

测试报告

样品信息			
样品名称	复方气管炎胶囊	编号	W20160728-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2016/07/28	测试期间	2016/07/29-07/29
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	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	Thermo Ultimate 3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Polar-RP, 5um , 4.6×250mm 月旭 Ultimate [®] AQ-C18, 5um , 4.6×300mm
流动相	乙腈 / 0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液=20 / 80
柱温:	35℃
波长	271nm
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μl
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相: 乙腈: 0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液=20:80, 双泵混合;

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

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 样品处理方法:

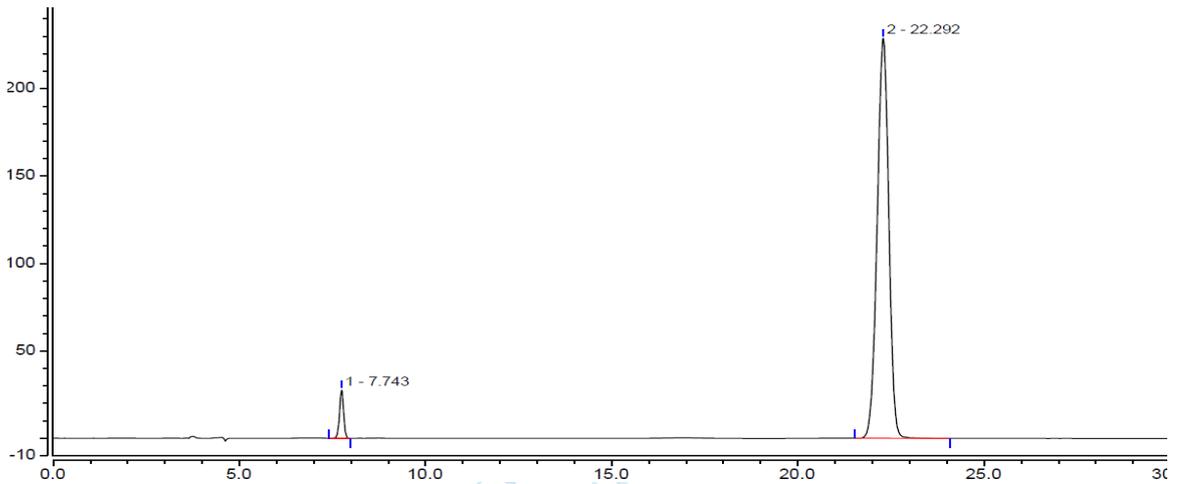
对照品溶液: 取甲氧苄啶和磺胺甲噁唑各适量, 用甲醇溶解制成每 1ml 中含甲氧苄啶 0.24mg 和磺胺甲噁唑 1.58mg 的混合溶液, 即可; (客户提供, 但因提供的溶液过少, 用甲醇稀释过);

样品溶液: 取本品, 研细, 称取 0.66g 置 100ml 容量瓶中, 加甲醇 50ml, 超声 20ml, 放冷, 用甲醇稀释至刻度, 摇匀, 过膜; (客户提供)

● 谱图和数据:

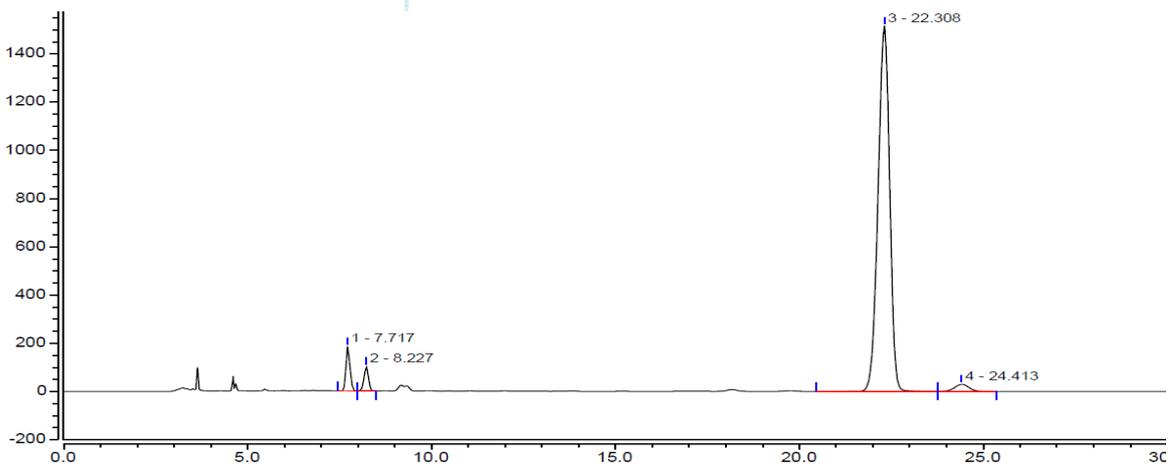
1.月旭 Ultimate® AQ-C18, 5um, 4.6×300mm

2.1 对照溶液



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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		7.743	3.551	27.690	23918	37.83	1.00
2		22.292	82.811	229.118	24393	n.a.	0.96
总和:			86.362	256.809	48311.00	37.83	

2.2 样品溶液



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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		7.717	23.809	185.129	23070	2.41	1.25
2		8.227	14.351	102.063	22092	35.36	0.95
3		22.308	553.267	1516.068	23906	3.29	0.93
4		24.413	13.630	29.785	19106	n.a.	0.99
总和:			605.058	1833.045	88174.00	41.06	

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

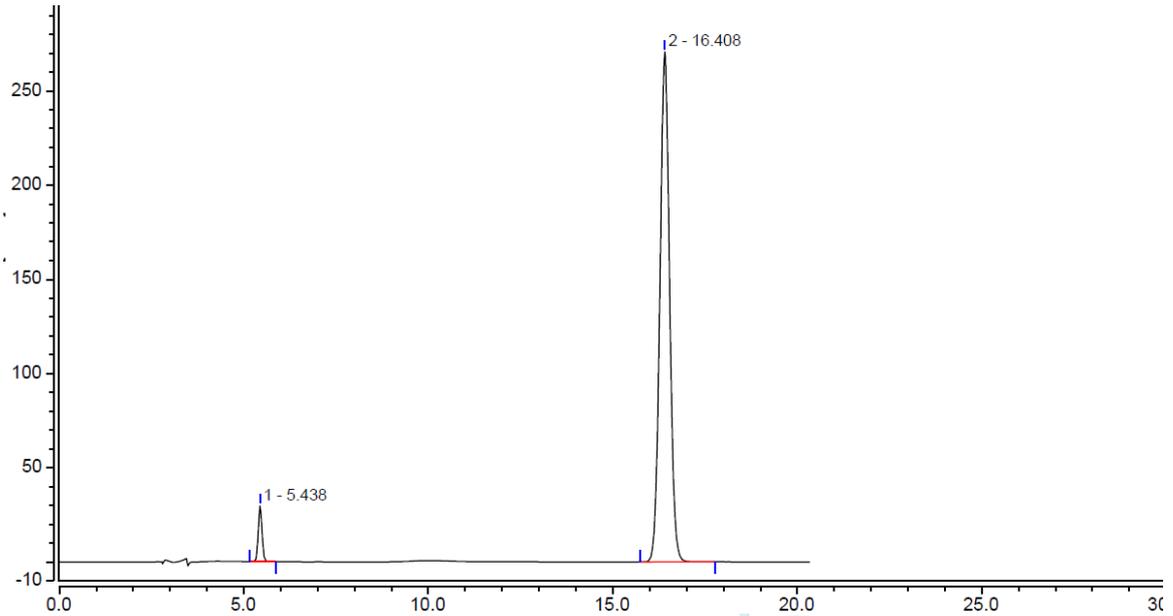
邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

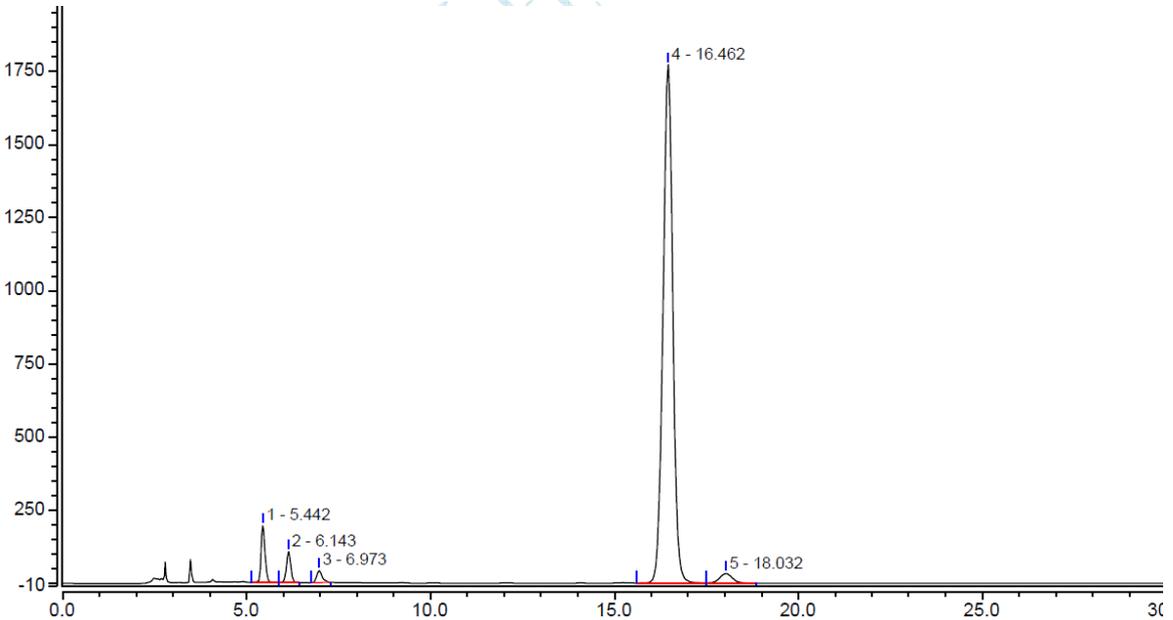
2.月旭 Ultimate® Polar-RP, 5um , 4.6×250mm

2.1 对照溶液



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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.438	3.495	29.683	14316	33.43	1.08
2		16.408	82.396	270.848	18995	n.a.	1.03
总和:			85.891	300.531	33311.00	33.43	

2.2 样品溶液



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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.442	24.071	194.385	13161	3.51	1.23
2		6.143	14.531	106.867	13490	3.61	1.02
3		6.973	7.097	41.513	12467	26.07	1.32
4		16.462	547.034	1773.126	18822	2.84	0.99
5		18.032	13.291	32.654	13117	n.a.	1.01
总和:			606.024	2148.545	71057.00	36.02	

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 结论:

Ultimate[®] AQ-C18 (5um , 4.6×300mm)与 Polar-RP (5um , 4.6×250mm), 在此色谱条件下检测复方气管炎胶囊, 分离度可以达到要求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2016/07/29

审核: 陈再洁

日期: 2016/07/29

月旭科技