



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,%	$\geq 99.5$	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	$\leq 5$	符合 Conforms
水份 Water Content,%	$\leq 0.2$	0.15
pH 值(5%水溶液) pH value(5% aq.)	10.0-11.5	10.8
铁离子[Fe <sup>3+</sup> ] Iron ion,ppm	$\leq 1$	符合 Conforms
硫酸根[SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ] Sulfate,ppm	$\leq 10$	符合 Conforms
氯离子[Cl <sup>-</sup> ] Chloride,ppm	$\leq 3$	符合 Conforms
紫外吸光度/280nm(40%水溶液) Ultraviolet absorbance(40% aq.)	$\leq 0.07$	0.040
紫外吸光度/400nm(40%水溶液) Ultraviolet absorbance(40% aq.)	$\leq 0.02$	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

