

测试报告

样品信息			
样品名称	左氧氟沙星	编号	W20200730-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/07/30	测试期间	2020/08/05-08/06
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 3μm)		
流动相:	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	75	25
	10	45	55
	10.1	75	25
	20	75	75
检测波长:	320nm		
柱温:	40°C		
流速:	1.2ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置:

流动相 A: 取 1.54g 乙酸铵, 加 1000mL 水溶解, 用磷酸调 pH 至 3.0, 混匀, 脱气, 即得;

流动相 B: 取色谱纯乙腈, 脱气, 即得。

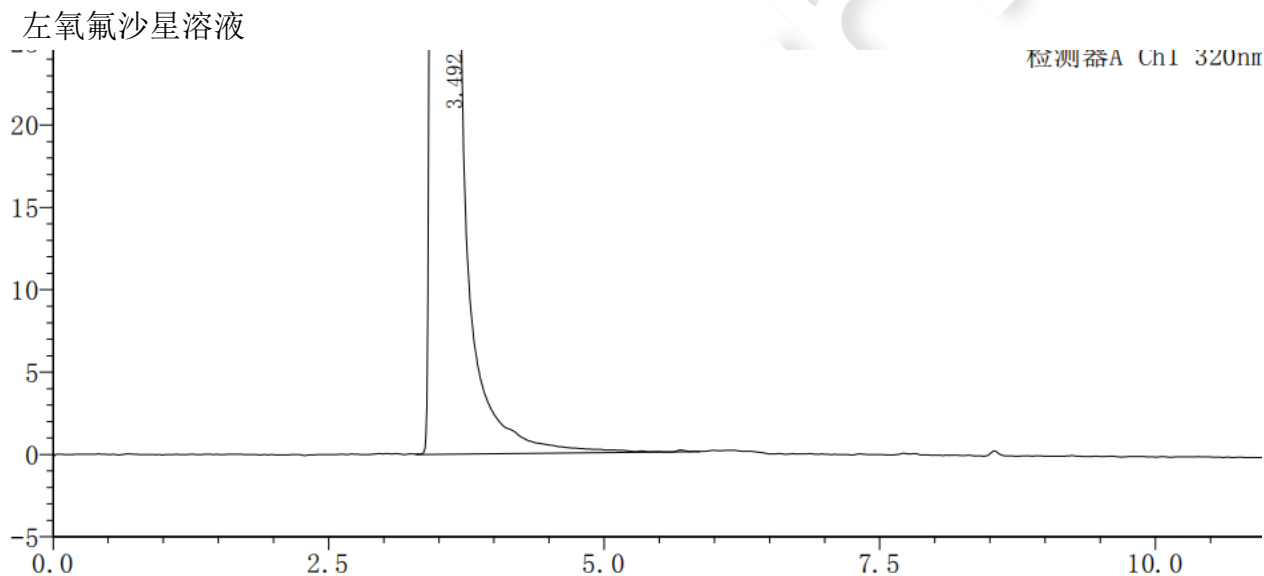
● 混合溶液的配置:

左氧氟沙星溶液: 取适量左氧氟沙星, 加 30% 乙腈水溶解, 并稀释定容至 2mg/mL 的浓度。

杂质溶液: 取适量杂质, 加 30% 乙腈水溶解, 并稀释定容至 0.2mg/mL 的浓度。

混标溶液: 取适量左氧氟沙星溶液与杂质溶液, 混匀即得。

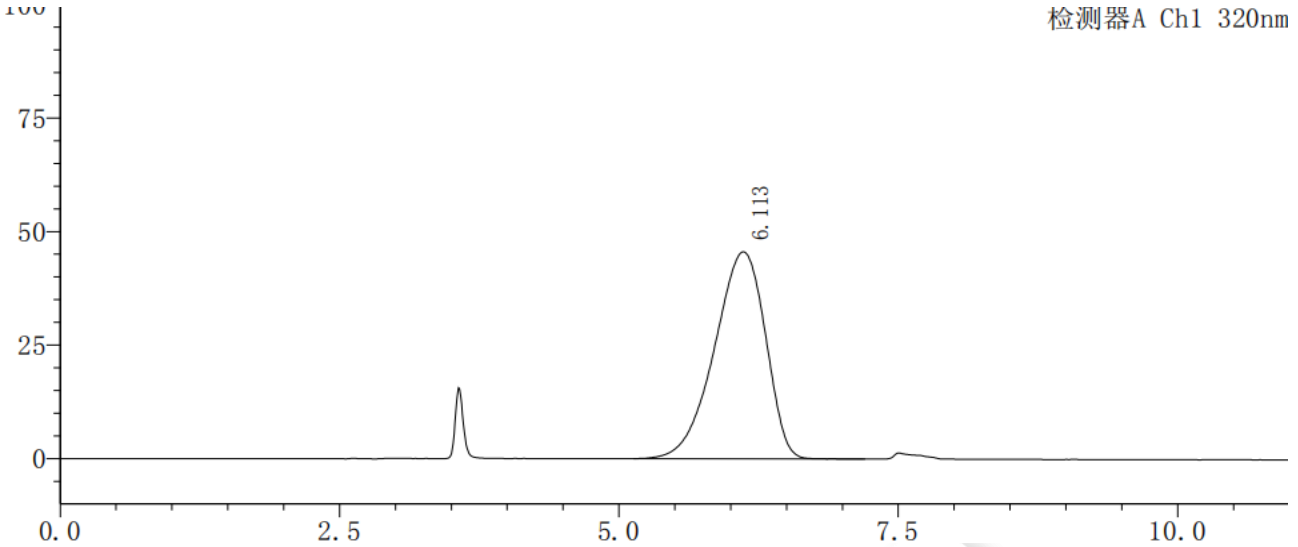
● 谱图和数据



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	3.492	12766047	1855357	5460	1.534	--

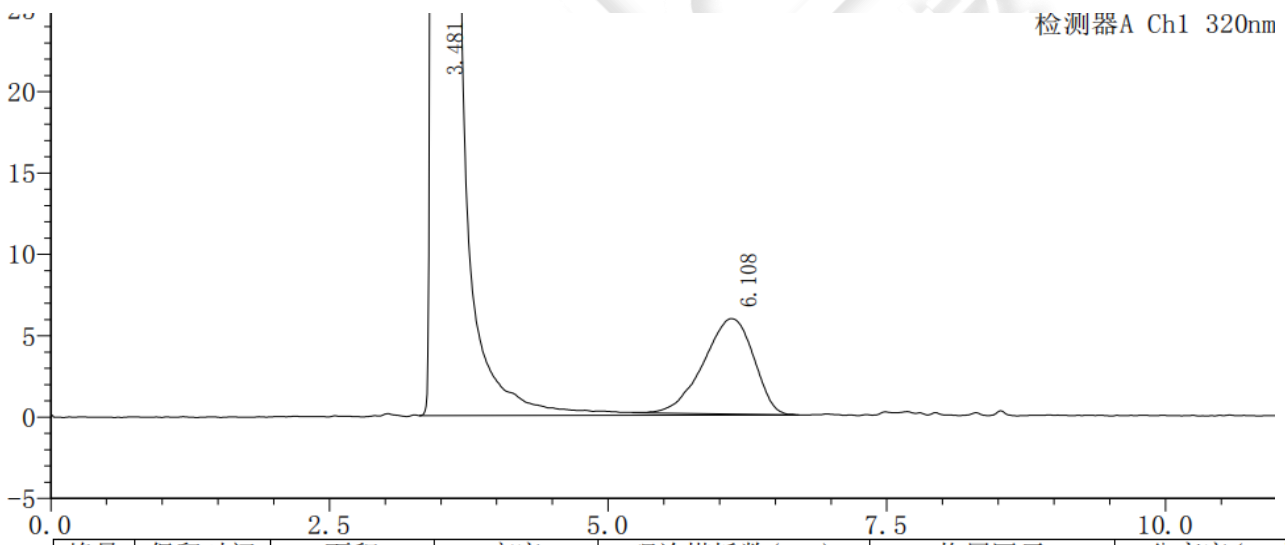


杂质溶液



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	6.113	1454783	45625	829	0.849	--

混标溶液



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	3.481	12192324	1817125	5649	1.510	--
2	6.108	184102	5866	861	0.851	5.162

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 3μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 林 慧

日期: 2020/08/10

审核: 吴小梅

日期: 2020/08/10

