

## 测试报告

样品信息			
样品名称	血脂康胶囊	编号	Z20220624-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/6/21	测试期间	2022/6/21-2022/6/23
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	洛伐他汀		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版	标样	洛伐他汀
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters ACQuity UHPLC

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18(2.1×150mm,1.8μm)
流动相	甲醇:水= (75:25)
柱温：	30°C
紫外检测器	237 nm
流速：	0.2 mL/min
进样量：	2 μL
注意事项：	

### ● 流动相的配置：

甲醇：抽滤，即得。



超纯水。

● 标准溶液的配制：

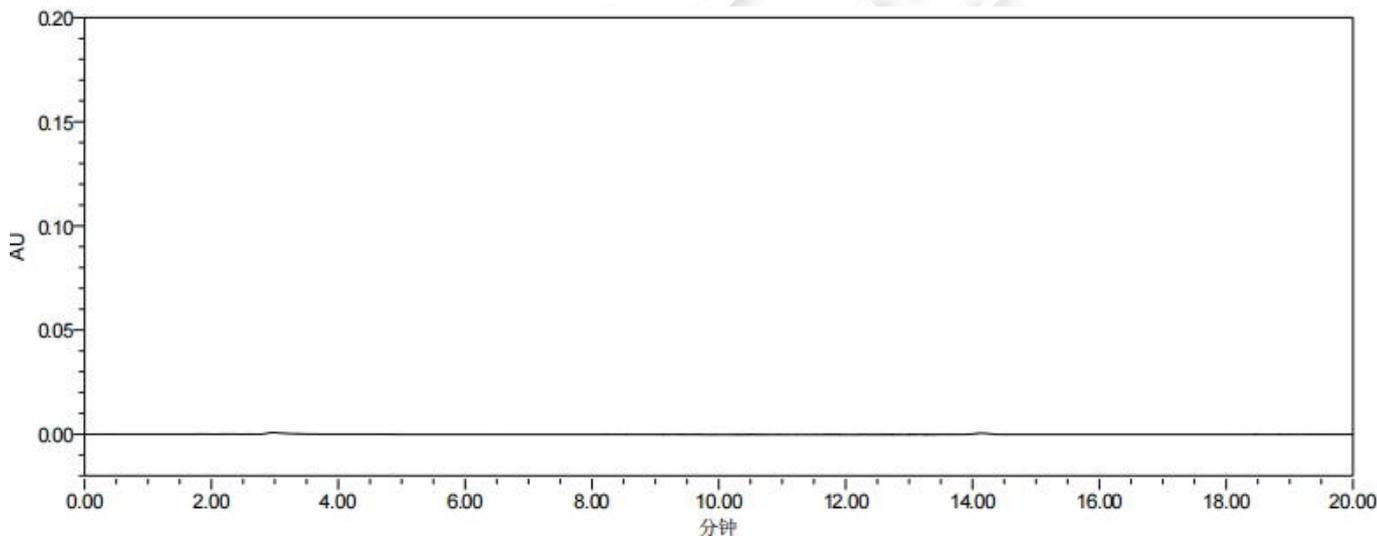
精密称取 0.0013 g 洛伐他汀，用 1.3 mL 甲醇溶解，混匀，备用。吸取 40  $\mu$ L 此溶液，加入 960  $\mu$ L 甲醇，混匀，即得 40  $\mu$ g/mL 洛伐他汀对照溶液。

● 样品溶液的配制：

精密称取 0.3047 g 样品，置具塞锥形瓶中，精密加入 75%乙醇溶液 10 mL，密塞，称定重量，超声处理 20 min，取出，放冷，再称定重量，用 75%乙醇溶液补足减失的重量，摇匀，离心 5min，准确吸取 3mL 上清液，加在中性氧化铝柱（Welchrom® Alumina-N,1g/3mL,50pk）上，用甲醇 22mL 洗脱，收集洗脱液，置 25 mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，过滤，取续滤液，即得。

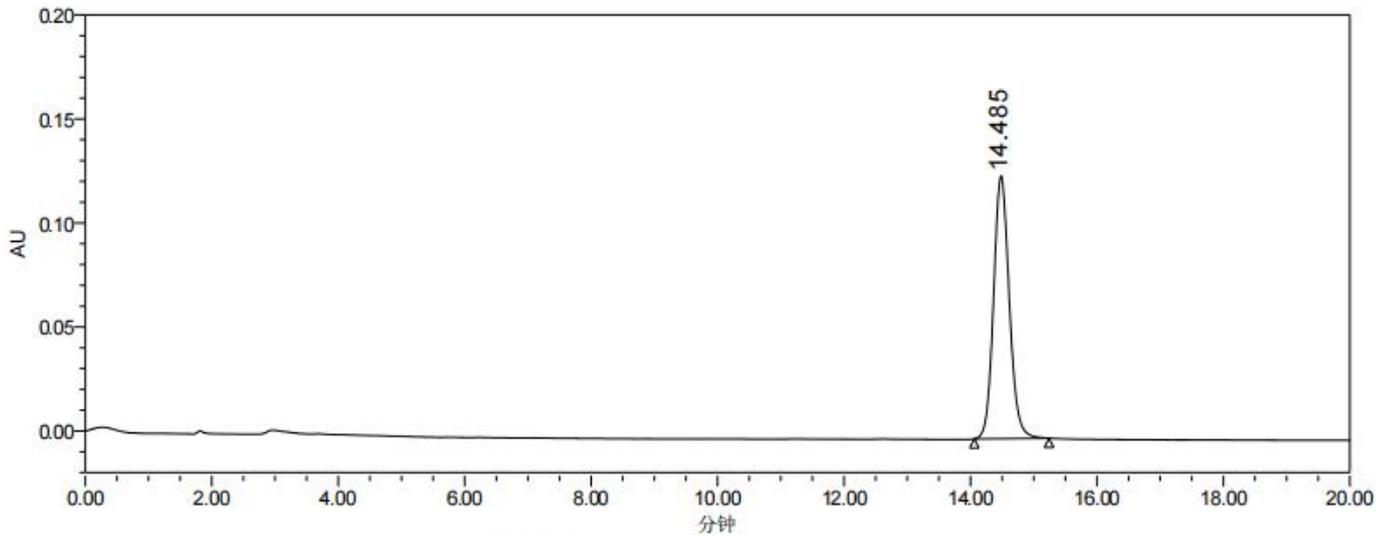
● 谱图和数据

(1) 空白



(2) 洛伐他汀对照品

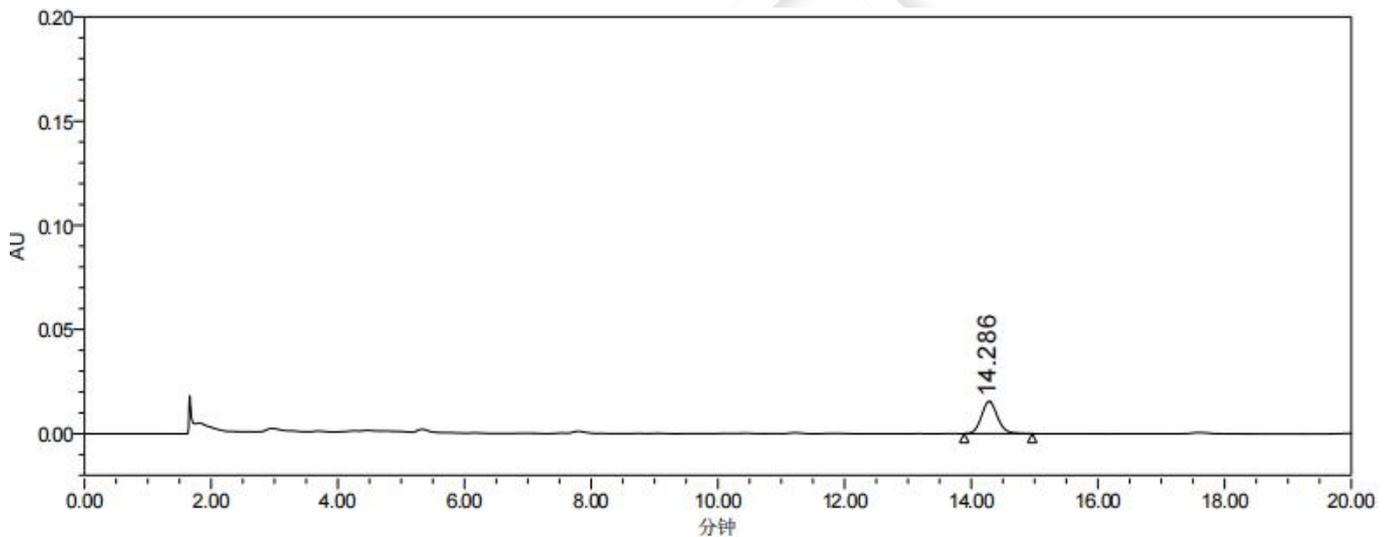




色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	14.485	2180172	126118	1.119097e+000		1.673750e+004

(3) 供试品溶液



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	14.286	270470	15456	1.097820e+000		1.568039e+004

● 结论:

使用月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18 (2.1×150mm,1.8μm) 在此色谱条件下, 检测结果符合要求。

日期: 2022/06/23

