



具有强蓝色荧光发射效应的二维四方格子化合物：萘普生锌配聚合物(英文) Coordination Polymer Based on Naproxen: 2D Molecular Square Grid with Strong Blue Fluorescent Emission

摘要点击: 41 全文下载: 73

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [萘普生](#) [锌](#) [配位聚合物](#) [荧光](#) [水热合成](#)。

英文关键词: [naproxen](#) [Zn](#) [coordination polymer](#) [fluorescent](#) [hydrothermal method](#)

基金项目:

作者	单位
付大伟	东南大学化学化工学院, 南京 210096
瞿志荣	东南大学化学化工学院, 南京 210096

中文摘要:

ZnCl₂和(S)-萘普生(*H*-萘普生)反应得到一个二维层状配位聚合物[Zn((S)-Naproxen)(OH)]_n (1)。这是第一个基于萘普生的配位聚合物, 本文还提供了对萘普生和金属离子反应的新的见解。这一聚合物在室温下有很强的蓝色荧光并且具有一定的SHG效应。

英文摘要:

The reaction of ZnCl₂ with (S)-Naproxen (*H*-Naproxen) affords one 2D layered coordination polymer network [Zn((S)-Naproxen)(OH)]_n (1). This is the first coordination polymer based on Naproxen and provides a new insight into the reaction of Naproxen with metal ions. 1 shows strong blue fluorescent emission at room temperature and a medium second-harmonic generation response. CCDC: 245985.

您是第594187位访问者

主办单位: 中国化学会 单位地址: 南京大学化学楼

服务热线: (025)83592307 传真: (025)83592307 邮编: 210093 Email: wjhx@netra.nju.edu.cn

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)