

综述与进展

氮杂唑合成反应在生物缀合物研究中的应用

李研, 巨勇*, 赵玉芬

(清华大学化学系 生命有机磷与化学生物学教育部重点实验室 北京 100084)

收稿日期 2005-9-14 修回日期 2006-4-8 网络版发布日期 2006-11-21 接受日期 2006-4-21

摘要 介绍了利用1,3-偶极环加成反应合成氮杂三唑和氮杂四唑的设计方法和反应特点, 以及氮杂唑类化合物的合成在生物缀合物研究中的应用.

关键词 [1,3-偶极环加成反应](#) [氮杂唑](#) [生物缀合物](#)

分类号

Application of Azoles Synthesis in Bioconjugate Chemistry

LI Yan, JU Yong*, ZHAO Yu-Fen

(Key Laboratory of Bioorganic Phosphorus Chemistry & Chemical Biology, Ministry of Education, Department of Chemistry, Tsinghua University, Beijing 100084)

Abstract The characterization of "Click Chemistry" (the 1,3-dipolar cycloaddition combined with the synthetic design of triazoles and tetrazoles) is reviewed, and some recent examples of various bioconjugates synthesis are introduced based on the "Click Chemistry".

Key words [1,3-dipolar cycloaddition](#) [azole](#) [bioconjugate chemistry](#)

DOI:

通讯作者 巨勇 juyong@tsinghua.edu.cn

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“1,3-偶极环加成反应”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李研](#)
- [巨勇](#)
- [赵玉芬](#)