

LifeView™

PGT-SR

结构重排
专用



Genomic Prediction
Clinical Laboratory

结构重排检测(PGT-SR)

胚胎植入前结构重排遗传检测(PGT-SR)是对胚胎活检进行的一种基因测试，专门用于筛查与父母结构重排相关的多余或缺失的染色体材料。

哪些人可以从PGT-SR中获益？

PGT-SR适用于染色体平衡重排的个体。“结构”或“染色体”重排指的是染色体材料的排列顺序与正常的不同。携带染色体平衡重排的个体更有可能输出带有多余或缺失遗传物质的胚胎；这会导致生育问题、妊娠丢失，以及孕期中的一些健康问题。

这些信息有什么帮助？

筛查胚胎中多余或缺失的遗传物质可以帮助你和你医生决定选择移植哪些胚胎，以提升机会获得一个健康的妊娠结果。

LifeView™ PGT-SR能用于不同类型的结构重排吗？

是。基因组预测临床实验室在不同类型的染色体重排检测方面拥有经验，包括：

- 相互易位：来自两条不同染色体的材料互换了位置。
- 倒位：染色体材料在染色体内“翻转”。
- 罗伯逊易位：两条不同的染色体连接在一起。

LifeView™ 能否区分核型正常的胚胎和平衡重排呈阳性的胚胎？

是。只要有可供比较的数据，我们就有可能区分遗传了双亲染色体平衡重排的胚胎和没有重排的胚胎。这是LifeView™ PGT-SR优于其他PGT-SR方法的一个独特之处。

流程是怎样的？

在检测之前，我们会审查你的基因报告(核型)以确定检测方案。父母的唾液样本将与各胚胎的活检样本一起采集。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。一旦采集到所有样本，我们会在14天内完成一份基因报告并发送给你的医生。

LifeView™ PGT-SR的精准度如何？

诊断精准度在99%以上。

LifeView™ 中是否包含非整倍体 (PGT-A) ？

是。所有LifeView™ PGT-SR都包括非整倍体筛查 (PGT-A)，以筛查与双亲染色体重排无关的其他形式的非整倍体。该筛查不需要额外收费，也不需要其它的胚胎活检样本。

LifeView™ PGT-SR能否扩展到包括其他类型的检测？

使用相同的样本，LifeView™ 还可以扩展到包括：

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-M：用于单基因疾病的胚胎植入前基因检测是专为那些具有高度风险遗传单基因，或“单个基因”疾病的个人或夫妇设计的。

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