


QIASymphony® RGQ-protokollblad

Inställningar för att köra *artus*® QS-RGQ Kits (Rotor-Gene® Q-programvara 2.1 eller senare)

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

Versionshantering

Detta dokument är QIASymphony RGQ-protokollblad, Version 1, R3.



Kontrollera om det finns nya elektroniska märkningsrevisioner på www.qiagen.com innan testet utförs.

Viktigt att tänka på före start

- Ta dig tid att bekanta dig med Rotor-Gene Q innan du startar protokollet. Se användarhandboken till instrumentet.
- Se även relevant *artus* QS-RGQ Kit handbook (Handboken för *artus* QS-RGOKit) och applikationsblad på www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.
- Kontrollera att alla kvantifieringsstandarderna såväl som minst en negativ kontroll (vatten av PCR-kvalitet) är inkluderade per PCR-körning. Om du vill skapa en standardkurva använder du alla kvantifieringsstandarder som levererats.



Sample & Assay Technologies

QIASymphony® RGQ-protokollblad

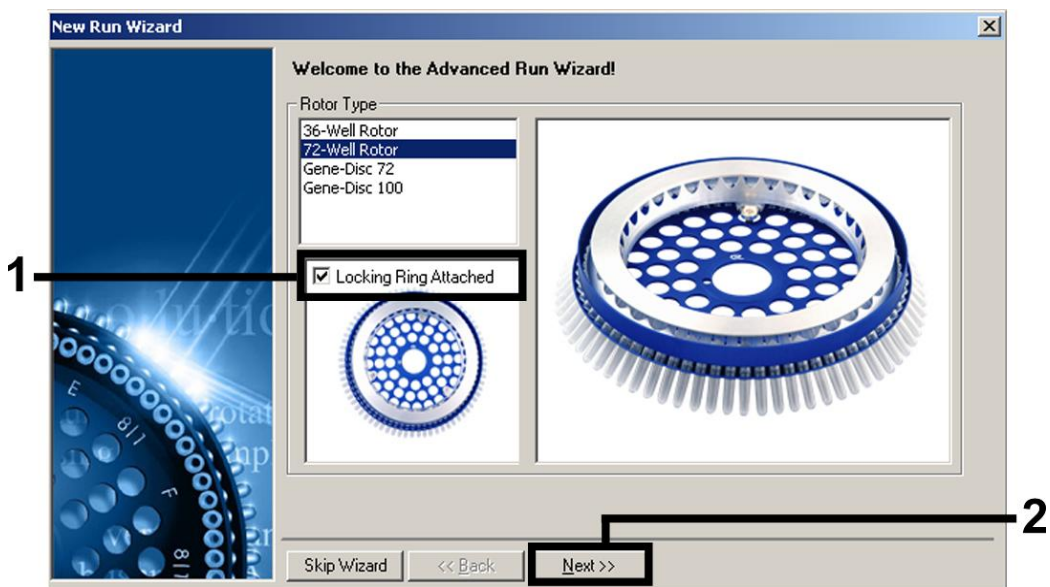
Januari 2014



Sample & Assay Technologies

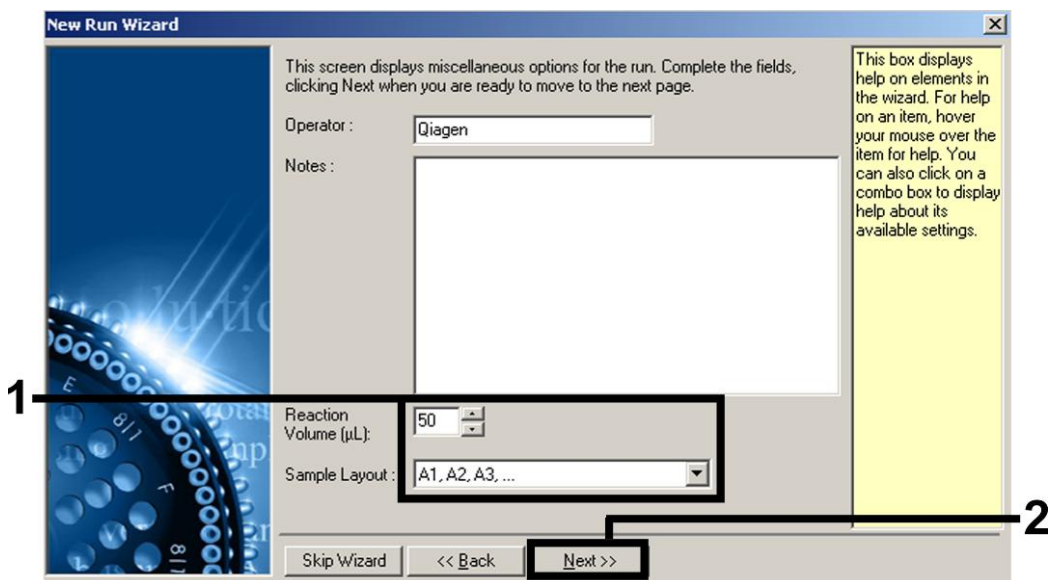
Utförande

1. Placera PCR-rören i Rotor-Gene Q:s 72-brunnsrotor. Förslut rotorn med låsringen.
2. Överför cyklerfilen från QIASymphony AS till Rotor-Gene Q-datorn.
3. Öppna dialogrutan "New Run Wizard" (Guide för ny körning) (figur 1). Markera rutan "Locking Ring Attached" (Låsring fäst) och klicka på "Next" (Nästa).



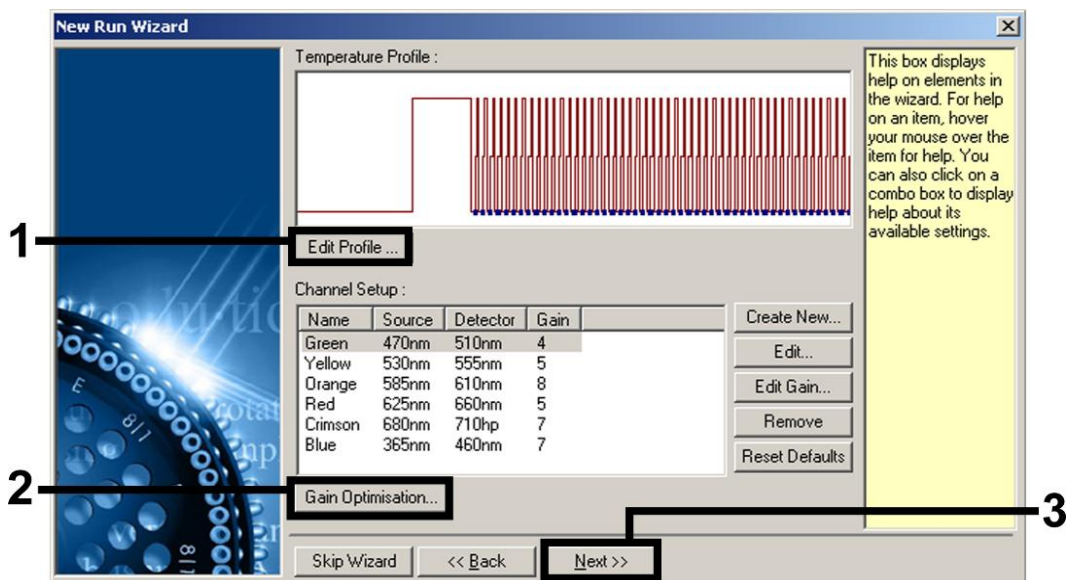
Figur 1. Dialogrutan "New Run Wizard" [Guide för ny körning].

4. Välj 50 för PCR-reaktionsvolymen och klicka på "Next" (Nästa) (figur 2).



Figur 2. Inställning av allmänna analysparametrar. Obs! Även om den fysiska reaktionsvolymen är 50 µl, måste du se till att du väljer 50 för reaktionsvolymen i Rotor-Gene-programvaran.

5. Klicka på knappen "Edit Profile" (Redigera profil) i nästa "New Run Wizard"-dialogruta (Guide för ny körning), (figur 3). Programmera lämplig temperaturprofil för relevant *artus* QS-RGQ Kit, såsom visas i tabell 1, med hjälp av exempelskärm bilderna i figur 3-6 (skärmbilder för *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit visas som exempel).

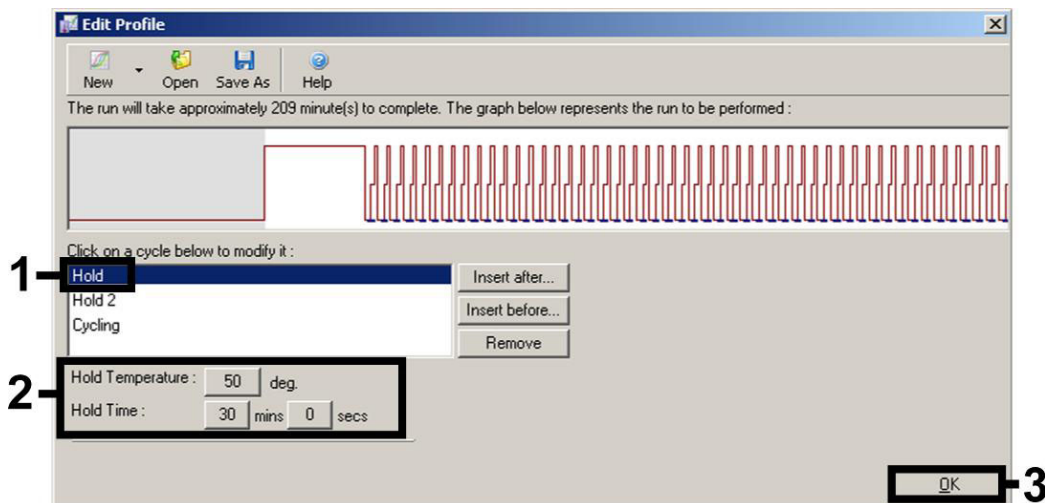


Figur 3. Ändra profilen. Skärmbild för *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit visas som ett exempel.

Tabell 1. Temperaturprofiler för *artus* QS-RGQ Kits

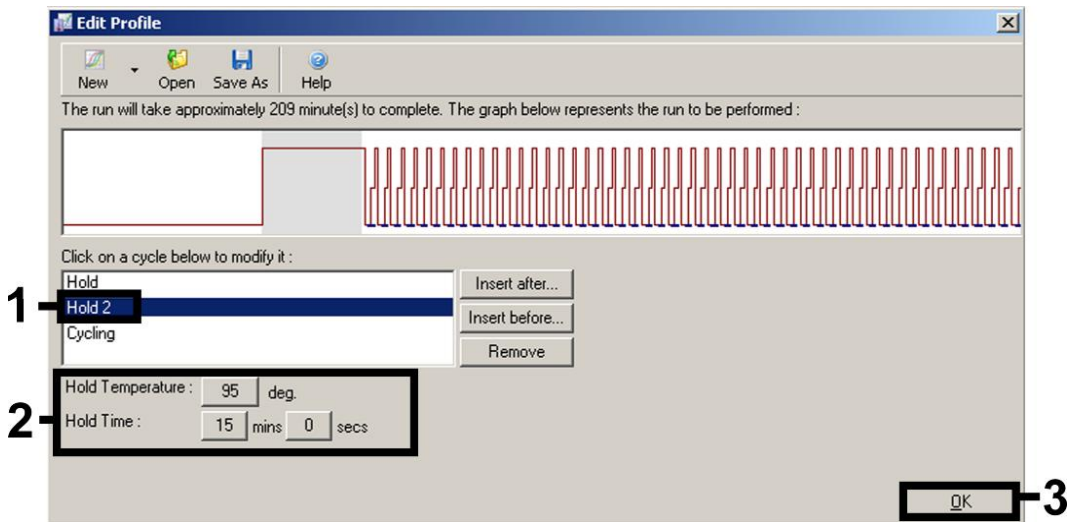
<i>artus</i> QS-RGQ Kit	BK-virus, CMV, EBV, HSV-1/2, VZV	HBV	HCV, HI-virus-1
Hold (Håll)	Temperatur: 95 grader Tid: 10 min.	Temperatur: 95 grader Tid: 10 min.	Temperatur: 50 grader Tid: 30 min.
Hold (Håll) 2	Steg krävs inte	Steg krävs inte	Temperatur: 95 grader Tid: 15 min.
Cycling (Cykling)	45 gånger 95 grader i 15 sek. 65 grader i 30 sek. 72 grader i 20 sek. Kontrollera att du har aktiverat den slutliga funktionen för 10 cykler i hybridiseringssteget.	45 gånger 95 grader i 15 sek. 55 grader i 30 sek. 72 grader i 15 sek.	50 gånger 95 grader i 30 sek. 50 grader i 60 sek. 72 grader i 30 sek.

Obs! Se även relevant QIASymphony RGO-applikationsblad på www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.

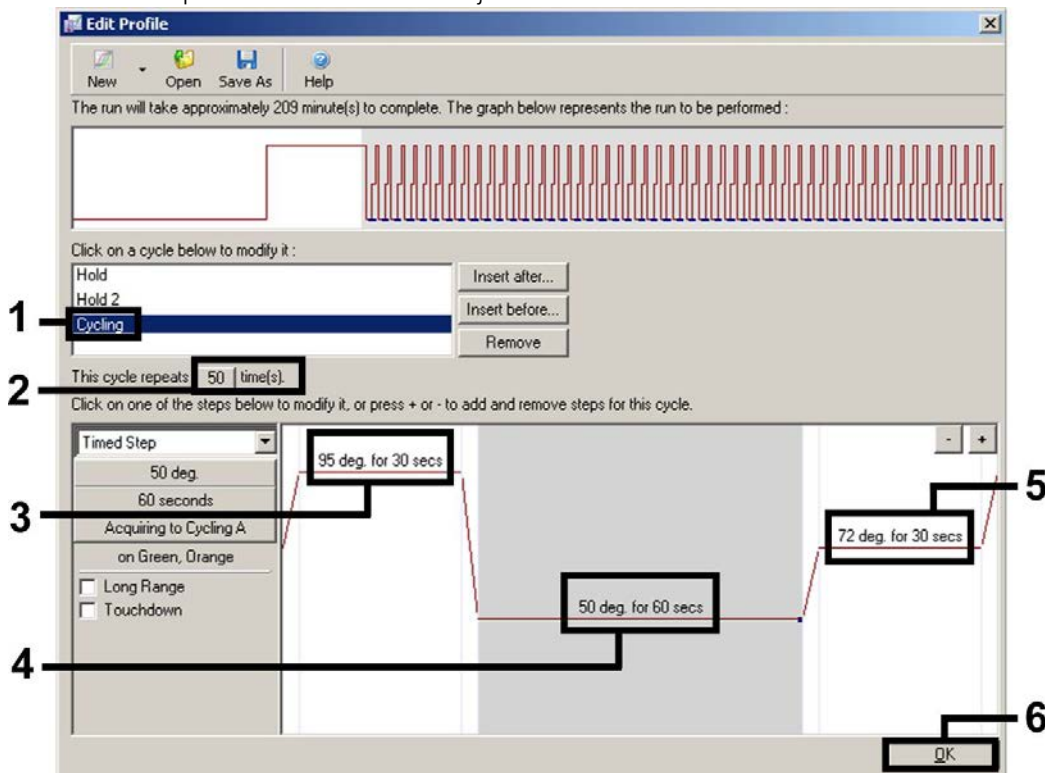


Figur 4. Omvänd transkription av RNA. Skärmbild för *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit visas som ett exempel. Obs! Detta steg kan se annorlunda ut för andra *artus* QS-RGQ Kits. Se tabell 1 för specifik information för varje *artus* QS-RGQ Kit.

QIASymphony RGO-protokollblad: Inställningar för att köra *artus* QS-RGQ Kits (Rotor-Gene Q-programvara 2.1 eller senare) sidan 5 of 11



Figur 5. Första aktivering av enzym med varmstart. Skärmbild för *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit visas som ett exempel. Obs! Detta steg kan se annorlunda ut för andra *artus* QS-RGQ Kits. Se tabell 1 för specifik information för varje *artus* QS-RGQ Kit.



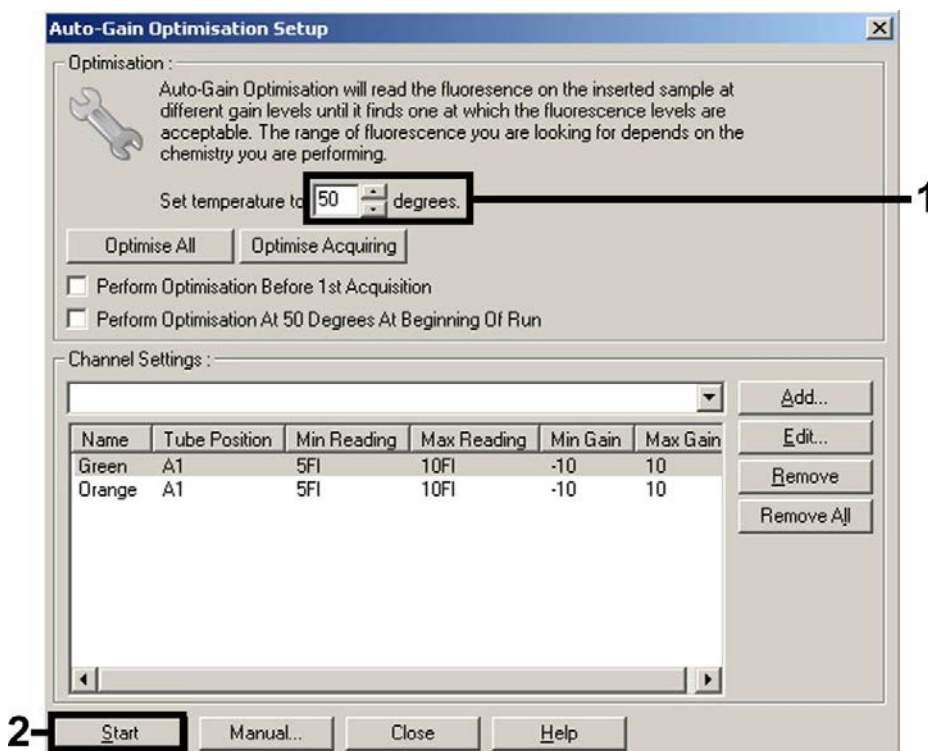
Figur 6. DNA-amplifiering. Skärmbild för *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit visas som ett exempel. Obs! Detta steg kan se annorlunda ut för andra *artus* QS-RGQ Kits. Se tabell 1 för specifik information för varje *artus* QS-RGQ Kit.

6. Detektionsintervallet för fluorescenskanalerna måste fastställas enligt fluorescensintensiteterna i PCR-rören. Klicka på "Gain Optimisation" (Optimeringsvinst) i dialogrutan "New Run Wizard" (Guide för ny körning), (se figur 3) för att öppna dialogrutan "Auto-Gain Optimisation Setup" (Inställningar av automatisk optimeringsvinst). Ställ in kalibreringstemperaturen så att den stämmer överens med amplifieringsprogrammets kyltemperatur, och justera fluorescenskanalsensitiviteten (tabell 2 och exempelskärbild i figur 7).

Tabell 2. "Auto-Gain Optimisation" -inställningar (Inställningar av automatisk optimeringsvinst) för *artus* QS-RGQ Kits

<i>artus</i> QS-RGQ Kit	BK-virus, VZV	CMV, EBV	HBV	HCV, HI- virus-1	HSV-1/2
Temperature (Temperatur)	65 grader	65 grader	55 grader	50 grader	65 grader
Channel Settings (Kanalinställningar)	Grön Orange	Grön Gul	Grön Gul	Grön Orange	Grön Orange Gul

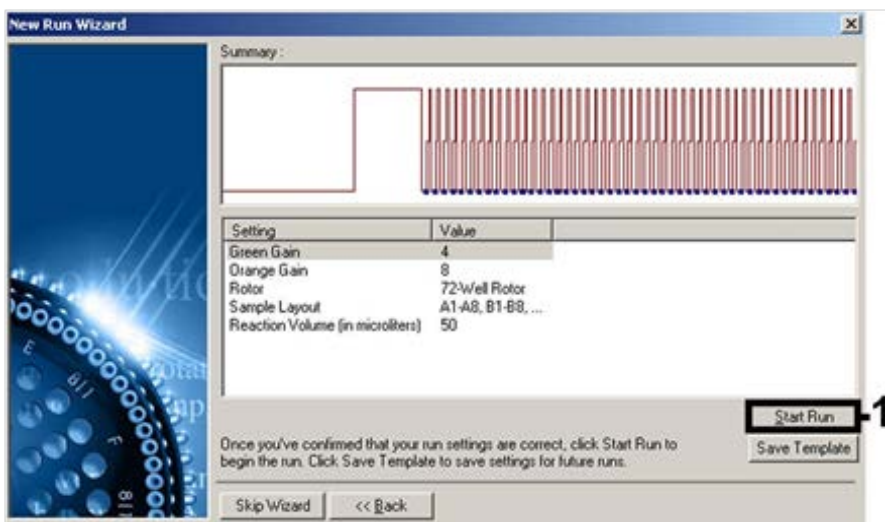
Obs! Se även relevant QIASymphony RGQ-applikationsblad på www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.




QIASymphony RGQ-protokollblad: Inställningar för att köra *artus* QS-RGQ Kits (Rotor-Gene Q-programvara 2.1 eller senare) sidan 7 of 11

Figur 7. Justering av fluorescenskanalsensitiviteten. Skärmbild för *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit visas som ett exempel. Obs! Detta steg kan se annorlunda ut för andra *artus* QS-RGQ Kits. Se tabell 2 för specifik information för varje *artus* QS-RGQ Kit.

7. De förstärkningsvärden som fastställs av kanalkalibreringen sparas automatiskt och anges i det sista menyfönstret i programmeringsförfarandet (figur 8). Klicka på "Start Run" (Starta körning).



Figur 8. Starta körningen. Skärmbild för *artus* HI Virus-1 QS-RGQ Kit visas som ett exempel.

8. När körningen har slutförts ska du importera informationen från cyklerfilen genom att klicka på knappen  ("Open") (Öppna) eller redigera proverna manuellt.
9. För tolkning av resultat, se användarhandboken till instrumentet och det relevanta QIASymphony RQG-applikationsbladet på www.qiagen.com/products/qiasymphonyrgq.aspx.

Uppdaterad licensinformation och produktspecifika friskrivningsklausuler finns i respektive QIAGEN-kithandbok eller -bruksanvisning. Handböcker och bruksanvisningar till QIAGEN Kit finns på www.qiagen.com eller kan beställas från QIAGENS tekniska support eller din lokala återförsäljare.

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

Jan-14 HB-0371-S02-003 © 2013–2014 QIAGEN, med ensamrätt.



Sample & Assay Technologies

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