

测试报告

样品信息			
样品名称	硫酸双胍屈嗪	项目编号	SHGZL-20241121-002
样品批号	/	样品性状	无色液体
收样日期	2024/12/12	测试期间	2024/12/20-12/27
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
客户希望我们筛选出能正常分离的色谱柱，方法不能更改。			
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	
庚烷磺酸钠	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® LP-CN (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A: 1.82g/L 庚烷磺酸钠溶液 (pH2.2) B:乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
柱温:	20°C
检测器:	UV
检测波长:	230nm

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3页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
洗脱程序	0	88	12
	15	88	12
	30	60	40
	40	60	40
	45	88	12
	60	88	12
	注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

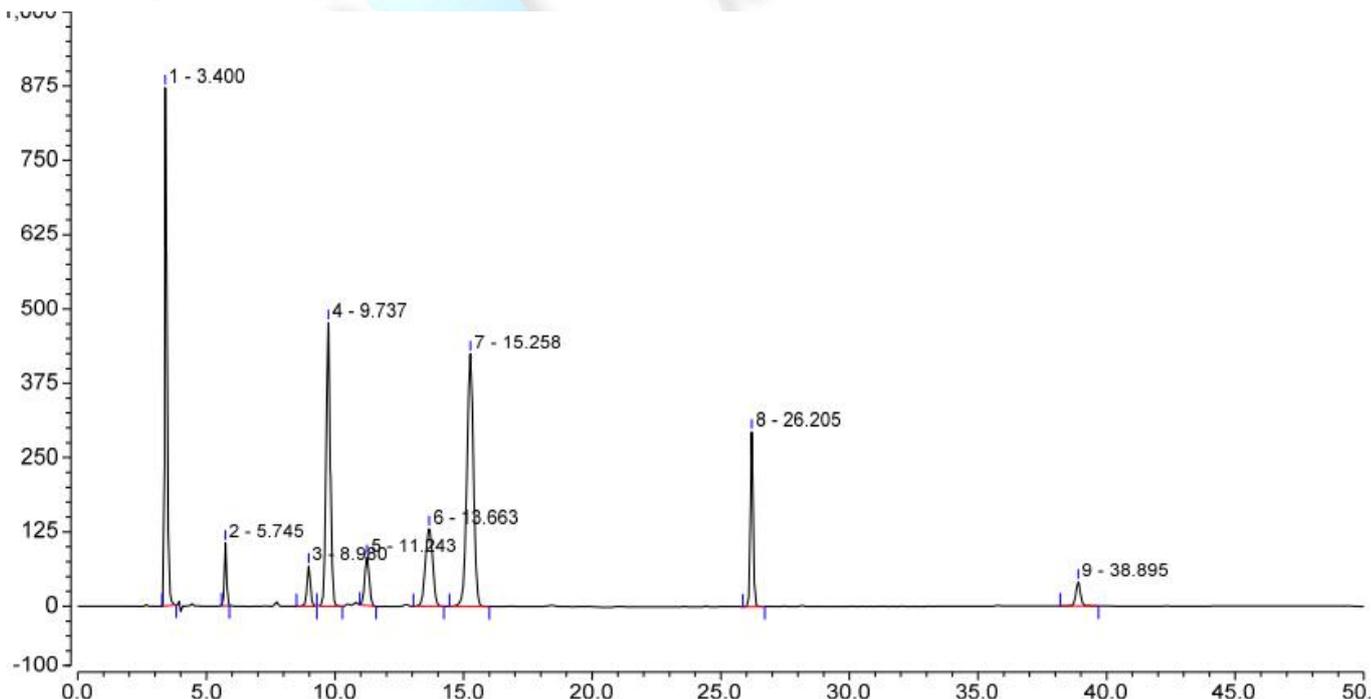
A: 取庚烷磺酸钠 1.82g, 加水 1000ml, 用磷酸调节 pH 值至 2.2, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

B: 取色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得

1.2.2. 供试品溶液配制: 客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液检测图谱



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



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Resolution (EP)	symmetry (EP)
1		3.400	84.572	871.765	8135	15.45	2.36
2		5.745	10.351	105.367	22366	16.42	0.99
3		8.980	10.700	67.670	22136	2.92	0.96
4		9.737	87.118	477.033	19684	4.98	1.02
5		11.243	16.766	80.693	18651	5.62	1.01
6		13.663	43.177	130.558	10483	3.20	0.96
7		15.258	126.820	424.540	17062	33.68	0.97
8		26.205	35.063	293.969	322608	50.91	1.04
9		38.895	8.248	39.932	243497	n.a.	1.01
Total:			422.814	2491.527	684622.00	133.18	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-CN (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下，分离度、理论塔板数数据，满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Sunny

日期：2024/12/27

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 3 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

