



具有强绿色荧光发射效应的2, 2'-二硝基4, 4'-联苯酸铀(VI)配聚合物(英文)
Uranium(VI) Coordination Polymer Based on 2, 2'-dinitro-biphenyl-4, 4'-dicarboxylic Acid with
Strong Green Fluorescent Emission

摘要点击: 42 全文下载: 38

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [铀\(VI\)配合物](#) [水热合成](#) [晶体结构](#) [荧光](#)

英文关键词: [uranium\(VI\) complex](#) [hydrothermal reaction](#) [crystal structure](#) [fluorescence](#)

基金项目:

作者	单位
瞿志荣	东南大学化学化工学院, 南京 210096

中文摘要:

英文摘要:

A very complex 3D Uranium(VI) metal-organic framework was obtained by the hydrothermal treatment of $UO_2(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ with (*R, S*)-2, 2'-dinitro-biphenyl-4, 4'-dicarboxylic acid (BTNCA) (L) in water at 180 °C in Pyrex tubes. The crystal belongs to monoclinic system with space group $P2_1/C$, and $a=0.545\ 90(3)$ nm, $b=3.676\ 01(18)$ nm, $c=2.659\ 81(13)$ nm, $\beta=91.4060(10)^\circ$, $V=5.335\ 9(5)$ nm³, $Z=4$. CCDC: 659615.

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](#)