



新疆阜丰生物科技有限公司
Xinjiang Fufeng Biotechnologies Co., Ltd

CERTIFICATE OF ANALYSIS

结冷胶 GELLAN GUM

来源：生物发酵
级别：低酰基

生产日期：2024 年 05 日 17 日
生产批号：LG2024051705X

性状 Characteristic	Off-white, odorless, Free flowing powder	合格 Complies
含量 Content	85~108%	99.5%
溶解性 Solubility	Soluble in water to form viscous solution	合格 Complies
钙实验 Calcium ion test	Pass	合格 Complies
粒度 Particle size	≥95% Pass 60mesh	99.1%
干燥失重 Loss on drying	≤15.0%	9.3%
灼烧残渣 Loss on Ignition	≤15.0%	9.5%
酸碱度 pH value	5.5~7.5	6.70
凝胶强度 Gel strength (0.5% solution)	≥900g/cm ²	1210g/cm ²
透光度 Transmittance 1%	≥76%	81.5%
总氮 Total Nitrogen	≤3%	0.10%
重金属 Heavy Metals	≤20mg/kg	合格 Complies
铅 Lead	≤2mg/kg	合格 Complies
汞 Mercury	≤1mg/kg	合格 Complies
砷 Arsenic	≤2mg/kg	合格 Complies
镉 Cadmium	≤1mg/kg	合格 Complies
细菌总数 Total bacterial	≤5,000cfu/g	1000cfu/g
霉菌酵母 Yeast & Mold	≤400cfu/g	<100cfu/g
大肠杆菌 E. Coli	Negative	Negative
沙门氏菌 Salmonella	Negative	Negative
保质期 Shelf life	二年 Two years	