



测试报告

样品信息			
样品名称	他氟前列素滴眼液	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2025/03/14	测试期间	2025/03/14~03/17
测试成分及结构式			
实验要求			
主峰和异构体分离度大于 2.0，空白溶剂不干扰检测			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	麦克林	
乙腈	HPLC	月旭	
乙醇	HPLC	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安津伦	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Cellu-DR (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 磷酸水 pH=2.5 流动相 B: 乙腈: 乙醇=2:1
流 速:	0.5mL/min
进样量:	80μL
柱 温:	25℃
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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



检测波长:	210nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	43	57
	15	40	60
	25	40	60
	26	20	80
	41	20	80
	42	43	57
	55	43	57
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: : 量取 1000ml 纯水, 用磷酸调节 pH 至 2.5, 过滤, 即得。

甲醇: 取适量色谱纯乙腈 600ml 加入乙醇 300ml, 超声, 过滤, 即得。

1.2.2. 异构体单标溶液: 客户提供。

1.2.3. 系统溶液: 客户提供。

1.2.4. 空白辅料溶液: 客户提供。

1.2.5. 样品 2 溶液: 取客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 系统溶液图

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

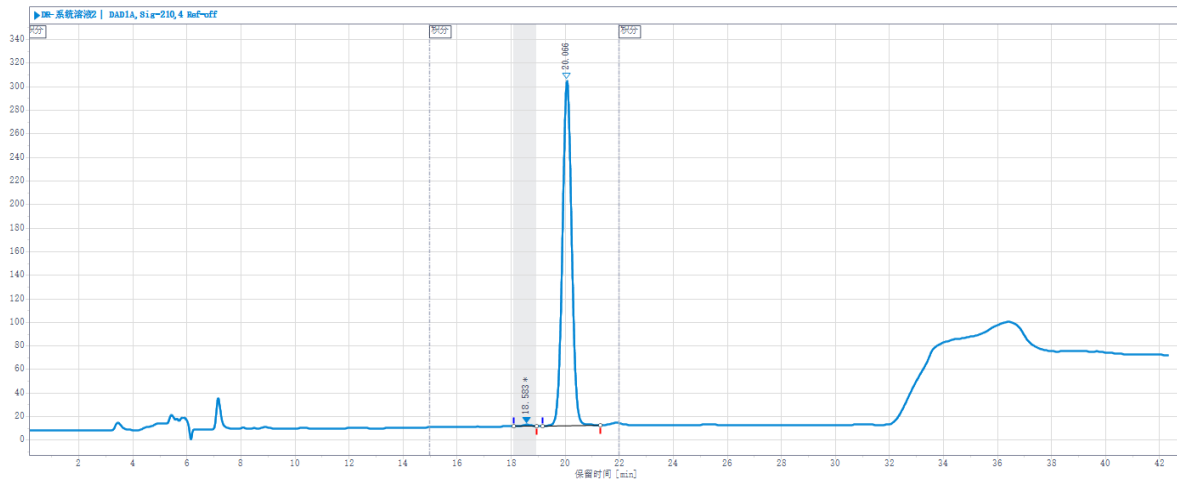
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

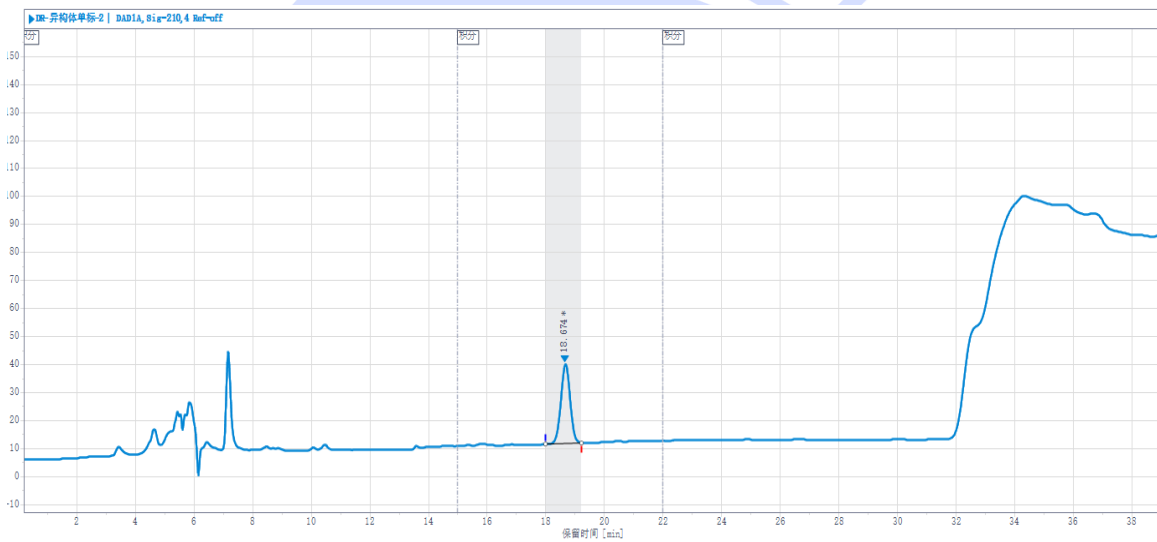
Web:www.welchmat.com



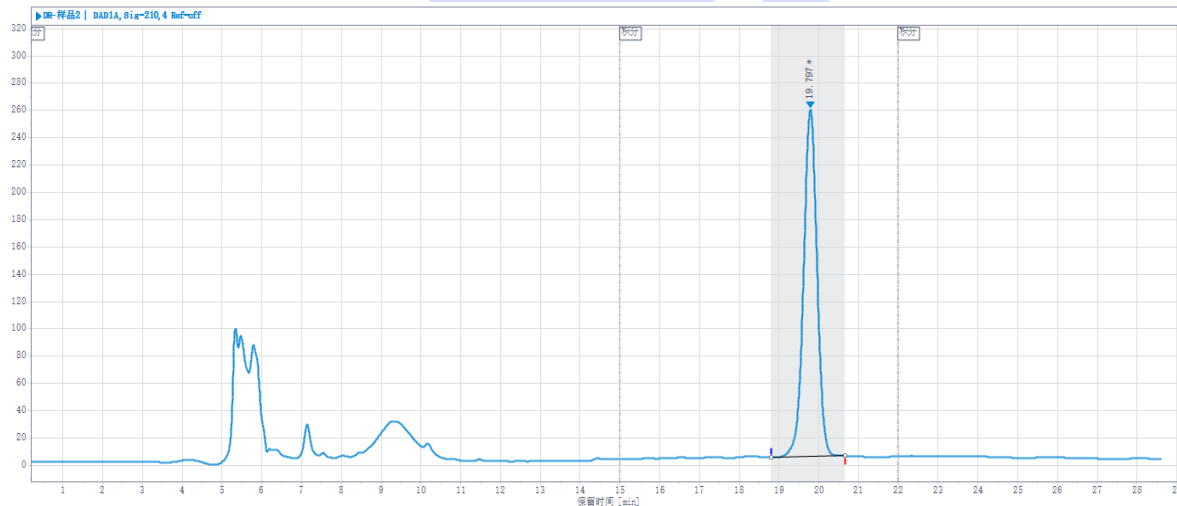
进样结果

#	名称	RT (min)	峰面积 (mAU)	峰面积 %	峰高 (mAU)	USP 分离度	USP 塔板数	S/N	Δ 拖尾
1		18.58	9.4	0.35	0.5		18607		1.18
2		20.07	2695.9	99.65	114.3	2.53	16532		1.02

(2) 异构体溶液图



(3) 样品 2 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

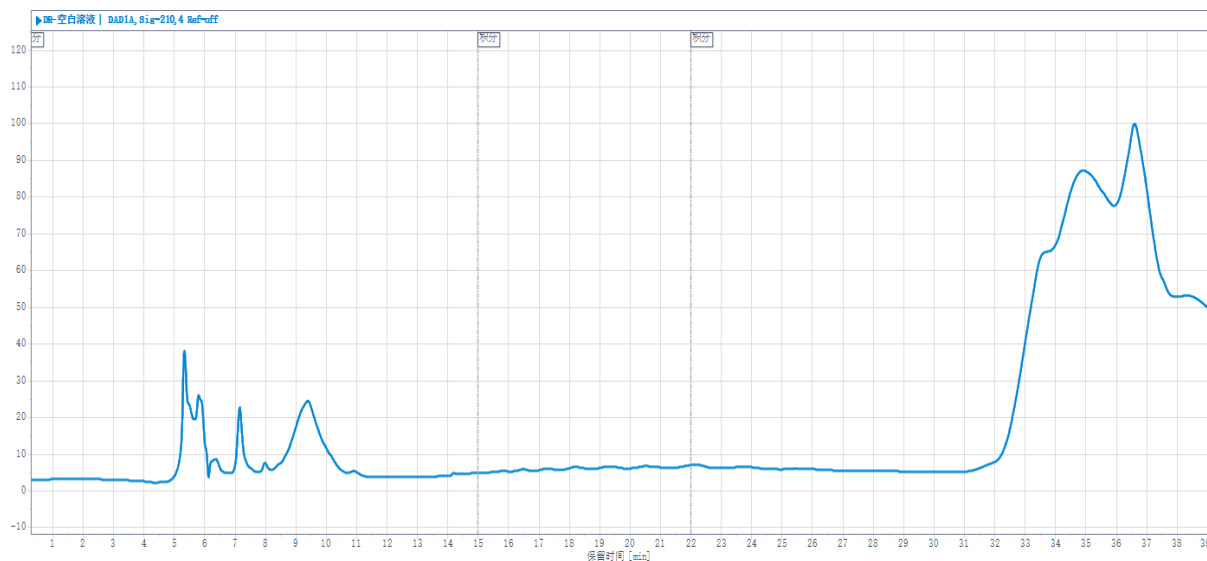
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



(4) 空白辅料溶液图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-DR (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