

## 测试报告

样品信息			
样品名称	3-四氢呋喃甲醛，3-氨基基四氢呋喃	编号	20230210-055
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/2/13	测试期间	2023/2/15-2/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	3-四氢呋喃甲醛，3-氨基基四氢呋喃		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	气相色谱仪	仪器型号	岛津 GC-2030

## ● 色谱条件：

色谱柱	月旭 WM-54 (30 m×0.32 mm, 0.25 μm) (货号：05915-32001)		
柱温	速率 (°C/min)	温度 (°C)	时间 (min)
	30	80 200	3 10
进样口	250 °C		
检测器	FID 250 °C		
载气	氮气		
柱流速	1.0 mL/min		
分流比	20-1		
进样量	1 μL		
氢气	32 mL/min		



空气	200 mL/min
注意事项	/

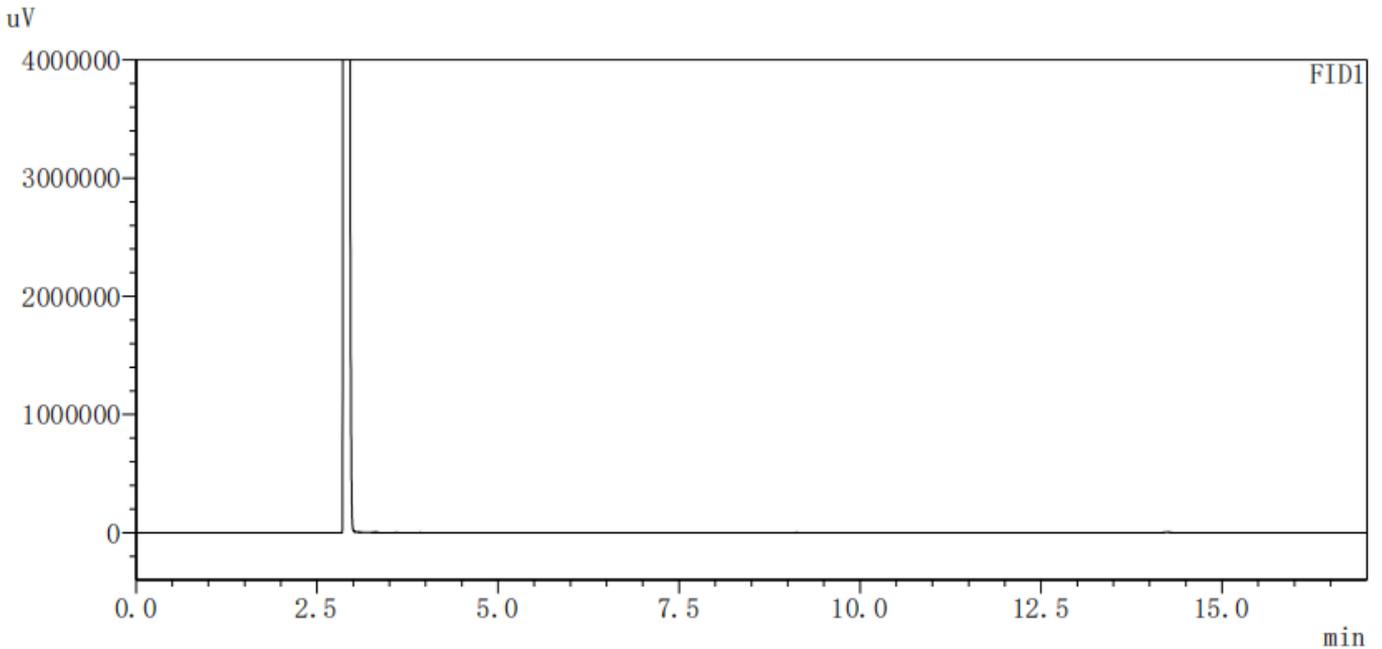
● 样品的配制：

客户提供，可直接进样。

● 谱图和数据

(1) 甲醇：

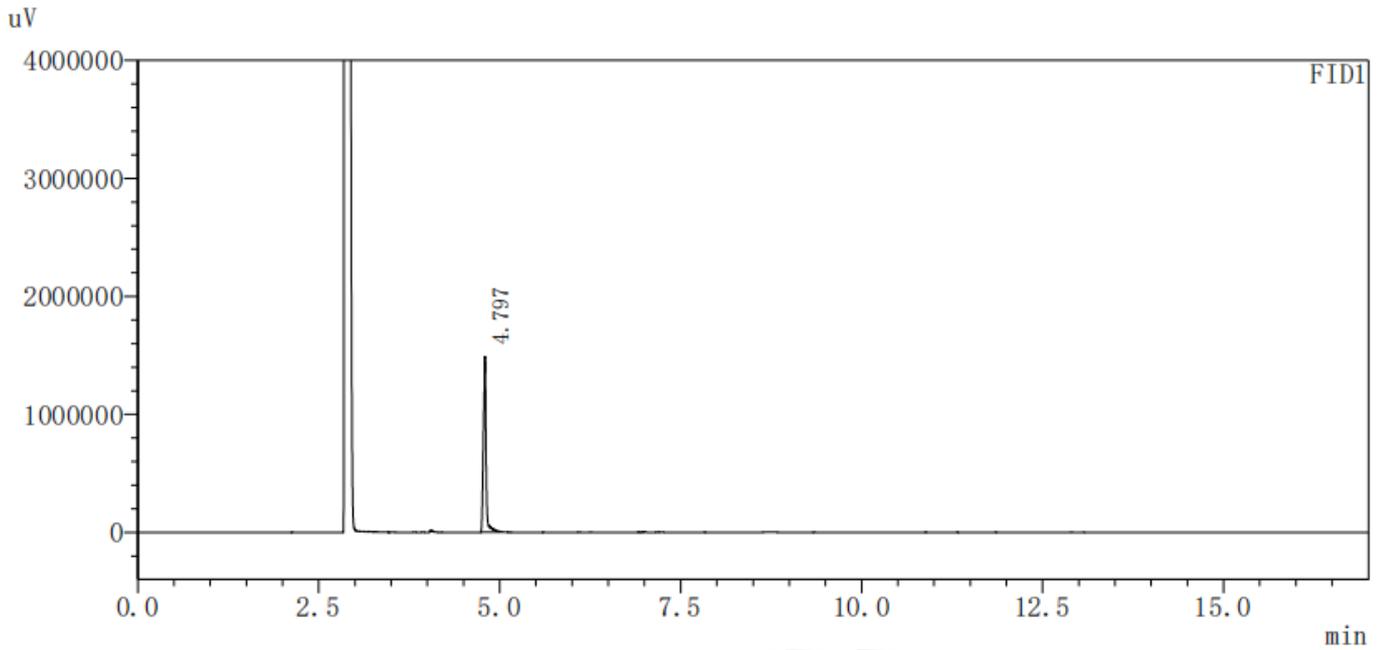
<色谱图>



(2) 3-四氢呋喃甲醛甲醇溶液：



<色谱图>

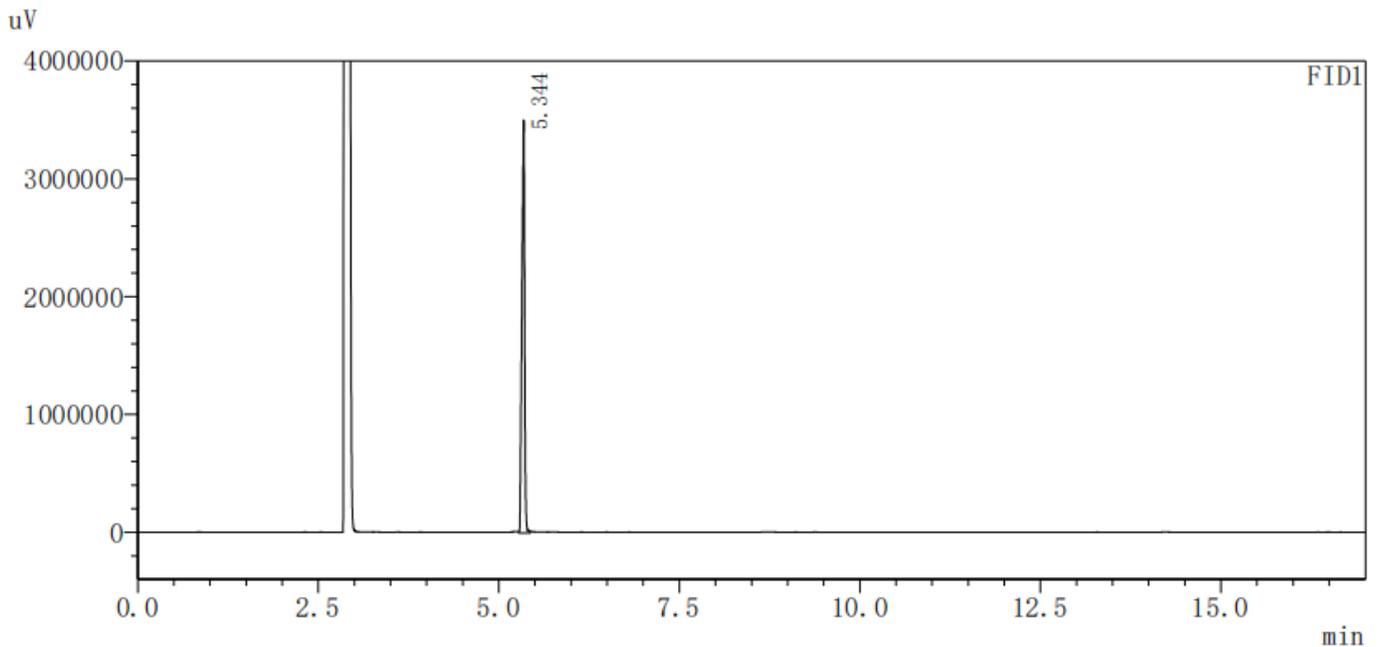


<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3-四氢呋喃甲醛	4.797	3873788	1467667	78736	0.957	--
总计			3873788	1467667			

(3) 3-氨基四氢呋喃甲醇溶液:

<色谱图>



## &lt;峰表&gt;

FID1

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3-氨基四氢呋	5.344	9155279	3462613	83148	0.833	--
总计			9155279	3462613			

## ● 结论

使用月旭 WM-54 (30 m×0.32 mm, 0.25 μm) (货号: 05915-32001) 色谱柱, 在此色谱条件下测定, 满足检测要求。

日期: 2023/2/16

Welch 月旭科技

