

测试报告

样品信息			
样品名称	葛根素	编号	W20200920-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/09/20	测试期间	2020/09/23-09/27
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	0.1%枸橼酸溶液/甲醇= (75/25)
检测波长：	250nm
柱温：	31℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\



● 流动相配置:

流动相 A: 称取无水柠檬酸 1g, 溶于 1000ml 水中, 抽滤, 即得。

流动相 B: 取色谱级甲醇, 即得。

● 样品溶液的配置:

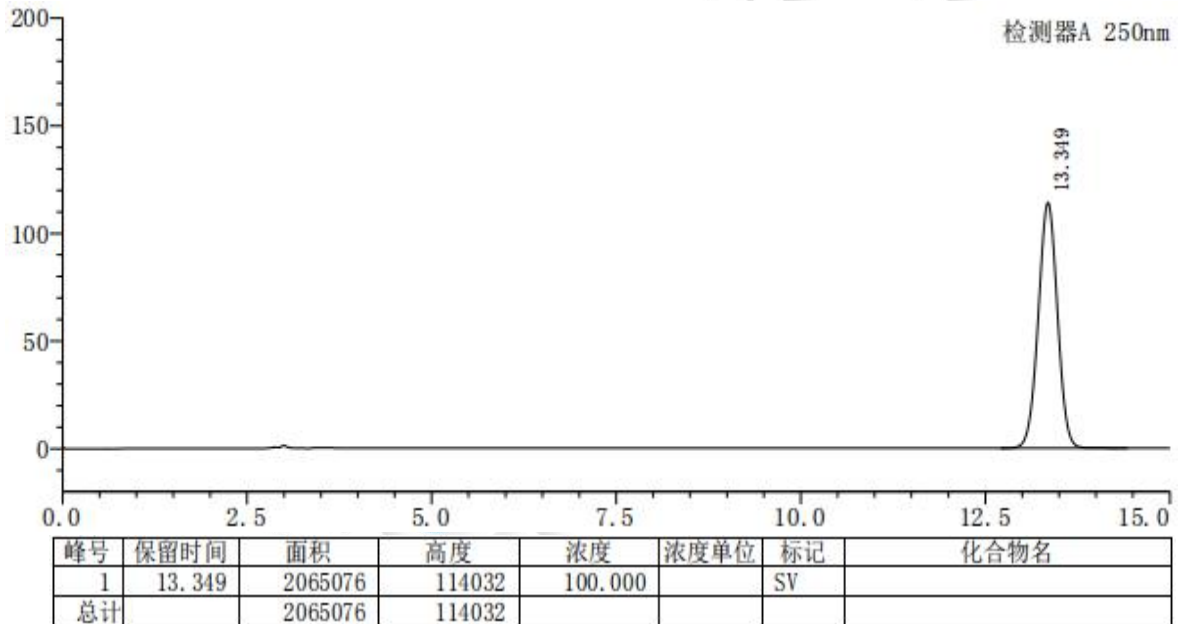
稀释溶剂: 0.1%枸橼酸溶液/甲醇=(75/25)

对照品溶液: 客户提供。

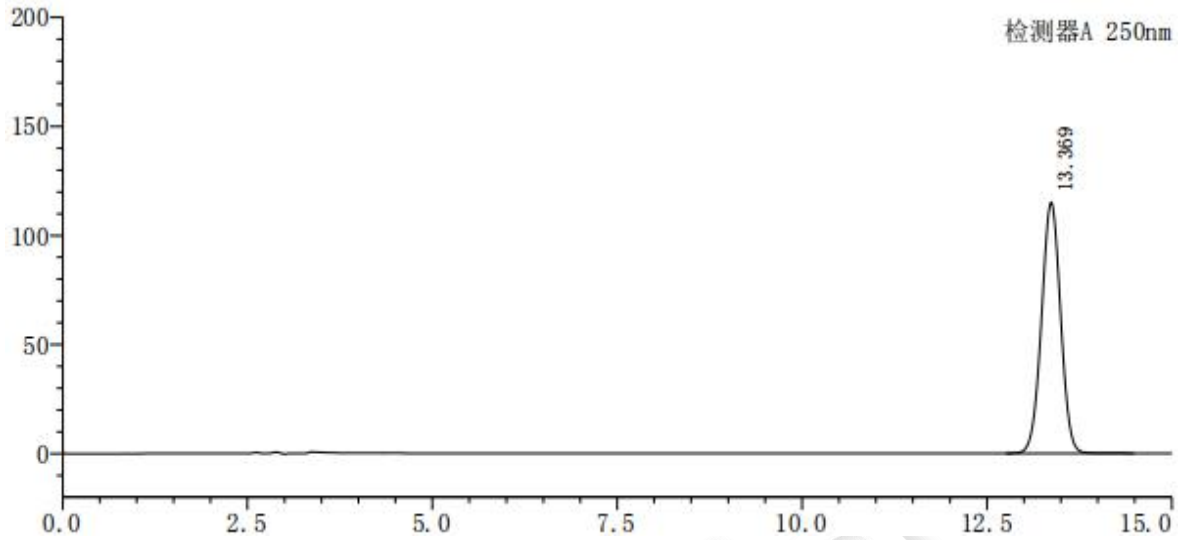
含量供试品溶液: 取 0.2g/100ml 的供试品溶液 5ml, 用溶剂稀释至 20ml, 混匀, 再取混合后的溶液 5ml, 用溶剂稀释至 50ml, 混匀, 即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液



2、供试品溶液



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	13.369	2070036	115102	12498	1.000	--
总计		2070036	115102			

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 杜永鑫

日期: 2020/09/27

审核: 吴小梅

日期: 2020/09/27

