

研究报告

印楝素的分离、分析和合成研究进展

刘宏程^{1,2}, 马雪涛³, 黎其万¹

1. 云南省农业科学院 质量标准与检测技术研究所, 云南 昆明 650223;
2. 浙江大学 生物工程与食品学院, 浙江 杭州 310029;
3. 云南省产品质量监督所, 云南 昆明 650223

收稿日期 2009-4-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了最近几年分离纯化印楝素的新技术如逆流色谱、快速色谱和真空色谱技术,分析印楝素的特异性免疫技术、常规技术和色谱-质谱(LC-MS)联用技术以及人工首次全合成印楝素取得重大研究进展。

关键词 [印楝素](#) [分离](#) [分析](#) [合成](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

黎其万, 研究员, 硕士生导师, 研究领域为食品安全; E-mail: liqiwan@vip.sina.com。 liqiwan@vip.sina.com

作者个人主页: 刘宏程^{1,2}; 马雪涛³; 黎其万¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(770KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“印楝素”的章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘宏程](#)

•

• [马雪涛](#)

• [黎其万](#)