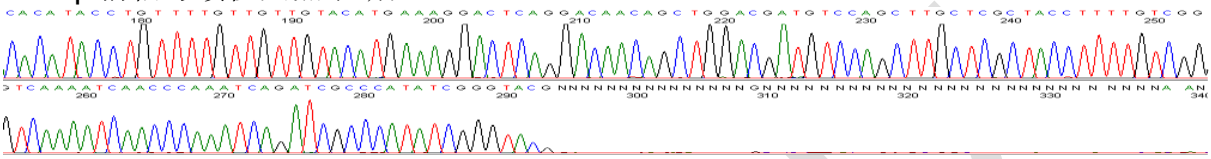
苏州金唯智生物科技有限公司
中国江苏省苏州市工业园区星湖街 218 生物纳米园 C3 栋
电话：400-8100-669 传真：0512-62629530
genewiz.com.cn

中断

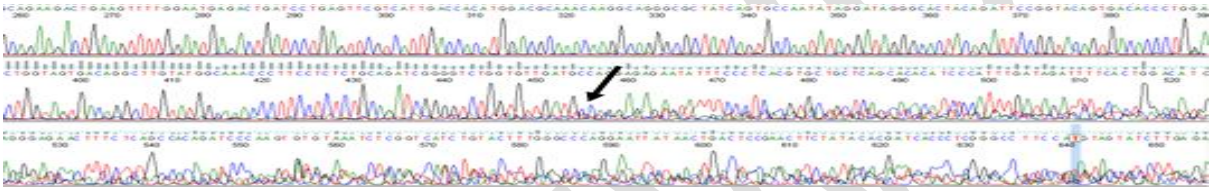
失败类型简述：序列中含特殊结构或高 GC 含量等，导致测序中断。

峰图实例：

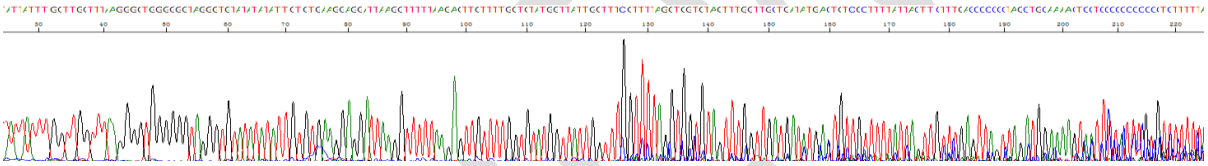
800bp 前信号读值突然中断；



起始峰图很好，但背景峰迅速升高并干扰主峰读值；



检测甲基化处理的样品在测序时常常发生中断。



可能的原因	解决方案（给您的建议）
发卡结构/RNAi/shRNA 等复杂结构导致测序反应提前终止	若您已知序列含有特殊结构，请在测序单备注， 金唯智会直接用特殊方案测序
GC-rich 导致解链不充分，测序反应提前终止	可尝试在现有测序引物的上游或下游设计引物测序，或者反方向设计引物测序（避免在 GC 含量高处或附近设计引物）
样品甲基化检验测序，多重复序列或 GT 含量高，测序困难导致中断	可以尝试互补链测序；如果您的样品是 PCR，建议克隆后再测序

以上解决办法是给客户的建议。针对“中断”， 金唯智测序会免费赠送 1-2 个特殊方案的重测。若测序成功，您可根据自己的需要安排剩余样品重测（特殊方案不能保证重测一定成功，因此无论成功与否均要收费）。

CONFIDENTIAL