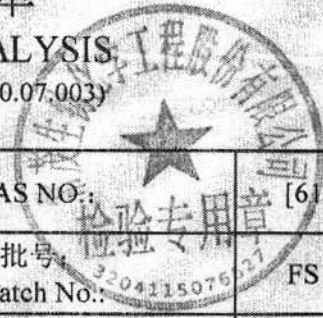




常茂生物化学工程股份有限公司
CHANGMAO BIOCHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.

质量检验报告单
CERTIFICATE OF ANALYSIS
ISO9001 Record No.: CM(10.07.003)



产品名称: Product name:	DL-苹果酸 DL-MALIC ACID	CAS NO.:	[617-48-1]
检验依据: Inspection basis:	GB25544-2010	批号: Batch No.:	FS16438P
包装数量: Packing weight:	25kg×400	数量: Quantity:	10t
生产日期: Manufacturing date:	2022.06.01	报告日期: Issuing date:	2022.06.08
到期日期 Expiry date:	2025.05.31		
指标名称 TITLE OF INDEX		指标值 INDEX	测试结果 RESULT
感官要求 Sensory requirements	色泽 Colour	白色或类白色 White or almost white	白色 White
	气味 Odor	有特殊的酸味 Special sour	有特殊的酸味 Special sour
	组织状态 Organization status	结晶粉末或颗粒 Crystalline powder or particles	结晶粉末 Crystalline powder
DL-苹果酸 (以C ₄ H ₆ O ₅ 计) DL-Malic acid(As C ₄ H ₆ O ₅), w/%		99.0~100.5	99.9
比旋光度α m(25℃ ,D)/[(°).dm ² .kg ⁻¹] Specific rotation [α] _{D25℃}		-0.10~+0.10	0.00
砷 (As) Arsenic [As] mg/kg		≤2	<2
铅(Pb) Lead Pb mg/kg		≤2	<2
灼烧残渣 Residue on ignition w /%		≤0.10	0.06
富马酸 Fumaric acid w/%		≤1.0	0.7
马来酸 Maleic acid w / %		≤0.05	0.03
水不溶物 Water-insoluble matter w / %		≤0.1	0.01
结论 Conclusion:		合格 Qualified	

审核: 下水缸
Approved by:

复核: 居春花
Checker:

报告: 赵富荣
Reporter:

地址: 江苏省常州市新北区长江北路1228号
Address: No. 1228, Changjiang North Road, Changzhou, P.R China.

邮编: 213034
P. C: