

## 2010 年武汉大学微生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 Tarnum 提供

### 一、名词解释（4 ‘x10）

aseptic technique

auxotroph

provirus

virion

glycolysis

strain

protoplast

（还有三个记不起来了）

### 二、简答题（10’ x5）

以 I 型疱疹病毒为例，简述建立重组病毒载体的步骤，以及重组病毒载体的意义为什么能用 rRNA 作为衡量生物进化的标尺？建立 16 S r RNA 系统发育树的意义何在？

什么是天然免疫和特异性免疫？分别简述两者是如何对抗病毒的

某药厂声称其生产的 A 药物无致癌作用，请设计实验证明

（还有一题记不起来了）

### 三、论述题（20 ‘x3）

HIV 病毒基因组的特点，结合 HIV 病毒复制和感染的特点阐述艾滋病治疗的困境

什么是鞭毛？简述两种验证细菌是否有鞭毛的方法。什么是鞭毛丝？设计实验论证鞭毛丝的生长方式。

病毒复制有何特点？设计实验证明（结合图表）

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。