

测试报告

样品信息			
样品名称	酮洛芬	编号	W20221121-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/11/21	测试期间	2022/11/22-12/06
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	手性分离		
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	Welch sail 1000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Amy-D (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	异辛烷/乙醇/三氟乙酸=85/15/0.1
检测波长:	250nm
柱温:	25℃
流速:	0.8ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

取色谱纯异辛烷 425ml, 乙醇 75ml, 混匀, 加入三氟乙酸 0.5ml, 混匀, 超声脱气, 即得。



● 样品溶液的配置：

稀释剂：异辛烷/乙醇=85/15

酮洛芬溶液 1：取酮洛芬样品，用稀释剂配成每 1ml 中含有 1mg 的溶液，即得。

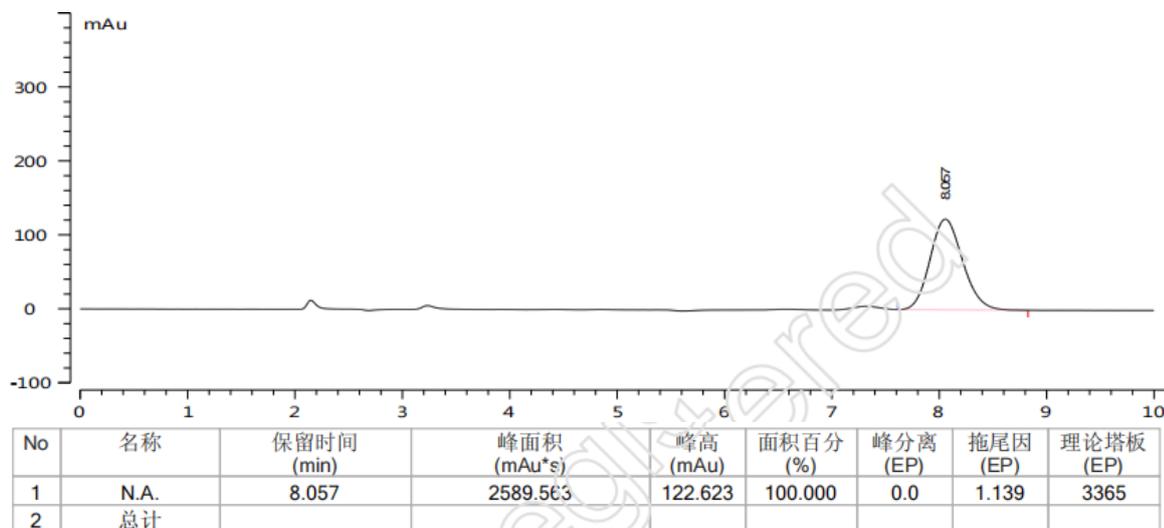
酮洛芬溶液 2：取酮洛芬溶液 1，用稀释剂稀释成 50ug/ml 的溶液，即得。

酮洛芬溶液 3：取酮洛芬溶液 1，用稀释剂稀释成 1ug/ml 的溶液，即得。

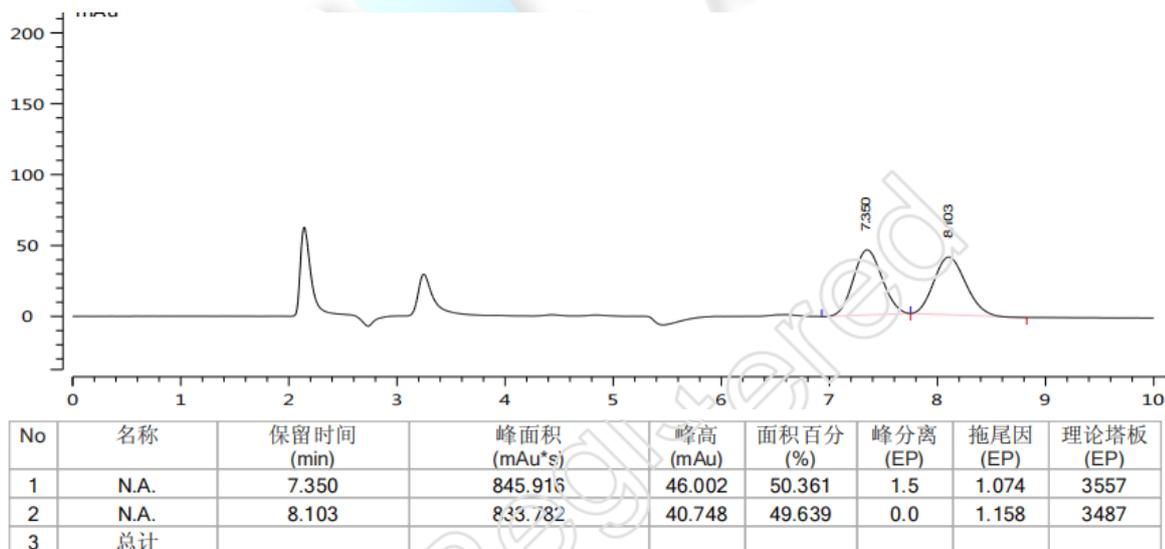
右旋酮洛芬溶液：取右旋酮洛芬，用稀释剂配制成每 1ml 中约含有 0.1mg 的溶液，即得

● 谱图和数据

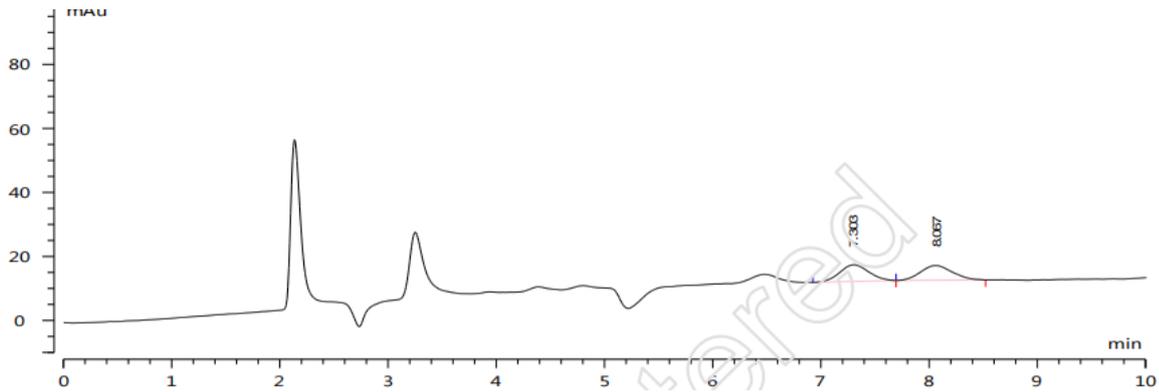
1、右旋酮洛芬定位



2、酮洛芬溶液 2



3、酮洛芬溶液 1



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	面积百分 (%)	峰分离 (EP)	拖尾因 (EP)	理论塔板 (EP)
1	N.A.	7.303	96.745	5.211	50.817	1.5	1.056	3504
2	N.A.	8.067	93.635	4.576	49.183	0.0	1.113	3522
3	总计							

结论

用月旭 Ultimate[®] Amy-D (4.6×150mm, 5μm)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足检测需求。

