

## 测试报告

样品信息			
样品名称	吗伐考昔	项目编号	20240904-873-02
样品批号	\	样品性状	白色固体粉末
收样日期	2024/09/06	测试期间	2024/09/19-09/29
标样信息			
名称	规格	数量	
MVC30	\	1	
实验要求			
开发方法，使主成分与 MVC30 杂质分离，MVC30 峰型尽量好			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三氟乙酸	AR	阿拉丁	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate PFP (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1%三氟乙酸/乙腈=50/50
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
柱温:	20℃
检测器:	UV
检测波长:	254nm



注意事项

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A：移取三氟乙酸 1ml，加入到 1000ml 水中，混匀，超声脱气，即得；

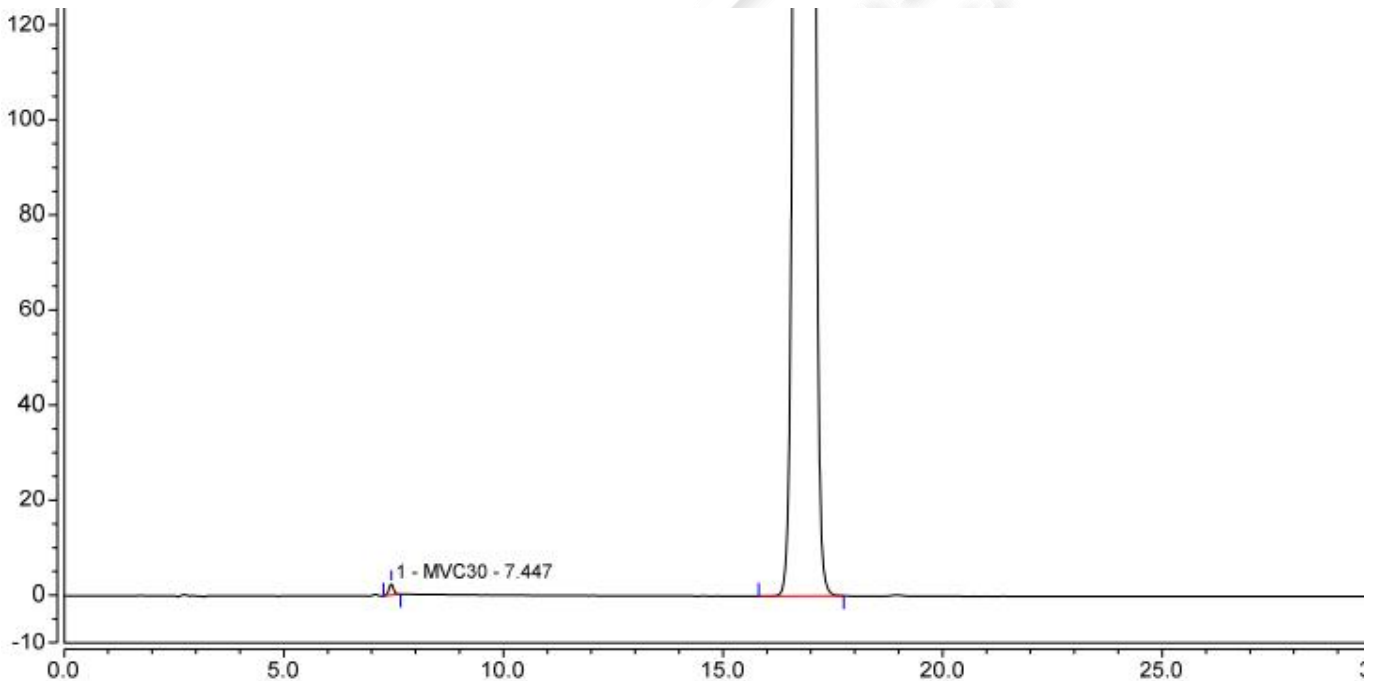
流动相 B：取色谱纯乙腈，即得。

### 1.2.2. 混合溶液配制

取主成分、MVC30 杂质，用 70% 甲醇配制成每 1ml 中分别含主成分 1mg，MVC30 杂质 5ug 的混合溶液，即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	MVC30	7.447	0.302	2.427	23705	1.11	28.99
2		16.845	527.627	1820.433	21774	1.02	n.a.

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 号楼邮编：201600

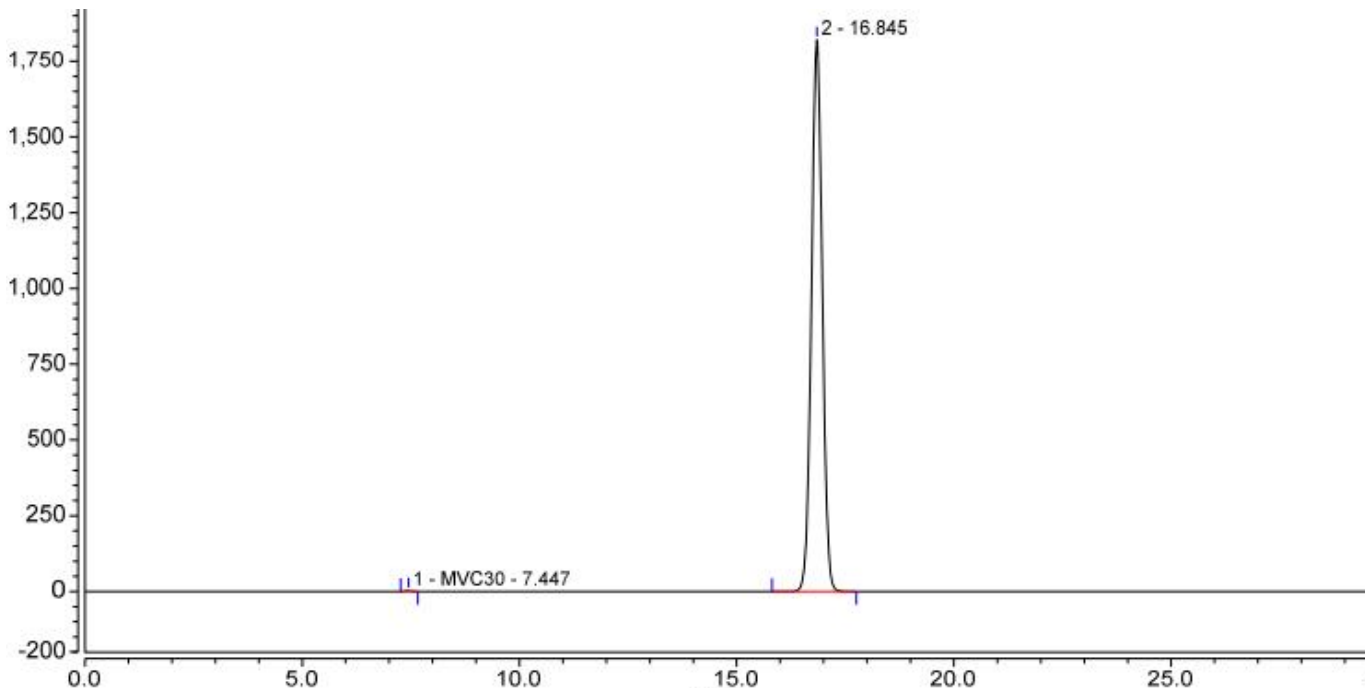
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号邮编：321000

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼邮编：211500

Tel: 400-810-6969



(2) 满量程图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® PFP (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 分离良好, 满足客户检测要求。

报告人: Wu XM

审核人: Sunny

日期: 2024/09/30

