

柠檬酸钙

CAS 登记号：813-94-5

别名：枸橼酸钙

英文名：Calcium citrate

产品概述

基本化学性质：白色结晶状粉末，无臭。不溶于乙醇，难溶于水 (0.1g/100mL, 25°C)。稍有吸湿性，加热至 100°C 渐渐失去结晶水。

制法：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。

规格：25kg/袋

产地：中国

储存方式：密封于阴凉干燥处保存。

保质期：二年。

质量指标

分析项目	标准值	分析方法
柠檬酸钙含量 (以干基计), $\omega/\%$	97.5~100.5	GB 1886.74
干燥减重, $\omega/\%$	10.0~14.0	GB 5009.3 直接干燥法 ^a
氟化物/(mg/kg)	≤ 30	GB 1886.74
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2	GB 5009.75 或 GB 5009.12
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3	GB 5009.76

a 干燥温度为 150°C, 干燥时间为 4 h。