

研究报告

高效毛细管电泳法检测印楝素A的初步研究

王有琼, 马李一, 张重权, 段琼芬

中国林业科学研究院 资源昆虫研究所, 云南 昆明 650224

收稿日期 2007-6-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从理论角度分析了高效毛细管电泳技术检测印楝素A的可能性,并以试验进行证明.在十二烷基硫酸钠(SDS)浓度为25 mmol/L、0.02 mol/L pH值6.86混合磷酸盐缓冲溶液,甲醇-缓冲溶液(体积比7:3)作为运行缓冲液,分离电压20 kV下得到稳定的电流曲线,二极管阵列检测器(PDA)检测波长214 nm,在迁移时间2.6 min处检测到印楝素A的电泳特征峰,电泳谱图面积积分结果和高效液相色谱分析结果无显著差异.

关键词 [高效毛细管电泳](#) [印楝素A](#) [检测](#) [缓冲溶液](#)

分类号 [TQ91](#) [Q503](#)

DOI:

通讯作者:

段琼芬,副研究员,博士,主要从事天然产物的开发利用研究;E-mail:qiongfend@126.com。 qiongfend@126.com

作者个人主页: 王有琼; 马李一; 张重权; 段琼芬

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (649KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“高效毛细管电泳”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王有琼](#)
- [马李一](#)
- [张重权](#)
- [段琼芬](#)