

2002 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. Ag 决定簇
2. 免疫粘附作用
3. IcAm-1
4. 铰链区
5. 异嗜性 Ag
6. DC
7. C5a
8. 阳性选择
9. IFN- γ
10. ADCC

二、简答题

1. 构成 Ag 的条件有哪些？
2. 绘图说明胃 PrE 水解，IgG 片段？有何功能？
3. Th1、Th2 源自何种 Cell？二者有何不同？关系？
4. 简述 IL-2 产生 Cell 及其生物学功能？
5. MHC-1 分子结构及功能？
6. 参与细胞免疫应答的 Cell 有哪些？各有何功能？
7. 比较初次应答和再次应答
8. Ig 抗原特异性分类的依据
9. 补体介导炎症的因素有哪些？
10. 检测 HBS-Ag 方法有哪几种？简述原理？（至少 3 种）

三、论述题

1. 什么是自身抗原？自身免疫病的免疫学发生机理是什么？
2. CD4⁺Th2 是如何识别 Ag 的？又是如何辅助 B 产生 Ab 的？
3. 试述补体 C3b 生物学作用
4. 机体是如何抵抗细菌的？
5. 人工自动免疫与被动免疫有何区别？

四、应用题

1. 一个幼儿园发现一例白喉患儿，对幼儿园儿童应采取何种免疫措施？应注意什么？详述其发生机理？
2. 何谓 McAb？有何特点及应用？HAT 培养基的选择原理是什么？