

## 测试报告

样品信息			
样品名称	脂脉康胶囊	编号	Z20220518-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2022/5/18-2022/5/18
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	2,3,4,5'-四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷		
参考标准			
参考标准	《中国药典》一部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	超高效液相色谱仪	仪器型号	Waters ACQuity UHPLC

### ● 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18(2.1×100mm,1.8μm)
流动相:	乙腈-水=17-83
柱温:	30°C
紫外检测器:	320 nm
流速:	0.2 mL/min
进样量:	0.5 μL
注意事项:	/

### ● 流动相的配置:

分别取乙腈，超纯水，取 0.22μm 滤膜抽滤后即得。

### ● 标准溶液的配置:



标准品储备液：精密称取 2,3,4,5'-四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷标准品 1.0mg，用稀乙醇水溶液溶解制成浓度均为 1mg/ml 的储备液。

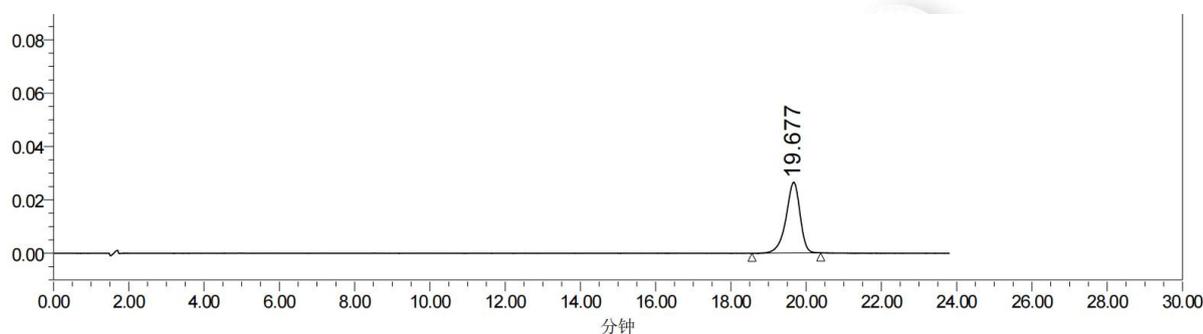
标准品溶液：精密量取储备液 40 μl，加入稀乙醇水溶液 960 μl 混合，即得浓度为 40 μg/ml。

## ● 样品溶液的配制：

取本品内容物研细，精密称取 0.7004g 试样，置具塞锥形瓶中，精密加入稀乙醇水溶液 25mL，密塞，称定重量，超声 30 分钟，放冷，再称定重量，用稀乙醇水溶液补足减失的重量，摇匀，0.22 μm 过滤取续滤液，即得。

## ● 谱图和数据

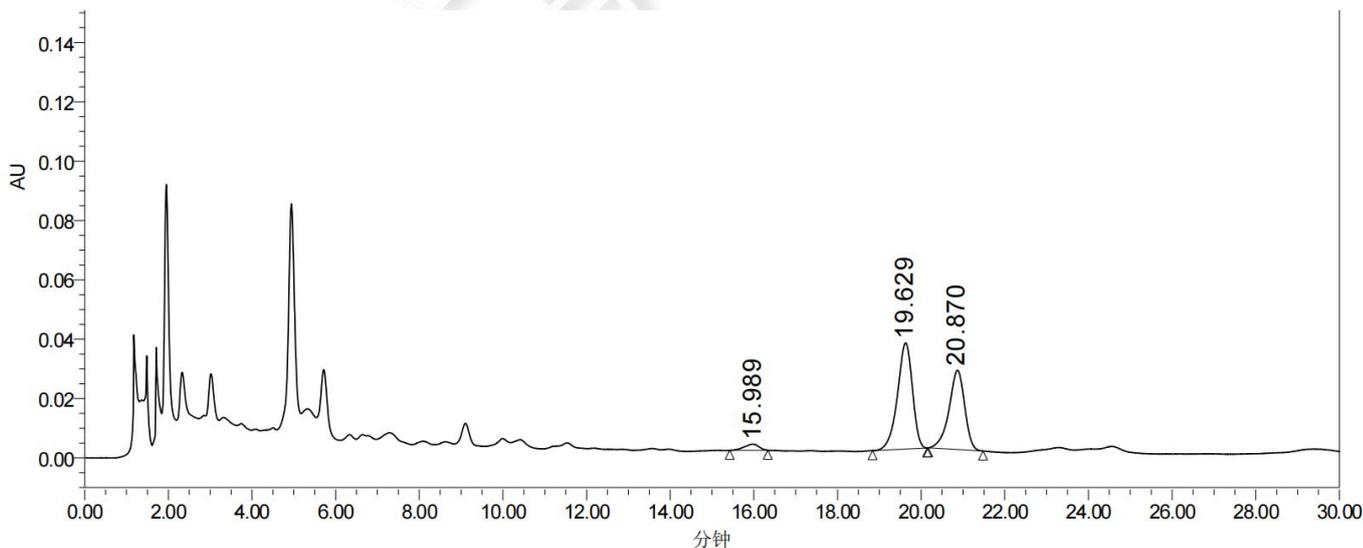
### (1) 标准品：



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	19.677	688101	26544	8.521418e-001		1.393989e+004

### (2) 供试品：



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		15.989	50041	2068	8.057024e-001		8.398872e+003
2		19.629	888382	35800	8.673999e-001	5.592360e+000	1.453156e+004
3		20.870	694085	26707	8.901973e-001	1.901913e+000	1.528893e+004

● 结论:

使用月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18(2.1×100mm,1.8μm)能依据参考的含量测定方法定量测定脂脉康胶囊中 2,3,4,5'-四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷的含量, 满足定量要求。

日期: 2022/05/19

