

LifeView™

PGT-M

单基因疾病 专用



**Genomic Prediction**  
Clinical Laboratory

## 单基因疾病检测(PGT-M)

胚胎植入前单基因疾病基因检测(PGT-M)是对胚胎活检进行的基因检测，专门用于筛查遗传单基因，或“单个基因”疾病。

泰-萨克斯病(Tay-Sachs disease)、镰状细胞病、囊性纤维化、杜氏肌营养不良和脆性X染色体综合征都是单基因疾病的病例。

## 哪些人可以从PGT-M中获益？

有单基因疾病遗传风险的夫妇可以受益于PGT-M。

- 孩子带有单基因疾病，或本人有单基因疾病个人或家族史的夫妇。
- 通过常规携带者筛查被鉴定为存在风险的夫妇。
- 对HLA配型感兴趣的夫妇。

## 检测结果有哪些作用？

了解哪些胚胎对疾病检测呈阳性会有助于你和你的医生决定移植哪些胚胎，以及移植的顺序。

## LifeView™ PGT-M是如何循序渐进地运作的？

1. 在检测之前，我们会审查你的基因报告，以及你的病史和家族史，以便制定计划发现那些需要检测的疾病。没有两种检测是完全相同的。
2. 分别从夫妇二人采集唾液样本。在某些情况下，可能还需要其他家庭成员的唾液或其他DNA样本。
3. 一旦采集到所有需要的样本，检测计划将随之确定，你的试管受精生育中心亦将收到通知，我们可以进而接受活检以开始检测。
4. 胚胎活检样本送到实验室后，完成分析需要14天。
5. PGT-M基因报告由我们的实验室完成，并发送给你选定的临床医生。

LifeView™ PGT-M的精准度如何？

LifeView™ 是可用的最精准的PGT-M之一。诊断准确性范围超过97-99%。

我的家族有不只一种单基因疾病。可以检测多个疾病吗？

可以。对于你所希望检测的各个单基因疾病，只要我们能够设计出检测方案，那么就单个样本检测的疾病数量是没有限制的。

LifeView™ 中是否包含非整倍体 (PGT-A) ？

是。所有LifeView™ PGT-M均包括非整倍体筛查 (PGT-A) ，无需额外付费。该筛查不需要其它胚胎活检样本。

LifeView™ PGT-M可以扩展为包括其他类型的检测吗？

使用相同的样本，无需进行其他胚胎活检，LifeView™ PGT-M也可以扩展为包括：

**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材料。

**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