



曲阜市丽阳生物制品有限公司  
QUFU LIYANG BIOCHEM INDUSTRIAL CO., LTD  
产品检验报告单 (C. O. A)

E-mail: [hyaluronicacid@yahoo.com](mailto:hyaluronicacid@yahoo.com)

产品名称 Name	透明质酸钠 Hyaluronic Acid	级别 Specification	食品级 Food Grade
批次号 Batch No.	LY-C-20160827	原料 Raw Material	发酵 Fermented
生产日期 Muf. Date	2016-08-27	有效日期 Exp. Date	2018-08-27

检测项目 Item	规格 Standard	结果 Result
外观 Appearance	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder
葡萄糖醛酸 Glucuronic Acid	≥44%	48.12%
透明质酸钠 Sodium Hyaluronate	≥91%	99.13%
透光率 (0.1%水溶液) Appearance of Solution (0.1% Water Solution)	$A_{600nm} \leq 0.01$	符合 Complied
核酸 (0.1%水溶液) Nucleic Acid	$A_{260nm} \leq 0.5$	符合 Complied
pH (0.1%水溶液) pH (0.1% Water Solution)	5.0-8.5	6.76
分子量 Molecular Weight	1.0-1.5* 10 <sup>6</sup> Da.	1.3 * 10 <sup>6</sup> Da.
蛋白质 Protein	≤0.1%	0.02%
干燥失重 Loss on drying	≤10%	7.81%
灼烧残渣 Residue on Ignition	≤20.00 %	16.46%
氯 Chlorides	≤0.5%	0.3%
铁 Iron	≤80ppm	<80ppm
重金属 Heavy metal	≤10ppm	<10ppm
砷 Arsenic	≤2ppm	<2ppm
细菌总数 Bacteria Count	≤100CFU/G	<100CFU/G
霉菌和酵母菌总数 Molds & Yeast count	≤10CFU/g	<10CFU/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
溶血性 Hemolysis	阴性 Negative	阴性 Negative
溶血性链球菌 Viable Hemolytical Streptococci	阴性 Negative	阴性 Negative
总结 Conclusion	符合企业标准 Manufacturer's Standard	
保存限期 Shelf Life	2年 Two Years	
检验员 Analyzer:	Liu	审核员 Verifier: Li

地址: 山东省济宁市曲阜市石门山经济开发区  
ADD: Industrial Area, Qufu City, Shandong Province, China  
[www.lybiochem.com](http://www.lybiochem.com)