

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product Name	黄原胶200目 Xanthan Gum 200mesh	批号 Batch No.	9240505012	执行标准 Carried Standard	E415/FCC
型号 Type	MHF-200EF	生产日期 Production Date	2024.5.5	保质期 Expiry Date	2026.5.4
数量(吨) Quantity(MT)	5	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	98.9			
1%KCL溶液粘度 (3#转子, 60rpm) Viscosity 1% XG in 1% KCL solution, mPa.s	1300-1700	1520			
剪切性能值 Shear Ratio	≥6.5	7.6			
PH(1%黄原胶水溶液) (1% XG solution)	6.0-8.0	6.6			
干燥失重 Loss on Drying, %	≤13.0	6.1			
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	242.6			
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	200			
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				
备注: Remarks					