

## 测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 K1	编号	20230105-007-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/1/5	测试期间	2023/01/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版二部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> Plus C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	无水乙醇/水=90/10
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

## ● 流动相配置:

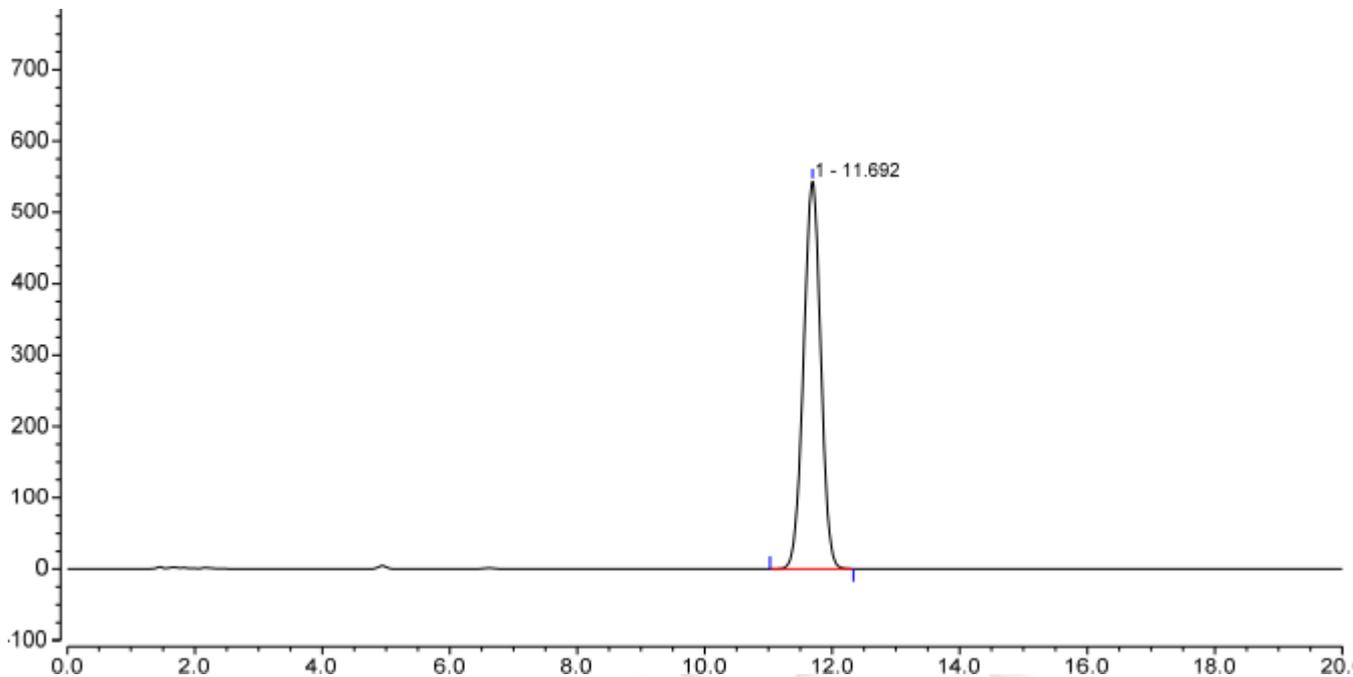
乙醇：取色谱级乙醇，超声脱气，即得；



● 样品溶液的配置：

供试品溶液：称取维生素 K1 原料药适量，加流动相溶解并制成 0.1mg/ml 的溶液，即得；

● 谱图和数据



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		11.692	169.355	542.803	0.98	8936	n.a.

● 结论

用月旭 Ultimate®Plus C18 (4.6×150mm, 5µm)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足检测需求。

