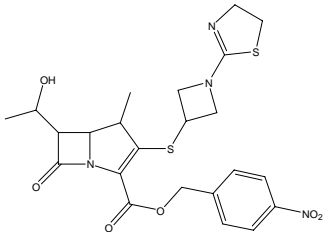
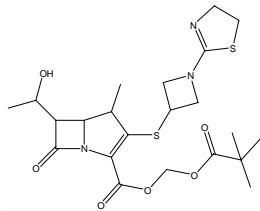


测试报告

样品信息			
样品名称	替比培南中间体	编号	W20181214-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/12/14	测试期间	2018/12/18-12/21
样品描述	类白色粉末 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  中间体 I </div> <div style="text-align: center;">  中间体 IV </div> </div>		
测试需求			
测试成分	杂质 E 与未知杂质分离		
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	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-Phenyl (4.6×250mm , 5μm)
流动相:	10mmol/L 磷酸二氢钾 (pH3.0) / 乙腈=65/35
检测器:	318nm
柱温:	35°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
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

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● **流动相配置:**

10mmol/L 磷酸氢二钾 (pH3.0): 取磷酸二氢钾 0.68g, 加水 500ml 使溶解, 用磷酸调 pH 至 3.0, 过滤即可;

流动相: 乙腈: 10mmol/L 磷酸氢二钾 (pH3.0) =35: 65; 双泵混合;

● **样品溶液的配置:**

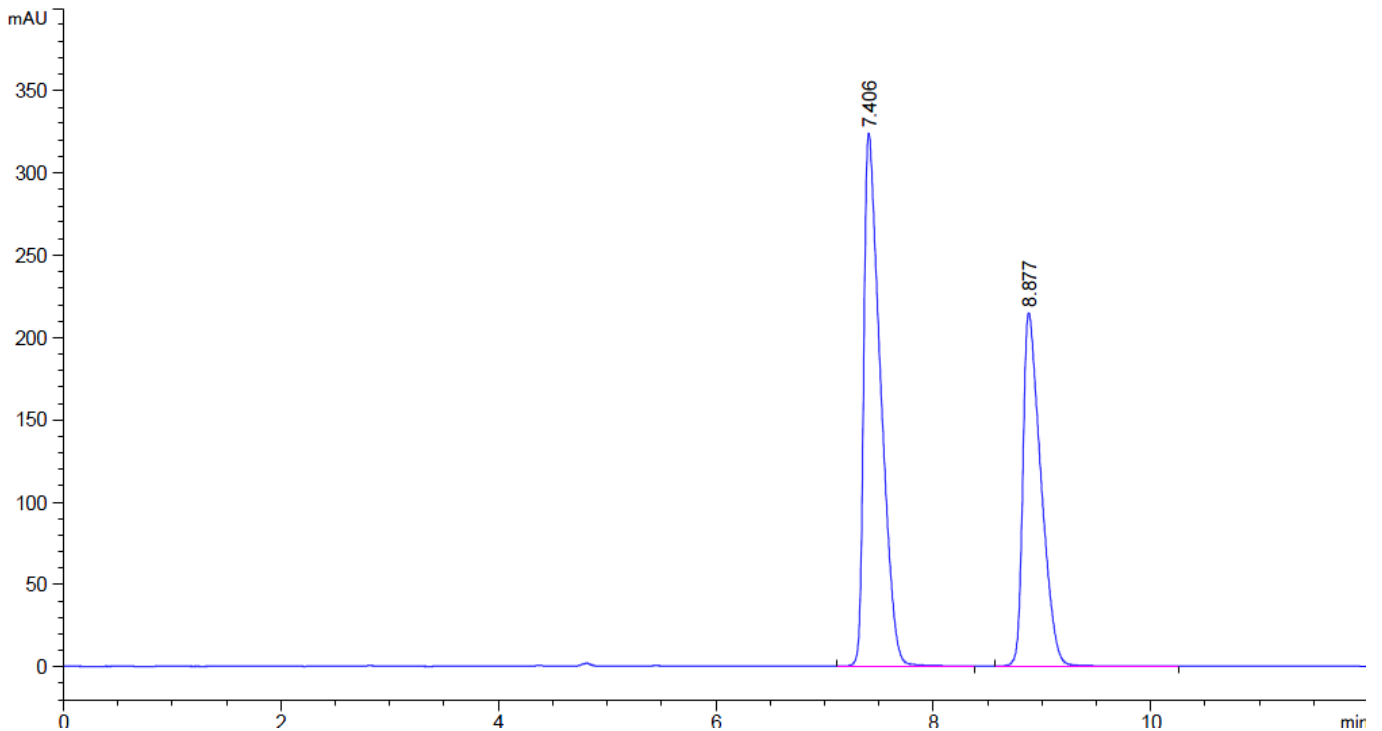
杂质 1: 取供试品适量, 用 50%乙腈水溶解稀释成 1mg/ml 的溶液;

杂质 4: 取供试品适量, 用 75%乙腈水溶解稀释成 1mg/ml 的溶液;;

混标: 取上述两种杂质溶液各 0.5ml, 混匀即可;

● **谱图和数据**

1、 混标



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
7.406	-	3474.66577	323.62106	0.40	0.1671	10880	-	-
8.877	-	2474.03833	214.49539	0.46	0.1786	13686	5.00	1.20

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。

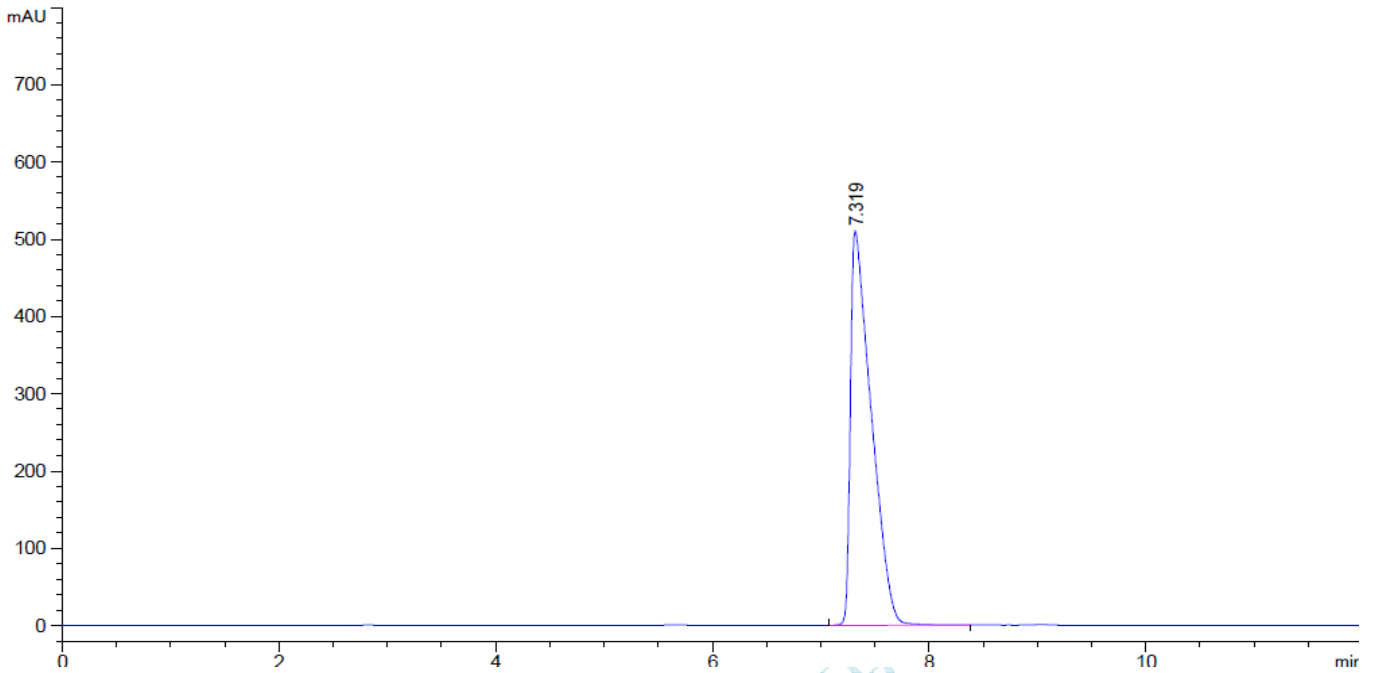
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

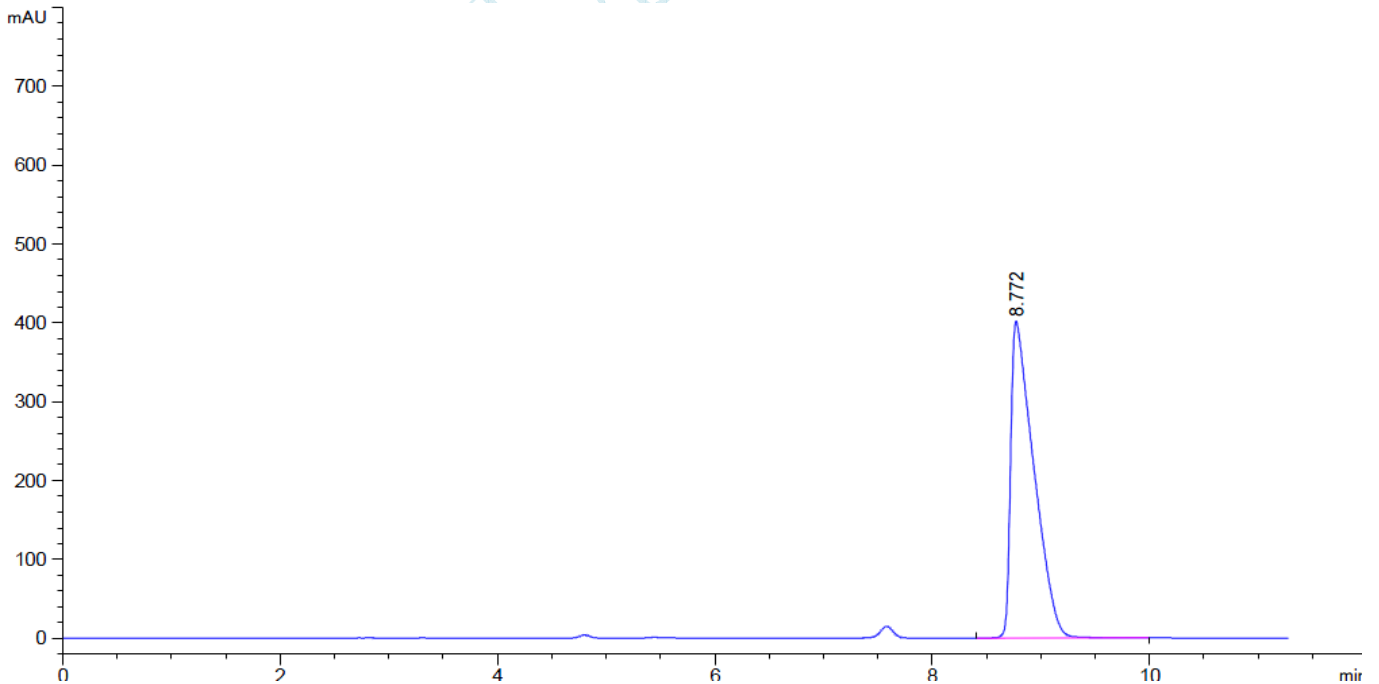
E-mail:guodeyong@welchmat.com

2、 杂质 I:



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
7.319	-	6793.28760	509.90836	0.29	0.2096	6753	-	-

3、 杂质IV:



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
8.772	-	5920.44043	401.38705	0.29	0.2316	7941	-	-

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:guodeyong@welchmat.com

- 结论

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

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2018-12-21

审核: 吴小梅

日期: 2018-12-21

月旭科技