

目錄

第一單元 分子檢驗技術

- 第一章 分子檢驗基本技術
- 第二章 微衛星標記分析與應用
- 第三章 單一核酸多型性檢測技術之原理與應用
- 第四章 高通量定序技術於分子檢驗之應用
- 第五章 生物資訊在分子檢驗之應用
- 第六章 生物晶片與蛋白質晶片

第二單元 基因疾病之分子檢驗

- 第七章 海洋性貧血分子檢驗
- 第八章 血友病分子檢驗
- 第九章 唐氏症的產前篩檢及診斷
- 第十章 不能吃蠶豆的人—葡萄糖六磷酸去氫

第三單元 腫瘤標誌之分子檢驗

- 第十一章 血液中的腫瘤標誌
- 第十二章 致癌基因與抑癌基因
- 第十三章 組織的腫瘤標誌
- 第十四章 蛋白質體學及腫瘤標誌蛋白的研發
- 第十五章 骨髓系血液腫瘤之分子檢驗
- 第十六章 淋巴系腫瘤之醫學分子檢驗

第四單元 感染性疾病之分子檢驗

- 第十七章 細菌及真菌之分子診斷
- 第十八章 病毒感染之分子鑑定
- 第十九章 細菌抗藥基因檢測
- 第二十章 細菌分子分型檢驗法

第五單元 其他

- 第二十一章 人類白血球抗原等位基因之分子檢驗
 - 第二十二章 去氧核糖核酸親子鑑定
 - 第二十三章 血型系統之分子檢驗
 - 第二十四章 藥物基因體學之分子診斷
 - 第二十五章 分子檢測與癌症標靶藥物療效評估
 - 第二十六章 醫學分子檢驗的品質保證
- 索引