

## 测试报告

样品信息			
样品名称	LS315	项目编号	20240313-204-01
样品批号	\	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/03/18	测试期间	2024/03/19-03/21
标样信息			
名称	规格	数量	
对羟基苯甲酸	1mg/ml	1	
羟苯甲酯	1mg/ml	1	
羟苯丙酯	1mg/ml	1	
实验要求			
按客户方法筛选合适的 C18 柱，满足目标物质分离的同时，不受空白样品干扰，色谱条件不变			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
冰醋酸	AR	国药	
甲醇	HPLC	月旭	
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:	Xtimate® DLC C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 1%冰醋酸 流动相 B: 甲醇
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
柱温:	35℃

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

检测器：	UV		
检测波长：	254nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	50	50
	3	50	50
	8	30	70
	11	30	70
	11.1	50	50
	15	50	50
注意事项	\		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

1%冰醋酸：取 10ml 冰醋酸溶于 800ml 超纯水中，再用超纯水稀释至 1000ml，混合均匀，超声脱气，即得；

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 空白溶液配制

客户提供

### 1.2.3. 空白样品溶液配制

客户提供

### 1.2.4. 混合对照品溶液配制

客户提供

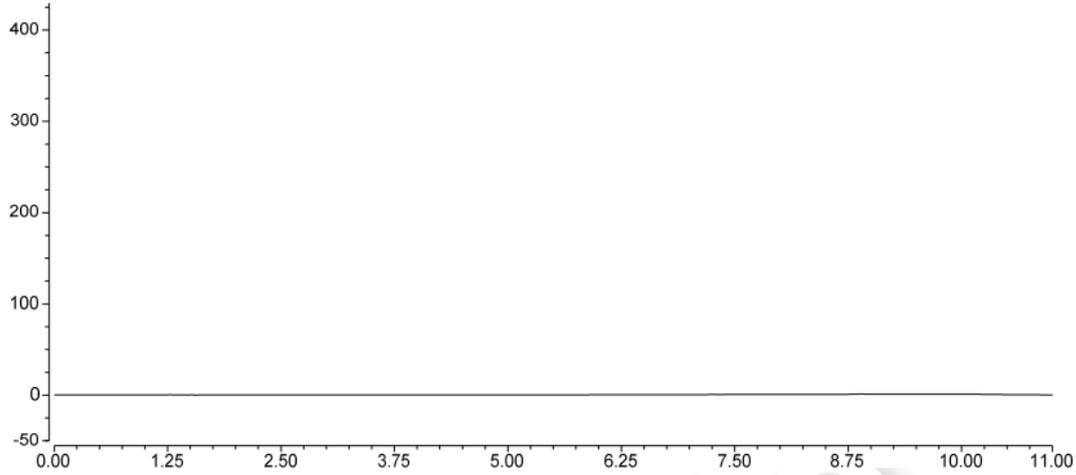
### 1.2.5. LS315 样品溶液配制

客户提供

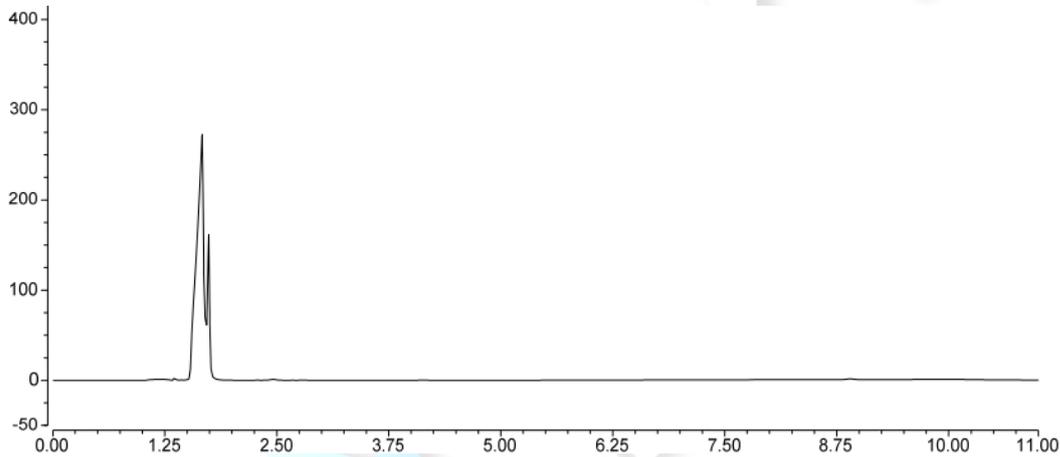


## 2. 谱图和数据

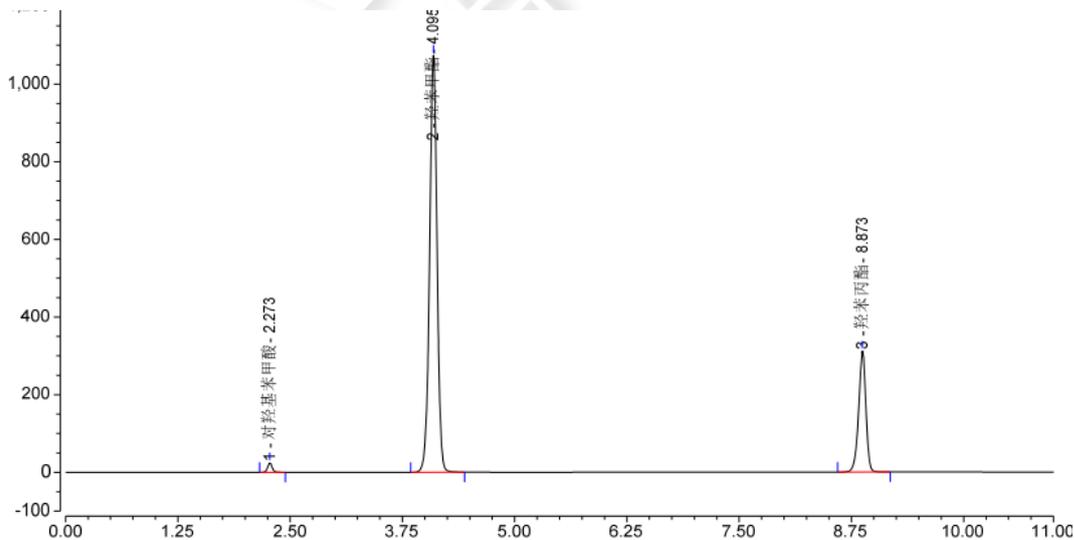
### (1) 空白溶液检测图谱



### (2) 空白样品溶液检测图谱



### (3) 对照品溶液检测图谱



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 3 页 共 4 页

邮编：201600

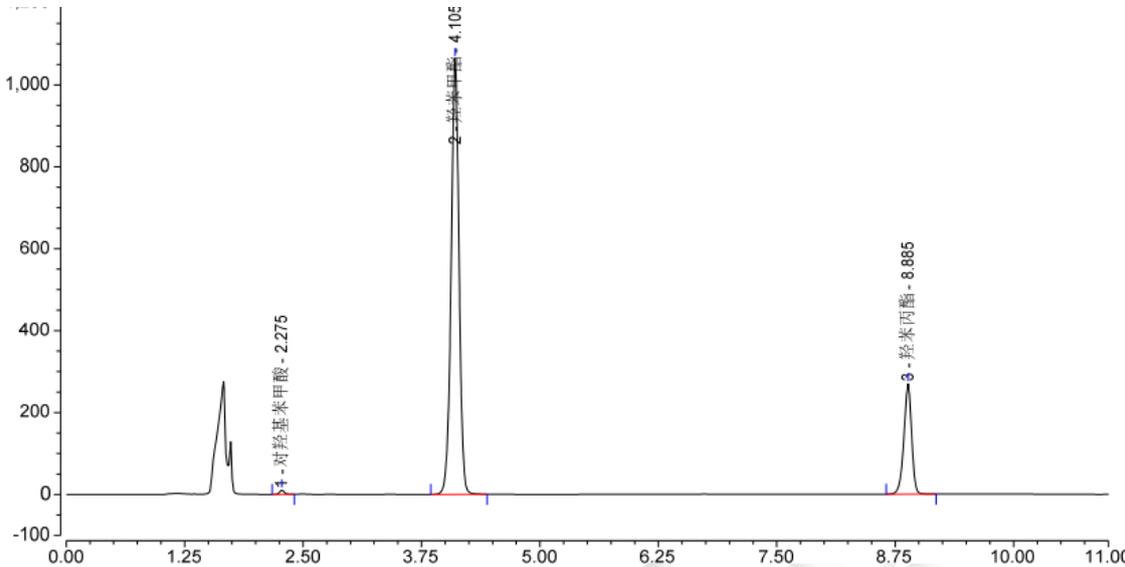
邮编：321000

邮编：211500



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	对羟基苯甲酸	2.273	1.441	24.784	1.11	15.47	10400
2	羟苯甲酯	4.095	102.253	1074.216	0.97	32.74	12416
3	羟苯丙酯	8.873	29.431	311.625	0.92	n.a.	59360

(4) 供试品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	对羟基苯甲酸	2.275	0.620	10.590	1.12	15.38	10198
2	羟苯甲酯	4.105	102.332	1063.877	0.97	32.34	12217
3	羟苯丙酯	8.885	25.797	269.555	0.92	n.a.	57798

3. 结论

使用月旭 Xtimate® DLC C18 (4.6×150mm, 5μm) 在此色谱条件下, 分离良好, 无空白样品干扰, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Mu XM

日期: 2024/03/21

