

## 测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 C 异构体	编号	W20170302
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2017/03/06	测试期间	2017/03/29
样品描述	/		
测试需求			
测试成分			
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	戴安 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®HILIC Amide (4.6*250mm, 5um)
流动相:	乙腈: 0.1%磷酸水溶液=90: 10
检测波长:	243nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	5 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

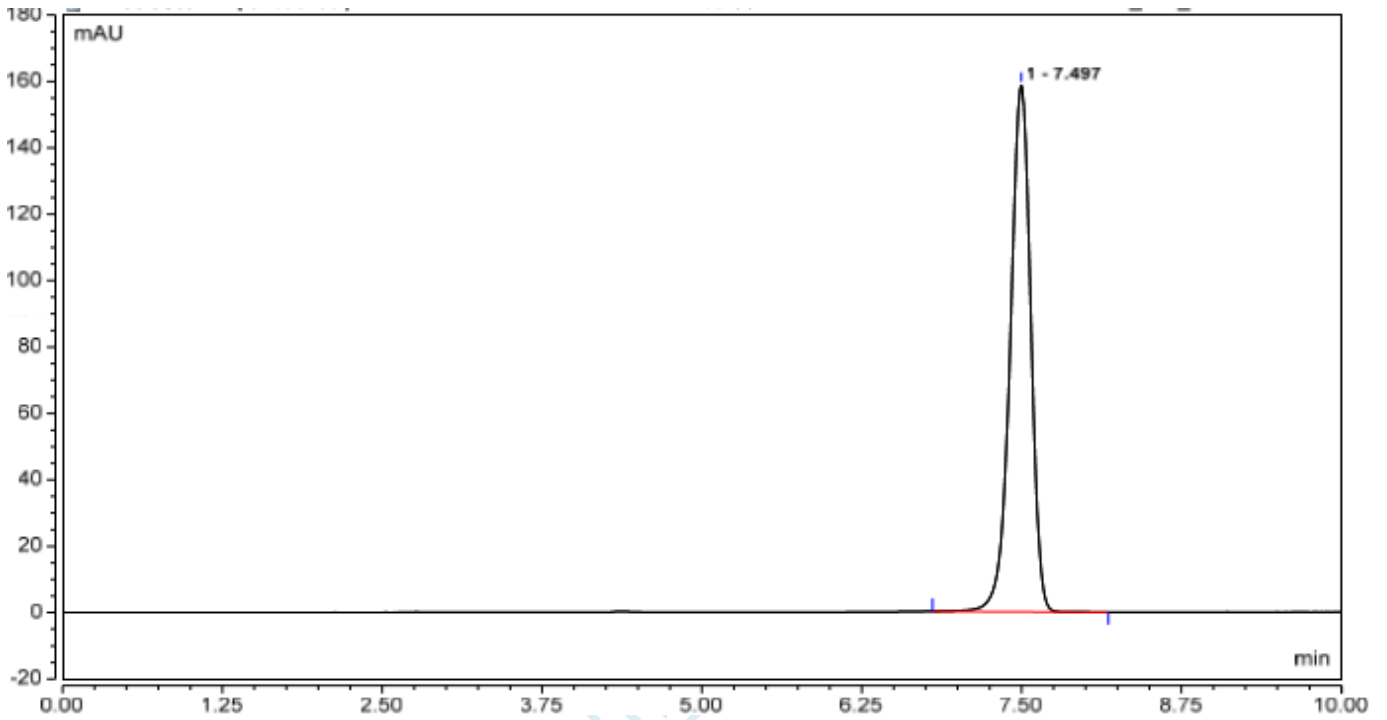
E-mail: Xiaofeilu @welchmat.com

## ● 流动相制备:

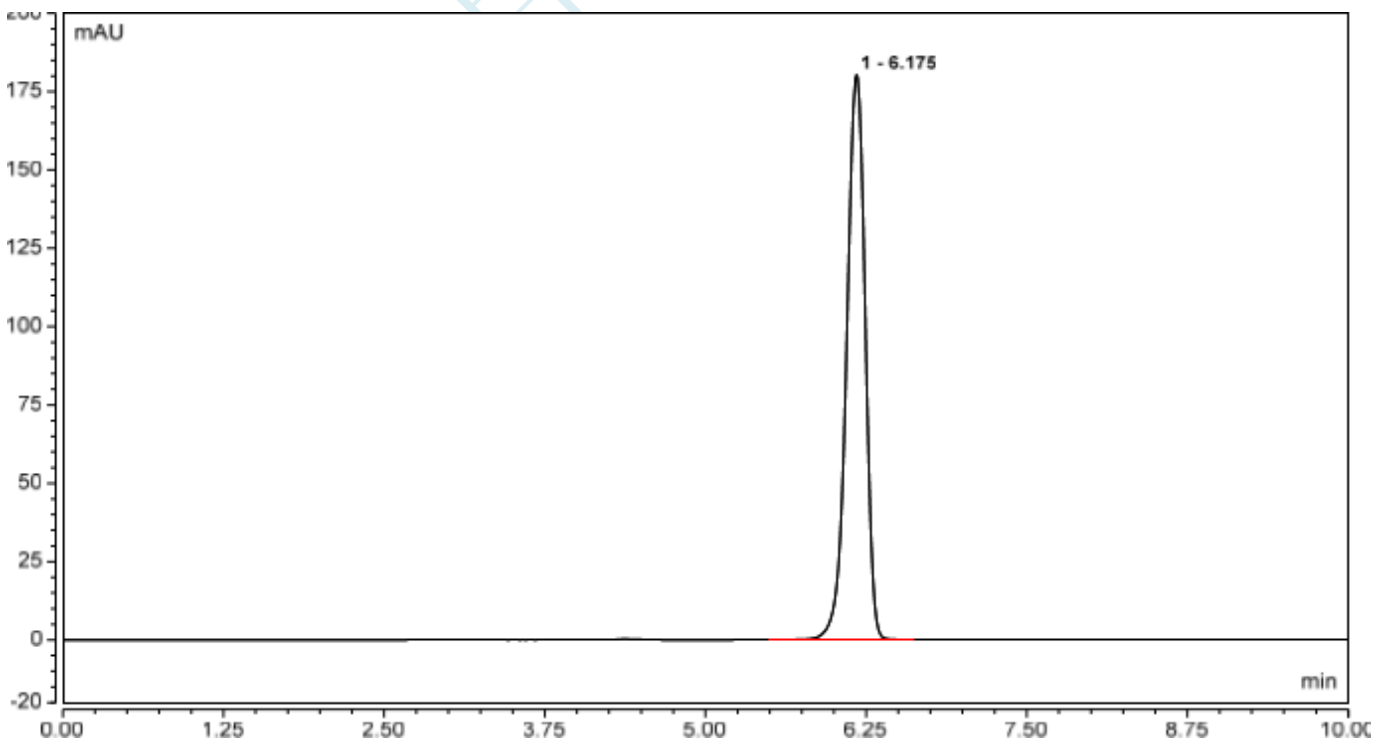
混合溶液: 分别精密称定维生素C原料和维生素C异构体, 用流动相溶解, 稀释成50ug/ml的混合溶液

## 谱图和数据:

### 1 维生素C原料



### 2 维生素C异构体



### 3 混合溶液

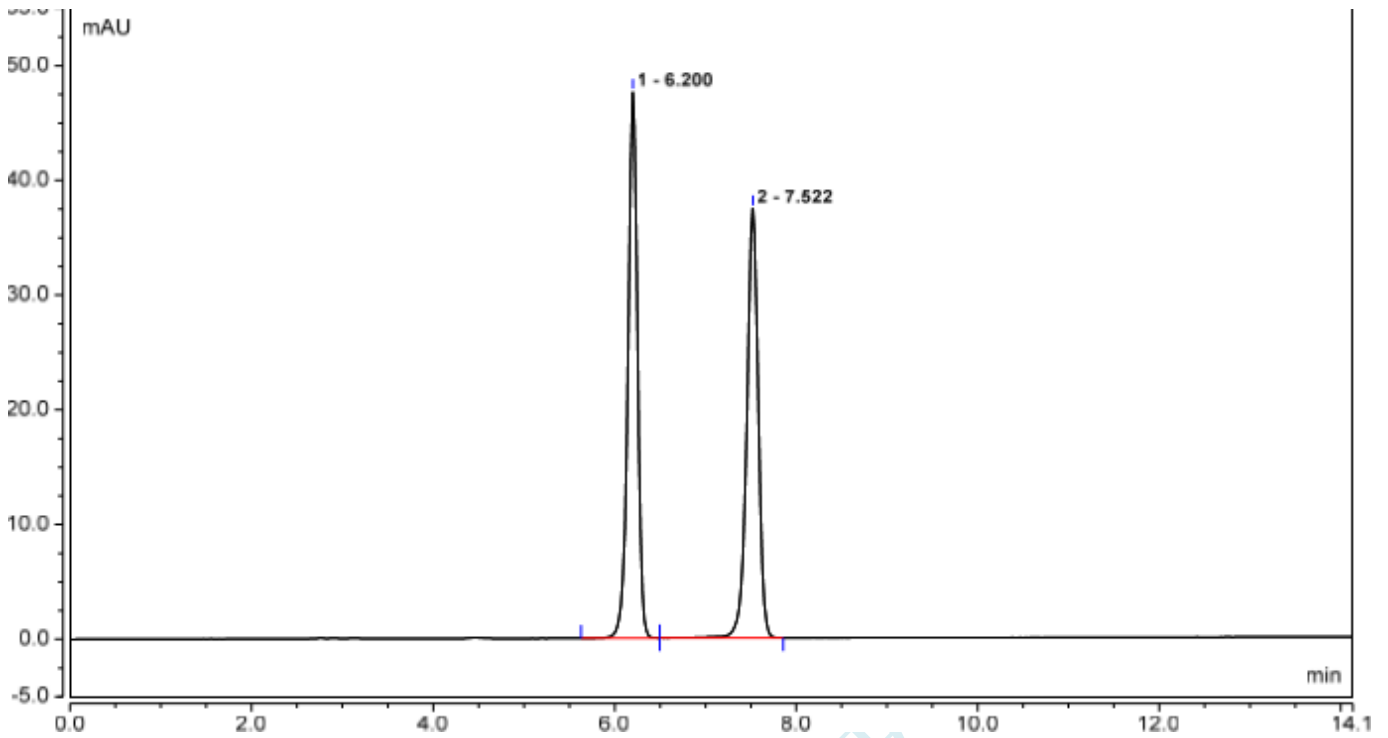
声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

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		6.200	0.110	BM	6.47	0.93	17623
2		7.522	0.131	MB	n.a.	0.92	18267

结论: 月旭Ultimate®HILIC Amide (4.6\*250mm, 5um), 维生素C异构体在6.2min出峰, 维生素C在7.522min出峰, 分离度为6.47, 能满足客户的要求;

**报告签字:**

测试: 卢晓飞

日期: 2017-03-29

审核: 陈再洁

日期: 2017-03-29