

## 2,3,4-三甲氧基苯甲酸的合成研究

徐浩<sup>1</sup>, 黄嘉玲<sup>2</sup>, 秦清<sup>1</sup>, 王光辉<sup>1</sup>, 陶林<sup>2</sup>

1. 中国林业科学研究院, 林产化学工业研究所; 国家林业局, 林产化学工程重点开放性实验室, 江苏, 南京, 210042;

2. 南京龙源天然多酚合成厂, 江苏, 南京, 210032

收稿日期 2008-1-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究以焦性没食子酸衍生物2,3,4-三羟基苯甲酸为原料经过甲基化、水解、酸化和精制成2,3,4-三甲氧基苯甲酸. 研究表明, 甲基化的最佳条件: 硫酸二甲酯与原料的物质的量比为4:1; 催化剂用量为原料质量的5%. 精制产品经IR和<sup>1</sup>H NMR确认了结构, 产品质量用HPLC分析, 纯度为99.54%.

**关键词** [2,3,4-三羟基苯甲酸](#) [2,3,4-三甲氧基苯甲酸](#)

**分类号** [TQ91](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [徐浩<sup>1</sup>](#); [黄嘉玲<sup>2</sup>](#); [秦清<sup>1</sup>](#); [王光辉<sup>1</sup>](#); [陶林<sup>2</sup>](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (553KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“2,3,4-三羟基苯甲酸”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [徐浩](#)
- [黄嘉玲](#)
- [秦清](#)
- [王光辉](#)
- [陶林](#)