

测试报告

样品信息			
样品名称	吡拉西坦	编号	W20211213-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/12/13	测试期间	2021/12/27-12/31
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户条件	标样	有
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 [®] AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相：	1.0g/L 磷酸氢二钾：取 1.0g 磷酸氢二钾，加入 1000mL 娃哈哈水中，用磷酸调节 pH 至 6.0，摇匀，抽滤，超声脱气，即得。		
	乙腈：取色谱级乙腈，即得。		
	时间 (min)	1.0g/L 磷酸氢二钾 (%)	乙腈 (%)
	0.01	95	5
	20	80	5
	28	80	20
	28.1	95	20
	40	95	5
检测波长：	205nm		



柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

1.0g/L 磷酸氢二钾: 取 1.0g 磷酸氢二钾, 加入 1000mL 娃哈哈水中, 用磷酸调节 pH 至 6.0, 摇匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

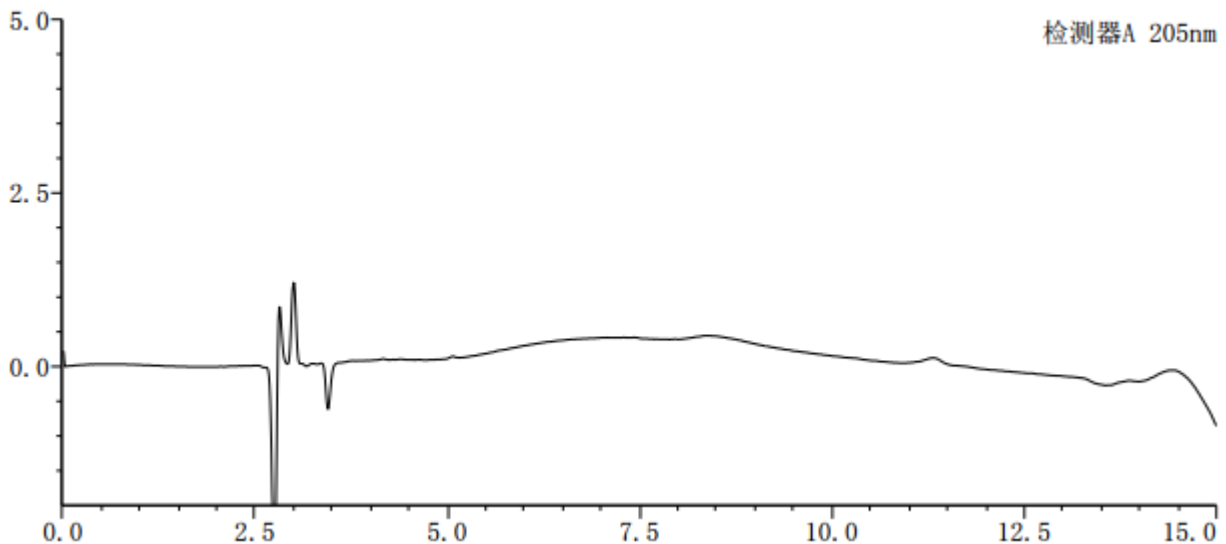
● 样品溶液的配置:

空白溶剂: 乙腈/水=5/95, 实验室配制。

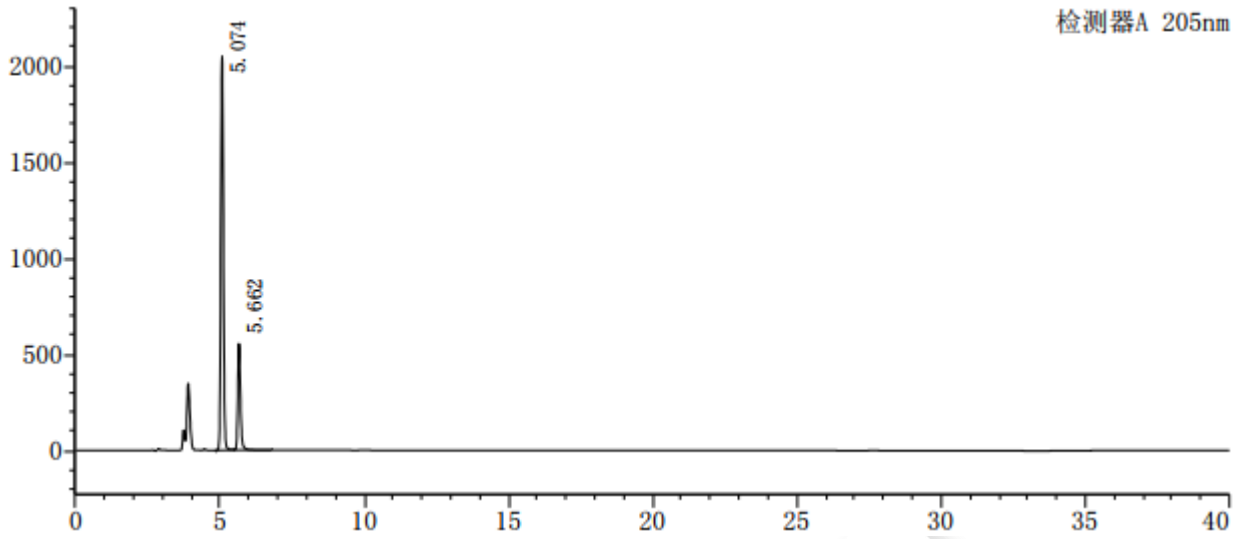
系统适应性溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

1、空白溶剂



2、系统适应性溶液



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	5.074	12804386	2051097	13806	1.073	—
2	5.662	3693230	554325	16033	1.242	3.343
总计		16497616	2605422			

● 结论

用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

