

测试报告

样品信息			
样品名称	泮托拉唑钠	编号	Z20220209-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/02/09	测试期间	2022/02/17-02/18
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版 二部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸缓冲盐: 取无水磷酸氢二钾 1.74g, 加入 1000mL 娃哈哈水溶解, 用磷酸调节 PH 值至 7.0 超声脱气, 即得。
	磷酸盐缓冲液/乙腈=65/35
检测波长:	289nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

磷酸缓冲盐：取无水磷酸氢二钾 1.74g，加入 1000mL 娃哈哈水溶解，用磷酸调节 PH 值至 7.0 超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

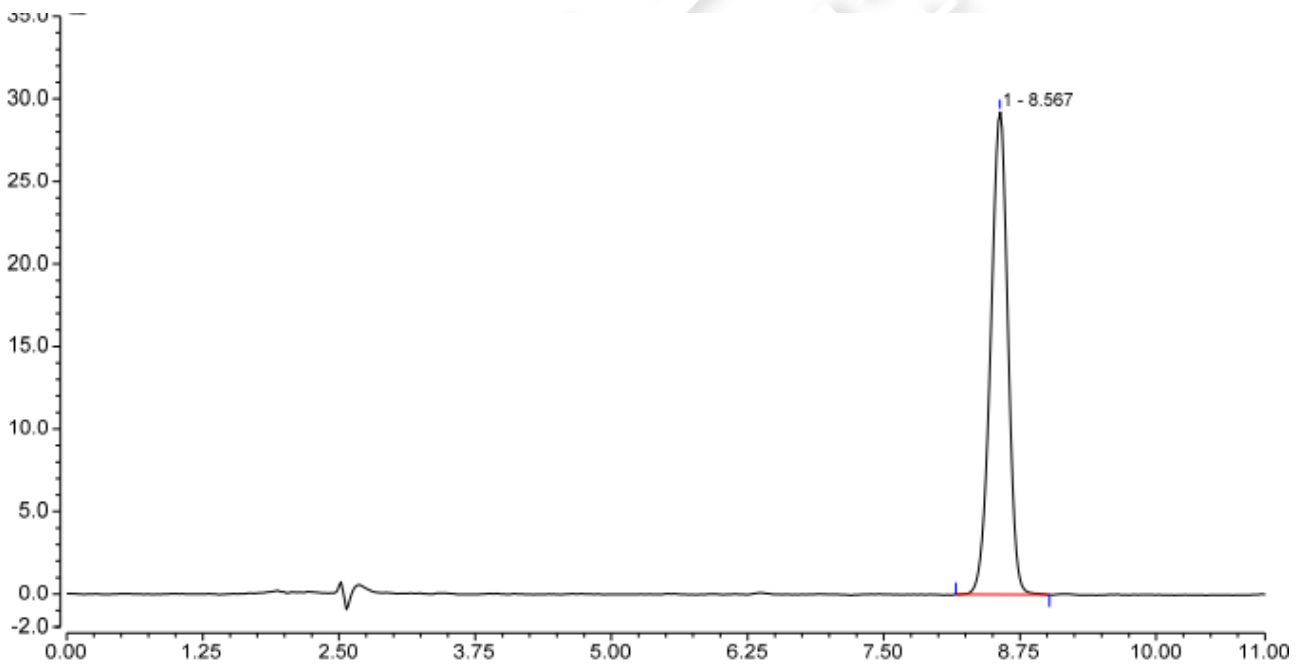
溶剂 0.001mol/L 氢氧化钠溶液/乙腈（1/1）

对照溶液：取泮托拉唑钠适量，精密称定，加溶剂溶解并定量稀释制成每 1mL 中约含 40ug 的溶液，摇匀，即得。

供试品溶液：取泮托拉唑钠适量，精密称定，加溶剂溶解并定量稀释制成每 1mL 中约含 40ug 的溶液，摇匀，即得。

● 谱图和数据

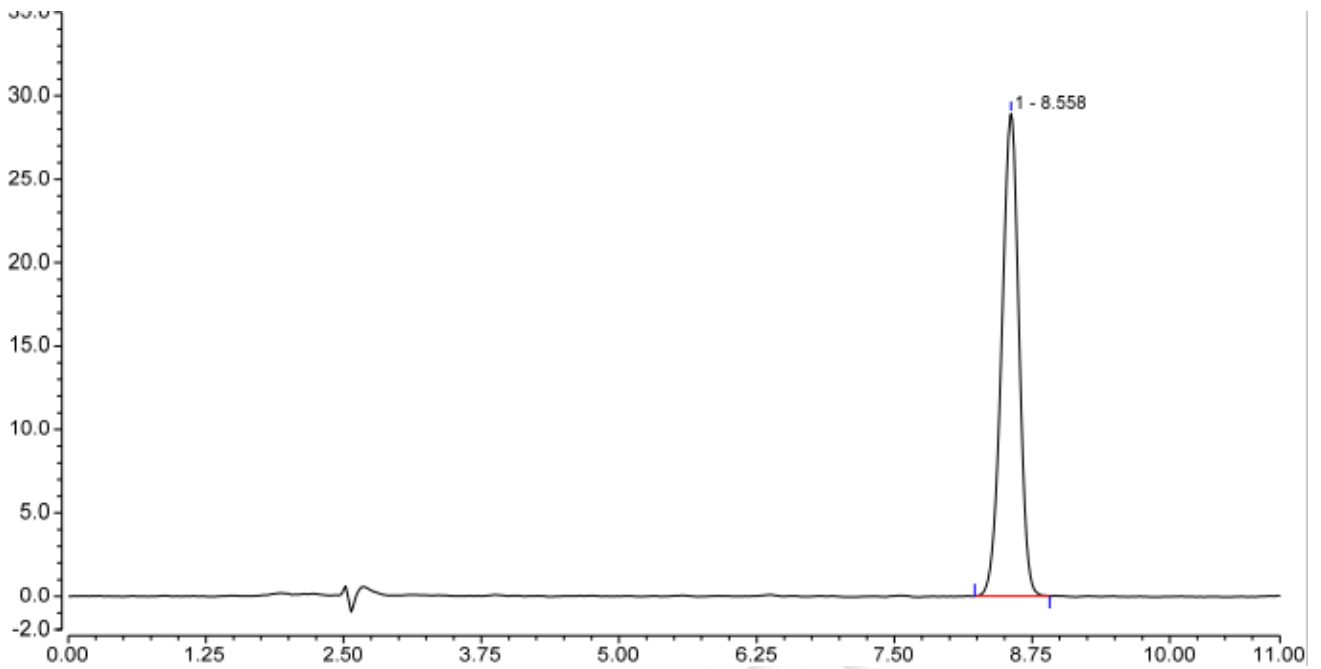
1、对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		8.567	5.398	29.247	13942	0.93	n.a.
Total:			5.398	29.247	13942.00	0.93	



2、供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		8.558	5.309	28.898	13968	0.94	n.a.
Total:			5.309	28.898	13968.00	0.94	

● 结论

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

