

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	黄原胶200目 Xanthan Gum 200mesh	批号 Batch No.	9240504011	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	2024.5.4	保质期 Expiry Date	2026.5.3
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) ASSAY: (of carbon dioxide)	91-108% (4.2-5%)		符合 Conform		
200目通过率 Thru 200mesh, %	≥92.0		98.0		
1%KCL溶液粘度 (3#转子, 60rpm) Viscosity 1% XG in 1% KCL solution, mPa.s	1300-1700		1530		
剪切性能值 Shear Ratio	≥6.5		8.0		
PH(1%黄原胶水溶液) (1% XG solution)	6.0-8.0		6.8		
干燥失重 Loss on Drying, %	≤13.0		6.0		
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		207.0		
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: Conclusion	符合E415和FCC标准 Conform to the standard of E415 and FCC				