

2009年考博生物化学与分子生物学重点二十：DNA的变性考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/550/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_80_83_c79_550831.htm

DNA的变性 在理化因素作用下，DNA双螺旋的两条互补链松散而分开成为单链，从而导致DNA的理化性质及生物学性质发生改变，这种现象称为DNA的变性。引起DNA变性的因素主要有：高温，强酸强碱，有机溶剂等。DNA变性后的性质改变：增色效应：指DNA变性后对260nm紫外光的光吸收度增加的现象；旋光性下降；粘度降低；生物功能丧失或改变。加热DNA溶液，使其对260nm紫外光的吸收度突然增加，达到其最大值一半时的温度，就是DNA的变性温度（融解温度， T_m ）。 T_m 的高低与DNA分子中G C的含量有关，G C的含量越高，则 T_m 越高。更多考博信息请访问：百考试题考博网 百考试题考博论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com