

## 测试报告

样品信息			
样品名称	S1 和 S2	编号	20230404-258-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/04/08	测试期间	2023/04/09-4/13
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 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	20mM 磷酸二氢钾溶液(%)	甲醇(%)
	0	60	40
	35	20	80
	45	20	90
检测波长:	275nm		
柱温:	30°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	5μL		
注意事项:	/		



● 流动相配置：

20mM 磷酸二氢钾溶液：称取磷酸二氢钾 1.36g，加 500ml 水溶解，抽滤，超声脱气，即得；

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；

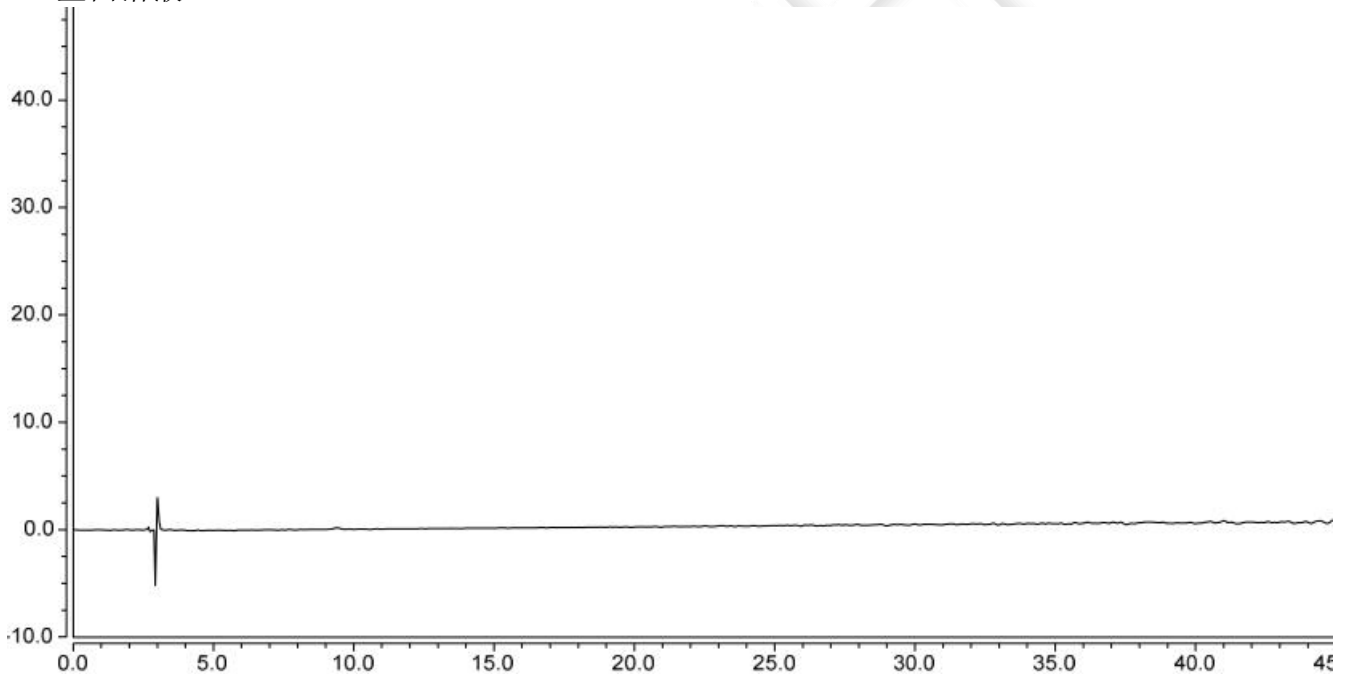
● 样品溶液的配置：

空白溶液：纯甲醇；

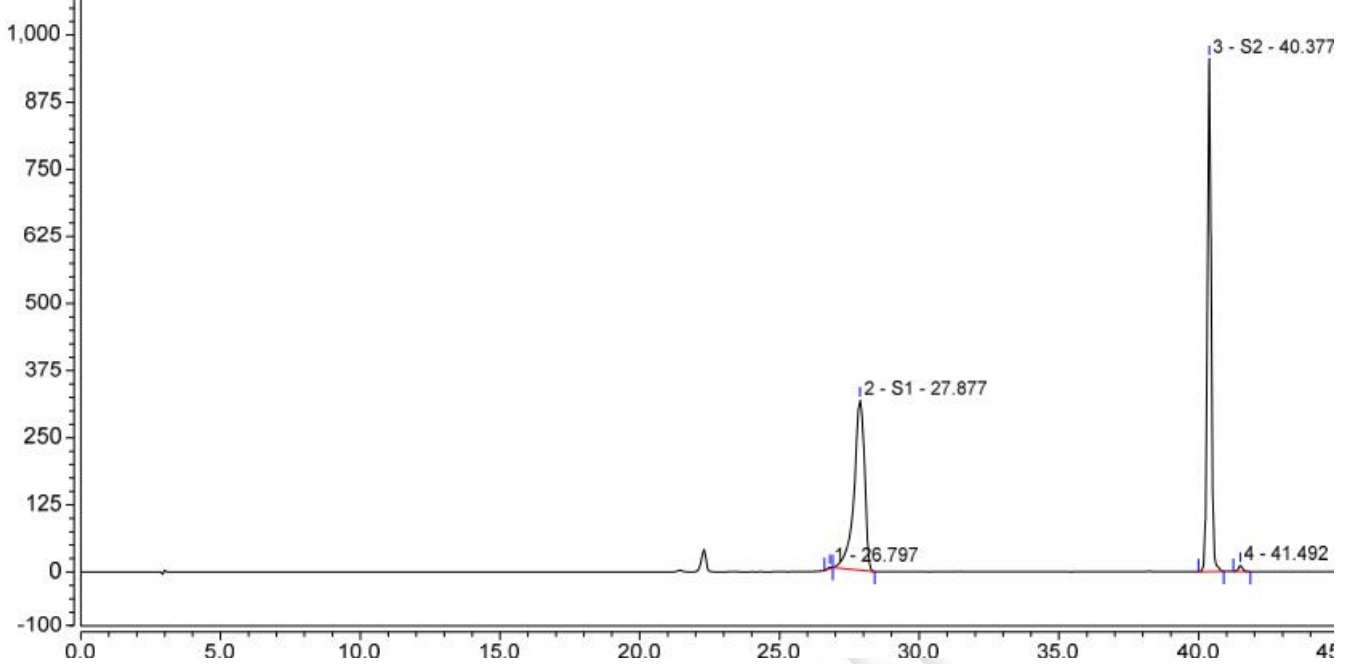
S1+S2 混合溶液：称取 S1 和 S2 粉末适量，加甲醇溶解并制成各含 0.5mg/ml S1 和 S2 的溶液；

● 谱图和数据

1. 空白溶液



2. S1+S2 混合溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	Resolution (EP)
1		26.797	0.422	2.765	0.83	184902	2.41
2	S1	27.877	139.525	317.290	0.76	29330	27.91
3	S2	40.377	153.455	955.452	1.01	427137	4.50
4		41.492	1.844	11.532	1.00	440082	n.a.

● 结论

用月旭 Ultimate®Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足检测需求。

