

2011年口腔执业助理医师：逆转录 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\\_651374.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/651/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_651374.htm)

逆转录：RNA病毒的基因组是RNA，其复制方式是逆转录、逆转录过程由依赖RNA的DNA聚合酶催化完成、逆转录现象和逆转录酶的发现，发展了遗传中心法则 RNA病毒的基因组是RNA，其复制方式是逆转录。逆转录的信息流向(RNA DNA)与转录过程(DNA RNA)相反，也可称为反转录。 逆转录过程由依赖RNA

的DNA聚合酶催化完成。逆转录酶有三种活性：以RNA或DNA作模板的dNTP聚合活性和RNase活性，作用需Zn<sup>2+</sup>为辅助因子。合成反应也按照5' 3'延长的规律。 逆转

录现象和逆转录酶的发现，发展了遗传中心法则。逆转录现象说明，至少在某些生物，RNA同样兼有遗传信息传代与表达功能。 例题：逆转录是： A.以DNA为模板合成DNA的过程 B.以DNA为模板合成RNA的过程 C.以RNA为模板合

成DNA的过程 D.以RNA为模板合成RNA的过程 E.以RNA为模板合成蛋白质的过程 答案：C 特别推荐：#0000ff>2010年执业医师笔试考试成绩查询及合格分数线 #0000ff>2010年执业医师

笔试考试成绩查询汇总 #0000ff>2009年执业医师考试成绩查询及合格分数线 相关推荐：#0000ff>2010年口腔药理学辅导：抗炎平喘药 #0000ff>2010年口腔药理学辅导：开窍药 更多信息

请访问：#0000ff>口腔助理医师网校 #0000ff>医师论坛 #0000ff>百考试题在线考试系统 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)