

# L-乳酸(PG90)

L-乳酸(PG90)是具有高光学纯度和高化学纯度的聚合级乳酸，较低的杂质含量，使得该产品适用于缩聚法制备聚乳酸或用于制备聚合级丙交酯。

## 描述

中文名	L-乳酸
英文名	L(+)-Lactic acid
分子式	CH <sub>3</sub> CHOHCOOH
分子量	90.08
CAS号	79-33-4

## 规格

项目	指标
外观	无色澄清或微黄粘性液体
含量	89.5 ~ 90.5
光学纯度, % D/(L+D) × 100	≥99
密度, g/mL	1.20 ~ 1.22
色度, APHA	≤35
色度 (180℃, 2小时), APHA	≤50
氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计), %	≤0.001
硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计), %	≤0.001
氰化物, %	≤0.0001
灼烧残渣, %	≤0.01
铁盐 (以Fe计), %	≤0.0005
铅, %	≤0.00005
汞, %	≤0.0001
砷 (以As计), %	≤0.0001
钙, %	≤0.0001
挥发性脂肪酸	合格
柠檬酸、草酸、磷酸、酒石酸	合格
还原糖	合格

## 包装

聚乙烯塑料桶装，净重200kg/桶或25kg/桶。

## 存储和运输

密封阴凉干燥处保存。



**KEYUAN**  
科院生物

江西科院生物新材料有限公司  
<http://www.keyuanbio.com>

