

## 我应该接受Panorama™ 测试吗？

**如果您想知道** 您的宝宝是否正面临某些遗传病的危险, Panorama 可能是您最好的选择。第一步是与您的医疗保健提供者进行讨论。

有些女性的宝宝有更大可能患上染色体病症, 如唐氏综合症, 特别是当她们:

- 超过35岁时
- 有某种家族史
- 有不正常的超声检查结果
- 有不正常的验血结果

宝宝患染色体微缺失综合症的可能性在任何妊娠下都是相同的, 与孕妇年龄无关。

Panorama为所有的孕妇设计, 与孕妇年龄无关。我们接受以下病例:

- 自然受孕的单胎妊娠
- 双胞胎怀孕
- 卵子捐赠或代孕的妊娠

很遗憾, 我们不接受骨髓移植妇女、曾患有双胞胎消失综合症的妊娠妇女或使用卵子捐赠或代孕怀上双胞胎的妇女

## 我什么时候会得到 Panorama™ 测试结果？

您的医疗保健提供者将在从我们的测试实验室得到样品后的7-10个日历日得到您的结果。



访问 [www.lifelabsgenetics.com](http://www.lifelabsgenetics.com) 查找更多有关测试的信息。



### 开始对话

如果您有兴趣知道更多, 与您的医疗保健提供者讨论。他们也许会选择将您转介给您所在区域的一名遗传学专业人士。遗传学专业人士 - 无论是遗传学顾问还是医学遗传专家 - 可以更详细地谈论基因病, 告诉您有关后续的测试, 确认或排除您宝宝的基因病, 并回答您对您的结果的任何疑问。

## 补充资源

### 加拿大罕见病组织 (CORD)

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

### 加拿大基因支持组目录

[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)

### 加拿大唐氏综合症协会

[www.cdss.ca](http://www.cdss.ca)

### 22染色体中心

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

### 加拿大遗传咨询顾问协会

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

### 加拿大遗传学教育 - 知识组织

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

测试由 Natera, Inc. 研发, 此实验室由临床实验室改进法案 (CLIA) 认证。

Natera与Panorama 是Natera Inc.的商标, 经允许方可使用。

Lifelabs是注册商标, 而且LifeLabs Genetics 是 LifeLabs LP的注册商标。

<sup>1</sup> Benn, P. Non-invasive prenatal testing using cell-free DNA in maternal plasma: recent developments and future prospects. *J Clin Med*. 2014; 3:537-565.

<sup>2</sup> Pergament E et al. Single-nucleotide polymorphism-based noninvasive prenatal screening in a high-risk and low-risk cohort. *Obstet & Gynecol* 2014; 124(2 Pt 1): 210-218.

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

**LifeLabs**  
GENETICS™

## Panorama™ Prenatal Screen 非侵入DNA式筛检让您了解更多有关您宝宝身体状况的资讯



**LifeLabs**  
GENETICS™

**panorama™**  
NEXT GENERATION NIPT

## Panorama™是什么？

Panorama 是一种简单地通过从母亲手臂抽血进行的非侵入式测试。Panorama 会找出这些 DNA, 看看是否存在会影响胎儿健康的某些病症。

### 染色体病测试：

- 21 三染色体症
- 18 三染色体症
- 13 三染色体症
- 三倍体
- 单体性染色体X
- 染色体非整倍体疾病
- 染色体微缺失
- 胎儿性别（可选）

记时： ≥9 星期

唐氏综合症检查： >99%

唐氏综合症假阳性率： <1%

流产风险： 无

Panorama 总是筛检上列超数染色体或缺失染色体。胎儿性别和/或染色体缺失的筛检是可选择的。不同于更常见的遗传病（如：唐氏综合症）更常发生在35岁或以上的母亲身上，染色体微缺失在妊娠中以同样几率发生，无论年龄多大。

## 什么是染色体微缺失？

染色体缺失是指缺失小段染色体。Panorama 筛检5种与身体与发育相关的严重问题染色体缺失症：

- 22q11.2 缺失 (DiGeorge) 综合症
- 1p36 缺失综合症
- 天使综合症
- 普拉德威利氏综合症
- 猫叫综合症

## Panorama™结果告诉我什么？

可以给您一个人的风险评分，并告诉您胎儿罹患所筛检病症的风险高低。

### 低风险结果



低风险结果表示您的胎儿不太可能受到 Panorama 组合中某种病症的影响。但请注意，低风险结果并不能保证妊娠正常，因为 Panorama 不是诊断测试，它只能筛检某些病症

### 高风险结果



高风险结果意味着您的胎儿罹患某种病症的风险较高，但不能确定。怀孕期间的侵入性测试（例如羊膜穿刺 (amnio)或绒毛膜取样 (CVS)）或婴儿出生后的测试可以明确告诉您孩子是否罹患该疾病。请与您的医疗保健提供者讨论后续选择。

### 无结果



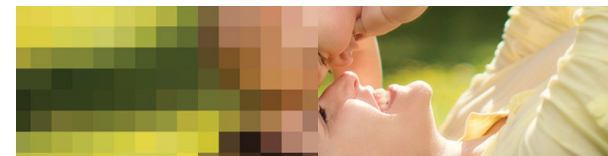
有比较小的可能，Panorama 可能无法从您的血样中获取到足够的信息来给出准确的测试结果。如果出现这种情况，可能需要重新提供一份血样。

## 我何时可以进行Panorama™测试？

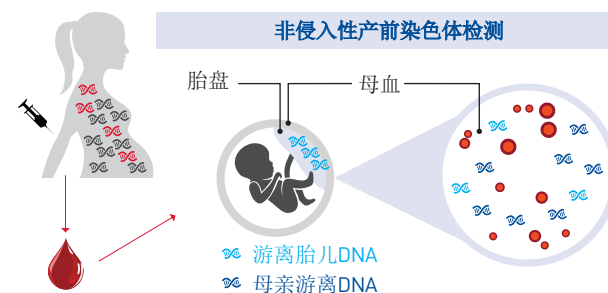
最早可以在怀孕9周时进行此项测试。

其他 NIPTs无法区分母亲和胎儿的 DNA.

**Panorama™可以！**



借助其独有的技术，Panorama 是唯一一种可以区分母亲DNA和来自胎盘的胎儿DNA的NIPT测试。这样可以 让 Panorama 进行高精度的筛检。



## Panorama™ 如何与众不同？



### 更少误报

因为 Panorama 可以单独分析胎儿的DNA, 这样误报率便会比其他NIPT测试更低<sup>1</sup>。



### 更高性别准确度

Panorama 在确定胎儿性别方面的报告准确度最高<sup>2</sup>，可以选择是否报告性别。



### 三倍体

Panorama 是唯一一种可以检测三倍体的 NIPT测试，三倍体是在未监测到时会导致严重妊娠并发症的度染色体异常。



### 双生子

Panorama 是唯一一种可以检测双生子的 (异卵双生或同卵双生)。