

测试报告

样品信息			
样品名称	GD2Cer	编号	W20220822-003
样品重量	110mg	剂型	甲醇
收样日期	2022/08/22	测试期间	2022/08/30-2022/9/1
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	GD2Cer, GD3Cer,		
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	WISys5000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	10mM 乙酸铵+乙腈 (3:7) :乙腈=9:1
检测波长:	205 nm
柱温:	40 °C
流速:	1.0 mL/min
进样量:	20 μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

流动相 A: 10 mM 乙酸铵+乙腈 (3:7) (pH7.0): 称取乙酸铵 0.077g, 溶解于 100 mL 水中, 再量取 90 mL 乙酸铵溶液, 与 210 mL 乙腈混合, 用乙酸调节 pH=7.0, 过滤, 超声脱气即得。



流动相 B：取色谱纯乙腈 500ml，过滤，超声脱气，即得。

溶剂：甲醇

● 样品混合溶液的配制：

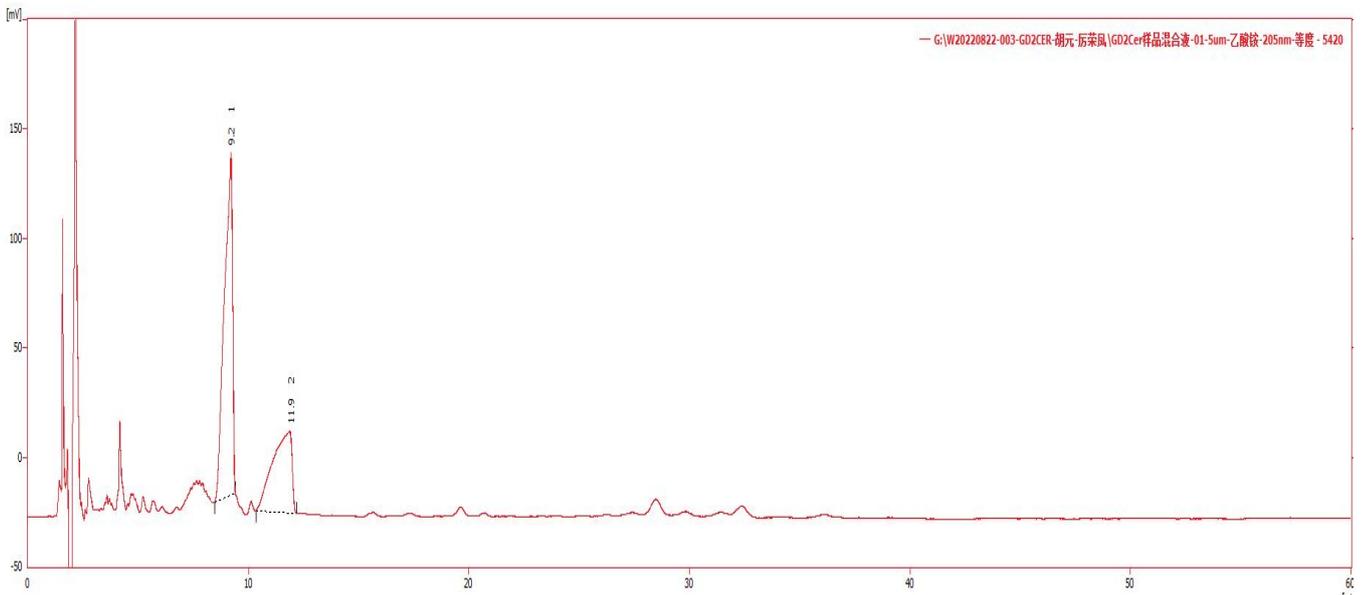
混合溶液：称取样品 5mg,置于 10 毫升离心管中，移取 2 毫升甲醇水溶液溶解，超声过滤。

GD2Cer 标液：将 1mg 标样用 0.5 mL 甲醇溶解，得到浓度为 2 mg/mL 的 GD2Cer 标液

GD3Cer 标液：将 1mg 标样用 0.5 mL 甲醇溶解，得到浓度为 2 mg/mL 的 GD2Cer 标液

● 谱图和数据：

混合溶液



化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	9.217	3981.264	155.889	63.7	2431		0.621
2	11.908	2272.738	36.991	36.3	649	2.062	0.574
	合计	6254.001	192.880	100.0			

● 结论

用月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5µm)，在此色谱条件下，检测结果符合要求。

