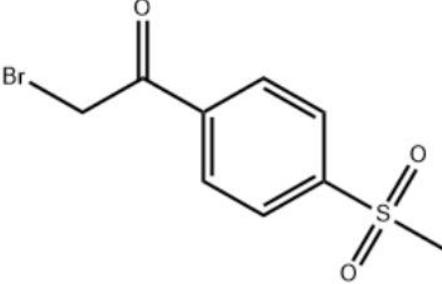




测试报告

样品信息			
样品名称	2-溴-1-(甲磺酰基)苯乙酮	样品性状	固体
收样日期	2025/01/14	测试期间	2025/01/15~2025/01/21
测试成分及结构式			
			
实验要求			
关注主成分和能明显测到的杂质的分离度和峰形			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
乙酸铵	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	安捷伦 1260 Infinity II		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] ALK-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 20 mM 乙酸铵 流动相 B: 甲醇

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



流速:	1 mL/min		
进样量:	5 μ L		
柱温:	35 $^{\circ}$ C		
检测器:	UV		
检测波长:	240 nm		
梯度程序	时间 (min)	A (%)	B (%)
	0	90	10
	20	20	80
	24	20	80
	25	90	10
	30	90	10
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

20 mM 乙酸铵水溶液: 称取 0.77 g 乙酸铵, 加水溶解并稀至 500 mL, 混匀, 超声脱气, 即得流动相 A。

取适量色谱纯甲醇即得流动相 B。

1.2.2. 样品溶液: 称样品 1.5 mg, 用纯甲醇配成 0.5 mg/mL 的溶液。

2. 谱图和数据

2.1 样品溶液图

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

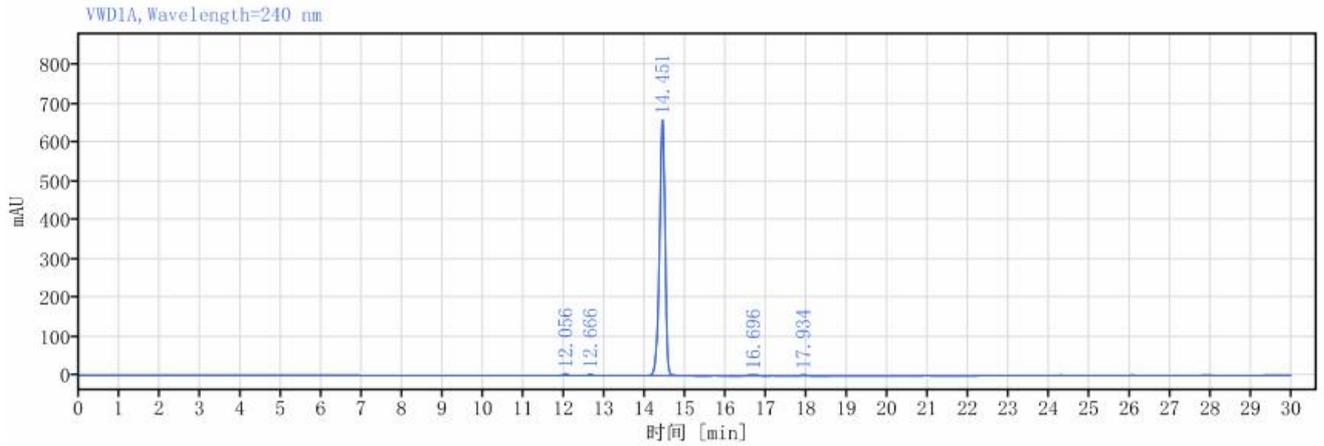
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

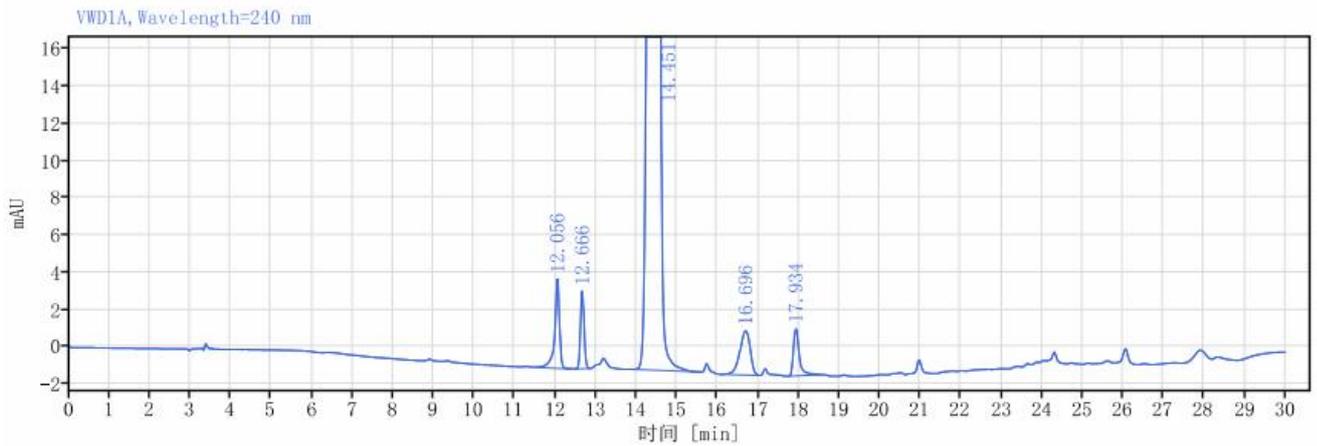


信号:

VWD1A, Wavelength=240 nm

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积 %	峰高	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP	峰信噪比
	12.056	39.28	0.61	4.79		0.73367	65884.87767	
	12.666	25.65	0.40	4.17	3.49187	1.07705	98387.42911	
	14.451	6305.43	97.93	660.56	8.70018	0.86805	53811.60175	
	16.696	42.46	0.66	2.38	6.20900	0.82157	19900.20915	
	17.934	25.56	0.40	2.54	3.46039	2.02174	88325.22397	
总和		6438.39						

放大图:



信号:

VWD1A, Wavelength=240 nm

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积 %	峰高	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP	峰信噪比
	12.056	39.28	0.61	4.79		0.73367	65884.87767	
	12.666	25.65	0.40	4.17	3.49187	1.07705	98387.42911	
	14.451	6305.43	97.93	660.56	8.70018	0.86805	53811.60175	
	16.696	42.46	0.66	2.38	6.20900	0.82157	19900.20915	
	17.934	25.56	0.40	2.54	3.46039	2.02174	88325.22397	
总和		6438.39						

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



3. 结论

使用月旭 Ultimate® ALK C18 (4.6×250mm, 5μm) 的色谱柱在此色谱条件下, 主峰与其他杂质分离良好, 主峰峰形良好, 满足客户检测需求。



声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com