



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

