

测试报告

样品信息			
样品名称	PMPA	项目编号	20240715-660
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/07/18	测试期间	2024/08/01~2024/08/07
标样信息			
名称	规格	数量	
PMPA	瓶	1	
系统适用性溶液	瓶	1	
HPA	瓶	1	
腺嘌呤	瓶	1	
HPA-PMPA 定位	瓶	1	
6-磷酸甲基加合物	瓶	1	
N3--PMPA 定位	瓶	1	
次黄嘌呤	瓶	1	
单乙基	瓶	1	
N6-乙基	瓶	1	
实验要求			
分离系统适用性溶液主峰与 8 个目标峰			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钾	AR	泰坦	
磷酸氢二钾	AR	泰坦	
磷酸	AR	泰坦	
仪器信息			

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 7 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



仪器厂家	仪器型号
Agilent	1260

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	A: 缓冲盐: 乙腈=98: 2 B: 缓冲盐: 乙腈=50: 50		
流速:	1.5 mL/min		
进样量:	10 μL		
柱温:	30°C		
检测器	DAD		
检测波长:	260nm		
洗脱程序	Time	A	B
	0	100	0
	15	80	20
	30	0	100
	35	0	100
	36	100	0
	45	100	0
注意事项:	/		

1.2. 样品配置

客户已配置

2. 谱图和数据

(1) 系统适用性溶液

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。

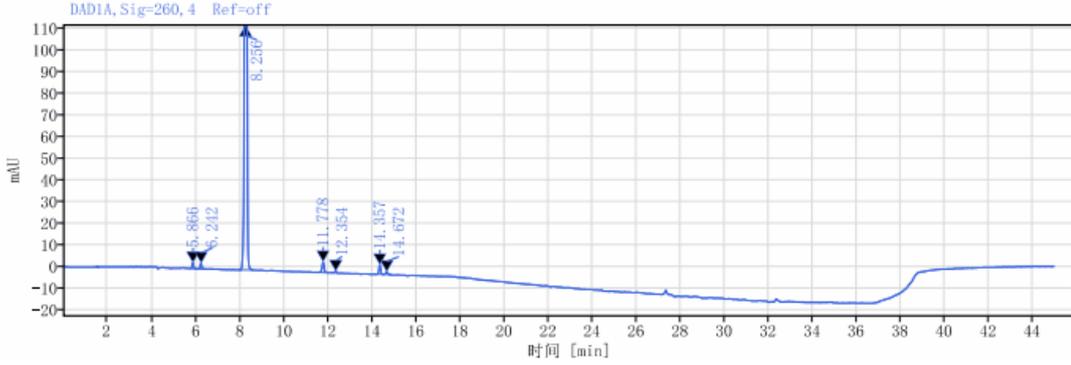
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园. 紫荆园 10 号楼

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

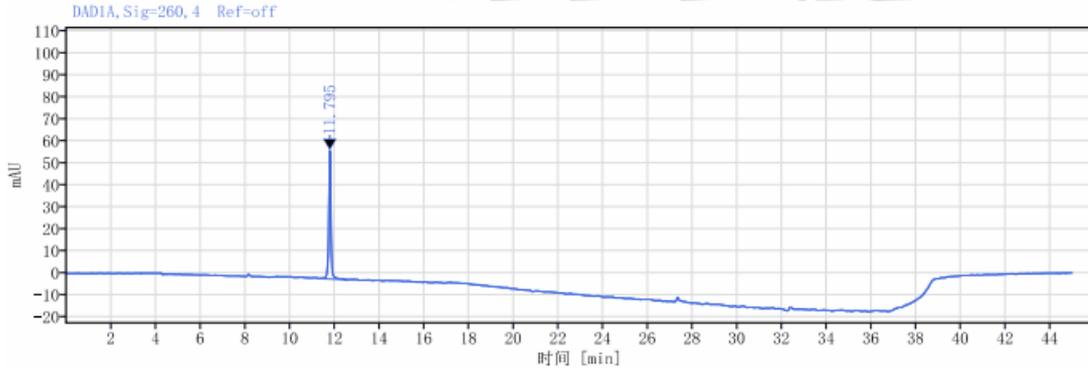




信号: DAD1A, Sig=260, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰分高度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
5.866		MM m	0.30	12.30	2.68	0.35	0.97322	37767.35239
6.242	3.08599	MM m	0.35	12.54	2.65	0.36	0.90018	39528.97278
8.256	15.30233	MM m	0.61	3390.10	645.72	97.35	1.10982	57653.16103
11.778	23.39511	MM m	0.47	31.67	4.88	0.91	0.97401	83129.08422
12.354	3.92316	MM m	0.24	4.01	0.79	0.12	0.67886	139557.23262
14.357	14.50227	MM m	0.35	23.68	4.33	0.68	0.96160	160104.60104
14.672	2.03105	MM m	0.39	8.26	1.32	0.24	0.89206	126428.62016
总和				3482.56				

(2) HPA



信号: DAD1A, Sig=260, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰分高度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
11.795		BB	1.23	403.87	58.65	100.00	0.99083	81814.42221
总和				403.87				

(3) 腺嘌呤

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。

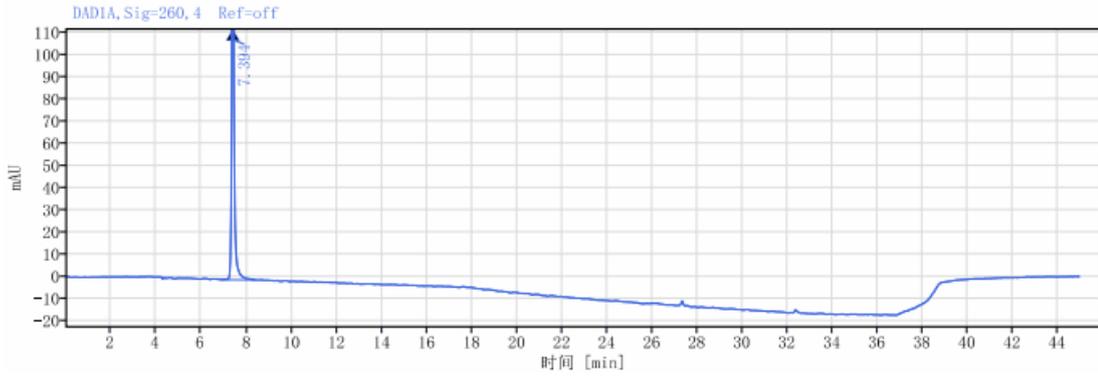
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园, 紫荆园 10 号楼

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

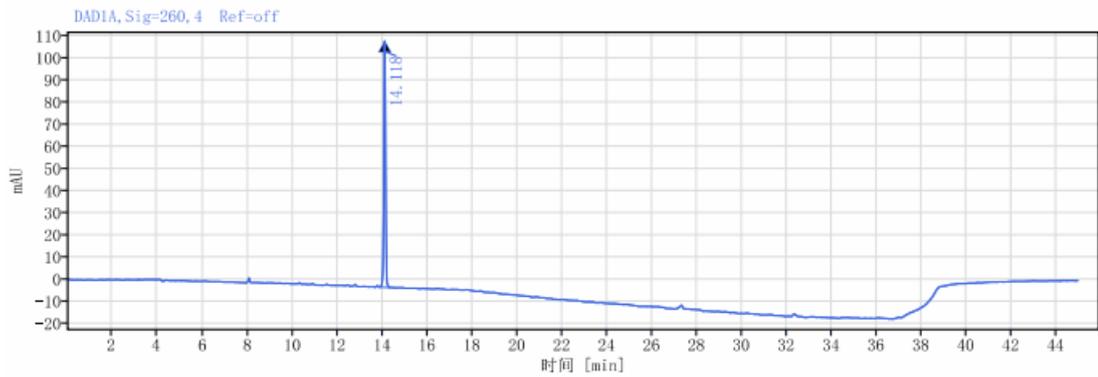




信号: DAD1A, Sig=260,4 Ref=off

保留时间 [min]	峰分高度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
7.394		BV	1.50	1413.34	213.05	100.00	1.37717	37173.67000
总和				1413.34				

(4) HPA-PMPA 定位



信号: DAD1A, Sig=260,4 Ref=off

保留时间 [min]	峰分高度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
14.118		VB	0.48	615.98	111.55	100.00	0.98125	155162.49759
总和				615.98				

(5) 6-磷酸甲基加合物

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。

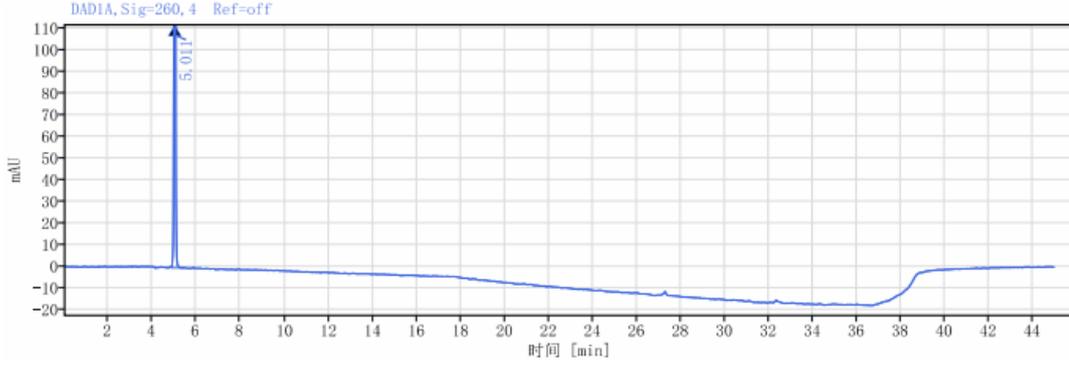
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园. 紫荆园 10 号楼

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

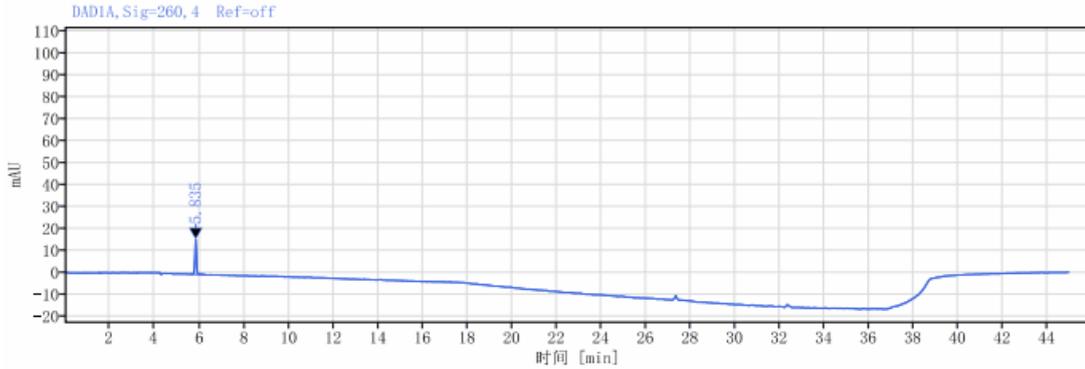




信号: DAD1A, Sig=260, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰分离度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
5.011		VB	0.57	1599.61	373.89	100.00	1.04514	31886.31880
总和				1599.61				

(6) N3--PMPA 定位

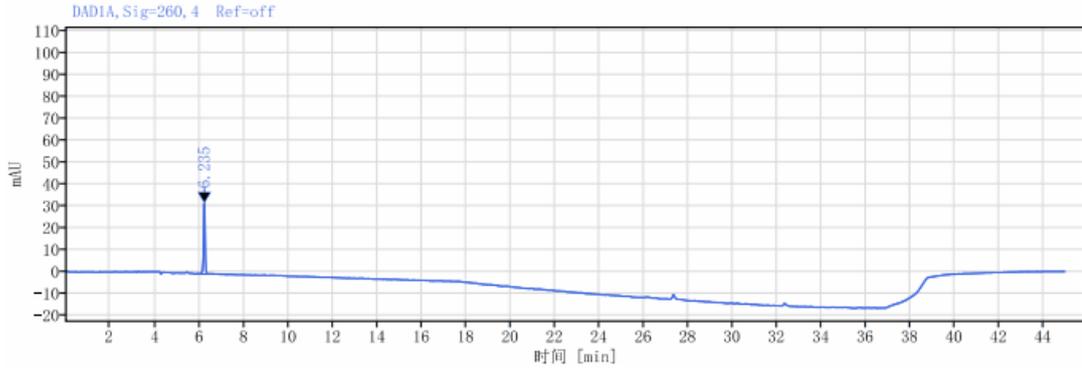


信号: DAD1A, Sig=260, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰分离度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
5.835		BB	0.74	79.46	16.13	100.00	0.95107	36640.87951
总和				79.46				

(7) 次黄嘌呤

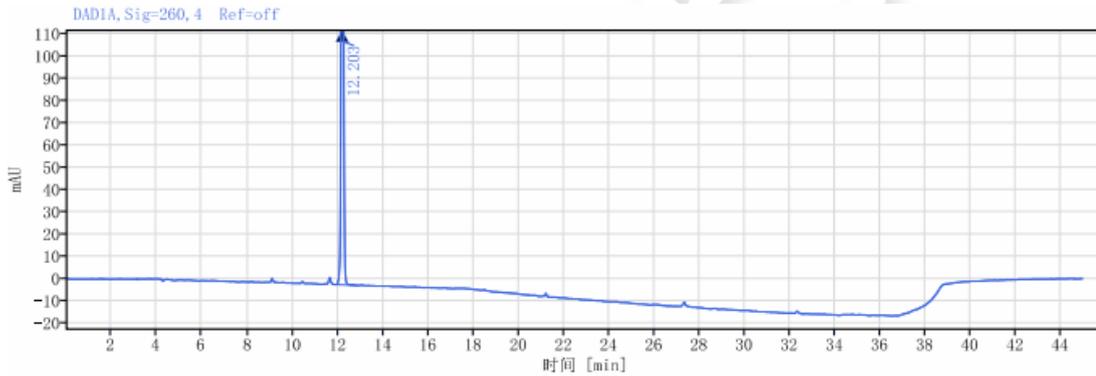




信号: DAD1A, Sig=260, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰 分离度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
6.235		BV	0.63	162.96	32.37	100.00	0.94304	37510.12973
总和				162.96				

(8) 单乙基



信号: DAD1A, Sig=260, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰 分离度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
12.203		BB	1.00	2573.30	426.05	100.00	1.09814	95823.57291
总和				2573.30				

(9) N6-乙基

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。

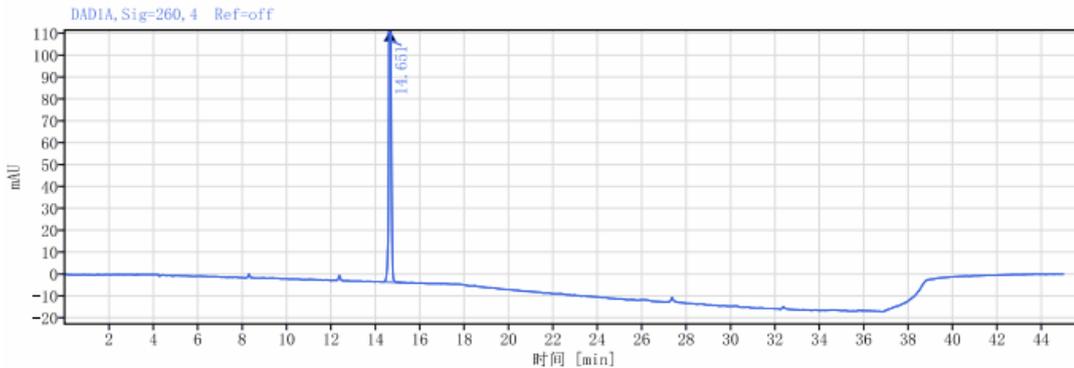
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园. 紫荆园 10 号楼

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

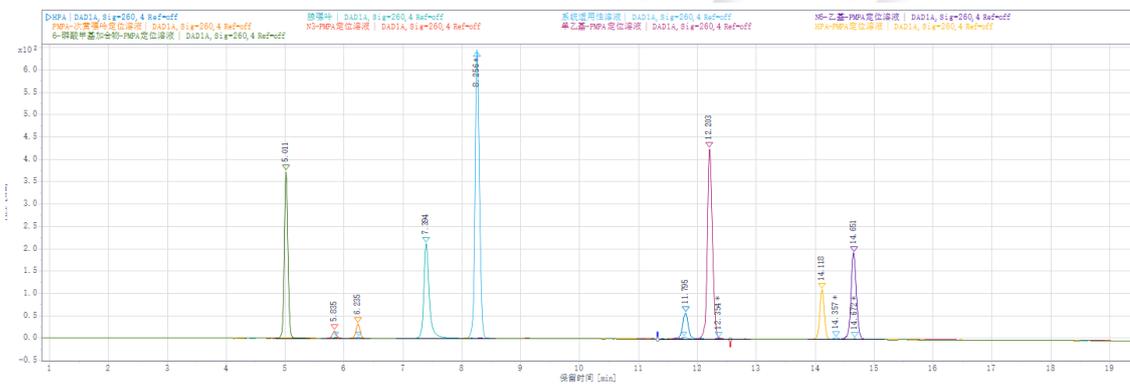




信号: DAD1A, Sig=260, 4 Ref=off

保留时间 [min]	峰 分离度 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
14.651		BB	0.83	1260.62	193.85	100.00	1.06742	122080.29079
总和				1260.62				

(10) 叠图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm , 5µm) 在此色谱条件下, 系统适用性溶液主峰与 8 个目标峰分离度较好, 满足客户检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2024/08/07

