

## 圖目錄

圖一 (a)界面活性劑、(b)微胞與(c)反微胞的示意圖.....	4
圖二 反微胞萃取示意圖.....	5
圖三 常見反微胞萃取方式.....	7
圖四 利用反微胞技術進行蛋白質再摺疊.....	13
圖五 利用 GSH/GSSG 氧化還原系統完成蛋白質雙硫鍵合成.....	13
圖六 液滴式逆流層析(DCCC)示意圖.....	15
圖七 逆向流分布(CCD).....	17
圖八 液相-液相層析.....	18
圖九 表示萃取次數與分離效果的關係.....	19
圖十 流體靜力學平衡(HSES) 示意圖.....	20
圖十一 螺管在不同轉速下兩不互溶溶劑的相分布.....	21
圖十二 反扭轉機構的七個模式.....	23
圖十三 高速逆流層析之旋轉機構.....	25
圖十四 IV型同步行星式逆流層析管柱內部混合液的分布情形.....	26
圖十五 儀器裝置圖.....	28
圖十六 高速逆流層析儀.....	29
圖十七 離子濃度對回收率的影響.....	36
圖十八 pH 值對回收率的影響.....	37

圖十九 EA 含量對回收率的影響.....	41
圖二十 (a)EA 含量 0%之反向萃取圖.....	42
圖二十 (b)EA 含量 5%之反向萃取圖.....	42
圖二十 (c)EA 含量 10%之反向萃取圖.....	42
圖二十一 省略空白動相對回收率的影響.....	44
圖二十二 (a)EA 含量 5%之反向萃取圖.....	45
圖二十二 (b)EA 含量 10%之反向萃取圖.....	45
圖二十三 大量萃取對回收率的影響.....	46
圖二十四 (a)先打一段動相，樣品 540mL 之反向萃取圖.....	47
圖二十四 (b)未先打一段動相，樣品 540mL 之反向萃取圖.....	47
圖二十五 大量萃取的回收率.....	49
圖二十六 先打一段動相，樣品 400mL 之反向萃取圖.....	50
圖二十七 連續三次萃取的回收率.....	51