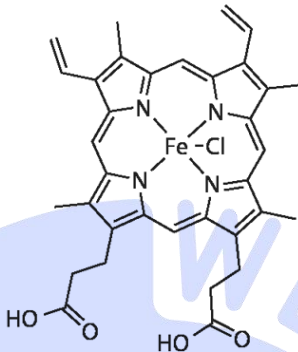




测试报告

样品信息			
样品名称	氯化高铁血红素	样品性状	固体
收样日期	2025/04/27	测试期间	2025/05/06~2025/05/09
测试成分及结构式			
			
实验要求			
开发方法峰形正常			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
三氟乙酸	分析纯	麦克林	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		赛默飞 UltiMate 3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm,5μm)
------	----------------------------------

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



流动相:	A: 0.1%三氟乙酸 B: 乙腈		
流 速:	1 mL/min		
进样量:	10 μ L		
柱 温:	35°C		
检测器:	UV		
检测波长:	399 nm		
梯度程序	时间 (min)	A (%)	B (%)
	0	50	50
	20	50	50
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

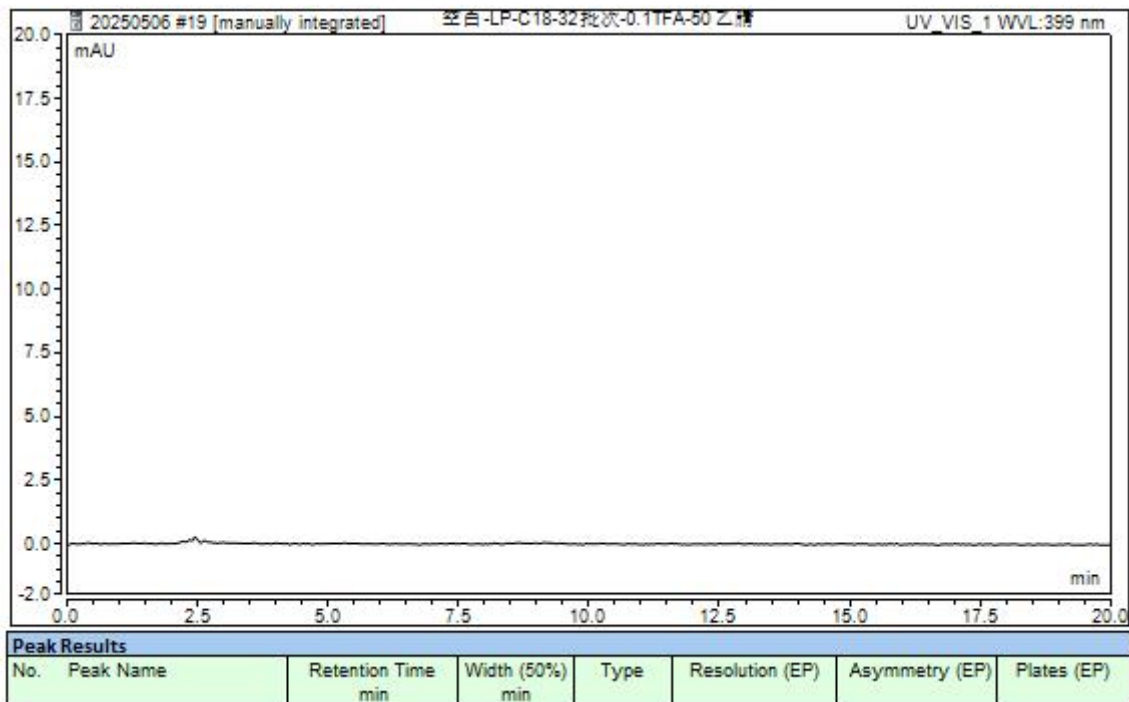
向 1000 mL 超纯水中加入 1 mL 三氟乙酸, 混匀, 即得流动相 A; 取 1000 mL 纯乙腈为流动相 B。

1.2.2. 样品溶液配制

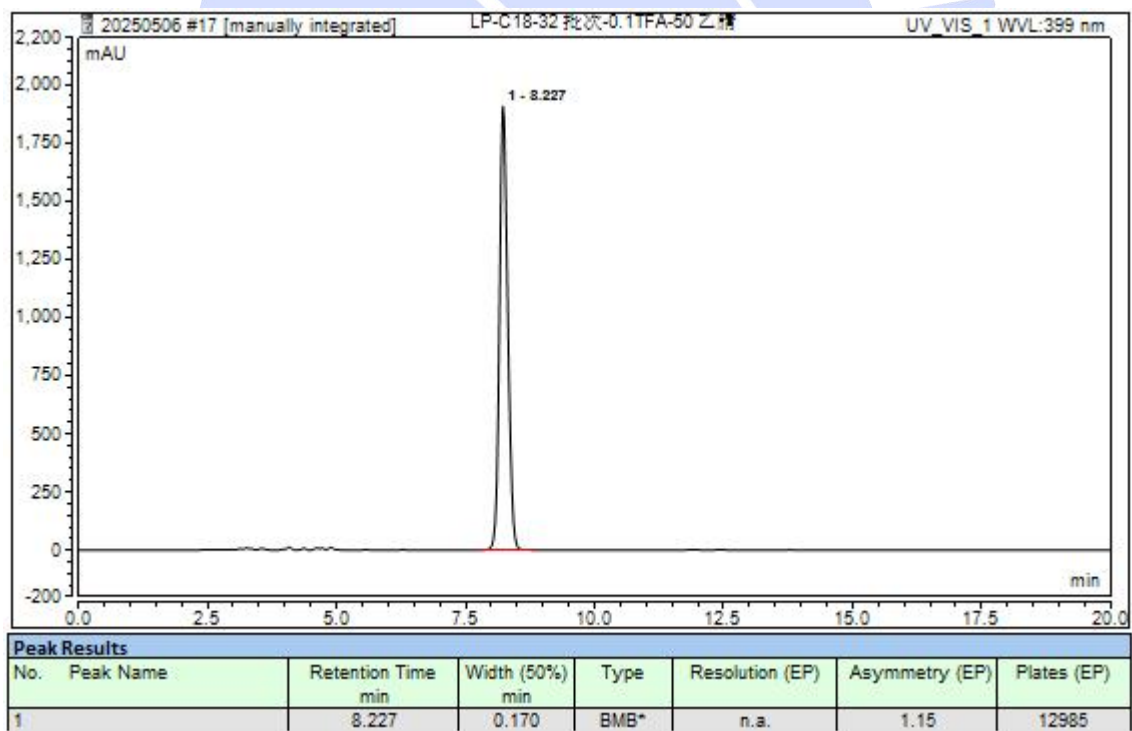
称 4.0 mg 样品, 加入 20 mL 的 0.1 M 氢氧化钠溶解, 即得 0.2 mg/mL 样品溶液。取 0.1 M 氢氧化钠溶液做空白样品。

2. 谱图和数据

2.1 空白样品溶液图



2.2 样品溶液图



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



3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm) 的色谱柱在此色谱条件下, 氯化高铁血红素峰形正常, 满足客户分析要求。



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