

测试报告

样品信息			
样品名称	头孢丙烯胶囊	编号	W20170320
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2017/03/13	测试期间	2017/03/14-03/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	国 标	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	戴安 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®PAH (4.6*250mm, 5um)
流动相:	0.05mol/L 磷酸二氢铵溶液-乙腈 (95: 5), 用磷酸调节 pH 至 4.4
检测波长:	225nm
柱温:	35℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20 μ l

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:400-808-6760

邮编: 321000

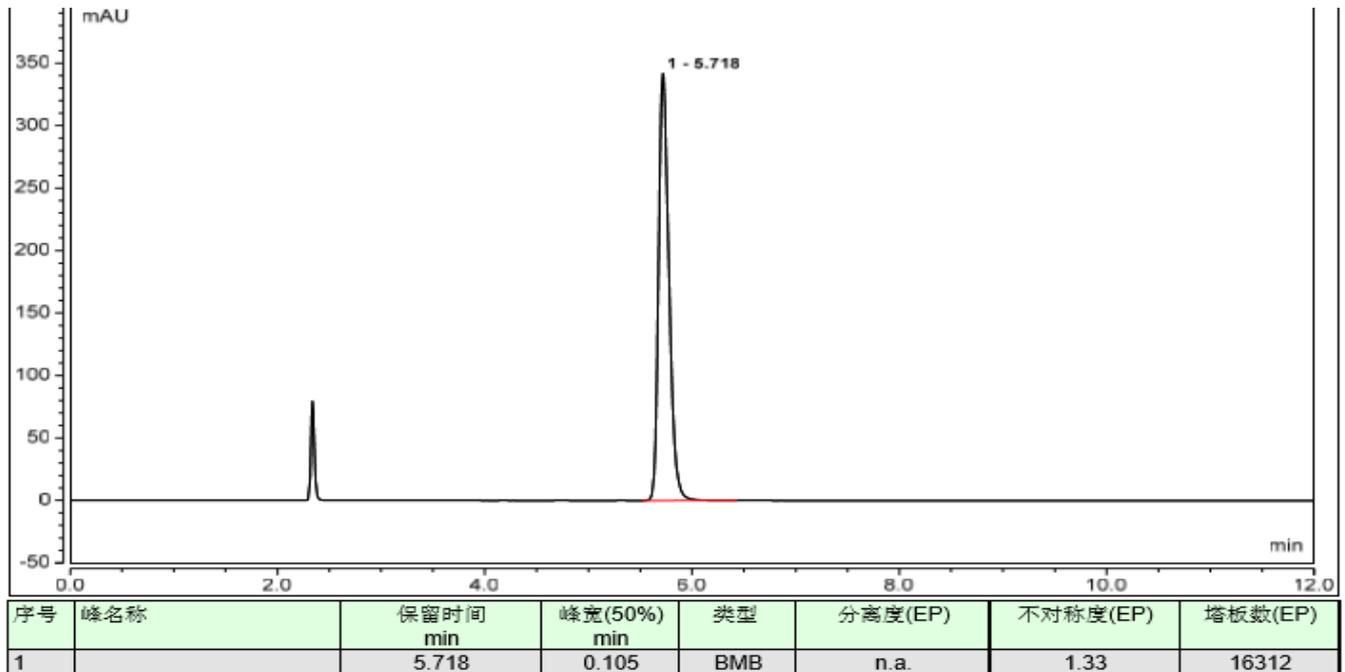
E-mail: Xiaofeilu @welchmat.com

● 流动相制备:

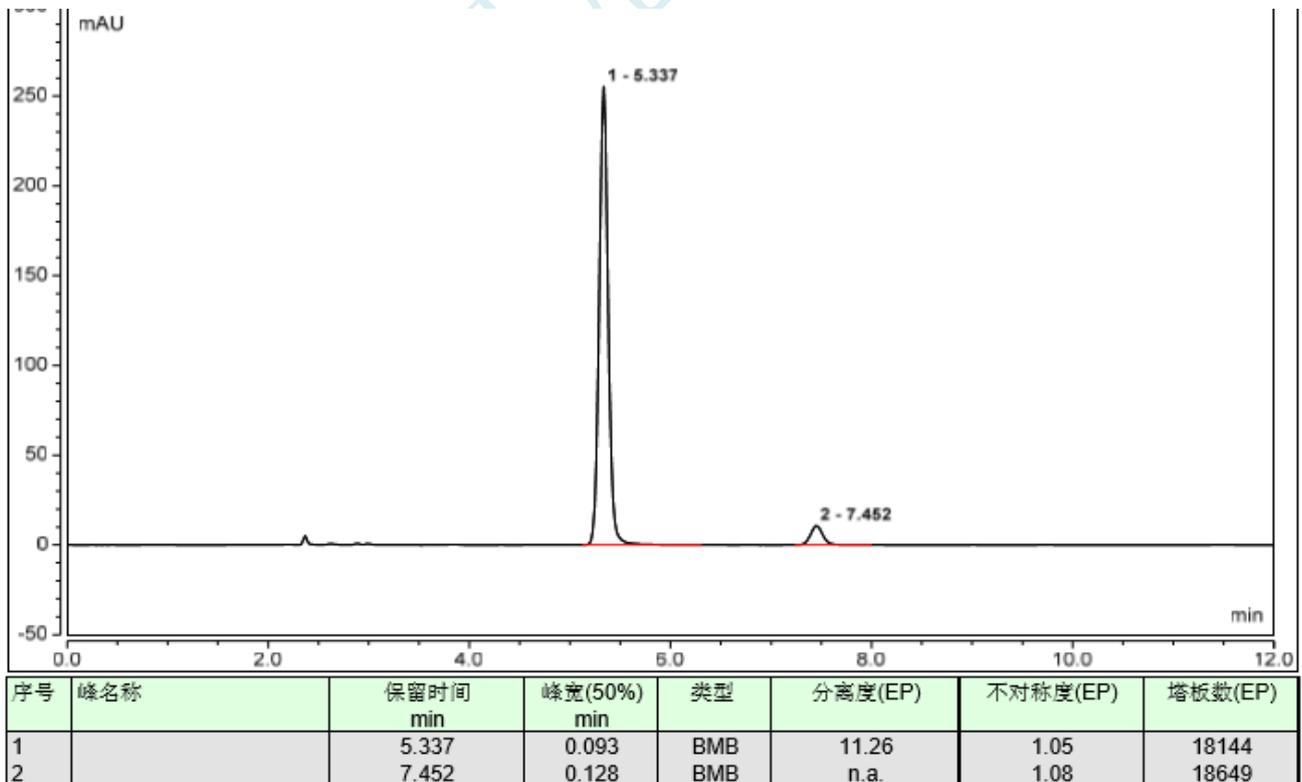
供试品溶液: 分别精密称取PGOH酯, 7-PACA和头孢羟氨对苄照品适量, 加流动相溶解并定量稀释成每1ml中均约含7.5ug的混合对照品溶液;

谱图和数据:

1 PGOH酯对照



2 7-PACA对照



3 头孢羟氨对苄照品

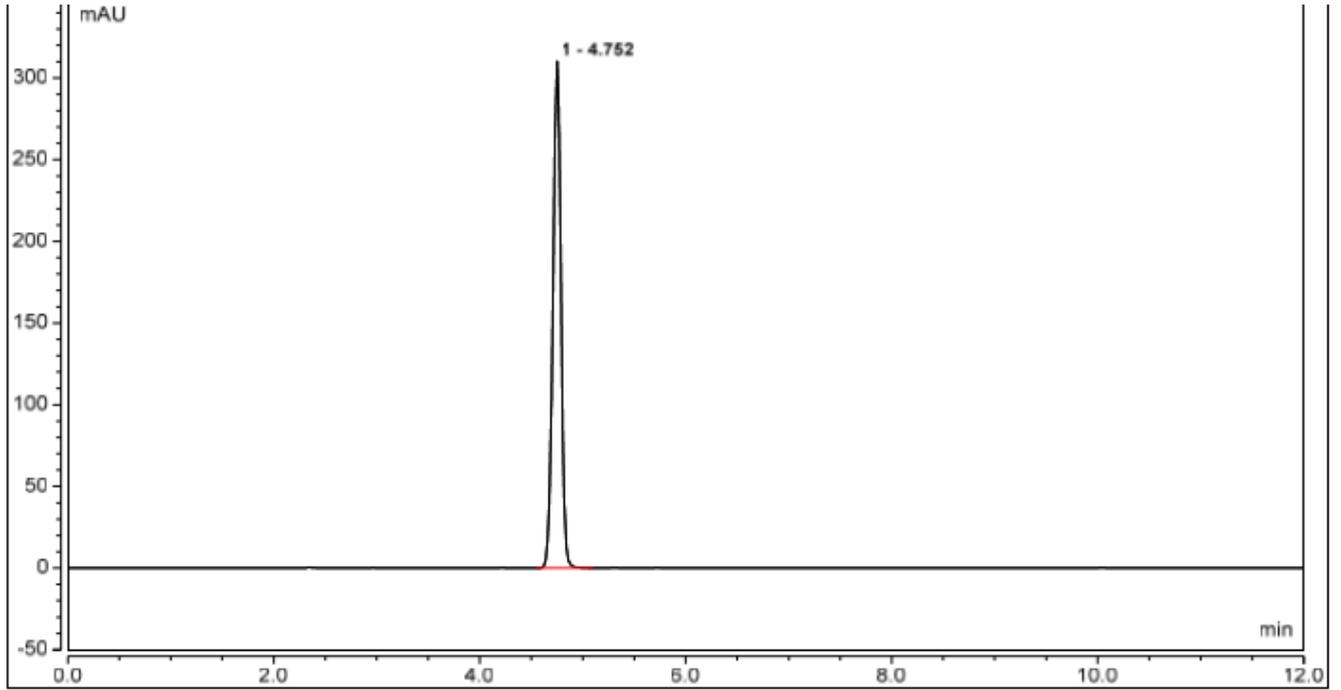
声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

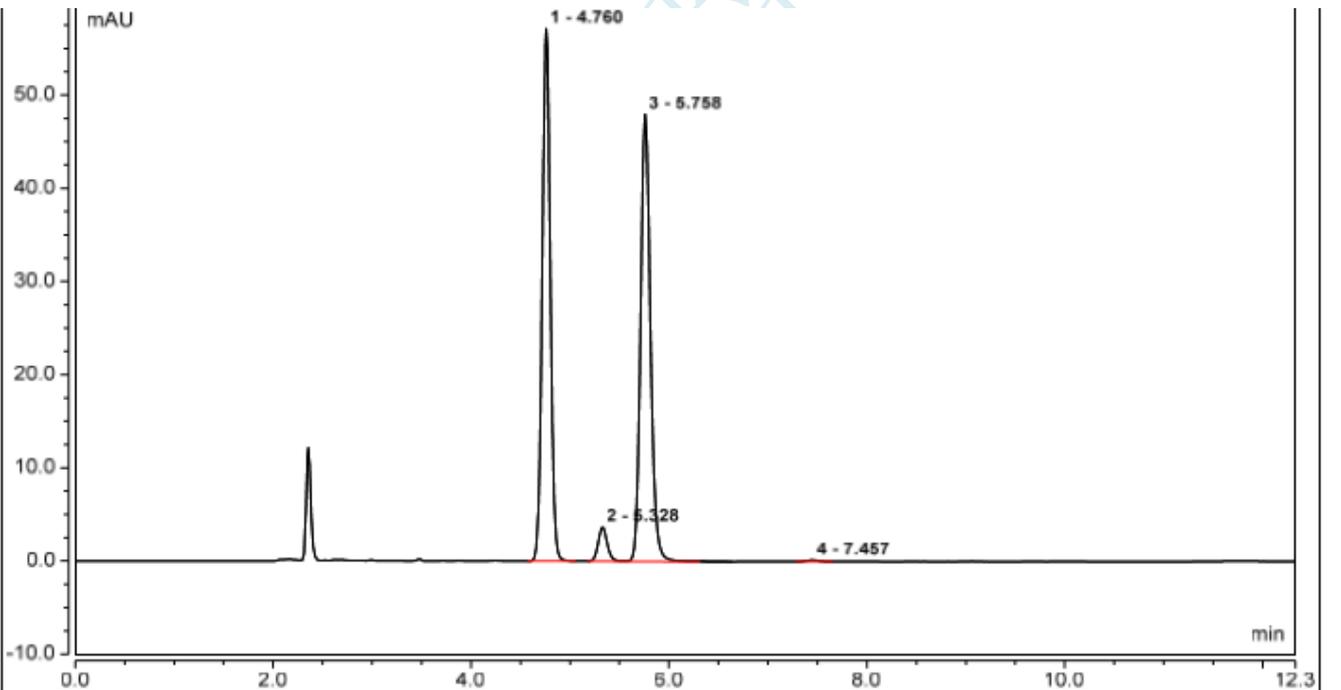
Tel:400-808-6760

E-mail:Xiaofeilu@welchmat.com



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		4.752	0.084	BMB	n.a.	0.96	17553

4 供试品溶液



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		4.760	0.087	BMB	3.69	1.03	16582
2		5.328	0.095	BM	2.53	1.13	17439
3		5.758	0.106	M	8.52	1.17	16488
4		7.457	0.130	BMB	n.a.	1.04	18299

结论: 月旭Ultimate®PAH (4.6*250mm, 5um), 头孢羟氨苄在4.76min出峰, 7-PACA顺式在5.33min

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:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Xiaofeilu@welchmat.com

出峰, PGOH酯在5.76min出峰, 7-PACA反式在7.46min出峰, 各主峰之间的分离度均>1.5, 满足客户要求;

报告签字:

测试: 卢晓飞

日期: 2017-03-20

审核: 陈再洁

日期: 2017-03-20

月旭科技