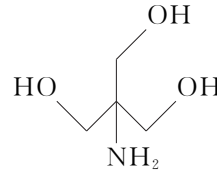


徐州市倍斯特生物科技有限公司

Xuzhou Best Biotechnology Co., Ltd.

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	Tris-Base	
CAS No.	77-86-1	
分子式 Molecular Formula	$C_4H_{11}NO_3$	
批号 Batch No.	20220818	
数量 Quantity	500g	
生产日期 Production Date	2022-08-18	
复测日期 Re-test Date	2024-08-17	
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 \leq 0.07	0.040
	290nm \leq 0.2	0.039
	400nm \leq 0.02	0.007
含量 Purity, %	\geq 99.5	99.78
pH 值 pH value	10.0-11.5	10.63
熔点 Melting point, $^{\circ}C$	168.0-172.0	169.5-171.0
干燥失重 Loss on drying, %	\leq 0.2	0.18
重金属 Heavy metal, ppm	\leq 5	符合 Conforms
铁离子 $[Fe^{3+}]$ Iron ion, ppm	\leq 1	符合 Conforms
硫酸根离子 $[SO_4^{2-}]$ Sulfate ion, ppm	\leq 10	符合 Conforms
氯离子 $[Cl^-]$ Chloride ion, ppm	\leq 3	符合 Conforms
镍盐 Nickel salt, ppm	\leq 10	符合 Conforms

结论 Conclusion: 符合规定 Conforms to Standard.

检测者/日期: Tested By/Date: 韩培培 20220818

复核者/日期: Checked By/Date: 邱焯 20220818