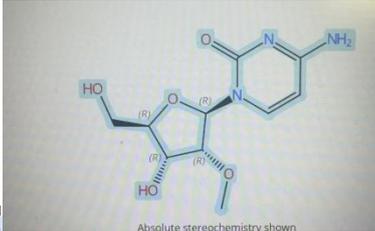




测试报告

样品信息			
样品名称	左羟丙哌嗪	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/01/09	测试期间	2025/01/10~01/17
测试成分及结构式			
 <p>MeO-C</p>			
实验要求			
体系能够兼容质谱, Me-O-C, 杂质 3'-MeO-C, 另一个样品 MeO-U,结构和 Me-O-C 类似, 解决保留问题和分离问题, 峰形好。			
参考方法			
色谱柱: LP-C18 (4.6×250mm, 5 μm); 检测波长: 260nm; 流动相: 0.1%三氟乙酸/乙腈=98/2; 温度: 20℃; 流速: 1.0ml/min; 进样量: 10ul。			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲酸铵	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 [®] HILIC-NH ₂ (4.6×250mm,5μm)
流动相:	10mM 甲酸铵-乙腈 (12:88)

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:	20 $^{\circ}$ C
检测器:	UV
检测波长:	260nm
梯度程序	等度洗脱
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

10mM 甲酸铵: 取甲酸铵 0.63 g, 加入到 1000 mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

1.2.2. 样品稀释溶液 (50%甲醇乙腈溶液): 取 50 mL 甲醇加入 50 mL 乙腈中, 混合均匀, 即得。

1.2.3. MeO-C 单标溶液: 称取 MeO-C 样品 0.01 g, 样品稀释液定容至 10 mL, 配成 1mg/mL 的溶液。

1.2.4. 3'-MeO-C 杂质单标溶液: 向 3'-MeO-C 样品 EP 管加入 1 mL 样品稀释液, 混合均匀。

1.2.5. MeO-U 单标溶液: 称取 MeO-U 样品 0.01 g, 样品稀释液定容至 10 mL, 配成 1 mg/mL 的溶液。

1.2.6. MeO-C 混标溶液: 取 20 μ L 3'-MeO-C 杂质单标溶液, 加入 1 mL MeO-C 单标溶液中, 混匀, 即得。

2. 谱图和数据

(1) MeO-C 混标溶液

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

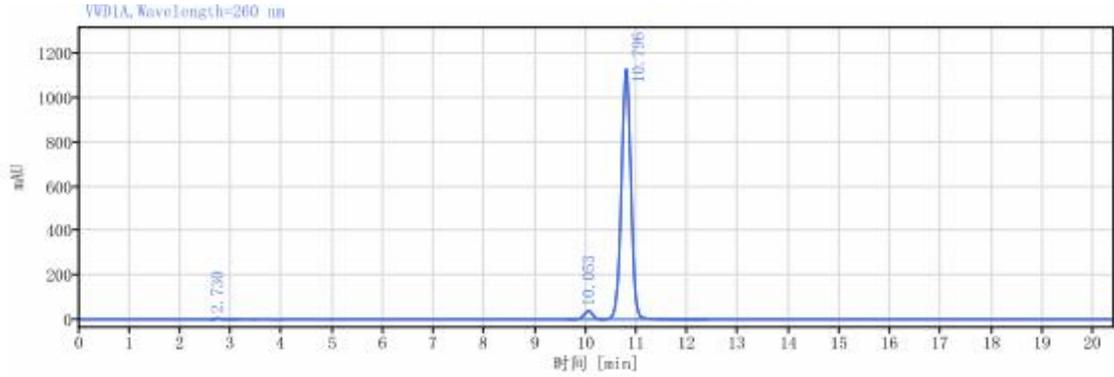
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

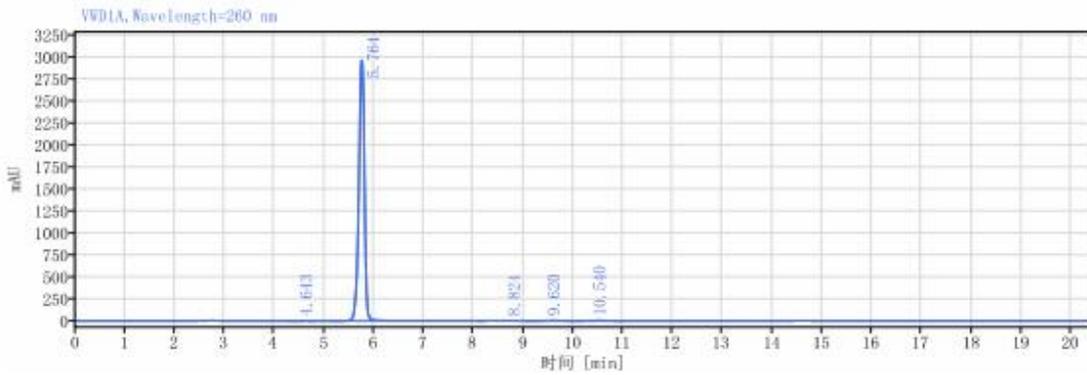
Web: www.welchmat.com



信号: VWD1A, Wavelength=260 nm

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积 %	峰高	分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP	峰信噪比
	2.730	45.74	0.30	5.86		1.36755	5574.20449	
	10.053	461.84	3.03	38.48	31.66914	0.95747	16173.78058	
	10.796	14757.95	96.68	1132.04	2.26471	0.97816	16112.44207	
总和		15265.52						

(2) MeO-U 单标溶液图



信号: VWD1A, Wavelength=260 nm

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积 %	峰高	分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP	峰信噪比
	4.643	7.36	0.03	2.17		0.87716	55667.62244	
	5.764	23151.74	99.41	2974.60	8.07487	0.88507	13468.19011	
	8.824	9.57	0.04	0.81	12.01034	0.97289	12889.71629	
	9.620	60.13	0.26	4.71	2.46606	0.96598	13179.31310	
	10.540	60.14	0.26	3.51	2.32941	0.91868	8598.78059	
总和		23288.94						

3. 结论

使用月旭 Ultimate® HILIC- NH2 (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

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500