

报, 1985, 16 (4): 69

3 罗思齐,金惠芳. 积雪草中积雪草甙的分离和鉴定. 中草药, 1980, 11 (6): 244

4 Sadtler Standard Infrared Grating Spectra. Vol 9-10 8217K

5 Sadtler Standard Carbon-13 NMR Spectra. Vol 5-8 1211C

6 Mahato SB, Sahu NP, Luger P, *et al.* Stereochemistry of a triterpenoid trisaccharide from *Centella asiatica*. X-ray determination of the structure of asiaticoside. *J Chem Soc Perkin Trans II*, 1987, 1509

Studies on Constituents of *Centella asiatica* (L.) Urb

HE Ming-Fang, MENG Zheng-Mu, WO Lian-Qun¹

Department of Phytochemistry, China Pharmaceutical University, Nanjing 210038; ¹Zhejiang Medical and Pharmaceutical School, Ningbo 315016

Abstract Five compounds were isolated from the alcoholic extract of *Centella asiatica*, they are β -sitosterol, daucosterol, asiatic acid, vanillic acid and asiaticoside. The occurrence of daucosterol and vanillic acid in this species was reported for the first time.

Key words *Centella asiatica*; Triterpenoid; Vanillic acid; Constituent

【摘要 016】促进剂对非洛地平经皮渗透的影响 赵陆华,陈秀英,孙国庆等. 中国现代应用药学, 2000, 17(1): 22

目的: 寻找非洛地平经皮渗透促进剂. 方法: 用分光光度法测定非洛地平通过兔皮肤的渗透速率, 研究不同的促进剂对非洛地平经皮渗透的影响. 结果: 松节油-氮酮(1: 1)或松节油-油酸(1: 1)的促渗作用比较明显. 结论: 混合促进剂促渗效果比较好.

【摘要 017】醋氯芬酸缓释片的研制 苏杰,张均寿,吴葆金等. 中国现代应用药学, 2000, 17(1): 19

目的: 研制醋氯芬酸缓释片, 评价其体外释药性质及释放机制. 方法: 采用不同的高分子材料, 按照均匀设计得到不同的处方, 制成亲水凝胶骨架片, 测定其释放度, 并用 SAS 统计软件进行分析. 结果: 处方 R₃ 24 h 释放达 95% 以上, 具有很好的缓释作用, 其释放机制符合 Hixon-Crowell 方程, 为亲水凝胶溶蚀与药物扩散共同作用的结果. 结论: 该制剂体外释药性质主要受 HPM C K4M 和 Carbopol 934p 的量及压力的影响.

【摘要 018】重组 L-门冬酰胺酶 II 的提取纯化工艺 吴敬,赖龙生,刘景晶等. 中国医药工业杂志, 2000, 31

(2): 50

采用渗透振荡破壁法、硫酸铵分级沉淀、乙醇分级沉淀、DEAE 纤维素层析等步骤提取和纯化重组 L-门冬酰胺酶 II, 并优化了提纯过程的条件, 提取总回收率高于 50%, 产品纯度经高效毛细管电泳检测为单一峰, 具有工业生产前景.

【摘要 019】黄连解毒片中黄连黄柏提取工艺的优选 黄罗生,徐德然. 中成药, 2000, 22(2): 122

目的: 优选黄连解毒片中黄连黄柏的提取工艺. 方法: 以季铵总碱的含量为指标, 应用 L₉(3⁴) 正交试验设计筛选黄连解毒汤中黄连黄柏的最佳提取工艺条件. 结果: 提取的主次因素为: B> A> D> C (A 为煎煮时间; B 为煎煮次数; C 为加水量; D 为醇提用量). 最佳提取条件为: 加 12 倍水量, 煎煮 120 min, 共煎 3 次, 干燥、粉碎, 再用 40 倍无水乙醇回流提取 3 次, 每次 30 min, 趁热过滤, 回收乙醇, 干燥即得. 根据优选工艺验证实验表明, 浸膏得率和有效成分提取率均较高, 且重现性较好. 结论: 优选得到的工艺稳定可行.