



一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用

文献类型: 专利

;;;

作者 谭明乾; 刘文强; 马小军

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201410100493.6

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种四齿 β -二酮配体-铈(III)荧光配合物及制备和应用。四齿 β -二酮类配位体含有1,3-二苄基苯骨架结构和能与蛋白等生物分子直接共价键和反应的活性基团,可与三价金属铈离子形成长寿命的强荧光性配合物,用作荧光探针进行时间分辨荧光测定,以降低各种散射光和短寿命荧光的干扰,在蛋白质、氨基酸、多肽、核酸等的时间分辨荧光测定及显微成像等生化领域有重要应用前景。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-09-23

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-03-18

语种 中文

专利申请号 CN201410100493.6

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144616]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 谭明乾,刘文强,马小军. 一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用, 一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用, 一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用, 一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用. CN201410100493.6. 2015-11-01.

GB/T 7714 谭明乾,刘文强,马小军. 一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用, 一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用, 一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用, 一种四齿 β -二酮配体-铈荧光配合物及应用. CN201410100493.6. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
55	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。