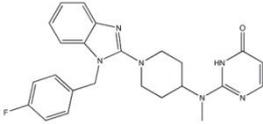




测试报告

样品信息			
样品名称	咪唑斯汀	样品性状	已配置样品
收样日期	2025/02/24	测试期间	2025/03/10-2025/03/12
测试成分及结构式			
			
实验要求			
验证保留时间是否稳定			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
N, N-二甲基正辛胺	AR	阿拉丁	
磷酸二氢钾	AR	沪试	
甲醇	色谱纯	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	安捷伦 1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate®-C8 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	0.1% N,N-二甲基正辛胺磷酸盐溶液-乙腈-甲醇=45: 25: 30
流速:	1.0 mL/min

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



进样量:	10 μ L
柱温:	30 $^{\circ}$ C
检测器:	UV
检测器波长:	254 和 286nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 测试溶液:

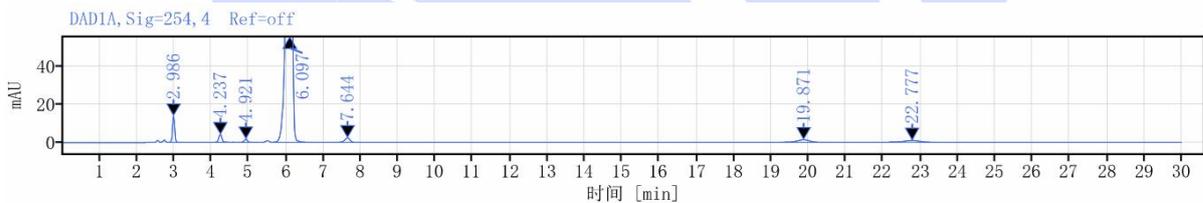
客户已配置

1.2.2. 流动相配置:

0.1% N,N-二甲基正辛胺磷酸盐溶液-乙腈-甲醇: 准确称取磷酸二氢钾 6.8 g, 加水 1L 后, 加入 1 mL N,N-二甲基正辛胺, 用磷酸调节 pH 至 3.1。抽滤后取 450 mL 上述溶液, 加入 250 mL 乙腈和 300 mL 甲醇混匀超声。

谱图和数据

(1) 单个样品-波长 254nm



信号: DAD1A, Sig=254, 4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
2.986	VB	0.41	55.22	13.74	1.60		1.03103	13118.01228
4.237	BV	0.30	23.26	4.05	0.68	9.88653	0.98803	12874.76800
4.921	BB	0.53	10.87	1.72	0.32	4.46231	0.93799	15455.21291
6.097	VB	1.07	3269.30	390.19	95.00	6.26619	0.79883	12736.41799
7.644	BB	0.73	24.17	2.40	0.70	6.52472	0.87648	14041.78993
19.871	MM m	1.31	31.42	1.33	0.91	27.90885	0.85537	16530.56429
22.777	MM m	1.27	27.18	0.94	0.79	4.16947	0.88037	13781.04676
总和			3441.42					

(2) 单个样品-波长 286nm

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

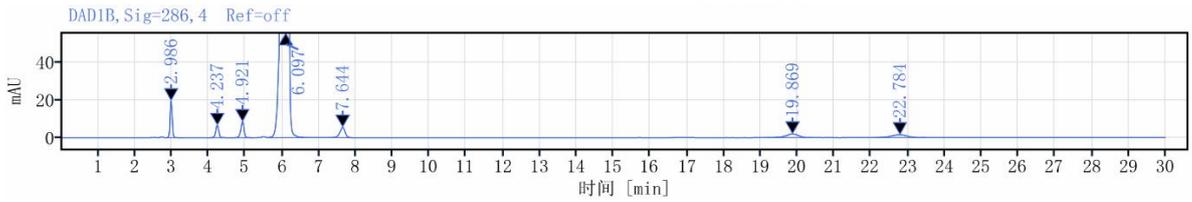
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

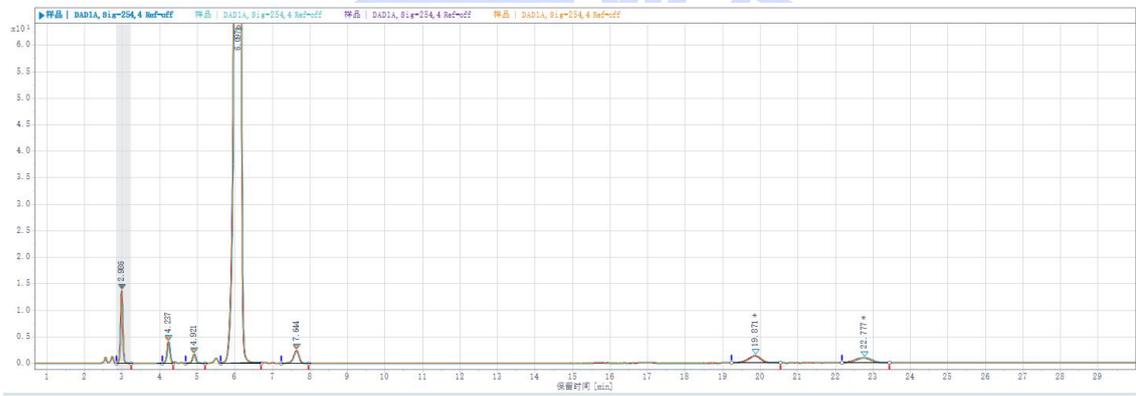
Web: www.welchmat.com



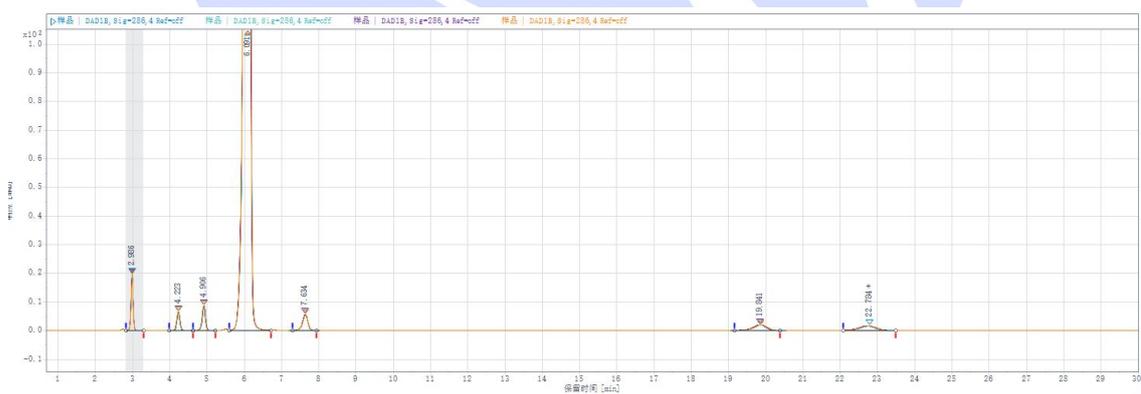
信号: DAD1B, Sig=286, 4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰分离度 USP	峰峰拖尾因子	峰峰理论塔板数 USP
2.986	VB	0.47	77.27	19.45	0.99		1.04735	13328.13305
4.237	BB	0.65	38.39	6.48	0.49	9.88069	0.97249	12708.40729
4.921	BB	0.59	52.70	8.52	0.67	4.46109	0.90763	15630.40626
6.097	VB	1.12	7493.45	894.28	95.96	6.28124	0.79899	12737.29224
7.644	BB	0.64	55.11	5.52	0.71	6.54102	0.88424	14170.44559

(3) 连续进样叠图-波长 254nm



(4) 连续进样叠图-波长 286nm



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. 结论

使用月旭 Xtimate®C8 (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下, 连续进样出峰时间稳定, 满足客户检测要求。



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