

## 测试报告

样品信息			
样品名称	博落回散	编号	W20200920-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/09/20	测试期间	2020/10/-10/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	特征图谱		
参考标准			
参考标准	客户提供	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：	月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5μm) 月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相：	时间 (min)	0.1%磷酸 (%)	乙腈 (%)
	0	75	25
	14	75	25
	27	40	60
	29	75	25
35	75	25	
检测波长：	270nm		
柱温：	35℃		
流速：	0.8ml/min		
进样量：	10μL		
注意事项：	\		



● **流动相配置:**

0.1%磷酸水溶液: 移取 1.0ml 磷酸, 加入 1000ml 娃哈哈水中, 混匀抽滤, 即得。

乙腈: 取色谱纯乙腈, 即得。

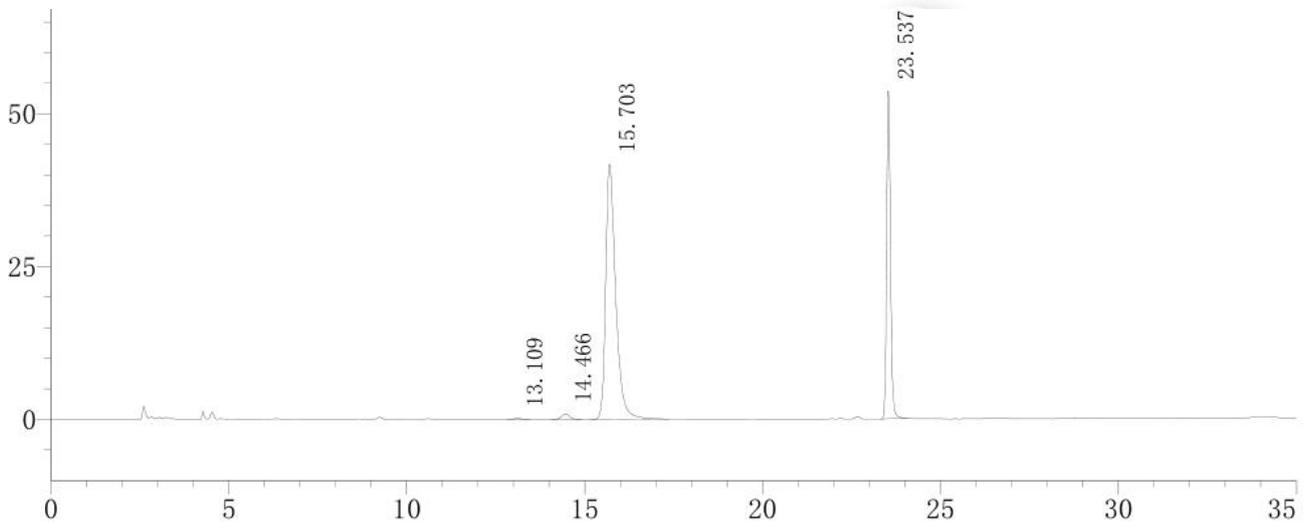
● **样品溶液的配置:**

溶剂: 甲醇/1.0%盐酸水溶液=50/50

供试品溶液 : 称取样品 70mg, 至 10ml 量瓶中, 加溶剂适量, 超声 30 分钟, 放冷, 用溶剂稀释并定容至刻度, 摇匀, 滤过, 即得。

● **谱图和数据**

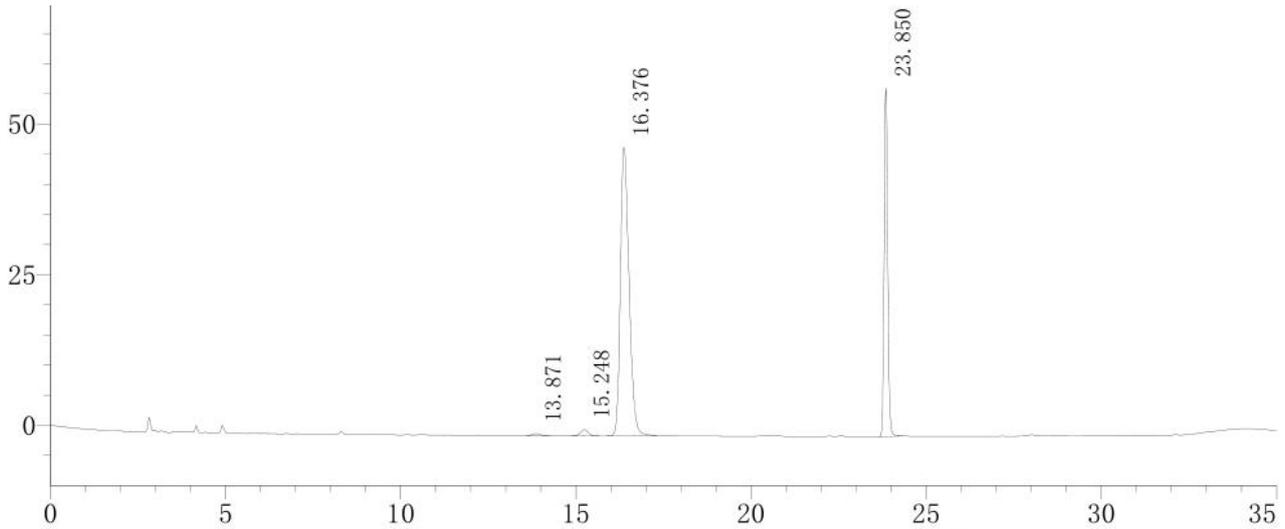
1. Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)



峰号	保留时间	化合物名	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	13.109	1	3155	202	15715	1.136	--
2	14.466	2	14848	932	18869	1.029	3.234
3	15.703	血根碱	814082	41785	16192	1.458	2.705
4	23.537	白屈菜红碱	401388	53581	214223	1.192	22.478
总计			1233473	96501			



2. Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5µm)



峰号	保留时间	化合物名	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	13.871	1	4518	311	20622	1.090	--
2	15.248	2	15482	1019	22334	0.996	3.466
3	16.376	血根碱	822767	47857	20616	1.304	2.611
4	23.850	白屈菜红碱	405332	57791	240577	1.149	22.971
总计			1248099	106978			

3. 结果

色谱柱型号	特征峰 1 相对保留时间 (要求 0.81 ± 5%)	特征峰 2 相对保留时间 (要求 0.95 ± 5%)	血根碱与白屈菜红碱两峰的分时间 (要求 5-8 分钟左右)	是否符合要求
Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5µm)	0.83	0.92	7.8	符合
Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5µm)	0.85	0.93	7.5	符合

● 结论

用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5µm)、月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5µm) 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2020/10/13

审核: 吴小梅

日期: 2020/10/13

