

# DMAA安全的替代物---石斛提取物石斛总碱

产品名称	DMAA安全的替代物---石斛提取物石斛总碱
公司名称	九江华汉生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	松江区陈春公路700号
联系电话	86-2134625090-809 18019305090

## 产品详情

### dmaa安全的替代物---石斛提取物石斛总碱

#### 简介

名称: 石斛提取物 金钗石斛提取物

植物来源: 石斛, 金钗石斛dendrobium nobile, dendrobium nobile stem

拉丁名称: dendrobium nobile lindl.

提取方法: 水和乙醇

有效成分: 石斛总碱, 石斛多糖

规格: 石斛总碱 1%,2%,5%,20% or customise.

石斛多糖 20%, 25%, 30%

检测方法: 紫外uv

外观: 黄棕色粉末

溶解性: 易溶于水

包装: kg, 1kg/袋, 25kg/纸板桶

有效成分：

【1】石斛总碱（学名）

【2】石斛总碱（商品名）

【3】total alkaloids（英文名）

三、类别：生物碱

四、物理特性：【1】黄色固体粉末

【2】易溶于水

五、植物来源：金钗石斛

六、金钗石斛主要化学成分：生物碱、倍半萜类、菲类、联苳类，还有少量多糖。

七、其他生物碱：石斛胺碱、石斛次碱、石斛星碱、石斛因碱、6-羟石斛星碱等十多种生物碱。

八、金钗石斛碱的主要药理作用

1、对肠道的作用

：金钗石斛浸膏能兴奋豚鼠离体肠管，使收缩幅度增加，但对小鼠肠胃推进运动无明显影响。临床研究表明，金钗石斛水煎液能明显增高浅表性胃炎患者胃酸排量和血清胃泌素浓度；进一步研究表明金钗石斛对人的胃酸分泌有明显的促进作用。

2、抗白内障的作用

：金钗石斛对眼科疾病有明显的治疗作用，其生物碱有良好的抗糖性白内障作用，可下调inos基因的表达，明显抑制nos的活性，减少no的产生，从而达到减轻氧化损伤的作用，达到抗白内障的作用。体外研究表明金钗石斛的总生物碱和粗多糖均有一定的抗白内障作用，而总生物碱的作用优于粗多糖。

3、抗肿瘤作用

：主要基于菲类和联苳类物质，金钗石斛醋酸乙酯提取物对人体肺癌细胞、人体卵巢腺癌细胞和人体早幼粒细胞白血病有明显的细胞毒性作用，器粗提物对移植肿瘤s-180也有抑制作用。从

中提取的3种单体化合物对人体肝癌高侵袭细胞株的增殖有一定的抑制作用。

#### 4、降血糖作用

：铁皮石斛浸膏对肾上腺性高血糖小鼠、链脲佐菌素性糖尿病大鼠都有降血糖的作用。铁皮枫斗胶囊合用格列吡嗪，比两药单用更能显著的降低葡萄糖致高血糖小鼠，stz诱发的糖尿病小鼠的血糖，金钗石斛多糖和生物碱降低肾上腺素所致的小鼠血糖升高。

#### 5、其他作用

：金钗石斛水蒸汽蒸馏液对大肠杆菌、枯草杆菌和金葡球菌有抑制作用，其甲醇提取物及从中分离出的化合物，gigantol具有抗诱变活性，其生物碱可改善脂多糖诱导的大鼠学习记忆力功能减退，它所含的酚类化合物对三价铁硫氰酸盐的抗氧化活性比叔丁基茴香醚（bha）强。

#### 6、调节机体免疫作用

：金钗石斛不仅可以增强免疫，还可以抑制过高的免疫，从而对多种疾病起到预防和治疗作用。其水煎剂可促进小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬功能，但不能改进因激素造成的巨噬细胞功能低下，从中提取出的7个半倍萜苷类化合物，6个对小鼠t、b淋巴细胞的体外增殖有刺激作用，1个对其有抑制作用。

7、总结：石斛毒性小，大剂量长期给药对肝 肾功能的影响是可逆的，停药后即恢复正常，是临床常用的一种中草药。结合药典中石斛的主要功效，推断出：金钗石斛主要用于抗白内障、抗肿瘤、免疫调节

、

降血糖等方面，还可用于兴奋肠管、抗氧化、抑菌等。