



山东焦点福瑞达生物股份有限公司  
Shandong Focusfreda Biotech Co., Ltd

质检报告  
Certificate of Analysis

NO.: 23-C4102501

产品名称: 透明质酸钠1%溶液

级别: 化妆品级

Product name: Sodium hyaluronate 1% Solution


Grade: Cosmetic grade

批号 Batch No.: 23101801S

生产日期 Production Date: 2023.10.18

批 量 Total Quantity: 620kg

有效期至 Expiry Date: 2026.10.17

指标 Item	标准 Standard	检测结果 Result
外观 Appearance	无色透明粘稠液体 Colourless Transparent Liquid	符合规定 Complied
葡萄糖醛酸 Glucuronic acid	$\geq 4.8\text{g/L}$	5.1g/L
透明质酸钠 Sodium hyaluronate	$\geq 10.0\text{g/L}$	10.6g/L
pH值 pH value	6.0~7.5	6.8
平均相对分子质量 Molecular weight	$(1.00-1.80) \times 10^6$ Daltons	符合规定 Complied
动力粘度 (25°C 4/6rpm) Dynamic viscosity (25°C 4/6rpm)	实测值 measured value	18900mPa·s
蛋白质 Protein	$\leq 0.002\%$	$< 0.002\%$
重金属 (以Pb计) Heavy metal (as Pb)	$\leq 2\text{ppm}$	$< 2\text{ppm}$
透光率 Transmittance	$\geq 99.0\%$	99.8%
菌落总数 Bacteria counts	$\leq 10\text{cfu/g}$	$< 10\text{cfu/g}$
霉菌和酵母菌 Molds & Yeasts	$\leq 10\text{cfu/g}$	$< 10\text{cfu/g}$
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	不得检出/g Negative/g	未检出 Negative
铜绿假单胞菌 Pseudomonas aeruginosa	不得检出/g Negative/g	未检出 Negative
		
结 论: 符合标准要求		
Conclusion: Complied with standards		

编制 Reported by: 宋云飞

审核 Inspected by: 孔霞

批准 Approved by: 孔尚尚

电话 Tel: +86-537-3195566 400-090-5566

地址: 山东省济宁市曲阜市高铁新区经济开发区

Add: New Economic Development Zone of High Speed Rail of Qufu, Shandong