



# Certificate of Analysis

## 产品质检单

Product Name: 产品名称	D-Malic acid D-苹果酸		
Lot No.: 批号	PS109-04-15	Lot Size: 批数量	450kgs
CAS No.: CAS 号	636-61-3	Manufacturing Date: 生产日期	20200415
Analysis Date: 分析日期	20200415	Retest Date: 复测日期	20210414

Item 测试项目	Specification 质量标准	Test Result 测试结果
Appearance 外观	White crystals or crystalline powder 白色结晶或结晶粉末	Conforms
Specific rotation 比旋度	+1.6° ~+2.6°	+1.8°
Chloride(Cl) 氯化物	<=0.01%	Conforms
Sulfate(SO4) 硫酸盐	<=0.4%	Conforms
Fumaric acid 富马酸	<=0.50%	0.20%
Maleic acid 马来酸	<=0.050%	0.010%
Arsenic 砷盐	<=2ppm	Conforms
Assay 含量	>=98.5%	99.1%
Conclusion: 结论	Batch released. The batch complies with the specification. 批放行。本批次产品符合规定的质量标准。	

Comment 备注: N/A

Prepared by/Date

起草人/日期

2020.04.15

张长超

Changzhou Pesan Chemical Co.Ltd. 常州北山化工有限公司

Approved by/Date

批准人/日期

2020/04/15

-----End of Testing Report-----