



**QINGDAO YUDA CENTURY ECONOMY AND TRADE CO., LTD.**

**Add: No 81, Zhenjiang bei Road, Shi Bei District, Qingdao, China 266024**

**Tel: 0086-532-88780497 Fax :0086-532-88781214**

**质检报告 Certificate of Analysis**

名称 Name	壳寡糖 Chitosan oligosaccharide	批号 Batch No.	FO2025100802
类型 Type	食品级 Food Grade	生产日期 Production Date	2025-10-08
数量 Qty	500 kgs	到期日期 Expiry Date	2027-10-07
检测项目 Test Items	标准规格 Specifications	实测数据 Results	
外观 Appearance	浅黄色粉末 Light Yellow Powder	浅黄色粉末 Light Yellow Powder	
气味 Smell	无异味 Odourless	无异味 Odourless	
含量 (%) Content/Purity	≥90	96.45	
平均分子量(Da) Molecular Weight	<1500 Da	1180	
可转化氨基葡萄糖含量 Convertible glucosamine (%)	≥60%	80.0	
脱乙酰度 DAC	≥85%	90.2	
水分(%) Moisture	≤10.0	2.65	
灰分(%) Ash Content	≤0.9	0.51	
不溶物 Insoluble(%)	≤0.5	0.1	
PH 值 (1%水溶液)	4.5-7.0	5.34	
色度 Saturation	1.5 g COS in 50 ml water through 486nm, test OD	0.156	
铅(mg/kg) Pb	≤0.5	Pass	
砷(mg/kg)As	≤0.5	Pass	
汞(mg/kg) Hg	≤0.5	Pass	
镉 (mg/kg) Cd	≤0.5	Pass	
菌落总数, cfu/g Colony numbers	≤1000	≤10	
大肠杆菌 Coli Group MPN/100g	≤0.92	<0.3	
霉菌和酵母菌, Cfu/g Molds&Yeast	≤50	<10	
沙门氏菌 Salmoella	≤0/25g	Not detected	
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	≤0/25g	Not detected	
分析结论 Conclusion	qualified 合格		

**APPROVED BY: kong dejie And Trade Co., Ltd. INSPECTOR: wang fang**

青島裕達世紀經貿有限公司  
Authorized Signature

