

江苏博泉生物有限公司

质检单

产品名称 **ProductName:** 4-羟乙基哌嗪乙磺酸 HEPES
4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid

批号 **BatchNo:** 112207018

生产日期 **ManufactureDate:** 2022.10.18

有效日期 **Valid date:** 2024.10.17

检验日期 **The date of the inspection:** 2022.10.18

分析项目 ITEMS	技术指标 STANDARD	检测结果 TESTING DATA
外观 Appearance	白色或类白色结晶粉末 White or off white crystalline p	符合 Conforms
含量(T) Assay,%	≥99.50	99.99
溶解性(1M 水溶液) Solubility(1M aq)	澄清 Clear	符合 Conforms
pH(1% 水溶液) pH (1% aq.)	4.80-5.60	5.22
重金属 Heavy Metals,ppm	≤10	符合 Conforms
干燥失重 Loss on drying,%	≤1.00	0.05
紫外吸光度 260nm(1M 水溶液) Ultraviolet absorbance(1M aq.)	≤0.100	0.015
紫外吸光度 280nm(1M 水溶液) Ultraviolet absorbance(1M aq.)	≤0.070	0.006
铁离子[Fe ₃₊] Iron Ion,ppm	≤5	符合 Conforms
硫酸盐[SO ₄ ²⁻] Sulfate,%	≤0.05	符合 Conforms

审核者 **Verifier:**

复核人 **Clerk of recheck:**

检验员 **Clerk of test:**