



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

10、2014 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题答案

一、名词解释

1.高尔基体：是由数个扁平囊泡堆在一起形成的高度有极性的细胞器。主要功能将内质网合成的蛋白质进行加工、分类、与包装，然后分门别类地送到细胞特定的部位或分泌到细胞外。

2.主要组织相容性复合物：是所有生物相容复合体抗原的一种统称(MHC molecule)，表示由 MHC 基因家族编码而成的分子，位于细胞表面，主要功能是绑定由病原体衍生的肽链，在细胞表面显示出病原体，以便于 T-细胞的识别并执行一系列免疫功能（例如杀死已被病菌感染的细胞，激活巨噬细胞杀死体细胞内细菌，激活 B 细胞产生抗体等）。

3. 细胞分化：是指同一起来源的细胞逐渐产生出形态结构、功能特征各不相同的细胞类群的过程，其结果是在空间上细胞产生差异，在时间上同一细胞与其从前的状态有所不同。细胞分化的本质是基因组在时间和空间上的选择性表达，

通过不同基因表达的开启或关闭，最终产生标志性蛋白质。