

测试报告

样品信息			
样品名称	补骨脂	编号	Z20220620-012
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/06/20	测试期间	2022/09/15-09/16
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 一部	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：	Ultimate [®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	甲醇/水=55/45
检测波长：	246nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	5μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

水：取娃哈哈水，超声脱气，即得。

甲醇：取色谱级甲醇，即得。

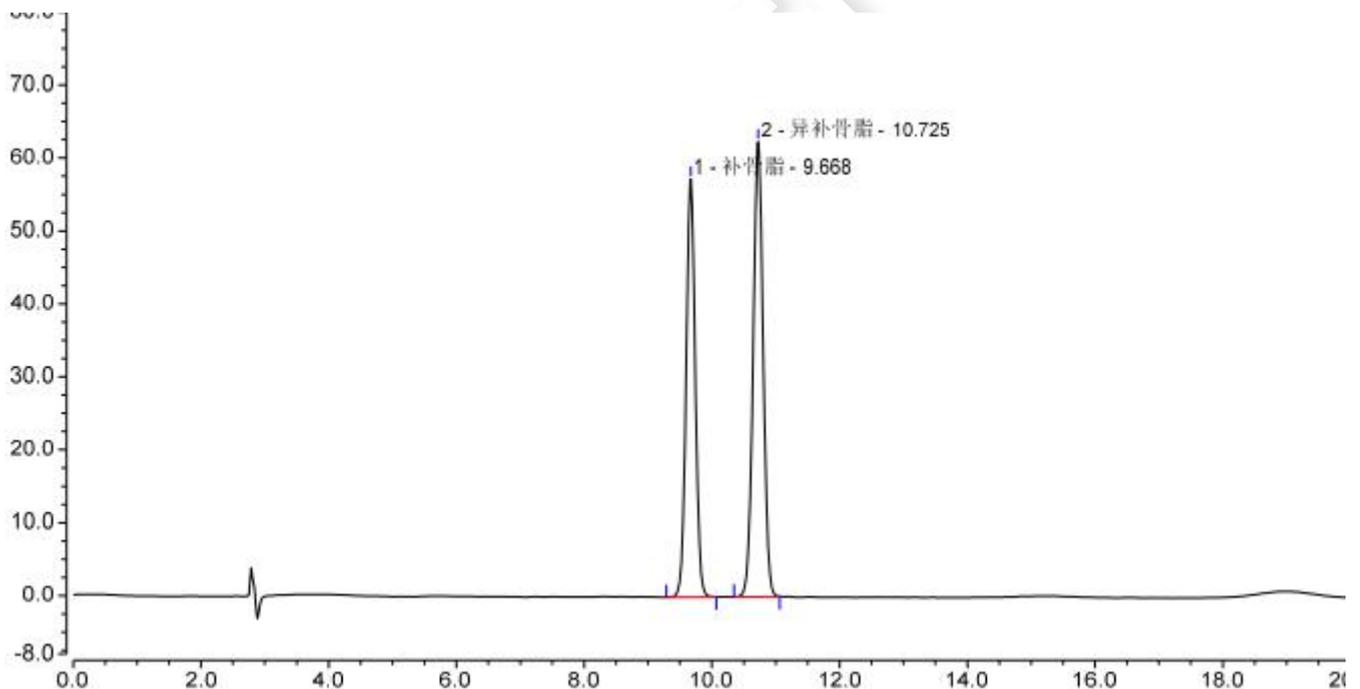
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取补骨脂对照品、异补骨脂对照品适量，加甲醇制成每 1mL 各含 20 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液：取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流 2 小时，放冷，转移至 100mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

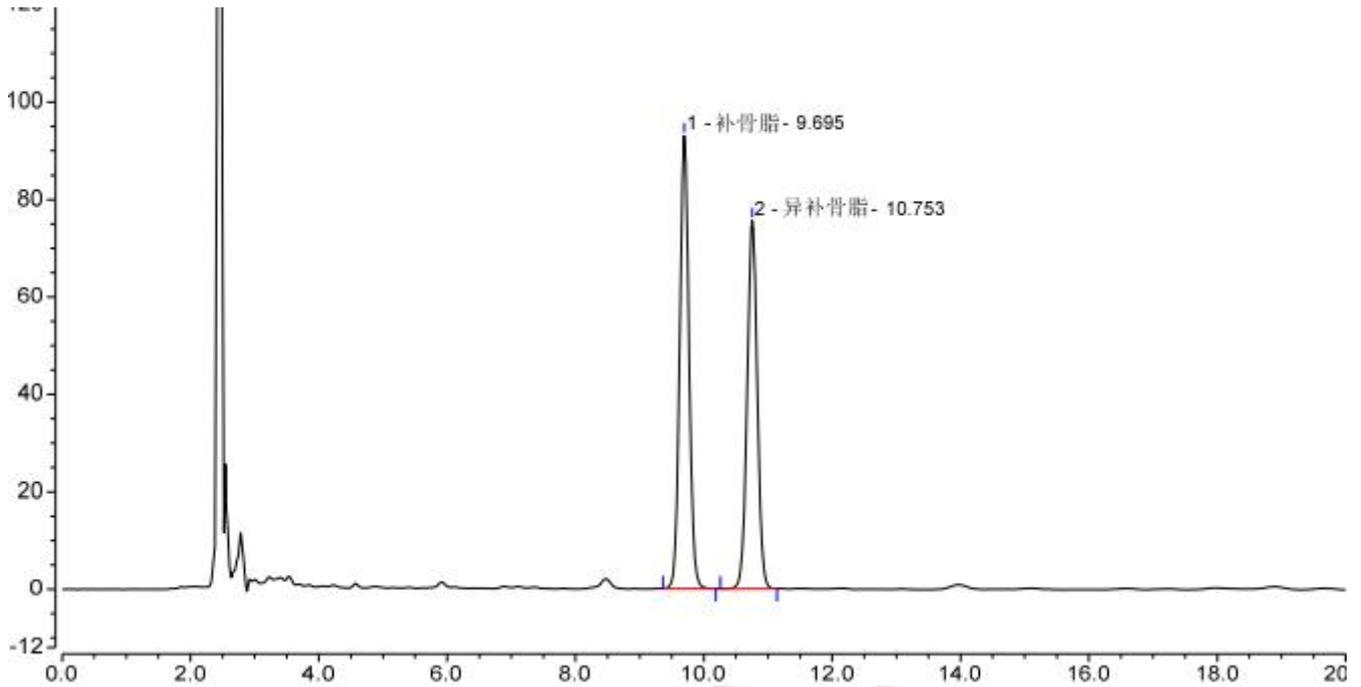
1、对照品溶液



积分结果							
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	补骨脂	9.668	9.468	57.276	22319	3.89	1.02
2	异补骨脂	10.725	11.342	62.347	22542	n.a.	1.01
总和:			20.810	119.624	44861.00	3.89	



2、供试品溶液



积分结果							
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	补骨脂	9.695	15.500	93.024	22377	3.89	1.05
2	异补骨脂	10.753	13.811	75.627	22624	n.a.	1.01
总和:			29.311	168.651	45001.00	3.89	

● 结论

用 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在此色谱条件下测定, 能满足检测的需求。

