

测试报告

样品信息			
样品名称	米洛巴林供试品	编号	20230505-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/05/14	测试期间	2023/05/23-05/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	9-（3-溴-5-甲基苯基）-9-苯基苄		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	超高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260 Infinity II

● 色谱条件:

色谱柱:	Ultimate [®] XB-Phenyl (4.6×250 mm, 5 μm)		
流动相:	保留时间 (min)	A: 水	B: 乙腈
	0	10	90
	10	0	100
	60	0	100
检测器:	紫外检测器 (245 nm 和 310 nm)		
柱温:	30°C		
流速:	0.6 mL/min		
进样量:	20 μL		
注意事项:	/		

● 流动相的配置:

流动相 A: 水;

流动相 B: 乙腈;

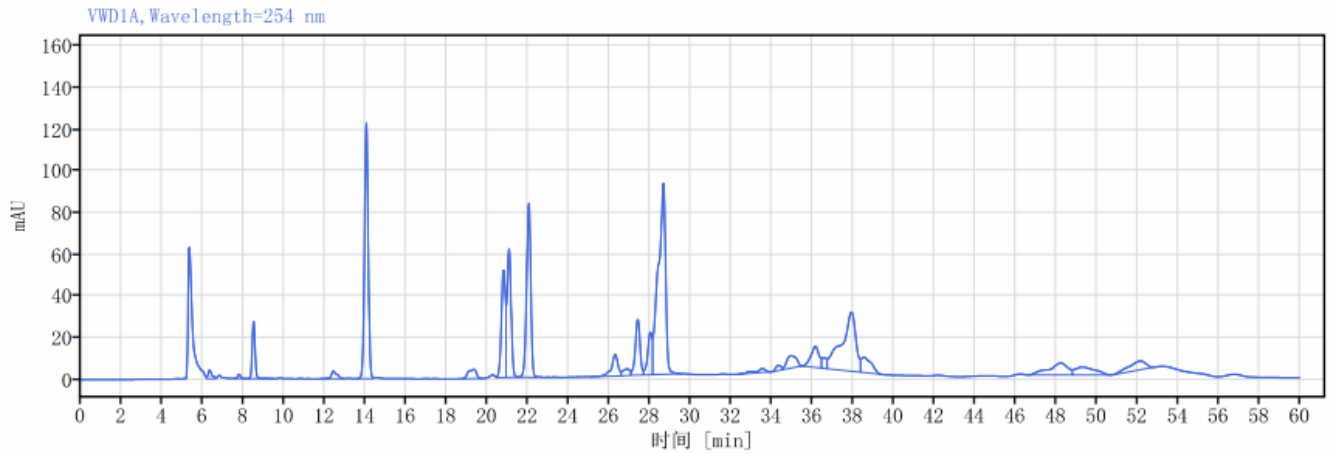


● 样品溶液的配制：

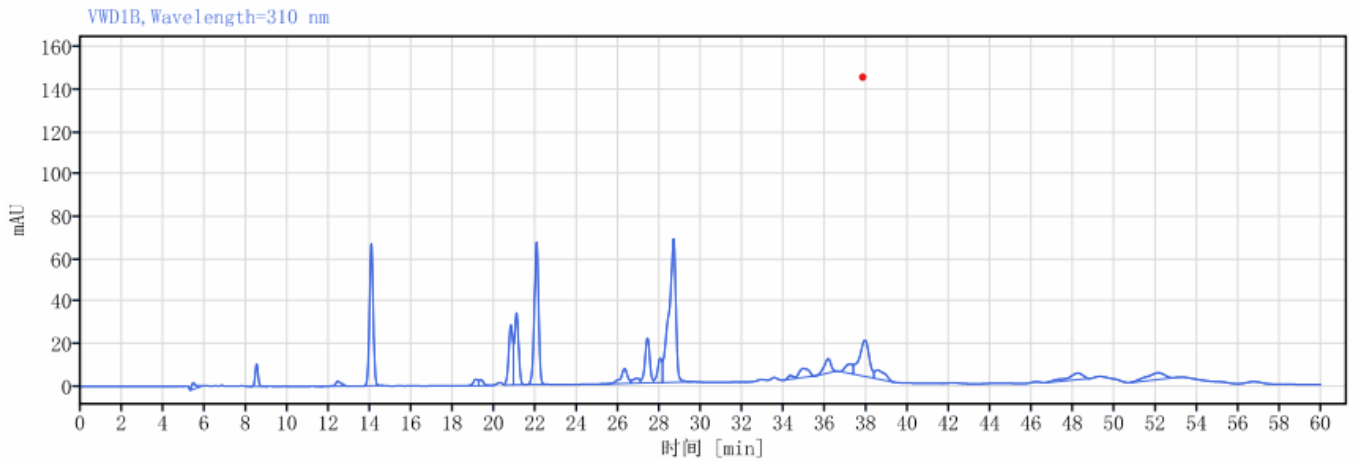
样品：称取 7.8 mg 样品，加入 3.12 mL DMSO 溶解即得 2.5 mg/mL 的样品；取 200 μ L 的 2.5 mg/mL 的样品，加入 800 μ L 的乙腈稀释，即得 1 mg/mL 的上机测试样品；

谱图和数据

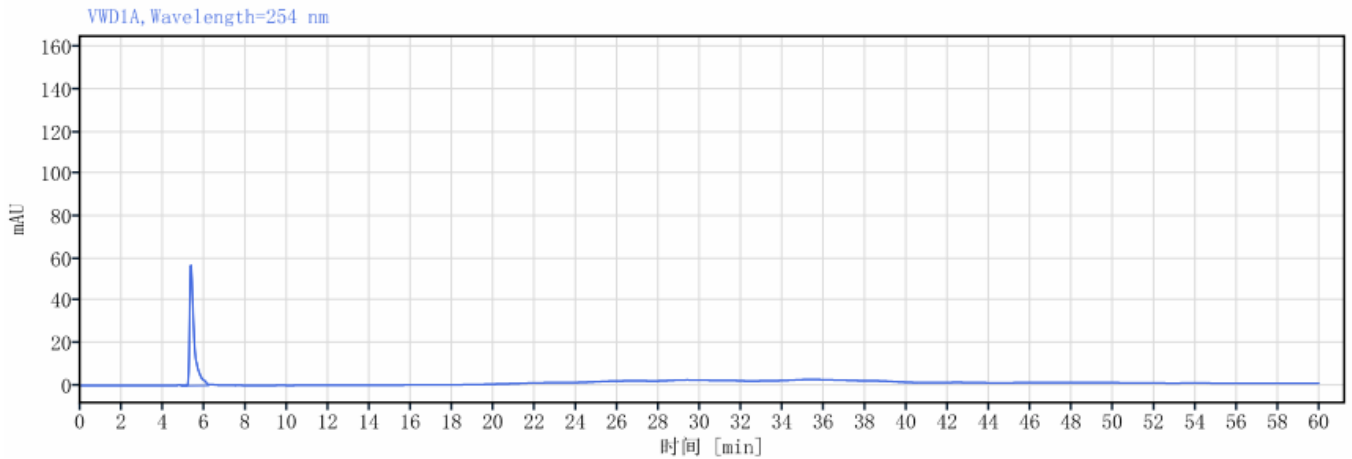
样品（245 nm 波长）



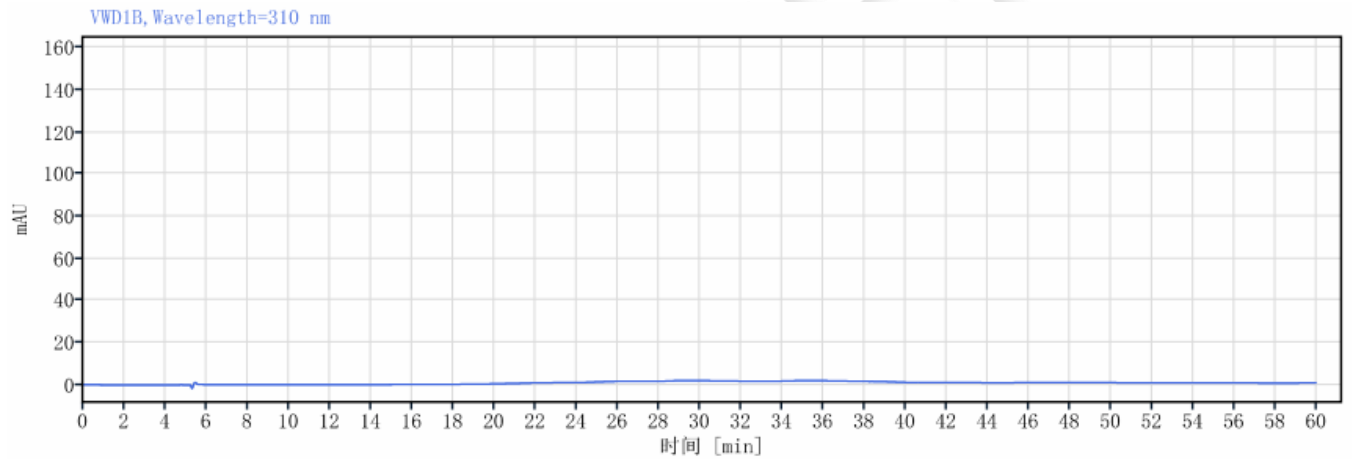
样品（310 nm 波长）



空白（245 nm 波长）



空白（310 nm 波长）



结论:

使用 Ultimate® XB-Phenyl (4.6×250 mm, 5 μm) 色谱柱在乙腈做流动相可将样品中物质洗脱下来，但实际测试中样品成分复杂，无法定位 9-(3-溴-5-甲基苯基)-9-苯基苄，物质定位需要客户自行购买标品定位。

报告日期：2023.05.25

