

醋酸钙

别名：乙酸钙

英文名：Calcium Acetate; Calcium Diacetate

法定编号：CAS[62-54-4]

分子式： $C_4H_6O_4Ca$ ； **相对分子质量** 158.17

性状：白色细小疏松粉末，无臭，味微苦，相对密度 1.50，容易吸湿，加热至 160℃分解成碳酸钙和丙酮。容易溶于水，微溶于乙醇，本品理论钙含量为 22.7%。

质量指标：

项目	指标
醋酸钙含量（以干基计），w/%	98.0%~102.0%
硫酸盐，w/%	≤ 0.1%
氯化物，w/%	≤ 0.05%
铅（Pb）/(mg/kg)	≤ 2.0ppm
砷（As）/(mg/kg)	≤ 2.0ppm
水分，w/%	≤ 7.0%
氟化物，w/%	≤ 0.005%
pH（20g/L）（GB/T9724）	6~8

产品用途：

钙强化剂、螯合剂、稳定剂、抑霉剂、缓冲剂、增香剂、防腐剂、固化剂、营养强化剂、PH 调节剂、加工助剂、可用于醋等。

包装：内套 PE 袋，外套塑料编织袋。

储存与运输：应放在干燥、通风清洁的库房中，轻装轻放，防止受潮、受热运输过程中防止雨淋受潮，应与有毒物品隔离堆放。

产品用量： 1. 醋酸钙 GB19880—94：谷类及其制品，饮料，8-16g/kg

2. FAO/WHO（1984）：食用酪蛋白盐酸，GMP