

测试报告

样品信息			
样品名称	C93 中间体	编 号	W20211109-001
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	2021/11/08	测试期间	2021/11/08-11/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	乙酸		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	客户提供
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® HILIC Amide (4.6×250 mm,5.0 μm)
流动相:	乙腈: 0.1%磷酸溶液=90:10
检测波长	210 nm
柱温:	25 °C
流速:	1.0 mL/min
进样量:	5 μL
注意事项:	/

● 流动相的配置:

流动相 A (乙腈): 取乙腈 500 mL, 经 0.22 μm 滤膜抽滤即得;



流动相 B (0.1%磷酸溶液): 量取 500 mL 水加入磷酸 0.5 mL, 经 0.22 μm 滤膜抽滤即得;

● 样品溶液的配制:

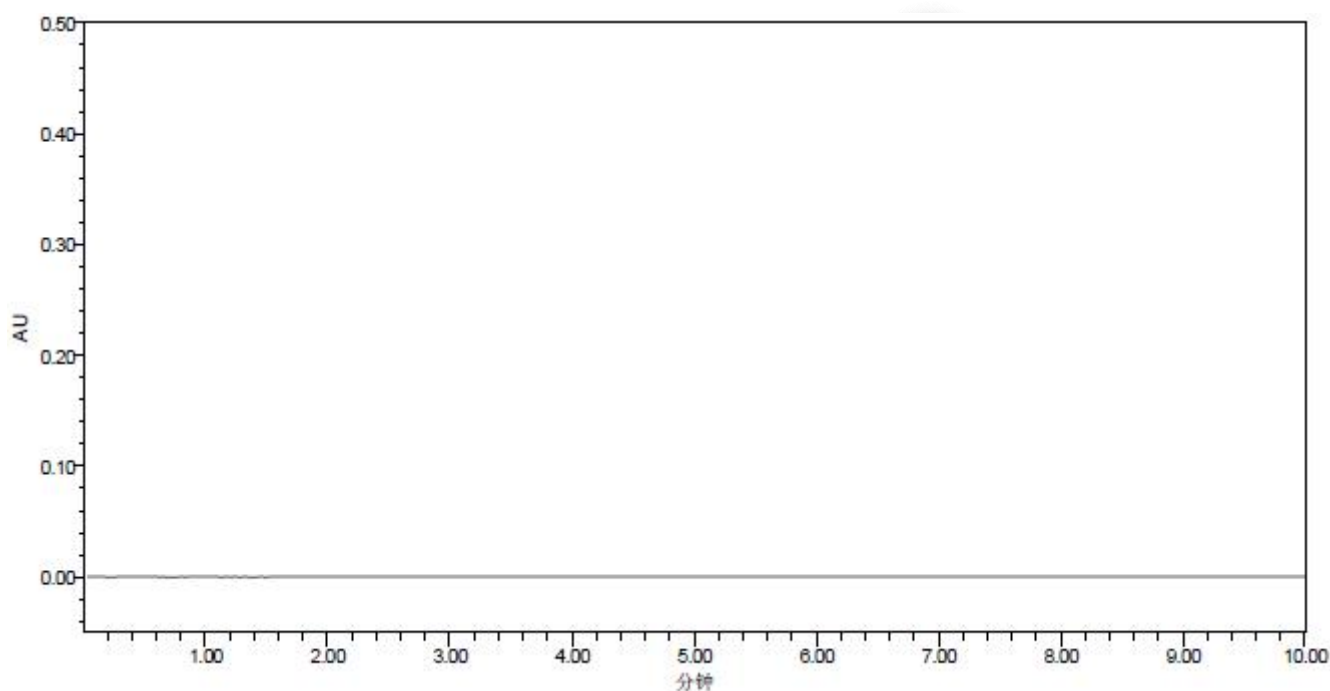
乙酸对照液: 取乙酸 10 μL 于 10 mL 容量瓶中, 加入乙腈至刻度线, 混匀即得;

C93 供试品溶液: 取 C93 供试品 10 μL 于 10 mL 容量瓶中, 加入乙腈至刻度线, 混匀即得;

● 谱图和数据

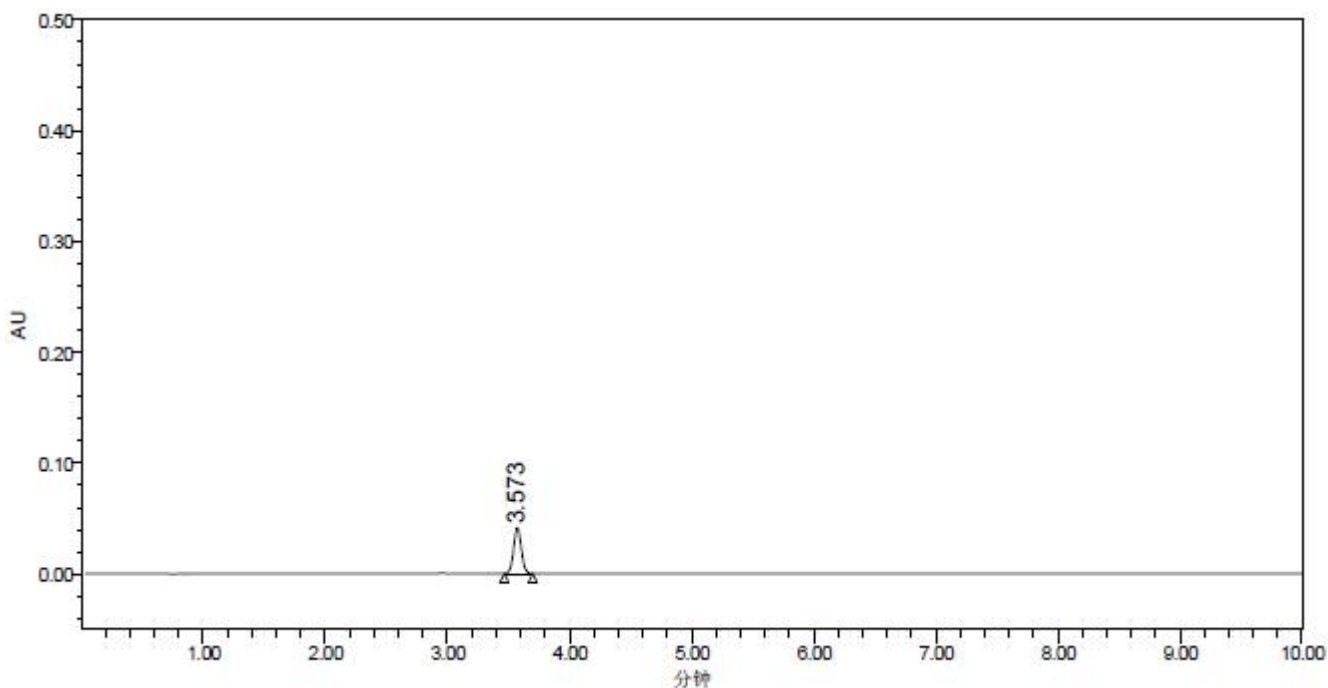
使用仪器: Waters 2695 月旭 Ultimate[®] HILIC Amide (4.6 \times 250 mm, 5.0 μm)

(1) 空白



(2) 乙酸对照液

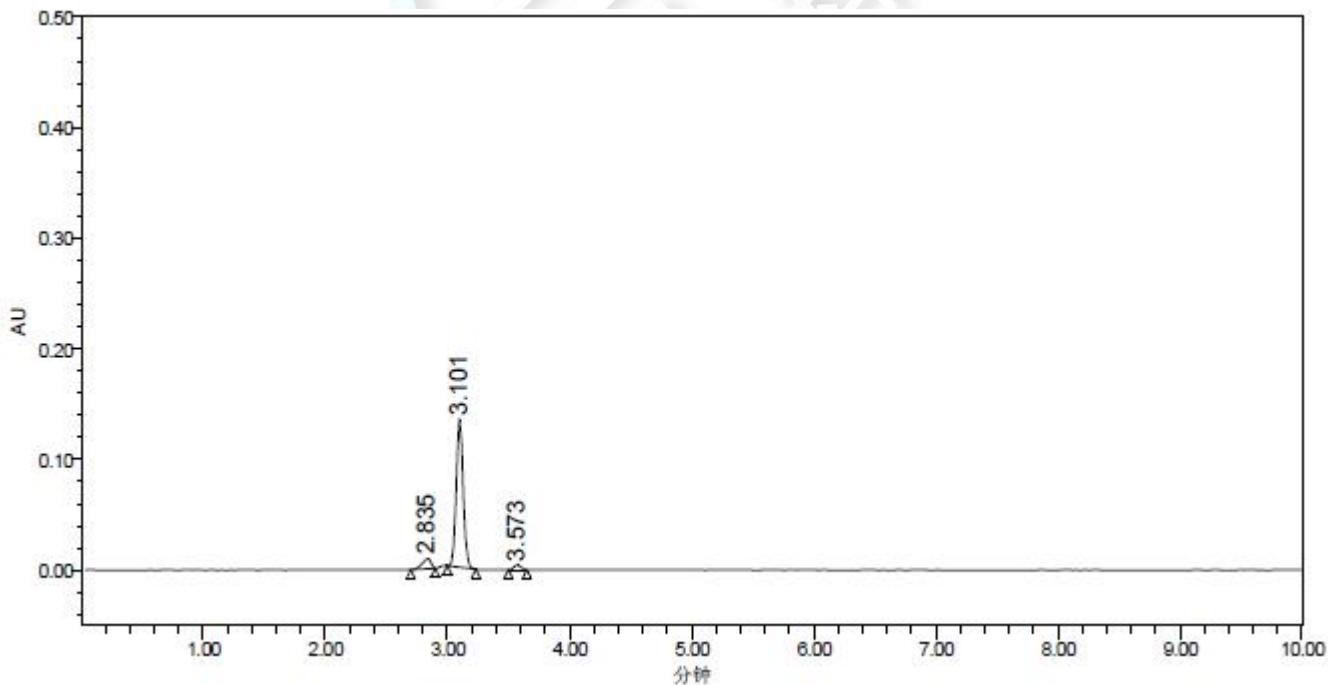




色谱峰结果

	名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1		3.573	181766	40911		1.498150e+004	1.049709e+000

(3) C93 供试品溶液



色谱峰结果

	名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1		2.835	46893	9105		6.008592e+003	7.814349e-001
2		3.101	532772	129923	2.098263e+000	1.368115e+004	1.090311e+000
3		3.573	16743	4017	4.279418e+000	1.618456e+004	1.033684e+000

● 结论:

使用月旭 Ultimate® HILIC Amide (4.6×250 mm,5.0 μm)色谱柱, 在此条件下, 能符合检测要求。

报告日期: 2021.11.09

