



西安首禾生物科技有限公司

Xi'an Shouhe Biological Technology Co.,Ltd.

分析报告 Certificate of Analysis

品名 Product	壳聚糖盐酸盐 Chitosan hydrochloride				
批号 Batch No.	SHSW20230705	检验日期 Test Date	2023.07.07	生产日期 Manufacture Date	2023.07.05
数量 Quantity	500 kg	包装 Packing	25kg/drum	有效日期 Exp.Date	2025.07.05
项目 Items	标准 Standard		结果 Results		
外观 Appearance	白色至浅黄色, 自由流动粉末		符合		
堆积密度 Bulk Density	$\geq 0.25\text{g/ml}$		0.28g/ml		
目数 Particle size(U.S.Mesh)	100% 通过 40 目		符合		
溶液外观 Appearance of the Solution	透明无色至浅黄色		符合		
脱乙酰度 Deacetylated Degree	70.0%~90.0%		90%		
A: 红外线吸收 Infrared Absorption	符合标准		符合		
B: 氯化物检测 Tests for Chloride	符合标准		符合		
C: 氨反应 Ammonia Reaction	有大量凝胶状物体形成		符合		
D: 丙酮反应 Acetone Reaction	有大量凝胶状物体形成		符合		
水不溶物 Matter insoluble in water	$\leq 0.5\%$		0.2%		
水分 Water Content	$\leq 10.0\%$		5.1%		
硫酸灰分 Sulphated ash	$\leq 1.0\%$		0.5%		
pH 值 pH Value	4.0~6.0		5.1		
氯化物 Chloride (Cl)	10%~20%		18%		
粘度 Viscosity	10~80mPa.s		50mPa.s		
重金属 Heavy Metals	$\leq 20\text{ppm}$		符合		
微生物检验 Microbiological Test					
细菌总数 Total Plate Count	$\leq 1000\text{CFU/g}$		<100CFU/g		
酵母、霉菌 Yeast&Mold	$\leq 100\text{CFU/g}$		<30CFU/g		
大肠菌群 Coliforms Group	$\leq 30\text{MPN}/100\text{g}$		<30MPN/100g		
沙门氏菌 Salmonella	不得检出		未检出		
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus Aureus	不得检出		未检出		

结论: 结果符合企业标准

化验员 Analyst: 马超

复核员 Checker: 王君章
Analysis Seal

