

测试报告

样品信息			
样品名称	替硝唑片	编号	JH-20230210-20
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/10	测试期间	2023/02/24
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	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD (PDA)

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液 (pH3.5) / 甲醇=80/20
检测波长:	310nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得；

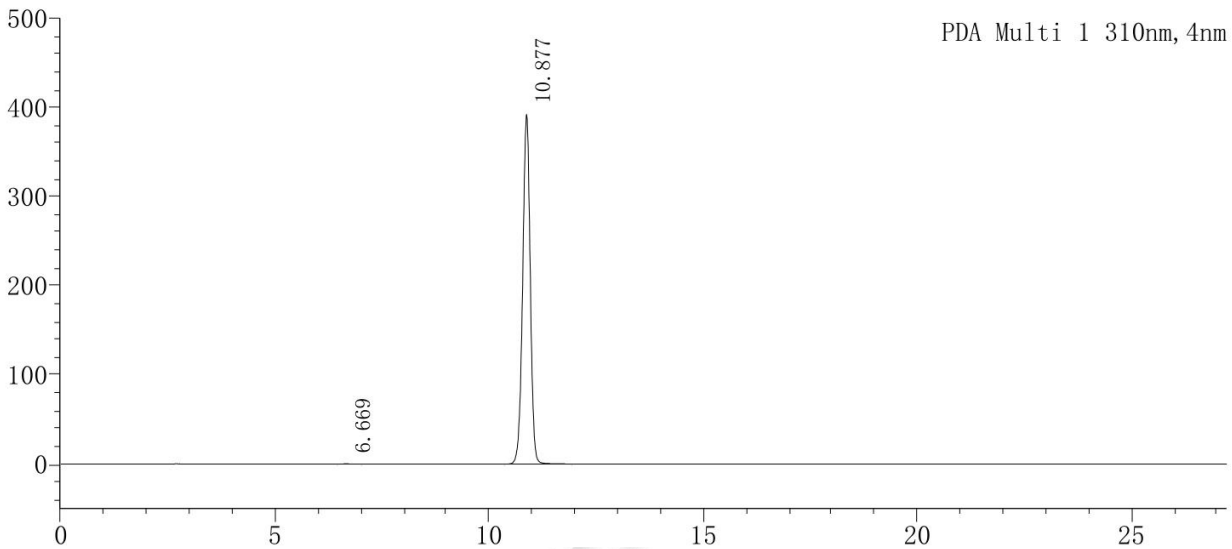
0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（pH3.5）：称取 6.8g 磷酸二氢钾，溶于 1000ml 超纯水中，用磷酸调节 pH 值至 3.5，混匀抽滤，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

样品溶液：取供试品 10 片，称定，研细，称取 148mg（约相当于替硝唑 0.12g），置 100ml 量瓶中，加入流动相适量，振摇使替硝唑溶解，用流动相定容；摇匀，滤过，取续滤液 5ml，置 50ml 量瓶中，用流动相定容，摇匀，即得。

● 谱图和数据

样品溶液



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	6.669	2246	194	9656	1.425	---
2	10.877	4827566	392496	17229	0.966	13.960
总计		4829812	392691			

● 结论

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

