

LifeView™

PGT-A

非整倍体  
检测筛查



















**Genomic Prediction**  
Clinical Laboratory

## 非整倍体检测筛查(PGT-A)

胚胎植入前非整倍体遗传学筛查(PGT-A)是对胚胎活检进行的一种基因检测，用以确定胚胎的染色体数目是否正常。“整倍体”指的是染色体数目正常的胚胎。“非整倍体”指的是染色体数目不正常的胚胎。非整倍体是导致诸如胚胎植入失败和流产等生育问题的最常见的遗传学病因。PGT-A检测即是为此而生。

### 胚胎非整倍体有多常见？

所有准父母都有非整倍体的风险。  
这种风险随着产妇年龄的增长而增加：

年龄	风险	年龄	风险
30	 23.2%	38	 47.9%
31	 31%	39	 52.9%
32	 31.1%	40	 58.2%
33	 31%	41	 68.9%
34	 31.3%	42	 75.1%
35	 34.5%	43	 83.4%
36	 35.5%	44	 88.2%
37	 42.6%	45	 84.3%

PMID: 24355045

### PGT-A有什么好处？

PGT-A将帮助你和你的医生决定哪些胚胎应该优先移植。PGT-A还可以：

- 降低胚胎植入失败的风险
- 降低流产风险
- 降低怀孕期间出现某些健康问题的风险
- 降低多胎妊娠风险，提高单胚胎移植(SET)成功率
- 缩短成功受孕时间

### LifeView™ PGT-A能够检测什么？

LifeView™ PGT-A可检测胚胎是否有一个完整的多余染色体，即“三体性”；或缺失的染色体，即“单体性”。它还可以检测多余或缺失的染色体组，即“节段性非整倍体”。LifeView™ 高级检测还可以检测多倍体和单亲源二体等问题。LifeView™ PGT-A检测筛查广泛的染色体问题，增加健康怀孕的机会。

## 是什么让LifeView™ PGT-A更胜一筹？

LifeView™ 可保障检测结果的质量：

**指纹识别：**LifeView™ 可检查被检测胚胎是否与同一周期内的其他胚胎在基因上相关联，从而降低了因人为原因导致的样本混淆的风险。

**污染检查：**LifeView™ 将检查胚胎活检是否受到其他DNA的污染。这种检查降低了误诊的风险。

**卓越的精准度：**在早期的NGS技术的基础上，LifeView™ PGT-A通过更先进的方式结合了拷贝数目、基因分型和均匀覆盖度，以卓越的分辨率和精准度提供全面的检测结果。

## LifeView™ PGT-A可以拓展升级吗？

LifeView™ 提供了更多的选项，且不需要额外的胚胎活检样本。

**PGT-P：**LifeView™ 是唯一经过验证的平台，可以准确预测每个胚胎在生命周期中罹患多基因疾病的风险；以及受大量基因变异影响的疾病，如糖尿病和某些癌症。使用LifeView™ PGT-P决定优先移植哪些胚胎已经被证实可以在以后的生活中减少这些疾病的发生率。

**PGT-SR：**用于结构重排的LifeView™ 可识别与亲代染色体重排相关的多余或缺失的染色体物质。

**PGT-M：**用于单基因疾病的LifeView™ 是为遗传单基因，或单基因疾病的高风险患病个人或夫妇而设计的。

**M2：**M2是一种与妊娠并发症和流产风险增加相关的基因变异。对于带有M2的夫妇，可升级拓展LifeView™ 以包括M2单倍型筛查，从而帮助你和你的医生在知情情况下采取干预措施，以降低流产风险。

## 向谁咨询关于LifeView™ 的事宜？

遗传咨询包括在LifeView™ 中，不收取额外费用。可以让你的试管受精团队推荐一个虚拟的遗传咨询会议。



**Genomic Prediction**  
Clinical Laboratory

+1 (973) 529 4223  
contact@gpclaboratory.com  
gpclaboratory.com

675 US Highway One,  
North Brunswick, NJ  
08902