

测试报告

样品信息			
样品名称	AST01285-1-4	编号	W20211210-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/12/10	测试期间	2021/12/13-12/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	AST01285-1-a、AST01285-1-b		
参考标准			
参考标准	/	标样	客户提供
仪器信息			
测试仪器	气相色谱仪	仪器型号	磐诺

● 色谱条件：

色谱柱	月旭 WM-624 (30m×0.32mm, 1.8μm) (货号：03908-32004)		
柱温	速率 (°C/min)	温度 (°C)	保持时间 (min)
	15	80	0
	3	150	3
	3	220	20
进样口	220°C		
检测器	FID 240°C		
载气	氮气		
柱流速	1.0ml/min		
分流比	20-1		
进样量	0.5μL		
氢气	30 mL/min		



空气	300 mL/min
注意事项	\

● 样品的配置：

溶剂：乙腈；

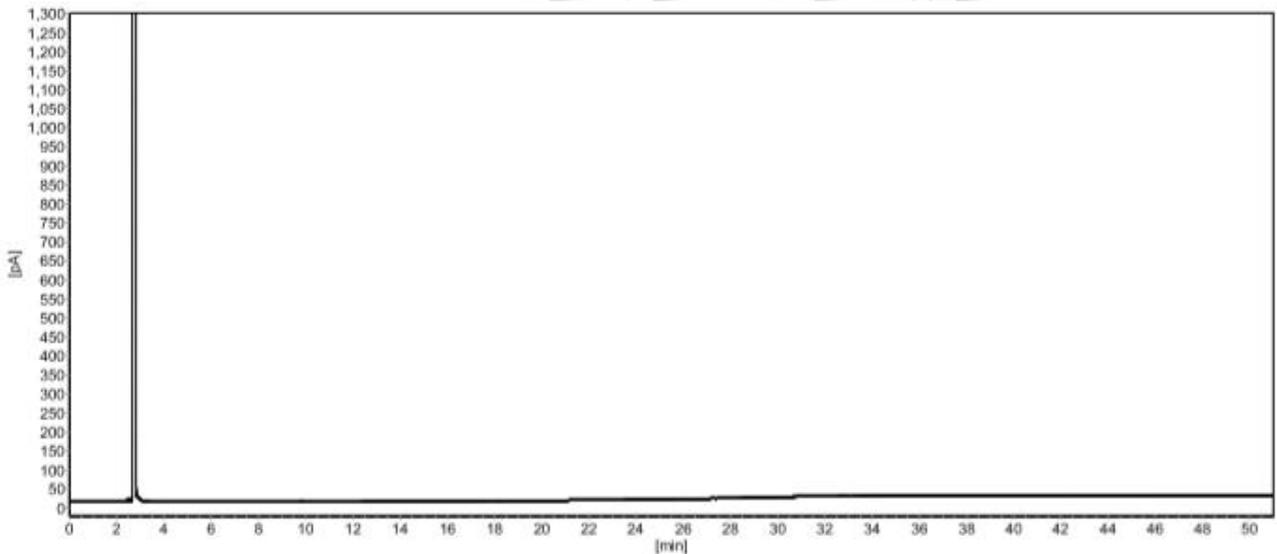
AST01285-1-a：客户提供；

AST01285-1-b：客户提供；

混标：客户提供；

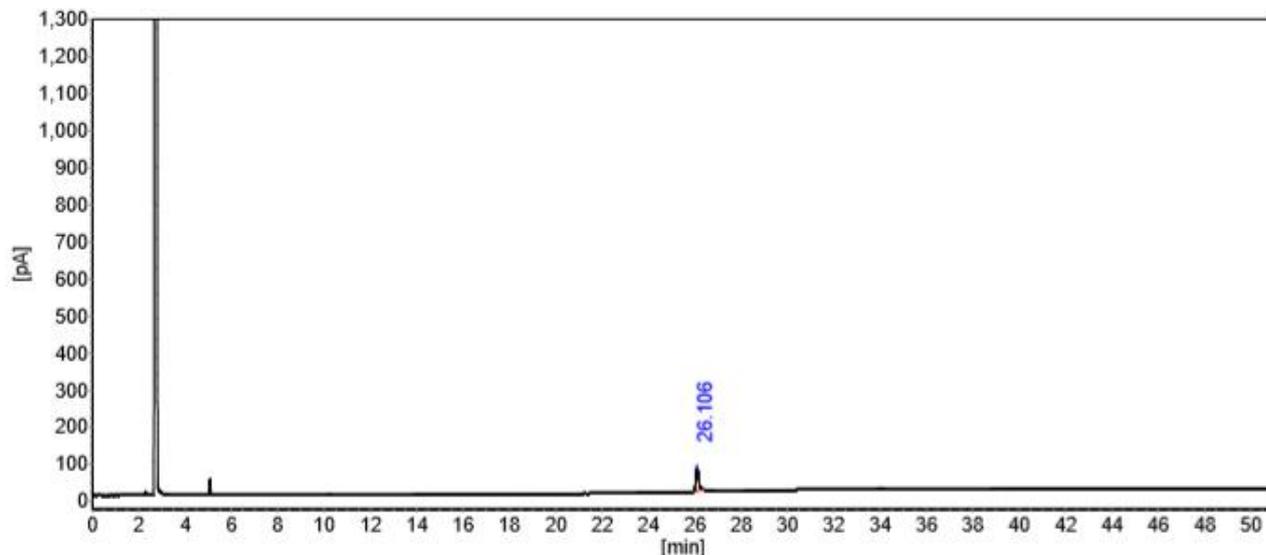
● 谱图和数据

(1) 空白：



(2) AST01285-1-a:





分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	面积%
1	1-a	26.106	62.20	532.75	100.0000
总计:			62.20	532.75	100.0000

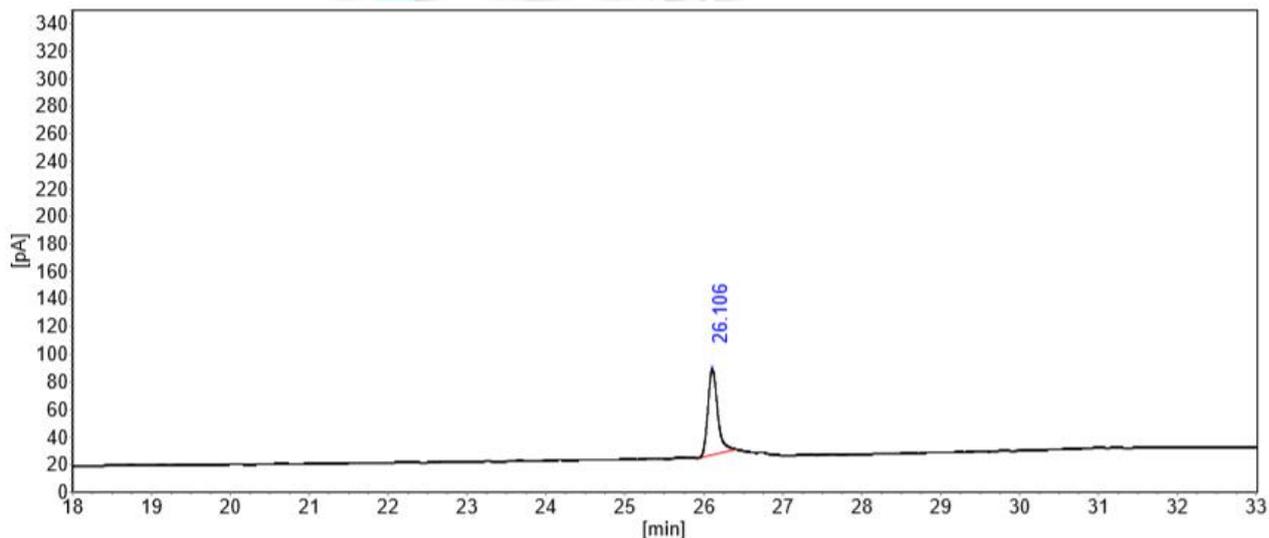
柱系统评价表

柱长: 30m

死时间: (第1个峰的保留时间)

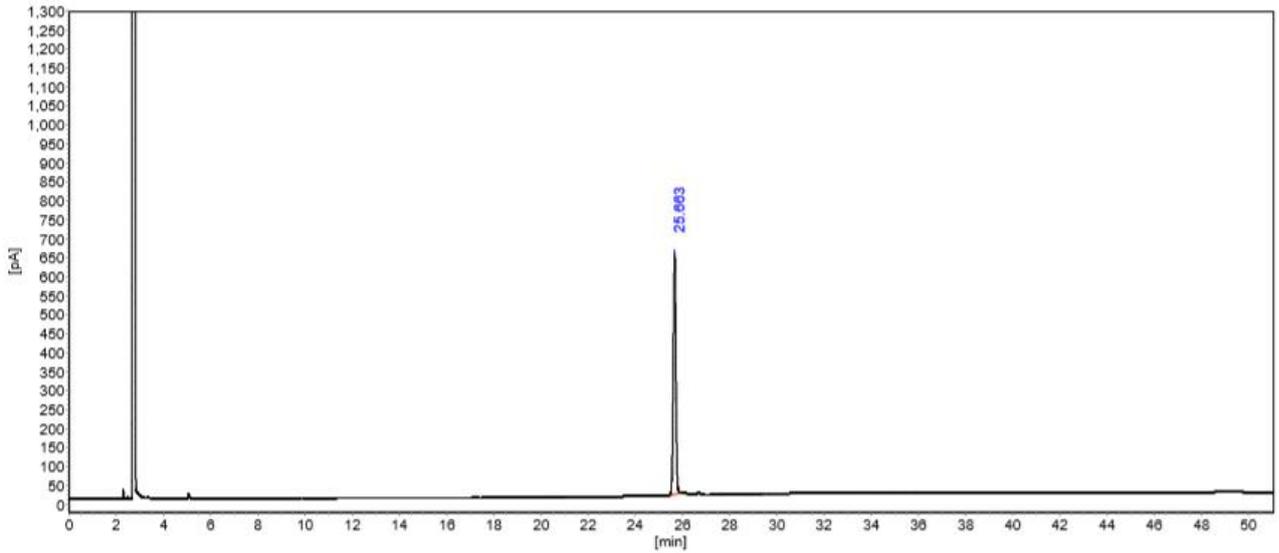
峰序	组分名	保留时间 [min]	容量 因子	理论 塔板	分离度	拖尾 因子
1	1-a	26.106	0.0000	234950	0.000	1.332

(3) AST01285-1-a 放大图:



(4) AST01285-1-b:





分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	面积%
1	1-b	25.663	635.51	4837.49	100.0000
总计:			635.51	4837.49	100.0000

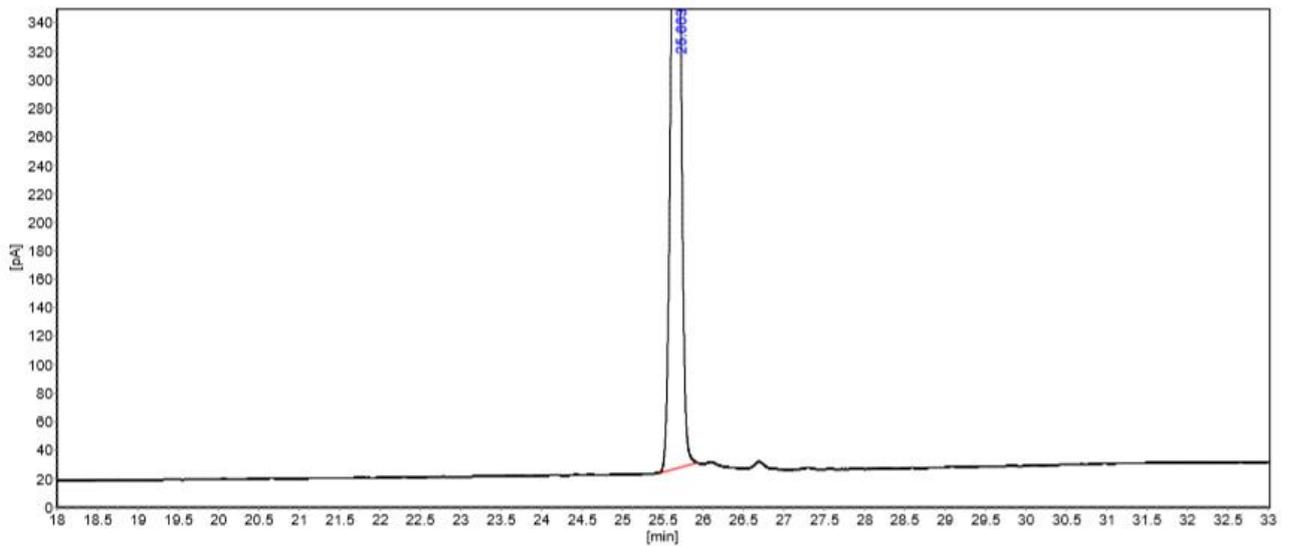
柱系统评价表

柱长: 30m

死时间: (第1个峰的保留时间)

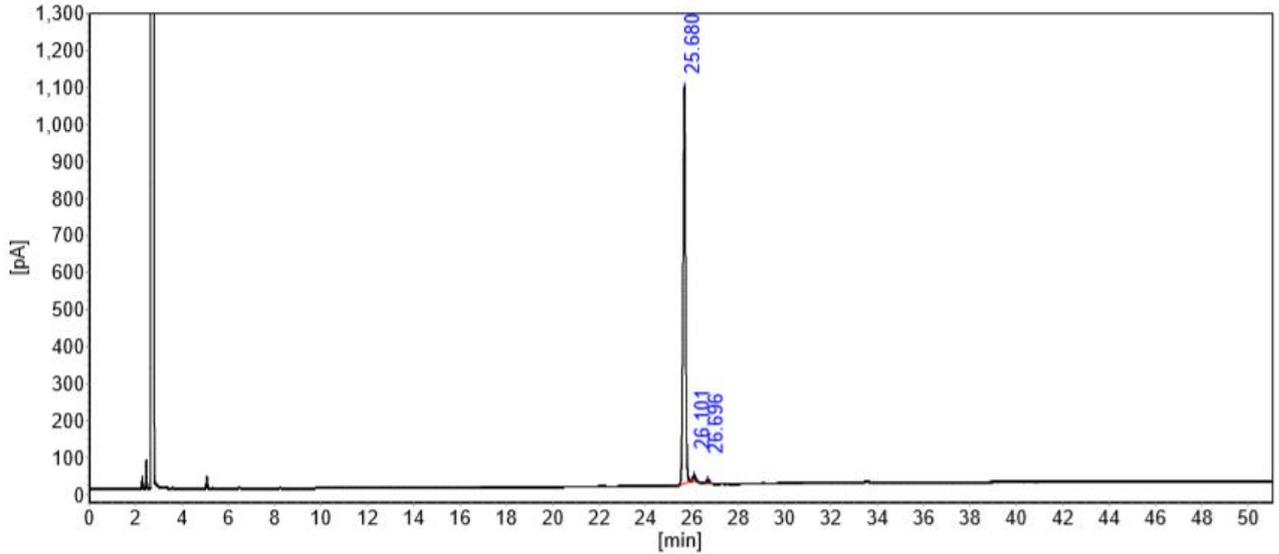
峰序	组分名	保留时间 [min]	容量 因子	理论 塔板	分离度	拖尾 因子
1	1-b	25.663	0.0000	260631	0.000	1.000

(5) AST01285-1-b 放大图:



(6) 混标:





分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	面积%
1	1-b	25.680	1071.89	8222.69	97.7062
2	1-a	26.101	16.07	115.83	1.3763
3		26.696	10.04	77.21	0.9175
总计:			1098.00	8415.74	100.0000

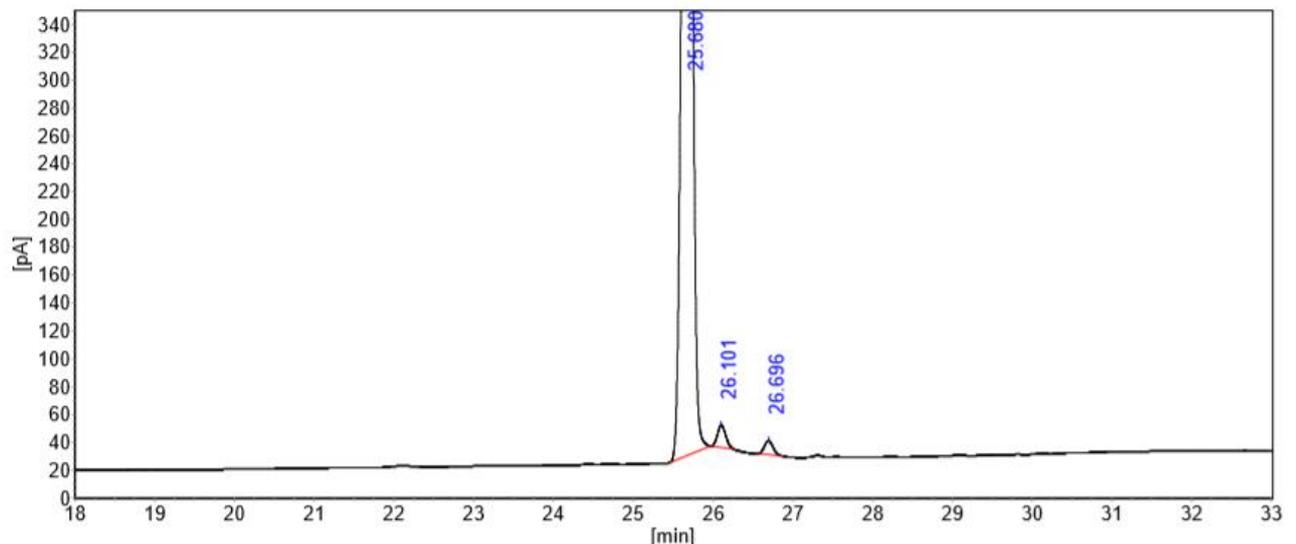
柱系统评价表

柱长: 30m

死时间: (第1个峰的保留时间)

峰序	组分名	保留时间 [min]	容量因子	理论塔板	分离度	拖尾因子
1	1-b	25.680	0.0000	259175	0.000	0.946
2	1-a	26.101	0.0164	292603	2.138	1.147
3		26.696	0.0396	266642	2.984	1.056

(7) 混标放大图:



● 结论

使用月旭 WM-624 (30m×0.32mm, 1.8μm) (货号：03908-32004) 色谱柱，在此色谱条件下测定，满足检测要求。

日期: 2021/12/20

