

产品说明书

L-乳酸钙(无水)

(FG)

产品描述

本公司出品的无水L-乳酸钙(无水)(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	$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{CHOHCOO})_2$
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), %	≥ 98.0
乳酸钙含量(以干基计), w/%	98.0~101.0
干燥减量, w/%	≤ 3.0
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/%	≤ 1.0
氯化物(以Cl计), w/%	≤ 0.05
硫酸盐(以 SO_4 计), w/%	≤ 0.075
铁(Fe), w/%	≤ 0.005
砷(As), mg/kg	≤ 2.0
铅(Pb), mg/kg	≤ 2.0
钡(Ba)试验	通过试验
氟化物(以F计), w/%	≤ 0.0015
重金属(以Pb计), mg/kg	≤ 20