



2019 版中国科学院大学《细胞生物学》考研复习全书 布丁考研网

讲义有效期：2018 年 1 月—2019 年 3 月 过期则无参考价值 www.ibudding.cn

27、2005 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题

一、是非题：20 题，每题 1.5 分，共 30 分。

- 1、只有跨细胞膜的主动运输才需要载体蛋白。
- 2、内吞作用涉及细胞膜凹陷和质膜分离，所以不是主动运输。
- 3、原核细胞没有细胞内膜系统。
- 4、细胞定向迁移与微丝有关，与微管无关。
- 5、将蛋白质用荧光素标记后，就形成了绿色荧光蛋白。
- 6、Ras 是由 $\alpha\beta\gamma$ 三个亚基组成的 GTP 酶。
- 7、胞外信号通过跨膜受体才能转换成胞内信号。
- 8、cAMP 应答元件(cAMP-responsive element)是启动子上与 cAMP 结合的 DNA 序列。
- 9、原位杂交(insitu hybridization)技术通常用于细胞内特异 DNA 和 RNA 的定位和定性。
- 10、细胞凋亡时，核小体间 DNA 断裂是由物理、化学因素病理性刺激引起的。
- 11、组蛋白 H3 蛋白的甲基化既可与基因激活，也可与基因沉默相关。
- 12、基因组是指细胞中含有遗传信息的所有核酸量。