

## 测试报告

样品信息			
样品名称	阿卡波糖中间体	编号	W20180509-001
样品重量	\	剂型	/
收样日期	2018/05/09	测试期间	2018/05/15-05/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	要求各杂质分离良好		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 年版二部标准	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-NH2 ( 4.6×250mm , 5μm )
流动相	磷酸盐缓冲液\乙腈=25\75
检测波长:	210nm
柱温:	35°C
流速:	2.0mL/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

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:guodeyong@welchmat.com

## ● 流动相配置:

磷酸盐缓冲液: 称取磷酸二氢钾 600mg, 无水磷酸氢二钠 279mg, 加水溶解并稀释至 1000ml, 摇匀, 抽滤, 即得。

流动相: 取磷酸盐缓冲液 250ml, 加乙腈 750ml, 混匀, 超声脱气, 即得。

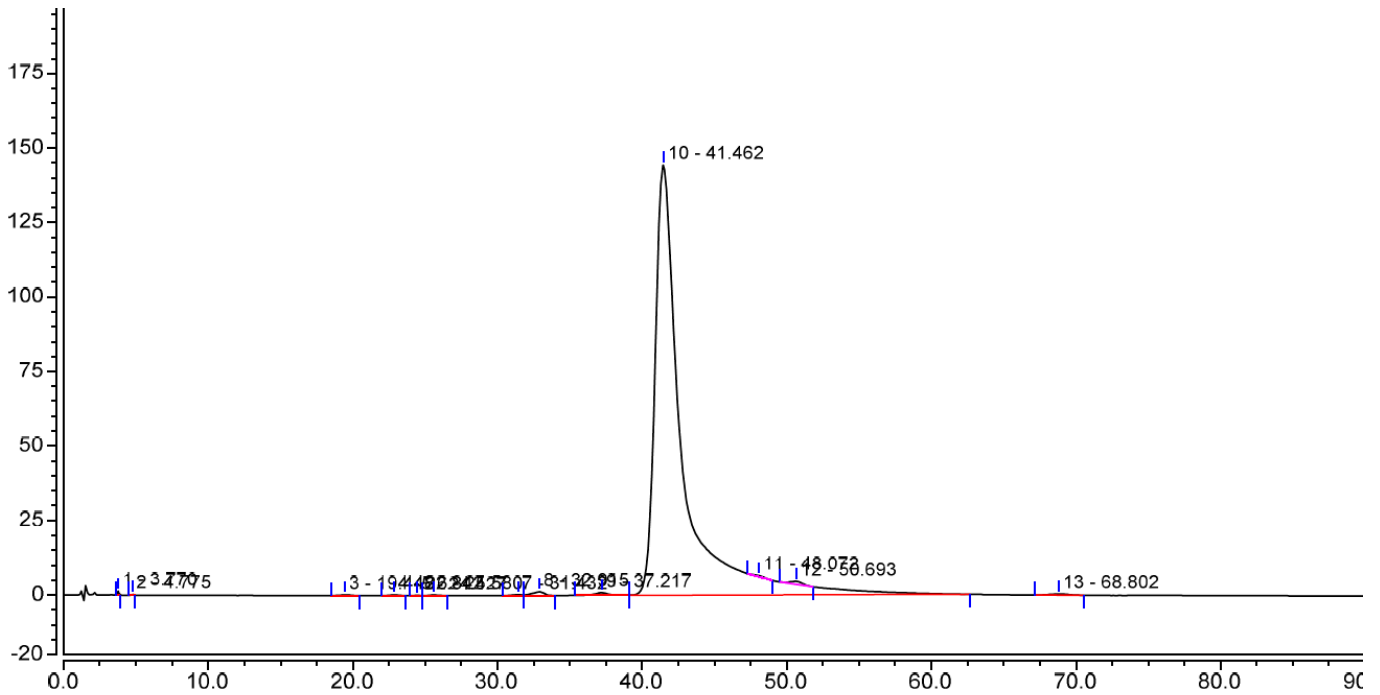
## ● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 取供试品溶液 1ml, 置 10ml 容量瓶中, 用水稀释至刻度, 摇匀即可;

## ● 谱图和数据

### 1、 供试品溶液:

#### 1.1 全量程



#### 积分结果

序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	分离度 (EP)	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)
1		3.770	0.108	1.299	n.a.	0.94	13130
2		4.775	0.051	0.403	6.23	0.91	9906
3		19.448	0.202	0.238	18.92	1.03	3256
4		22.842	0.163	0.245	2.84	1.01	7817
5		24.427	0.040	0.078	1.65	n.a.	11903
6		25.580	0.173	0.228	1.12	n.a.	7750
7		31.432	0.237	0.323	n.a.	n.a.	n.a.
8		32.915	1.213	1.248	n.a.	n.a.	7014
9		37.217	0.961	0.889	2.82	1.16	10008
10		41.462	317.852	144.360	2.11	2.83	4271
11		48.072	0.349	0.404	n.a.	n.a.	n.a.
12		50.693	0.995	0.981	n.a.	n.a.	n.a.
13		68.802	0.611	0.402	10.92	1.02	12307

总和:

322.957

151.098

46.62

8.91

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。

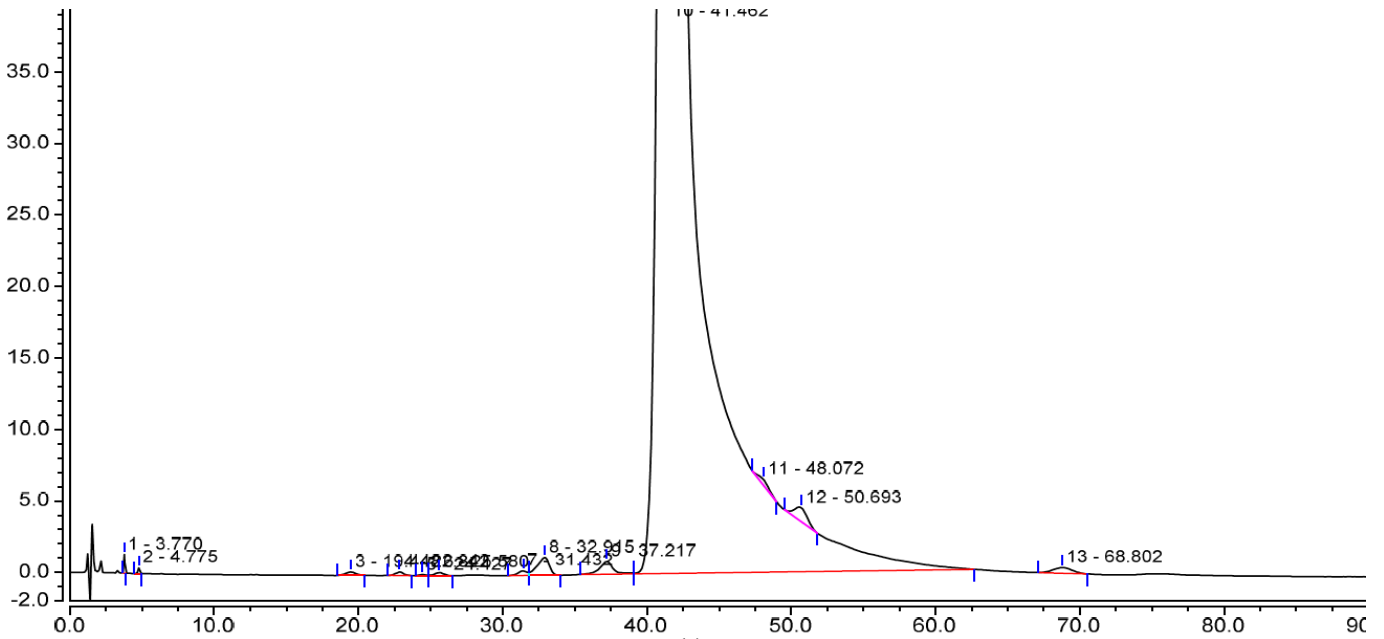
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

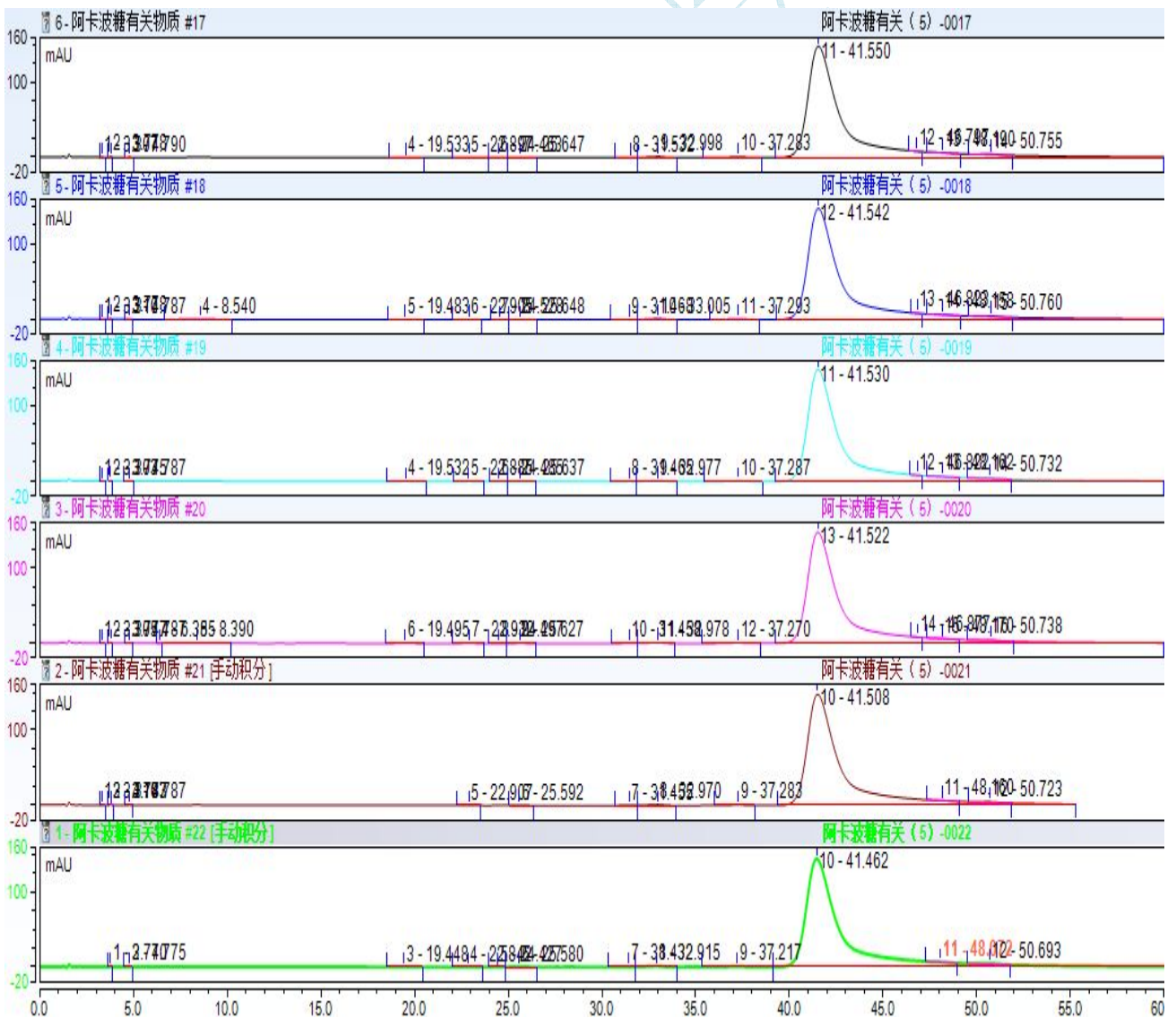
邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

## 1.2 部分量程



## 2、供试品重现性:



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:400-810-6969

E-mail:guodeyong@welchmat.com

## ● 结论

月旭 Ultimate®XB-NH<sub>2</sub> ( 4.6×250mm , 5μm ), 在此色谱条件下检测此样品, 可以达到测试要求。

## 报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2018-05-17

审核: 吴小梅

日期: 2018-05-17

月旭科技