

# QIASymphony® RGQ-protokollblad

---

## Inställningar för att köra *artus*® CT/NG QS-RGQ-kitet (Rotor-Gene® Q-program 2.1)



Kontrollera om det finns några nya elektroniska märkningsrevisioner på [www.qiagen.com/products/artusctngqsrgqkitce.aspx](http://www.qiagen.com/products/artusctngqsrgqkitce.aspx) innan testet utförs. Nuvarande revisionsstatus anges av utgivningsdatumet (format: månad/år).

### Allmän information



*artus* CT/NG QS-RGQ Kit

Version 1, **REF** 4569365

### Viktigt att tänka på före start

- Ta dig tid att bekanta dig med Rotor-Gene Q innan du startar protokollet. Se instrumentets användarhandbok.
- Se även *artus* handboken till *artus* CT/NG QS-RGQ-kitet (*CT/NG QS-RGQ Kit Handbook*) och relevant Application Sheet (applikationsblad) på [www.qiagen.com/products/artusctngqsrgqkitce.aspx](http://www.qiagen.com/products/artusctngqsrgqkitce.aspx).
- Kontrollera att de positiva/negativa kontrollerna liksom minst en negativ kontroll (NTC, medföljer i kitet och pipetteras av AS-modulen) är inkluderade per PCR-körning. Eftersom *artus* CT/NG QS-RGQ-kitet är en kvalitativ analys medföljer inga kvantifieringsstandarder.

### Procedur

1. **Placera PCR-rören i Rotor-Gene Q:s 72-brunnsrotor.**
2. **Placera tomma PCR-rör med lock i tomma rotorpositioner.**  
Detta garanterar en optimal temperaturfördelning i Rotor-Gene Q.
3. **Lås rotorn med låsringen.**
4. **Överför cyklerfilen från QIASymphony AS till Rotor-Gene Q-datorn.**

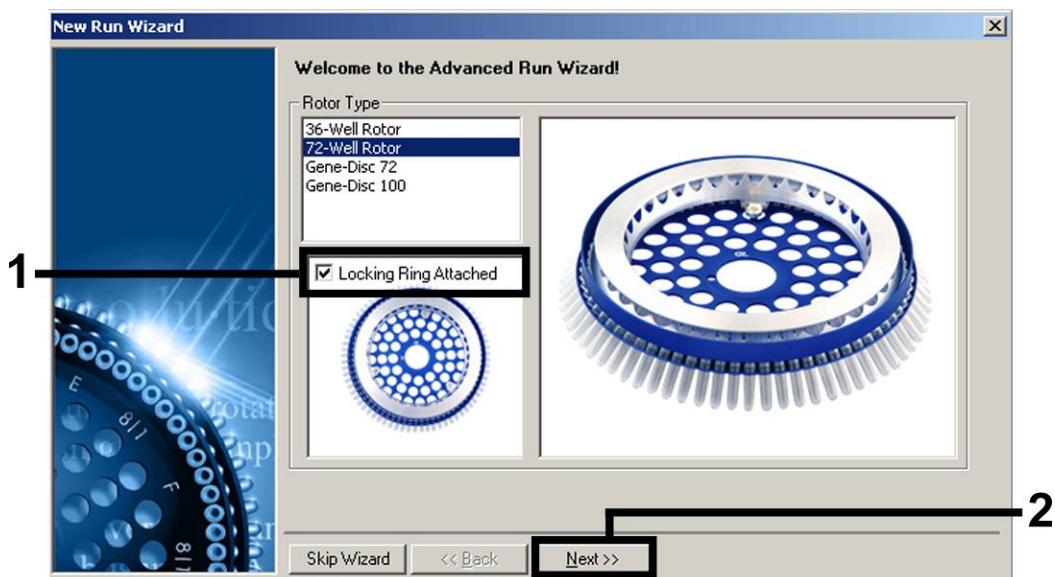
Juni 2013



---

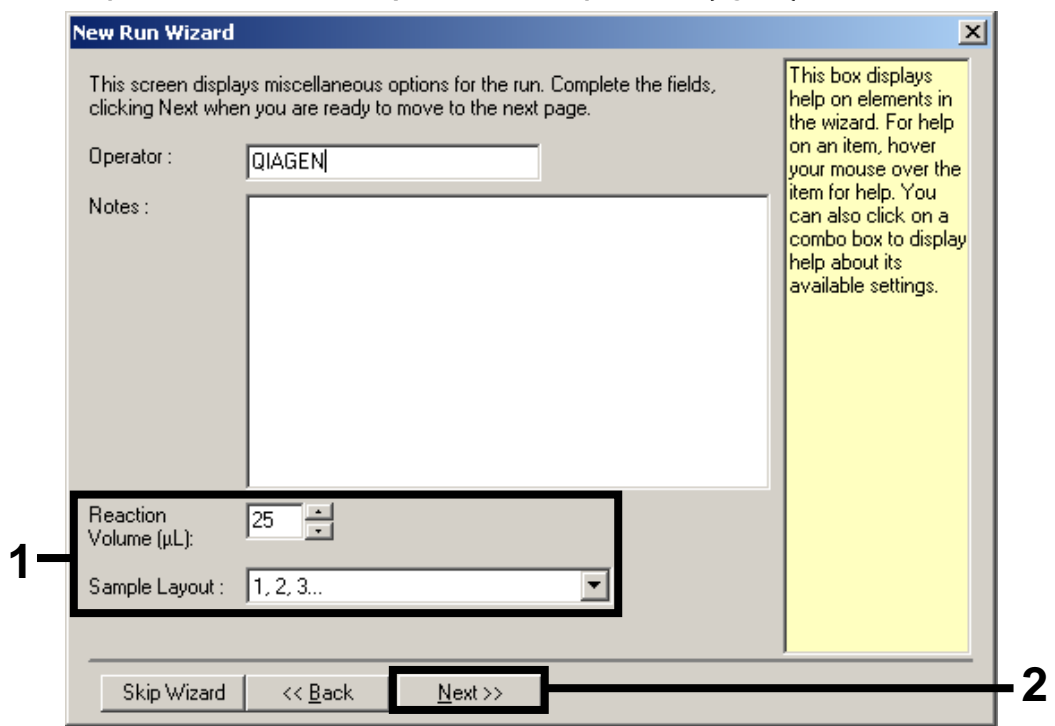
Sample & Assay Technologies

- Öppna dialogrutan "New Run Wizard" (Guide för ny körning) (figur 1). Markera rutan "Locking Ring Attached" (Låsring fäst) och klicka på "Next" (Nästa).



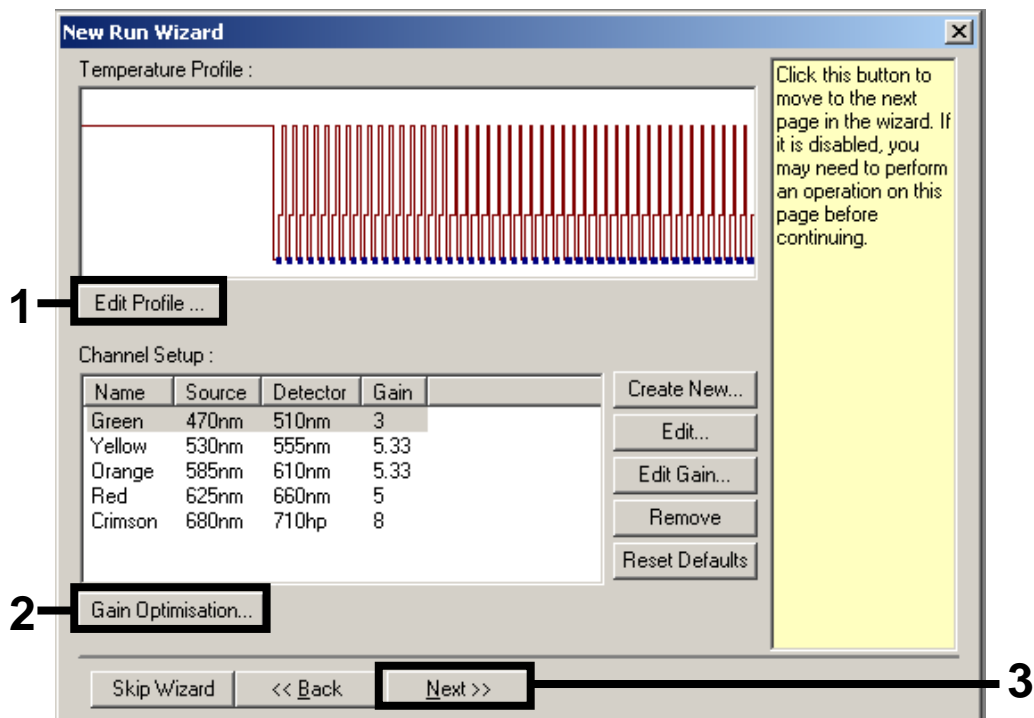
Figur 1. Dialogrutan "New Run Wizard".

- Välj 25 för PCR-reaktionsvolymen och klicka på "Next" (figur 2).



Figur 2. Inställning av allmänna analysparametrar.

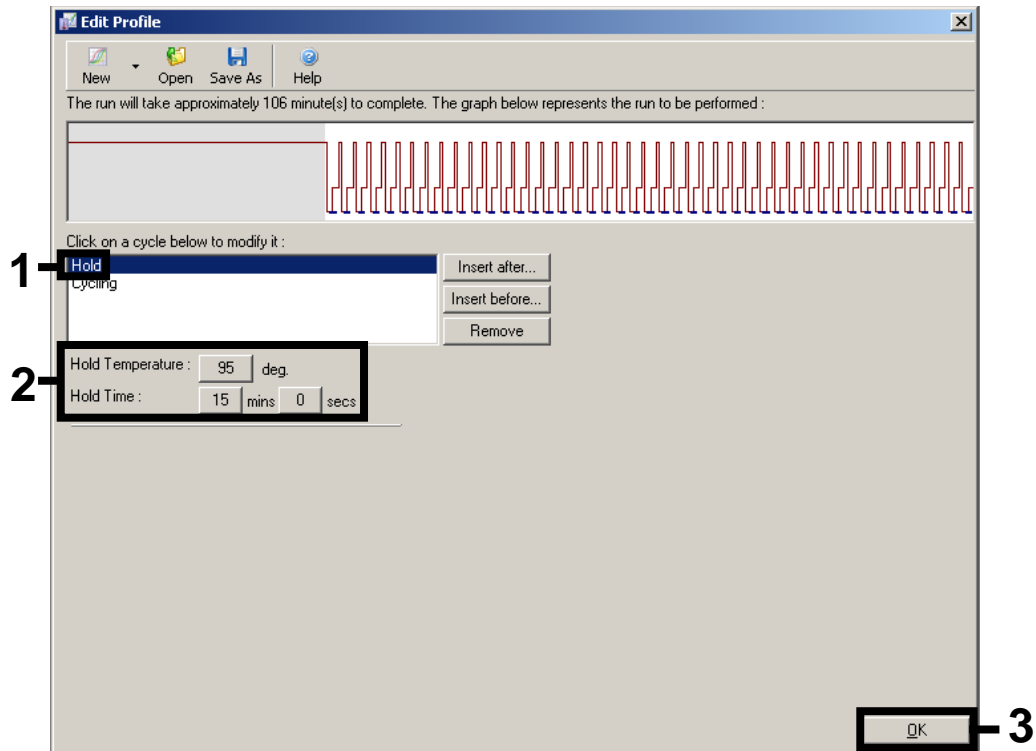
- Klicka på knappen "Edit Profile" (Redigera profil) i nästa "New Run Wizard"-dialogruta, (figur 3). Programmera temperaturprofilen så som visas i tabell 1, med vägledning av skärmdumparna som visas i figur 3-5.



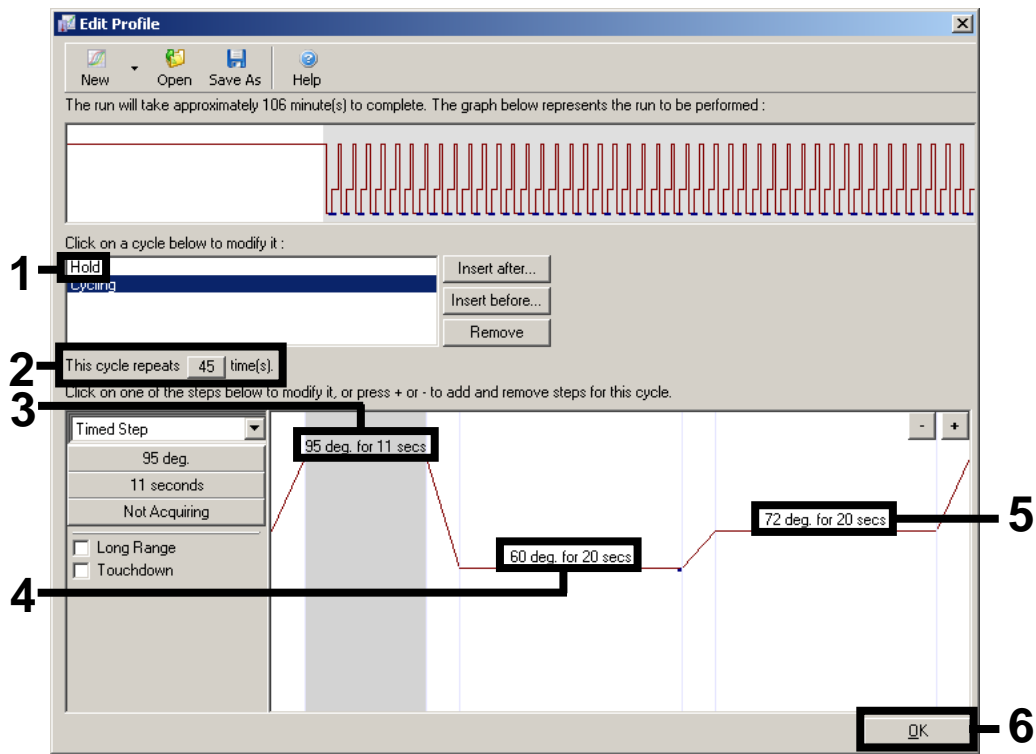
Figur 3. Redigering av profilen.

Tabell 1. Temperaturprofiler för *artus* CT/NG QS-RGQ-kitet

<b>Håll</b>	Temperatur: 95 grader Tid: 15 min.
<b>Håll 2</b>	Steg krävs inte
<b>Cycling</b>	45 gånger 95 grader för 11 sek. 60 grader för 20 sek. 72 grader för 20 sek.

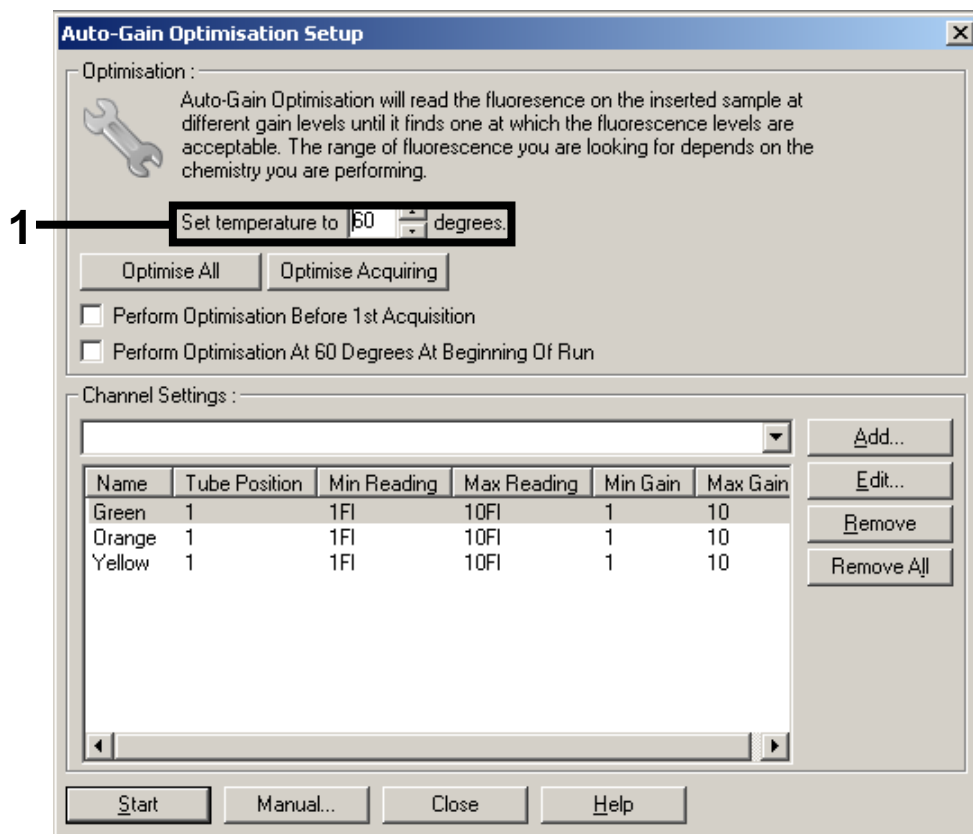


Figur 4. Första aktivering av enzym med varmstart.



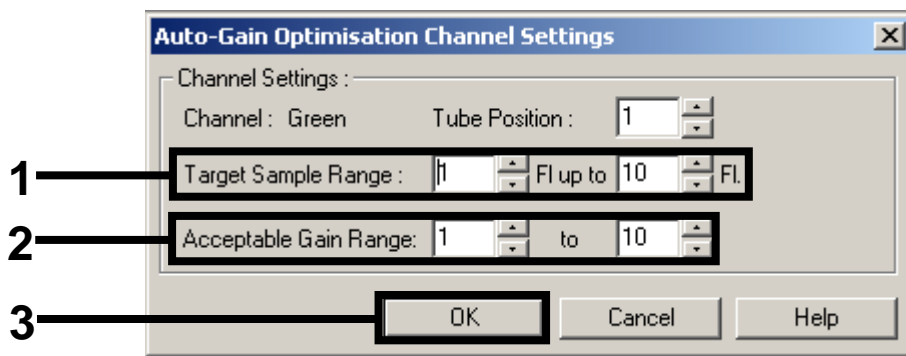
Figur 5. DNA-amplifiering.

8. Detektionsintervallet för fluorescenskanalerna måste fastställas enligt fluorescensintensiteterna i PCR-rören. Klicka på "Gain Optimisation" (Optimeringsförstärkning) i dialogrutan "New Run Wizard" (se figur 3, sida 3) för att öppna dialogrutan "Auto-Gain Optimisation Setup" (Inställningar av automatisk optimeringsförstärkning). Ställ in kalibreringstemperaturen på 60 så att den stämmer överens med amplifieringsprogrammets kyltemperatur (figur 6).



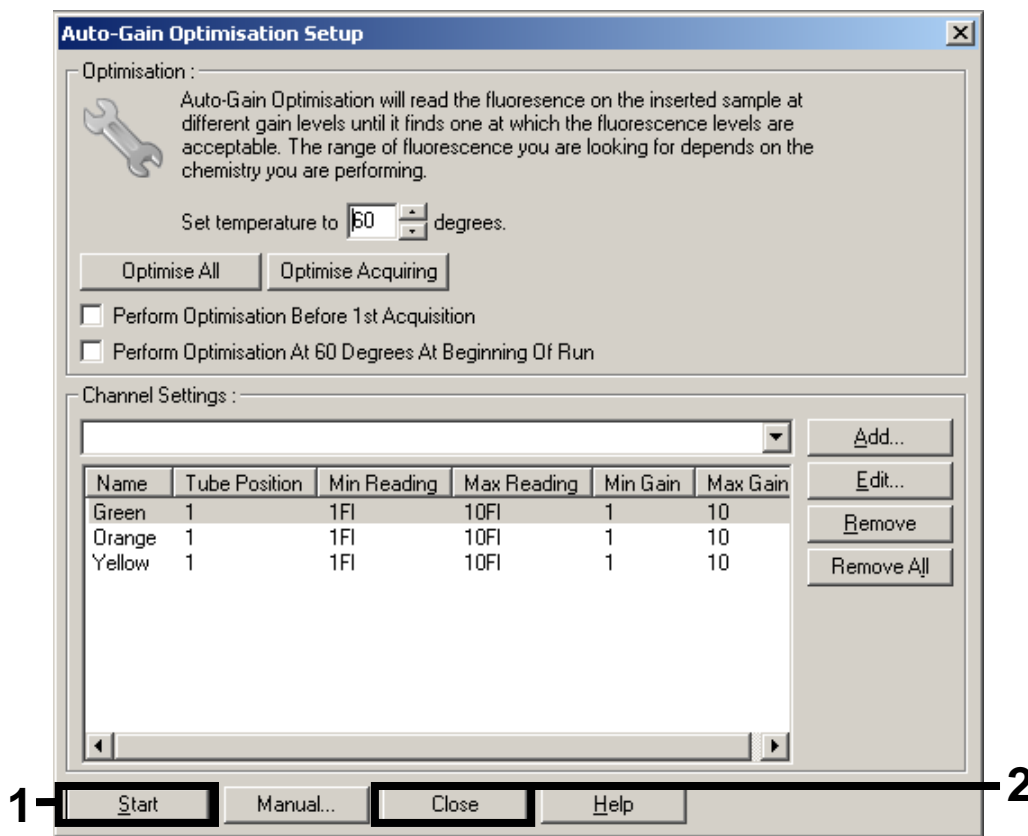
Figur 6. Justering av fluorescenskanalsensitiviteten.

9. Justera förstärkningsoptimeringen. Välj ett "Target Sample Range" (Målprovsmråde) från 1 FI upp till 10 FI och ett "Acceptable Gain Range" (Acceptabelt förstärkningsområde) från 1 till 10 (figur 7, exempel visas för kanal Green). Dessa justeringar måste göras för alla kanaler (Green, Yellow och Orange).



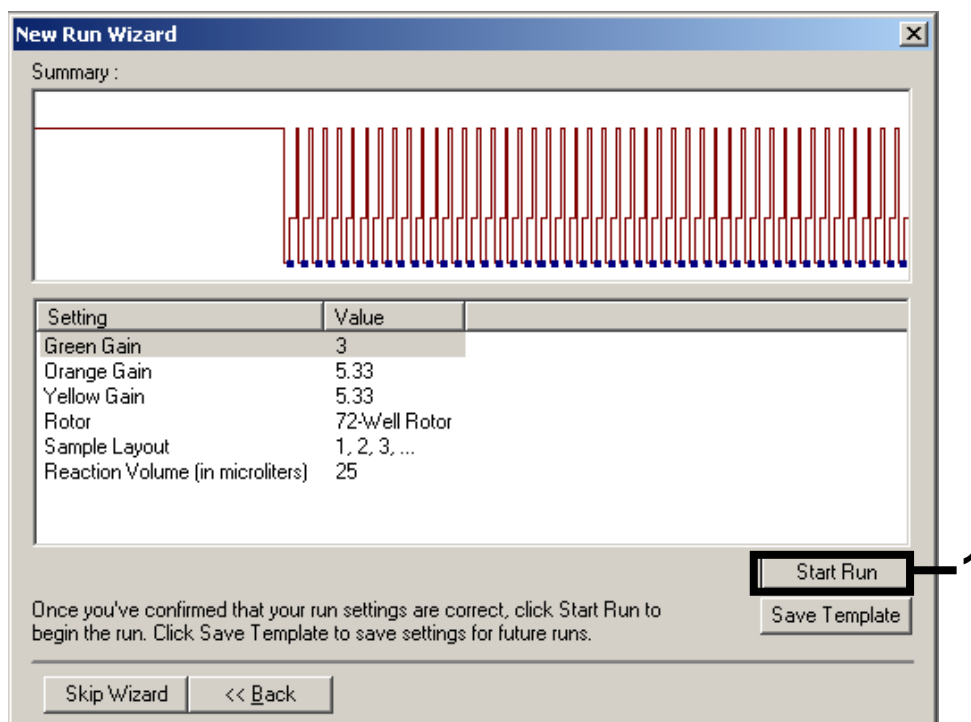
**Figur 7. Justera förstärkningsoptimeringen för kanal Green.** Dessa justeringar måste göras för alla kanaler (Green, Yellow och Orange).

10. Klicka på knappen "Start" för att starta optimeringsförstärkning. När optimeringsförstärkningen är avslutad trycker du på "Close" (Stäng) för att återgå till körningsguiden (figur 8).




**Figur 8. Förstärkningsoptimering.**

11. De förstärkningsvärden som fastställs av kanalkalibreringen sparas automatiskt och anges i det sista menyfönstret i programmeringsproceduren (figur 9). Klicka på "Start Run" (Starta körning).



Figur 9. Start av körningen.

12. När körningen har startats ska du importera informationen från cyklerfilen genom att klicka på knappen  ("Open") (Öppna) eller redigera proverna manuellt.
13. För tolkning av resultat, se användarhandboken till instrumentet och det relevanta QIASymphony RGQ-applikationsbladet på [www.qiagen.com/products/artusctnqqsrgqkitce.aspx](http://www.qiagen.com/products/artusctnqqsrgqkitce.aspx).

Uppdaterad licensinformation och produktspecifika friskrivningsklausuler: se respektive QIAGEN-kithandbok eller användarhandbok. QIAGEN-kithandböcker och användarhandböcker finns att tillgå på [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) eller kan beställas från QIAGEN teknisk support eller från lokal återförsäljare.

Varumärken: QIAGEN®, QIASymphony®, artus®, Rotor-Gene® (QIAGEN Group).

© 2013 QIAGEN, med ensamrätt.

[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

