



品名: 一水合柠檬酸
批号: 20240310
级别: 分析纯
检验依据: GB/T 9855-2008
分子式: $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
分子量: 210.14
生产日期: 2024-03-10

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|---------------------------------|---------------|---------|
| 含量($C_6H_8O_7 \cdot H_2O$), % | ≥ 99.5 | 99.7 |
| 澄清度试验, 号 | ≤ 4 | <4 |
| 水不溶物, % | ≤ 0.005 | <0.005 |
| 灼烧残渣(以硫酸盐计), % | ≤ 0.02 | <0.02 |
| 氯化物(Cl), % | ≤ 0.0005 | <0.0005 |
| 硫酸盐(SO_4), % | ≤ 0.005 | <0.005 |
| 磷酸盐(PO_4), % | ≤ 0.001 | <0.001 |
| 草酸盐(C_2O_4), % | ≤ 0.05 | <0.05 |
| 钙(Ca), % | ≤ 0.005 | <0.005 |
| 铁(Fe), % | ≤ 0.0005 | <0.0005 |
| 铜(Cu), % | ≤ 0.0005 | <0.0005 |
| 铅(Pb), % | ≤ 0.0005 | <0.0005 |
| 易炭化物质 | 合格 | 合格 |
| 以下空白 | | |

结论: 本品按GB/T 9855-2008检验, 结果符合分析纯规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 周权鑫