



## 测试报告

样品信息			
样品名称	苯扎氯铵滴眼液	样品性状	液体
收样日期	2025/04/11	测试期间	2025/04/14~04/18
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
按客户原方法筛选色谱柱, 不限 CN 柱, 流动相比例、流动相类型等可以优化, 目标峰 C12 与辅料杂质达到基线分离			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
乙酸钠	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	安捷伦 1260		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-CN (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1mol/L 乙酸钠 (pH5.0) /乙腈=60/40
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温:	40°C
检测器:	UV
检测波长:	262nm
注意事项	/

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

0.1mol/L 乙酸钠 (pH5.0): 取 13.6g 乙酸钠, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 用冰醋酸调节 pH 至 5.0, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 客户提供。

1.2.3. 阴性供试品溶液: 客户提供。

1.2.4. 供试品溶液: 客户提供。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

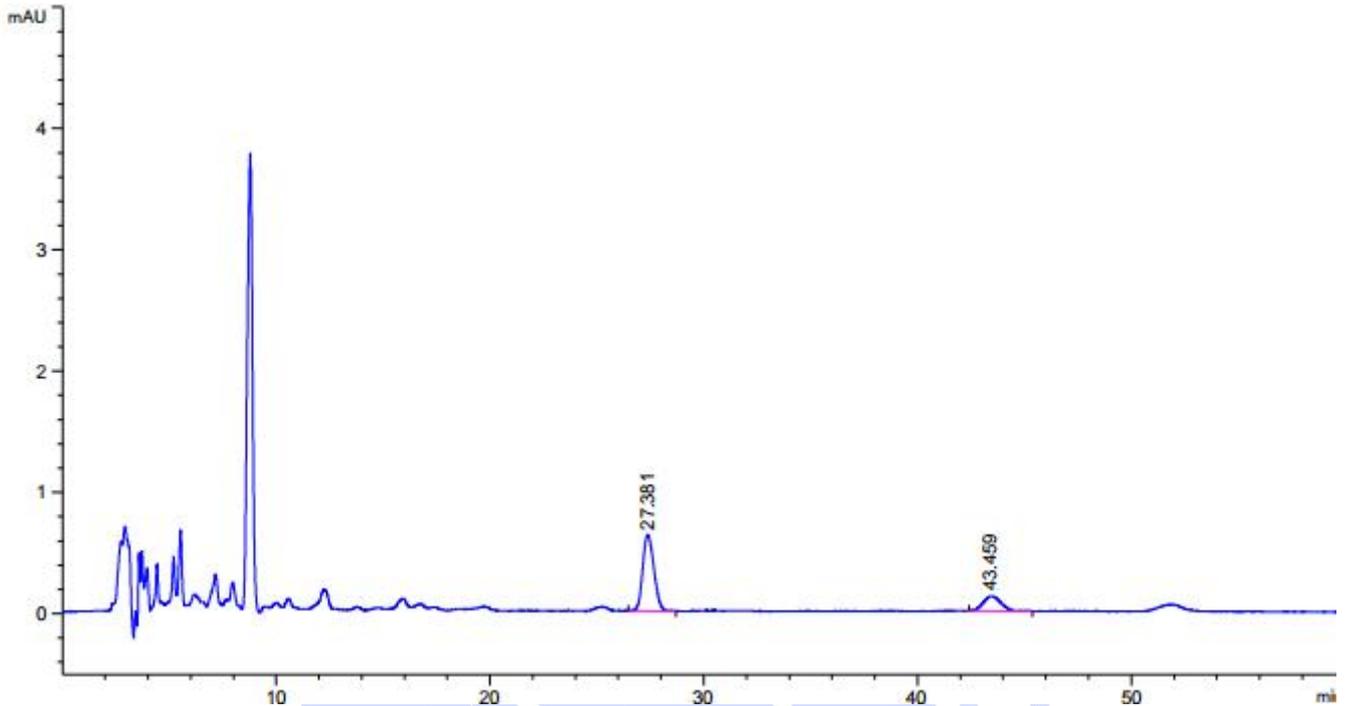
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



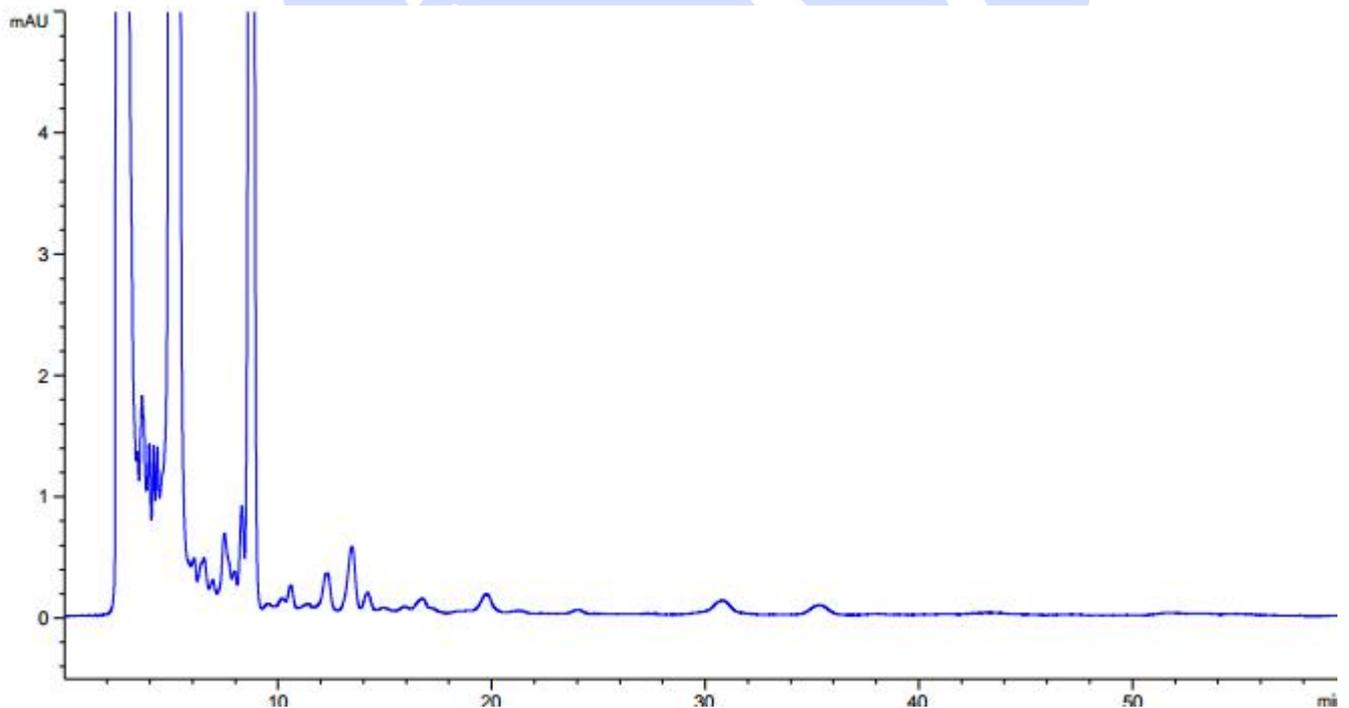
## 2. 谱图和数据

### (1) 对照品溶液图



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
27.381	-	22.88774	6.28779e-1	0.78	0.5733	12635	-	-
43.459	-	6.95230	1.19072e-1	0.83	0.8967	12993	12.85	1.59

### (2) 阴性供试品溶液图



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

邮编: 201600

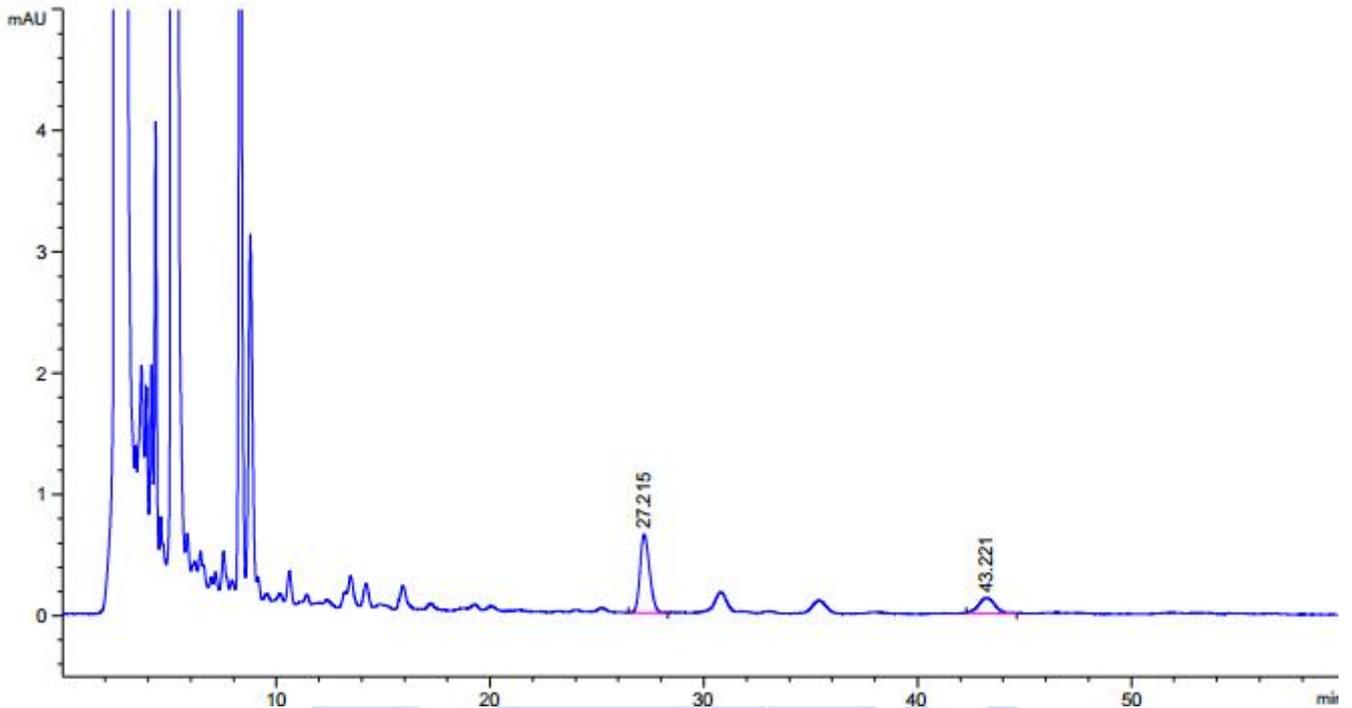
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



### (3) 供试品溶液图



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
27.215	-	20.06032	6.45490e-1	0.76	0.4833	17556	-	-
43.221	-	6.54382	1.27052e-1	0.89	0.7933	16441	14.73	1.59

### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-CN (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com