

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	黄原胶200目 Xanthan Gum 200mesh	批号 Batch No.	9240608037	执行标准 Carried Standard	E415/FCC
型号 Type	MHF-200EF				
数量(吨) Quantity(MT)	10.0	生产日期 Production Date	2024.6.8	保质期 Expiry Date	2026.6.7
检测项目及结果 Test item and results					
项目名称 Item		标准范围 Standard		实测结果 Result	
外观 Appearance		类白色或浅米黄色粉末或颗粒 Off-white or Light Yellow Free Flowing Powder		符合 Conform	
含量(以二氧化碳计) (of carbon dioxide) ASSAY:		91-108% (4.2-5%)		符合 Conform	
200目通过率 Thru 200mesh, %		≥92.0		97.6	
1%KCL溶液粘度 (3#转子, 60rpm) Viscosity 1% XG in 1% KCL solution, mPa.s		1300-1700		1490	
剪切性能值 Shear Ratio		≥6.5		7.8	
PH(1%黄原胶水溶液) (1% XG solution)		6.0-8.0		6.9	
干燥失重 Loss on Drying, %		≤13.0		5.7	
灰分 Ash, %		≤13.0		<13.0	
丙酮酸 Pyruvic Acid, %		≥1.5		>1.5	
V1:V2		1.02-1.45		符合 Conform	
总氮 Total Nitrogen, %		≤1.5		<1.5	
乙醇或异丙醇含量 ppm Ethanol and Isopropyl alcohol ppm		≤500		223.4	
总重金属(以铅计) Total Heavy Metals(as Pb), ppm		≤20.0		<20.0	
铅 Pb, ppm		≤2.0		<2.0	
砷 As, ppm		≤2.0		<2.0	
汞 Hg, ppm		≤1.0		<1.0	
镉 Cd, ppm		≤1.0		<1.0	
菌落总数 Total Plate Count, CFU/g		≤2000		100	
霉菌和酵母菌 Yeasts & Moulds, CFU/g		≤100		<100	
大肠菌群 Coliforms, MPN/g		≤3		<3	
大肠杆菌, 5g E.coli, in 5 g		不得检出 Negative		未检出 Negative	
沙门氏菌 Salmonella		0/25g		0/25g	
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus Aureus		不得检出 Negative		未检出 Negative	
黄单胞杆菌, 1g Xanthomonas Campestris, in 1 g		不得检出 Negative		未检出 Negative	
结论:		符合E415和FCC标准			
Conclusion		Conform to the standard of E415 and FCC			