

测试报告

样品信息			
样品名称	多肽	编号	W20221024-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/10/24	测试期间	2022/10.31-11.03
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	多肽和 PEG2000		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	WiSys 5000（ELSD）

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-Phenyl (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (分钟)	0.1%三氟乙酸水溶液 (%)	0.1%三氟乙酸乙腈溶液 (%)
	0	90	10
	5	90	10
	6	52	48
	10	45	55
	12	35	65
	13	10	90
	15	90	10
	25	90	10
检测波长:	ELSD 检测器: 漂移管温度: 100℃, 载气流速: 3.5bar		
柱温:	30℃		
流速:	1.0ml/min		



进样量:	10 μ L
注意事项:	/

- 流动相配置:

0.1%TFA 水: 取 1.0ml 三氟乙酸, 加入到 1000ml 娃哈哈水中, 混合均匀, 超声脱气, 即得;

0.1%TFA 乙腈: 取 1.0ml 三氟乙酸, 加入到 1000ml 色谱纯乙腈中, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

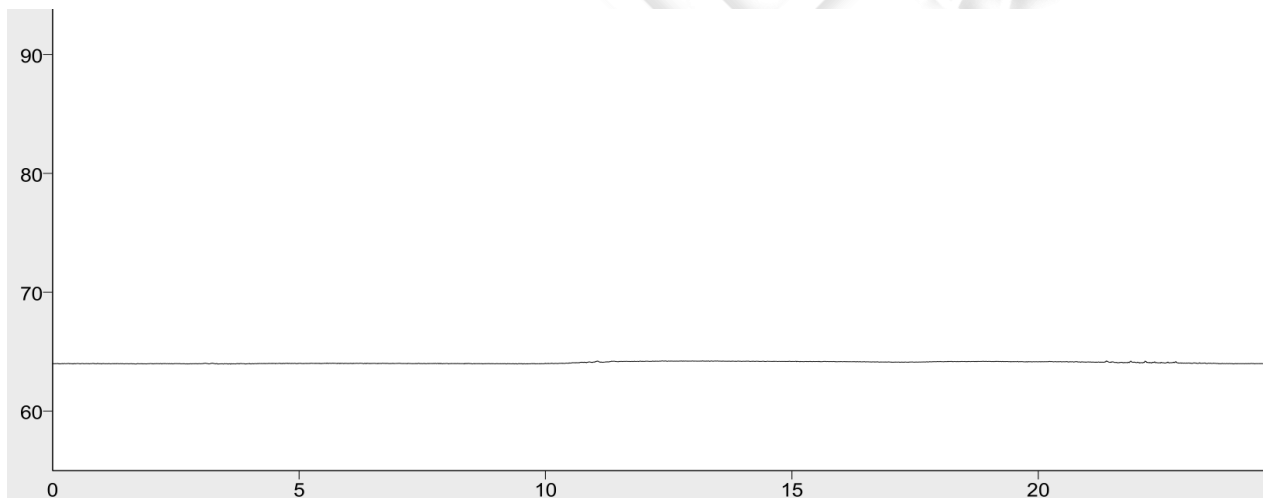
- 样品溶液的配制:

样品溶液: 取客户提供的固体样品适量, 加娃哈哈水溶解制成约 2mg/ml 的溶液, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得;

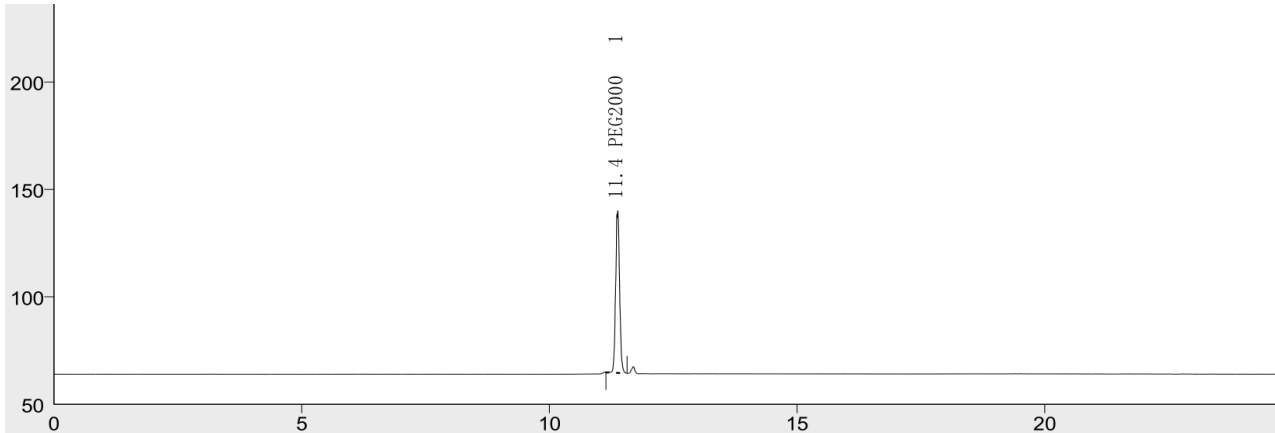
PEG2000 单标溶液: 取客户提供的固体适量, 加娃哈哈水溶解制成约 0.3mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得。

- 谱图和数据

1. 空白溶液



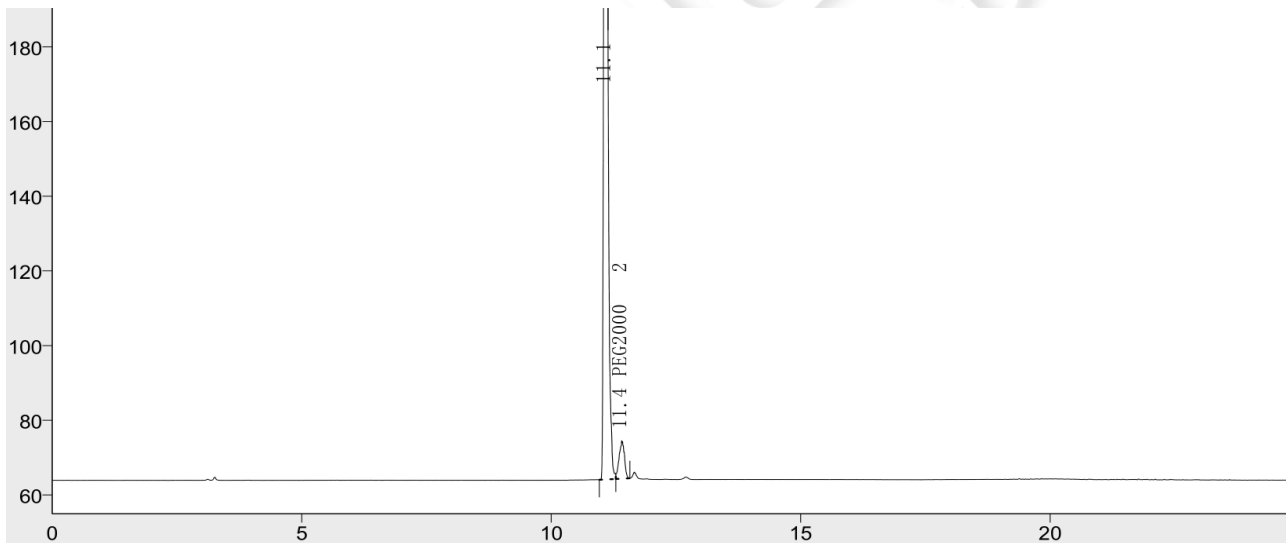
2. PEG2000 单标溶液



	峰编号	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	1	11.380	416.601	75.574	101950		1.037
		合计	416.601	75.574			

3. 样品溶液

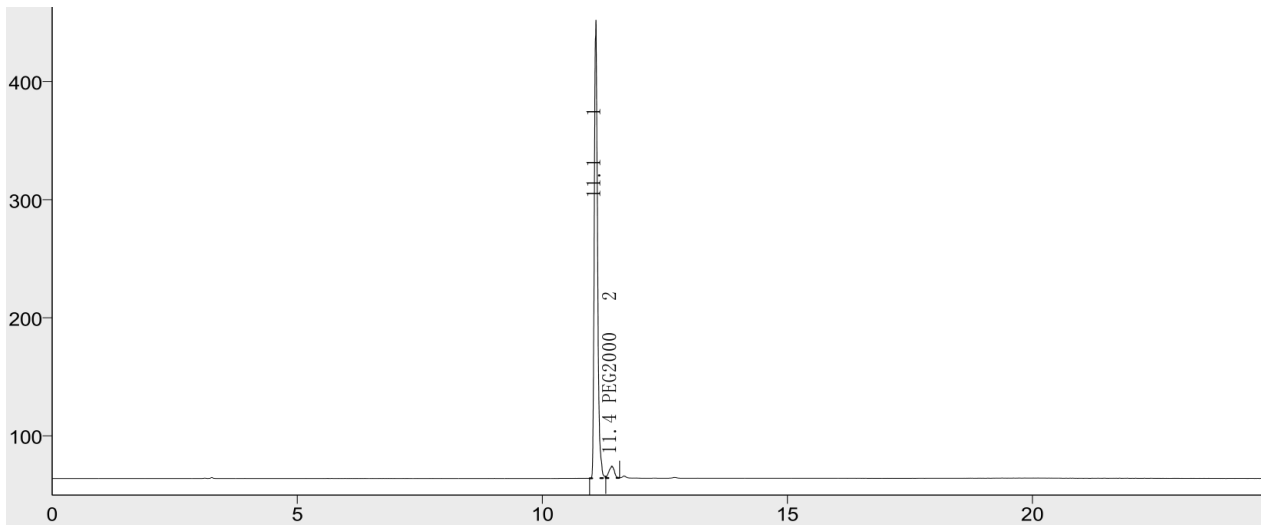
3.1 样品溶液-放大图



	峰编号	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	1	11.094	1788.690	387.929	136980		1.236
2	2	11.413	74.711	10.207	51537	1.992	0.988
		合计	1863.401	398.136			



3.2 样品溶液-满量程图



	峰编号	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	1	11.094	1788.690	387.929	136980		1.236
2	2	11.413	74.711	10.207	51537	1.992	0.988
		合计	1863.401	398.136			

● 结论

用月旭 Ultimate[®] XB-Phenyl (4.6×250mm, 5μm), 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

