



2024 m. liepa

Produkto duomenų lapas

„QIAcuityDx[®] Universal MasterMix Kit“

1 versija

IVD

Skirta in vitro diagnostikai
Laboratoriniam naudojimui



REF

260101, 260102



„QIAGEN GmbH“, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden VOKIETIJA

R1

MAT

1134829LT

Turinys

Rinkinio turinys	3
Gabenimo ir laikymo sąlygos	4
Stabilumas naudojimo metu	4
Numatytoji paskirtis	5
Veikliosios medžiagos	5
Simboliai	6
Saugos informacija	8
„Universal MasterMix“	9
Skubios pagalbos telefono numeris	9
Aprašymas ir veikimo principas	10
Pastabos prieš pradėdant	11
Procedūra	13
Utilizavimas	17
Kokybės kontrolė	18
Apribojimai	19
Trikčių šalinimas	20
Užsakymo informacija	23
Dokumento peržiūros istorija	24

Rinkinio turinys

Kat. Nr. Rinkinys	260101 1 ml	260102 5 ml
„QIAcuityDx Universal MasterMix“	1 x 1180 µl	5 x 1180 µl
MgCl ₂ , 200mM	1 x 1000 µl	2 x 1000 µl
„RNase-free water“ (Vanduo be RNazės)	2 x 1,9 ml	5 x 1,9 ml

Gabenimo ir laikymo sąlygos

„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ pateikiamas ant sauso ledo. Gavus jį iš karto reikia įdėti į pastovią temperatūrą palaikantį šaldiklį ir laikyti nuo -30 iki -15 °C temperatūroje. Jei pristačius „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ rinkinį, kuris nors jo komponentas nėra užšaldytas, pervežant buvo atidaryta išorinė pakuotė, nėra pakuotės lapo arba reagentų, susisiekite su QIAGEN techninės priežiūros pagalbos tarnyba arba vietos platintojais (apsilankykite www.qiagen.com).

Tinkamai laikomas „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ yra stabilus iki galiojimo termino, nurodyto etiketėje.

Nenaudokite, jei laikote ne pagal specifikacijas, jei pažeista pakuotė arba jei matomi kiti gedimo ar netinkamo veikimo požymiai.

Stabilumas naudojimo metu

Atidarytus reagentus galima laikyti jų originalioje pakuotėje nuo -30 iki -15 °C temperatūroje iki ant pakuotės nurodytos datos. Venkite pakartotinai atšildyti ir užšaldyti. Atlikite ne daugiau kaip penkis atšildymo ir užšaldymo ciklus.

Prieš naudojimą reagentai turi būti visiškai atšildyti kambario temperatūroje (15 – 25 °C) ne ilgiau kaip 30 minučių.

Numatytoji paskirtis

„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ yra paruoštas naudoti bendrosios paskirties dPGR pagrindinio mišinio reagentų rinkinys, skirtas naudoti su „QIAcuityDx Four“ prietaisu kartu su susijusiais specifiniais tyrimo reagentais kaip patvirtintų diagnostinių tyrimų procedūrų dalis.

„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ nėra automatizuotas prietaisas ir skirtas išmokytam personalui naudoti laboratorijoje.

Šis „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ skirtas naudoti *in vitro* diagnostikai.

Naudotojas atsako už sistemos efektyvumo tikrinimą, jei laboratorijoje atliekamos procedūros, kurių neapima QIAGEN efektyvumo tyrimai.

Veikliosios medžiagos

Reagentas	Pavadinimas	Veiklioji medžiaga	Koncentracija (% m/m)
Pagrindinis mišinys	„QIAcuityDx Universal MasterMix“	„QuantiNova [®] DNR polimerazė (5,6 V/μl)	12 %
		dNTP mišinys (kiekvienas po 10 mm)	10 %
Magnio chloridas	MgCl ₂ , 200mM	Nėra	–
Vanduo	„RNase-free water“ (Vanduo be RNazės)	Nėra	–

Simboliai

Naudojimo instrukcijose arba ant pakuočių ir etiketėse gali būti pateikti šie simboliai:



Šis produktas atitinka Europos Reglamento (ES) 2017/746 dėl *in vitro* diagnostikos medicinos priemonių (IVPR) reikalavimus



In vitro diagnostikos medicinos priemonė



Katalogo numeris



Medžiagos numeris



Partijos numeris



Visuotinis prekės numeris



Unikalus prietaiso identifikatorius



Sudėtyje yra



Komponentas



Numeris



Pagaminimo data

Rn

R – produkto duomenų lapo peržiūra, o n – peržiūros numeris

Vn

V – produkto duomenų lapo versija, o n – versijos numeris



Tinka iki datos



Temperatūros apribojimai



Teisėtas gamintojas



Žr. naudojimo instrukcijas



<N>

Sudėtyje yra pakankamas reagentų kiekis <N> reakcijoms atlikti



Saugokite nuo šviesos



Įspėjimas



Pavojus sveikatai

Saugos informacija

Dirbdami su cheminėmis medžiagomis, visada dėvėkite tinkamą laboratorinį chalata, mūvėkite vienkartinės pirštines ir būkite užsidėję apsauginius akinius. Daugiau informacijos rasite atitinkamuose saugos duomenų lapuose (Safety Data Sheets, SDS). Jie pateikiami patogiu ir kompaktišku PDF formatu internete www.qiagen.com/safety – čia galite rasti, peržiūrėti ir atspausdinti kiekvieno „QIAGEN®“ rinkinio ir jo komponentų SDL.

Atminkite, kad gali prireikti pasižiūrėti vietos teisės aktus, kuriais nustatyta, kaip apie rimtus su šiuo prietaisu susijusius incidentus pranešti gamintojui ir šaliai, kurioje yra naudotojas ir (arba) pacientas, reguliuojančiai institucijai.

Bandiniai ir mėginiai gali būti užkrečiami. Mėginių ir tyrimų atliekas išmeskite laikydamiesi vietinių saugos procedūrų.

„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ rinkinyje yra „QuantiNova“ DNR polimerazė, kuri gaminama bakterinės fermentacijos būdu. Apdorojimo pabaigoje fermentas iššvalomas nuo mikrobu, kad būtų pašalintas bet koks potencialiai infekcinės medžiagos šaltinis.

„Universal MasterMix“



Sudėtyje yra 2-metilizotiazol-3(2H)-ono; 1,2,4-triazolo. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudokite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Laikyti užrakintą. Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų šalinimo įmonėje.

Skubios pagalbos telefono numeris

CHEMTREC

JAV ir Kanada: 1-800-424-9300

Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-527-3887

Aprašymas ir veikimo principas

„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ rinkinį sudaro paruoštas naudoti dPGR pagrindinis mišinys, kuriame yra reakcijos PGR buferio ir patentuotų etaloninių dažų, ir atskiri 200 mm magnio chlorido ($MgCl_2$) 100 % m/m mėgintuvėliai ir vanduo be Rnazės 100 % m/m.

Visą medžiagų, kurios bus naudojamos su „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“, sąrašą rasite „QIAcuityDx“ sistemos naudotojo vadove.

Šis protokolas yra optimizuotas tikslių DNR arba cDNR kiekybiniam įvertinimui naudojant „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ su „TaqMan[®]“ zondais vienguboje arba daugybinėje reakcijoje naudojant „QIAcuityDx“ sistemą.

Pastabos prieš pradėdant

- Fluorescenciniai dažai pateikiami kaip „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ komponentas, kad būtų galima patikimai aptikti tinkamą padalijimo užpildymą „QIAcuityDx“ suderinamose nanoplokštelėse.
- Norint, kad dPGR tyrimas būtų efektyviausias, naudojant „TaqMan“ zondus, idealiu atveju amplikonai turėtų būti 60–150 bp ilgio. Panašiai kaip qPGR, taip pat gali būti naudojami ilgesni amplikonai, tačiau tyrimo veiksmingumas gali pablogėti.
- Prieš atlikdami daugybinę analizę, pasirinkite tinkamus reporterinių dažų ir slopiklių derinius, suderinamus su daugybinėmis analizėmis, naudodami „QIAcuityDx Four“ prietaiso aptikimo optiką (žr. 1 lentelę).

Svarbu. Integruota kryžminių trikdžių korekcija taikoma vaizdams, sugeneruotiems naudojant „QIAcuityDx Four“ instrumentą. Ši korekcija skirta sumažinti gretimų optinių kanalų ir fluoroforų spektro persidengimo poveikį. Naudojant nepalaikomus dažus, kryžminių trikdžių korekcija gali būti neoptimali.

1 lentelė. Optiniai kanalai ir palaikomi fluoroforai, skirti „QIAcuityDx Four“ instrumentui

Kanalas	Sužadinimas (nm)	Emisija (nm)	Palaikomi fluoroforai
Green (žalia)	463–503	518–548	„FAM™“
Yellow (geltona)	514–535	550–564	„HEX™“
Orange (oranžinė)	543–565	580–606	„TAMRA™“
Red (raudona)	570–596	611–653	„ROX™“
Crimson (tamsiai raudona)	590–640	654–692	„Cy5®“

- Su kiekvienu zonu reikia naudoti nefluorescencinius slopiklius. Norint pagerinti signalo ir triukšmo santykį tam tikruose tyrimuose, gali būti naudojami dvigubai slopinami zondai.

- Tyrimo kūrimą rekomenduojama pradėti laikantis šiame protokole nurodytų ciklų sąlygų ir pradmenų koncentracijų. PGR ciklų sąlygos turi prasidėti nuo pradinio 2 minučių inkubavimo veiksmo 95 °C temperatūroje, kad būtų aktyvuota „QuantiNova“ DNR polimerazė „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“.
- Kad būtų lengviau naudoti, rekomenduojame paruošti 10x ar didesnę pradmenų ir zondo mišinio koncentraciją, kurioje būtų konkrečiam taikiniui pritaikyti pradmenys ir zondas kiekvienam jūsų taikiniui. 10x pradmenų ir zondų mišinys susideda iš 1–8 µm pirminių pradmenų, 1–8 µm atvirkštinių pradmenų ir 0,5–4 µm zondo TE buferyje su mažu EDTA (0,1 mm).
- DNR matricą, kurios vidutinis ilgis >30 kb, gali tekti suskaidyti restrikcijos būdu prieš padalijant. Didesnės DNR fermentinis suskaidymas užtikrina tolygų matricos pasiskirstymą visoje su „QIAcuityDx“ suderinamoje nanoplokštelėje, o tai savo ruožtu užtikrina tikslų kiekybinį įvertinimą. Labai fragmentuotai DNR (pvz., FFPE DNR arba cirkuliuojančiai DNR) arba cDNR restrikcinis skaidymas nereikalingas. Reikėtų pasirūpinti, kad būtų naudojami fermentai, kurie nesuskils amplifikuotoje sekoje, todėl rekomenduojami restrikcijos fermentai.
- Mėginių įvesties kiekiai turėtų būti pagrįsti nanoplokštelės padalijimų skaičiais, o viršutinė riba – 5 kopijos viename padalijime, kai naudojamas „TaqMan“ zonu pagrįstas aptikimas (2 lentelė). Idealus kopijų / padalijimo diapazonas yra 0,5–3. Jei kopijos skaičiaus negalima nustatyti prieš pradėdant eksperimentą, rekomenduojama atlikti pradinį titravimo eksperimentą, kad būtų nustatytas optimalus mėginio įvesties kiekis.

2 lentelė. Didžiausias kopijų skaičius vienoje reakcijoje pagal plokštelės tipą

Plokštelės tipas	Padalijimų skaičius	Viršutinė vienos reakcijos kopijų riba	Analizuojamas tūris (µl)	Bendras reakcijos tūris (µl)	Didž. kopijų skaičius analizuojamame tūryje	Numatomas didž. kopijų skaičius vienoje reakcijoje
8,5 tūkst. nanoplokštelių	8500	5	2,9	13	42 500	170 000
26 tūkst. nanoplokštelių	26 000	5	24,0	42	130 000	217 000

Procedūra

1. Atšildykite „QIAcuityDx Universal MasterMix“, magnio chloridą, matricos DNR arba cDNR, pradmenų zondo mišinį ir vandenį be RNazės kambario temperatūroje ne ilgiau kaip 30 minučių.
2. Sumaišykite kiekvieną tirpalą sukdami visu greičiu 3–5 sekundes. Po sumaišymo trumpai centrifuguokite mėgintuvėlius, kad mėgintuvėlių apačioje susirinktų skystis.
3. Paruoškite pagrindinį tyrimo mišinį reikiamam reakcijų skaičiui pagal 3 lentelę, nenaudodami matricos / kontrolinių medžiagų be matricos (NTC). Nebūtina mėginių laikyti ant ledo reakcijos sąrankos ar tolesnių veiksmų metu.

3 lentelė. Rekomenduojama pagrindinio tyrimo mišinio sąranka

Komponentas	Tūris / šulinėlis (24/96 šulinėliai, 8,5 tūkst. nanoplokštelių)	Tūris / šulinėlis (24 šulinėliai, 26 tūkst. nanoplokštelių)	Galutinė koncentracija
„QIAcuityDx Universal MasterMix“	3,3 µl	11 µl	1x
MgCl ₂ , 200 mM	0,41 µl*	1,38 µl*	6,28 mm*
10x pradmenų ir zondo mišinys (vienam tyrimui)†	1,32 µl‡	4,4 µl‡	0,1–0,8 µm pirminis pradmuo 0,1–0,8 µm atvirkštinis pradmuo 0,05–0,4 µm zondas
Restrikcijos fermentas (pasirinktinai)	Iki 1 µl	Iki 1 µl	0,025–0,25 V/µl
„RNase-free water“ (Vanduo be RNazės)	Kintamasis	Kintamasis	
Matricos DNR arba cDNR (pridėta 5 veiksmė)	Kintamasis‡	Kintamasis‡	
Iš viso	13,2 µl	44 µl	

* Rekomenduojama pradinė koncentracija, tūris gali skirtis priklausomai nuo optimizavimo.

† Tūris gali skirtis, atsižvelgiant į naudojamo pradmenų ir zondo mišinio koncentraciją ir galutinę tikslią koncentraciją.

‡ Tinkami matricos kiekiai priklauso nuo įvairių parametų, žr. „Pastabos prieš pradėdant“.

- Maišykite pagrindinį mišinį sukdami visu greičiu 3–5 sekundes. Trumpai centrifuguokite.
- Į standartinės PGR plokštelės šulinėlius arba „LoBind“ mėgintuvėlius įpilkite atitinkamą tūrį pagrindinio tyrimo mišinio, kuriame yra visi komponentai, išskyrus matricą / kontrolines medžiagas be matricos (NTC). Tada į kiekvieną šulinėlį / mėgintuvėlį įpilkite DNR / NTC tiek, kiek reikia jūsų tyrimui (žr. Pastabos prieš pradėdant).

Pastaba. 2 veiksmų RT-PGR atveju pridėtos cDNR tūris (iš neskiestos atvirkštinės transkripcijos reakcijos) neturi viršyti 15 % galutinio PGR tūrio.

6. Sumaišykite submišinį (pagrindinį tyrimo mišinį ir matricą) PGR plokštelėje 10 kartų pipete įlašindami į šulinėlį arba, jei maišoma mėgintuvėlyje, maišydami visu greičiu 3–5 sekundes. Trumpai centrifuguokite plokštelę / mėgintuvėlį, kad šulinėlio / mėgintuvėlio apačioje susirinktų skystis.
7. Nedelsdami perkeltite kiekvieno šulinėlio / mėgintuvėlio turinį į nanoplokštelės šulinėlius.

Pastaba. Pildami pipete užtikrinkite, kad perkeliant į nanoplokštelę nesusidarytų oro burbuliukų. Įsitikinkite, kad mišinį pipete pilate į įvesties, o ne išvesties šulinėlį. Kad nepažeistumėte optinio paviršiaus ir sumažintumėte dulkių, kurios trukdys vaizduoti ir analizuoti rezultatus, rekomenduojame prieš pipete lašindami reakcijos mišinį į nanoplokštelę įdėti nanoplokštelę į nanoplokštelės dėklą. Prieš naudojimą nanoplokštelės dėklas turi būti iš anksto nuvalytas servetėle be pūkelių.

8. Tinkamai užsandarinkite nanoplokšteles naudodami nanoplokštelių sandariklį, pateiktą plokštelių rinkiniuose.

Pastaba. Norėdami sužinoti tikslią sandarinimo procedūrą, žr. „QIAcuityDx“ sistemos naudotojo vadovą.

9. Jei į reakciją buvo įtrauktas restrikcijos fermentas DNR skaidymui, palikite plokštelę 10 minučių kambario temperatūroje.
10. Užprogramuokite „QIAcuityDx Four“ instrumento ciklerį pagal 4 lentelę.

4 lentelė. Rekomenduojamos dPGR ciklų sąlygos

Veiksmas	Laikas	Temperatūra (°C)	Ciklų Nr.
Pradinio PGR šildymo suaktyvinimas	2 min.	95	1
Denatūracija	15 s	95	40*
Sujungtas atkaitinimas / pailginimas*	30 s*	60	

* Temperatūra / laikas / ciklų skaičius gali skirtis priklausomai nuo tyrimo tipo

11. Įdėkite nanoplokštelę į „QIAcuityDx Four“ instrumentą ir paleiskite dPGR programą pagal „QIAcuityDx“ sistemos naudotojo vadovą.

Utilizavimas

Panaudotą ir nepanaudotą produktą išmeskite laikydamiesi vietinių ir nacionalinių taisyklių. Laikykitės saugos duomenų lape (SDL) pateiktų rekomendacijų.

Kokybės kontrolė

Vadovaujantis QIAGEN ISO sertifikuota kokybės valdymo sistema, kiekviena „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ partija išbandoma pagal nustatytas specifikacijas, siekiant nuolat išlaikyti produktų kokybę.

Apribojimai

„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ veiksmingumas buvo nustatytas naudojant taikomus tolesnius QIAGEN tyrimus. Išsamias instrukcijas, kaip elgtis su šiuo produktu atitinkamoje darbo eigoje, rasite atitinkamoje QIAGEN tolesnėje procedūroje.

Naudotojas atsako už tyrimų, kurie naudojami laboratorijoje ir kurių neapima QIAGEN eksploatacinių savybių tyrimai, eksploatacines savybes. Siekiant sumažinti neigiamo poveikio diagnostiniams rezultatams riziką, atliekant tolesnius tyrimus reikia naudoti tinkamas kontrolės priemones. Papildomam patvirtinimui rekomenduojama vadovautis Techninių reikalavimų derinimo tarptautinės konferencijos („*International Conference on Harmonisation of Technical Requirements*“, ICH) nuostatomis, pateiktomis dokumente „*ICH Q2(R1) Validation of Analytical Procedures: Text And Methodology*“.

„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ nėra pagamintas pagal sterilias gamybos procedūras, todėl jame gali būti kitų sudedamųjų dalių, kurios gali turėti įtakos matavimui. Jei tai padidins neigiamo poveikio diagnostikos rezultatui riziką, tolesnėms reikmėms turėtų būti numatytos tinkamos kontrolinės medžiagos.

Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie tai, ką daryti, jei kyla problemų naudojant „QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“. Jeigu reikia daugiau pagalbos, kreipkitės į QIAGEN techninės pagalbos tarnybą naudodami toliau pateikiamus kontaktinius duomenis, kurie nukreips jus į konkrečios šalies kontaktinius duomenis.

Svetainė: support.qiagen.com

Problema

Pastabos ir pasiūlymai

NTC amplifikacija

Tyrimo dizainas	Perkurkite pradmenis / zondus. Optimizuokite tyrimo sąlygas keisdami pradmenų zondo koncentraciją ir MgCl ₂ koncentraciją.
Užteršimas reagentuose	Išmeskite reagentus, pakartokite tyrimą naudodami naujus reagentus.
Užteršimas tyrimo sąrankoje	Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte užteršimo, nukenksmindami darbo vietą tinkamomis valymo priemonėmis.

Be amplifikacijos

PGR sąlygos nėra optimizuotos	Padidinkite pradinį denatūracijos laiką. Padidinkite atkaitinimo / pailginimo laiką.
Nepakankama pradinė matrica	Padidinkite pradinės matricos, pridedamos prie pagrindinio tyrimo mišinio, kiekį / koncentraciją.

Prisotinimo vėliavėlė

Per didelis zondų prisotinimas	Vaizdo gavimo parametruose sumažinkite ekspozicijos laiką. Vaizdo gavimo parametruose sumažinkite stiprinimą.
--------------------------------	--

Nepakankamas atskyrimas tarp teigiamų ir neigiamų grupių

Tyrimo dizainas	Optimizuokite tyrimo sąlygas keisdami pradmenų zondo koncentraciją ir MgCl ₂ koncentraciją. Norėdami padidinti signalo ir triukšmo santykį, pasirinkite dvigubai slopintus „TaqMan“ zondus.
PGR sąlygos nėra optimizuotos	Padidinkite pradinį denatūracijos laiką. Padidinkite atkaitinimo / pailginimo laiką.

Pastebėti absoliučių kiekybinių verčių skirtumai tarp tyrimų

Nepakankamai pridėta „QIAcuityDx Universal MasterMix“	Išitikinkite, kad galutinė „QIAcuityDx Universal MasterMix“ koncentracija submišinyje yra 1x (iš 4x pradinio tirpalo).
---	--

Problema

Pastabos ir pasiūlymai

Atšildymo / sąrankos laiko
kitimas

Ilgesnis atšildymo / sąrankos laikas gali neigiamai paveikti absoliučiąsias kiekybines vertes. Siekiant optimalaus veiksmingumo, reagentai turi būti atšildomi ne ilgiau kaip 30 minučių, o kai paruošiamas submišinys (pagrindinis tyrimo mišinys + matrica), jį reikia nedelsiant įdėti į nanoplokštelę. Jei reikia ilgesnio atšildymo ir (arba) sąrankos laiko, kiekviename tyrime jie turi būti apsaugoti, kad būtų užtikrinta, jog bet kokie absoliutaus kiekybinio nustatymo pokyčiai neturėtų įtakos galutiniams rezultatams.

PGR sąlygos nėra optimizuotos

Optimizuokite denatūracijos temperatūrą.
Optimizuokite atkaitinimo / pailginimo temperatūrą.

Nenuoseklūs rezultatai tarp nanoplokštelių šulinėlių

PGR sąlygos nėra optimizuotos

Optimizuokite suaktyvinimo laiką padidindami nuo 2 minučių iki 15 minučių.

Užsakymo informacija

Produktas	Turinys	Kat. Nr.
„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ (1 ml)	Norėdami paruošti iki keturių „QIAcuityDx“ nanoplokštelių: 1 x „QIAcuityDx Universal MasterMix“, 1 x MgCl ₂ , 200 mm, 2 x vanduo be RNazės	260101
„QIAcuityDx Universal MasterMix Kit“ (5 ml)	Norėdami paruošti iki dvidešimties „QIAcuityDx“ nanoplokštelių: 5 x „QIAcuityDx Universal MasterMix“, 2 x MgCl ₂ , 200 mm, 5 x vanduo be RNazės	260102

Dirbant su produktais reikia elgtis atidžiai ir atsargiai. Visiems „QIAGEN[®]“ produktų naudotojams rekomenduojame laikytis visų galiojančių vietinių taisyklių, taip pat rekomenduojame laikytis visų taikomų standartų ir gairių.

Dokumento peržiūros istorija

Data	Keitimai
R1, 2024 m. liepa	Pradinis leidimas

„QIAcuityDx® Universal MasterMix Kit“ ribotoji licencinė sutartis

Naudodamas šį produktą, pirkėjas arba naudotojas sutinka su toliau išvardytomis sąlygomis.

- Produktą galima naudoti tik vadovaujantis protokoliais, pateiktais su šiuo produktu, šiomis naudojimo instrukcijomis ir tik su tyrime esančiais komponentais. QIAGEN nesuteikia jokios intelektinės nuosavybės licencijos naudoti ar įtraukti pridėtus šio tyrimo komponentus su šiaime tyrime nepateiktais komponentais, išskyrus aprašytus protokoluose, pateiktuose su šiuo gaminiu, šiose naudojimo instrukcijose ir papildomuose protokoluose, kurie pateikti www.qiagen.com. QIAGEN naudotojams pateikiami keli papildomi protokolai QIAGEN naudotojams. Šių protokolų QIAGEN kruopščiai nepatikrino ir neoptimizavo. QIAGEN neteikia garantijų, kad šie protokolai nepažeidžia trečiųjų šalių teisių.
- Jei aiškiai nenurodyta licencijose, QIAGEN nesuteikia garantijos, kad šis komplektas ir (arba) jo naudojimas nepažeis trečiųjų šalių teisių.
- Pagal suteiktą licenciją šį komplektą ir jo komponentus galima naudoti vieną kartą; pakartotinai naudoti, atnaujinti ar perparduoti negalima.
- QIAGEN aiškiai atsisako bet kokių kitų išreikštų ar numanomų licencijų, išskyrus aiškiai nurodytas licencijas.
- Komplekto pirkėjas ir naudotojas sutinka nesiimti ir neleisti niekam kitam imtis veiksmų, kurie galėtų paskatinti arba palengvinti anksčiau nurodytus draudžiamus veiksmus. QIAGEN gali priversti vykdyti šios ribotosios licencinės sutarties draudimus bet kuriame teisme ir turi atgauti visas tyrimo ir teismo išlaidas, įskaitant išlaidas advokatams, pateikusi ieškinį dėl šios ribotosios licencinės sutarties vykdymo arba su šiuo rinkiniu ir (arba) jo komponentais susijusių teisių į savo intelektinę nuosavybę.

Atnaujintas licencijos sąlygas žr. www.qiagen.com.

Prekių ženklai: „QIAGEN®“, „Sample to Insight®“, „QIAcuityDx®“, „QuantiNova®“ („QIAGEN Group“); „Cy®“ („GE Healthcare“); „Taqman®“ („Roche Molecular Systems, Inc.“); „FAM™“, „HEX™“, „ROX™“, „TAMRA™“ („Thermo Fisher Scientific“ arba jos filialai). Šiame dokumente vartojami registruotieji pavadinimai, prekių ženklai ir kt., net jeigu jie nėra specialiai pažymėti, vis tiek saugomi įstatymų.

2024-07 HB-3592-001 © QIAGEN, 2024. Visos teisės saugomos.

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

Šis puslapis specialiai paliktas tuščias

