

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸齐拉西酮	项目编号	JH202301007-29
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/10/07	测试期间	2023/10/26-10/27
标样信息			
名称	规格	数量	
实验要求			
有关物质检测要求			
参考方法			
中国药典 2020 版二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钾	分析纯	国药	
盐酸	分析纯	三鹰	
甲醇	色谱纯	月旭	
氢氧化钠	分析纯	国药	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
岛津		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Xtimate [®] C8 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐缓冲液 (取磷酸二氢钾 6.8g, 加水 900ml 溶解后, 用 5mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.0, 加水至 1000ml) / 乙腈/甲醇=8/11/1
流速:	1.0ml/min
进样量:	20ul

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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温：	30℃
检测器：	紫外检测器
检测波长：	229nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

磷酸盐缓冲液：取磷酸二氢钾 6.8g，加水 900ml 溶解后，用 5mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.0，加水至 1000ml，抽滤，超声脱气，即得；

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得；

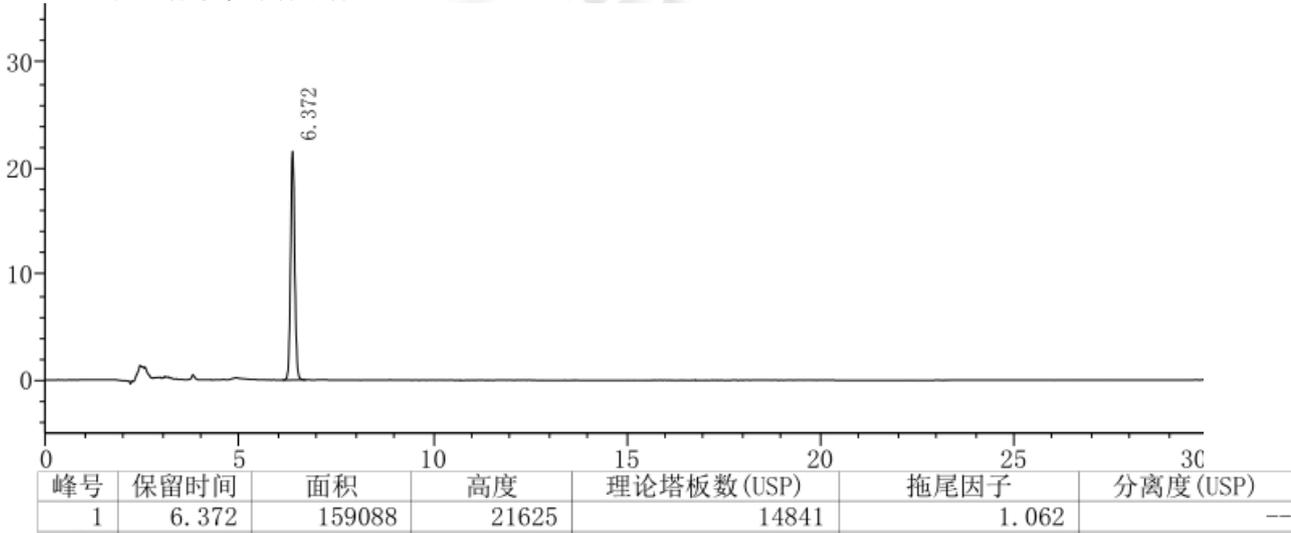
1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 供试品溶液：取本品适量，加甲醇-水-盐酸（20：5：0.01）溶解并稀释制成每 1ml 中约含 0.5mg 的溶液，即得；

1.2.2.2 对照溶液：精密量取适量，用上述溶剂定量稀释制成每 1ml 中约含 2.5 μg 的溶液，即得。

2. 谱图和数据

2.1 对照溶液检测图谱



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 2 页 共 3 页

邮编：201600

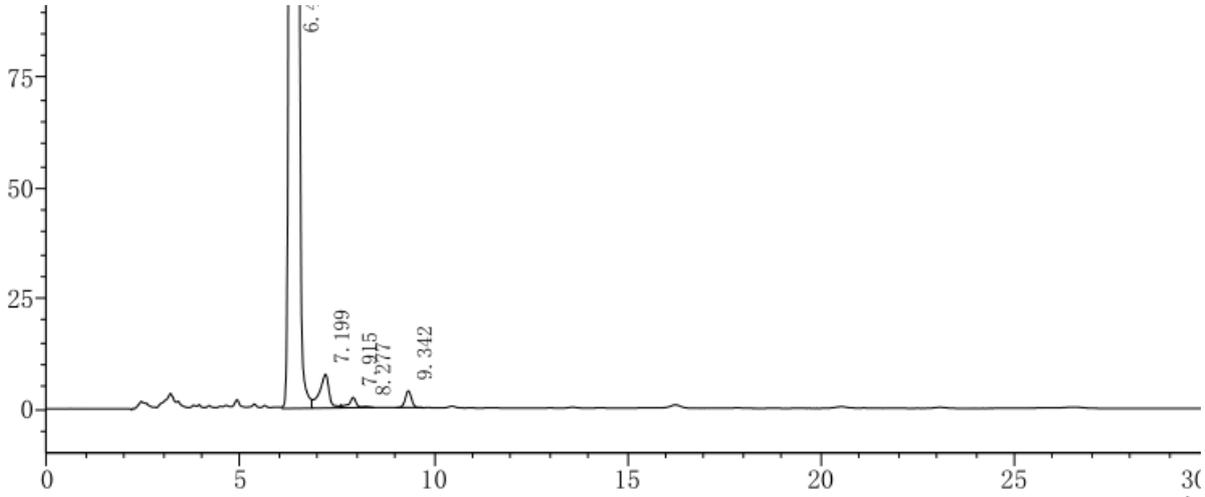
邮编：321000

邮编：211500



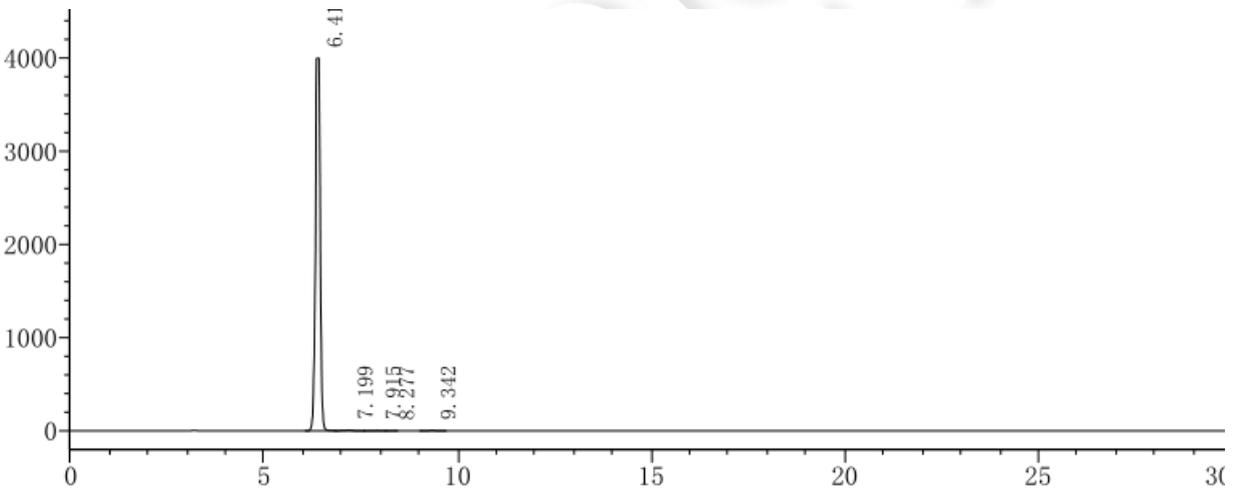
2.2 供试品溶液检测图谱

2.2.1 放大图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.416	34396567	3999888	16535	0.812	--
2	7.199	129293	7604	4671	--	2.523
3	7.915	29330	2318	12360	--	2.027
4	8.277	2131	175	4178	--	0.910
5	9.342	42652	3788	14775	1.001	2.597

2.2.2 满量程



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C8 (4.6×250mm, 5um) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足检测要求：

报告人：Manle

审核人：Wu XM

日期：2023/10/27

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 3 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

