

测试报告

样品信息			
样品名称	Hypromellose Phthalate	项目编号	20241128-1116
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/12/02	测试期间	2024/12/05~2024/12/08
标样信息			
名称	规格	数量	
Std 溶液	1.5 ml	3 份	
Spl 溶液	1.5 ml	3 份	
测试成分及结构式			
Hypromellose Phthalate 结构未知			
实验要求			
筛选色谱柱按照 USP NF 方法分析 Hypromellose Phthalate 相关溶液，要求主成分拖尾因子在 0.8-1.5 之间			
参考方法			
USP NF			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱级	月旭	
三氟乙酸	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱 1:	Ultimate XB-C18 (4.5×250mm, 5μm, 300A)
色谱柱 2:	Ultimate LP-C18 (4.5×250mm, 5μm, 300A)
流动相:	0.1%三氟乙酸溶液-乙腈 (90-10)

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

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

流速：	2.0 ml/min	
进样量：	10 uL	
柱温：	20 °C	
检测器：	UV	
检测波长：	235nm	
洗脱程序	时间 (min)	0.1%三氟乙酸溶液-乙腈 (90-10)
	0	100 %
	30	100 %
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

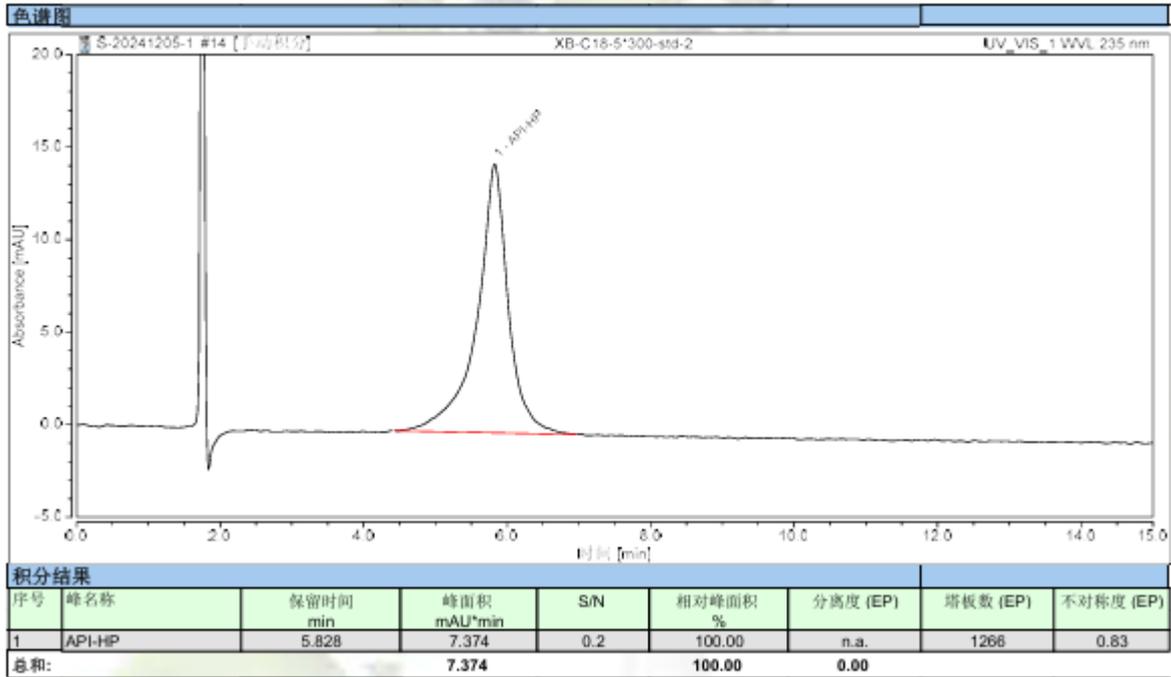
取 TFA1ml 至 1000ml 水中，混匀后取 900ml 与 100ml 乙腈混合，充分混匀后超声脱气。

1.2.2. 对照品溶液配制

std 溶液，spl 溶液：均由客户提供可直接分析。

2. 谱图和数据

1) Ultimate XB-C18 (4.5×250mm, 5μm, 300A) 分析 std 溶液图谱：



2) Ultimate XB-C18 (4.5×250mm, 5μm, 300A) 分析 spl 溶液图谱：

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

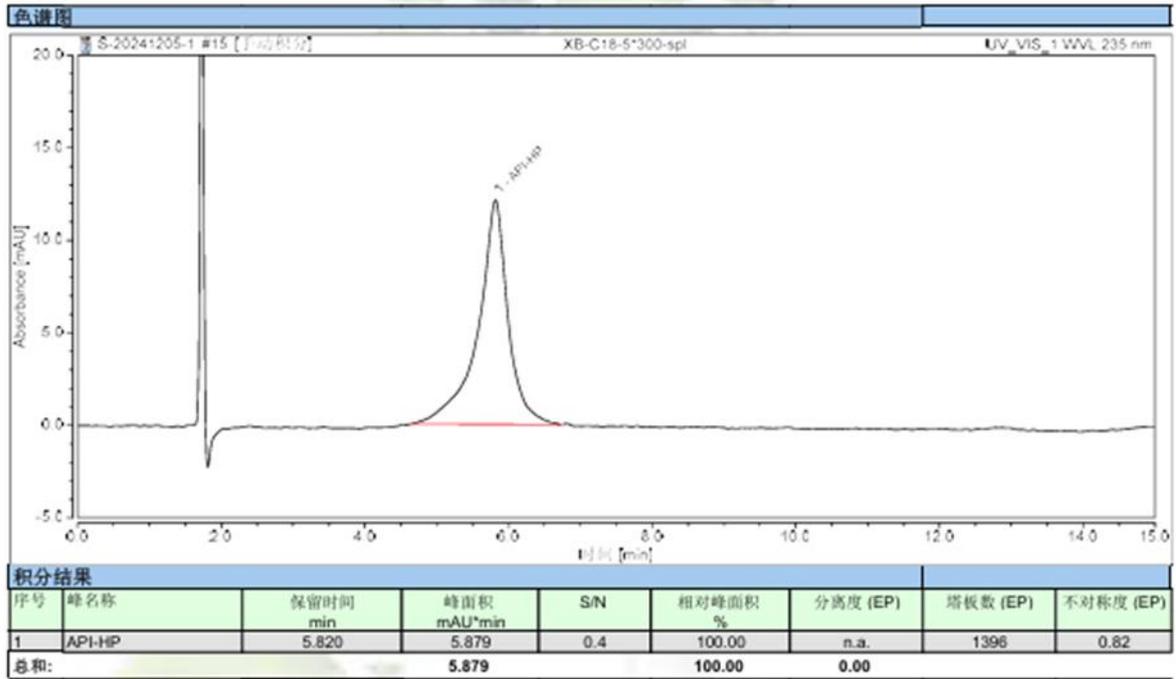
第 2 页 共 4 页

邮编：201600

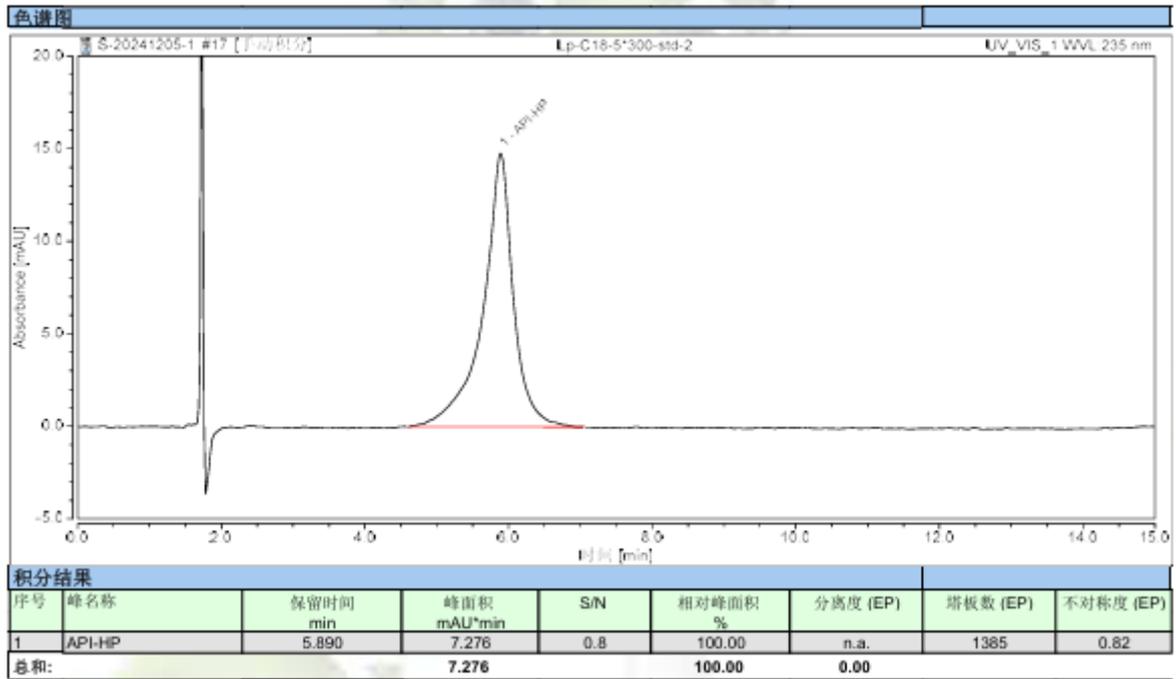
邮编：321000

邮编：211500



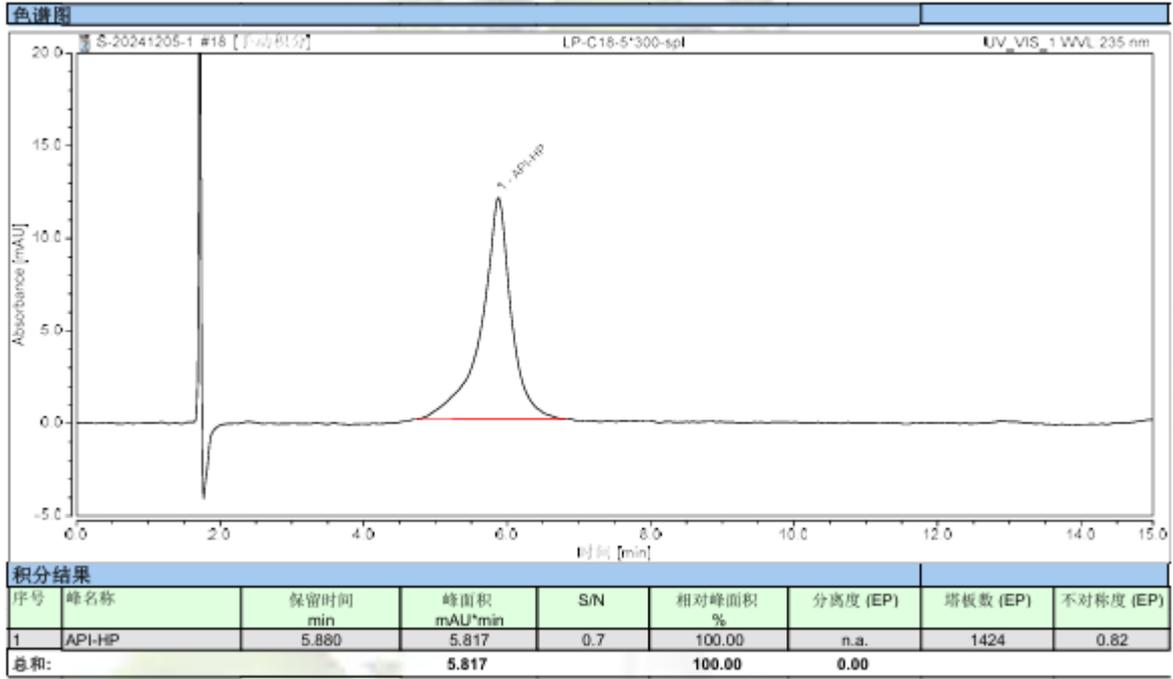


3) Ultimate LP-C18 (4.5×250mm, 5μm, 300A) 分析 std 溶液图谱:



4) Ultimate LP-C18 (4.5×250mm, 5μm, 300A) 分析 spl 溶液图谱:





3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Ultimate XB-C18 (4.6×250mm, 5μm, 300A) 或者 Welch Ultimate LP-C18 (4.6×250mm, 5μm, 300A) 在此色谱条件下分析相关溶液, 主物质峰拖尾均在 0.8-1.5 之间, 符合分析要求。

