



- 拉丁名: **Coffea arabica L**
- 有效成分: **Chlorogenic Acid**
- CAS No.: **327-97-9**
- 检测方法: **HPLC**
- 可供规格: **5%-99%**

#### 产品描述:

产品名称: 绿咖啡豆提取物绿原酸  
英文名称: Green coffee bean extract Chlorogenic Acid  
植物来源: 绿咖啡豆  
植物学名: Coffea arabica L  
提取部分: 种子  
有效成分: 绿原酸  
纯度: 50%  
产品外观: 棕黄色粉末  
检测方法: HPLC

#### 产品描述

绿咖啡豆来源于茜草科(Rubiaceae)咖啡属(Coffea)植物咖啡的种子,为多年生常绿灌木或小乔木,叶对生,革质,长卵形;花生于叶腋,白色;浆果椭圆形,深红色,内藏种子两粒。咖啡原产于非洲,是世界三大饮料之首,我国主要栽培区在云南、广西、广东、海南省。绿咖啡豆中含有丰富的矿物质、蛋白质、脂肪、碳水化合物、维生素以及各种生物活性成分。绿咖啡豆中酚酸类化合物绿原酸的含量很高,大约在 6.7% ~12% 之间。绿原酸(Chlorogenic acid),是由咖啡酸(Caffeic acid)与奎尼酸(Quinic acid, 1-羟基六氢没食子酸)生成的缩酚酸,又叫咖啡鞣酸,是植物体在有氧呼吸过程中经莽草酸途径产生的一种苯丙素类化合物,由多种异构体构成,易溶于水、乙醇、丙酮,微溶于乙酸乙酯,常温下呈淡黄色固体。绿咖啡豆提取物主要成分为绿原酸,具有降压、抗肿瘤、补肾、抗氧化等作用,也可用作保健食品中,使保健食品香甜可口味道好。

#### 产品应用

绿咖啡豆提取物生理活性明显,在临床医学上绿原酸有明显的降压作用、抗变异和对肿瘤的预防作用、抗氧化、抗衰老、抗拒如骨骼老化、抗菌、抗病毒,利尿、利胆、降血脂、保胎的作用。同时在保健品方面绿咖啡豆提取物绿原酸还有补肾、增强机体免疫作用,并且帮助燃烧脂肪,提高人体代谢率。另外,绿咖啡豆提取物绿原酸在美容护肤、日化,食品加工领域也具有较大的应用空间。

## 引述

--绿咖啡\_百度百科

--绿咖啡豆提取物\_百度百科

--龙文静：《咖啡豆中咖啡因与绿原酸的研究进展》；广西轻工业

--范金波等：《绿咖啡豆提取物的抗氧化性研究》；食品工业科技

