

PyroMark[®] Q24 Cartridge

Version 2



För dispensering av nukleotider och reagenser på PyroMark Q24 MDx

För användning inom in vitro-diagnostik



979302



1062816SV



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1



1062816SV

Innehållsförteckning

PyroMark Q24 Cartridge	(3)
Artikelnr	979302
PyroMark Q24 Cartridge	3
Produktblad	1
















Lagring

PyroMark Q24 reagenskassetter bör förvaras vid rumstemperatur (15–25°C). Vi rekommenderar att kassetterna förvaras i PyroMark Q96 HS spetshållarlåda (artikelnr 9019074) för att skydda dem från damm och (sol-)ljus.



Sample & Assay Technologies

Symboler

	Innehåller reagens för <N> tester		Komponenter
	Utgångsdatum		Innehåller
	Medicinteknisk produkt inom in vitro-diagnostik		Antal
	Artikelnummer		Temperaturgränser
	Satsnummer		Tillverkas med ensamrätt
	Materialnummer		Hänvisning till produktblad
	Utsätt inte för direkt (sol-)ljus		Instrumentparametrar
	Metodinställningar		

Avsedd användning

PyroMark Q24 Cartridges är avsedda att fyllas med PyroMark Gold Q24 Reagents som kan inköpas separat (artikelnr 971802) eller medföljer speciella Pyrosequencing® testkits. Kassetterna placeras i dispenseringsenheten hos PyroMark Q24 MDx (artikelnr 9001513) för användning i pyrosekvenseringsapplikationer inom in vitro-diagnostik.

Begränsningar i användningen av produkten

Denna produkt får endast användas av personal med lämplig utbildning inom in vitro-diagnostik och erfarenhet av PyroMark Q24 MDx-systemet.

Alla arbetsmoment måste utföras enligt anvisningarna till PyroMark Q24 MDx-systemet, som anges via dialogmeddelanden på skärmen till PyroMark Q24 MDx, medföljande användarhandböcker, handböcker och teknisk service från QIAGEN och inom de gränser som anges i de tekniska specifikationerna.

Material som används vid provberedning före pyrosekvenseringsanalys medföljer inte produkten.

Produkten är endast avsedd att användas på PyroMark Q24 MDx-systemet.

Det är ytterst viktigt att noga följa både instrumentets användarhandbok och detta produktblad för att få optimala resultat.

Observera noga de utgångsdatum och lagringsbetingelser som finns tryckta på samtliga komponenters förpackningar och etiketter. Använd inte komponenter som har lagrats felaktigt eller vars utgångsdatum passerats.

De resultat som erhållits med hjälp av PyroMark Q24 MDx-systemet måste tolkas mot bakgrund av alla relevanta iakttagelser från klinik och laboratorium.

Kvalitetskontroll

I enlighet med QIAGEN:s ISO-certifierade kvalitetshanteringssystem testas varje sats av PyroMark Q24 Cartridges mot förbestämda specifikationer i syfte att säkerställa jämn produktkvalitet.

Säkerhetsinformation

Använd labbrock, engångshandskar och skyddsglasögon när du arbetar med kemikalier. Läs mer i därför avsedda säkerhetsdatablad). Dessa tillhandahålls online i ett praktiskt och kompakt PDF-format på www.qiagen.com/support/MSDS.aspx där du kan hitta, visa och skriva ut säkerhetsdatabladen för varje QIAGEN-kit och kit-komponent.



VARNING: Vassa nålar

Rör inte nålarna längst ned på reagenskassetten.

Nödinformation dygnet runt

Medicinsk nödinFORMATION på engelska, franska och tyska tillhandahålls dygnet runt från:

Giftinformationscentralen Mainz, Germany

Tel: +49-6131-19240

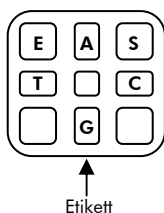
Viktigt att tänka på innan du börjar

- Hantera PyroMark Q24-kassetter försiktigt för att förhindra personskador eller skador på nålarna.
- Om PyroMark Q24-kassetten hanteras rätt kan den generera riktiga resultat under totalt 30 körningar.
- För att skydda PyroMark Q24-kassetterna är nålarna försedda med lock vid transport. Ta bort locket första gången du använder kassetten. Vi rekommenderar inte att du sätter tillbaka locket igen eftersom nålarna kan skadas när locket tas av och på.
- Om en PyroMark Q24-kassett inte har använts på 4 veckor eller längre rekommenderar vi rengöring av kassetten före användning för borttagning av alla partiklar som eventuellt har ansamlats på kassetten.

Fylla på PyroMark Q24-kassetten

1. Låt reagenserna och PyroMark Q24-kassetten uppnå omgivningstemperatur (20–25°C).
2. Rekonstituera enzym- och substratblandningarna enligt beskrivning i *Handboken till PyroMark Gold Q24 reagenser*.
3. Placera PyroMark Q24-kassetten med etiketten vänd emot dig.
4. Pipettera ned reagenserna i PyroMark Q24-kassetten enligt Figur 1.

Se till att det inte överförs några luftbubblor från pipetten till kassetten.



Figur 1. Bild som visar PyroMark Q24-kassetten sedd uppifrån. Tillsätt enzymblandning (E), substratblandning (S) och nukleotider (A, T, C, G) enligt de volymuppgifter som anges i rapporten Pre Run information som finns under "Tools"-menyn vid uppsättning av en körning.

Starta en pyrosekvensering

1. Välj instrumentmetod efter den kassett som används. Se avsnitt 5.2.4 Hantera instrumentmetoder i *Användarhandboken till PyroMark Q24 MDx* för att få en utförligare beskrivning.
Obs! Det metodnummer som finns tryckt på PyroMark Q24-kassetten motsvarar särskilda metodinställningar som anges på www.qiagen.com/Products/PyroMarkQ24MDx.aspx.
2. Innan du placerar den fyllda reagenskassetten i PyroMark Q24 MDx-instrumentet bör du se till att det inte finns någon vätska på utsidan av nålarna eftersom det kan leda till att felaktiga reagensvolymmer dispensereras.
3. Placera kassetten och PyroMark Q24-plattan tillsammans med de prover som ska analyseras i PyroMark Q24 MDx-instrumentet (se *Användarhandboken till PyroMark Q24 MDx*).
4. Starta körningen.

Rengöra PyroMark Q24-kassetten

Om kassetten ska användas på nytt bör den rengöras omedelbart efter användning.

1. Släng alla lösningar som finns kvar i PyroMark Q24-kassetten.
2. Skölj PyroMark Q24-kassetten 4 gånger med vatten av hög renhetsgrad.
3. Spruta på nålarnas utsida med vatten av hög renhetsgrad.
4. Kontrollera att kassettnålarna inte är tilltäppta eller skadade. Läs mer i avsnitt 5.5.5 "Efter avslutad körning" i *Användarhandboken till PyroMark Q24 MDx*.
5. När alla nålar har rengjorts och testats slänger du bort vattnet och låter reagenskassetten torka på en luddfri trasa.
Se till att nålarna är torra innan du använder kassetten. Torka inte nålarna med en pappersserviett. Vätskedroppar, ludd eller partiklar som finns kvar på nålspetsar kan påverka kassetten's prestanda.
6. När den har torkat bör PyroMark Q24-kassetten förvaras i PyroMark Q96 HS spetshållarlåda.

Beställningsinformation

Produkt	Innehåll	Art.nr.
PyroMark Q24 Cartridge (3)	Kassetter för dispensering av nukleotider och reagenser	979302
Relaterade produkter		
PyroMark Q96 HS Tip Holder Box	Förvaringslåda för PyroMark spetsar och kassetter	9019074

Aktuell information om utnyttjande av licenser och produktspecifika friskrivningsklausuler finns i handboken till respektive QIAGEN-kit eller användarhandboken. Handböcker till QIAGEN-kits och användarhandboken finns på www.qiagen.com eller också kan de skickas på förfrågan från QIAGEN:s tekniska service eller din lokala återförsäljare.

Varumärken: QIAGEN®, PyroMark®, Pyrosequencing® (QIAGEN Group).

1062816SV 136238625 05/2010 © 2010 QIAGEN, med ensamrätt.

www.qiagen.com

Canada = 800-572-9613

China = 021-3865-3865

Denmark = 80-885945

Finland = 0800-914416

France = 01-60-920-930

Germany = 02103-29-12000

Hong Kong = 800 933 965

Ireland = 1800 555 049

Italy = 800-787980

Japan = 03-6890-7300

Korea (South) = 1544 7145

Luxembourg = 8002 2076

Mexico = 01-800-7742-639

The Netherlands = 0800 0229592

Norway = 800-18859

Singapore = 65-67775366

Spain = 91-630-7050

Sweden = 020-790282

Switzerland = 055-254-22-11

UK = 01293-422-911

USA = 800-426-8157

Australia = 1-800-243-800

Austria = 0800/281010

Belgium = 0800-79612

Brazil = 0800-557779

