

专业生产供应植物提取物食品添加剂甲基橙皮苷查尔酮

产品名称	专业生产供应植物提取物食品添加剂甲基橙皮苷查尔酮
公司名称	绵阳东方源生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	主要成分:甲基橙皮苷查尔酮 提取来源:枳实 外观:黄色到橙黄色粉末
公司地址	绵阳市游仙区新桥镇瓦子民主村二社
联系电话	13699607766 13890199155

产品详情

主要成分	甲基橙皮苷查尔酮	提取来源	枳实
外观	黄色到橙黄色粉末	检测方法	UV
含量	98 (%)	应用剂型	口服
临床应用	保健, 美容	规格	UV98%, 94%
包装	25公斤/纸桶	保存期	24 (月)

【中文名称】：橙皮苷甲基查尔酮

【英文名称】：hesperidin methyl chalcone

【异名】：甲基橙皮苷查尔酮, 甲基查尔酮

【结构式】：

hesperidin methyl -chalone style structure:	hesperidin methyl -dihydro-flavone style structure:
r: ch3- or h-g: glucose or glucose methylr1:rhamnose or rhamnose methyl	r:ch3- or h-g:glucose or glucose methylr1:rhamnose or rhamnose methyl

【理化性质】：

本品为黄色到桔黄色结晶性粉末, 无臭或有轻微味道, 味微苦, 有强吸湿性。

本品易溶于水, 甲醇, 乙醇, 部分溶于乙酸乙酯。10%水溶液显澄清透明的橘黄色到黄色。

【药理作用】：

本品为多种水溶性二氢黄酮型和二氢查尔酮型的橙皮苷甲基化产物的混合物。具有维生素p一样的效能，可增强维生素c的作用，并有较强的抗病毒和抗菌作用，大剂量能抑制流感病毒的繁殖；能抑制导致皮肤变黑的酪氨酸酶的作用，可用于治疗黑斑、雀斑等皮肤病。具有维持血管正常通透性，提高毛细血管抵抗力，增强毛细血管的弹性与韧性，防止和治疗毛细血管出血，牙龈出血等。具有与橙皮苷同样的药理作用、能加强毛细血管抵抗力，使毛细血管渗透正常和防止动脉硬化所引起的血管紊乱；与维生素c配合使用疗效更佳。可用于鼻出血、视网膜出血、齿龈、齿槽出血。胃肠道出血，痔出血等，以及手术前或手术后的出血预防和治疗。

【临床应用】：

1、用于美白祛斑产品；2、用于预防和红血丝修复产品；3、与维生素c配合可改善头皮毛细血管的血流量，有利于头发的生长（kawaguchi, goro.日本公开特许公报。93, 17, 321）；4、在牙膏中加入0.1%，可抑制齿斑的形成，同时消除口臭，能预防流感病毒的感染（reaf, helmut.ger.offen.de3, 314.895）；5、在冬令产品中加入可预防冻伤，在夏令产品中则可用作防晒剂；6、用于指甲油中可防止指甲变黄，同时治疗指甲过脆过软的缺憾（ito, nobukata.日本公开特许公报。92, 266, 809）。7、用于食品添加剂，作为营养增补剂和着色剂。

【来源】：由橙皮苷（橙皮甙）甲基化衍生而来。

【质量标准】：出口标准；企业标准。

【质量规格】：含量uv检测：98%以上。

【包装规格】：25kgs/纸桶，内两层塑料袋。

【贮藏】：密闭，遮光，置阴凉干燥处保存。【保存期】：2年。

植物原药材枳实

别名鹅眼枳实

英文名immature bitter orange、immature sweet orange、fructus aurantii immaturus

原植物 1.citrus aurantiuml. 2.citrus sinensis (l.) osbeck

药用部位以植物的幼果入药。

功效分类理气药；消食药。

性味归经

苦；辛；寒。归脾；胃；肝；心经。

功效主治

积滞内停；痞满胀痛；大便秘结；泻痢后重；结胸；胃下垂；子宫脱垂；脱肛。

化学成分

1. 酸橙果实含检皮甙 (hesperidin), 新橙皮甙 (neohesperidin), 油皮甙 (naringin), 辛弗林 (synephrine), n-甲基酪胺 (n-methyltyramine)。果实未成熟时含柚皮甙, 野漆树甙 (rhoifolin), 忍冬甙 (lonicerin), 新橙皮甙, 在果实成熟时新橙皮甙消失。另有报道果皮还含川陈皮素 (nobiletin) 即5, 6, 7, 8, 3', 4'-六甲氧基黄酮 (5, 6, 7, 8, 3', 4' hexamethoxy flavone), 橙皮甙, 5, 6, 7, 8, 4'-五甲氧基黄酮 (5, 6, 7, 8, 4' -pentamethoxy flavone) 即福橘素 (tangeritin)、5, 7, 4'-三甲氧基黄酮 (5, 7, 4' -trimethoxy flavone)、5, 6, 7, 3', 4'-五甲氧基黄酮即甜橙素 (sinensitin)、5, 7, 8, 4'-四甲氧基黄酮 (5, 7, 8, 4' -tetramethoxy flavone) 及5, 7, 8, 4'-五甲氧基黄酮。种子含柠檬苦素类 (limonoids): 宜昌橙苦素 (ichangin), 去乙酸闹米林 (deacetyl nomilin), 柠檬苦素 (limonin), 闹米林 (nomilin), 黄柏酮 (obacunone), 去乙酰闹米林酸 (deacetylnomilinic acid), 异柠檬尼酸 (isolimononic acid), 闹米林酸 (nomilinic acid) 及它们的17- β -D-葡萄糖甙, 还含19-羟基去乙酰闹米林酸-17- β -D-葡萄糖甙 (19-hydroxydeacetylnomilinic acid-17- β -D-glucoside)。

2. 甜橙果实含油皮素-7-芸香糖甙 (naringenin-7-rutinoside) 即柚皮芸香甙 (narirutin), 异樱花素-7-芸香糖甙 (isosakuranetin-7-rutinoside), 圣草枸橼甙 (eriocitrin), 柚皮素-4'-葡萄糖甙-7-芸香糖甙 (naringenin-4' -glucoside-7-rutinoside), 辛弗林, n-甲基酪胺。果皮含橙皮甙、柚皮甙, 柑属甙 (citrusin) a、b、c, 松柏甙 (coniferin), 丁香甙 (syringin), 去氢二松柏醇-4'- β -D-葡萄糖甙 (dehydrodiconiferyl alcohol-4' - β -D-glucoside), 2'-O- β -木糖基牡荆素 (2' -O- β -xylosylvitexin), 3-羟基-5, 6, 7, 8, 3', 4'-六甲氧基黄酮-3- β -葡萄糖甙 (3-hydroxy-5, 6, 7, 8, 3', 4' -hexamethoxyflavone-3 -glucoside) 即川陈皮素-3-O- β -葡萄糖甙 (nobiletin-3-O- β -glucoside), 3, 8-二葡萄糖基芹菜素 (3, 8-di-c-glucosylapigenin), 3, 8-二葡萄糖基香叶木素 (3, 8-di-c-glucosyldiosmetin), 反香茅醇-6- β -吡喃葡萄糖甙 (trans-carveol-6 -glucopyranoside), α -松油醇-8- β -D-吡喃葡萄糖甙 (α -terpineol-8- β -D-glucopyranoside), 9-羟基芳樟醇-9- β -吡喃葡萄糖甙 (9-hydroxylinalool-9- β -glucopyranoside), 催吐萝芙木醇-9-O- β -D-吡喃葡萄糖甙 (vomifoliol-9-O- β -D-glucopyranoside), 柚皮芸香甙等甙类。还含福橘素,) 川陈皮素, 5, 7, 4'-三甲氧基黄酮, 5, 7, 3', 4'-四甲氧基黄酮及5, 7, 8, 3', 4'-五甲氧基黄酮, 柑属环肽 (citrusin) 、 、 。

3. 桐橘果实含橙皮甙, 柚皮甙, 新橙皮甙, 枳属甙 (poncirin), 棕榈酸 (palmitic acid), 硬脂酸 (stearic acid), 油酸 (oleic acid), 亚油酸 (linoleic acid), 亚麻酸 (linolenic acid), 辛弗林, n-甲基酪胺。未成熟果实含枸橼香豆精 (poncimarin), 异构枸橼香豆精 (iso-poncimarin), 7-牻牛儿醇基香豆精 (7-geranyloxycoumarin) 即葡萄内酯 (aurapten), 6-甲氧基葡萄内酯 (6-methoxyaurapten), 香柑内酯 (bergapten)、欧前胡内酯 (imperatorin)。种子含异茴芹香豆精 (isopimpinellin), 栓翅芹内酯 (prangenin) 即独活内酯 (heraclenin), 栓翅芹内酯水合物 (prangeninhydrate), 香柑内酯, 欧前胡内酯, 葡萄内酯, 6-甲氧基葡萄内酯及柠檬苦素, 去乙酸闹米林, 宜昌橙苦素, 去乙酸闹米林酸, 异柠檬尼酸等柠檬苦素类似物。果皮含挥发油 (0.469%), 其成分有 α -蒎烯 (α -pinene), β -蒎烯, 月桂烯 (myrcene), 柠檬烯 (limonene), 樟烯 (camphene), β -松油烯 (β -terpinene), 对聚伞花素 (p-cymene) 及丁香烯 (caryophyllene)。