

测试报告

样品信息			
样品名称	GLC537-A	编号	W20210928-002
样品重量	约 5g	剂型	\
收样日期	2021/09/29	测试期间	2021/09/29-11/4
样品描述	灰色粉末		
测试需求			
测试成分	目标杂质制备		
参考标准			
参考标准	无	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪/液相	仪器型号	Sail 1000

● 纯度检定色谱条件：

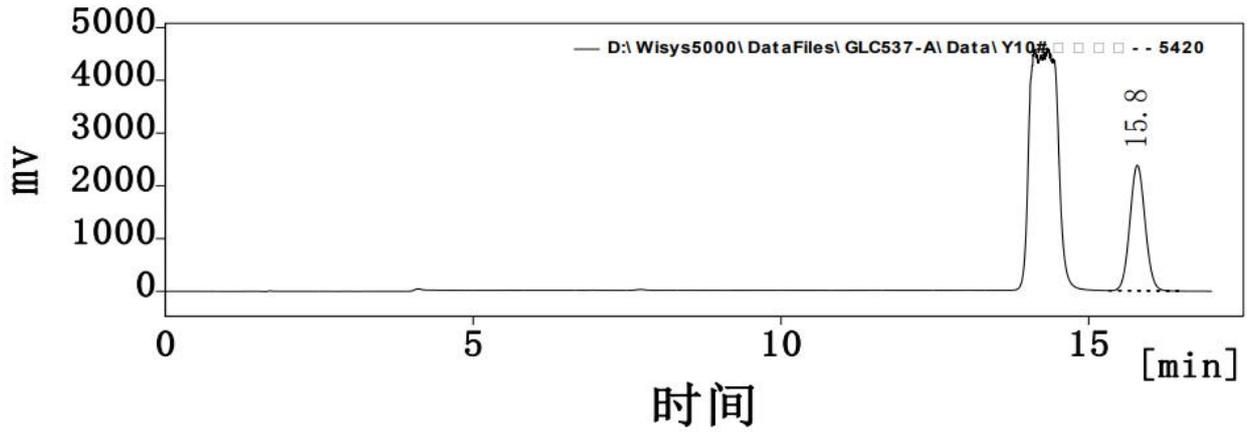
色谱柱：	月旭 Ultimate®PFP (4.6×150mm, 3μm)
流动相：	A 相：（乙腈-甲醇=4-1） B 相：水 客户提供
检测波长：	216nm
柱温：	30℃
流速：	1mL/min
进样量：	20 μ L
注意事项：	\

● 样品溶液的配置：

取要检测的样品，用乙腈溶解成约 15mg/mL 的浓度。

● 粗品谱图：





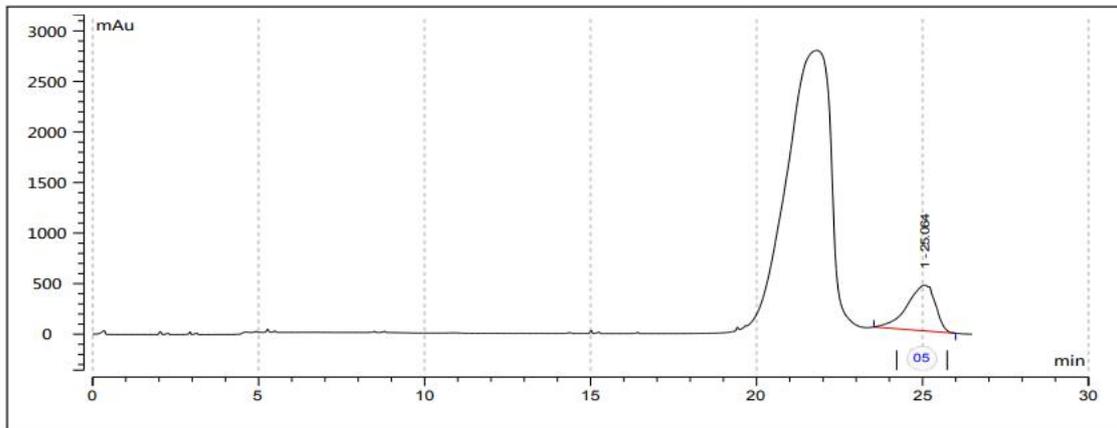
全部信号结果表 (不计算 - D:\Wisys5000\DataFiles\GLC537-A\Data\Y10#室温过夜-)

	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	15.788	41042.301	2383.022	19179		1.062
	全部信号合计	41042.301	2383.022			

● 粗品制备图:



Y25#-003004-(UV-ch1-216)

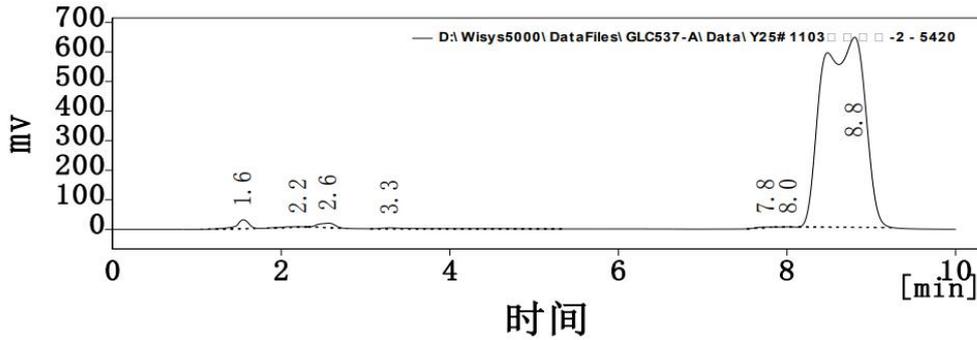


峰列表

No	名称	保留时间 (min)	峰面积(mAu*s)	峰宽(min)	半峰宽 (min)	峰高(mAu)	面积百分比 (%)	峰类型
1	N.A.	25.064	26747.49002	1.674	0.985	452.704	100.000	BB
2	总计		26747.49002				100.000	



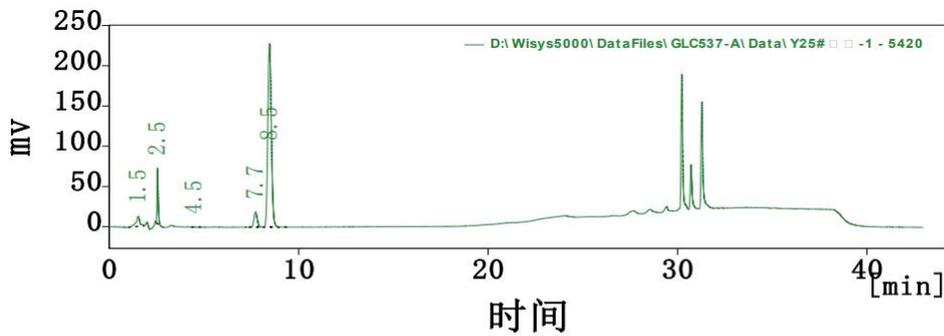
● 精制后目标杂质液体纯度图:



全部信号结果表 (不计算 - D:\Wisys5000\DataFiles\GLC537-A\Data\Y25#1103收集液体-2)

	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	1.552	302.986	30.240	714		0.741
2	2.210	40.874	1.697	371	1.910	0.641
3	2.563	204.992	15.077	615	0.812	0.875
4	3.295	102.601	2.880	723	1.624	5.047
5	7.755	27.240	2.074	9913	11.158	0.734
6	8.025	7.065	0.918	20069	1.006	0.806
7	8.803	22670.405	642.455	1135	1.227	0.762
	全部信号合计	23356.163	695.340			

● 精制后目标杂质液体固体图:



全部信号结果表 (不计算 - D:\Wisys5000\DataFiles\GLC537-A\Data\Y25#固体-1)

	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	1.525	178.887	12.469	455		0.877
2	2.542	311.360	69.231	7304	5.034	1.368
3	4.470	2.780	0.306	7687	11.976	1.401
4	7.717	222.179	18.674	9468	12.493	1.125
5	8.457	3005.408	227.823	9276	2.220	1.122
	全部信号合计	3720.615	328.504			

结论: 粗品纯度约 7%;

收集液检测纯度为 96%, 常温 4 度放置不降解;

常温真空干燥后, 目标杂质找不到使其不降解的溶剂溶解, 最后选择甲醇溶解立即检测还是有降解, 纯度为 85%。

2021 年 11 月 5 日

