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	肝素锂 Lithium Heparin	CAS	9045-22-1
货号	A35719	批次	OK20260806B
生产日期	2026-08-06	复测日期	2028-08-05

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	猪肠黏膜 porcine intestinal mucosa	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
鉴别 Identification	符合规定 Complies	符合规定 Complies
比旋度 Specific Optical Rotation	≥45 °	+51.15 °
酸碱度 pH	6.0-8.0	7.12
溶解度(%) Solubility(%)	≥40%(W/V)	45.5%
澄清度 Turbidity of solution	640nm≤0.018	0.007
颜色 Color of solution	符合规定 Complies	符合规定 Complies
吸光度 Absorption	260nm≤0.150	0.056
总氮量(%) Nitrogen(%)	1.3%-2.5%	1.71%
锂质量分数(%) Lithium(%)	3.4%-4.5%	4.11%

钠质量分数(%) Sodium(%)	≤0.2%	0.11%
蛋白质(%) Protein(%)	≤0.5%	0.35%
重金属质量分数 ppm Heavy Metal ppm	≤30ppm	≤30ppm
干燥失重(%) Heat lossing(%)	≤8.0%	6.2%
灼烧残渣(%) Residue on ignition(%)	28.0%-41.0%	35.3%
细菌总数，cfu/g Bacteria, cfu/g	≤30cfu/g	20
细菌内毒素， EU/肝素单位 Bacterial endotoxin, EU/Heparin unit	≤0.01	0.005
微生物总数，cfu/g Microorganism, cfu/g	≤100cfu/g	20cfu/g
效价 Potency	≥200 IU/mg	200 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

北京沃凯生物科技有限公司
质检专用章