

产品说明书

D-乳酸 (CRG)

产品描述

本公司出品的 D-乳酸 (CRG), 是以纯天然粮食淀粉为原料, 采用现代发酵精制技术生产而成。本品为无色或微黄色澄清粘性液体、微酸味, 有引湿性, 水溶液显酸性反应, 与水、乙醇或乙醚能任意混合, 在氯仿中不溶。

基本信息

化学名	D(R)-2-羟基丙酸
分子式	$\text{CH}_3\text{CHOHCOOH}$
分子量	90.08
CAS 号	10326-41-7
包装	聚乙烯塑料桶装, 净重 250kg/桶或 25kg/桶

技术指标

气味	无异味或略带特征性气味
乳酸含量, w/%	标示值的 95.0~105.0
光学纯度, %, $D/(D+L) \times 100$	≥ 99.0
色度, APHA	≤ 25
甲醇, w/%	≤ 0.2
铁盐 (Fe), w/%	≤ 0.001
氯化物 (以 Cl 计), w/%	≤ 0.001
硫酸盐 (以 SO_4 计), w/%	≤ 0.001
重金属 (以 Pb 计), w/%	≤ 0.0005
密度 (20°C), g/ml	1.180~1.240