



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	肝素钠 Heparin sodium salt	CAS	9041-08-1
货号	A47476	批次	OK20240419X
生产日期	2024-04-19	复测日期	2026-04-18
执行标准:企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
来源 Origin	猪肠粘膜 Pig intestinal mucosa	符合规定 Complies	
性状 character	白色或类白色粉末, 有引湿性, 易溶于水 White or almost white powder, with hygroscopicity and easy solubility in water	符合规定 Complies	
钠盐 sodium salt	水溶液钠盐鉴别反应 Identification reaction of sodium salt in aqueous solution	符合规定 Complies	
比旋度 Specific Rotation	$\geq 45^\circ$	$+50.1^\circ$	
pH值范围 PH range	6.0~8.0	6.95	
溶解度(%) solubility	$\geq 40\%$ (W/V)	44.6%	
澄清度 clarity	$640\text{nm} \leq 0.018$	0.006	
颜色 Color of solution	符合规定 Complies	符合规定 Complies	
吸光度 Absorption	$260\text{nm} \leq 0.150$	0.046	
总氮量(%) Nitrogen	1.3%-2.5%	1.75%	

钠质量分数(%) Sodium	10.5%-13.5%	10.98%
蛋白质(%) Protein	≤0.5%	0.43%
重金属质量分数, ppm Heavy Metals	≤30ppm	< 30ppm
炽灼残渣(%) Residue on ignition	28.0%-41.0%	36.0%
干燥失重(%) Heat lossing	≤8.0%	5.6%
细菌总数, cfu/g Bacteria	≤30cfu/g	20cfu/g
微生物总数, cfu/g Microorganism	≤100cfu/g	20cfu/g
细菌内毒素, EU/肝素单位 Endotoxin	≤0.01	0.005
效价 Potency	≥180 U/mg	180 U/mg

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

