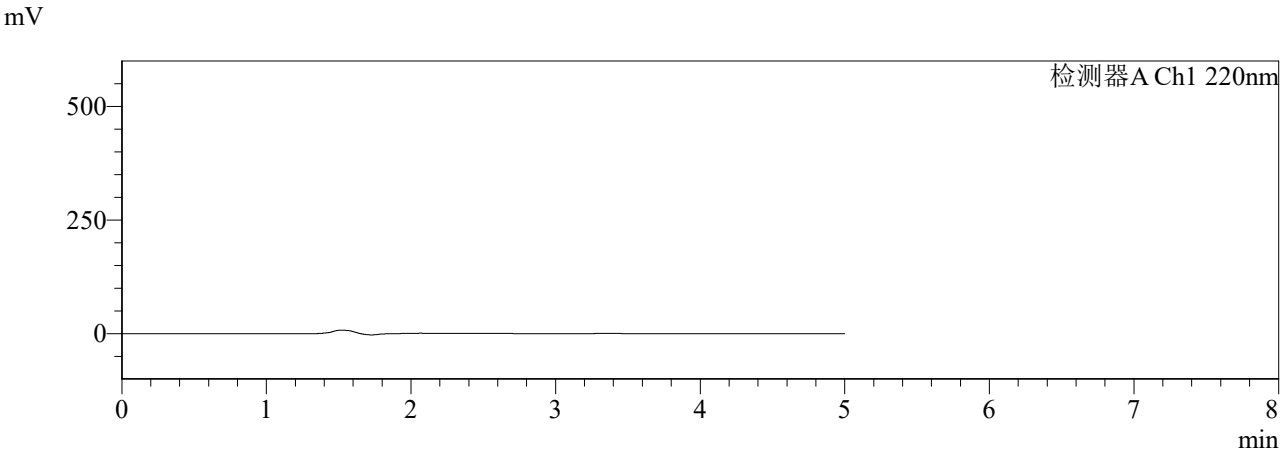
SHIMADZU LabSolutions

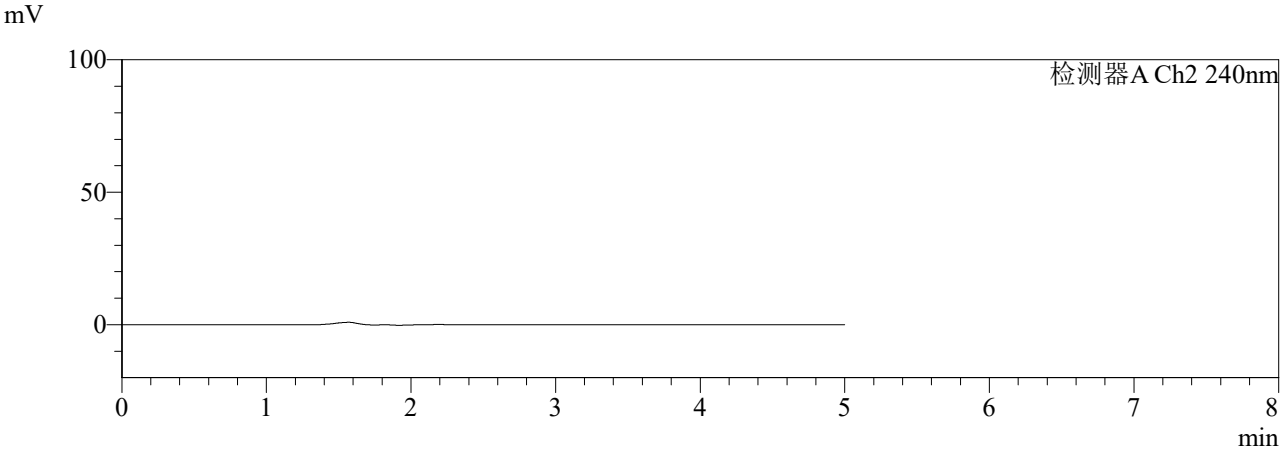
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-98-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-rj.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 20:35:27　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:18:53　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	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（75:25）介质-溶剂

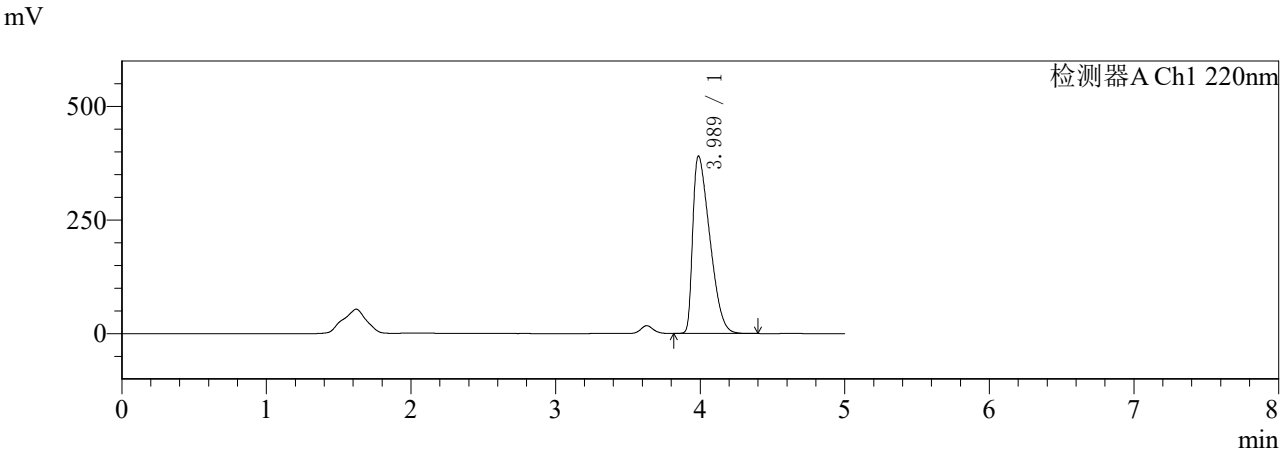
SHIMADZU LabSolutions

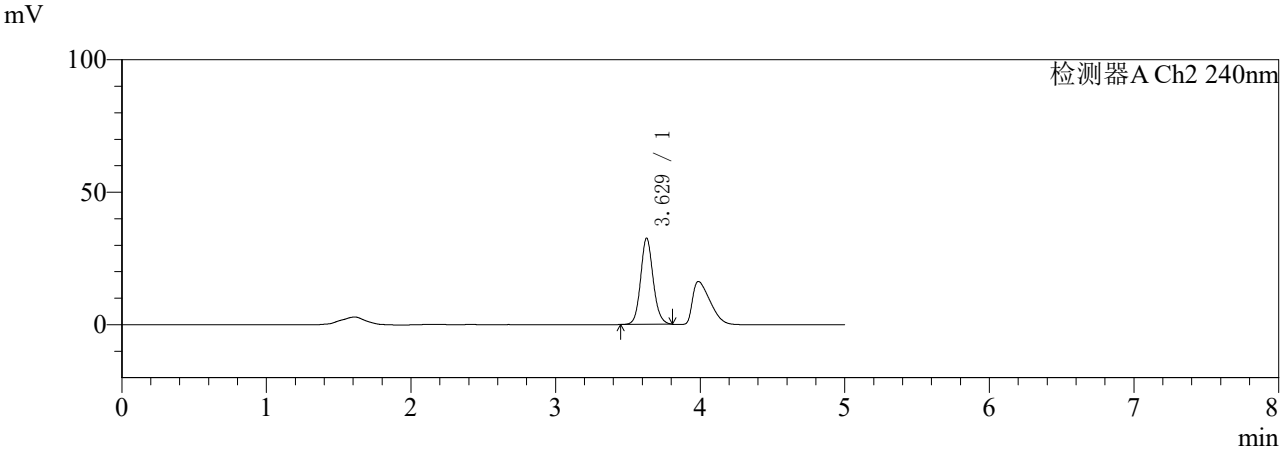
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-99-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-dzp1-1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 20:40:50　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:18:58　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.989	3195070	100.000	391146	5180	1.707	--
总计		3195070	100.000	391146			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.629	196243	100.000	32600	8625	1.113	--
总计		196243	100.000	32600			

图2 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-对照品1-1

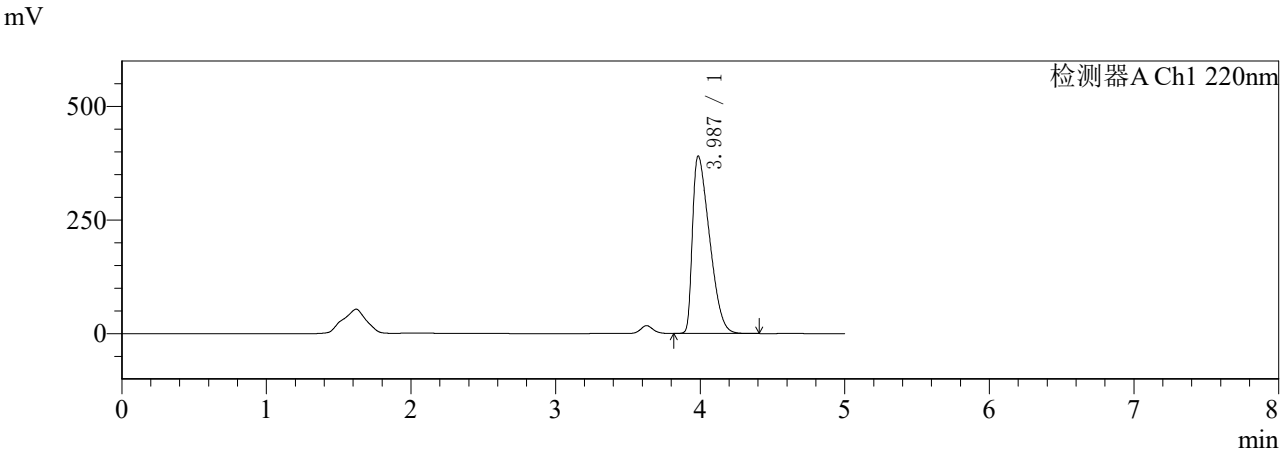
SHIMADZU LabSolutions

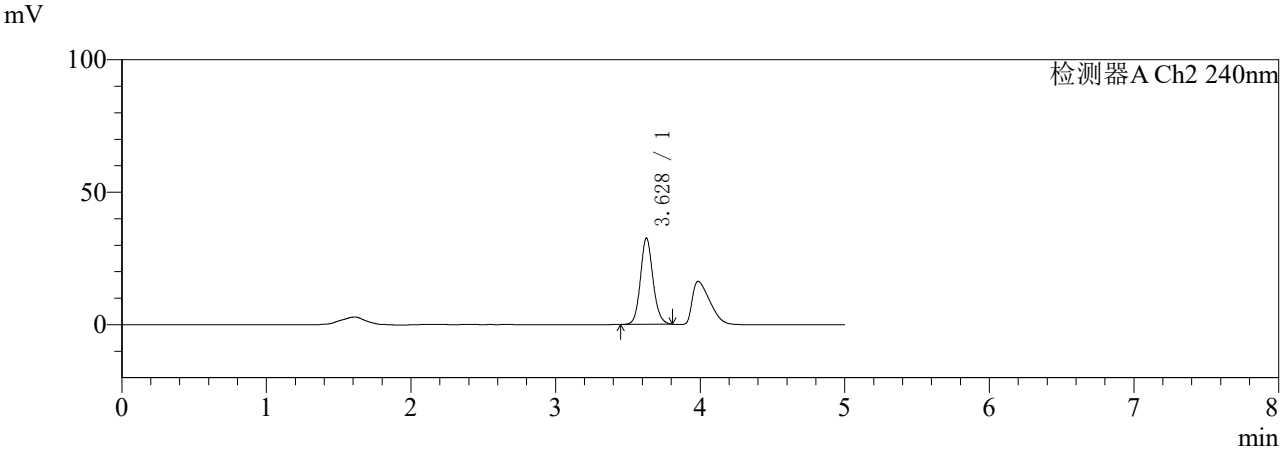
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-100-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-dzp1-2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 20:46:14　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:00　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.987	3196402	100.000	390986	5170	1.706	--
总计		3196402	100.000	390986			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.628	196385	100.000	32561	8616	1.113	--
总计		196385	100.000	32561			

图3 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-对照品1-2

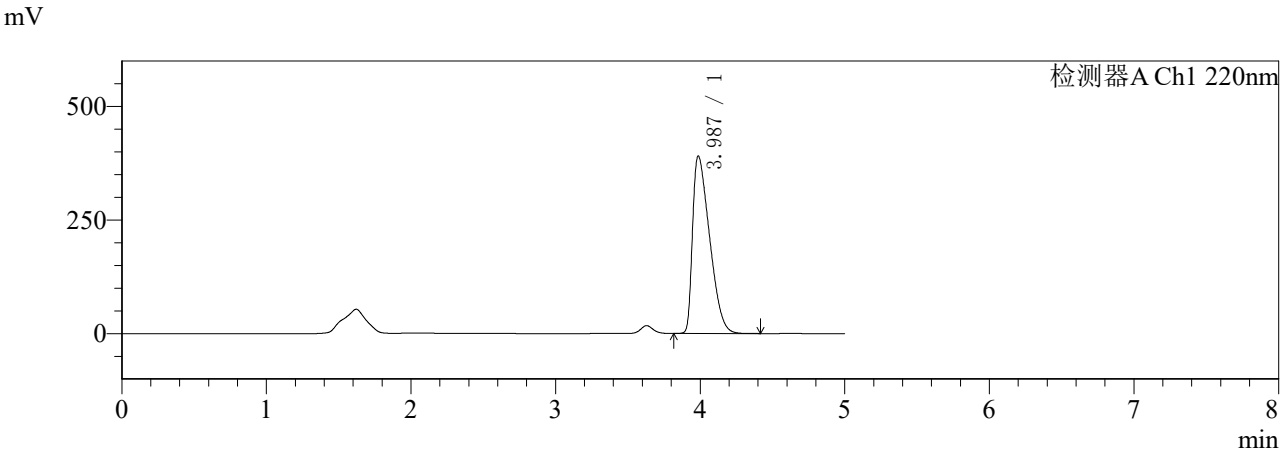
SHIMADZU LabSolutions

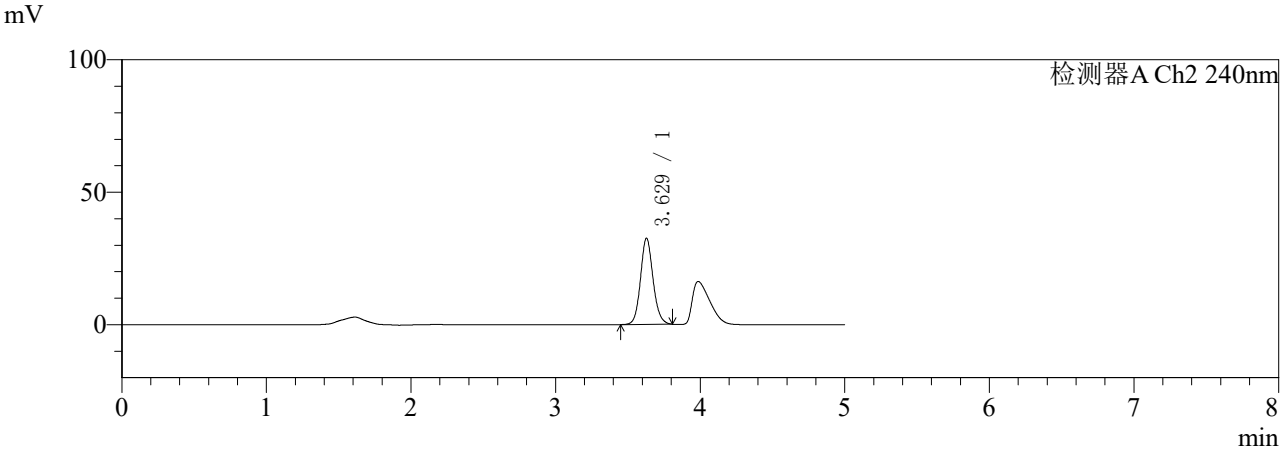
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-101-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-dzp1-3.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 20:51:37　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:03　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.987	3194825	100.000	390937	5181	1.706	--
总计		3194825	100.000	390937			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.629	196351	100.000	32575	8603	1.113	--
总计		196351	100.000	32575			

图4 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-对照品1-3

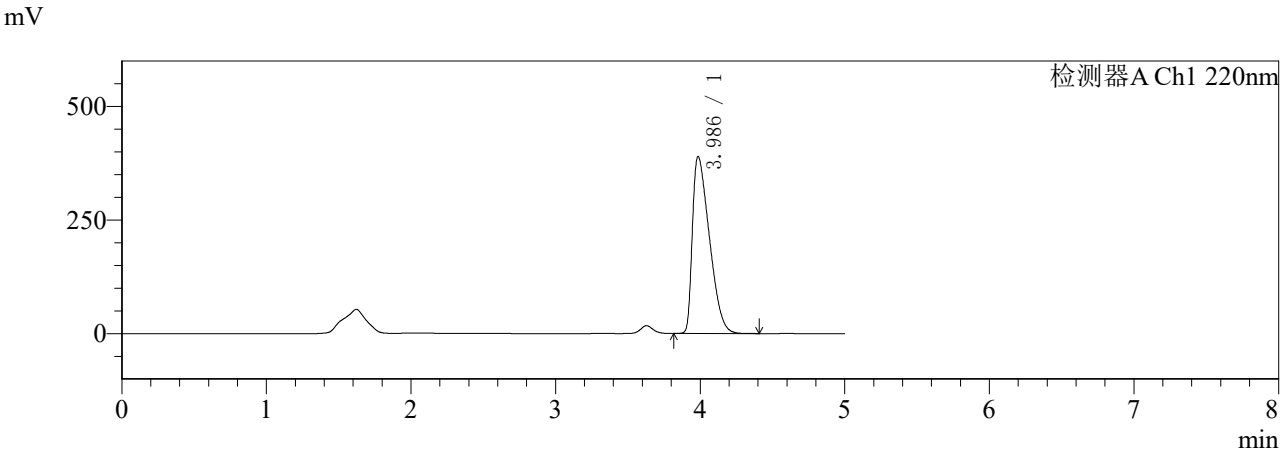
SHIMADZU LabSolutions

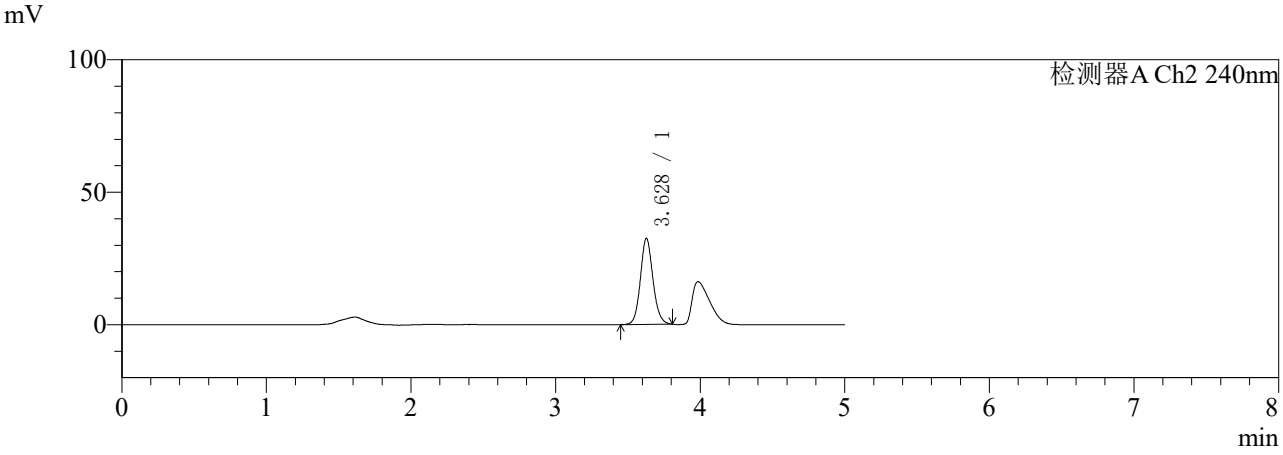
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-102-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-dzp1-4.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 20:57:00　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:06　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.986	3180927	100.000	389492	5194	1.707	--
总计		3180927	100.000	389492			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.628	195953	100.000	32480	8604	1.113	--
总计		195953	100.000	32480			

图5 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-对照品1-4

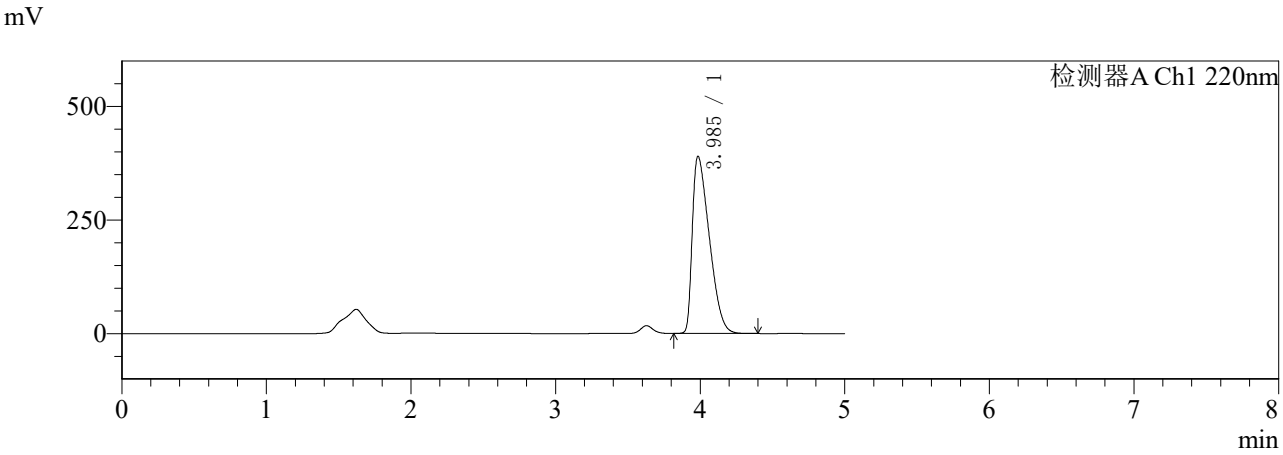
SHIMADZU LabSolutions

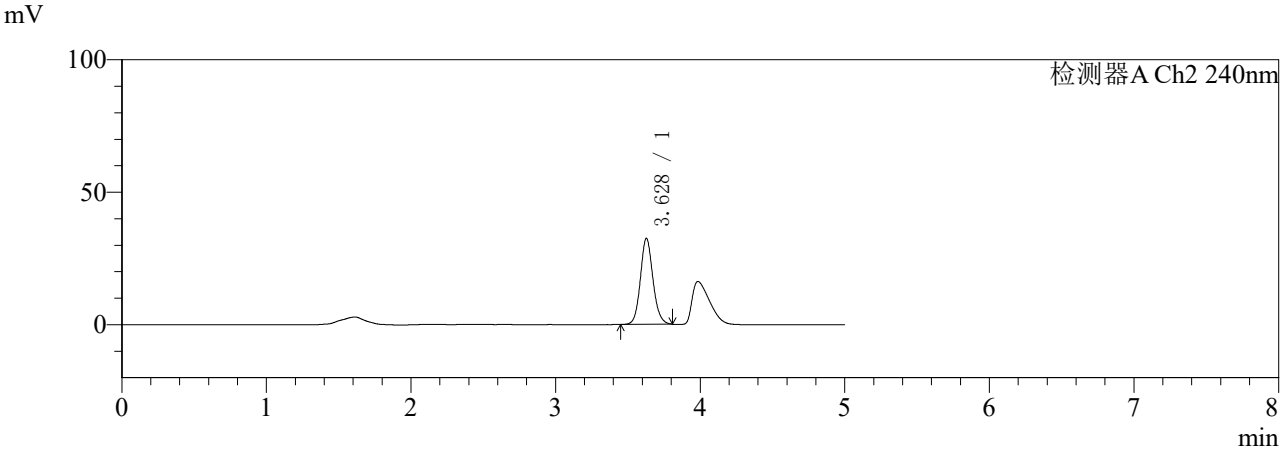
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-103-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-dzp1-5.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:02:23　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:08　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.985	3185687	100.000	389663	5187	1.708	--
总计		3185687	100.000	389663			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.628	196004	100.000	32468	8600	1.112	--
总计		196004	100.000	32468			

图6 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-对照品1-5

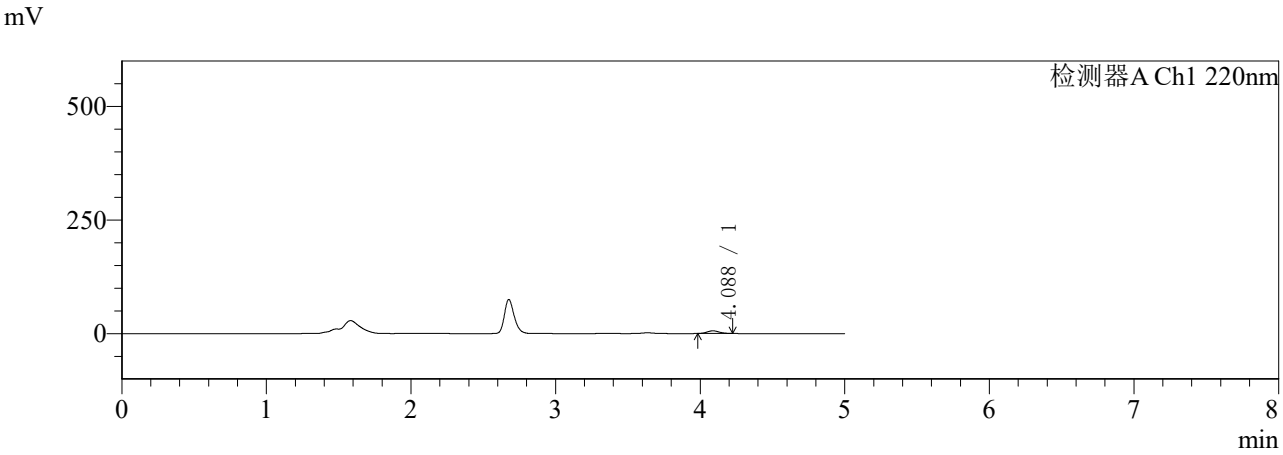
SHIMADZU LabSolutions

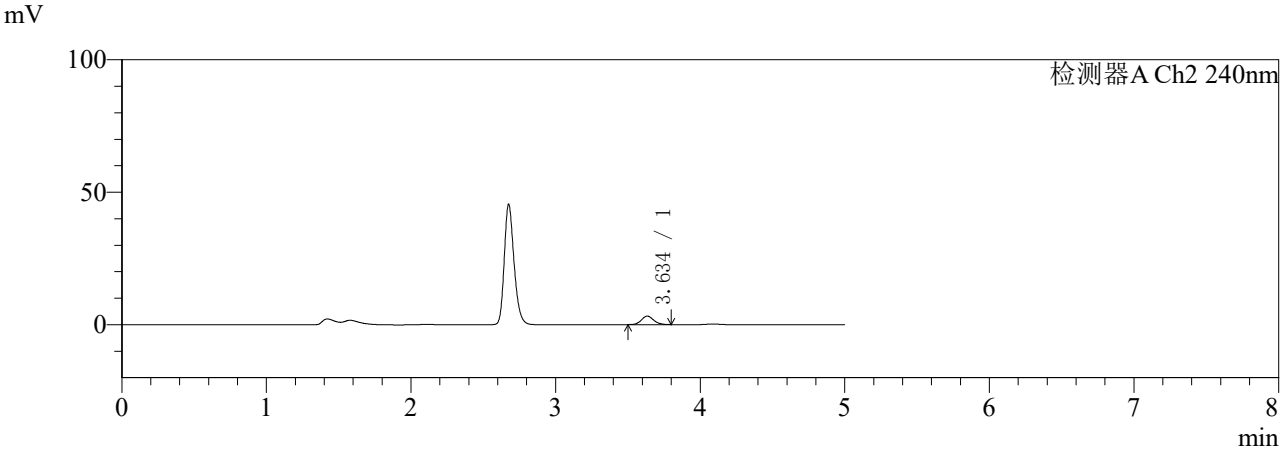
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-38/10-104-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:07:46　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:32:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	34501	100.000	5898	11020	1.099	--
总计		34501	100.000	5898			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.634	18992	100.000	3213	9018	1.112	--
总计		18992	100.000	3213			

图7 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

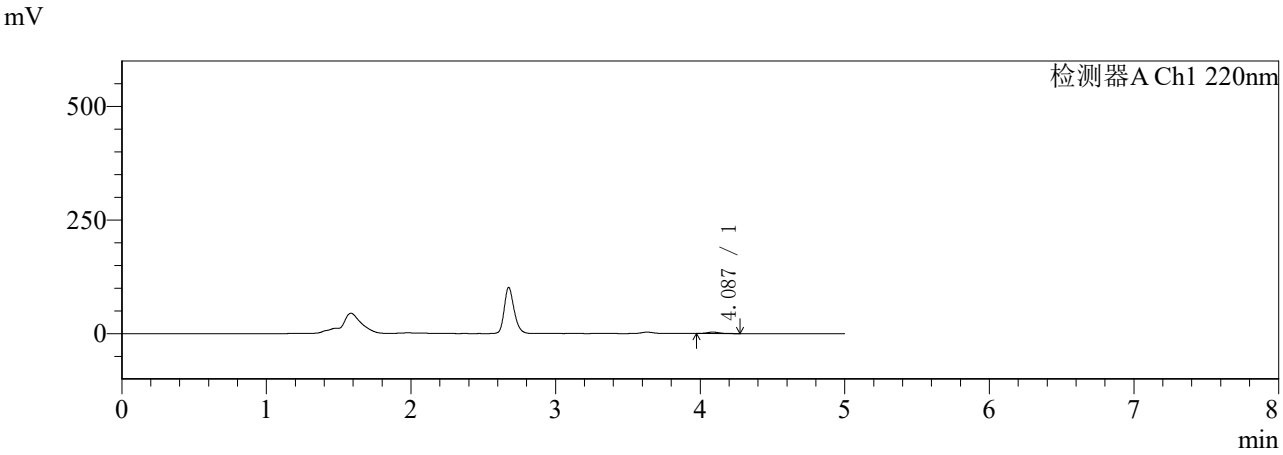
SHIMADZU LabSolutions

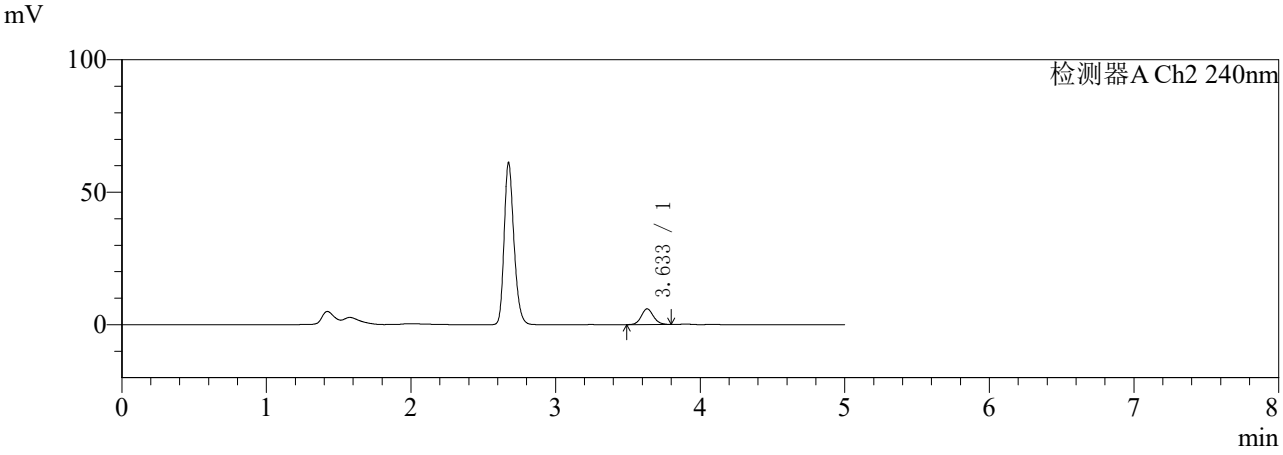
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-105-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:13:09　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.087	19285	100.000	3237	10970	1.131	--
总计		19285	100.000	3237			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	34825	100.000	5934	9032	1.107	--
总计		34825	100.000	5934			

图8 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

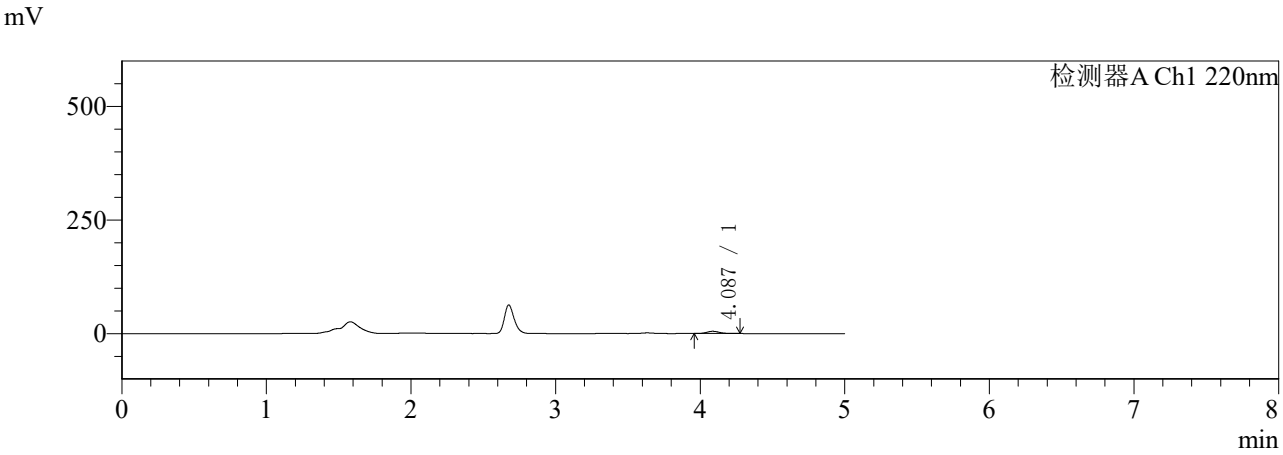
SHIMADZU LabSolutions

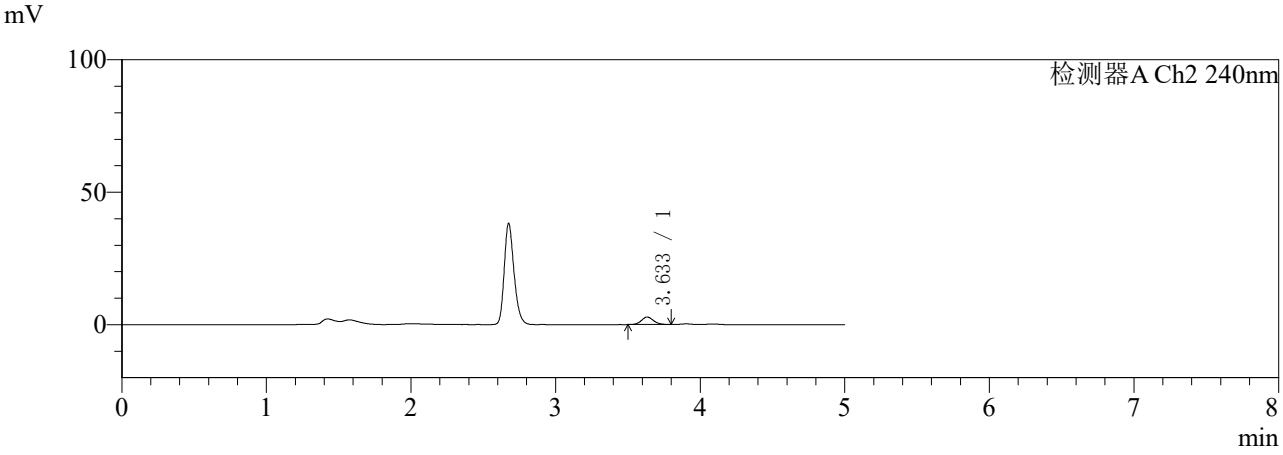
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-106-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp3.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:18:32　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:14　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.087	29486	100.000	4949	10812	1.113	--
总计		29486	100.000	4949			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	16634	100.000	2831	8992	1.107	--
总计		16634	100.000	2831			

图9 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

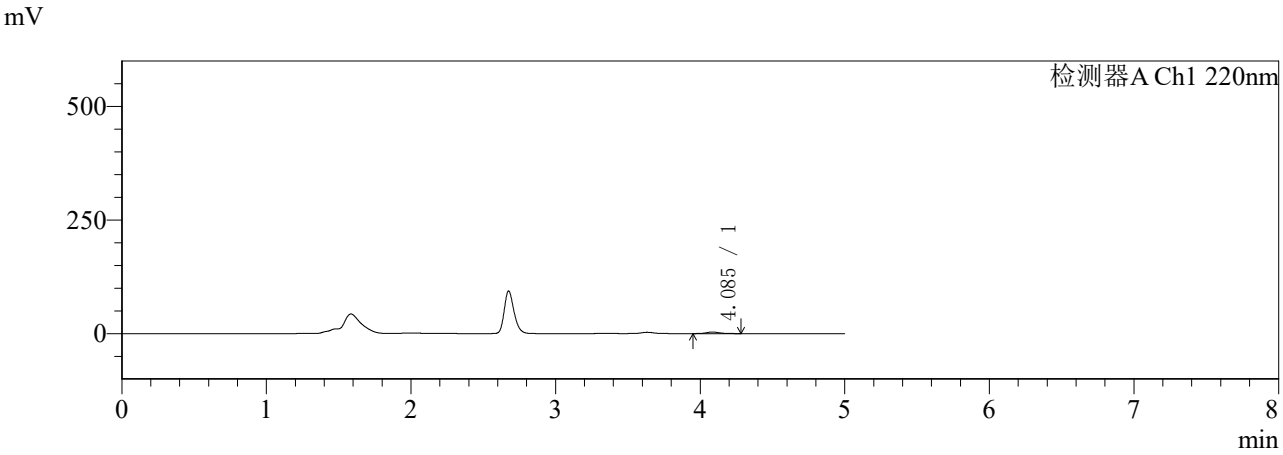
SHIMADZU LabSolutions

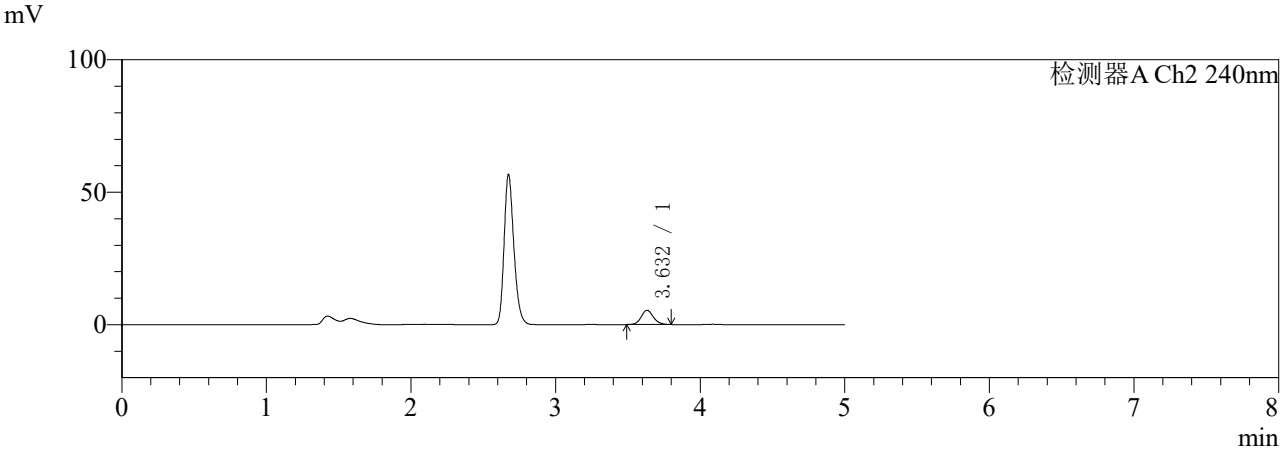
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-107-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp4.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:23:54　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:16　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.085	21203	100.000	3449	10528	1.122	--
总计		21203	100.000	3449			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	31559	100.000	5385	9078	1.112	--
总计		31559	100.000	5385			

图10 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

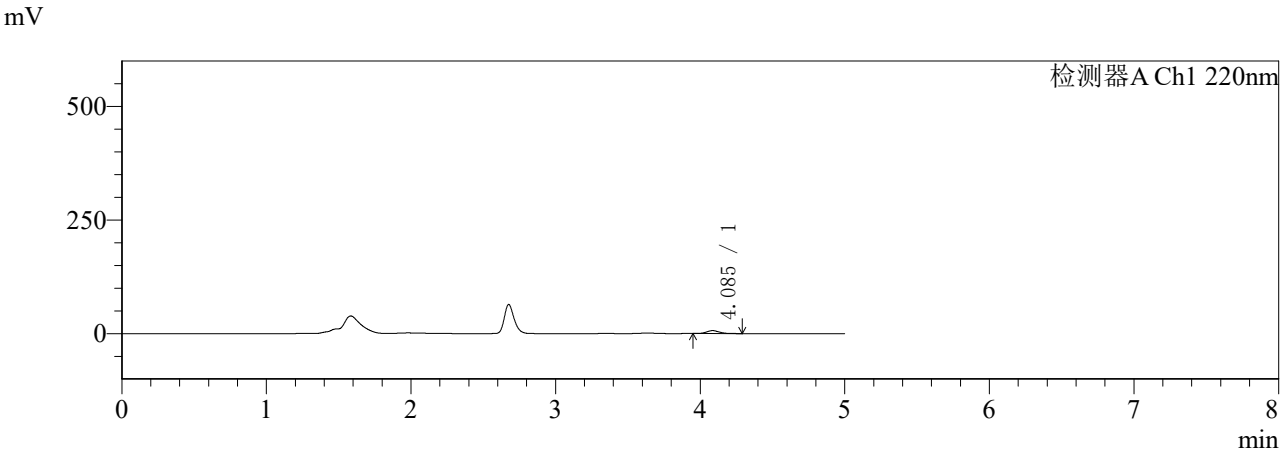
SHIMADZU LabSolutions

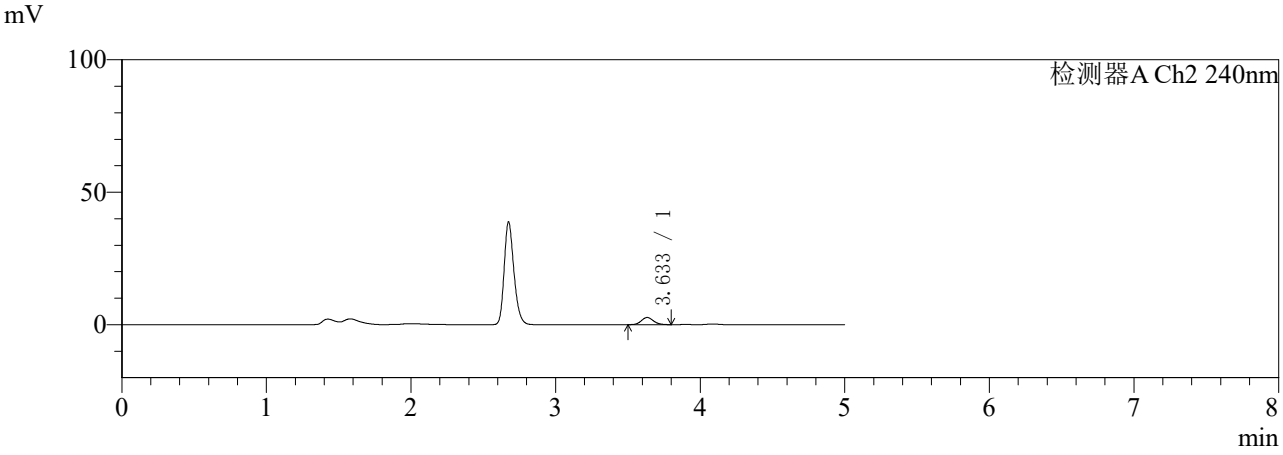
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-108-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp5.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:29:16　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:19　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.085	39629	100.000	6474	10612	1.135	--
总计		39629	100.000	6474			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	15986	100.000	2722	9017	1.115	--
总计		15986	100.000	2722			

图11 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

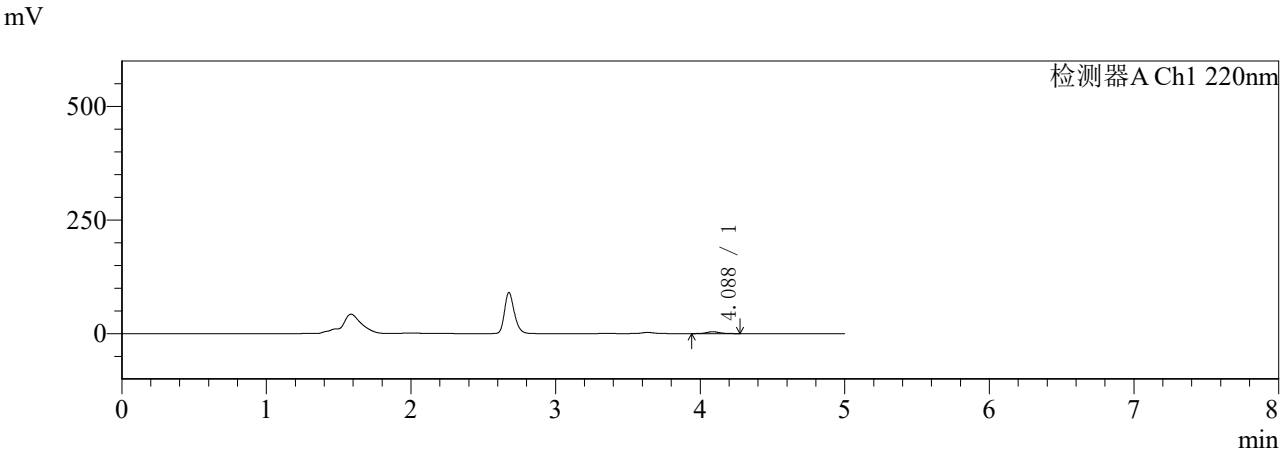
SHIMADZU LabSolutions

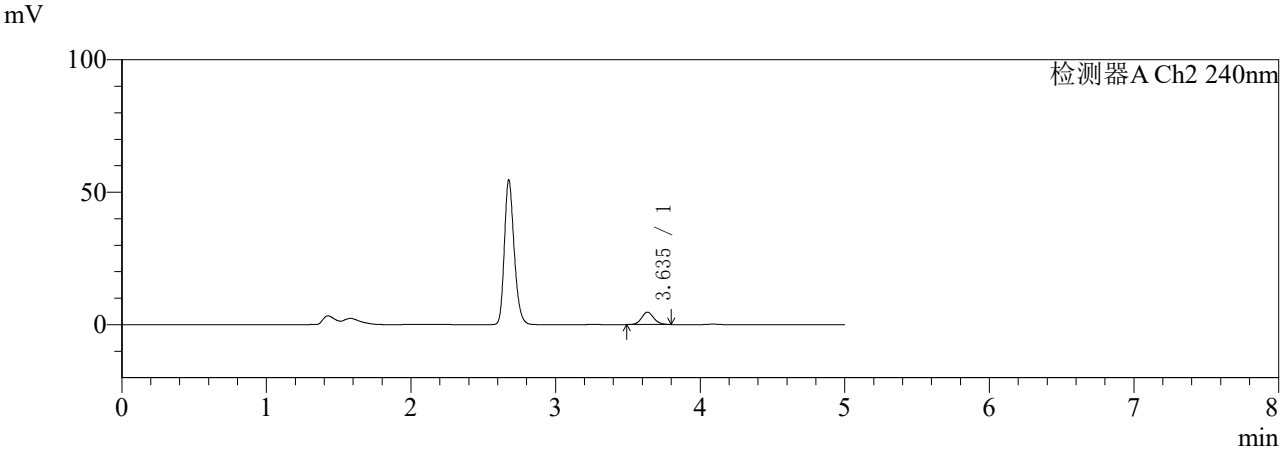
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-109-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp6.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:34:40　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:22　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	25102	100.000	4088	10486	1.111	--
总计		25102	100.000	4088			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.635	27626	100.000	4678	8994	1.110	--
总计		27626	100.000	4678			

图12 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

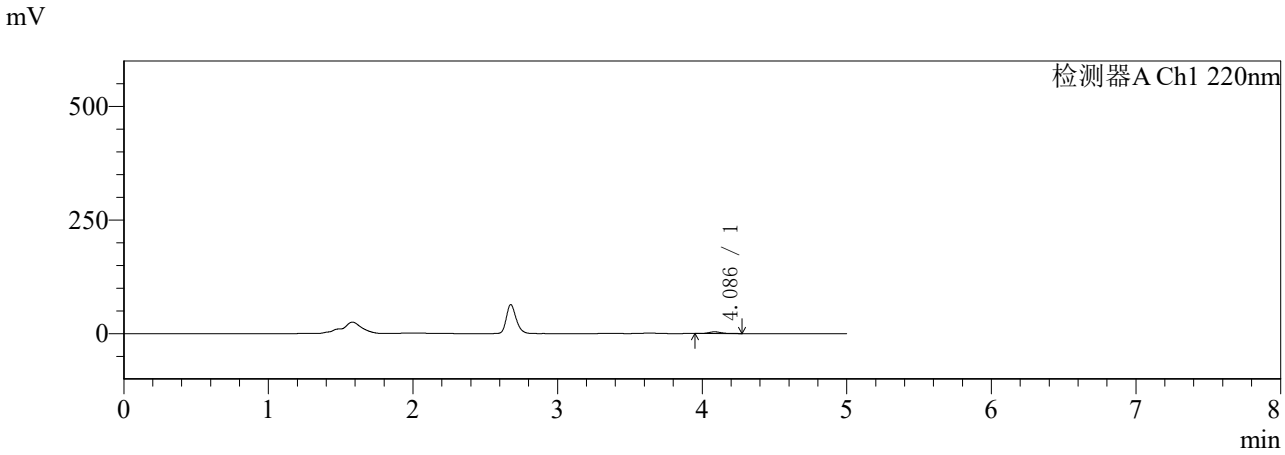
SHIMADZU LabSolutions

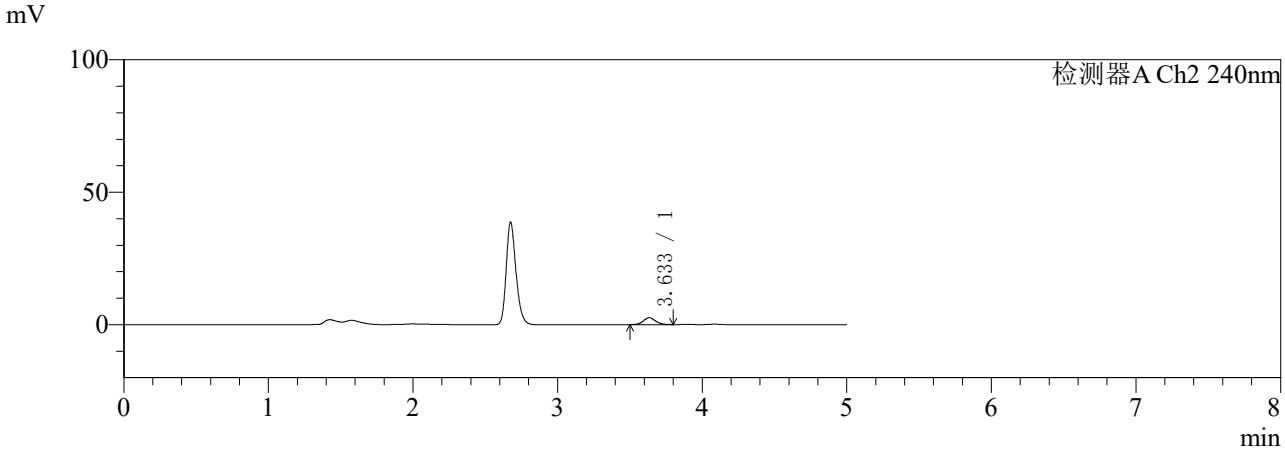
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-110-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp7.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:40:03　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:24　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.086	22804	100.000	3771	10714	1.117	--
总计		22804	100.000	3771			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	15338	100.000	2597	9073	1.109	--
总计		15338	100.000	2597			

图13 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

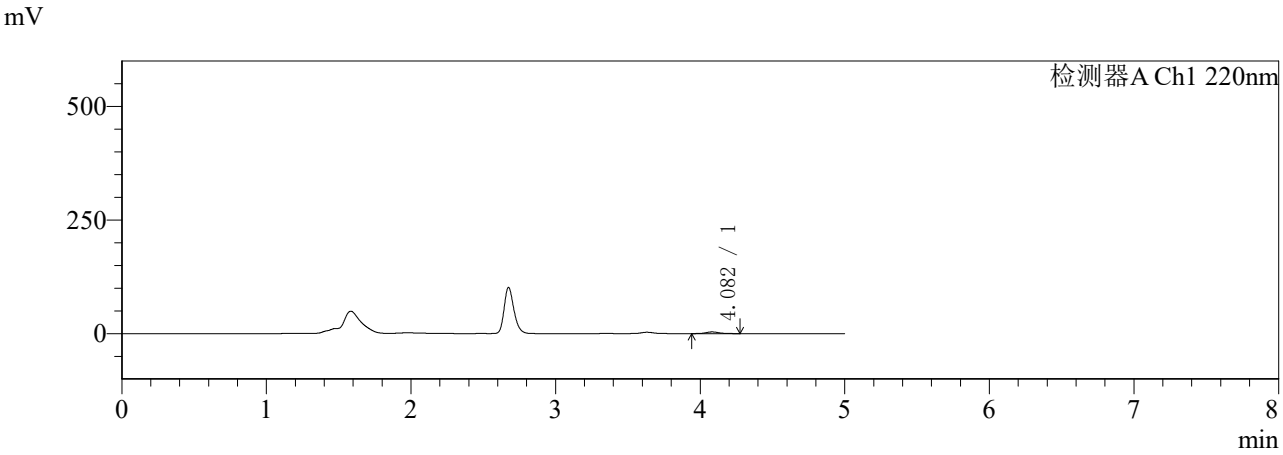
SHIMADZU LabSolutions

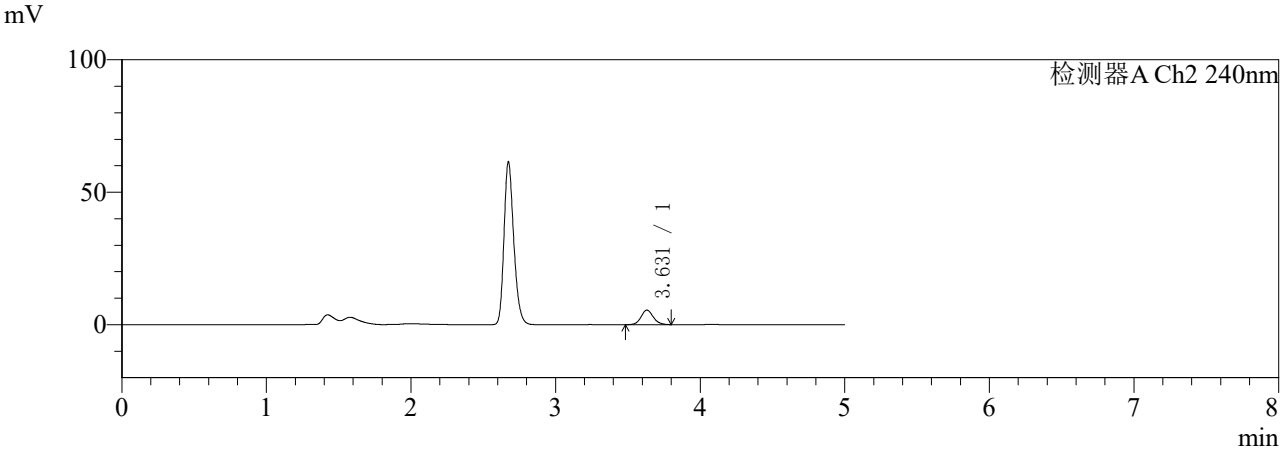
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-111-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp8.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:45:25　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:27　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.082	22496	100.000	3679	10529	1.111	--
总计		22496	100.000	3679			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	32245	100.000	5494	9013	1.108	--
总计		32245	100.000	5494			

图14 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

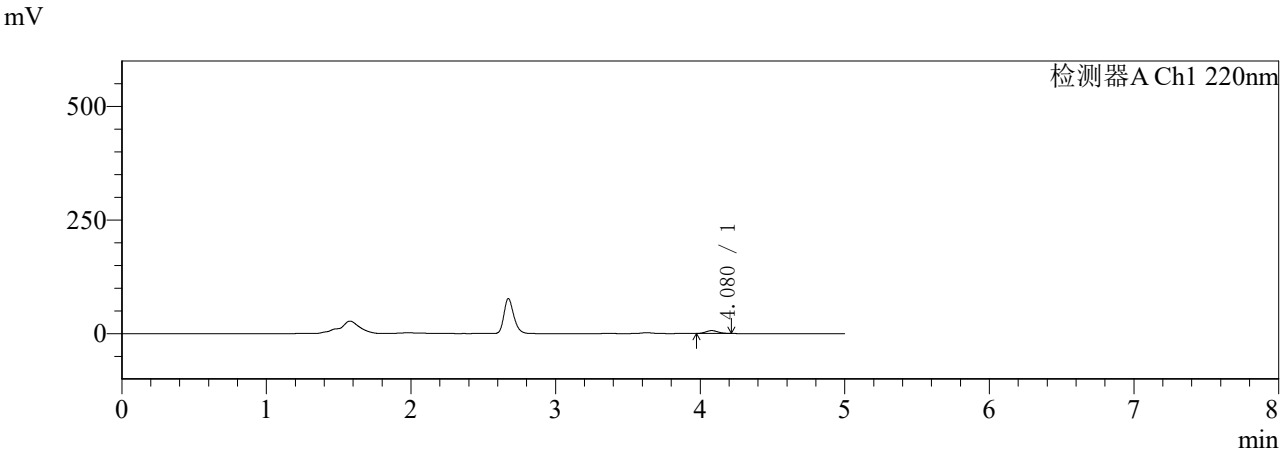
SHIMADZU LabSolutions

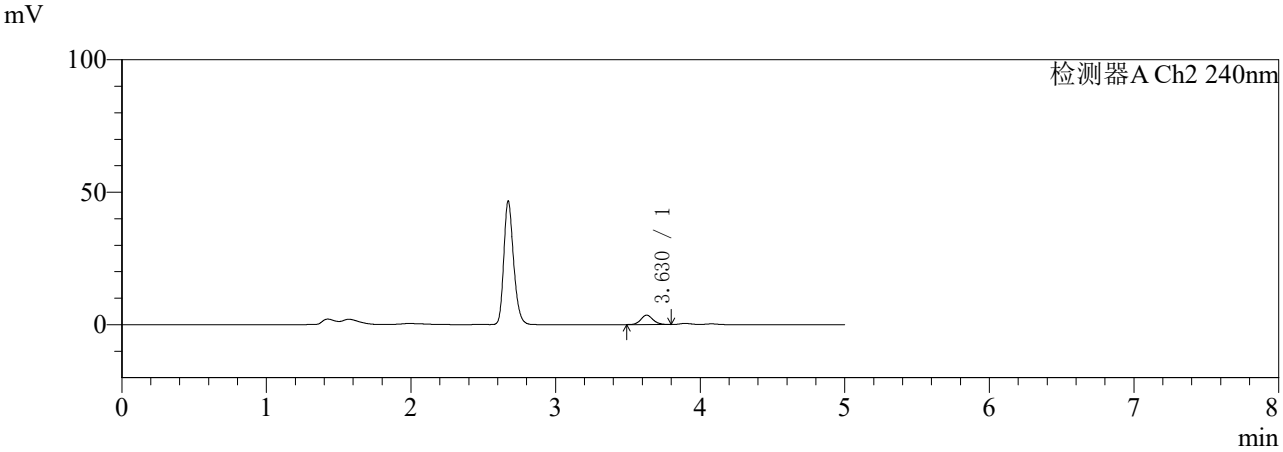
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-38/10-112-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp9.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:50:48　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:32:35　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	36572	100.000	6307	11171	1.108	--
总计		36572	100.000	6307			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.630	21012	100.000	3574	9000	1.109	--
总计		21012	100.000	3574			

图15 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

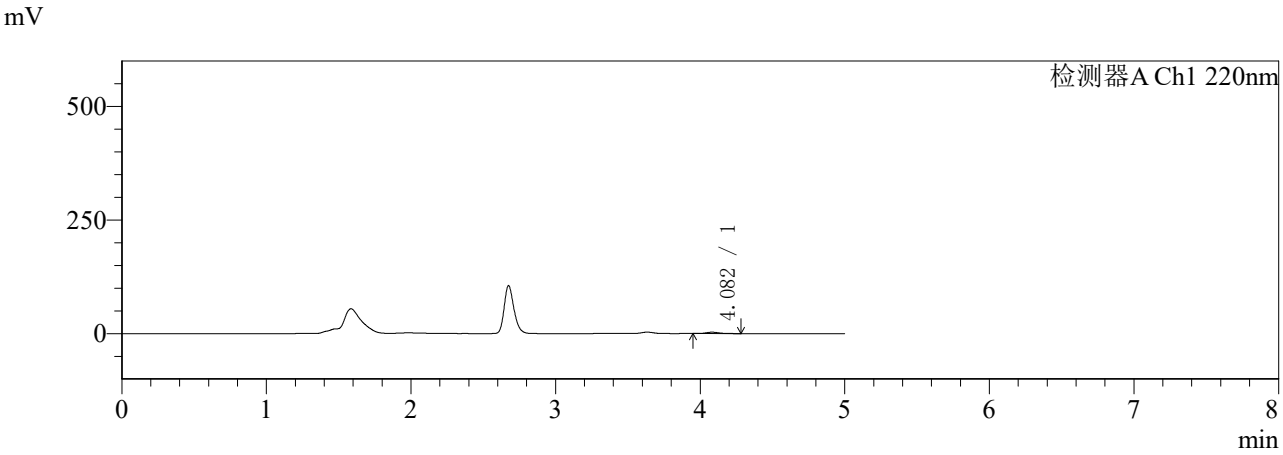
SHIMADZU LabSolutions

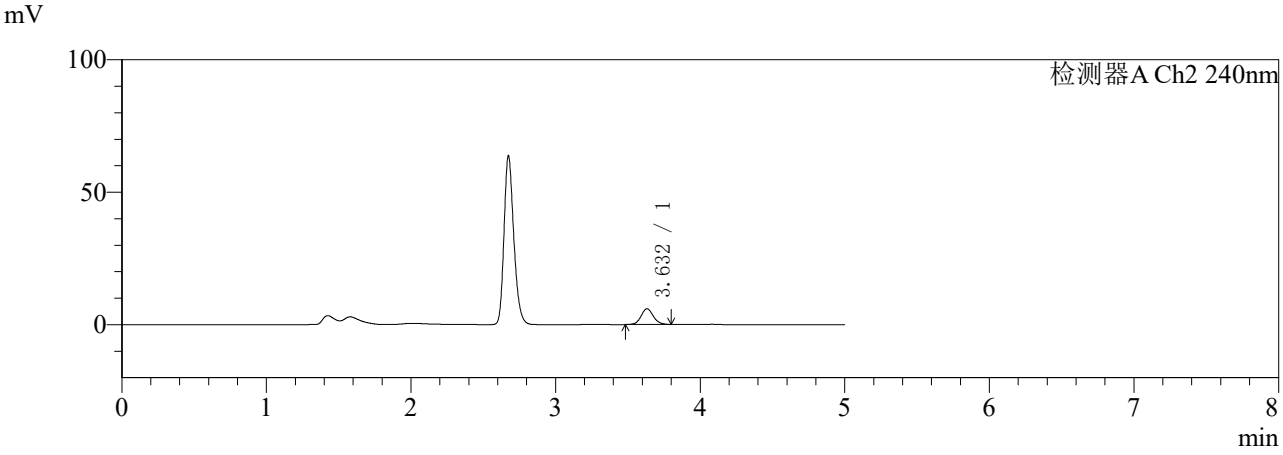
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-113-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp10.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 21:56:11　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:29　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.082	18289	100.000	3014	10668	1.158	--
总计		18289	100.000	3014			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	35282	100.000	5973	8995	1.101	--
总计		35282	100.000	5973			

图16 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

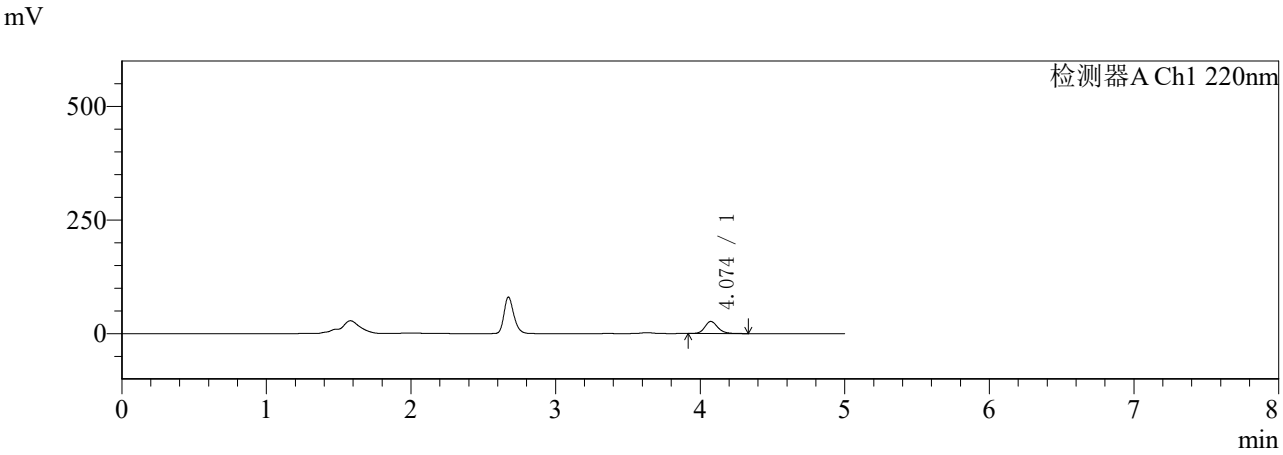
SHIMADZU LabSolutions

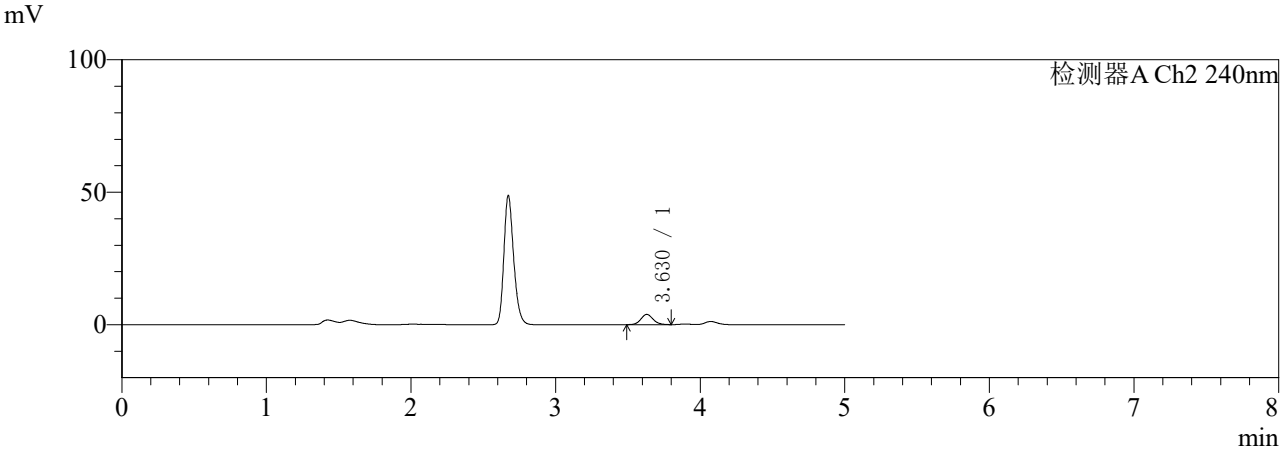
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-114-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp11.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:01:33　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	164853	100.000	26634	10363	1.165	--
总计		164853	100.000	26634			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.630	22750	100.000	3887	9046	1.098	--
总计		22750	100.000	3887			

图17 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

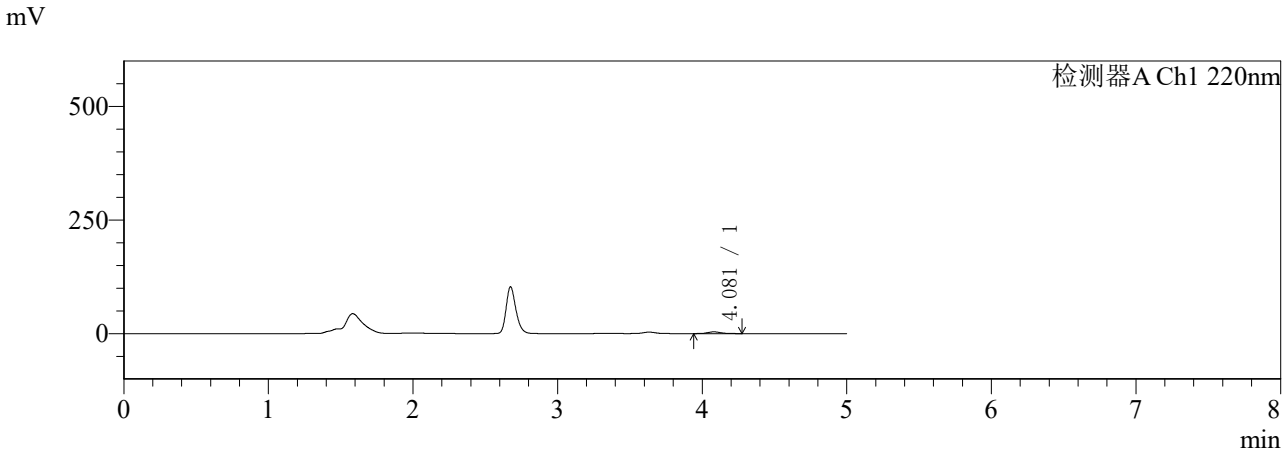
SHIMADZU LabSolutions

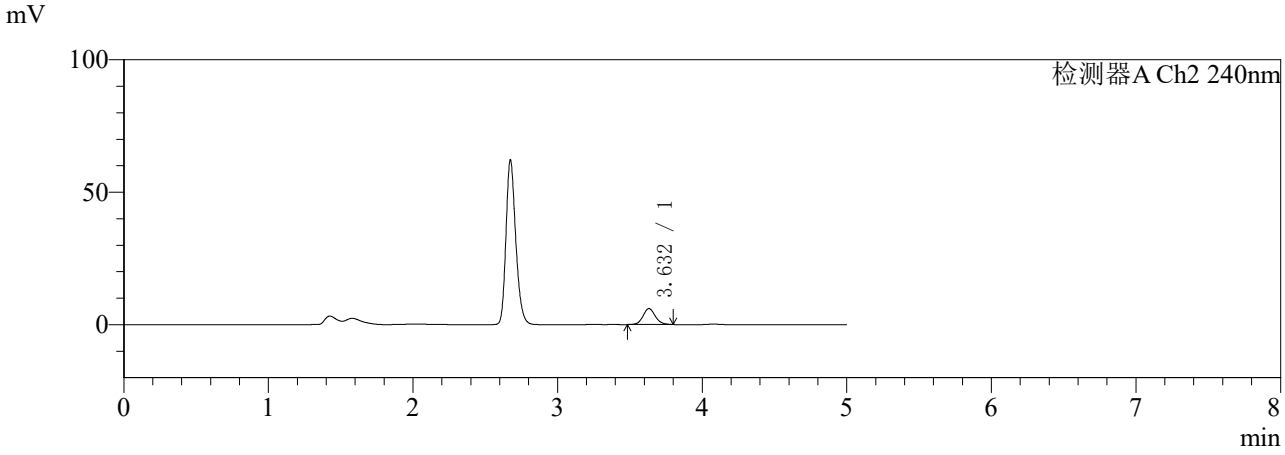
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-115-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-30min-gsp12.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:06:56　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:34　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.081	23696	100.000	3857	10568	1.121	--
总计		23696	100.000	3857			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	35582	100.000	6032	8999	1.102	--
总计		35582	100.000	6032			

图18 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-30min供试品溶液-1

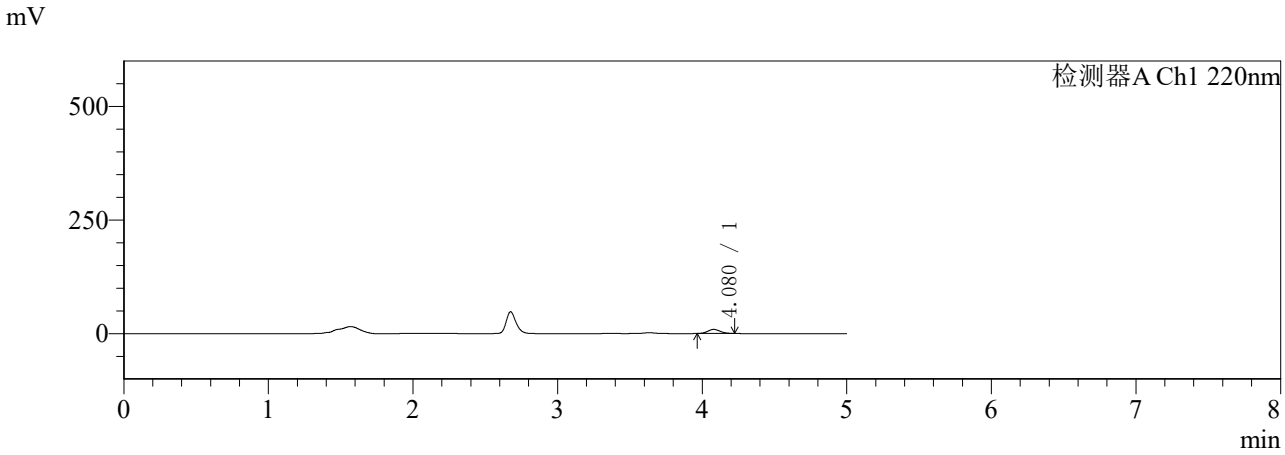
SHIMADZU LabSolutions

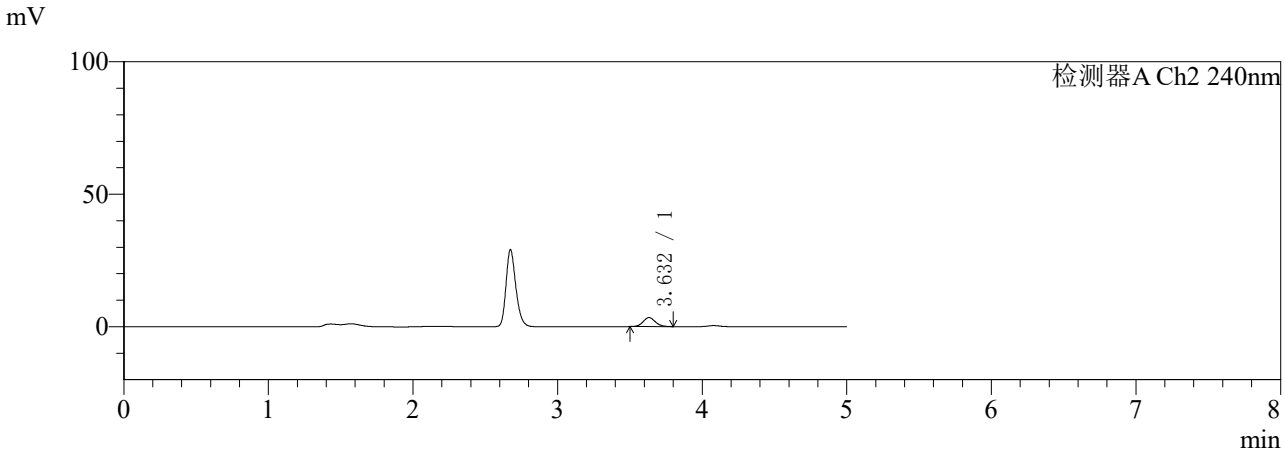
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-39/10-116-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:12:18　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:33:34　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	53757	100.000	9072	10821	1.106	--
总计		53757	100.000	9072			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	20076	100.000	3415	8995	1.102	--
总计		20076	100.000	3415			

图19 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

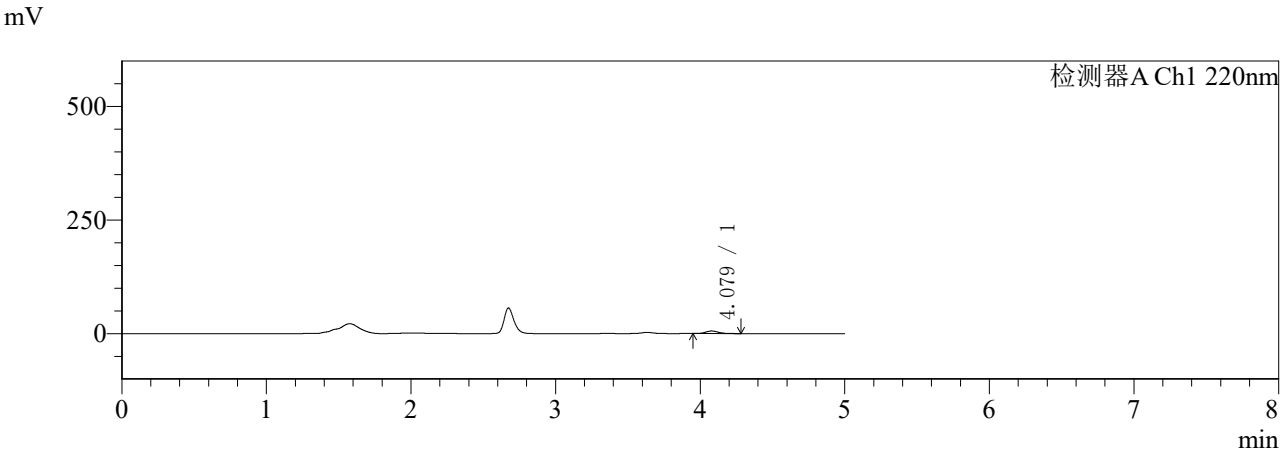
SHIMADZU LabSolutions

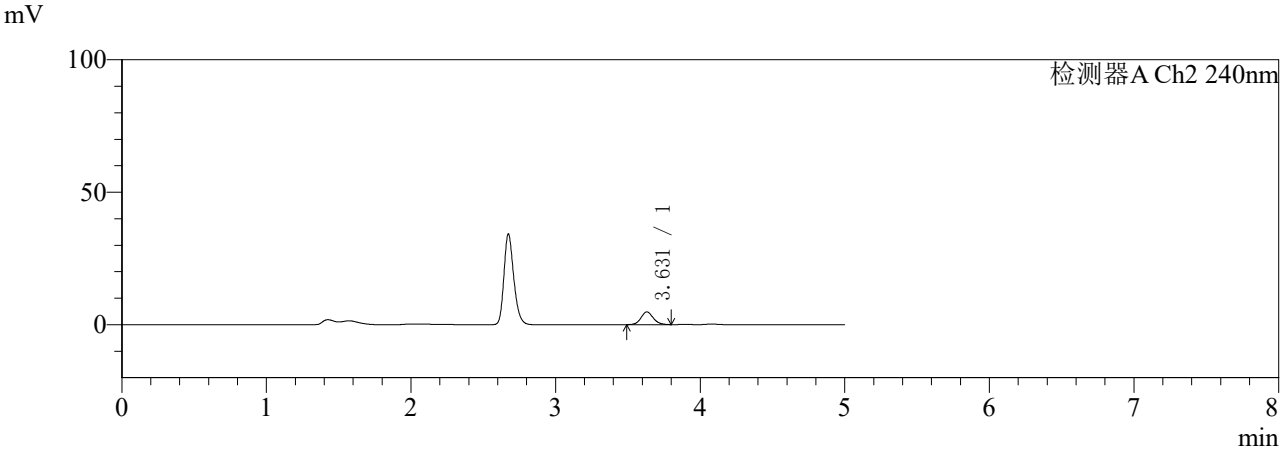
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-117-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:17:41　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:37　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.079	34452	100.000	5683	10659	1.133	--
总计		34452	100.000	5683			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	28379	100.000	4822	8996	1.111	--
总计		28379	100.000	4822			

图20 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

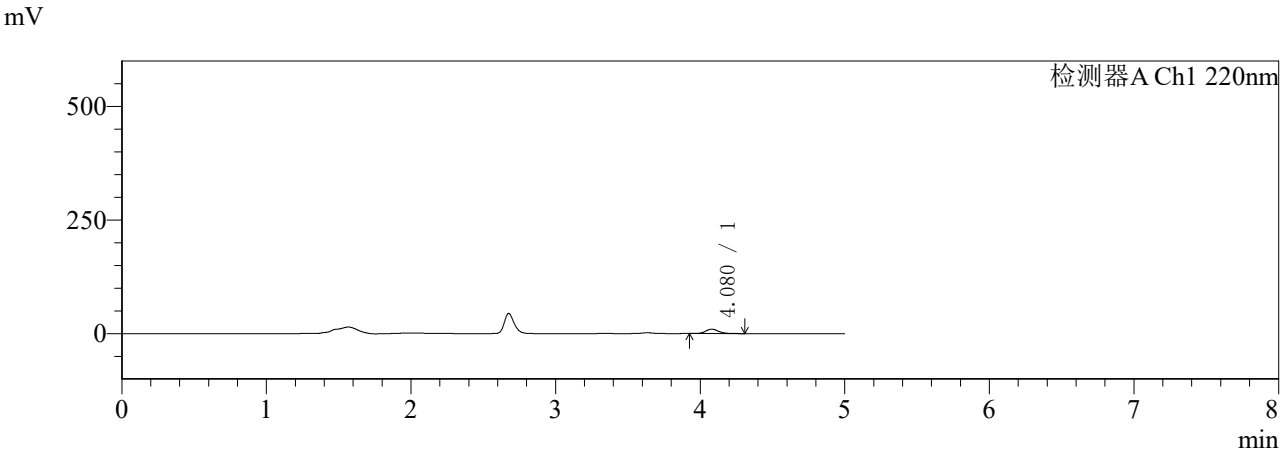
SHIMADZU LabSolutions

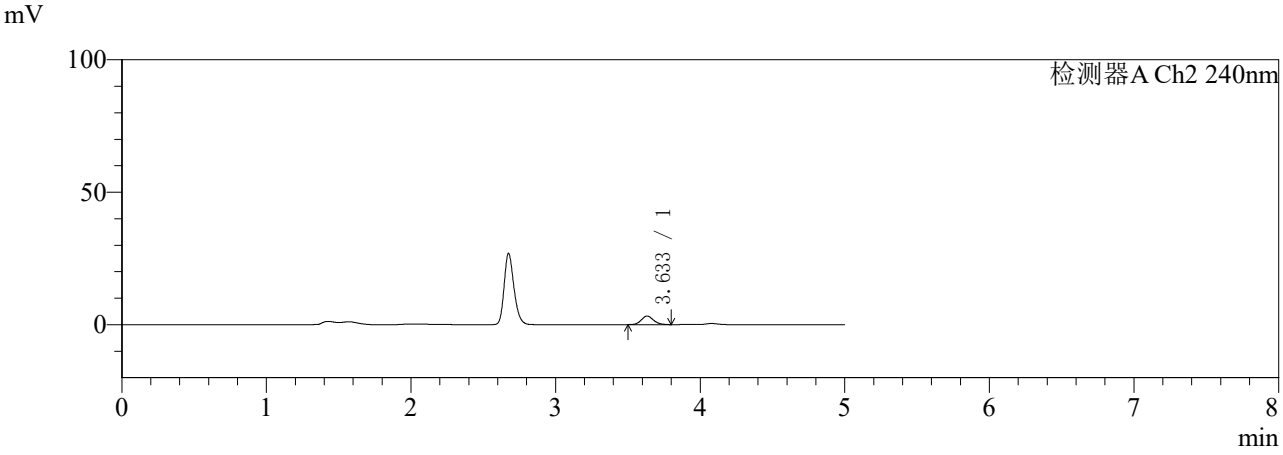
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-118-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp3.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:23:03　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:40　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	60404	100.000	9829	10505	1.136	--
总计		60404	100.000	9829			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	19069	100.000	3231	8917	1.131	--
总计		19069	100.000	3231			

图21 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

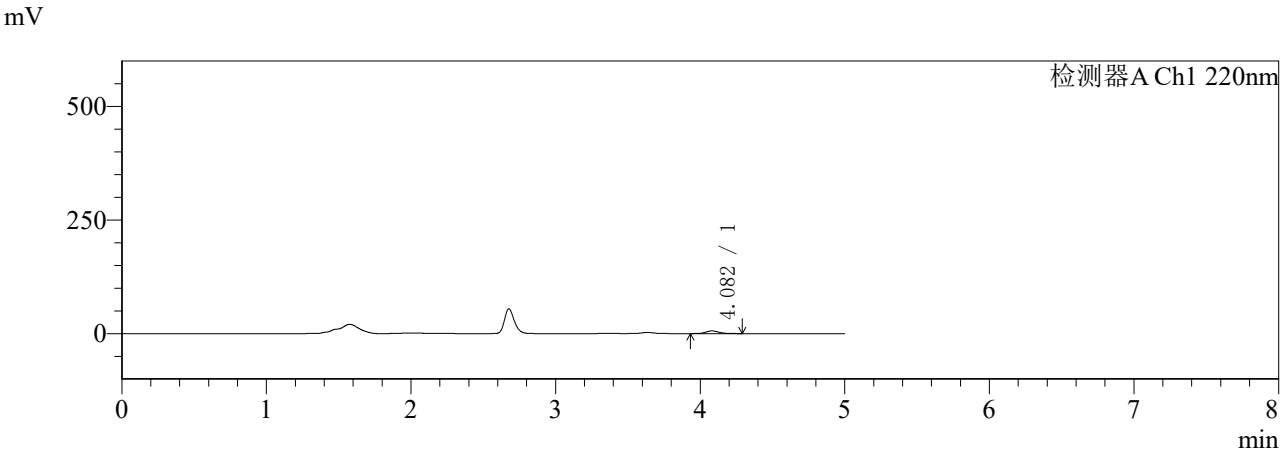
SHIMADZU LabSolutions

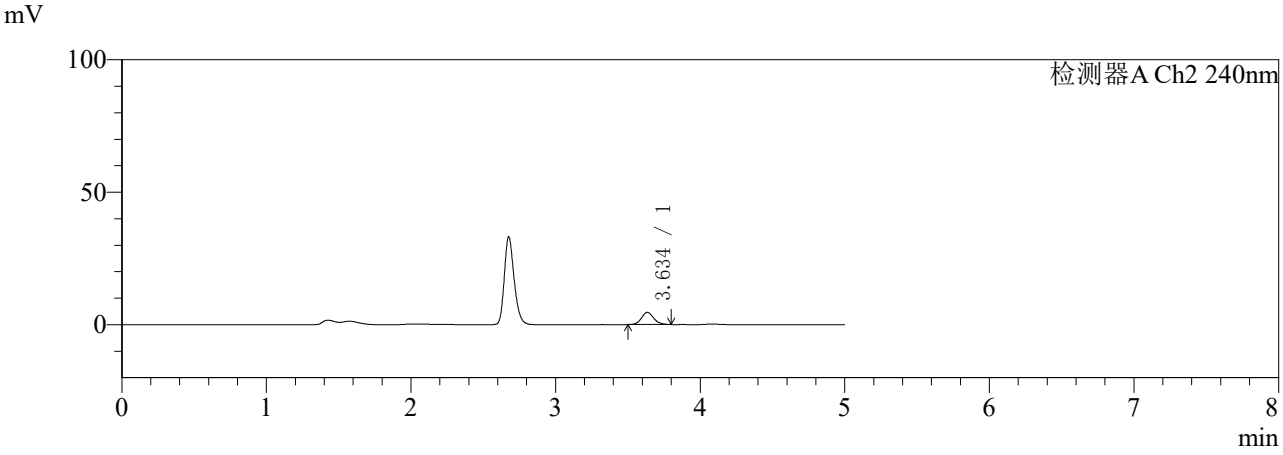
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-119-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp4.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:28:25　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:42　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.082	36128	100.000	5865	10537	1.135	--
总计		36128	100.000	5865			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.634	27135	100.000	4587	9027	1.129	--
总计		27135	100.000	4587			

图22 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

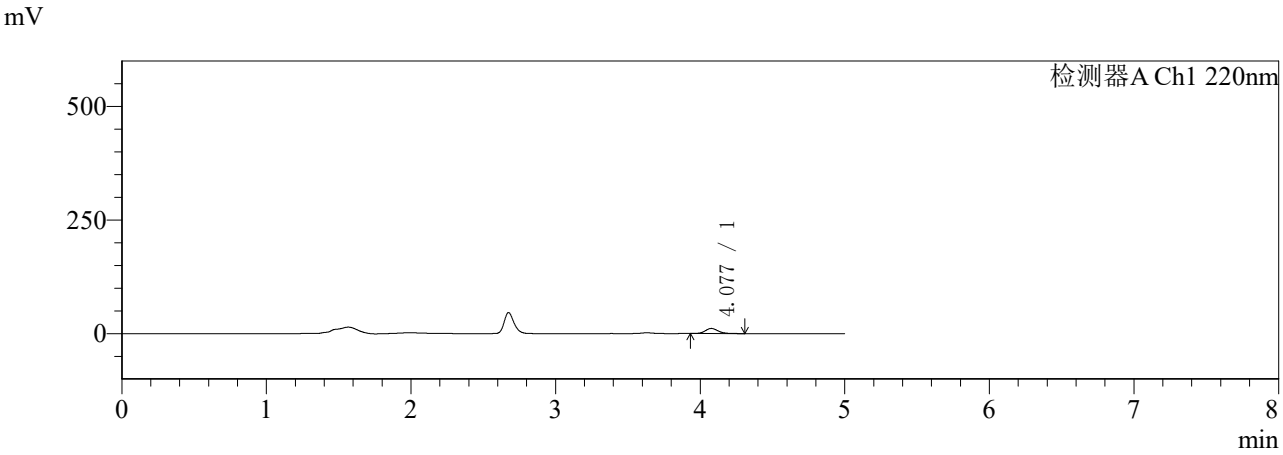
SHIMADZU LabSolutions

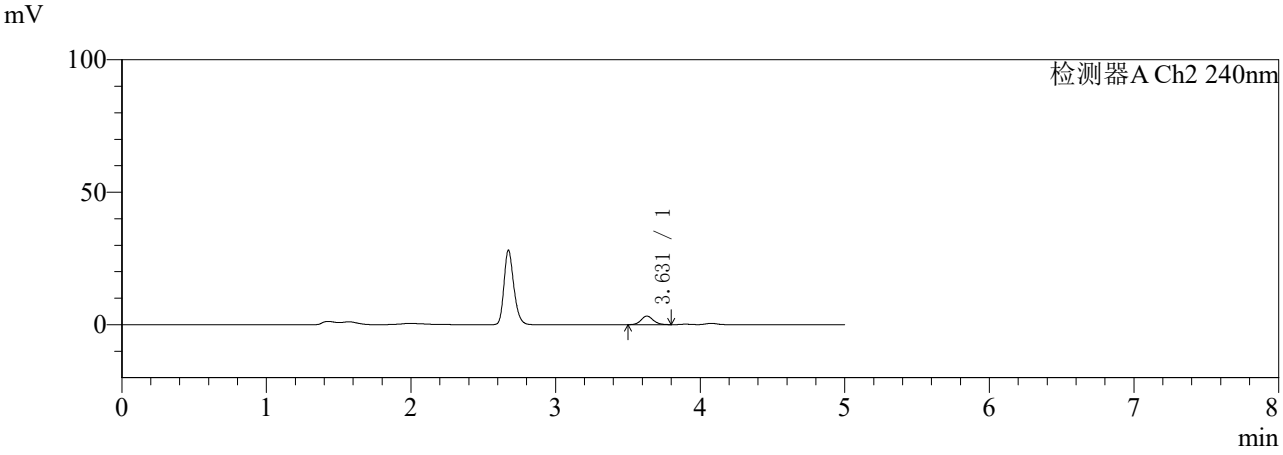
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-120-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp5.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:33:48　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:45　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.077	68623	100.000	11202	10558	1.145	--
总计		68623	100.000	11202			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	18880	100.000	3235	9122	1.112	--
总计		18880	100.000	3235			

图23 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

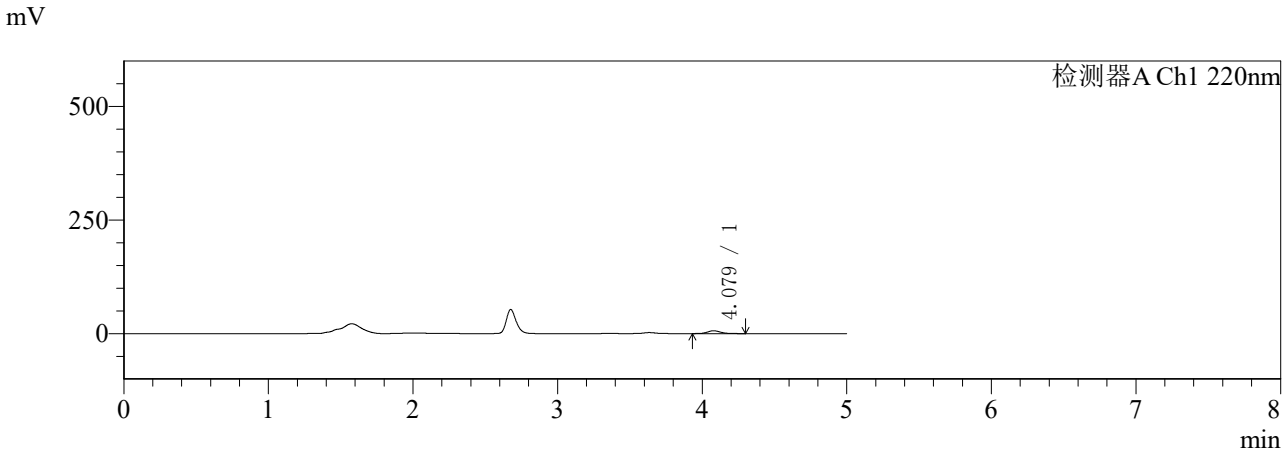
SHIMADZU LabSolutions

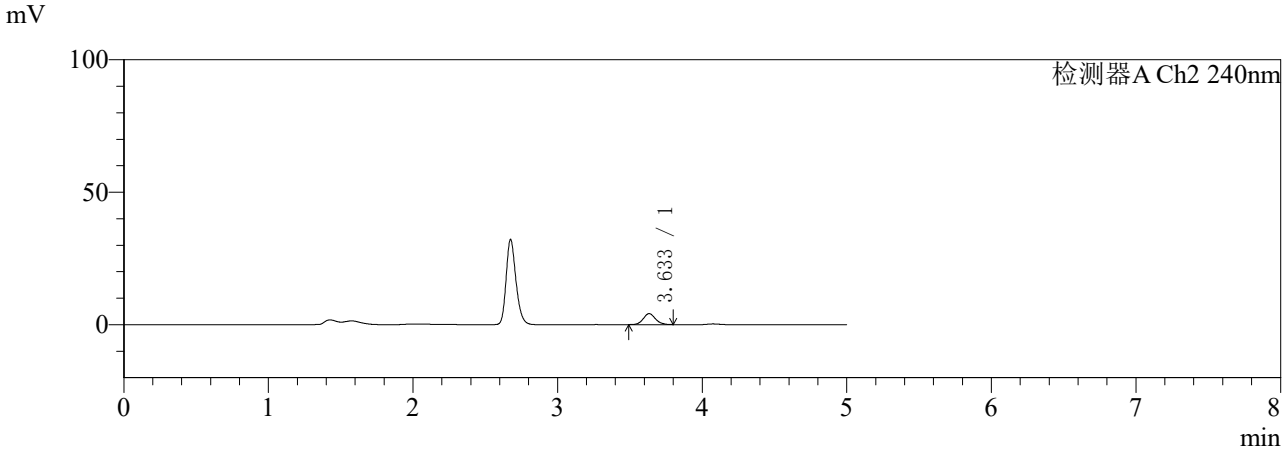
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-121-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp6.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:39:10　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.079	38663	100.000	6265	10495	1.134	--
总计		38663	100.000	6265			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	24320	100.000	4139	9038	1.113	--
总计		24320	100.000	4139			

图24 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

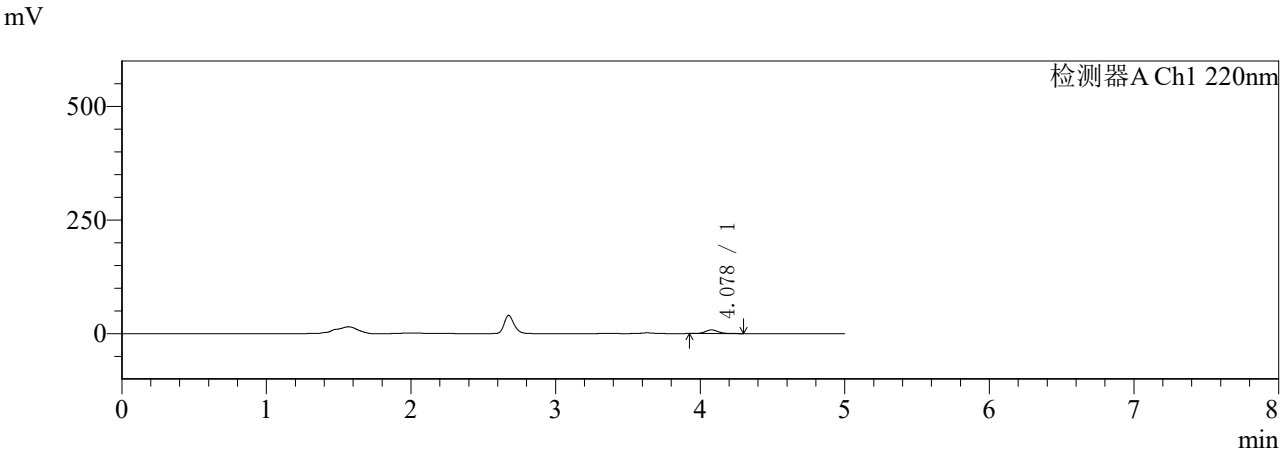
SHIMADZU LabSolutions

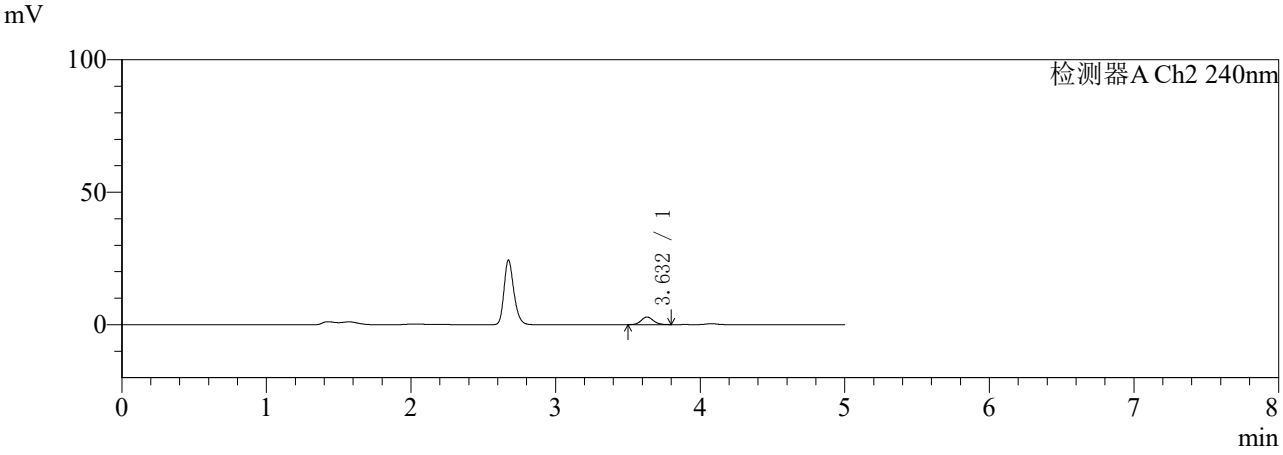
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-122-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp7.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:44:32　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:50　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.078	49996	100.000	8104	10453	1.135	--
总计		49996	100.000	8104			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	16893	100.000	2884	9069	1.102	--
总计		16893	100.000	2884			

图25 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

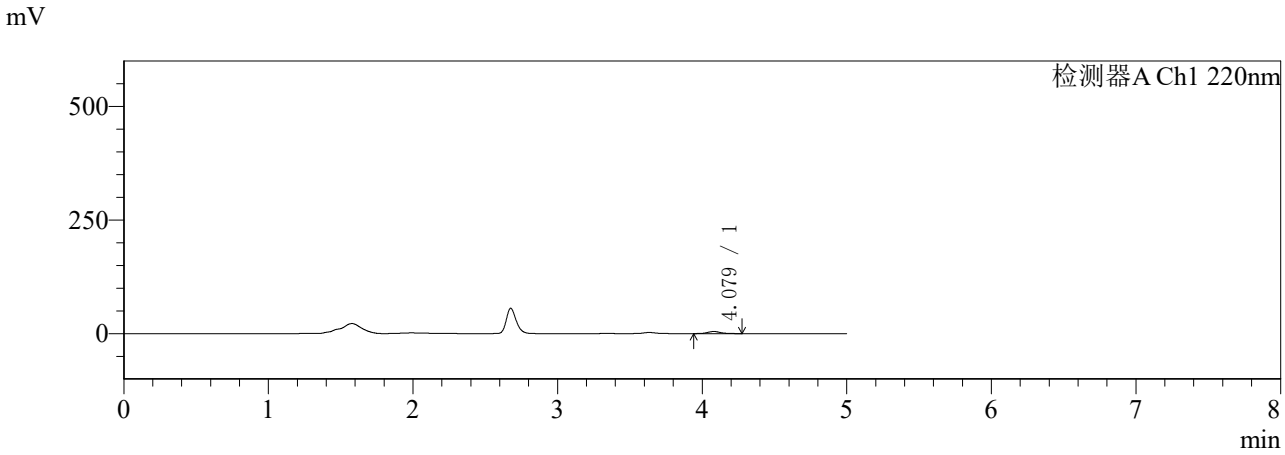
SHIMADZU LabSolutions

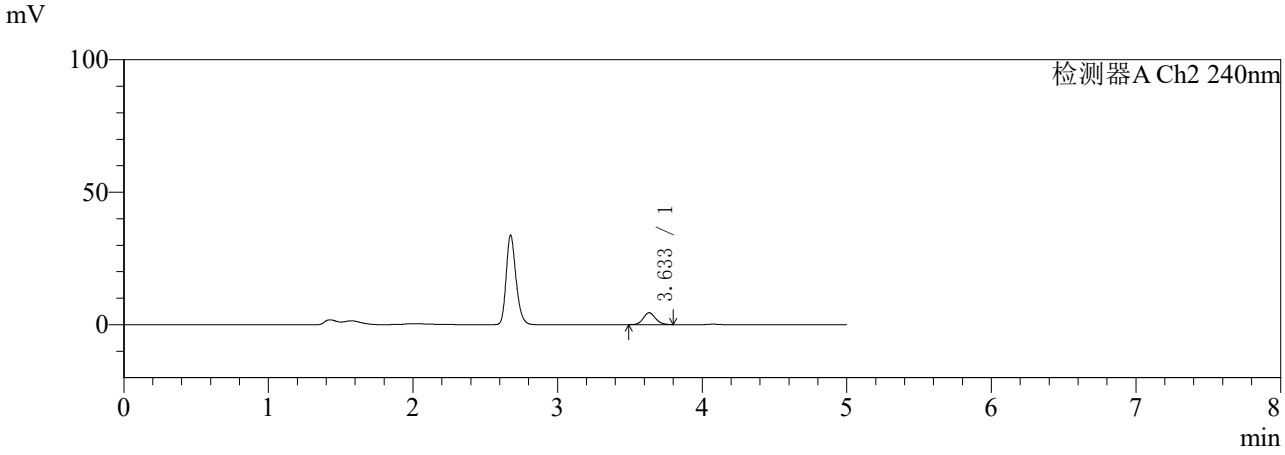
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-123-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp8.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:49:55　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:53　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.079	27770	100.000	4569	10637	1.124	--
总计		27770	100.000	4569			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	26440	100.000	4474	8938	1.119	--
总计		26440	100.000	4474			

图26 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

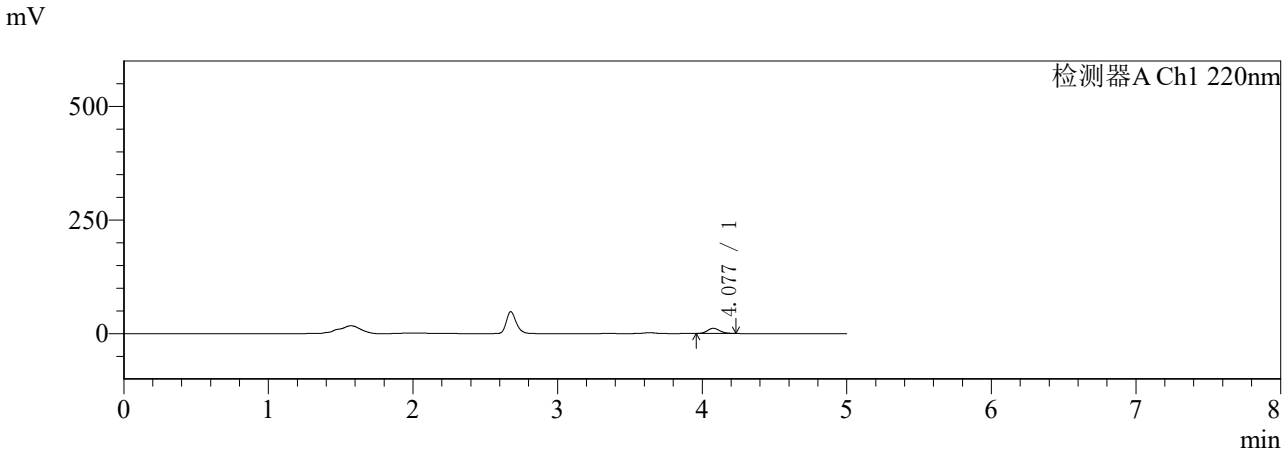
SHIMADZU LabSolutions

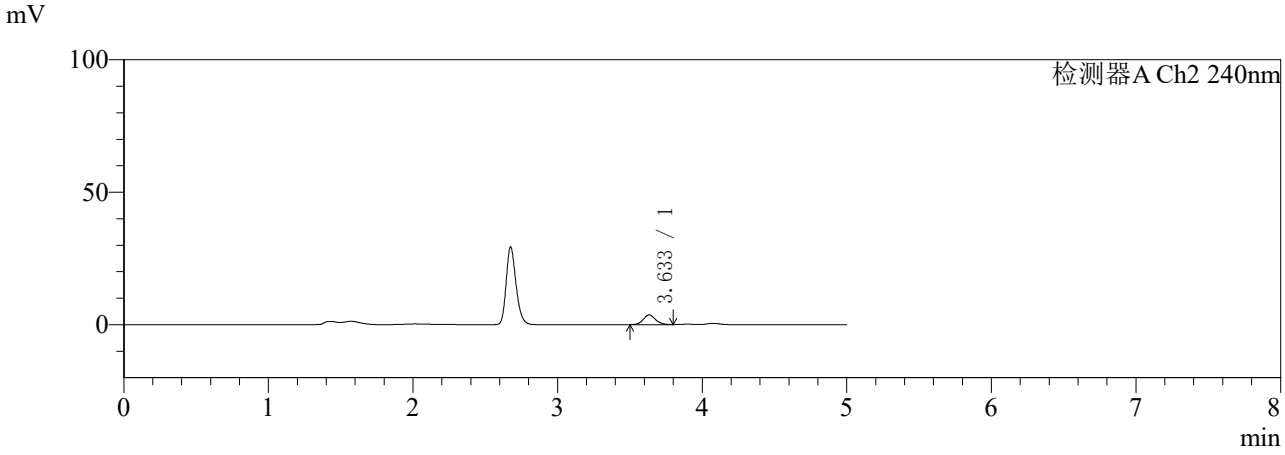
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-39/10-124-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp9.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 22:55:18　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:33:38　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.077	67554	100.000	11267	10720	1.118	--
总计		67554	100.000	11267			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	21412	100.000	3630	8995	1.106	--
总计		21412	100.000	3630			

图27 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

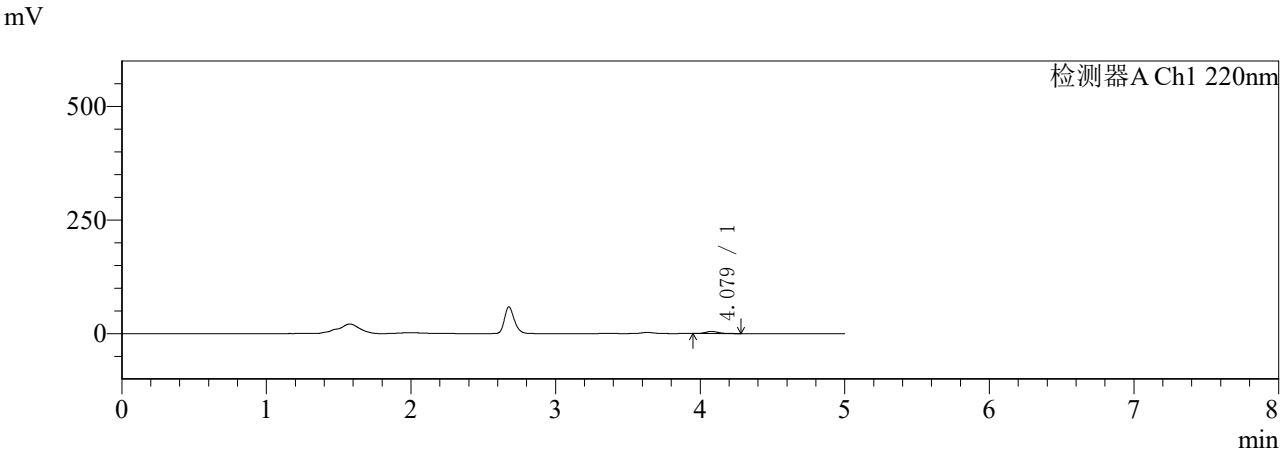
SHIMADZU LabSolutions

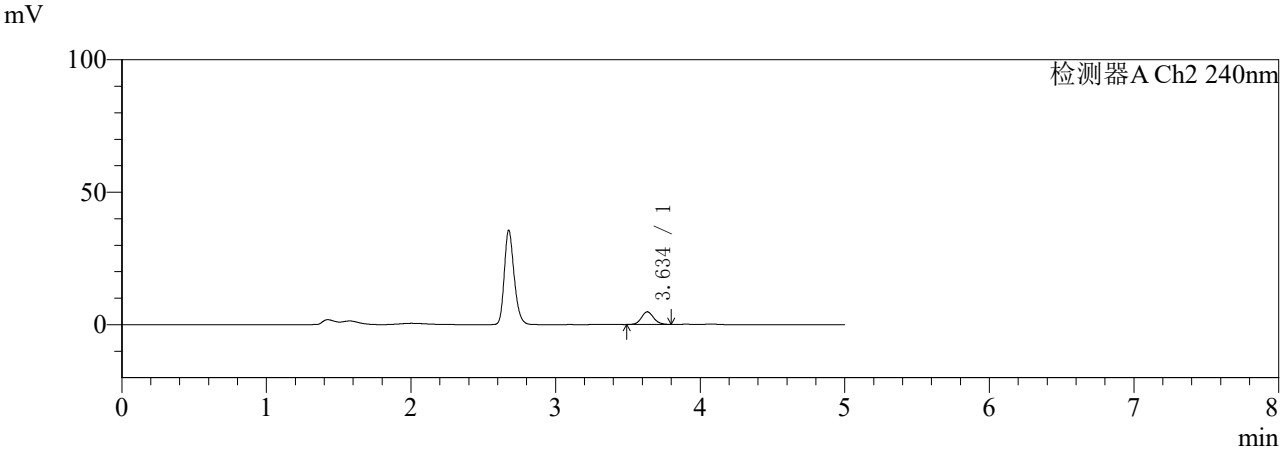
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-125-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp10.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:00:40　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:56　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.079	28476	100.000	4717	10744	1.144	--
总计		28476	100.000	4717			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.634	28353	100.000	4783	8929	1.111	--
总计		28353	100.000	4783			

图28 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

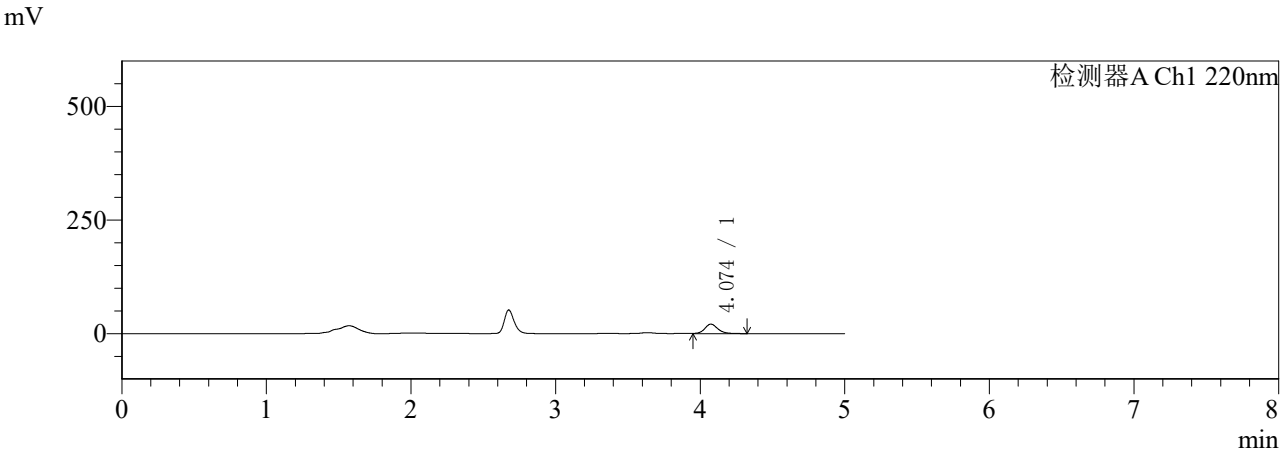
SHIMADZU LabSolutions

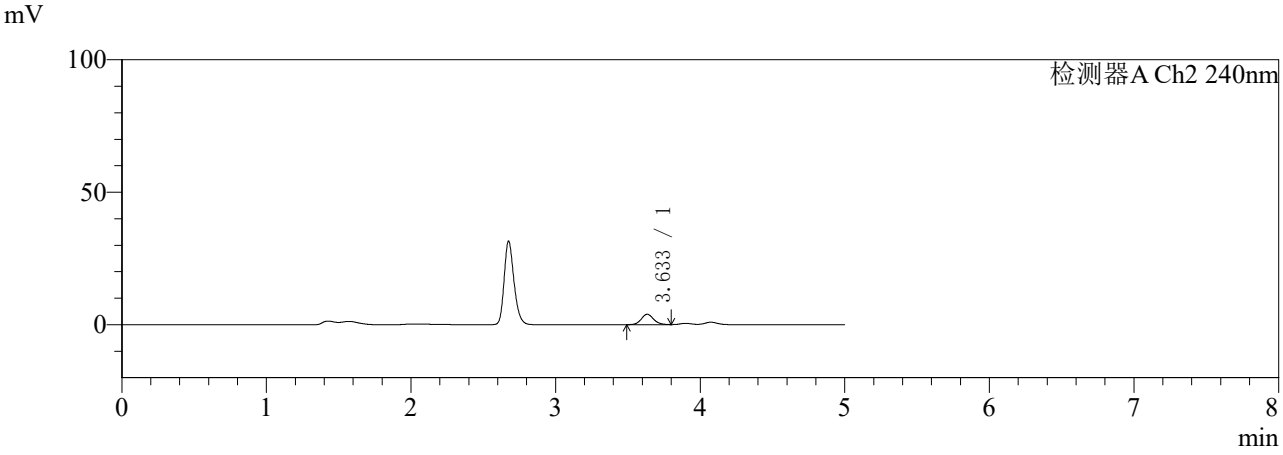
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-126-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp11.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:06:02　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:19:59　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	130170	100.000	20797	10300	1.138	--
总计		130170	100.000	20797			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	23184	100.000	3920	8962	1.114	--
总计		23184	100.000	3920			

图29 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

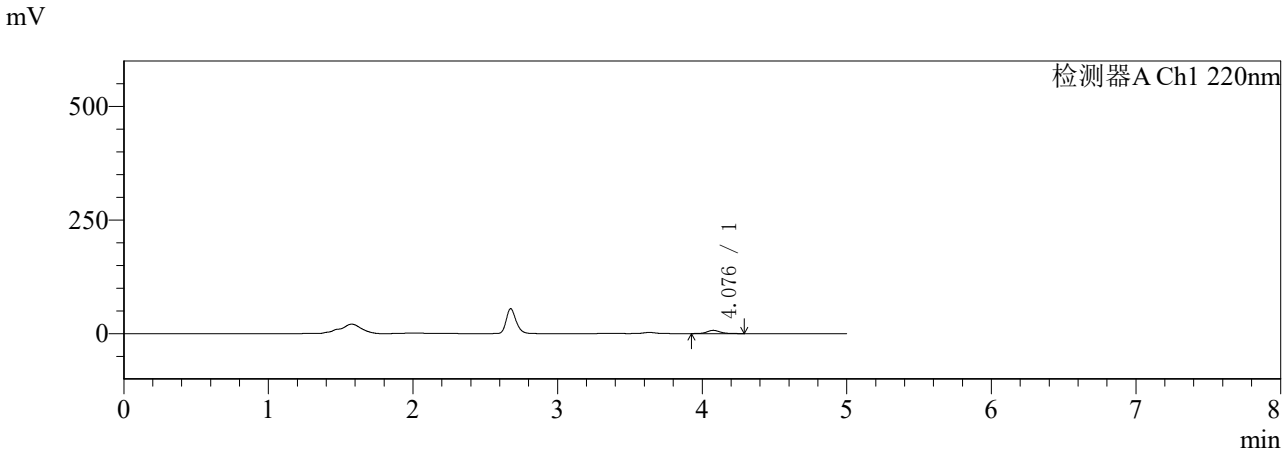
SHIMADZU LabSolutions

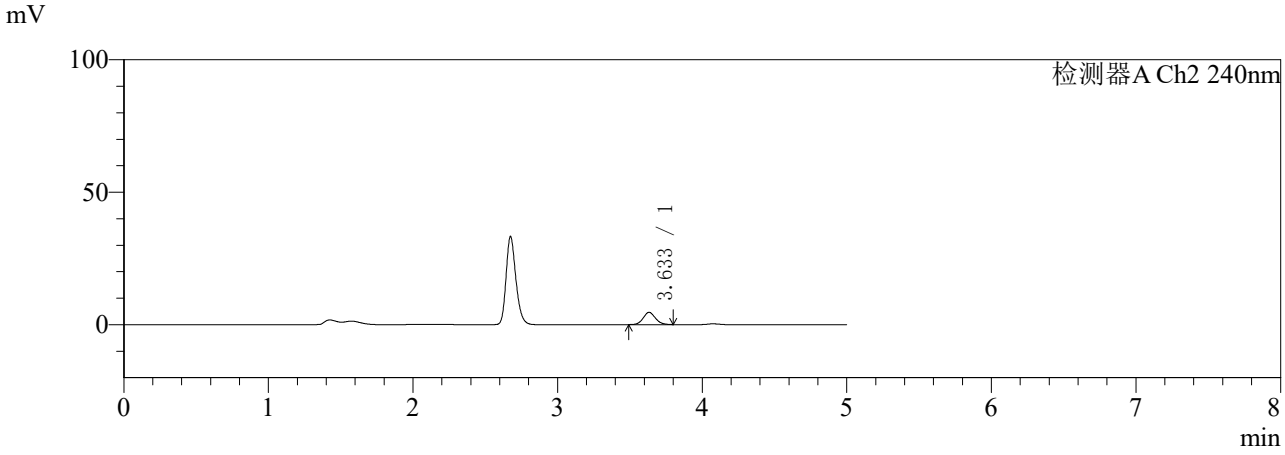
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-127-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-60min-gsp12.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:11:24　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.076	44152	100.000	7095	10380	1.134	--
总计		44152	100.000	7095			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	27428	100.000	4640	8949	1.107	--
总计		27428	100.000	4640			

图30 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-60min供试品溶液-1

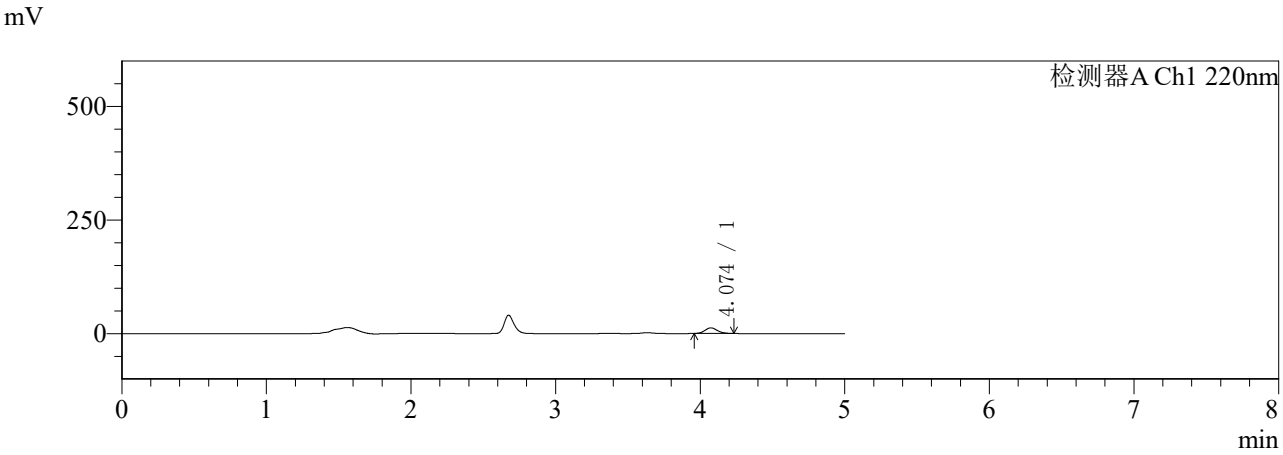
SHIMADZU LabSolutions

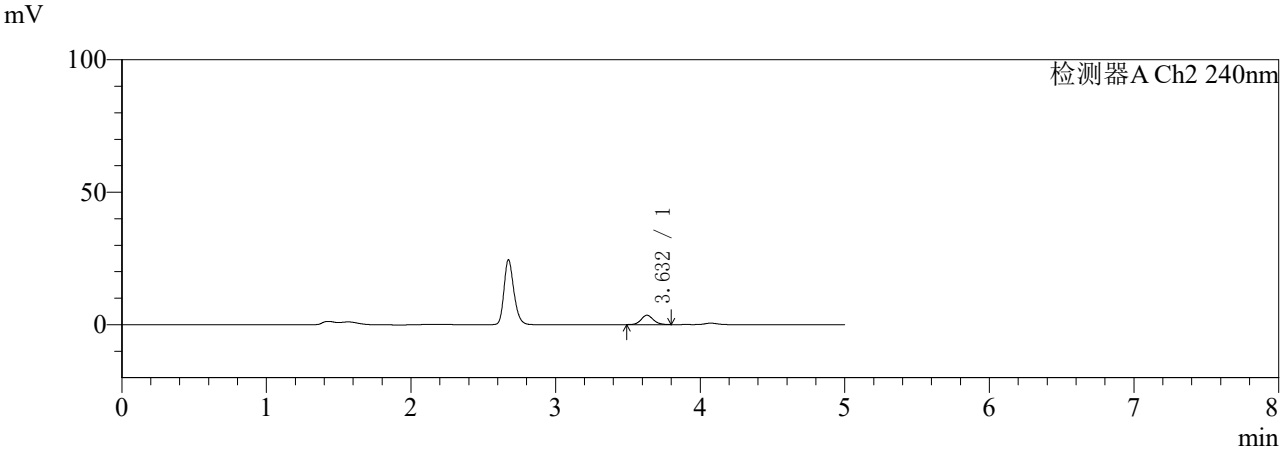
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-39/10-128-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:16:47　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:33:40　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	74189	100.000	12346	10661	1.122	--
总计		74189	100.000	12346			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	20844	100.000	3540	8984	1.112	--
总计		20844	100.000	3540			

图31 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

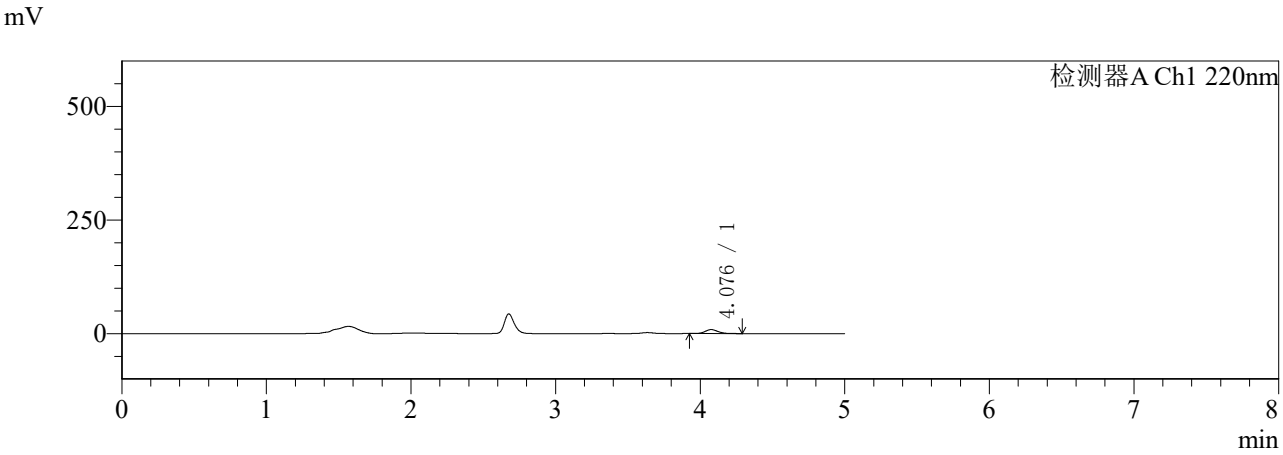
SHIMADZU LabSolutions

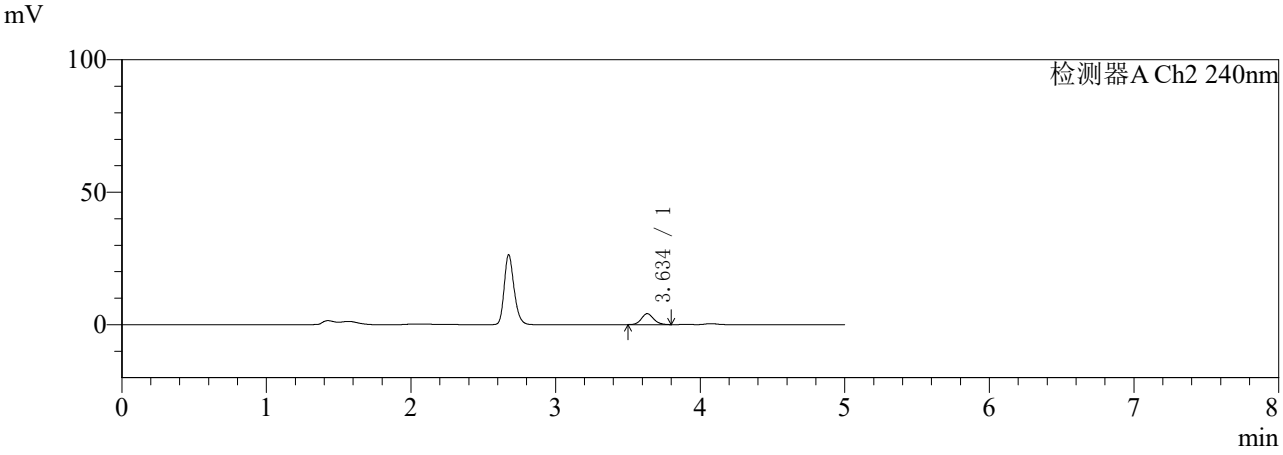
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-129-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:22:09　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:04　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.076	53813	100.000	8735	10510	1.139	--
总计		53813	100.000	8735			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.634	24260	100.000	4114	8973	1.125	--
总计		24260	100.000	4114			

图32 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

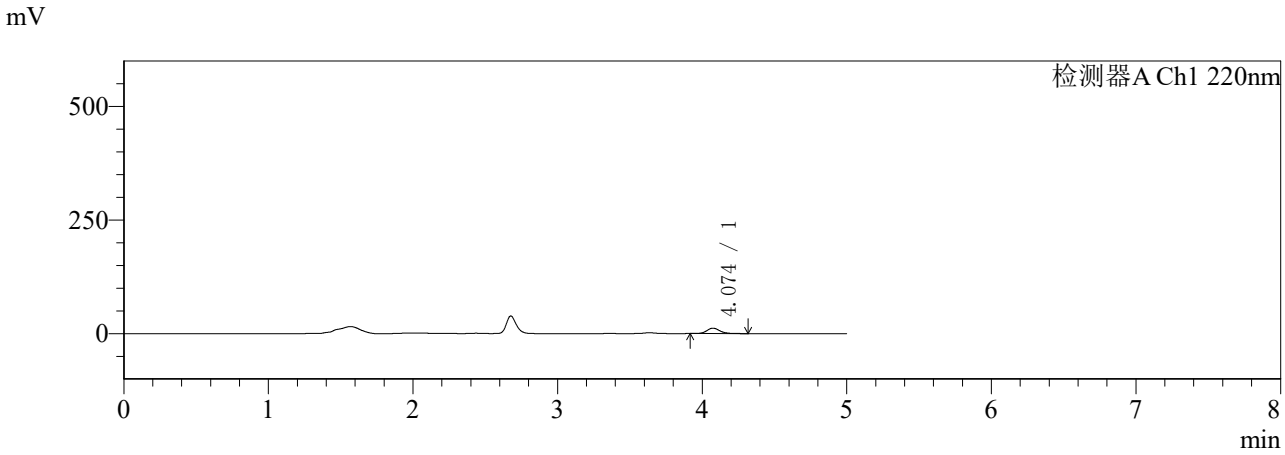
SHIMADZU LabSolutions

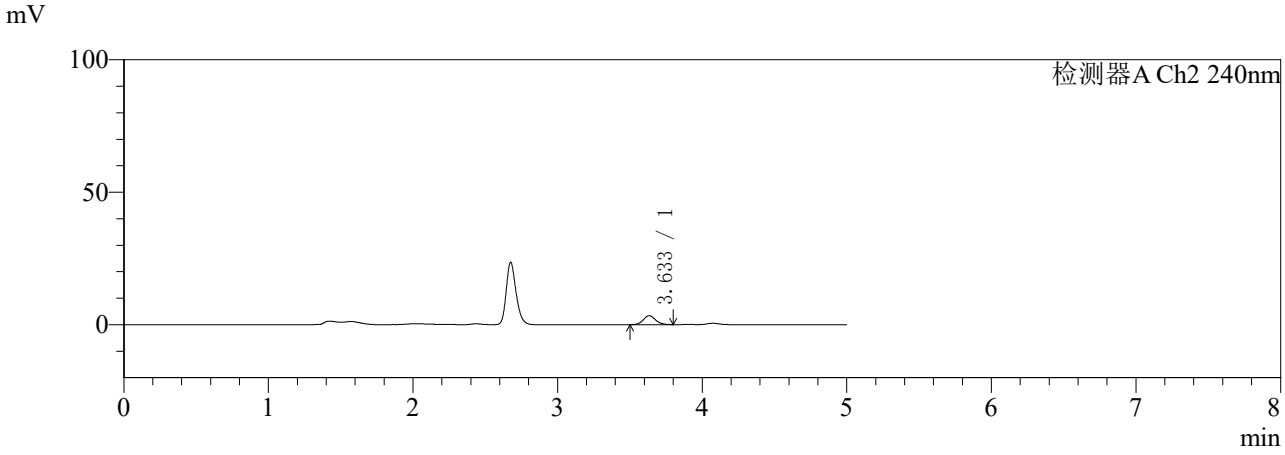
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-130-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp3.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:27:31　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:07　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	73830	100.000	11925	10447	1.153	--
总计		73830	100.000	11925			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	20018	100.000	3379	8944	1.103	--
总计		20018	100.000	3379			

图33 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

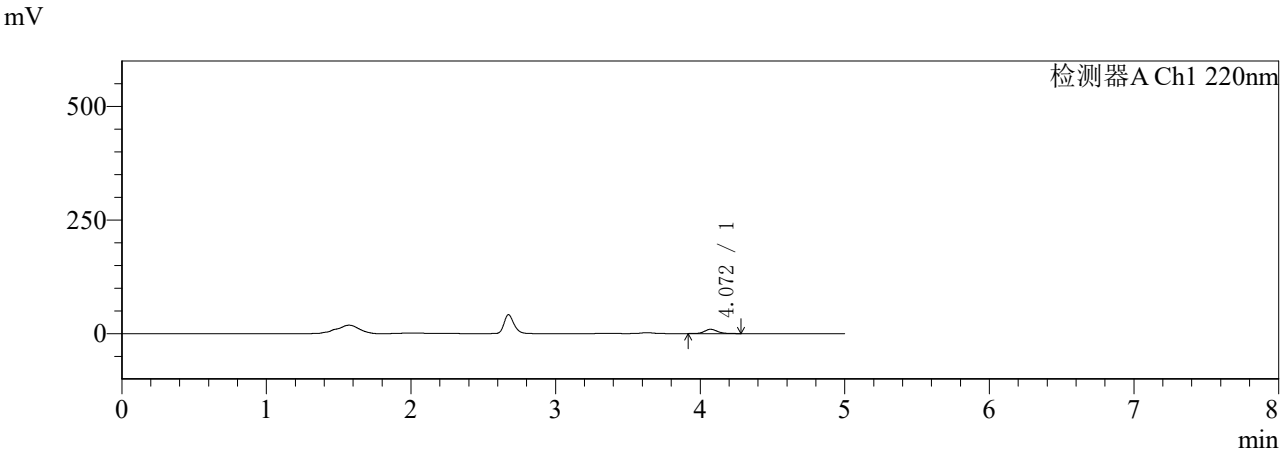
SHIMADZU LabSolutions

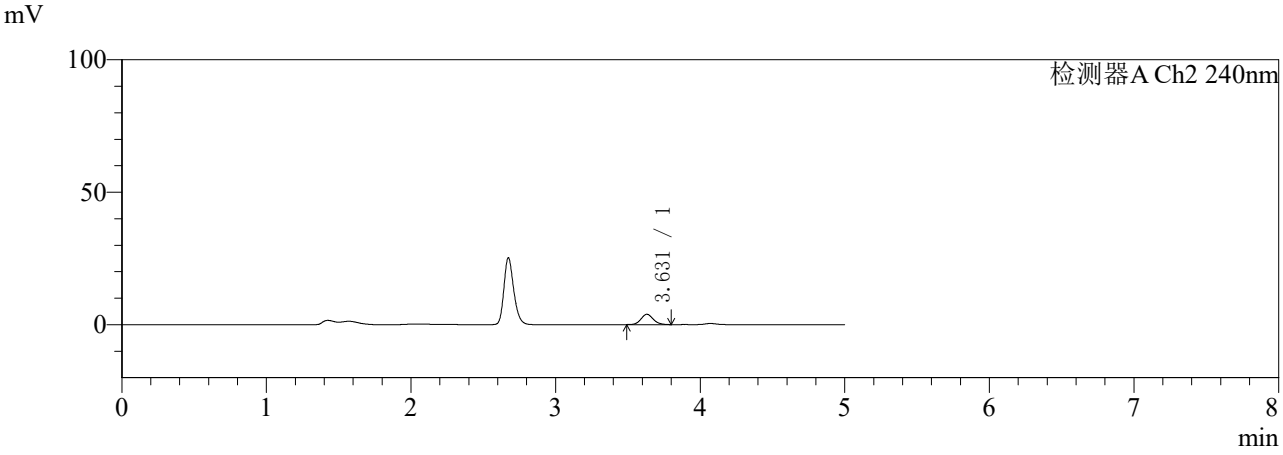
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-131-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp4.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:32:53　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:09　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	58102	100.000	9430	10441	1.133	--
总计		58102	100.000	9430			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	23069	100.000	3907	8906	1.114	--
总计		23069	100.000	3907			

图34 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

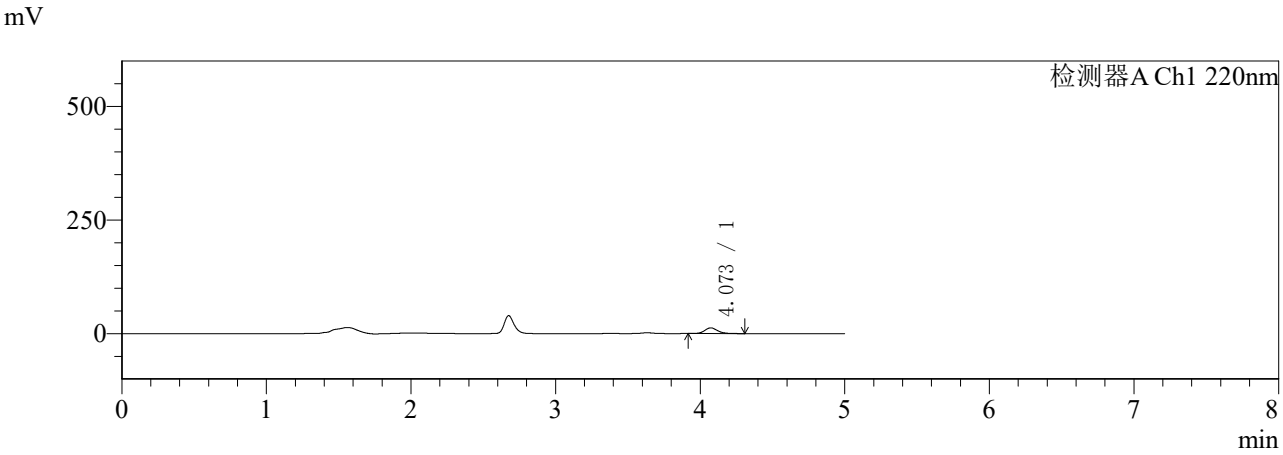
SHIMADZU LabSolutions

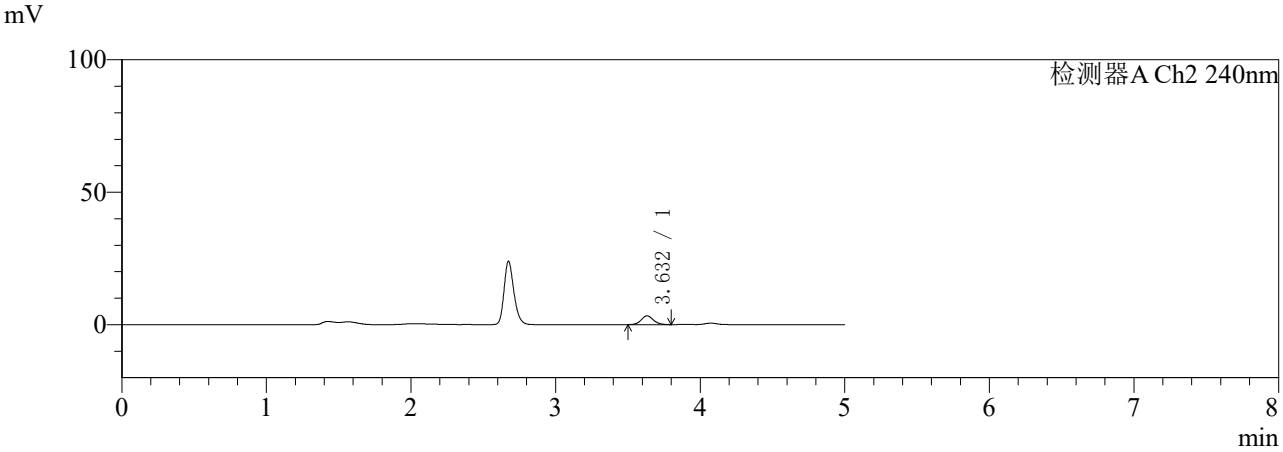
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-132-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp5.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:38:15　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:12　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.073	77033	100.000	12541	10510	1.152	--
总计		77033	100.000	12541			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	19486	100.000	3314	9015	1.105	--
总计		19486	100.000	3314			

图35 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

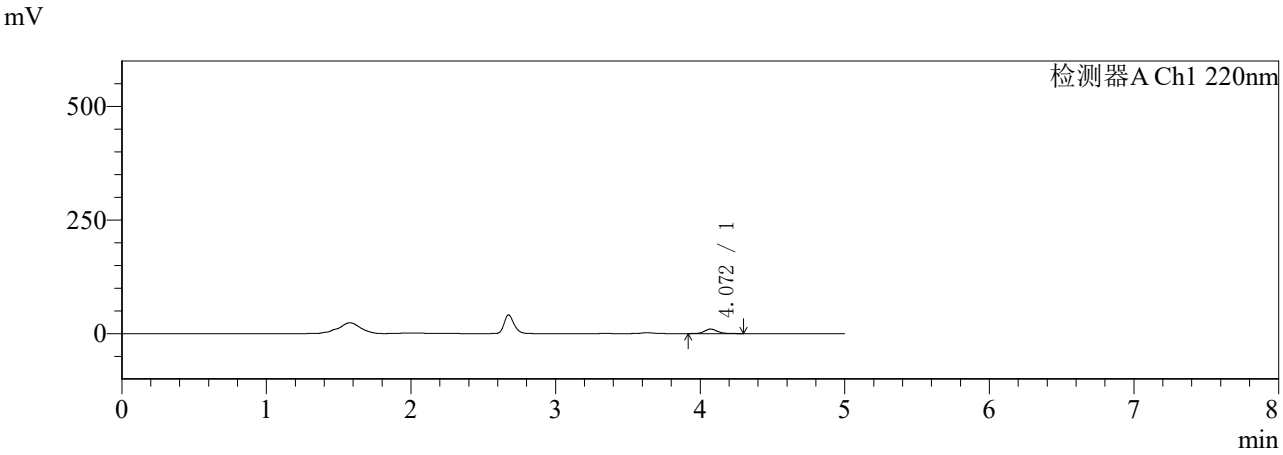
SHIMADZU LabSolutions

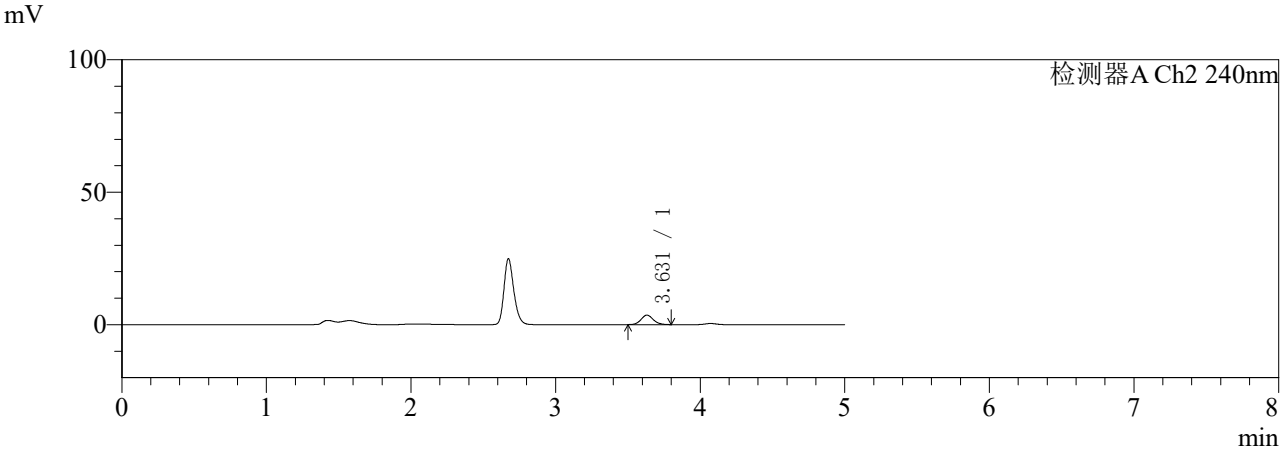
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-133-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp6.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:43:37　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:15　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	61536	100.000	9952	10392	1.136	--
总计		61536	100.000	9952			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	21232	100.000	3595	8974	1.118	--
总计		21232	100.000	3595			

图36 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

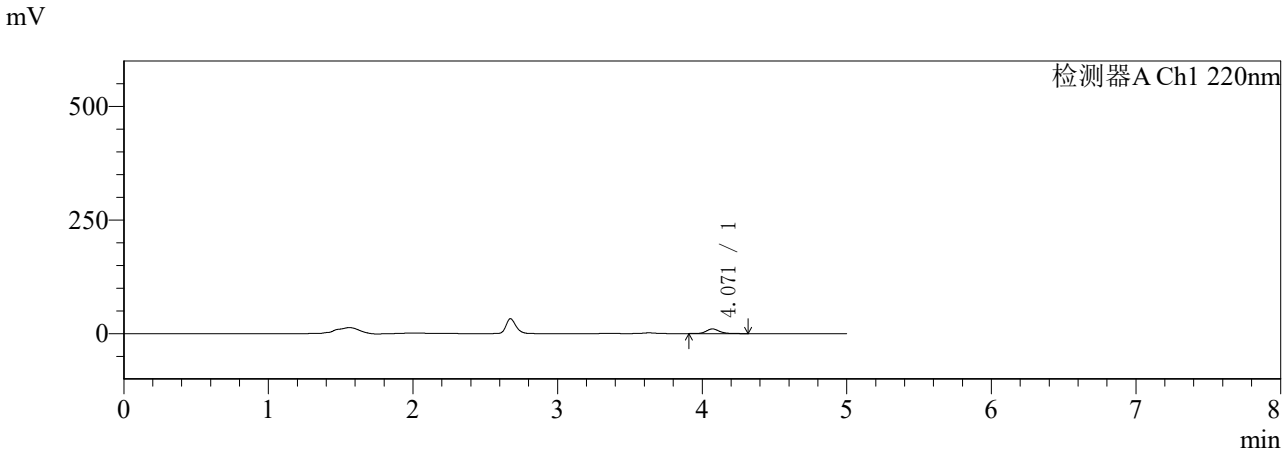
SHIMADZU LabSolutions

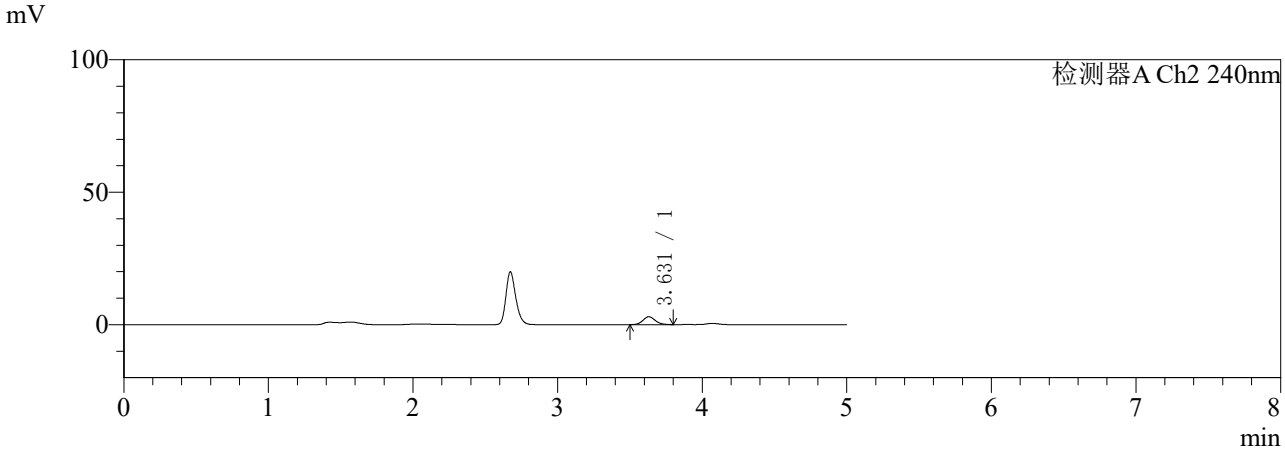
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-134-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp7.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:48:59　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:17　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	63456	100.000	10256	10441	1.132	--
总计		63456	100.000	10256			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	17762	100.000	2992	8802	1.126	--
总计		17762	100.000	2992			

图37 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

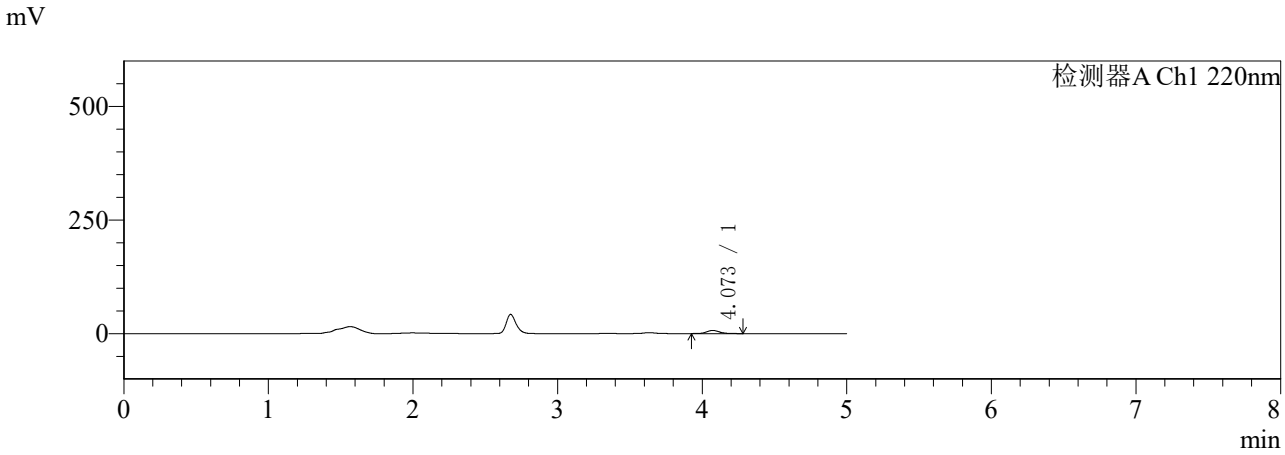
SHIMADZU LabSolutions

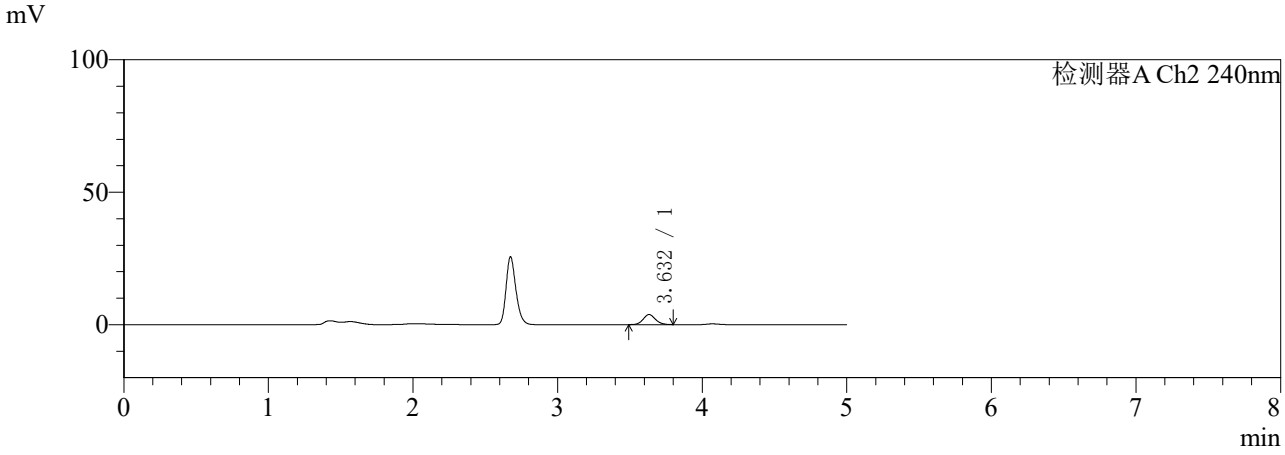
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-135-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp8.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:54:21　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:20　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.073	42561	100.000	6950	10503	1.138	--
总计		42561	100.000	6950			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	22558	100.000	3819	8990	1.111	--
总计		22558	100.000	3819			

图38 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

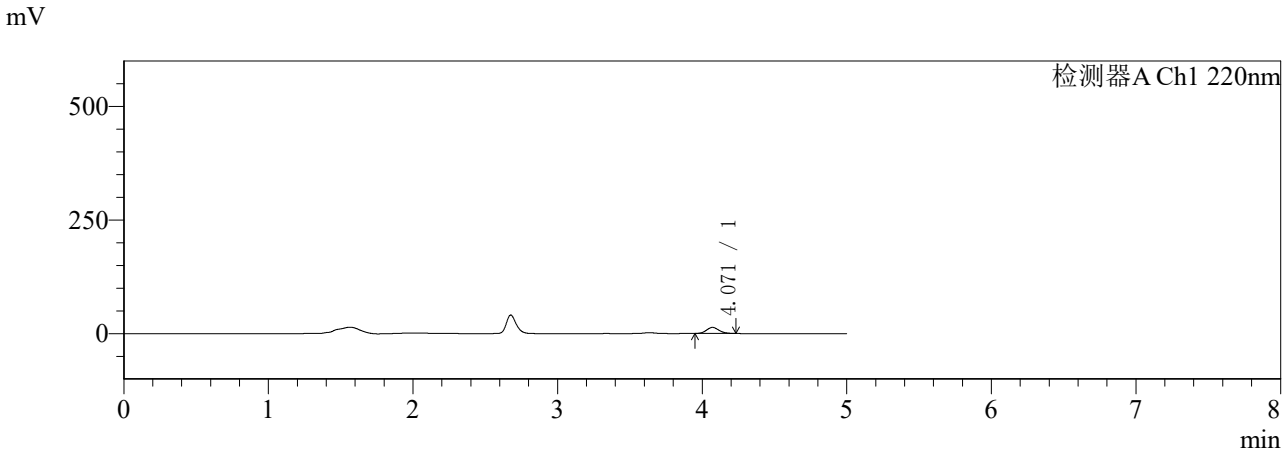
SHIMADZU LabSolutions

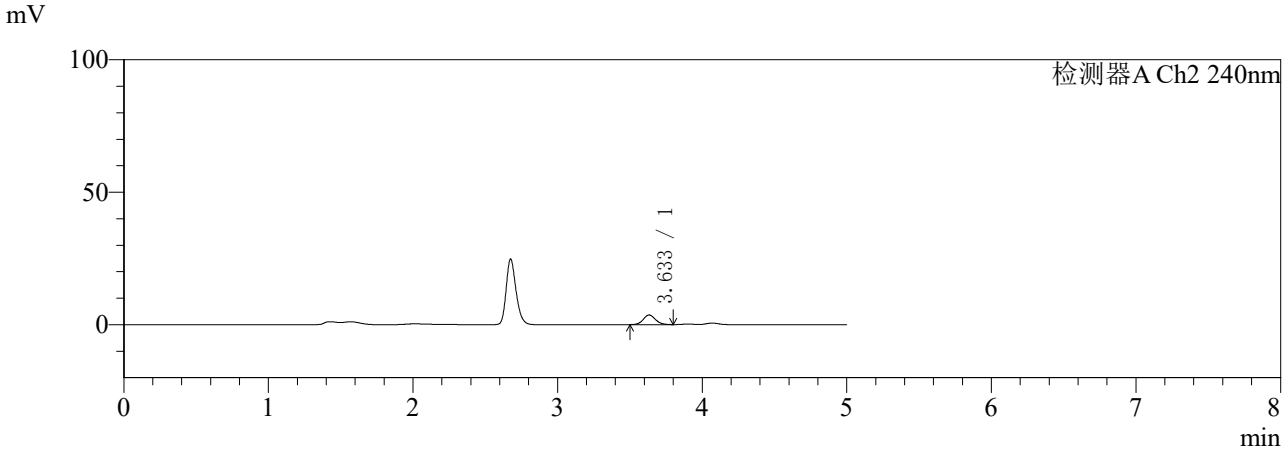
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-39/10-136-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp9.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/07 23:59:43　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:33:43　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	79808	100.000	13330	10694	1.128	--
总计		79808	100.000	13330			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	21276	100.000	3625	9009	1.111	--
总计		21276	100.000	3625			

图39 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

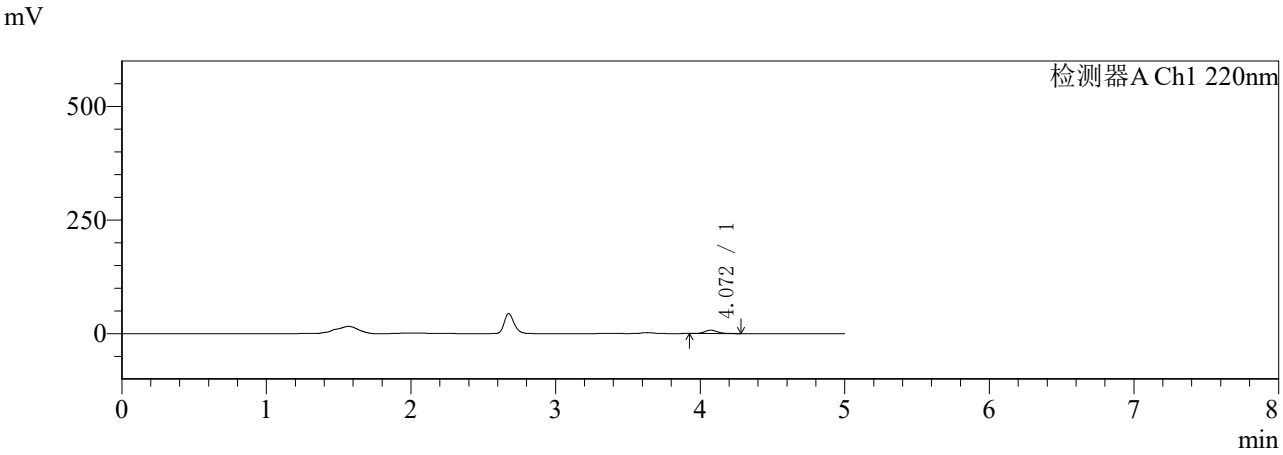
SHIMADZU LabSolutions

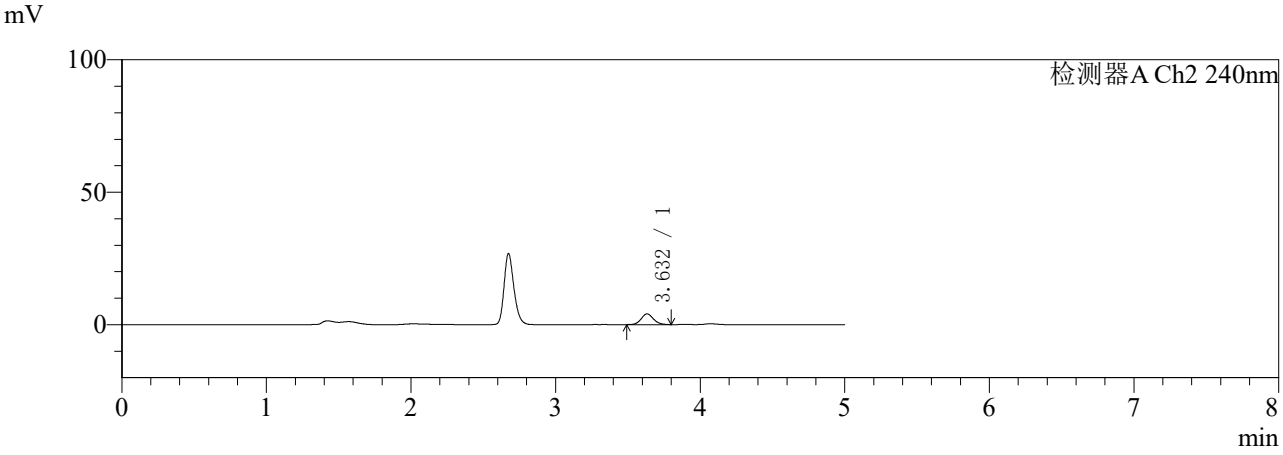
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-137-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp10.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:05:05　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:23　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	45779	100.000	7489	10524	1.143	--
总计		45779	100.000	7489			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	23886	100.000	4032	8958	1.107	--
总计		23886	100.000	4032			

图40 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

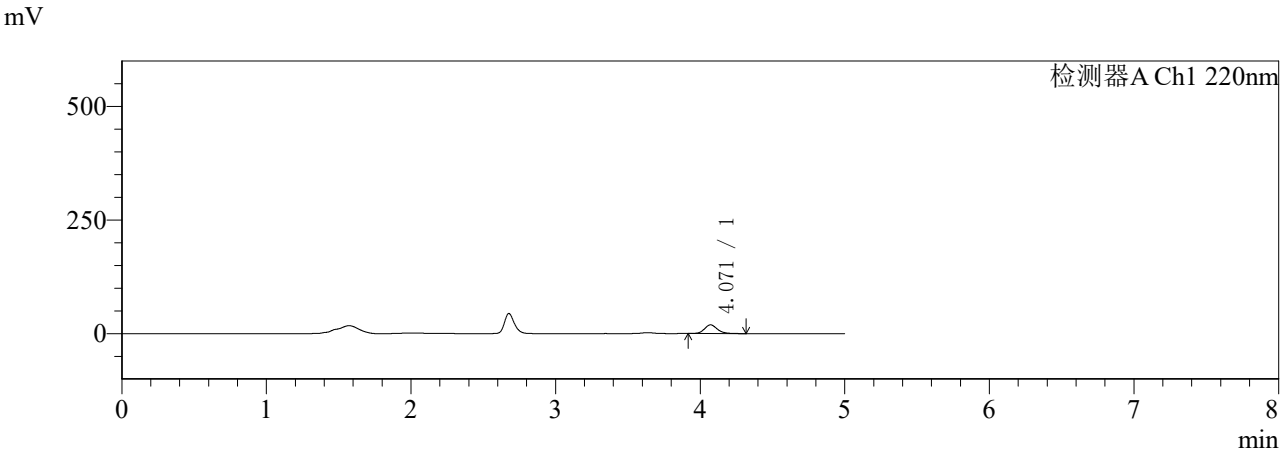
SHIMADZU LabSolutions

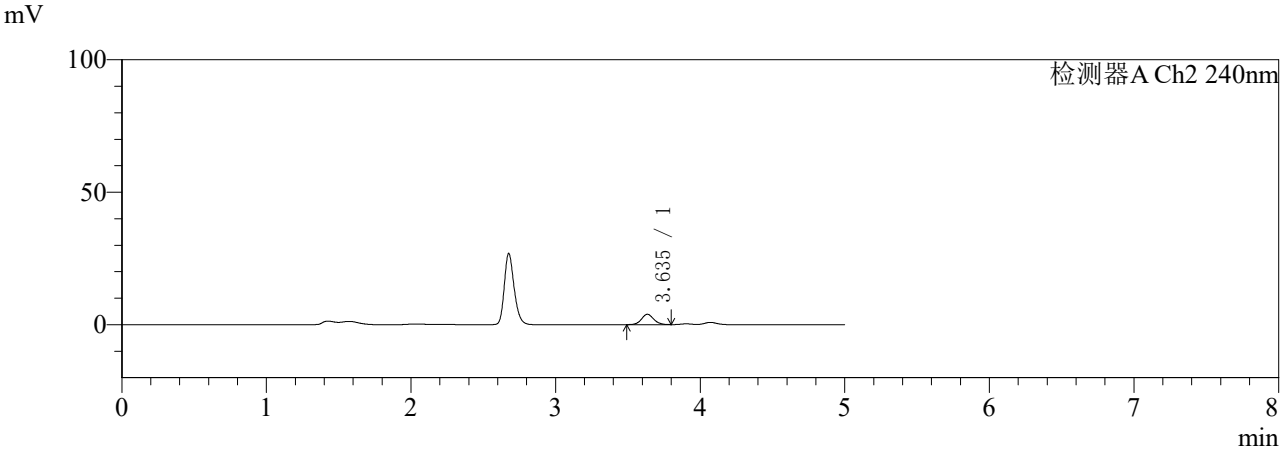
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-138-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp11.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:10:27　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:26　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	116552	100.000	19058	10506	1.161	--
总计		116552	100.000	19058			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.635	23016	100.000	3885	8978	1.087	--
总计		23016	100.000	3885			

图41 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

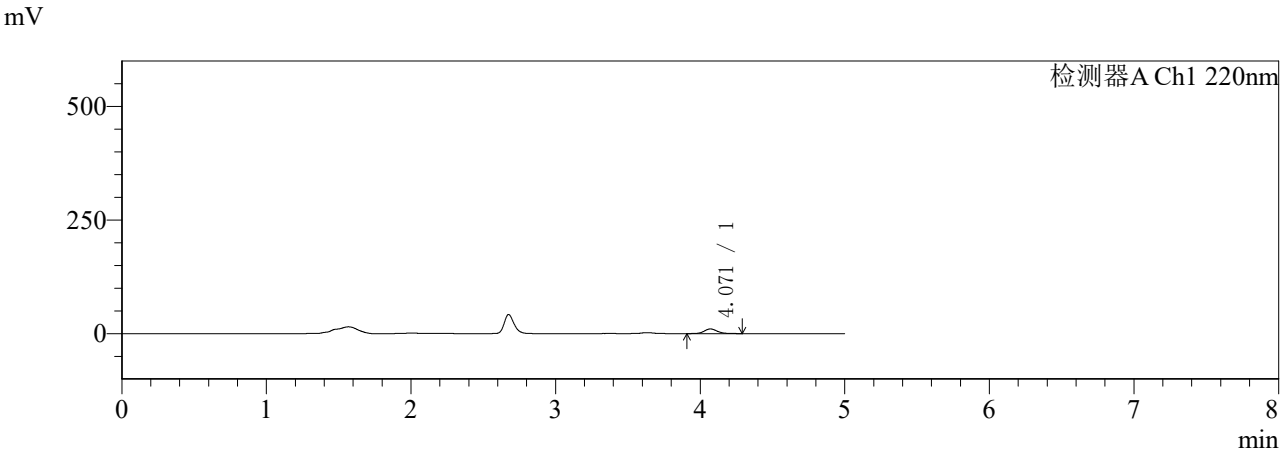
SHIMADZU LabSolutions

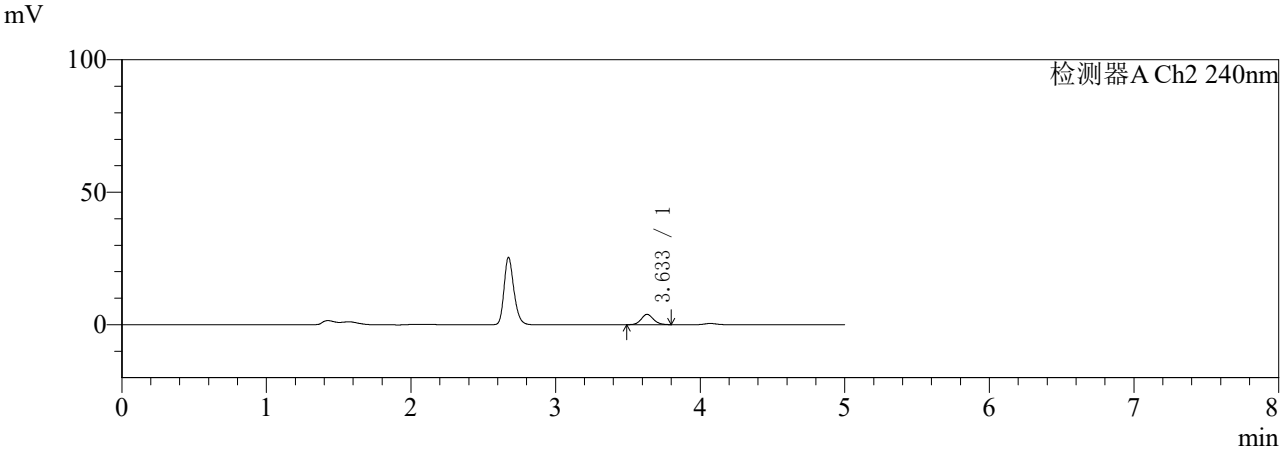
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-139-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-90min-gsp12.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:15:48　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:29　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	63323	100.000	10257	10390	1.131	--
总计		63323	100.000	10257			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	22988	100.000	3889	8887	1.113	--
总计		22988	100.000	3889			

图42 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-90min供试品溶液-1

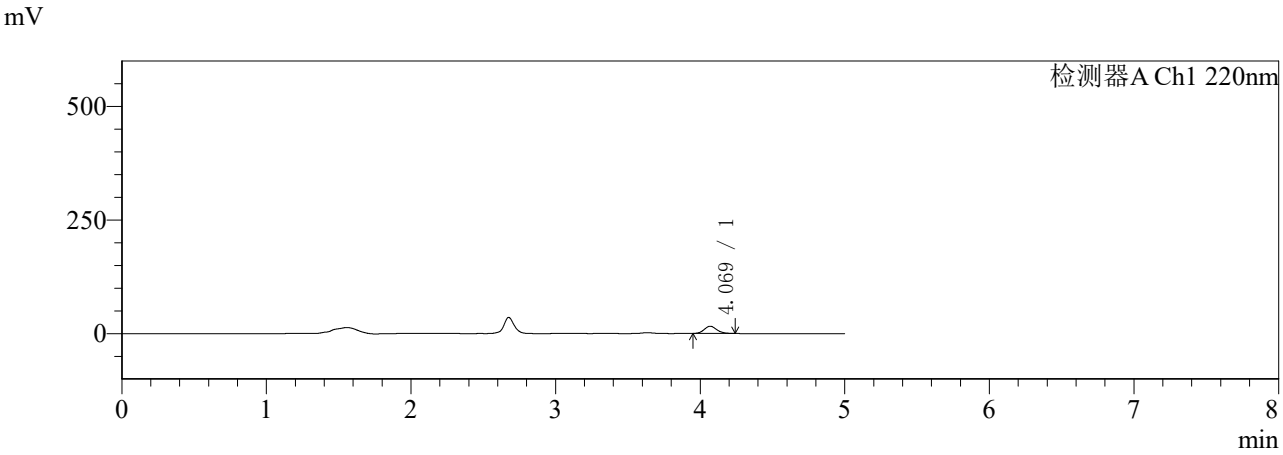
SHIMADZU LabSolutions

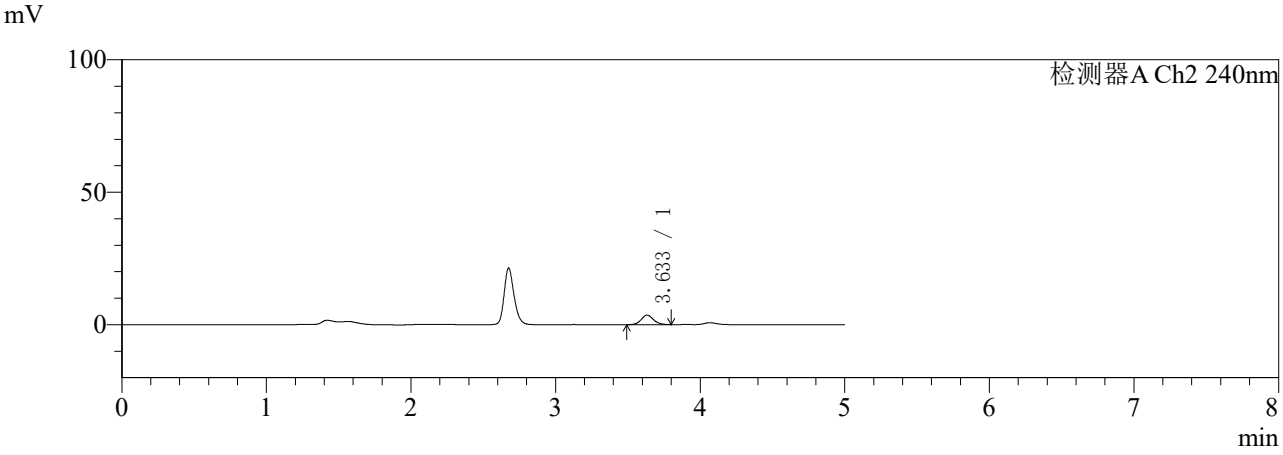
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-40/10-140-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:21:11　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:34:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	96463	100.000	15936	10608	1.141	--
总计		96463	100.000	15936			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	21167	100.000	3571	8843	1.110	--
总计		21167	100.000	3571			

图43 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

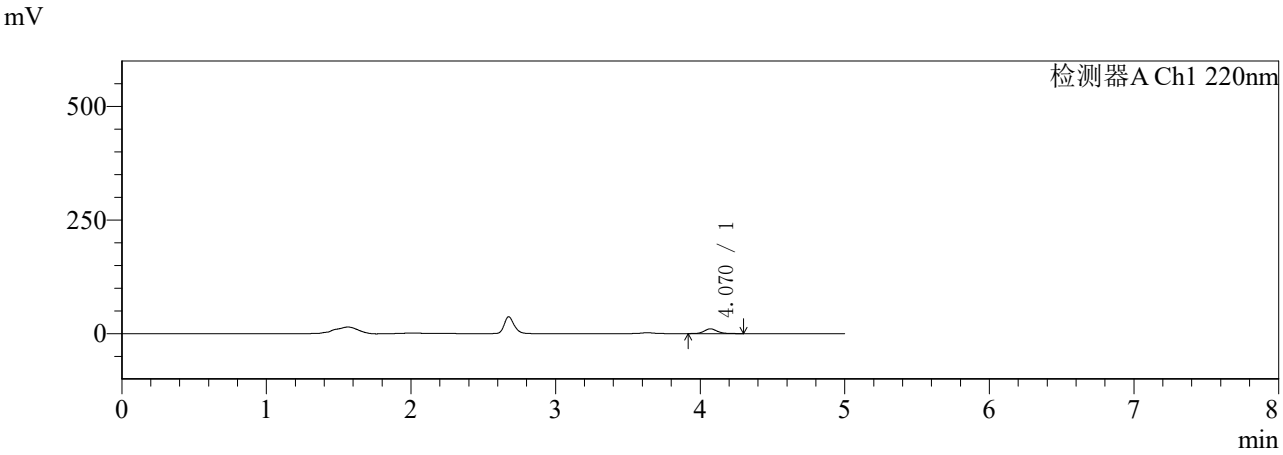
SHIMADZU LabSolutions

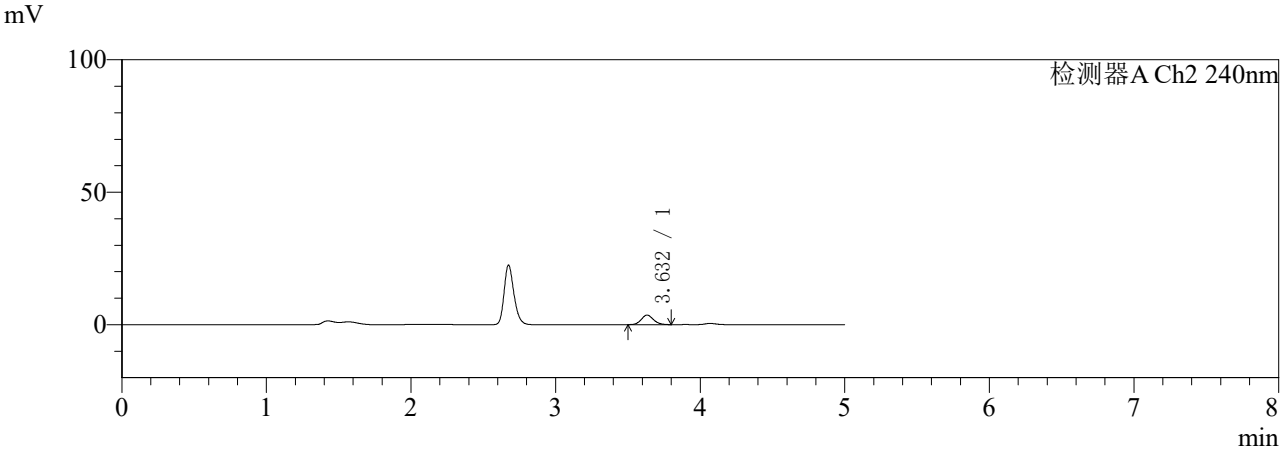
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-141-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:26:34　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	64890	100.000	10552	10458	1.139	--
总计		64890	100.000	10552			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	21175	100.000	3604	9022	1.124	--
总计		21175	100.000	3604			

图44 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

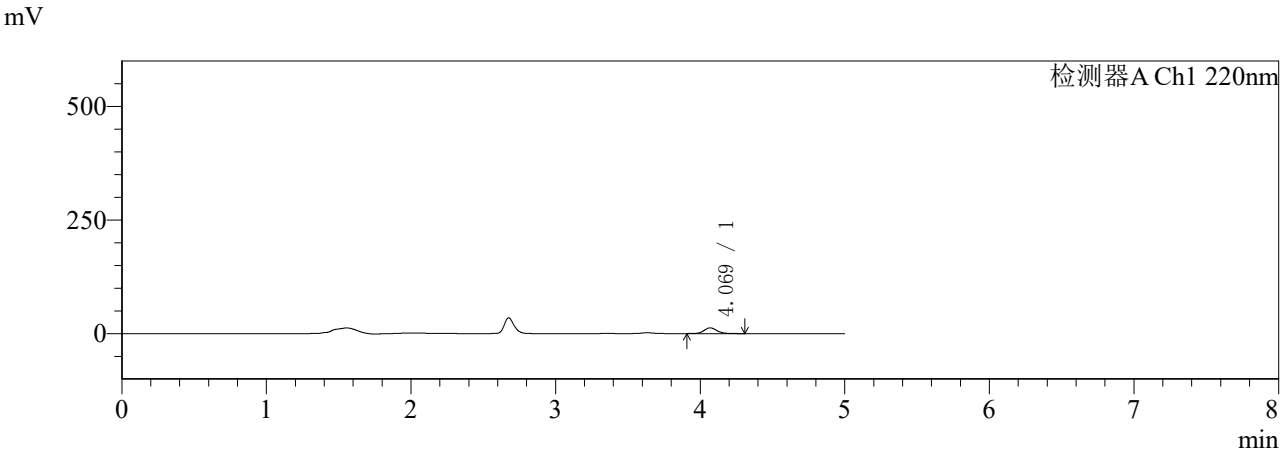
SHIMADZU LabSolutions

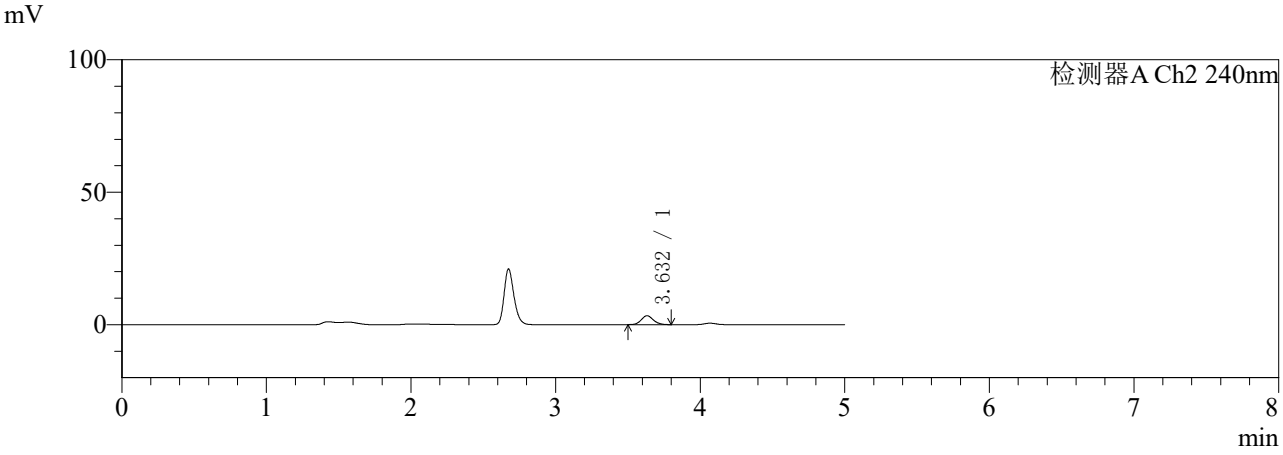
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-142-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp3.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:31:56　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:35　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	78340	100.000	12649	10444	1.141	--
总计		78340	100.000	12649			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	19770	100.000	3355	8936	1.121	--
总计		19770	100.000	3355			

图45 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

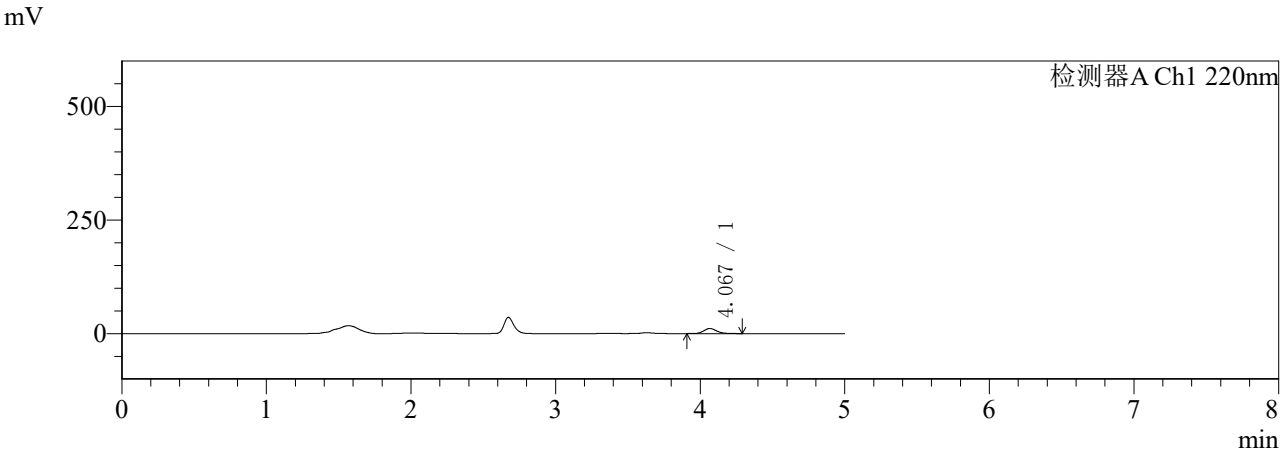
SHIMADZU LabSolutions

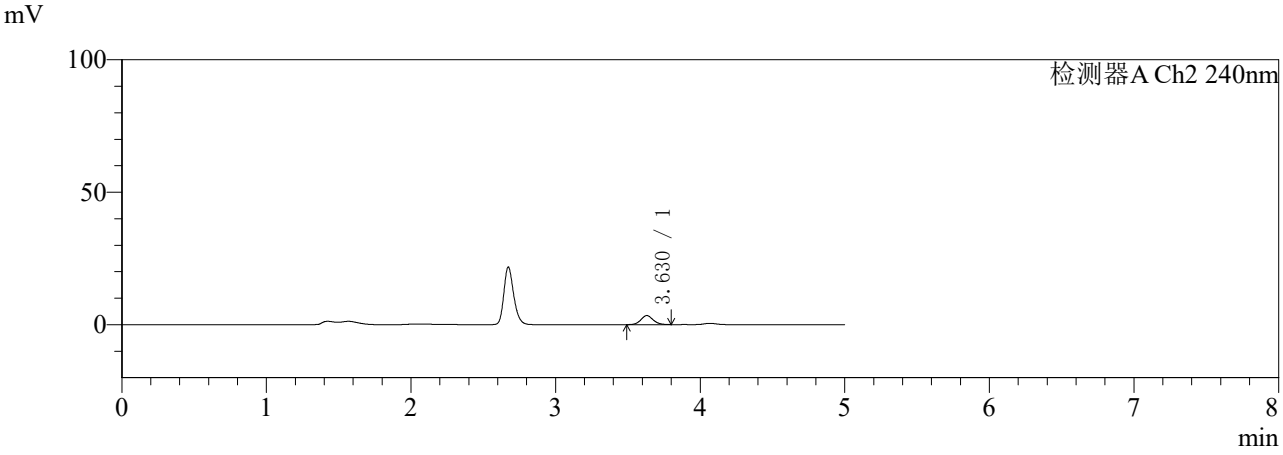
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-143-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp4.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:37:18　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:37　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.067	68967	100.000	11131	10398	1.141	--
总计		68967	100.000	11131			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.630	20181	100.000	3425	8901	1.098	--
总计		20181	100.000	3425			

图46 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

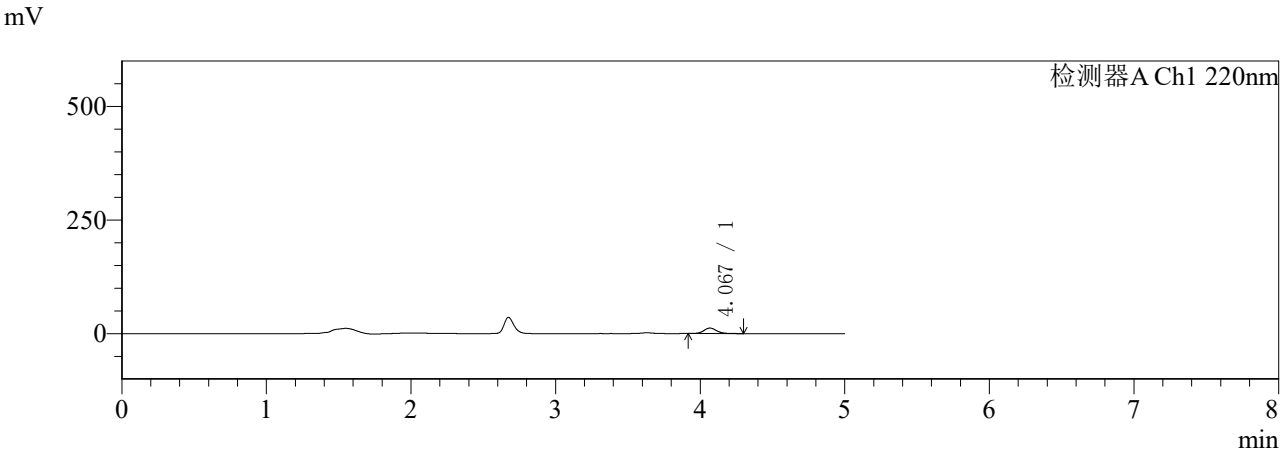
SHIMADZU LabSolutions

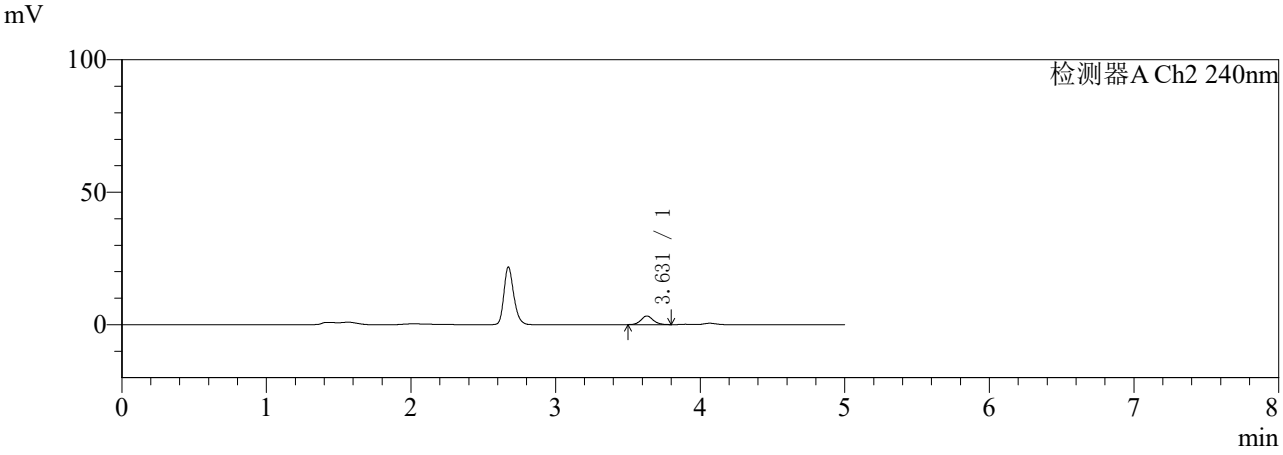
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-144-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp5.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:42:42　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:40　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.067	73808	100.000	12025	10527	1.148	--
总计		73808	100.000	12025			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	19164	100.000	3270	9072	1.103	--
总计		19164	100.000	3270			

图47 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

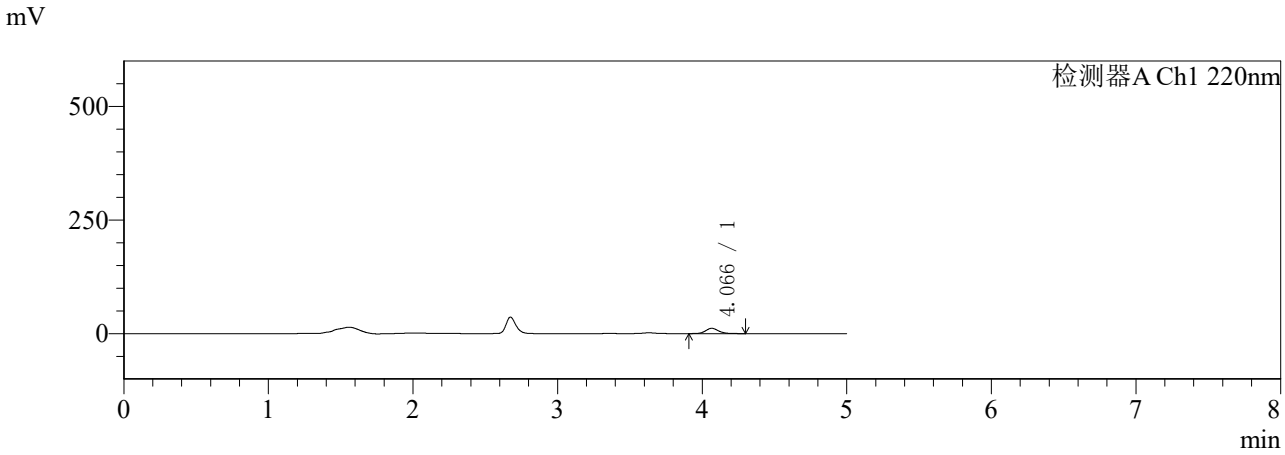
SHIMADZU LabSolutions

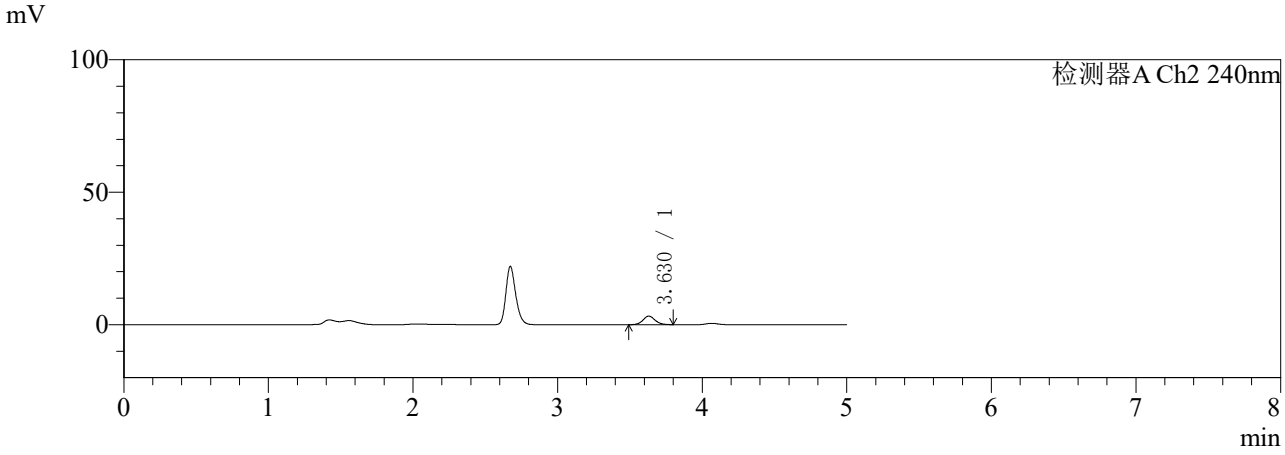
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-145-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp6.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:48:04　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:43　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.066	71769	100.000	11614	10424	1.139	--
总计		71769	100.000	11614			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.630	19057	100.000	3245	9023	1.097	--
总计		19057	100.000	3245			

图48 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

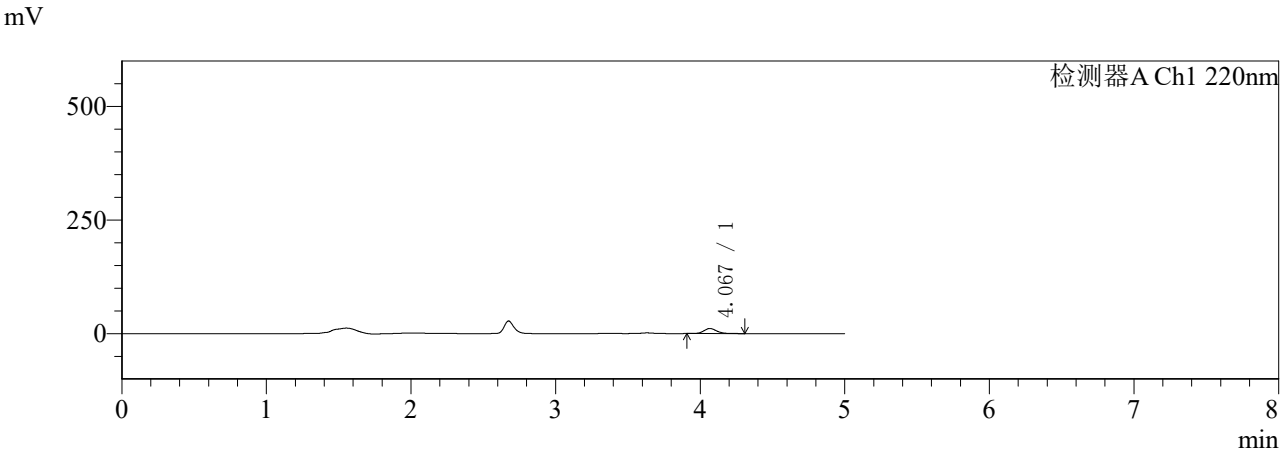
SHIMADZU LabSolutions

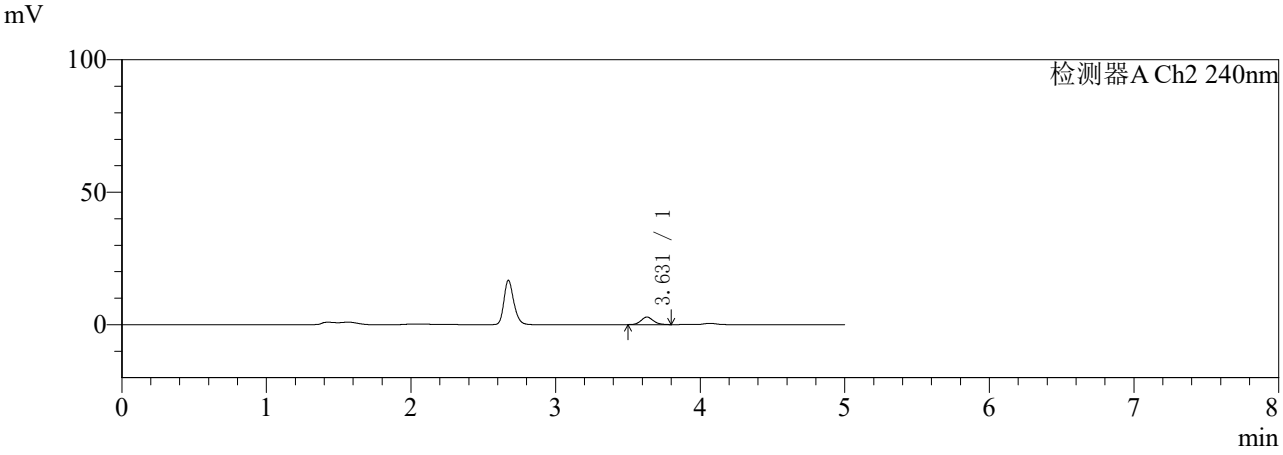
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-146-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp7.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-8
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:53:27　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:45　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.067	68672	100.000	11075	10428	1.141	--
总计		68672	100.000	11075			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	16872	100.000	2862	8968	1.127	--
总计		16872	100.000	2862			

图49 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

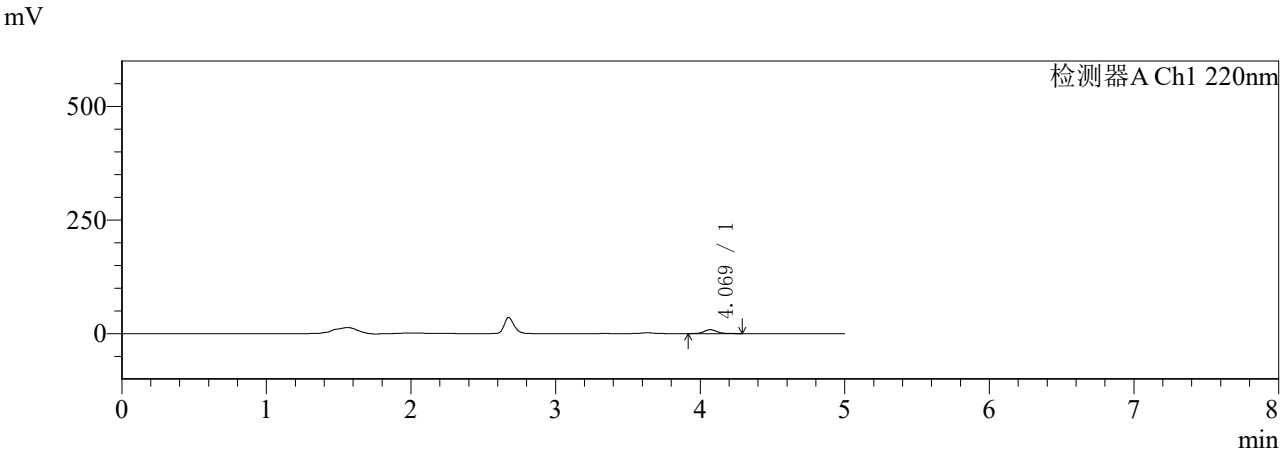
SHIMADZU LabSolutions

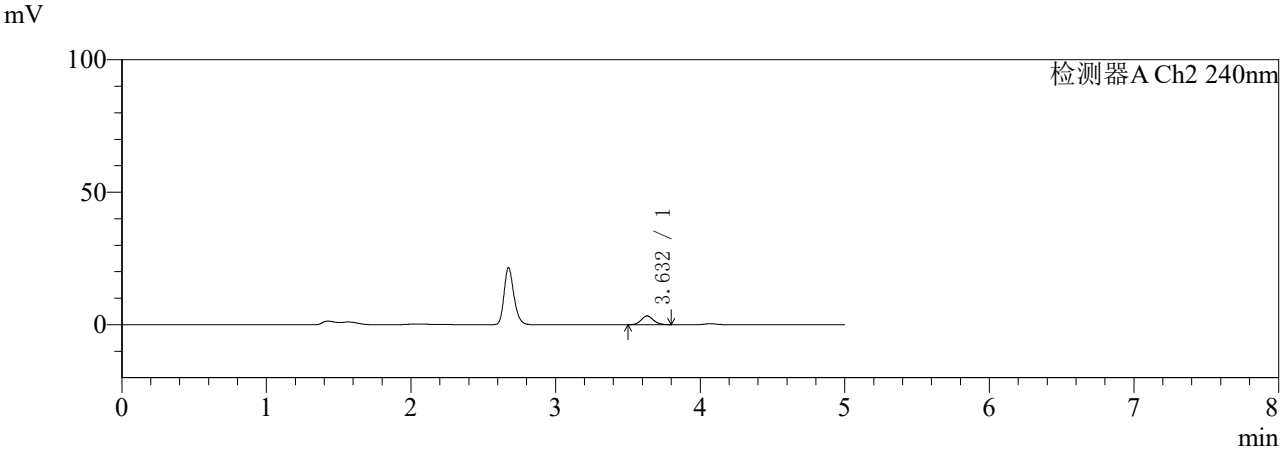
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-147-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp8.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 00:58:50　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	52960	100.000	8559	10474	1.133	--
总计		52960	100.000	8559			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	19453	100.000	3304	8999	1.111	--
总计		19453	100.000	3304			

图50 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

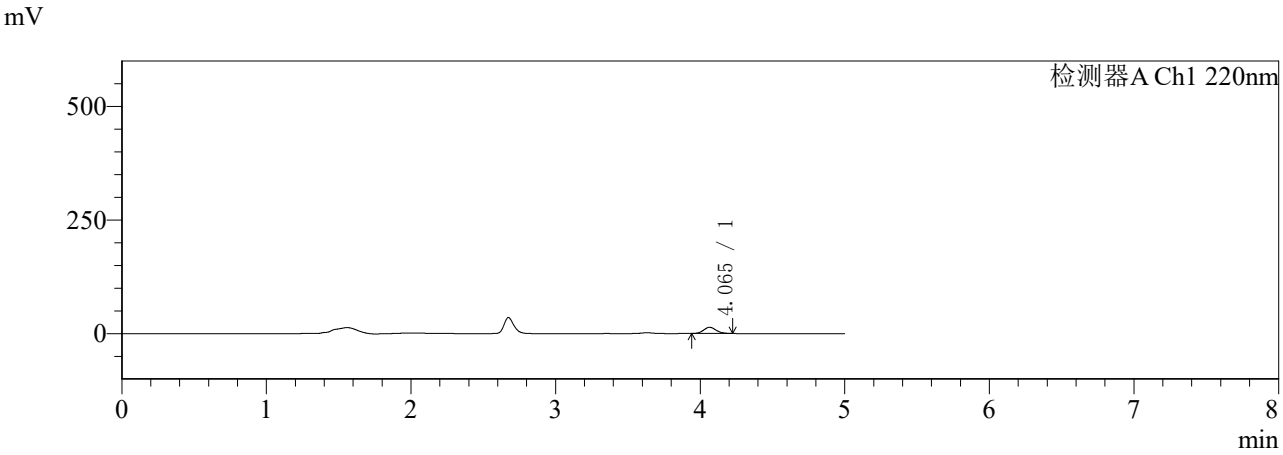
SHIMADZU LabSolutions

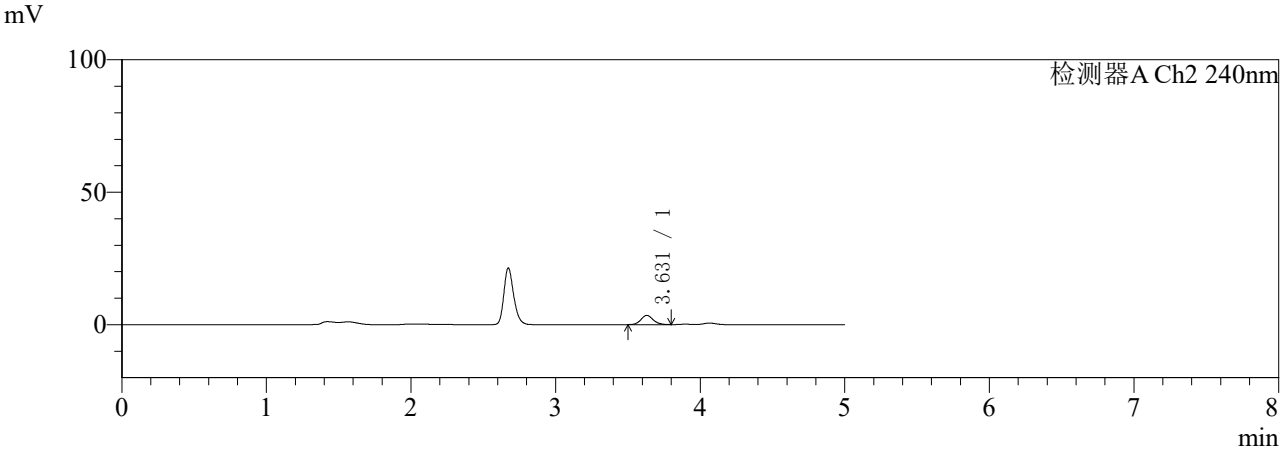
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-40/10-148-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp9.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-26
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:04:12　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:34:51　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.065	81610	100.000	13623	10693	1.125	--
总计		81610	100.000	13623			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	20563	100.000	3500	8979	1.119	--
总计		20563	100.000	3500			

图51 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

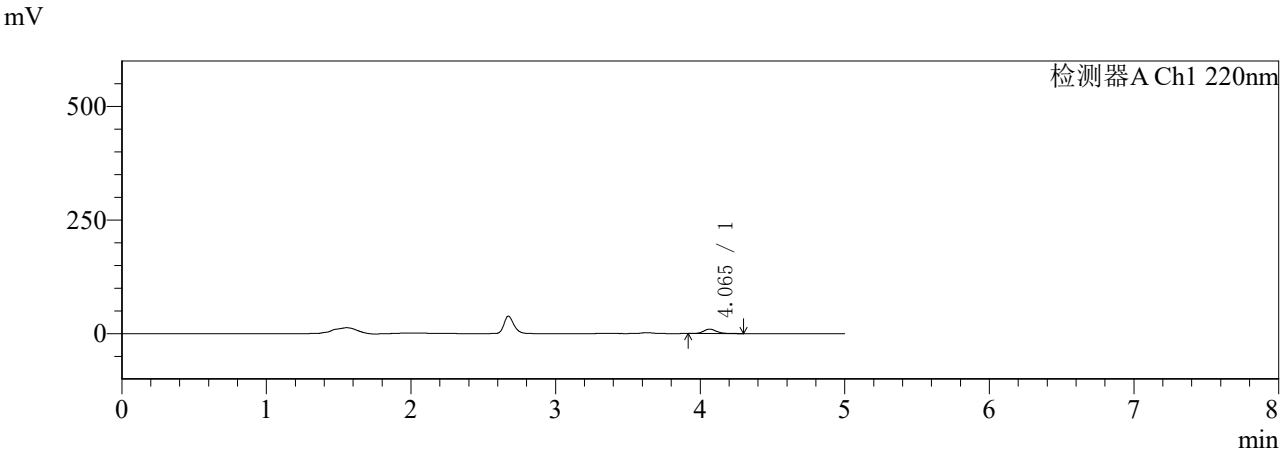
SHIMADZU LabSolutions

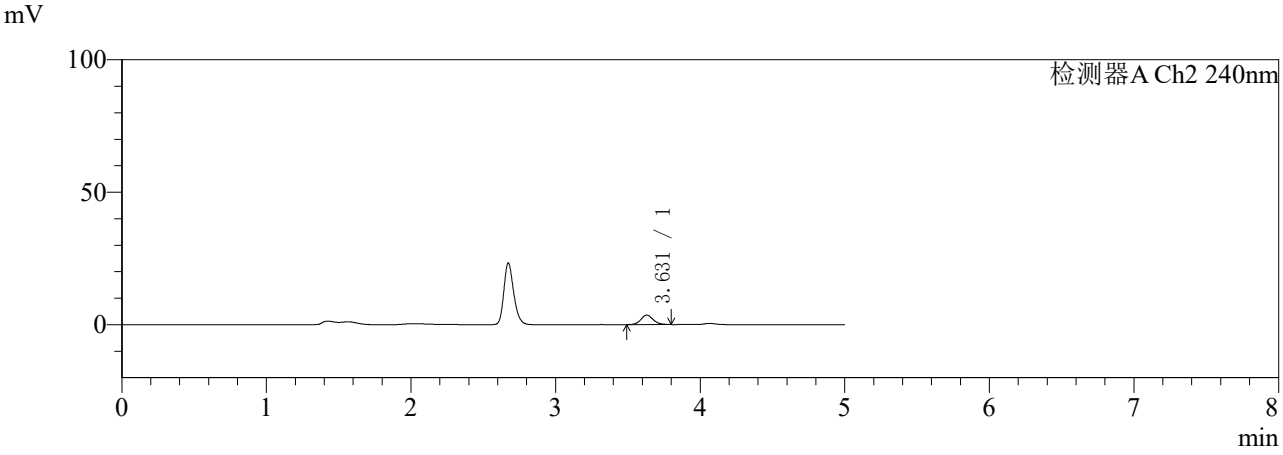
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-149-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp10.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-35
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:09:34　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:50　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.065	59781	100.000	9759	10554	1.144	--
总计		59781	100.000	9759			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	21303	100.000	3601	8958	1.104	--
总计		21303	100.000	3601			

图52 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

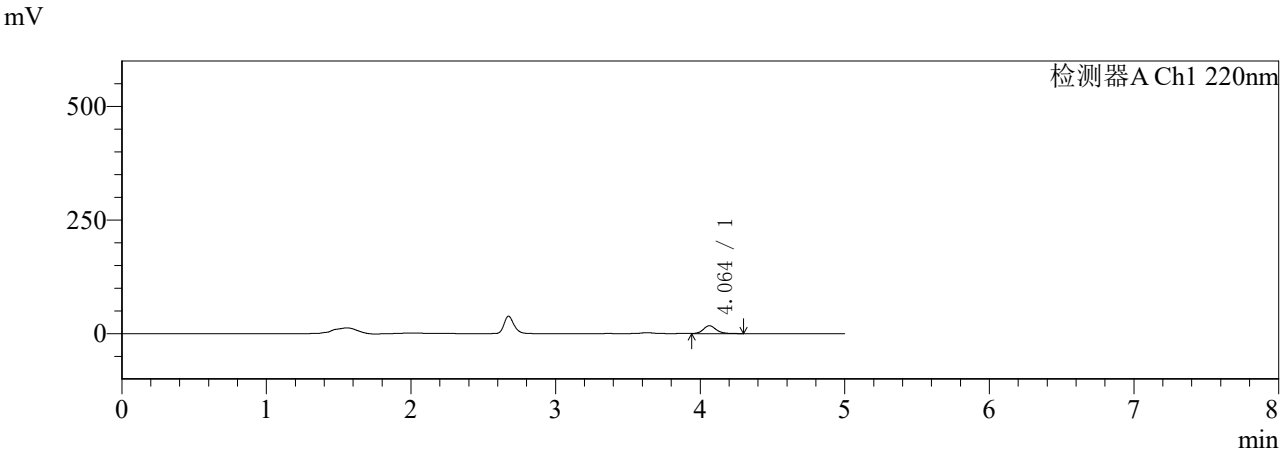
SHIMADZU LabSolutions

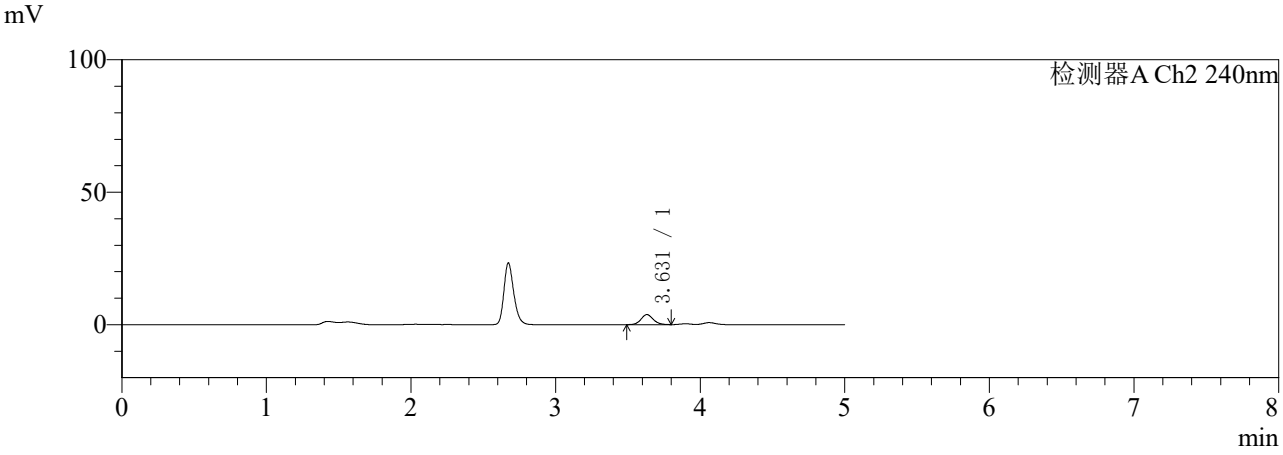
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-150-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp11.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:14:57　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:53　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.064	107341	100.000	17275	10322	1.133	--
总计		107341	100.000	17275			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	22248	100.000	3788	9012	1.107	--
总计		22248	100.000	3788			

图53 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

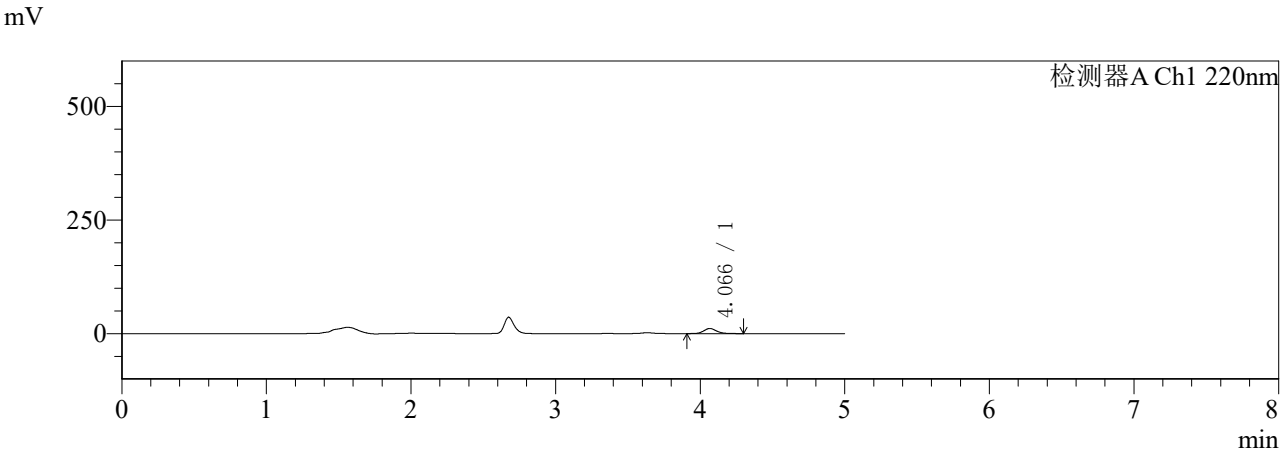
SHIMADZU LabSolutions

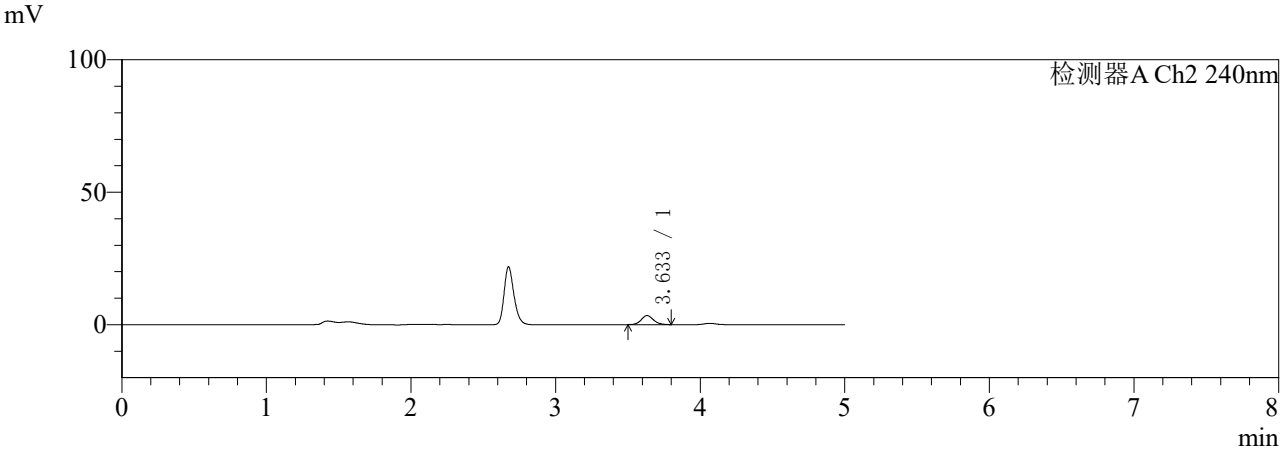
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-151-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-120min-gsp12.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-53
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:20:19　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:56　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.066	69080	100.000	11107	10380	1.146	--
总计		69080	100.000	11107			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	20143	100.000	3421	8982	1.111	--
总计		20143	100.000	3421			

图54 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-120min供试品溶液-1

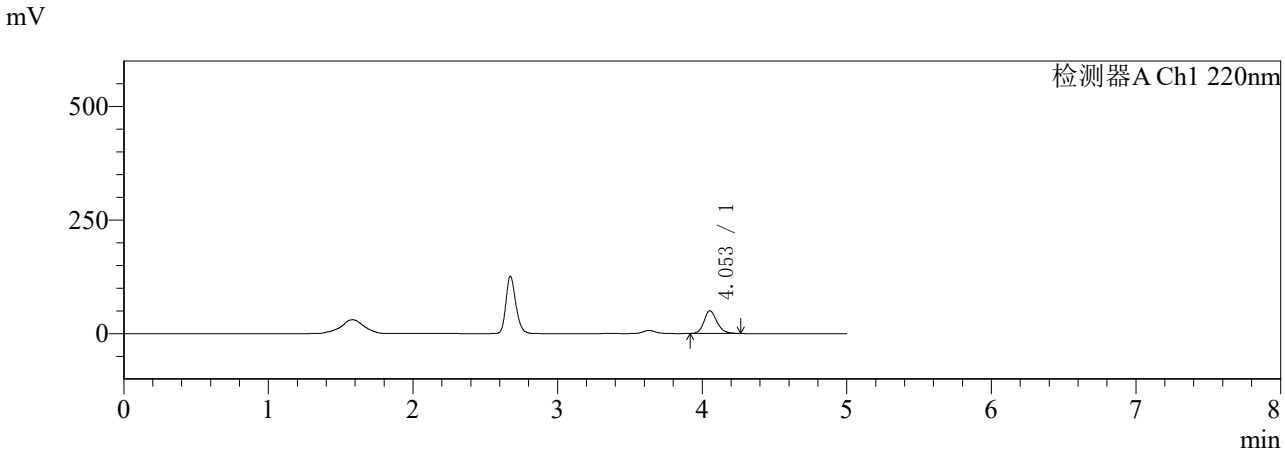
SHIMADZU LabSolutions

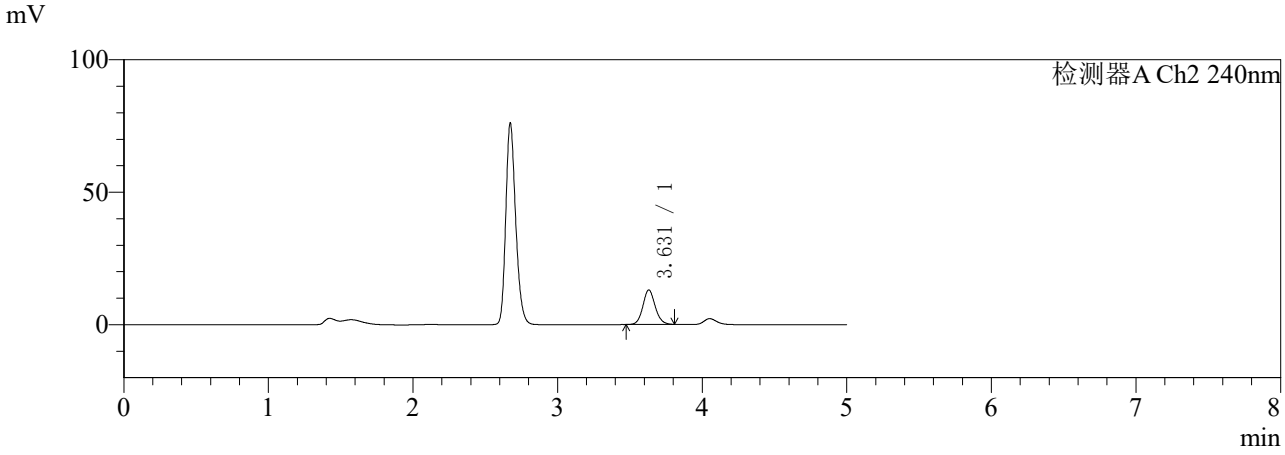
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-40/10-152-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:25:42　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:34:54　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.053	310842	100.000	49924	10091	1.191	--
总计		310842	100.000	49924			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	77392	100.000	13052	8885	1.108	--
总计		77392	100.000	13052			

图55 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

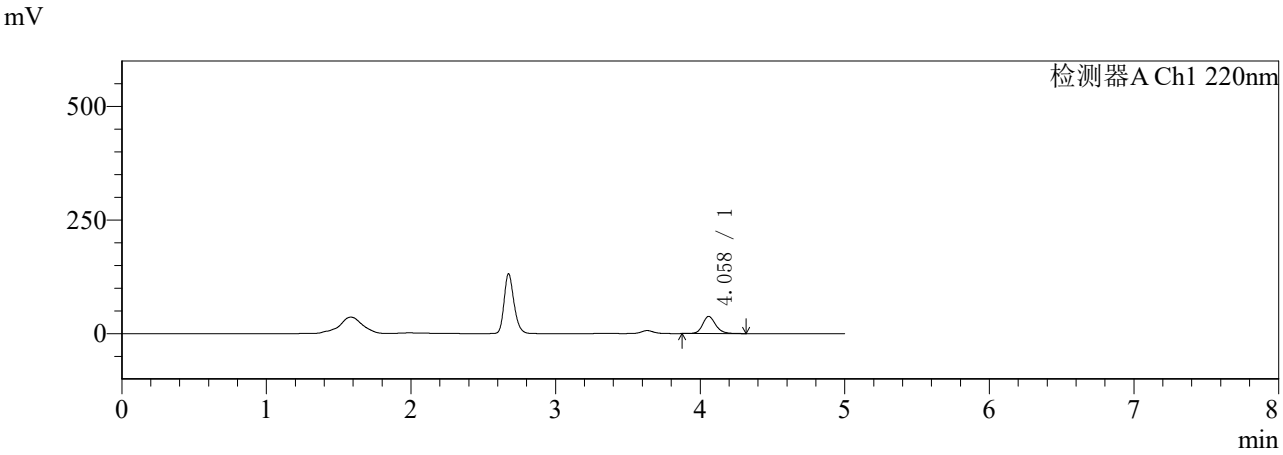
SHIMADZU LabSolutions

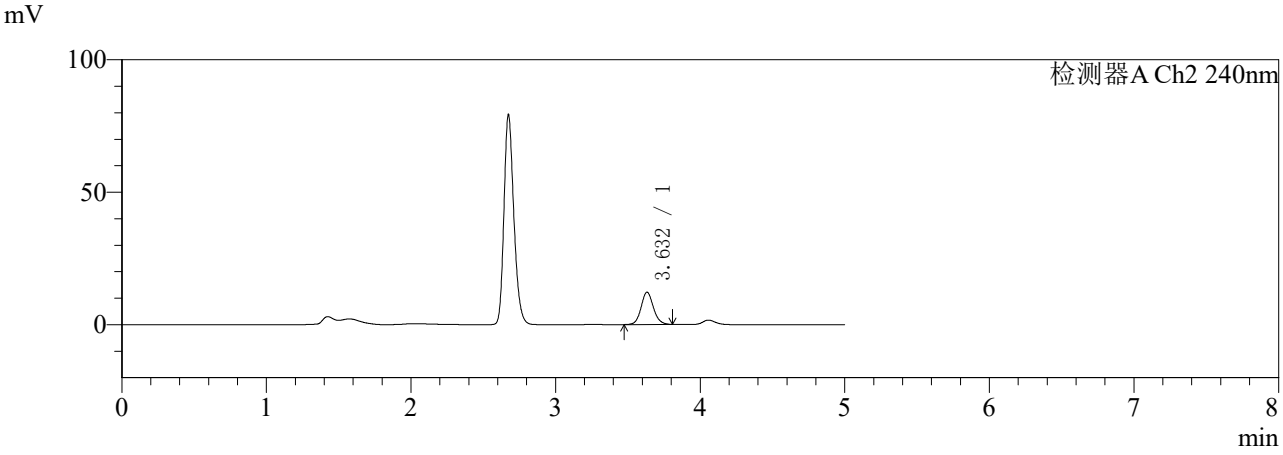
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-153-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:31:05　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:20:58　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.058	236643	100.000	37763	10188	1.174	--
总计		236643	100.000	37763			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	72536	100.000	12229	8939	1.106	--
总计		72536	100.000	12229			

图56 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

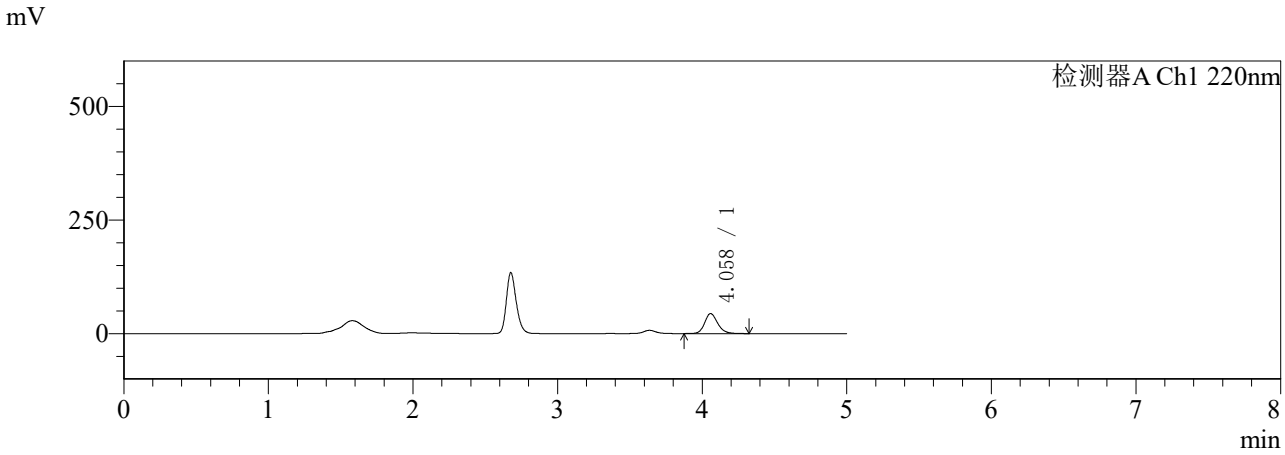
SHIMADZU LabSolutions

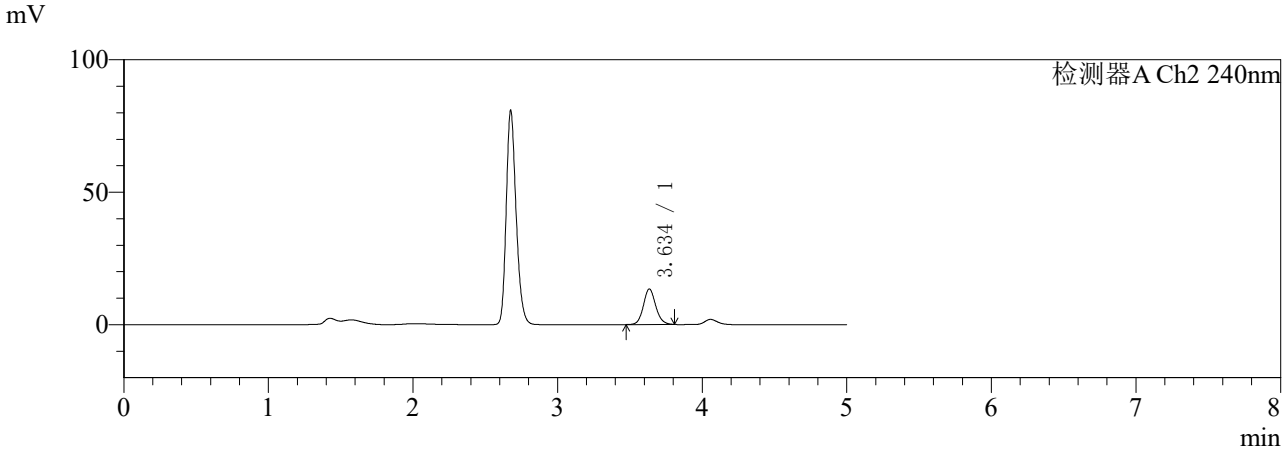
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-154-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp3.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:36:29　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.058	276446	100.000	43945	10103	1.183	--
总计		276446	100.000	43945			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.634	79733	100.000	13362	8895	1.113	--
总计		79733	100.000	13362			

图57 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

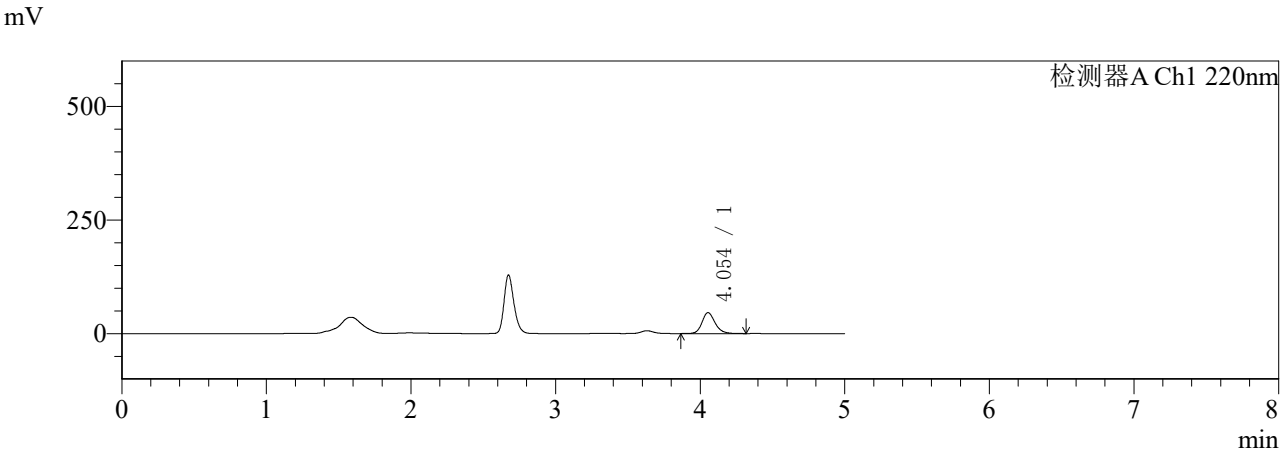
SHIMADZU LabSolutions

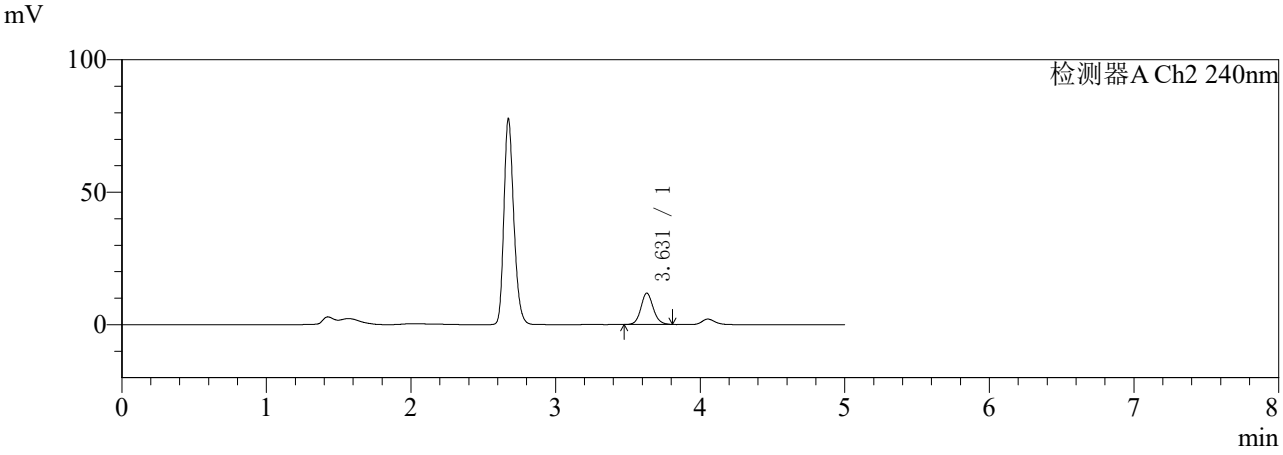
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-155-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp4.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:41:52　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:04　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.054	289578	100.000	46167	10077	1.184	--
总计		289578	100.000	46167			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	70389	100.000	11876	8892	1.108	--
总计		70389	100.000	11876			

图58 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

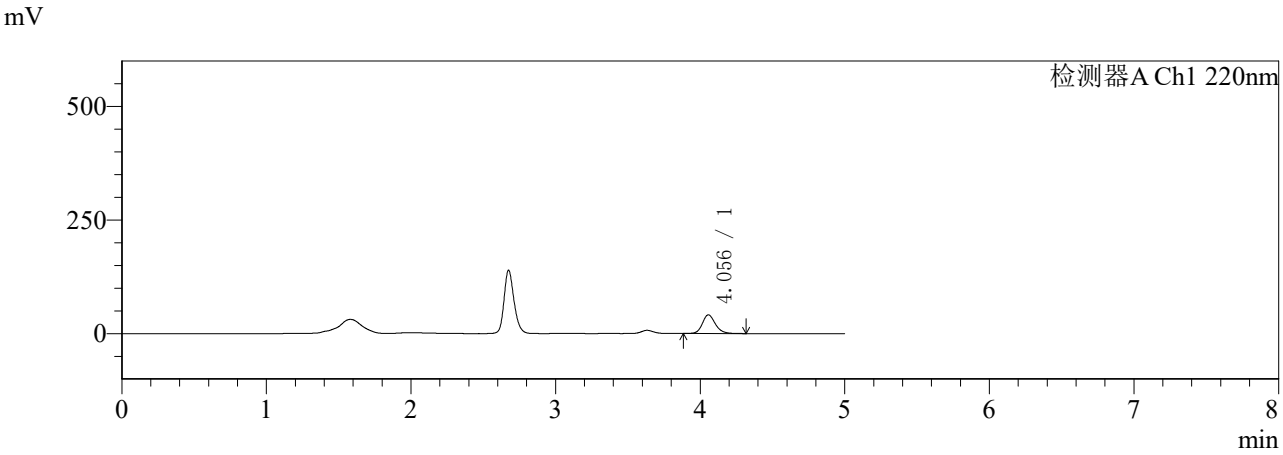
SHIMADZU LabSolutions

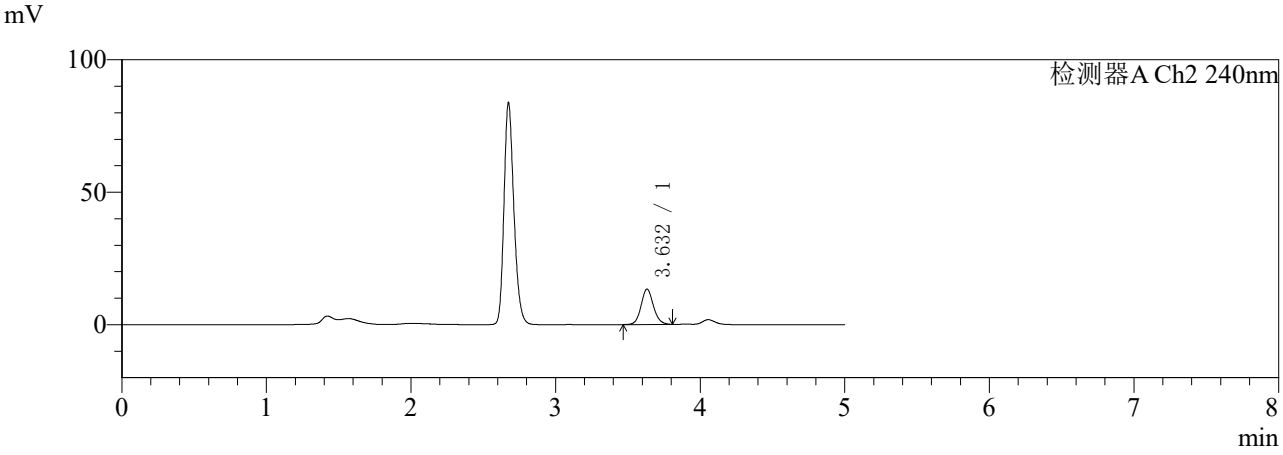
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-156-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp5.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:47:14　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:06　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.056	256407	100.000	41151	10184	1.181	--
总计		256407	100.000	41151			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	79330	100.000	13355	8910	1.104	--
总计		79330	100.000	13355			

图59 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

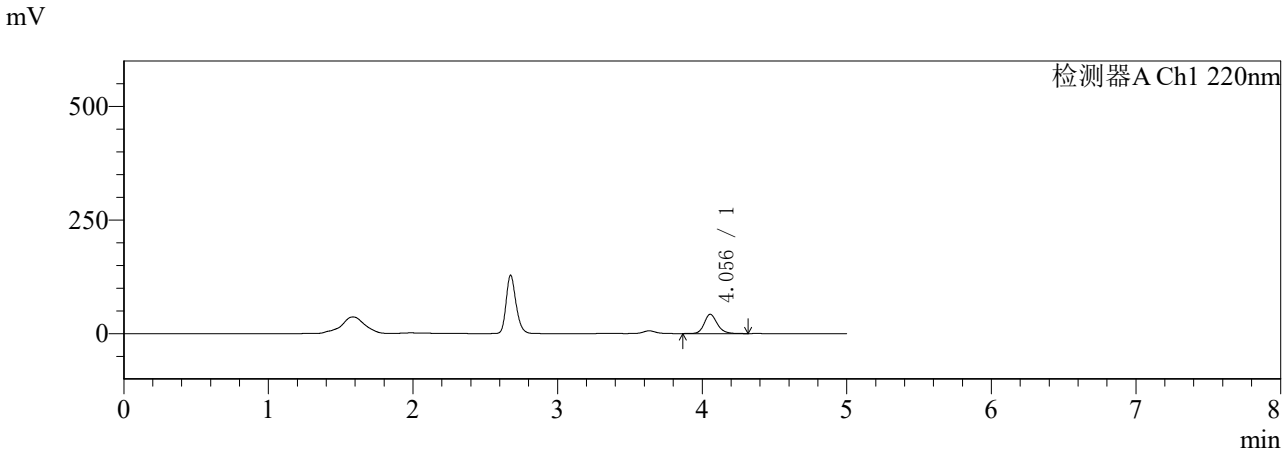
SHIMADZU LabSolutions

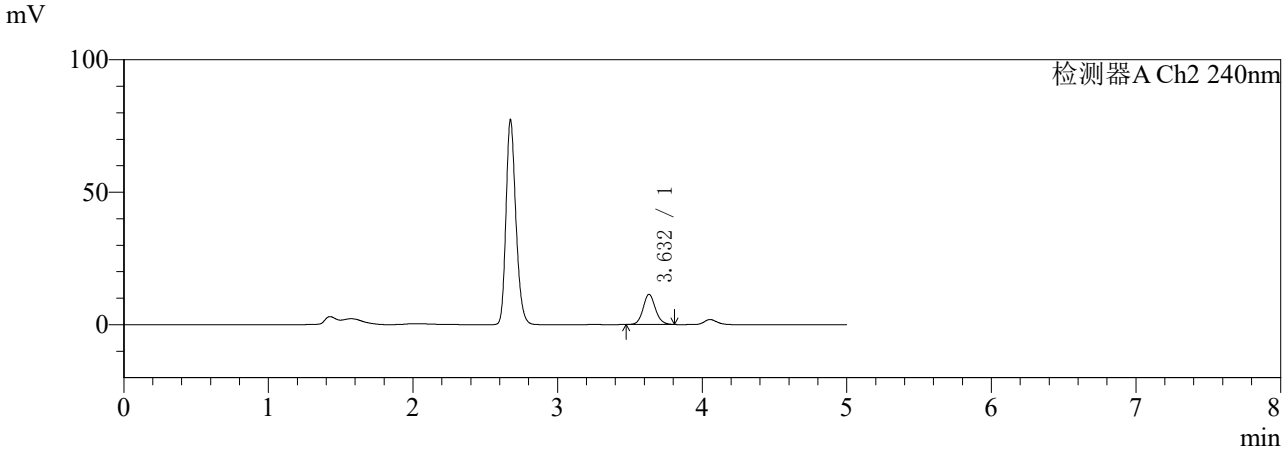
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-157-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp6.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:52:37　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:09　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.056	265636	100.000	42450	10125	1.181	--
总计		265636	100.000	42450			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	67603	100.000	11400	8898	1.106	--
总计		67603	100.000	11400			

图60 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

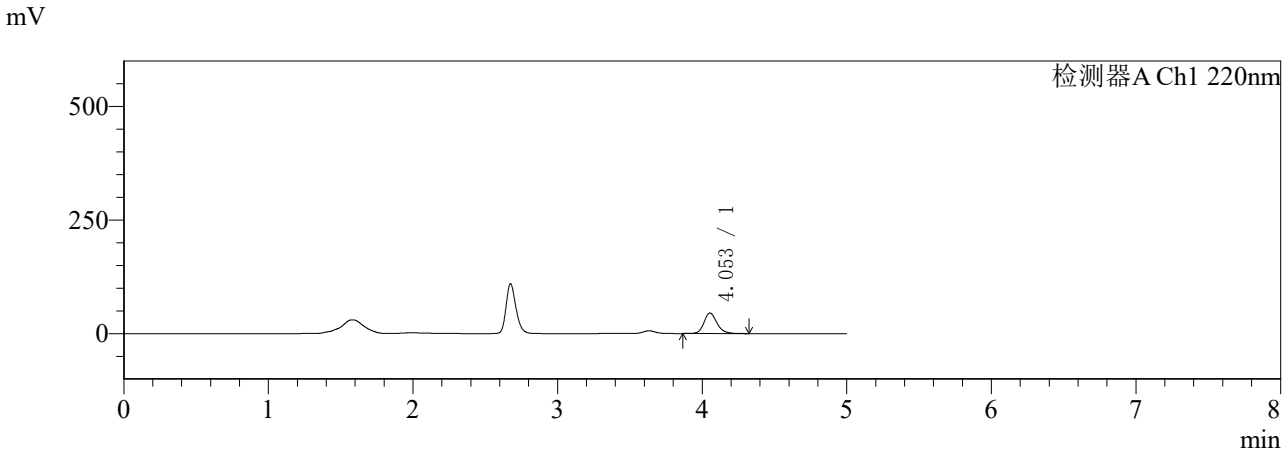
SHIMADZU LabSolutions

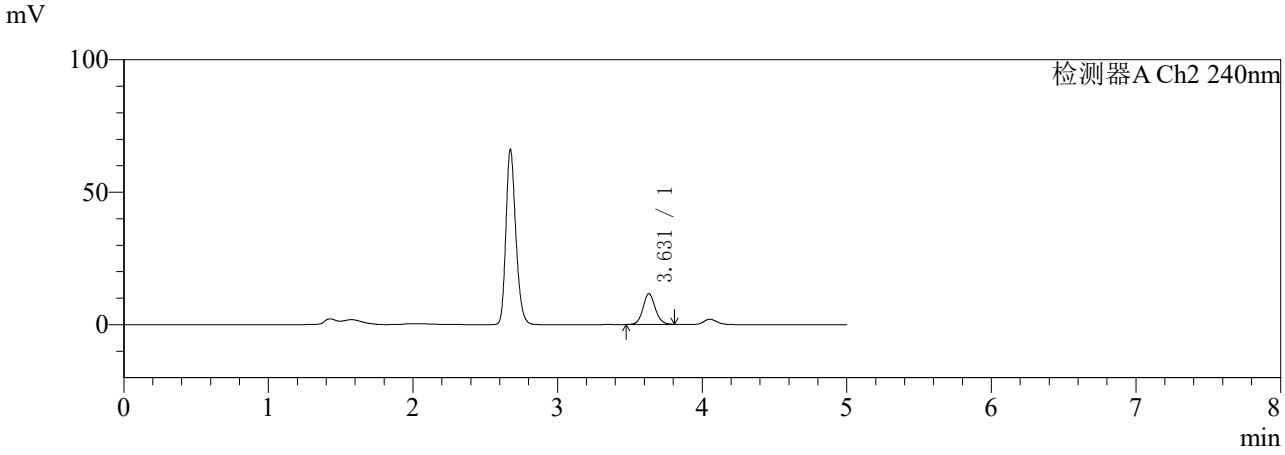
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-158-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp7.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 01:58:00　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.053	284273	100.000	45222	10056	1.184	--
总计		284273	100.000	45222			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	69076	100.000	11629	8888	1.105	--
总计		69076	100.000	11629			

图61 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

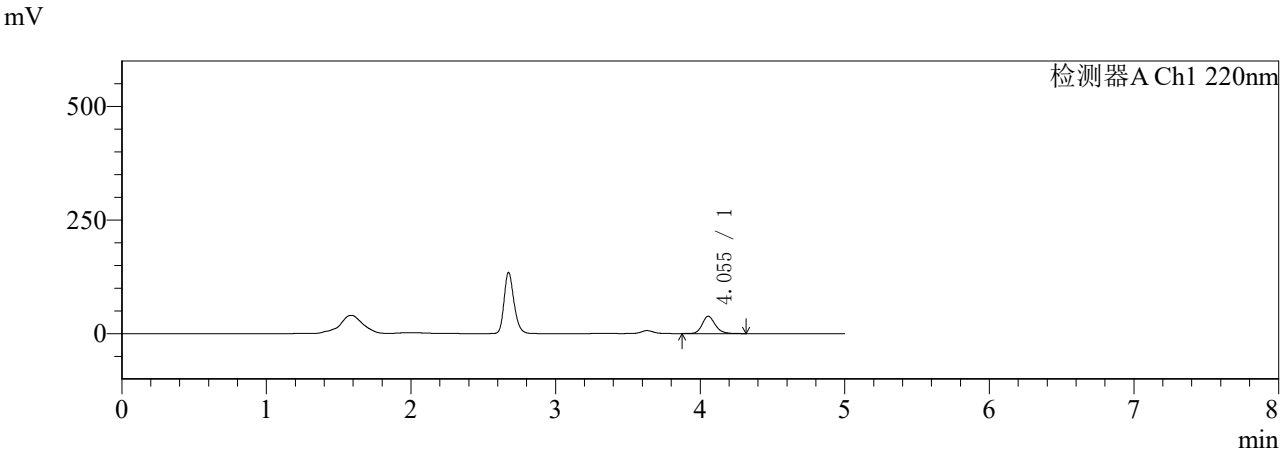
SHIMADZU LabSolutions

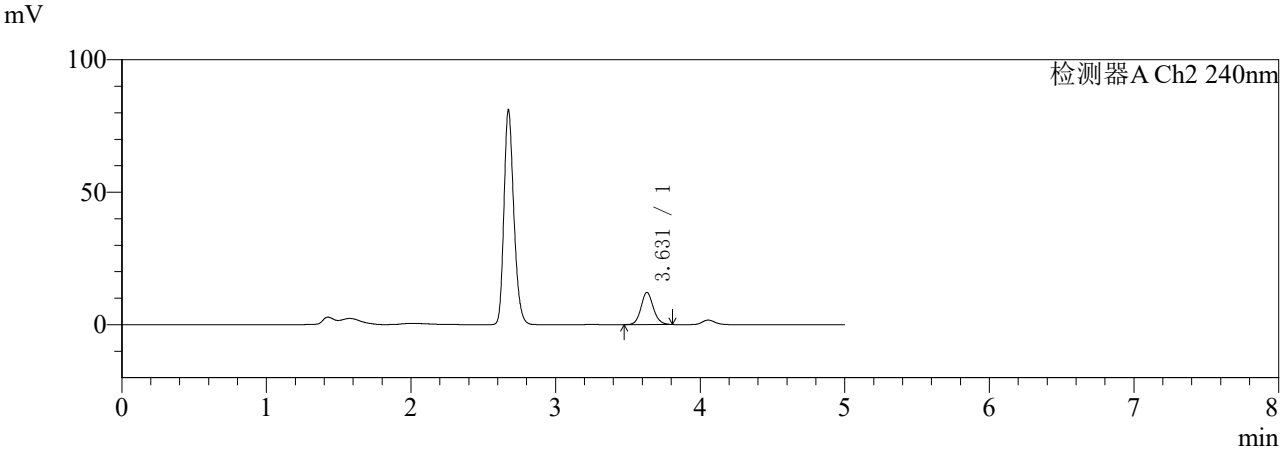
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-159-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp8.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:03:23　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:14　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.055	238184	100.000	38148	10166	1.173	--
总计		238184	100.000	38148			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	71993	100.000	12133	8872	1.110	--
总计		71993	100.000	12133			

图62 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

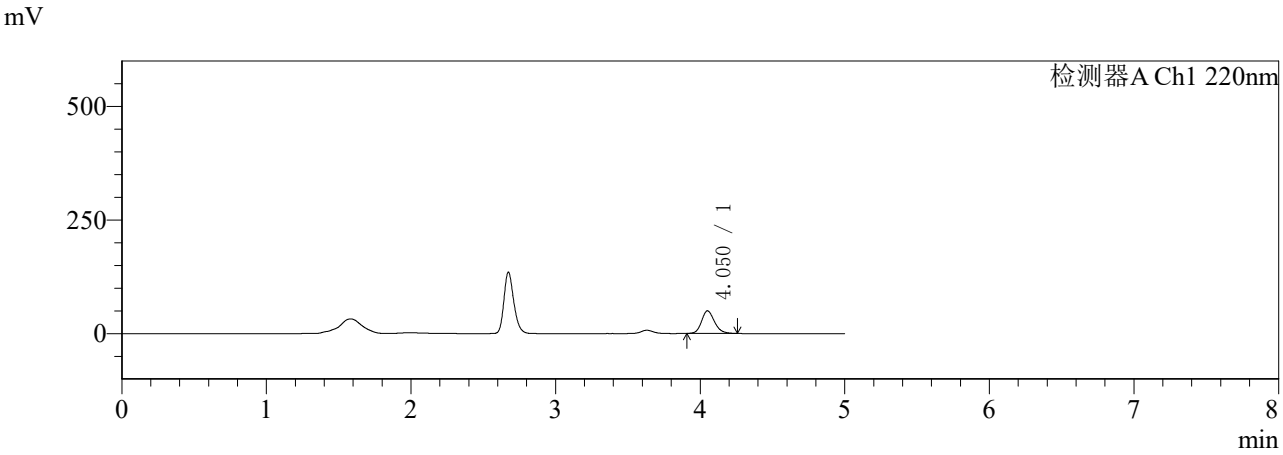
SHIMADZU LabSolutions

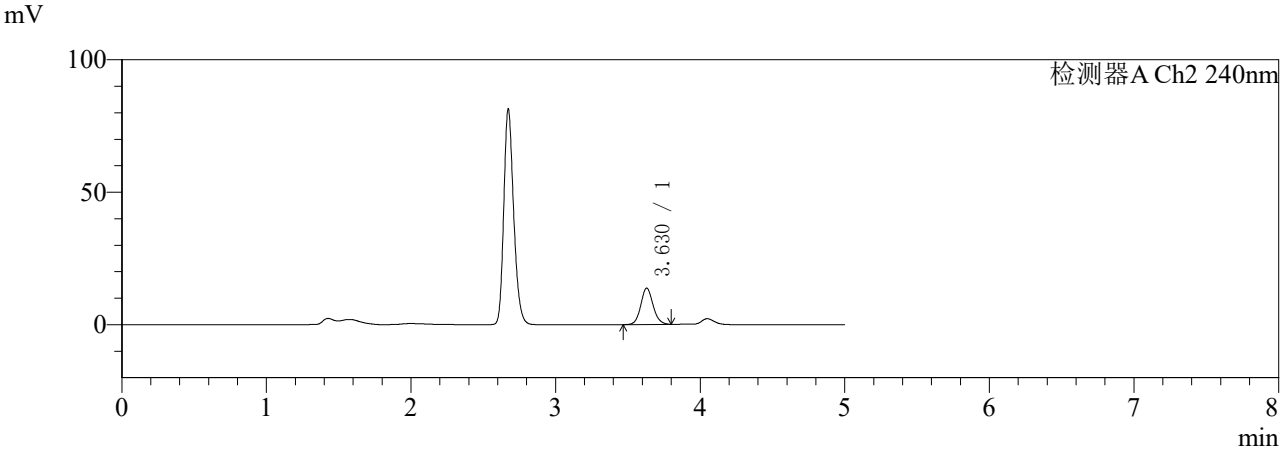
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-40/10-160-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp9.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:08:46　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:34:57　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.050	309121	100.000	49605	10113	1.191	--
总计		309121	100.000	49605			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.630	81489	100.000	13766	8902	1.105	--
总计		81489	100.000	13766			

图63 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

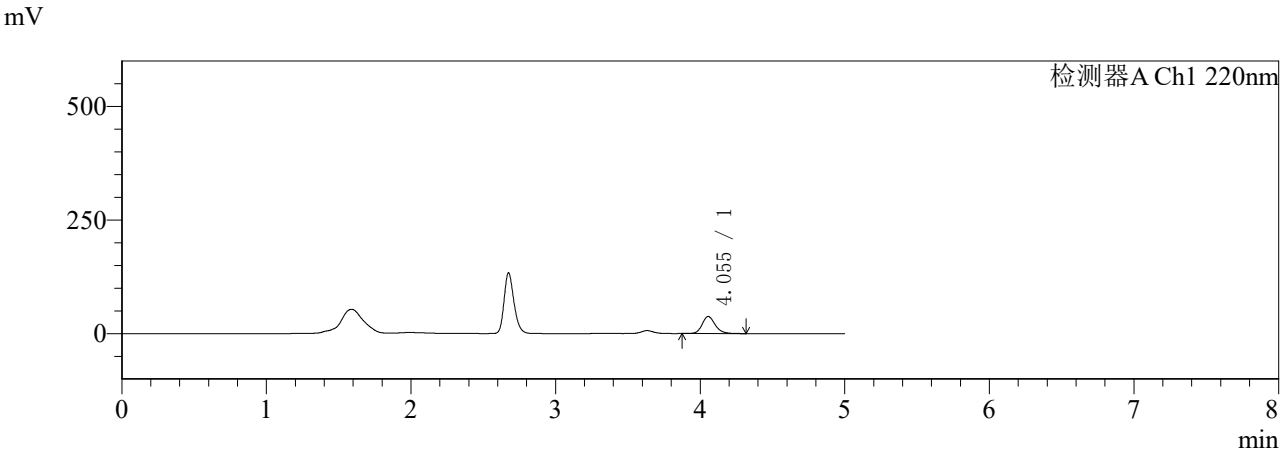
SHIMADZU LabSolutions

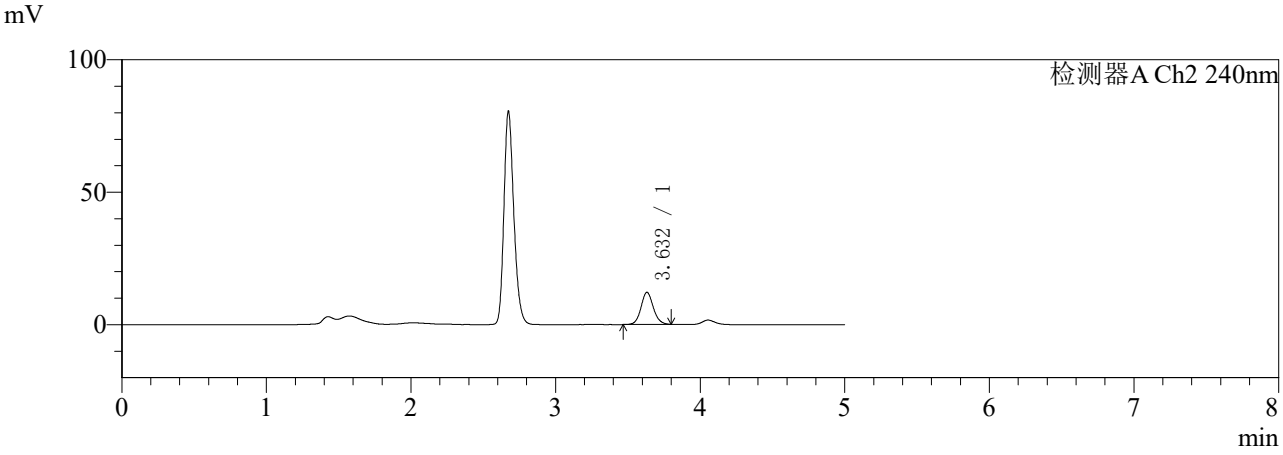
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-161-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp10.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:14:08　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:16　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.055	235709	100.000	37724	10148	1.173	--
总计		235709	100.000	37724			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	72029	100.000	12150	8911	1.104	--
总计		72029	100.000	12150			

图64 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

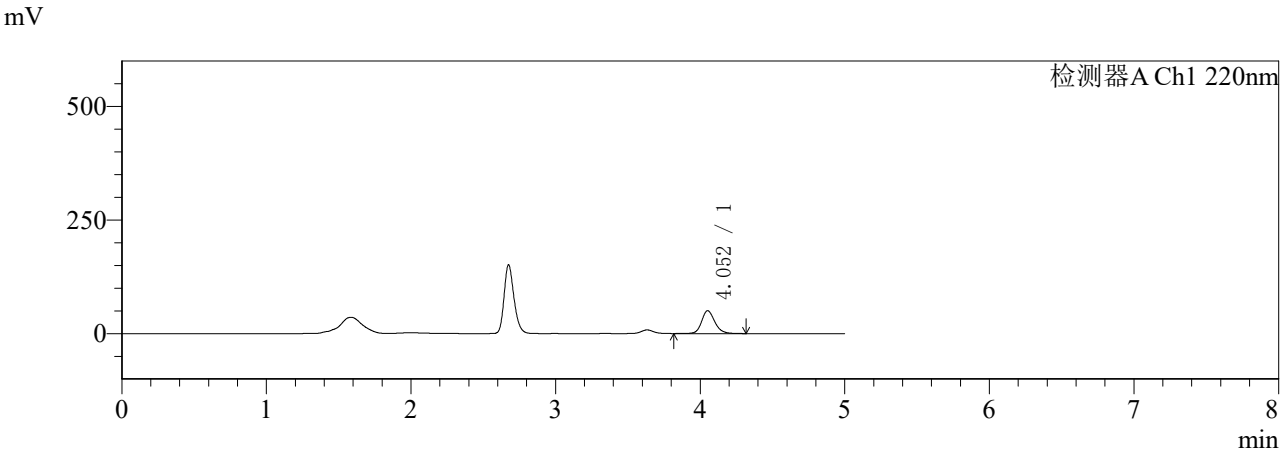
SHIMADZU LabSolutions

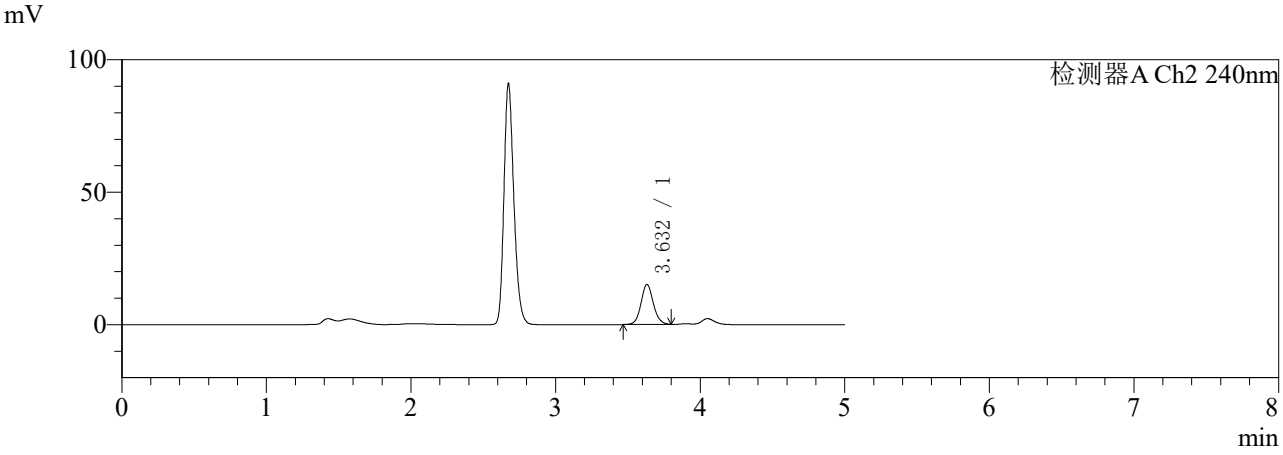
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-162-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp11.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:19:31　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:19　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.052	319519	100.000	50350	9993	1.186	--
总计		319519	100.000	50350			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	89673	100.000	15128	8917	1.096	--
总计		89673	100.000	15128			

图65 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

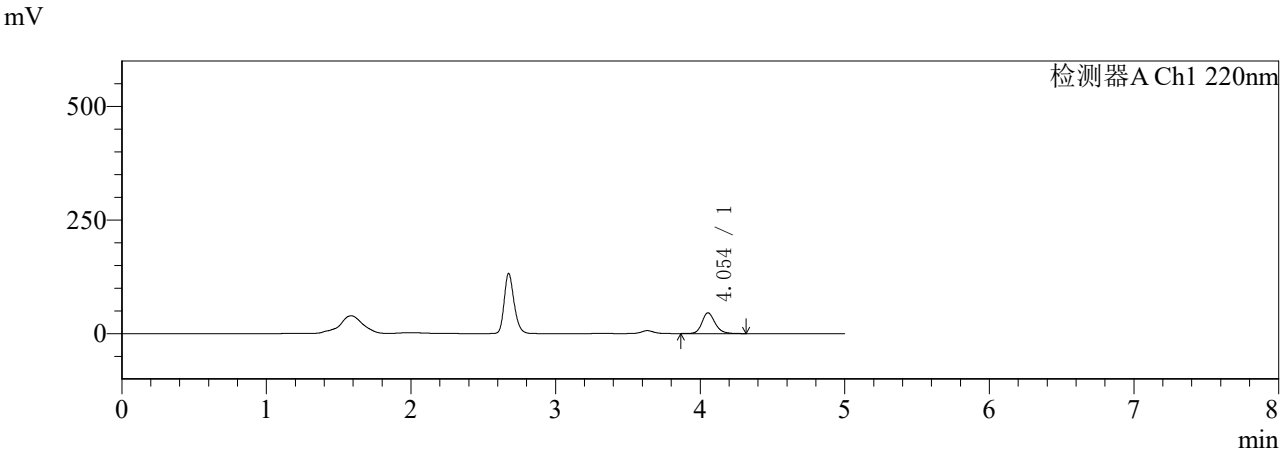
SHIMADZU LabSolutions

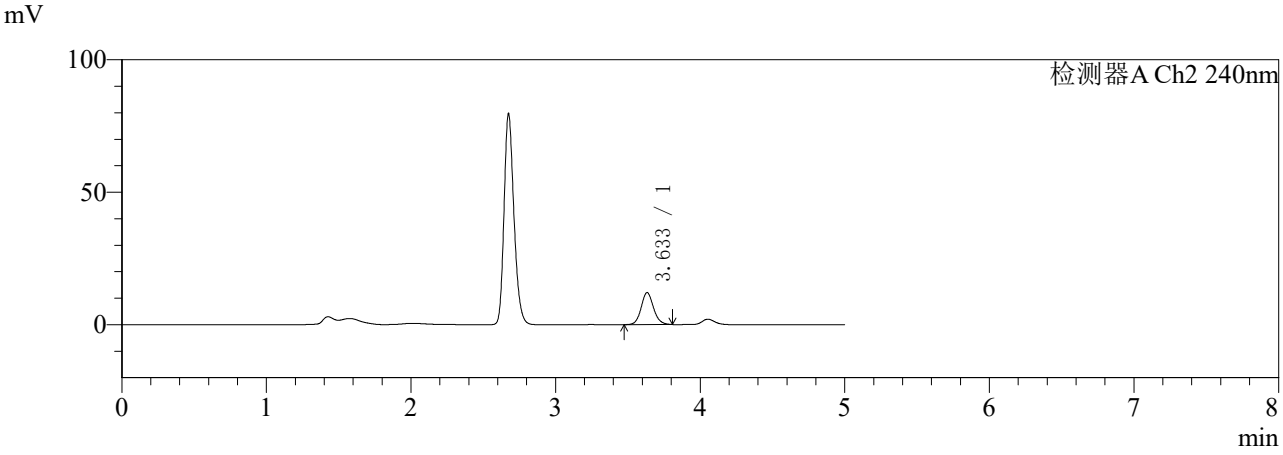
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-163-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-240min-gsp12.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:24:54　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:22　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.054	287632	100.000	45786	10049	1.184	--
总计		287632	100.000	45786			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	71857	100.000	12064	8868	1.110	--
总计		71857	100.000	12064			

图66 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-240min供试品溶液-1

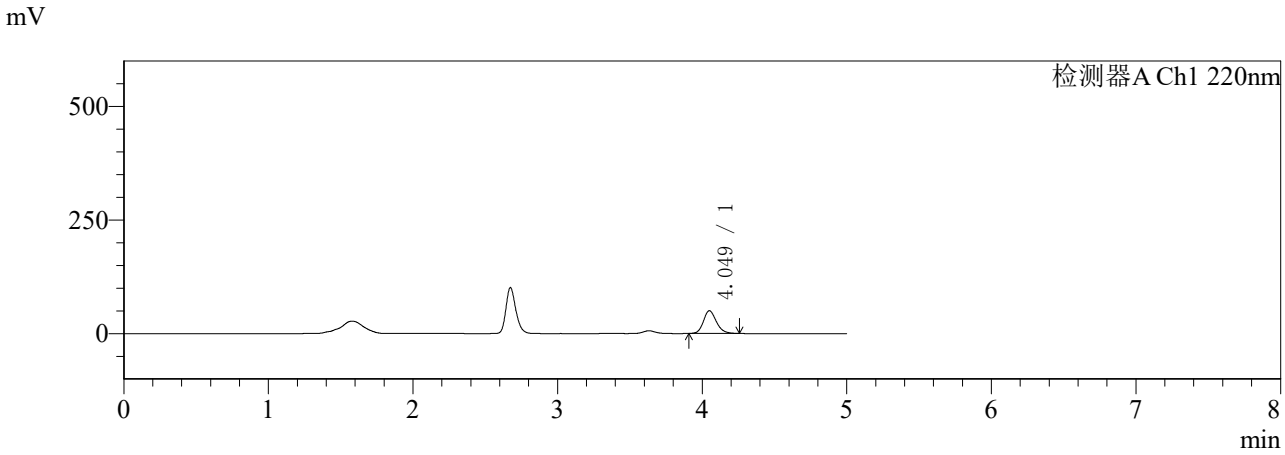
SHIMADZU LabSolutions

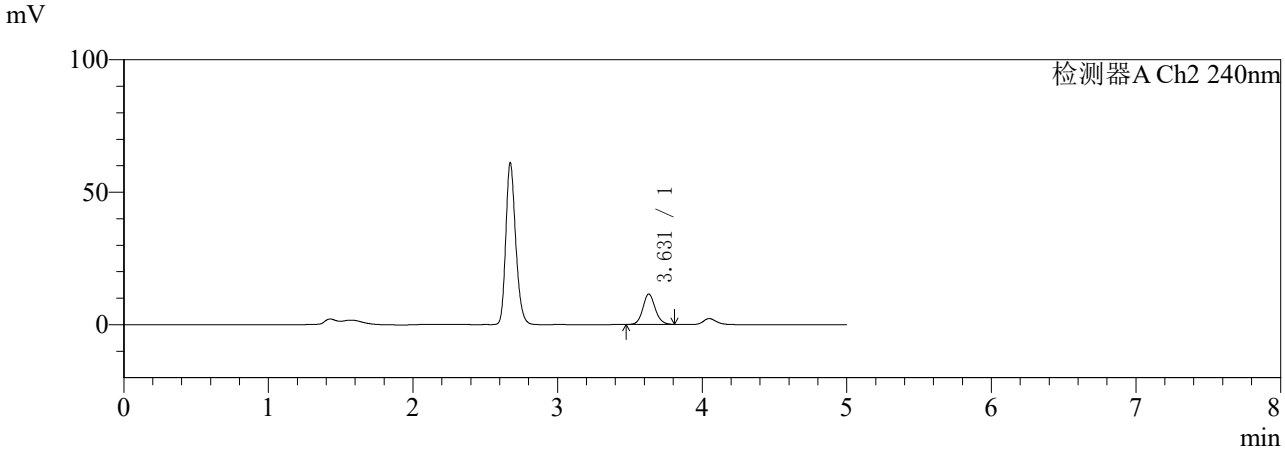
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-40/10-164-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:30:18　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:35:00　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.049	312383	100.000	50023	10045	1.188	--
总计		312383	100.000	50023			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	68364	100.000	11515	8865	1.114	--
总计		68364	100.000	11515			

图67 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

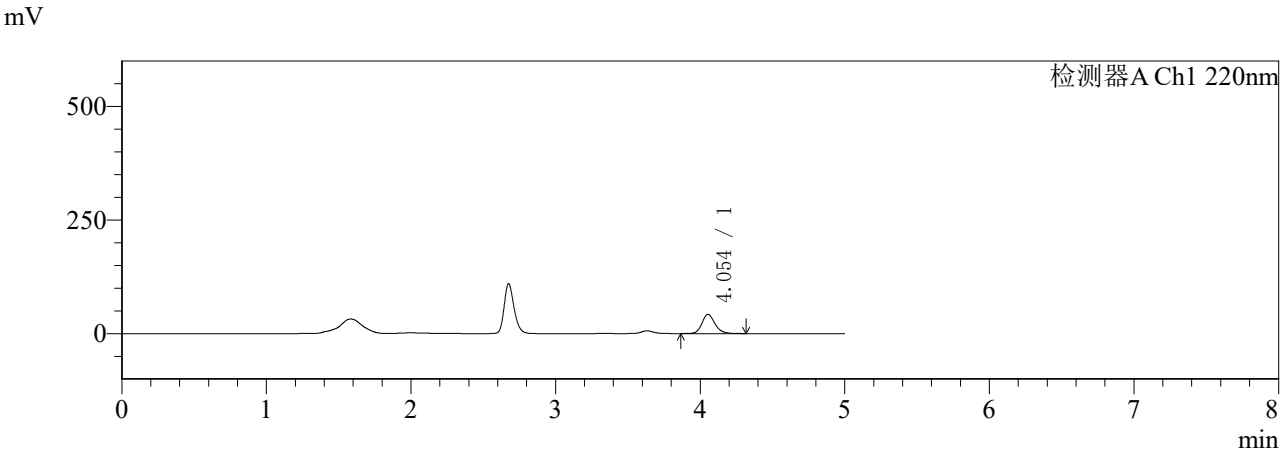
SHIMADZU LabSolutions

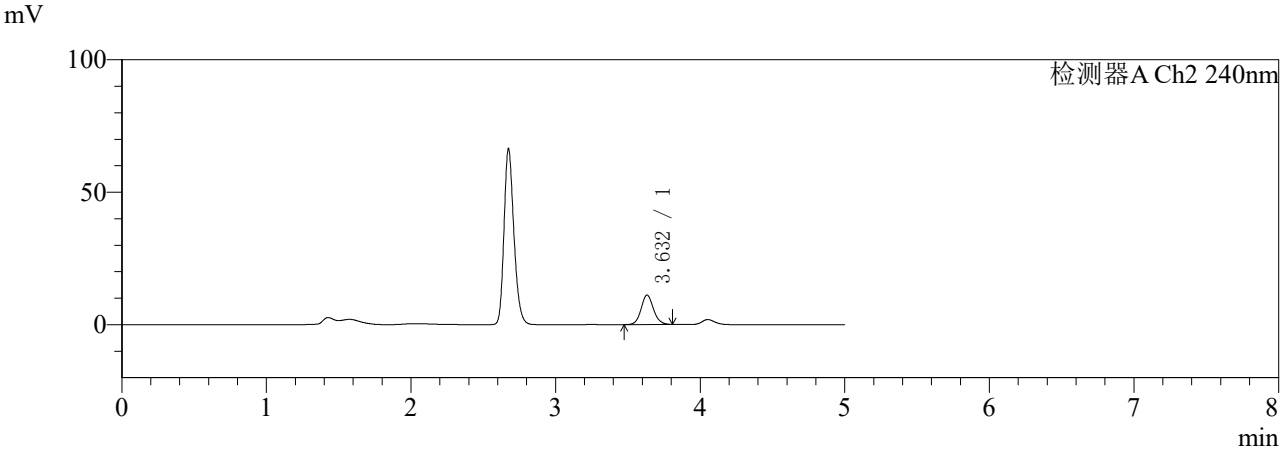
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-165-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:35:41　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:24　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.054	265566	100.000	42342	10086	1.179	--
总计		265566	100.000	42342			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	66280	100.000	11148	8890	1.104	--
总计		66280	100.000	11148			

图68 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

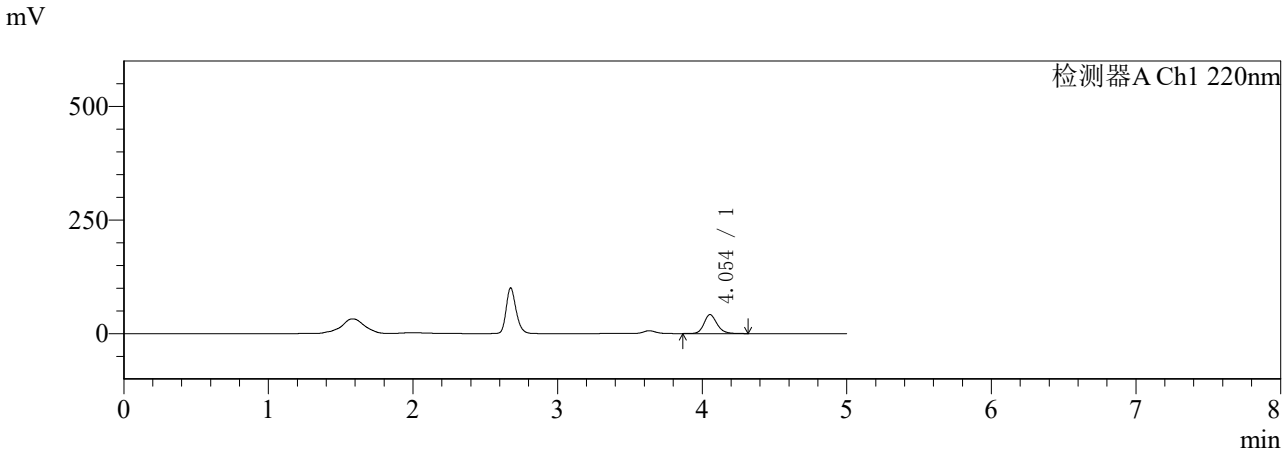
SHIMADZU LabSolutions

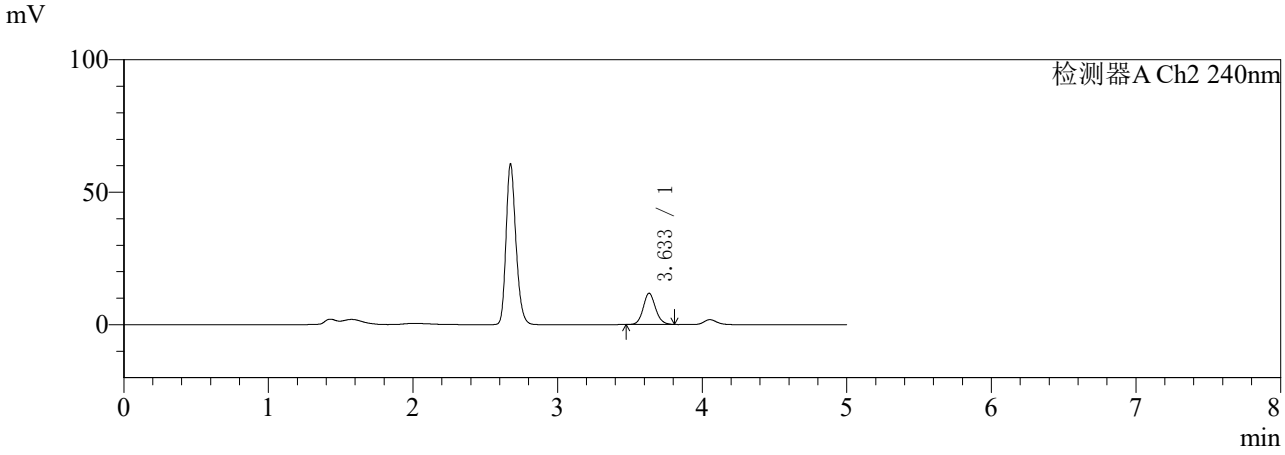
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-166-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp3.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:41:04　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:27　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.054	262351	100.000	41843	10104	1.178	--
总计		262351	100.000	41843			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	69953	100.000	11778	8892	1.109	--
总计		69953	100.000	11778			

图69 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

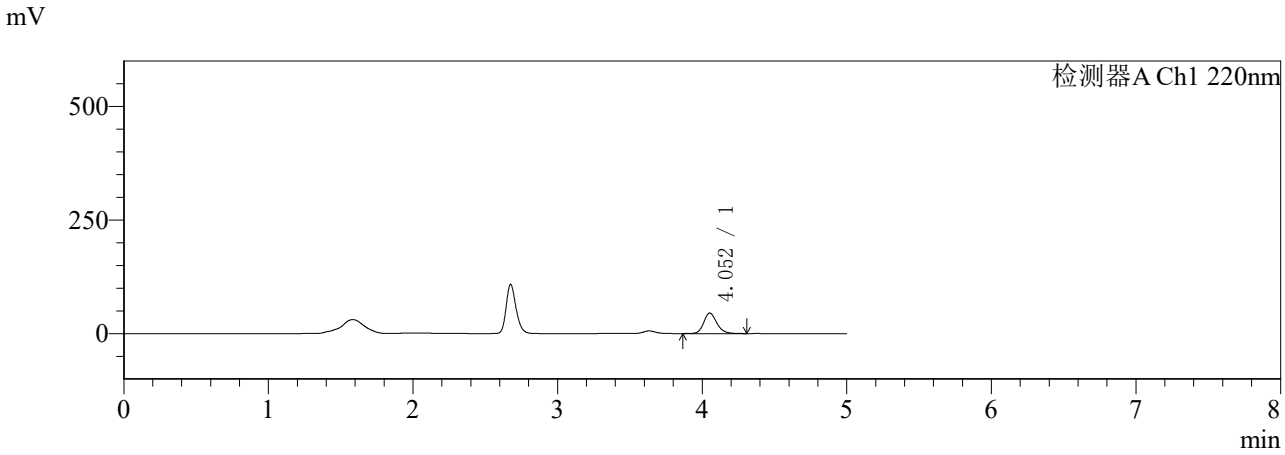
SHIMADZU LabSolutions

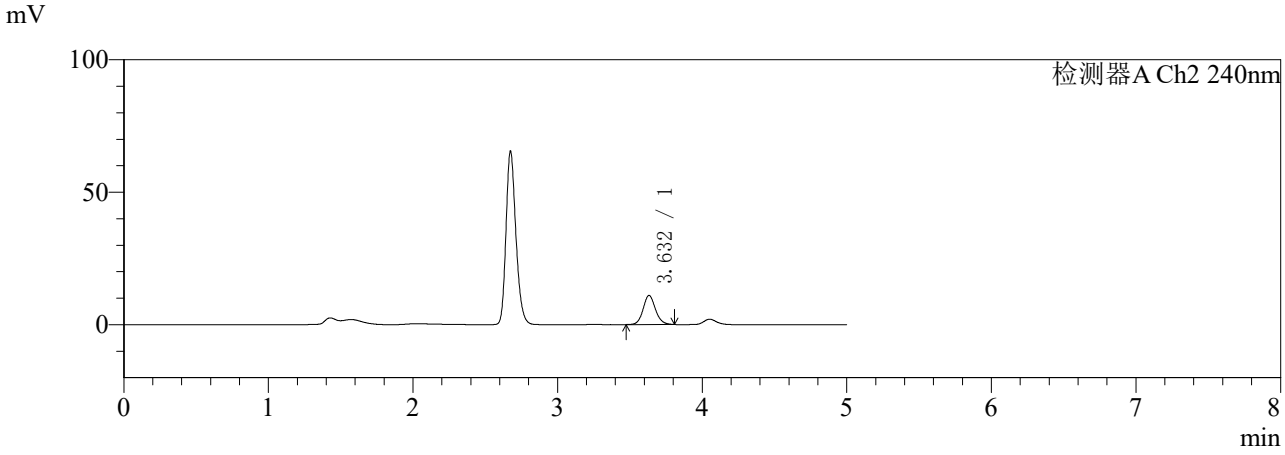
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-167-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp4.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:46:27　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:29　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.052	284539	100.000	45237	10057	1.182	--
总计		284539	100.000	45237			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	65335	100.000	10975	8876	1.112	--
总计		65335	100.000	10975			

图70 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

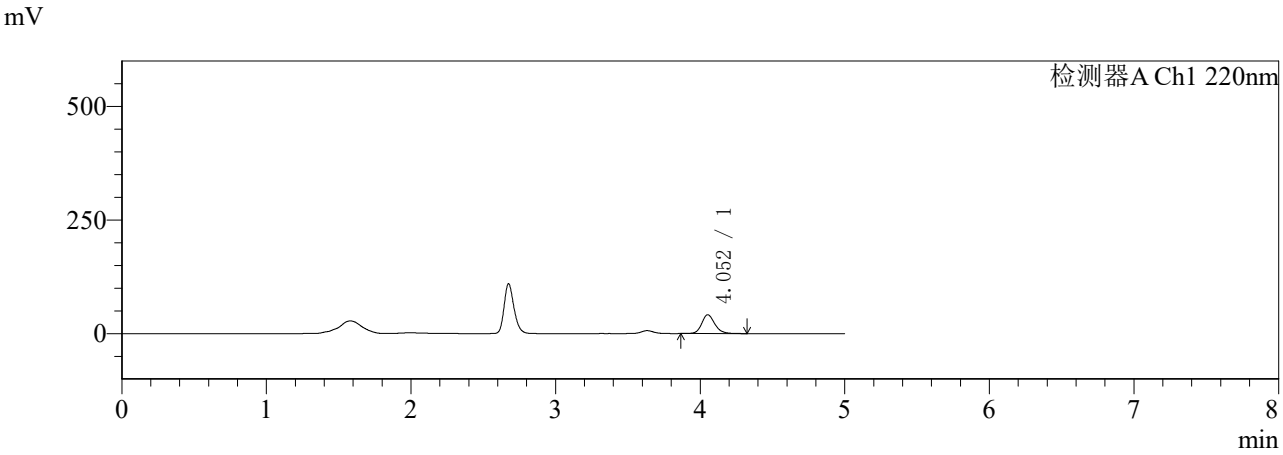
SHIMADZU LabSolutions

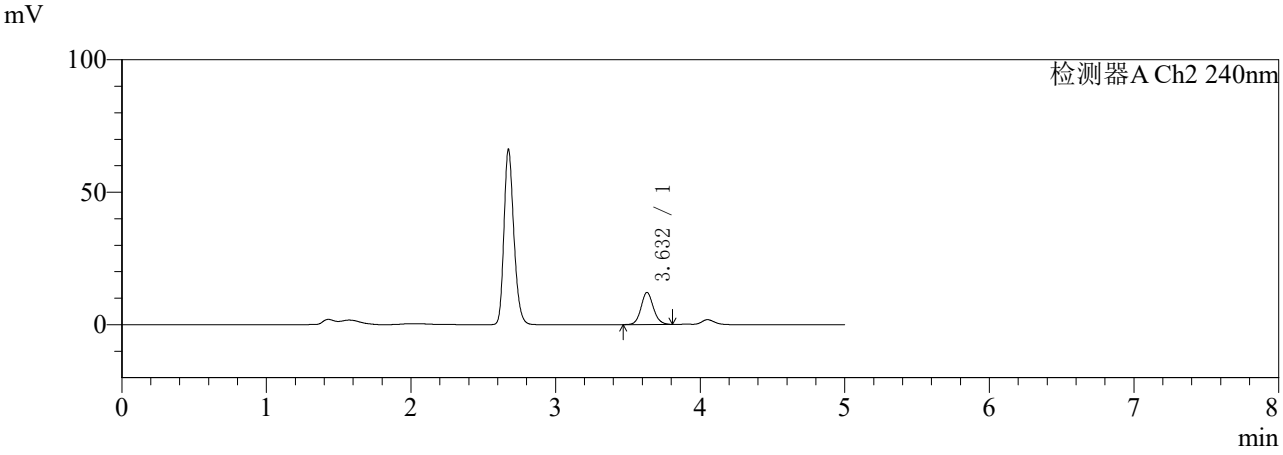
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-168-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp5.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:51:50　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.052	259825	100.000	41344	10110	1.178	--
总计		259825	100.000	41344			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	72115	100.000	12138	8889	1.108	--
总计		72115	100.000	12138			

图71 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

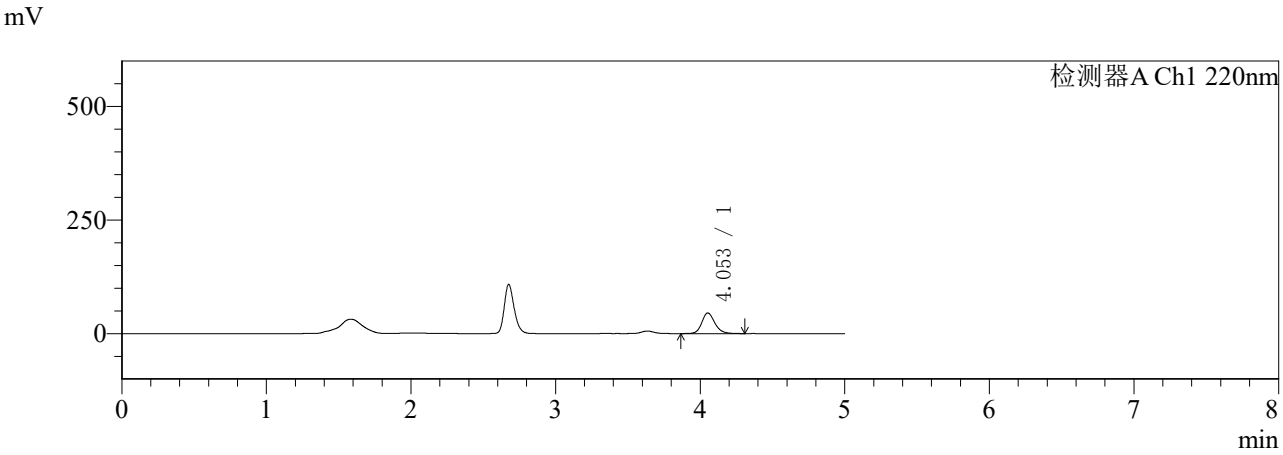
SHIMADZU LabSolutions

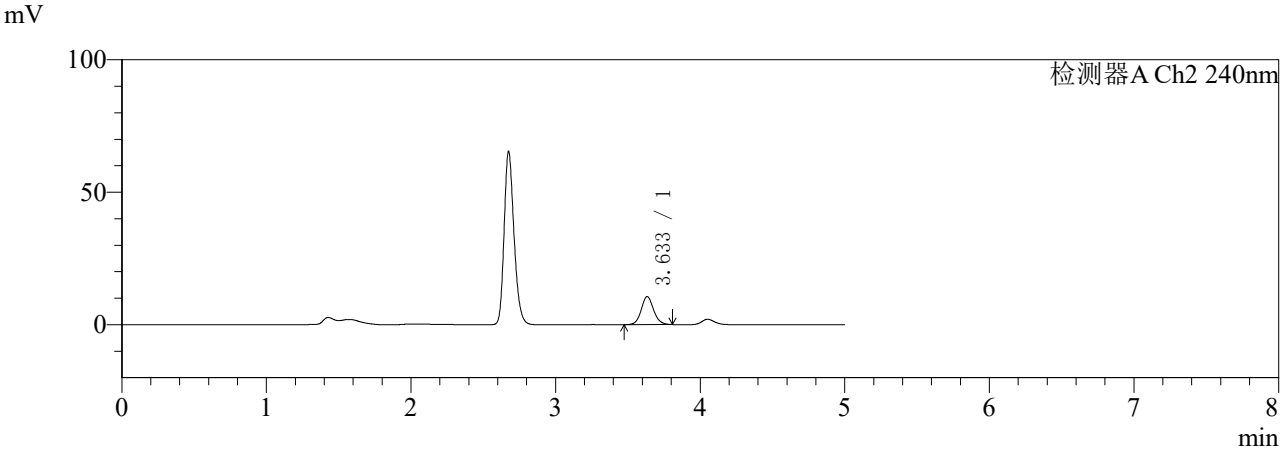
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-169-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp6.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 02:57:13　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:34　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.053	284601	100.000	45326	10079	1.184	--
总计		284601	100.000	45326			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	62849	100.000	10545	8892	1.105	--
总计		62849	100.000	10545			

图72 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

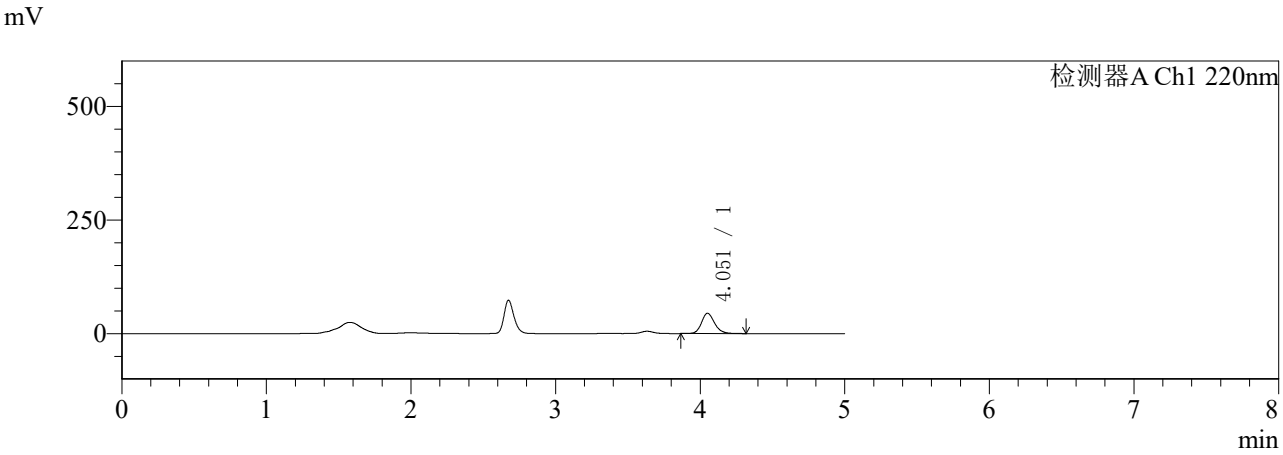
SHIMADZU LabSolutions

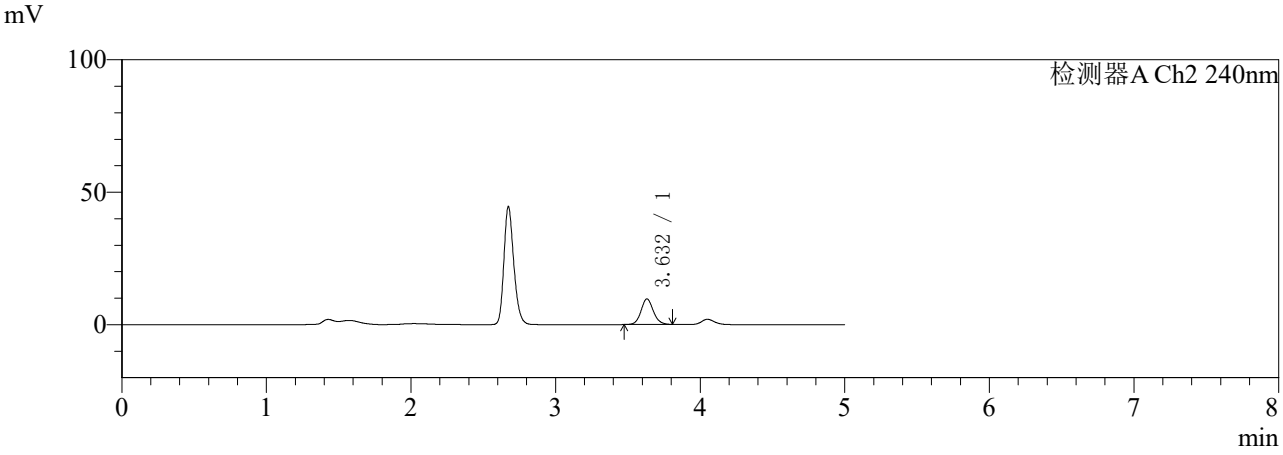
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-170-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp7.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:02:37　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:37　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.051	281452	100.000	44639	10044	1.183	--
总计		281452	100.000	44639			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	57361	100.000	9651	8903	1.107	--
总计		57361	100.000	9651			

图73 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

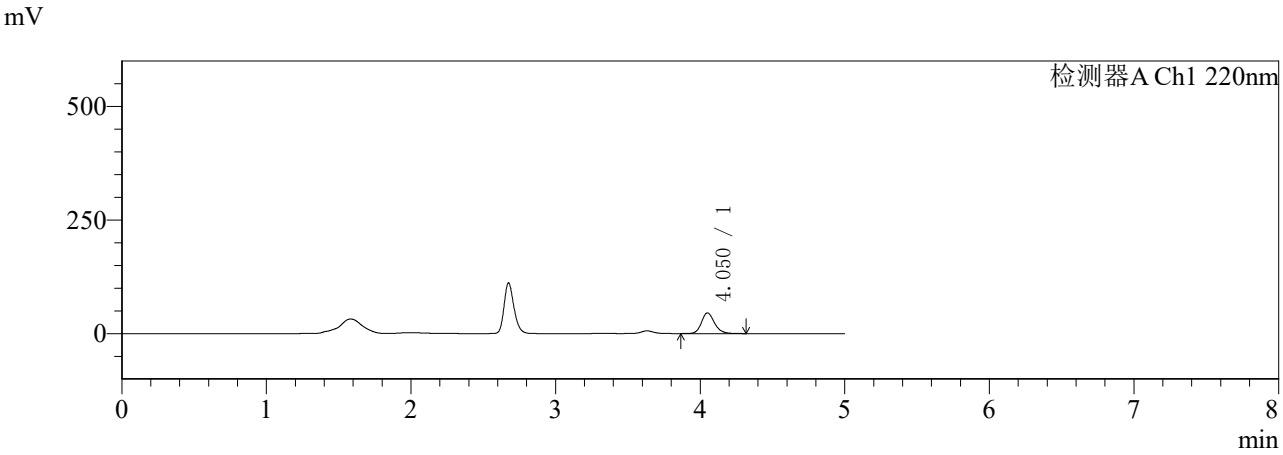
SHIMADZU LabSolutions

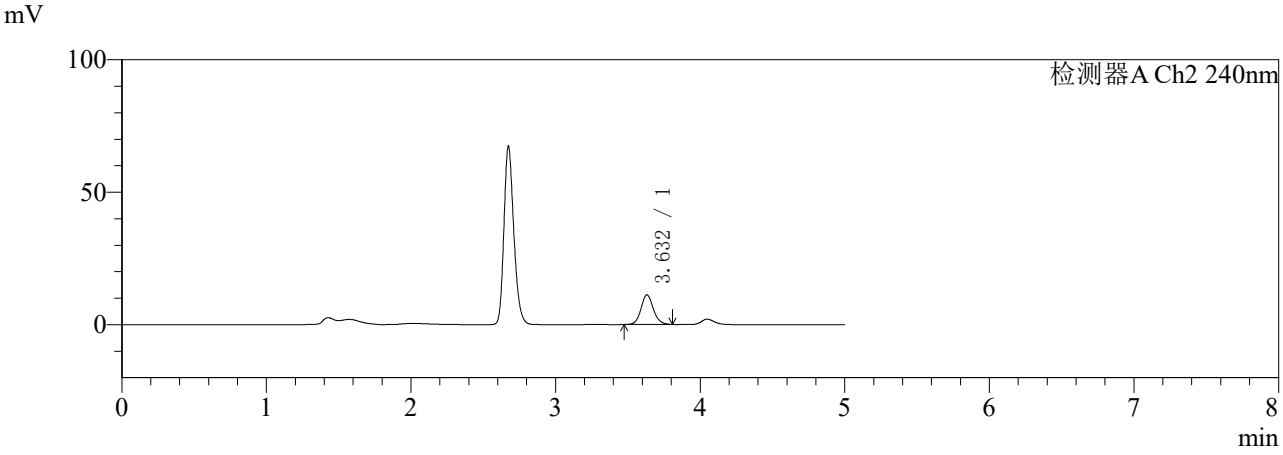
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-171-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp8.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:08:01　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:40　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.050	286495	100.000	45537	10062	1.184	--
总计		286495	100.000	45537			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	66609	100.000	11210	8890	1.109	--
总计		66609	100.000	11210			

图74 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

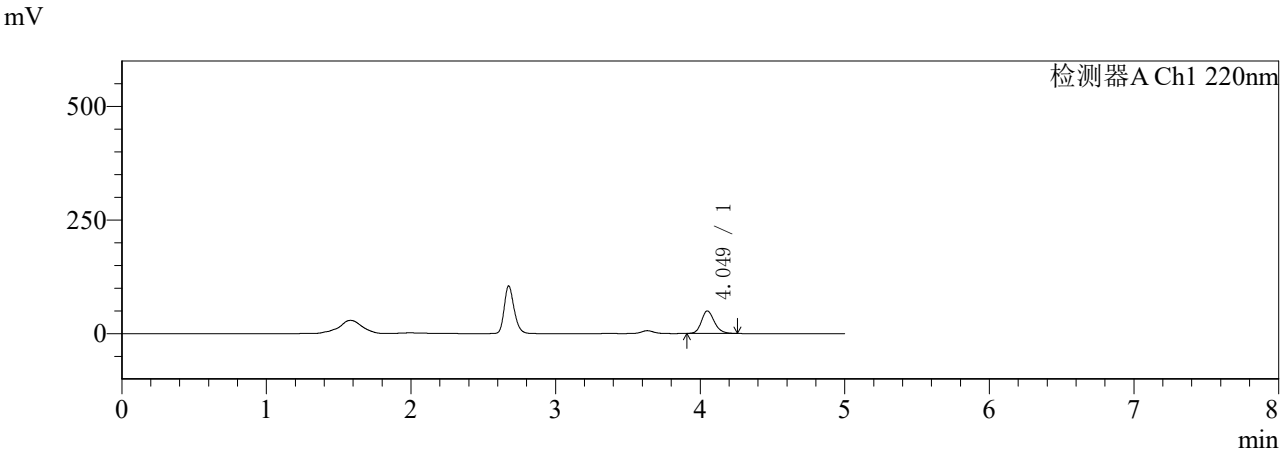
SHIMADZU LabSolutions

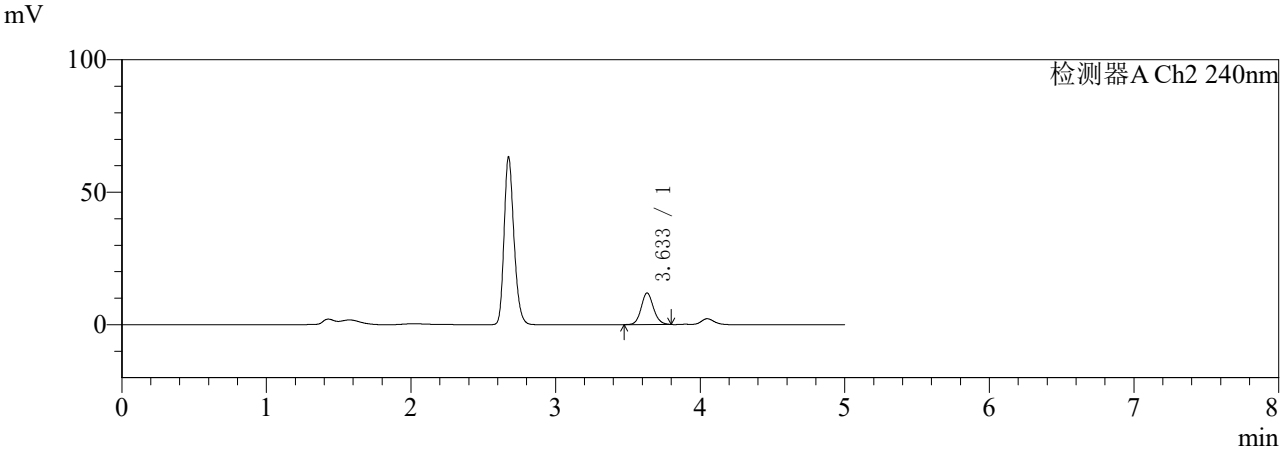
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-40/10-172-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp9.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:13:25　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:35:02　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.049	308683	100.000	49566	10080	1.190	--
总计		308683	100.000	49566			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	70631	100.000	11911	8895	1.106	--
总计		70631	100.000	11911			

图75 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

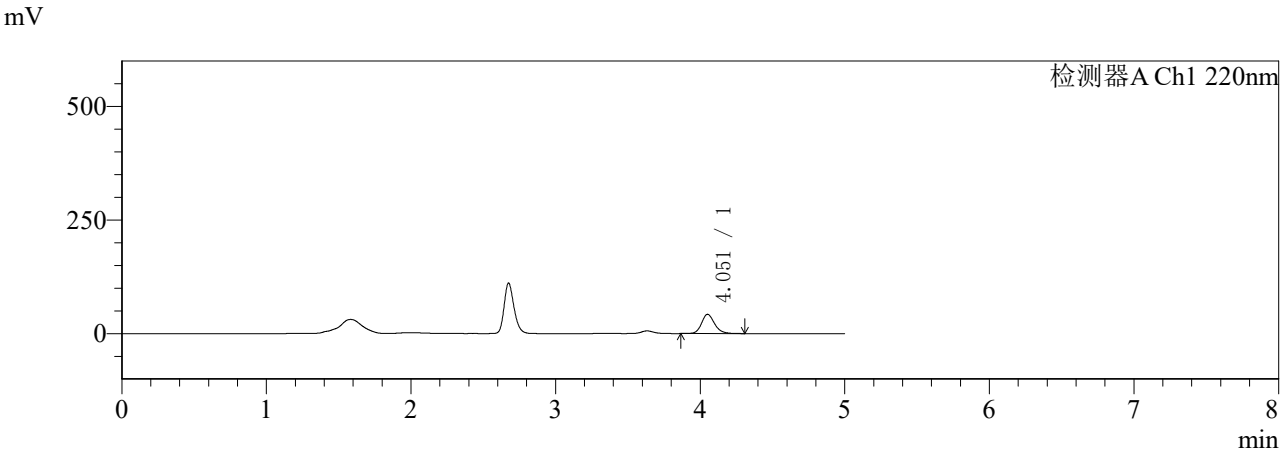
SHIMADZU LabSolutions

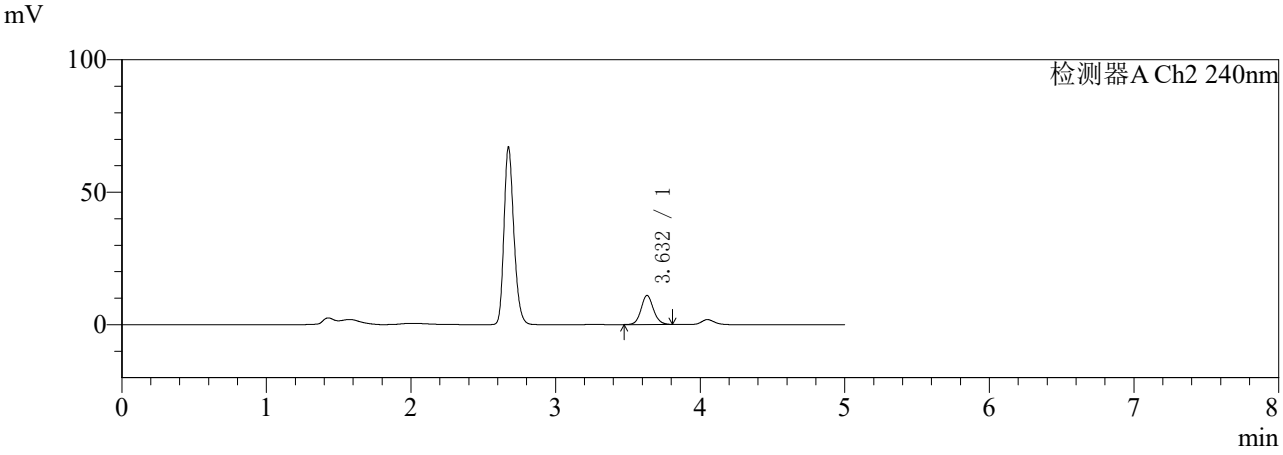
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-173-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp10.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:18:49　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:42　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.051	265765	100.000	42176	10076	1.180	--
总计		265765	100.000	42176			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	65287	100.000	10989	8869	1.107	--
总计		65287	100.000	10989			

图76 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

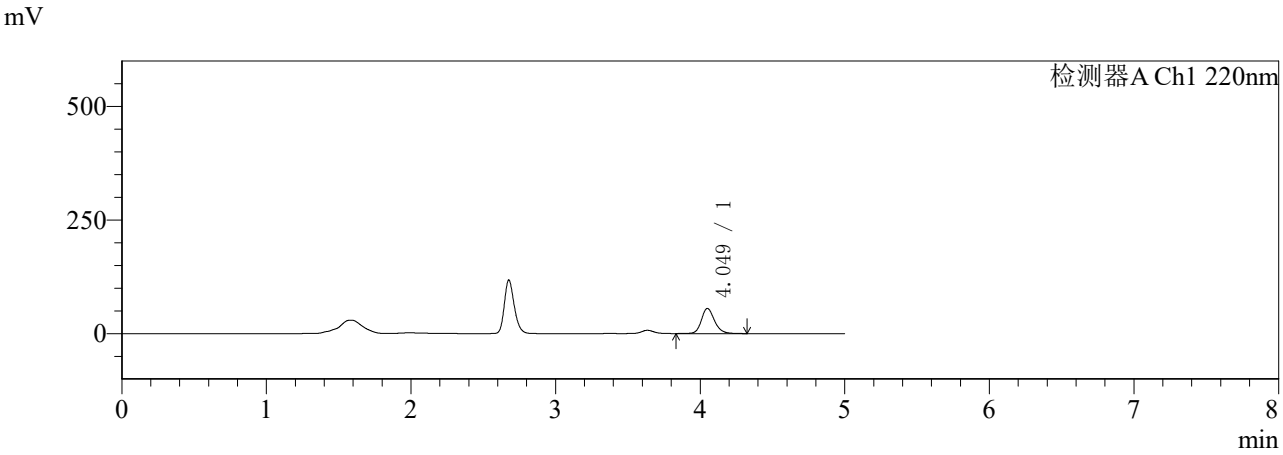
SHIMADZU LabSolutions

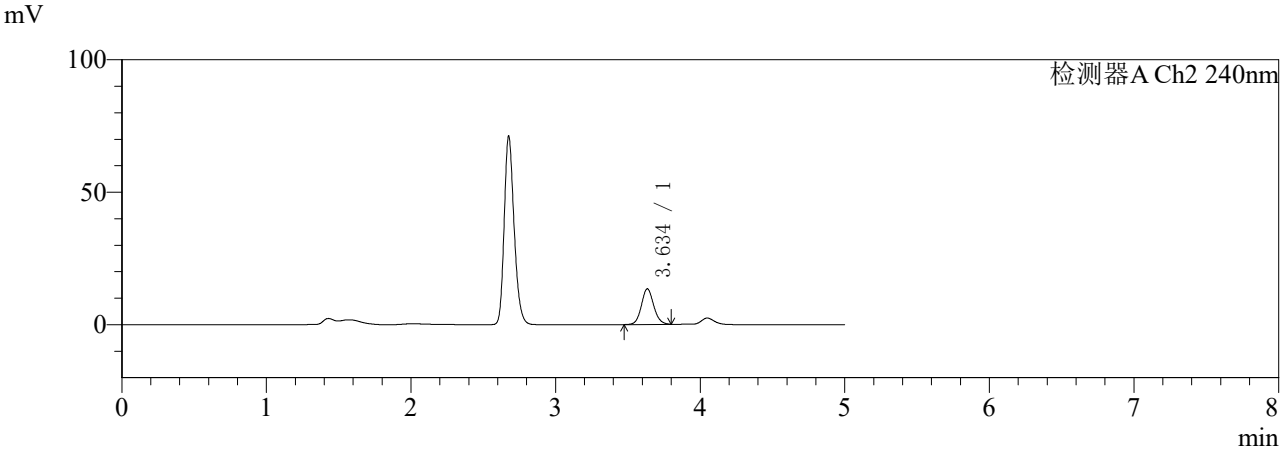
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-174-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp11.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:24:12　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:45　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.049	350743	100.000	55349	9954	1.194	--
总计		350743	100.000	55349			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.634	79921	100.000	13410	8865	1.102	--
总计		79921	100.000	13410			

图77 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

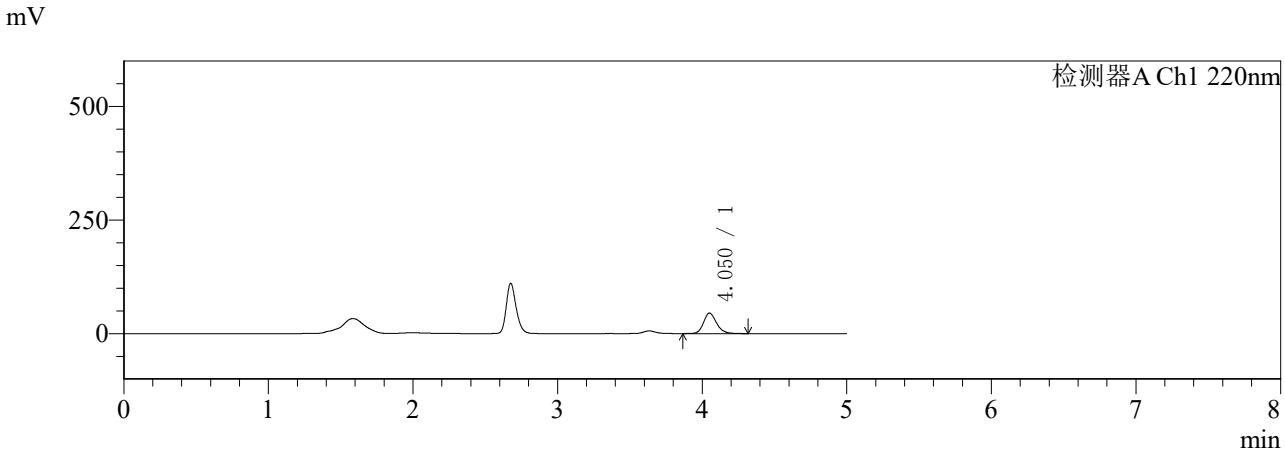
SHIMADZU LabSolutions

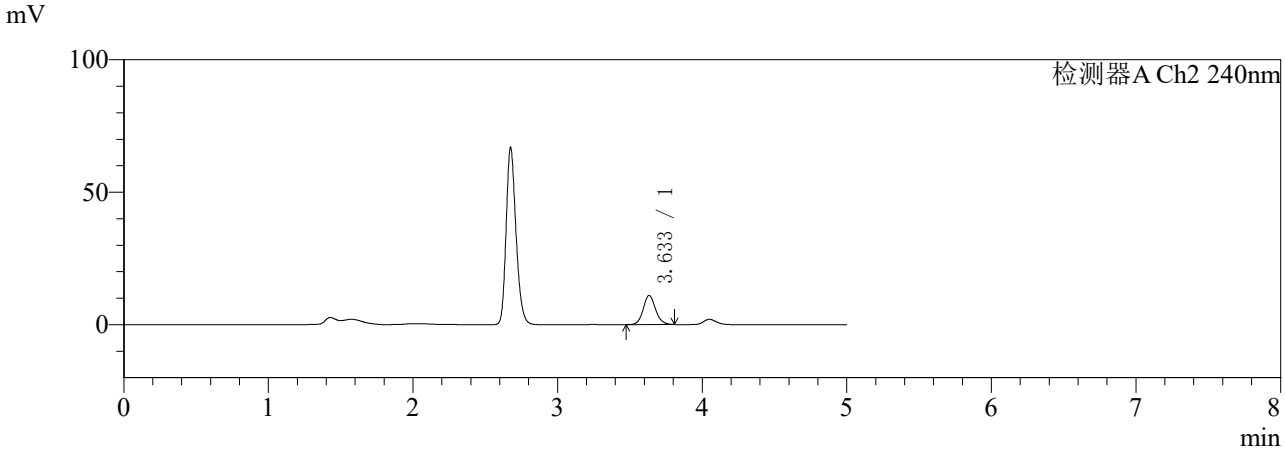
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-175-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-360min-gsp12.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:29:35　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.050	283001	100.000	44951	10070	1.185	--
总计		283001	100.000	44951			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	65500	100.000	10991	8881	1.111	--
总计		65500	100.000	10991			

图78 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-360min供试品溶液-1

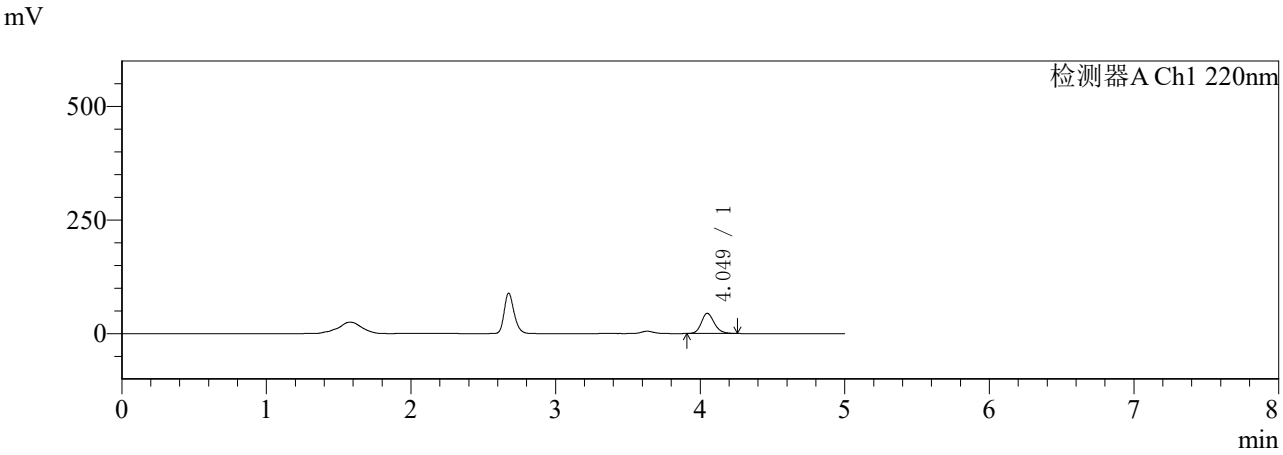
SHIMADZU LabSolutions

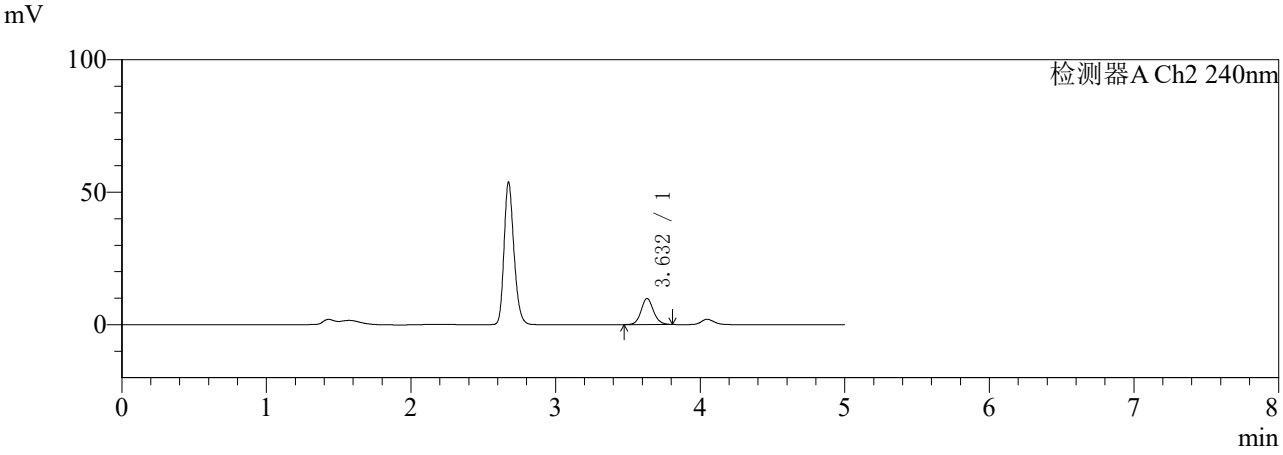
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-40/10-176-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:34:58　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:35:05　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.049	276993	100.000	44553	10132	1.182	--
总计		276993	100.000	44553			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	58438	100.000	9830	8893	1.107	--
总计		58438	100.000	9830			

图79 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

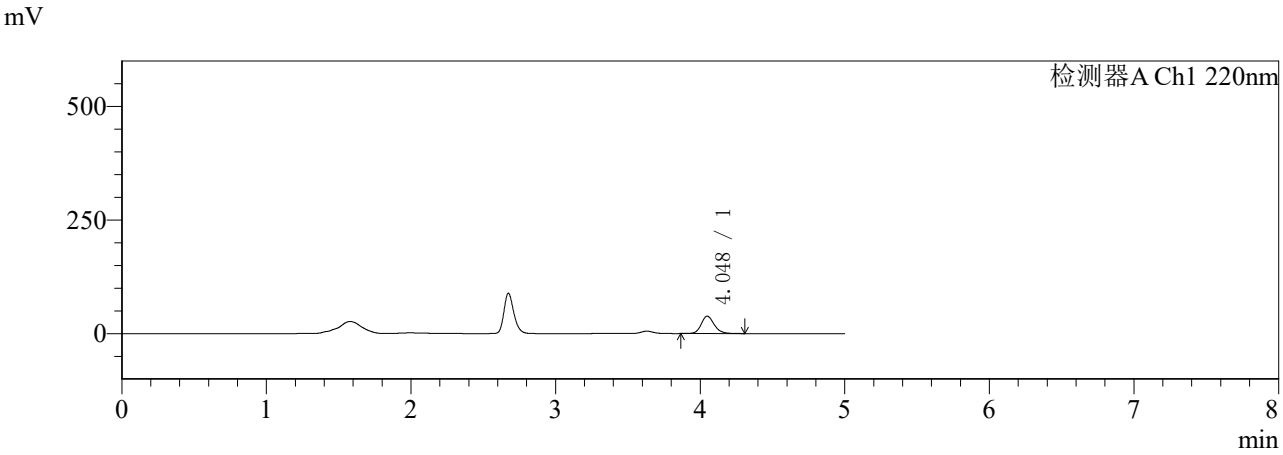
SHIMADZU LabSolutions

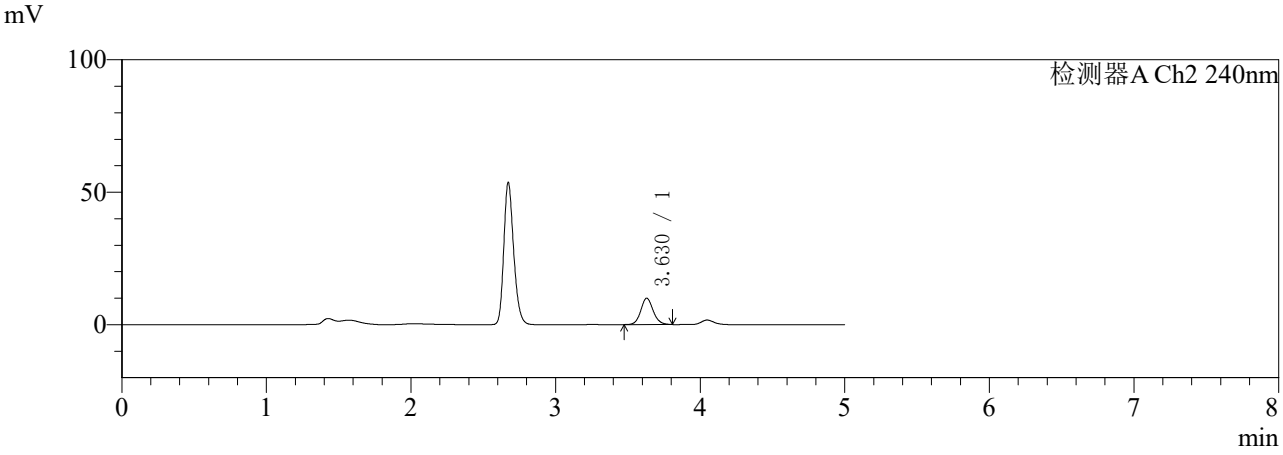
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-177-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:40:22　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:50　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.048	240049	100.000	38394	10138	1.174	--
总计		240049	100.000	38394			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.630	59449	100.000	9990	8833	1.110	--
总计		59449	100.000	9990			

图80 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

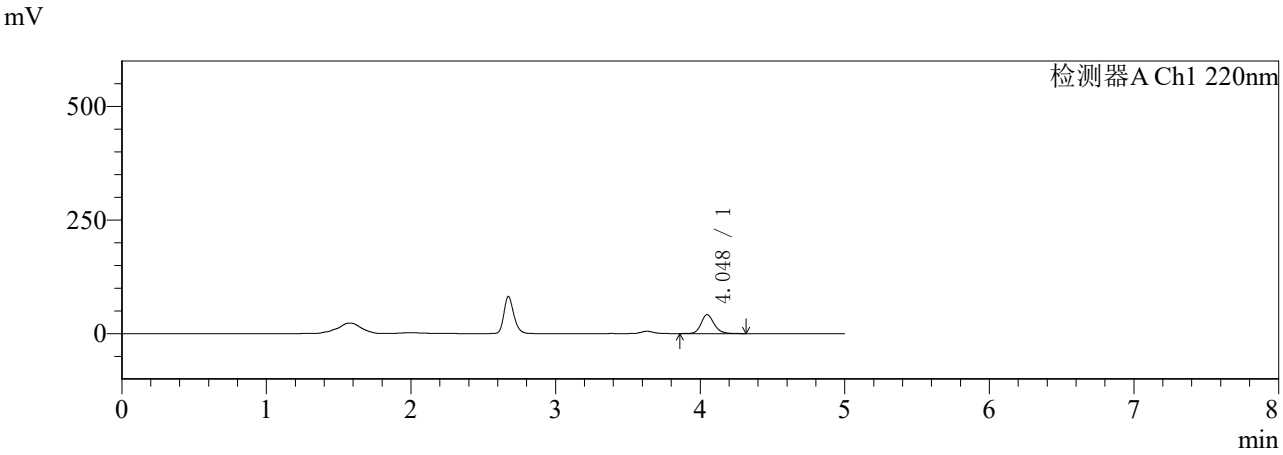
SHIMADZU LabSolutions

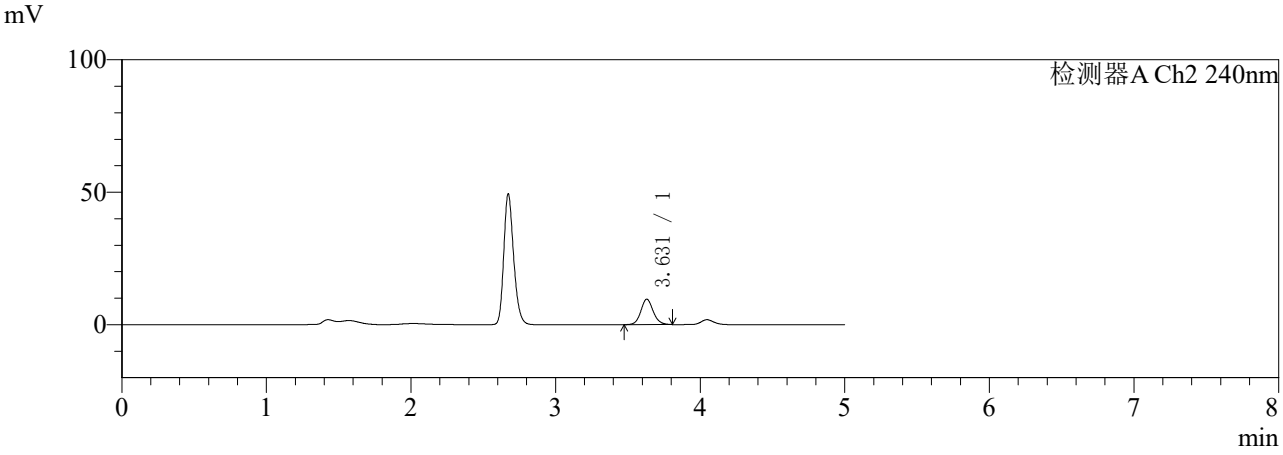
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-178-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp3.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:45:46　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:53　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.048	261399	100.000	41719	10073	1.179	--
总计		261399	100.000	41719			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.631	57189	100.000	9624	8887	1.107	--
总计		57189	100.000	9624			

图81 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

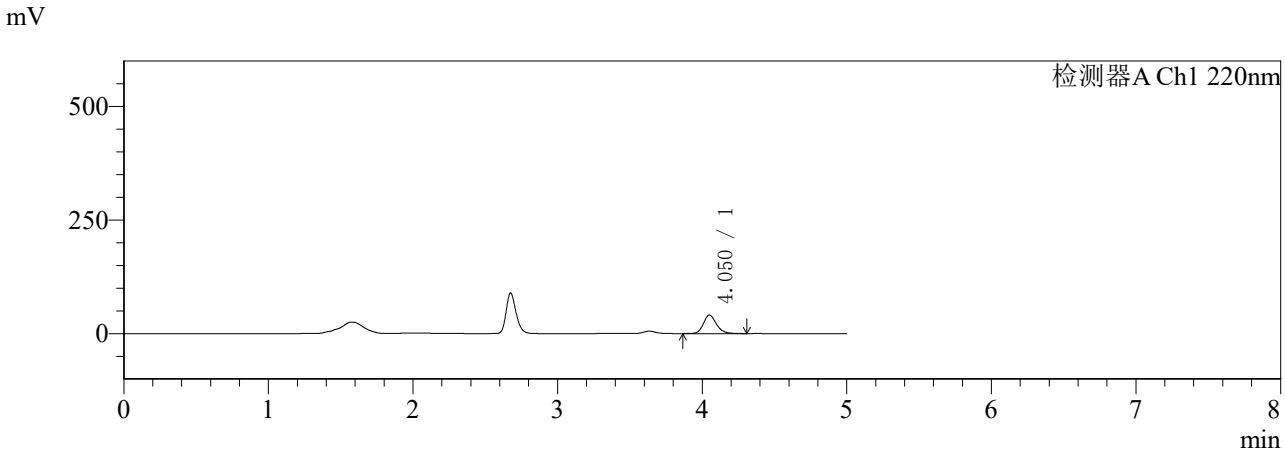
SHIMADZU LabSolutions

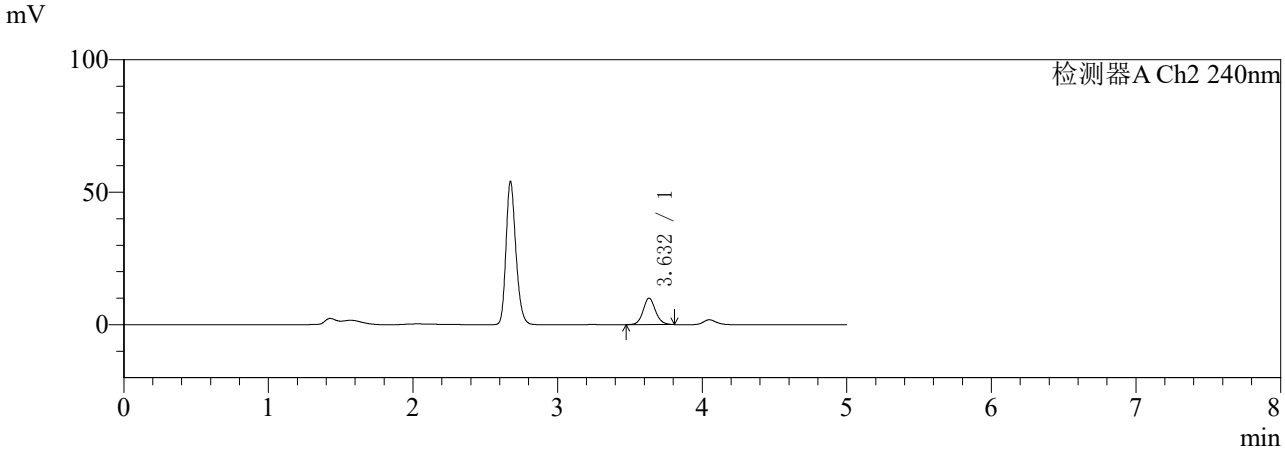
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-179-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp4.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:51:10　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:56　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.050	255852	100.000	40742	10098	1.180	--
总计		255852	100.000	40742			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	59443	100.000	9981	8863	1.102	--
总计		59443	100.000	9981			

图82 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

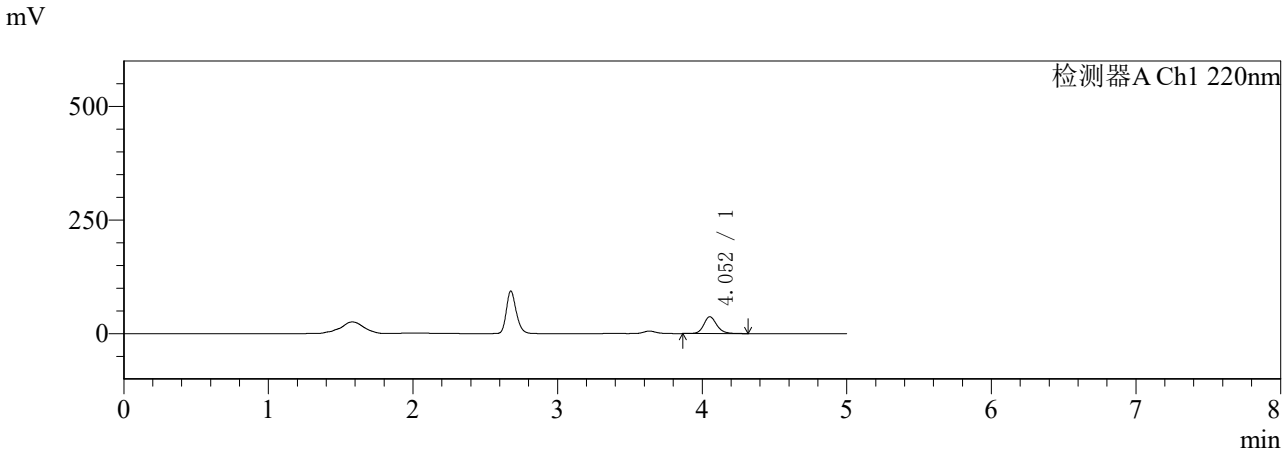
SHIMADZU LabSolutions

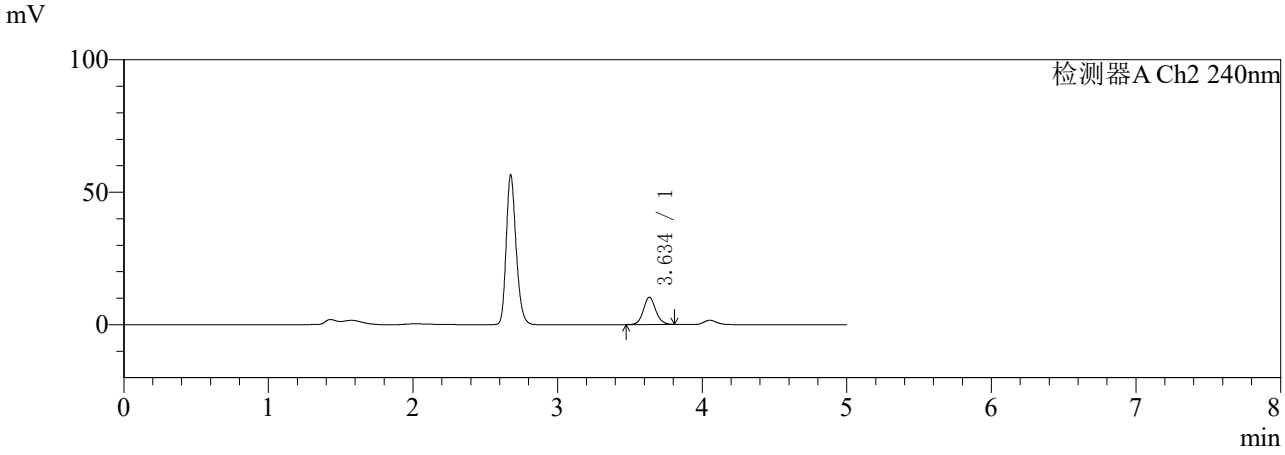
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-180-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp5.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 03:56:33　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:21:58　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.052	232538	100.000	37057	10133	1.172	--
总计		232538	100.000	37057			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.634	61228	100.000	10259	8910	1.105	--
总计		61228	100.000	10259			

图83 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

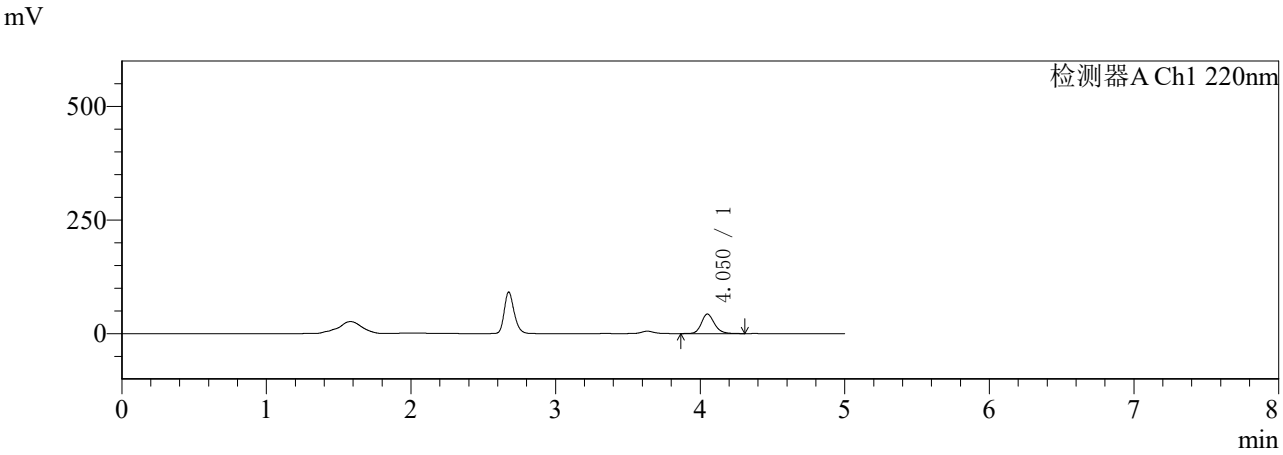
SHIMADZU LabSolutions

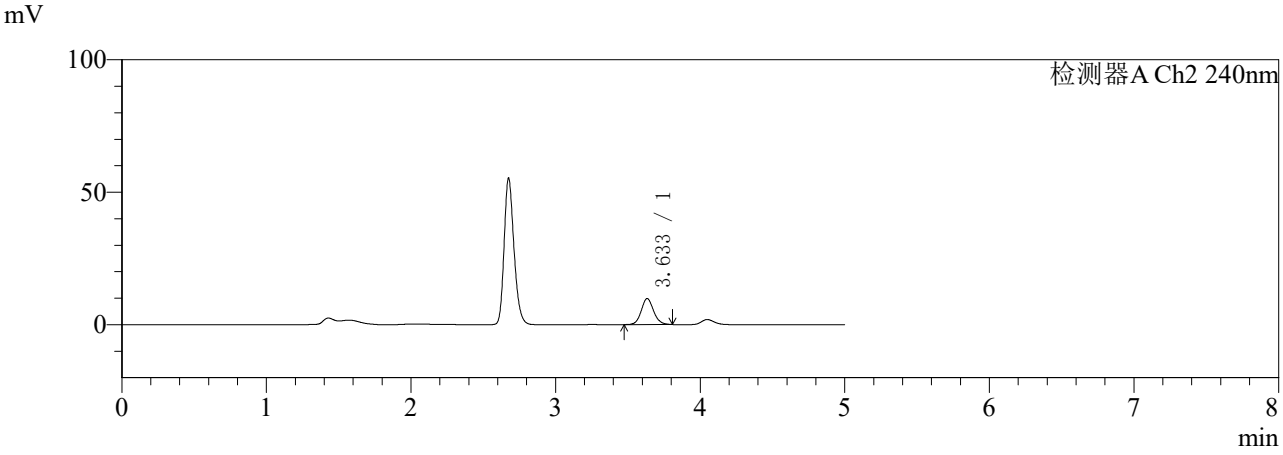
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-181-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp6.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:01:57　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:22:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.050	270124	100.000	43043	10091	1.182	--
总计		270124	100.000	43043			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	58273	100.000	9779	8861	1.108	--
总计		58273	100.000	9779			

图84 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

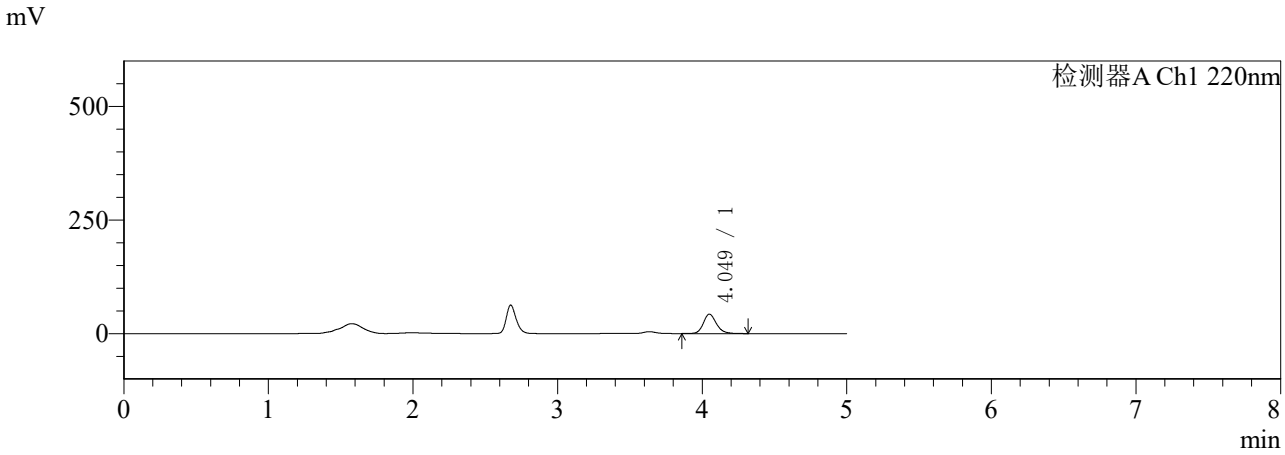
SHIMADZU LabSolutions

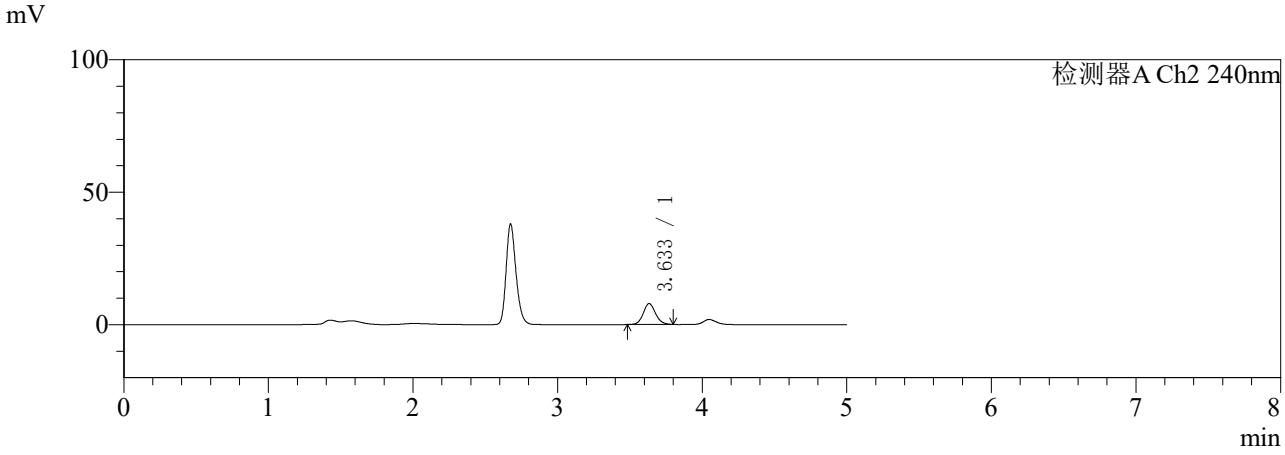
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-182-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp7.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:07:23　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:22:03　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.049	269087	100.000	42827	10079	1.181	--
总计		269087	100.000	42827			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	46872	100.000	7905	8940	1.107	--
总计		46872	100.000	7905			

图85 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

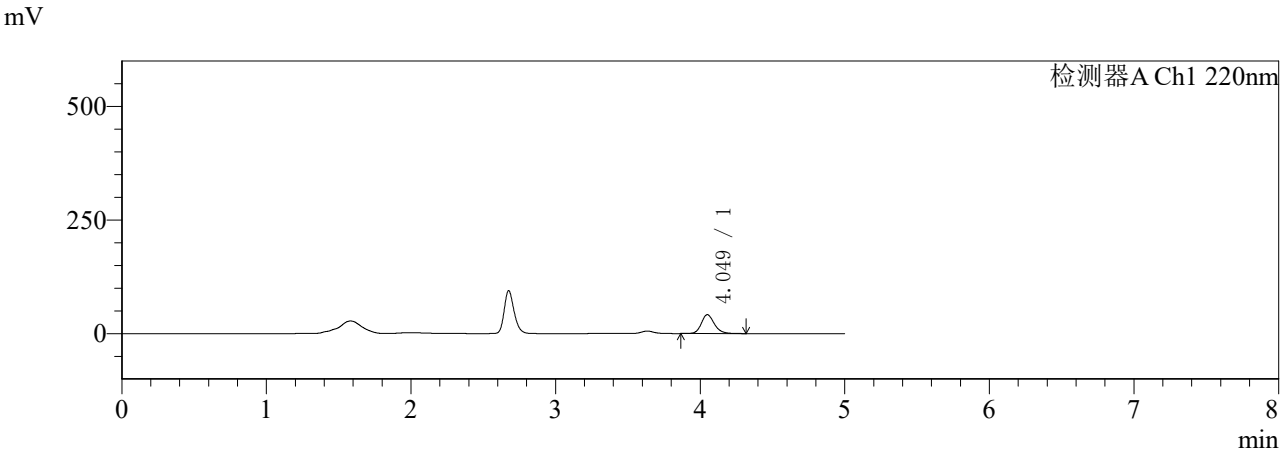
SHIMADZU LabSolutions

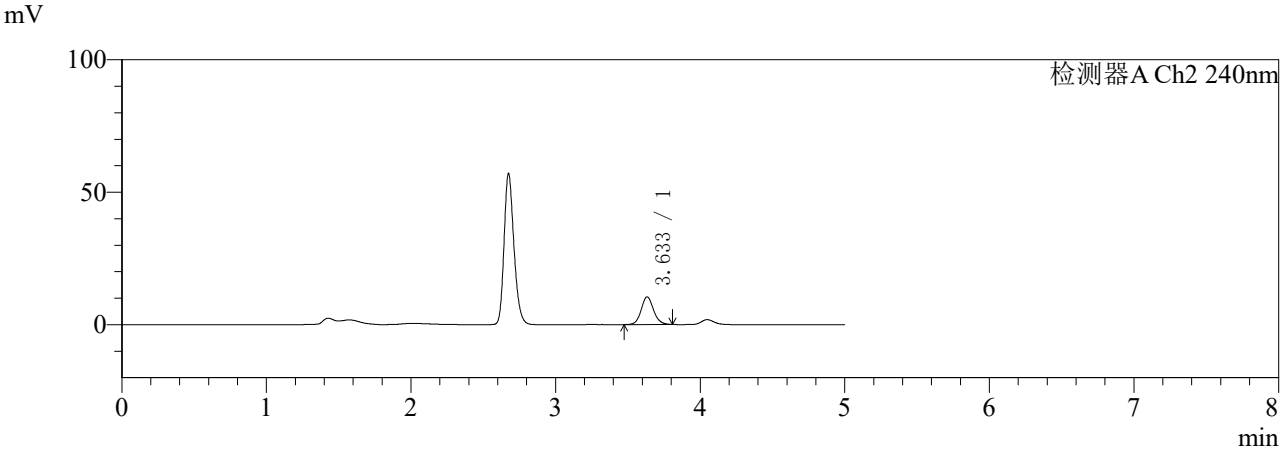
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-183-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp8.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:12:47　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:22:06　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.049	260947	100.000	41608	10098	1.180	--
总计		260947	100.000	41608			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	62146	100.000	10435	8898	1.108	--
总计		62146	100.000	10435			

图86 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

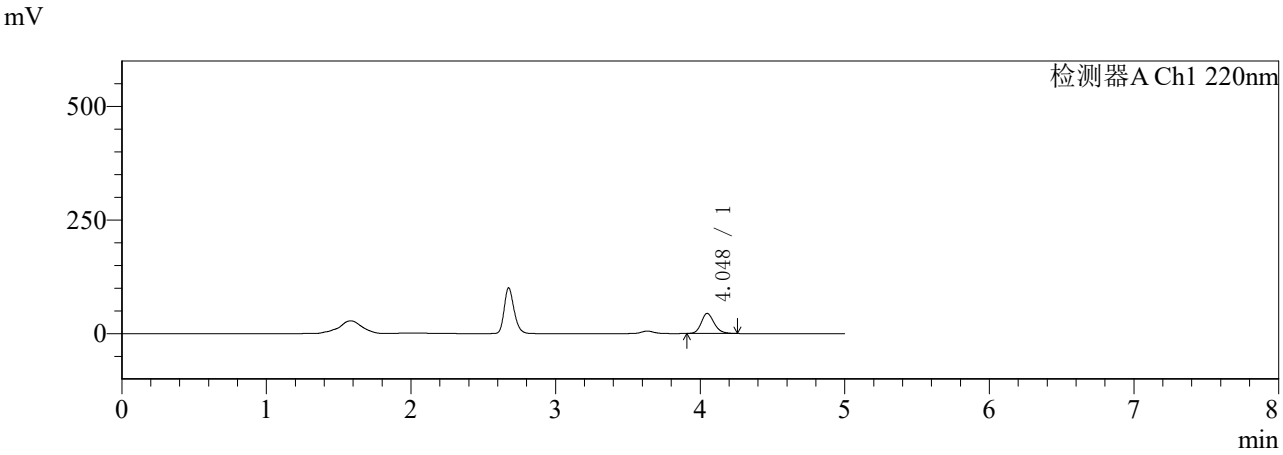
SHIMADZU LabSolutions

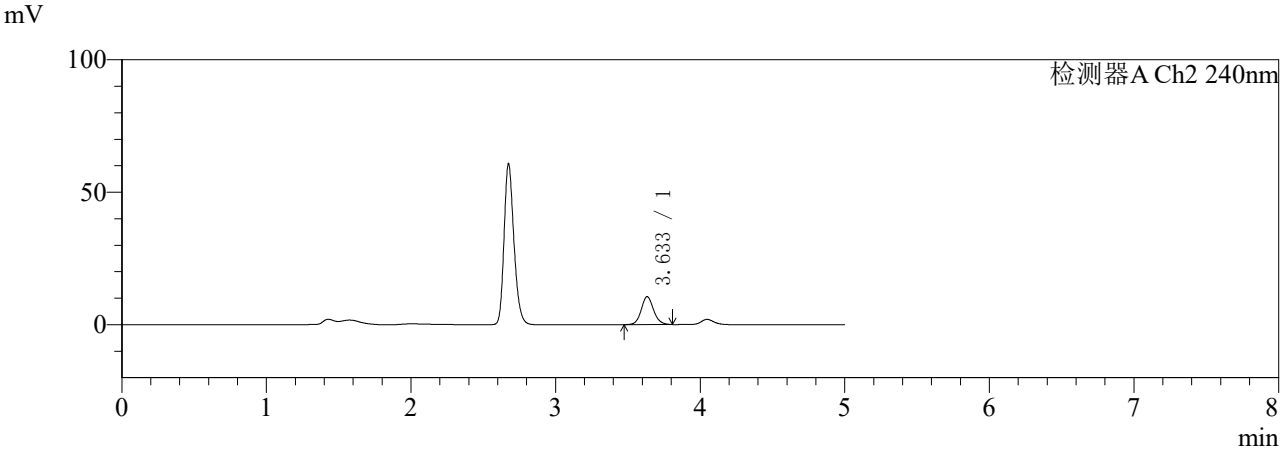
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-40/10-184-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp9.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:18:11　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:35:08　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.048	274416	100.000	44259	10156	1.184	--
总计		274416	100.000	44259			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	62664	100.000	10512	8882	1.108	--
总计		62664	100.000	10512			

图87 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

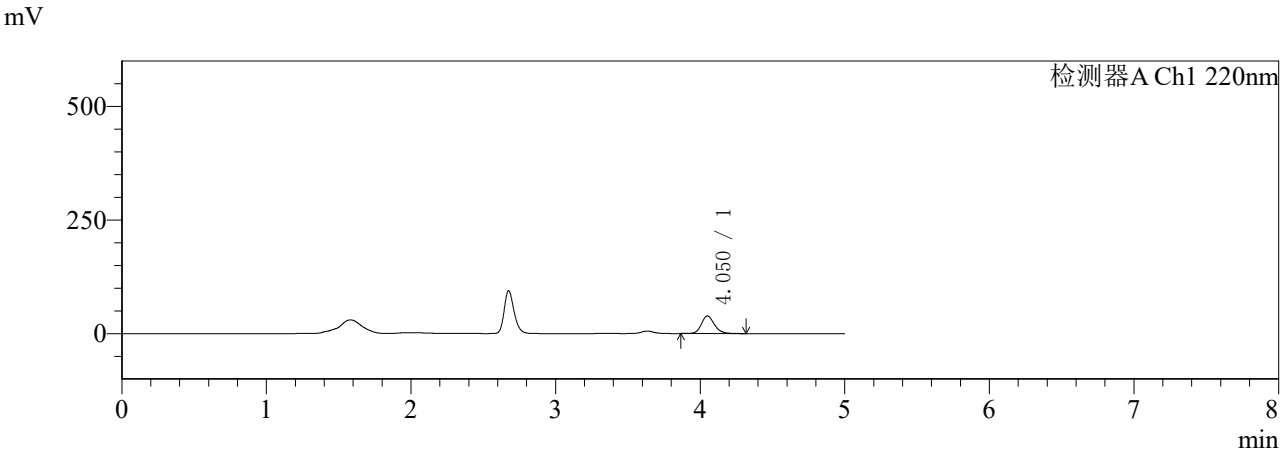
SHIMADZU LabSolutions

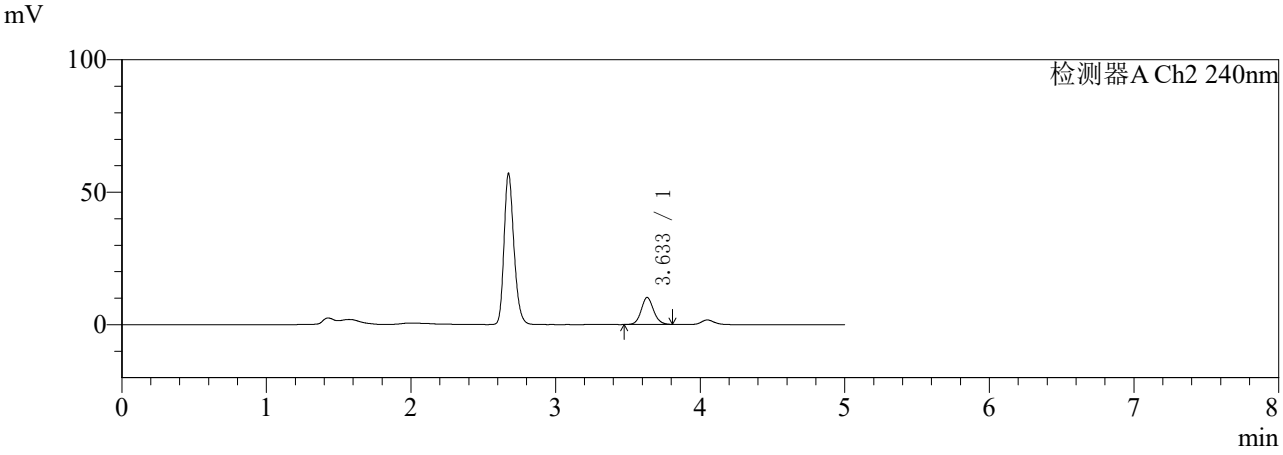
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-185-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp10.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:23:35　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:22:08　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.050	242994	100.000	38776	10148	1.177	--
总计		242994	100.000	38776			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.633	60725	100.000	10193	8866	1.109	--
总计		60725	100.000	10193			

图88 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

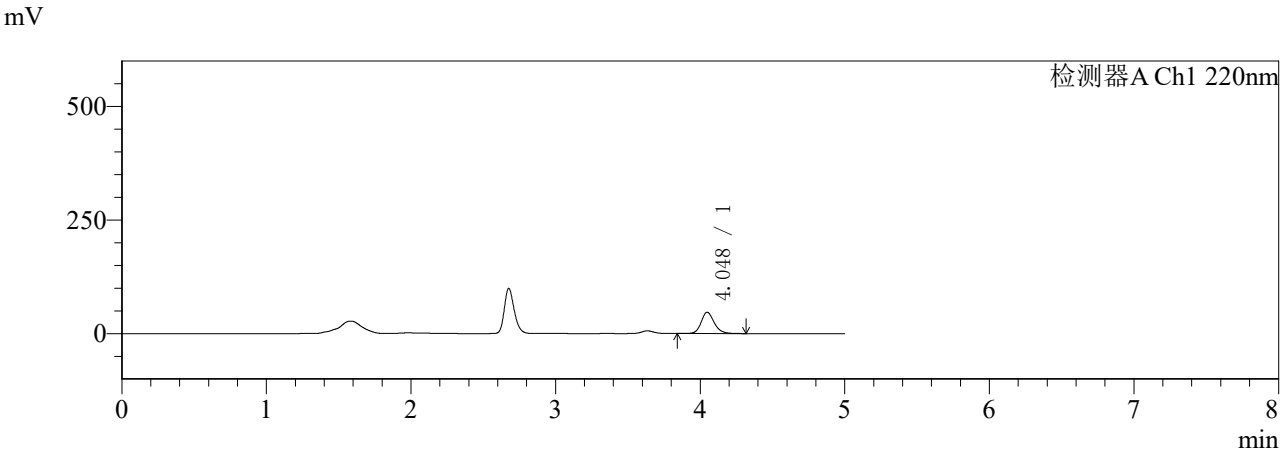
SHIMADZU LabSolutions

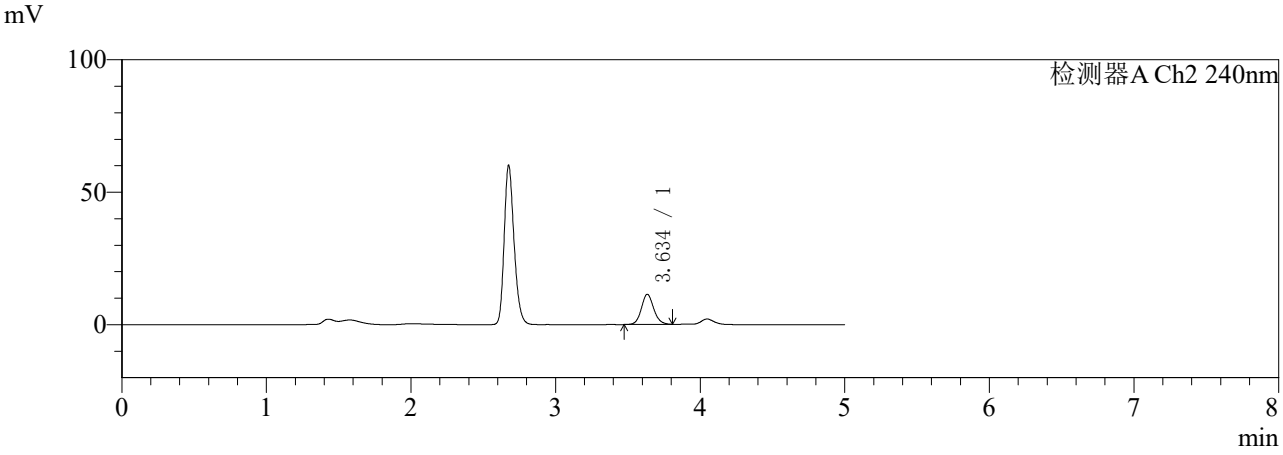
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-186-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp11.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:28:58　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:22:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.048	295208	100.000	46957	10060	1.184	--
总计		295208	100.000	46957			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.634	67622	100.000	11340	8904	1.107	--
总计		67622	100.000	11340			

图89 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱自制品-5122401批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

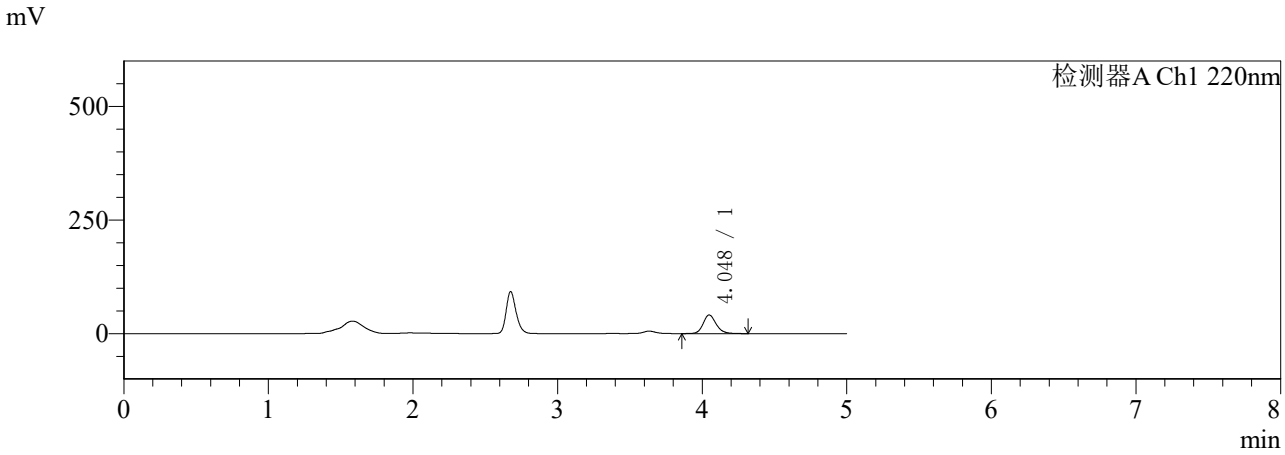
SHIMADZU LabSolutions

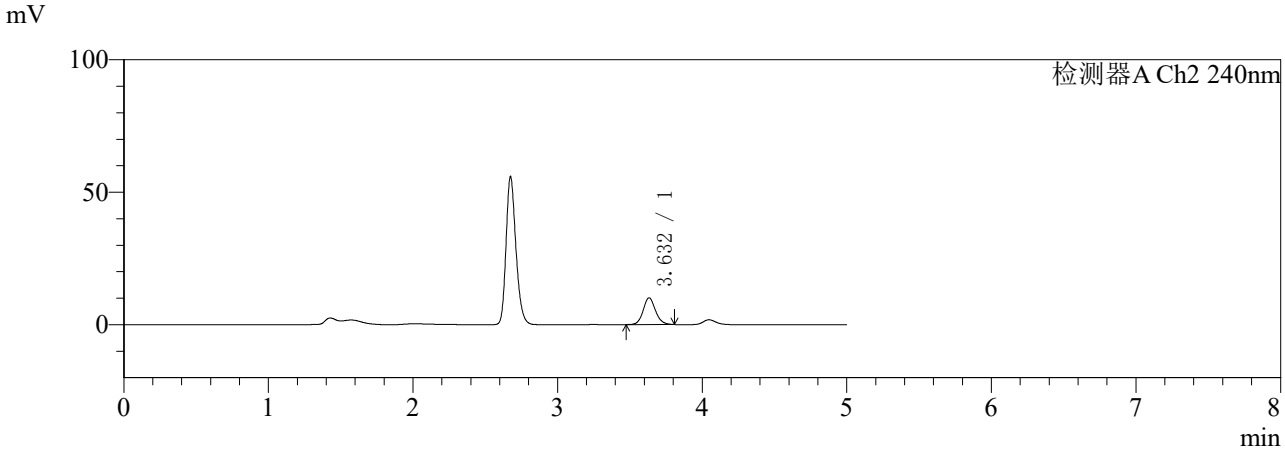
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-187-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-480min-gsp12.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:34:21　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:22:14　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.048	256703	100.000	41031	10120	1.181	--
总计		256703	100.000	41031			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.632	59910	100.000	10083	8900	1.111	--
总计		59910	100.000	10083			

图90 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱参比制剂-24JS2C批-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-480min供试品溶液-1

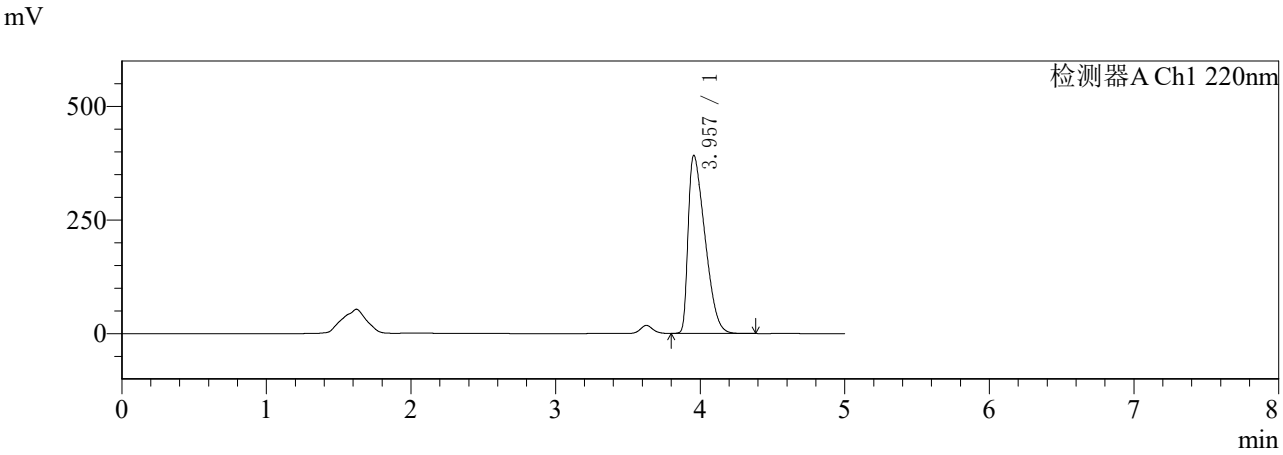
SHIMADZU LabSolutions

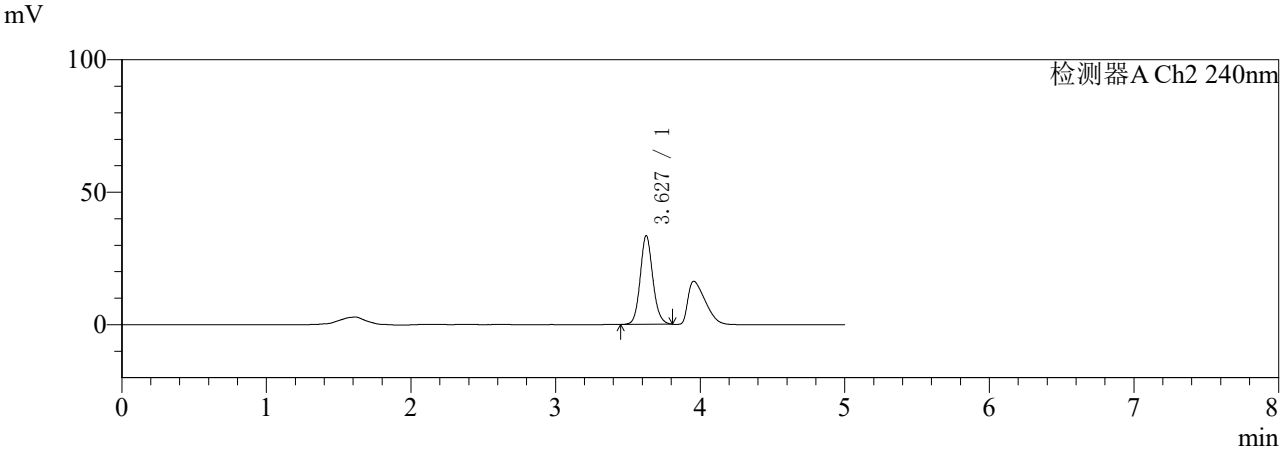
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-188-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-dzp2-1.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:39:44　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:22:17　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.957	3168717	100.000	392469	5230	1.702	--
总计		3168717	100.000	392469			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.627	202175	100.000	33386	8574	1.112	--
总计		202175	100.000	33386			

图91 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-对照品2-1

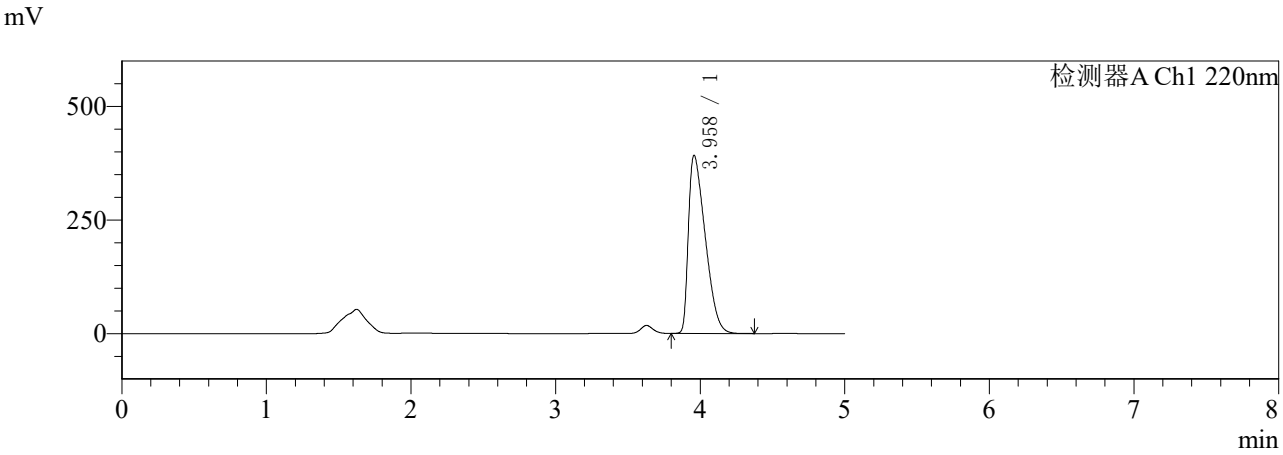
SHIMADZU LabSolutions

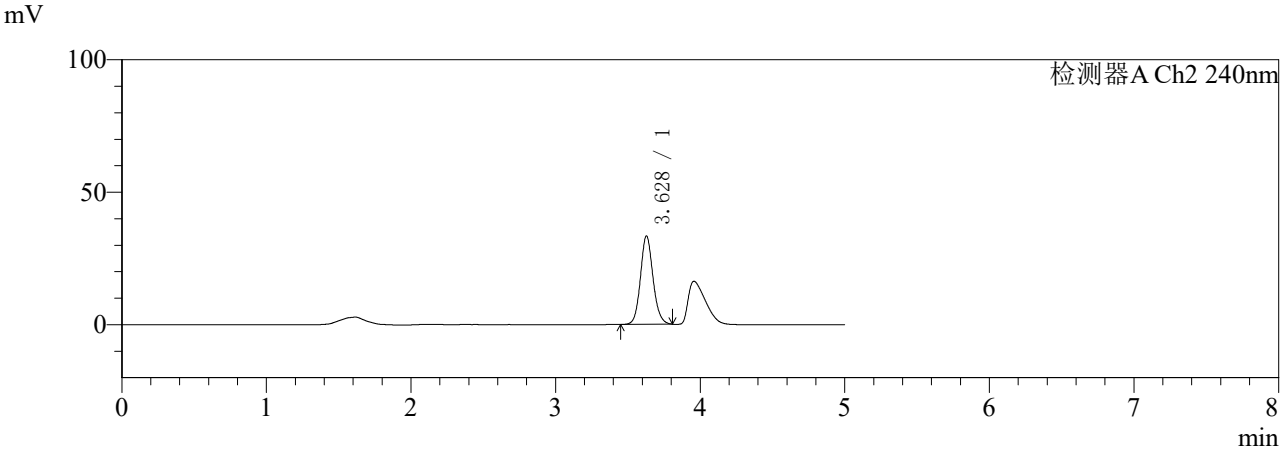
YMP-4147

〈样品信息〉

色谱柱: LP-C18(150mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温: 30℃　　波　长: 220nm/240nm
数据文件名: TWKS$YMP-4147 - 0-37/10-189-3 - YMP-4147-twsf-2-PTFE-600z-dzp2-2.lcd
方法文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-twsf-新-FX259.lcm
批处理文件名: TWKS$YMP-4147 - YMP-4147-20260107-TWSF-FX259.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/01/08 04:45:07　　实验者: xiexinhui
处理时间(V3) : 2026/01/14 15:22:20　　处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX259)

〈色谱图〉





〈峰表〉

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.958	3168897	100.000	391963	5234	1.706	--
总计		3168897	100.000	391963			

检测器A Ch2 240nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.628	201598	100.000	33401	8580	1.111	--
总计		201598	100.000	33401			

图92 曲安奈德益康唑乳膏体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇（75:25）介质-对照品2-2