

# Fișă de protocol QIASymphony® RGQ

## Setări pentru testarea *artus*® QS-RGQ Kits (software Rotor-Gene® Q versiunea 2.1 sau mai recentă)

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

### Gestionarea versiunilor

Acest document se numește Fișă de protocol QIASymphony RGQ, Versiunea 1, R3.



Verificați disponibilitatea noilor revizii de etichetare electronică la [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) înainte de efectuarea testării.

### Informații importante înainte de a începe

- Acordați-vă timp pentru a vă familiariza cu Rotor-Gene Q înainte de a începe protocolul. Consultați manualul de utilizare al instrumentului.
- Consultați și ghidul *artus* QS-RGQ Kit relevant și fișa aplicației, la [www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx](http://www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx).
- Asigurați-vă că în fiecare testare PCR sunt incluse toate substanțele standard de cuantificare, precum și cel puțin o substanță de control negativă (Apă, clasa PCR). Pentru a genera o curbă standard, utilizați toate substanțele standard de cuantificare furnizate.

Ianuarie 2014



Sample & Assay Technologies

## Procedură

1. Amplasați eprubetele PCR în 72-Well Rotor din Rotor-Gene Q. Sigilați rotorul cu inelul de blocare.
2. Transferați fișierul ciclatorului de la QIASymphony AS pe computerul Rotor-Gene Q.
3. Deschideți caseta de dialog „New Run Wizard” (Expertul pentru testare nouă) (Figura 1). Bifați caseta „Locking Ring Attached” (Inel de blocare fixat), apoi faceți clic pe „Next” (Următorul).

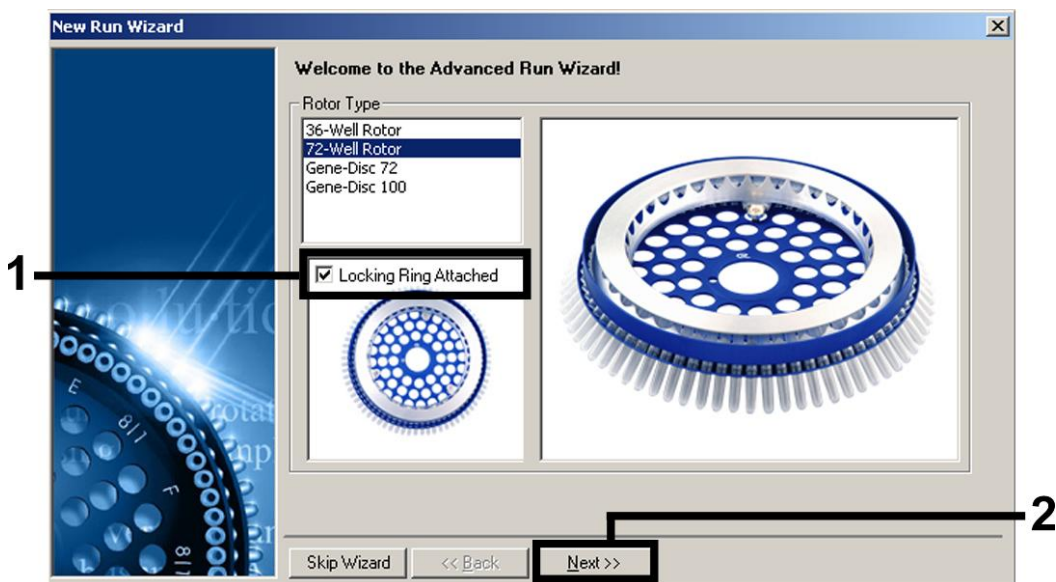


Figura 1. Caseta de dialog „New Run Wizard” (Expertul pentru testare nouă).

4. Selectați 50 pentru volumul de reacție PCR, apoi faceți clic pe „Next” (Următorul) (Figura 2).

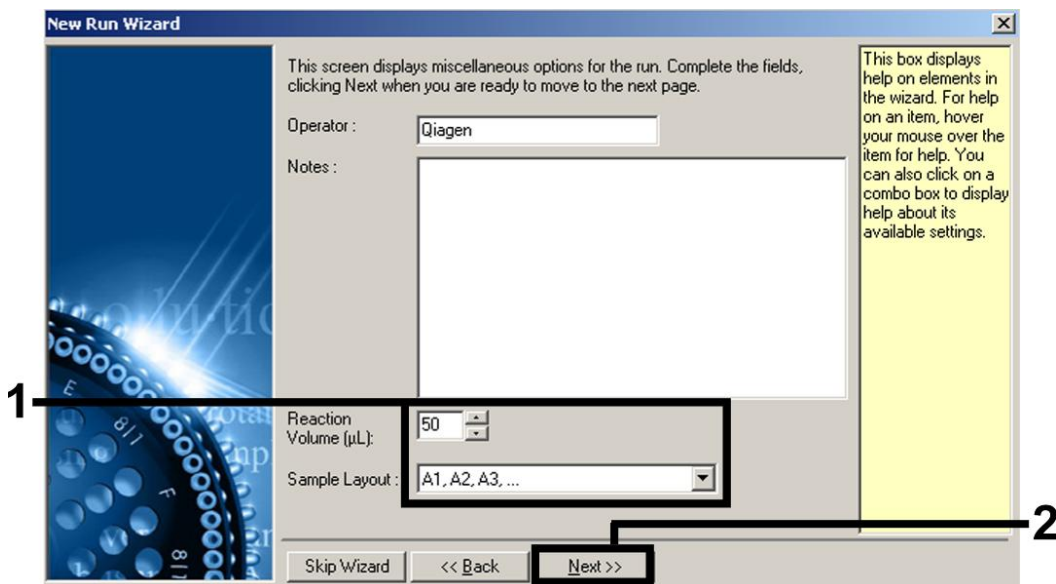


Figura 2. Setarea parametrilor generali ai testului. Notă: Chiar dacă volumul de reacție fizic nu este 50 µl, asigurați-vă că selectați 50 pentru volumul de reacție în software-ul Rotor-Gene.

5. Faceți clic pe butonul „Edit Profile” (Editare profil) din caseta de dialog următoare „New Run Wizard” („Expertul pentru testare nouă”) (Figura 3). Programați profilul de temperatură corespunzător pentru *artus* QS-RGQ Kit relevant, conform celor prezentate în Tabelul 1, utilizând capturile de ecran exemplificative din Figurile 3 – 6 ca ghid (capturile de ecran pentru *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit sunt prezentate ca exemple).

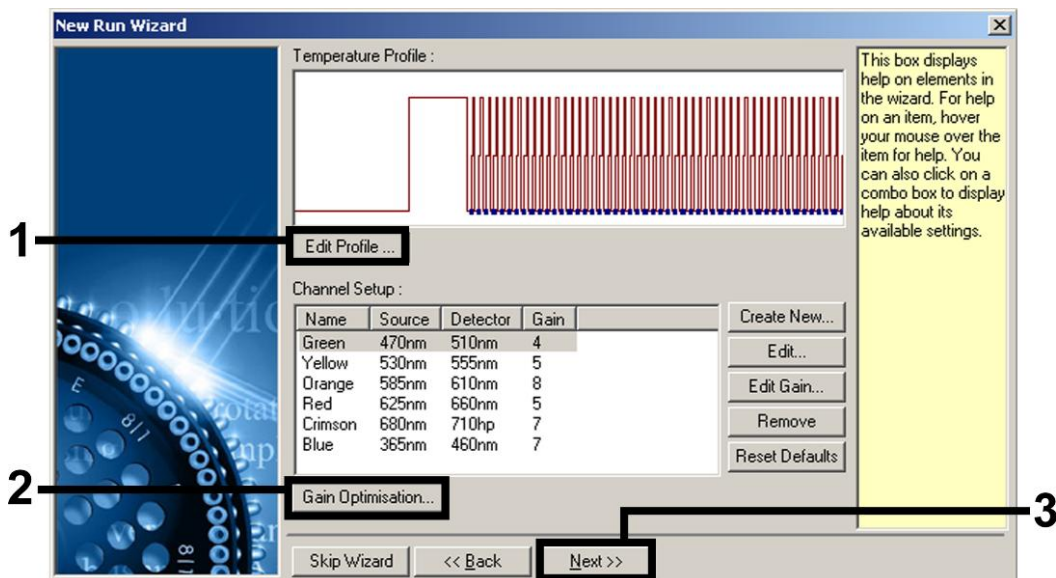
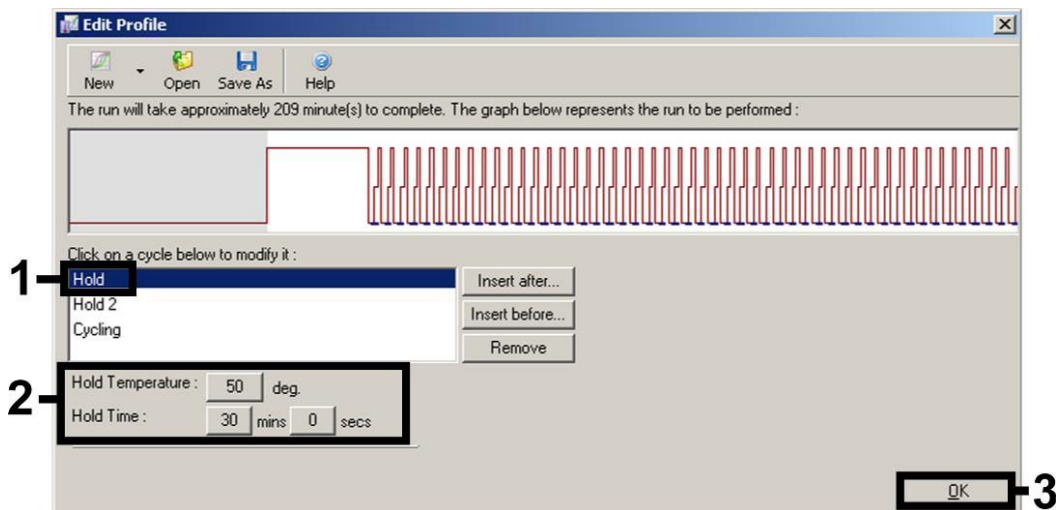


Figura 3. Editarea profilului. Captura de ecran pentru *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit este prezentată ca exemplu.

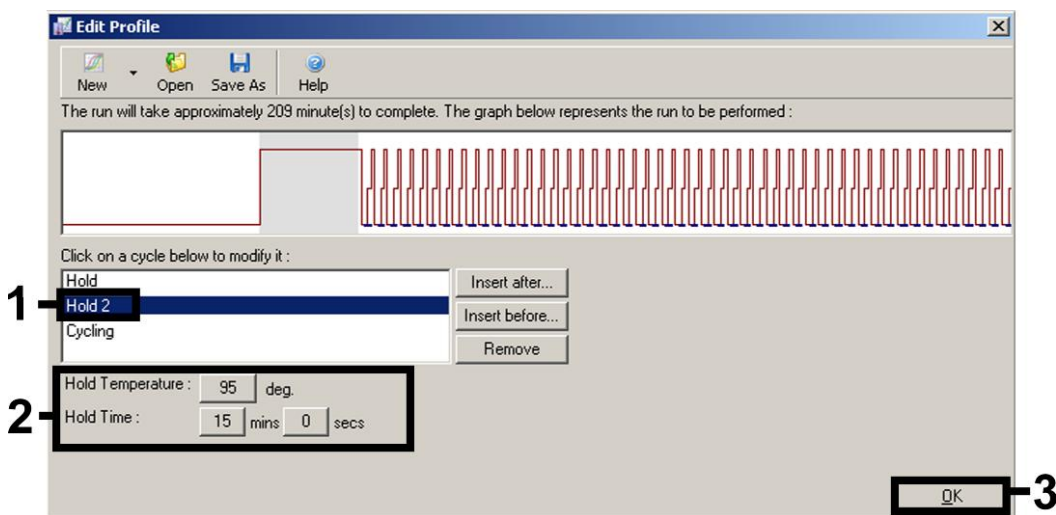
**Tabelul 1. Profiluri de temperatură pentru *artus* QS-RGQ Kits**

<b><i>artus</i> QS-RGQ Kit</b>	BK Virus, CMV, EBV, HSV-1/2, VZV	HBV	HCV, HI Virus-1
Hold (Reținere)	Temperature (Temperatură): 95 deg (95 de grade)  Time (Timp): 10 mins (10 minute)	Temperature (Temperatură): 95 deg (95 de grade)  Time (Timp): 10 mins (10 minute)	Temperature (Temperatură): 50 deg (50 de grade)  Time (Timp): 30 mins (30 de minute)
Hold 2 (Reținere 2)	Step not required (Etapa nu este necesară)	Step not required (Etapa nu este necesară)	Temperature (Temperatură): 95 deg (95 de grade)  Time (Timp): 15 mins (15 minute)
<b>Cycling (Repetare ciclu)</b>	45 times (45 de ori)  95 deg for 15 secs (95 de grade timp de 15 secunde)  65 deg for 30 secs (65 de grade timp de 30 de secunde)  72 deg for 20 secs (72 de grade timp de 20 de secunde)  Asigurați-vă că activați funcția touchdown pentru 10 cicluri în etapa de temperare.	45 times (45 de ori)  95 deg for 15 secs (95 de grade timp de 15 secunde)  55 deg for 30 secs (55 de grade timp de 30 de secunde)  72 deg for 15 secs (72 de grade timp de 15 secunde)	50 times (50 de ori)  95 deg for 30 secs (95 de grade timp de 30 de secunde)  50 deg for 60 secs (50 de grade timp de 60 de secunde)  72 deg for 30 secs (72 de grade timp de 30 de secunde)

**Notă:** Consultați și Fișa relevantă a aplicației QIASymphony RGQ, la [www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx](http://www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx).



**Figura 4. Revers-transcrierea ARN-ului.** Captura de ecran pentru *artus HI Virus-1 QS-RGQ Kit* este prezentată ca exemplu. **Notă:** Această etapă poate fi diferită pentru alte kituri *artus QS-RGQ Kit*. Consultați Tabelul 1 pentru informații specifice pentru fiecare *artus QS-RGQ Kit*.



**Figura 5. Activarea inițială a enzimei cu amorsare la cald.** Captura de ecran pentru *artus HI Virus-1 QS-RGQ Kit* este prezentată ca exemplu. **Notă:** Această etapă poate fi diferită pentru alte kituri *artus QS-RGQ Kit*. Consultați Tabelul 1 pentru informații specifice pentru fiecare *artus QS-RGQ Kit*.

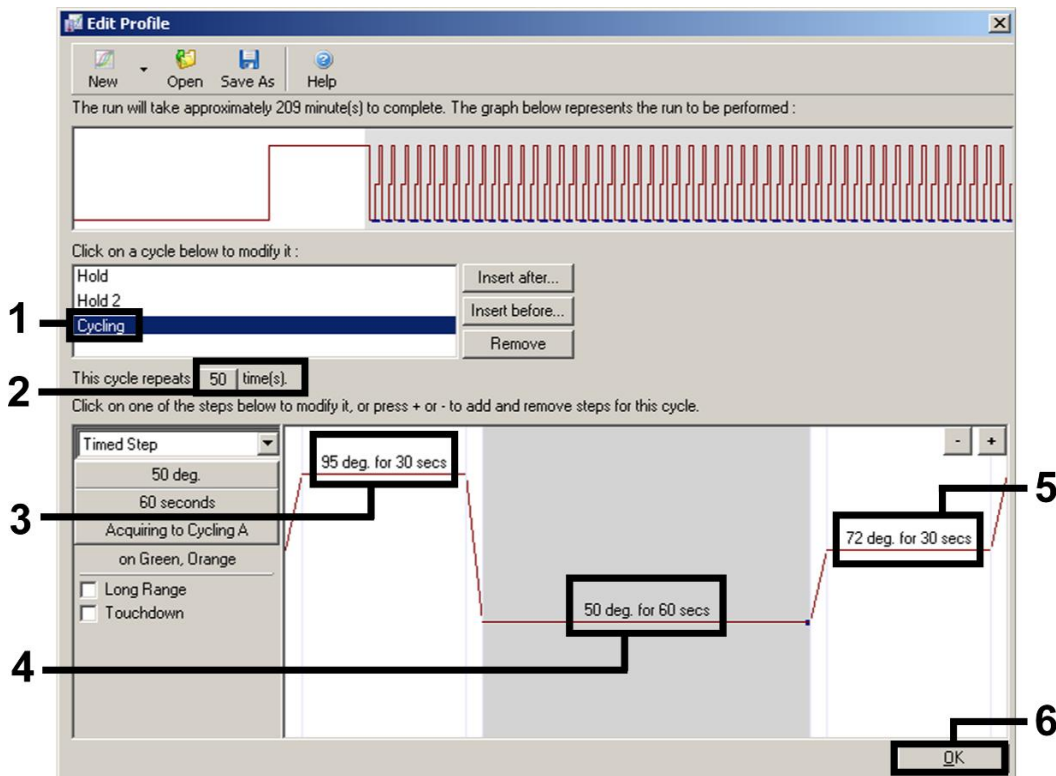


Figura 6. Amplificarea ADN-ului. Captura de ecran pentru *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit este prezentată ca exemplu. **Notă:** Această etapă poate fi diferită pentru alte kituri *artus* QS-RGQ Kit. Consultați Tabelul 1 pentru informații specifice pentru fiecare *artus* QS-RGQ Kit.

6. Intervalul de detectare a canalelor de fluorescență trebuie determinat în funcție de intensitățile fluorescenței din eprubetele PCR. Faceți clic pe „Gain Optimisation” (Optimizare amplificare) în caseta de dialog „New Run Wizard” (Expertul pentru testare nouă) (consultați Figura 3) pentru a deschide caseta de dialog „Auto-Gain Optimisation Setup” (Configurarea optimizării amplificării automate). Setări temperatura de calibrare, pentru a coincide cu temperatura de temperare a programului de amplificare, și ajustați sensibilitățile canalelor de fluorescență (Tabelul 2 și captura de ecran exemplificativă din Figura 7).

Tabelul 2. Setările „Auto-Gain Optimisation” (Optimizarea amplificării automate) pentru *artus* QS-RGQ Kits

<i>artus</i> QS-RGQ Kit	BK Virus, VZV	CMV, EBV	HBV	HCV, HI Virus-1	HSV-1/2
Temperature (Temperatură)	65 degrees (65 de grade)	65 degrees (65 de grade)	55 degrees (55 de grade)	50 degrees (50 de grade)	65 degrees (65 de grade)
Channel Settings (Setări canal)	Green Orange	Green Yellow	Green Yellow	Green Orange	Green Orange Yellow

**Notă:** Consultați și Fișa relevantă a aplicației QIASymphony RGQ, la [www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx](http://www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx).

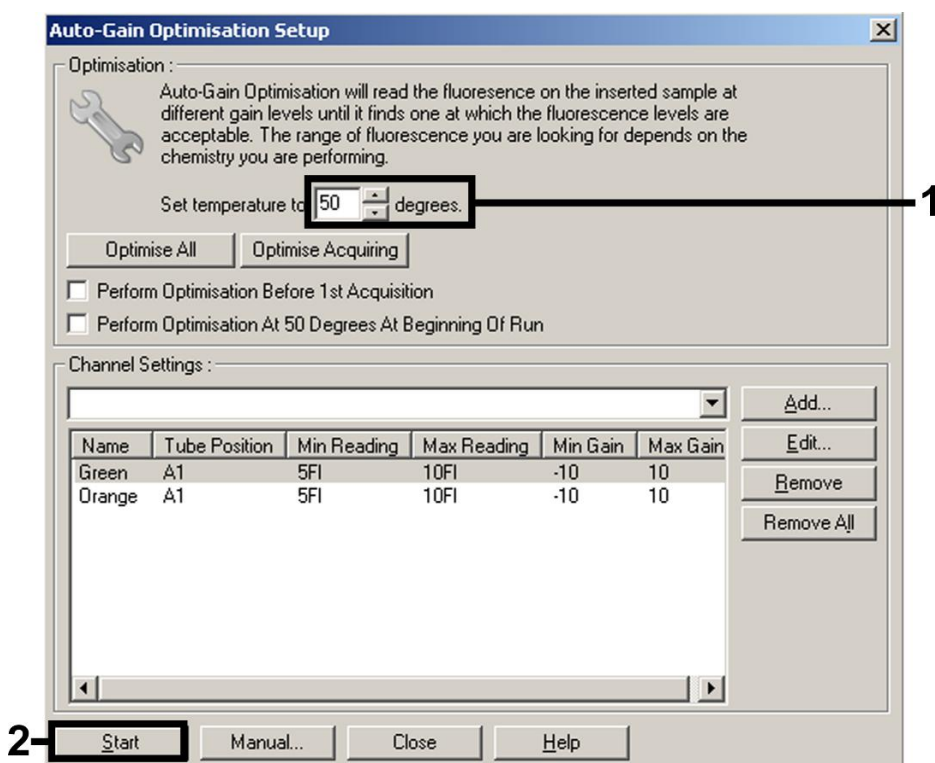


Figura 7. Ajustarea sensibilității canalului de fluorescență. Captura de ecran pentru *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit este prezentată ca exemplu. **Notă:** Această etapă poate fi diferită pentru alte kituri *artus* QS-RGQ Kit. Consultați Tabelul 2 pentru informații specifice pentru fiecare *artus* QS-RGQ Kit.

7. Valorile amplificării determinate prin calibrarea canalelor sunt salvate automat și sunt enumerate în ultima fereastră de meniu a procedurii de programare (Figura 8). Faceți clic pe „Start Run” (Pornire testare).

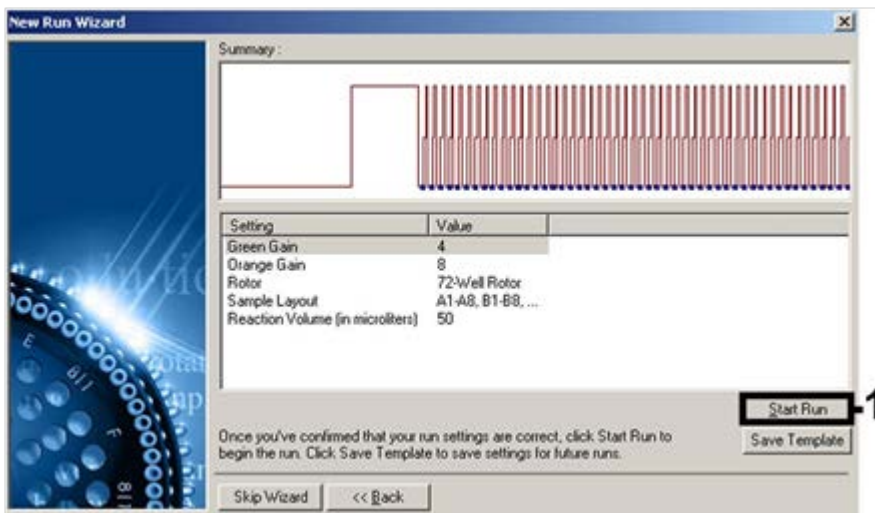



Figura 8. Pornirea testării. Captura de ecran pentru *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit este prezentată ca exemplu.

8. După pornirea testării, importați informațiile din fișierul ciclatorului, făcând clic pe butonul  („Deschidere”), sau editați manual probele.
9. Pentru interpretarea rezultatelor, consultați manualul de utilizare al instrumentului și Fișa relevantă a aplicației QIASymphony RGQ, la [www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx](http://www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx).



Pentru informații actualizate privind licențele și clauzele de declinare a răspunderii specifice produselor, consultați ghidul sau manualul de utilizare al kit-ului QIAGEN respectiv. Ghidurile și manualele de utilizare pentru kit-urile QIAGEN sunt disponibile pe [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) sau pot fi solicitate de la Serviciul tehnic QIAGEN sau distribuitorul dumneavoastră local.

Mărci comerciale: QIAGEN®, QIASymphony®, *artus*®, Rotor-Gene® (QIAGEN Group).

Ian-14 HB-0371-S02-003 © 2013–2014 QIAGEN, toate drepturile rezervate.

[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

Australia ■ 1-800-243-800

Austria ■ 0800-281011

Belgium ■ 0800-79612

Brazil ■ 0800-557779

Canada ■ 800-572-9613

China ■ 800-988-0325

Denmark ■ 80-885945

Finland ■ 0800-914416

France ■ 01-60-920-930

Germany ■ 02103-29-12000

Hong Kong ■ 800 933 965

India ■ 1-800-102-4114

Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800-787980

Japan ■ 03-6890-7300

Korea (South) ■ 080-000-7145

Luxembourg ■ 8002 2076

Mexico ■ 01-800-7742-436

The Netherlands ■ 0800 0229592

Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 1800-742-4368

Spain ■ 91-630-7050

Sweden ■ 020-790282

Switzerland ■ 055-254-22-11

Taiwan ■ 0080-665-1947

UK ■ 0808-2343665

USA ■ 800-426-8157



---

Sample & Assay Technologies