



测试报告

样品信息			
样品名称	有关物质方法摸索	样品性状	液体
收样日期	2025/02/17	测试期间	2025/02/18~2025/02/21
测试成分及结构式			
主成分、杂质 A、杂质 B、杂质 C、杂质 D、杂质 E、溴化苯和氯化苯。			
实验要求			
含量测试, 杂质不干扰主成分测试			
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	
磷酸	分析纯	国药	
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:	Boltimate® Phenyl-Hexyl (4.6×150mm, 2.7μm)
流动相:	A: 0.1%磷酸水 B: 甲醇
流速:	1 mL/min
进样量:	20 μL
柱温:	55°C

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



检测器:	UV		
检测波长:	259nm		
梯度程序	时间 (min)	A (%)	B (%)
	0	28	72
	20	28	72
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸水溶液: 向 1000 mL 超纯水中加入 1 mL 磷酸, 混匀, 即得流动相 A。

取纯甲醇为流动相 B。

1.2.2. 样品溶液: 客户提供, 直接使用。

2. 谱图和数据

2.1 混标溶液图

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

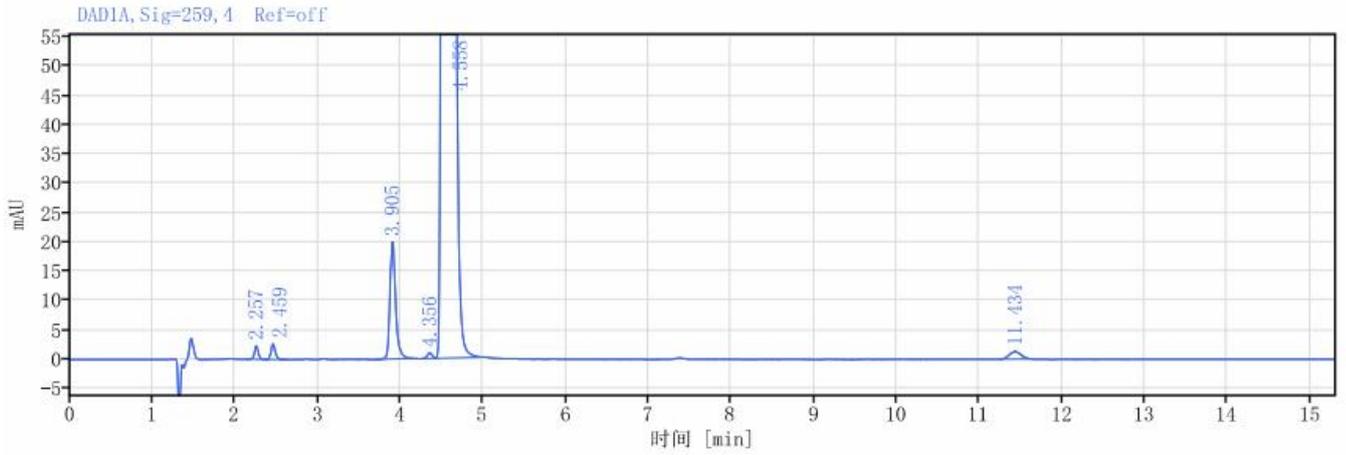
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



信号: DAD1A, Sig=259, 4 Ref=off

保留时间 [min]	名称	类型	峰面积	峰面积%	峰高	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP	峰分离度 USP
2.257		BB	7.55	0.05	2.33	1.10366	12546.82538	
2.459		BB	9.59	0.07	2.69	1.31467	11188.07001	2.30440
3.905		BB	95.40	0.69	19.96	1.33586	16995.73671	13.59955
4.356		MM m	3.95	0.03	0.94	0.99438	24669.51112	3.92861
4.558		VB	13781.77	99.07	2581.75	1.30642	18424.16537	1.63065
11.434		MM m	12.95	0.09	1.30	1.09464	28600.67369	33.97808
	总和		13911.22					

3. 结论

使用月旭 Boltimate® Phenyl-Hexyl (4.6×150mm, 2.7μm) 的色谱柱在此色谱条件下, 杂质 A、B、C、D、E 和主成分之间分离度均大于 1.5, 杂质不干扰主成分的测试, 满足客户分析要求, 。

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