

产品检测报告
Certificate of Analysis

产品名称 Product name	乙酰壳糖胺（NAG） N-Acetyl-D-Glucosamine		
CAS No.	7512-17-6		
生产批号 Batch No.	NAG20260630	有效期 Expiry Date	两年 Two years
生产日期 Production date	2026.06.30	报告日期 Report date	2026.07.07
检验项目 Test	目标值 Target value	测定结果 Results	
外观 Appearance	白色粉末或结晶性粉末 White powder or crystalline powder	符合 Compliant with standards	
含量（以干基计） Assay	≥98.0%	99.5%	
pH 值（1%溶液） pH value	6.0-8.0	6.8	
干燥减重 Loss on drying	≤0.5%	0.07%	
比旋度 $[\alpha]_D^{20}$ Specific rotation	+39°~+43°	+41.4°	
透光率 Transmittance	≥95.0%	99.7%	
灼烧残渣 Ignition residue	≤0.1%	0.01%	
氯化物 Chloride	≤0.1%	<0.1%	
菌落总数 Total plate count	≤500 CFU/g	20 CFU/g	
霉菌和酵母菌 Molds and Yeasts	≤100 CFU/g	<10CFU/g	
检测结论 Conclusion	产品符合标准，合格。 The product meets the standards.		
检测人 Inspector	姚晨煜		
复核人 Checker	郑家妹		

备注: 含量检测方法为高效液相色谱法 (HPLC)。

Note: The assay of the product was detected by High-performance Liquid Chromatography (HPLC).

储存条件: 室温下储存在密闭容器中避光保存。

Storage conditions: Store in a sealed container at room temperature and avoid light exposure.

