

研究论文

云南栽培西洋参皂甙的高压液相色谱定量分析

杨崇仁 姚荣成 阮德 陈宗莲

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-14 9:35:00 接受日期

摘要 采用N-18ODS柱,以CH₃CN:H₂O(31:69v/v)中加入50mM KH₂PO₄和CH₃CN:H₂O:H₃PO₄(20:80:0.5v/v)为流动相,在202nm紫外吸收波长检测下,测定了云南丽江引种栽培的西洋参中丙二酸人参皂甙(malonyl ginsenoside)Rb₁、Rb₂、Rc、人参皂甙(ginsenoside)Rb₁、Rb₂、Rc、Rd、Ro和Re、Rg₁等10种主要皂甙的含量,讨论了不同的栽培年代、采收季节、地下部位以及商品等级中皂甙含量的变化,对该地区西洋参的生产提出了建议。

关键词 [西洋参](#) [高效液相色谱](#) [人参皂甙](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨崇仁](#) [姚荣成](#) [阮德](#) [陈宗莲](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(401KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“西洋参”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨崇仁](#) [姚荣成](#) [阮德](#) [陈宗莲](#)