



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	L-乳酸 L-(+)-Lactic acid	CAS	79-33-4
货号	D11176	批次	OK20230902W
生产日期	2023-09-02	复测日期	2025-09-01
执行标准:企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
钙 calcium	>0ug/g	1ug/g	
汞 mercury	>0ug/g	1ug/g	
光学纯度 Optical purity	>98%	98.15%	
还原糖 reducing sugar	不生成红色沉淀 No red sediment is generated	不生成红色沉淀 No red sediment is generated	
含量 content	>90%	90.12%	
挥发性脂肪酸 Volatile fatty acids	不发出醋酸或丁酸的气味 Does not emit the odor of acetic acid or butyric acid	未检出 not detected	
甲醇 methanol	>0%	0.05%	
鉴别试验 Identification test	1水溶液呈酸性 1. The aqueous solution is acidic. 2乳酸盐呈正反应 2. Lactate reacts positively	通过试验 Through experimentation	
硫酸盐 sulfate	>0ug/g	10ug/g	
氯化物 chloride	>0ug/g	10ug/g	
密度 density	>1.2g/ml	1.21g/ml	

柠檬酸、草酸、酒石酸、 磷酸 Citric acid, oxalic acid, tartaric acid, phosphoric acid	不浑浊 Not turbid	不浑浊 Not turbid
铅 lead	>0ug/g	0.5ug/g
氰化物 cyanide	>0ug/g	1ug/g
色度 chroma	0APHA	10APHA
色度(加热后) Chromaticity (after heating)	0APHA	10APHA
砷 arsenic	>0ug/g	1ug/g
铁 iron	>0ug/g	1ug/g
性状 character	无色澄清粘性液体、无不良气味 ，微酸味 Colorless, clear, viscous liquid, no unpleasant odor, slightly sour taste	符合 conform
易碳化合物 Easy carbon compounds	不呈灰暗色 Not gray in color	符合 conform
重金属 Heavy metals	>0ug/g	5ug/g
灼伤残渣 Burn residue	>0%	0.01%

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

