

光甘草定厂家 CAS59870-68-7现货直发 化痰润肤剂 源梦生物

产品名称	光甘草定厂家 CAS59870-68-7现货直发 化痰润肤剂 源梦生物
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	8.90/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/纸板桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

光甘草定

中文别名：甘草黄酮；光甘草啶

誉名：美白黄金

英文名称：Glabridin

检测方式：HPLC 高效液相色谱法

CAS号：59870-68-7

光甘草定

分子式：C₂₀H₂₀O₄

分子量：324.3704

密度：1.257g/cm³

熔点：156 ~ 158

沸点：518.6 ° C at 760 mmHg

闪点：267.4 ° C

蒸汽压：2.26E-11mmHg at 25 ° C

来源：欧甘草

规格：40%

储存方法：2-10 保存

性状：本品为棕色粉末

溶解性：不溶于水，易溶于有机溶剂，如丙二醇等。

主要用途：生化学用试剂，基因工程学研究用试剂。

药理作用：光甘草定是光果甘草中的主要黄酮类成分之一。它在细胞色素P450/NADPH氧化系统中显示出很强的抗自由基氧化作用，能明显抑制体内新陈代谢过程中所产生的自由基、以免受对氧化敏感的生物大分子(低密度脂蛋白LDL,DNA)和细胞壁等被自由基氧化损伤。从而可以防治与自由基氧化有关的某些病理变化,如动脉粥样硬化,细胞衰老等。此外，光甘草定尚有一定的降血脂和降血压的作用。意大利研究还证实Glabridin有抑制食欲的作用，它能减少脂肪却又不减轻体重。经反复试验，主要由以下功效1：美白，抑制黑色素原；2:抗炎作用3:抗氧化作用4:抗菌。

产品应用

甘草是世界上使用最广泛的草药之一，在印度草药医学中它可以辅助治疗眼疾、喉咙感染、胃溃疡、关节炎和肝病。原因在于它可以化痰、润肤、抗炎、抗滤过性病原体，抗肝毒素和抗菌。

甘草中含有甘草酸、皂角苷、天门冬素、糖、树脂、苦味素、一些挥发油和其他化合物。甘草里主要成分是：三萜皂苷甘草酸，以及甘草酸钙盐和钾盐的混合物。其他成分包括：三萜皂苷（光甘草定、美草醇、光甘草内酯、异甘草内酯、光甘草酚），异黄酮（7羟基-4甲氧异黄酮，新甘草苷、光甘草酮、欧甘草素），三萜固醇（芒柄花醇、-香树脂素和豆甾醇），香豆素(伞花内酯甲醚和伞形酮)。甘草中疏水成分是光甘草定，也是用于化妆品中的关键成分。而几个黄酮则是亲水性化合物，如：甘草甜素、甘草酸。

甘草酸 (Glycyrrhetic acid)

甘草酸是五环三萜类齐墩果烷型化合物，具有化痰镇咳的功效。它常被用做调味剂如中和芦荟油和奎宁的苦味。甘草酸同样被认为具有抗炎作用，它通过抑制酶活性使前列腺素、PGE2和PGE2 成为没有活性的代谢产物。这增加了消化系统的前列腺素含量，这些前列腺素在抑制胃液的分泌的同时，还能刺激

胰腺和肠黏液的分泌。这可能就是甘草酸能缓解胃溃疡的原因。

甘草甜素 (Glycyrrhizic Acid)

甘草甜素是一种皂苷，是从甘草根部提取物中得到的化合物。人们在几个世纪前就已经了解了这种分子的功效，传统医学主要将其用于抗炎。甘草甜素通过水解转化为甘草酸。甘草酸具有抗病毒作用，据报道它可以促进干扰素的活性和抑制几种DNA和RNA病毒。它能使非逆转单纯疱疹病毒粒子失活。由于甘草酸能与病毒蛋白相结合进而干扰其周期，所以具有抗滤过性病原体的活性。他能抑制细胞病变和病毒活性，因而它能保护细胞免受伤害。甘草皂苷可以增强对于热损伤引起的白念珠菌感染的抵抗能力。这可能是通过诱导CD4T细胞而作用的，CD4T细胞能抑制烧伤引起的二类细胞因子的产生。

抗氧化作用

光甘草定具有抗氧化作用，而且还能美白（抑制黑色素的形成）和抗炎。有文献报道甘草可用于减少传染

性皮肤病的皮质激素，能加强类固醇的作用。

在化妆品方面的应用

光甘草定具有出色的抗炎、抗氧化和抗黑色素形成的作用，因而它作为各类化妆品和医用护理品（如面霜、

洗液、沐浴露等）的成分。它可做成美白面霜，现在已经有这类专利产品面市了。

用量：化妆品中，为了达到美白效果，专利推荐用量为0.001-3%的光甘草定，zuihao为0.001-1%。与甘油1：10，低温加入。外用光甘草定能抑制黑色素形成，它有卓越的酪氨酸酶抑制活性、可以预防皮肤晒黑、

出现线条斑和晒斑，推荐用量为0.0007-0.05%。若是为了抑制男性荷尔蒙和治疗痤疮，光甘草定的用量为-0.5%。

包装规格：1克/瓶

