

测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 K1	项目编号	20230907-851
样品批号	/	样品性状	黄色粘稠液体
收样日期	2023/09/08	测试期间	2023/09/15
标样信息			
名称	规格	数量	
维生素 K1	5g	1	
实验要求			
维生素 K1 顺式和反式异构体分离			
参考方法			
药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
石油醚	AR	西亚试剂	
正戊醇	AR	西亚试剂	
仪器信息			
仪器名称	仪器型号	仪器厂家	
半制备型高效液相色谱仪	月旭 WelPrep2000	月旭科技	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate SIO ₂ (10×250mm,5μm)
流动相:	石油醚: 正戊醇=1000: 1.25
流速:	5mL/min
进样量:	20μl
柱温:	/
检测器:	UV
检测波长:	254nm

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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



运行时间:	20min
注意事项:	N/A

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

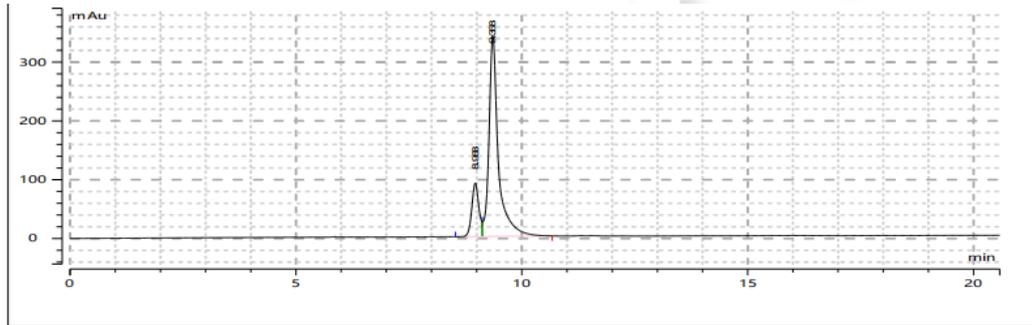
流动相：量筒量取 1000mL 石油醚，加入 1.25mL 正戊醇混匀即可。

1.2.2. 样品溶液配制

样品溶液：称取 10mg 样品溶于 10mL 流动相，过滤至进样小瓶即可。

2. 谱图和数据

(1) 样品溶液检测图谱



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	N.A.	8.968	986.822	16.678	1.3	0.299	16122
2	N.A.	9.358	4929.922	83.322	0.0	0.901	15504

3. 结论

使用月旭 Ultimate® SIO2 (10×250mm,5μm) 在此色谱条件下，维生素 K1 顺式和反式异构体分离，满足客户检测要求。

报告人:Queena

审核人:Jim

日期: 2023/09/15

