

目錄

- 第 1 章 生物技術概論
- 第 2 章 DNA 基本技術
- 第 3 章 RNA 及轉錄相關技術
- 第 4 章 蛋白質及免疫技術
- 第 5 章 基因選殖
- 第 6 章 限制酶及其他核酸酵素
- 第 7 章 聚合酶鏈反應
- 第 8 章 基因轉殖及基因剔除技術
- 第 9 章 單株抗體及其應用發展
- 第 10 章 基因改良食品及植物基因轉殖
- 第 11 章 基因轉殖動物的應用
- 第 12 章 複製動物
- 第 13 章 幹細胞
- 第 14 章 基因治療
- 第 15 章 生物晶片
- 第 16 章 基因體計劃
- 第 17 章 人類基因體計劃及後基因體學
- 第 18 章 遺傳鑑識
- 第 19 章 生質能源
- 第 20 章 生物材料及生物工程技術
- 附錄-實用數據
- 參考資料
- 索引