



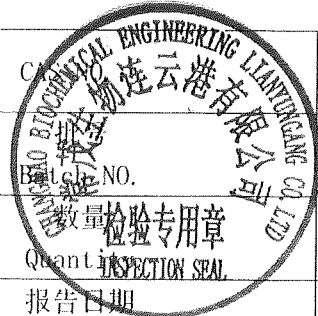
常茂生物连云港有限公司
CHANGMAO BIOCHEMICAL ENGINEERING LIANYUNGANG Co.,LTD

质量检验报告单

CERTIFICATE OF ANALYSIS

常茂连 (10.07.003)

产品名称: Product name:	DL-苹果酸 DL-MALIC ACID		[617-48-1]
检验依据 Inspectionbasis	GB 25544-2010		GS00293
包装数量 Packing weight	25kg/400 包		10t
生产日期 Manufacturngdate	2022/11/15	报告日期 Issuing date	2022/11/17
到期日期 Expirydate	2025/11/14		
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	有特殊酸味 Special sour	有特殊酸味 Special sour
	组织状态 Organization status	结晶粉末或颗粒 Crystalline powder or particles	结晶粉末或颗粒 Crystalline powder
DL-苹果酸(以 C4H6O5 计) DL-Malic acid (as C4H6O5)	w%	99.0-100.5	99.79
比旋光度 Specific rotation [α] _{D25} °		-0.1-+0.1-	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%	≤0.1	0.03
富马酸 Fumaric acid	w%	≤1.0	0.38
马来酸 Maleic acid	w%	≤0.05	0.03
水不溶物 Water-insolublematter	w%	≤0.1	0.01
结论 Conclusion:	合格 Qualified		



审核:
Approved by:

复核:
Check:

检验:
Analyser: