

Januar 2018

Produktark

PyroMark® Q24-kassett

Versjon 3

IVD Til bruk i in vitro-diagnostikk.

Til pipettering av nukleotider og reagenser på PyroMark Q24 MDx



REF 979302 **MAT** 1112181NO



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, TYSKLAND

R2

Oppbevaring

PyroMark Q24-kassetter (kat.nr. 979302) skal oppbevares ved romtemperatur (15–25°C). Vi anbefaler å oppbevare kassetter i PyroMark Q96 HS Tip Holder Box (kat.nr. 9019074) for å beskytte dem mot støv og sollys.

Tiltenkt bruk

PyroMark Q24-kassetter skal fylles med PyroMark Gold Q24-reagenser som kan kjøpes separat (kat.nr. 971802), eller som er inkludert i dedikerte Pyrosequencing®-testsett. Kassettenes plassering i pipetteringsenheten til PyroMark Q24 MDx for bruk i in vitro-diagnostiske Pyrosequencing-applikasjoner.















Symboler



Inneholder reagenser til <N> tester



Komponenter

	Brukes innen		Inneholder
	Medisinsk utstyr til in vitro-diagnostikk		Nummer
	Katalognummer		Temperaturbegrensninger
	Lotnummer		Lovlig produsent
	Materialnummer		Se bruksanvisningen
	Holdes unna lys (sol)		Instrumentparametere
	Metodeinnstillinger		Globalt artikkelnummer

Begrenset bruk av produktet

Dette produktet skal bare brukes av personell som har mottatt spesialopplæring i in vitro-diagnostikk og PyroMark Q24 MDx-systemet. Alle operasjoner må utføres i henhold til PyroMark Q24 MDx-systeminstruksjoner. Disse fremgår av dialogbokser som vises på skjermen til PyroMark Q24 MDx, tilhørende brukerhåndbøker, håndbøker og teknisk support fra QIAGEN, og innenfor grensene fastsatt av de tekniske spesifikasjonene. Materialer for prøveklargjøring før Pyrosequencing-analyse er ikke inkludert i produktet. Produktet skal kun brukes i PyroMark Q24 MDx-systemet. Instrumentets brukerhåndbok og dette produktarket må følges nøyaktig for å få mest mulig optimale resultater. Vær spesielt oppmerksom på utløpsdatoene og oppbevaringsbetingelsene angitt på komponentenes esker og etiketter. Ikke bruk komponenter som er gått ut på dato eller som er oppbevart feil. Resultater fra PyroMark Q24 MDx-systemet må tolkes innenfor konteksten av alle relevante kliniske funn og laboratoriefunn.

Kvalitetskontroll


I henhold til QIAGENS ISO-sertifiserte kvalitetsstyringssystem testes hvert parti med PyroMark Q24-kassetter mot forhåndsbestemte spesifikasjoner for å sikre konsekvent kvalitet.

Sikkerhetsinformasjon

Bruk alltid egnet laboratoriefrakk, engangshansker og vernebriller ved arbeid med kjemikalier.

Se gjeldende sikkerhetsdatablader (safety data sheets, SDS) hvis du ønsker mer

informasjon. Disse er tilgjengelige i praktisk og kompakt PDF-format på www.qiagen.com/safety, der du kan søke etter, vise og skrive ut sikkerhetsdatabladet for hvert QIAGEN-sett og hver settkomponent.

ADVARSEL 	Skarpe nåler Ikke rør nålene nederst på reagenskassetten.	(W1)
---	--	------

Viktige punkter før du starter

- PyroMark Q24-kassetter må håndteres med forsiktighet for å unngå personskade og nåleskade.
- Hvis PyroMark Q24-kassetten behandles riktig, gir den en nøyaktighet for totalt 30 kjøring.
- PyroMark Q24-kassetter sendes med hetter på nålene for å gi beskyttelse. Ta av hetten før du bruker kassetten for første gang. Vi anbefaler ikke å sette hettene på nålene igjen, siden det kan skade nålene.
- Vi anbefaler at du rengjør kassetten før du bruker den for første gang, og også hvis den ikke har blitt brukt på fire uker eller mer, for å fjerne partikler som kan ha samlet seg.

Fyll PyroMark Q24-kassetten

1. La reagensene og kassetten oppnå romtemperatur (20–25°C).
2. Rekonstituer enzym- og substratblandingen slik det er beskrevet i *reagenshåndboken for PyroMark Gold Q24 (PyroMark Gold Q24 Reagents Handbook)*.
3. Plasser PyroMark Q24-kassetten med etiketten vendt mot deg.
4. Pipetter reagensene inn i PyroMark Q24-kassetten i henhold til figur 1.



Etiket

Figur 1. Illustrasjon av PyroMark Q24-kassetten sett ovenfra. Tilsett enzymblending (E), substratblending (S) og nukleotider (A, T, C, G) i samsvar med det volumet som er angitt i rapporten, som inneholder informasjon før analyse, i menyen "Tools" (Verktøy) i analyseoppsettet.

Starte en Pyrosequencing-kjøring

1. Velg instrumentmetoden som tilsvarer kassetten som skal brukes. Se avsnitt 5.2.4 "Managing instrument methods" (Administrere instrumentmetoder) i *PyroMark Q24 MDx-brukerhåndboken (PyroMark Q24 MDx User Manual)* for detaljerte instruksjoner.
Merk: Metodenummeret som er trykt på kassetetiketten, tilsvarer bestemte metodeinnstillinger som finnes på www.qiagen.com/PyroMarkInstrumentMethods/Q24MDx.
2. Før du plasserer den fylte reagenskassetten inn i PyroMark Q24 MDx-instrumentet, må du sørge for at det ikke er væske på utsiden av nålene, da dette vil føre til at en feil mengde reagens blir pipettert.
3. Plasser kassetten og PyroMark Q24-platen med prøvene som skal analyseres i PyroMark Q24 MDx-instrumentet (se *PyroMark Q24 MDx-brukerhåndboken*).
4. Start kjøringen.

Rengjøre PyroMark Q24-kassetten

Hvis kassetten skal brukes om igjen, må den rengjøres umiddelbart etter bruk.

1. Kast eventuelle løsninger som er igjen i PyroMark Q24-kassetten.
2. Skyll PyroMark Q24-kassetten fire ganger med vann med høy renhetsgrad.
3. Spray utsiden av nålene med vann med høy renhetsgrad.
4. Kontroller at kassettnålene ikke er blokkert eller skadet. Se avsnitt 5.5.5 "After the run" (Etter kjøringen) i *PyroMark Q24 MDx-brukerhåndboken* for detaljerte instruksjoner.
5. Når alle nåler har blitt skylt og kontrollert, tømmer du ut vannet og lar kassetten tørke på et lofritt papir.
Merk: Før du bruker kassetten, må du kontrollere at nålene er tørre. Ikke tørk nålene med papir. Flytende dråper, lo eller partikler som blir igjen på nålespissene, vil påvirke kassetts ytelse.
6. Når den er tørr, skal kassetten oppbevares i PyroMark Q96 HS Tip Holder Box.

Bestillingsinformasjon

Produkt	Innhold	Katalognr.
PyroMark Q24 Cartridge (3)	Kassett til pipettering av nukleotider og reagenser	979302
PyroMark Q96 HS Tip Holder Box	Oppbevaringsboks for PyroMark-spisser og kassetter	9019074

Hvis du ønsker oppdatert lisensinformasjon og produktspesifikke ansvarsfraskrivelser, kan du se i den aktuelle håndboken for QIAGEN-settet eller i bruksanvisningen. Håndbøker og bruksanvisninger for QIAGEN-sett er tilgjengelige på www.qiagen.com eller kan leveres fra QIAGENS tekniske tjenester eller den lokale distributøren.

Varemerker: QIAGEN®, Sample to Insight®, PyroMark®, Pyrosequencing® (QIAGEN-gruppen). Registrerte navn, varemerker osv. som brukes i dette dokumentet, kan fortsatt være beskyttet av lov, selv om de ikke spesifikt er merket som dette.

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

Bestilling www.qiagen.com/shop | Teknisk støtte support.qiagen.com | Nettside www.qiagen.com
