

# Ellagic acid石榴皮提取物 鞣花酸

产品名称	Ellagic acid石榴皮提取物 鞣花酸
公司名称	九江华汉生物科技有限公司
价格	100.00/千克
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

石榴皮提取物 鞣花酸

鞣花酸

【英文名称】 ellagic acid

【cas号】 476-66-4

【化学名】 2,3,7,8-tetrahydroxy-chromeno[5,4,3-cde]chromene-5,10-dione

【分子式】 c<sub>14</sub>h<sub>6</sub>o<sub>8</sub>

【分子量】 228.25

【化学结构式】

【来源】

鞣花酸(ellagic acid)是广泛存在于各种软果、坚果等植物组织中的一种天然多酚组分。它不仅能以游离的形式存在，而且更多的是以缩合形式(如鞣花单宁、苷等)存在于自然界。鞣花酸于1831年被j. braconnot发现，它是从塔拉(tara)或苏木属(caesalpinia spinosa)植物萃取出来的纯多酚，它是史上至今发现相当有效的抗氧化物。它有着神奇的抗氧化能力。鞣花酸是多酚化合物之一，因为抗氧化性优良，已被用作食品抗氧化剂，是重要的食品添加剂。有研究报告指出，鞣花酸具有抗变异原性和抑制癌细胞增殖的作用。此外，研究还发现了鞣花酸及其金属衍生物有抑制酪氨酸酶过剩的作用，对皮肤有增白作用，能有效清除老年斑和太阳斑，防止皮肤受环境的伤害，延缓皮肤衰老。

【应用】

鞣花酸作为一种外源的抗氧化剂。它可以防止食用油、脂肪、油酸甲酯、猪脂、豆油的氧化，表现出和维生素e或丁基甲氧基苯同样或更好的性能。在哺乳动物中，鞣花酸和它的衍生物表现出对线粒体、微粒体中的类脂化合物的过氧化作用有很好的抑制活性。

利用鞣花酸的抗氧化性可有效抑制象丝裂霉素、h<sub>2</sub>o<sub>2</sub>等对人体细胞的损害，能抑制多种致癌物如多环芳胺等的形成，可用于dna双螺旋结构保护，因此被广泛应用于食品、医疗、医药领域。

鞣花酸及其金属衍生物对皮肤有增白作用，能有效清除老年斑和太阳斑，防止皮肤受环境的伤害，延缓皮肤衰老。

石榴皮鞣花酸具有双重作用

### 1、减少黑色素产生，预防色斑出现

鞣花酸结合经验证有效抑黑成分melanin-block，在源头上最佳调节并抑制麦拉宁黑色素细胞的形成；减少色斑生成。

### 2、对抗黑色素加深，淡化减少色斑

鞣花酸同时具有高效抗氧化效果，有效对抗自由基，从而形成抑制已形成的拉宁黑色素被氧化；限制色素黑化，色斑减淡。

鞣花酸的研制、提炼、并得广泛应用于美白产品行业。