产品名称: 氯化两面针碱
学名: Nitidine Chloride
CAS编号: 13063-04-2
别名:
NITIDINE;2,3-(Epoxymethanoxy)-5-methyl-8,9-dimethoxybenzo[c]phenanthridine-5-ium;8,9-Dimethoxy-2,3-methylenedioxy-5-methylbenzo[c]phenanthridin-5-ium;Nididine;(1,3)Benzodioxolo(5,6-C)phenanthridinium, 2,3-dimethoxy-12-methyl-;13063-04-2 (Chloride);Nsc 146397
分子式: C21H18ClNO4
分子量: 382.82492
纯度: ≥98%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

反相高效液相色谱法同时测定毛两面针中**氯化两面针碱**、乙氧基白屈菜红碱和毛两面针素的含量
目的建立同时测定毛两面针中氯化两面针碱、乙氧基白屈菜红碱和毛两面针素的含量方法。方法采用RP-HPLC法,色谱柱:Promosil-C18柱(250 mm×4.6 mm,5μm);流动相:乙腈-水(含0.2%磷酸和0.2%三乙胺)(28∶72);检测波长:273、328 nm;流速:1.0 mL.min-1;柱温:30...

HPLC法同时测定两面针中**氯化两面针碱**与乙氧基白屈菜红碱的含量
目的确立用HPLC同时测定两面针中氯化两面针碱与乙氧基白屈菜红碱含量的方法。方法采用Hypersil BDSC18色谱柱(250 mm×4.6 mm,5μm),流动相为乙腈-水-三乙胺-磷酸(25∶75∶1∶1),流速为1 mL.min-1,检测波长为272 nm。结果氯化两面针碱质量浓度在2~32 mg.L-1范围内...

HPLC测定两面针药材中**氯化两面针碱**的含量
目的建立高效液相色谱法测定药材中氯化两面针碱含量的方法。方法采用色谱柱为SymmetryshieldTM RP18柱(4.6mm×250mm,5μm),流动相为乙腈-0.04mol·L-1醋酸钠溶液(用醋酸调节pH为6.5),检测波长为270nm。结果氯化两面针在0.25～5.0μg内线性关系良好。平均回收率为99.6...

氯化两面针碱对肝癌细胞增殖的抑制作用及机制探讨
目的探讨氯化两面针碱(NC)对体外培养的肝癌SMMC-7721细胞(以下简称肝癌细胞)DNA聚合酶δ催化亚基基因P125蛋白的影响。方法取对数生长期的SMMC-7721肝癌细胞分为给药组和对照组,给药组分别予0.150、.300、.60 mg/L的NC作用10 d。采用集落形成试验观察SMMC-7721细胞的增殖抑制作...

氯化两面针碱与兔血浆的蛋白结合率研究
目的:测定氯化两面针碱与兔血浆蛋白的结合率。方法:通过平衡透析法结合高效液相色谱法测定氯化两面针碱与兔血浆蛋白的结合率。结果:氯化两面针碱与内标(氯霉素)完全分离,血浆中其它成分

上海纯优生物科技 www.pureonebio.com

无干扰;其在0.03188～2.04000μg·mL-1浓度范围内与氯化两面针碱同氯霉素峰面积比线性关系良好;0.125、0.25、0.5μg...

1.氯化两面针碱对肝癌细胞蛋白表达谱的影响研究

摘要：目的 通过分析氯化两面针碱(NC)对体外培养肝癌细胞蛋白表达谱的影响,探讨其对肝癌细胞抑制的作用机制.方法 应用蛋白芯片飞行时间质谱技术测定NC作用前后肝癌细胞蛋白的表达谱,在蛋白质专家网站(ExPASy)上进行比对,采用单因素方差分析比较不同组中相同质荷比的蛋白质含量,对处理前后的质谱变化进行配对t检验分析.结果 采用NC处理人肝癌细胞SMMC-7721后,应用蛋白芯片飞行时间质谱技术共筛选出有统计学意义的差异表达蛋白质峰14个,这些差异蛋白主要跟细胞凋亡、细胞周期、信号转导、转录、DNA复制及修复、代谢、免疫等通路有关.结论 氯化两面针碱对肝癌细胞的抑制作用,可能是通过免疫、代谢等多条通路综合作用的结果.

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