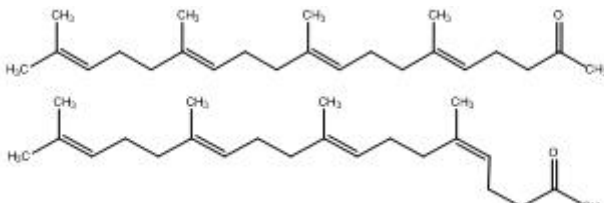
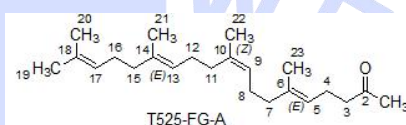
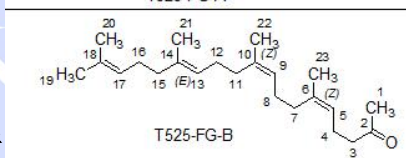




测试报告

样品信息			
样品名称	替普瑞酮	样品性状	无色透明液体
收样日期	2025/02/20	测试期间	2025/02/21~02/27
测试成分及结构式			
主成分			
	杂质		
	 T525-FG-A  T525-FG-B		
实验要求			
要求分离度良好，分析时间尽量短。色谱柱型号和规格不限。			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 20A	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

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



色谱柱:	Boltimate® C18 (4.6×250mm, 2.7μm, 90Å)
流动相:	80%乙腈
流 速:	1 mL/min
进样量:	5 μL
柱 温:	30℃
检测器:	UV
检测波长:	210nm
梯度程序	等度
注意事项	/

1.2. 溶液配制

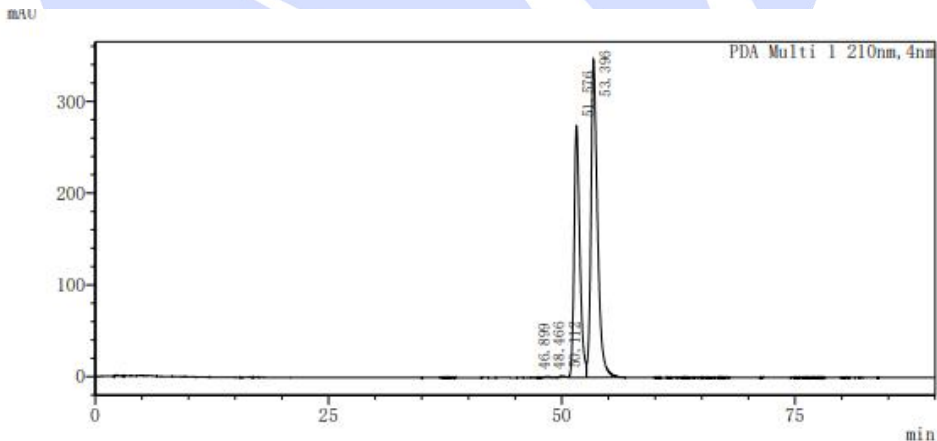
1.2.1. 流动相配制

80%乙腈: 取乙腈 800ml, 加入到 200mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 样品溶液: 移液枪吸取适量主成分和杂质, 用乙腈配成含主成分 2 mg/ml, 杂质 2 μg/ml 的样品溶液。

2. 谱图和数据

(1) 混标溶液图



<峰表>

PDA Ch1 210nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		46.899	5573	57608	—	—
2	杂质1	48.466	40179	38682	0.941	1.773
3	杂质2	50.112	44868	47507	0.839	1.728
4	主成分1	51.576	11584355	35540	—	1.453
5	主成分2	53.396	16857331	30262	1.390	1.568
总计			28532306			

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

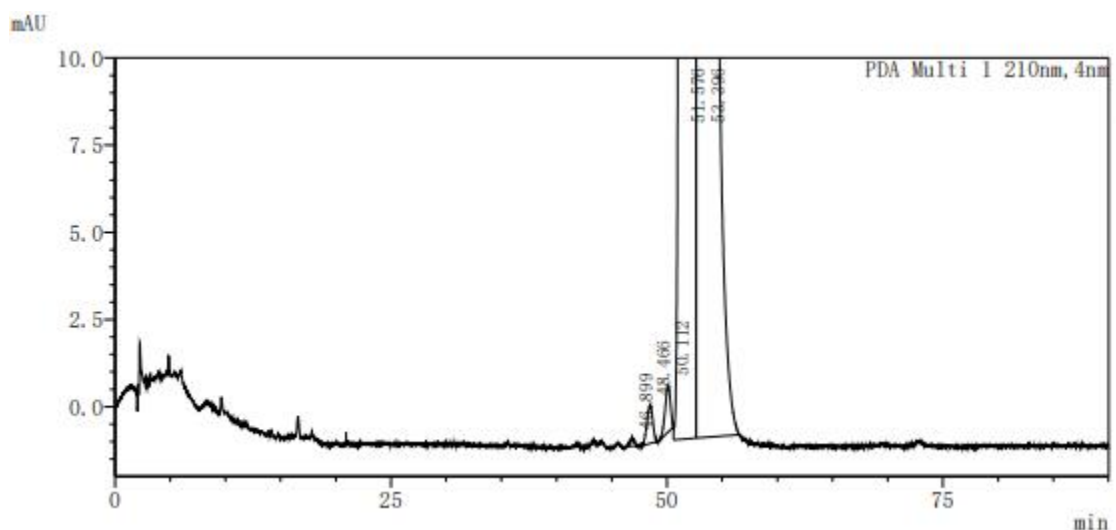
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(2) 放大图



3. 结论

使用月旭 Boltimate[®] C18 (4.6×250mm, 2.7μm, 90Å), 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