

## 测试报告

样品信息			
样品名称	呋喃美辛肠溶片	编号	Z20211116-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/16	测试期间	2021/12/17-12/17
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	Waters 2695

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate <sup>®</sup> XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	0.1mol/L 冰醋酸：取 5.72mL 冰醋酸，加入 500mL 娃哈哈水中，摇匀，加水至刻度，超声脱气，即得。
	0.1mol/L 冰醋酸/乙腈=50/50
检测波长：	228nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	50μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

0.1mol/L 冰醋酸：取 5.72mL 冰醋酸，加入 500mL 娃哈哈水中，摇匀，加水至刻度，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，即得。

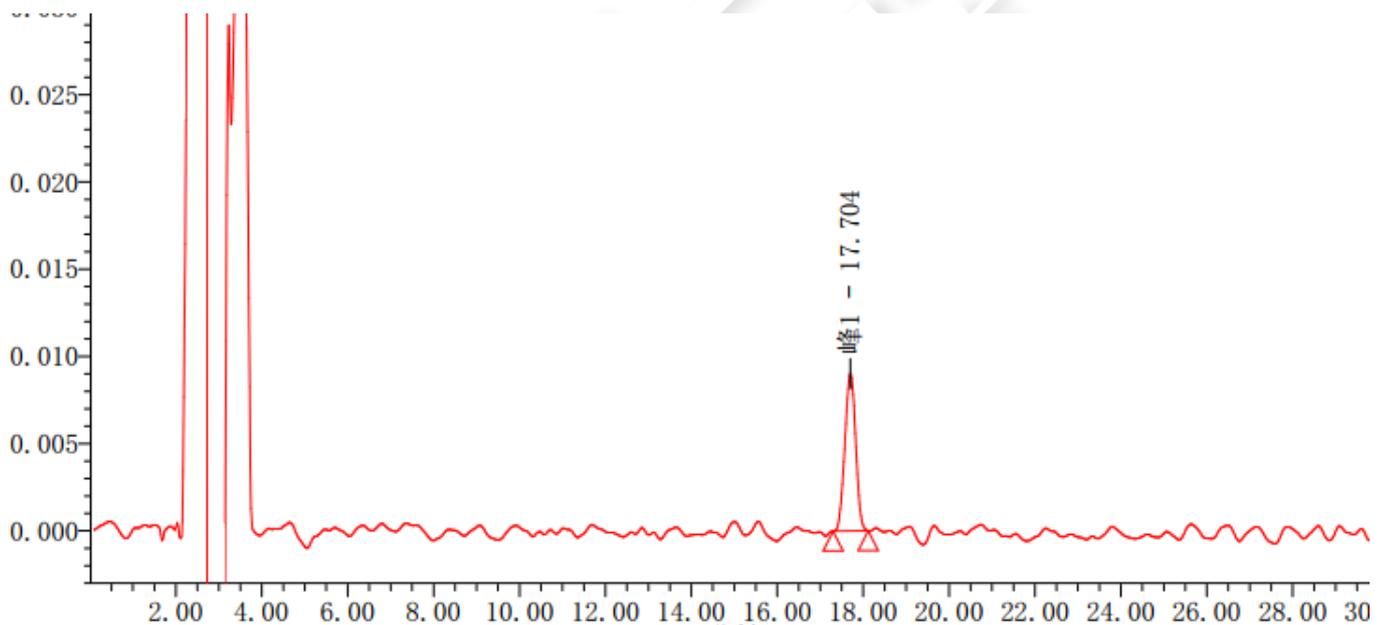
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取供试品溶液 1mL，置 100mL 量瓶中，用 50% 甲醇稀释至刻度，即得。

供试品溶液：取样品 10 片，研细，称取细粉适量（约相当于吡哌美辛 50mg），至 100mL 量瓶中，加甲醇适量，超声使吡哌美辛溶解，放冷，摇匀，滤过，取续滤液 2mL，置 10mL 量瓶中，用 50% 甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

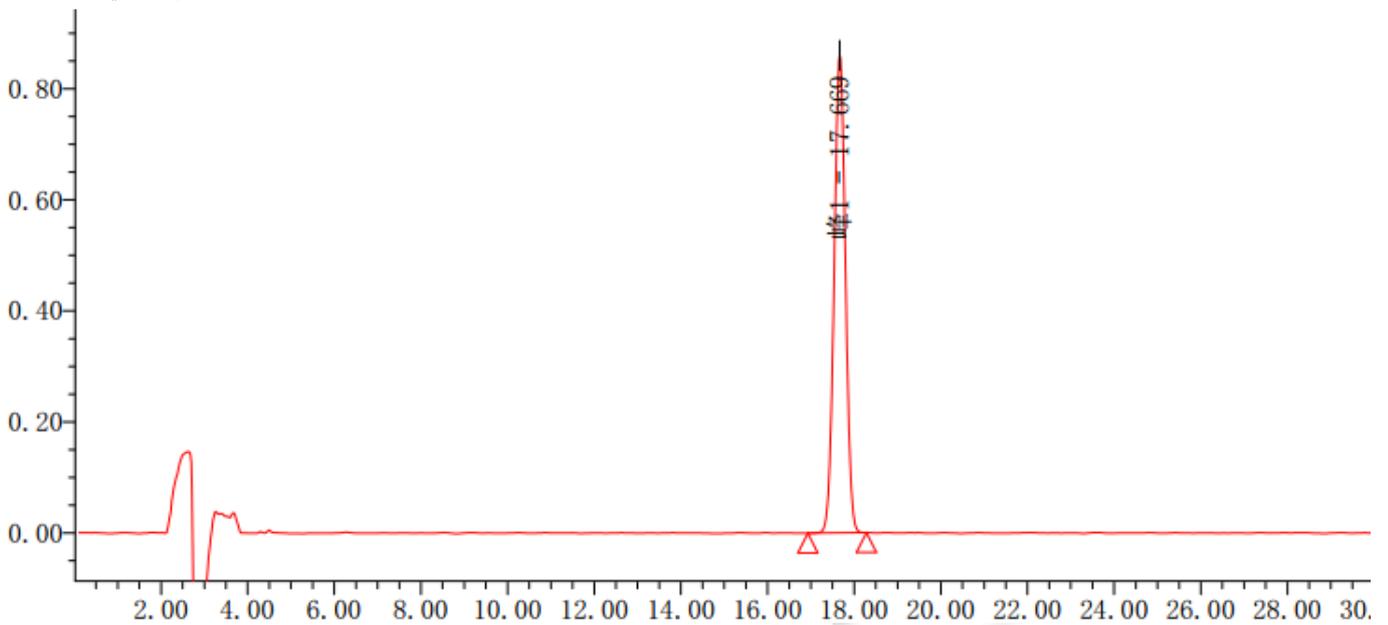
1、对照品图



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 峰1	17.704	158033	9035		22723	0.99



## 2、供试品图



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 峰1	17.669	15659822	860765		21921	1.01

## ● 结论

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

