



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（外用级） Heparin Sodium	CAS	9041-08-1
货号	A47476	批次	OK20260415C
生产日期	2026-04-15	复测日期	2028-04-14
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 porcine intestinal mucosae	符合规定 Complies	
性状 Description	白色或类白色粉末，有引湿性， 易溶于水 A white or almost white powder, hygroscopic power, freely soluble in water	符合规定 Complies	
钠盐 Sodium	水溶液盐鉴别反应 Positive sodium reaction	符合规定 Complies	
比旋度 Specific Optical Rotation	$\geq 45^\circ$	+45.55°	
pH	6.0-8.0	7.35	
溶解度(%) Solubility	$\geq 40\%$ (W/M)	45.0%	
澄清度 Turbidity of solution	$640\text{nm} \leq 0.018$	0.008	
颜色 Color of solution	符合规定 Complies	符合规定 Complies	
吸光度 Absorption	$260\text{nm} \leq 0.150$	0.057	
总氮量(%) Nitrogen	1.3%-2.5%	1.71%	
钠质量分数(%) Sodium	10.5%-13.5%	11.5%	

蛋白质 (%) Protein	$\leq 0.5\%$	0.23%
重金属质量分数, ppm Heavy Metals	$\leq 30\text{ppm}$	<30ppm
炽灼残渣 (%) Residue on ignition	28.0%-41.0%	36.3%
干燥失重 (%) Heat lossing	$\leq 8.0\%$	5.6%
细菌总数, cfu/g Bacteria	$\leq 30\text{cfu/g}$	20
微生物总数, cfu/g Microorganism	$\leq 100\text{cfu/g}$	30cfu/g
细菌内毒素, EU/肝素单位 Endotoxin	≤ 0.01	0.005
效价 Potency	150 IU/mg	150 IU/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

