



曲市石生物制品有限公司
QUFU LIYANG BIOCHEM INDUSTRIAL CO., LTD
产品检测报告单 (C. O. A)

E-mail: hyaluronicacid@yahoo.com

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

检测 目 Item	格 Standard	结果 Result
外 Appearance	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder
葡萄糖 Glucuronic Acid	≥44%	48.12%
明 Sodium Hyaluronate	≥91%	99.13%
光率 (0.1%水溶液) Appearance of Solution (0.1% Water Solution)	$A_{600nm} \leq 0.01$	符合 Complied
核 (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 Molecular Weight	1.0-1.5* 10 ⁶ Da.	1.3 * 10 ⁶ Da.
蛋白 Protein	≤0.1%	0.02%
干燥失 Loss on drying	≤10%	7.81%
灼烧残渣 Residue on Ignition	≤20.00 %	16.46%
氯 Chlorides	≤0.5%	0.3%
Iron	≤80ppm	<80ppm
属 Heavy metal	≤10ppm	<10ppm
砷 Arsenic	≤2ppm	<2ppm
细菌总数 Bacteria Count	≤100CFU/G	<100CFU/G
菌和 母菌总数 Molds & Yeast count	≤10CFU/g	<10CFU/g
色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	性 Negative	性 Negative
绿假单胞菌 Pseudomonas aeruginosa	性 Negative	性 Negative
溶血性 Hemolysis	性 Negative	性 Negative
溶血性 球 菌 Viable Hemolytical Streptococci	性 Negative	性 Negative
总结 Conclusion	符合企业标准 Manufacturer's Standard	
保存 期 Shelf Life	2 年 Two Years	
检 员 Analyzer:	Liu	审核员 Verifier: Li

地址: 山东省济宁市曲市石山经济开发区
ADD: Industrial Area, Qufu City, Shandong Province, China
www.lybiochem.com