

1995 年第四军医大学免疫学（专业）考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

第四军医大学 1995 年招收攻读硕士研究生入学试题 免疫学(专业)

学科专业：免疫学

考试科目：免疫学

一. 名词解释（每题 5 分，共 40 分）

1. 不完全抗原 (incomplete antigen)
2. 自然杀伤细胞 (natural killer cell, NK)
3. 补体的经典激活途径 (classical pathway of complement activation)
4. 类毒素 (toxoid)
5. 细胞毒作用 (cytotoxicity)
6. 集落刺激因子 (colony-stimulating factor, CSF)
7. 免疫球蛋白超家族 (immunoglobulin superfamily, IgSF)
8. 趋化因子 (chemokine)

二. 问答题（每题 15 分，共 60 分）

1. 免疫球蛋白有哪些主要的生物学活性？何为单克隆抗体？何为基因工程抗体？
2. T 细胞可分化为哪些亚群？分别叙述它们的表面标志和免疫学功能。
3. 何为主要组织相容性复合体 (MHC)？它有哪些主要的生物学功能？
4. I 型（速发型）超敏反应发生过程中有哪些生物活性介质参与？它们是如何产生的？有哪些生物学活性？