

研究简报

## 中草药有效成分的氚标记研究

董墨

中科院上海应用物理研究所

收稿日期 2008-1-3 修回日期 2008-6-25 网络版发布日期: 2008-8-25

**摘要** 本文就中草药有效成分的氚标记进行了研究, 其中用二种不同的标记方法标记了三个中草药的有效成分: 栀子苷元、乙酰阿卡宁和绿原酸等。经放射性TLC或HPLC分析, 纯化纯度都达到95%以上, 比活度分别为: 1.35GBq/mM、1.07GBq/mM和166.5 GBq/mM。

**关键词** [氚标记](#) [中草药有效成分](#) [栀子苷元](#) [乙酰阿卡宁](#) [绿原酸](#)

分类号

## Study on Chinese medicine active ingredients labeled with tritium

**Abstract** This paper studied on Chinese medicine active ingredients labeled with tritium. Genipin, acetylalkannin and chlorogenic acid of the three drugs were labeled with tritium by two difference methods. The radiochemical purities were all more than 95% after purification using TLC or HPLC. Genipin, acetylalkannin and chlorogenic acid labeled with tritium, the specific activity were 1.35GBq/mM, 1.07GBq/mM and 166.5 GBq/mM respectively.

**Key words** [labeled with tritium](#) [Chinese medicine active ingredients](#) [genipin](#) [acetylalkannin](#) [chlorogenic acid](#)

DOI

通讯作者 董墨 [dongmo010@126.com](mailto:dongmo010@126.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(134KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“氚标记”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [董墨](#)