

國立中央大學98學年度碩士班考試入學試題卷

所別：企業管理學系碩士班 一般類組(丙組) 科目：生物化學(含分子生物學) 共 1 頁 第 1 頁  
\*請在試卷答案卷(卡)內作答

問答題：(共 100 分)

1. 什麼是限制酵素 (Restriction enzyme)? (5 分)  
來源為何? (5 分)
2. 什麼是 DNA 重組 (Recombinant DNA) 技術? (12 分)  
舉 2 個應用的例子 (6 分)
3. 何謂 polymerase chain reaction? (10 分);  
舉 2 應用的例子 (6 分)
4. 何謂基因改造生物? (6 分)  
舉 1 例子 (4 分)
5. 何謂生質能源? (6 分)  
如何應用生物(生化)科技產生能源 (10 分)
6. 藥物的標靶以酵素或受體為主, 請分別說明(1) 酵素 (2) 受體 的功能 (20 分).  
並說明藥物與此二種分子結合後對疾病之治療機制. (10 分)

參考用