



Xi'an Green Spring Technology Co.,Ltd

Certificate of Analysis

产品名称 Product Name	壳寡糖 Chitosan Oligosaccharide	产品规格 Specifications	食品级 Food grade
生产日期 Manufacture Date	2022.0521	生产批号 Batch Code	HS2210503
有效期至 Exp. Date	2025.05 20	检验日期 Test Date	2022.0523
检验依据 Based on test	Q/WKSW0001S-2019		
检验项目 Items	标准指标 Specifications	检验结果 Results	测试方法 Test Methods
性状 Shape & Properties	Light Yellow to Light brown powder. No Visible Impurity, Characteristic Odor	合格 Pass	Q/WKSW0001S~2019
水不溶物 Water insoluble matter (%)	<0.5	0.2	Q/WKSW0001S-2019
水分 Water Content (%)	<10.0	3.55	GB 50093-2016(第二法)
灰分 Residue on ignition(%)	<1.0	0.36	GB 5009—牛 2016
pH值(1%水溶液)	5.0-7.0	5.45	GB 5009.237-2016
壳寡糖平均分子量 Average molecular weight (Da)	322-1610	1301	Q.WKSW0001S-2019
聚合度 2-10 含量 Assay of DP2-10 (%)	>80	85.16	Q.WKSW0001S~2019
含量 Assay (%)	>80	90.64	Q/WKSW0001S-2019
无机砷 As (mg/kg)	<0.5	Pass	GB 5009.11-2014
铅 Pb (mg/kg)	<0.5	Pass	GB 5009.12-2017
总汞理(mg/kg)	<0.5	Pass	GB 5009.17-2014
镉 Cd (mg/kg)	<0.5	Pass	GB 5009.15-2014
菌落总数, Total Numbers of Colony cfu/g	<1000	<10	GB 4789.2-2016
大肠菌群:Coli Group MPN/g	<0.92	<0.30	GB 4789.3-2016
霉菌和酵母菌, Molds & Yeasts cfu/g	<50	<10	GB 4789.15-2016
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	<0/25g	未检出 Not Detected	GB 4789.10-2016
沙门氏菌 Salmonella	<0/25g	未检出 Wot Detected	GB 4789.4-2016
净含量 Net	>标注净含量	合格 Pass	

Quality Assurance: Liang Yan

