

## 2010 年山东大学微生物学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 sdytlw2006 提供

### 名词解释

1. lipopolysaccharide
2. 呼吸作用
3. 化能自养
4. 地衣
5. Hfr
6. 溶源性
7. 支原体
8. 接合孢子
9. 活性污泥
10. 鉴别培养基
11. *Bacillus thuringiensis*
12. *Thermus aquaticus*

### 问答

1. 从个体、菌落和液体培养方面比较细菌, 酵母, 放线菌和霉菌的形态。
2. 大肠杆菌和酵母的基因组特点
3. 细菌生长曲线的特点及实际应用
4. 高温, 蒸汽和过滤灭菌是什么, 各有什么实用范围
5. 比较论述细菌基因转移和重组的方式
6. 人为控制微生物获得目的代谢产物的方法
7. 微生物环境保护作用

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。