

测试报告

样品信息			
样品名称	温胃舒胶囊	编号	Z20220606-016
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/06/06	测试期间	2022/09/20-09/21
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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	Ultimate [®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.4% 磷酸/甲醇 =55/45
检测波长:	246nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

0.4%磷酸：取 4mL 磷酸加入 1000mL 娃哈哈水中，混匀，超声脱气，即得。

甲醇：取色谱级甲醇，即得。

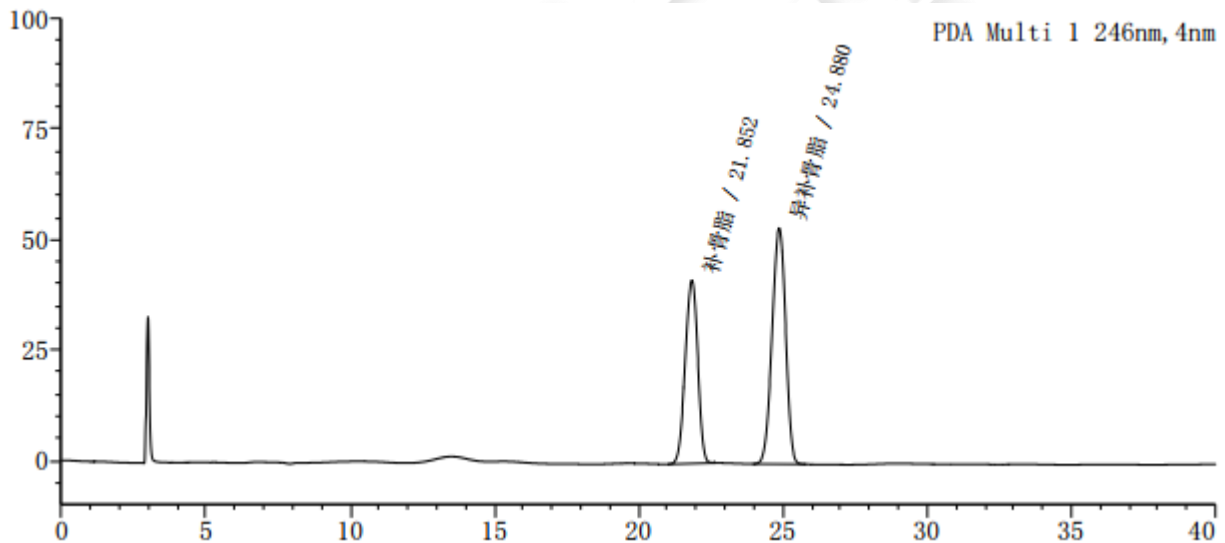
● 样品溶液的配置：

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 10 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液：取装量差异项下的本品内容物，研细，混匀，取 0.6g，置索氏提取器中，加盐酸-甲醇（1:100）混合溶液，提取至无色，提取液浓缩至约 10mL，转移至 25mL 量瓶中，再加盐酸-甲醇（1:100）混合溶液至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

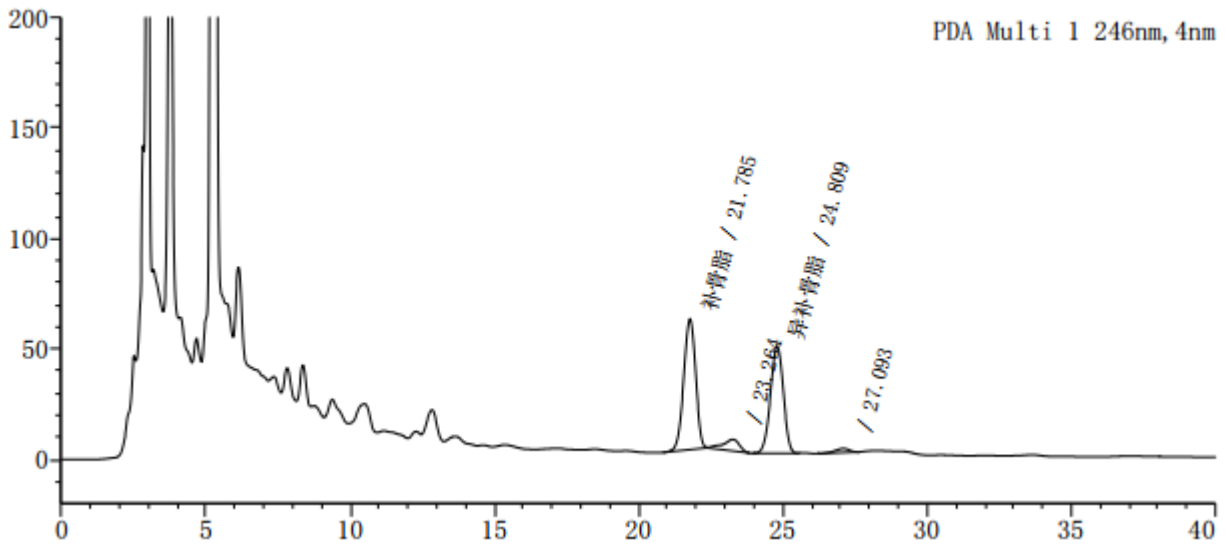
1、对照品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	21.852	1256020	41514	11749	0.947	--
2	24.880	1745695	53431	13058	0.951	3.611
总计		3001715	94944			



2、供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	21.785	1706620	59232	12871	0.940	--
2	23.264	203681	5197	9348	0.793	1.710
3	24.809	1507456	48629	14344	0.954	1.725
4	27.093	61922	1816	14483	0.811	2.642
总计		3479680	114874			

● 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。

