

测试报告

样品信息			
样品名称	吡拉西坦	样品性状	/
收样日期	2024/10/28	测试期间	2024/12/18~12/23
测试成分及结构式			
吡拉西坦			
实验要求			
分离度>3.0, 尽量接近 3.5;			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸氢二钾	AR	阿拉丁	
磷酸	AR	阿拉丁	
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 [®] XB-C18 (4.6×250 mm, 5 μm)
流动相:	A:0.1%磷酸氢二钾缓冲液 (pH=6.0, 磷酸调节); B: 乙腈;
流速:	1 mL/min
进样量:	20 μL
柱温:	30 °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

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测波长:	205 nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	95	5
	20	80	20
	28	80	20
	28.1	95	5
	40	95	5
注意事项	新柱需要充分活化。		

1.2. 溶液配制

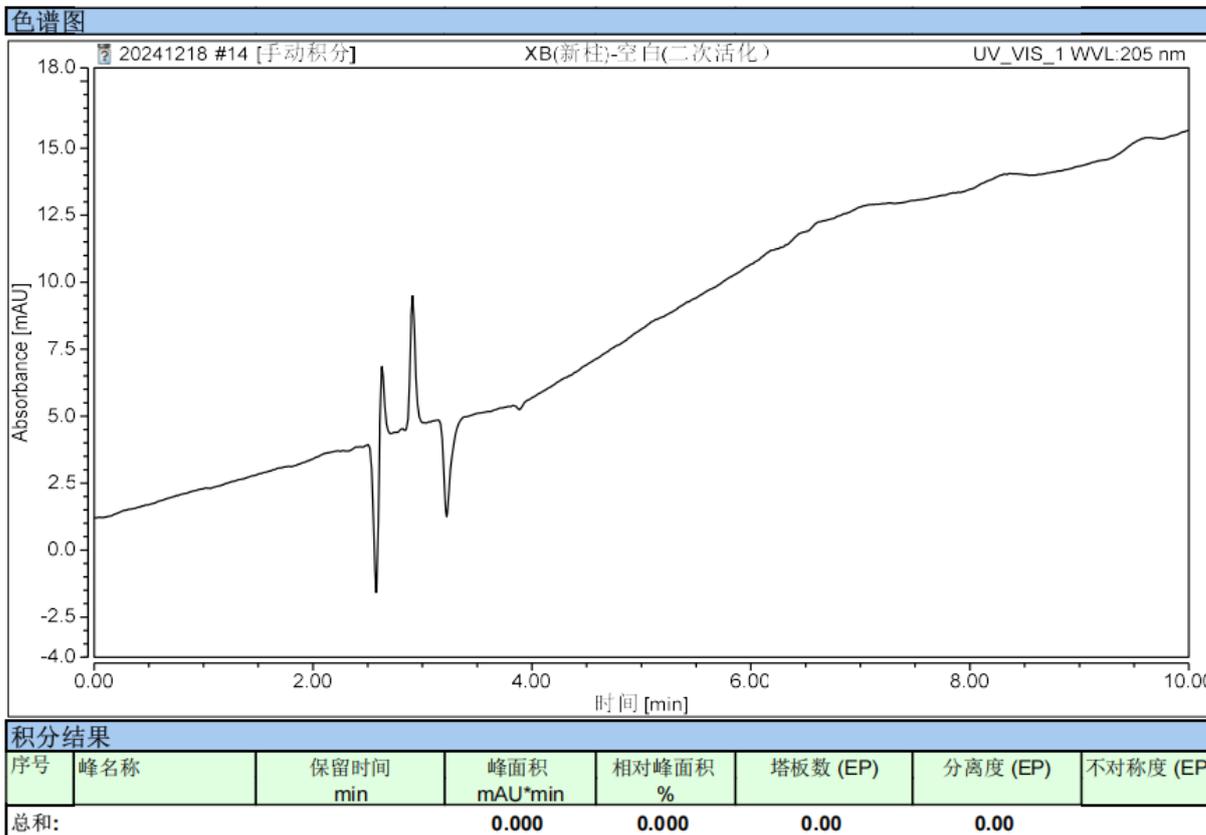
1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸氢二钾缓冲液：称取磷酸氢二钾 1.0 g，溶解于 1000 mL 水，用磷酸调节 pH 至 6.0，抽滤，超声；

1.2.2. 样品溶液：准确称量样品 10 mg 溶解于 20 mL 95%乙腈水；

1.3 谱图和数据

(1) 空白溶液谱图：



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。

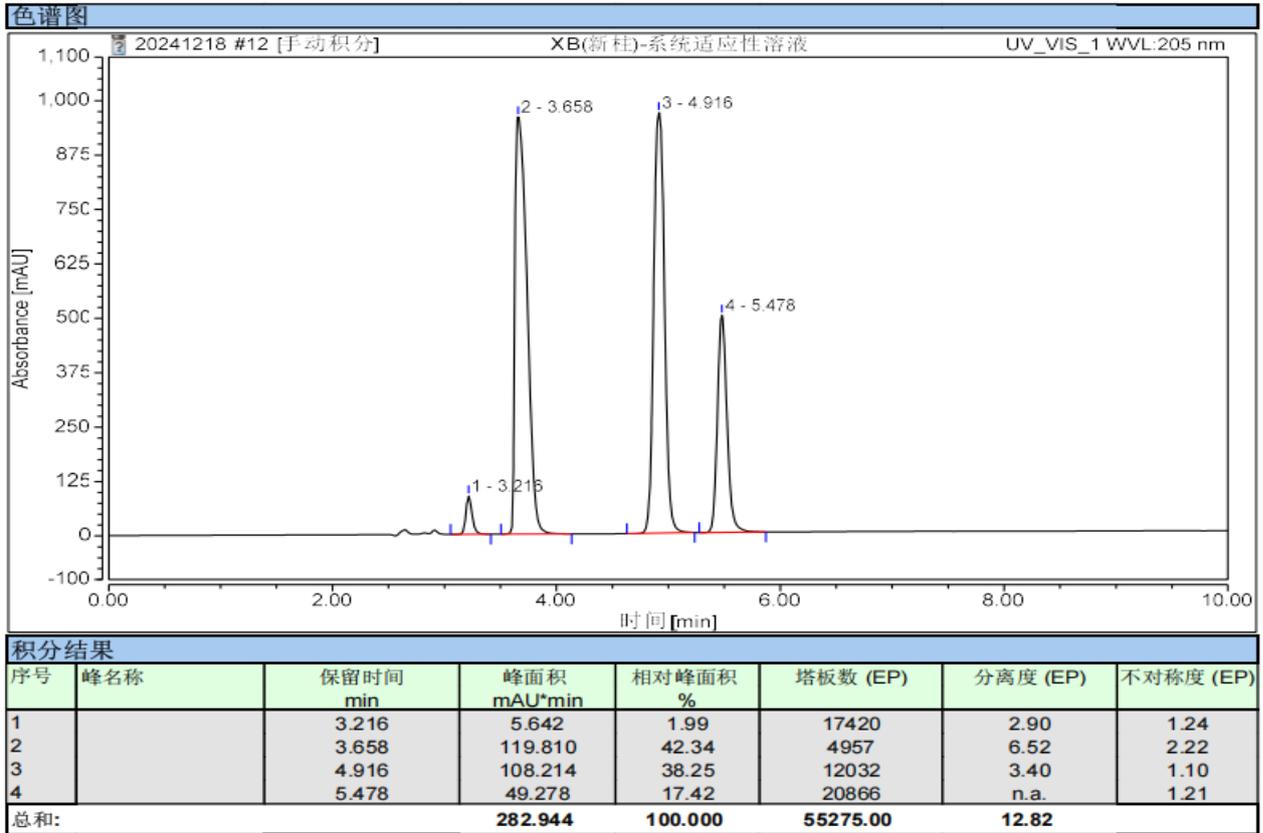
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

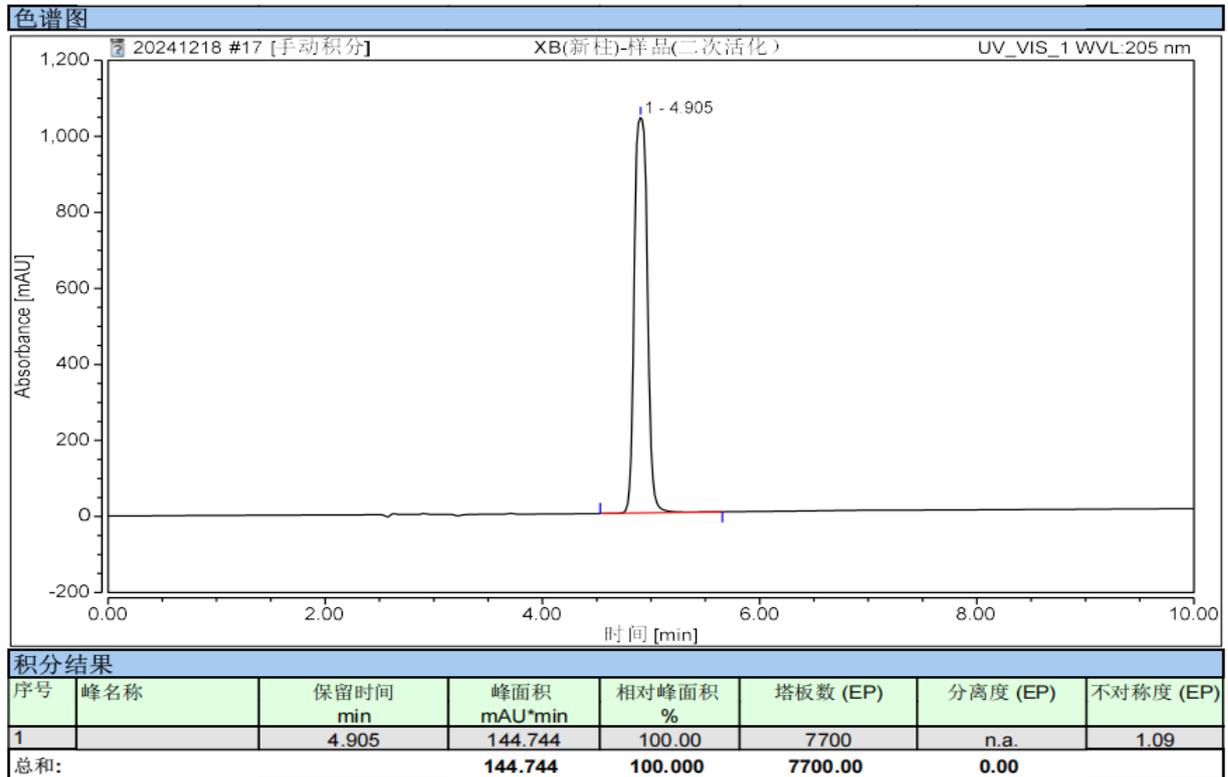
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

(2) 系统适应性溶液谱图：



(3) 样品溶液谱图：



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



2. 结论

使用月旭 Ultimate[®] XB-C18 (4.6×250 mm, 5 μm)，在此色谱条件下，能够检测且与杂质峰分离度符合要求，满足客户检测需求。

