

测试报告

样品信息			
样品名称	草酸艾司西酞普兰	编号	W20170302
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2017/02/22	测试期间	2017/02/28-03/02
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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®Alk-C18 (4.6*250mm, 5um)
流动相:	以磷酸盐缓冲液 (3.4g/L 磷酸二氢钾溶液, 用磷酸调节 pH 值至 3.0) - 乙腈=9:1 为流动相 A, 以磷酸盐缓冲液-乙腈=7:13 为流动相 B
检测波长:	237nm
柱温:	45℃
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

流动相梯度

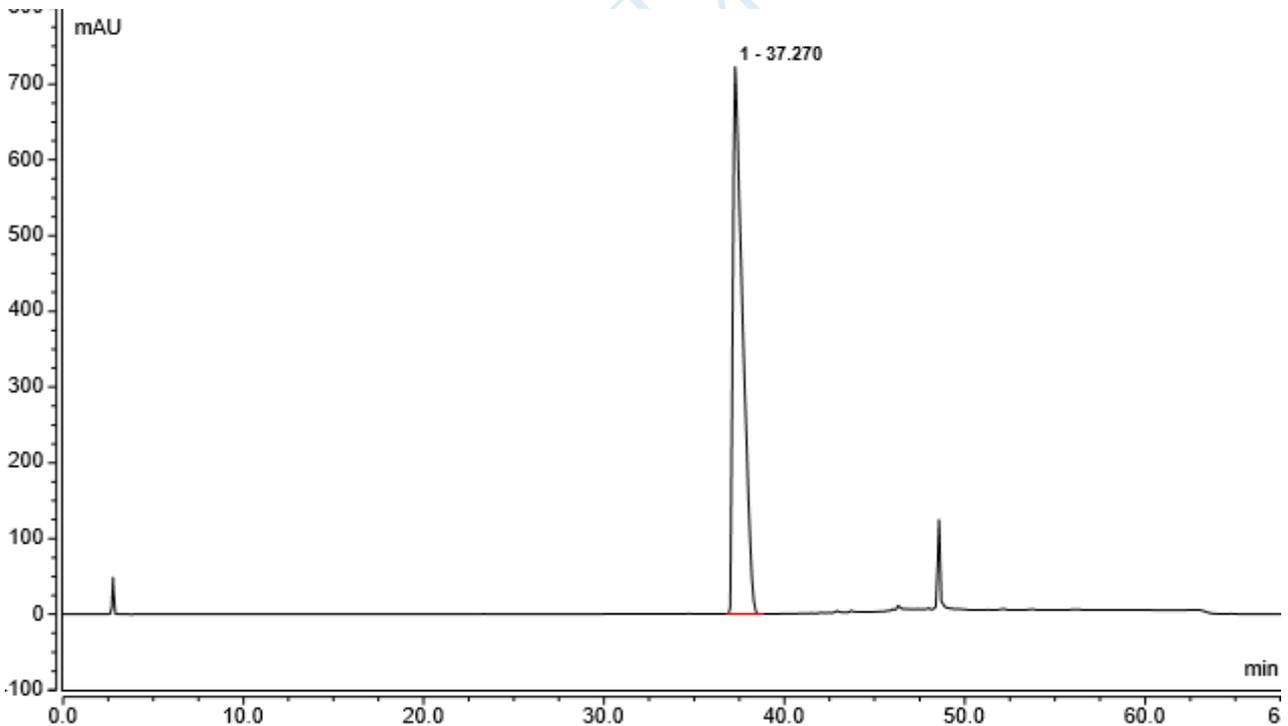
时间 (分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)	流速 (ml/min)
0	95	5	1
35	65	35	1
45	0	100	1
45.1	0	100	2
60	0	100	2
60.1	95	5	1
68	95	5	1

● 流动相制备:

草酸艾司西酞普兰对照溶液配制: 精密称取5.76mg, 用流动相A溶解并稀释制成每1ml中约含0.5mg的溶液;

谱图和数据:

草酸艾司西酞普兰对照品图谱



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。

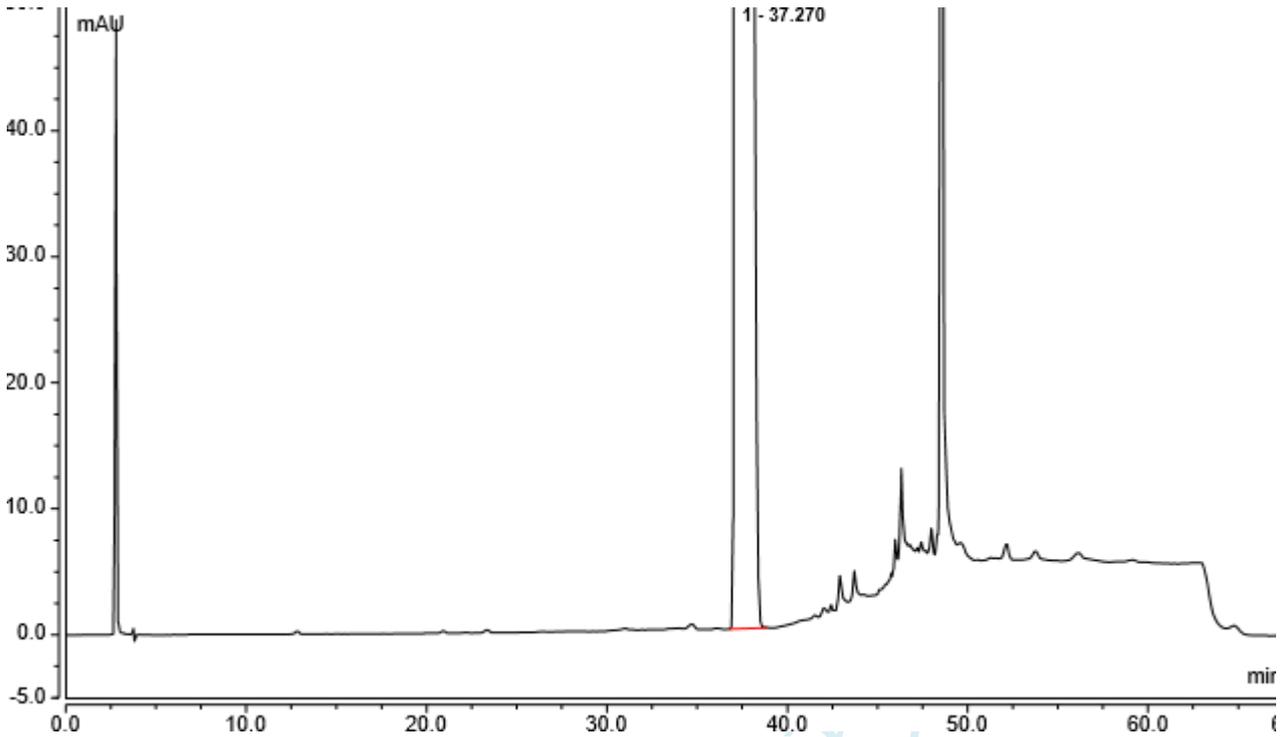
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail: Xiaofeilu @welchmat.com

放大图谱



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		37.270	0.612	M	n.a.	2.57	20566

结论: 用月旭Ultimate®Alk-C18(4.6*250mm, 5um)柱子, 草酸艾司西酞普兰对照品主峰在37.312min出峰, 拖尾因子为2.57, 能满足国家标准, 国家标准中对照品溶液的色谱图中草酸艾司西酞普兰的拖尾因子要求在0.8-3.0之间。

报告签字:

测试: 卢晓飞

日期: 2017-03-02

审核: 陈再洁

日期: 2017-03-02

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