

Certificate of Analysis

Product Name	Carrageenan	
CAS.	9000-07-1	
Cat Number	C8830	
Lot Number	2550916005	
Storage	RT	
Test	Specification	Result
Appearance	White to light yellow powder	Qualified
Solubility(10mg/ml, Hot H ₂ O)	Colorless clear solution	Colorless clear solution
Loss on Drying	≤12.0%	2.4%
pH (1%)	8-11	9.12
Viscosity (Pa.s, 1.5%)	≥0.005 (75℃)	0.140
Strength (g/cm ² , 1.5%)	≥800	843
Particle Size (%)	≥95% passing 80 mesh	Qualified
Test Date	17 Sept 2025	
Recommended Retest Period	2 Years	
The results meet the quality requirements		
QC Checker	Niu Hao Ran	QC Manager



黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技
黄宝科技

