产品名称: 汉黄芩苷
学名: Wogonoside
CAS编号: 51059-44-0
别名: 汉黄芩甙; Oroxindin;Glychionide B;Wogonin 7-O-glucuronide;Wogonin 7-O-b-D-glucuronide;Wogonin 7-O-b-D-glucuronopyranoside;Wogonin7-glucuronide;Wogonin 7-b-D-glucuronide;
分子式: C22H20O11
分子量: 460.4
性状: 黄色结晶
来源: 黄芩（Scutellaria baicalensis Georgi）根
纯度: 98%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

分析方法：HPLC

鉴别方法：Mass(Mass)，核磁(NMR)

包装：小型棕色玻璃瓶，标准10毫克，20毫克，50毫克等；

保存：密封，避光保存

汉黄芩苷主要来源于黄芩（Scutellaria baicalensis）的根部，因此也被称为黄芩苷或黄芩素-3-葡萄糖苷。除此之外，它也可以在其它植物中找到，如黄芩属的其它物种以及一些其它的中药材，如金银花、龙胆草等。5. 说明：汉黄芩苷具有显著的抗氧化、抗炎、抗肿瘤、抗菌、抗病毒等生物活性。在药用方面，它被广泛用于治疗急性支气管炎、急性上呼吸道感染、肺炎等疾病，尤其是对于上呼吸道感染有很好的疗效。此外，汉黄芩苷还被发现具有降低血压、降低血脂等作用，对于心血管系统有一定的保护作用。

1.汉黄芩苷在制备抗轮状病毒药物的应用
摘要：本发明涉及汉黄芩苷技术领域，具体涉及汉黄芩苷在制备抗轮状病毒药物的应用。汉黄芩苷在制备抗轮状病毒药物的应用，是申请人首次研究发现汉黄芩苷具有抗轮状病毒的作用，填补了抗轮状病毒药物的空白，具有深远的意义和价值。其中，研究显示，抗轮状病毒的药物中，汉黄芩苷的摩尔浓度为2.5umol/L～160umol/L。
查看资料

2.HPLC同时测定糖痹康颗粒中黄芩苷、汉黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素的含量

摘要：目的 建立同时测定糖痹康颗粒中黄芩苷、汉黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素含量的方法.方法 采用高效液相色谱法.色谱柱:Thermo syncronis C18(250 mm×4.6 mm,5 μm);流动相:0.1%甲酸乙腈(A)-0.1%甲酸水(B);梯度洗脱:0~35min,20%(B)~55%(B);35~40 min,100%(B);流速:1 mL/min;柱温为40°C;检测波长为275 nm;进样量为20 μL.结果 黄芩苷检测浓度在5~500 μg/mL范围内与峰面积积分值呈良好线性关系Y=6×107X+62726(r=0.9996,n=7);平均回收率为100.06%,RSD=1.08%(n=9);汉黄芩苷
检测浓度在1~85 μg/mL范围内与峰面积积分值呈良好线性关系Y=90214X-51875(r=0.9997,n=7);平均回收率为100.11%,RSD=0.41%(n=9);黄芩素
检测浓度在0.4~25 μg/mL范围内与峰面积积分值呈良好线性关系Y=158201X-10020(r=0.9997,n=7);平均回收率100.00%,RSD=0.73%(n=9);汉黄芩素
检测浓度在0.1~10 μg/mL范围内与峰面积积分值呈良好线性关系Y=69606X-29918(r=0.9991,n=7);平均回收率为100.07%,RSD=1.17%(n=9);结论
该方法操作简单,结果可靠,可为糖痹康颗粒的质量控制提供参考.

查看资料

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