

研究报告

茶多酚银、茶多酚锌配合物抗氧化活性的研究

李华^{1, 2}, 刘玉明¹

1. 四川大学 化学学院, 四川 成都 610064;
2. 西南科技大学, 四川 绵阳 621000

收稿日期 2004-7-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 合成茶多酚银配合物(TP-Ag)、茶多酚锌配合物(TP-Zn),采用红外光谱、紫外光谱及抗氧化活性的评价指标[油脂的过氧化值(POV)、诱导时间及抗氧化因子]对茶多酚(TP)及TP-Ag、TP-Zn抗氧化活性进行了研究。结果表明:TP-Ag、TP-Zn具有比TP更强的抗氧化活性,3者的抗氧化能力为TP-Zn>TP-Ag>TP。

关键词 [茶多酚](#) [茶多酚配合物](#) [抗氧化活性](#)

分类号 [TQ243.21](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李华^{1, 2}](#); [刘玉明¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(863KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“茶多酚”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李华](#)
-
- [刘玉明](#)