

2006年真题.

## 一. 名词解释.

1. 操纵子 (operon): 原核生物中由启动子、操作基因和结构基因组成的一个转录功能单位.
2. 菌落 (colony): 将单个细菌 (或其他微生物) 细胞或一小堆同种细胞 接种到固体培养基表面 (有时为内层)，当它占有一定的发展空间 并处于适宜的 培养条件下，该细胞会迅速生长繁殖 形成细胞堆，此即菌落.
3. 反义RNA (antisense RNA): 是指与mRNA 互补的 RNA 分子。也包括与其他 RNA 互补的 RNA 分子。
4. 消毒 (disinfection): 是一种采用较温和的理化因素，仅杀死物体表面或内部一部分 对人体或动、植物有害的病原菌，而对被消毒的对象基本无害的措施。
5. 发酵 (fermentation): 它指在无氧 等外源氢受体 的条件下，底物脱氢后 所产生的还原力 [H] 未经呼吸链传递而直接交某内源性中间代谢物 接受，以实现底物水平磷酸化 产能的一类生物氧化反应。
6. 科斯质粒 (cosmid):  $\lambda$  噬菌体两端 各具 12 个核糖组成的粘性末端，