

环丙烷氨基酸合成研究进展

邵瑞链, 苗伟时

南开大学元素有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文综述了合成环丙烷氨基酸类化合物的近期研究进展。制备方法包括对简单氨基酸衍生物的亲核环烷基化、类卡宾加成以及简单环丙烷化合物的衍生化合等。在手性合成中利用了天然或合成的光学活性化合物。

关键词 [类卡宾](#) [环烷基化](#) [手性合成](#) [环丙烷氨基酸](#)

分类号 [0621](#)

Progress in the research of the synthesis of cyclopropane amino acids

SHAO RUILIAN

Abstract This paper reviews the recent progress in the synthesis of cyclopropane amino acids. General approaches involve the nucleophilic cycloalkylation, carbenoids addition of certain amino acid derivatives and derivatization from simple cyclopropane compounds. Chiral synthesis can be achieved by taking advantage of natural or synthetic optically active compounds.

Key words [CARBENOID](#) [CYCLOALKYLATION](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“类卡宾”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邵瑞链](#)
 - [苗伟时](#)