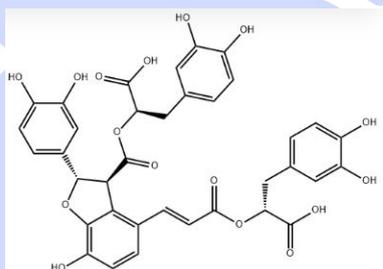




Test report

测试报告

Sample Information 样品信息			
Sample Name 样品名称	elementsDanphenolic acid B 丹酚酸 B	Sample properties 样品性状	The customer has configured the solution. 客户已配置溶液
Date of receipt 收样日期	2025/10/17	During testing 测试期间	2025/10/20 ~ 10 /23
Test the ingredients and structural formula 测试成分及结构式			
			
Experimental Requirements 实验要求			
Requirement separation degree 1.5 要求分离度 1.5			
Reference Method 参考方法			
Customer method 客户方法			
Reagent information 试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	
Methanoic acid	AR	Aladdin	

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



甲酸		阿拉丁
甲醇	Chromatographic pure 色谱纯	Welch 月旭
Acetonitrile 乙腈	Chromatographic pure 色谱纯	Welch 月旭
Instrument Information 仪器信息		
Test instruments 测试仪器	Instrument Model 仪器型号	
High Performance liquid chromatograph 高效液相色谱仪	Agilent 1260	

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Xtimate®C18 (4.6×250mm,.5µm)
Mobile phase: 流动相	Methanol-acetonitrile-0.5% formic acid water = (30-9-61) 甲醇-乙腈-0.5%甲酸水= (30-9-61)
Flow rate: 流速	1.0 mL/min
Injection volume: 进样量	10 µL
Column temperature: 柱温	25 °C
Detector: 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长	286 nm
Notes 注意事项	/

1.2. Solution preparation (溶液配制)

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



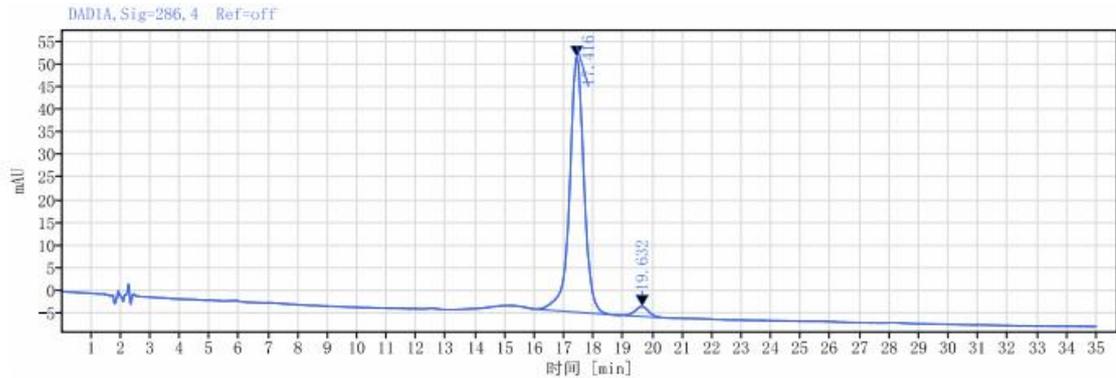
1.2.1. Preparation of mobile phase (流动相配制):

Accurately measure 300mL methanol, 90mL acetonitrile, 610mL of water, 0.305mL formic acid, mix well, and ultrasonic degassing is obtained;

准确量取 300mL 甲醇、90mL 乙腈、和 610mL 水、0.305mL 甲酸，混匀，超声脱气即得；

2. Spectra and data (谱图和数据)

(1) Control solution (对照品溶液)



保留时间 [min]	类型	峰面积	峰高	峰面积%	峰分离度 USP	理论塔板数 USP	峰理论塔板数 USP
17.416	BB	1904.43	56.58	96.43		6845.27798	6845.27798
19.632	VB	70.60	2.22	3.57	2.59913	8406.76034	8406.76034
总和		1975.02					

(2) 909

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

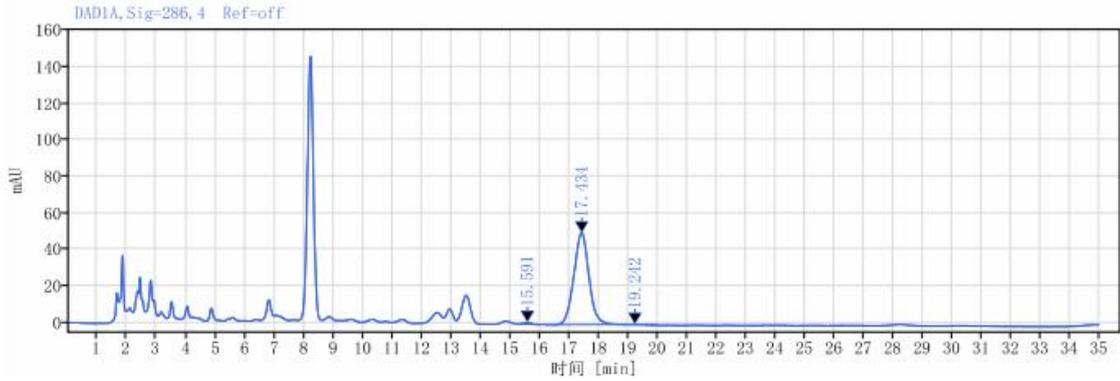
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

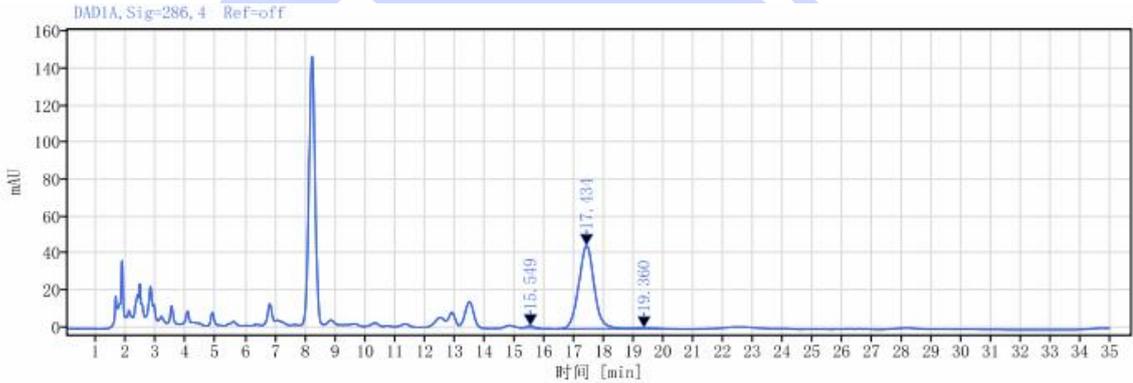
Web:www.welchmat.com



信号: DADIA, Sig=286, 4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰面积	峰高	峰面积%	峰分高度 USP	峰峰理论塔板数 USP	峰峰理论塔板数 USP
15.591	MM m	17.45	1.10	0.96		20404.64492	20404.64492
17.434	BB	1793.49	50.14	98.52	2.68723	5529.94982	5529.94982
19.242	MM m	9.54	0.26	0.52	1.84651	5783.47829	5783.47829
总和		1820.48					

(3) 3



信号: DADIA, Sig=286, 4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰面积	峰高	峰面积%	峰分高度 USP	峰峰理论塔板数 USP	峰峰理论塔板数 USP
15.549	MM m	19.15	1.17	1.17		18131.28439	18131.28439
17.434	VB	1607.51	44.84	98.07	2.69427	5523.42421	5523.42421
19.360	MM m	12.46	0.28	0.76	1.77823	4069.28130	4069.28130
总和		1639.12					

3. Conclusion (结论)

Using Xtimate®C18 (4.6×250mm,.5µm), Meet customer requirements under this chromatological condition.

使用 Xtimate®C18 (4.6×250mm,.5µm), 在此色谱条件下, 满足客户要求。

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



Report signature (报告签字)

Tester(测试):肖心怡

Date (日期):2025 年 10 月 30 日

Reviewer(审核):邹天骏

Date (日期):2025 年 10 月 30 日



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