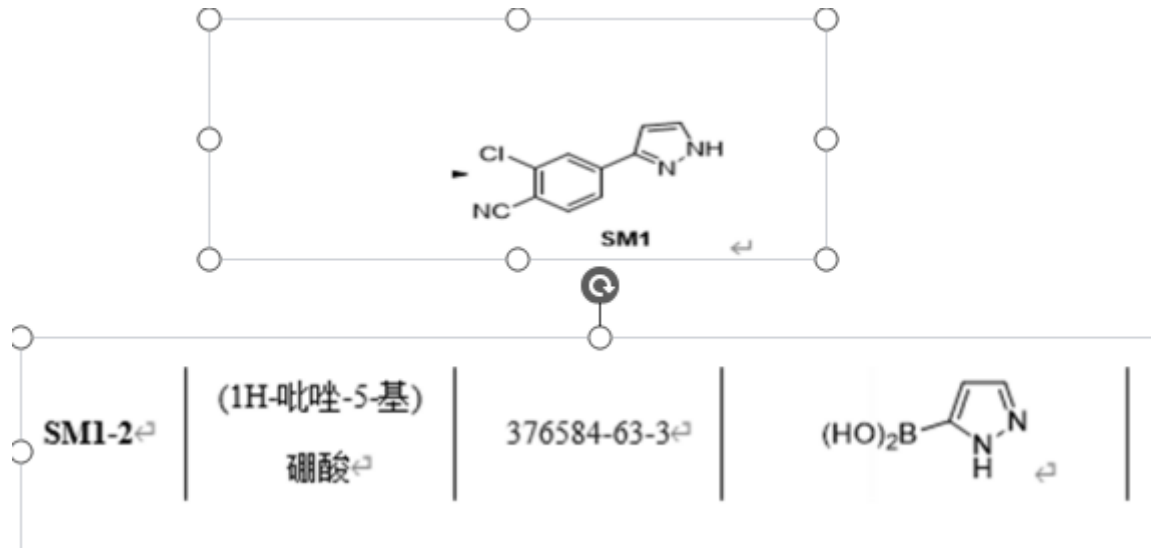




测试报告

样品信息			
样品名称	2-氯-4-（1H-吡唑-3-基）苄腈 （1H-吡唑-5-基）硼酸	样品性状	白色粉末
收样日期	2025/05/19	测试期间	2025/05/19~05/21
测试成分及结构式			
			
实验要求			
开发方法两个物质进行分离，且保留时间 5min 以上，主成分杂质不能干扰这个检测，定量限能做到 0.02%			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	HPLC	月旭	
磷酸氢二钾	AR	阿拉丁	
纯水	二级	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安津伦 1260	

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



1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C18 (4.6×250mm,5μm)		
流动相:	流动相 A: 20mM 磷酸氢二钾 流动相 B: 乙腈		
流 速:	1mL/min		
进样量:	80μL		
柱 温:	25℃		
检测器:	UV		
检测波长:	200nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	95	5
	10	95	5
	40	20	80
	40.1	95	5
	50	95	5
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取磷酸氢二钾 3.48g, 加入到 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

1.2.2. 杂质单标溶液: 取 2mg 杂质, 用 10%乙腈水配成 1mg/ml 的溶液。

1.2.3. 混标溶液: 50mg 主物质用 60%乙腈水配成 25mg/ml 的溶液取 995ul 装入进样小瓶, 再加入杂质单标溶液 5ul, 混匀, 即得。

2. 谱图和数据

(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

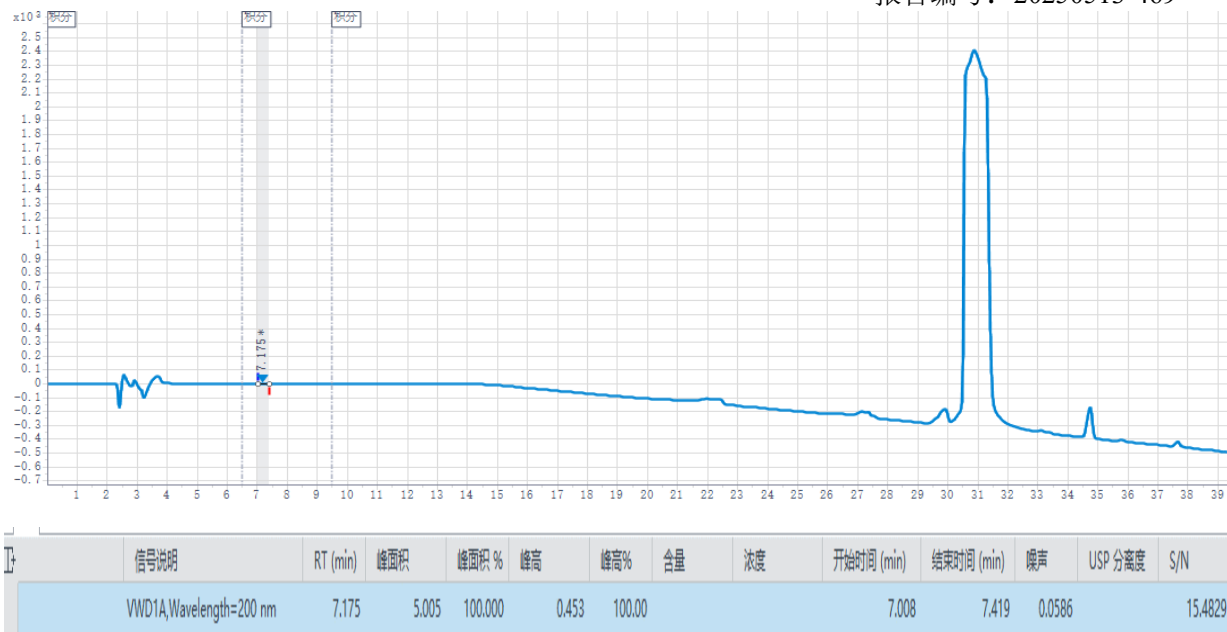
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

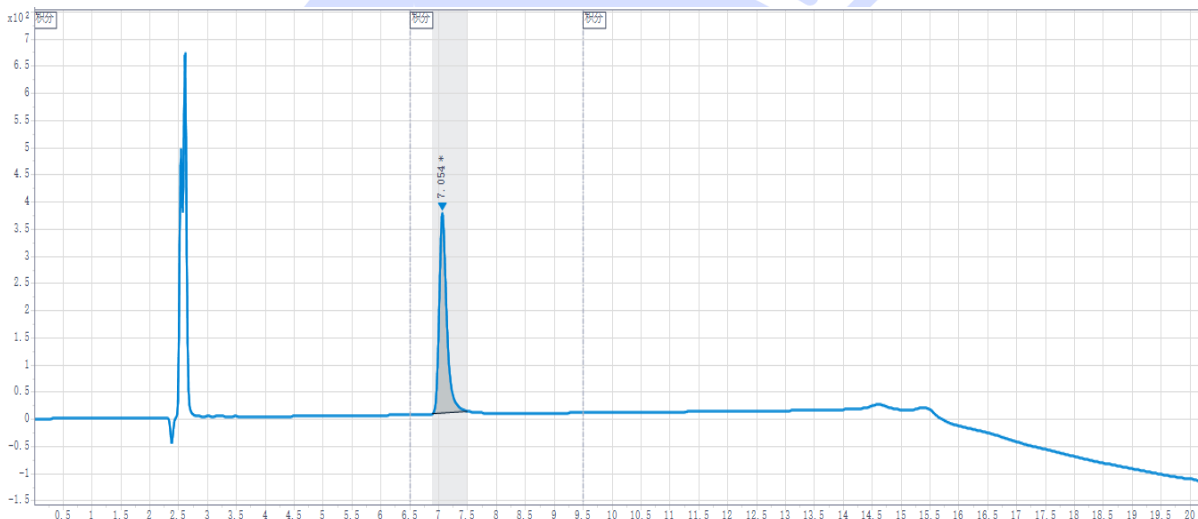
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



(2) 杂质单标溶液图



3. 结论

使用月旭 Xtimate C18 (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

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