



苏州亚科科技股份有限公司
Suzhou Yacoo Science Co., Ltd
生产地址: 山东省济宁新材料产业园区
Address: Jining new material industrial park, Shandong Province, China
电话(TEL): 0512-87182055
网址(http://www.yacoo.com.cn E-mail:sales@yacoo.com.cn

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

货号 (Product number): S0002
中文名称(Chinese Name): 三(羟甲基)氨基甲烷 Tris
英文名称(English Name): Tris (hydroxymethyl) aminomethane
分子式(Molecular Formula): $C_4H_{11}NO_3$
分子量(Molecular Wt): 121.14
CAS: 77-86-1
复验期: 2024.10
Retest Date: 2024.10

| 分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES | 技术指标 STANDARD | 实测结果 RESULTS |
|--|------------------------------------|-----------------|
| 外观 Appearance | 白色结晶粉末 White crystalline powder | 符合 Conforms |
| 含量 Assay,% | ≥ 99.5 | 99.8 |
| 熔点 MP, $^{\circ}C$ | 168.0-171.0 | 170.4-171.0 |
| 溶解性(40%水溶液) Solubility(40% aq.) | 无色、澄清 Clear, colorless solution | 符合 Conforms |
| 重金属 Heavy Metals, ppm | ≤ 5 | 符合 Conforms |
| 水份 Water Content,% | ≤ 0.2 | 0.15 |
| pH 值(5%水溶液) pH value(5% aq.) | 10.0-11.5 | 10.8 |
| 铁离子[Fe ³⁺] Iron ion,ppm | ≤ 1 | 符合 Conforms |
| 硫酸根[SO ₄ ²⁻] Sulfate,ppm | ≤ 10 | 符合 Conforms |
| 氯离子[Cl ⁻] Chloride,ppm | ≤ 3 | 符合 Conforms |
| 紫外吸光度/280nm(40%水溶液) Ultraviolet absorbance(40% aq.) | ≤ 0.07 | 0.040 |
| 紫外吸光度/400nm(40%水溶液) Ultraviolet absorbance(40% aq.) | ≤ 0.02 | 0.003 |
| 红外光谱 Infrared spectrum | 与标准图谱一致 Conforms to reference | 符合 Conforms |

储存条件: 常温

Storage: room temperature

生产日期(Product Date): 2022-10-10

检验日期(Test Date): 2022-10-11

生产批次(Batch No.): YK2022101008

检验员 (Checker): 011

