



武汉本杰明医药股份有限公司 **Wuhan BJM Pharm Inc.**

Tel: 86-27-52341789 ; Fax: 86-27-87569548; Web: <http://www.benjaminpharmtech.com>

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: L-半胱氨酸盐酸盐-水物 Product Name: L-Cysteine hydrochloride monohydrate	数量: Quantity: 500Kgs	批号: Batch No: BJM-21120810
生产日期: Producing date: 2021.12.08	取样日期: Sampling date: 2021.12.09	报告日期: Send out date: 2021.12.10
参考标准: AJI92 Reference standard: AJI92	包装: Package: 25kg/drum	有效期: Expiry date: 2023.12.07
项目 Items	标准 Specifications	分析结果 Test results
含量 Assay	99.0~100.5	99.6
pH pH value	1.5~2.0	1.74
比旋光度 Specific optical rotation	+5.5°~+7.0°	+6.0°
透过率 State of solution(Transmittance)	澄清无色 ≥ 98.0%	99.2%
干燥失重 Loss on drying	8.5-12.0	11.5
灼烧残渣 Residue on ignition	0.10	0.04
氯化物 Chloride(Cl)	19.89~20.29	20.1
硫酸盐 Sulfate(SO4)	0.02	<0.02
重金属 Heavy metals(Pb)	0.001	<0.001
铁 Iron(Fe)	0.001	<0.001
铵盐 Ammonium(NH4)	0.02	<0.02
砷盐 (以 As 计) Arsenic (as As)	0.0001	<0.0001
结论: 本品符合 AJI92 版标准 Conclusion: Agree with the specification of AJI92.		

分析 Analyst: 唐永丰

复核 Checker: 徐平

日期 Sign date: 2021.12.10

