

Current Batch Certificate of Analysis

RESEARCH USE ONLY Public batch: PEP260723-XA10

Certificate of Analysis

品 名	Product	脑力肽 Semax	批 号	Batch	PEP260723-XA10
CAS	NO.	80714-61-0	数 量	Quantity	10mg
生产日期	Mfg Date	2026-07-23	复检期	Retest Date	2028-07-22
检验日期	Test Date	2026-07-29	标 准	Standard	In house
包装形式	3ML 西林瓶冻干粉包装				
Packaging	3ML vial lyophilized powder				
TestItem	AcceptanceCriteria		TestResult		
检测项目	可接受标准		检验结果		
Appearance	White or off-white powder		white powder		
性状	白色或类白色粉末		白色粉末		
Solubility	Soluble or freely soluble in water		freely soluble in		
溶解度	在水中溶解或易溶		water		
			易溶于水		
Average Molecular					
Weight	813. 93±1. 0 Da		813. 92Da		
平均分子量					
Chromatographic	The retention time of the main peak of				
Identification	Sample Solution should be consistent with		Meet the requirement		
色谱鉴别	that of the Standard solution, as obtained		符合规定		
	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				
PH	4. 5-6. 5		5. 3		
Clarity and Color of	Clarity: Clear transparent solution,		Colour:		
Solution	free from turbidity, precipitate and		Characteristic bright		
溶液的澄清度与颜色	insoluble particles.		sky blue solution.		
	应澄清无色		符合要求		
Chromatographic	NLT98. 0%				
Purity	不小于 98. 0%		98. 7%		
色谱纯度					
Related Substances	Maximum unknown single impurity NMT 0. 5%		0. 16%		
有关物质	最大未知单杂不得过 0. 5%				
High Molecular					
Weight Proteins	NMT0. 8%		0. 13%		
高分子蛋白质					
Water Content	NMT 3. 0%		0. 98%		
水分					

Current Batch Certificate of Analysis

RESEARCH USE ONLY

Public batch: PEP260723-XA10

Certificate of Analysis

品 名	Product	脑力肽 Semax	批 号	Batch	PEP260723-XA10
CAS	NO.	80714-61-0	数 量	Quantity	10mg
生产日期	Mfg Date	2026-07-23	复检期	Retest Date	2028-07-22
检验日期	Test Date	2026-07-29	标 准	Standard	In house
包装形式	3ML 西林瓶冻干粉包装				
Packaging	3ML vial lyophilized powder				
TestItem		AcceptanceCriteria		TestResult	
检测项目		可接受标准		检验结果	
Heavy Metals 重金属		NMT 10ppm		均未检出 ND	
Residual Solvents 残留溶剂		Methanol NMT 3000ppm 甲醇不得过 3000ppm		25ppm	
		Acetonitrile NMT 410ppm 乙腈不得过 410ppm		64ppm	
		Dichloromethane NMT 600ppm		54ppm	
		二氯甲烷不得过 600ppm			
		N,N-Dimethylformamide NMT 880ppm N,N-二甲基甲酰胺不得过 880ppm		21ppm	
		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	
Total bacteria 细菌总数		<1CFU/mg		Meet the requirements 符合要求	
Peptide Content 肽含量		95.0%~105.0%(On Anhydrous and Sodium Free) 95.0%~105.0%(以无水、无钠离子计)		99.9%	
Assay 含量		9.5mg~10.5mg		9.9mg	
Conclusion 结论		Meets specification			