测 试 报 告

样品信息			
样品名称	万通炎康片	项目编号	JH20230901-10
样品批号	/	样品性状	褐色粉末
收样日期	2023/09/01	测试期间	2023/11/21~11/22

标样信息		
名称	规格	数量
异嗪皮啶对照品	/	1
供试品	/	1

实验要求
理论板数按异嗪皮啶峰计算应不低于 3500。

参考方法
药典 2020 版一部

试剂信息		
试剂名称	级别	品牌
乙腈	色谱级	月旭
磷酸	分析级	国药

仪器信息	
仪器厂家	仪器型号
月旭	WelPrep2000

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	Ultimate Polar RP（4.6×250mm,5μm）
流动相：	乙腈/0.1%磷酸=25/75
流　速：	1mL/min
进样量：	10μL
柱　温：	室温
检测器：	UV

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969

检测波长：	344nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸：取 1mL 磷酸，加入 1000mL 超纯水，混匀，抽滤，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

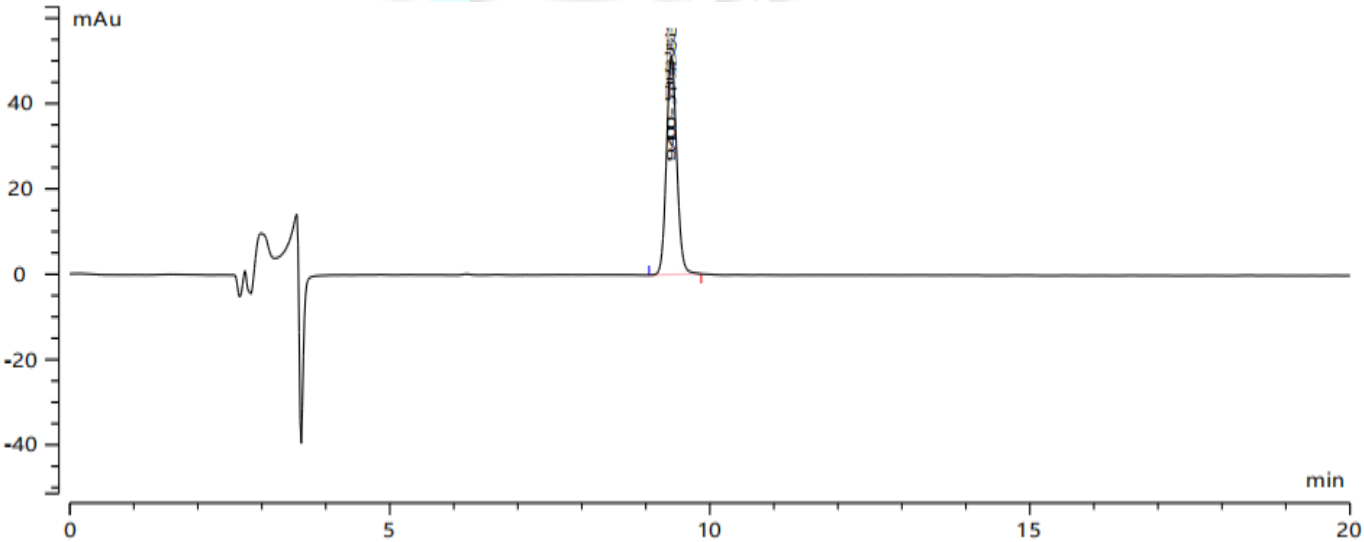
取异嗪皮啶对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含 20μg 的溶液，即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

取本品适量，研细，取 1g 置具塞锥形瓶中，加水 20mL，超声处理 20 分钟，滤过，用少量水洗涤容器和滤器，洗液和滤液合并。用三氯甲烷振摇提取 5 次，每次 10mL，合并三氯甲烷提取液，回收溶剂至干，残渣用甲醇溶解，转移至 25mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2. 谱图和数据

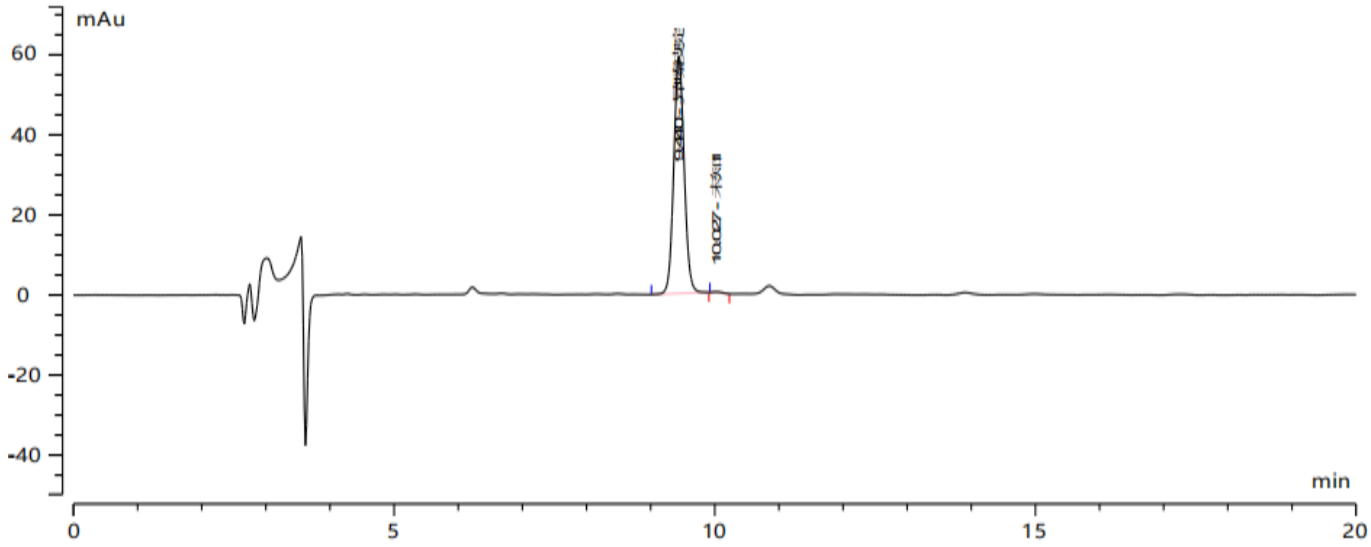
（1）对照品溶液检测图谱



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰宽 (min)	峰高 (mAu)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	异嗪皮啶	9.400	573.010	0.291	51.401	100.000	0.0	1.083	16814
2	总计								

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969

（2）供试品溶液检测图谱



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰宽 (min)	峰高 (mAu)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	异嗪皮啶	9.440	665.447	0.292	59.481	99.615	2.1	1.064	16850
2	未知1	10.027	2.573	0.246	0.263	0.385	0.0	1.406	21590
3	总计								

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP（4.6×250mm,5μm）在此色谱条件下，分离度能满足检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日　期：2023/11/22

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　邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号　邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼　邮编：211500
Tel:400-810-6969