



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[5785-44-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

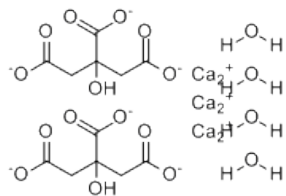
CAS Number:5785-44-4 基本信息

中文名: 柠檬酸钙(四水)

英文名: Calcium citrate tetrahydrate

别名: 1,2,3-Propanetricarboxylicacid, 2-hydroxy-, calcium salt (2:3), tetrahydrate (9CI);
Citric acid, calciumsalt (2:3), tetrahydrate (8CI);
Calcium citrate tetrahydrate;
Tricalciumdicitrate tetrahydrate

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{18}Ca_3O_{18}$

分子量: 570.49

CAS登录号: 5785-44-4

EINECS登录号: 212-391-7

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。

CAS#5785-44-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事5785-44-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 柠檬酸钙(四水)专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C12H18Ca3O18等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Calcium citrate tetrahydrate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以1,2,3-Propanetricarboxylicacid, 2-hydroxy-, calcium salt (2:3), tetrahydrate (9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Sigma-Aldrich 本公司长期提供 Citric acid, calciumsalt (2:3), tetrahydrate (8CI)等化工产品 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 是 Calcium citrate tetrahydrate等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 5785-44-4](#) 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:

柠檬酸钙 (5785-44-4) 用作分析试剂, 并用于柠檬盐类的制备。作为食品钙强化剂, 吸收效果比无机钙好。我国规定可用于谷类及其制品, 使用量为8~16g/kg; 在乳饮料及饮液中为1.8~3.6g/kg。

生产方法及其他:

柠檬酸钙 (5785-44-4) 的制备是用石灰乳中和柠檬酸溶液, 经过滤、洗涤、干燥得成品。也可以蛋壳为原料, 经清洗、粉碎、煅烧制成石灰乳, 然后用柠檬酸溶液中和, 再经过滤, 水洗、干燥得成品。
柠檬酸钙 (5785-44-4) 的质量指标 (GB 17203—1998): 含量[以Ca₃(C₆H₅O₇)₂]计98.0%~100.5%; 重金属(以Pb计) ≤0.002%; 砷(As) ≤0.0003%; 氟化物(以F计) ≤0.003%; 干燥失重10.0%~13.3%; 盐酸不溶物 ≤0.2%; 铅(Pb) ≤0.0005%; 溶液澄清晰度合格。

相关化学品信息

[3-\(吡咯烷-2-基\)吡啶](#) [5758-18-9](#) [聚丙烯酸酯563T](#) [甲基氯化膦](#) [57808-78-3](#) [5732-47-8](#) [甘油磷酸酯](#) [57728-60-6](#) [6-氟-7-甲基咪](#)
[啉](#) [1,4-二羟基萘](#) [5-己基-2-\(4-乙氧苯基\)咪啉](#) [一水乙酸钙](#) [57948-41-1](#) [1-萘酚-3,6-二磺酸](#) [碳酸钴水合物](#) [碘代乙酰胺](#) [三氟化硼乙](#)
[腈](#) [焦亚硫酸钾](#) 483