



# Certificate of Analysis

## 检验报告书

品名 Name	哌嗪-N,N'-二(2-乙磺酸) PIPES Piperazine-N,N'bis(2-ethanesulfonic acid)	
CAS NO.	5625-37-6	
检测项目 Item	指标 Specifications	测定结果 Results
纯度 Assay (HPLC)	≥98.0%	99.7%
外观 Appearance	白色粉末 White Powder	符合 Conforms
PKa值 PKa-25°C	6.60~7.00	6.92
UV吸收值/UV(Abs)-A260nm (0.5M in 1N NaOH)	≤0.20%	0.07
UV吸收值/UV(Abs)- A280nm(0.5M in 1N NaOH)	≤0.20%	0.05
溶解性Solubility (0.1% in H <sub>2</sub> O)	符合 Conforms	符合 Conforms
干燥失重/LOD(%) -140°C, 30 mins	≤1.0%	0.20
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
----------------	----	---------------	-----	--------------------	-----