L-Lactic Acid

L-乳酸

货号: D10025

规格: 1g

保存: 室温保存

产品描述:

中文名称:L-乳酸

中文别名:L-无水乳酸

英文名称:L(+)-Lactic acid

英文别名:(S)-(+)-2-Hydroxypropanoic acid; L(+)-Lactic acid solution; L-Lactic acid, free acid; lactate standard 40 mg/dl; L(+)-lactic acid free acid sigmaultra; L-Lactic acid; (S)-2-Hydroxypropionic acid;

L-乳酸是以玉米淀粉为原料, 经过生物发酵精制而成的一种有机酸, 为无色结晶固体, 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。因其左旋的特征, 具有很好的生物相融性, 能与哺乳动物相融, 可直接参与人体代谢、无任何副作用, 被广泛应用于食品、医药等领域。

产品性质:

级别/纯度:	BR, 98%
CAS:	79-33-4
MDL:	MFCD00064266
分子式:	C ₃ H ₆ O ₃
分子量:	90.079
来源:	发酵
外观/性状:	结晶固体
储存条件:	RT
溶解性:	与水、乙醇或乙醚能任意混合, 在氯仿中不溶。
用途:	产品具有纯天然、高纯度、热稳定性好, 是天然的酸味剂、PH调节剂和防腐剂。98%高纯度L-(+)-乳酸是用来作为乳酸脱氢酶及乳酸氧化酶底物。主要用作食品的酸味剂和防腐剂, 以及用于制造乳酸钙等药物。