

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 rRNA的生物合成

1、以下对trnA合成的描述。错误的是 A、rRNA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、trnA 3'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5S rRNA自成独立的体系，不进行修饰和剪切 C、真核生物45S rRNA前体中包括16S，5.8S及28S rRNA D、原核生物30S rRNA前体中含有16S，23S及5S rRNA E、真核生物45S rRNA前体经一次剪切成为41S rRNA中间前体

3、酶RNase是在研究哪种rRNA的前体中首次发现的 A、hnRNA 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 → rRNA B、DNA → 蛋白质 C、蛋白质 → rRNA D、rRNA → DNA E、以上都不是

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

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

7、rRNA编辑的方向是 A、3' → 5' B、5' → 3' 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BmrRNA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rRNA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