

## 乳酸钙

CAS 登记号：814-80-2

别名： $\alpha$ -羟基丙酸钙

英文名：Calcium lactate

### 产品概述

**基本化学性质：**白色或乳白色结晶性粉末，几乎无臭。无味。露置空气中微有风化性。易溶于热水，不溶于乙醇、乙醚或氯仿。

**生产方法：**1、以淀粉、糖质原料接种乳酸杆菌发酵直接提取制得；2、以乳酸与氢氧化钙（或碳酸钙）合成制得。

**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	分析方法
状态	白色晶形粉末或颗粒	
气味	无臭或稍有特异气味	
含量 $\omega\%$	98.0~101.0	
干燥减重 $\omega\%$	$\leq 3.0$	
水溶解	通过试验	
游离酸和游离碱	通过试验	
镁及碱金属 $\omega\%$	$\leq 1.0$	
挥发性脂肪酸	通过试验	GB1886.21
氯化物 $\omega\%$	$\leq 0.05$	
硫酸盐 $\omega\%$	$\leq 0.075$	
氟化物 $\omega\%$	$\leq 0.0015$	
砷 (As)/(mg/kg)	$\leq 2.0$	
铁 (Fe) $\omega\%$	$\leq 0.005$	
铅 (Pb)/(mg/kg)	$\leq 10.0$	
重金属/(mg/kg)	$\leq 20$	