

一、名词解释

1. 单细胞蛋白
2. 温和噬菌体
3. 水活度
4. 共价修饰
5. 能荷

二、大题

1. 什么是抗代谢物？简述 TMP 的作用机制
2. (+ -号全是上标) 两菌株，F⁺的基因型 A⁺B⁺C⁺, F⁻的基因型 A⁻B⁻C⁻
 - (1) F⁺与 F⁻接合作用能形成的重组型，简述原因
 - (2) F⁺变成 Hfr 与 F⁻接合可能形成的重组型
3. 乙醛酸循环在代谢中起什么作用？由哪些酶组成