

荧光探针法研究PNA-DNA双链和dsDNA结构的差异

周海清, 沈鹤柏, 周文骏, 杨永桃

()

中图分类号: 0644.17

摘要: 运用荧光和紫外吸收光谱研究了Ru(bipy)₂(dppz)²⁺和苯胺红T两种荧光试剂与PNA-DNA、dsDNA之间的相互作用。实验结果表明:相同条件下同一荧光试剂与PNA-DNA、dsDNA两者之间发生不同的作用,从而说明了PNA-DNA、dsDNA的结构具有一定的差异,并对引起差异的原因进行了初步的探讨。

关键词: 荧光探针;;PNA;;插入键合作用;;PNA-DNA;;荧光光谱;;UV

 [阅读文章\(pdf\)](#)

相关文献:

上海师范大学生命与环境科学学院, 上海师范大学生命与环境科学学院, 上海兽药饲料监测所, 上海师范大学生命与环境科学学院 上海 200234 , 上海 200234 , 上海 201103 , 上海 200234

关闭本页