

测试报告

样品信息			
样品名称	复方丹参片	编号	Z20220407-012
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/04/07	测试期间	2022/06/08
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	丹参酮II _A 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 U3000-2

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®Plus-C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水=73/27
检测波长:	270nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相 A: 取色谱纯甲醇, 超声脱气, 即得;

流动相 B: 取娃哈哈水, 超声脱气, 即得。



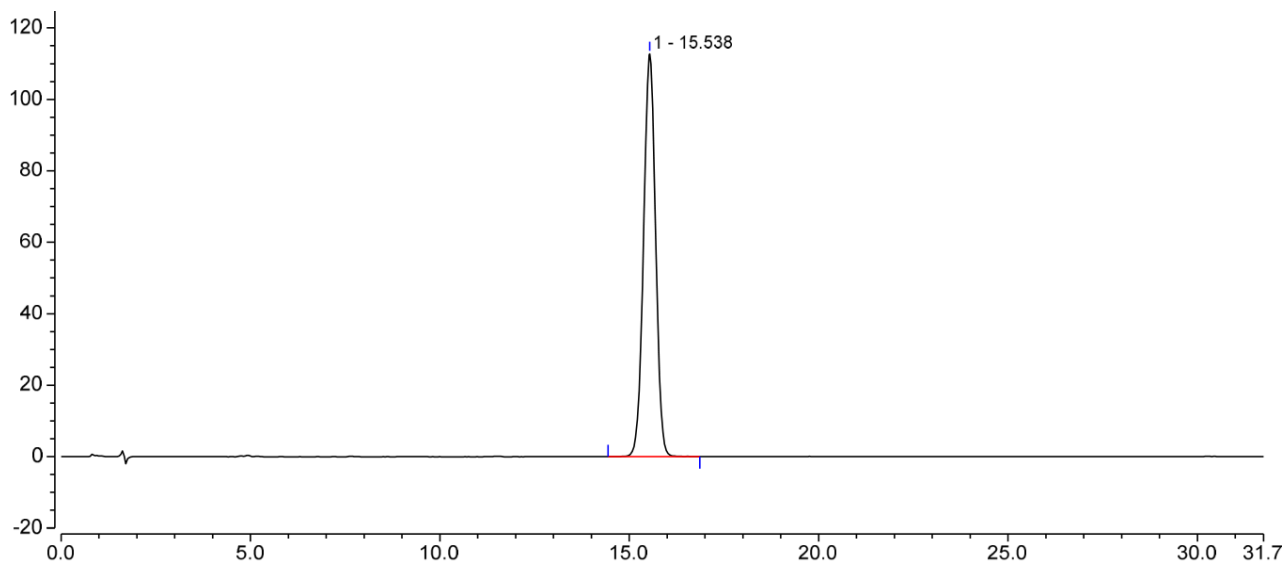
● 样品溶液的配置：

丹参酮II_A对照品溶液：称取丹参酮II_A对照品适量，置棕色量瓶中，加色谱纯甲醇溶解稀释制成40μg/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1g置具塞棕色瓶中，加入色谱纯甲醇25ml，密塞，超声处理15分钟，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，置棕色进样小瓶中，即得。

● 谱图和数据

1. 丹参酮II_A对照溶液

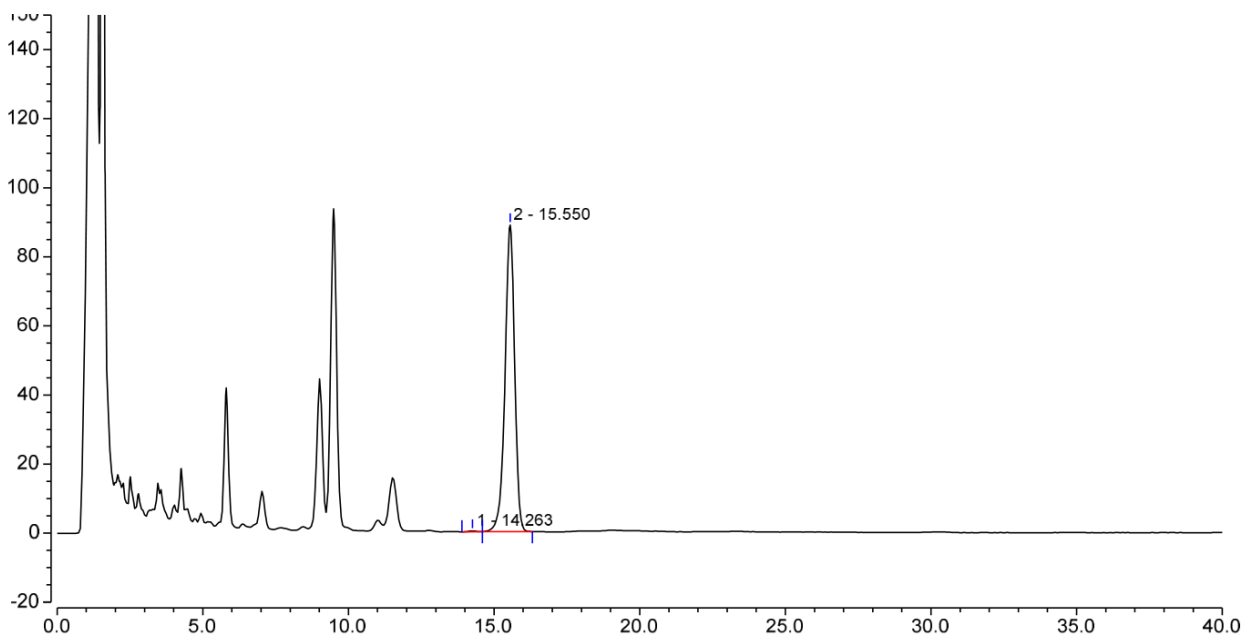


No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		15.538	41.535	112.775	0.99	n.a.	11457



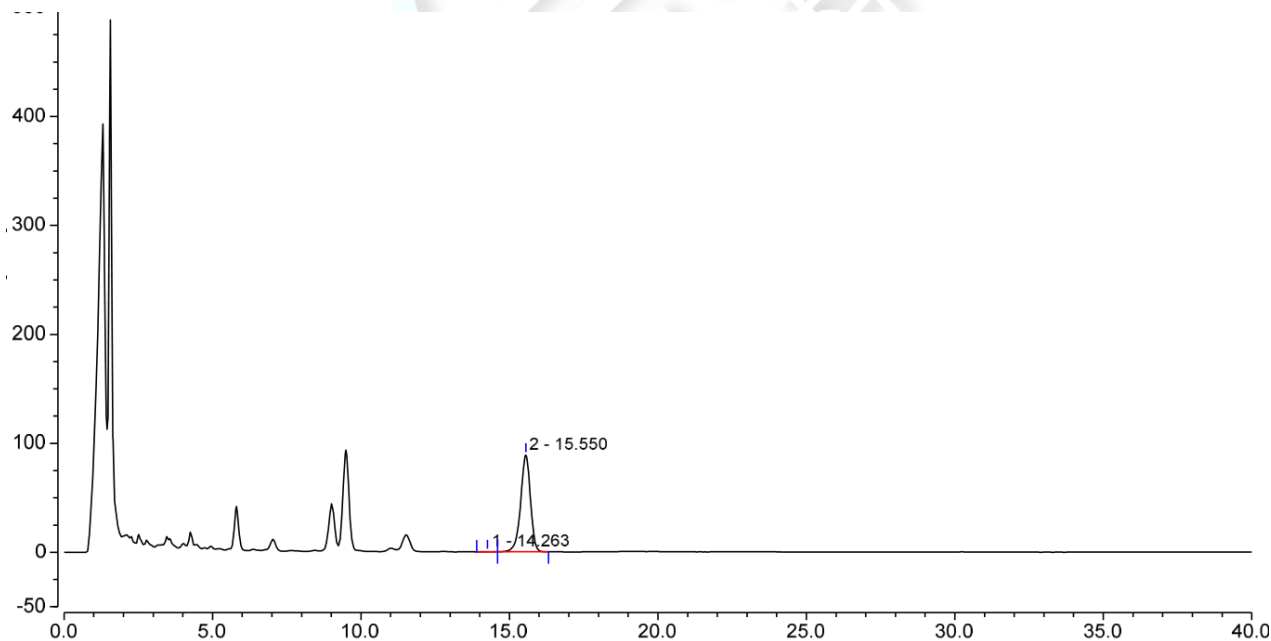
2. 供试品溶液

2.1 供试品溶液-放大图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		14.263	0.082	0.252	n.a.	2.37	13161
2		15.550	34.124	88.810	0.91	n.a.	11073

2.2 供试品溶液-满量程图



● 结论

用月旭 Ultimate[®] Plus-C18 (4.6×150mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

