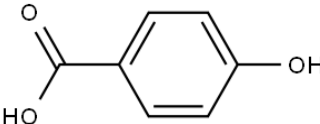
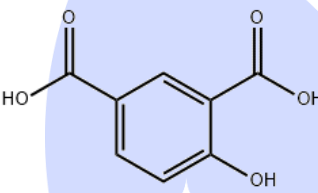
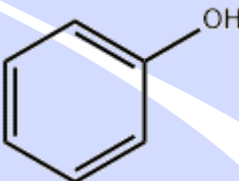




Test report

测试报告

Sample Information 样品信息			
Sample Name 样品名称	Salicylic acid 水杨酸	Sample Trait 样品性状	Liquid 液体
Date of Receipt 收样日期	2026/03/16	Testing Period 测试期间	2026/03/26~ 2026/03/28
Target Analyte Structures 测试成分及结构式			
 4-Hydroxybenzoic acid (4-羟基苯甲酸)  4-Hydroxyisophthalic acid (4-羟基间苯二甲酸)  Phenol (苯酚)			
Experimental Requirements 实验要求			
Analyze related substances of salicylic acid in accordance with pharmacopoeial method. 按照药典方法分析水杨酸有关物质			
Reference Method 参考方法			
CHP 2025 25 版中国药典方法			
Reagent information			

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长芦街道 长丰河路 105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	Product Number 货号
Water 水	Ultrapure water 超纯水	Welch 月旭	/
Methanol 甲醇	HPLC 色谱级	Welch 月旭	00814-01008
Glacial acetic acid 冰醋酸	AR 分析级	Aladdin 阿拉丁	/
Instrument Information 仪器信息			
Test instruments 测试仪器		Instrument Model 仪器型号	
High-Performance Liquid Chromatograph 高效液相色谱仪		Thermo U3000	

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Column 1 色谱柱 1	Ultimate® LP-C18 (4.6×250 mm, 5μm) PN: 00208-31043
Column 2 色谱柱 2	Xtimate® C18 (4.6×250 mm, 5μm) PN: 00101-21043
Mobile Phase 流动相	Mobile phase : Methanol-Water- Glacial acetic acid (60-40-1) 流动相: 甲醇-水-冰醋酸 (60-40-1)
Flow Rate 流 速	1.0 mL/min
Injection Volume 进样量	20μL
Column Temperature 柱 温	25°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长芦街道 长丰河路 105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



Detector: 检测器	UV	
Detector Conditions : 检测器条件	270 nm	
Isocratic Program 等度程序	Time (min) 时间 (分钟)	Mobile phase 流动相
	0-10	100 %
Notes 注意事项	/	

1.2. Solution preparation (溶液配制)

1.2.1. Preparation of mobile phase (流动相配制):

Mobile Phase : Mix 600 mL of methanol with 400 mL of pure water, then add 10 mL of glacial acetic acid and mix well.

流动相: 取甲醇 600ml 与 400ml 纯水混合, 并加入 10ml 冰醋酸, 混匀。

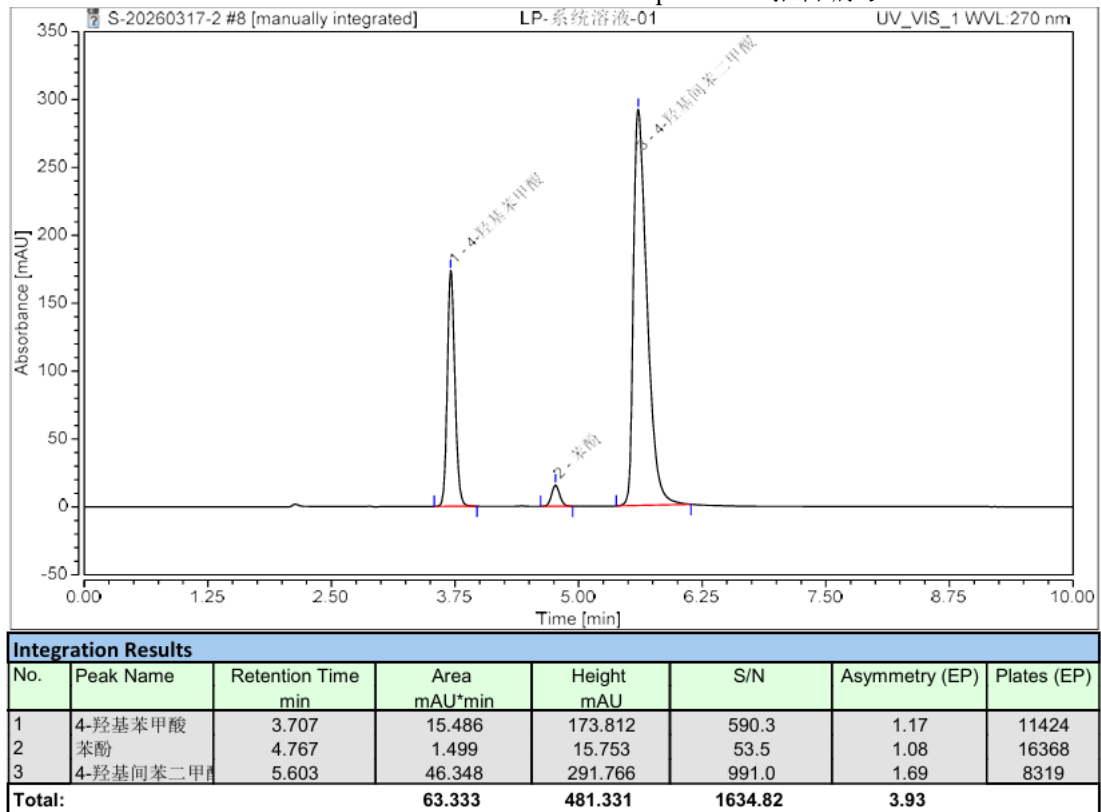
1.2.2. Blank Solution、Diluent (空白溶液、稀释剂): /;

1.2.3. Test solution: Provided by the client and ready for direct analysis.

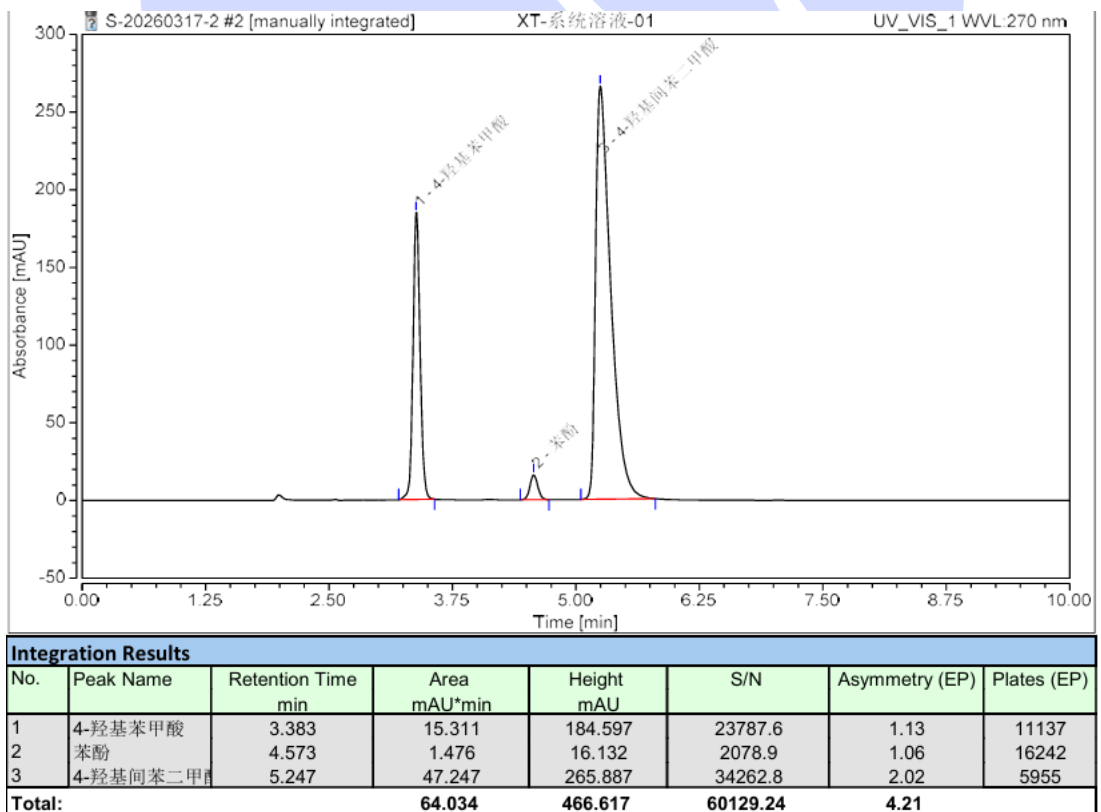
测试溶液: 客户提供, 可直接分析。

2. Chromatogram and data (谱图和数据)

(1) Test solution by column 1 (色谱柱 1 分析图谱):



(2) Test solution by column 2 (色谱柱 2 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长芦街道 长丰河路 105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



3. Conclusion (结论)

Using the Welch Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm) or Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm) under the specified conditions, which both can meet the detection requirements.

使用月旭色谱柱 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm) 或者 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下测试, 测试结果均满足要求。

Report signature (报告签字)

Tested by(测试): Jeff (王祝超)

Date (日期): 2026/05/16

Reviewed by(审核): Yana (杨旸)

Date (日期): 2026/05/16