

测试报告

样品信息			
样品名称	乳液	编号	Z20220628-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/6/28	测试期间	2022/6/28-2022/6/28
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	本维莫德		
参考标准			
参考标准	BJH 202101	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 Boltimate® C18 Core Shell (2.1×100mm,2.7μm)		
流动相:	时间	流动相 A% (10mmol/L 乙酸铵溶液)	流动相 B% 乙腈
	0	22	78
	1.0	22	78
	2.0	5	95
	8.0	5	95
	9.0	22	78
	10.0	22	78



柱温:	30°C
流速:	0.3 mL/min
进样量:	2 μ L
注意事项:	基质曲线

● 流动相的配置:

流动相 A : 称取 0.3850 g 乙酸铵, 加水至 500 mL 混匀, 经 0.22 μ m 滤膜抽滤, 即;

流动相 B : 用色谱级乙腈, 经 0.22 μ m 滤膜抽滤, 即得。

● 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: 0.5 kV

名称	母离子 (m/z)	子离子 (m/z)	Cone (V)	Collision (V)	Polarity
本维莫德	253.4	67.2	22	30	Negative
		83.2		26	
		211.2*		20	

*表示定量离子

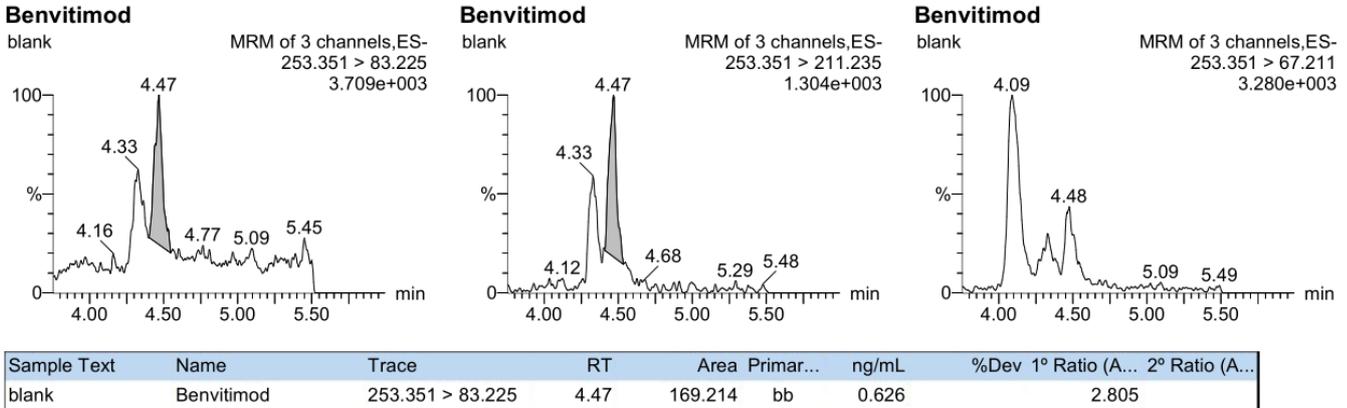
● 样品溶液的配制:

称取样品 0.2 g 于 15 mL 离心管中, 加入 80%甲醇约 8 mL, 涡旋混匀 1 min, 超声提取 20 min, 静置至室温, 8000 r/min 离心 5min, 上清液转移至 10 mL 棕色容量瓶中, 用 80%甲醇溶液定容至刻度, 摇匀, 经 0.22 μ m 有机滤膜, 上机。

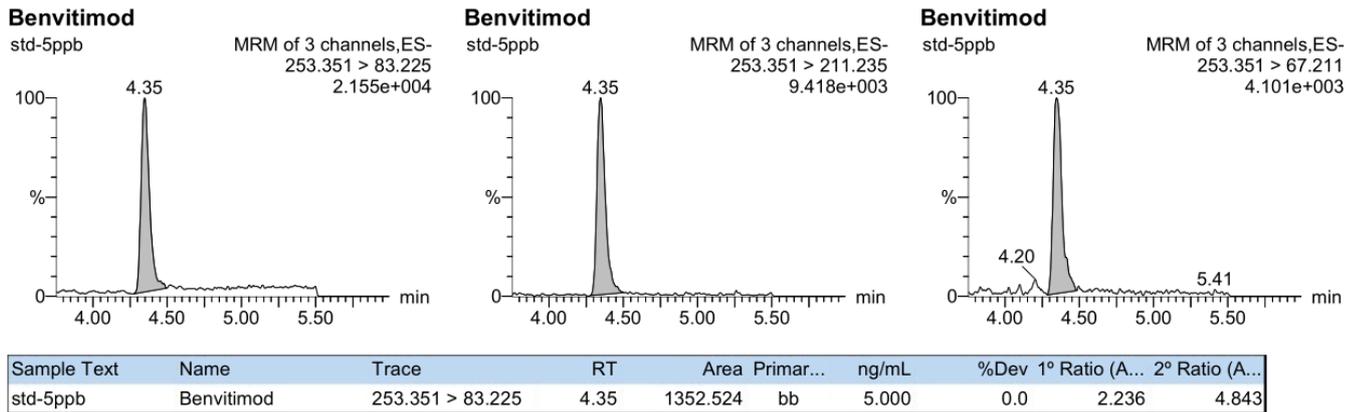


● 谱图和数据

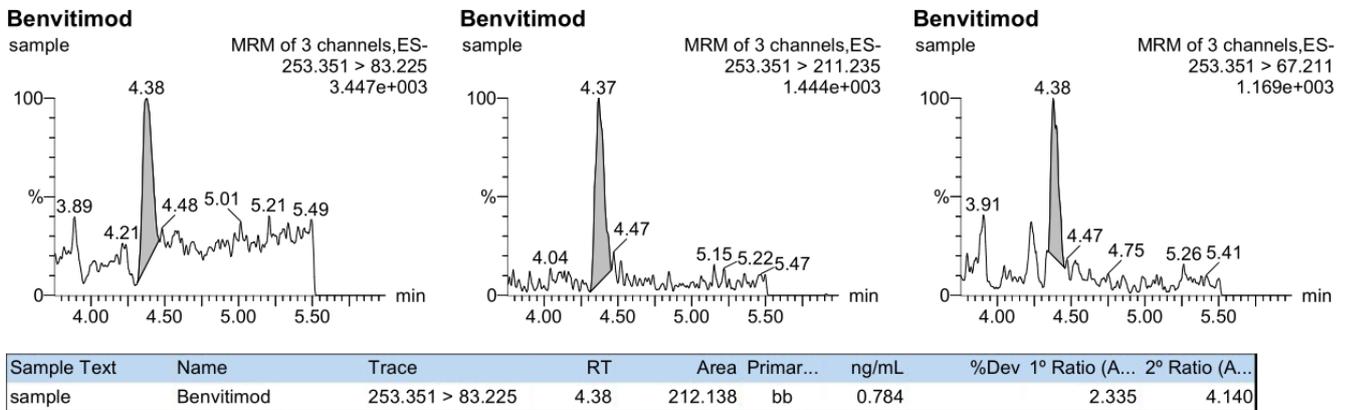
(1) 试剂空白。



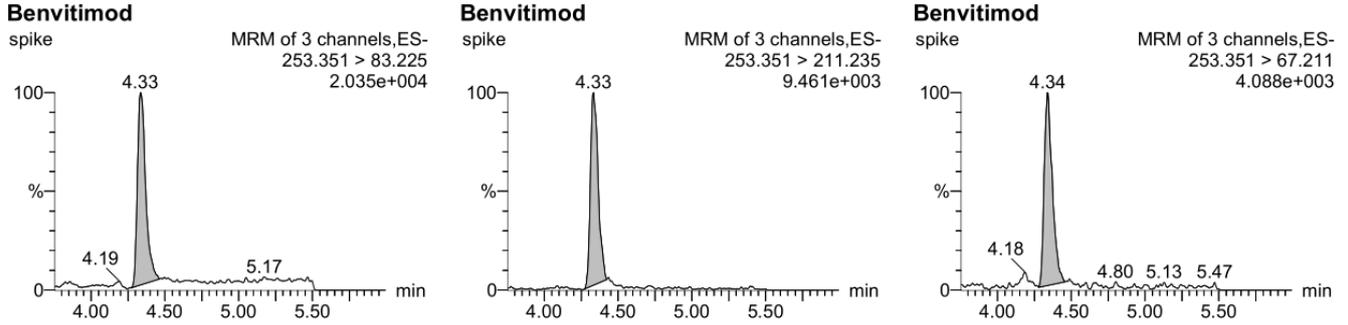
(2) 本维莫德标准溶液浓度为 5 ng/mL。



(3) 乳液本底。



(4) 加标回收: 本维莫德加标浓度 5 ng/mL。



Sample Text	Name	Trace	RT	Area	Primar...	ng/mL	%Dev	1° Ratio (A...	2° Ratio (A...
spike	Benvitimod	253.351 > 83.225	4.33	1272.467	bb	4.704		2.305	5.009

● 结论:

使用 Boltimate® C18 Core Shell (2.1×100mm,2.7μm)检测乳液中本维莫德, 峰形良好, 保留时间稳定, 质谱定性准确。

日期: 2022/06/28

