

测试报告

样品信息			
样品名称	甲氧依托咪酯盐酸盐	项目编号	20240710-643
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/07/15	测试期间	2024/07/24~2024/08/01
标样信息			
名称	规格	数量	
供试品溶液	瓶	1	
系统适用性溶液	瓶	1	
实验要求			
分离系统适用性溶液 9 个杂质与主峰			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸	AR	泰坦	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XS-C18 (4.6×300mm, 5μm)
流动相:	A: 0.1%磷酸水 B: 乙腈
流速:	0.8 mL/min
进样量:	10 μL

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

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温:	35°C		
检测器	DAD		
检测波长:	206nm		
洗脱程序	Time	A	B
	0	90	10
	20	85	15
	30	55	45
	35	53	47
	45	10	90
	50	10	90
	51	90	10
	55	90	10
注意事项:	/		

1.2. 样品配置

客户已配置

2. 谱图和数据

(1) 系统适用性溶液

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

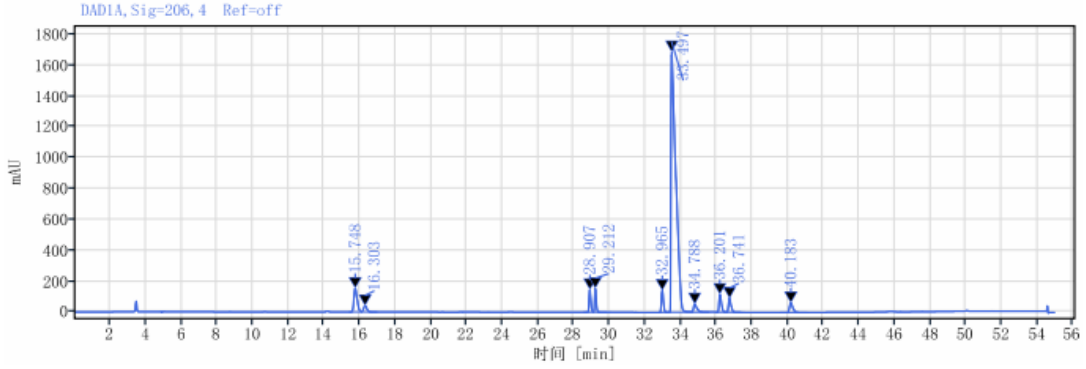
第 2 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

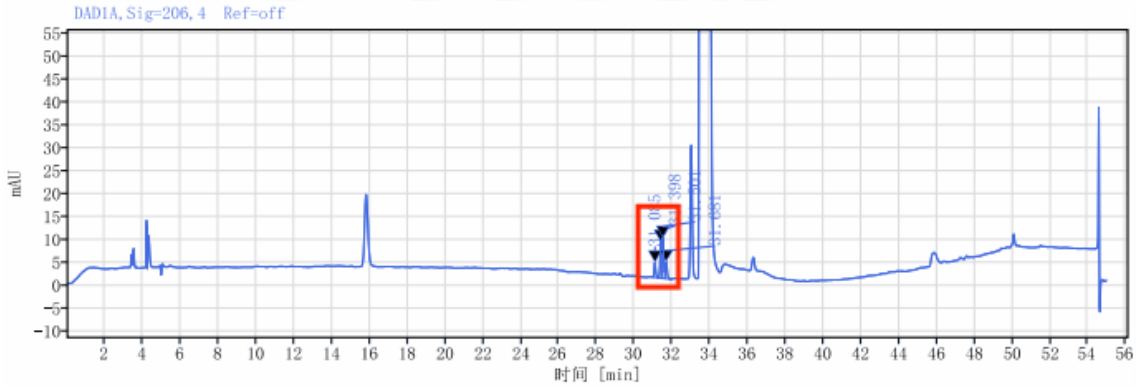




信号: DAD1A, Sig=206, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰 分离度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰 拖尾因子
15.748		BV	0.69	1944.32	153.53	4.80	1.34315
16.303	1.64554	VB	0.88	521.29	39.79	1.29	1.12944
28.907	48.34117	BV	0.53	1014.14	145.76	2.50	1.33081
29.212	1.74891	VV	0.80	993.31	153.22	2.45	1.23661
32.965	20.73210	BB	0.55	1044.46	141.97	2.58	1.33123
33.497	1.70853	BV	1.30	31498.43	1687.79	77.77	3.89026
34.788	3.36986	VV	0.98	713.55	52.70	1.76	1.85152
36.201	4.83111	BV	0.56	1075.77	114.84	2.66	1.52624
36.741	2.12196	VB	1.01	882.34	90.03	2.18	1.43410
40.183	11.47901	BB	1.50	812.09	61.83	2.01	1.42646
总和				40499.70			

(2) 供试品溶液



信号: DAD1A, Sig=206, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰 分离度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰 拖尾因子
31.085		BB	0.27	18.79	3.28	13.32	1.03549
31.398	1.63935	BV	0.20	43.67	7.98	30.96	0.74775
31.501	0.47995	VV	0.16	54.90	8.91	38.92	1.36870
31.681	0.89746	VB	0.34	23.69	3.70	16.79	1.36515
总和				141.05			



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XS-C18 (4.6×300mm, 5μm) 在此色谱条件下, 系统适用性溶液中主峰与 9 个杂质分离度较好, 能满足测试, 但是供试品圈出部分与客户沟通后告知为两组手性异构, 无法用 C18 完全分离。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2024/08/02

