

测试报告

样品信息			
样品名称	溴化乙啶、吡啶橙	编 号	W20190628-001
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2019/06/28	测试期间	2019/07/08-07/25
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	无	标样	溴化乙啶试剂、吡啶橙试剂
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 Xtimate® Pheny-Hexyl (4.6×250mm, 5 μm);		
流动相:	时间	A(%)	乙腈 (%)
	0	70	30
	20	50	50
	21	70	30
	30	70	30
检测波长:	溴化乙啶: 285nm; 吡啶橙: 269nm		
柱温:	30℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	20μl		
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: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

● 流动相的配制:

方法一流动相 A: 取 1000ml 水, 加入 1.0ml 甲酸, 混匀, 超声脱气, 即得;

方法二流动相 A: 取乙酸铵, 用水配成 0.02mol/L 的溶液, 用冰乙酸调节 pH 至 4.0, 混匀, 抽滤, 即得;

乙腈: 取色谱纯乙腈, 即得;

● 样品溶液的配制:

溴化乙啶溶液: 取水 1000ml, 加入溴化乙啶 5ul, 即得。

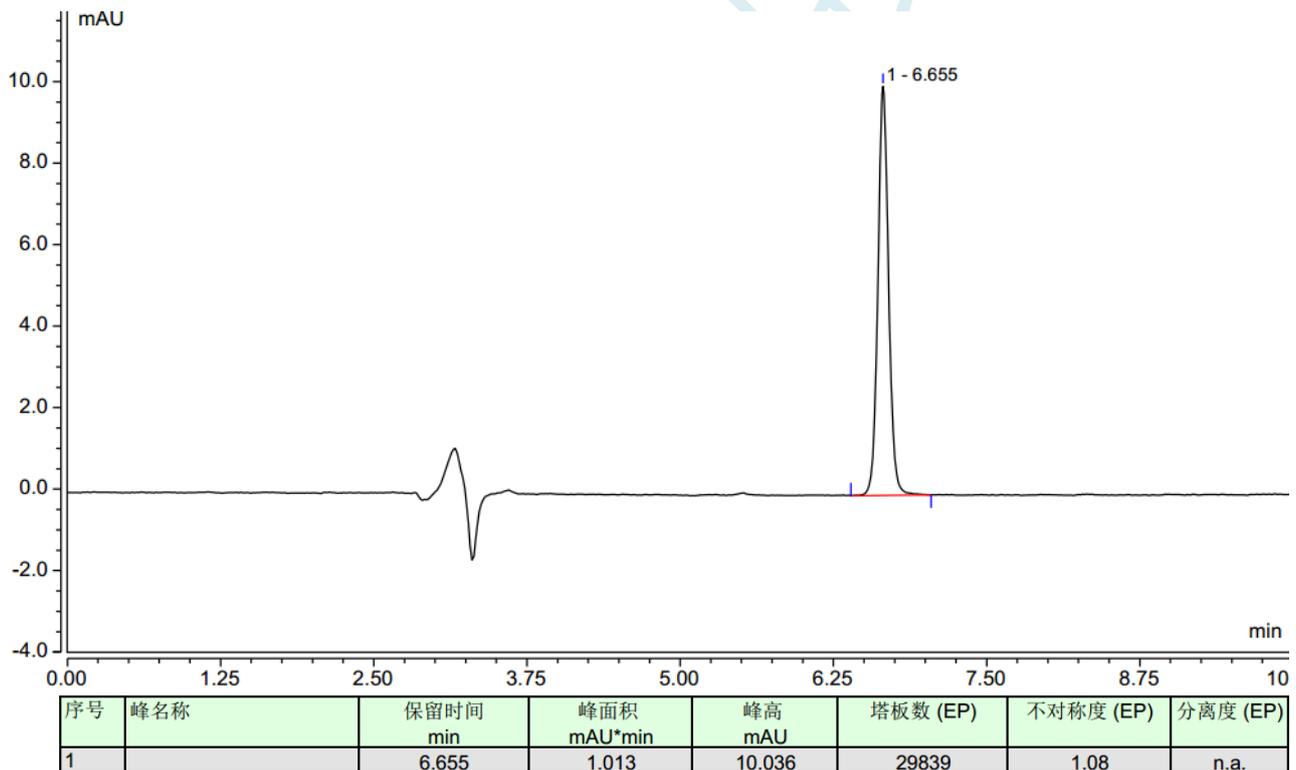
吡啶橙溶液: 取水 1000ml, 加入吡啶橙 5ul, 即得。

混标溶液: 取水 1000ml, 分别加入溴化乙啶和吡啶橙各 5ul, 即得。

● 谱图和数据

1、方法一:

1.1 溴化乙啶色谱图



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。

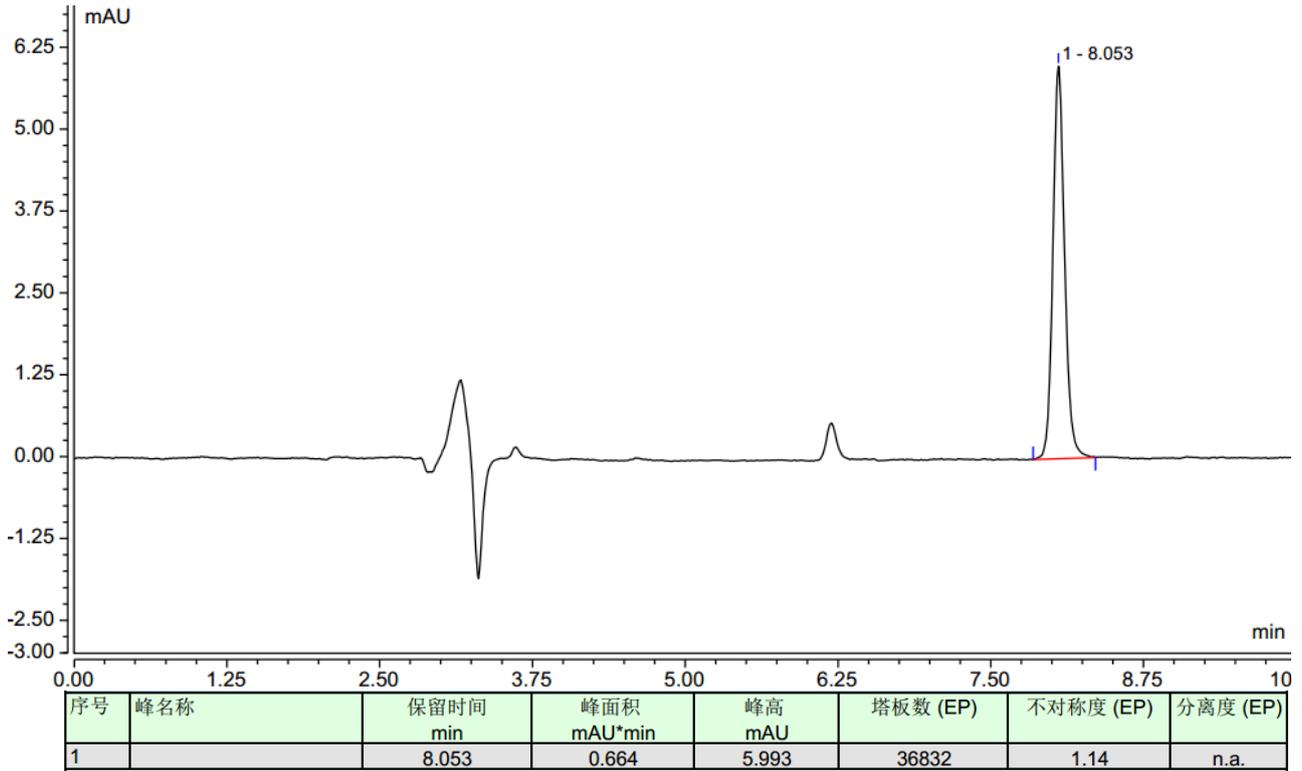
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

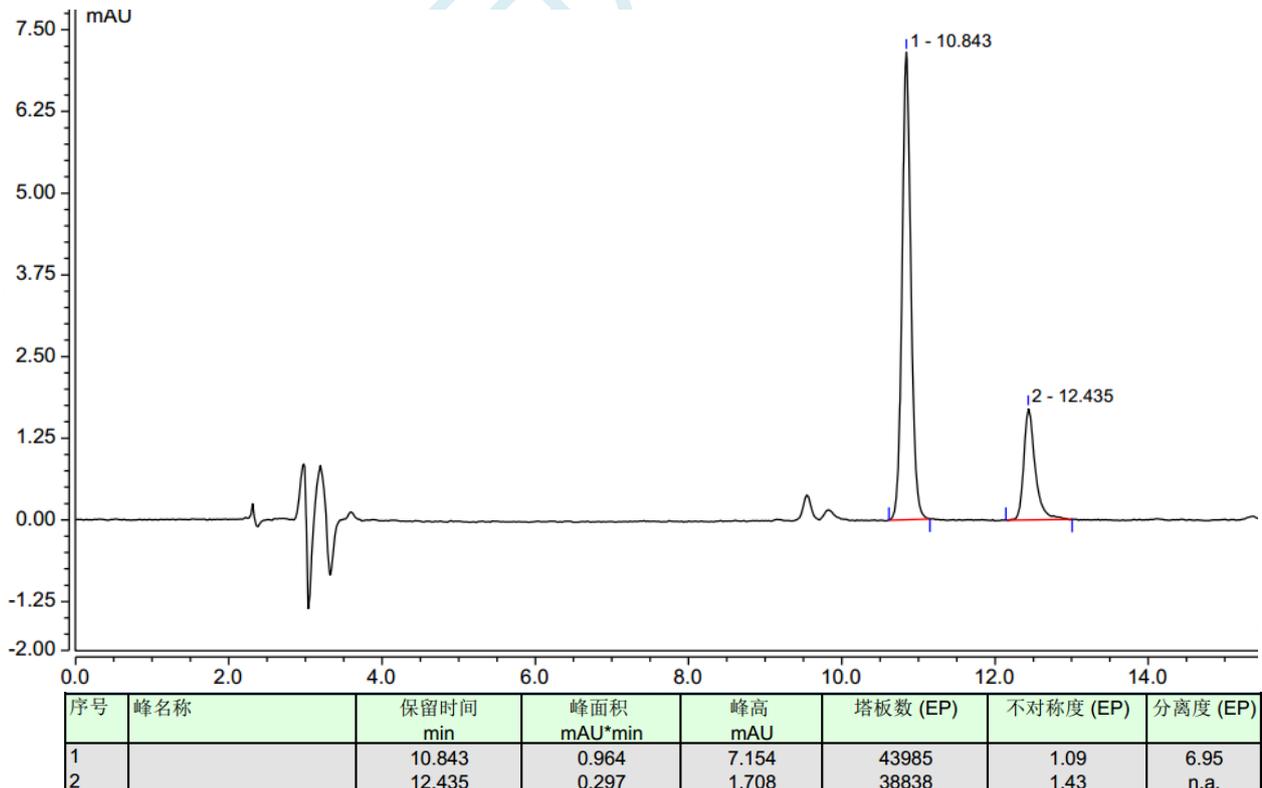
1.2、吡啶橙色谱图



1.3 方法一检测情况描述: 约连续进样 35-40 针后, 保留时间能稳定在每针前移约 0.02 分钟, 峰面积稳定。

2. 方法二:

2.1 混标色谱图 (采用混标进样, 以 285nm 为检测波长)



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

2.1 方法二检测情况描述: 保留时间约 10 针就可以稳定在每一针前移 0.02 分钟, 但峰面积会随着进样持续减少。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2019-07-26

审核: 郭德勇

日期: 2019-07-26

月旭科技