

测试报告

样品信息			
样品名称	/	编号	SHZ-20230421-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/04/19	测试期间	2023/04/19-2023/04/20
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	双酚 A(BPA)、双酚 F (BPF)		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱串联质谱仪	仪器型号	Xevo TQ-S micro

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® UHPLC XB-Phenyl 2.1×100mm, W-Port, 1.8μm
流动相:	0.1% 氨水溶液: 甲醇=40:60
柱温:	30 °C
流速:	0.2 mL/min
进样量:	5 μL
注意事项	本次测试采用基质曲线。

● 流动相的配置:

流动相 A: 0.1% 氨水溶液 (取 0.1 mL 的氨水, 用水稀释并定容至 100 mL。)



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

Tel: 400-810-6969

流动相 B：色谱级甲醇。

● 质谱条件：

离子源：ESI

检测方式：MRM

干燥气：氮气，450°C，流速：1000L/Hr

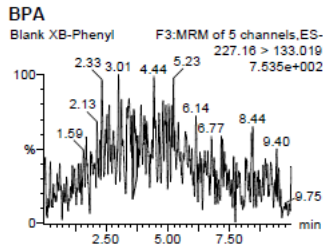
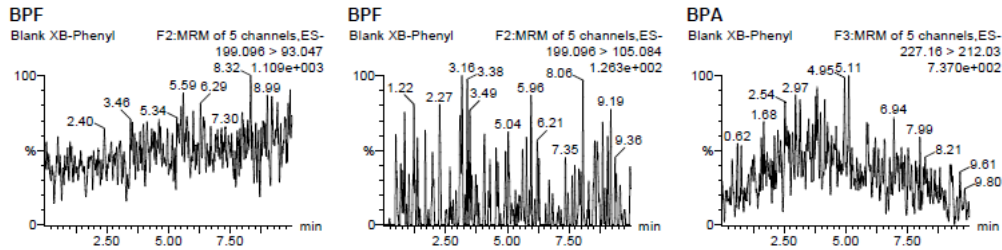
碰撞气：氩气

离子喷雾电压：1.0 kV

名称	母离子 (m/z)	子离子 (m/z)	Cone (V)	Collision (V)	Polarity
BPA	227.2	212.0	64	18	Negative
		133.0		24	
BPF	199.1	93.1	64	22	Negative
		105.1		20	

● 谱图和数据

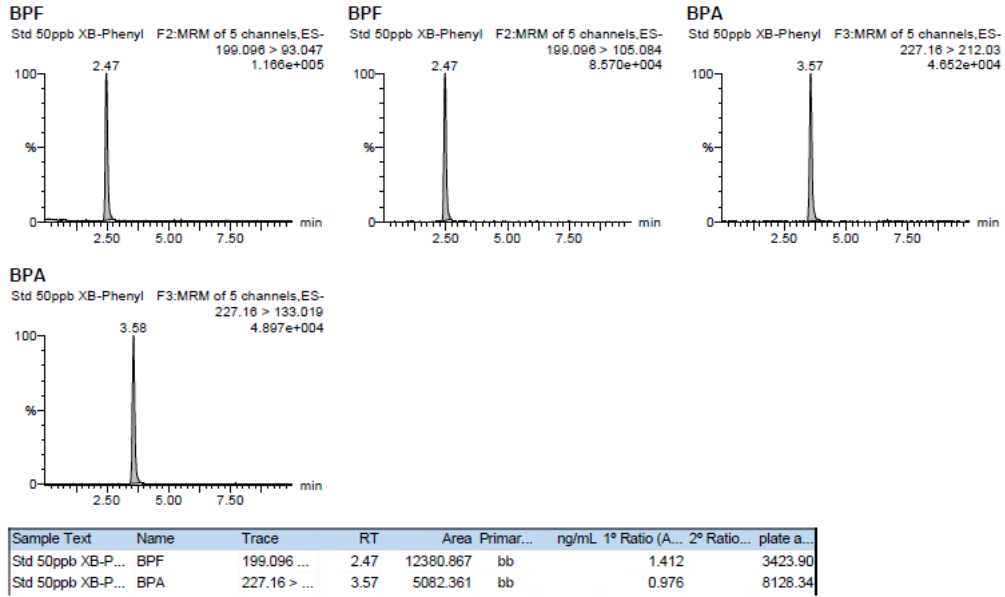
(1) 空白



Sample Text	Name	Trace	RT	Area	Primar...	ng/mL	1 ^o Ratio (A...	2 ^o Ratio...	plate a...
Blank XB-Phenyl	BPF	199.096 ...							
Blank XB-Phenyl	BPA	227.16 > ...	3.66	14.841	dd		0.322		11073...

(2) 标准品溶液 50 ng/mL





● 结论：

使用月旭 Ultimate® UHPLC XB-Phenyl 2.1*100mm, W-Port, 1.8μm 检测中 BPA、BPF 能满足分离要求。

日期: 2023/04/20

