

## Panorama<sup>MC</sup> pourrait-il me convenir?

**SI VOUS SOUHAITEZ SAVOIR** si votre bébé risque de développer certaines maladies génétiques, Panorama pourrait vous fournir des réponses. Consultez votre professionnel de la santé pour en savoir plus.

Le risque de porter un bébé potentiellement atteint de troubles chromosomiques, comme le syndrome de Down, augmente lorsque la mère remplit au moins une des conditions suivantes :

- Âge maternel supérieur à 35 ans
- Antécédents familiaux
- Anomalies échographiques
- Anomalies aux analyses sanguines

La probabilité de porter un bébé atteint d'une microdélétion reste la même pour toutes les grossesses, quel que soit l'âge maternel.

Panorama est conçu pour toutes les femmes enceintes, quel que soit l'âge. Nous acceptons des échantillons de :

- Grossesses monofœtales (un bébé)
- Grossesses gémellaires (jumeaux)
- Grossesses suite à un don d'ovule ou par mère porteuse

Malheureusement, nous ne pouvons pas accepter d'échantillons provenant de femmes ayant reçu une greffe de moelle osseuse ou ayant une grossesse avec jumeau disparu, ou pour des grossesses gémellaires suite à un don d'ovule ou par mère porteuse.

## Quel est le délai d'obtention des résultats pour Panorama<sup>MC</sup> ?

Votre professionnel de la santé recevra les résultats dans 7-10 jours calendrier à partir de la réception des échantillons dans notre laboratoire d'analyse.



Pour plus de renseignements sur le dépistage, visitez [www.lifelabsgenetics.com](http://www.lifelabsgenetics.com)



### ENGAGEZ LA CONVERSATION

Si vous souhaitez approfondir la discussion, consultez votre professionnel de la santé. Il pourra vous orienter vers un spécialiste de la génétique situé dans votre région. Ce spécialiste (conseiller génétique ou généticien médical) pourra discuter des maladies génétiques plus en détail. Il pourra également vous proposer des tests de suivi en vue de confirmer ou d'infirmer une anomalie chromosomique chez votre bébé et répondre à vos questions à propos de vos résultats.

## Ressources supplémentaires

### Canadian Organization for Rare Disorders (CORD)

[www.raredisorders.ca](http://www.raredisorders.ca) [en anglais]

### Canadian Directory of Genetic Support Groups

[www.lhsc.on.ca/Patients\\_Families\\_Visitors/Genetic\\_Support\\_Directory/index.htm](http://www.lhsc.on.ca/Patients_Families_Visitors/Genetic_Support_Directory/index.htm) [en anglais]

### Société canadienne de la trisomie

<http://cdss.ca/fr/>

### Chromosome 22 Central

[www.c22c.org](http://www.c22c.org) [en anglais]

### Association canadienne des conseillers en génétique

[www.cagc-accg.ca](http://www.cagc-accg.ca)

### Genetics Education Canada - Knowledge Organization

[www.geneticseducation.ca](http://www.geneticseducation.ca) [en anglais]

Ce test a été mis au point par Natera, Inc., un laboratoire agréé en vertu de la Loi relative à l'amélioration des laboratoires cliniques (CLIA).

Natera et Panorama sont des marques de commerce de Natera Inc., utilisées avec autorisation.

LifeLabs est une marque déposée et LifeLabs Genetics est une marque de commerce de LifeLabs LP.

<sup>1</sup> Benn, P. « Non-invasive prenatal testing using cell free DNA in maternal plasma: recent developments and future prospects », *Journal of Clinical Medicine* (2014), no. 3, p. 537-565.

<sup>2</sup> Pergament, E et coll. « Single-nucleotide polymorphism-based noninvasive prenatal screening in a high-risk and low-risk cohort », *Obstetrics & Gynecology* (2014), 124(2 Pt 1), p. 210-218.

[Ask.Genetics@LifeLabs.com](mailto:Ask.Genetics@LifeLabs.com)  
[www.lifelabsgenetics.com](http://www.lifelabsgenetics.com) | 1-844-363-4357

**LifeLabs**  
GENETICS™

## Test prénatal Panorama<sup>MC</sup> Un dépistage génétique prénatal non-invasif qui vous en dit plus sur la santé de votre bébé



**LifeLabs**  
GENETICS™

**panorama<sup>MC</sup>**  
NEXT GENERATION NIPT

## Qu'est-ce que Panorama<sup>MC</sup>?

Panorama est un dépistage prénatal non-invasif (DPNI) réalisé à partir d'un prélèvement sanguin dans votre bras. Ce test examine l'ADN du bébé afin de mettre en évidence les troubles génétiques qui pourraient altérer sa santé.

Troubles chromosomiques dépistés :

- Trisomie 21 (syndrome de Down)
- Trisomie 18
- Trisomie 13
- Triploïdie
- Monosomie X
- Aneuploïdie des chromosomes sexuels
- Microdélétions
- Sexe fœtal (facultatif)

Période : ≥ 9 semaines

Détection du syndrome de Down : > 99 %

Taux de faux positifs pour le syndrome de Down : < 1 %

Risque de fausse couche (associé au test) : Aucun

Panorama détecte toujours les chromosomes absents ou surnuméraires cités précédemment. L'identification du sexe fœtal ou des microdélétions est facultative. Alors que l'incidence des autres troubles génétiques courants (p. ex. syndrome de Down) augmente avec l'âge maternel (35 ans ou plus), l'incidence des microdélétions reste la même, quel que soit cet âge.

## Qu'est-ce qu'une microdélétion?

Une microdélétion est la perte d'un tout petit segment de chromosome. Panorama dépiste cinq syndromes microdélétionnels associés à de graves problèmes de santé et de développement :

- Délétion 22q11.2 - syndrome de DiGeorge
- Syndrome de délétion 1p36
- Syndrome d'Angelman
- Syndrome de Prader-Willi
- Syndrome du Cri-du-chat

## Que révèlent les résultats Panorama<sup>MC</sup>?

Panorama vous donne un score de risque personnalisé et indique si votre bébé présente un risque élevé ou faible d'être atteints des troubles dépistés.

### RÉSULTAT - FAIBLE RISQUE



Un résultat à faible risque signifie qu'il est peu probable que votre bébé soit touché par l'une des maladies du panel de Panorama. Toutefois, un faible risque ne garantit pas une grossesse en santé, car Panorama n'est pas un test diagnostique, et il ne dépiste que certaines anomalies chromosomiques.

### RÉSULTAT - RISQUE ÉLEVÉ



Un résultat à risque élevé signifie qu'il existe un risque accru pour que votre bébé soit touché par une maladie, sans fournir une certitude absolue. Un test invasif prénatal, comme l'amniocentèse (amnio) ou le prélèvement des villosités choriales (PVC), ou un test postnatal pourrait confirmer si le bébé est atteint d'une maladie. Consultez votre professionnel de la santé pour connaître les options de suivi.

### AUCUN RÉSULTAT



Dans un faible pourcentage de cas, Panorama pourrait ne pas recueillir suffisamment de données à partir de votre échantillon sanguin pour établir un résultat précis. Si cela se produit, il faudra peut-être soumettre un deuxième échantillon de sang sans frais supplémentaire.

## Quand devrais-je faire le test Panorama<sup>MC</sup>?

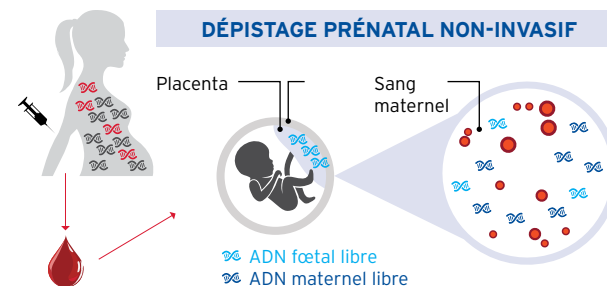
Vous pouvez réaliser ce test dès la 9<sup>e</sup> semaine de grossesse.

Les autres DPNI ne peuvent pas différencier l'ADN de la mère et l'ADN du bébé.

**Avec Panorama<sup>MC</sup>, c'est possible!**



Grâce à sa technologie unique, Panorama est le seul DPNI à pouvoir différencier l'ADN du bébé, qui provient du placenta, de l'ADN de la mère. Cette particularité fait de Panorama un outil de dépistage prénatal de très haute précision.



## En quoi Panorama<sup>MC</sup> est-il différent?

- ✓ **MOINS DE FAUX NÉGATIFS**  
Étant donné que Panorama analyse l'ADN du bébé séparément, les taux de faux positifs et de faux négatifs sont plus faibles que les autres DPNI.<sup>1</sup>
- ♂♀ **PLUS GRANDE PRÉCISION DU SEXE FŒTAL**  
Panorama enregistre le taux de précision rapporté le plus élevé dans la détermination du sexe fœtal<sup>2</sup>. Sa détermination est facultative.
- XY **TRIPLOÏDIE**  
Panorama est le seul DPNI à pouvoir détecter la triploïdie, une grave anomalie chromosomique pouvant mener à d'importantes complications si la mère n'est pas suivie.
- 👁️ **ZYGOSITÉ**  
Panorama est le seul DPNI à pouvoir déterminer la zygosité (jumeaux fraternels ou identiques).