

检验报告单
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

报告日期Report date : 2025/09/15

编号No. : JL-67-CBGD-170412-04

品名 Product name	L-谷氨酰胺 L-Glutamine	产品类型 Product type	I型 Type I	执行标准 Carried standard	FCC10GB29938
批号 Batch No.	2025G090101	数量 (吨) Quantity(T)	3.5	包装规格 Pack size	25KG
生产日期 Production date	2025-09-12	检测日期 Test date	2025/09/12	有效期 Expiry date	2027/09/11
检测项目及结果 Test items and results					
检测项目 Test item	检验方法 Test method	标准要求 Specification	实测结果 Result	判定 Judgment	
感官 Sensory test	中国药典 Chinese pharmacopoeia	白色结晶性粉末 White crystalline powder	符合 Conform	合格 Qualified	
含量(以干基计)/(%) Assay(dry content)	中国药典 Chinese pharmacopoeia	98.5 ~ 101.5	99.7	合格 Qualified	
比旋光度[α] _{D20} / (°) Specific rotation[α] _{D20}	中国药典 Chinese pharmacopoeia	+6.3 ~ +7.3	6.60	合格 Qualified	
干燥失重/(%) Loss on Drying	中国药典 Chinese pharmacopoeia	≤0.3	0.04	合格 Qualified	
灼烧残渣/(%) Residue on ignition	中国药典 Chinese pharmacopoeia	≤0.1	0.03	合格 Qualified	
重金属(以Pb计)/(mg/kg) Heavy metals(as Pb)	GB5009.74	≤15	< 15	合格 Qualified	
溶液透光率/(%) Transmittance	中国药典 Chinese pharmacopoeia	≥98.0	99.5	合格 Qualified	
氨基酸中不溶杂质 (mg/g) Insoluble impurities in amino acids	—	≤0.05无长于5mm纤维 ≤0.05 No fiber longer than 5mm	0.01	合格 Qualified	
白度/(数值) Whiteness	—	≥95.0	98.5	合格 Qualified	
筛分值(120目下)/(%) Thru(120mesh)	—	≥95	99.3	合格 Qualified	
松密度/(g/ml) Bulk density	—	≥0.60	0.61	合格 Qualified	
★菌落总数/(CFU/g) Total plate count	GB4789.2	≤1000	5	合格 Qualified	
★pH/(数值) pH	中国药典 Chinese pharmacopoeia	4.0 ~ 6.0	4.89	合格 Qualified	
★大肠菌群/(MPN/g) Coliforms	GB4789.3	≤3.0	< 3.0	合格 Qualified	
★霉菌/酵母菌/(CFU/g) Mould/Yeast	GB4789.15	≤100	< 100	合格 Qualified	
★沙门氏菌(25g) Salmonella(25g)	GB4789.4	不得检出 Negative	未检出 Negative	合格 Qualified	
★砷/(mg/kg) As	GB5009.11	≤1.0	< 1.0	合格 Qualified	
★铅/(mg/kg) Lead	GB5009.12	≤3.0	< 3.0	合格 Qualified	
★镉/(mg/kg) Cd	GB5009.15	≤1.0	< 1.0	合格 Qualified	
★汞/(mg/kg) Mercury	GB5009.17	≤0.1	< 0.1	合格 Qualified	
注释\Annotation : 加★检测项目为保证项目 (Add to ★ ensure that the project)					
备注 Remarks					
净含量 Net weight	√合格 Up to the standard		□不合格 Below standard		
包装 Package	√合格 Up to the standard		□不合格 Below standard		
结论 Conclusion	符合标准 Conform				

 批准人: 关鑫
 Approver

 检验员: 古建英
 Inspector

 复核人: 刘志勇
 Checker
