

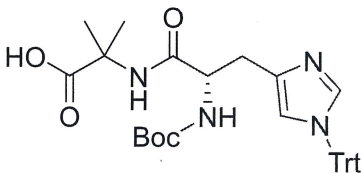


Changsha Morning Shine Co.,Ltd.
长沙晨辰医药科技有限公司

检验报告书

Certificate of Analysis

COA No.: CCCOA2505068

产品名称 Product Name	Boc-His(Trt)-Aib-OH	
CAS 号 CAS No.	2061897-68-3	结构式/分子式/分子量: Structure /Chemical Formula/Molecular Weight:  Chemical Formula: C ₃₄ H ₃₈ N ₄ O ₅ Exact Mass: 582.28 Molecular Weight: 582.70
产品批号 Batch No.	5125004	
货号 Cat No.	LK0048	
检验方法 Test Method	内控方法 In-house method	
生产日期 Manufacturing Date	2025.04.02	
复验日期 Retest Date	2027.04.01	
储存条件 Storage Condition	密封, 室温 Sealed, room temperature	

测试结果

Results

检验项目 Test Items		可接受标准 Acceptance Criteria	检验结果 Results
外观 Appearance		白色或类白色固体 White or off-white solid	白色固体 White solid
鉴别 Identification	LC-MS	供试品的 LC-MS 谱图显示的分子量应与其分子量相符 Corresponding to the molecular weight of this product.	符合规定 Corresponds
水分 Water		≤1.0%	0.25%
对映异构体 Enantiomer		杂质 A: ≤0.1% Impurity A: ≤0.1%	0.07%
有关物质 Related substances		杂质 B: ≤0.1% Impurity B: ≤0.1%	未检出 Not Detected
		杂质 C: ≤0.1% Impurity C: ≤0.1%	未检出 Not Detected
		杂质 D: ≤0.2% Impurity D: ≤0.2%	未检出 Not Detected
		杂质 E: ≤0.2% Impurity E: ≤0.2%	未检出 Not Detected
		非特定单杂: ≤0.1% Max unspecified impurity: ≤0.1%	0.05%

	总杂: $\leq 1.0\%$ Total impurities: $\leq 1.0\%$	0.05%
残留溶剂 Residual solvents	乙腈: $\leq 20000\text{ppm}$ Acetonitrile: $\leq 20000\text{ppm}$	未检出 Not Detected
	二氯甲烷: $\leq 5000\text{ppm}$ Dichloromethane: $\leq 5000\text{ppm}$	1717ppm
	甲基叔丁基醚: $\leq 60000\text{ppm}$ Methyl tert-butyl ether: $\leq 60000\text{ppm}$	172ppm
	甲醇: $\leq 500\text{ppm}$ Methanol: $\leq 500\text{ppm}$	未检出 Not Detected
纯度 Purity	$\geq 99.0\%$	100.0%
结论 Conclusion	本品符合上述标准规定。 The product conforms to the above specifications.	

报告人/日期: 王磊/2025.05.29 审核人/日期: 刘艳玲/2025.05.29 批准人/日期: 吴晓娟/2025.05.29
Reporter/Date Reviewer/Date Approver/Date