高二知识点整理9

— ,	基因工程
1,	基因工程三个工具
2,	限制酶的特点、作用部位、选择依据
3,	质粒的特点
4、	基因工程的步骤
5、	获取目的基因的方法
•	3000日17至日1771A
6	目的基因和质粒用同一种限制酶切后,再用 DNA 连接酶连接后有几种产物
0,	自时委囚仰规型用的 研修则酶切归,书用 DNA 足按酶足按归有几件)初
7	日.) 巫体细胞与人山顶哪里和桂油
(,	导入受体细胞后会出现哪几种情况
	++ 17 17 1/1 -> 17
8、	基因工程的应用
9.	动物基因工程中常用的受体细胞是?导入 DNA 的方法?
•	为历星四上位于117/1117文件和III2(1770年11771A)
10,	基因工程的安全性问题表现在哪两个方面?

二、细胞工程

1、植物组织培养技术原理、方法、应用

- 2、动物组织和细胞培养技术 (1) 请列举容易培养的细胞 (2) 动物组织和细胞培养的条件 3、干细胞技术 (1) 概念 (2) 分别从来源上、从分化潜能上可以分成哪几种类型 4、细胞融合技术 (1) 概念 (2) 什么是杂交瘤细胞 (3) 单克隆抗体的制备过程 (4) 融合后会出现几种情况 (5) B 淋巴细胞的特点,骨髓瘤细胞特点,杂交瘤细胞的特点 (6) 单克隆抗体的特点

(7) 为了获得单克隆抗体要经过二次筛选,请分析原因

5、核移植技术

- (1) 克隆羊的诞生证明了什么
- (2) 核移植的受体细胞、方法、后代性状、生殖方式、性别
- 三、酶工程
- 1、酶的分离纯化步骤
- 2、酶的固定化类型

- 3、酶的固定化的依据
- 4、酶的固定化的优点