

Az *artus*® CT/NG QS-RGQ Kit futtatásának beállításai (Rotor-Gene® Q szoftver 2.1)



A tesz elvégzése előtt ellenőrizze a www.qiagen.com/products/artusctngqsrgqkitce.aspx címen, hogy nincs-e új, átdolgozott elektronikus dokumentáció. Az aktuális átdolgozási állapotot a kibocsátás dátuma jelzi (hónap/év formátumban).

Általános információk



artus CT/NG QS-RGQ Kit

1. verzió, **REF** 4569365

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 CT/NG QS-RGQ Kit kézikönyvét*, valamint a vonatkozó alkalmazási adatlapot itt: www.qiagen.com/products/artusctngqsrgqkitce.aspx.
- Figyeljen arra, hogy a PCR-eljárásban a pozitív/negatív kontrollok, valamint legalább egy negatív kontroll (no template control, templát nélküli kontroll), a kitben mellékelve és az AS modul által pipettával kimérve) is szerepeljen. Mivel az *artus* CT/NG QS-RGQ Kit egy minőségi meghatározásra szolgáló (kvalitatív) teszt, nincsenek kvantifikációs standardok.

Eljárás

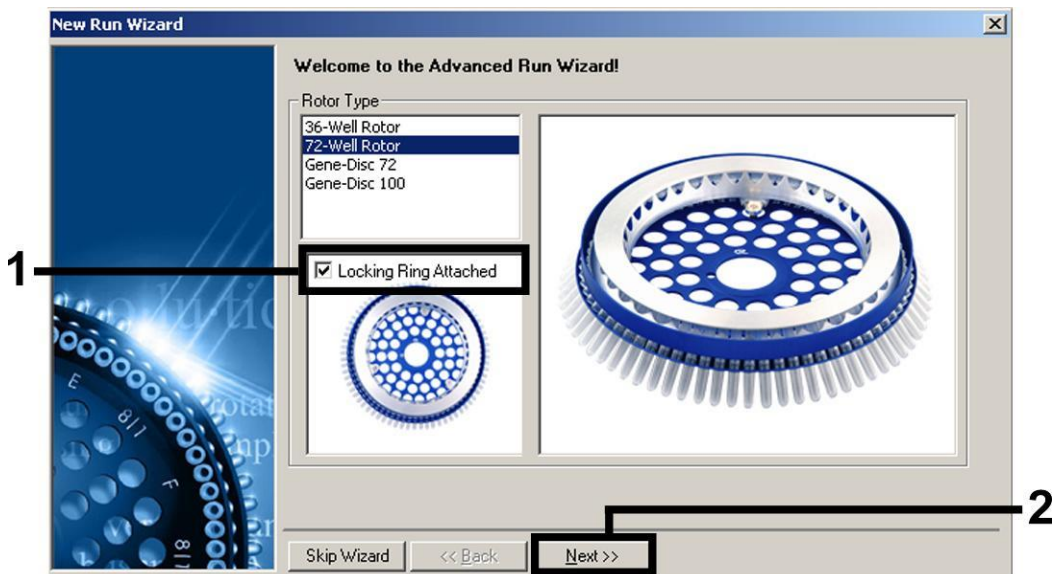
1. Helyezze a PCR-csőveket a Rotor-Gene Q 72 cellás rotorjába.
2. Helyezze a kupakos PCR-csőveket üres rotorpozíciókba.
Ez optimális hőmérséklet-elosztást biztosít a Rotor-Gene Q rendszerben.
3. Zárja le a rotort a rotorgyűrűvel.
4. Másolja át a thermocycler fájlt a QIASymphony AS készülékről a Rotor-Gene Q számítógépre.

2013. június



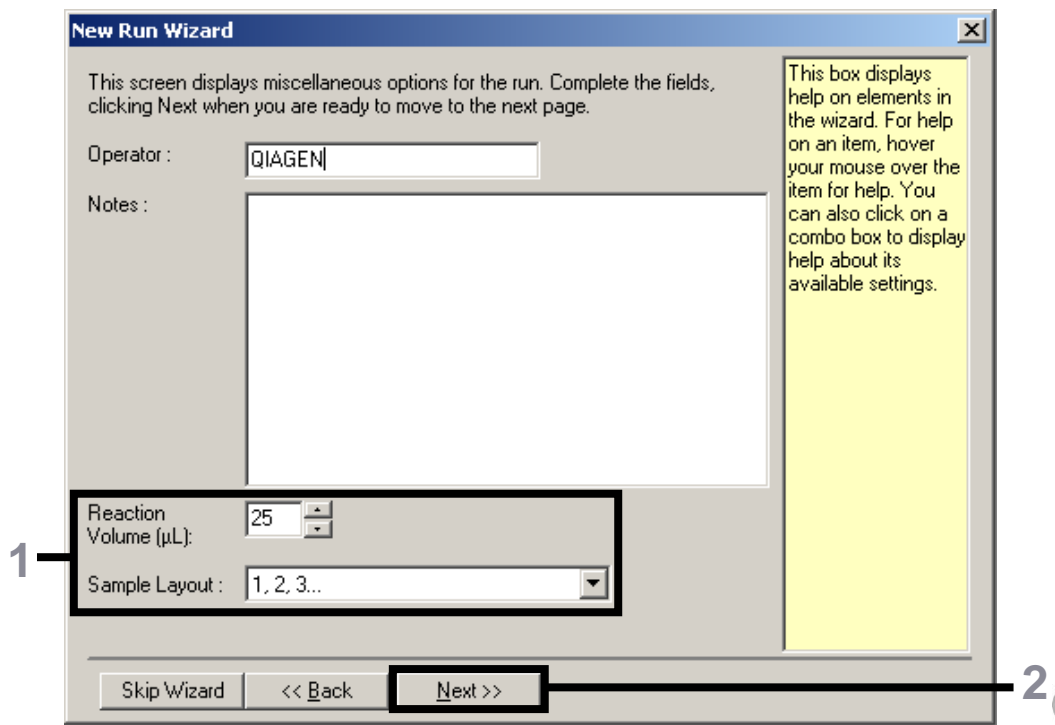
QIASymphony® RGQ protokoll lap

5. 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: A „New Run Wizard” (Új futtatás varázsló) párbeszédablak

6. Válassza ki a 25 lehetőséget a PCR-reakció térfogatának, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra (2. ábra).

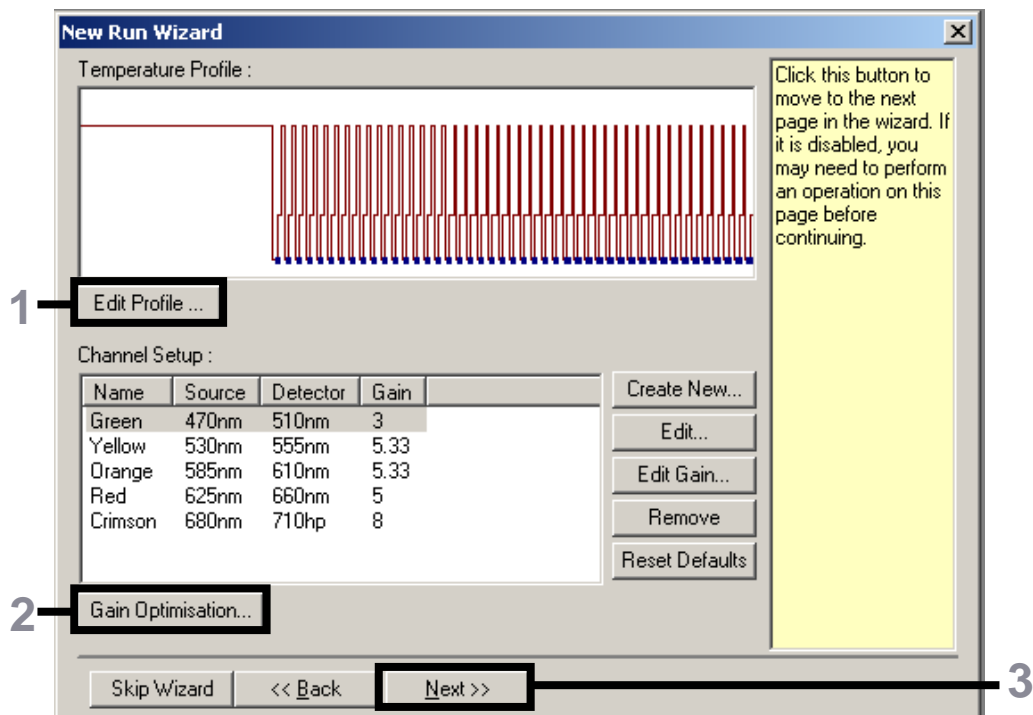


2. ábra: Az általános vizsgálati paraméterek beállítása



QIASymphony® RGQ protokoll lap

7. Kattintson az „Edit Profile” (Profil szerkesztése) gombra a következő „New Run Wizard” (Új futtatás varázsló) párbeszédablakban (3. ábra). Programozza be a hőmérsékletprofilot az 1. táblázat szerint, a 3–5. ábrákon lévő képernyőképeknek megfelelően.



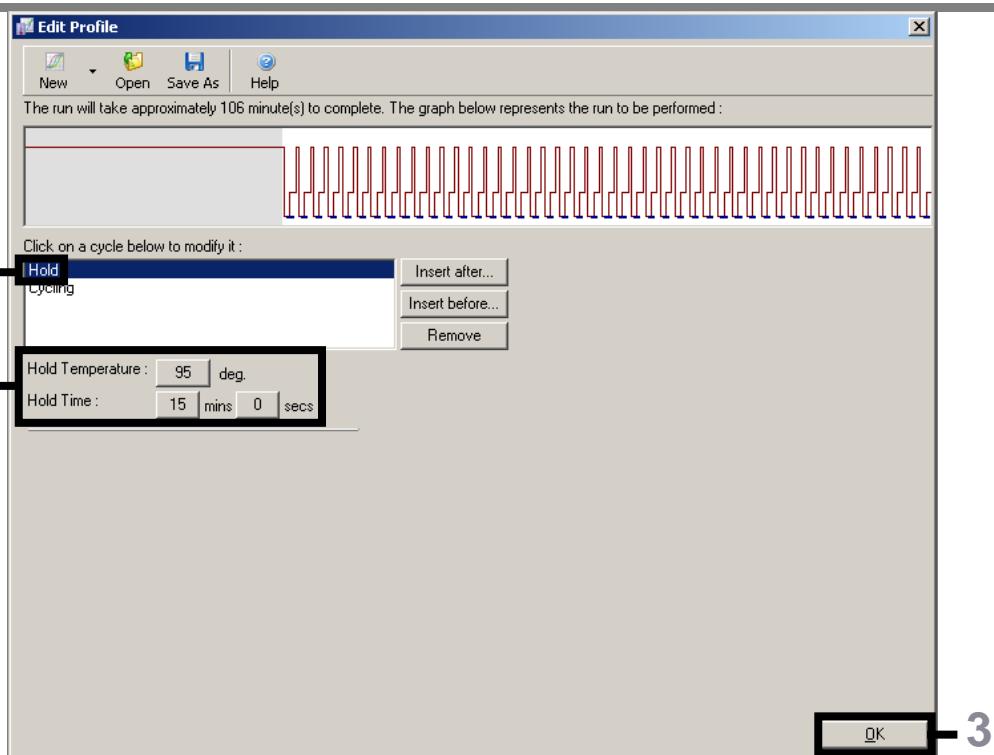
3. ábra: A profil szerkesztése

1. táblázat: Hőmérsékletprofilok az *artus CT/NG QS-RGQ* Kítchez

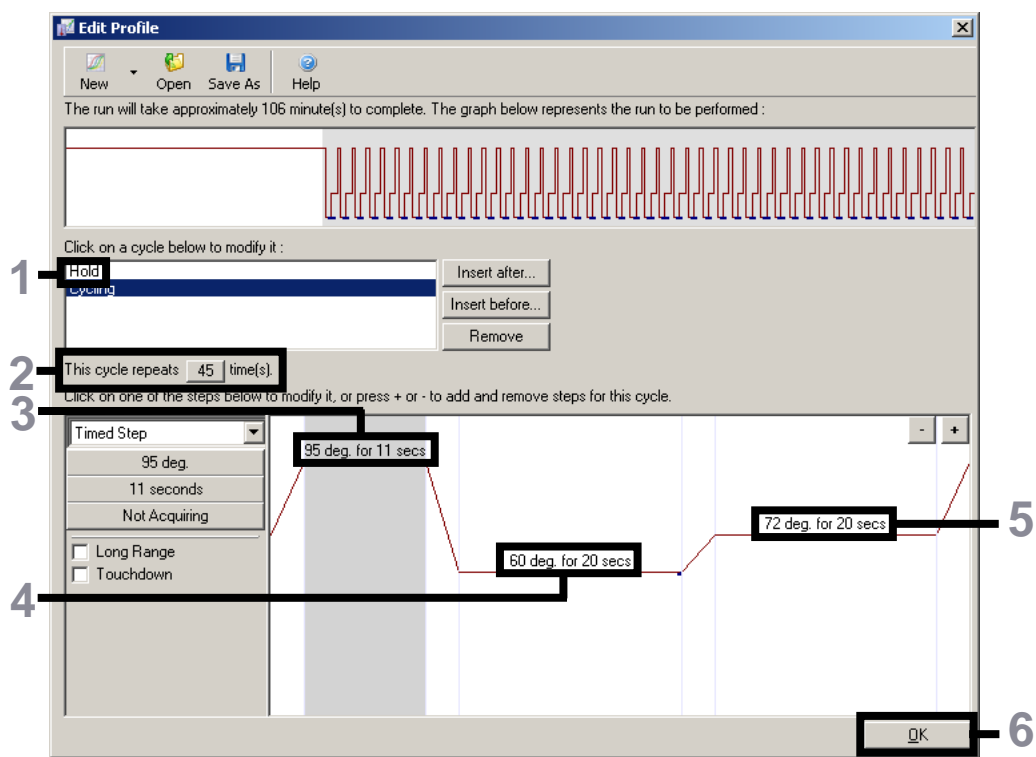
Hold (Hőntartás)	Hőmérséklet: 95 °C Idő: 15 perc
Hold 2 (Hőntartás 2)	Nem kötelező lépés
Cycling (Ciklusok futtatása)	45-ször 95 °C 11 másodpercig 60 °C 20 másodpercig 72 °C 20 másodpercig



QIASymphony® RGQ protokoll lap



4. ábra: A hot-start enzim kezdeti aktiválása

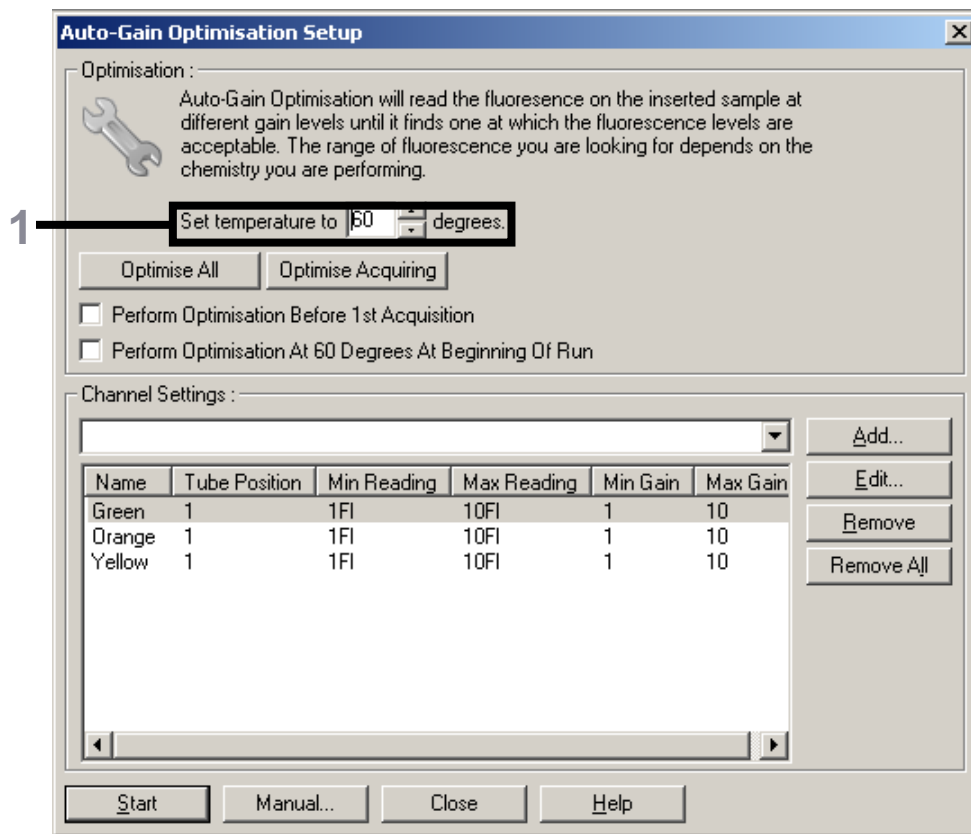


5. ábra: A DNS amplifikálása



QIASymphony® RGQ protokoll lap

8. 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 (lásd 3. ábra, oldal: 4) az „Auto-Gain Optimisation Setup” (Automatikus jeloptimalizálás beállítása) párbeszédablak megnyitásához. Állítsa a kalibrálási hőmérsékletet 60-ra az amplifikációs program anneálási hőmérsékletének megfelelően (6. ábra).

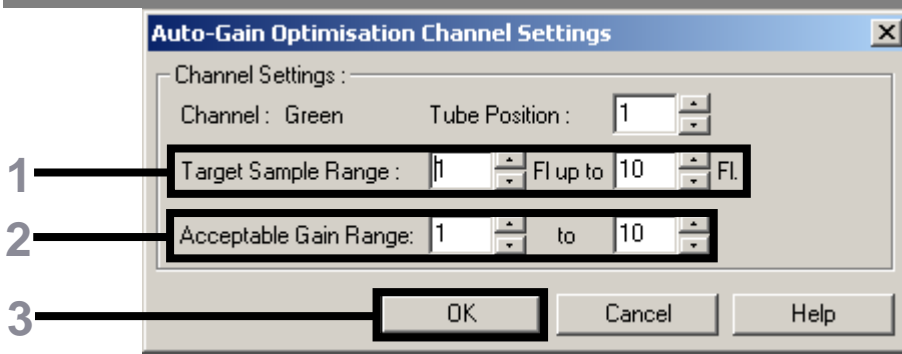


6. ábra: A fluoreszcens csatorna érzékenységének beállítása

9. Állítsa be a jeloptimalizálást. Válasszon egy „Target Sample Range” (Célminta tartománya) értéket 1 FI-től 10 FI-ig, valamint egy „Acceptable Gain Range” (Elfogadható jeltartomány) értéket 1-től 10-ig (7. ábra, példa a zöld csatornához). Ezeket a beállításokat minden csatornához el kell végezni (Green (Zöld), Yellow (Sárga) és Orange (Narancssárga)).

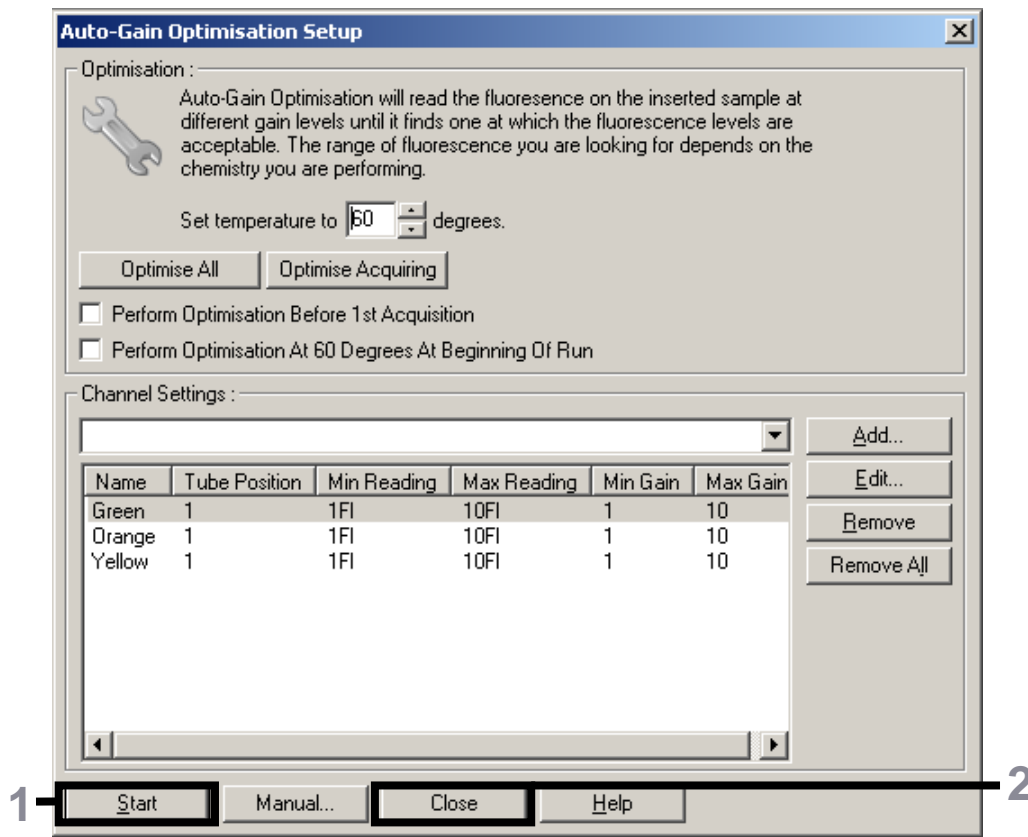


QIASymphony® RGQ protokoll lap



7. ábra: Jeloptimalizálás beállítása a zöld csatornához Ezeket a beállításokat minden csatornához el kell végezni (Green (Zöld), Yellow (Sárga) és Orange (Narancssárga)).

10. Kattintson a „Start” (Indítás) gombra a jeloptimalizálás indításához. Miután a jeloptimalizálás befejeződött, kattintson a „Close” (Bezárás) gombra a futtatás varázslóhoz való visszatéréshez. (8. ábra).

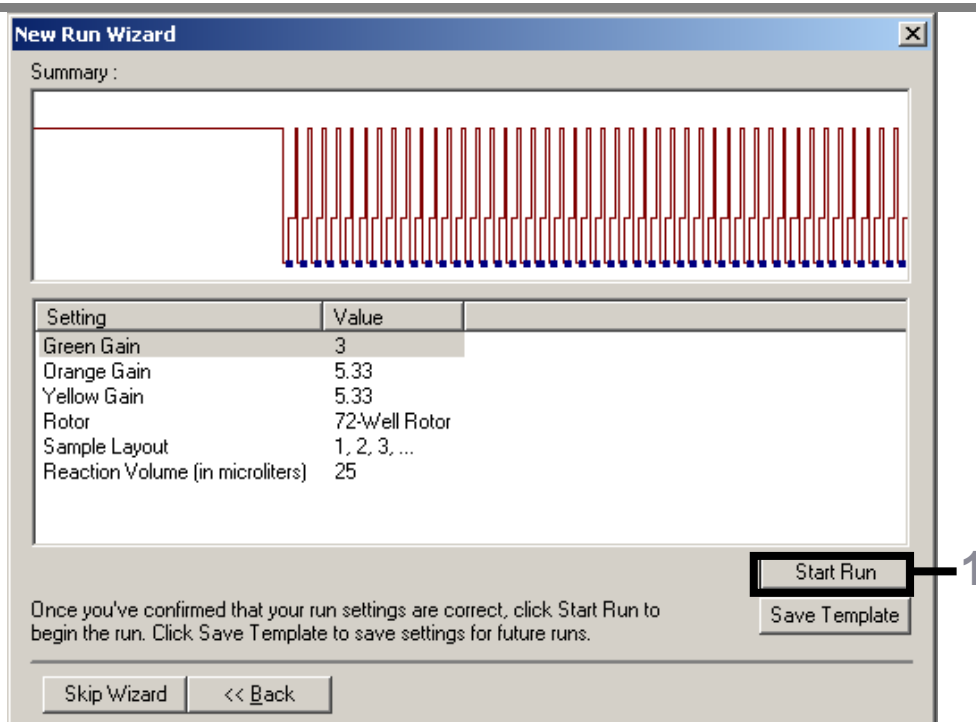


8. ábra: Jeloptimalizálás



11. A csatornkalibrálás által szolgáltatott jelerősség-értékek automatikusan mentésre kerülnek és a programozási eljárás utolsó menüablakában is megjelennek (9. ábra). Kattintson a „Start Run” (Futtatás indítása) gombra.



QIASymphony® RGQ protokoll lap



9. ábra: A futtatás indítása

12. A futtatás ir  után importálhatja az információkat a cyclerről úgy, hogy rákattint az  („Open” (Megnyitás)) gombra, vagy ha manuálisan szerkeszti a mintákat.
13. Az eredmények értelmezéséhez lásd a készülék felhasználói kézikönyvét, valamint a vonatkozó QIASymphony RGQ alkalmazási adatlapot itt: www.qiagen.com/products/artusctnqqsrgqkitce.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 ügyfélszolgálatától vagy a területileg illetékes forgalmazótól szerezhetők be.

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

© 2013 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