

复旦大学 2001 年硕士入学细胞生物学试题

一、名词解释和区别

1. telomere, centromere
2. unit membrane, biological membrane
3. mitosis, meiosis
4. protein kinase A, protein kinase C
5. 细胞表面, 细胞外被
6. 细胞系, 细胞株

二、问答题

1. 细胞运输的方法。
2. 什么是核骨架, 其作用是什么?
3. 说明内质网在蛋白质合成过程中的作用。
4. 细胞信号是如何从细胞外传递到细胞内的?
5. 什么是细胞同步化, 如何实现, 有什么应用价值?