

## 测试报告

样品信息			
样品名称	丙硫氧嘧啶	编号	W20201118-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/11/18	测试期间	2020/11/30-12/04
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
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	Waters 2695

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm) 月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.02mol/L 磷酸缓冲盐: 取磷酸二氢钾 3.40g, 加娃哈哈水 500ml 溶解, 用 0.1mol/L 的氢氧化钠溶液调节 pH 至 4.6, 再用娃哈哈水稀释至 1000ml, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。 0.02mol/L 磷酸缓冲盐 (pH4.6) / 乙腈=70/30
检测波长:	273nm
柱温:	25℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

0.02mol/L 磷酸缓冲盐：取磷酸二氢钾 3.40g，加娃哈哈水 500ml 溶解，用 0.1mol/L 的氢氧化钠溶液调节 pH 至 4.6，再用娃哈哈水稀释至 1000ml，混匀抽滤，超声脱气，即得。

流动相：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

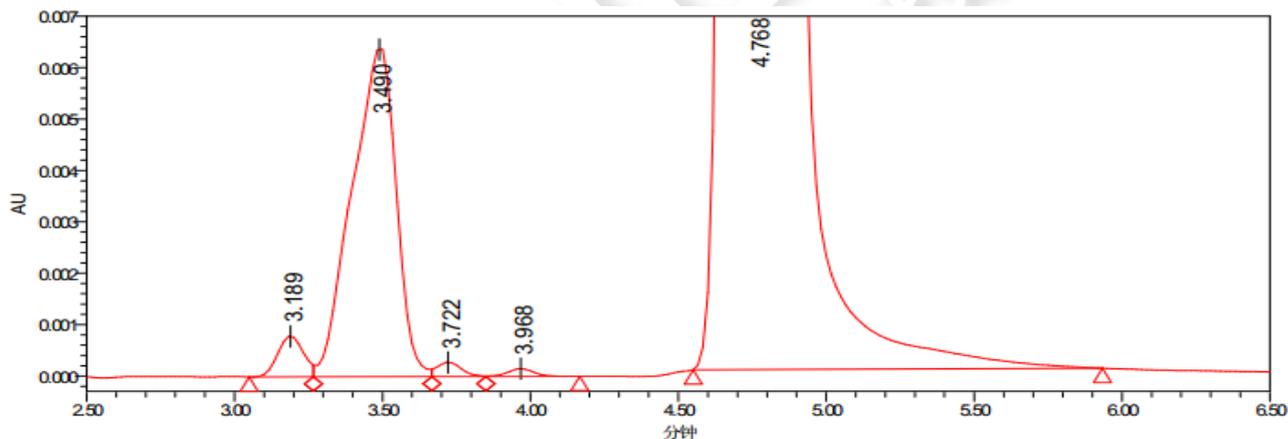
● 样品溶液的配置：

供试品溶液的配置：取样品 50mg，置于 100ml 量瓶中，加色谱级甲醇 5ml，振摇 10 分钟，再加入娃哈哈水 50ml，振摇 20 分钟，用娃哈哈水稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液 10ml，置于 50ml 量瓶中，用娃哈哈水稀释至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)

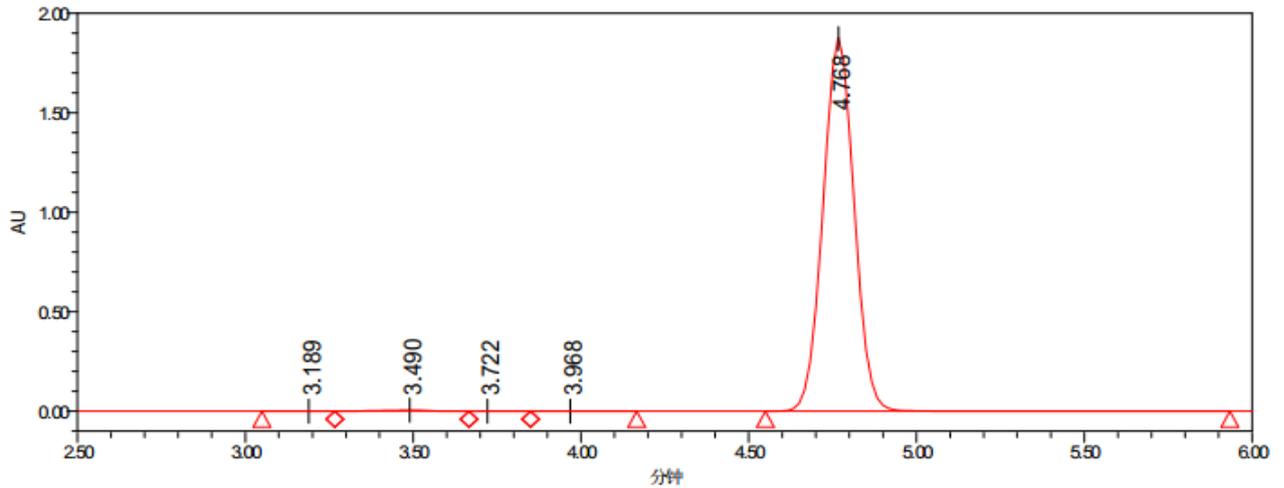
1、供试品溶液放大图



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 理论塔板数	USP 分离度	USP 拖尾
1	3.189	4765	793	5.512348e+003		
2	3.490	66063	6439	1.890486e+003	1.248075e+000	8.318687e-001
3	3.722	1590	276	6.133347e+003		
4	3.968	927	149	9.593701e+003		
5	4.768	12138271	1870823	1.241469e+004	4.705666e+000	1.028822e+000

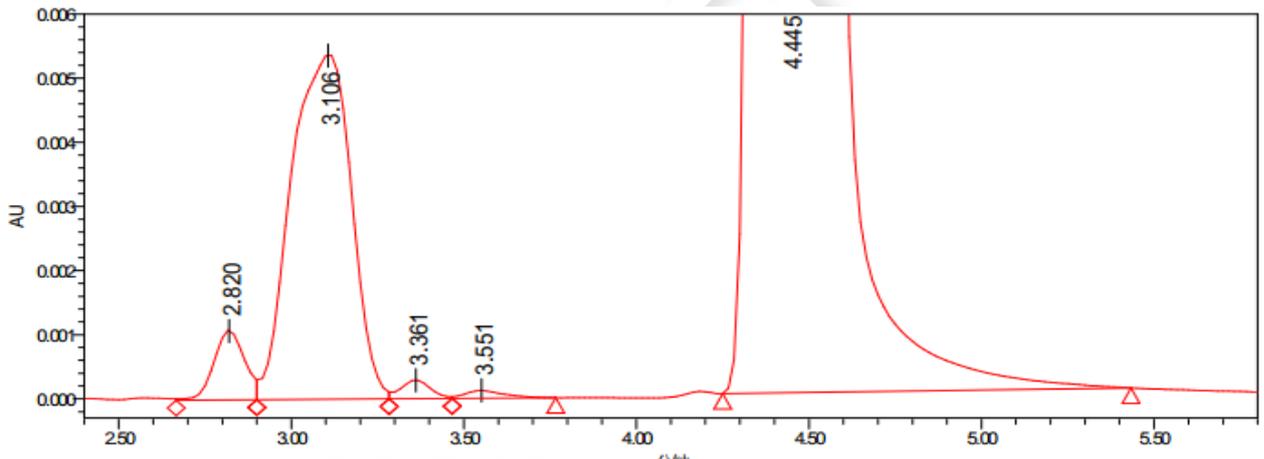
2、供试品溶液满量程图





月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)

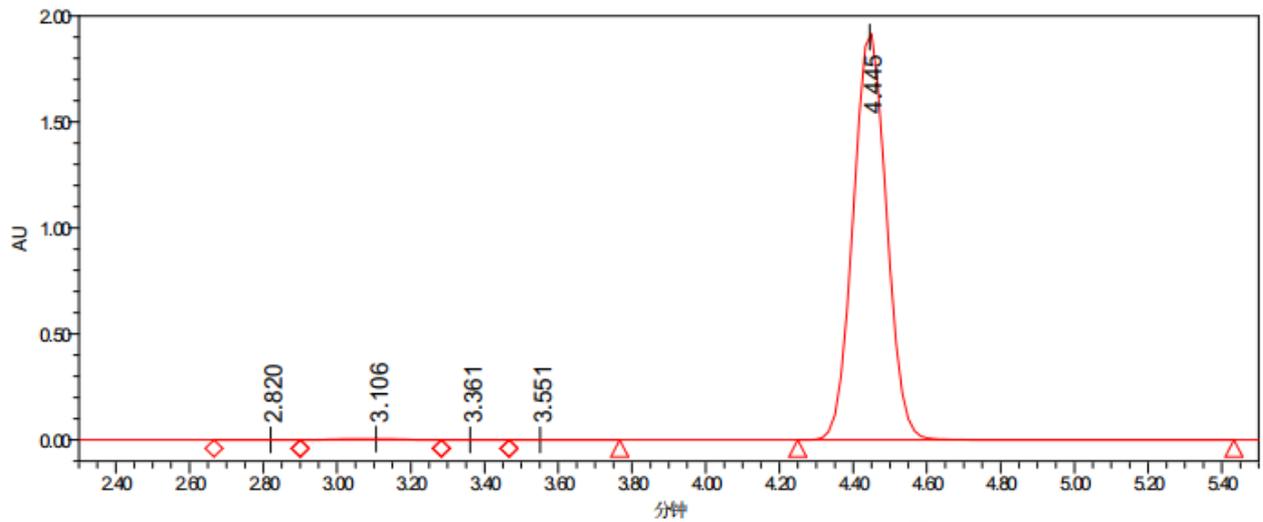
1、供试品溶液放大图



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 理论塔板数	USP 分离度	USP 拖尾
1	2.820	6680	1080	4.396496e+003		
2	3.106	64954	5412	1.703476e+003	1.193577e+000	
3	3.361	1745	288	6.895899e+003	1.071266e+000	
4	3.551	960	123	4.497309e+003	9.263582e-001	
5	4.445	12094329	1915444	1.119500e+004	4.417163e+000	1.027219e+000



## 2、供试品溶液满量程图



### ● 结论

以上两款柱子，在此色谱条件下测定，均能满足检测的要求。

### 报告签字

测试: 夏哲昊

审核: 吴小梅

日期: 2020/12/4

日期: 2020/12/4



声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel: 400-810-6969