









QIASymphony® RGQ protokoll lap

Az *artus*® QS-RGQ Kit-ek futtatásának beállításai (Rotor-Gene® Q szoftver 2.1 vagy ennél későbbi verzió)

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

Verziókezelés

Ez a dokumentum a QIASymphony RGQ protokoll lap 1. verziójának 3. kiadása.



A teszt elvégzése előtt ellenőrizze a www.qiagen.com címen, hogy nincs-e új, átdolgozott elektronikus dokumentáció.

A kezdés előtt figyelembe veendő fontos szempontok

- Az eljárás indítása előtt hagyjon arra időt, hogy megismerje a Rotor-Gene Q készüléket. Olvassa el a készülék felhasználói kézikönyvét.
- Olvassa el továbbá az *artus* QS-RGQ Kit kézikönyvét, valamint a vonatkozó alkalmazási adatlapot itt: www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.
- Figyeljen arra, hogy a PCR-eljárásban az összes kvantifikációs standard, valamint legalább egy negatív kontroll (PCR minőségű víz) is szerepeljen. Standard görbe létrehozása érdekében használja a mellékelt összes kvantifikációs standardot.

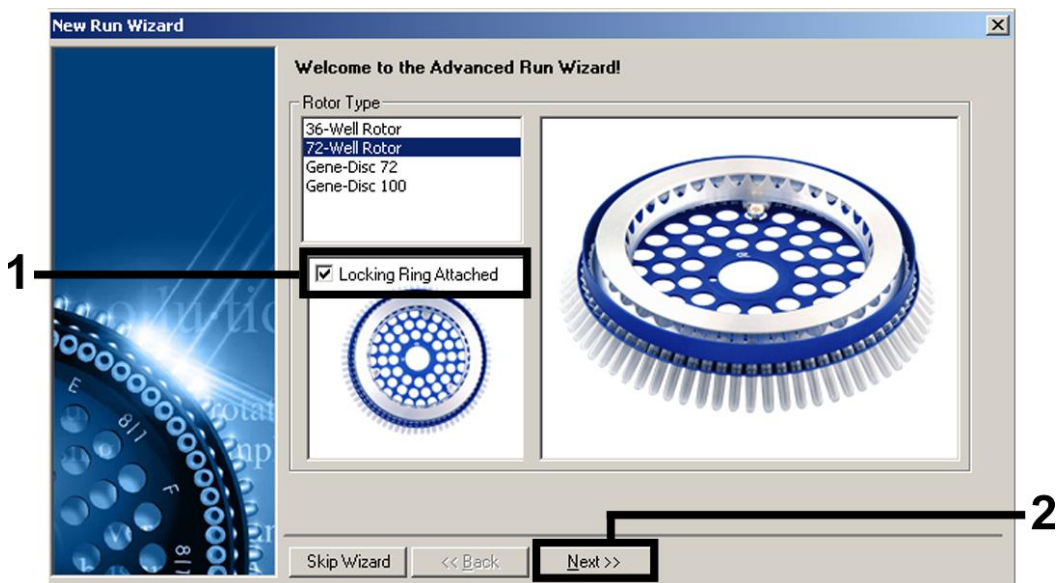
2014. január



Sample & Assay Technologies

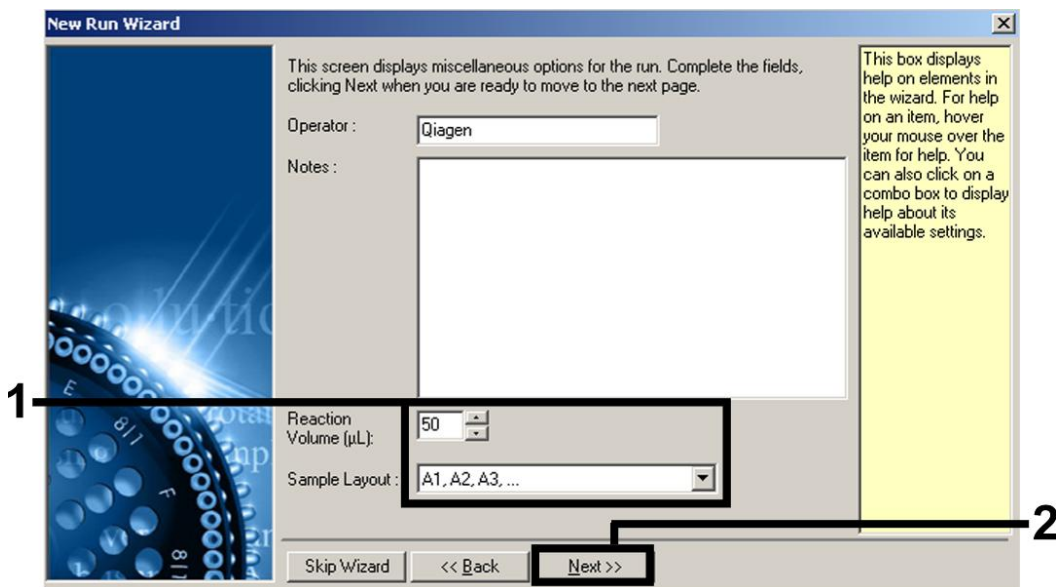
Eljárás

1. Helyezze a PCR-csőveket a Rotor-Gene Q készülék 72 cellás rotorjába. A zárógyűrűvel zárja le a rotort.
2. Másolja át a cyclorfájlt a QIASymphony AS készülékről a Rotor-Gene Q számítógépre.
3. Nyissa meg a „New Run Wizard” (Új futtatás varázsló) párbeszédablakot (1. ábra). Jelölje meg a „Locking Ring Attached” (Zárógyűrű csatlakoztatva) négyzetet, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



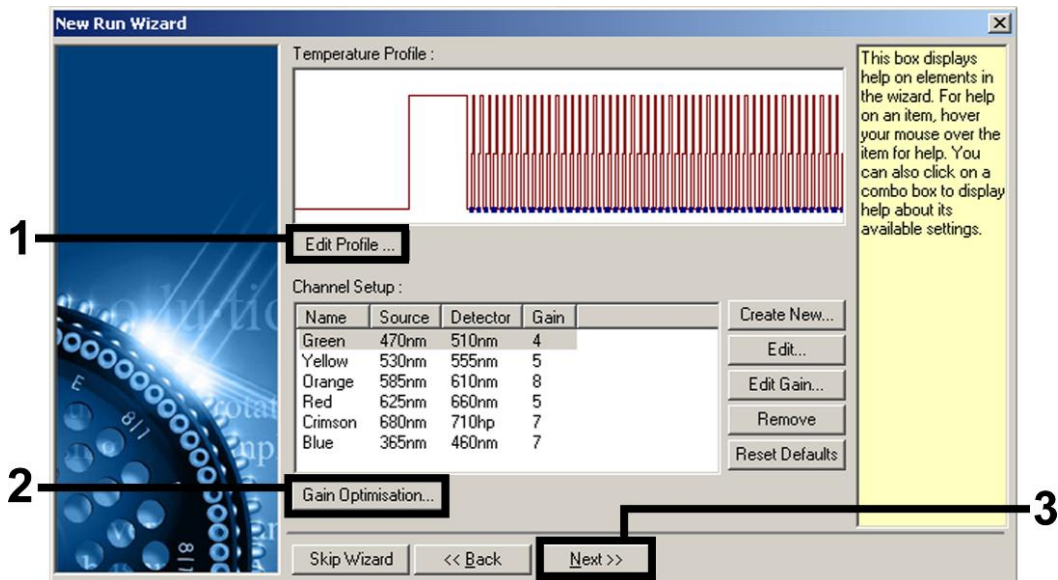
1. ábra: „New Run Wizard” (Új futtatás varázsló) párbeszédablak

4. Válassza ki az 50 lehetőséget a PCR-reakció térfogatának és kattintson a „Next” (Tovább) gombra (2. ábra).



2. ábra: Az általános vizsgálati paraméterek beállítása. **Megjegyzés:** Még ha a tényleges reakciós térfogat nem 50 µl, akkor is mindenképp az 50 lehetőséget válassza ki a reakció térfogataként a Rotor-Gene szoftverben.

5. Kattintson az „Edit Profile” (Profil szerkesztése) gombra a következő „New Run Wizard” (Új futtatás varázsló) párbeszédablakban (3. ábra). Programozza be az adott *artus QS-RGQ Kit* számára megfelelő hőmérsékletprofilot az 1. táblázatban foglaltaknak megfelelően a 3–6. ábrán lévő képernyőfotók alapján (az *artus HI Virus-1 QS-RGQ Kit* képernyőfotói láthatók példaként).

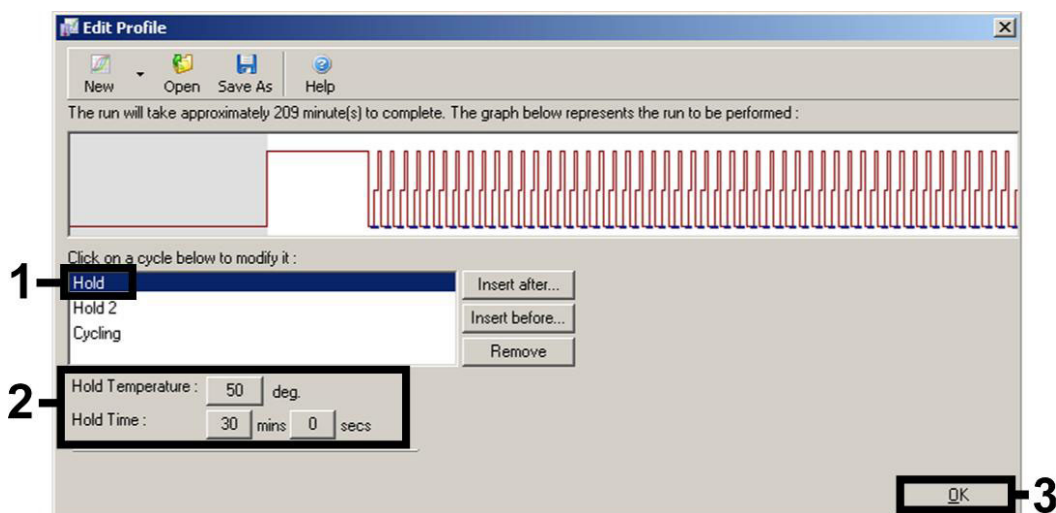


3. ábra: A profil szerkesztése. Az *artus HI Virus-1 QS-RGQ Kit* képernyőfotója példaként szerepel.

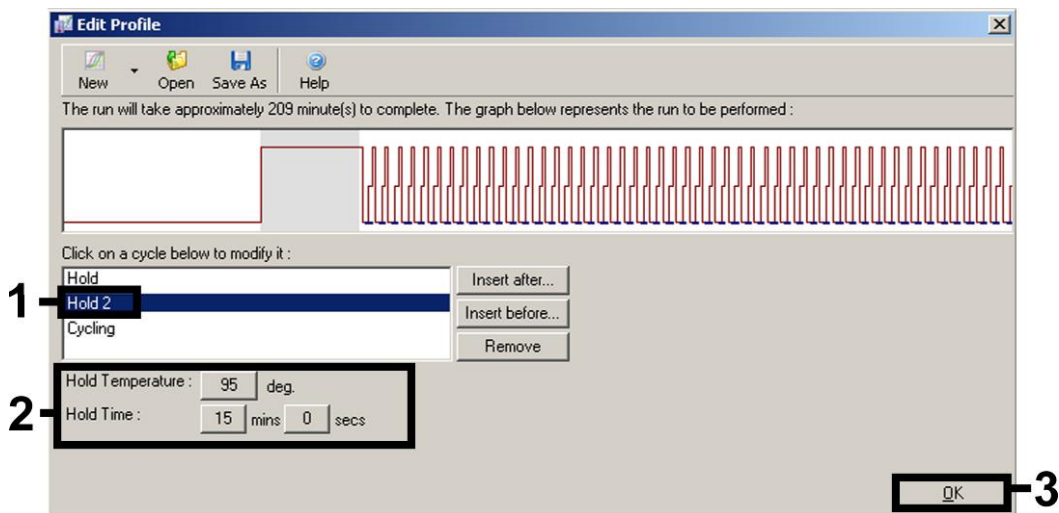
1. táblázat: Hőmérsékletprofilok az *artus QS-RGQ Kit* számára

artus QS-RGQ Kit	BK Vírus, CMV, EBV, HSV-1/2, VZV	HBV	HCV, HI Virus-1
Hold (Hőntartás)	Temperature (Hőmérséklet): 95 °C Time (Idő): 10 perc	Temperature (Hőmérséklet): 95 °C Time (Idő): 10 perc	Temperature (Hőmérséklet): 50 °C Time (Idő): 30 perc
Hold 2 (Hőntartás 2)	Nem kötelező lépés	Nem kötelező lépés	Temperature (Hőmérséklet): 95 °C Time (Idő): 15 perc
Cycling (Ciklusok futtatása)	45-ször 95 °C 15 másodpercig 65 °C 30 másodpercig 72 °C 20 másodpercig Ügyeljen arra, hogy az anneáláson belül 10 ciklusra aktiválja a touchdown funkciót.	45-ször 95 °C 15 másodpercig 55 °C 30 másodpercig 72 °C 15 másodpercig	50-szer 95 °C 30 másodpercig 50 °C 60 másodpercig 72 °C 30 másodpercig

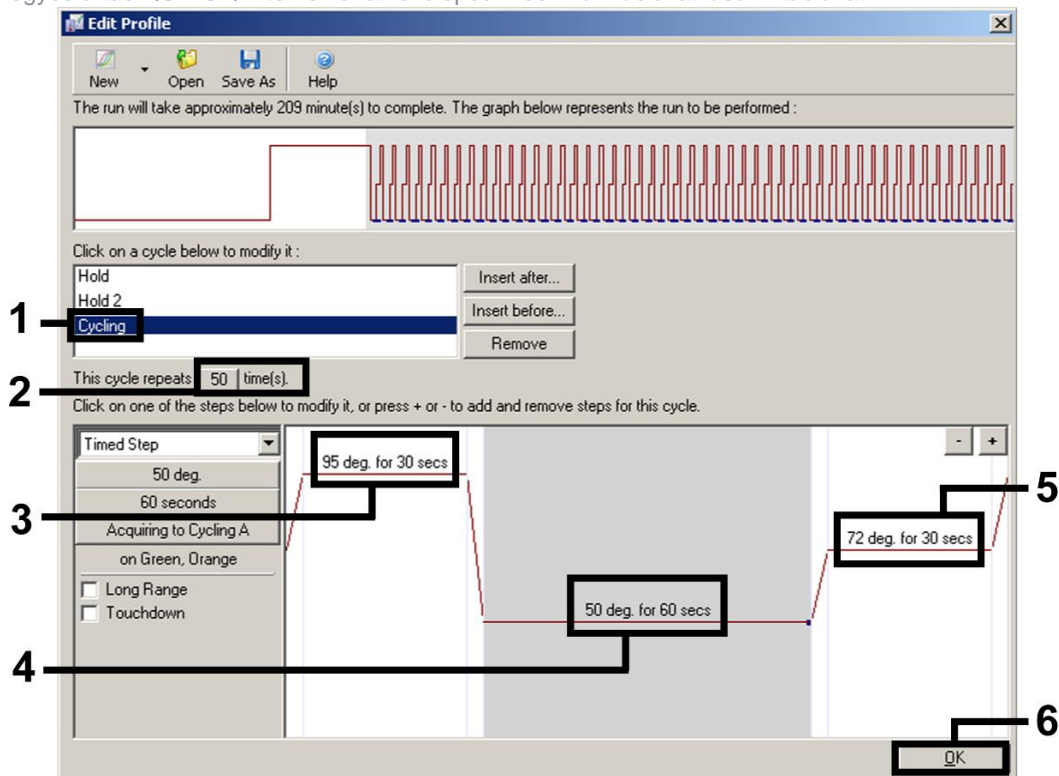
Megjegyzés: A vonatkozó QIASymphony RGQ alkalmazáslapot a www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx címen találja.



4. ábra: Az RNS reverz transzkripciója. Az *artus HI Virus-1 QS-RGQ Kit* képernyőfotója példaként szerepel. Megjegyzés: Ez a lépés más *artus QS-RGQ Kit* esetében eltérő lehet. Az egyes *artus QS-RGQ Kitek*re vonatkozó specifikus információkat lásd 1. táblázat.



5. ábra: A hot-start enzim kezdeti aktiválása. Az *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit képernyőfotója példaként szerepel. Megjegyzés: Ez a lépés más *artus* QS-RGQ Kit esetében eltérő lehet. Az egyes *artus* QS-RGQ Kitekre vonatkozó specifikus információkat lásd 1. táblázat.



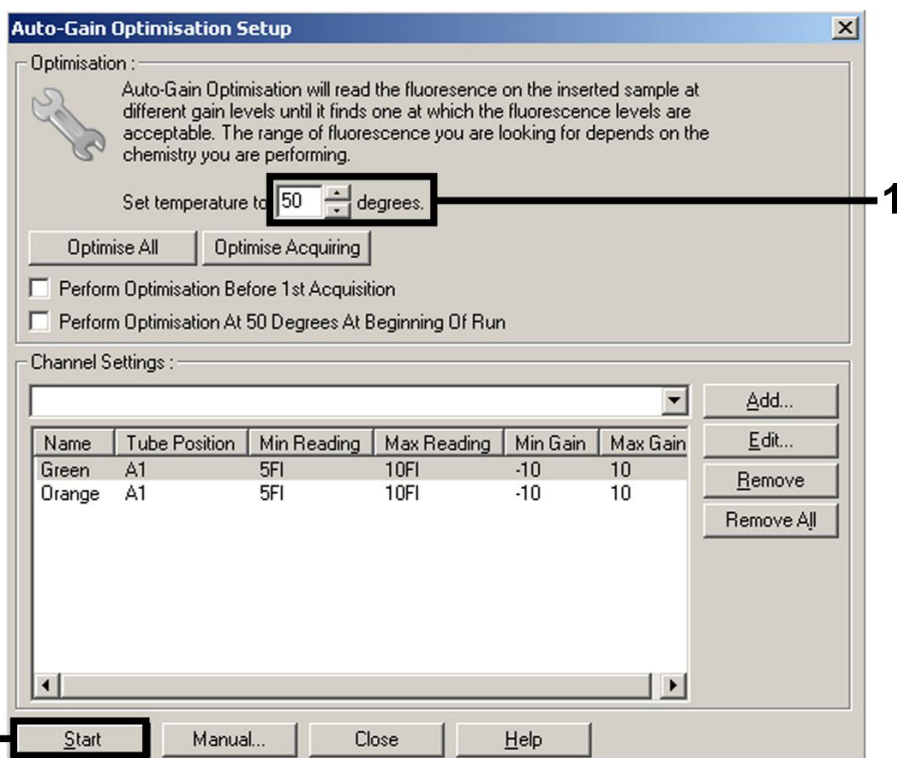
6. ábra: A DNS amplifikálása. Az *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit képernyőfotója példaként szerepel. Megjegyzés: Ez a lépés más *artus* QS-RGQ Kit esetében eltérő lehet. Az egyes *artus* QS-RGQ Kitekre vonatkozó specifikus információkat lásd 1. táblázat.

6. A fluoreszcens csatornák érzékelési tartományát a PCR-csővekben található fluoreszcencia intenzitása alapján kell meghatározni. Kattintson a „Gain Optimisation” (Jel optimalizálás) gombra a „New Run Wizard” (Új futtatás varázsló) párbeszédablakban (3. ábra) az „Auto-Gain Optimisation Setup” (Automatikus jeloptimalizálás beállítása) párbeszédablak megnyitásához. Állítsa be a kalibrálási hőmérsékletet úgy, hogy megfeleljen az amplifikációs program anneálási hőmérsékletének, és igazítsa hozzá a fluoreszcens csatornák érzékenységét (2. táblázat és a 7. ábrán példaként bemutatott képernyőfotó).

2. táblázat: „Auto-Gain Optimisation” (Automatikus jelerősítés optimalizálása) beállítások *artus QS-RGQ Kit* esetén

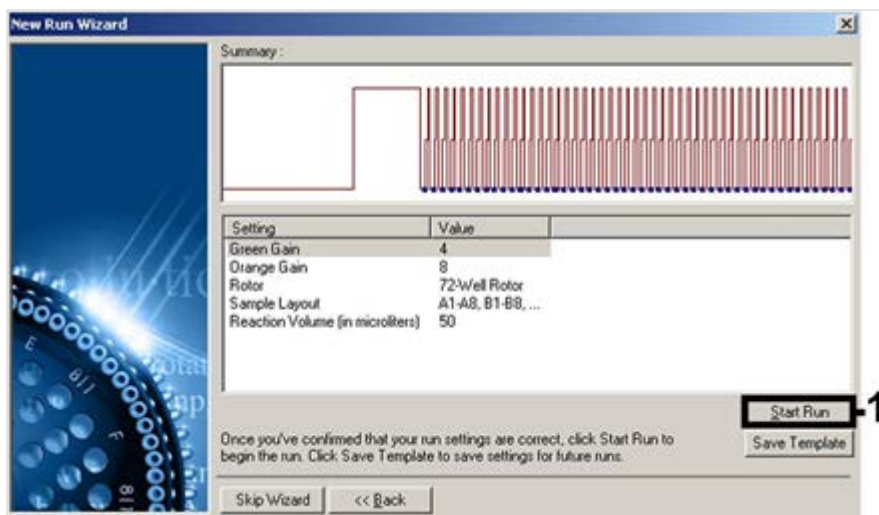
<i>artus QS-RGQ Kit</i>	BK Virus, VZV	CMV, EBV	HBV	HCV, HI vírus- 1	HSV-1/2
Temperature (Hőmérséklet)	65 fok	65 fok	55 fok	50 fok	65 fok
Channel Settings (Csatornabeállítások)	Green (Zöld) Orange (Narancssárga)	Green (Zöld) Yellow (Sárga)	Green (Zöld) Yellow (Sárga)	Green (Zöld) Orange (Narancssárga)	Green (Zöld) Orange (Narancssárga) Yellow (Sárga)

Megjegyzés: A vonatkozó QIASymphony RGQ alkalmazáslapot a www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx címen találja.




7. ábra: A fluoreszcens csatorna érzékenységének beállítása. Az *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit képernyőfotója példaként szerepel. **Megjegyzés:** Ez a lépés más *artus* QS-RGQ Kit esetében eltérő lehet. Az egyes *artus* QS-RGQ Kitekre vonatkozó specifikus információkat lásd 2. táblázat.

7. A csatornalibrálás által szolgáltatott jelerősség-értékek automatikusan mentésre kerülnek és a programozási eljárás utolsó menüablakában is megjelennek (8. ábra). Kattintson a „Start Run” (Futtatás indítása) gombra.



8. ábra: A futtatás indítása. Az *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit képernyőfotója példaként szerepel.

8. A futtatás indítása után importálhatja az információkat a cyclorfájlból úgy, hogy rákattint az  („Open” (Megnyitás)) gombra, vagy ha manuálisan szerkeszti a mintákat.
9. Az eredmények értelmezéséhez lásd a készülék felhasználói kézikönyvét, valamint a vonatkozó QIASymphony RGQ alkalmazási adatlapot itt: www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.

A licenccel kapcsolatos legfrissebb információk és a termékspecifikus jogi nyilatkozatok a megfelelő QIAGEN kit kézikönyvében vagy felhasználói útmutatójában található. A QIAGEN kitek kézikönyvei és felhasználói útmutatói a www.qiagen.com webhelyen érhetők el, vagy a QIAGEN Műszaki ügyfélszolgálatól vagy a területileg illetékes forgalmazótól szerezhetők be.

Védjegyek: QIAGEN®, QIASymphony®, *artus*®, Rotor-Gene® (QIAGEN csoport).

Jan-14 HB-0371-S02-003 HU © 2013–2014 QIAGEN, minden jog fenntartva.

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