

检测报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: N-乙酰-L-半胱氨酸 Product Name: N-Acetyl-L-Cysteine	数量: Quantity: 1000kg	批号: Batch No: 20210717
生产日期: Producing date: 2021.07.17	检验日期: Date of Analysis: 2021.07.18	有效期: Expiry date: 2023.07.16
参照标准: Reference standard: USP41	包装: Package: 25kg Paper Drum	CAS No.: 616-91-1
项 目 Item	规 格 Specifications	分 析 结 果 Results
外观 Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	Qualified
鉴别 Identification	应与对照品图谱一致 Infrared absorption spectrum	Qualified
比旋度 Specific rotation [α] _{D20} ^o	+21.0° ~ +27.0°	+22.3°
干燥失重 Loss on drying	≤1.0%	0.3%
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.5%	0.07%
重金属 Heavy metals (Pb)	≤10ppm	<10ppm
残留溶剂 Residual Solvents	Meets the requirements	Qualified
pH 值 pH Value	2.0~2.8	2.4
含量 Assay	98.0%~102.0%	99.4%
结论: 本产品符合 USP41 的要求. Conclusion: This product complies with USP41 standard.		

分析员: 赵玉娜
Analyst: Zhao Yuna

审核员: 张雪松
Verifier: Zhang Xuesong

