

测试报告

样品信息			
样品名称	麸炒枳实配方颗粒	编号	Z20210714-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2021/07/14	测试期间	2021/07/28
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	国家药品标准 YBZ-PFKL-2021048	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®AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	甲醇-磷酸盐缓冲液 (50:50)
检测波长：	275nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

磷酸盐缓冲液：称取磷酸二氢钾 0.6g，十二烷基磺酸钠 1.0g，加水溶解稀释至 1000mL，加冰醋酸 1mL，超声，过滤。

甲醇-磷酸盐缓冲液（50:50）：量取色谱纯甲醇 500mL，加磷酸盐缓冲液 500mL，超声脱气，即得。

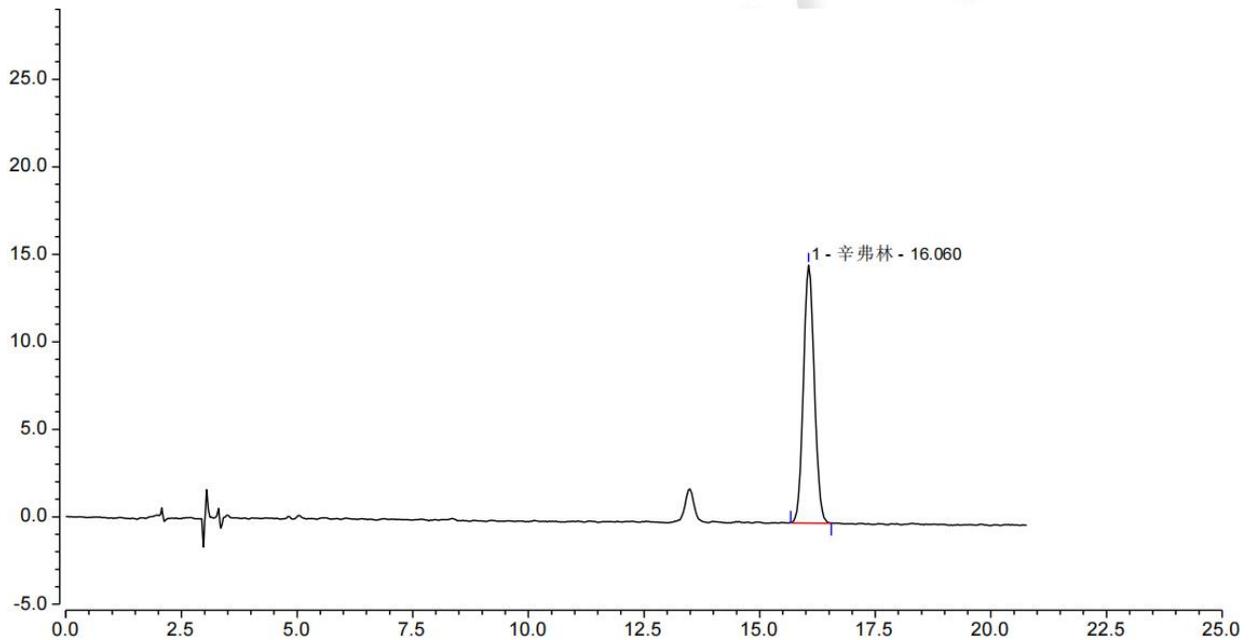
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：客户提供。

样品溶液：客户提供。

● 谱图和数据

1、辛弗林对照溶液

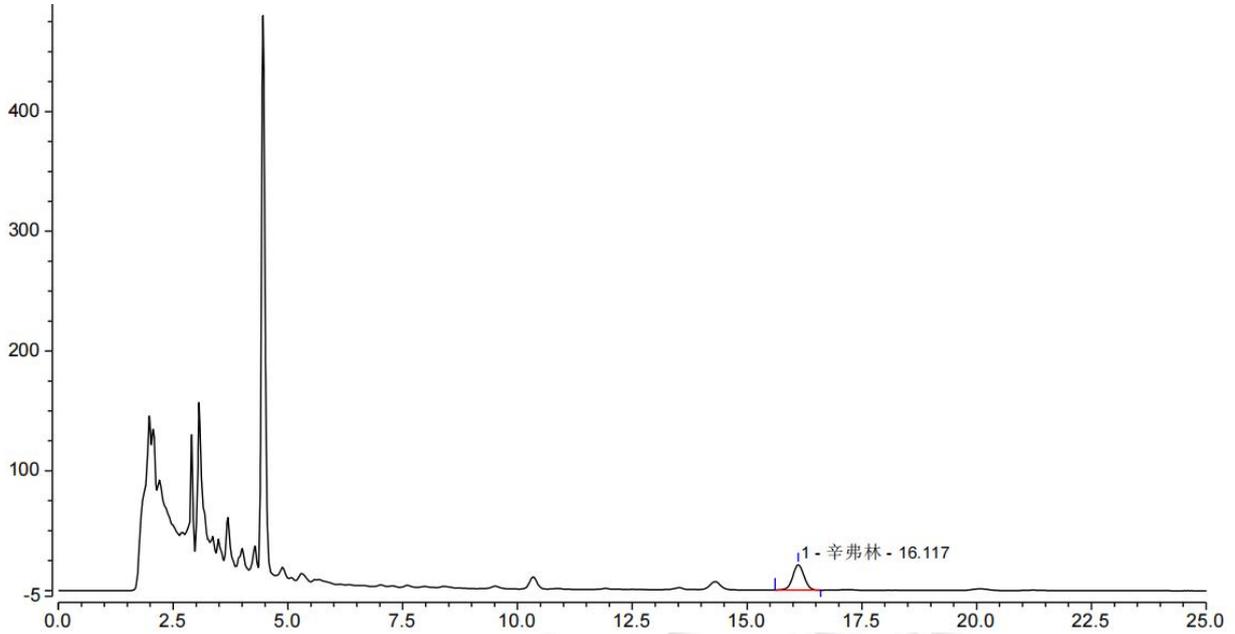


序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	辛弗林	16.060	4.038	14.739	21870	n.a.	1.07



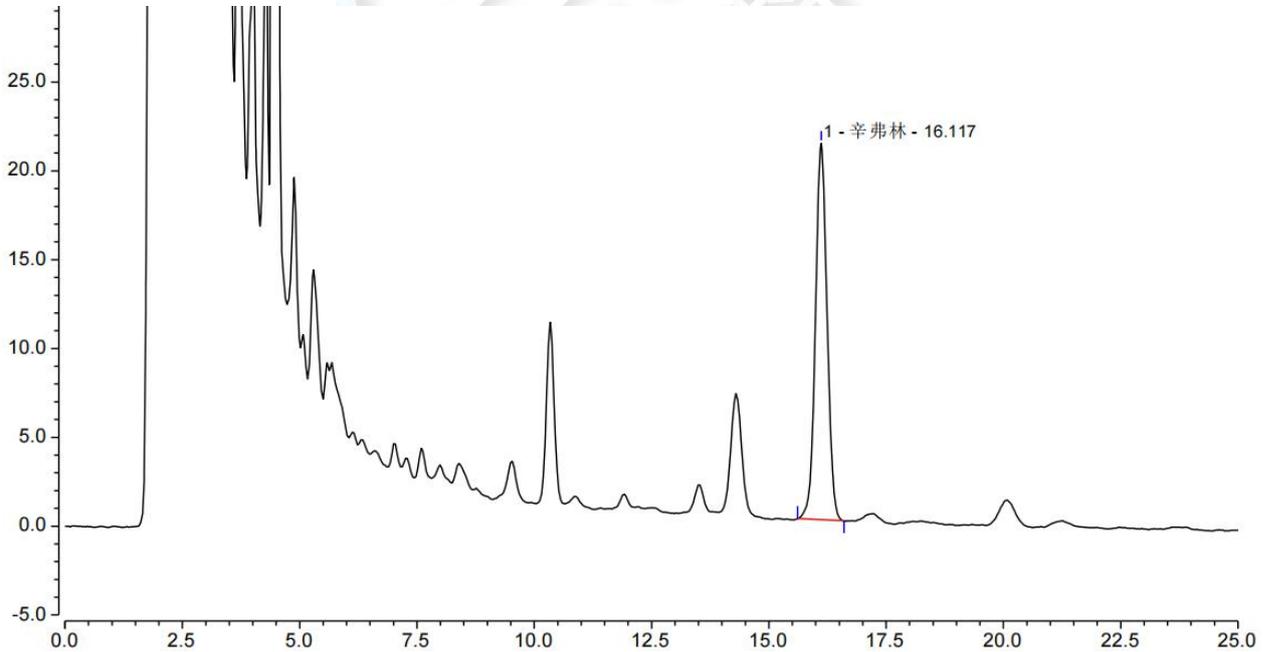
2、样品溶液

2.1 满量程图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	辛弗林	16.117	6.049	21.182	20866	n.a.	1.02

2.2 放大图



● 结论

用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

