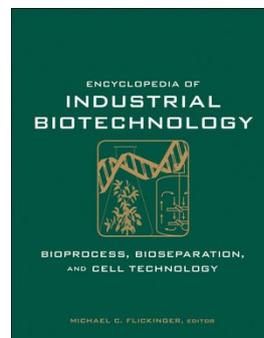


[SCIENCE/Life Sciences / Biochemistry]

## 工業バイオテクノロジー事典 (全7巻)

Encyclopedia of Industrial Biotechnology, Bio-process, Bioseparation, and Cell Technology

Editor: *Michael C. Flickinger*, North Carolina State Univ., Raleigh, USA



### 本書について

微生物などによるバイオプロセスを医薬品・化学製品・燃料等の工業生産に利用する「工業バイオテクノロジー」は、バイオ燃料や環境技術への世界的な関心の高まりを受けて、研究が一段と活発化している分野である。本書は、旧版にあたるEncyclopedia of Bioprocess Technology (1999年刊行)とEncyclopedia of Cell Technology (2000年刊行)を大幅に改訂のうえ合本し、335の見出し項目をABC順に収録する参考図書。最新の展開を踏まえて各項目の記述を刷新しているが、特に医薬品の製造に関しては記述を旧版より大きく拡充している。製薬企業をはじめ、バイオテクノロジーを利用する企業および関連分野の大学・研究機関に、当分野における最も包括的な情報源として強くお勧めする。

### TABLE OF CONTENTS (抜粋)

Acetic acid bacteria and their biotechnological applications  
Acrylamide, microbial production by nitrile hydratase  
Adsorption in simulated moving beds  
Baculovirus Expression Systems  
Baskliomycetous yeasts for production of carotenoids  
Beer brewing, applications of metabolic engineering  
Biocatalysis, cofactor regeneration  
Biocatalytic membrane reactors  
Biofuel cells, enzyme catalysis of oils  
Carbonyl reductase  
Carotenoids, microbial processes  
Cell culture, bioreactors, commercial production  
Cell disruption, microbial, micromechanical properties  
Chiral Alcohols by Enzymatic Preparation  
Chromatographic purification of virus particles

出版/予定: 2010年3月 ページ数(約): 5,400(全7巻) ISBN13: 978-0-471-79930-6  
予価: 刊行記念特価 US\$2,450.00(2010年7月31日まで) / 以降 US\$2,800.00  
(2010年1月現在/変動あり)

◆ご注文は洋書店にお願いします

◆資料ご請求、ご質問は—— **ワイリー・ジャパン**

〒112-0002東京都文京区小石川1-28-1

フロンティア小石川ビル4F

TEL 03-3830-1232 FAX 03-5689-7276

E-mail: [marketing@wiley.co.jp](mailto:marketing@wiley.co.jp)

日本語ホームページ: [www.wiley.co.jp](http://www.wiley.co.jp)

取扱書店