

研究论文

烷氧基苯基卟啉与环糊精的超分子体系研究

胡 羽<sup>a</sup> 赵鸿斌<sup>\*,a,b</sup> 宁静恒<sup>c</sup> 宁满霞<sup>b</sup> 徐勇军<sup>b</sup>  
仇诗军<sup>a</sup> 廖俊旭<sup>a</sup>

(<sup>a</sup>湘潭大学化学学院 湘潭 411105)

(<sup>b</sup>东莞理工学院化学生物工程系 东莞 523808)

(<sup>c</sup>长沙理工大学化学与环境工程学院 长沙 410076)

收稿日期 2008-1-7 修回日期 2008-4-24 网络版发布日期 2008-11-17 接受日期 2008-7-2

摘要

合成了5种非水溶性烷氧基苯基卟啉,以荧光光谱法、紫外可见分光光度法和<sup>1</sup>H NMR法研究了其与环糊精相互作用形成的超分子体系.并以荧光光谱法测定了超分子体系的包结常数和包结比,对其包结机理进行了初步研究.在此基础上,探讨了不同取代位置、不同链长的烷氧基对非水溶性烷氧基苯基卟啉与不同空腔直径的环糊精的超分子体系的影响.

关键词

[烷氧基苯基卟啉](#) [环糊精](#) [超分子体系](#) [包结比](#) [包结常数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

赵鸿斌 [zhaohbhanlf@163.com](mailto:zhaohbhanlf@163.com)

作者个人主页:

胡 羽<sup>a</sup> 赵鸿斌<sup>\*,a,b</sup> 宁静恒<sup>c</sup> 宁满霞<sup>b</sup> 徐勇军<sup>b</sup>

仇诗军<sup>a</sup> 廖俊旭<sup>a</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(337KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “](#)

[烷氧基苯基卟啉” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [胡羽,赵鸿斌,宁静恒,宁满霞,徐勇军,仇诗军,廖俊旭](#)