

=====文件=====

1 . *.geneStructure.optimize.xls 结构优化 gff 文件

注：第一列 GeneID：基因 ID；

第二列 Locus：基因座，格式为“染色体编号:起点坐标-终点坐标”；

第三列 Strand：正负链；

第四列 Site：优化的位置，3'或5'UTR；

第五列 OriginalRegion：第四列(3' 或者 5 ')第一个外显子原来的始终止坐标；

第六列 OptimizedRegion：第四列(3' 或者 5 ')第一个外显子修改后的起始终止坐标。