

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; Wogonin 7-glucuronide; Wogonin

7-b-D-glucuronide;

分子式: C<sub>22</sub>H<sub>20</sub>O<sub>11</sub>

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 synchronis C18(250 mm × 4.6

mm,5 μ m);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 ;检测波长为275 nm;进样量为20 μ L.结果 黄芩苷

检测浓度在5~500 μ g/mL范围内与峰面积积分值呈良好线性关系 $Y=6 \times 107X+62726$ ( $r=0.9996$ , $n=7$ );平均

回收率为100.06%,RSD=1.08%( $n=9$ );汉黄芩苷

检测浓度在1~85 μ g/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 μ g/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 μ g/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](mailto: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