

## 测试报告

样品信息			
样品名称	氰基萘氛	编号	20230414-294-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/04/20	测试期间	2023/04/23-05/04
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® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (min)	0.1%三氟乙酸 (%)	乙腈 (%)
	0	90	10
	20	70	30
	28	30	70
	33	30	70
检测波长:	254nm		
柱温:	20℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	5μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置：

0.1%三氟乙酸：取 1mL 三氟乙酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

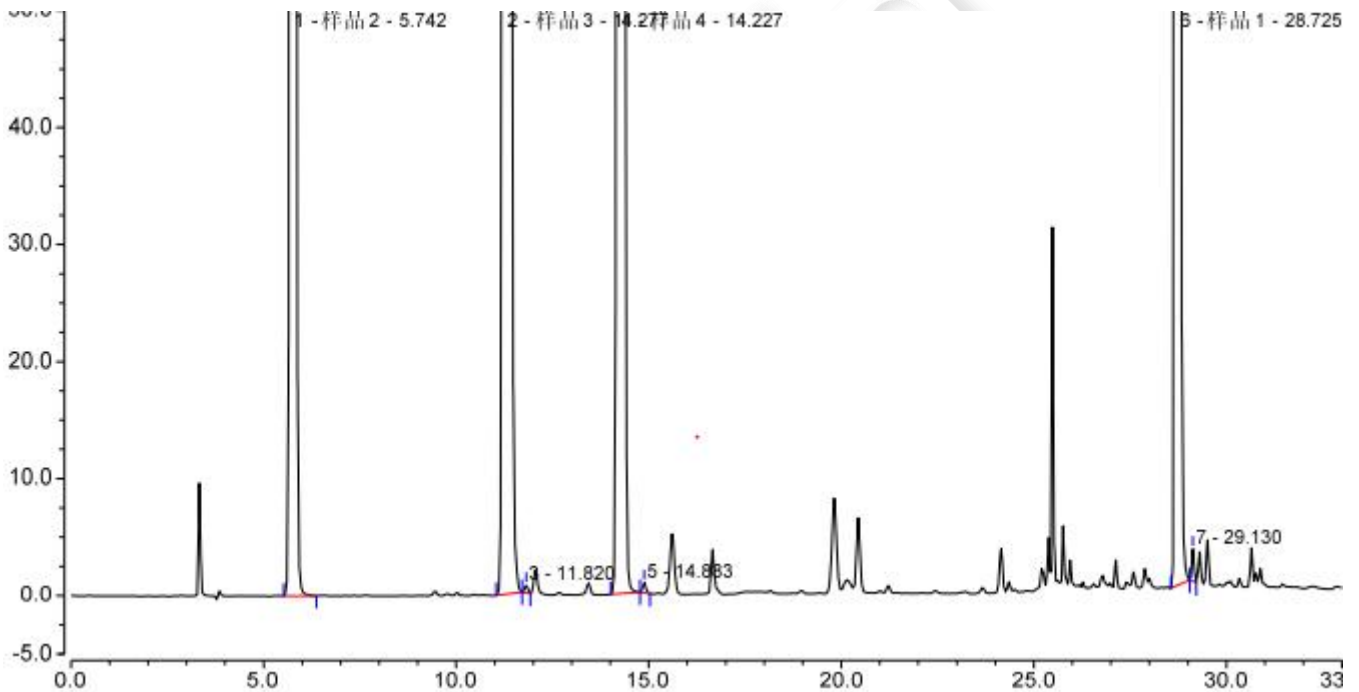
● 样品溶液的配置：

供试品溶液：取客户提供四种样品适量，加 20%乙腈溶解并稀释制成每 1mL 各含 0.5mg 的供试品溶液，即得。

● 谱图和数据

1、供试品溶液

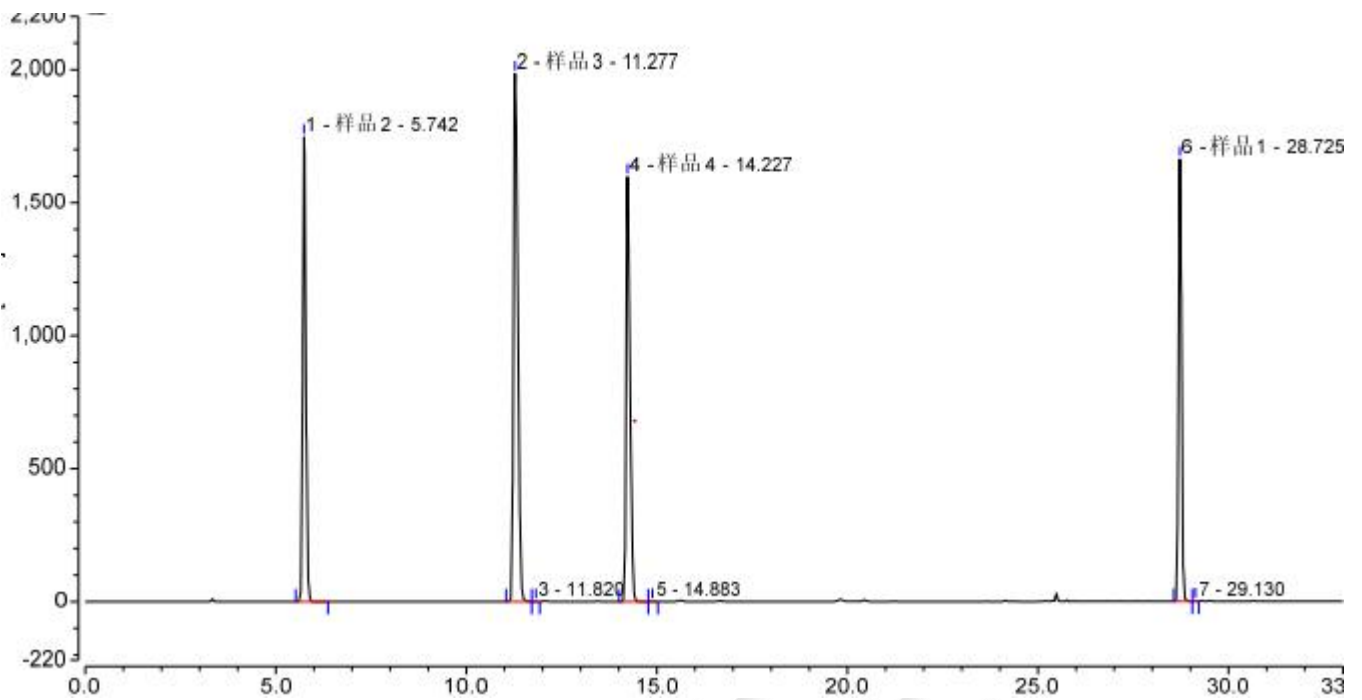
1.1 放大图



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	样品 2	5.742	160.976	1746.778	1.24	24790	30.53
2	样品 3	11.277	265.776	1984.641	1.49	42951	2.95
3		11.820	0.061	0.660	1.03	97776	14.32
4	样品 4	14.227	185.480	1597.118	1.53	93813	3.94
5		14.883	0.084	0.897	1.09	159996	91.31
6	样品 1	28.725	156.247	1662.805	1.08	548384	3.01
7		29.130	0.196	2.779	1.04	1040682	n.a.
总和:			768.819	6995.678	8.51	2008392.00	



## 1.2 满量程图



## ● 结论

用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

