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	透明质酸钠 Sodium hyaluronate	CAS	9067-32-7
货号	A56249	批次	OK20261011S
生产日期	2026-10-11	复测日期	2028-10-10

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
葡萄糖醛酸 Glucuronic acid	≥45.0%	47.2%
透明质酸钠(干基) Sodium hyaluronate (dry basis)	≥92.0%	97.3%
pH	5.0－8.5	6.8
吸光度 (0.5%水溶液，25 ° C) Absorbance (0.5% aqueous solution, 25 ° C)	A_{280} nm ≤0.25	0.13
透光率 (0.5%水溶液，25 ° C) Transmittance (0.5% aqueous solution, 25 ° C)	T_{550} nm ≥99.0%	99.9%
干燥失重 Loss on drying	≤10.0%	8.3%
蛋白质 Protein	≤0.1%	0.013%
分子量 Molecular weight	320 kDa	320 kDa
氯化物 Chlorides	≤0.5%	0.20%

重金属 Heavy metals	≤20 ppm	<20 ppm
砷 Arsenic	≤2 ppm	<2 ppm
菌落总数 Bacteria count	≤100 CFU/g	<100 CFU/g
霉菌和酵母菌 Mold & yeast	≤10 CFU/g	<10 CFU/g
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	阴性 Negative	阴性 Negative
铜绿假单胞菌 Pseudomonas aeruginosa	阴性 Negative	阴性 Negative

注：此产品仅限用于科研和生产，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