

测试报告

样品信息			
样品名称	苯扎氯铵	项目编号	SHGZL-20240725-003
样品批号	601\701\801	样品性状	无色透明液体
收样日期	2024/08/01	测试期间	2024/08/05-08/13
标样信息			
名称	规格	数量	
苯扎氯铵对照溶液	\	1	
实验要求			
色谱柱筛选			
参考方法			
客户标准			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙酸铵	AR	阿拉丁	
冰醋酸	AR	国药	
乙腈	HPLC	月旭	
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®AQ-C18 (4.6×300mm, 5μm)
流动相:	乙酸铵溶液/乙腈=25/75
流速:	1.0ml/min
进样量:	80μl
柱温:	30°C
检测器:	UV

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

检测波长:	262nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 称取乙酸铵 0.39g, 溶于 1000ml 超纯水中, 用冰醋酸调节 pH 值至 5.0, 混匀抽滤, 即得;

流动相 B: 取色谱纯乙腈, 超神脱气, 即得;

1.2.2. 苯扎氯铵对照溶液配制

客户提供, 直接进样

1.2.3. 供试品溶液 (601) 配制

客户提供, 直接进样

1.2.4. 供试品溶液 (701) 配制

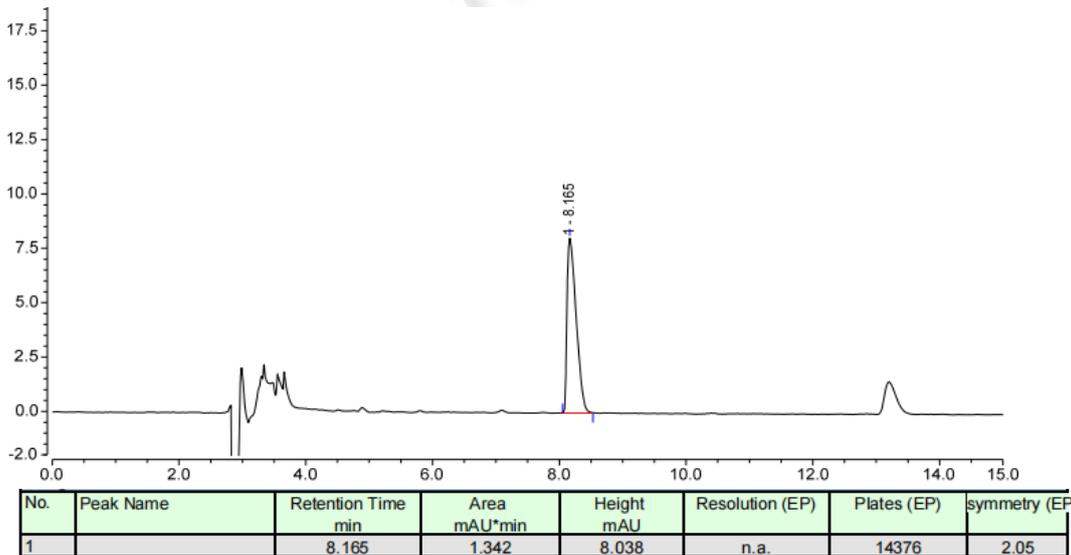
客户提供, 直接进样

1.2.5. 供试品溶液 (801) 配制

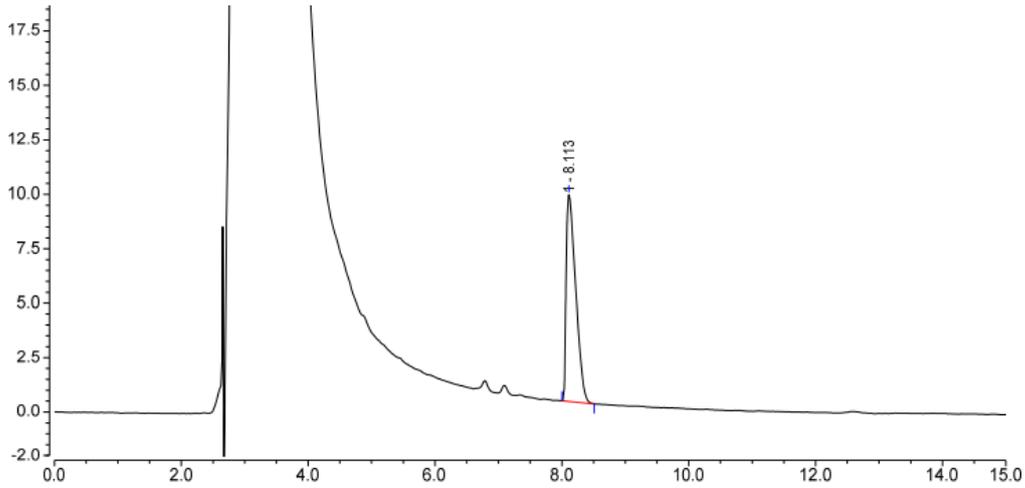
客户提供, 直接进样

2. 谱图和数据

(1) 苯扎氯铵对照溶液检测图谱

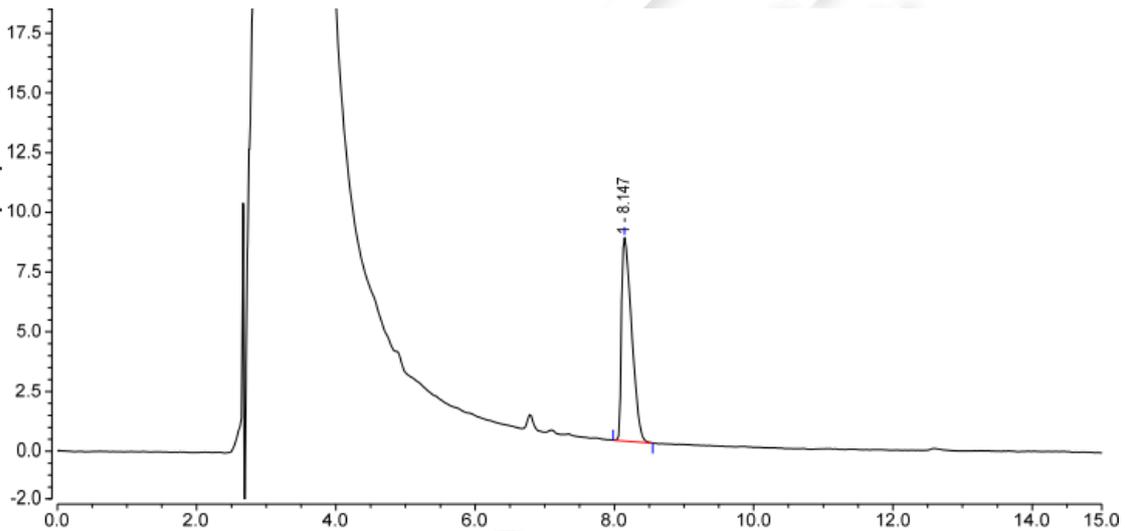


(2) 供试品溶液（601）检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Plates (EP)	symmetry (EP)
1		8.113	1.651	9.488	n.a.	13030	2.12

(3) 供试品溶液（701）检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Plates (EP)	symmetry (EP)
1		8.147	1.442	8.529	n.a.	14037	2.03



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。

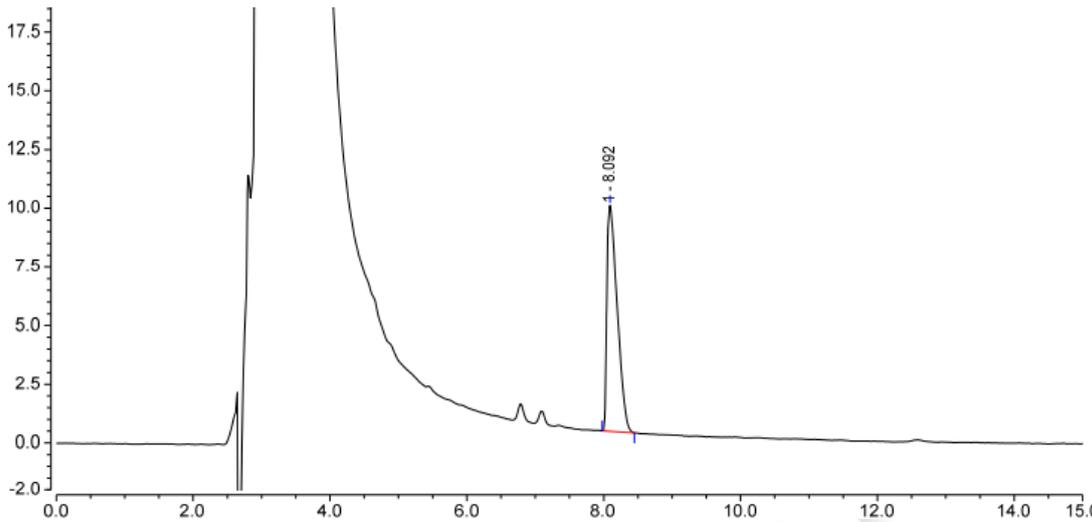
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

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

(4) 供试品溶液（801）检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Plates (EP)	symmetry (EP)
1		8.092	1.684	9.628	n.a.	12752	2.12

3. 结论

使用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×300mm, 5μm) 在此色谱条件下, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/08/16

