

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

性状: Yellow Powder

化合物种类: 黄酮Flavonoids

来源: 黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根

纯度: HPLC ≥ 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg/50mg/100mg/500mg/1g等 , 另可根据需求量包装

详细信息:

【作用与用途】本品用于含量测定及科学研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC ≥ 98%

【生物活性】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。

【运输与保存】快递运输。2-8℃ 避光密封保存, 长时间在暴露在空气中, 含量会有所降低。

黄芩苷

熔点223-225， $[\alpha]_{18D}^{+123}$ （ $c=0.2$ ，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

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，将全溶量(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， $[\alpha]_{18D}^{+123}$ （ $c=0.2$ ，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>