



测试报告

样品信息			
样品名称	紫苏子	样品性状	无色透明液体
收样日期	2025/03/17	测试期间	2025/03/19~03/19
测试成分及结构式			
迷迭香酸			
实验要求			
含量测定			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
甲酸	色谱纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C18 (4.6*250mm, 5um)
流动相:	甲醇/0.1%甲酸溶液=40/60
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL/20μL
柱温:	30℃

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



检测器:	紫外检测器
检测波长:	330nm
注意事项	有溶剂效应

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%甲酸溶液: 取甲酸 1ml, 加入到 1000mL 超纯水中混匀, 超声脱气, 即得。

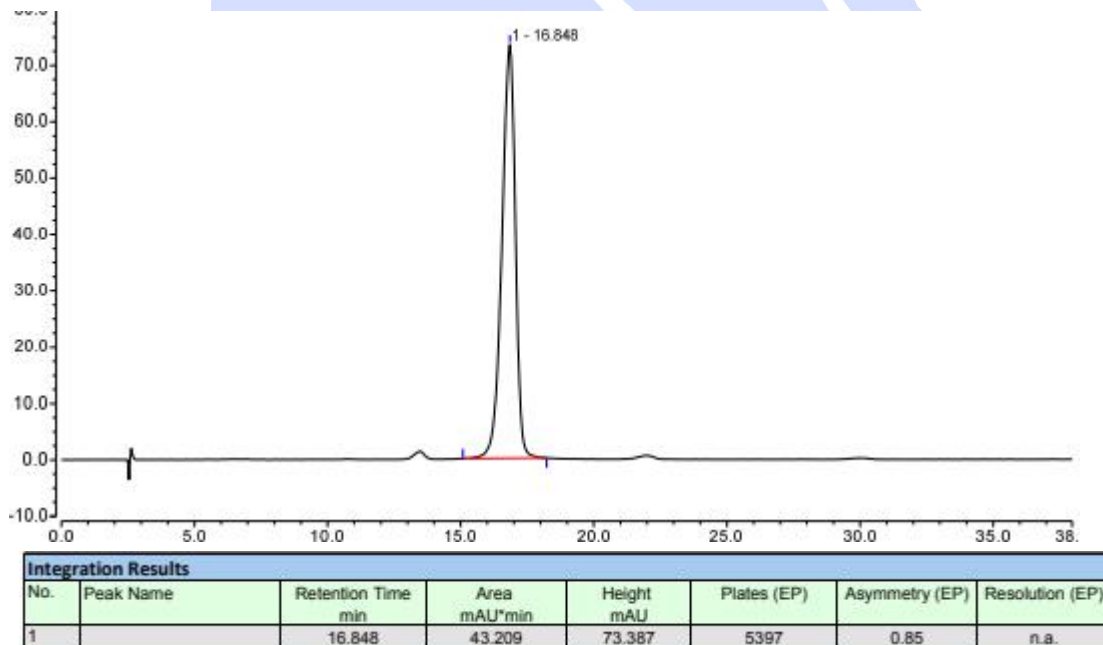
甲醇: 取色谱纯甲醇, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 样品配置

对照品溶液: 客户提供溶液。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液图, 进样量 10ul



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

Web: www.welchmat.com

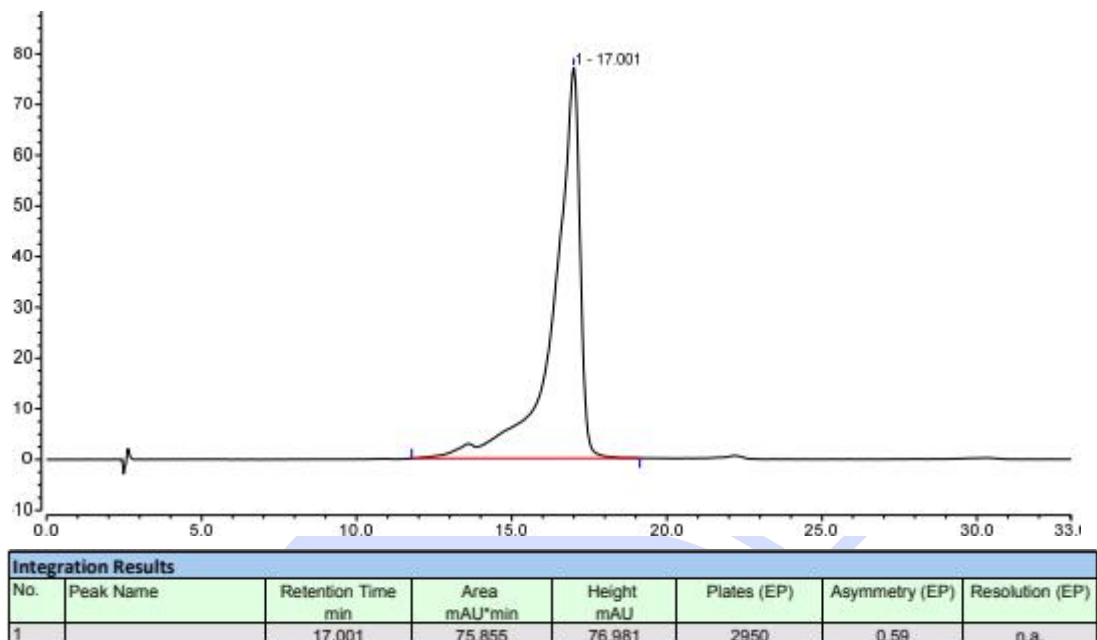
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(2) 对照品溶液图, 进样量 20ul



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6*250mm, 5um), 在此色谱条件下检测, 溶剂效应对峰型影响很大。

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500