

研究报告

没食子酸辛酯标准样品的研制

徐曼¹, 汪咏梅^{1,2}, 张亮亮^{1,2}, 吴冬梅^{1,2}, 陈笏鸿¹

1. 中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 生物质化学利用国家工程实验室; 国家林业局 林产化学工程重点开放性实验室; 江苏省生物质能源与材料重点实验室 江苏 南京 210042;
2. 中国林业科学研究院 林业新技术研究所 北京 100091

收稿日期 2011-6-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了没食子酸辛酯标准样品的制备、均匀性和稳定性及其定值试验。将没食子酸辛酯工业品用无水乙醇溶解,再用纯水稀释后重结晶,得到高纯度的没食子酸辛酯标准样品。没食子酸辛酯含量测定采用液相色谱面积归一化法。所研制的没食子酸辛酯标准样品通过了均匀性检验和稳定性检验(6个月)。经定值检测,该标准样品的质量分数为 99.472 0%,不确定度为 0.03%。

关键词 [没食子酸辛酯](#) [标准样品](#) [定值](#) [均匀性检验](#) [稳定性检验](#)

分类号 [TQ35](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [徐曼¹](#); [汪咏梅^{1;2}](#); [张亮亮^{1;2}](#); [吴冬梅^{1;2}](#); [陈笏鸿¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (969KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“没食子酸辛酯”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [徐曼](#)
- [汪咏梅](#)
-
- [张亮亮](#)
-
- [吴冬梅](#)
-
- [陈笏鸿](#)