

## 测试报告

样品信息			
样品名称	维生素 C、古龙酸	编号	W20190430-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/04/30	测试期间	2019/05/05-05/05
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户方法	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> XB-C18 ( 4.6×250mm , 5μm )
流动相:	0.15%四丁基硫酸氢铵/甲醇=92.5/7.5
检测波长:	210nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	

## ● 流动相配置:

0.15%四丁基硫酸氢铵: 称取 1.5g 四丁基硫酸氢铵, 加 1000ml 溶解, 用氨水调 pH 至 7.5, 抽滤, 即得。

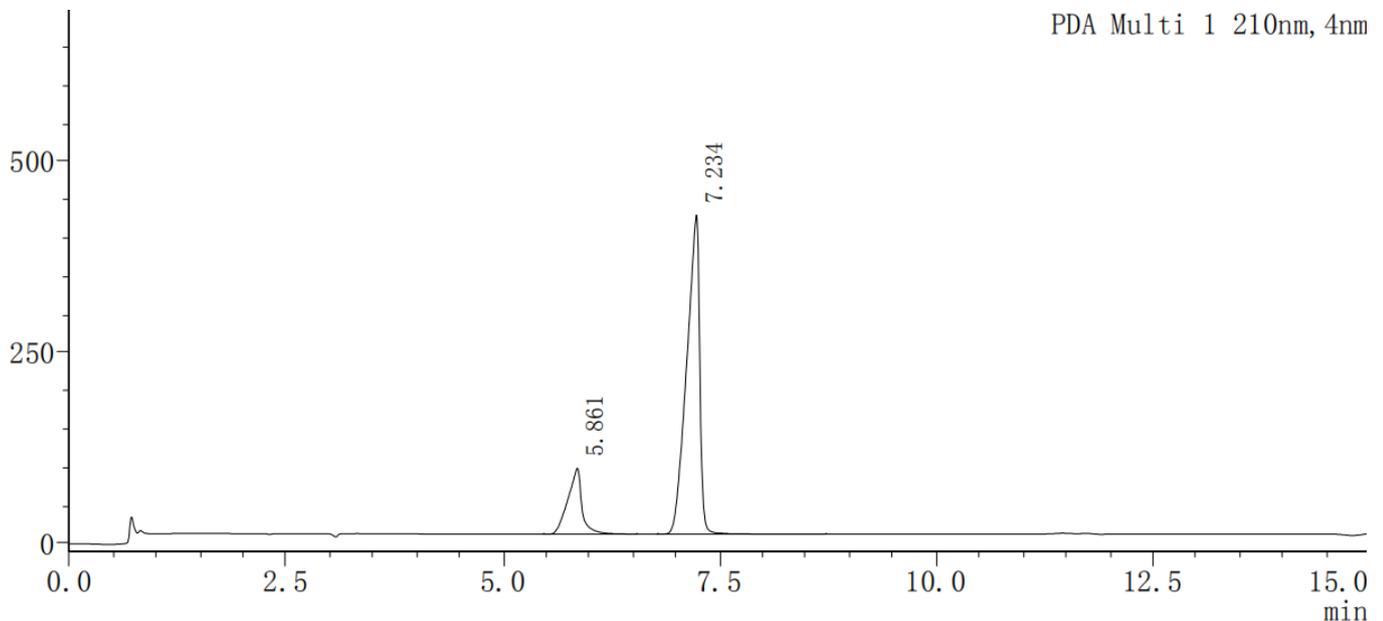
流动相: 0.15%四丁基硫酸氢铵: 乙腈=92.5:7.5, 双泵混和;

## ● 样品溶液的配置:

混合对照溶液: 分别精密称取维生素 C25mg, 古龙酸 50mg 置于 25ml 容量瓶中, 用纯水溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

## ● 谱图和数据

### 1、混合对照溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.861	974718	85941	5525	0.914	--
2	7.234	4358066	417358	8548	0.689	4.370

## ● 结论

月旭 Ultimate® XB-C18 ( 4.6×250mm , 5μm ), 在该色谱条件下进行测定, 可以达到检测需求, 可用于此产品的检测。

## 报告签字

测试: 蓝灵

日期: 2019-05-06

审核: 郭德勇

日期: 2019-05-06

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: linglan@welchmat.com