

重点产品



# Pueraria Extract

葛根提取物



**尖峰健康**

植物提取与功能成分事业部

# 葛根提取物

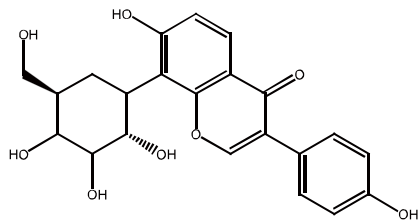


葛根为豆科植物柴葛 [Pueraria lobata (Willd.) Ohwi] 和甘葛藤 (Pueraria thomsonii Benth.) 的干燥根，前者习称柴葛，甘葛藤习称“粉葛”，始载于《神农本草经》。李时珍曰：“葛有野生，有家种。其根外紫内白”。日本主要用日本野生品中粉性足者，依其形态有“板葛根”与“角葛根”之分。从中国进口的一般已削去了外皮，长约15cm，纵剖为二，粉性足，故称为“粉葛根”、“甘葛根”。葛根味甘、辛，性平，具有增加脑及冠状动脉血流量、降低血管阻力、收缩平滑肌、降血糖及解热等多种功效，自古作为清凉、发汗、解热药。现今广泛应用的《伤寒论》之“葛根汤”，即是以葛根为主药，用于感冒、麻疹、扁桃炎、急性中耳炎、眼炎、牙痛、热性传染性等疾病等。

葛根提取物为豆科植物野葛或甘葛藤的干燥根提取物，主要有效成份为葛根素，具有抗胆碱、抗氧化和清除自由基的作用。多用于心血管疾病的预防与治疗、血糖血脂的调节、循环系统健康、更年期症状调节和解酒。另外，提取物中的葛根黄酮也是非常不错的丰胸和产品原料。

## 活性成分 Active substance

现代研究表明，葛根含葛根异黄酮，主要为葛根素 (puerarin)、大豆苷 (daidzin)、大豆苷元 (daidzein) 3 种活性成分，其中葛根素是木属的特征成分，也是主要成分。



葛根素具有提高免疫，增强心肌收缩力，保护心肌细胞，降低血压，抗血小板聚集等作用。目前市场上有片剂、注射剂等销售。

CAS 号：3681-99-0

分子式：C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>O<sub>9</sub>

分子量：416.38

## 功效研究 Function

葛根具有解肌退热，生津，透疹，升阳止泻的功效。用于外感发热头痛项强，口渴，消渴，麻疹不透，热痢，泄泻；高血压颈项强痛。

现代研究发现，葛根有以下多方面的作用：

### 1. 对循环系统的作用

葛根中提出的黄酮能增加脑及冠状血管血流量。麻醉狗颈内动脉注射葛根黄酮后，脑血流量增加，血管阻力相应降低，作用维持 2~20 分钟，如静脉注射，则脑血流量增加较轻，也不能解除肾上腺素及去甲肾上腺素收缩脑血管的作用，但对高血压动脉硬化病人则能改善脑循环，其作用温和。给大鼠腹腔及皮下注射葛根酒浸膏，对垂体后叶素所引起的心脏缺血反应均有保护作用，葛根水煎剂口服对高血压狗无明显的降压作用。葛根（日本产）煎剂中据报道有兴奋和抑制心脏两种成分。

### 2. 解痉作用

中国产葛根与日本市售葛根中均含大豆黄酮，对小鼠、豚鼠离体肠管具有罂粟碱样解痉作用，但中国产葛根较日本产者解痉作用强，可能与所含大豆黄酮较多有关，此解痉成分能对抗组织胺及乙酰胆碱的作用；从日本产葛根中分离出之其他异黄酮类衍化物则无明显拮抗乙酰胆碱作用。此外尚分离出肠管有收缩作用的物质，日本产葛根中提出之 MIF-101 有毒蕈碱样作用。

### 3. 降血糖作用

葛根煎剂给家兔口服，开始 2 小时血糖上升，随即下降，第 3、4 小时下降最低，对家兔肾上腺素性高血糖无对抗作用，反而使之增高，但能促进血糖提早恢复正常。葛根水提取物也能使家兔血糖初上升后下降，对饥饿家兔升血糖作用更显著，乙醚提取物对糖代谢则无明显影响。

### 4. 解热及雌激素样作用

日本产葛根浸剂对人工发热家兔有明显解热作用，维持 4~5 小时之久。葛根能增加未成熟小鼠子宫的重量，有雌激素样作用。此作用之有效成分为大豆黄酮。

## Our Advantage 我们的优势

### ● 乙醇提取方法

采用乙醇提取,有效成分提取更充分。葛根提取物生产工艺采用膜分离、柱层析等分离纯化技术,使得异物杂质去除更完全。

### ● 可靠的生产工艺

立足于更高起点,尖峰健康在多年提取经验基础上,采用更为先进的智能自动化提取生产线,接触物料的容器、管道等均采用全不锈钢材质。

### ● 质量控制严格

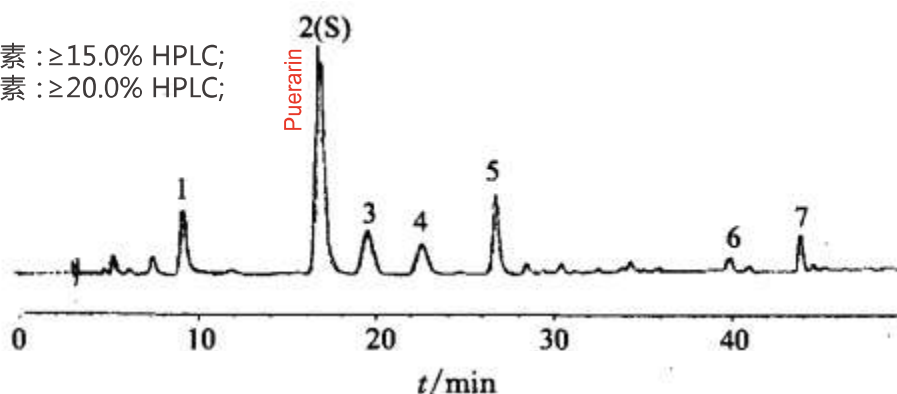
尖峰健康具有产品质量控制所需的各种仪器,如高效液相色谱、蒸发光检测器、气相色谱等,并与 SGS、欧陆分析、谱尼测试等第三方检测机构开展合作。

### ● 经验丰富的运营团队

尖峰健康拥有一支在植提、制药、饮片等领域内领先的运营团队,具有多年植物提取开发、生产、质控、销售等方面的工作经验。

## Specification 产品规格

葛根黄酮:  $\geq 40.0\%$  UV 葛根素:  $\geq 15.0\%$  HPLC;  
葛根黄酮:  $\geq 60.0\%$  UV 葛根素:  $\geq 20.0\%$  HPLC;  
葛根素:  $30\% \sim 80\%$  HPLC



## Application 产品应用

### 1、医药品

如: 尖峰药业“愈风宁心滴丸”

### 2、美容和保健品

在美容品方面——有效淡化黄褐斑、祛除青春痘,女性使用后皮肤细腻、滋润、有光泽、有弹性,使毛孔粗大得到改善、皱纹明显减少。

在保健品方面——能改善更年期女性心情郁结、失眠、心悸,潮热症状,使之保持健康的心态。也可作为解酒药,能够预防肝炎、提高肝脏解毒功能,同时适用于修复肝损细胞的人群,并且对高血压、高血脂、高血糖及偏头痛等心脑血管病患者症状也有良好的改善治疗作用。



**尖峰健康**  
JF HEALTH

专注于提供健康品原料及解决方案



地址：浙江省金华市婺城新区临江工业园西溪街96号  
电话：0579-82600687  
传真：0579-82258295  
电子邮箱：yl@jfhealth.com  
网址：www.jfhealth.com