



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

16、2011 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题答案

一、名词解释（每题 3 分，共 30 分）

1、杂交瘤

一种通过融合而形成的杂交细胞，是由正常细胞和具有某种缺陷的肿瘤细胞杂交而获得。

2、荧光原位杂交

荧光原位杂交技术是根据已知微生物不同分类级别上种群特异的 DNA 序列，以利用荧光标记的特异寡聚核苷酸片段作为探针，与环境基因组中 DNA 分子杂交，检测该特异微生物种群的存在与丰度。

3、孔膜区

pore membrane domain 核孔周围的核膜，含有一些特有的蛋白成分，如核孔复合体特有的跨膜糖蛋白 gp210、Pom121 等。

4、Genome

基因组，Genome，一般的定义是单倍体细胞中的全套染色体为一个基因组，或是单倍体细胞中的全部基因为一个基因组。可是基因组测序的结果发现基因编码序列只占整个基因组序列的很小一部分。因此，基因组应该指单倍体细胞中包括编码序列和非编码序列在内的全部 DNA 分子。

5、受体

能与细胞外专一信号分子（配体）结合引起细胞反应的蛋白质。分为细胞表面受体和细胞内受体。受体与配体结合即发生分子构象变化，从而引起细胞反应，如介导细胞间信号转导、细胞间黏合、细胞胞吞等细胞过程。

6、Cytokine

细胞因子，细胞释放的可影响其他细胞行为的蛋白质。常指在免疫反应中起细胞间介导物作用的分子

科大科院考研网