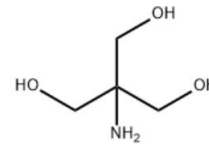


Certificate of Analysis

Product Information 产品信息

品名 Name	三羟甲基氨基甲烷 Trometamol
简写 Short Name	C ₄ H ₁₁ NO ₃
CAS No.	77-86-1
批号 Batch No.	2206004
重量 Qty.	50KG
生产日期 Production Date	2022-06-04
复测日期 Re-test Date	2024-06-03
储存条件 Storage condition	室温、密闭存储。Stored at room temperature and in sealed condition.



Test Information 检测信息

检测项目 Test Items	标准规定 Standards	检测结果 Results
外观 Appearance	白色结晶粉末 White crystalline power	符合 Conforms
溶解性 Solubility	无色、澄清 Colourless and clarification	符合 Conforms
紫外吸收度 UV absorption	280nm≤0.07 290nm≤0.2 400nm≤0.02	0.040 0.038 0.001
含量 Purity, %	≥99.5	99.98
pH 值 pH value	10.0-11.5	10.49
熔点 Melting point, °C	168.0-171.0	169.0-171.0
干燥失重 Loss on drying, %	≤0.2	0.13
重金属 Heavy metal, ppm	≤5	符合 Conforms
铁离子[Fe ³⁺]Iron ion, ppm	≤1	符合 Conforms
硫酸根离子[SO ₄ ²⁻]Sulfate ion, ppm	≤10	符合 Conforms
氯离子[Cl ⁻]Chloride ion, ppm	≤3	符合 Conforms

结论 Conclusion: 符合规定 Conforms to Standard.

检测者/日期: Tested By/Date:

复核者/日期: Checked By/Date: