

哈尔滨医科大学 2003 年考研专业课试卷免疫学

一、概念题（3 分×10）

- 1.佐剂
- 2.超变区
- 3.半 Ag
- 4.FcER1
- 5.间接凝集反应
- 6.对流电泳
- 7.H 因子
- 8.HLA 抗原
- 9.M 细胞
- 10.CD3 分子

二、简答题（4 分×10）

- 1.简述异嗜性 Ag 在医学实践中的应用
- 2.IgG 的主要生物学作用是什么？
- 3.单核-巨噬细胞主要功能是什么？
- 4.补体的组成包括哪些？
- 5.指出用胶乳凝集法检查妊娠的原理
- 6.GVHR 发生的原因是什么？
- 7.免疫调理作用指的是什么？
- 8.请设计用放免法检查 T3, T4
- 9.为什么 OT 试验可以做细胞免疫指标
- 10.为什么大分子物质才可能形成抗原

三、论述题（10 分×5）

- 1.试述 Ig 的功能区和功能
- 2.试述抗原，抗体反应的发生和主要影响因素
- 3.CTL 细胞是怎样活化的？
- 4.HLA-1 类分子在免疫反应中是怎样发挥作用的？
- 5.青霉素引起过敏性休克的机制

四、论述题（15 分×2）

- 1.机体免疫系统是如何抗肿瘤的？
- 2.举例说明 B 细胞识别 Ag 的方式