

4-二氰亚甲基-2,6-二甲基-4H-吡喃衍生物的合成及其 荧光效应

王江洪,沈玉全

中国科学院感光化学研究所.北京(100101)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 两种新的4-二氰亚甲基-2,6-二甲基-4H-

吡喃衍生物及对应的聚酰胺酸被合成和表征。该聚酰胺酸在普通有机溶剂中具有良好的可溶性。报道了这些生色团衍生物的光强度、量子产率和发射波长,以及生色团共价键合所形成的聚酰胺酸膜具有比对应的生色团单体更强的荧光效应。

关键词 [吡喃P](#) [荧光强度](#) [量子产率](#) [聚酰胺酸](#)

分类号 [0644](#)

Synthesis and fluorescence effects of the derivatives of 4- dicyanomethylene-2,6-dimethyl-4H-pyran

Wang Jianghong,Shen Yuquan

Inst Photog Chem, Acad Sinica.Beijing(100101)

Abstract Two new derivatives of 4-dicyanomethylene-2,6-dimethyl-4H-pyran and the corresponding poly (amic acid) were synthesized and characterized. The poly (amic acid) exhibited good solubility in common organic solvents. Fluorescence intensity, quantum yield, and emission wavelength for these chromophore derivatives are reported. The films made from poly (amic acid) covalently bounded with corresponding chromophore show better fluorescence effects than that of corresponding chromophore monomers.

Key words [PYRANE P](#) [FLUORESCENCE INTENSITY](#) [POLYAMIC ACID](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“吡喃P”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王江洪](#)

· [沈玉全](#)