

产品名称: 异钩藤碱

学名: Isorhynchophylline

CAS编号: 6859-01-4

别名: (16E,20⁻)-16,17-Didehydro-17-methoxy-2-oxocorynoxan-16-carboxylic acid methyl ester;(7S,16E,20R)-16,17-Didehydro-17-methoxy-2-oxocorynoxan-16-carboxylic acid methyl ester;7-Isorhynchophylline;7-Isorhynchophylline;ISORHYNCHOPHYLLINE

(RG);SUCROSE(USP)(RG);ISORHYNCHOPHYLLINE (P)

分子式: C₁₂H₂₂O₁₁

分子量: 370.446

纯度: 95%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

钩藤中钩藤碱、异钩藤碱的提取与含量测定

目的研究和探讨钩藤药材中钩藤碱与异钩藤碱的最佳提取与含量测定方法。方法采用Phenomenex C18柱(4.6mm × 150mm,5 μm),以甲醇-0.01mmol · L⁻¹三乙胺水溶液(70 : 30,冰醋酸调pH7.0)为流动相;流速:0.5mL · min⁻¹;柱温:30 °C;进样器温度:5 °C;检测波长为245nm,测定和考...

高效液相色谱法测定钩藤中钩藤碱、异钩藤碱含量

钩藤 [*Uncaria rhynchophylla* (Miq) Jacks] 为常用中药,具有清热镇惊、平肝熄风功能,钩藤中已分离出30多种化合物,主要为吲哚类生物碱,评价钩藤及其制剂质量多以钩藤总生物碱或钩藤碱含量为指标,测定钩藤碱方法有薄层扫描法 [1] 和高...

反相HPLC法测定大鼠组织中异钩藤碱含量

目的建立测定大鼠组织中异钩藤碱的方法。方法应用甲醇沉淀蛋白,然后氮吹仪吹干甲醇复溶后用反相HPLC法直接测定。以WatersTM RP18色谱柱(4.6mm × 250mm,5 μm)为固定相,前置保护柱为WondasilC18(4.0mm × 10mm,5 μm),甲醇-水(70 : 30)含0.03%的三乙胺为流动相,流速为0.8...

异钩藤碱对脂多糖诱导的星形胶质细胞炎性介质释放的抑制作用

目的:观察异钩藤碱对LPS诱导的星形胶质细胞炎性介质释放的影响。方法:分离并鉴定新生大鼠大脑皮质星形胶质细胞,用1 μg.mL⁻¹LPS激活原代星形胶质细胞,刺激其分泌IL-1^β、TNF-^α和NO,并大量表达iNOS mRNA。用不同浓度的异钩藤碱和LPS与星形胶质细胞共孵育。检测异钩藤碱处理后细胞培养液中这些炎性因子释...

异钩藤碱对血小板聚集与血栓形成的抑制作用

目的研究异钩藤碱(isorhynchophylline, Isorhy)对血小板聚集与血栓形成的影响,并探讨其机制。方法以比浊法测定Isorhy体外给药对大鼠血小板聚集的影响;采用动-静脉旁路血栓形成法制作大鼠血栓模型,观察Isorhy对血栓形成的作用;以放免法测定Isorhy对ADP作用下cAMP含量的影响。结果Iso...

异钩藤碱代谢产物的质谱鉴定及药理活性的探讨

目的研究异钩藤碱(Isorhy)在猫体内的代谢并同步观察其可能的药理活性。方法麻醉猫静脉注射异钩藤碱5 mg/kg后,观察家猫血压的变化,收集0~3 h的血浆样品,用氢氧化钠—乙醚(1:5)提取异钩藤碱及其代谢物,高效液相色谱法(HPLC)分离收集色谱峰流分,以液相色谱/质谱(LC/MS)测定异钩藤碱代谢物1(meta...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com