

月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: W20220316-007

测试报告

样品信息						
样品名称	头孢呋辛钠	Z20220316-007				
样品重量	/	剂型	/			
收样日期	2022/03/16	测试期间	2022/03/22-3/23			
样品描述						
测试需求						
测试成分	测试成分 有关物质					
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 Ultimate [®] LP-C8(4.6×250mm,5μm)				
	流动相 A: 醋酸盐缓冲液,取醋酸钠 0.68g,冰醋酸 5.8g,加水稀释成 1000ml,用冰醋酸调节 pH 值至 3.4;				
	时间	流动相 A(%)	乙腈(%)		
流动相:	0	95	5		
	40 80		20		
	50	60	40		
检测波长:	273nm				
柱温:	30℃				
流速:	1.5ml/min				
进样量:	20μL				
注意事项:	\				



第1页共4页



月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: W20220316-007

流动相配置:

流动相 A: 醋酸盐缓冲液,取醋酸钠 0.68g,冰醋酸 5.8g,加水稀释成 1000ml,用冰醋酸调节 pH 值至 3.4, 抽滤, 超声脱气, 即可即得;

乙腈: 取色谱级乙腈,即得;

样品溶液的配置:

空白溶液: 纯化水:

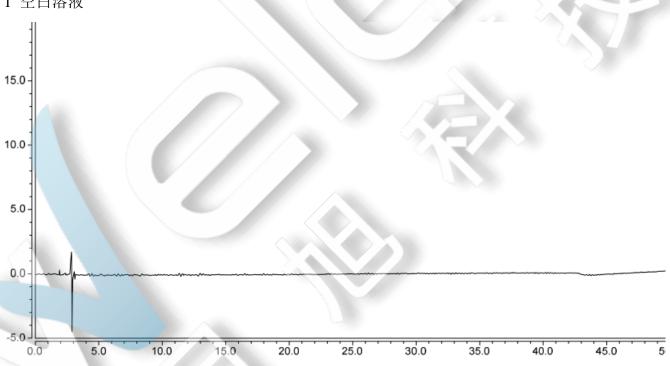
统适用性溶液:取头孢呋辛钠对照品适量,加水溶解并稀释制成每 1ml 中含 0.5mg 的溶液,置 60℃ 水浴放置 30min, 放冷, 使头孢呋辛钠部分转变为去氨甲酰头孢呋辛;

供试品溶液: 取本品适量,加水溶解并稀释制成每 1ml 中含 0.5mg 的溶液;

对照溶液:量取供试品溶液适量,用水稀释制成每 1ml 中含 5ug 的溶液。

谱图和数据







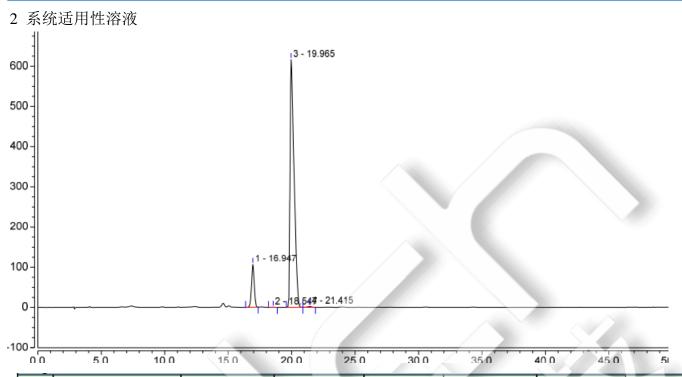
第2页共4页

邮编: 201600 邮编: 321000

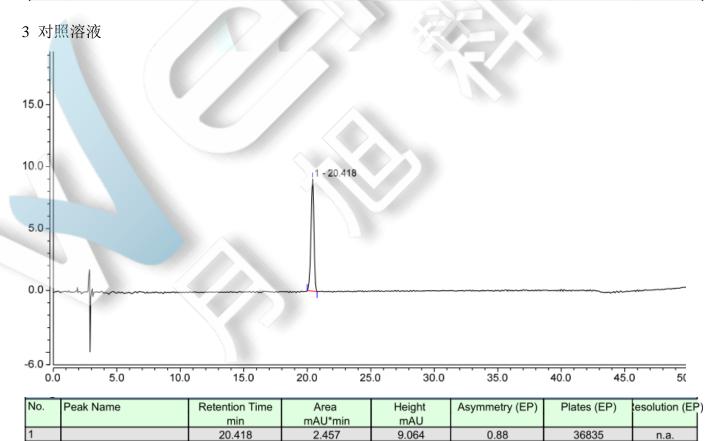


月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: W20220316-007



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	esolution (EP
1		16.947	26.107	106.891	0.98	31739	3.80
2		18.547	0.141	0.455	0.93	25552	2.69
3		19.965	224.074	616.465	2.03	18115	2.65
4		21.415	0.680	2.100	0.95	28671	n.a.

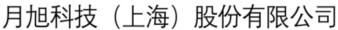




第3页共4页

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:浙江省金华市妥**城区**双 林南街 168 考 Tel:400-810-6969 邮编: 201600 邮编: 321000 E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

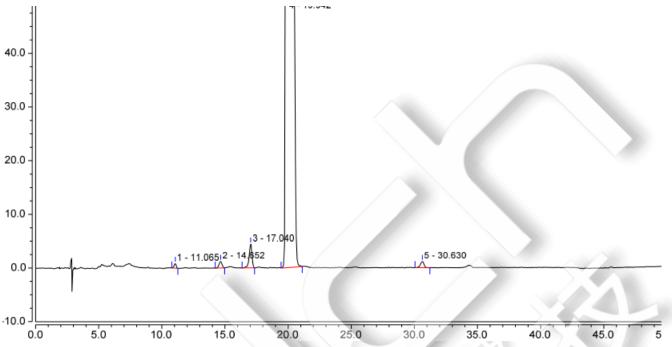


报告编号: W20220316-007



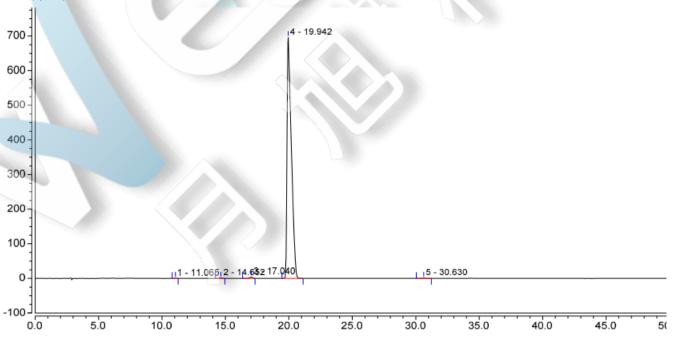
4 供试品溶液

4.1 放大图



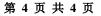
No.	Peak Name	Retention Time	Area	Height	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	esolution (EP
		min	mAU*min	mAU			
1		11.065	0.164	0.903	0.91	22196	10.05
2		14.652	0.329	1.248	0.96	19616	5.93
3		17.040	1.151	4.464	0.79	30675	5.62
4		19.942	273.790	696.001	2.19	15241	18.69
5		30 .630	0.369	1.167	0.87	59898	n.a.

4.2 满量程



● 结论

用月旭 Ultimate[®] LP-C8(4.6×250mm, 5μm)色谱柱,在该色谱条件下测定,能满足检测需求。



邮编: 201600 邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

