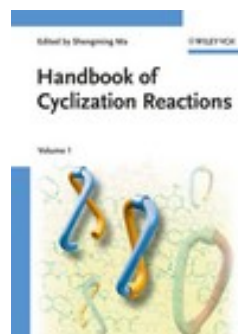


[SCIENCE/Chemistry / Organic]

環化反応ハンドブック Handbook of Cyclization Reactions

Shengming Ma (ed.)
Shanghai Institute of Organic Chemistry, Shanghai, China



本書について

この分野での唯一の参考図書である本書は、環化構造の形成に関わる反応についての最新の研究動向を論じるとともに、合成にとって魅力的な環化反応を提示する。世界各国の代表的な研究者が、他では目にすることができない実験手順をはじめ、実用的価値の高い権威ある情報を提供する。

TABLE OF CONTENTS

Diels-Alder Reactions	Cyclopropanation, Epoxidation, and Aziridination Reactions
1,3-Dipolar Cycloadditions	Cyclization Reactions of Cyclopropane- or Cyclopropene-Containing Compounds
Intramolecular 1,2-Addition and 1,4-Addition Reactions	Transition Metal-Catalyzed Ring Expansion Cyclization Reactions
Cyclic Carbometallation Reactions of Alkenes, Arenes, Alkynes, and Allenes	Hydrometallation-Initiated Cyclization Reactions
Transition Metal-Catalyzed Intramolecular Allylation Reactions	Click-Chemistry
Cyclic Coupling Reactions	Electrophilic Cyclizations
Transition Metal-Catalyzed Cycloaddition Reactions	Cyclizations Based on C-H Activation
Cyclization Reactions Based on Cyclometallation	Friedel-Crafts-Type Cyclization Reactions
Ring-Closing Metathesis Reactions of Dienes and Enynes	Macrolactonization and Macrolactamization Reactions
Ring-Closing Metathesis Reactions of Alkynes	Radical Cyclizations
Transition Metal-Catalyzed Nucleophilic Cyclization Reactions of Enynes	Photochemical Cyclization Reactions
	Organocatalyzed Cyclization Reactions

出版: 2009年10月 ページ数(約): 1,288 ISBN13: 978-3-527-32088-2
刊行記念特価: US\$430.00 (2010年2月28日まで) 以降 US\$470.00
(2009年12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

日本語ホームページ: www.wiley.co.jp

取扱書店