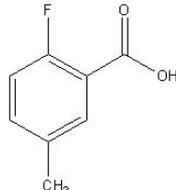


测试报告

样品信息			
样品名称	6-氟-3-甲基苯甲酸与 2-氟-3-甲基苯甲酸	编号	W20210923-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2021/09/23	测试期间	2021/09/23-09/28
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	SM1 	GIM1 	
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® Cellu-JR (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	甲醇/水/三氟乙酸=80/20/0.1
检测波长：	230nm
柱温：	30℃
流速：	0.8ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\



● 流动相配置:

流动相: 取色谱纯甲醇 800ml, 加入水 200ml, 三氟乙酸 1ml, 混匀, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

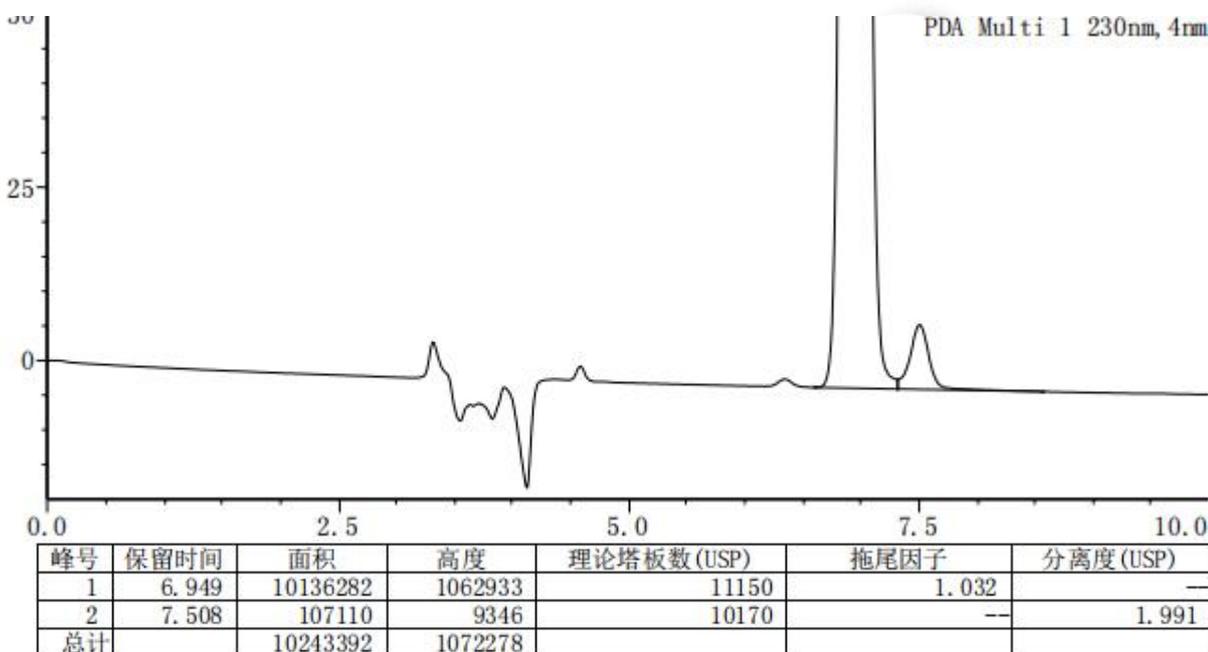
系统溶液: 取 SM1 与 GIM1, 用甲醇配成每 1ml 中分别含 SM1 0.25mg, GMI1 1.25ug 的混合溶液, 即得。

混标溶液: 取 SM1 与 GIM1, 用甲醇配成 1ml 中含 SM1 和 GMI1 各 0.25mg 的混合溶液。

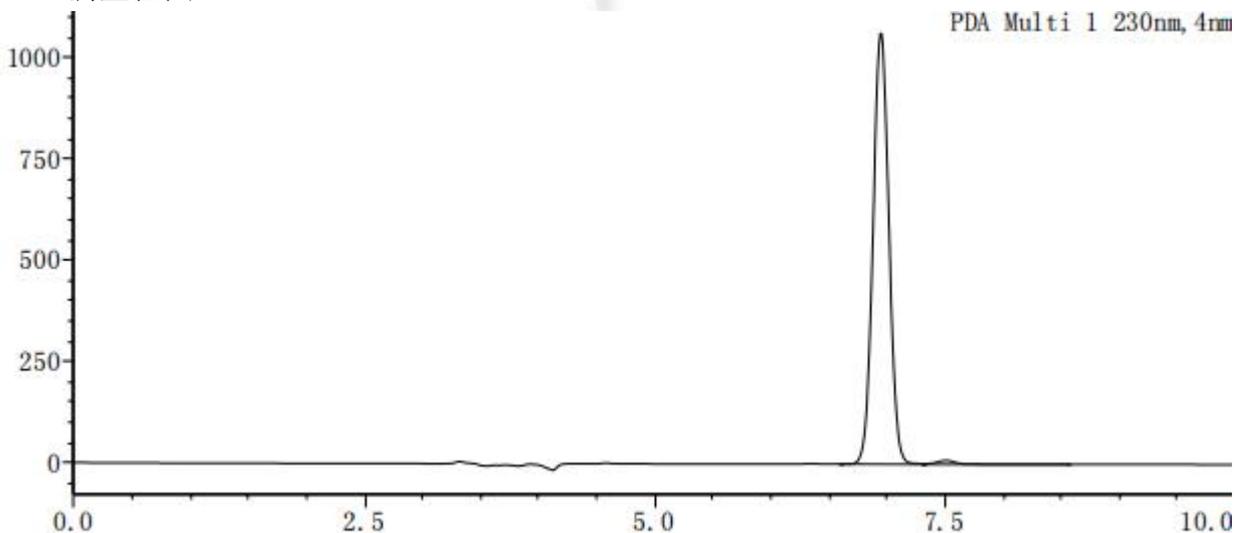
● 谱图和数据

1. 系统溶液

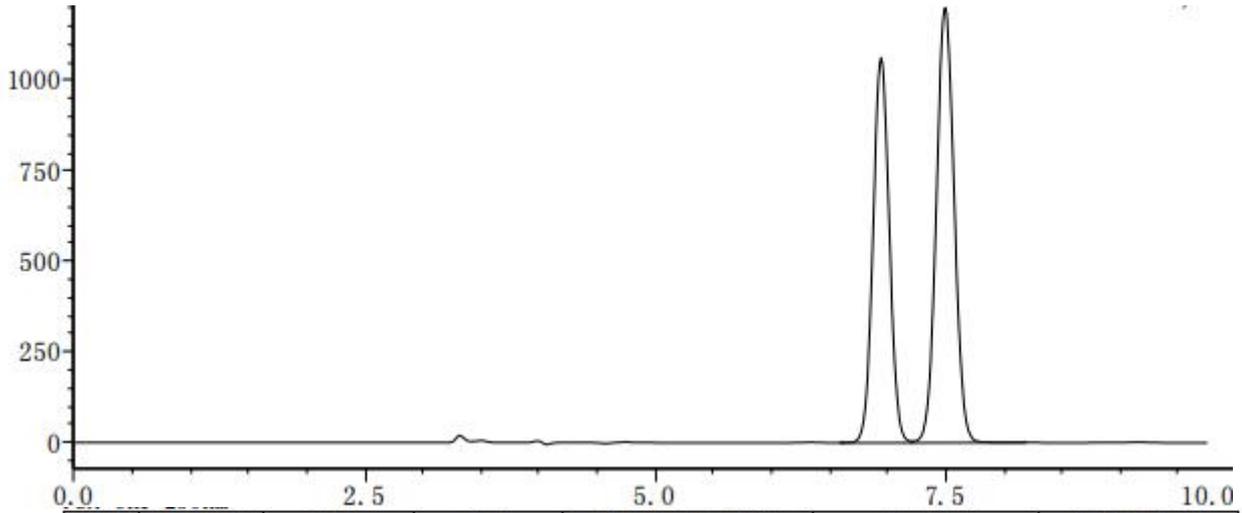
1.1 放大图



1.2 满量程图



2. 混标溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.945	10355705	1061701	10581	1.039	—
2	7.496	12913697	1200704	10362	1.040	1.954
总计		23269402	2262405			

● 结论

用月旭 Ultimate® Cellu-JR (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

