

测试报告

样品信息			
样品名称	牛黄降压丸	编号	Z20210812-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2021/08/12	测试期间	2021/08/24-08/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	白芍含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版一部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	乙腈-水 (15:85)
检测波长：	230nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	对照品 5μL, 样品 5~10μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

量取色谱纯乙腈 150mL，娃哈哈水 850mL，混合，超声脱气，即得。

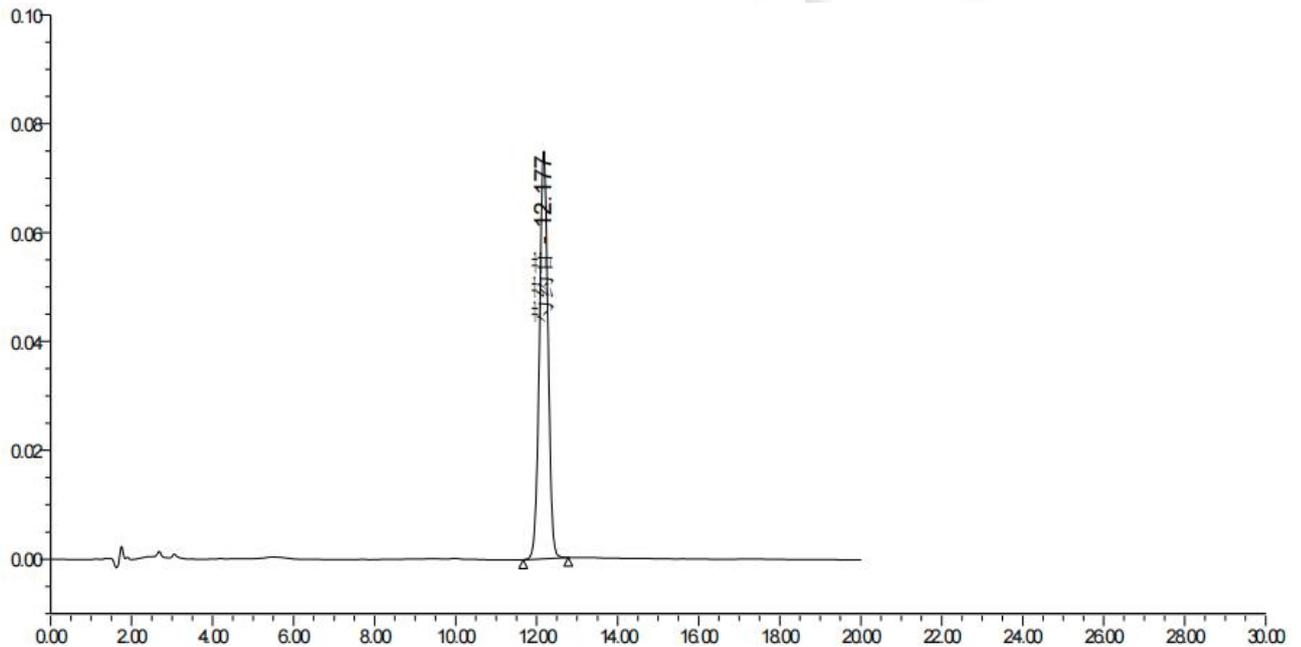
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：称取芍药苷对照品适量，加稀乙醇溶解稀释配制成 0.1mg/mL 的溶液。

样品溶液：取本品水蜜丸，切碎，精密称取约 2g，置于具塞锥形瓶中，精密加水 50mL，超声 45min，离心（3000r/min），精密吸取上清液 10mL，加至聚酰胺柱（3g，内径 15mm），用水洗脱，收集洗脱液 60mL，水浴蒸干，加稀乙醇溶解，转移至 10mL 量瓶中并稀释至刻度，摇匀，过滤，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

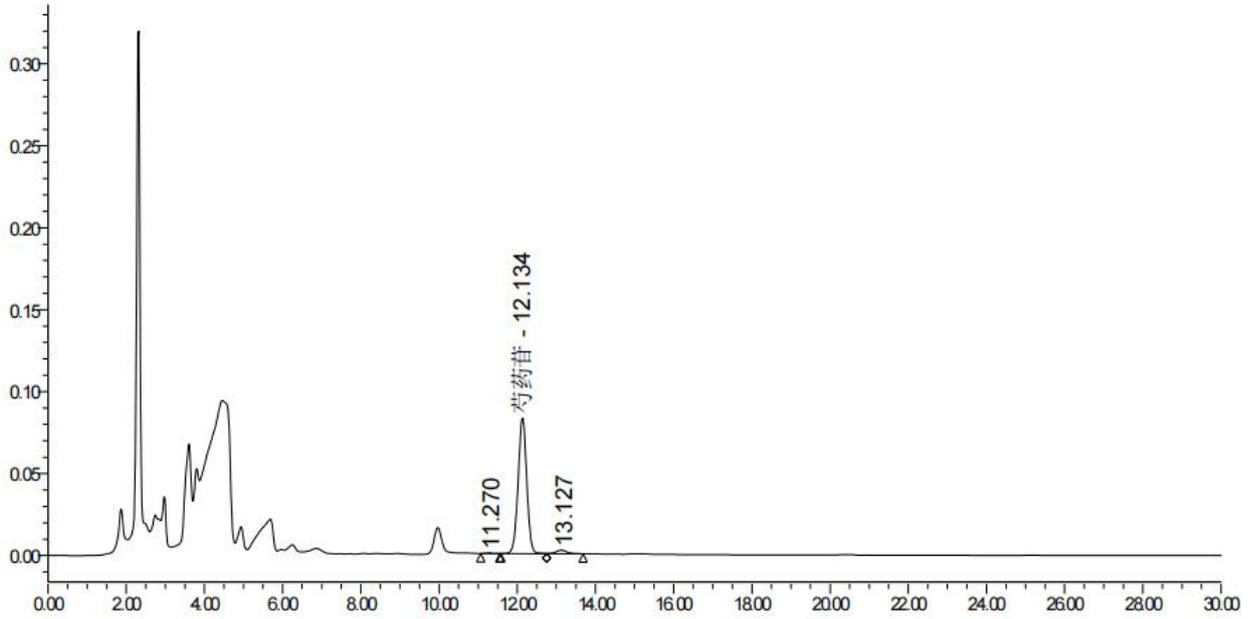
1、芍药苷对照溶液



名称	保留时间	面积	峰高	含量	单位	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 芍药苷	12.177	1102493	74997				15854	1.0



2、样品溶液



名称	保留时间	面积	峰高	含量	单位	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	11.270	2759	205				15194	1.2
2 芍药苷	12.134	1267191	82577			222	14505	1.0
3	13.127	42325	2172			218	11825	

● 结论

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

