

测试报告

样品信息			
样品名称	乐脉丸	编号	Z20211012-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/10/12	测试期间	2021/10/15-10/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	丹参含量测定		
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 U3000-2

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	乙腈/甲醇/1.7%甲酸溶液=4/27/69
检测波长:	286nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/



● 流动相配置：

流动相：量取甲酸 17ml，于 1000ml 娃哈哈水中，混合均匀；取该溶液 690ml，加色谱纯乙腈 40ml，色谱纯甲醇 270ml，混合均匀，超声脱气，即得。

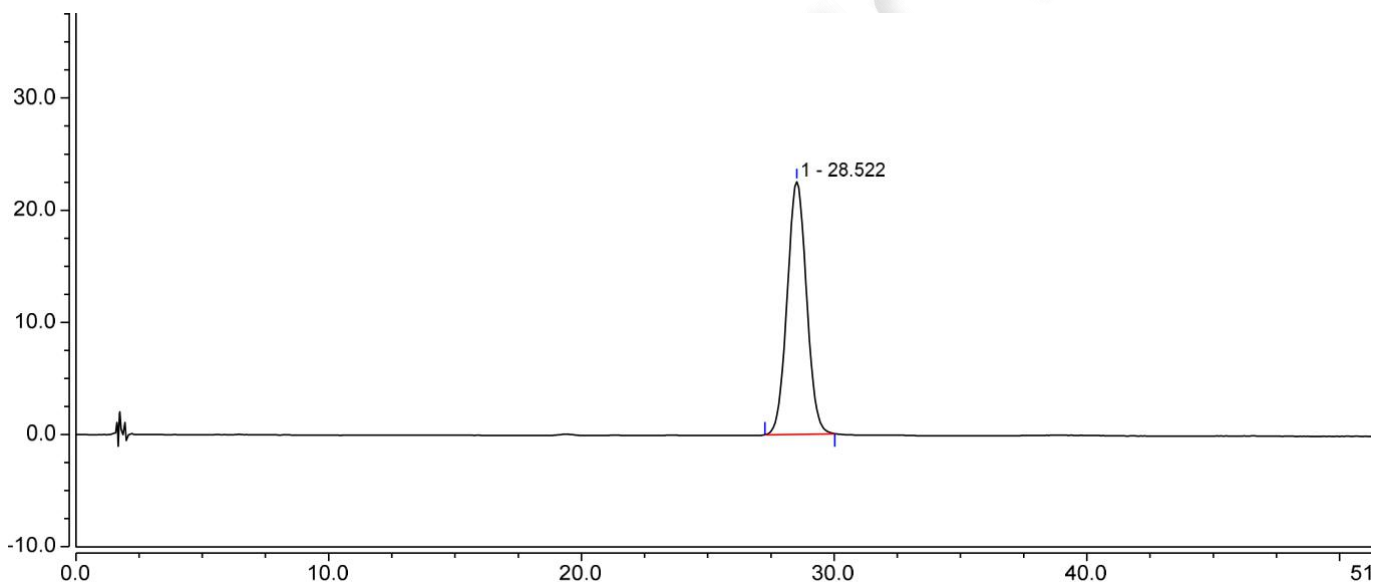
● 样品溶液的配置：

1. 丹酚酸 B 对照品溶液：取丹酚酸 B 对照品适量，加 75% 甲醇溶解稀释制成 0.1mg/ml 的对照品溶液，摇匀，即得；

2. 供试品溶液：取客户提供的细粉 0.4g，置具塞锥形瓶中，加 75% 甲醇 25ml，密塞，超声处理 30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

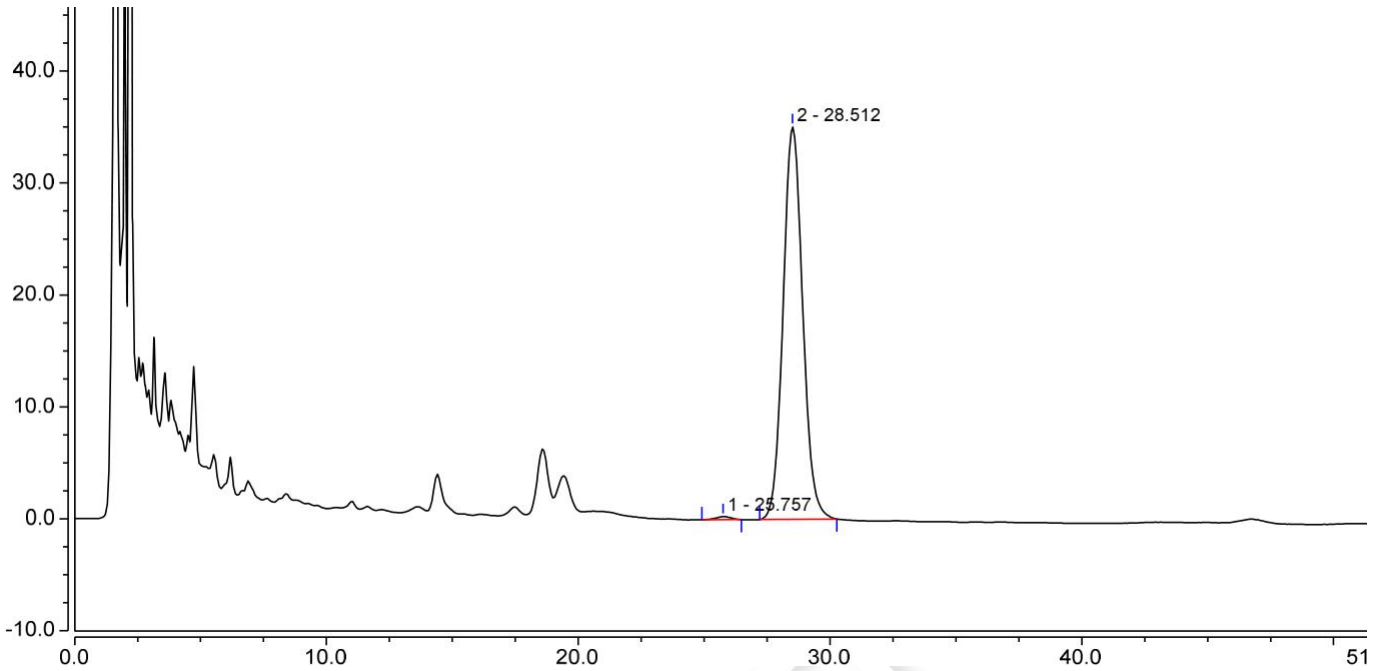
1. 丹酚酸 B 对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		28.522	20.009	22.522	1.04	n.a.	6595



2. 供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		25.757	0.186	0.281	0.98	2.22	9032
2		28.512	31.596	35.069	1.09	n.a.	6554

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×150mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

