

亚甲基[6,6]-富勒(fullerene)[60]单羧酸的合成研究

王乃兴,孙承华,刘薇,张来新

中国科学院理化技术研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 亚甲基[6,6]-fullerene[60]单羧酸是一个具有化学反应活性的fullerene[60]衍生物,可以作它合成得到一些新的具有潜在生化应用价值的水溶性fullerene[60]衍生物。本文详细报道了常规量合成亚甲基[6,6]-fullerene[60]单羧酸的技术。

关键词 [富勒烯](#) [羧酸](#) [合成法](#) [叶立德](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis of methano[60] fullerene carboxylic acid

Wang Naixing, Sun Chenghua, Liu Wei, Zhang Laixin

Abstract Methano-[60]-fullerene[60] carboxylic acid be used to synthesize some new fullerene derivatives with potential biological activities. Herein, the synthesis of methano-[6,6]-fullerene[60] carboxylic acid is reported.

Key words [FULLERENES](#) [CARBOXYLIC ACID](#) [SYNTHESIS METHODS](#)

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“富勒烯”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王乃兴](#)

· [孙承华](#)

· [刘薇](#)

· [张来新](#)