

## 测试报告

样品信息			
样品名称	催产素	编号	W20220513-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/05/13	测试期间	2022/05/17-05/19
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
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	赛默飞 U3000

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm, 3μm)		
流动相:	流动相 A: 取 15.6g 无水磷酸二氢钠, 加入 500mL 屈臣氏水中, 混匀, 取 150mL 与 700mL 屈臣氏水混合, 再加入 150mL 色谱级乙腈, 摇匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。		
	流动相 B: 取 15.6g 无水磷酸二氢钠, 加入 500mL 屈臣氏水中, 混匀, 取 150mL 与 150mL 屈臣氏水混合, 再加入 700mL 色谱级乙腈, 摇匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。		
	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	100	0
	3	100	0
	12	94	6
	30	60	40
	30.6	100	0
	39	100	0



检测波长:	220nm
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	100μL
注意事项:	\

## ● 流动相配置:

流动相 A: 取 15.6g 无水磷酸二氢钠, 加入 500mL 屈臣氏水中, 混匀, 取 150mL 与 700mL 屈臣氏水混合, 再加入 150mL 色谱级乙腈, 摇匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取 15.6g 无水磷酸二氢钠, 加入 500mL 屈臣氏水中, 混匀, 取 150mL 与 150mL 屈臣氏水混合, 再加入 700mL 色谱级乙腈, 摇匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

## ● 样品溶液的配制:

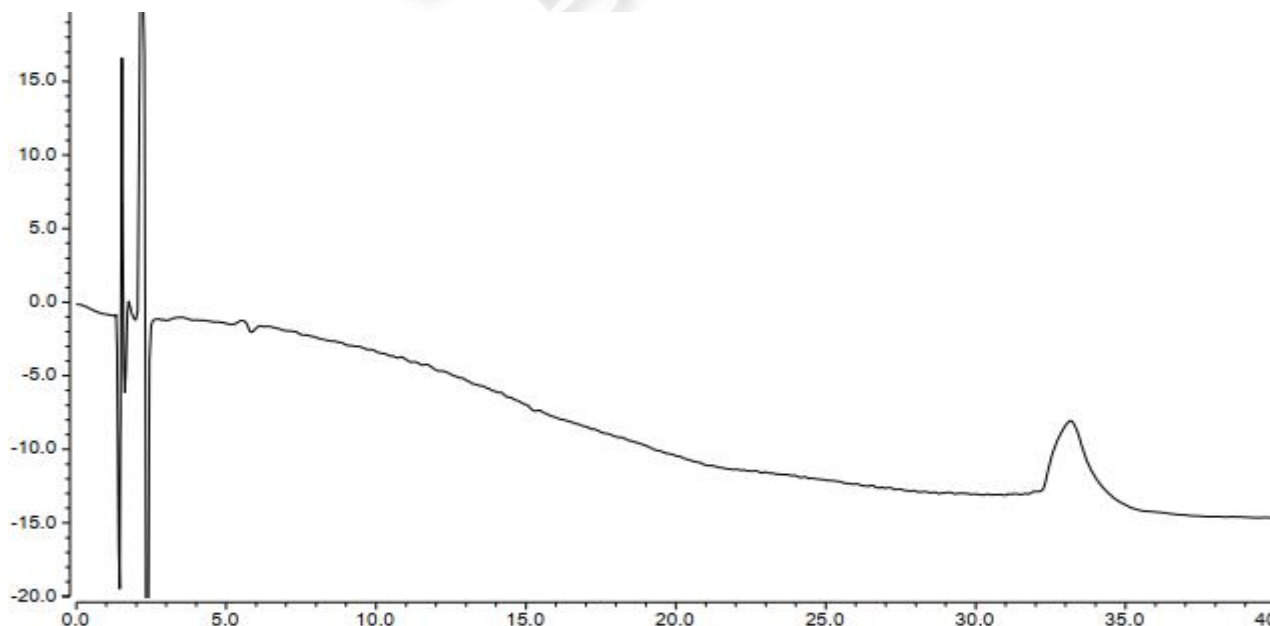
空白溶剂: 取屈臣氏水, 即得。

系统适应性溶液: 取客户提供的系统加屈臣氏水 1mL 溶解, 摇匀, 即得。

供试品溶液: 客户提供。

## ● 谱图和数据

### 1、空白溶剂



第 2 页 共 4 页

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

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

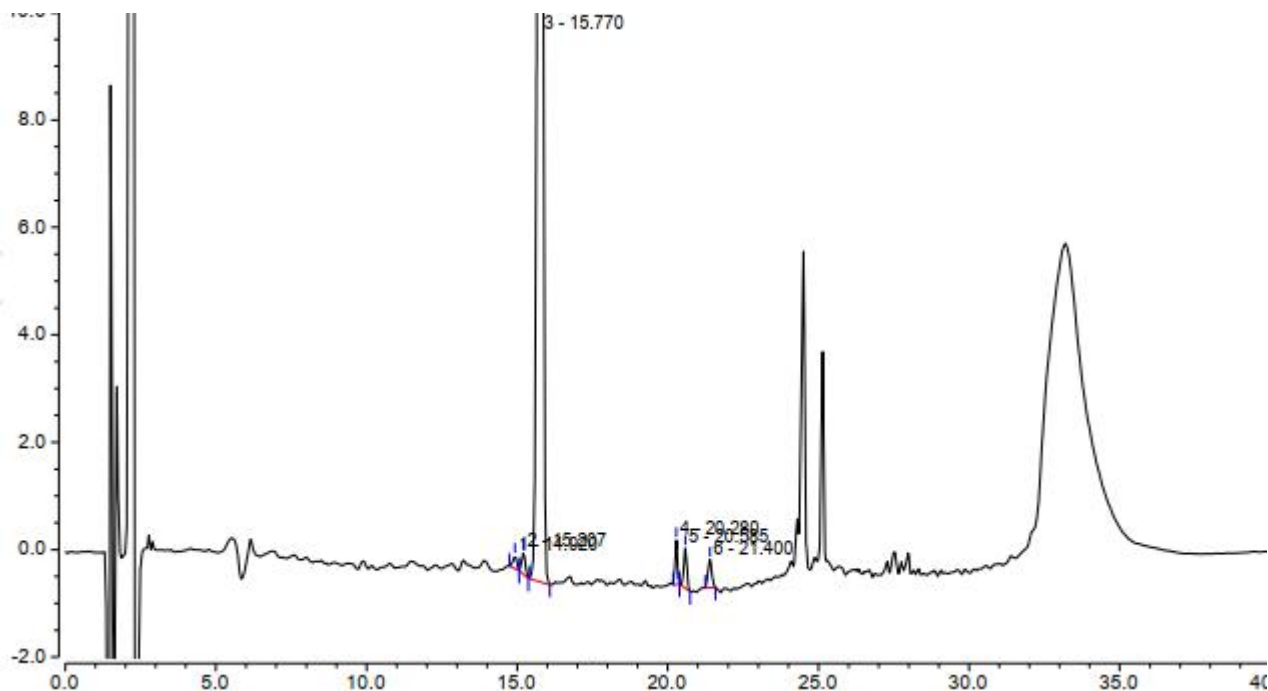
邮编: 321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com



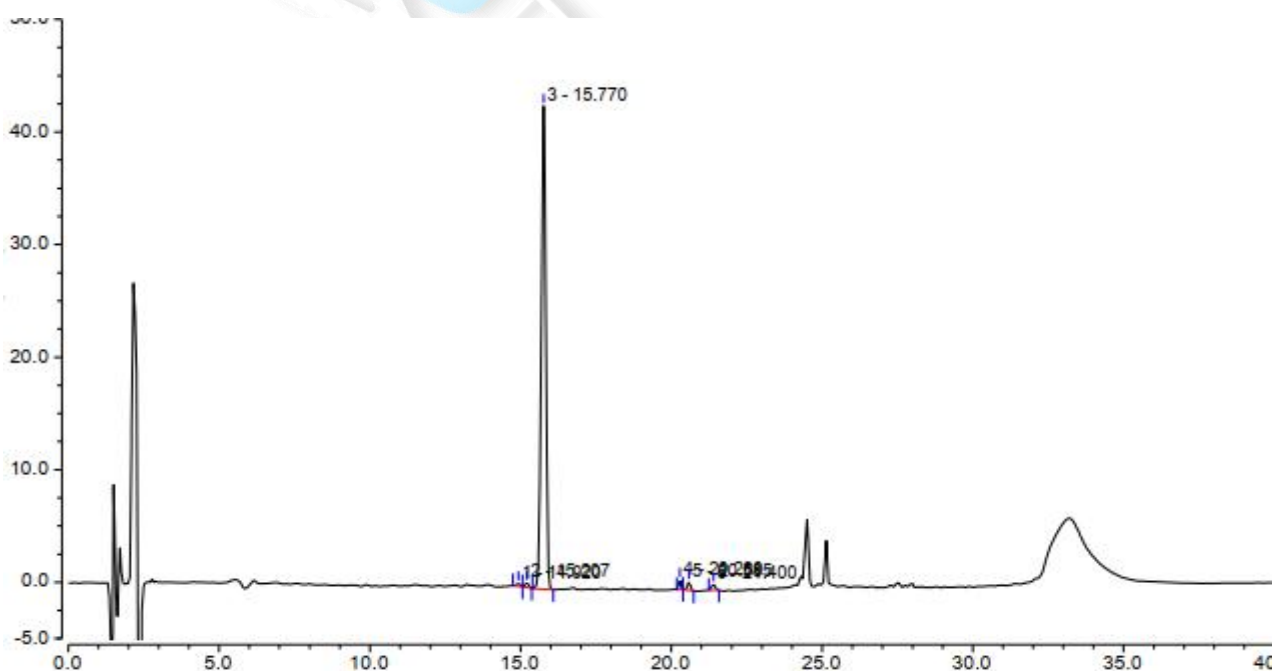
## 2、系统适应性溶液

## 2.1 放大图

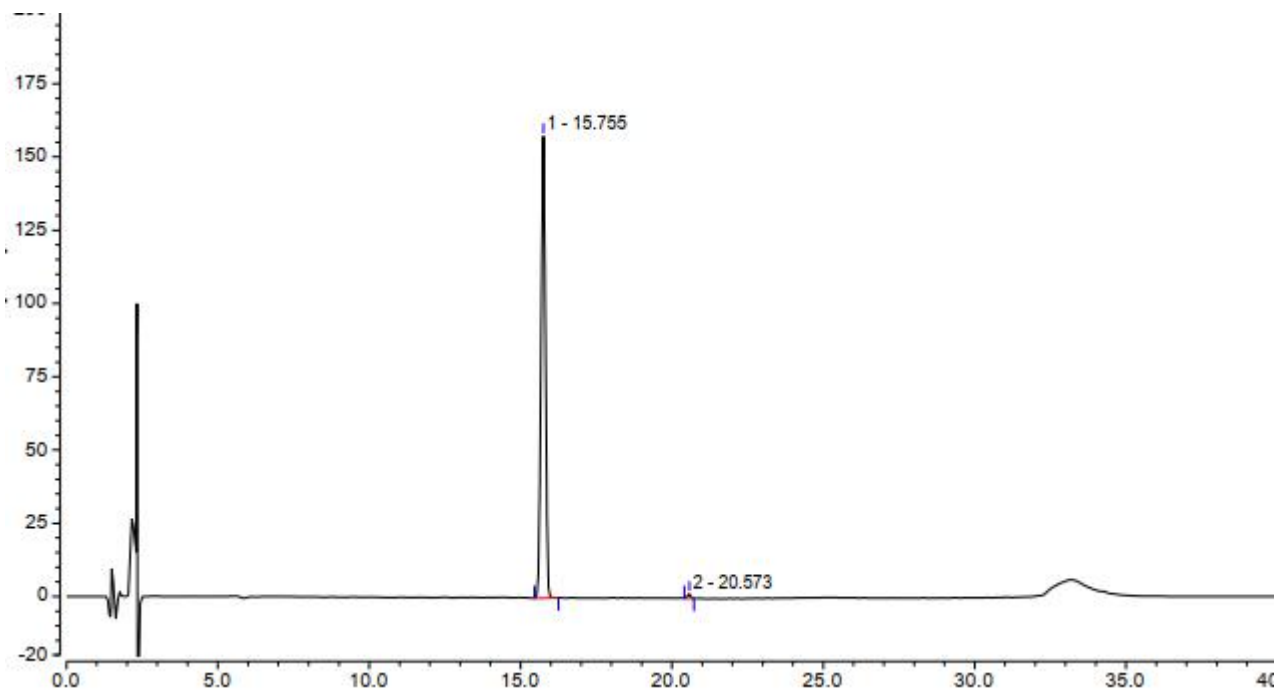


积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		14.920	0.035	0.237	58533	0.94	1.17
2		15.207	0.057	0.388	61109	1.07	2.17
3		15.770	7.377	42.916	52663	0.91	22.07
4		20.280	0.070	0.825	361033	1.01	1.93
5		20.585	0.088	0.748	203078	0.96	3.88
6		21.400	0.076	0.522	128745	1.00	n.a.
总和:			7.702	45.635	865161.00	5.89	

## 2.2 满量程图



### 3、供试品溶液



### ● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm, 3μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的需求。

