



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.	CSY2025082004
类型 Type	农业级 CSY-Agriculture	生产日期 Production Date	2025-08-20
数量 Qty	1500 kgs	到期日期 Expiry Date	2027-08-19
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	96.25	
平均分子量(Da) Molecular Weight	<1500 Da	966	
可转化氨基葡萄糖含量 Convertible glucosamine (%)	≥60%	79.86	
单糖含量 (%) Monosaccharide %	≤0.5	0.12	
脱乙酰度 DAC	≥85%	90.15	
水分(%) Moisture	≤10.0	2.59	
粒度 (mesh size)	100 mesh	100 mesh	
灰分(%) Ash Content	≤2	0.46	
不溶物 Insoluble(%)	≤0.5	0.1	
PH 值 (1%水溶液)	4.5-7.0	5.33	
浊度 Turbidity	≤100	3.89	
色度 Saturation	1.5 g COS in 50 ml water through 486nm, test OD	0.186	
铅(mg/kg) Pb	≤2	Not detected	
砷(mg/kg)As	≤1	Not detected	
汞(mg/kg) Hg	≤1	Not detected	
大肠杆菌 E.Coil	不得检出 (Negative)	Negative	
分析结论 Conclusion	qualified 合格		

APPROVED BY: kong dejie 青島裕達世紀經濟有限公司 INSPECTOR: wang fang

Authorized Signature

