

测试报告

样品信息			
样品名称	HCB0A	项目编号	20230602-455-01
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/06/05	测试期间	2023/06/06~2023/06/08
标样信息			
名称	规格	数量	
HCB0A	\	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 99.2%），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

1.2.

色谱柱:	Xtimate C18 (4.6×150mm,3μm)		
流动相:	A: 0.05%二乙胺		B: 乙腈
	时间	A (%)	B (%)
	0	40	60
	10	35	70

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



	15	30	70
	20	0	100
	25	0	100
	25.01	40	60
	35	40	60
流速:	1.0ml/min		
进样量:	5ul		
柱温:	25°C		
检测器:	紫外检测器		
检测波长:	260nm		
注意事项	\		

1.3. 溶液配制

1.3.1. 流动相配制

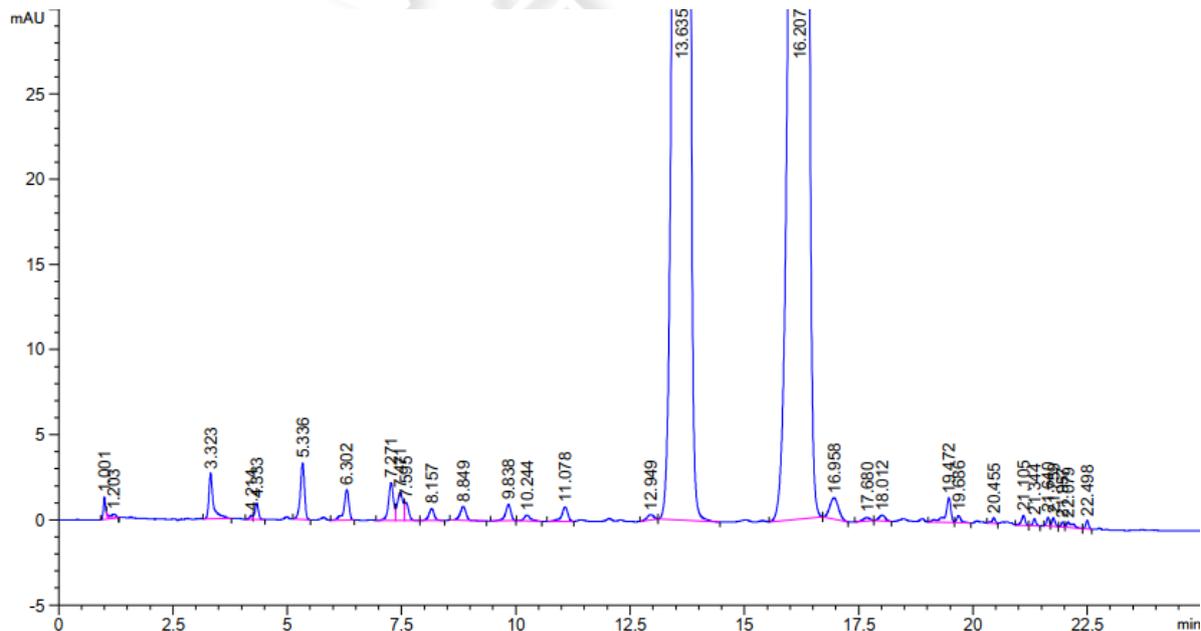
0.05%二乙胺溶液：量取二乙胺 0.5ml，加入到 1000ml 水中，超声脱气，即得；

1.3.2. 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

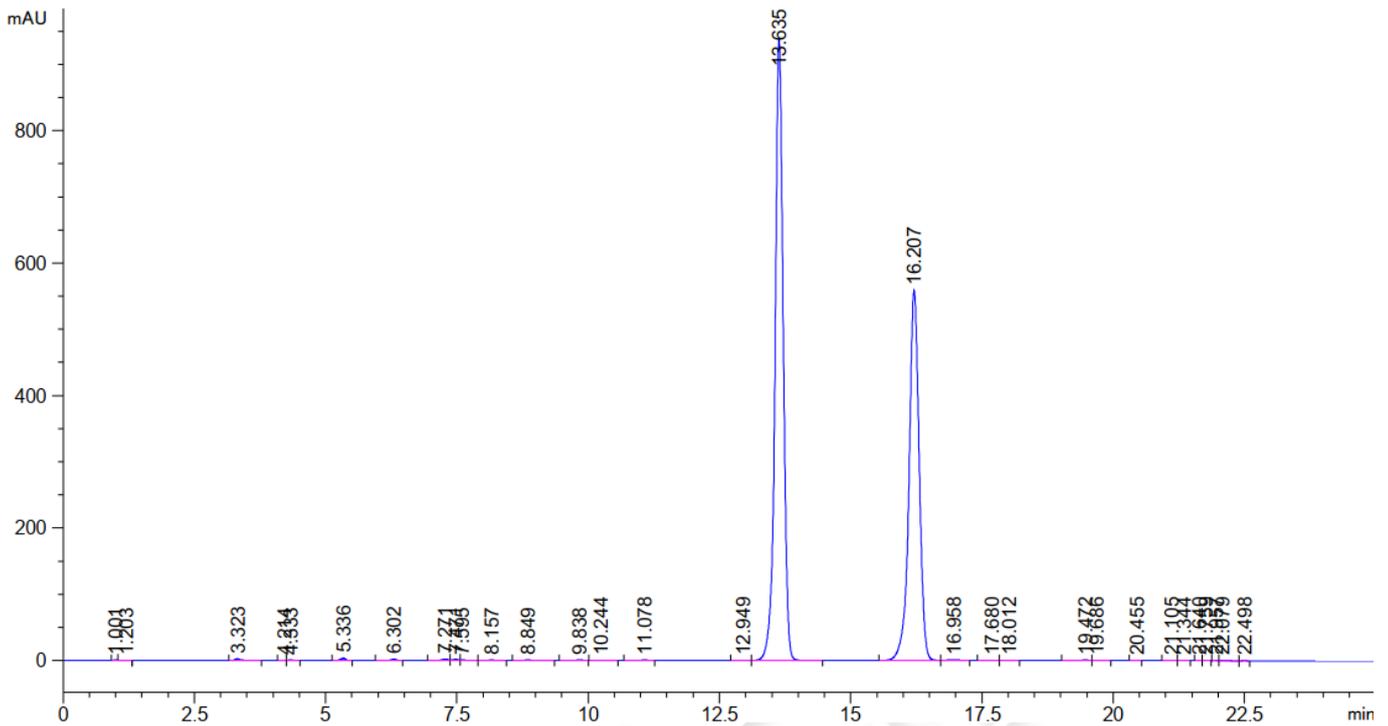
Tel:400-810-6969



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
1.001	-	4.88139	1.30111	0.66	0.0550	1828	-	-
1.203	-	1.92931	2.26829e-1	1.68	0.1278	491	1.30	1.20
3.323	-	18.60758	2.69989	0.54	0.0833	8806	11.80	2.76
4.214	-	1.08242	2.30726e-1	1.43	0.0789	15831	6.46	1.27
4.333	-	5.04733	9.58861e-1	1.04	0.0808	15914	0.87	1.03
5.336	-	20.95342	3.30399	1.19	0.0955	17303	6.69	1.23
6.302	-	13.40137	1.79743	1.40	0.0997	22122	5.82	1.18
7.271	-	16.68823	2.20156	1.09	0.1133	22811	5.34	1.15
7.471	-	13.97225	1.63574	1.08	0.1660	11226	0.84	1.03
7.595	-	6.71963	1.05561	0.49	0.1011	31244	0.55	1.02
8.157	-	5.48292	6.98113e-1	1.05	0.1156	27596	3.04	1.07
8.849	-	7.38106	8.10129e-1	1.10	0.1317	25024	3.29	1.08
9.838	-	7.97258	9.52649e-1	1.29	0.1200	37244	4.62	1.11
10.244	-	3.29666	3.45144e-1	0.74	0.1250	37196	1.95	1.04
11.078	-	7.96885	8.47968e-1	1.39	0.1283	41289	3.87	1.08
12.949	-	3.21804	3.18396e-1	1.23	0.1611	35788	7.60	1.17
13.635	-	1.00984e4	937.83240	0.95	0.1594	40555	2.51	1.05
16.207	-	7526.09766	558.82971	1.00	0.1987	36840	8.44	1.19
16.958	-	16.58395	1.24766	0.89	0.2111	35751	2.15	1.05
17.680	-	2.06407	2.01902e-1	1.31	0.1600	67638	2.28	1.04
18.012	-	3.11846	3.38899e-1	1.00	0.1467	83558	1.27	1.02
19.472	-	12.21951	1.43590	1.96	0.0967	224799	7.05	1.08
19.686	-	2.78654	4.16856e-1	0.74	0.0908	260209	1.34	1.01
20.455	-	1.55192	3.01675e-1	1.52	0.0683	496448	5.68	1.04
21.105	-	3.28523	5.80100e-1	1.31	0.0840	349745	5.01	1.03
21.344	-	1.79038	4.08584e-1	0.95	0.0650	597268	1.88	1.01
21.640	-	2.19057	5.18166e-1	0.99	0.0657	600712	2.66	1.01
21.759	-	2.30489	4.91016e-1	0.79	0.0725	499015	1.02	1.01
21.957	-	1.14827	2.93436e-1	0.95	0.0604	732975	1.75	1.01
22.079	-	2.90126	3.04392e-1	0.28	0.1775	85718	0.60	1.01
22.498	-	2.09705	4.90558e-1	1.01	0.0660	643799	2.02	1.02



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 98.9%，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

