

Januari 2018

Produktblad

PyroMark® Q24-patron

Version 3

IVD För in vitro-diagnostisk användning.

CE

REF
För dispensering av nukleotider och reagenser på PyroMark Q24 MDx

979302 **MAT** 1112181SV

 QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, TYSKLAND

R2

















Förvaring

PyroMark Q24-patroner (Kat. nr. 979302) ska förvaras i rumstemperatur (15–25 °C). Vi rekommenderar att du förvarar patroner i PyroMark Q96 HS-spetshållarlådan (kat. nr. 9019074) för att skydda dem från damm och solljus.

Avsedd användning

PyroMark Q24-patroner ska fyllas med PyroMark Gold Q24-reagenser, vilka köps separat (kat. nr. 971802) eller inkluderas i dedikerade Pyrosequencing®-testkit. Patronerna placeras i dispenseringsenheten för PyroMark Q24 MDx för användning i in vitro-diagnostiska Pyrosequencing-applikationer.

Symboler

	Innehåller reagenser för <N> tester		Komponenter
	Utgångsdatum		Innehåller
	Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik		Antal
	Katalognummer		Temperaturbegränsningar
	Lotnummer		Laglig tillverkare
	Materialnummer		Läs bruksanvisningen innan användning
	Skydda mot (sol)ljus		Instrumentparametrar
	Metodinställningar		GS-artikelnummer

Begränsningar för produktanvändning

Produkten är endast avsedd att användas av personal som fått särskild utbildning i in vitro-diagnostiska procedurer och systemet PyroMark Q24 MDx. All drift måste utföras i enlighet med instruktionerna för PyroMark Q24 MDx-systemet som de delges via dialogmeddelanden som visas på skärmen på PyroMark Q24 MDx, i de associerade användarmanualerna, handböckerna och teknisk support från QIAGEN och inom de begränsningar som anges av de tekniska specifikationerna. Material för provförberedelse innan Pyrosequencing-analys inkluderas inte med produkten. Produkten är endast avsedd för användning på PyroMark Q24 MDx-systemet. För optimalt resultat krävs att anvisningarna i användarmanualen och det här produktbladet följs strikt. Var uppmärksam på de utgångsdatum och förvaringsvillkor som anges på förpackningen och på etiketterna till alla komponenter. Använd inte komponenter vars utgångsdatum har passerat eller som har förvarats felaktigt. Resultat som genereras av PyroMark Q24 MDx måste tolkas med hänsyn till resultat från alla relevanta kliniska och laboratoriestudier.

Kvalitetskontroll

För att säkerställa en enhetlig produktkvalitet testas varje lot av PyroMark Q24-patroner mot fastställda specifikationer enligt QIAGENS ISO-certifierade kvalitetshanteringssystem.

Säkerhetsinformation

Använd alltid laboratorierock, engångshandskar och skyddsglasögon vid hantering av kemikalier. Mer information finns i tillämpliga säkerhetsdatablad (safety data sheets, SDS). De är tillgängliga på webben i behändigt PDF-format på adressen www.qiagen.com/safety, där du kan visa och skriva ut säkerhetsdatablad för varje QIAGEN-kit och kitkomponent.

VARNING 	Vassa nålar Vidrör inte botten av reagenspatronen med nålarna.	(W1)
--	---	------

Viktigt att tänka på före start

- PyroMark Q24-patroner måste hanteras varsamt för att undvika personskada och skada på nålarna.
- Vid korrekt hantering kan en PyroMark Q24-patron bibehålla sin noggrannhet för totalt 30 körningar.
- PyroMark Q24-patroner levereras med lock på nålarna för säkerhet. Ta bort locket innan patronerna används för första gången. Vi rekommenderar inte att sätta tillbaka locket på nålarna eftersom processen att ta bort och sätta tillbaka locken kan skada nålarna.
- Vi rekommenderar att patronerna rengörs innan första användning och om de inte använts på 4 veckor eller längre, för att få bort eventuella partiklar som kan ha ackumulerats.

Fyll på PyroMark Q24-patronen

1. Låt reagenserna och patronen uppnå rumstemperatur (20–25 °C).
2. Rekonstituera enzym och substratblandningen som det beskrivs i *PyroMark Gold Q24-reagenshandboken (PyroMark Gold Q24 Reagents Handbook)*.
3. Placera PyroMark Q24-patronen så att etiketten är vänd mot dig.
4. Pipettera reagenserna i PyroMark Q24-patronen som det visas i Figur 1.

Se till att inga luftbubblor överförs från pipetten till patronen.



Etiket

Figur 1. Illustration av PyroMark Q24-patronen sedd ovanifrån. Tillsätt enzymblandning (E), substratblandning (S) och nukleotider (A, T, C, G) enligt den mängd som anges i rapporten Pre Run [Info före körning] på menyn "Tools" (Verktyg) vid körningskonfigurationen.

Starta en Pyrosequencing-körning

1. Välj den instrumentmetod som motsvarar patronen som ska användas. Se avsnitt 5.2.4 "Managing instrument methods" (Hantera instrumentmetoder) i *PyroMark Q24 MDx-användarmanualen (PyroMark Q24 MDx User Manual)* för detaljerade anvisningar.
Obs: Metodnumret som står på patronetiketten motsvarar specifika metodinställningar som finns på www.qiagen.com/PyroMarkInstrumentMethods/Q24MDx.
2. Innan den fyllda reagenspatronen placeras i PyroMark Q24 MDx-instrumentet, bör du kontrollera att det inte finns någon vätska på utsidan av nålarna, eftersom det resulterar i att en felaktig reagensvolym dispensereras.
3. Placera patronen och PyroMark Q24-plåten med prover som ska analyseras i PyroMark Q24 MDx-instrumentet (se *PyroMark Q24 MDx-användarmanualen*).
4. Starta körningen.

Rengör PyroMark Q24-patronen

Om patronen ska återanvändas så måste den rengöras direkt efter användning.

1. Kassera kvarvarande lösningar i PyroMark Q24-patronen.
2. Skölj ur PyroMark Q24-patronen fyra gånger med höggradigt rent vatten.
3. Spola utsidan av nålarna med höggradigt rent vatten.
4. Kontrollera att patronnålarna inte är blockerade eller skadade. Se avsnitt 5.5.5 "After the run" (Efter körningen) i *PyroMark Q24 MDx-användarmanualen* för detaljerade anvisningar.
5. När alla nålar har spolats och kontrolleras, kan vattnet hällas bort och patronen får torka på luddfritt papper.
Obs: Kontrollera att nålarna är torra innan patronen används. Torka inte nålarna med papper. Vätskedroppar, ludd eller kvarvarande partiklar på nålspetsarna påverkar patronens prestanda.
6. När den torkat, förvaras patronen i PyroMark Q96 HS-spetshållarlådan.

Beställningsinformation

Produkt	Innehåll	Kat. nr
PyroMark Q24 Cartridge (3)	Patron för dosering av nukleotider och reagenser	979302
PyroMark Q96 HS Tip Holder Box	Förvaringslåda för PyroMark-spetsar och patroner	9019074

Aktuell licensinformation och produktspecifika ansvarsfriskrivningar finns i handboken eller användarmanualen till respektive QIAGEN-kit. Handböcker och användarmanualer till QIAGEN-kiten finns på www.qiagen.com eller kan beställas från QIAGENS tekniska support eller din lokala distributör.

Varumärken: QIAGEN®, Sample to Insight®, PyroMark®, Pyrosequencing® (QIAGEN Group). Registrerade namn, varumärken osv. som används i det här dokumentet kan fortfarande vara skyddade enligt lag även om de inte uttryckligen anges som sådana.

1112181 01/2018 HB-0218-005 © 2018 QIAGEN, med ensamrätt.

Beställning www.qiagen.com/shop | Teknisk support support.qiagen.com | Webbplats www.qiagen.com
