

1. 细胞中的核糖体由大、小 2 个亚基组成。在真核细胞的核仁中，由核 rDNA 转录形成的 rRNA 与相关蛋白组装成核糖体亚基。下列说法正确的是（ ）

A. 原核细胞无核仁，不能合成 rRNA

B. 真核细胞的核糖体蛋白在核糖体上合成

C. rRNA 上 3 个相邻的碱基构成一个密码子

D. 细胞在有丝分裂各时期都进行核 DNA 的转录