



测试报告

样品信息			
样品名称	去氢表雄酮&雄烯二酮	样品性状	白色固体标准品
收样日期	2024/12/18	测试期间	2024/12/25~12/30
测试成分及结构式			
 去氢表雄酮 雄烯二酮			
实验要求			
开发方法，分离去氢表雄酮及雄烯二酮，要求分离度大于 1.5			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
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		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XS-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 纯水 流动相 B: 乙腈
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	25°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:	210nm		
梯度程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0-5	80	20
	5-20	80-20	20-80
	20-25	20	80
	25.1-30	80	20
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相: 纯水抽滤即得;

B 相: 色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. 去氢表雄酮单标溶液: 称取去氢表雄酮 20mg 于 10ml 容量瓶中, 色谱纯乙醇配成 2mg/ml 的溶液留存, 并用乙醇稀释成 0.5mg/ml 浓度的溶液, 即得。

1.2.3. 雄烯二酮单标溶液: 称取雄烯二酮 20mg 于 10ml 容量瓶中, 色谱纯乙醇配成 2mg/ml 的溶液留存, 并用乙醇稀释成 0.5mg/ml 浓度的溶液, 即得。

1.2.4. 混标溶液: 取以上两种溶液, 配成含去氢表雄酮及雄烯二酮各 1mg/ml 的混合溶液, 即得。

1.2.5. 定量限溶液: 取以上两种溶液, 配成含去氢表雄酮 1mg/ml, 雄烯二酮 1ug/ml 的混合溶液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂图谱:

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

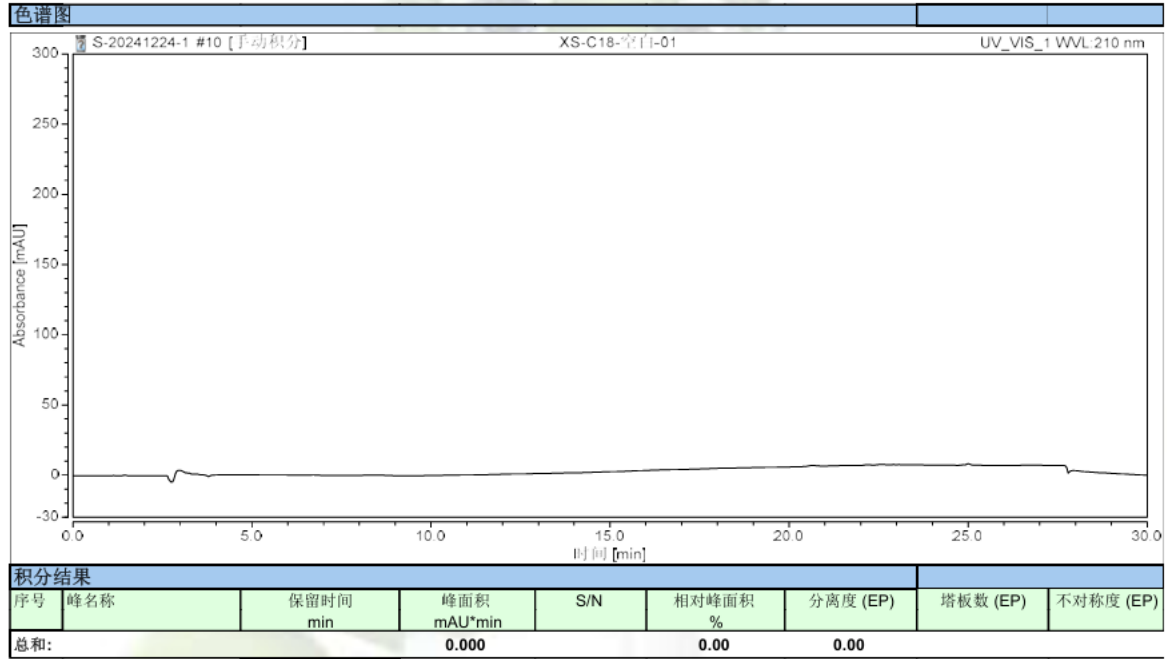
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

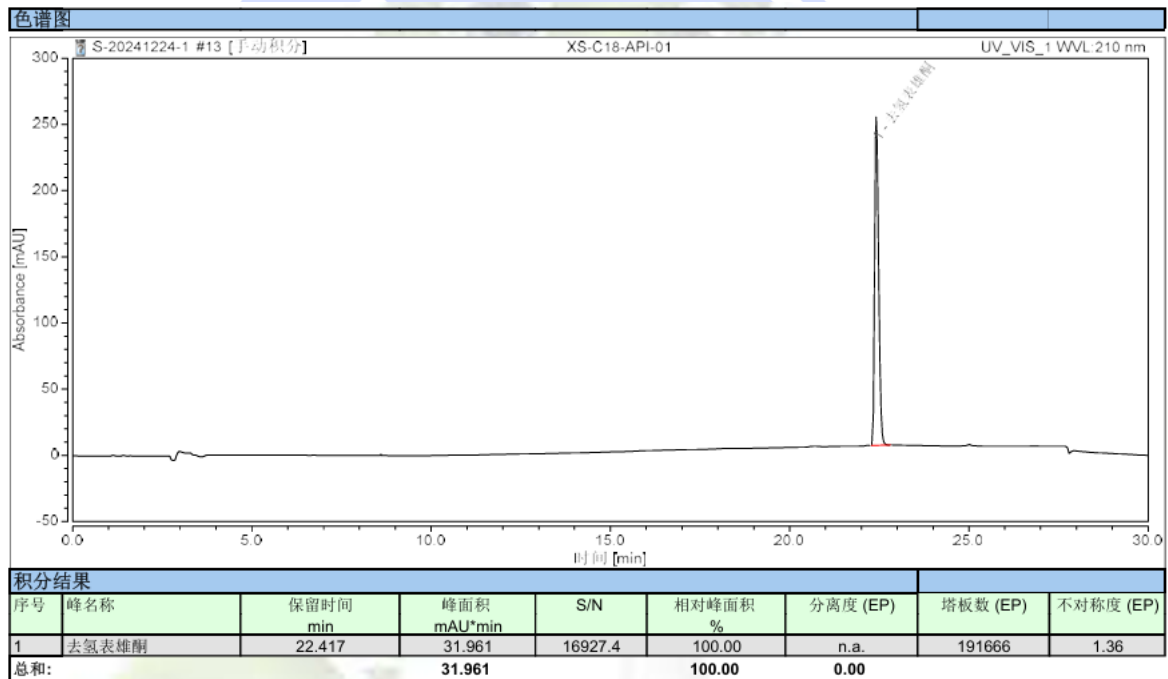
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 去氢表雄酮单标溶液图谱:



(3) 去氢表雄酮单标溶液图谱:

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

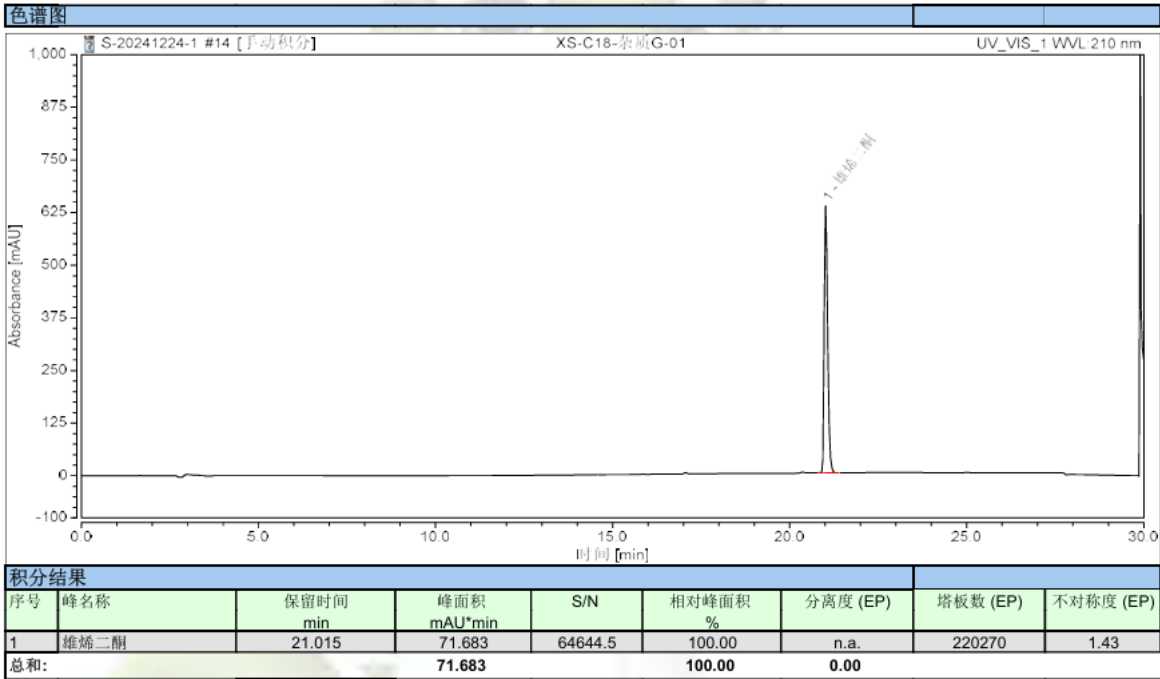
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

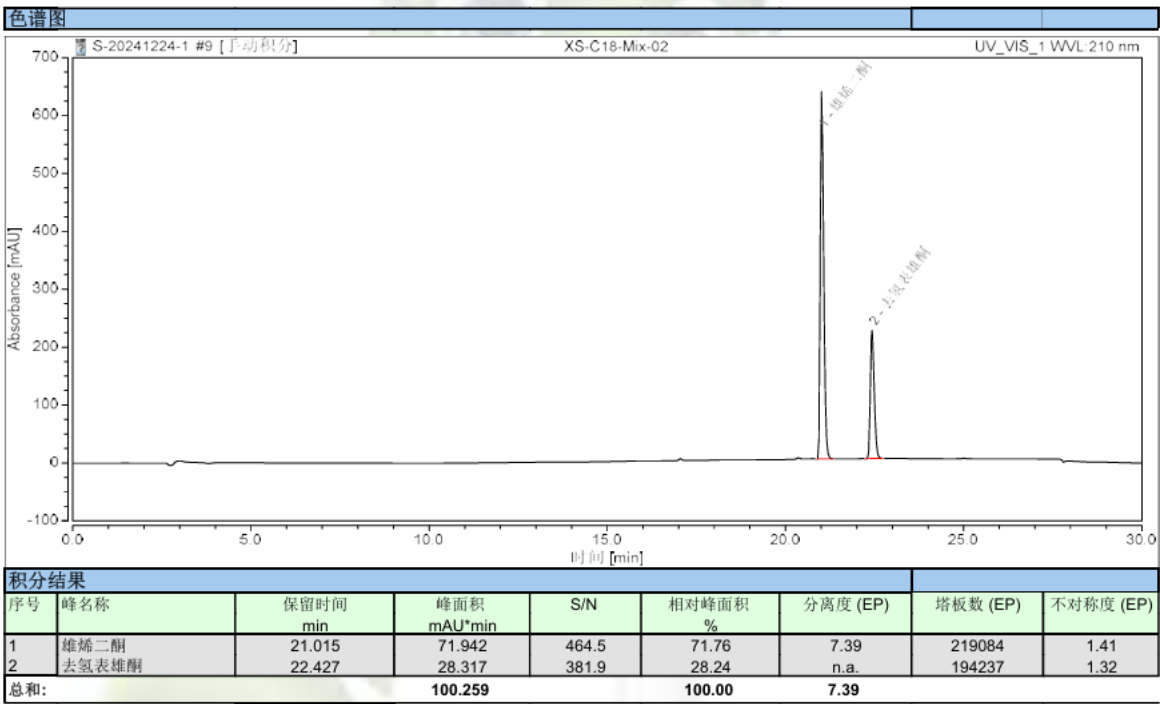
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(4) 混合溶液图谱:



(5) 定量限溶液图谱全量程:

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

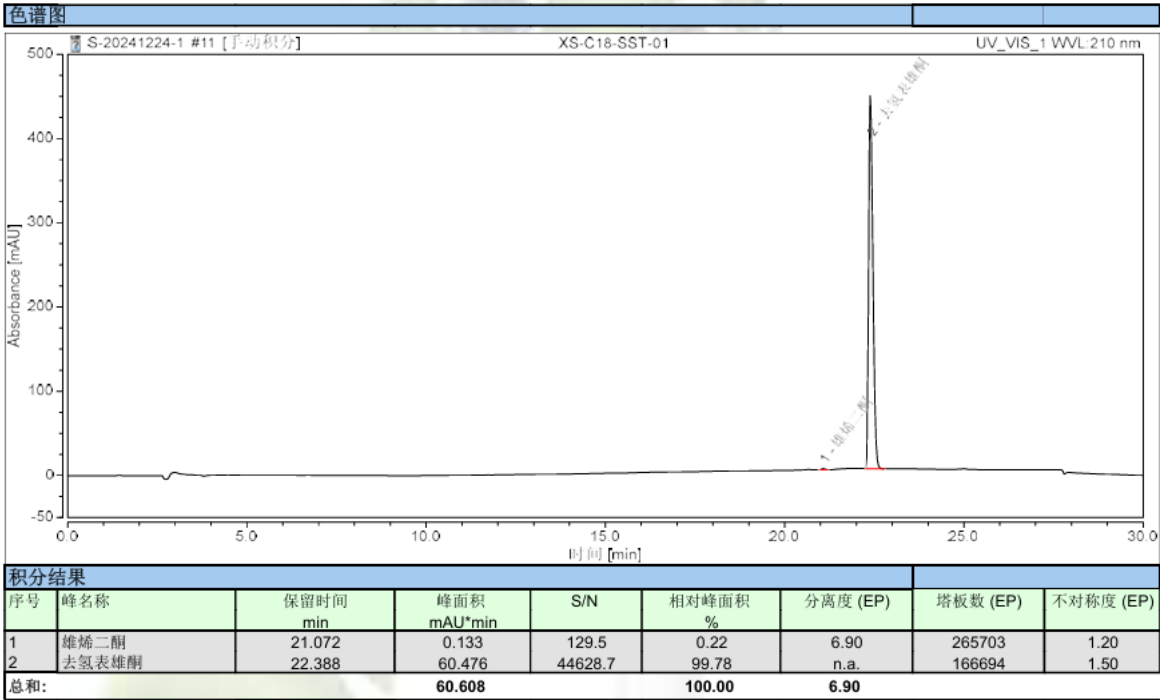
Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

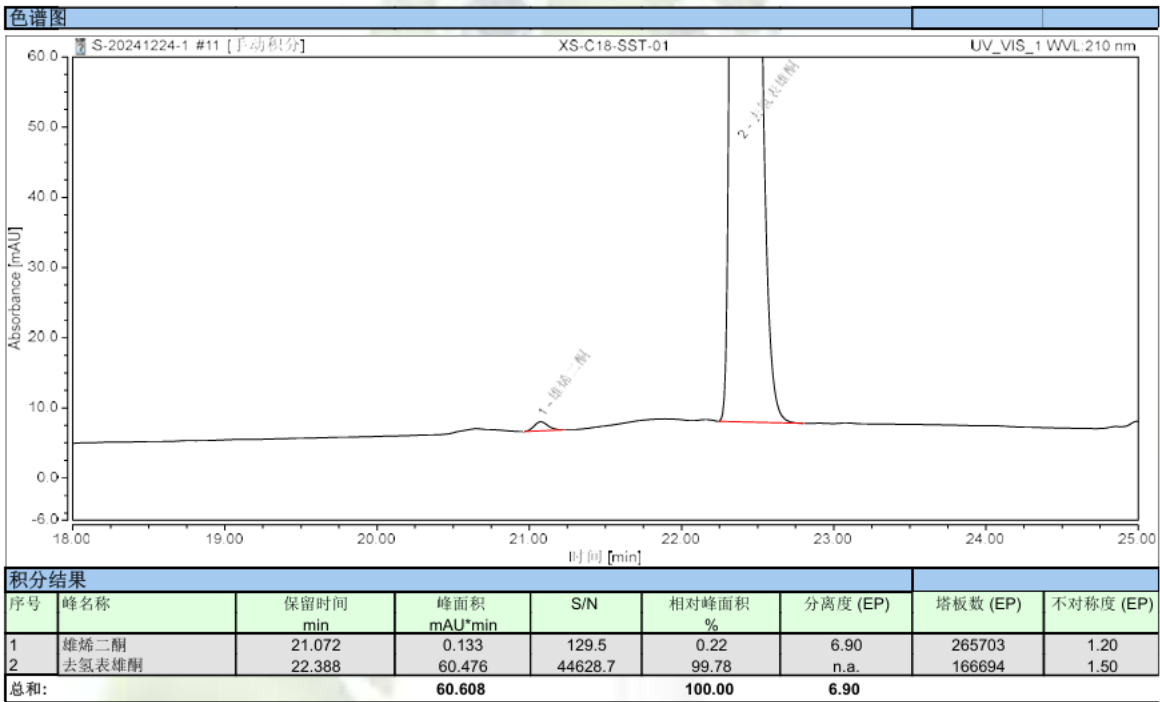
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(6) 定量限溶液图谱部分量程:



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XS-C18 (4.6×250mm,5μm)，在此色谱条件下分析去氢表雄酮及雄烯二酮，两者分离度为 6.9 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