

产品名称: 黄芩苷

学名: Baicalin

CAS编号: 21967-41-9

别名: 黄芩甙;黄芩素;贝加灵;Baicalein

7-O-glucuronide;5,6-Dihydroxy-4-oxygen-2-phenyl-4H-1-benzopyran-7-beta-D-glucopyranose acid

分子式: C₂₁H₁₈O₁₁

分子量: 446.36102

化合物种类: 黄酮衍生物

来源: 黄芩

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

[黄芩苷药理性质]熔点223-225 , []18D+123 (c=0.2, 吡啶-水); 易溶于
吡啶中, 可溶于碳酸氢钠、碳酸钠、氢氧化钠等碱性溶液中, 但在碱液中不稳定, 渐变暗棕色
微溶于热冰醋酸, 难溶于甲酸、乙酸、丙酮, 几乎不溶于水, 乙醚、苯、氯仿等

[黄芩苷的来源] 本品为双子叶植物唇形科 Labiatae 黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi
的干燥根提取而得。黄芩是一种常用的中药。

[黄芩苷的药理用途]

黄芩苷 (Baicalin) 是从黄芩根中提取分离出来的一种 [黄酮类化合物](#), 具有显著的生物活性, 具有 [抑菌](#)

、利尿、抗炎、抗变态及解痉作用, 并且具有较强的抗癌反应等生理效能。在临床医学已占有重要地位。黄芩苷还能吸收紫外线, 清除氧自由基, 又能抑制黑色素的生成, 因此既可用于医药, 也可用于化妆品, 是一种很好的功能性美容化妆品原料。

功效用途

1、抗炎抗变态反应: 本品对豚鼠离体气管过敏性收缩及整体动物过敏性气喘有缓解作用, 并与M HJ有协同作用。有微弱的抗组织胺作用, 在豚鼠离体? 灌流液中加入抗原时, 本品可使组织胺与SRS-A的释放减少, 此作用较芦丁强。对组织胺引起的被动全身过敏 (PSA)、被动皮肤过敏 (P

CA) 及皮肤反应有抑制作用。能抑制过敏性水肿及炎症，并能降低小鼠耳毛细血管的通透性，尚能防止低气压引起的小鼠肺出血。2、抗菌：为黄芩抗菌成分之一，含3%本品的眼药水临床用于治疗沙眼，疗效与治疗沙眼较好的药物利福平相似。3、利尿：对兔有利尿作用。

4、利胆：可增加犬、兔胆汁排泄量。

5、解热：腹腔或静脉注射给药时，对疫苗或酵母致热的家兔均能解热。

6、降压：静脉注射或肌肉注射或灌胃时，麻醉犬、猫及兔均可引起降压。

7、镇静：抑制小鼠的自发活动。8、其它：可降低小鼠的土的宁中毒死亡率，10 μ g就能提高其LD50约2-5倍。能降低实验大鼠肝脏的总胆固醇、游离胆固醇和甘油三酸酯的水平。

9、临床：国内主要用来治疗肝炎，对急性黄疸型、急性无黄疸型及慢性肝炎均有明显疗效。

其它信息:

黄芩苷精制:取黄芩甙粗品，加10倍量水使之呈混悬液，加热至80 时滴加40%NaOH调pH=7.5，使全溶，再以HCl调pH=6.5,加入95%乙醇使含醇量达60%，有红棕色絮状物产生，随即过滤除去。然后再调pH=2，稍放置待沉淀完全即可滤得黄色黄芩苷精制品(熔点212 —215 ，即为目前应用的标准品)。黄芩苷的再精制:取一定量精制品，于回流提取器内，将全容量(1:250)甲醇分次加入，加热回流15分钟，趁热抽滤。将沉淀与未溶部分合并，再用甲醇加热回流。如此分步回流至精制品溶完为止。每次滤液要随分随减压浓缩至原体积的2/5，迅速冷却，析出结晶，放置约半小时过滤，用甲醇洗涤结晶:于60度以下干燥:如此重结晶2-3次便可得到淡黄色细针晶(熔点223 —224)的标准品。熔点223-225 ，[α]_D²⁰+123 (c=0.2，吡啶-水)；易溶于N，N-二甲基甲酰胺，吡啶中，可溶于碳酸氢钠、碳酸钠、氢氧化钠等碱性溶液中，但在碱液中不稳定，渐变暗棕色，微溶于热冰醋酸，难溶于甲酸、乙酸、丙酮，几乎不溶于水，乙醚、苯、氯仿等

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>