



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): C₄H₁₁NO₃
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,°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
生产批次 (Batch No.): YK2022101008

检验日期(Test Date): 2022-10-11
检验员 (Checker): 011

