

## 测试报告

样品信息			
样品名称	双链季铵盐消毒剂	编号	W20151104-001
样品重量		剂型	
收样日期	2015/11/03	测试期间	2015/11/03-11/05
样品描述			
测试需求			
测试成分			
参考标准			
参考标准	高效液相色谱法	标样	无
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® AQ-C18 (4.6*150mm, 5μm)
流动相:	30Mmol/L 甲酸铵溶液 (用甲酸调节 pH 至 3.50) - 乙腈 =15:85 (混合)
检测波长:	205nm
柱温:	30°C
流速:	1ml/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: 上海市龙东大道 3000 号张江集电港 1 号楼 A 区 1001B

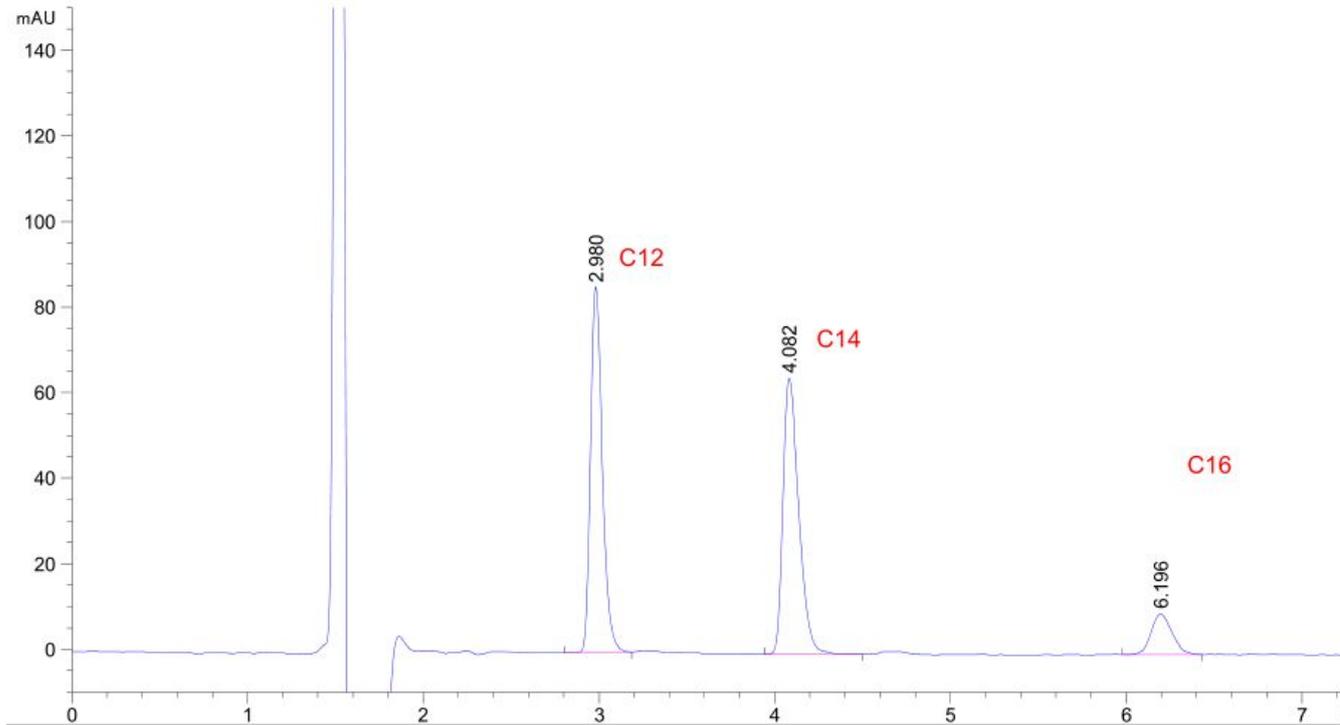
Tel:400-808-6760

邮编: 201203

E-mail:zaijiechen@welchmat.com

● 谱图和数据:

1. 混合物 (正烷基二甲基苄基氯化铵)



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
2.980	-	406.48727	85.40968	0.70	0.0717	9579	-	-
4.082	-	405.47403	64.40808	0.60	0.0956	10100	7.74	1.37
6.196	-	79.18193	9.51765	0.81	0.1267	13259	11.18	1.52

结论: 本次实验主要验证目标物质的分离, 三个主峰均在 10min 内出完, C12 在 2.9min 出峰, 拖尾因子为 1.3; C14 在 4.0min 出峰, 拖尾因子为 1.4; C16 在 6.1min 出峰, 拖尾因子为 1.2, 由于该峰形还是有所拖尾, 考虑到客户用 LC-MS 做检测器不能够采用其他缓冲盐和封尾试剂来调整, 如果客户想继续调整峰形可考虑增加缓冲盐浓度及调整 pH 值改善峰形, 本次实验峰形比较客户所做峰形好, 图谱供客户参考。

报告签字

测试: 张厚才-卢晓飞

日期: 2015/11/05

审核: 陈再洁

日期: 2015/11/05

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: 上海市龙东大道 3000 号张江集电港 1 号楼 A 区 1001B

Tel:400-808-6760

邮编: 201203

E-mail:zaijiechen@welchmat.com