



测试报告

样品信息			
样品名称	1113-38	样品性状	固体
收样日期	2025/02/13	测试期间	2025/03/03~2025/03/07
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
供试品溶液主峰与前后的杂质峰能够基线分离，基线尽量平整			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
硫酸钠	分析纯	永华	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® SEC-1000 (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	0.71%硫酸钠/乙腈=95/5
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
柱温:	30°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
检测波长:	260nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相: 取 7.1g 硫酸钠, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 抽滤; 取上述溶液 950mL 和 50mL 色谱级乙腈混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. ST-38 溶液: 取客户提供的 ST-38 样品, 加超纯水 1mL 溶解, 制成每 1mL 含 0.5mg 的溶液, 即得。

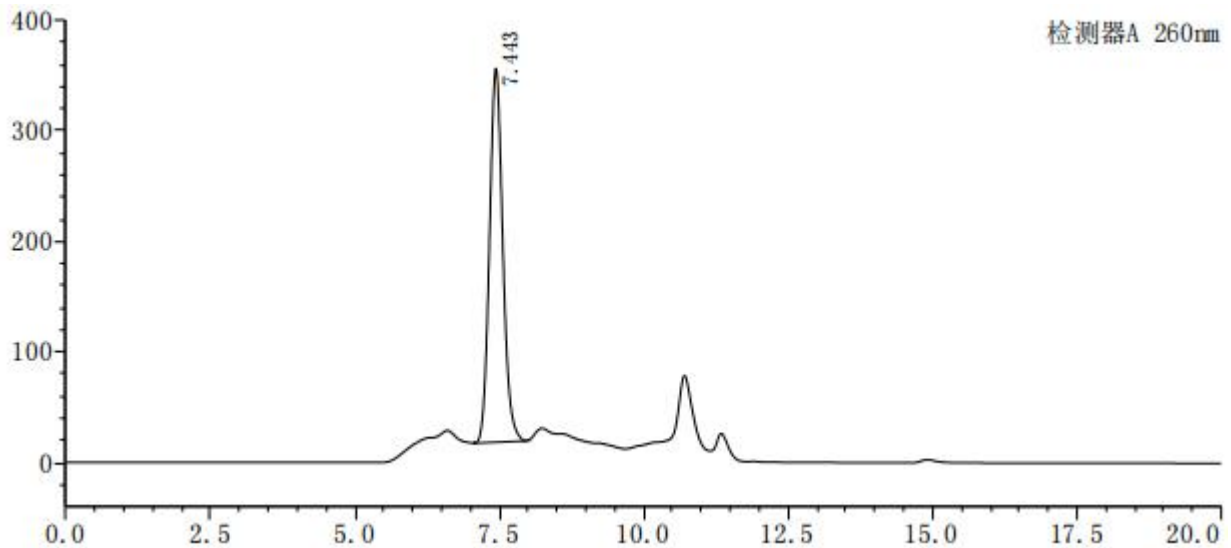
1.2.3. 1113-38 溶液: 取客户提供的 1113-38 样品, 加超纯水 1mL 溶解, 制成每 1mL 含 0.5mg 的溶液, 即得。

1.2.4. DSEGFP 溶液: 取客户提供的 DSEGFP 样品, 加超纯水适量, 稀释制成每 1mL 含 0.115mg 的溶液。



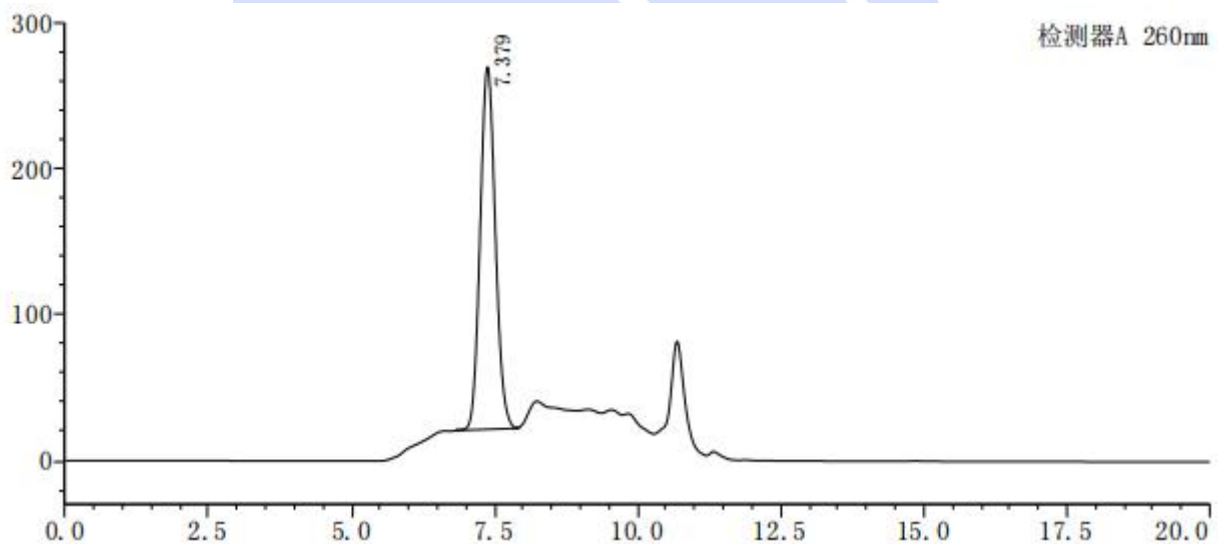
2. 谱图和数据

(1) ST-38 溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	7.443	5429621	338419	4935	1.128	--
总计		5429621	338419			

(2) 1113-38 溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	7.379	4604490	248563	3596	1.099	--
总计		4604490	248563			

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

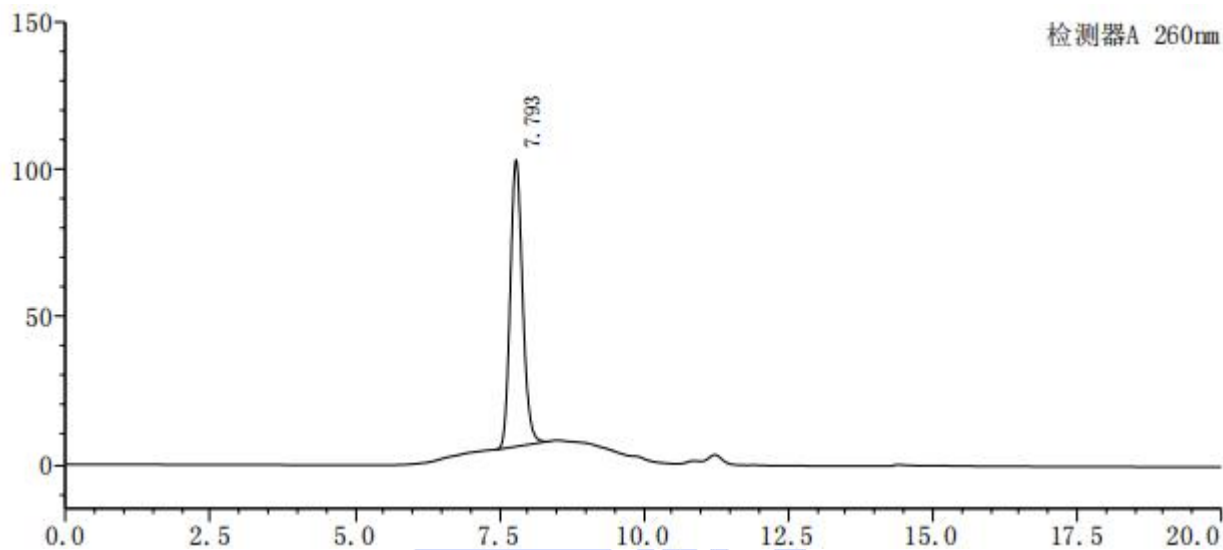
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



(3) DSEGFP 溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	7.793	1440530	97297	6295	1.152	--
总计		1440530	97297			

3. 结论

使用月旭 Xtimate® SEC-1000 (7.8×300mm, 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