

园艺

## 蛇龙珠葡萄酒酒龄花青素高效液相色谱 (HPLC) 指纹图谱研究

张军翔,冯长根,李华

收稿日期 2005-9-29 修回日期 2006-3-6 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 【目的】建立葡萄酒酒龄花青素HPLC指纹图谱, 区分鉴定不同酒龄(年份)蛇龙珠葡萄酒。【方法】HPLC检测: 采用反相C18柱, 调整流动相pH 1.6, 二元梯度洗脱, 检测波长518 nm。指纹图谱建立方法: 计算HPLC色谱峰的相对保留时间和相对峰面积, 按相对保留时间排列相对应的相对峰面积, 并编号。【结果】利用14个主要的色谱峰建立了蛇龙珠葡萄酒酒龄花青素HPLC指纹图谱, 并根据资料对葡萄酒各色谱峰成分进行了初步的定性鉴定。利用HPLC方法分离出14号峰, 该峰显著影响葡萄酒酒龄花青素指纹图谱。随酒龄的增加色谱峰相对面积出现显著变化。6个不同酒龄(年份)葡萄酒的花青素指纹图谱明显不同。【结论】试验结果稳定, 效果好; 花青素HPLC指纹图谱可以区分不同酒龄葡萄酒, 是区分鉴定葡萄酒酒龄可行的方法。

**关键词** [葡萄酒](#) [酒龄](#) [花青素](#) [HPLC](#) [指纹图谱](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 张军翔;冯长根;李华

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(329KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“葡萄酒”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张军翔](#)
- [冯长根](#)
- [李华](#)