

测试报告

样品信息			
样品名称	宁波三生系统适应性溶液	编号	W20220111-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/01/11	测试期间	2022/01/11-01/14
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户条件	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] ODS-3 (4.6×250mm, 5μm) 月旭 Ultimate [®] ODS-3 (4.6×300mm, 5μm)
流动相:	磷酸溶液: 取 1mL 磷酸加入 650mL 娃哈哈水中, 摇匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。
	乙腈/水/磷酸=350/650/1
检测波长:	200nm
柱温:	25℃
流速:	1.5ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

磷酸溶液：取 1mL 磷酸加入 650mL 娃哈哈水中，摇匀，抽滤，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，即得。

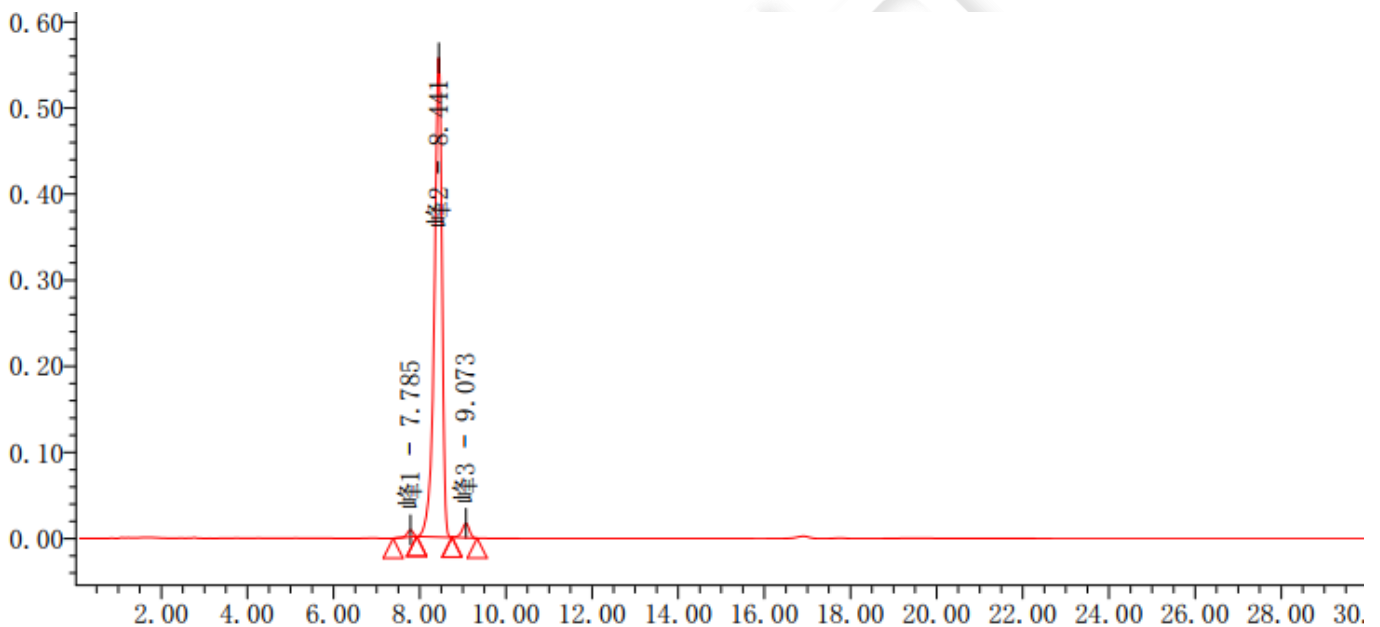
● 样品溶液的配置：

系统适应性溶液：客户提供。

● 谱图和数据

1、系统适应性溶液图

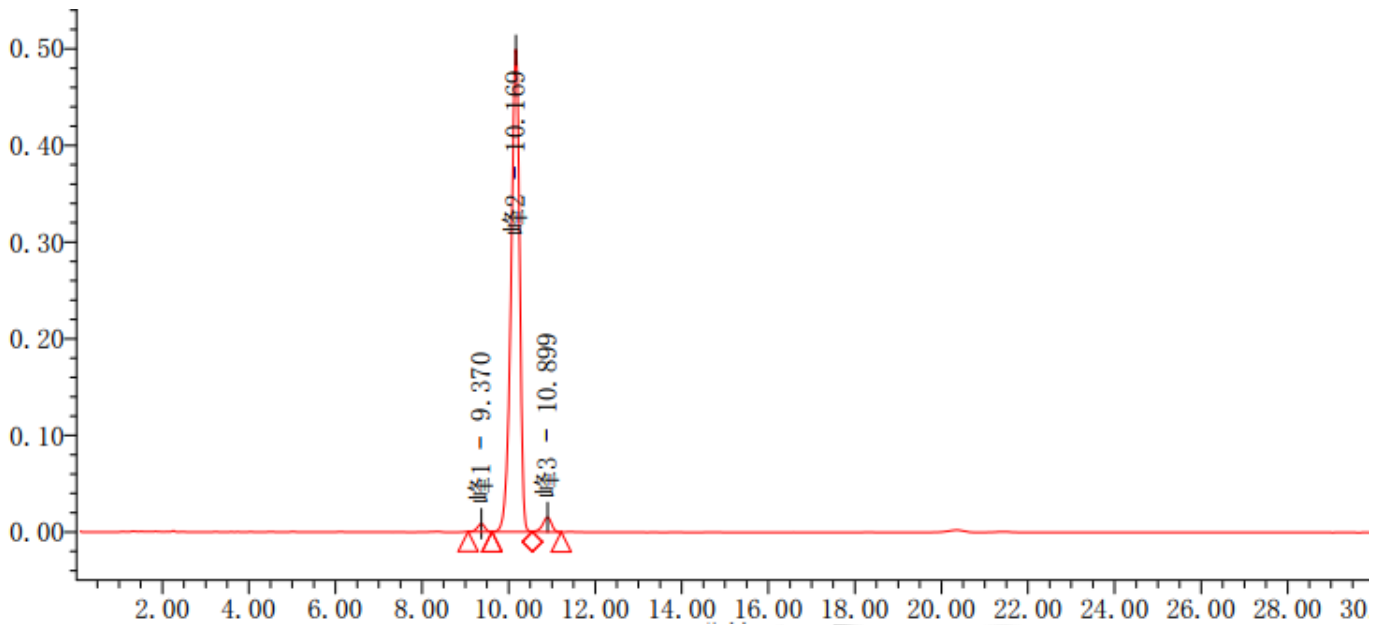
1.1 月旭 Ultimate[®] ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	峰1	7.785	78912	8254		15110	0.70
2	峰2	8.441	6890373	559870	2.27	11553	0.80
3	峰3	9.073	198131	16831	1.99	13764	0.91



1.2 月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×300mm, 5μm)



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	峰1	9.370	97729	8313		14174	0.93
2	峰2	10.169	6945067	499185	2.31	12495	0.85
3	峰3	10.899	216163	15209	1.94	13819	0.85

● 结论

用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)和月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 均能满足检测的要求。

