

产品质检报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS (COA)

报告编号: JL-COA-2026-0804-01

报告日期: 2026年08月04日

产品名称: 羟丙基甲基纤维素

英文名称: Hydroxypropyl Methyl Cellulose (HPMC)

型号: JL-3800

CAS No: 9004-65-3

批号: JL-20260804-H01

数量: 5,000 kg

生产日期: 2026.08.03

有效期至: 2028.08.02

检测项目	技术指标	单位	检测结果	判定	检测方法
外观	白色或类白色粉末	—	白色粉末	合格	目视法
粘度 (2%水溶液, 25° C)	3000 - 5600	mPa · s	3850	合格	GB/T 1904
甲氧基含量 (OMe)	19.0 - 24.0	%	21.3	合格	化学滴定法
羟丙氧基含量 (OP)	4.0 - 12.0	%	8.6	合格	化学滴定法
水分	≤ 5.0	%	3.6	合格	GB/T 6284
pH值 (1%水溶液)	5.0 - 8.0	—	7.0	合格	GB/T 9724
灰分 (硫酸化灰分)	≤ 1.0	%	0.5	合格	GB/T 7531
凝胶温度	70 - 85	° C	78	合格	GB/T 1904
堆积密度	300 - 500	g/L	410	合格	GB/T 1636
粒度 (80目通过率)	≥ 99.0	%	99.6	合格	GB/T 6003
重金属 (以Pb计)	≤ 10	mg/kg	未检出	合格	GB/T 5009.74
砷 (As)	≤ 3	mg/kg	未检出	合格	GB/T 5009.76

综合判定: 合格

有效期至: 2028年08月02日

检测说明: 本报告仅对所检批次样品有效。检测依据GB/T 1904及相关国家标准, 仪器设备均经校准合格。产品在推荐储存条件下(阴凉干燥、通风处, 温度≤35° C, 相对湿度≤70%) 保质期24个月。如有疑问请于收到报告后7个工作日内联系质管部。

检验员

审核员