

## 四川大学

2003 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目: 免疫学

科目代码: 805

适用专业: 病理生理学 病理学与病理生理学

(试题共 1 页)

(答案必须写在答卷纸上, 写在试题上不给分)

## 一、名词解释 (60%, 6%/题)

1. Idiotypic
2. MHC restriction
3. Cross recognition
4. Domain of Immunoglobulin
5. Precipitation
6. TCR-CD3
7. IgSF
8. Cytokine
9. Positive and negative selection
10. ADCC

二、简答题 (~~45%~~ 15%/题) (40%)

1. 简述 T 细胞活化中的双识别和双信号 (15%)
2. 补体的特点及其生物学功能 (15%)
3. 细胞因子的共性 (10%)

## 三、论述题 (50%, 25%/题)

1. MHC 分子在抗原提呈中的分子生物学行为
2. Td 抗原诱导抗体产生的过程