

测试报告

样品信息			
样品名称	混合对照	编号	20230209-054-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/09	测试期间	2023/02/13-02/22
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	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 3μm)		
流动相:	时间 (min)	0.07mol/L 磷酸氢二钠(pH3.5)(%)	乙腈(%)
	0	90	10
	25	87	13
检测波长:	361nm		
柱温:	35°C		
流速:	1.1ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置：

0.07mol/L 磷酸氢二钠：取 25.06g 磷酸氢二钠，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，用磷酸调节至 pH3.5，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

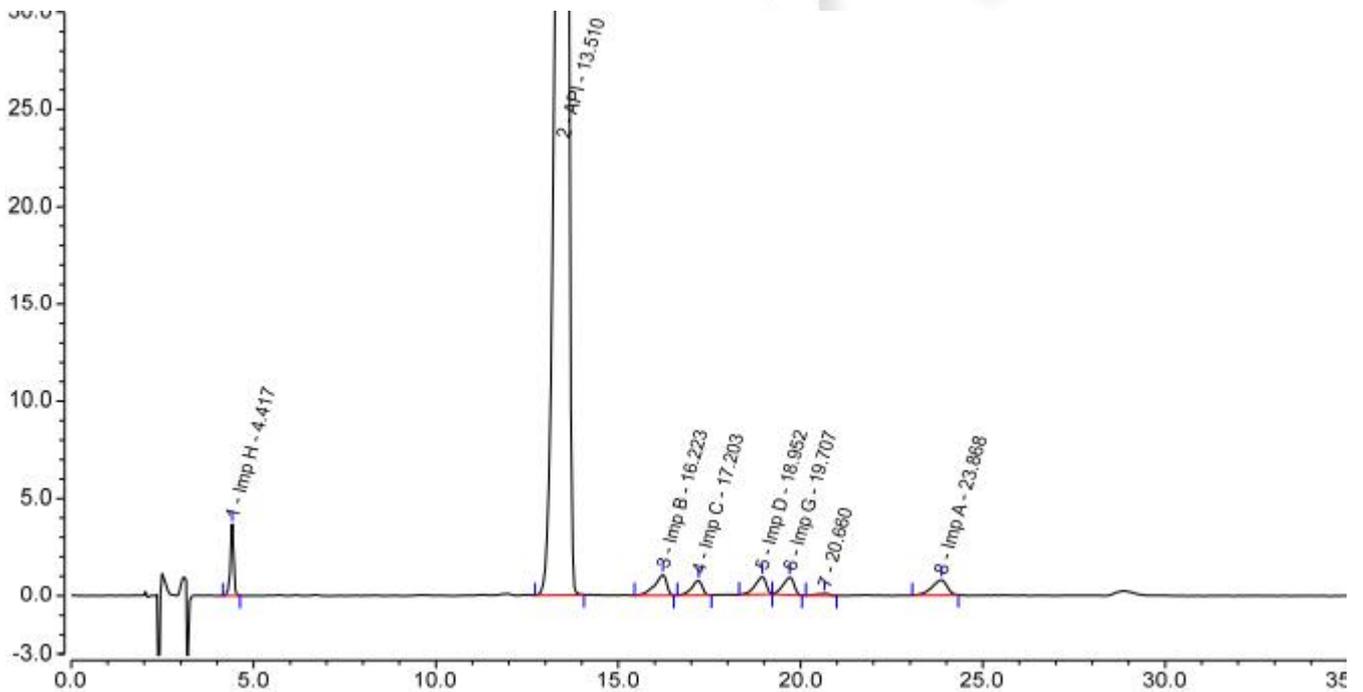
● 样品溶液的配置：

混合对照：客户提供。

● 谱图和数据

1、混合对照

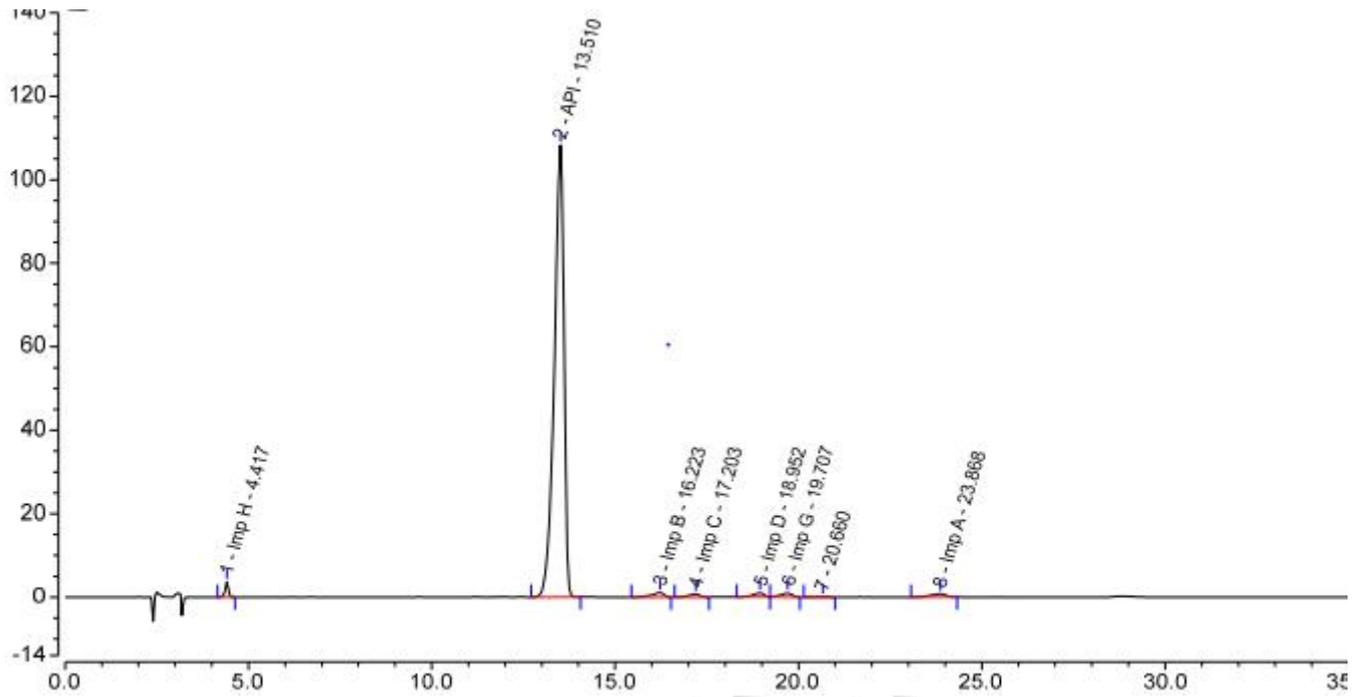
1.1 放大图



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	Imp H	4.417	0.379	3.684	0.84	13521	29.07
2	API	13.510	33.285	108.280	0.76	12918	5.24
3	Imp B	16.223	0.410	1.064	0.70	13265	1.80
4	Imp C	17.203	0.257	0.756	0.75	17071	3.24
5	Imp D	18.952	0.317	0.900	0.72	18689	1.35
6	Imp G	19.707	0.319	0.914	0.79	19297	1.57
7		20.660	0.044	0.106	0.78	16133	4.58
8	Imp A	23.868	0.379	0.784	0.76	16022	n.a.
总和:			35.390	116.486	6.11	126916.00	



1.2 满量程图



● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 3µm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

