

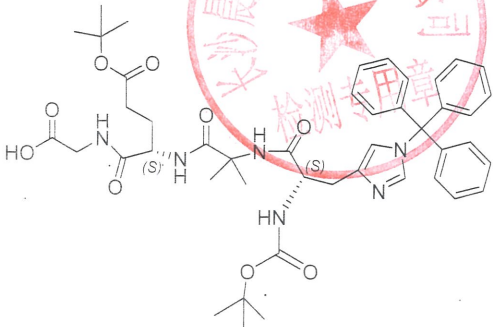


Changsha Morning Shine Co.,Ltd.
长沙晨辰医药科技有限公司

检验报告书

Certificate of Analysis

COA No.: CCCOA2504055

产品名称 Product Name	Boc-His(Trt)-Aib-Glu(OtBu)-Gly-OH		
CAS 号 CAS No.	1890228-73-5	结构式/分子式/分子量: Structure /Chemical Formula/Molecular Weight:  Chemical Formula: C₄₅H₅₆N₆O₉ Exact Mass: 824.41 Molecular Weight: 824.98	
产品批号 Batch No.	5125029		
货号 Cat No.	LK0063		
检验方法 Test Method	内控方法 In-house method		
生产日期 Manufacturing Date	2025.04.13		
复验日期 Retest Date	2027.04.12		
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
有关物质 Related substances		杂质 AB : ≤ 0.1% Impurity AB : ≤ 0.1%	未检出 Not Detected
		杂质 D : ≤ 0.1% Impurity D : ≤ 0.1%	未检出 Not Detected
		杂质 E : ≤ 0.5% Impurity E : ≤ 0.5%	0.10%
		杂质 F : ≤ 0.1% Impurity F : ≤ 0.1%	未检出 Not Detected
		杂质 I : ≤ 0.1% Impurity I : ≤ 0.1%	未检出 Not Detected
		非特定单杂: ≤ 0.1% Max unspecified impurity: ≤ 0.1%	未检出 Not Detected
		总杂: ≤ 1.0% Total impurities: ≤ 1.0%	0.10%



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

残留溶剂 Residual solvents	正庚烷: $\leq 60000\text{ppm}$ N-Heptane: $\leq 60000\text{ppm}$	未检出 Not Detected
	二氯甲烷: $\leq 60000\text{ppm}$ Dichloromethane: $\leq 60000\text{ppm}$	未检出 Not Detected
	四氢呋喃: $\leq 5000\text{ppm}$ Tetrahydrofuran: $\leq 5000\text{ppm}$	未检出 Not Detected
	乙酸乙酯: $\leq 1000\text{ppm}$ Ethyl acetate: $\leq 1000\text{ppm}$	未检出 Not Detected
	甲基叔丁基醚: $\leq 3000\text{ppm}$ Methyl tert-butyl ether: $\leq 3000\text{ppm}$	未检出 Not Detected
	乙腈: $\leq 40000\text{ppm}$ Acetonitrile: $\leq 40000\text{ppm}$	28610ppm
	N,N-二甲基甲酰胺: $\leq 5000\text{ppm}$ N,N-dimethylformamide: $\leq 5000\text{ppm}$	未检出 Not Detected
纯度 Purity	$\geq 99.0\%$	99.9%
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: 黄晓钰/2025.04.17
Reporter/Date

审核人/日期: 刘艳玲/2025.04.17
Reviewer/Date

批准人/日期: 王曉明/2025.04.17
Approver/Date