**评估报告**

**客户给出的13个位点用snapshot方法评估，结果如下：**

**客户提供的13个甲基化位点都已核对，都可以用snapshot方法进行分型，但是有以下几点需要说明：**

**1：**Line-1(2)和Line-1(3)客户给出的序列信息太短，没有办法和数据库中的序列进行Maske,设计的引物无法确定是否覆盖在SNP位点上。

**2：**SEPT9(80)位点两侧序列有3个可能的甲基化位点，延伸引物没有办法避免，在引物设计时只考虑与位点较近的一个设计为兼并碱基，其它不考虑兼并；并且这个位点两侧的TM值较高，延伸引物不太理想。