

测试报告

[illegible]

1. 试验过程

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



1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C18 (4.6×250mm,5μm)		
流动相:	流动相 A: 20 mM 乙酸铵 (氨水调 pH 至 8.5) 流动相 B: 甲醇		
流 速:	1 mL/min		
进样量:	2 μL		
柱 温:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	240 nm		
梯度程序	时间 (min)	A (%)	B (%)
	0	80	20
	20	30	70
	25	30	70
	25.1	80	20
	30	80	20
注意事项	甲醇溶解样品, 会出现溶剂效应, 注意溶剂效应。		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

20 mM 乙酸铵水溶液: 称取 1.44 g 乙酸铵, 加水溶解并稀至 1000 mL, 混匀, 用氨水调 pH 至 8.5, 超声脱气, 即得流动相 A。

取适量色谱纯甲醇即得流动相 B。

1.2.2. 样品溶液: 称 2.8 mg 的 SM1, 用纯甲醇配成 2 mg/mL 的溶液。称 2.4 mg 的 IMA, 用纯甲醇配成 1 mg/mL 的溶液。客户寄送的 IMB 为纯甲醇溶解的 1 mg/mL 的溶液。取 SM1、IMA 和 IMB 等体积混合即得混合溶液。

IMA 溶液: 取 300 μL 的 2 mg/mL 的溶液, 加入 600 μL 的纯甲醇即得。

IMB 溶液: 取 300 μL 的 1 mg/mL 的溶液, 加入 600 μL 的纯甲醇即得。

SM1 溶液: 取 300 μL 的 2 mg/mL 的溶液, 加入 600 μL 的纯甲醇即得。

空白溶液: 取甲醇即得。

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

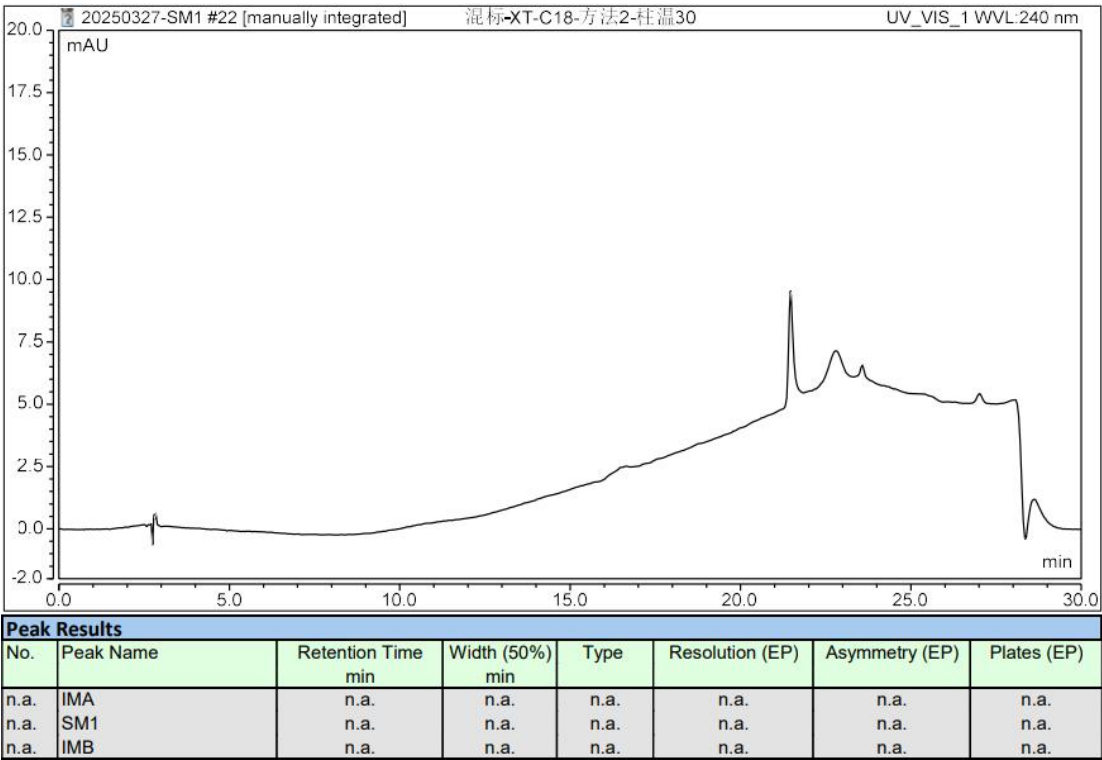
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

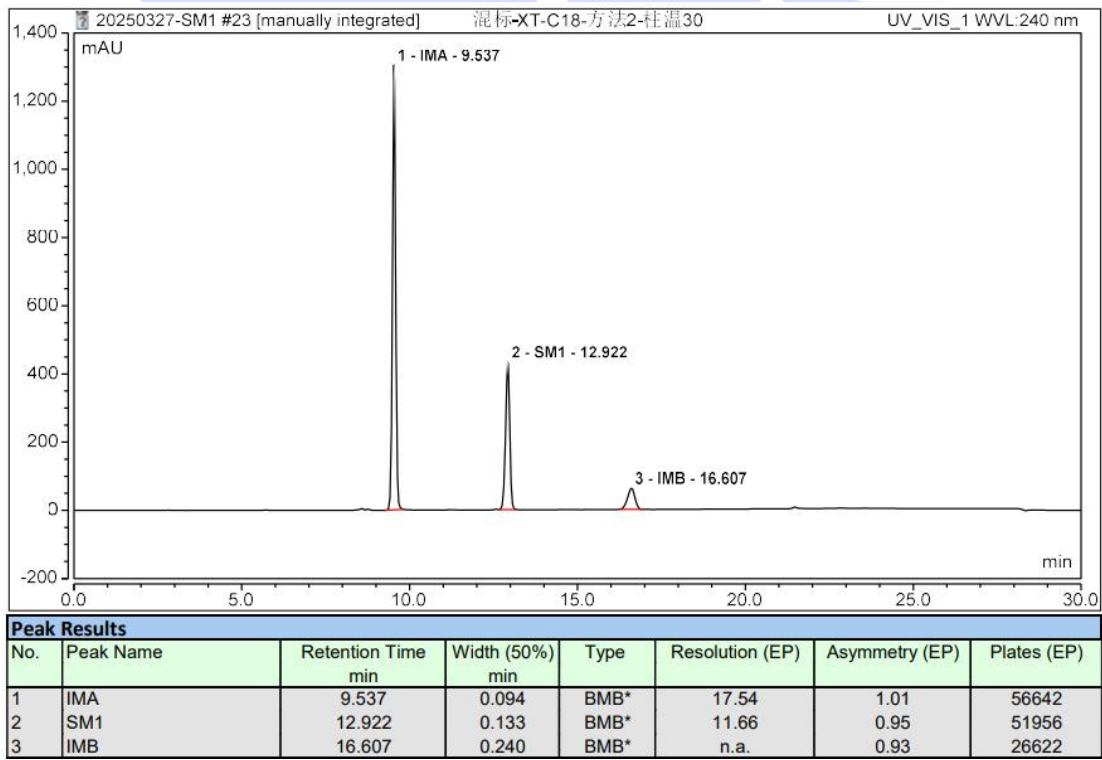


2. 谱图和数据

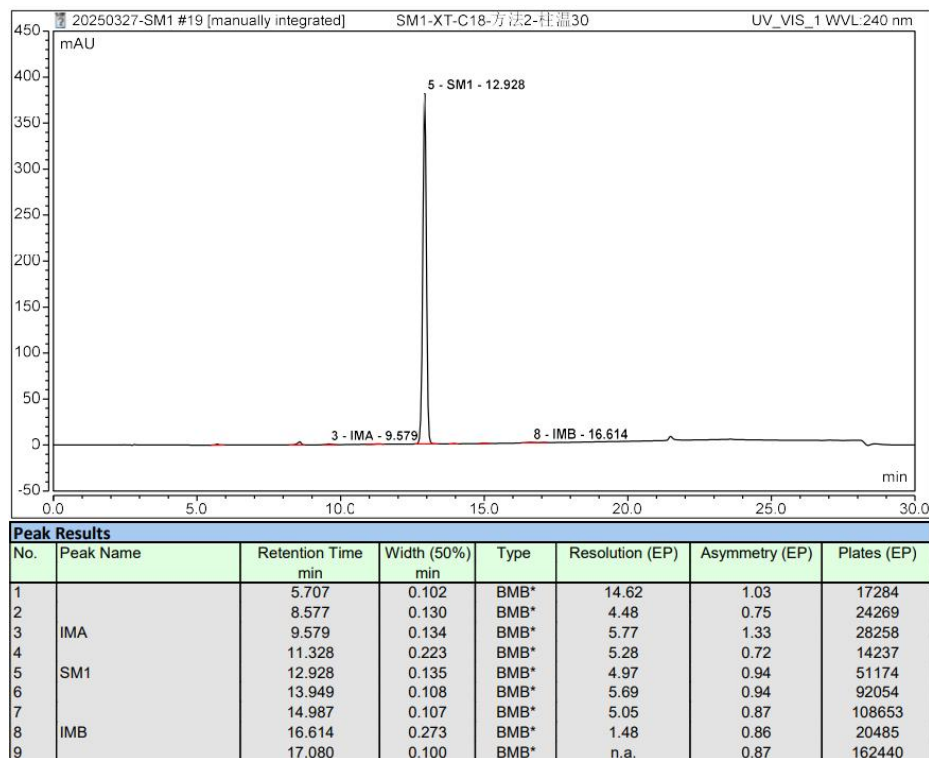
2.1 空白溶液图



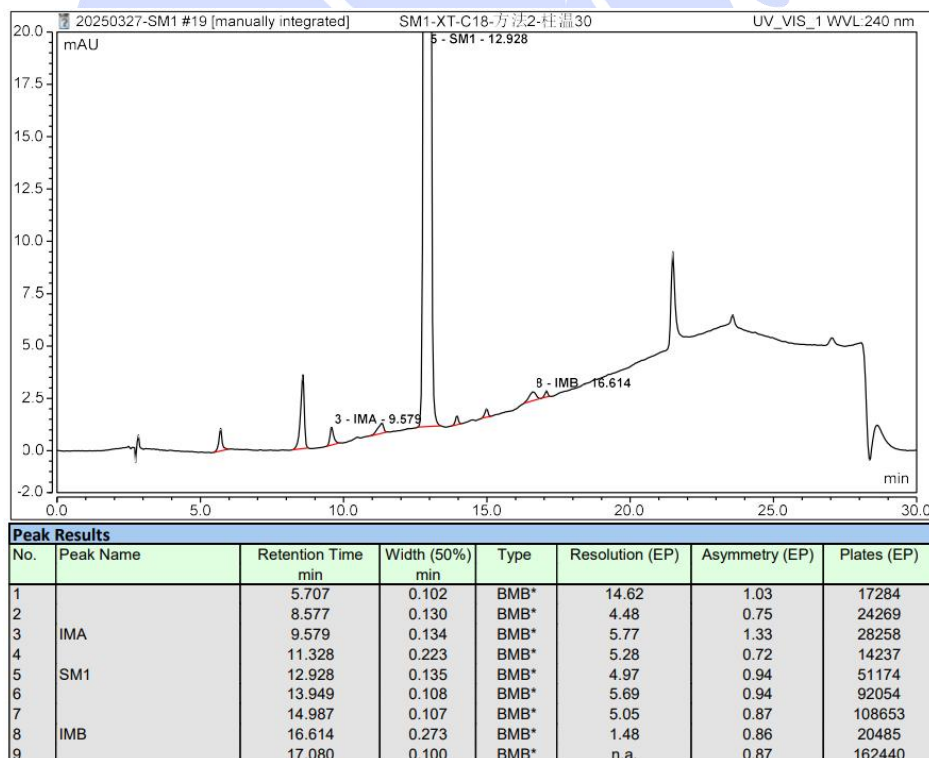
2.2 混合溶液图



2.3 SM1 溶液图



放大图:



2.4 IMA 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

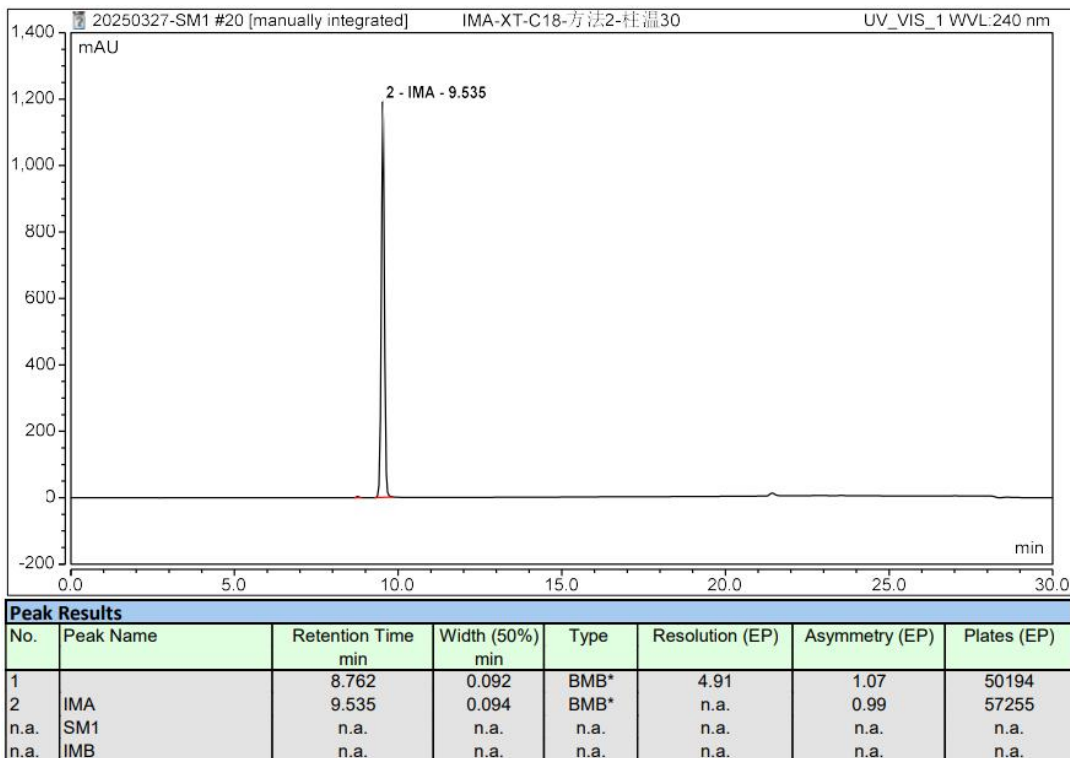
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

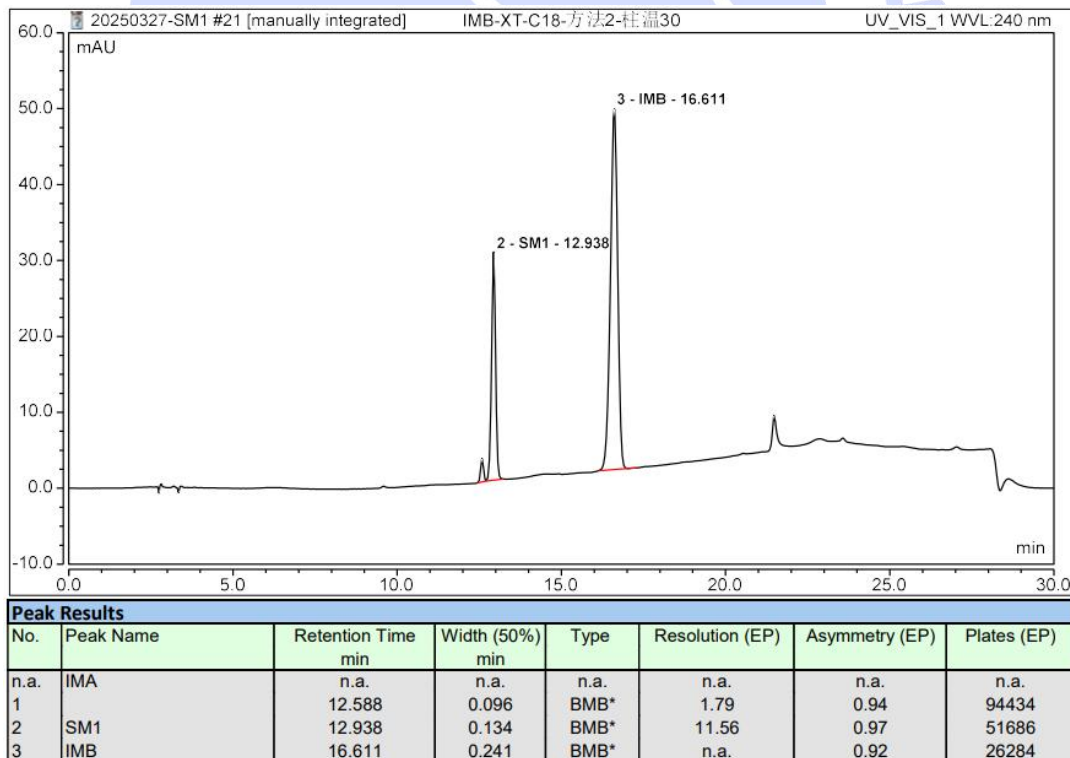
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



2.5 IMB 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

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm) 的色谱柱在此色谱条件下, 主峰与杂质分离良好, 峰形均良好, 未知杂质也不干扰检测, 满足客户检测需求。



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