

测试报告

样品信息			
样品名称	丹参	项目编号	SHGZL-20240723-008
样品批号	/	样品性状	固体/液体
收样日期	2024/007/29	测试期间	2024/07/29~08/02
标样信息			
名称	规格	数量	
丹参酮II _A	瓶	1	
实验要求			
隐丹参酮、丹参酮I、丹参酮II _A 前后杂质分离符合要求，相对保留时间符合要求			
参考方法			
中国药典 2020 版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] ODS-3 (4.6×150mm, 3μm)
流动相:	流动相 A: 0.02%磷酸 流动相 B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	20°C
检测器:	UV

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第1页共5页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测波长：	270nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	39	61
	6	39	61
	20	10	90
	20.5	39	61
	25	39	61
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：取 0.2mL 磷酸，再加入 1000mL 超纯水，混匀，超声脱气，即得。

流动相 B：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配置：客户提供。

1.2.3. 民顺堂供试品溶液配置：取本品粉末（过三号筛）约 0.3g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 50mL，密塞，超声处理（功率 140W，频率 42kHz）30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

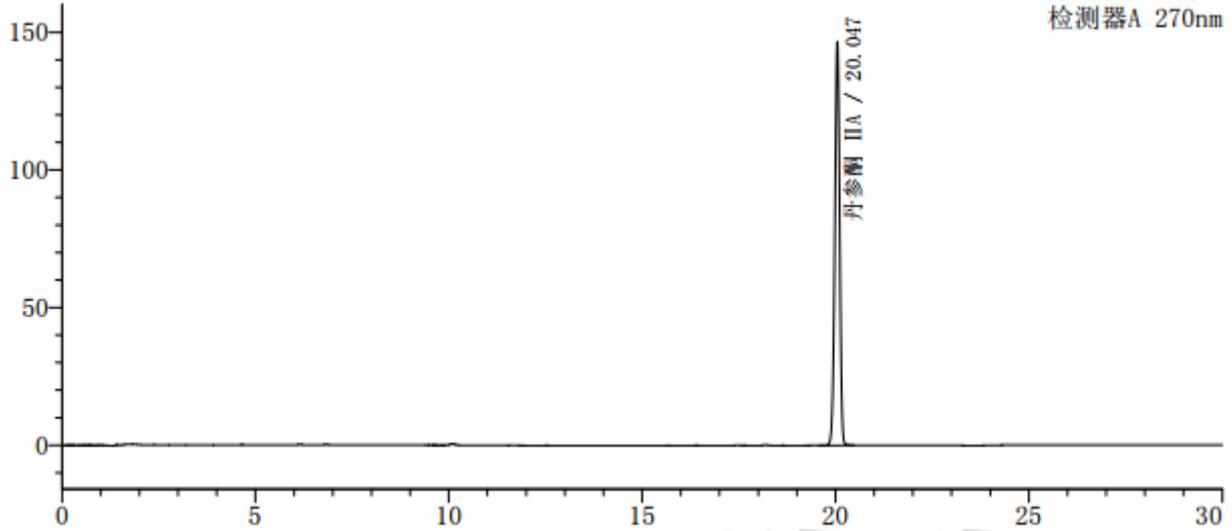
1.2.4. 盛海堂供试品溶液配置：取本品粉末（过三号筛）约 0.3g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 50mL，密塞，超声处理（功率 140W，频率 42kHz）30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

1.2.5. 溯源供试品溶液配置：取本品粉末（过三号筛）约 0.3g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 50mL，密塞，超声处理（功率 140W，频率 42kHz）30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。



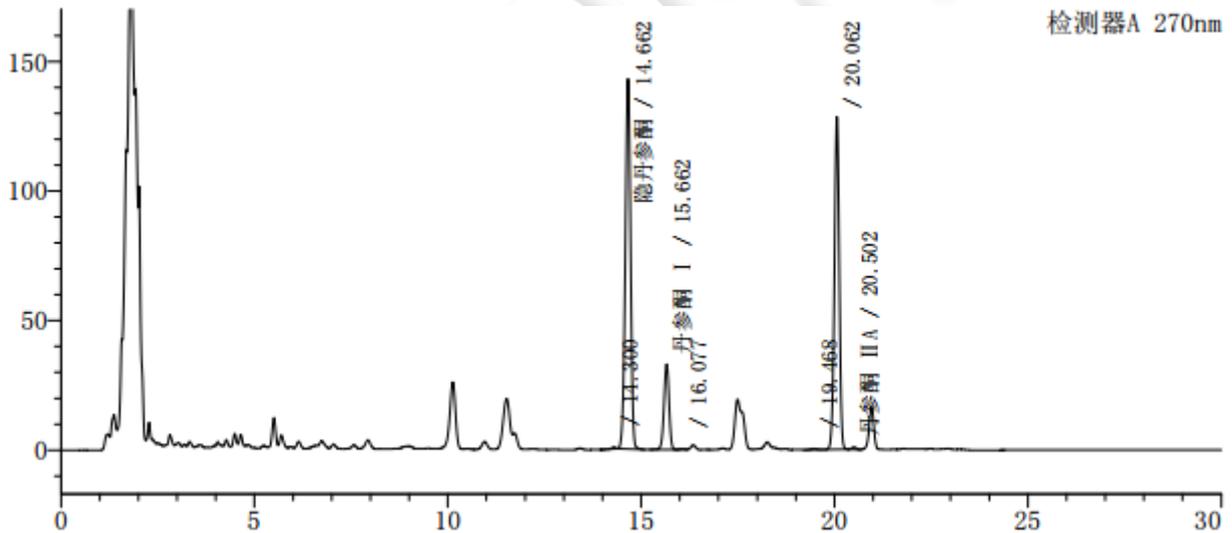
2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



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	20.047	1269379	146817	114509	0.950	--
总计		1269379	146817			

(2) 民顺堂供试品溶液检测图谱



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	14.300	4740	618	92174	0.664	--
2	14.662	1350281	142922	51793	0.956	1.624
3	15.662	296999	32946	64826	0.961	3.969
4	16.077	2501	319	83822	0.866	1.773
5	19.468	3950	378	73811	1.142	13.332
6	20.062	1117220	128332	113435	0.959	2.263
7	20.502	6092	774	137631	0.977	1.914
总计		2781783	306289			

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

第3页共5页

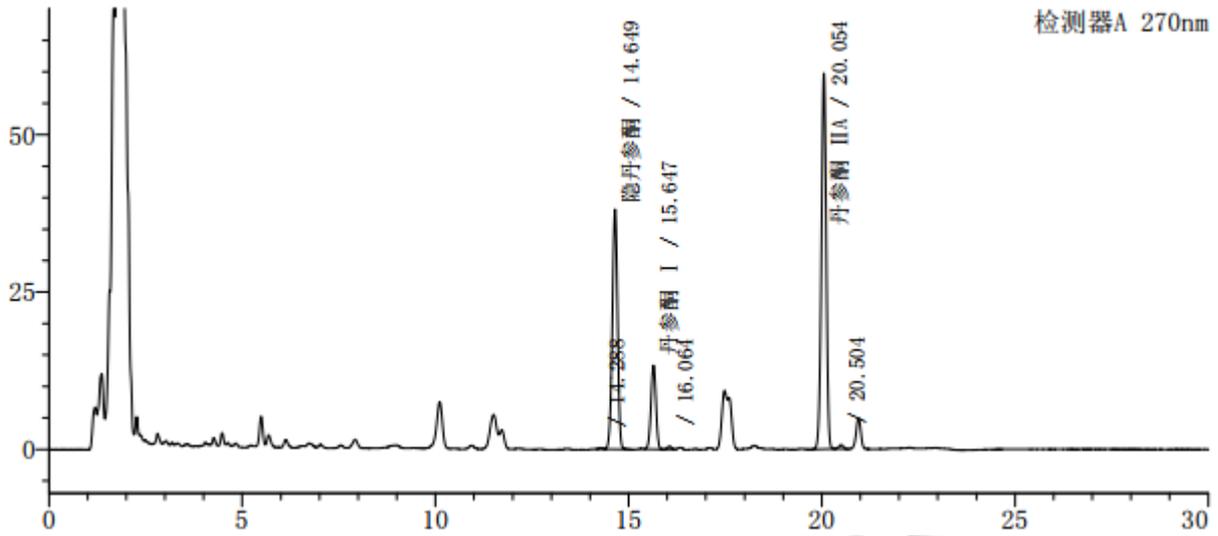
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

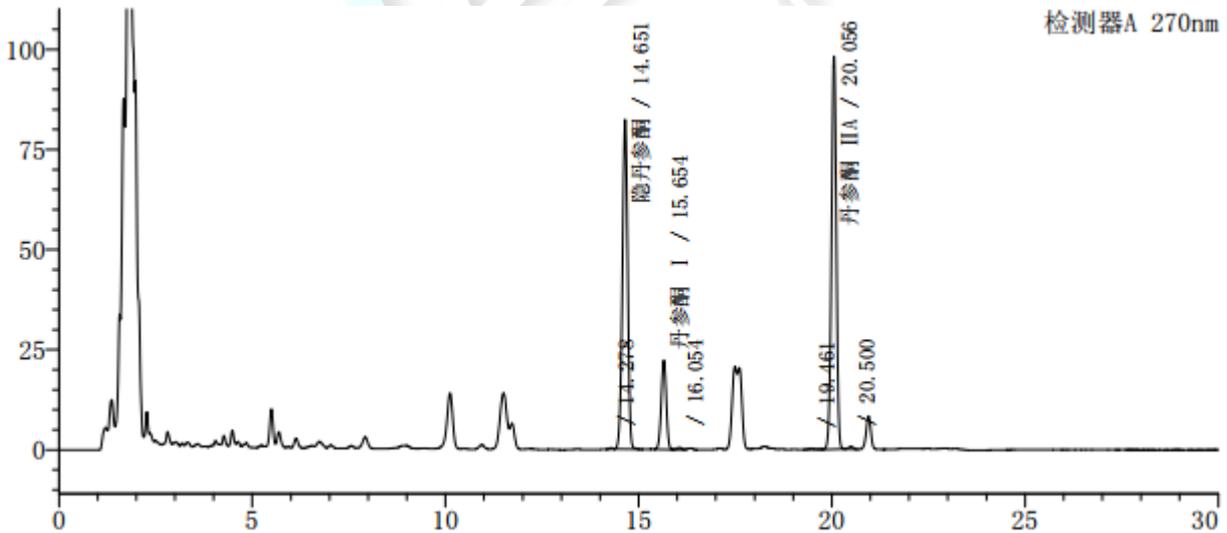


(3) 盛海堂供试品溶液检测图谱



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	14.288	1416	222	96963	0.885	--
2	14.649	358862	38169	52054	0.956	1.643
3	15.647	119339	13348	64860	0.974	3.969
4	16.064	3816	488	82132	0.914	1.778
5	20.054	517600	59734	114138	0.955	17.283
6	20.504	5203	643	131346	0.950	1.940
总计		1006237	112603			

(4) 溯源供试品检测图谱



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	14.278	1717	276	95944	0.945	--
2	14.651	778165	82325	51609	0.954	1.686
3	15.654	199695	22244	64572	0.967	3.978
4	16.054	3974	487	76972	0.983	1.675
5	19.461	2248	227	72295	0.927	13.078
6	20.056	854194	98186	113060	0.955	2.251
7	20.500	5068	652	129116	0.978	1.903
总计		1845061	204396			

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969



3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] ODS-3 (4.6×150mm, 3μm)，在此色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人：Meepo

审核人：Wu XM

日期：2024/08/02

