

## 测试报告

样品信息			
样品名称	他克莫司	编号	W20220321-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/21	测试期间	2022/03/22-3/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	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 <sup>®</sup> XB-C18 (4.6×150mm, 3μm, 300A)		
流动相:	溶液 A: 6mM 磷酸; 溶液 B: 乙腈/甲基叔丁基醚=81/19; 流动相 A: 溶液 A/溶液 B=4/1; 流动相 B: 溶液 A/溶液 B=1/4;		
	时间	流动相 A(%)	流动相 B(%)
	0	74	26
	45	74	26
	60	15	85
	75	15	85
检测波长:	220nm		
柱温:	60℃		
流速:	1.5ml/min		



进样量:	40 $\mu$ L
注意事项:	\

● 流动相配置:

溶液 A: 6mM 磷酸, 取 0.4ml 磷酸, 加 1000ml 水溶解, 超声脱气, 即得;

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

甲基叔丁基醚: 取色谱级甲基叔丁基醚, 超声脱气, 即得;

溶液 B: 乙腈/甲基叔丁基醚=81/19, 按比例混合, 超声脱气, 即得;

流动相 A: 溶液 A/溶液 B=4/1, 按比例混合, 超声脱气, 即得;

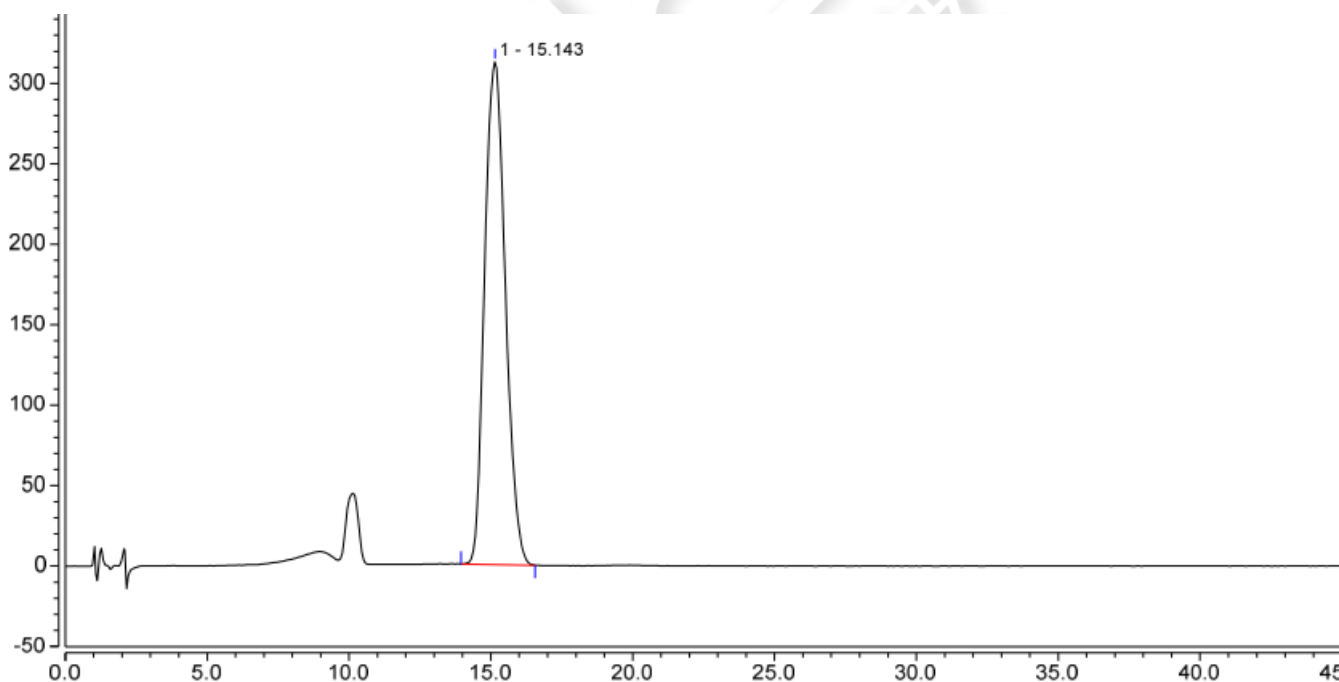
流动相 B: 溶液 A/溶液 B=1/4, 按比例混合, 抽滤, 超声脱气, 即得;

● 样品溶液的配置:

样品溶液: 客户提供液体;

● 谱图和数据

样品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		15.143	265.416	312.631	1.14	n.a.	1952

● 结论

用月旭 Ultimate<sup>®</sup> XB-C18 (4.6 $\times$ 150mm, 3 $\mu$ m, 300A) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

