

测试报告

样品信息			
样品名称	SM-1	编号	W20200810-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/08/10	测试期间	2020/08/22-08/31
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	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® PFP (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	A	B
	0	50	50
	20	90	10
	25	90	10
	25.1	50	50
	35	50	50
检测波长:	220nm		
柱温:	40℃		
流速:	1ml/min		
进样量:	5μL		
注意事项:	10uL 进样量存在溶剂效应。		



● 流动相配置：

流动相 A：取色谱纯甲醇，脱气，即得。

流动相 B：取 0.5mL 磷酸，溶于 1000mL 娃哈哈水中，混匀，抽滤，即得

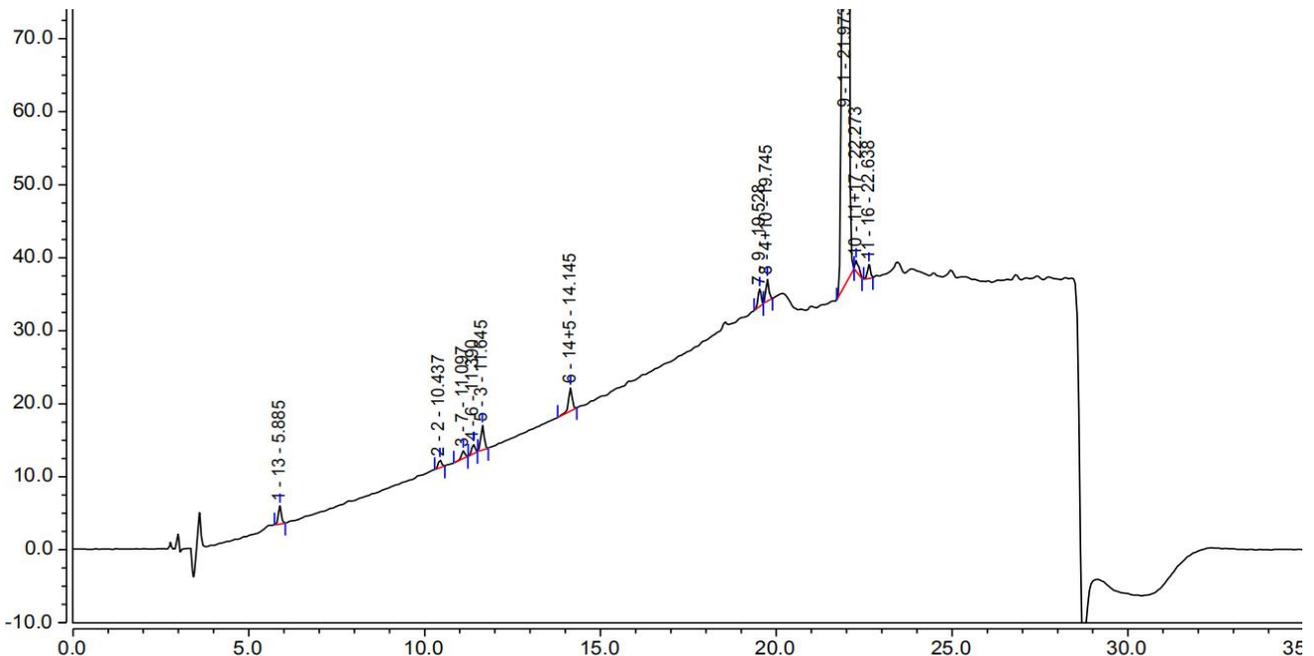
● 混合溶液的配置：

混合溶液：取客户提供混标溶液与 0.5mg/mL 供试品溶液 1 比 1 混合均匀，即得。

● 谱图和数据

混合溶液

1.放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1	13	5.885	0.243	2.462	0.97	27.45	23350
2	2	10.437	0.118	1.058	0.96	3.65	54699
3	7	11.097	0.132	1.081	0.81	1.61	58085
4	6	11.390	0.142	1.274	0.91	1.42	63404
5	3	11.645	0.379	3.385	1.02	13.95	67686
6	14+5	14.145	0.393	3.175	0.92	31.76	98372
7	9	19.528	0.233	2.357	0.90	1.34	239971
8	4+10	19.745	0.315	3.065	1.11	14.00	232646
9	1	21.973	118.517	1180.732	0.96	1.50	319294
10	11+17	22.273	0.185	1.469	1.83	1.83	131709
11	16	22.638	0.185	1.890	0.86	n.a.	347910



2. 满量程

