

## 测试报告

样品信息			
样品名称	布洛芬混悬滴剂	编号	Z20220812-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/12/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
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> Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/乙腈/水/磷酸=65/10/25/0.03
检测波长:	220nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

### ● 流动相配置:

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；



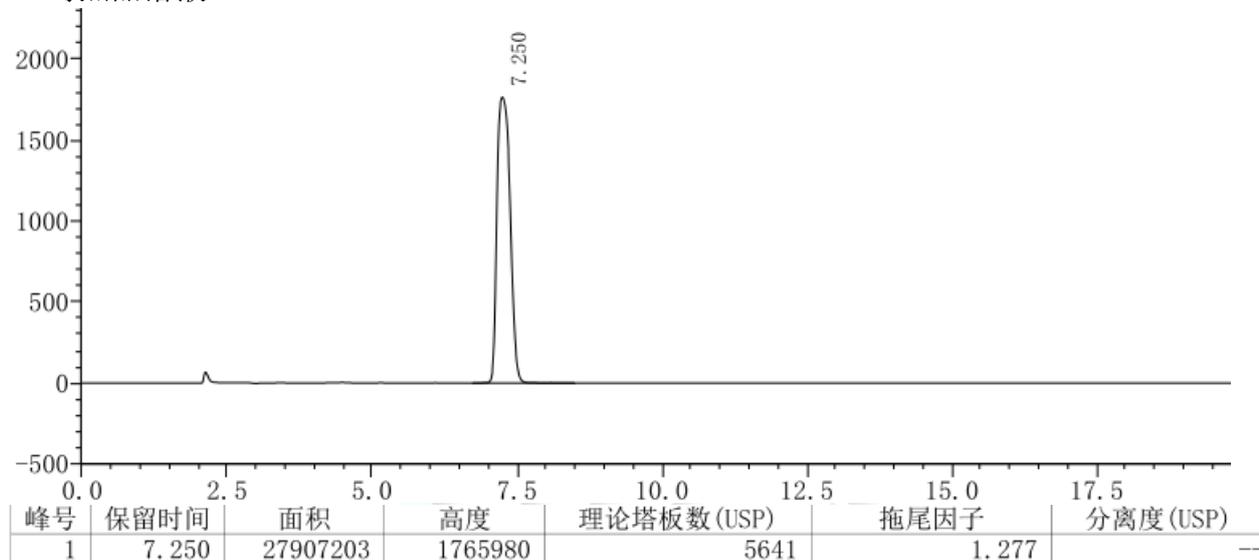
## ● 样品溶液的配制：

对照品溶液：取布洛芬对照品 4mg，置 5ml 量瓶中，加 1mol/L 氢氧化钠溶液 0.1ml，加水适量，振摇使布洛芬溶解，用水稀释至刻度，摇匀，即得；

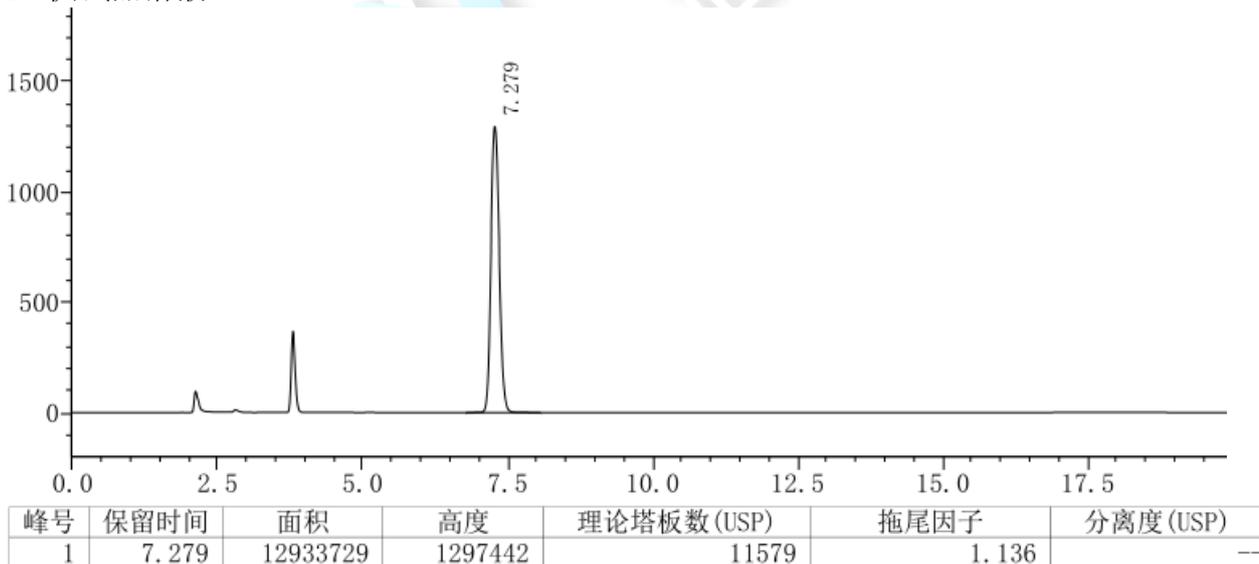
供试品溶液：取本品，摇匀，量取本品适量（约相当于布洛芬 40mg），置 50ml 量瓶中，加 1mol/L 氢氧化钠溶液 1ml，加水适量，振摇使布洛芬溶解，用水稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

## ● 谱图和数据

### 1. 对照品溶液



### 2. 供试品溶液



## ● 结论

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

