

测试报告

样品信息			
样品名称	羟基氨基酸	编号	W20221223-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/12/23	测试期间	2023/01/06-02/03
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×300mm, 5μm)		
流动相:	时间 (min)	硫酸铜溶液 (%)	甲醇 (%)
	0	100	0
	10	90	10
检测波长:	230nm		
柱温:	25°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	1μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置:

硫酸铜溶液: 客户提供。

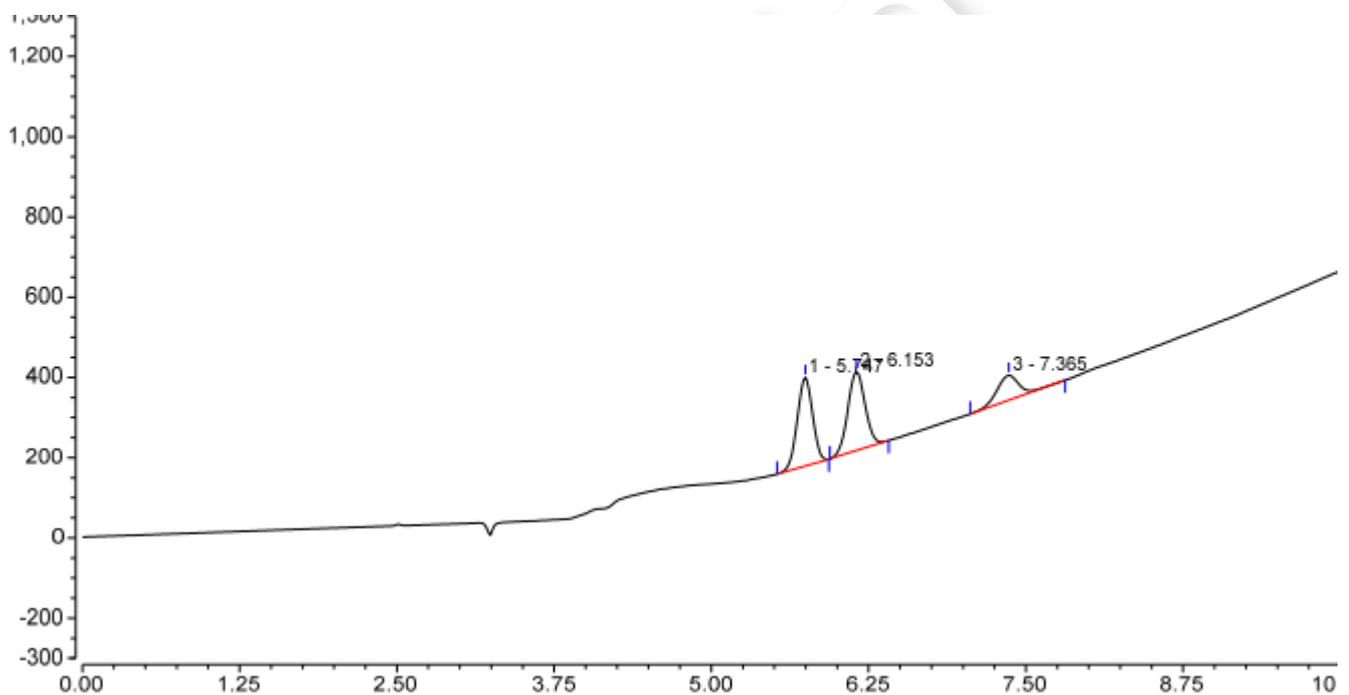
甲醇: 取色谱级甲醇, 即得。

● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 取客户样品, 用超纯水并稀释制成每 1mL 含 0.5mg 的溶液, 即得。

● 谱图和数据

1、供试品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.747	31.055	220.598	10505	1.71	0.98
2		6.153	31.244	196.656	9459	4.28	1.03
3		7.365	12.609	62.225	8793	n.a.	0.96
总和:			74.907	479.479	28757.00	5.99	

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

