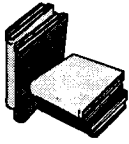


「分子醫學」之相關館藏介紹



【參考工具書】

鄭玉嬌

書名：The encyclopedia of molecular biology

編者：John Kendrew

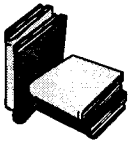
出版：London: Blackwell Science Ltd, 1994

書碼：Ref QH506 E53 1994

本百科全書為一包羅豐富且簡明扼要的快速參考工具書。全書一冊，其內容除包括「分子生物學」本身之核心主題外，並涵蓋一般相關的背景學科主題，不論學科專家或學生皆可適用。

本書收錄超過5500個主題款目，編排依照英文字母順序排列。檢索時阿拉伯數字、希臘字母、形狀符號等若位於名字之前，以該字符之後的英文字母為檢索點，例如： β -galactosidase請檢索G，N-acetylgalactosamine請查尋A，依此類推。此外，書中並選擇217個主題款目提供較長的評論，補篇提供4000個以上的主題詞彙，賦予現行全新的定義。其餘的關鍵詞則提供簡稱、同義詞及參照等方式，以指引讀者迅速查得正確的款目。

本書編輯嚴謹，書前附有「長款目」的清單兩種，分別依照「英文字母順序」及「主題群」編排。全書穿插黑白插圖及部份彩圖(Plates 1 to 8)，以增進讀者之理解。研習有關「分子生物學」，本書不失為一實用而重要的快速參考工具書，歡迎讀者蒞臨三樓參考室參閱！



【視聽資料】

莊英泰

資料名稱：Genetics learning system

作者：Thomas I. Baker

出版者：Educational Images Ltd.

版權年：1980

書碼：(SL) QZ50 C997

(SL) QZ50 M537

(SL) QZ50 P782

Genetics Learning System是一個整合性的課程，其提供三大主題範圍，分別是：細胞遺傳學(Cytogenetics)、孟德耳氏遺傳(Mendelian Inheritance)以及多基因遺傳(Polygenic Inheritance)。

每個主要區段複分為短而概念性的學習單元，而每一單元區段則提供漸進難度的持續性學習。從基本的事實及術語介紹到更詳盡的素材。此系統不單是被設計成做為一般使用，也可當作是自我學習的課程。Genetics Learning System提供一個隨意、非線性自我評估的學習教材。其內容如下：

I. CYTOGENETICS

Unit 1: Cell Life Cycle and Mitosis

Unit 2: The Human Karyotype and Meiosis

Unit 3: Mitosis

Unit 4: The Human Karyotype

Unit 5: Gametogenesis and Meiosis

Unit 6: Non-Disjunction and Translocation

Unit 7: Sex Chromosome Disorders

Unit 8: Autosomal Abnormalities

II. MENDELIAN INHERITANCE

Unit 1: Mendelian Inheritance 1

Unit 2: Mendelian Inheritance 2

Unit 3: Autosomal Dominant Disorders

Unit 4: Autosomal Recessive Disorders

Unit 5: X-Linked Disorders

Unit 6: Diagnosis, Treatment, and Screening of Mendelian Disorders

III. POLYGENIC INHERITANCE

Unit 1: Polygenic Inheritance

Unit 2: Polygenic Disorders and Empiric Risk

Unit 3: Diagnosis and Treatment of Polygenic Disorders

Unit 4: Prenatal Genetic Diagnosis

教材中包括有18個盤式幻燈片以及錄音帶，本館備有多台幻燈片播放機(內附錄音卡座)供讀者借用，歡迎到館使用。