

[\[PDF全文\]](#)

研究论文

非均相温和条件下 $\text{AlCl}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$ 高效催化一锅法合成蒽醌衍生物

[Naeimi HOSSEI](#) [Namdari ROOZBEH](#)

(卡山大学科学学院化学系, 卡山 87317, 伊朗)

**摘要** 成功研发了一种与已报道的方法相比合成蒽醌衍生物产量更高的新方法, 该方法具有原料易得, 收率高, 反应时间短, 反应条件温和以及操作容易等特点. 合成的蒽醌衍生物的结构由物性数据和光谱结果确定.

**关键词** [蒽醌](#); [路易斯酸](#); [硫酸](#); [一锅法合成](#)