

产品说明书

武藏野®乳酸钙

(HPG)

产品描述

本公司出品的武藏野®乳酸钙(HPG),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	$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{CHOHCOO})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
分子量	218.22 (无水)
CAS 号	28305-25-1
包装	复合 PE 纸袋,净重 20kg/袋/箱

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/%	22.0~27.0
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/%	≤0.004
硫酸盐 (以 SO_4 计), w/%	≤0.02
铁 (Fe), w/%	≤0.0025
砷 (As), mg/kg	≤2
铅 (Pb), mg/kg	≤0.3
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	≤10
pH (1→20)	6.0~8.0
钙含量, w/%	13.1~14.5
试验筛分析, %	75~425 μm ≥90 ≤500 μm ≥98
溶状 (1→20)	无色澄清
有机挥发性杂质	通过 USP