

Cartuccia PyroMark[®] Q24

Versione 2



Per la dispensazione di nucleotidi e reagenti su PyroMark Q24 MDx

Per uso diagnostico in vitro



979302



1062816IT



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1

1062816IT

Sommario

Cartuccia PyroMark Q24	(3)
Catalogo n°	979302
Cartuccia PyroMark Q24	3
Scheda delle specifiche	1

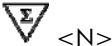














Conservazione

Le PyroMark Q24 Cartridge (Cartucce PyroMark Q24) devono essere conservate a temperatura ambiente (15–25°C). Si raccomanda di conservare le cartucce nel PyroMark Q96 HS Tip Holder Box (Astuccio portapunte PyroMark Q96 HS, cat. n° 9019074) per proteggerle da polvere e luce (solare).



Sample & Assay Technologies

Simboli

	Contenuto sufficiente per <N> test		Componenti
	Data di scadenza		Contiene
	Dispositivo medico diagnostica in vitro		Numero
	Numero di catalogo		Limiti di temperatura
	Codice del lotto		Produttore legale
	Numero di materiale		Fare riferimento alla scheda delle specifiche
	Tenere al riparo dalla luce (solare)		Parametri dello strumento
	Impostazioni del metodo		

Uso previsto

Le Cartucce PyroMark Q24 sono destinate ad essere caricate con i PyroMark Gold Q24 24 Reagents (Reagenti PyroMark Gold Q24), che possono essere acquistati separatamente (cat. n° 971802) o sono inclusi nei kit per test Pyrosequencing®. Le cartucce vengono alloggiare nell'unità di dispensazione di PyroMark Q24 MDx (cat. n° 9001513) e sono destinate ad essere utilizzate nelle applicazioni di diagnostica in vitro Pyrosequencing.

Limitazioni all'uso del prodotto

Questo prodotto è destinato ad essere utilizzato unicamente da personale specificamente istruito e addestrato sulla diagnostica in vitro e sul Sistema PyroMark Q24 MDx.

Tutte le operazioni devono essere effettuate in conformità alle istruzioni del sistema PyroMark Q24 MDx, come indicato nelle finestre di dialogo visualizzate sullo schermo di PyroMark Q24 MDx, nel rispetto dei manuali utente collegati e dell'assistenza tecnica di QIAGEN, nonché entro i limiti imposti dalle specifiche tecniche.

I materiali per la preparazione dei campioni prima delle analisi condotte con la tecnologia Pyrosequencing non sono inclusi nel prodotto.

Il prodotto è destinato ad essere usato unicamente sul sistema PyroMark Q24 MDx.

Al fine di ottenere risultati ottimali, occorre attenersi strettamente al manuale utente dello strumento e alla presente guida.

Prestare attenzione alle date di scadenza e alle condizioni di conservazione stampate sulla confezione e sulle etichette di tutti i componenti. Non usare componenti scaduti o conservati in modo errato.

I risultati ricavati dal Sistema PyroMark Q24 MDx devono essere interpretati nel contesto di tutti gli esiti clinici e di laboratorio pertinenti.

Controllo di qualità

In conformità al Sistema di gestione della qualità con certificazione ISO della QIAGEN, ciascun lotto di Cartucce Pyromark Q24 viene testato con le specifiche predefinite per garantire una qualità del prodotto costante.

Informazioni di sicurezza

Quando si opera con sostanze chimiche, indossare sempre un camice da laboratorio, guanti monouso e occhiali protettivi. Per ulteriori informazioni, consultare le relative schede di sicurezza sul prodotto (MSDS). Le schede MSDS, nel pratico e compatto formato PDF, sono disponibili online all'indirizzo www.qiagen.com/support/MSDS.aspx. Qui è possibile trovare, visualizzare e stampare la scheda MSDS per ciascun kit QIAGEN e i relativi componenti.



AVVERTENZA: aghi appuntiti.

Non toccare gli aghi sul fondo della cartuccia reagenti.

Informazioni di emergenza disponibili 24 ore su 24

È possibile reperire informazioni mediche di emergenza in Inglese, Francese e Tedesco 24 ore su 24 da:

Centro di informazioni antiveleni, Magonza, Germania

Tel: +49-6131-19240

Punti importanti prima di iniziare

- Le cartucce PyroMark Q24 devono essere maneggiate con cura per prevenire lesioni personali e danni agli aghi.
 - Se maneggiata correttamente, una Cartuccia PyroMark Q24 garantisce accuratezza per un totale di 30 processi.
 - Ai fini della protezione, le Cartucce PyroMark Q24 sono spedite con gli aghi forniti di cappuccio. Rimuovere il cappuccio prima di usare la cartuccia per la prima volta. Si raccomanda di non riposizionare il cappuccio sugli aghi, in quanto l'operazione di inserimento e rimozione potrebbe danneggiarli.
 - Se una Cartuccia PyroMark Q24 non è stata usata da almeno 4 settimane, si raccomanda di pulirla prima dell'uso per rimuovere eventuali particelle accumulate sulla stessa.
-

Caricamento della Cartuccia PyroMark Q24

1. Lasciare che i reagenti e la Cartuccia PyroMark Q24 raggiungano la temperatura ambiente (20–25°C).
2. Ricostituire le miscele enzimatiche e di substrato come descritto nel *Manuale dei Reagenti PyroMark Gold Q24*.
3. Posizionare la Cartuccia PyroMark Q24 con l'etichetta rivolta verso di se.
4. Pipettare i reagenti nella Cartuccia PyroMark Q24 come illustrato nella Figura 1.
Verificare di non trasferire bolle d'aria dalla pipetta alla cartuccia.

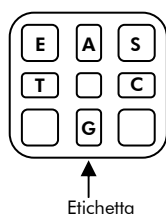


Figura 1. Illustrazione della Cartuccia PyroMark Q24 vista dall'alto. Aggiungere la miscela enzimatica (E), la miscela di substrato (S) e i nucleotidi (A, T, C, G) in base alle informazioni sui volumi fornite nel report "Pre Run information" (Informazioni pre-elaborazione) reperibile nel menu "Tools" (Strumenti) al momento della configurazione del processo.

Avvio di un processo di Pyrosequencing

1. Scegliere il metodo dello strumento corrispondente alla cartuccia da utilizzare. Vedere la Sezione 5.2.4 "Gestione dei metodi dello strumento" del *Manuale utente PyroMark Q24 MDx* per istruzioni dettagliate.
Nota: il numero di metodo stampato sull'etichetta della cartuccia corrisponde alle impostazioni specifiche del metodo fornite all'indirizzo www.qiagen.com/Products/PyroMarkQ24MDx.aspx.
2. Prima di alloggiare la cartuccia caricata di reagenti nello strumento PyroMark Q24 MDx, verificare che dagli aghi non fuoriesca alcun liquido, poiché questo determinerebbe la dispensazione di un volume errato di reagenti.
3. Posizionare la cartuccia e la PyroMark Q24 Plate (Piastra PyroMark Q24) con i campioni da analizzare nello strumento PyroMark Q24 MDx (vedere il *Manuale utente PyroMark Q24 MDx*).
4. Avviare il processo.

Pulizia della Cartuccia PyroMark Q24

Se la cartuccia deve essere riutilizzata, pulirla immediatamente dopo l'uso.

1. Smaltire eventuali residui di soluzione rimasti nella Cartuccia PyroMark Q24.
2. Risciacquare la Cartuccia PyroMark Q24 4 volte con acqua altamente depurata.
3. Nebulizzare l'esterno degli aghi con acqua altamente depurata.
4. Verificare che gli aghi della cartuccia non siano ostruiti o danneggiati. Vedere la Sezione 5.5.5 "Dopo il processo" del *Manuale utente Pyromark Q24 MDx* per istruzioni dettagliate.
5. Dopo aver sciacquato e controllato tutti gli aghi, drenare l'acqua e lasciare asciugare la Cartuccia PyroMark Q24 su una salvietta antipelucchi.
Prima di utilizzare la cartuccia, verificare che gli aghi siano asciutti. Non asciugare gli aghi con un fazzoletto. Le gocce di liquido, i pelucchi o le particelle che rimangono sulle punte degli aghi comprometteranno le prestazioni della cartuccia.
6. Una volta asciutta, riporre la Cartuccia PyroMark Q24 nell'Astuccio portapunte PyroMark Q96 HS.

Informazioni per gli ordini

Prodotto	Contenuto	Cat. n°
PyroMark Q24 Cartridge (3)	Cartucce per la dispensazione di nucleotidi e reagenti	979302
Prodotti correlati		
PyroMark Q96 HS Tip Holder Box	Custodia in cui riporre punte e cartucce PyroMark	9019074

Per le informazioni di licenza aggiornate e i disclaimer specifici dei prodotti consultare il manuale specifico del kit QIAGEN o il manuale utente. I manuali dei kit e i manuali utente QIAGEN sono disponibili sul sito www.qiagen.com oppure possono essere richiesti al servizio di assistenza tecnica QIAGEN o al proprio distributore locale.

Marchi commerciali: QIAGEN®, PyroMark®, Pyrosequencing® (Gruppo QIAGEN).

1062816IT 136238625 05/2010 © 2010 QIAGEN. Tutti i diritti sono riservati.

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

