

测试报告

样品信息			
样品名称	酸枣仁	编 号	W20180613-003
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2018/06/13	测试期间	2018/06/20-06/21
样品描述	中药材		
测试需求			
测试成分	斯皮诺素		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 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

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm , 5μm)		
流动相:	时间 (min)	乙腈 (%)	水 (%)
	0-10	12-19	88-81
	10-16	19-20	81-80
	16-22	20-100	80-0
	22-30	100	0
检测波长:	335nm		
柱温:	30°C		
流速:	1.0mL/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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● 流动相的配制:

流动相 A: 取色谱级乙腈, 即得。

流动相 B: 取娃哈哈水, 抽滤, 即得。

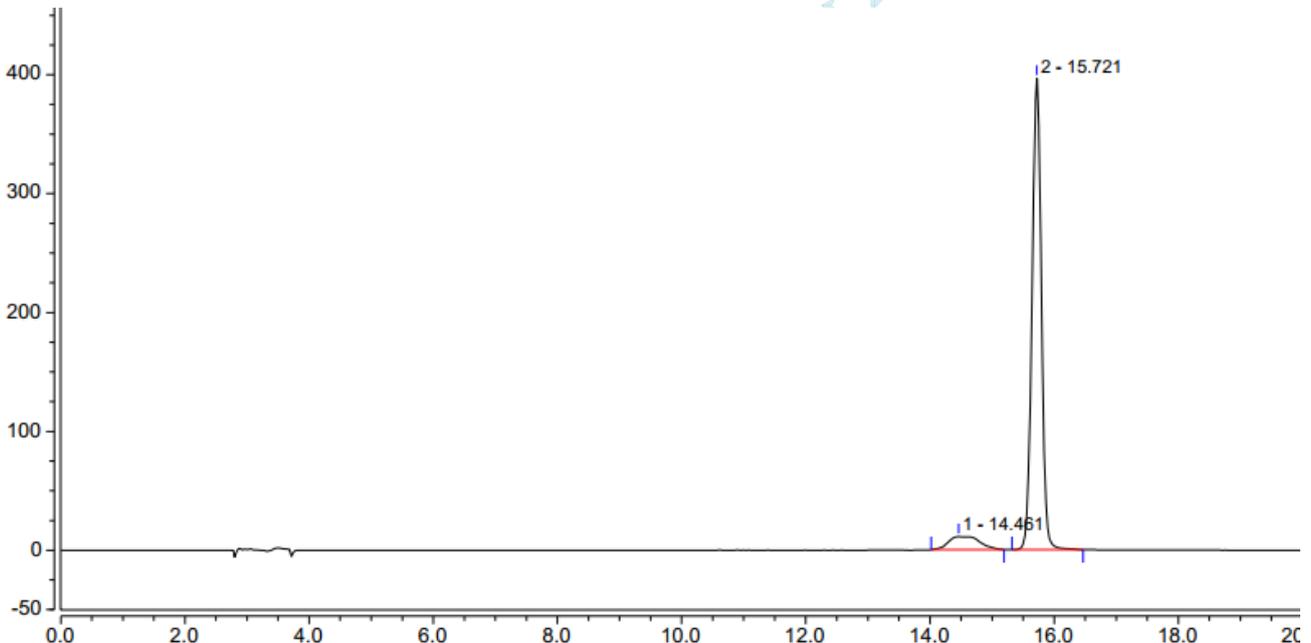
● 样品溶液的配制:

混合对照溶液: 客户提供。

样品溶液: 取本品粉末 1g, 置索氏提取器中, 加入石油醚 (60-90℃) 适量, 加热回流 4 小时, 弃去石油醚, 药渣挥去石油醚, 转移至锥形瓶中, 加入 70%乙醇 20ml, 加热回流 2 小时, 滤过, 滤渣用 70%乙醇洗涤, 合并洗液, 蒸干, 残渣用甲醇溶解并定容至 5ml, 摇匀, 滤过, 即得。

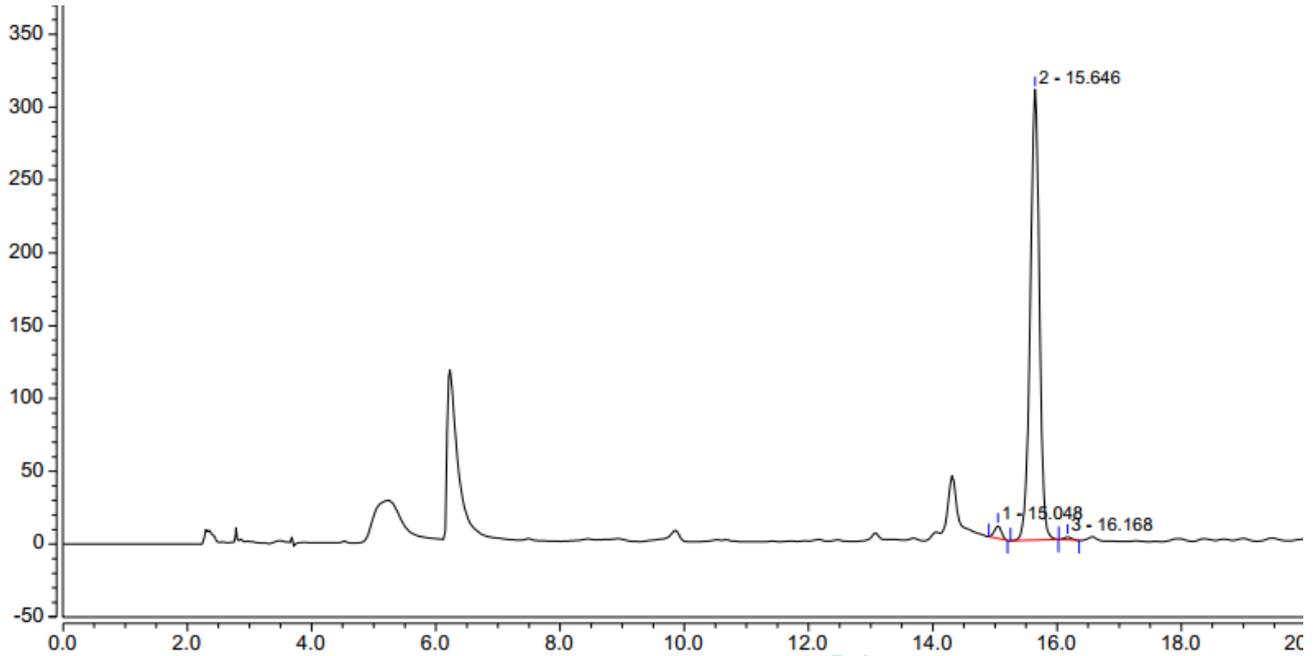
● 谱图和数据

1、混合对照溶液



No.	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		14.46	6.402	11.013	3797	1.36	2.08
2		15.72	69.500	396.483	52872	0.98	n.a.

2、样品溶液



No.	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		15.05	1.123	8.628	80202	1.00	2.51
2		15.65	52.962	309.471	55947	0.94	2.06
3		16.17	0.296	1.995	71115	1.13	n.a.

● 结论:

使用月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm , 5μm), 按中国药典 2015 年版一部酸枣仁中斯皮诺素项进行检测, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2018-06-22

审核: 郭德勇

日期: 2018-06-22