



本PDF文件由

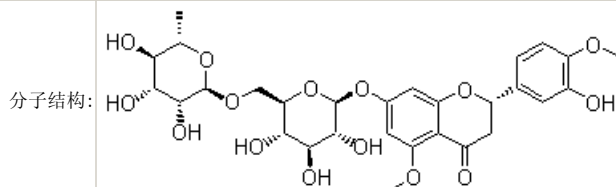
免费提供, 全部信息请点击[11013-97-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:11013-97-1 基本信息

中文名: 甲基橙皮甙;
甲基橙皮苷

英文名: Methyl hesperidin

别名: Methylhesperidine

分子式: $C_{29}H_{36}O_{15}$

分子量: 624.59

CAS登录号: 11013-97-1

物理化学性质

性质描述: 甲基橙皮苷(11013-97-1)的性状:
 黄至橙黄色粉末。
 无臭, 或有微臭。
 熔点95℃。
 0.1%水溶液略有甘味。水溶液呈橙黄至橙色, 碱性溶液呈深橙黄色, 其酸性溶液稳定。
 易溶于水(100g/100ml, 室温)、[甲醇](#)、[乙醇](#)(50g/100ml)。难溶于[乙醚](#)、[苯](#)。

CAS#11013-97-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

[660](#)梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事11013-97-1及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 甲基橙皮甙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应甲基橙皮苷等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售C29H36O15等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333
 阿凡达化学 是以Methyl hesperidin为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 11013-97-1](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 使毛细血管渗透性正常化。

甲基橙皮苷(11013-97-1)的制法:

由柑橘类果皮制得的橙皮苷, 用[硫酸二甲酯](#)甲基化(反应液的pH值用[硫酸](#)调节至4~5), 再用正丁醇抽提后除去溶剂, 最后用[异丙醇](#)重结晶而得。

鉴别试验:

- 在10mg试样中加2ml [硫酸](#), 应呈红色, 再加1~2滴[过氧化氢](#)试液, 呈深红色。
- 在0.1g试样中加5ml [乙醇](#)和1ml [氢氧化钠](#)试液, 煮沸3min后, 冷却过滤, 滤液应呈黄色至橙黄色。再加1ml [盐酸](#)和约10mg [镁粉](#), 静置后应呈红色。

生产方法及其他:

3. 在0.1g试样中加10ml稀盐酸试液,煮沸5min,冷却后过滤,滤液用20%氢氧化钠溶液中和,加2ml费林试液,加热,应产生红色沉淀。

含量分析:

将试样在硫酸真空干燥器中干燥24h后,精确称取约0.3g,溶于水并定容至1000ml,取其10ml,加水定容至100ml。

质量指标分析:

1. 重金属:灰化0.2g试样,残渣中加1ml稀盐酸试液,在水浴上蒸干,加2ml稀醋酸试液和5ml水,溶解后,将此作为试样液。然后按GT-16方法测定。

2. 干燥失重:按GT-19方法测定。条件为在硫酸真空干燥器中干燥24h。

相关化学品信息

[芥酸甲酯](#) [度洛西汀](#) [2,3,5,6-四甲基吡嗪](#) [乙酰琥珀酸二乙酯](#) [N-Boc-N'-Fmoc-D-赖氨酸](#) [110522-82-2](#) [1,4-二甲基-2-碘苯](#) [乙酸三甲基锡](#) [4-羟基-2-甲基-2H-1,2-苯并噻嗪-3-羧酸乙酯](#) [1,1-二氧化物](#) [2-氨基-1-\(4-硝基苯基\)-1,3-丙二醇](#) [115007-14-2](#) [离子交换树脂](#) [2,4-丁磺内酯](#) [1,1-\[1-甲基乙基\)-双-4,1-亚苯氧基\]-二-2-丙醇](#) [氟螨脲](#) [氧化镨](#) [三乙胺](#) [十二烷基三甲基溴化铵](#)