

## 测试报告

样品信息			
样品名称	奥拉米特	编号	W20180428-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/04/28	测试期间	2018/05/02-05/05
样品描述	类白色粉末		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	无	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 Ultimate 3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-SCX ( 4.6×250mm , 5μm )
流动相:	1%磷酸二氢铵水溶液 (pH3.0)
检测波长:	215nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/

● **流动相配置:**

流动相: 取磷酸二氢铵 5g, 加水 500ml 使溶解, 用磷酸调 pH 至 3.0, 抽滤;

● **样品溶液的配置:**

乳清酸溶液: 取乳清酸适量, 用流动相溶解稀释制成 1mg/ml 溶液, 摇匀;

阿卡溶液: 取阿卡适量, 用流动相溶解稀释制成 1mg/ml 溶液, 摇匀;

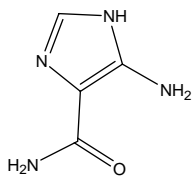
偶氮溶液: 取偶氮适量, 用流动相溶解稀释制成 1mg/ml 溶液, 摇匀;

丙脒溶液: 取丙脒适量, 用流动相溶解稀释制成 1mg/ml 溶液, 摇匀;

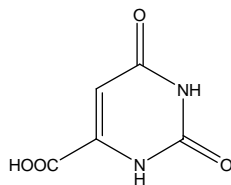
混标溶液: 取上述乳清酸溶液、阿卡溶液、偶氮溶液和丙脒溶液各 1ml, 混匀即可;

供试品溶液: 取奥拉米特供试品适量, 用流动相溶解稀释制成 0.5mg/ml 的溶液;

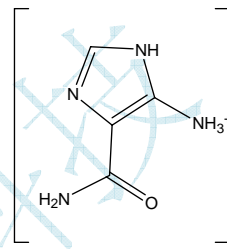
各物质结构式如下:



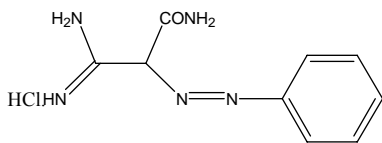
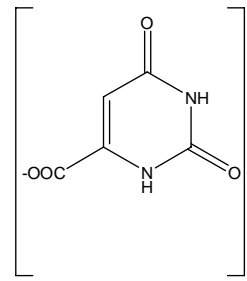
阿卡



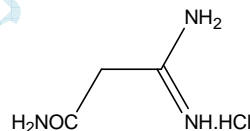
乳清酸



奥拉米特



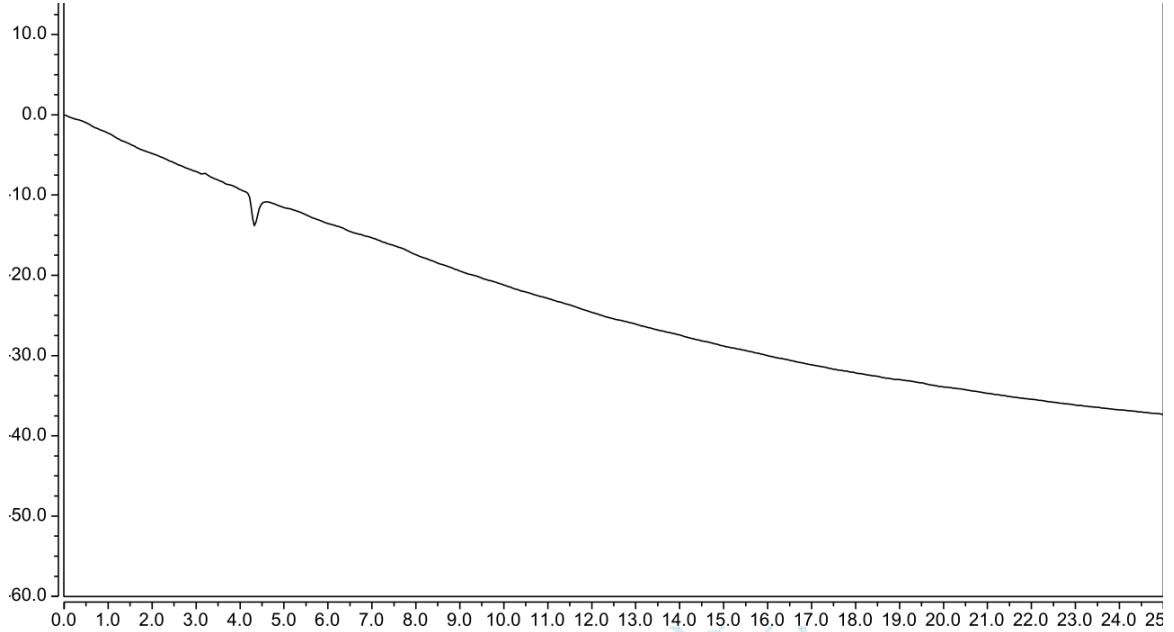
偶氮



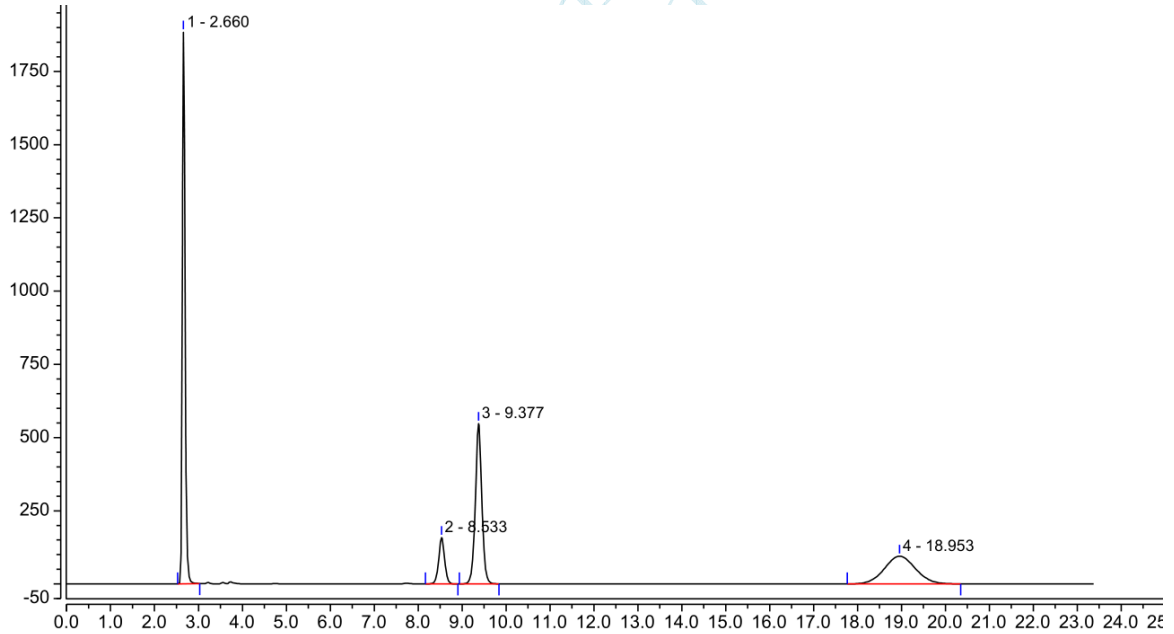
丙脒

## ● 谱图和数据

### 1、空白:



### 2、混标:



#### 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		2.660	133.147	1883.486	1.43	n.a.	9806
2		8.533	25.138	158.130	1.04	33.55	19630
3		9.377	94.581	547.875	1.00	3.35	20598
4		18.953	78.251	94.522	1.09	12.27	3379
总和:			331.118	2684.013	4.57	49.17	

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。

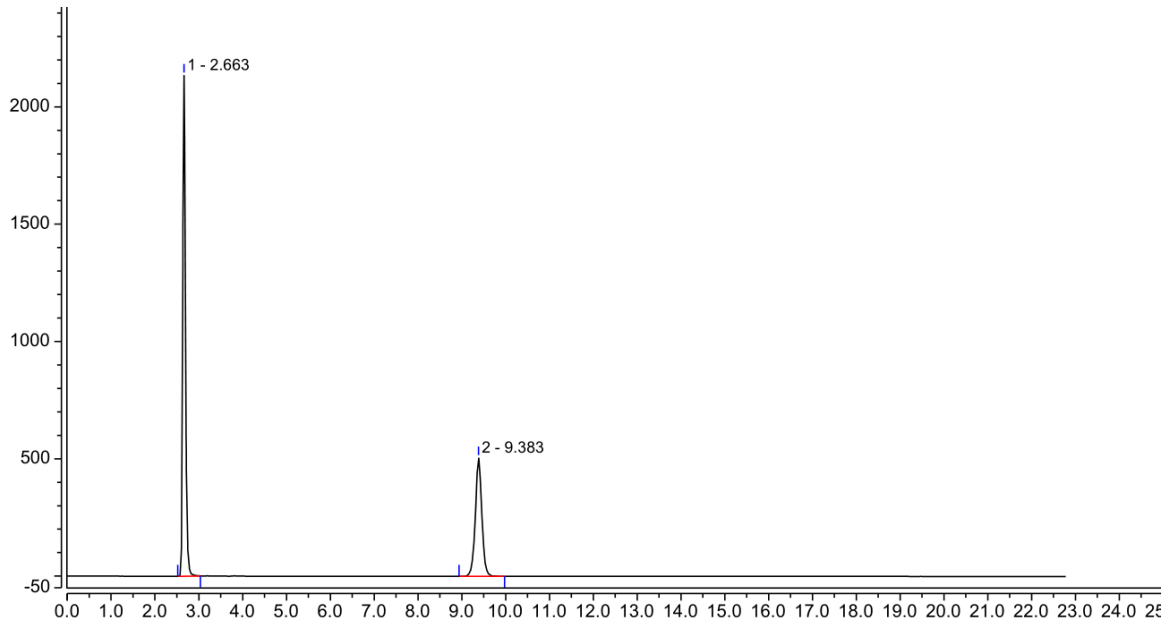
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

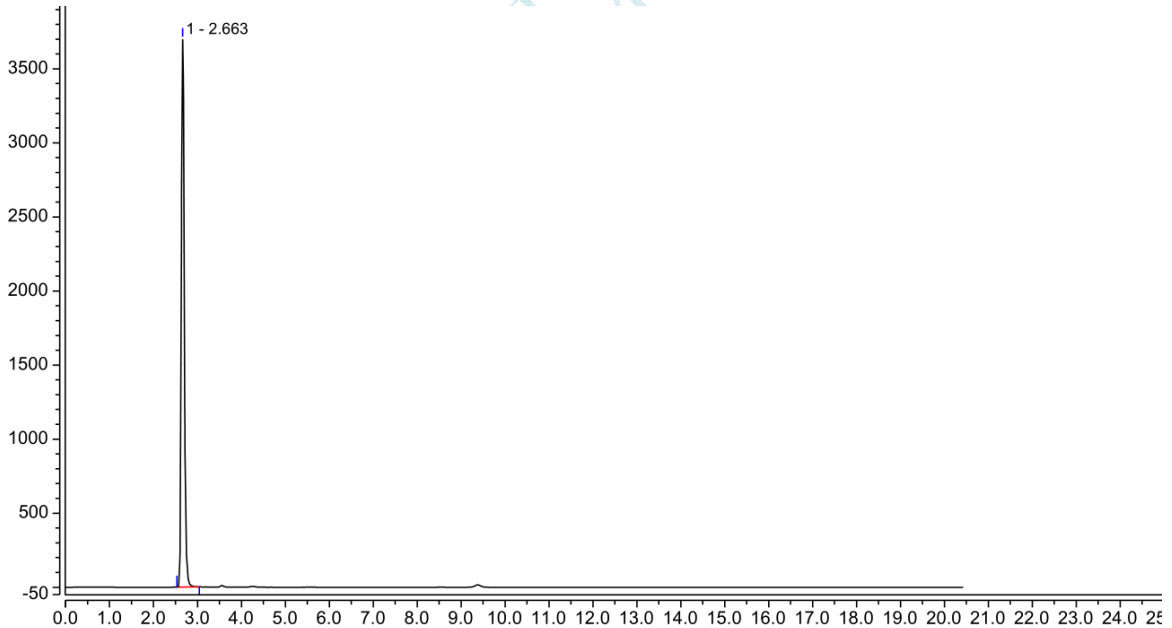
E-mail:guodeyong@welchmat.com

### 3、 供试品溶液:



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (AIA)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1		2.663	152.710	2134.038	1.30	n.a.	9526
2		9.383	87.362	504.309	1.01	36.31	20531
总和:			240.071	2638.347	2.31	36.31	

### 4、 乳清酸:



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		2.663	283.647	3696.667	1.33	n.a.	8084
总和:			283.647	3696.667	1.33	0.00	

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。

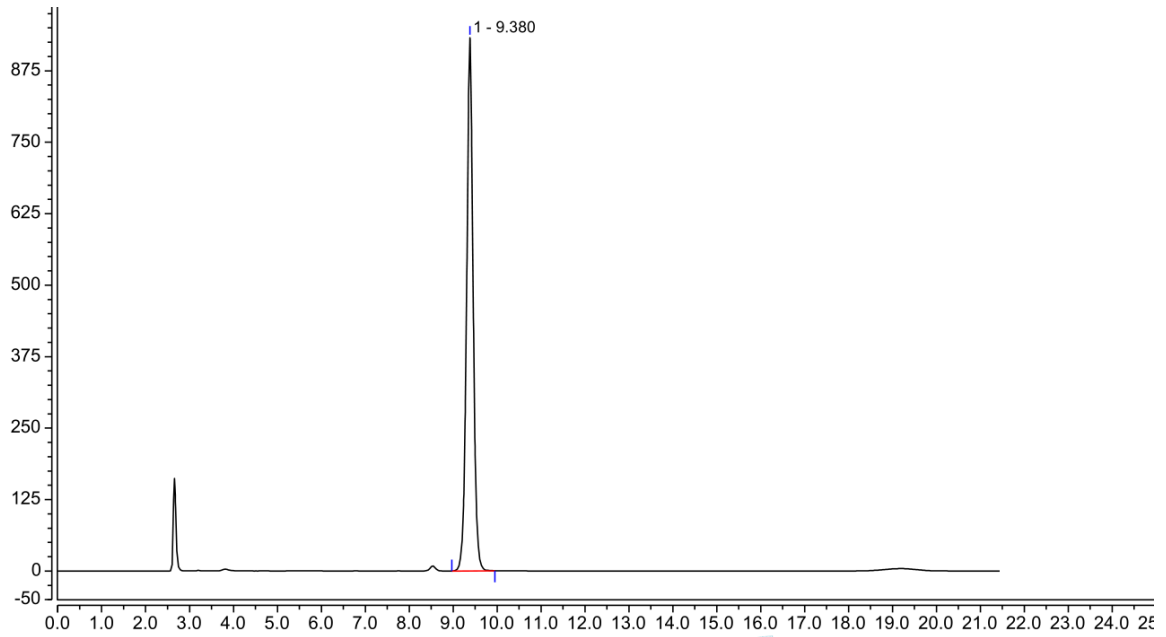
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

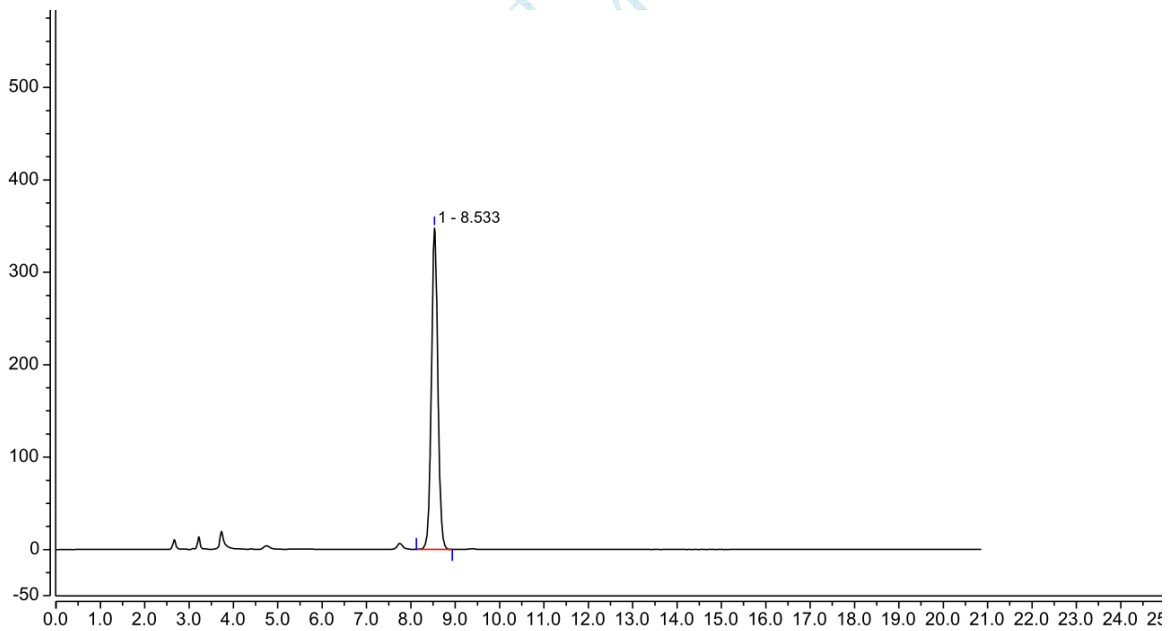
E-mail:guodeyong@welchmat.com

## 5、 阿卡:



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		9.380	160.751	932.760	1.02	n.a.	20743
总和:			160.751	932.760	1.02	0.00	

## 6、 丙脒:



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		8.533	58.338	347.877	1.06	n.a.	17300
总和:			58.338	347.877	1.06	0.00	

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。

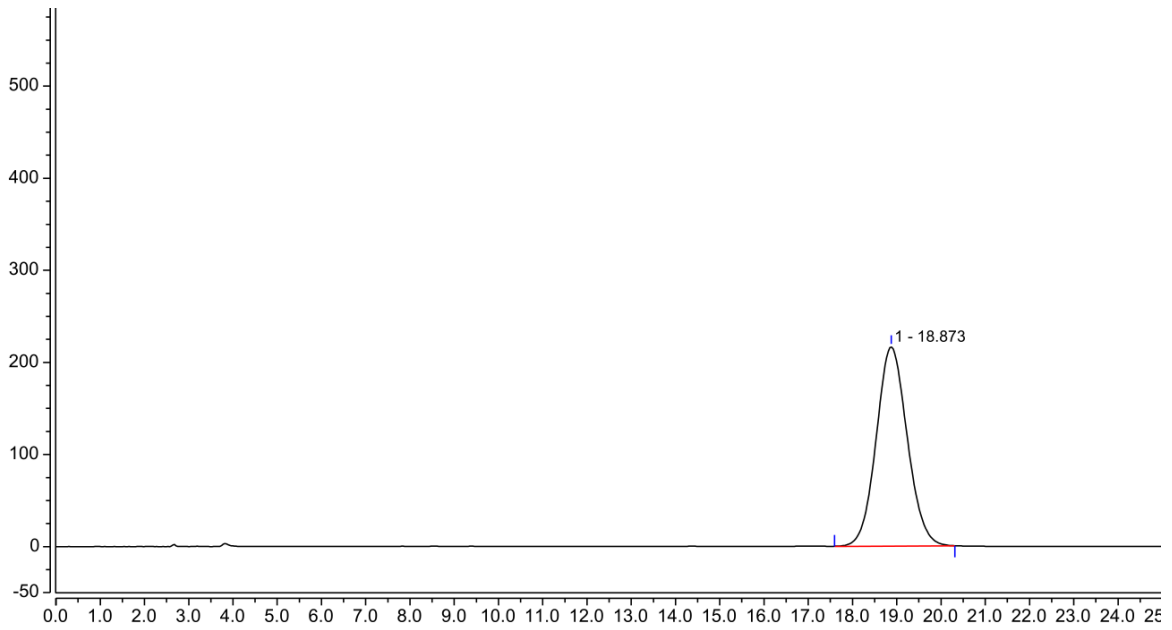
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

7、 偶氮:



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		18.873	175.751	216.288	1.14	n.a.	3505
总和:			175.751	216.288	1.14	0.00	

● 结论

月旭 Ultimate®XB-SCX ( 4.6×250mm , 5μm ), 在此色谱条件下检测此样品 , 可以达到测试要求。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2018-05-04

审核: 吴小梅

日期: 2018-05-04