

## 测试报告

样品信息			
样品名称	头孢菌素 C	编号	W20190911-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/09/11	测试期间	2019/09/12-09/13
样品描述	\		
测试需求			
测试要求	目标峰和杂质峰分开		
参考标准			
参考标准	客户提供方法	标样	客户提供
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®Polar-RP (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈 / 0.02mol/L 乙酸铵=4.5/95.5
检测波长:	260nm
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	5μL
注意事项:	/

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:zhaoquanwang@welchmat.com

## ● 流动相配置:

流动相 A: 乙腈

流动相 B: 称取 0.77g 乙酸铵溶解至 500ml, 20%乙酸调 PH5.85, 超声, 抽滤即得;

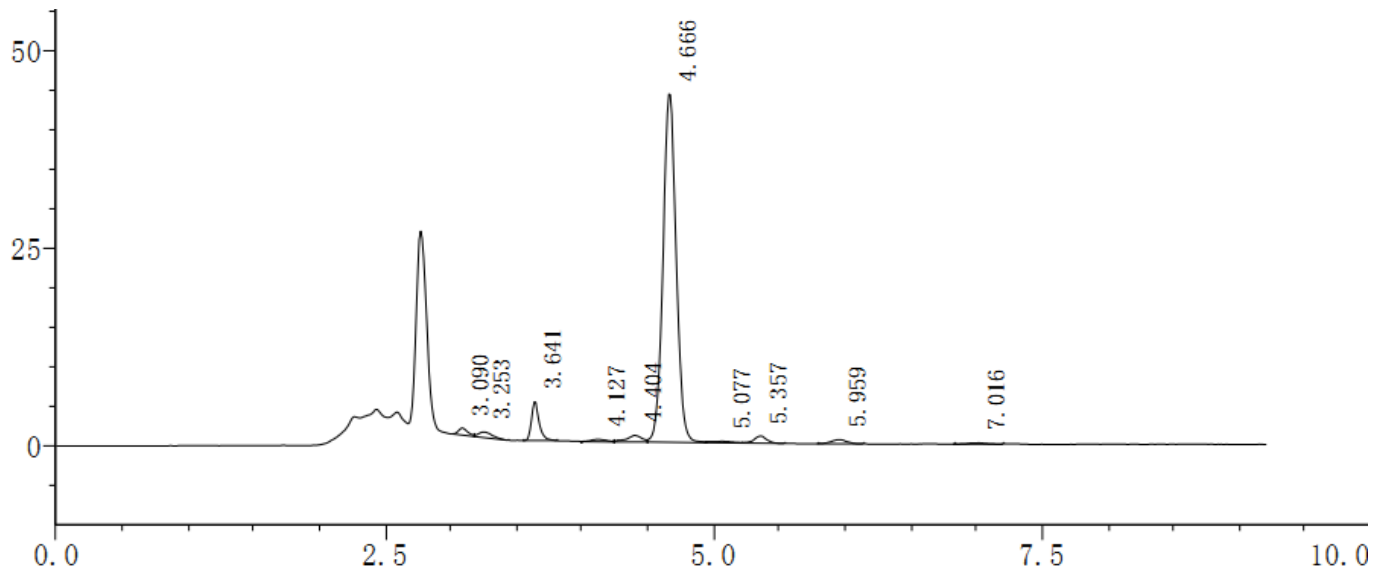
流动相: A/B=4.5/95.5; 双泵混合;

## ● 样品溶液配置:

供试品溶液配置: 量取 10ul 供试品, 用超纯水稀释至 1ml, 即得;

## ● 谱图和数据:

1、 供试品溶液测试:



峰号	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.090	4329	1.201	7046	--	--
2	3.253	4890	1.356	3578	--	0.893
3	3.641	19804	5.492	15471	1.326	2.324
4	4.127	2332	0.647	4887	--	2.750
5	4.404	6698	1.858	5716	--	1.179
6	4.666	308186	85.473	8606	1.039	1.211
7	5.077	2319	0.643	2693	--	1.387
8	5.357	6220	1.725	12650	--	0.963
9	5.959	4380	1.215	9968	0.975	2.802
10	7.016	1406	0.390	11946	0.983	4.267
总计		360564	100.000			

## ● 结论

月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下检测此样品, 达到测试要求。

## 报告签字

测试:王兆权

日期: 2019-9-17

审核:郭德勇

日期: 2019-9-17

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:zhaoquanwang@welchmat.com