

2011年口腔助理医师考试：基因表达的调控 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_651391.htm

基因表达的概念：基因的遗传信息通过转录和翻译合成各种RNA和蛋白质的过程称为基因表达。

(1)基因表达的概念：1)基因的遗传信息通过转录和翻译合成各种RNA和蛋白质的过程称为基因表达。2)基因表达可分为组成性基因表达(constitutive gene expression)和适应性基因表达(adaptive gene expression)两类。

组成性基因表达是指不大受环境变动而变化的一类基因表达。其表达产物是细胞或生物体整个生命过程中都持续需要并且必不可少的，通常被称为看家基因。

适应性基因表达是指环境的变化容易使其表达水平变动的一类基因表达。应环境条件变化基因表达水平增高的现象称为诱导，这类基因被称为可诱导的基因。

生物体内基因的表达有精密的调控机制，以保证功能的有序性。基因表达调控是生物体内基因表达过程在时间、空间上处于有序状态，并对环境条件的变化做出适当反应的复杂过程。

例题：B1型题：A.mRNA B.tRNA C.rRNA D.DNA E.核蛋白体

1.蛋白质合成的模板 答案：A

2.氨基酸的搬运所需 答案：B

3.蛋白质合成的场所 答案：E

4.构成核蛋白体的RNA 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](#)

相关推荐：[#0000ff>2010口腔助理医师复习：糖异生](#) [#0000ff>2010口腔助理医师复习：糖的分解代谢](#)

(2) 更多信息请访问：[#0000ff>口腔执业师网校](#) [#0000ff>百考试题论坛](#) [#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