

96文章

同时测定食用植物油中抗氧化剂叔丁基对羟基茴香醚和2, 6-二叔丁基对甲酚的方法

侯向昶, 刘川, 彭超盼

广州市产品质量监督检验所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 报道了用高效液相色谱法同时测定食用植物油中的抗氧化剂叔丁基对羟基茴香醚 (BHA) 和2, 6-二叔丁基对甲酚 (BHT) 的实验方法。采用 Z o r b a x O D S C _ (1 8) 色谱柱, 甲醇: 水 (90: 10, V / V) 作流动相, 检测波长为 245 nm, 流速为 1 mL / min。检测下限分别为 15 ng (BHA), 90 ng (BHT), 回收率分别是 96.8% ± 9.8% (BHA), 99.0% ± 3.2% (BHT)。方法快速、准确, 灵敏度高。

关键词 [高效液相色谱法](#) [抗氧化剂](#) [叔丁基对羟基茴香醚](#) [2, 6-二叔丁基对甲酚](#) [食用植物油](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(103KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[高效液相色谱法](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [侯向昶](#)
- [刘川](#)
- [彭超盼](#)