



检验报告单  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称	4-羟乙基哌嗪乙磺酸 HEPES		
批号	20190806	生产日期	2020-09-06
CAS 号	7365-45-9	有效日期	2022-09-05
检验项目	检验指标		检验结果
外观	白色晶性粉末		符合
含量(T) %	≥99.5		99.9%
溶解性 (1M 水溶液)	无色 澄清		符合
PH(1% 水溶液)	4.8-5.6		4.96
重金属 (ppm)	≤10.0		符合
干燥失重 (%)	≤1.0		0.14
紫外吸光度 260nm (1M 水溶液)	≤0.1		0.026
紫外吸光度 280nm (1M 水溶液)	≤0.07		0.016
铁离子 (ppm)	≤5		符合
硫酸根离子 (ppm)	≤0.05		符合
存储条件	常温		
结论	合格		

质保部主管 (Director): 韩林

复核员 (tester): 刘丽

化验员 (Retester): 李立飞

