



SHANDONG ZHISHANG CHEMICAL CO.,LTD.

Tel:86-531-67805313.Mol:86-15064871218

E-mail: alice@sdzchem.com Web: www.sdzchem.com

Certificate of Analysis

NATTO GUM CAS: 9079-02-1

Lot No: 20160625

Inspection date: 2016-06-25

MFGR DATE: 2016-06-25

EXPIRY DATE: 2018-06-24

项目 Test/Observation	标准 Specifications	检测结果 Result
含量 Assay	90-99%	98.15%
外观 Appearance	白色结晶 Whitecrystalline powder	符合 Complies
溶解性 Solubility	微溶于乙醇 In water slightly soluble In ethanol, acetone	符合 Conforms
透明度 Transmittance (5mg/ml, 400nm)	>95%	符合 Complies
酸碱度 PH	5.0-7.0	符合 Complies
分子量 Molecular Weight	1000000-1200000 Dalton	符合 Compliance
旋光度 Specific Rotation (2% in ethanol)	+ 30.5~ + 32.5	+31.8
干燥失重 Loss on Drying	不超过 MAX. 8.0%	0.21%
硫酸灰分 Sulphated Ash	不超过 MAX 0.1%	0.03%
重金属 Heavy Metals	不超过 MAX. 20 PPM	符合 Complies
单杂质 Individual Impurity	不超过 MAX. 0.1	0.04
总杂质 Total Impurities	不超过 MAX. 0.3	0.11
细菌数 Bacterial Counts	<500CFU/g %	符合 Complies
酵母菌及霉菌 Mold and Yeast	<10CFU/g%	符合 Complies
结论 Conclusion	符合美国药典 USP30 Conform with specification USP30 泰安市智尚经贸有限公司 TAI'AN CITY ZHI SHANG TRADE CO.LTD 总经理:  GENERAL MANAGER:WANG DONG JUN	

QA Manager: Pan Lingxing

Analyst: Hu Weijuan

Checker: Yang Guoying