

# 黄芪提取物 黄芪甲苷含量5%

产品名称	黄芪提取物 黄芪甲苷含量5%
公司名称	浙江圣氏生物科技有限公司
价格	1100.00/千克
规格参数	品牌:圣氏生物 型号:HQ
公司地址	浙江省湖州市安吉县康山工业园区
联系电话	05725018164 18957282927

## 产品详情

### 黄芪提取物 黄芪甲苷含量5%

圣氏生物科技提供的黄芪提取物采用自主研发植物提取物技术，生产和销售。本品为豆科植物黄芪的干燥根提取物。黄芪，又名黄耆，为植物和中药材的统称。其药用历史至21世纪初已有2000多年，最早的应用记录见于汉墓马王堆出土的帛书“五十二病方”，《神农本草经》列为上品。

1 皂苷类在黄芪及其同属近缘共分离出四十余种三萜皂苷,其结构为四环三萜及五环三萜苷类,苷的糖多为葡萄糖、半乳糖、鼠李糖,多接于苷元3,6位。有些苷的某些羟基乙酰化,膜荚黄芪中分离出黄芪苷、黄芪苷。在膜荚黄芪中有乙酰黄芪苷(acetyastragaloside)、黄芪苷(astragaloside)~、异黄芪苷(isoastagaloside)~、黄芪皂苷乙(atramembrannin)、环黄芪醇(cycloastragenol)(cyclosiversigenin)和大豆皂苷(isoyasaponin);膜荚黄芪皂苷呆板厂蒙古黄芪中有黄芪苷1、i、w和大豆皂苷1。

2 多糖类从内蒙黄芪中分得4种多糖,其中两种为葡聚糖ag-1和ag-2、另两种为杂多糖ah—1和ah-2,其中ag-1和ah-1具有免疫促进作用。

3 黄酮类黄芪所含黄酮主要为黄酮类。异黄酮类,二氢黄酮类,主要有山奈素、槲皮素、异鼠李素、鼠李柠檬素、熊竹素、芝柄花素、毛蕊异黄酮(calycosm),芒柄花黄素(for mononetm)2',4'-二羟基-5,6-二甲氧基-黄烷(2',4'-dihydroxy-5,6-dimethoxyflavone)1-3-羟基-9-甲氧基紫檀烷-(1-3-hydroxy-9-methoxypterocarpan)及其苷类,其苷类的糖多为葡萄糖,鼠李糖,从膜荚黄芪的茎叶中分出鼠李柠檬素3-葡萄糖苷及槲皮素3-葡萄糖苷。

4 氨基酸类黄芪根中测出21种游离氨基酸,其中有天冬酰胺(asparamide)、刀豆氨酸(carnarine)、脯氨酸(proline)、精氨酸、天冬氨酸、1-氨基丁酸(r-aminobutyric acid)等。

5 生物碱类从膜荚黄芪中分离出胆碱(choline)和甜菜碱(betaine)。

6 有机酸类黄芪的有机酸主要有香草酸、阿魏酸、异阿魏酸、对羟基苯基丙烯酸、咖啡酸、绿原酸及棕榈酸。

7 微量元素黄芪中微量元素以铁、 锰、 锌和铷含量较大,另有报道其富含硒。

8 其他黄芪中还含有胡萝卜苷(daucosterol)、 叶酸(folic acid)、 一谷甾醇(β-sitosterol)。

## 功效：

本品具有增强免疫力，增强能量，抗疲劳，抗突变，保肝，抑制破骨细胞的作用。传统中医学认为,黄芪具有补气升阳、固表止汗、托毒排脓、利水消肿、敛疮生肌的功效。现代药理研究表明,黄芪具有增强机体免疫功能,强心降压、降血糖、利尿、抗衰老、抗疲劳、抗肿瘤、抗病毒、镇静、镇痛等作用。

### 1、抗肿瘤作用

黄芪多糖对多种实验型肿瘤有明显的抑制作用。动物实验表明，黄芪多糖与il-2/lak抗肿瘤作用相似，并对il-2/lak有抗肿瘤效应有明显的增强作用。二者配伍应用可明显提高lak细胞对靶细胞的杀伤力。二者合并进行动态细胞免疫功能观察，提示二者均具有抵抗鼠脾nk细胞活性和il-2产生能力下降的作用。说明黄芪多糖的抗肿瘤作用与增强机体免疫功能的作用有关。可改善机体肿瘤而致的免疫功能低下，促进免疫细胞活化释放内源因子，防止过氧化作用从而造成对肿瘤细胞的杀伤和抑制作用，用于治疗鸡马立克氏病。

### 2、对创伤感染的影响

黄芪多糖对实验性小鼠创伤的药理实验表明，能明显增强巨噬细胞吞噬发光强度并抑制pge2的释放，进一步促进tnf的释放。免疫激活剂黄芪多糖与环氧化酶抑制剂布洛芬合用，既增强了巨噬细胞吞噬发光强度，又明显抑制pge2，tnf的il-1的分泌。由此可见，免疫激活剂和环氧化酶抑制剂的组合可望成为创伤感染药物治疗的新方案。

### 3、保护作用

黄芪多糖对实验性肝损伤有明显的保护作用，可明显对抗扑热息痛引起的小鼠血清谷丙转氨酶，对二者引起的小鼠病理组织改变有明显的保护作用。

### 4、对血糖的调节作用

aps具有双向调节作用。它能是葡萄糖负荷的小鼠血糖明显降低，也能明显对抗肾上腺素引起的小鼠血糖升高反应，而且它还能明显对抗苯乙双胍引起的小鼠实验性低血糖。但是它对胰岛素性低血糖无明显影响。

### 5、黄芪多糖抗病毒作用

是一种干扰素诱导剂，其抗病毒原理：刺激巨噬细胞和t细胞的功能，使e环形成细胞数增加，诱生细胞因子，促进白细胞介素诱生，而使动物机体产生内源性干扰素，从而达到抗病毒的目的。

### 6、黄芪多糖抗细菌作用

抗菌作用机制是多方面的，一方面是药物对细菌及其毒性产物的直接抑杀和解毒作用，另一方面更主要的是通过调动机体免疫防御功能而发挥扶正祛邪抑菌，杀菌作用。对志贺氏痢疾杆菌，炭疽杆菌，a、b型溶链球菌肺炎双球菌，金黄色球菌，大肠杆菌、沙门氏菌均有抗菌作用。