

测试报告

样品信息			
样品名称	水杨酸戊酯、水杨酸戊酯双草酸酯	项目编号	20231204-1156-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/12/07	测试期间	2023/12/11-12/14
标样信息			
名称	规格	数量	
水杨酸戊酯	\	1	
水杨酸戊酯双草酸酯	\	1	
实验要求			
分离两个目标物质			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	国药	
乙腈	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:	Ultimate®F-C8 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 0.1%磷酸; 流动相 B: 乙腈
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
柱温:	30°C
检测器:	UV

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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测波长:	275nm		
洗脱程序	时间 (min)	0.1%磷酸 (%)	乙腈 (%)
	0	40	60
	10	20	80
	20	0	100
	25	40	60
	35	40	60
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸：取磷酸 1ml，溶于 1000ml 娃哈哈水中，混匀抽滤，即得。

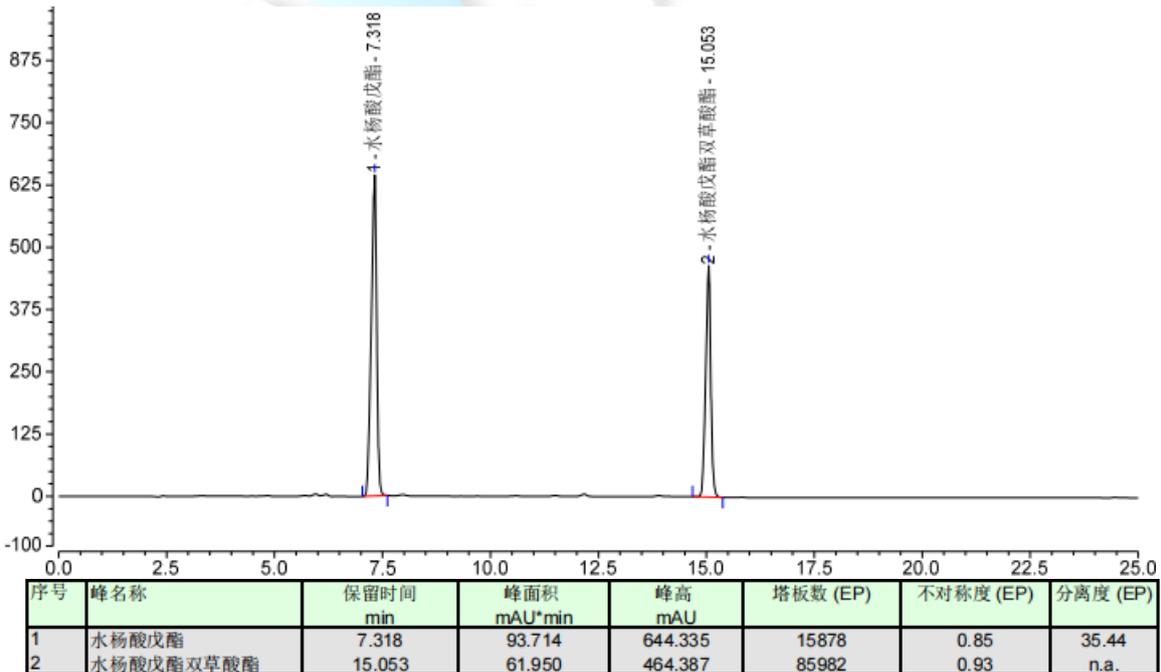
乙腈：取色谱纯乙腈，即得。

1.2.2. 混合溶液配制

称取客户提供的水杨酸戊酯和水杨酸戊酯双草酸酯各适量，加色谱纯乙腈溶解制成各 4mg/ml 的溶液，作为各自的单标贮备液；取二者的单标贮备液各适量，按 1:1 混合，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 混合溶液检测图谱



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



3. 结论

使用月旭 Ultimate® F-C8 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱，在此色谱条件下，分离良好，满足客户检测要求。

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2023/12/14

