

## 2025-2026-01 细胞工程 A

(记得多少是多少, 绝对是真的)

### 1. 名词解释

细胞融合

胚胎工程

### 2. 选择 (单选+多选)

细胞全能性是谁提出的?

成体干细胞有哪些?

### 3. 简答题

蔗糖的作用

CAR-T 的流程

植物离体培养的四种常见方法及其特点

HAT 培养基的原理, 重要性

细胞传代培养经历哪几个时期

植物细胞培养有时候需要用酶处理, 常用的酶? 使用的时候的注意事项?

### 4. 论述题

植物: 设计培育抗病油菜的方法

动物: 设计在小鼠小肠上皮细胞表达 RFP 的转基因小鼠