

















QIASymphony® RGQ protokola darba lapa

artus® QS-RGQ Kits apstrādes izpildes iestatījumi (Rotor-Gene® Q programmatūras 2.1 vai jaunāka versija)

	<i>artus</i> BK Virus QS-RGQ Kit	Versija 1,  4514363
 0197	<i>artus</i> CMV QS-RGQ Kit	Versija 1,  4503363
	<i>artus</i> EBV QS-RGQ Kit	Versija 1,  4501363
 0197	<i>artus</i> HBV QS-RGQ Kit	Versija 1,  4506363, 4506366
 0197	<i>artus</i> HCV QS-RGQ Kit	Versija 1,  4518363, 4518366
 0197	<i>artus</i> HI Virus-1 QS-RGQ Kit	Versija 1,  4513363, 4513366
	<i>artus</i> HSV-1/2 QS-RGQ Kit	Versija 1,  4500363
	<i>artus</i> VZV QS-RGQ Kit	Versija 1,  4502363

Versiju pārvaldība

Šis dokuments ir QIASymphony RGQ protokola darba lapas versija 1, R3.



Pirms testa veikšanas pārlicinieties, vai vietnē www.qiagen.com nav pieejamas jaunas elektroniskās marķēšanas versijas.

Svarīga informācija pirms darba sākšanas

- Pirms protokola izpildes sākšana rūpīgi iepazīstieties ar Rotor-Gene Q instrumentu. Skatiet instrumenta lietotāja rokasgrāmatu.
- Skatiet arī attiecīgo *artus* QS-RGQ Kit rokasgrāmatu un īso lietošanas instrukciju vietnē www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.
- Nodrošiniet, lai PCR izpildē ir iekļauti visi kvantitatīvās noteikšanas standarta materiāli, kā arī vismaz viens negatīvas kontroles materiāls (PCR kategorijas ūdens). Lai ģenerētu standarta līkni, izmantojiet visus komplektācijā iekļautos kvantitatīvās noteikšanas standarta materiālus.

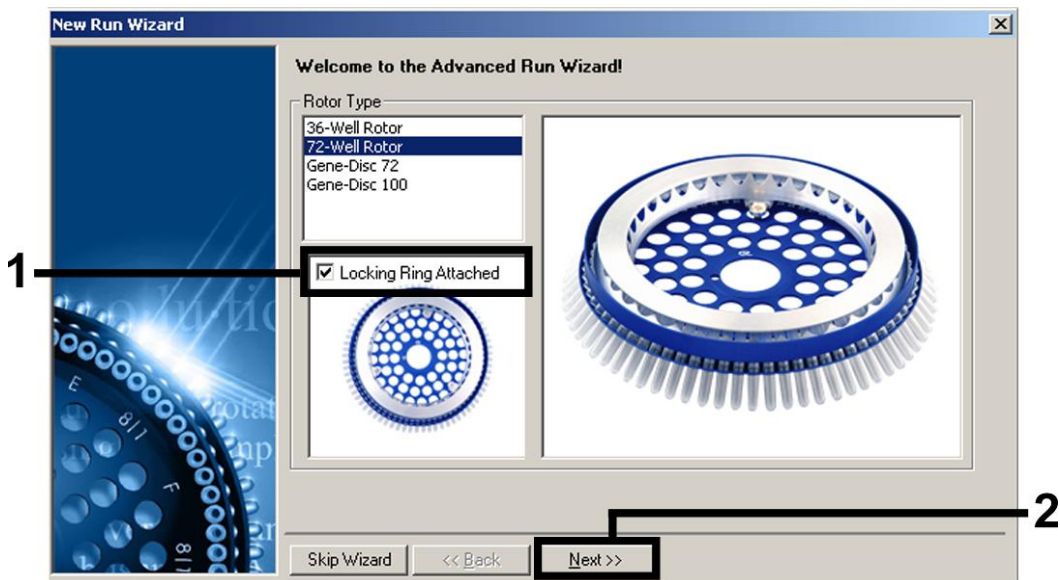
2014. gada janvāris



Sample & Assay Technologies

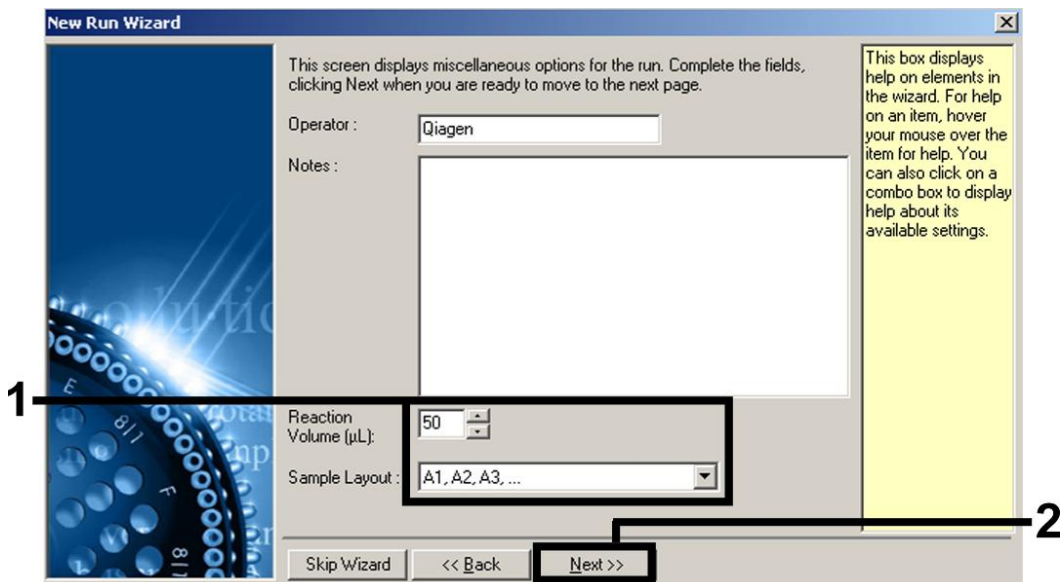
Procedūra

1. Ievietojiet PCR stobriņus Rotor-Gene Q instrumenta rotorā 72-Well Rotor. Hermētiski noslēdziet rotoru ar slēdzējgredzenu.
2. Pārsūtiet amplifikatora failu no QIASymphony AS instrumenta uz Rotor-Gene Q datoru.
3. Atveriet dialoglodziņu “New Run Wizard” (Jaunas izpildes vednis) (1. att.). Atzīmējiet izvēles rūtiņu “Locking Ring Attached” (Slēdzējgredzens piestiprināts) un noklikšķiniet uz “Next” (Tālāk).



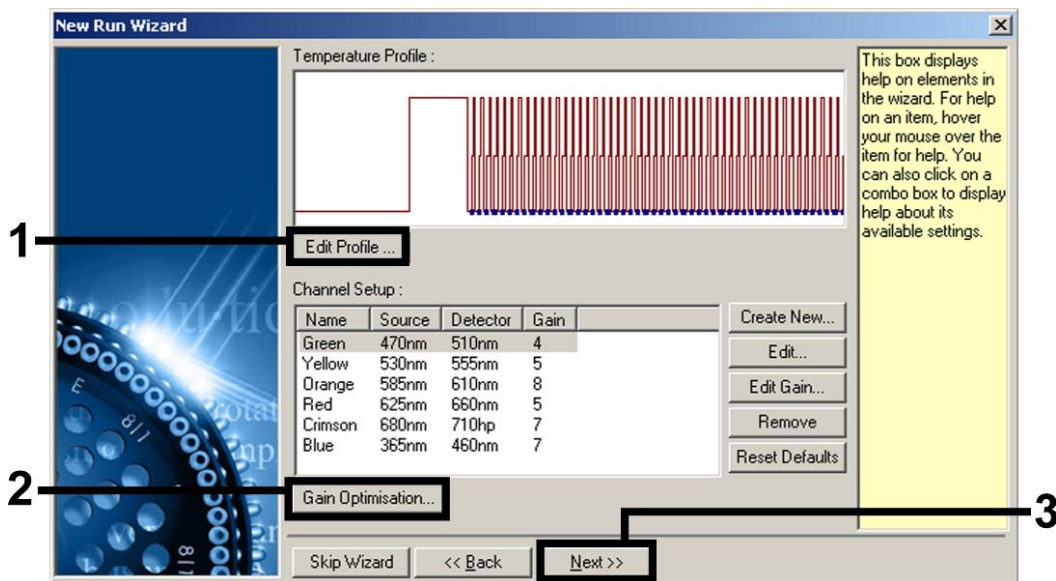
1. att. Dialoglodziņš “New Run Wizard” (Jaunas izpildes vednis.).

4. Atlasiet PCR reakcijas tilpuma vērtību 50 un noklikšķiniet uz “Next” (Tālāk) (2 att.).



2. att. Vispārējo testa parametru iestatīšana Piezīme. Arī tad ja faktiskais reakcijas tilpums nav 50 µl, Rotor-Gene programmatūrā obligāti atlasiet reakcijas tilpuma vērtību 50.

5. Nākamajā dialoglodziņā “New Run Wizard” (Jaunas izpildes vednis) noklikšķiniet uz pogas “Edit Profile” (Rediģēt profilu) (3. att.). Ieprogrammējiet attiecīgā *artus* QS-RGQ Kit piemēroto temperatūras profilu, kā redzams 1. tab., izmantojot piemēra ekrāna attēlus 3–6. att. kā norādes (*artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit ekrāna attēli ir redzami kā piemēri).

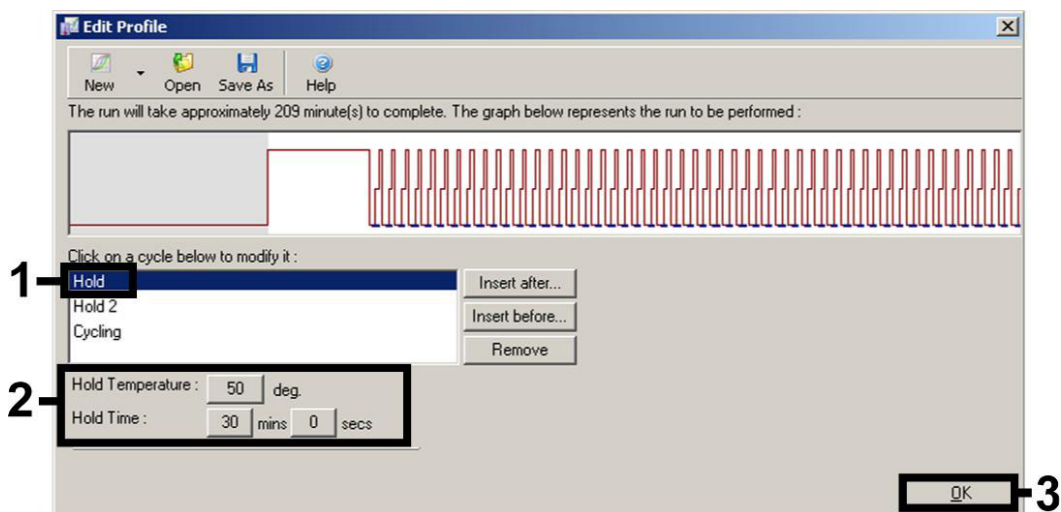


3. att. Profila rediģēšana. *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit ekrāna attēls sniegts kā piemērs.

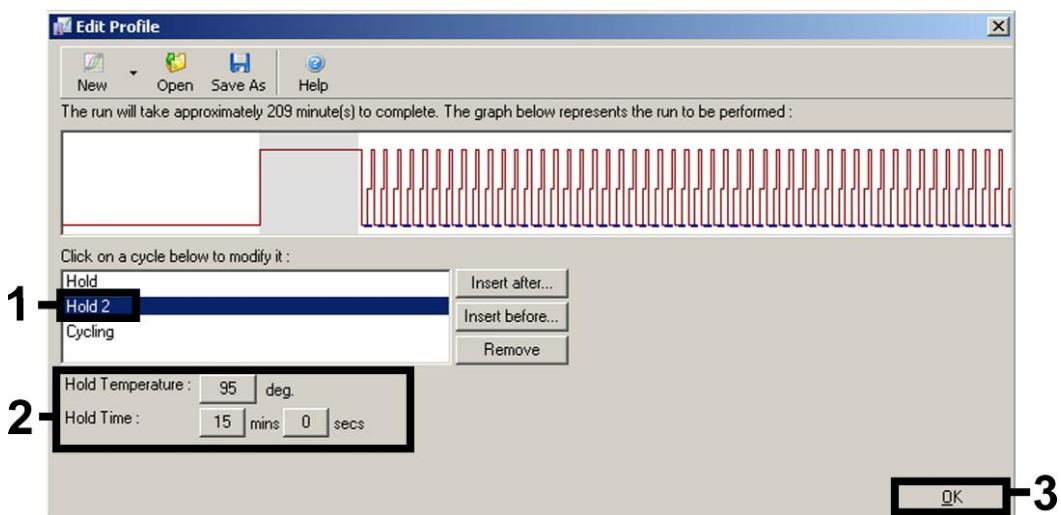
1. tab. *artus* QS-RGQ Kits temperatūras profils

artus QS-RGQ Kit	BK Virus, CMV, EBV, HSV-1/2, VZV	HBV	HCV, HI Virus-1
Hold (Aizture)	Temperatūra: 95 grādi Laiks: 10 min.	Temperatūra: 95 grādi Laiks: 10 min.	Temperatūra: 50 grādi Laiks: 30 min.
Hold 2 (2. Aizture)	Darbība nav jāveic	Darbība nav jāveic	Temperatūra: 95 grādi Laiks: 15 min.
Cycling (Cikla izpilde)	45 reizes 95 grādi 15 sek. 65 grādi 30 sek. 72 grādi 20 sek. Obligāti aktivizējiet saskares funkciju uz 10 cikliem normalizācijas darbībā.	45 reizes 95 grādi 15 sek. 55 grādi 30 sek. 72 grādi 15 sek.	50 reizes 95 grādi 30 sek. 50 grādi 60 sek. 72 grādi 30 sek.

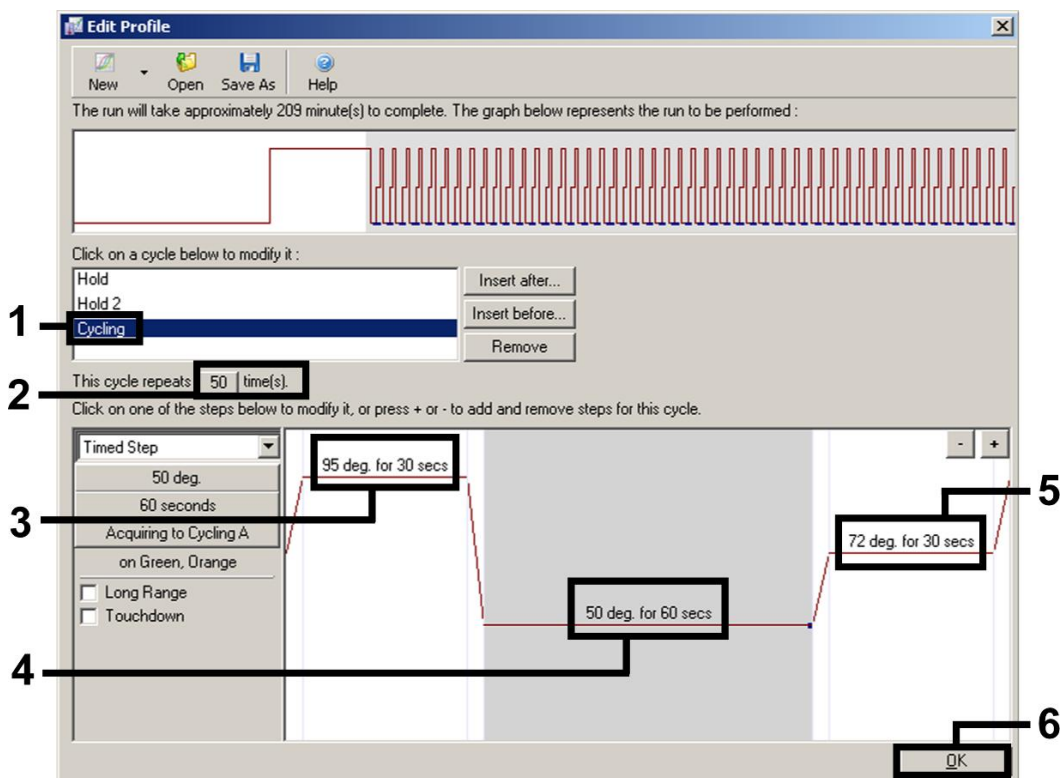
Piezīme. Skatiet arī attiecīgo QIASymphony RGQ īso lietošanas instrukciju vietnē www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.



4. att. RNS atgriezeniskā transkriptāze. *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit ekrāna attēls sniegts kā piemērs. **Piezīme.** Izmantojot citus *artus* QS-RGQ Kits, šī darbība var atšķirties. Katram komplektam *artus* QS-RGQ Kit specifisku informāciju skatiet 1. tab.



5. att. Sākotnējā karstās sākšanas enzīma aktivizēšana. *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit ekrāna attēls sniegts kā piemērs. **Piezīme.** Izmantojot citus *artus* QS-RGQ Kits, šī darbība var atšķirties. Katram komplektam *artus* QS-RGQ Kit specifisku informāciju skatiet 1. tab.



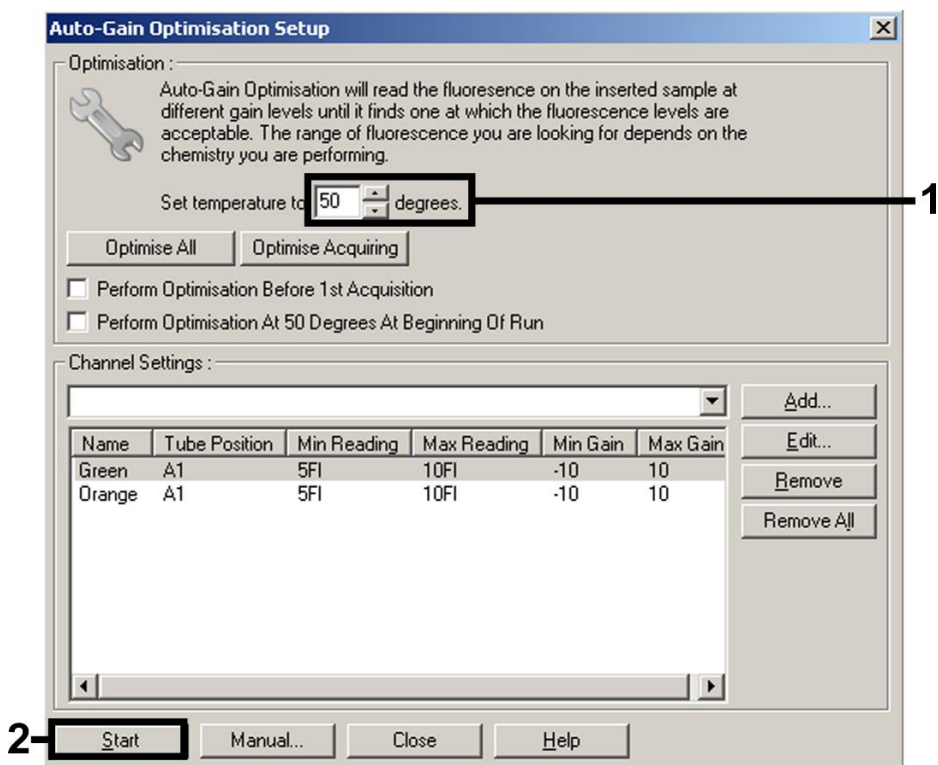
6. att. DNS amplifikācija. *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit ekrāna attēls sniegts kā piemērs. **Piezīme.** Izmantojot citus *artus* QS-RGQ Kits, šī darbība var atšķirties. Katram komplektam *artus* QS-RGQ Kit specifisku informāciju skatiet 1. tab.

6. Fluorescences kanālu noteikšanas diapazons ir jānosaka atbilstoši fluorescences intensitātei PCR stobriņos. Lai atvērtu dialoglodziņu “Auto-Gain Optimisation Setup” (Automātiskā pastiprinājuma optimizēšanas iestatīšana), dialoglodziņā “New Run Wizard” (Jaunas izpildes vednis) noklikšķiniet uz “Gain Optimisation” (Pastiprinājuma optimizēšanas iestatīšana) (3. att.). Iestatiet kalibrēšanas temperatūru atbilstoši amplifikācijas programmas normalizēšanas temperatūrai un noregulējiet fluorescences kanālu jutīgumu (2. tab. un ekrāna attēla piemērs 7. att.).

2. tab. Komplekta *artus* QS-RGQ Kits iestatījumi dialoglodziņā “Auto-Gain Optimisation Setup” (Automātiskā pastiprinājuma optimizēšanas iestatīšana)

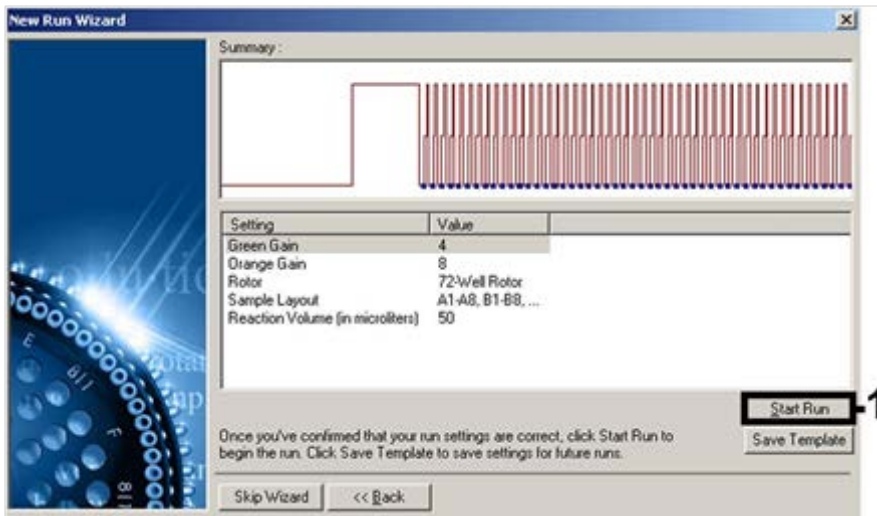
<i>artus</i>	BK	Virus,	CMV,		HCV,	
QS-RGQ Kit	VZV		EBV	HBV	HI Virus-1	HSV-1/2
Temperatūra	65 grādi	65 grādi		55 grādi	50 grādi	65 grādi
						Green (Zaļš)
Kanāla iestatījumi	Green (Zaļš)	Green (Zaļš)	Green (Zaļš)	Green (Zaļš)	Green (Zaļš)	Orange (Oranžs)
	Orange (Oranžs)	Yellow (Dzeltens)	Yellow (Dzeltens)	Yellow (Dzeltens)	Orange (Oranžs)	Yellow (Dzeltens)

Piezīme. Skatiet arī attiecīgo QIASymphony RGQ Īso lietošanas instrukciju vietnē www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.




7. att. Fluorescences kanāla jutīguma pielāgošana. *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit ekrāna attēls sniegts kā piemērs. **Piezīme.** Izmantojot citus *artus* QS-RGQ Kits, šī darbība var atšķirties. Katram komplektam *artus* QS-RGQ Kit specifisku informāciju skatiet 2. tab.

7. Pieauguma vērtības, kas noteiktas kanāla kalibrēšanas laikā, tiek saglabātas automātiski, un tās tiek parādītas programmēšanas procedūras pēdējās izvēlnes logā (8. att.). Noklikšķiniet uz “Start Run” (Sākt izpildi).



8. att. Izpildes sāksana. *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit ekrāna attēls sniegts kā piemērs.

8. Kad izpilde ir sāкта, importējiet informāciju no amplifikatora faila, noklikšķinot uz pogas  (“Open” (Atvērt)), vai rediģējiet paraugus manuāli.
9. Informāciju par rezultātu interpretēšanu skatiet instrumenta lietotāja rokasgrāmatā un attiecīgajā QIASymphony RGQ ģisajā lietošanas instrukcijā vietnē www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.

Jaunāko informāciju par licencēšanu un preču juridiskās atrunas skatiet attiecīgā QIAGEN komplekta rokasgrāmatā vai lietotāja instrukcijā. QIAGEN komplektu lietotāja rokasgrāmatas un lietotāja instrukcijas ir pieejamas www.qiagen.com, kā arī tās var pieprasīt QIAGEN tehniskā atbalsta centros vai pie vietējiem preču izplatītājiem.

Preču zīmes: QIAGEN[®], QIASymphony[®], *artus*[®], Rotor-Gene[®] (QIAGEN Group).

14. gada janvāris HB-0371-S02-003 © 2013–2014 QIAGEN, visas tiesības aizsargātas.

www.qiagen.com	Denmark # 80-885945	Italy # 800-787980	Singapore # 1800-742-4368
Australia # 1-800-243-800	Finland # 0800-914416	Japan # 03-6890-7300	Spain # 91-630-7050
Austria # 0800-281011	France # 01-60-920-930	Korea (South) # 080-000-7145	Sweden # 020-790282
Belgium # 0800-79612	Germany # 02103-29-12000	Luxembourg # 8002 2076	Switzerland # 055-254-22-11
Brazil # 0800-557779	Hong Kong # 800 933 965	Mexico # 01-800-7742-436	Taiwan # 0080-665-1947
Canada # 800-572-9613	India # 1-800-102-4114	The Netherlands # 0800 0229592	UK # 0808-2343665
China # 800-988-0325	Ireland # 1800 555 049	Norway # 800-18859	USA # 800-426-8157



Sample & Assay Technologies