

南京农业大学
2006 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 428 试题名称: 免疫学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释 (每小题 4 分, 共 40 分)

1. ConA
2. IgA
3. histamine
4. autoimmune disease
5. opsonin
6. dendritic cell
7. cytotoxic T cell
8. Bursopoitin
9. tolergen
10. DNA vaccine

二. 论述题 (任选 3 题, 可作图解, 每题 20 分, 共 60 分)

1. 巨噬细胞如何提呈抗原?
2. 何谓免疫佐剂? 细胞因子能否作为免疫佐剂? 为什么?
3. 如何设计合成肽疫苗? 试述原理并举例。
4. 试述噬菌体表面展示 (phage display) 技术的原理及应用。