

测试报告

样品信息			
样品名称	4-羟基他莫昔芬	编号	W20220511-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/05/11	测试期间	2022/5/18-05/23
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	顺反异构体		
参考标准			
参考标准	无	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-C30 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (分钟)	0.1%磷酸水溶液 (%)	甲醇 (%)
	0	90	10
	30	10	90
	35	10	90
	36	90	10
50	90	10	
检测波长:	254nm		
柱温:	25°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:	/		



● **流动相配置：**

0.1%磷酸水溶液：量取 1.0ml 磷酸，加 1000ml 哇哈哈水，混匀抽滤，超声脱气，即得；

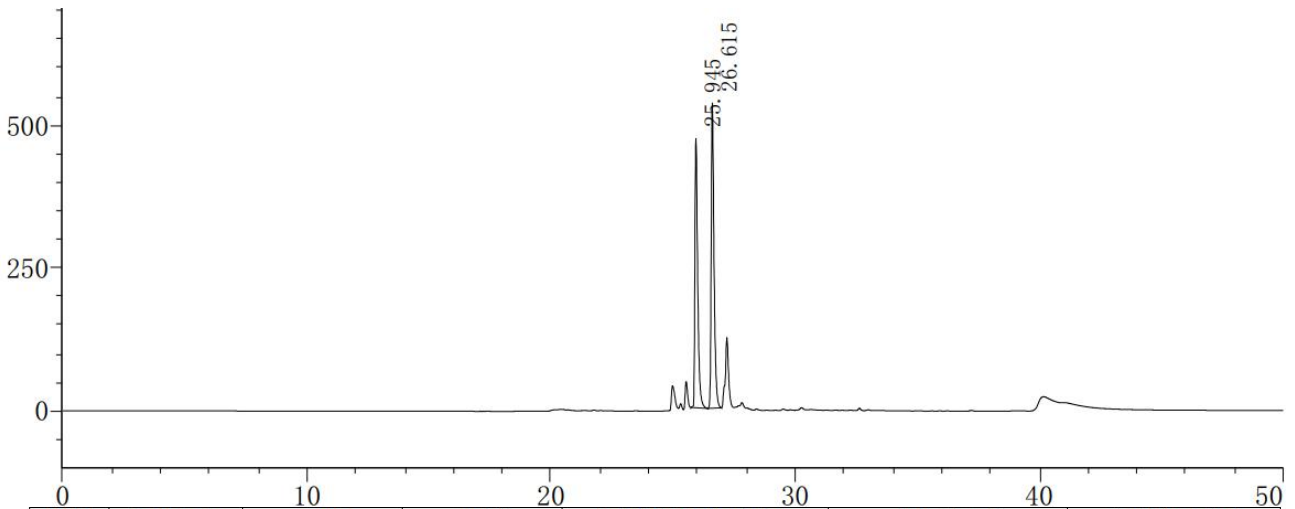
甲醇：取色谱纯甲醇，即得。

● **样品溶液的配置：**

样品溶液：称取客户提供的样品适量，加 75%乙腈水溶解制成 0.5mg/ml 的溶液。

● **谱图和数据**

样品溶液：



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	25.945	3716830	471497	247553	1.683	--
2	26.615	4258259	534755	251930	1.481	3.184
总计		7975089	1006252			

● **结论**

用月旭 Ultimate® XB-C30 (4.6×250mm, 5µm)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足检测需求。

