

毛细管色谱 / 质谱选择离子监测法测定酒精饮料中氨基甲酸乙酯

周英田/孙咏梅/邓峰

军事医学科学院卫生学环境医学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 氨基甲酸乙酯是一种致癌物质,已在多种葡萄酒中被检测到。测定时,一般取样40mL,用二氯甲烷萃取,然后蒸发至近干。残留物用乙酸乙酯溶解,定容至5.0mL。取1 μ L进气相色谱-质谱仪(GC-MS)分析,用选择离子监测m/z62定量。CV为4.1%,其平均回收率高于80%。对8种样品的分析结果表明,氨基甲酸乙酯含量为1.01~1.78 μ mmol/L,与有关文献报道相近。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 [无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周英田孙咏梅邓峰](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者