

# 产品说明书

## L-乳酸钙(三水) (FG)

### 产品描述

本公司出品的 L-乳酸钙(三水)(FG), 是以公司发酵生产的纯天然高品质 L(+) 乳酸为主要原料生产而成。本品为白色至乳白色结晶粉末或颗粒, 无异味, 微有风化性, 易溶于热水, 不溶于乙醇、乙醚和氯仿。

### 基本信息

化学名	L(S)-2-羟基丙酸钙
分子式	$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{CHOHCOO})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
分子量	218.22 (无水)
CAS 号	28305-25-1
包装	复合 PE 纸袋, 净重 25kg/袋

### 技术指标 (参照标准: GB)

鉴别试验	显钙盐及乳酸盐反应
立体化学纯度 (L 体), %	$\geq 98.0$
乳酸钙含量 (以干基计), w/%	98.0~101.0
干燥减量, w/%	15.0~20.0
水溶解试验	通过试验
游离酸和游离碱试验	通过试验
挥发性脂肪酸试验	通过试验
镁及碱金属, w/%	$\leq 1.0$
氯化物 (以 Cl 计), w/%	$\leq 0.05$
硫酸盐 (以 $\text{SO}_4$ 计), w/%	$\leq 0.075$
铁 (Fe), w/%	$\leq 0.005$
砷 (As), mg/kg	$\leq 2.0$
铅 (Pb), mg/kg	$\leq 2.0$
钡 (Ba) 试验	通过试验
氟化物 (以 F 计), w/%	$\leq 0.0015$
重金属 (以 Pb 计), mg/kg	$\leq 20$