

QIASymphony[®] RGQ-protokolark

Indstillinger til kørsel af *artus*[®] CT/NG QS-RGQ-kittet (Rotor-Gene[®] Q-software 2.1)



Kontroller, om der er nye reviderede udgaver af elektronisk mærkning på www.qiagen.com/products/artusctngqsrgqkitce.aspx, inden testen udføres. Den aktuelle revisionsstatus er angivet med udstedelsesdato (format: måned/år).

Generel information



artus CT/NG QS-RGQ Kit

Version 1, **REF** 4569365

Vigtige anvisninger før start

- Brug tid på at blive fortrolig med Rotor-Gene Q, før protokollen startes. Se instrumentets brugervejledning.
- Se også Håndbog til *artus* CT/NG QS-RGQ-kit (*artus* CT/NG QS-RGQ Kit Handbook) og det relevante applikationsark på www.qiagen.com/products/artusctngqsrgqkitce.aspx.
- Sørg for, at de positive/negative kontroller samt mindst en negativ kontrol (NTC, er vedlagt kittet og pipetteres af AS-modulet) er med i hver PCR-kørsel. Fordi *artus* CT/NG QS-RGQ-kittet er en kvalitativ analyse, medfølger der ingen kvantificeringsstandarder.

Procedure

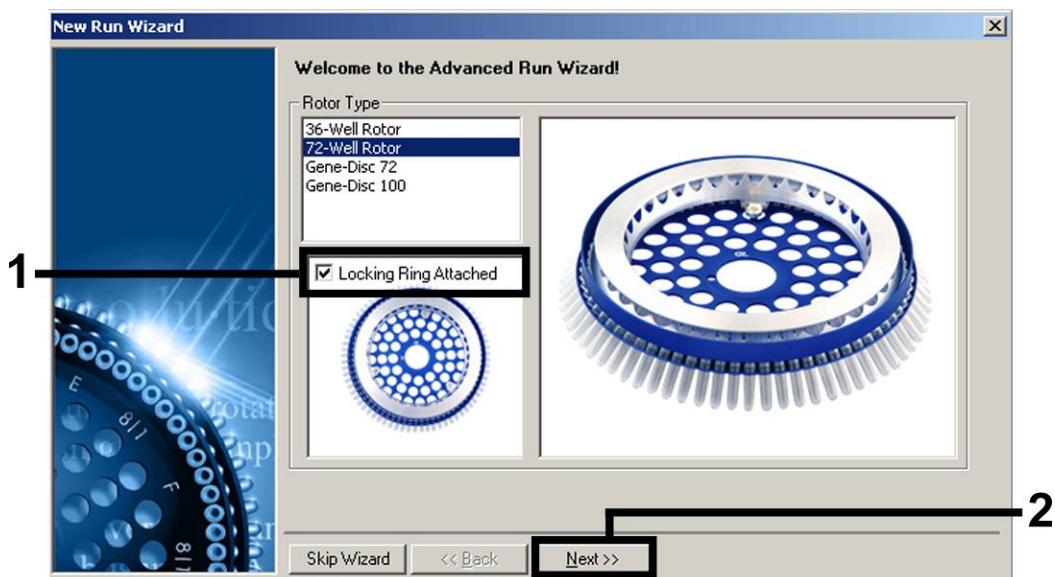
1. **Anbring PCR-rørene i rotoren med 72 brønde på Rotor-Gene Q.**
2. **Anbring de tomme PCR-rør med låg på de tomme rotorpladser.**
Dette sikrer en optimal temperaturfordeling i Rotor-Gene Q.
3. **Lås rotoren med låseringen.**
4. **Overfør cyclus-filen fra QIASymphony AS til Rotor-Gene Q-computeren.**

Juni 2013



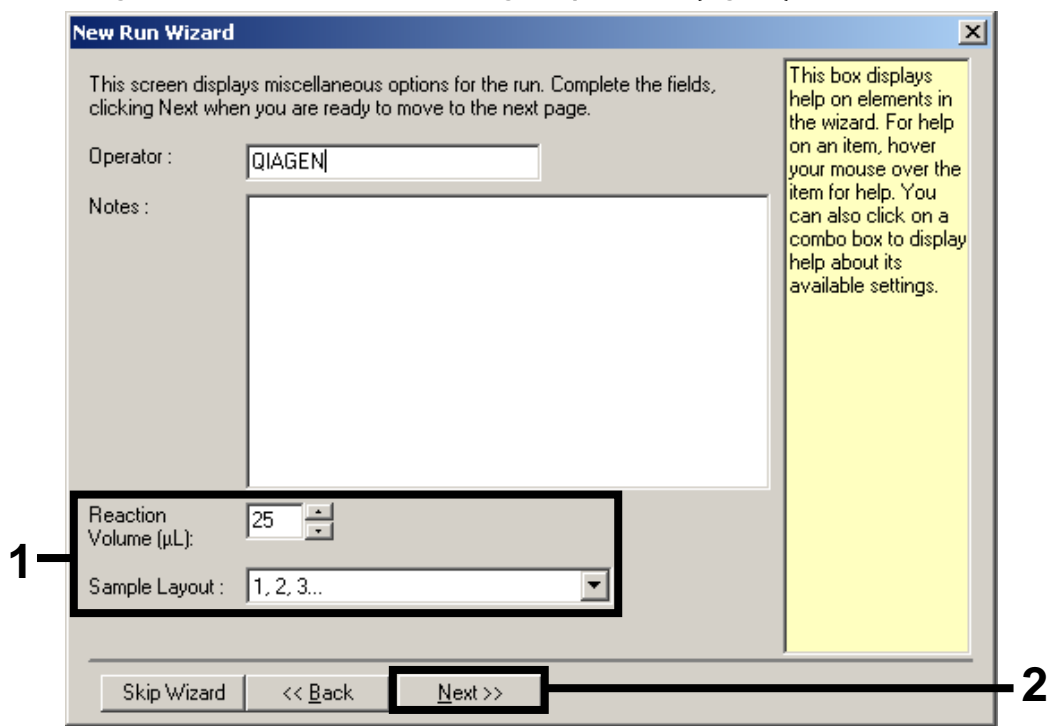
Sample & Assay Technologies

5. Åbn først dialogboksen "New Run Wizard" (hjælp til ny kørsel) (Figur 1). Marker i feltet "Locking Ring Attached" (låsering vedhæftet) og klik på "Next" (næste).



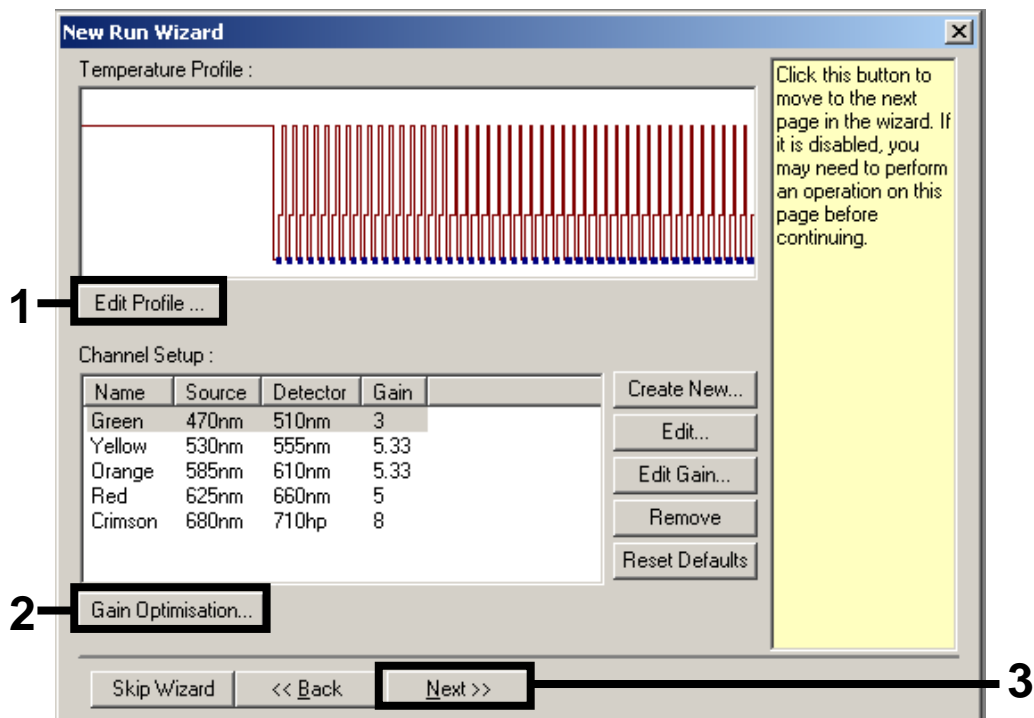
Figur 1. Dialogboksen "New Run Wizard".

6. Vælg 25 for PCR-reaktionsvolumen, og klik på "Next" (Figur 2).



Figur 2. Indstilling af generelle analyseparametre.

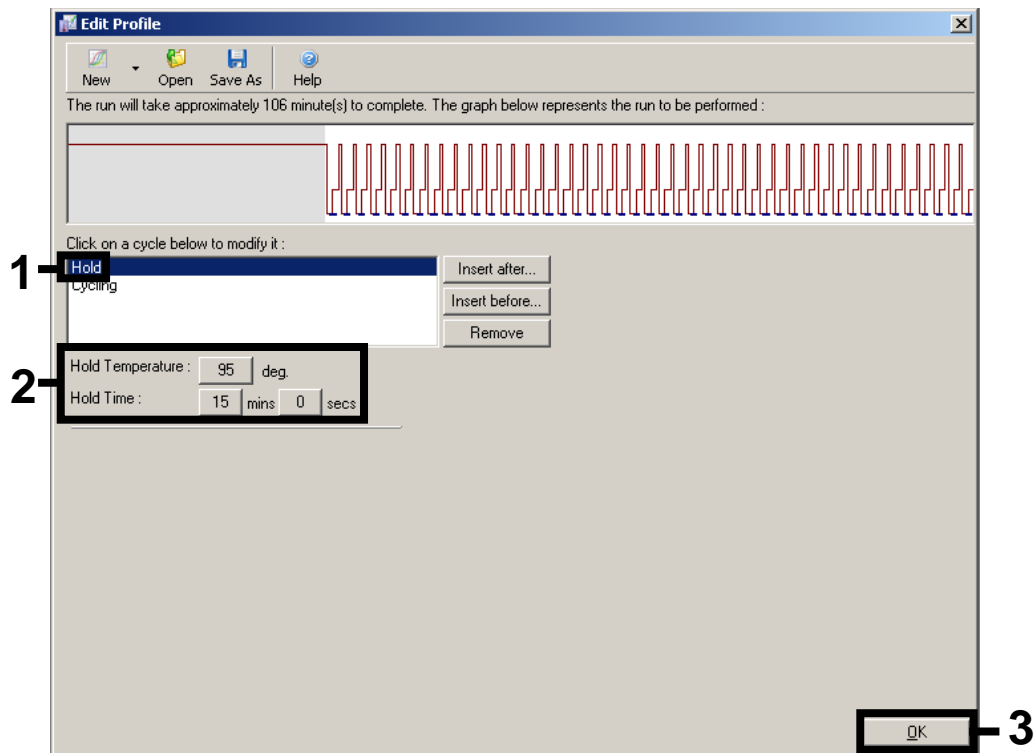
7. Klik på knappen "Edit Profile" (rediger profil) i den næste dialogboks "New Run Wizard" (Figur 3). Programmer temperaturprofilen som vist i Tabel 1 vha. de vejledende screenshot, som vises på figur 3-5.



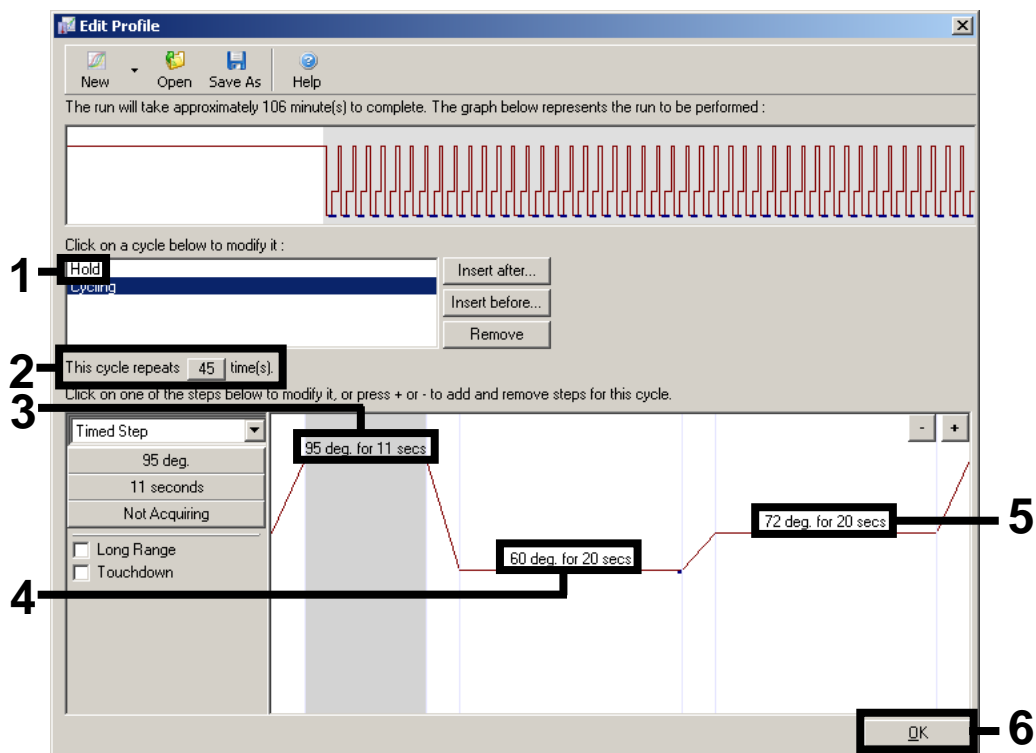
Figur 3. Redigering af profilen.

Tabel 1. Temperaturprofiler for *artus* CT/NG QS-RGQ-kittet

Hold	Temperatur: 95 grader Tid: 15 min.
Hold 2	Trin ikke påkrævet
Cycling	45 gange 95 grader i 11 sek. 60 grader i 20 sek. 72 grader i 20 sek.

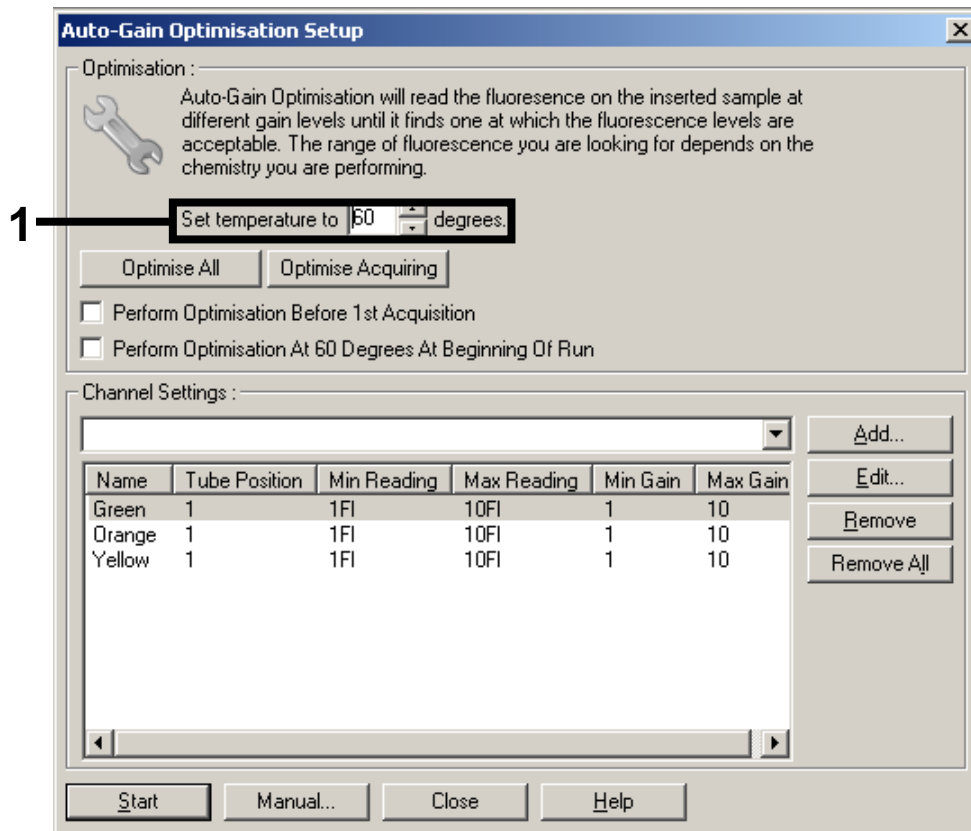


Figur 4. Indledende aktivering af hot-start enzymet



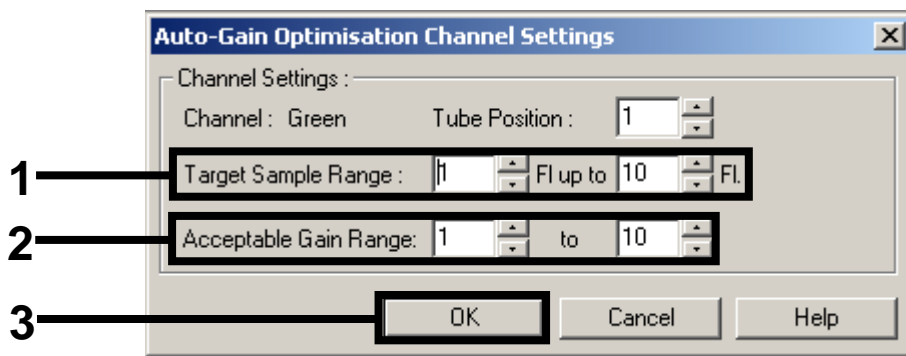
Figur 5. Amplifikation af DNA'et.

8. Detektionsområdet for fluorescenskanalerne skal bestemmes efter fluorescensintensiteterne i PCR-rørene. Klik på "Gain-Optimisation" (gain-optimering) i dialogboksen "New Run Wizard" (se Figur 3. side 3) for at åbne dialogboksen "Auto-Gain Optimisation Setup" (opsætning af automatisk gain-optimering). Indstil kalibreringstemperaturen til 60 for at matche amplifikationsprogrammets afhærdningstemperatur (Figur 6).



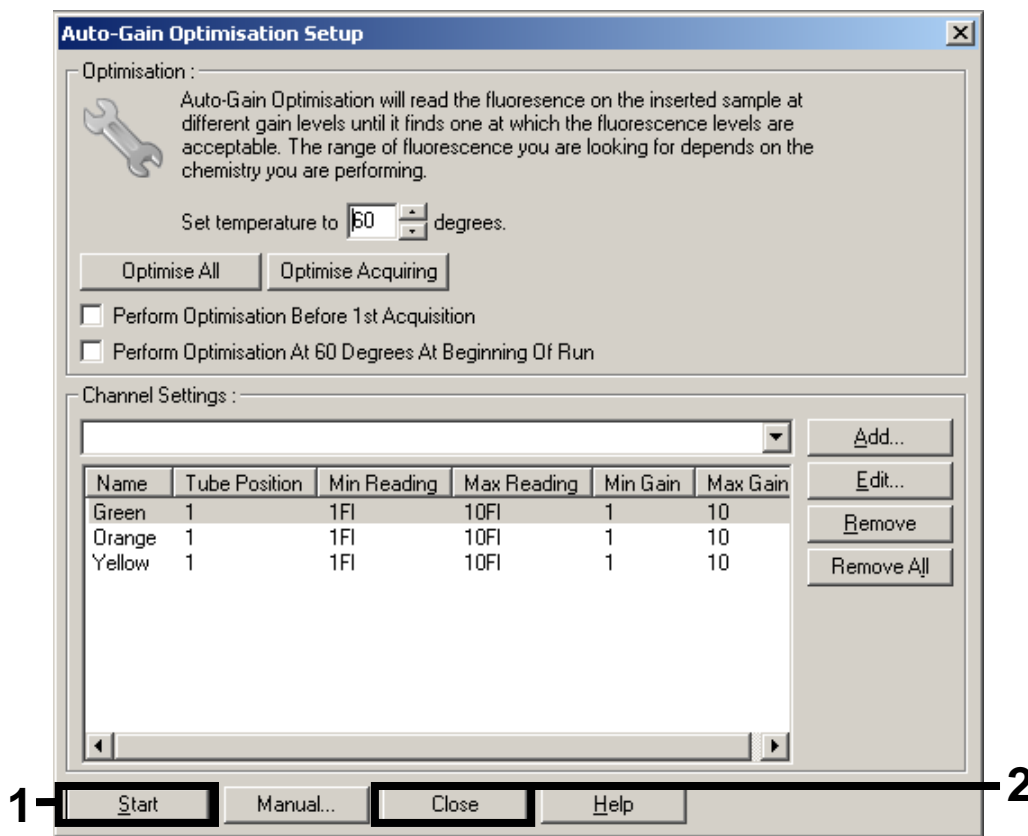
Figur 6. Justering af fluorescenskanalens følsomhed.

9. Juster gain-optimering. Vælg en "Target Sample Range" (prøvemålområde) fra 1 FL op til 10 FL og en "Acceptable Gain Range" (acceptabelt gain-område) fra 1 til 10 (Figur 7 viser f.eks. kanalen Grøn). Disse justeringer skal foretages for hver kanal (Grøn, Gul og Orange).



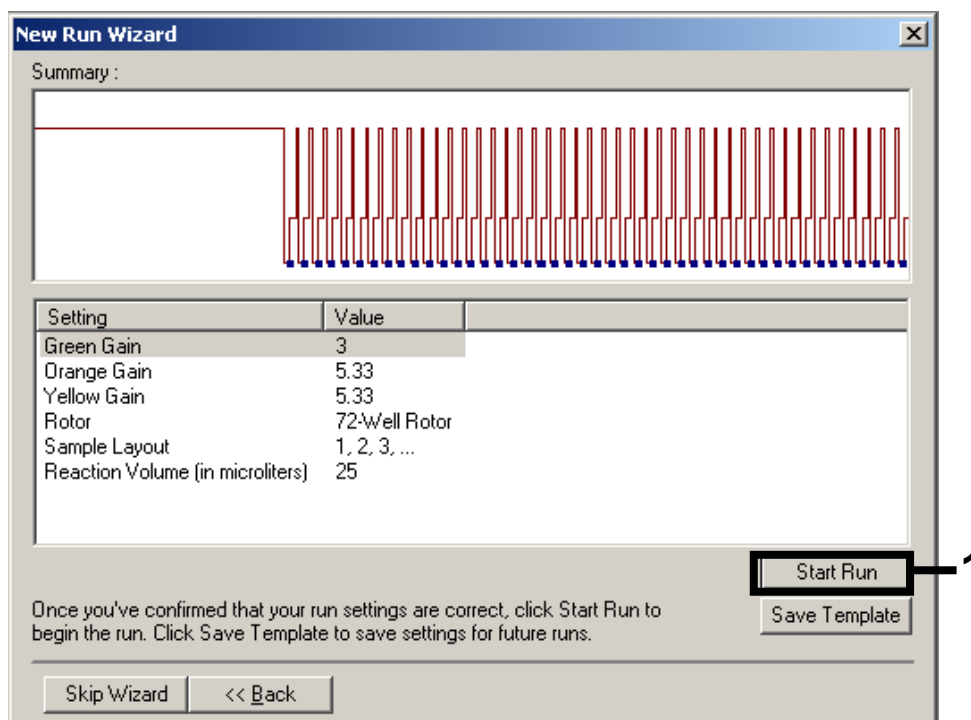
Figur 7. Justering af gain-optimering for kanalen Grøn. Disse justeringer skal foretages for hver kanal (Grøn, Gul og Orange).

10. Klik på knappen "Start" for at starte gain-optimeringen. Når gain-optimering af færdig, skal man klikke på "Close" (luk) for at vende tilbage til kørselsguiden (Figur 8).




Figur 8. Gain-optimering.

11. Gain-værdierne, der bestemmes af kanalkalibreringen, gemmes automatisk og angives i det sidste menuvindue af programmeringsproceduren (Figur 9). Klik på "Start Run" (start kørsel).



Figur 9. Start af kørsel.

12. Når en kørsel er blevet startet, importeres informationen fra cyklusfilen ved at klikke på  knappen ("Open") (åbn), eller ved at redigere prøverne manuelt.
13. For at få anvisning i tolkning af resultaterne se instrumentets brugervejledningen og det relevante QIASymphony RGQ-applikationsark på www.qiagen.com/products/artusctnqqsrgqkitce.aspx.

For opdateret licensinformation og produktspecifikke ansvarsfraskrivelser henvises der til den aktuelle håndbog eller brugervejledning til QIAGEN-kittet. QIAGEN kit-håndbøger og brugervejledninger kan findes på www.qiagen.com eller kan rekvireres fra QIAGENS tekniske serviceafdeling eller den lokale leverandør.

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

© 2013 QIAGEN. Alle rettigheder forbeholdes.

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

