



苏州亚科科技股份有限公司
地址: 苏州工业园区金海路 17 号
邮编: 215021
电话: 0512-87182055 传真: 0512-87182056
网址: <http://www.yacoo.com.cn>
电子邮件: sales@yacoo.com.cn

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): 氨丁三醇

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

有效期: 两年

Shelf life: two years

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	99.79
熔点 MP, °C	168.0-171.0	168.2-170.8
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	0.16
pH 值(5%水溶液) PH value(5% aq.)	10.0-11.5	11.20
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	0.069
紫外吸光度/400nm(40%水溶液) Ultraviolet absorbance(40% aq.)	≤ 0.02	0.017
灼烧残渣 Residue on ignition,%	≤ 0.01	0.007
色度 Chroma,APHA	≤ 5	符合 Conforms
红外光谱 Infrared spectrum	与标准图谱一致 Conforms to reference	符合 Conforms



™

苏州亚科科技股份有限公司

地址：苏州工业园区金海路 17 号

邮编：215021

电话：0512-87182055 传真：0512-87182056

网址：<http://www.yacoo.com.cn>

电子邮件：sales@yacoo.com.cn

储存条件：常温

Storage: room temperature

生产日期(Product Date): 2016-03-08

检验日期(Test Date): 2016-03-13

生产批次(Batch No.): YK2016030801

检验员(Checker): 011

