

PREMIUM INGREDIENT CO.,LTD



分 析 报 告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: N-乙酰-L-半胱氨酸 ProductName: N-Acetyl-L-Cysteine	数 量: Quantity:2700kgs	批 号: Batch No:230128543
生产日期: Producing date: 2023.01.28	取样日期: Sampling date: 2023.03.01	报告日期: Send out date: 2023.01.30
参照标准: AJI92 Reference standard: AJI92	包装: Package: 25kg/drum	有效期: Expiry date:2025.01.27
项 目 Item	标 准 Specifications	分 析 结 果 Test Results
外观 Description	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	白色结晶性粉末 White crystalline powder
鉴别 Identification	红外吸收 Infrared absorption	符合要求 Conforms
含量, % Assay,%	98.5~101.0	99.2
pH pH value	2.0 ~ 2.8	2.21
熔点, °C Melting point, °C	106 - 110	107-109
比旋光度 Specific optical rotation $[a]_D^{20}$	+21.3°~ +27.0°	+25.4°
透过率, % State of solution (Transmittance) min $\geq$	98.0	99.0
干燥失重, % Loss on drying,% max $\leq$	0.5	0.15
灼烧残渣, % Residue on ignition, % max $\leq$	0.20	0.06
氯化物, % Chloride (Cl), % max $\leq$	0.04	<0.04
硫酸盐, % Sulfate (SO ₄),% max $\leq$	0.03	<0.03
铵盐, % Ammonium (NH ₄), % max $\leq$	0.02	<0.02
重金属, % Heavy metals (Pb), % max $\leq$	0.001	<0.001
铁 (Fe), % Iron (Fe), % max $\leq$	0.002	<0.002
砷盐 (以 AS ₂ O ₃ 计), % Arsenic(asAS ₂ O ₃),% max $\leq$	0.0001	<0.0001
其他氨基酸 Other amino acids	色谱不得检出 Chromatographically not detectable	未检出 Not detectable
结论: 本产品符合 AJI92 版标准。 Conclusion: Agree with the specification of AJI92.		

检验者: 周频

审核者: 范宗柱