



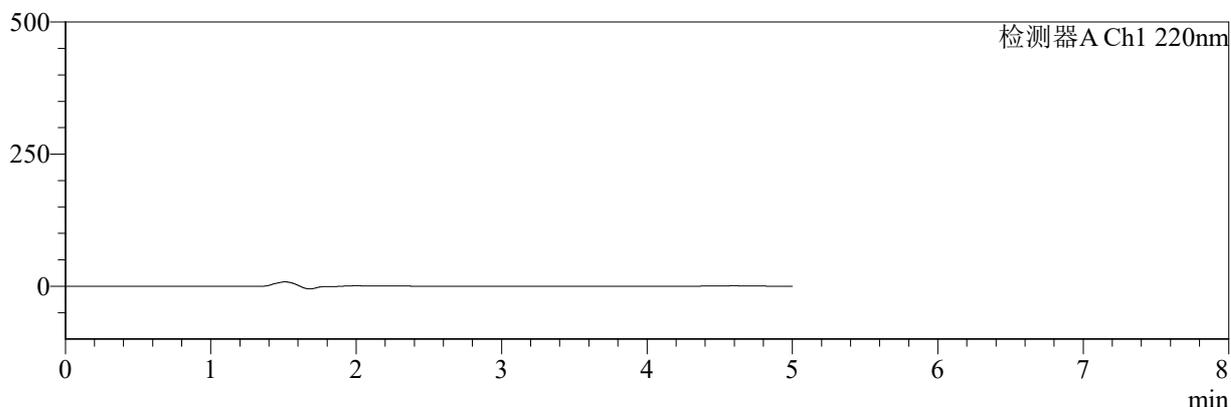
# YMP-4147

## <样品信息>

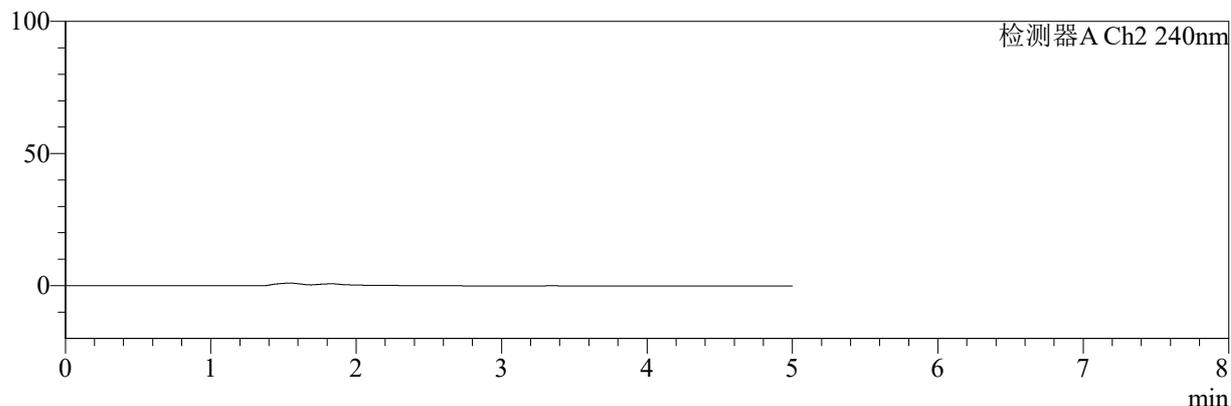
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-674-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-rj.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/11/13 11:36:42      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:25  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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							

检测器A Ch2 240nm

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 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-溶剂



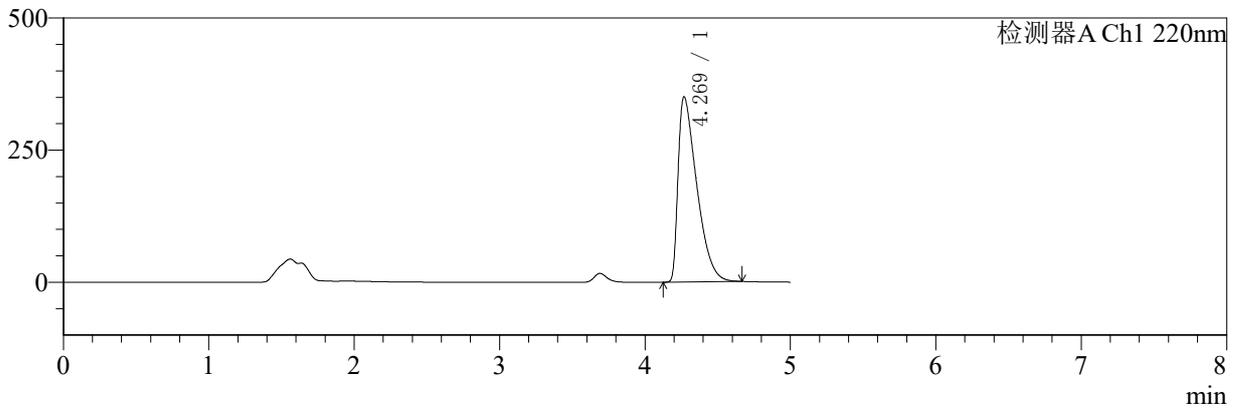
# YMP-4147

## <样品信息>

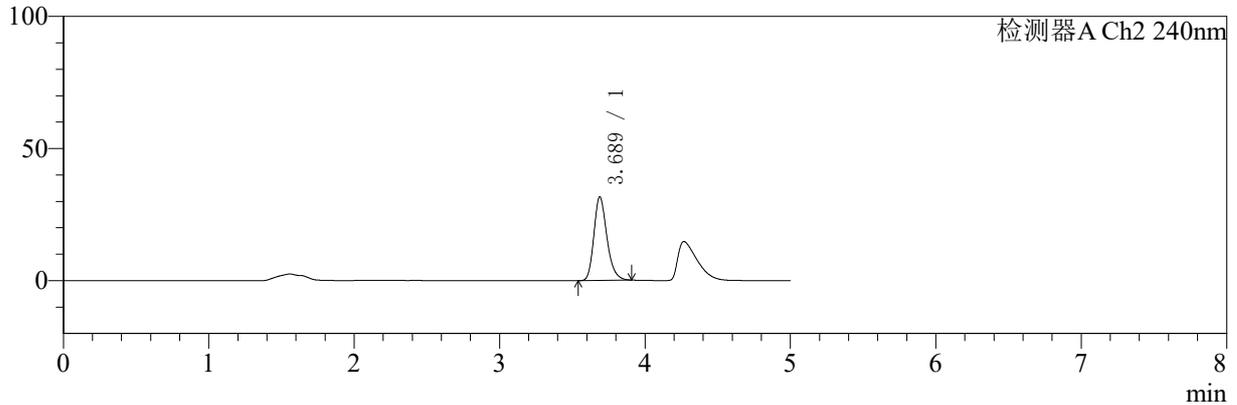
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-675-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzpl-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 11:42:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.269	3126057	100.000	350583	5204	1.905	--
总计		3126057	100.000	350583			

检测器A Ch2 240nm

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	3.689	196814	100.000	31704	8446	1.239	--
总计		196814	100.000	31704			

图2 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品1-1



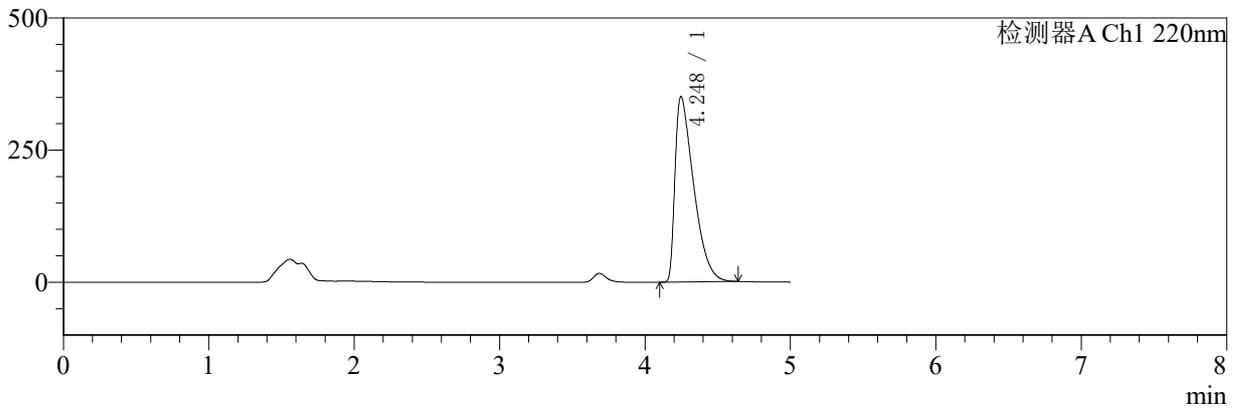
# YMP-4147

## <样品信息>

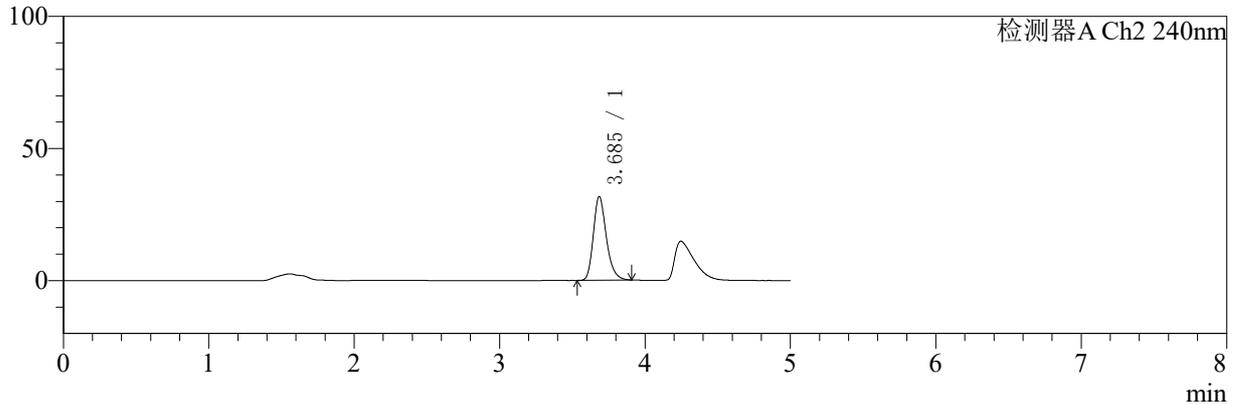
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-676-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzpl-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 11:47:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:46:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.248	3127745	100.000	351217	5174	1.914	--
总计		3127745	100.000	351217			

检测器A Ch2 240nm

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	3.685	196919	100.000	31645	8493	1.249	--
总计		196919	100.000	31645			

图3 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品1-2



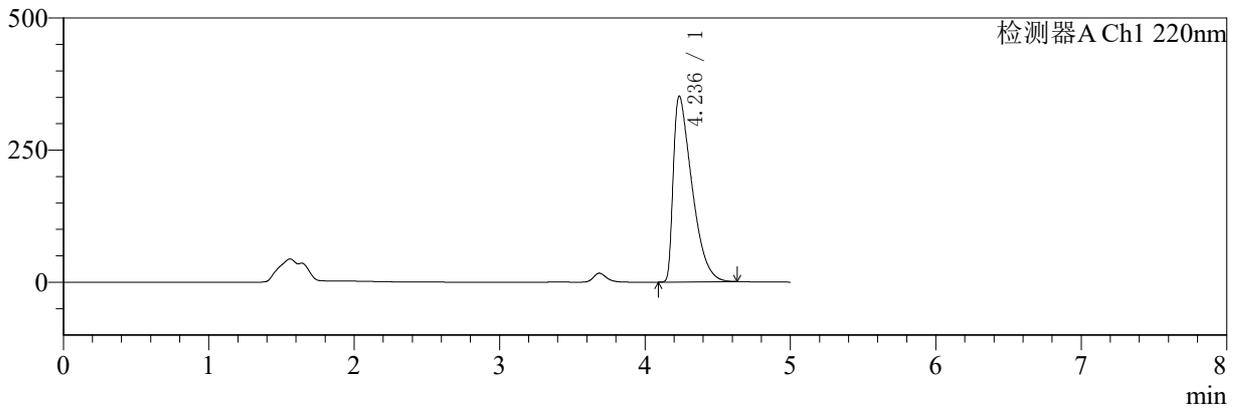
# YMP-4147

## <样品信息>

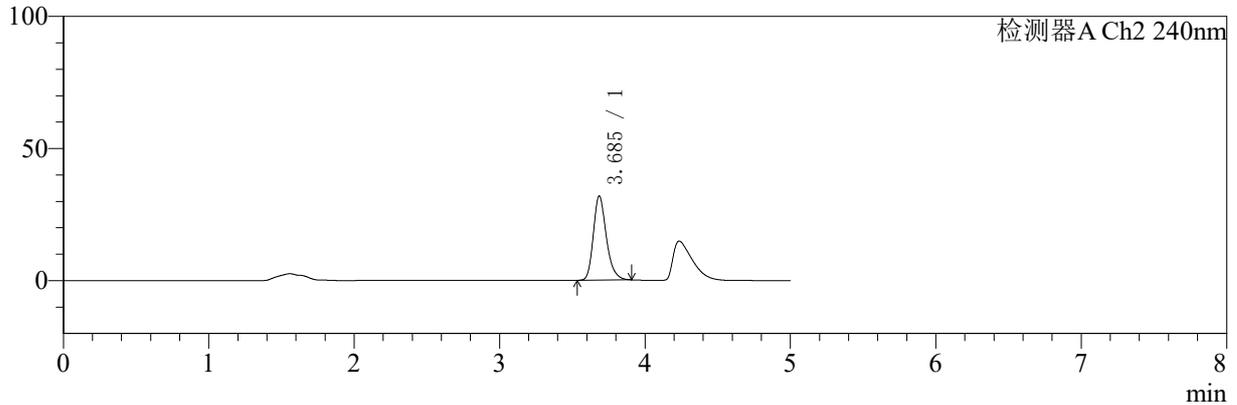
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-677-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzpl-3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 11:52:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.236	3137526	100.000	351749	5158	1.923	--
总计		3137526	100.000	351749			

检测器A Ch2 240nm

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	3.685	197589	100.000	31764	8518	1.251	--
总计		197589	100.000	31764			

图4 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-对照品1-3



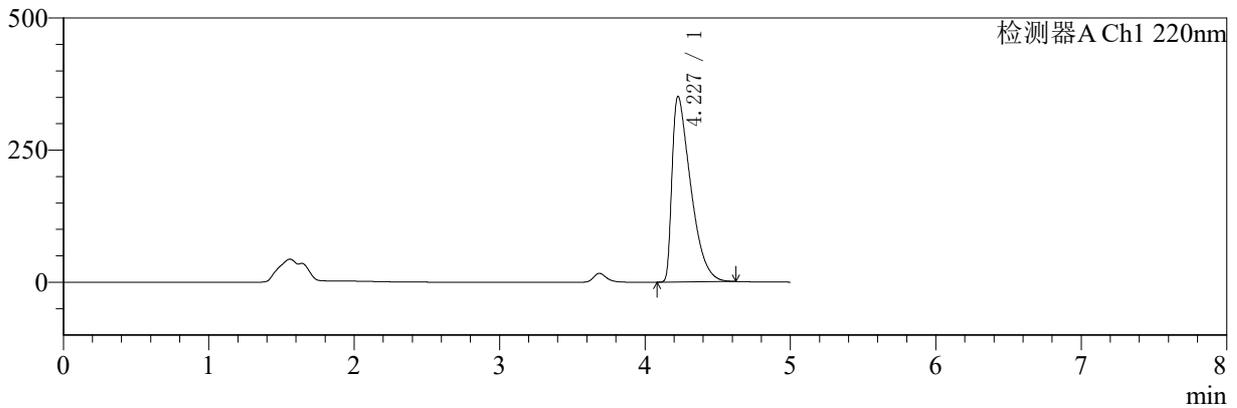
# YMP-4147

## <样品信息>

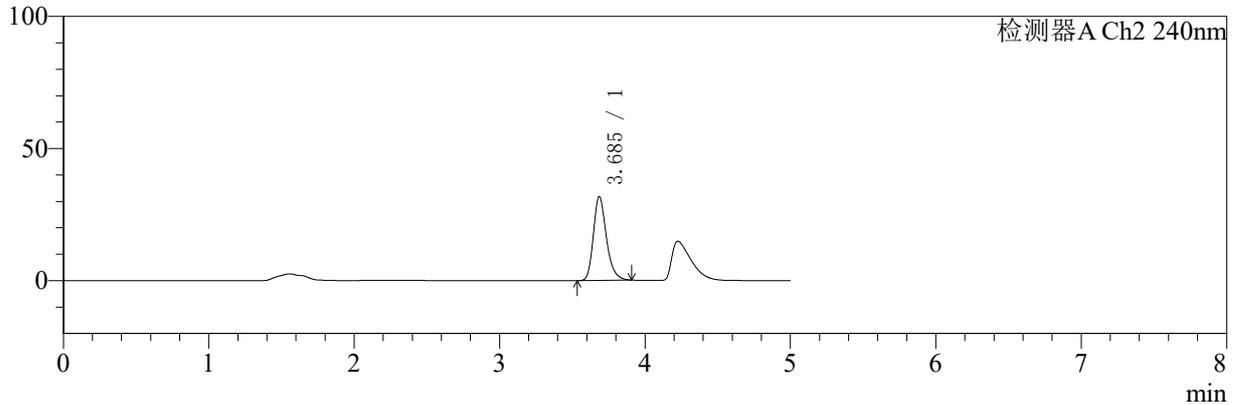
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-678-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzpl-4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 11:58:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.227	3131716	100.000	351171	5163	1.933	--
总计		3131716	100.000	351171			

检测器A Ch2 240nm

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	3.685	197150	100.000	31675	8508	1.258	--
总计		197150	100.000	31675			

图5 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品1-4



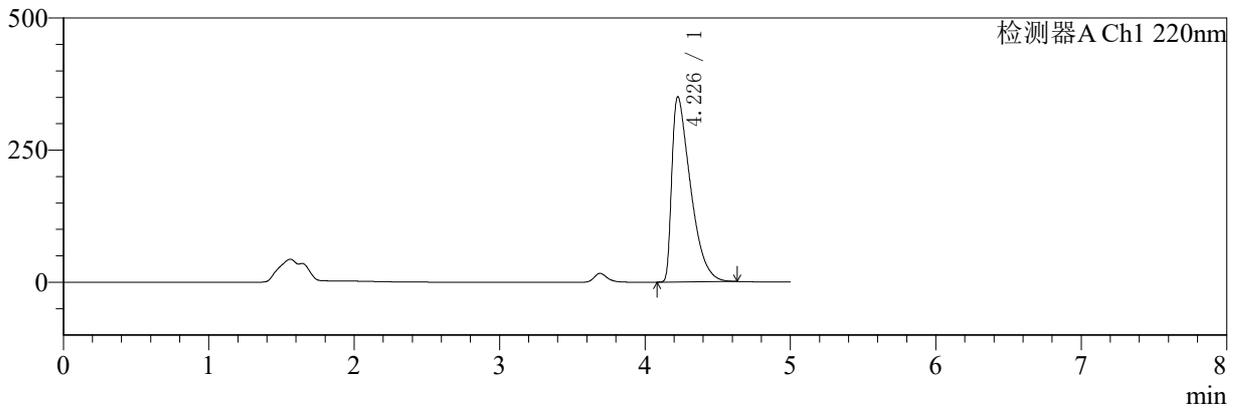
# YMP-4147

## <样品信息>

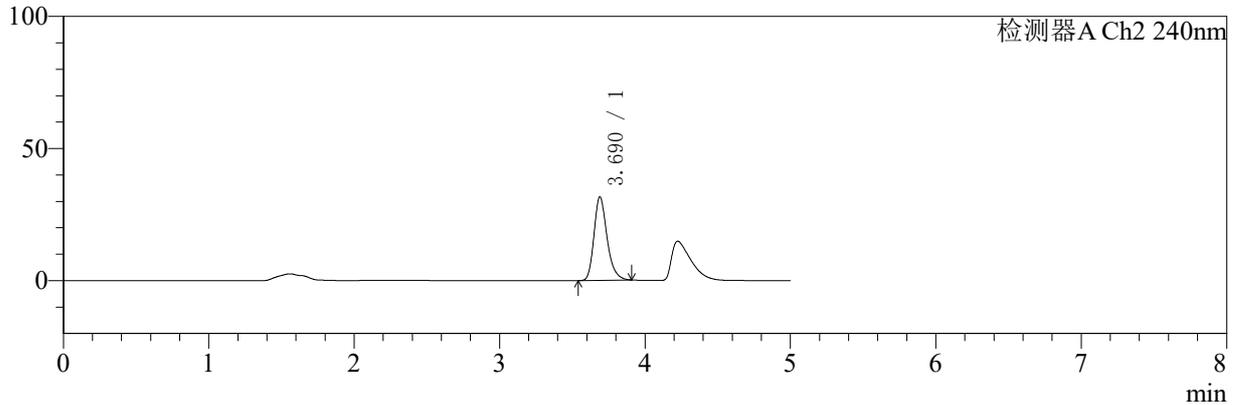
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-679-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzpl-5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:03:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.226	3129653	100.000	349949	5177	1.948	--
总计		3129653	100.000	349949			

检测器A Ch2 240nm

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	3.690	196966	100.000	31635	8491	1.261	--
总计		196966	100.000	31635			

图6 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品1-5



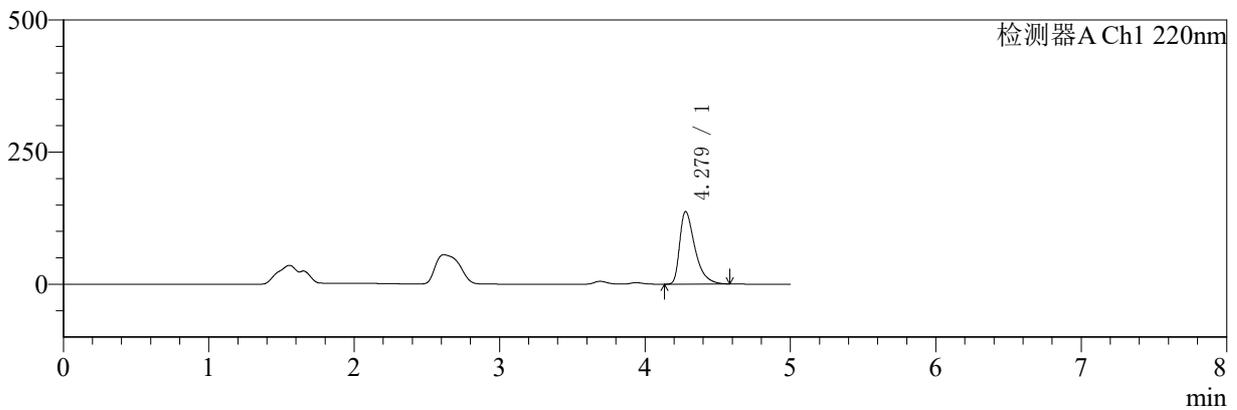
# YMP-4147

## <样品信息>

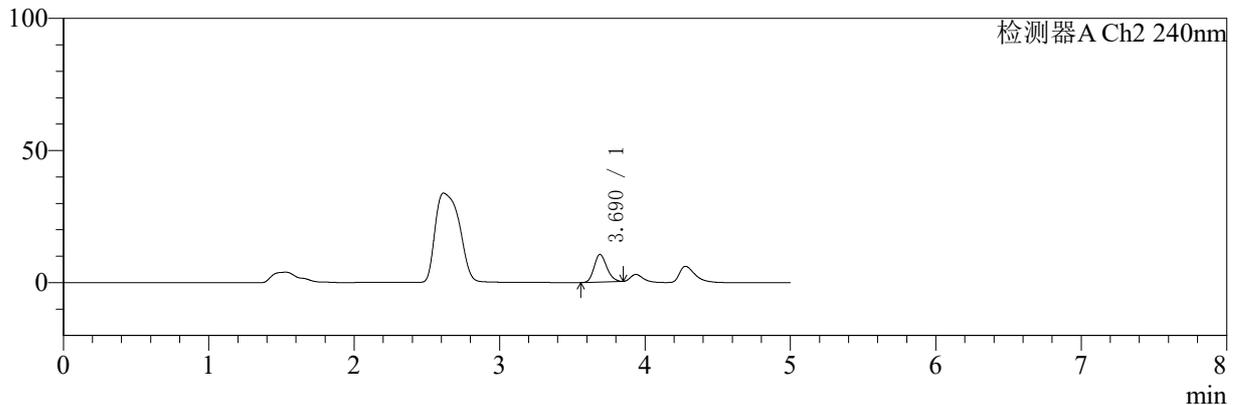
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-680-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:09:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:46:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.279	997691	100.000	137578	8504	1.551	--
总计		997691	100.000	137578			

检测器A Ch2 240nm

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	3.690	63175	100.000	10466	8640	1.184	--
总计		63175	100.000	10466			

图7 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



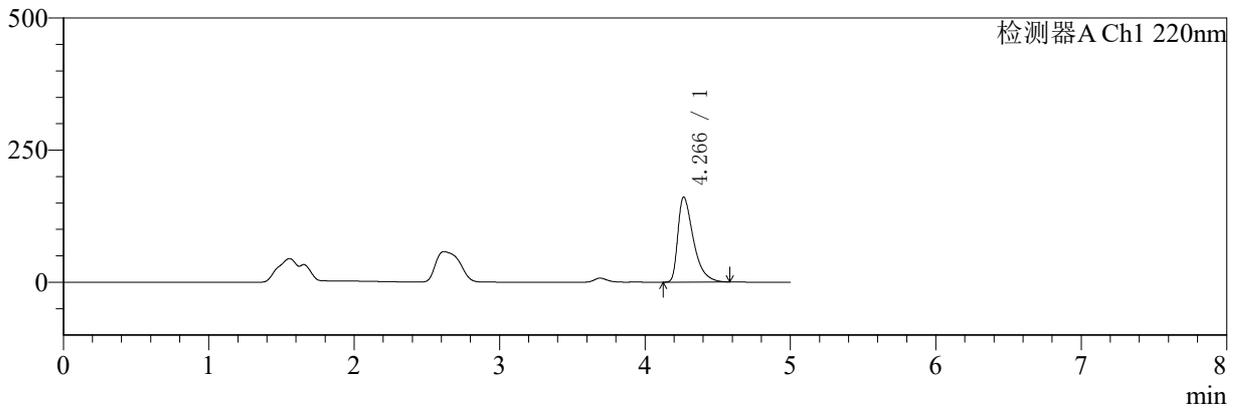
# YMP-4147

## <样品信息>

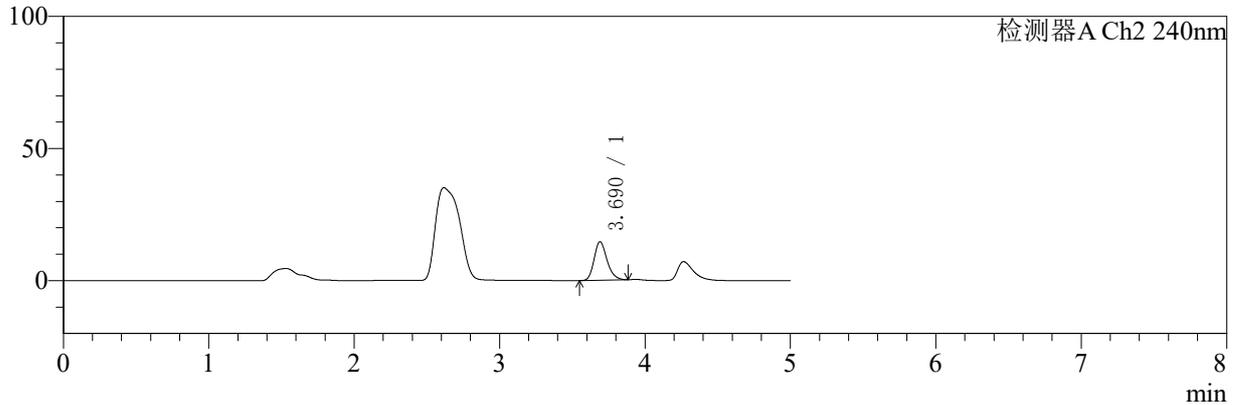
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-681-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:14:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.266	1192944	100.000	160894	8083	1.606	--
总计		1192944	100.000	160894			

检测器A Ch2 240nm

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	3.690	90143	100.000	14603	8496	1.227	--
总计		90143	100.000	14603			

图8 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



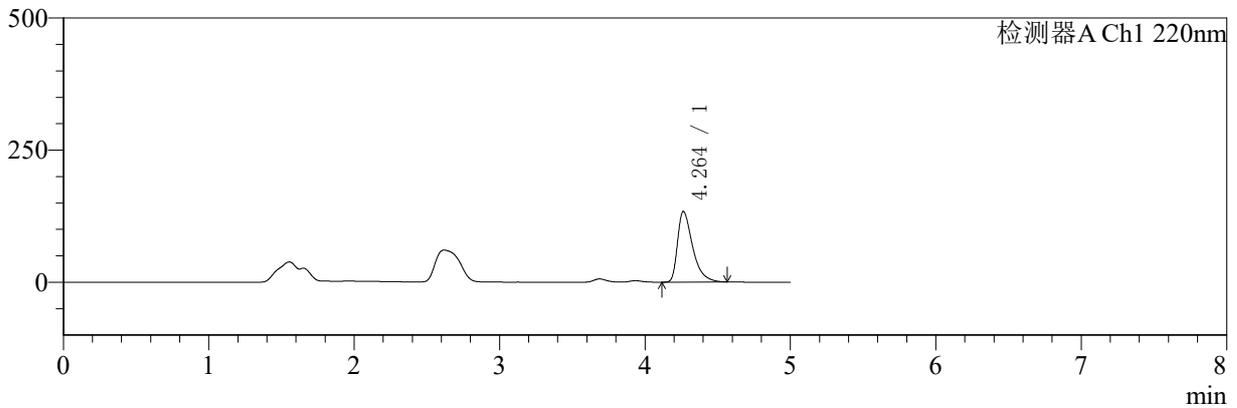
# YMP-4147

## <样品信息>

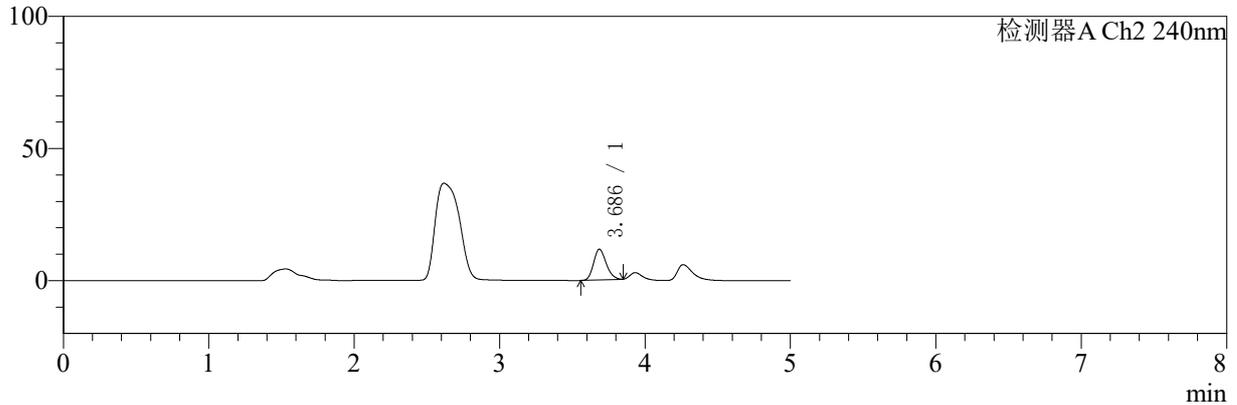
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-682-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:19:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.264	965670	100.000	133920	8567	1.550	--
总计		965670	100.000	133920			

检测器A Ch2 240nm

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	3.686	70220	100.000	11651	8675	1.185	--
总计		70220	100.000	11651			

图9 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



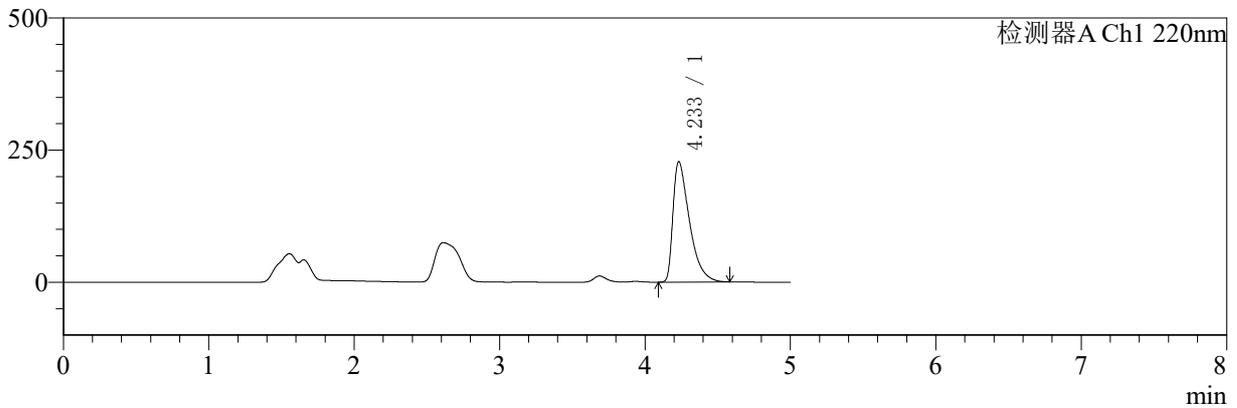
# YMP-4147

## <样品信息>

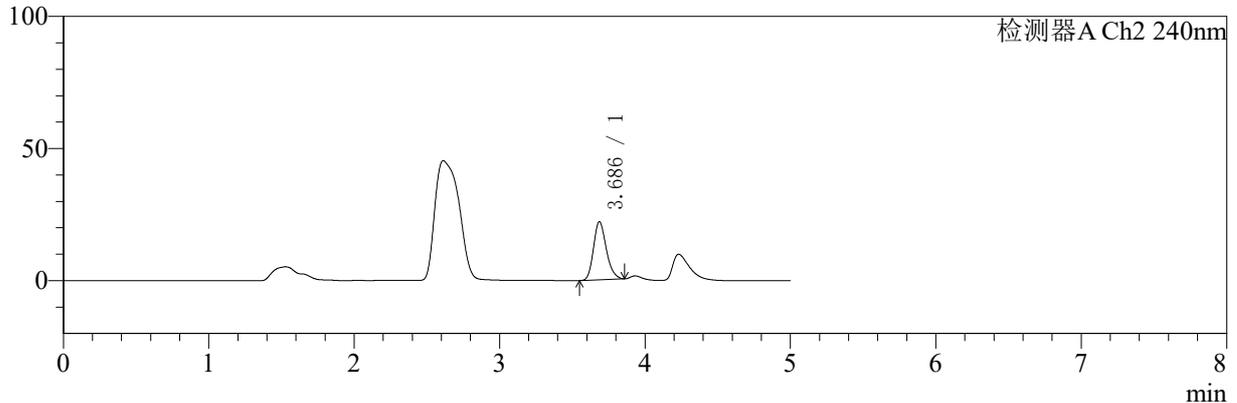
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-683-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:25:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.233	1797065	100.000	227900	6925	1.746	--
总计		1797065	100.000	227900			

检测器A Ch2 240nm

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	3.686	134527	100.000	22022	8558	1.210	--
总计		134527	100.000	22022			

图10 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



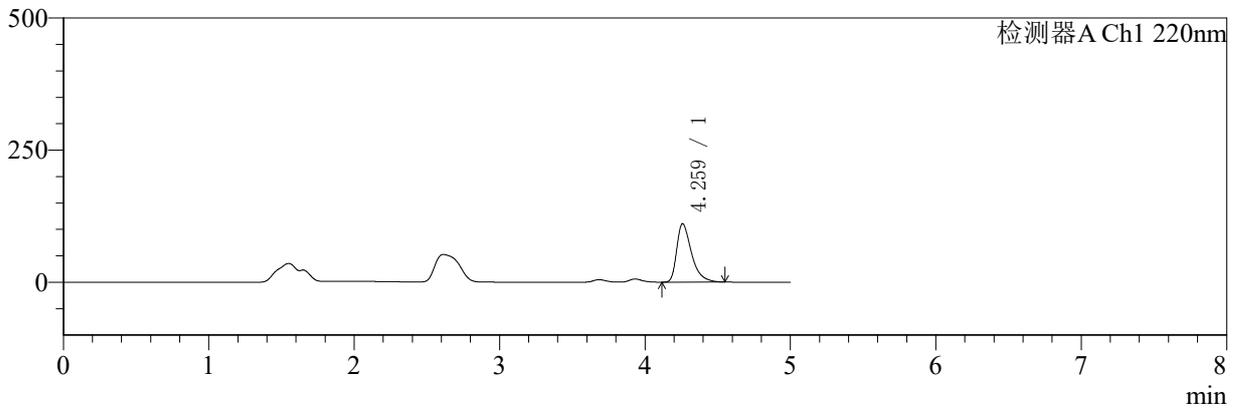
# YMP-4147

## <样品信息>

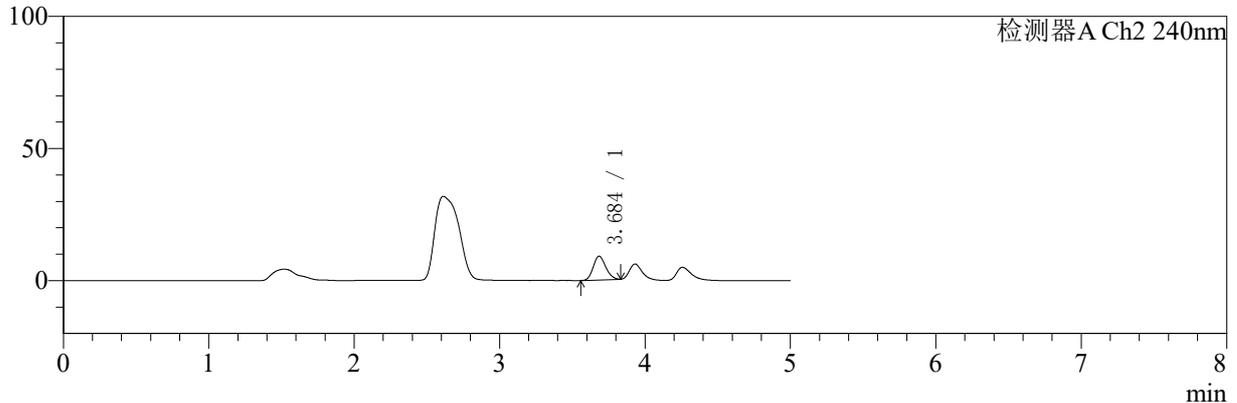
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-684-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:30:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:46:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.259	778292	100.000	110292	9013	1.500	--
总计		778292	100.000	110292			

检测器A Ch2 240nm

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	3.684	53649	100.000	8978	8793	1.162	--
总计		53649	100.000	8978			

图11 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



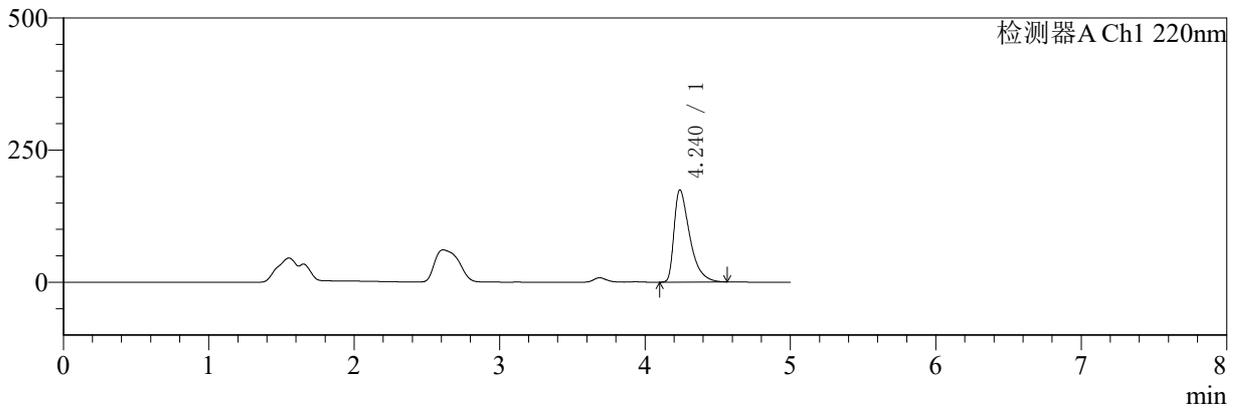
# YMP-4147

## <样品信息>

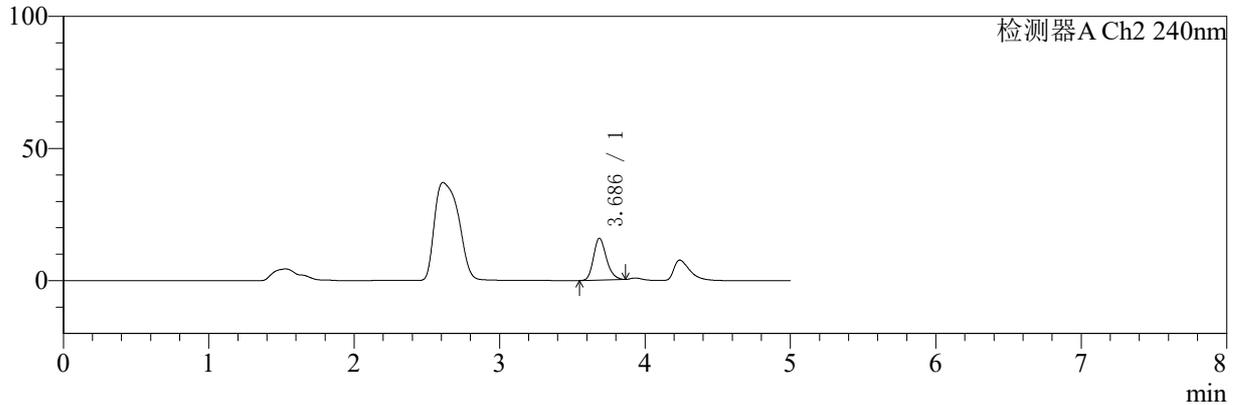
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-685-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:35:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:46:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.240	1305808	100.000	174848	7862	1.642	--
总计		1305808	100.000	174848			

检测器A Ch2 240nm

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	3.686	97202	100.000	15849	8530	1.219	--
总计		97202	100.000	15849			

图12 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



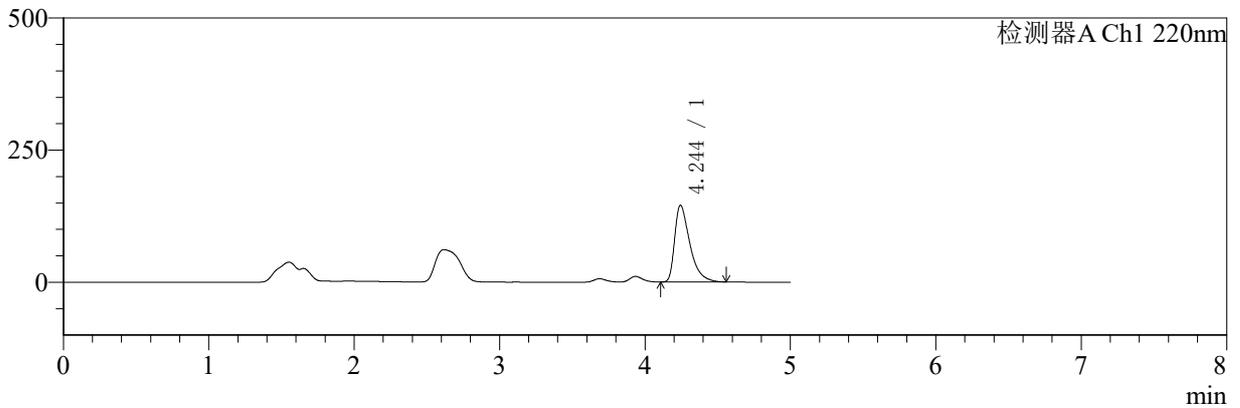
# YMP-4147

## <样品信息>

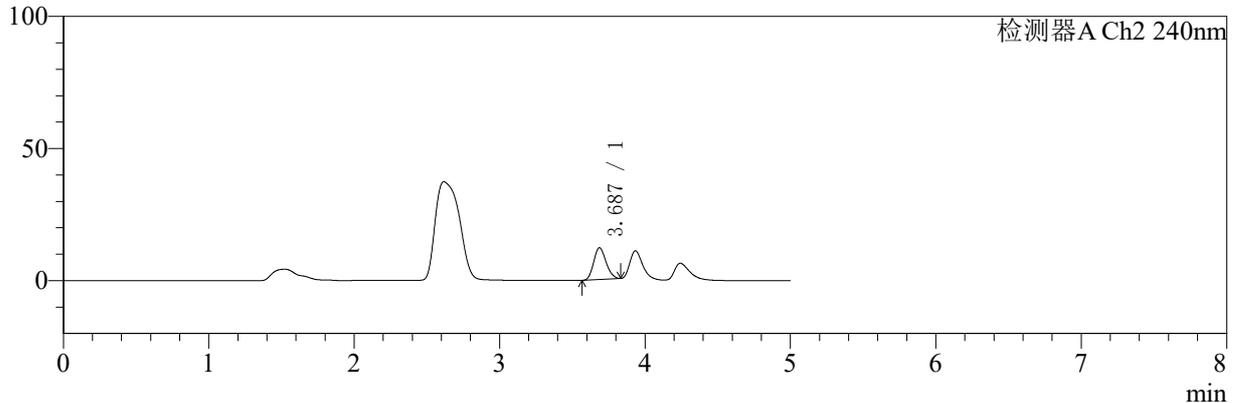
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-686-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:41:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.244	1054360	100.000	145192	8410	1.586	--
总计		1054360	100.000	145192			

检测器A Ch2 240nm

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	3.687	71577	100.000	12076	8853	1.156	--
总计		71577	100.000	12076			

图13 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



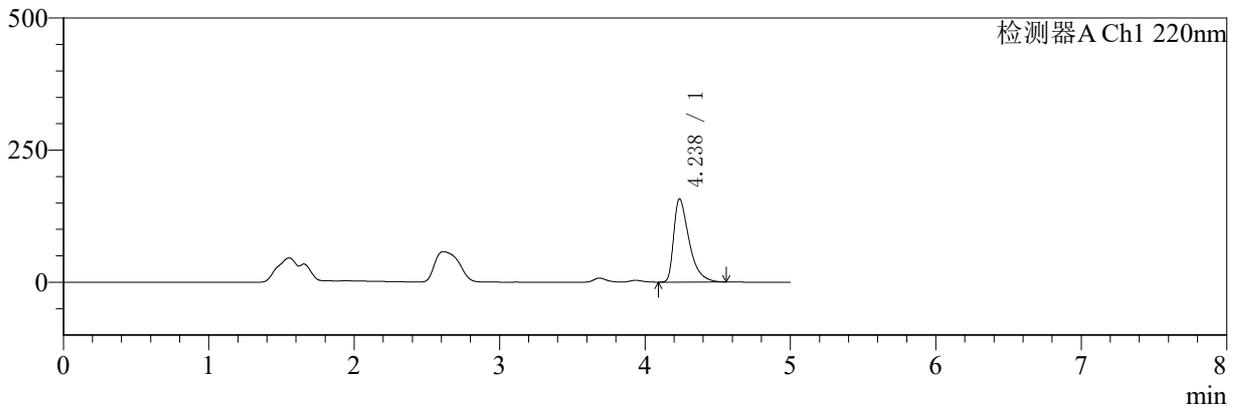
# YMP-4147

## <样品信息>

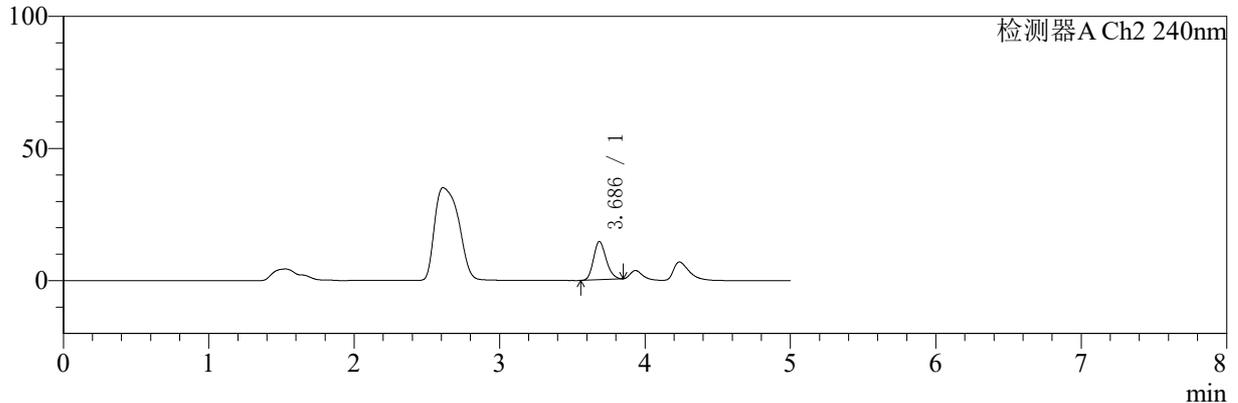
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-687-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:46:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.238	1155219	100.000	157508	8172	1.607	--
总计		1155219	100.000	157508			

检测器A Ch2 240nm

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	3.686	87710	100.000	14508	8640	1.189	--
总计		87710	100.000	14508			

图14 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



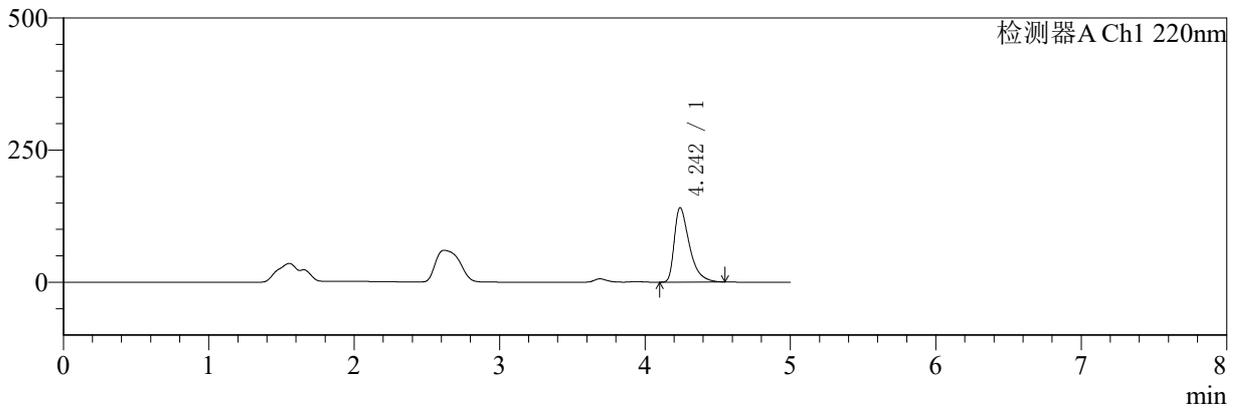
# YMP-4147

## <样品信息>

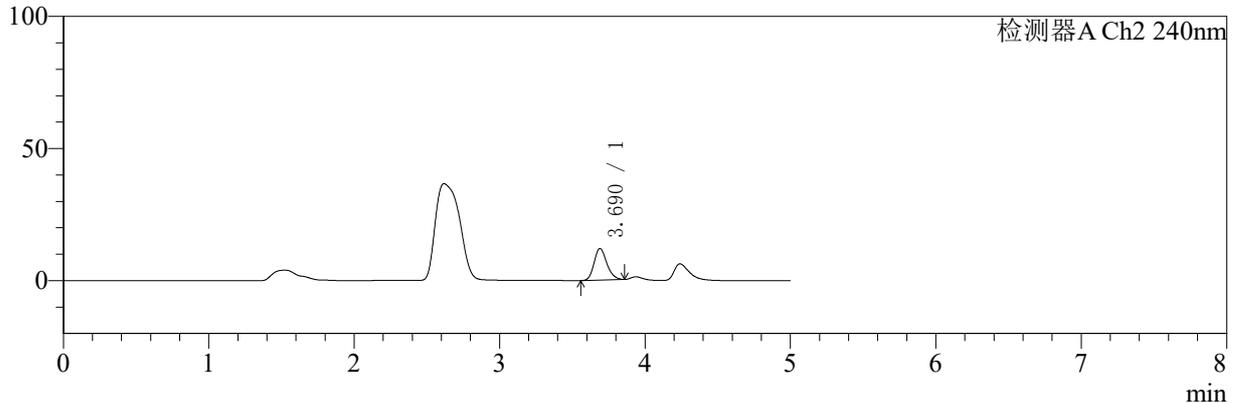
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-688-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/11/13 12:52:09      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:06  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.242	1016960	100.000	140757	8507	1.573	--
总计		1016960	100.000	140757			

检测器A Ch2 240nm

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	3.690	72716	100.000	11980	8645	1.202	--
总计		72716	100.000	11980			

图15 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



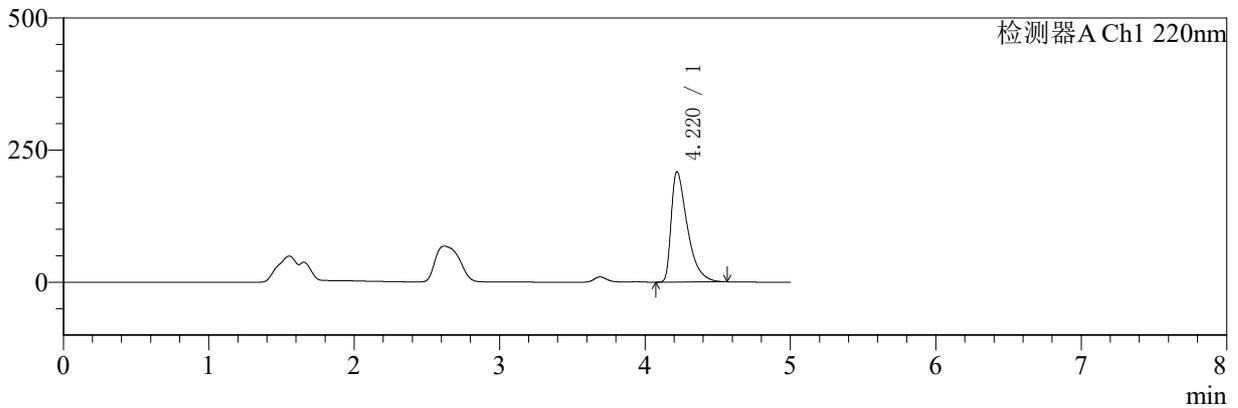
# YMP-4147

## <样品信息>

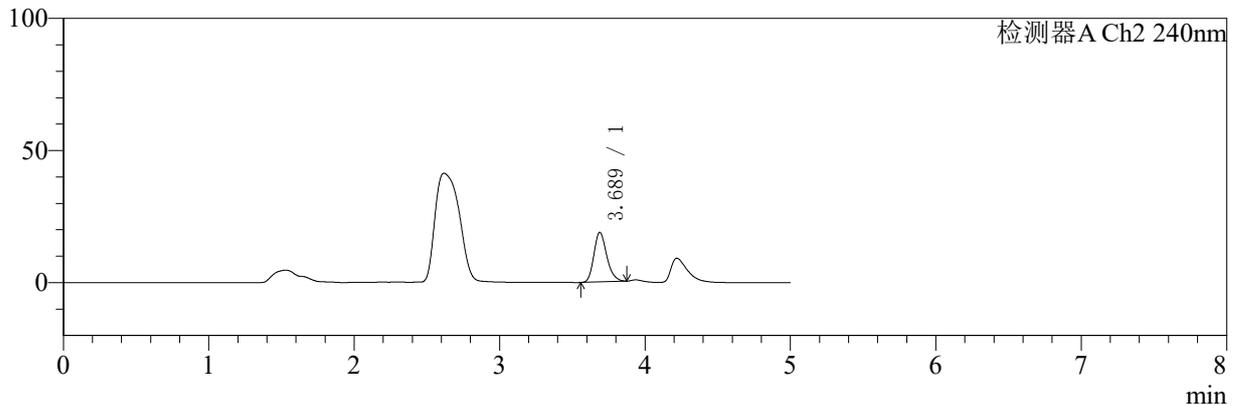
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-689-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 12:57:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.220	1613700	100.000	209164	7268	1.717	--
总计		1613700	100.000	209164			

检测器A Ch2 240nm

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	3.689	115591	100.000	18828	8526	1.225	--
总计		115591	100.000	18828			

图16 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



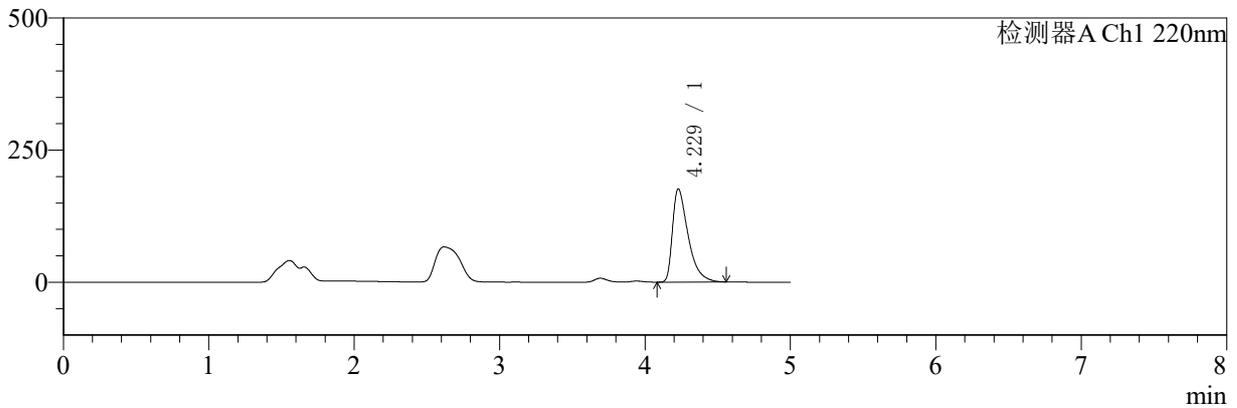
# YMP-4147

## <样品信息>

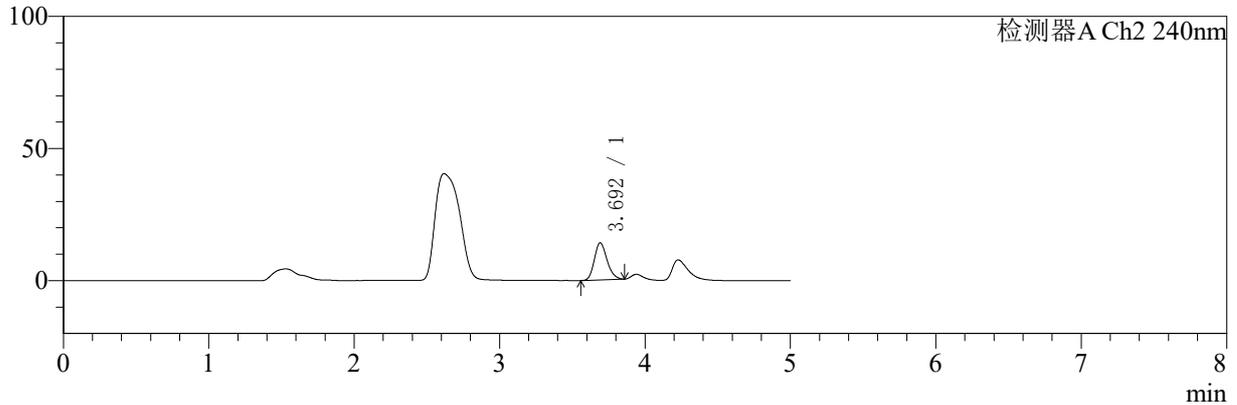
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-690-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:02:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.229	1316932	100.000	176542	7858	1.650	--
总计		1316932	100.000	176542			

检测器A Ch2 240nm

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	3.692	85346	100.000	14031	8649	1.199	--
总计		85346	100.000	14031			

图17 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



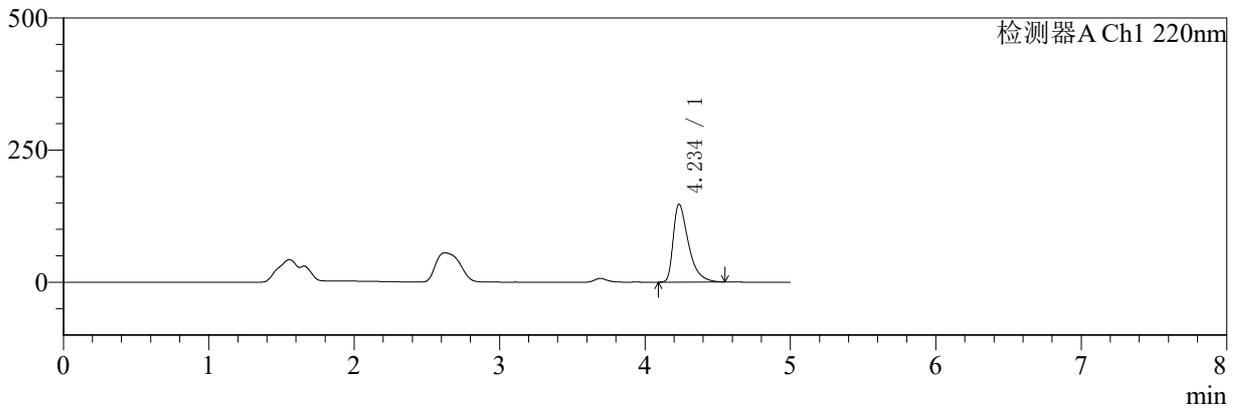
# YMP-4147

## <样品信息>

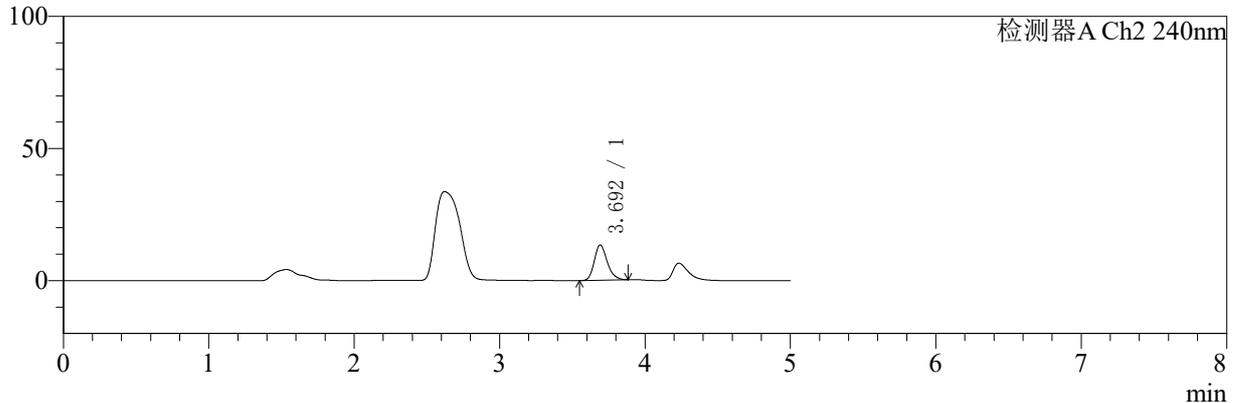
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-691-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:08:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.234	1070684	100.000	147215	8410	1.591	--
总计		1070684	100.000	147215			

检测器A Ch2 240nm

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	3.692	82754	100.000	13355	8498	1.237	--
总计		82754	100.000	13355			

图18 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



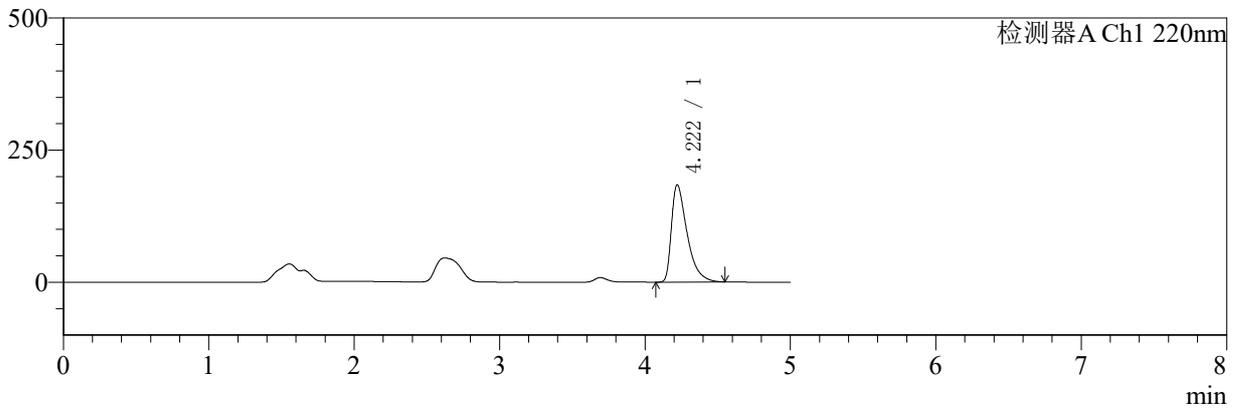
# YMP-4147

## <样品信息>

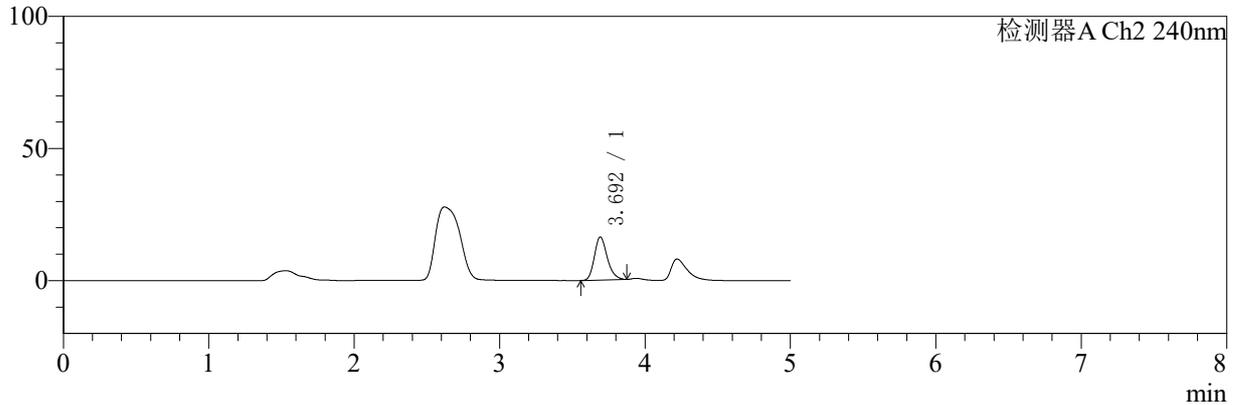
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-692-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:13:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.222	1380840	100.000	184336	7744	1.664	--
总计		1380840	100.000	184336			

检测器A Ch2 240nm

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	3.692	100248	100.000	16264	8563	1.225	--
总计		100248	100.000	16264			

图19 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



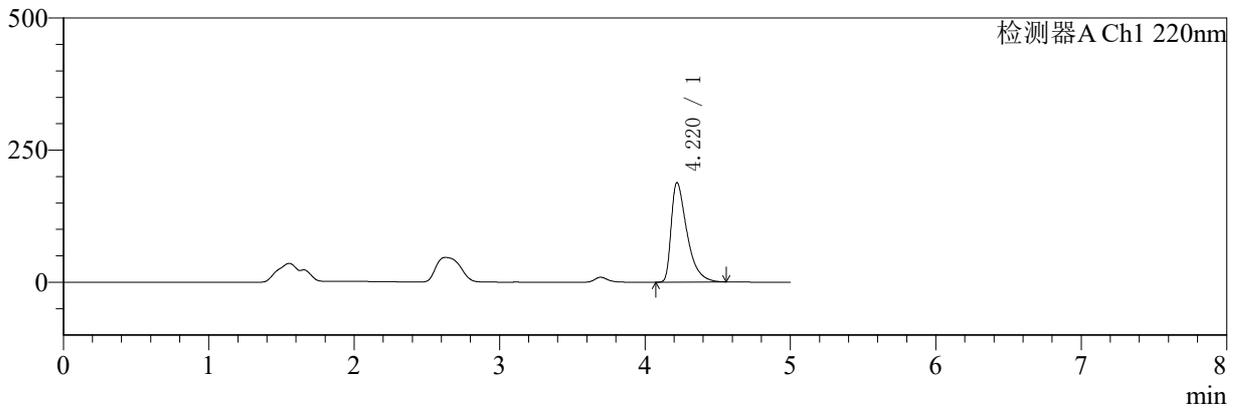
# YMP-4147

## <样品信息>

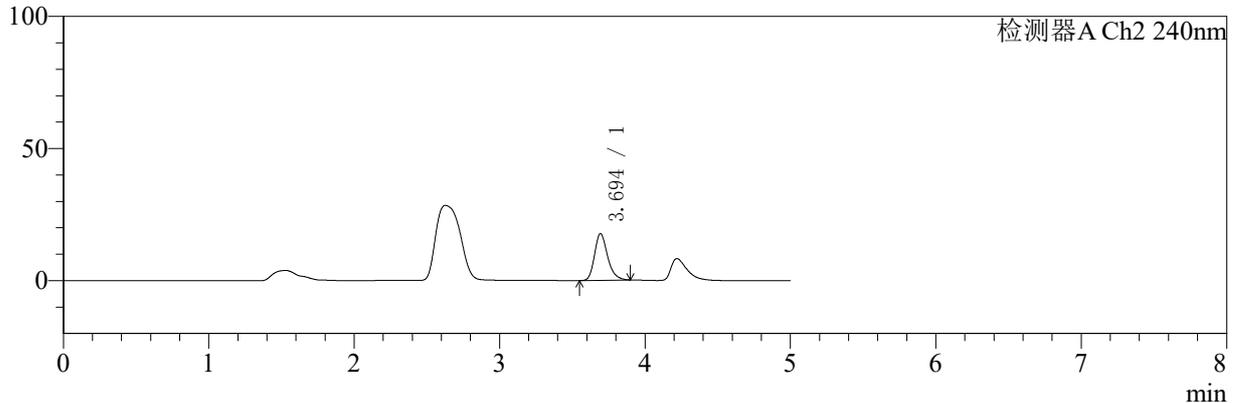
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-693-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:19:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.220	1420292	100.000	188450	7665	1.675	--
总计		1420292	100.000	188450			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	110087	100.000	17645	8468	1.252	--
总计		110087	100.000	17645			

图20 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



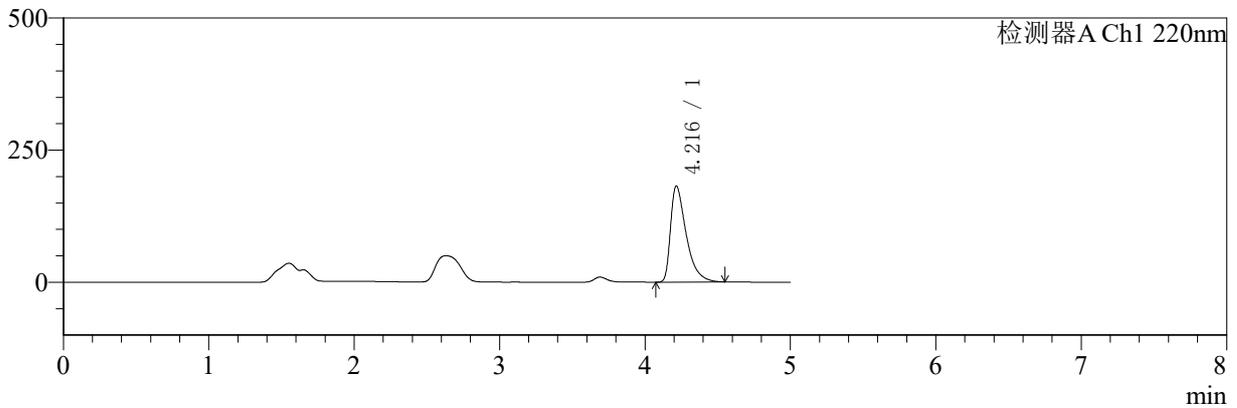
# YMP-4147

## <样品信息>

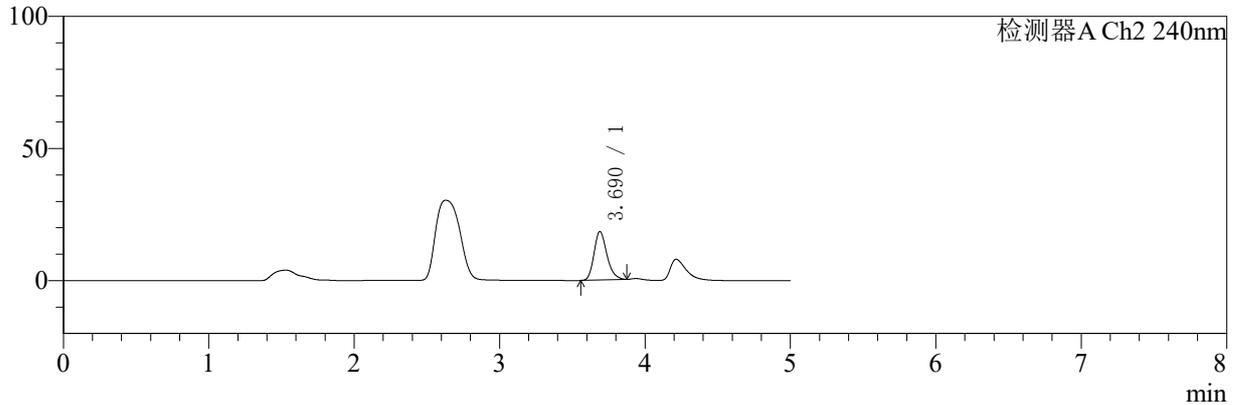
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-694-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:24:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.216	1360181	100.000	181840	7780	1.662	--
总计		1360181	100.000	181840			

检测器A Ch2 240nm

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	3.690	113044	100.000	18373	8527	1.228	--
总计		113044	100.000	18373			

图21 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



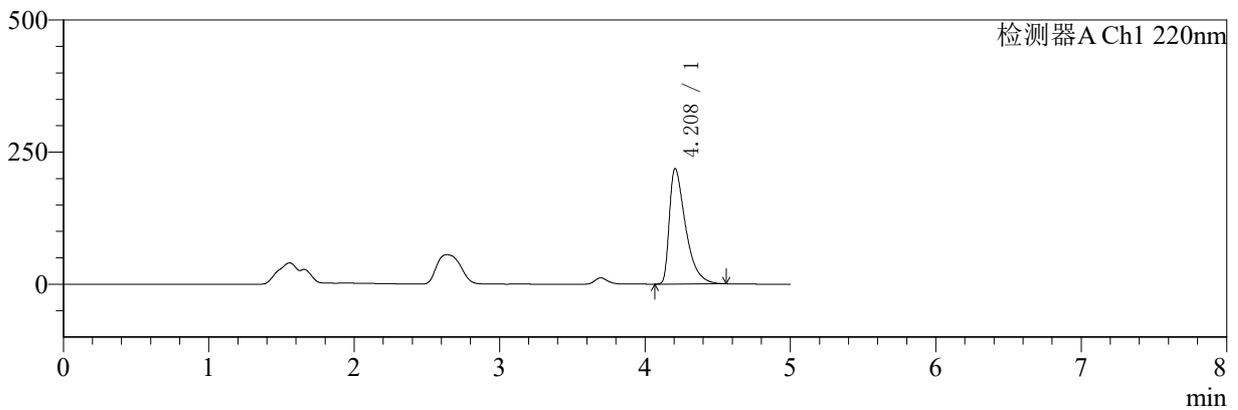
# YMP-4147

## <样品信息>

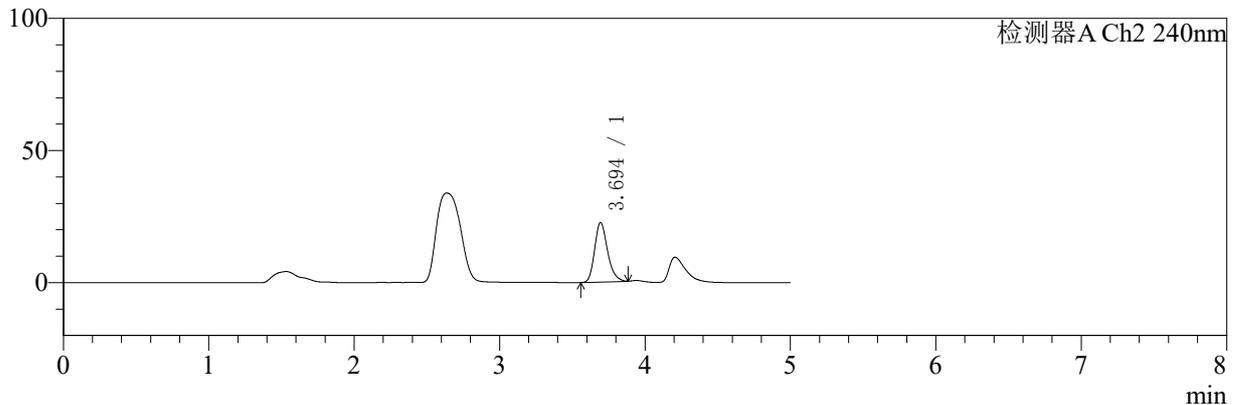
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-695-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:29:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.208	1694512	100.000	218667	7168	1.737	--
总计		1694512	100.000	218667			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	138897	100.000	22517	8556	1.232	--
总计		138897	100.000	22517			

图22 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



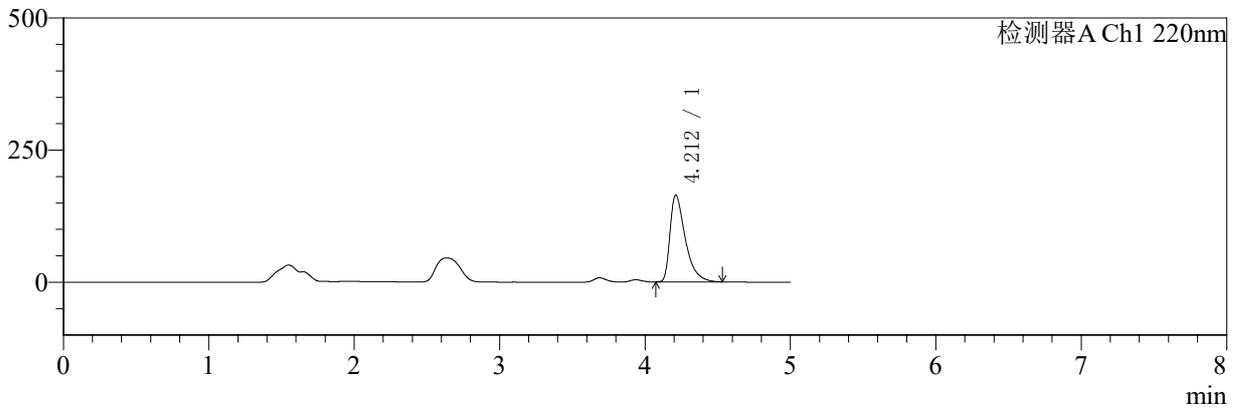
# YMP-4147

## <样品信息>

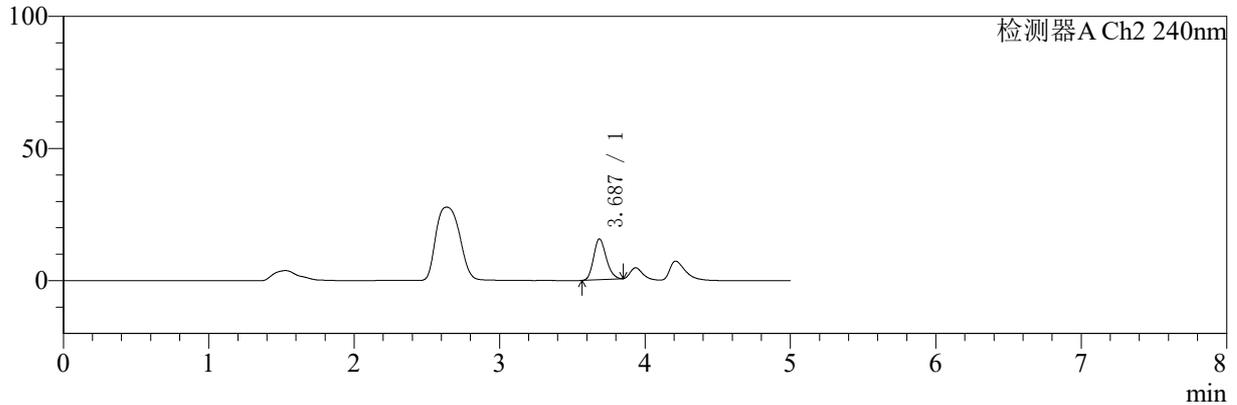
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-696-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:35:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.212	1206018	100.000	164661	8118	1.624	--
总计		1206018	100.000	164661			

检测器A Ch2 240nm

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	3.687	93055	100.000	15471	8705	1.185	--
总计		93055	100.000	15471			

图23 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



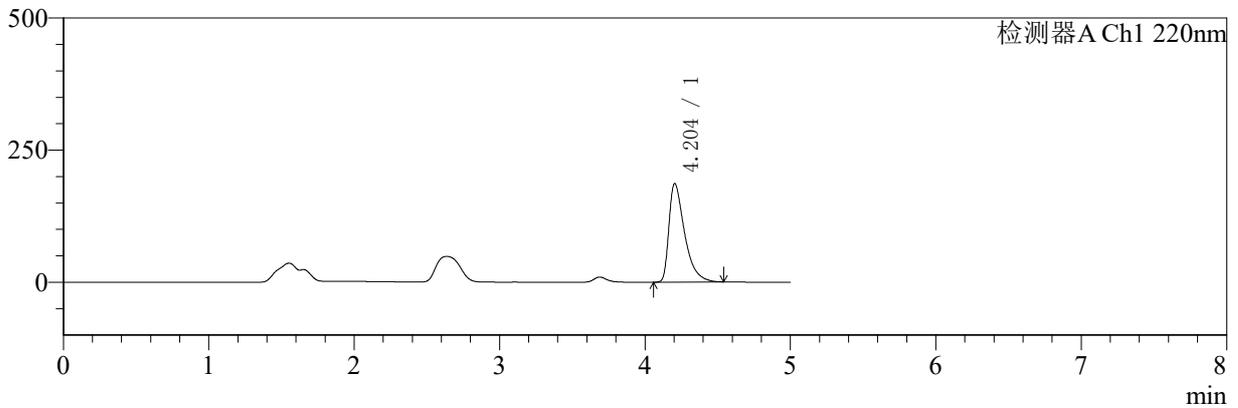
# YMP-4147

## <样品信息>

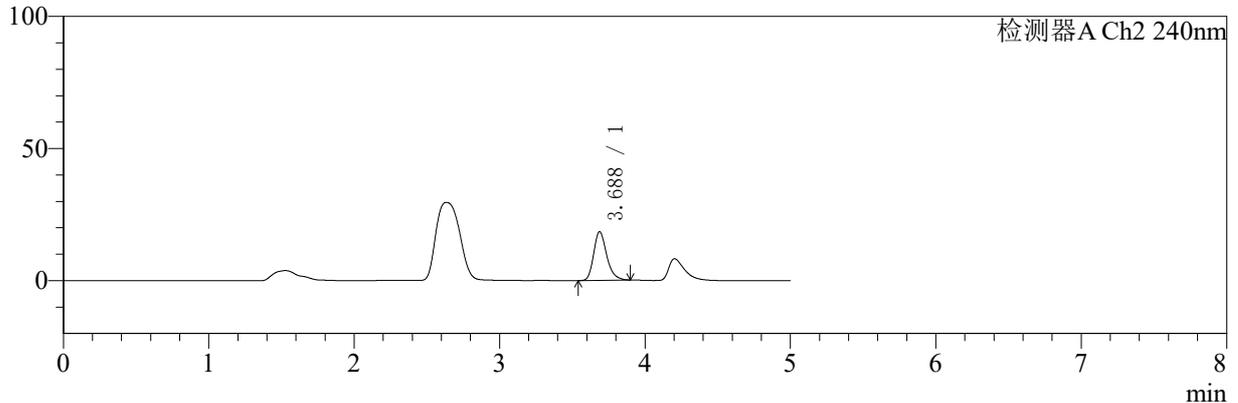
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30 $^{\circ}$ C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-697-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:40:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.204	1397017	100.000	186768	7726	1.666	--
总计		1397017	100.000	186768			

检测器A Ch2 240nm

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	3.688	114529	100.000	18470	8508	1.253	--
总计		114529	100.000	18470			

图24 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



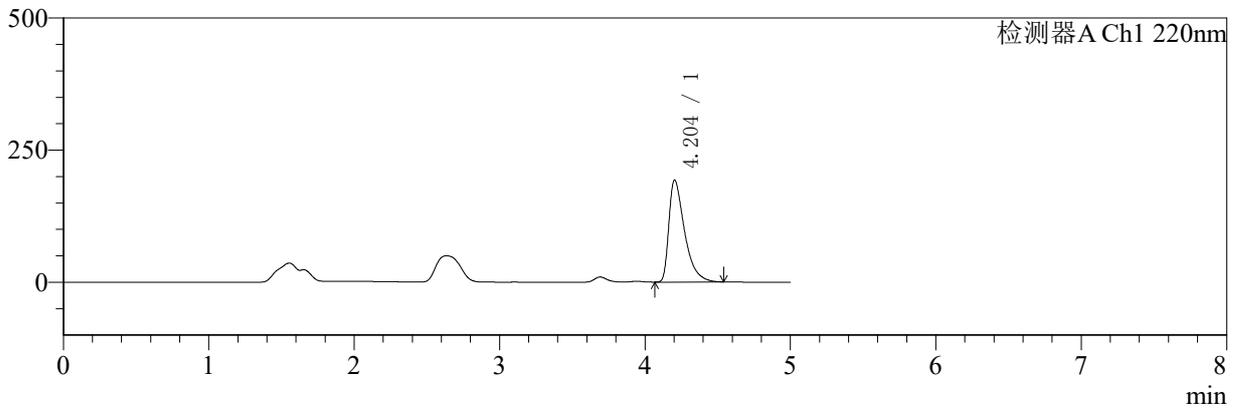
# YMP-4147

## <样品信息>

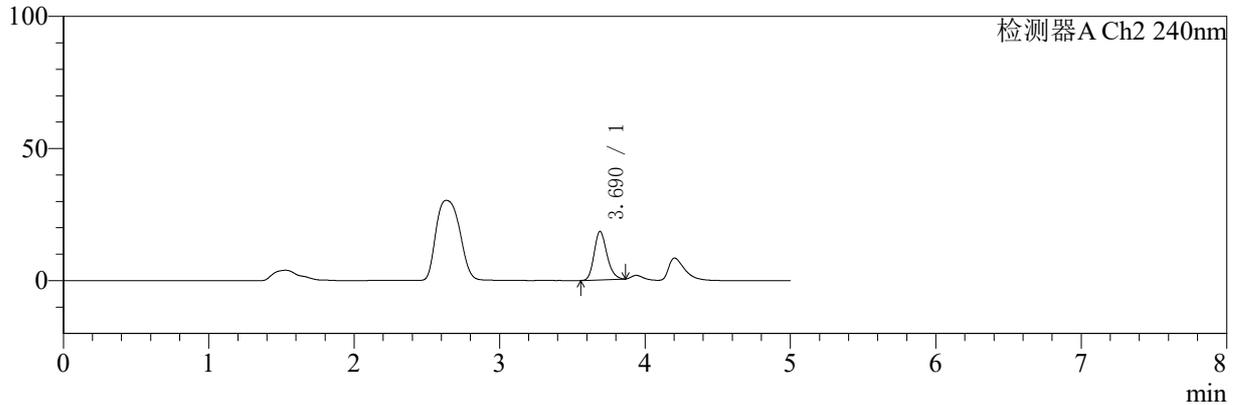
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-698-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/11/13 13:45:59      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:35  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.204	1447797	100.000	193038	7657	1.675	--
总计		1447797	100.000	193038			

检测器A Ch2 240nm

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	3.690	111844	100.000	18368	8621	1.207	--
总计		111844	100.000	18368			

图25 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



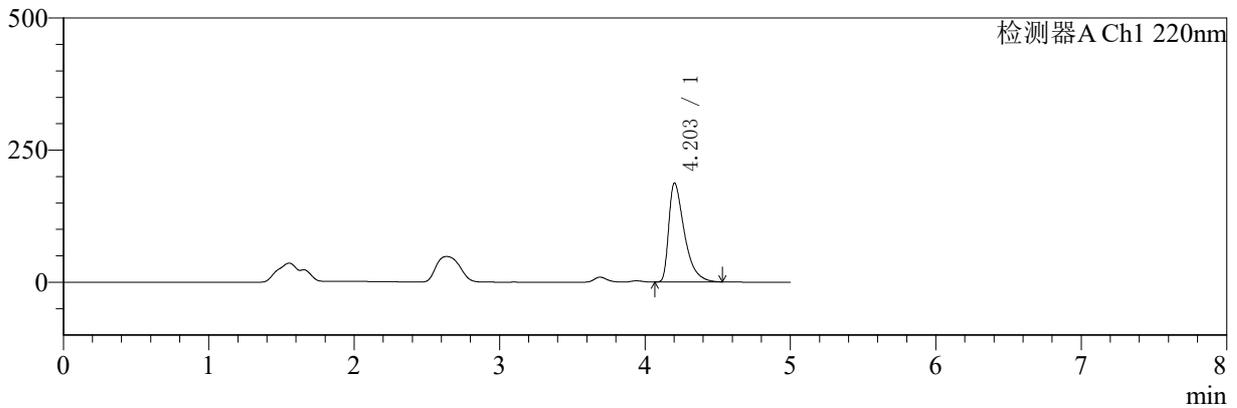
# YMP-4147

## <样品信息>

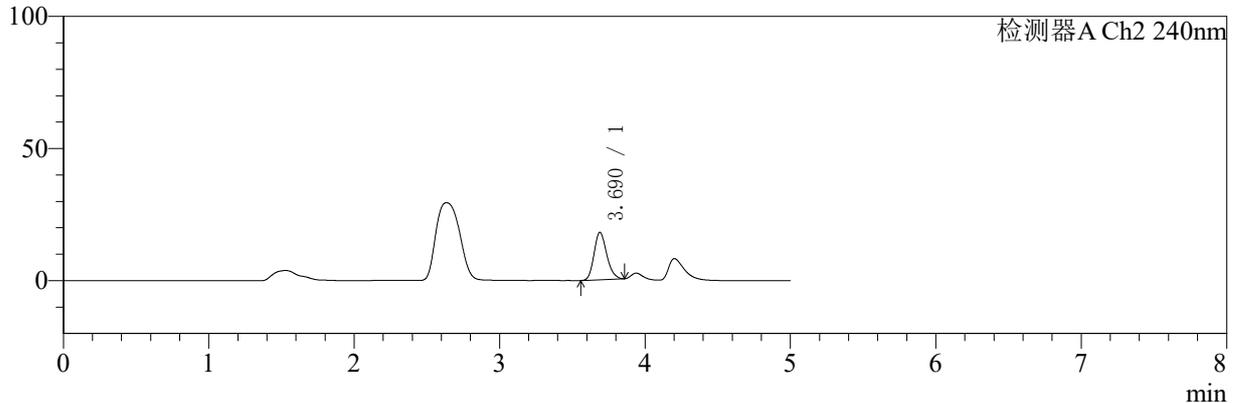
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-699-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:51:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.203	1398957	100.000	187480	7738	1.664	--
总计		1398957	100.000	187480			

检测器A Ch2 240nm

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	3.690	108977	100.000	17996	8669	1.195	--
总计		108977	100.000	17996			

图26 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



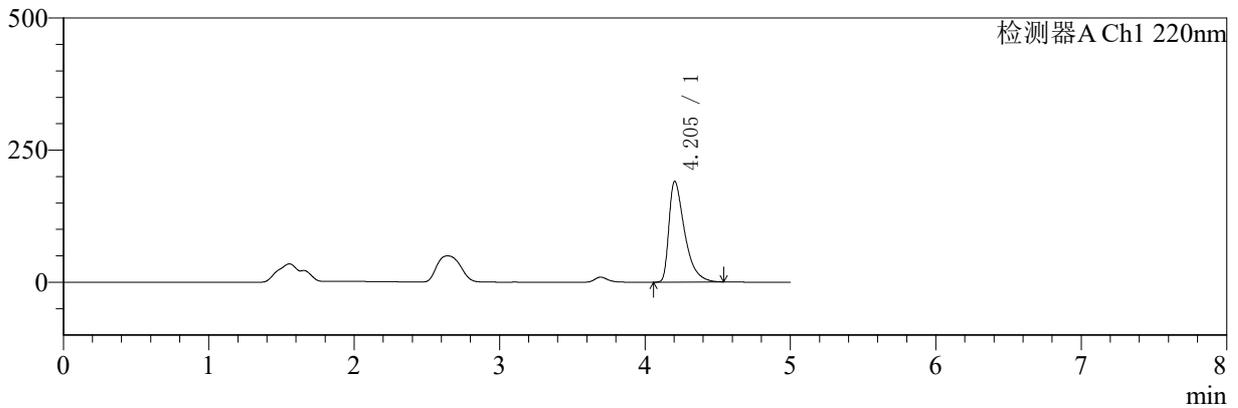
# YMP-4147

## <样品信息>

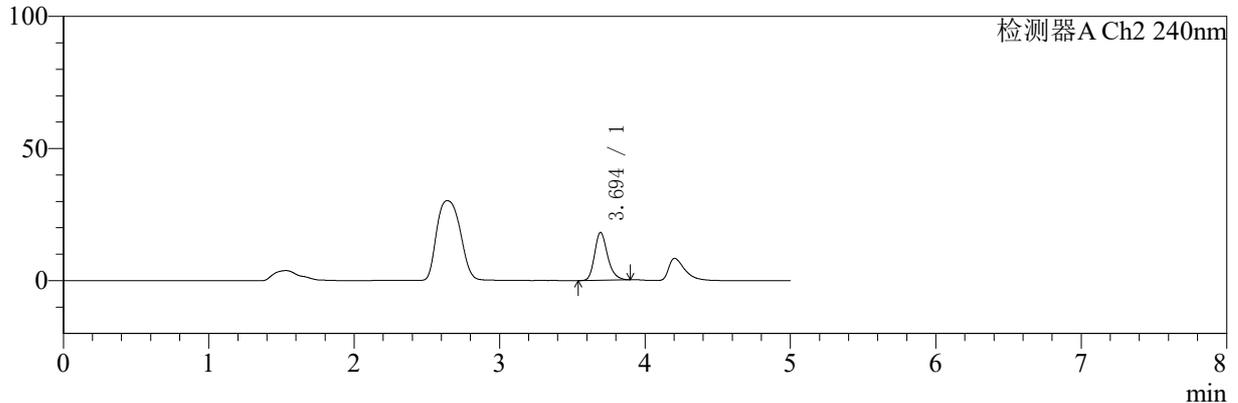
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-700-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 13:56:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.205	1429925	100.000	190981	7700	1.669	--
总计		1429925	100.000	190981			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	112280	100.000	18098	8533	1.244	--
总计		112280	100.000	18098			

图27 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



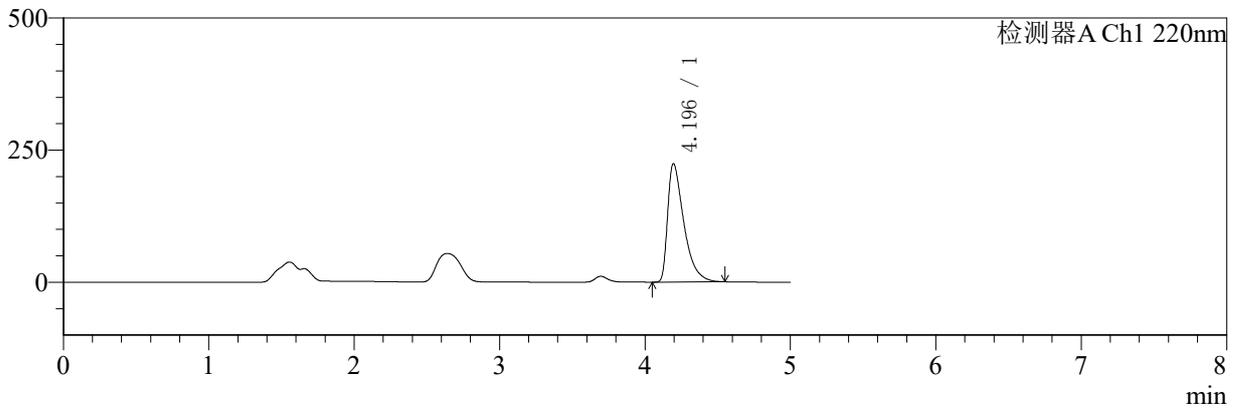
# YMP-4147

## <样品信息>

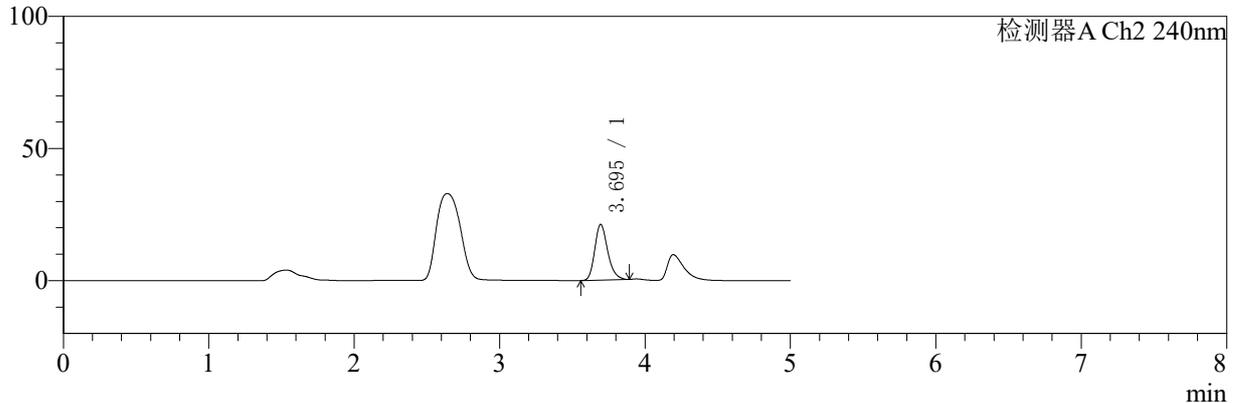
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-701-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:02:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.196	1734181	100.000	224267	7139	1.737	--
总计		1734181	100.000	224267			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	130345	100.000	21121	8531	1.232	--
总计		130345	100.000	21121			

图28 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



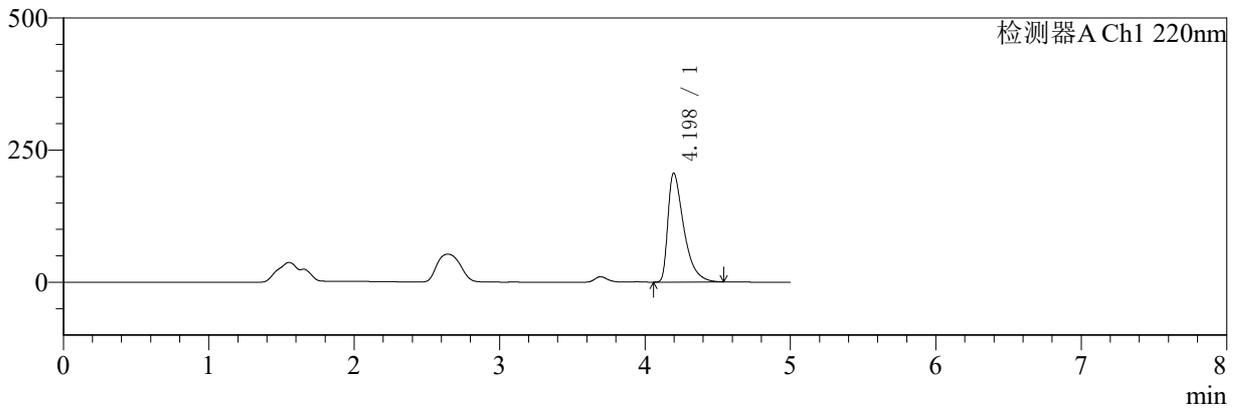
# YMP-4147

## <样品信息>

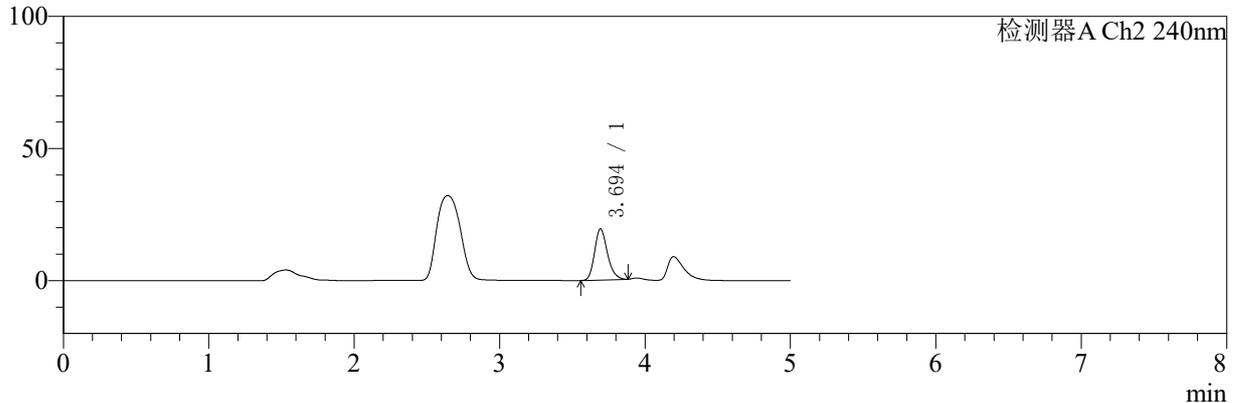
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-702-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:07:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.198	1566040	100.000	206378	7442	1.699	--
总计		1566040	100.000	206378			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	118844	100.000	19322	8571	1.221	--
总计		118844	100.000	19322			

图29 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



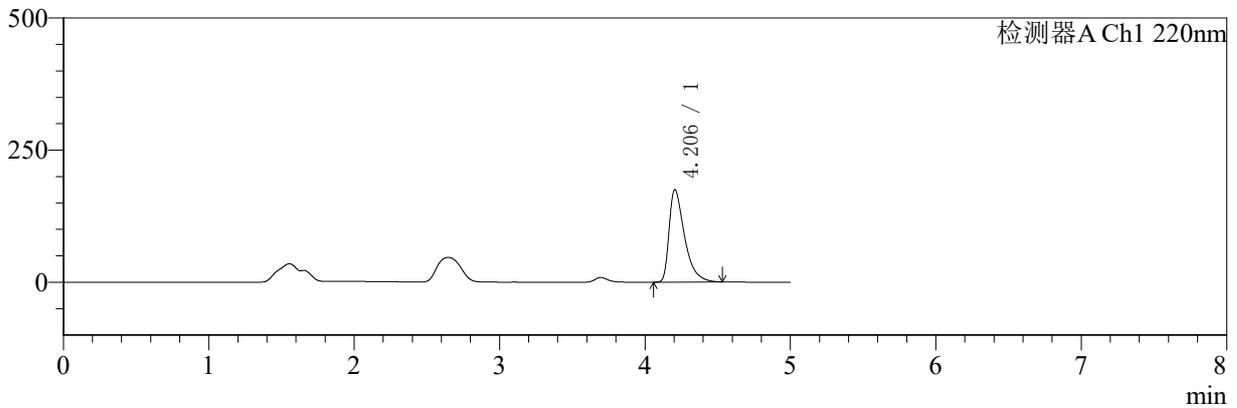
# YMP-4147

## <样品信息>

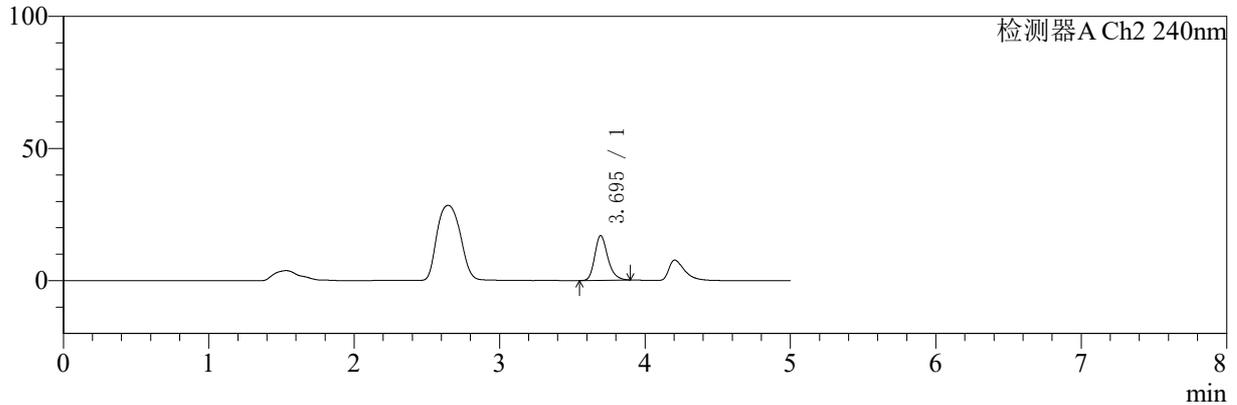
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-703-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:12:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.206	1289692	100.000	175174	7988	1.634	--
总计		1289692	100.000	175174			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	105337	100.000	16959	8490	1.249	--
总计		105337	100.000	16959			

图30 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



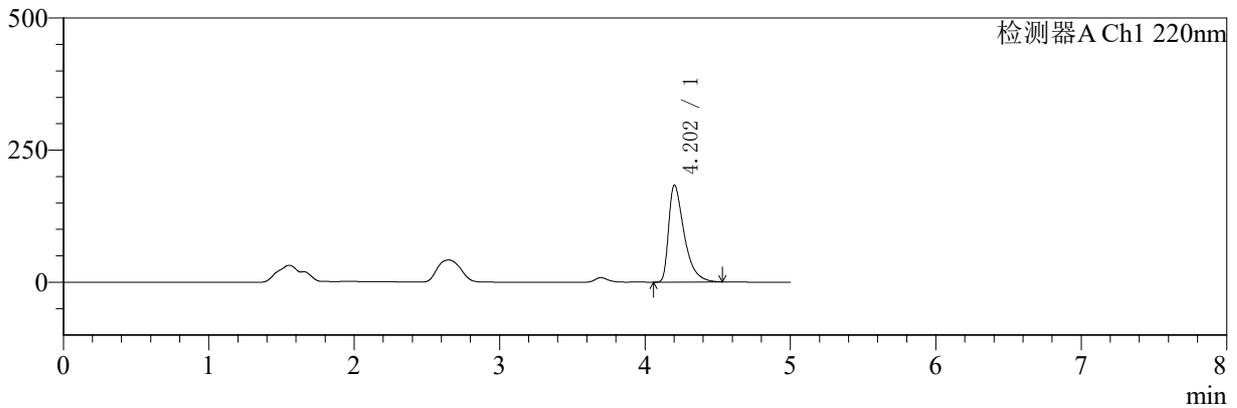
# YMP-4147

## <样品信息>

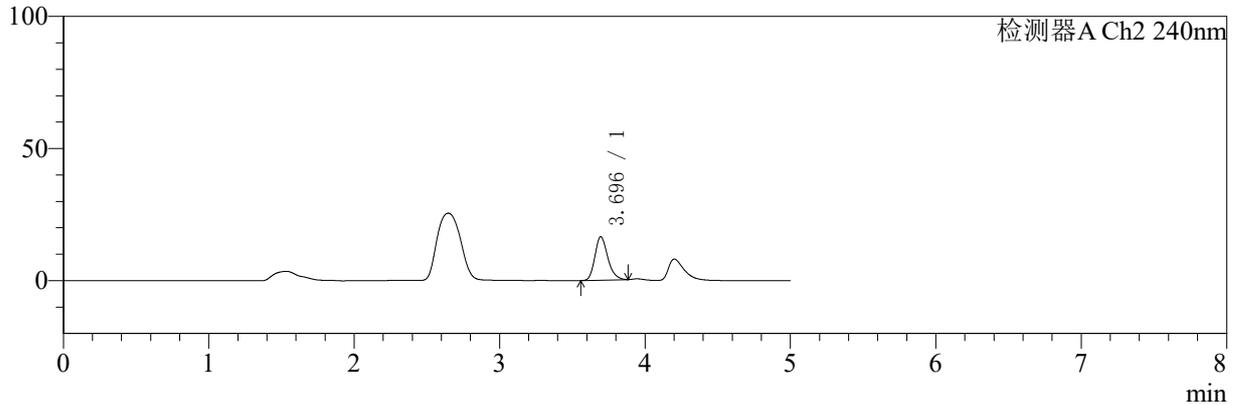
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-704-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:18:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.202	1362724	100.000	183463	7853	1.653	--
总计		1362724	100.000	183463			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	101153	100.000	16473	8585	1.227	--
总计		101153	100.000	16473			

图31 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



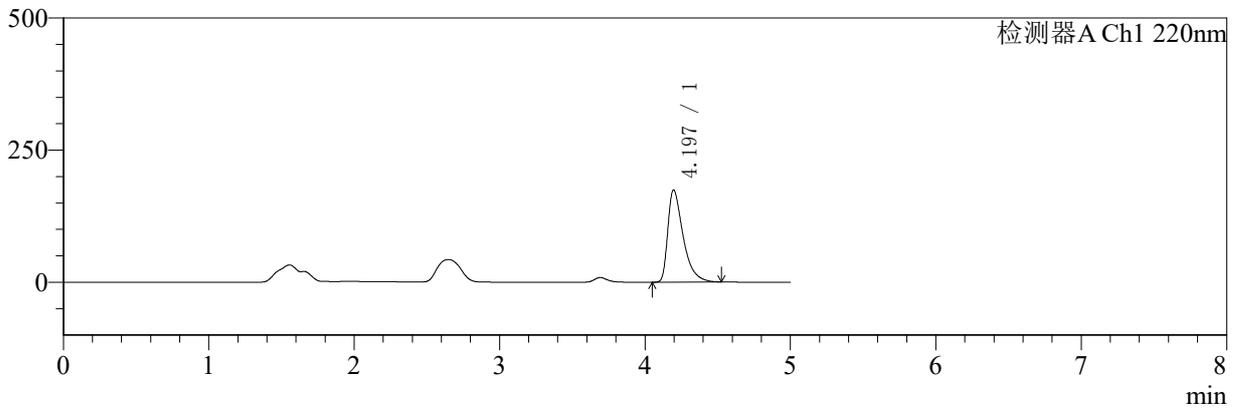
# YMP-4147

## <样品信息>

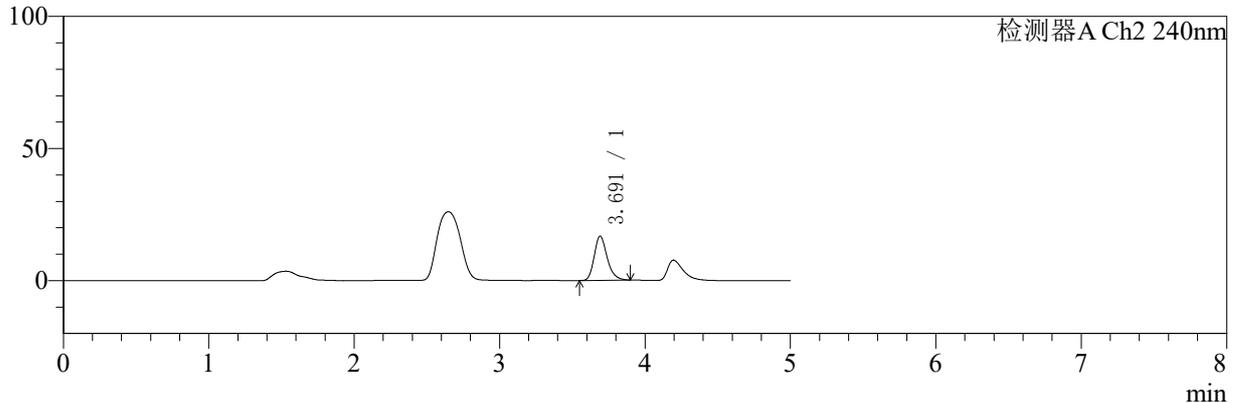
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-705-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:23:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:47:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.197	1278465	100.000	174629	8037	1.626	--
总计		1278465	100.000	174629			

检测器A Ch2 240nm

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	3.691	103507	100.000	16724	8560	1.246	--
总计		103507	100.000	16724			

图32 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



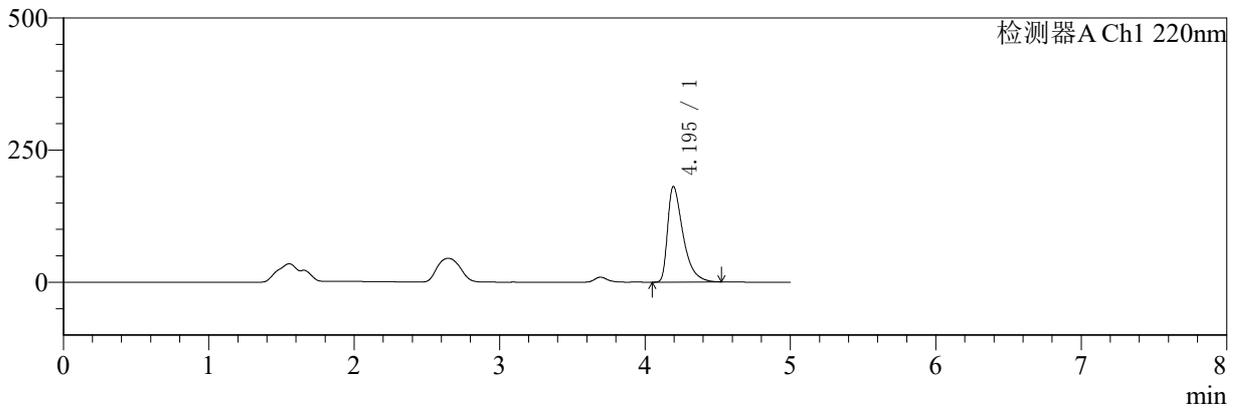
# YMP-4147

## <样品信息>

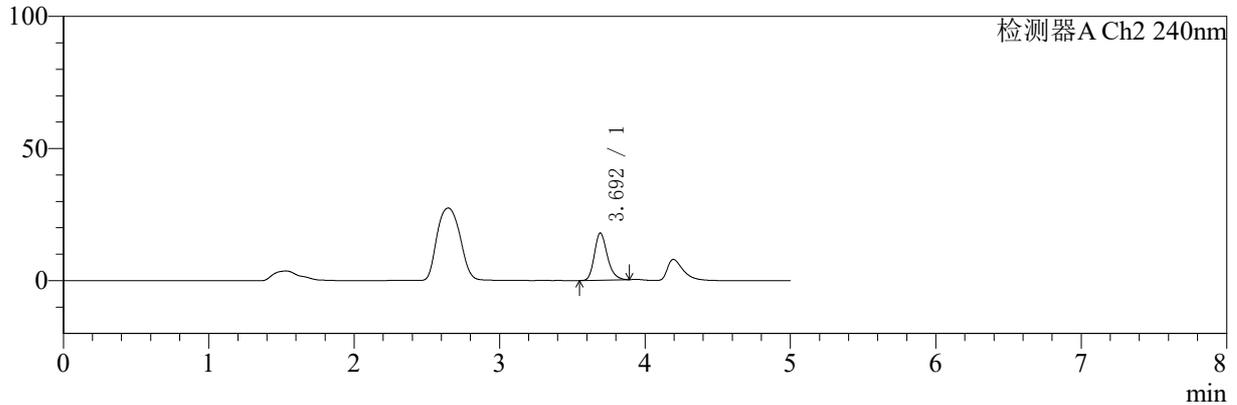
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-706-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:29:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:47:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.195	1334334	100.000	181073	7938	1.642	--
总计		1334334	100.000	181073			

检测器A Ch2 240nm

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	3.692	110124	100.000	17801	8573	1.236	--
总计		110124	100.000	17801			

图33 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



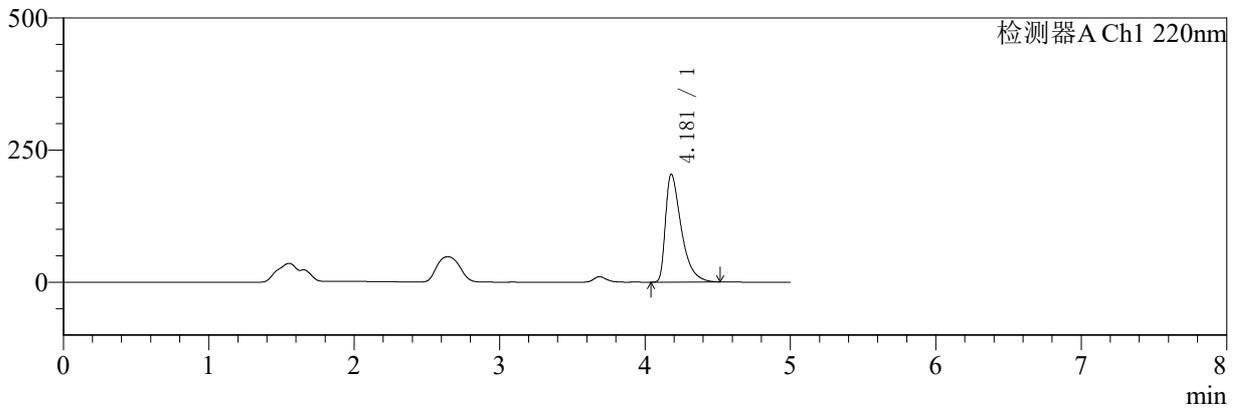
# YMP-4147

## <样品信息>

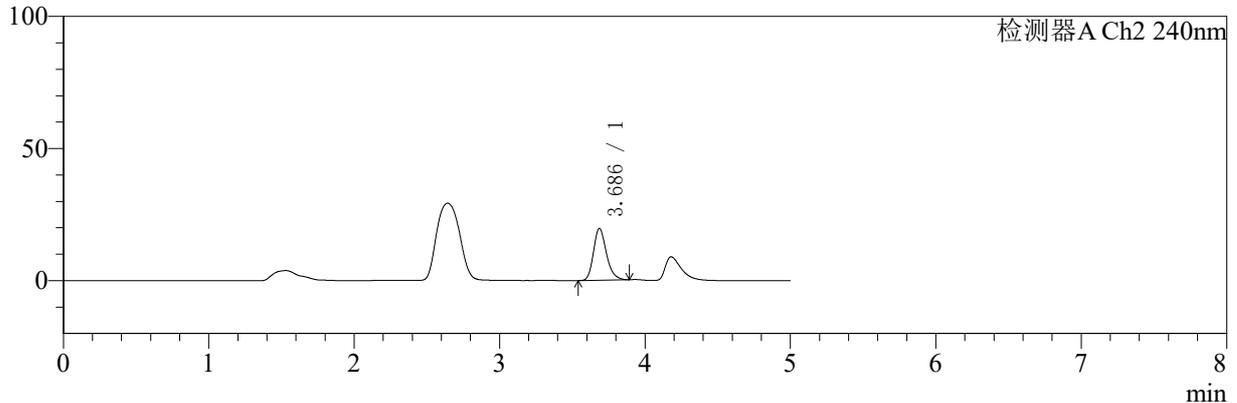
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-707-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:34:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.181	1535741	100.000	204455	7528	1.684	--
总计		1535741	100.000	204455			

检测器A Ch2 240nm

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	3.686	120910	100.000	19627	8564	1.235	--
总计		120910	100.000	19627			

图34 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



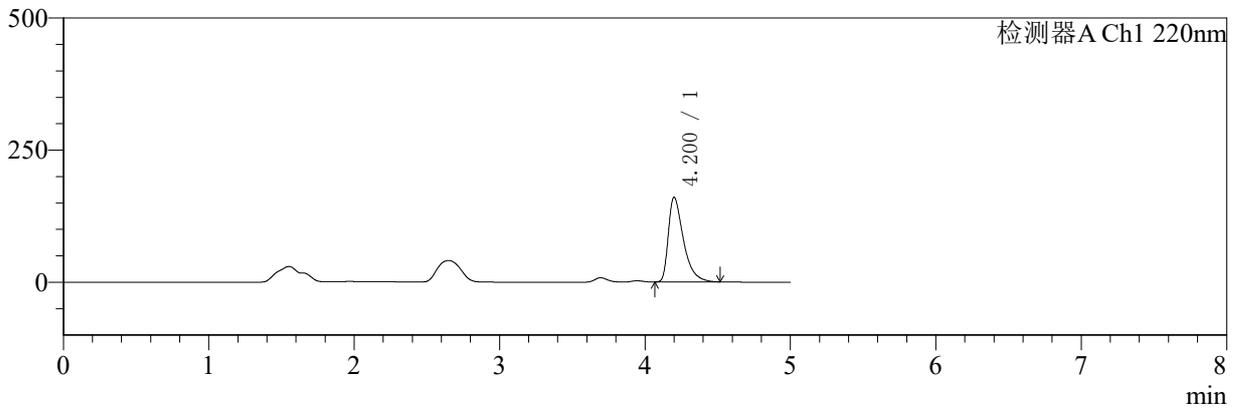
# YMP-4147

## <样品信息>

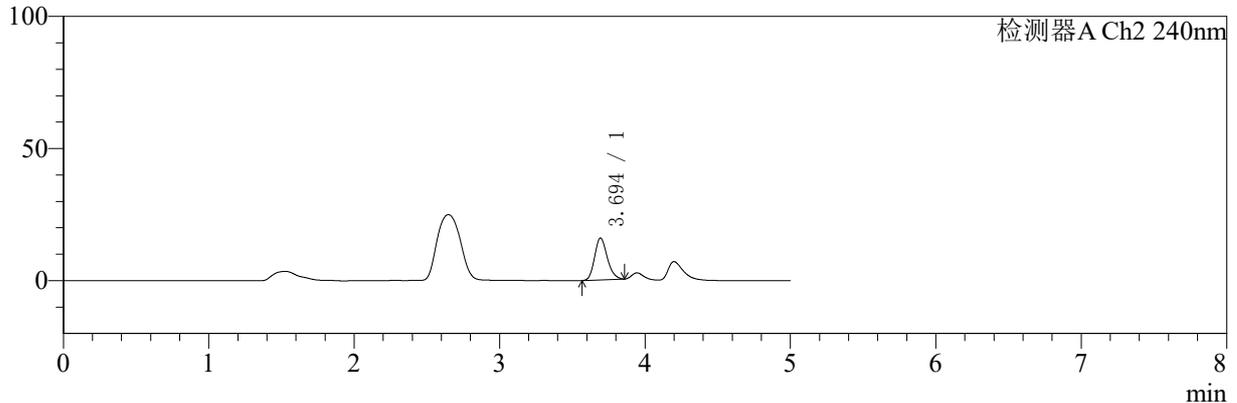
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-708-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:39:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:05      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.200	1159264	100.000	160116	8281	1.601	--
总计		1159264	100.000	160116			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	95764	100.000	15801	8690	1.191	--
总计		95764	100.000	15801			

图35 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



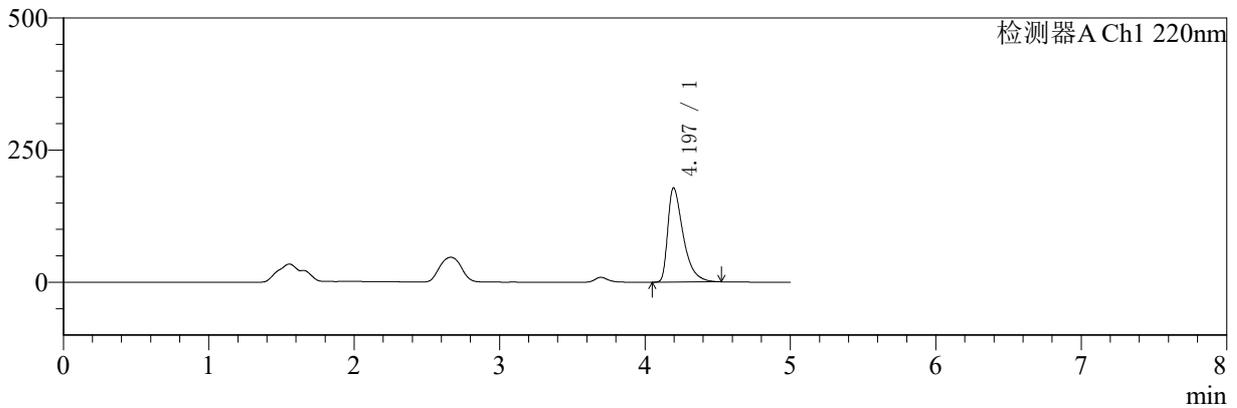
# YMP-4147

## <样品信息>

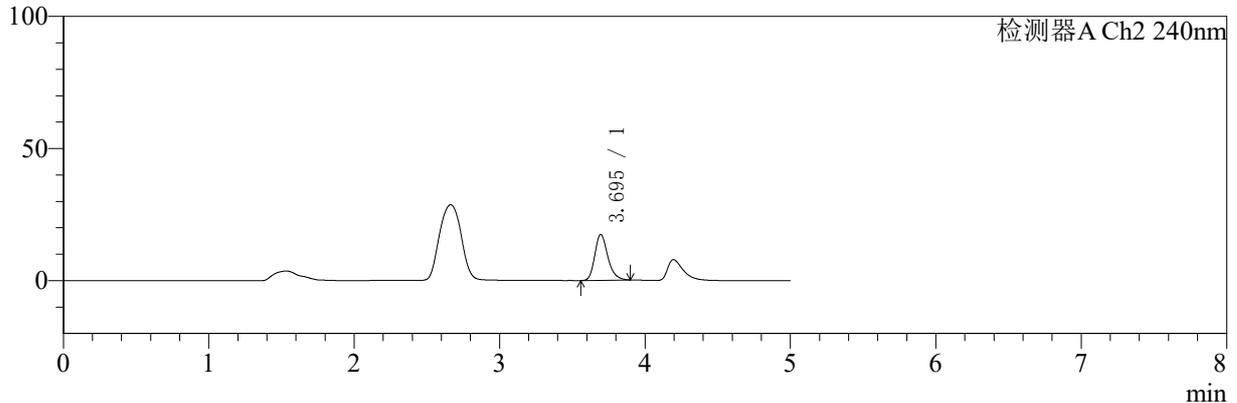
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-709-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:45:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.197	1314977	100.000	178684	7954	1.635	--
总计		1314977	100.000	178684			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	108133	100.000	17392	8478	1.247	--
总计		108133	100.000	17392			

图36 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



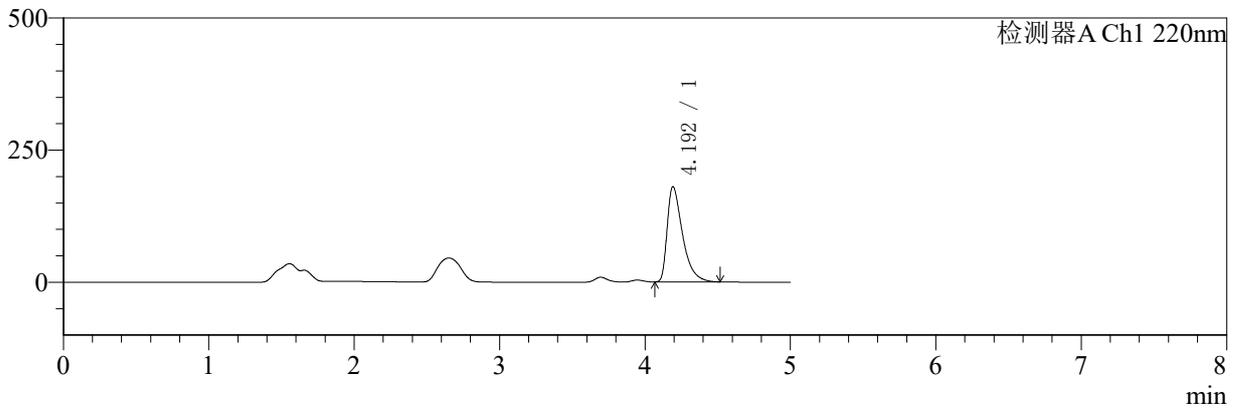
# YMP-4147

## <样品信息>

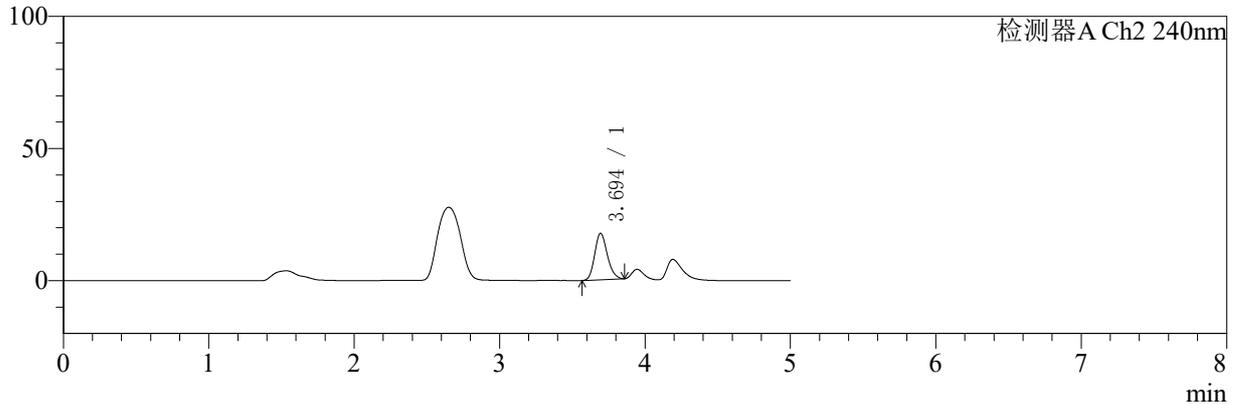
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-710-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/11/13 14:50:33      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:11  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.192	1322487	100.000	179957	7975	1.638	--
总计		1322487	100.000	179957			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	105981	100.000	17583	8760	1.183	--
总计		105981	100.000	17583			

图37 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



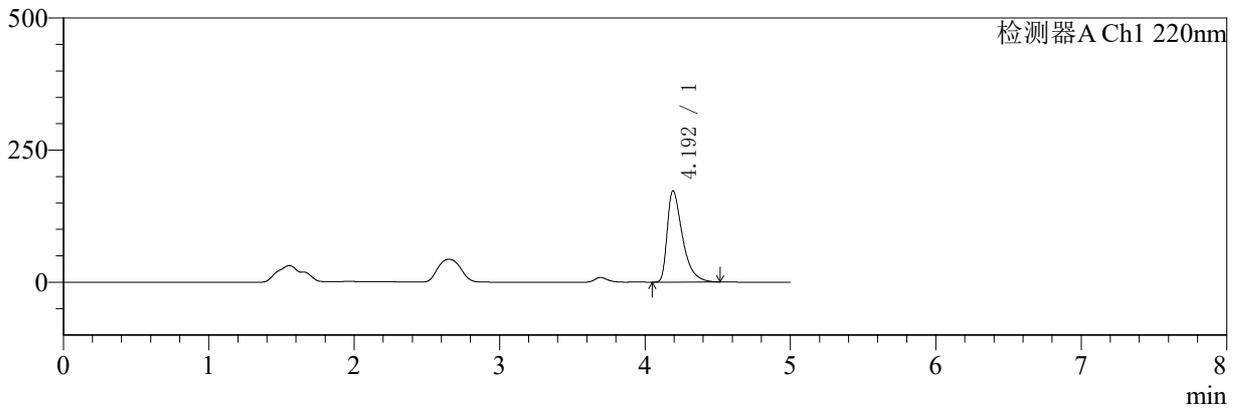
# YMP-4147

## <样品信息>

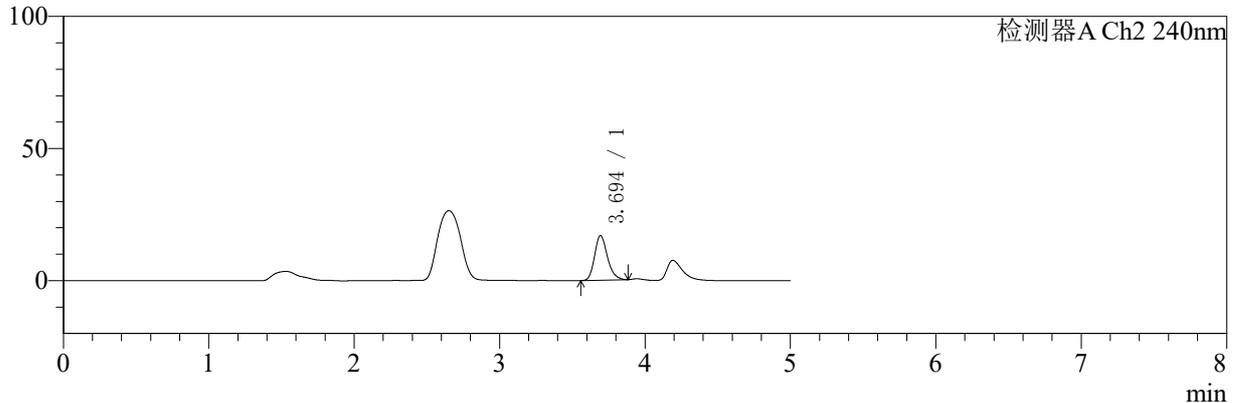
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-711-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 14:55:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.192	1258766	100.000	172161	8100	1.619	--
总计		1258766	100.000	172161			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	103471	100.000	16883	8631	1.217	--
总计		103471	100.000	16883			

图38 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



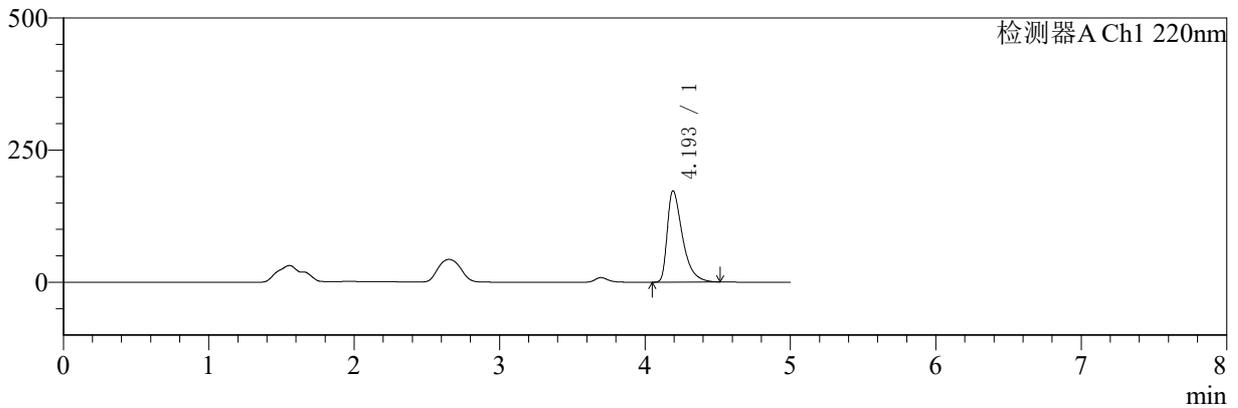
# YMP-4147

## <样品信息>

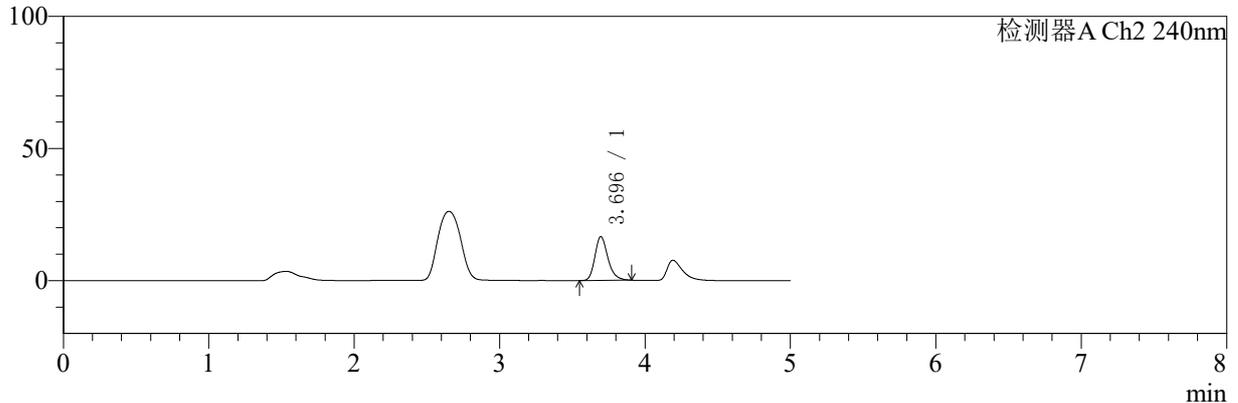
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-712-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:01:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.193	1256730	100.000	172439	8149	1.615	--
总计		1256730	100.000	172439			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	102745	100.000	16602	8577	1.247	--
总计		102745	100.000	16602			

图39 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



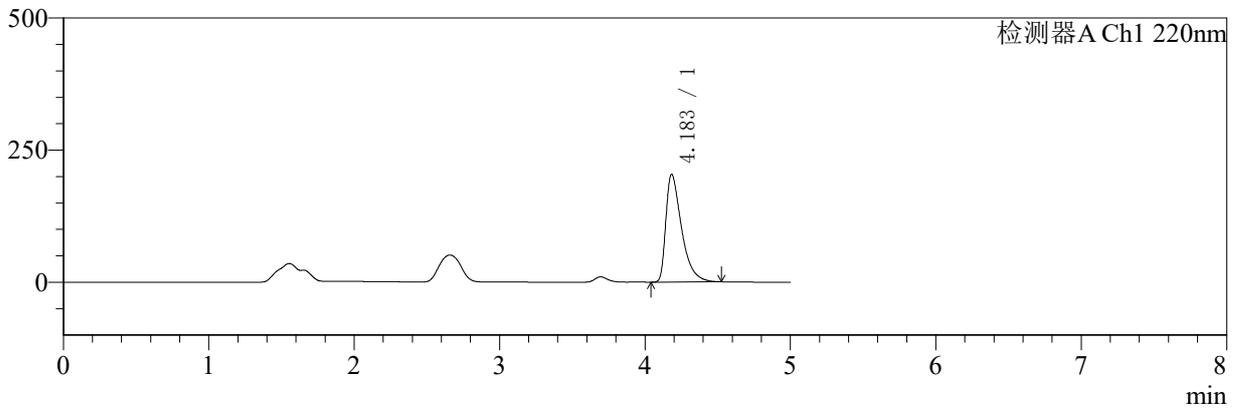
# YMP-4147

## <样品信息>

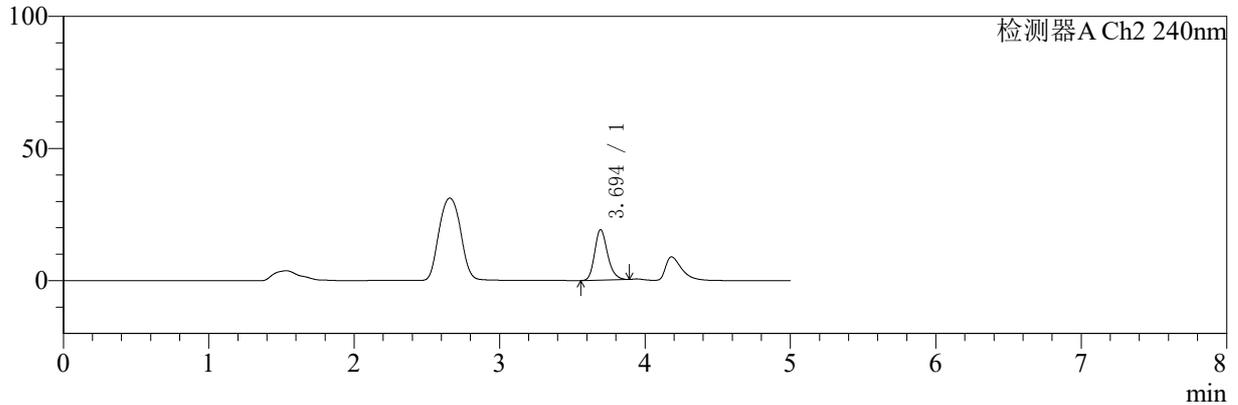
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-713-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:06:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:20      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.183	1528095	100.000	203651	7585	1.682	--
总计		1528095	100.000	203651			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	117338	100.000	19106	8612	1.223	--
总计		117338	100.000	19106			

图40 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



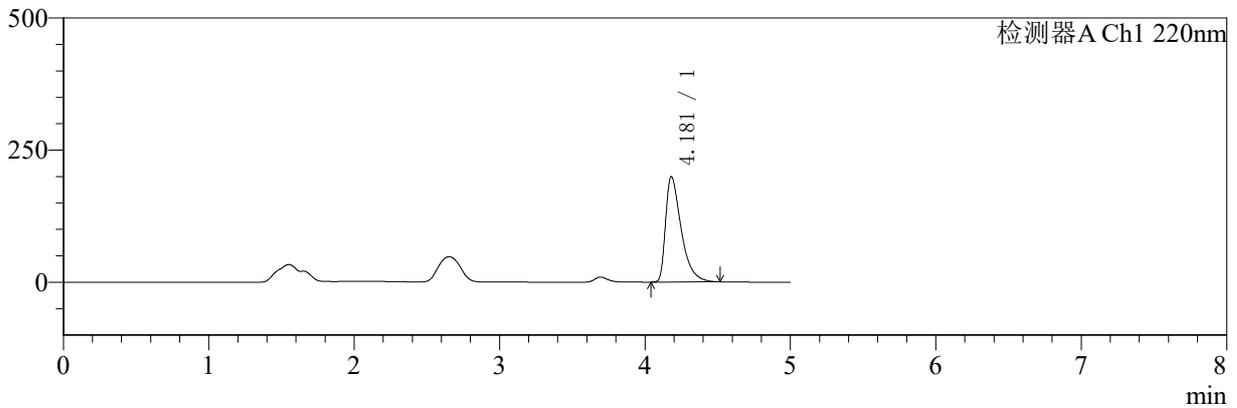
# YMP-4147

## <样品信息>

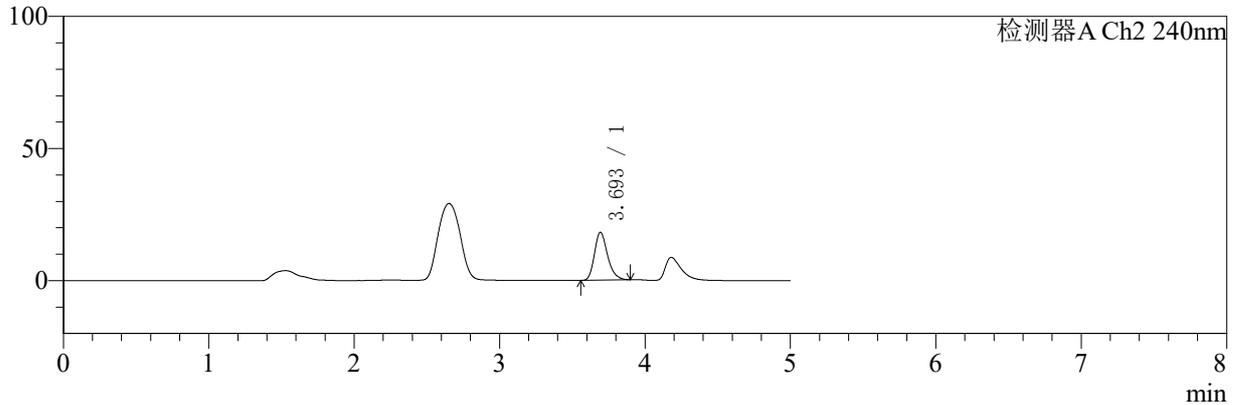
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-714-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:12:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.181	1487002	100.000	199615	7655	1.666	--
总计		1487002	100.000	199615			

检测器A Ch2 240nm

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	3.693	113631	100.000	18106	8328	1.249	--
总计		113631	100.000	18106			

图41 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



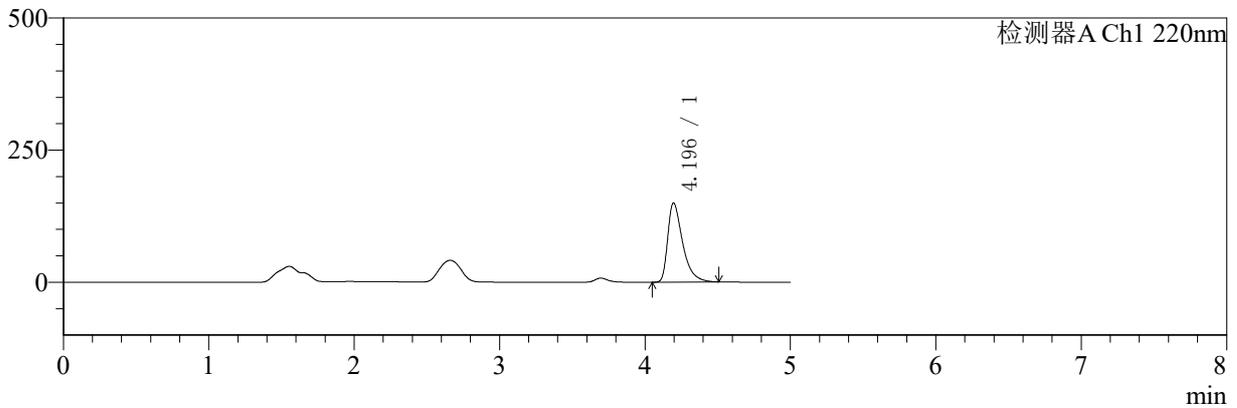
# YMP-4147

## <样品信息>

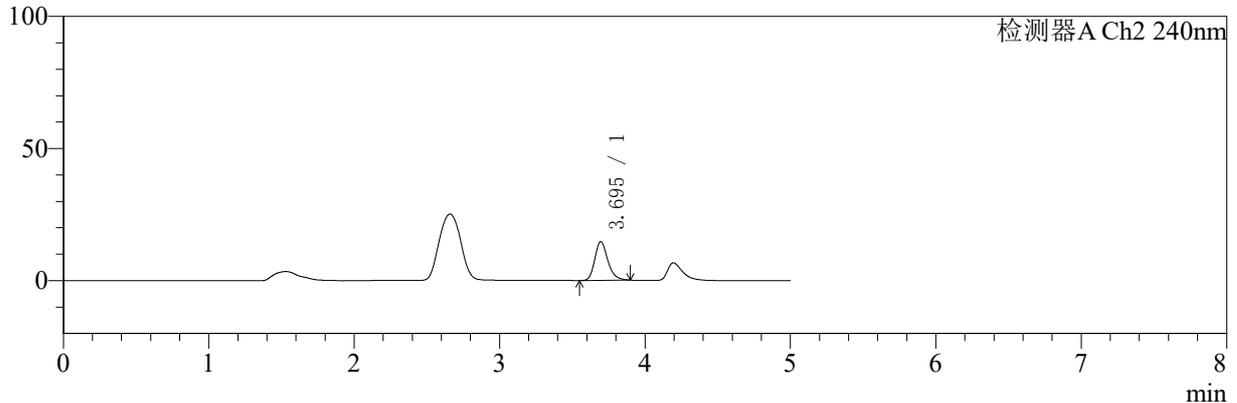
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-715-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:17:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:25      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.196	1068664	100.000	149922	8513	1.564	--
总计		1068664	100.000	149922			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	91095	100.000	14672	8523	1.245	--
总计		91095	100.000	14672			

图42 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



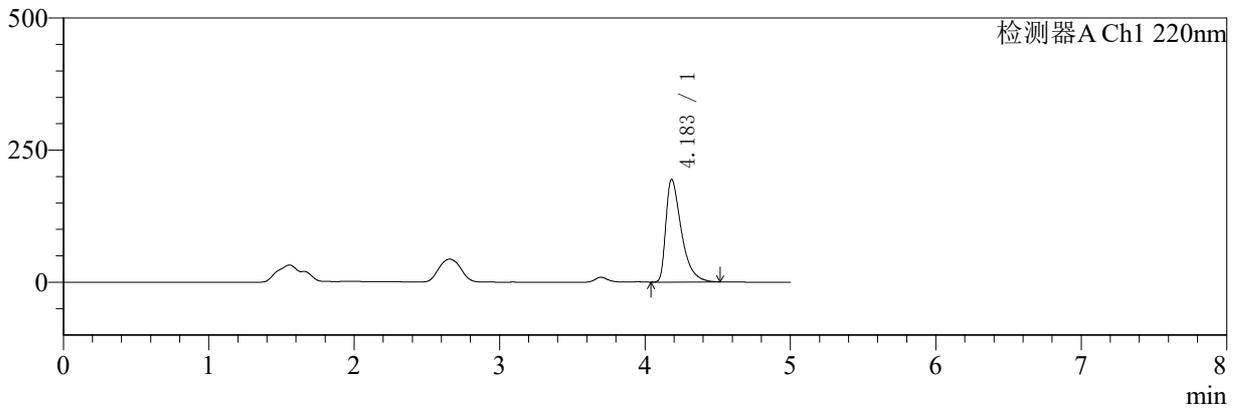
# YMP-4147

## <样品信息>

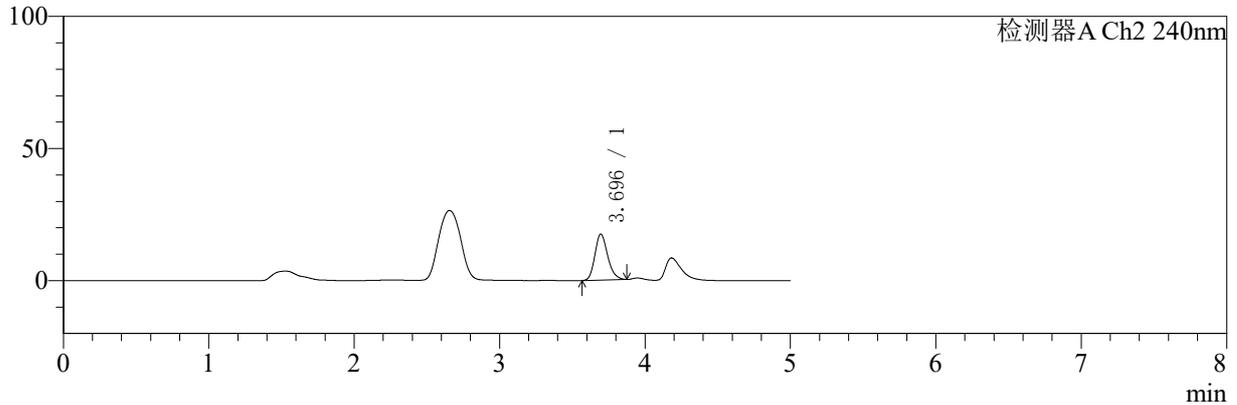
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-716-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:22:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.183	1438404	100.000	194168	7788	1.656	--
总计		1438404	100.000	194168			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	106264	100.000	17439	8666	1.208	--
总计		106264	100.000	17439			

图43 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



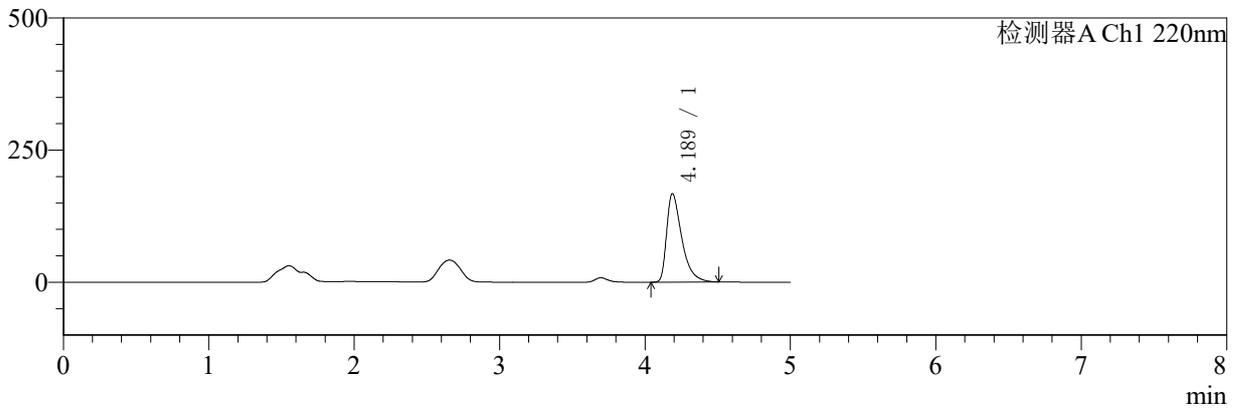
# YMP-4147

## <样品信息>

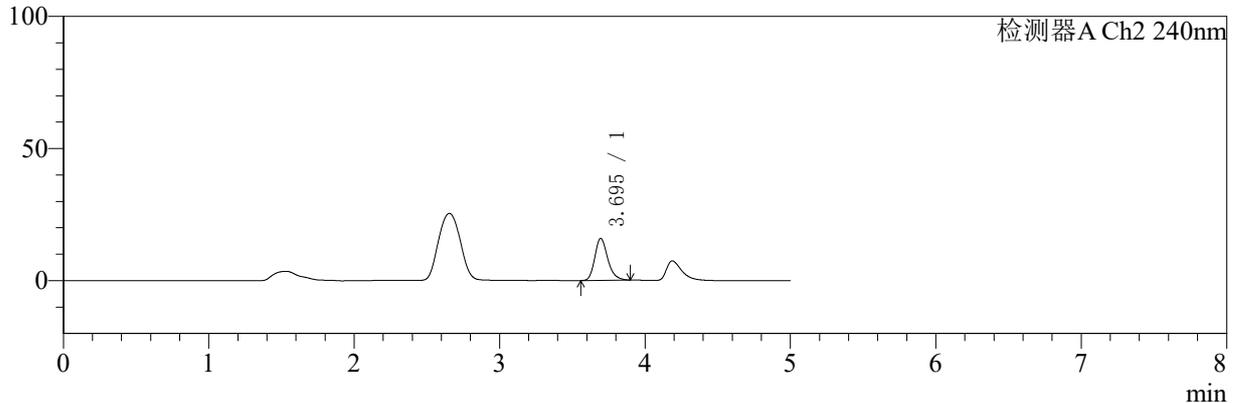
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-717-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:28:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:31      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.189	1208405	100.000	167644	8253	1.593	--
总计		1208405	100.000	167644			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	98141	100.000	15896	8582	1.236	--
总计		98141	100.000	15896			

图44 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



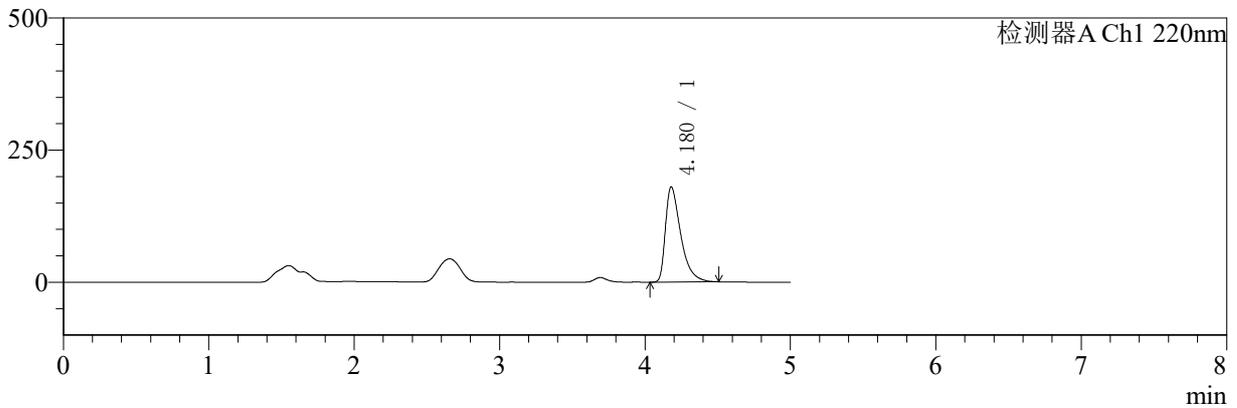
# YMP-4147

## <样品信息>

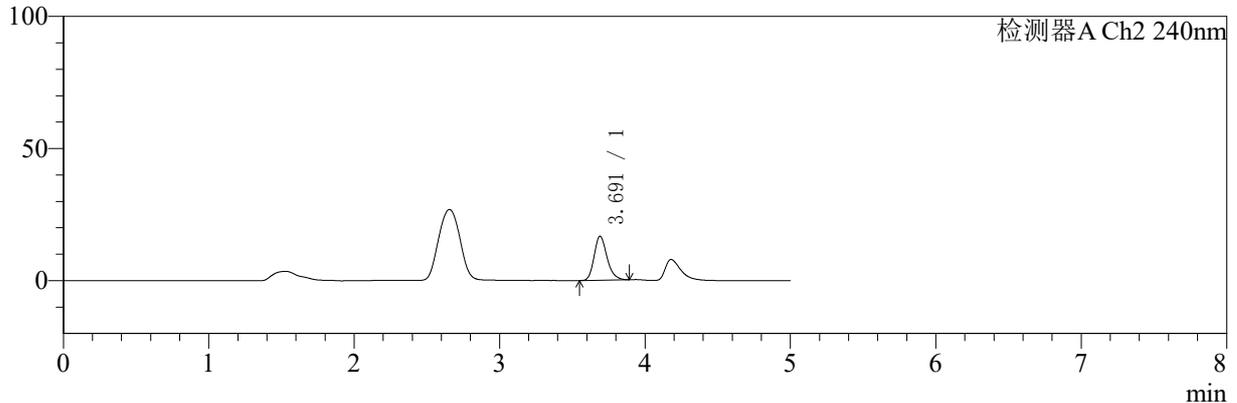
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-718-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:33:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.180	1316886	100.000	180359	8006	1.624	--
总计		1316886	100.000	180359			

检测器A Ch2 240nm

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	3.691	102681	100.000	16671	8576	1.226	--
总计		102681	100.000	16671			

图45 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min供试品溶液-1



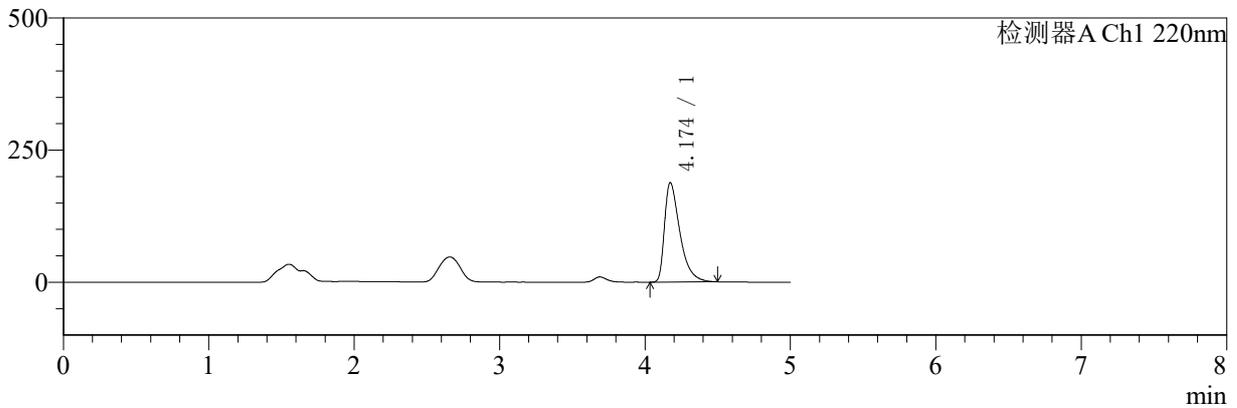
# YMP-4147

## <样品信息>

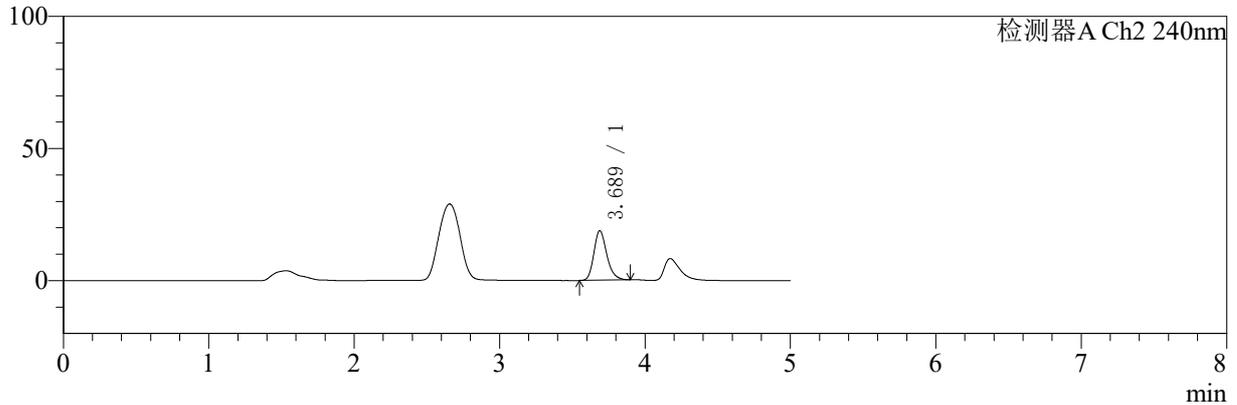
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-719-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:38:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.174	1379831	100.000	188186	7903	1.637	--
总计		1379831	100.000	188186			

检测器A Ch2 240nm

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	3.689	115708	100.000	18794	8573	1.232	--
总计		115708	100.000	18794			

图46 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



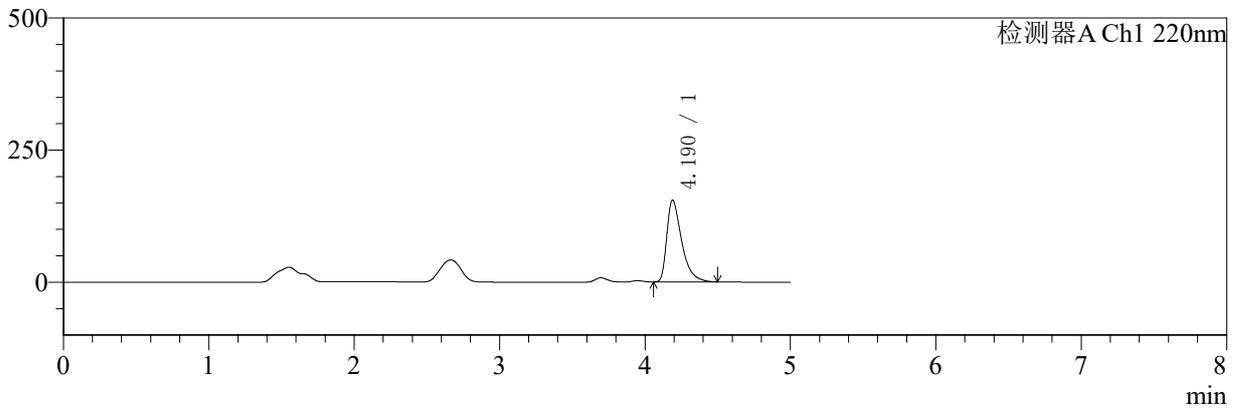
# YMP-4147

## <样品信息>

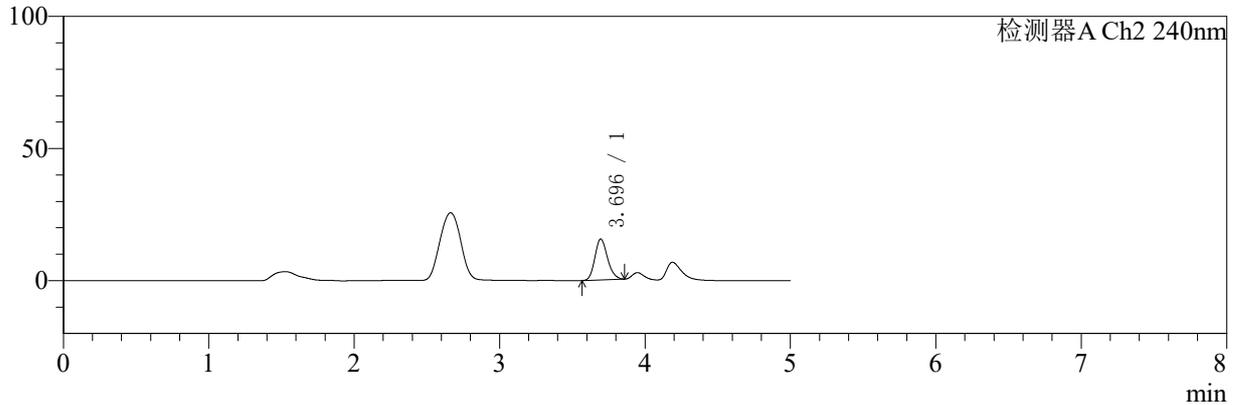
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-720-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:44:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.190	1100489	100.000	154870	8497	1.568	--
总计		1100489	100.000	154870			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	93293	100.000	15492	8759	1.181	--
总计		93293	100.000	15492			

图47 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



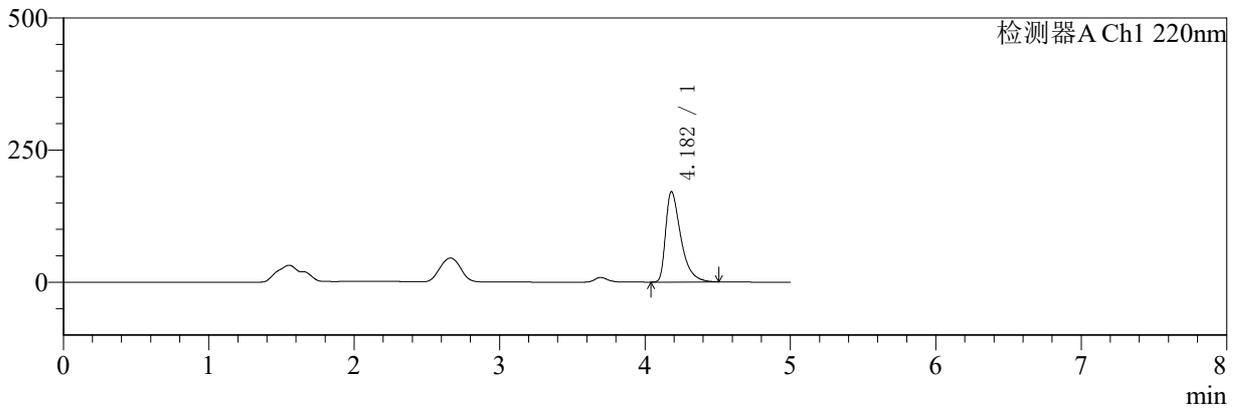
# YMP-4147

## <样品信息>

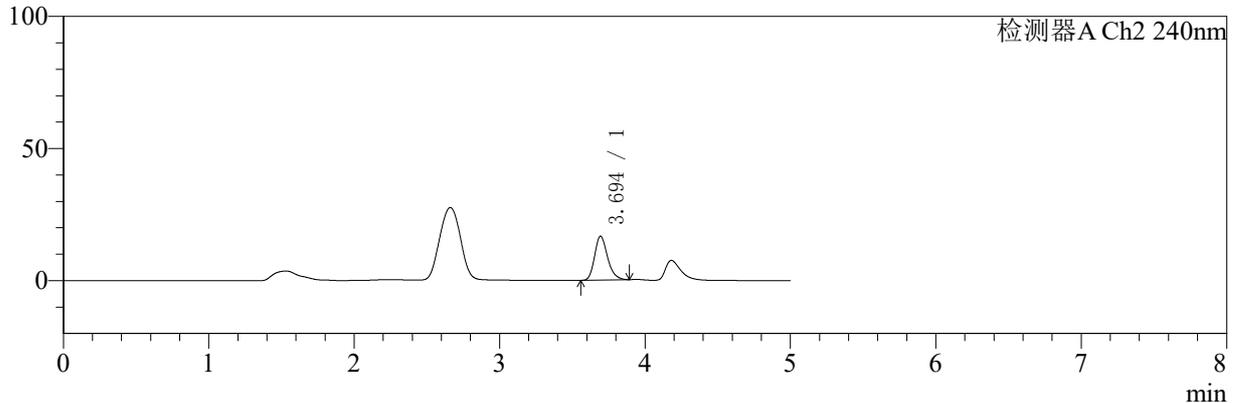
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-721-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:49:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:43      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.182	1236733	100.000	171206	8203	1.599	--
总计		1236733	100.000	171206			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	102758	100.000	16590	8493	1.229	--
总计		102758	100.000	16590			

图48 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



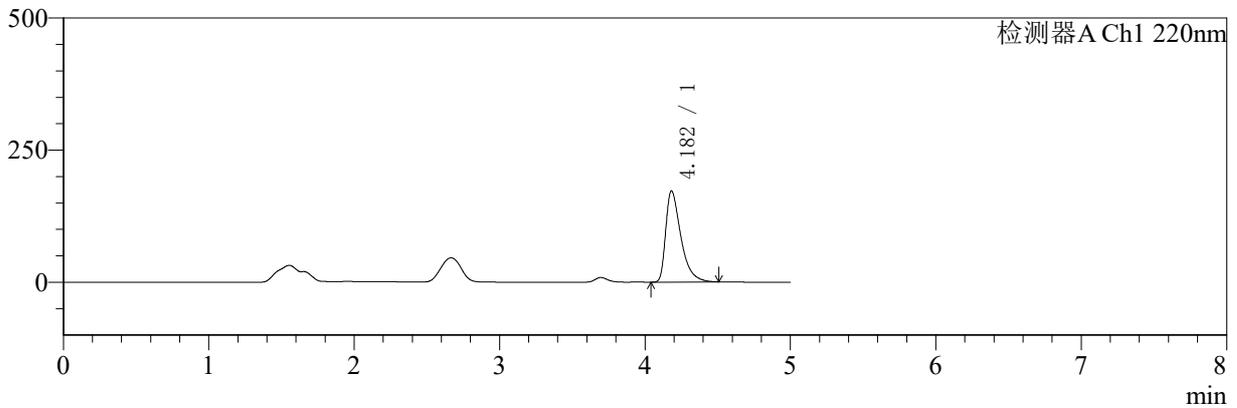
# YMP-4147

## <样品信息>

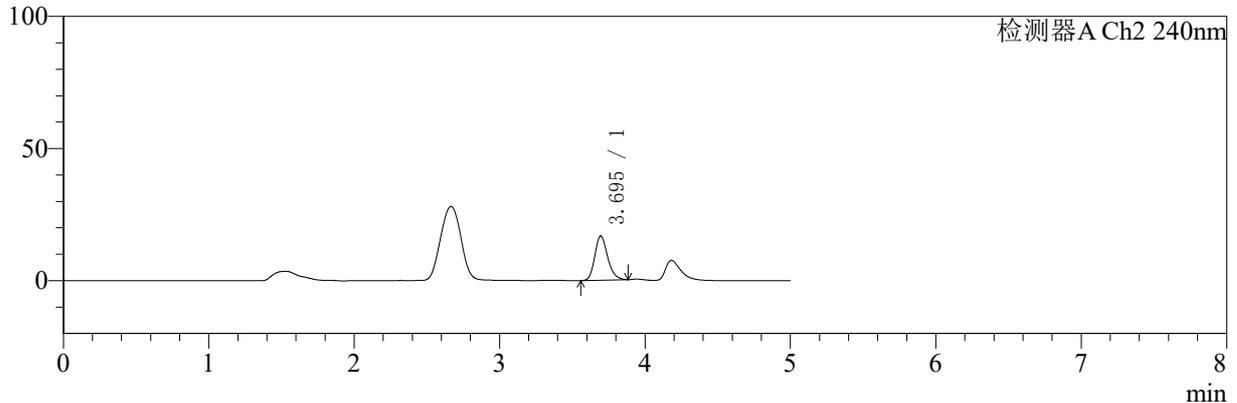
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-722-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 15:55:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.182	1247209	100.000	172573	8196	1.605	--
总计		1247209	100.000	172573			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	102597	100.000	16757	8613	1.216	--
总计		102597	100.000	16757			

图49 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



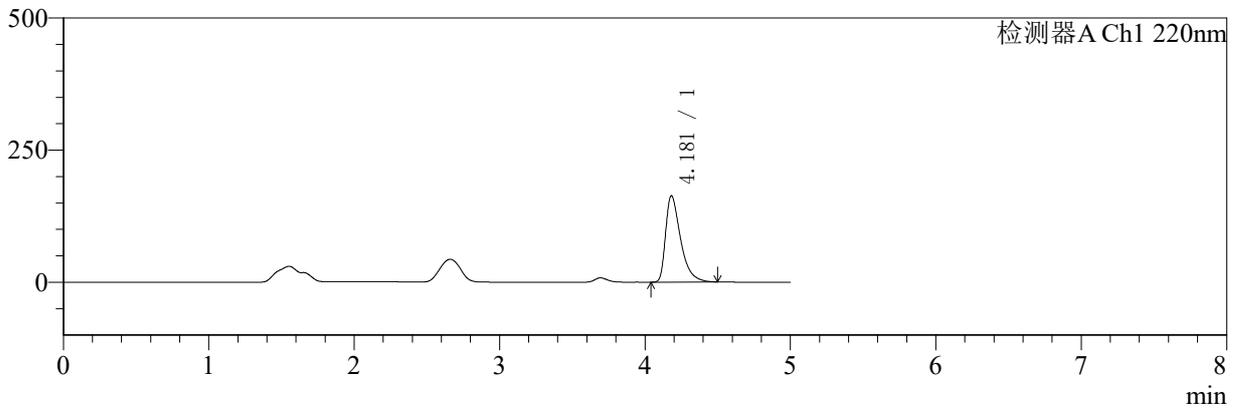
# YMP-4147

## <样品信息>

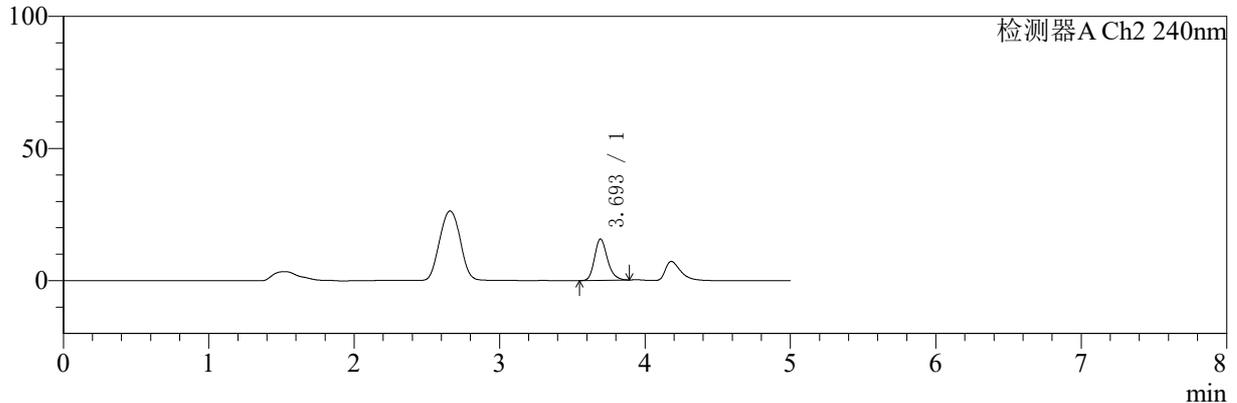
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-723-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:00:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:48      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.181	1168874	100.000	163661	8375	1.575	--
总计		1168874	100.000	163661			

检测器A Ch2 240nm

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	3.693	96183	100.000	15657	8650	1.222	--
总计		96183	100.000	15657			

图50 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



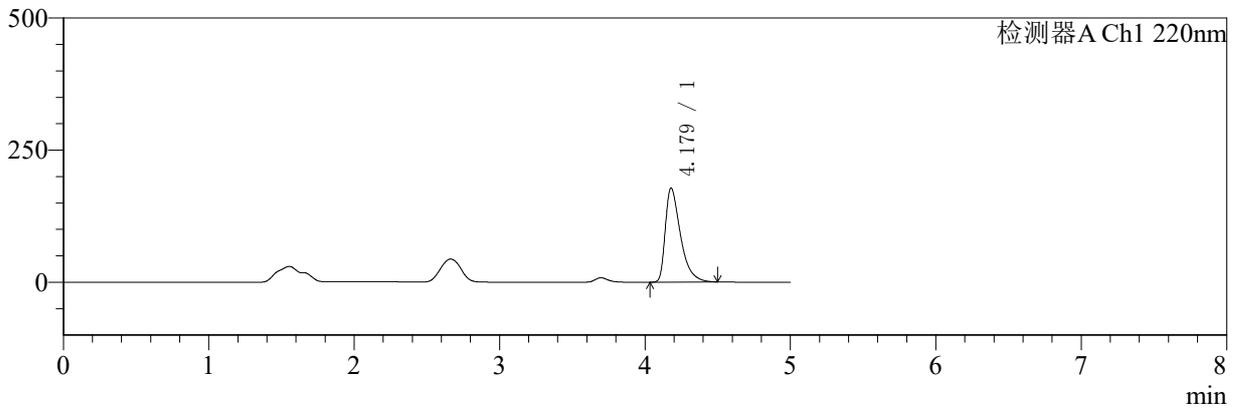
# YMP-4147

## <样品信息>

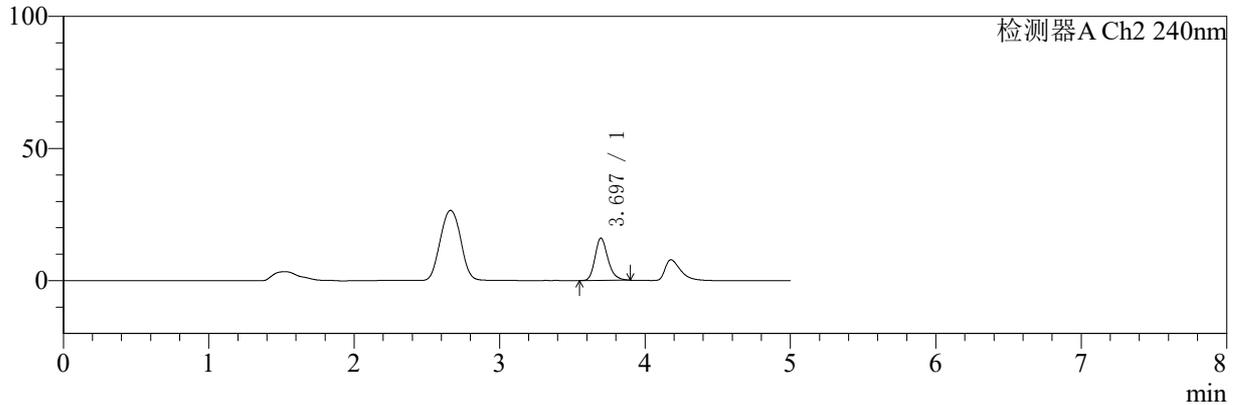
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-724-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:05:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.179	1288341	100.000	178211	8126	1.600	--
总计		1288341	100.000	178211			

检测器A Ch2 240nm

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	3.697	98424	100.000	16018	8650	1.229	--
总计		98424	100.000	16018			

图51 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



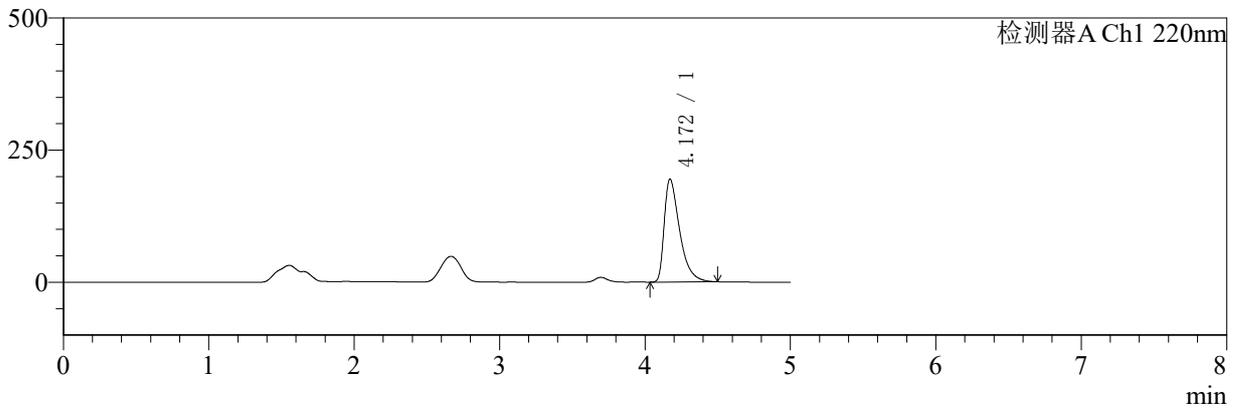
# YMP-4147

## <样品信息>

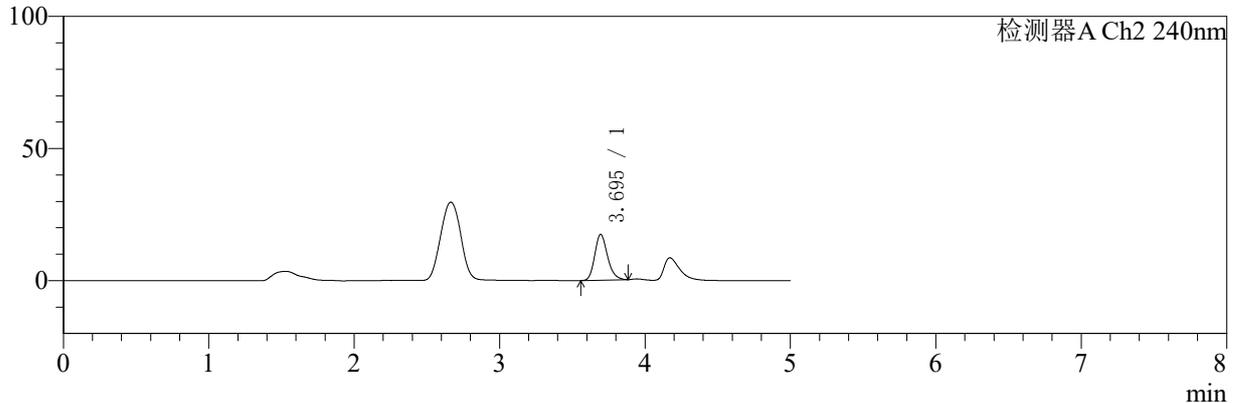
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-725-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:11:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:48:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.172	1430551	100.000	195124	7862	1.640	--
总计		1430551	100.000	195124			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	105855	100.000	17343	8685	1.212	--
总计		105855	100.000	17343			

图52 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



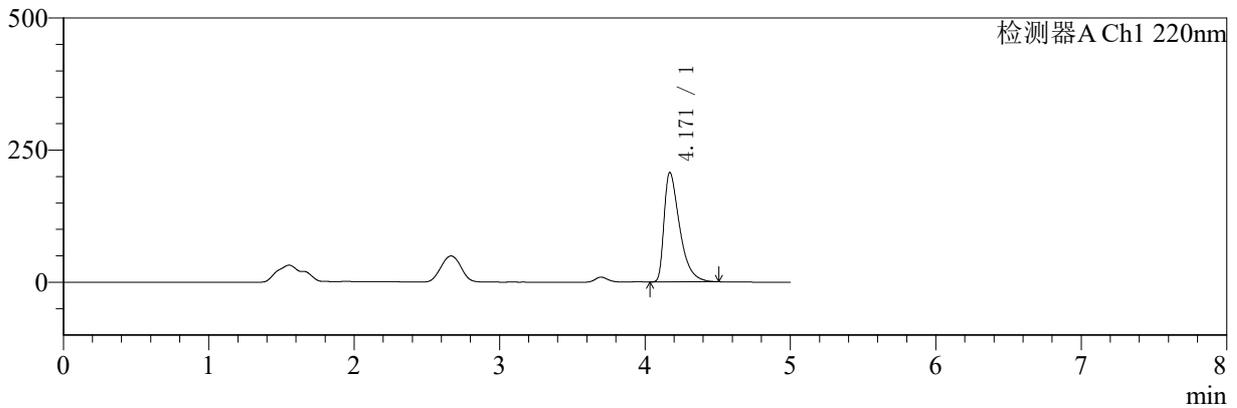
# YMP-4147

## <样品信息>

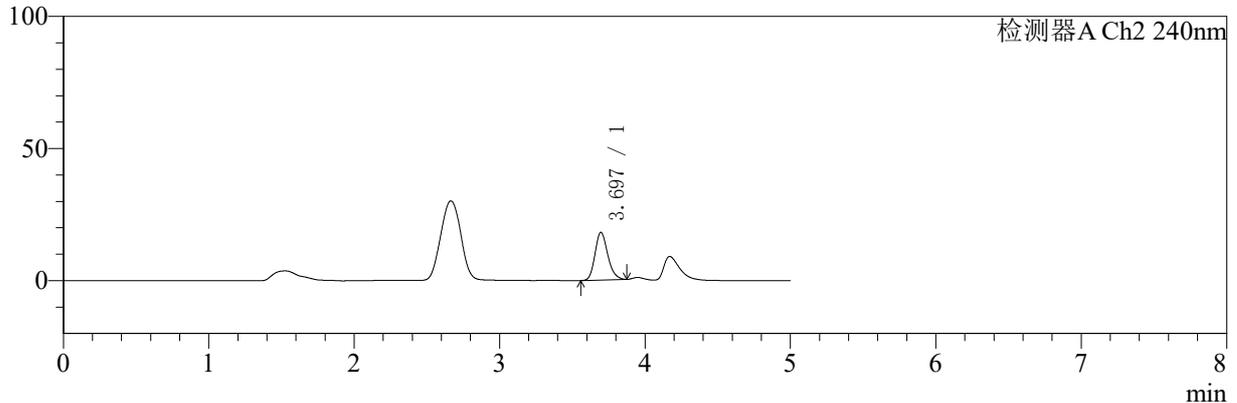
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-726-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:16:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:48:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.171	1539556	100.000	207441	7645	1.664	--
总计		1539556	100.000	207441			

检测器A Ch2 240nm

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	3.697	109913	100.000	18097	8696	1.199	--
总计		109913	100.000	18097			

图53 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min供试品溶液-1



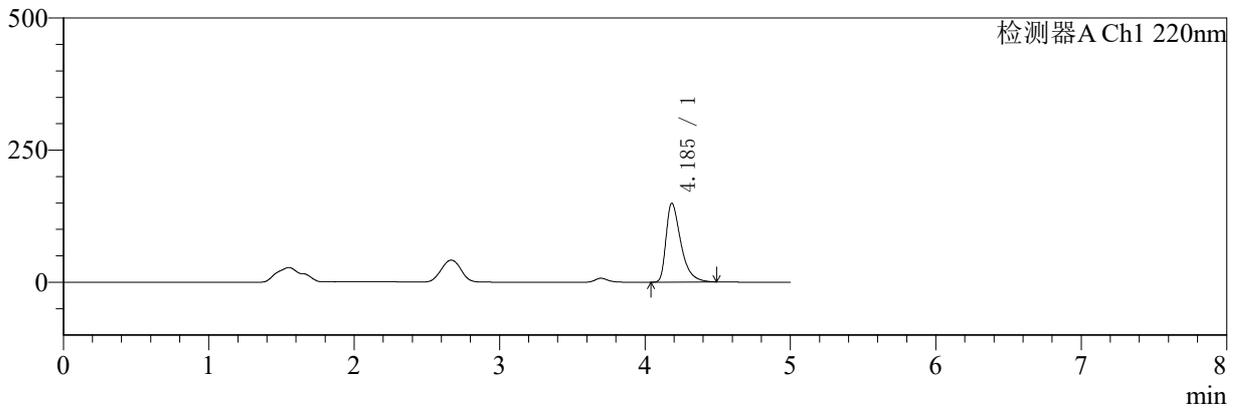
# YMP-4147

## <样品信息>

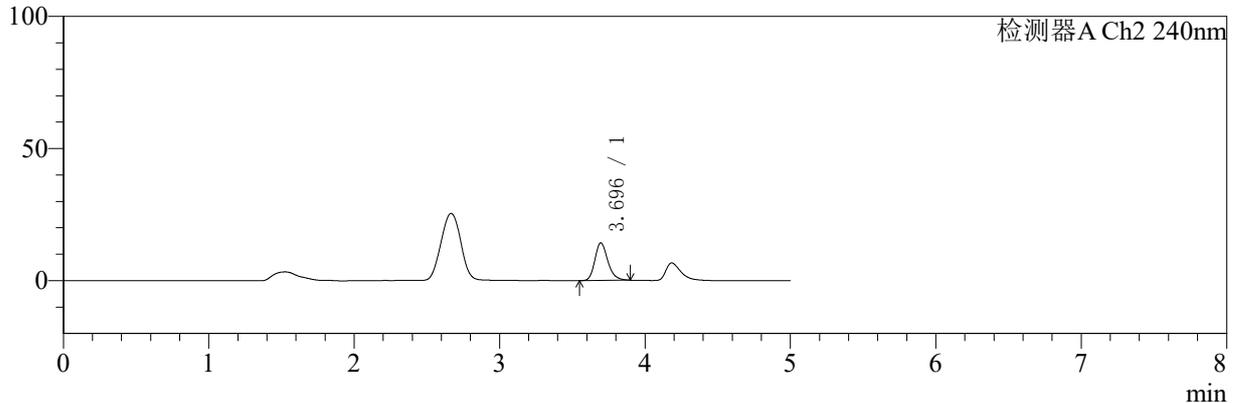
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-727-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:22:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:00      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.185	1055152	100.000	148990	8607	1.547	--
总计		1055152	100.000	148990			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	87813	100.000	14249	8609	1.231	--
总计		87813	100.000	14249			

图54 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



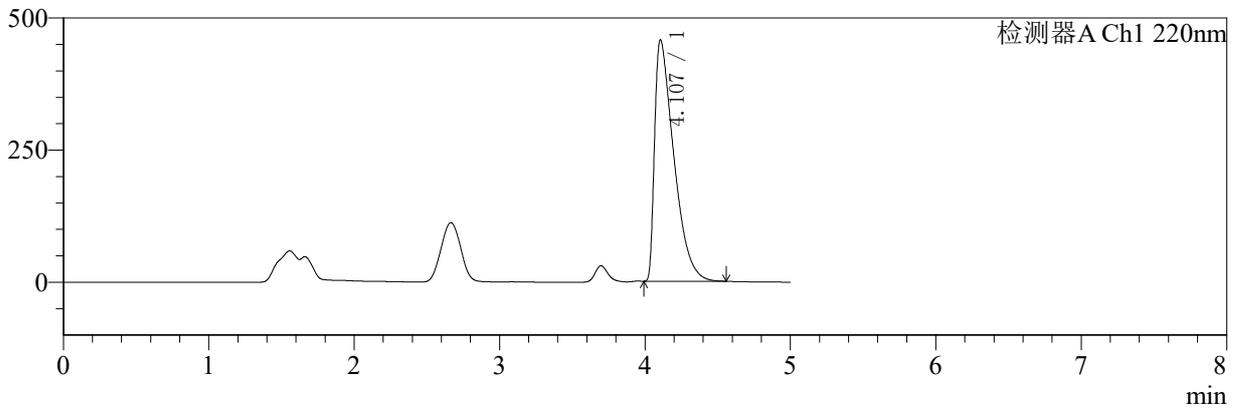
# YMP-4147

## <样品信息>

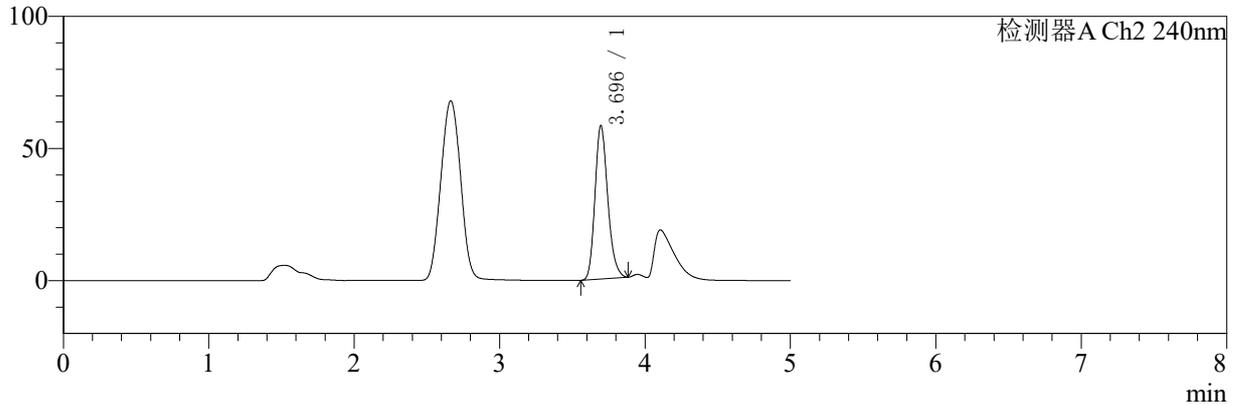
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-728-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:27:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:03      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.107	4194726	100.000	457101	4562	2.064	--
总计		4194726	100.000	457101			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	354730	100.000	58156	8671	1.207	--
总计		354730	100.000	58156			

图55 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min供试品溶液-1



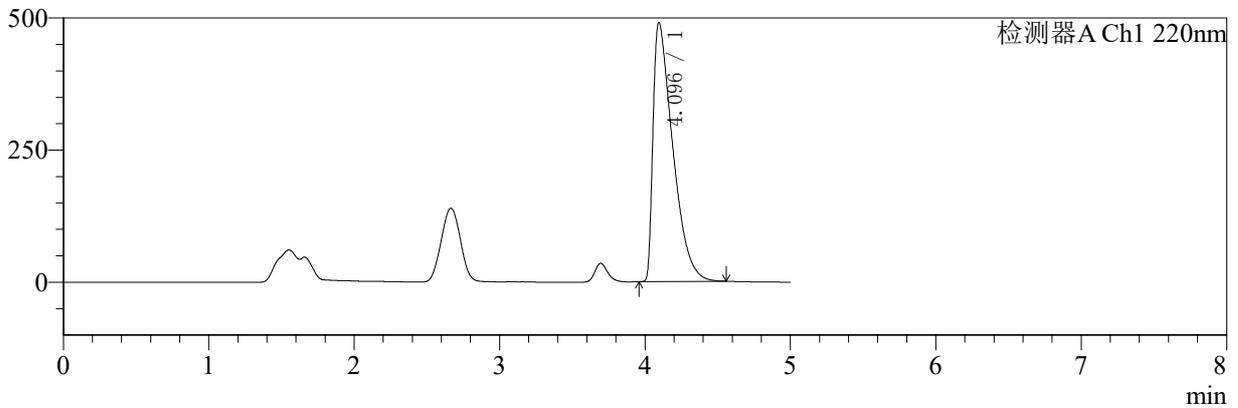
# YMP-4147

## <样品信息>

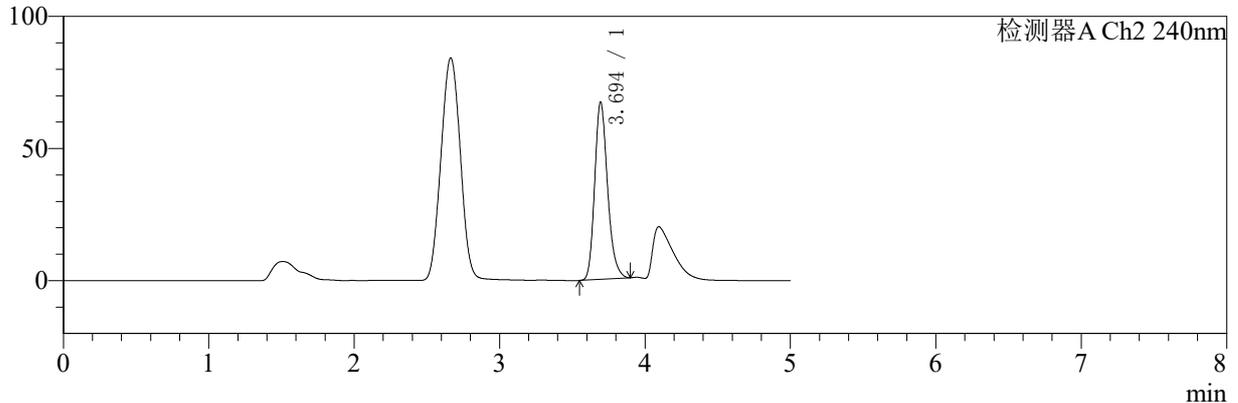
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-729-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:32:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.096	4619162	100.000	490775	4286	2.103	--
总计		4619162	100.000	490775			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	412857	100.000	67126	8620	1.222	--
总计		412857	100.000	67126			

图56 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



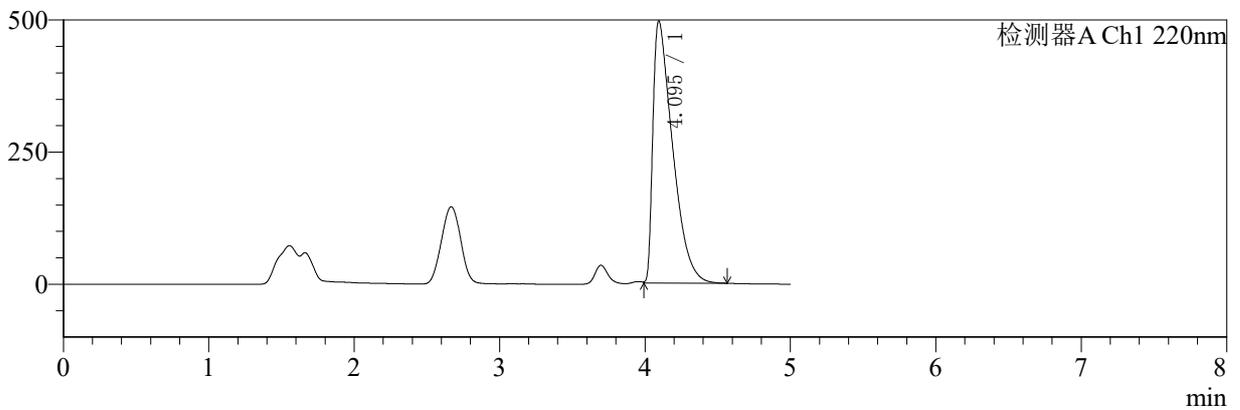
# YMP-4147

## <样品信息>

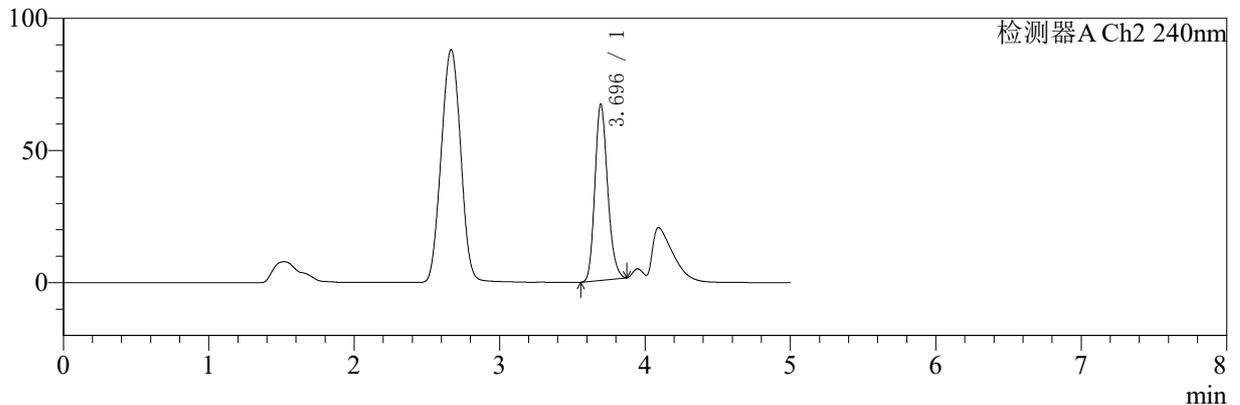
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-730-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:38:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.095	4670109	100.000	496027	4279	2.105	--
总计		4670109	100.000	496027			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	404862	100.000	66771	8716	1.194	--
总计		404862	100.000	66771			

图57 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min供试品溶液-1



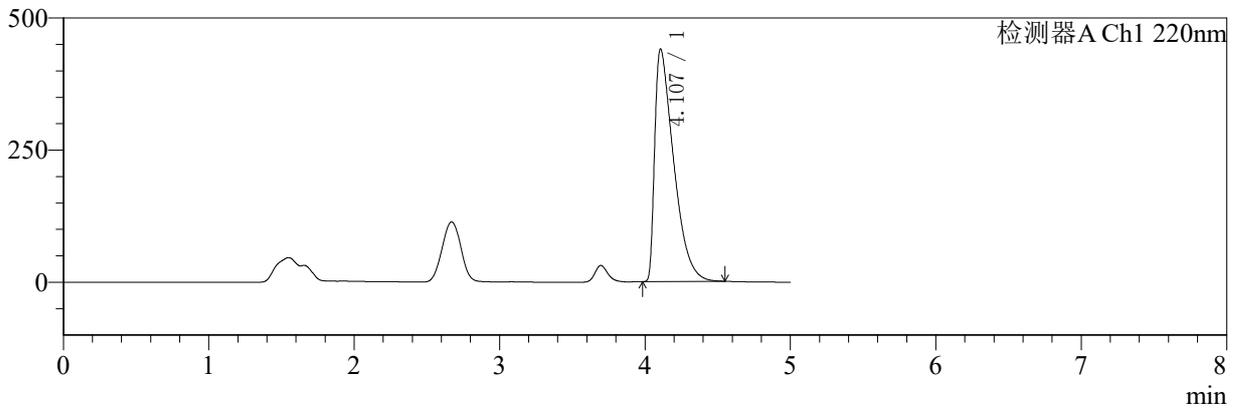
# YMP-4147

## <样品信息>

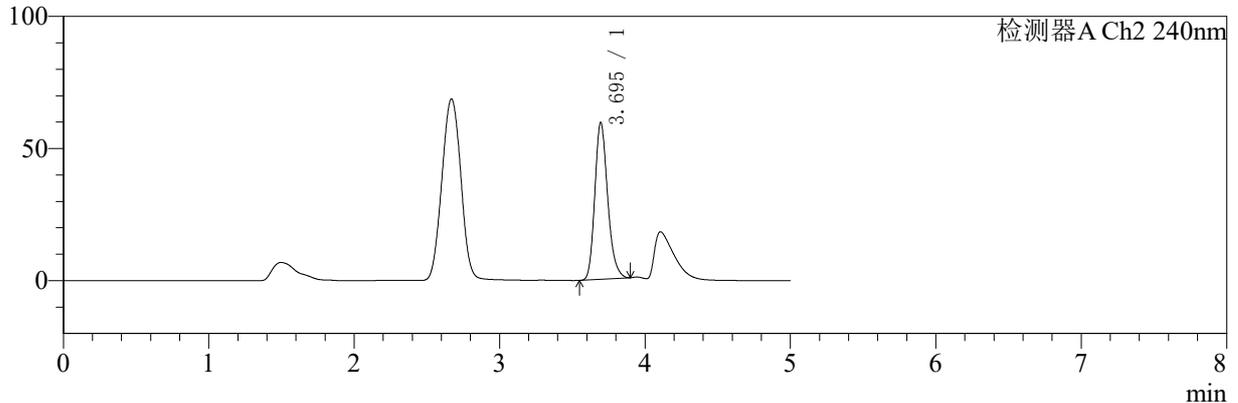
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-731-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:43:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.107	3982991	100.000	440102	4721	2.039	--
总计		3982991	100.000	440102			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	364704	100.000	59429	8623	1.215	--
总计		364704	100.000	59429			

图58 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



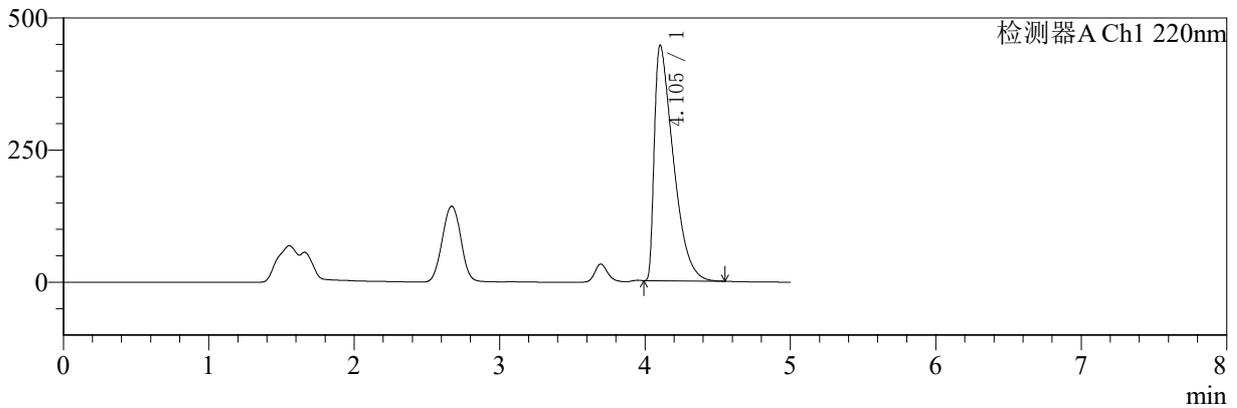
# YMP-4147

## <样品信息>

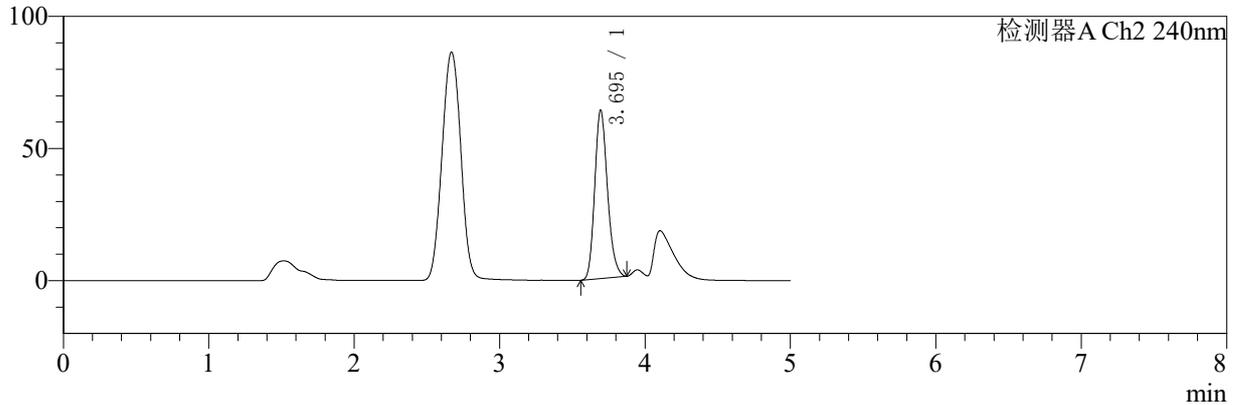
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-732-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:49:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.105	4037597	100.000	446292	4683	2.044	--
总计		4037597	100.000	446292			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	388434	100.000	63793	8667	1.196	--
总计		388434	100.000	63793			

图59 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min供试品溶液-1



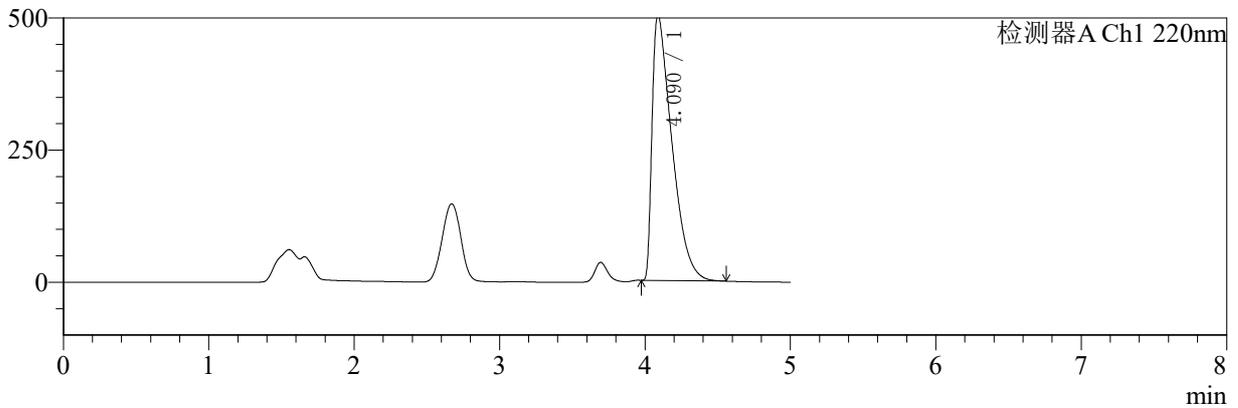
# YMP-4147

## <样品信息>

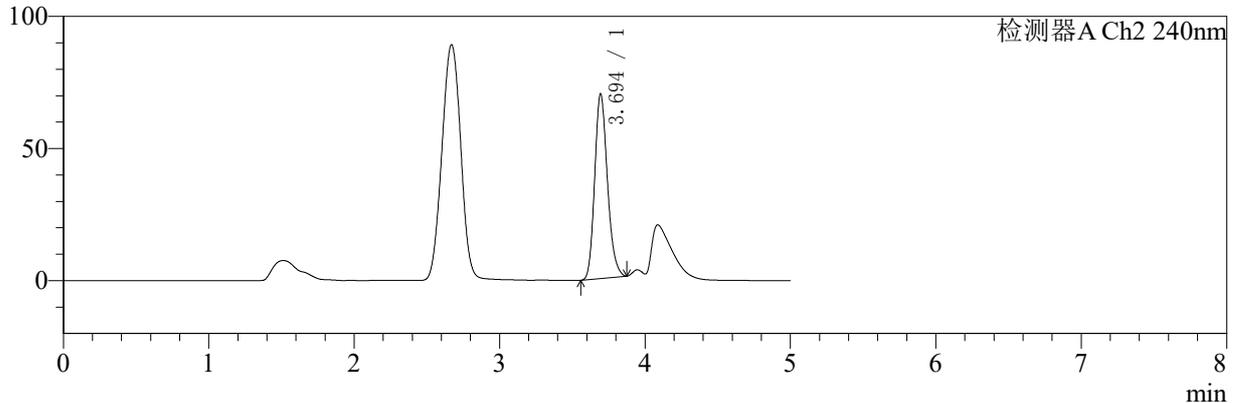
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-733-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 16:54:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.090	4748806	100.000	503335	4224	2.118	--
总计		4748806	100.000	503335			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	425147	100.000	69910	8698	1.195	--
总计		425147	100.000	69910			

图60 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



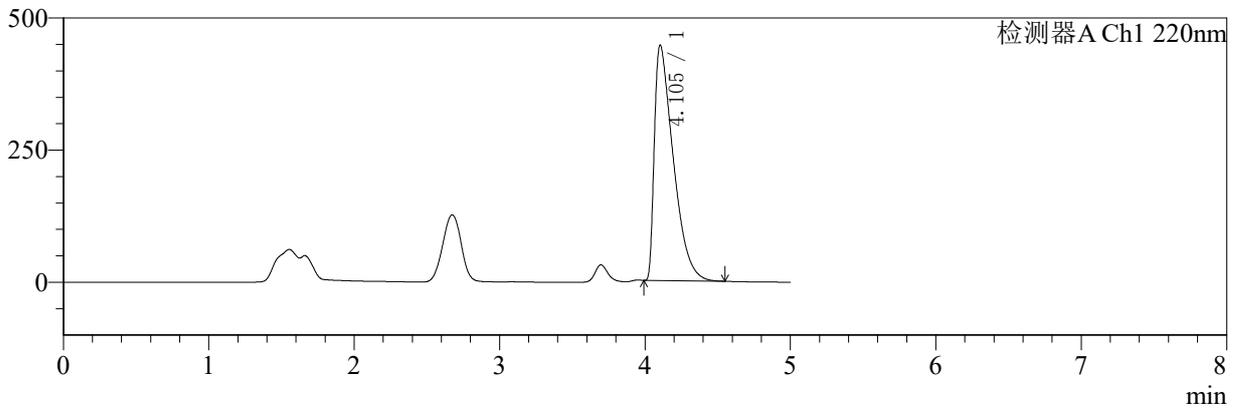
# YMP-4147

## <样品信息>

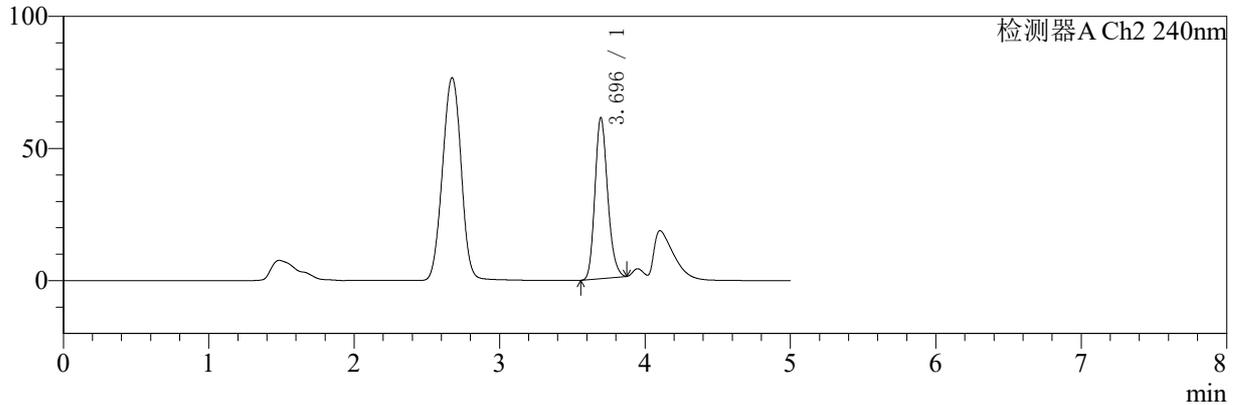
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-734-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/11/13 16:59:57      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:20  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.105	4025984	100.000	446142	4707	2.041	--
总计		4025984	100.000	446142			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	369982	100.000	61045	8721	1.192	--
总计		369982	100.000	61045			

图61 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



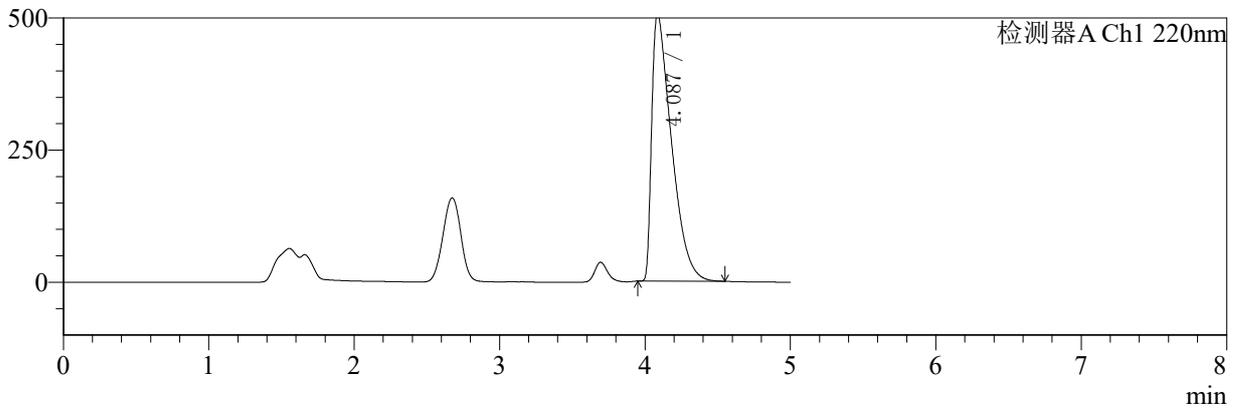
# YMP-4147

## <样品信息>

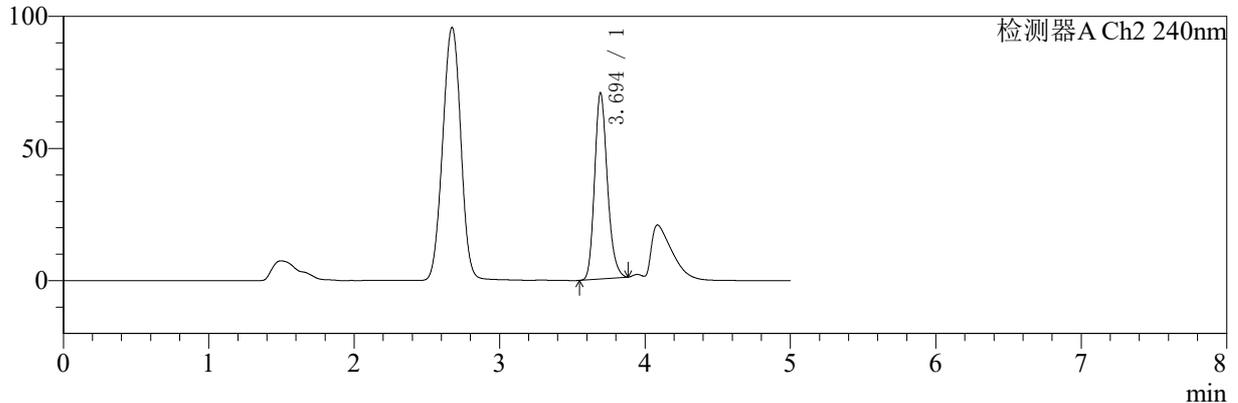
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-735-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:05:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:49:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.087	4775880	100.000	505981	4211	2.111	--
总计		4775880	100.000	505981			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	429555	100.000	70388	8699	1.202	--
总计		429555	100.000	70388			

图62 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



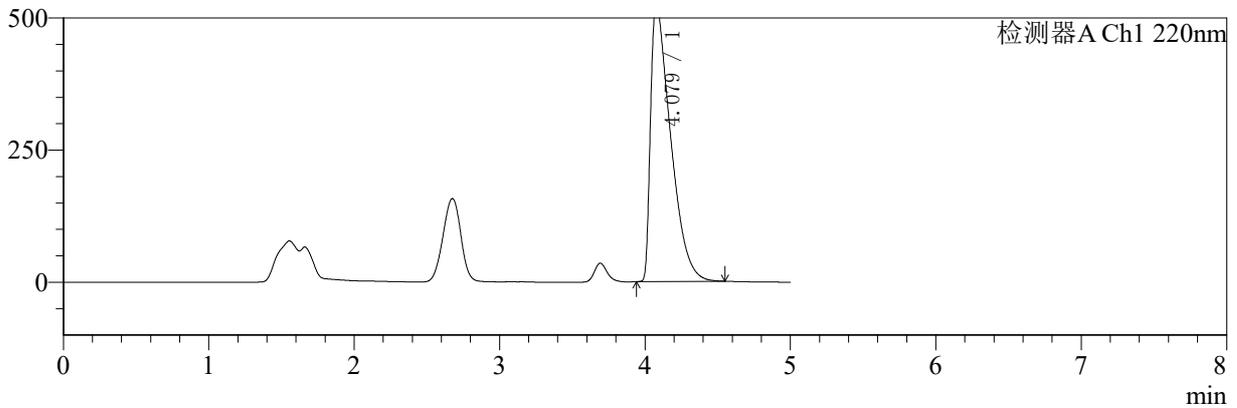
# YMP-4147

## <样品信息>

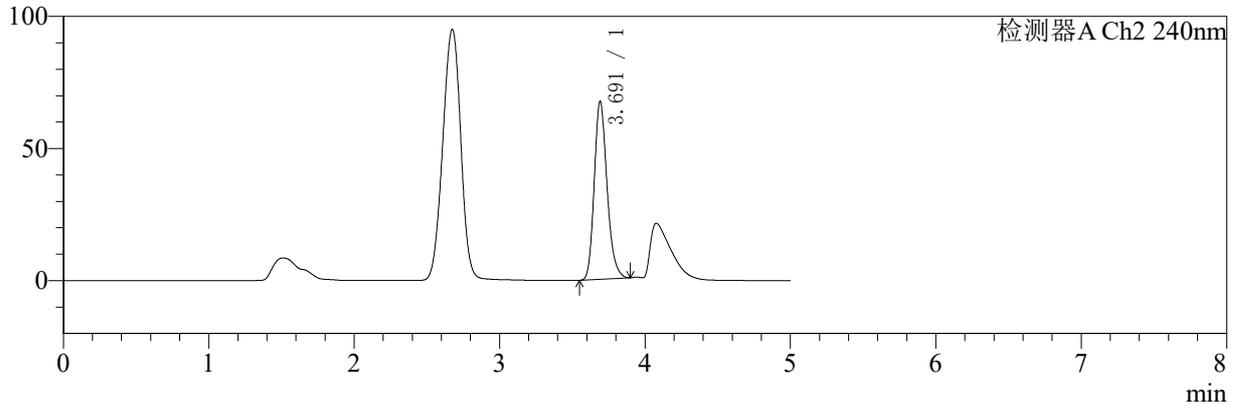
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-736-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/11/13 17:10:46      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:26  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.079	5040285	100.000	526244	4065	2.138	--
总计		5040285	100.000	526244			

检测器A Ch2 240nm

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	3.691	412276	100.000	67263	8674	1.214	--
总计		412276	100.000	67263			

图63 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



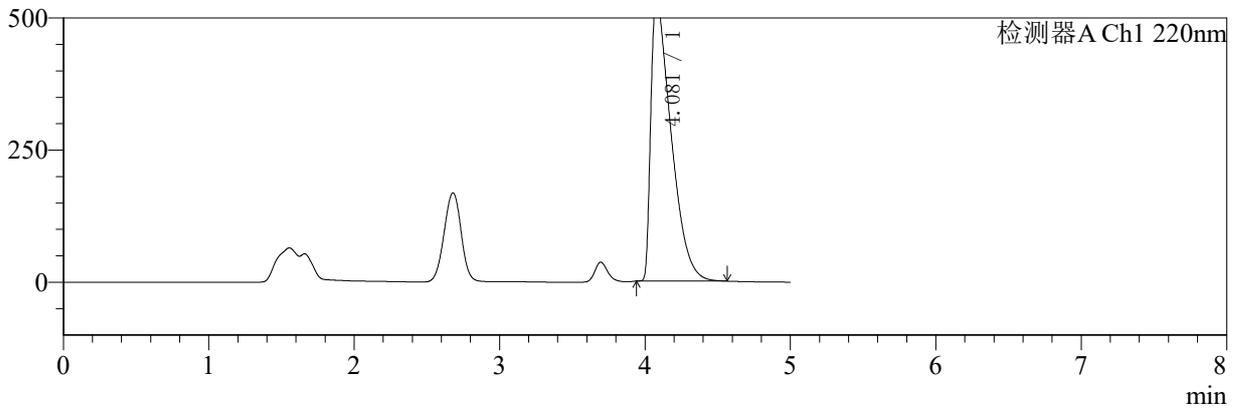
# YMP-4147

## <样品信息>

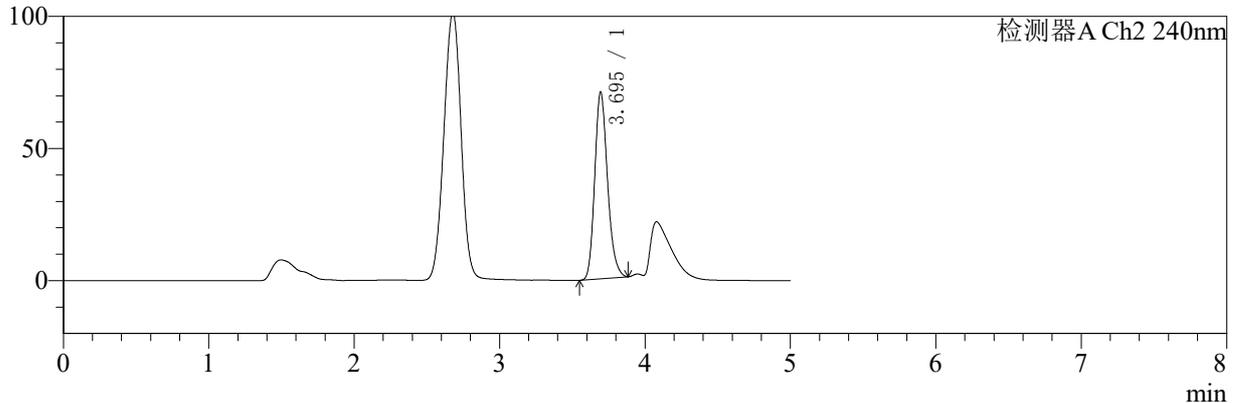
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-737-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:16:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.081	5180231	100.000	536580	3997	2.154	--
总计		5180231	100.000	536580			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	432408	100.000	70741	8644	1.202	--
总计		432408	100.000	70741			

图64 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



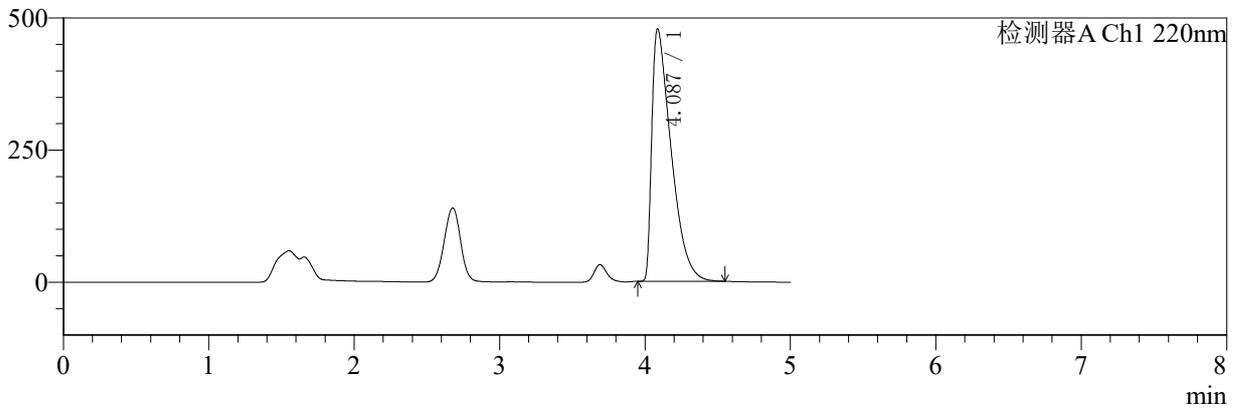
# YMP-4147

## <样品信息>

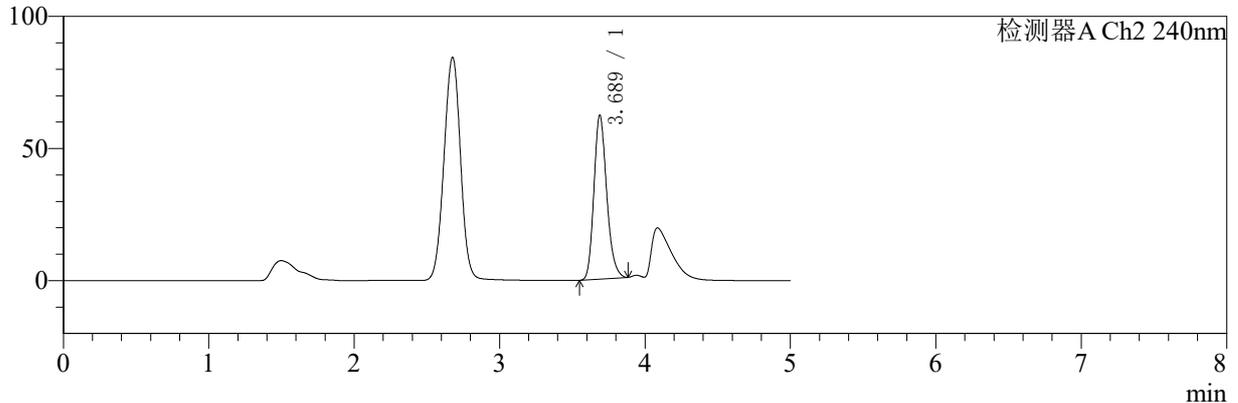
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-738-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:21:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.087	4409938	100.000	478052	4451	2.079	--
总计		4409938	100.000	478052			

检测器A Ch2 240nm

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	3.689	378902	100.000	62161	8655	1.204	--
总计		378902	100.000	62161			

图65 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min供试品溶液-1



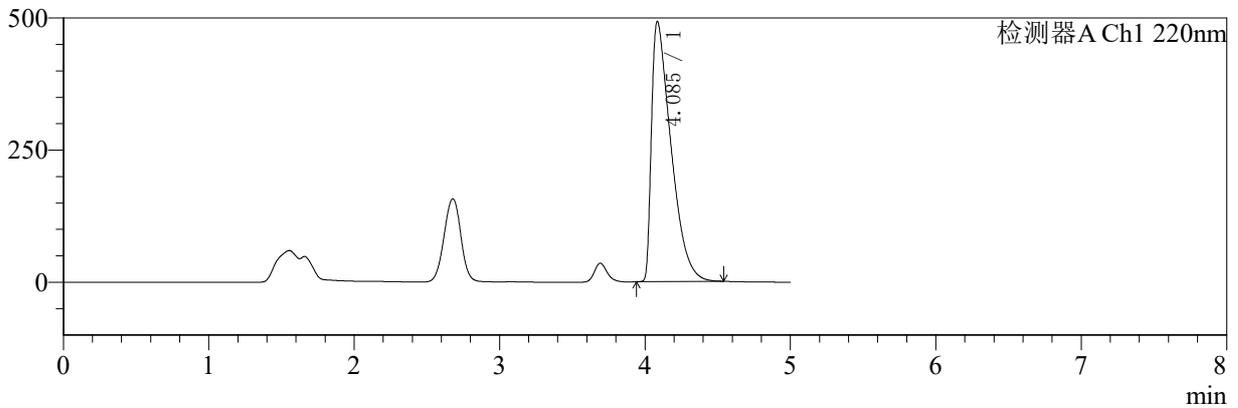
# YMP-4147

## <样品信息>

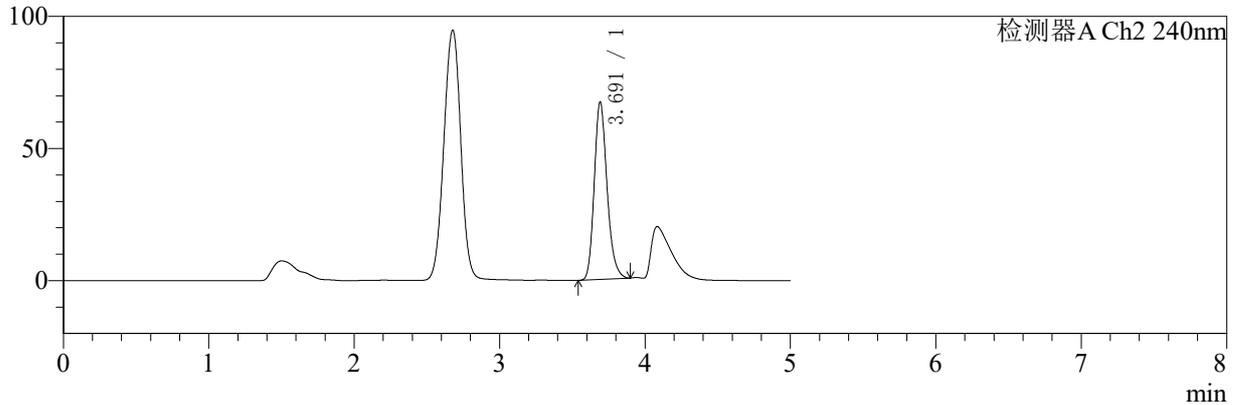
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-739-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:27:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.085	4593997	100.000	491674	4328	2.096	--
总计		4593997	100.000	491674			

检测器A Ch2 240nm

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	3.691	410555	100.000	67036	8699	1.211	--
总计		410555	100.000	67036			

图66 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min供试品溶液-1



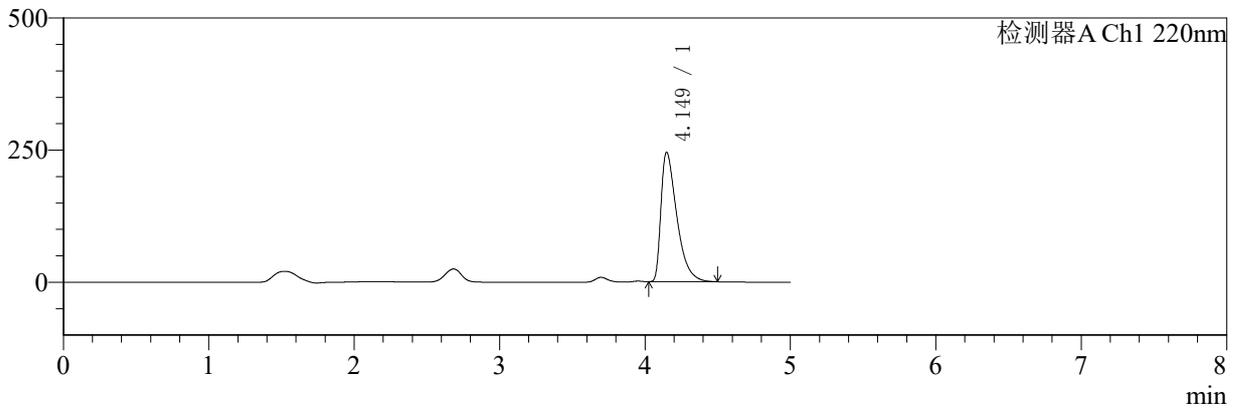
# YMP-4147

## <样品信息>

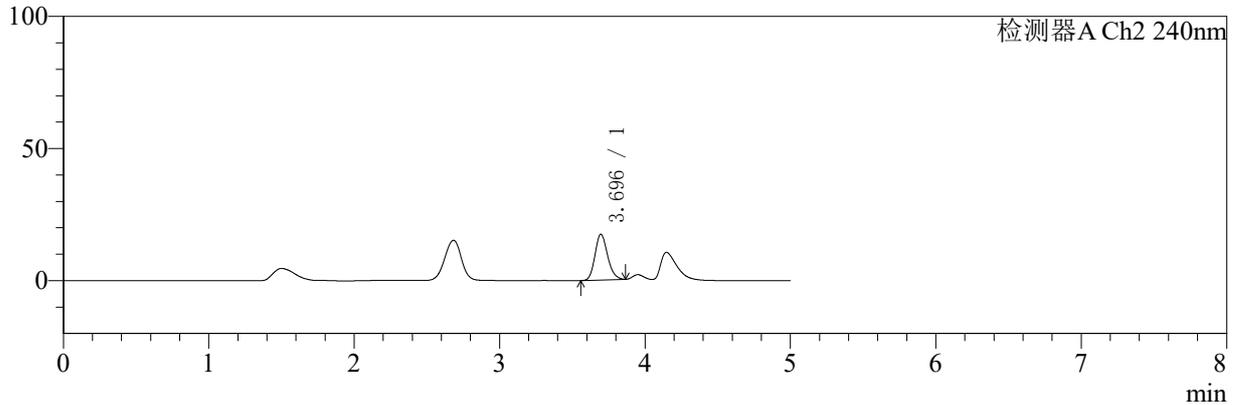
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-740-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:32:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.149	1853783	100.000	245163	7195	1.711	--
总计		1853783	100.000	245163			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	104373	100.000	17379	8839	1.177	--
总计		104373	100.000	17379			

图67 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1



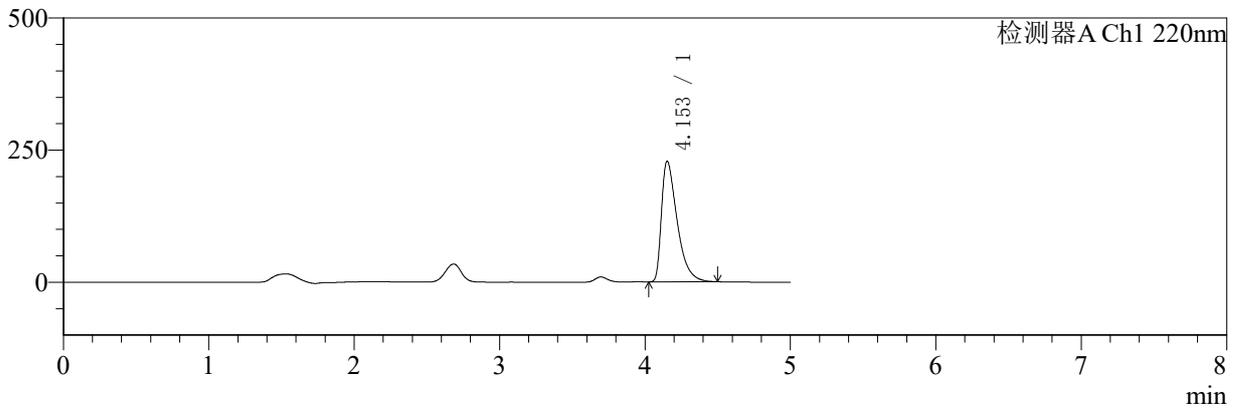
# YMP-4147

## <样品信息>

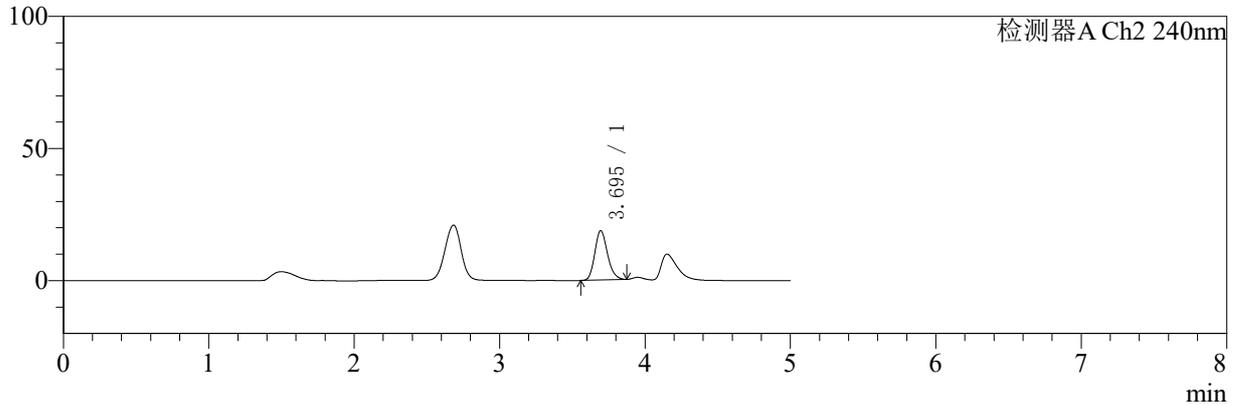
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-741-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:37:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.153	1706723	100.000	228213	7424	1.683	--
总计		1706723	100.000	228213			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	113402	100.000	18728	8742	1.187	--
总计		113402	100.000	18728			

图68 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



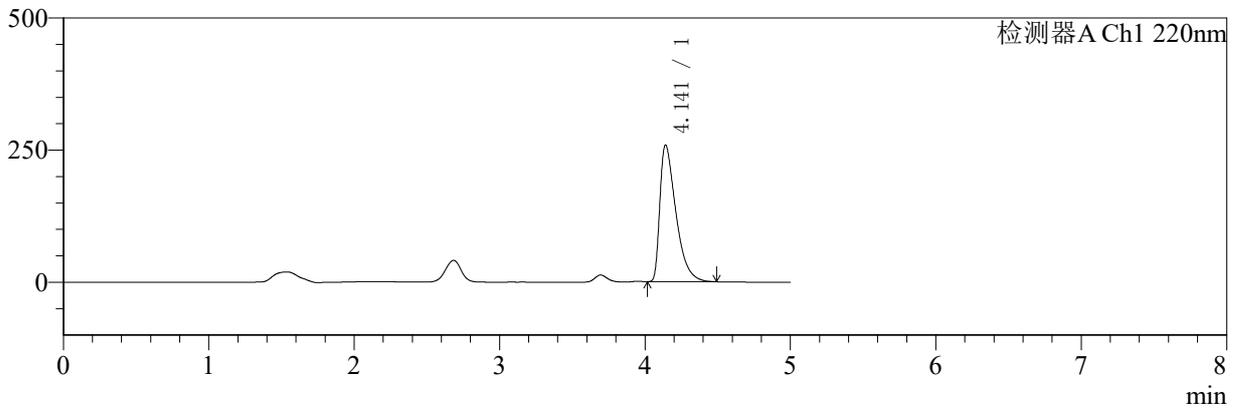
# YMP-4147

## <样品信息>

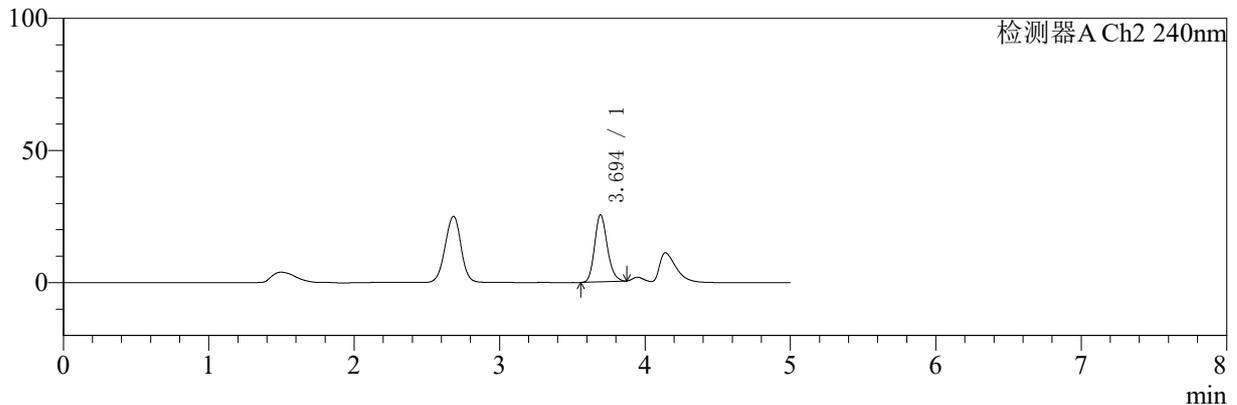
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-742-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:43:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:43      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.141	1976117	100.000	258404	6987	1.731	--
总计		1976117	100.000	258404			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	153396	100.000	25381	8797	1.183	--
总计		153396	100.000	25381			

图69 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1



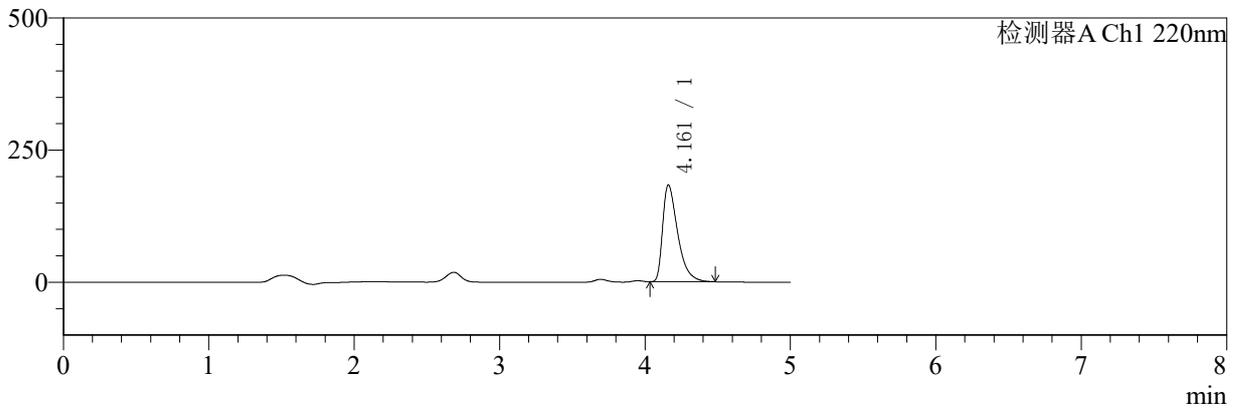
# YMP-4147

## <样品信息>

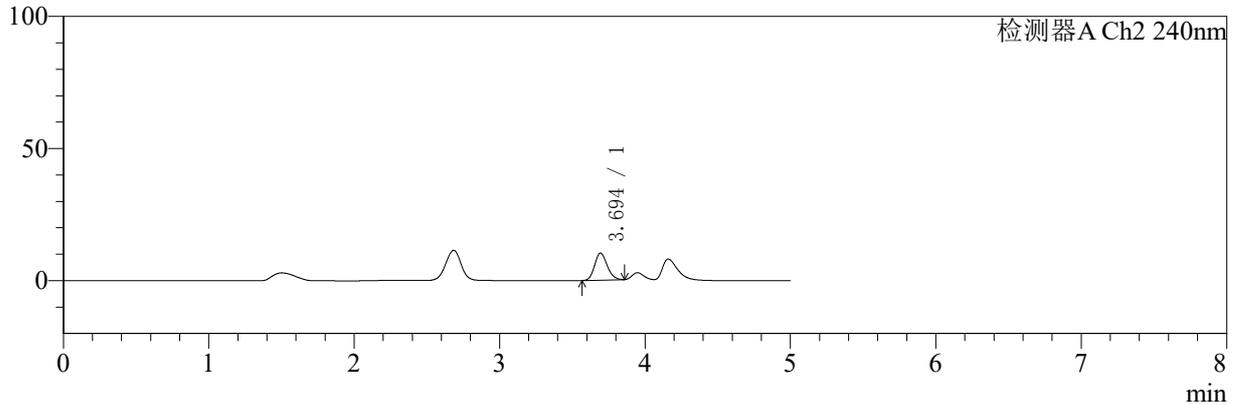
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-743-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:48:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:49:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.161	1314142	100.000	183192	8155	1.592	--
总计		1314142	100.000	183192			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	61497	100.000	10249	8827	1.163	--
总计		61497	100.000	10249			

图70 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



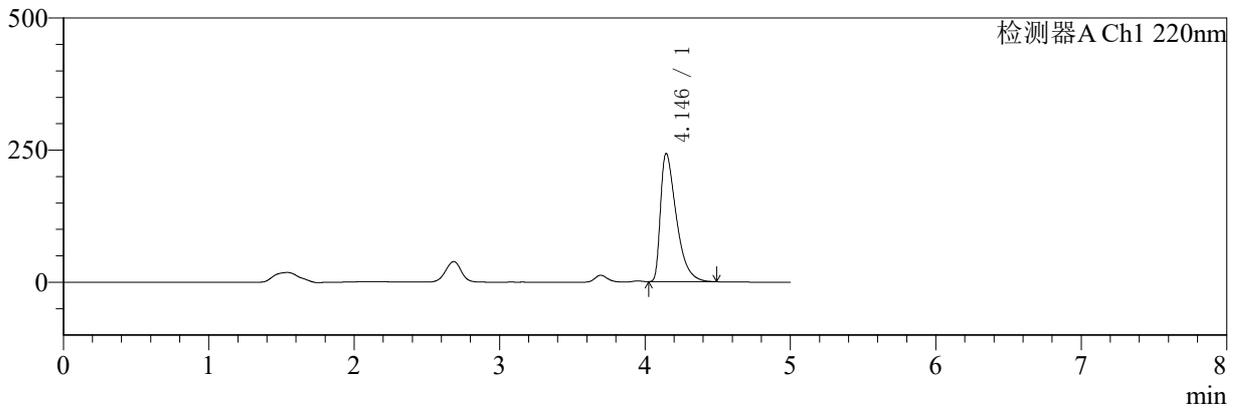
# YMP-4147

## <样品信息>

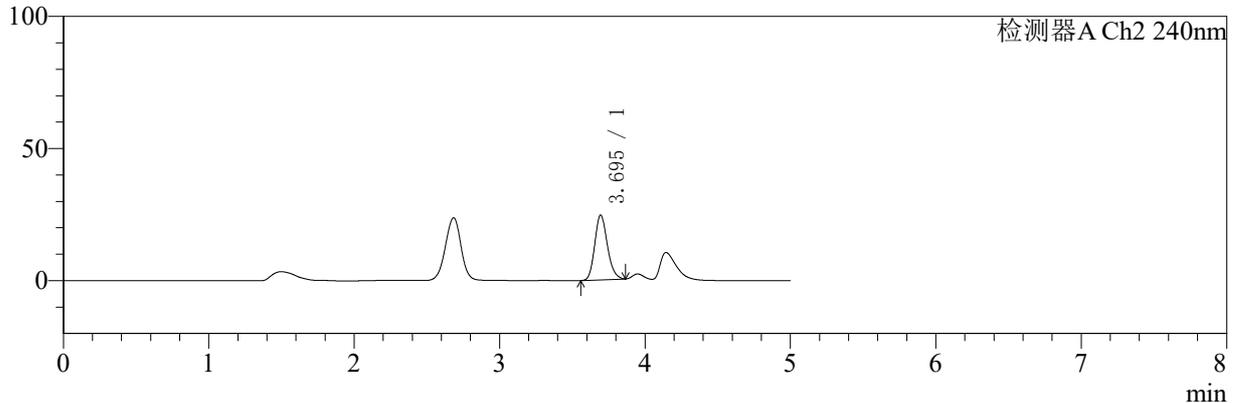
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-744-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:54:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.146	1829511	100.000	242956	7224	1.701	--
总计		1829511	100.000	242956			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	147969	100.000	24532	8787	1.176	--
总计		147969	100.000	24532			

图71 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1



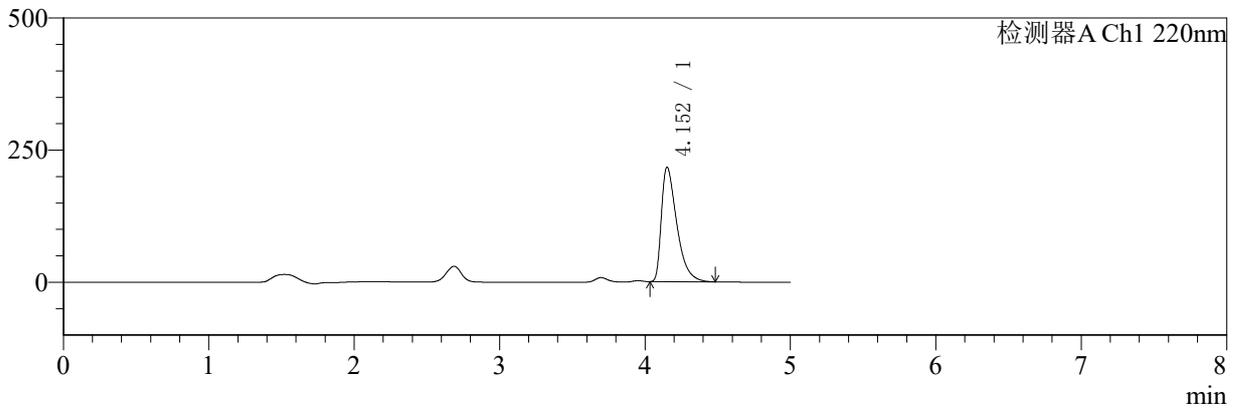
# YMP-4147

## <样品信息>

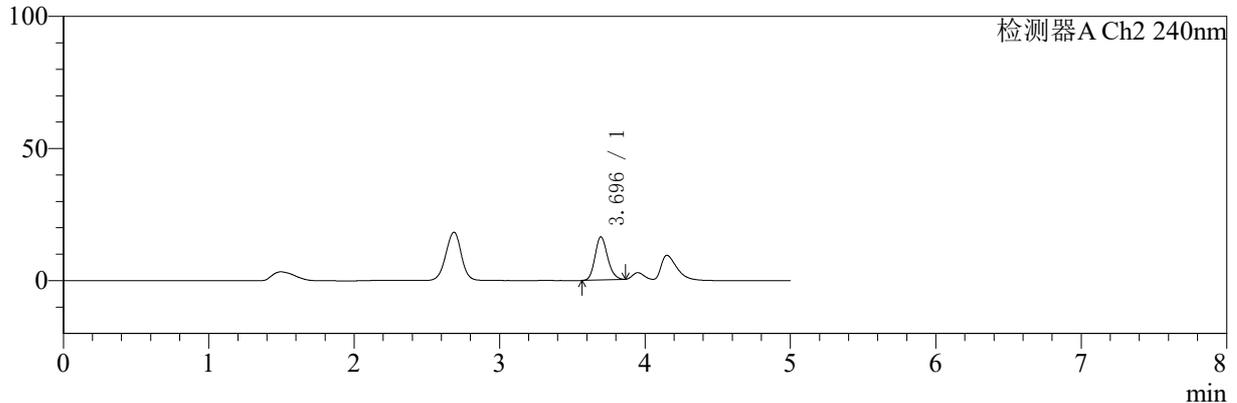
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-745-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 17:59:25      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:49:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.152	1591933	100.000	216410	7660	1.651	--
总计		1591933	100.000	216410			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	97921	100.000	16364	8869	1.163	--
总计		97921	100.000	16364			

图72 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1



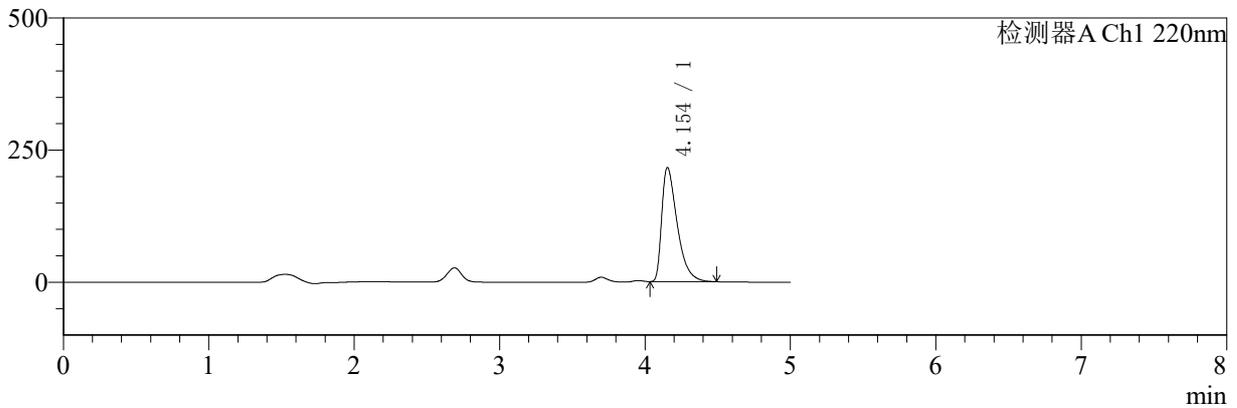
# YMP-4147

## <样品信息>

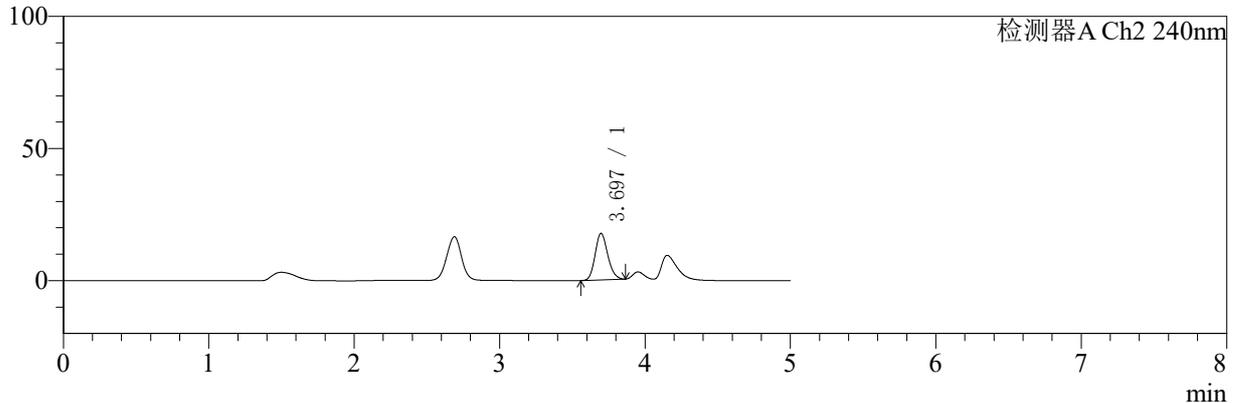
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-746-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:04:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.154	1591390	100.000	216334	7639	1.650	--
总计		1591390	100.000	216334			

检测器A Ch2 240nm

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	3.697	106290	100.000	17655	8755	1.168	--
总计		106290	100.000	17655			

图73 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1



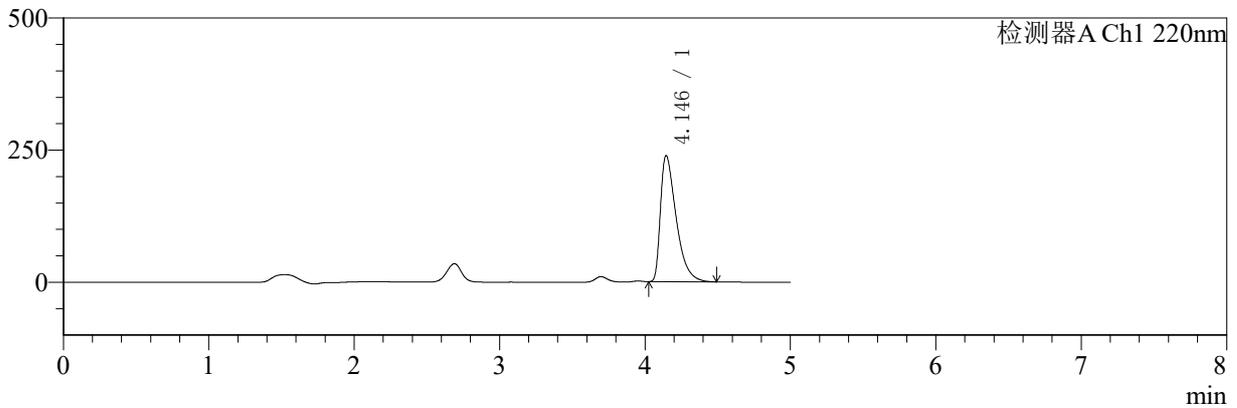
# YMP-4147

## <样品信息>

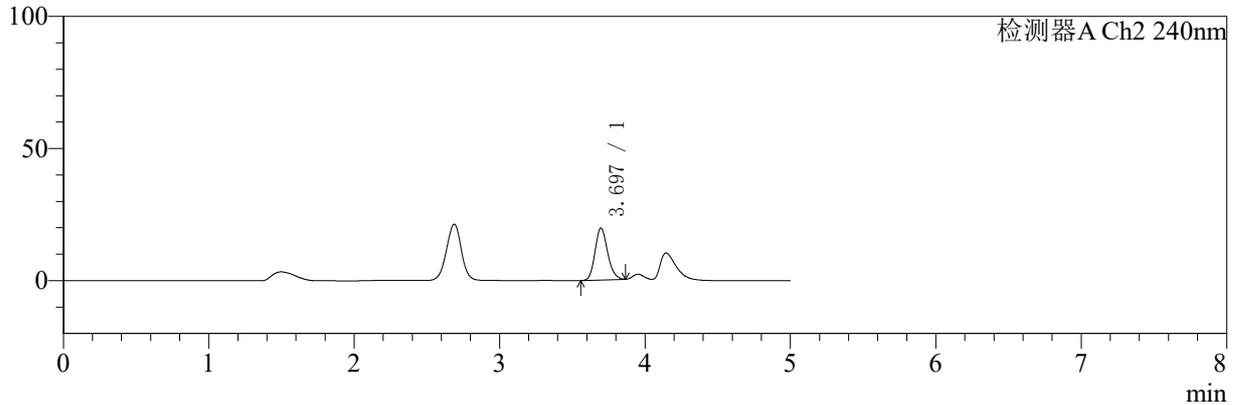
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-747-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:10:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:49:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.146	1786686	100.000	238816	7312	1.686	--
总计		1786686	100.000	238816			

检测器A Ch2 240nm

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	3.697	117823	100.000	19658	8874	1.169	--
总计		117823	100.000	19658			

图74 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1



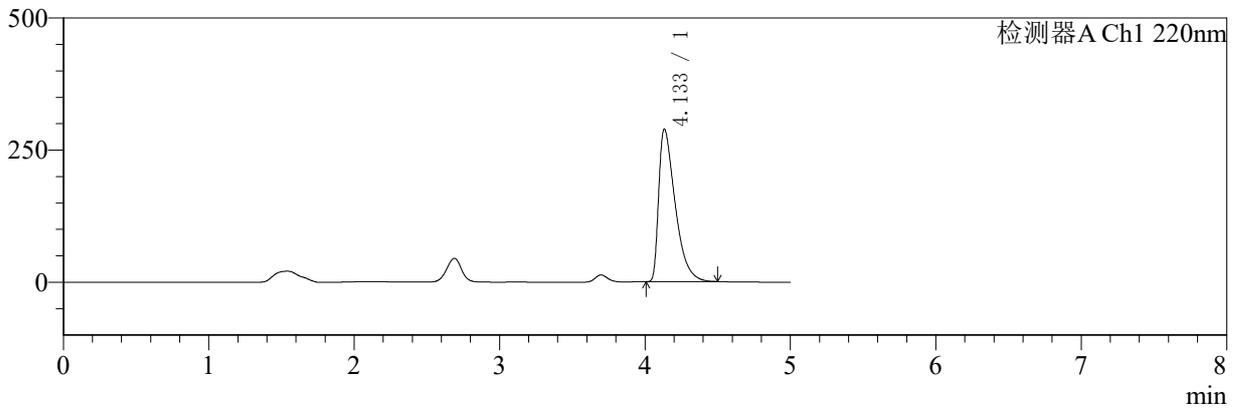
# YMP-4147

## <样品信息>

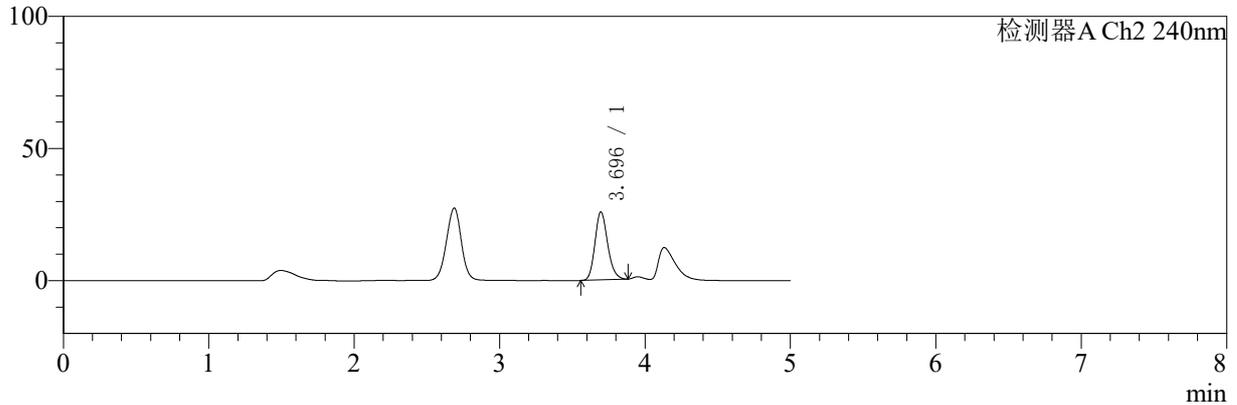
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-748-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:15:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.133	2267634	100.000	288520	6564	1.786	--
总计		2267634	100.000	288520			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	156487	100.000	25833	8748	1.187	--
总计		156487	100.000	25833			

图75 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1



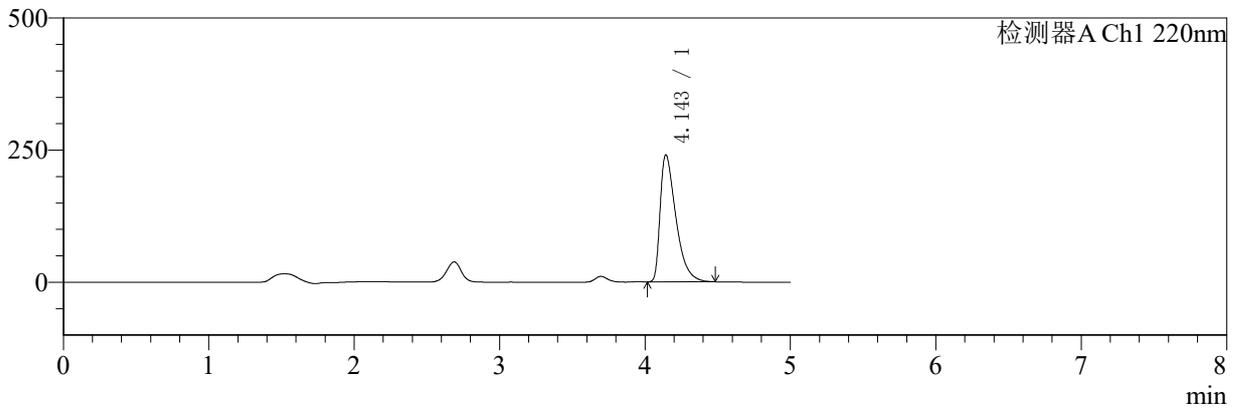
# YMP-4147

## <样品信息>

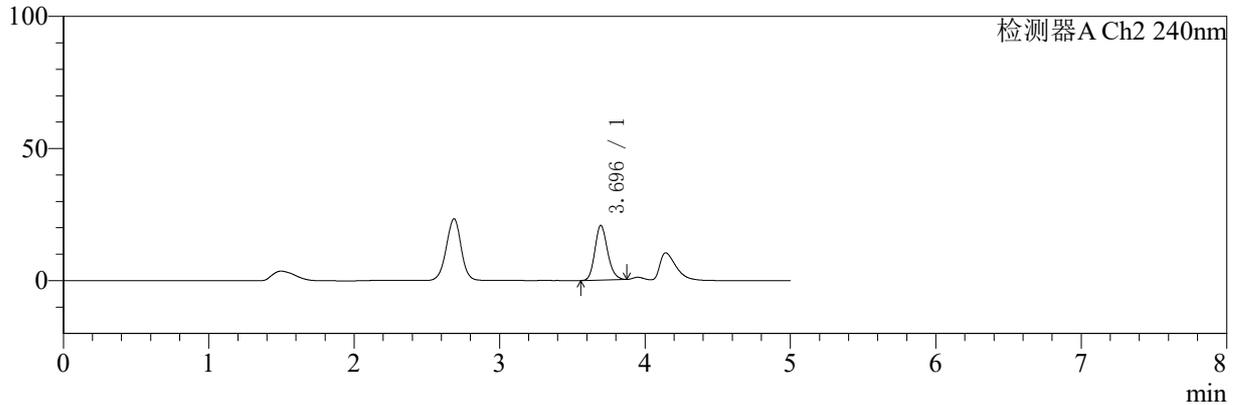
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-749-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:21:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.143	1803195	100.000	240095	7295	1.689	--
总计		1803195	100.000	240095			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	125213	100.000	20734	8794	1.178	--
总计		125213	100.000	20734			

图76 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



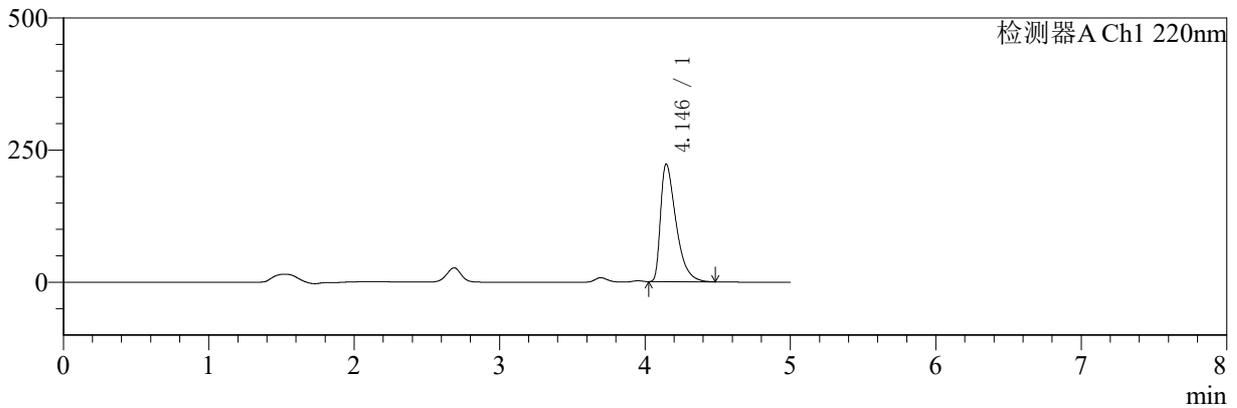
# YMP-4147

## <样品信息>

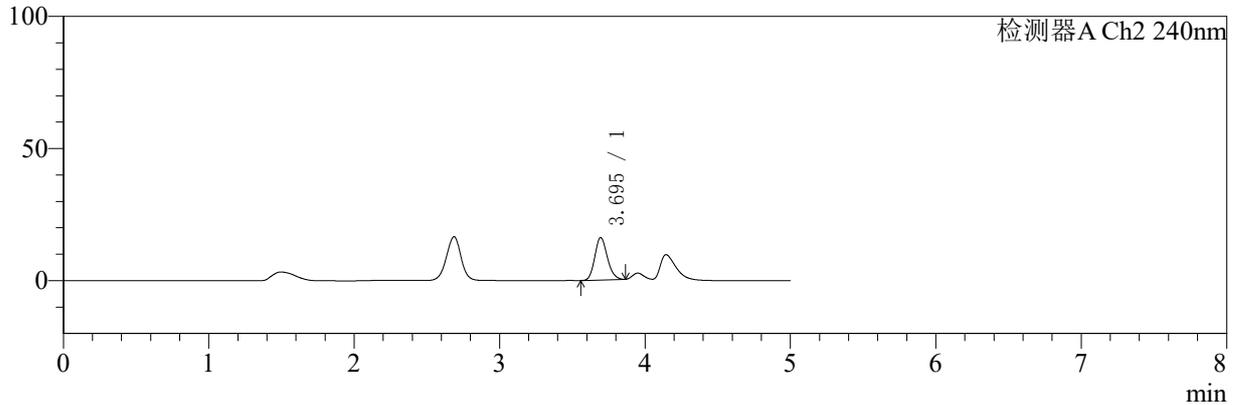
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-750-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:26:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:50:07      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.146	1638134	100.000	222885	7592	1.652	--
总计		1638134	100.000	222885			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	96380	100.000	16088	8855	1.162	--
总计		96380	100.000	16088			

图77 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



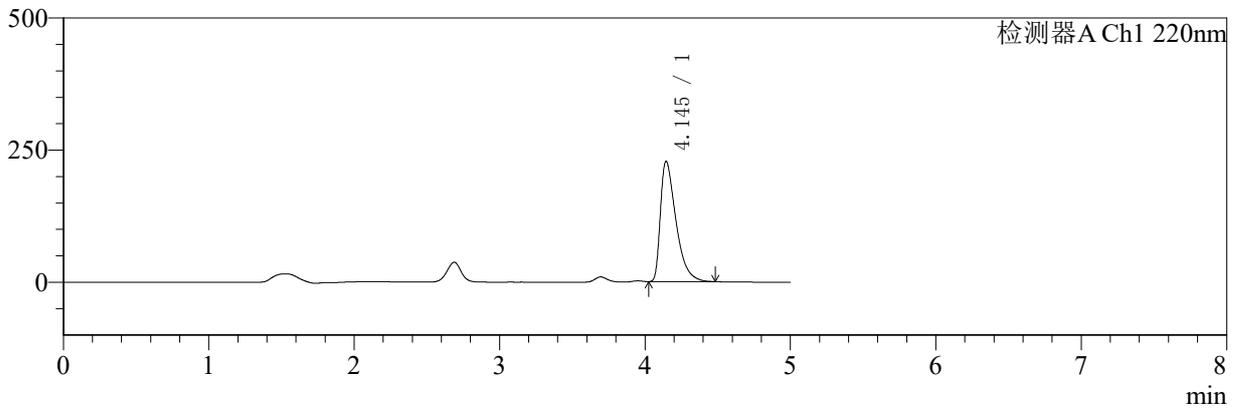
# YMP-4147

## <样品信息>

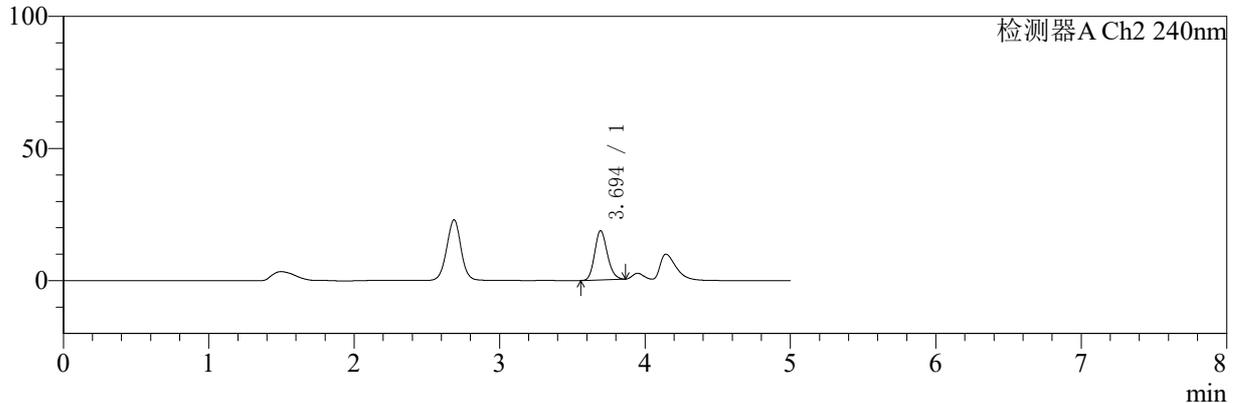
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-751-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:31:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:10      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.145	1688256	100.000	227689	7479	1.669	--
总计		1688256	100.000	227689			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	112414	100.000	18657	8774	1.167	--
总计		112414	100.000	18657			

图78 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1



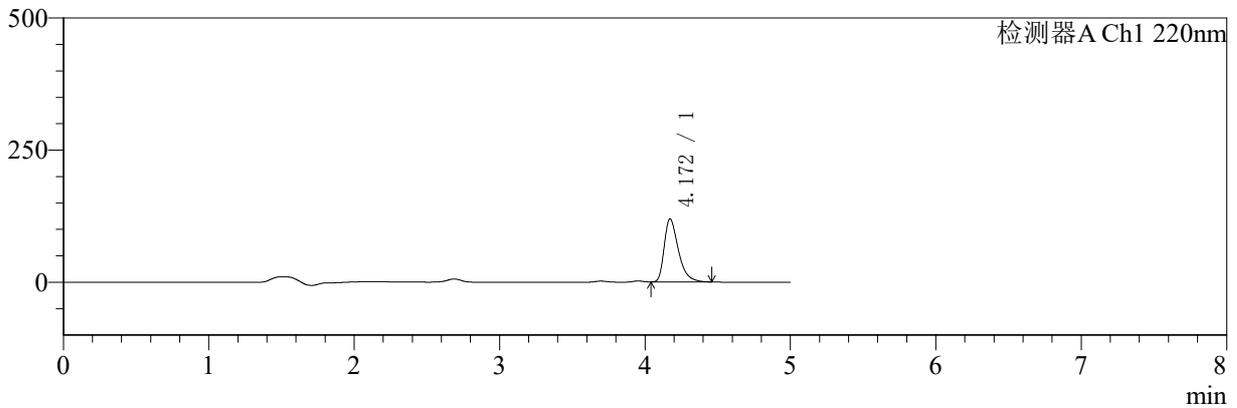
# YMP-4147

## <样品信息>

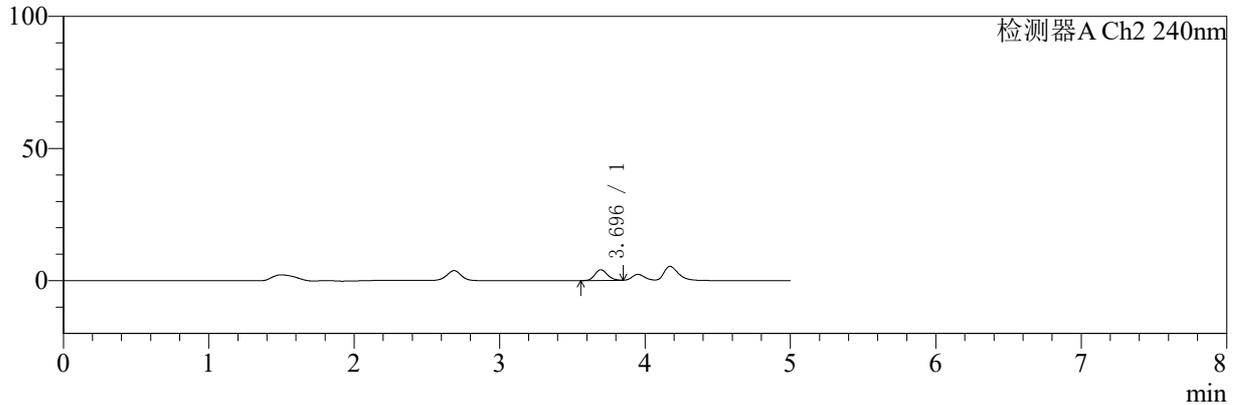
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-752-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:37:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.172	807058	100.000	119496	9234	1.437	--
总计		807058	100.000	119496			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	24103	100.000	4059	8954	1.148	--
总计		24103	100.000	4059			

图79 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 ( 50:50 ) 介质-480min供试品溶液-1



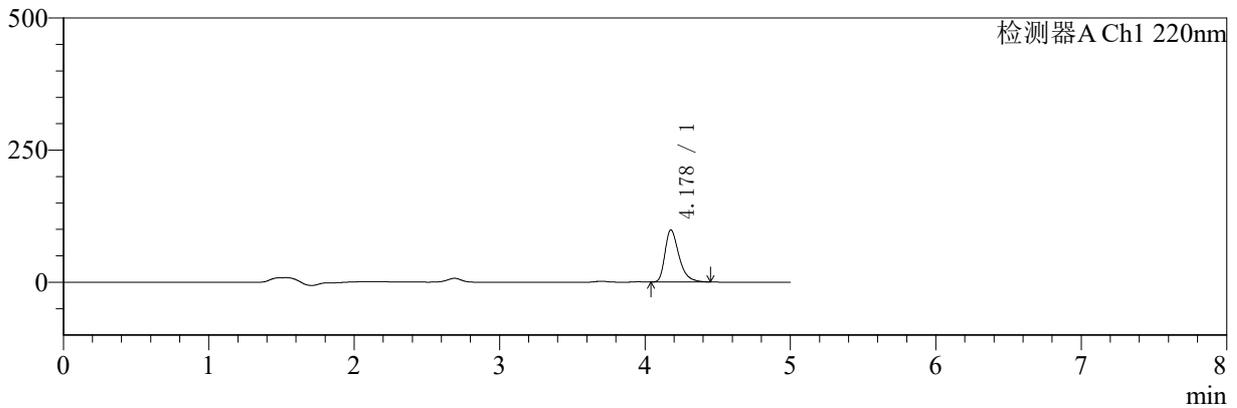
# YMP-4147

## <样品信息>

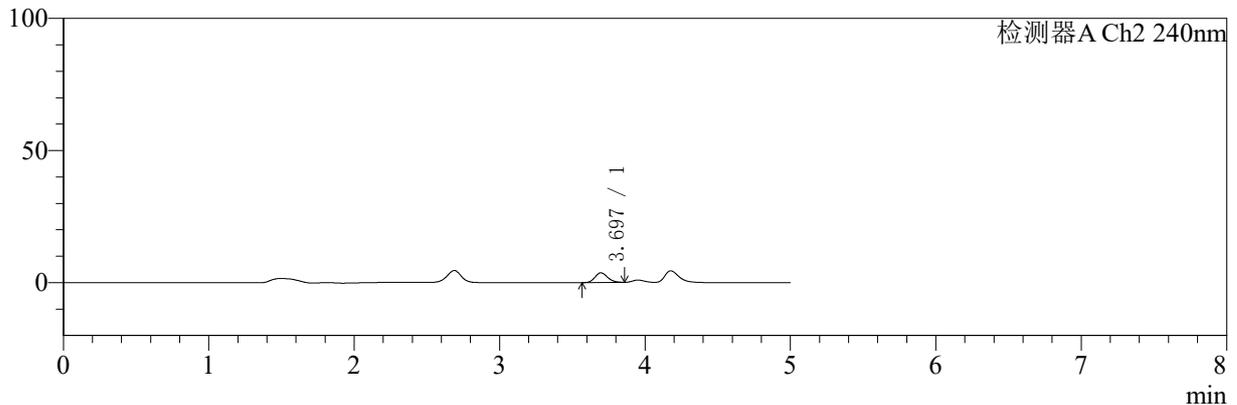
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-753-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/11/13 18:42:41      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:15  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.178	659222	100.000	98624	9504	1.392	--
总计		659222	100.000	98624			

检测器A Ch2 240nm

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	3.697	21956	100.000	3674	8885	1.157	--
总计		21956	100.000	3674			

图80 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



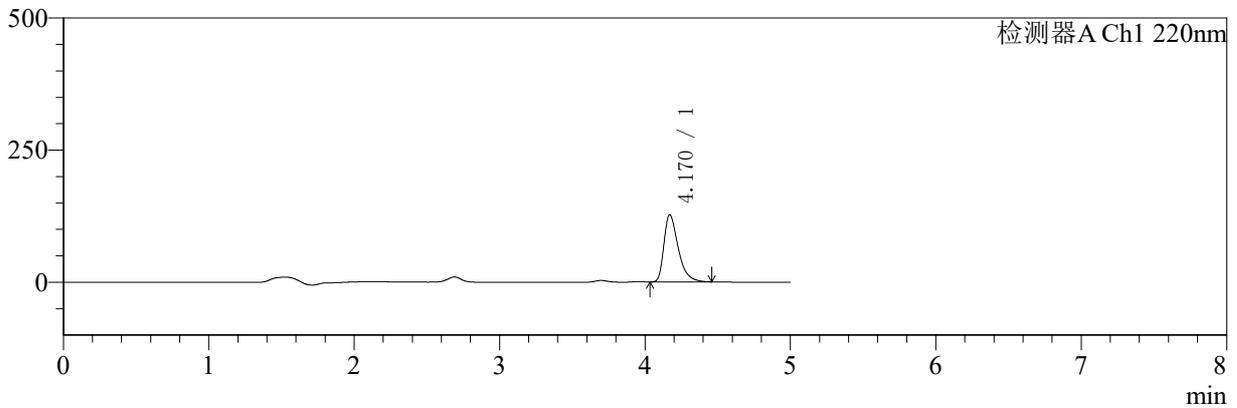
# YMP-4147

## <样品信息>

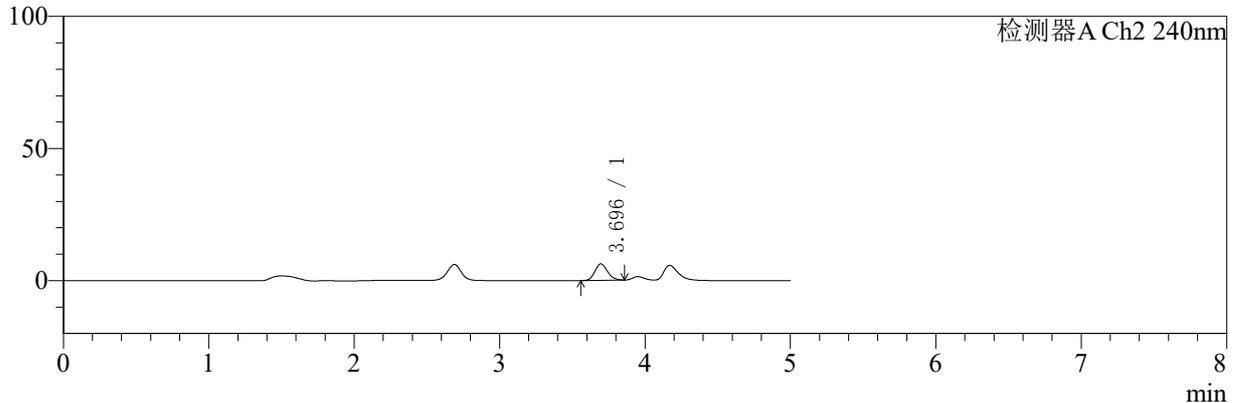
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-754-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:48:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.170	868395	100.000	127263	9068	1.458	--
总计		868395	100.000	127263			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	37447	100.000	6250	8798	1.158	--
总计		37447	100.000	6250			

图81 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



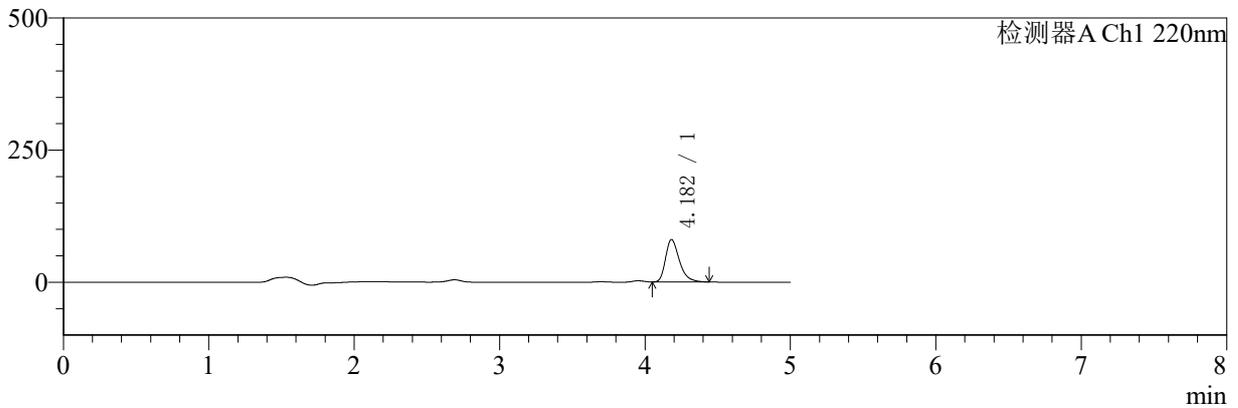
# YMP-4147

## <样品信息>

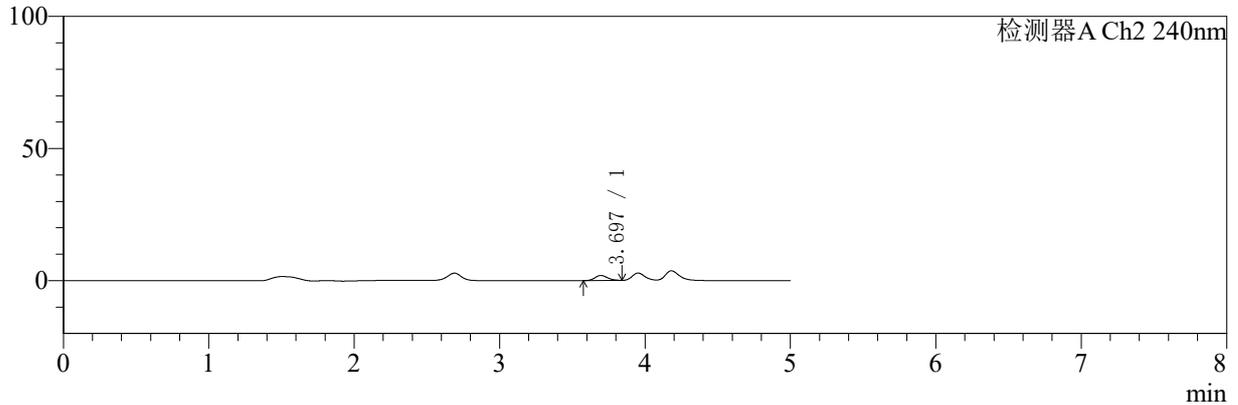
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-755-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:53:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.182	529566	100.000	80454	9764	1.354	--
总计		529566	100.000	80454			

检测器A Ch2 240nm

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	3.697	11168	100.000	1899	8936	1.125	--
总计		11168	100.000	1899			

图82 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



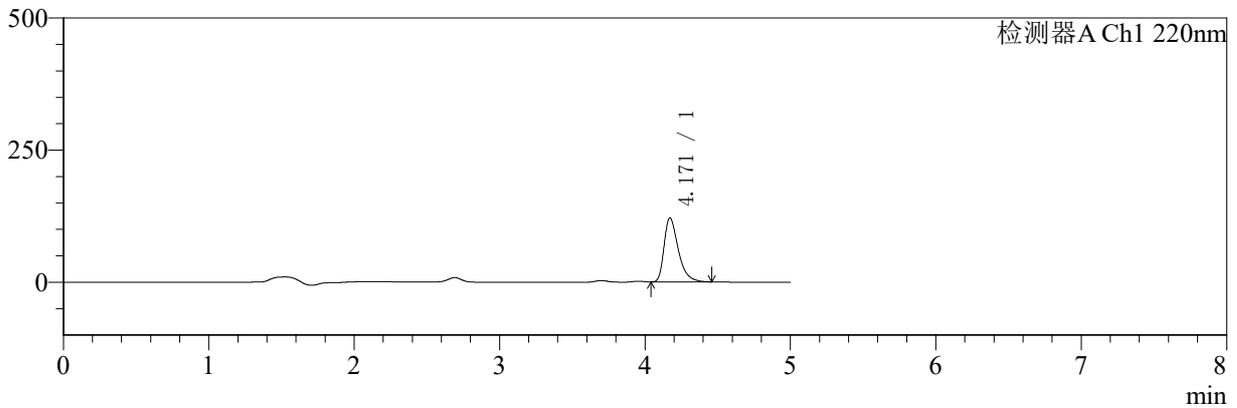
# YMP-4147

## <样品信息>

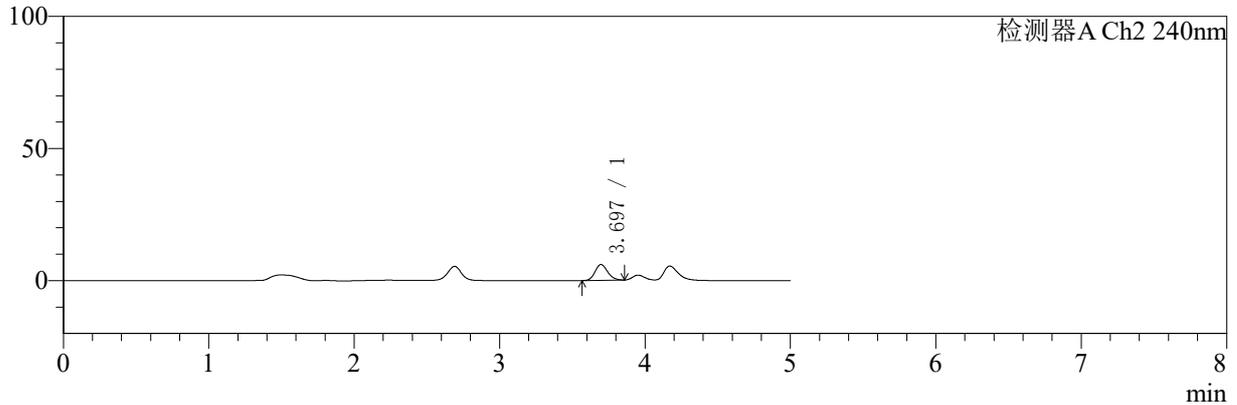
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-756-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 18:58:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.171	822541	100.000	121468	9195	1.444	--
总计		822541	100.000	121468			

检测器A Ch2 240nm

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	3.697	35882	100.000	5993	8799	1.156	--
总计		35882	100.000	5993			

图83 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min供试品溶液-1



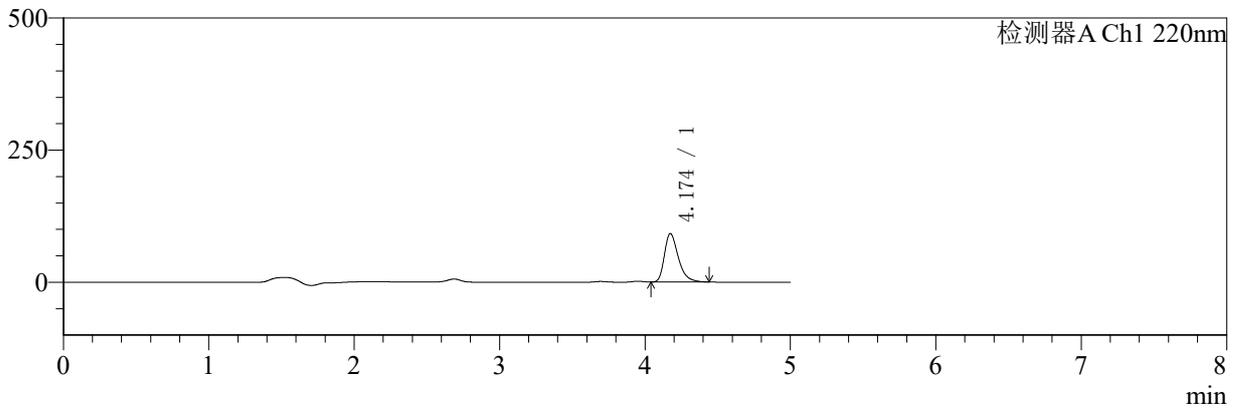
# YMP-4147

## <样品信息>

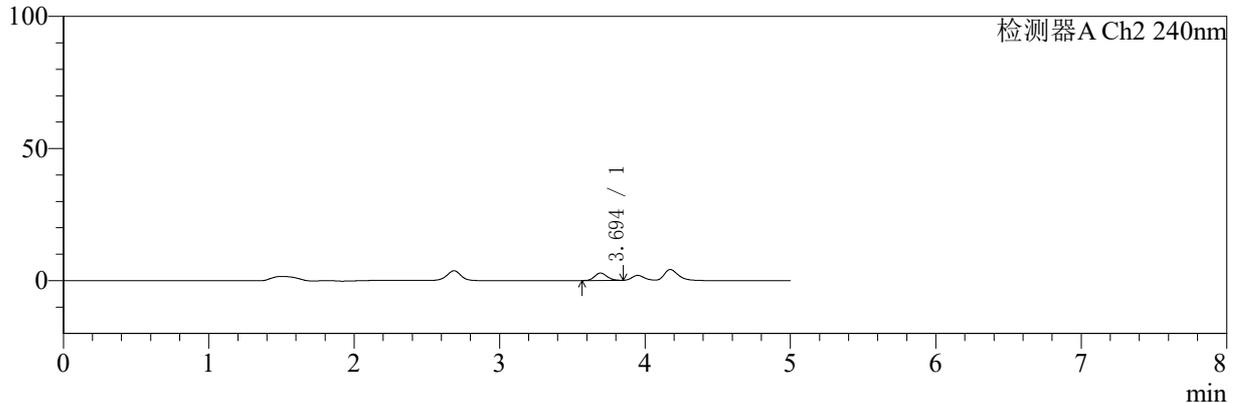
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-757-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 19:04:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:27      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.174	608686	100.000	91812	9611	1.373	--
总计		608686	100.000	91812			

检测器A Ch2 240nm

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	3.694	16581	100.000	2795	8984	1.138	--
总计		16581	100.000	2795			

图84 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



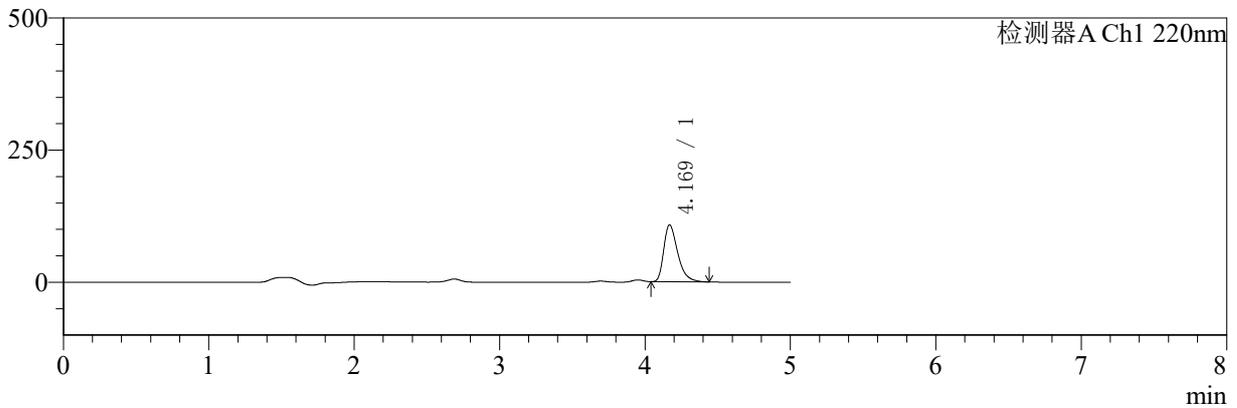
# YMP-4147

## <样品信息>

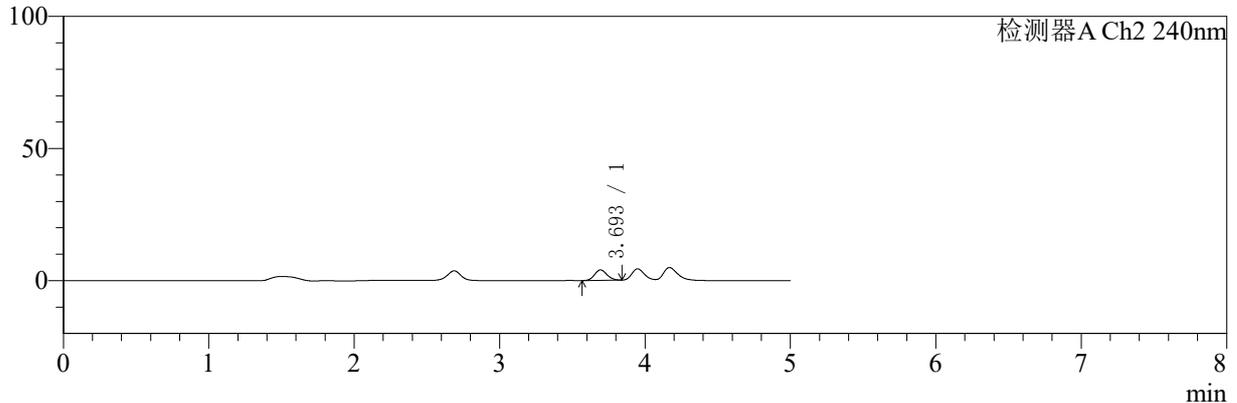
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-758-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/11/13 19:09:43      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:29  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.169	719907	100.000	107684	9406	1.408	--
总计		719907	100.000	107684			

检测器A Ch2 240nm

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	3.693	23438	100.000	3966	8935	1.121	--
总计		23438	100.000	3966			

图85 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min供试品溶液-1



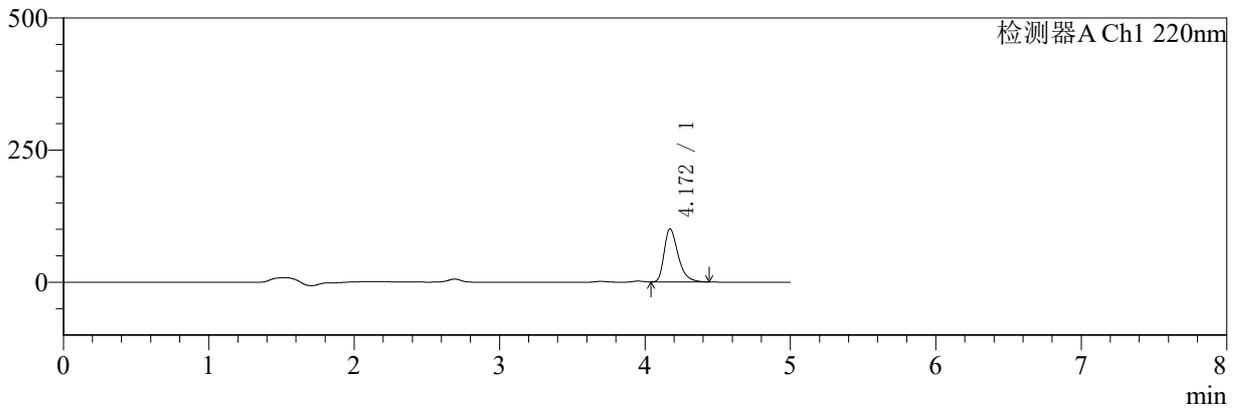
# YMP-4147

## <样品信息>

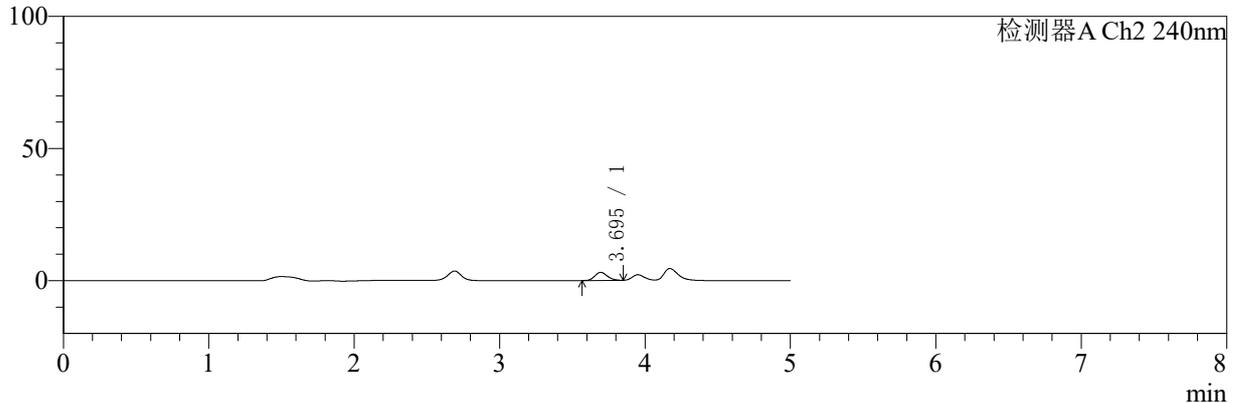
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-759-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 19:15:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.172	670416	100.000	100848	9515	1.390	--
总计		670416	100.000	100848			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	18270	100.000	3081	8920	1.132	--
总计		18270	100.000	3081			

图86 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



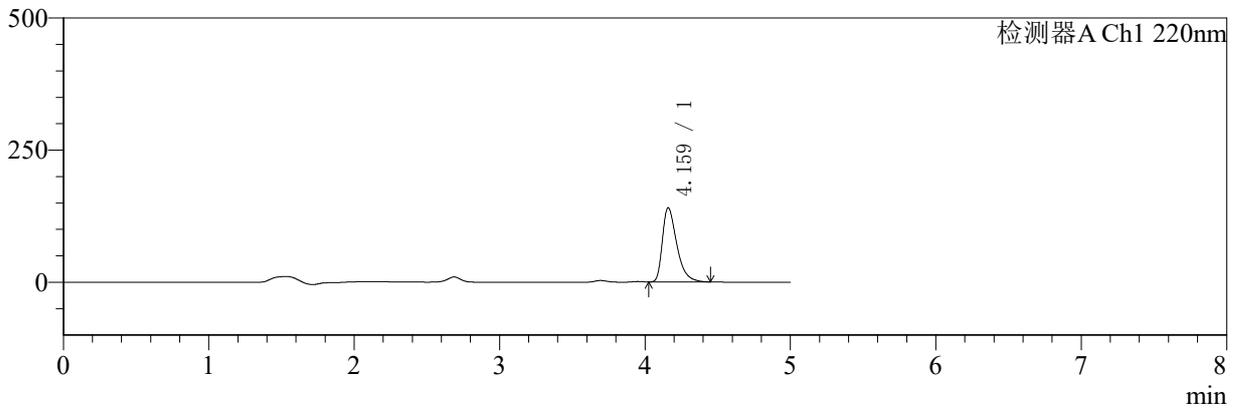
# YMP-4147

## <样品信息>

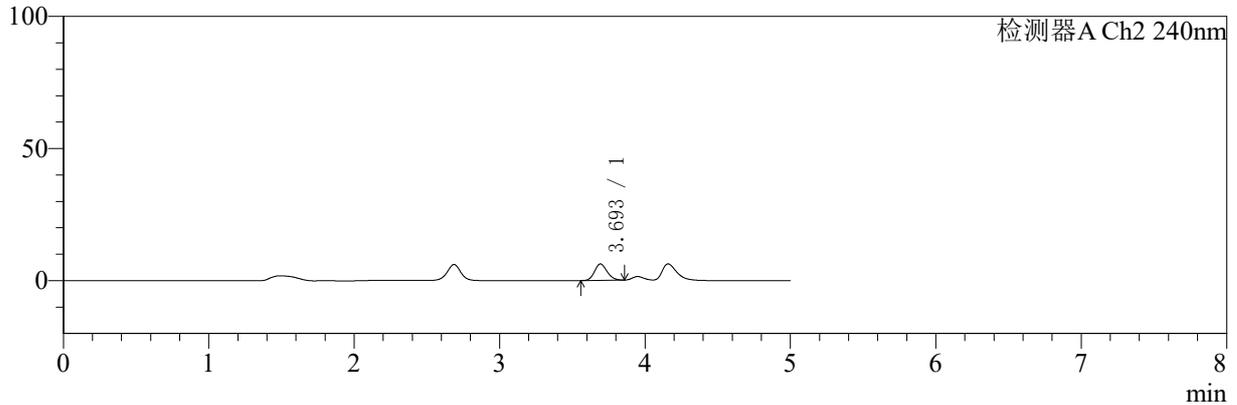
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-760-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 19:20:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.159	963833	100.000	140037	8885	1.476	--
总计		963833	100.000	140037			

检测器A Ch2 240nm

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	3.693	37197	100.000	6196	8818	1.149	--
总计		37197	100.000	6196			

图87 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min供试品溶液-1



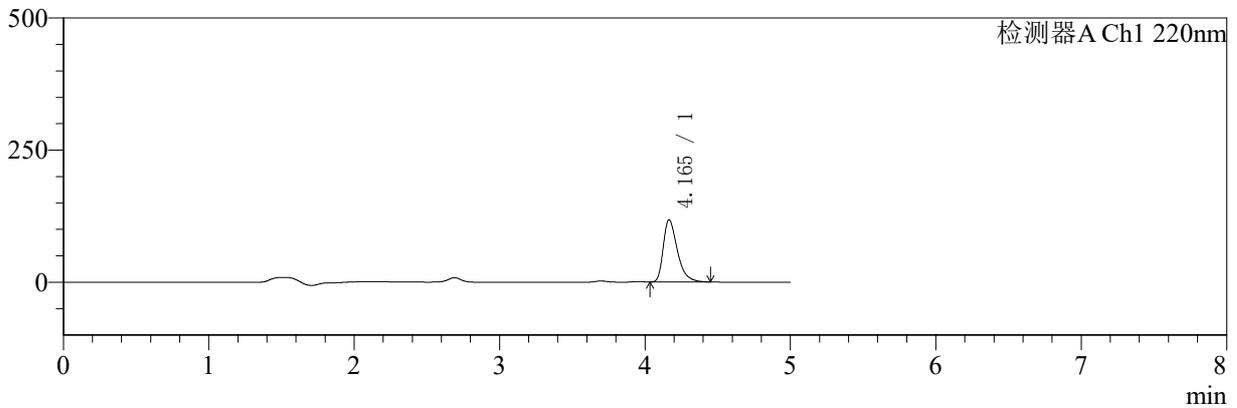
# YMP-4147

## <样品信息>

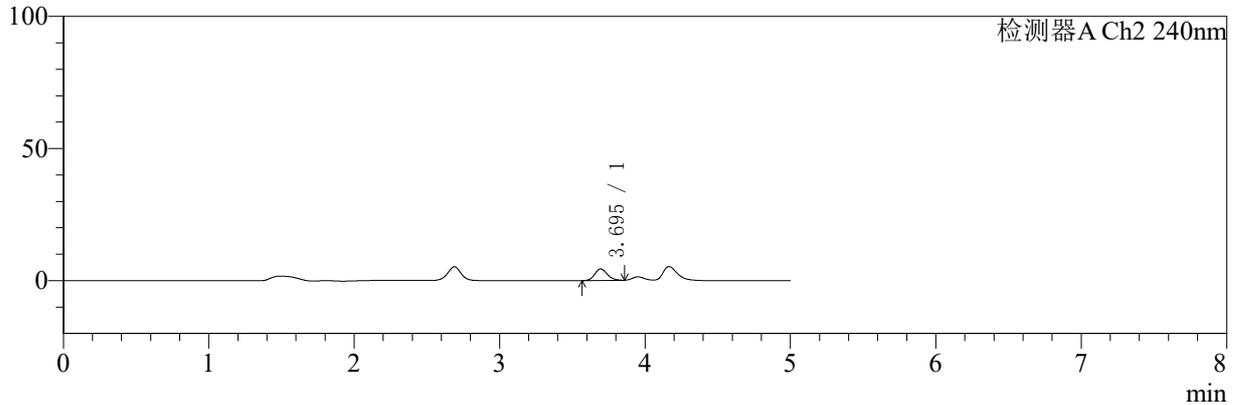
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-761-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 19:25:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.165	793965	100.000	117910	9279	1.426	--
总计		793965	100.000	117910			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	25960	100.000	4365	8887	1.149	--
总计		25960	100.000	4365			

图88 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



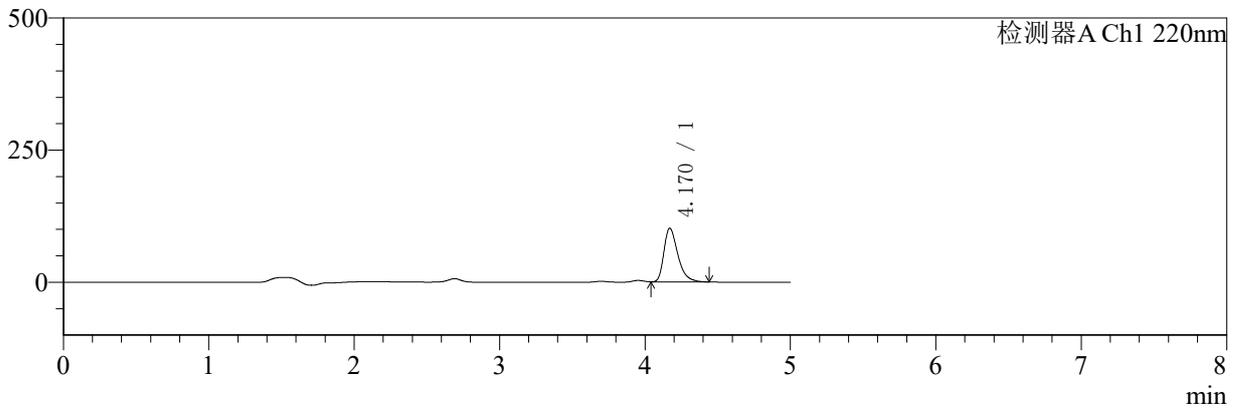
# YMP-4147

## <样品信息>

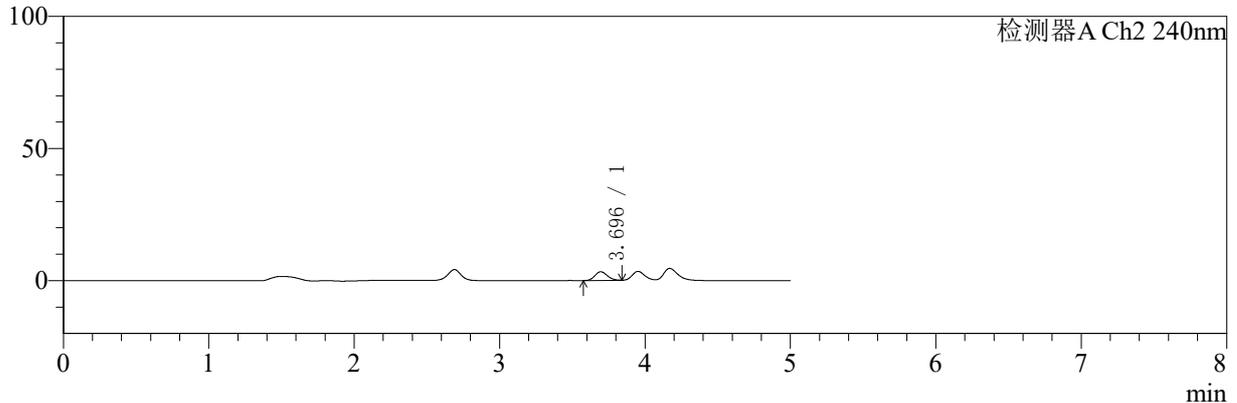
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-762-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 19:31:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.170	674867	100.000	101621	9512	1.389	--
总计		674867	100.000	101621			

检测器A Ch2 240nm

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	3.696	19474	100.000	3306	8990	1.124	--
总计		19474	100.000	3306			

图89 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25091801-1批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



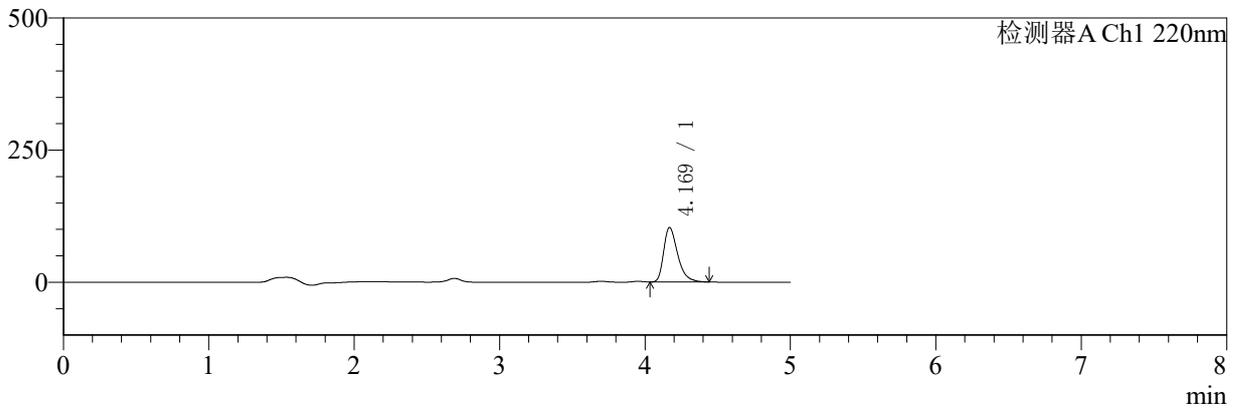
# YMP-4147

## <样品信息>

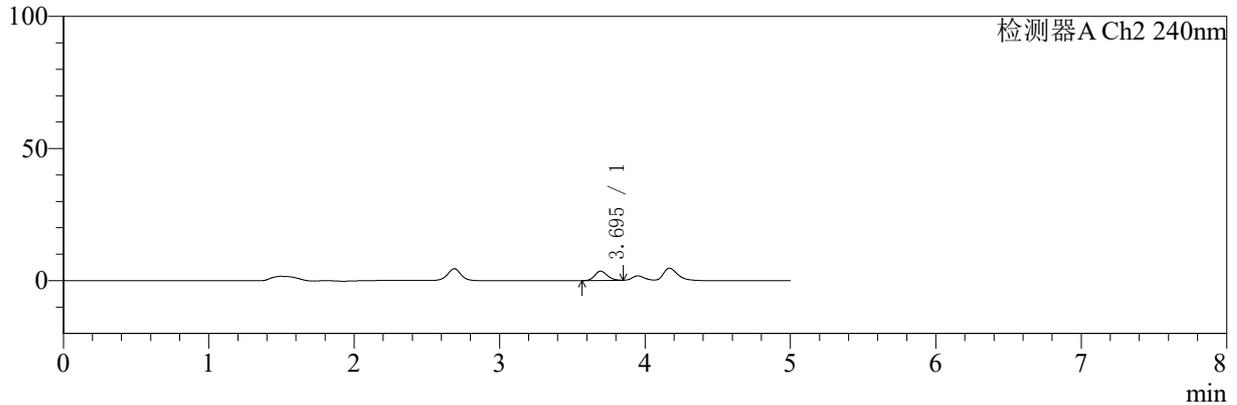
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-763-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 19:36:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/15 09:50:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.169	689423	100.000	103121	9448	1.393	--
总计		689423	100.000	103121			

检测器A Ch2 240nm

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	3.695	21011	100.000	3518	8862	1.143	--
总计		21011	100.000	3518			

图90 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min供试品溶液-1



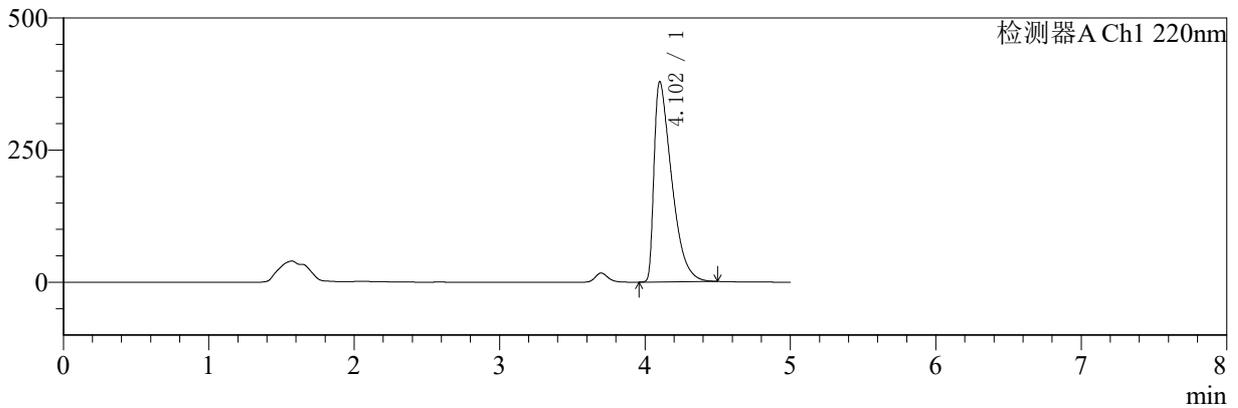
# YMP-4147

## <样品信息>

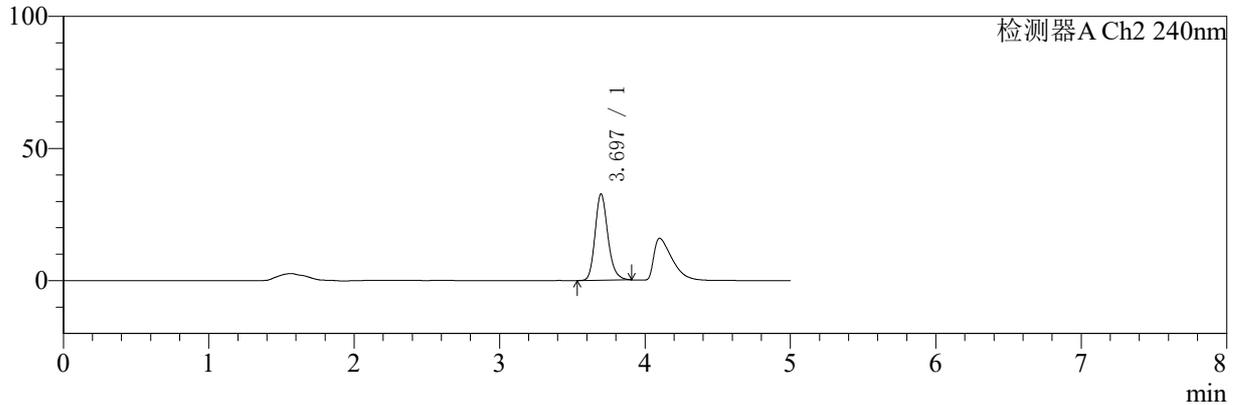
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-764-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp2-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 19:42:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:50:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.102	3183468	100.000	378649	5534	1.915	--
总计		3183468	100.000	378649			

检测器A Ch2 240nm

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	3.697	199396	100.000	32721	8804	1.200	--
总计		199396	100.000	32721			

图91 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品2-1



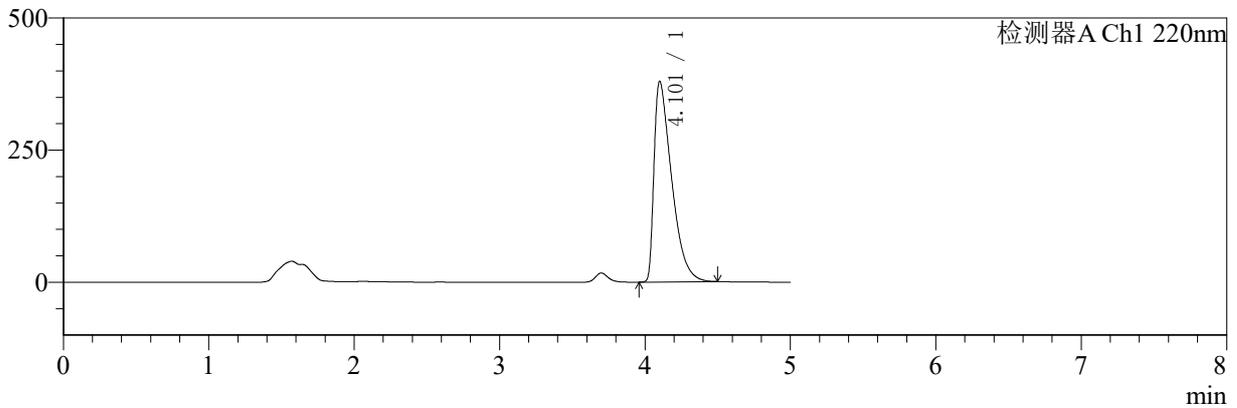
# YMP-4147

## <样品信息>

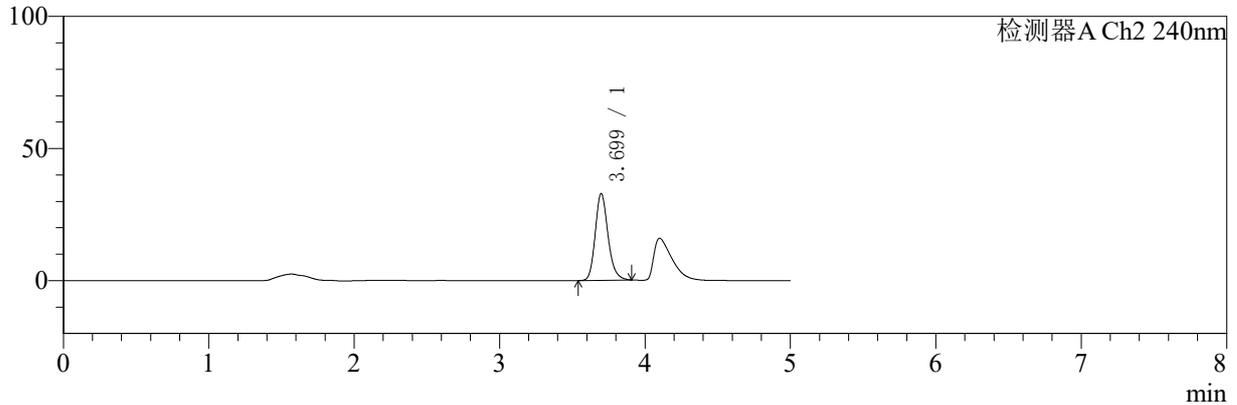
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 9-1/31-765-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp2-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251113-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/11/13 19:47:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/11/15 09:50:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

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	4.101	3187696	100.000	379158	5528	1.916	--
总计		3187696	100.000	379158			

检测器A Ch2 240nm

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	3.699	200260	100.000	32848	8821	1.195	--
总计		200260	100.000	32848			

图92 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品2-2