

测试报告

样品信息			
样品名称	醋延胡索	编号	W20140818-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2014/08/18	测试期间	2014/09/12-09/12
样品描述	黑褐色块状物		
测试需求			
测试成分	延胡索乙素含量测定		
参考标准			
参考标准	客户标准	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-20A

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6*150mm, 5µm)
流动相:	甲醇: 0.1%磷酸溶液 (三乙胺调 PH 至 6.0) =55:45
检测波长:	280nm
柱温:	35°C
流速:	1ml/min
进样量:	10µl
注意事项:	/

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:浙江省金华市仙源路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

● 流动相配置:

0.1%磷酸溶液: 取磷酸 0.5ml 至 500ml 水中, 混匀, 用三乙胺调 PH 至 6.00, 抽滤
 流动相: 甲醇: 0.1%磷酸溶液=55:45, 双泵混合;

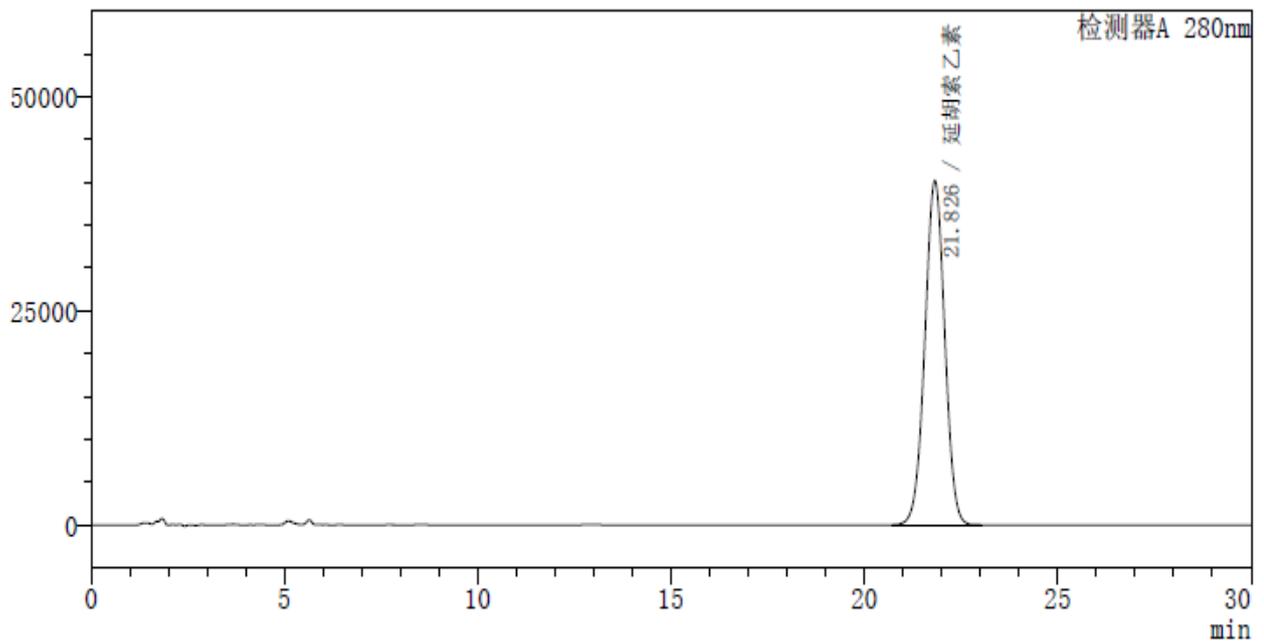
● 对照溶液的配制:

对照溶液: 称取延胡索乙素对照品 2.46mg 置 5ml 容量瓶中, 用甲醇溶解稀释至刻度, 摇匀, 精密移取 1ml 至 10ml 容量瓶中, 用甲醇稀释至刻度, 摇匀, 作为对照品溶液;

供试品溶液: 称取醋延胡索样品粉末 0.5127g 至烧瓶中, 精密加入浓氨溶液-甲醇 (1:20) 混合溶液 50ml, 冷浸 1 小时加热回流 1 小时, 防冷, 滤过, 精密量取续滤液 25ml, 蒸干, 残渣加甲醇溶解, 转移至 5ml 容量瓶中, 用甲醇稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液作为供试品溶液;

● 谱图和数据:

1、 对照溶液:



检测器A 280nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)	化合物名
1	21.826	1439350	40198	8522	1.001	-	延胡索乙素
总计		1439350	40198				

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。

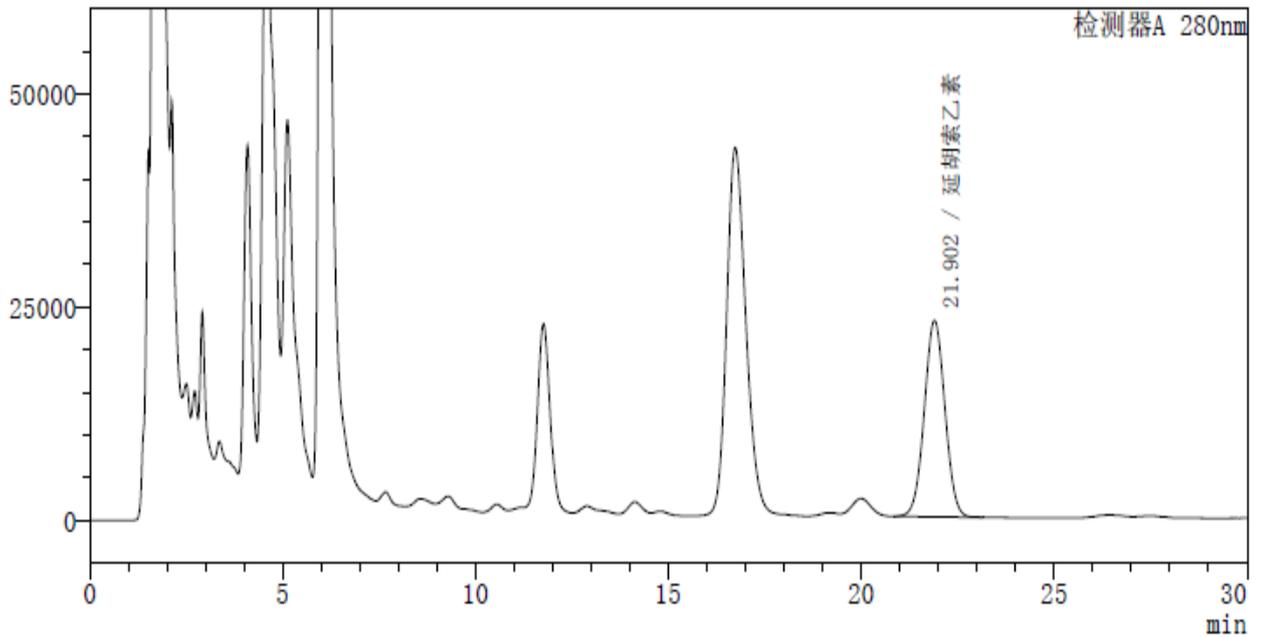
Add:浙江省金华市仙源路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

2、 供试品溶液:



检测器A 280nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)	化合物名
1	21.902	857711	23036	7908	1.024	-	延胡索乙素
总计		857711	23036				

● 结论:

醋延胡索在此色谱条件下, 用月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6*150mm, 5µm) 色谱柱检测:

- (1)延胡索乙素峰的塔板数为 8522, 可以达到不低于 3000 的标准要求;
- (2)拖尾因子为 1.0, 达到标准要求;

月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6*150mm, 5µm) 色谱柱可以用于醋延胡索的含量测定。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2014-9-12

审核: 薛昆鹏

日期: 2014-9-12

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:浙江省金华市仙源路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com