



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-苹果酸 L(-)-Malic acid	CAS	97-67-6
货号	D16670	批次	0K20240304W
生产日期	2024-03-04	复测日期	2026-03-02

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance 外观	white solid 白色固体	White crystalline 白色结晶
Content 含量	98.5-101.5%	99.39%
melting point 熔点	101-105°C	102.1-103.4°C
Specific Rotation 比旋度	-6.0~-7.0° (C=10, Acetone)	-7.00° (C=10, Acetone)
moisture content 水分	≤ 1.0%	0.15%
¹ HNMR 核磁共振氢谱	Consistent with structure 与结构一致	Consistent with structure 与结构一致

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



地址：北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料发展大厦 B 座 327 室. 邮编:100080