

## 测试报告

样品信息			
样品名称	7-ACA	编号	W20180622-005
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/06/22	测试期间	2018/07/03-07/05
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	D-7ACA 峰与溶剂峰达到分离		
参考标准			
参考标准	客户提供	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® AQ-C18 (4.6×300mm, 5 μm)
流动相:	醋酸 1.0ml+硼酸 500mg+1.1gEDTA. 2Na 到 750ml, 用 1MNaOH 溶液调 pH 至 4.0, 加水至 1000ml
检测波长:	254nm
柱温:	20℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
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

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:Xiaofeilu @welchmat.com

## ● 流动相配置:

流动相: 取醋酸1.0ml、硼酸500mg和1.1gEDTA. 2Na, 加水750ml使溶解, 用1MNaOH调pH4.0, 加水至1000ml, 混匀, 过滤超声即可;

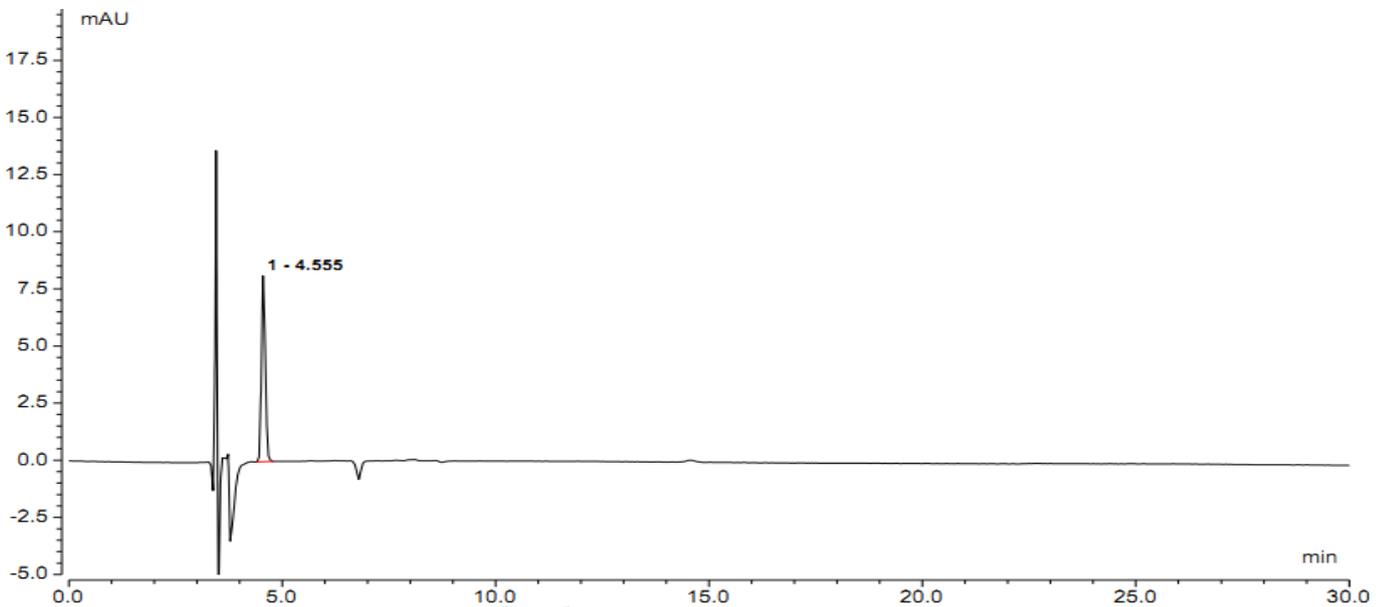
## ● 样品溶液的配置:

D-7ACA对照品: 客户提供

样品溶液配置: 称取0.075g置25ml的容量瓶中, 先加流动相润湿样品, 超声下逐加1%氨水溶液使溶解, 再用流动相稀释定容至刻度;

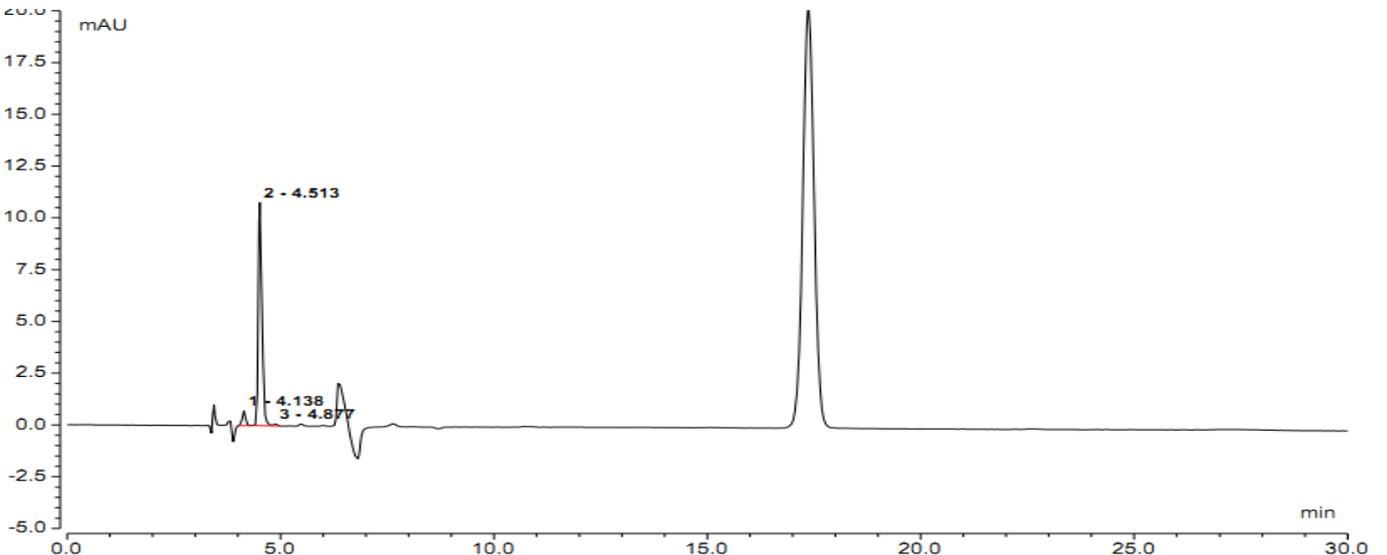
## 谱图和数据:

1 D-7ACA



No.	Peak Name	Retention Time min	Width (50%) min	Type	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		4.555	0.098	BMB	n.a.	1.14	12087

2 样品



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

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:Xiaofeilu@welchmat.com

No.	Peak Name	Retention Time min	Width (50%) min	Type	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		4.138	0.078	M	2.62	1.10	15634
2		4.513	0.091	M	2.18	1.33	13714
3		4.877	0.106	M	n.a.	n.a.	11769

● 结论:

月旭Ultimate® AQ-C18 (4.6×300mm, 5 μm), 在该色谱条件下进行测定, 可以达到检测需求。

报告签字:

测试: 卢晓飞

日期: 2018-07-06

审核: 郭德勇

日期: 2018-07-06

月旭科技