



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-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	4-羟乙基哌嗪乙磺酸 (HEPES)	CAS	7365-45-9
货号	D11271	批次	OK20260227I
生产日期	2026-02-27	复测日期	2028-02-26
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	白色结晶粉末 White crystalline powder	白色结晶粉末 White crystalline powder	
含量 Assay, %	99.0~101.0%	99.93%	
干燥失重 Loss on drying, %	≤1%	0.24%	
溶解性 (1M 水溶液) Solubility (1M aq.)	无色、澄清 Colorless and clear	无色、澄清 Colorless and clear	
PH 值 (5% 水溶液) PH (5% aq.)	4.5~5.5	5.31	
铁离子[Fe ³⁺] Iron Ion, ppm	<5	符合 conforms	
硫酸盐[SO ₄ ²⁻] Sulfate, %	<0.05	符合 conforms	
重金属 Heavy Metals, ppm	<10	符合 conforms	
紫外吸光度/260nm Ultraviolet absorbance (1M aq.)	≤0.05	0.038	
紫外吸光度/280nm Ultraviolet absorbance (1M aq.)	≤0.03	0.020	

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

地址: 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 127 室. 邮编:100080

