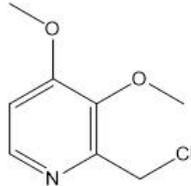
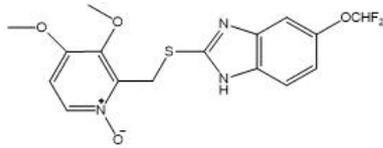
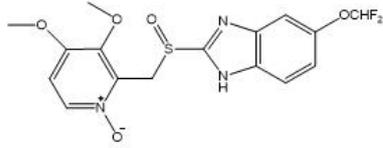
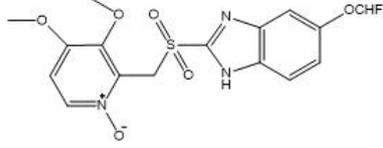


## 测试报告

样品信息			
样品名称	泮托拉唑钠	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/12/09	测试期间	2024/12/11~12/19
测试成分及结构式			
序号	名称	CAS	结构式
1	杂质 II	169905-10-6	
2	泮托拉唑硫化物 N-氧化物	953787-51-4	
3	泮托拉唑 N-氧化物	953787-60-5	
4	泮托拉唑砷 N-氧化物	953787-55-8	
实验要求			
泮托拉唑与杂质出峰时间在 2 min 以上			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲酸铵	色谱纯	阿拉丁	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第 1 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



测试仪器	仪器型号
超高效液相色谱-三重四级杆串联质谱联用仪	Waters ACQUITY UPLC H-Class PLUS-Xevo TQ-S micro

## 1. 试验过程

### 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® PFP (4.6×150mm, 3 μm)			
流动相:	2 mM 甲酸铵-甲醇 (40:60)			
流速:	0.6 mL/min			
进样量:	2 μL			
柱温:	30°C			
质谱条件:	电离模式	ESI+		
	毛细管电压	1.0 kV		
	锥孔电压	30 V		
	脱溶剂气温度	500 °C		
	脱溶剂气流速	800 L/Hr		
	锥孔气流速	50 L/Hr		
	离子源温度	150 °C		
MRM 参数:	化合物	离子对	锥孔电压 (V)	碰撞电压 (V)
	杂质 II	188.1 > 92.1	30	20
		188.1 > 122.1	30	15
	洋托拉唑硫化物 N-氧化物	384.1 > 168.1	30	40
		384.1 > 78.1	30	22
		384.1 > 200.1 (非特征离子, 仅定性, 干扰洋托拉唑检测)	30	22
	洋托拉唑 N-氧化物	400.1 > 92.1	30	35
		400.1 > 152.1	30	22
		400.1 > 216.1	30	10
	洋托拉唑砒 N-氧化物	416.1 > 168.1	30	28
416.1 > 185.1		30	22	

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



		416.1 > 232.1	30	18
	泮托拉唑	384.1 > 200.1	30	30
		384.1 > 168.1（非特征离子，仅定性，干扰泮托拉唑硫化物检测）	30	10
梯度程序	等度洗脱			
注意事项	/			

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A：称 0.63 g 甲酸铵，加入 1 L 超纯水，混匀，抽滤即得 10 mM 甲酸铵。取 100 mL 的 10 mM 甲酸铵和 400 mL 超纯水混匀，超声脱气即得。

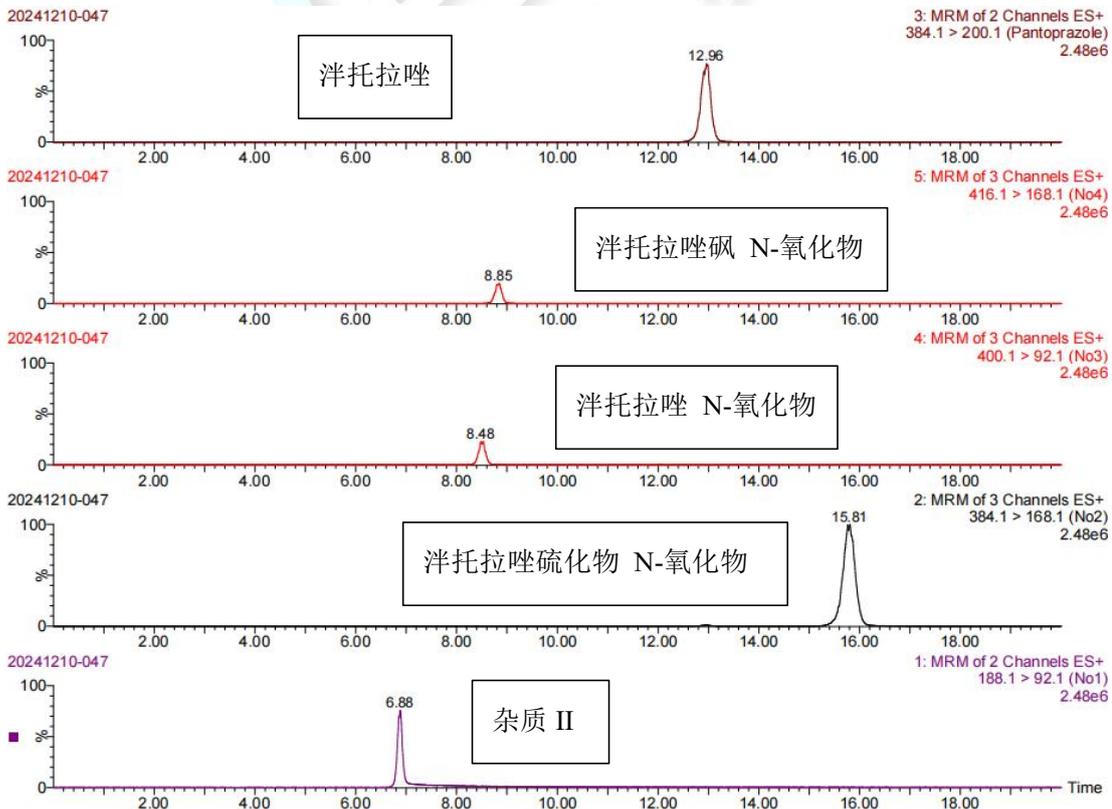
流动相 B：取色谱级 500 mL 甲醇即得。

在线按照 2 mM 甲酸铵-甲醇（40:60）混合。

1.2.2. 混标溶液：取客户寄送的 5 个单标，取适量用 50%乙腈稀释得到 100 ppb 的混标。

## 2. 谱图和数据

### (1) 混标溶液图



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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® PFP (4.6×150 mm, 3 μm) 的色谱柱在此色谱条件下，洋托拉唑与其他杂质的出峰时间均相差 2 分钟以上，满足客户的要求。

