

## 测试报告

样品信息			
样品名称	氧氟沙星	编号	W20210910-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/09/10	测试期间	2021/09/13-09/16
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	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 <sup>®</sup> XB-C18 (4.6×150mm, 3μm)
流动相:	醋酸铵高氯酸钠溶液: 取 4.0g 醋酸铵与 7.0g 高氯酸钠, 加 1300mL 娃哈哈使溶解, 用磷酸调节 pH 至 2.2, 摇匀, 超声脱气, 即得。
	醋酸铵高氯酸钠溶液/乙腈=85/15
检测波长:	294nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

醋酸铵高氯酸钠溶液: 取 4.0g 醋酸铵与 7.0g 高氯酸钠, 加 1300mL 娃哈哈使溶解, 用磷酸调节 pH 至 2.2, 摇匀, 超声脱气, 即得。

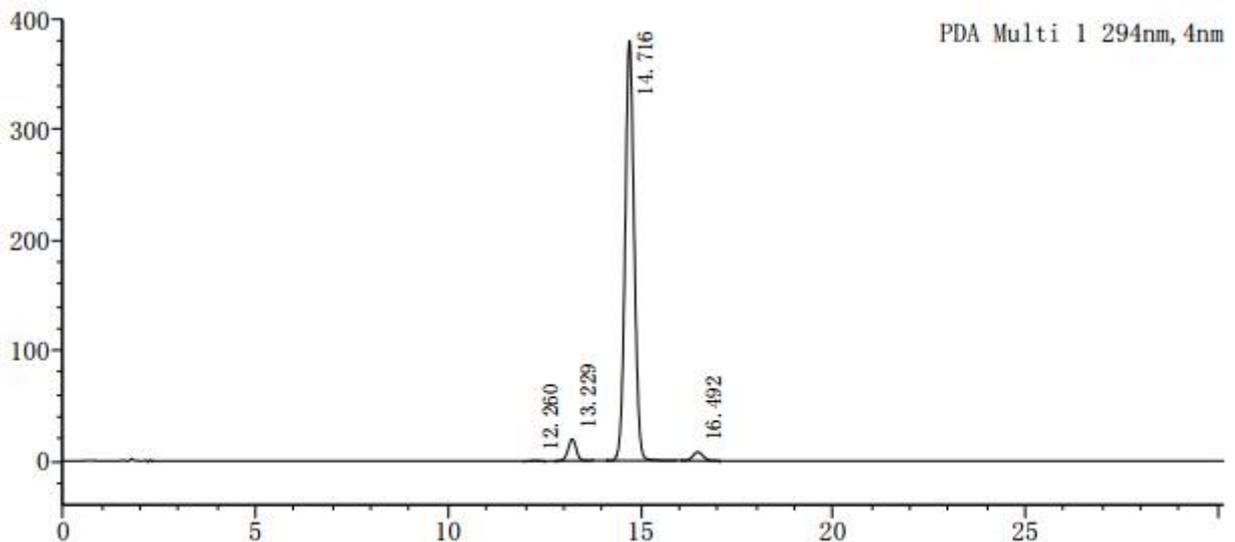
乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

● 样品溶液的配置:

系统适应性溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

1、系统适应性溶液



化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
	12.260	7974	568	16864	1.002	—
环丙沙星	13.229	287879	19742	18206	0.972	2.516
氧氟沙星	14.716	6237041	380963	18154	1.048	3.587
杂质E	16.492	145277	7844	17796	1.050	3.814
		6678171	409116			

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm, 3µm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

