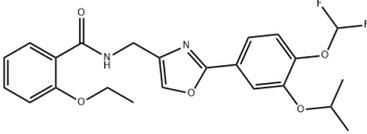




测试报告

样品信息			
样品名称	地法米司特	样品性状	液体
收样日期	2025/04/02	测试期间	2025/04/02~04/03
测试成分及结构式			
 地法米司特			
实验要求			
按照客户方法筛选色谱柱分析样品中地法米司特有关物质, 要求主物质与已知杂质相互之间分离度大于 1.5, 且符合方法耐受性测试要求			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
三氟乙酸	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	Thermo U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate Phenyl-Hexyl (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A 相: 0.05%三氟乙酸水溶液 B 相: 0.05%三氟乙酸乙腈
流速:	1.2 ml/min
进样量:	10 μL
柱温:	30 °C

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:	DAD		
检测波长:	225nm		
洗脱程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	80	20
	6	40	60
	15	40	60
	21	20	80
	25	20	80
	26	80	20
	30	80	20
注意事项	方法耐受性分别为流速 1.2ml/min 下 25°C和 35°C柱温以及柱温 30°C下流速 1.0ml/min 和 1.4ml/min 时各物质分离度大于 1.5		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相: 取 0.5ml 三氟乙酸至 1000ml 纯水中, 混匀抽滤即得;

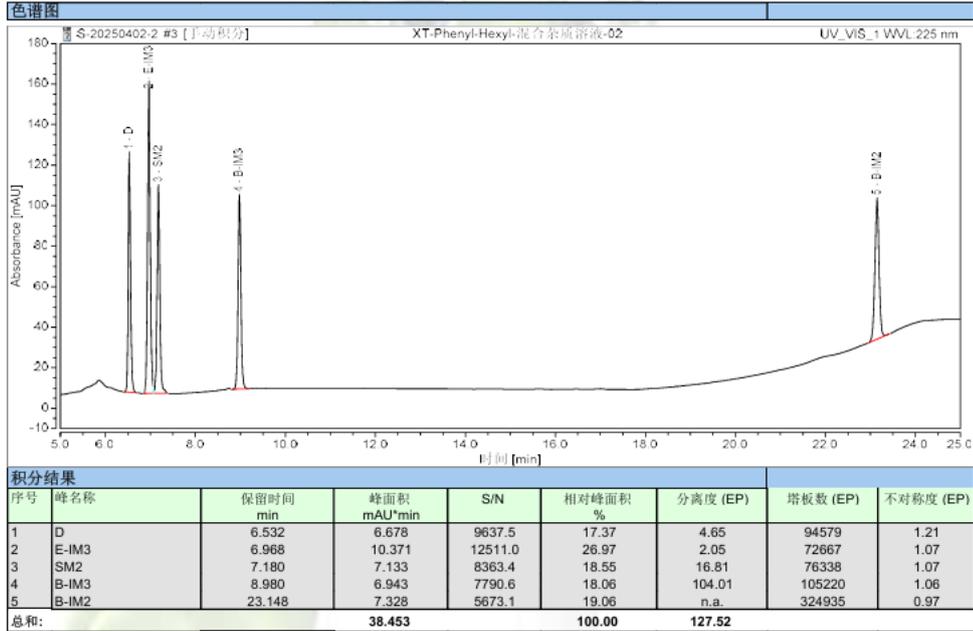
B 相: 取 0.5ml 三氟乙酸至 1000ml 乙腈中, 混匀抽滤即得。

1.2.2. 供试品溶液: 客户提供, 可直接分析。

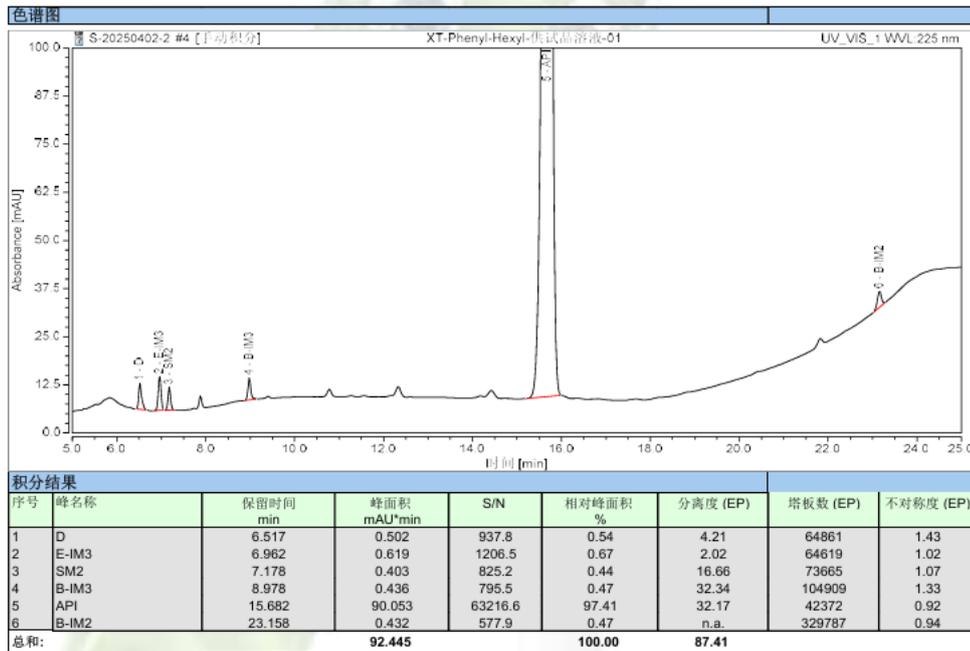
1.2.3. 杂质混合对照溶液: 客户提供, 可直接分析。

2. 谱图和数据

(1) 1.2ml/min 30°C条件下杂质混合对照溶液分析图谱:



(2) 1.2ml/min 30°C条件下供试品溶液分析图谱:



(3) 1.0ml/min 30°C条件下杂质混合对照溶液分析图谱:

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: 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

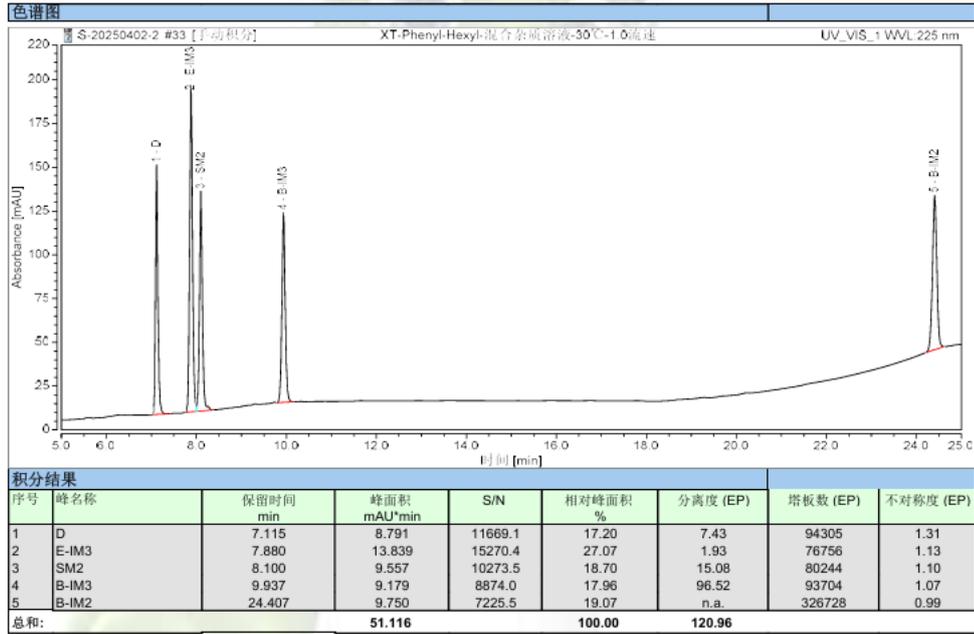
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

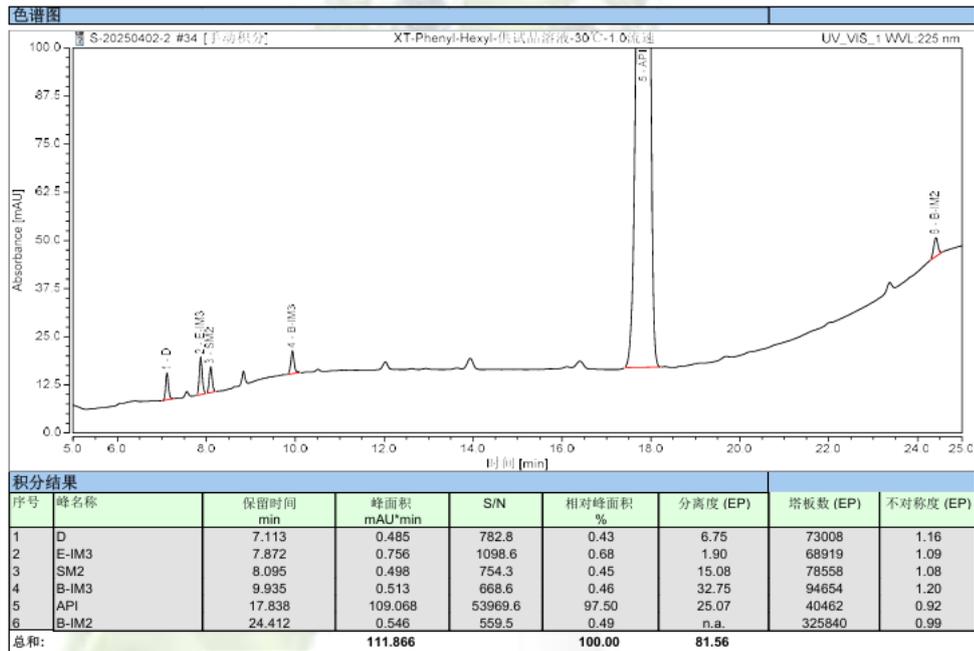
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(4) 1.0ml/min 30°C条件下供试品溶液分析图谱:



(5) 1.4ml/min 30°C条件下杂质混合对照溶液分析图谱:

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: 上海市松江區明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆園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

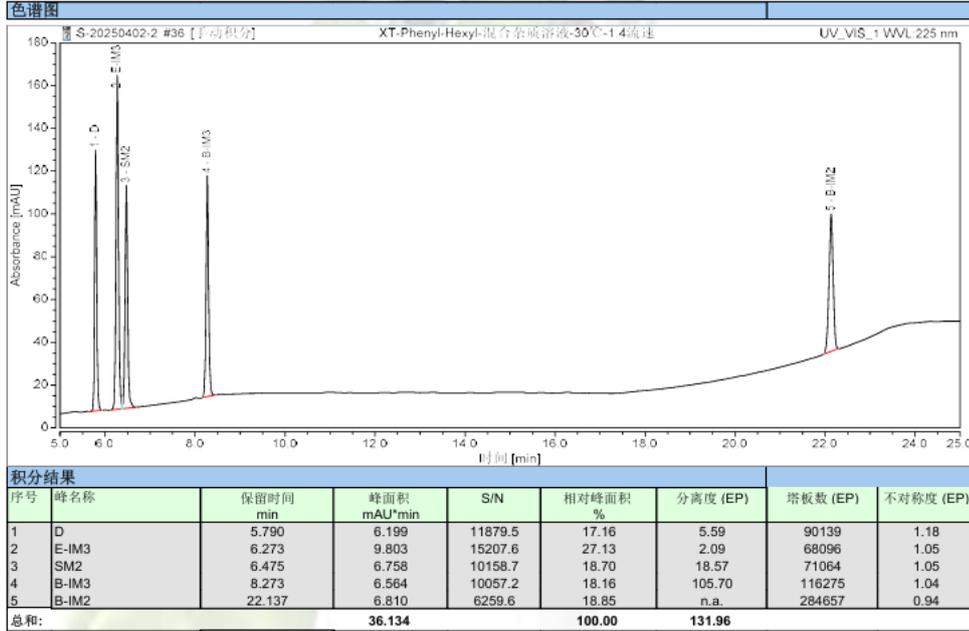
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

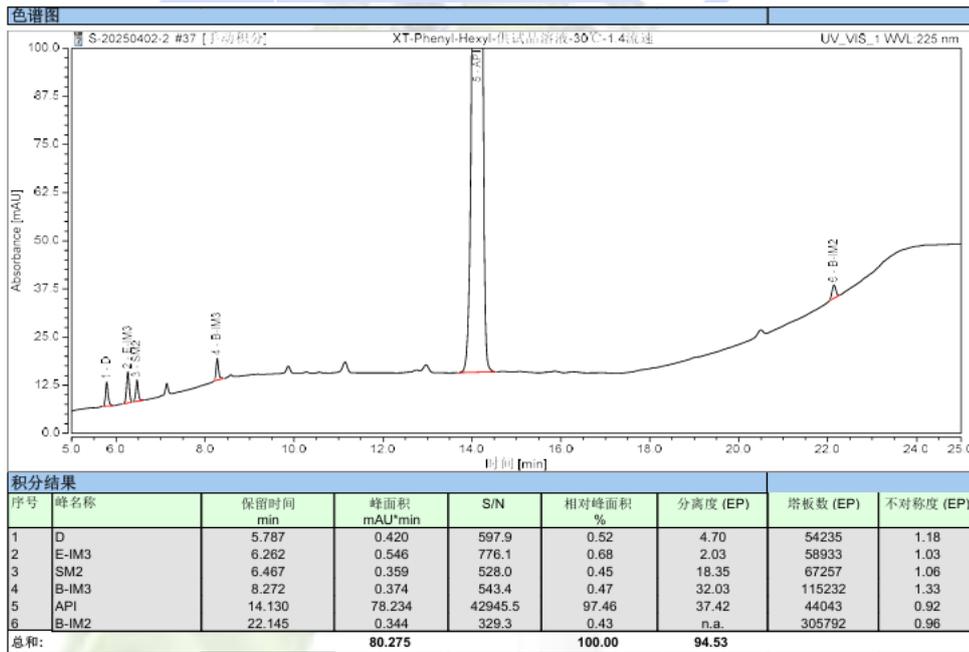
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(6) 1.4ml/min 30°C条件下供试品溶液分析图谱:



(7) 1.2ml/min 25°C条件下杂质混合对照溶液分析图谱:

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: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

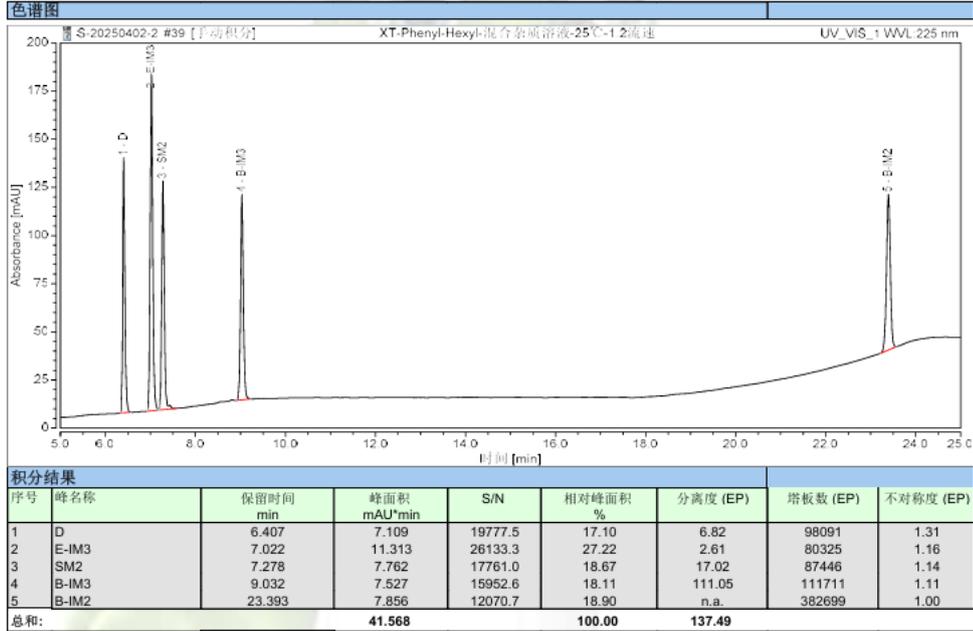
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

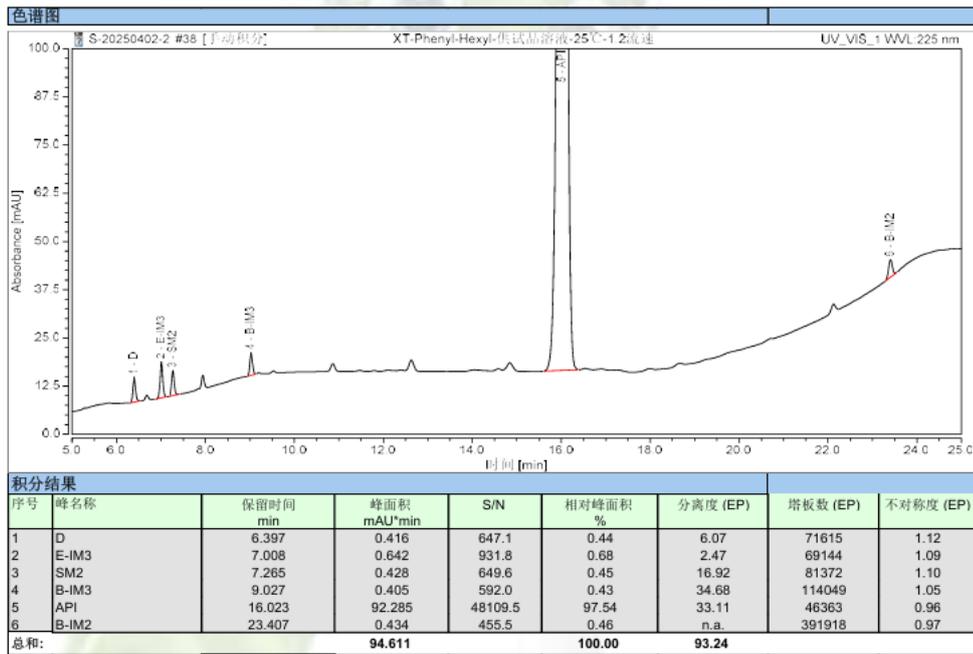
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



(8) 1.2ml/min 25°C条件下供试品溶液分析图谱:



(9) 1.2ml/min 35°C条件下杂质混合对照溶液分析图谱:

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: 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

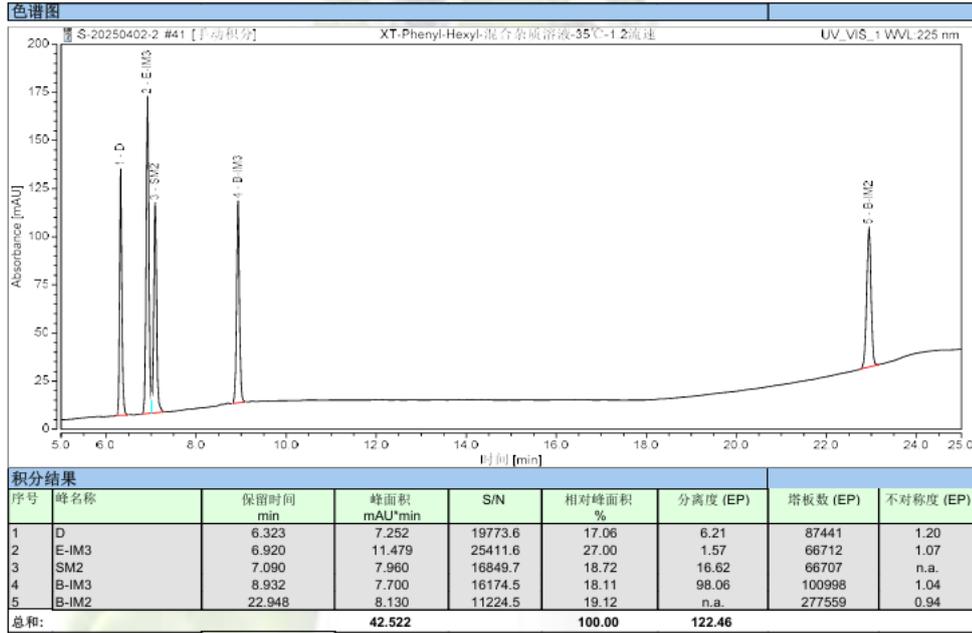
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

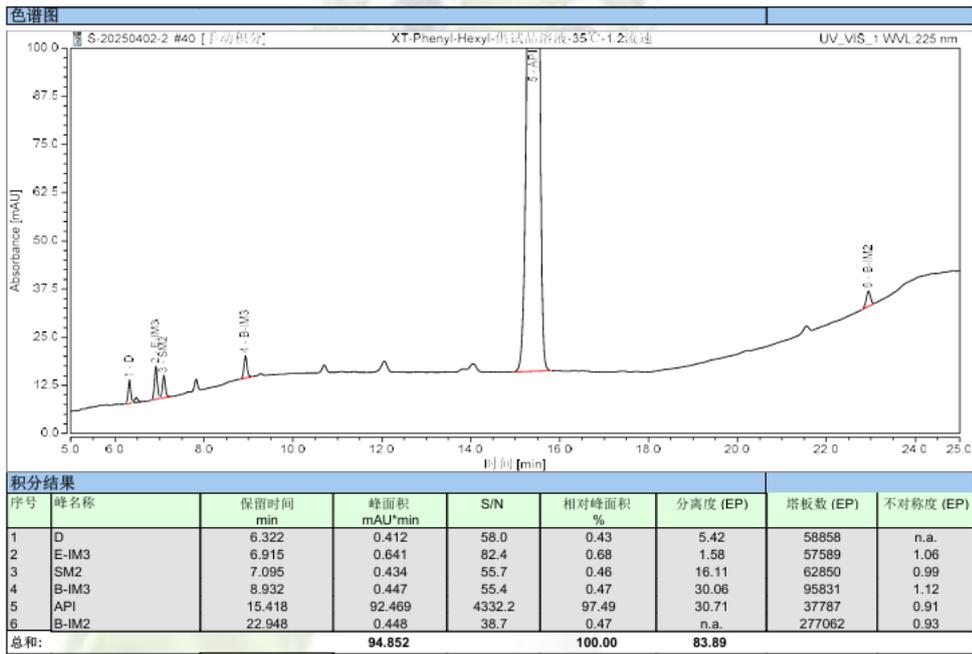
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(10) 1.2ml/min 35°C条件下供试品溶液分析图谱:



3. 结论

使用月旭色谱柱 Xtimate® Phenyl-Hexyl (4.6×250mm,5µm)，在此色谱条件下分析地法米司特有关物质，主物质与已知杂质相互之间分离度均大于 1.5，且方法耐受性测试也符合规定，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