

# 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, %, $D/(D+L) \times 100$	$\geq 99.0$
色度, APHA	$\leq 25$
甲醇, w/%	$\leq 0.2$
铁盐 (Fe), w/%	$\leq 0.001$
氯化物 (以Cl计), w/%	$\leq 0.001$
硫酸盐 (以 $\text{SO}_4$ 计), w/%	$\leq 0.001$
重金属 (以Pb计), w/%	$\leq 0.0005$
密度 (20℃), g/ml	1.180~1.240