武藏野化学（中国）有限公司
地址：江西宜春经济技术开发区春风路 66 号　邮编：336000
电话：0795-3156288 3156289　传真：0795-3156287
网址：http://www.china-musashino.com

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的 L-乳酸钙。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	$Ca(CH_3CHOHCOO)_2 \cdot 5H_2O$
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：USP、BP、EP、JP、CP）

鉴别		显钙盐及乳酸盐反应
溶状（1→20）		无色澄清
pH 值（1→20）		6.0～8.0
游离酸和游离碱		通过试验（BP/EP/JP）
重金属（以 Pb 计），%		≤0.001
砷（以 As 计），%		≤0.0002
钡		通过试验（EP）
铅，μg/g		≤0.3
氟化物，%		≤0.0015
铁，%		≤0.0025
氯化物，%		≤0.004
硫酸盐，%		≤0.02
镁碱盐，%		≤1.0
挥发性脂肪酸		通过试验（USP）
有机挥发性杂质		通过试验（USP）
干燥失重，%		22.0～27.0
乳酸钙含量（以干基计），%		98.0～101.0
钙含量，%		13.1～14.5
光学纯度，%		≥98.0
粒度，%	75～425μm	≥90
	≤500μm	≥98