

测试报告

样品信息			
样品名称	头孢地尼	编号	W20190408-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/04/08	测试期间	2019/04/10-2019/04/11
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 版二部标准	标样	无
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 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm , 5μm)		
流动相:	时间	A:0.25%四甲基氢氧化铵	B : 0.25%四甲基氢氧化铵-乙腈-甲醇 (500 : 300 : 200)
	0	95	5
	2	95	5
	25	75	25
	42	50	50
	43	95	5
	60	95	5
检测波长:	254nm		
柱温:	40°C		
流速:	1.2ml/min		

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: linglan@welchmat.com

进样量:	20 μ L
注意事项:	

● 流动相配置:

流动相: A 相: 0.25%四甲基氢氧化铵溶液, 用磷酸调 pH 至 5.5, 每 1000ml 中加入 0.1mol/L 乙二胺四醋酸二钠 0.4ml;

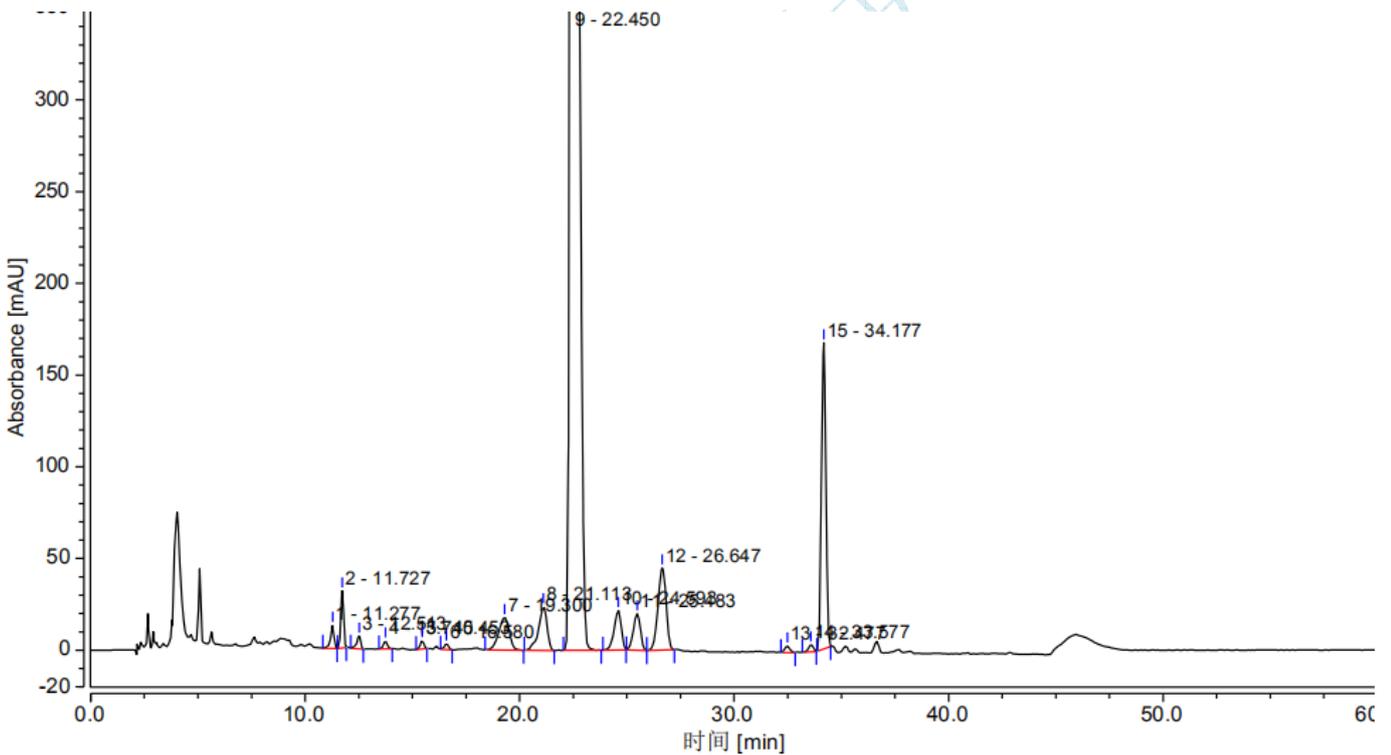
B 相: 0.25%四甲基氢氧化铵溶液, 用磷酸调 pH 至 5.5, 再取适量乙腈、甲醇按比例 (500/300/200) 混匀, 每 1000ml 中加入 0.1mol/L 乙二胺四醋酸二钠 0.4ml; 按线性梯度洗脱。

● 样品溶液的配置:

系统适应性溶液: 客户提供

● 谱图和数据

1、系统适应性溶液



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: linglan@welchmat.com

积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		11.277	2.338	12.554	0.77	28111	1.77
2		11.727	4.691	31.181	0.98	37666	2.87
3		12.513	1.475	6.975	0.75	26252	3.91
4		13.740	0.906	4.410	1.01	29594	5.46
5		15.453	0.897	4.595	0.91	39945	3.30
6		16.580	0.713	3.060	0.99	31083	4.21
7		19.300	10.235	17.793	0.89	7039	2.24
8		21.113	11.078	23.797	0.79	14467	2.07
9		22.450	467.290	1272.972	1.86	22849	3.54
10		24.593	8.409	21.512	0.84	25180	1.44
11		25.483	7.538	19.768	0.90	27316	1.77
12		26.647	19.764	44.853	0.93	22860	10.01
13		32.477	1.031	3.676	1.02	78756	2.50
14		33.577	1.022	3.858	0.89	102710	1.49
15		34.177	39.815	167.056	1.01	124175	n.a.

● 结论

月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm , 5µm), 在该色谱条件下进行测定, 可以达到检测需求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 蓝灵

日期: 2019-04-11

审核: 郭德勇

日期: 2019-04-11