

测试报告

样品信息			
样品名称	替诺福韦	编号	W20210615-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/15	测试期间	2021/06/16-06/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相：	流动相 A: 0.05mol/L 乙酸铵水溶液 (pH7.0)		
	时间 (分钟)	流动相 A (%)	甲醇 (%)
	0	98	2
	10	95	5
	22	78	22
	32	72	28
	40	35	65
	50	35	65
	51	98	2
	65	98	2
检测波长：	260nm		
柱温：	25℃		
流速：	1.0ml/min		



进样量:	10 μ L
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相 A: 称取乙酸铵 3.85g, 溶于 1000ml 娃哈哈水中, 混匀抽滤, 再用稀氨水调节 pH 值至 7.0, 超声脱气, 即得;

流动相 B: 取色谱纯甲醇, 即得。

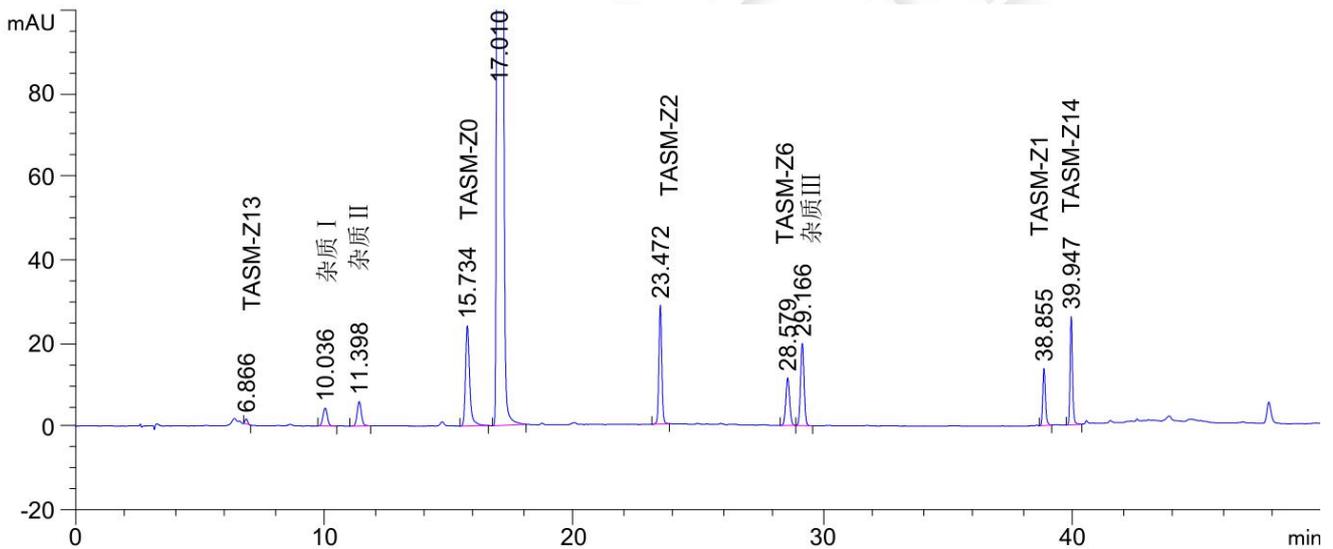
● 样品溶液的配置:

系统适用性溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

系统适用性溶液

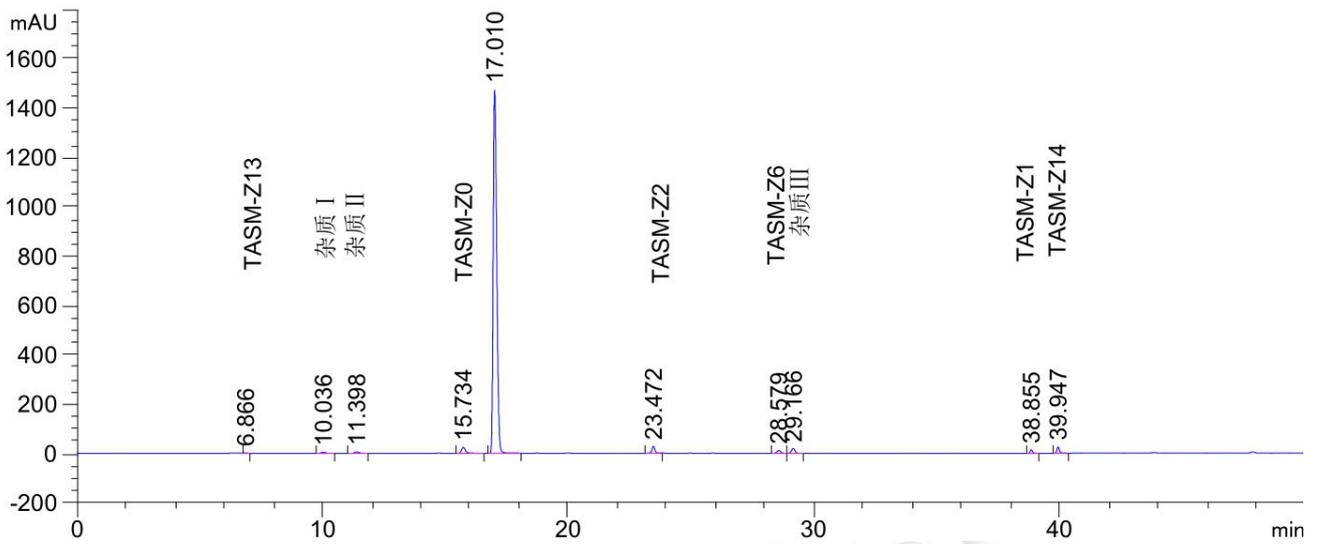
1. 系统适用性溶液-放大图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
6.866	-	9.11745	1.24075	0.78	0.1600	10204	-	-
10.036	-	53.05598	4.31778	1.01	0.1917	15191	10.59	1.46
11.398	-	68.85815	5.82290	0.92	0.1833	21421	4.27	1.14
15.734	-	278.84326	23.98886	0.72	0.1678	48721	14.51	1.38
17.010	-	1.46535e4	1475.32910	0.65	0.1555	66280	4.64	1.08
23.472	-	229.73648	28.48134	0.92	0.1233	200677	27.23	1.38
28.579	-	122.14057	11.42641	0.95	0.1667	162906	20.69	1.22
29.166	-	194.20721	19.78081	0.96	0.1533	200452	2.16	1.02
38.855	-	101.06061	13.70281	0.81	0.1122	664176	42.87	1.33
39.947	-	176.38190	26.10218	0.81	0.1022	846019	5.98	1.03



2. 系统适用性溶液-满量程图



● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

