

中山大学

二00五年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 855

科目名称: 免疫学

考试时间: 2005年1月23日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。
答题要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 50 分)

- | | | | | |
|---------|---------|-------|---------|--------|
| 1、LAK | 2、ADCC | 3、RA | 4、SLE | 5、MS |
| 6、CTLA4 | 7、CD40L | 8、MLR | 9、ELISA | 10、TAA |

二、论述题 (每小题 20 分, 共 100 分)

- 1、比较 HLA I 类和 HLA II 类分子结构、组织分布及其与抗原肽相互作用的特点。
- 2、试述 Th1 和 Th2 细胞分化特点及其生物学功能。
- 3、简述树突状细胞的抗原处理与提呈的特点。
- 4、试述 CD8⁺T 细胞杀伤靶细胞的机制。
- 5、试述初始 T 细胞与记忆 T 细胞的表型及免疫应答的特点。