

研究论文

人参和三七皂甙提取分离的一个简易生产工艺

杨崇仁 伍明珠 周俊

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 2003-8-29 9:27:00 接受日期

**摘要** 人参(*Panax ginseng* C.A.Meycr)和三七(*Panax notoginseng*(Burk.)F.H.Chen)均富含具有生理活性的多种皂甙成分由于皂甙的提取和分离技术繁复不适于大量制备,我们研究采用吸附树脂层析法进行皂甙的提取和分离。实验表明,这一简易、快速而经济的新工艺流程用于皂甙的提取和精制克服了一般经典方法(如正丁醇萃取法、沉淀法等)需要化学试剂种类多、耗量大、成本高、操作复杂等缺点,且皂甙得率高、质量稳定。吸附树脂层析法也可用于人参和三七皂甙的分组分离和主要皂甙单体的制备。我们将这一方法用于其他植物甙类成分的提取和分离也取得了一定的成功。

**关键词** [人参](#) [三七皂甙](#) [提取分离](#) [工艺](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [杨崇仁](#) [伍明珠](#) [周俊](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (54KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“人参”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨崇仁](#) [伍明珠](#) [周俊](#)