**项目要求**

1 检测产品：本项目涉及的甲基化芯片检测所使用的芯片应为Illumina InfiniumTM MethylationEPIC v2.0 BeadChip（935K甲基化芯片）

2 样本要求：来源胸水上清的cfDNA，应满足总量（Qubit测定）200ng以上时可正常启动实验

3 检测要求：

1. 样本检出的CpG探针（detection p value＜0.01）比例＞96%；
2. 技术重复性＞0.98；
3. 针对本项目涉及的DNA样本应先进行DNA修复实验，再进行后续甲基化芯片建库和上机流程

4 交付要求：

1. 实验流程文件
2. 实验数据：935K甲基化芯片的IDAT原始文件
3. 实验文件：送样建议，Beadchip实验流程，样品对应表
4. 质检文件：样本及Control的质控参数和分析情况报告
5. 结果分析报告：提供基于935K甲基化芯片的数据分析报告

5 服务要求：

1. 上述交付内容应在收到样本之日起15个工作日内反馈甲方；
2. 检测服务商应在交付上述结果后，提供数据或报告后续服务支持，包括且不限于个性化重分析需求；
3. 检测服务商应结合院方的实际科研需求，对甲基化芯片得到的数据进行临床相关方向的深入分析，输出生信图谱、临床分析等内容。