

测试报告

样品信息			
样品名称	萘普生	项目编号	20230906-845-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/09/13	测试期间	2023/09/18-09/27
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
有关物质检测			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钾	分析纯	国药	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	国药	
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 Ultimate [®] XS-C18 (4.6×100mm, 3μm)
流动相:	乙腈/1.36g/L 磷酸二氢钾 (用磷酸调 pH 值至 2.0) =42/58
流速:	1.5ml/min
进样量:	20ul
柱温:	50°C
检测器:	紫外检测器

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



检测波长:	230nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

1.36g/L 磷酸二氢钾溶液（用磷酸调 pH 值至 2.0）：称取 1.36g 磷酸二氢钾，加 500ml 水溶解，用磷酸调 pH 值至 2.0，抽滤，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得；

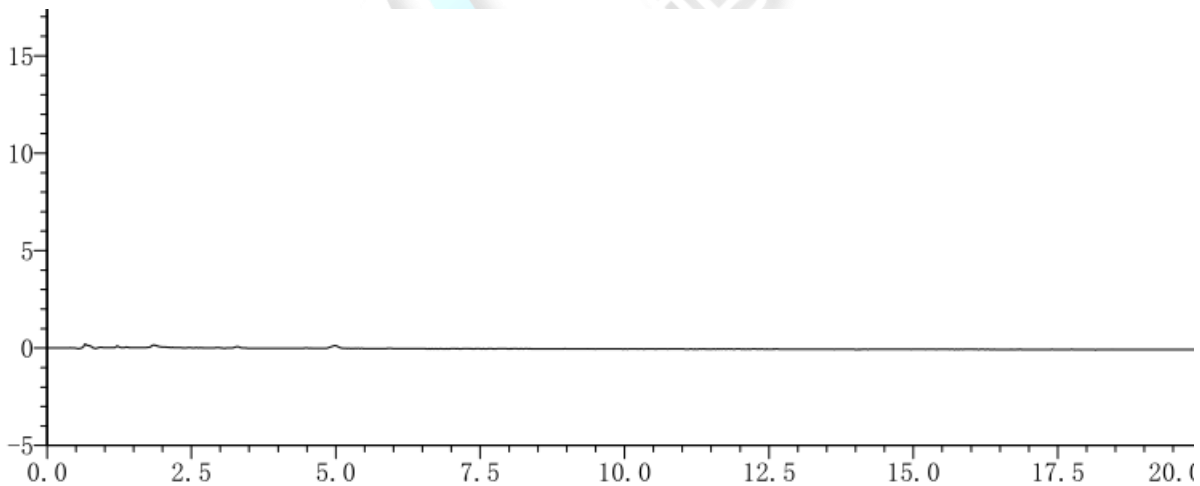
1.2.2. 混合溶液配制

1.2.2.1 空白溶液：流动相；

1.2.2.2 供试品溶液：称取样品适量，加流动相溶解并制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液；

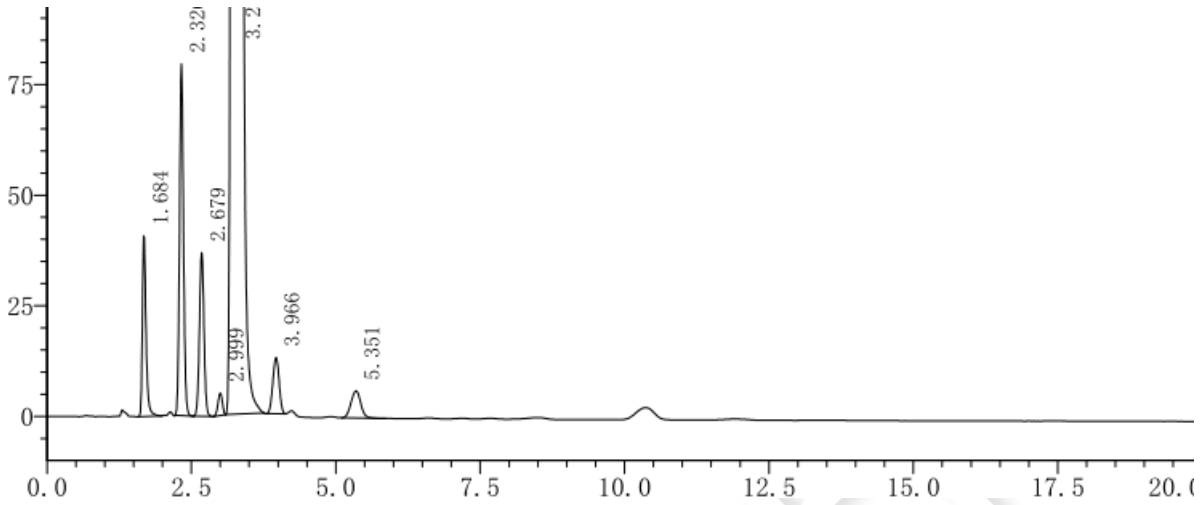
2. 谱图和数据

2.1 空白溶液检测图谱



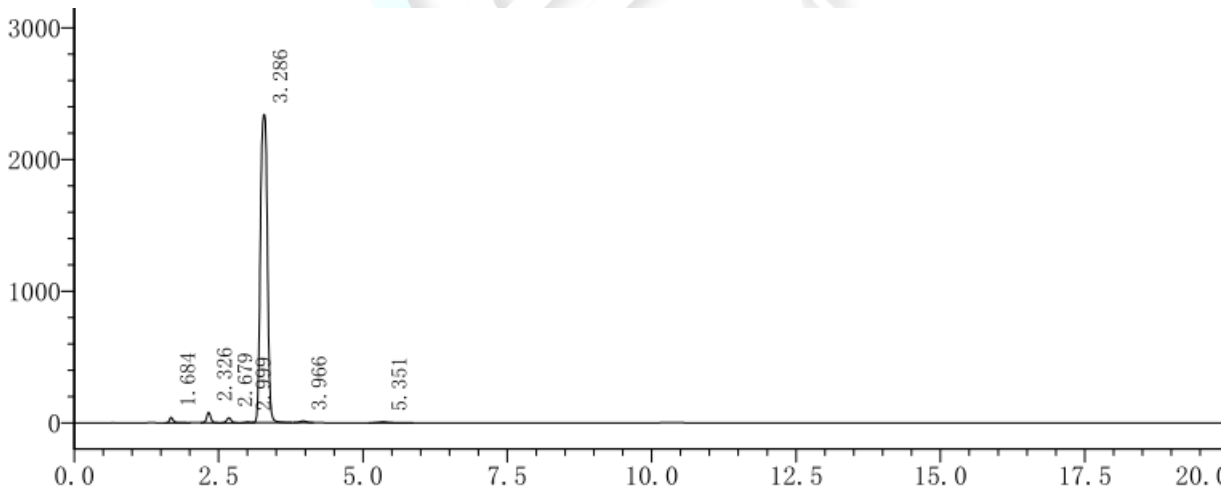
2.2 供试品溶液检测图谱

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	1.684	179464	37188	2884	1.291	--
2	2.326	378187	74870	4354	1.108	4.821
3	2.679	202704	34741	4625	1.014	2.370
4	2.999	26491	4653	6100	0.938	2.052
5	3.286	19557231	2334064	3835	1.026	1.569
6	3.966	94679	12133	5699	0.989	3.220
7	5.351	72276	6105	4620	1.035	5.276

2.2.2 满量程



3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] XS-C18 (4.6×100mm, 3μm) 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: 2023/09/28

第 3 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

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

