

Cartouche PyroMark® Q24

Version 2



Pour la distribution des nucléotides et des réactifs sur le PyroMark Q24 MDx

Pour utilisation en diagnostic *in vitro*



979302



1062816FR



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1



1062816FR

Contenu
















Cartouche PyroMark Q24	(3)
Référence	979302
Cartouche PyroMark Q24	3
Fiche technique	1

Stockage

Les cartouches PyroMark Q24 doivent être stockées à température ambiante (15 à 25 °C). Il est recommandé de stocker les cartouches dans une boîte de porte-cônes PyroMark Q96 HS (réf. 9019074) pour les tenir à l'abri de la poussière et de la lumière.



Symboles

	Contient des réactifs pour <N> tests.		Composants
	À utiliser avant		Contient
	Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i>		Nombre
	Référence		Limitations de température
	Numéro de lot		Fabricant légal
	Numéro du matériel		Voir la fiche technique.
	Tenir à l'abri de la lumière et des rayons du soleil.		Paramètres de l'appareil
	Paramètres de la méthode		

Utilisation prévue

Les cartouches PyroMark Q24 sont destinées à être remplies avec les réactifs PyroMark Gold Q24, vendus séparément (réf. 971802) ou fournis avec les kits de Pyrosequencing® (ou pyroséquençage) spécifiques. Elles se placent dans l'unité de distribution du PyroMark Q24 MDx (réf. 9001513) pour des applications de pyroséquençage à des fins de diagnostic *in vitro*.

Limitations de l'utilisation du produit

L'utilisation de ce produit est réservée au personnel spécialement formé au diagnostic *in vitro* et à l'utilisation du système PyroMark Q24 MDx.

Toutes les opérations doivent être réalisées conformément aux instructions d'utilisation du PyroMark Q24 MDx telles que fournies dans les messages qui s'affichent à l'écran, aux manuels d'utilisation associés et au support technique de QIAGEN et dans les limites définies par les spécifications techniques.

Le matériel nécessaire à la préparation des échantillons pour l'analyse par pyroséquençage n'est pas inclus.

Le produit est exclusivement destiné à une utilisation sur le pyroséquenceur PyroMark Q24 MDx.

Pour des résultats optimaux, il est impératif de respecter scrupuleusement les indications du manuel d'utilisation de l'appareil et de la présente fiche technique.

Prêter attention aux dates limites d'utilisation et aux conditions de stockage imprimées sur l'emballage et les étiquettes des composants. Ne pas utiliser de composants périmés ou stockés dans de mauvaises conditions.

Les résultats fournis par le système PyroMark Q24 MDx doivent impérativement être interprétés dans le contexte des observations cliniques et des résultats d'analyse de laboratoire pertinents.

Contrôle qualité

Conformément au système de gestion de la qualité certifié ISO de QIAGEN, chaque lot de cartouches PyroMark Q24 est testé selon des spécifications prédéterminées afin de garantir une qualité constante du produit.

Informations de sécurité

Lors de la manipulation des produits chimiques, toujours porter une blouse de laboratoire, des gants jetables et des lunettes de protection adéquats. Pour plus d'informations, consulter les fiches de données de sécurité (FDS) appropriées. Elles sont disponibles en ligne au format PDF (pratique et compact) à l'adresse www.qiagen.com/Support/MSDS.aspx où il est possible de trouver, consulter et imprimer les FDS pour chaque kit et élément de kit QIAGEN.



AVERTISSEMENT : Aiguilles pointues.

Ne pas toucher les aiguilles situées au fond de la cartouche de réactifs.

Informations d'urgence 24 heures sur 24

Des informations médicales d'urgence en anglais, français et allemand peuvent être obtenues 24 heures sur 24 auprès du :

Centre d'information Anti-poison, Mayence, Allemagne

Tél : +49-6131-19240

Remarques importantes avant de commencer

- Afin d'éviter tout accident corporel et toute détérioration des aiguilles, les cartouches PyroMark Q24 doivent être manipulées avec précaution.
- Lorsqu'une cartouche est manipulée correctement, sa précision reste constante pendant un total de 30 runs.
- Par mesure de protection, les cartouches sont expédiées avec un protège-aiguilles. Avant la première utilisation de la cartouche, retirer le protège-aiguilles. Il n'est pas recommandé de replacer le protège-aiguilles après usage en raison du risque de détérioration des aiguilles.

Si une cartouche de réactifs n'a pas été utilisée depuis 4 semaines ou plus, il est recommandé de la nettoyer avant usage afin d'éliminer toute accumulation de particules.

Remplissage de la cartouche PyroMark Q24

1. **Amener les réactifs et la cartouche à température ambiante (20 à 25 °C).**
2. **Reconstituer les mélanges d'enzymes et de substrats comme décrit dans le Manuel des réactifs PyroMark Gold Q24.**
3. **Placer la cartouche PyroMark Q24 étiquette face à l'utilisateur.**
4. **Déposer les réactifs dans la cartouche au moyen d'une pipette comme indiqué à la Figure 1.**

Veiller à ne pas faire pénétrer de bulles d'air dans la cartouche lors du pipetage.

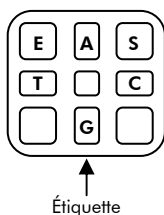


Figure 1. Représentation de la cartouche PyroMark Q24 vue du dessus. Déposer le mélange d'enzymes (**E**), le mélange de substrats (**S**) et les nucléotides (**A**, **T**, **C**, **G**) dans les volumes indiqués dans le rapport « Pre-Run Information » (Informations avant le cycle), accessible depuis le menu « Tools » (Outils) lors de la configuration du cycle.

Lancement d'un run de pyroséquence

1. Choisir la méthode de l'appareil correspondant à la cartouche utilisée. Pour des instructions détaillées, voir la Section 5.2.4 « Gestion des méthodes de l'appareil » du *Manuel d'utilisation du PyroMark Q24 MDx*.

Remarque : Le numéro de la méthode imprimé sur l'étiquette de la cartouche correspond aux paramètres de la méthode spécifique donnés sur le site www.qiagen.com/Products/PyroMarkQ24MDx.aspx.

2. Avant de charger la cartouche de réactifs remplie sur l'appareil, vérifier l'absence de liquide à l'extérieur des aiguilles car, dans le cas contraire, les volumes de réactifs distribués seraient erronés.
3. Charger la cartouche et la plaque PyroMark Q24 avec les échantillons à analyser sur l'appareil (voir le *Manuel d'utilisation du PyroMark Q24 MDx*).
4. Lancer le run.

Nettoyage de la cartouche PyroMark Q24

S'il est prévu de réutiliser la cartouche, celle-ci doit être nettoyée immédiatement après usage.

1. Éliminer toute solution restante dans la cartouche.
2. Rincer la cartouche 4 fois à l'eau ultrapure.
3. Vaporiser de l'eau ultrapure sur l'extérieur des aiguilles.
4. Vérifier que les aiguilles de la cartouche ne sont ni bouchées, ni endommagées. Pour des instructions détaillées, voir la Section 5.5.5 « Après le run » du *Manuel d'utilisation du PyroMark Q24 MDx*.
5. Une fois toutes les aiguilles rincées et vérifiées, jeter l'eau et laisser la cartouche sécher sur un tissu non pelucheux.
S'assurer que les aiguilles sont sèches avant d'utiliser la cartouche. Ne pas essuyer les aiguilles. Les gouttelettes de liquide, les peluches ou les particules qui restent sur la pointe des aiguilles affectent les performances de la cartouche.
6. Une fois sèche, stocker la cartouche dans une boîte de porte-cônes PyroMark Q96 HS.

Pour commander

Produit	Contenu	Référence
PyroMark Q24 Cartridge (3)	Cartouches pour la distribution des nucléotides et des réactifs	979302
Produits assimilés		
PyroMark Q96 HS Tip Holder Box	Boîte de rangement des cônes et des cartouches PyroMark	9019074

Pour obtenir des informations à jour et les clauses de responsabilité spécifiques aux produits, consulter le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN respectifs. Les manuels des kits et manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles à l'adresse www.qiagen.com ou peuvent être demandés auprès des Services techniques QIAGEN ou du distributeur local.

Marques commerciales : QIAGEN®, PyroMark®, Pyrosequencing® (Groupe QIAGEN).

1062816FR 136238625 05/2010 © 2010 QIAGEN, tous droits réservés.

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

