

测试报告

样品信息			
样品名称	HTB0C	项目编号	20230602-457-01
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/06/07	测试期间	2023/06/06~2023/06/08
标样信息			
名称	规格	数量	
HTB0C	\	1	
实验要求			
开发面积归一化方法，主成分两峰面积归一化与附图一致（附图 98.8%），一针时间由客户原方法的 70 分钟，减少到 30-40 分钟或更短。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
二乙胺	分析纯	阿拉丁	
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:	Xtimate C18 (4.6×150mm,3μm)		
	A: 0.05%二乙胺		B: 乙腈
流动相:	时间	A (%)	B (%)
	0	55	45
	10	40	60
	15	20	80

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



	20	0	100
	25	0	100
	25.01	55	45
	35	55	45
流速:	1.0ml/min		
进样量:	5ul		
柱温:	20°C		
检测器:	紫外检测器		
检测波长:	260nm		
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

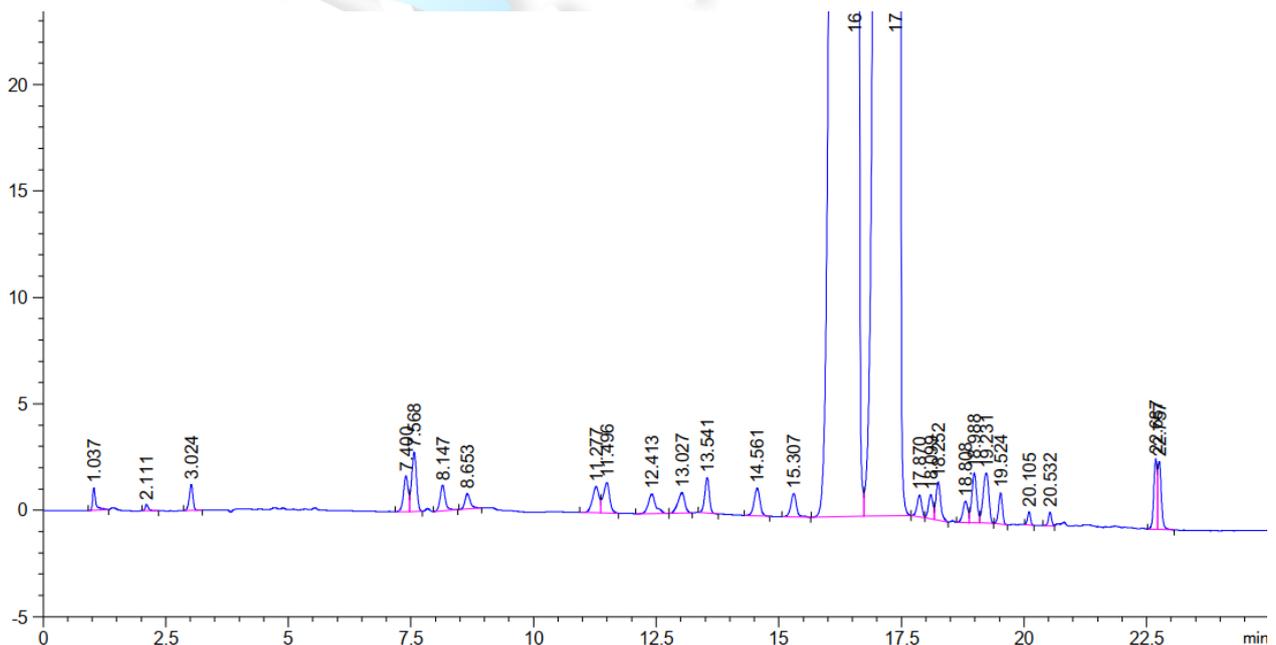
0.05%二乙胺溶液：量取二乙胺 0.5ml，加入到 1000ml 水中，超声脱气，即得；

1.2.2. 供试品溶液配制

取样品，用乙腈配成每 1ml 中各含约 5mg 的溶液，即得。

2. 谱图和数据

2.1 供试品溶液检测图谱放大图



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

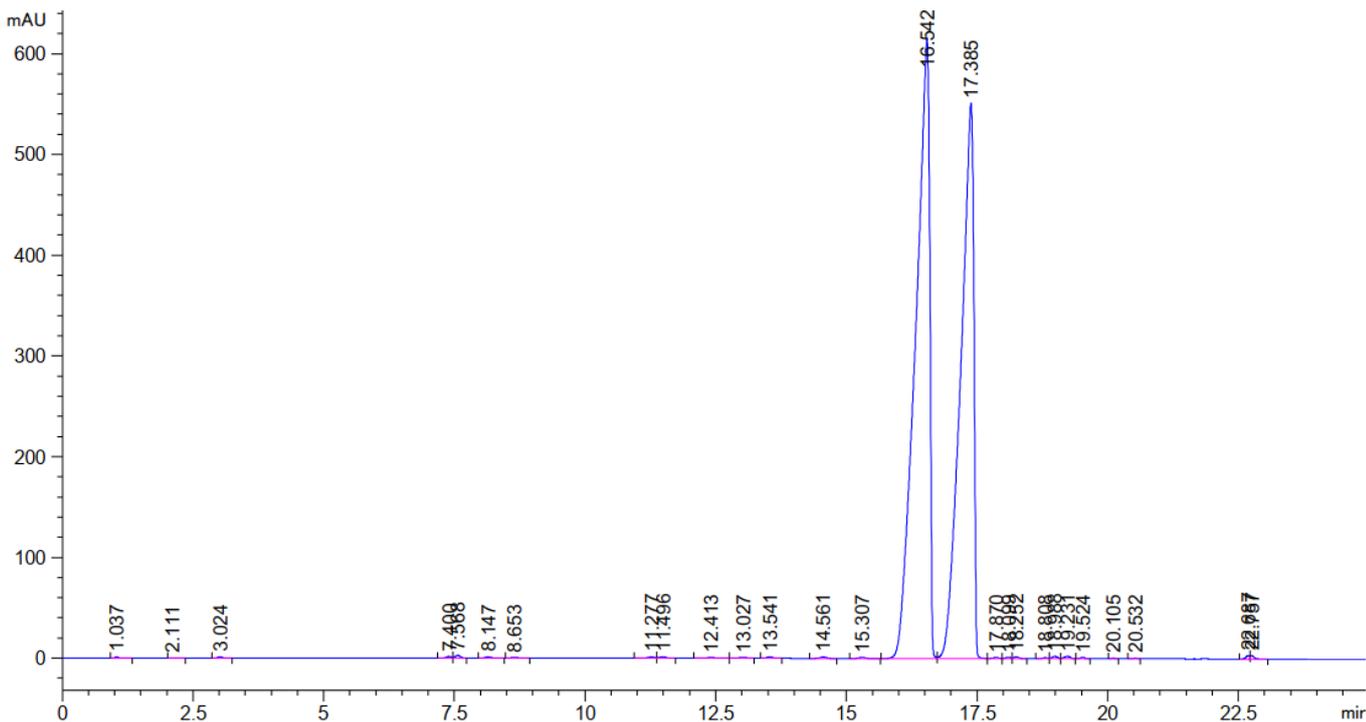
Tel:400-810-6969



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
1.037	-	4.82428	1.05842	0.53	0.0564	1873	-	-
2.111	-	1.36019	3.02177e-1	0.67	0.0642	5997	10.46	2.04
3.024	-	6.33395	1.23125	1.20	0.0767	8622	7.61	1.43
7.400	-	11.08817	1.67340	1.13	0.1113	24483	27.35	2.45
7.568	-	19.27429	2.76453	1.08	0.1100	26222	0.90	1.02
8.147	-	8.81277	1.20192	0.88	0.1044	33715	3.17	1.08
8.653	-	5.62360	7.21205e-1	0.80	0.1122	32948	2.74	1.06
11.277	-	11.67782	1.23018	1.23	0.1722	23756	10.84	1.30
11.496	-	12.91294	1.41982	1.24	0.1511	32074	0.80	1.02
12.413	-	9.76082	9.21173e-1	0.85	0.1400	43562	3.70	1.08
13.027	-	9.57964	9.65656e-1	1.43	0.1500	41790	2.49	1.05
13.541	-	10.78259	1.66655	1.10	0.0978	106253	2.44	1.04
14.561	-	10.84004	1.29642	1.07	0.1250	75176	5.38	1.08
15.307	-	8.87491	1.10486	0.98	0.1156	97220	3.64	1.05
16.542	-	1.15037e4	613.93365	3.93	0.2950	17421	3.54	1.08
17.385	-	9515.64941	551.27008	3.52	0.2705	22884	1.75	1.05
17.870	-	6.79132	1.02752	1.10	0.1027	167863	1.53	1.03
18.099	-	7.21702	1.15102	1.06	0.1086	153932	1.27	1.01
18.252	-	12.11581	1.80644	0.90	0.1017	178539	0.85	1.01
18.808	-	7.06318	1.00816	1.12	0.1187	139164	2.97	1.03
18.988	-	16.27721	2.32935	1.00	0.1072	173736	0.93	1.01
19.231	-	18.93448	2.34997	1.20	0.1287	123762	1.21	1.01
19.524	-	7.84528	1.46296	1.09	0.0817	316649	1.64	1.02
20.105	-	2.55635	6.18255e-1	1.07	0.0633	558252	4.71	1.03
20.532	-	2.78624	6.44800e-1	1.05	0.0642	567174	3.94	1.02
22.687	-	15.83217	3.31603	1.43	0.0785	463309	17.75	1.10
22.757	-	16.11944	3.20877	0.57	0.0786	464786	0.53	1.00



2.2 供试品溶液检测图谱满量程图



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm,3μm) 色谱柱，在此色谱条件下，两主峰的面积归一化含量为 98.8%，一针检测时间 35 分钟，满足客户检测需求。

报告人：Wu XM

审核人：Sunny

日期：2023/06/20

