

# 非開示情報

## 成品檢驗報告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name: L-半胱氨酸盐酸盐一水物 L-Cysteine Hydrochloride Monohydrate	
批号 Batch No. 非開示情報	数量 Quantity: 1000KGS
非開示情報	

項目 Items	標準 Specifications	結果 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
鉴别 Identification	应符合规定 Meet the requirements	Conforms	Infrared Absorption
比旋度 Specific rotation $[\alpha]_D^{20}$	+5.5°~ +7.0°	+6.1°	AJI TEST 1
透光度 State of solution	≥98.0%	99.2%	AJI TEST 2
氯化物 Chloride (Cl)	19.89~20.29%	20.03%	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> )	≤0.020%	<0.020%	AJI TEST 5
铁盐 Iron(Fe)	≤10ppm	<10ppm	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 9
干燥失重 Loss on drying	8.5~12.0%	11.1%	AJI TEST 11
灼烧残渣 Residue on ignition	≤0.10%	0.04%	AJI TEST 13
含量 Assay	99.0~100.5%	99.5%	AJI TEST 16
pH 值	1.5~2.0	1.7	AJI TEST 33

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.

# 非開示情報