

测试报告

样品信息			
样品名称	头孢氨苄	编号	Z20220316-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/05/06	测试期间	2022/05/06-2022/05/07
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	2-萘酚		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版二部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水=55/45
检测波长:	225nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；

水：取娃哈哈水超声脱气，即得。



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

Tel:400-810-6969

● 样品溶液的配置：

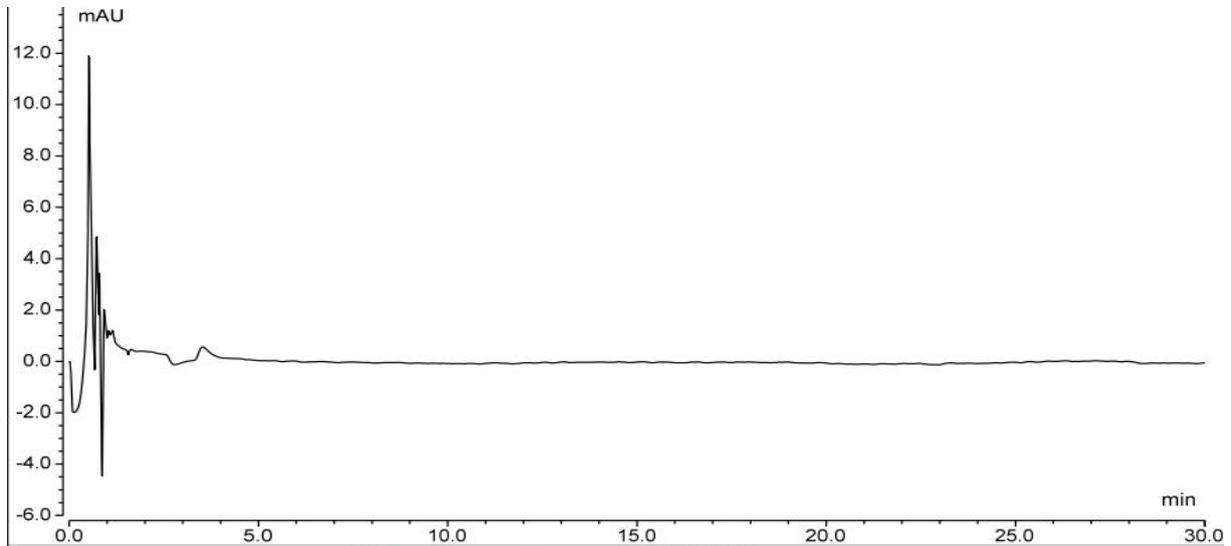
供试品溶液：取本品适量，精密称定，加流动相溶解并定量稀释制成每 1ml 中约含 10mg 的溶液，充分振摇，取混悬液适量，以每分钟 15000 转速率离心 5 分钟，取上清液；

对照品溶液：取 2-萘酚对照品适量，精密称定，加流动相溶解并定量稀释成每 1ml 中约含 0.5 μ g 的溶液；

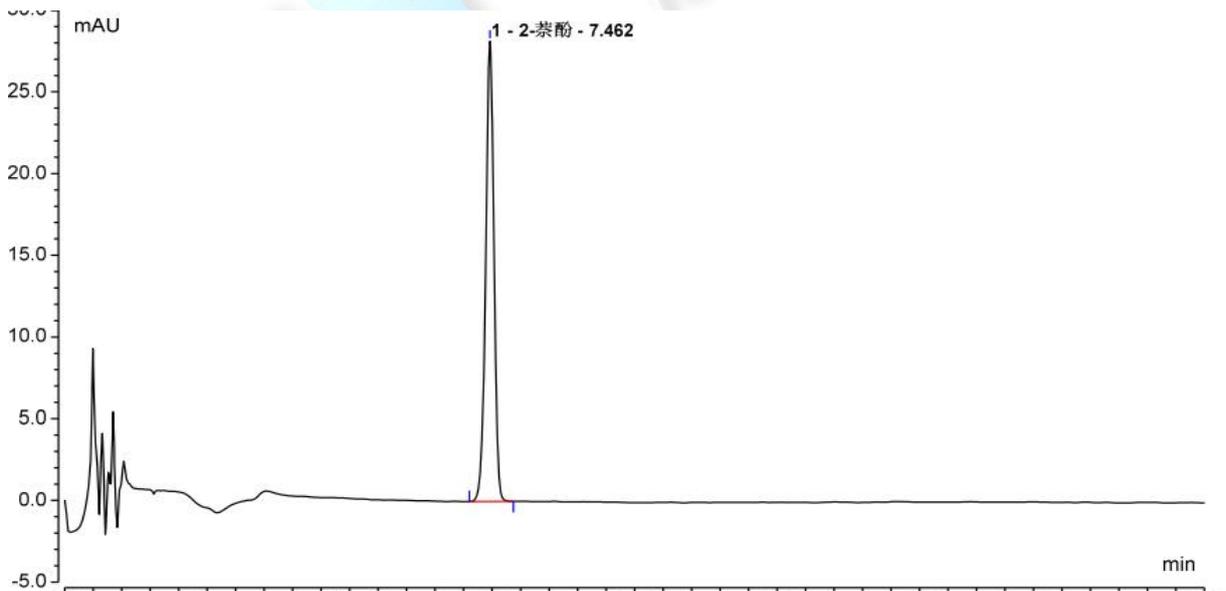
空白溶液：取流动相适量，即得。

● 谱图和数据

1、空白溶液



2、对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰宽 (50%) min	类型	分离度 (EP)	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)
1	2-萘酚	7.462	0.154	BMB	n.a.	0.95	12935

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

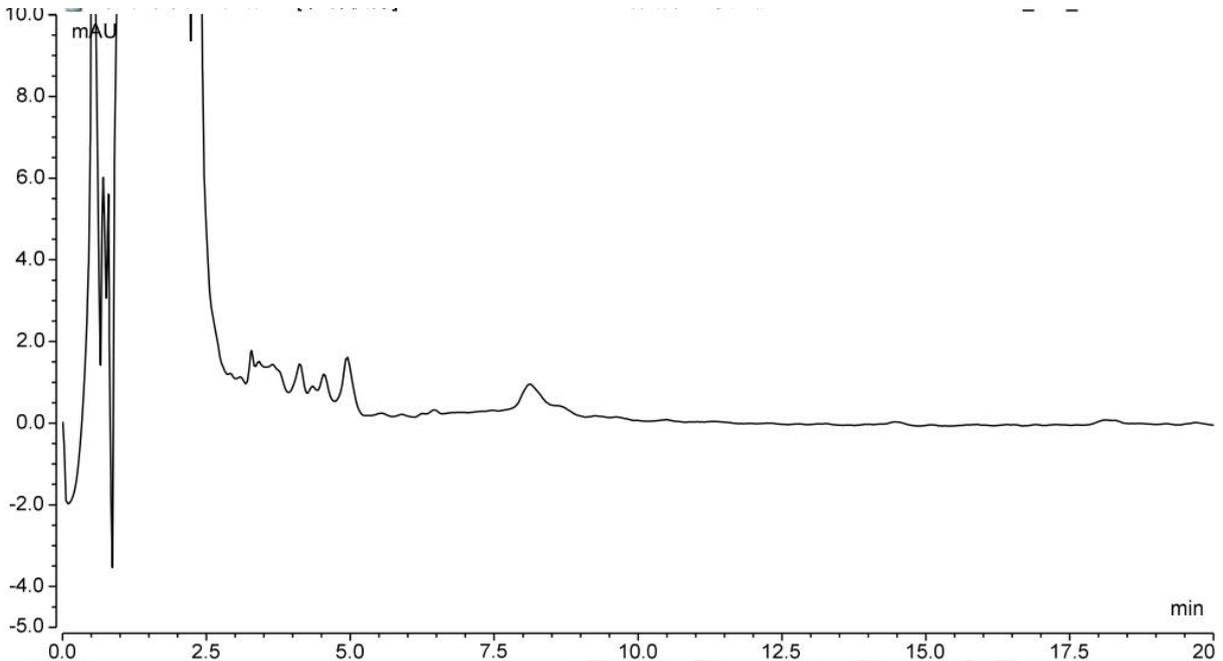
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel: 400-810-6969



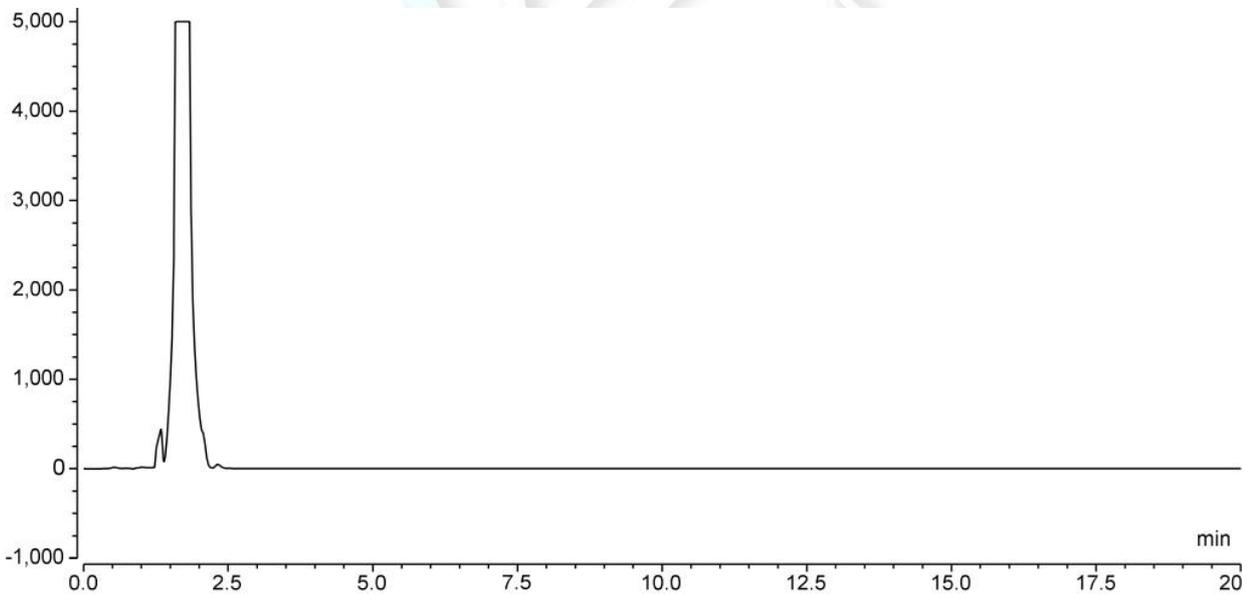
3、供试品溶液

3.1 供试品溶液放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰宽 (50%) min	类型	分离度 (EP)	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)
1	n.a.	6.457	0.127	BMB	4.11	1.04	14288
2	2-萘酚	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
		8.123	0.351	BMB	n.a.	1.35	2968

3.2 满量程图



备注：样品中未检出。

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

