

デブリン生化学

〈原書7版〉

Thomas M. Devlin 著

井原 康夫 (同志社大学生命医科学部教授)

澁谷 正史 (東京大学名誉教授)

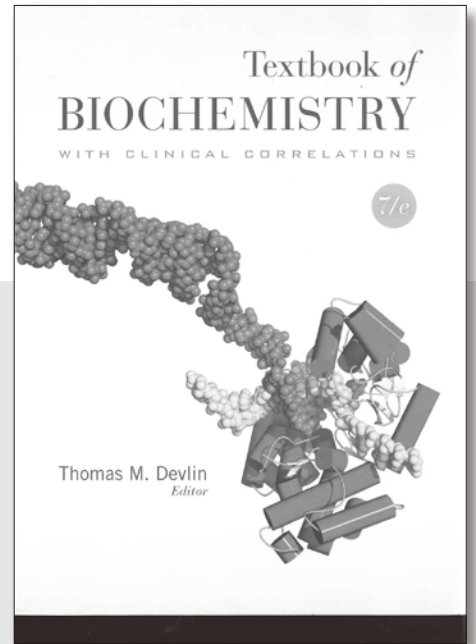
監訳

B5判・1,472頁・並製 予価 16,800円(税込) ISBN 978-4-621-08561-5

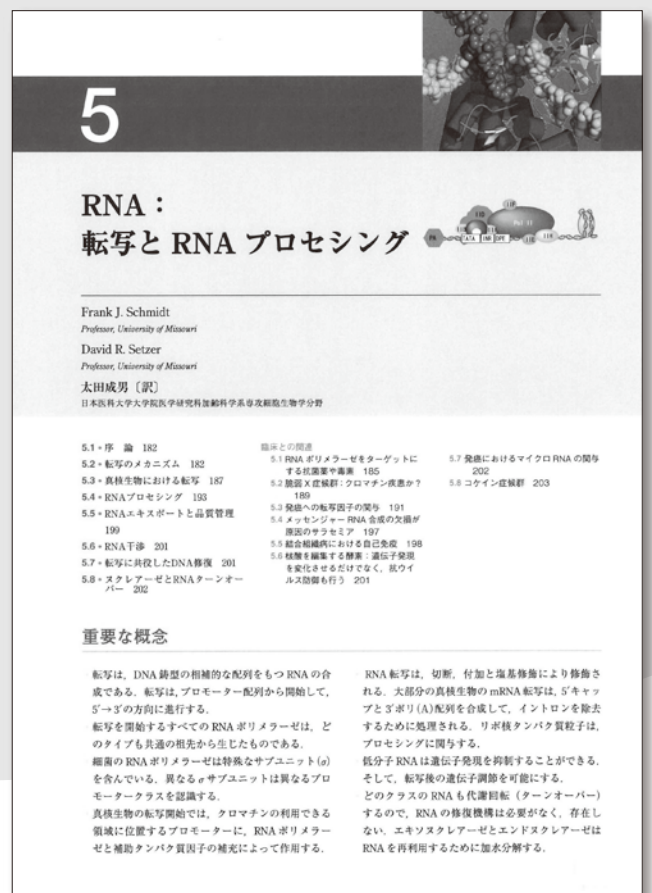
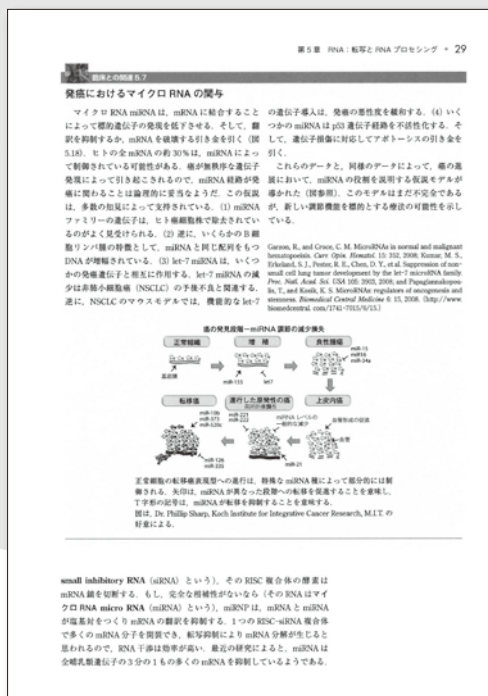
生化学とヒトの疾患の相関を、明確で正確な考察、工夫された構成、詳細かつ簡潔な解説、ビジュアルなイラストで提供する定評あるテキスト。

特色

- 「哺乳動物の細胞や組織での生化学現象」に力点を置いてい
ることによって定評のある、包括的な生化学の教科書。
- 約300項目にもものぼるコラム「臨床との関連」により、具
体的な疾患と生化学的事象とのつながりの深い理解が可能。
- 医学・薬学をはじめとする、医療分野の学生・研究者に最適
な一冊。



原書表紙



臨床とのリンクに 定評のある生化学テキスト **デブリン生化学** 〈原書7版〉

Thomas M. Devlin 著 井原 康夫(同志社大学生命医科学部教授)・澁谷 正史(東京大学名誉教授) 監訳

B5判・1,472頁・並製 予価 16,800円(税込) ISBN 978-4-621-08561-5

主要目次

I編 高分子の構造

1 真核生物の細胞構造 / 2 DNAとRNA: 構成要素とその構造 / 3 タンパク質I: タンパク質の構成成分と構造

II編 情報伝達

4 DNA複製, 組換えと修復 / 5 RNA: 転写とRNAプロセッシング / 6 タンパク質合成: 翻訳と翻訳後修飾 / 7 組換えDNAとバイオテクノロジー / 8 遺伝子発現の調節

III編 タンパク質の機能

9 タンパク質II: タンパク質ファミリーにおける構造と機能の相関 / 10 酵素: 分類, 動態, 制御 / 11 シトクロムP450と一酸化窒素シンターゼ / 12 生体膜: 構造, 受容体と溶質輸送 / 13 シグナル伝達の基礎

IV編 代謝経路と代謝調節

14 生体エネルギー論, ミトコンドリア, および酸化的代謝 / 15 糖質代謝I: 主要代謝経路と制御 / 16 糖質代謝II: 特別な経路と複合糖質 / 17 脂質代謝I: 脂肪酸およびトリアシルグリセロールの合成, 貯蔵と利用 / 18 脂質代謝II: 特別な脂質代謝経路 / 19 アミノ酸とヘム代謝 / 20 プリンとピリミジンヌクレオチド代謝 / 21 代謝相互関係

V編 生理的プロセス

22 ホルモン類の生化学 / 23 分子細胞生物学 / 24 細胞周期, プログラム細胞死と癌 / 25 基礎栄養成分の消化吸收 / 26 ビタミンおよびミネラル: 必要性と機能 / 27 多量栄養素: 代謝効果および健康上の重要性

付録 有機化学概説

関連書

イラストレイテッド生化学 原書5版 (リッピンコットシリーズ)

Richard A. Harvey, Denise R. Ferrier 著

石崎 泰樹・丸山 敬 監訳

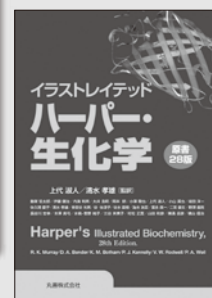
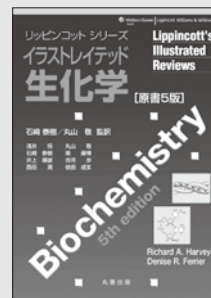
B5・656頁 定価8,400円(税込) ISBN 978-4-621-08441-0

イラストレイテッド ハーパー・生化学 原書28版

R.K. Murray, D.A. Bender ほか著

上代 淑人・清水 孝雄 監訳

B5・746頁 定価7,875円(税込) ISBN 978-4-621-08328-4



丸善出版株式会社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル6階 営業部TEL(03)3512-3256 FAX(03)3512-3270
http://pub.maruzen.co.jp/

丸善出版：発行 FAX03-3512-3270

デブリン生化学 原書7版 予価 16,800円(税込) _____冊
ISBN 978-4-621-08561-5 _____冊

取扱店

お名前 _____

ご住所 〒 _____

TEL _____

注文書