



检验报告单

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: TC-CARBOMER FD10
Product Name: TC-CARBOMER FD10

报告日期: 2023年10月01日
Report date: 2023年10月01日

批号: J210728355
Batch No.: J210728355

生产日期: 2023年07月28日
Product Date: 2023年07月28日

有效期至: 2025年07月27日
Expiration: Date: 2025年07月27日

检验项目 Test Item	指标 Specification	结果 Result	检测方法 Method
外观 Appearance	松散白色, 微酸性粉末 Fluffy, white powder	Pass	目测 visual inspection
0.5%水溶液粘度 Viscosity (0.5% Aqueous Solution) mPa·s	45000 ~ 65000	56300	旋转粘度计 rotational viscometer
0.5%水溶液透光率 Transmittance (0.5% Aqueous Solution) %	≥88	94	紫外分光光度计 UV
0.5%产品润湿时间 (25°C) Wetting Time (0.5%, 25°C) min	≤ 8	2	计时 time
残留丙烯酸 Residual Acrylic Acid %	≤0.25	0.015	液相色谱法 HPLC
残留乙酸乙酯/环己烷 Residual Ethyl Acetate /Cyclohexane %	≤ 0.45	0.26	GC气相色谱法 GC
干燥失重 Loss on Drying %	≤2.0	2.0	烘箱法 Oven method
堆积密度 Bulk density g/100mL	≥ 25	29	振实密度仪 tapping apparatus
Hg(mg/kg)	≤1	Pass	委外检验 Outsourcing inspection
As(mg/kg)	≤ 2	Pass	委外检验 Outsourcing inspection
Cd(mg/kg)	≤ 5	Pass	委外检验 Outsourcing inspection
Pb(mg/kg)	≤ 10	Pass	委外检验 Outsourcing inspection