

测试报告

样品信息			
样品名称	苯扎氯铵	编号	20180808-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/08/08	测试期间	2018/08/10-08/14
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户标准	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® Plus-C18 (4.6×150mm , 5μm)		
流动相:	时间	醋酸铵溶液 (%)	乙腈 (%)
	0	35	65
	20	35	65
检测波长:	214nm		
柱温:	25°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:			

● 流动相配置:

醋酸铵溶液: 称取 0.3854g 醋酸铵, 溶于 1000ml 水中, 加入 10ml 三乙胺, 用冰醋酸调节 pH 值至 5.0, 抽滤, 即得。

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

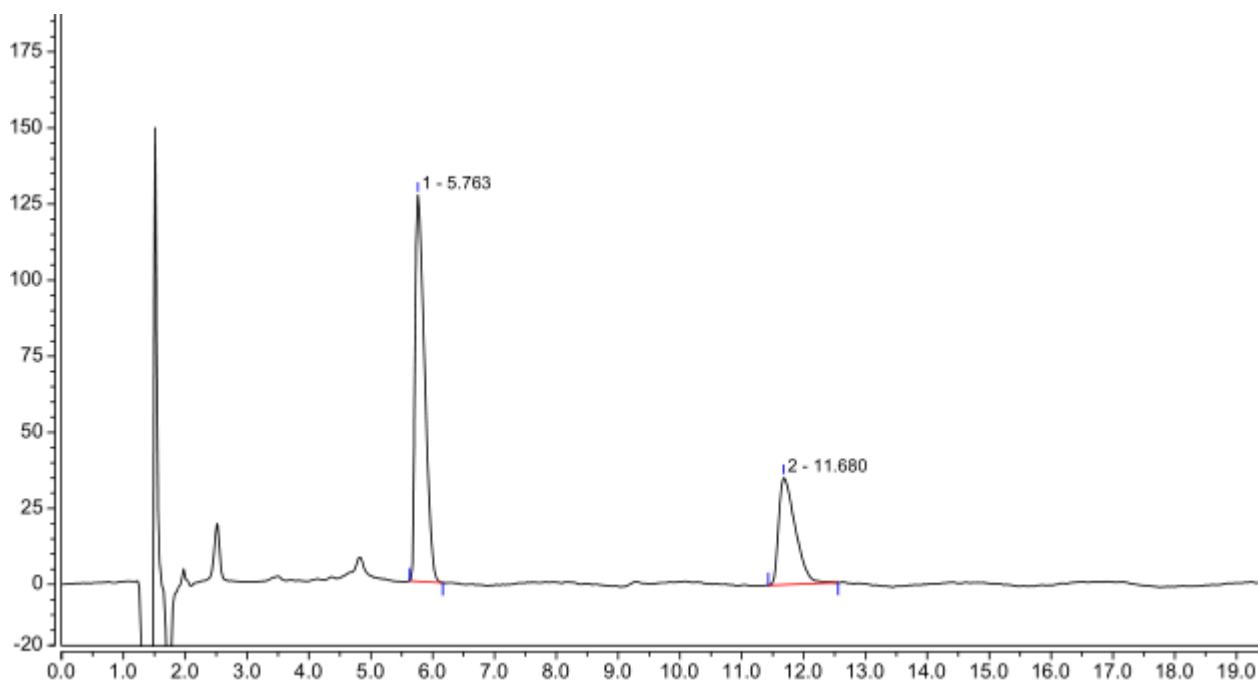
● 样品溶液的配制:

供试品溶液: 称取本品 5g, 置于 50ml 容量瓶中, 加乙腈适量, 超声 15min 冷却至室温后加乙腈稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 即得。

对照品溶液: 量取苯扎氯铵对照品 1.3ml 置于 100ml 容量瓶中, 加水稀释至刻度, 摇匀, 精密量取 5ml, 置于 50ml 容量瓶中, 加流动相稀释至刻度, 摇匀, 即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液满量程图



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (AIA)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1		5.763	22.694	126.956	2.66	15.21	6276
2		11.680	10.977	35.248	2.59	n.a.	9135
总和:			33.670	162.204	5.25	15.21	

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。

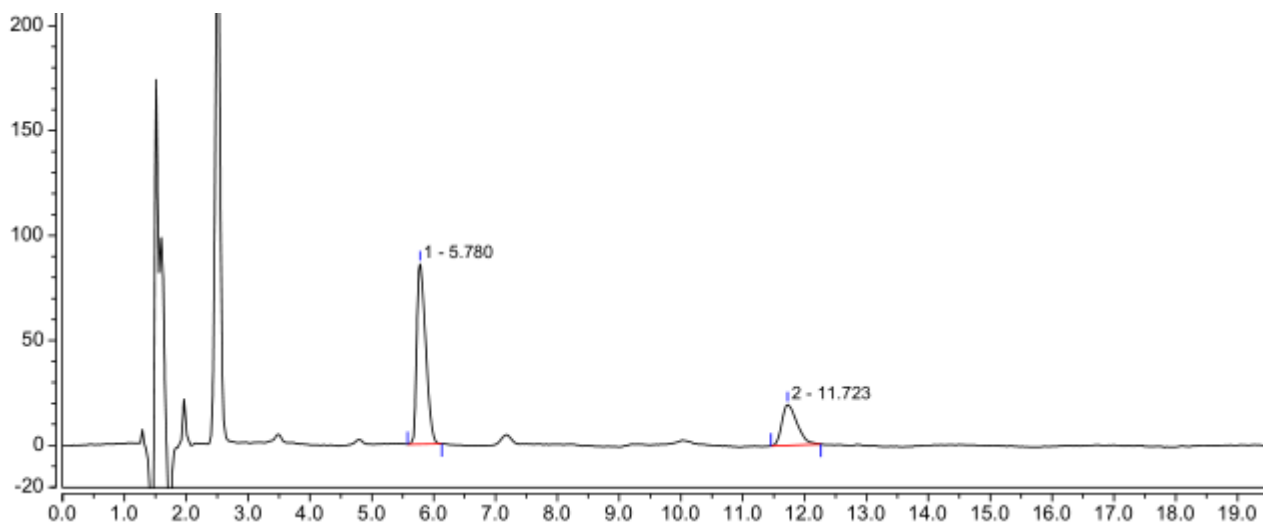
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

2、供试品溶液满量程图



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (AIA)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1		5.780	14.350	85.969	2.00	16.55	7388
2		11.723	5.555	19.396	1.79	n.a.	10804
总和:			19.904	105.365	3.79	16.55	

● 结论

月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×150mm , 5μm), 在该色谱条件下进行测定, 可以达到检测需求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 蓝灵

日期: 2018-08-14

审核: 郭德勇

日期: 2018-08-14