

测试报告

样品信息			
样品名称	顺 5 降冰片烯外型 23 二甲酸酐	编号	W20211206-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/12/06	测试期间	2021/11/25-12/03
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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 [®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)+ 月旭 Ghost-Buster Column (4.6×50mm)		
流动相:	时间	0.1%磷酸 (%)	乙腈 (%)
	0-20	85	15
	20-60	85-40	15-60
	60-75	85	15
检测波长:	205nm		
柱温:	30℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置:

0.1%磷酸: 取 1000ml 水, 加入 1ml 磷酸, 混匀, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱纯乙腈, 即得。

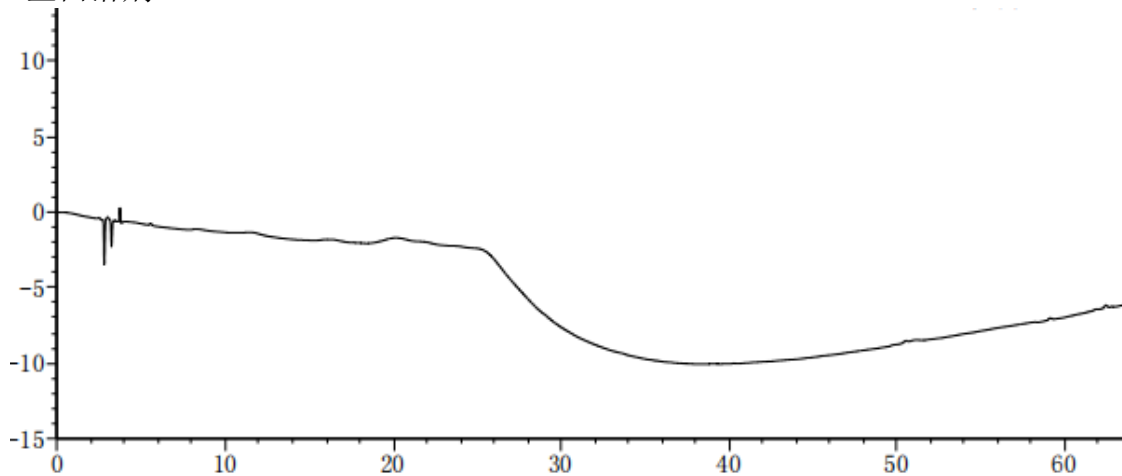
● 样品溶液的配置:

空白溶剂: 20% 乙腈

样品溶液: 取样品, 用 20% 乙腈配成每 1ml 中含 2mg 的溶液, 混匀, 即得。

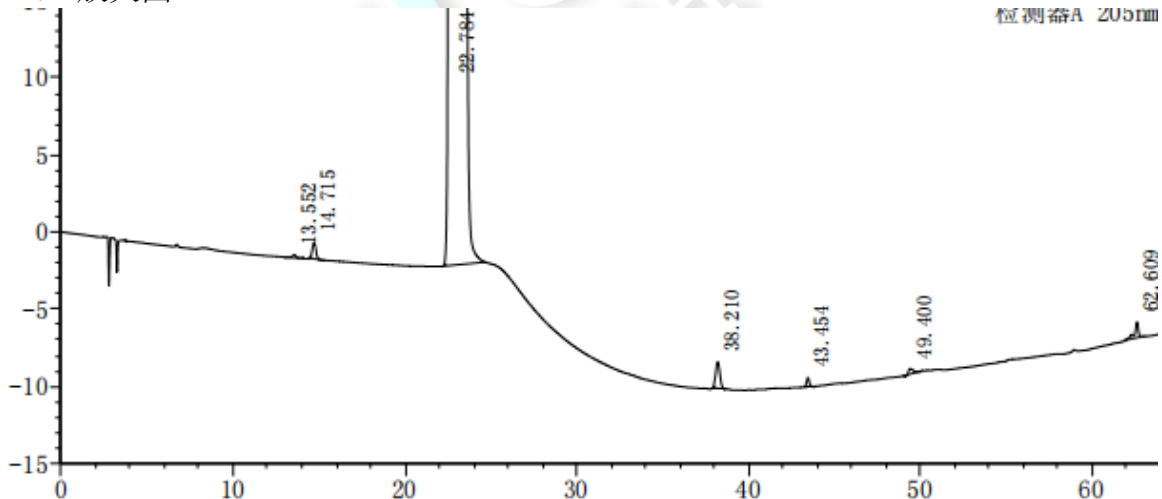
● 谱图和数据

1、空白溶剂



2、样品溶液

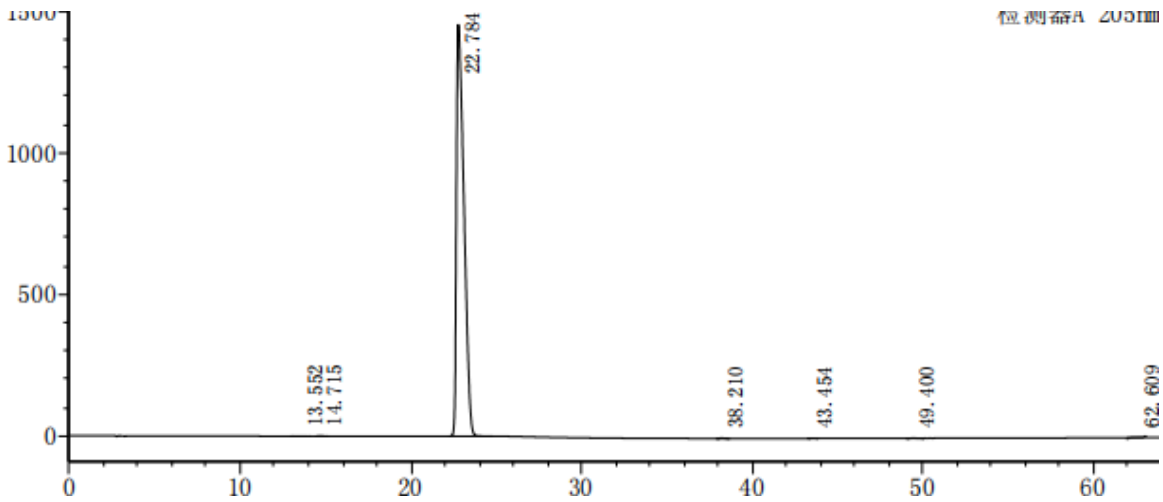
2.1 放大图



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	13.552	2688	196	21242	1.025	—
2	14.715	15345	1076	23018	1.030	3.062
3	22.784	44717476	1455008	11202	2.085	12.919
4	38.210	29371	1718	108517	1.010	23.285
5	43.454	6074	583	360898	1.019	13.923
6	49.400	6363	347	151443	1.993	14.919
7	62.609	15169	1022	752845	0.668	33.172
总计		44792486	1459949			



2.2 满量程



● 结论

用月旭 Ultimate[®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)+ 月旭 Ghost-Buster Column (4.6×50mm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

