

2018. gada janvāris

Izstrādājuma lapa

## PyroMark® Q24 kasetne

3. versija

**IVD** Lietošanai *in vitro* diagnostikā.

Nukleotīdu un reaģentu dozēšanai PyroMark Q24 MDx



**REF** 979302 **MAT** 1112181LV



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, VĀCIJA

R2

### Uzglabāšana

PyroMark Q24 kasetnes (kat. nr. 979302) jāuzglabā istabas temperatūrā (15–25 °C). Kasetnes ieteicams uzglabāt PyroMark Q96 HS uzgaļu turētāju kārbās (kat. nr. 9019074), lai pasargātu tās no putekļiem un saules gaismas.

### Paredzētais lietojums

PyroMark Q24 kasetnes jāpiepilda ar PyroMark Gold Q24 reaģentiem, kurus var iegādāties atsevišķi (kat. nr. 971802) vai kuri ietilpst speciālajos Pyrosequencing® (pirosekvencēšanas) testa komplektos. Kasetnes ievieto PyroMark Q24 MDx dozēšanas blokā lietošanai *in vitro* diagnostikā pirosekvencēšanas lietojumā.

### Simboli



Satur reaģentus <N> testu veikšanai

**COMP**













Sastāvdaļas



Izlietot līdz

**CONT**

Satur

 IVD	In vitro diagnostikas medicīnas ierīce	 NUM	Skaits
 REF	Kataloga numurs		Temperatūras ierobežojumi
 LOT	Partijas numurs		Likumīgais ražotājs
 MAT	Materiāla numurs		Skatīt lietošanas norādījumus
	Sargāt no (saules) gaismas	 INSTRUM-PARAM	Ierīces parametri
 METHOD	Metodes iestatījumi	 GTIN	Globālais tirdzniecības identifikācijas numurs

## Izstrādājuma lietošanas ierobežojumi

Šo izstrādājumu drīkst izmantot tikai *in vitro* diagnostikā un PyroMark Q24 MDx sistēmas lietošanā īpaši instruēts un apmācīts personāls. Visas darbības jāveic saskaņā ar PyroMark Q24 MDx sistēmas norādījumiem, kas sniegti dialoglodziņa ziņojumos PyroMark Q24 MDx ekrānā, attiecīgajām lietotāja instrukcijām, rokasgrāmatām un QIAGEN tehniskā atbalsta dienesta norādījumiem un tehniskajās specifikācijās norādīto robežvērtību ietvaros. Izstrādājuma komplektācijā nav iekļauti materiāli, kas nepieciešami paraugu sagatavošanai pirms pirosekvenēšanas analīzes. Izstrādājums ir paredzēts tikai lietošanai PyroMark Q24 MDx sistēmā. Lai iegūtu optimālus rezultātus, nepieciešama stingra atbilstība ierīces lietošanas instrukcijai un šai izstrādājuma lapai. Jāievēro derīguma termiņi un uzglabāšanas nosacījumi, kas uzdrukāti uz kārbas un uz visu sastāvdaļu uzlīmēm. Nelietojiet sastāvdaļas, kam beidzies derīguma termiņš vai kas ir nepareizi uzglabātas. Ar PyroMark Q24 MDx sistēmu iegūtie rezultāti jāinterpretē visu saistīto klīnisko un laboratorisko konstatējumu kontekstā.


## Kvalitātes kontrole

Atbilstoši pēc ISO prasībām sertificētajai QIAGEN kvalitātes vadības sistēmai katra PyroMark Q24 kasetņu partija ir pārbaudīta, salīdzinot ar iepriekš noteiktām specifikācijām, lai nodrošinātu nemainīgu kvalitāti.

## Informācija par drošību

Strādājot ar ķīmiskām vielām, vienmēr valkājiet piemērotu laboratorijas halātu, vienreizējas lietošanas cimdsus un aizsargbrilles. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, iepazīstieties ar attiecīgajām drošības datu lapām (safety data sheets, SDS). Tās ērtā un kompaktā PDF

formātā ir pieejamas vietnē [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety), kur katram QIAGEN komplektam un tā sastāvdaļām var atrast, apskatīt un izdrukāt SDS.

BRĪDINĀJUMS 	<b>Asas adatas</b> Nepieskarieties adatām reaģentu kasetnes apakšā.	(W1)
--	--	------

Svarīga informācija pirms darba sākšanas.

- Ar PyroMark Q24 kasetnēm jārīkojas uzmanīgi, lai izvairītos no savainojumiem un adatu bojāšanas.
- Rīkojoties pareizi, PyroMark Q24 kasetne saglabā precizitāti kopā 30 sērijām.
- Aizsardzības nodrošināšanai PyroMark Q24 kasetnes tiek piegādātas ar uzgaļiem uz adatām. Noņemiet uzgali pirms kasetnes pirmās izmantošanas. Nav ieteicams atkārtoti uzlikt uzgaļus uz adatām, jo atkārtota uzgaļa uzlikšana un noņemšana var sabojāt adatas.
- Lai noņemtu visas daļiņas, kas varētu būt uzkrājušās, kasetni ieteicams notīrīt pirms pirmās lietošanas reizes, kā arī gadījumā, ja kasetne nav lietota 4 nedēļas vai ilgāk.

PyroMark Q24 kasetnes piepildīšana

1. Ļaujiet reaģentiem un kasetnei sasniegt apkārtējo temperatūru (20–25 °C).
2. Sagatavojiet enzīmu un substrāta maisījumus, kā aprakstīts *PyroMark Gold Q24 Reagents rokasgrāmatā (PyroMark Gold Q24 Reagents Handbook)*.
3. Novietojiet PyroMark Q24 kasetni ar uzlīmi pret sevi.
4. Ar pipeti iepilniet reaģentus PyroMark Q24 kasetnē, kā parādīts 1. attēlā. Pārliecinieties, ka no pipetes kasetnē neiekļūst gaisa burbuļi.



Uzlīmi

**1. attēls.** PyroMark Q24 kasetnes ilustrācija skatā no augšas. Pievienojiet enzīmu maisījumu (E), substrāta maisījumu (S) un nukleotīdus (A, T, C, G) atbilstoši tilpuma informācijai, kas norādīta pirmssērijas informācijas pārskatā, kas atrodams sērijas iestatīšanas izvēlnē "Tools" (Rīki).

Pirosekvencēšanas sērijas sākšana

1. Izvēlieties ierīces metodi, kas atbilst izmantotajai kasetnei. Detalizētus norādījumus skatiet *PyroMark Q24 MDx lietotāja rokasgrāmatas (PyroMark Q24 MDx User Manual)* 5.2.4. sadaļā "Managing instrument methods" (Ierīces metožu pārvaldība).

**Piezīme.** Metodes numurs, kas uzdrukāts uz kasetnes uzlīmes, atbilst specifiskajiem metodes iestatījumiem, kas norādīti vietnē

[www.qiagen.com/PyroMarkInstrumentMethods/Q24MDx](http://www.qiagen.com/PyroMarkInstrumentMethods/Q24MDx).

2. Pirms piepildītās reaģentu kasetnes ievietošanas PyroMark Q24 MDx ierīcē pārlicinieties, vai adatu ārpusē nav šķidrums, jo tādā gadījumā tiks dozēts nepareizs reaģentu tilpums.
3. Ievietojiet kasetni un PyroMark Q24 plati ar analizējamajiem paraugiem PyroMark Q24 MDx ierīcē (skatiet *PyroMark Q24 MDx lietotāja rokasgrāmatu*).
4. Sāciet sēriju.

## PyroMark Q24 kasetnes tīrīšana

Ja kasetni paredzēts izmantot atkārtoti, tā jātīra uzreiz pēc lietošanas.

1. Atbrīvojieties no visiem šķīdumiem, kas palikuši PyroMark Q24 kasetnē.
2. Izskalojiet PyroMark Q24 kasetni ar augstas tīrības pakāpes ūdeni 4 reizes.
3. Apsmidziniet adatu ārpusi ar augstas tīrības pakāpes ūdeni.
4. Pārbaudiet, vai kasetnes adatas nav bloķētas vai bojātas. Detalizētus norādījumus skatiet *PyroMark Q24 MDx lietotāja rokasgrāmatas* 5.5.5. sadaļā "After the run" (Pēc sērijas pabeigšanas).
5. Kad adatas ir noskalotas un pārbaudītas, atbrīvojieties no ūdens un ļaujiet kasetnei nožūt uz bezplūksnu drānas.

**Piezīme.** Pirms kasetnes lietošanas pārlicinieties, vai adatas ir sausas. Nesusiniet adatas ar audumu. Uz adatu galiem palikuši šķidrums pilieni, plūksnas vai daļiņas ietekmēs kasetnes veikspēju.

6. Kad kasetne ir sausa, uzglabājiet to PyroMark Q96 HS uzgaļu turētāju kārbā.

## Informācija pasūtīšanai

Prece	Saturs	Kat. Nr.
PyroMark Q24 Cartridge (3)	Kasetne nukleotīdu un reaģentu dozēšanai	979302
PyroMark Q96 HS Tip Holder Box	PyroMark uzgaļu un kasetņu uzglabāšanas kārbā	9019074

Jaunāko informāciju par licencēšanu un preču juridiskās atrunas skatiet attiecīgā QIAGEN komplekta rokasgrāmatā vai lietotāja instrukcijā. QIAGEN komplektu lietotāja rokasgrāmatas un lietotāja instrukcijas ir pieejamas [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com), kā arī tās var pieprasīt QIAGEN tehniskā atbalsta centros vai pie vietējiem preču izplatītājiem.

---

Preču zīmes: QIAGEN®, Sample to Insight®, PyroMark®, Pyrosequencing® (QIAGEN Group). Šajā dokumentā lietotie reģistrētie nosaukumi, preču zīmes utt., pat gadījumos, ja tiem/tām nav īpaša marķējuma, var būt aizsargāti(-as) ar likumu.

1112181 01/2018 HB-0218-005 © 2018 QIAGEN, visas tiesības aizsargātas.

Pasūtīšana [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Tehniskais atbalsts [support.qiagen.com](mailto:support.qiagen.com) | Tīmekļa vietne [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

---