

Current Batch Certificate of Analysis

RESEARCH USE ONLY Public batch: PEP260707-BPC2

Certificate of Analysis

品 名	Product	BPC-157	批 号	Batch	PEP260707-BPC2
CAS	No.	137525-51-0	数 量	Quantity	2mg
生产日期	Mfg Date	2026-07-07	复检期	Retest Date	2028-04-28
检验日期	Test Date	2026-07-13	标 准	Standard	In house
包装形式	双层聚乙烯袋，双层铝塑袋				
Package	Double layer polyethylene bag,Double layer aluminum-plastic film bag				
TestItem	AcceptanceCriteria		TestResult		
检测项目	可接受标准		检验结果		
Appearance	White powder		White powder		
性状	白色粉末		白色粉末		
Solubility	Soluble or freely soluble in water		freely soluble in water		
溶解度	在水中溶解或易溶		易溶于水		
Average Molecular Weight	1420.01±1.0 Da		1420.51 Da		
平均分子量					
Chromatographic Identification	The retention time of the main peak of Sample Solution should be consistent with that of the Standard solution,as obtained in the Assay 在含量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主峰的保留时间一致		Meet the requirement 符合规定		
色谱鉴别					
PH	4.5-6.5		5.8		
Clarity and Color of Solution	Clarity: Clear transparent solution, free from turbidity, precipitate and insoluble particles. 应澄清无色		Colour:Colorless, clear 符合要求		
溶液的澄清度与颜色					
Chromatographic Purity	NLT98.0% 不小于 98.0%		99.1%		
色谱纯度					
Related Substances	Maximum unknown single impurity NMT 0.3% 最大未知单杂不得过 0.3%		0.21%		
有关物质					
High Molecular Weight Proteins	NMT0.8%		0.01%		
高分子蛋白质					
Water Content	NMT 5%		2.34%		
水分					

Current Batch Certificate of Analysis

RESEARCH USE ONLY Public batch: PEP260707-BPC2

Certificate of Analysis

品 名	Product	BPC-157	批 号	Batch	PEP260707-BPC2
CAS	No.	137525-51-0	数 量	Quantity	2mg
生产日期	Mfg Date	2026-07-07	复检期	Retest Date	2028-04-28
检验日期	Test Date	2026-07-13	标 准	Standard	In house
包装形式	双层聚乙烯袋，双层铝塑袋				
Package	Double layer polyethylene bag,Double layer aluminum-plastic film bag				
TestItem	AcceptanceCriteria			TestResult	
检测项目	可接受标准			检验结果	
Heavy Metals 重金属	NMT 10ppm			3ppm	
Residual Solvents 残留溶剂	Methanol NMT 3000ppm 甲醇不得过 3000ppm			68ppm	
	Acetonitrile NMT 410ppm 乙腈不得过 410ppm			51ppm	
	Dichloromethane NMT 600ppm			11pm	
	二氯甲烷不得超过 600pp				
	N,N-Dimethylformamide NMT 880ppm			48pm	
	N,N-二甲基甲酰胺不得过 880ppm				
Microbial Limit 微生物限度	Total Aerobic Microbial Count NMT100 cfu/g 需氧菌总数应不得过 100cfu/g			Meet the requirement 符合要求	
Bacterial Endotoxins 细菌内毒素	<5EU/mg			Meet the requirements 符 合要求	
Peptide Content 肽 含量	NLT 86.0%			96.9%	
Assay 含量	98.0%~102.0%(On Anhydrous and Sodium Free) 95.0%~105.0%(以无水、无钠离子计)			100.8%	
Conclusion 结论	Meets specification				