



测试报告

样品信息			
样品名称	复方电解质注射液	样品性状	已配置样品
收样日期	2025/05/12	测试期间	2025/05/12-2025/05/13
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
排查一下不同品牌的氯化钠			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸	98%	沪试	
氯化钠	色谱纯	泰坦	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260 Infinity II	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® Sugar-H (7.8×300 mm, 5 μm)
流动相:	0.05 mol/L 硫酸溶液
流速:	0.6 mL/min
进样量:	20 μL
柱温:	60°C

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



检测器:	UV
检测器波长:	210 nm
注意事项	/

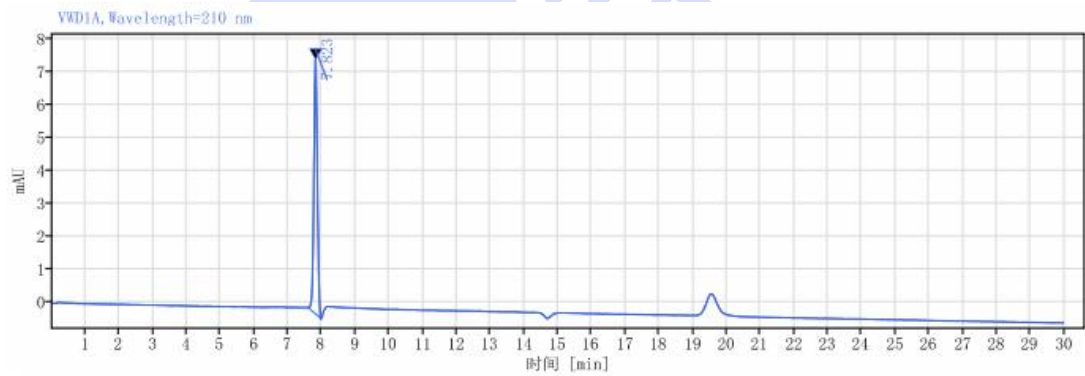
1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配置:

0.05mol/L 硫酸溶液: 准确移取 2.72 mL 硫酸, 加入至 1 L 纯水中, 混匀待测。

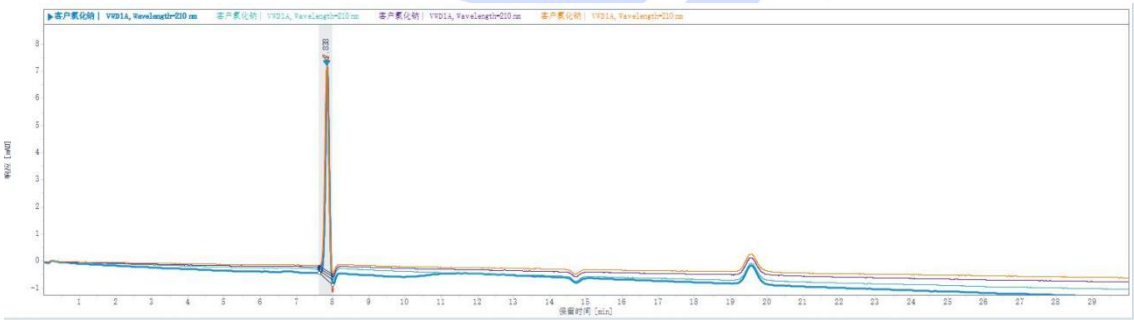
谱图和数据

(1) 客户氯化钠溶液



信号: VWD1A, Wavelength=210 nm							
保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰 拖尾因子	理论塔板数 USP	峰 峰 分离度 USP
7.823	BB	0.39	55.42	7.71	0.91799	26906.99967	
		总和	55.42				

(2) 客户氯化钠溶液-叠图



(3) 泰坦氯化钠溶液

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

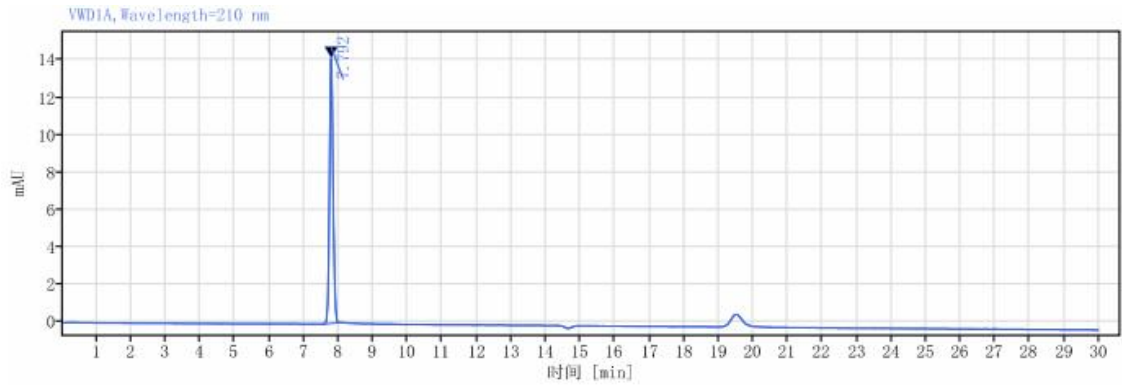
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



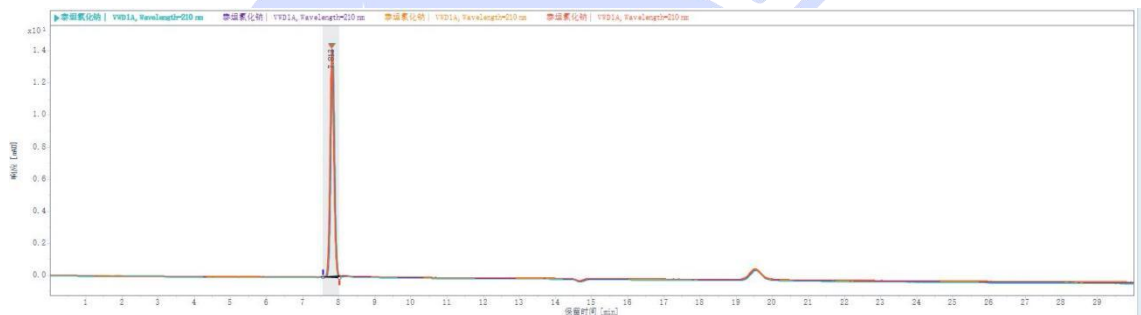
报告编号: 20250506-422



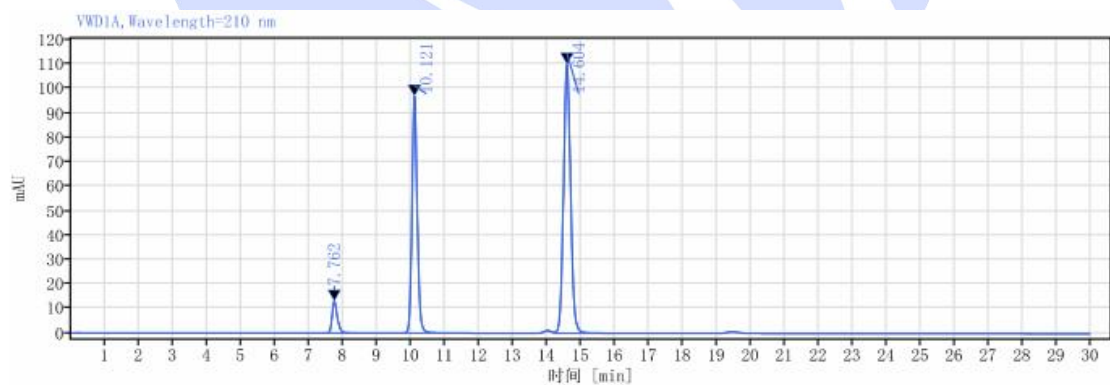
信号: VWD1A, Wavelength=210 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP	峰 分离度 USP
7.792	BB	0.46	102.87	14.14	1.09435	26259.25022	
总和			102.87				

(4) 泰坦氯化钠溶液-叠图



(5) GSP 溶液



信号: VWD1A, Wavelength=210 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP	峰 分离度 USP
7.762	BB	0.97	138.58	13.01	1.34786	12625.47533	
10.121	BB	1.16	1036.29	96.98	1.13890	21370.20663	8.51868
14.604	VB	1.75	1591.32	110.10	1.09075	23886.66471	13.69218
总和			2766.19				

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

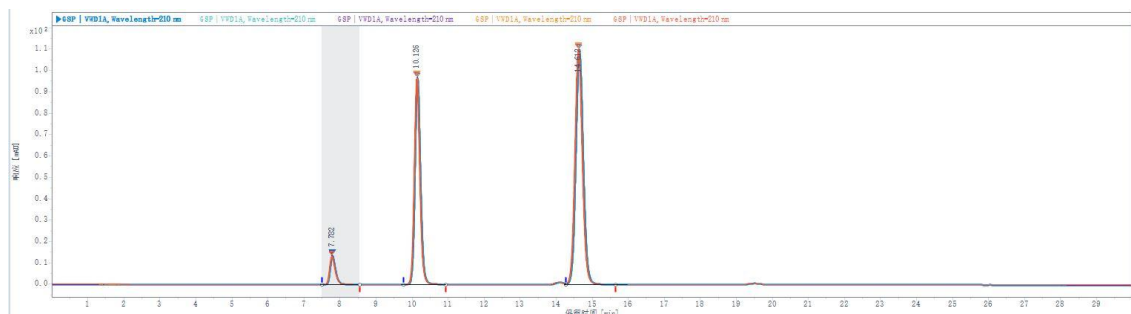
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(6) GSP 溶液-叠图



2. 结论

使用月旭 Xtimate®Sugar-H (7.8×300mm,5μm), 在此色谱条件下, 可以满足客户检测要求。



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