

2004年真题

### 一、名词解释

#### 1. 质粒和类核体

质粒：细菌细胞内一种自我复制的环状双链DNA分子，能稳定地独立存在于染色体外并传递给子代。一般不整合到宿主的染色体。

类核体：

#### 2. 朊病毒和噬菌体 P78. 68

① 朊病毒又称“普利昂”或蛋白质感染子，是一类不含核酸的传染性蛋白质分子，因能引起宿主体内现成的同类蛋白质分子发生与其相似的结构变化，从而使宿主致病。

② 噬菌体即原核生物的病毒。

#### 3. 内毒素和外毒素 P287 G-

① 内毒素是G-细菌细胞壁外层的组分之一。其化学成分是脂多糖(LPS)。因它在活细胞中不分泌到体外，仅在细菌死亡后自溶或人工裂解时才释放，故称内毒素。

② 外毒素。指在病原细菌生长过程中不断向外界环境分泌的一类毒性蛋白质