



检 验 报 告 单

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: 2-硝基苯甲酸
Product name: 2-Nitrobenzoic acid

CAS No.: 552-16-9

批 号: 220201
Batch No.:

净 重: 205kg
Net Weight:

生产日期: 2022年02月18日
Mfg. Date: February 18, 2022

分析日期: 2022年02月22日
Analy. Date: February 22, 2022

复检日期: 2023年02月17日
Retest Date: February 17, 2023

检测结果 Test Result

检测项目 Item	指标 Specification	结果 Result
外观 Appearance	类白色至黄色或橙色固体 Off-white to yellow or orange solid	类白色固体 Off-white solid
鉴别 (IR) Identification (IR)	产品红外吸收光谱与标准品相符 The IR absorption spectrum of the test should be concordant with IR absorption spectrum of working standard/reference standard	符合 Complies
鉴别 (HPLC) Identification (HPLC)	产品主峰保留时间与标准品图谱一致 The retention time of major peak in chromatogram of the sample preparation should correspond to the standard preparation	符合 Complies
纯度 (HPLC) Purity (HPLC)	≥99.0%	99.83%
4-硝基苯甲酸 (HPLC) 4-Nitrobenzoic acid (HPLC)	≤0.5%	未检出 Not detected
2,4-二硝基苯甲酸 (HPLC) 2,4-Dinitrobenzoic acid (HPLC)	≤0.5%	未检出 Not detected
其他未知杂质 (HPLC) Any unspecified impurity (HPLC)	≤0.5%	0.11%
杂质总和 (HPLC) Total impurities (HPLC)	≤1.0%	0.17%
含量 (HPLC) Assay (HPLC)	98.0%~102.0%	99.08%
水分 Water	≤0.5%	0.25%
结论 Conclusion	符合企业标准 Comply with In-House standard	

检测:
Analyzed by:

复核:
Reviewed by:

批准:
Approved by:

