

研究简报

[Ru(phen)<sub>2</sub>dppz]<sup>2+</sup>二聚及对DNA键合性质的影响

聂晶, 韩美娇, 王科志

北京师范大学化学学院, 北京 100875

收稿日期 2007-4-23 修回日期 网络版发布日期 2007-10-24 接受日期

摘要 研究发现, [Ru(phen)<sub>2</sub>dppz]<sup>2+</sup>表现出非常强的自聚合倾向, 并显著影响DNA的键合性质, 有关方面的研究应引起科研工作者的足够重视.

关键词 [钌](#) [邻菲啰啉](#) [DNA](#) [光开关](#) [二聚](#)

分类号 [O614](#) [O641.3](#)

DOI:

通讯作者:

王科志 [kzwang@bnu.edu.cn](mailto:kzwang@bnu.edu.cn)

作者个人主页: 聂晶; 韩美娇; 王科志

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(263KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“钌”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [聂晶, 韩美娇, 王科志](#)