

## 测试报告

样品信息			
样品名称	双氯芬酸钠滴眼液	编号	Z20220620-022
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/06/20	测试期间	2022/08/24-08/25
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 年版二部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/4%冰醋酸溶液=65/35
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	/



● **流动相配置：**

4%冰醋酸溶液：量取冰醋酸 40ml，用娃哈哈水稀释至 1000ml，混合均匀，超声脱气，即得；  
 甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得。

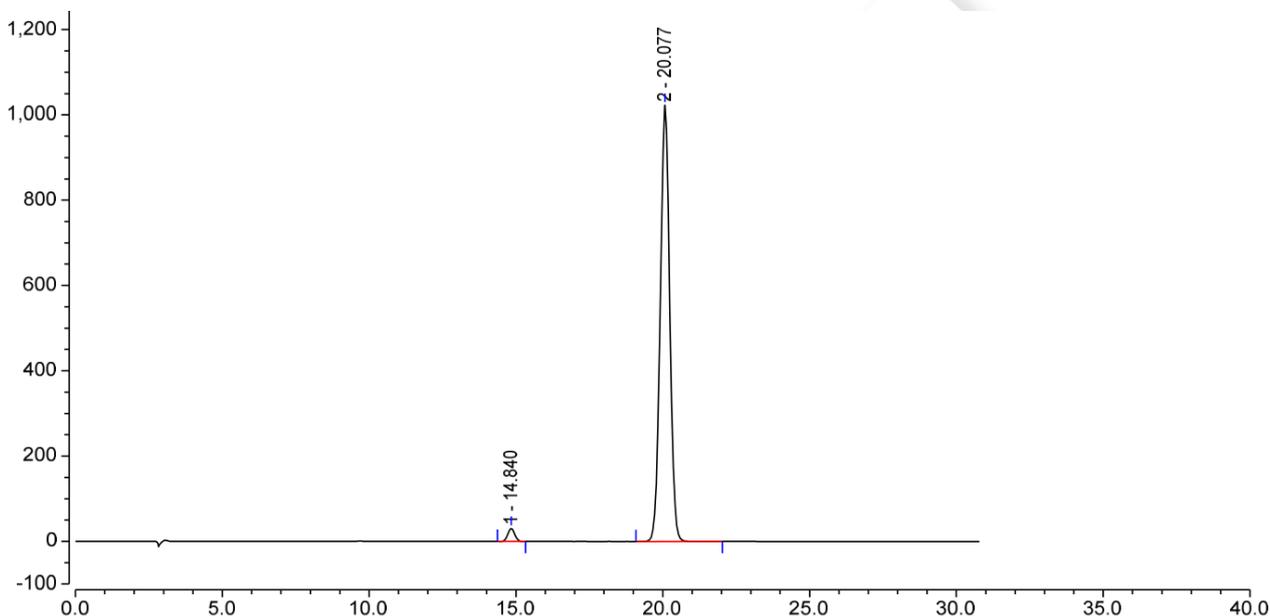
● **样品溶液的配置：**

系统适用性溶液：称取双氯芬酸钠适量，加水溶解制成 1mg/ml 的溶液，摇匀，将溶液暴露于紫外光灯（254nm）下照射 15 分钟，即得；

供试品溶液：取本品，即得。

● **谱图和数据**

1. 系统适用性溶液

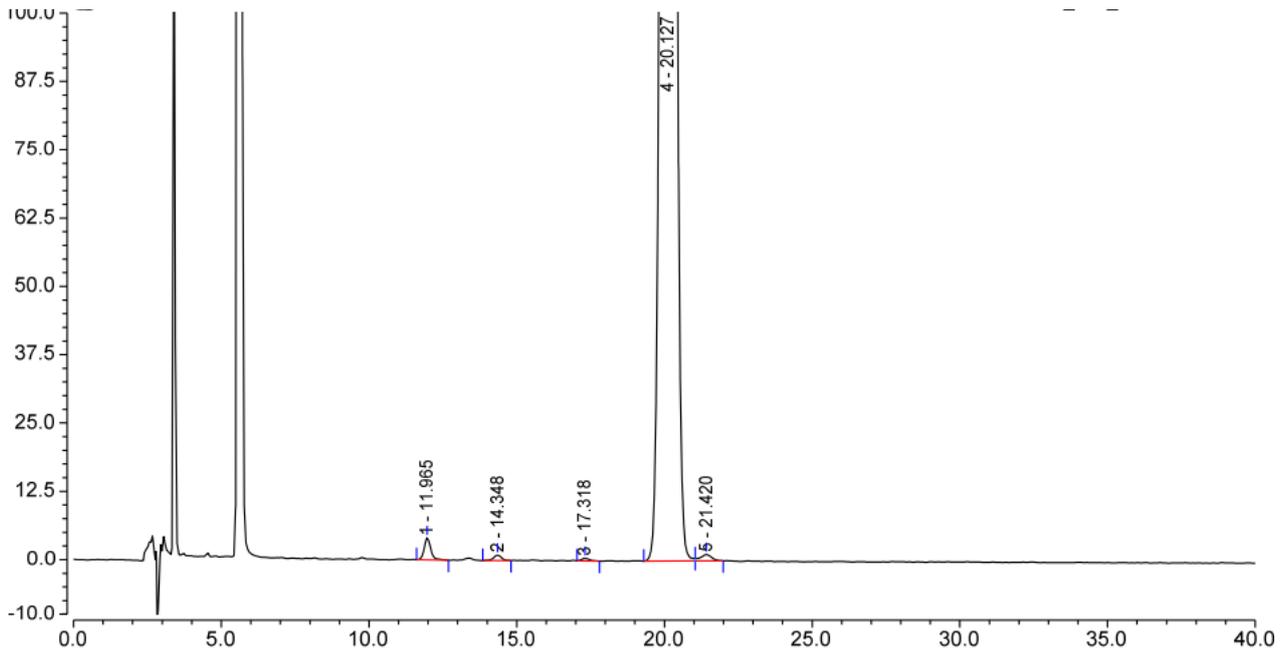


No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		14.840	8.415	30.944	1.02	10.34	19247
2		20.077	382.600	1023.226	1.01	n.a.	18698



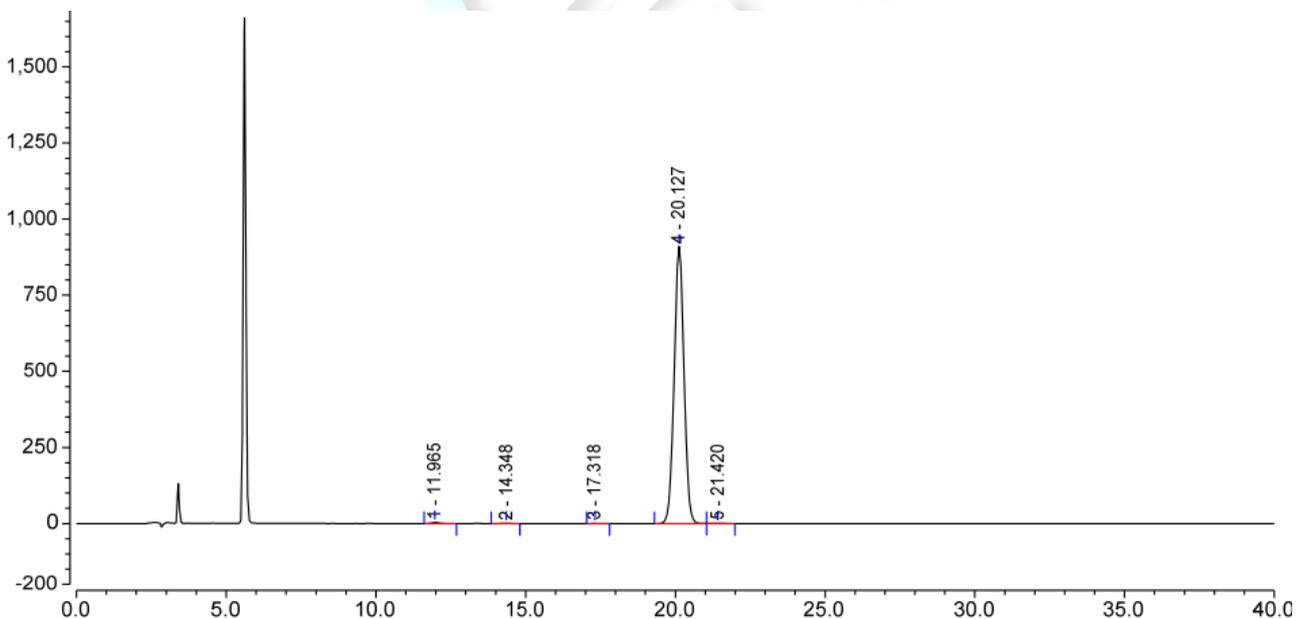
## 2. 供试品溶液

### 2.1 供试品溶液-放大图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		11.965	1.053	4.034	1.21	5.66	15177
2		14.348	0.300	1.000	0.88	6.43	15878
3		17.318	0.147	0.469	1.34	5.25	21652
4		20.127	347.662	910.561	1.01	2.02	17933
5		21.420	0.513	1.166	n.a.	n.a.	15665

### 2.1 供试品溶液-满量程图



## ● 结论

用月旭 Ultimate<sup>®</sup> LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

