

## 测试报告

样品信息			
样品名称	埃索美拉唑钾-酒石酸测定	编号	W20160513-004
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2016/05/13	测试期间	2016/05/13-05/18
样品描述			
测试需求			
测试成分	有关物质测定		
参考标准			
参考标准	高效液相色谱法	标样	\
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6*250mm, 5 μm)
流动相:	流动相 A: 0.025mol/L 磷酸二氢钾,用磷酸调节 pH 至 2.0 ; 流动相 B: 乙腈
检测器:	210nm
温度:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	5 μl
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(新能源汽车小镇内)

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

## 梯度条件:

流动相 A: 0.025mol/L 磷酸二氢钾,用磷酸调节 pH 至 2.0 ;

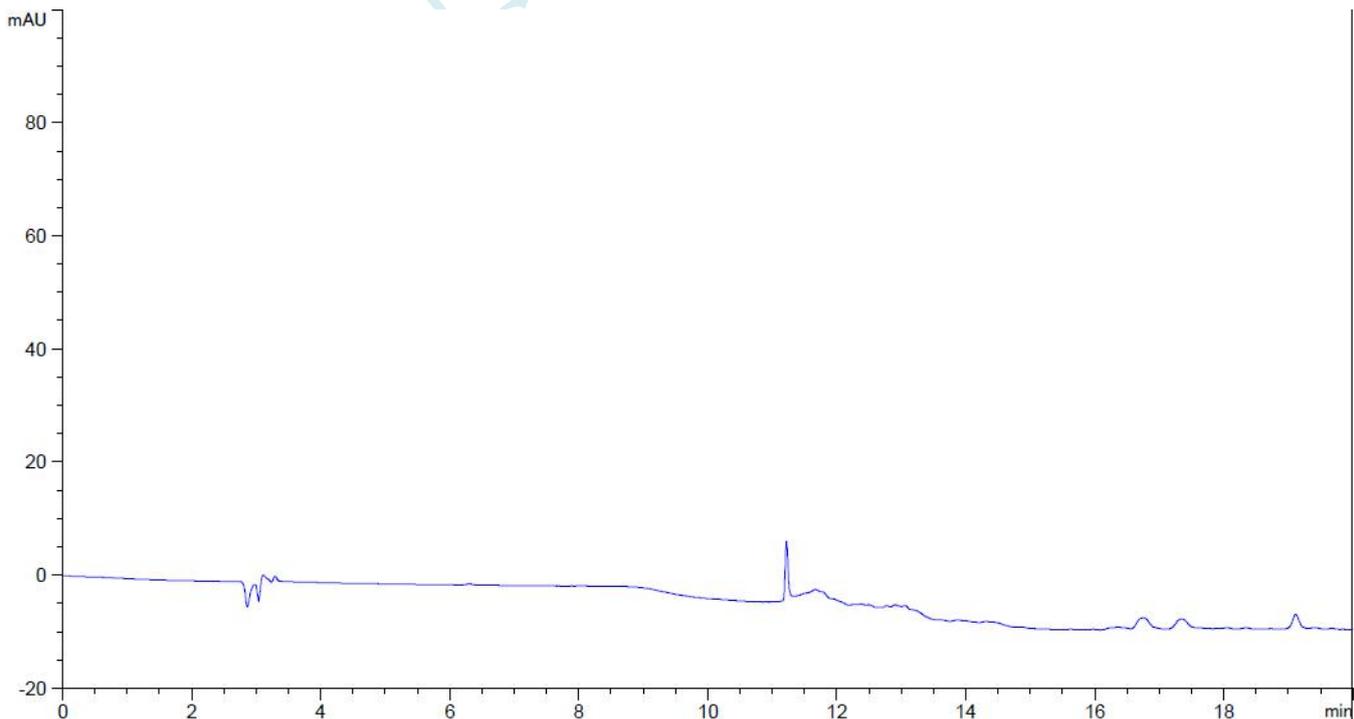
流动相 B: 乙腈

时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0	100	0
5	100	0
10	80	20
35	60	40
36	100	0

供试品制备: 精密称取埃索美拉唑钾样品适量, 加水溶解制成 1.0mg/ml, 混匀, 过滤即得;

## 色谱图:

1、空白:



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。

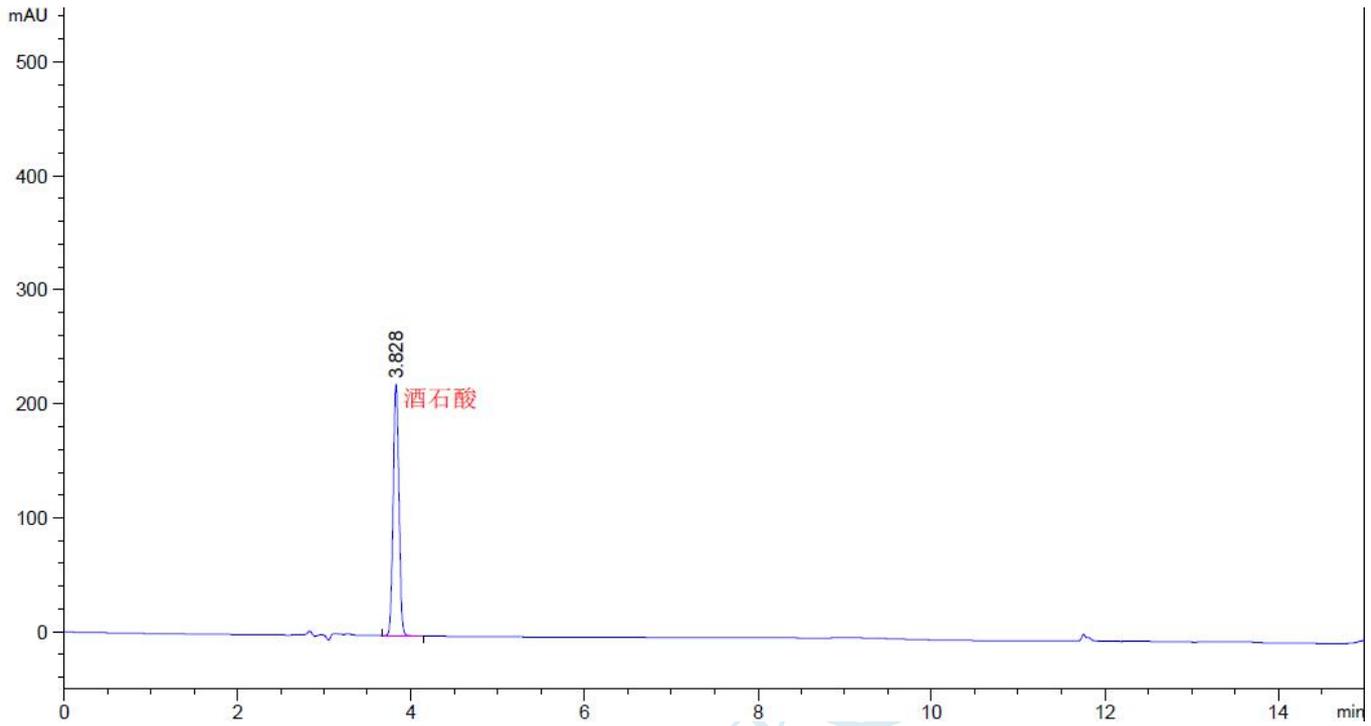
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 (新能源汽车小镇内)

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

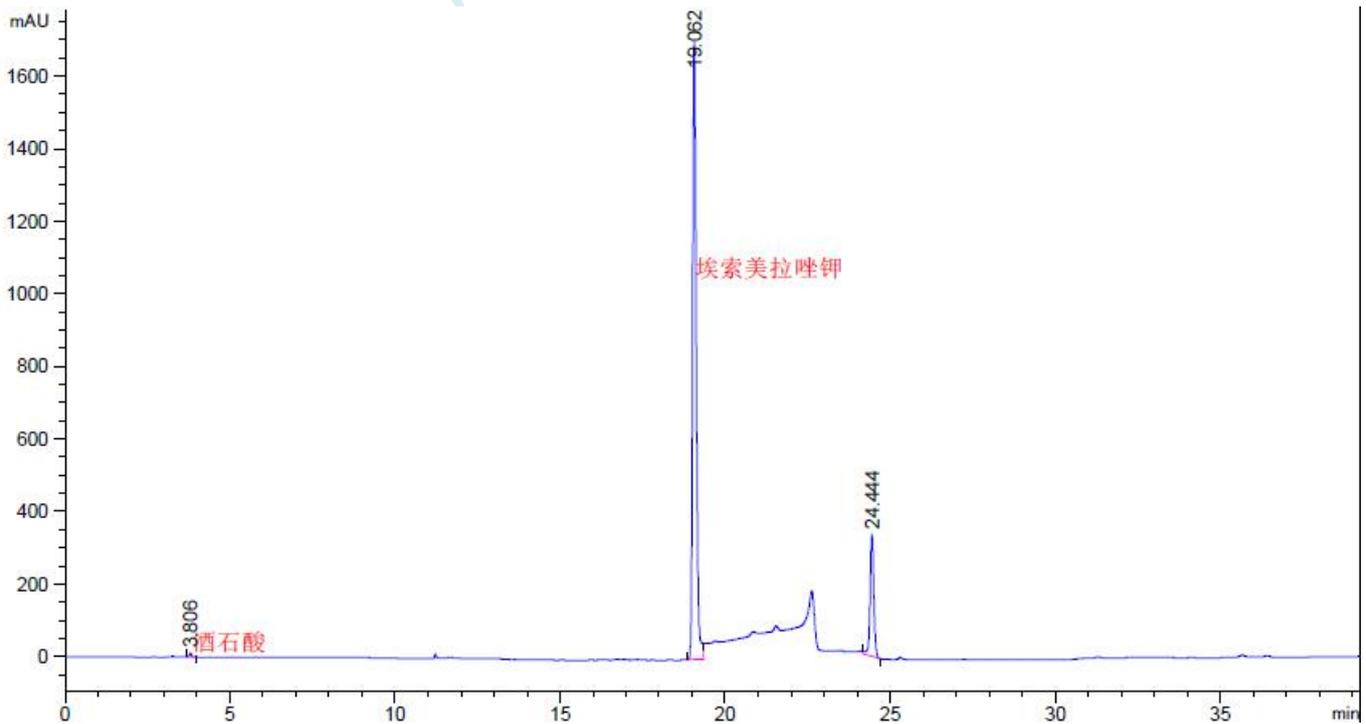
E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

## 2、酒石酸



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
3.828	-	1009.25360	220.68756	0.93	0.0692	16960	-	-

## 3、供试品: 5ul



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。

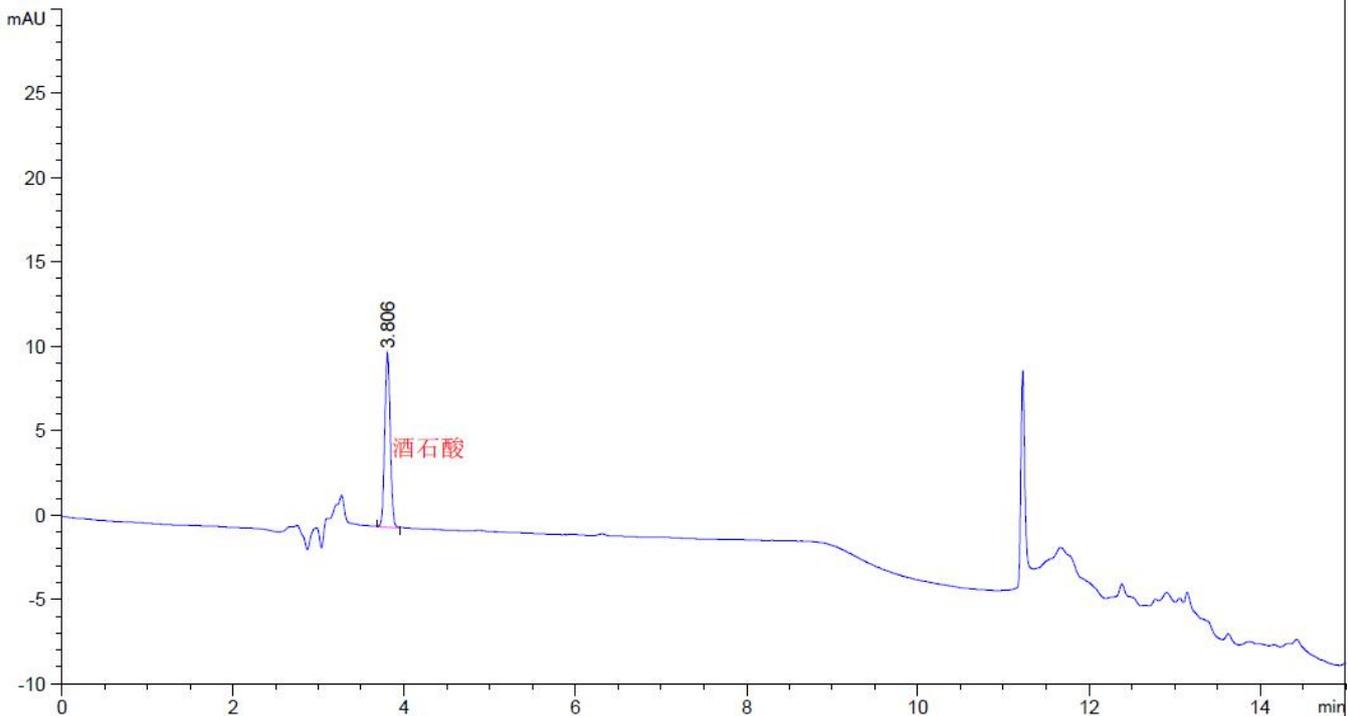
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号(新能源汽车小镇内)

Tel:400-808-6760

邮编:321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

## 样品中酒石酸放大图



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
3.806	-	45.56126	10.28824	0.96	0.0675	17619	-	-
19.062	-	1.31598e4	1704.11536	0.68	0.1162	149037	97.57	5.01
24.444	-	2671.33057	337.54196	0.91	0.1182	236970	26.98	1.28

结论: 该样品主要检测埃索美拉唑钾中的有关物质酒石酸物质, 采用AQ-C18, 梯度洗脱方式, 将酒石酸与埃索美拉唑钾很好的分离, 并且酒石酸理论踏板数达到17000的柱效, 峰形对称性好;

### 报告签字:

测试: 张厚才

日期: 2016-5-18

审核: 陈再洁

日期: 2016-5-18