

分析报告单



品名: 一水合柠檬酸
批号: 20190522
级别: 化学纯
检验依据: GB/T 9855-2008
分子式: $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
分子量: 210.14
检验日期: 2019-05-22

| 检 验 项 目 | 分析纯 | 化学纯 | 检验结果 |
|------------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 含量($C_6H_8O_7 \cdot H_2O$) | $\geq 99.5\%$ | $\geq 99.0\%$ | 99.5% |
| 澄清度试验/号 | ≤ 4 | ≤ 6 | < 6 |
| 水不溶物 | $\leq 0.005\%$ | $\leq 0.01\%$ | $< 0.01\%$ |
| 灼烧残渣(以硫酸盐计) | $\leq 0.02\%$ | $\leq 0.07\%$ | $< 0.07\%$ |
| 氯化物(Cl) | $\leq 0.0005\%$ | $\leq 0.005\%$ | $< 0.005\%$ |
| 硫酸盐(SO_4) | $\leq 0.005\%$ | $\leq 0.02\%$ | $< 0.02\%$ |
| 磷酸盐(PO_4) | $\leq 0.001\%$ | $\leq 0.005\%$ | $< 0.005\%$ |
| 草酸盐(C_2O_4) | $\leq 0.05\%$ | - | - |
| 钙(Ca) | $\leq 0.005\%$ | $\leq 0.02\%$ | $< 0.02\%$ |
| 铁(Fe) | $\leq 0.0005\%$ | $\leq 0.001\%$ | $< 0.001\%$ |
| 铜(Cu) | $\leq 0.0005\%$ | - | - |
| 铅(Pb) | $\leq 0.0005\%$ | $\leq 0.001\%$ | $< 0.001\%$ |
| 易炭化物质 | 合格 | - | - |

结论: 符合化学纯规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 谢育明