

测试报告

样品信息			
样品名称	4-（4，6-二甲氧基-1，3，5-三嗪乙一基）-4-甲基吗啉盐酸水合物	编 号	W20211130-004
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	/	测试期间	2021/12/02-12/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	4-（4，6-二甲氧基-1，3，5-三嗪乙一基）-4-甲基吗啉盐酸水合物		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6*250 mm, 5 μm)		
流动相:	A:缓冲盐溶液 B:甲醇		
	时间	A%	B%
	0	100	0
	5	100	0
	15	10	90
	20	10	90
	21	100	0
	35	100	0



柱温:	30°C
检测器:	240 nm
流速:	1 mL/min
进样量:	25 μ L
注意事项:	/

● 流动相的配置:

流动相 A: 称取十二水磷酸氢二钠 1.81 g, 磷酸二氢钾 2.81 g, 庚烷磺酸钠 1.0 g, 加水 950 mL, 加磷酸调节 pH 至 3.2, 加超纯水定容至 1 L, 混匀, 经 0.22 μ m 滤膜抽滤, 即得。

流动相 B: 取色谱纯甲醇, 经 0.22 μ m 滤膜抽滤, 即得。

● 标准品溶液的配制:

对照品溶液: 精密称取本品 0.0010 g, 加 1.0 mL PBS 溶解, 混匀, 即得浓度为 1 mg/mL 的储备液, 取储备液 10 μ L, 加 990 μ L PBS 稀释, 混匀, 经 0.22 μ m 滤膜抽滤, 即得。

供试品: 客户提供, 直接进样

供试品加标: 取供试品 500 μ L, 对照品溶液 500 μ L, 混匀, 即得。

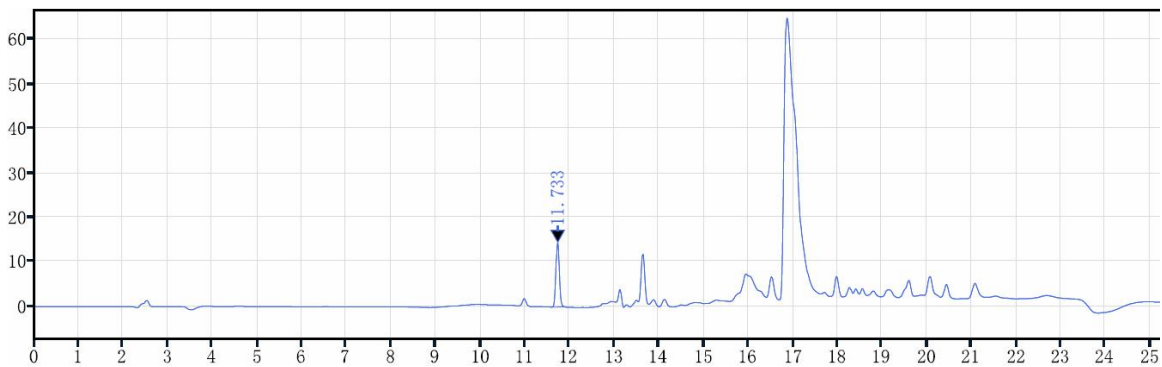
● 谱图

(1) PBS 空白溶液



(2) 对照品溶液

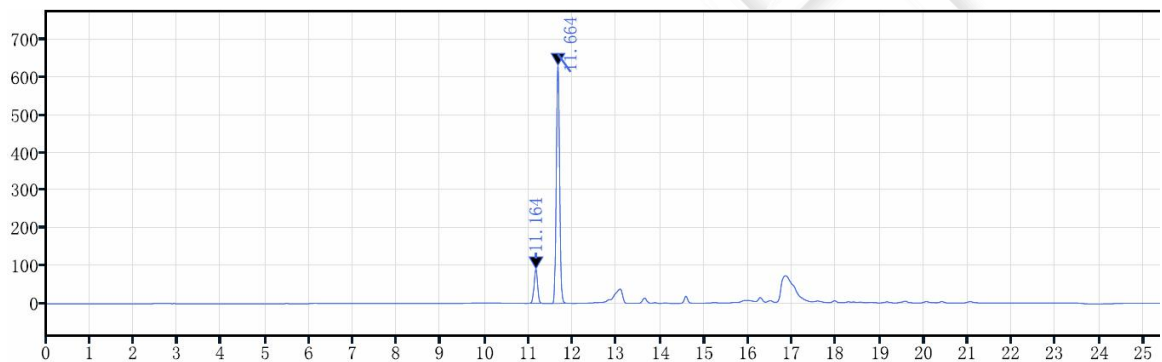




保留时间 [min]	峰面积	峰高	峰 分离度 USP	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
---------------	-----	----	-----------	--------	-------------

11.733	77.90	14.45		1.01961	106084.41062
--------	-------	-------	--	---------	--------------

(2) 供试品溶液



保留时间 [min]	峰面积	峰高	峰 分离度 USP	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
---------------	-----	----	-----------	--------	-------------

11.164	515.36	90.31		0.97879	86007.59036
--------	--------	-------	--	---------	-------------

11.664	3418.26	631.36	3.36737	1.03593	104036.84520
--------	---------	--------	---------	---------	--------------

● 结论:

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6*250 mm, 5 μm) 色谱柱, 可以满足检测需求。

日期: 2021/12/10

