

测试报告

样品信息			
样品名称	MOCT	编号	W20220908-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/09/08	测试期间	2022/09/19-09/26
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 Topsil® Phenyl-Hexyl (4.6×250mm, 3μm)		
流动相	时间	0.005mol/L 磷酸二氢钾溶液(pH 值 7.0)(%)	乙腈(%)
	0	90	10
	35	85	15
	45	75	25
	45.1	90	10
	60	90	10
检测波长：	254nm		
柱温：	30℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	20μL		
注意事项：	\		



● 流动相配置:

0.005mol/L 磷酸二氢钾溶液 (pH 值 7.0): 称取磷酸二氢钾 0.68g, 加水 1000ml 使溶解, 用氢氧化钠调 pH 值至 7.0, 抽滤, 超声脱气, 即得;

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

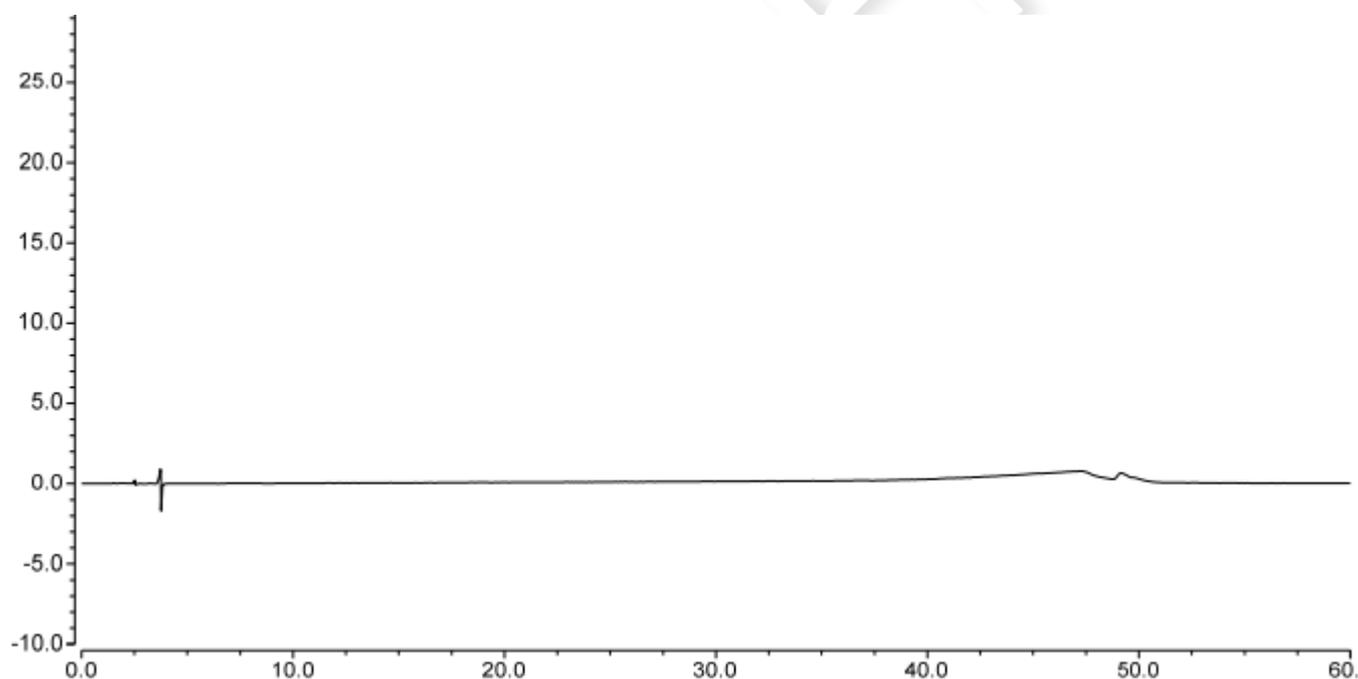
● 样品溶液的配置:

空白溶液: 纯化水;

供试品溶液: 称取 MOCT 供试品粉末 2mg, 置 10ml 的量瓶中, 加水溶解稀释至刻度, 摇匀, 即得;

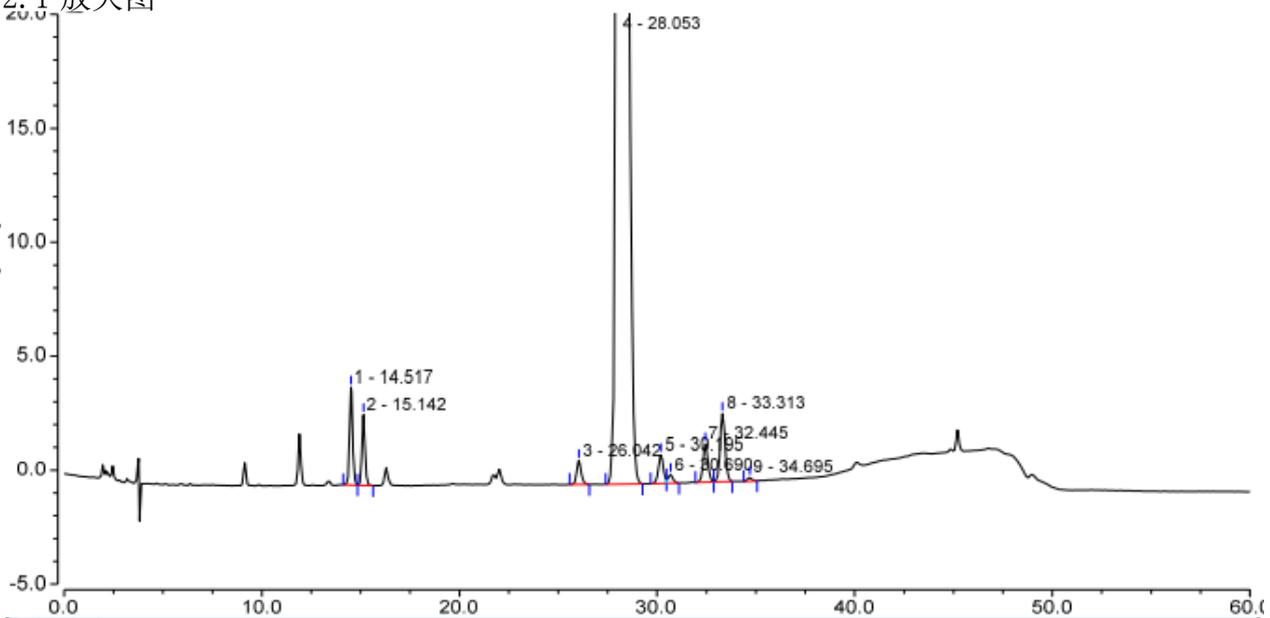
● 谱图和数据

1. 空白溶液



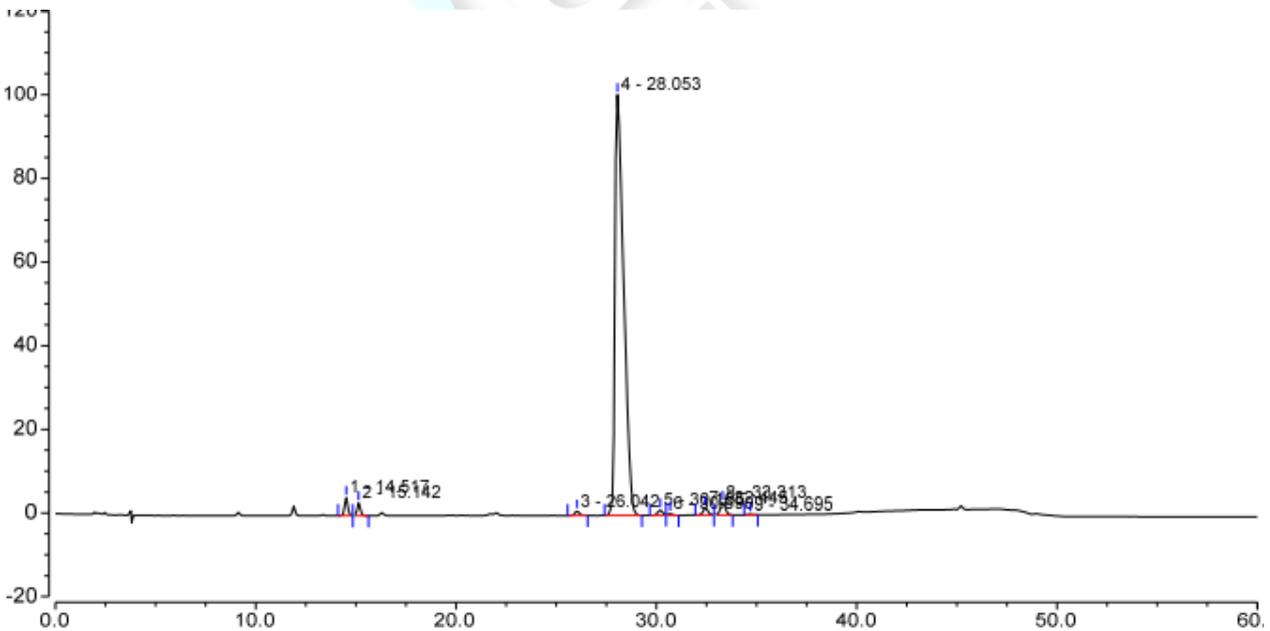
2. 供试品

2.1 放大图



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		14.517	0.758	4.291	1.09	46201	2.29
2		15.142	0.563	3.104	1.11	47398	32.28
3		26.042	0.277	1.051	1.15	68149	3.29
4		28.053	50.811	100.631	2.09	18410	3.34
5		30.195	0.374	1.267	n.a.	69352	1.08
6		30.690	0.109	0.387	n.a.	71549	3.88
7		32.445	0.489	1.683	1.07	83710	1.93
8		33.313	0.878	2.989	1.08	86020	3.08
9		34.695	0.044	0.156	1.03	96854	n.a.

2.2 满量程



● 结论

用月旭 Topsisil® Phenyl-Hexyl (4.6×250mm, 3µm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

