

测试报告

样品信息			
样品名称	秋水仙碱	编 号	W20200722-001
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/07/22	测试期间	2020/07/23-07/28
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	EP 8.0	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm, 5um)		
流动相:	时间 (分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	70	30
	5	70	30
	15	44	56
	35	44	56
	35.1	70	30
	60	70	30
检测波长:	254nm		
柱温:	20℃		
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: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 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

● **流动相的配制:**

流动相 A: 称 6.8g 磷酸二氢钾, 用 1L 纯水溶解, 过滤, 脱气, 既得;

流动相 B: 取 500mL 色谱级甲醇, 脱气, 即得。

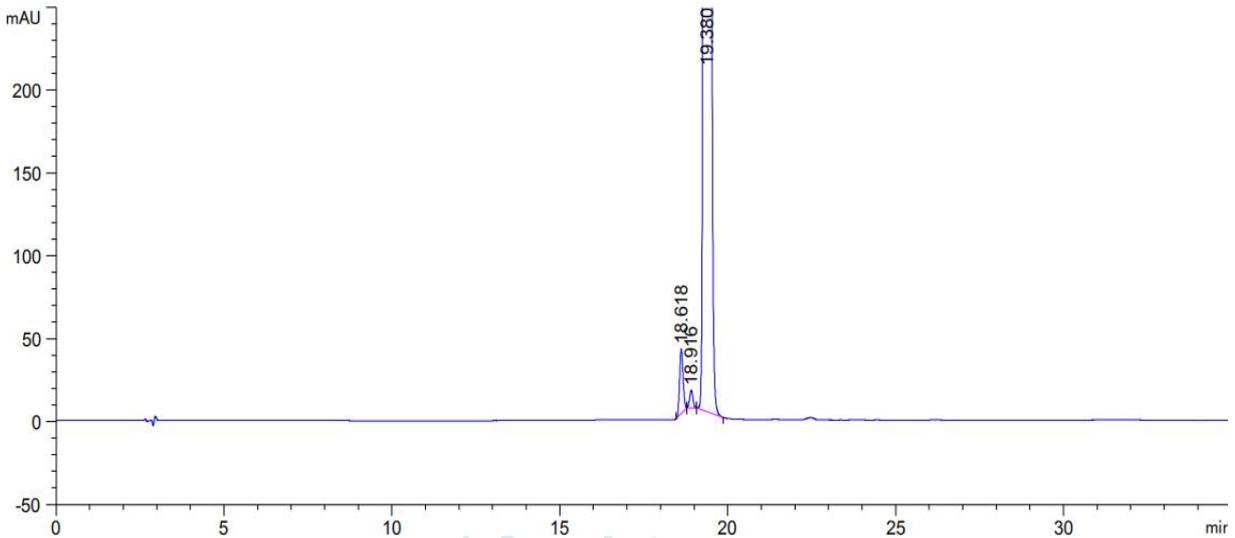
● **样品溶液的配置:**

供试品溶液: 称 1mg 样品, 用甲醇/水=1/1 溶解制成 1mg/ml 的溶液。

● **谱图和数据**

1、供试品溶液

1.1、供试品溶液放大图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
18.618	-	280.24368	38.88993	0.91	0.1142	147311	-	-
18.916	-	73.14643	10.52982	0.93	0.1113	159937	1.55	1.02
19.380	-	3.35801e4	3324.95215	0.84	0.1604	80889	2.01	1.02

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。

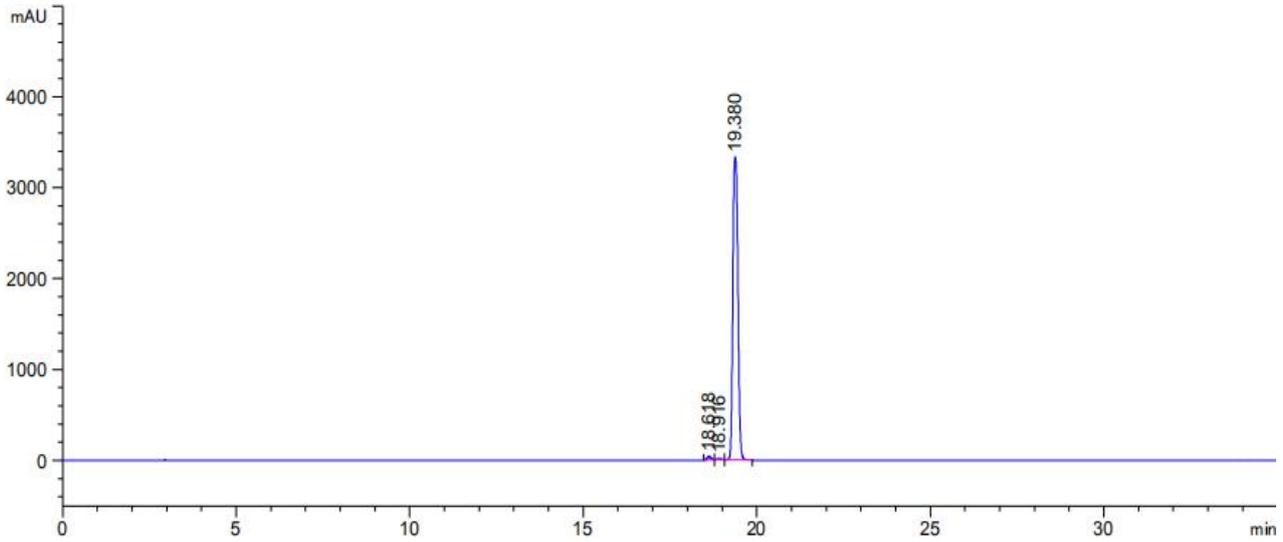
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

1.2、供试品溶液满量程图



● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm, 5um), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 杜永鑫 林慧

日期: 2020/07/30

审核: 吴小梅

日期: 2020/07/30

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 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com