

南華大學 100 學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所組別：自然醫學研究所

科目編號：D52-2

科目：生物化學

試題紙第 1 頁共 1 頁

1. 胺基酸側鏈的性質主宰胺基酸在蛋白質中扮演的角色。利用側鏈的特性可以將胺基酸分為那幾類?(20分)
2. 請問穩定蛋白質三級結構的四種交互作用為何?(20分)
3. 請舉兩例說明何為球蛋白以及其功能為何? (20分)
4. 膠原蛋白可以在身體多處發現，請問膠原蛋白其功能為何?
(20分)
5. 影響酵素反應速率的因素有那些? (20分)