



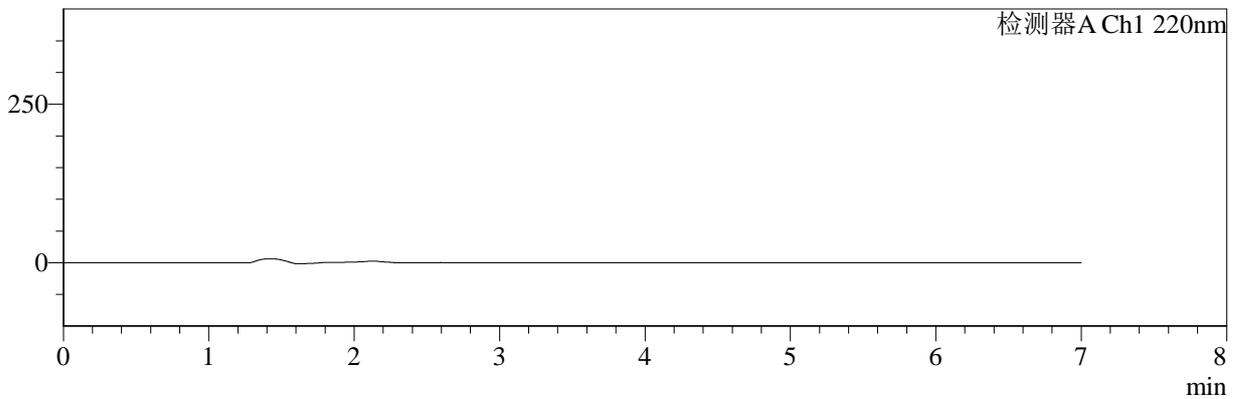
# YMP-4147

<样品信息>

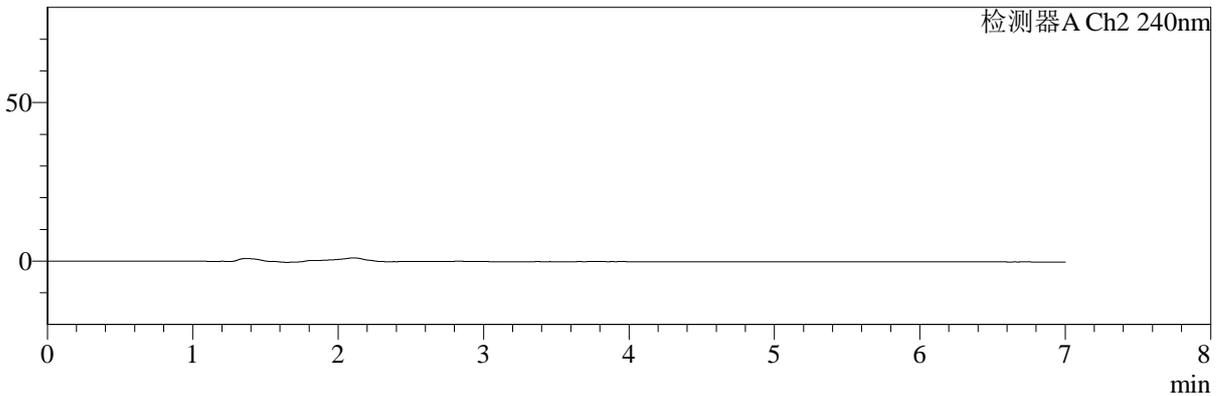
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-4-4 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-rj-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/03 14:15:18      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V4) : 2025/09/04 13:38:36  
 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



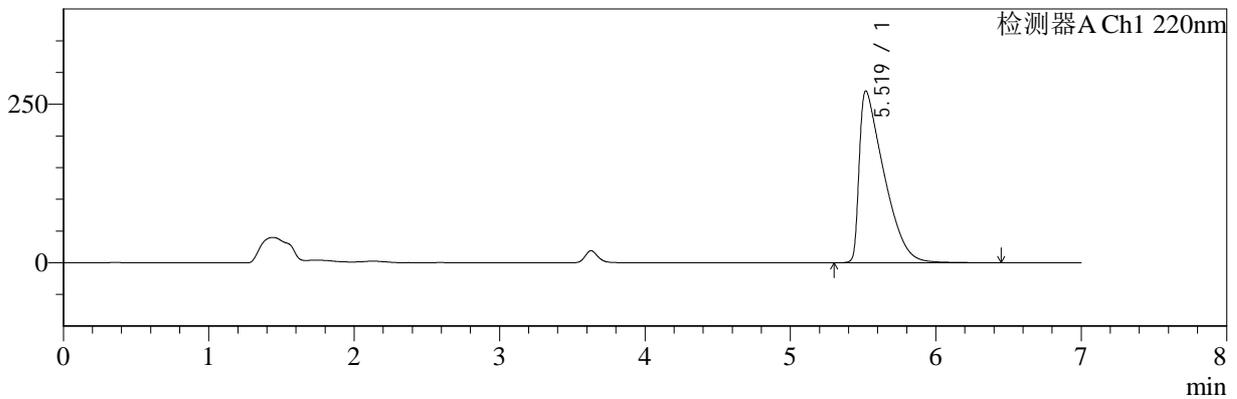
# YMP-4147

## <样品信息>

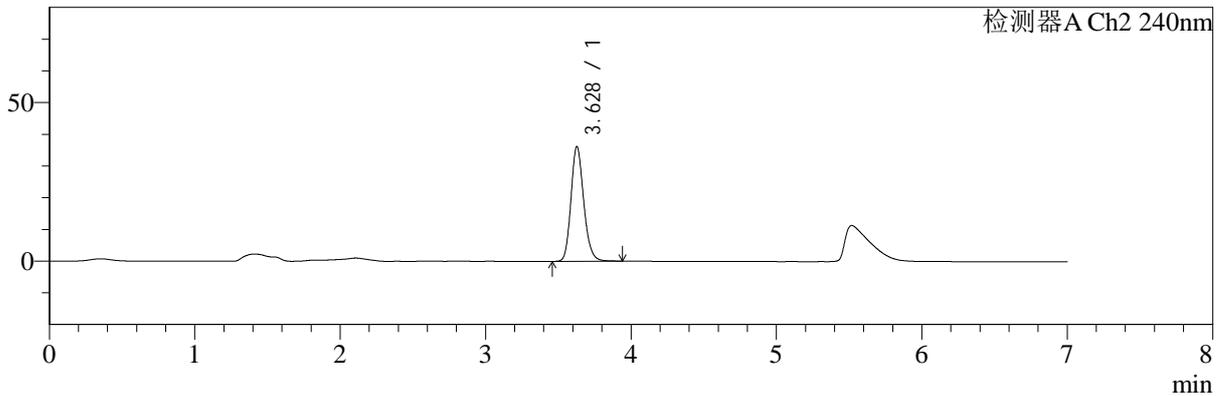
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-5-4 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 14:22:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V4) : 2025/09/04 13:38:39      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	5.519	3205617	100.000	270970	4823	2.324	--
总计		3205617	100.000	270970			

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	3.628	220110	100.000	36124	8413	1.181	--
总计		220110	100.000	36124			

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



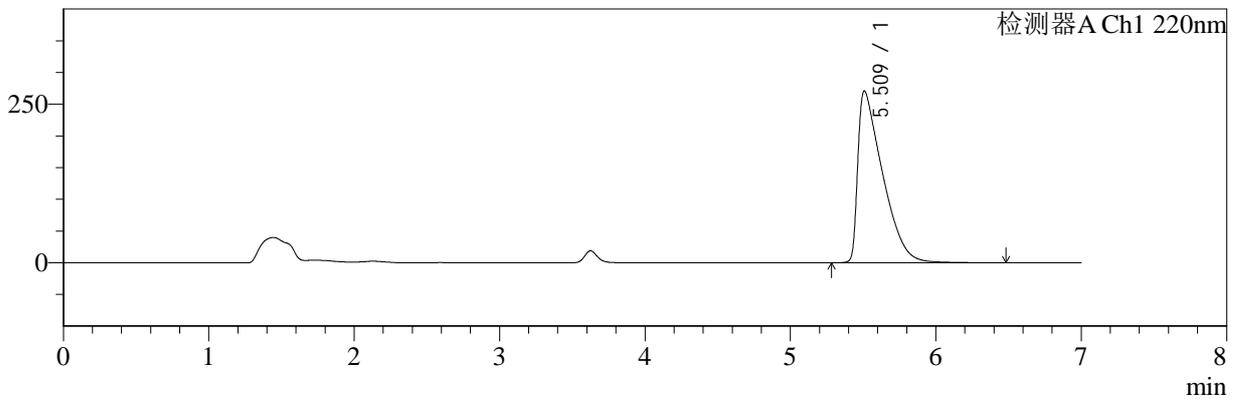
# YMP-4147

## <样品信息>

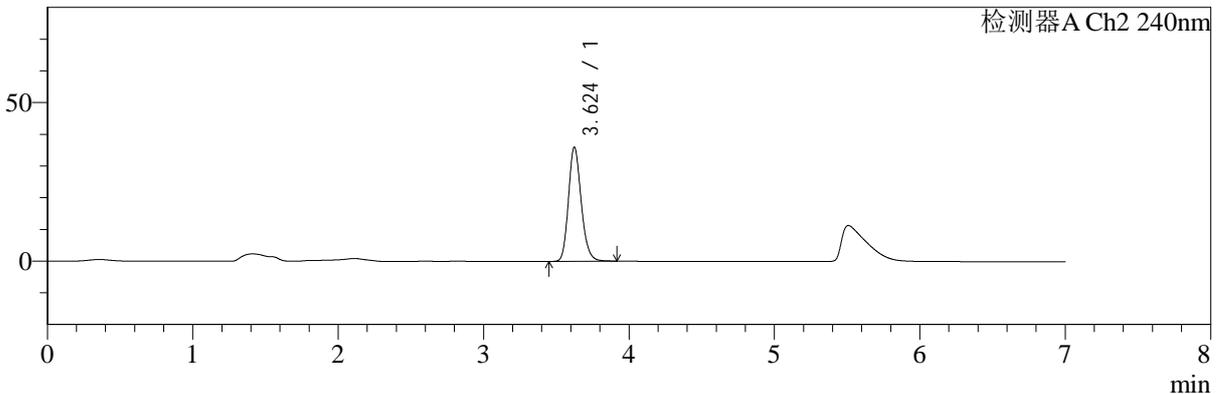
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-6-4 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 14:30:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V4) : 2025/09/04 13:38:42      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	5.509	3208627	100.000	270719	4809	2.334	--
总计		3208627	100.000	270719			

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	3.624	218928	100.000	35993	8403	1.184	--
总计		218928	100.000	35993			

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



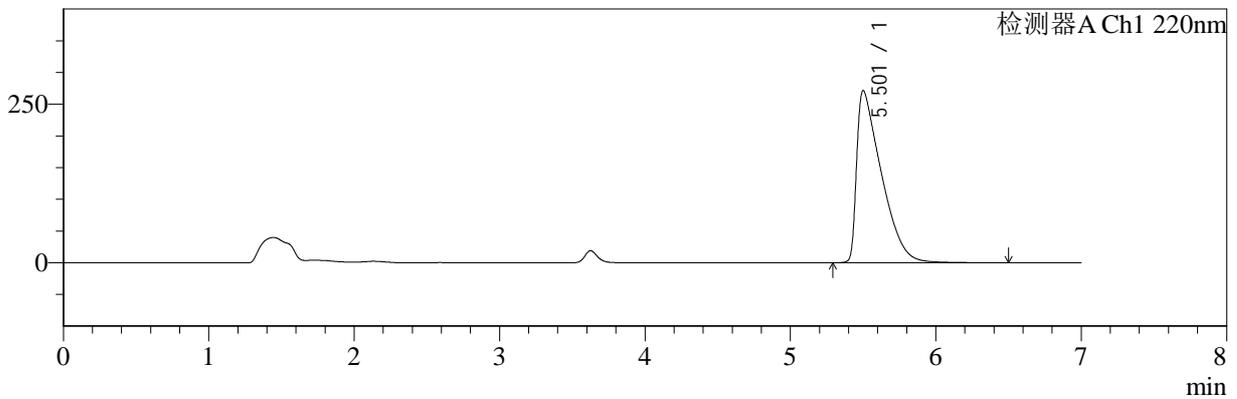
# YMP-4147

## <样品信息>

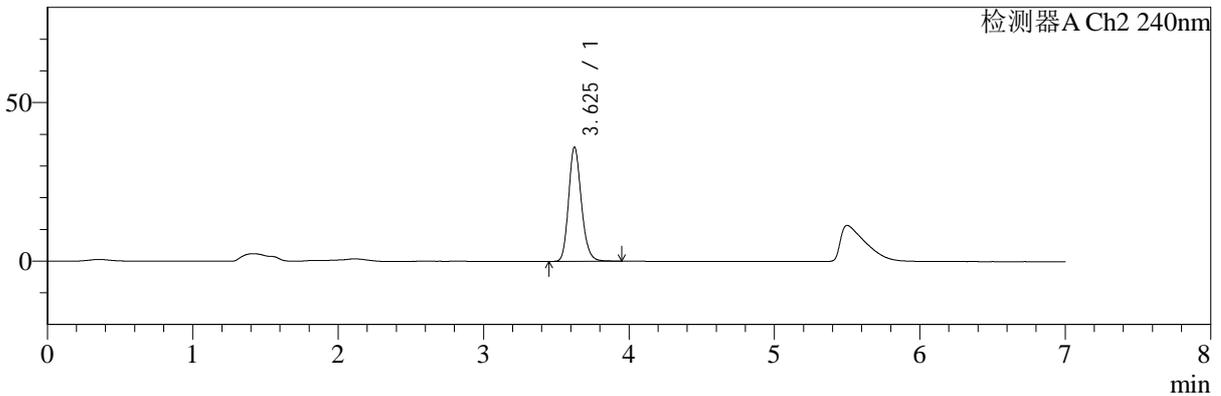
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-7-4 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 14:37:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V4) : 2025/09/04 13:38:44      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	5.501	3210849	100.000	271187	4810	2.334	--
总计		3210849	100.000	271187			

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	3.625	219759	100.000	35964	8392	1.186	--
总计		219759	100.000	35964			

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



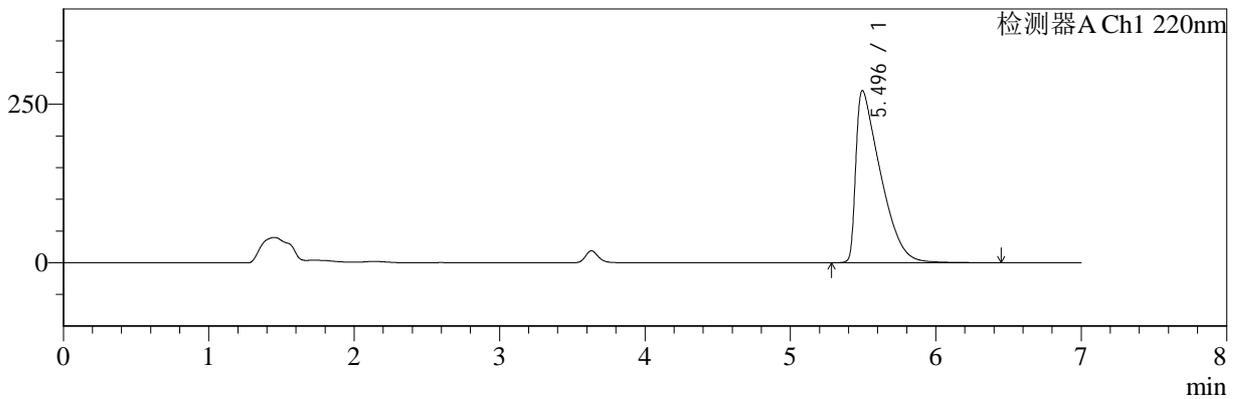
# YMP-4147

## <样品信息>

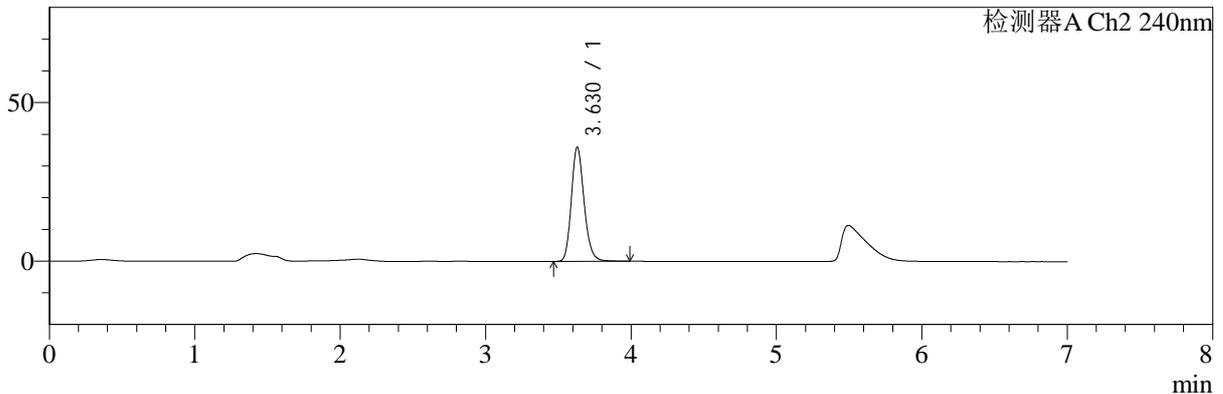
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-8-3 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 14:44:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/09/04 13:38:47      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	5.496	3205356	100.000	271811	4824	2.323	--
总计		3205356	100.000	271811			

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	3.630	219611	100.000	36052	8455	1.186	--
总计		219611	100.000	36052			

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



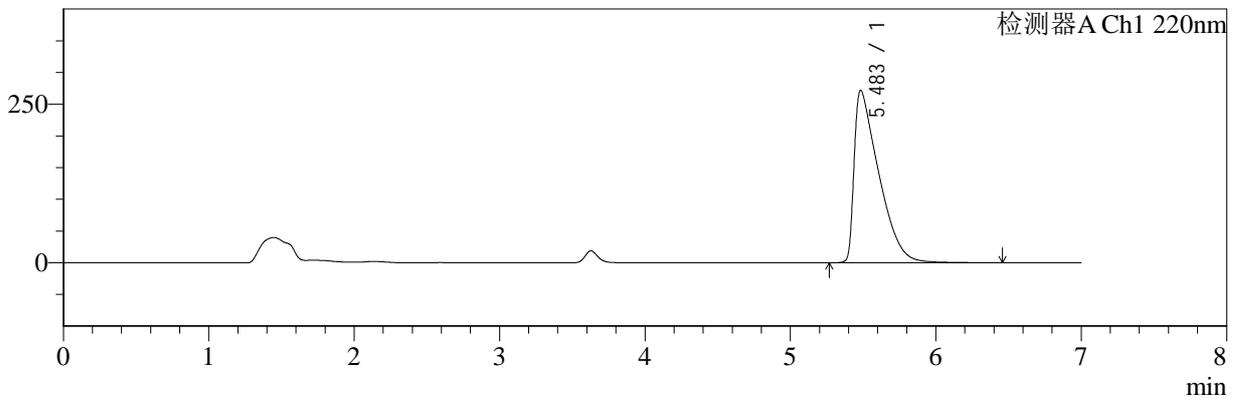
# YMP-4147

## <样品信息>

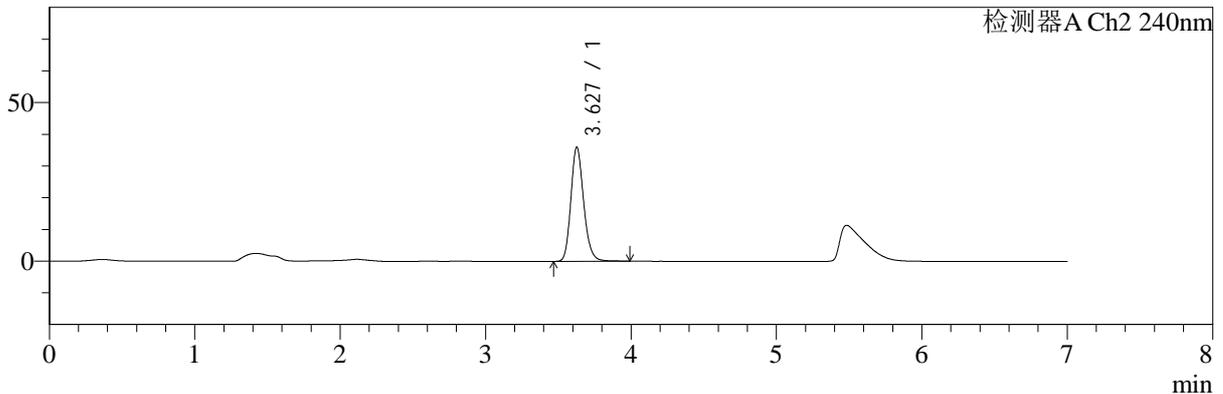
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-9-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 14:52:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:38:49      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	5.483	3201742	100.000	271778	4832	2.327	--
总计		3201742	100.000	271778			

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	3.627	219839	100.000	35926	8417	1.187	--
总计		219839	100.000	35926			

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



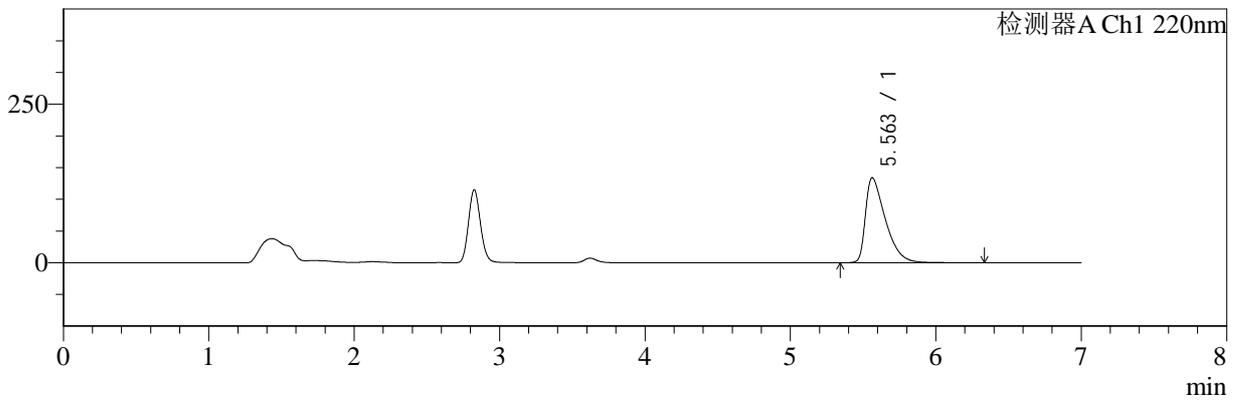
# YMP-4147

## <样品信息>

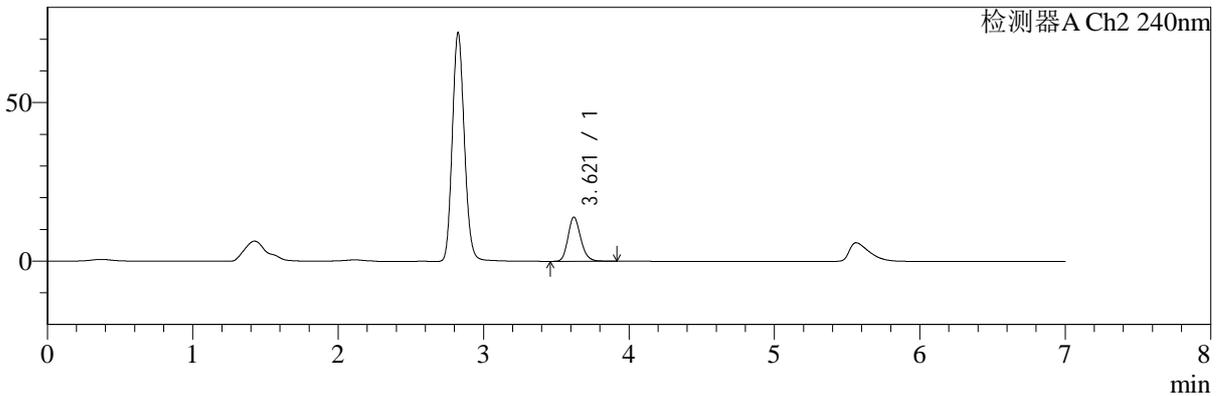
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-10-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gspl.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 14:59:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:38:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.563	1277318	100.000	134135	8067	1.743	--
总计		1277318	100.000	134135			

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	3.621	84646	100.000	13949	8408	1.186	--
总计		84646	100.000	13949			

图7 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



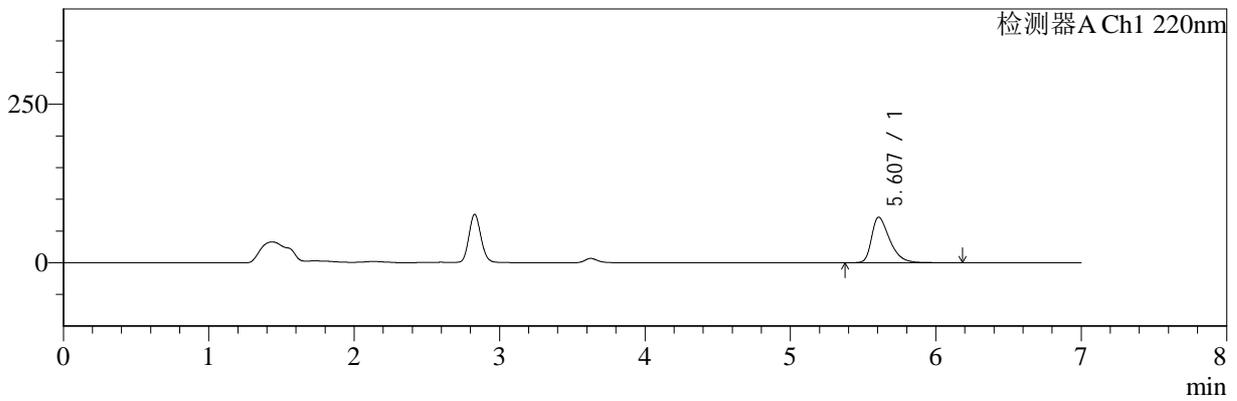
# YMP-4147

## <样品信息>

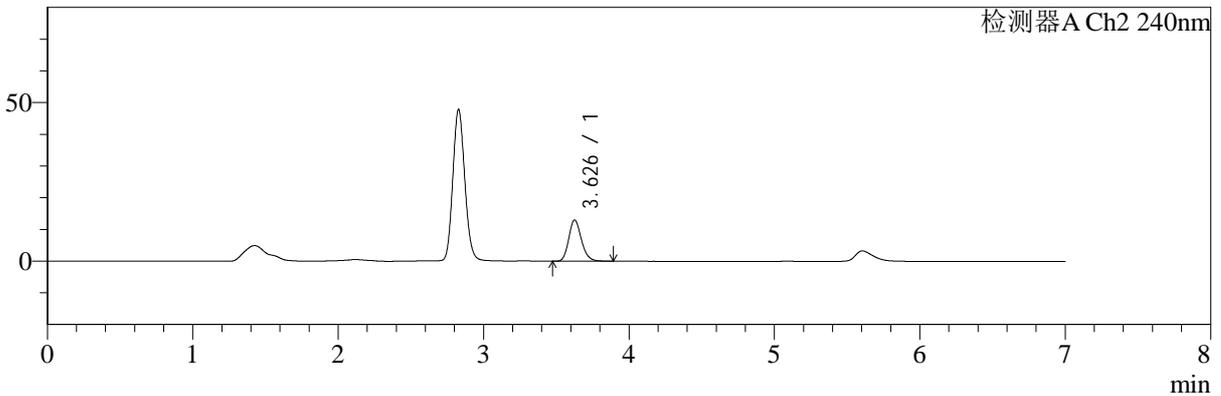
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-11-3 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 15:07:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2025/09/04 13:38:54      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	5.607	621494	100.000	71813	10127	1.453	--
总计		621494	100.000	71813			

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	3.626	78864	100.000	12962	8452	1.184	--
总计		78864	100.000	12962			

图8 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



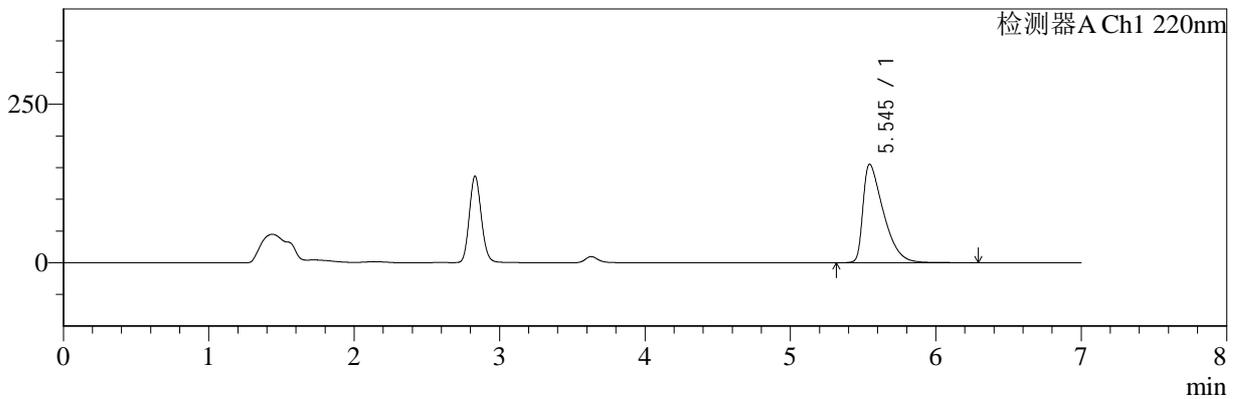
# YMP-4147

<样品信息>

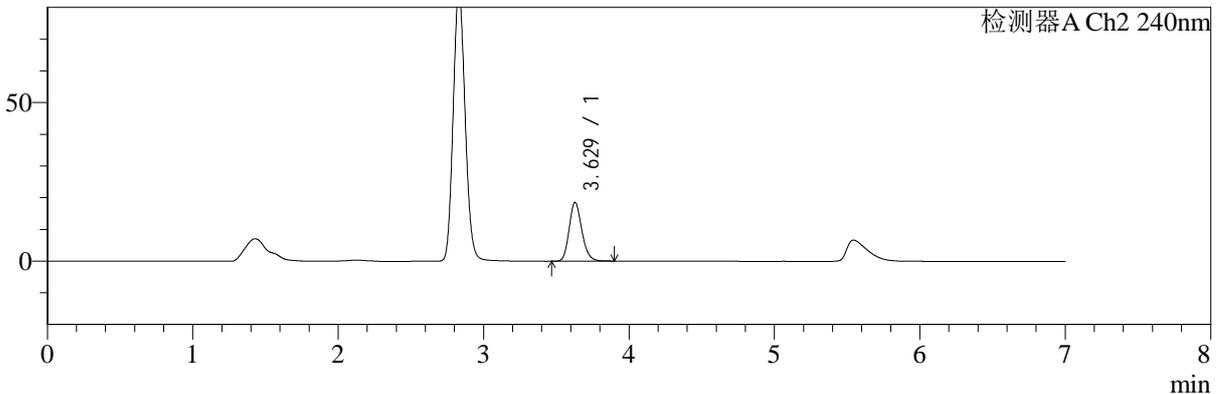
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-12-3 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 15:14:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/09/04 13:38:57      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	5.545	1519711	100.000	155390	7507	1.824	--
总计		1519711	100.000	155390			

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	3.629	112389	100.000	18564	8459	1.178	--
总计		112389	100.000	18564			

图9 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



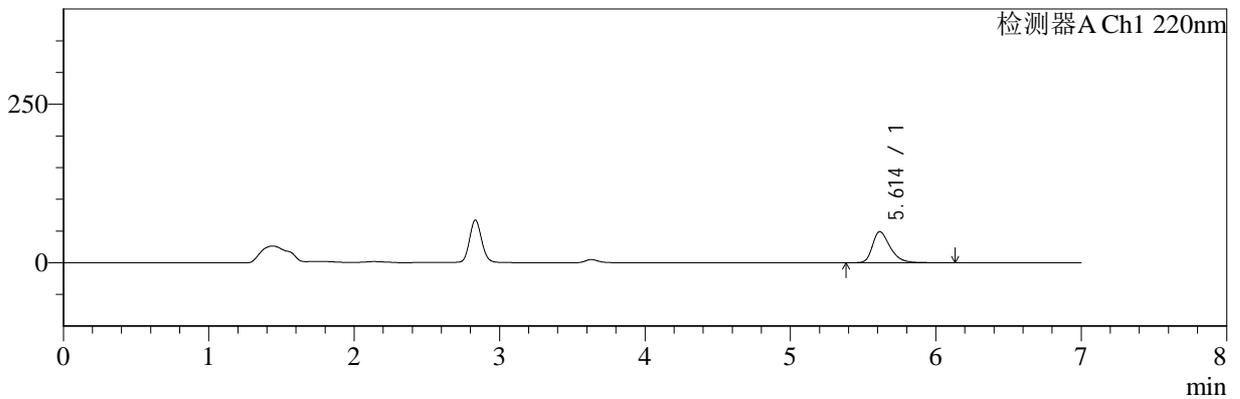
# YMP-4147

## <样品信息>

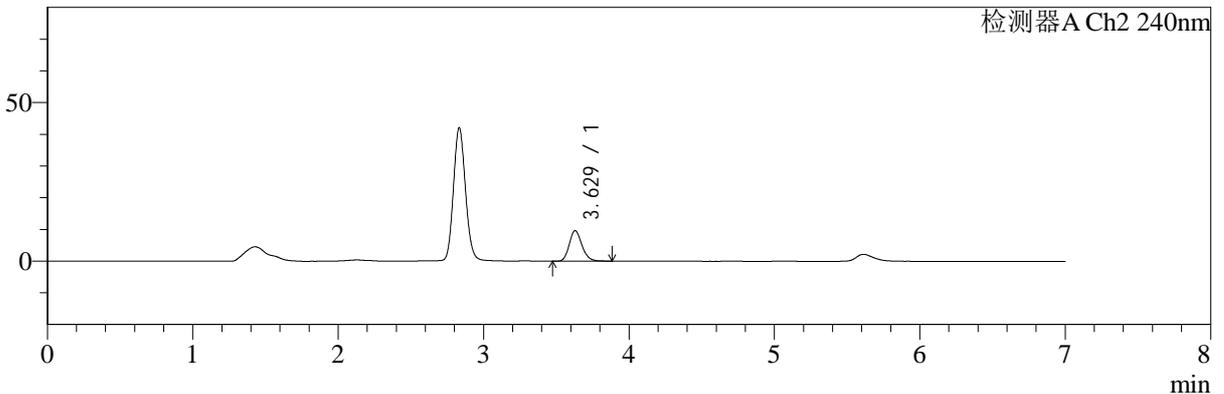
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-13-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 15:21:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:38:59      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	5.614	414301	100.000	49127	10760	1.355	--
总计		414301	100.000	49127			

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	3.629	58599	100.000	9652	8440	1.181	--
总计		58599	100.000	9652			

图10 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



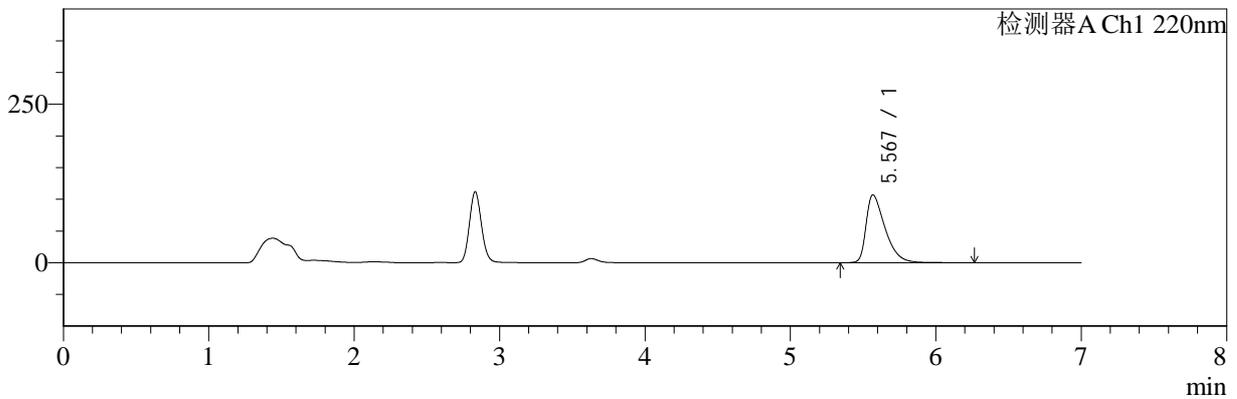
# YMP-4147

<样品信息>

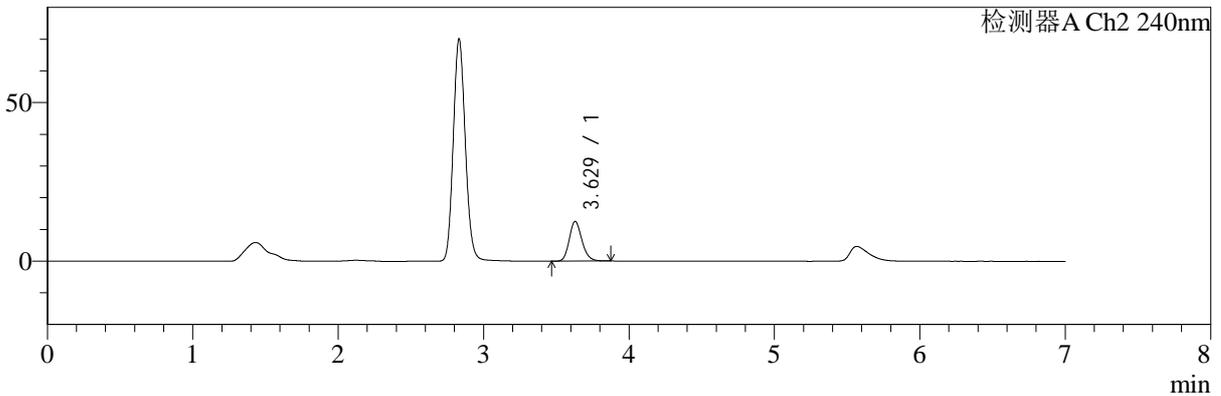
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-14-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 15:29:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:02      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	5.567	972911	100.000	106742	8978	1.619	--
总计		972911	100.000	106742			

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	3.629	75920	100.000	12543	8445	1.183	--
总计		75920	100.000	12543			

图11 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



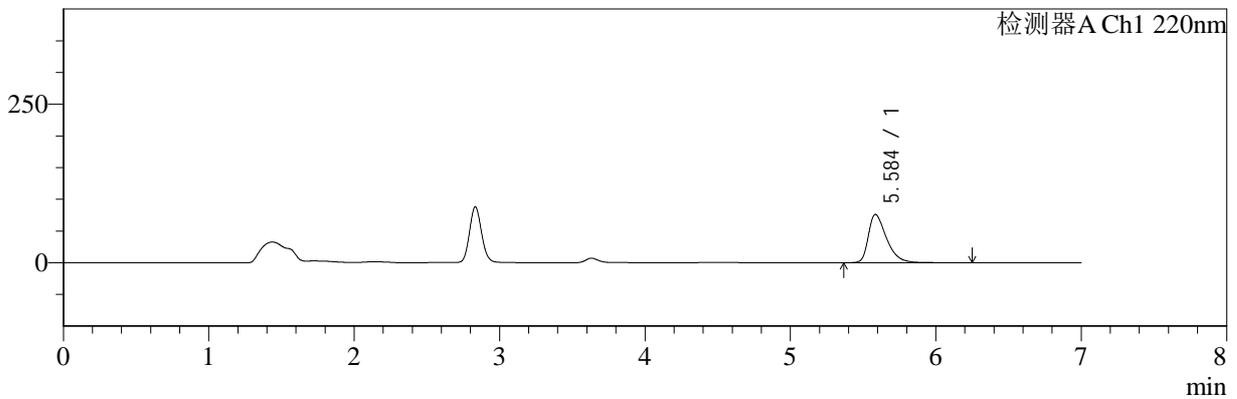
# YMP-4147

## <样品信息>

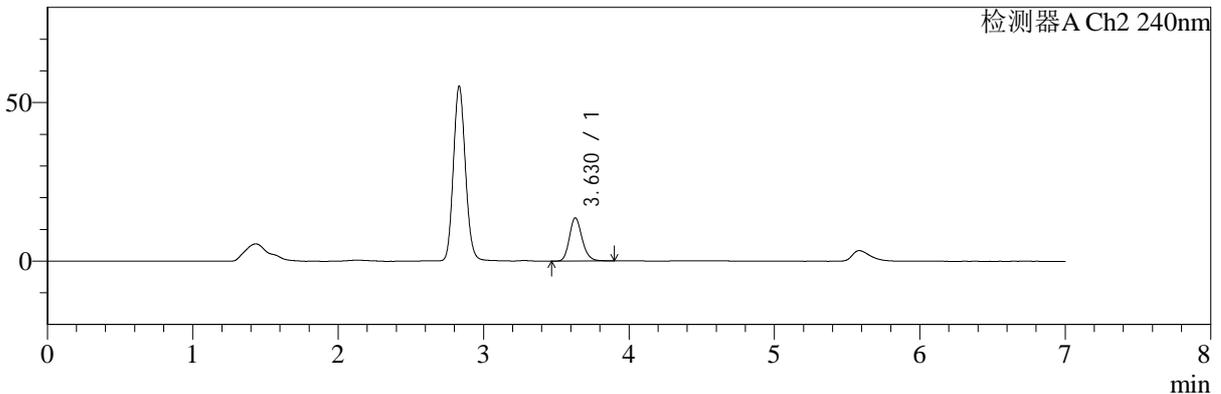
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-15-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 15:36:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:04      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	5.584	662717	100.000	76031	9990	1.479	--
总计		662717	100.000	76031			

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	3.630	82811	100.000	13647	8465	1.184	--
总计		82811	100.000	13647			

图12 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



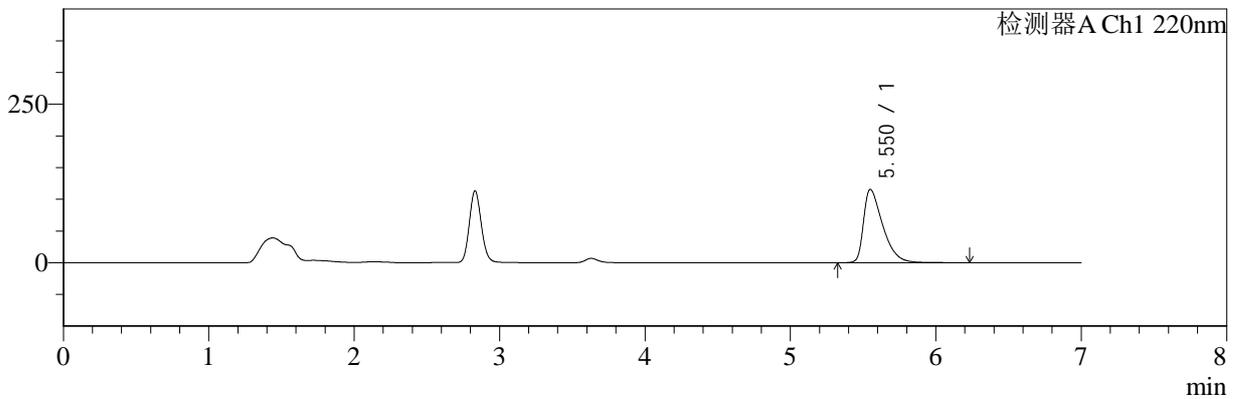
# YMP-4147

<样品信息>

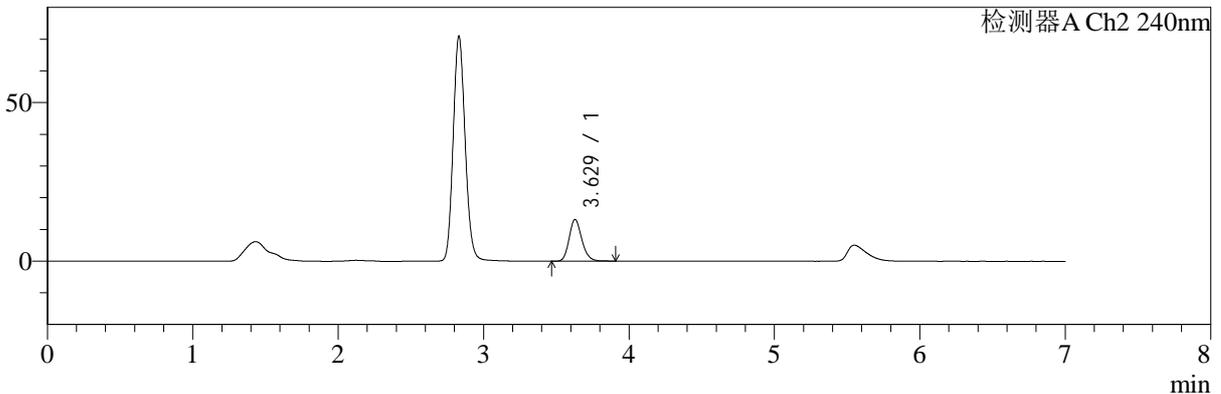
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-16-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 15:43:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:07      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	5.550	1061423	100.000	115724	8762	1.652	--
总计		1061423	100.000	115724			

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	3.629	79955	100.000	13161	8440	1.182	--
总计		79955	100.000	13161			

图13 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



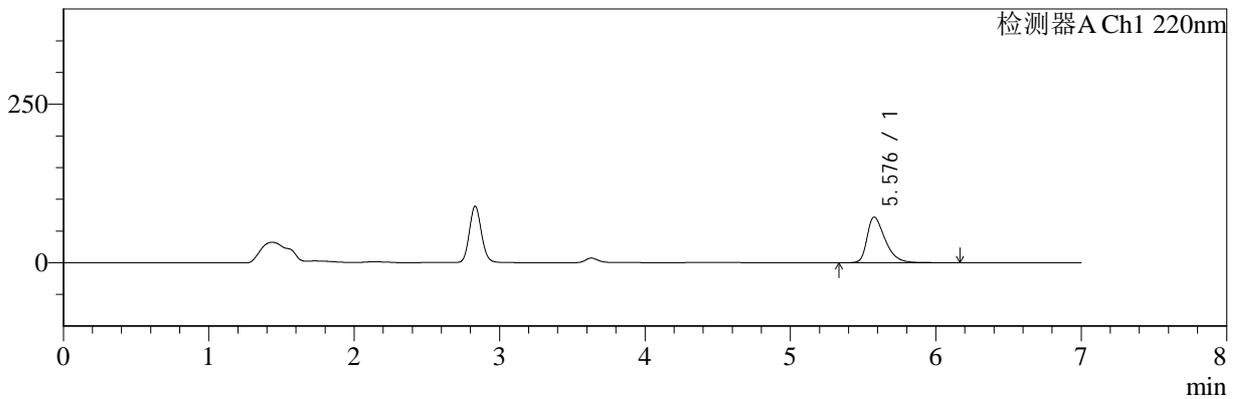
# YMP-4147

<样品信息>

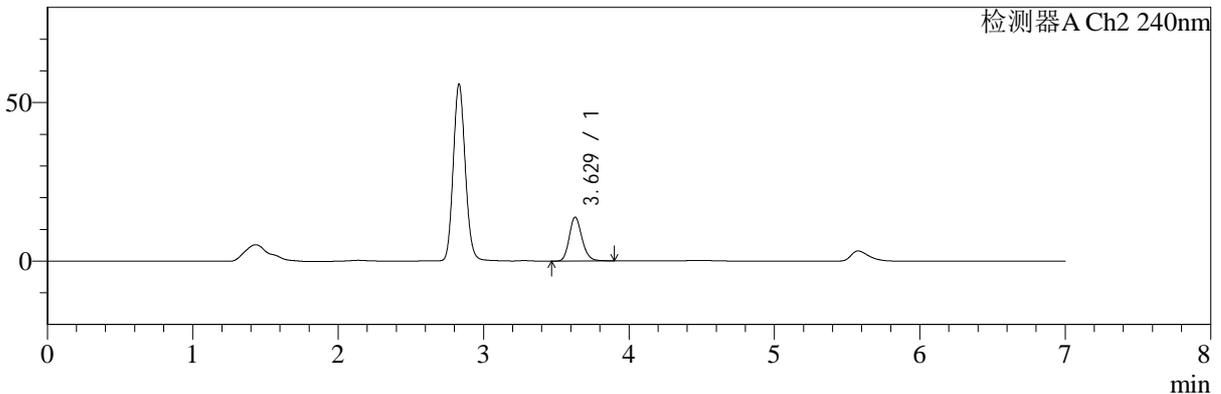
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-17-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 15:51:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:10      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	5.576	621797	100.000	71916	10117	1.455	--
总计		621797	100.000	71916			

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	3.629	84054	100.000	13857	8432	1.181	--
总计		84054	100.000	13857			

图14 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



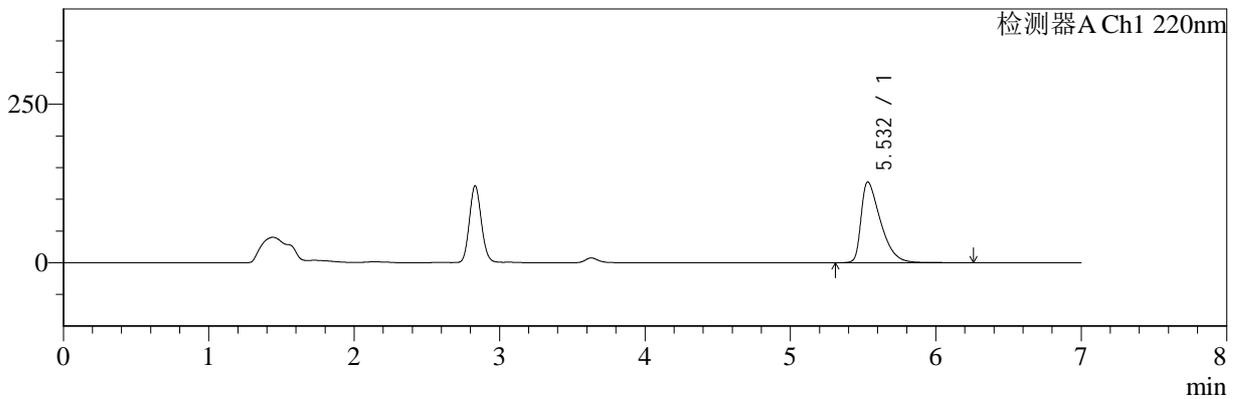
# YMP-4147

<样品信息>

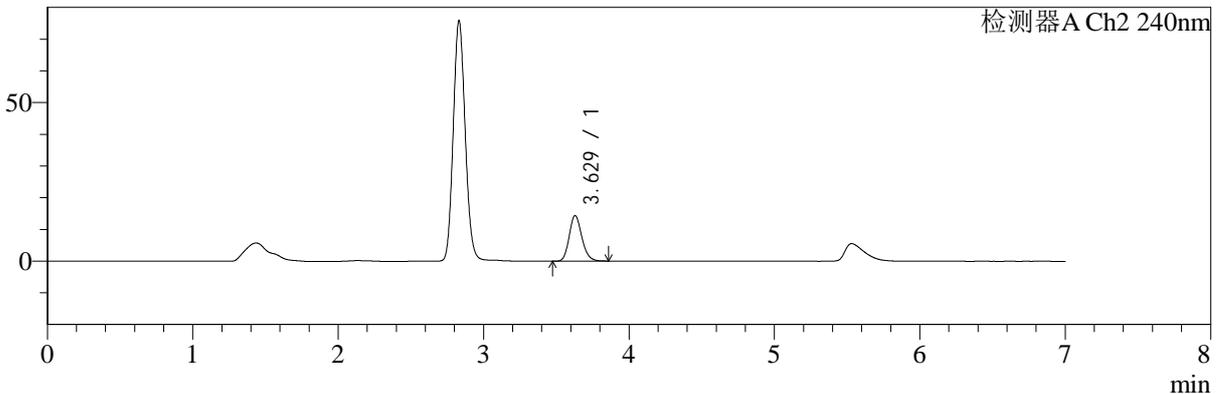
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-18-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 15:58:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:13      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	5.532	1185504	100.000	127490	8381	1.693	--
总计		1185504	100.000	127490			

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	3.629	87020	100.000	14392	8463	1.174	--
总计		87020	100.000	14392			

图15 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



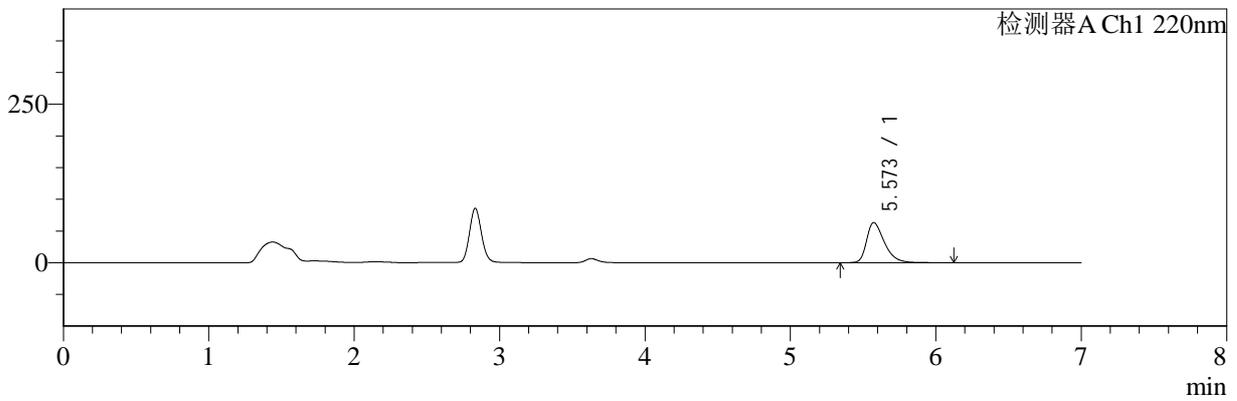
# YMP-4147

<样品信息>

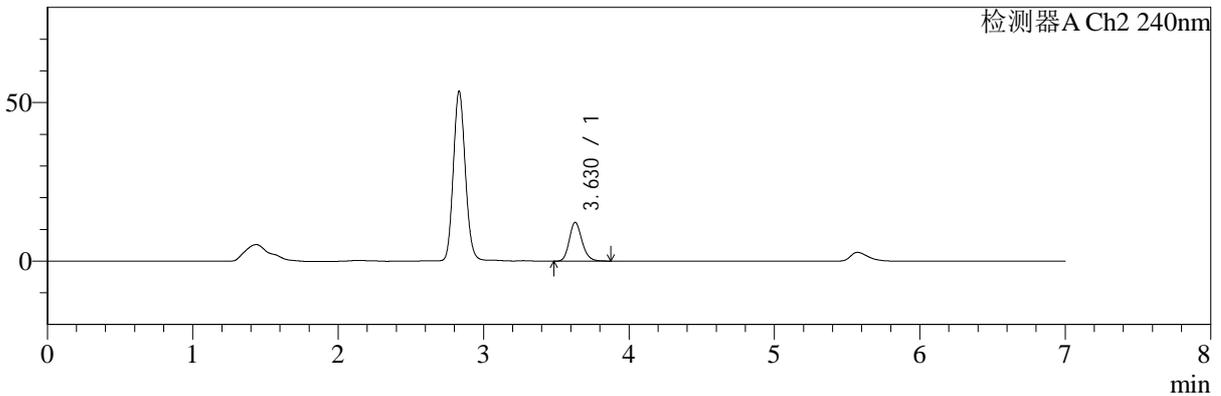
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-19-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 16:06:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:15      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	5.573	538161	100.000	63312	10408	1.414	--
总计		538161	100.000	63312			

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	3.630	74137	100.000	12258	8471	1.180	--
总计		74137	100.000	12258			

图16 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



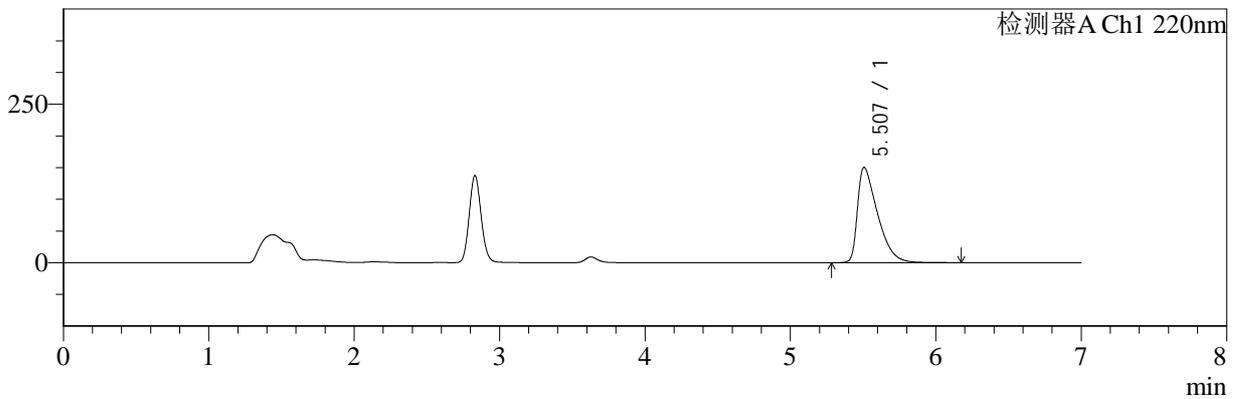
# YMP-4147

## <样品信息>

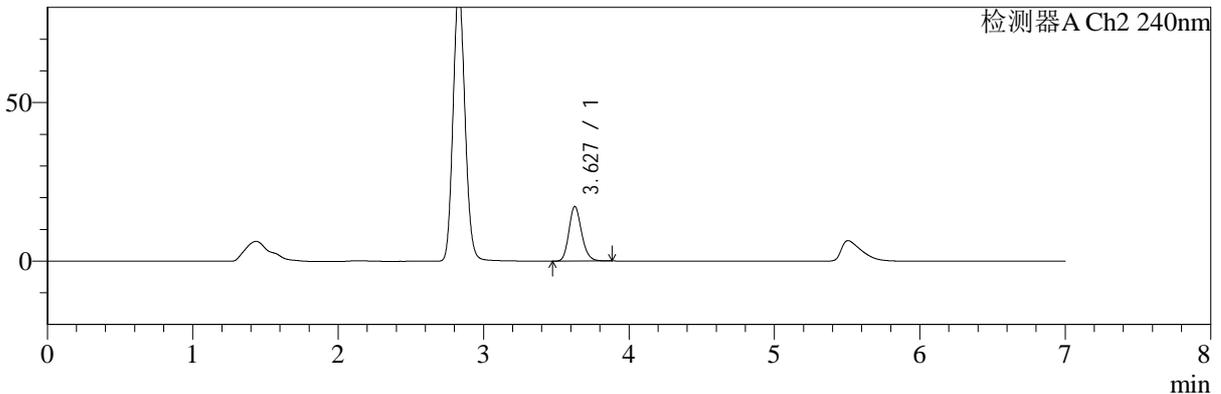
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-20-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 16:13:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:39:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.507	1444092	100.000	150528	7704	1.791	--
总计		1444092	100.000	150528			

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	3.627	104335	100.000	17197	8466	1.178	--
总计		104335	100.000	17197			

图17 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



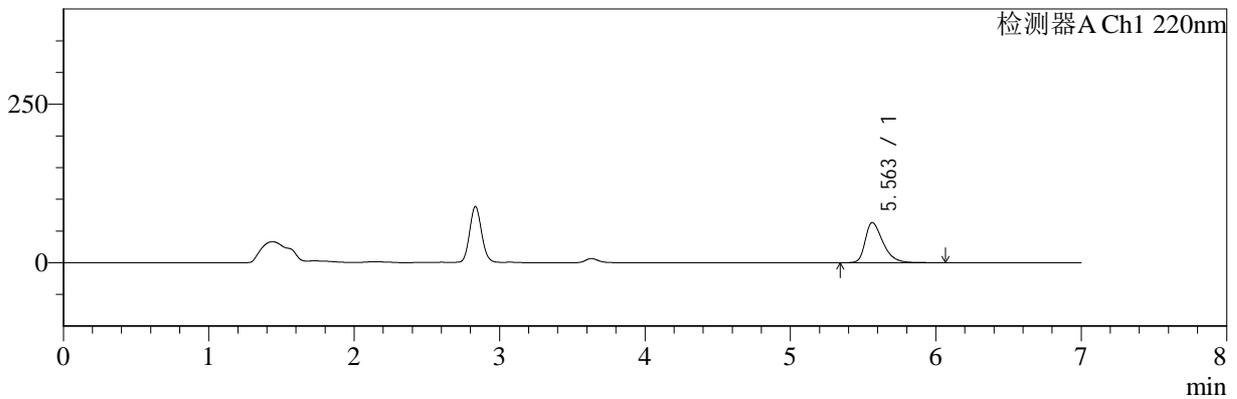
# YMP-4147

<样品信息>

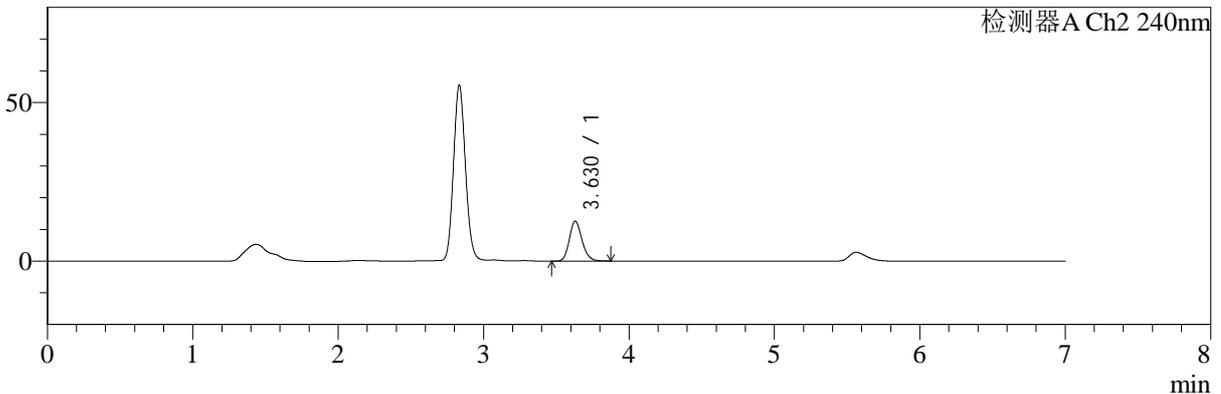
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-21-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 16:20:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:21      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	5.563	536679	100.000	63422	10428	1.408	--
总计		536679	100.000	63422			

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	3.630	76481	100.000	12637	8466	1.177	--
总计		76481	100.000	12637			

图18 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



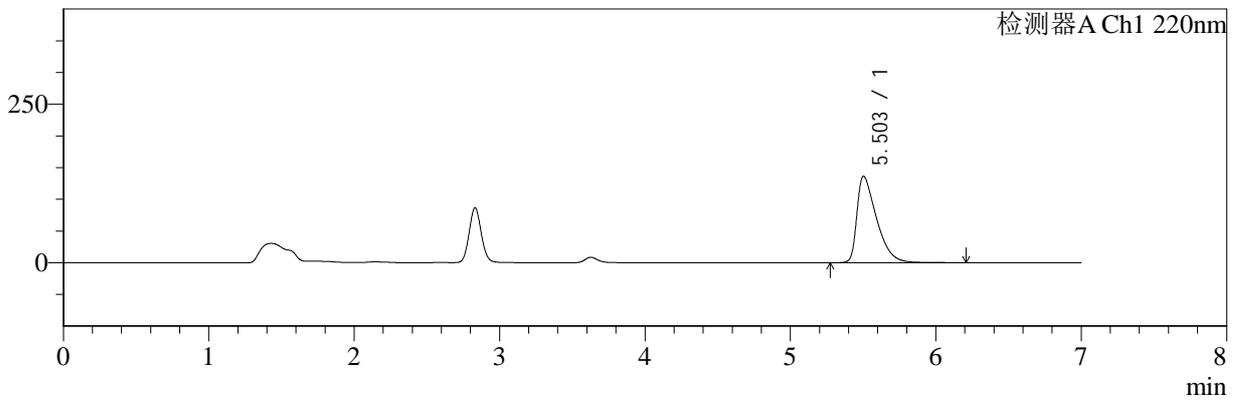
# YMP-4147

## <样品信息>

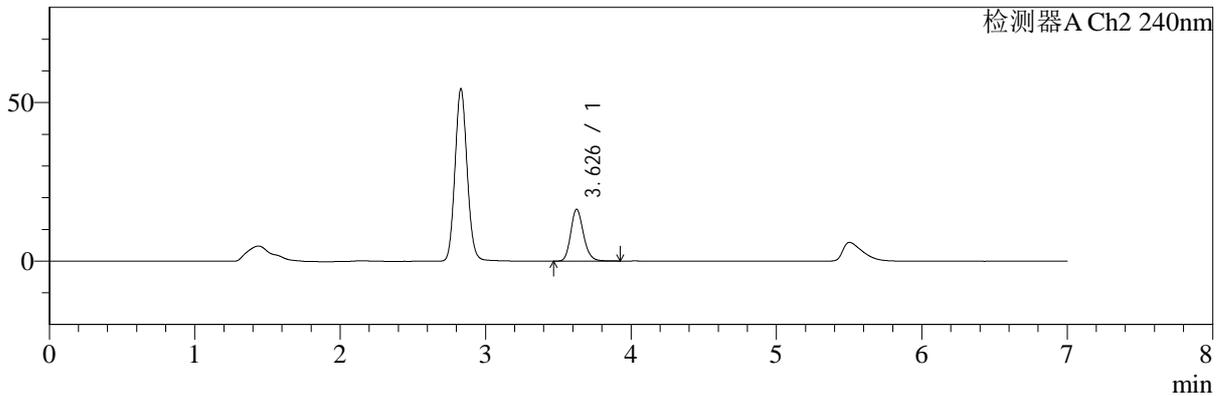
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-22-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 16:28:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:39:23      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	5.503	1281408	100.000	136476	8126	1.732	--
总计		1281408	100.000	136476			

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	3.626	99676	100.000	16300	8421	1.180	--
总计		99676	100.000	16300			

图19 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



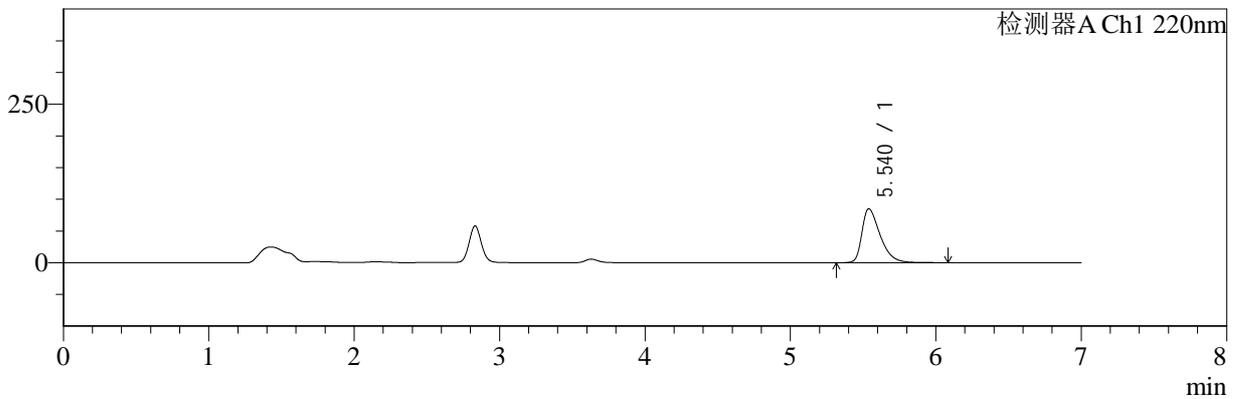
# YMP-4147

## <样品信息>

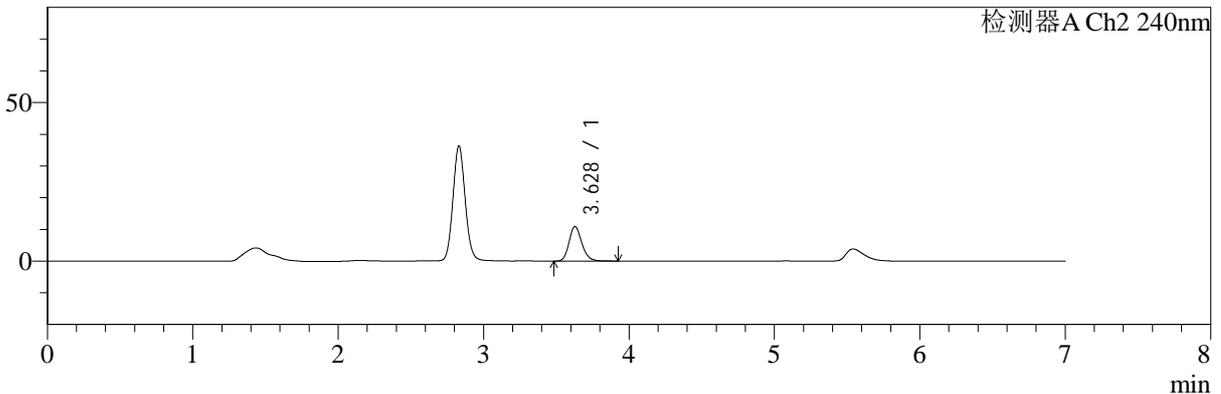
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-23-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 16:35:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.540	741236	100.000	85190	9751	1.504	--
总计		741236	100.000	85190			

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	3.628	66963	100.000	10927	8363	1.185	--
总计		66963	100.000	10927			

图20 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



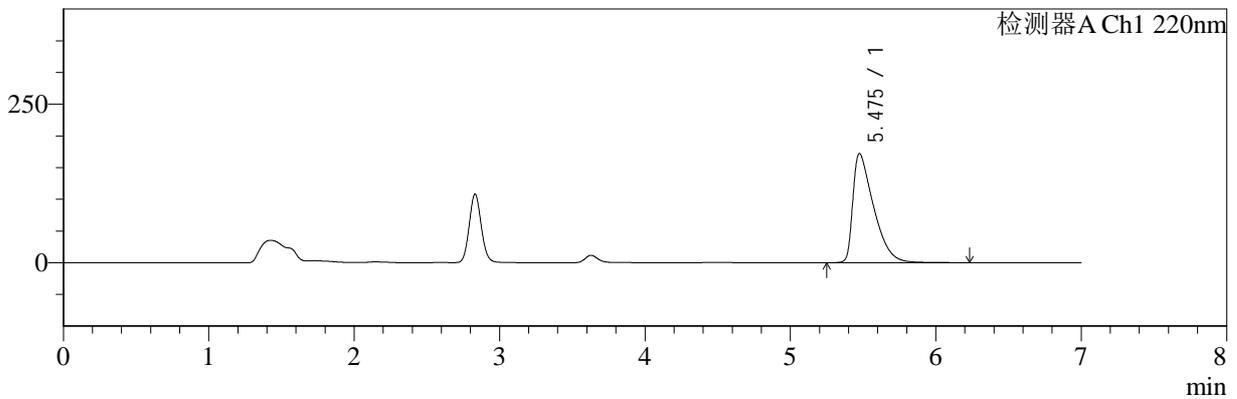
# YMP-4147

<样品信息>

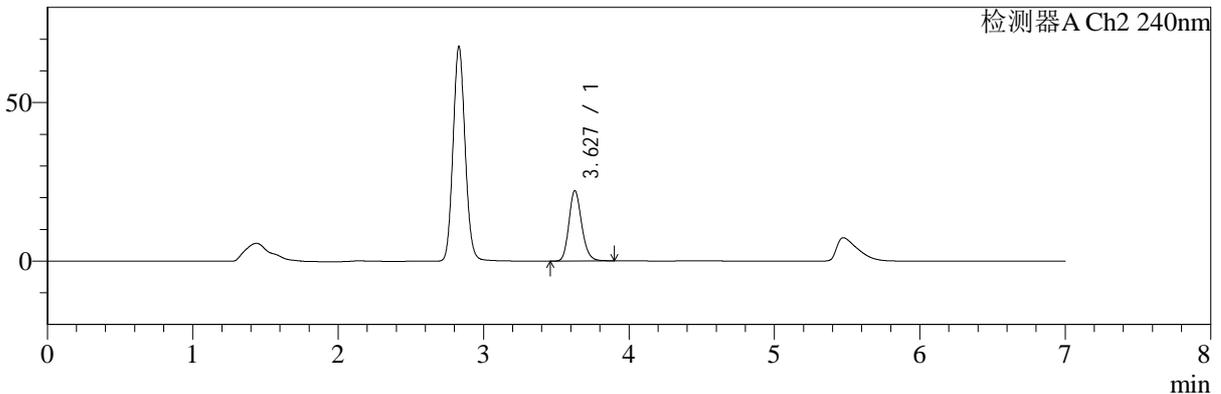
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-24-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 16:43:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.475	1707806	100.000	172179	7085	1.885	--
总计		1707806	100.000	172179			

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	3.627	135072	100.000	22183	8401	1.177	--
总计		135072	100.000	22183			

图21 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



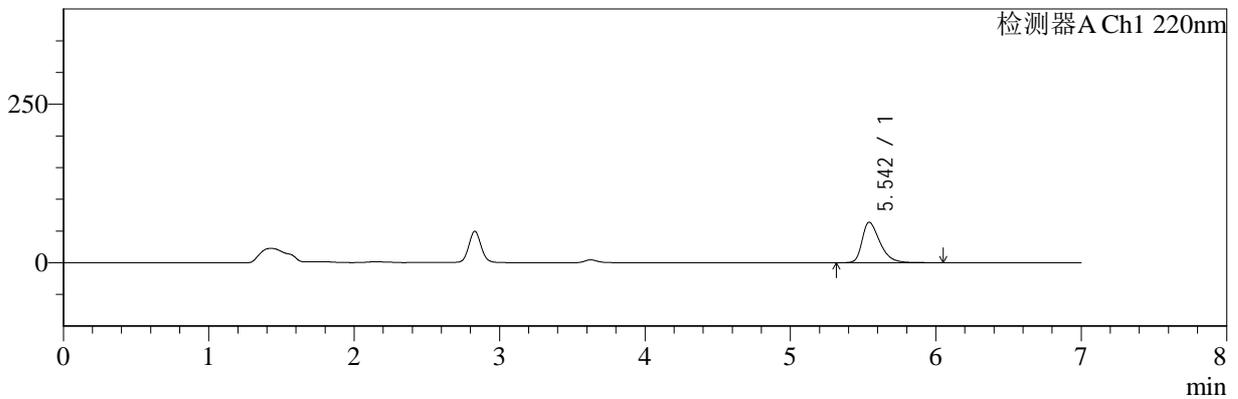
# YMP-4147

## <样品信息>

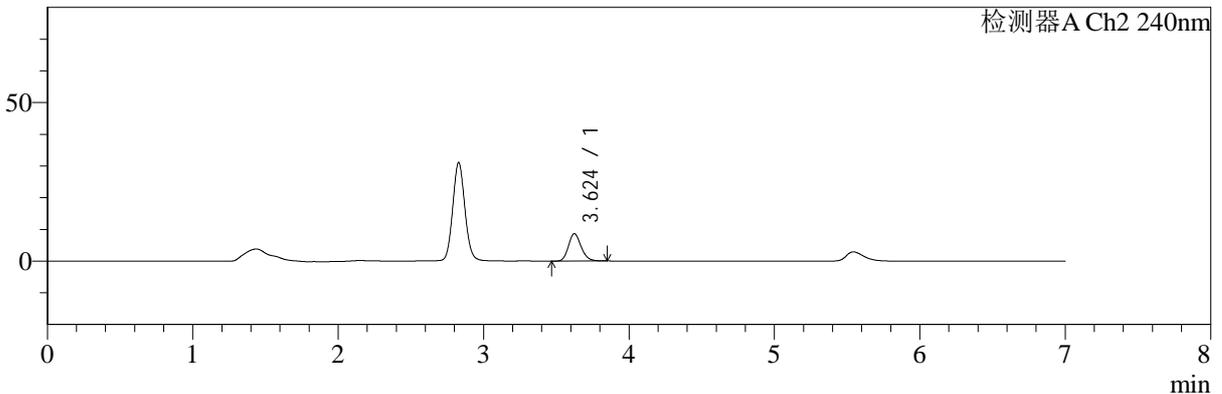
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-25-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 16:50:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:31      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	5.542	541759	100.000	63818	10332	1.410	--
总计		541759	100.000	63818			

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	3.624	52371	100.000	8650	8417	1.177	--
总计		52371	100.000	8650			

图22 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



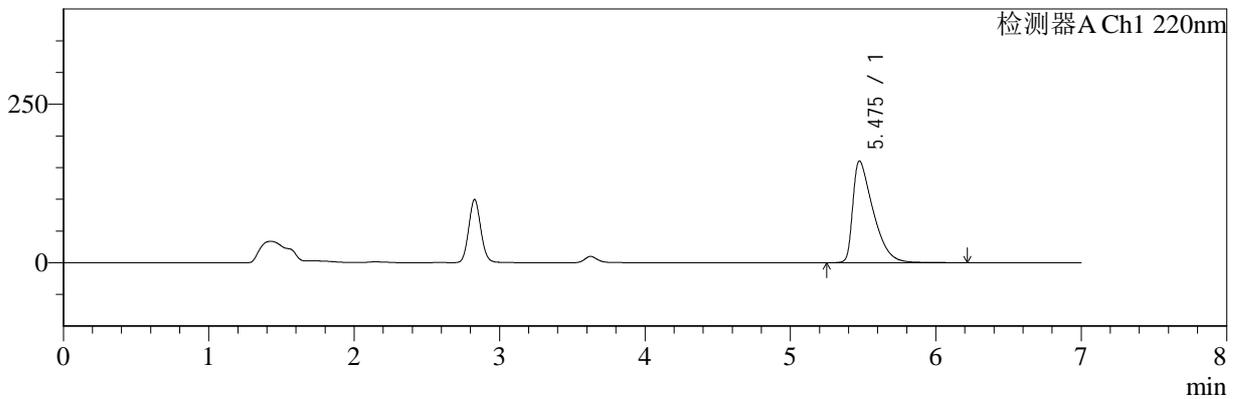
# YMP-4147

<样品信息>

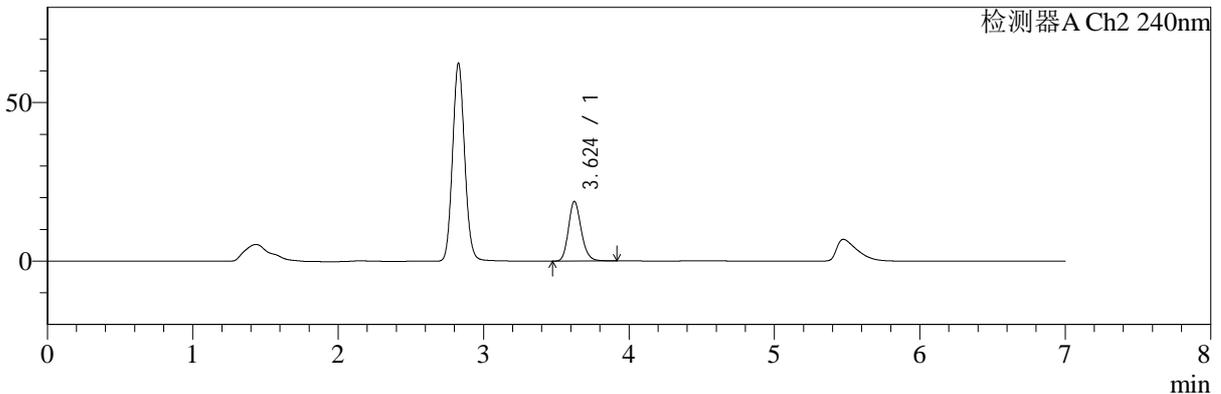
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-26-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 16:57:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:33      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	5.475	1556859	100.000	160402	7451	1.831	--
总计		1556859	100.000	160402			

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	3.624	114782	100.000	18811	8374	1.181	--
总计		114782	100.000	18811			

图23 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



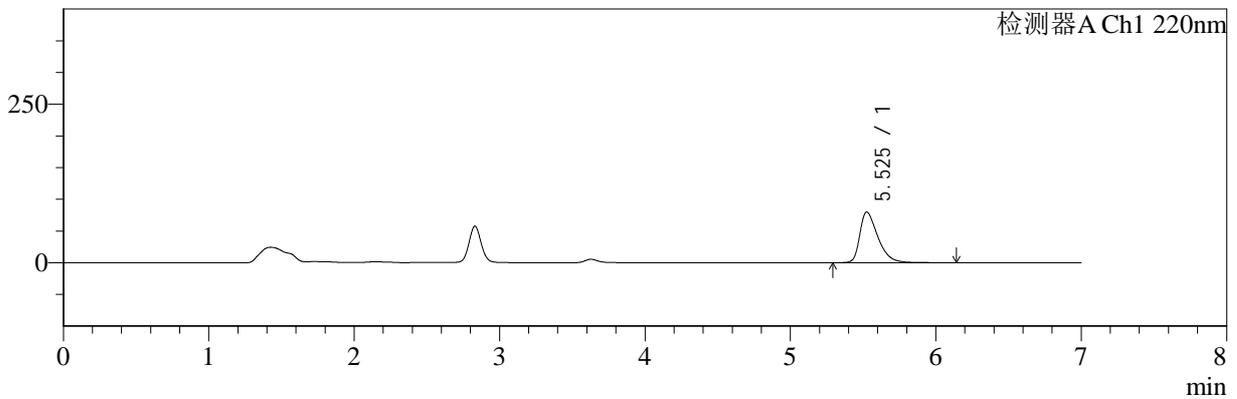
# YMP-4147

## <样品信息>

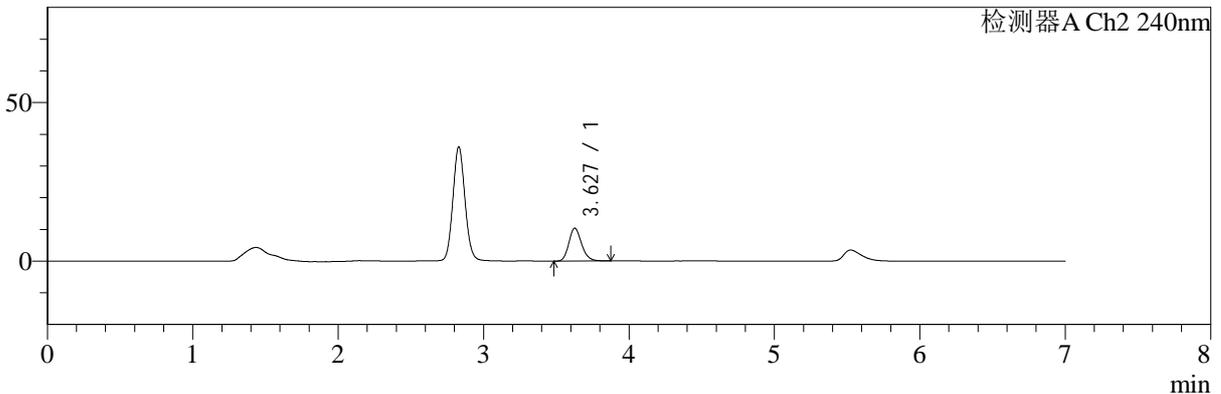
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-27-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 17:05:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:36      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	5.525	691483	100.000	79885	9900	1.483	--
总计		691483	100.000	79885			

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	3.627	63250	100.000	10352	8372	1.182	--
总计		63250	100.000	10352			

图24 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



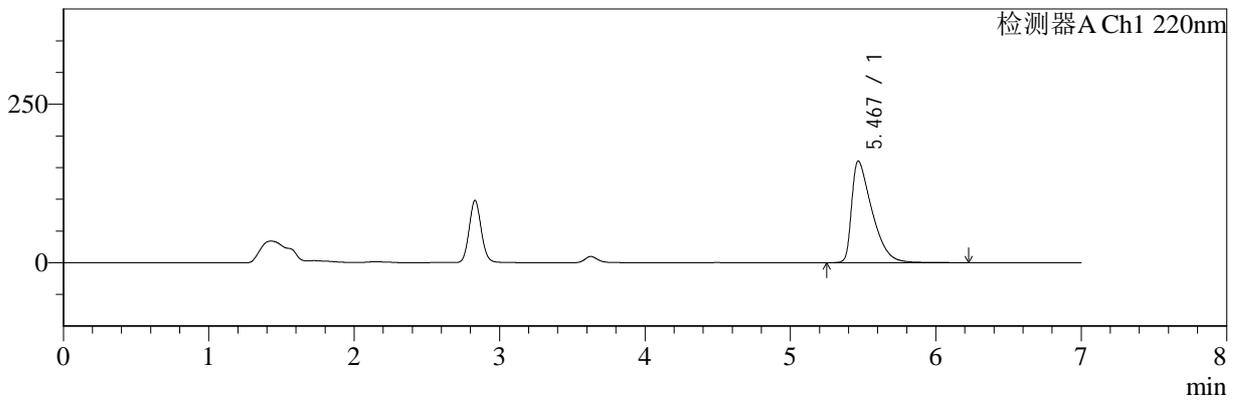
# YMP-4147

<样品信息>

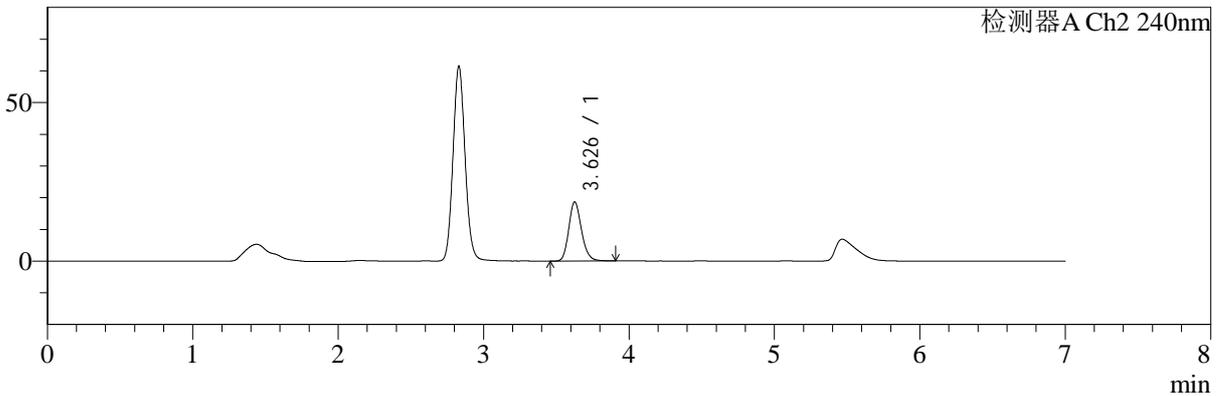
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-28-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 17:12:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:39      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	5.467	1558822	100.000	160253	7412	1.835	--
总计		1558822	100.000	160253			

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	3.626	113580	100.000	18589	8389	1.182	--
总计		113580	100.000	18589			

图25 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



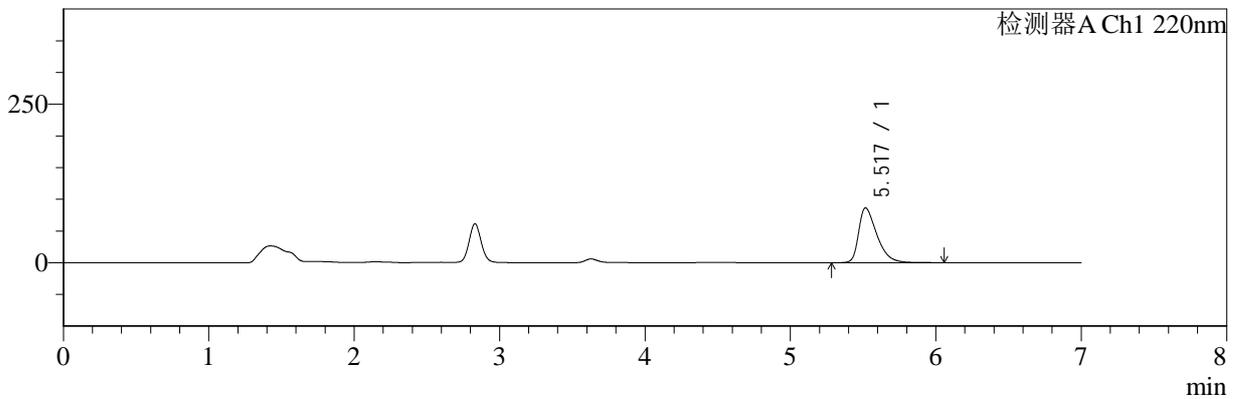
# YMP-4147

<样品信息>

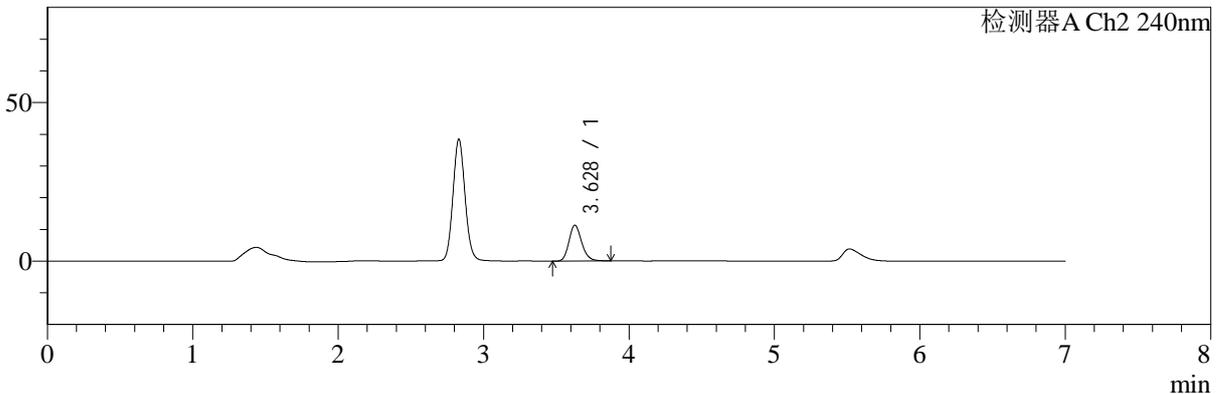
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-29-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 17:19:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:41      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	5.517	753473	100.000	86476	9675	1.510	--
总计		753473	100.000	86476			

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	3.628	68799	100.000	11302	8430	1.181	--
总计		68799	100.000	11302			

图26 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



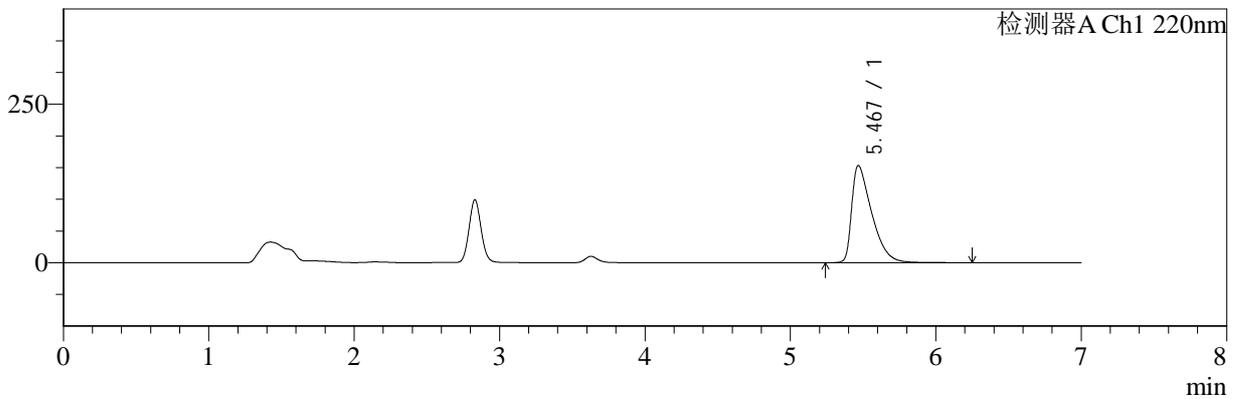
# YMP-4147

## <样品信息>

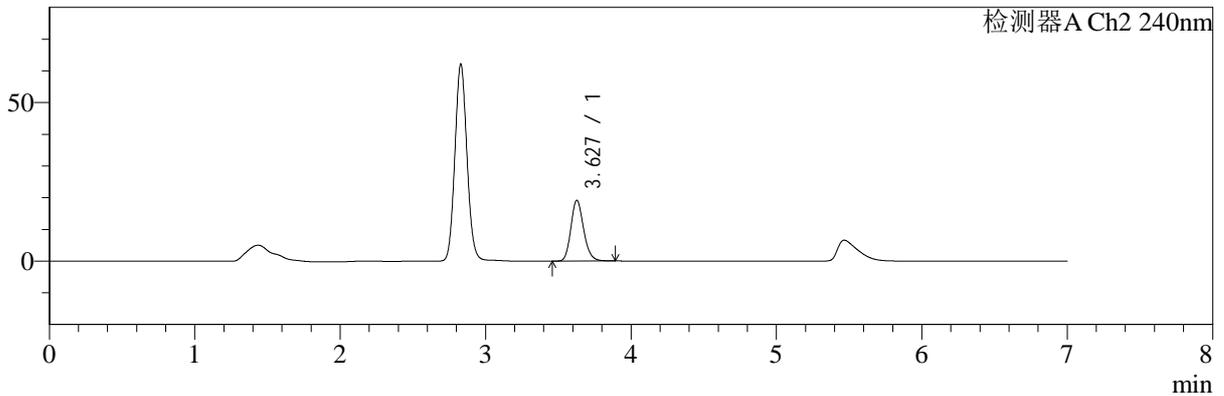
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-30-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 17:27:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:44      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	5.467	1468896	100.000	153212	7665	1.800	--
总计		1468896	100.000	153212			

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	3.627	116931	100.000	19162	8395	1.175	--
总计		116931	100.000	19162			

图27 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



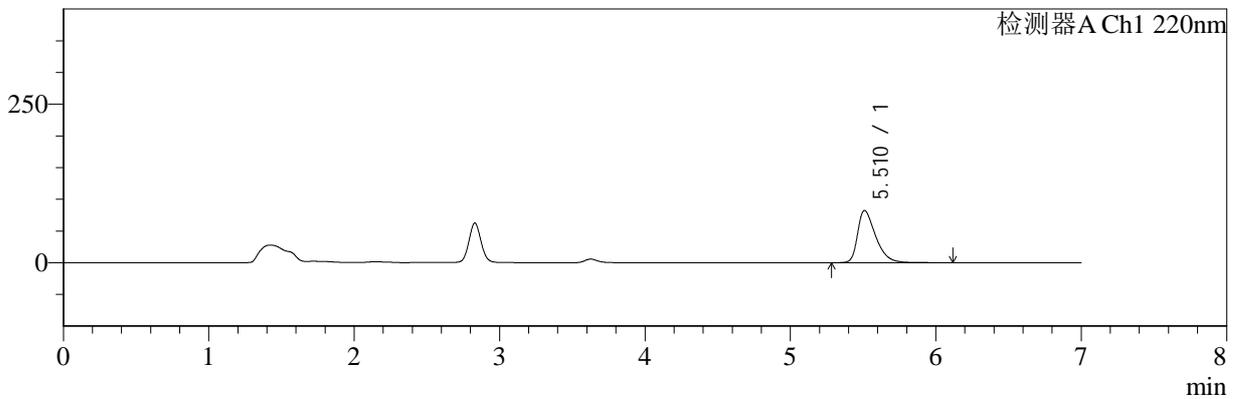
# YMP-4147

<样品信息>

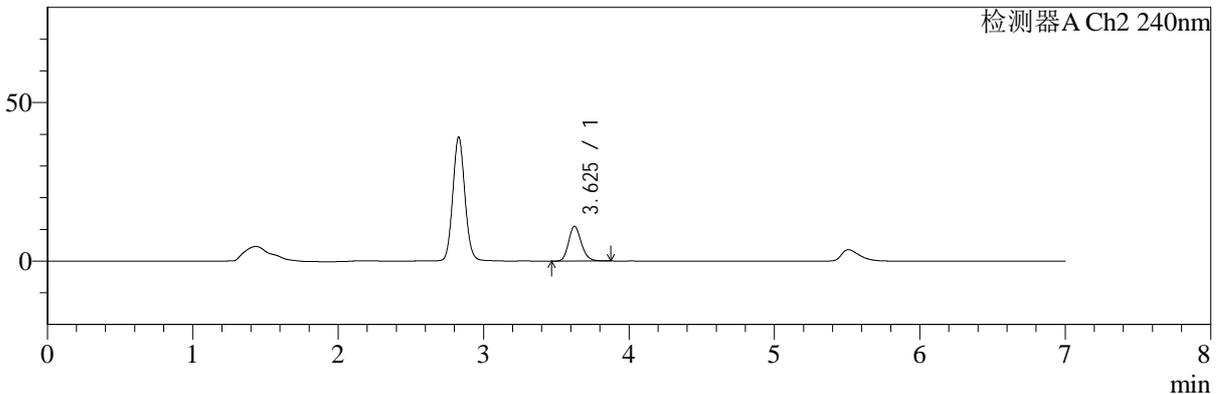
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-31-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/03 17:34:41      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:46  
 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	5.510	711663	100.000	82361	9856	1.490	--
总计		711663	100.000	82361			

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	3.625	66855	100.000	10960	8367	1.179	--
总计		66855	100.000	10960			

图28 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



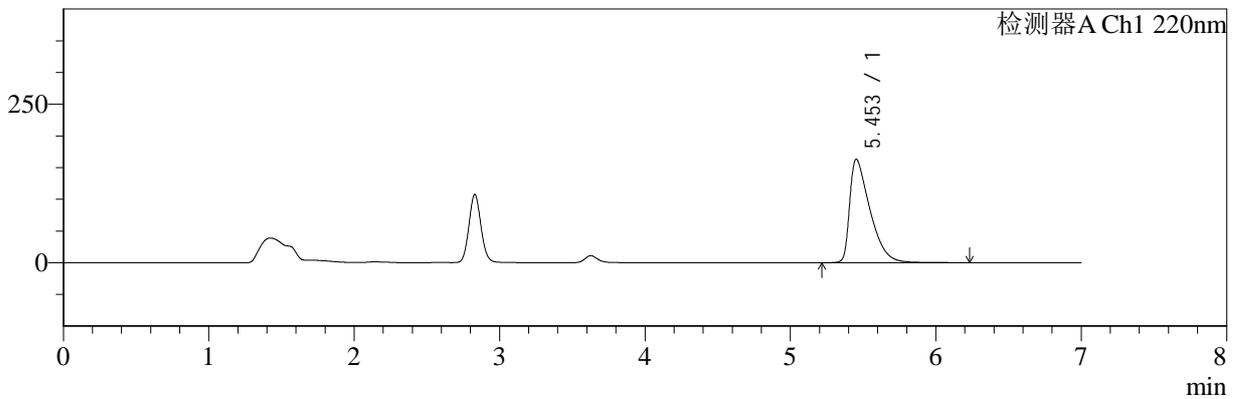
# YMP-4147

## <样品信息>

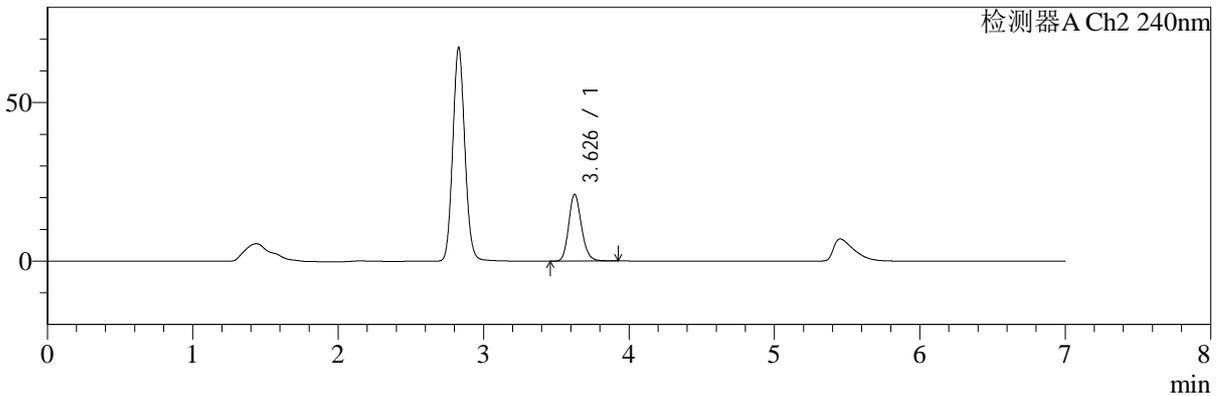
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-32-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 17:42:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:49      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	5.453	1585373	100.000	163298	7404	1.838	--
总计		1585373	100.000	163298			

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	3.626	128751	100.000	21008	8382	1.179	--
总计		128751	100.000	21008			

图29 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



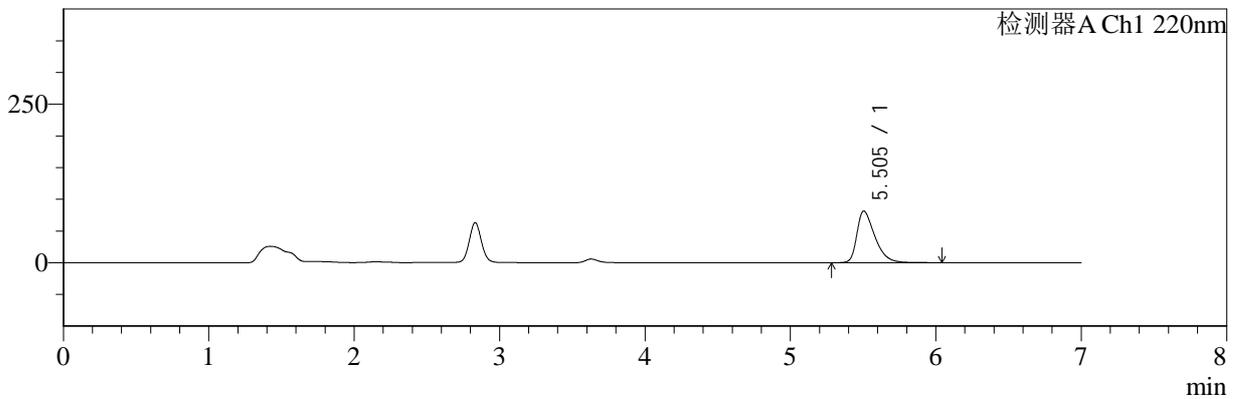
# YMP-4147

## <样品信息>

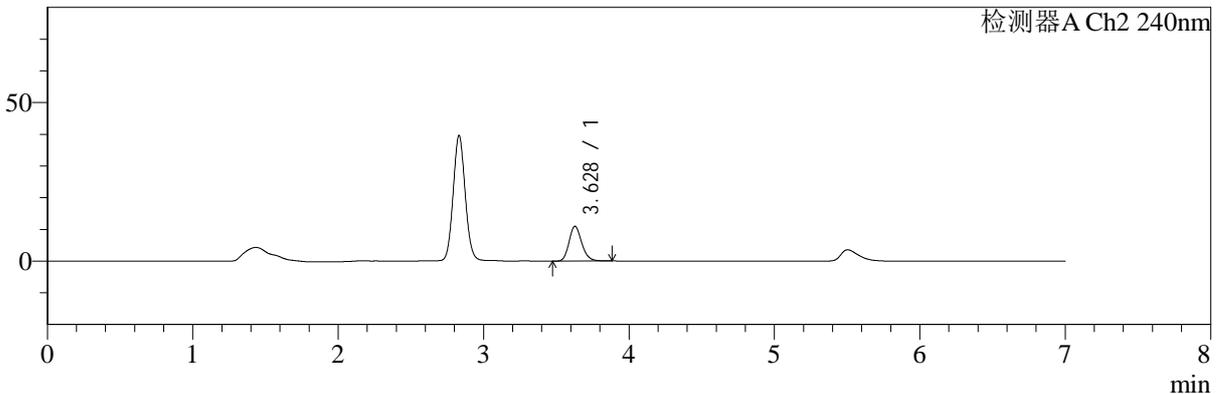
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-33-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 17:49:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:51      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	5.505	699797	100.000	81596	9920	1.481	--
总计		699797	100.000	81596			

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	3.628	66988	100.000	11001	8422	1.183	--
总计		66988	100.000	11001			

图30 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



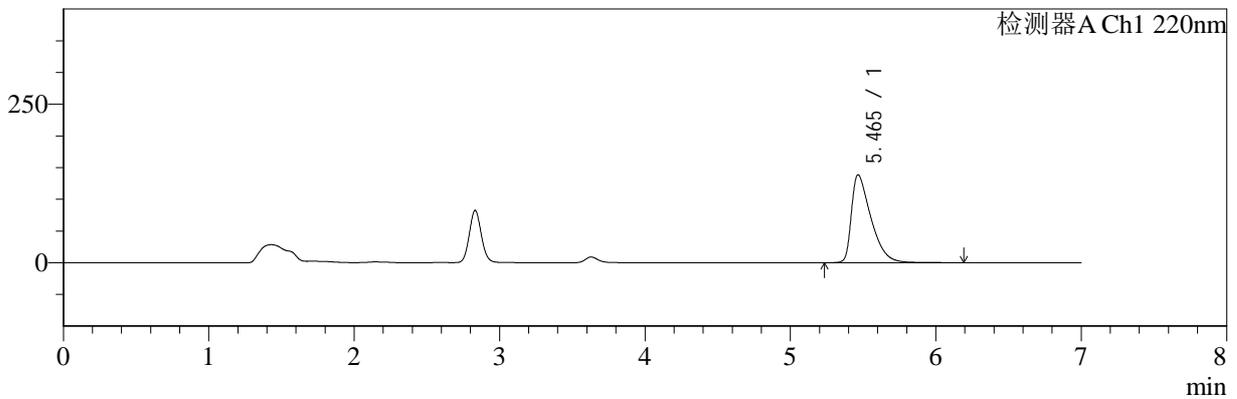
# YMP-4147

<样品信息>

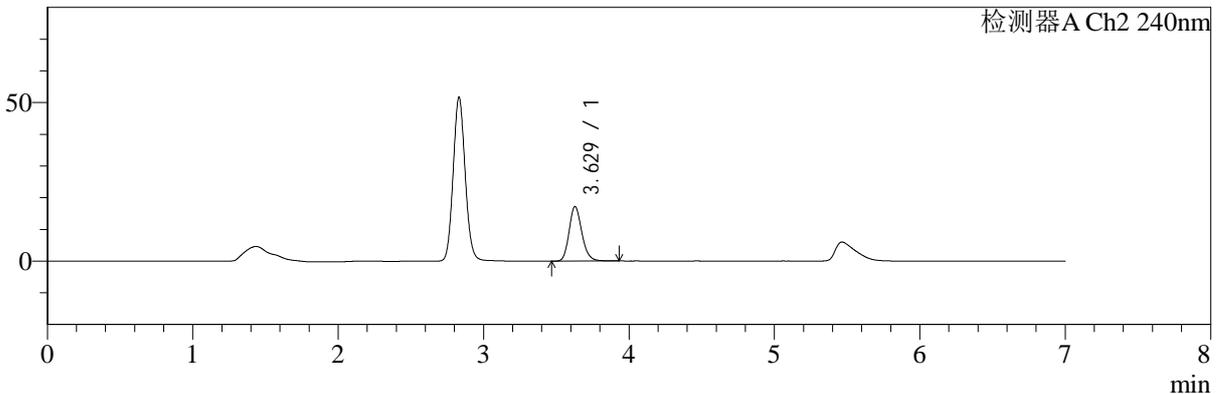
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-34-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gspl.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 17:56:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:39:54      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	5.465	1294462	100.000	138715	8112	1.730	--
总计		1294462	100.000	138715			

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	3.629	105048	100.000	17232	8421	1.181	--
总计		105048	100.000	17232			

图31 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



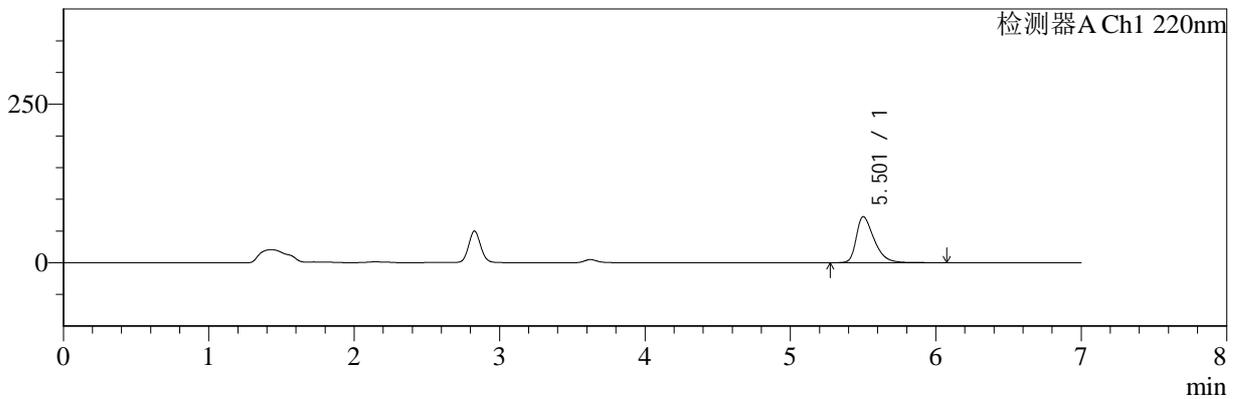
# YMP-4147

## <样品信息>

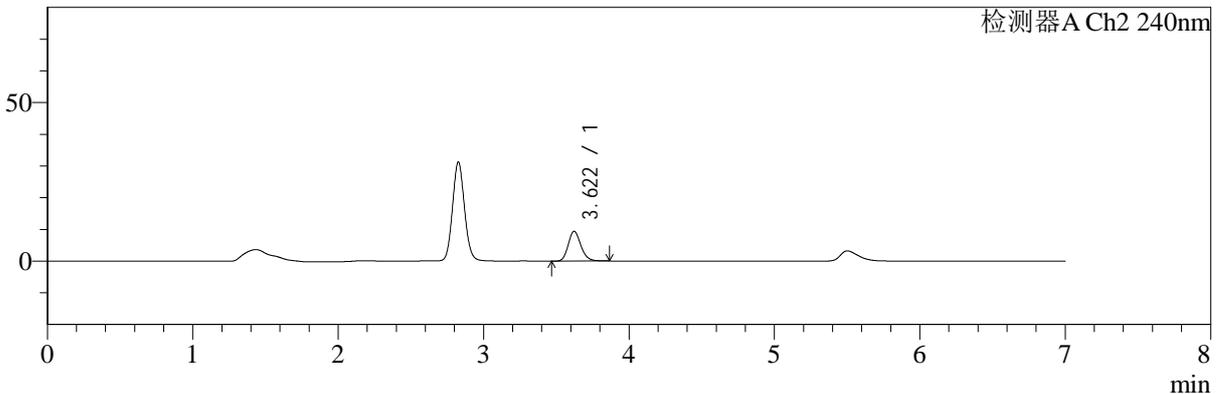
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-35-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 18:04:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.501	618174	100.000	72469	10103	1.443	--
总计		618174	100.000	72469			

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	3.622	57197	100.000	9435	8423	1.177	--
总计		57197	100.000	9435			

图32 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



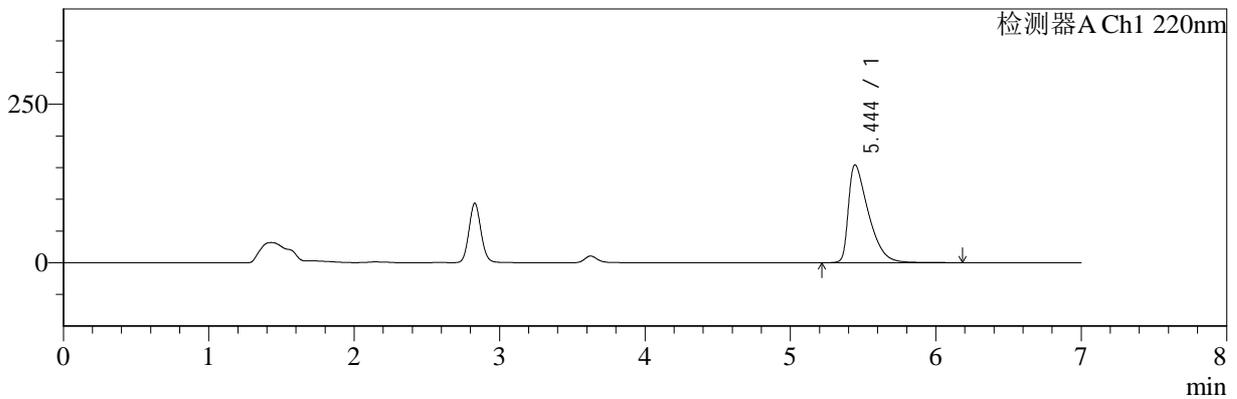
# YMP-4147

<样品信息>

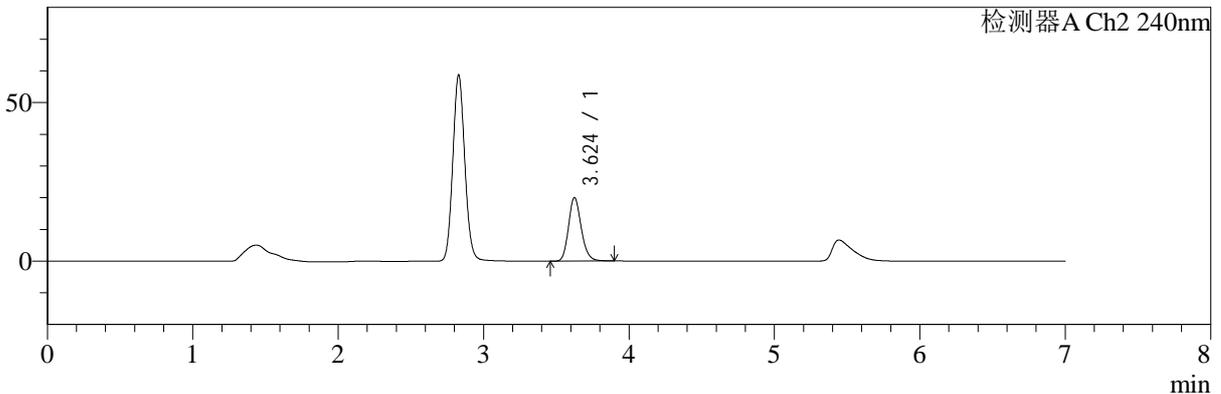
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-36-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 18:11:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:39:59      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	5.444	1475556	100.000	154417	7660	1.800	--
总计		1475556	100.000	154417			

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	3.624	121753	100.000	20017	8423	1.180	--
总计		121753	100.000	20017			

图33 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



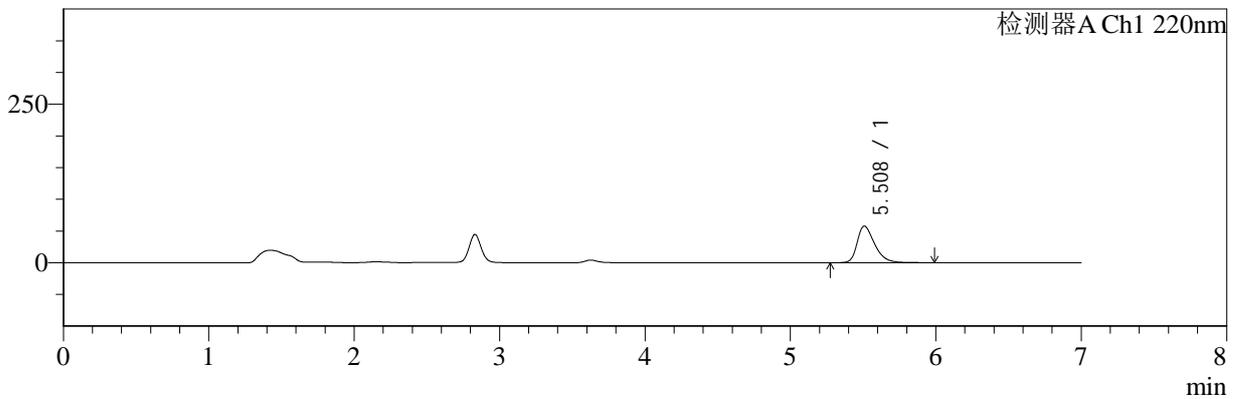
# YMP-4147

## <样品信息>

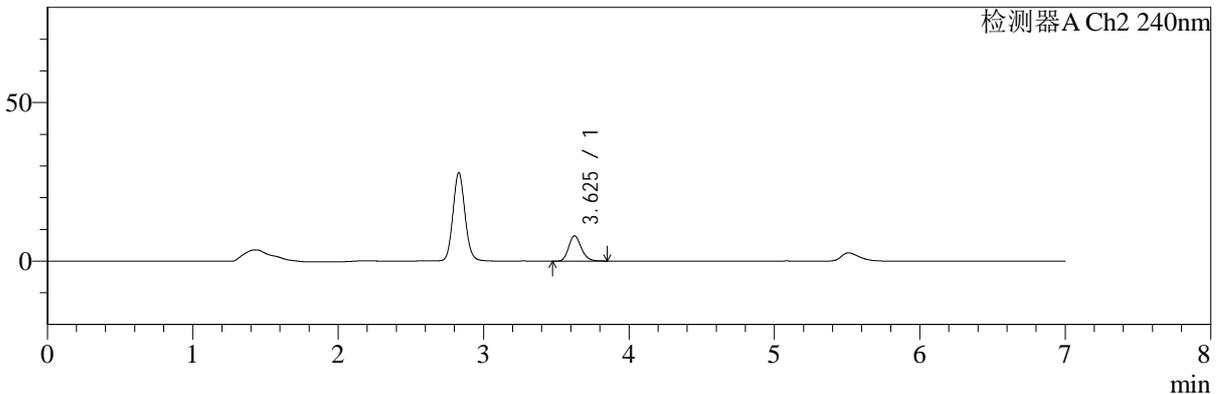
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-37-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 18:18:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:02      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	5.508	483366	100.000	57833	10542	1.380	--
总计		483366	100.000	57833			

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	3.625	48329	100.000	7971	8465	1.181	--
总计		48329	100.000	7971			

图34 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



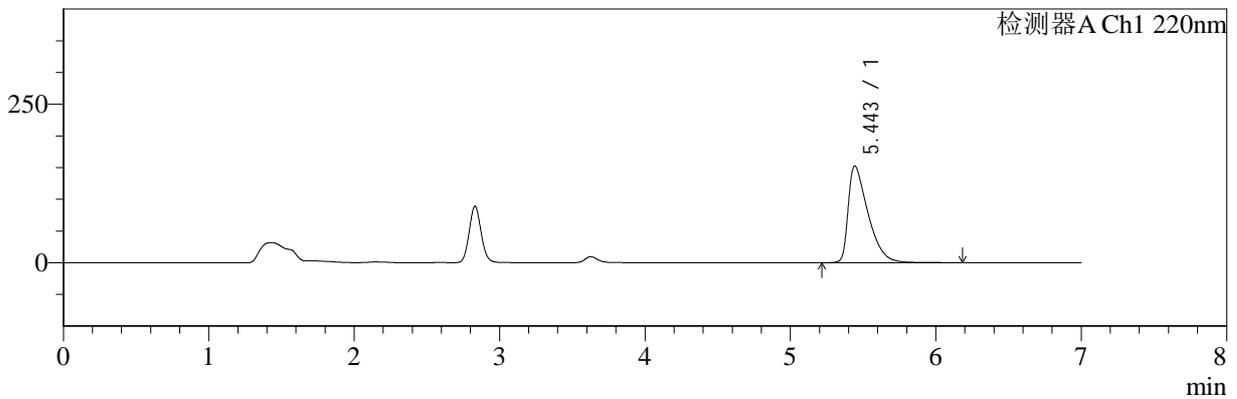
# YMP-4147

<样品信息>

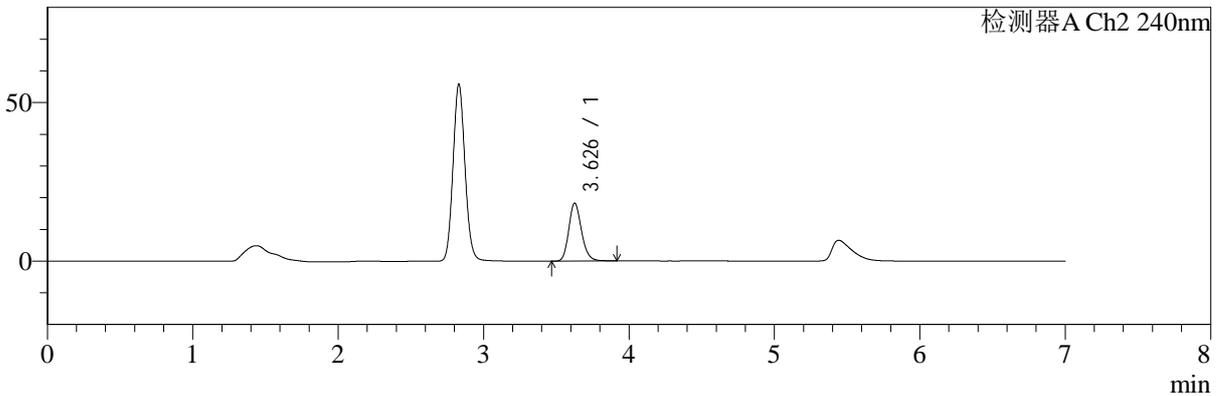
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-38-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 18:26:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:04      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	5.443	1447416	100.000	152272	7747	1.788	--
总计		1447416	100.000	152272			

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	3.626	111333	100.000	18228	8420	1.181	--
总计		111333	100.000	18228			

图35 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



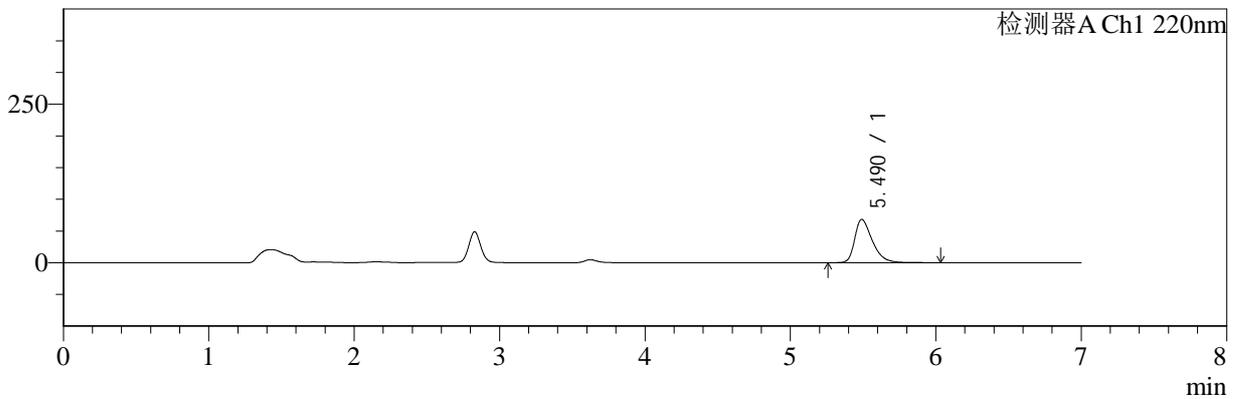
# YMP-4147

## <样品信息>

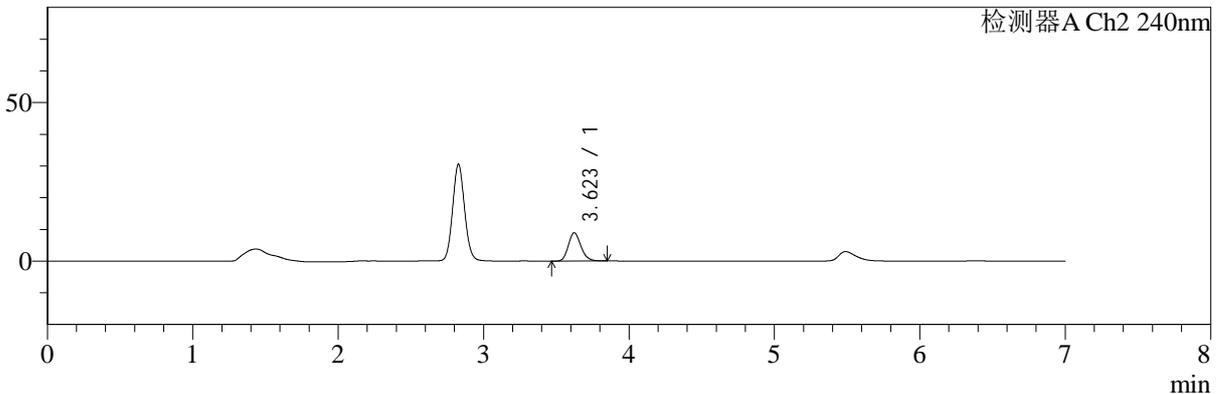
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-39-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 18:33:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:07      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	5.490	575329	100.000	68330	10304	1.420	--
总计		575329	100.000	68330			

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	3.623	54161	100.000	8964	8444	1.175	--
总计		54161	100.000	8964			

图36 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



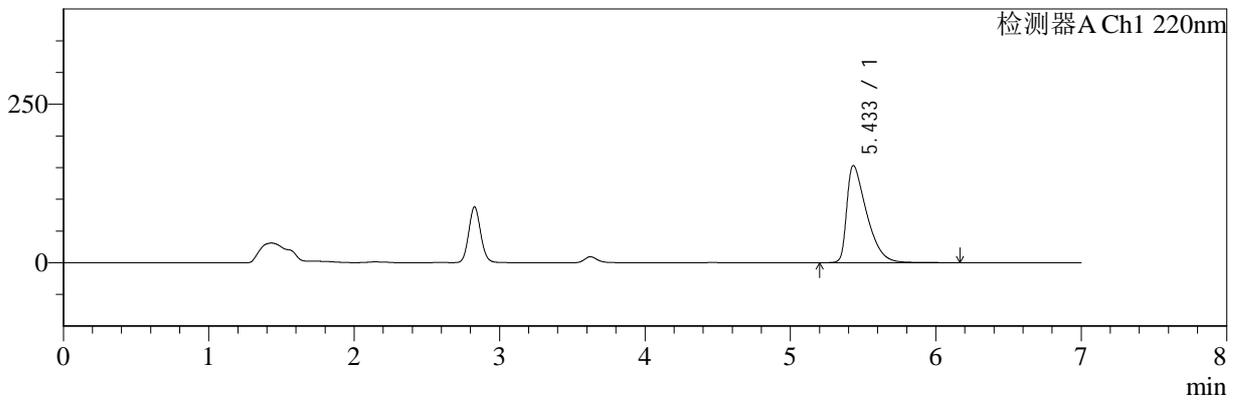
# YMP-4147

## <样品信息>

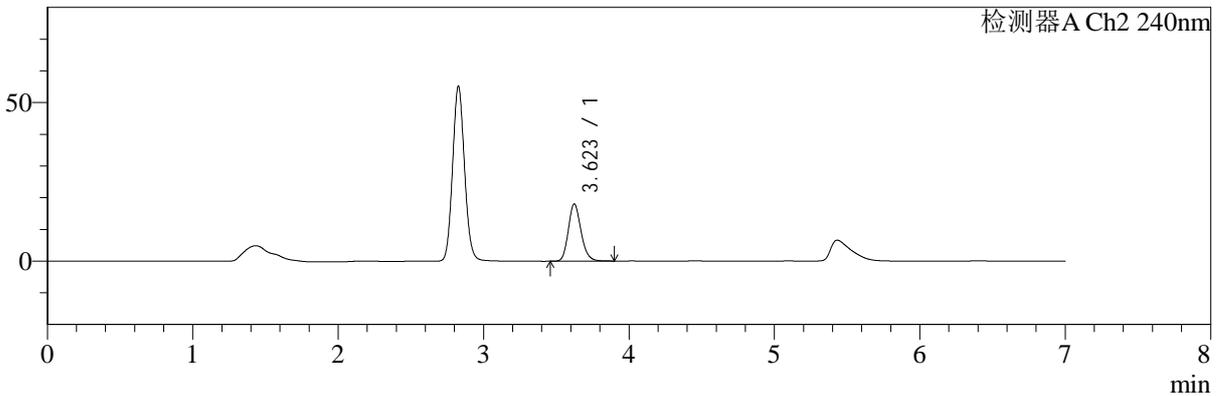
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-40-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 18:41:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.433	1454438	100.000	153201	7706	1.785	--
总计		1454438	100.000	153201			

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	3.623	109470	100.000	18062	8442	1.174	--
总计		109470	100.000	18062			

图37 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



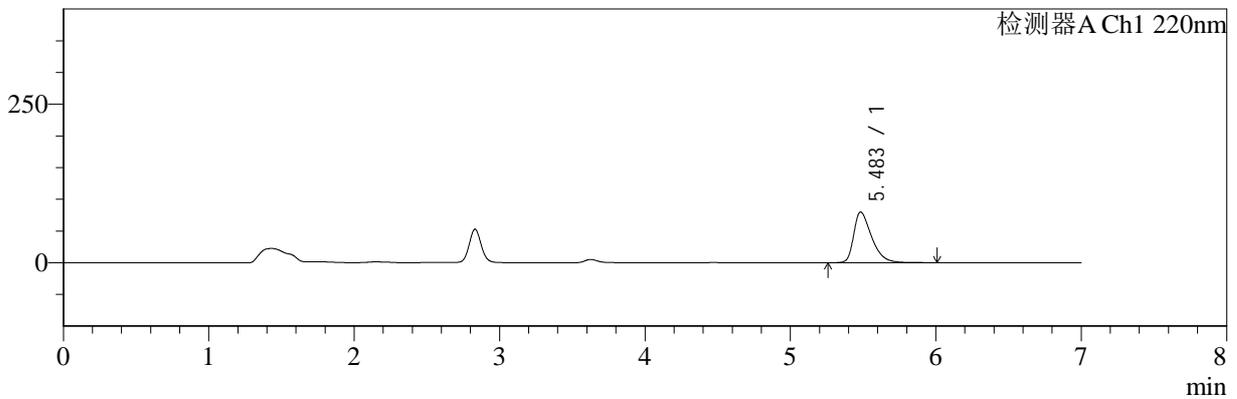
# YMP-4147

## <样品信息>

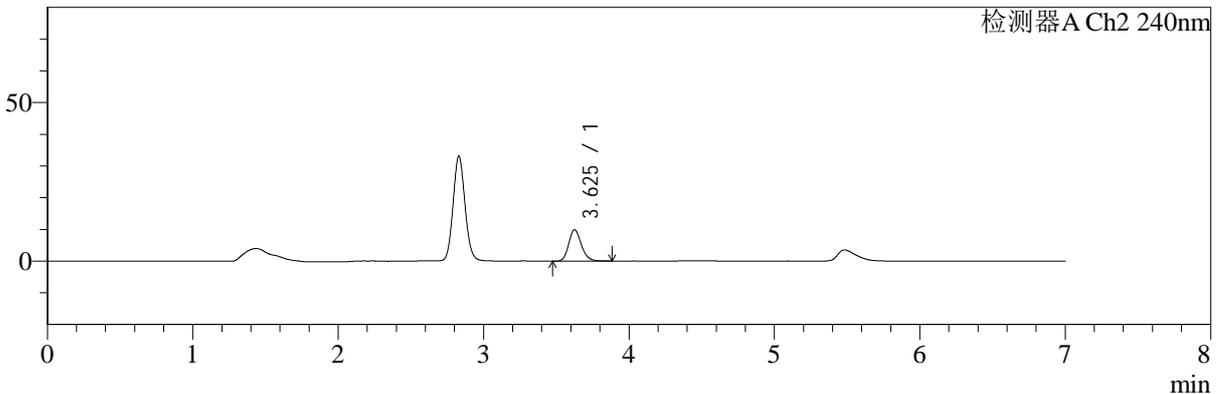
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-41-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 18:48:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:12      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	5.483	684071	100.000	79949	9894	1.471	--
总计		684071	100.000	79949			

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	3.625	60113	100.000	9888	8488	1.180	--
总计		60113	100.000	9888			

图38 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



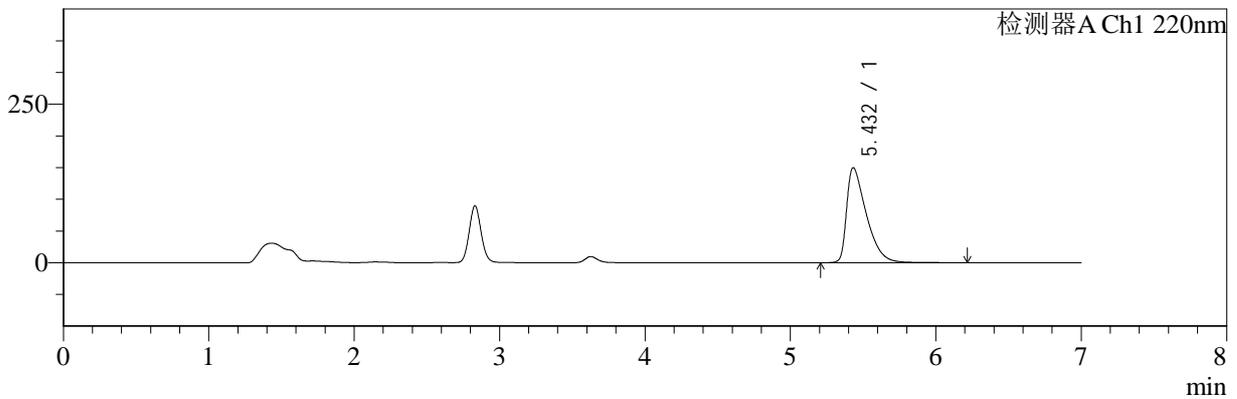
# YMP-4147

## <样品信息>

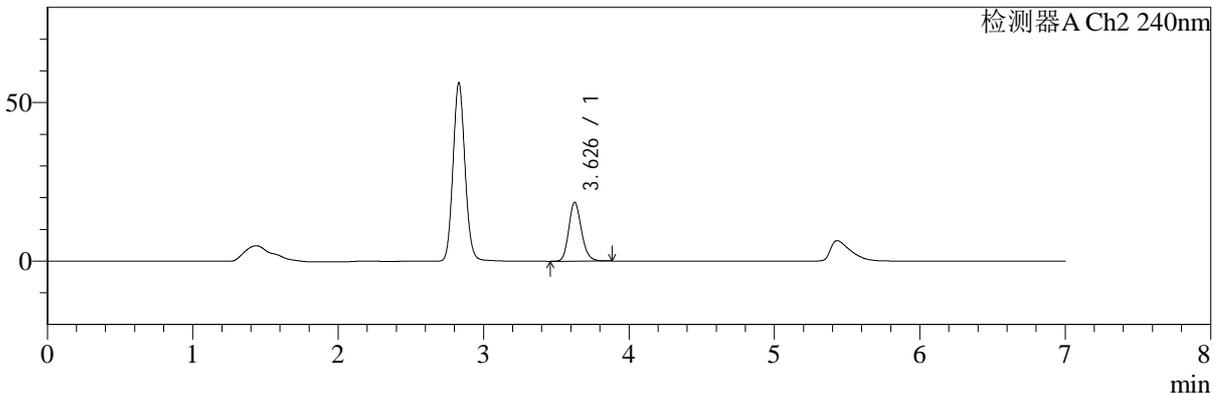
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-42-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 18:55:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:15      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	5.432	1410493	100.000	149793	7854	1.769	--
总计		1410493	100.000	149793			

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	3.626	112358	100.000	18493	8470	1.173	--
总计		112358	100.000	18493			

图39 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



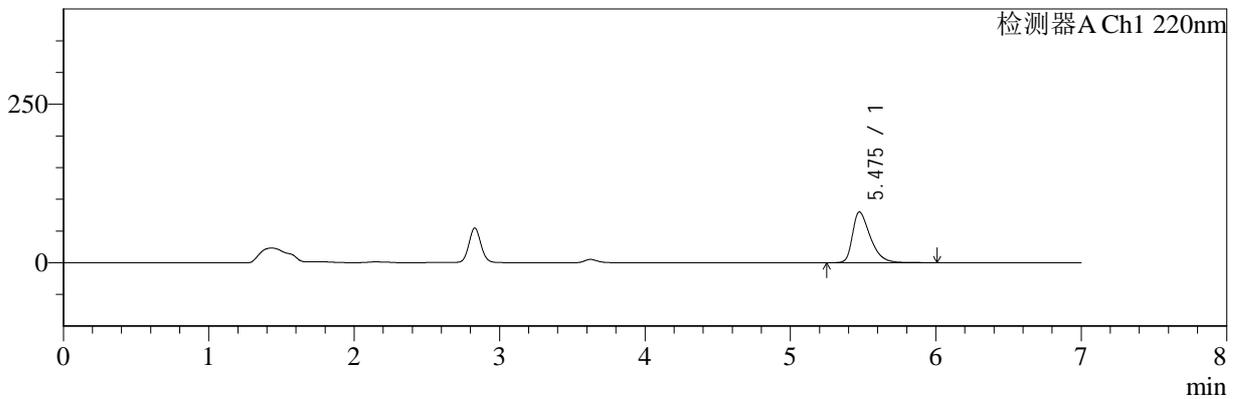
# YMP-4147

## <样品信息>

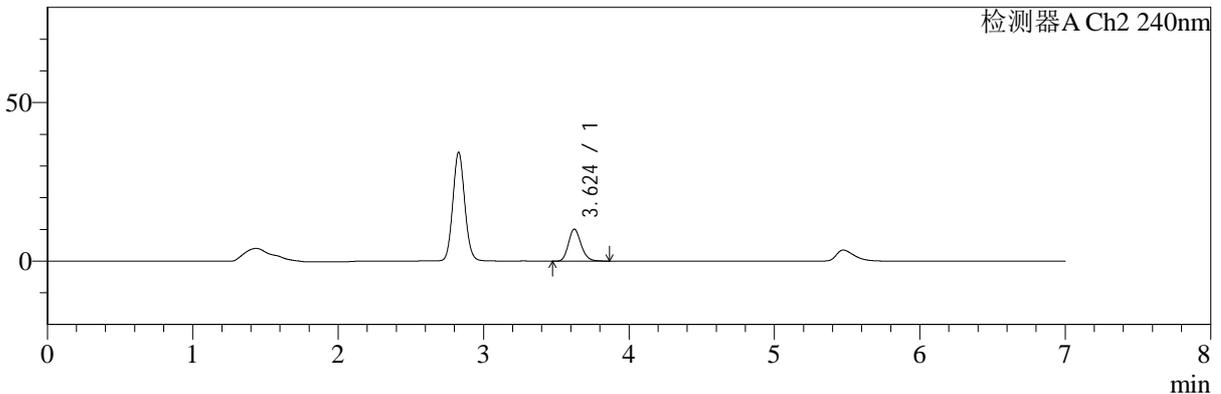
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-43-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 19:03:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:17      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	5.475	680844	100.000	80079	9997	1.467	--
总计		680844	100.000	80079			

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	3.624	61230	100.000	10132	8471	1.177	--
总计		61230	100.000	10132			

图40 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



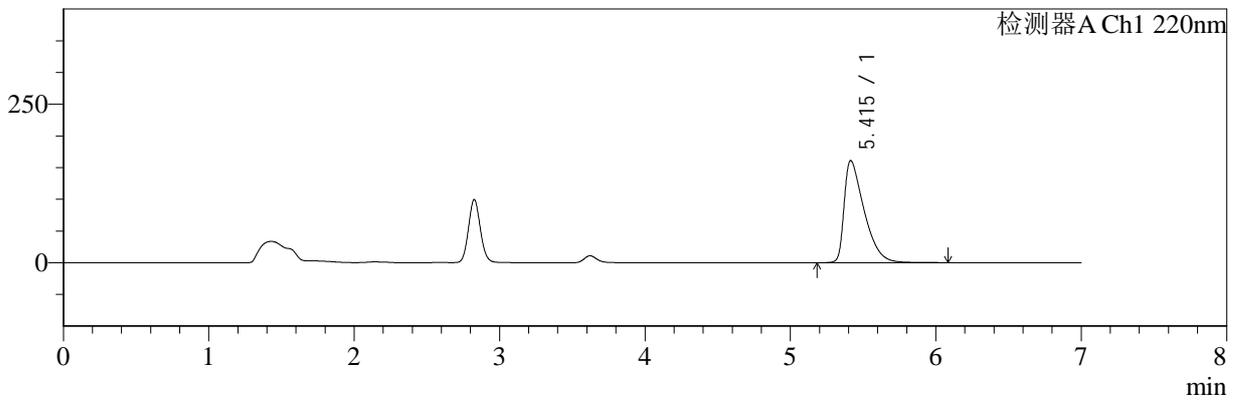
# YMP-4147

## <样品信息>

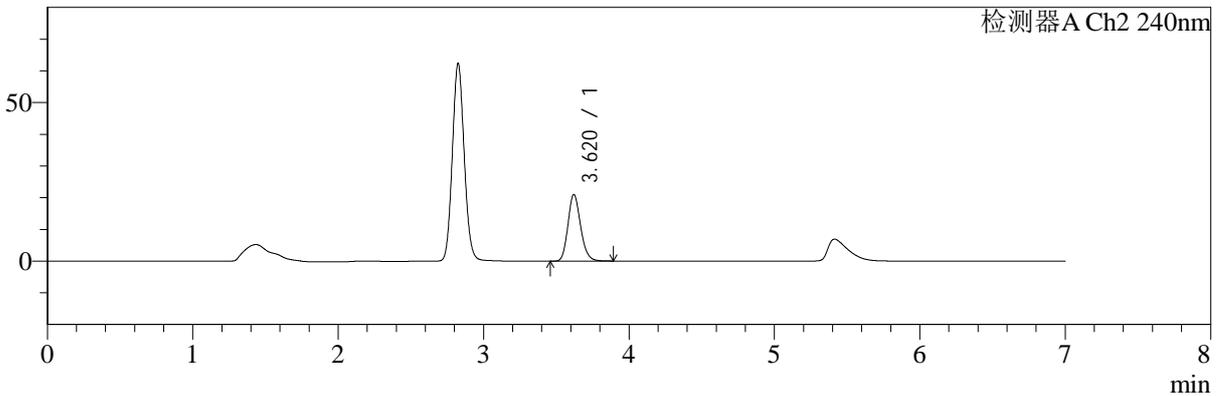
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-44-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 19:10:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:20      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	5.415	1537647	100.000	161157	7525	1.806	--
总计		1537647	100.000	161157			

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	3.620	127212	100.000	21052	8458	1.174	--
总计		127212	100.000	21052			

图41 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



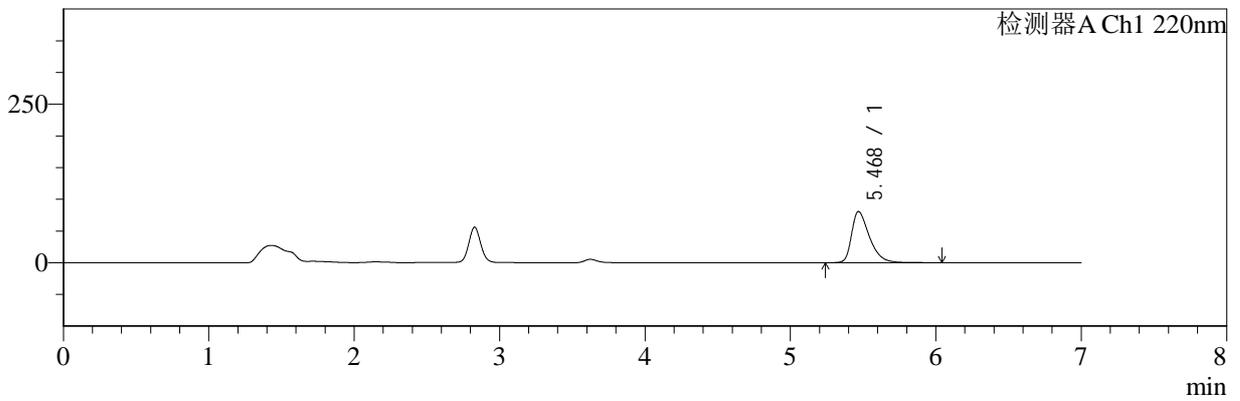
# YMP-4147

<样品信息>

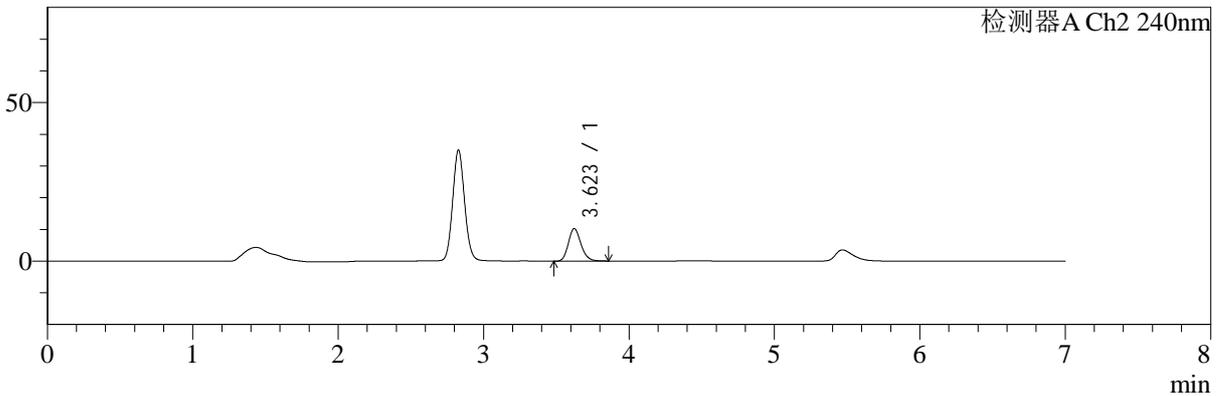
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-45-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 19:18:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:22      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	5.468	688934	100.000	80626	9939	1.475	--
总计		688934	100.000	80626			

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	3.623	62132	100.000	10285	8461	1.179	--
总计		62132	100.000	10285			

图42 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



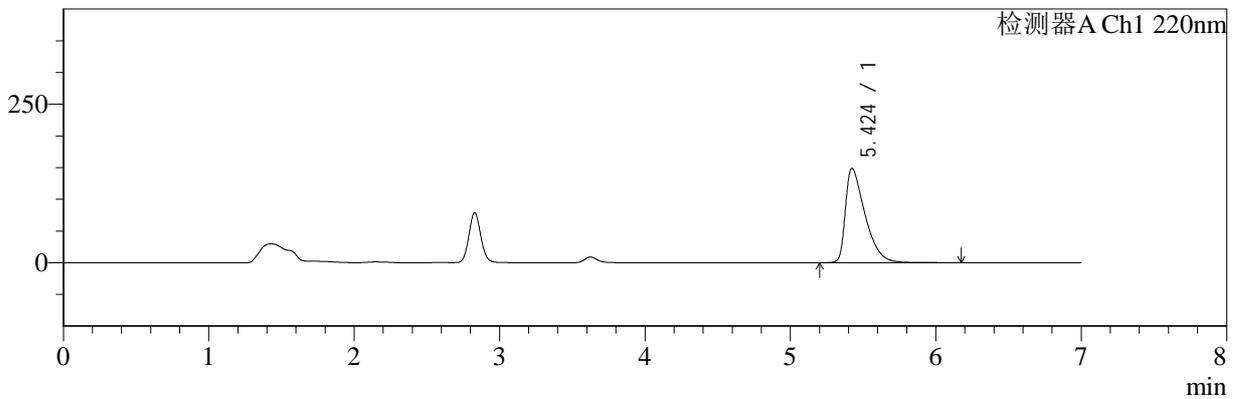
# YMP-4147

## <样品信息>

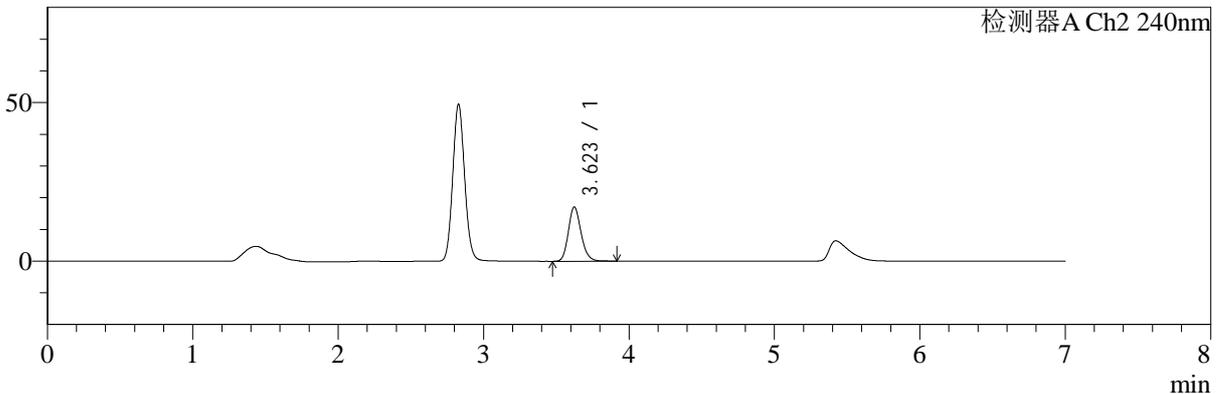
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-46-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 19:25:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.424	1395024	100.000	148897	7897	1.759	--
总计		1395024	100.000	148897			

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	3.623	104097	100.000	17131	8433	1.175	--
总计		104097	100.000	17131			

图43 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



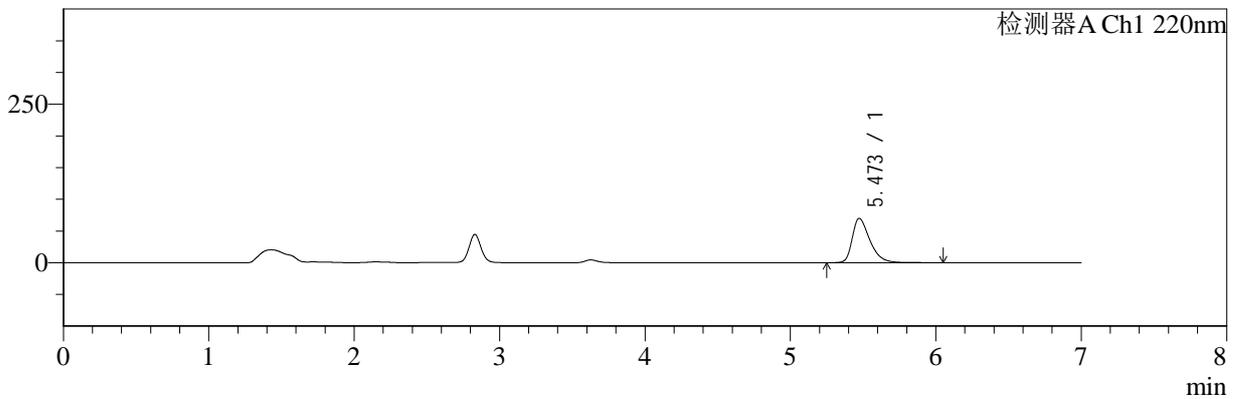
# YMP-4147

## <样品信息>

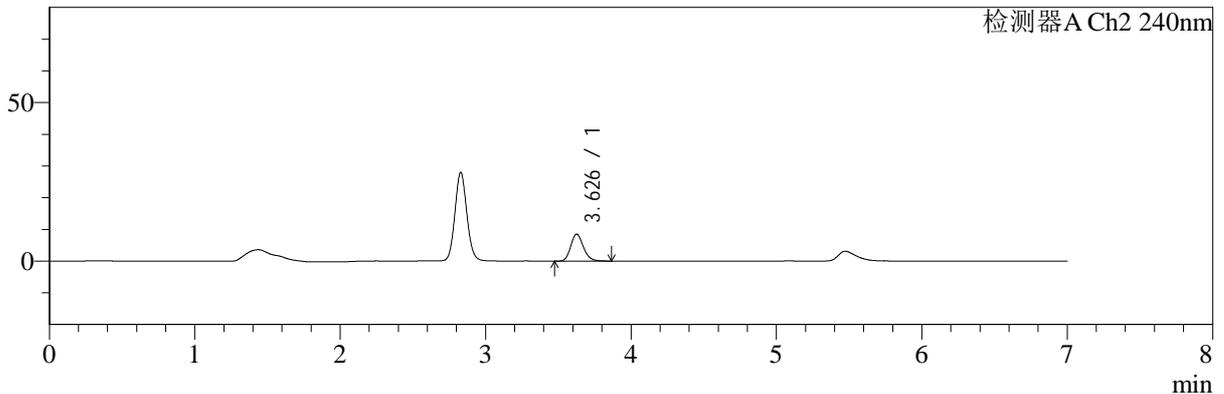
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-47-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 19:32:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.473	589702	100.000	70022	10253	1.429	--
总计		589702	100.000	70022			

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	3.626	51805	100.000	8510	8427	1.175	--
总计		51805	100.000	8510			

图44 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



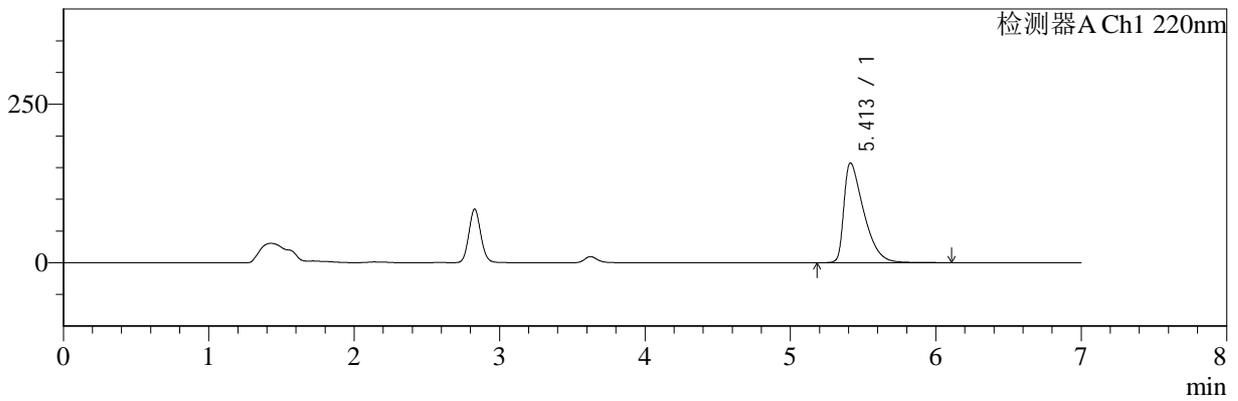
# YMP-4147

<样品信息>

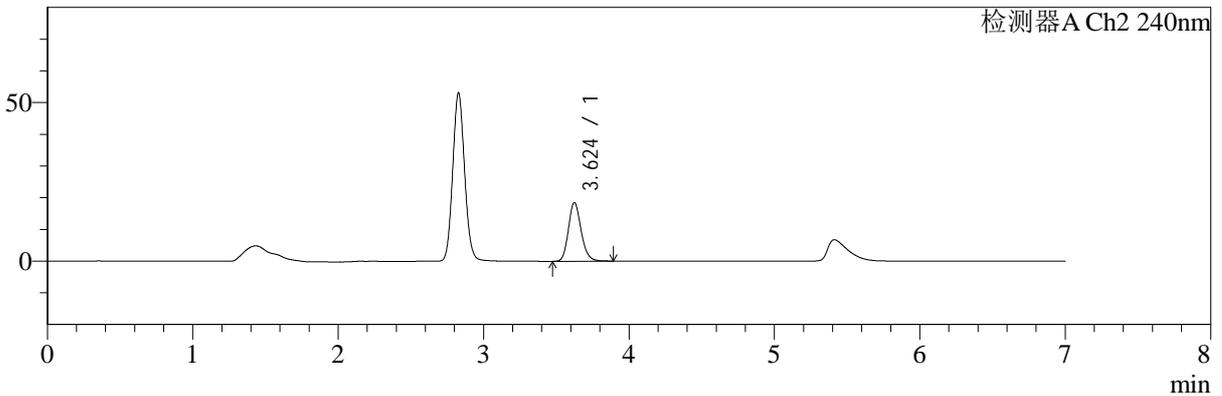
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-48-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 19:40:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:31      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	5.413	1493347	100.000	157587	7652	1.792	--
总计		1493347	100.000	157587			

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	3.624	112183	100.000	18523	8460	1.174	--
总计		112183	100.000	18523			

图45 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



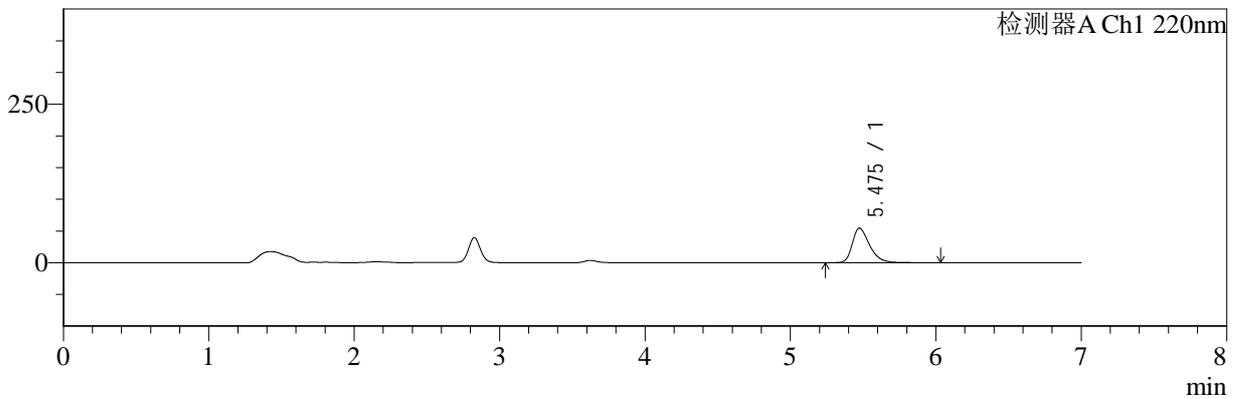
# YMP-4147

## <样品信息>

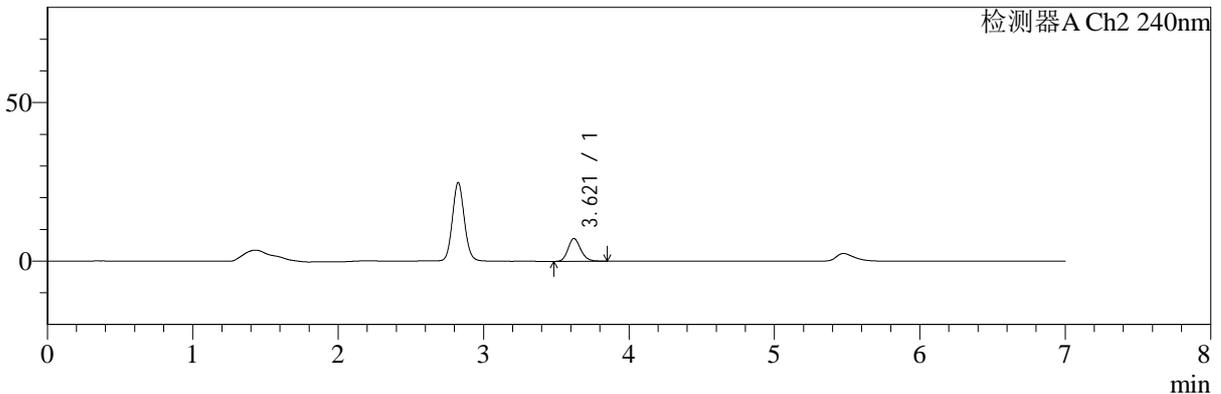
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-49-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 19:47:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:34      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	5.475	451953	100.000	54534	10604	1.360	--
总计		451953	100.000	54534			

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	3.621	43349	100.000	7179	8478	1.174	--
总计		43349	100.000	7179			

图46 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



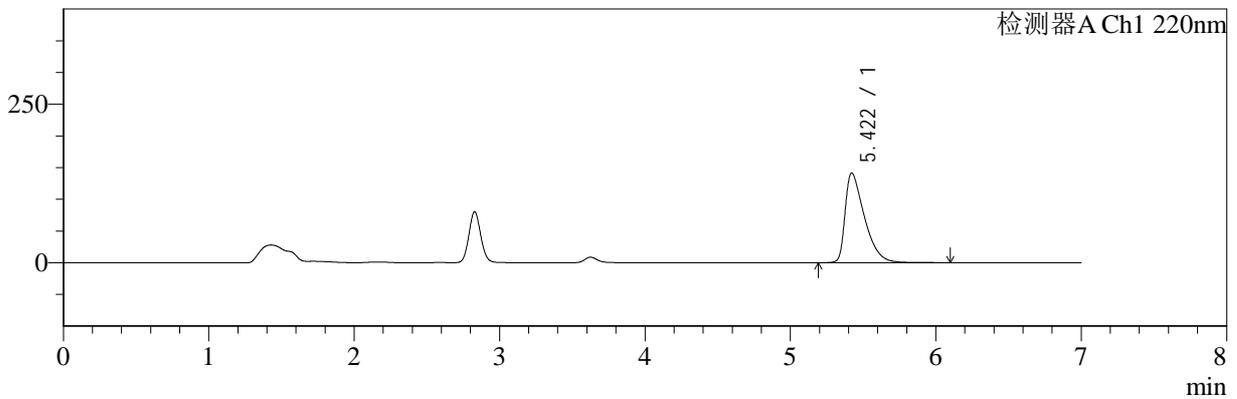
# YMP-4147

## <样品信息>

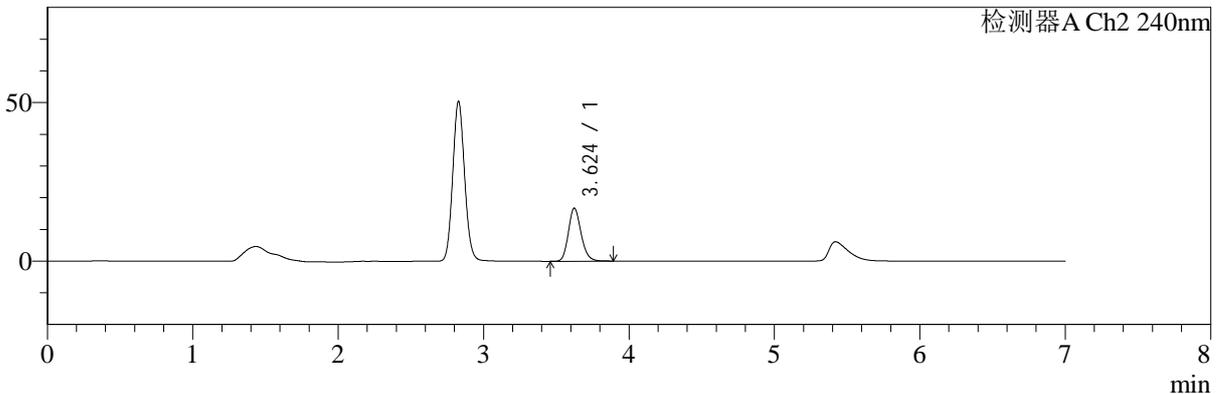
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-50-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 19:55:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.422	1304043	100.000	141359	8141	1.717	--
总计		1304043	100.000	141359			

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	3.624	101358	100.000	16736	8446	1.174	--
总计		101358	100.000	16736			

图47 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



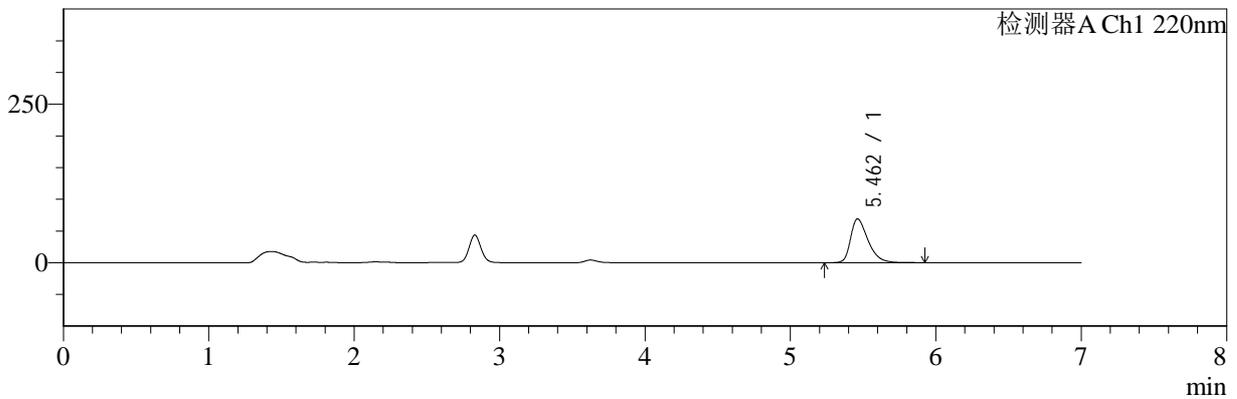
# YMP-4147

## <样品信息>

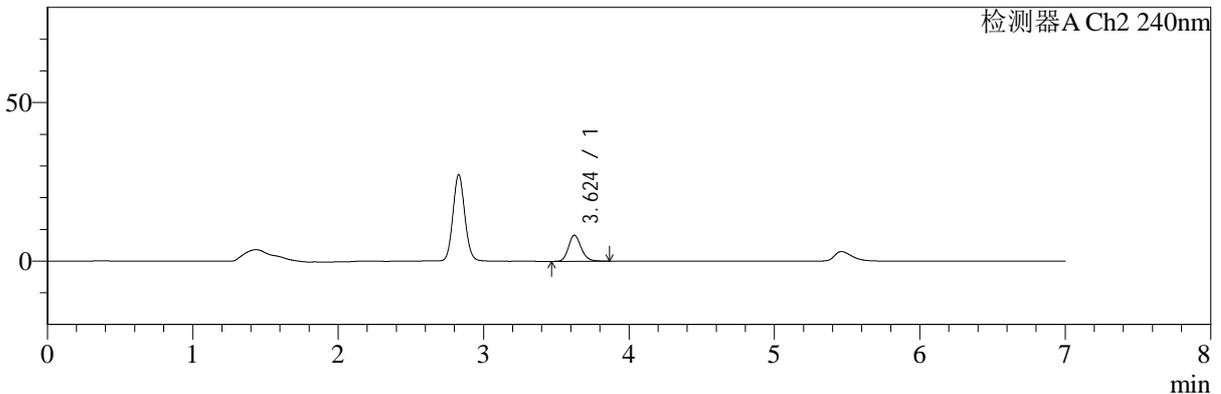
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-51-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 20:02:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:39      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	5.462	577176	100.000	69201	10318	1.412	--
总计		577176	100.000	69201			

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	3.624	49686	100.000	8219	8522	1.175	--
总计		49686	100.000	8219			

图48 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



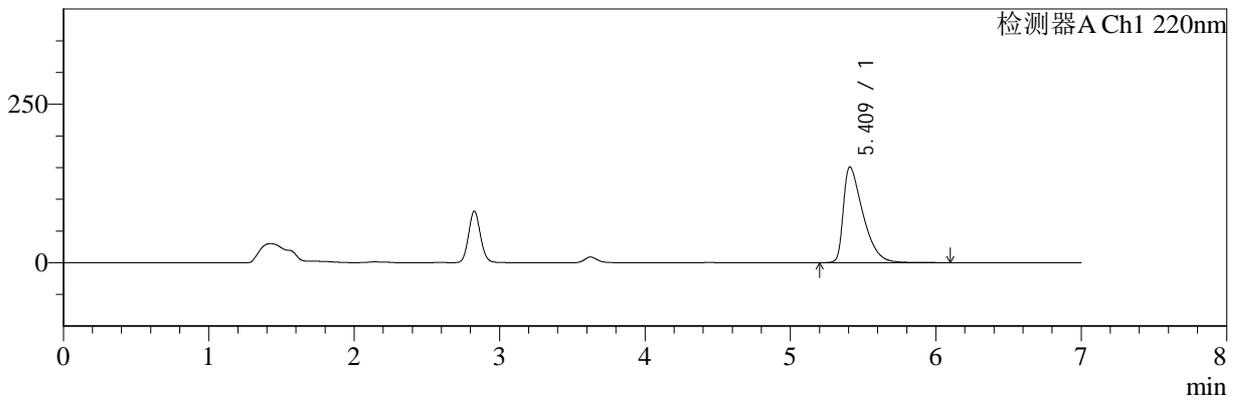
# YMP-4147

<样品信息>

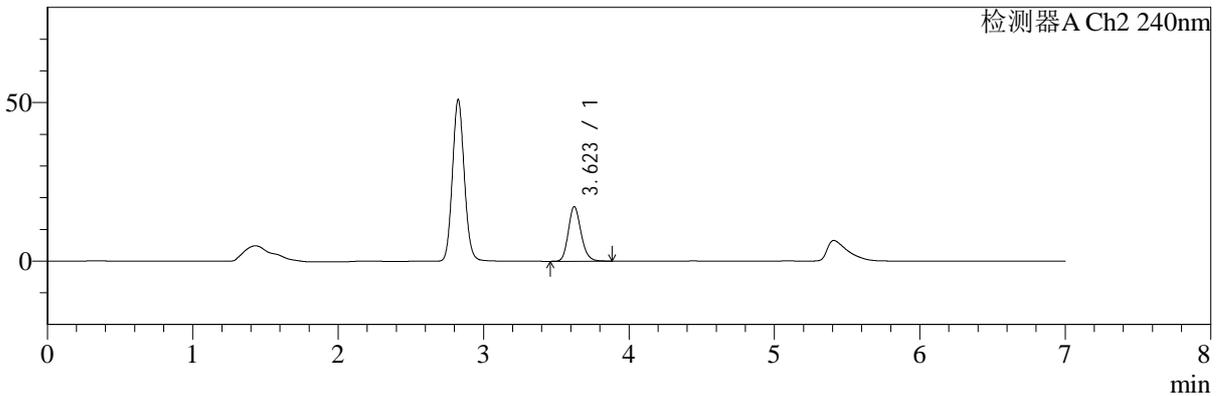
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-52-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 20:09:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:42      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	5.409	1415676	100.000	150793	7852	1.768	--
总计		1415676	100.000	150793			

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	3.623	104398	100.000	17246	8451	1.175	--
总计		104398	100.000	17246			

图49 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



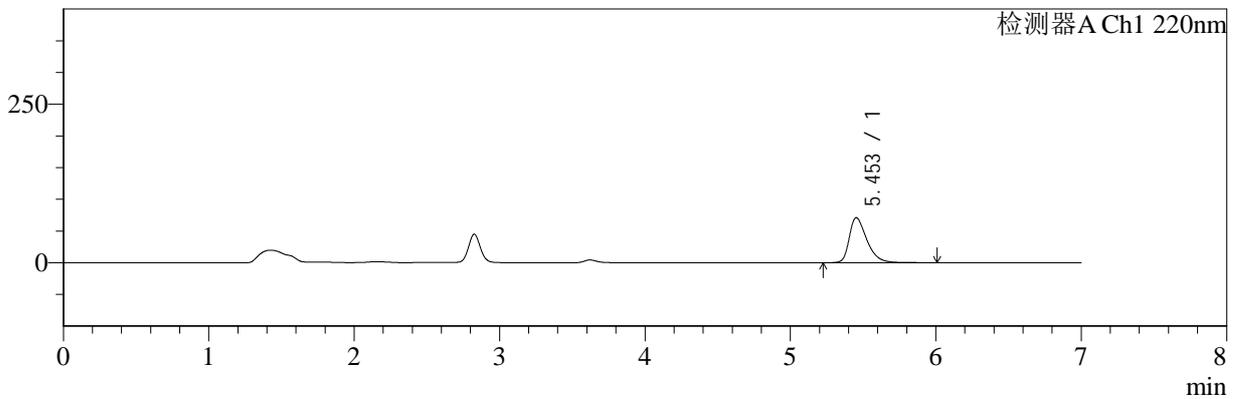
# YMP-4147

## <样品信息>

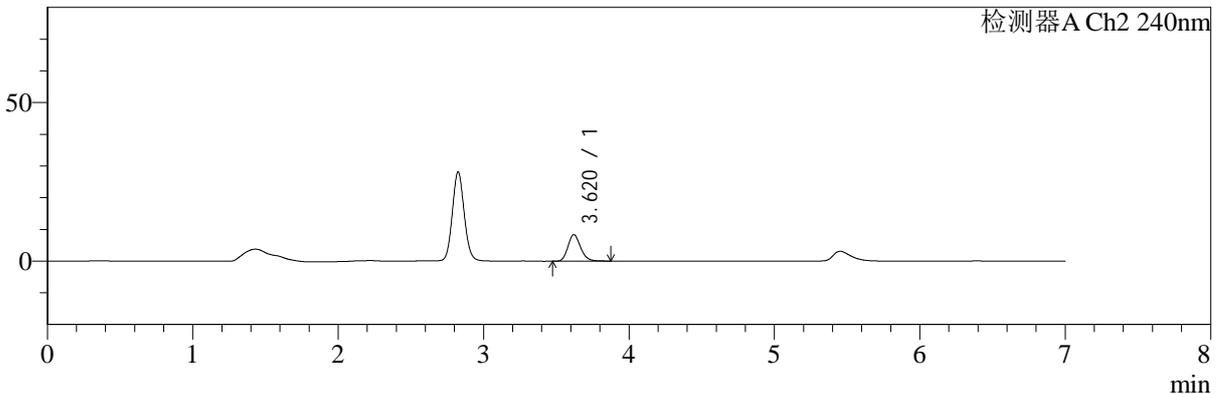
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-53-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 20:17:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:45      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	5.453	596984	100.000	71079	10223	1.429	--
总计		596984	100.000	71079			

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	3.620	50801	100.000	8395	8466	1.178	--
总计		50801	100.000	8395			

图50 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



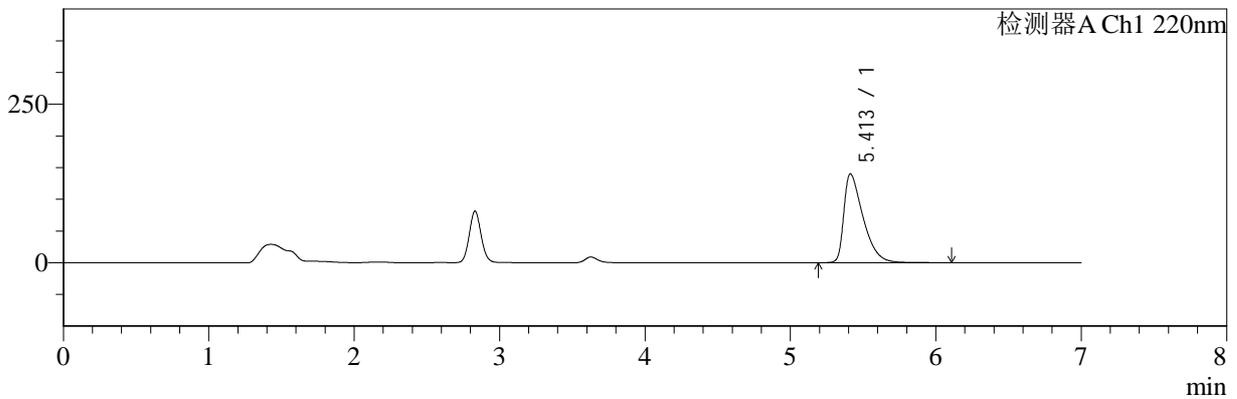
# YMP-4147

## <样品信息>

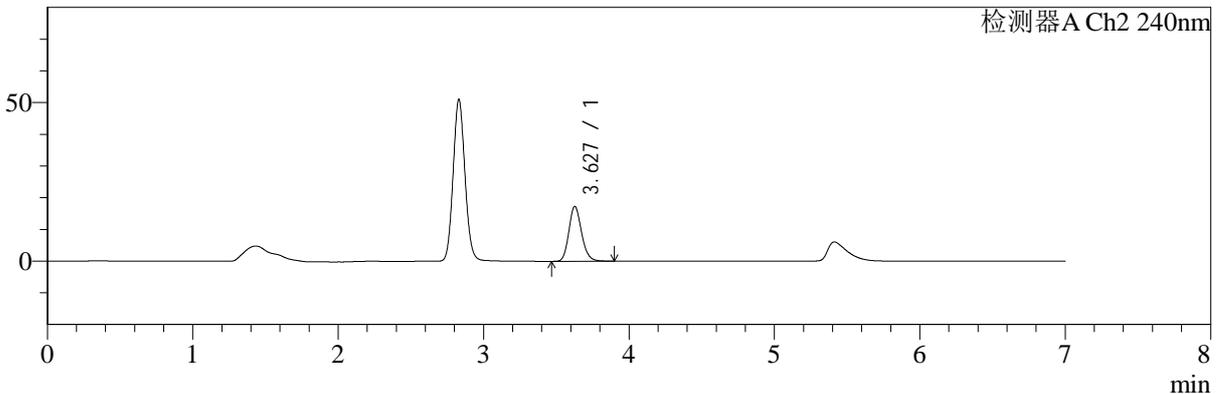
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-54-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 20:24:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:47      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	5.413	1288866	100.000	140249	8205	1.716	--
总计		1288866	100.000	140249			

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	3.627	104785	100.000	17263	8479	1.172	--
总计		104785	100.000	17263			

图51 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



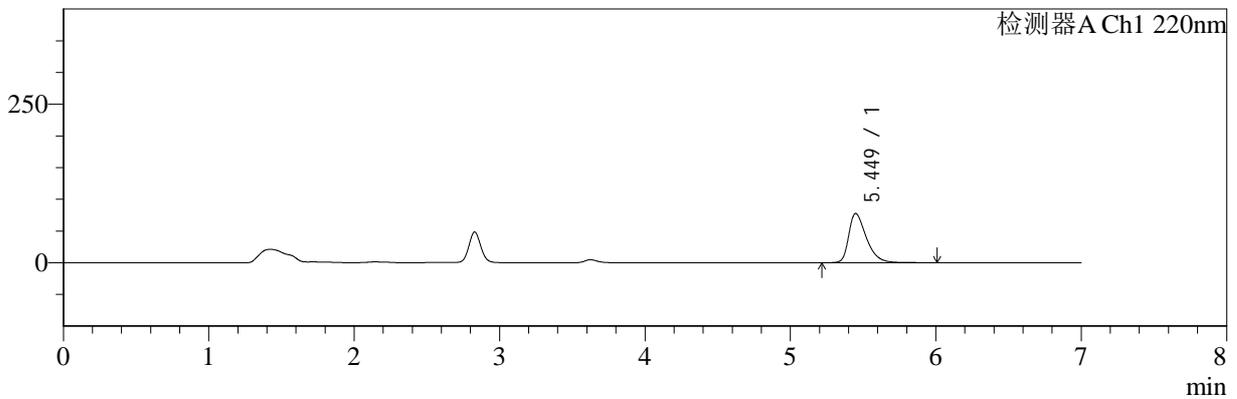
# YMP-4147

## <样品信息>

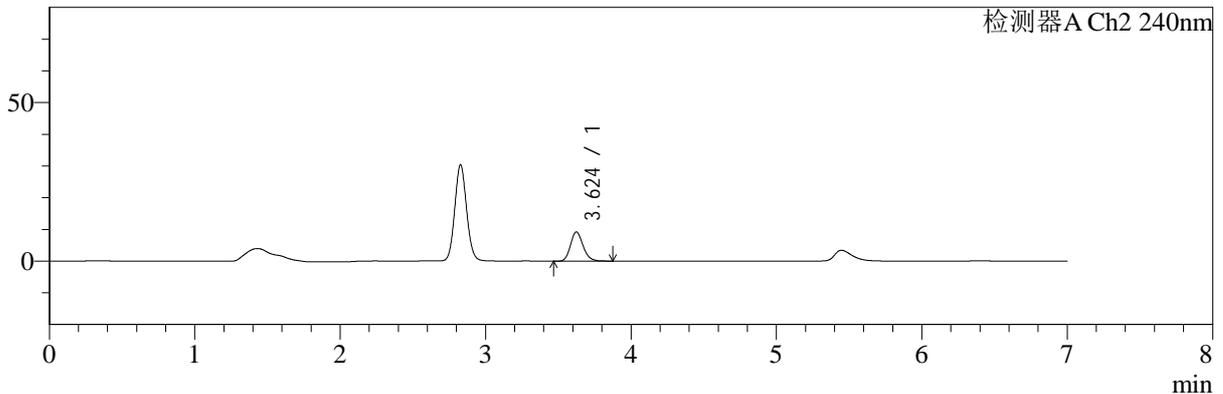
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-55-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 20:31:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:40:50      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	5.449	655247	100.000	77699	10075	1.450	--
总计		655247	100.000	77699			

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	3.624	55781	100.000	9225	8496	1.178	--
总计		55781	100.000	9225			

图52 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



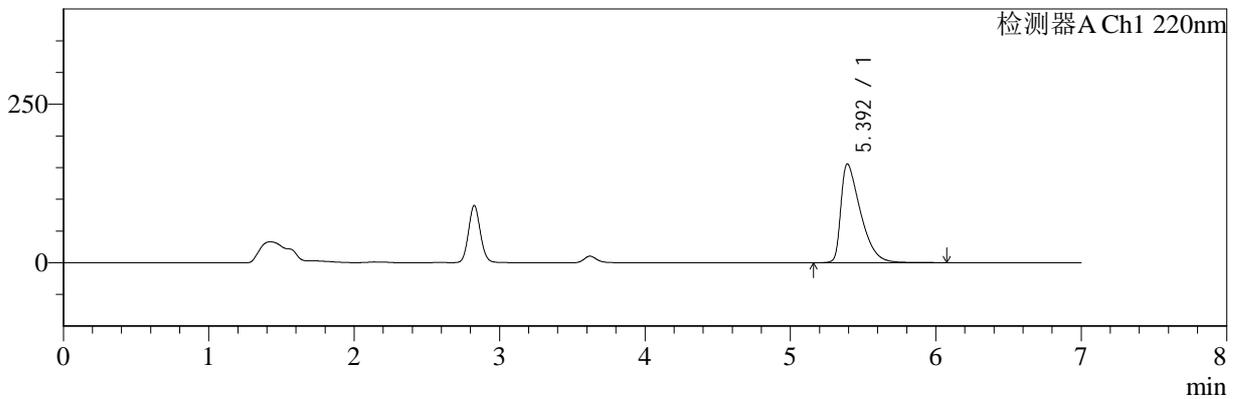
# YMP-4147

## <样品信息>

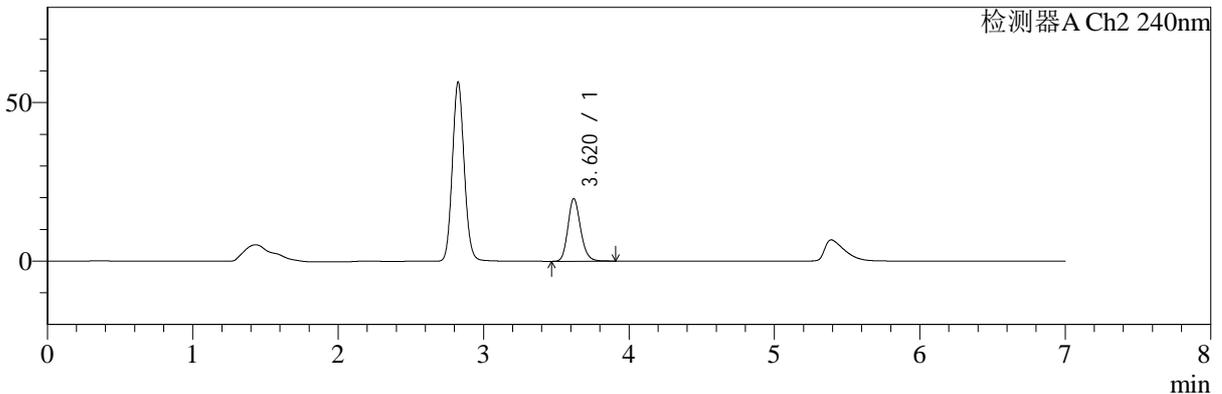
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-7/31-56-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 20:39:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:40:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.392	1465100	100.000	155622	7723	1.781	--
总计		1465100	100.000	155622			

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	3.620	119654	100.000	19770	8482	1.175	--
总计		119654	100.000	19770			

图53 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



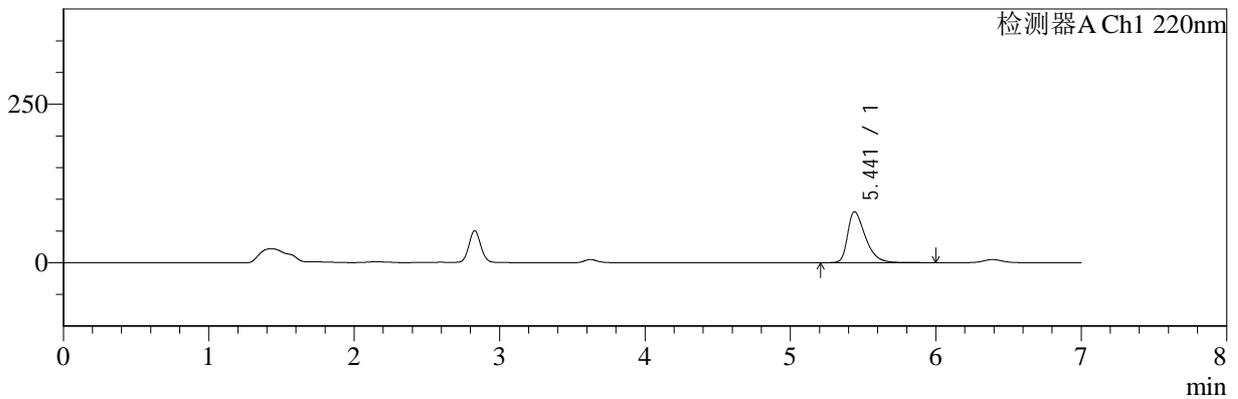
# YMP-4147

## <样品信息>

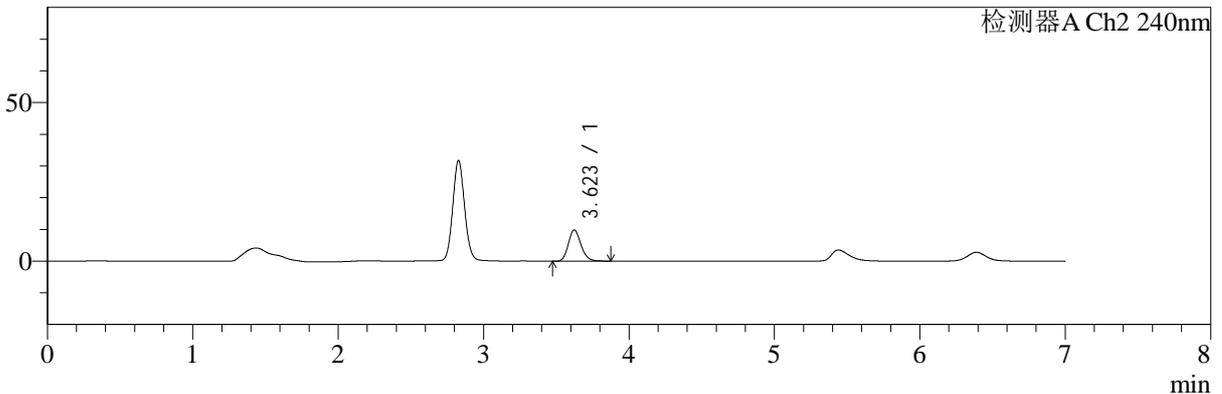
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-8/31-57-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 20:46:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:43:16      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	5.441	682186	100.000	80508	9987	1.465	--
总计		682186	100.000	80508			

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	3.623	59812	100.000	9884	8452	1.172	--
总计		59812	100.000	9884			

图54 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



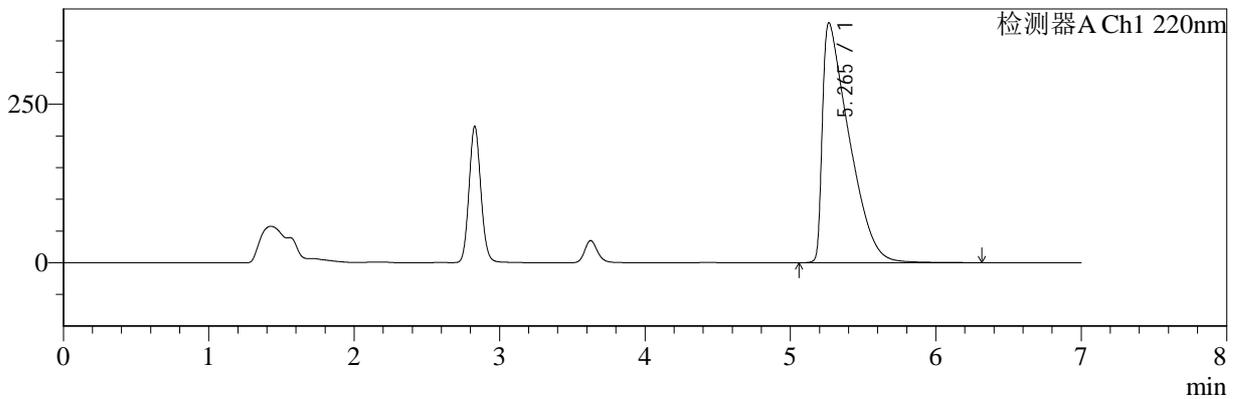
# YMP-4147

## <样品信息>

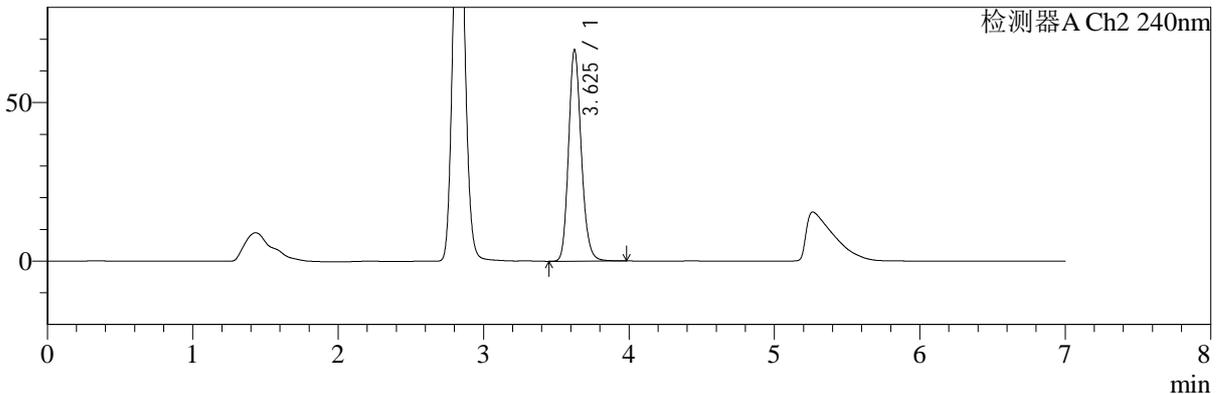
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-58-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 20:54:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:45:43      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	5.265	4823854	100.000	378571	3675	2.585	--
总计		4823854	100.000	378571			

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	3.625	404640	100.000	66540	8474	1.173	--
总计		404640	100.000	66540			

图55 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



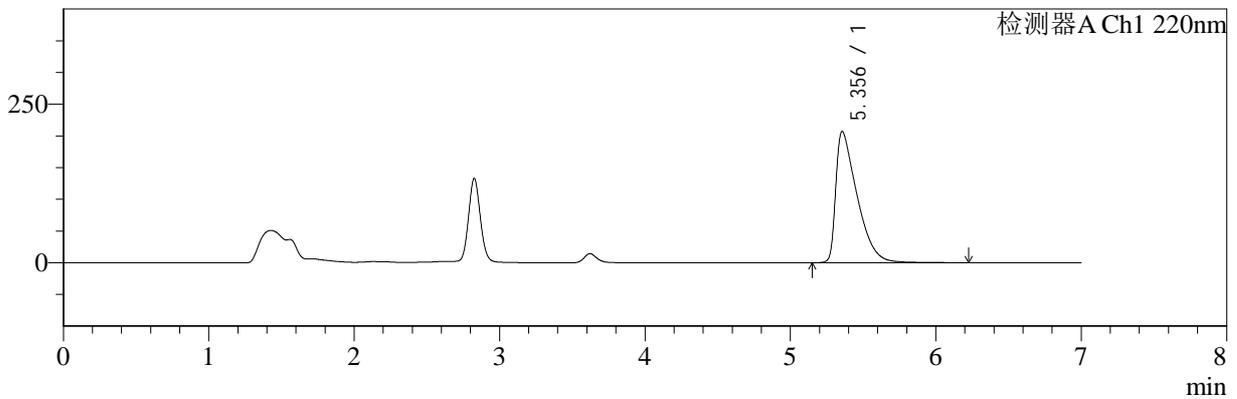
# YMP-4147

## <样品信息>

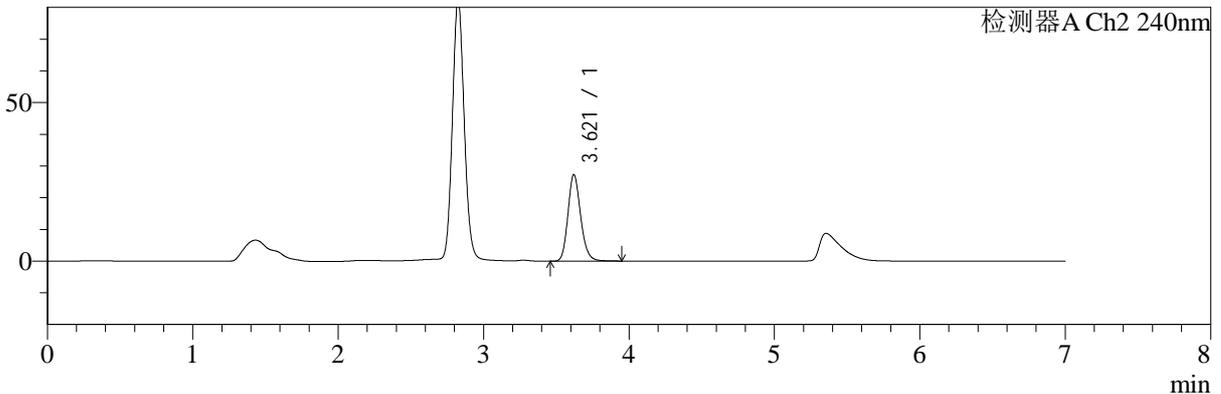
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-59-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 21:01:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:45:46      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	5.356	2106955	100.000	207153	6421	1.996	--
总计		2106955	100.000	207153			

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	3.621	165876	100.000	27332	8467	1.178	--
总计		165876	100.000	27332			

图56 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



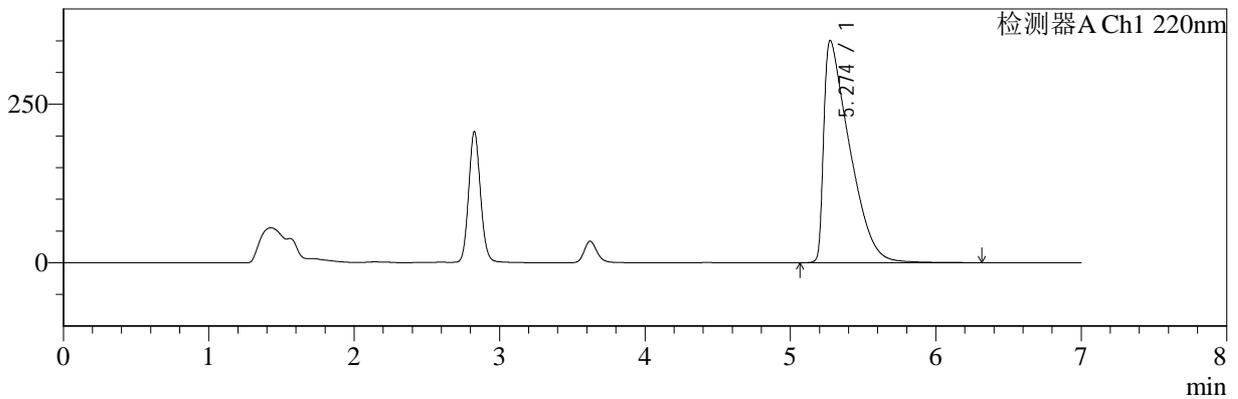
# YMP-4147

## <样品信息>

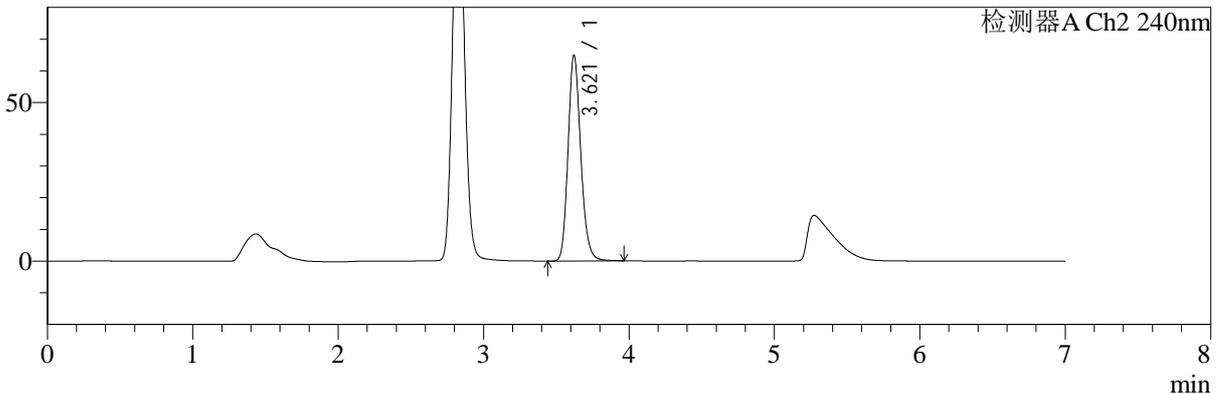
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-60-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 21:08:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:45:49      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	5.274	4327675	100.000	350605	3988	2.508	--
总计		4327675	100.000	350605			

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	3.621	394743	100.000	64978	8437	1.177	--
总计		394743	100.000	64978			

图57 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



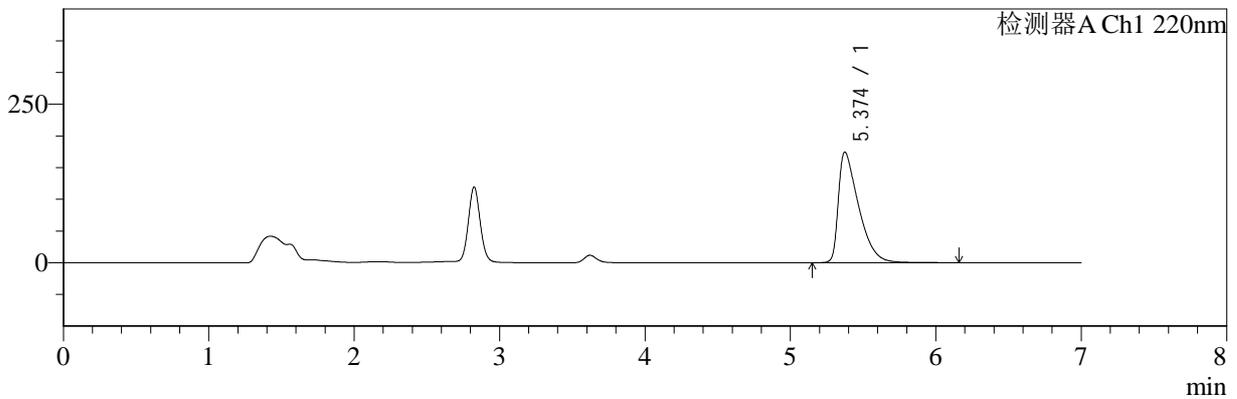
# YMP-4147

## <样品信息>

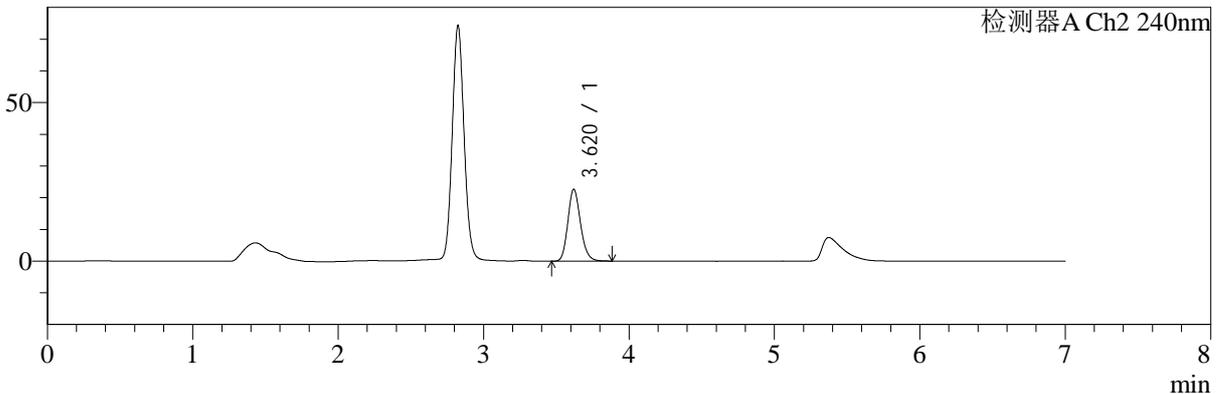
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-61-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 21:16:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:45:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.374	1691459	100.000	174556	7215	1.865	--
总计		1691459	100.000	174556			

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	3.620	137177	100.000	22682	8452	1.172	--
总计		137177	100.000	22682			

图58 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



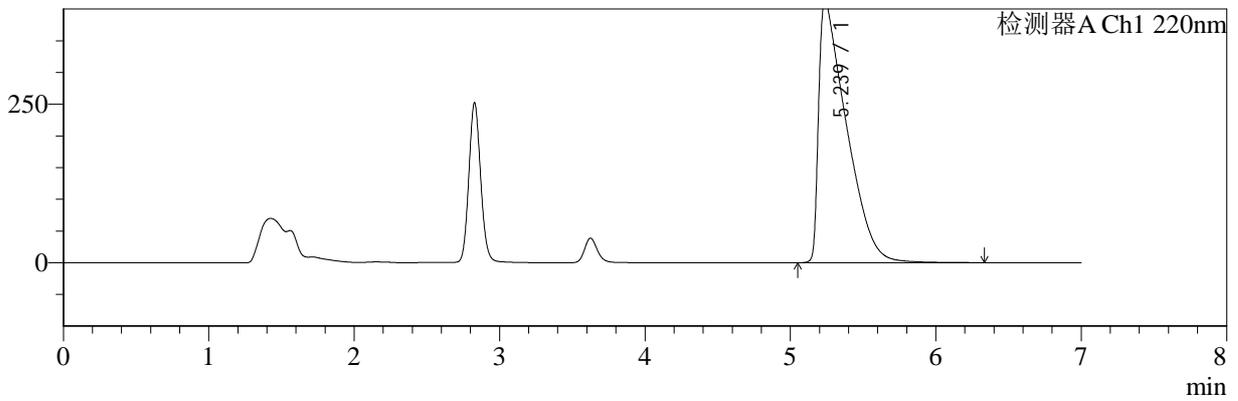
# YMP-4147

<样品信息>

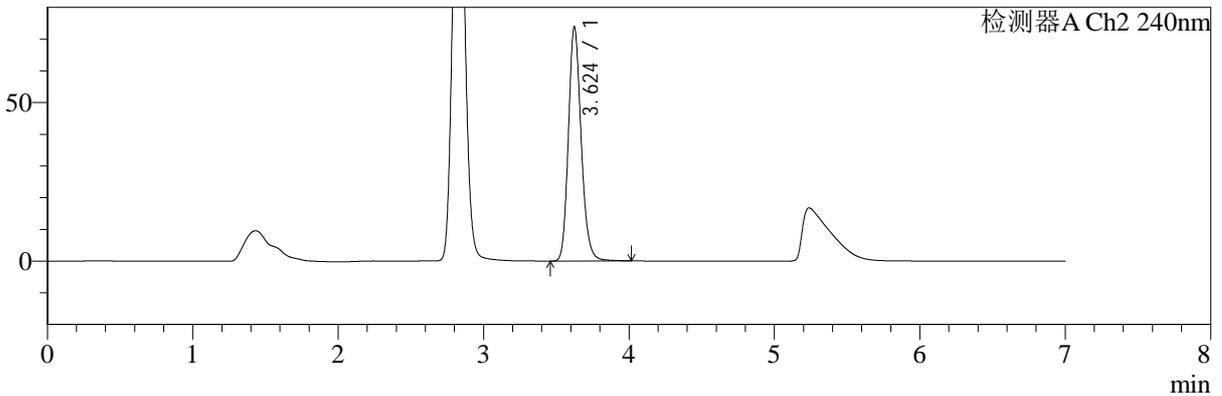
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-62-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 21:23:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:45:54      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	5.239	5488233	100.000	412981	3333	2.694	--
总计		5488233	100.000	412981			

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	3.624	449709	100.000	73832	8456	1.178	--
总计		449709	100.000	73832			

图59 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



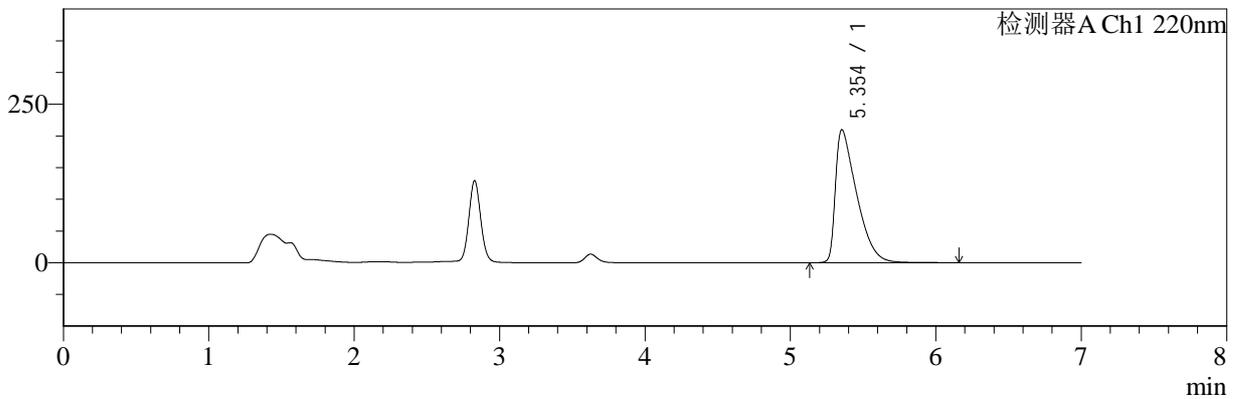
# YMP-4147

## <样品信息>

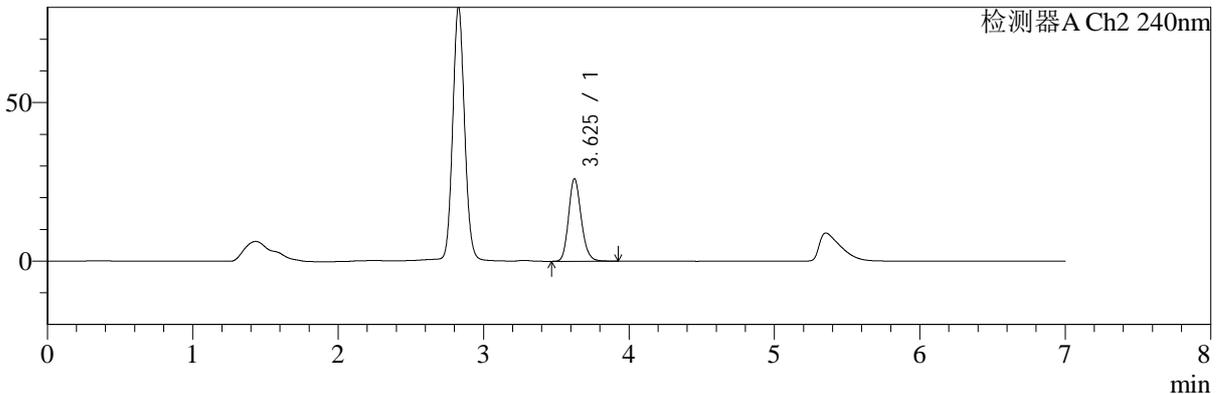
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-63-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 21:31:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:45:58      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	5.354	2131085	100.000	210018	6367	1.980	--
总计		2131085	100.000	210018			

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	3.625	157245	100.000	25997	8518	1.169	--
总计		157245	100.000	25997			

图60 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



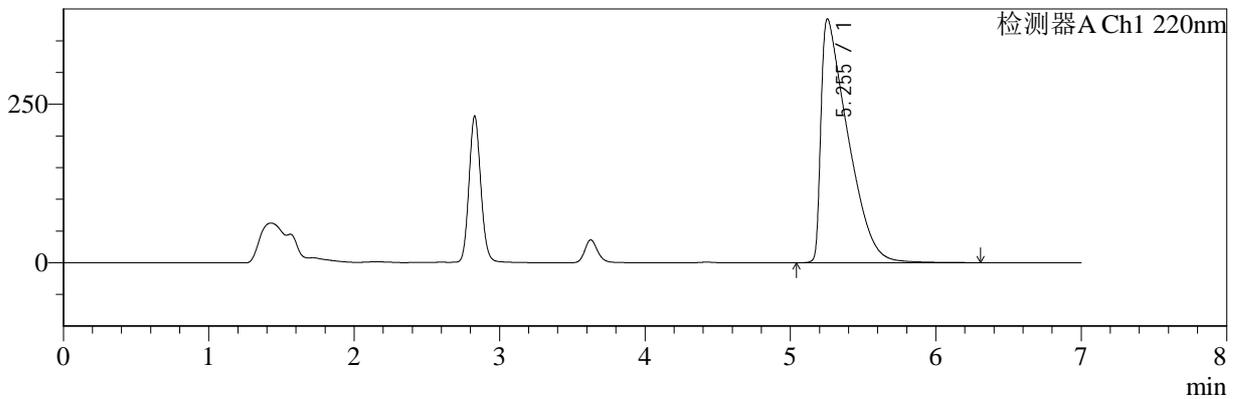
# YMP-4147

## <样品信息>

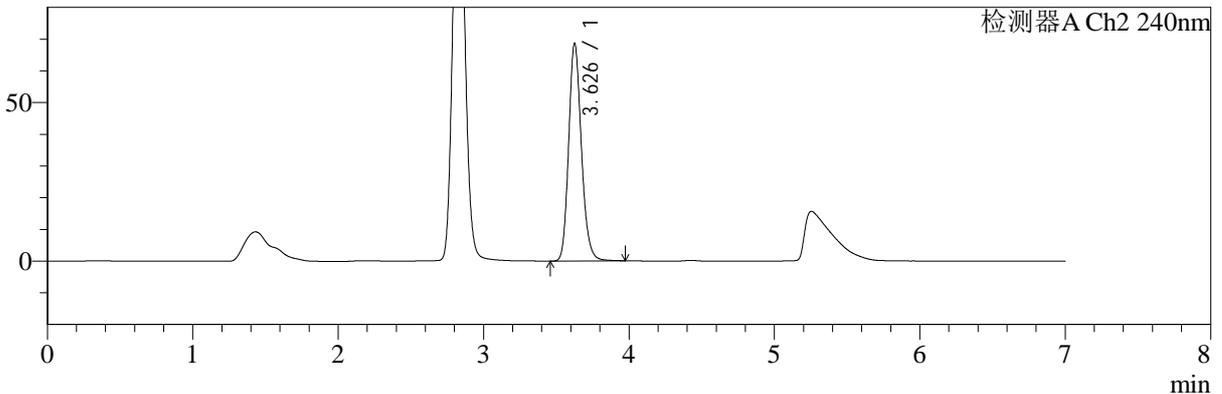
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-64-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 21:38:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.255	4943896	100.000	384772	3615	2.613	--
总计		4943896	100.000	384772			

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	3.626	417722	100.000	68381	8454	1.178	--
总计		417722	100.000	68381			

图61 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



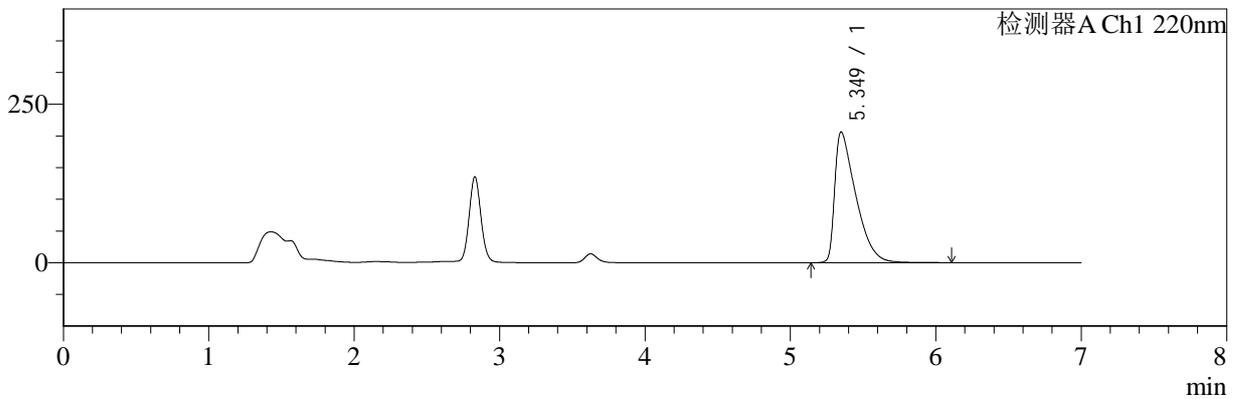
# YMP-4147

## <样品信息>

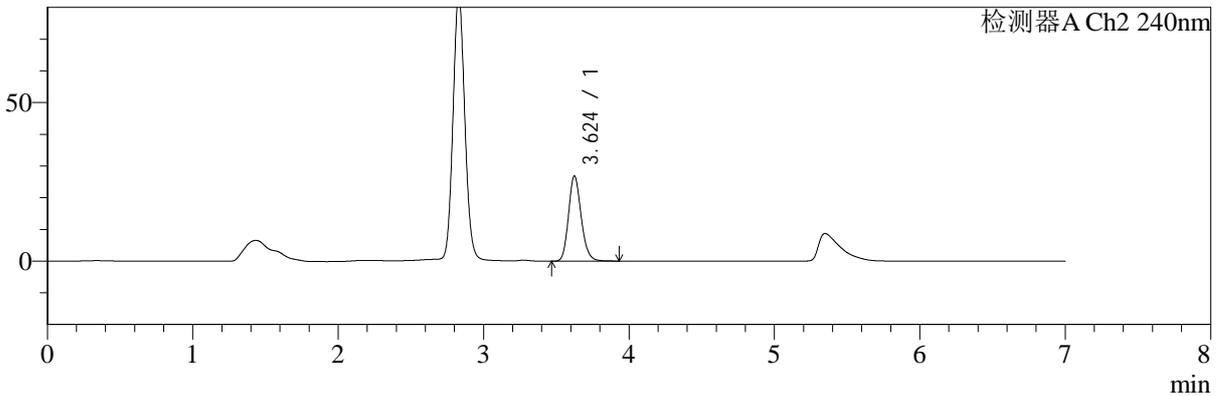
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-65-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 21:45:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:03      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	5.349	2081800	100.000	206393	6470	1.983	--
总计		2081800	100.000	206393			

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	3.624	162674	100.000	26867	8518	1.174	--
总计		162674	100.000	26867			

图62 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



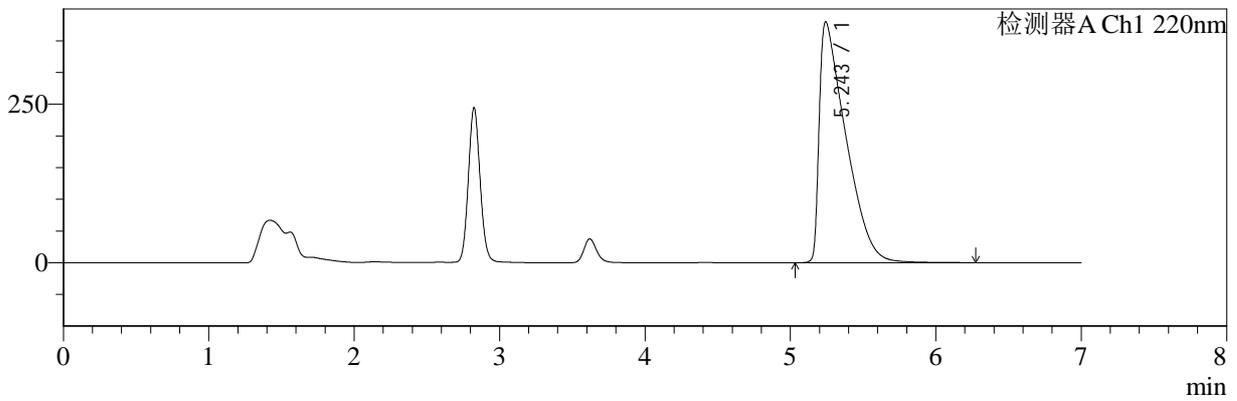
# YMP-4147

<样品信息>

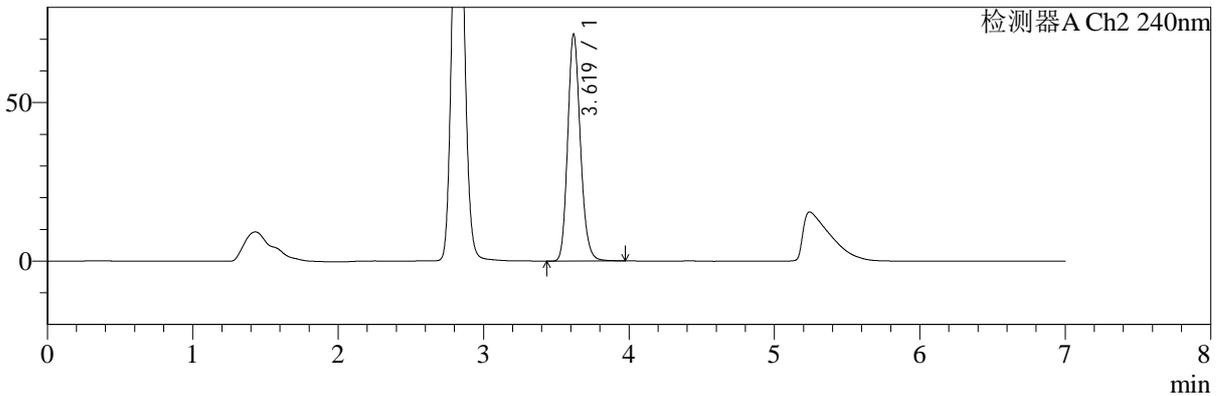
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-66-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/03 21:53:23      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:46:06  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.243	4830988	100.000	379546	3662	2.588	--
总计		4830988	100.000	379546			

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	3.619	433770	100.000	71532	8482	1.172	--
总计		433770	100.000	71532			

图63 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



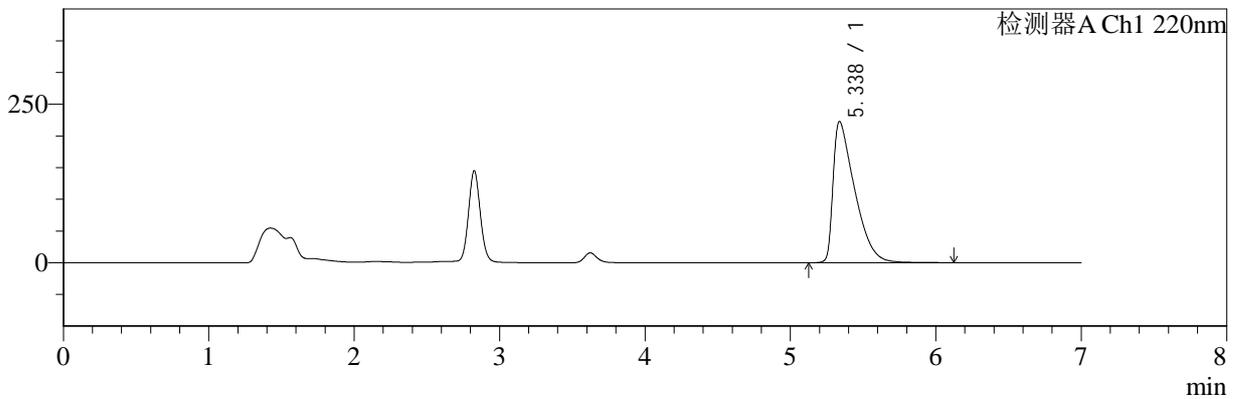
# YMP-4147

<样品信息>

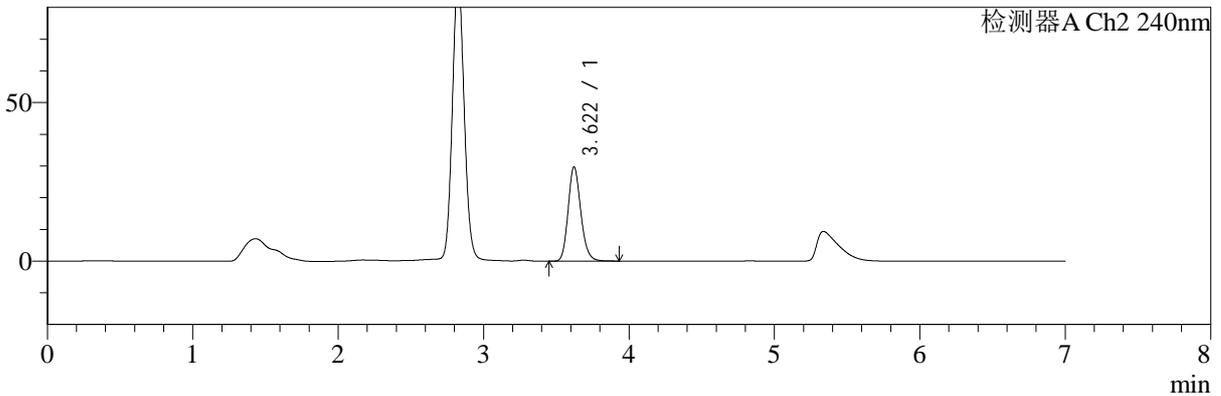
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-67-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:00:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:46:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.338	2303152	100.000	222978	6088	2.032	--
总计		2303152	100.000	222978			

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	3.622	180286	100.000	29782	8457	1.172	--
总计		180286	100.000	29782			

图64 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



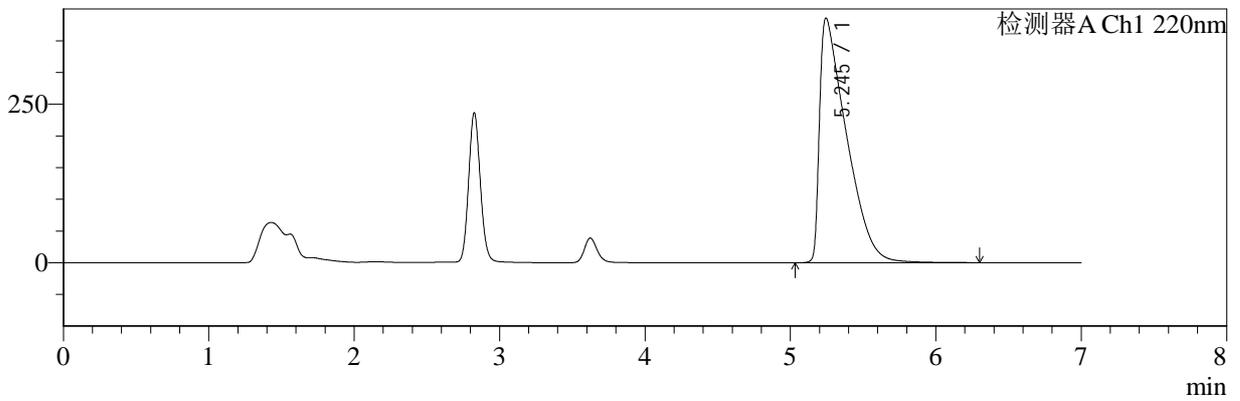
# YMP-4147

## <样品信息>

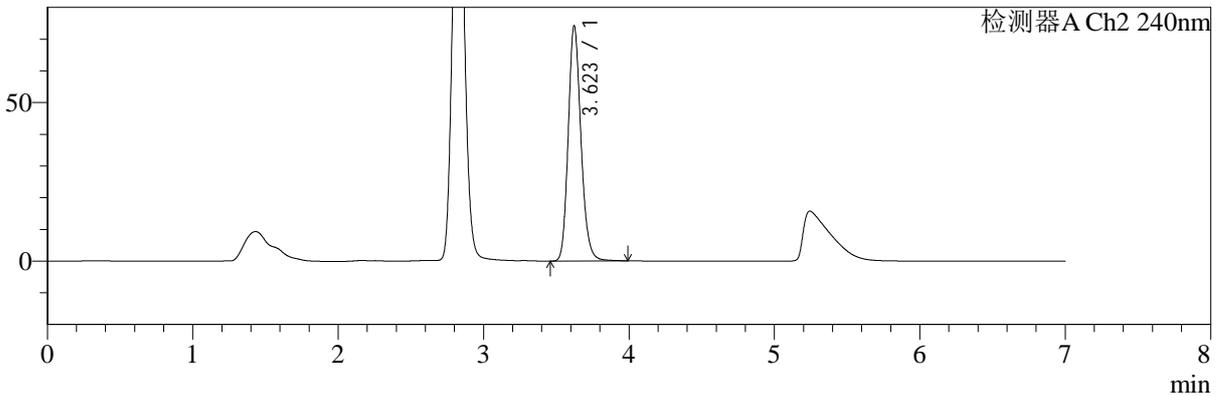
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-68-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:08:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:12      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	5.245	4957910	100.000	385957	3597	2.607	--
总计		4957910	100.000	385957			

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	3.623	451203	100.000	74244	8452	1.177	--
总计		451203	100.000	74244			

图65 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



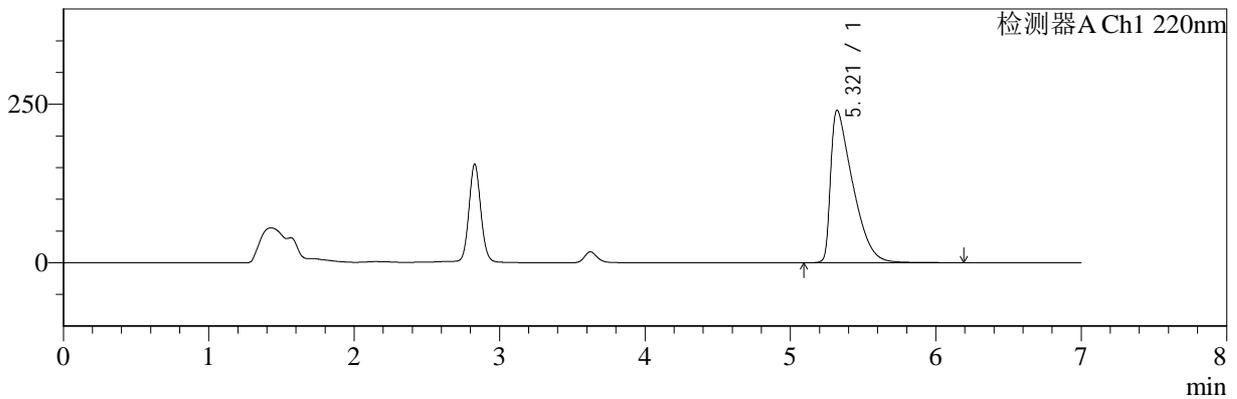
# YMP-4147

## <样品信息>

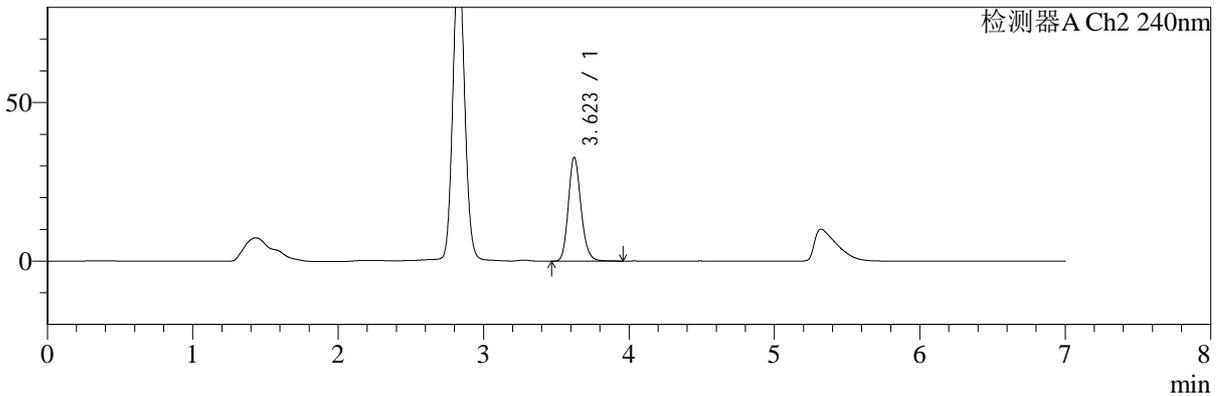
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-69-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:15:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:15      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	5.321	2538988	100.000	240736	5752	2.091	--
总计		2538988	100.000	240736			

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	3.623	198375	100.000	32814	8510	1.171	--
总计		198375	100.000	32814			

图66 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



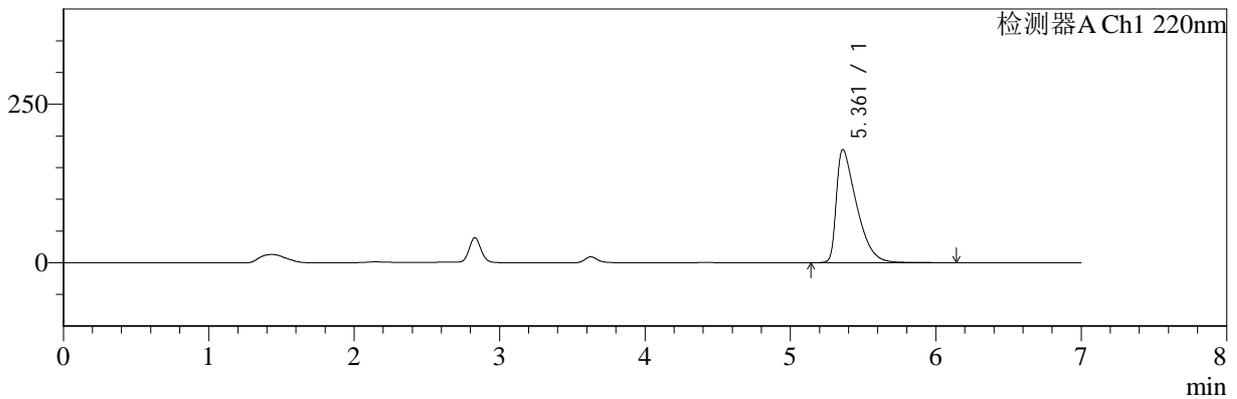
# YMP-4147

<样品信息>

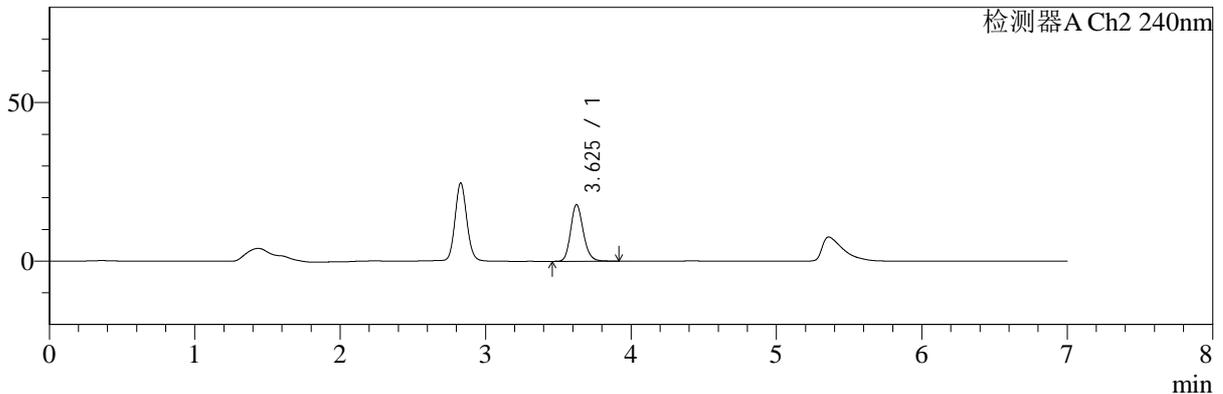
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-70-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:22:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:17      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	5.361	1727551	100.000	178521	7171	1.869	--
总计		1727551	100.000	178521			

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	3.625	107807	100.000	17822	8556	1.174	--
总计		107807	100.000	17822			

图67 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



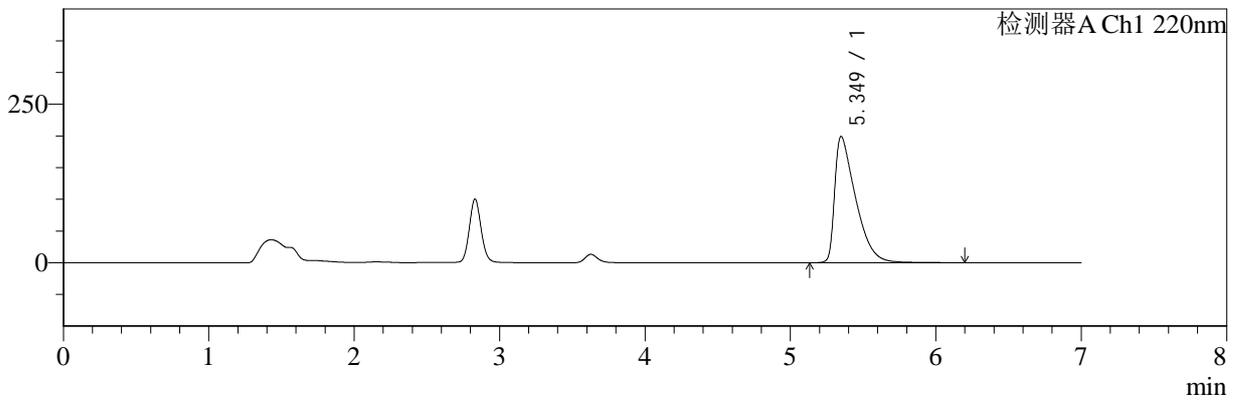
# YMP-4147

<样品信息>

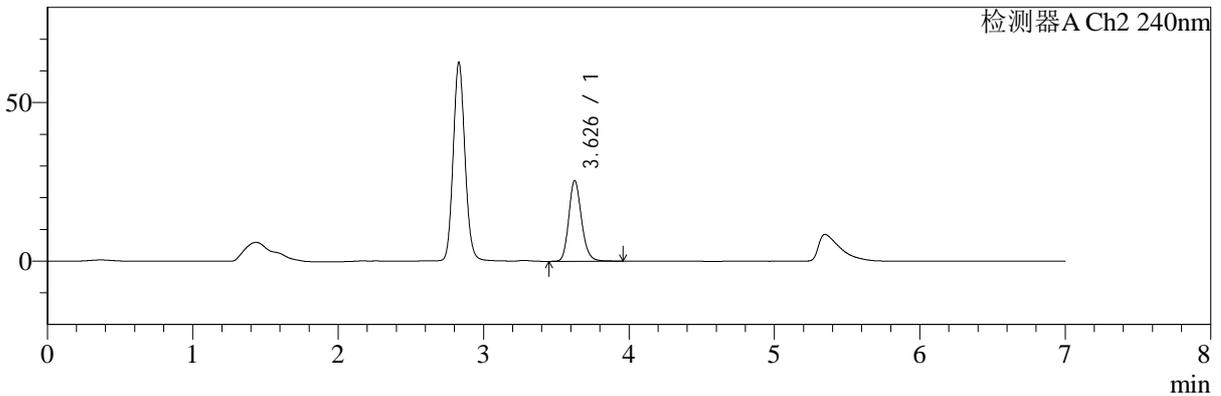
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-71-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:30:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:20      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	5.349	1994022	100.000	199225	6659	1.963	--
总计		1994022	100.000	199225			

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	3.626	154890	100.000	25394	8466	1.176	--
总计		154890	100.000	25394			

图68 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



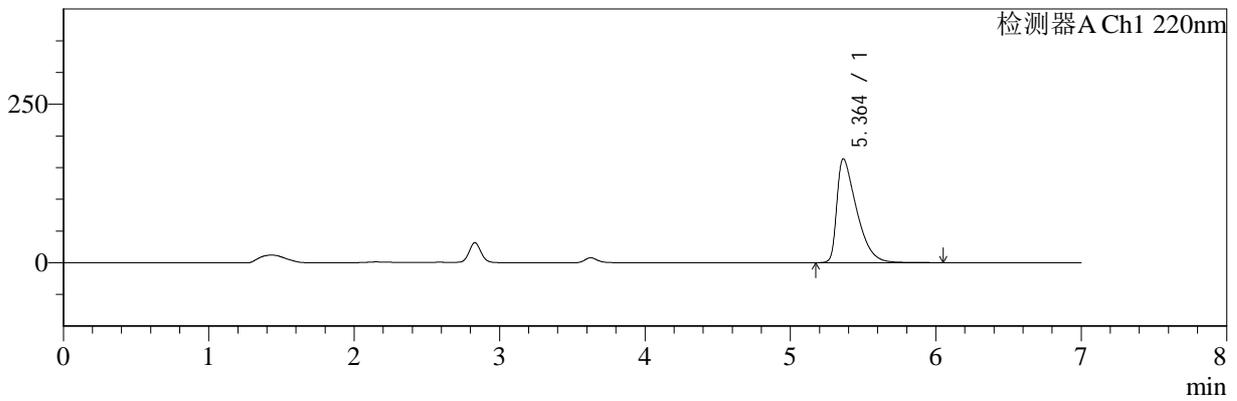
# YMP-4147

## <样品信息>

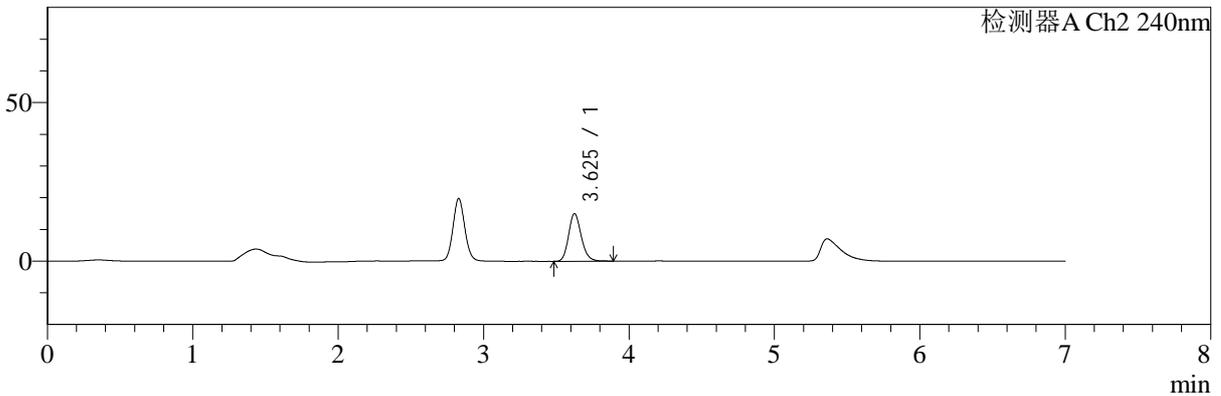
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-72-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:37:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:23      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	5.364	1547936	100.000	164115	7584	1.807	--
总计		1547936	100.000	164115			

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	3.625	90823	100.000	15008	8506	1.173	--
总计		90823	100.000	15008			

图69 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



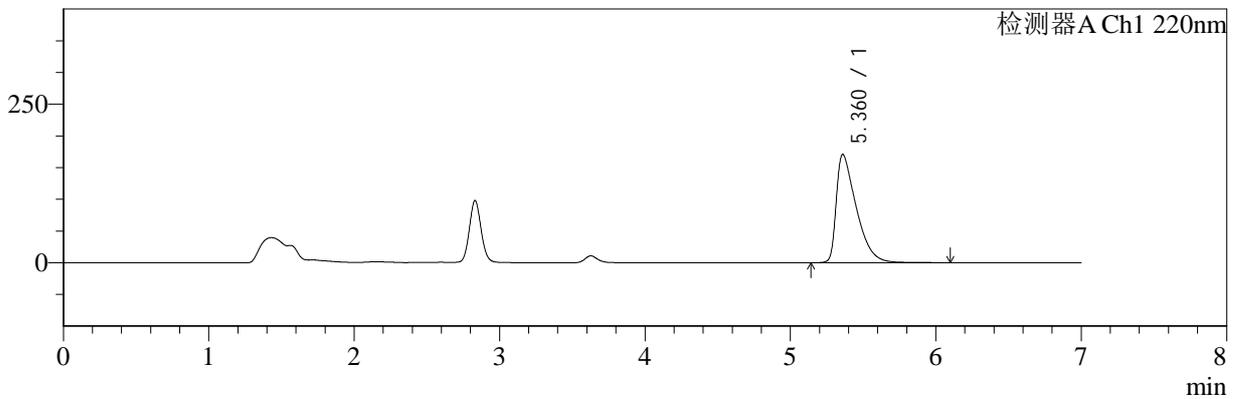
# YMP-4147

## <样品信息>

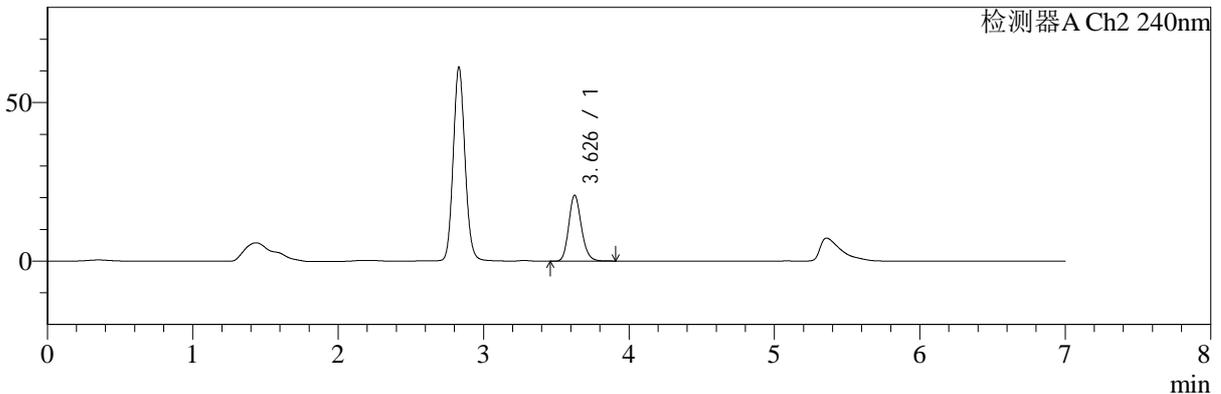
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-73-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:45:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.360	1633590	100.000	170598	7382	1.846	--
总计		1633590	100.000	170598			

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	3.626	125756	100.000	20722	8516	1.172	--
总计		125756	100.000	20722			

图70 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



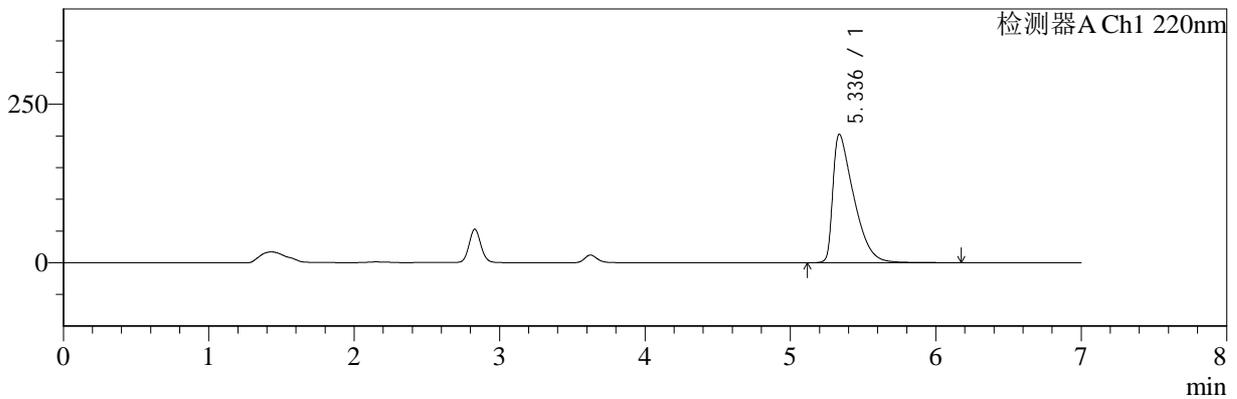
# YMP-4147

## <样品信息>

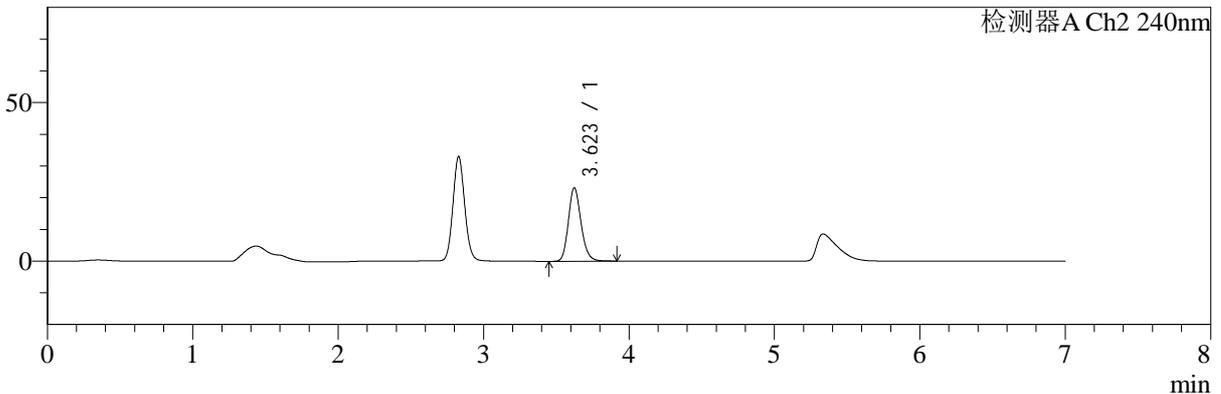
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-74-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:52:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.336	2026775	100.000	202535	6573	1.957	--
总计		2026775	100.000	202535			

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	3.623	140276	100.000	23178	8503	1.175	--
总计		140276	100.000	23178			

图71 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



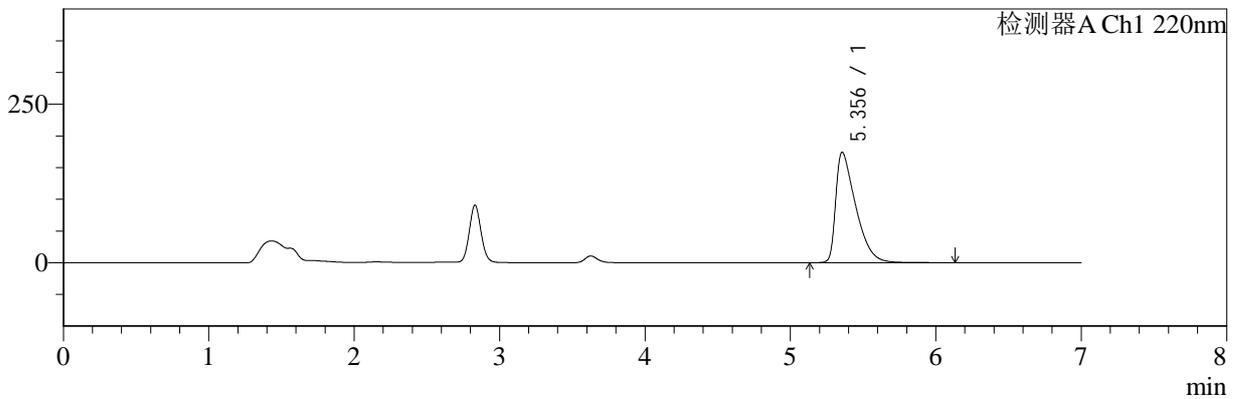
# YMP-4147

## <样品信息>

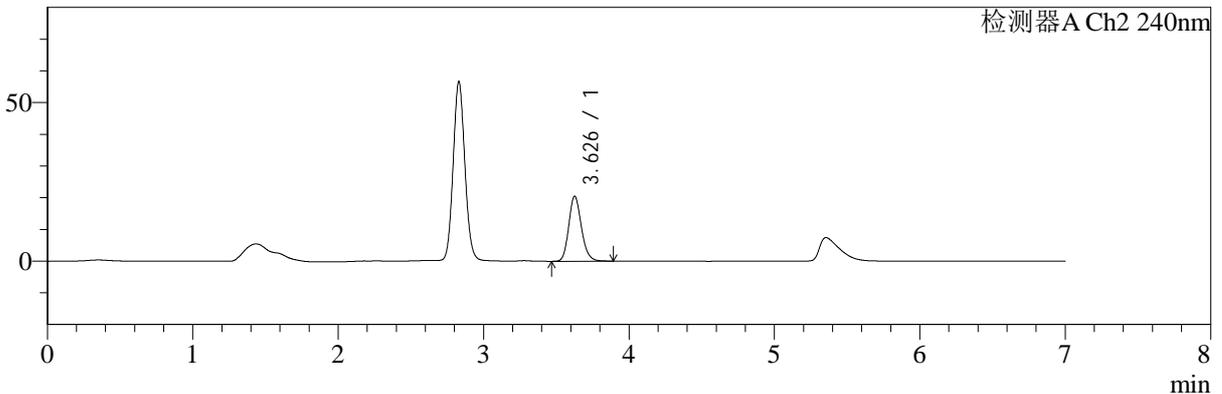
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-75-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 22:59:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:31      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	5.356	1665619	100.000	174412	7324	1.834	--
总计		1665619	100.000	174412			

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	3.626	123826	100.000	20435	8520	1.171	--
总计		123826	100.000	20435			

图72 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



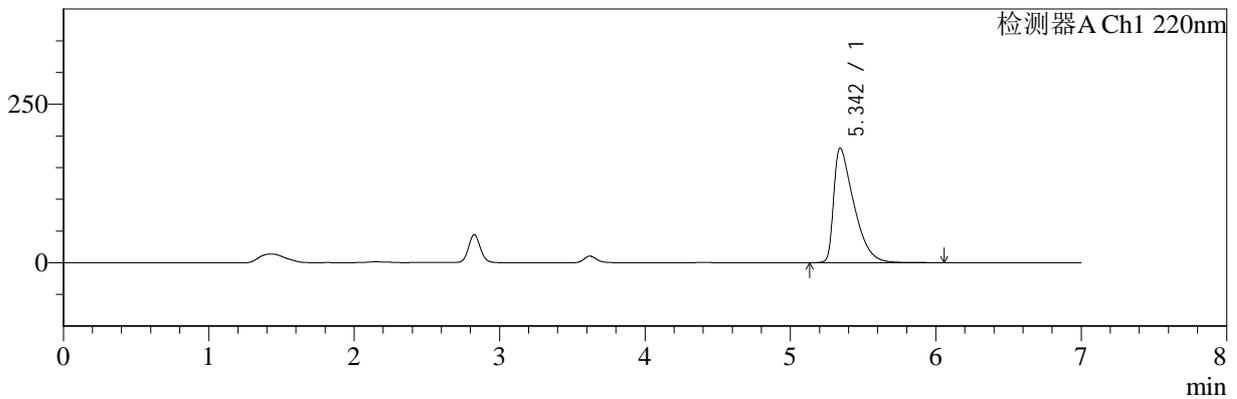
# YMP-4147

## <样品信息>

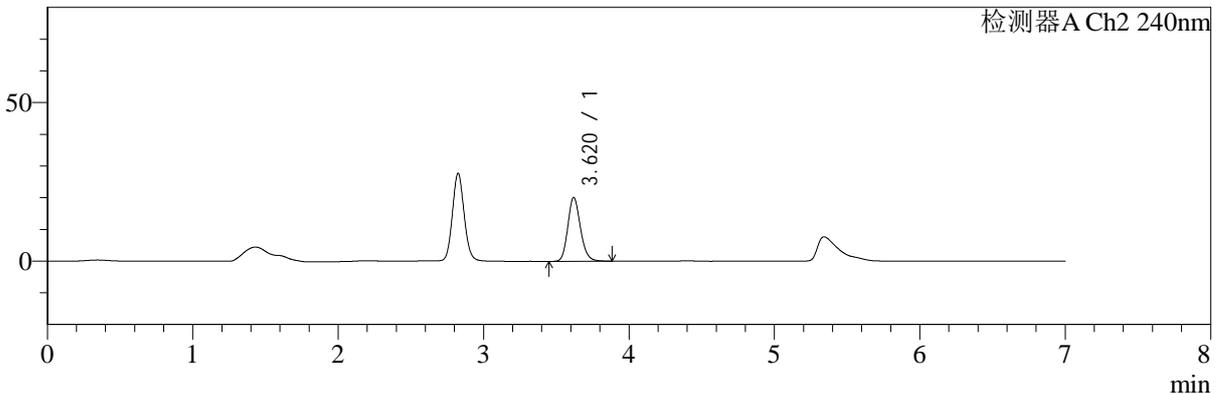
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-76-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 23:07:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:46:34      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	5.342	1745312	100.000	180493	7132	1.883	--
总计		1745312	100.000	180493			

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	3.620	121199	100.000	20120	8519	1.169	--
总计		121199	100.000	20120			

图73 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



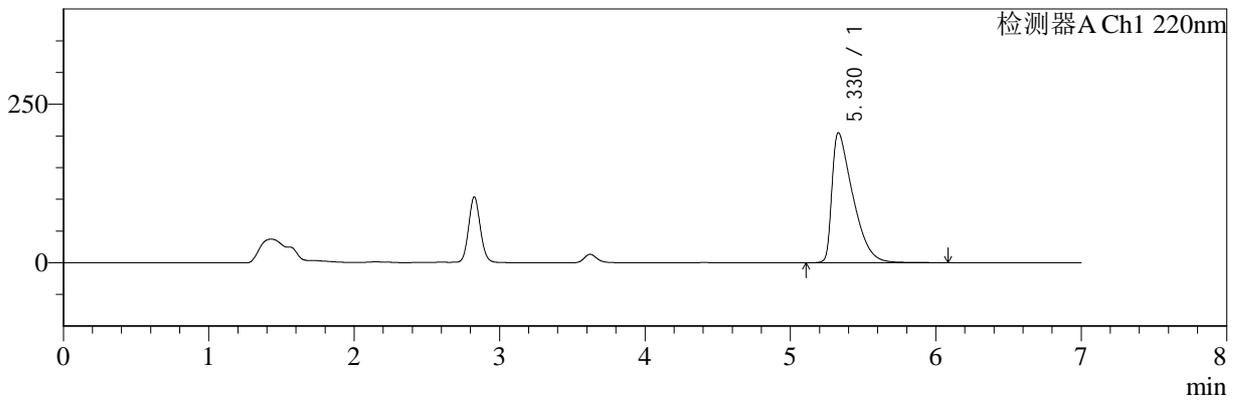
# YMP-4147

## <样品信息>

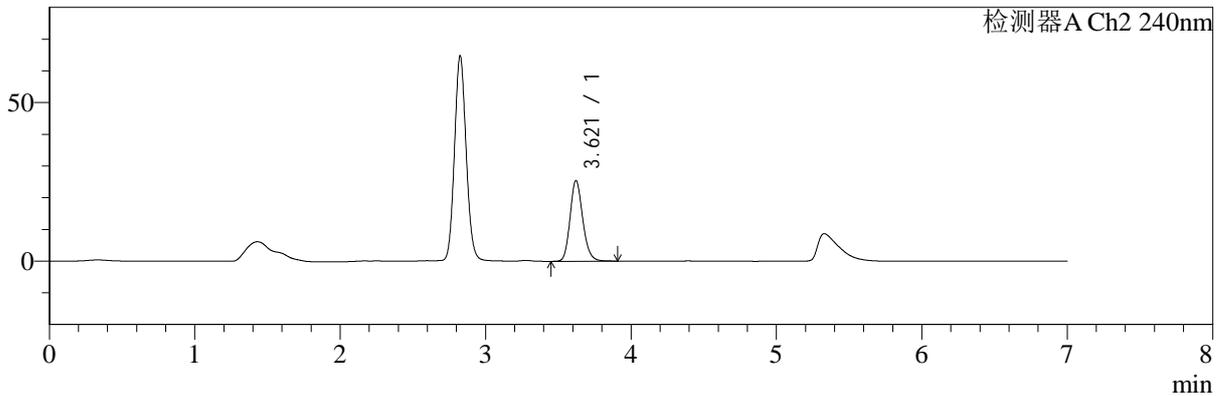
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-77-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 23:14:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.330	2048661	100.000	205275	6547	1.956	--
总计		2048661	100.000	205275			

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	3.621	153853	100.000	25484	8499	1.170	--
总计		153853	100.000	25484			

图74 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



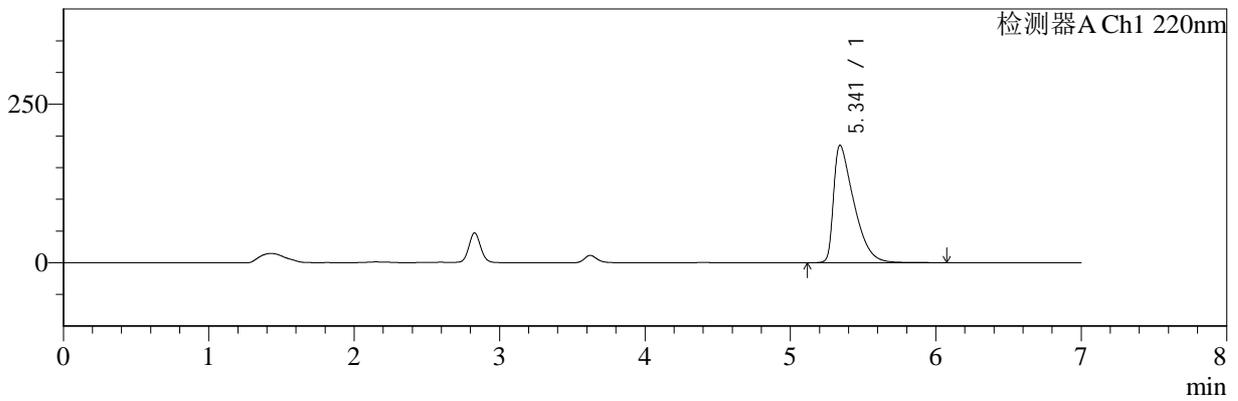
# YMP-4147

## <样品信息>

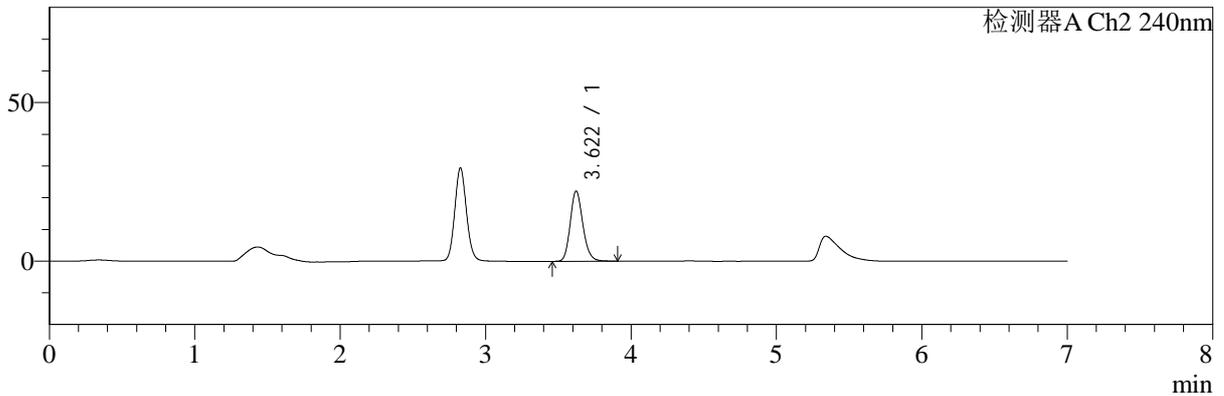
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-78-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 23:22:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:40      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	5.341	1800763	100.000	185228	7017	1.888	--
总计		1800763	100.000	185228			

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	3.622	133731	100.000	22201	8537	1.171	--
总计		133731	100.000	22201			

图75 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



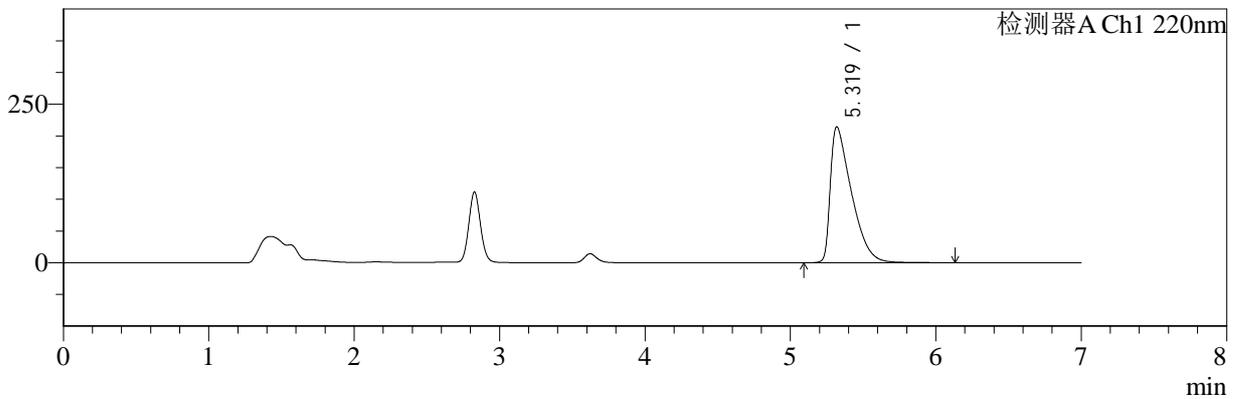
# YMP-4147

<样品信息>

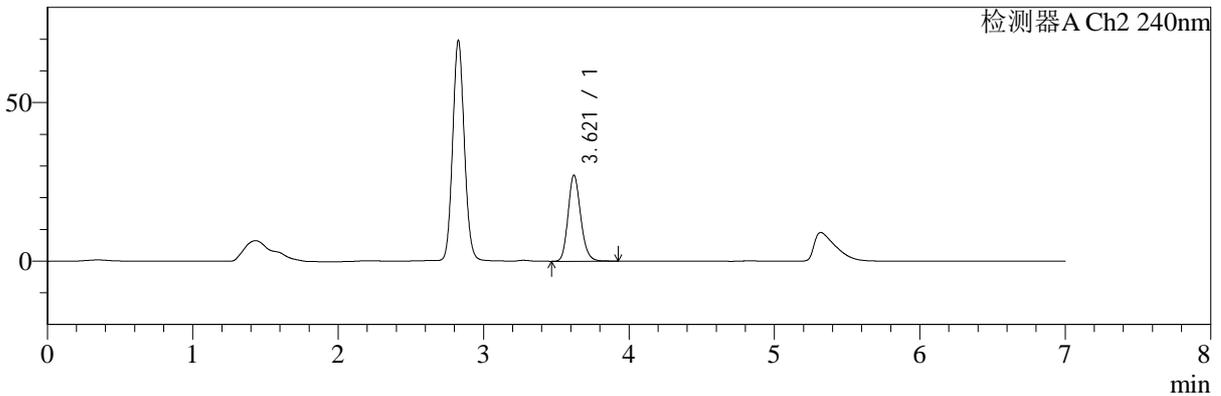
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-79-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 23:29:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:46:43      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	5.319	2167247	100.000	214269	6333	1.988	--
总计		2167247	100.000	214269			

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	3.621	163677	100.000	27199	8548	1.169	--
总计		163677	100.000	27199			

图76 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



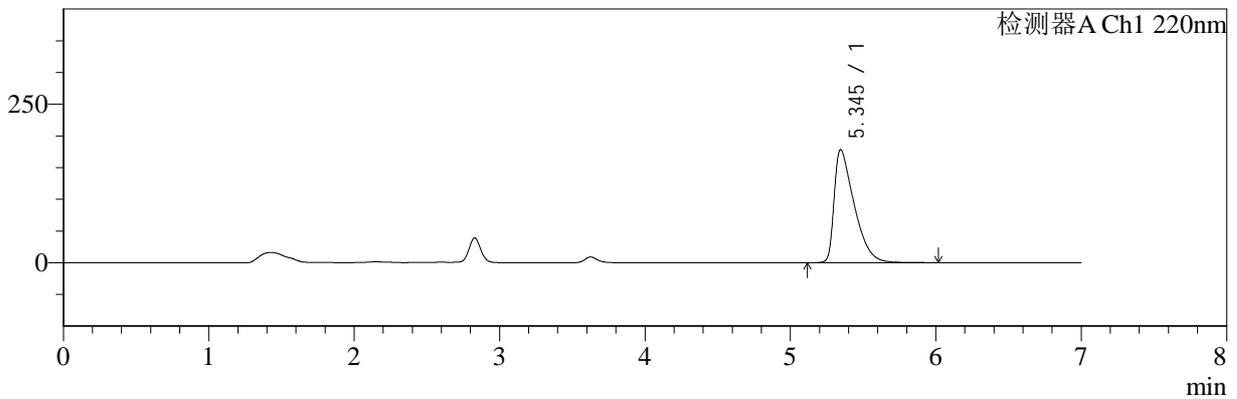
# YMP-4147

## <样品信息>

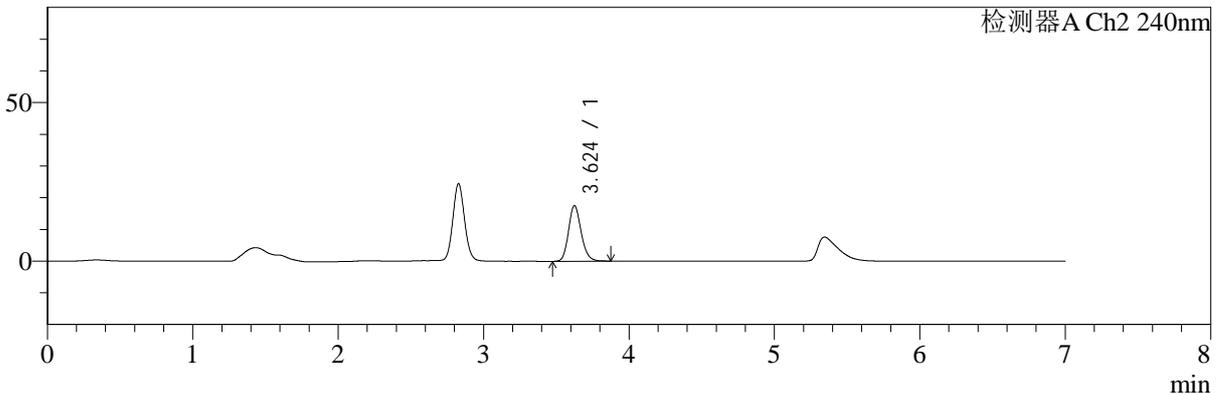
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-80-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 23:36:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:45      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	5.345	1707749	100.000	178439	7230	1.845	--
总计		1707749	100.000	178439			

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	3.624	105871	100.000	17539	8562	1.171	--
总计		105871	100.000	17539			

图77 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



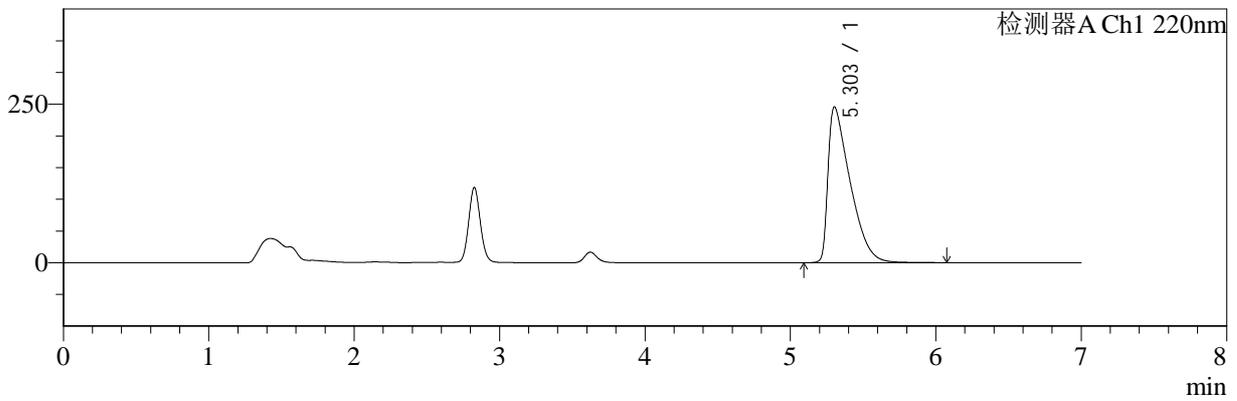
# YMP-4147

## <样品信息>

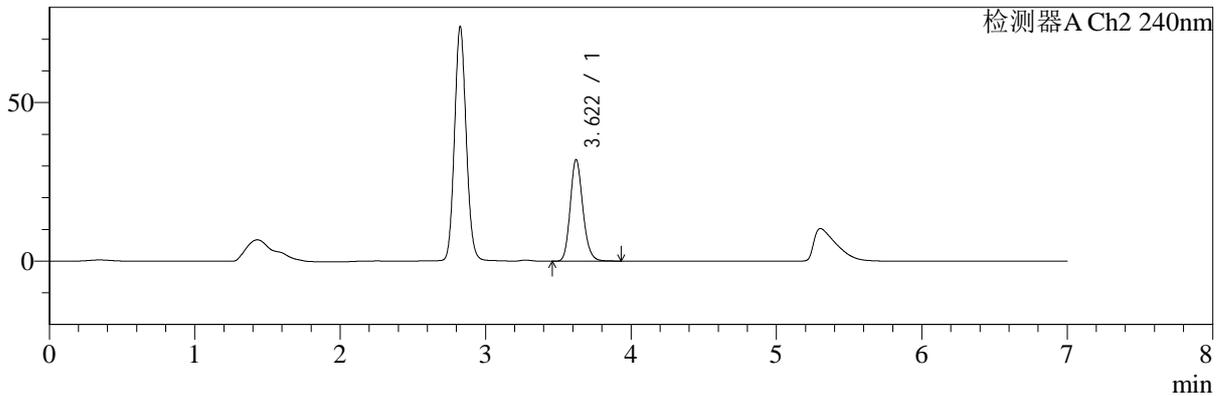
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-81-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 23:44:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:48      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	5.303	2597097	100.000	245728	5664	2.099	--
总计		2597097	100.000	245728			

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	3.622	193446	100.000	32090	8530	1.170	--
总计		193446	100.000	32090			

图78 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



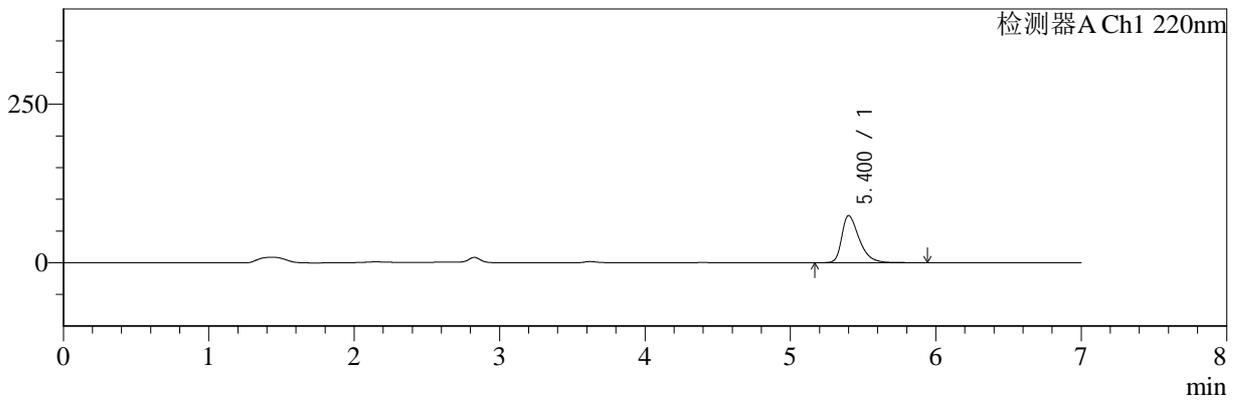
# YMP-4147

## <样品信息>

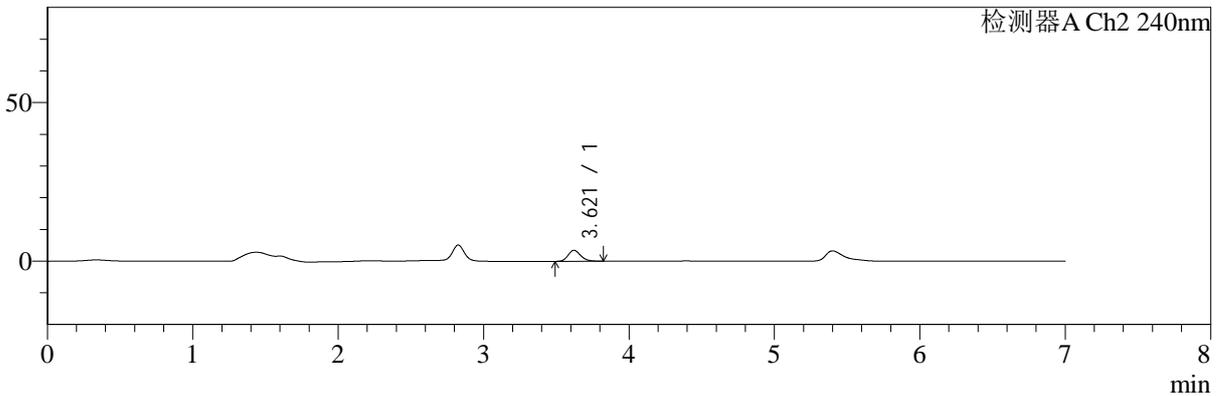
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-82-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 23:51:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:46:51      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	5.400	619855	100.000	74282	10209	1.443	--
总计		619855	100.000	74282			

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	3.621	20761	100.000	3469	8567	1.171	--
总计		20761	100.000	3469			

图79 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



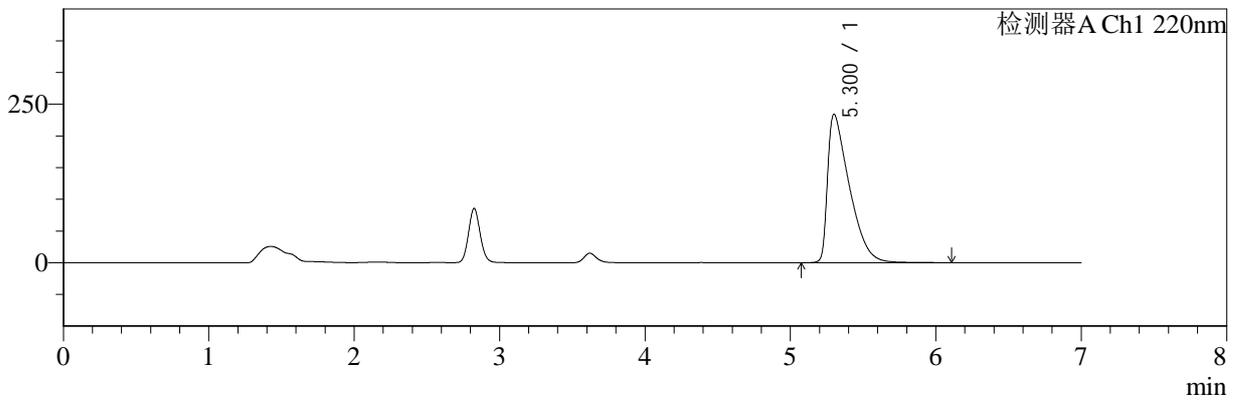
# YMP-4147

## <样品信息>

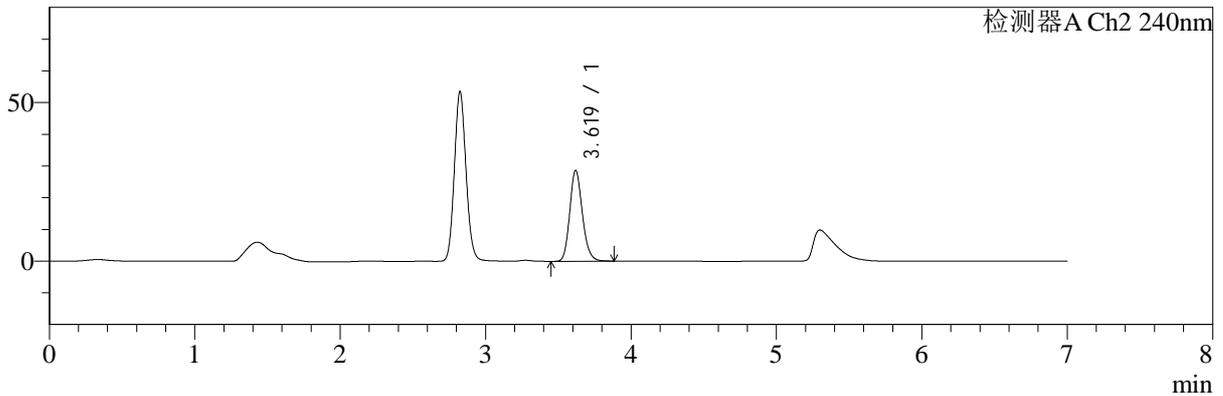
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-83-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/03 23:59:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:54      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	5.300	2433151	100.000	234092	5915	2.067	--
总计		2433151	100.000	234092			

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	3.619	172480	100.000	28646	8527	1.167	--
总计		172480	100.000	28646			

图80 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



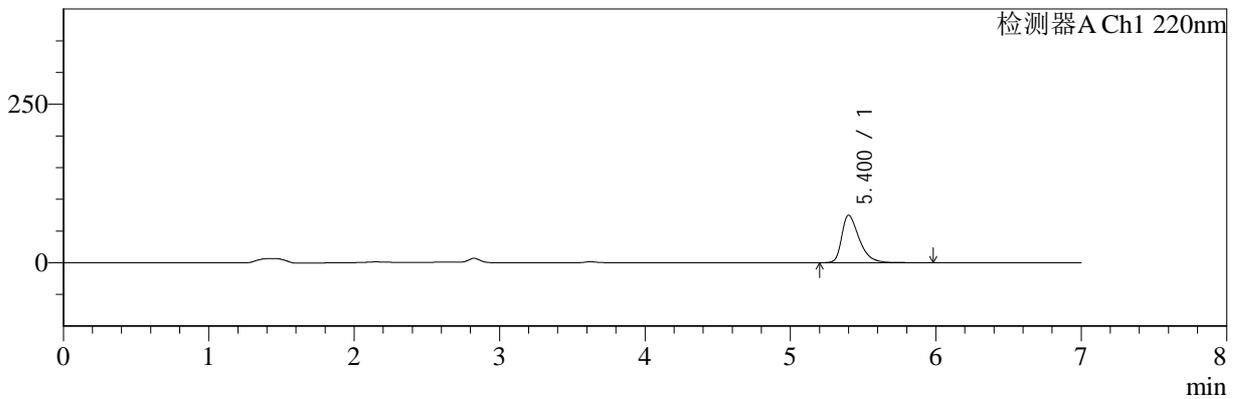
# YMP-4147

## <样品信息>

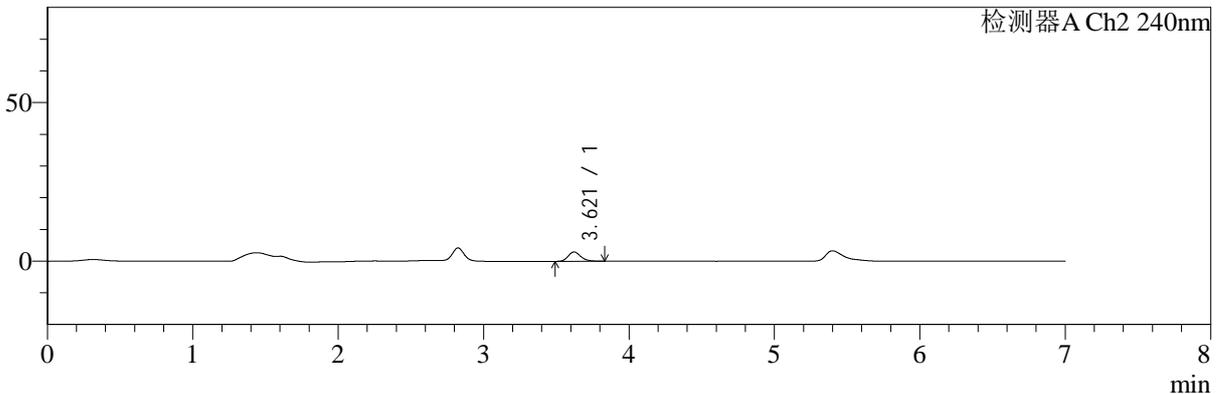
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-84-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 00:06:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.400	625345	100.000	74905	10202	1.446	--
总计		625345	100.000	74905			

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	3.621	17795	100.000	2953	8613	1.202	--
总计		17795	100.000	2953			

图81 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



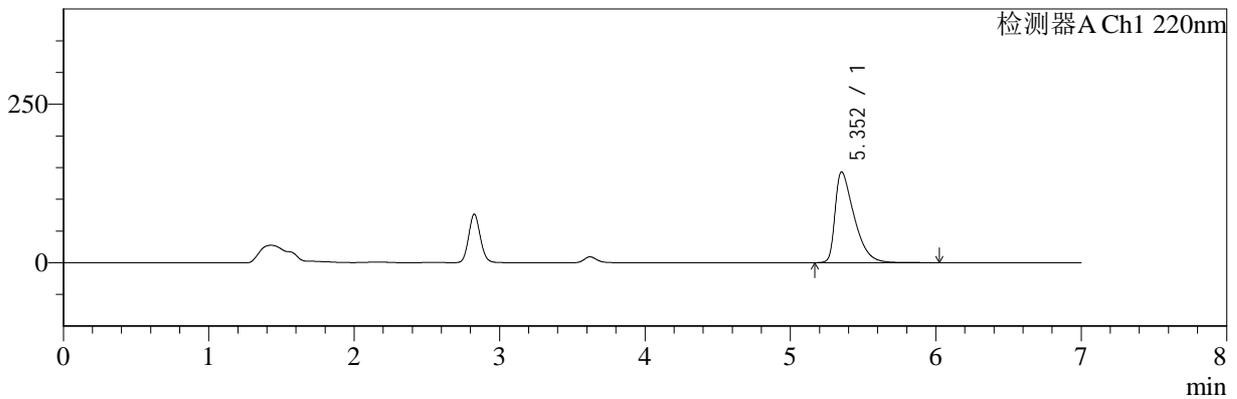
# YMP-4147

<样品信息>

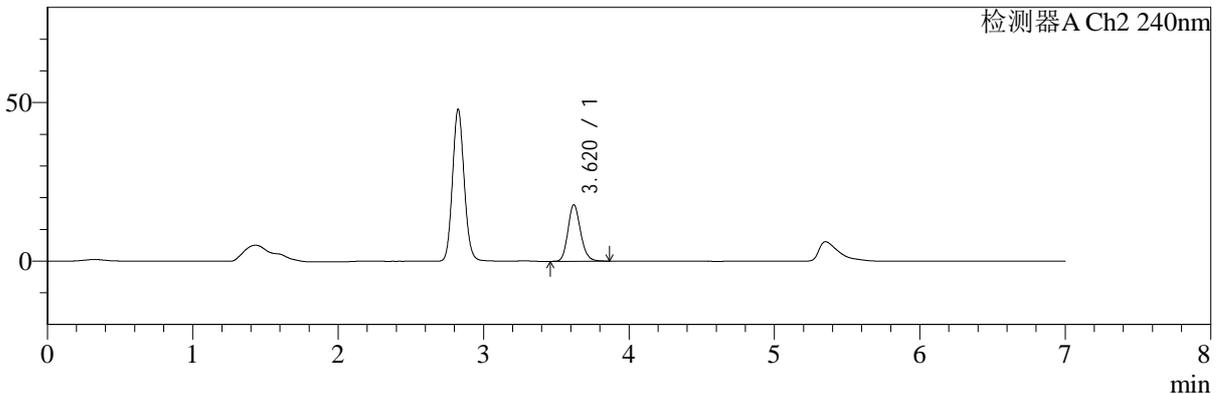
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-85-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 00:14:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:46:59      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	5.352	1304627	100.000	143208	8192	1.720	--
总计		1304627	100.000	143208			

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	3.620	107137	100.000	17837	8548	1.165	--
总计		107137	100.000	17837			

图82 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



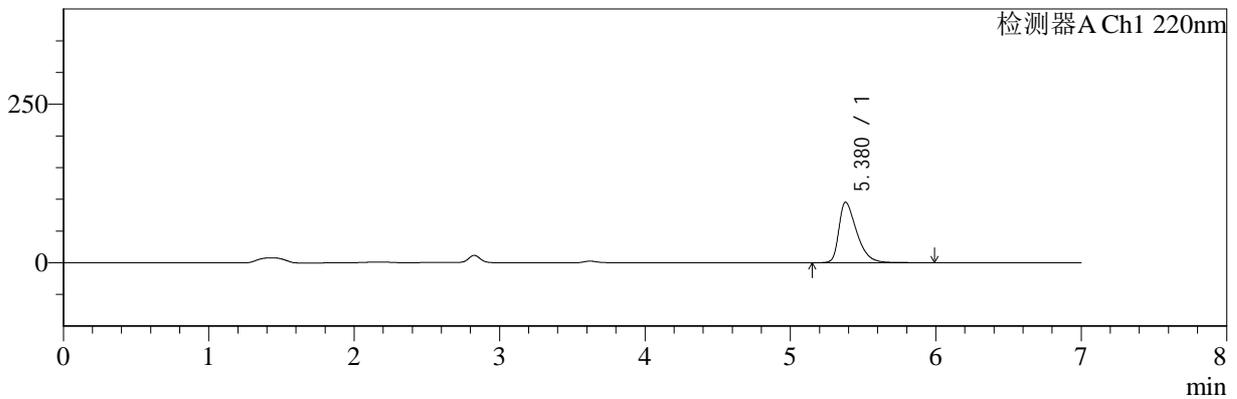
# YMP-4147

## <样品信息>

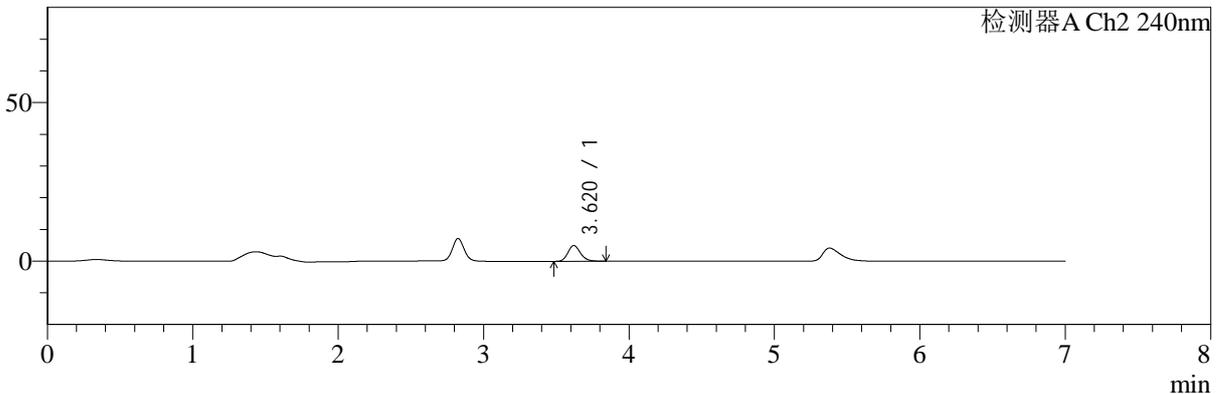
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-86-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 00:21:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:02      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	5.380	813596	100.000	95596	9604	1.509	--
总计		813596	100.000	95596			

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	3.620	30041	100.000	4989	8587	1.171	--
总计		30041	100.000	4989			

图83 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



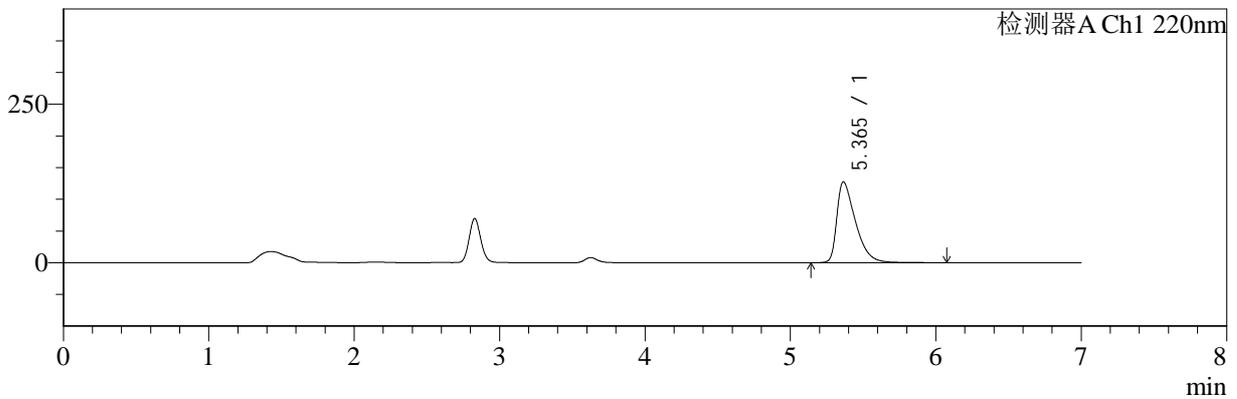
# YMP-4147

## <样品信息>

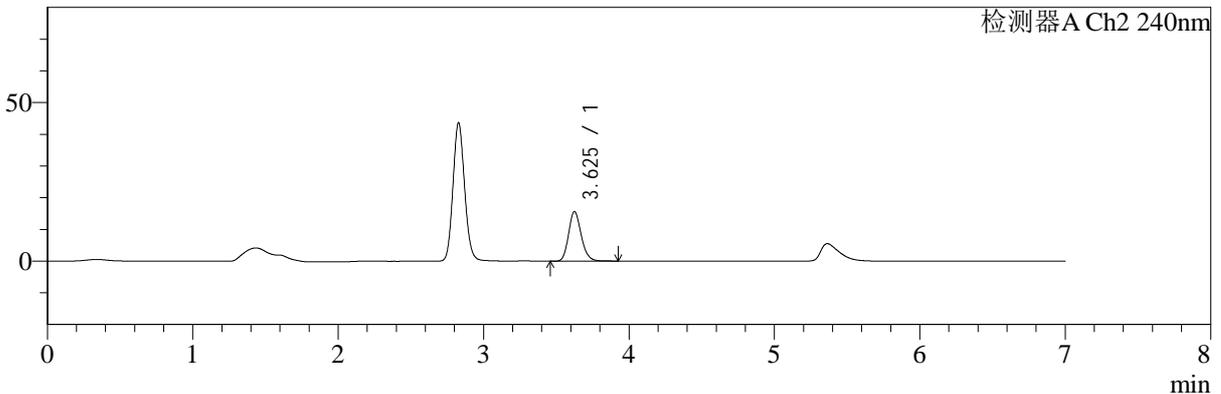
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-87-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 00:28:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.365	1140131	100.000	127718	8645	1.652	--
总计		1140131	100.000	127718			

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	3.625	94895	100.000	15635	8508	1.178	--
总计		94895	100.000	15635			

图84 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



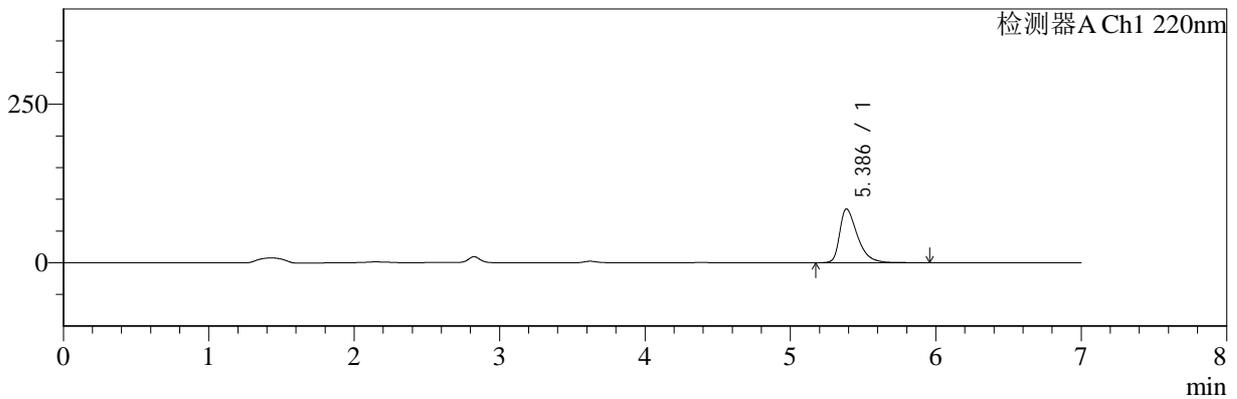
# YMP-4147

## <样品信息>

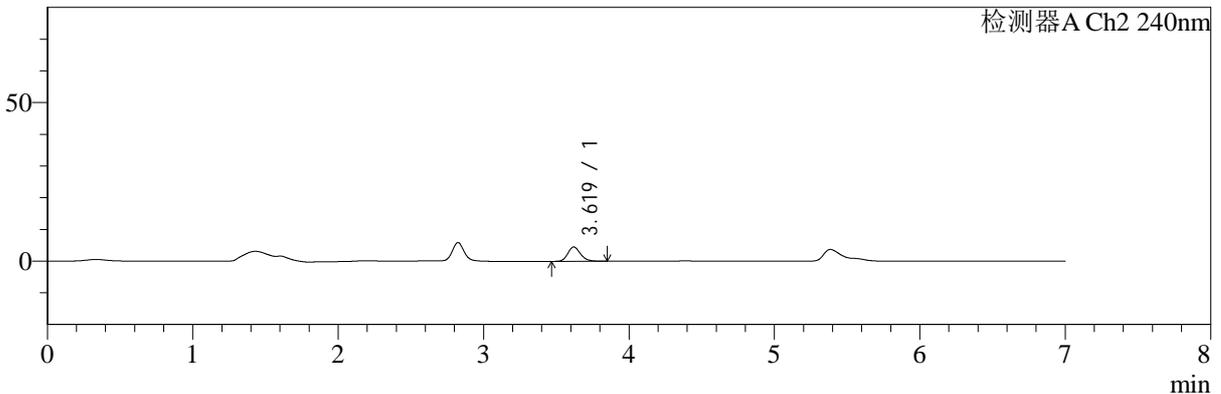
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-88-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 00:36:15      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:07  
 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	5.386	718197	100.000	84947	9927	1.505	--
总计		718197	100.000	84947			

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	3.619	27417	100.000	4525	8414	1.175	--
总计		27417	100.000	4525			

图85 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



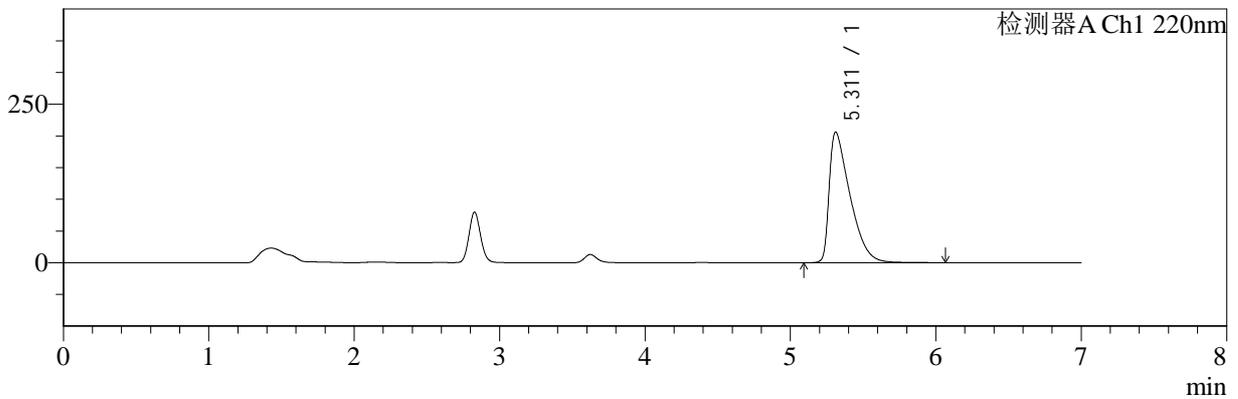
# YMP-4147

<样品信息>

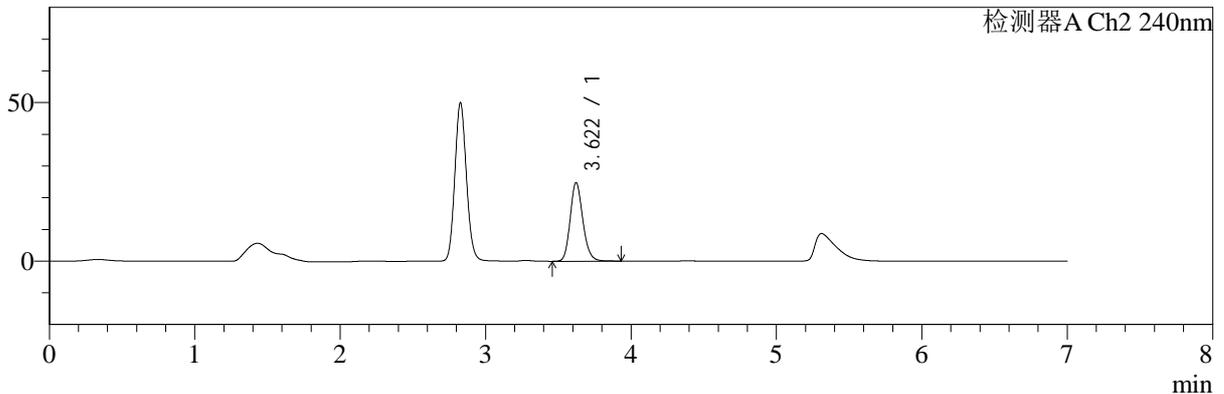
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-89-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 00:43:40      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:10  
 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	5.311	2050455	100.000	206157	6556	1.953	--
总计		2050455	100.000	206157			

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	3.622	149879	100.000	24829	8520	1.170	--
总计		149879	100.000	24829			

图86 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



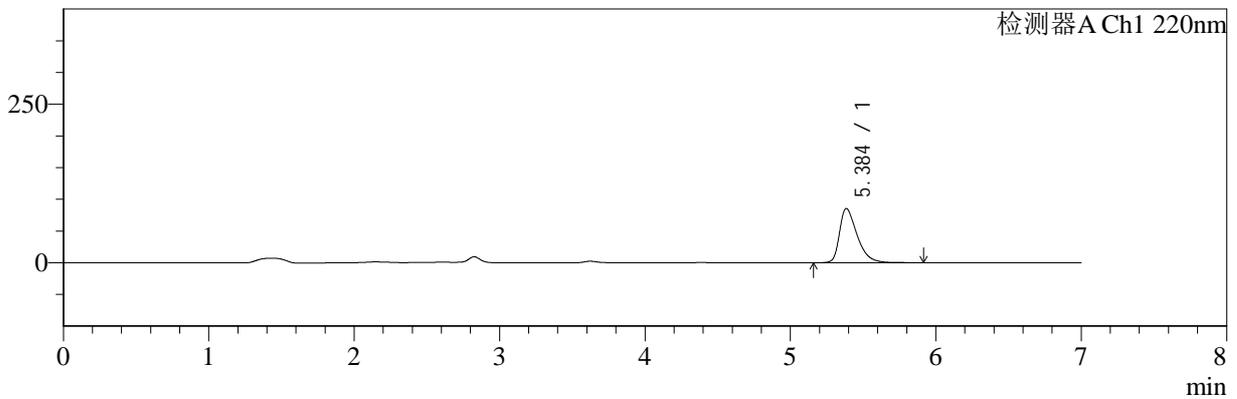
# YMP-4147

<样品信息>

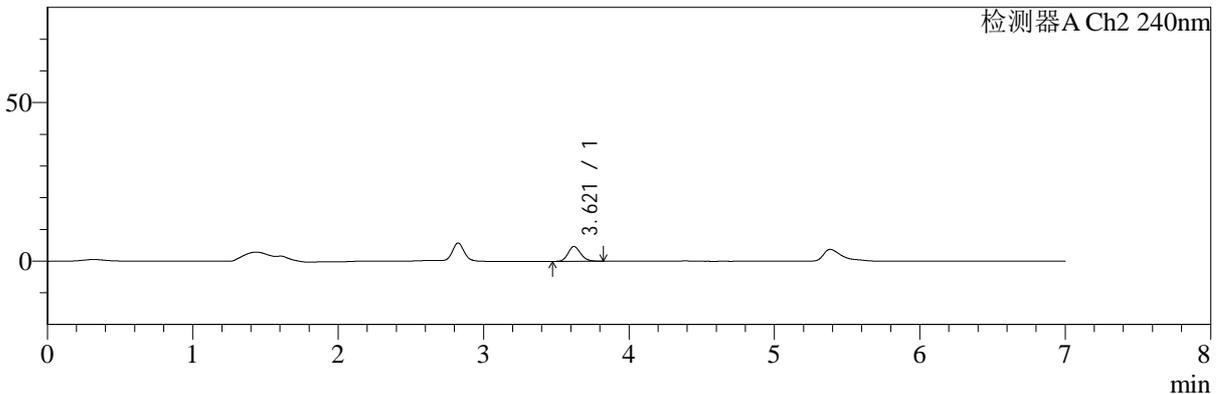
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-90-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 00:51:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:13      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	5.384	720040	100.000	85395	9905	1.486	--
总计		720040	100.000	85395			

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	3.621	27963	100.000	4674	8570	1.157	--
总计		27963	100.000	4674			

图87 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



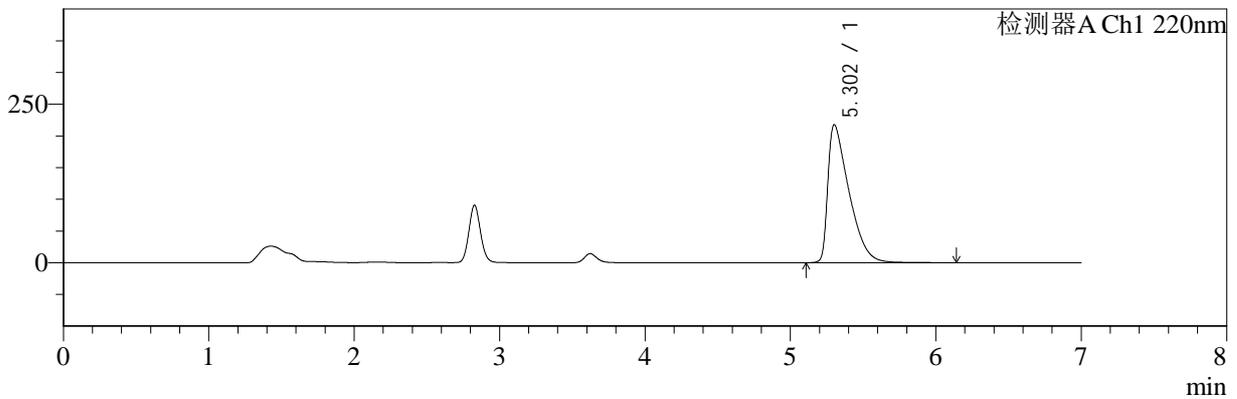
# YMP-4147

## <样品信息>

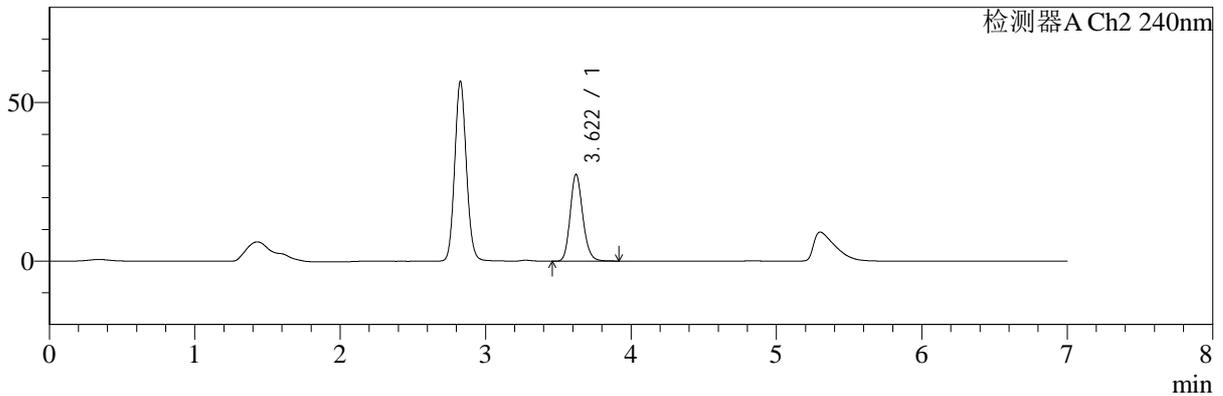
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-91-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 00:58:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:16      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	5.302	2200329	100.000	217442	6298	1.994	--
总计		2200329	100.000	217442			

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	3.622	164760	100.000	27403	8563	1.168	--
总计		164760	100.000	27403			

图88 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



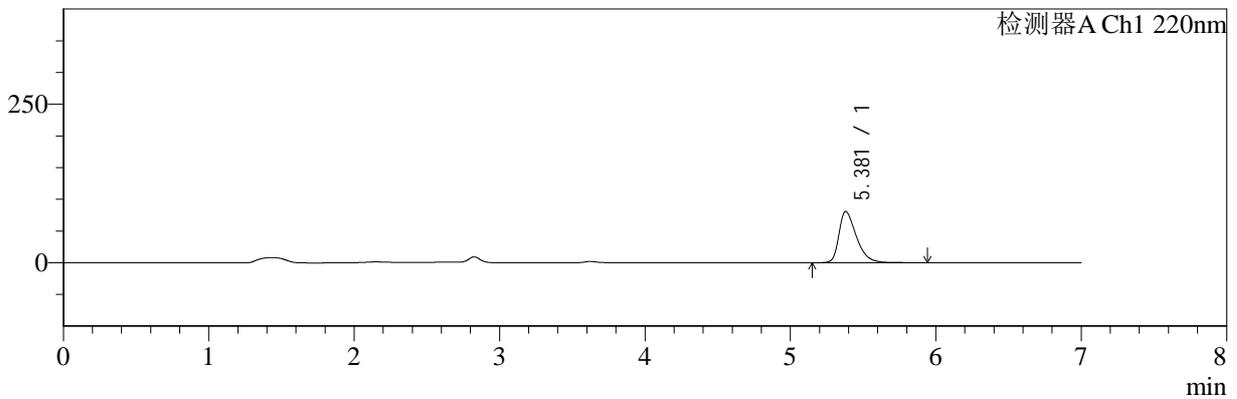
# YMP-4147

## <样品信息>

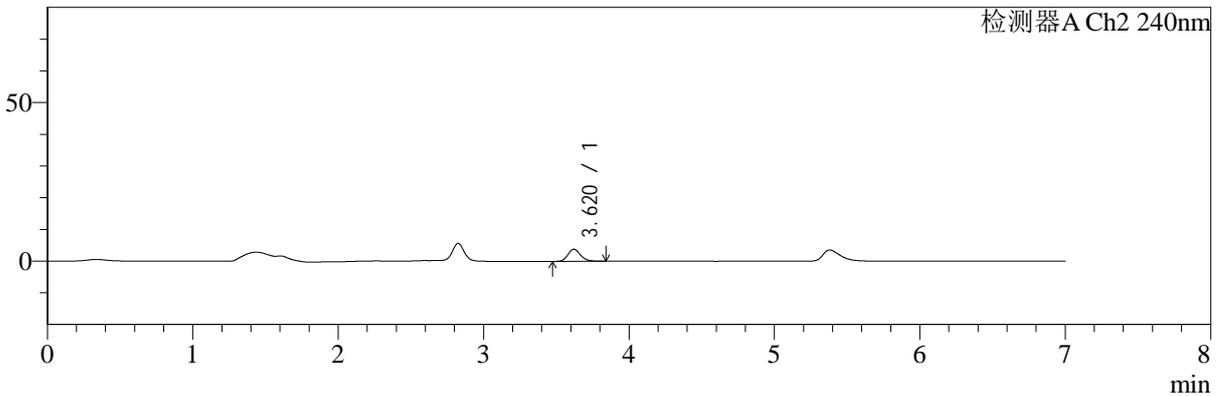
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-92-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 01:05:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:19      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	5.381	675514	100.000	81022	10046	1.446	--
总计		675514	100.000	81022			

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	3.620	22981	100.000	3822	8579	1.168	--
总计		22981	100.000	3822			

图89 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25071401批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



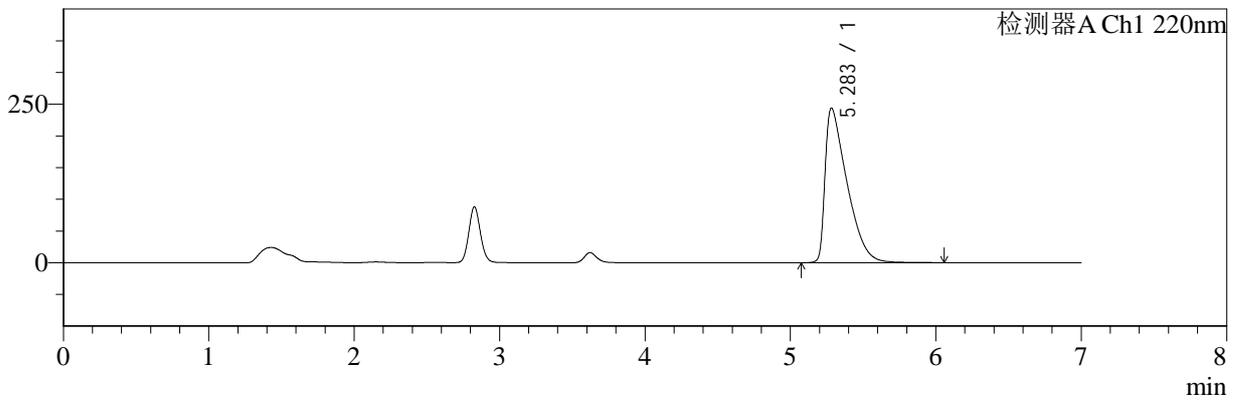
# YMP-4147

## <样品信息>

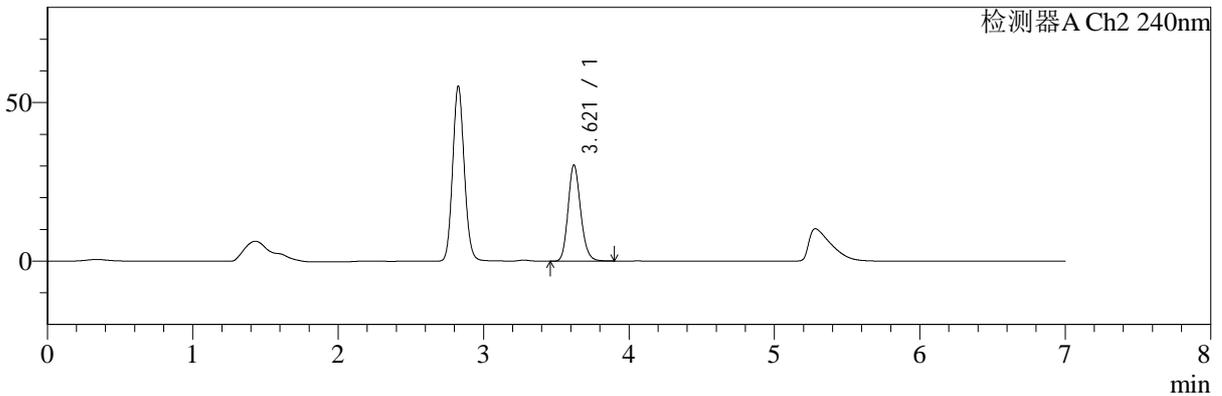
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-93-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 01:13:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.283	2550932	100.000	243923	5763	2.084	--
总计		2550932	100.000	243923			

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	3.621	182441	100.000	30388	8570	1.165	--
总计		182441	100.000	30388			

图90 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



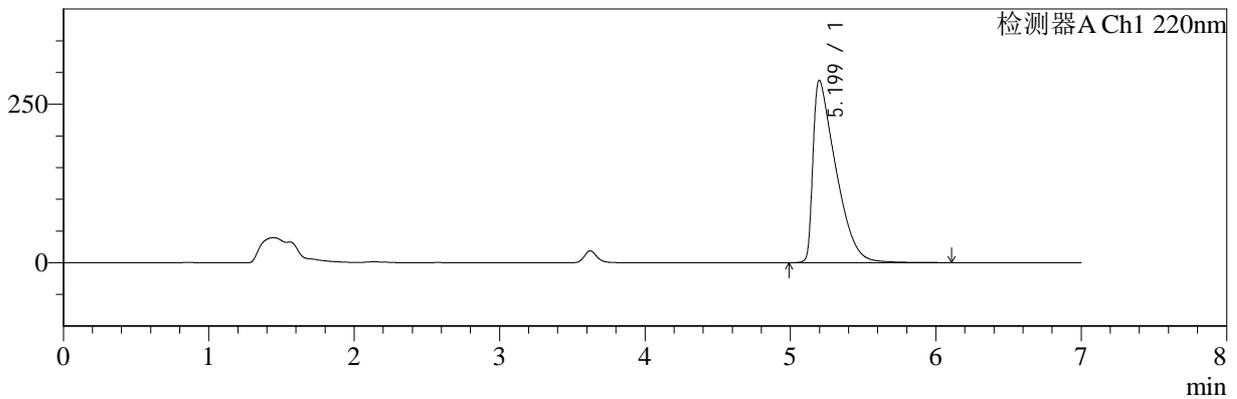
# YMP-4147

## <样品信息>

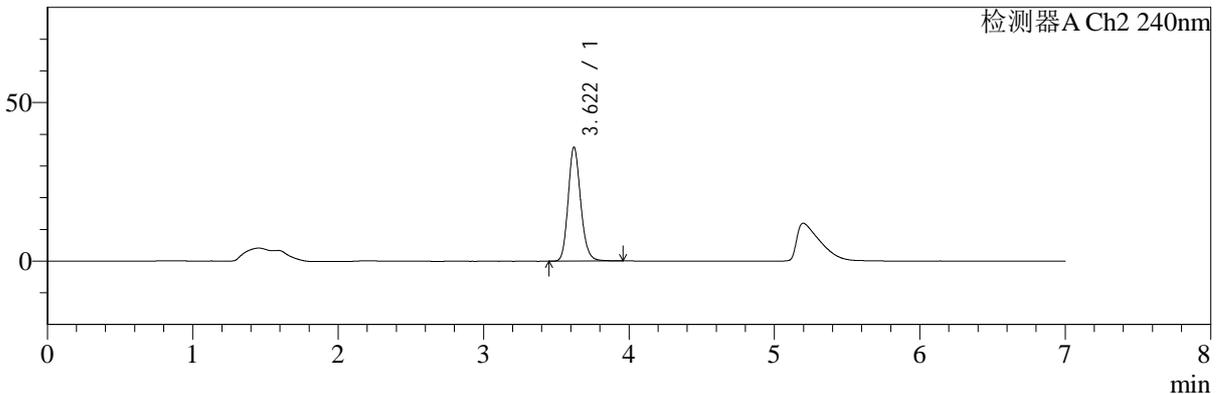
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-152-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-dzp2-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 08:30:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:24      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	5.199	3143311	100.000	287783	5091	2.216	--
总计		3143311	100.000	287783			

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	3.622	215678	100.000	36003	8699	1.168	--
总计		215678	100.000	36003			

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



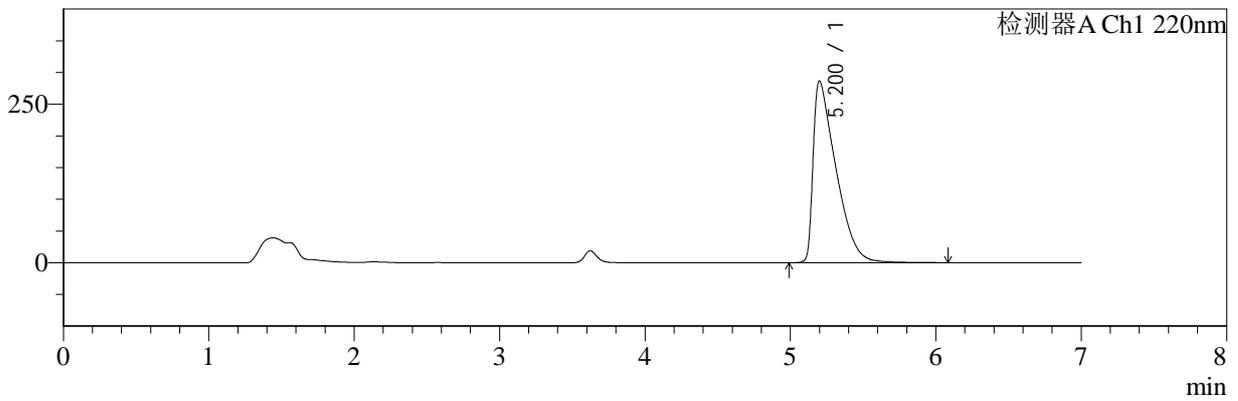
# YMP-4147

## <样品信息>

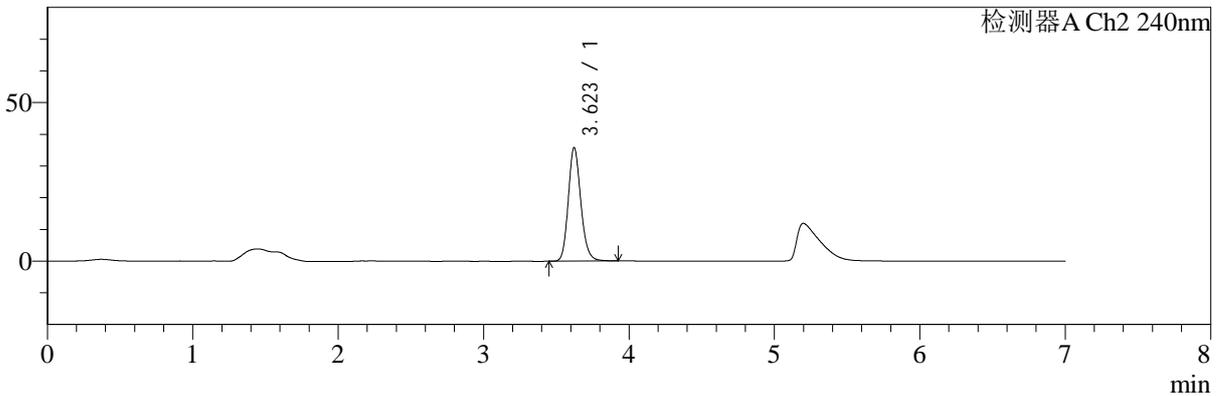
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-153-2 - YMP-4147-twsf-1-PBS7.4-yc(50-50)-dzp2-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 08:37:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:27      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	5.200	3121337	100.000	286534	5120	2.210	--
总计		3121337	100.000	286534			

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	3.623	214265	100.000	35840	8704	1.167	--
总计		214265	100.000	35840			

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



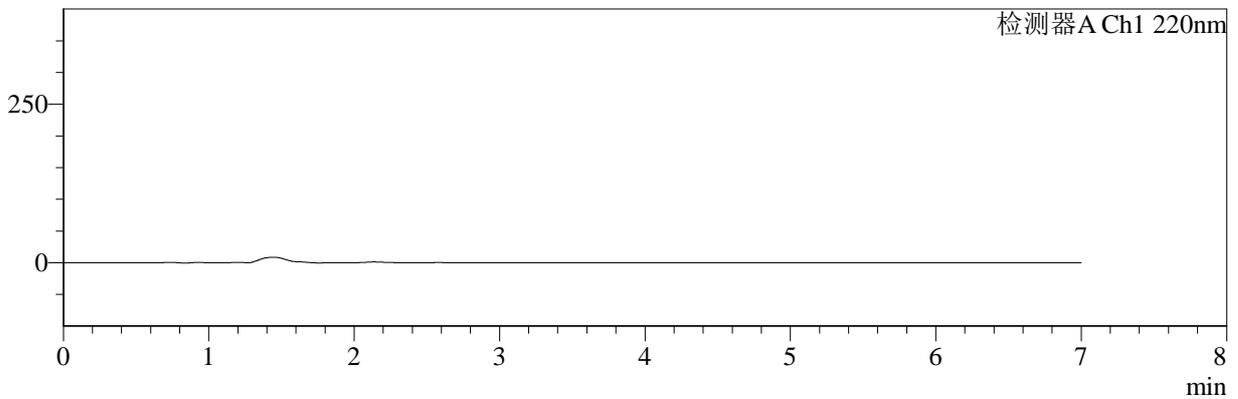
# YMP-4147

## <样品信息>

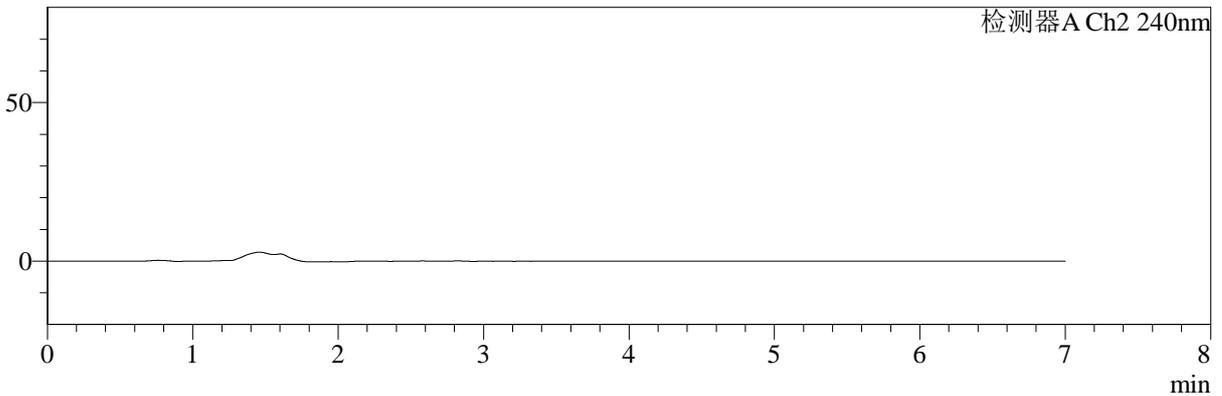
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-94-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-rj-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-9      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 01:21:39      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:30  
 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)
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93 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



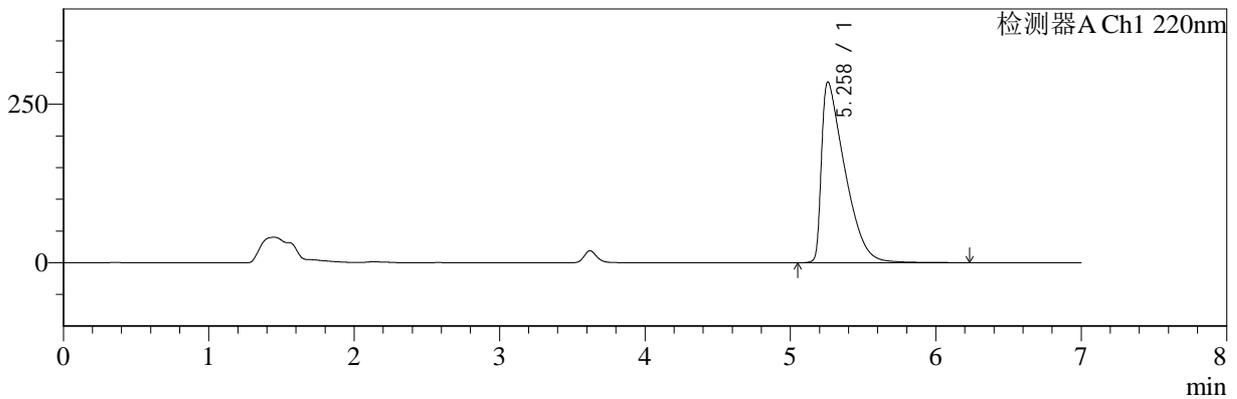
# YMP-4147

## <样品信息>

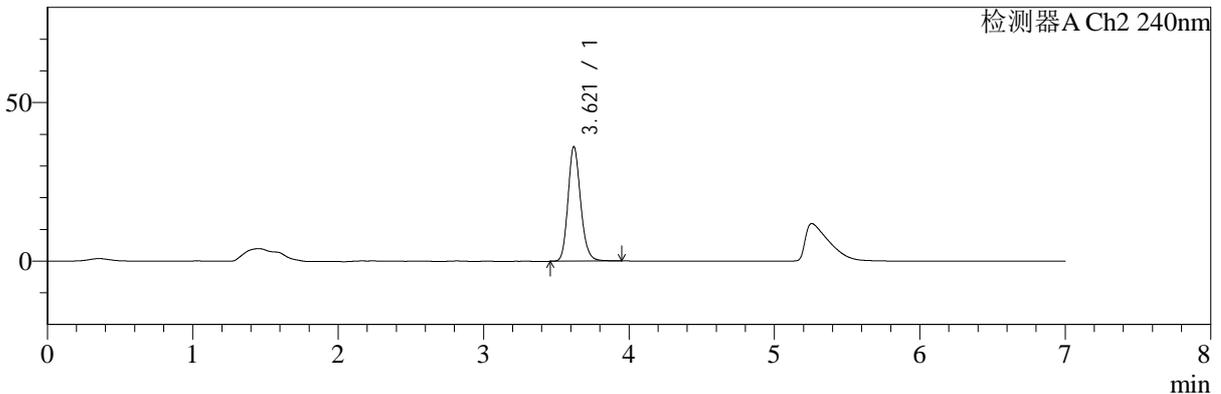
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-95-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 01:29:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.258	3176838	100.000	285112	5009	2.253	--
总计		3176838	100.000	285112			

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	3.621	217539	100.000	36160	8610	1.175	--
总计		217539	100.000	36160			

图94 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



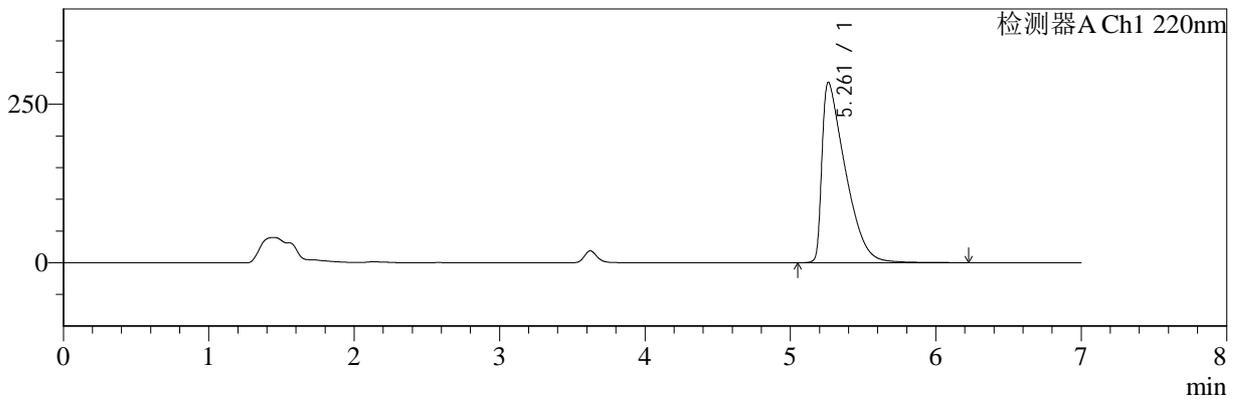
# YMP-4147

## <样品信息>

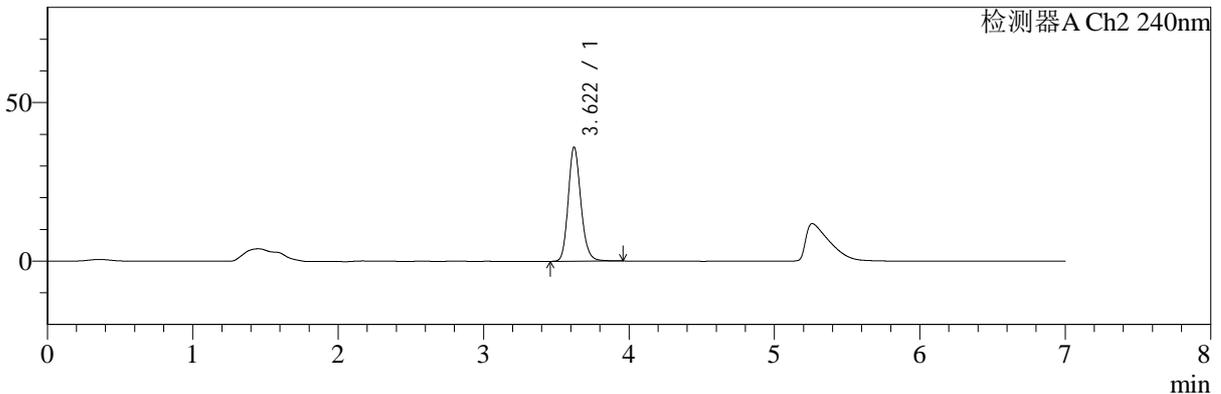
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-96-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 01:36:25      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:35      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	5.261	3174703	100.000	284589	5000	2.249	--
总计		3174703	100.000	284589			

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	3.622	217636	100.000	36050	8581	1.173	--
总计		217636	100.000	36050			

图95 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



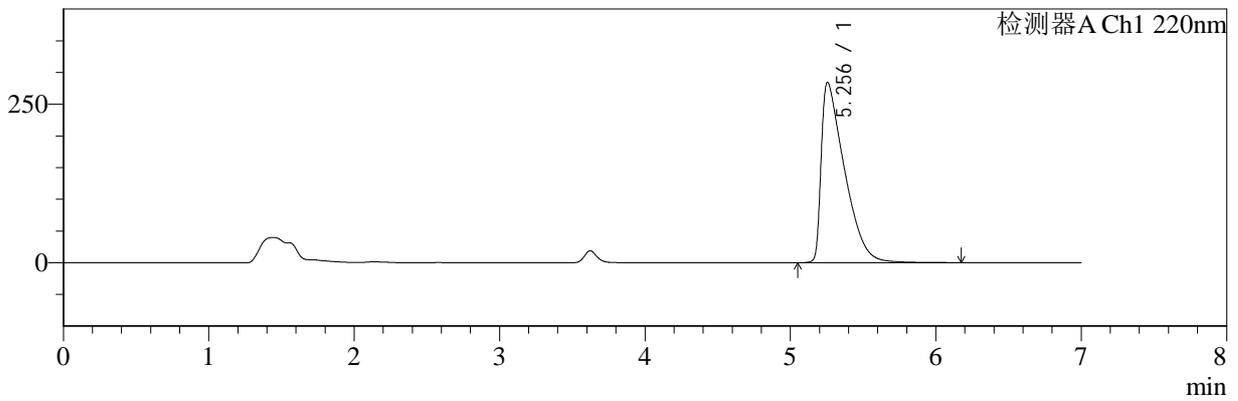
# YMP-4147

## <样品信息>

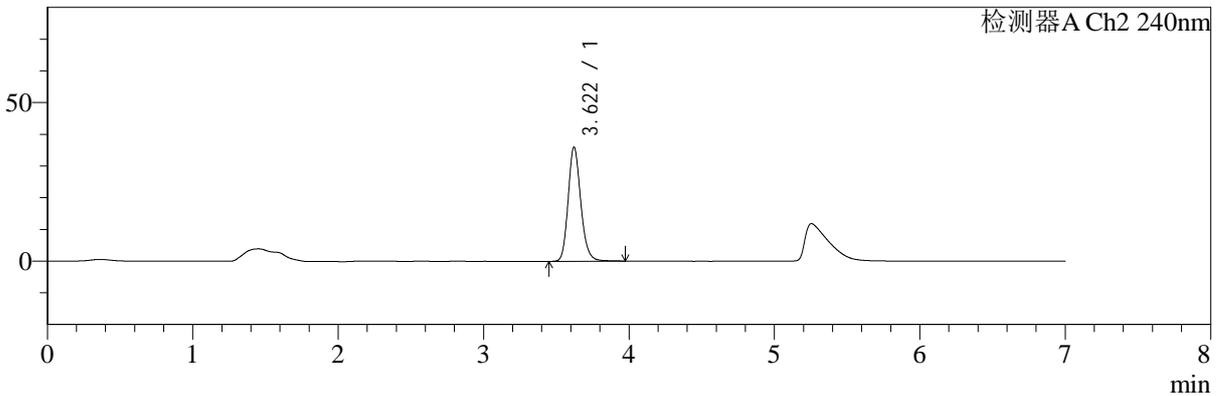
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-97-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 01:43:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.256	3162479	100.000	284745	5031	2.244	--
总计		3162479	100.000	284745			

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	3.622	217031	100.000	36045	8622	1.175	--
总计		217031	100.000	36045			

图96 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品1-3



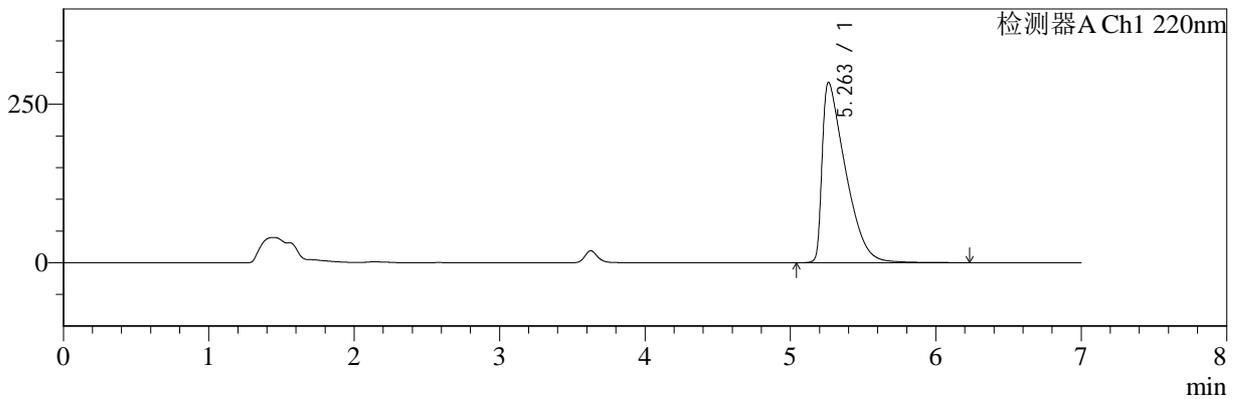
# YMP-4147

## <样品信息>

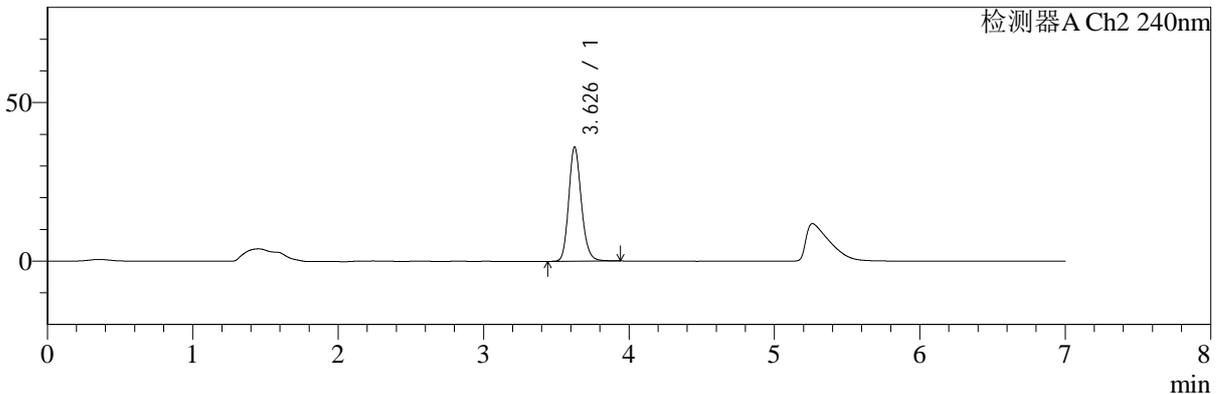
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-98-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 01:51:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.263	3167433	100.000	284727	5028	2.243	--
总计		3167433	100.000	284727			

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	3.626	217123	100.000	35880	8622	1.174	--
总计		217123	100.000	35880			

图97 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



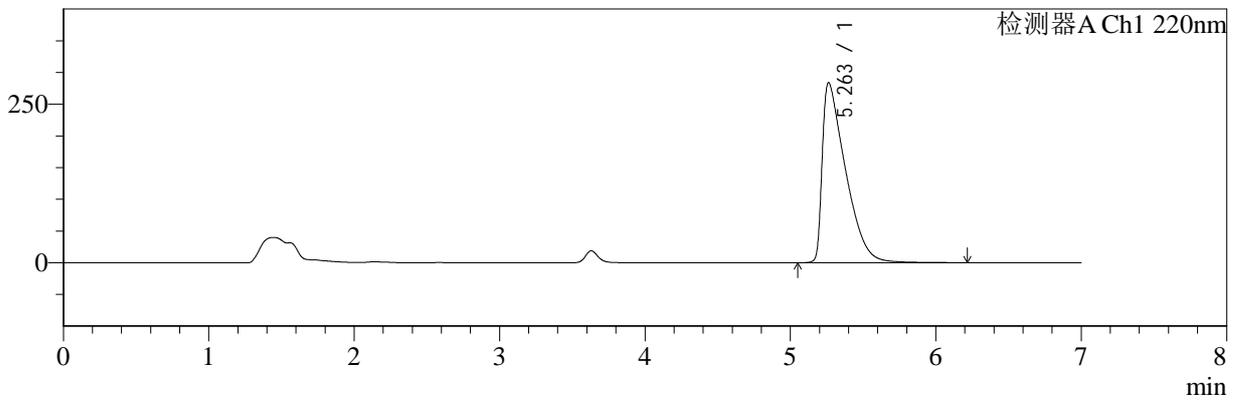
# YMP-4147

## <样品信息>

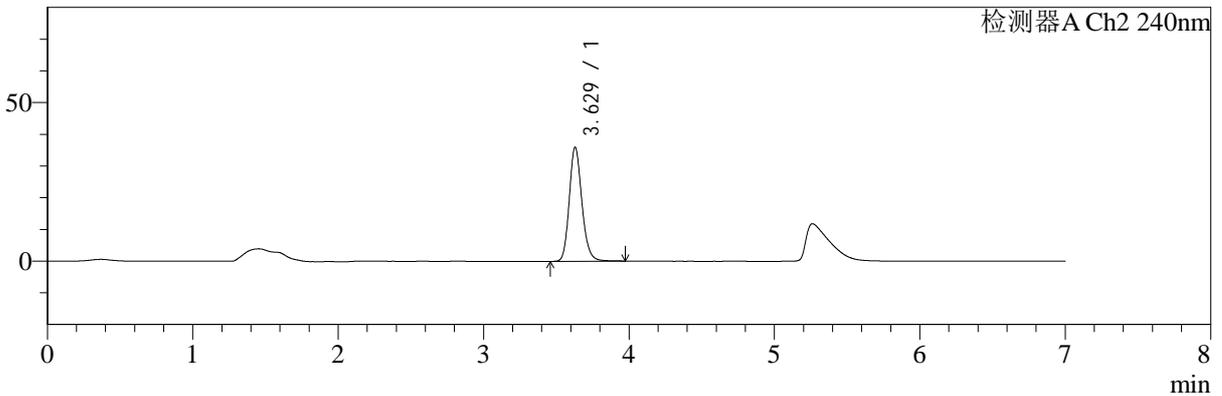
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-99-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-dzp1-5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 01:58:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:47:43      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	5.263	3152458	100.000	284345	5057	2.241	--
总计		3152458	100.000	284345			

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	3.629	217182	100.000	36003	8625	1.174	--
总计		217182	100.000	36003			

图98 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



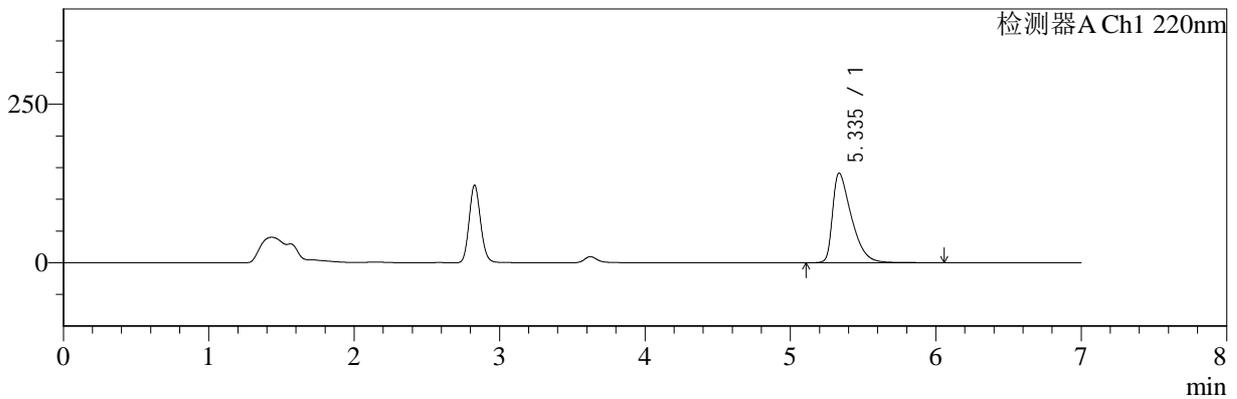
# YMP-4147

## <样品信息>

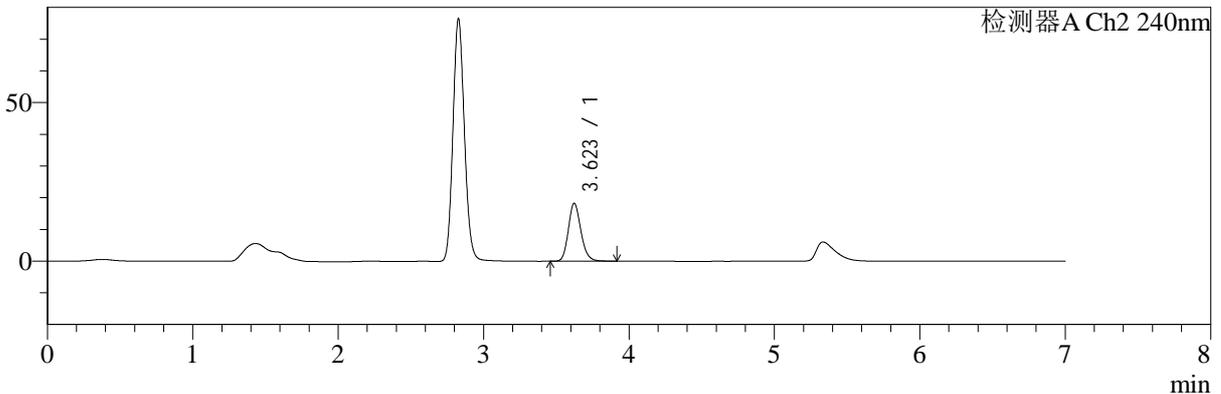
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-100-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 02:05:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.335	1275132	100.000	141183	8299	1.693	--
总计		1275132	100.000	141183			

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	3.623	109858	100.000	18315	8650	1.173	--
总计		109858	100.000	18315			

图99 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



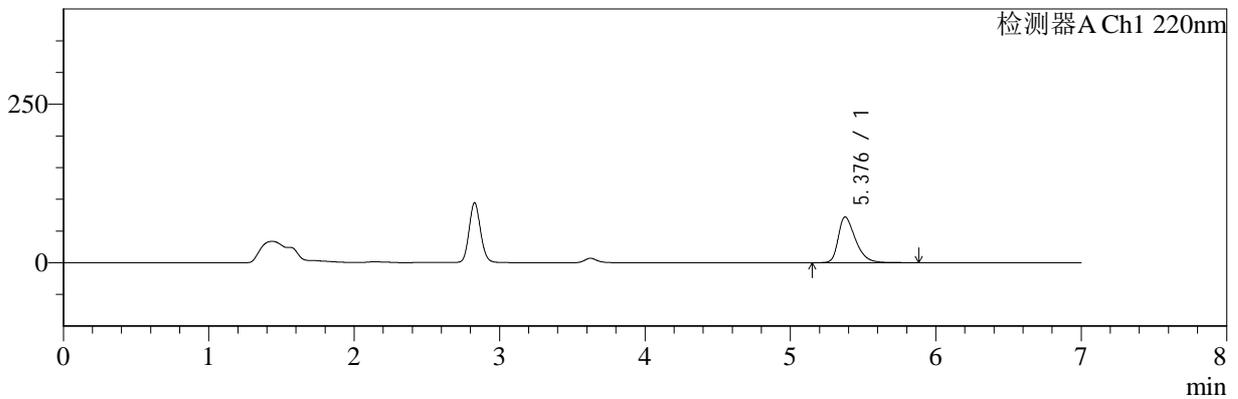
# YMP-4147

## <样品信息>

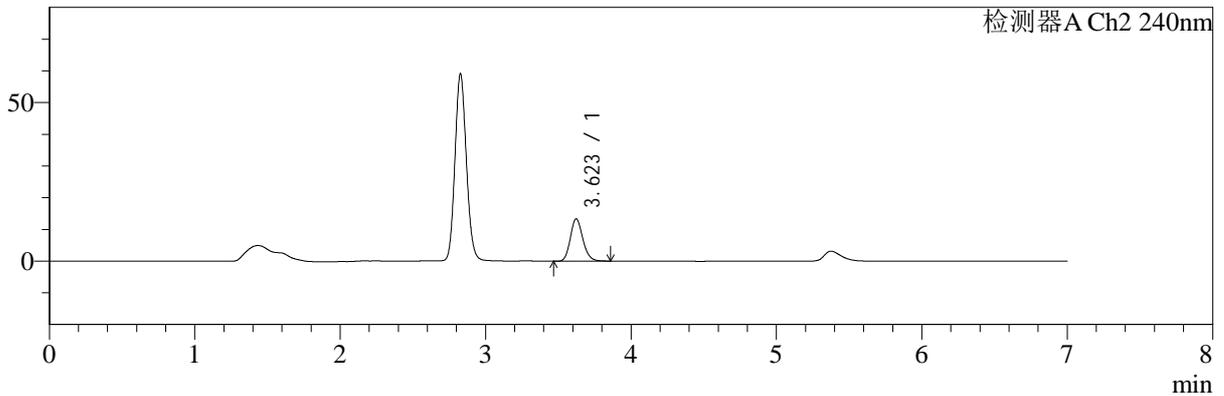
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-101-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-10      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 02:13:19      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:49  
 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	5.376	593984	100.000	72042	10308	1.412	--
总计		593984	100.000	72042			

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	3.623	79868	100.000	13387	8677	1.166	--
总计		79868	100.000	13387			

图100 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



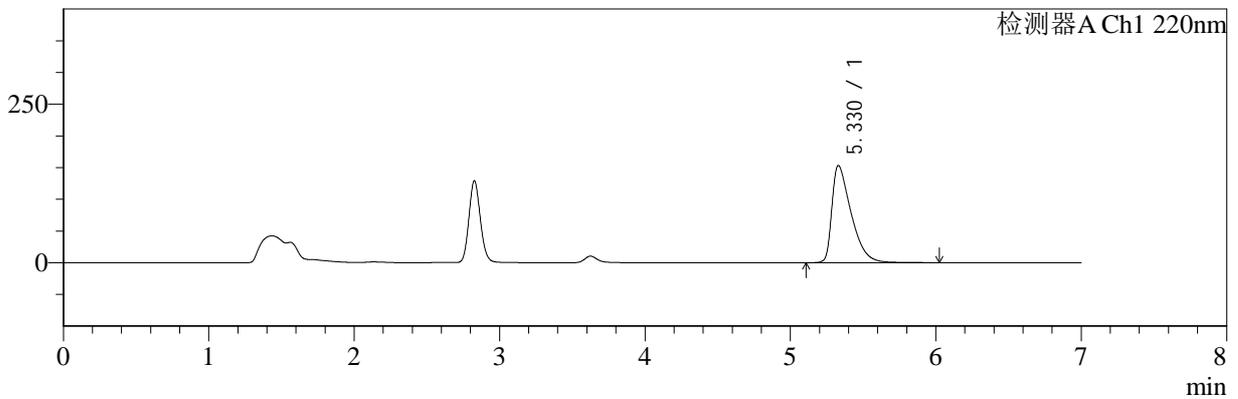
# YMP-4147

## <样品信息>

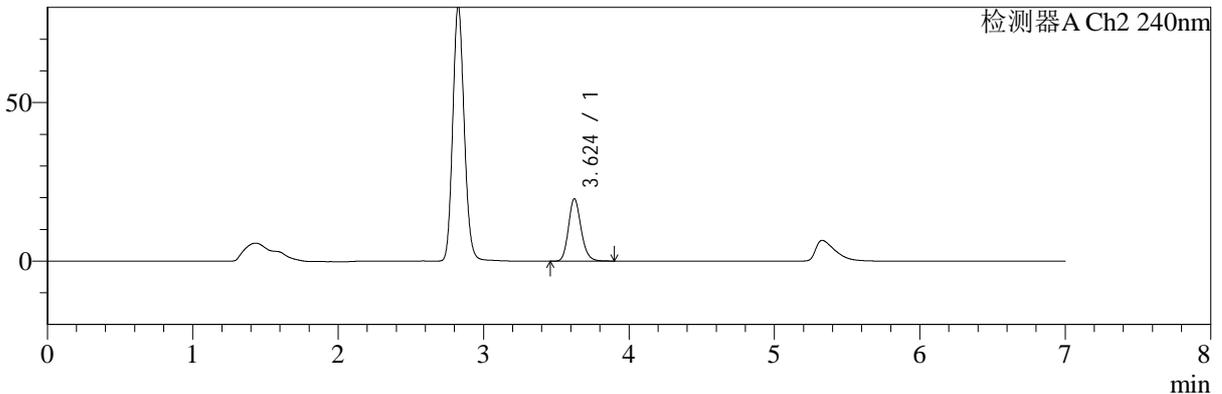
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-102-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-19      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 02:20:43      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:52  
 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	5.330	1410879	100.000	153445	7934	1.745	--
总计		1410879	100.000	153445			

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	3.624	118686	100.000	19719	8609	1.171	--
总计		118686	100.000	19719			

图101 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



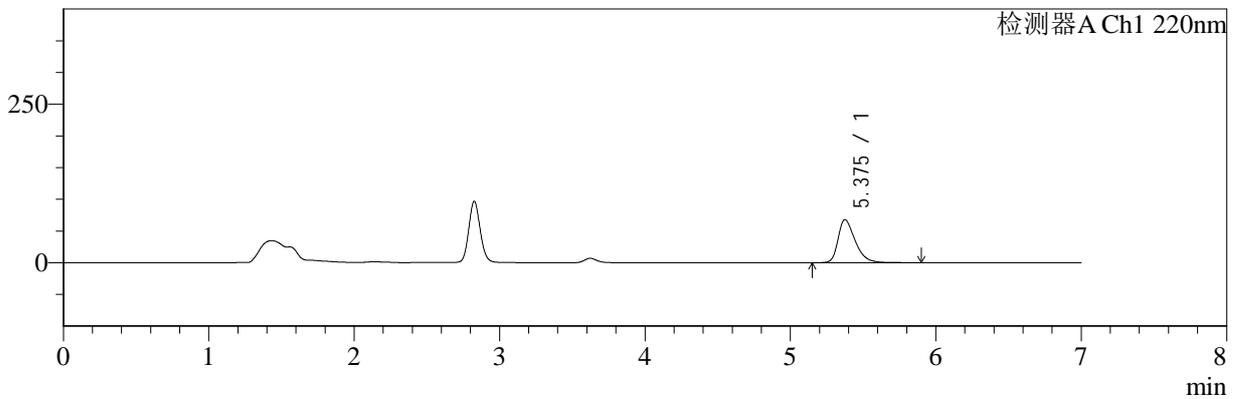
# YMP-4147

## <样品信息>

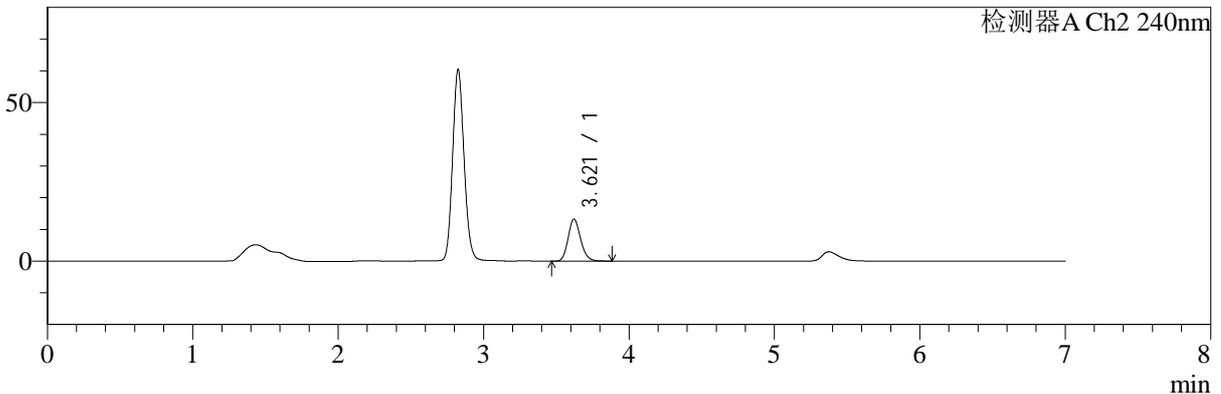
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-103-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 02:28:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:54      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	5.375	557257	100.000	67909	10435	1.396	--
总计		557257	100.000	67909			

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	3.621	79710	100.000	13311	8636	1.168	--
总计		79710	100.000	13311			

图102 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



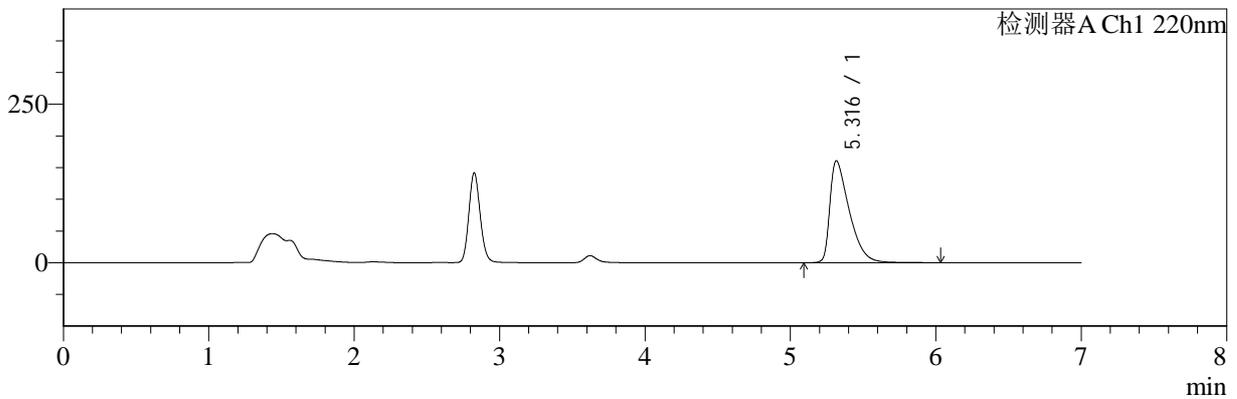
# YMP-4147

<样品信息>

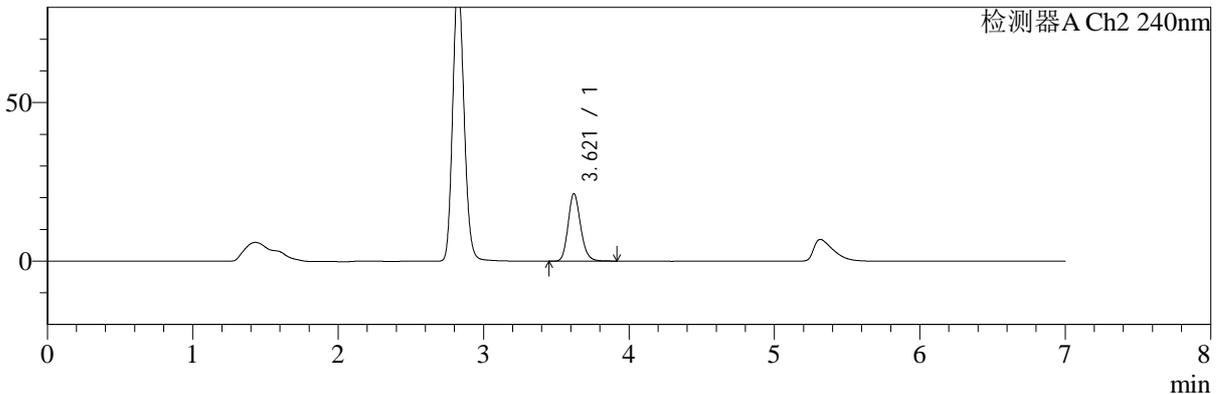
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-104-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 02:35:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:47:57      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	5.316	1490168	100.000	160765	7756	1.771	--
总计		1490168	100.000	160765			

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	3.621	127583	100.000	21344	8688	1.170	--
总计		127583	100.000	21344			

图103 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1



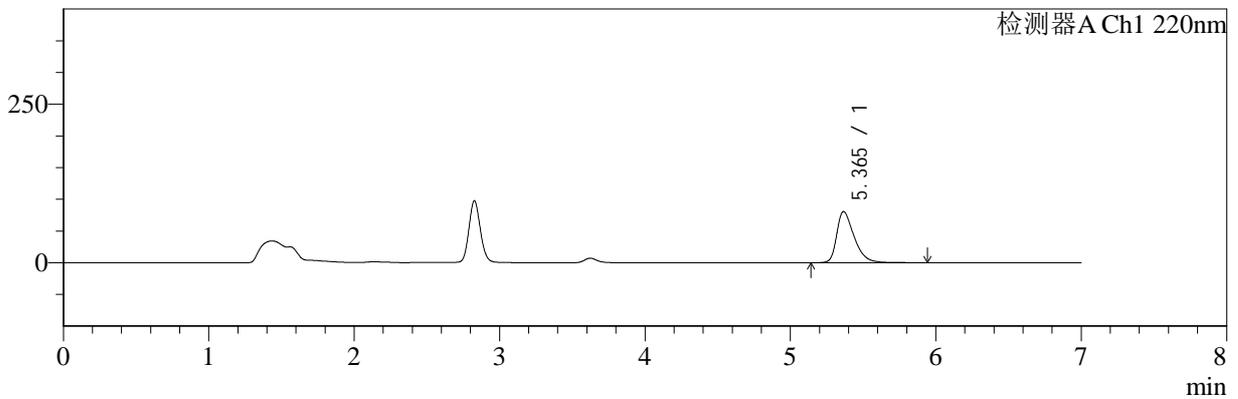
# YMP-4147

## <样品信息>

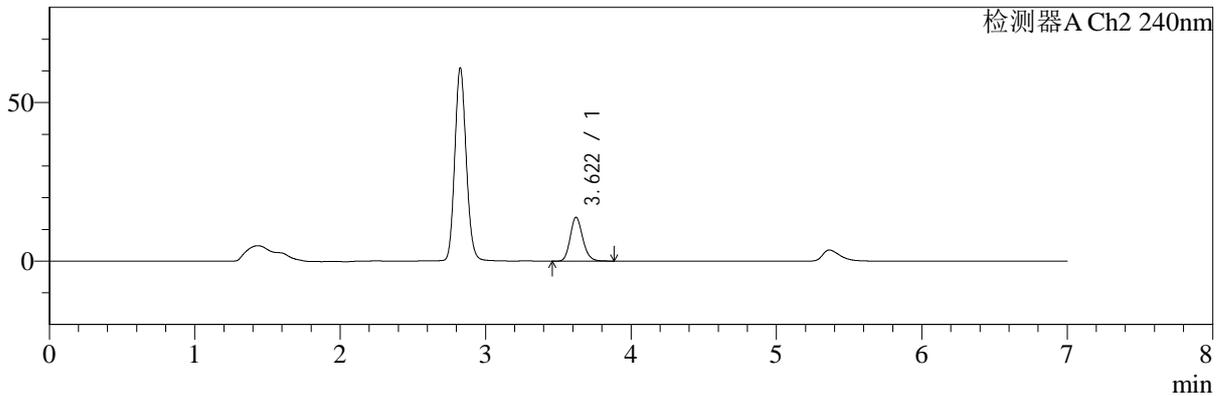
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-105-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 02:42:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:00      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	5.365	672178	100.000	80788	10076	1.450	--
总计		672178	100.000	80788			

### 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	3.622	82971	100.000	13866	8630	1.169	--
总计		82971	100.000	13866			

图104 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



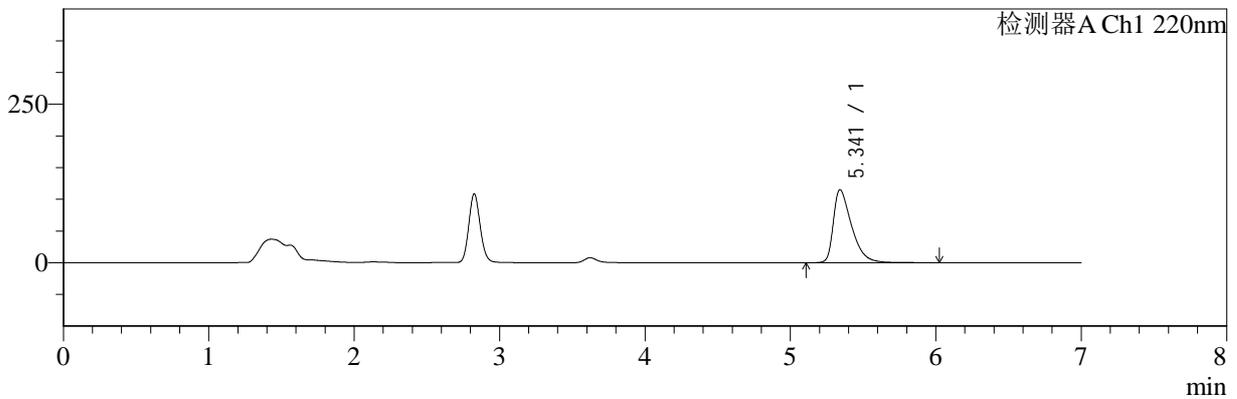
# YMP-4147

## <样品信息>

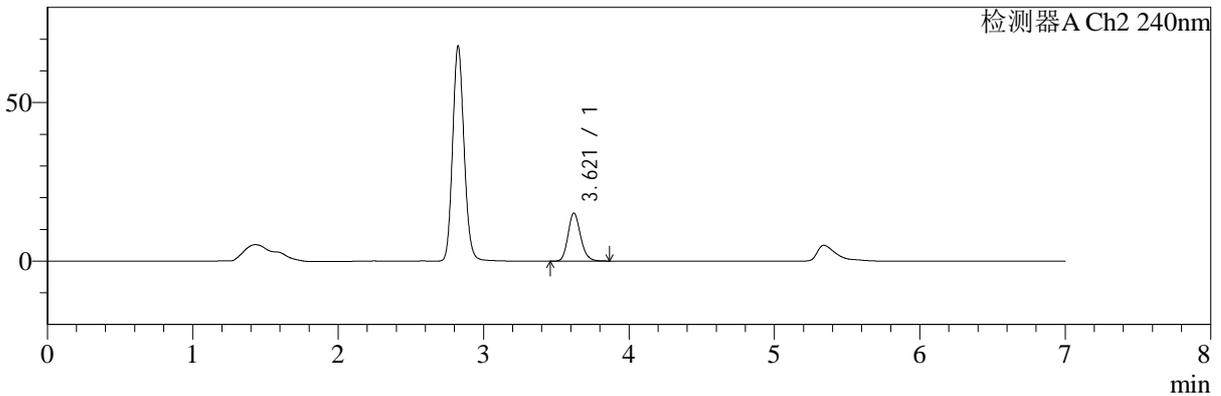
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-106-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 02:50:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:03      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	5.341	1004350	100.000	115224	9075	1.601	--
总计		1004350	100.000	115224			

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	3.621	90959	100.000	15194	8647	1.171	--
总计		90959	100.000	15194			

图105 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



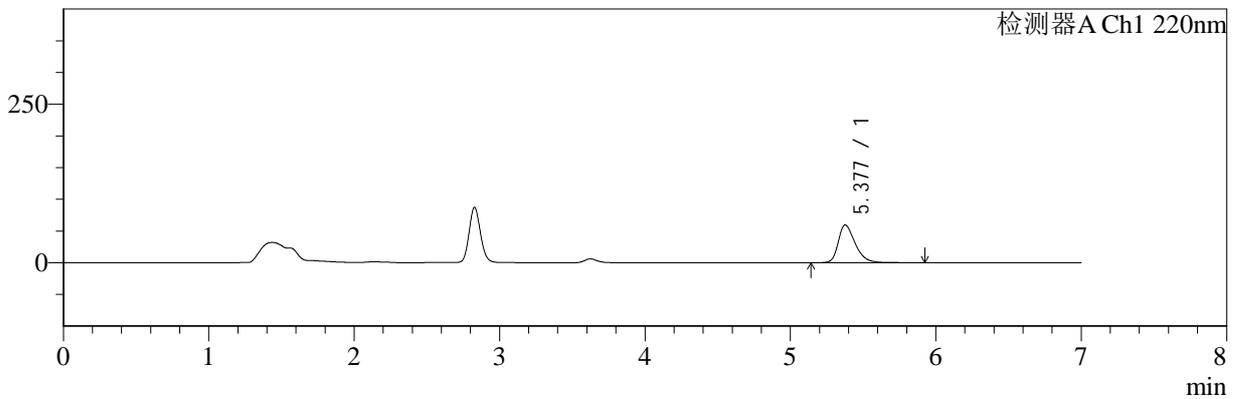
# YMP-4147

## <样品信息>

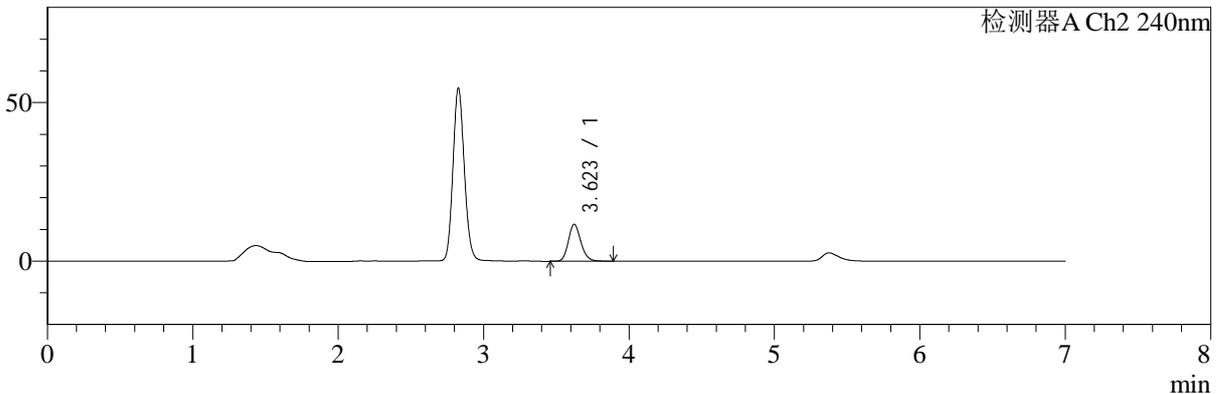
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-107-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 02:57:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:06      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	5.377	483365	100.000	59487	10679	1.359	--
总计		483365	100.000	59487			

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	3.623	69759	100.000	11679	8680	1.166	--
总计		69759	100.000	11679			

图106 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



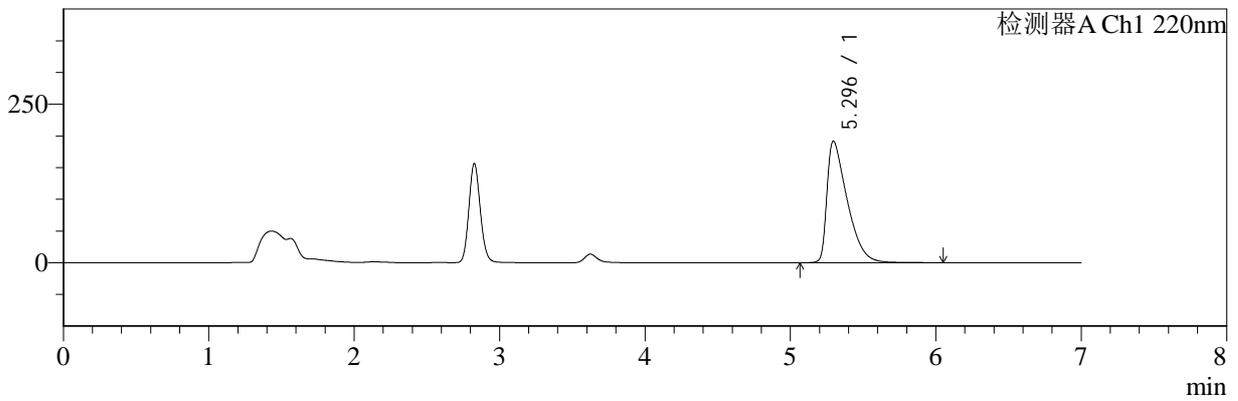
# YMP-4147

## <样品信息>

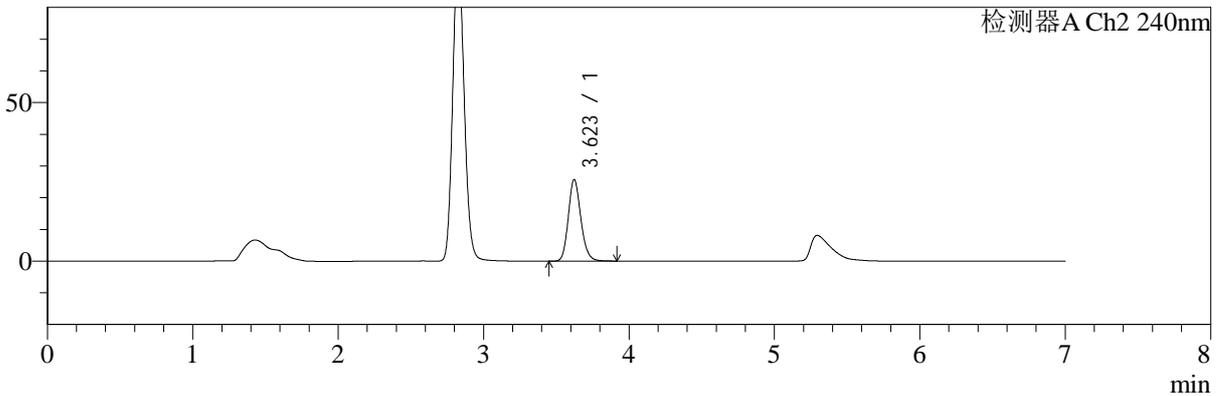
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-108-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 03:04:58      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:08  
 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	5.296	1856248	100.000	191863	6932	1.883	--
总计		1856248	100.000	191863			

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	3.623	154456	100.000	25776	8649	1.167	--
总计		154456	100.000	25776			

图107 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



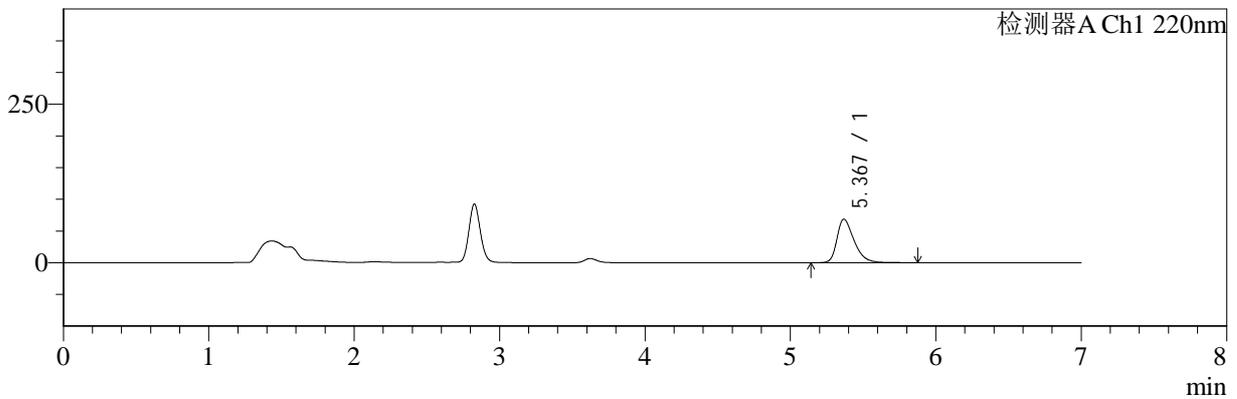
# YMP-4147

<样品信息>

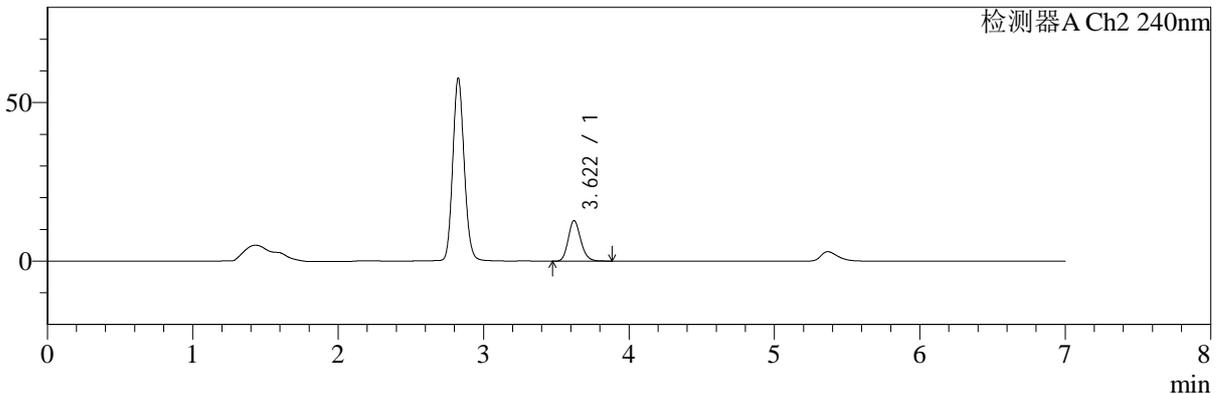
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-109-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 03:12:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:11      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	5.367	562130	100.000	68557	10421	1.395	--
总计		562130	100.000	68557			

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	3.622	76684	100.000	12819	8659	1.169	--
总计		76684	100.000	12819			

图108 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



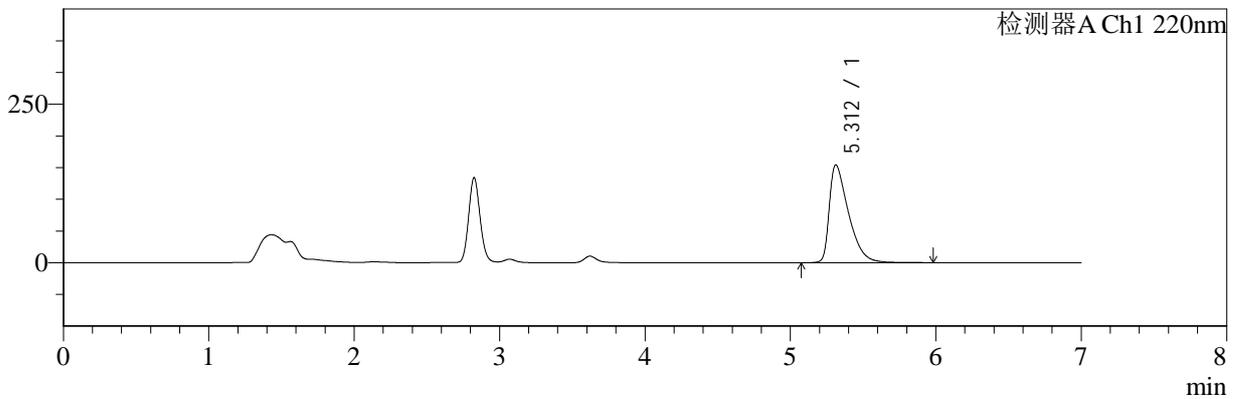
# YMP-4147

## <样品信息>

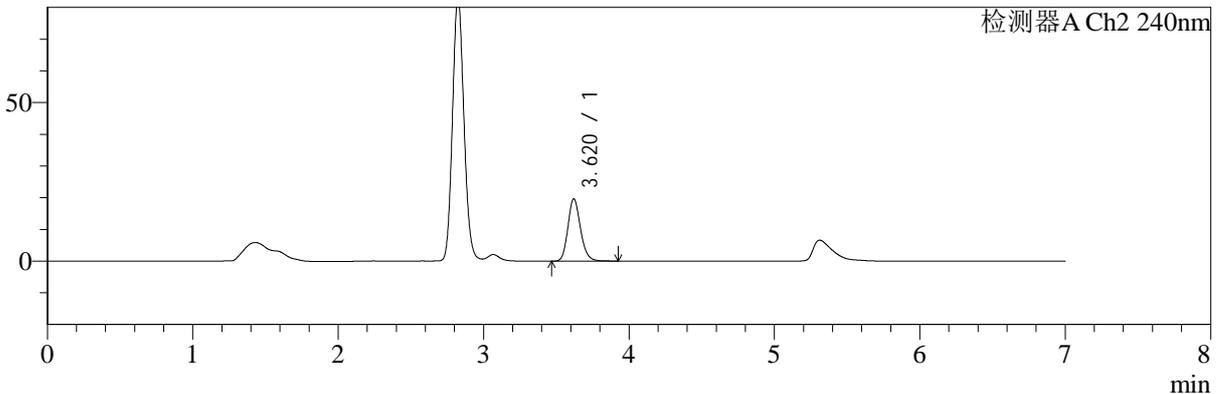
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-110-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 03:19:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.312	1415245	100.000	154472	7949	1.744	--
总计		1415245	100.000	154472			

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	3.620	118628	100.000	19713	8607	1.171	--
总计		118628	100.000	19713			

图109 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



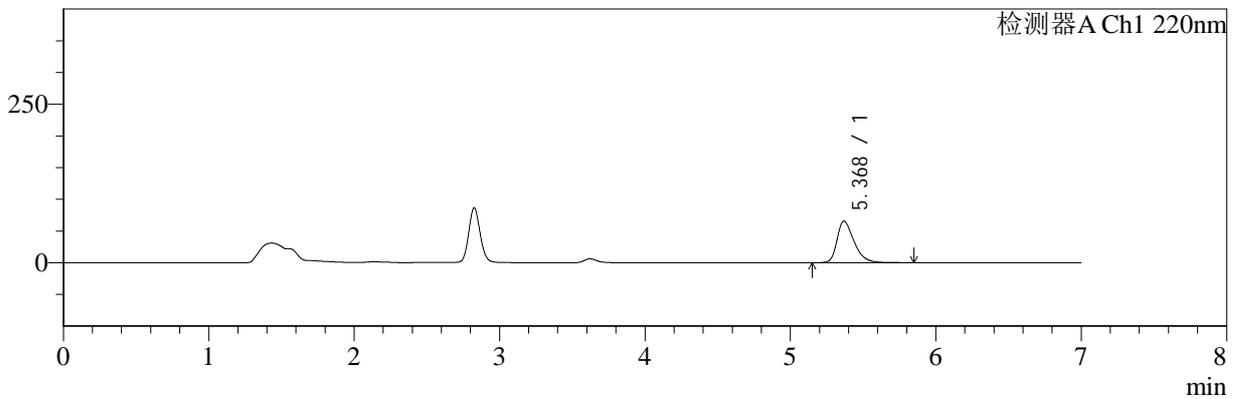
# YMP-4147

<样品信息>

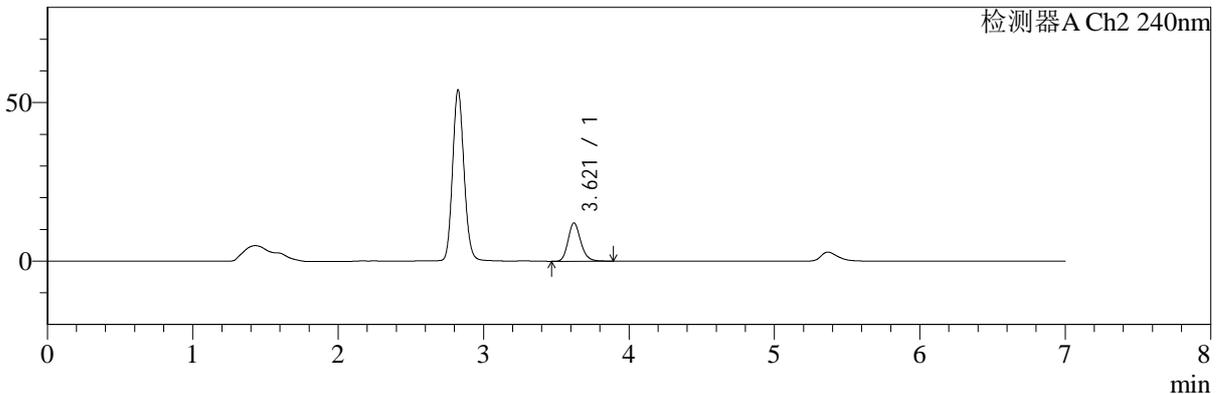
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-111-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-30min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 03:27:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.368	534542	100.000	65456	10506	1.382	--
总计		534542	100.000	65456			

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	3.621	73090	100.000	12104	8583	1.189	--
总计		73090	100.000	12104			

图110 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1



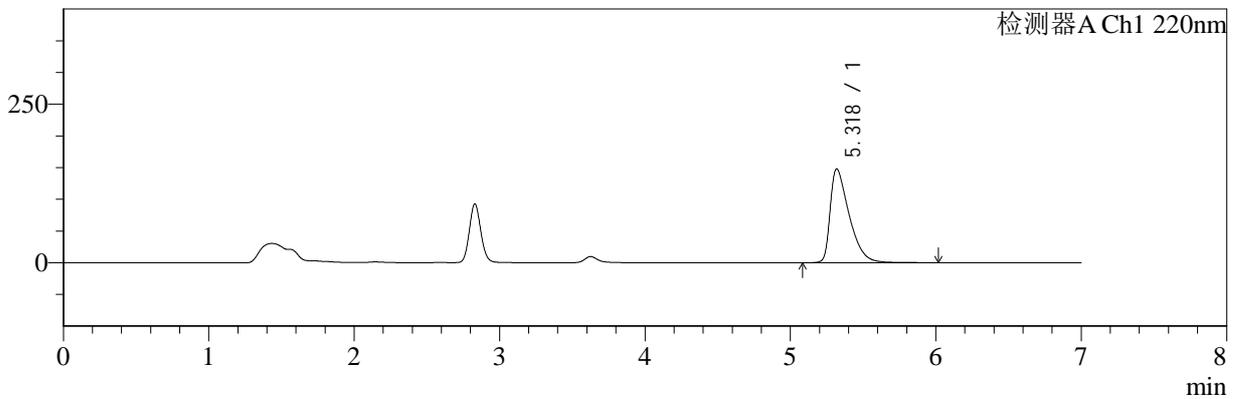
# YMP-4147

## <样品信息>

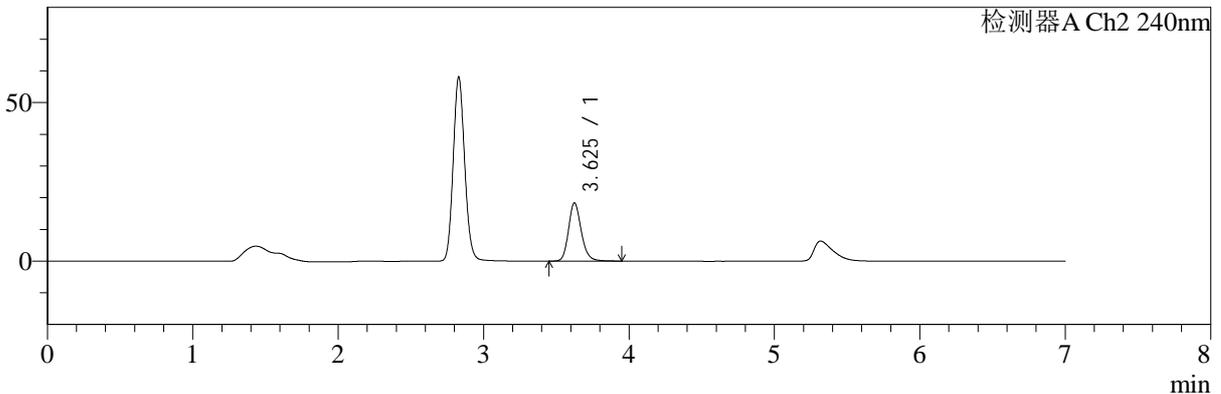
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-112-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 03:34:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:20      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.318	1342490	100.000	147772	8141	1.716	--
总计		1342490	100.000	147772			

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	3.625	111880	100.000	18332	8537	1.185	--
总计		111880	100.000	18332			

图111 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



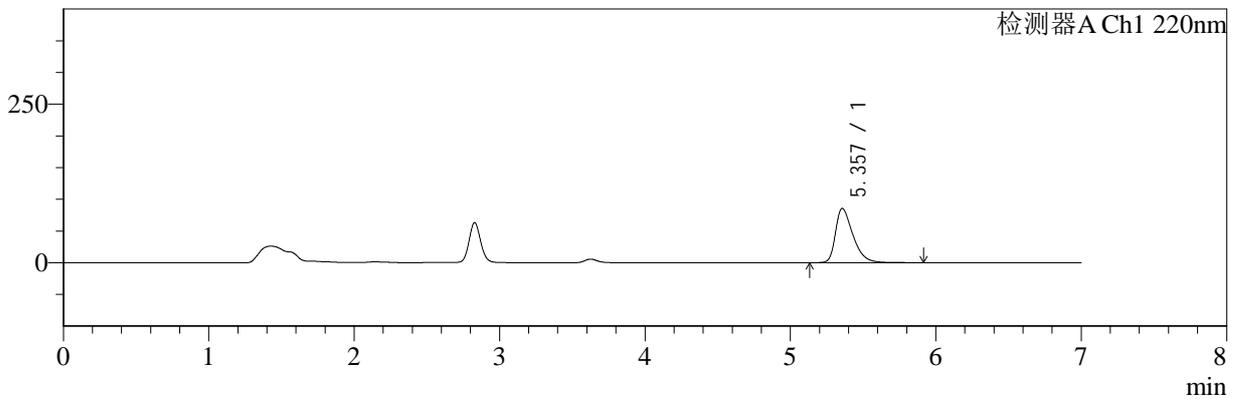
# YMP-4147

## <样品信息>

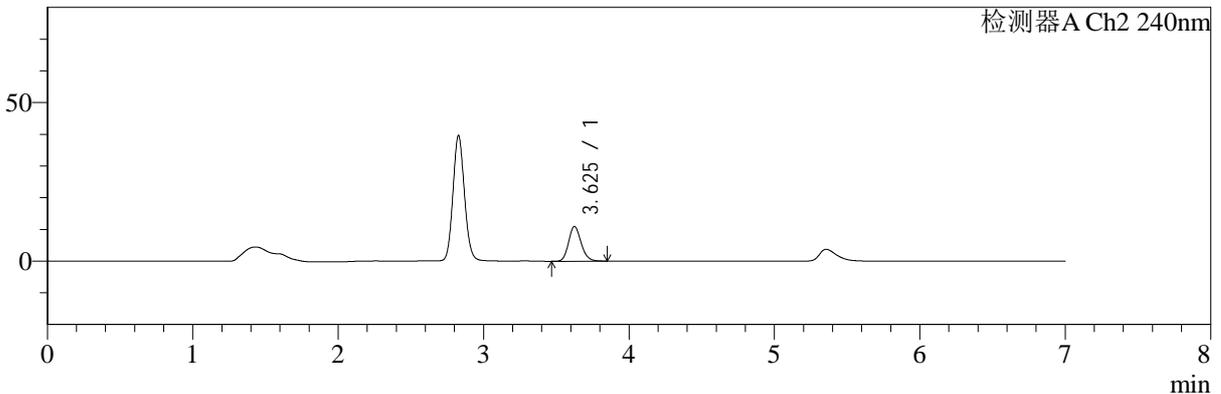
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-113-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 03:41:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:48:23      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	5.357	715431	100.000	85806	9981	1.462	--
总计		715431	100.000	85806			

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	3.625	65896	100.000	10970	8588	1.170	--
总计		65896	100.000	10970			

图112 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



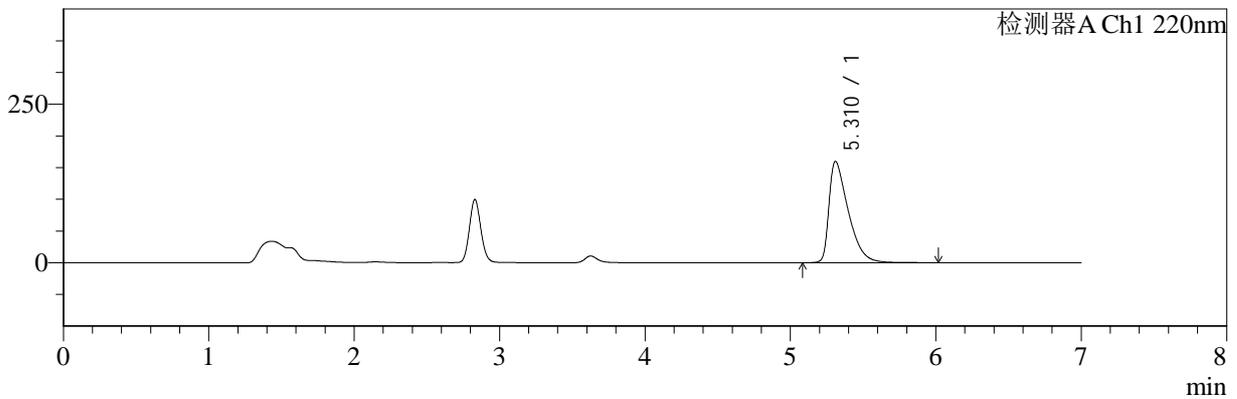
# YMP-4147

## <样品信息>

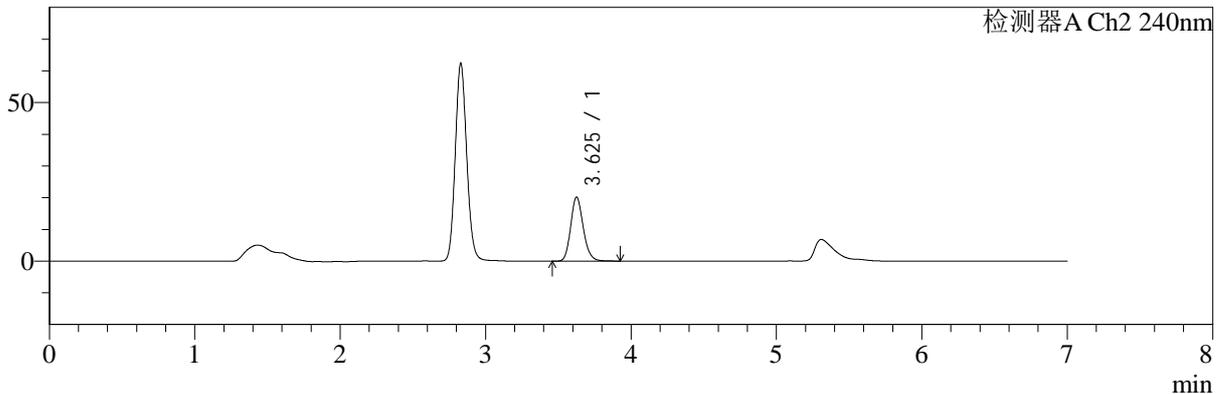
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-114-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-21      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 03:49:13      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:25  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.310	1472692	100.000	159551	7827	1.766	--
总计		1472692	100.000	159551			

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	3.625	121501	100.000	20152	8613	1.167	--
总计		121501	100.000	20152			

图113 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



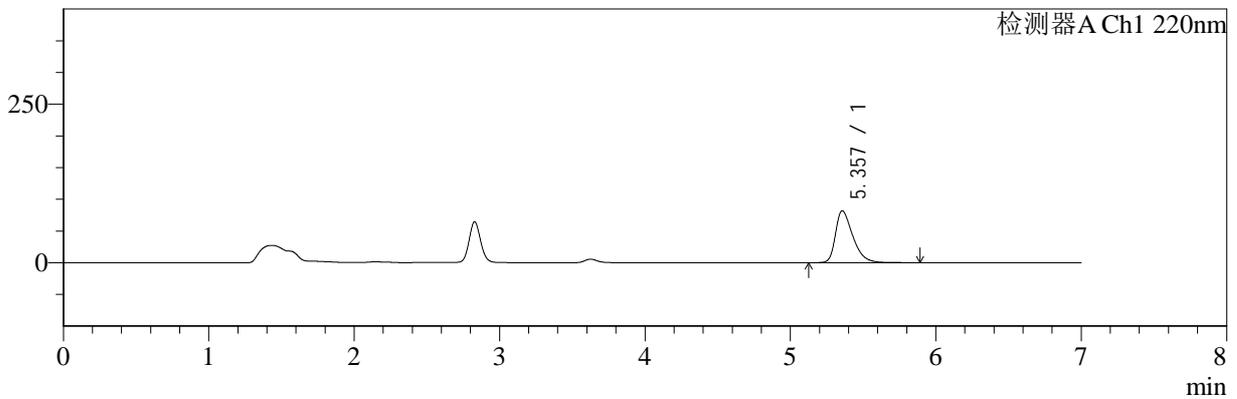
# YMP-4147

<样品信息>

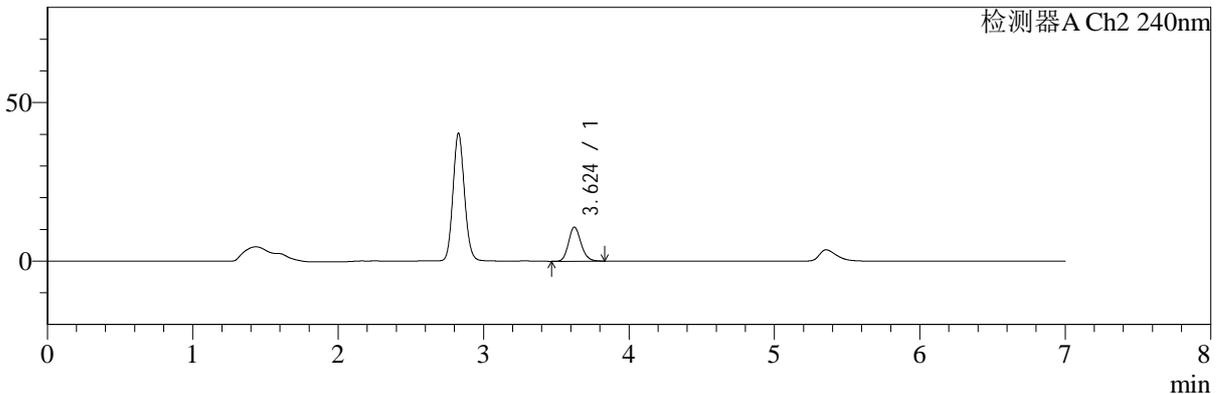
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-115-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-30      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 03:56:35      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:28  
 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	5.357	680836	100.000	82141	10051	1.441	--
总计		680836	100.000	82141			

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	3.624	64210	100.000	10746	8628	1.158	--
总计		64210	100.000	10746			

图114 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



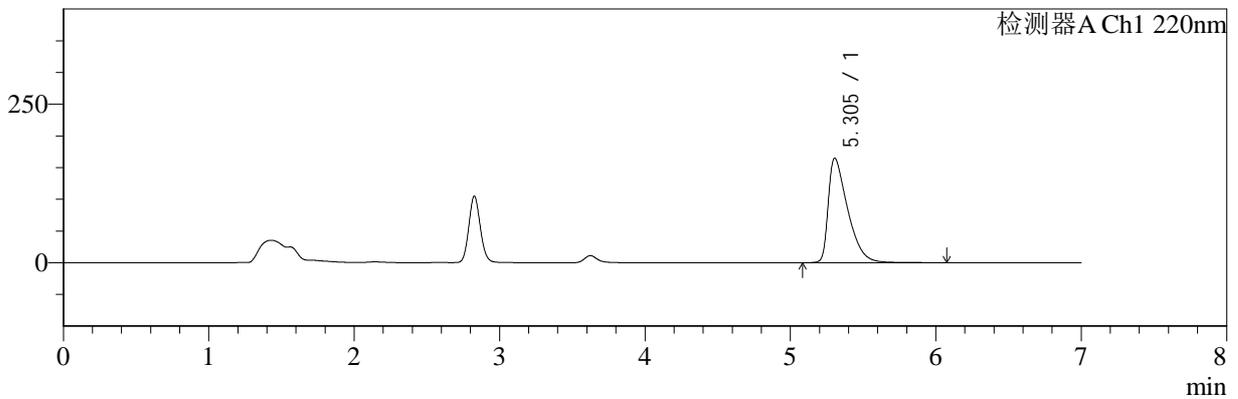
# YMP-4147

## <样品信息>

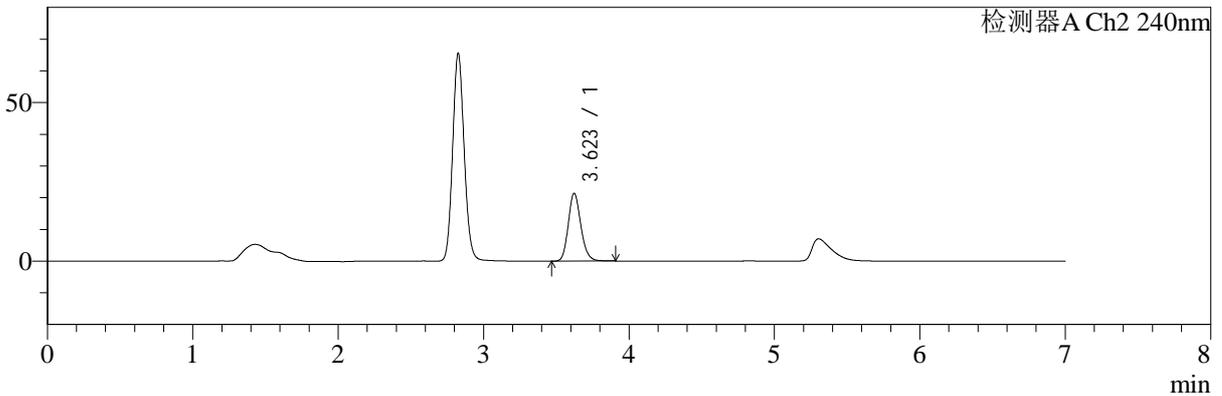
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-116-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 04:03:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:31      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.305	1531980	100.000	165083	7678	1.776	--
总计		1531980	100.000	165083			

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	3.623	128819	100.000	21435	8575	1.168	--
总计		128819	100.000	21435			

图115 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



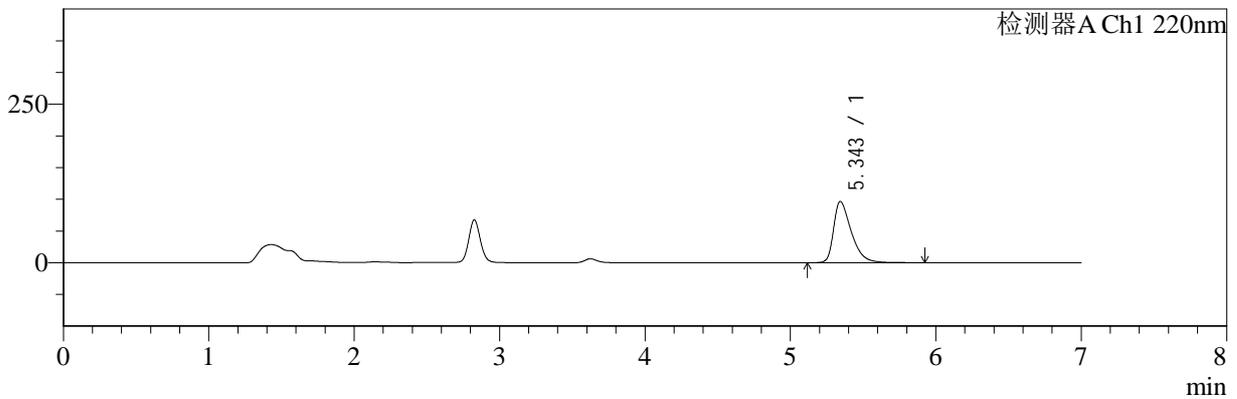
# YMP-4147

<样品信息>

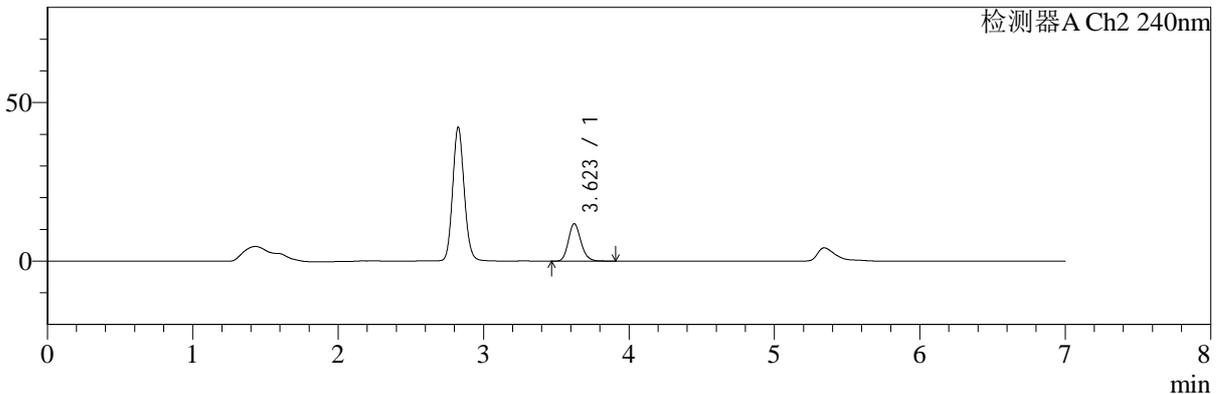
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-117-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 04:11:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.343	817388	100.000	96478	9664	1.515	--
总计		817388	100.000	96478			

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	3.623	71465	100.000	11864	8576	1.169	--
总计		71465	100.000	11864			

图116 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



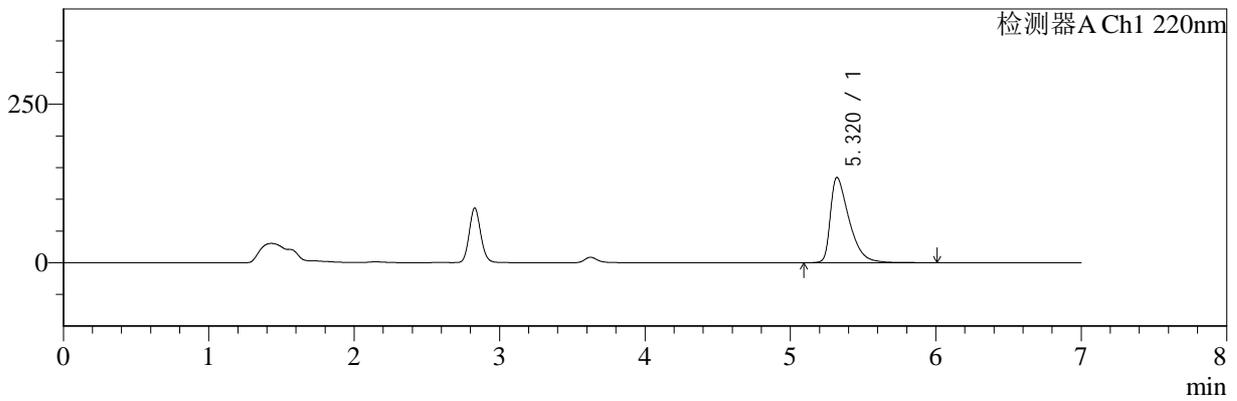
# YMP-4147

## <样品信息>

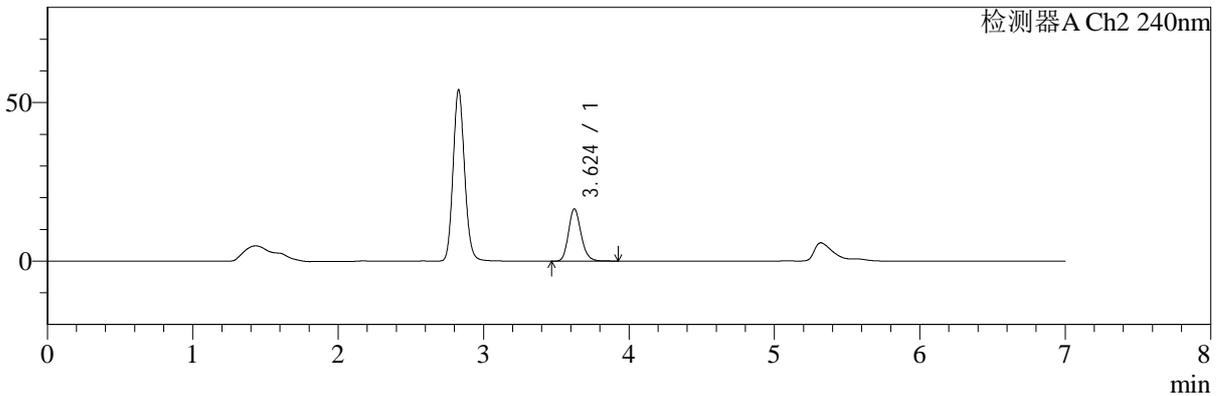
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-118-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-4      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 04:18:41      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:36  
 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	5.320	1201941	100.000	134516	8516	1.677	--
总计		1201941	100.000	134516			

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	3.624	99651	100.000	16518	8585	1.174	--
总计		99651	100.000	16518			

图117 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



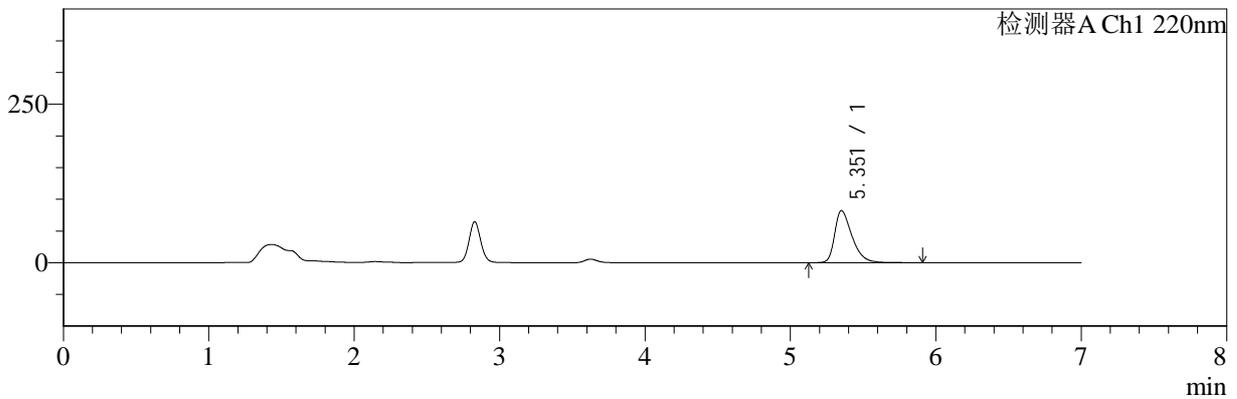
# YMP-4147

## <样品信息>

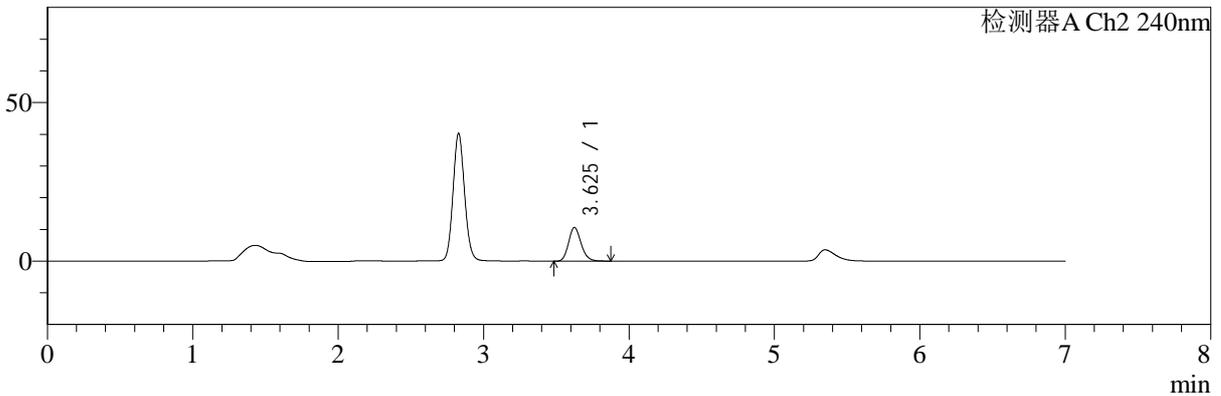
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-119-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-13      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 04:26:03      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:48:39  
 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	5.351	682533	100.000	82068	10056	1.448	--
总计		682533	100.000	82068			

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	3.625	64085	100.000	10643	8588	1.167	--
总计		64085	100.000	10643			

图118 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



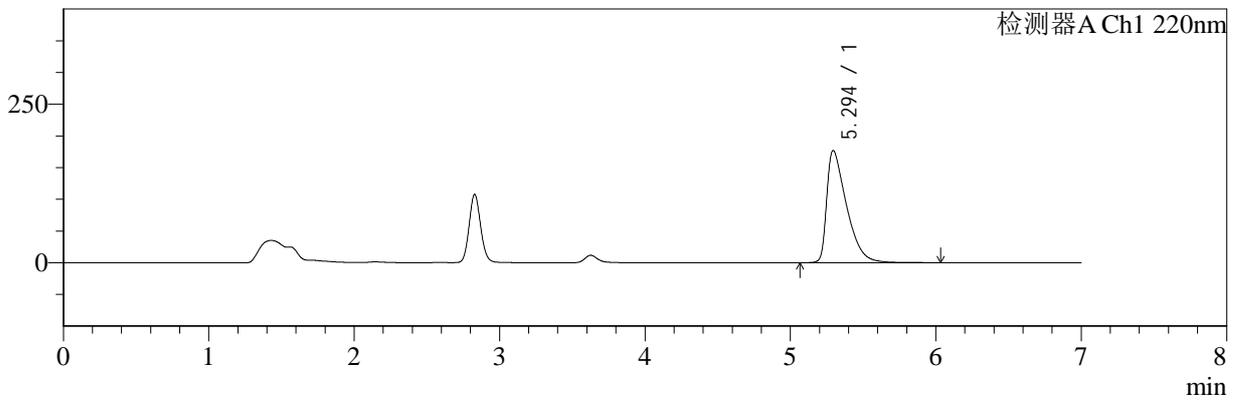
# YMP-4147

<样品信息>

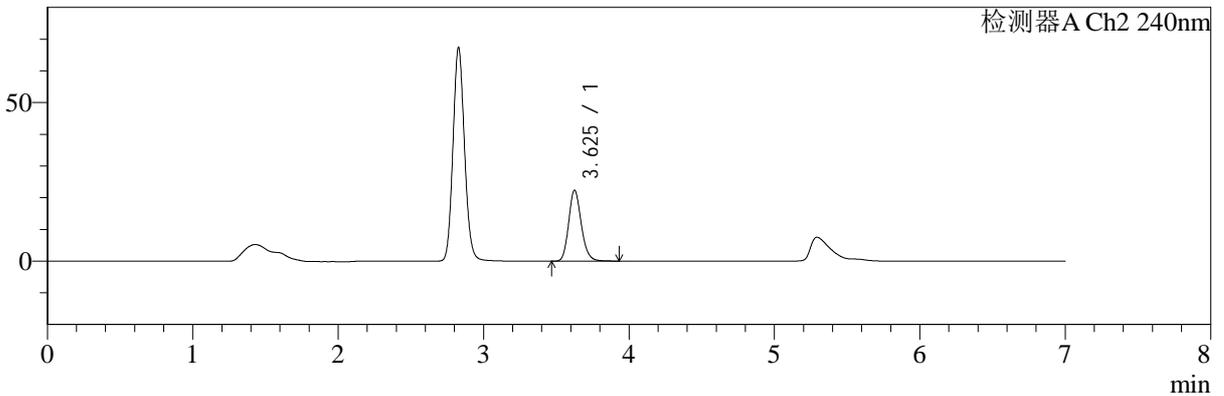
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-120-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 04:33:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:42      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	5.294	1671222	100.000	176894	7385	1.833	--
总计		1671222	100.000	176894			

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	3.625	135086	100.000	22309	8582	1.170	--
总计		135086	100.000	22309			

图119 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1



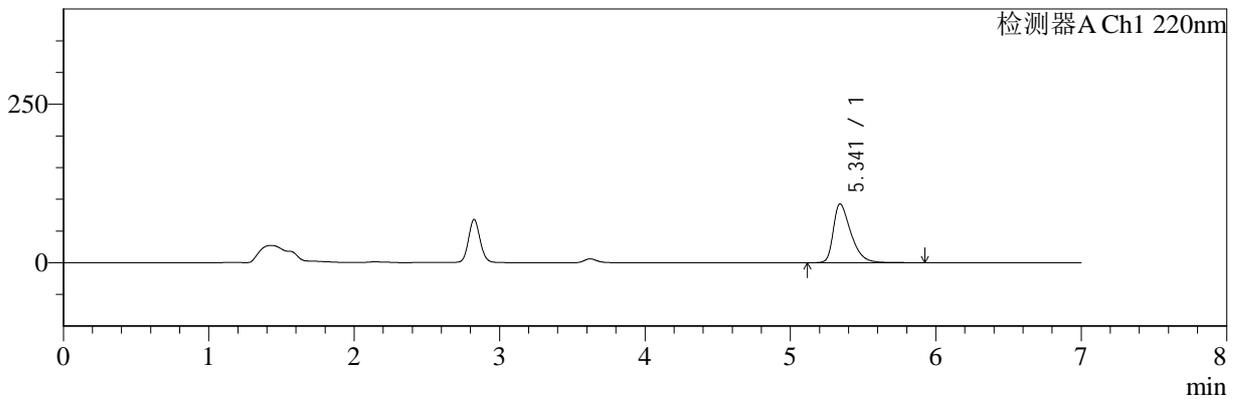
# YMP-4147

## <样品信息>

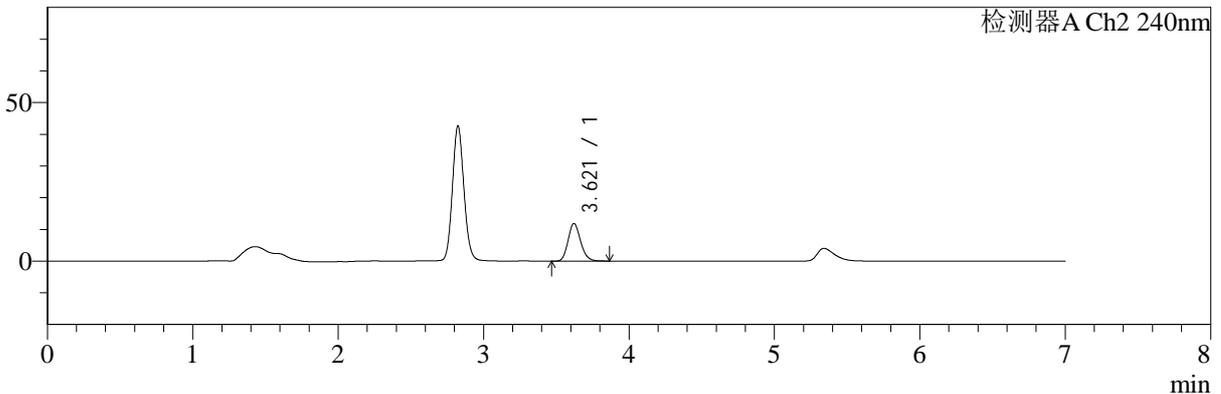
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-121-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-31      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 04:40:48      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:45  
 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	5.341	779369	100.000	92751	9768	1.488	--
总计		779369	100.000	92751			

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	3.621	71312	100.000	11906	8588	1.167	--
总计		71312	100.000	11906			

图120 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



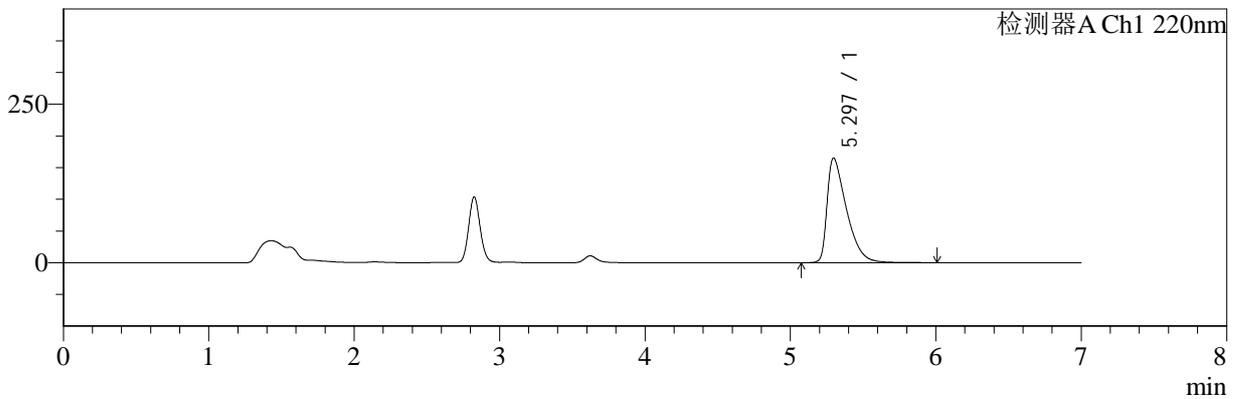
# YMP-4147

## <样品信息>

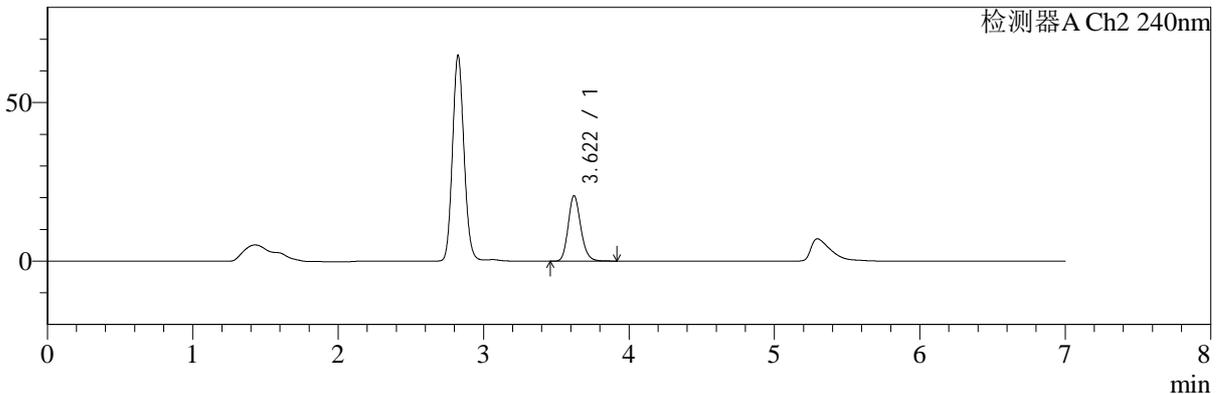
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-122-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 04:48:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:48:48      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.297	1529994	100.000	165178	7694	1.778	--
总计		1529994	100.000	165178			

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	3.622	124508	100.000	20682	8571	1.170	--
总计		124508	100.000	20682			

图121 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



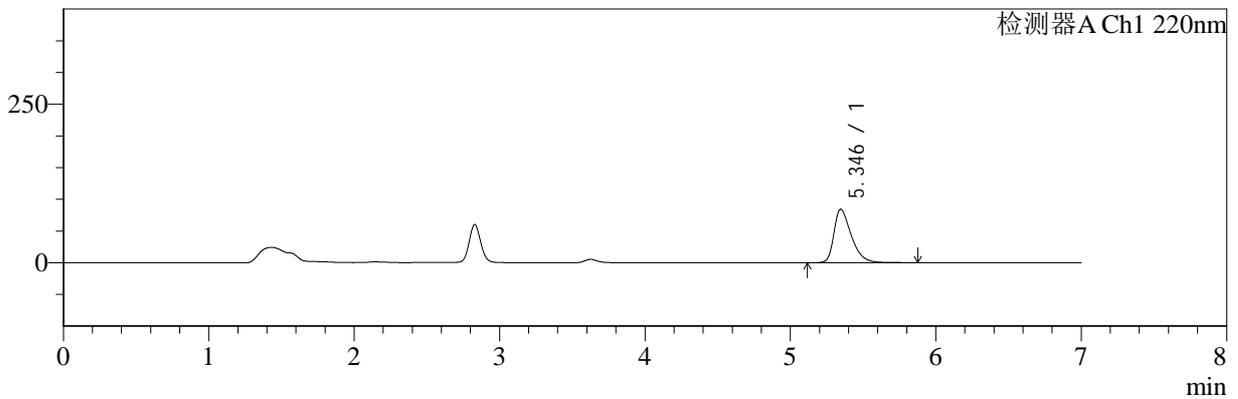
# YMP-4147

## <样品信息>

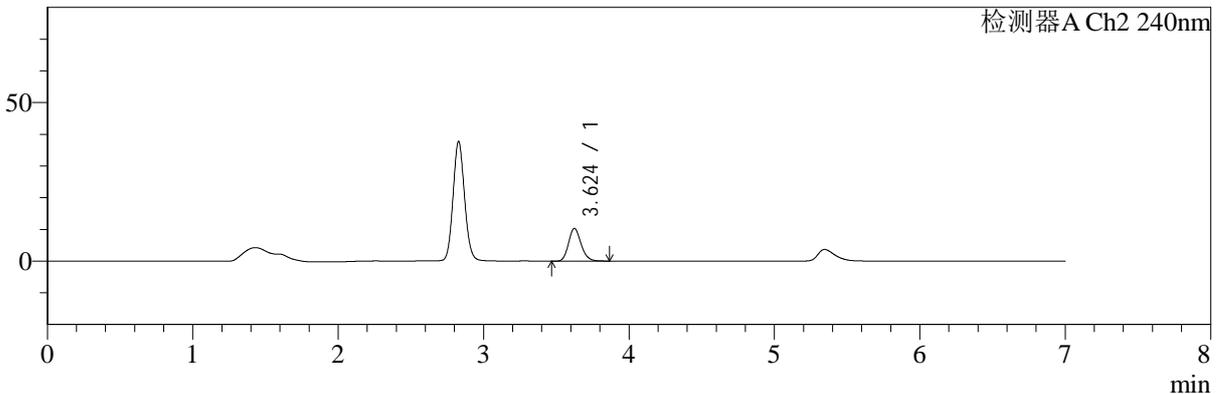
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-123-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-60min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 04:55:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:48:50      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	5.346	699697	100.000	84357	9997	1.449	--
总计		699697	100.000	84357			

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	3.624	62082	100.000	10331	8577	1.171	--
总计		62082	100.000	10331			

图122 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1



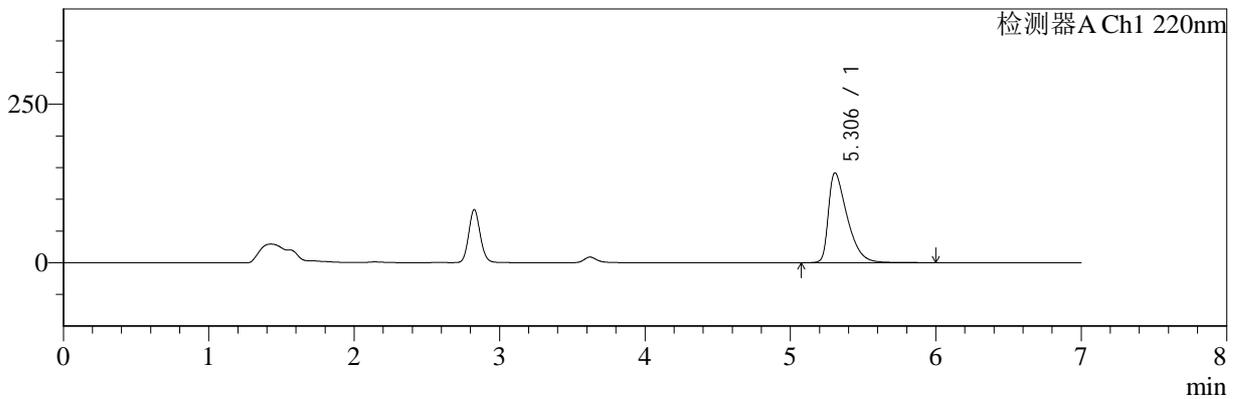
# YMP-4147

## <样品信息>

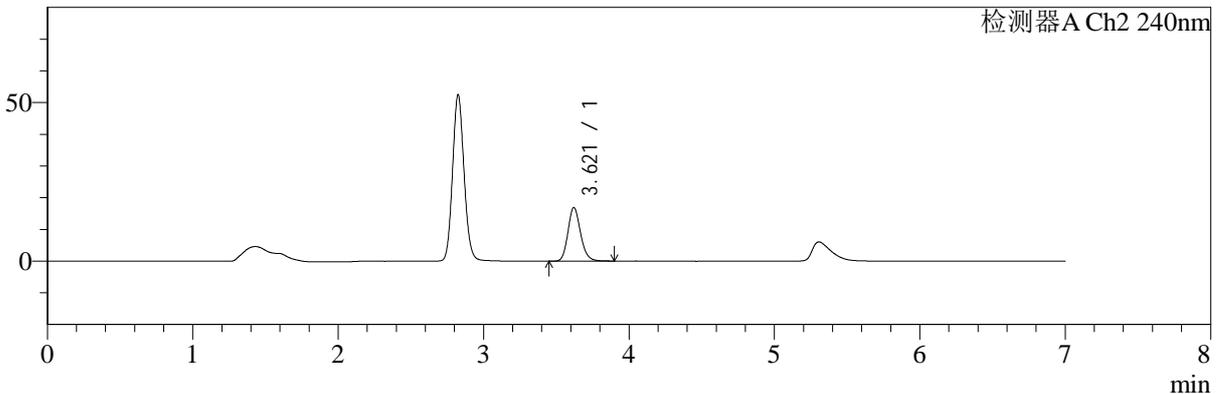
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-124-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 05:02:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:53      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	5.306	1274863	100.000	141979	8293	1.683	--
总计		1274863	100.000	141979			

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	3.621	102057	100.000	16932	8561	1.171	--
总计		102057	100.000	16932			

图123 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



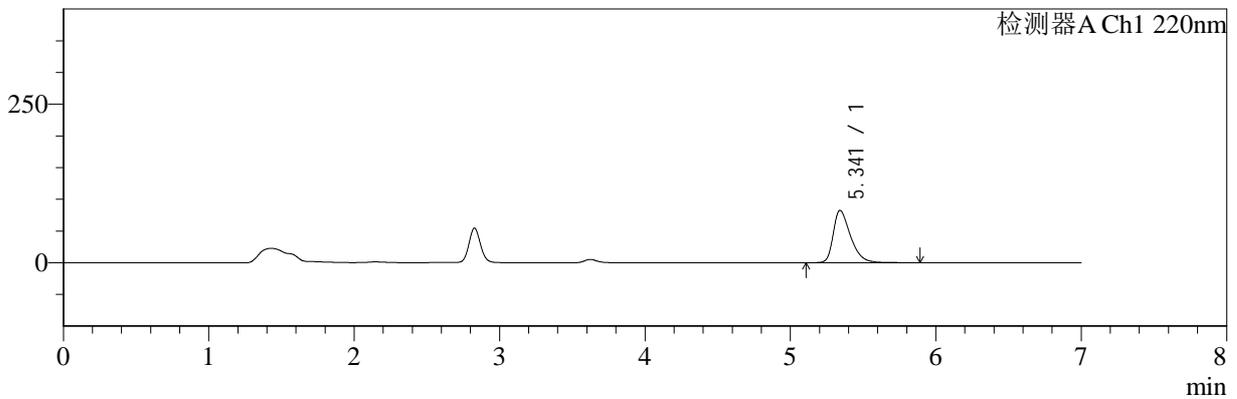
# YMP-4147

## <样品信息>

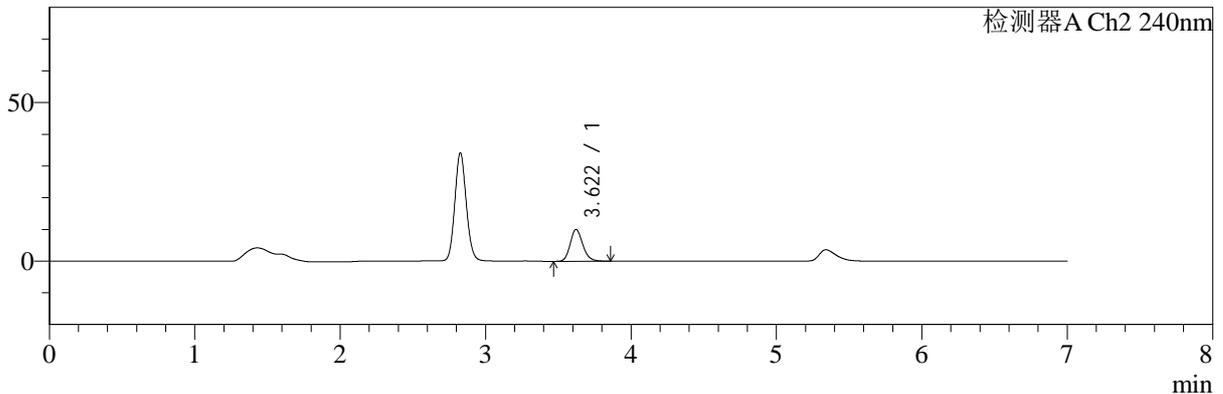
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-125-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-14      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 05:10:17      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:56  
 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	5.341	683330	100.000	82574	10041	1.442	--
总计		683330	100.000	82574			

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	3.622	60073	100.000	10036	8607	1.169	--
总计		60073	100.000	10036			

图124 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



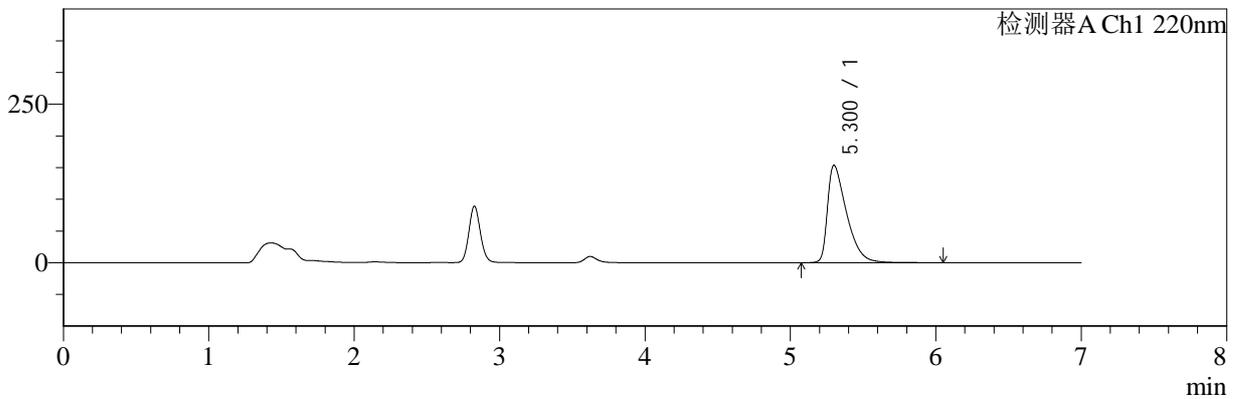
# YMP-4147

## <样品信息>

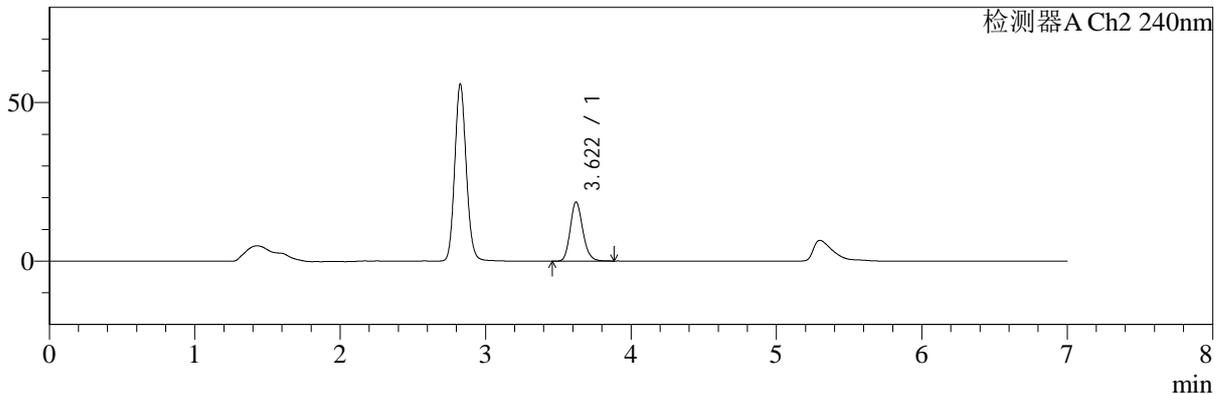
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-126-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 05:17:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:48:58      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	5.300	1403105	100.000	153610	7997	1.738	--
总计		1403105	100.000	153610			

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	3.622	112245	100.000	18703	8600	1.168	--
总计		112245	100.000	18703			

图125 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



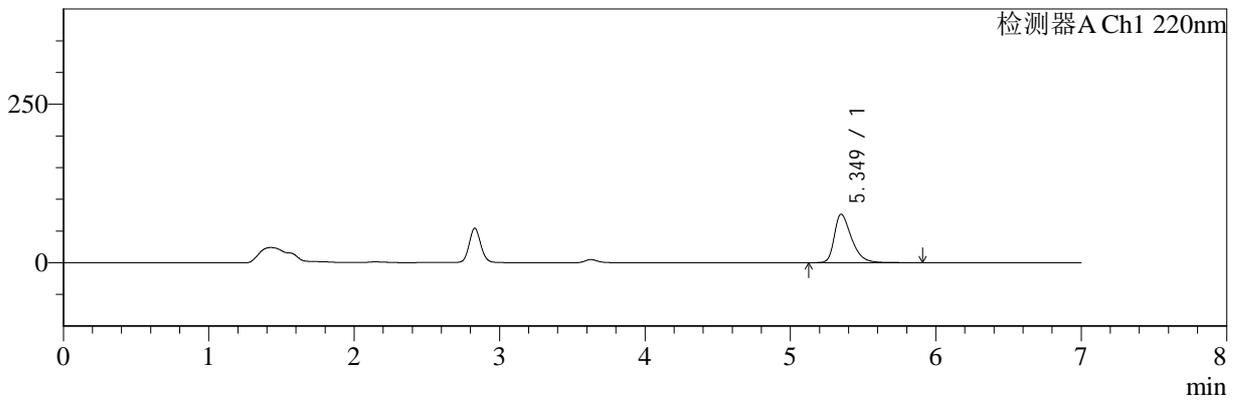
# YMP-4147

## <样品信息>

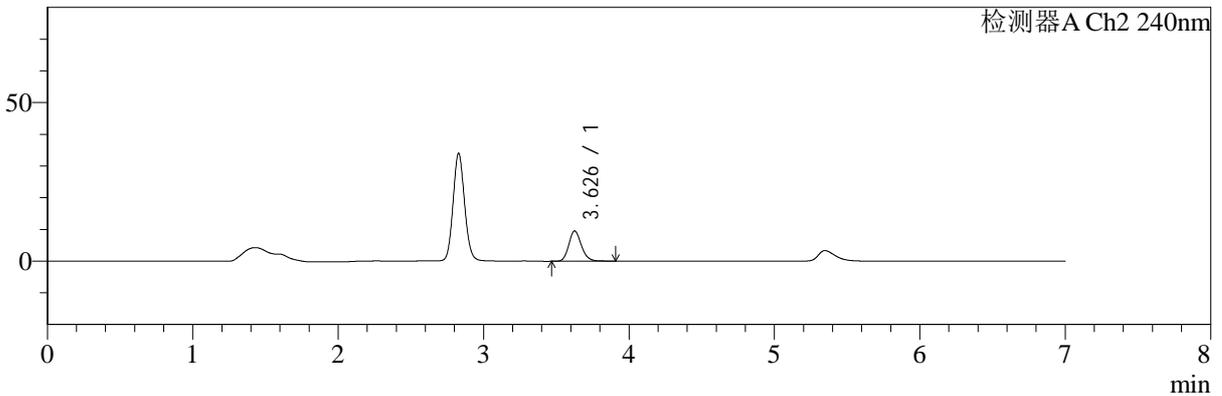
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-127-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 05:25:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.349	629099	100.000	76490	10246	1.421	--
总计		629099	100.000	76490			

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	3.626	57594	100.000	9505	8600	1.169	--
总计		57594	100.000	9505			

图126 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



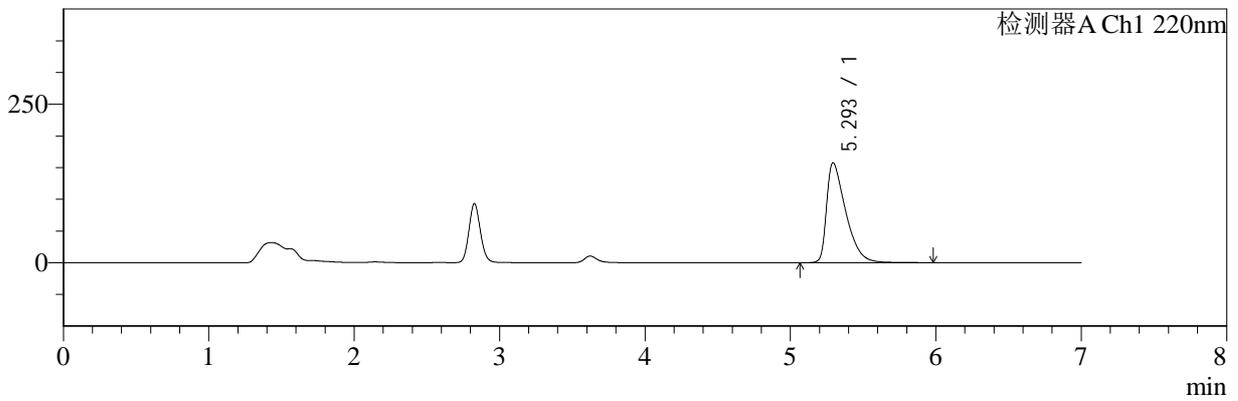
# YMP-4147

## <样品信息>

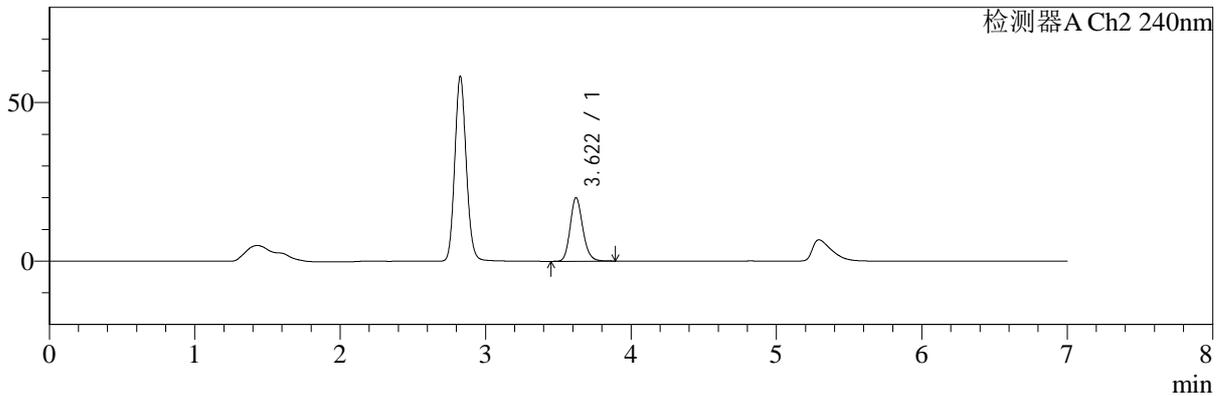
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-128-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 05:32:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:04      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	5.293	1442349	100.000	157397	7890	1.747	--
总计		1442349	100.000	157397			

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	3.622	120676	100.000	20074	8584	1.168	--
总计		120676	100.000	20074			

图127 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



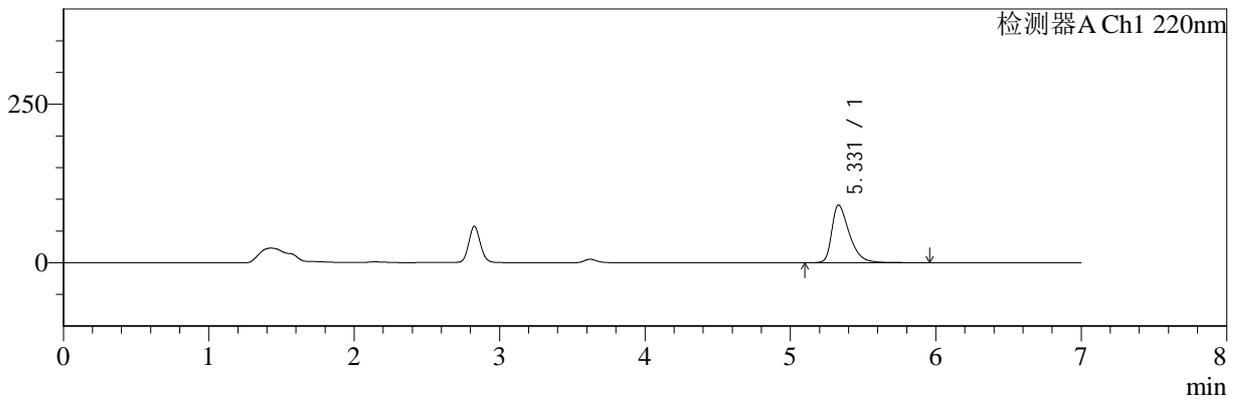
# YMP-4147

<样品信息>

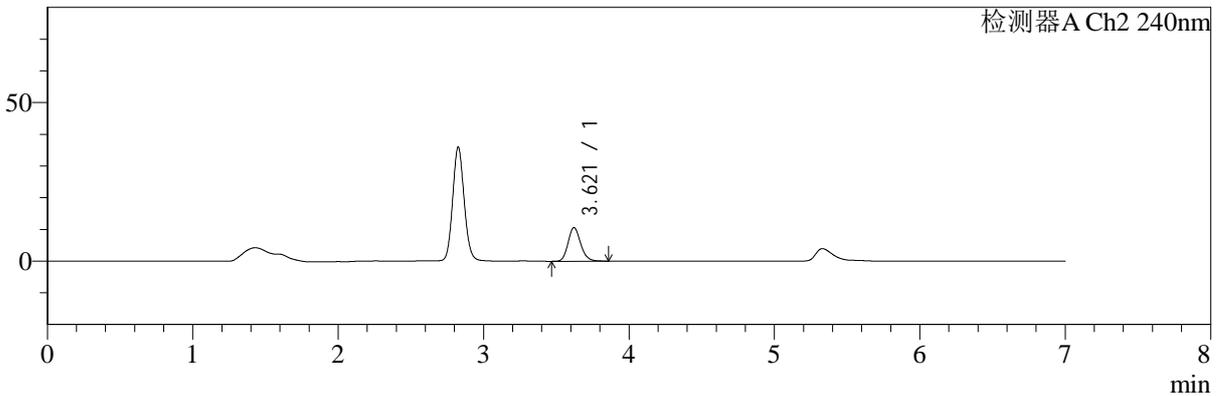
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-129-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 05:39:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:07      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	5.331	762337	100.000	91080	9818	1.483	--
总计		762337	100.000	91080			

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	3.621	63726	100.000	10638	8600	1.167	--
总计		63726	100.000	10638			

图128 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



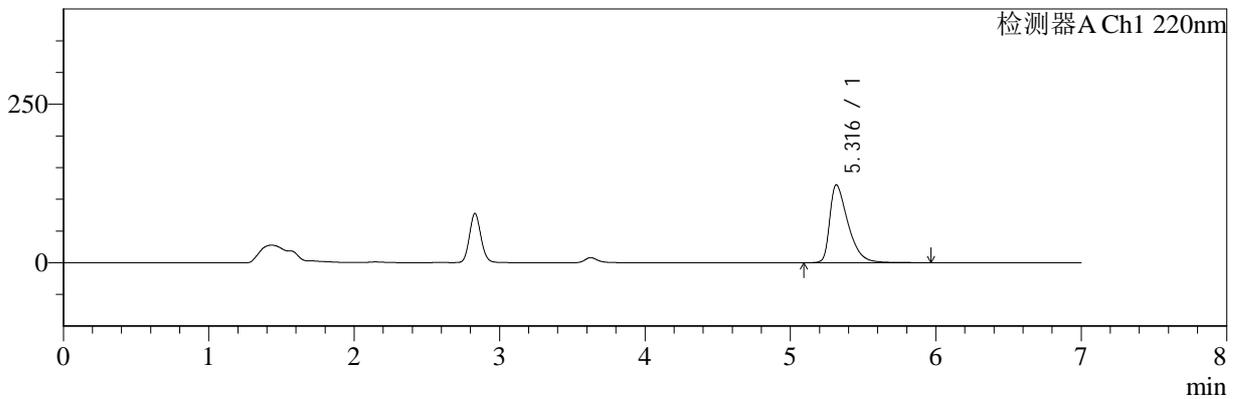
# YMP-4147

## <样品信息>

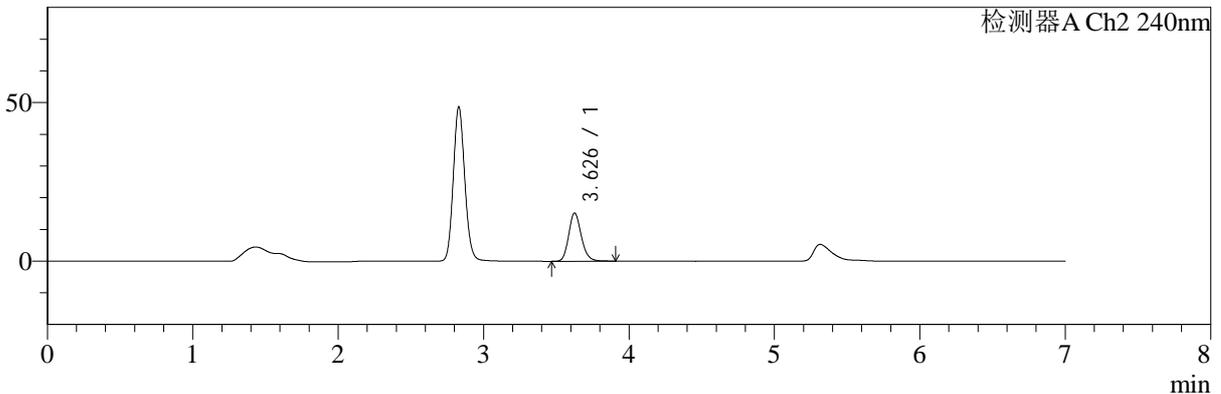
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-130-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 05:47:07      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:10  
 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	5.316	1072641	100.000	122830	8908	1.614	--
总计		1072641	100.000	122830			

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	3.626	91701	100.000	15169	8611	1.173	--
总计		91701	100.000	15169			

图129 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



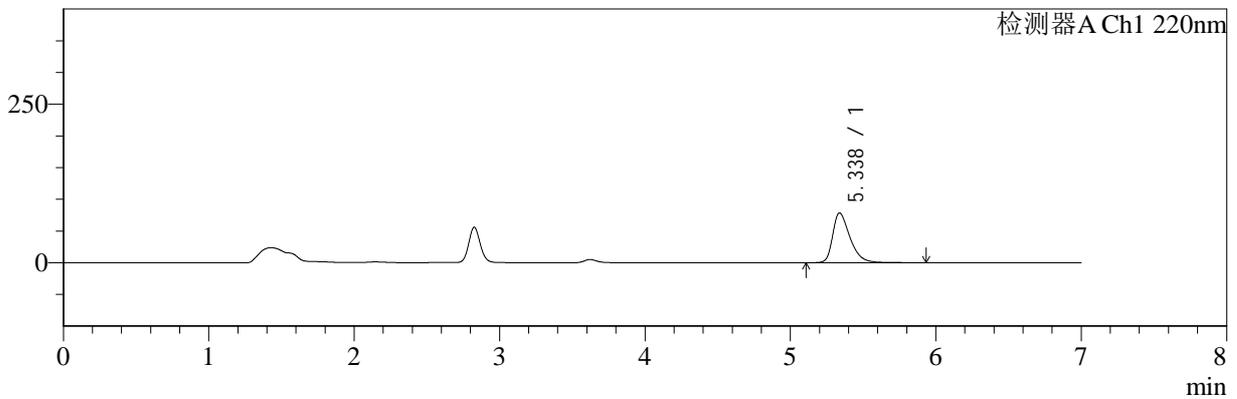
# YMP-4147

## <样品信息>

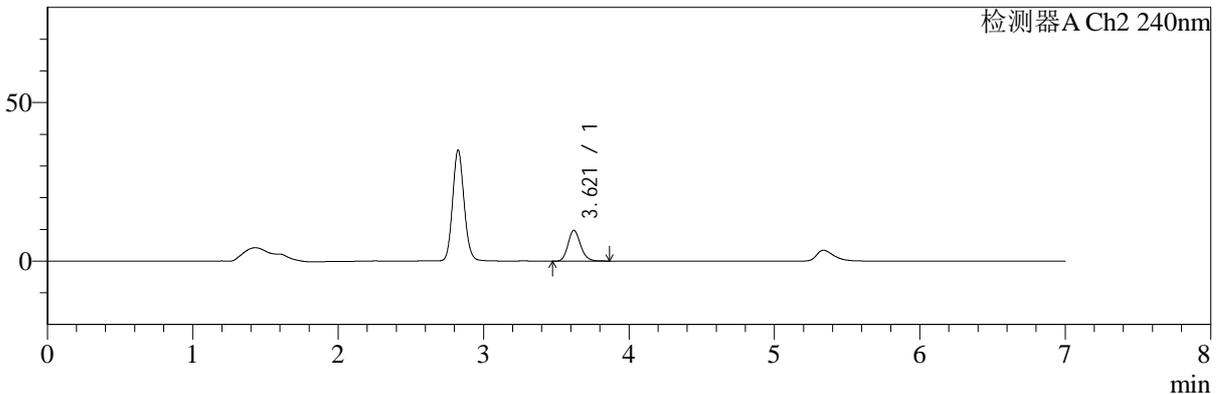
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-131-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 05:54:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:49:13      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	5.338	650534	100.000	78619	10089	1.430	--
总计		650534	100.000	78619			

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	3.621	58496	100.000	9741	8584	1.167	--
总计		58496	100.000	9741			

图130 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



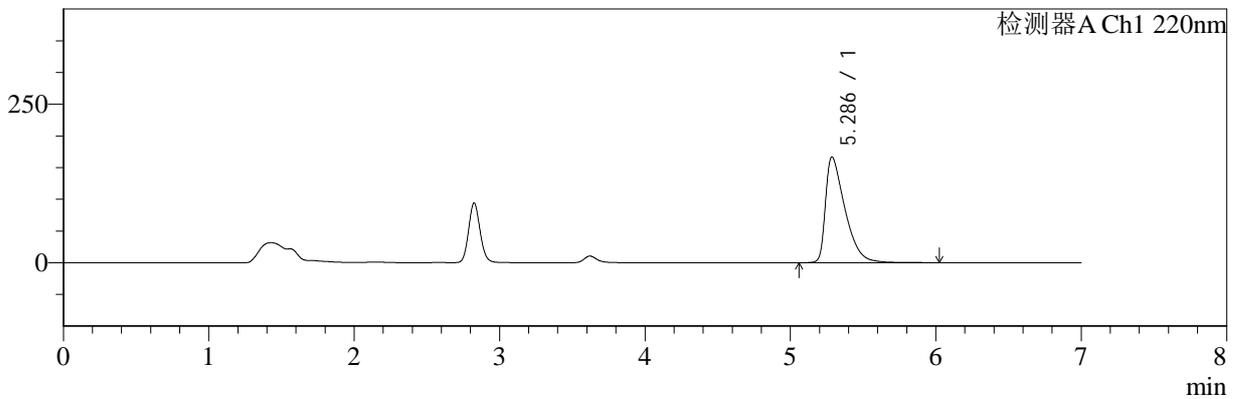
# YMP-4147

## <样品信息>

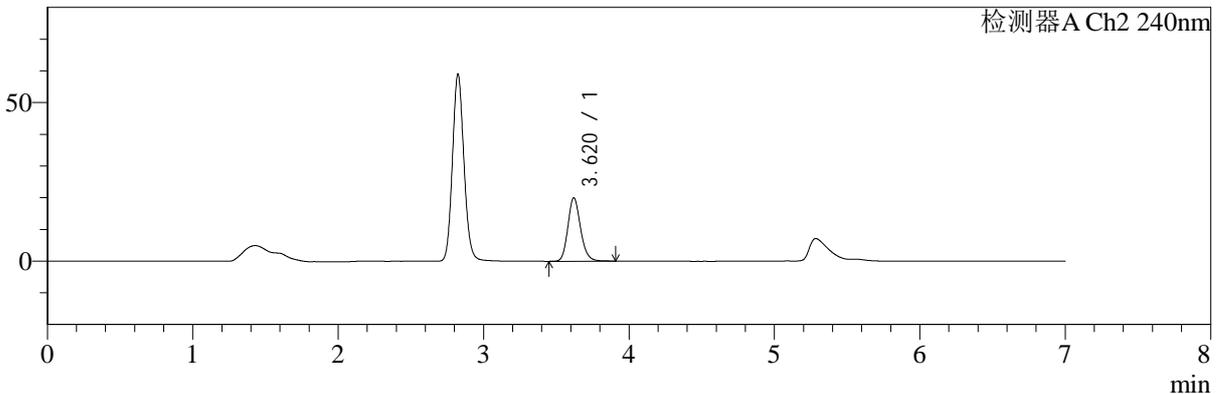
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-132-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-24      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 06:01:50      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:16  
 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	5.286	1549459	100.000	166631	7653	1.786	--
总计		1549459	100.000	166631			

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	3.620	120931	100.000	20026	8532	1.168	--
总计		120931	100.000	20026			

图131 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-90min供试品溶液-1



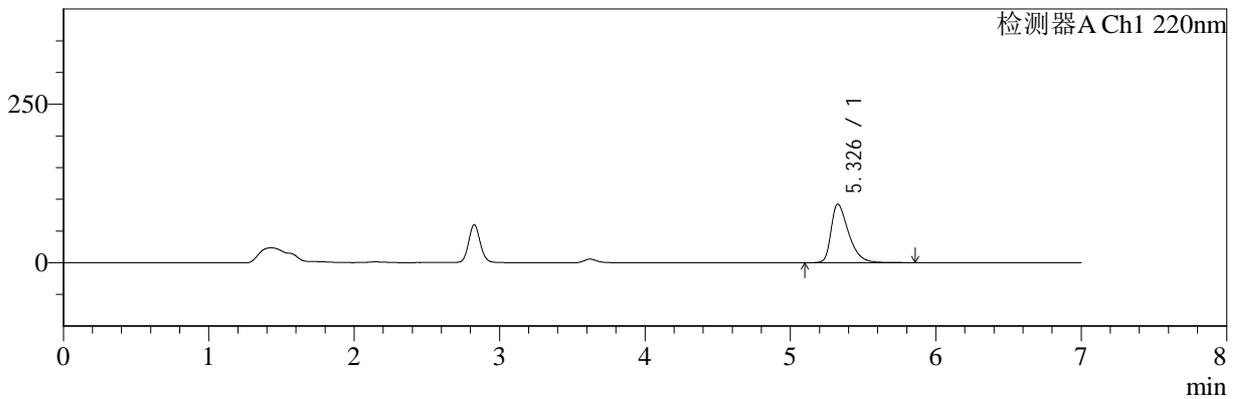
# YMP-4147

## <样品信息>

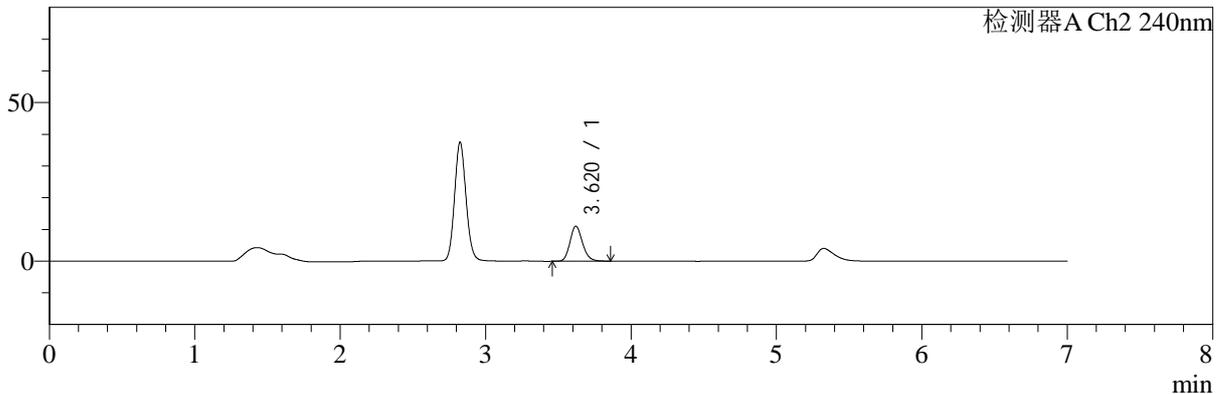
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-133-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 06:09:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:49:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.326	774610	100.000	92370	9765	1.484	--
总计		774610	100.000	92370			

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	3.620	66180	100.000	11061	8621	1.168	--
总计		66180	100.000	11061			

图132 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



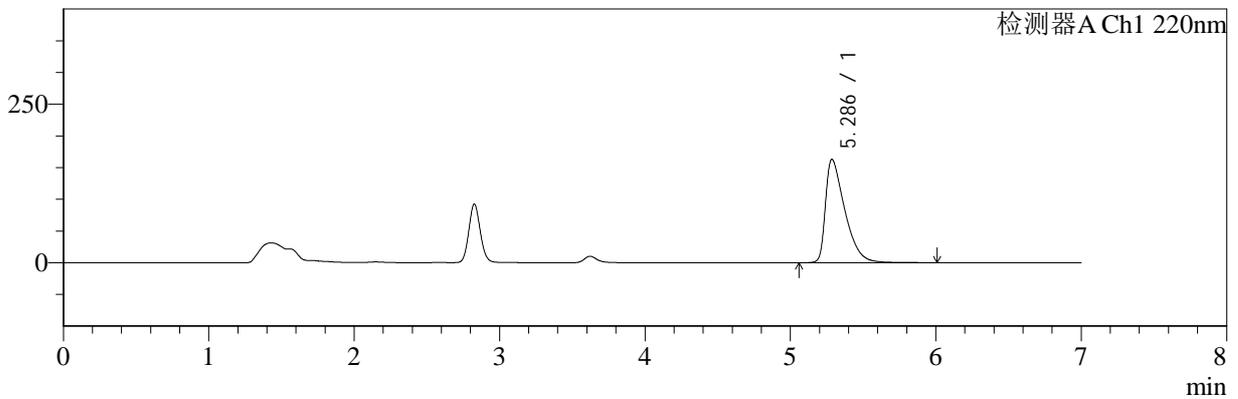
# YMP-4147

## <样品信息>

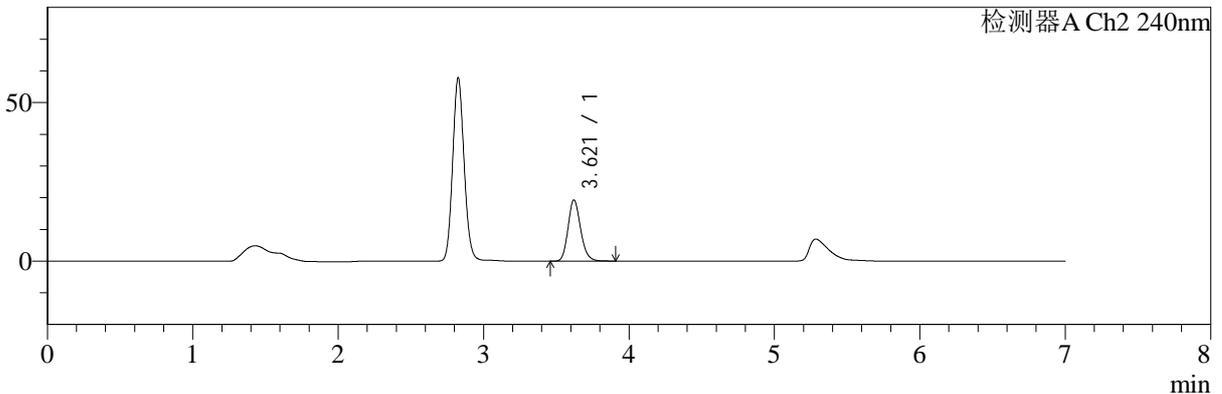
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-134-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 06:16:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:49:21      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	5.286	1503796	100.000	162969	7756	1.767	--
总计		1503796	100.000	162969			

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	3.621	116548	100.000	19372	8580	1.170	--
总计		116548	100.000	19372			

图133 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



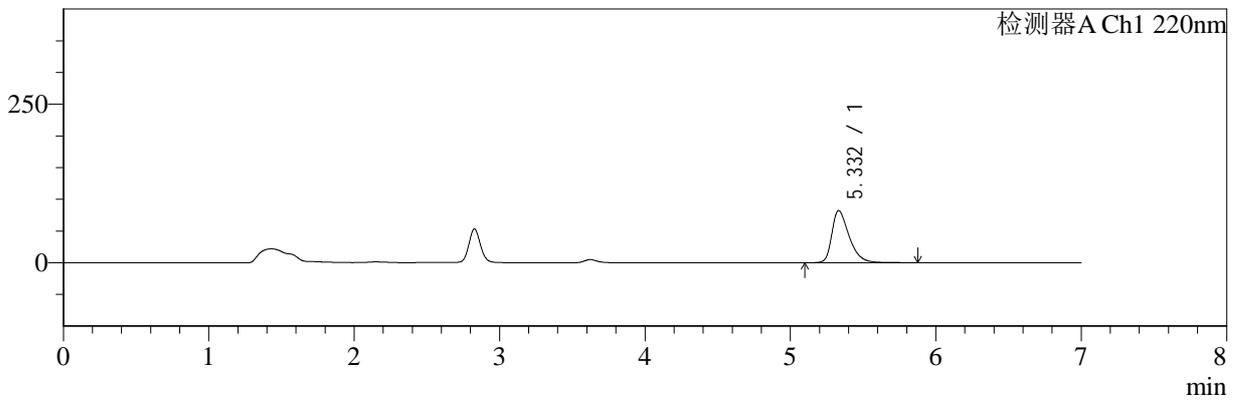
# YMP-4147

## <样品信息>

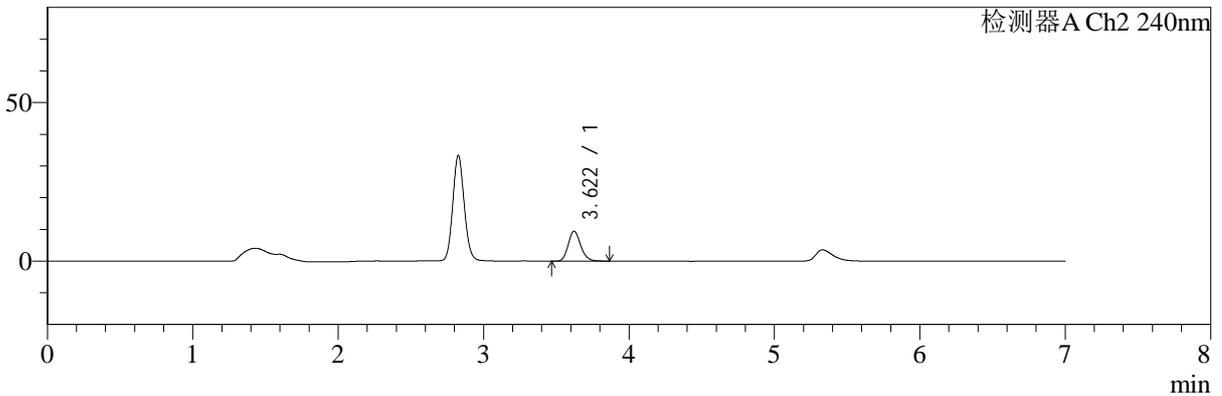
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-135-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-90min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 06:23:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:49:24      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	5.332	679941	100.000	82314	10072	1.441	--
总计		679941	100.000	82314			

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	3.622	56857	100.000	9490	8617	1.172	--
总计		56857	100.000	9490			

图134 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-90min供试品溶液-1



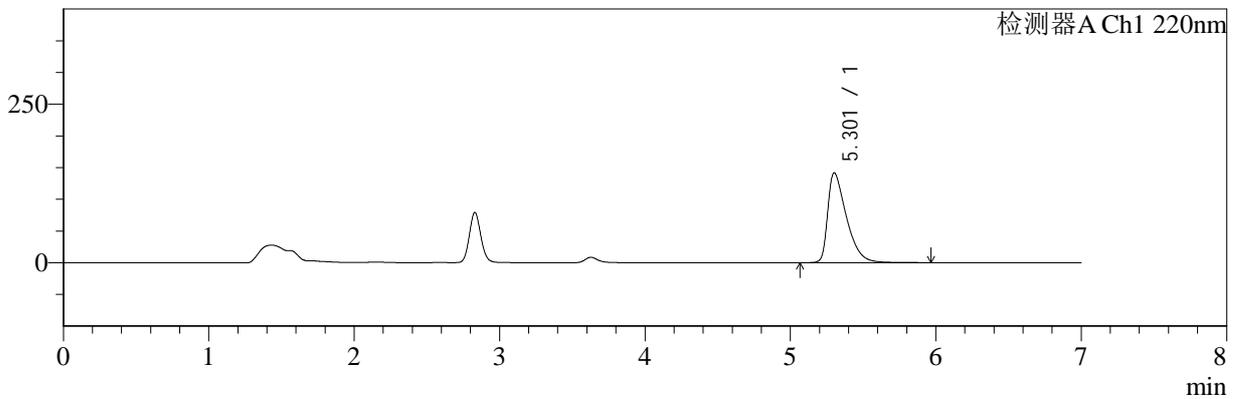
# YMP-4147

<样品信息>

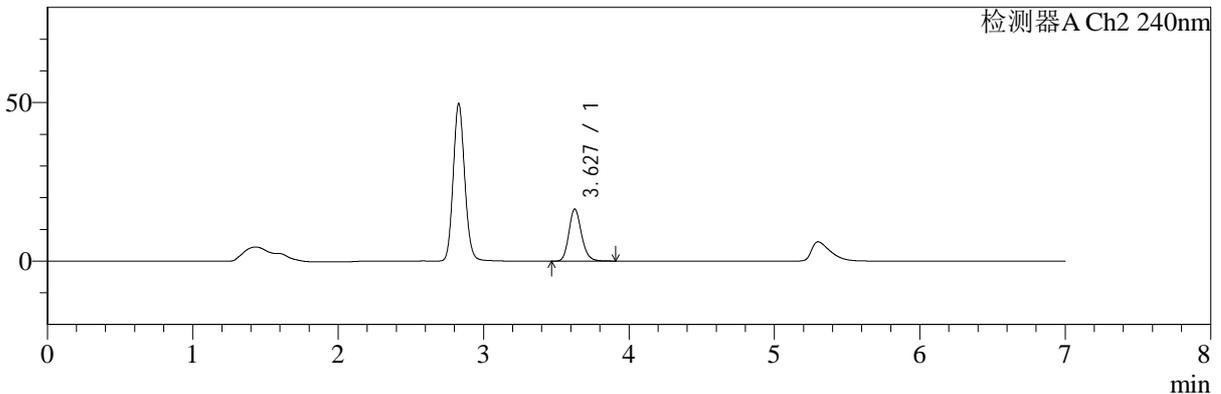
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-136-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 06:31:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.301	1269186	100.000	141549	8356	1.685	--
总计		1269186	100.000	141549			

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	3.627	99249	100.000	16410	8600	1.173	--
总计		99249	100.000	16410			

图135 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



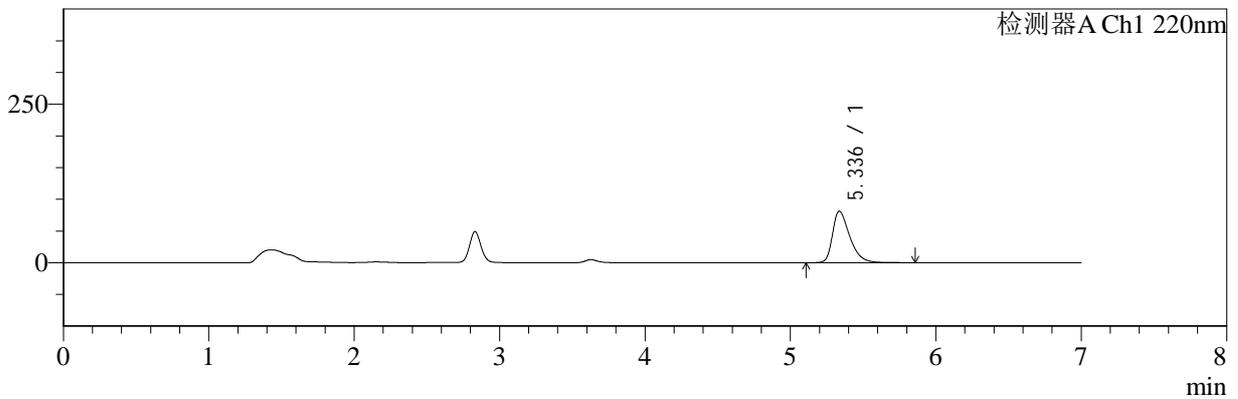
# YMP-4147

## <样品信息>

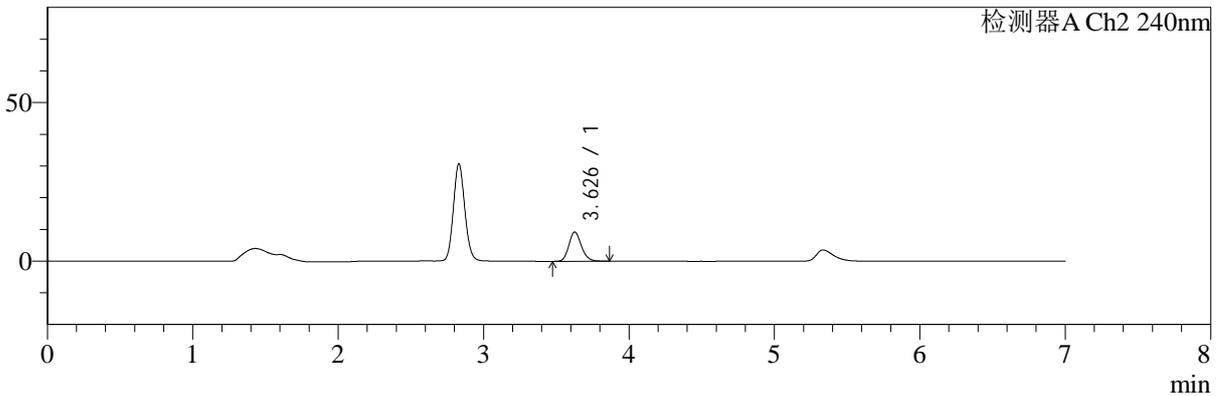
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-137-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 06:38:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.336	670255	100.000	81252	10118	1.433	--
总计		670255	100.000	81252			

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	3.626	55188	100.000	9196	8653	1.165	--
总计		55188	100.000	9196			

图136 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



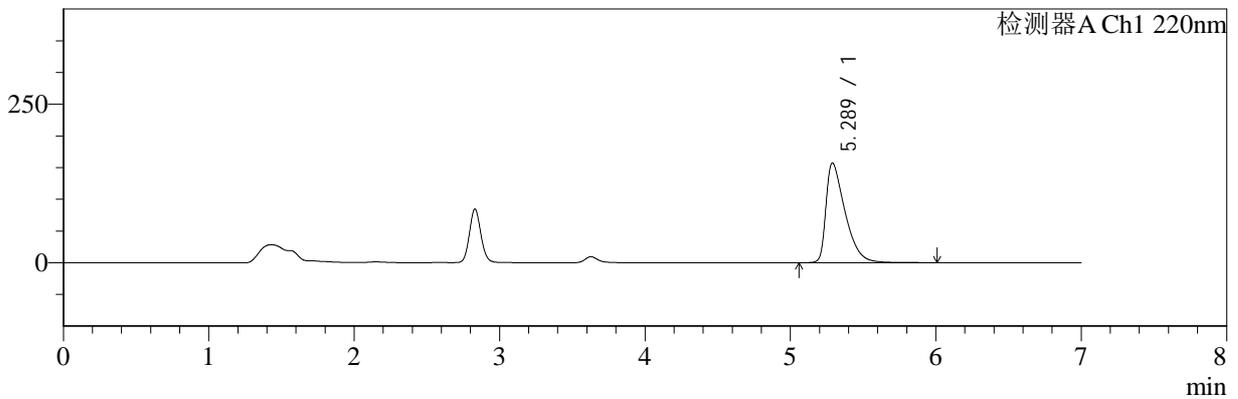
# YMP-4147

## <样品信息>

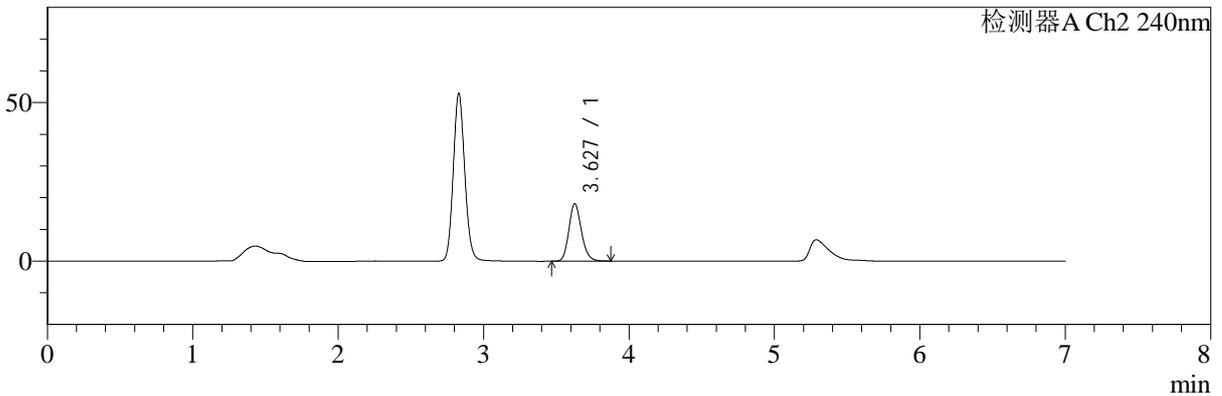
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-138-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-25      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 06:46:00      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:49:32  
 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	5.289	1435439	100.000	157350	7949	1.739	--
总计		1435439	100.000	157350			

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	3.627	108695	100.000	18062	8605	1.165	--
总计		108695	100.000	18062			

图137 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



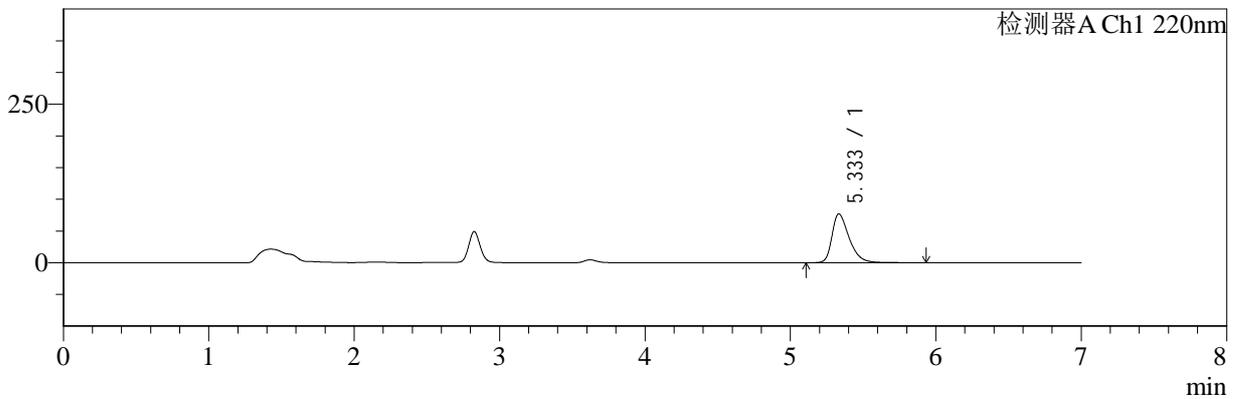
# YMP-4147

<样品信息>

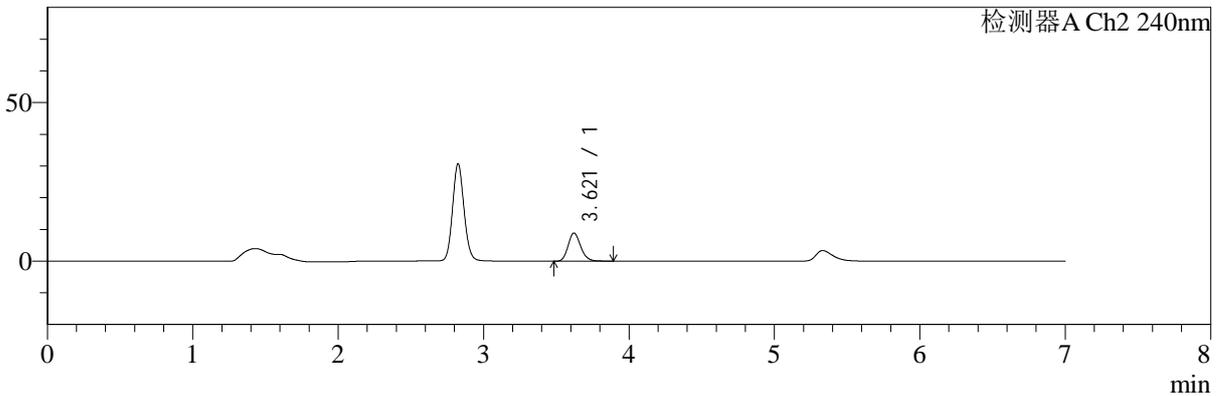
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-139-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 06:53:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:35      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	5.333	634185	100.000	77049	10224	1.421	--
总计		634185	100.000	77049			

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	3.621	53691	100.000	8915	8594	1.172	--
总计		53691	100.000	8915			

图138 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



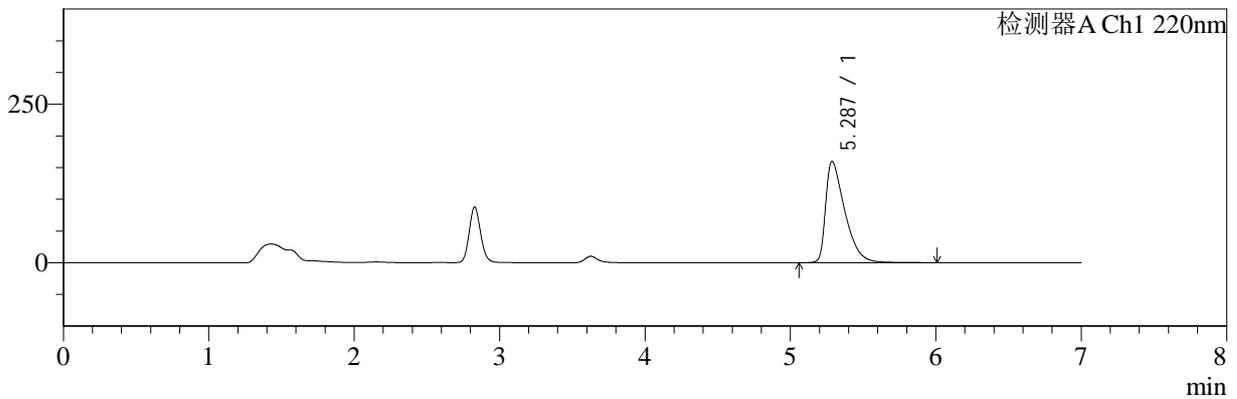
# YMP-4147

## <样品信息>

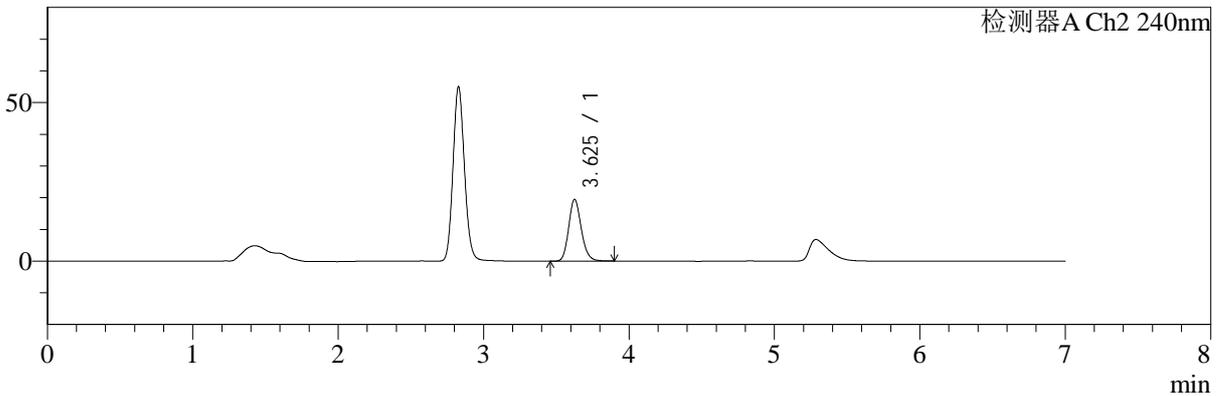
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-140-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 07:00:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:49:38      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	5.287	1463902	100.000	159793	7884	1.750	--
总计		1463902	100.000	159793			

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	3.625	117452	100.000	19441	8581	1.168	--
总计		117452	100.000	19441			

图139 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



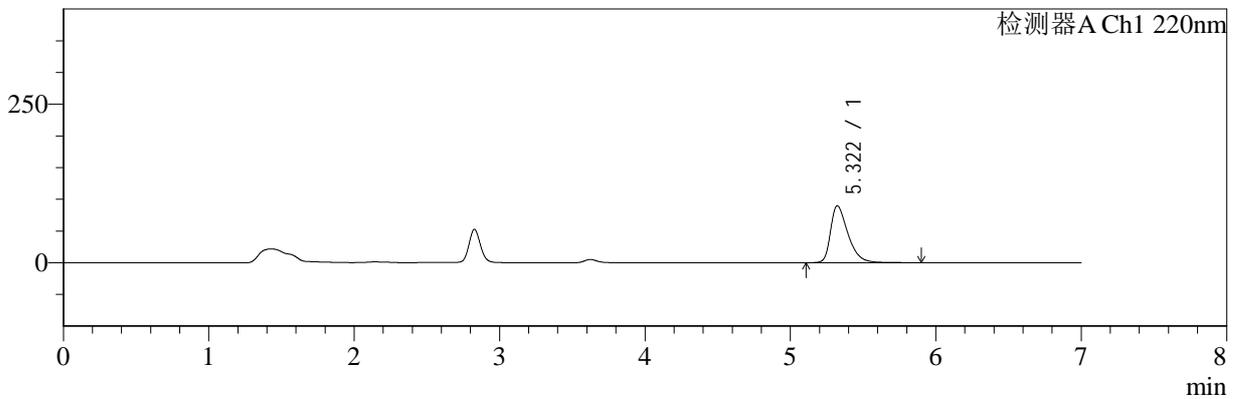
# YMP-4147

## <样品信息>

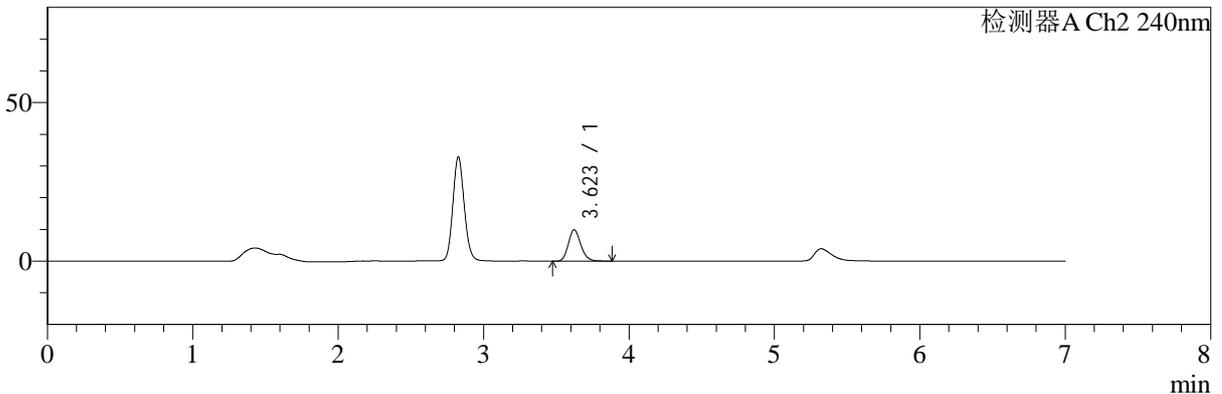
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-141-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 07:08:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.322	748991	100.000	89871	9856	1.469	--
总计		748991	100.000	89871			

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	3.623	59316	100.000	9921	8672	1.169	--
总计		59316	100.000	9921			

图140 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



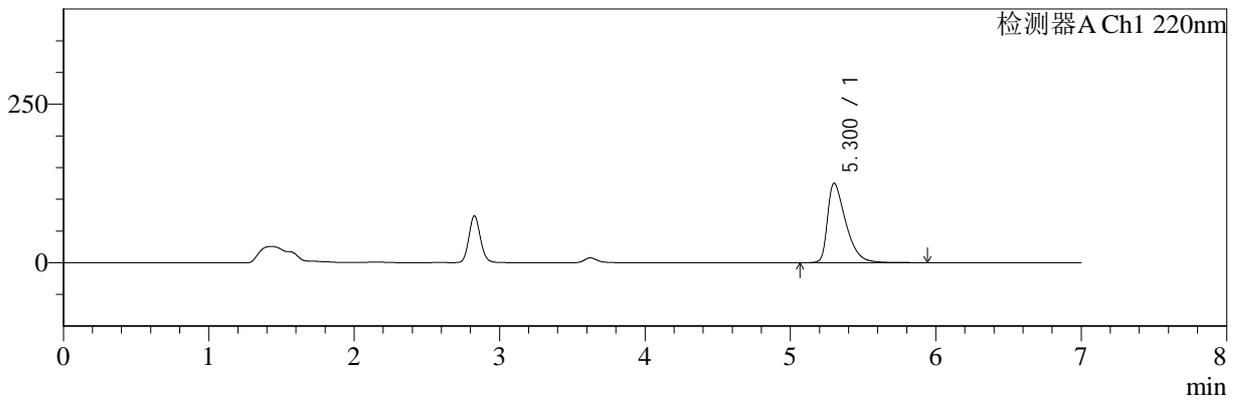
# YMP-4147

<样品信息>

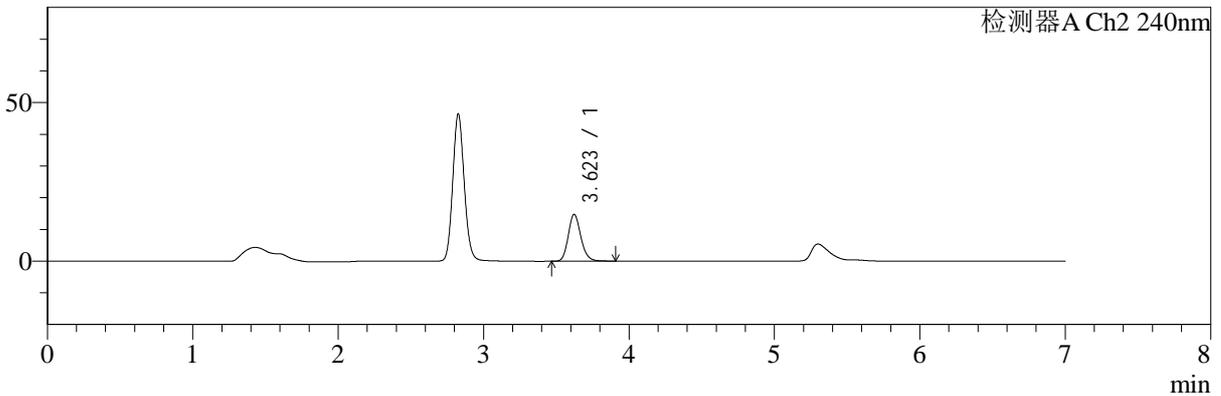
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-142-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-8      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 07:15:28      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:43  
 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	5.300	1095180	100.000	125186	8846	1.617	--
总计		1095180	100.000	125186			

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	3.623	89192	100.000	14822	8620	1.170	--
总计		89192	100.000	14822			

图141 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



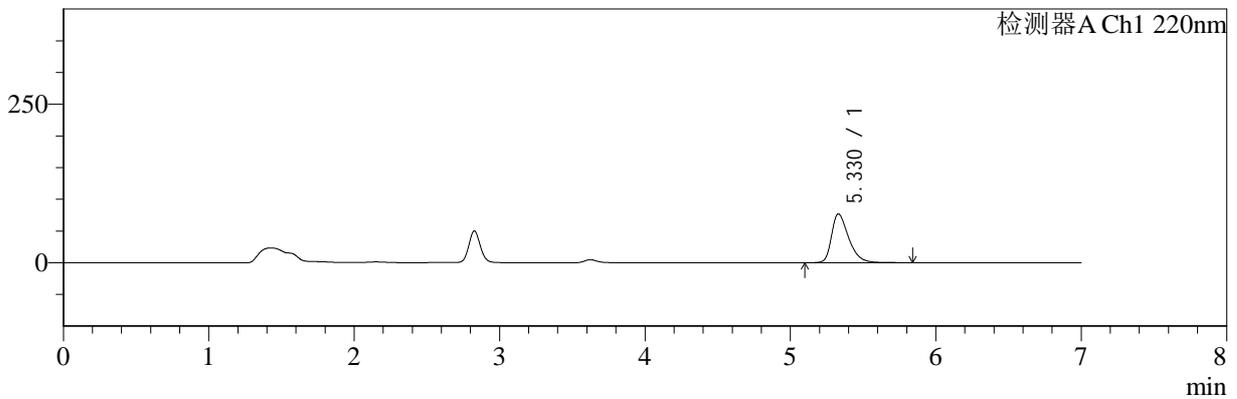
# YMP-4147

## <样品信息>

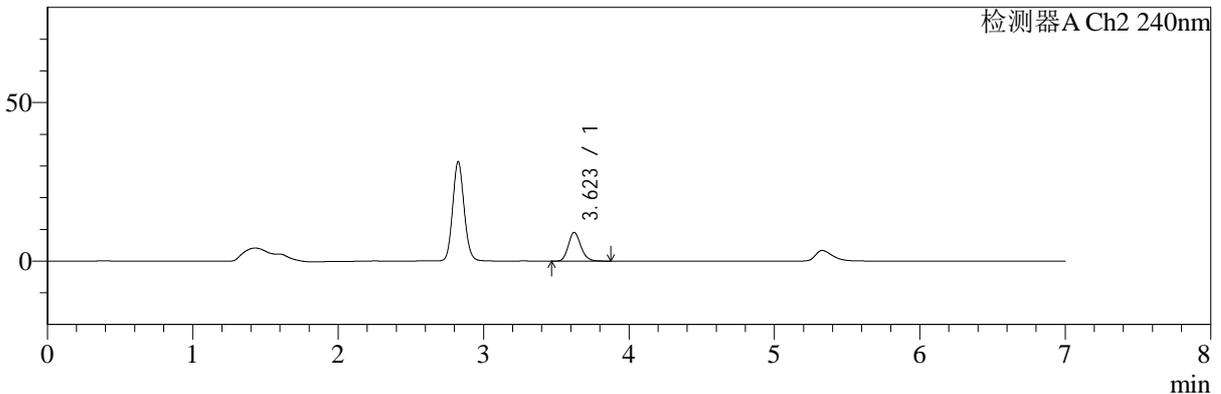
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-143-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 07:22:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.330	630954	100.000	77105	10223	1.411	--
总计		630954	100.000	77105			

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	3.623	54544	100.000	9078	8608	1.165	--
总计		54544	100.000	9078			

图142 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



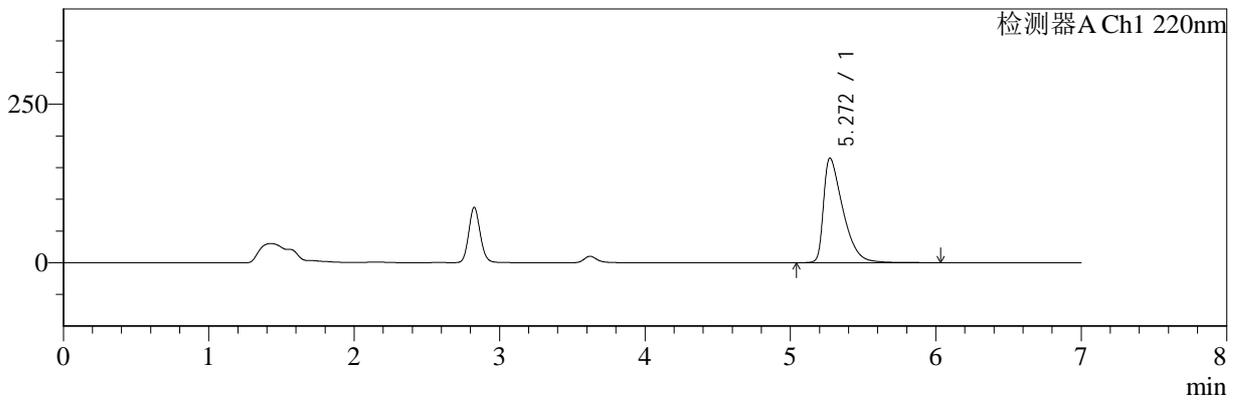
# YMP-4147

## <样品信息>

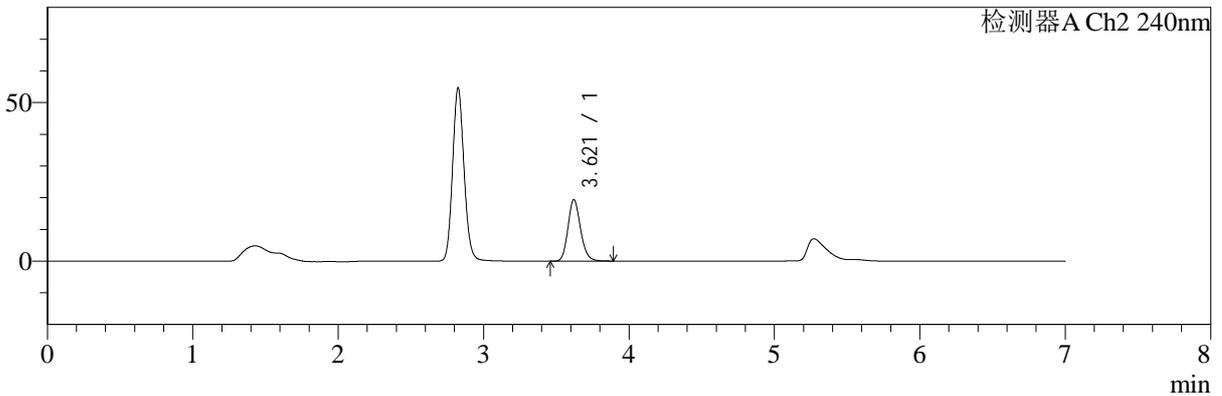
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-144-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 07:30:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:49:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.272	1525062	100.000	165223	7723	1.770	--
总计		1525062	100.000	165223			

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	3.621	116913	100.000	19461	8587	1.168	--
总计		116913	100.000	19461			

图143 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



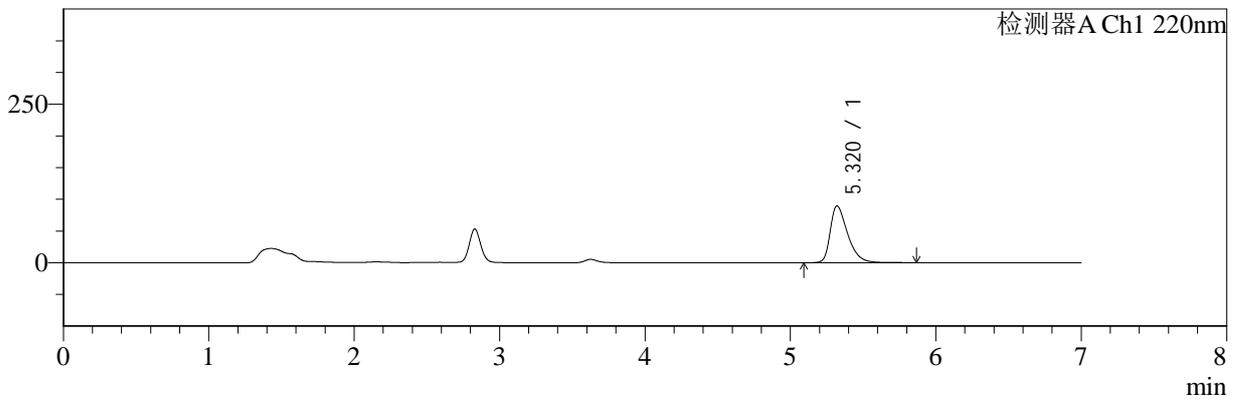
# YMP-4147

<样品信息>

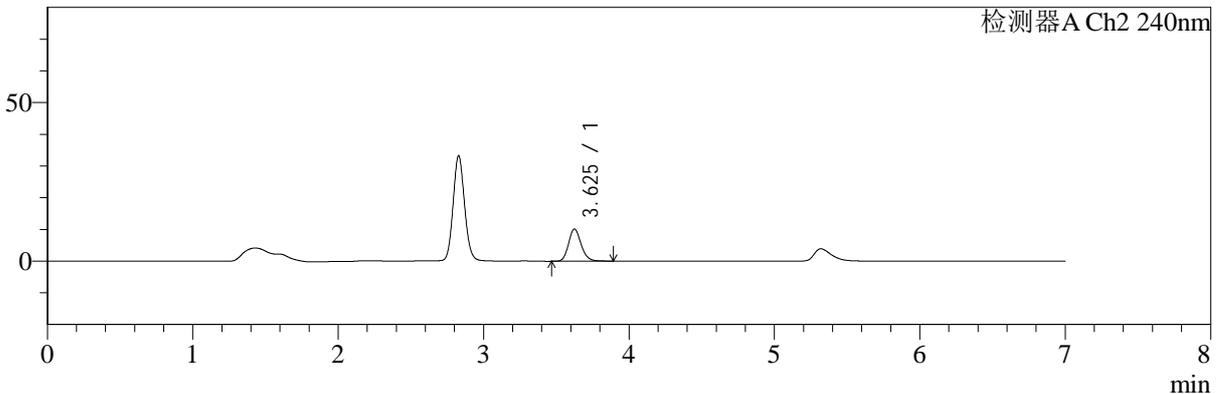
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-145-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-35  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 07:37:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:51      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	5.320	745660	100.000	89724	9883	1.464	--
总计		745660	100.000	89724			

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	3.625	61058	100.000	10140	8612	1.168	--
总计		61058	100.000	10140			

图144 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



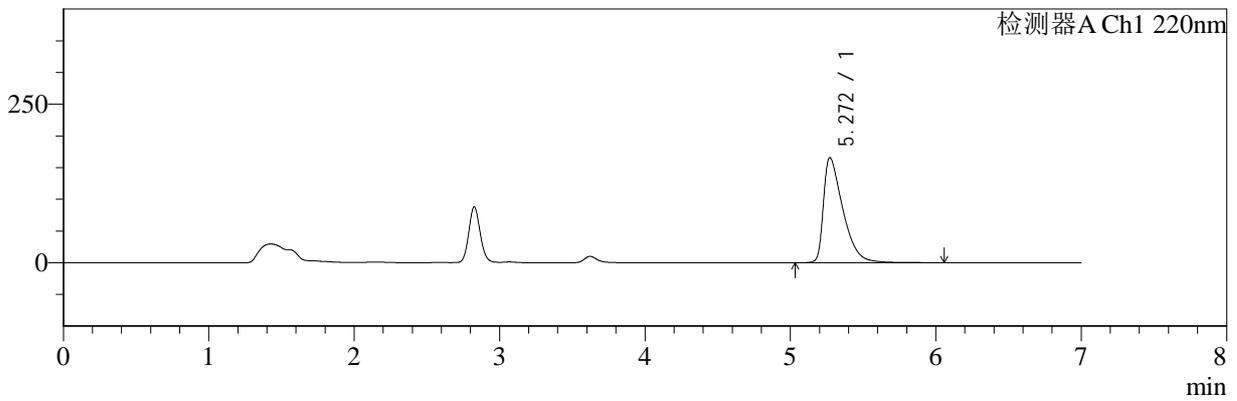
# YMP-4147

<样品信息>

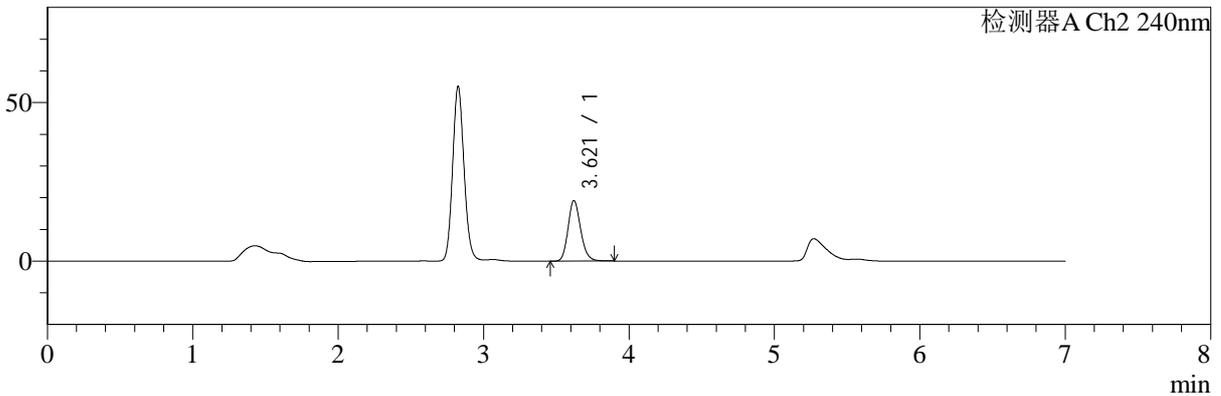
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-146-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-44  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 07:44:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:49:54      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	5.272	1536072	100.000	165908	7697	1.776	--
总计		1536072	100.000	165908			

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	3.621	115034	100.000	19141	8592	1.169	--
总计		115034	100.000	19141			

图145 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



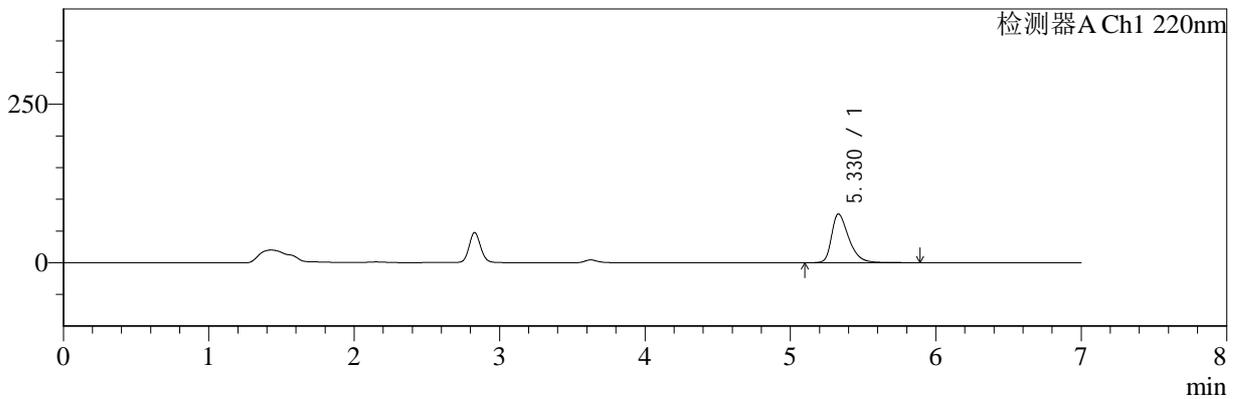
# YMP-4147

<样品信息>

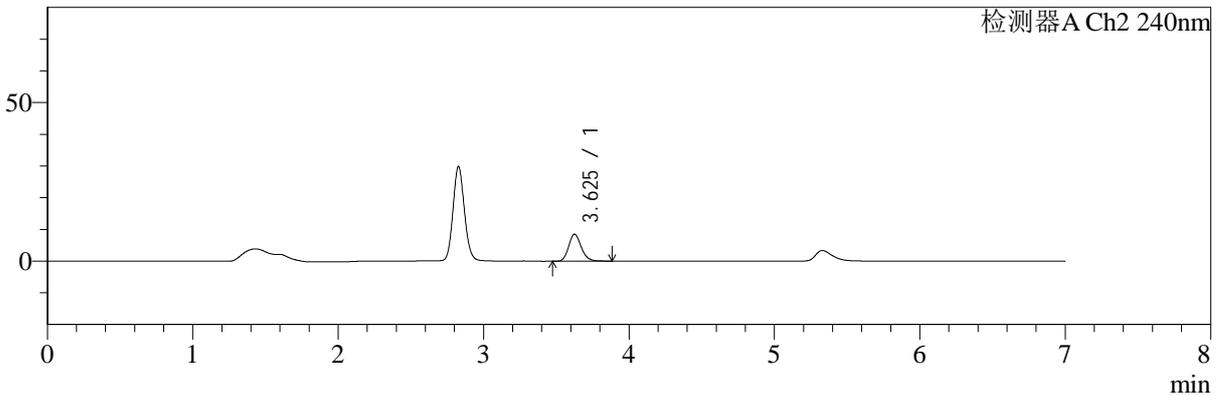
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-147-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-120min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-53  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 07:52:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:49:57      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	5.330	632343	100.000	77061	10254	1.419	--
总计		632343	100.000	77061			

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	3.625	51501	100.000	8503	8567	1.176	--
总计		51501	100.000	8503			

图146 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1



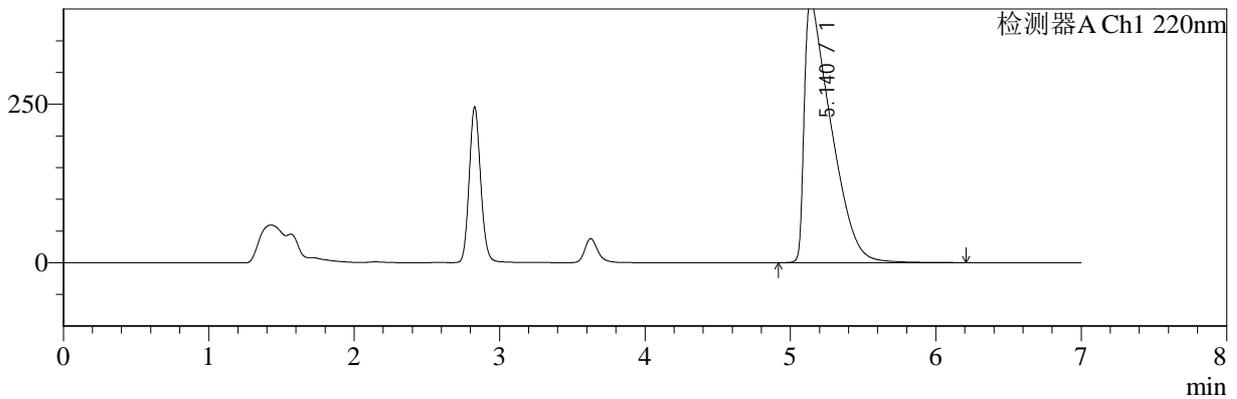
# YMP-4147

## <样品信息>

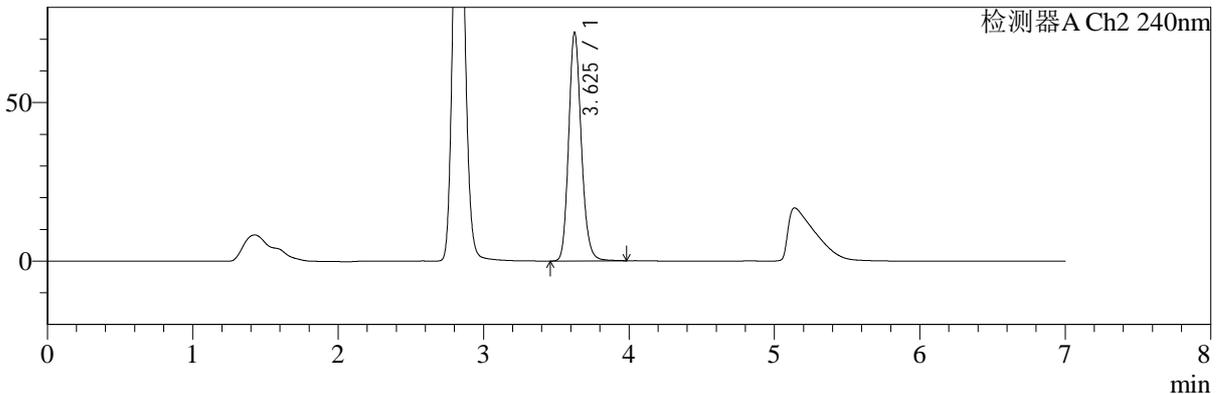
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-148-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 07:59:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:00      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	5.140	5275282	100.000	413707	3498	2.601	--
总计		5275282	100.000	413707			

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	3.625	434883	100.000	71830	8606	1.170	--
总计		434883	100.000	71830			

图147 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



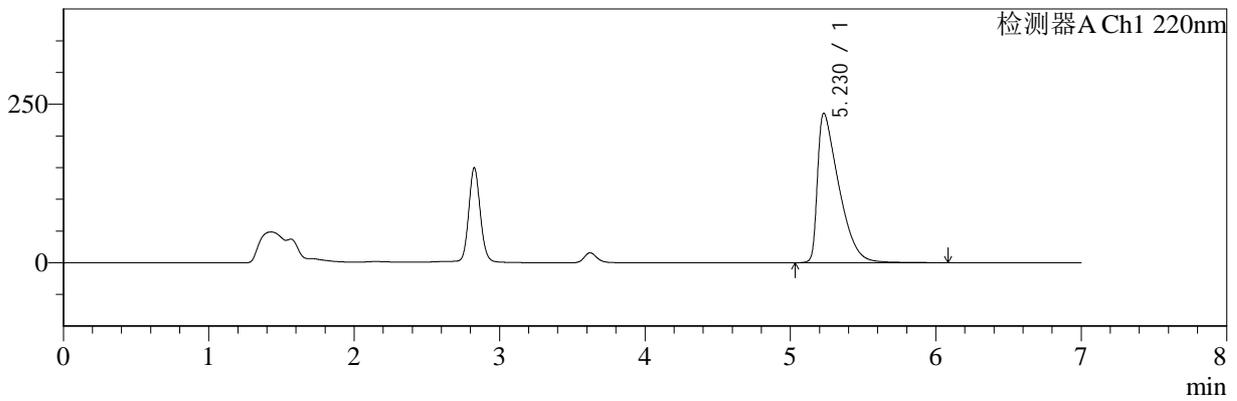
# YMP-4147

<样品信息>

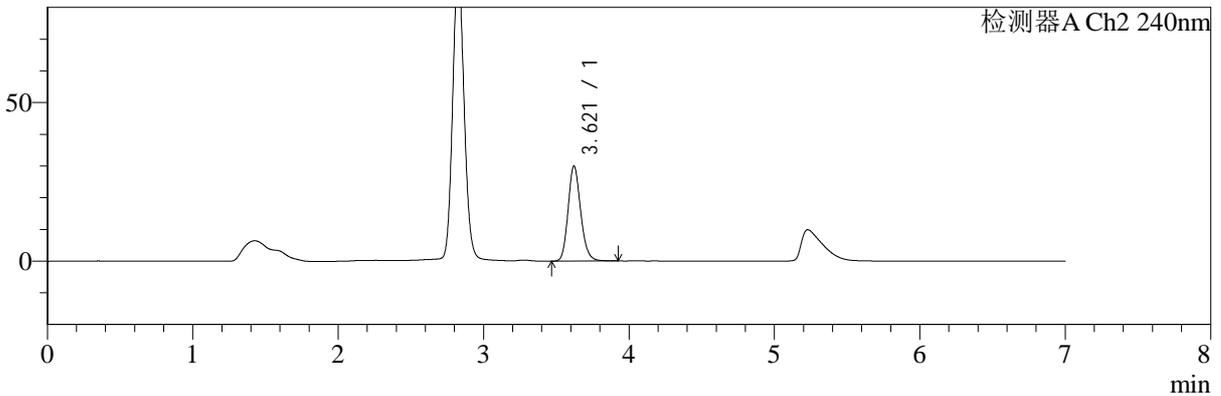
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-149-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 08:07:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:02      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	5.230	2397643	100.000	235894	6053	2.028	--
总计		2397643	100.000	235894			

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	3.621	180181	100.000	30021	8604	1.167	--
总计		180181	100.000	30021			

图148 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



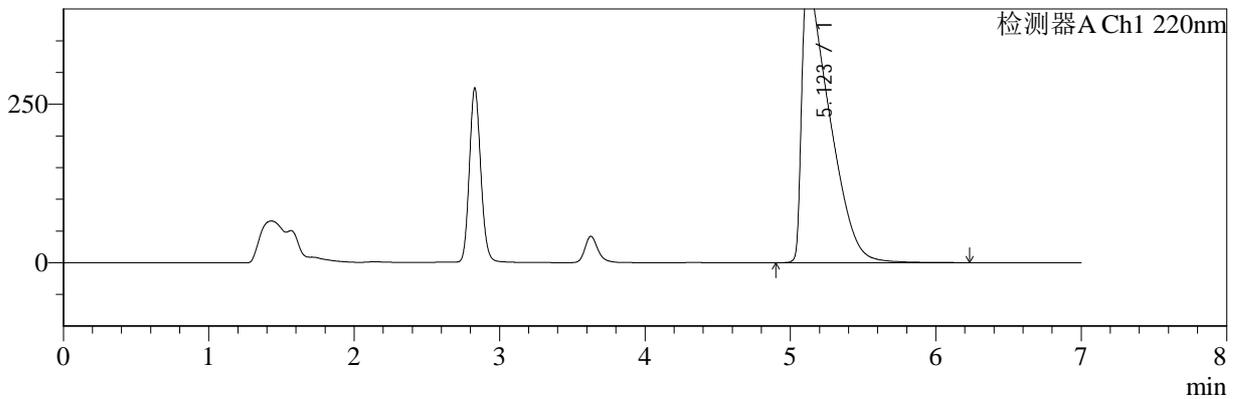
# YMP-4147

## <样品信息>

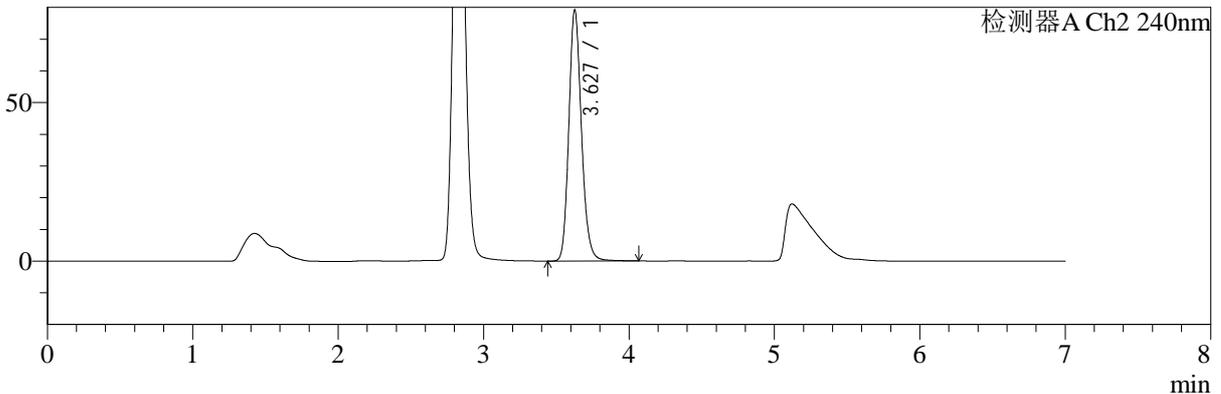
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-150-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 08:14:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:05      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	5.123	5886876	100.000	446818	3228	2.689	--
总计		5886876	100.000	446818			

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	3.627	477870	100.000	78954	8619	1.169	--
总计		477870	100.000	78954			

图149 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



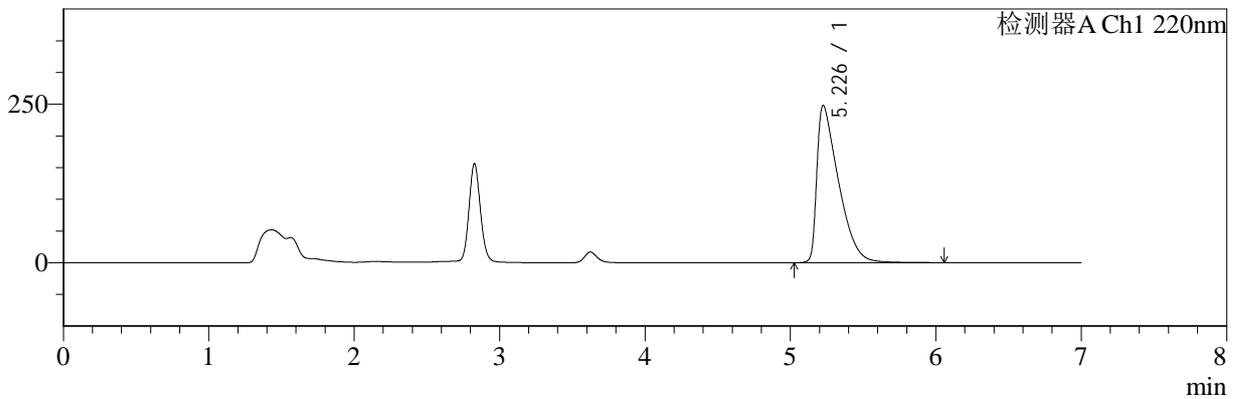
# YMP-4147

<样品信息>

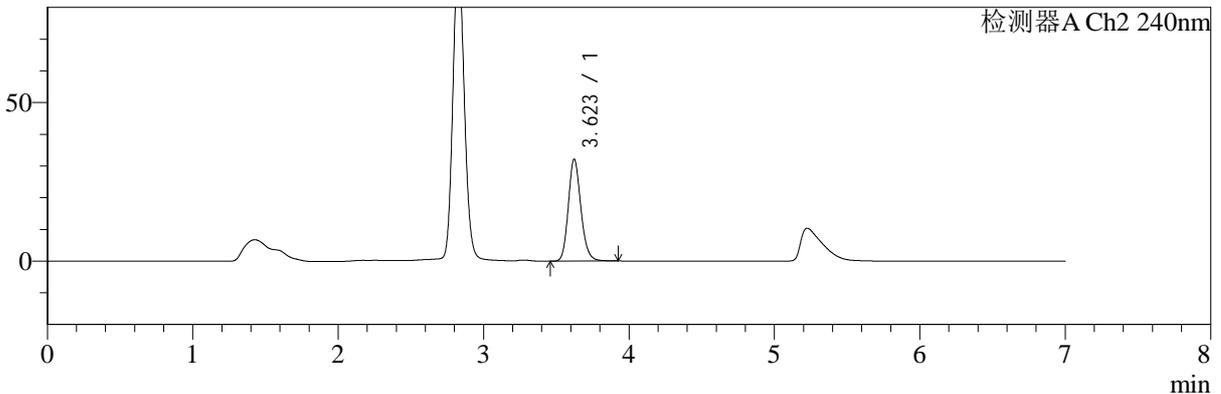
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-151-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 08:21:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:08      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	5.226	2564878	100.000	247657	5817	2.078	--
总计		2564878	100.000	247657			

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	3.623	192894	100.000	32179	8659	1.165	--
总计		192894	100.000	32179			

图150 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



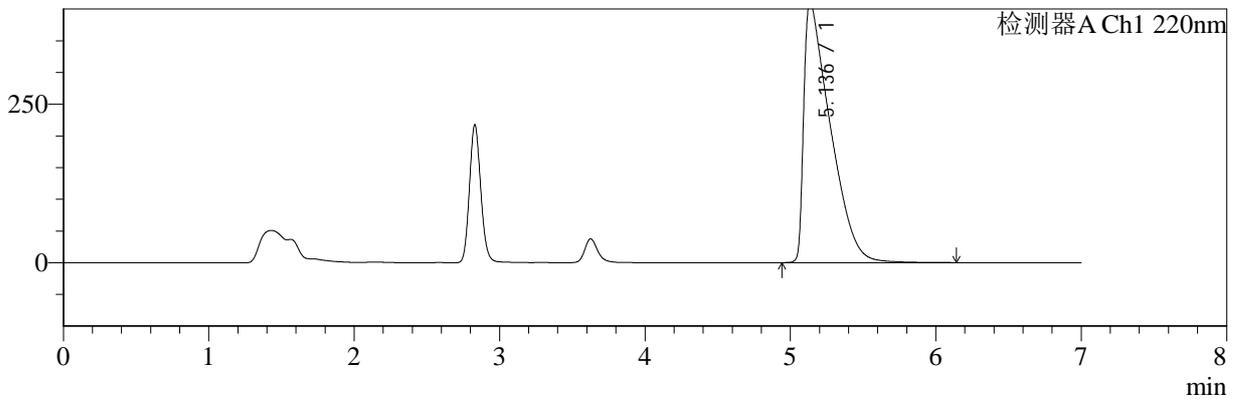
# YMP-4147

## <样品信息>

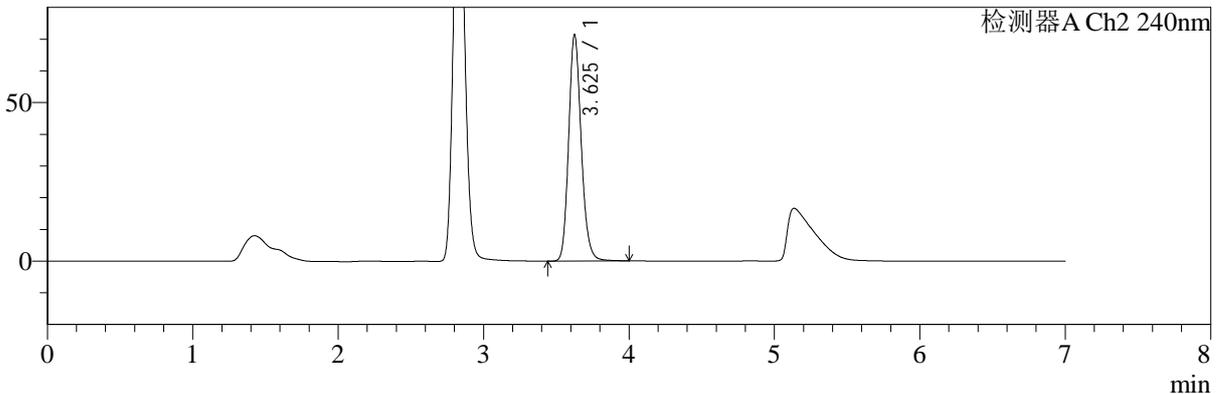
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-154-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 08:46:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:11      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	5.136	5201915	100.000	411133	3548	2.586	--
总计		5201915	100.000	411133			

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	3.625	429207	100.000	71177	8664	1.168	--
总计		429207	100.000	71177			

图151 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



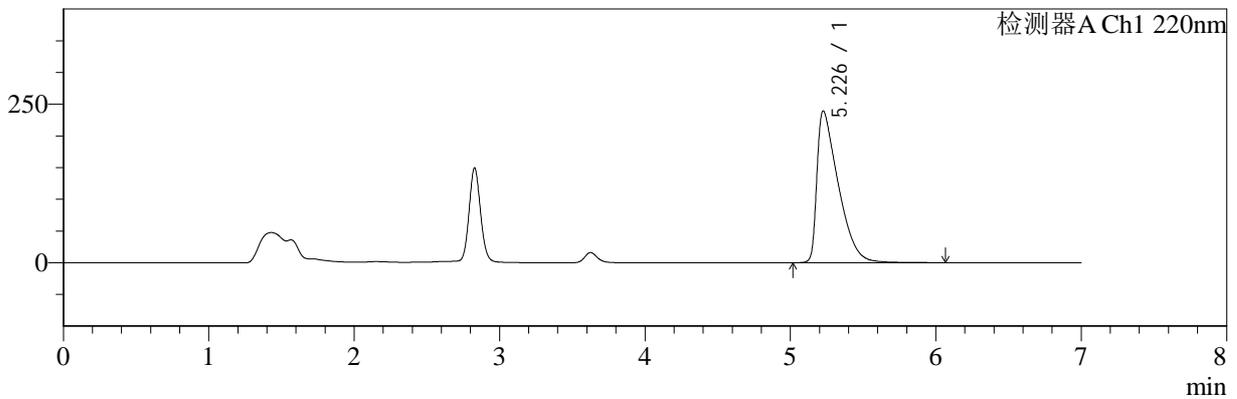
# YMP-4147

## <样品信息>

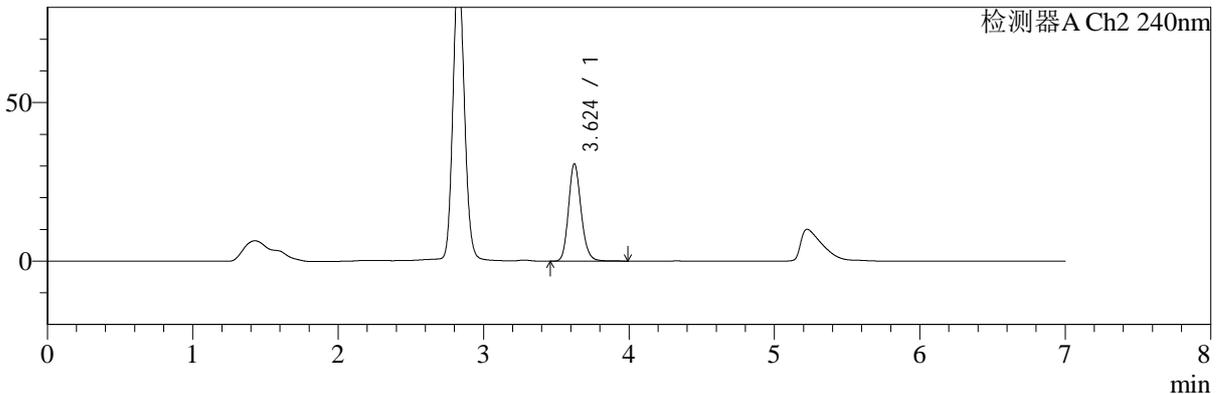
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-155-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 08:54:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.226	2442096	100.000	238995	5996	2.042	--
总计		2442096	100.000	238995			

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	3.624	185182	100.000	30725	8619	1.166	--
总计		185182	100.000	30725			

图152 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



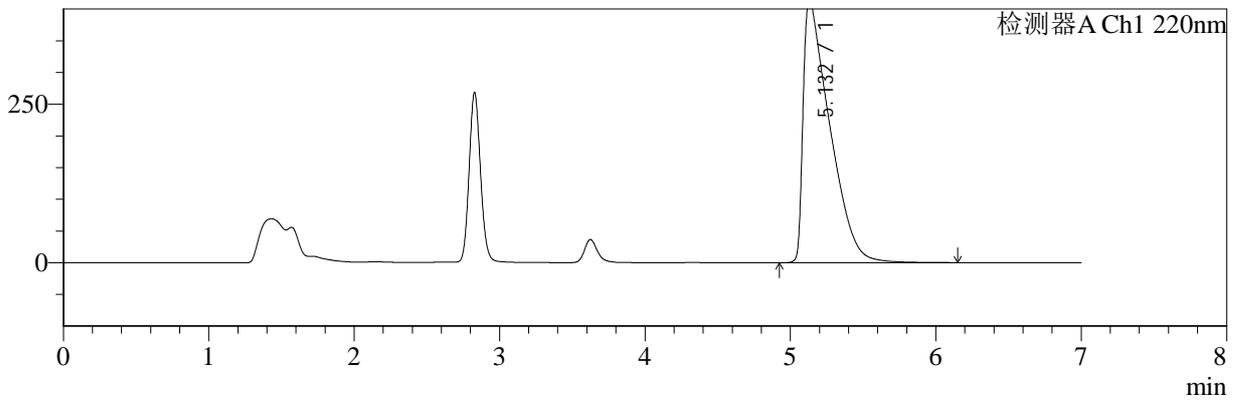
# YMP-4147

## <样品信息>

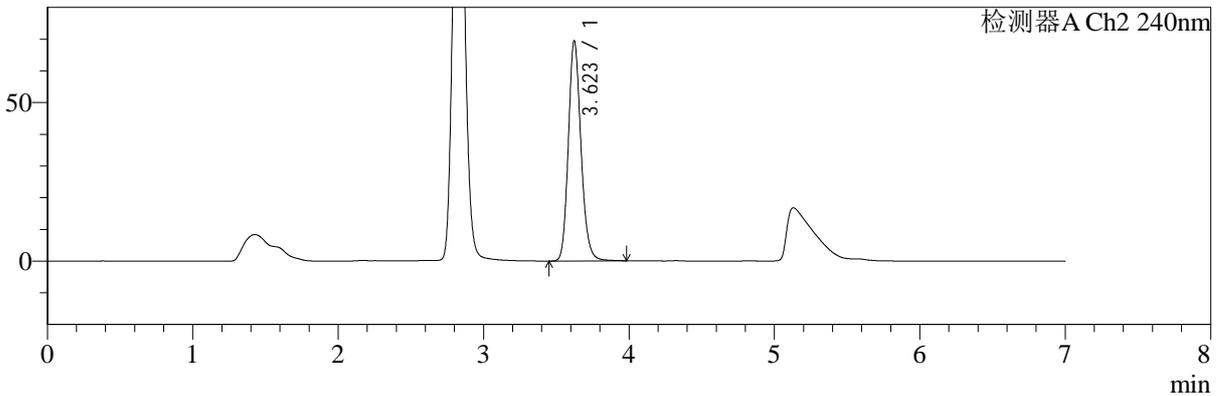
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-156-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 09:01:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:16      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	5.132	5255863	100.000	414182	3528	2.601	--
总计		5255863	100.000	414182			

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	3.623	418452	100.000	69458	8607	1.169	--
总计		418452	100.000	69458			

图153 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



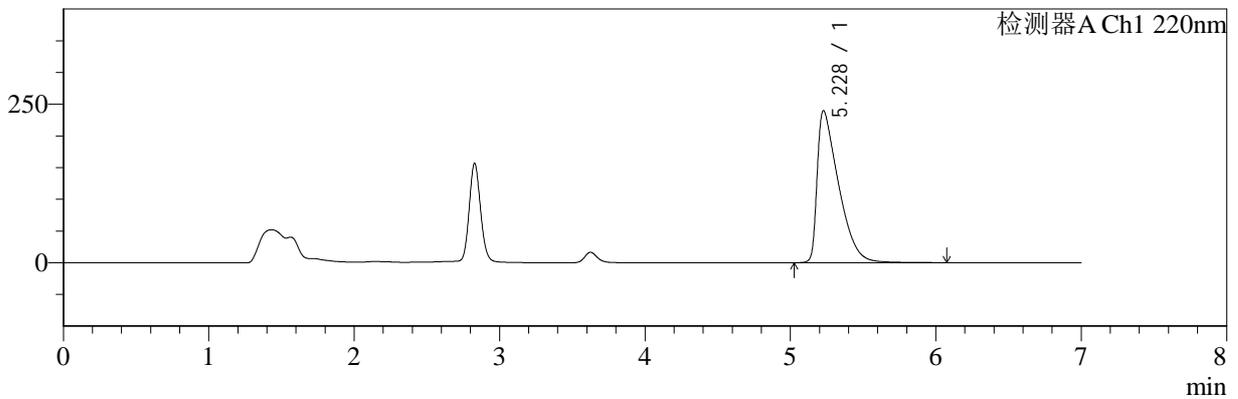
# YMP-4147

<样品信息>

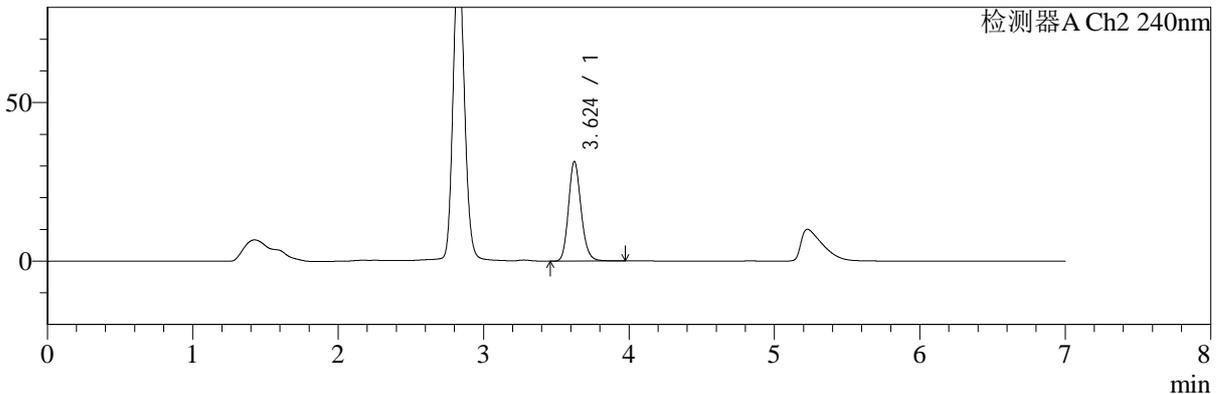
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-157-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 09:08:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:19      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	5.228	2448704	100.000	239677	5997	2.042	--
总计		2448704	100.000	239677			

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	3.624	189264	100.000	31431	8620	1.167	--
总计		189264	100.000	31431			

图154 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



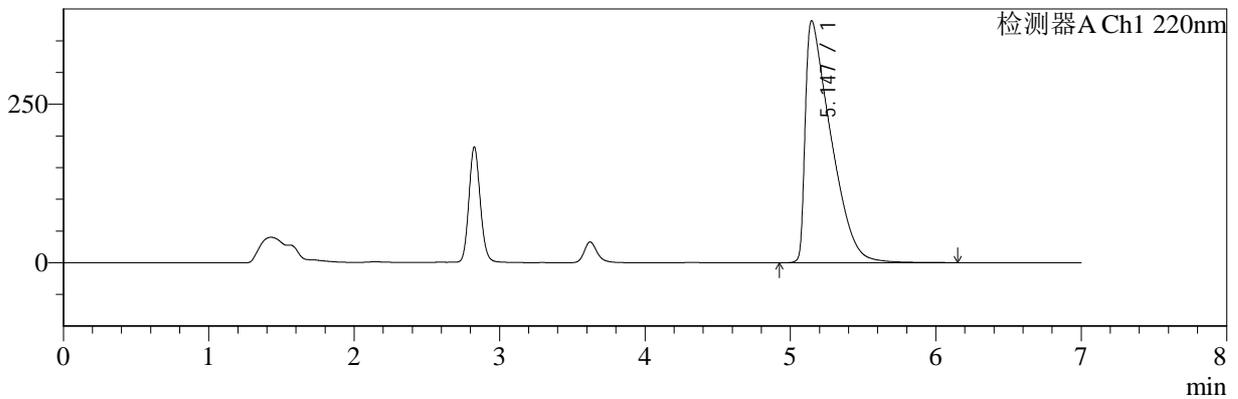
# YMP-4147

## <样品信息>

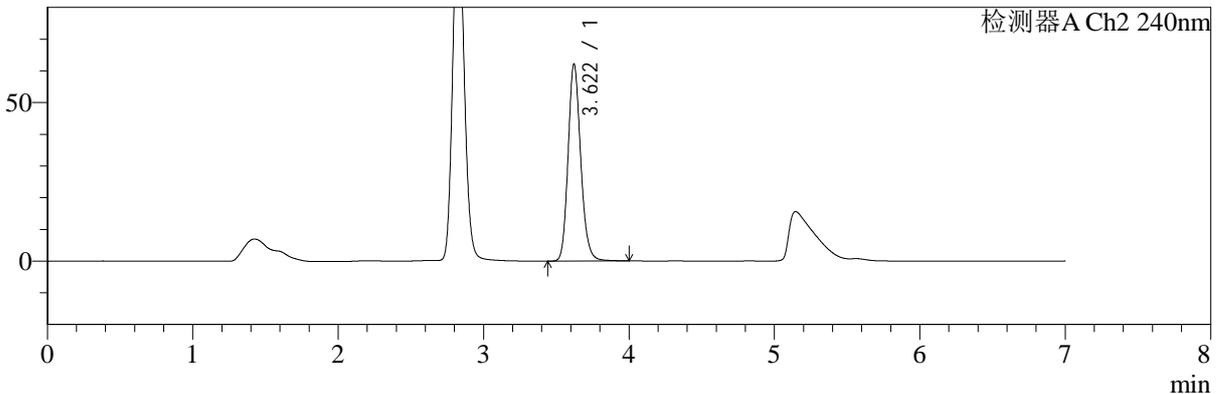
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-158-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-20      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 09:16:17      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:22  
 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	5.147	4665556	100.000	381668	3854	2.498	--
总计		4665556	100.000	381668			

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	3.622	374617	100.000	62232	8606	1.168	--
总计		374617	100.000	62232			

图155 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



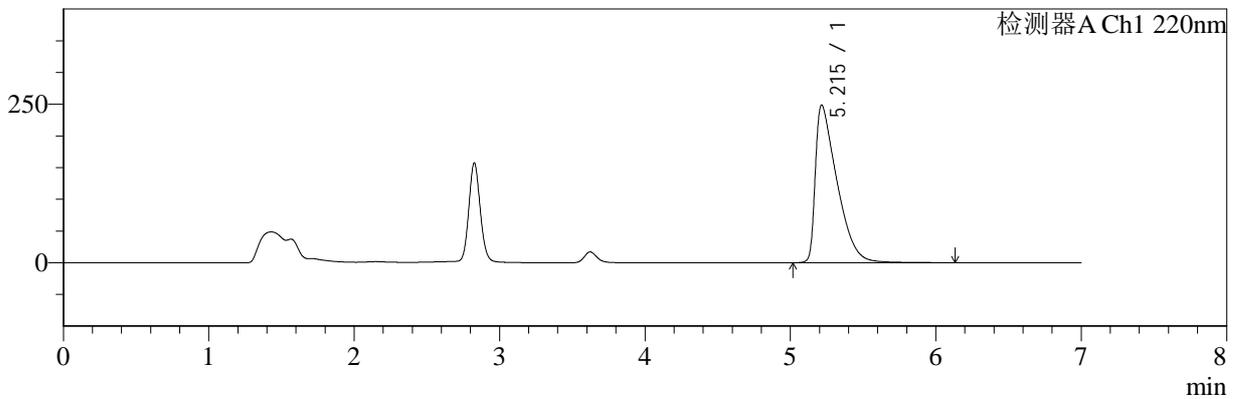
# YMP-4147

## <样品信息>

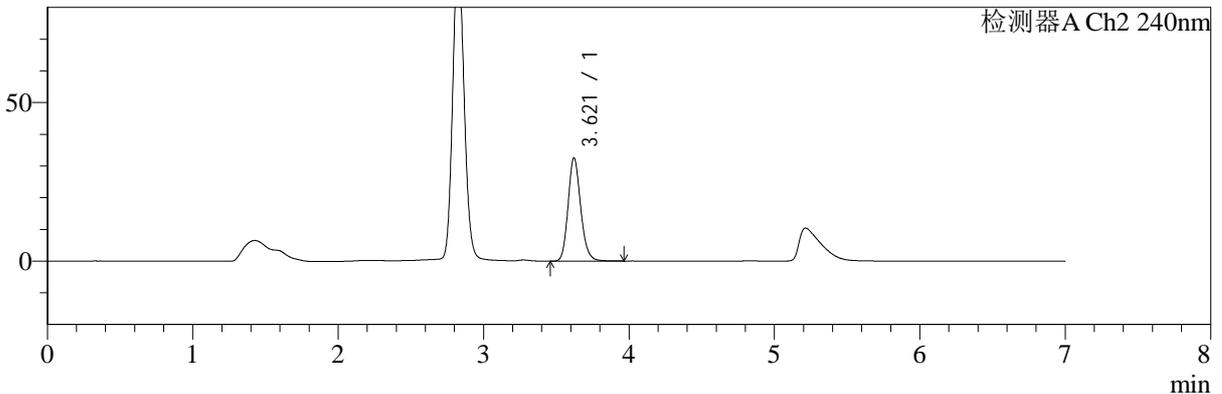
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-159-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 09:23:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:25      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	5.215	2571566	100.000	248797	5805	2.073	--
总计		2571566	100.000	248797			

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	3.621	196185	100.000	32614	8604	1.167	--
总计		196185	100.000	32614			

图156 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



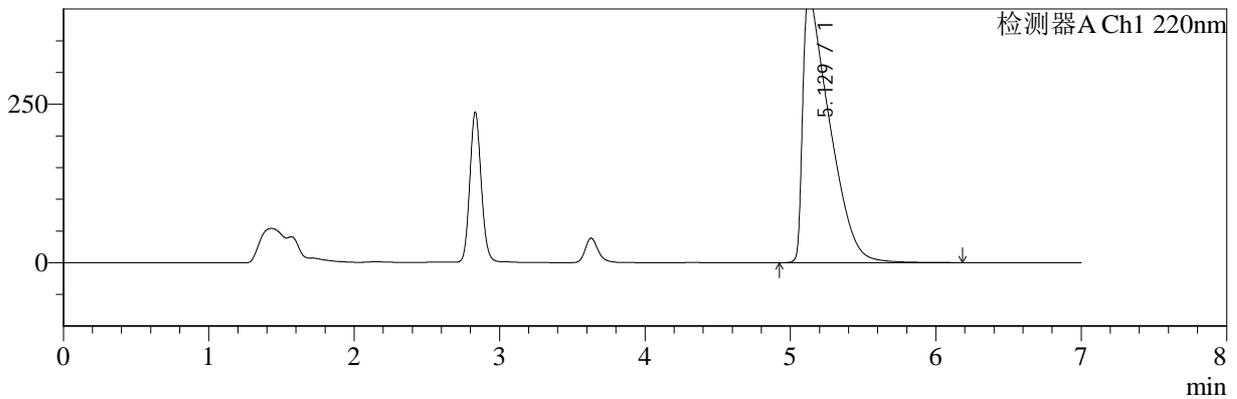
# YMP-4147

## <样品信息>

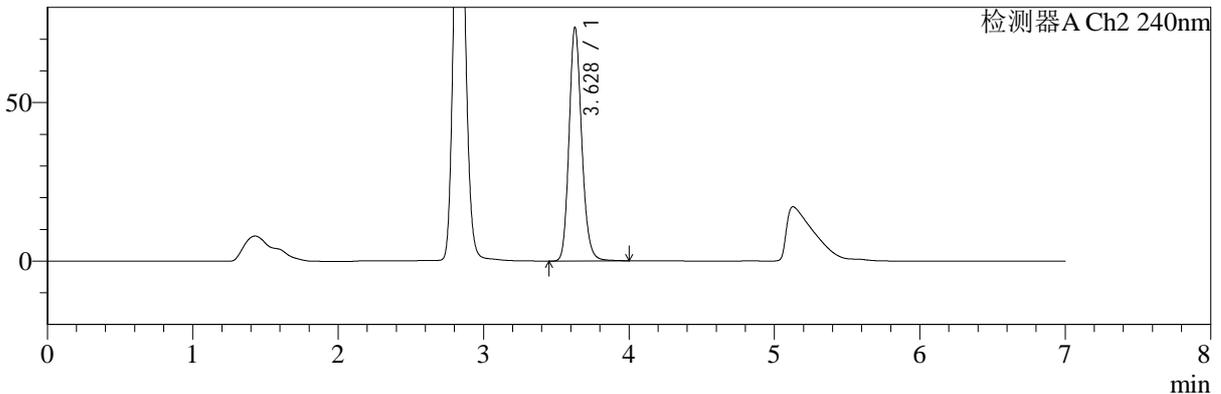
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-160-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 09:31:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.129	5414093	100.000	423008	3455	2.622	--
总计		5414093	100.000	423008			

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	3.628	444547	100.000	73693	8629	1.169	--
总计		444547	100.000	73693			

图157 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



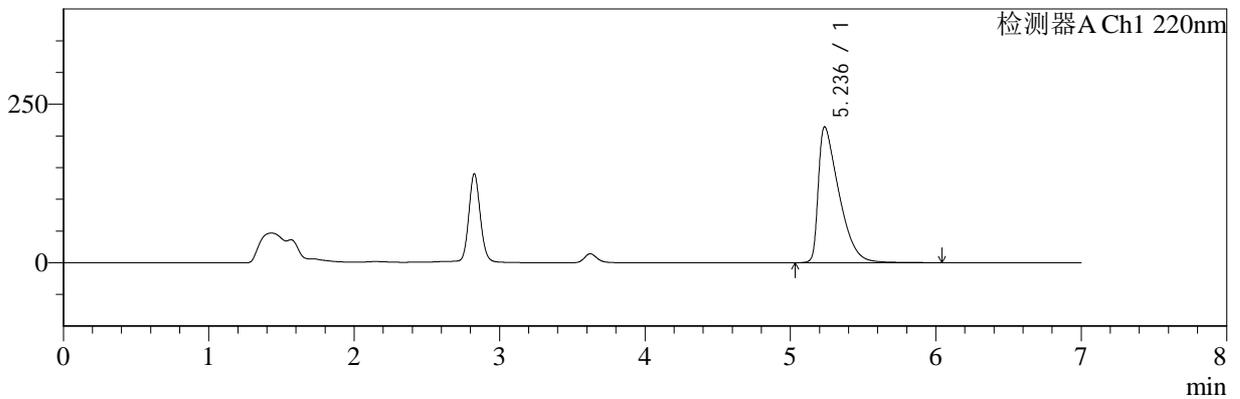
# YMP-4147

## <样品信息>

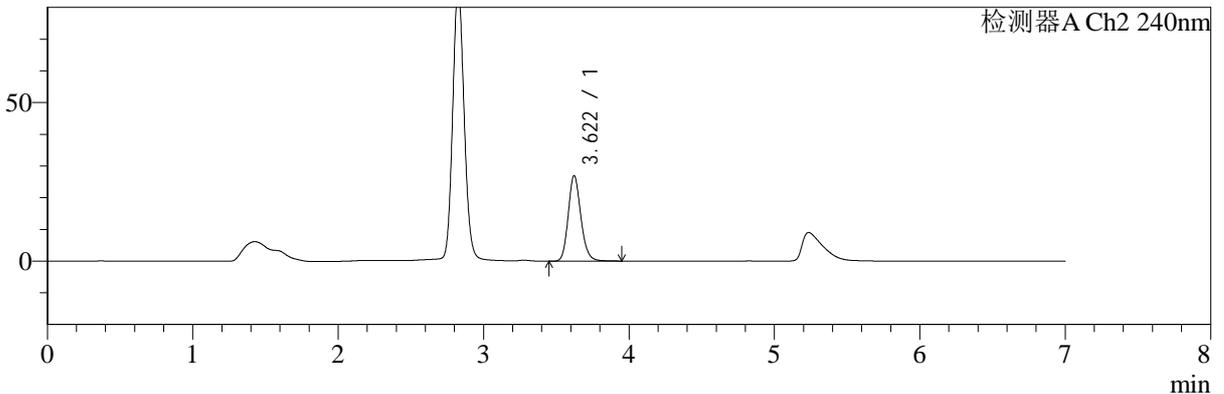
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-161-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-240min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 09:38:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:31      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	5.236	2111258	100.000	214261	6540	1.949	--
总计		2111258	100.000	214261			

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	3.622	162704	100.000	26990	8565	1.166	--
总计		162704	100.000	26990			

图158 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1



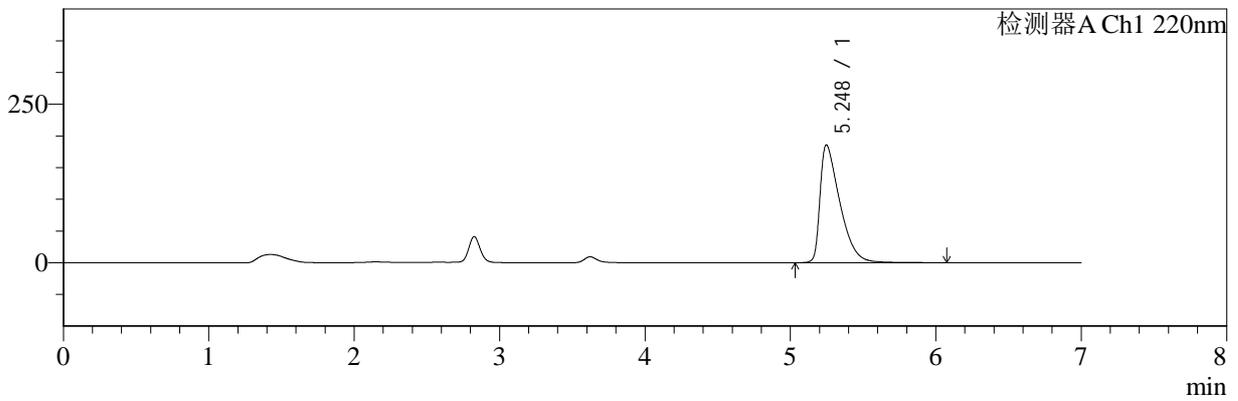
# YMP-4147

## <样品信息>

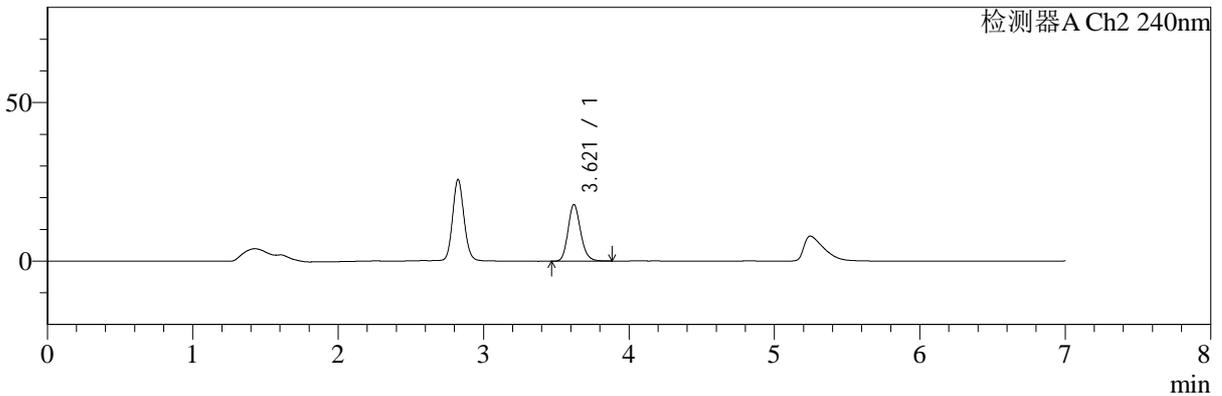
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-162-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 09:45:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:34      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	5.248	1758142	100.000	185935	7214	1.842	--
总计		1758142	100.000	185935			

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	3.621	107425	100.000	17881	8597	1.167	--
总计		107425	100.000	17881			

图159 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



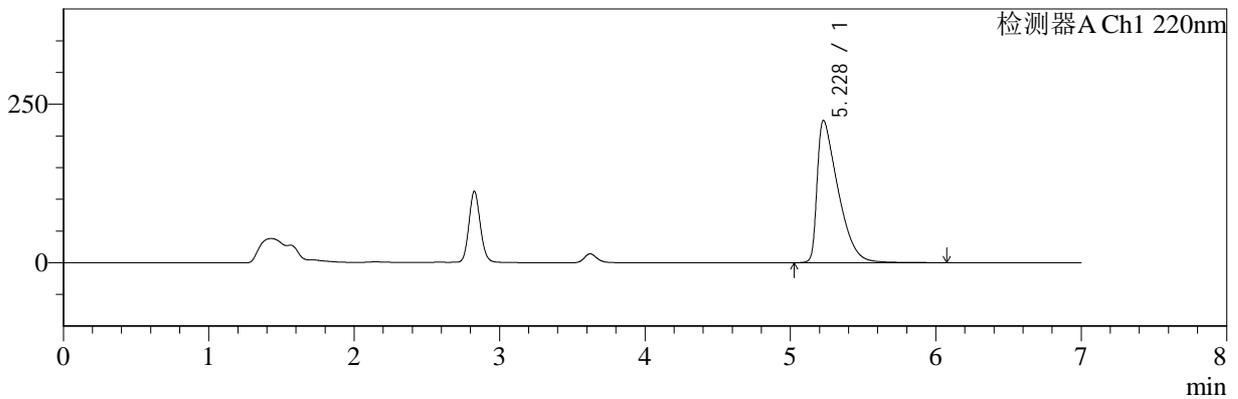
# YMP-4147

## <样品信息>

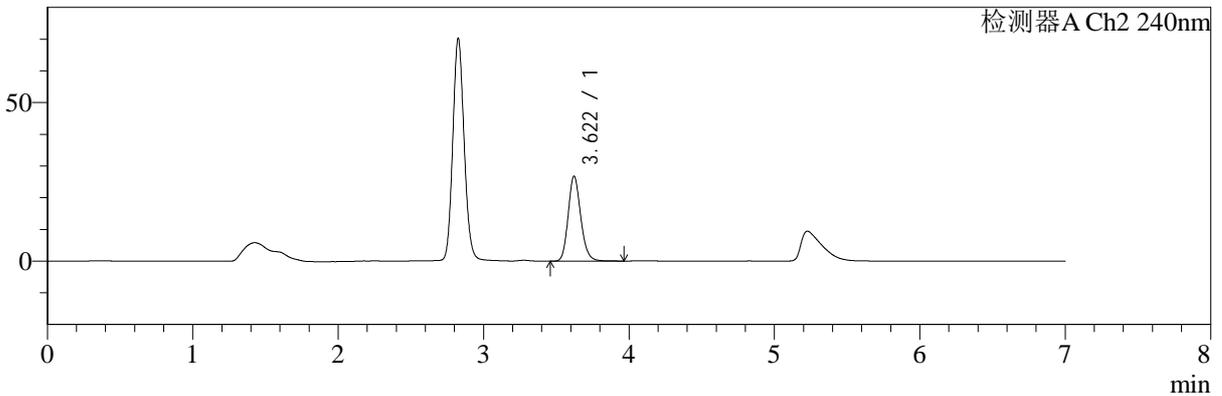
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-163-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 09:53:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.228	2239405	100.000	224367	6314	1.985	--
总计		2239405	100.000	224367			

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	3.622	161441	100.000	26840	8606	1.169	--
总计		161441	100.000	26840			

图160 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



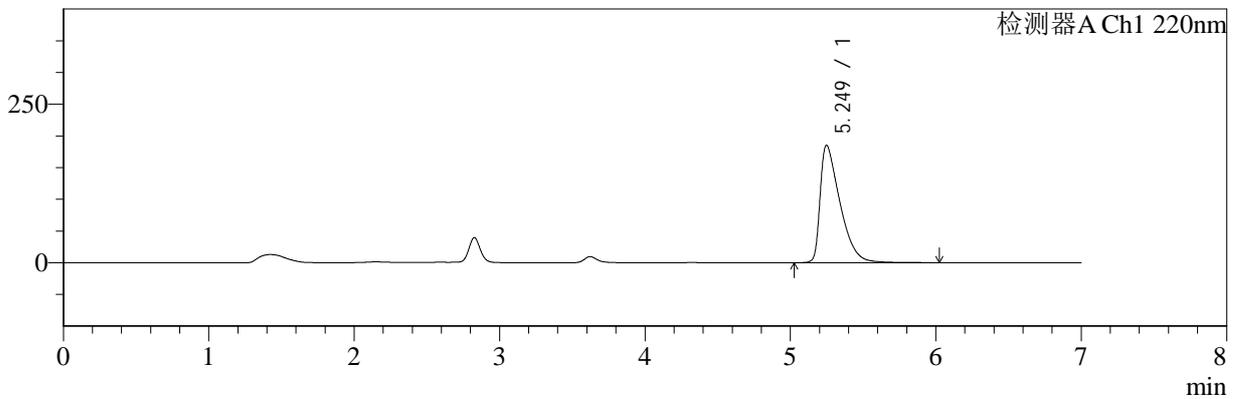
# YMP-4147

## <样品信息>

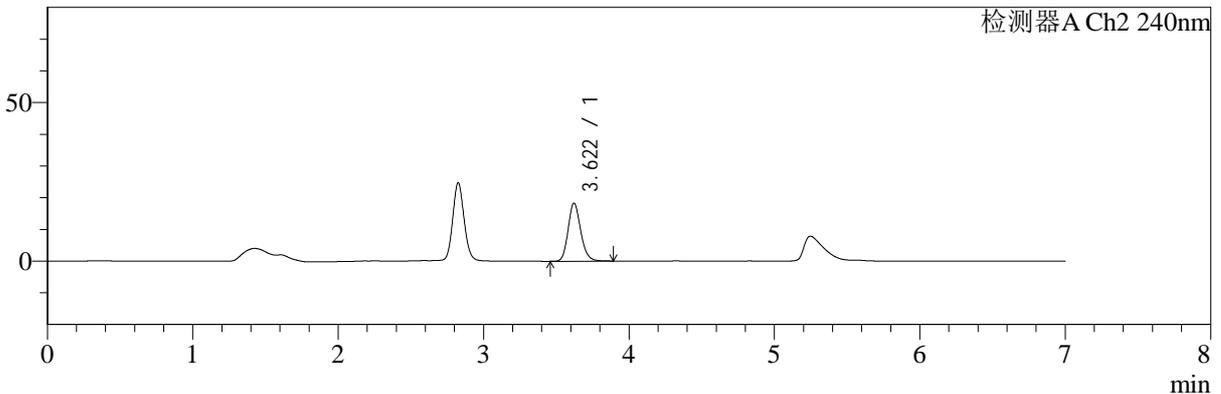
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-164-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:00:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:40      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	5.249	1754189	100.000	185324	7205	1.839	--
总计		1754189	100.000	185324			

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	3.622	110136	100.000	18330	8583	1.167	--
总计		110136	100.000	18330			

图161 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



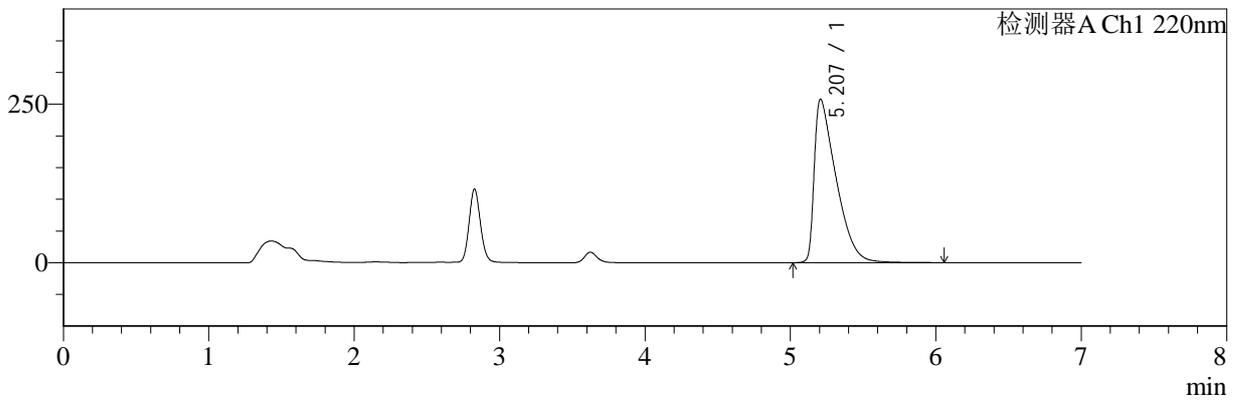
# YMP-4147

## <样品信息>

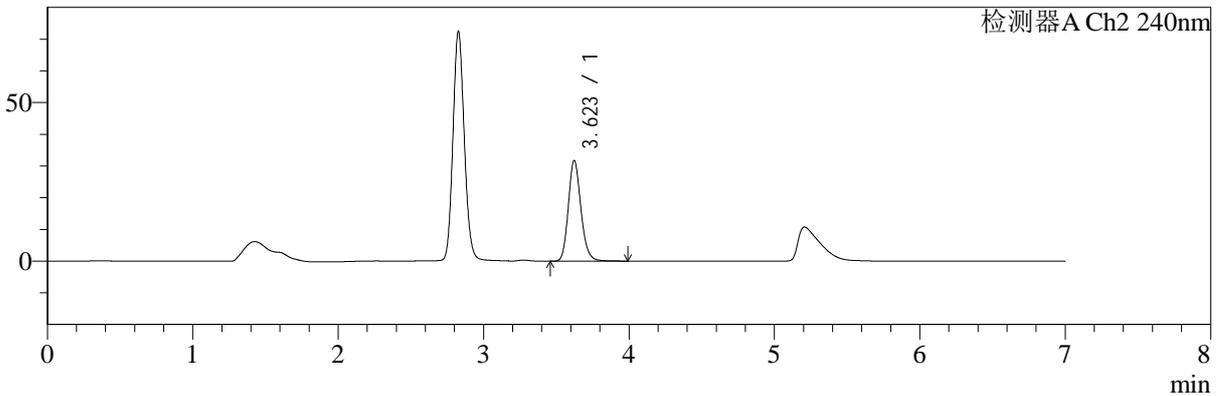
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-165-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:07:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:42      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	5.207	2690629	100.000	257869	5661	2.102	--
总计		2690629	100.000	257869			

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	3.623	191308	100.000	31799	8637	1.168	--
总计		191308	100.000	31799			

图162 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



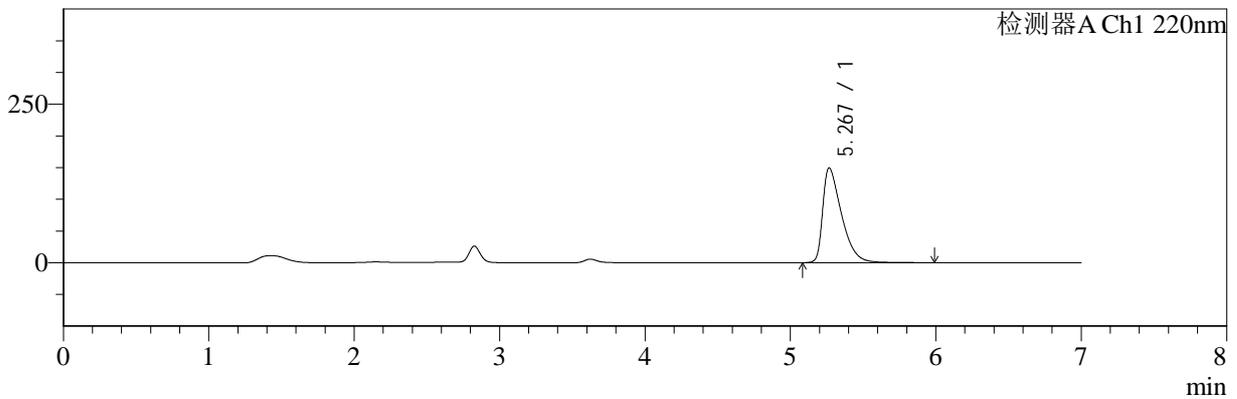
# YMP-4147

## <样品信息>

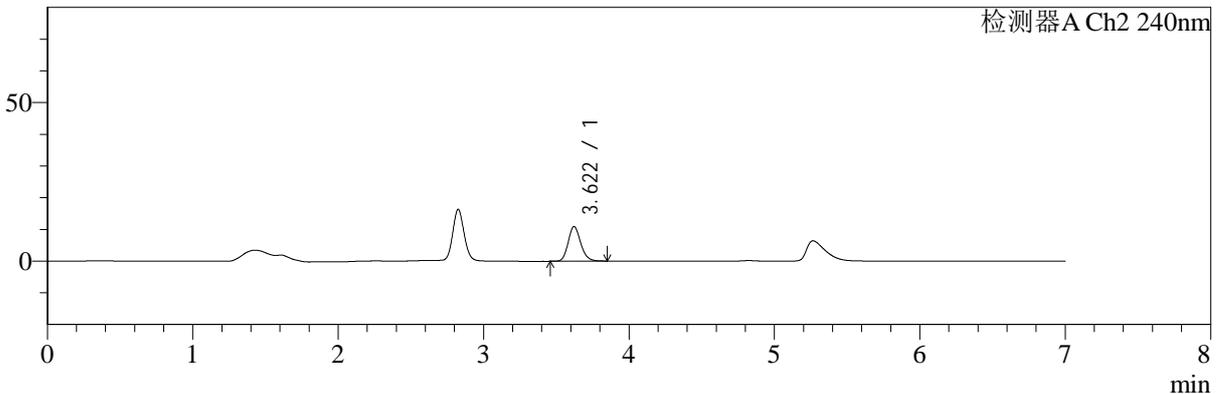
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-166-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:15:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:45      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	5.267	1342131	100.000	149370	8183	1.704	--
总计		1342131	100.000	149370			

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	3.622	65383	100.000	10933	8626	1.171	--
总计		65383	100.000	10933			

图163 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



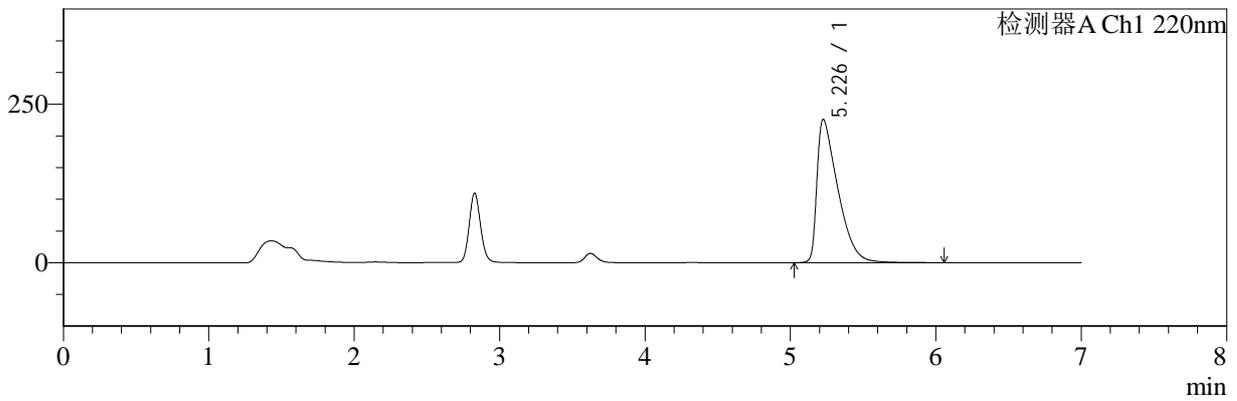
# YMP-4147

## <样品信息>

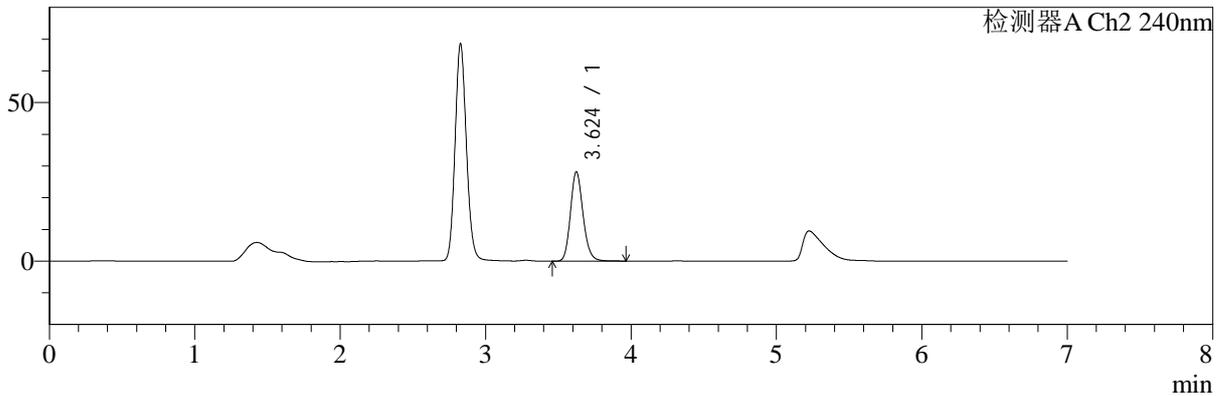
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-167-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:22:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:48      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	5.226	2258529	100.000	225648	6302	1.994	--
总计		2258529	100.000	225648			

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	3.624	169846	100.000	28194	8621	1.166	--
总计		169846	100.000	28194			

图164 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



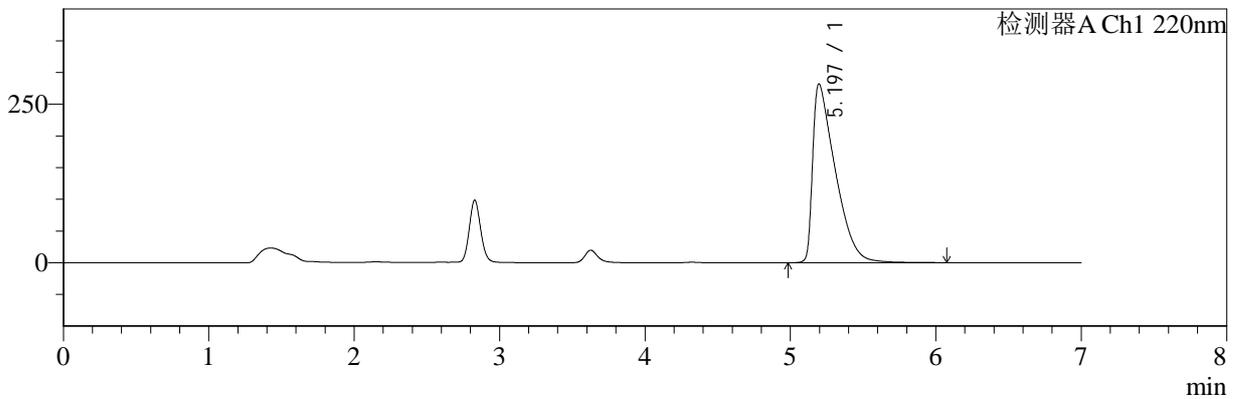
# YMP-4147

## <样品信息>

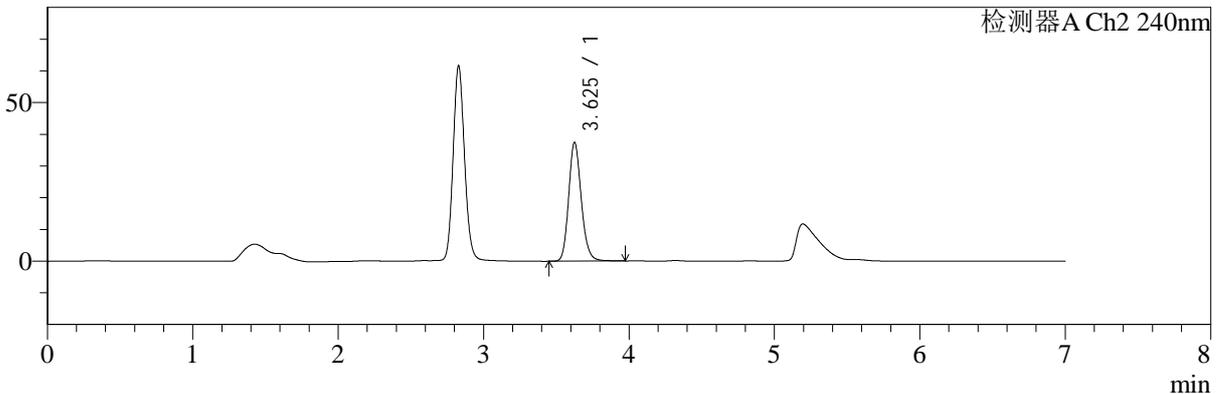
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-168-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-4      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 10:30:09      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:50:51  
 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)
1	5.197	3043611	100.000	282243	5225	2.183	--
总计		3043611	100.000	282243			

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	3.625	225968	100.000	37363	8630	1.169	--
总计		225968	100.000	37363			

图165 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



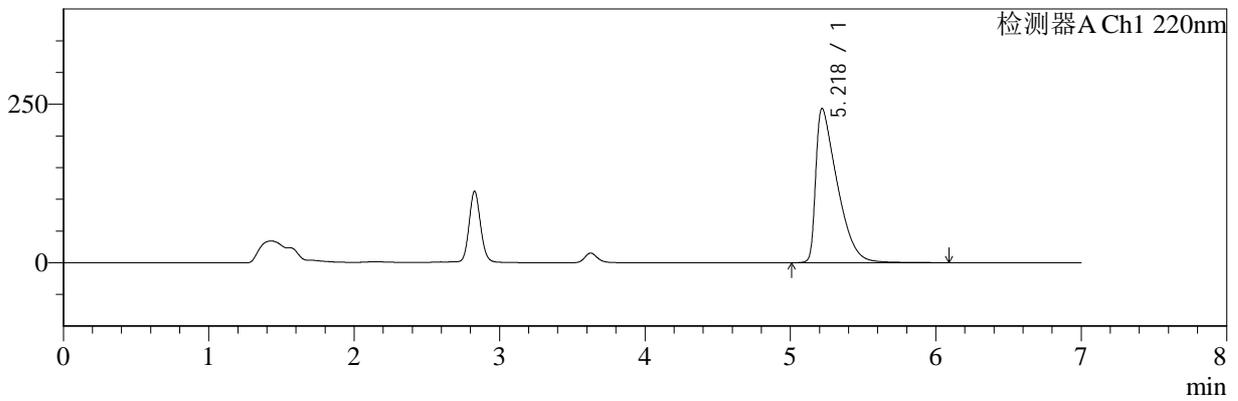
# YMP-4147

## <样品信息>

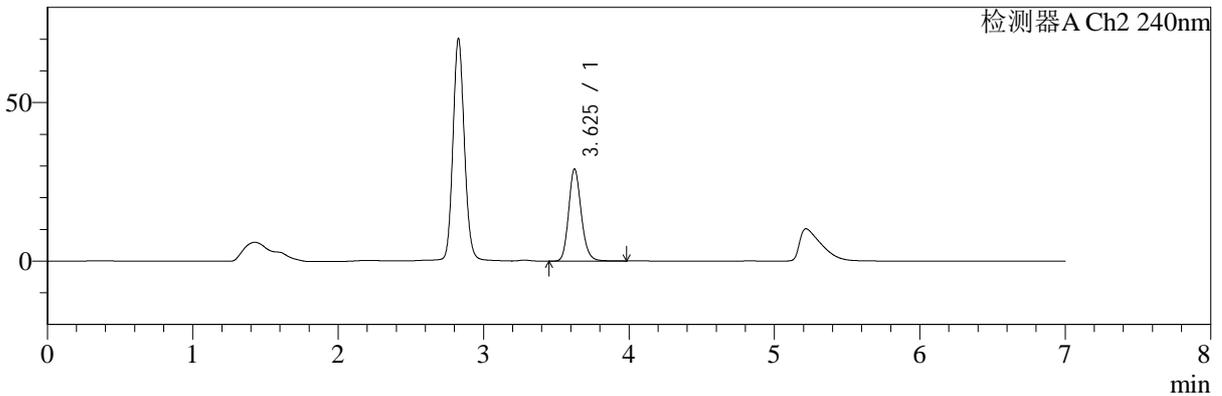
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-169-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:37:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:54      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	5.218	2492072	100.000	242856	5932	2.055	--
总计		2492072	100.000	242856			

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	3.625	175078	100.000	28982	8618	1.168	--
总计		175078	100.000	28982			

图166 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



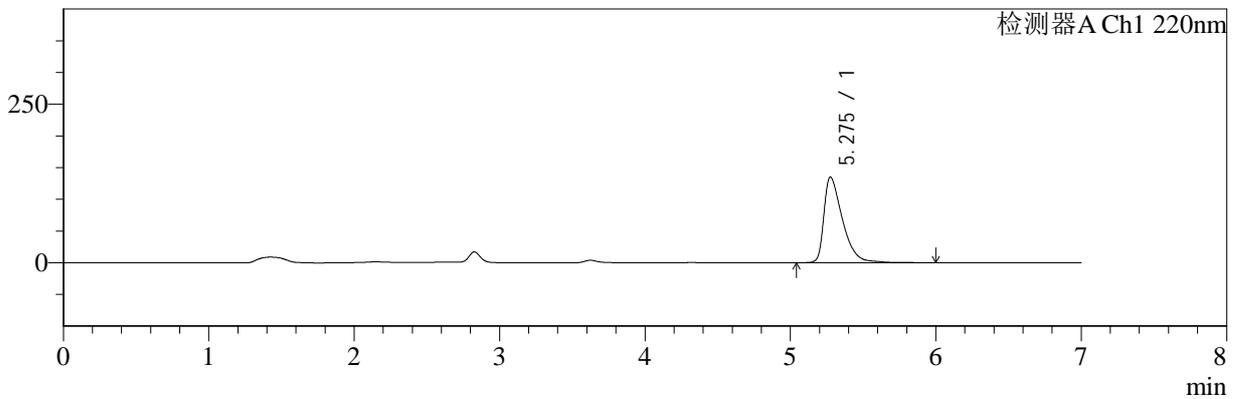
# YMP-4147

## <样品信息>

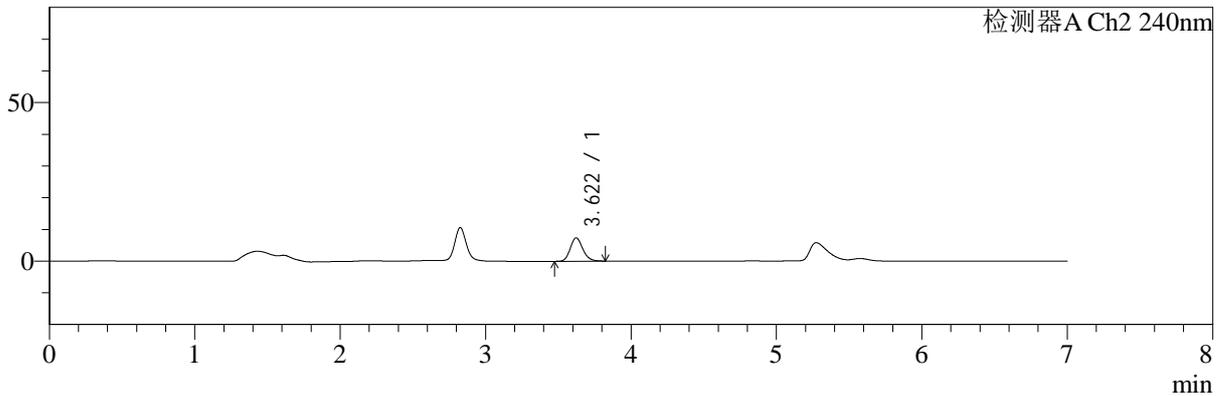
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-170-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:44:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>

mV



mV



## <峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	5.275	1196759	100.000	134932	8588	1.652	--
总计		1196759	100.000	134932			

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	3.622	44109	100.000	7387	8613	1.163	--
总计		44109	100.000	7387			

图167 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



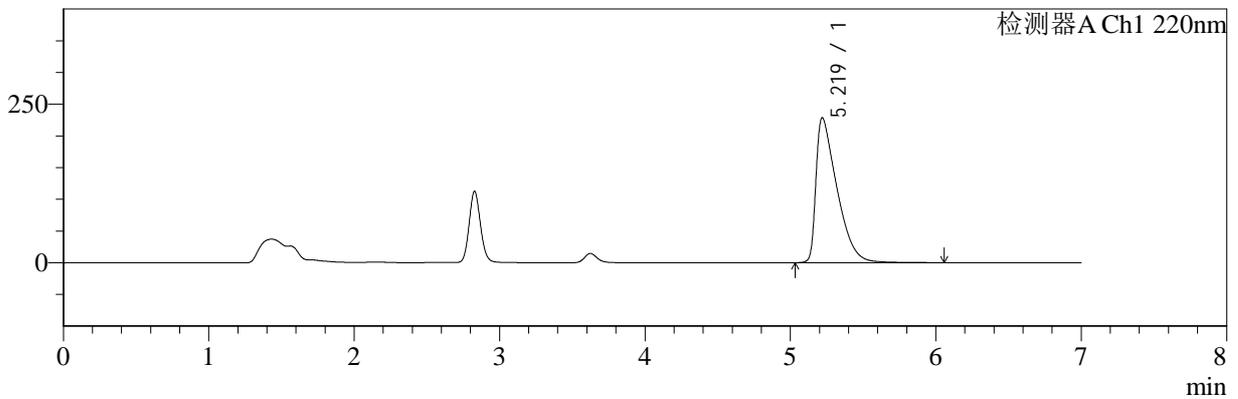
# YMP-4147

## <样品信息>

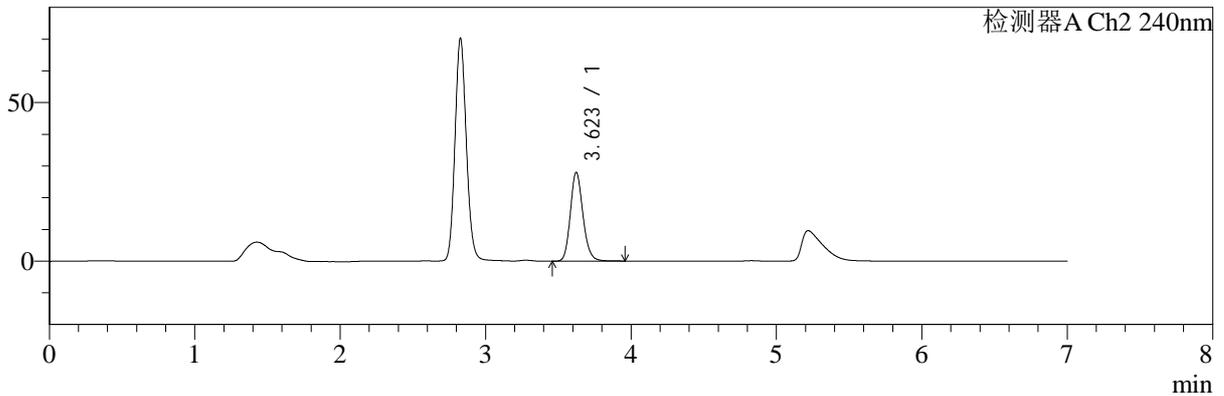
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-171-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-31      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 10:52:20      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:50:59  
 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	5.219	2288980	100.000	228519	6247	1.996	--
总计		2288980	100.000	228519			

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	3.623	168660	100.000	28055	8632	1.166	--
总计		168660	100.000	28055			

图168 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



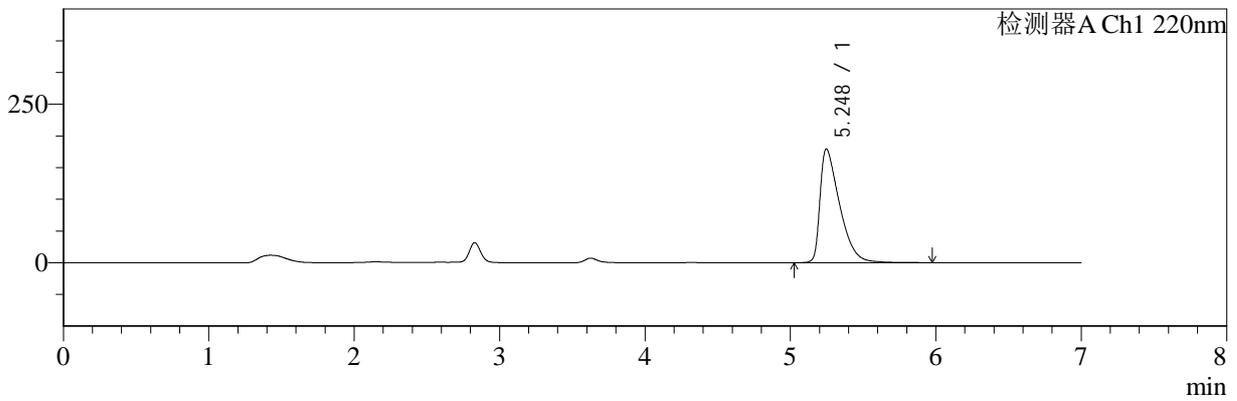
# YMP-4147

<样品信息>

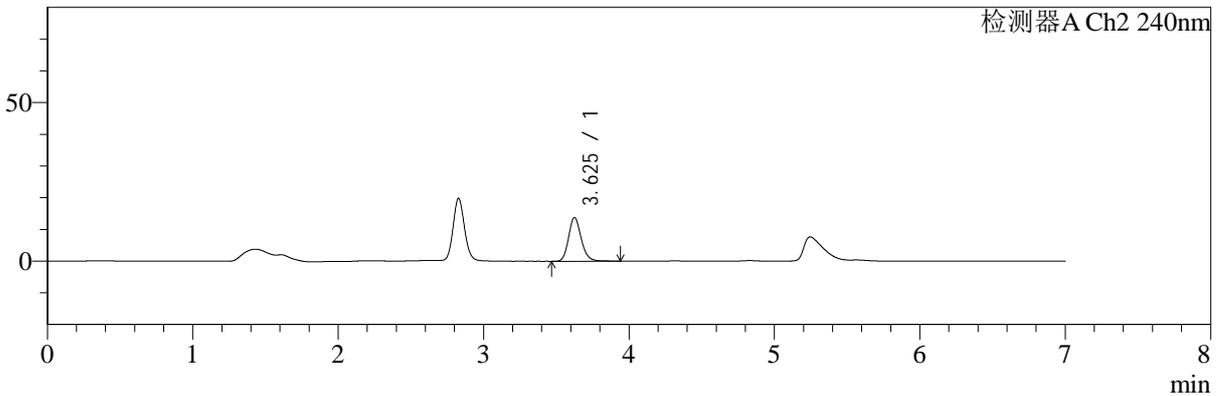
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-172-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 10:59:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:51:02      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	5.248	1678981	100.000	179516	7404	1.813	--
总计		1678981	100.000	179516			

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	3.625	83478	100.000	13790	8599	1.174	--
总计		83478	100.000	13790			

图169 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



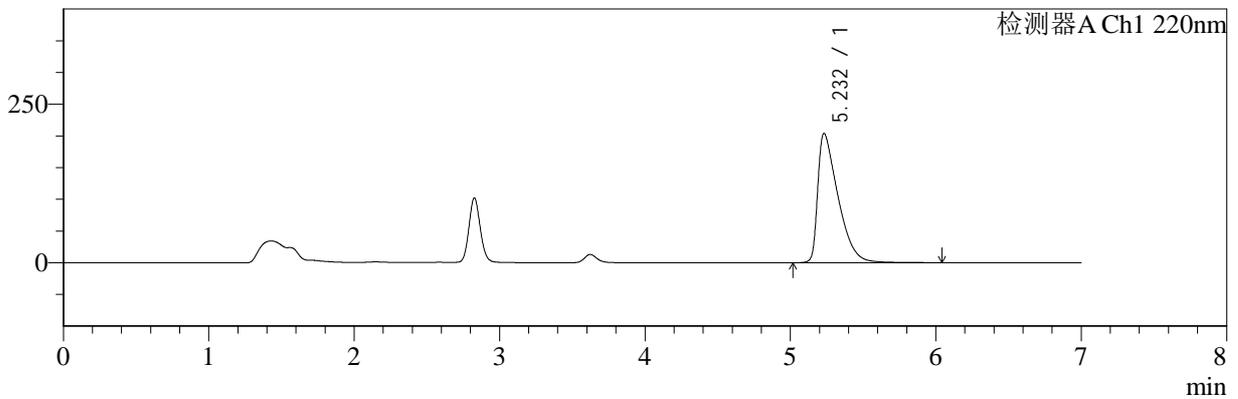
# YMP-4147

## <样品信息>

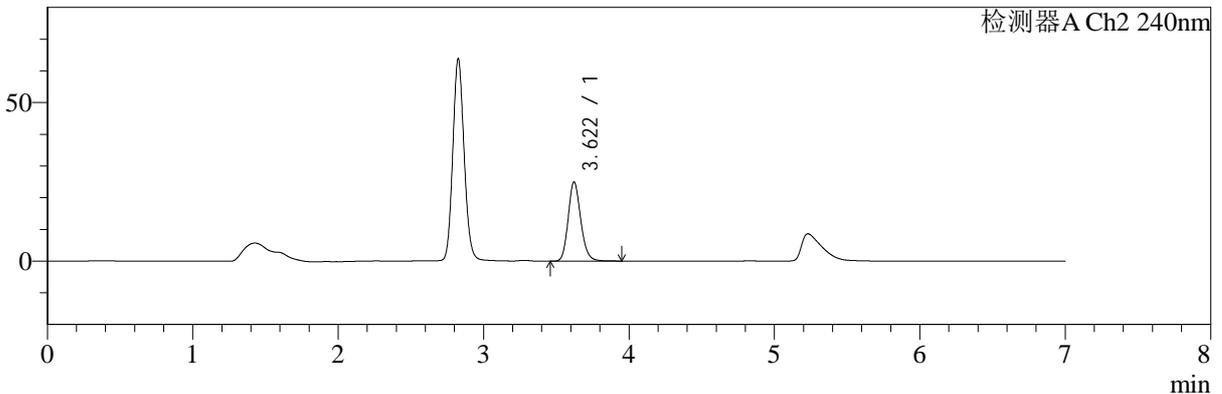
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-173-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-360min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:07:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:51:05      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	5.232	1972592	100.000	203964	6802	1.902	--
总计		1972592	100.000	203964			

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	3.622	150267	100.000	24997	8621	1.167	--
总计		150267	100.000	24997			

图170 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1



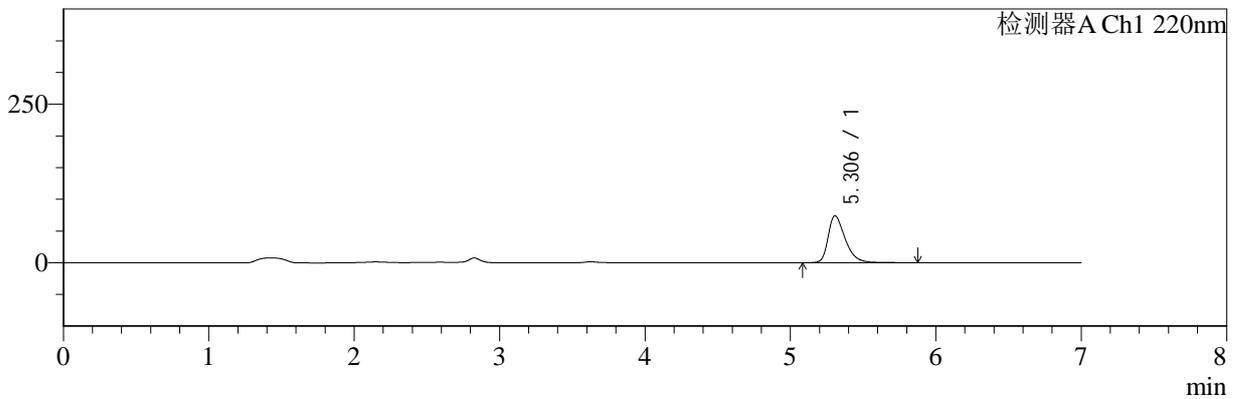
# YMP-4147

## <样品信息>

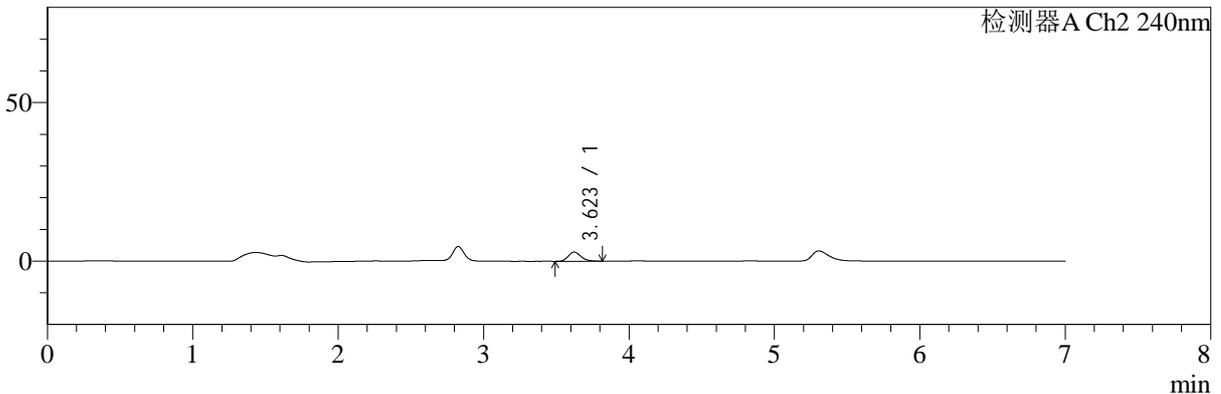
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-174-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:14:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:51:07      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	5.306	604467	100.000	74172	10319	1.405	--
总计		604467	100.000	74172			

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	3.623	17466	100.000	2911	8506	1.173	--
总计		17466	100.000	2911			

图171 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



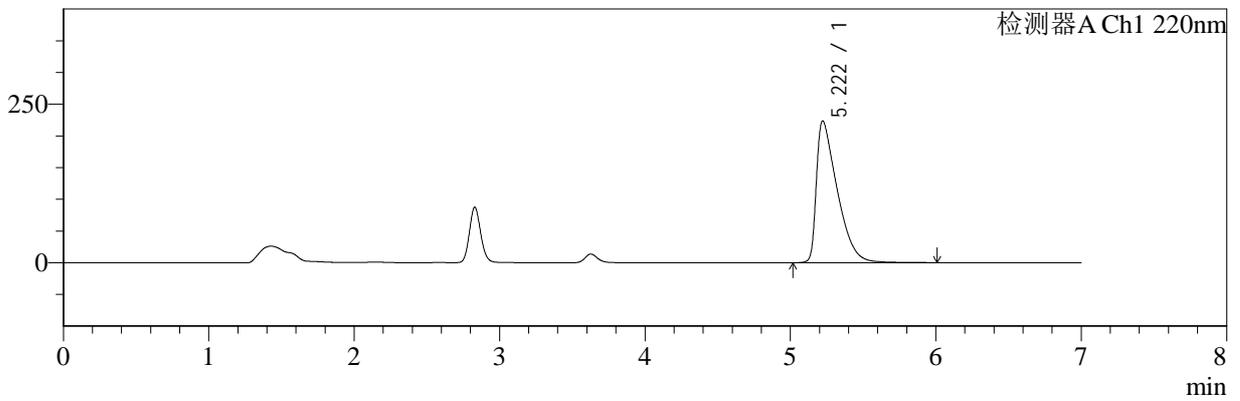
# YMP-4147

## <样品信息>

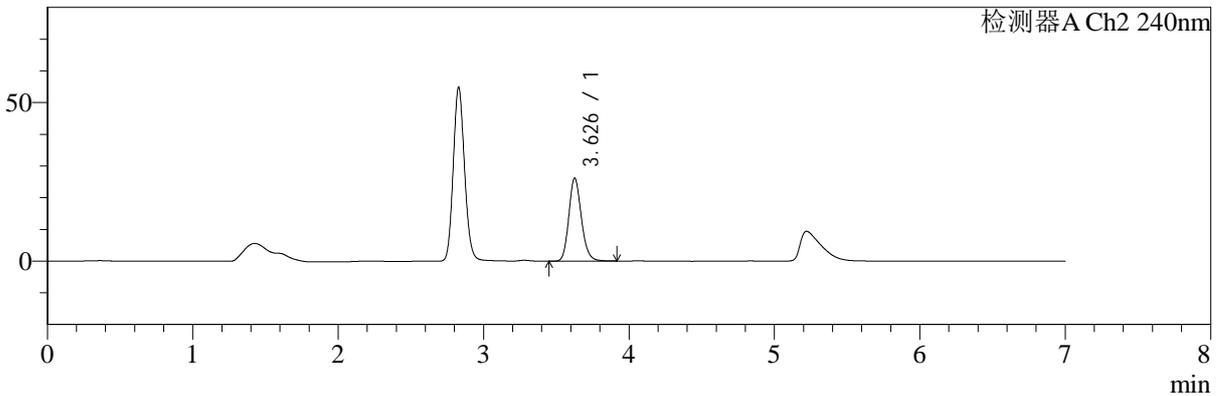
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-175-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:21:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:51:10      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	5.222	2221776	100.000	223853	6364	1.974	--
总计		2221776	100.000	223853			

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	3.626	157089	100.000	26107	8673	1.167	--
总计		157089	100.000	26107			

图172 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



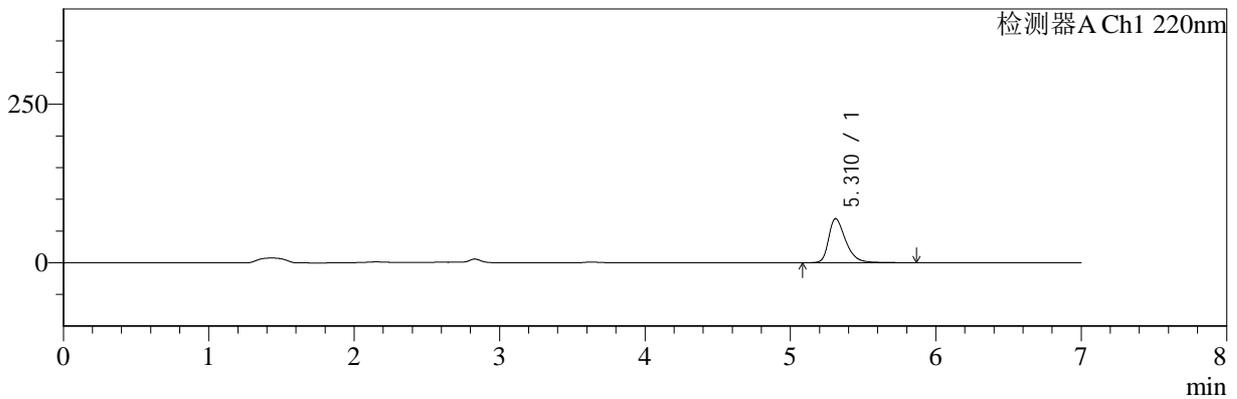
# YMP-4147

## <样品信息>

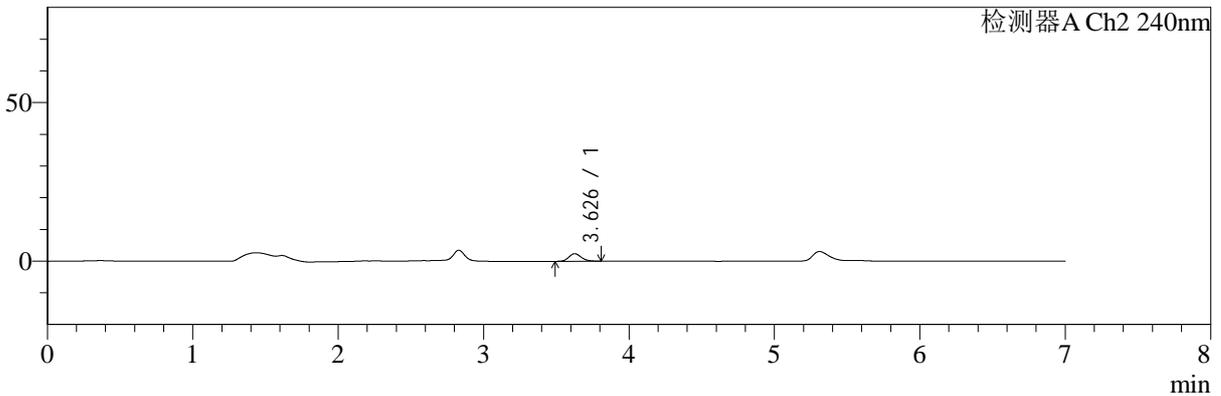
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-176-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp3.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:29:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:51:13      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	5.310	565349	100.000	69474	10452	1.390	--
总计		565349	100.000	69474			

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	3.626	14287	100.000	2380	8643	1.171	--
总计		14287	100.000	2380			

图173 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



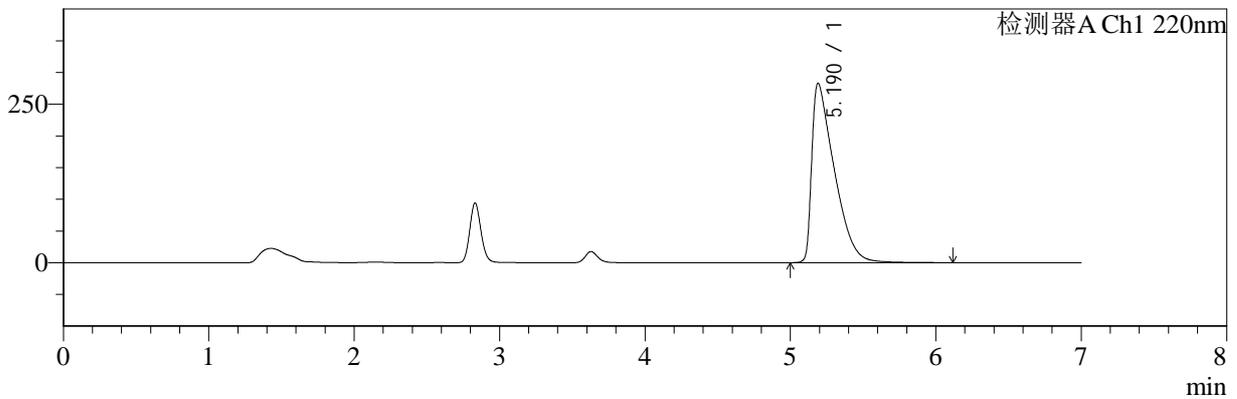
# YMP-4147

## <样品信息>

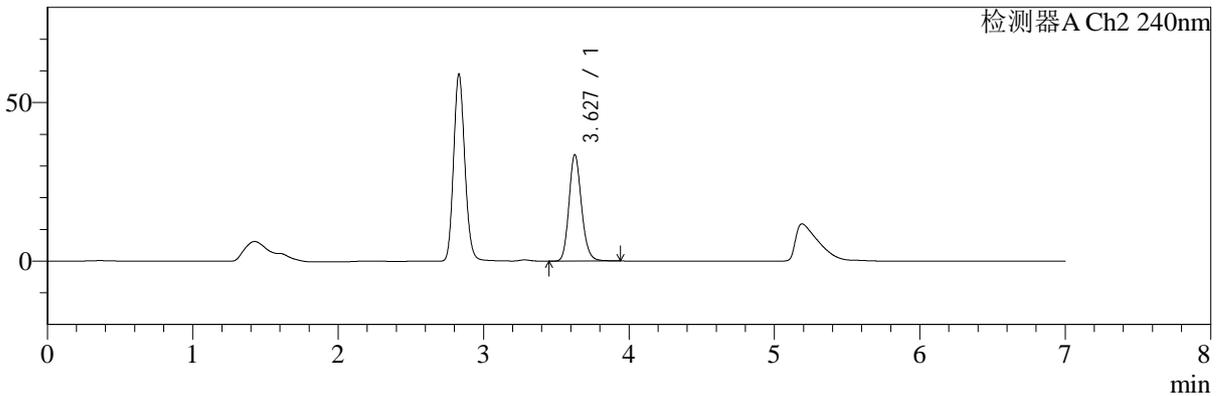
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-177-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp4.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:36:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:51:16      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	5.190	3042504	100.000	282922	5245	2.183	--
总计		3042504	100.000	282922			

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	3.627	201367	100.000	33536	8698	1.165	--
总计		201367	100.000	33536			

图174 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



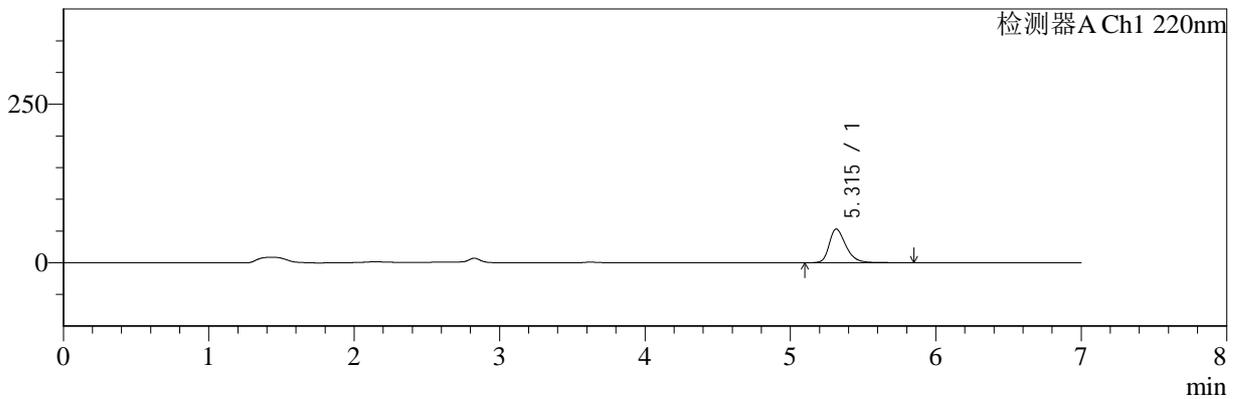
# YMP-4147

## <样品信息>

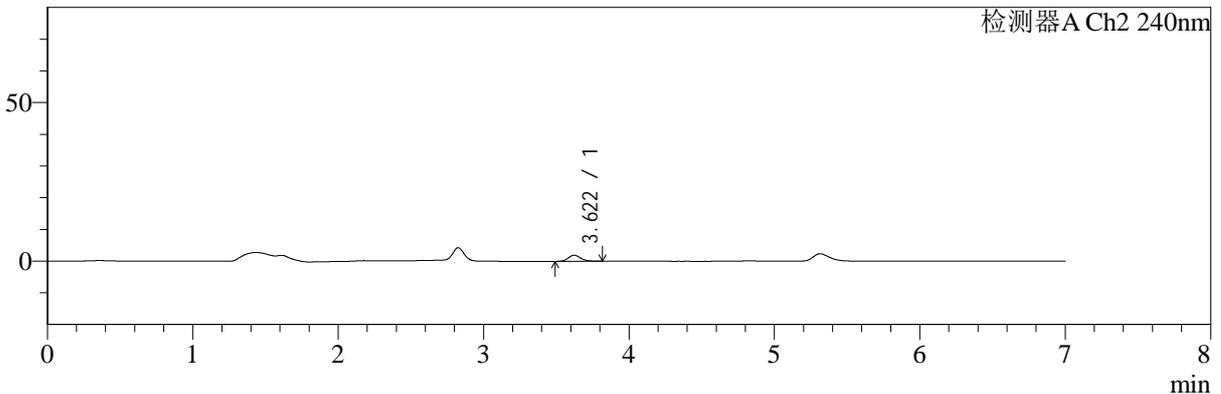
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-178-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp5.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:44:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:51:19      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	5.315	424119	100.000	53195	10834	1.322	--
总计		424119	100.000	53195			

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	3.622	11321	100.000	1909	8705	1.180	--
总计		11321	100.000	1909			

图175 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



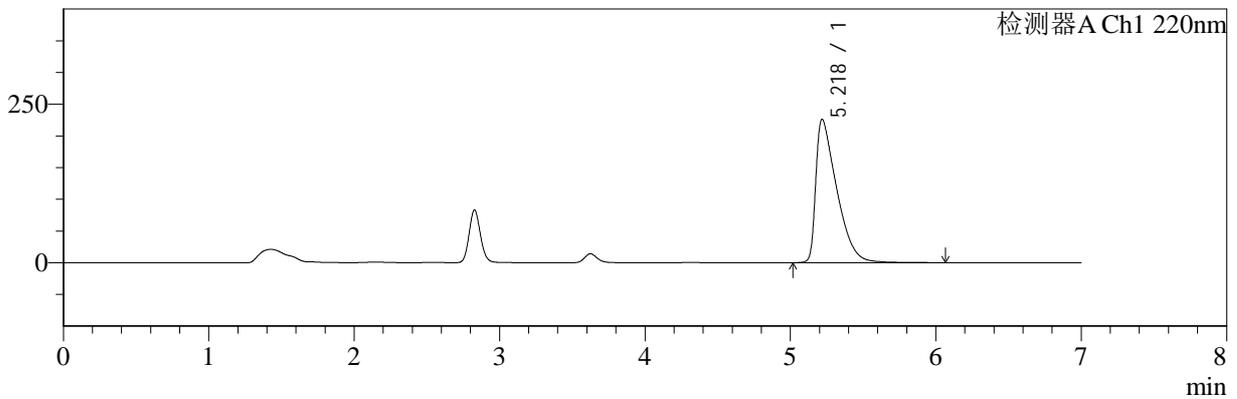
# YMP-4147

## <样品信息>

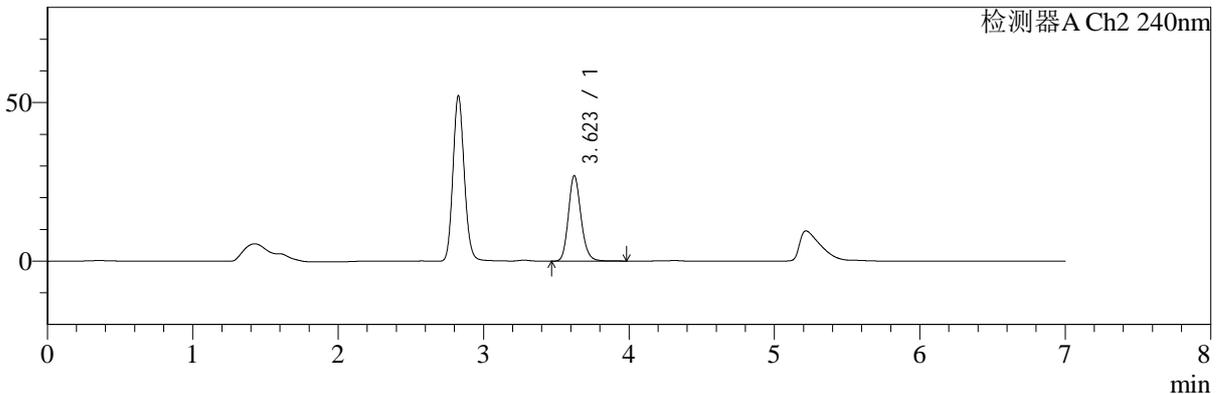
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-179-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp6.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 11:51:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:51:21      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	5.218	2258243	100.000	225903	6297	1.987	--
总计		2258243	100.000	225903			

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	3.623	162501	100.000	26983	8621	1.167	--
总计		162501	100.000	26983			

图176 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



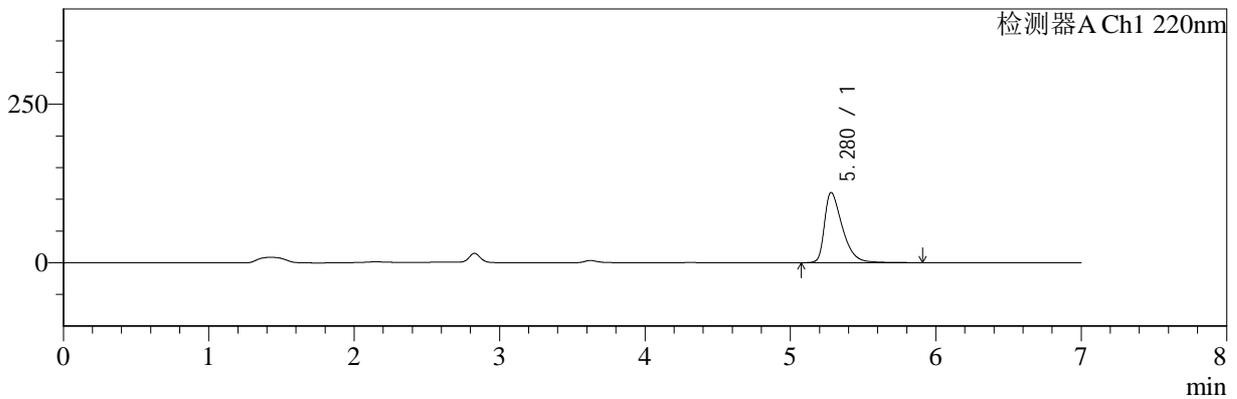
# YMP-4147

## <样品信息>

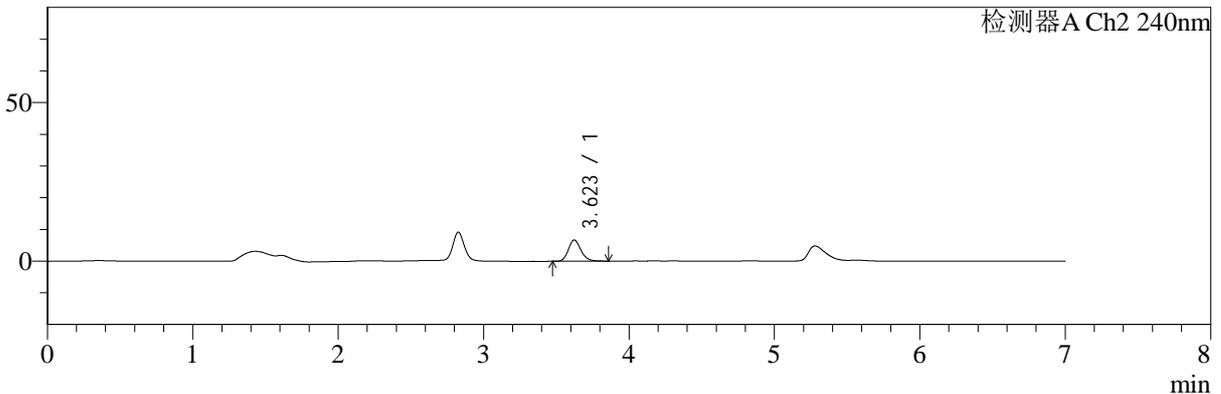
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-180-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp7.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 μl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 11:58:53      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:51:24  
 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	5.280	943539	100.000	110829	9302	1.545	--
总计		943539	100.000	110829			

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	3.623	40270	100.000	6715	8683	1.176	--
总计		40270	100.000	6715			

图177 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



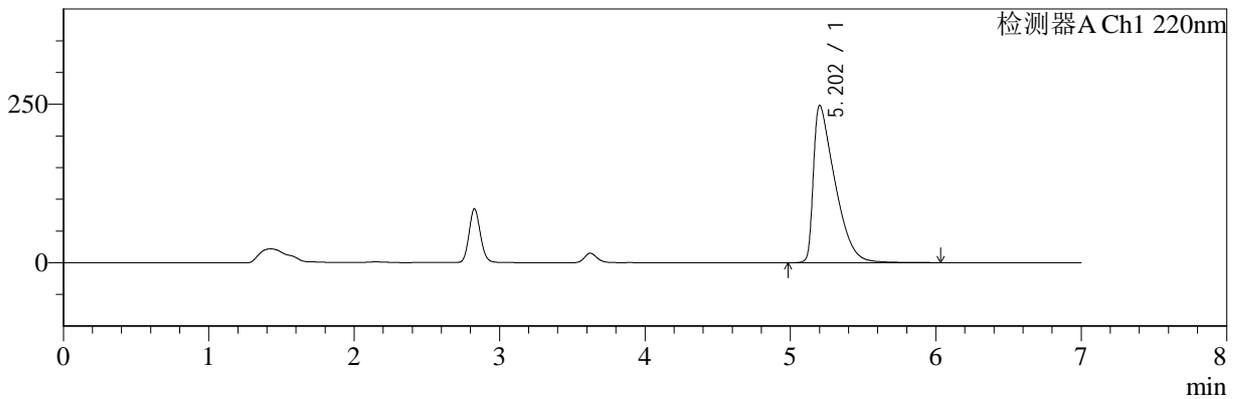
# YMP-4147

## <样品信息>

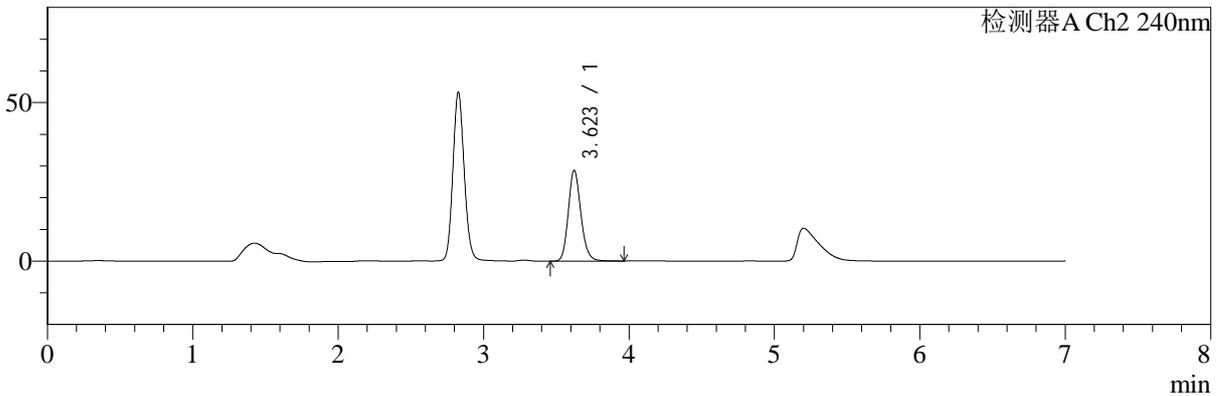
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.0ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-9/31-181-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp8.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:06:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:51:27      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	5.202	2546158	100.000	247860	5859	2.063	--
总计		2546158	100.000	247860			

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	3.623	172452	100.000	28666	8616	1.166	--
总计		172452	100.000	28666			

图178 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



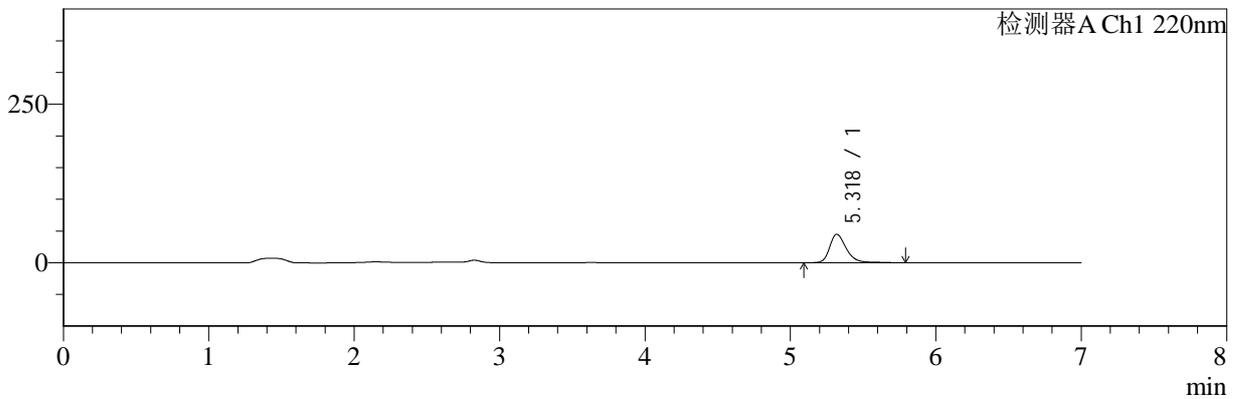
# YMP-4147

## <样品信息>

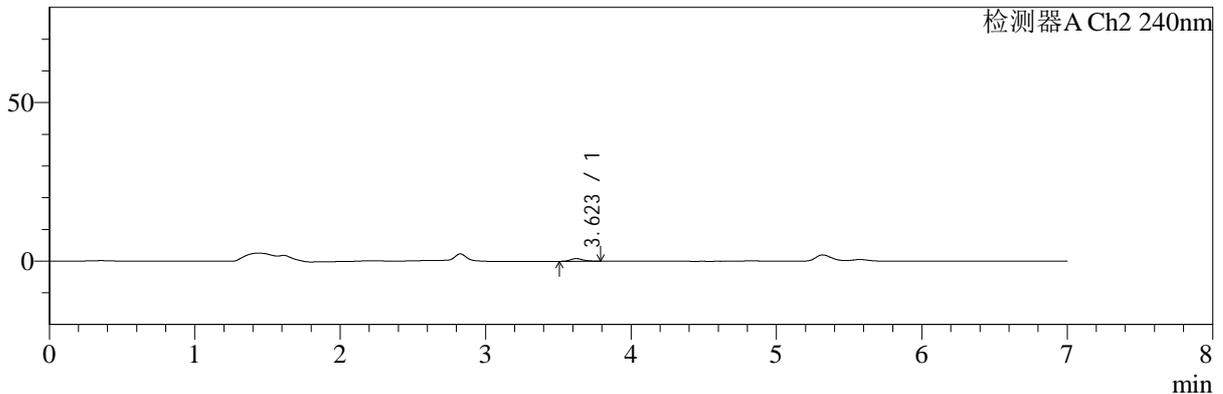
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-10/31-182-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp9.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-24      版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl      实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2025/09/04 12:13:40      处理者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:52:34  
 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	5.318	358931	100.000	44812	11029	1.299	--
总计		358931	100.000	44812			

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	3.623	5071	100.000	848	8721	1.174	--
总计		5071	100.000	848			

图179 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-  
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



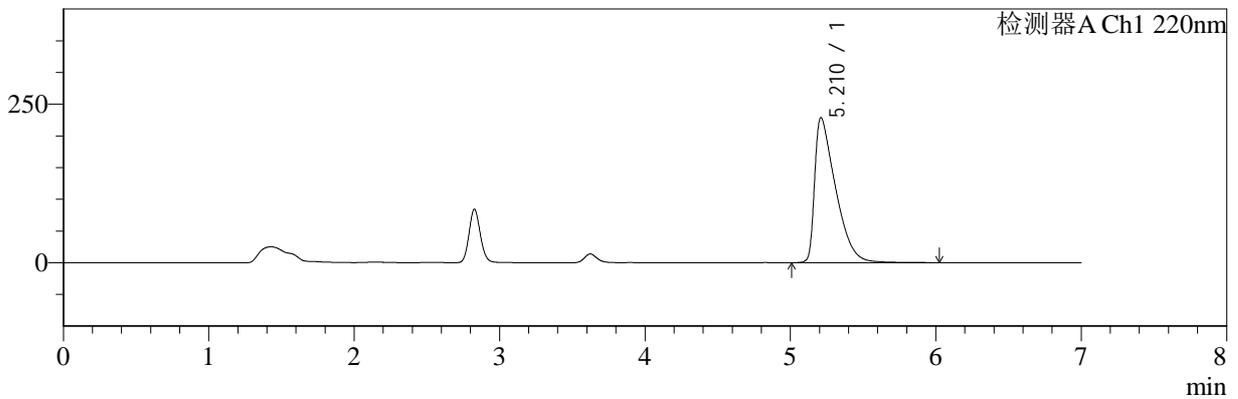
# YMP-4147

## <样品信息>

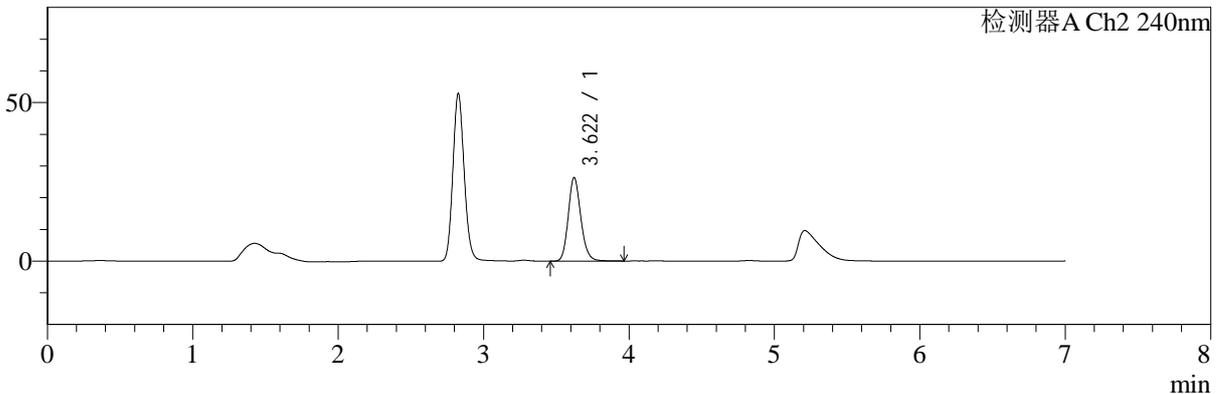
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-11/31-183-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp10.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:21:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2025/09/04 13:53:12      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	5.210	2283678	100.000	228521	6265	1.993	--
总计		2283678	100.000	228521			

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	3.622	158926	100.000	26398	8620	1.166	--
总计		158926	100.000	26398			

图180 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



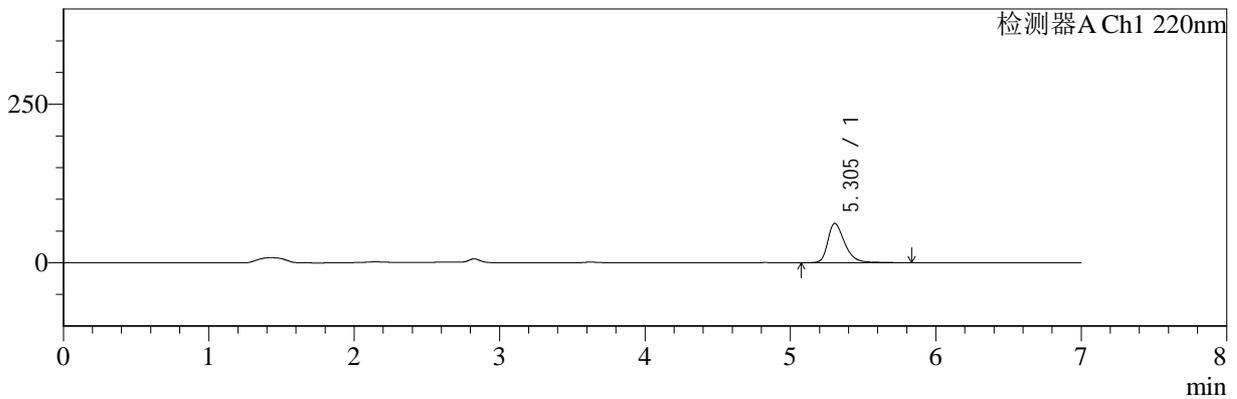
# YMP-4147

## <样品信息>

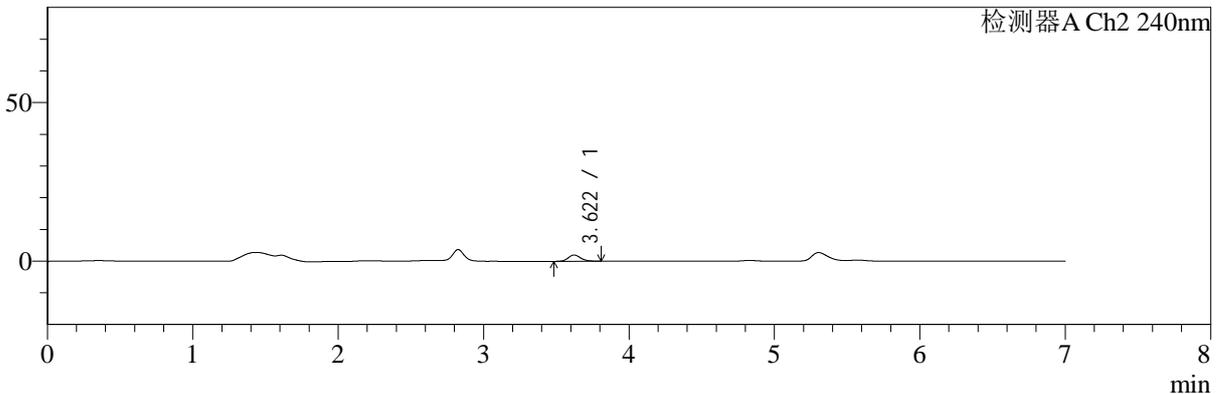
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-11/31-184-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp11.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:28:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:53:15      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	5.305	501184	100.000	62137	10627	1.357	--
总计		501184	100.000	62137			

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	3.622	11764	100.000	1980	8764	1.156	--
总计		11764	100.000	1980			

图181 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-25082001批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



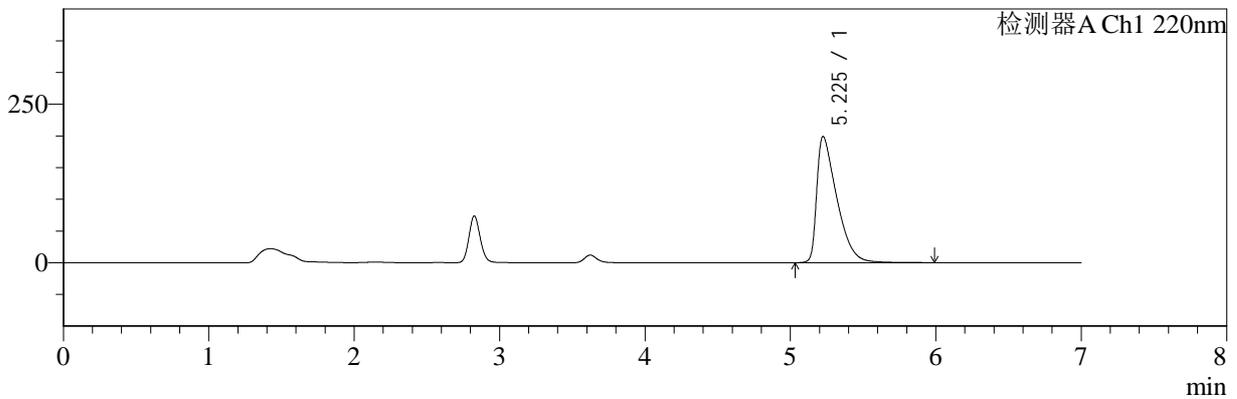
# YMP-4147

## <样品信息>

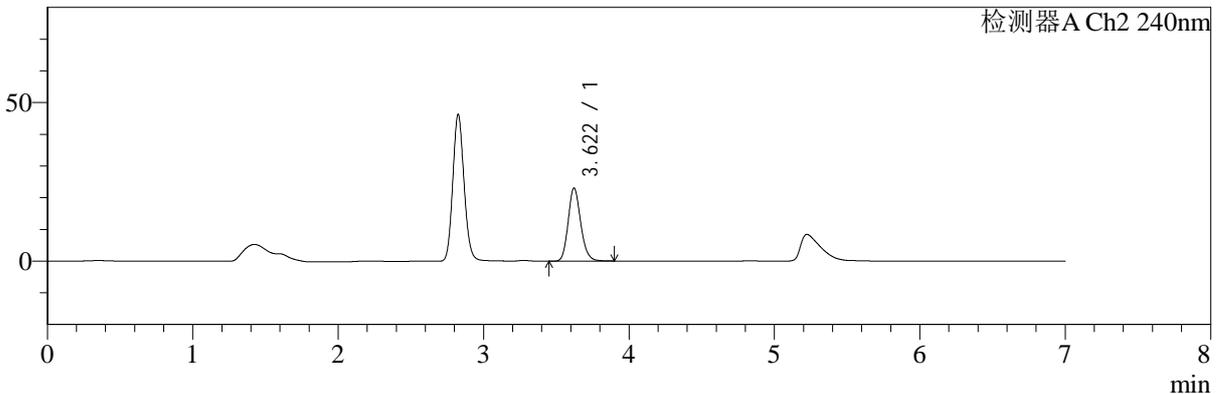
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-11/31-185-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-480min-gsp12.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:35:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:53:17      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	5.225	1906523	100.000	198934	6932	1.883	--
总计		1906523	100.000	198934			

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	3.622	138255	100.000	23103	8646	1.164	--
总计		138255	100.000	23103			

图182 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24A50B批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



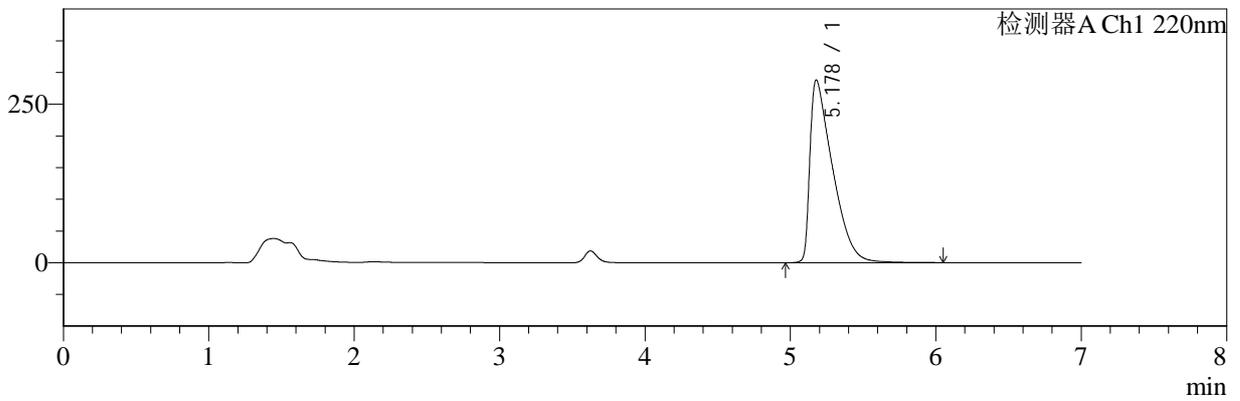
# YMP-4147

## <样品信息>

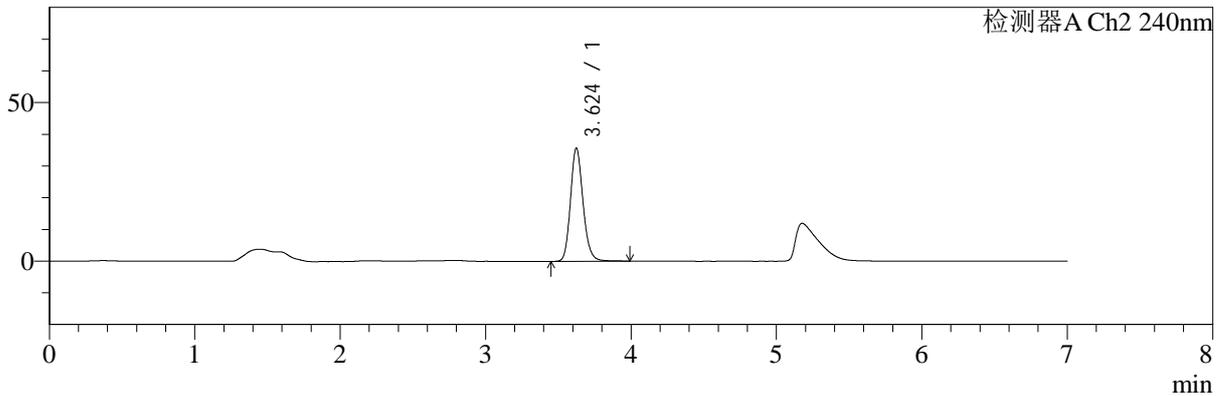
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-11/31-186-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-dzp2-1.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:43:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:53:21      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	5.178	3117417	100.000	288171	5161	2.197	--
总计		3117417	100.000	288171			

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	3.624	214047	100.000	35683	8735	1.166	--
总计		214047	100.000	35683			

图183 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



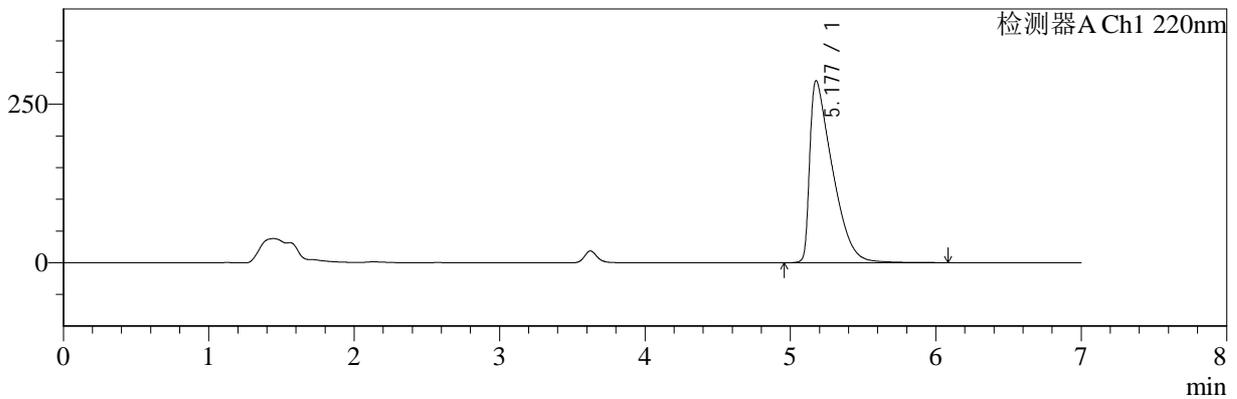
# YMP-4147

## <样品信息>

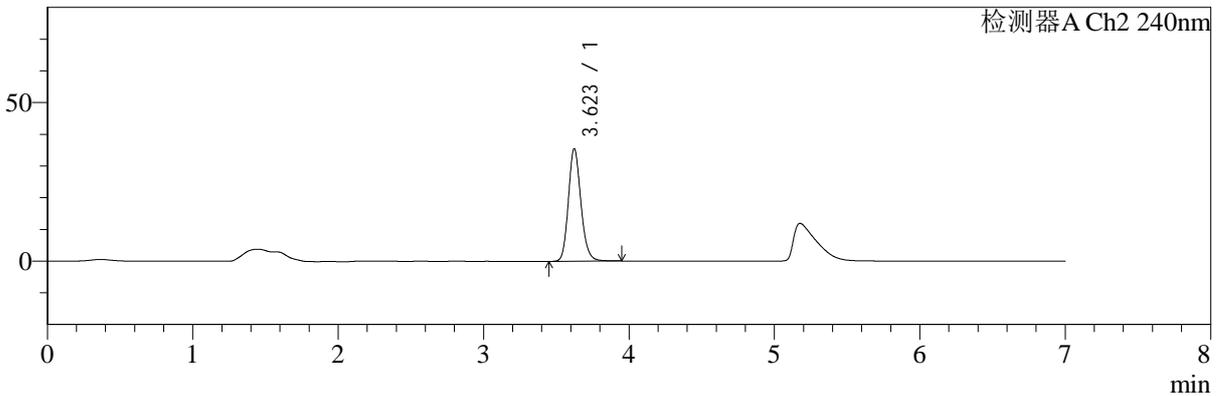
色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C      波 长: 220nm/240nm  
 数据文件名: TWKSS\$YMP-4147 - 31-11/31-187-2 - YMP-4147-twsf-2-PBS7.4-yc(50-50)-dzp2-2.lcd  
 方法文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-FX280.lcm  
 批处理文件名: TWKSS\$YMP-4147 - YMP-4147-20250903-TWSF-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/04 12:50:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/09/04 13:53:23      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	5.177	3102135	100.000	286909	5177	2.196	--
总计		3102135	100.000	286909			

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	3.623	212429	100.000	35529	8740	1.165	--
总计		212429	100.000	35529			

图184 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