

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸胺碘酮	编号	W20200820-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/08/20	测试期间	2020/09/07-09/14
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户标准	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® AQ C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	缓冲液/甲醇/乙腈=30/30/40
检测波长:	240
柱温:	32℃
流速:	0.8ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

缓冲液: 取冰醋酸 3.0ml, 加水 800ml, 用氨试液调节 pH 至 4.9, 再加水稀释至 1000ml, 摇匀, 抽滤, 即得。

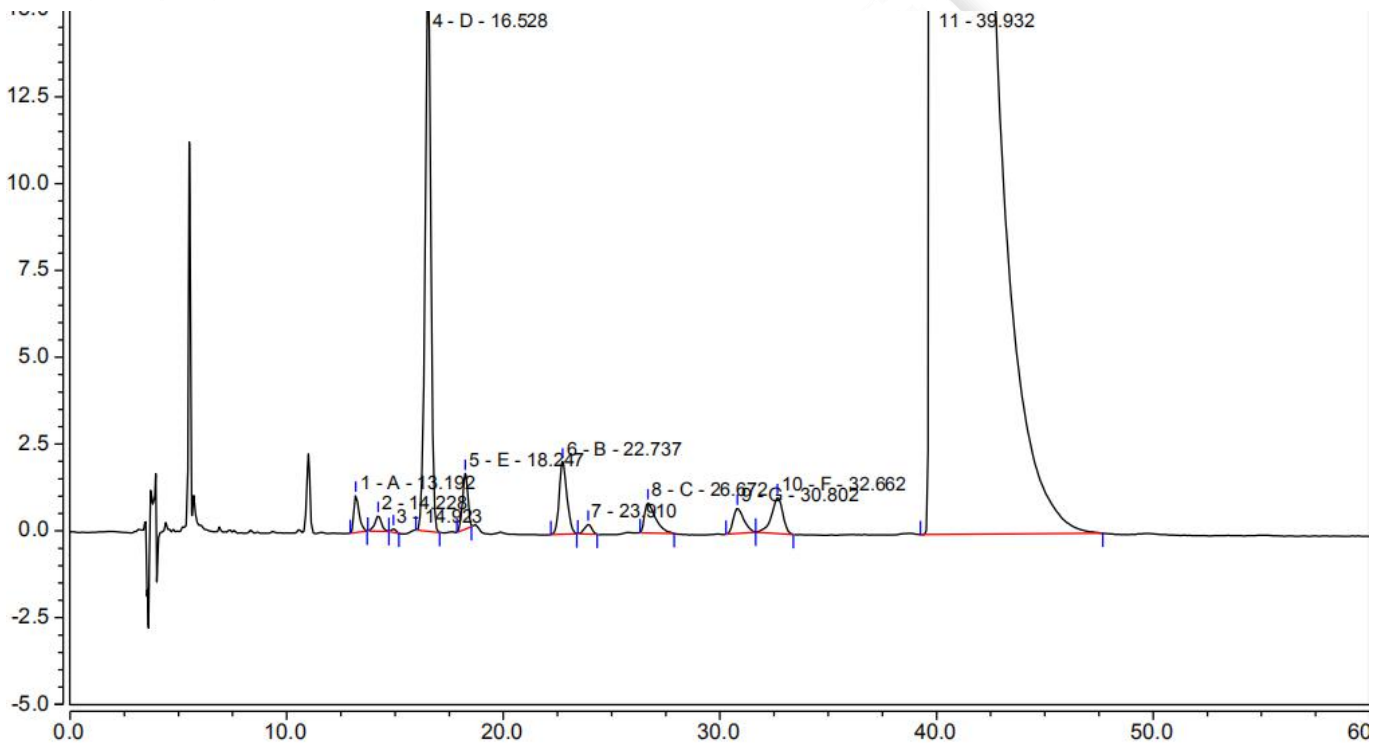
流动相: 取以上缓冲液 300ml, 色谱纯甲醇 300ml, 色谱纯乙腈 400ml, 混匀, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

混标溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

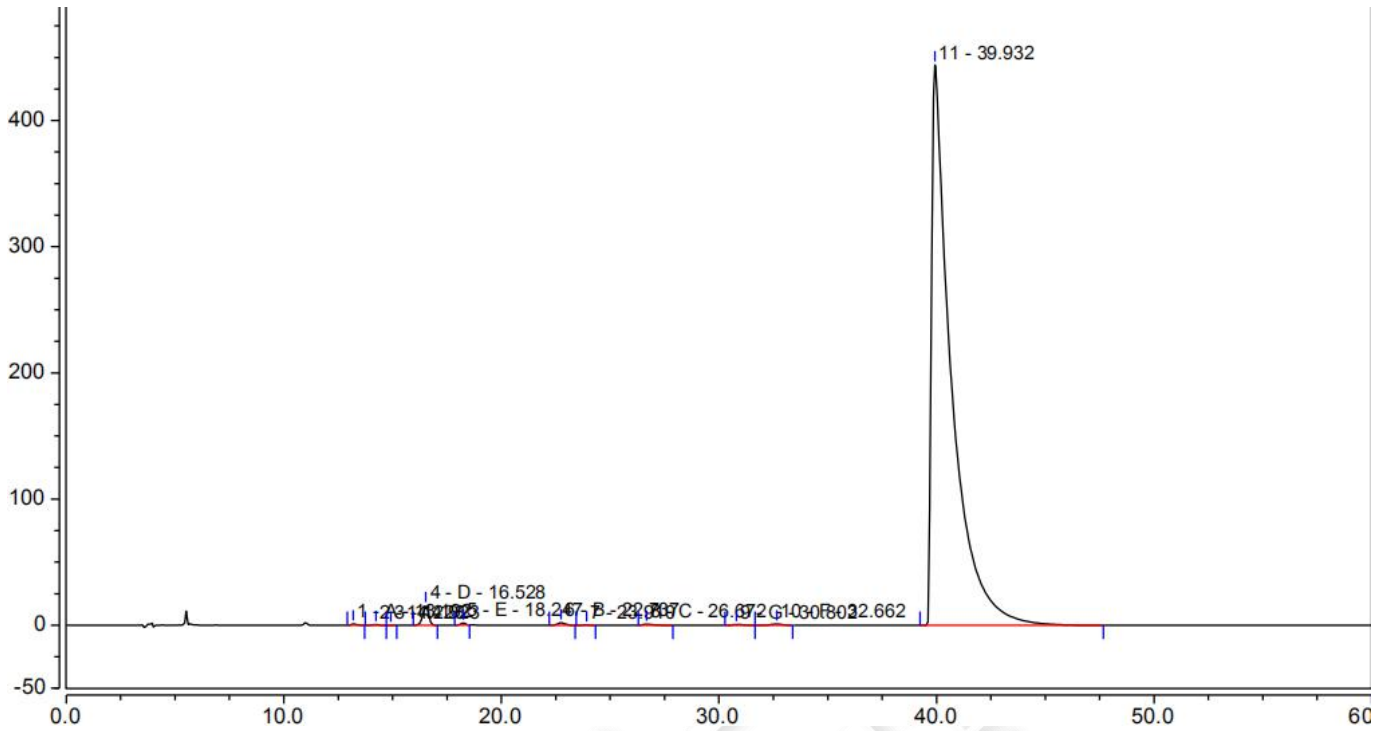
1、混标溶液放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	A	13.192	0.309	1.078	14518	1.55	2.15
2		14.228	0.162	0.452	11602	0.97	1.49
3		14.923	0.024	0.101	21683	1.10	3.64
4	D	16.528	4.828	15.730	19031	0.94	3.68
5	E	18.247	0.455	1.606	25499	0.90	8.17
6	B	22.737	0.863	2.089	19876	1.20	1.84
7		23.910	0.112	0.285	22558	0.96	3.63
8	C	26.672	0.512	0.876	14412	2.06	4.65
9	G	30.802	0.412	0.731	19061	1.37	2.06
10	F	32.662	0.636	1.039	20154	0.84	6.26
11		39.932	468.111	444.144	12886	4.87	n.a.
总和:			476.425	468.131	201280.00	16.75	



2、混标溶液满量程图



● 结论

使用月旭 Ultimate®AQ C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2020/09/15

审核: 陈再洁

日期: 2020/09/15

