

Cartucho PyroMark® Q24

Versión 2



Para la dispensación de nucleótidos y reactivos en el PyroMark Q24 MDx

Para uso diagnóstico *in vitro*



979302



1062816ES



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1



1062816ES

Contenido

Cartucho PyroMark Q24	(3)
Referencia	979302
Cartucho PyroMark Q24	3
Hoja de información del producto	1

Conservación

Los cartuchos PyroMark Q24 deben conservarse a temperatura ambiente (15–25 °C). Recomendamos conservar los cartuchos en la caja de almacenamiento de puntas PyroMark Q96 HS (ref. 9019074) para protegerlos del polvo y de la luz (solar).



Símbolos

	Contiene reactivos para <N> pruebas		Componentes
	Fecha de caducidad		Contiene
	Producto sanitario diagnóstico <i>in vitro</i> para		Número
	Número de referencia		Limitación de temperatura
	Número de lote		Fabricante legal
	Número de material		Consultar la hoja de información del producto
	Proteger de la luz (solar)		Parámetros del instrumento
	Valores de configuración del método		

Uso previsto

Los cartuchos PyroMark Q24 deben rellenarse con los reactivos PyroMark Gold Q24, que pueden adquirirse por separado (ref. 971802) o que se incluyen en kits de pruebas Pyrosequencing® (pirosecuenciación) específicos. Los cartuchos se colocan en la unidad de dispensación del PyroMark Q24 MDx (ref. 9001513) para su uso en aplicaciones de pirosecuenciación para diagnóstico *in vitro*.

Limitaciones de uso del producto

Este producto debe ser utilizado exclusivamente por personas que hayan recibido una formación y una preparación específicas en diagnóstico *in vitro* y en el sistema PyroMark Q24 MDx.

Todas las operaciones deben realizarse conforme a las instrucciones del sistema PyroMark Q24 MDx, de acuerdo con las indicaciones de los mensajes de diálogo que aparecen en la pantalla del PyroMark Q24 MDx, los manuales del usuario asociados, las guías y el servicio técnico de QIAGEN, dentro de los límites establecidos por las especificaciones técnicas.

No se incluyen en el producto los materiales para la preparación de las muestras antes del análisis de pirosecuenciación.

El producto está destinado exclusivamente a utilizarse en el sistema PyroMark Q24 MDx.

Para obtener resultados óptimos es necesario un cumplimiento estricto del manual del usuario del instrumento y de esta hoja de información del producto.

Debe prestarse atención a las fechas de caducidad y a las condiciones de conservación que aparecen impresas en la caja y en las etiquetas de todos los componentes. No utilice componentes caducados o incorrectamente conservados.

Los resultados obtenidos con el sistema PyroMark Q24 MDx deben interpretarse dentro del contexto de todos los hallazgos clínicos y de laboratorio relevantes.

Control de calidad

En cumplimiento del sistema de gestión de calidad con certificación ISO de QIAGEN, cada lote de cartuchos PyroMark Q24 se analiza en relación con especificaciones predeterminadas para garantizar la uniformidad de la calidad del producto

Información sobre seguridad

Siempre que trabaje con productos químicos utilice una bata de laboratorio adecuada, guantes desechables y gafas protectoras. Si desea más información, consulte las fichas de datos de seguridad de los materiales (*material safety data sheets, MSDS*) correspondientes. Estas fichas se pueden consultar en un formato PDF cómodo y compacto en www.qiagen.com/support/MSDS.aspx, donde podrá encontrar, visualizar e imprimir la hoja de datos sobre la seguridad de los materiales correspondiente a cada kit y a cada componente del kit de QIAGEN.



ADVERTENCIA: Agujas puntiagudas.

No toque las agujas situadas en la parte inferior del cartucho de reactivos.

Información para emergencias disponible las 24 horas

Puede obtenerse información médica de emergencia en inglés, francés y alemán las 24 horas del día en:

Centro de información toxicológica de Maguncia, Alemania

Tel: +49-6131-19240

Cuestiones importantes antes de comenzar

- Los cartuchos PyroMark Q24 deben manipularse con cuidado para evitar lesiones físicas y daños de las agujas.
- Si se manipulan correctamente, los cartuchos PyroMark Q24 conservan la exactitud durante un total de 30 series analíticas.
- Como medida de protección, los cartuchos PyroMark Q24 se envían con las agujas cubiertas con capuchones. Retire los capuchones antes de utilizar el cartucho por primera vez. No recomendamos volver a cubrir las agujas con los capuchones, ya que al volver a colocar y quitar los capuchones pueden dañarse las agujas.

Si no se ha utilizado un cartucho PyroMark Q24 en cuatro semanas o más, recomendamos limpiar el cartucho antes de usarlo a fin de eliminar las partículas que puedan haberse acumulado.

.



Llenado del cartucho PyroMark Q24

1. Deje que los reactivos y el cartucho PyroMark Q24 alcancen la temperatura ambiente (20–25 °C).
2. Reconstituya las mezclas enzimática y de sustrato según se describe en el *Manual de uso de los reactivos PyroMark Gold Q24*.
3. Coloque el cartucho PyroMark Q24 con la etiqueta orientada hacia usted.
4. Transfiera con una pipeta los reactivos al cartucho PyroMark Q24 tal como se indica en la figura 1.

Asegúrese de que no se transfieran burbujas de aire de la pipeta al cartucho.

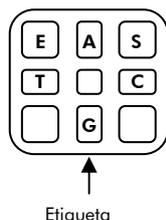


Figura 1. Ilustración de la vista superior del cartucho PyroMark Q24. Agregue la mezcla enzimática (E), la mezcla de sustrato (S) y los nucleótidos (A, T, C, G) conforme a la información de volumen facilitada en el informe "Pre Run Information" (Información previa de la serie analítica), al que puede accederse desde el menú "Tools" (Herramientas) en la configuración de la serie analítica.

Inicio de un ciclo de pirosecuenciación

1. Elija el método del instrumento que corresponda al cartucho que vaya a utilizar. Consulte el apartado 5.2.4 "Administración de los métodos del instrumento" del *Manual de usuario del PyroMark Q24 MDx* si desea obtener instrucciones detalladas.

Nota: El número del método que aparece impreso en la etiqueta del cartucho corresponde a valores de configuración del método específicos proporcionados en www.qiagen.com/Products/PyroMarkQ24MDx.aspx.

2. Antes de colocar el cartucho de reactivos relleno en el instrumento PyroMark Q24 MDx, asegúrese de que no hay líquido en la superficie externa de las agujas, ya que esto causará la dispensación de un volumen incorrecto de reactivo.
3. Coloque la placa PyroMark Q24 con las muestras para analizar y el cartucho en el instrumento PyroMark Q24 MDx (consulte el *Manual de usuario del PyroMark Q24 MDx*).
4. Inicie la serie analítica.

Limpieza del cartucho PyroMark Q24

Si va a reutilizar un cartucho, límpielo justo después de usarlo.

1. Deseche las soluciones residuales que queden en el cartucho PyroMark Q24.
2. Enjuague el cartucho PyroMark Q24 cuatro veces con agua ultrapura.
3. Pulverice la superficie externa de las agujas con agua ultrapura.
4. Compruebe que las agujas del cartucho no están obstruidas ni dañadas. Si desea instrucciones detalladas, consulte el apartado 5.5.5 "Tras la serie analítica" del *Manual de usuario del PyroMark Q24 MDx*.
5. Cuando haya enjuagado y comprobado todas las agujas, deseche el agua y deje secar el cartucho PyroMark Q24 sobre un paño sin pelusa.

Antes de utilizar el cartucho, asegúrese de que las agujas están secas. No seque las agujas con un pañuelo de papel. Las gotas de líquido, las hilas y las partículas que queden sobre las puntas de las agujas afectarán al rendimiento del cartucho.

6. Una vez seco, conserve el cartucho PyroMark Q24 en la caja de almacenamiento de puntas PyroMark Q96 HS.

Información para pedidos

Producto	Contenido	Referencia
PyroMark Q24 Cartridge (3)	Cartuchos para dispensación de nucleótidos y reactivos	979302
Productos relacionados		
PyroMark Q96 HS Tip Holder Box	Caja de almacenamiento para puntas y cartuchos PyroMark	9019074

Para obtener información actualizada sobre licencias y sobre exenciones de responsabilidad específicas del producto, consulte la guía o el manual del usuario del kit de QIAGEN correspondiente. Las guías y los manuales del usuario de los kits de QIAGEN están disponibles en www.qiagen.com o pueden solicitarse al Servicio Técnico de QIAGEN o al distribuidor local.

Marcas comerciales: QIAGEN®, PyroMark®, Pyrosequencing® (Grupo QIAGEN).

1062816ES 136238625 05/2010 © 2010 QIAGEN. Todos los derechos reservados.

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

