



HEPES 羟乙基哌嗪乙硫酸质检报告 (COA)

测试项目和结果 (Test Item And Result)

检测项目 Test Item	标准 Specification	检测结果 Test Result
外观 Appearance	白色结晶粉末 White Crystalline Powder	OK
含量 Assay	≥99.5%	99.9%
溶解性 (1M in H ₂ O) Solubility	无色,澄清 Colorless,clear	OK
酸度系数 (20℃) PKa	7.4-7.7	7.5
重金属 Heavy metals (Pb)	≤10ppm	PASS
重金属 Heavy metals (Fe)	≤5ppm	PASS
硫酸盐 Sulfate	≤0.05%	PASS
灼烧残渣 Residue on Ignition	≤0.1%	OK
干燥失重(105℃,3h) Loss on drying	≤0.5%	0.35%
紫外吸光/250nm(1mol/L,1cm) ultraviolet absorbance	≤0.2	0.086
紫外吸光度/260nm(1mol/L,1cm) Ultraviolet Absorbance	≤0.5	0.06
紫外吸光度/280nm(1mol/L,1cm) Ultraviolet Absorbance	≤0.5	0.05
紫外吸光/440nm(1mol/L,1cm) ultraviolet absorbance	≤0.2	0.08

生产日期(Product Date): 2022/10/25

生产批次(Batch No.): 2022/10/25

检验日期(Test Date): 2022/10/25

