

纯乙腈较贵,我们改用分析纯乙腈做流动相;又因样品需要甲醇溶解,使色谱图中杂峰较多,但未影响待测组分的测定。

#### 参 考 文 献

1 南京药学院药剂学教研组编著. 药剂学. 1984;1000

- 2 茅勤,翁帼英,黄祥贤. 蟾酥脂质体的正交函数分光度法测定. 中草药,1989;20(3):12
- 3 聂荣海,张清敏,钱进. 蟾酥中蟾毒内酯化合物的分离和含量测定. 中成药研究,1980;(5):41
- 4 Verpoorte R, Phan-quô - Kinh, Baerheim Svendsen A. Chemical constituents of vietnamese toad venom, collected from bufo melanostictus schneider. part I . the bufadienolides. J of Natural Products,1980;43(3):347

## Determination of Three Bufadienolides in the Liposome-Ch'an Su by RP-HPLC

Zhou Xuemin, Chen Peiyuan, Xu Meijuan, Weng Guoying, Wan Lingling  
Nanjing Institute of Materia Medica, 210009

A RP-HPLC method was developed to separate and determine resibufogenin, cinobufagin and bufalin in the liposome-Ch'an su. A ZORBAX ODS column ( $250 \times 4.6$  mm,  $5 \mu\text{m}$ ) at the room temperature and a mobile phase of acetonitrile-water (53 : 47) was used. Flow rate was 1 ml/min, and UV wavelength was 295 nm. The recovery of bufadienolide was 98.4~100.6%,  $CV < 2.58\%$ . The method is simple and rapid.

**Key words** RP-HPLC; Bufadienolide; Liposome

## 中国药科大学 1993 学年全日制本专科招生情况通报

为适应社会主义市场经济和医药事业发展的需要,经国家教委和国家医药管理局批准,本校 1993 学年招生人数将明显增加,并且恢复了专科层次的招生。根据国家指令性招生计划,我校将继续在全国除西藏、台湾以外的 29 个省、直辖市、自治区招生;此外还将招收委托代培生和自费生。目前已与河南、山东、江苏、浙江、广东、广西等省区签订了百余人的委托代培合同,自费生拟在江苏省招收。

本校 1993 年招生专业计有 13 个,其中:

本科:药物制剂、药物分析、药理学、化学制药、生物制药(微生物制药方向)、生物制药、英语药学、中药制药、中药鉴定和医药企业管理(国际医药贸易方向)等 10 个专业。除药理学专业为五年制外,其余专业均为四年制。

专科:药物制药工艺、化学制药工艺和医药企业管理(医药营销方向)等 3 个专业,学制均为三年。

我校 1993 年度招生数量虽有较大增加,但还远不能满足医药事业发展的需求,很多医药企事业单位未能在我校落实委培生计划,我校将本着着眼未来、长期合作、分期分批解决的精神,逐步满足各有关单位的要求。需要药学人才的单位可在每年 9 至 11 月份与本校招生办公室联系委托代培事宜,争取尽早安排。

(招生办公室 郭耀宗)