

测试报告

样品信息			
样品名称	LKT-T 和 LKT-V	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/10/28	测试期间	2024/11/12~11/18
测试成分及结构式			
未提供结构			
实验要求			
LKT-T 和 LKT-V 分离度大于 1.5			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
四氢呋喃	色谱纯	月旭	
甲酸	LC-MS 级	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	赛默飞 UltiMate 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® UHPLC PFP (2.1×100mm, 1.8 μm)		
流动相:	流动相 A: 0.1%甲酸水溶液	流动相 B: 乙腈-甲醇-四氢呋喃 (1:2:1)	
流速:	0.3 mL/min		
进样量:	1 μL		
柱温:	30°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

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测器：	UV		
检测波长：	250 nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	75	25
	7	75	25
	8	5	95
	12	5	95
	12.1	75	25
	20	75	25
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动性 A：取甲酸 0.5 mL，加入到 500mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

流动相 B：取 100 mL 色谱纯乙腈、200 mL 色谱级甲醇和 100 mL 色谱级四氢呋喃，混匀，超声，即得。

1.2.2. 混标溶液：取客户寄送的 0.5 mg/mL 的 LKT-T 和 LKT-V 溶液各 500 μ L，混合，即得。

2. 谱图和数据

(1) UHP681.01 批次现填充色谱柱（序列号 60241101818）混标溶液图

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

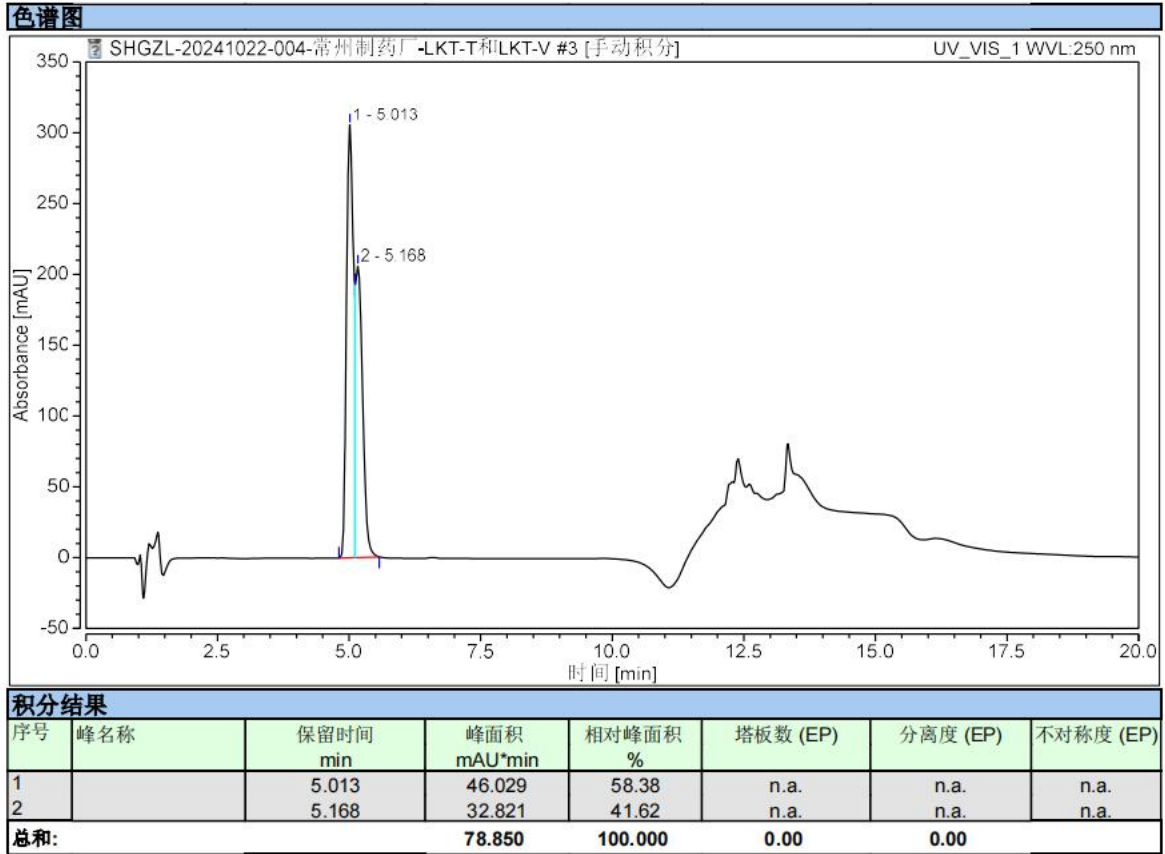
第 2 页 共 4 页

邮编：201600

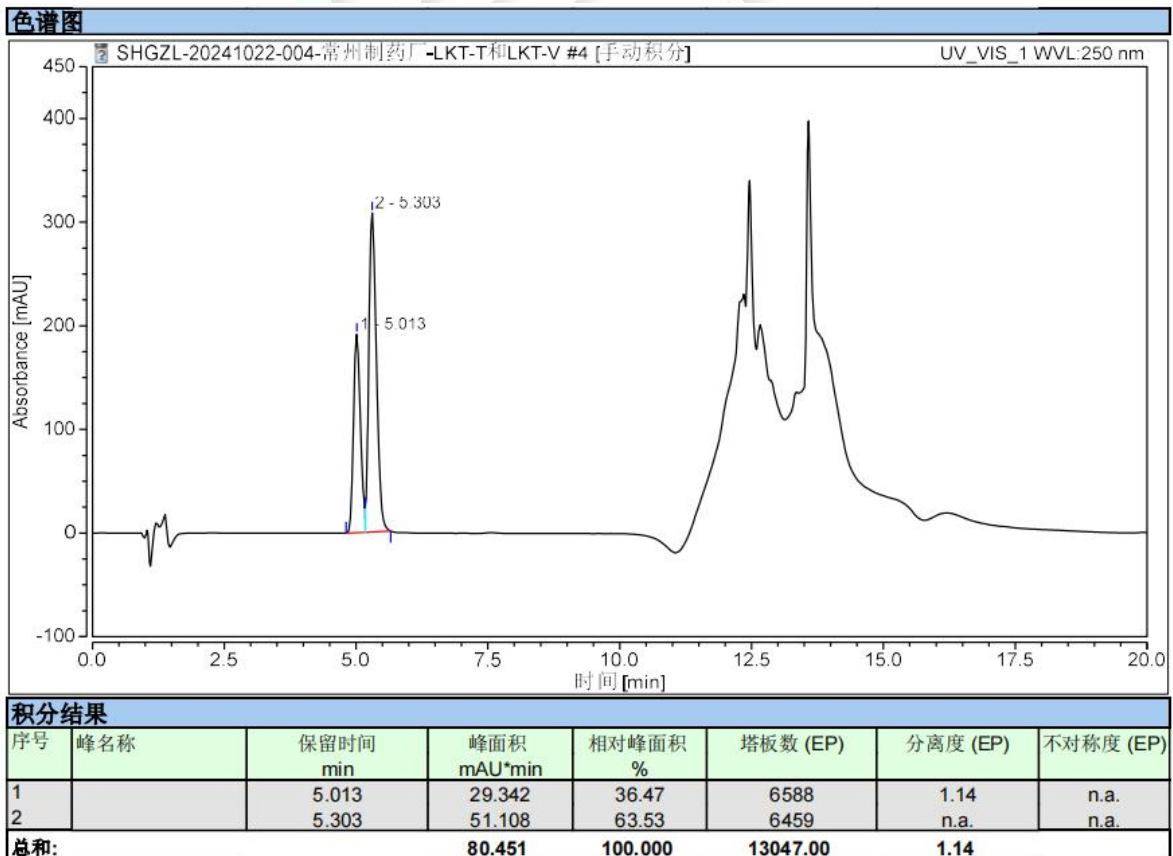
邮编：321000

邮编：211500





(2) UHP681.02 批次现填充色谱柱（序列号 60241101817）混标溶液图



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

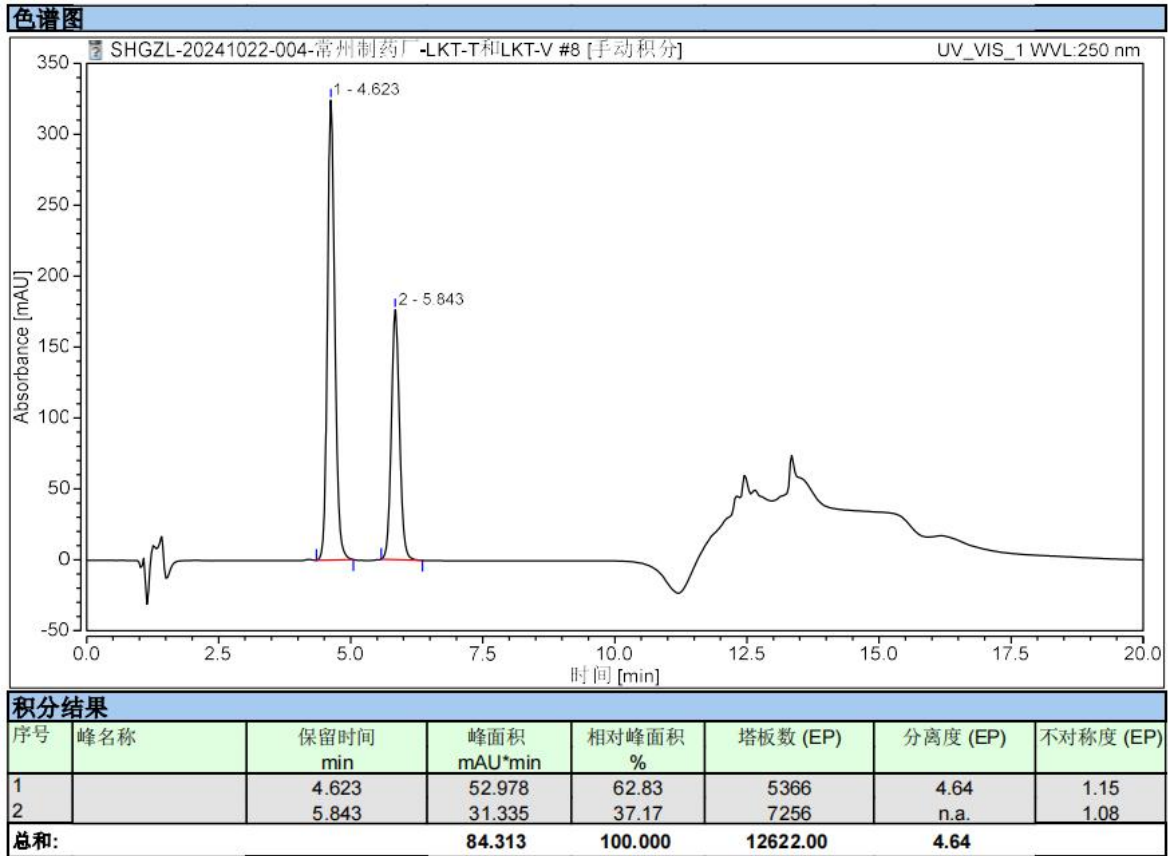
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



(3) UHP681.01 批次旧柱（序列号 60210402795）混标溶液图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® UHPLC PFP (2.1×100 mm, 1.8 μm) 两个批次色谱柱在此色谱条件下，新生产的色谱柱均不能重现客户结果，实验室旧柱可以重现客户结果。

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

