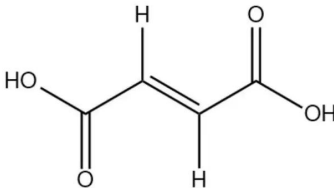
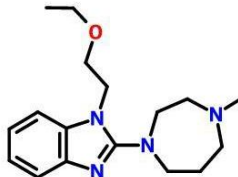




测试报告

样品信息			
样品名称	依美斯汀和富马酸	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/12/24	测试期间	2024/1/06~01/07
测试成分及结构式			
富马酸 		依美斯汀 	
实验要求			
固定方法筛柱子，只能改变柱子类型(也可以考虑非 C18)和规格，其他的都不能改。出峰在 5 分钟内，主峰拖尾因子小于 1.5。			
参考方法			
色谱柱：岛津的 shim-pack Scepter C18（2.1*100 mm，1.9 μm）；检测波长：280nm；流动相：0.1% 磷酸水-乙腈（90：10）；温度：35℃；流速：0.35ml/min；进样量：8 μL。			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
超高效液相色谱仪		Waters Acquity UPLC	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C18 (3.0×50 mm, 5 μm)
流动相:	0.1%磷酸水-乙腈 (90: 10)

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:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



流 速:	0.35mL/min
进样量:	8 μ L
柱 温:	35 $^{\circ}$ C
检测器:	UV
检测波长:	280 nm
梯度程序	等度
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸水: 取磷酸 1 mL, 加入到 1000 mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

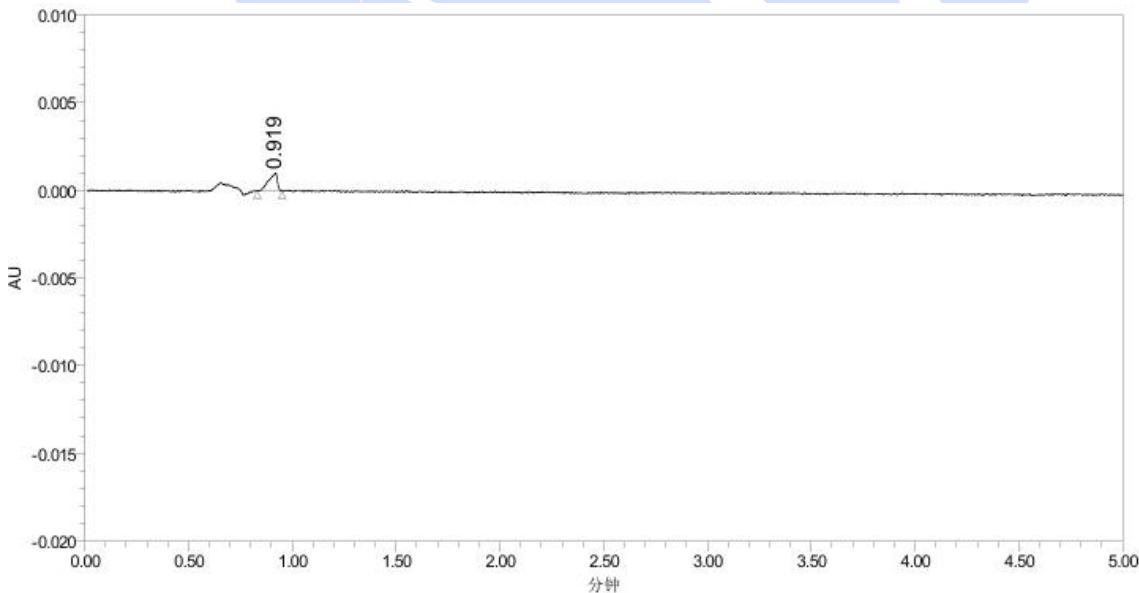
乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

1.2.2. 富马酸单标溶液: 浓度 2 mg /900 mL, 客户送样, 直接上机。

1.2.3. 供试品溶液: 含富马酸和伊美斯汀, 客户送样, 直接上机。

2. 谱图和数据

(1) 富马酸单标溶液图



(2) 供试品溶液图

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:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

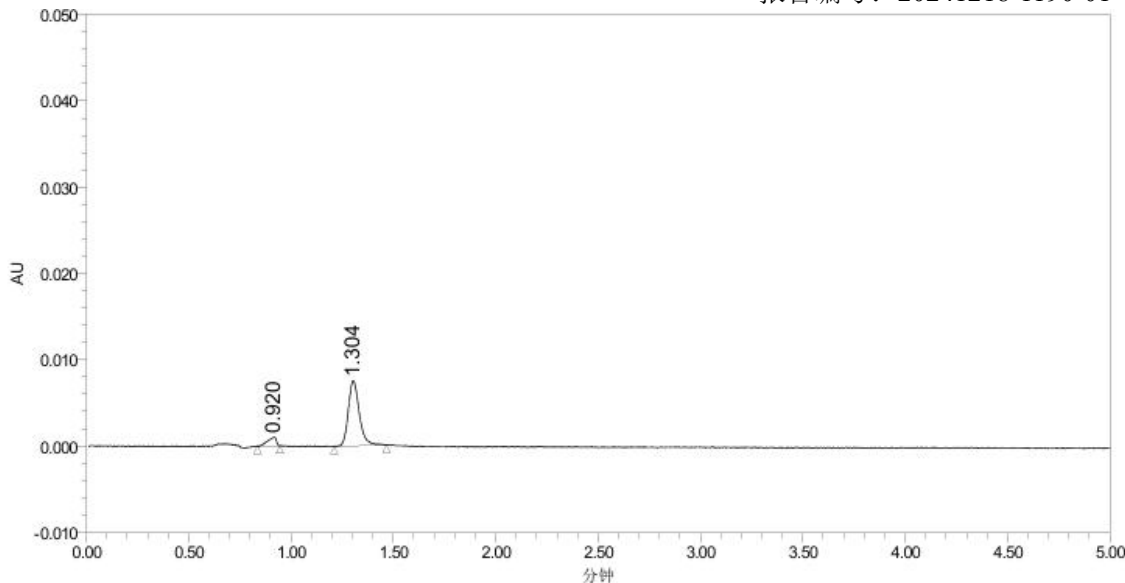
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



色谱峰结果

	名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1		0.920	2855	1013	6.295270e-001		2.188490e+003
2		1.304	28097	7566	1.224040e+000	4.490824e+000	2.868704e+003

3. 结论

使用月旭 Xtimate C18 (3.0×50 mm,5μm)，在此色谱条件下，富马酸 0.920 分钟出峰，主成分 1.304 分钟出峰，依美斯汀拖尾因子 1.22，符合客户要求。

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:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com