

## 测试报告

样品信息			
样品名称	泛影酸 (FY170108B)	编号	W20170828-001
样品重量	\	剂型	/
收样日期	2017/08/28	测试期间	2017/08/29-08/29
样品描述	白色粉末		
测试需求			
测试成分	主成分峰 (保留时间约为 5 分钟) 与杂质分离良好; 相对保留时间为 0.8, 0.9, 1.4, 1.8 的杂质峰分离良好。		
参考标准			
参考标准	EP 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:	四丁基硫酸氢铵溶液 (3.4g 四丁基硫酸氢铵, 用水 770ml 溶解) /乙腈=770/230 , 在线混合;
检测波长:	236nm
柱温:	30°C
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

四丁基硫酸氢铵溶液: 3.4g 四丁基硫酸氢铵, 用水 770ml 溶解, 抽滤, 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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

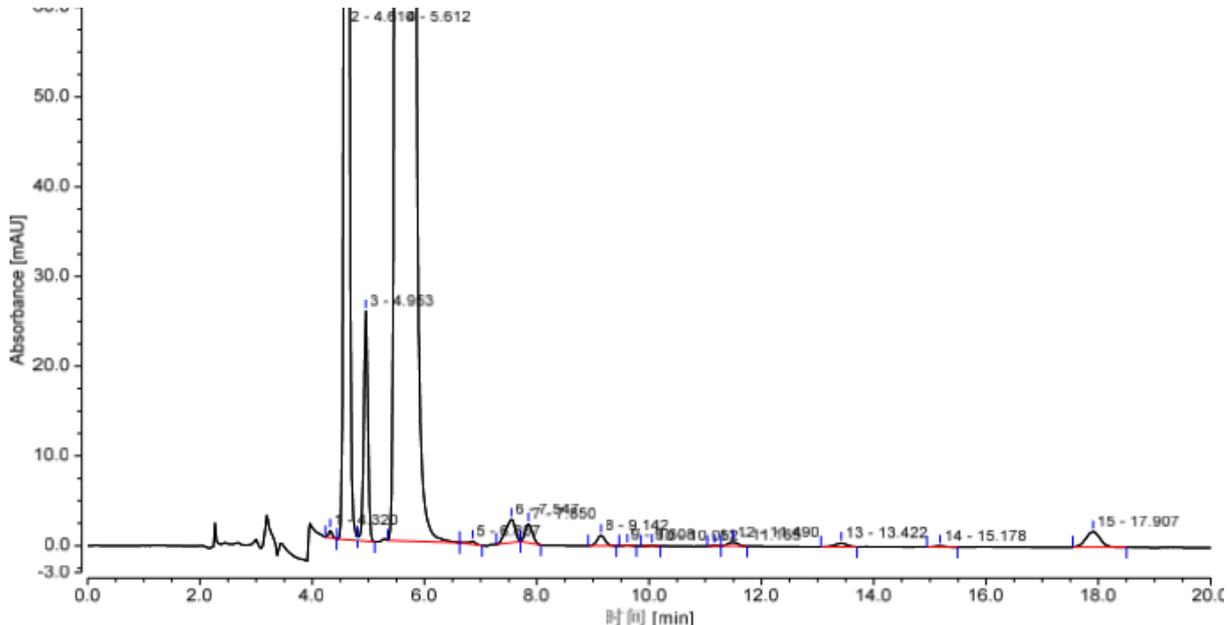
## ● 样品溶液的配置:

配样溶剂: 取 0.25g 氢氧化钠与 0.86g 磷酸二氢钠, 加 50ml 水使溶解, 用水稀释至 1000ml;

供试品溶液: 取供试品适量, 用配样溶剂制成每 1ml 中含 4mg 的溶液;

## ● 谱图和数据

### 1、 供试品溶液图:



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		4.320	0.059	0.00	1.10	24377	2.50
2		4.610	20.317	1.58	1.05	22853	2.75
3		4.953	2.119	0.16	1.01	23928	2.49
4		5.612	1262.713	98.11	1.31	3107	4.32
5		6.857	0.044	0.00	0.84	24440	2.72
6		7.547	0.507	0.04	0.82	8244	1.04
7		7.850	0.323	0.03	1.19	15611	5.08
8		9.142	0.191	0.01	1.06	19985	1.79
9		9.608	0.011	0.00	1.14	21132	1.76
10		10.052	0.009	0.00	0.84	27924	5.06
11		11.165	0.009	0.00	0.95	49699	1.20
12		11.490	0.088	0.01	1.07	18146	5.33
13		13.422	0.102	0.01	0.89	19445	4.46
14		15.178	0.028	0.00	1.02	22403	6.26
15		17.907	0.511	0.04	1.00	23340	n.a.

## ● 结论

主峰保留时间为 5.6 分钟, 满足约 5 分钟出峰条件。与相邻峰分离度为 2.4, 4.3, 达到分离要求; 相对保留时间 0.8, 0.9, 1.4, 1.8 的峰与相邻峰分离均符合要求。

## 报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2017-08-29

审核: 郭德勇

日期: 2017-08-29

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:xiaomeiwu@welchmat.com