



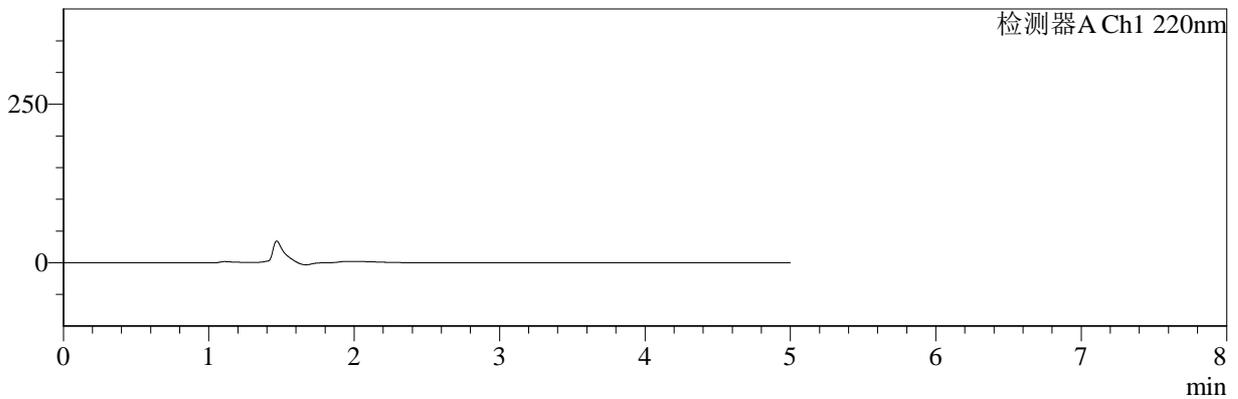
# YMP-4147

## <样品信息>

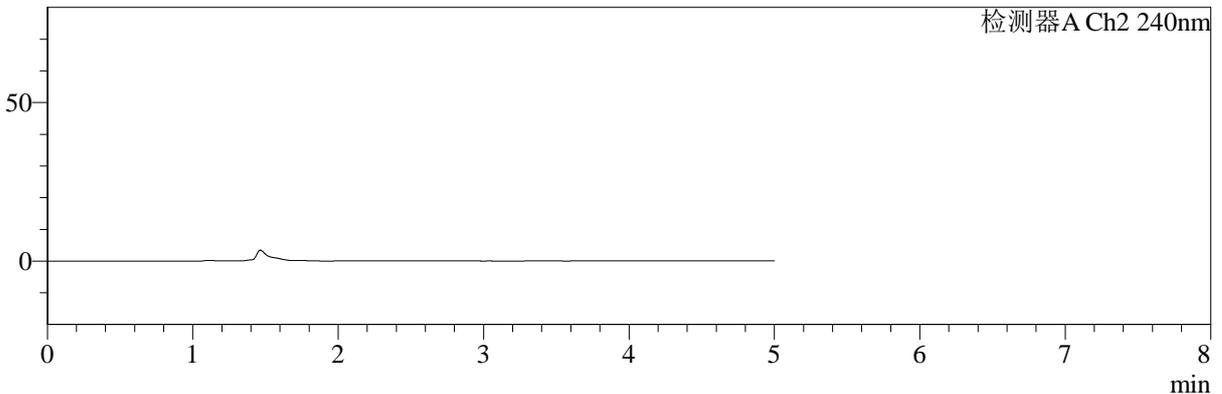
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-285-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-rj.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/10 11:31:53      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:29:51  
 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



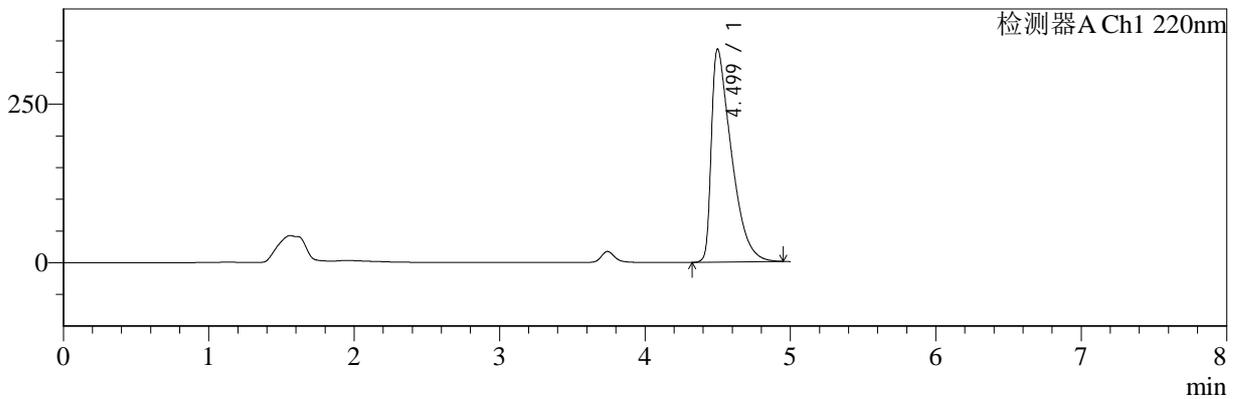
# YMP-4147

## <样品信息>

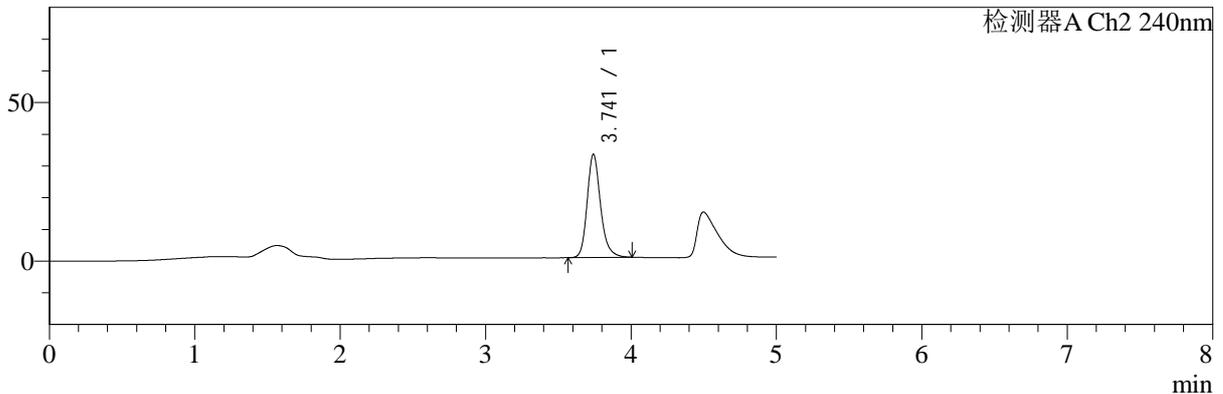
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-286-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp1-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 11:37:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:29:55      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	4.499	3216107	100.000	336044	5118	1.955	--
总计		3216107	100.000	336044			

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	3.741	208750	100.000	32569	8372	1.214	--
总计		208750	100.000	32569			

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



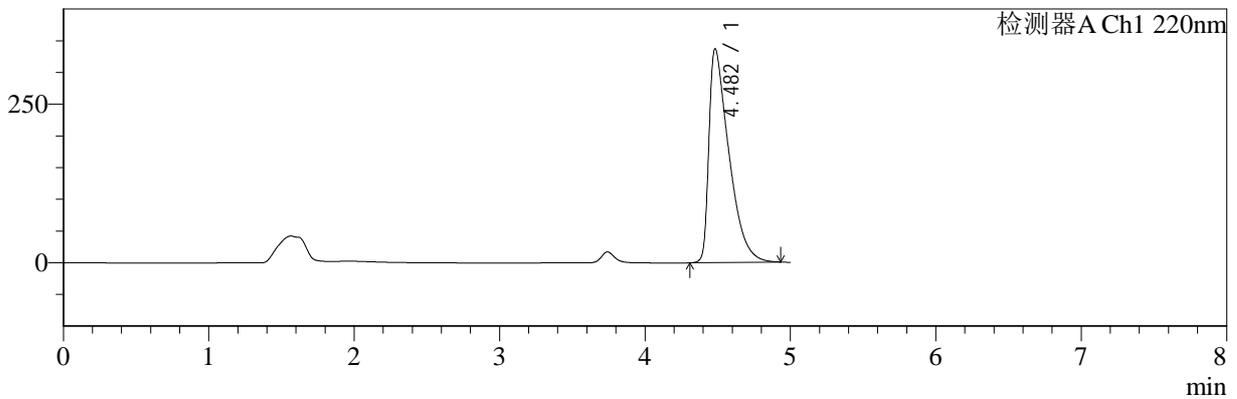
# YMP-4147

<样品信息>

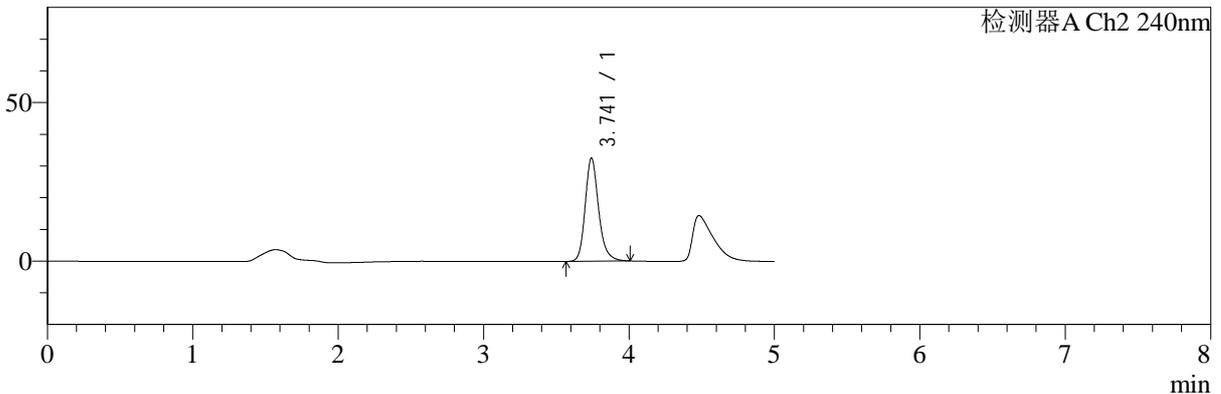
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-287-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp1-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 11:42:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:29:57      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	4.482	3217727	100.000	337308	5122	1.955	--
总计		3217727	100.000	337308			

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	3.741	208750	100.000	32510	8364	1.210	--
总计		208750	100.000	32510			

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



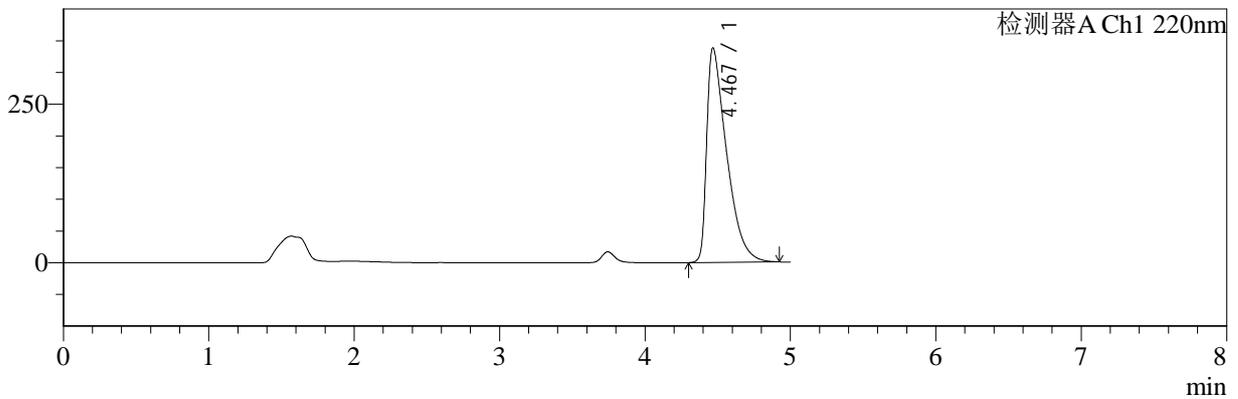
# YMP-4147

## <样品信息>

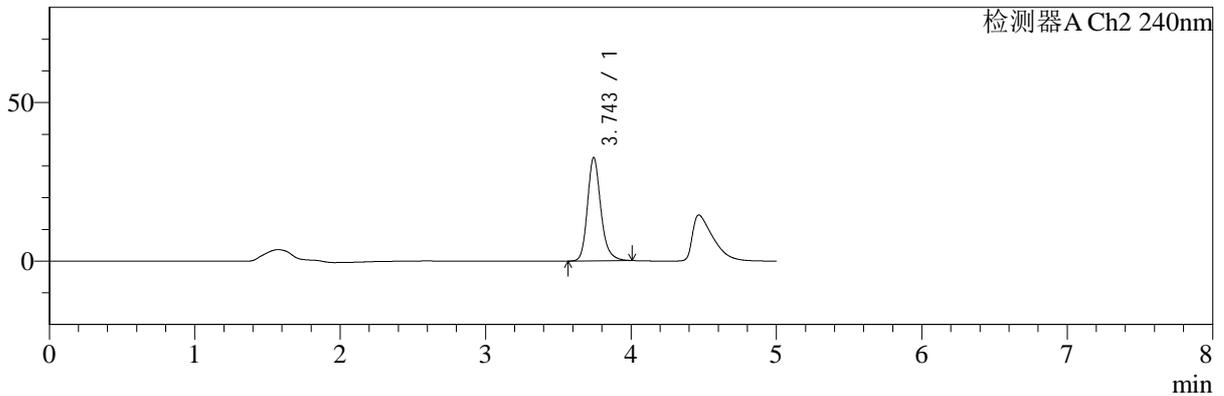
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-288-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp1-3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/10 11:48:05      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:00  
 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	4.467	3214015	100.000	337991	5152	1.959	--
总计		3214015	100.000	337991			

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	3.743	208365	100.000	32502	8432	1.210	--
总计		208365	100.000	32502			

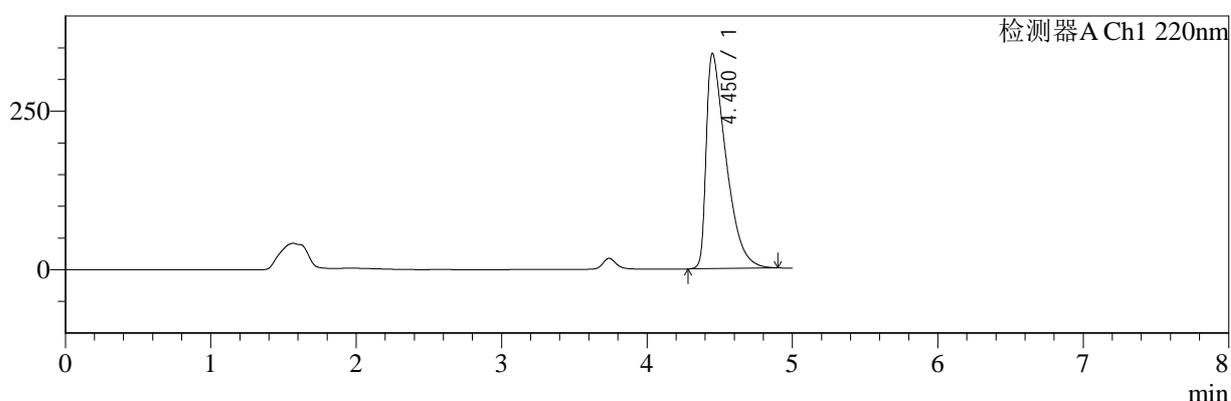
图4 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品1-3

## &lt;样品信息&gt;

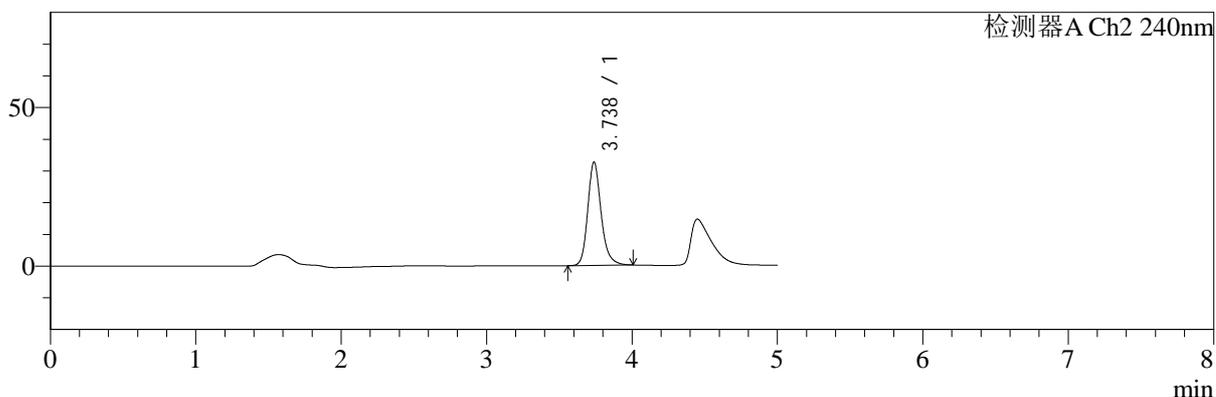
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C 波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-289-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp1-4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 11:53:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/10/11 11:30:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



mV



## &lt;峰表&gt;

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	4.450	3210904	100.000	339019	5151	1.952	--
总计		3210904	100.000	339019			

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	3.738	208473	100.000	32632	8395	1.207	--
总计		208473	100.000	32632			

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



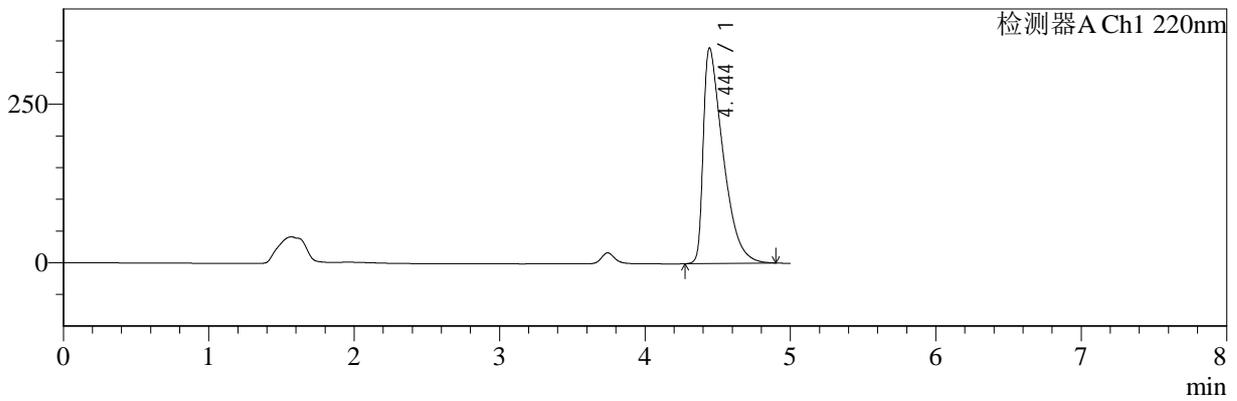
# YMP-4147

## <样品信息>

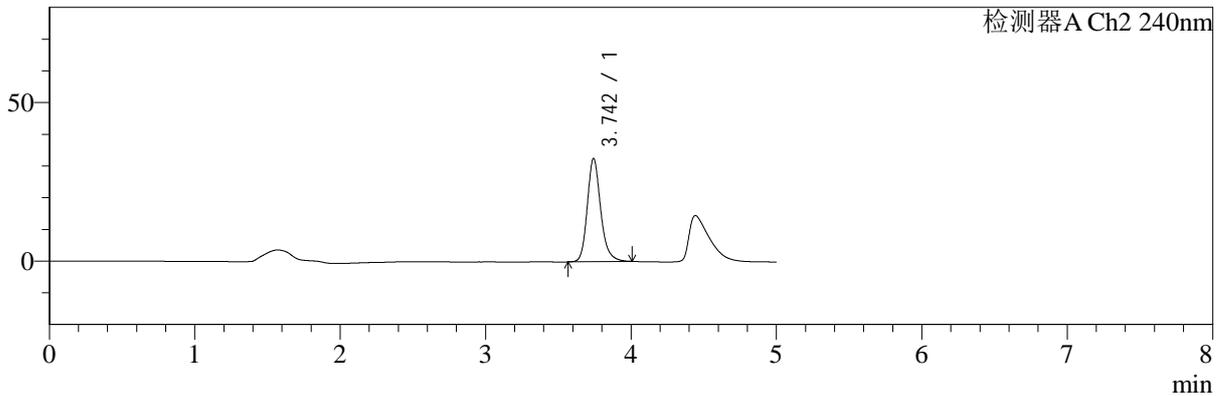
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-290-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp1-5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 11:58:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:06      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	4.444	3212959	100.000	339864	5163	1.949	--
总计		3212959	100.000	339864			

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	3.742	208363	100.000	32473	8410	1.206	--
总计		208363	100.000	32473			

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



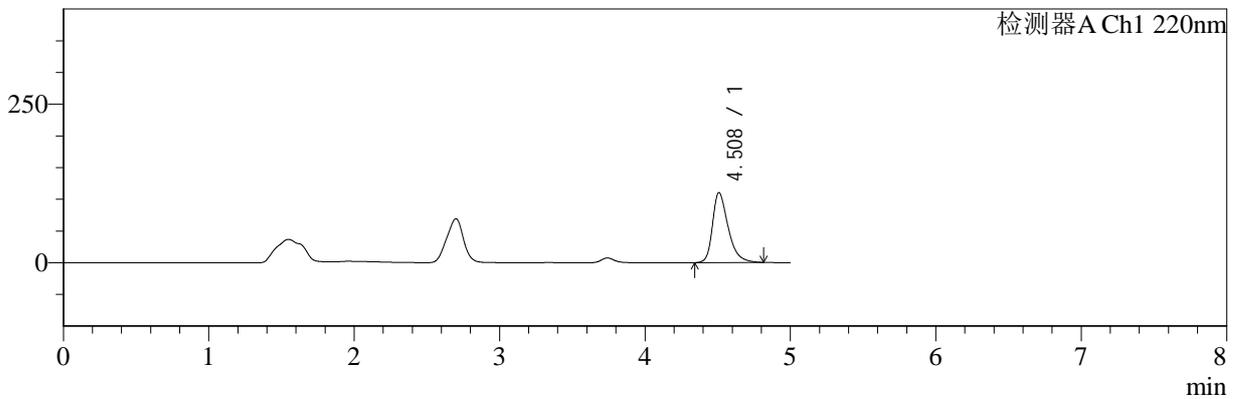
# YMP-4147

## <样品信息>

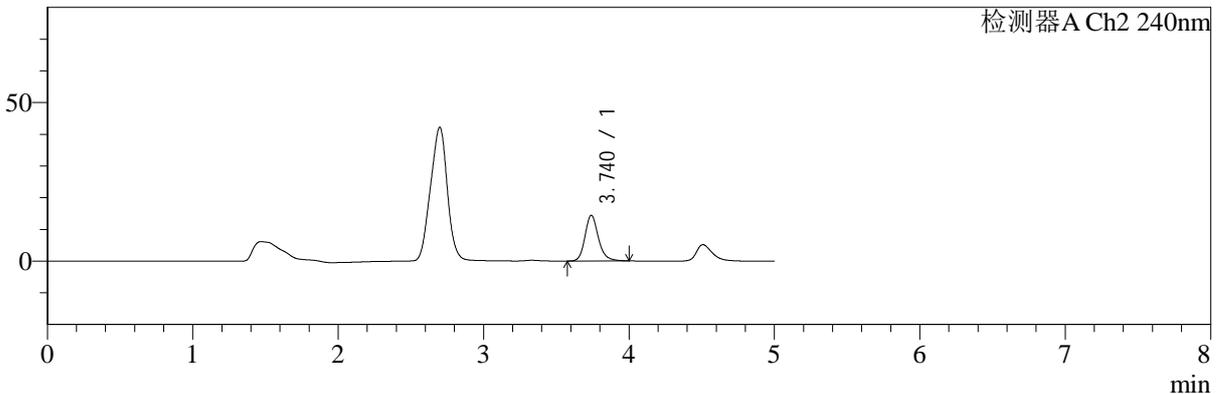
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-291-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:04:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:08      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	4.508	825127	100.000	110187	8939	1.379	--
总计		825127	100.000	110187			

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	3.740	92509	100.000	14461	8365	1.198	--
总计		92509	100.000	14461			

图7 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



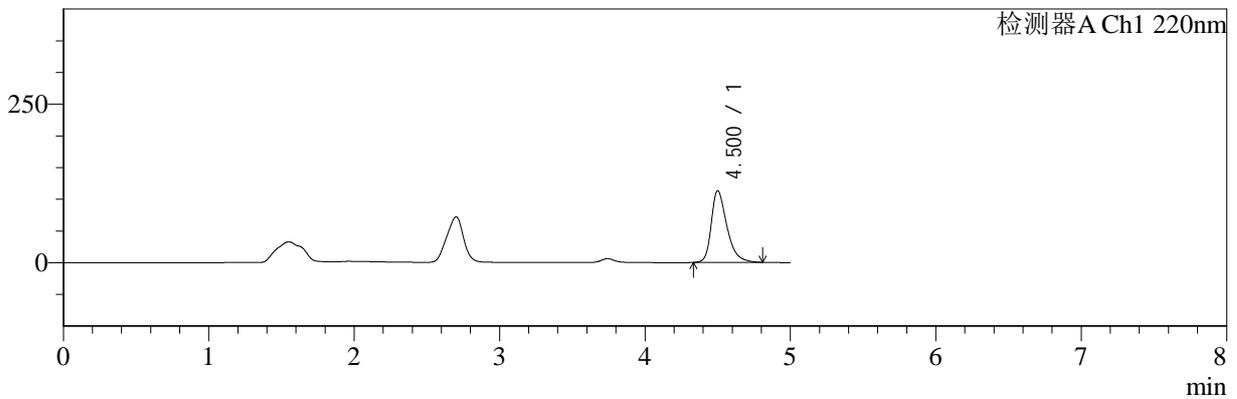
# YMP-4147

## <样品信息>

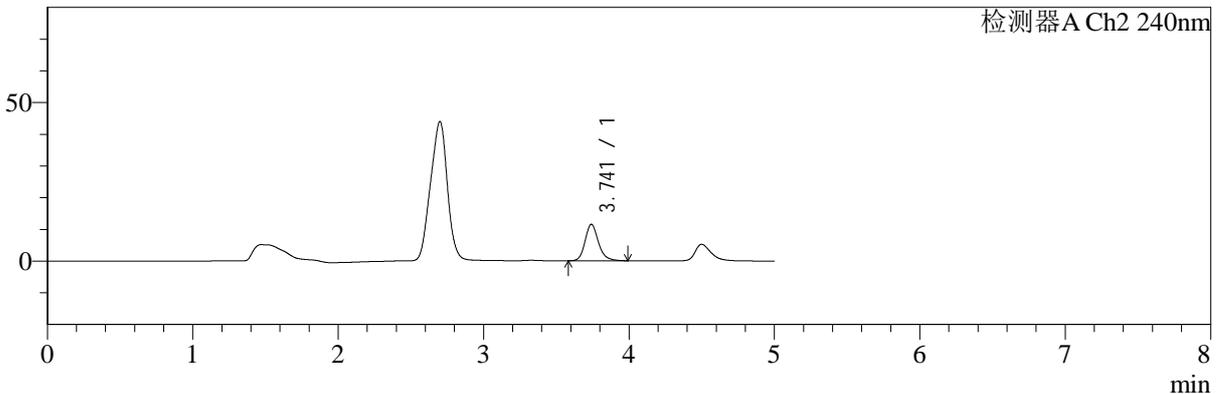
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-292-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:09:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:11      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	4.500	845692	100.000	113054	8908	1.379	--
总计		845692	100.000	113054			

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	3.741	73507	100.000	11516	8395	1.196	--
总计		73507	100.000	11516			

图8 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



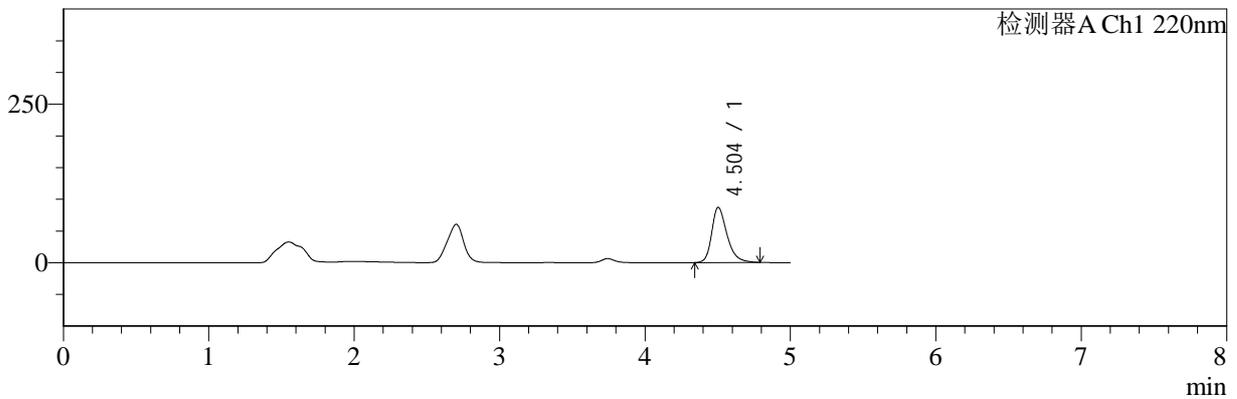
# YMP-4147

## <样品信息>

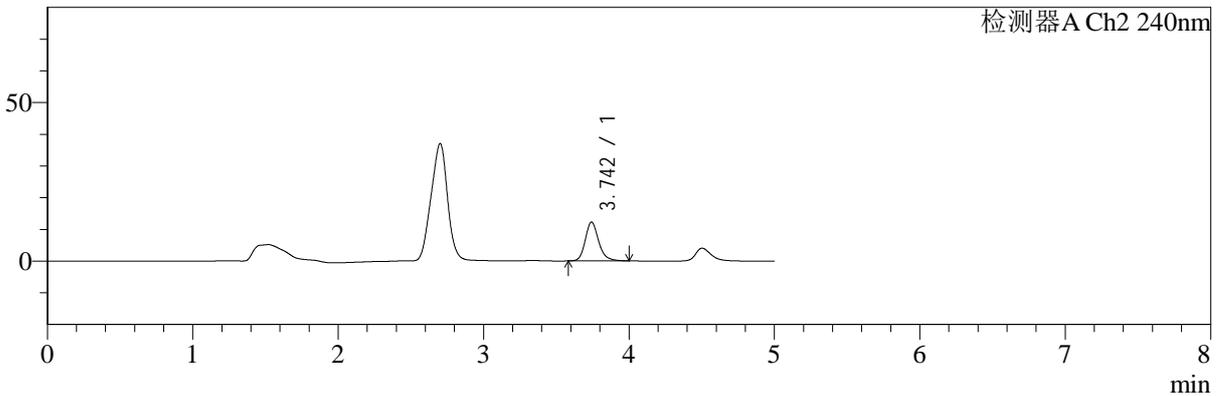
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-293-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:14:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:13      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	4.504	636564	100.000	87113	9338	1.318	--
总计		636564	100.000	87113			

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	3.742	78318	100.000	12213	8379	1.195	--
总计		78318	100.000	12213			

图9 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



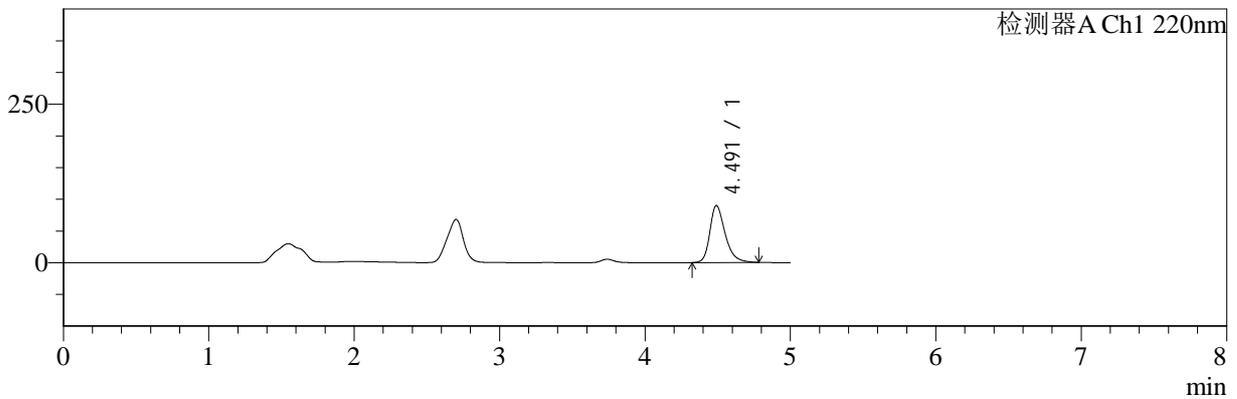
# YMP-4147

## <样品信息>

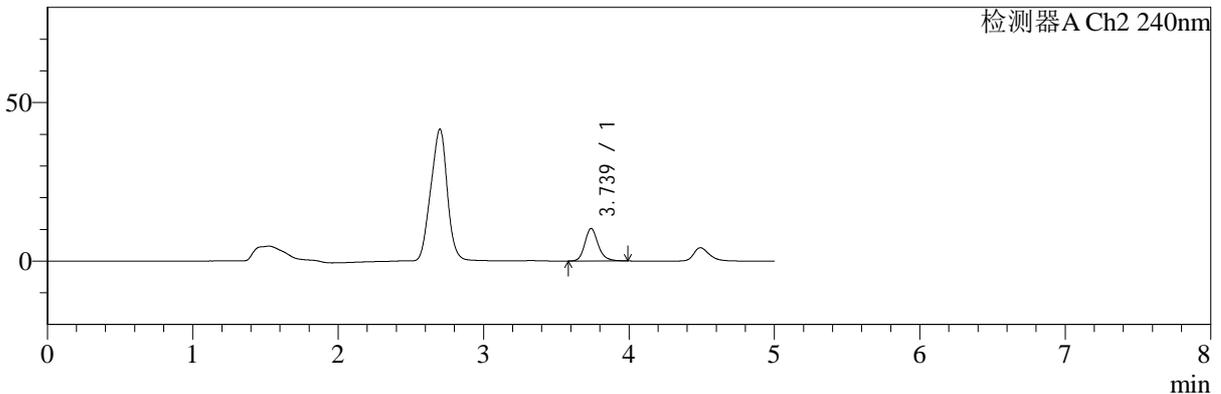
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-294-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:20:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:16      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	4.491	657996	100.000	89857	9255	1.321	--
总计		657996	100.000	89857			

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	3.739	65370	100.000	10257	8388	1.195	--
总计		65370	100.000	10257			

图10 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



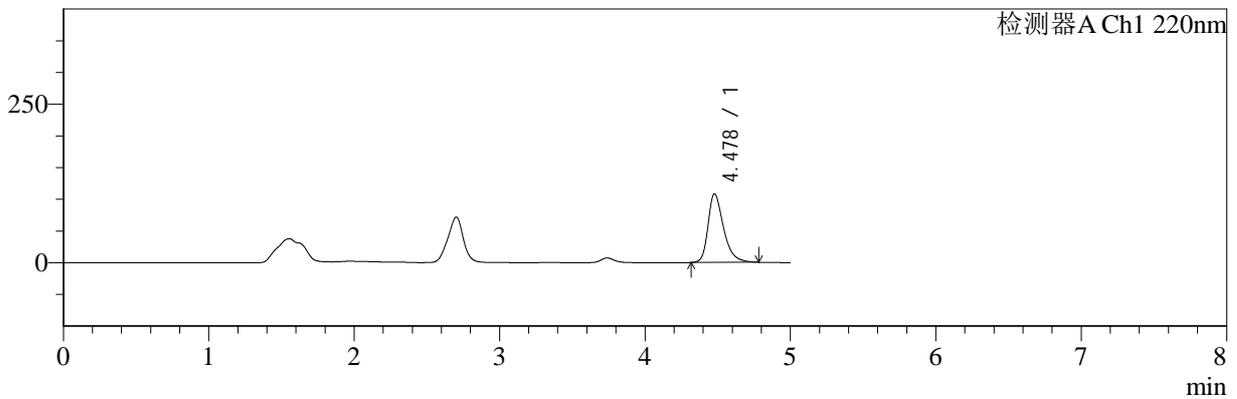
# YMP-4147

## <样品信息>

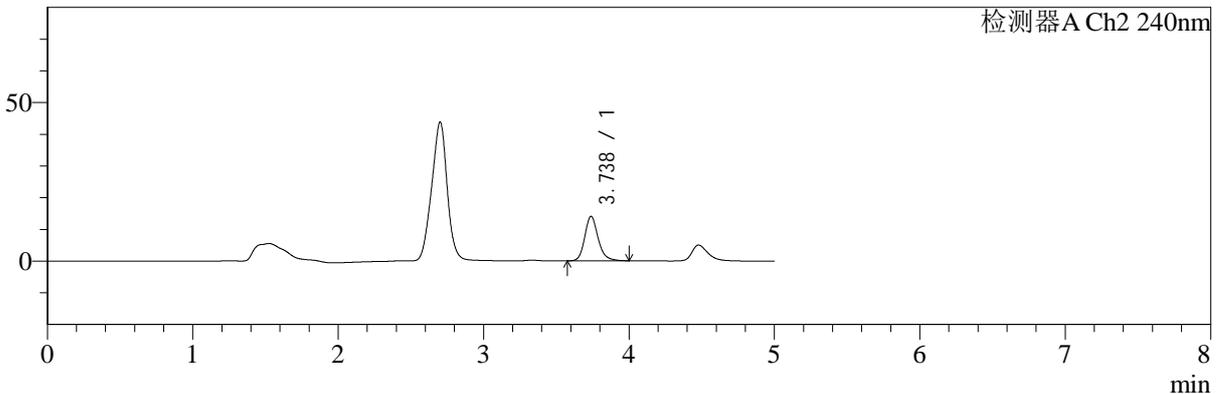
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-295-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/10 12:25:44      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:19  
 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	4.478	802939	100.000	108219	8955	1.366	--
总计		802939	100.000	108219			

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	3.738	90033	100.000	14078	8341	1.189	--
总计		90033	100.000	14078			

图11 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



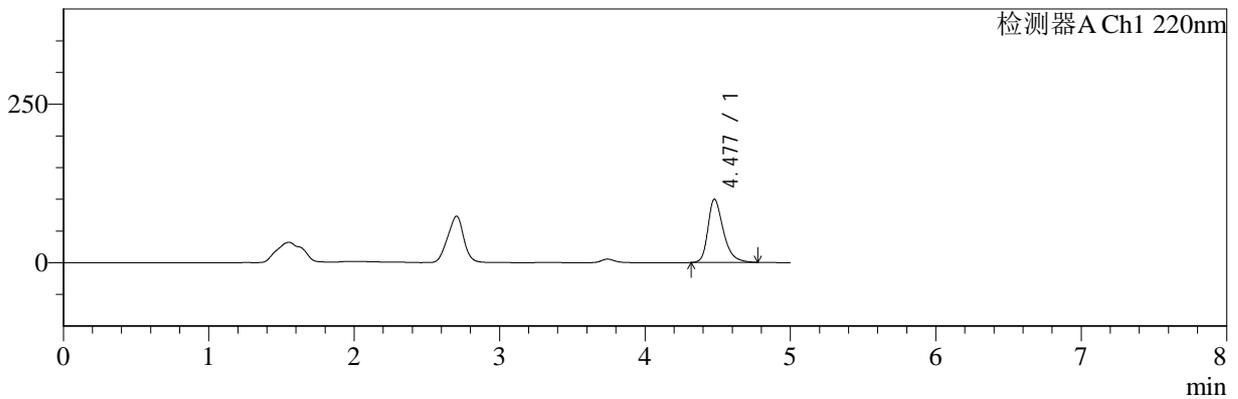
# YMP-4147

## <样品信息>

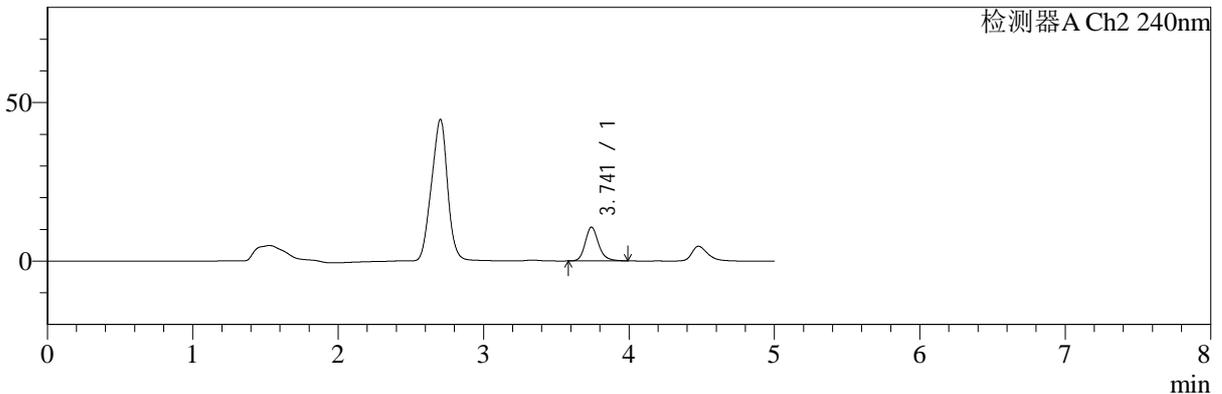
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-296-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:31:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:21      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	4.477	733786	100.000	99704	9119	1.345	--
总计		733786	100.000	99704			

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	3.741	67968	100.000	10654	8408	1.191	--
总计		67968	100.000	10654			

图12 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



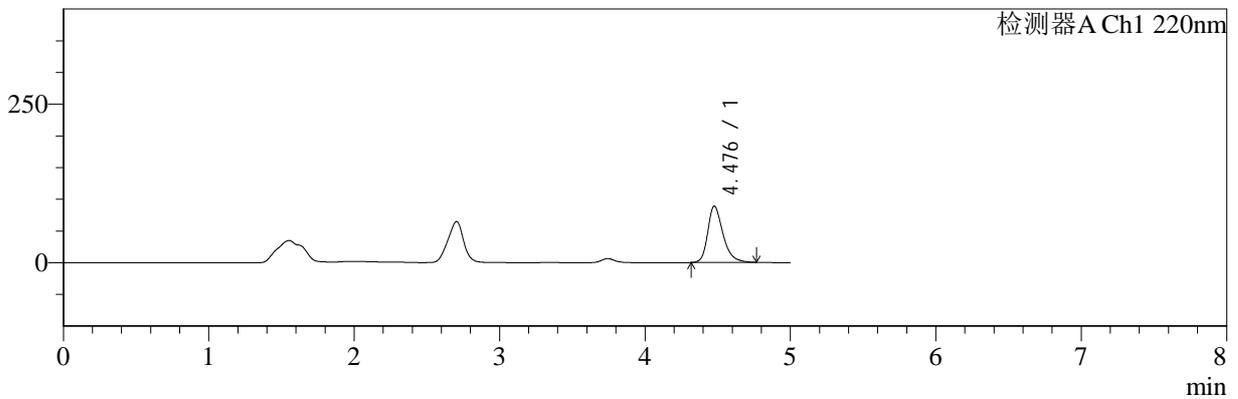
# YMP-4147

## <样品信息>

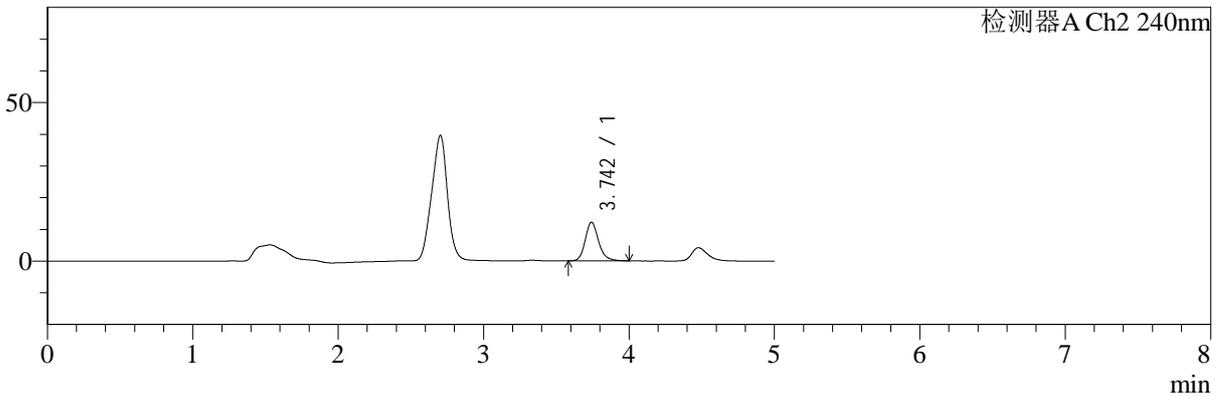
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-297-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:36:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:24      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	4.476	647906	100.000	88642	9259	1.318	--
总计		647906	100.000	88642			

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	3.742	77961	100.000	12180	8378	1.186	--
总计		77961	100.000	12180			

图13 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



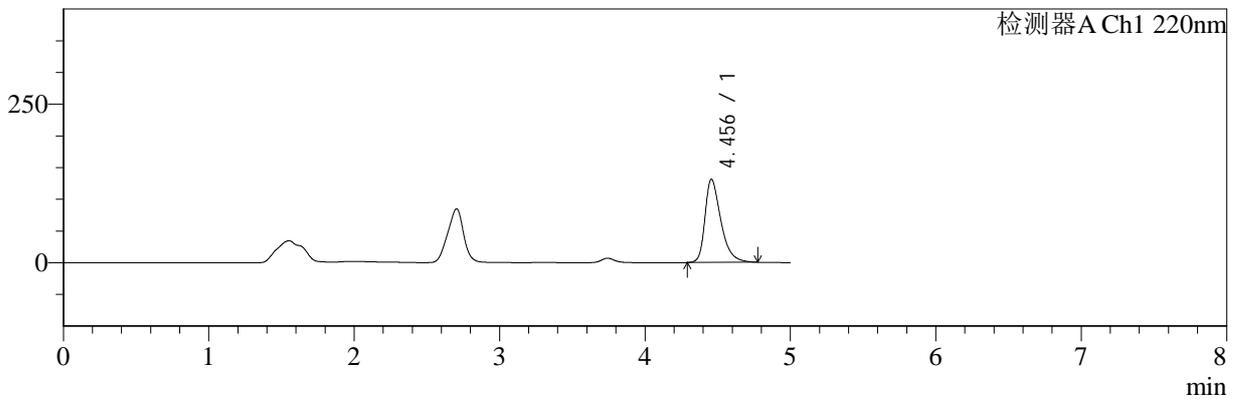
# YMP-4147

## <样品信息>

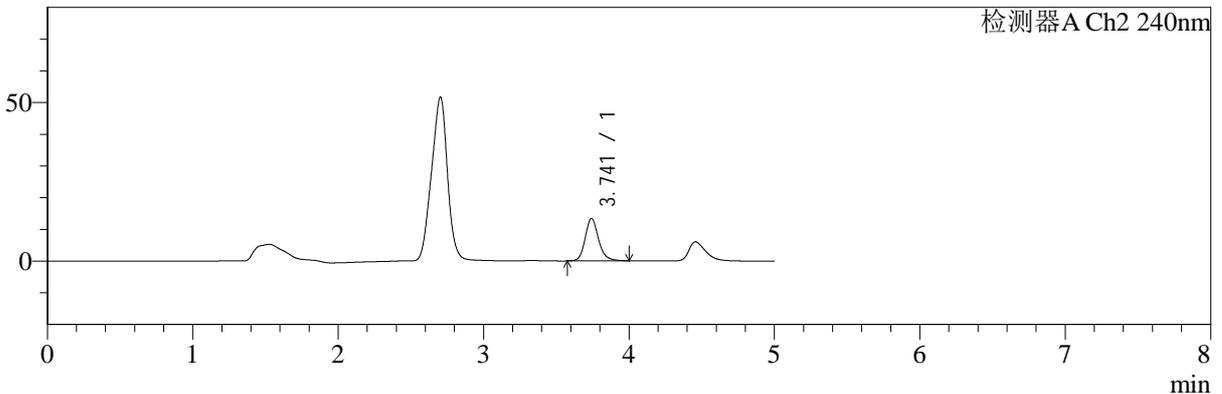
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-298-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:41:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:27      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	4.456	992178	100.000	131434	8537	1.417	--
总计		992178	100.000	131434			

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	3.741	85864	100.000	13388	8380	1.190	--
总计		85864	100.000	13388			

图14 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



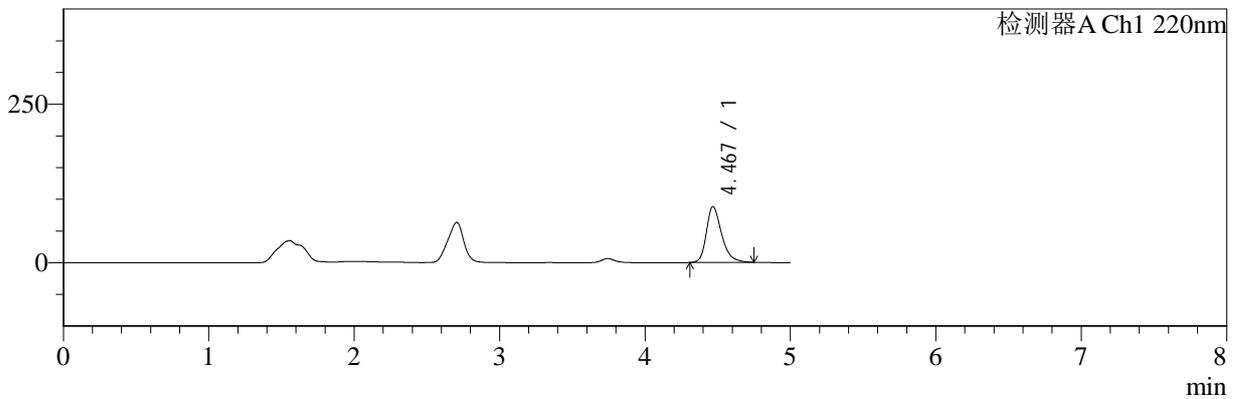
# YMP-4147

## <样品信息>

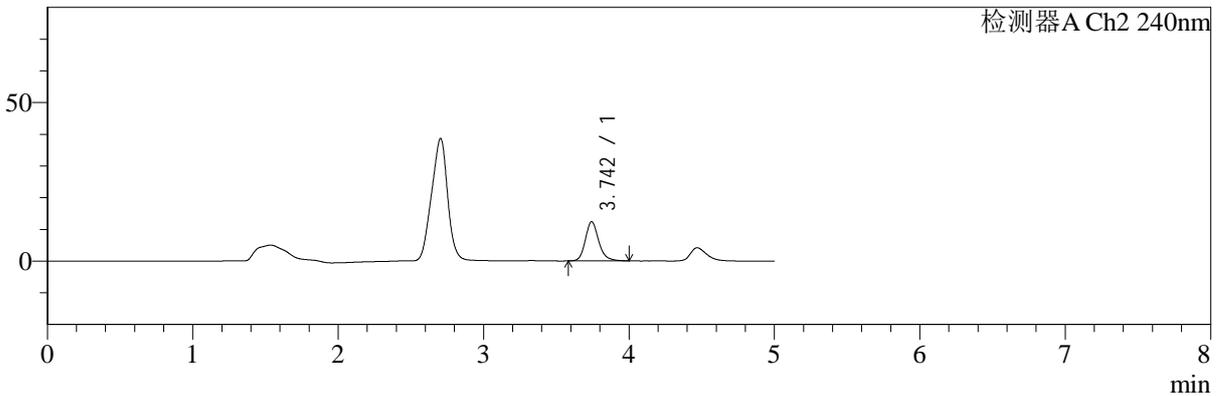
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-299-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:47:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:30      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	4.467	640679	100.000	87934	9248	1.313	--
总计		640679	100.000	87934			

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	3.742	78859	100.000	12307	8409	1.188	--
总计		78859	100.000	12307			

图15 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



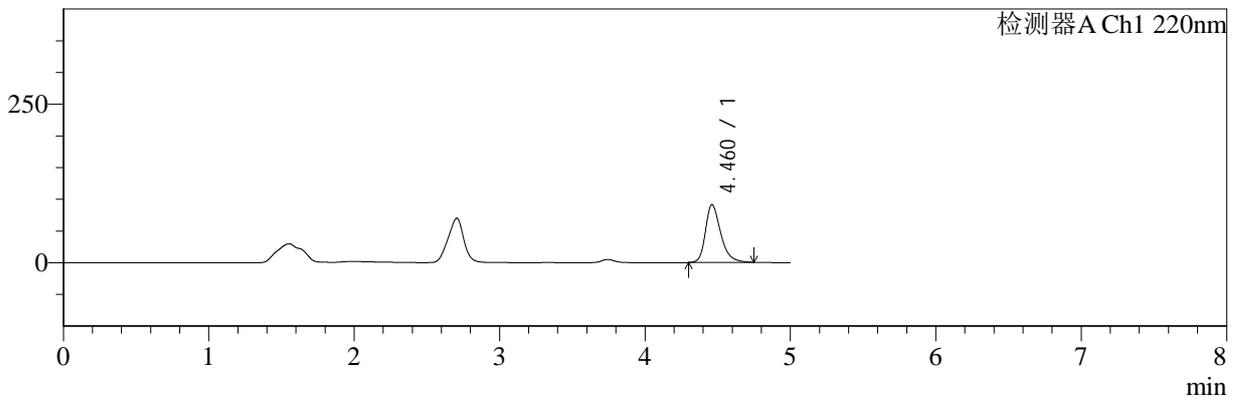
# YMP-4147

## <样品信息>

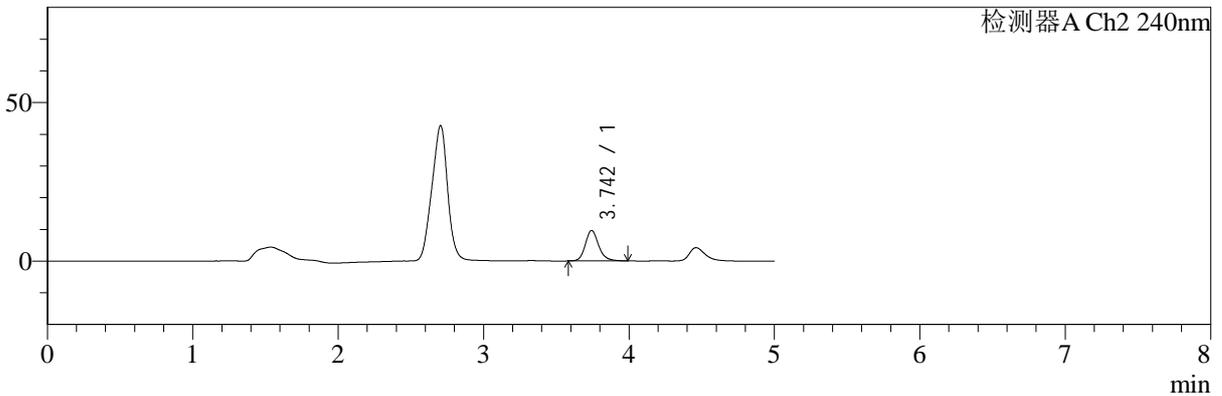
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-300-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:52:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:32      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	4.460	663694	100.000	91133	9237	1.322	--
总计		663694	100.000	91133			

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	3.742	61408	100.000	9588	8401	1.187	--
总计		61408	100.000	9588			

图16 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



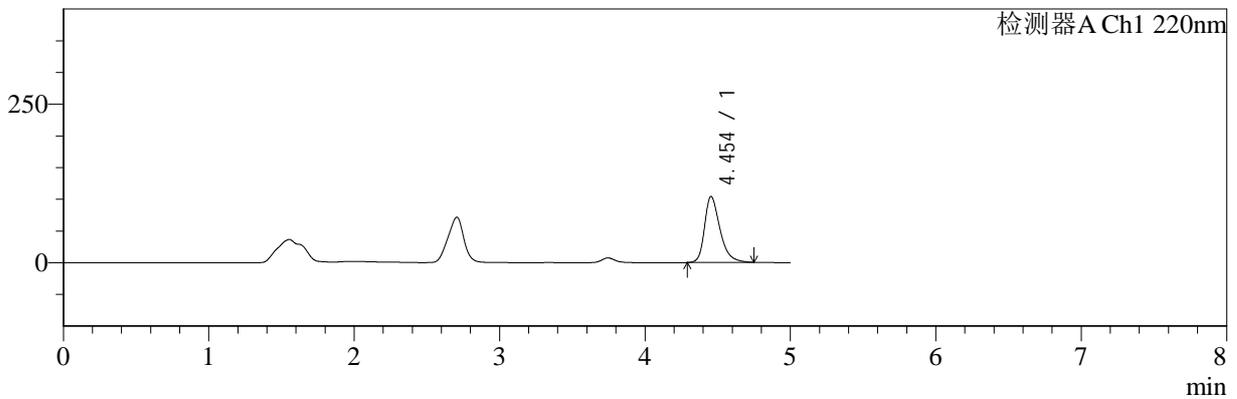
# YMP-4147

## <样品信息>

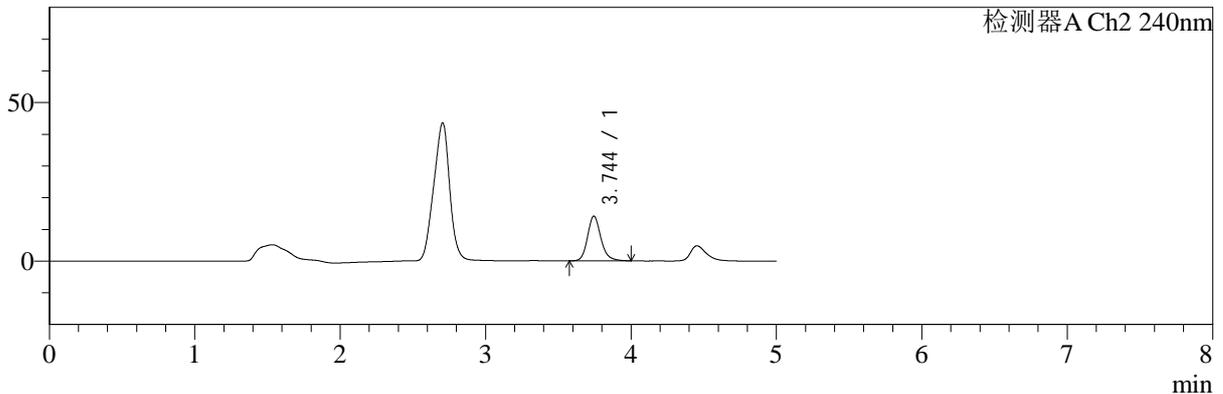
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-301-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 12:58:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:35      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	4.454	764415	100.000	104190	9037	1.348	--
总计		764415	100.000	104190			

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	3.744	90449	100.000	14125	8373	1.183	--
总计		90449	100.000	14125			

图17 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



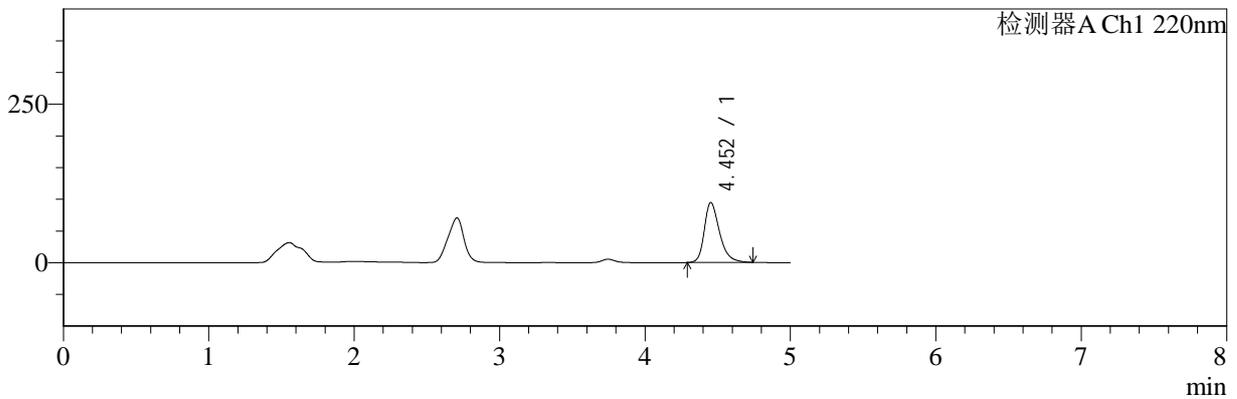
# YMP-4147

## <样品信息>

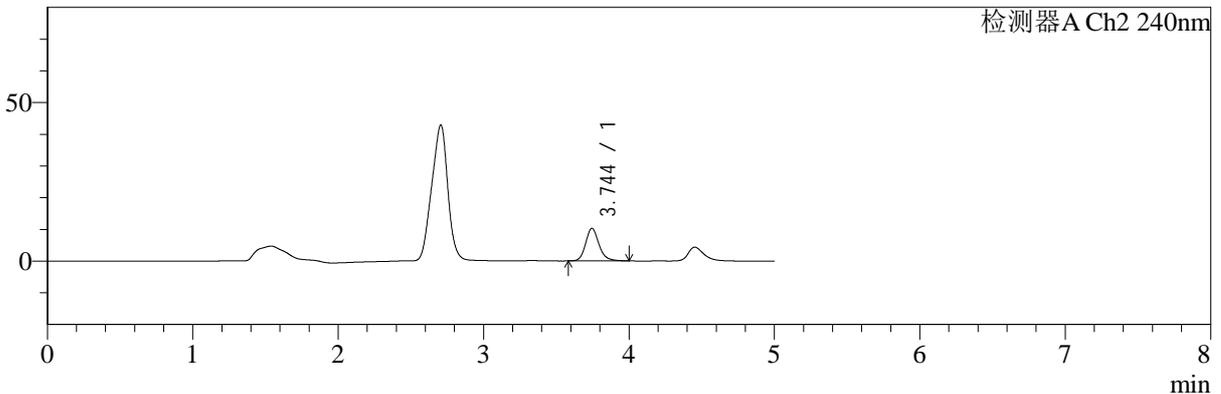
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-302-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-30min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:03:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:38      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	4.452	686856	100.000	94510	9239	1.323	--
总计		686856	100.000	94510			

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	3.744	65697	100.000	10299	8425	1.178	--
总计		65697	100.000	10299			

图18 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



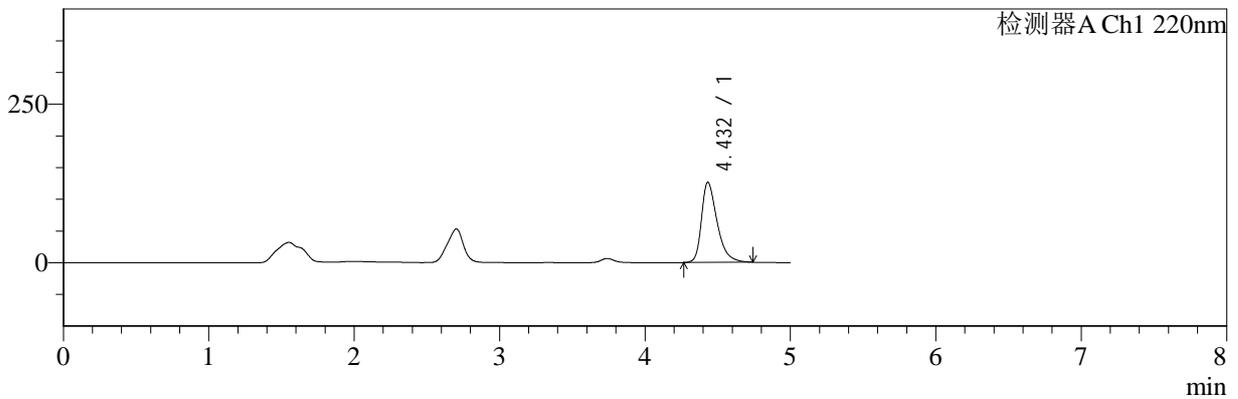
# YMP-4147

## <样品信息>

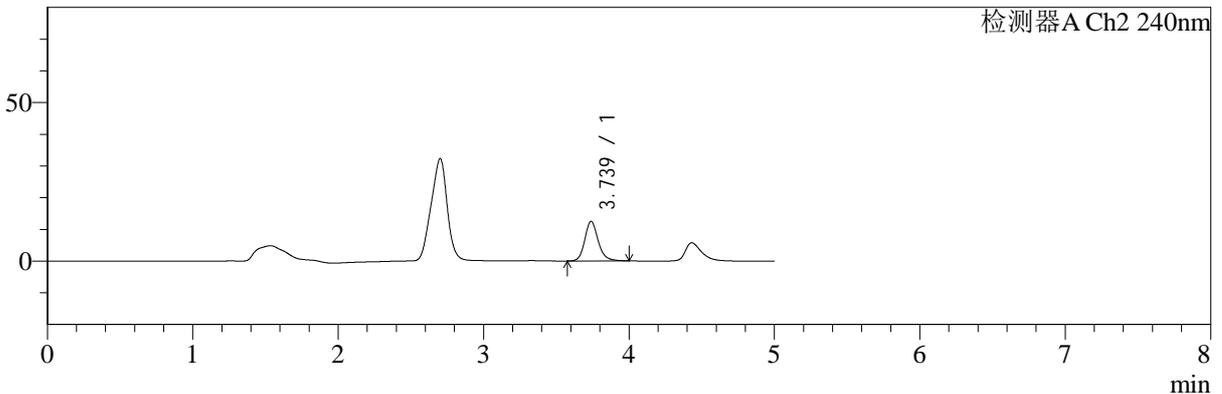
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-303-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:08:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:40      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	4.432	942186	100.000	126412	8682	1.400	--
总计		942186	100.000	126412			

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	3.739	79986	100.000	12516	8363	1.184	--
总计		79986	100.000	12516			

图19 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



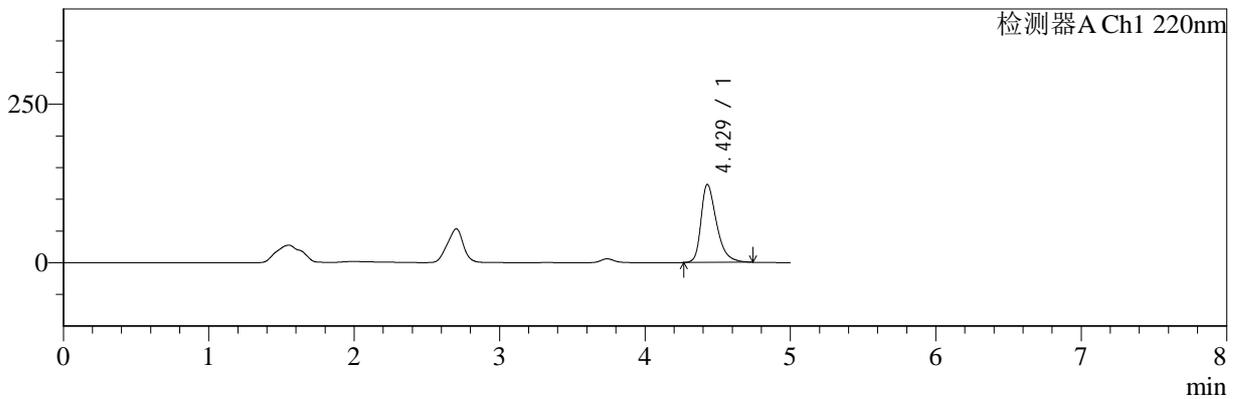
# YMP-4147

## <样品信息>

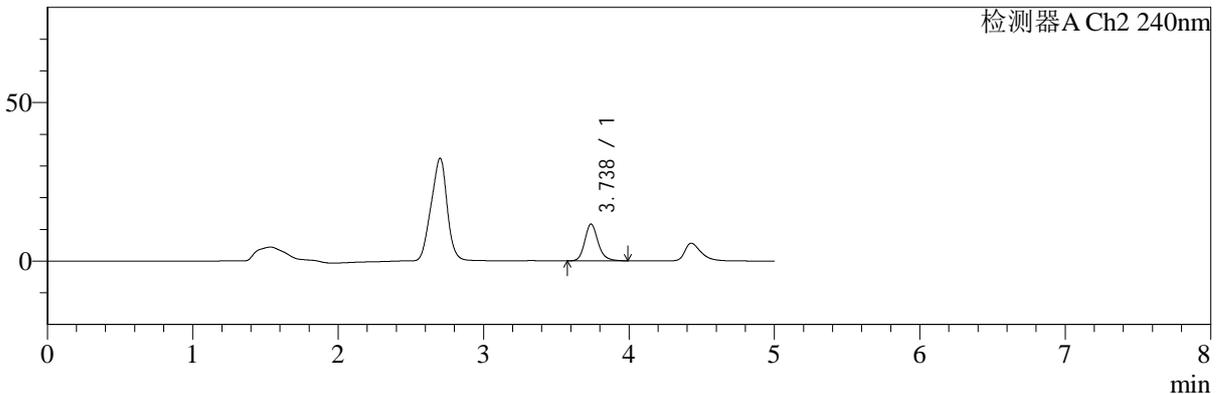
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-304-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:14:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/10/11 11:30:43      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	4.429	913634	100.000	123108	8749	1.394	--
总计		913634	100.000	123108			

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	3.738	74414	100.000	11664	8367	1.179	--
总计		74414	100.000	11664			

图20 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



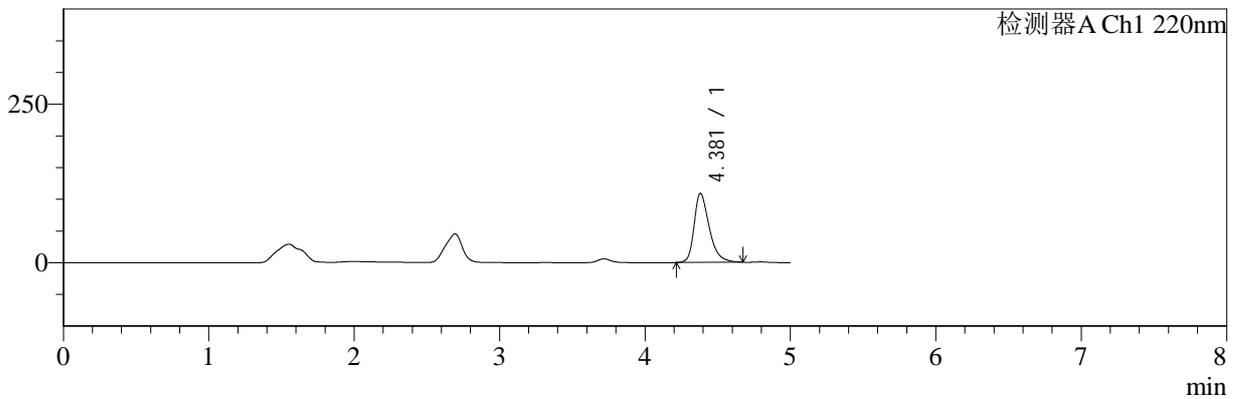
# YMP-4147

## <样品信息>

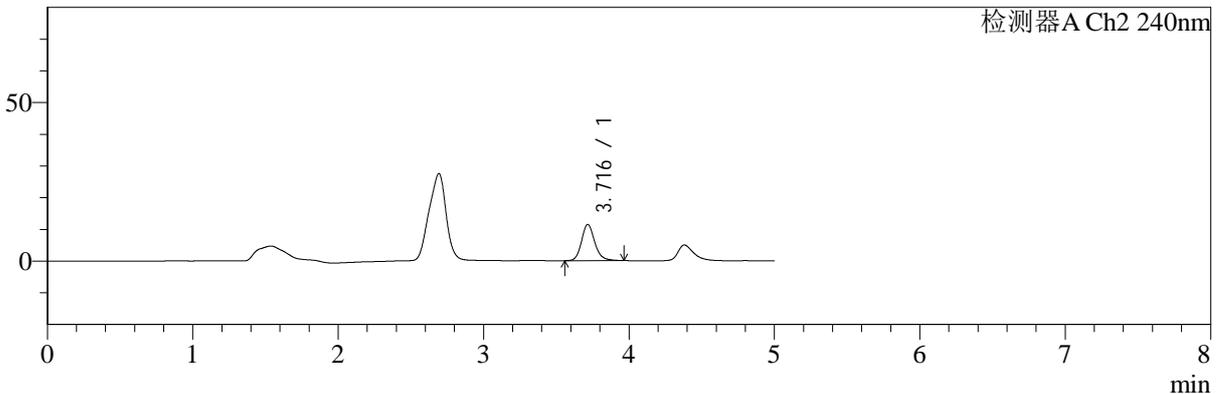
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-305-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:19:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/10/11 11:30:46      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	4.381	788420	100.000	109131	9040	1.356	--
总计		788420	100.000	109131			

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	3.716	72040	100.000	11404	8470	1.177	--
总计		72040	100.000	11404			

图21 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



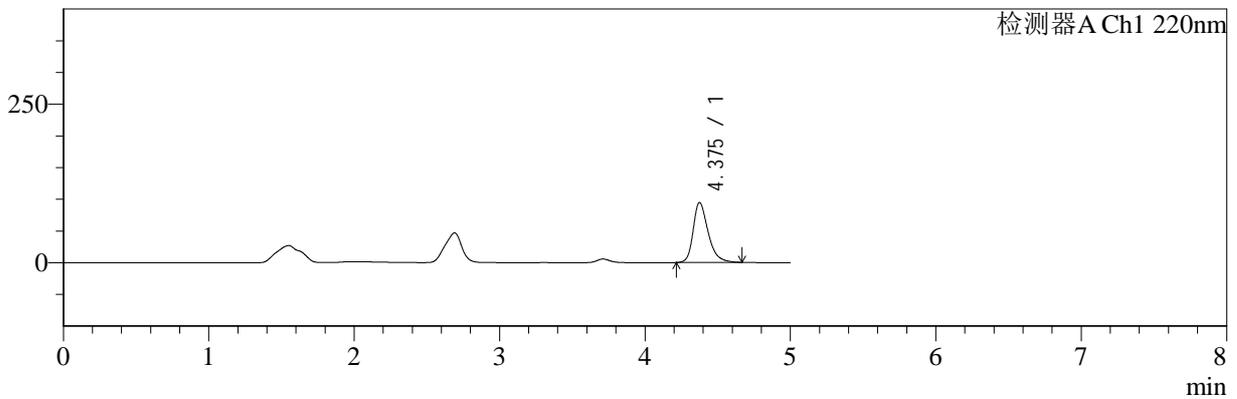
# YMP-4147

## <样品信息>

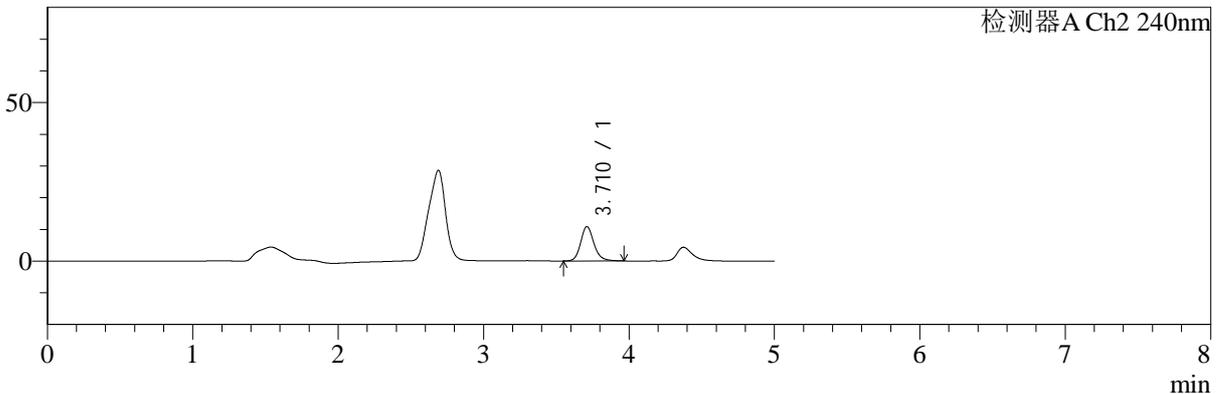
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-306-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:24:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/10/11 11:30:48      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	4.375	677495	100.000	94554	9216	1.328	--
总计		677495	100.000	94554			

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	3.710	68732	100.000	10815	8375	1.177	--
总计		68732	100.000	10815			

图22 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



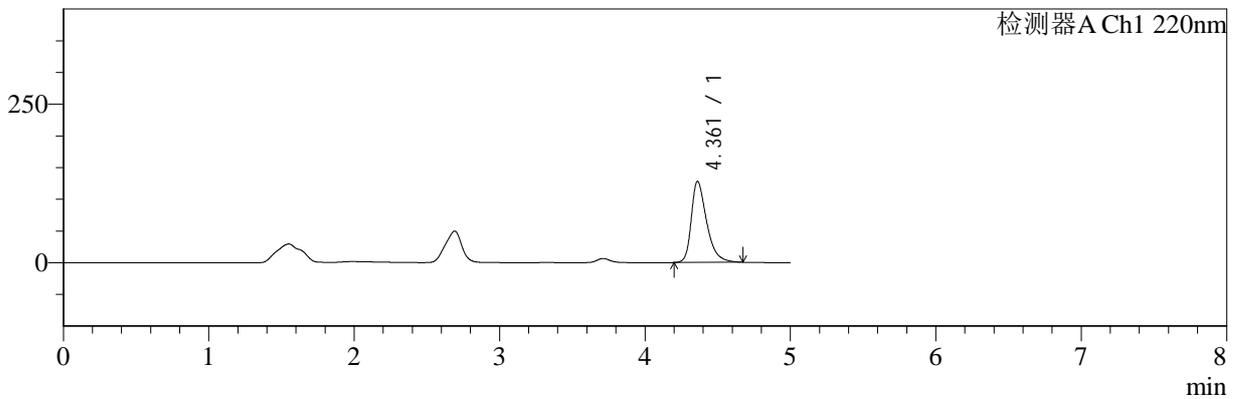
# YMP-4147

## <样品信息>

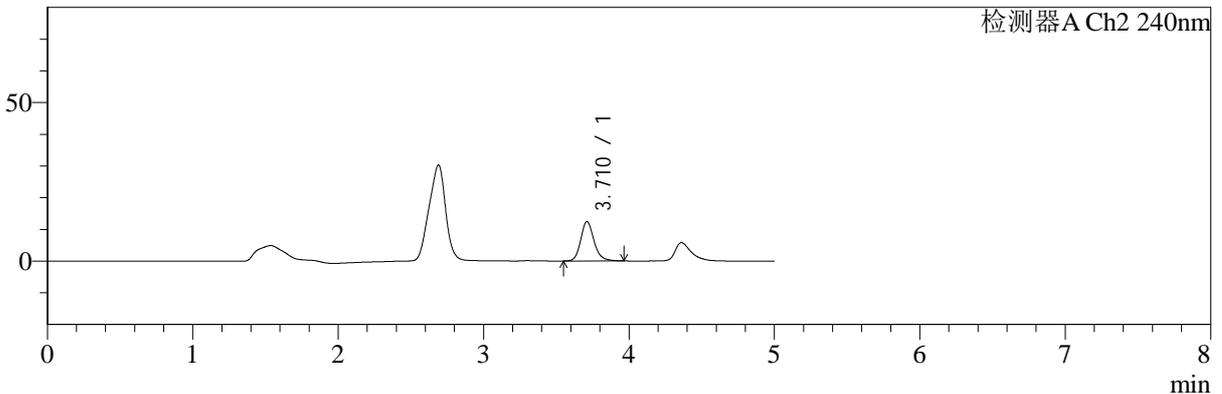
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-307-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:30:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:51      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	4.361	938955	100.000	127851	8697	1.407	--
总计		938955	100.000	127851			

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	3.710	78874	100.000	12403	8357	1.183	--
总计		78874	100.000	12403			

图23 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



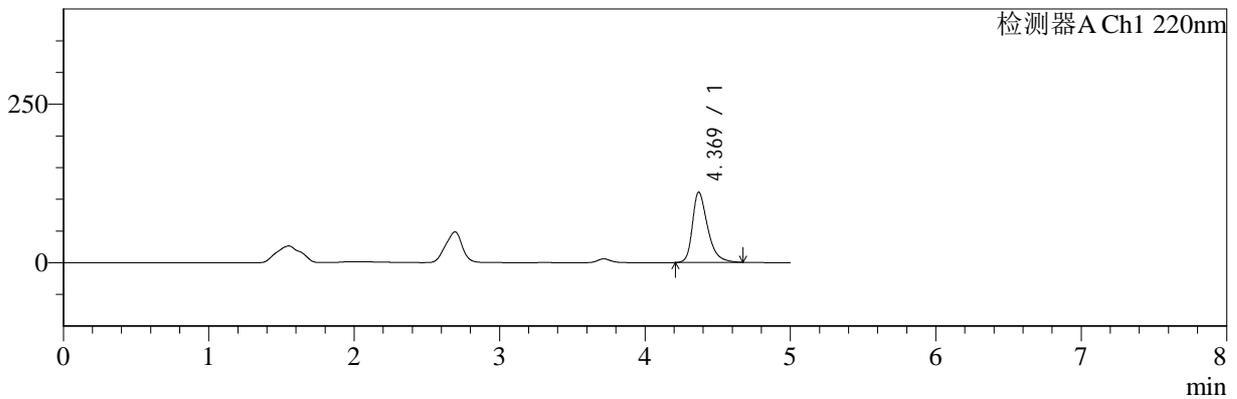
# YMP-4147

## <样品信息>

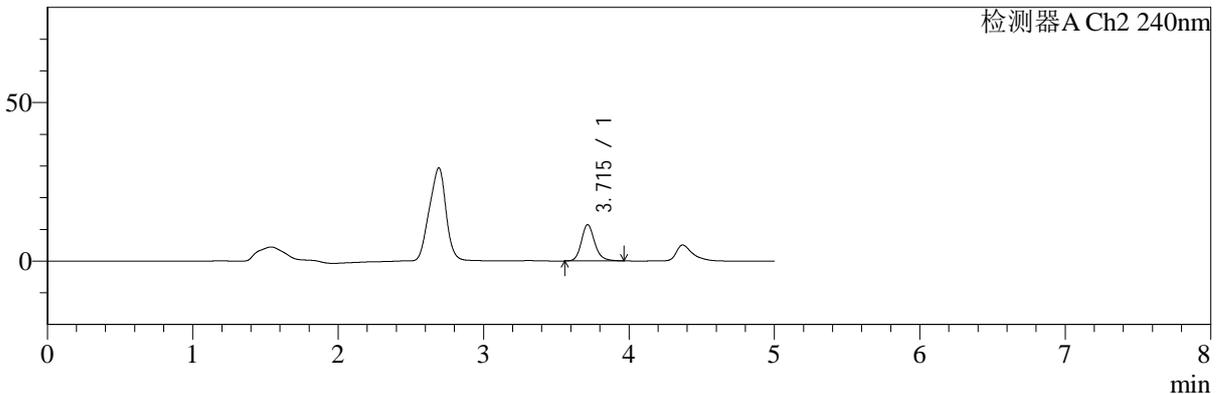
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-308-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:35:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:54      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	4.369	805701	100.000	110892	8956	1.374	--
总计		805701	100.000	110892			

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	3.715	72831	100.000	11450	8327	1.183	--
总计		72831	100.000	11450			

图24 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



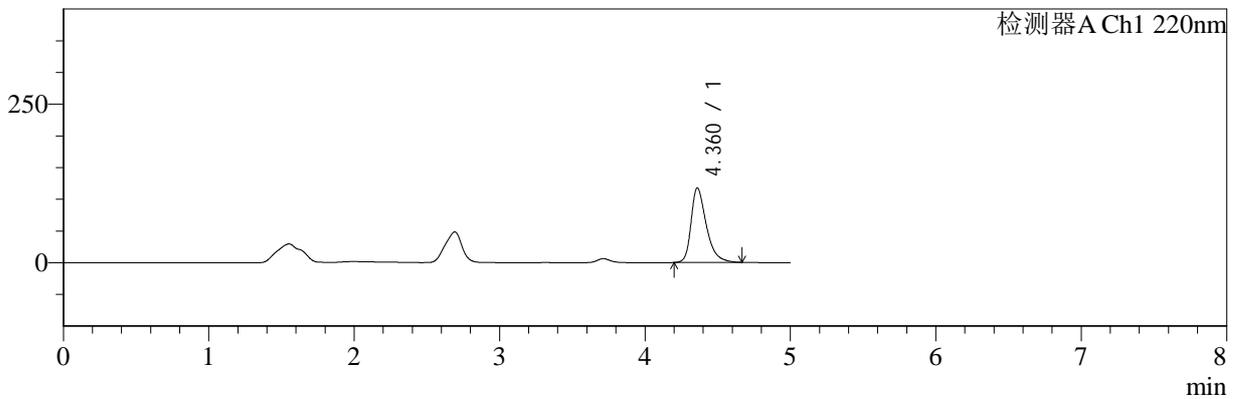
# YMP-4147

## <样品信息>

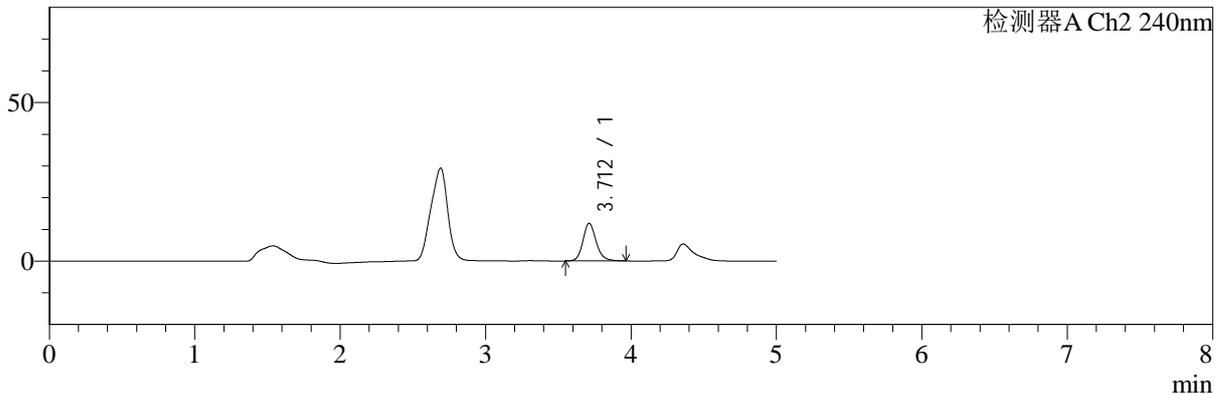
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-309-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:40:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:30:57      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	4.360	857136	100.000	117302	8854	1.395	--
总计		857136	100.000	117302			

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	3.712	75226	100.000	11877	8378	1.171	--
总计		75226	100.000	11877			

图25 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



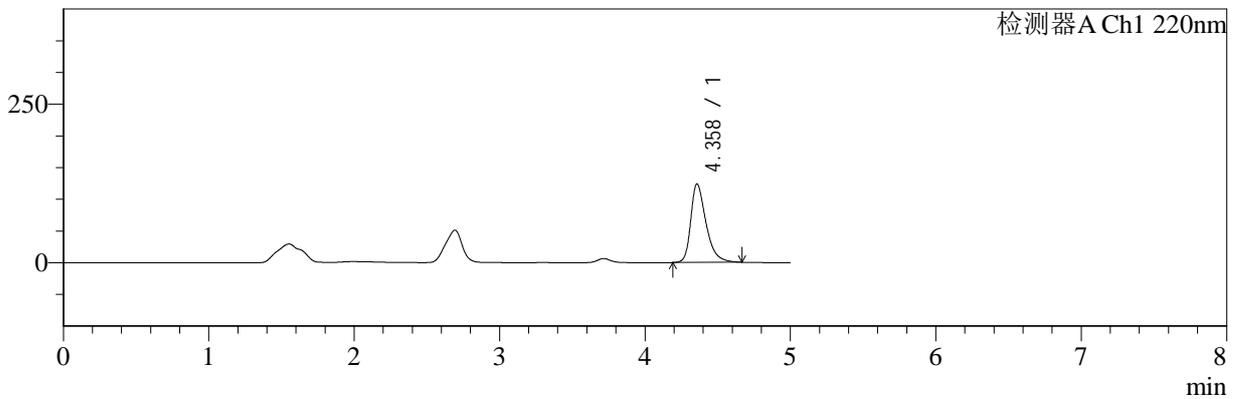
# YMP-4147

## <样品信息>

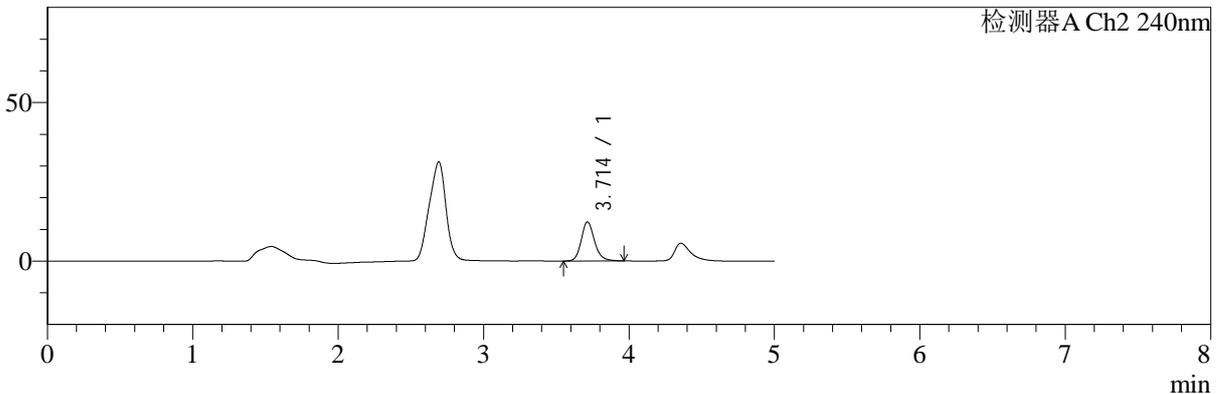
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-310-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:46:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:31:00      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	4.358	905739	100.000	123852	8780	1.398	--
总计		905739	100.000	123852			

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	3.714	78304	100.000	12341	8345	1.178	--
总计		78304	100.000	12341			

图26 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



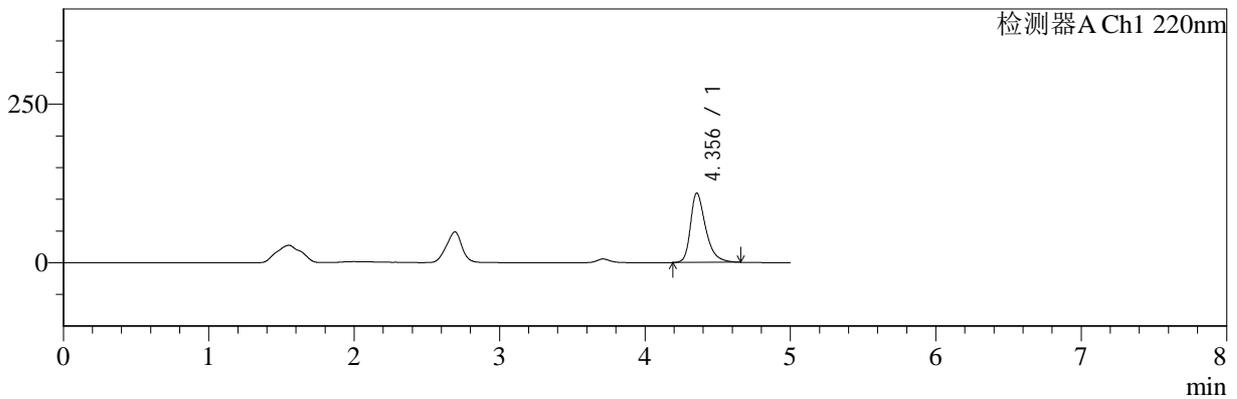
# YMP-4147

## <样品信息>

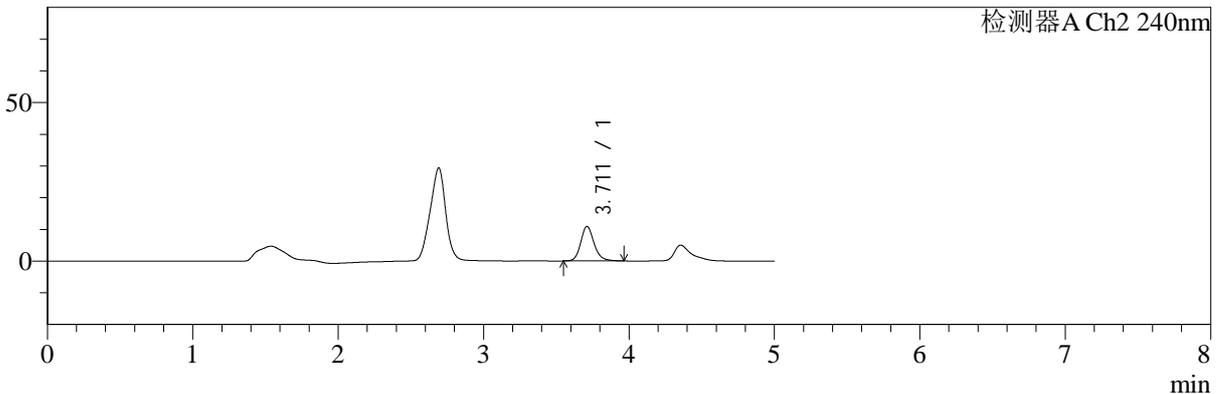
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-311-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:51:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:31:02      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	4.356	794134	100.000	109517	8951	1.380	--
总计		794134	100.000	109517			

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	3.711	69523	100.000	10887	8286	1.184	--
总计		69523	100.000	10887			

图27 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



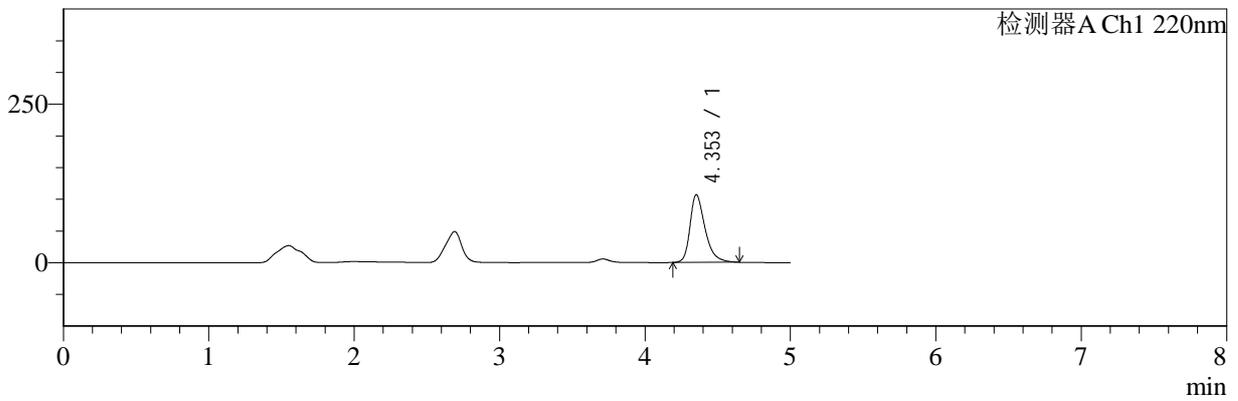
# YMP-4147

## <样品信息>

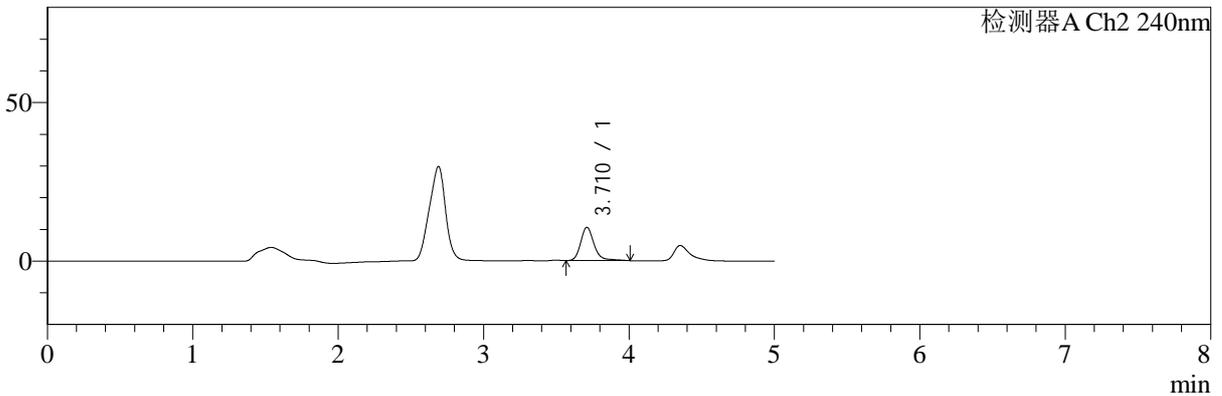
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-312-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 13:57:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:31:05      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	4.353	769132	100.000	106689	9034	1.366	--
总计		769132	100.000	106689			

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	3.710	67580	100.000	10469	8439	1.243	--
总计		67580	100.000	10469			

图28 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



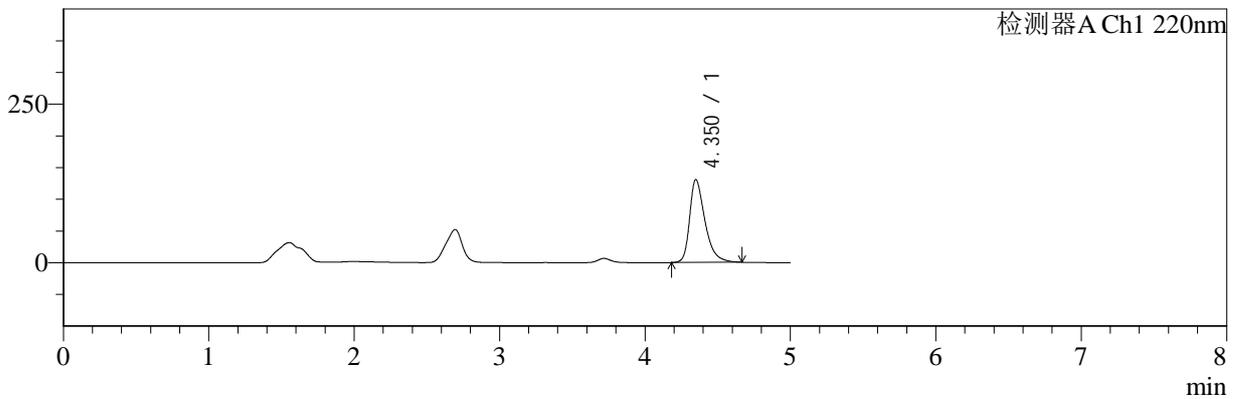
# YMP-4147

## <样品信息>

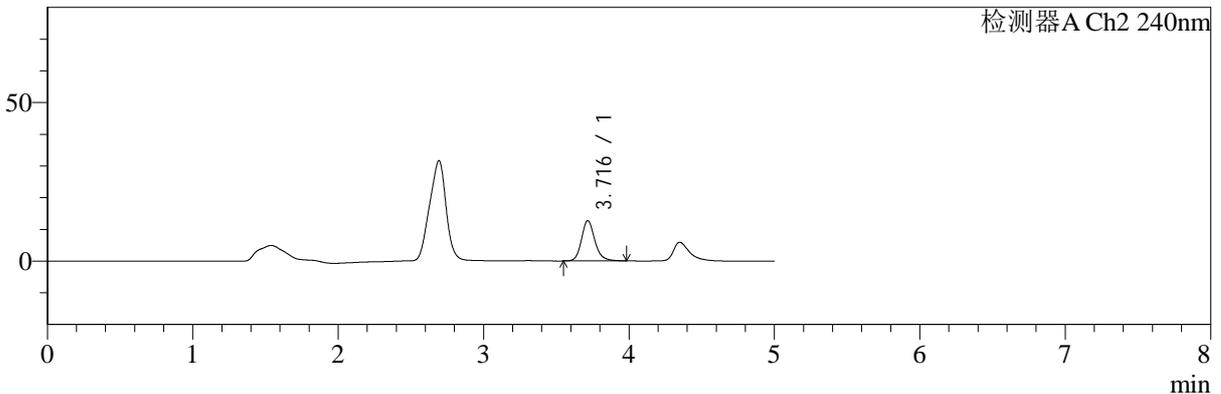
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-313-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:02:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:31:08      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	4.350	959382	100.000	130625	8684	1.415	--
总计		959382	100.000	130625			

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	3.716	81158	100.000	12692	8304	1.179	--
总计		81158	100.000	12692			

图29 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



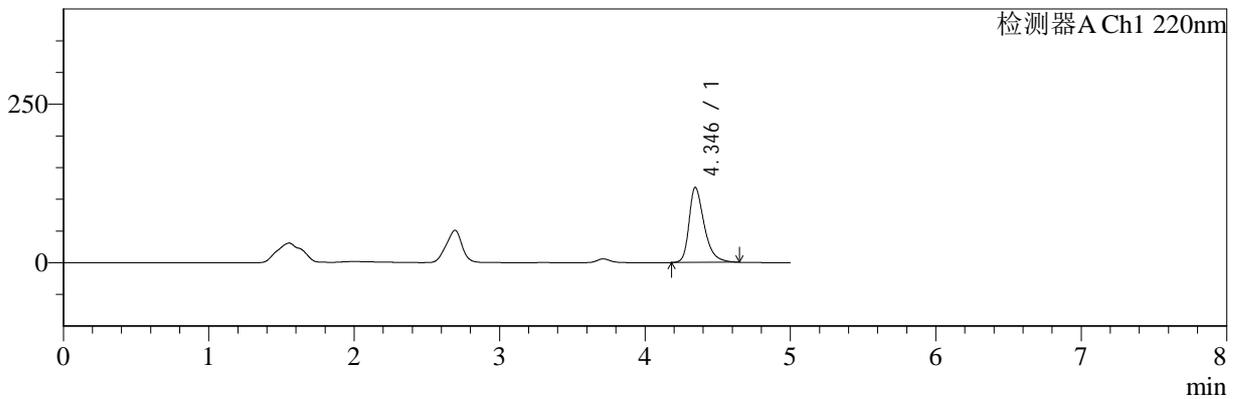
# YMP-4147

## <样品信息>

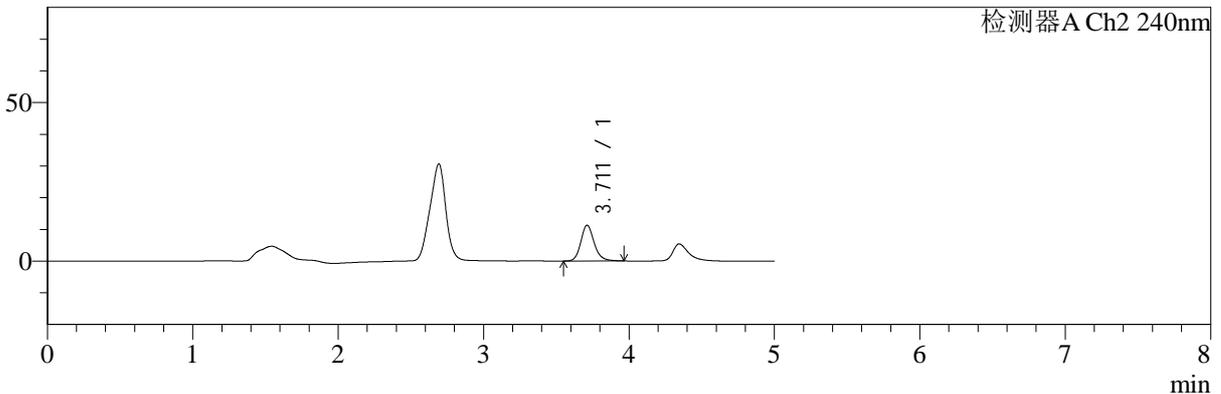
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-314-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-60min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:07:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:31:11      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	4.346	859454	100.000	118568	8861	1.385	--
总计		859454	100.000	118568			

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	3.711	72028	100.000	11296	8295	1.180	--
总计		72028	100.000	11296			

图30 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



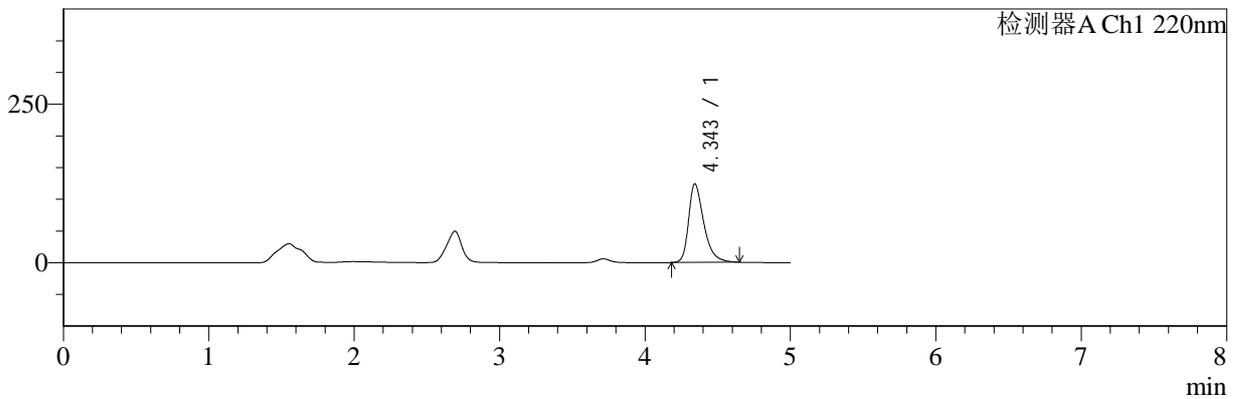
# YMP-4147

## <样品信息>

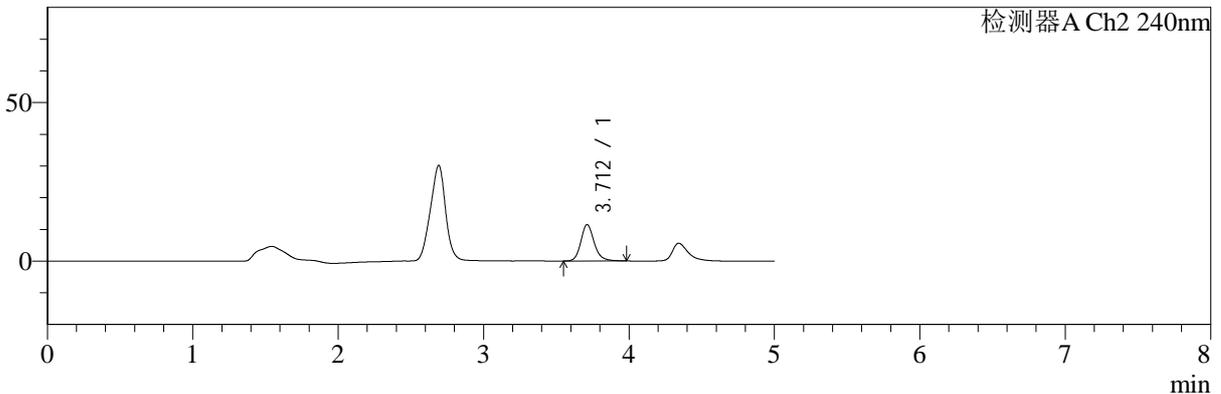
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-315-3 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:13:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/10/11 11:31:14      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	4.343	901840	100.000	123481	8784	1.399	--
总计		901840	100.000	123481			

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	3.712	73304	100.000	11493	8334	1.184	--
总计		73304	100.000	11493			

图31 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



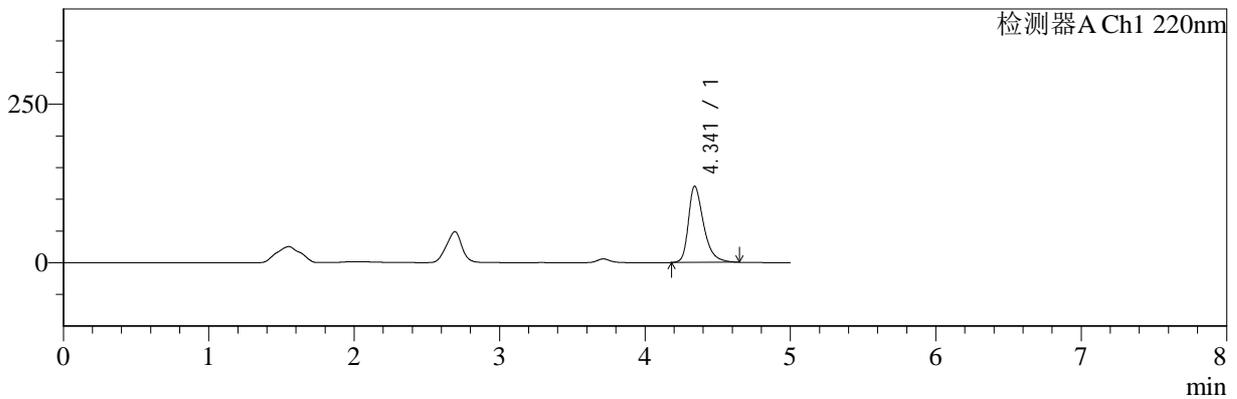
# YMP-4147

## <样品信息>

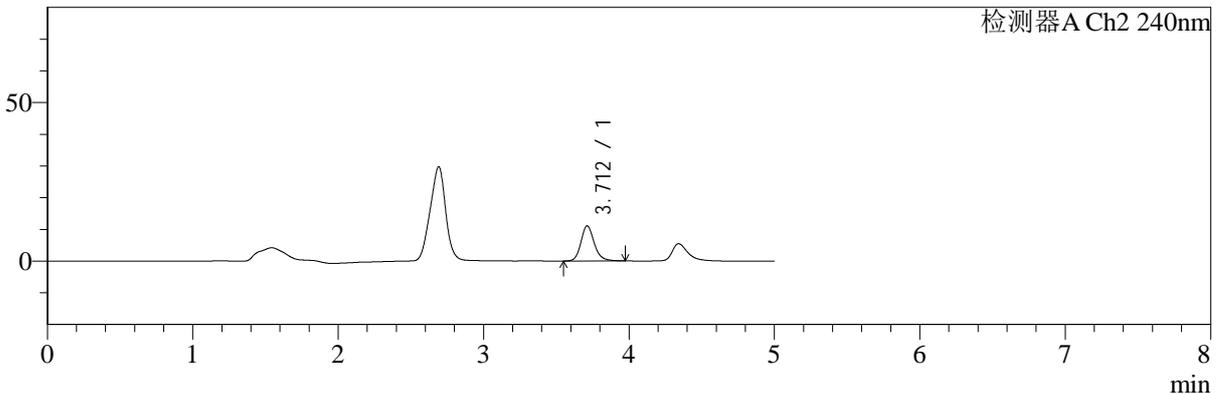
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-316-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:18:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:17      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	4.341	872900	100.000	120179	8841	1.392	--
总计		872900	100.000	120179			

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	3.712	70384	100.000	11080	8371	1.184	--
总计		70384	100.000	11080			

图32 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



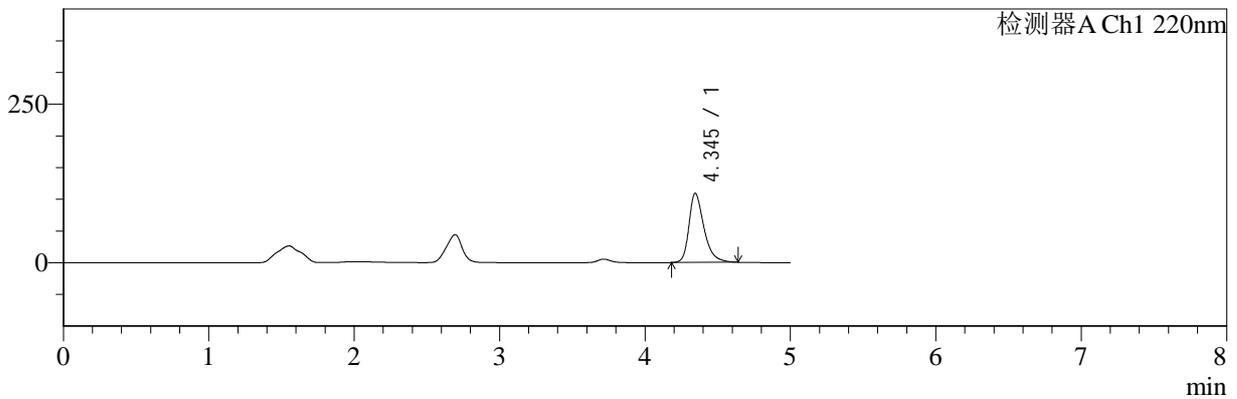
# YMP-4147

## <样品信息>

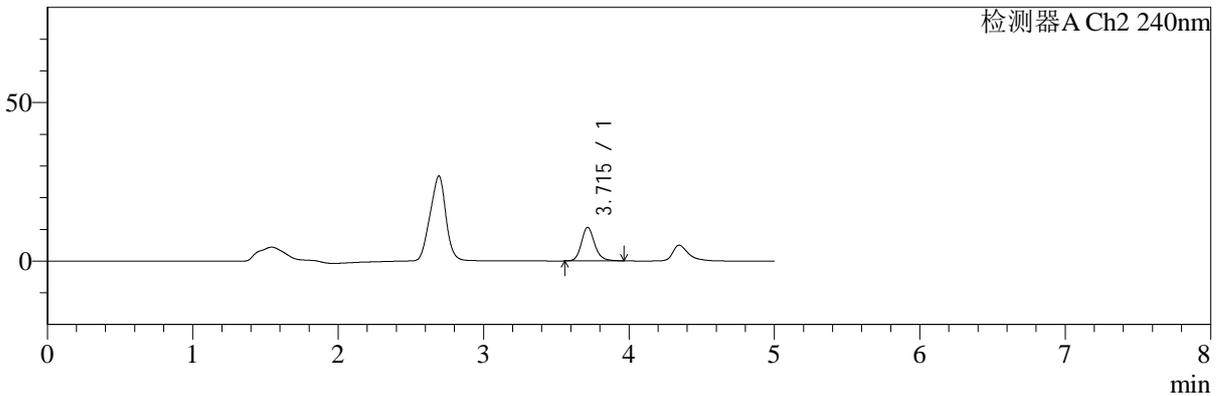
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-317-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:23:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:19      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	4.345	782777	100.000	109185	9065	1.363	--
总计		782777	100.000	109185			

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	3.715	67027	100.000	10585	8388	1.178	--
总计		67027	100.000	10585			

图33 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



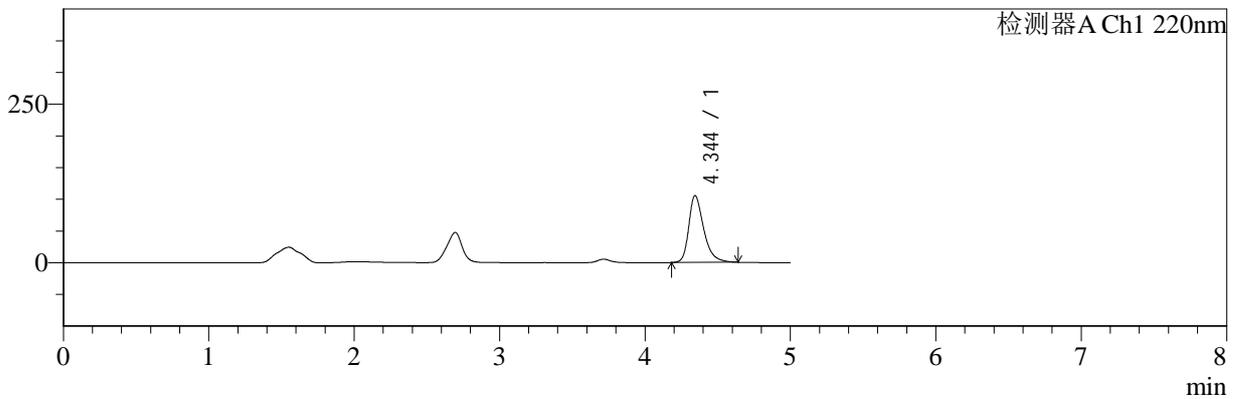
# YMP-4147

## <样品信息>

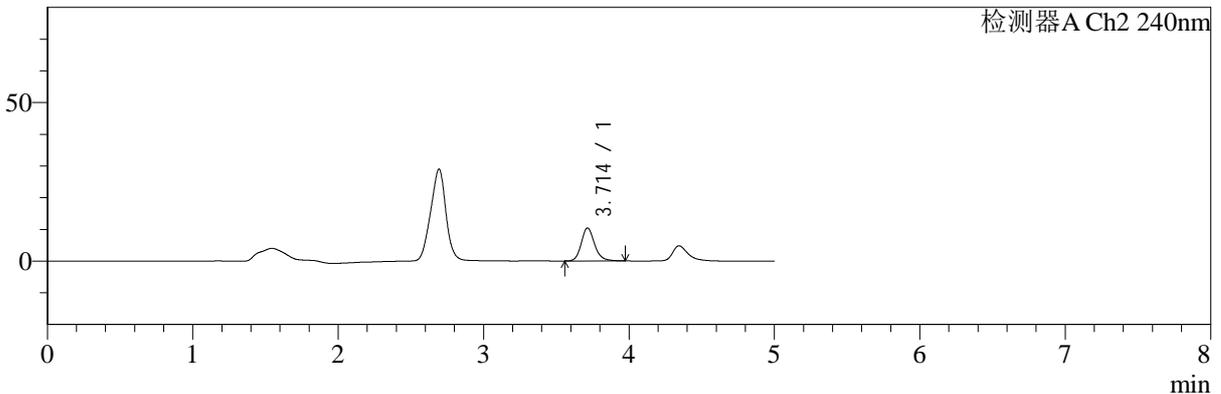
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-318-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:29:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:22      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	4.344	754912	100.000	105347	9112	1.360	--
总计		754912	100.000	105347			

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	3.714	66271	100.000	10436	8358	1.182	--
总计		66271	100.000	10436			

图34 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



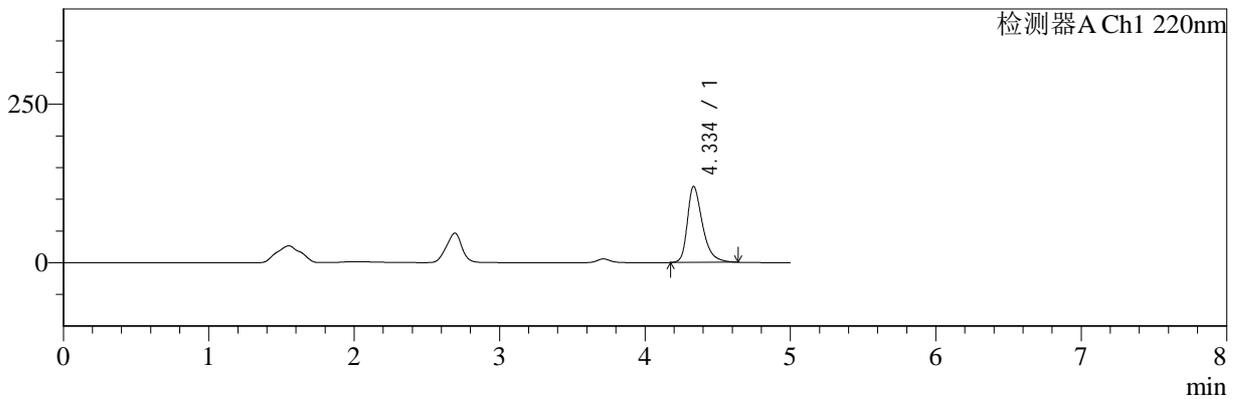
# YMP-4147

## <样品信息>

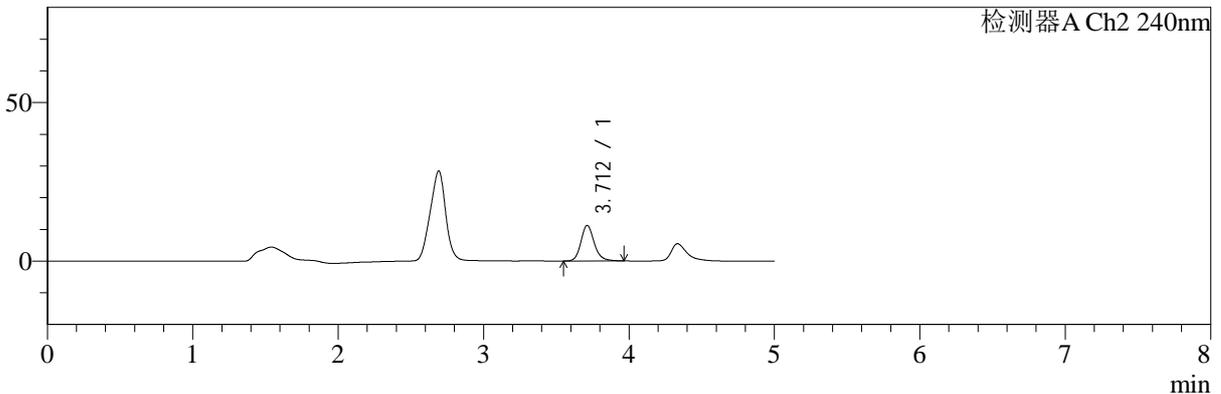
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-319-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:34:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:25      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	4.334	866893	100.000	119476	8884	1.395	--
总计		866893	100.000	119476			

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	3.712	71281	100.000	11226	8349	1.178	--
总计		71281	100.000	11226			

图35 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



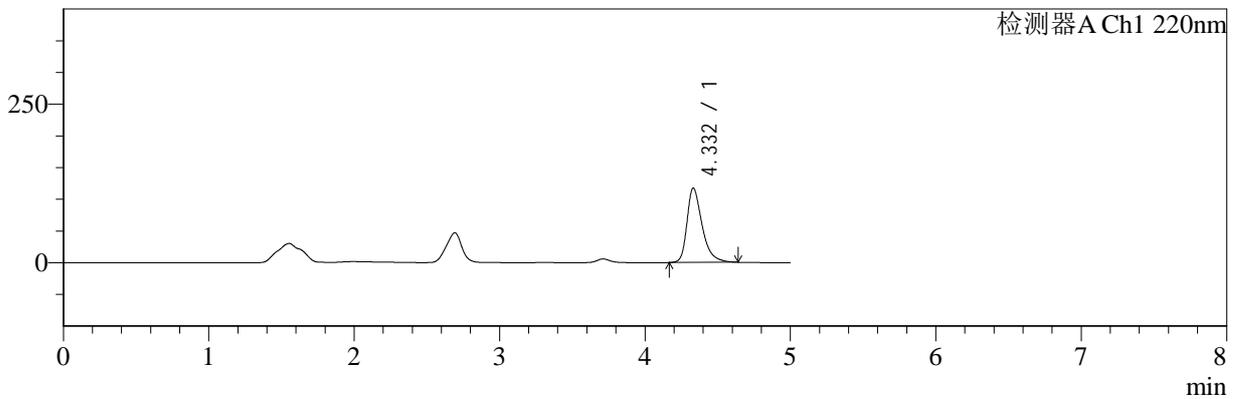
# YMP-4147

## <样品信息>

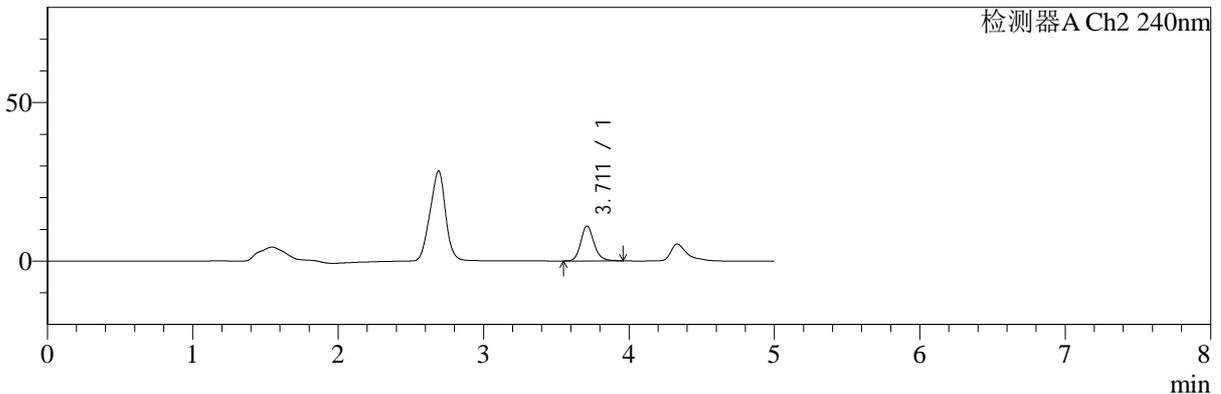
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-320-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:40:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:27      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	4.332	849283	100.000	117462	8903	1.396	--
总计		849283	100.000	117462			

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	3.711	69827	100.000	10998	8360	1.179	--
总计		69827	100.000	10998			

图36 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



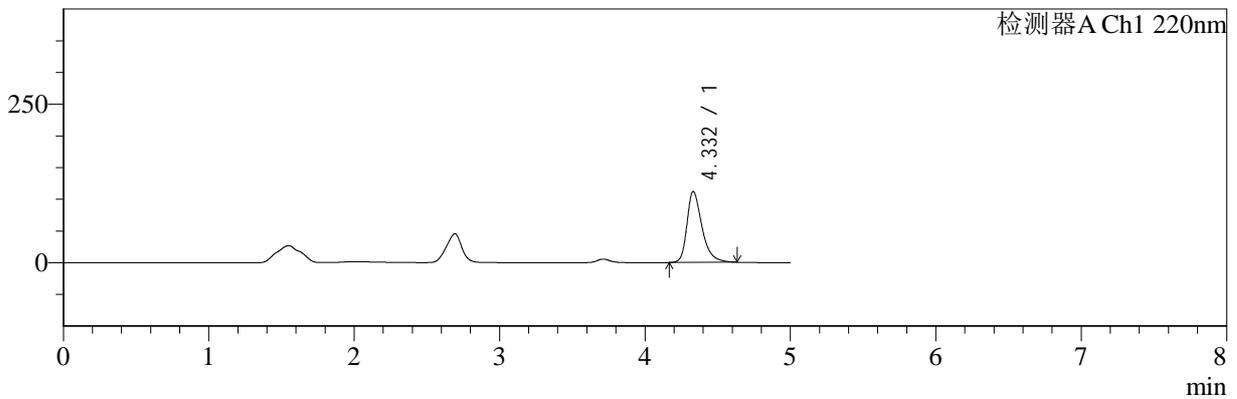
# YMP-4147

## <样品信息>

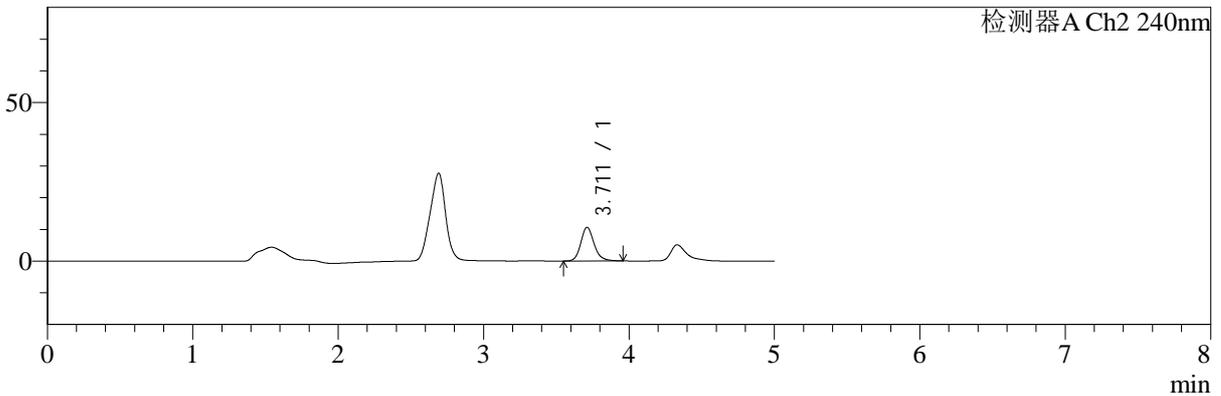
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-321-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/10 14:45:28      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:30  
 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	4.332	805728	100.000	112130	9004	1.381	--
总计		805728	100.000	112130			

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	3.711	67372	100.000	10620	8369	1.179	--
总计		67372	100.000	10620			

图37 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



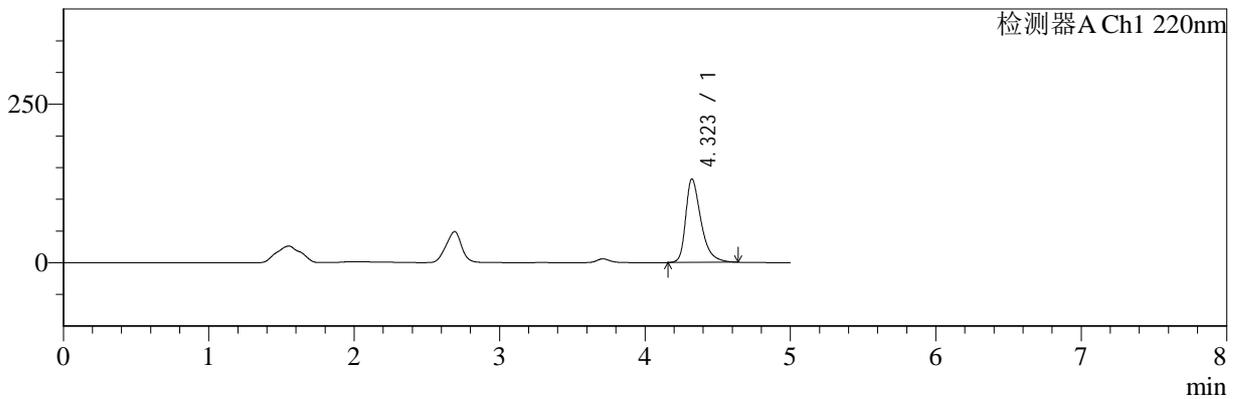
# YMP-4147

## <样品信息>

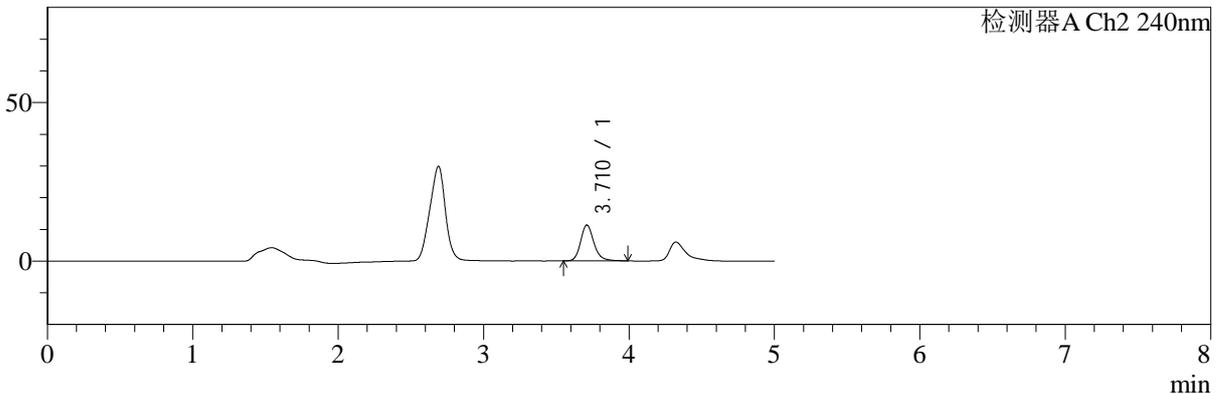
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-322-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 14:50:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:33      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	4.323	963618	100.000	131914	8672	1.426	--
总计		963618	100.000	131914			

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	3.710	72094	100.000	11293	8367	1.198	--
总计		72094	100.000	11293			

图38 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



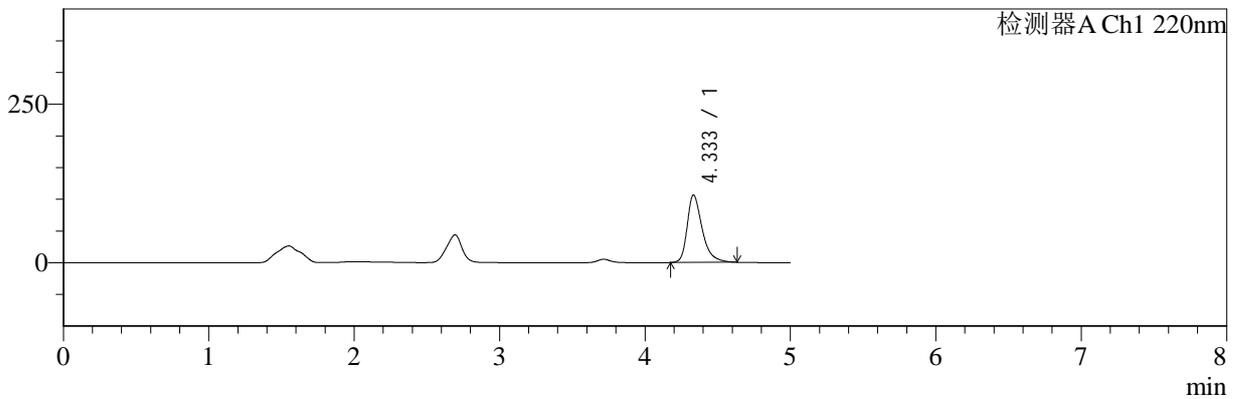
# YMP-4147

## <样品信息>

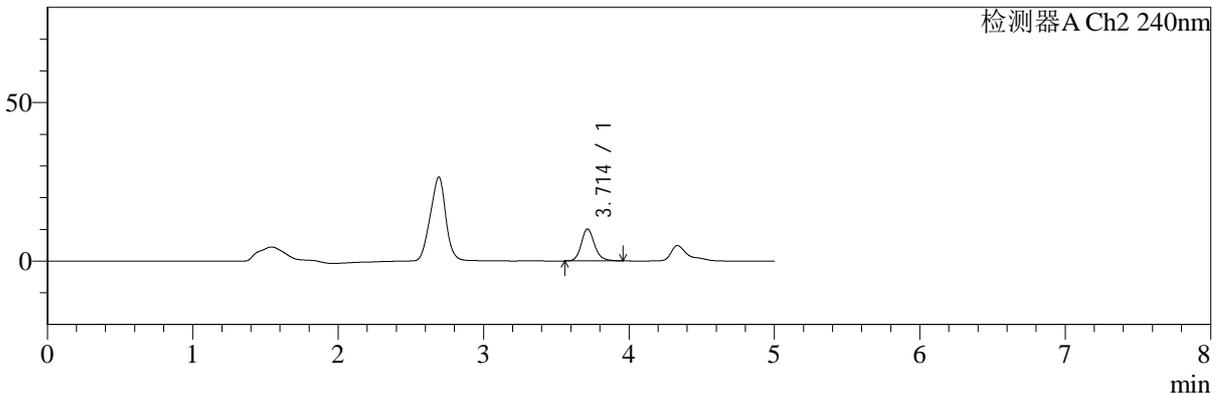
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-323-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/10 14:56:13      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:35  
 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	4.333	763133	100.000	106310	9114	1.388	--
总计		763133	100.000	106310			

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	3.714	63979	100.000	10105	8354	1.177	--
总计		63979	100.000	10105			

图39 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



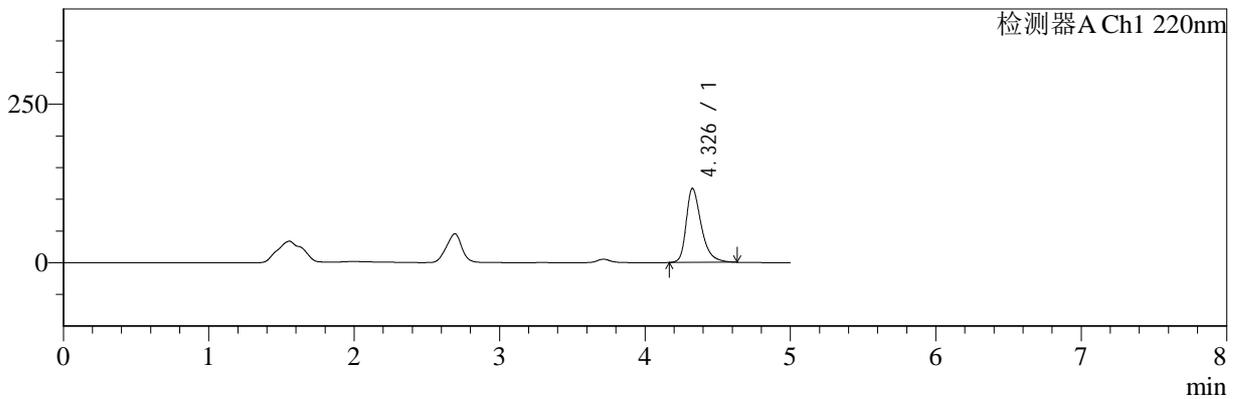
# YMP-4147

## <样品信息>

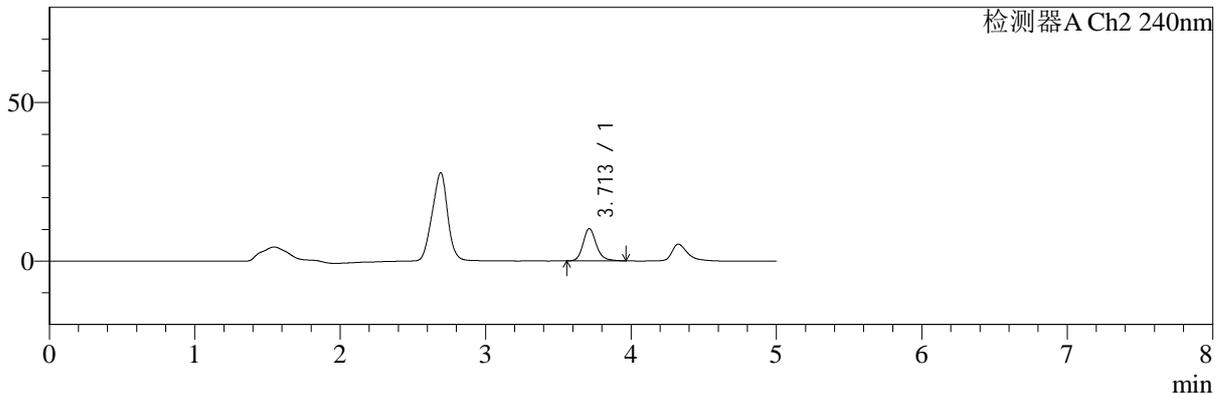
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-324-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:01:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:38      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	4.326	841393	100.000	116486	8938	1.387	--
总计		841393	100.000	116486			

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	3.713	64306	100.000	10167	8401	1.188	--
总计		64306	100.000	10167			

图40 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



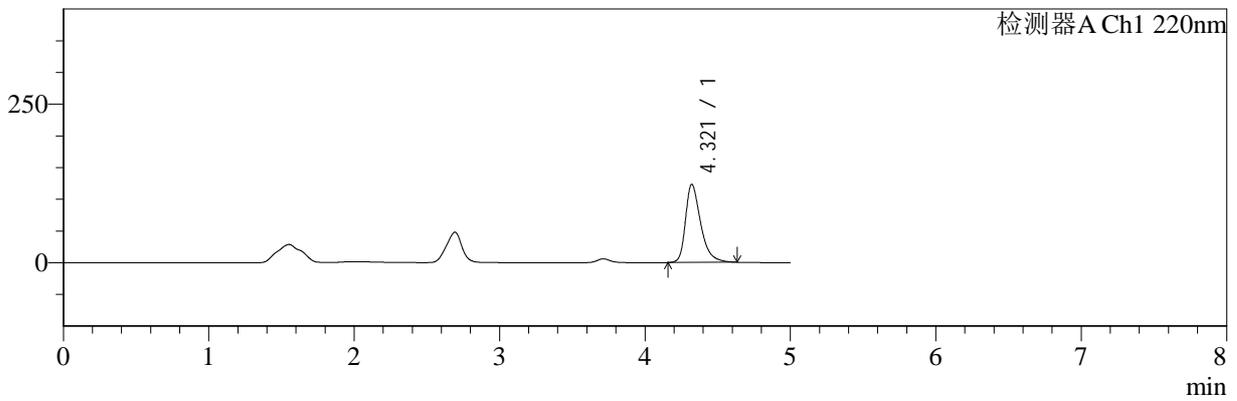
# YMP-4147

## <样品信息>

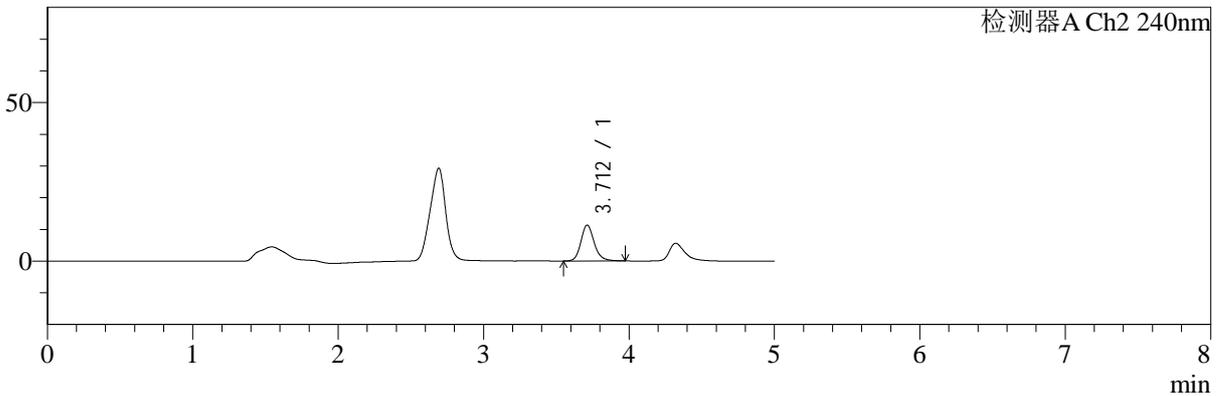
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-325-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:06:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:41      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	4.321	893083	100.000	123434	8803	1.397	--
总计		893083	100.000	123434			

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	3.712	72046	100.000	11345	8373	1.178	--
总计		72046	100.000	11345			

图41 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



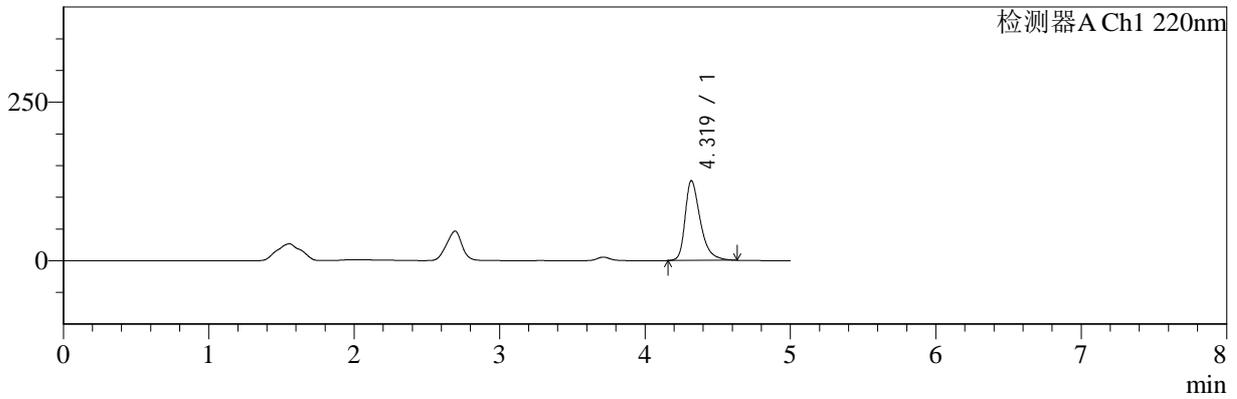
# YMP-4147

## <样品信息>

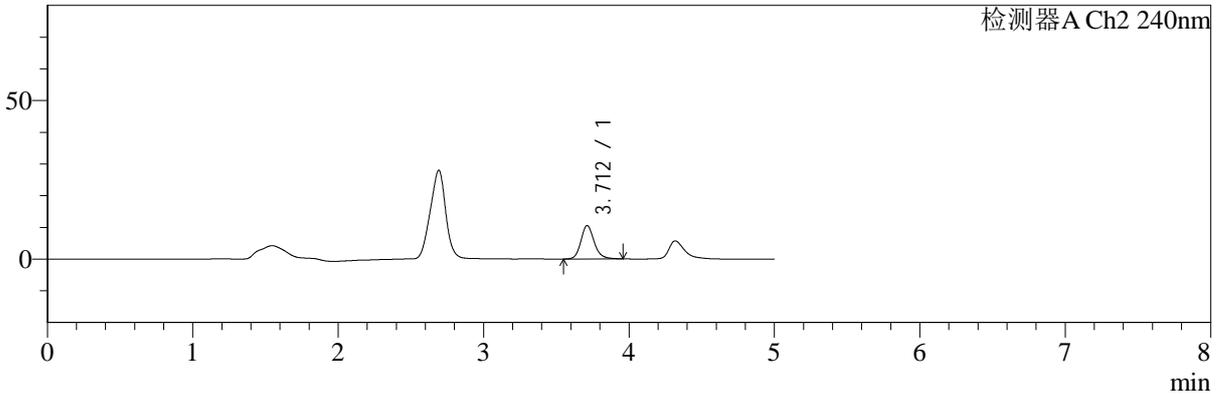
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-326-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-90min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:12:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:43      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	4.319	912328	100.000	125704	8791	1.407	--
总计		912328	100.000	125704			

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	3.712	66888	100.000	10541	8340	1.177	--
总计		66888	100.000	10541			

图42 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



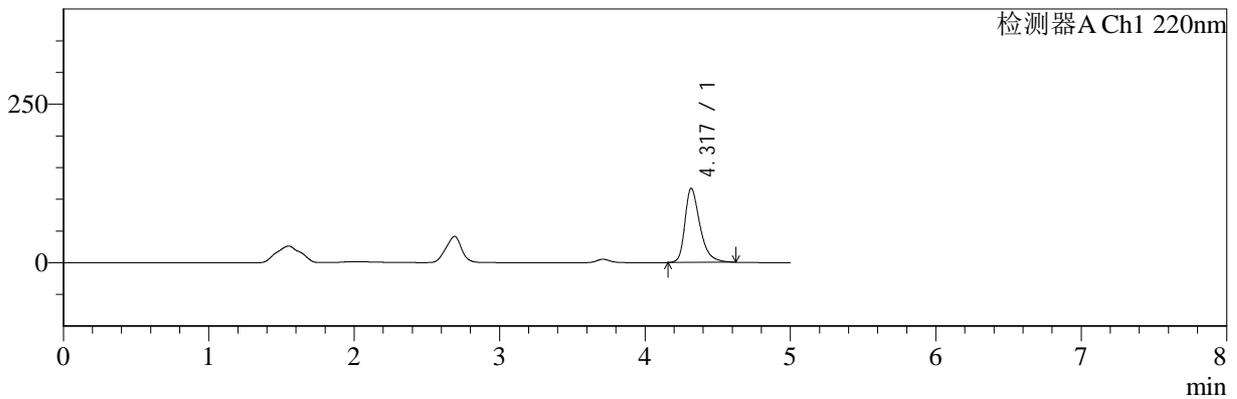
# YMP-4147

## <样品信息>

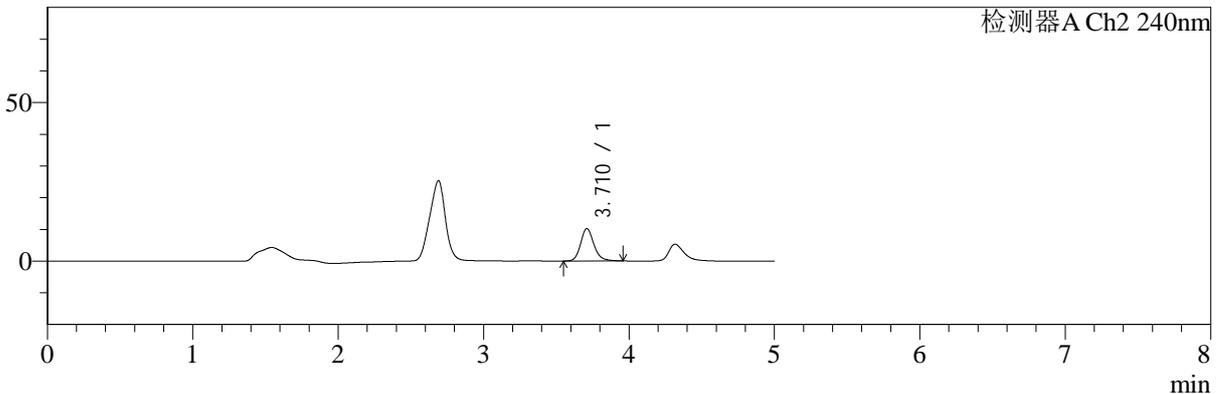
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-327-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:17:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:46      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	4.317	840059	100.000	116564	8933	1.384	--
总计		840059	100.000	116564			

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	3.710	64900	100.000	10194	8344	1.174	--
总计		64900	100.000	10194			

图43 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



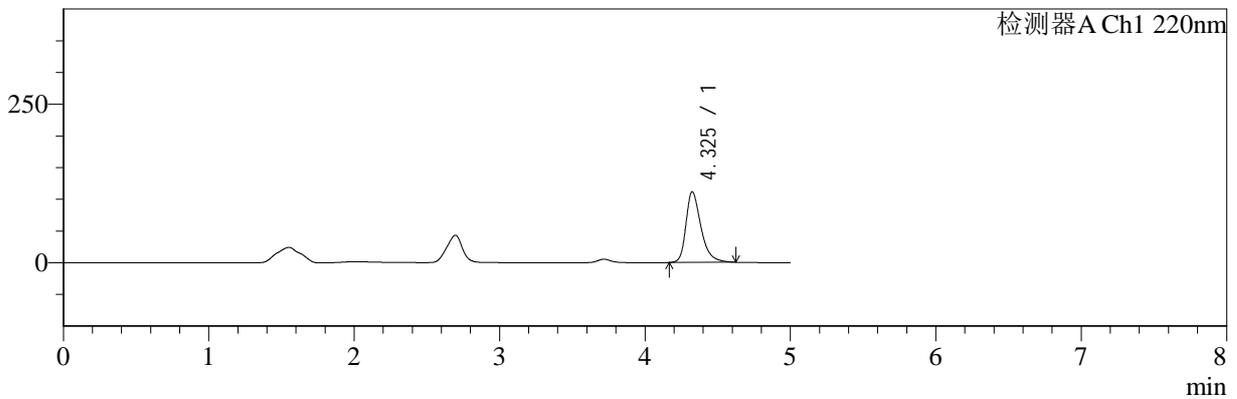
# YMP-4147

## <样品信息>

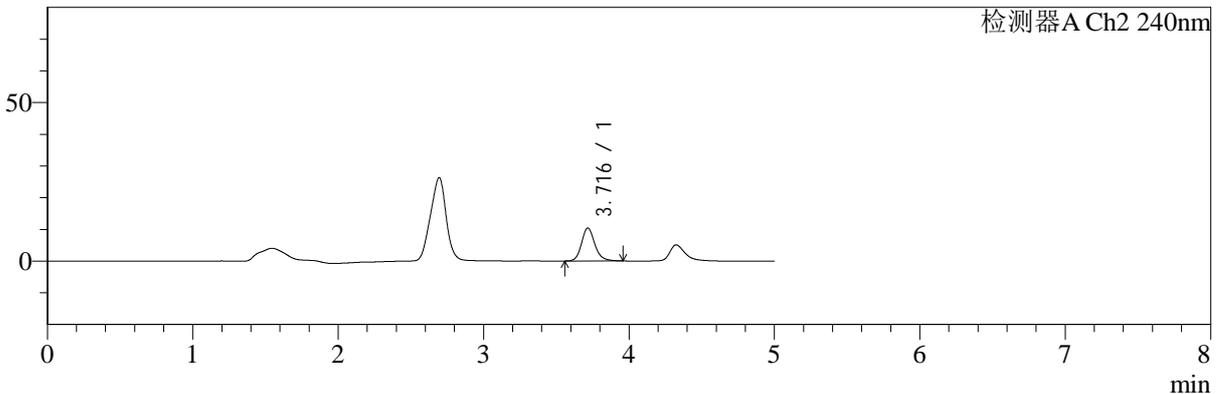
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-328-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:23:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:49      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	4.325	798897	100.000	111407	9013	1.371	--
总计		798897	100.000	111407			

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	3.716	65944	100.000	10377	8351	1.177	--
总计		65944	100.000	10377			

图44 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



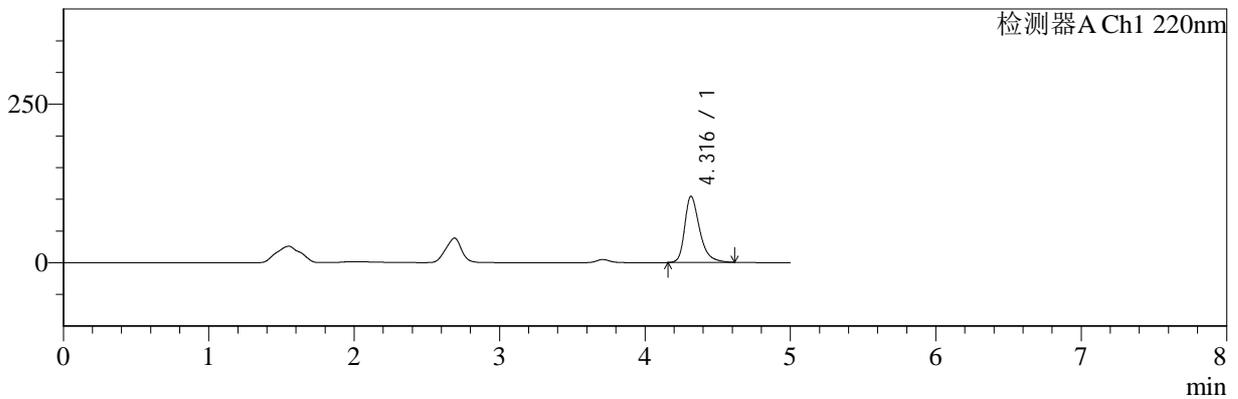
# YMP-4147

## <样品信息>

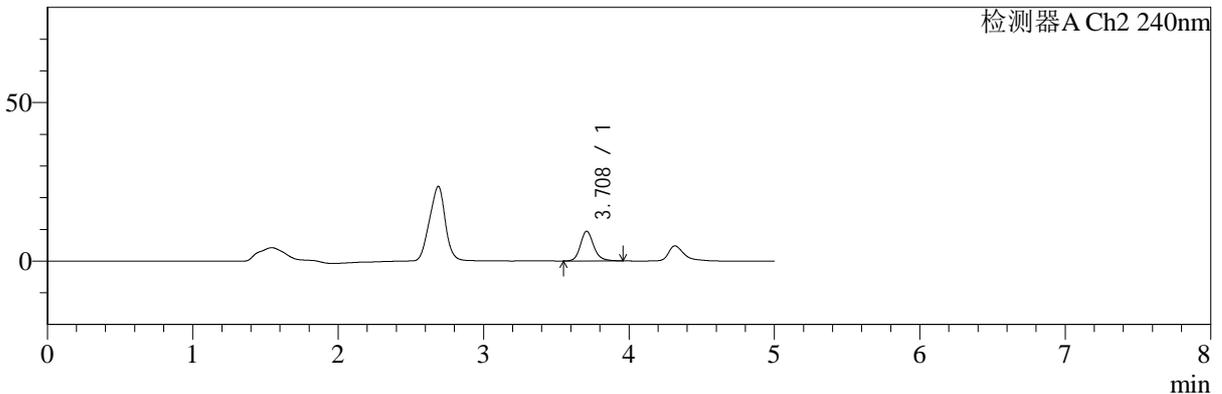
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-329-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:28:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:51      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	4.316	743306	100.000	104330	9113	1.361	--
总计		743306	100.000	104330			

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	3.708	59653	100.000	9369	8350	1.182	--
总计		59653	100.000	9369			

图45 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



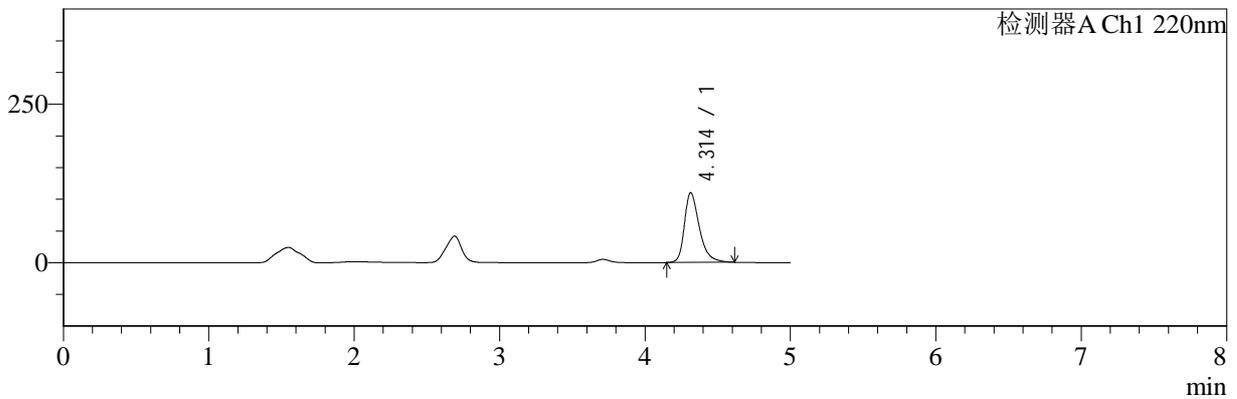
# YMP-4147

## <样品信息>

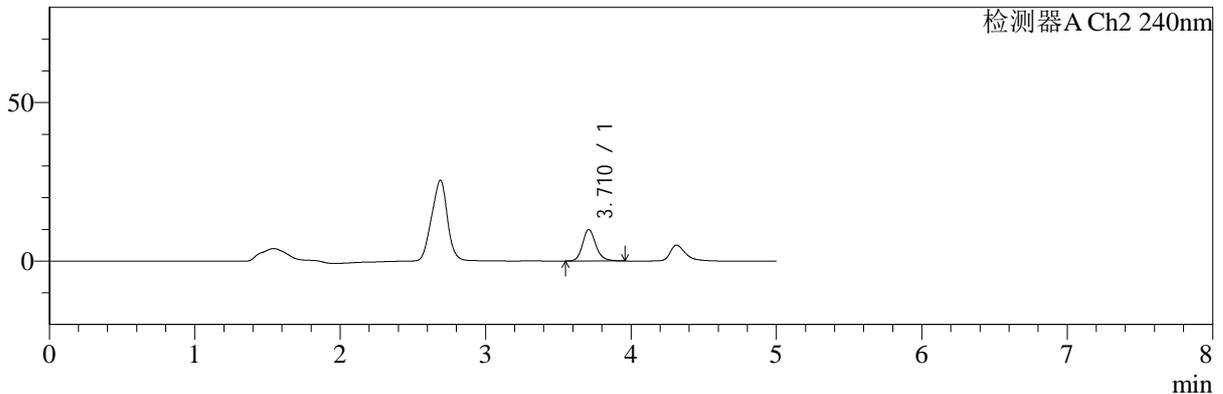
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-330-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:33:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:54      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	4.314	787951	100.000	110326	9027	1.370	--
总计		787951	100.000	110326			

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	3.710	63123	100.000	9903	8336	1.182	--
总计		63123	100.000	9903			

图46 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



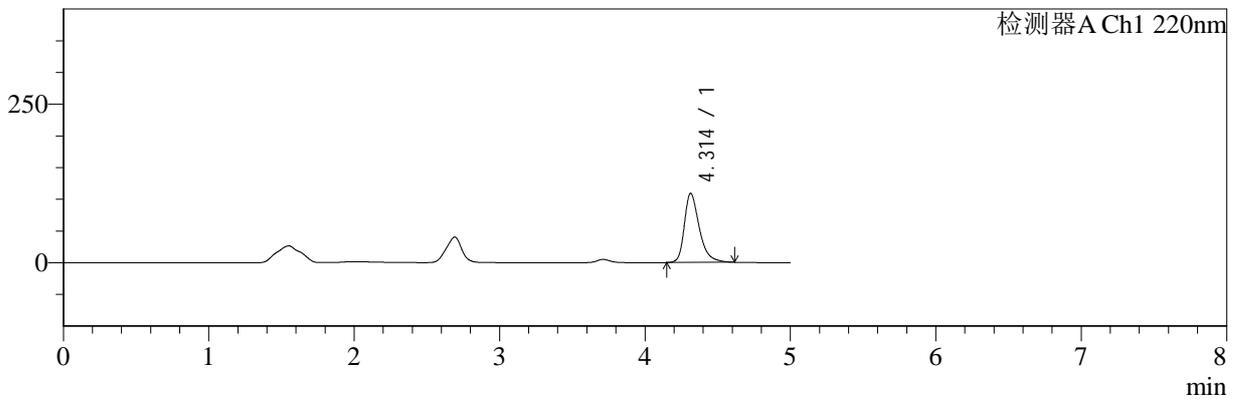
# YMP-4147

## <样品信息>

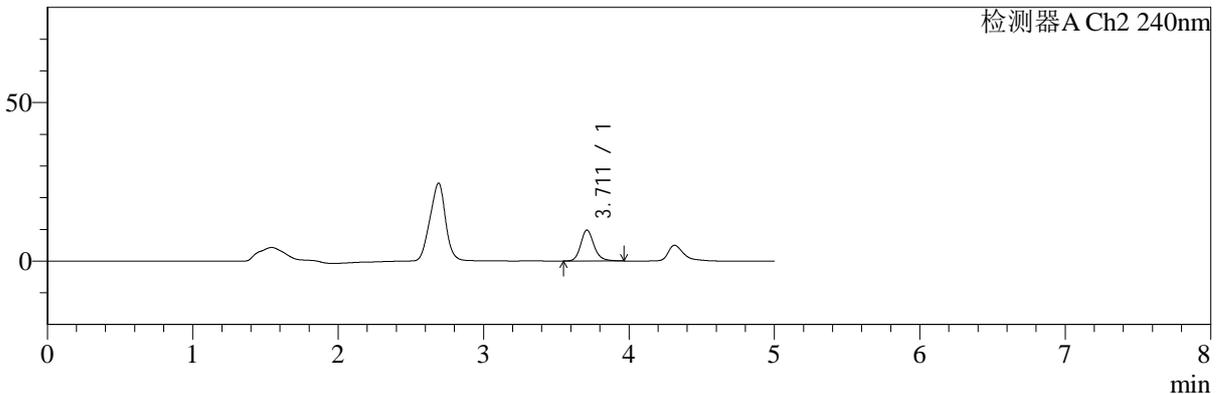
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-331-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:39:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:57      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	4.314	779348	100.000	109246	9048	1.368	--
总计		779348	100.000	109246			

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	3.711	61945	100.000	9732	8358	1.182	--
总计		61945	100.000	9732			

图47 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



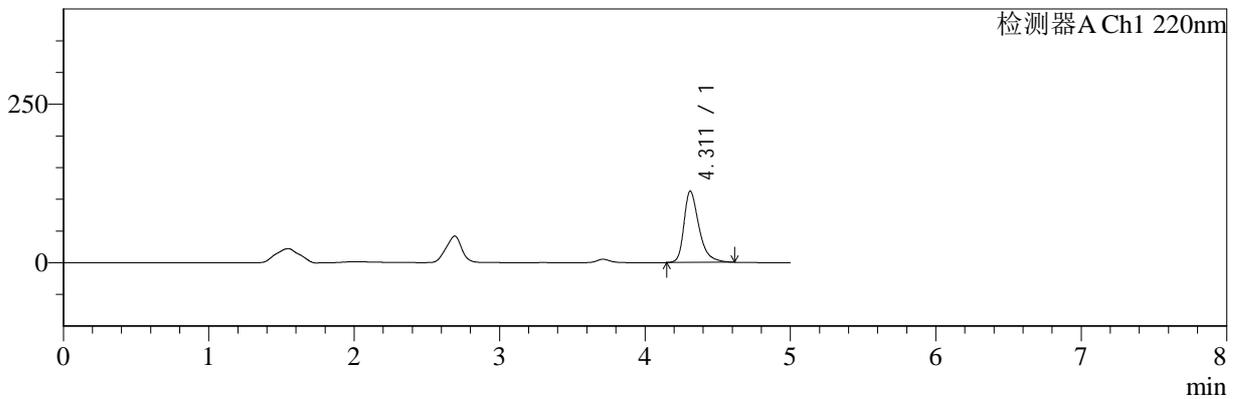
# YMP-4147

## <样品信息>

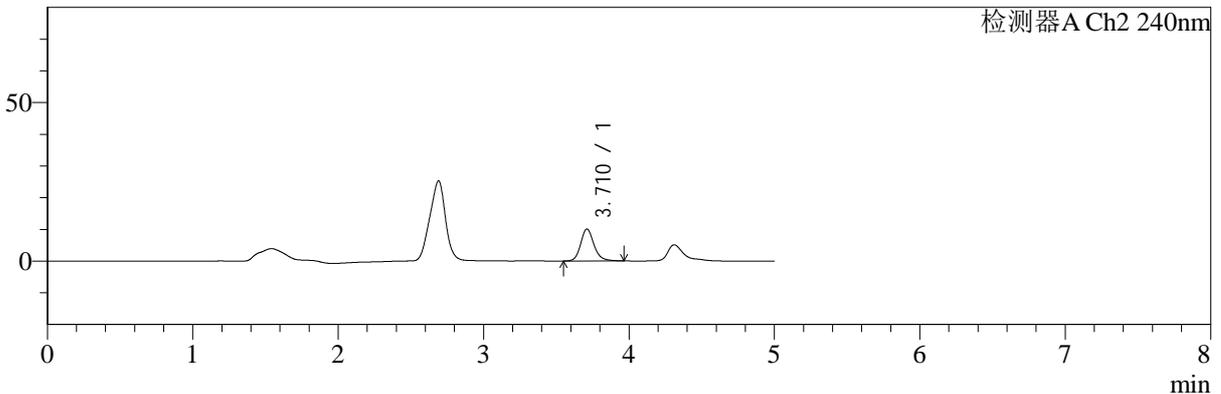
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-332-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:44:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:31:59      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	4.311	806347	100.000	112406	8998	1.387	--
总计		806347	100.000	112406			

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	3.710	64182	100.000	10059	8338	1.181	--
总计		64182	100.000	10059			

图48 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



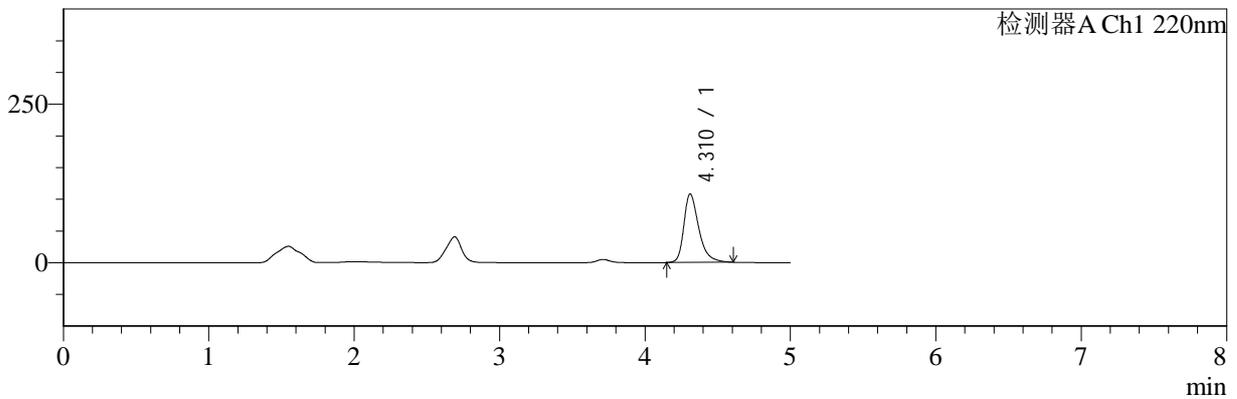
# YMP-4147

## <样品信息>

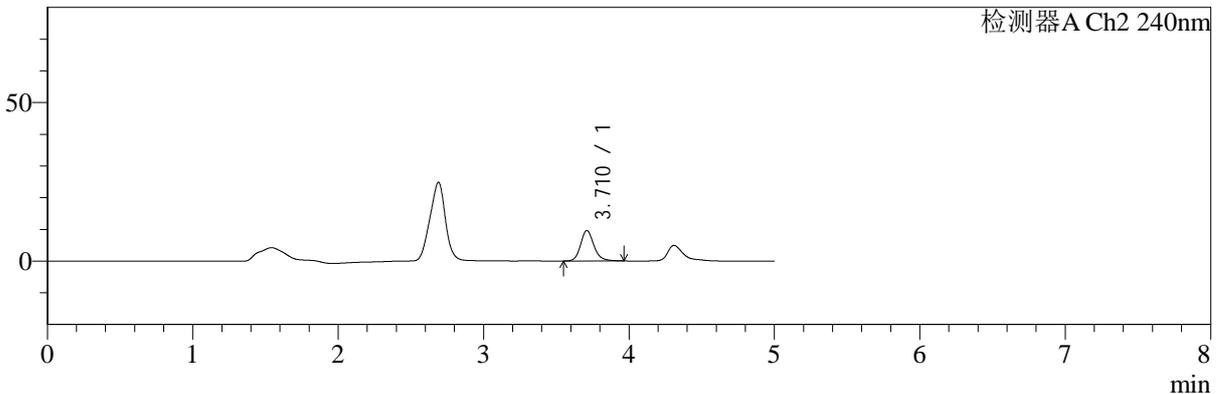
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-333-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:49:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:03      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	4.310	771081	100.000	107943	9064	1.373	--
总计		771081	100.000	107943			

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	3.710	61225	100.000	9596	8345	1.183	--
总计		61225	100.000	9596			

图49 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



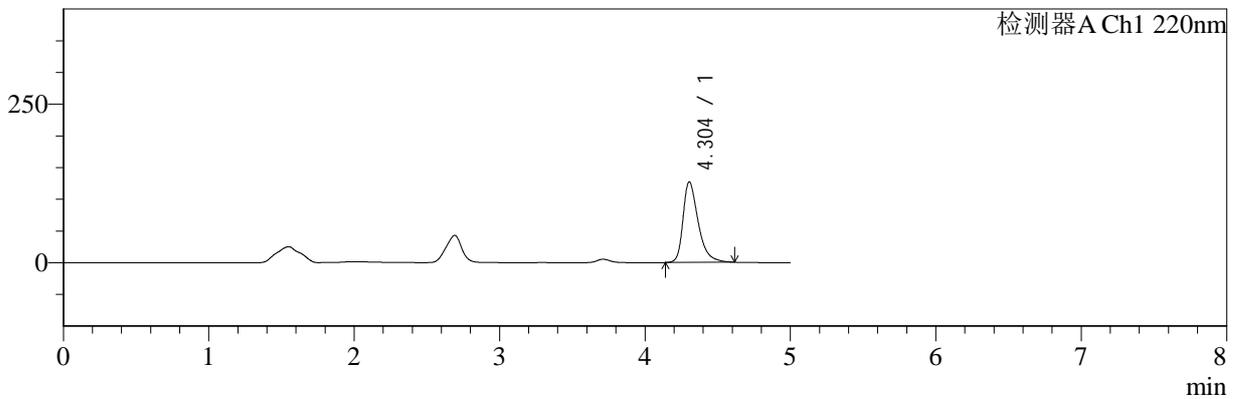
# YMP-4147

## <样品信息>

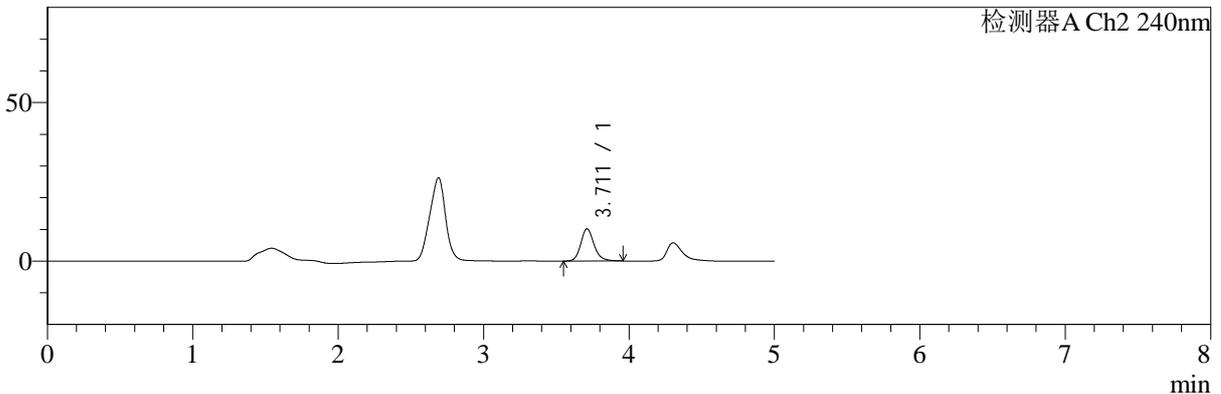
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-334-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 15:55:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:06      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	4.304	920892	100.000	127269	8755	1.409	--
总计		920892	100.000	127269			

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	3.711	64726	100.000	10160	8298	1.181	--
总计		64726	100.000	10160			

图50 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



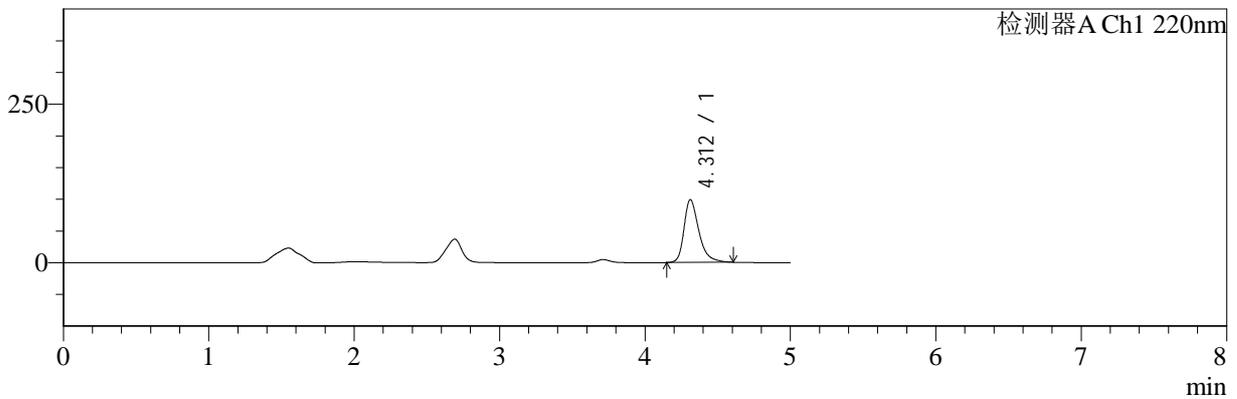
# YMP-4147

## <样品信息>

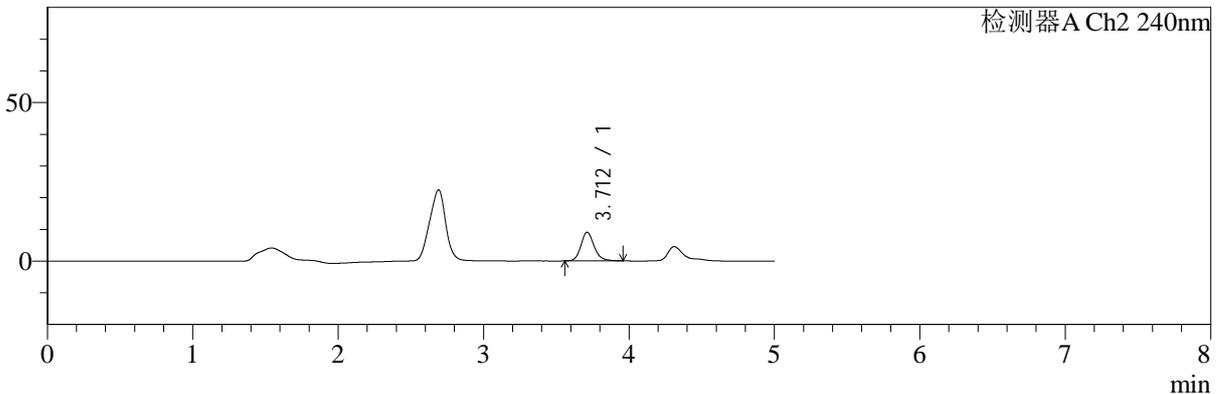
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-335-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:00:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:10      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	4.312	704378	100.000	99229	9207	1.368	--
总计		704378	100.000	99229			

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	3.712	57239	100.000	9038	8382	1.178	--
总计		57239	100.000	9038			

图51 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



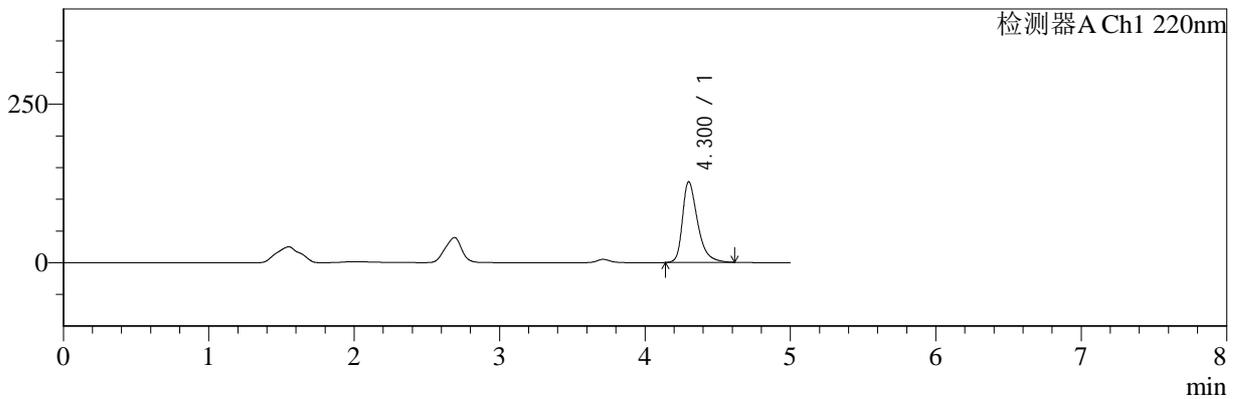
# YMP-4147

## <样品信息>

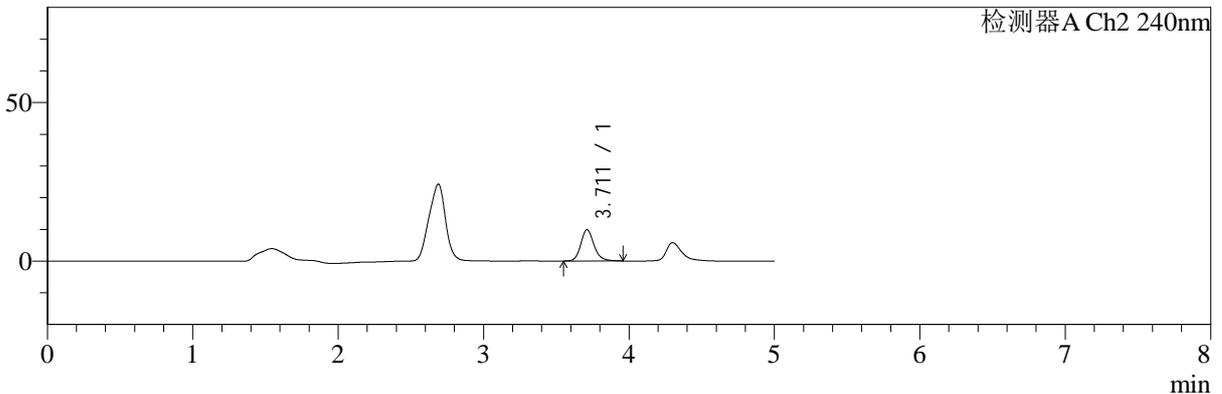
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-336-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:06:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:32:12      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	4.300	919691	100.000	127141	8787	1.410	--
总计		919691	100.000	127141			

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	3.711	62732	100.000	9885	8397	1.177	--
总计		62732	100.000	9885			

图52 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



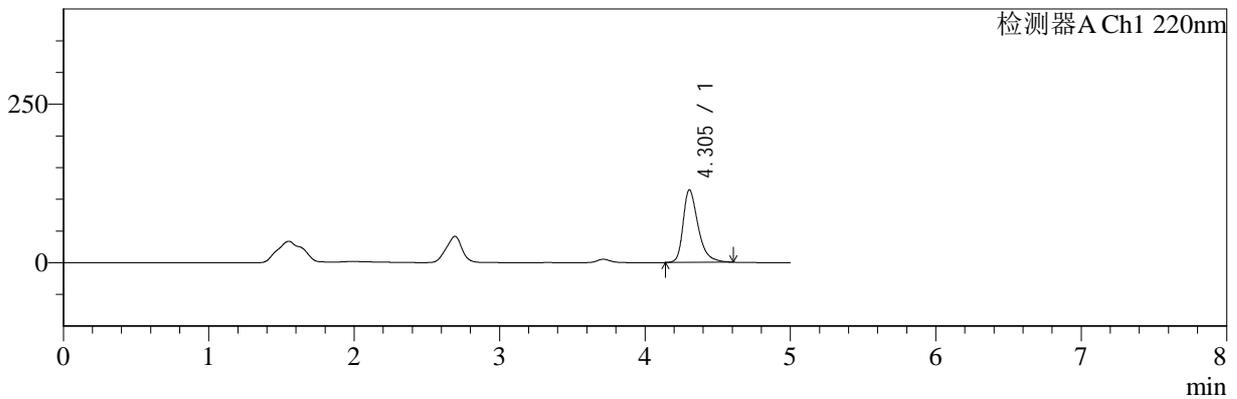
# YMP-4147

## <样品信息>

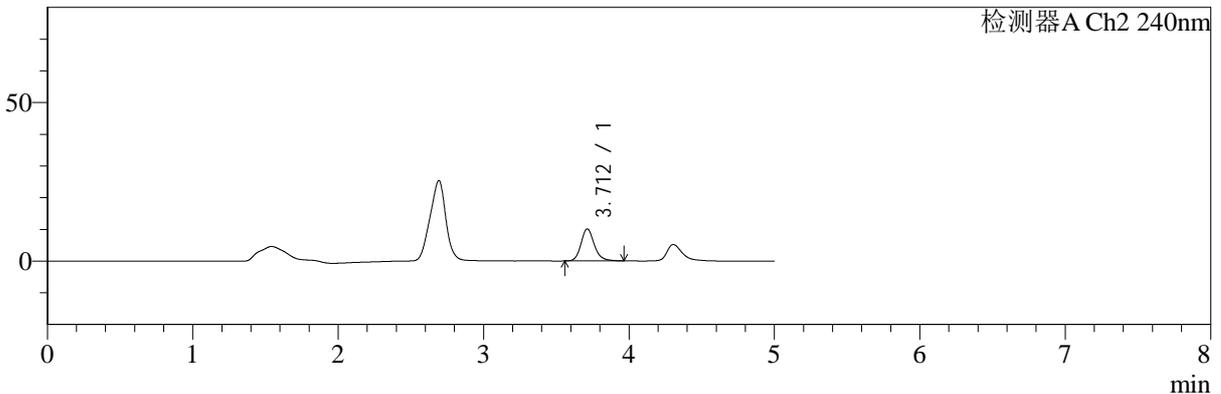
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-337-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:11:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:15      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	4.305	820501	100.000	114847	8988	1.385	--
总计		820501	100.000	114847			

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	3.712	64236	100.000	10120	8366	1.186	--
总计		64236	100.000	10120			

图53 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



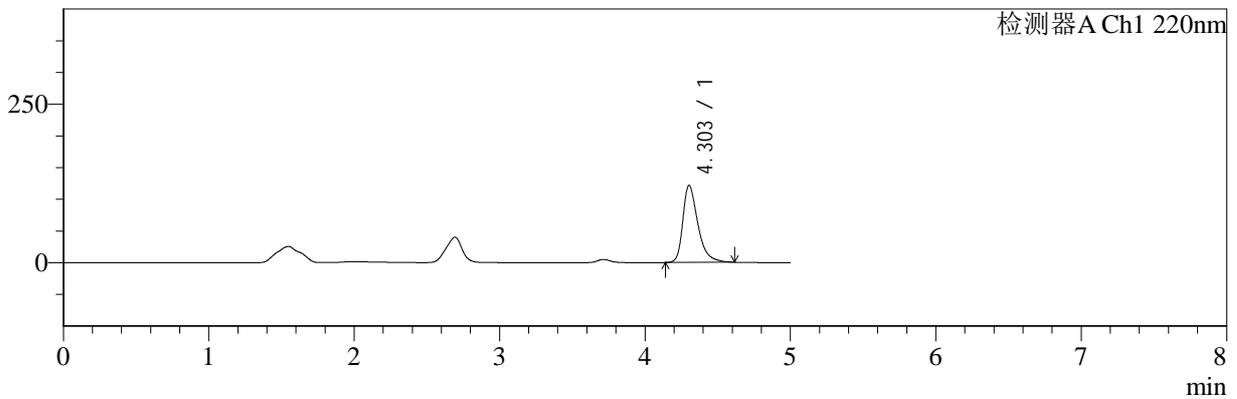
# YMP-4147

## <样品信息>

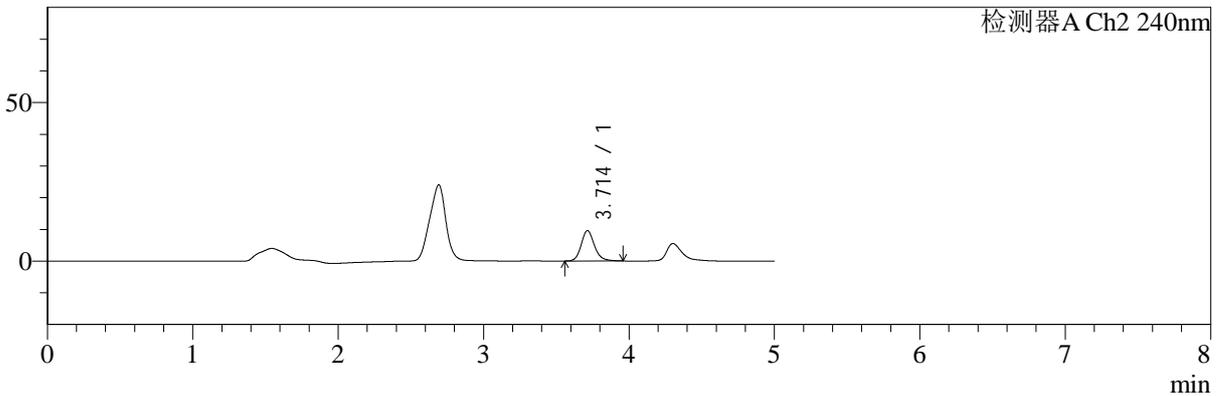
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-338-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-120min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:16:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:32:17      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	4.303	873423	100.000	121483	8905	1.404	--
总计		873423	100.000	121483			

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	3.714	60582	100.000	9585	8426	1.178	--
总计		60582	100.000	9585			

图54 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



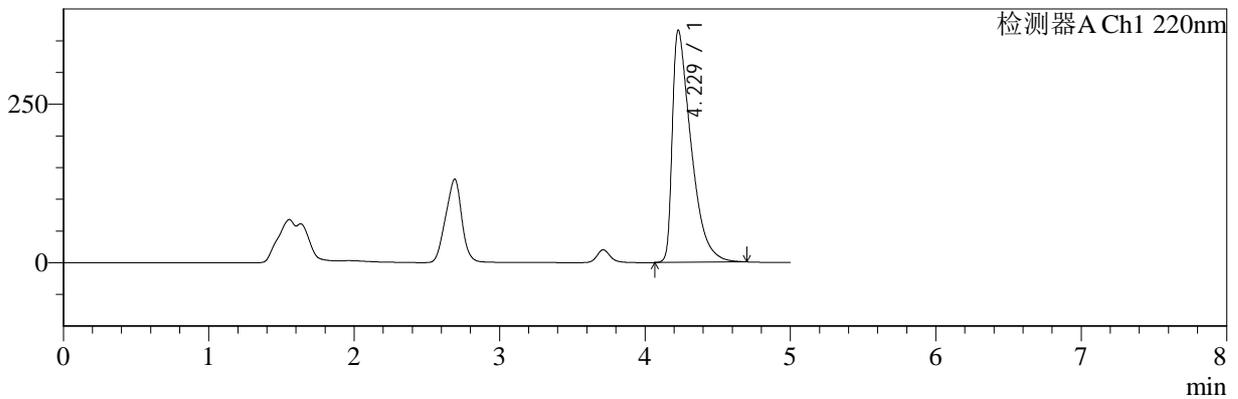
# YMP-4147

## <样品信息>

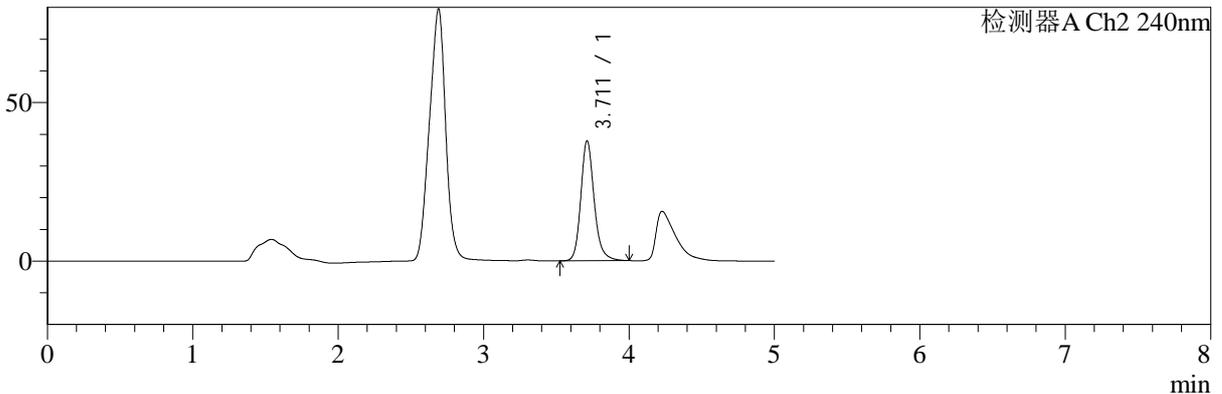
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-339-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:22:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:20      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	4.229	3285571	100.000	366498	5272	1.934	--
总计		3285571	100.000	366498			

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	3.711	241647	100.000	37834	8354	1.190	--
总计		241647	100.000	37834			

图55 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



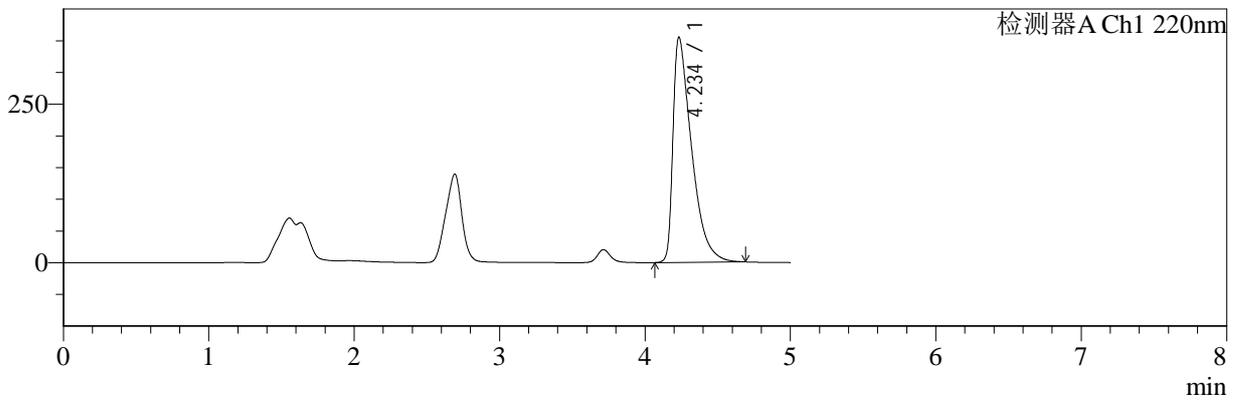
# YMP-4147

## <样品信息>

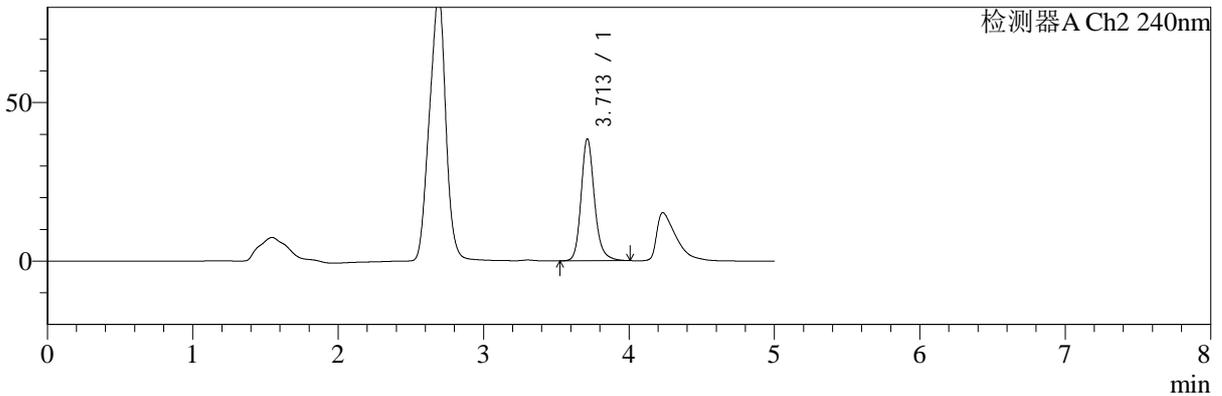
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-340-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:27:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:23      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	4.234	3155331	100.000	354753	5401	1.916	--
总计		3155331	100.000	354753			

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	3.713	245896	100.000	38533	8360	1.191	--
总计		245896	100.000	38533			

图56 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



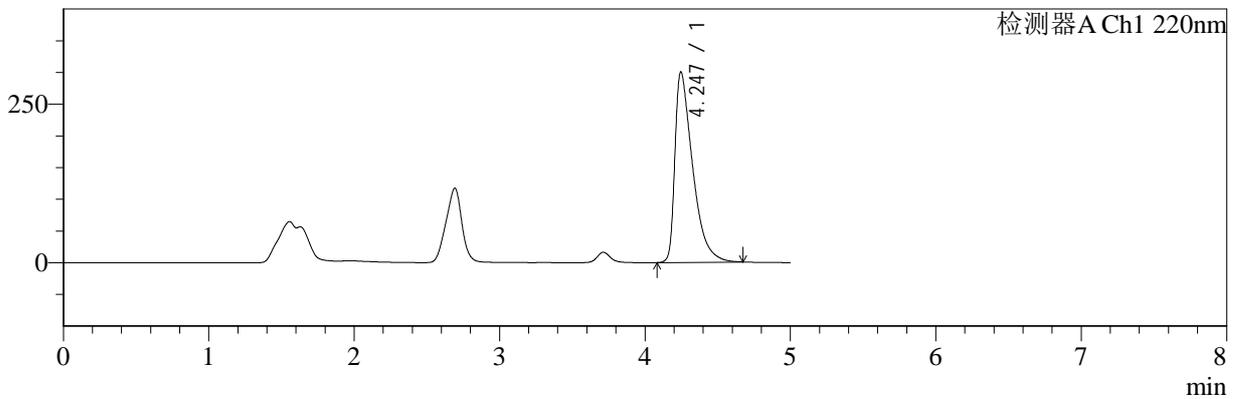
# YMP-4147

## <样品信息>

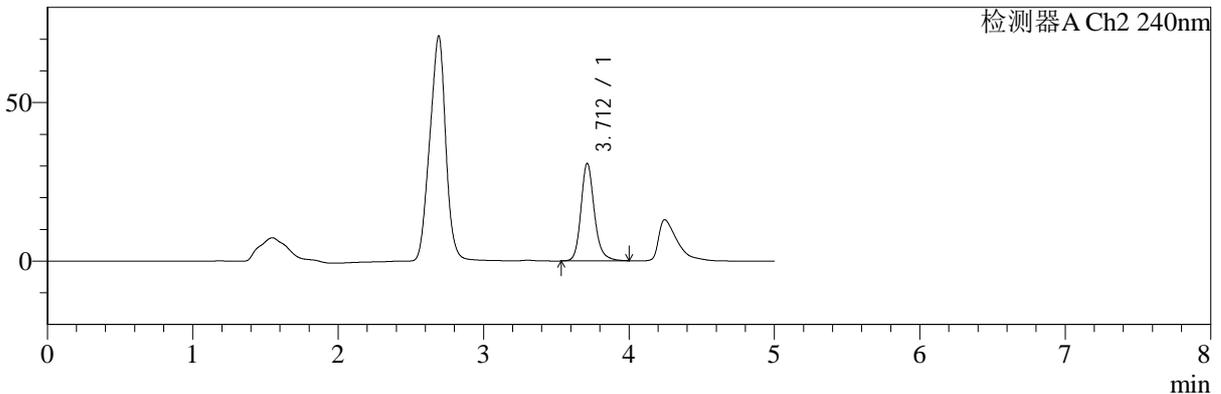
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-341-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:33:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:25      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	4.247	2541749	100.000	300732	6080	1.800	--
总计		2541749	100.000	300732			

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	3.712	196450	100.000	30779	8351	1.189	--
总计		196450	100.000	30779			

图57 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



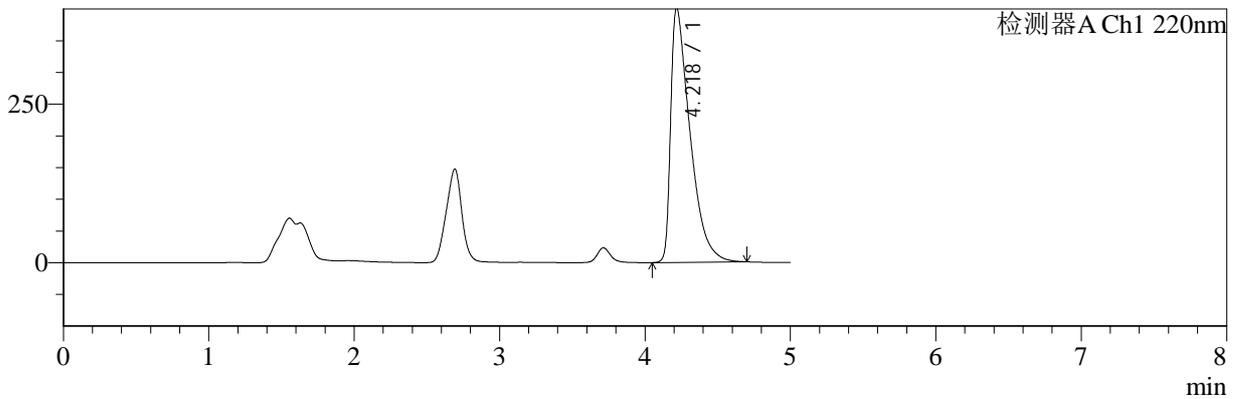
# YMP-4147

## <样品信息>

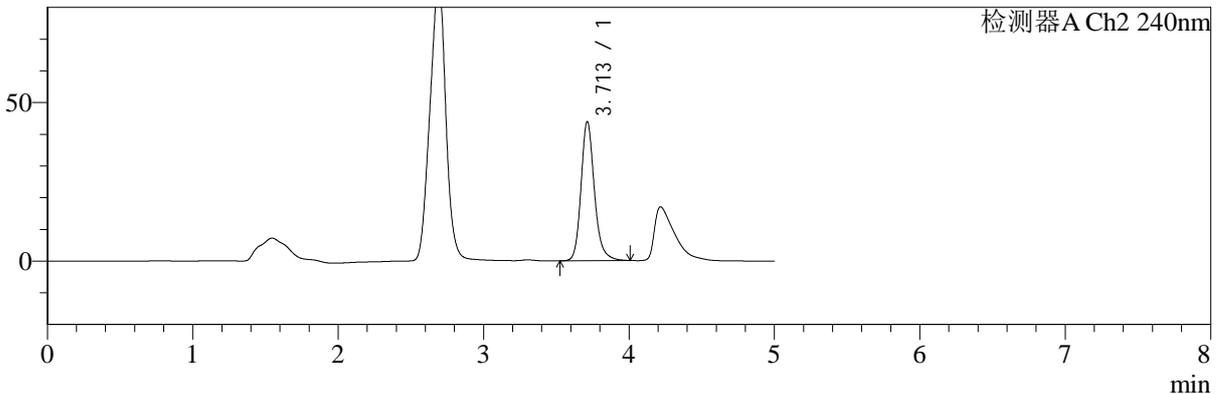
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-342-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/10 16:38:28      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:32:28  
 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	4.218	3707794	100.000	400489	4905	2.016	--
总计		3707794	100.000	400489			

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	3.713	280682	100.000	43929	8335	1.193	--
总计		280682	100.000	43929			

图58 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



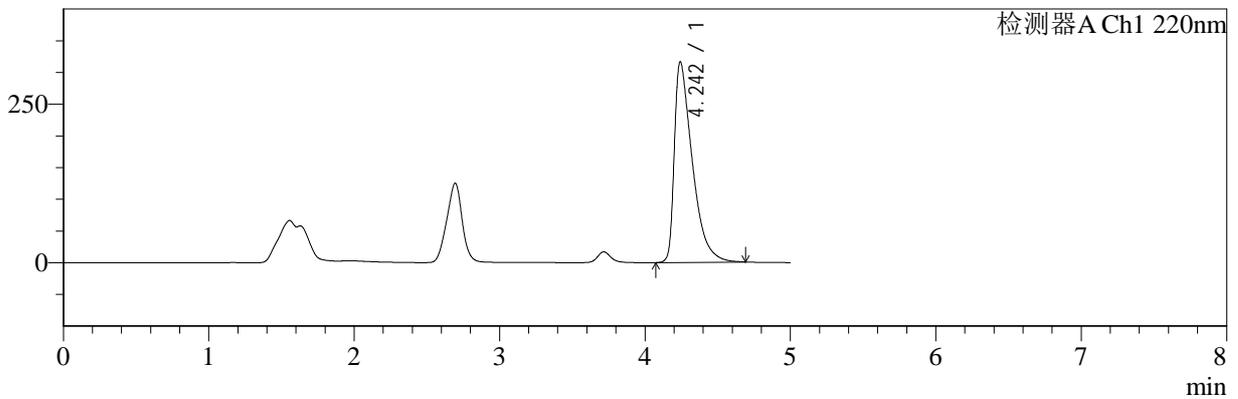
# YMP-4147

## <样品信息>

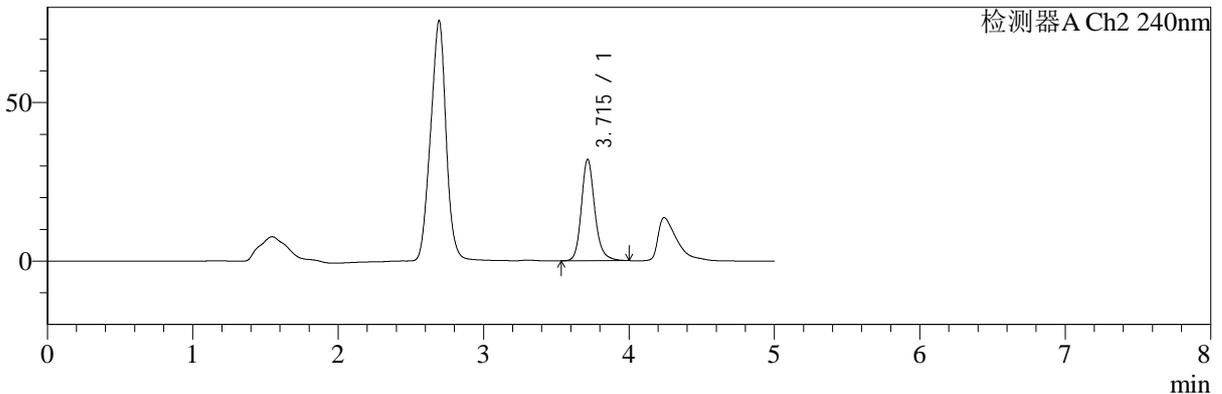
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-343-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:43:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:32:31      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	4.242	2714427	100.000	315622	5886	1.845	--
总计		2714427	100.000	315622			

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	3.715	204924	100.000	31998	8314	1.188	--
总计		204924	100.000	31998			

图59 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



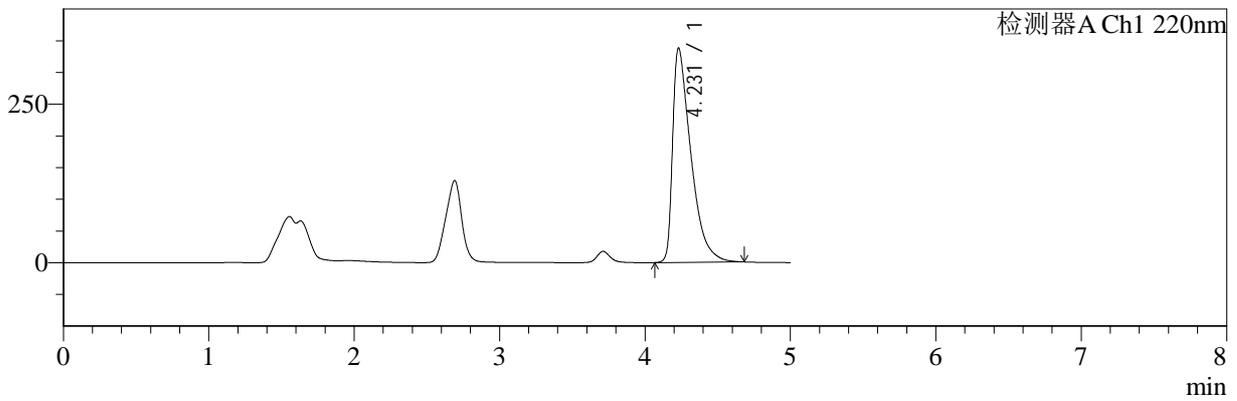
# YMP-4147

## <样品信息>

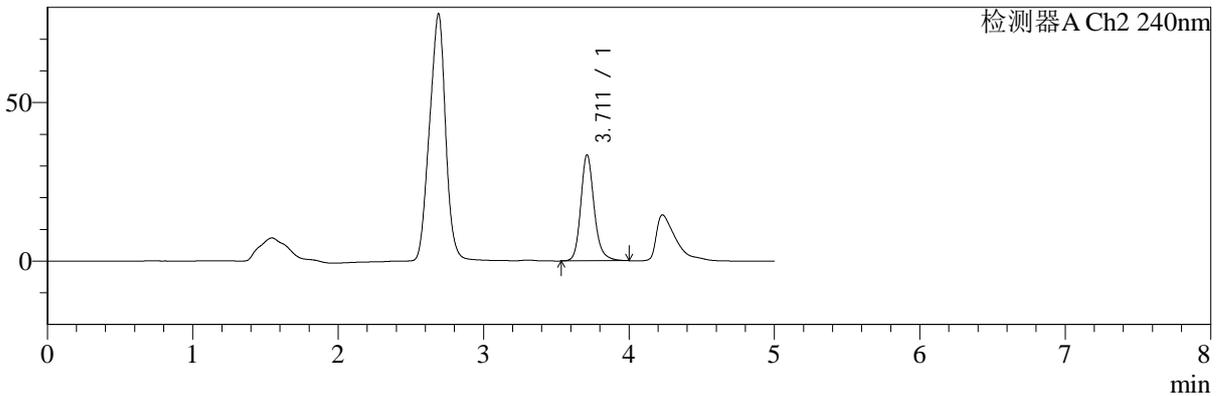
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-344-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:49:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:32:34      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	4.231	2949694	100.000	338364	5628	1.882	--
总计		2949694	100.000	338364			

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	3.711	213560	100.000	33427	8338	1.190	--
总计		213560	100.000	33427			

图60 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



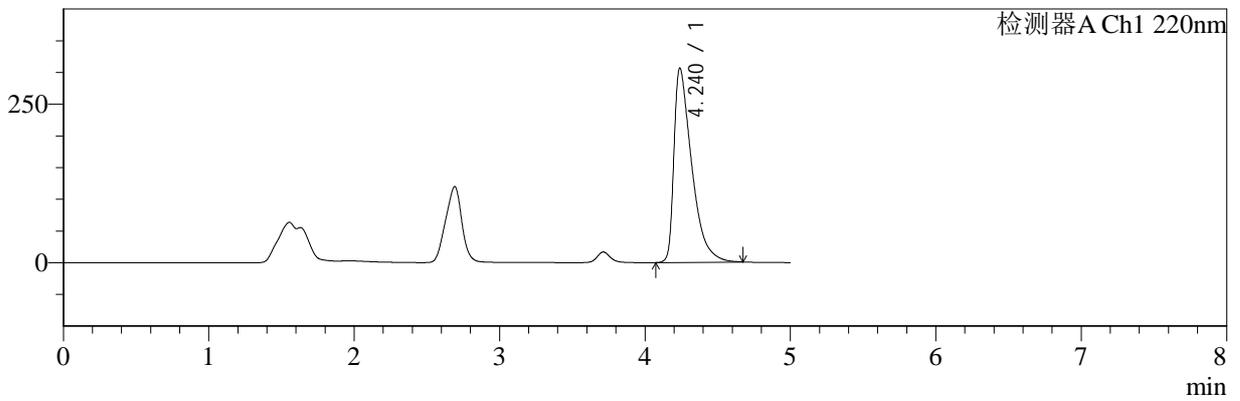
# YMP-4147

## <样品信息>

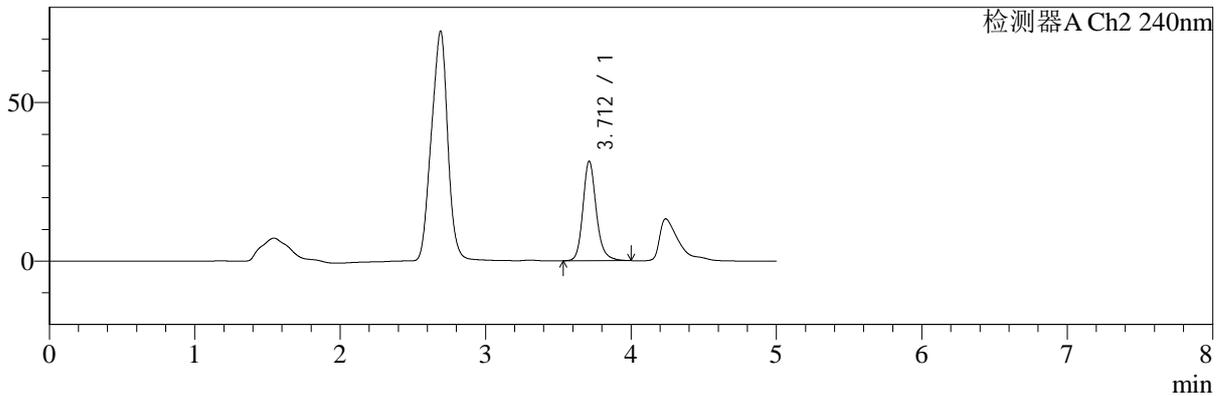
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-345-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 16:54:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:36      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	2601560	100.000	306563	6027	1.825	--
总计		2601560	100.000	306563			

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	3.712	200303	100.000	31396	8365	1.186	--
总计		200303	100.000	31396			

图61 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



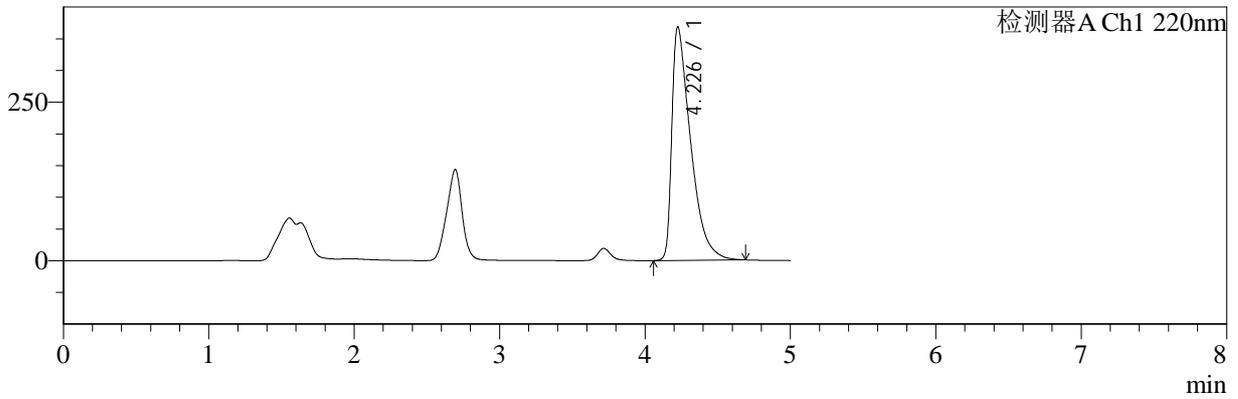
# YMP-4147

## <样品信息>

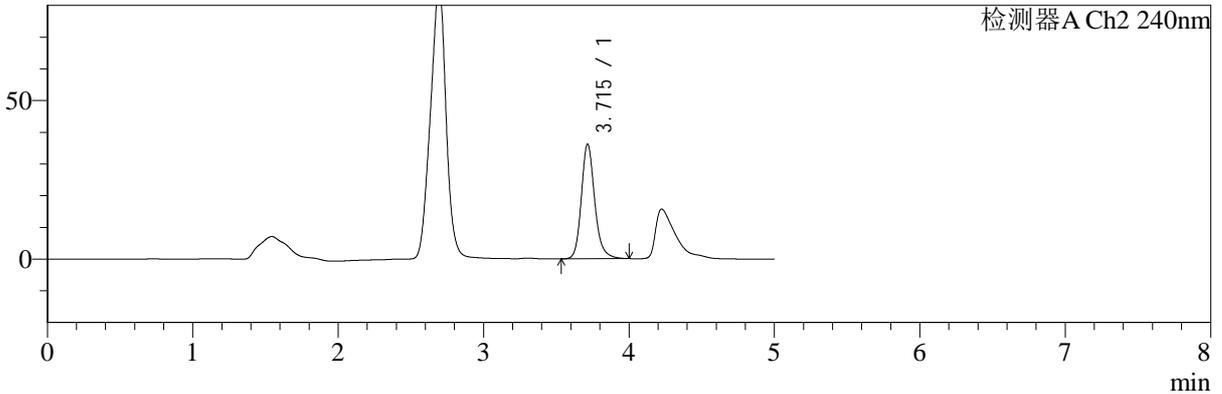
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-346-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 17:00:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:32:39      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	3304924	100.000	367573	5261	1.947	--
总计		3304924	100.000	367573			

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	3.715	231489	100.000	36180	8309	1.189	--
总计		231489	100.000	36180			

图62 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



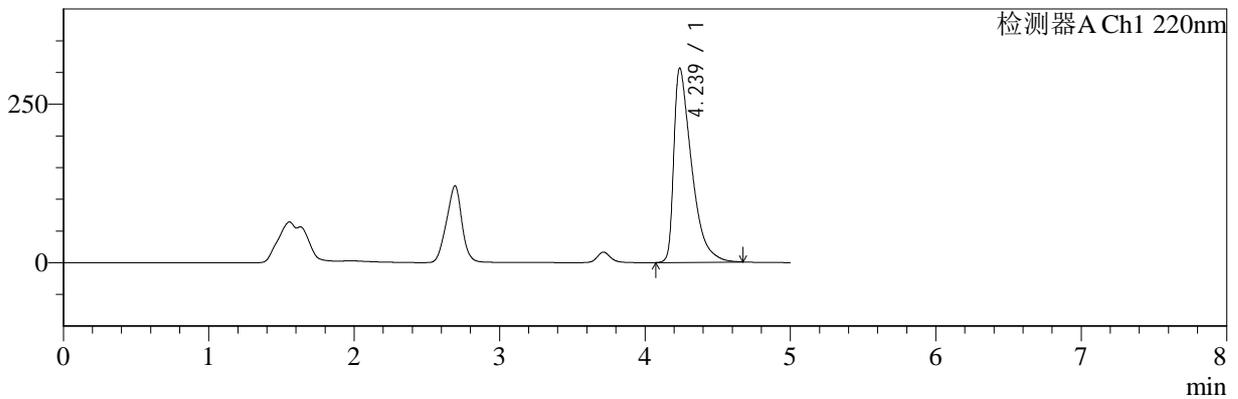
# YMP-4147

## <样品信息>

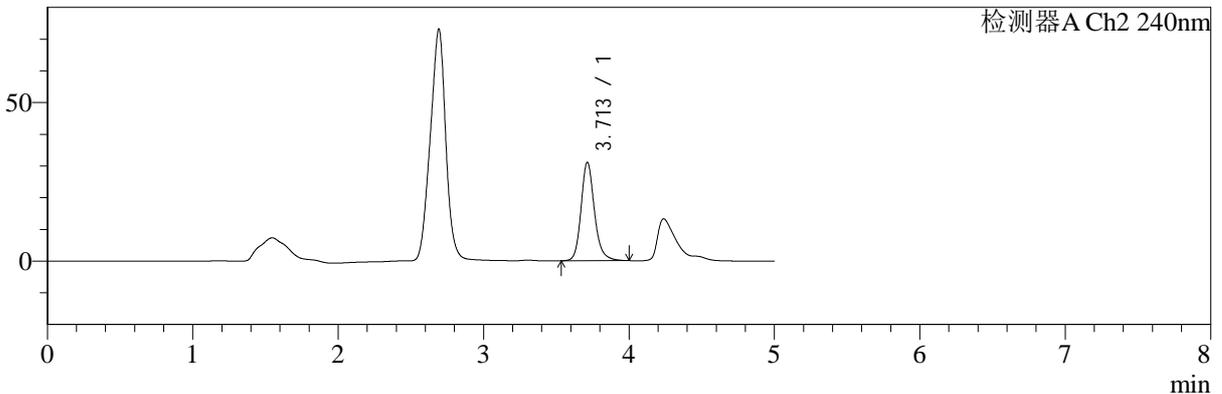
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-347-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 17:05:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:42      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	4.239	2601845	100.000	306724	6034	1.828	--
总计		2601845	100.000	306724			

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	3.713	198375	100.000	31077	8328	1.186	--
总计		198375	100.000	31077			

图63 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



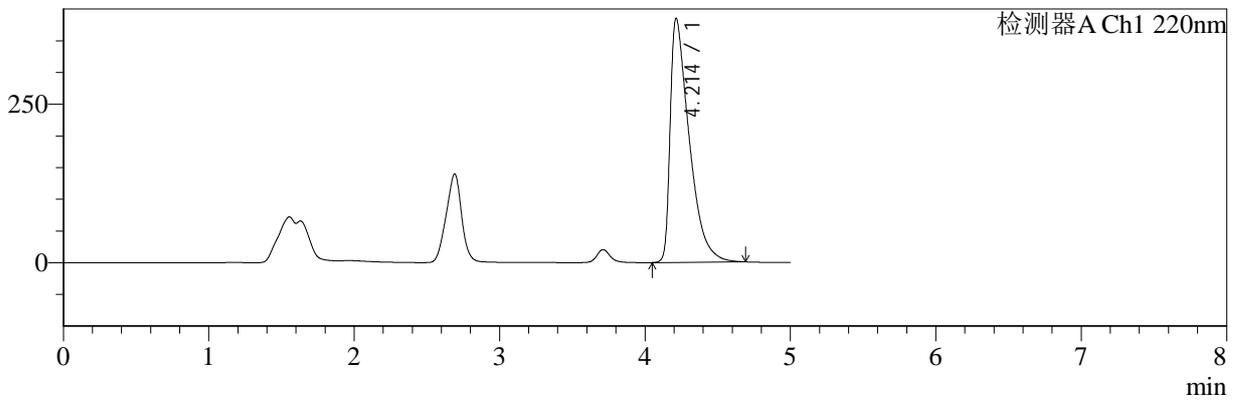
# YMP-4147

## <样品信息>

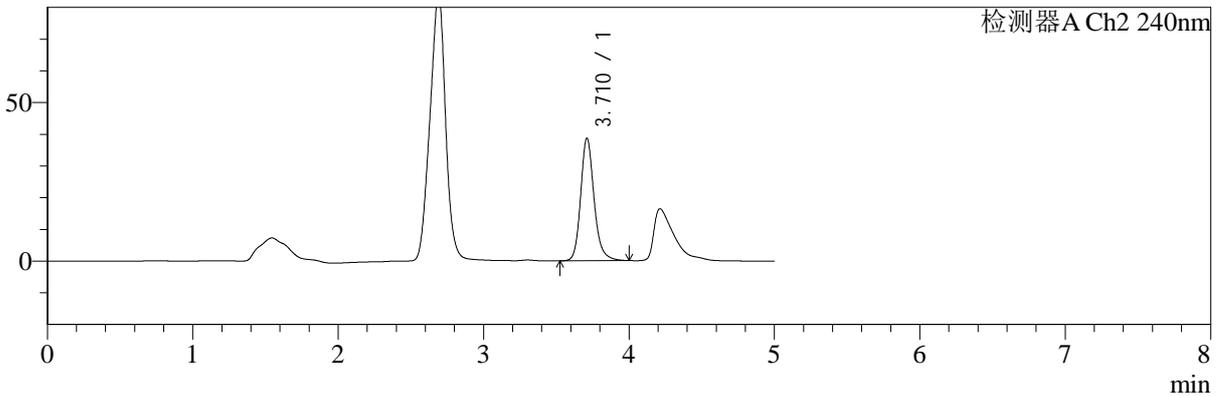
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-348-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 17:10:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:32:45      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	4.214	3501493	100.000	385213	5080	1.973	--
总计		3501493	100.000	385213			

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	3.710	247355	100.000	38586	8311	1.191	--
总计		247355	100.000	38586			

图64 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



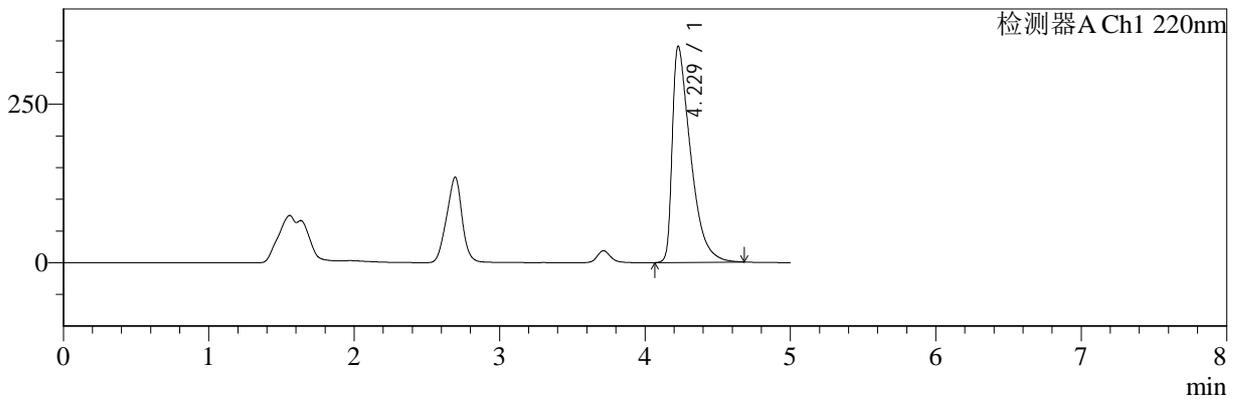
# YMP-4147

## <样品信息>

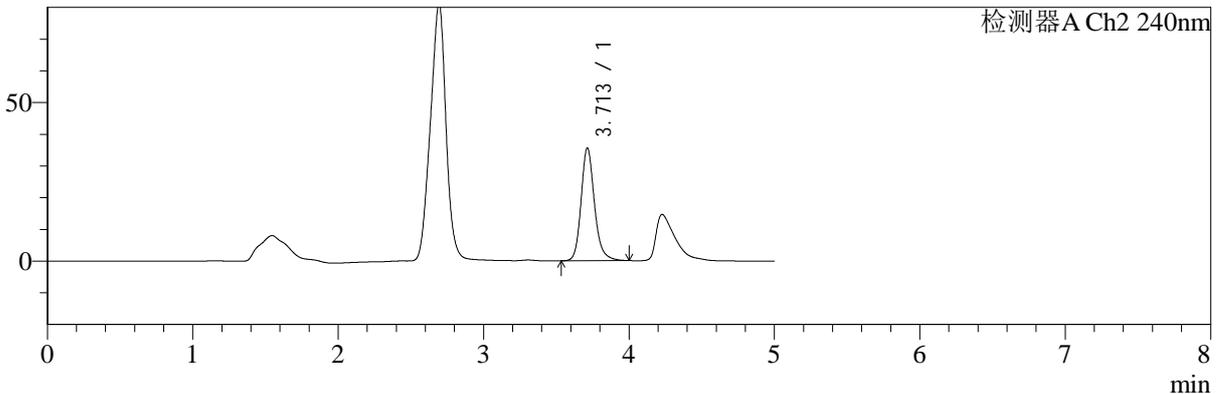
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-349-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 17:16:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:47      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	4.229	2983938	100.000	341278	5585	1.881	--
总计		2983938	100.000	341278			

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	3.713	227261	100.000	35558	8314	1.188	--
总计		227261	100.000	35558			

图65 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



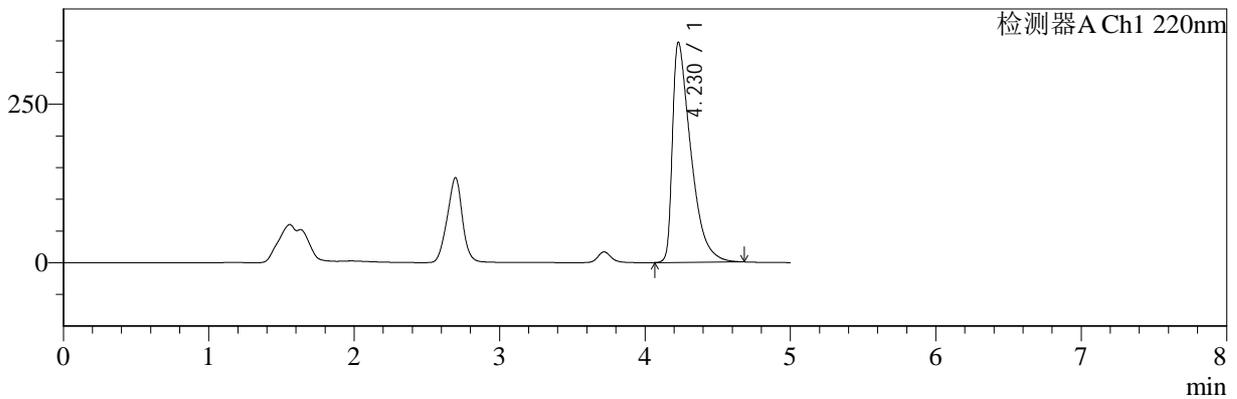
# YMP-4147

## <样品信息>

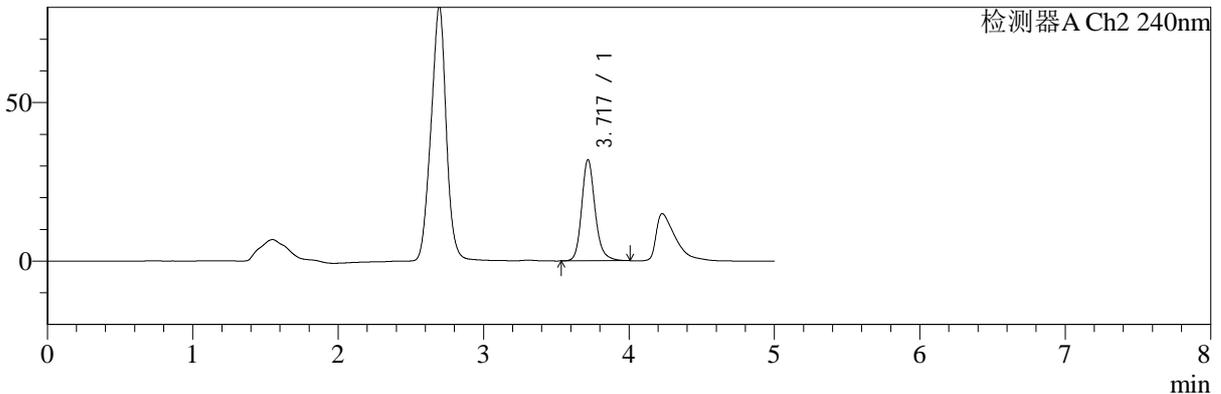
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-350-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-240min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/10 17:21:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:50      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	4.230	3052609	100.000	347650	5521	1.893	--
总计		3052609	100.000	347650			

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	3.717	204559	100.000	31786	8295	1.190	--
总计		204559	100.000	31786			

图66 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



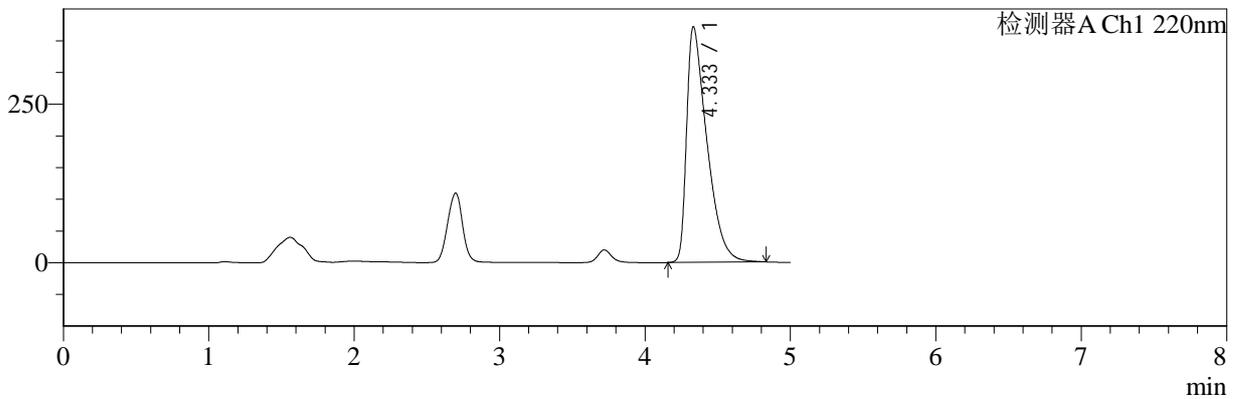
# YMP-4147

## <样品信息>

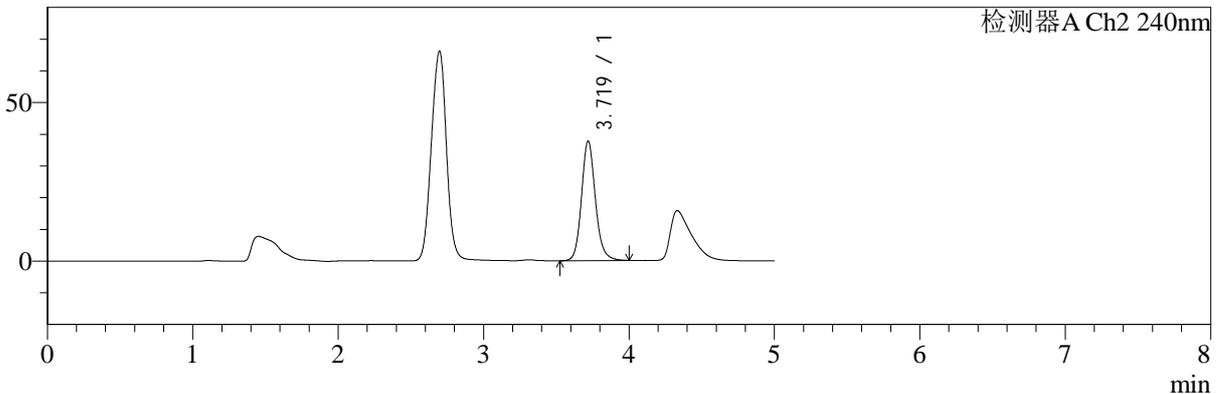
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-367-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 08:40:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:53      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	4.333	3602291	100.000	371598	4619	1.784	--
总计		3602291	100.000	371598			

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	3.719	249844	100.000	37639	7650	1.143	--
总计		249844	100.000	37639			

图67 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



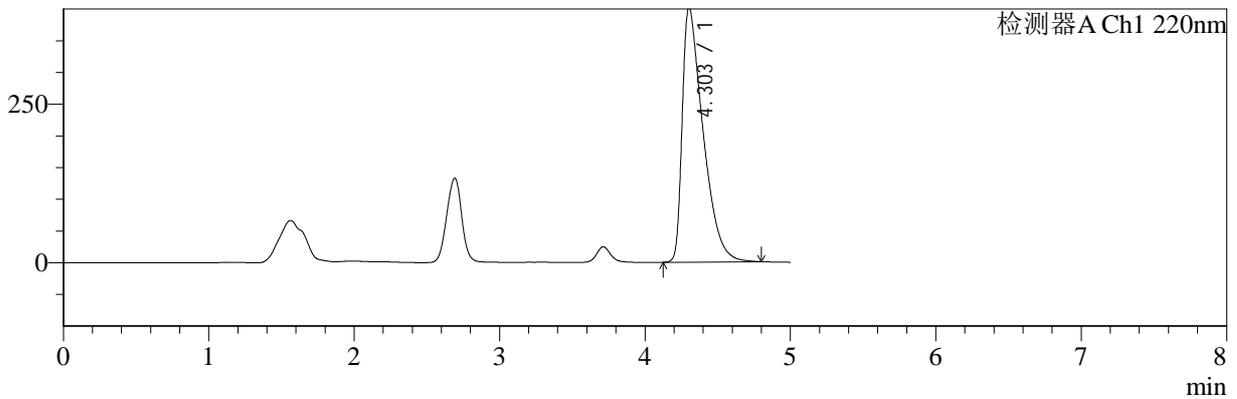
# YMP-4147

## <样品信息>

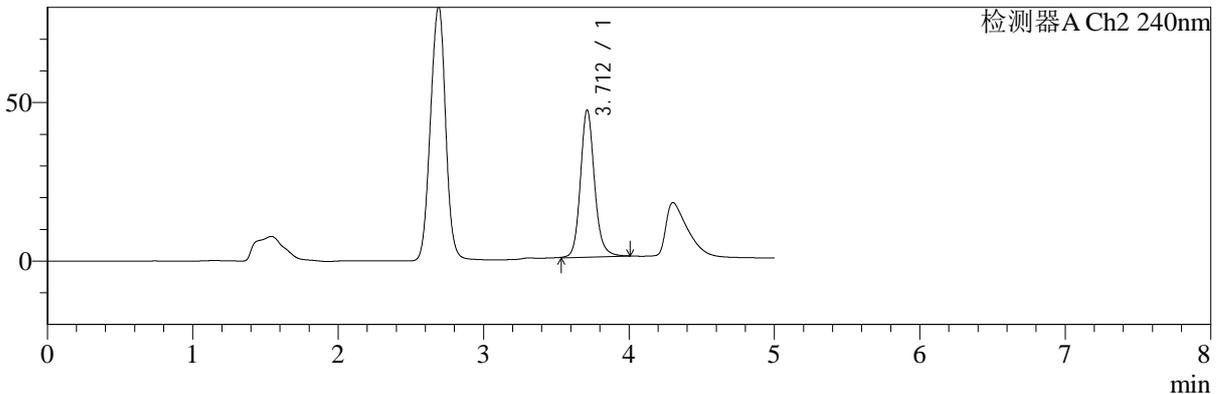
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-368-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 08:45:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:32:55      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	4.303	3990265	100.000	401978	4315	1.827	--
总计		3990265	100.000	401978			

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	3.712	313643	100.000	46472	7456	1.138	--
总计		313643	100.000	46472			

图68 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



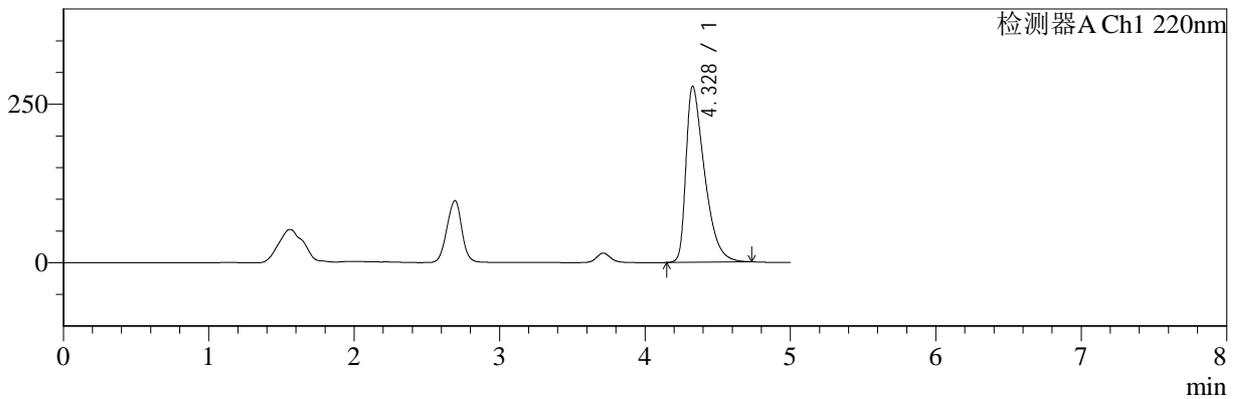
# YMP-4147

## <样品信息>

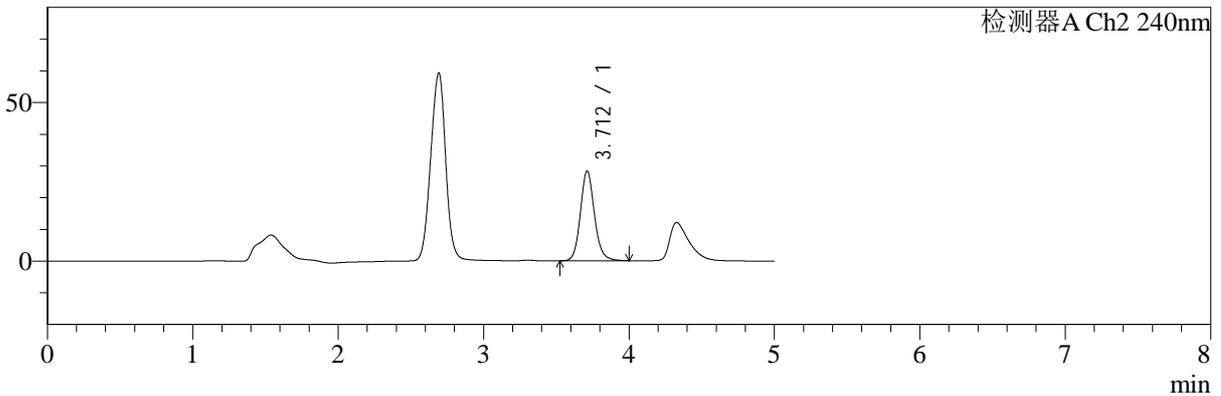
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-369-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 08:51:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:32:58      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	4.328	2462017	100.000	277761	5632	1.617	--
总计		2462017	100.000	277761			

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	3.712	189847	100.000	28292	7416	1.132	--
总计		189847	100.000	28292			

图69 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



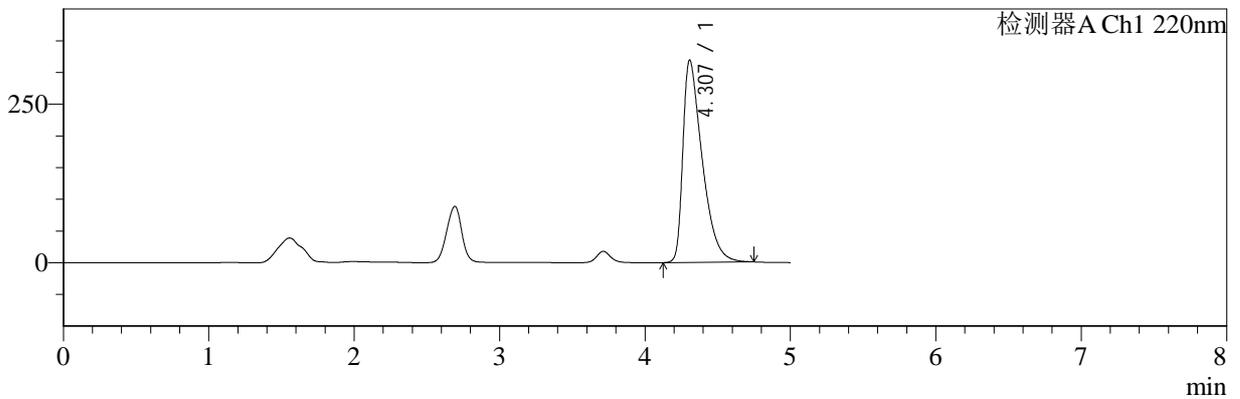
# YMP-4147

## <样品信息>

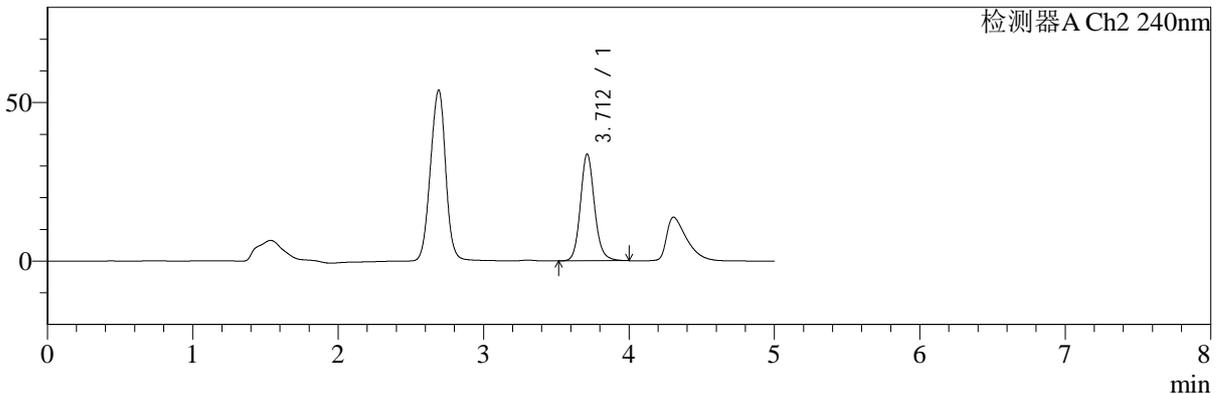
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-370-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/11 08:56:40      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:01  
 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	4.307	2938332	100.000	319272	5138	1.685	--
总计		2938332	100.000	319272			

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	3.712	226768	100.000	33700	7369	1.129	--
总计		226768	100.000	33700			

图70 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



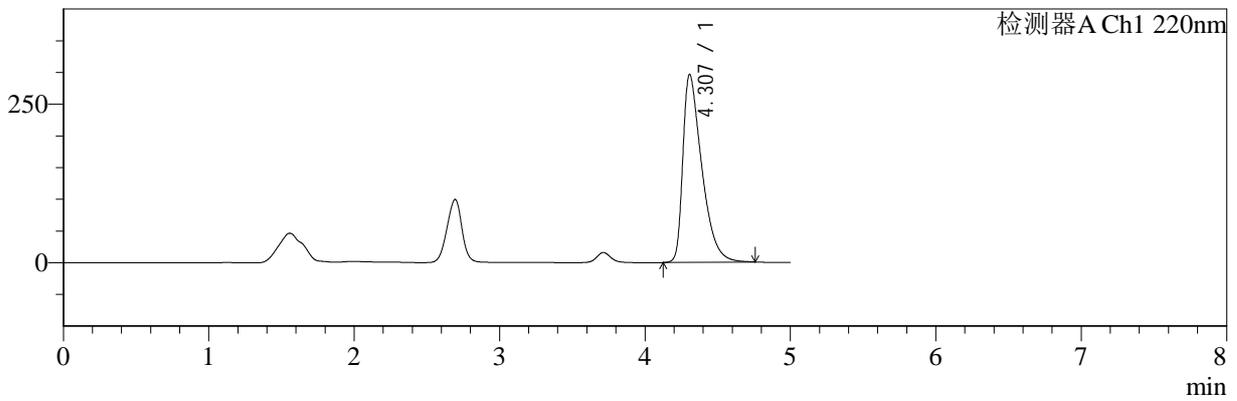
# YMP-4147

<样品信息>

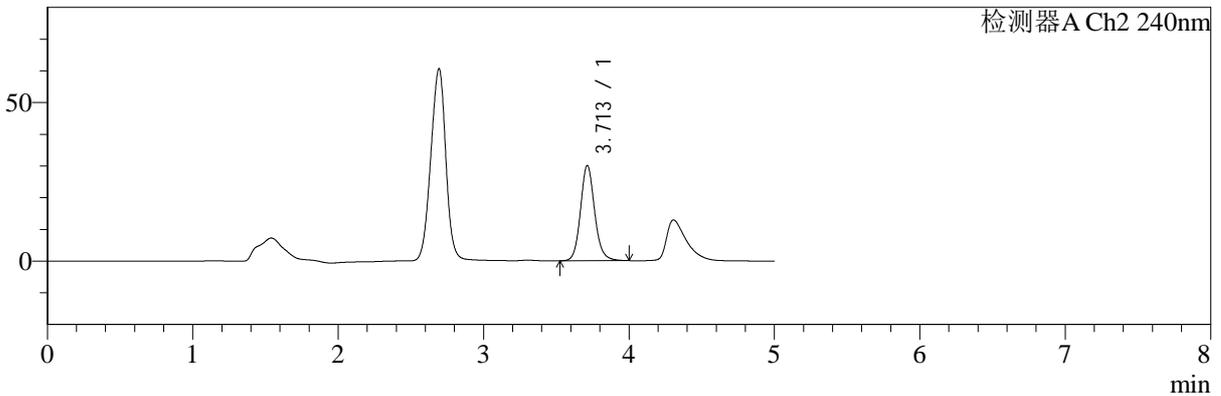
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-371-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:02:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:04      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	4.307	2676732	100.000	296672	5385	1.644	--
总计		2676732	100.000	296672			

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	3.713	202925	100.000	30073	7305	1.125	--
总计		202925	100.000	30073			

图71 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



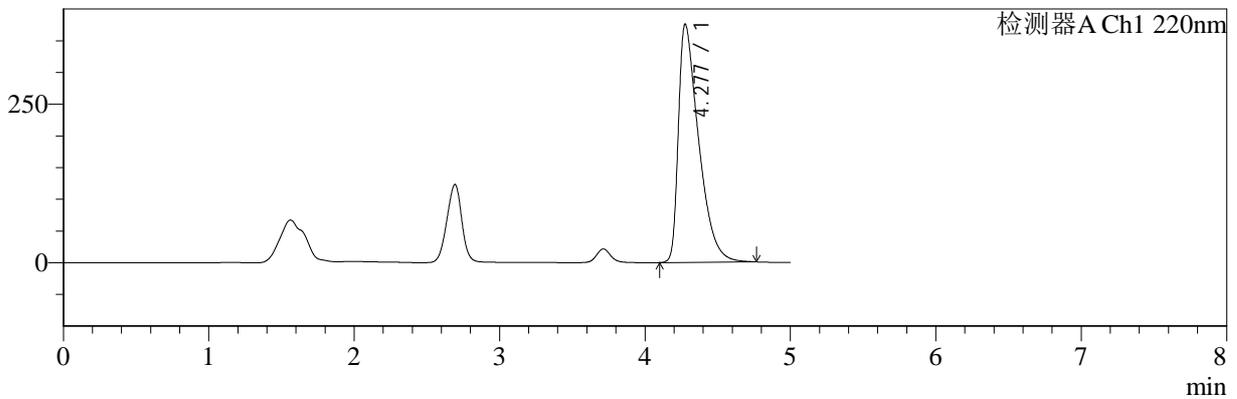
# YMP-4147

<样品信息>

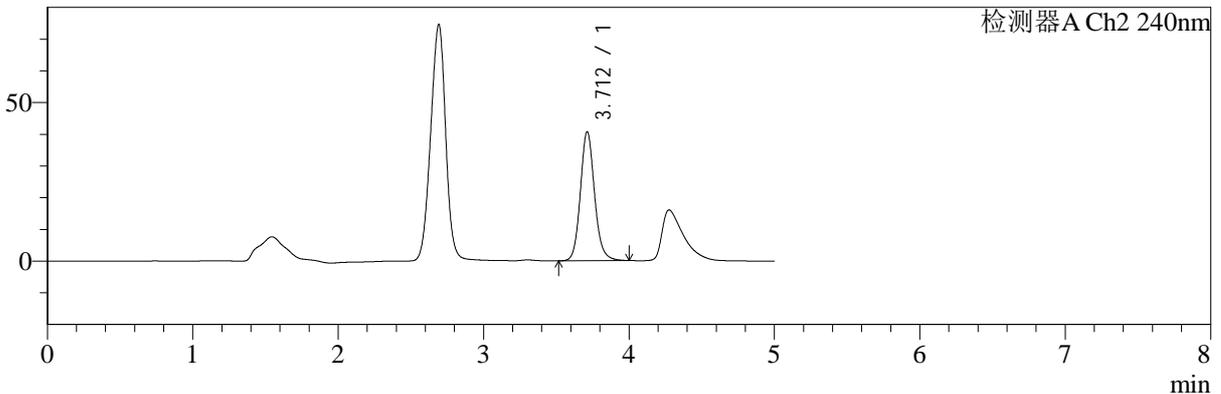
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-372-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:07:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:07      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	4.277	3635167	100.000	375286	4541	1.769	--
总计		3635167	100.000	375286			

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	3.712	275490	100.000	40722	7277	1.125	--
总计		275490	100.000	40722			

图72 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



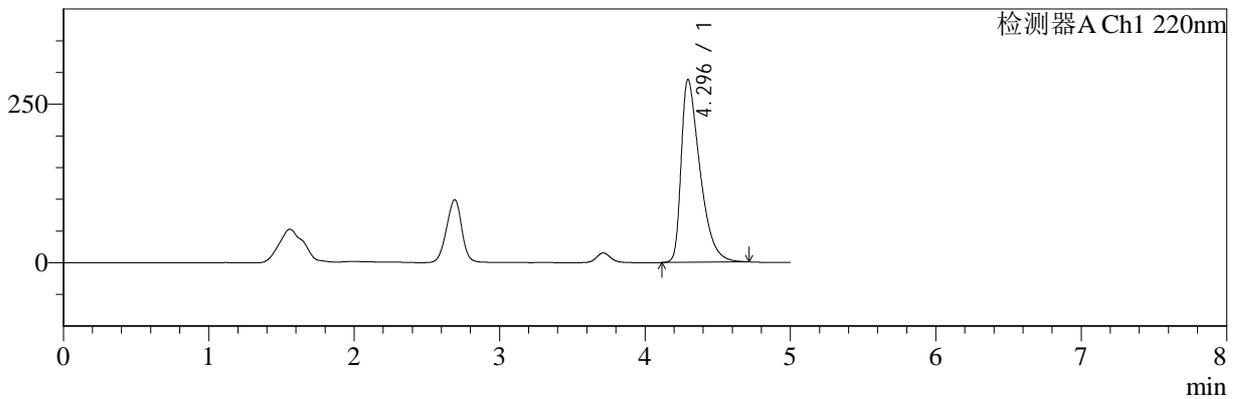
# YMP-4147

## <样品信息>

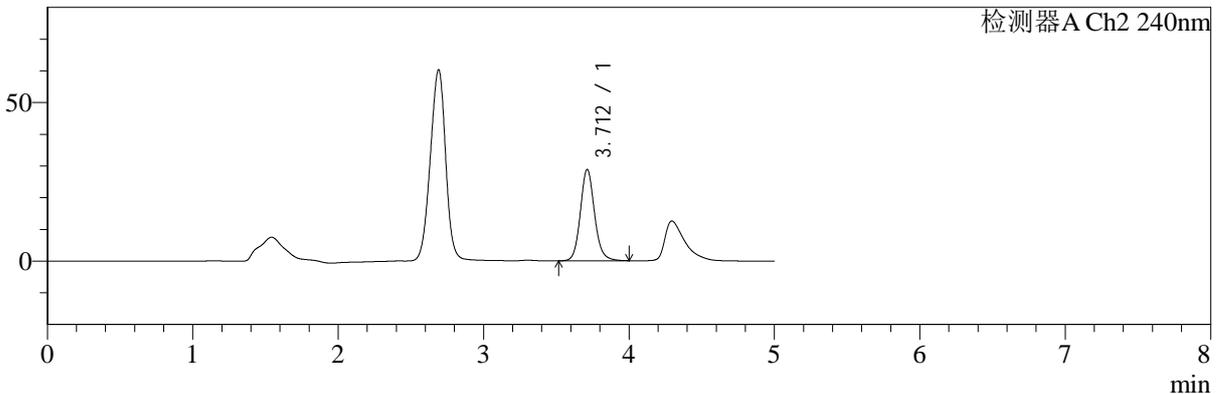
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-373-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:12:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:10      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	4.296	2583798	100.000	288635	5439	1.615	--
总计		2583798	100.000	288635			

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	3.712	195158	100.000	28818	7264	1.118	--
总计		195158	100.000	28818			

图73 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



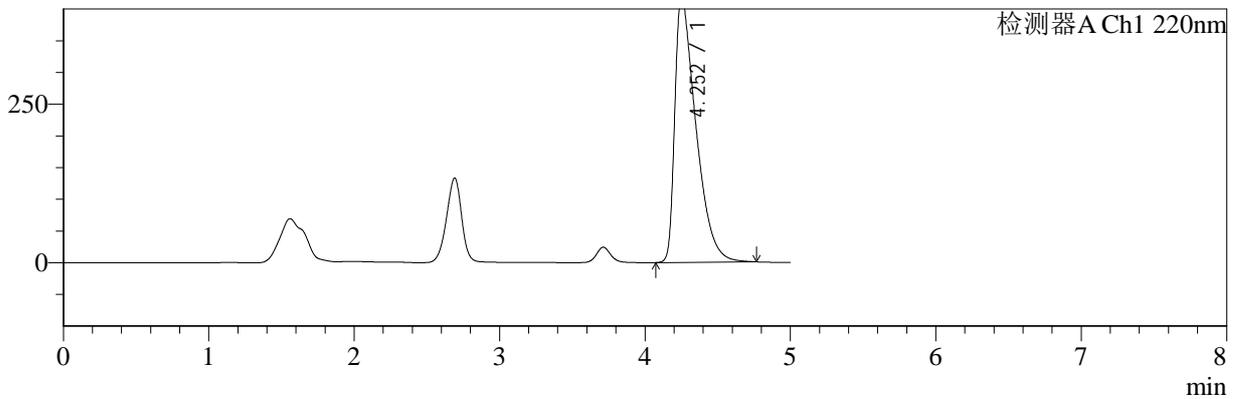
# YMP-4147

## <样品信息>

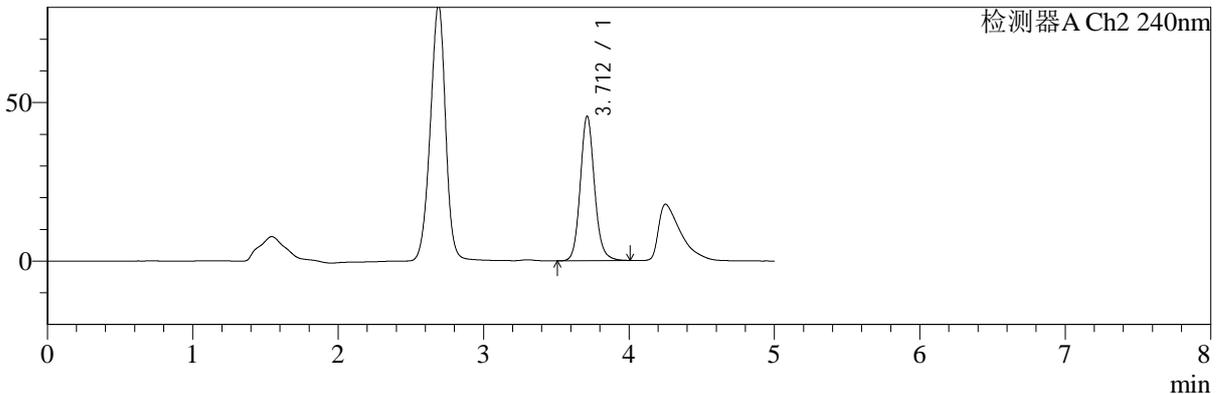
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-374-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:18:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:13      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	4.252	4220943	100.000	421034	4152	1.835	--
总计		4220943	100.000	421034			

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	3.712	309947	100.000	45589	7203	1.120	--
总计		309947	100.000	45589			

图74 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



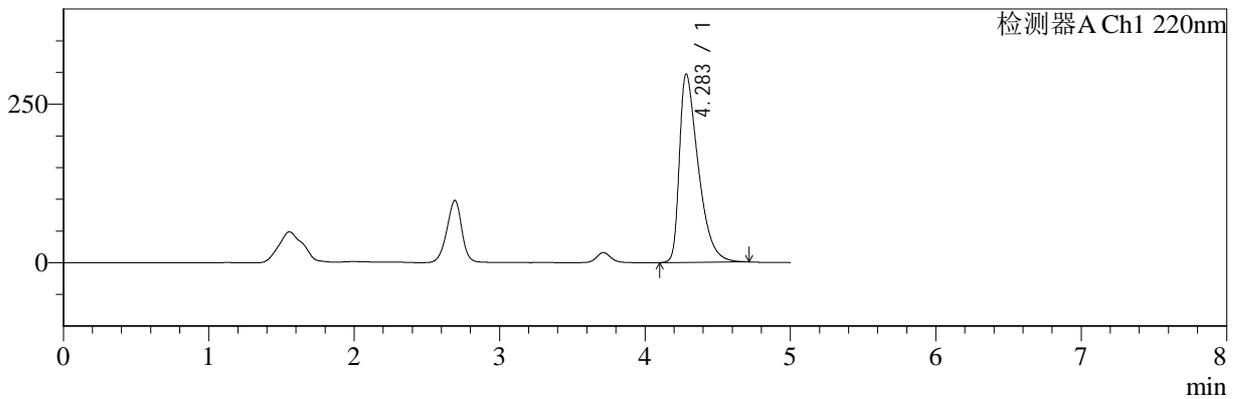
# YMP-4147

## <样品信息>

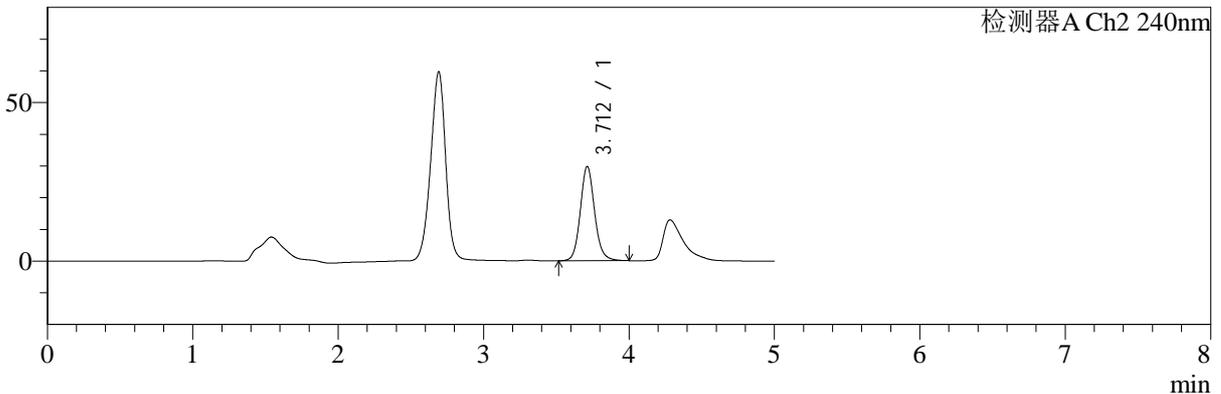
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-375-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/11 09:23:40      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:16  
 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	4.283	2679820	100.000	296950	5349	1.636	--
总计		2679820	100.000	296950			

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	3.712	202789	100.000	29763	7172	1.112	--
总计		202789	100.000	29763			

图75 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



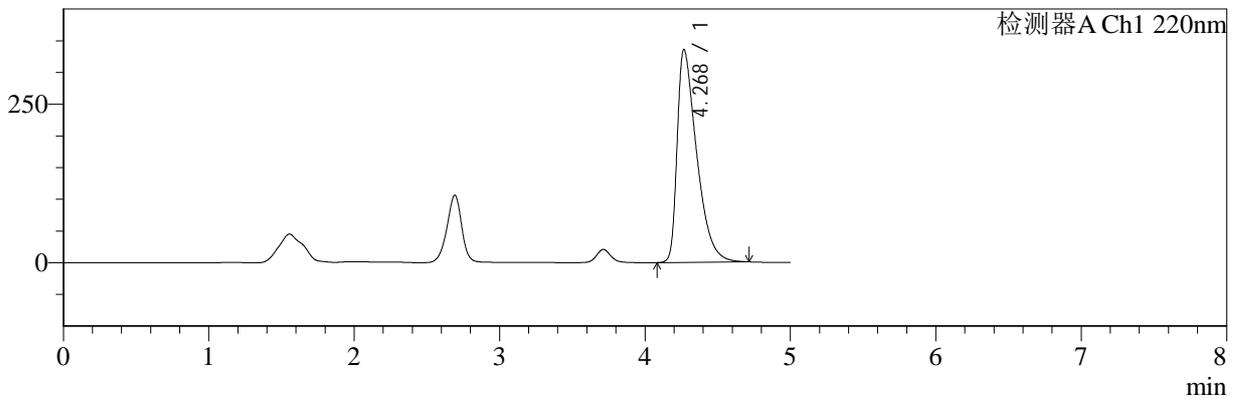
# YMP-4147

## <样品信息>

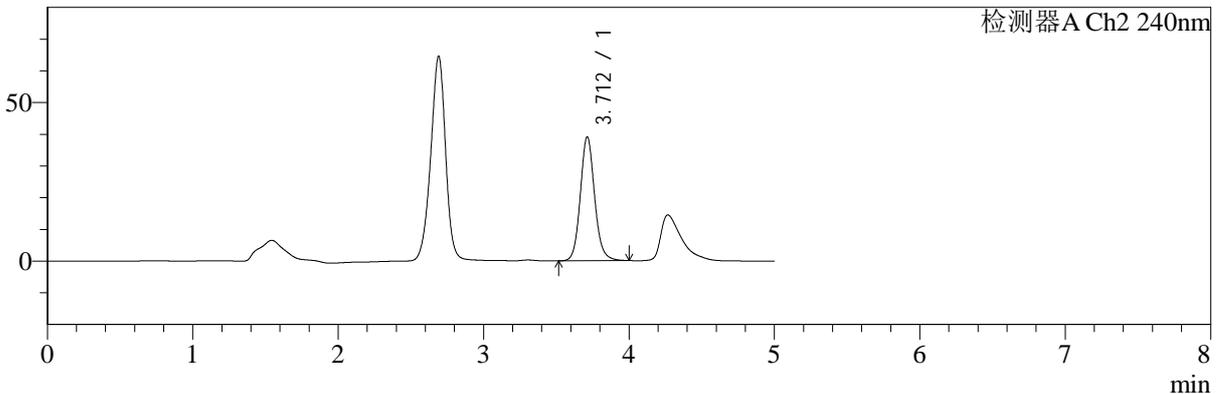
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-376-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:29:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:19      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	4.268	3128200	100.000	335411	4932	1.692	--
总计		3128200	100.000	335411			

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	3.712	266548	100.000	39110	7146	1.112	--
总计		266548	100.000	39110			

图76 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



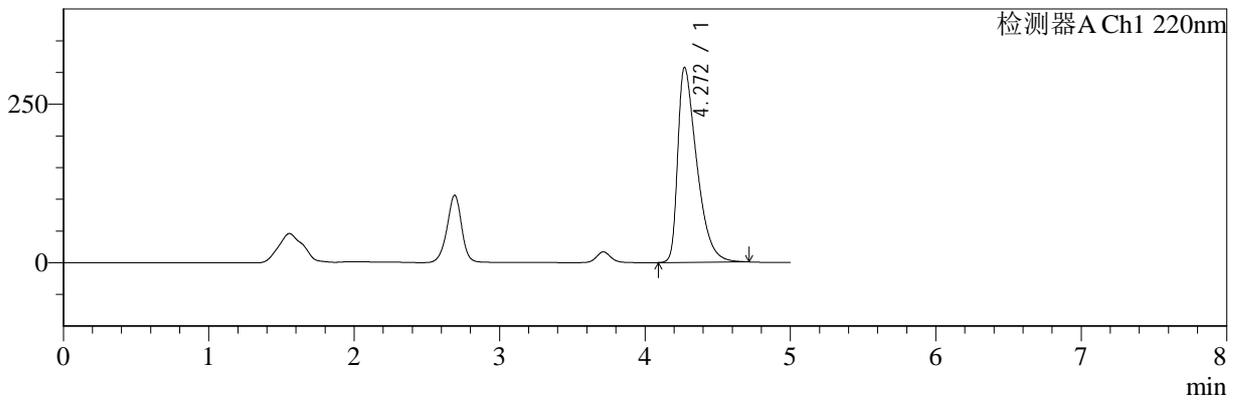
# YMP-4147

## <样品信息>

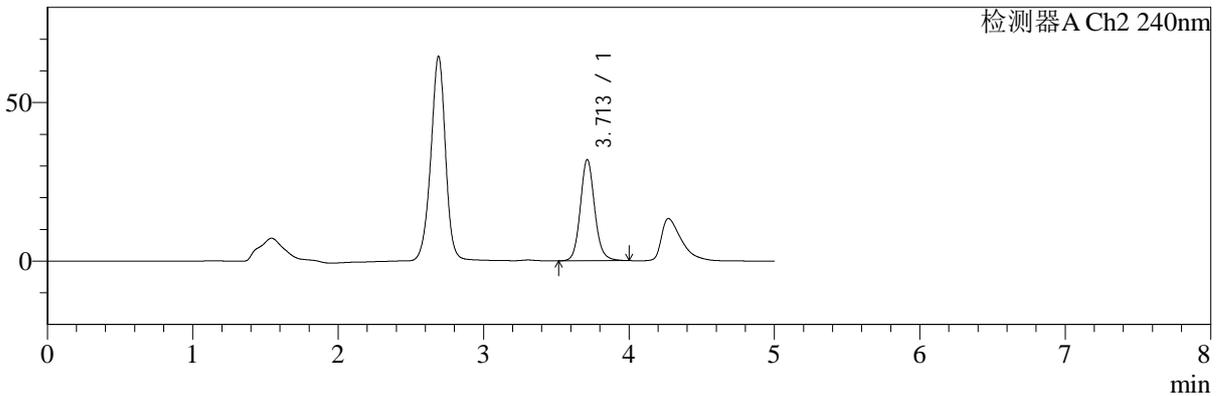
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-377-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:34:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:21      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	4.272	2794711	100.000	308028	5224	1.636	--
总计		2794711	100.000	308028			

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	3.713	218082	100.000	31937	7123	1.111	--
总计		218082	100.000	31937			

图77 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



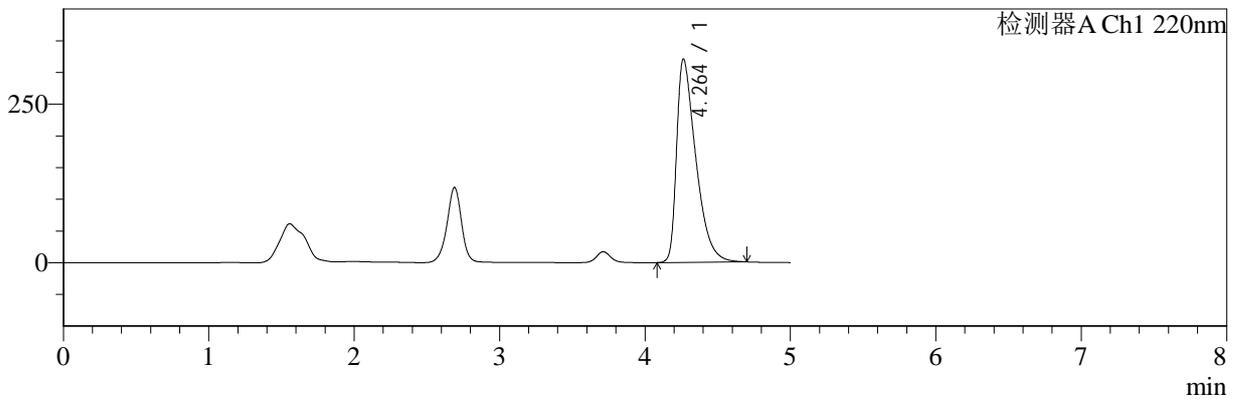
# YMP-4147

## <样品信息>

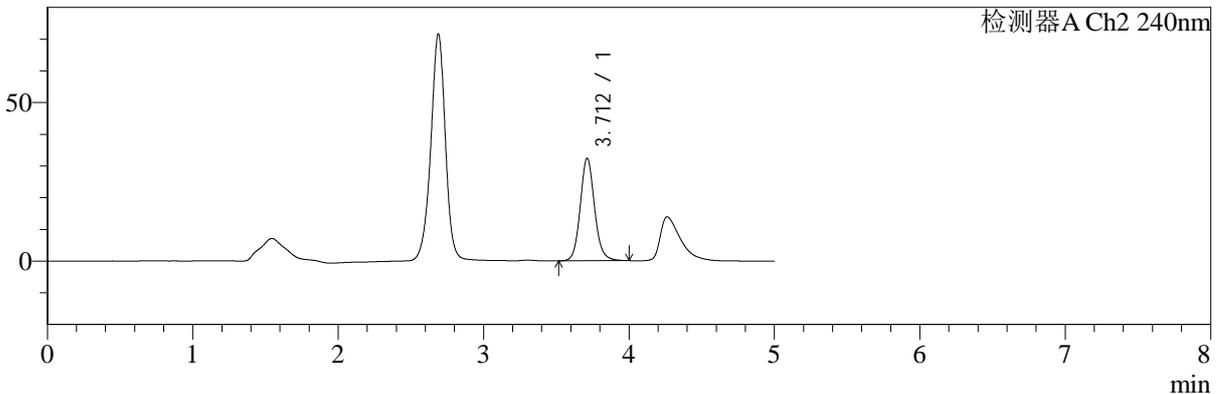
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-378-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-360min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:39:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:24      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	4.264	2943143	100.000	321107	5080	1.654	--
总计		2943143	100.000	321107			

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	3.712	220595	100.000	32331	7132	1.110	--
总计		220595	100.000	32331			

图78 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



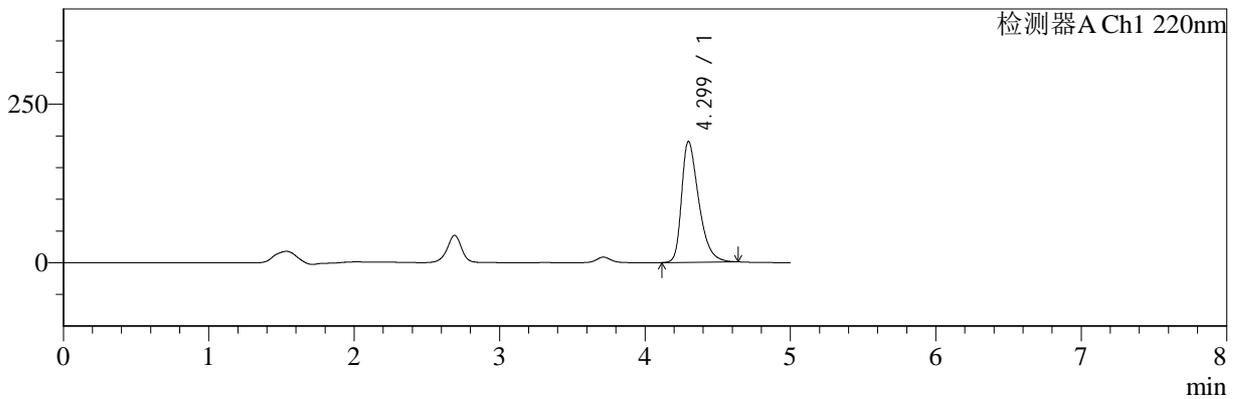
# YMP-4147

## <样品信息>

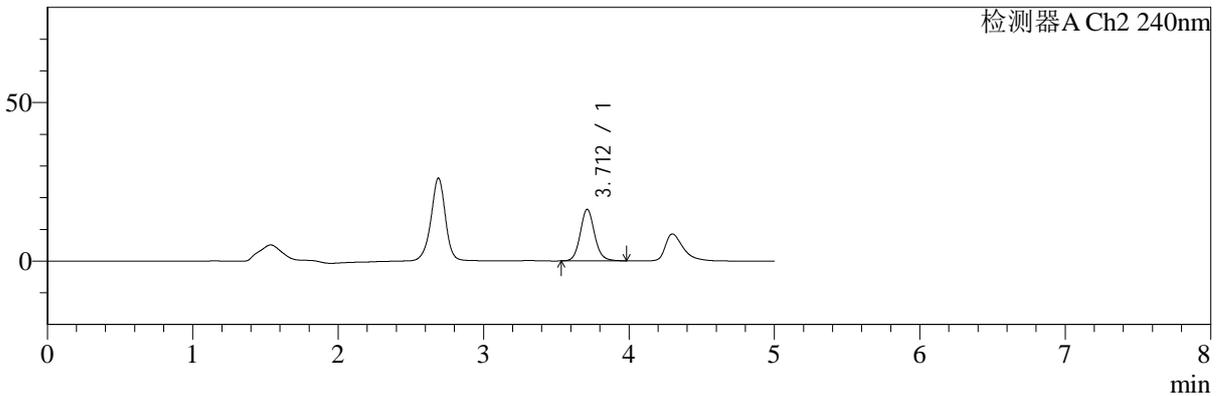
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-379-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:45:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:27      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	4.299	1561257	100.000	190696	6599	1.426	--
总计		1561257	100.000	190696			

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	3.712	111386	100.000	16283	7071	1.107	--
总计		111386	100.000	16283			

图79 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



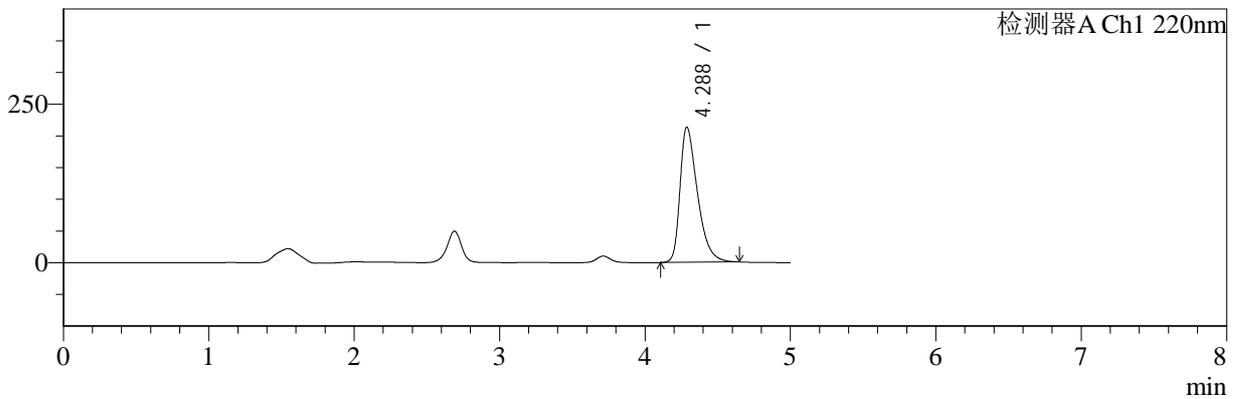
# YMP-4147

## <样品信息>

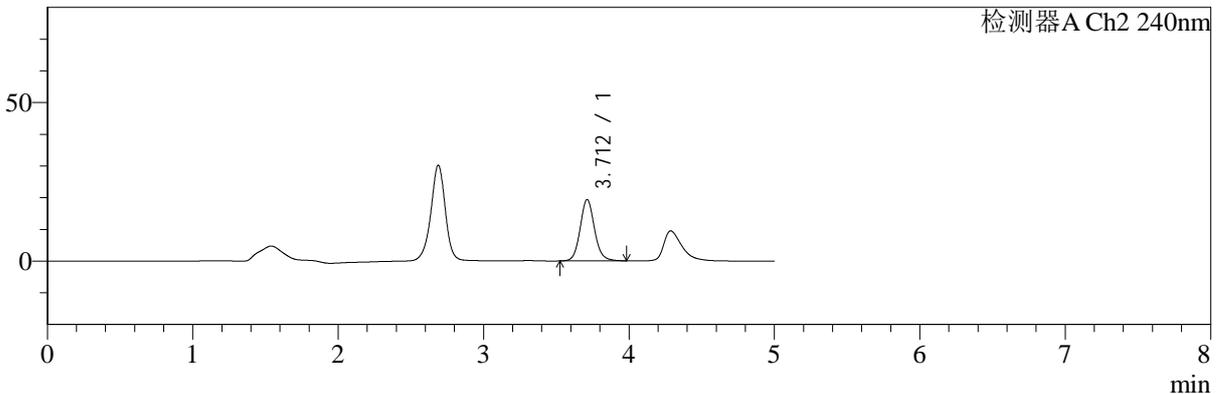
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-380-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:50:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:29      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	4.288	1778213	100.000	213409	6328	1.464	--
总计		1778213	100.000	213409			

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	3.712	132208	100.000	19349	7090	1.106	--
总计		132208	100.000	19349			

图80 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



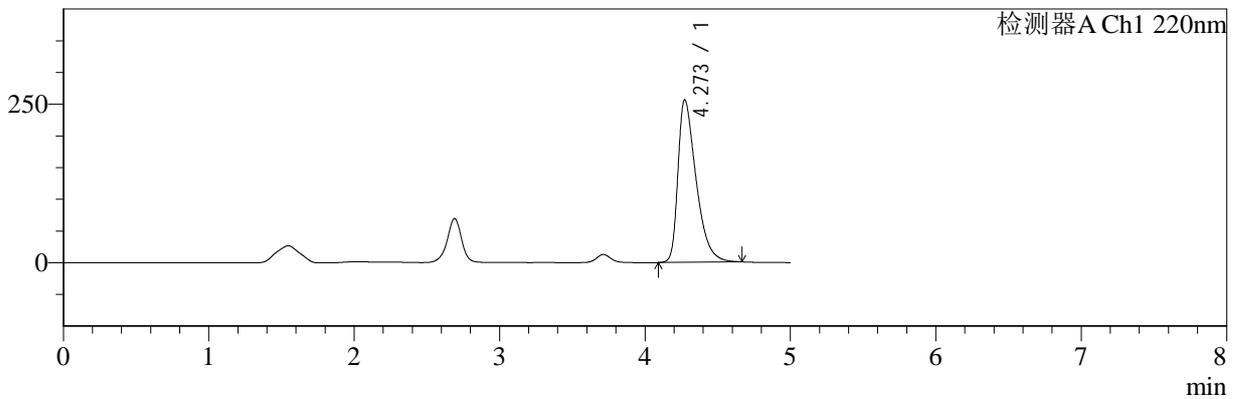
# YMP-4147

## <样品信息>

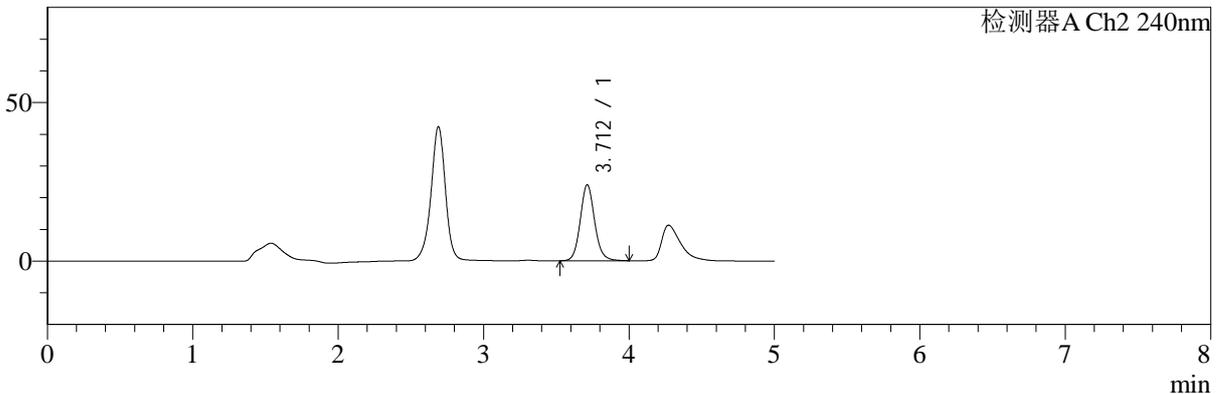
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-381-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 09:56:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:33      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	4.273	2218756	100.000	256419	5797	1.540	--
总计		2218756	100.000	256419			

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	3.712	164678	100.000	23991	7036	1.107	--
总计		164678	100.000	23991			

图81 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



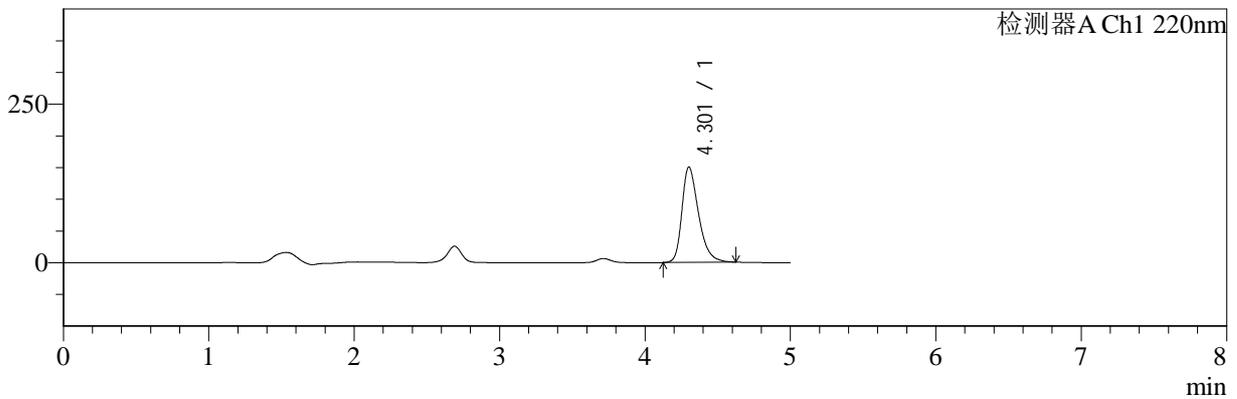
# YMP-4147

## <样品信息>

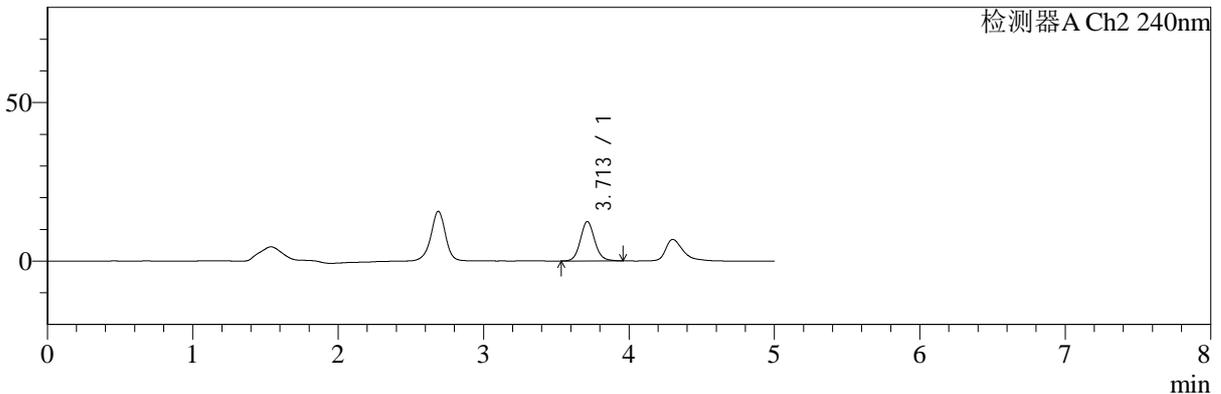
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-382-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:01:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:35      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	4.301	1191918	100.000	150213	7113	1.355	--
总计		1191918	100.000	150213			

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	3.713	84850	100.000	12425	7056	1.103	--
总计		84850	100.000	12425			

图82 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



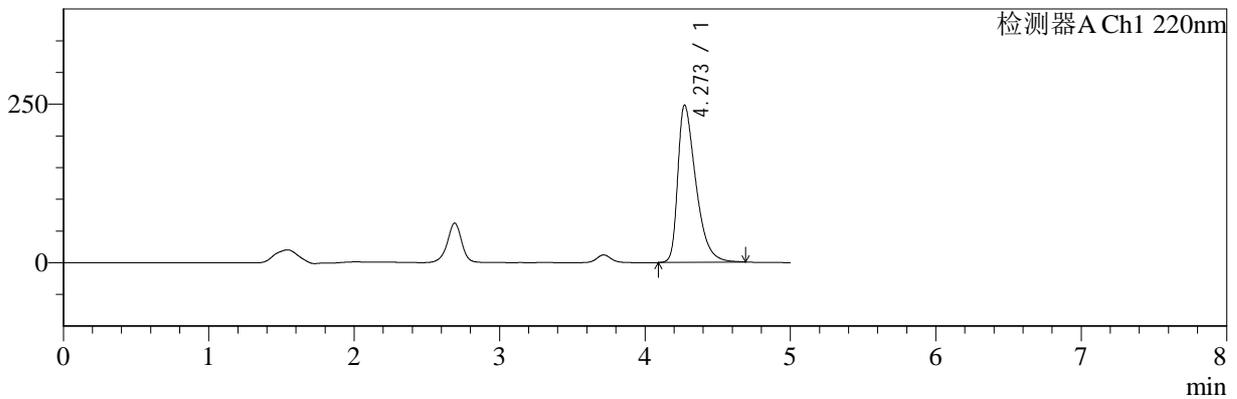
# YMP-4147

## <样品信息>

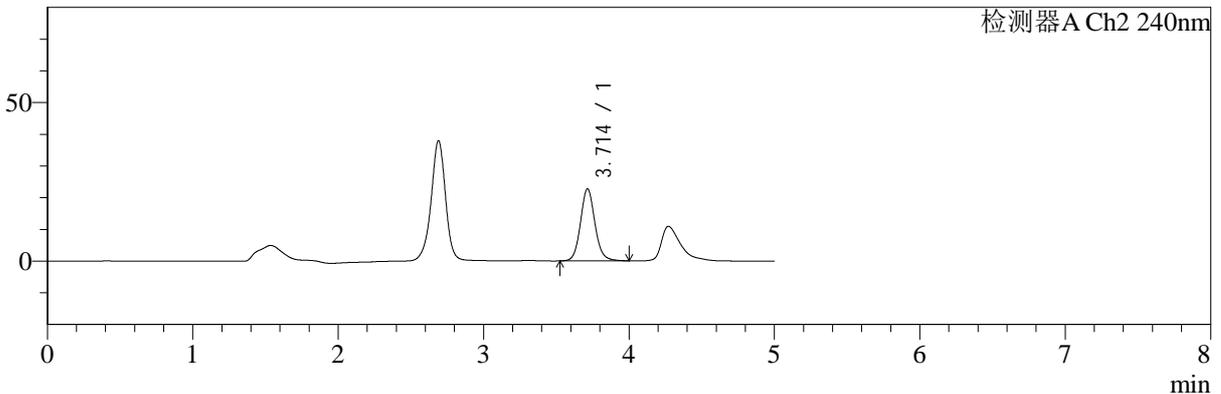
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-383-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/10/11 10:06:52      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:38  
 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	4.273	2137600	100.000	248354	5895	1.528	--
总计		2137600	100.000	248354			

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	3.714	156550	100.000	22733	6995	1.104	--
总计		156550	100.000	22733			

图83 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



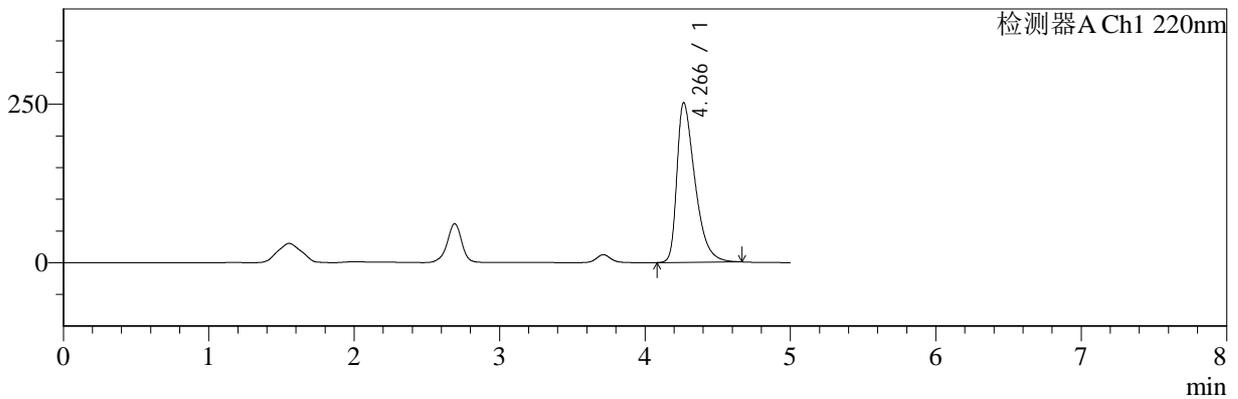
# YMP-4147

## <样品信息>

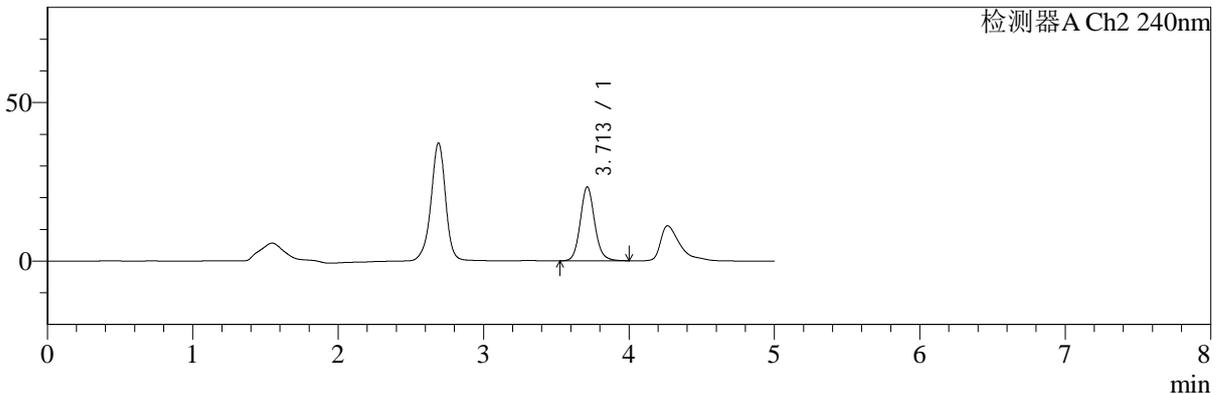
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-384-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:12:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:41      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	4.266	2176246	100.000	251799	5822	1.533	--
总计		2176246	100.000	251799			

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	3.713	160246	100.000	23318	7011	1.107	--
总计		160246	100.000	23318			

图84 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



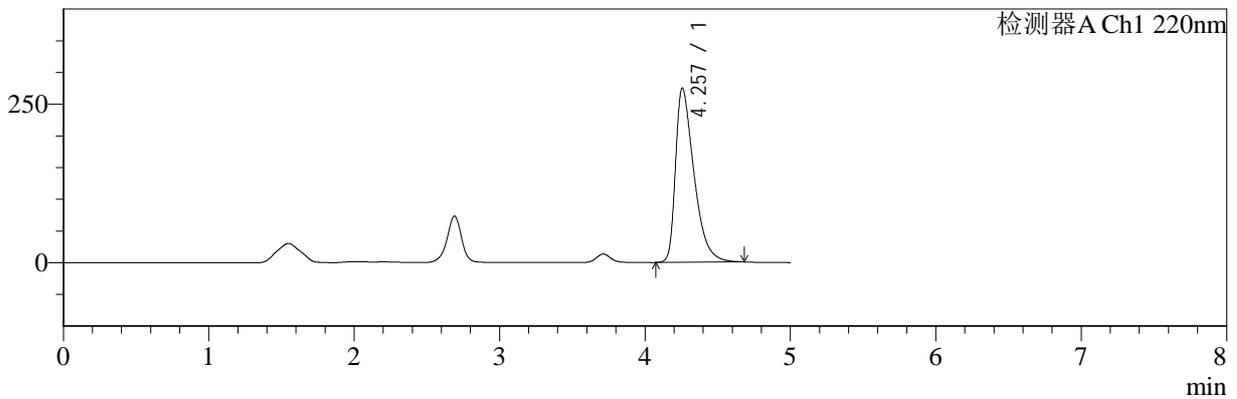
# YMP-4147

## <样品信息>

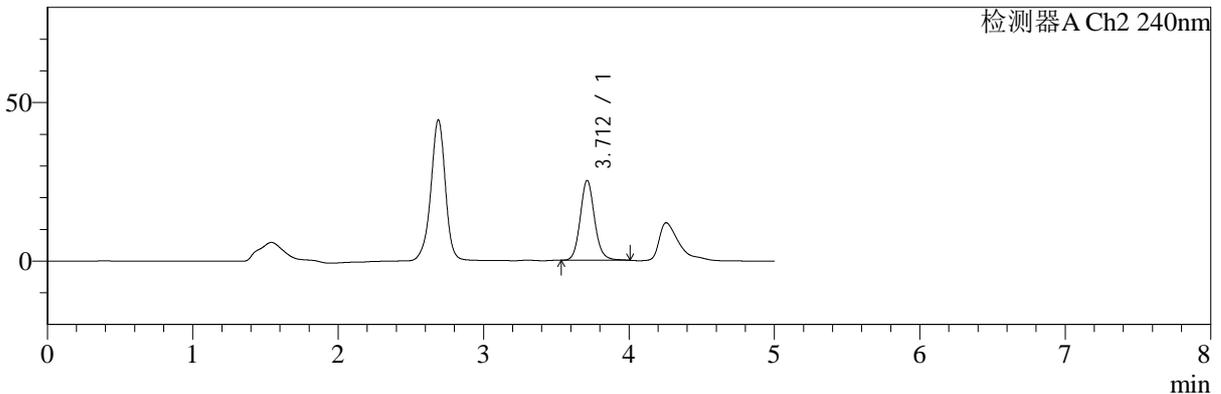
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-385-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:17:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:44      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	4.257	2426581	100.000	275119	5551	1.572	--
总计		2426581	100.000	275119			

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	3.712	172504	100.000	25186	7074	1.117	--
总计		172504	100.000	25186			

图85 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



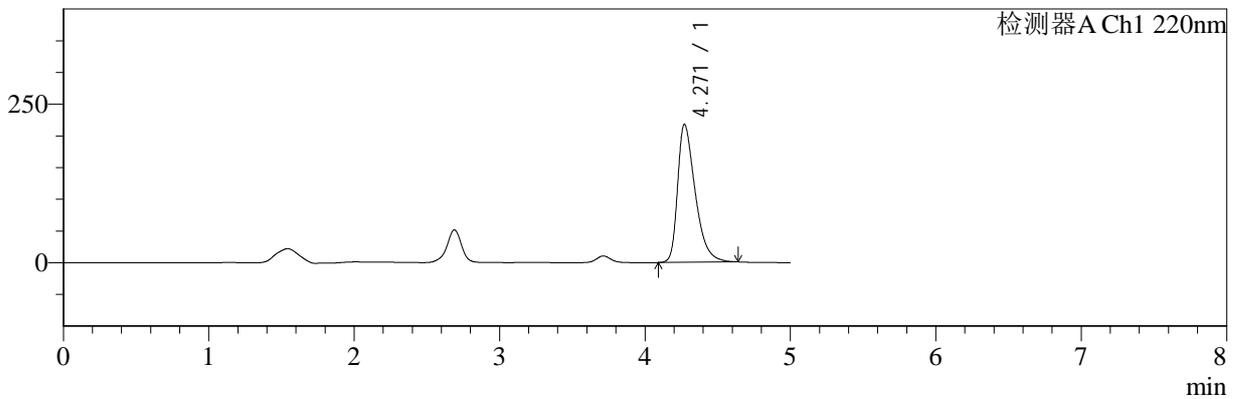
# YMP-4147

## <样品信息>

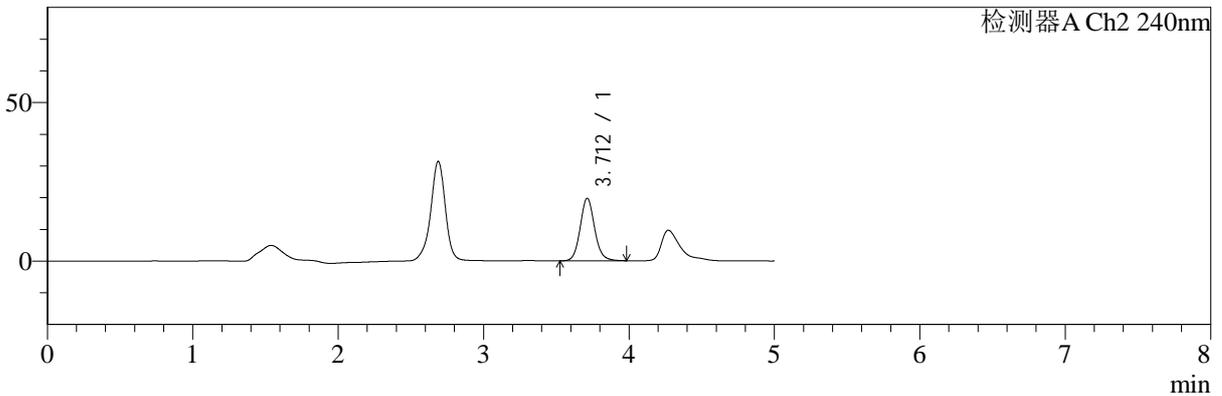
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-386-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:23:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:46      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	4.271	1827336	100.000	218047	6213	1.469	--
总计		1827336	100.000	218047			

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	3.712	135719	100.000	19747	6989	1.102	--
总计		135719	100.000	19747			

图86 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



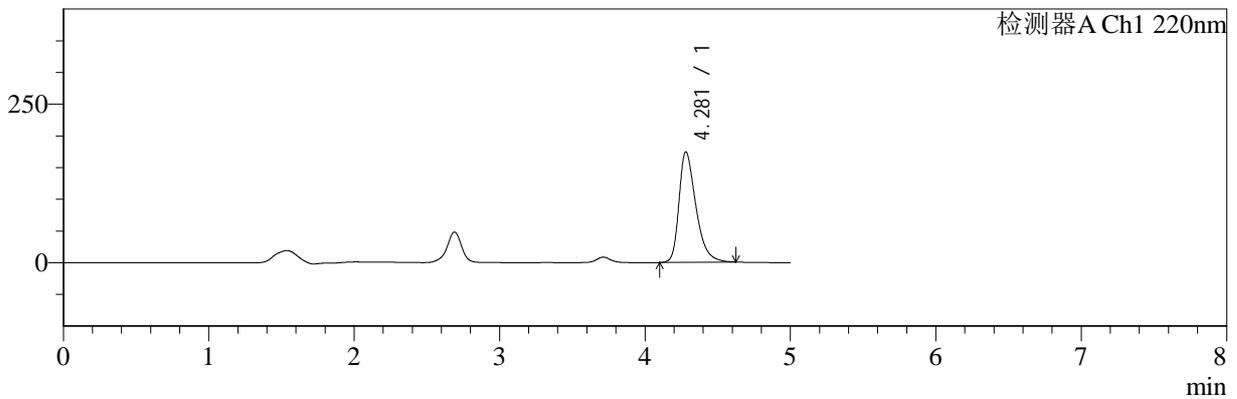
# YMP-4147

## <样品信息>

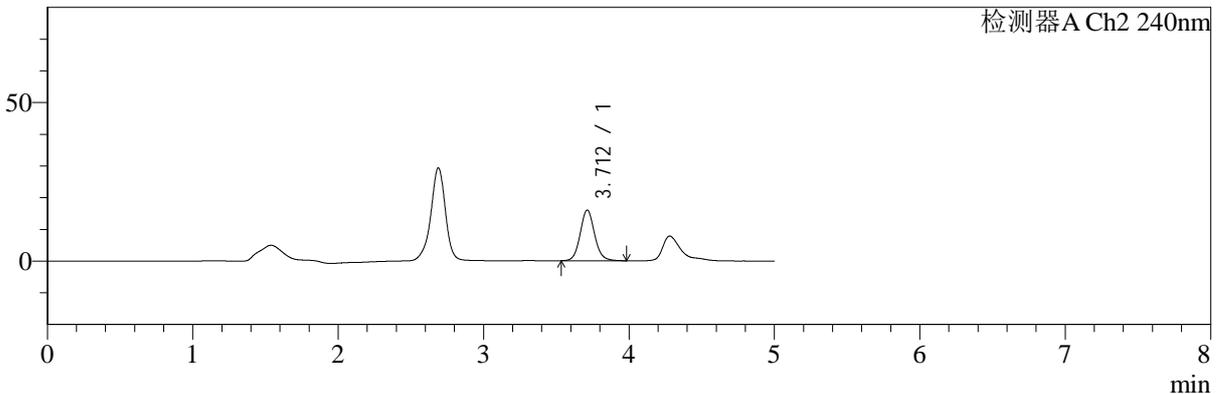
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-387-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:28:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:49      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	4.281	1408363	100.000	174355	6775	1.397	--
总计		1408363	100.000	174355			

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	3.712	109979	100.000	16011	6995	1.098	--
总计		109979	100.000	16011			

图87 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



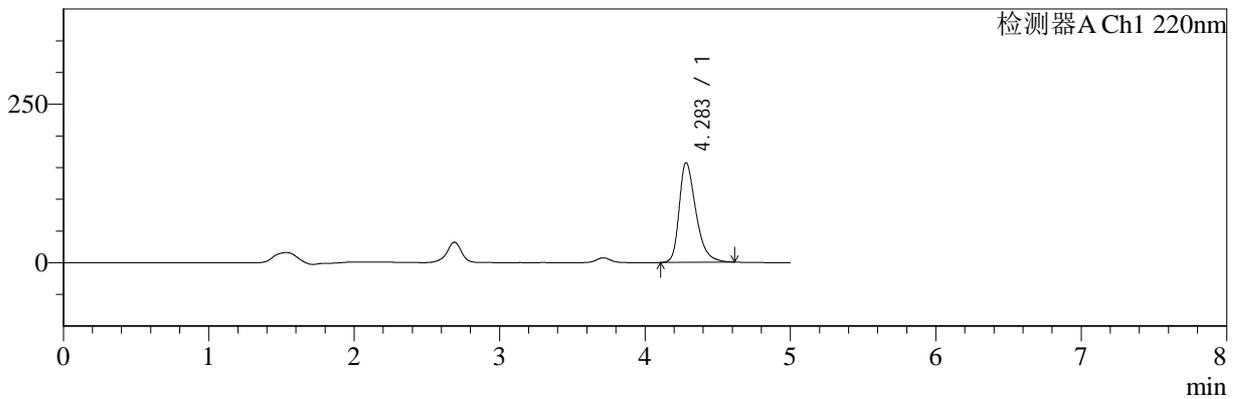
# YMP-4147

## <样品信息>

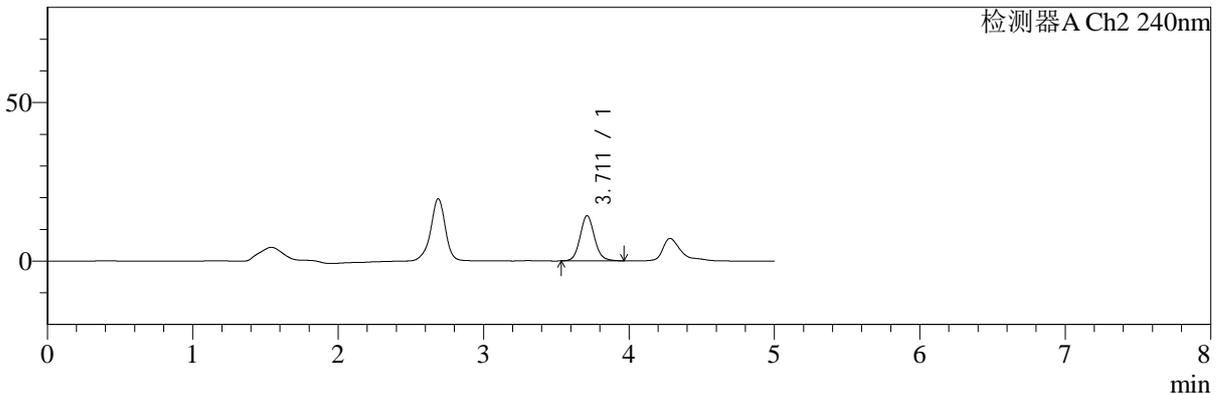
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-388-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:33:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:51      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	4.283	1255374	100.000	157328	6974	1.367	--
总计		1255374	100.000	157328			

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	3.711	97862	100.000	14236	6986	1.100	--
总计		97862	100.000	14236			

图88 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



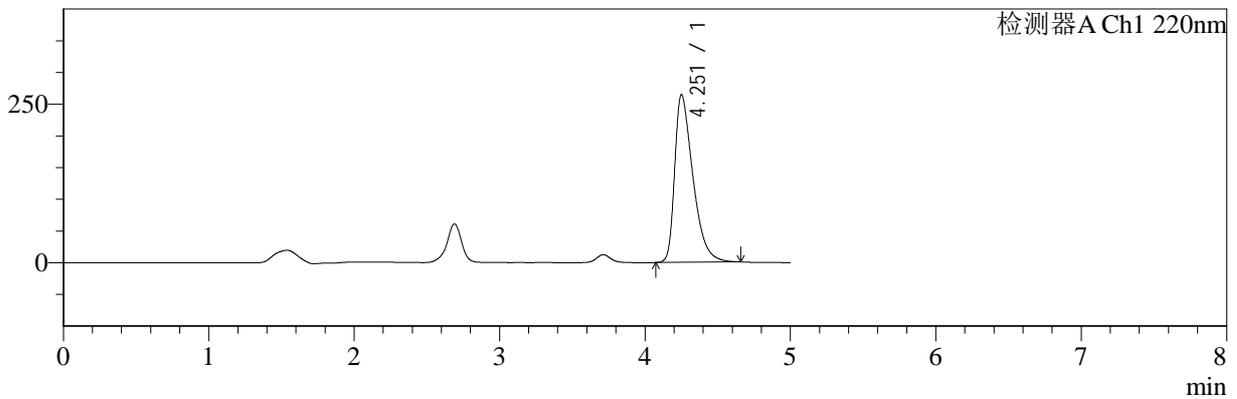
# YMP-4147

## <样品信息>

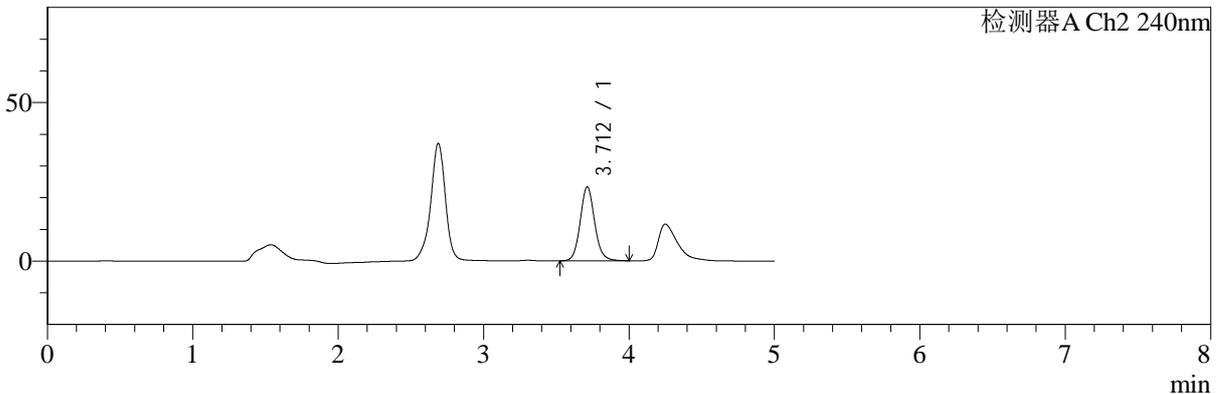
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-389-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:39:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/10/11 11:33:54      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	4.251	2303788	100.000	264030	5667	1.541	--
总计		2303788	100.000	264030			

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	3.712	161032	100.000	23376	6972	1.102	--
总计		161032	100.000	23376			

图89 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24G03C批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



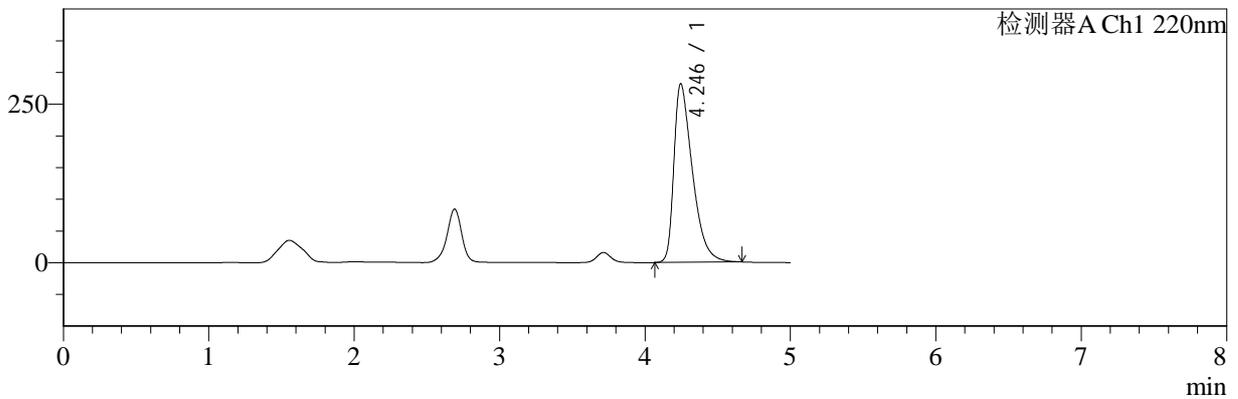
# YMP-4147

## <样品信息>

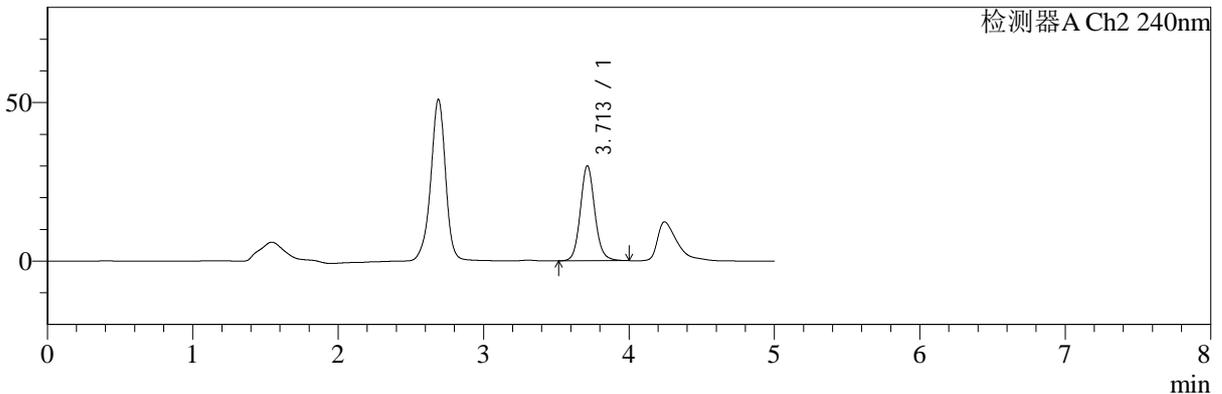
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-390-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-480min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:44:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:33:57      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	4.246	2491136	100.000	282012	5483	1.570	--
总计		2491136	100.000	282012			

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	3.713	206761	100.000	29995	6967	1.101	--
总计		206761	100.000	29995			

图90 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25031201批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



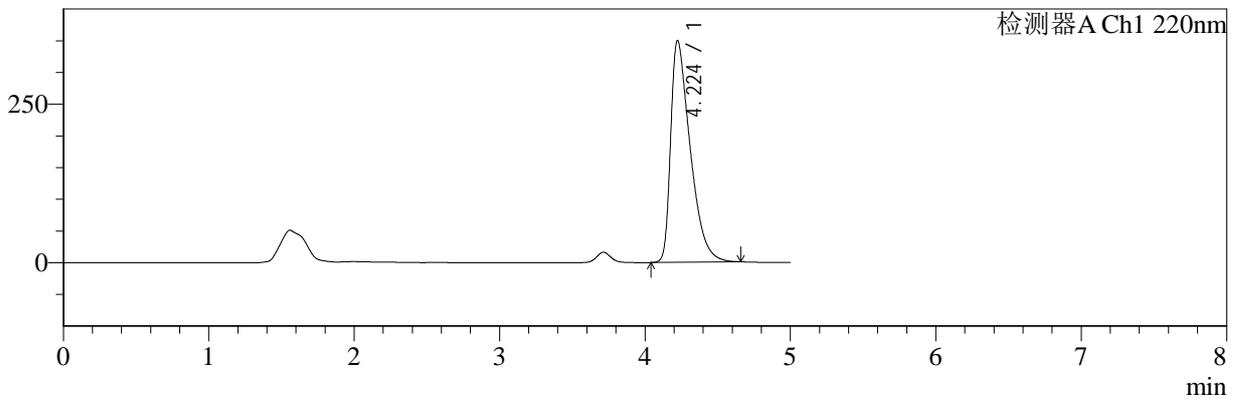
# YMP-4147

## <样品信息>

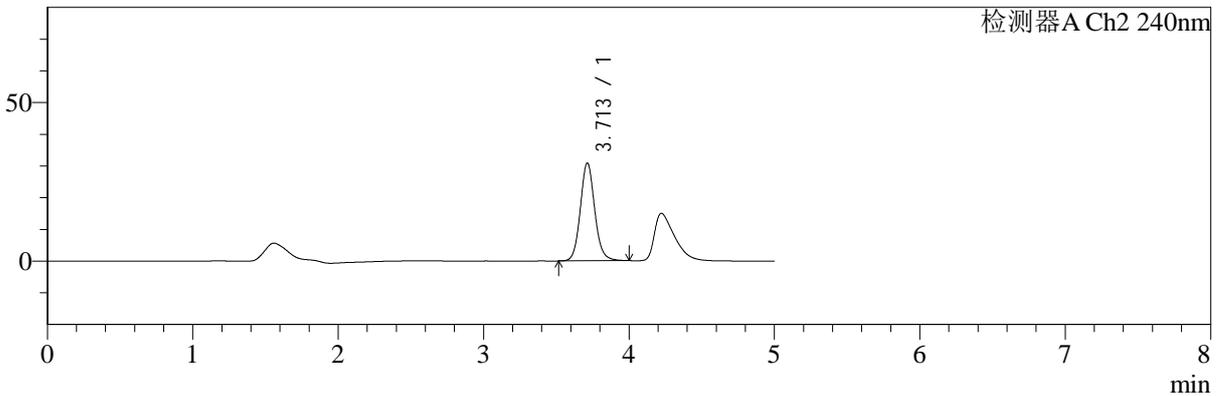
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-391-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp2-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:50:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:34:00      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	4.224	3262546	100.000	349968	4789	1.669	--
总计		3262546	100.000	349968			

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	3.713	211784	100.000	30880	7038	1.104	--
总计		211784	100.000	30880			

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



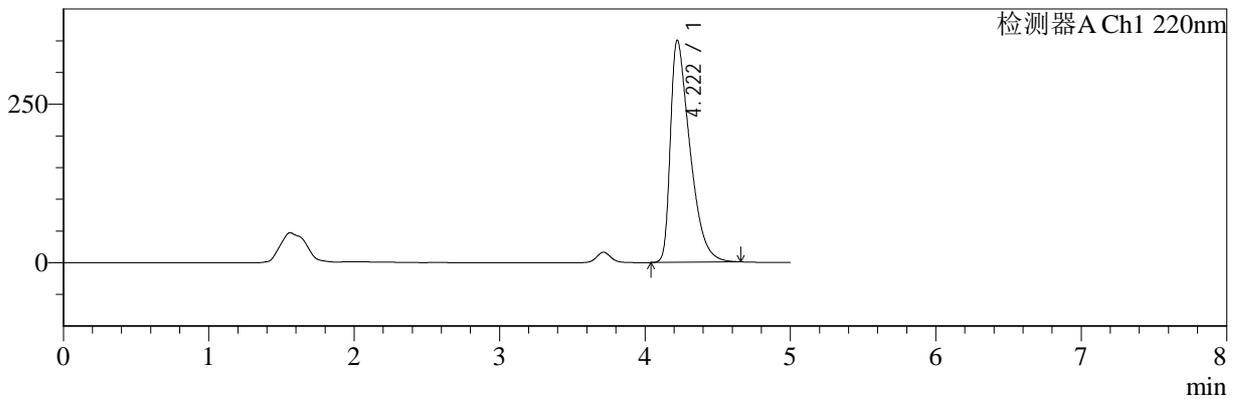
# YMP-4147

## <样品信息>

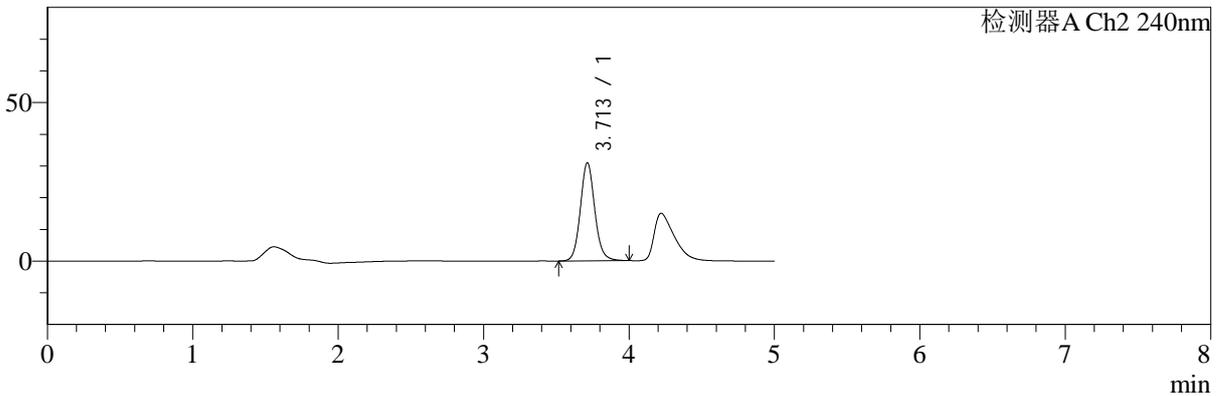
色谱柱: LP-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-22/31-392-2 - YMP-4147-twsf-1-PTFE-600z-dzp2-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20251010-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/10/11 10:55:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/10/11 11:34:03      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	4.222	3267462	100.000	350764	4784	1.666	--
总计		3267462	100.000	350764			

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	3.713	212580	100.000	30959	7020	1.102	--
总计		212580	100.000	30959			

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