

测试报告

样品信息			
样品名称	果糖嗪、脱氧果糖嗪	项目编号	20240116-050
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/01/24	测试期间	2024/01/24-2024/01/25
标样信息			
名称	规格	数量	
果糖嗪	/	1	
脱氧果糖嗪	/	1	
实验要求			
尽量做到分离度>1.5、拖尾因子 T 在 0.95-1.05、对于峰宽尽量在 1 分钟内出完一个峰。			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Thermo UltiMate 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® Hilic Amide, (4.6×250mm,3μm)
流动相	水-乙腈=30:70
流速	1.0mL/min
进样量	10μL
柱温	30℃
紫外检测器	275nm
洗脱程序	等度

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

注意事项

/

1.2.溶液配制

1.2.1.流动相配制：

量取 300mL 水，加入乙腈 700mL，混匀，超声脱气即得；

1.2.2.样品溶液配制

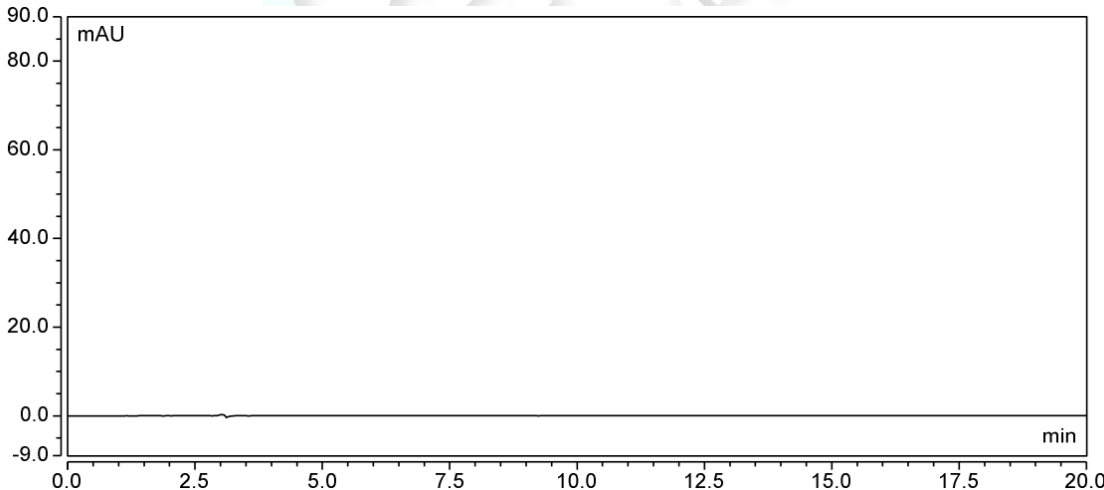
果糖嗪：精密称取样品 0.0026g，用水溶解稀释成浓度为 1mg/mL，混匀，作为储备液，取 40 μ L，加 90%乙腈水溶液至 1mL，混匀即得；

脱氧果糖嗪：精密称取样品 0.0019g，用水溶解稀释成浓度为 1mg/mL，混匀，作为储备液，取 40 μ L，加 90%乙腈水溶液至 1mL，混匀即得；

混合溶液：分别取果糖嗪储备液与脱氧果糖嗪储备液各 40 μ L，加 90%乙腈水溶液至 1mL，混匀即得；

2.谱图和数据

(1) 空白



(2) 果糖嗪

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。

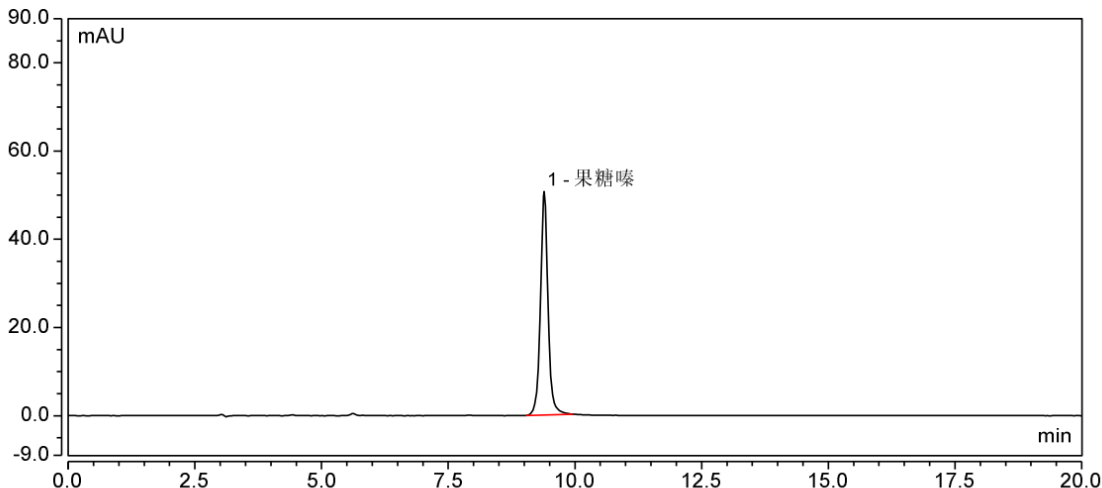
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

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

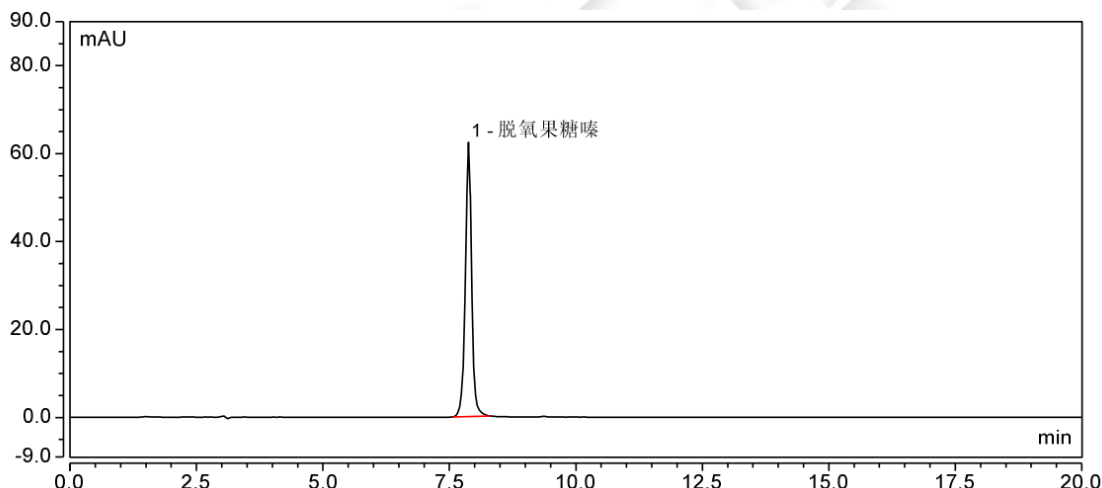
Tel:400-810-6969





积分结果						
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	9.393	8.690	50.688	22679	n.a.	1.05
总和:		8.690	50.688	22679.00	0.00	

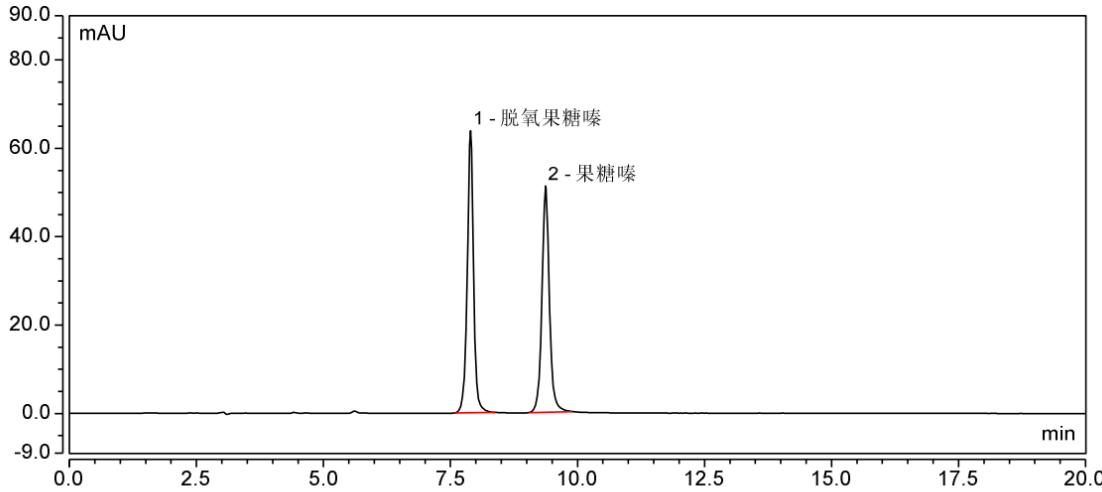
(3) 脱氧果糖嗪



积分结果						
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	7.878	8.978	62.368	22176	n.a.	0.99
总和:		8.978	62.368	22176.00	0.00	

(4) 混合溶液





积分结果						
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	7.893	9.136	63.802	22550	6.47	0.98
2	9.373	8.694	51.229	22763	n.a.	1.05
总和:		17.830	115.031	45313.00	6.47	

3.结论

使用月旭 Ultimate® Hilic Amide, (4.6×250mm,3μm) 在该色谱条件下, 脱氧果糖嗪与果糖嗪分离度可达到 6.0, 拖尾因子均在 0.95-1.05 之间, 可满足定量要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/01/25

