



北京沃凯生物科技有限公司  
全国免费电话:400-819-385  
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519  
M-mail:postmaster@oka-vip.com

## Certificate of analysis

品名	羟乙基哌嗪乙磺酸 2-[4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-yl]ethanesulfonic acid	CAS	7365-45-9
货号	D11271	批次	OK20240622S
生产日期	2024-06-22	复测日期	2026-06-22

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色粉末 White Powder	白色粉末 White Powder
含量 Assay	≥99.5%	99.9%
溶解性 (1M in H <sub>2</sub> O) Solubility	无色, 澄清 colorless, clear	无色, 澄清 colorless, clear
酸度系数 (20°C) PKa Acidity coefficient (20°C) PKa	7.4-7.7	7.52
重金属 Heavy metals (Pb)	≤5ppm	符合规定 Confirm
重金属 Heavy metals (Fe)	≤3ppm	符合规定 Confirm
硫酸盐 Sulfate	≤0.05%	符合规定 Confirm
灼烧残渣 Residue on Ignition	≤0.1%	符合规定 Confirm
紫外吸光度 /250nm(1mol/L, 1cm) ultraviolet absobance	≤0.1	0.06
紫外吸光度 /260nm(1mol/L, 1cm) ultraviolet absobance	≤0.05	0.03
紫外吸光度 /280nm(1mol/L, 1cm) ultraviolet absobance	≤0.04	0.02

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉



沃凯生物