

## 测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 K1	编号	W20201130-007
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/11/30	测试期间	2020/12/23-12/26
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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	岛津 LC-20AD

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Topsil® Silica (4.6×300mm, 5μm)
流动相：	石油醚 (60~90℃) /正戊醇=2000/2.5
检测波长：	254nm
柱温：	40℃
流速：	0.6ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

流动相：取色谱级石油醚 2000ml，加入色谱级正戊醇 2.5ml，混匀，超声脱气，即得。

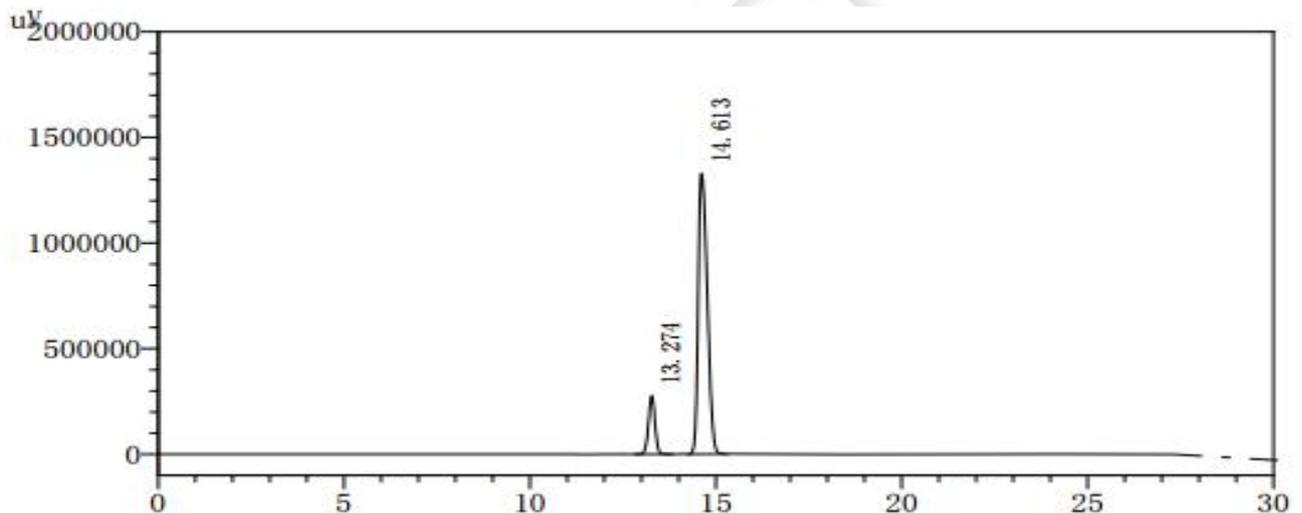
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：称取客户提供的维生素 K<sub>1</sub> 对照品 20mg，置于 50ml 量瓶中，加流动相溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

供试品溶液：取客户提供的样品 20mg，置于 50ml 量瓶中，加流动相溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

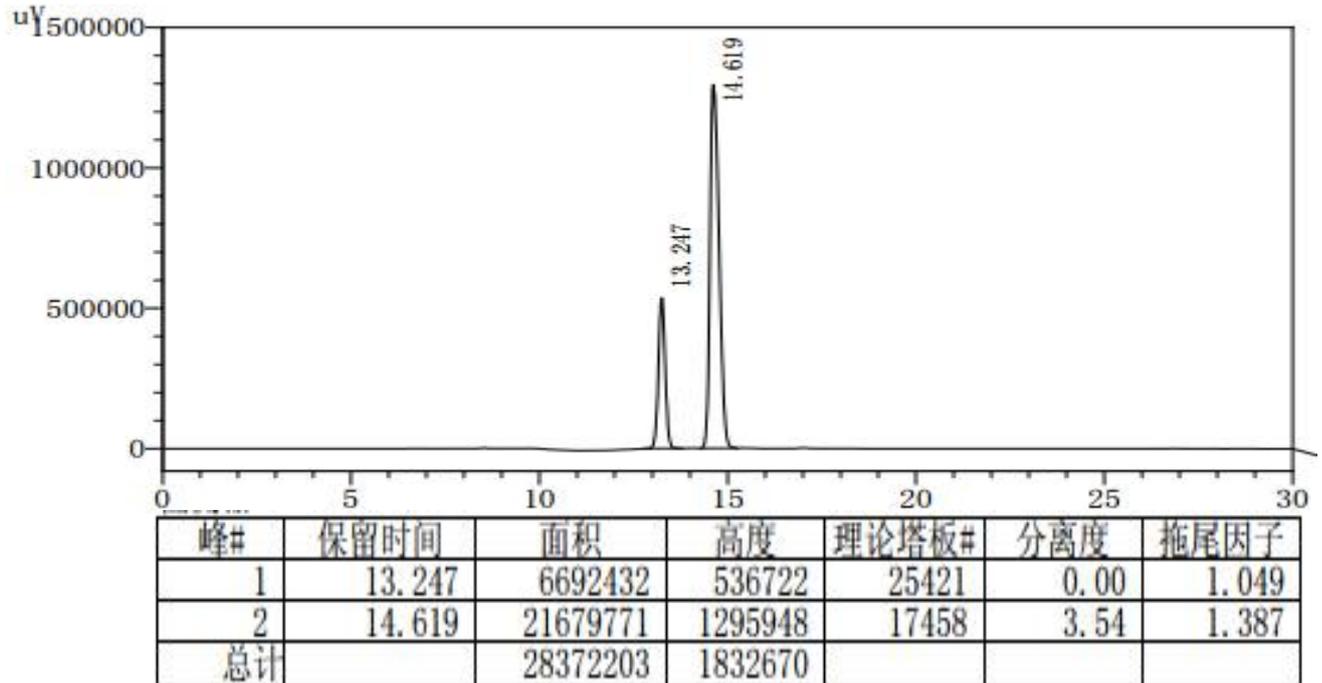
1、对照品溶液



峰#	保留时间	面积	高度	理论塔板#	分离度	拖尾因子
1	13.274	3353330	276291	26482	0.00	1.011
2	14.613	22465941	1328178	17015	3.46	1.417
总计		25819271	1604469			



## 2、供试品溶液



## ● 结论

用月旭 Topsil® Silica (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

## 报告签字

测试: 夏哲昊

日期: 2020/12/28

审核: 吴小梅

日期: 2020/12/28

