

利用多克隆抗体有效识别中草药中抗表皮生长因子抑制剂

朱丽荔; 徐筱杰

北京大学化学与分子工程学院, 北京 100871

摘要:

用一种已知的抗表皮生长因子受体抑制剂 (piceatannol) 作为半抗原与载体牛血清白蛋白 (BSA) 连接后免疫制备相应的多克隆抗体 (PcAb). 利用该多克隆抗体来模拟酶制成亲和色谱柱, 从一种藏药粗提物中将包括该半抗原在内的几种结构不同的抗表皮生长因子受体抑制剂识别出来. 研究采用前沿亲和色谱-质谱联用技术对样品进行分析, 可以直接从中药复杂体系中识别出有效成分并进行鉴定, 实现中药有效成分的筛选与鉴定一体化技术.

关键词: 表皮生长因子受体 多克隆抗体 抑制剂 前沿亲和色谱-质谱联用

收稿日期 2003-02-25 修回日期 2003-03-18 网络版发布日期 2003-05-15

通讯作者: 徐筱杰 Email: xiaojxu@chem.pku.edu.cn

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(594KB)

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

本文关键词相关文章

▶ 表皮生长因子受体

▶ 多克隆抗体

▶ 抑制剂

▶ 前沿亲和色谱-质谱联用

本文作者相关文章

▶ 朱丽荔

▶ 徐筱杰