

测试报告

样品信息			
样品名称	更昔洛韦	编号	W20210609-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/09	测试期间	2021/06/15-06/16
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	无
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® XB-SCX (4.6×250mm, 5μm) (货号: 00212-31043)
流动相:	乙腈/0.05%三氟乙酸水溶液=50/50
检测波长:	254nm
柱温:	40℃
流速:	1.5ml/min
进样量:	20μL/40μL
注意事项:	该色谱柱需充分平衡 (至少三小时以上)



● 流动相配置:

流动相 A: 移取 0.5ml 三氟乙酸, 溶于 1000ml 娃哈哈水中, 混合均匀, 超声脱气, 即得;
流动相 B: 取色谱纯乙腈, 即得。

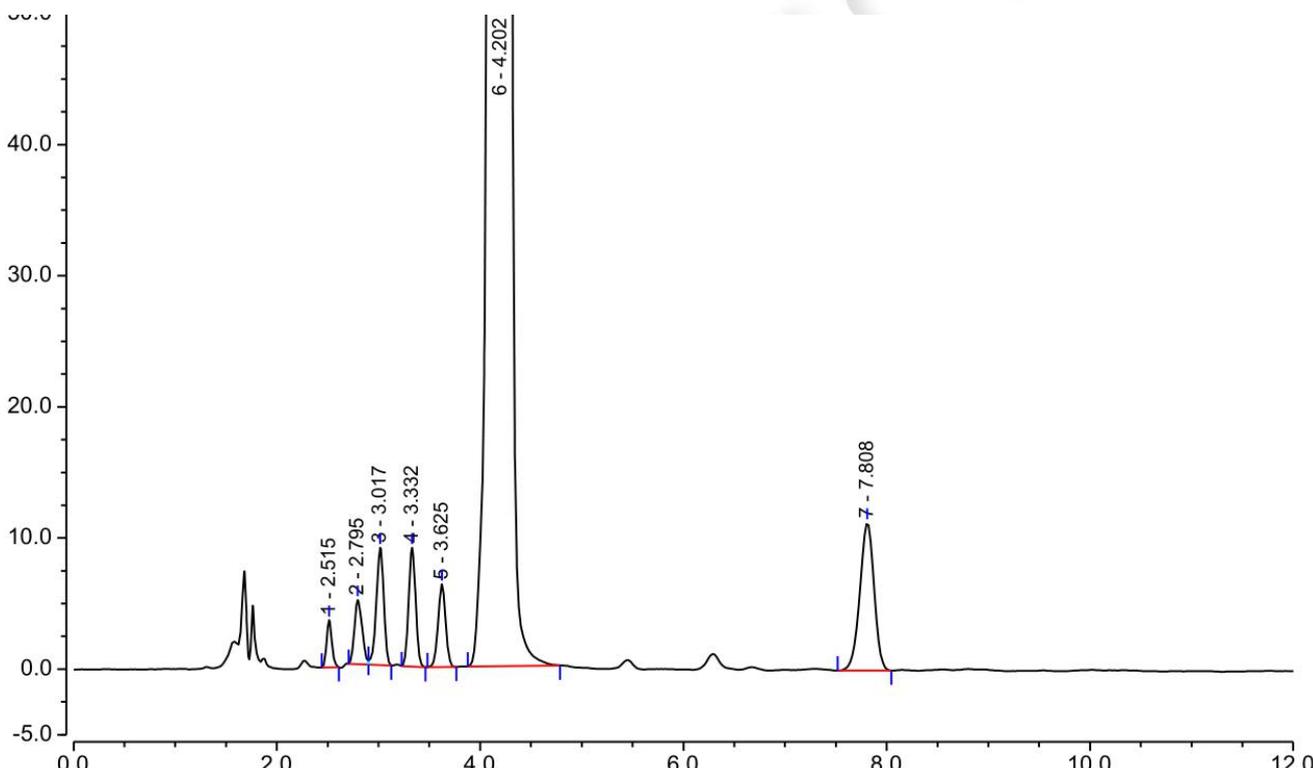
● 样品溶液的配置:

1. 对照溶液 C: 客户提供。
2. 对照溶液 B: 称取客户提供的更昔洛韦对照品约 3mg, 用流动相溶解稀释至 5ml, 摇匀, 即得。

● 谱图和数据

1. 对照溶液 C

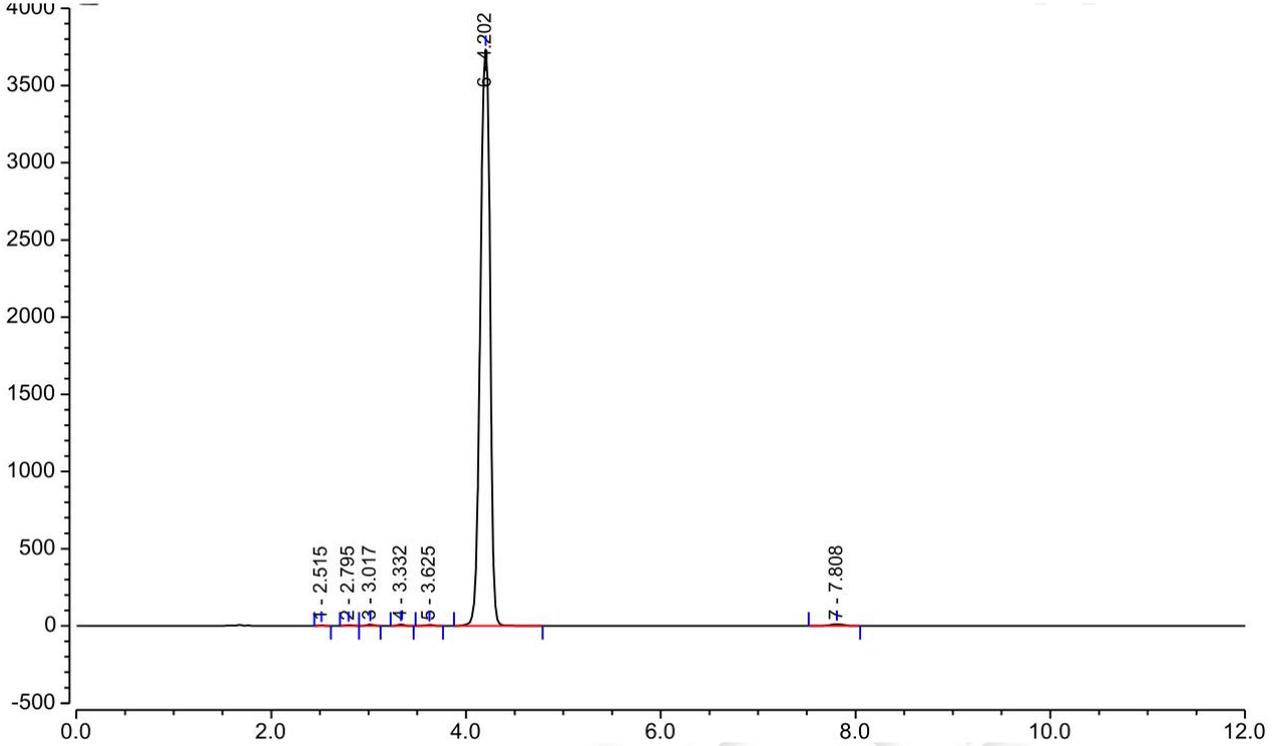
1.1 对照溶液 C—放大图



序号	保留时间 (D) min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	峰到谷比	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	2.51	0.217	3.609	n.a.	11493	1.15	2.36
2	2.79	0.432	4.906	16.86	5991	n.a.	1.62
3	3.02	0.746	8.961	30.80	8570	0.90	2.49
4	3.33	0.706	9.067	6965.92	11621	1.02	2.26
5	3.62	0.545	6.311	7142.92	11223	0.97	3.57
6	4.20	431.920	3734.214	1100960.84	8063	0.91	16.26
7	7.81	1.849	11.283	4509.08	14690	0.94	n.a.

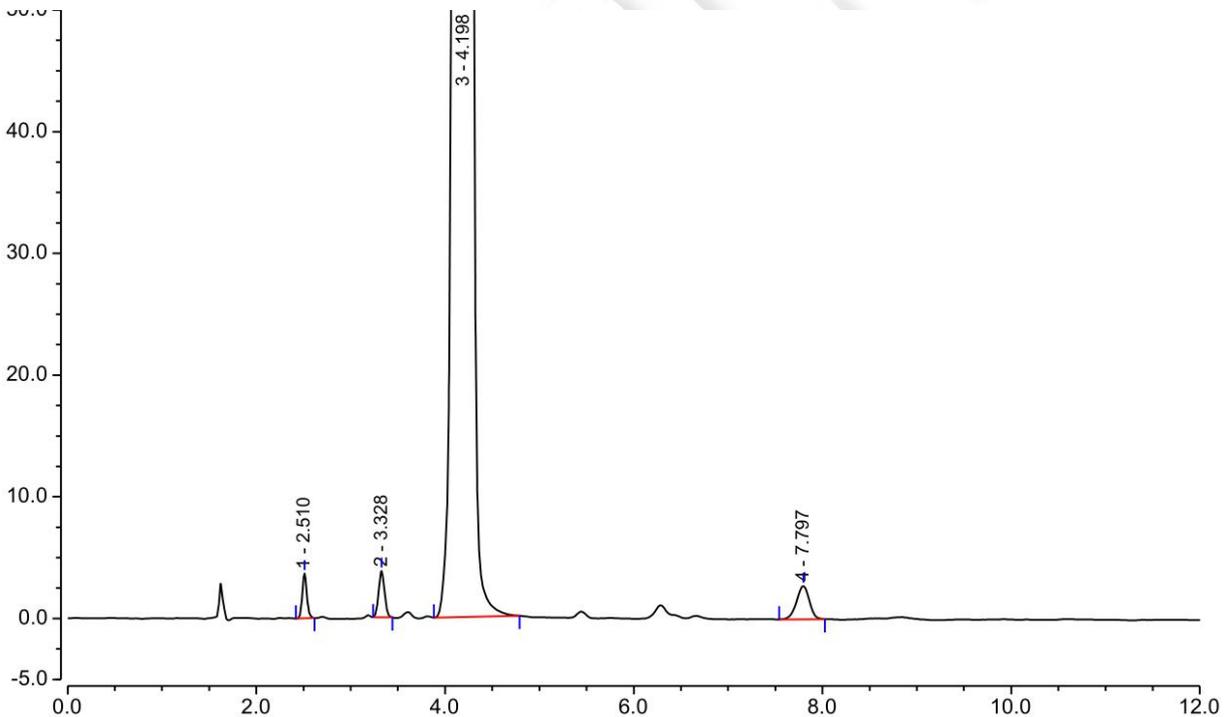


1.2 对照溶液 C—满量程图



2. 对照溶液 B

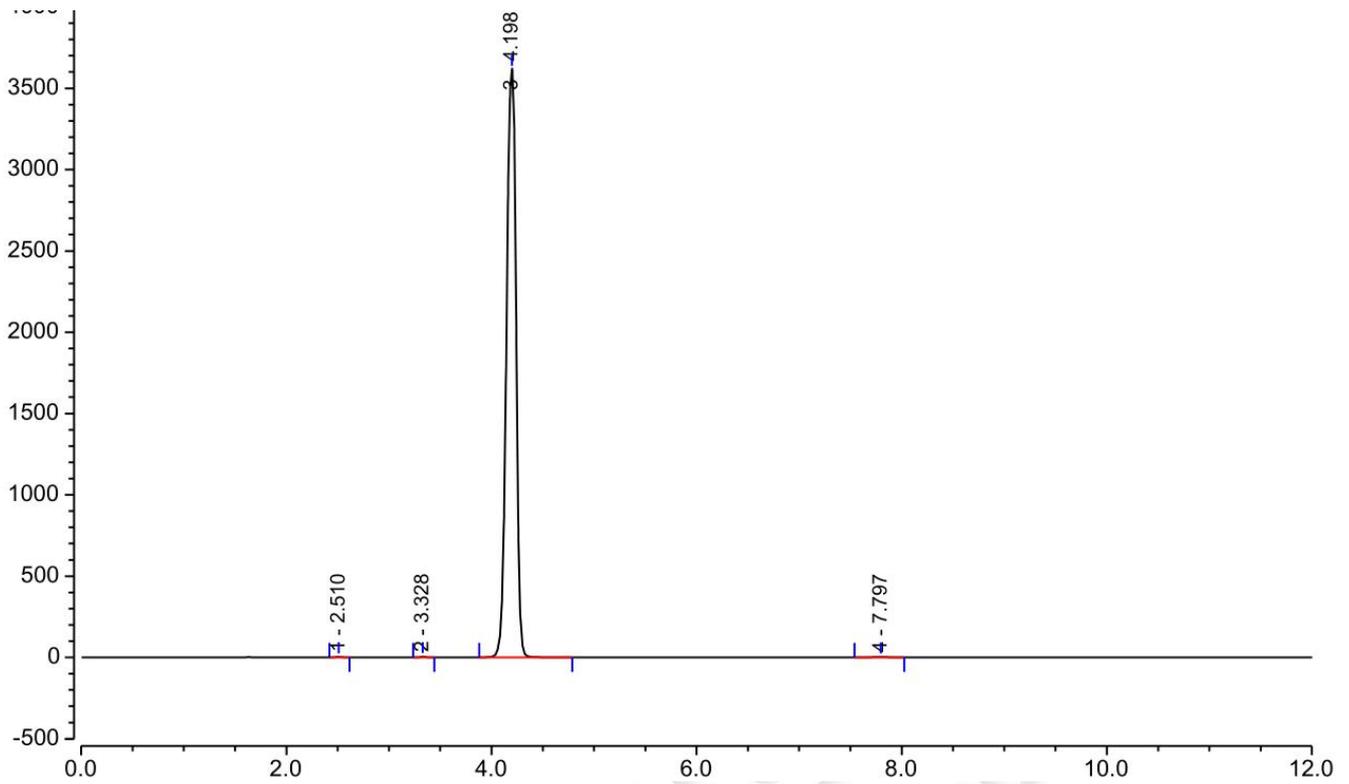
2.1 对照溶液 B—放大图



序号	保留时间 (D) min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	峰到谷比	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	2.51	0.208	3.695	n.a.	13404	1.14	8.24
2	3.33	0.271	3.812	n.a.	14024	1.02	6.08
3	4.20	392.265	3615.464	1211669.42	9274	0.90	17.02
4	7.80	0.435	2.739	1763.90	15611	0.94	n.a.



2.2 对照溶液 B—满量程图



● 结论

用月旭 Ultimate® XB-SCX (4.6×250mm, 5μm) (货号：00212-31043) 色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足实验需求。

