



## 测试报告

样品信息			
样品名称	帕立骨化醇	样品性状	液体
收样日期	2025/03/14	测试期间	2025/03/19~2025/03/21
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
相对保留时间符合 USP 要求, 杂质 E 相对保留时间在 1.32-1.38 之间, 其他杂质 $\pm$ 0.02			
参考方法			
USP			
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		安捷伦 1260	

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate <sup>®</sup> ODS-3 (4.6 $\times$ 250mm, 5 $\mu$ m)
流动相:	流动相 A: 水/乙腈=85/15 流动相 B: 乙腈
流速:	2.0mL/min
进样量:	100 $\mu$ L
柱温:	30 $^{\circ}$ C
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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



	时间/min	A/%	B/%
洗脱程序	0	65	35
	25	5	95
	45	5	95
	46	65	35
	50	65	35
	检测波长:	252nm	
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 850mL 超纯水和 150mL 色谱级乙腈混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级乙腈适量, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 系统适应性溶液: 取客户提供的对照品储备液和 0.1N 盐酸各 1mL, 置于 10mL 容量瓶中, 摇匀, 70°C~80°C 水浴 1.5 小时, 放冷, 用稀释剂 (50%乙腈) 稀释并定容至 10mL, 过滤, 取续滤液, 即得。

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

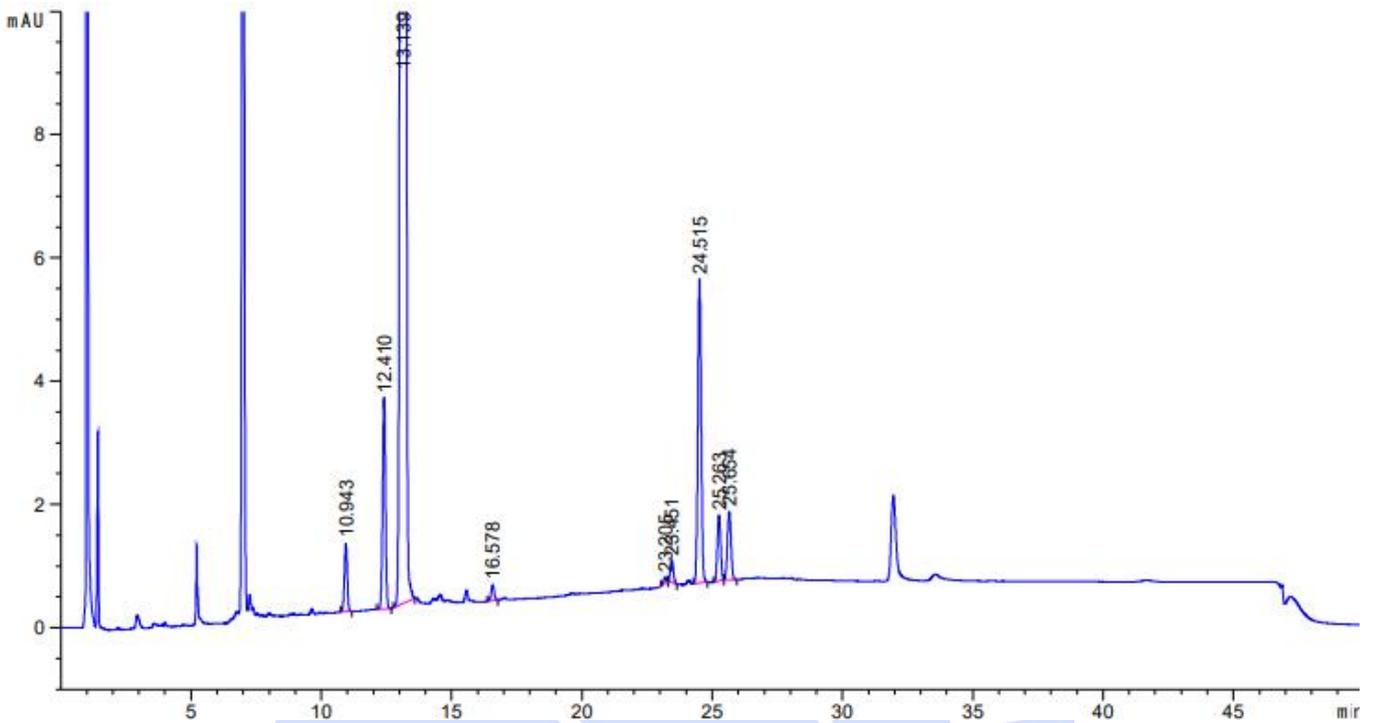
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



## 2. 谱图和数据

### (1) 系统适应性溶液放大图



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
10.943	-	8.20359	1.11584	1.01	0.1144	50642	-	-
12.410	-	26.88228	3.43224	1.01	0.1222	57103	7.28	1.13
13.139	-	2158.92114	270.35141	1.01	0.1240	62186	3.48	1.06
16.578	-	2.12964	2.59143e-1	0.99	0.1300	90099	15.91	1.26
23.205	-	7.84908e-1	9.22282e-2	1.75	0.1350	163688	29.39	1.40
23.451	-	2.99956	3.63905e-1	0.92	0.1333	171392	1.08	1.01
24.515	-	44.05486	4.93057	0.97	0.1400	169874	4.57	1.05
25.263	-	9.25278	1.06350	1.01	0.1367	189286	3.18	1.03
25.654	-	10.59029	1.10523	0.96	0.1511	159688	1.60	1.02

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

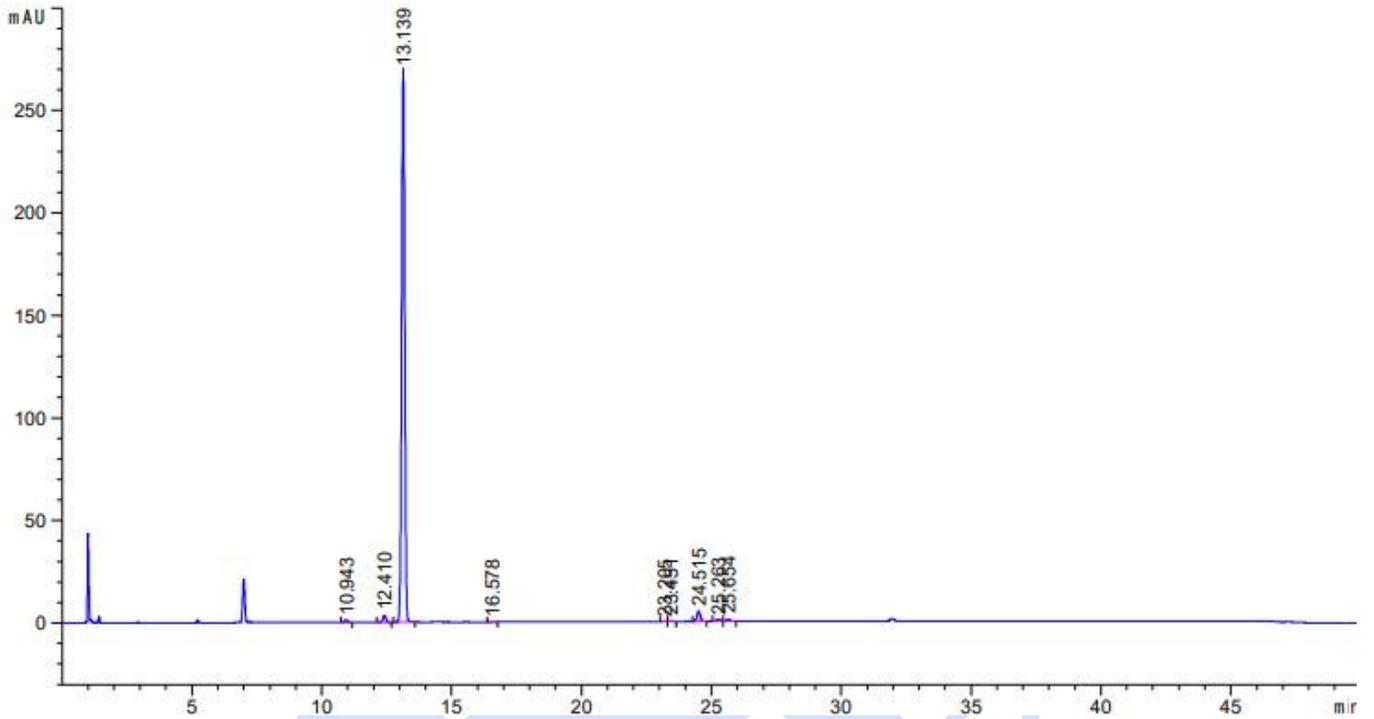
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



## (2) 系统适应性溶液满量程图



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