

检验报告

检验信息			
适用范围	柠檬酸、苹果酸、琥珀酸、甲酸、乙酸混标测试		
样品名称	柠檬酸、苹果酸、琥珀酸、甲酸、乙酸	样品编号	/
样品重量	/	剂型	液体
收样时间	2025/11/1	测试时间	2025/11/1
样品信息	柠檬酸、苹果酸、琥珀酸、甲酸、乙酸混标		
测试需求			
测试内容	柠檬酸、苹果酸、琥珀酸、甲酸、乙酸标准品测试		
色谱条件			
色谱柱	USHD Sugar-H 8 μ m, 7.8 \times 300mm	流动相	9mM硫酸水
流速F	0.5mL/min	浓度	4mg/ml
检测器	RID	柱温T	65 $^{\circ}$ C
检测器温度	40 $^{\circ}$ C	进样量	10 μ L
测试仪器	赛默飞 U3000		
工作站	变色龙		
参考标准	/		
备注	/		

流动相配置:

(1) 9mM硫酸水: 量取纯水 1000ml, 移取490 μ l浓硫酸缓慢加入水中, 过0.22 μ m滤膜, 上机测试。



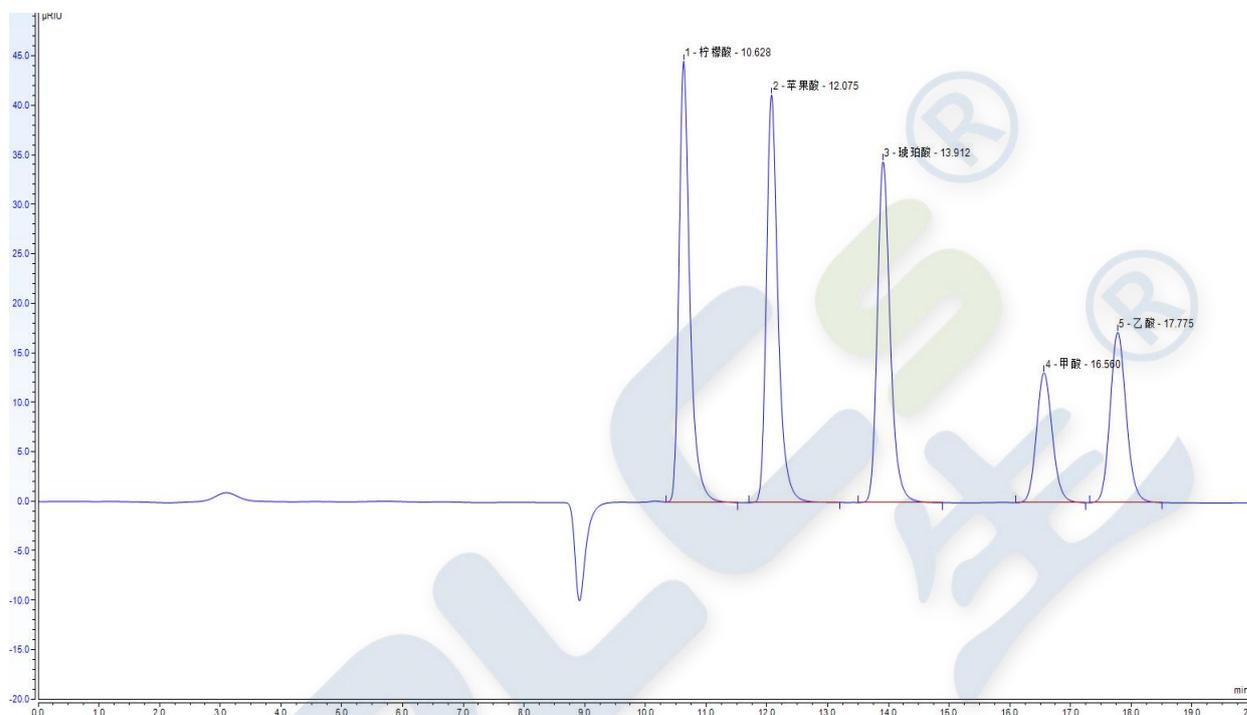
声明: 1. 本报告未经我司许可, 不可复制。2. 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。

地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn

Tel: 0755-28502380

谱图和数据:



峰名称	保留时间 min	峰宽 min	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1.柠檬酸	10.630	0.30	4.58	1.42	19571
2.苹果酸	12.077	0.33	5.24	1.34	21470
3.琥珀酸	13.913	0.37	6.27	1.27	22170
4.甲酸	16.562	0.48	2.56	1.14	19605
5.乙酸	17.777	0.47	0.0	1.13	22080

测试结果:

使用恒谱生 USHD Sugar-H 7.8×300mm 8µm 色谱柱, 在该条件下测试, 满足检测需求。



声明: 1. 本报告未经我司许可, 不可复制。2. 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。

地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn

Tel: 0755-28502380