

contents:

DATE:

2003年真题

一、名词解释

1. 古菌 (Archeae) 是一个在进化历史上很早就与真细菌和真核生物相互独立的生物类群，主要包括一些极端生物类型的原核生物，如产甲烷菌和大多数嗜极菌。
2. 革兰氏染色 (Gram staining) 是细菌中广泛使用的一种鉴别染色法。
3. 线粒体 (Mitochondria) 是在行氧化磷酸化反应的重要细胞器，其功能是把蕴藏在有机物中的化学势能转化成生命活动所需能量 (ATP)。
4. 质粒 (plasmid)：细菌细胞内一种自我复制的环状双链 DNA 分子，能独立地独立存在于染色体外，并能遗传给子代，一般不整合到宿主染色体的。
5. 溶源性 (Lysogeny)：温和噬菌体 DNA 具有整合入宿主菌染色体 DNA 中的特性，成为与宿主菌共生的原噬菌体，能随宿主菌的染色体同步复制而遗传给子代。

这种特性称为溶源性