

测试报告

样品信息			
样品名称	复方丹参片	编号	Z20220407-013
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/04/07	测试期间	2022/06/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	丹酚酸 B 含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 年版一部	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 U3000-1

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/甲醇//甲酸/水=10/30/1/59
检测波长:	286nm
柱温:	25℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

取色谱纯乙腈 100ml, 色谱纯甲醇 300ml, 甲酸 10ml, 水 590ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。



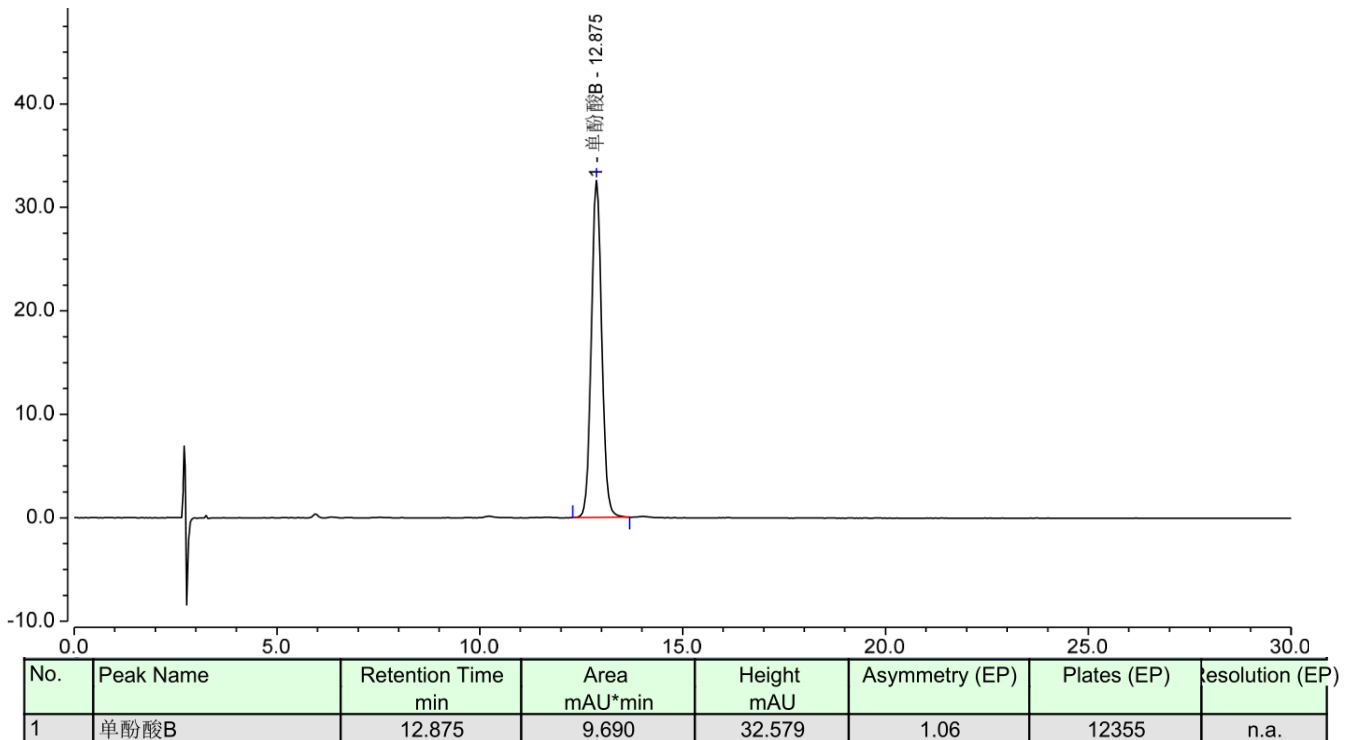
● 样品溶液的配制:

丹酚酸 B 对照品溶液: 称取丹酚酸 B 对照品适量, 加娃哈哈水溶解稀释制成 60 μ g/ml 的溶液, 摇匀, 即得;

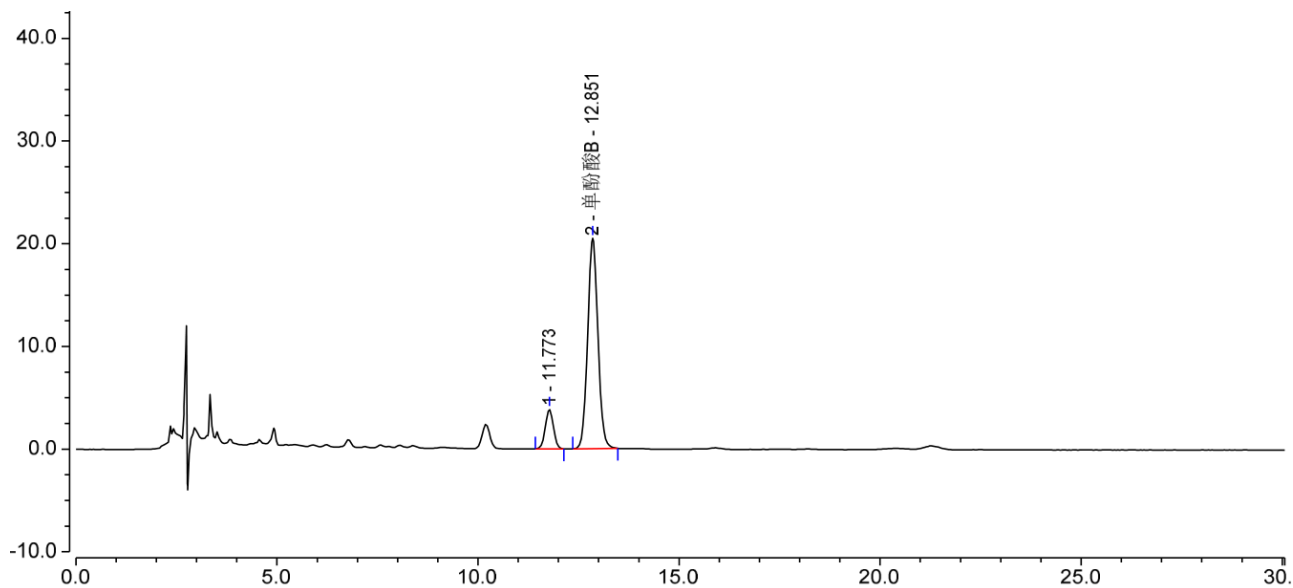
供试品溶液: 取本品 10 片, 除去糖衣, 研细, 取细粉 0.15g, 置 50ml 量瓶中, 加娃哈哈水适量, 超声处理 30 分钟, 取出, 放冷, 加娃哈哈水至刻度, 摇匀, 离心, 取上清液, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

1. 丹酚酸 B 对照溶液



2. 供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	Resolution (EP)
1		11.773	0.905	3.873	1.03	16308	2.60
2	单酚酸B	12.851	6.079	20.491	1.06	12296	n.a.

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

