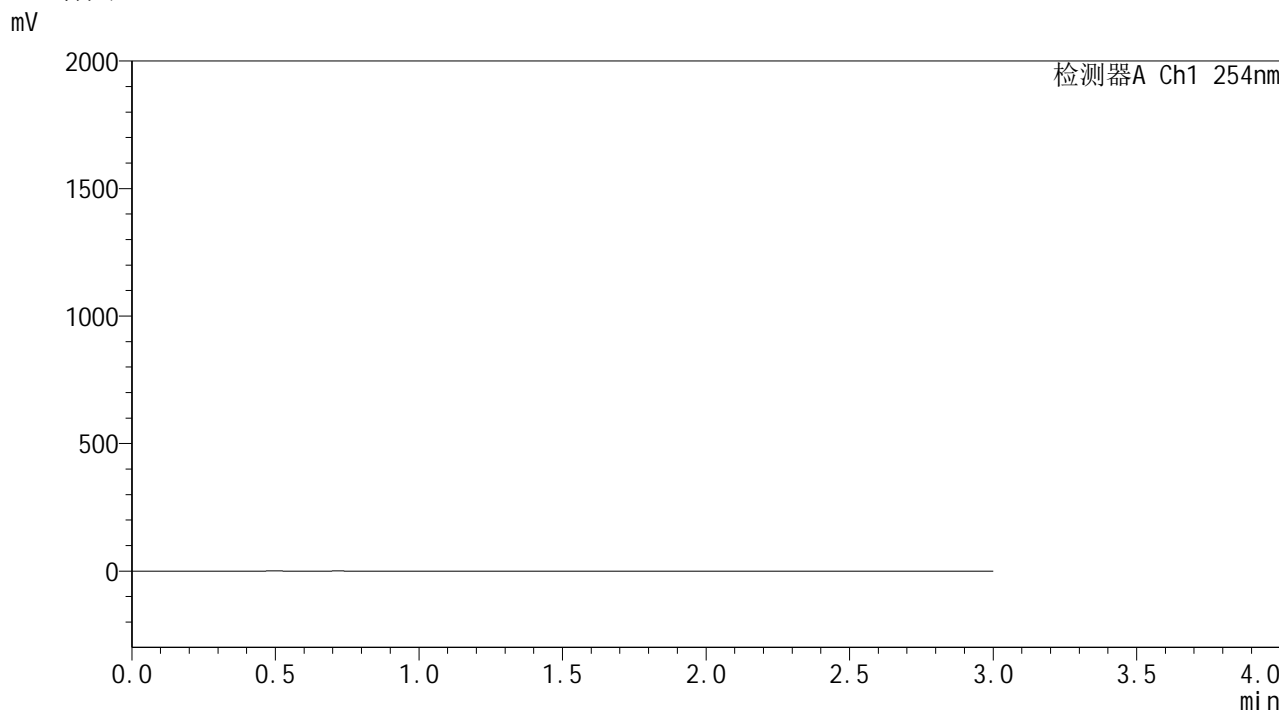


SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 50 $^{\circ}$ C 波长: 254nm  
数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-84-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-rj-1.lcd  
方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
样品瓶号: 1-9 版本号: 6.115  
进样体积: 20  $\mu$ l 实验者: xiexinhui  
进样时间: 2025/05/12 19:41:22 处理者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2025/05/13 10:47:58  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

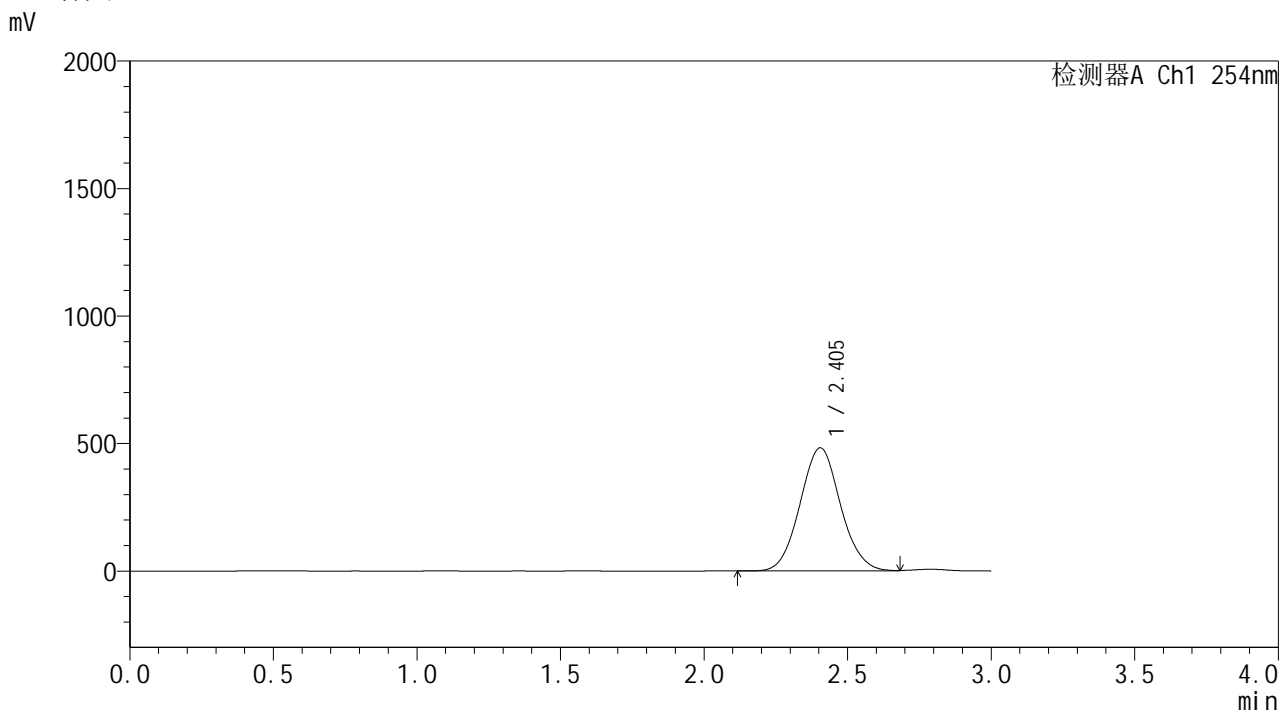
图1 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质  
溶剂

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-85-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-dzp1-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-18      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 19:44:46      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:02  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.405	4738452	100.000	483355	1396	1.062	--
总计		4738452	100.000	483355			

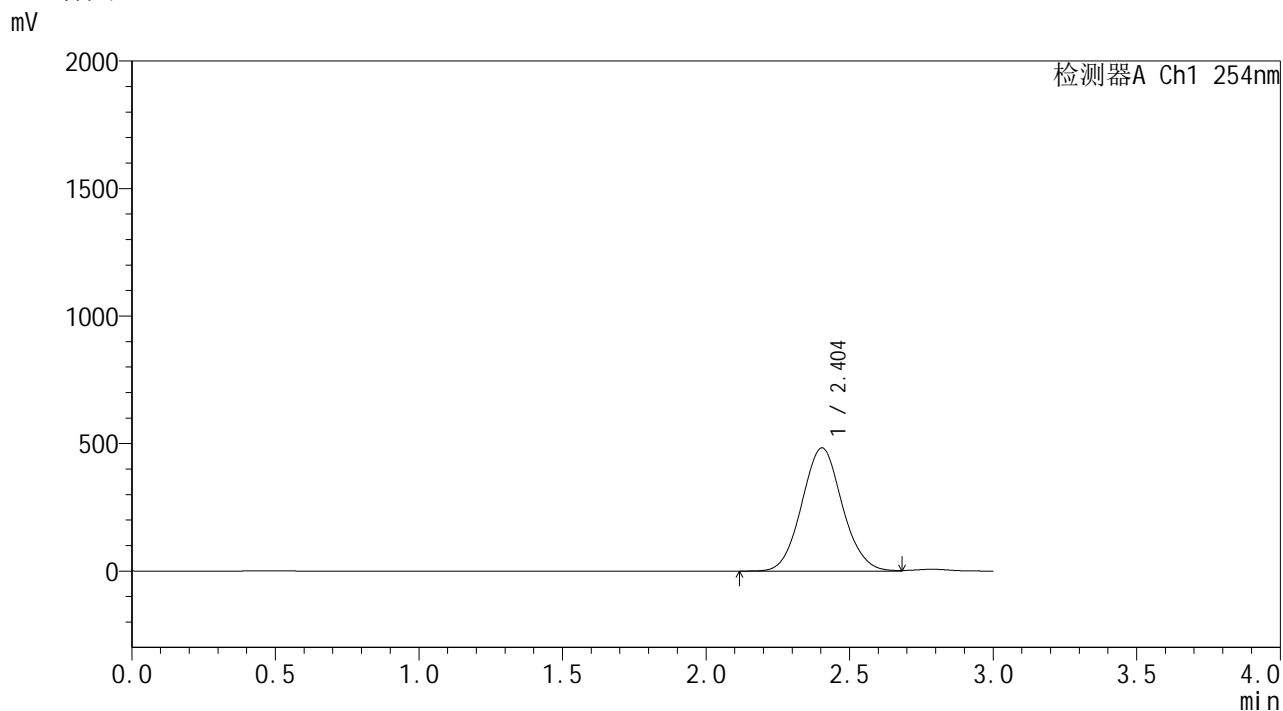
图2 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-86-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-dzp1-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-18      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 19:48:10      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:05  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.404	4741152	100.000	483141	1394	1.067	--
总计		4741152	100.000	483141			

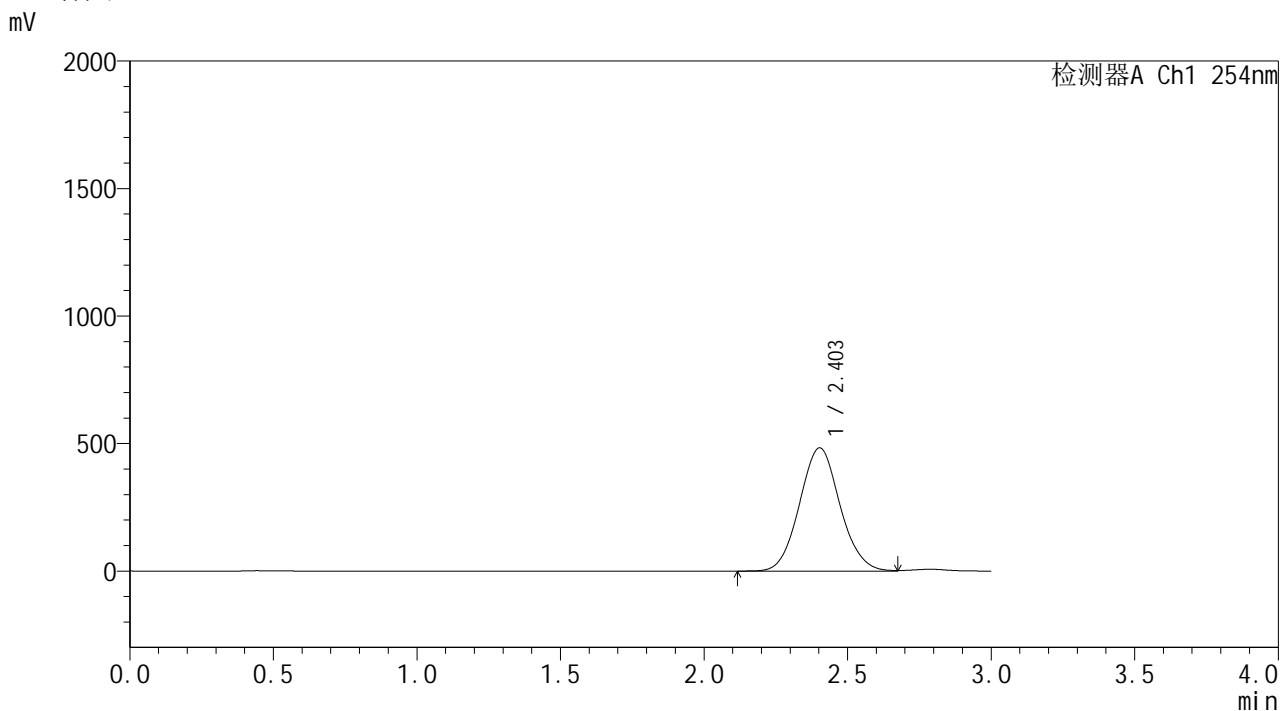
图3 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-87-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-dzp1-3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-18      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 19:51:34      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.403	4738941	100.000	482975	1395	1.069	--
总计		4738941	100.000	482975			

图4 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质

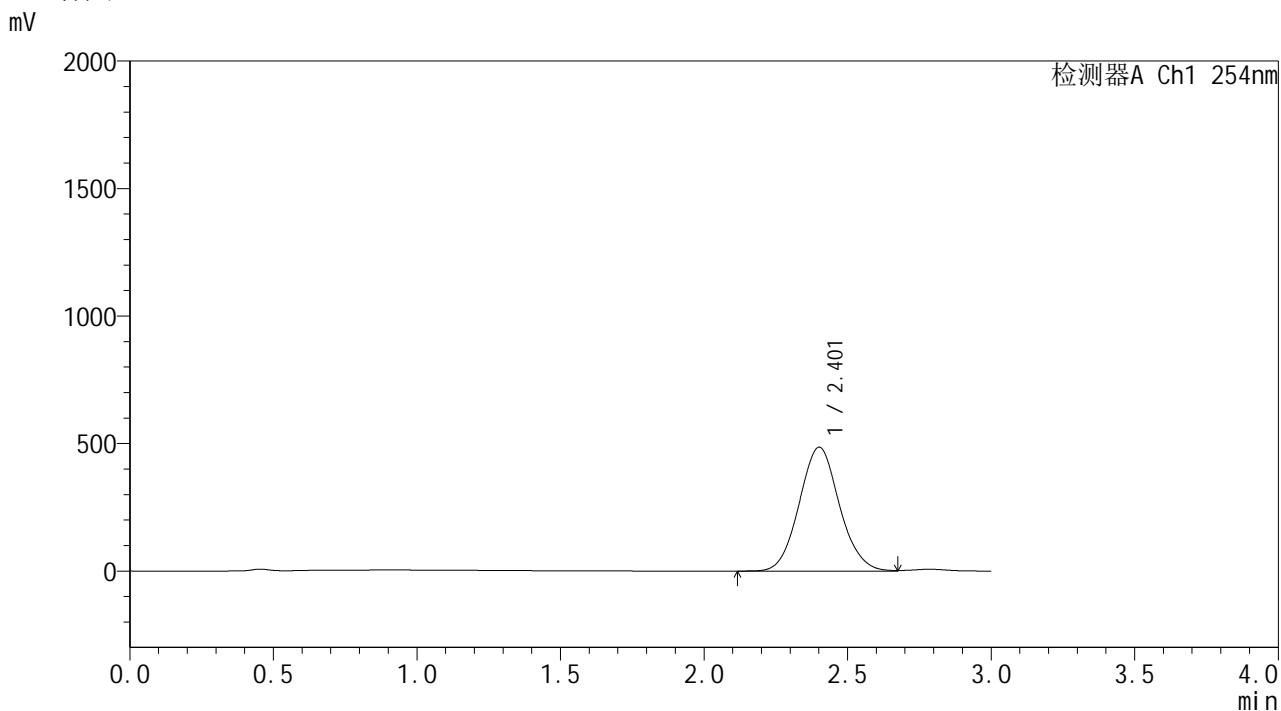


SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-89-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-dzp1-5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-18      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 19:58:20      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:12  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.401	4738406	100.000	484900	1413	1.072	--
总计		4738406	100.000	484900			

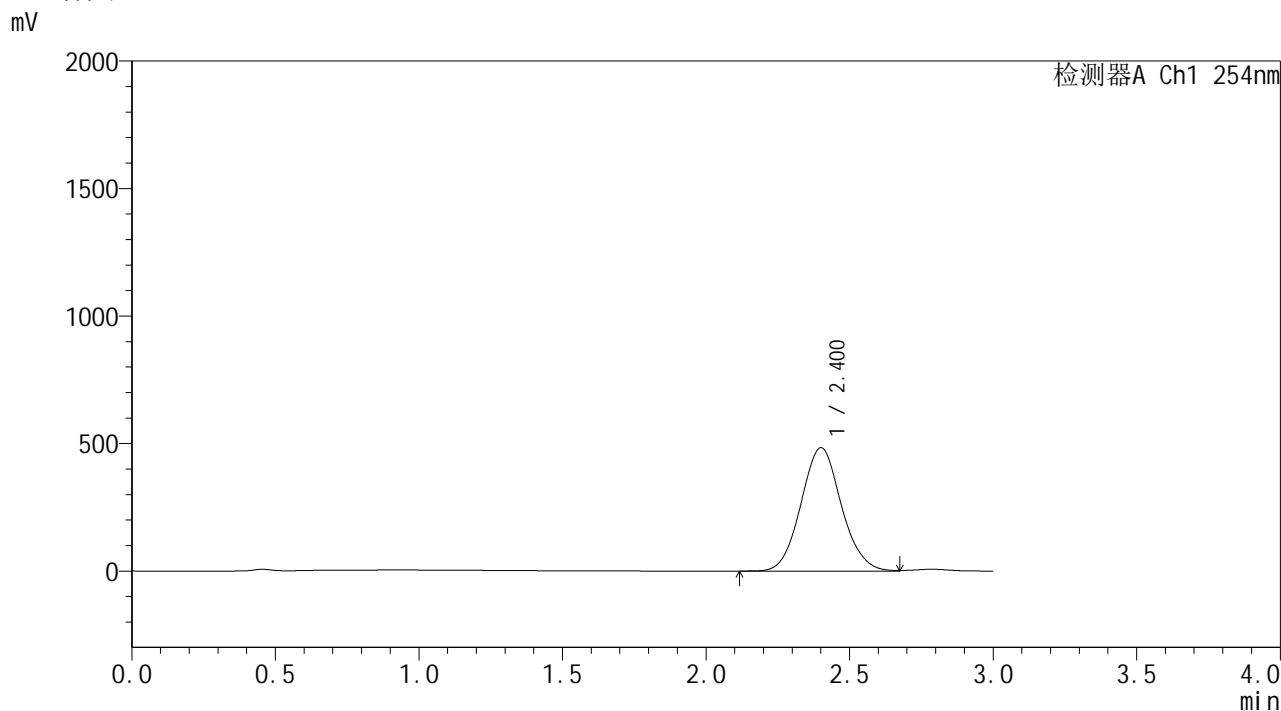
图6 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-90-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-dzp2-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:01:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.400	4737270	100.000	483265	1402	1.074	--
总计		4737270	100.000	483265			

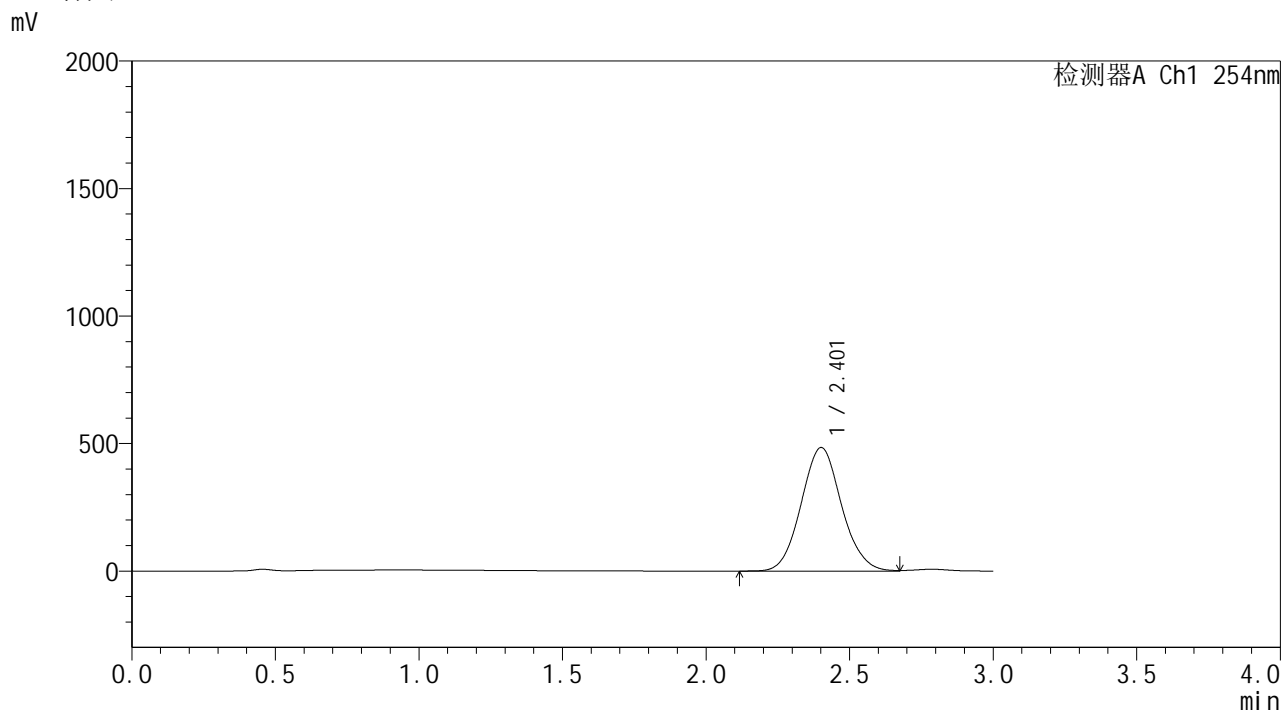
图7 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-91-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-dzp2-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:05:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.401	4737399	100.000	483706	1407	1.075	--
总计		4737399	100.000	483706			

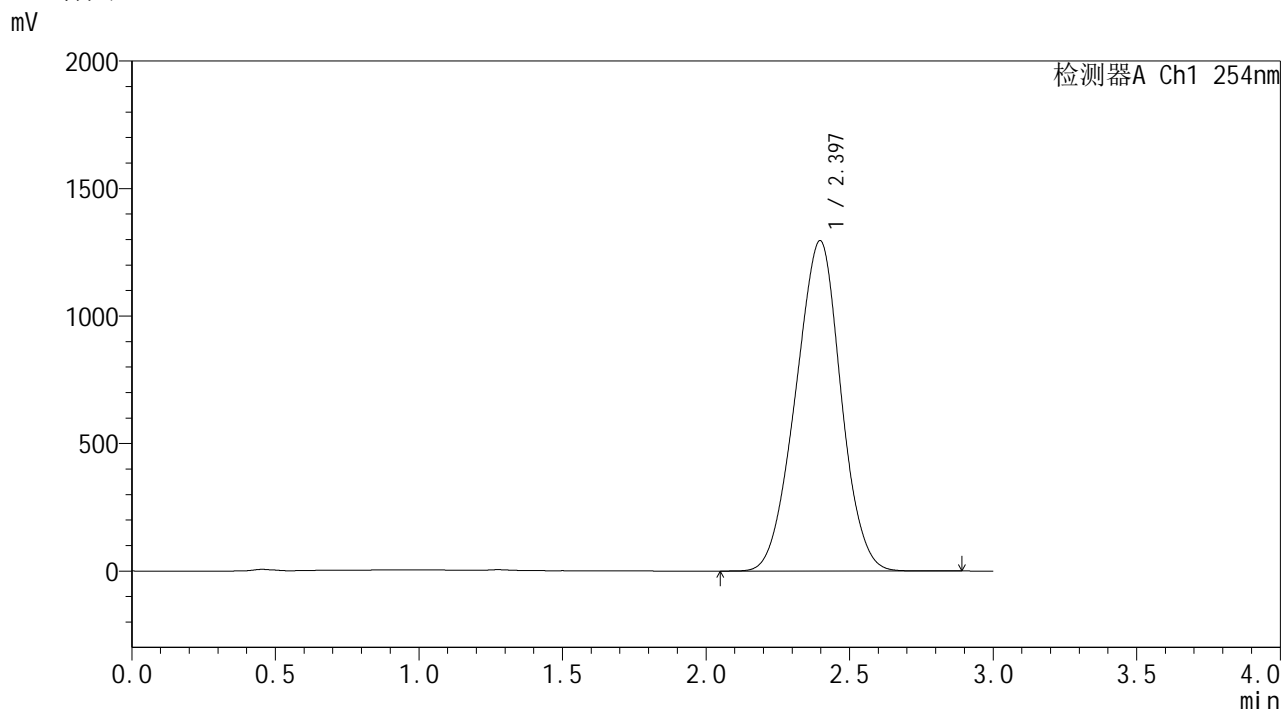
图8 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C 波长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-92-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:08:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.397	14182839	100.000	1296077	1082	0.974	--
总计		14182839	100.000	1296077			

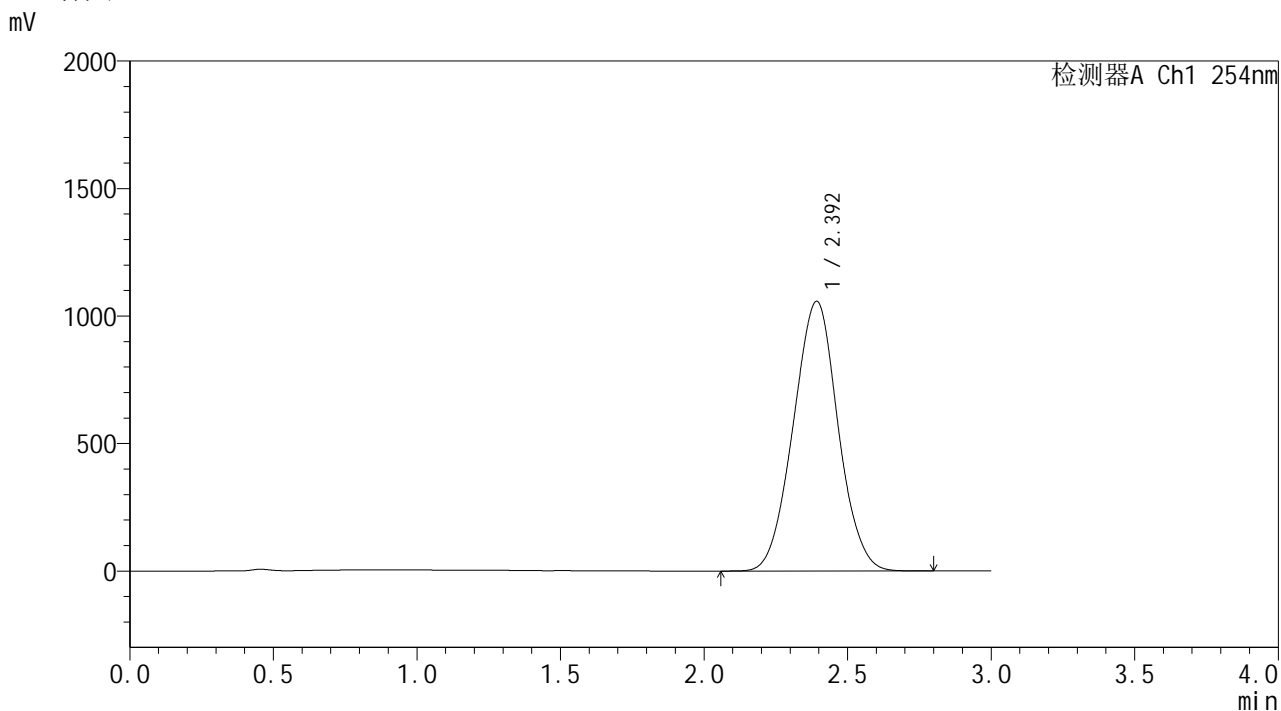
图9 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-93-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:11:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	11461879	100.000	1056294	1117	1.013	--
总计		11461879	100.000	1056294			

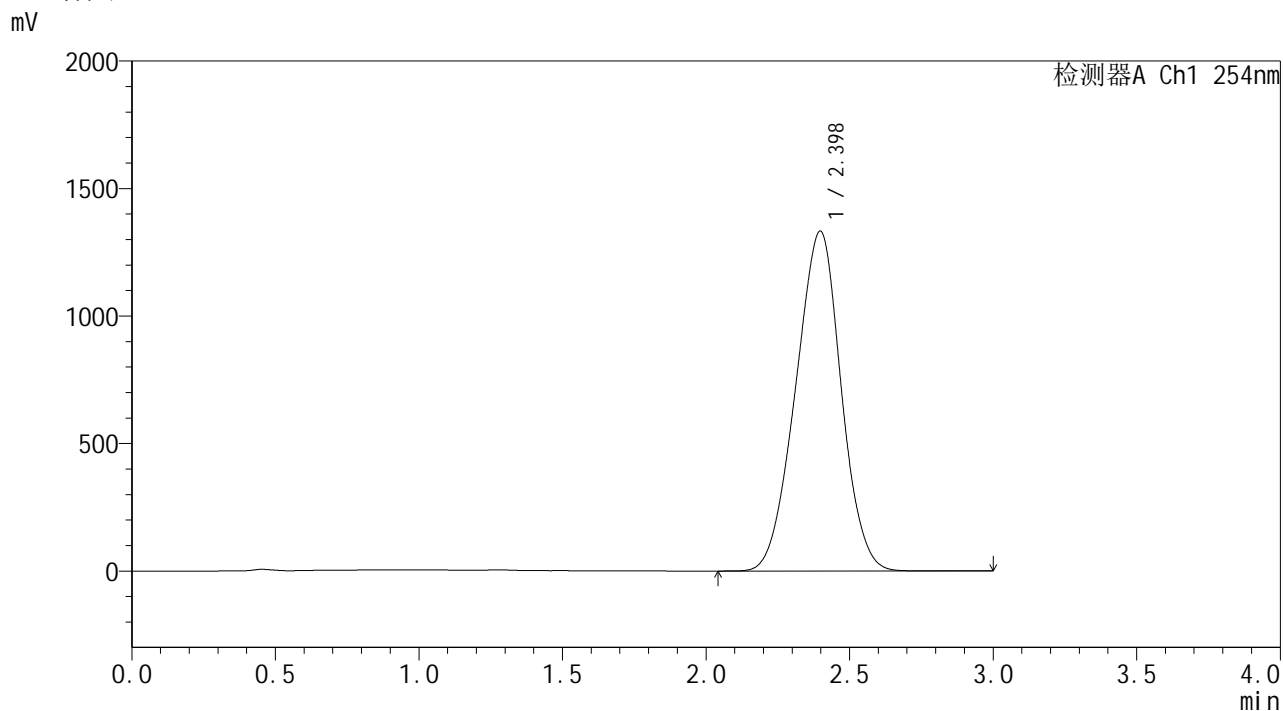
图10 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min  
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-94-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-19      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 20:15:16      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:27  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.398	14662631	100.000	1333278	1069	0.970	--
总计		14662631	100.000	1333278			

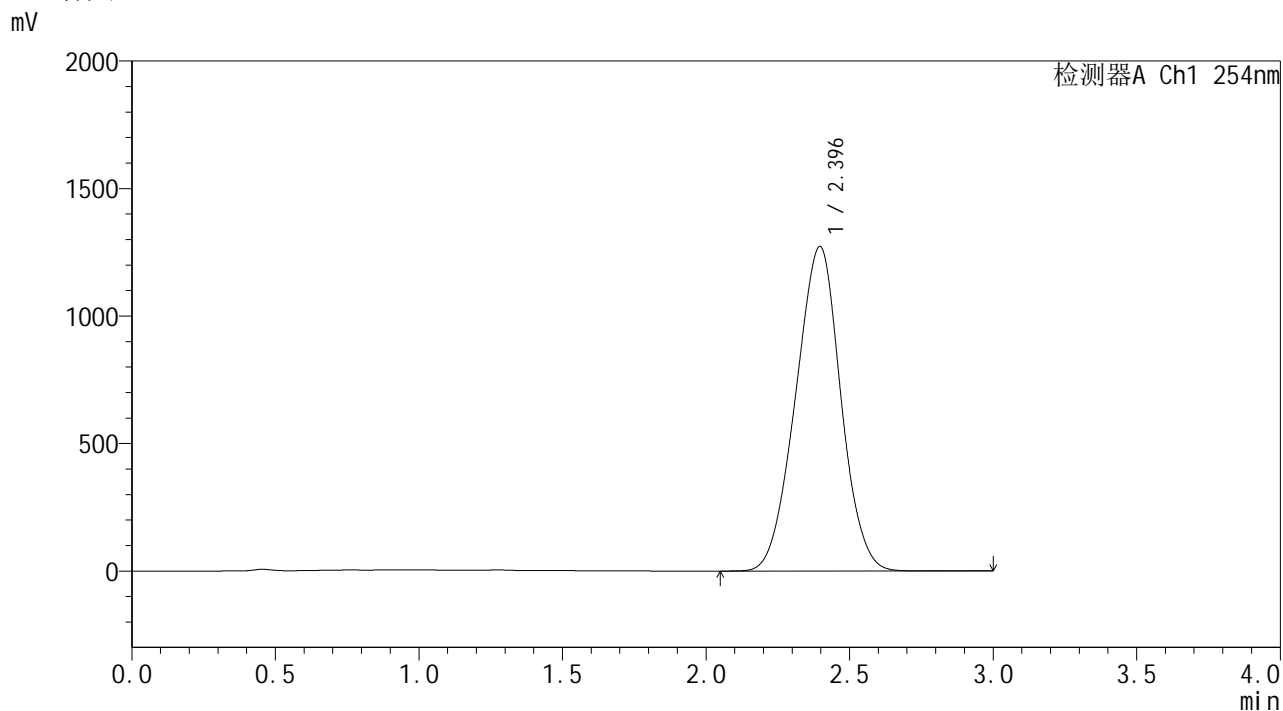
图11 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-95-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:18:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.396	13899476	100.000	1273188	1089	0.979	--
总计		13899476	100.000	1273188			

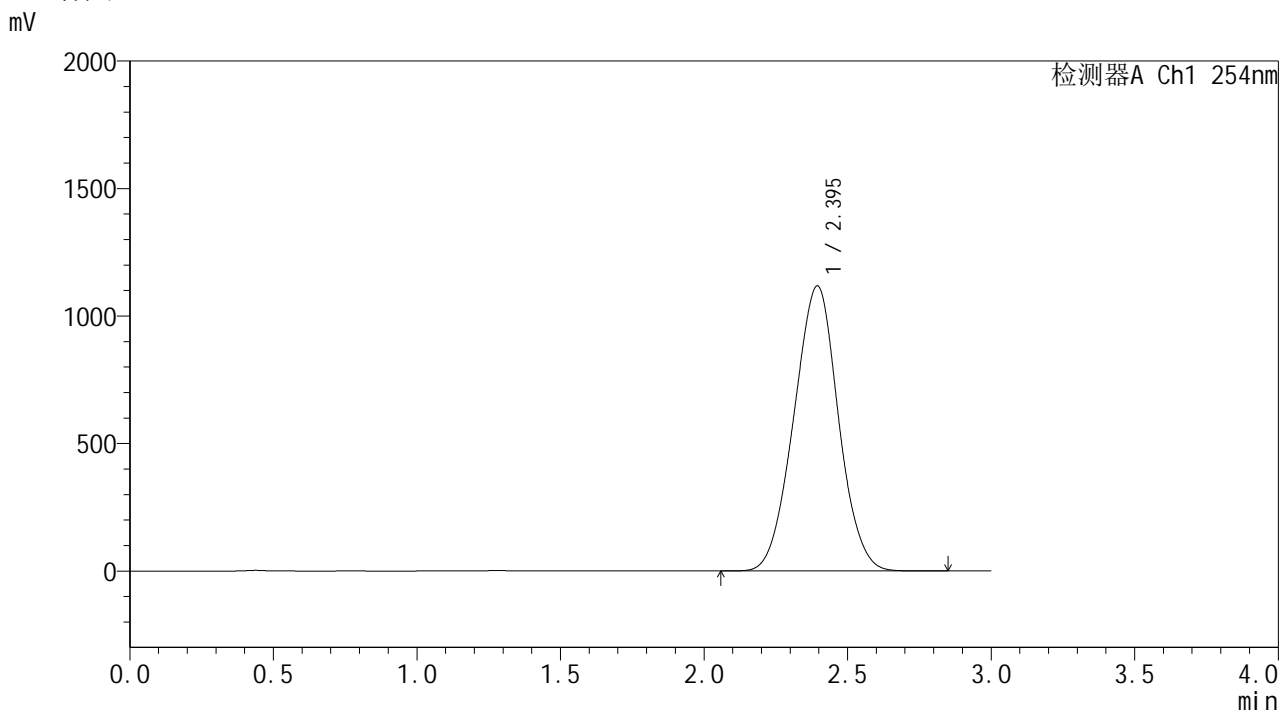
图12 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-96-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:22:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.395	12059708	100.000	1117745	1124	0.999	--
总计		12059708	100.000	1117745			

图13 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min  
 供试品溶液-1

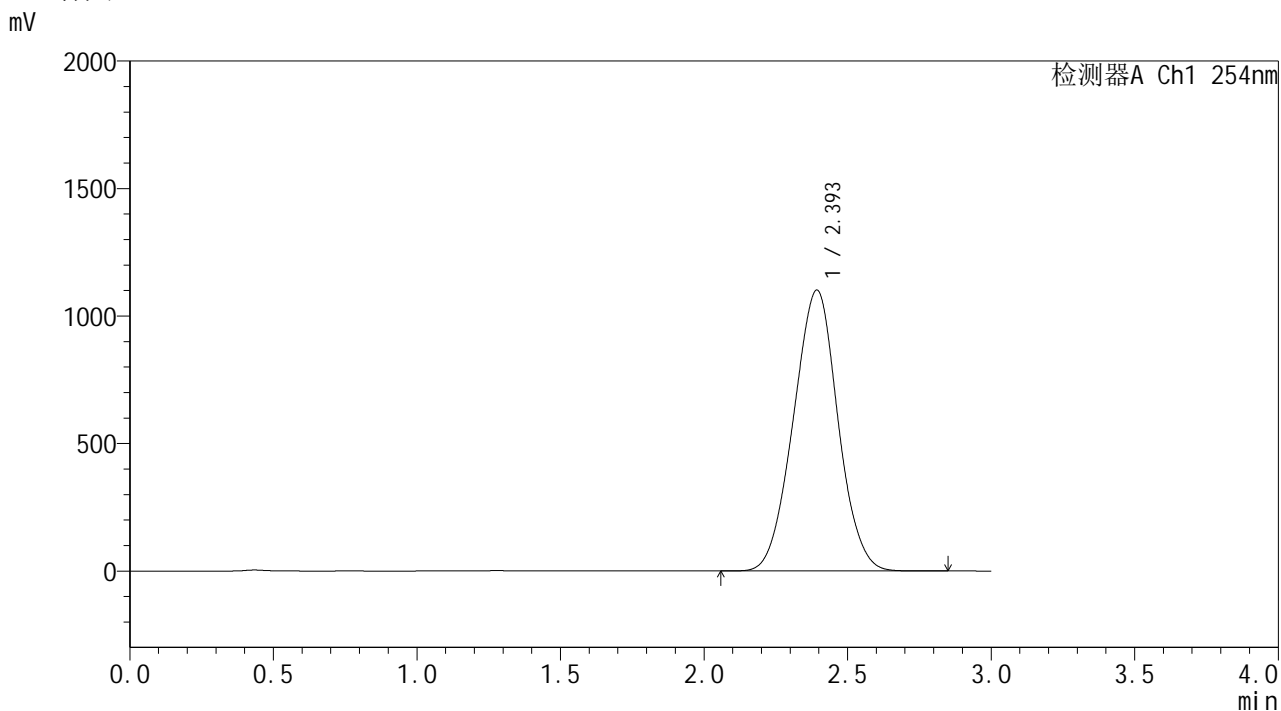


**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-98-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-2      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 20:28:47      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	11881861	100.000	1100386	1125	1.001	--
总计		11881861	100.000	1100386			

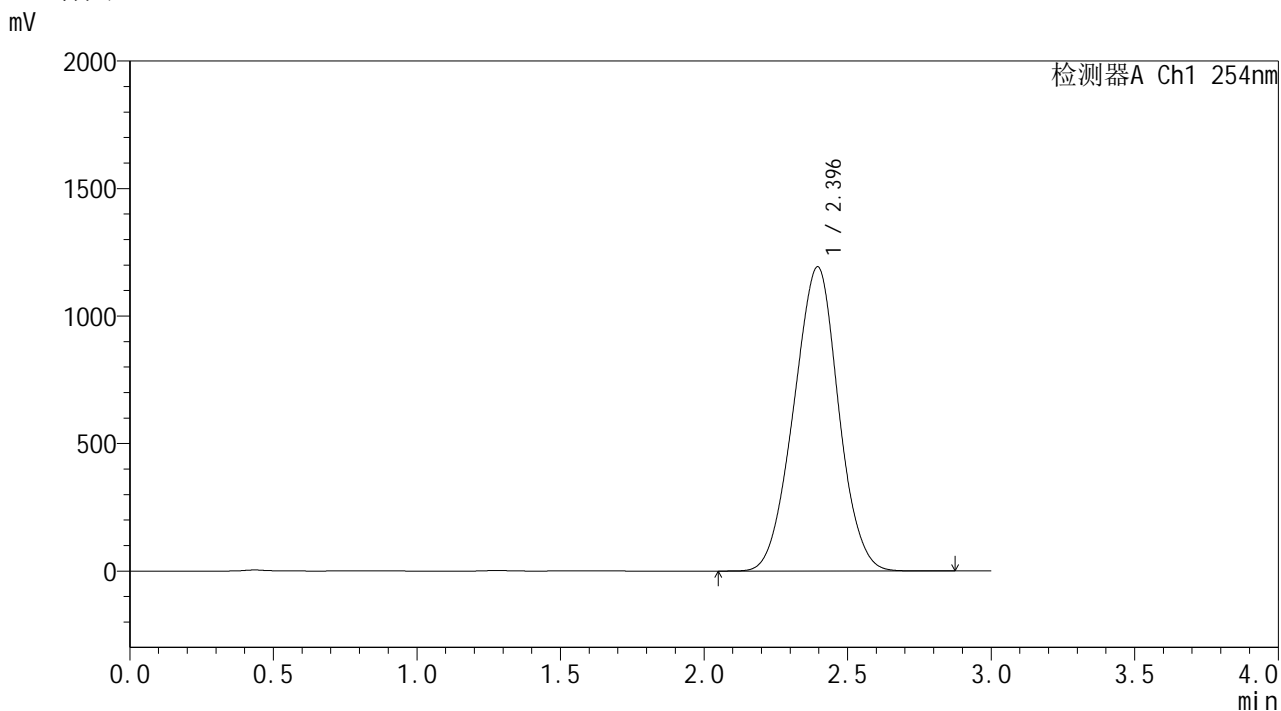
图15 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-99-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:32:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:39      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.396	12918450	100.000	1193193	1113	0.989	--
总计		12918450	100.000	1193193			

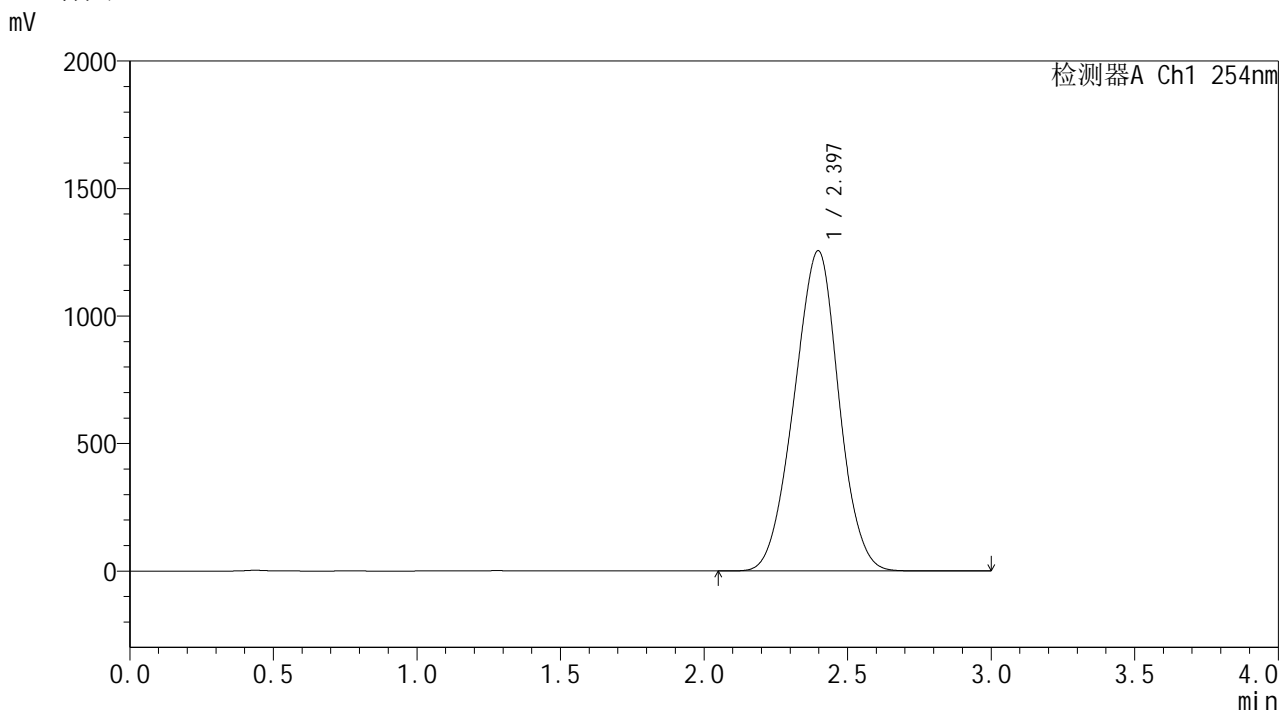
图16 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-100-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:35:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:42      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.397	13617505	100.000	1256285	1108	0.978	--
总计		13617505	100.000	1256285			

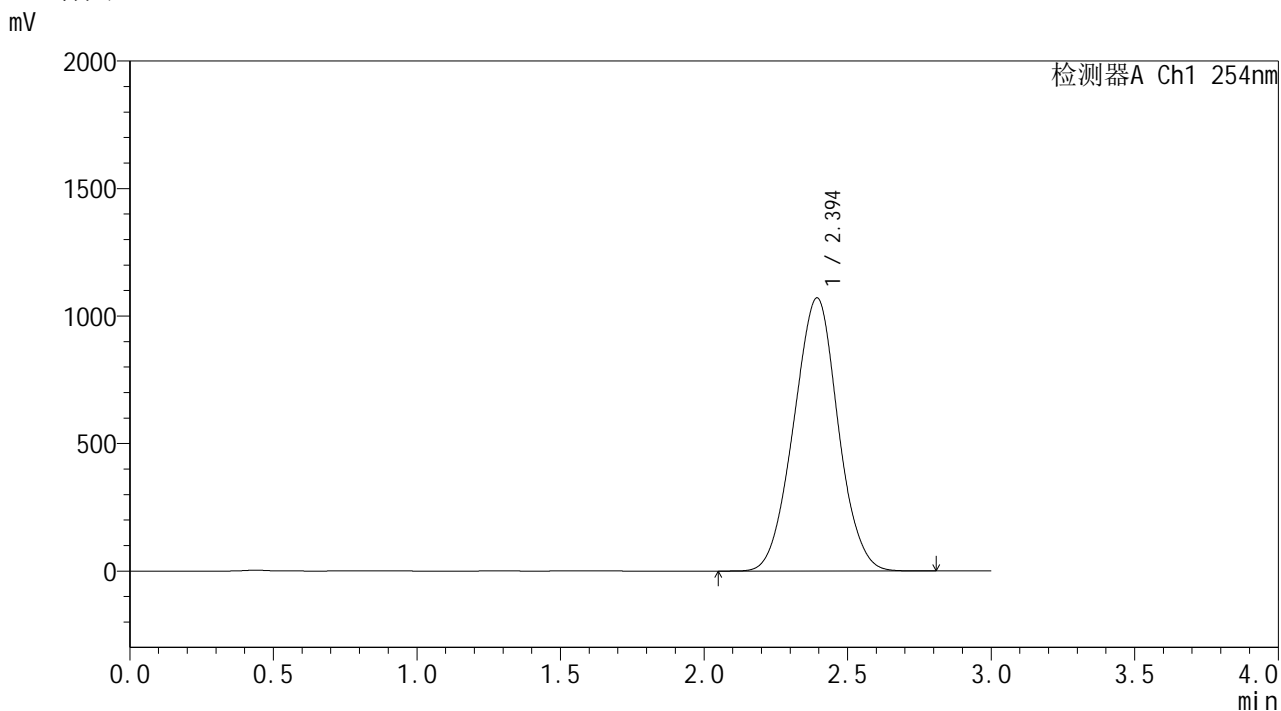
图17 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-101-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:38:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	11491343	100.000	1070428	1141	1.006	--
总计		11491343	100.000	1070428			

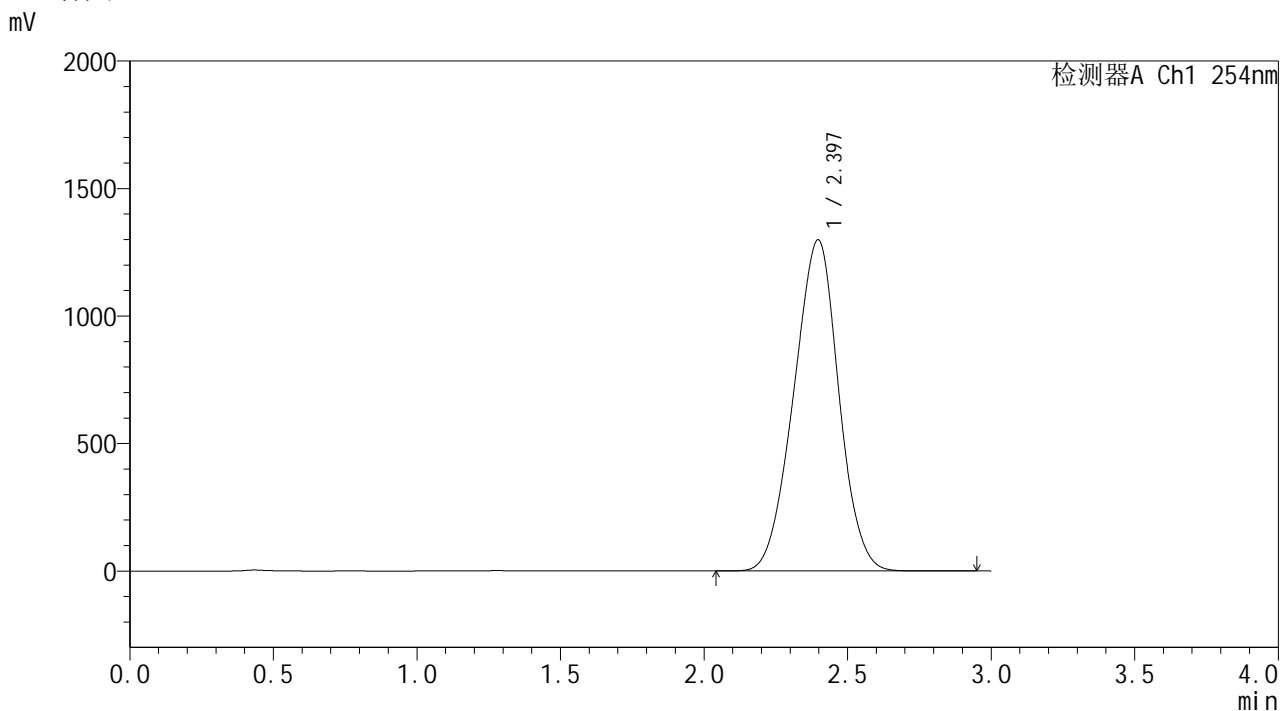
图18 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-102-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:42:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.397	14137387	100.000	1299283	1095	0.971	--
总计		14137387	100.000	1299283			

图19 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min  
 供试品溶液-1



SHIMADZU

LabSolutions

## YMP-4150

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:50 $^{\circ}$ C

数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-103-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-30min-gsp12.lcd

方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm

批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb

样品瓶号: 1-47

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2025/05/12 20:45:40

处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:49

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 254nm

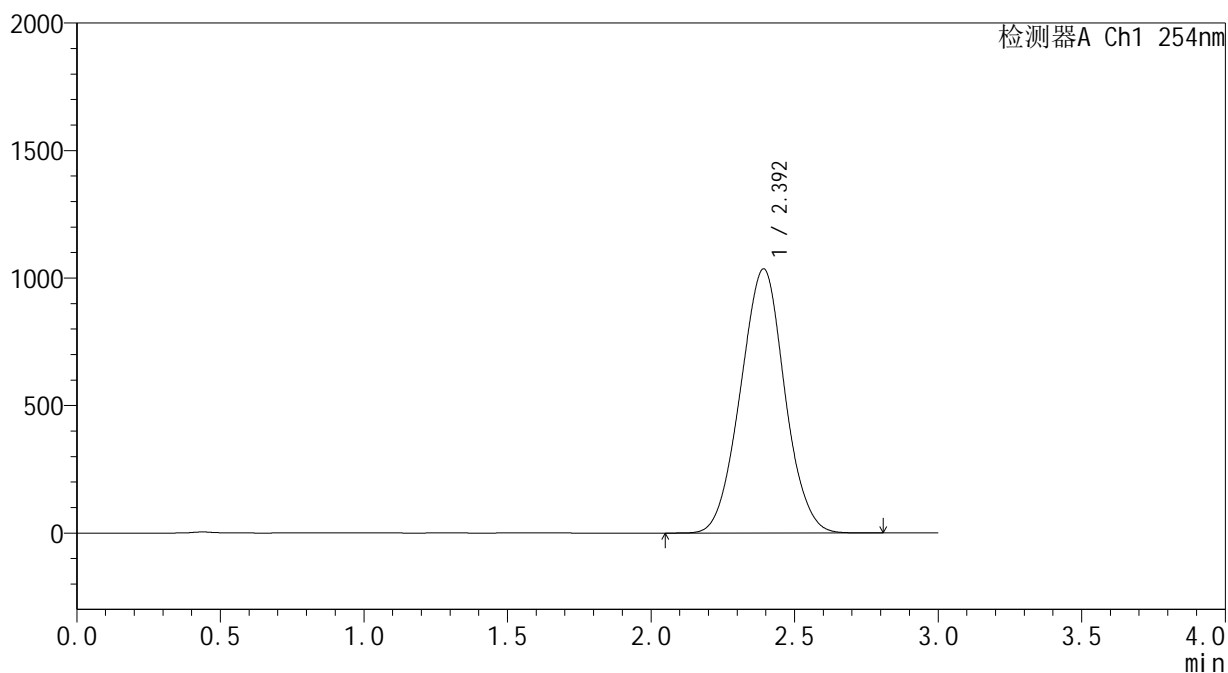
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	11092544	100.000	1034594	1147	1.014	--
总计		11092544	100.000	1034594			

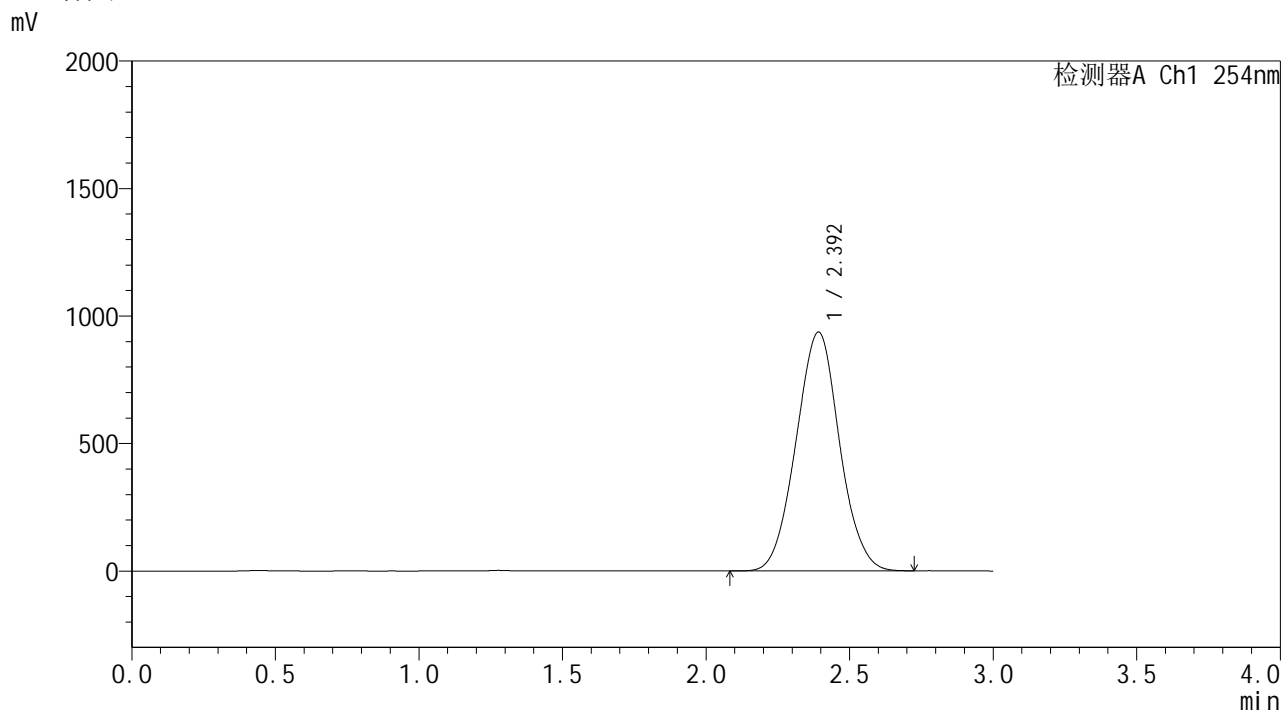
图20 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-104-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:49:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	9859488	100.000	935488	1192	1.027	--
总计		9859488	100.000	935488			

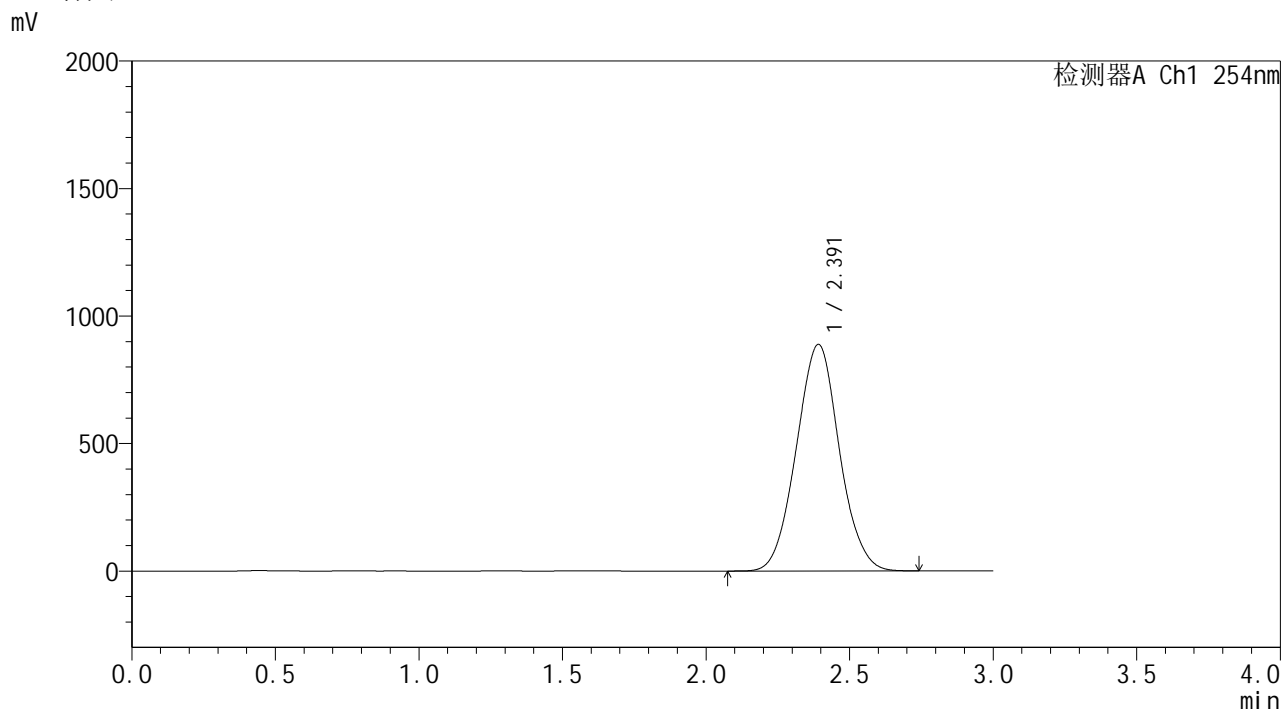
图21 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-105-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:52:25      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	9258914	100.000	887886	1222	1.036	--
总计		9258914	100.000	887886			

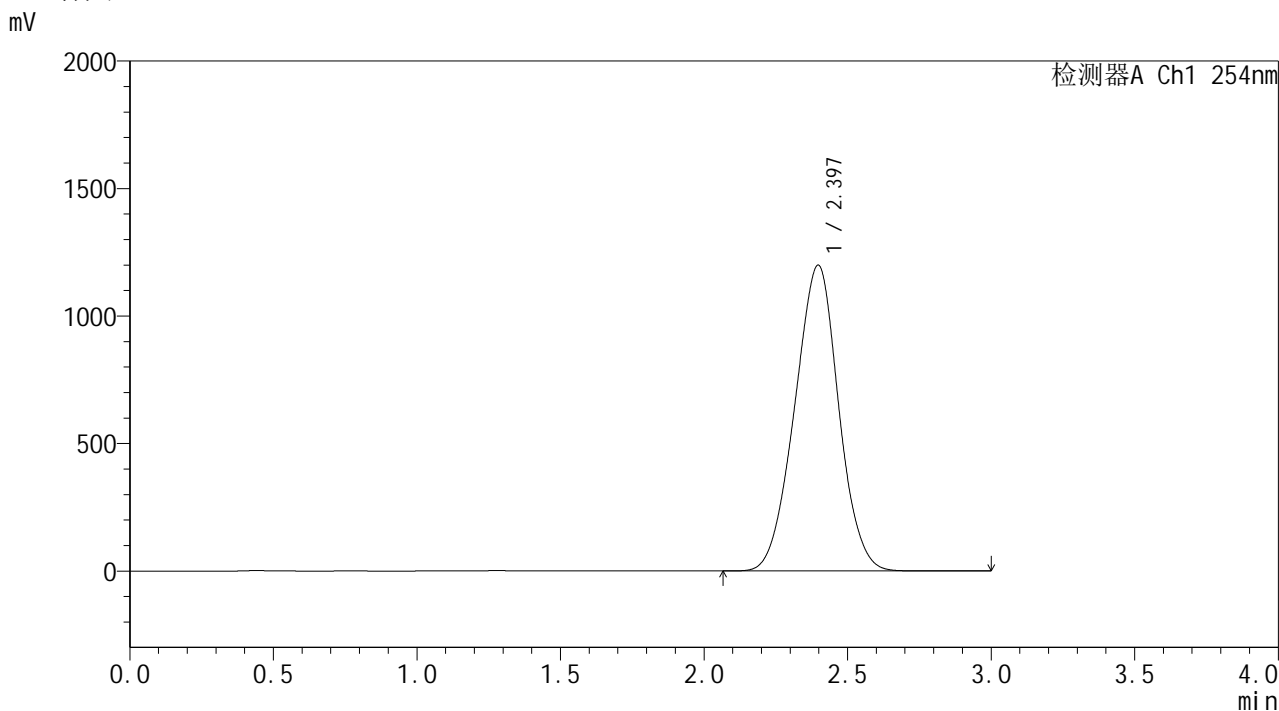
图22 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-106-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:55:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.397	12759130	100.000	1199782	1158	0.985	--
总计		12759130	100.000	1199782			

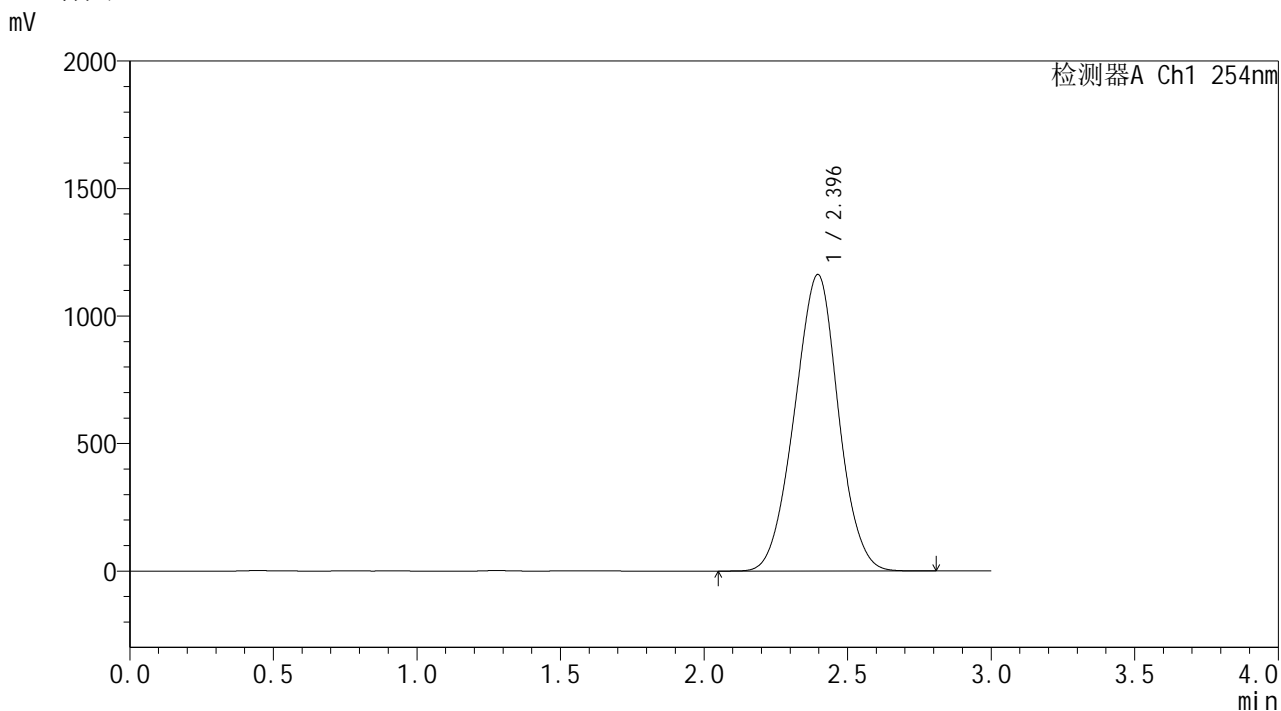
图23 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-107-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 20:59:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:48:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.396	12345713	100.000	1163063	1162	0.990	--
总计		12345713	100.000	1163063			

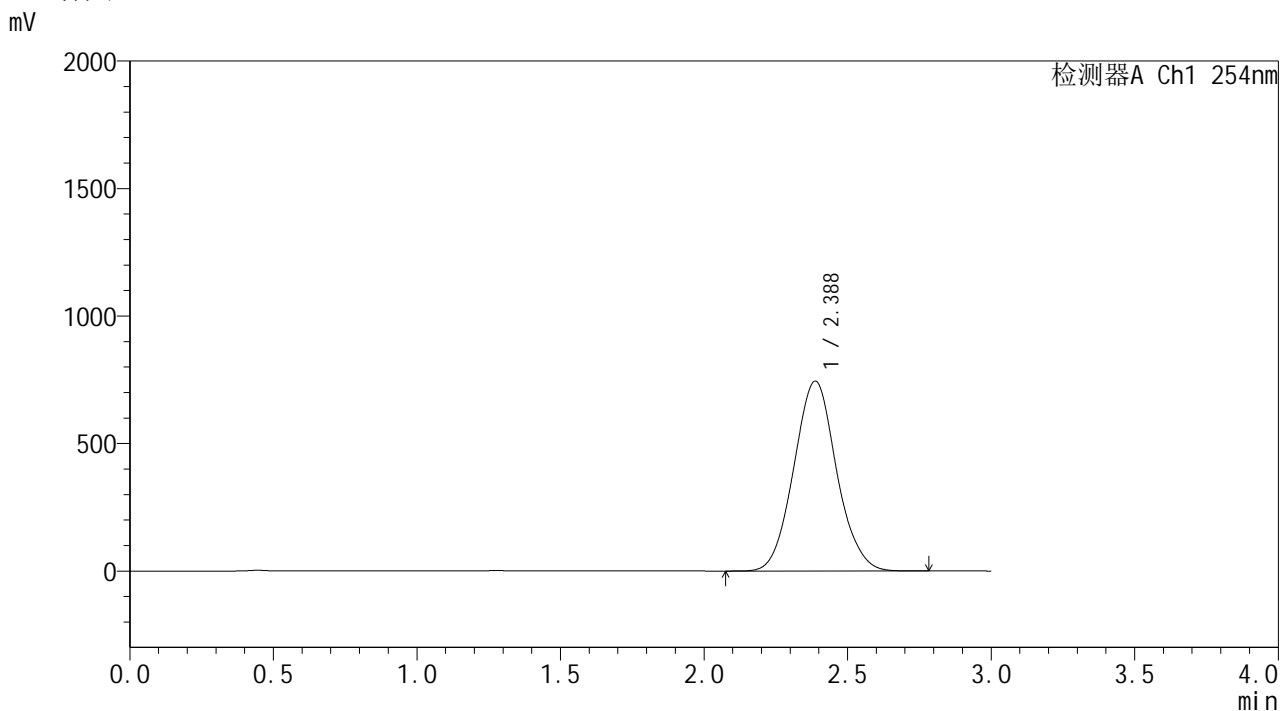
图24 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-108-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:02:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.388	7705619	100.000	745073	1249	1.063	--
总计		7705619	100.000	745073			

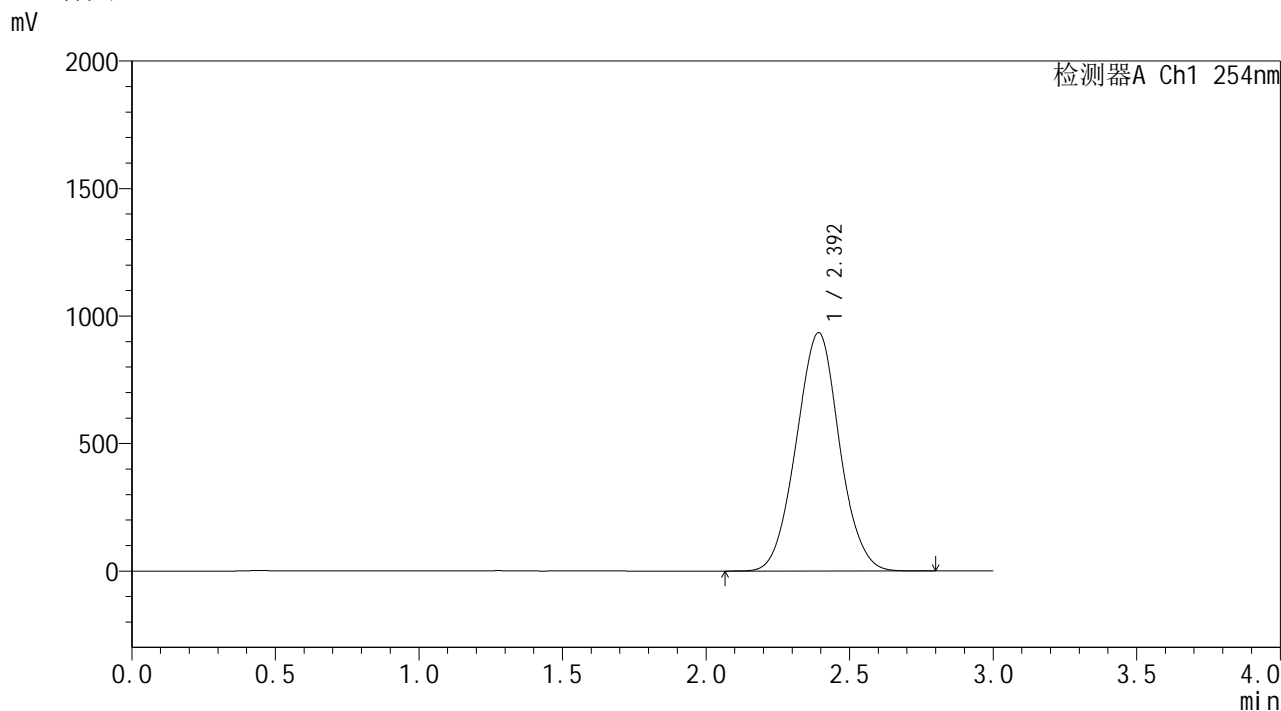
图25 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-109-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:05:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	9776594	100.000	933405	1211	1.025	--
总计		9776594	100.000	933405			

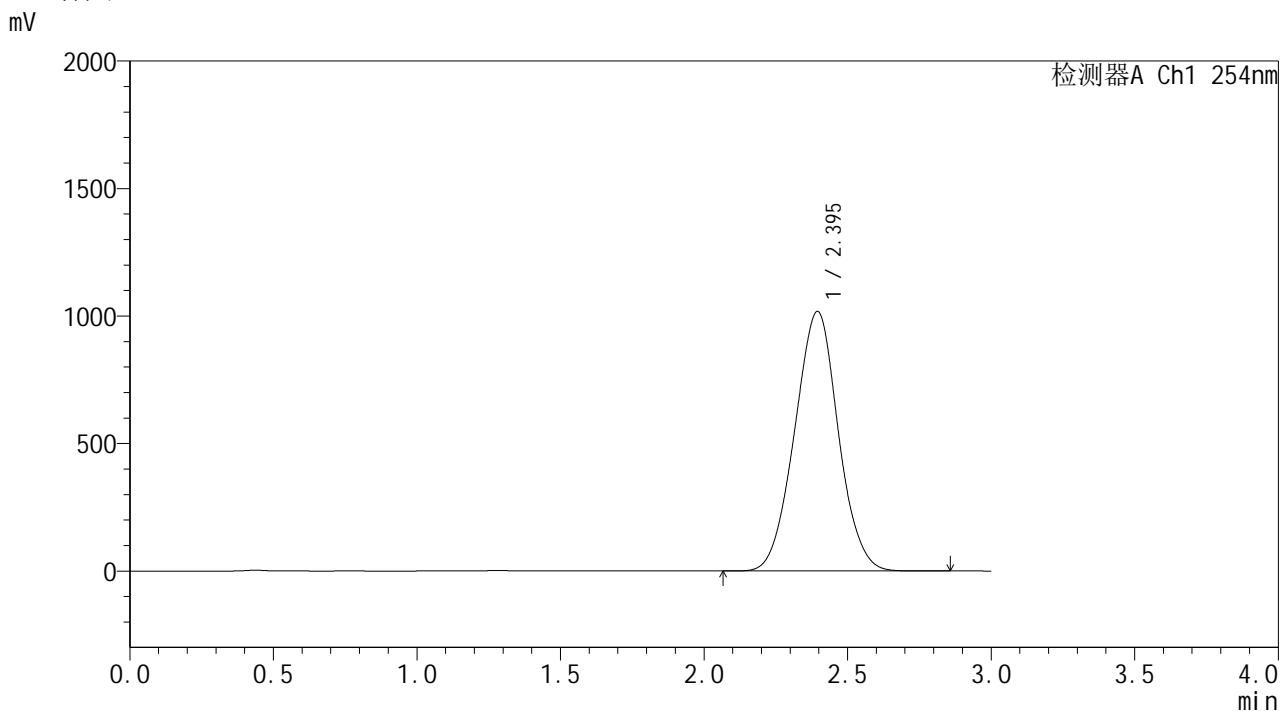
图26 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-110-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:09:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:07      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.395	10754370	100.000	1018275	1185	1.010	--
总计		10754370	100.000	1018275			

图27 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min  
 供试品溶液-1



# YMP-4150

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流 速: 1.5ml/min

柱温:50 $^{\circ}$ C

波 长: 254nm

数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-111-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp8.lcd

方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm

批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb

样品瓶号: 1-13

版本号: 6.115

进样体积: 20  $\mu$ l

实验者: xiexinhui

进样时间: 2025/05/12 21:12:43

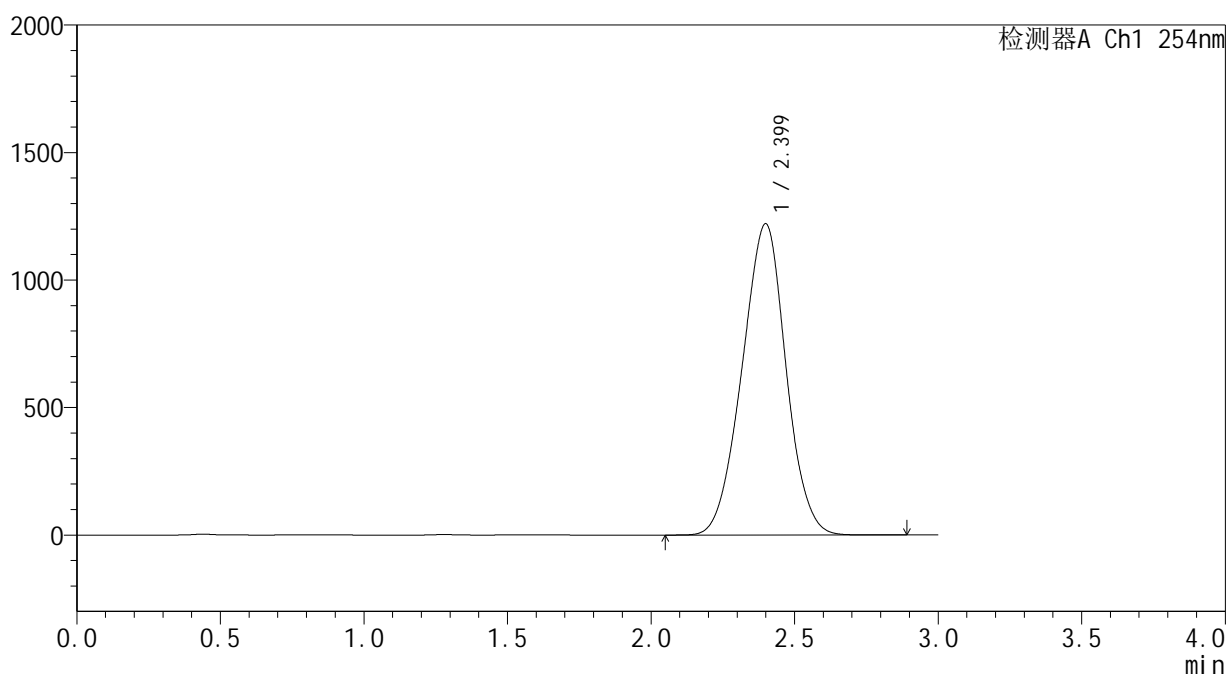
处理者: xiexinhui

处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:09

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.399	12976643	100.000	1220245	1159	0.980	--
总计		12976643	100.000	1220245			

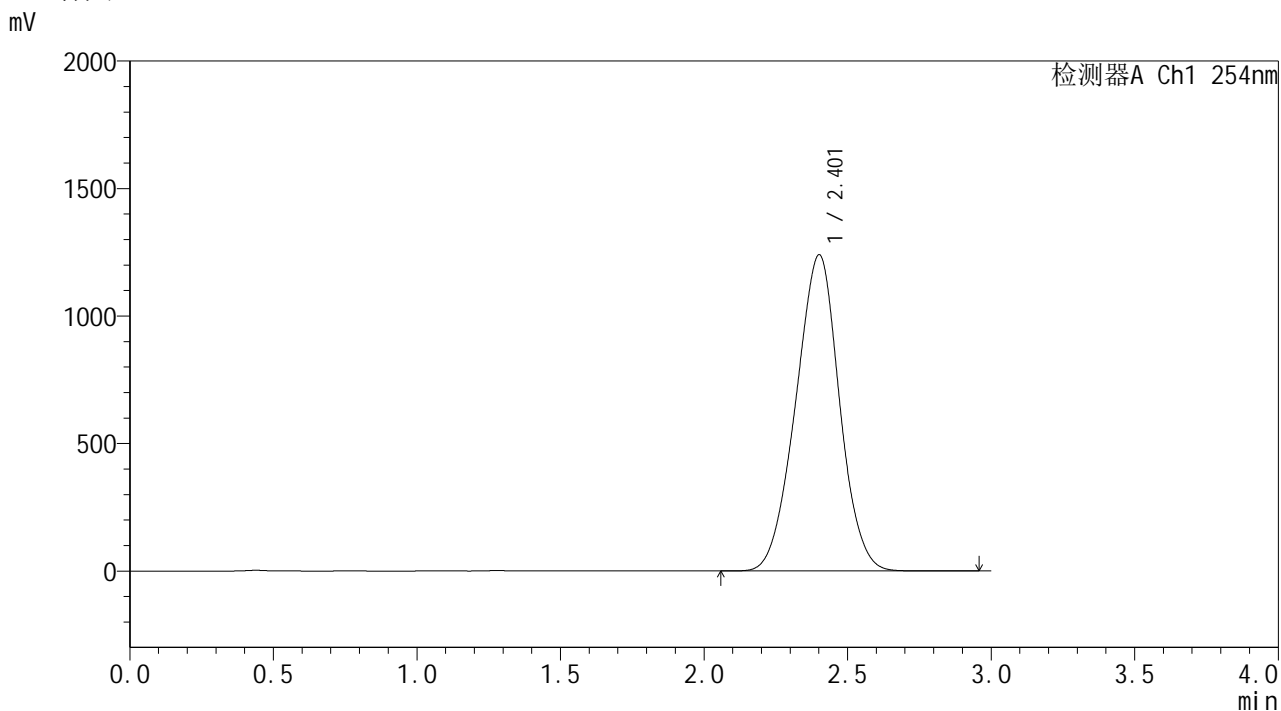
图28 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-112-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-22      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 21:16:06      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:12  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.401	13119725	100.000	1238528	1173	0.976	--
总计		13119725	100.000	1238528			

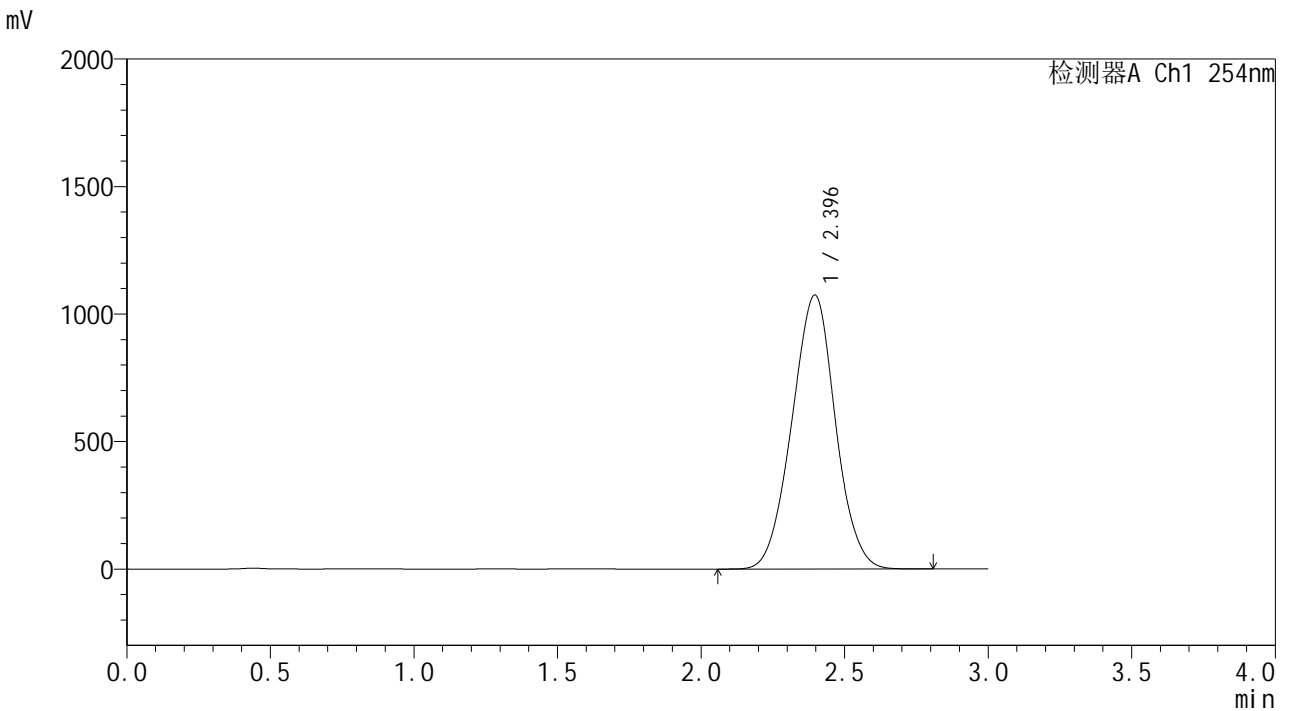
图29 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C 波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-113-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-31 版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 21:19:30 处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.396	11332135	100.000	1074707	1184	1.000	--
总计		11332135	100.000	1074707			

图30 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min  
 供试品溶液-1

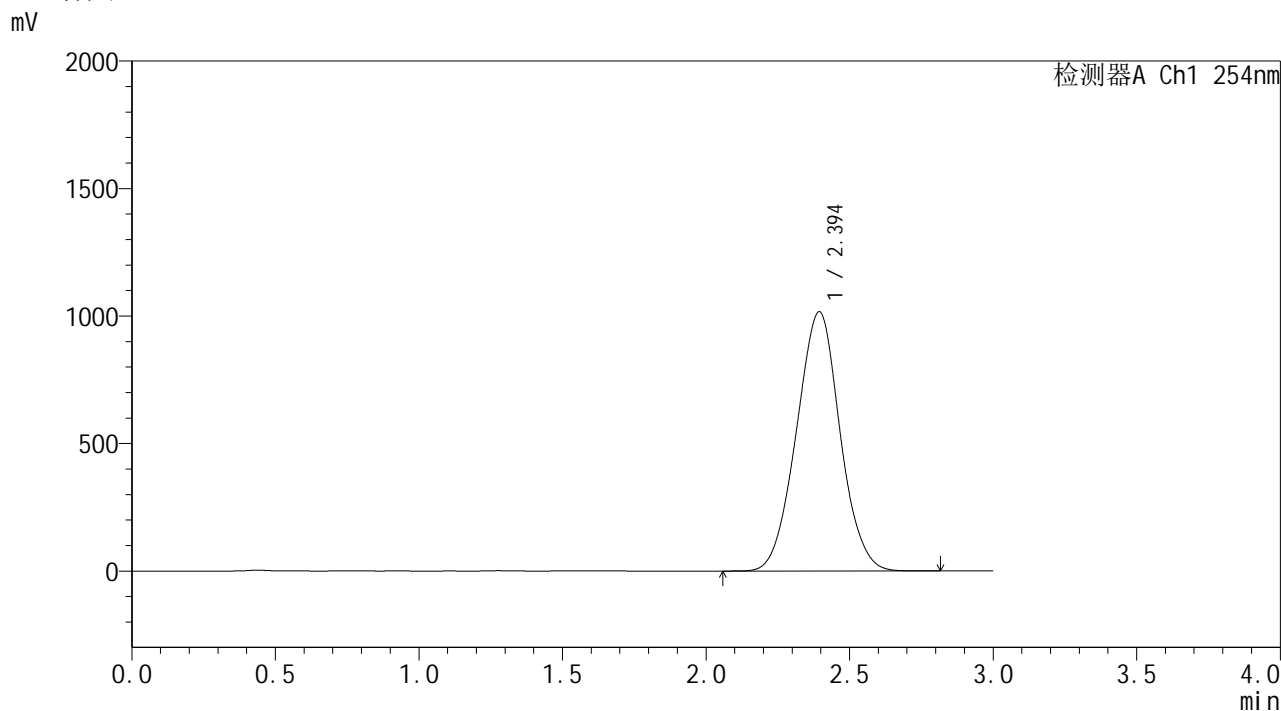


SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-115-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-60min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:26:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:19      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	10727357	100.000	1016500	1188	1.012	--
总计		10727357	100.000	1016500			

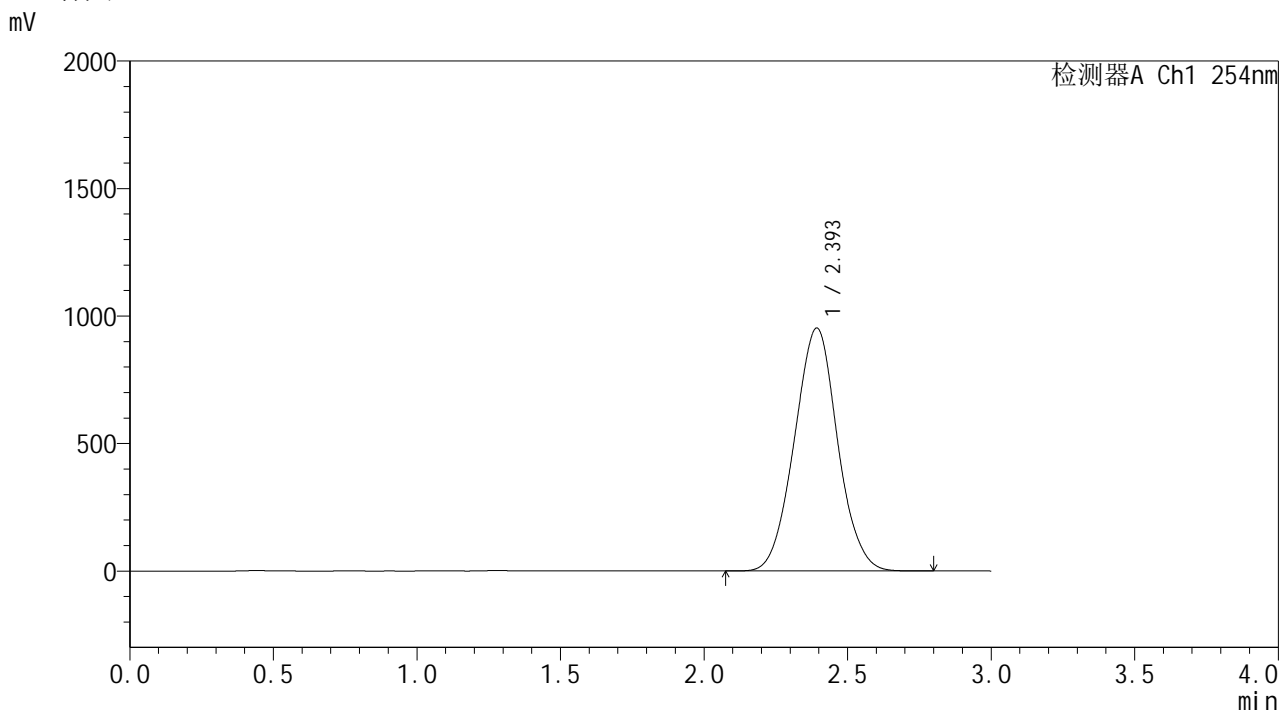
图32 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-116-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:29:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	9962294	100.000	951324	1213	1.024	--
总计		9962294	100.000	951324			

图33 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:50 $^{\circ}$ C

数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-117-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp2.lcd

方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm

批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb

样品瓶号: 1-14

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2025/05/12 21:33:01

处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:25

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 254nm

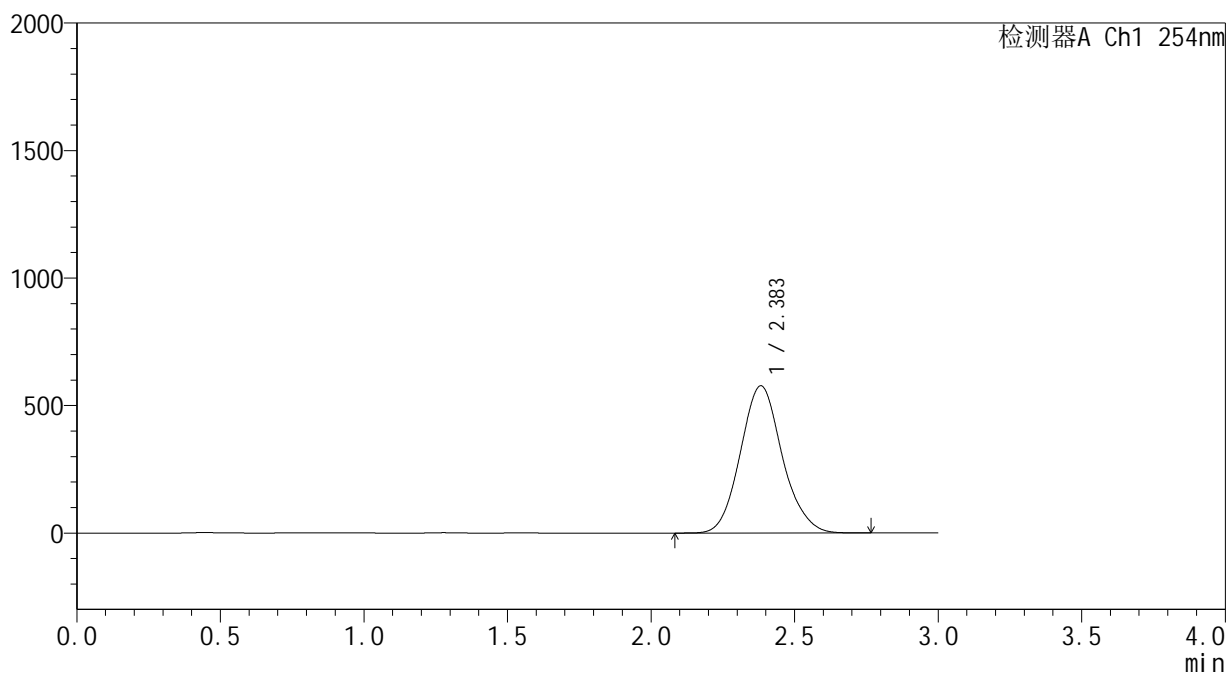
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.383	5855643	100.000	577057	1313	1.105	--
总计		5855643	100.000	577057			

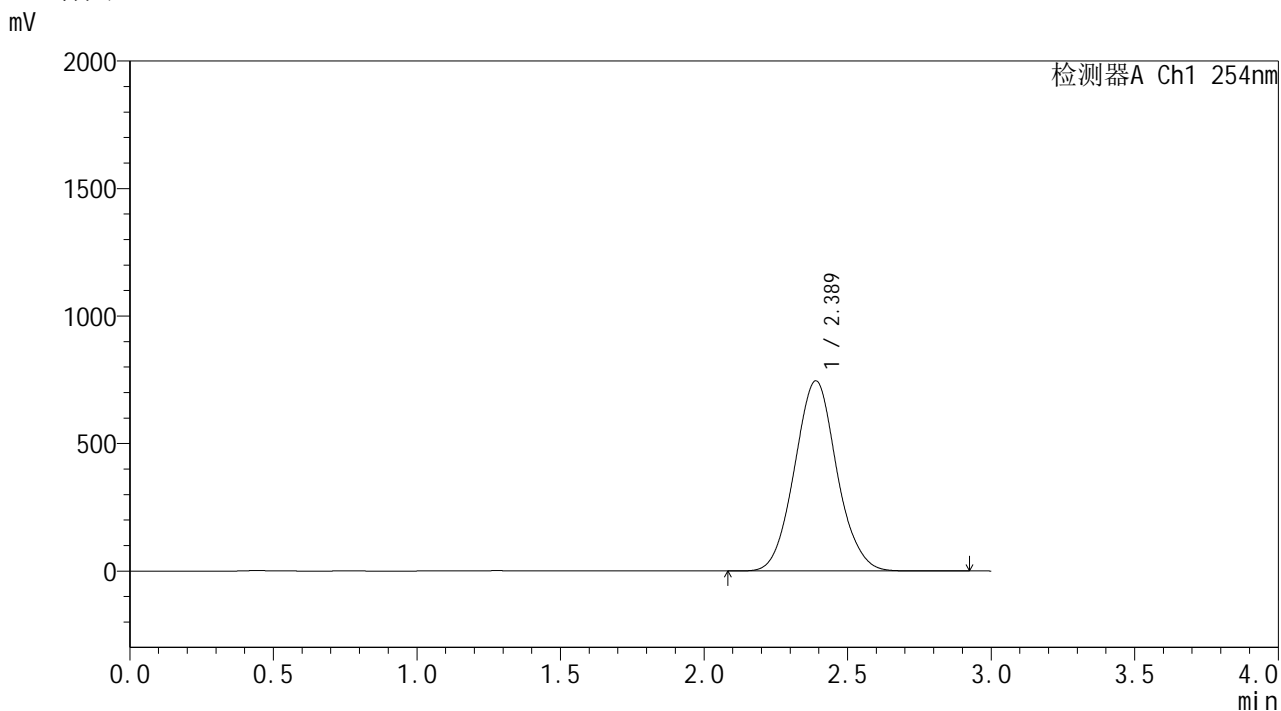
图34 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-118-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:36:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	7634791	100.000	746316	1282	1.063	--
总计		7634791	100.000	746316			

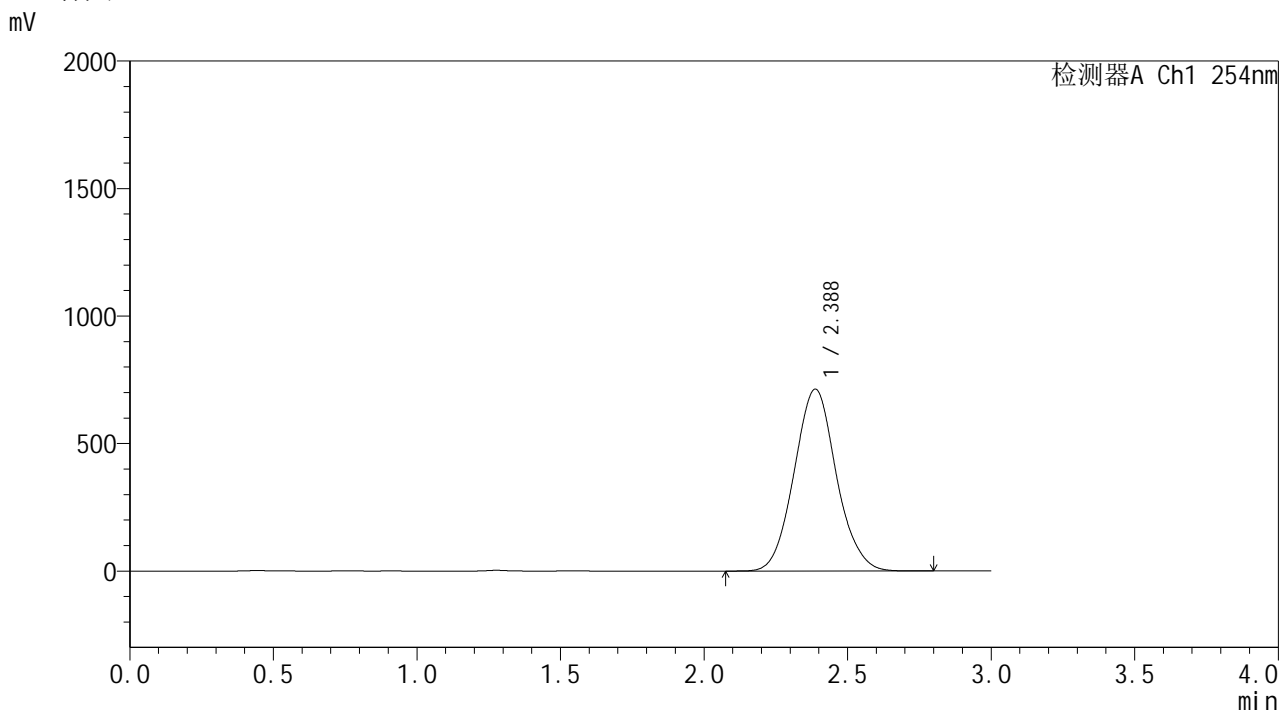
图35 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-119-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:39:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.388	7291675	100.000	713520	1285	1.069	--
总计		7291675	100.000	713520			

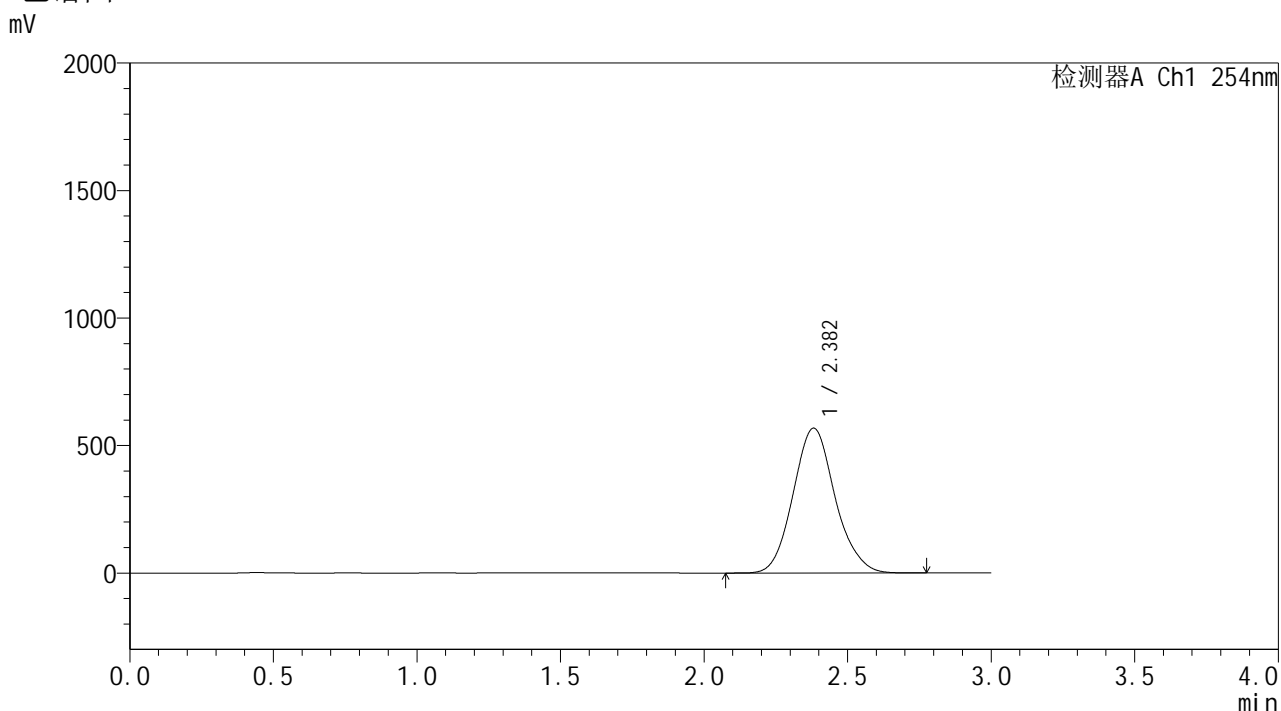
图36 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温: 50°C	波长: 254nm
数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-120-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp5.lcd	
方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm	
批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb	
样品瓶号: 1-41	版本号: 6.115
进样体积: 20 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/05/12 21:43:10	处理者: xiexinhui
处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:33	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.382	5774260	100.000	568150	1308	1.105	--
总计		5774260	100.000	568150			

图37 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
供试品溶液-1



# YMP-4150

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:50 $^{\circ}$ C

数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-121-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp6.lcd

方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm

批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb

样品瓶号: 1-50

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2025/05/12 21:46:33

处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:35

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 254nm

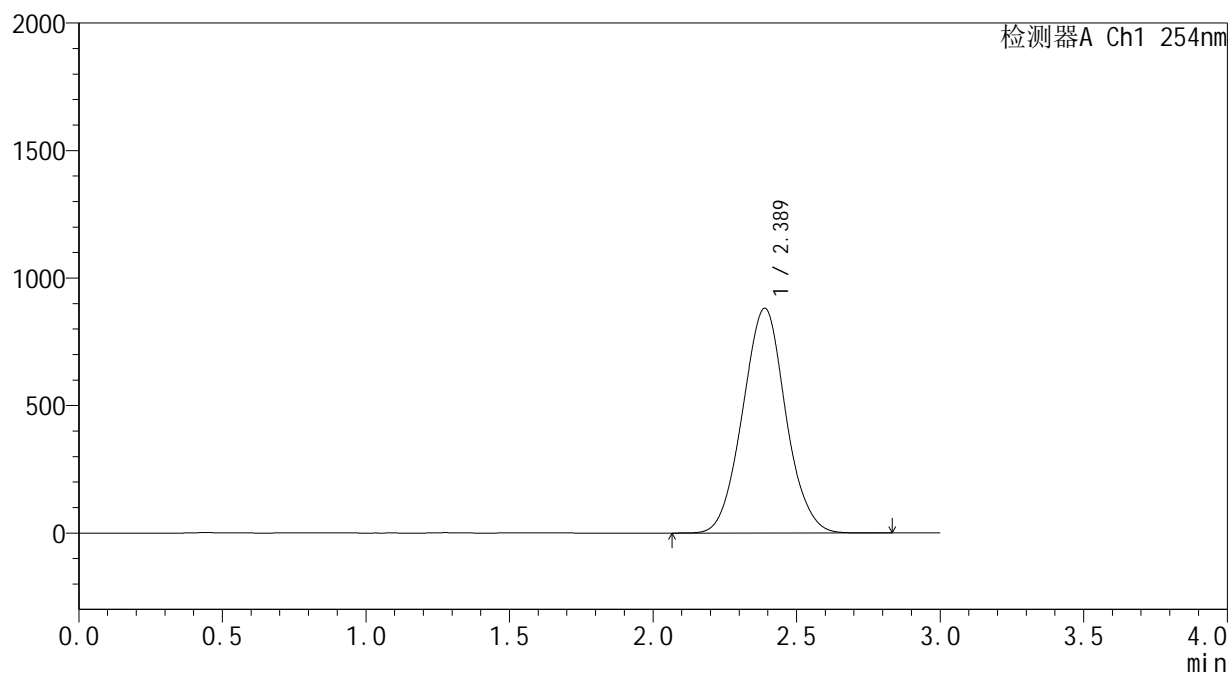
版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.389	9203709	100.000	881778	1222	1.038	--
总计		9203709	100.000	881778			

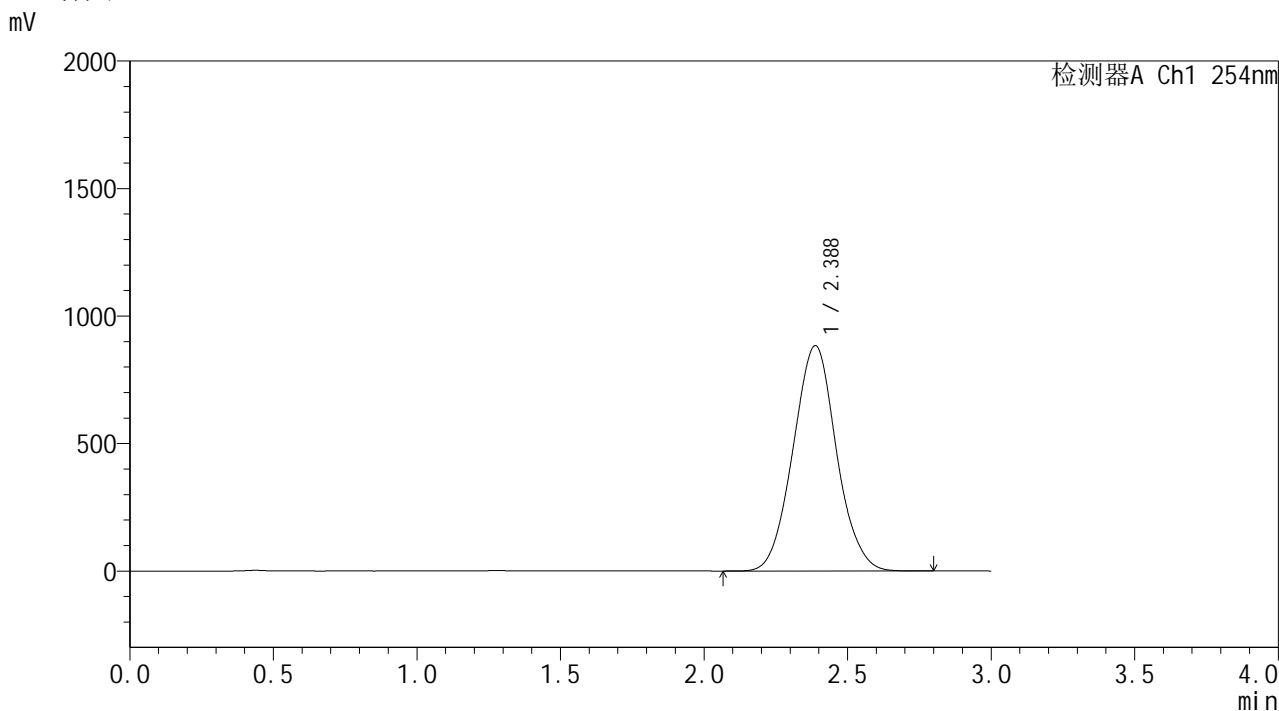
图38 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-122-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:49:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.388	9284628	100.000	883876	1205	1.041	--
总计		9284628	100.000	883876			

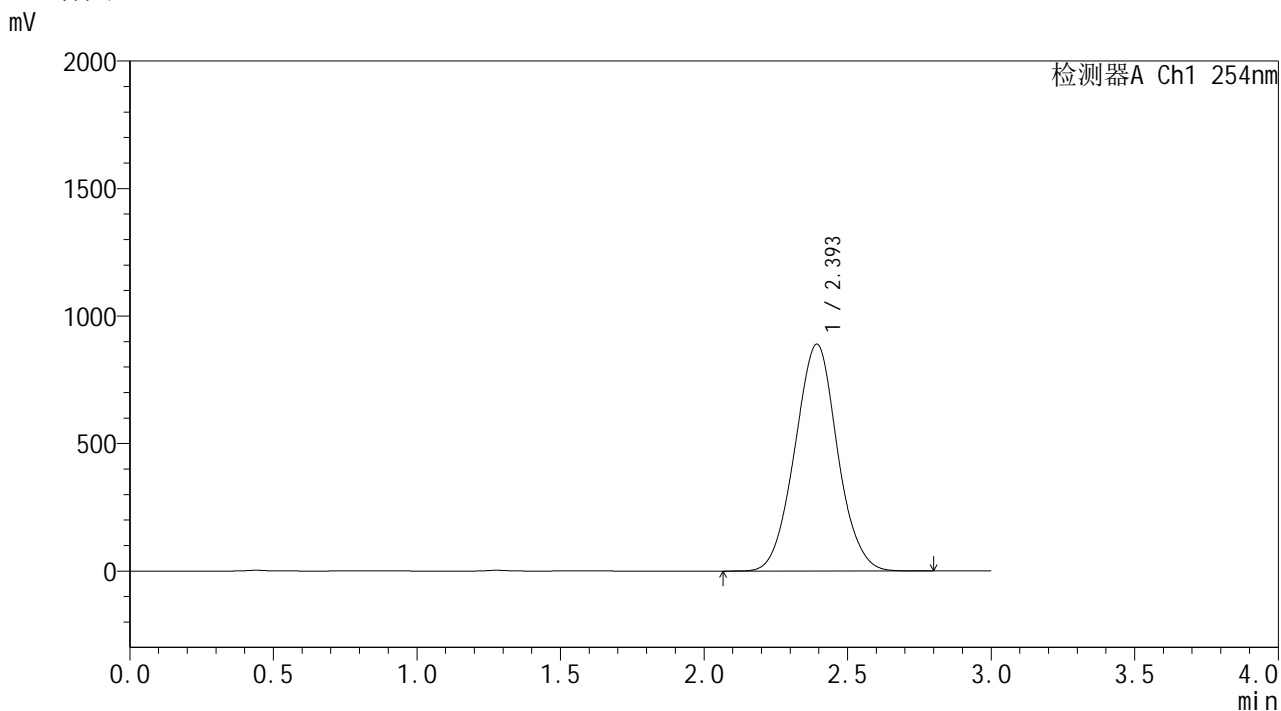
图39 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-123-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:53:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	9175251	100.000	888473	1253	1.029	--
总计		9175251	100.000	888473			

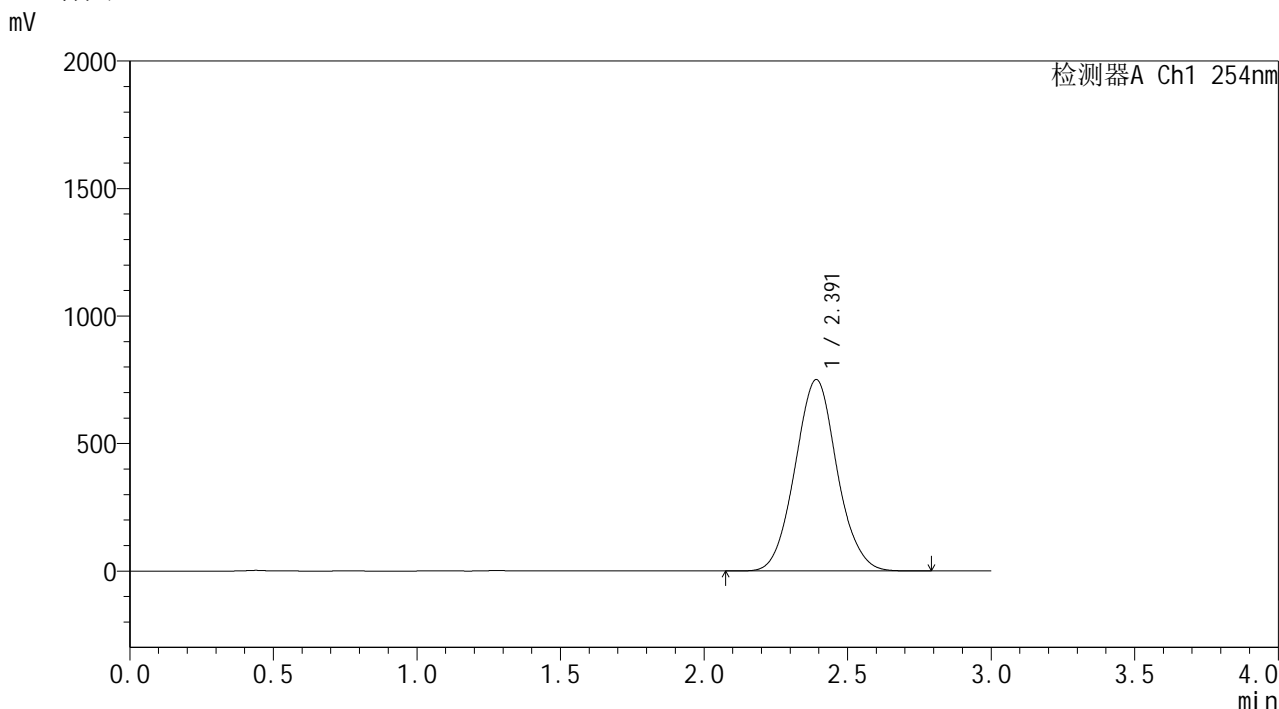
图40 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C 波长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-124-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 21:56:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	7634142	100.000	750210	1296	1.055	--
总计		7634142	100.000	750210			

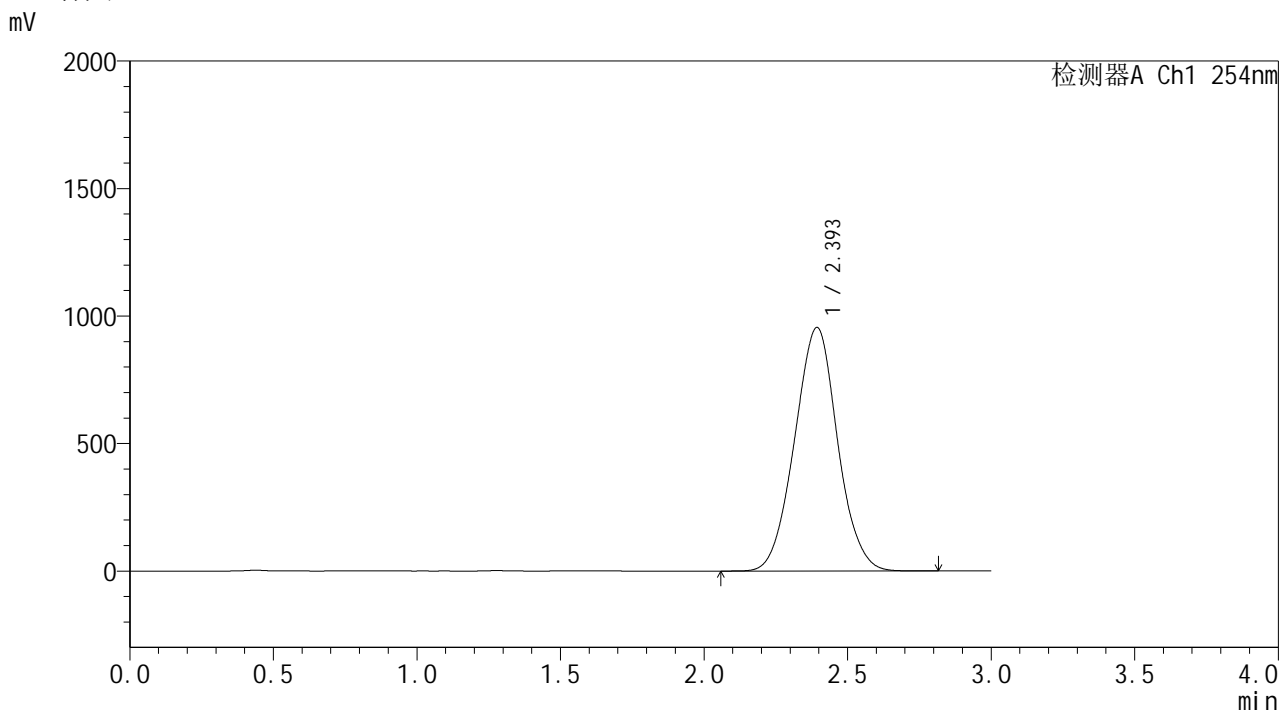
图41 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-125-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 22:00:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.393	9933606	100.000	953919	1227	1.019	--
总计		9933606	100.000	953919			

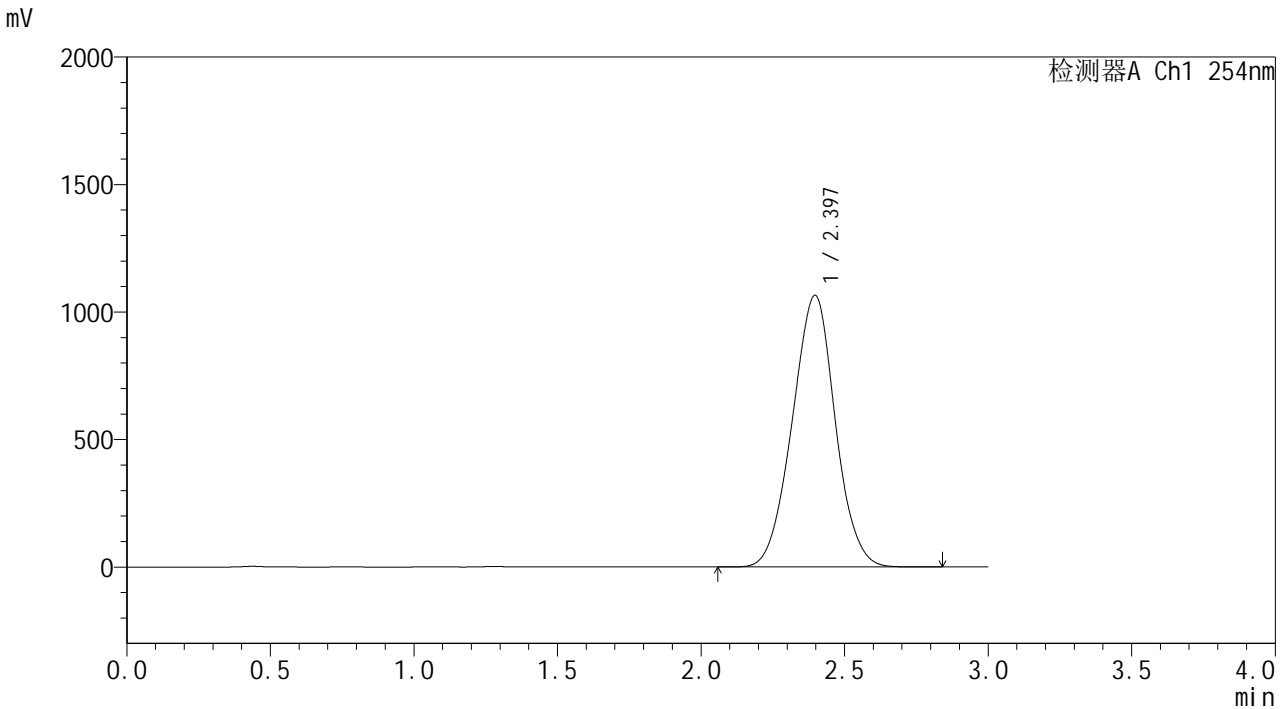
图42 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C    波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-126-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 22:03:27                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:48                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.397	11104302	100.000	1065742	1218	0.998	--
总计		11104302	100.000	1065742			

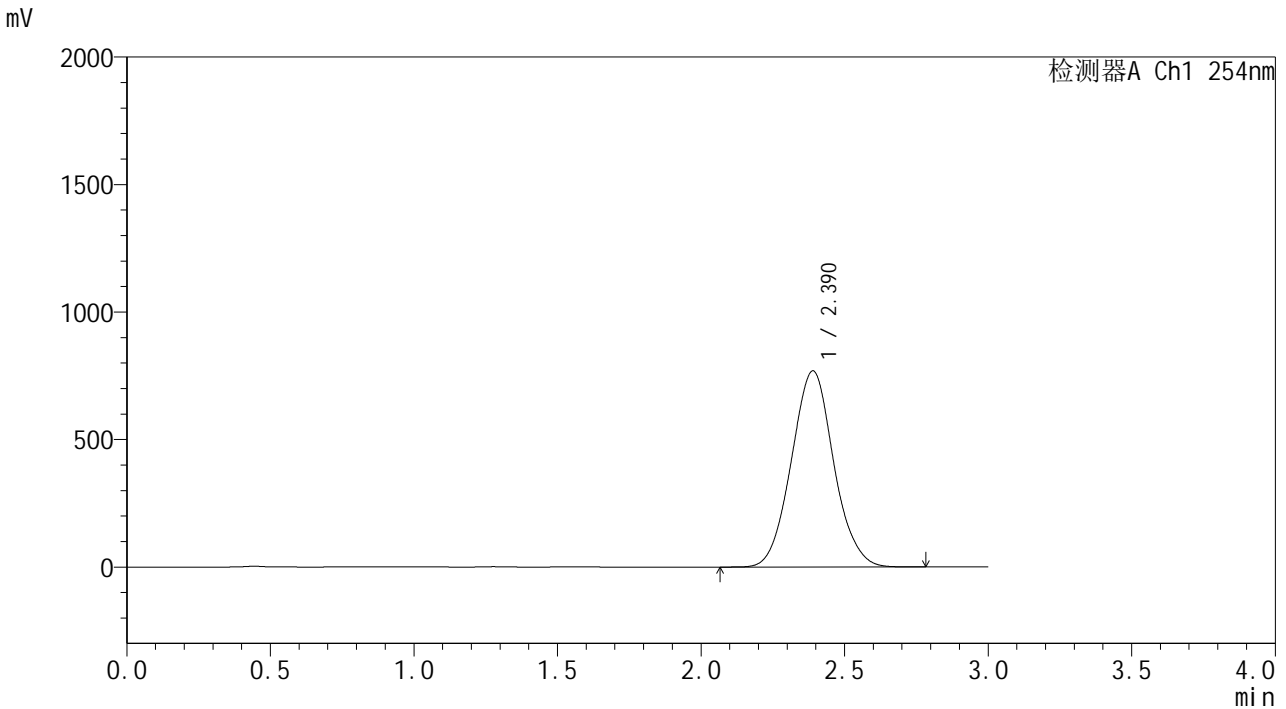
图43 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 ( 50:50 ) 介质-90min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温: 50°C	波长: 254nm
数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-127-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-90min-gsp12.lcd	
方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm	
批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb	
样品瓶号: 1-51	版本号: 6.115
进样体积: 20 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/05/12 22:06:50	处理者: xiexinhui
处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:50	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	7888706	100.000	769258	1274	1.052	--
总计		7888706	100.000	769258			

图44 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min  
 供试品溶液-1



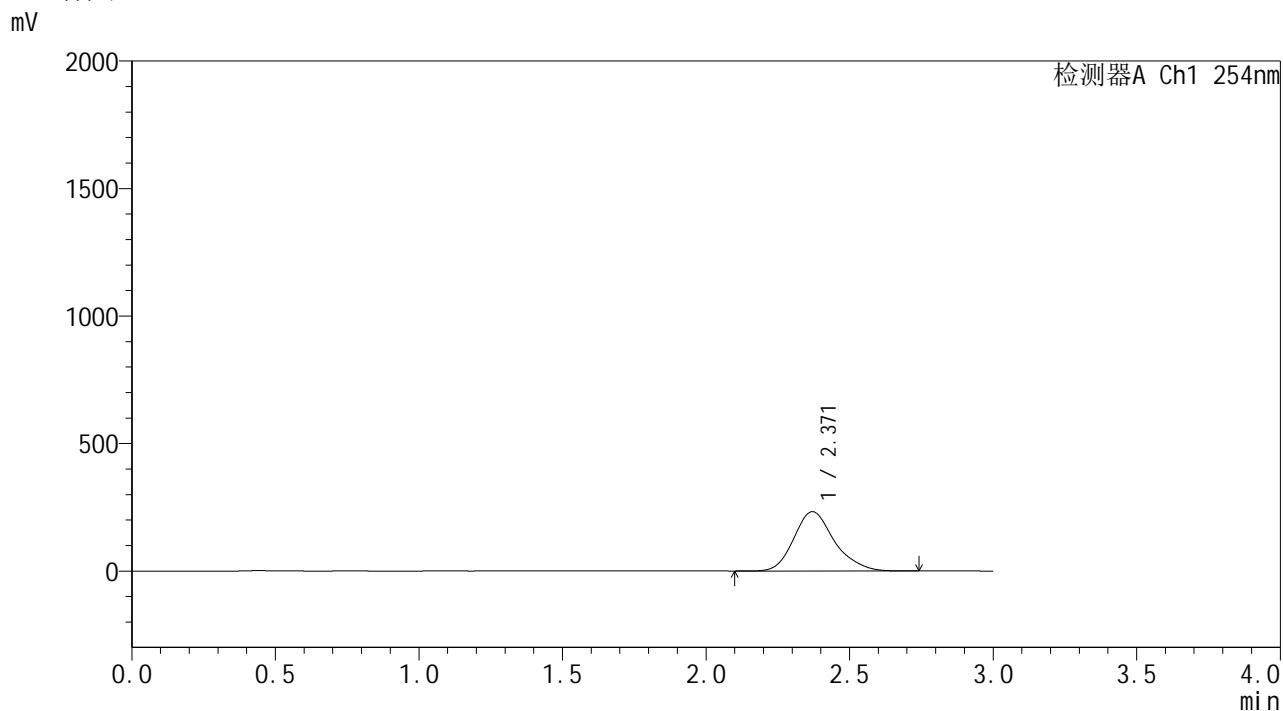


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-130-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-120min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 22:16:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:49:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.371	2289355	100.000	232941	1424	1.203	--
总计		2289355	100.000	232941			

图47 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min  
 供试品溶液-1

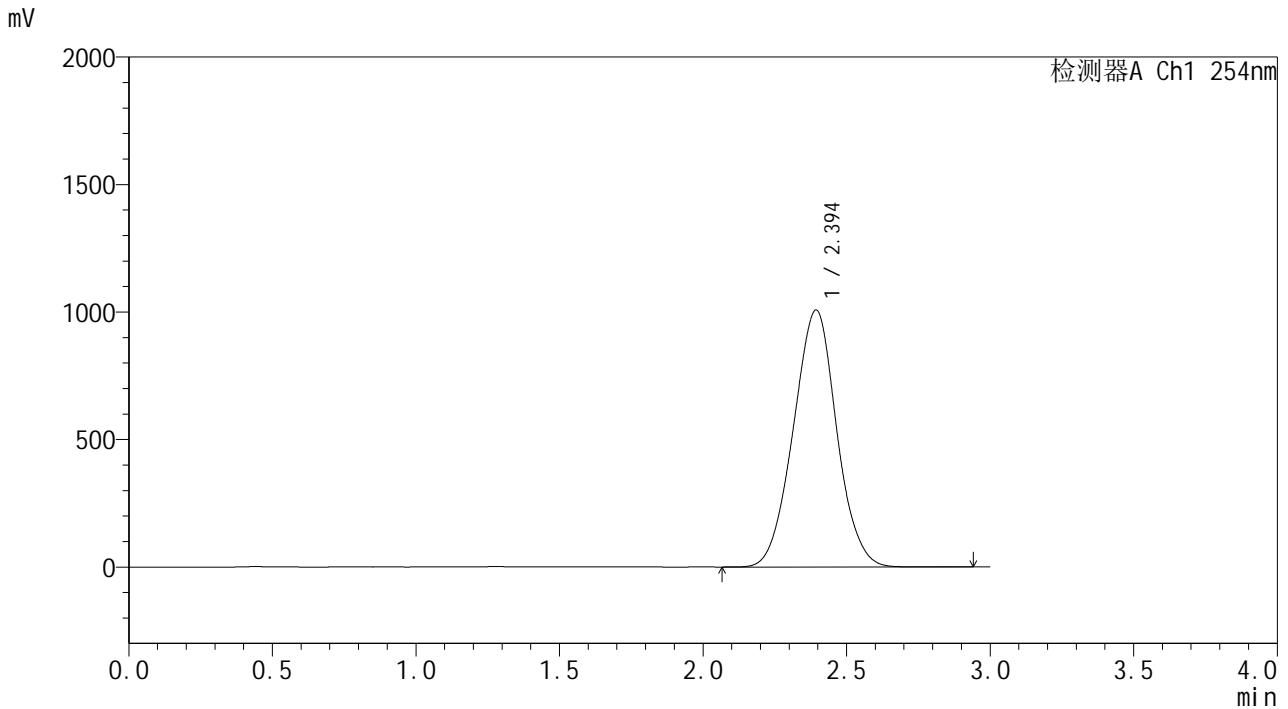


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C 波长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-132-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-120min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 22:23:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	10579911	100.000	1007319	1204	1.009	--
总计		10579911	100.000	1007319			

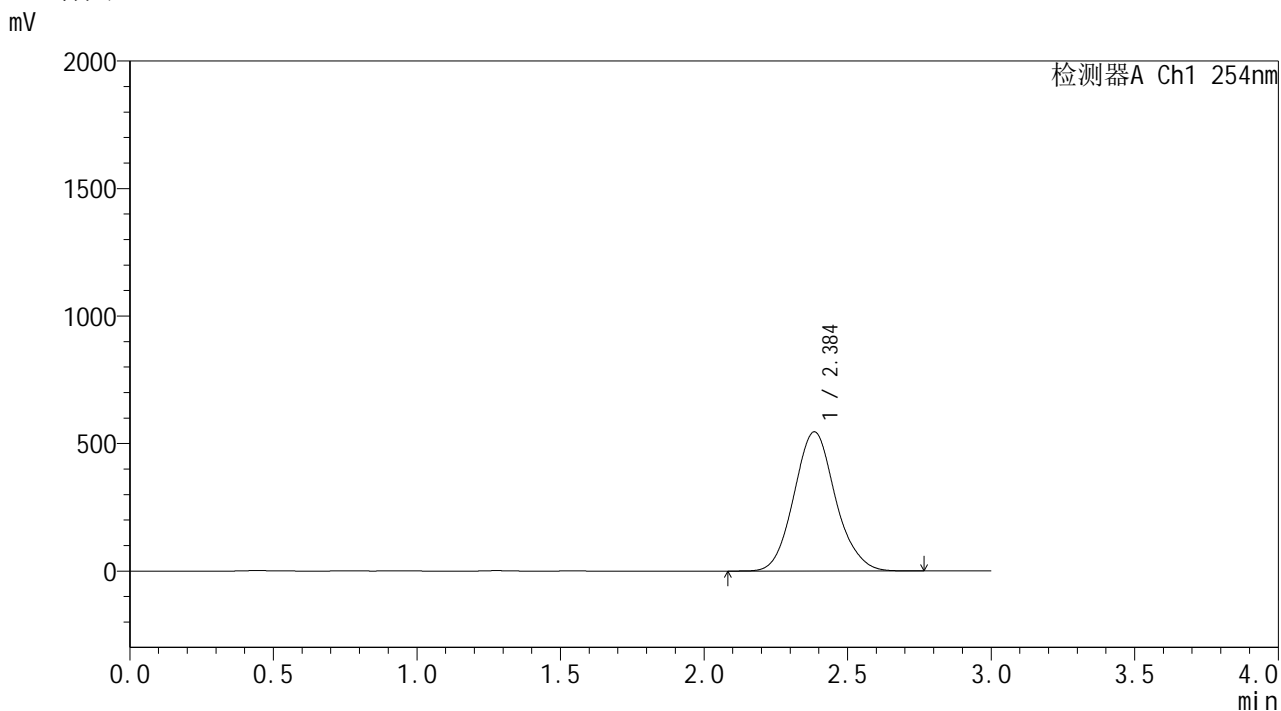
图49 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C 波长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-133-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-120min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-52 版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 22:27:07 处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:05  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.384	5489576	100.000	544896	1336	1.101	--
总计		5489576	100.000	544896			

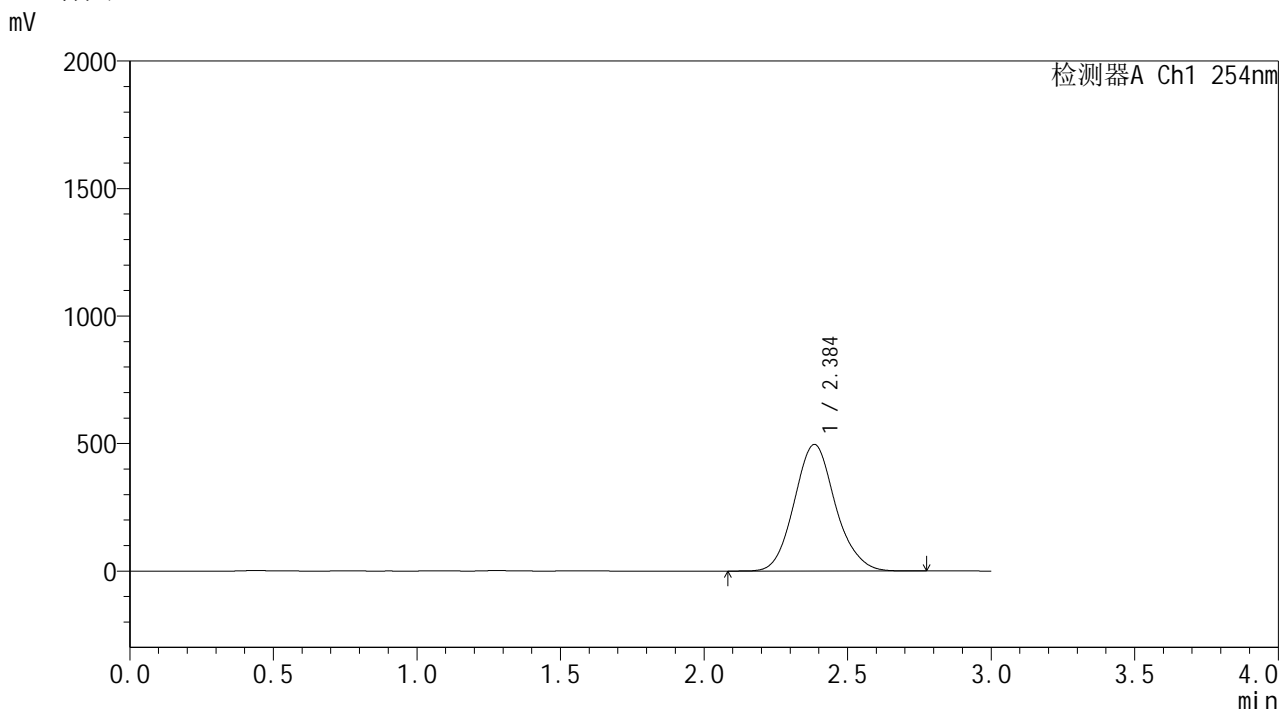
图50 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温: 50°C	波长: 254nm
数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-134-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-120min-gsp7.lcd	
方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm	
批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb	
样品瓶号: 1-8	版本号: 6.115
进样体积: 20 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/05/12 22:30:31	处理者: xiexinhui
处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:07	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.384	4954457	100.000	495578	1362	1.110	--
总计		4954457	100.000	495578			

图51 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min  
供试品溶液-1

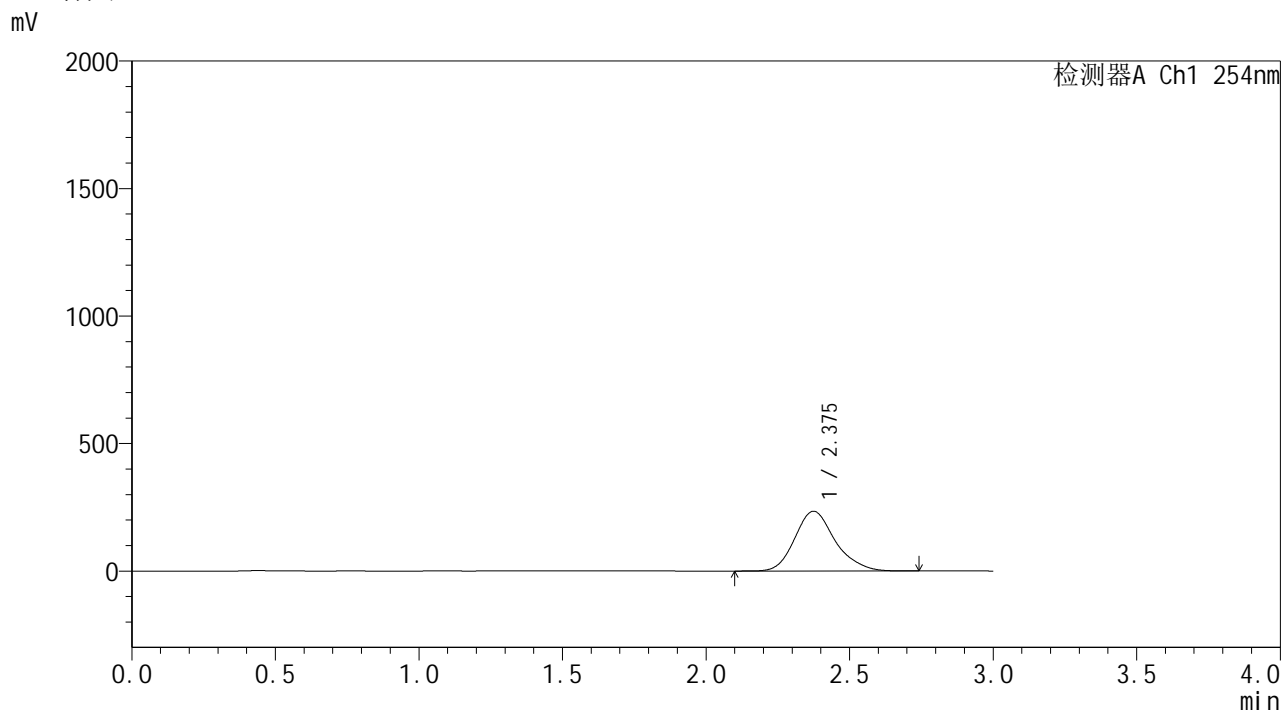


**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-136-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-120min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-26      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 22:37:18      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:12  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.375	2290855	100.000	234272	1439	1.191	--
总计		2290855	100.000	234272			

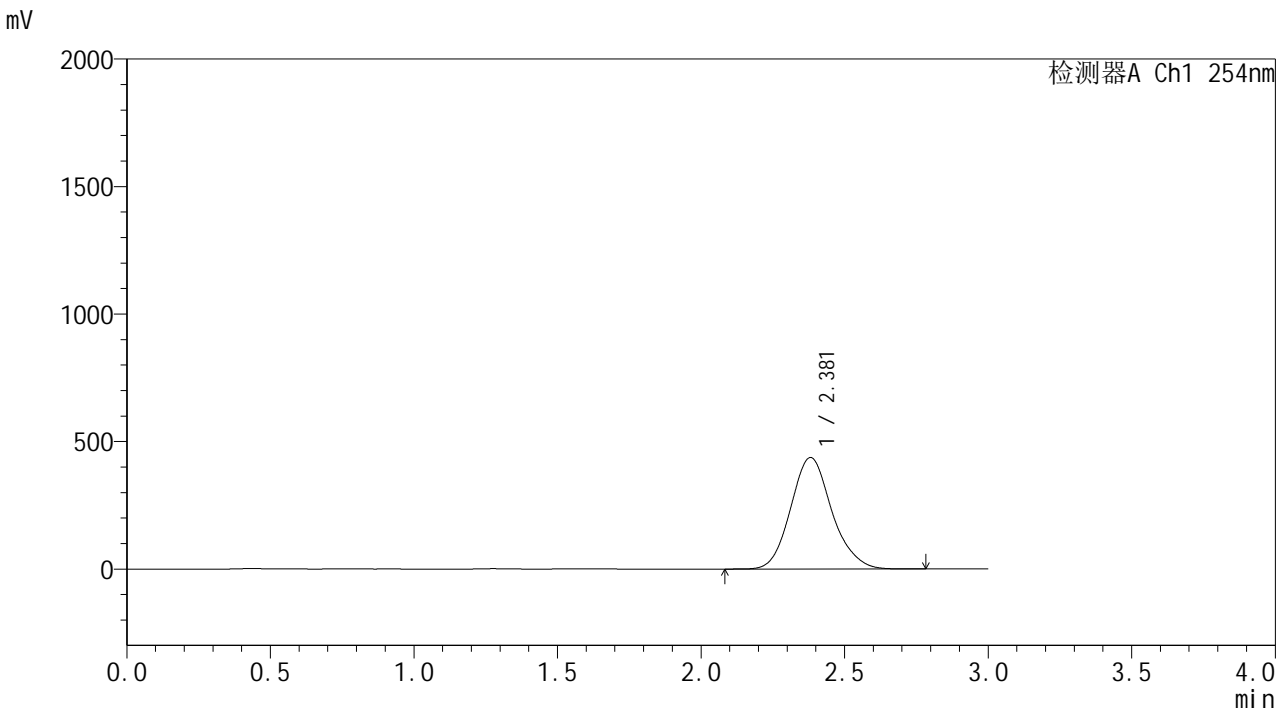
图53 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-137-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-120min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-35      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 22:40:42      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.381	4365408	100.000	437388	1365	1.129	--
总计		4365408	100.000	437388			

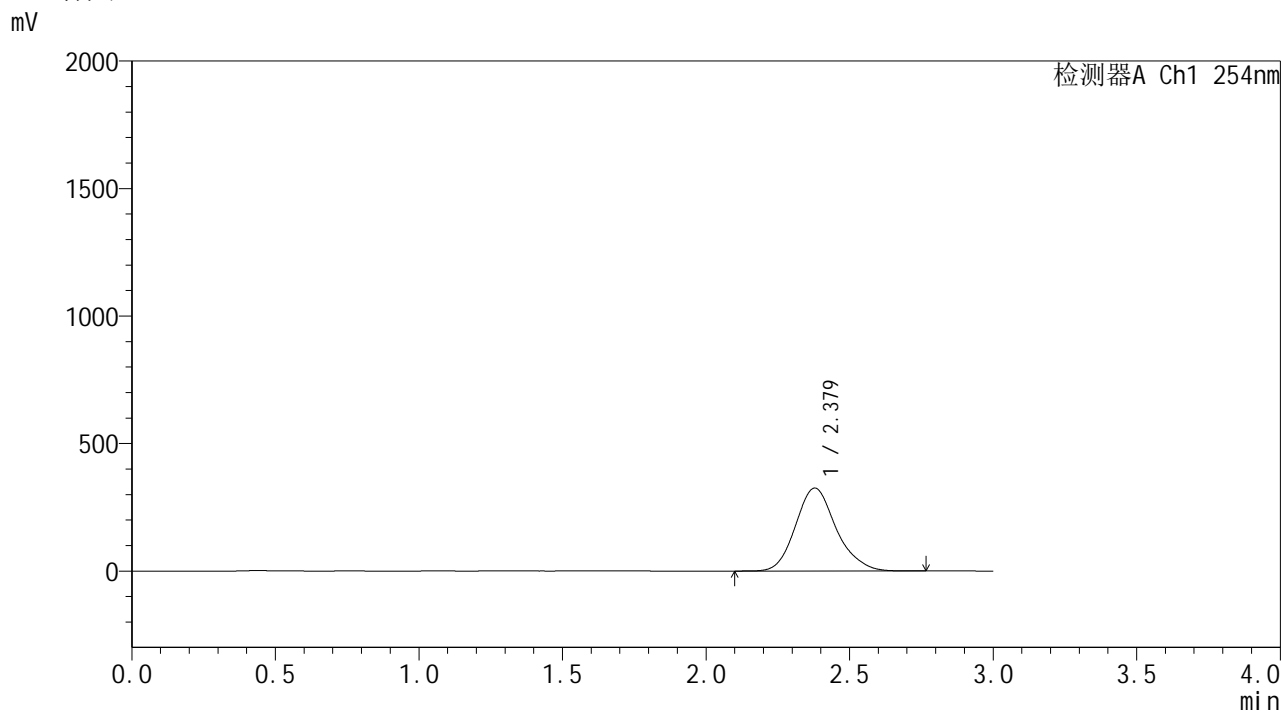
图54 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min  
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-138-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-120min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 22:44:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.379	3202661	100.000	325340	1412	1.161	--
总计		3202661	100.000	325340			

图55 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min  
 供试品溶液-1

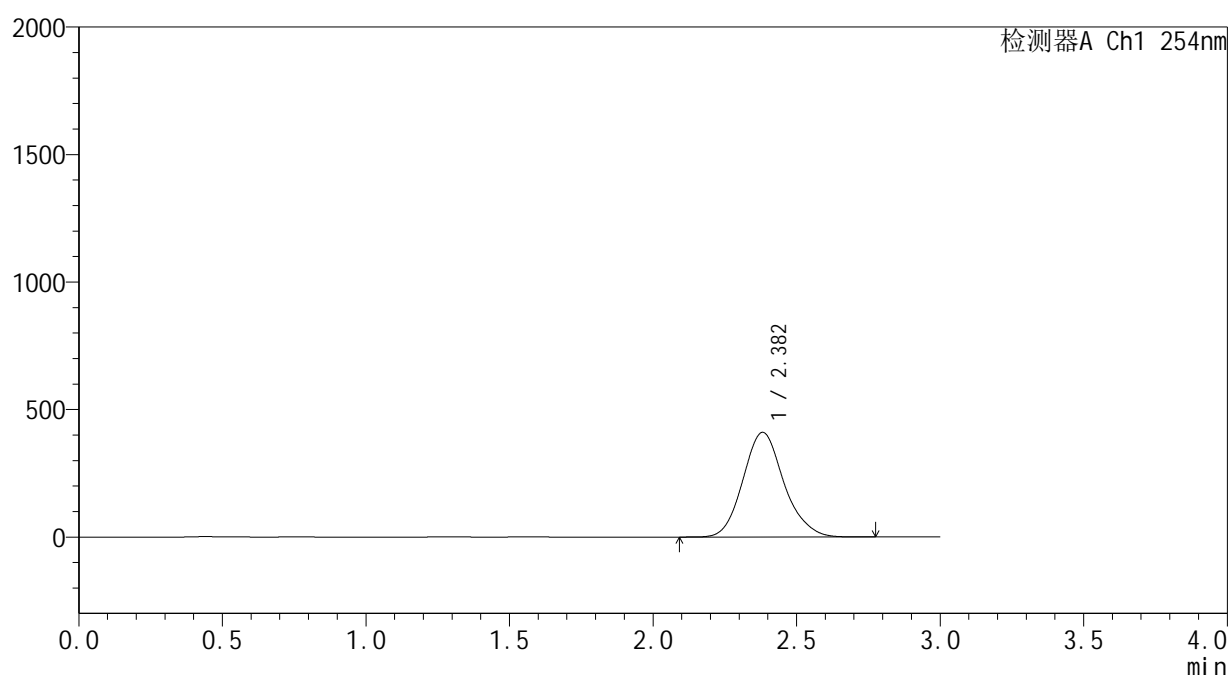
SHIMADZU  
LabSolutions YMP-4150

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 50 $^{\circ}$ C 波长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-139-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-120min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 22:47:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.382	4078067	100.000	410439	1382	1.135	--
总计		4078067	100.000	410439			

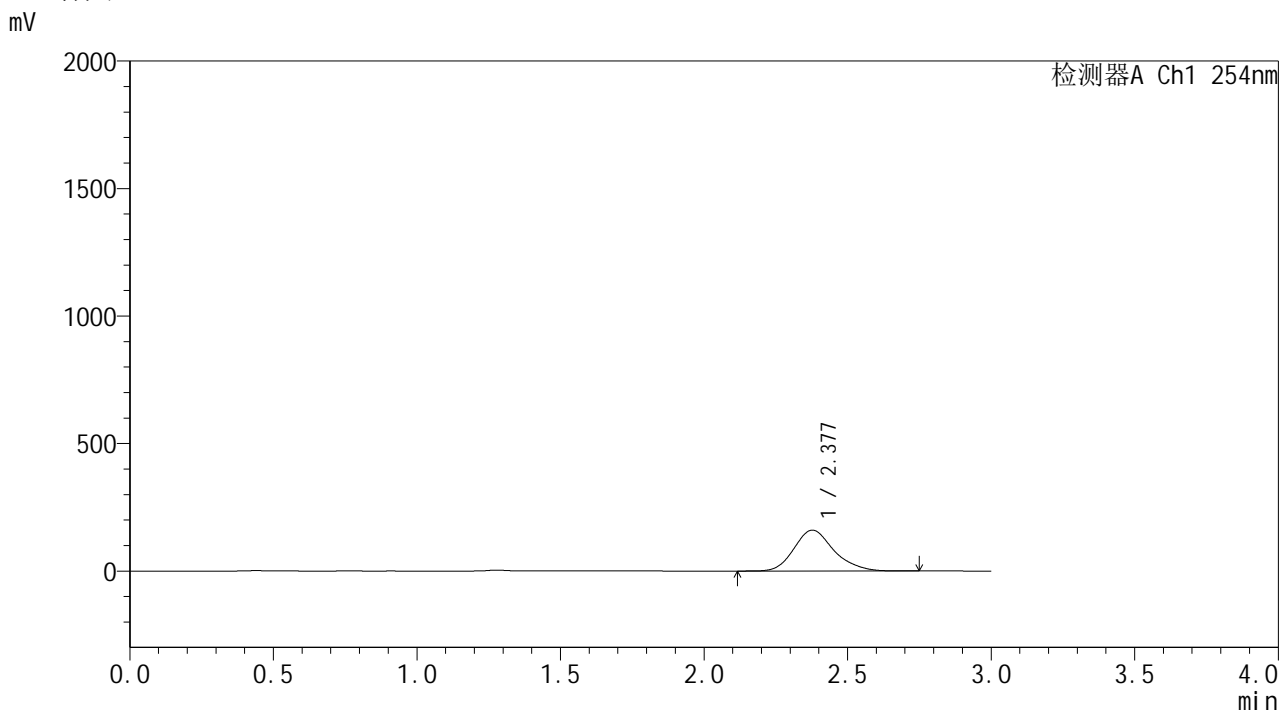
图56 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-140-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-1      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/05/12 22:50:53      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:22  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.377	1548498	100.000	160201	1473	1.197	--
总计		1548498	100.000	160201			

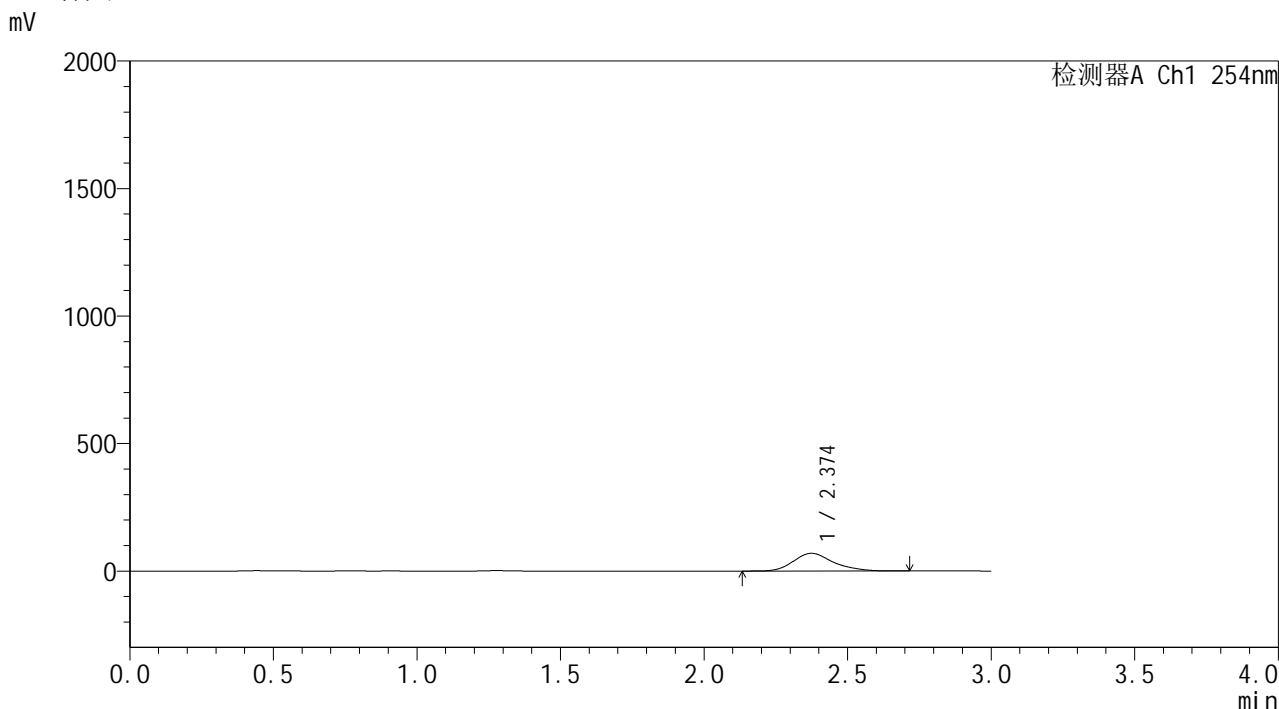
图57 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-141-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 22:54:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.374	671126	100.000	69438	1476	1.223	--
总计		671126	100.000	69438			

图58 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min  
 供试品溶液-1

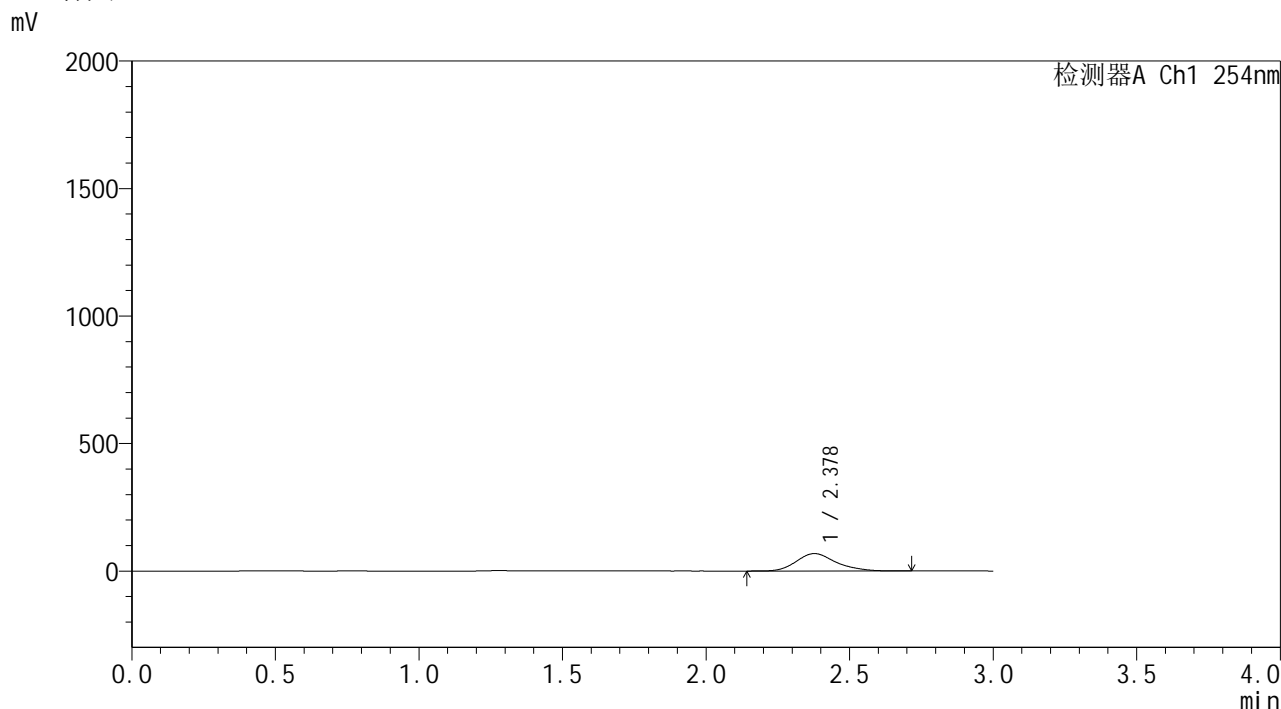
# SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)  
 柱温:50°C  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-142-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20 μl  
 进样时间: 2025/05/12 22:57:41  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:27  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

流速: 1.5ml/min  
 波长: 254nm  
 版本号: 6.115  
 实验者: xiexinhui  
 处理者: xiexinhui

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.378	657936	100.000	68363	1480	1.212	--
总计		657936	100.000	68363			

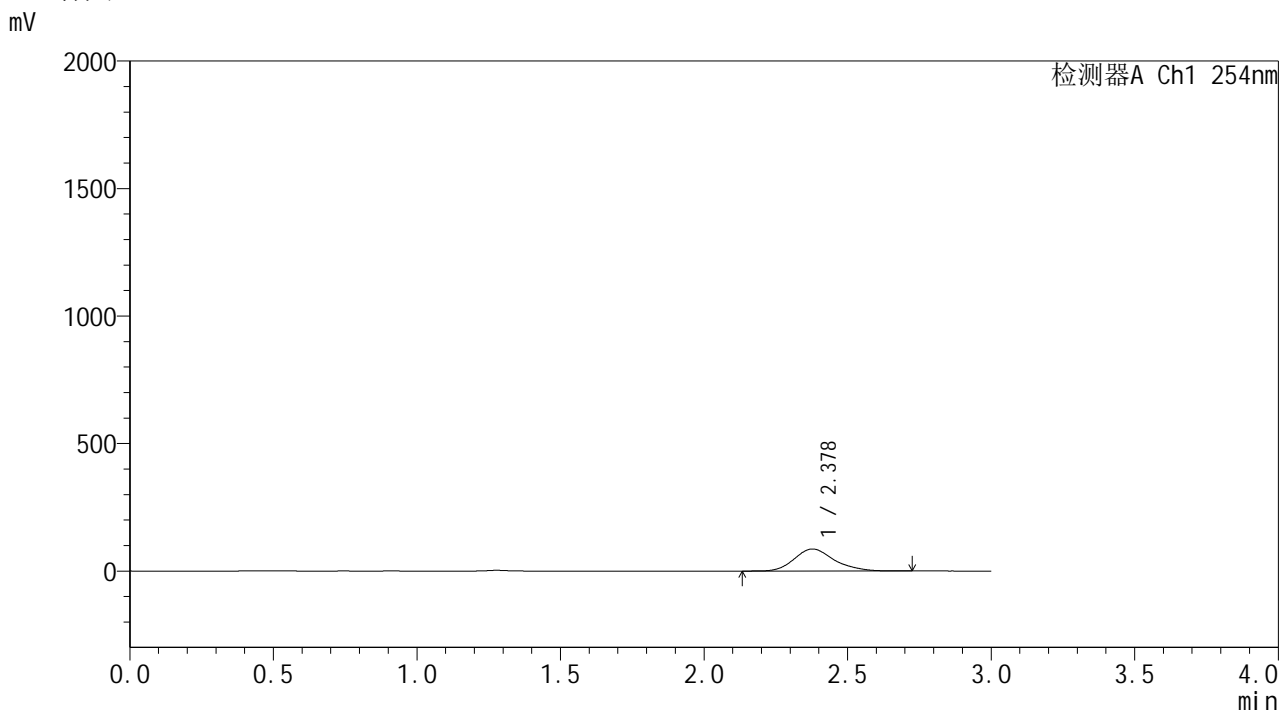
图59 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-143-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:01:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.378	834662	100.000	86549	1475	1.207	--
总计		834662	100.000	86549			

图60 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min  
 供试品溶液-1

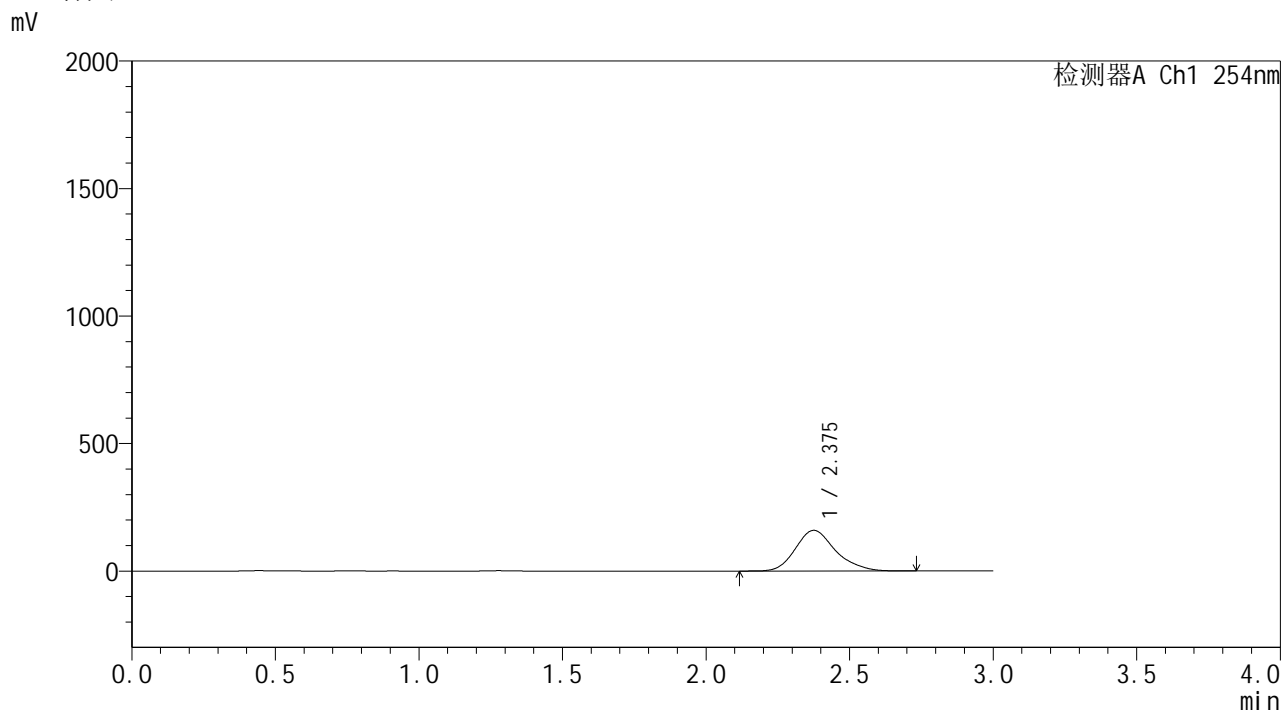


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温: 50°C	波长: 254nm
数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-145-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp6.lcd	
方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm	
批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb	
样品瓶号: 2-46	版本号: 6.115
进样体积: 20 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/05/12 23:07:52	处理者: xiexinhui
处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:34	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.375	1548835	100.000	159272	1460	1.206	--
总计		1548835	100.000	159272			

图62 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min  
供试品溶液-1

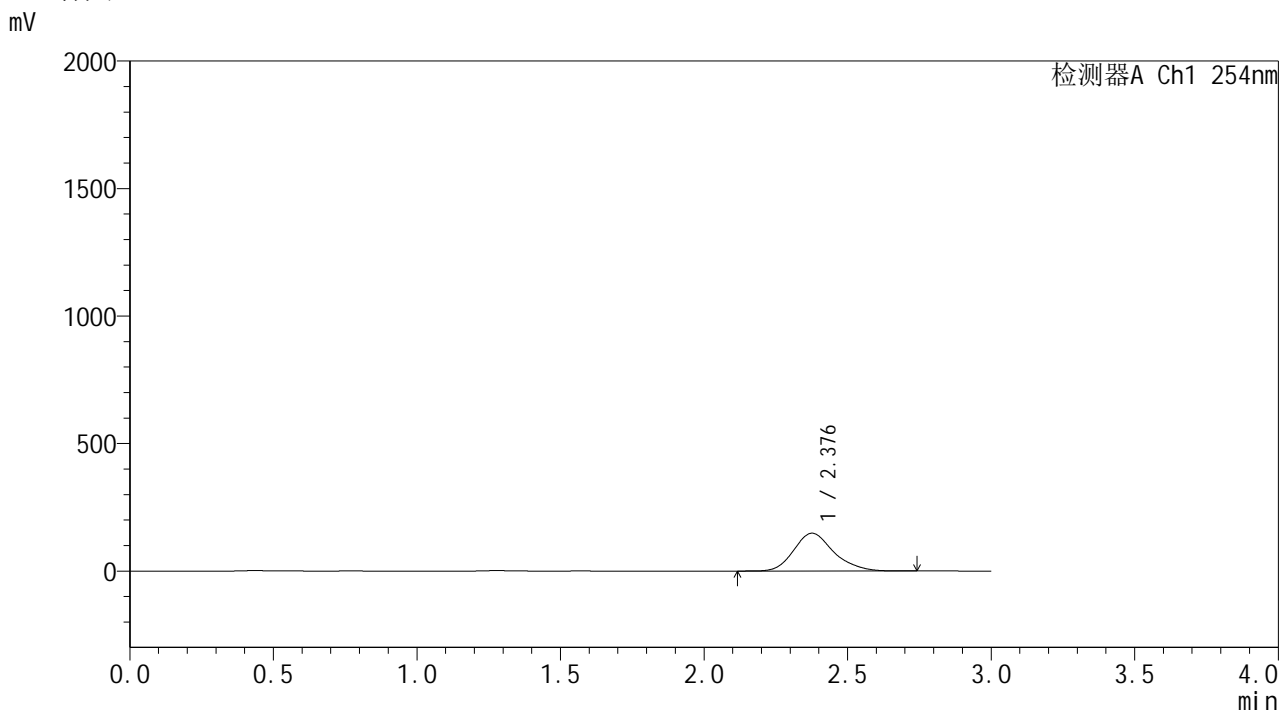


# YMP-4150

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:50 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-146-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:11:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.376	1436050	100.000	148060	1465	1.201	--
总计		1436050	100.000	148060			

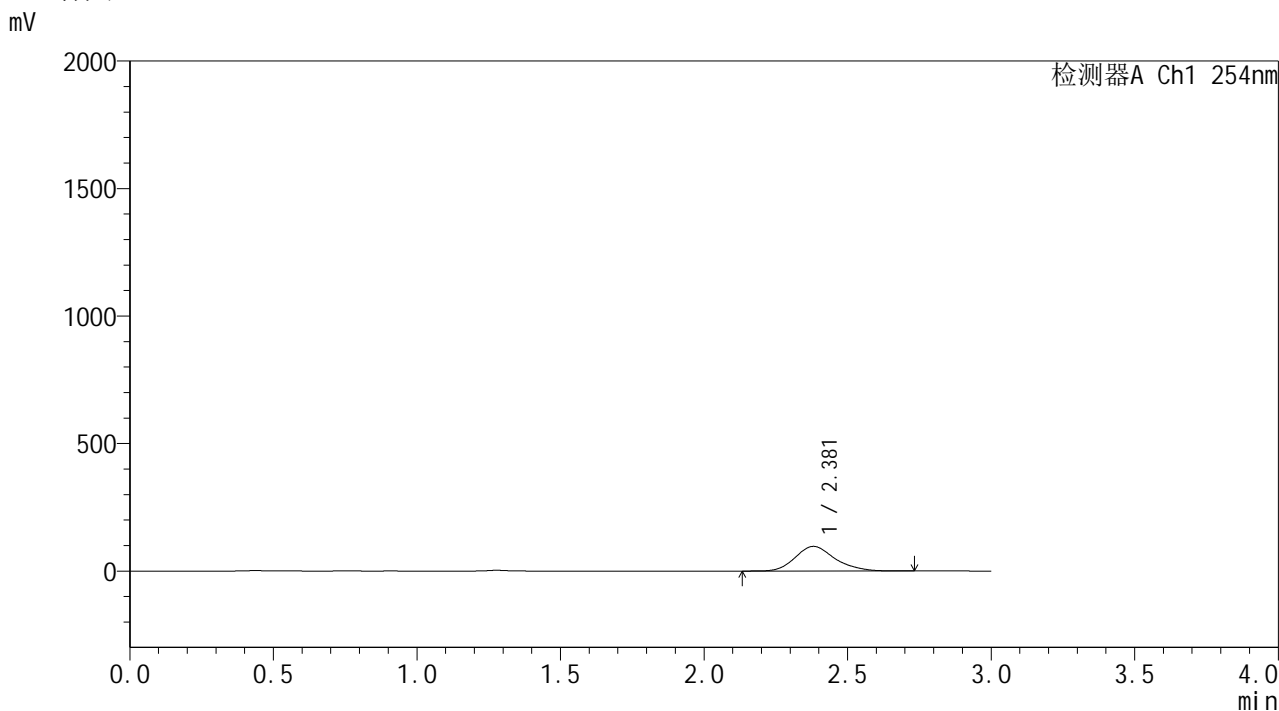
图63 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:50°C 波长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-147-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:14:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.381	929426	100.000	96704	1483	1.197	--
总计		929426	100.000	96704			

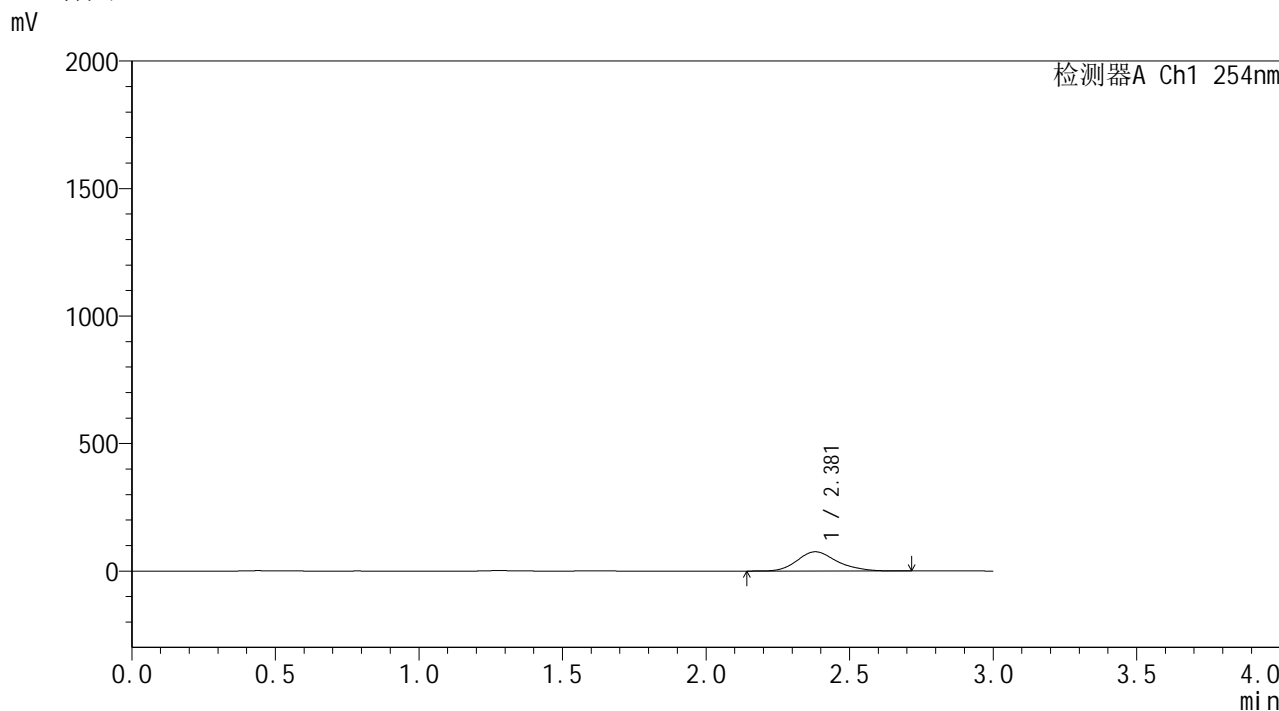
图64 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流 速: 1.5ml/min
柱温: 50°C	波 长: 254nm
数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-148-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp9.lcd	
方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm	
批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb	
样品瓶号: 2-20	版本号: 6.115
进样体积: 20 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/05/12 23:18:05	处理者: xiexinhui
处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:41	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.381	726038	100.000	75543	1479	1.200	--
总计		726038	100.000	75543			

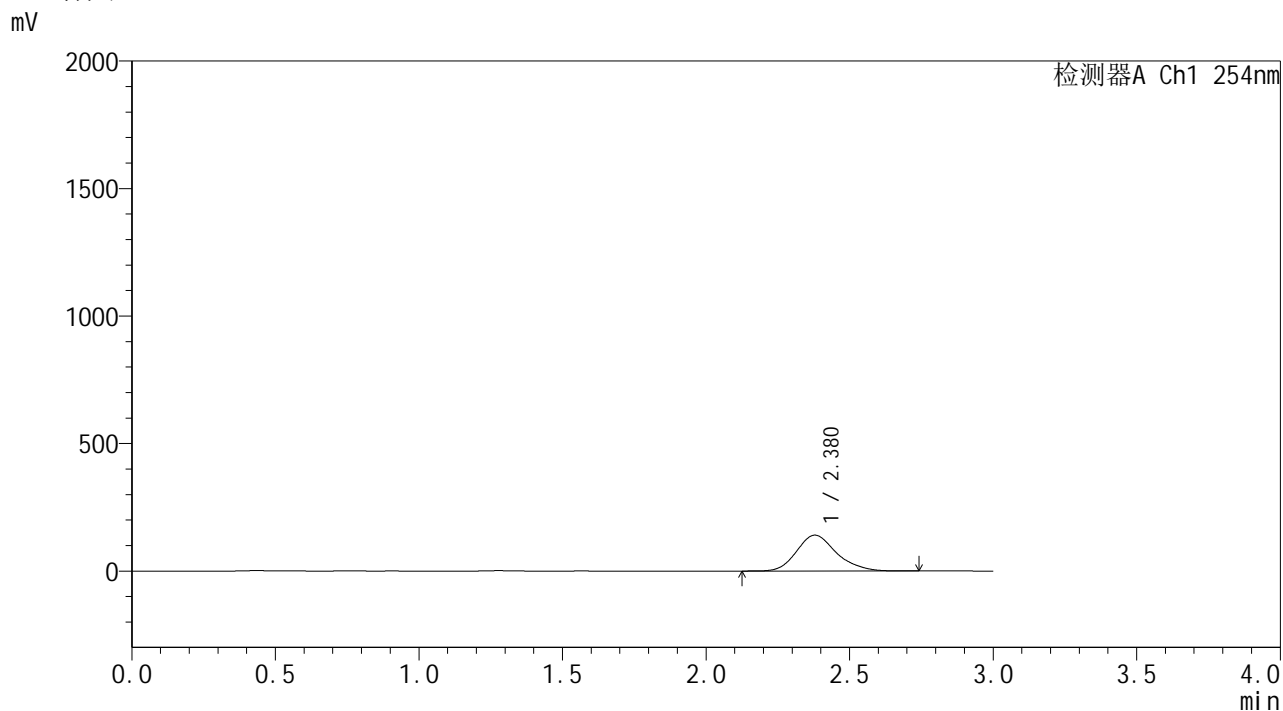
图65 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min  
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-149-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:21:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.380	1357954	100.000	140648	1472	1.195	--
总计		1357954	100.000	140648			

图66 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min  
 供试品溶液-1

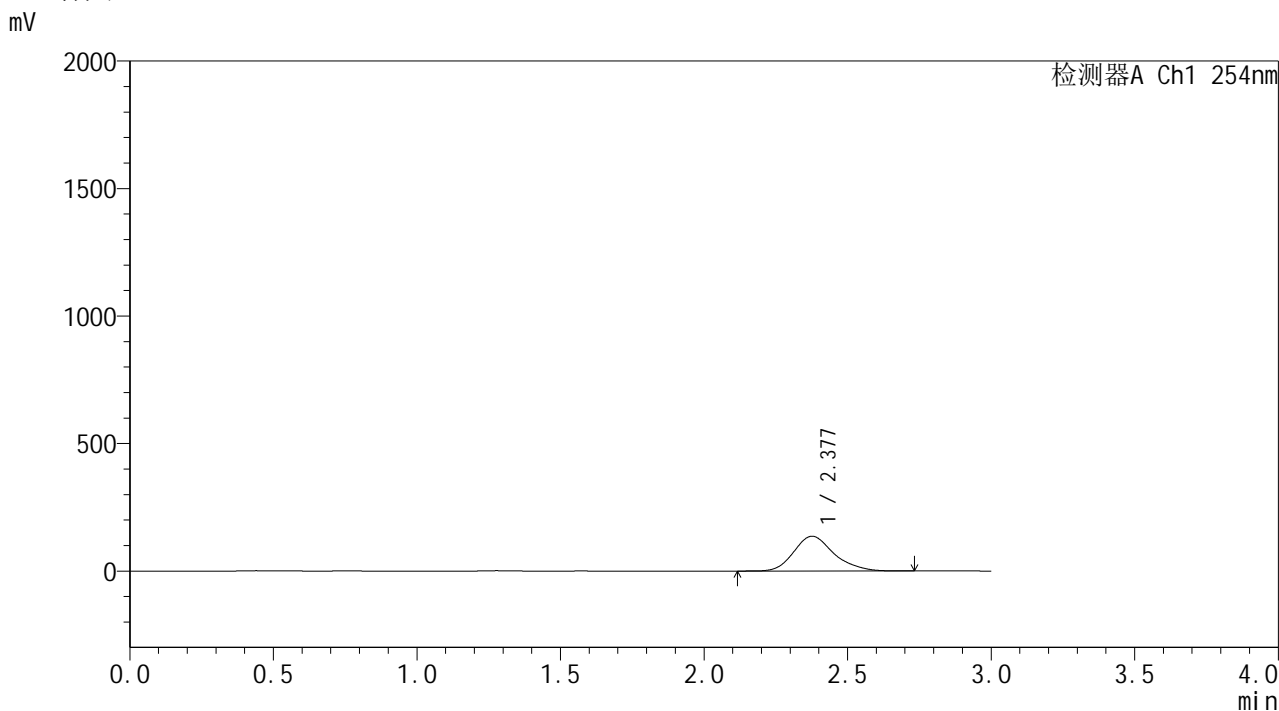


**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-151-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-240min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:28:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.377	1326360	100.000	136475	1463	1.209	--
总计		1326360	100.000	136475			

图68 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min  
 供试品溶液-1

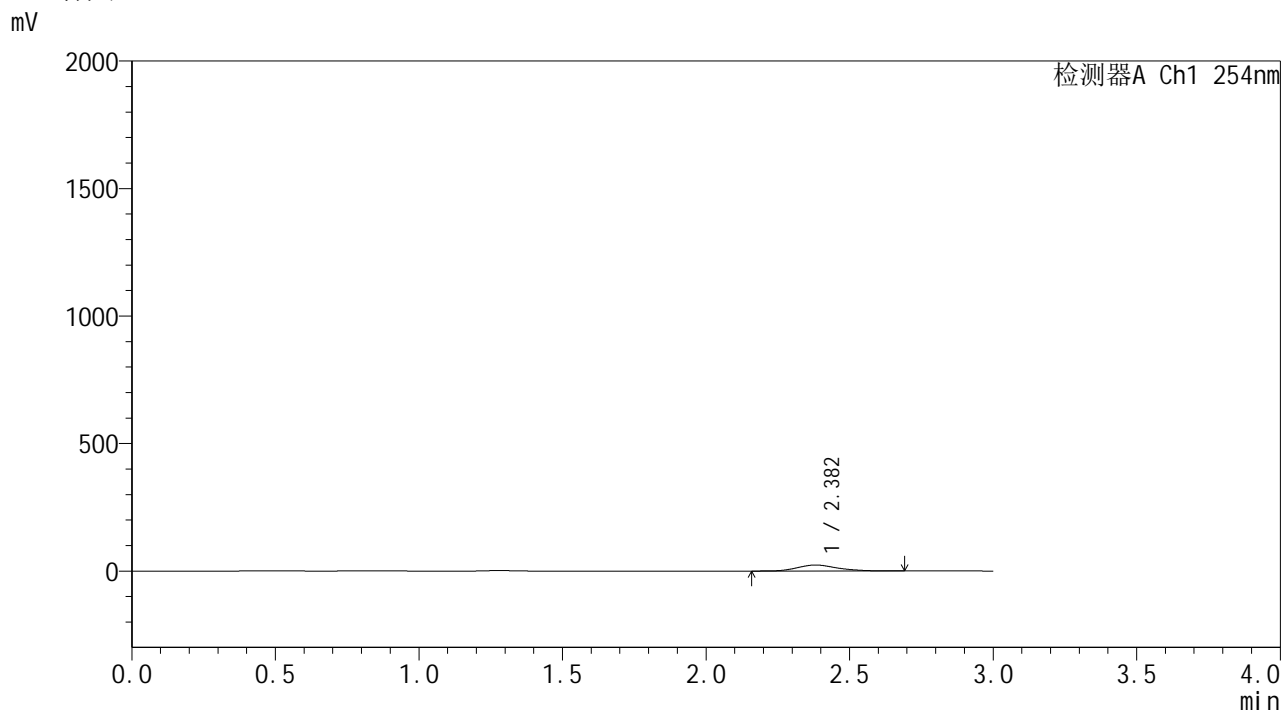


SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-153-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:35:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.382	226457	100.000	23595	1469	1.194	--
总计		226457	100.000	23595			

图70 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min  
 供试品溶液-1

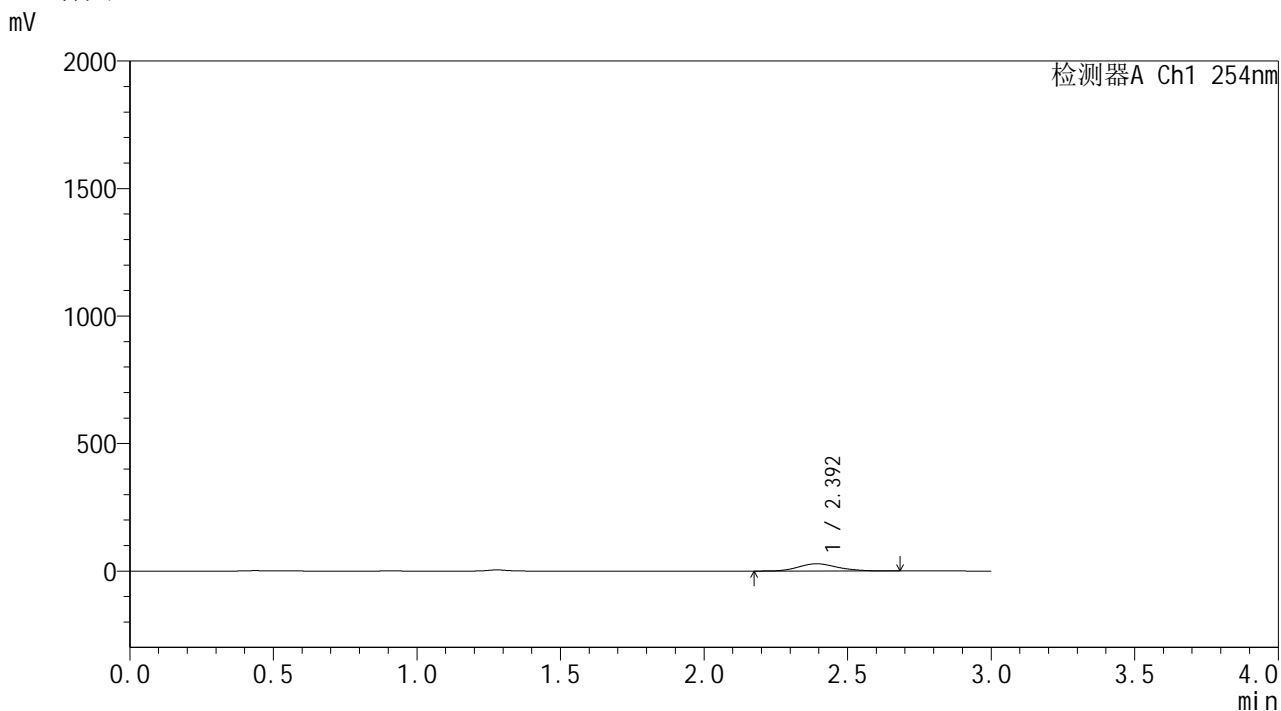


**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-155-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:41:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:50:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	269241	100.000	28483	1508	1.164	--
总计		269241	100.000	28483			

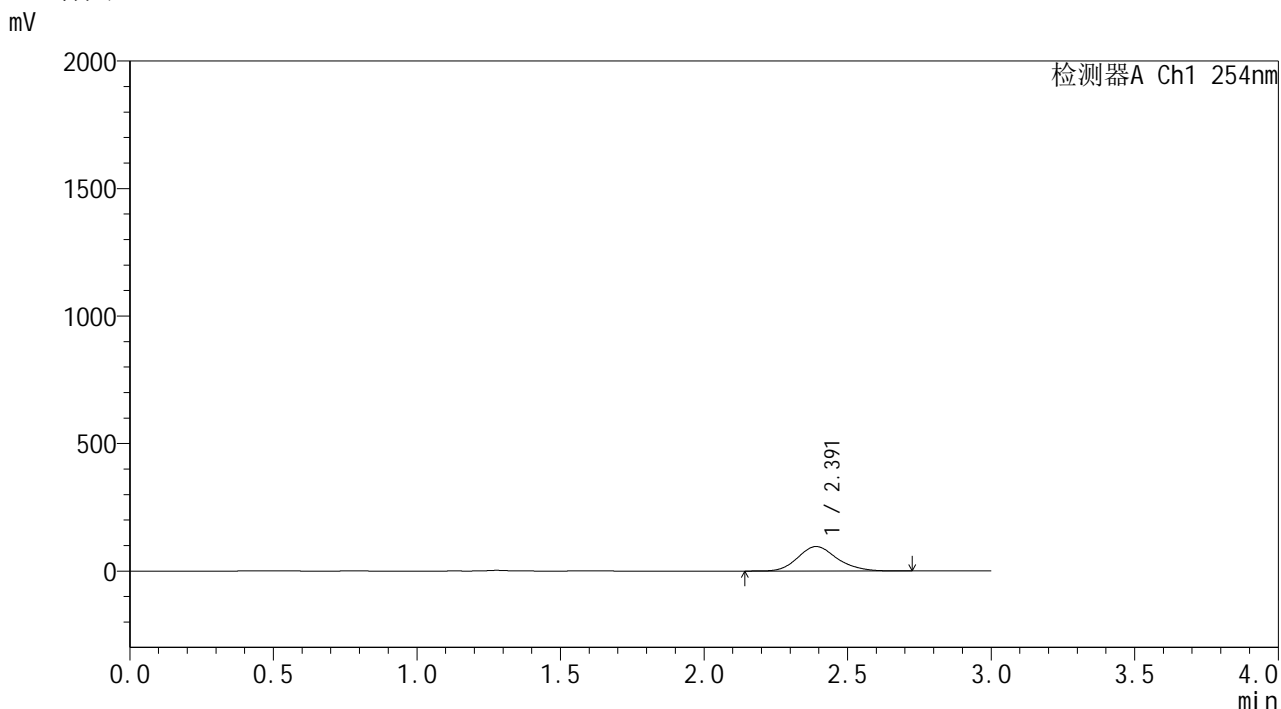
图72 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速: 1.5ml/min
柱温:50°C	波 长: 254nm
数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-156-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp5.lcd	
方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm	
批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb	
样品瓶号: 2-39	版本号: 6.115
进样体积: 20 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2025/05/12 23:45:17	处理者: xiexinhui
处理时间(V3): 2025/05/13 10:51:01	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.391	912051	100.000	95967	1503	1.163	--
总计		912051	100.000	95967			

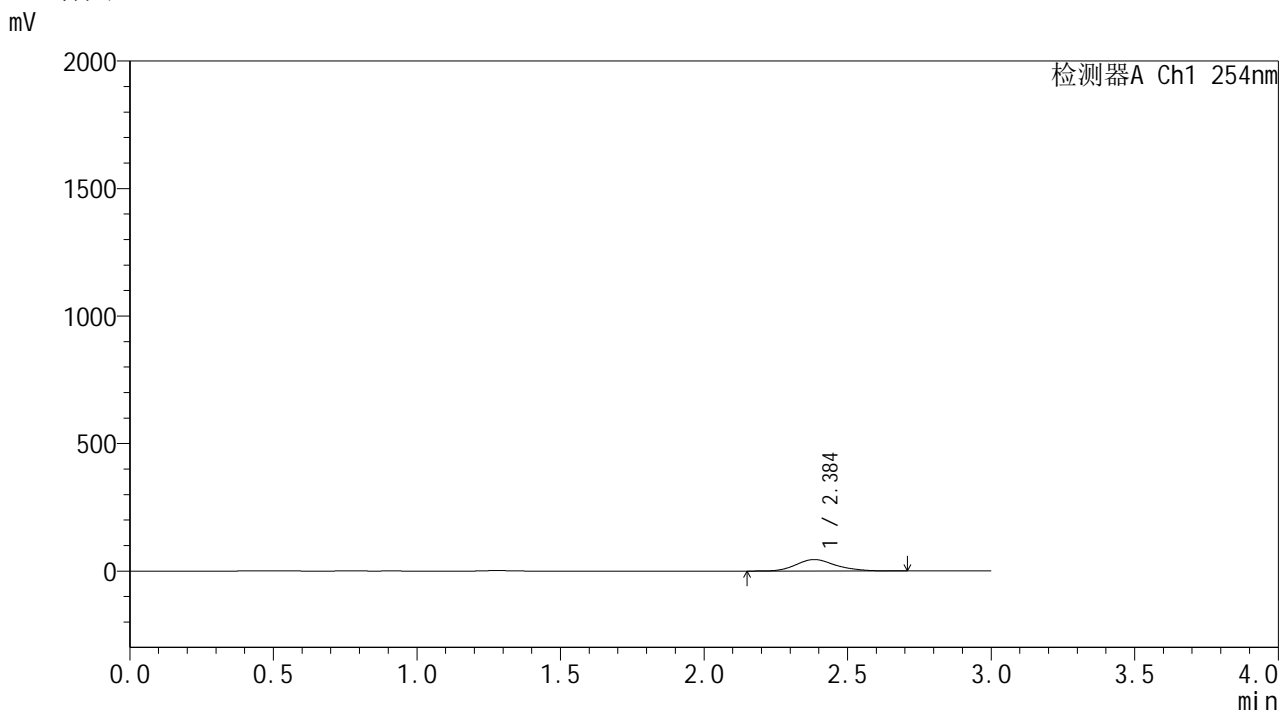
图73 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 50 $^{\circ}$ C 波长: 254nm  
数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-157-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp6.lcd  
方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
样品瓶号: 2-48  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/05/12 23:48:41 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2025/05/13 10:51:04 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.384	431284	100.000	44998	1486	1.189	--
总计		431284	100.000	44998			

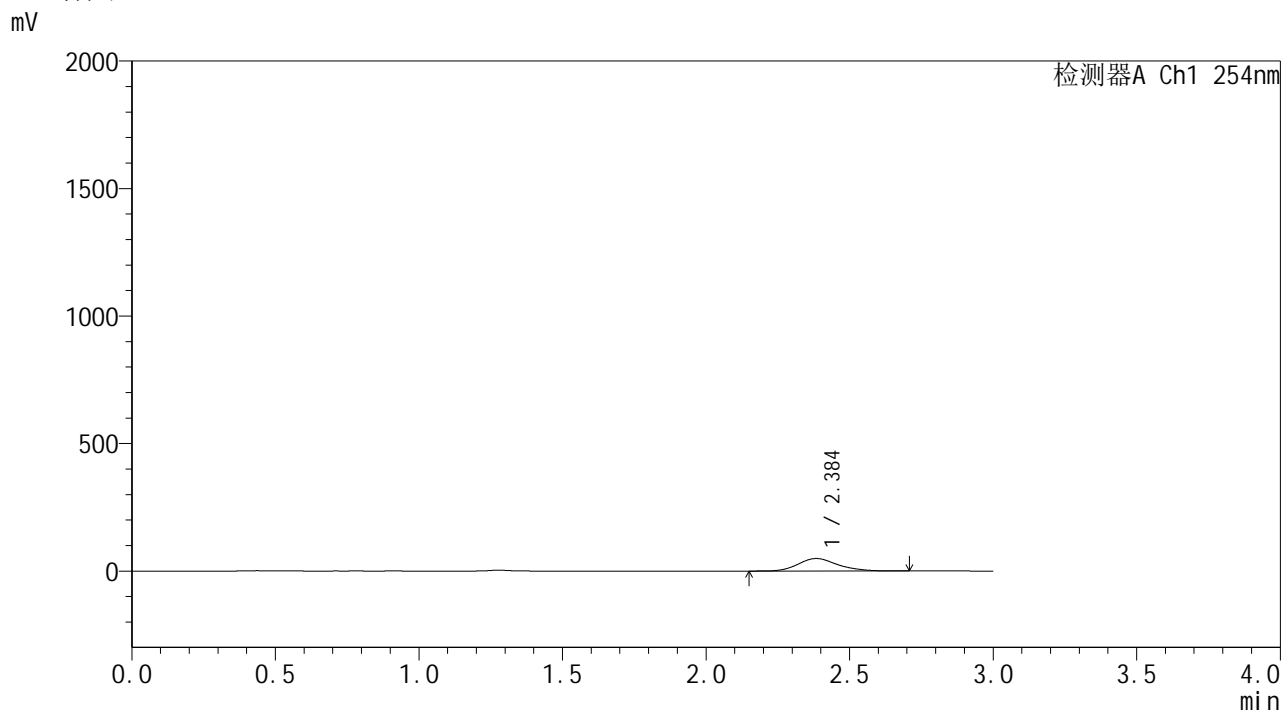
图74 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min  
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C 波长: 254nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-158-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:52:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:51:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.384	469216	100.000	49001	1490	1.189	--
总计		469216	100.000	49001			

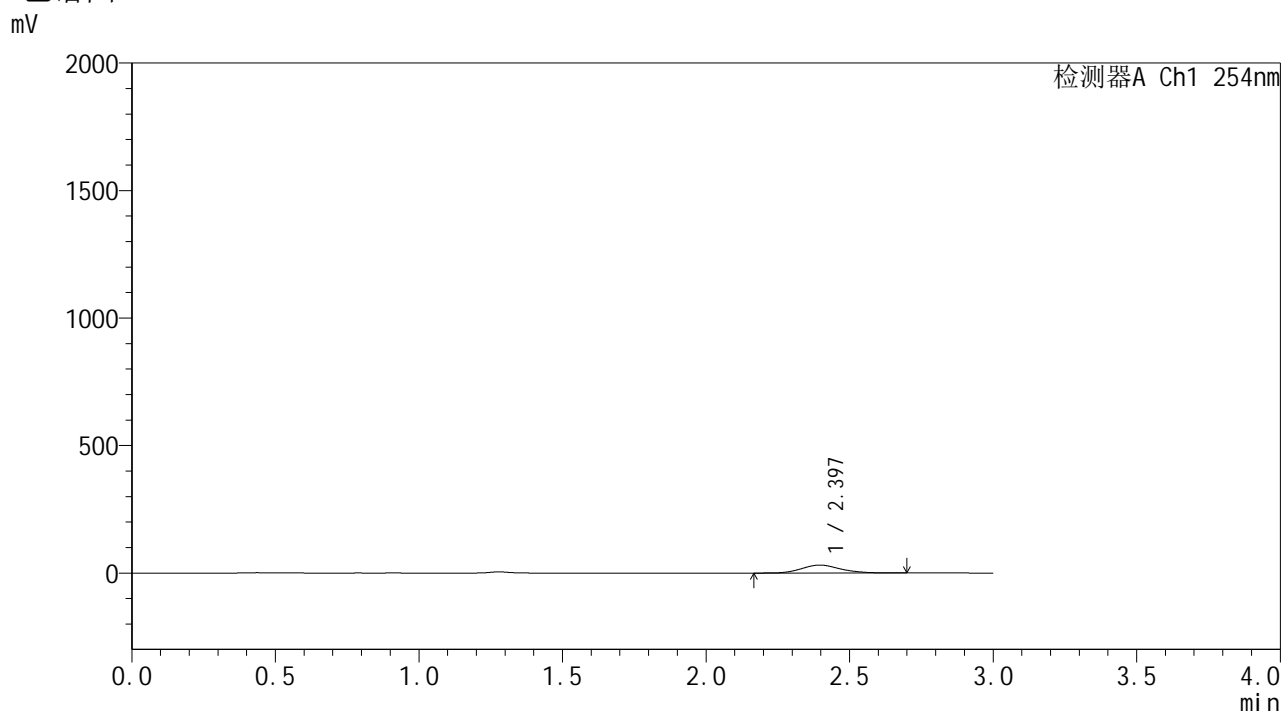
图75 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.5ml/min  
柱温:50 $^{\circ}$ C      波 长: 254nm  
数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-159-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp8.lcd  
方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
样品瓶号: 2-13  
进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/05/12 23:55:30      实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2025/05/13 10:51:10      处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.397	292138	100.000	31180	1530	1.147	--
总计		292138	100.000	31180			

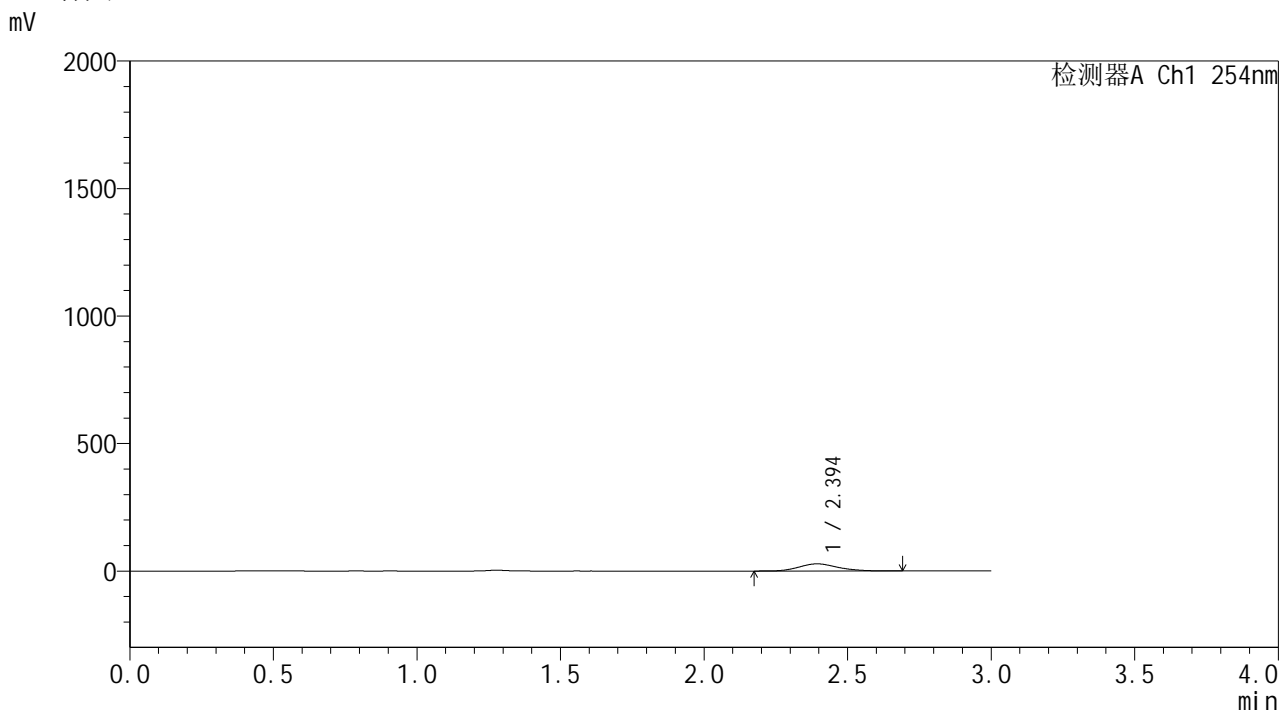
图76 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-160-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/12 23:58:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:51:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.394	262379	100.000	28031	1536	1.155	--
总计		262379	100.000	28031			

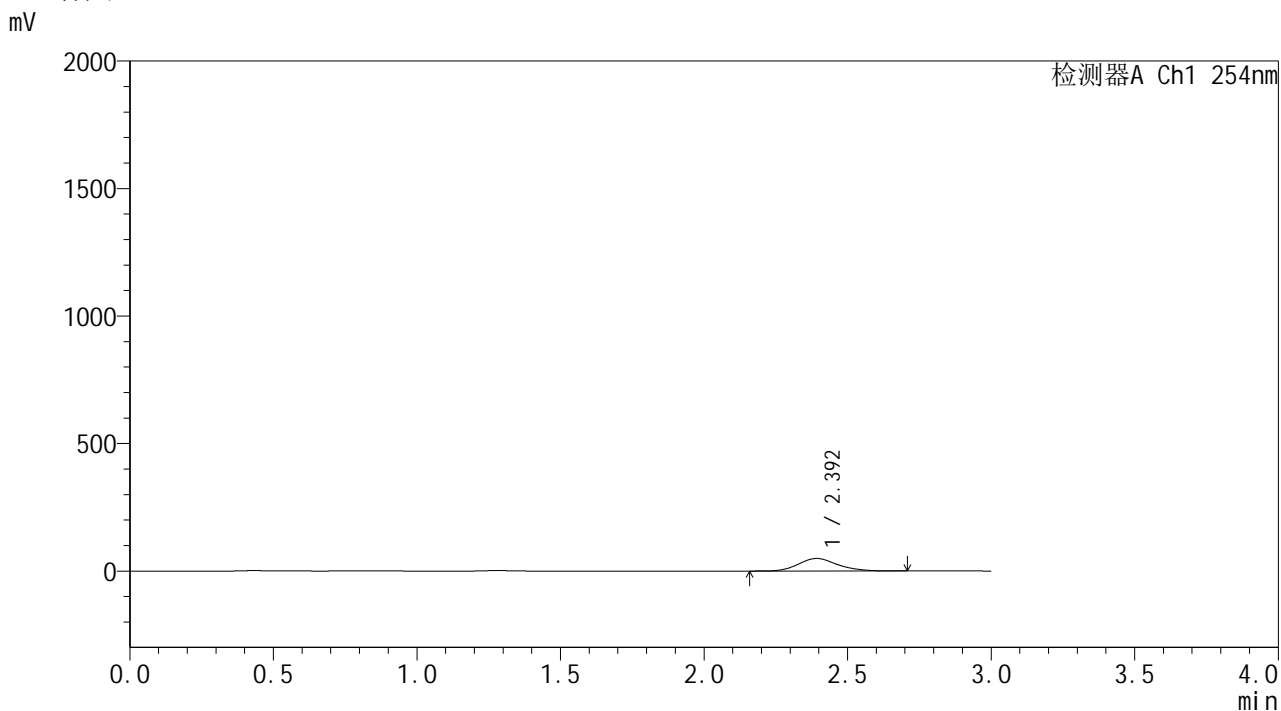
图77 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min  
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-161-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/13 00:02:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:51:16      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.392	463214	100.000	49060	1522	1.163	--
总计		463214	100.000	49060			

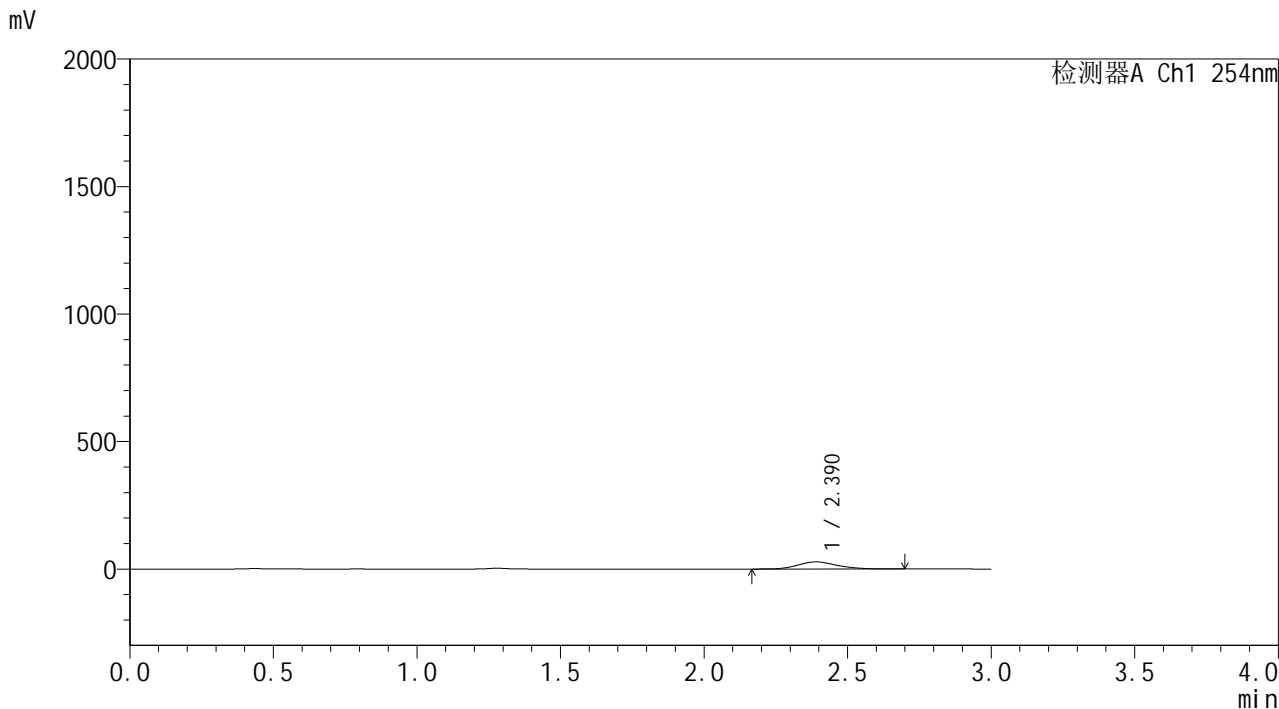
图78 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min  
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions YMP-4150

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 50°C 波长: 254nm  
数据文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 7-6/7-162-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp11.lcd  
方法文件名: TWKSS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
批处理文件名: TWKSS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
样品瓶号: 2-40 版本号: 6.115  
进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
进样时间: 2025/05/13 00:05:43 处理者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2025/05/13 10:51:19  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.390	264512	100.000	28007	1517	1.171	--
总计		264512	100.000	28007			

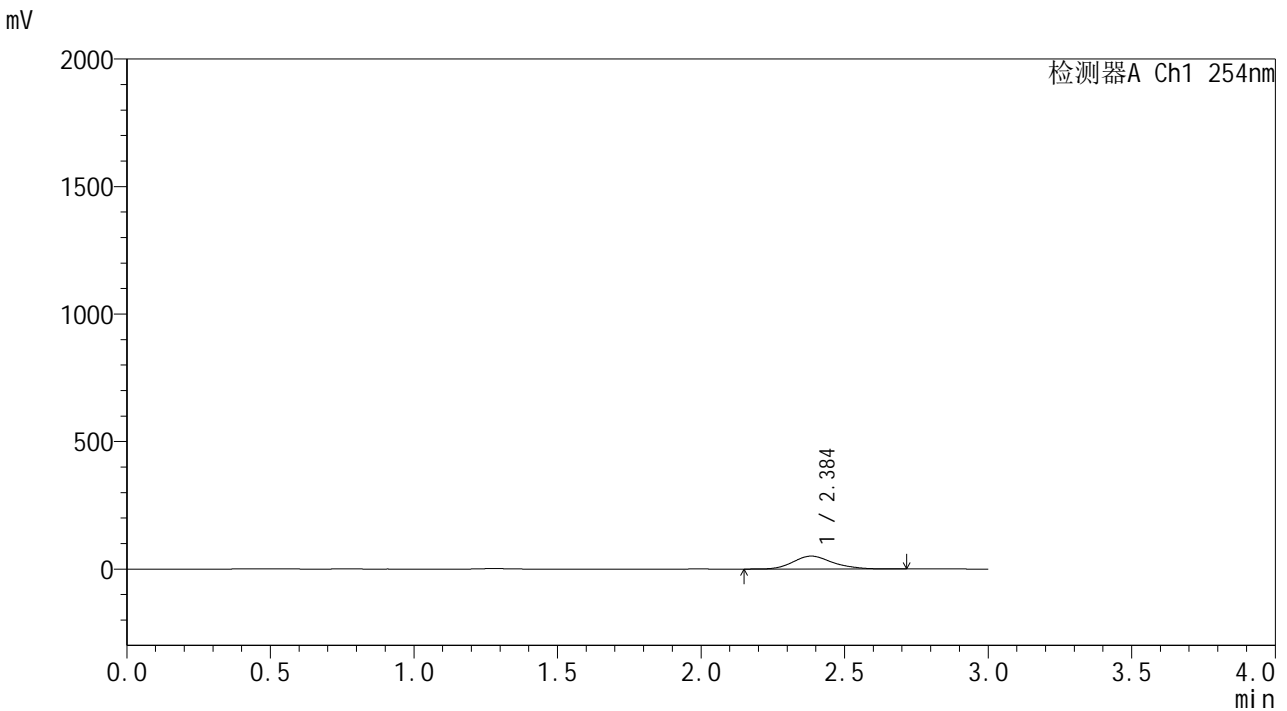
图79 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-4150**

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 50°C      波 长: 254nm  
 数据文件名: TWKS\$YMP-4150 - 7-6/7-163-3 - YMP-4150-twsf-PBS7.4-YC-50-50-480min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKS\$YMP-4150 - YMP-4150-twsf-FX256.lcm  
 批处理文件名: TWKS\$YMP-4150 - 20250512-fx256.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/05/13 00:09:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/05/13 10:51:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX256)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 254nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.384	484691	100.000	50486	1481	1.190	--
总计		484691	100.000	50486			

图80 酮洛芬凝胶溶出曲线测定HPLC图谱  
 样品-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min  
 供试品溶液-1

