

生物有机硅化合物研究新进展

刘晓梅,廖仁安,谢庆兰

天津职业大学环境工程系;南开大学元素有机化学研究所.天津(300071);元素 有机化学国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文概述了近十几年生物有机硅化学的新进展。全文分三部分:1)

利用有机硅基取代有机药物中的活性官能团的硅基化反应;2)有机药物中的某一碳原子被硅原子取代的硅药(sila-drugs)研究;3)在有机药物中没有类似结构的具有生物活性的新型有机硅化合物研究。

关键词 [有机硅化合物](#) [药物](#) [农药](#) [药物化学](#) [生物化学](#) [生物活性](#)

分类号 [0627](#)

Recent progress of organosilicon compounds with biological activity

Liu Xiaomei,Liao Renan,Xie Qinglan

Nankai Univ, Elementoorgan Chem Lab.Tianjin(300071)

Abstract This paper reviews briefly the recent progress in the biological organosilicon compounds. It consists of three parts: silylation of pharmaceutical compounds containing active group; Sila-drugs substituted for a carbon atom in the drug's molecule by a silicon atom. Pharmaceutical organosilicon compounds without analogous structure to organic drugs.

Key words [ORGANO SILICON COMPOUNDS](#) [DRUGS](#) [PESTICIDES](#) [PHARMACEUTICAL CHEMISTRY](#) [BIOCHEMISTRY](#) [BIOLOGICAL ACTIVITY](#)

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“有机硅化合物” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘晓梅](#)
- [廖仁安](#)
- [谢庆兰](#)