

动物科学

HPLC法测定昆明山海棠蜜中雷公藤甲素的含量

郭艳红¹, 谭垦^{1**}, 宋启示²

1. 云南农业大学东方蜜蜂研究所, 云南 昆明 650201;
2. 中国科学院西双版纳热带植物园昆明分部, 云南 昆明 650223

收稿日期 2006-10-18 修回日期

摘要 昆明山海棠蜜经萃取洗脱后, 采用反相C¹⁸柱, 以乙腈-水(30:70)为流动相, 以218 nm为检测波长, 检测昆明山海棠蜜中雷公藤甲素的含量。结果: 雷公藤甲素在1~20 μg/g范围内线性良好, r为0.999 9, 平均回收率为103.06% (n=5), RSD为1.71%。

关键词 [高效液相色谱法](#); [昆明山海棠蜜](#); [雷公藤甲素](#)

分类号 [S 896.8](#)

Determine Triptolide in *Triptergium hypoglaucum* Honey by HPLC

GUO Yan-hong¹, TAN Ken¹, SONG Qi-shi²

1. Eastern Bee Research Institute, Yunnan Agricultural University, Kunming 650201, China;
2. Kunming Department of Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Science, Kunming 650223, China

Abstract

After elute *Triptergium hypoglaucum* honey, use reversed-phase C¹⁸ column determine triptolide, with acetonitrile-water (30:70) as mobile phase, 218nm as determine wave. Result shows that Triptolide has a good linearity within 1 μg/g~20 μg/g, and the r-value is 0.999 9, the mean recovery is 103.06% (n=5), RSD is 1.71%.

Key words [HPLC](#) [Triptergium hypoglaucum honey](#) [Triptolide](#)

DOI:

通讯作者 郭艳红 Eastbee@pubic.km.yn.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(236KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“高效液相色谱法; 昆明山海棠蜜; 雷公藤甲素”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭艳红](#)
- [谭垦](#)
- [宋启示](#)