

## 成品检验报告

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: N-乙酰-L-半胱氨酸 N-Acetyl-L-Cysteine	
批号 Batch No.: 21000000	数量 Quantity: 1000KGS
生产日期 Manufacture Date: 00.00, 2021	有效期至 Expiry Date: 00.00, 2023

项目 Items	标准 Specifications	结果 Results	检测方法 Test Method
外观 Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder.	Conforms	Visual
比旋度 Specific rotation $[\alpha]_D^{20}$	+21.3°~ +27.0°	+23.6°	AJI TEST 1
透光度 State of solution	≥98.0%	98.8%	AJI TEST 2
氯化物 Chloride(Cl)	≤0.04%	<0.04%	AJI TEST 3
铵盐 Ammonium (NH <sub>4</sub> )	≤0.02%	<0.02%	AJI TEST 4
硫酸盐 Sulfate(SO <sub>4</sub> )	≤0.030%	<0.030%	AJI TEST 5
铁盐 Iron(Fe)	≤20ppm	<20ppm	AJI TEST 6
重金属 Heavy metals(Pb)	≤10ppm	<10ppm	AJI TEST 7
砷盐 Arsenic(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤1ppm	<1ppm	AJI TEST 8
其他氨基酸 Other amino acids	未检出 Chromatographically not detectable	Conforms	AJI TEST 10
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0.20%	AJI TEST 11
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.20%	0.06%	AJI TEST 13
含量 Assay	98.5~101.0%	99.6%	AJI TEST 16
pH 值	2.0~2.8	2.3	AJI TEST 33
熔点 Melting point	106~110°C	108.2~108.7°C	AJI TEST 36

结论: 本批产品经检验符合日本味之素 AJI92 标准。  
 Conclusion: This Batch Is Conforming With The Standard Of AJI92.

检验员:  
Inspector:

复核人:  
Checker:

负责人:  
Director: