

研究简报

高效液相色谱法测定红葡萄酒中白藜芦醇的四种异构体

孙狄, 章震兴, 王轶男, 时卫萍

北京迪尔塔金生物技术有限公司, 北京 100085

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将红葡萄酒用 β -葡萄糖苷酶水解处理, 使其中的白藜芦醇甙转换成白藜芦醇。采用高效液相色谱法测定水解前后顺、反式白藜芦醇含量的变化, 从而计算出葡萄酒中白藜芦醇的4种异构体的含量。色谱柱为Symmetry C18柱(3.9 mm i. d. \times 150 mm), 流动相为乙醇-0.05%乙酸水溶液(体积比为23:77), 紫外检测波长为306 nm。实验结果表明:白藜芦醇的4种异构体在其质量浓度为0.2~50.0 mg/L时均有良好的线性关系($r > 0.999$), 白藜芦醇及其甙的顺、反异构体的最小检出量分别为:0.81

关键词 [高效液相色谱法](#) [白藜芦醇](#) [白藜芦醇甙](#) [红葡萄酒](#) [\$\beta\$ -葡萄糖苷酶](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(222KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [孙狄](#)
- [章震兴](#)
- [王轶男](#)
- [时卫萍](#)