

## 测试报告

客户信息			
样品名称	2-甲氧雌酮、3-甲氧雌酮和 4-甲氧雌酮	编号	20230513-384
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/05/22	测试期间	2023/05/24-2023/05/25
样品描述	/		
客户需求	筛选色谱柱，并成功 2-甲氧雌酮、3-甲氧雌酮和 4-甲氧雌酮分离。		
测试需求			
测试成分	2-甲氧雌酮、3-甲氧雌酮、4-甲氧雌酮		
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® PFP 4.6×150mm, 3μm
流动相	0.1%甲酸水溶液: 0.1%甲酸甲醇溶液=20:80
柱温:	40 °C
流速:	0.5 mL/min
进样量:	5 μL
注意事项	/

## ● 流动相的配置:



流动相 A：准确移取 1mL 甲酸，用水溶解并定容至 1000mL。

流动相 B：准确移取 1mL 甲酸，用甲醇溶解并定容至 1000mL。

● 质谱条件：

离子源：ESI

检测方式：MRM

干燥气：氮气，350°C，流速：1000L/Hr

碰撞气：氩气

离子喷雾电压 1.0kV

名称	母离子 (m/z)	子离子 (m/z)	Cone (V)	Collision (V)	Polarity
2-甲氧雌酮	301.2	137.0	42	22	Positive
		163.1		16	
3-甲氧雌酮	285.3	115.1	14	62	Positive
		170.8		20	
4-甲氧雌酮	301.2	163.1	52	16	Positive
		186.8		22	

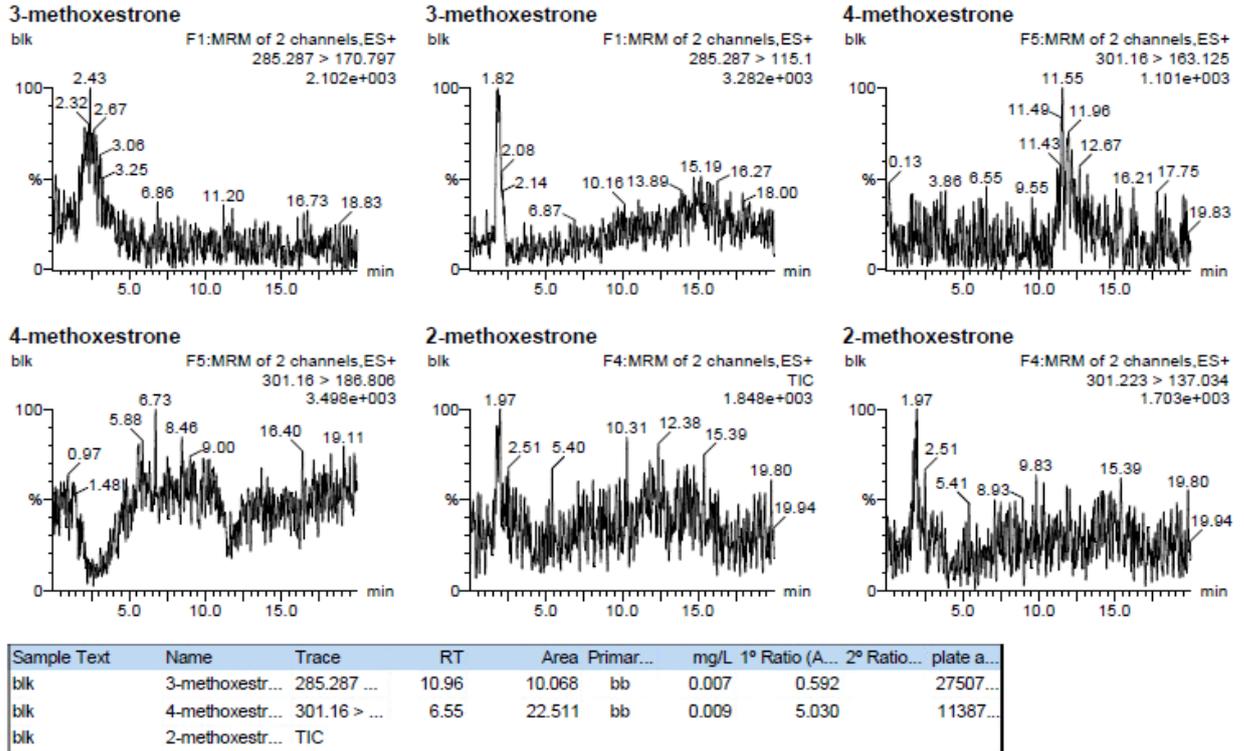
● 样品溶液的配制：

标准使用液 1：称取标准溶液（10mg/L）200  $\mu$ L，用甲醇定容至 1 mL，得到浓度为 2  $\mu$ g/mL 的标准使用液。

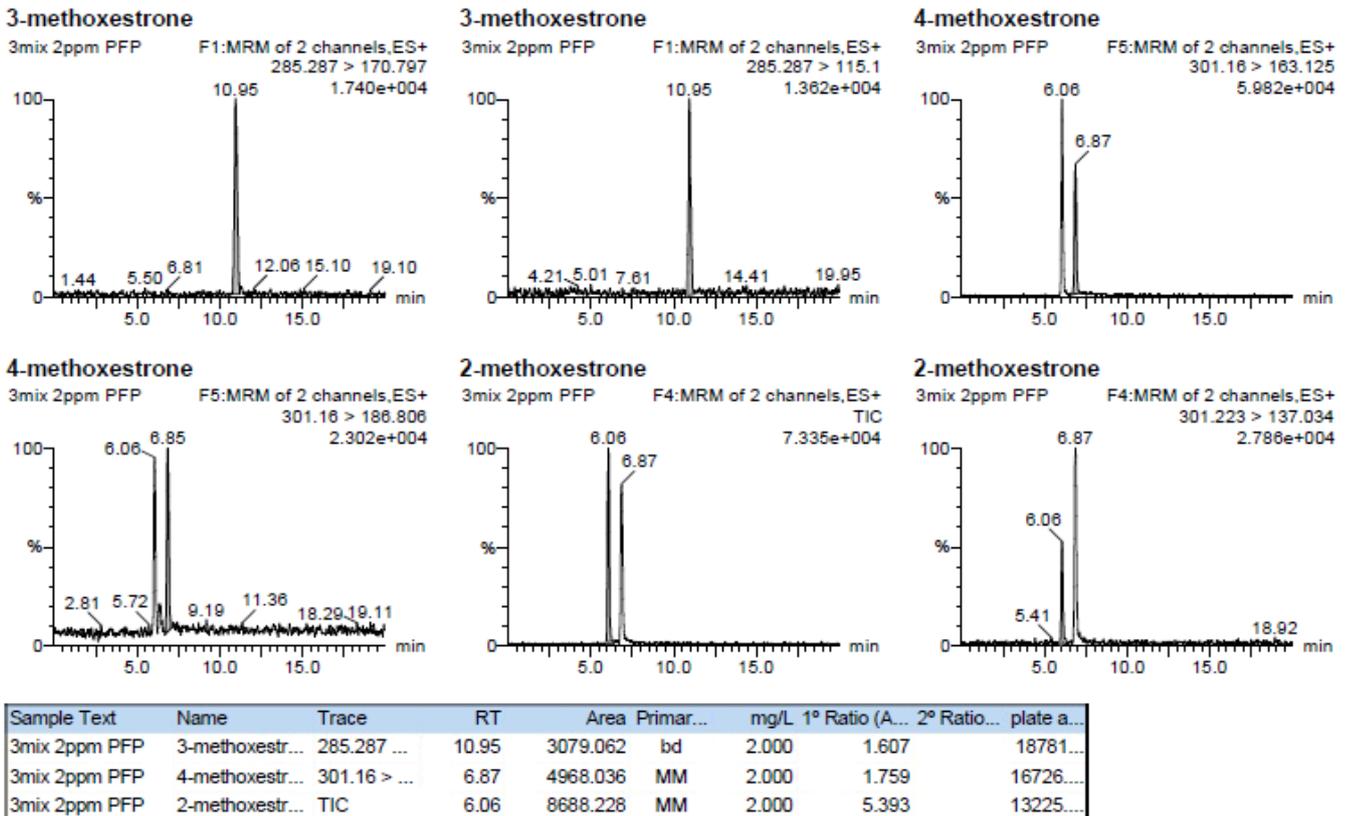
谱图和数据

(1) 空白





(2) 3mix 混标 2mg/L



● 结论：

选用月旭 Ultimate® UHPLC PFP 4.6×150mm, 3μm 3 种化合物分离，且峰型良好，

日期: 2023/05/26

