūros kitimo greitis	≥ 5 °C
13	Vidutinis mėginio temperatūros kitimo greitis	≥ 3.5 °C
14	Temperatūros vienodumas	≤ 0,4 °C
15	Temperatūros tikslumas	≤ 0,25 °C
16	Fluorescencinių dažų suderinamumas	FAM/SYBR Green ar spektrinis analogas HEX ar spektrinis analogas ROX/Texas RED ar spektrinis analogas Cy5 ar spektrinis analogas Cy5.5/Quasar 705 ar spektrinis analogas
17	Gamyklinė kalibracija	Būtina
18	PGR reakcijų chemijos suderinamumas	Standard
19	Taikinio kopijų skaičiaus nustatymo jautrumas	1-a taikinio kopija reakcijoje
20	Maksimalus dinaminis intervalas	Ne mažiau kaip 10-log
21	Spalvotas lietimui jautrus ekranas	Būtina
22	Vidinėje prietaiso atmintyje išsaugomų eksperimentų skaičius	≥ 1000
23	Jungtys (arba lygiavertės)	Ethernet USB Wi-Fi
24	Reikalavimai programinei įrangai	Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema, Duomenų eksportas RDML arba lygiavertiu formatu, Programinė įranga, suderinama su 21 CFR Part 11 reikalavimais elektroninių įrašų saugai, auditavimui ir e-ID parašui Duomenų analizė vienos PGR plokštelės apimtyje - absoliutus kopijų skaičiaus nustatymas, santykinis kopijų skaičiaus (ar geno raiškos) nustatymas, VNP (SNP) genotipavimas, aptikta/neaptikta (presence/absence (End-Point) analizė, lydimosi (Melt-Curve) kreivės analizė, Duomenų analizė daugiau nei vienos PGR plokštelės apimtyje.
25	Profilaktinė priežiūra ir remontas	Visą sutarties galiojimo laikotarpį tiekėjas privalo savo lėšomis atlikti gamintojo numatytą profilaktinę priežiūrą ir, esant poreikiui, remontą.