

A类第二部分生物化学(三)基因信息的传递2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022_A_E7_B1_BB_E7_AC_AC_E4_BA_8C_c73_113005.htm 第二章 rna的生物合成

1、以下对trnA合成的描述。错误的是 A、 rna聚合酶参与trnA前体的生成 B、 trnA前体在酶作用下切除5和3末端处多余的核苷酸 C、 trnA前体中含有内含子 D、 trnA3末端需加上ACC-oh E、 trnA前体还需要进行化学修饰加工

2、以下对rrnA的转录加工的描述错误的是 A、 染色体Dna中rrnA基因是多拷贝的 B、 真核生物的5srrnA自成独立的体系，不进行修饰和剪切 C、 真核生物45srrnA前体中包括16s，5.8及28srrnA D、 原核生物30srrnA前体中含有16s，23s及5srrnA E、 真核生物45srrnA前体经一次剪切成为4srrnA中间前体

3、 酶rna是在研究哪种rna的前体中首次发现的 A、 hrrnA B、 trnA前体 C、 snrnA D、 sCrnA E、 rrnA前体

4、 生物体系下列信息传递方式中尚无证据的是 A、 Dna rna B、 Dna 蛋白质 C、 蛋白质 rna D、 rna Dna E、 以上都不是

5、 下列关于Dna指导ilnA合成的叙述中错误的是 A、 只有在Dna存在时，rna聚合酶才能催化生成磷酸二酯键 B、 转录过程中rna聚合酶需要引物 C、 rna链的合成方向是5 3端 D、 大多数情况下只有一股Dna作为rna的模板 E、 合成的rna链没有环状的

6、 rna复制时所需要的原料是 A、 nmp B、 nDp C、 Dntp D、 ntp E、 DnDp

7、 rna编辑的方向是 A、 3 5 B、 C n C、 n C D、 5 3 E、 以上的方向均不对

8、 哺乳动物的载脂蛋白Bmrna的编辑是 A、 u C的取代 B、 A C的取代 C、 u的插入 D、 u的删除 E、 C u的取代

9、 真核细胞中经rna聚合酶催化转录

的产物是 A、hnRNA B、trnA C、mrnA D、u4, u5snRNA E
、5.8s, 18s, 28srRNA前体 10、对真核生物启动子的描述错误的是 A、真核生物rRNA聚合酶有几种类型。它们识别的启动子各有特点 B、rRNA聚合酶识别的启动子含两个保守的共有序列 C、位于-25附近的TATA盒又称为Pribnow盒 D、位于-70附近的共有序列称为CAAT盒 E、有少数启动子上游含GC盒 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