



北京沃凯生物科技有限公司  
全国免费电话:400-819-385  
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519  
M-ail:postmaster@oka-vip.com

## Certificate of analysis

| 品名                                  | 柠檬酸钠<br>Citric acid trisodium salt                   | CAS                             | 68-04-2     |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 货号                                  | A53004                                               | 批次                              | OK20240913X |
| 生产日期                                | 2024-09-13                                           | 复测日期                            | 2026-09-12  |
| 执行标准:企业标准                           |                                                      |                                 |             |
| 分析项目<br>SPECIFICATION<br>PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD                                     | 实测结果<br>RESULTS                 |             |
| 外观<br>APPEARANCE                    | 白色结晶颗粒或粉末<br>White crystalline or crystalline powder | 符合<br>Conforms                  |             |
| 含量%<br>Content%                     | 99.0-100.5                                           | 99.67                           |             |
| PH                                  | 7.6-9.0                                              | 8.39                            |             |
| 干燥失重 %<br>Dry weight loss%          | ≤ 1.0                                                | 0.46                            |             |
| 氯化物ppm                              | ≤50                                                  | <50                             |             |
| 硫酸盐ppm                              | ≤100                                                 | <100                            |             |
| 易碳化合物<br>Easy carbon compounds      | 符合试验<br>Compliant with the test                      | 符合试验<br>Compliant with the test |             |
| 草酸盐ppm<br>Oxalate ppm               | ≤100                                                 | <100                            |             |
| 铁盐ppm<br>Iron salt ppm              | ≤10                                                  | <10                             |             |
| 钙盐ppm<br>Calcium salt ppm           | ≤200                                                 | <200                            |             |
| 砷盐mg/kg<br>Arsenic salt mg/kg       | ≤1                                                   | <1                              |             |
| 重金属ppm<br>Heavy metal ppm           | ≤5                                                   | <5                              |             |

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

沃凯生物

