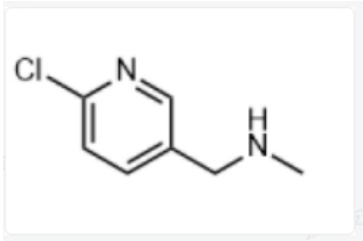
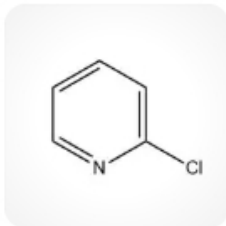




测试报告

样品信息			
样品名称	吡啶苄位胺、吡啶氯	样品性状	白色固体
收样日期	2025/02/28	测试期间	2025/03/06~03/07
测试成分及结构式			
			
吡啶苄位胺		吡啶氯	
实验要求			
开发含量方法，使两个物质能够基线分离，浓度要求建议各 0.5mg/ml，可视峰响应情况调整			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钾	分析纯	国药	
六氟磷酸钾	分析纯	阿拉丁	
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		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

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



色谱柱:	Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	流动相 A: 磷酸盐缓冲液 (pH2.5) 流动相 B: 乙腈		
流 速:	1.0mL/min		
进样量:	10μL		
柱 温:	室温		
检测器:	UV		
检测波长:	254nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	85	15
	20	40	60
	21	85	15
	30	85	15
注意事项	混合溶液稳定性有待考察, 建议临用新制, 样品盘 4℃温控		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 称取磷酸二氢钾 0.68g, 六氟磷酸钾 1.84g, 溶于 1000mL 超纯水中, 用磷酸调 pH 值至 2.5, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

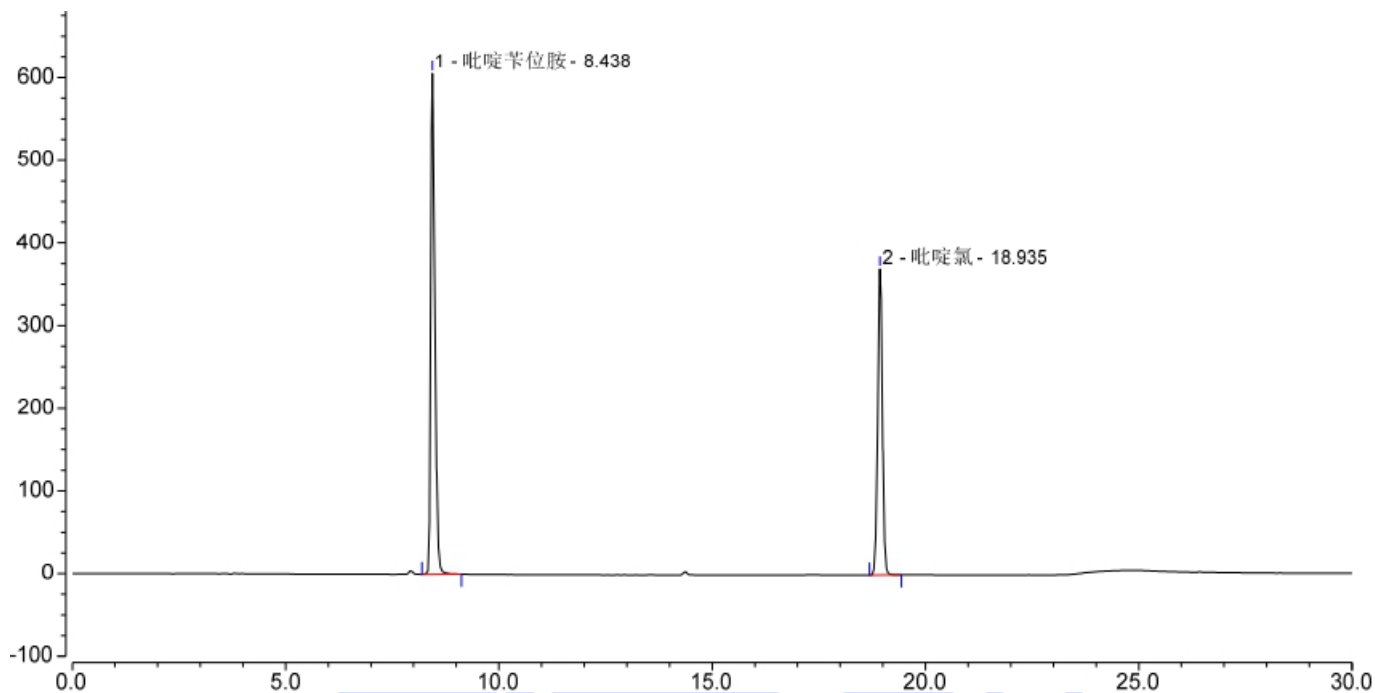
流动相 B: 取适量色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 混合溶液: 称取客户提供的两个物质固体单标各适量, 加 20%乙腈水 (先加乙腈溶解后, 再加水稀释) 溶解制成含吡啶苄胺 0.5mg/ml、吡啶氯 0.5mg/ml 的混合溶液, 摇匀, 即得。



2. 谱图和数据

(1) 混合溶液图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1	吡啶苯胺	8.438	68.409	606.002	56.12	1.53	36361
2	吡啶氯	18.935	46.593	370.214	n.a.	1.03	146163

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-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