

柠檬酸镁

产品名称：柠檬酸镁

英文名：Magnesium Citrate

编号：CAS[153531-96-5]

分子式： $C_{12}H_{10}Mg_3O_{14}$ ；**相对分子质量：**451.1；

执行标准：FCC

主要原辅材料规格：柠檬酸：GB1987-2007 氢氧化镁：FCC

性状：白色颗粒或结晶性粉末，无臭，溶于稀酸，微溶于水和醇。

质量指标：

项 目	指 标
镁含量, w/%	10.5%~16.4%
氟化物, w/%	≤ 0.05%
硫酸盐, w/%	≤ 0.02%
重金属(以 Pb 计), w/%	≤ 0.002%
砷(As)/(mg/kg)	≤ 0.0003ppm
灼烧失重, w/%	20%~32%

产品用途：钙强化剂；缓冲剂；凝固剂；螯合剂。可用于谷类及其制品，饮液及乳饮料，软饮料，PH 调节剂，医药添加剂。

贮存与运输：应贮存在干燥、通风的库房中；运输过程中防止雨淋受潮，装卸时应轻放，防止包装破损；存放时与有毒物品分开。