

2001 年哈尔滨医科大学免疫学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、名词解释

1. 免疫
2. SA_g
3. CDR
4. I_d
5. 细胞程序性死亡
6. CD2 分子
7. NK
8. r-IFN
9. 绞链区
10. H-2 复合体

二、简答题

1. 简述异嗜性抗原在医学实践中的意义
2. IgG 的生物学特性及功能是什么？
3. 何谓 McAb？它有哪些特点？
4. Tcell 在胸腺内分化成熟过程中，其存在部位及 CD 表面分化抗原是如何变化的？
5. TI-Ag 引起免疫应答的特点是什么？
6. 肾脏移植时，选择供体的依据是什么？
7. C3b 的生物学作用有哪些？
8. 注射 IL-2 后，机体有哪些反应？（哪些 Cell 有反应，何种反应？）
9. 何为小鼠的 Th1-Th2 细胞？各有何特点？功能？相互如何调节？
10. 何谓免疫调理作用？是如何实现的？

三、论述

1. 自身抗原是如何引起自身免疫疾病的？
2. 什么是免疫佐剂？其生物学作用是什么？作用机理如何？
3. 抗毒素血清对人来说是 Ag 还是 Ab？为什么？有何实践意义？举例说明并简述其机理？
4. 试述一种可溶性抗原可以用哪些方法检测？其原理如何？（至少三种方法）
5. 1 型超敏反应是如何进行反馈调节的？

四、应用题

1. 试述独特型抗独特型网络是如何调节免疫应答的？
2. 试述外源性支气管哮喘的免疫学发病机制及防治原则？（具体说明）