

## 2011 年南开大学 810 微生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 wx01234 提供

### 一、名词解释:34 分

1. selected medium
2. Grp-E
3. specific immunity
4. ADCC
5. inflammatory
6. 假根

### 二、填空

1. ??? 菌、结核病的病原菌、第一个完全测序的古生菌，它们的中文名称和拉丁文名称。

### 三、判断题

1. 核酶都需要 ATP 和  $Mg^{2+}$
2. ?? 自体复制

### 四、问答题

1. 病毒的非增值性感染的原因
2. 芽孢的抗热机制，及其理论和实践意义
3. 简述并图示纤毛的组装过程
4. 两种噬菌体，都被化学诱变剂处理，将存活的噬菌体培养观察噬菌斑，一种的快速溶菌突变型 r 由+变为一，一种的宿主范围改变的突变型 h 由+变为一，都取 500 个噬菌斑。给了一个图，前者有 495 个 r<sup>+</sup>，5 个 r<sup>-</sup>，后者有 250 个 h<sup>+</sup>，250 个 h<sup>-</sup>。问（1）描述实验结果（2）解释原因。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。