

剪刀分子(2S, 8S)-双(2-萘甲酰氨基甲基)-1,5,9-三氮杂双环[4.4.0]癸-5-烯氯化物的合成和核磁共振研究

陆国元,何卫江,胡宏纹

南京大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道新的剪刀分子(2S, 8S)-双(2-萘甲酰氨基甲基)-1,5,9-三氮杂双环[4.4.0]癸-5-烯氯化物的合成和核磁共振研究。新的剪刀分子和对硝基苯甲酸盐配合效应的研究表明,它们通过氢键和芳环夹心 π - π Stacking作用而自动缔合。

关键词 [氯化物](#) [核磁共振](#) [分子识别](#) [单杂环化合物](#) [剪刀分子](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis and NMR studies of tweezer molecule (2S, 8S)-bis (2-naphthoyl aminomethyl)-1,5,9-triazabicyclo [4.4.0] dec-5-ene chloride

LU GUOYUAN, HE WEIJIANG, HU HONGWEN

Abstract This paper reports synthesis and NMR studies of a new tweezer molecule (2S, 8S)-bis (2-naphthoyl aminomethyl)-1,5,9-triazabicyclo [4.4.0] dec-5-ene chloride. The complexation effect of the tweezer molecule and p-nitrobenzoate salt shows that they are self-associated by hydrogen bonding and aromatic π - π sandwich stacking.

Key words [CHLORIDE](#) [NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE](#) [OLECULAR RECOGNITION](#)

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“氯化物”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陆国元](#)

· [何卫江](#)

· [胡宏纹](#)