



Certificate of Analysis

检验报告书

品名 Name	双(2-羟乙基)氨基(三羟甲基)甲烷 BIS-TRIS	
CAS NO.	6976-37-0	
检测项目 Inspection Items	检测标准 Standard	检测结果 Results
外观 Apperance	白色结晶性粉末 white crystalline powder	符合 Complies
PKa 值 PKa-25°C	6.3 ~ 6.7	6.5
UV 吸收值 UV(Abs)-A280nm (0.1M in H ₂ O)	≤0.04	0.01
UV 吸收值 UV(Abs)-A340nm (0.1M in H ₂ O)	≤0.02	0.00
干燥失重 LOD(%)-90°C, 30 mins	≤1.0	0.4
元素 Element-Fe (ppm)	≤3	0
溶解度 Solubility (0.1M in H ₂ O)	完全澄清 Clear and Complete	符合 Complies
纯度-滴定法 Assay(%)-Titration, dried basis	≥99.0	99.5
酸碱值 pH-1% in H ₂ O	8.8 ~ 9.8	9.3
重金属 Heavy Metals-(ppm) as Pb	≤3.00	PASS
鉴别 Identification-IR	符合已知标准 Conforms to known standard	符合 Complies
结论 Conclusion	符合要求。 Conforms to the requirements.	

