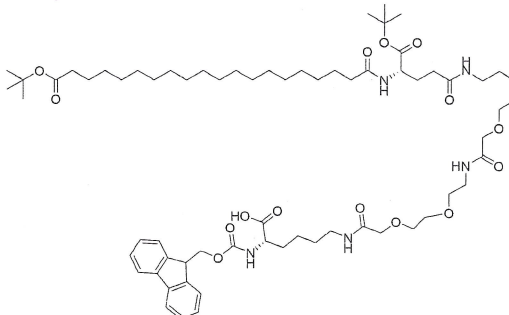


检验报告书

Certificate of Analysis

COA No.: CCCOA2502045

产品名称 Product Name	Fmoc-L-Lys[C20-OtBu-γ-Glu(OtBu)-AEEA-AEEA]-OH	
CAS 号 CAS No.	2915356-76-0	结构式/分子式/分子量: Structural /Chemical Formula/Molecular Weight:  Chemical Formula: C ₆₆ H ₁₀₅ N ₅ O ₁₆ Exact Mass: 1223.76 Molecular Weight: 1224.59
产品批号 Batch No.	6624001	
货号 Cat No.	LK0056	
检验方法 Test Method	内控方法 In-house method	
生产日期 Manufacturing Date	2024.12.20	
复验日期 Retest Date	2026.12.19	
储存条件 Storage Condition	密封, 冷冻 (-20°C±5°C) Sealed and freezing (-20 °C± 5 °C)	

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		白色至黄色半固体或固体 White to Yellow semi-solid or solid	淡黄色半固体 Pale yellow semi-solid
鉴别 Identification	HPLC	立体异构体杂质 C 测定项下记录的色谱图中, 供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液中主峰的保留时间一致。 The retention time of the major peak of the Sample Solution should correspond to that of Standard Solution, as obtained in stereoisomer impurity C.	符合规定 Corresponds
水分 Water		≤2.0%	0.19%
炽灼残渣 Residue on ignition		≤2.0%	0.79%
立体异构体 Stereoisomers		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
有关物质 Related substances		杂质 D: ≤0.1% Impurity D: ≤0.1%	未检出 Not Detected
		杂质 E: ≤0.1% Impurity E: ≤0.1%	0.07%

	Changsha Morning Shine Co.,Ltd. 长沙晨辰医药科技有限公司	
	杂质 H: $\leq 0.1\%$ Impurity H: $\leq 0.1\%$	未检出 Not Detected
	杂质 I: $\leq 0.1\%$ Impurity I: $\leq 0.1\%$	未检出 Not Detected
	杂质 J ₁ : $\leq 0.1\%$ Impurity J ₁ : $\leq 0.1\%$	未检出 Not Detected
	杂质 J ₂ : $\leq 0.1\%$ Impurity J ₂ : $\leq 0.1\%$	未检出 Not Detected
	非特定单杂: $\leq 0.1\%$ Max unspecified impurity: $\leq 0.1\%$	0.07%
	总杂: $\leq 1.0\%$ Total impurities: $\leq 1.0\%$	0.33%
纯度 Purity	$\geq 99.0\%$	99.7%
残留溶剂 1 Residual solvents 1	二氯甲烷: $\leq 40000\text{ppm}$ Dichloromethane: $\leq 40000\text{ppm}$	21051ppm
	乙酸乙酯: $\leq 500\text{ppm}$ Ethyl acetate: $\leq 500\text{ppm}$	91ppm
	甲醇: $\leq 500\text{ppm}$ Methanol: $\leq 500\text{ppm}$	80ppm
	乙腈: $\leq 20000\text{ppm}$ Acetonitrile: $\leq 20000\text{ppm}$	5881ppm
残留溶剂 2 Residual solvents 2	N,N-二甲基甲酰胺: $\leq 5000\text{ppm}$ N,N-dimethylformamide: $\leq 5000\text{ppm}$	676ppm
含量 Assay	$\geq 90.0\%$	96.0%
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: 王军伟/2025.02.28
 Reporter/Date

审核人/日期: 刘艳玲/2025.02.28
 Reviewer/Date

批准人/日期: 吴晓娟
 Approver/Date 2025.02.28