




Certificate of Analysis

检验报告书

品名 Name	N-三羟甲基甲基-2-氨基乙磺酸(TES) N-tris-(hydroxymethyl) methyl-2-aminoethane sulfonic acid	
CAS NO.	7365-44-8	
检测项目 Item	指标 Specifications	测定结果 Results
外观 Appearance	白色粉末 White Powder	符合 Conforms
纯度 Assay (HPLC)	≥99.00%	100.14
PKa值 PKa-25°C	7.20 ~ 7.60	7.55
UV吸收值/UV(Abs)-A260nm (0.1M in H2O)	≤0.05%	0.01
UV吸收值/UV(Abs)-A280nm (0.1M in H2O)	≤0.04%	0.01
干燥失重/LOD(%)-140°C, 30 mins	≤0.05%	0.01
溶解性Solubility(0.1% in H2O)	符合Conforms	符合Conforms
酸值/pH-1% in H2O	4.20 ~ 4.80	4.47
结论 Conclusion	 本产品符合标准 The result conform with standard	

分析者 Analyst	王霞	审核 Checked	张晓艳	质检经理 QC Manager	朱明亮
----------------	----	---------------	-----	--------------------	-----