

2011年口腔执业医师考试辅导：DNA聚合酶的特点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/651/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_8F\\_A3\\_c22\\_651658.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/651/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_651658.htm)

DNA聚合酶的特点：需要DNA模板、需要RNA或DNA做为引物、催化dNTP加到引物的3末端！DNA聚合酶以四种三磷酸脱氧核苷为原料，这种酶的共同性质是：需要DNA模板，因此这类酶又称为依赖DNA的DNA聚合酶（DNA dependent DNA polymerase，DDDP）。

需要RNA或DNA做为引物（primer），即DNA聚合酶不能从头催化DNA的起始。催化dNTP加到引物的3末端，因而DNA合成的方向是5'→3'。三种DNA聚合酶都属于多功能酶，它们在DNA复制和修复过程的不同阶段发挥作用。特别推荐：

[2011年口腔执业医师资格考试报名时间](#)

[2011年口腔执业医师考试大纲汇总](#) 更多信息请访问

[2011口腔执业医师考试考前网上辅导](#) 相关链接：

[2011口腔执业医师高频考点：DNA的损伤与修复](#)

[口腔执业医师：DNA的生物合成](#) 欢迎进入 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](http://www.100test.com)