



对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	5	补液体积(ml)	5
对照品批号	100179-202308	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	100
标示量(mg)	96	供试品稀释倍数	1	系数	1

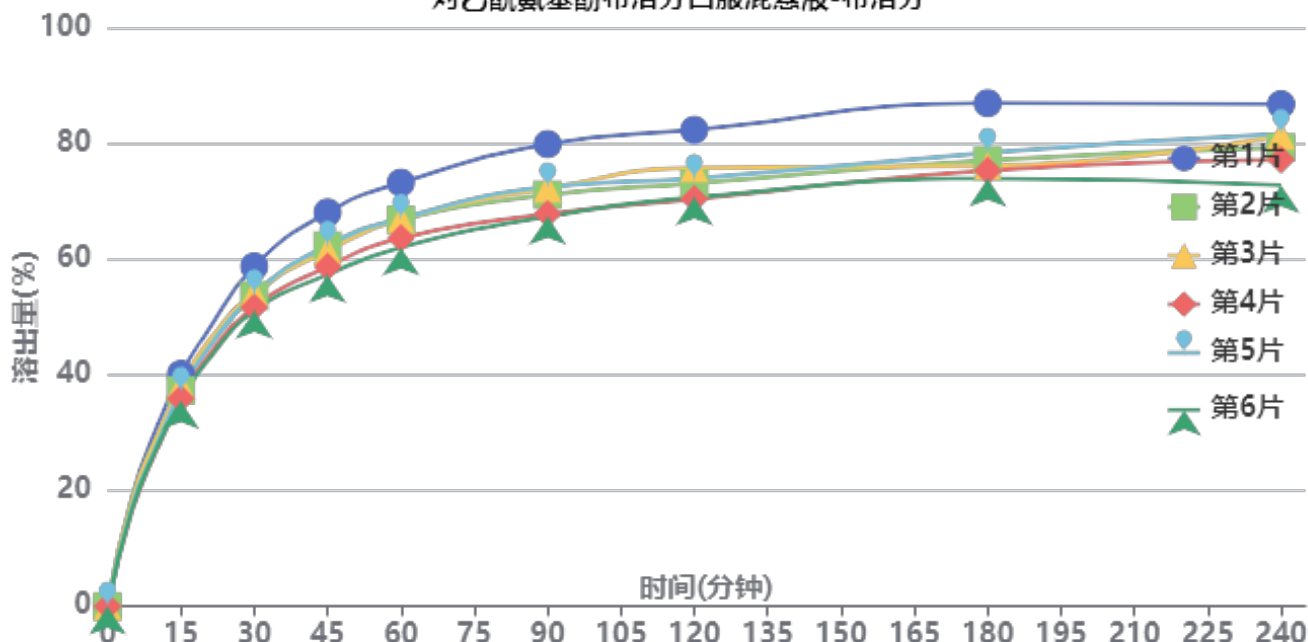
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.98	477719	477655	477729	477618	478178	477780	0.05
2	10.03	476740	476363				476552	0.06

单位质量响应值		RSD%	判断
47873.75	47512.66	0.54	数据可信

溶出曲线测定

对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液-布洛芬



操作者:

日期: 2026-06-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-25121601批-布洛芬-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	96382	-	96382	18.927	17.75	5.75	18.93	17.75	5.76
	2	94388	-	94388	18.535			18.54		
	3	93827	-	93827	18.425			18.43		
	4	84102	-	84102	16.516			16.52		
	5	88482	-	88482	17.376			17.38		
	6	85110	-	85110	16.713			16.71		
10min	1	156422	-	156422	30.717	28.37	5.14	30.82	28.46	5.15
	2	147418	-	147418	28.949			29.05		
	3	147295	-	147295	28.925			29.03		
	4	136672	-	136672	26.839			26.93		
	5	141089	-	141089	27.706			27.80		
	6	137850	-	137850	27.070			27.16		
15min	1	203056	-	203056	39.875	37.09	4.50	40.15	37.35	4.50
	2	188698	-	188698	37.056			37.32		
	3	192706	-	192706	37.843			38.11		
	4	181490	-	181490	35.640			35.88		
	5	187815	-	187815	36.882			37.13		
	6	179472	-	179472	35.244			35.49		
20min	1	236514	-	236514	46.445	43.62	4.04	46.94	44.08	4.05
	2	222068	-	222068	43.609			44.08		
	3	227018	-	227018	44.581			45.05		
	4	214957	-	214957	42.212			42.65		
	5	221023	-	221023	43.403			43.86		
	6	211253	-	211253	41.485			41.92		
30min	1	295276	-	295276	57.985	53.16	5.05	58.74	53.86	5.04
	2	269532	-	269532	52.929			53.64		
	3	271926	-	271926	53.400			54.12		
	4	259636	-	259636	50.986			51.66		
	5	271222	-	271222	53.261			53.96		
	6	256495	-	256495	50.369			51.04		
45min	1	341192	-	341192	67.002	60.69	6.10	68.08	61.69	6.07
	2	312219	-	312219	61.312			62.32		
	3	307582	-	307582	60.401			61.42		
	4	293951	-	293951	57.725			58.68		
	5	312380	-	312380	61.344			62.34		
	6	286985	-	286985	56.357			57.31		
60min	1	365420	-	365420	71.759	65.26	5.79	73.21	66.60	5.78
	2	333312	-	333312	65.454			66.80		
	3	333920	-	333920	65.574			66.93		
	4	317406	-	317406	62.331			63.61		
	5	334435	-	334435	65.675			67.01		
	6	309443	-	309443	60.767			62.03		
90min	1	397306	-	397306	78.021	70.10	6.33	79.87	71.80	6.30
	2	353506	-	353506	69.420			71.13		
	3	359054	-	359054	70.509			72.23		
	4	337001	-	337001	66.179			67.80		
	5	360440	-	360440	70.781			72.48		
	6	334646	-	334646	65.716			67.32		
120min	1	407651	-	407651	80.053	72.26	5.95	82.33	74.35	5.92
	2	361512	-	361512	70.992			73.09		
	3	374970	-	374970	73.635			75.74		
	4	348198	-	348198	68.377			70.37		
	5	365587	-	365587	71.792			73.88		
	6	349842	-	349842	68.700			70.67		



操作者:

日期: 2026-06-06

复核者:

未审阅版本



时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
180min	1	428843	-	428843	84.214	75.46	6.01	86.94	77.96	5.98
	2	379819	-	379819	74.587			77.08		
	3	374701	-	374701	73.582			76.10		
	4	371300	-	371300	72.914			75.29		
	5	386587	-	386587	75.916			78.41		
	6	364454	-	364454	71.570			73.92		
240min	1	425484	-	425484	83.554	76.92	5.92	86.75	79.83	5.89
	2	388978	-	388978	76.386			79.29		
	3	399242	-	399242	78.401			81.33		
	4	378658	-	378658	74.359			77.14		
	5	400995	-	400995	78.745			81.66		
	6	356719	-	356719	70.051			72.80		
极限	1	426214	-	426214	83.698	78.56	4.25	87.36	81.90	4.29
	2	401527	-	401527	78.850			82.18		
	3	405926	-	405926	79.714			83.08		
	4	378526	-	378526	74.333			77.52		
	5	403746	-	403746	79.286			82.64		
	6	384456	-	384456	75.498			78.63		



操作者:

日期: 2026-06-06

复核者:

未审阅版本



对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	5	补液体积(ml)	5
对照品批号	100018-202312	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	50
标示量(mg)	640	供试品稀释倍数	1	系数	1

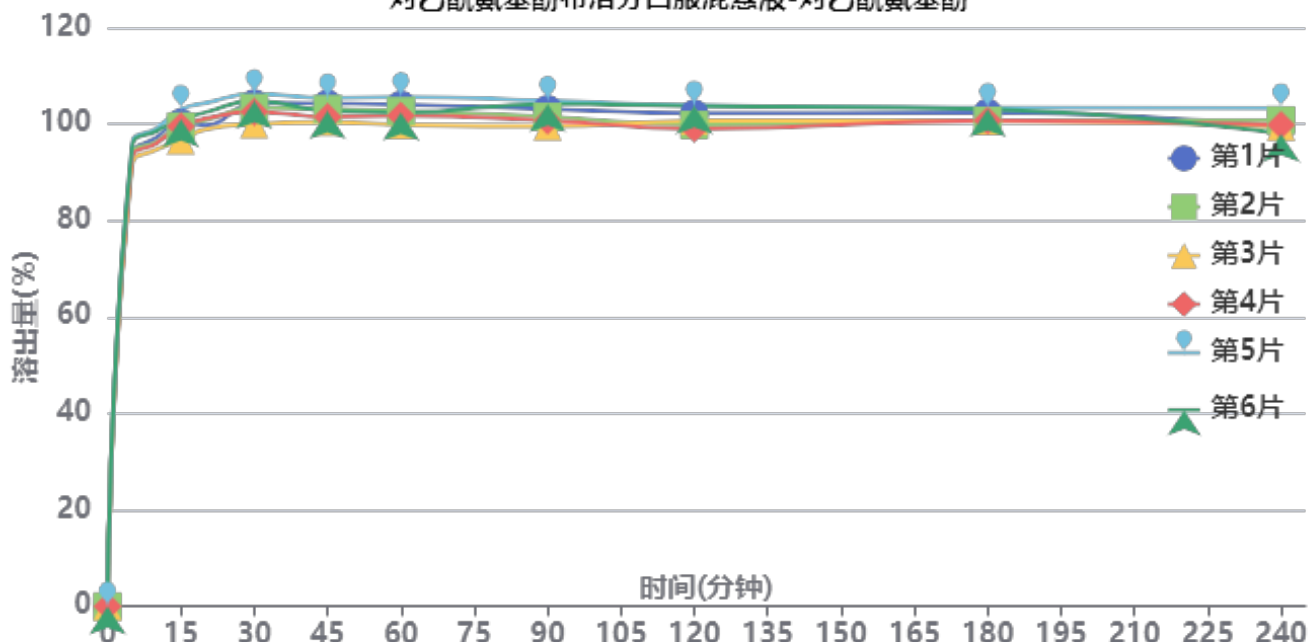
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	35.06	571386	571248	571606	571429	572225	571579	0.07
2	35.06	570019	569665				569842	0.05

单位质量响应值	RSD%	判断
16302.88	0.22	数据可信

溶出曲线测定

对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液-对乙酰氨基酚



操作者:

日期: 2026-06-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-25121601批-对乙酰氨基酚-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	540492	-	540492	93.292	93.62	1.82	93.29	93.63	1.82
	2	540811	-	540811	93.347			93.35		
	3	528928	-	528928	91.296			91.30		
	4	536706	-	536706	92.639			92.64		
	5	555399	-	555399	95.865			95.87		
	6	552184	-	552184	95.310			95.31		
10min	1	560176	-	560176	96.690	96.46	1.70	97.21	96.98	1.70
	2	554978	-	554978	95.792			96.31		
	3	545828	-	545828	94.213			94.72		
	4	553133	-	553133	95.474			95.99		
	5	570903	-	570903	98.541			99.07		
	6	567956	-	567956	98.032			98.56		
15min	1	574966	-	574966	99.242	98.93	2.12	100.30	99.99	2.12
	2	570409	-	570409	98.456			99.51		
	3	553679	-	553679	95.568			96.60		
	4	570412	-	570412	98.456			99.50		
	5	590600	-	590600	101.941			103.02		
	6	578976	-	578976	99.935			101.01		
20min	1	568325	-	568325	98.096	99.61	1.94	99.70	101.21	1.94
	2	574349	-	574349	99.136			100.73		
	3	564014	-	564014	97.352			98.91		
	4	576847	-	576847	99.567			101.16		
	5	595103	-	595103	102.718			104.36		
	6	583809	-	583809	100.769			102.40		
30min	1	591835	-	591835	102.154	101.37	2.10	104.31	103.53	2.10
	2	586481	-	586481	101.230			103.38		
	3	566852	-	566852	97.842			99.94		
	4	581464	-	581464	100.364			102.51		
	5	602605	-	602605	104.013			106.23		
	6	594520	-	594520	102.618			104.81		
45min	1	588155	-	588155	101.519	100.17	1.75	104.24	102.89	1.75
	2	581570	-	581570	100.382			103.09		
	3	566597	-	566597	97.798			100.44		
	4	572280	-	572280	98.779			101.48		
	5	594261	-	594261	102.573			105.37		
	6	579033	-	579033	99.944			102.70		
60min	1	583773	-	583773	100.763	99.44	1.94	104.05	102.71	1.93
	2	576006	-	576006	99.422			102.69		
	3	559964	-	559964	96.653			99.84		
	4	570504	-	570504	98.472			101.72		
	5	592433	-	592433	102.257			105.62		
	6	573835	-	573835	99.047			102.36		
90min	1	575310	-	575310	99.302	98.48	2.06	103.14	102.31	2.04
	2	565842	-	565842	97.668			101.49		
	3	554848	-	554848	95.770			99.50		
	4	561512	-	561512	96.920			100.72		
	5	584653	-	584653	100.914			104.85		
	6	581146	-	581146	100.309			104.17		
120min	1	566663	-	566663	97.809	97.17	2.05	102.20	101.54	2.02
	2	552969	-	552969	95.446			99.81		
	3	558470	-	558470	96.395			100.65		
	4	548502	-	548502	94.675			99.01		
	5	575829	-	575829	99.391			103.88		
	6	575278	-	575278	99.296			103.72		



操作者:

日期: 2026-06-06

复核者:

未审阅版本



时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
180min	1	564590	-	564590	97.451	96.90	1.23	102.39	101.82	1.25
	2	554962	-	554962	95.790			100.68		
	3	555450	-	555450	95.874			100.67		
	4	555387	-	555387	95.863			100.73		
	5	569716	-	569716	98.336			103.38		
	6	568128	-	568128	98.062			103.04		
240min	1	544569	-	544569	93.996	94.68	1.87	99.48	100.14	1.81
	2	552438	-	552438	95.354			100.78		
	3	545341	-	545341	94.129			99.46		
	4	546952	-	546952	94.407			99.80		
	5	566259	-	566259	97.740			103.33		
	6	535663	-	535663	92.458			97.98		
极限	1	552129	-	552129	95.301	94.44	1.37	101.30	100.42	1.37
	2	551134	-	551134	95.129			101.08		
	3	538158	-	538158	92.889			98.74		
	4	537304	-	537304	92.742			98.66		
	5	554596	-	554596	95.726			101.86		
	6	549387	-	549387	94.827			100.86		



操作者:

日期: 2026-06-06

复核者:

未审阅版本

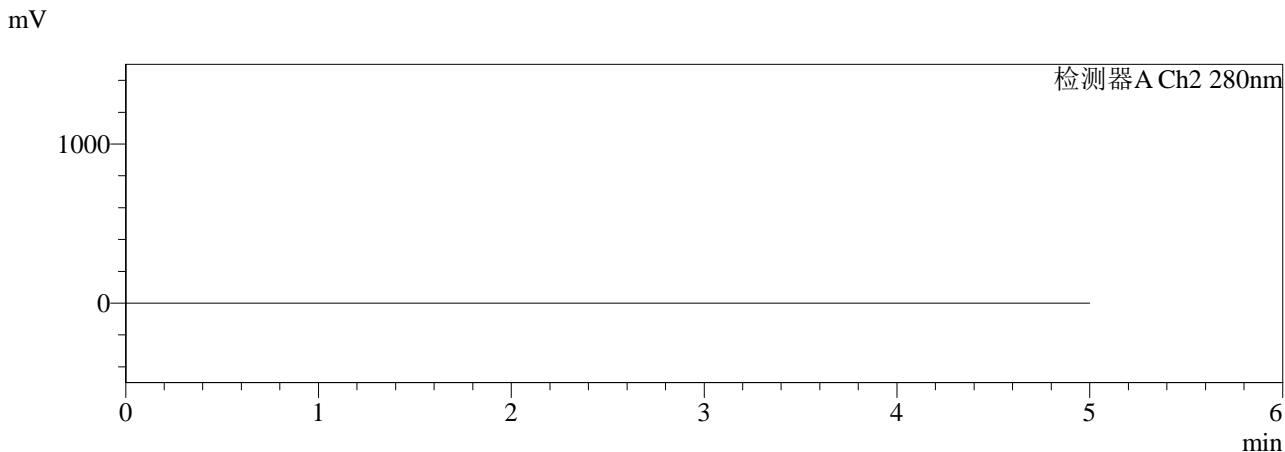
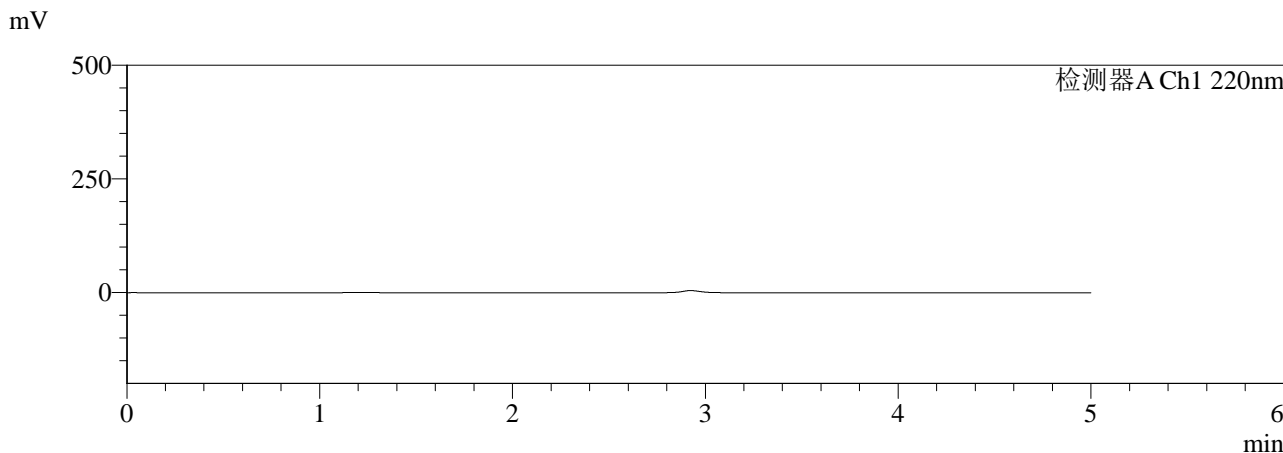


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-317-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 18:30:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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 280nm

峰号	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 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转
 溶剂

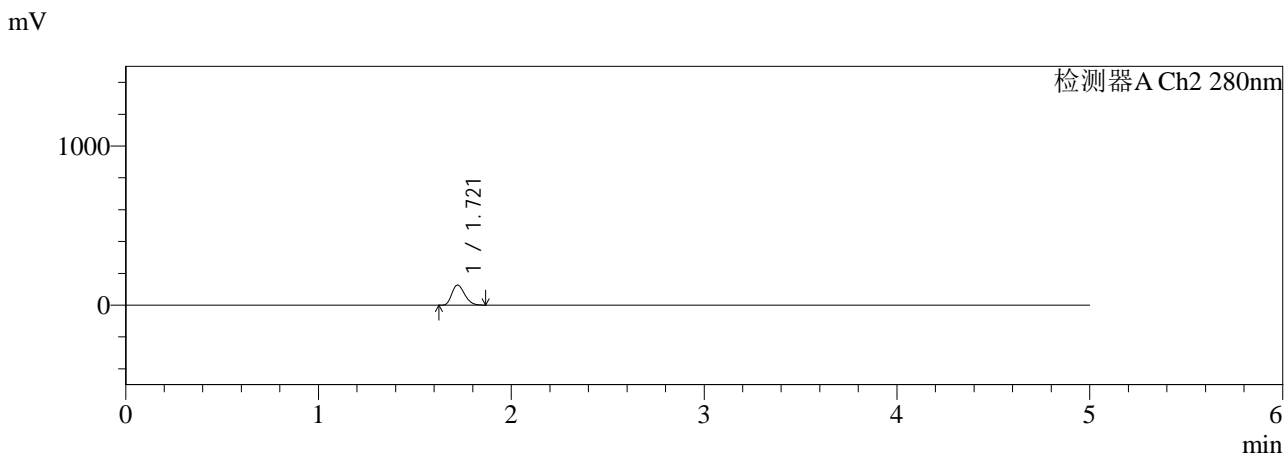
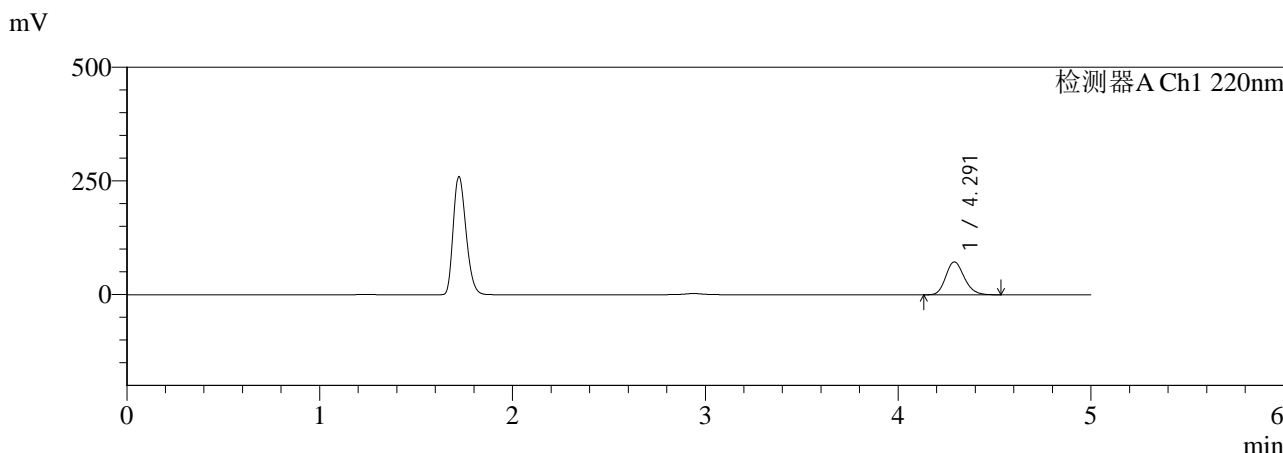


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-318-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 18:37:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.291	477719	100.000	72084	9836	1.186	--
总计		477719	100.000	72084			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	571386	100.000	125955	3273	1.249	--
总计		571386	100.000	125955			

图2 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

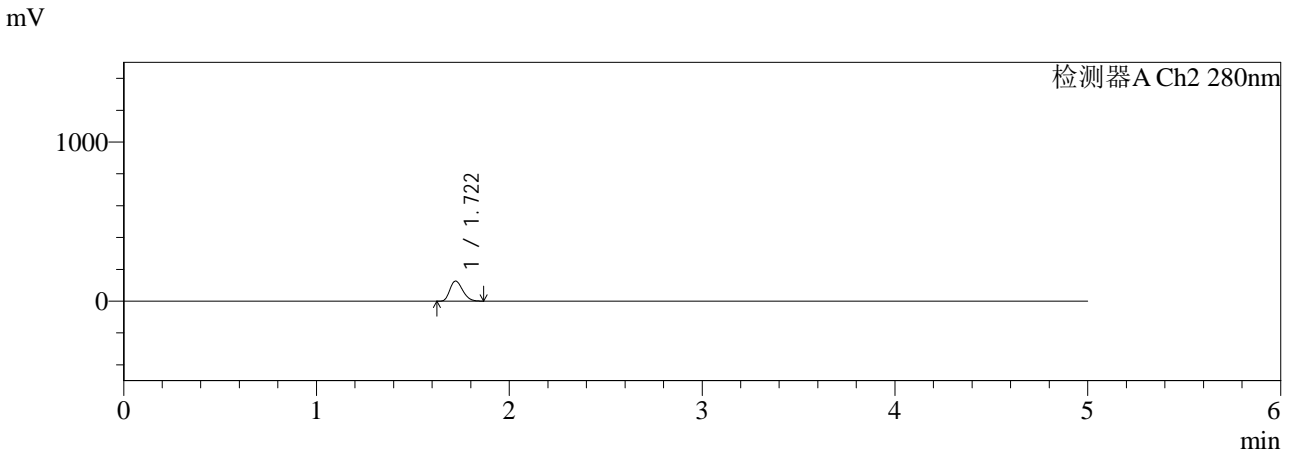
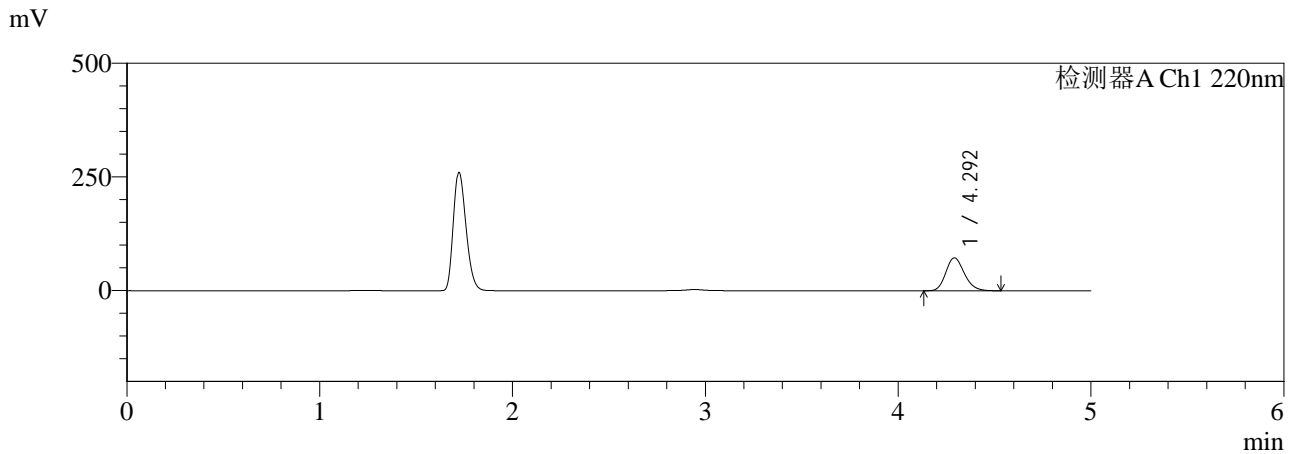


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-319-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 18:42:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.292	477655	100.000	72072	9842	1.185	--
总计		477655	100.000	72072			

检测器A Ch2 280nm

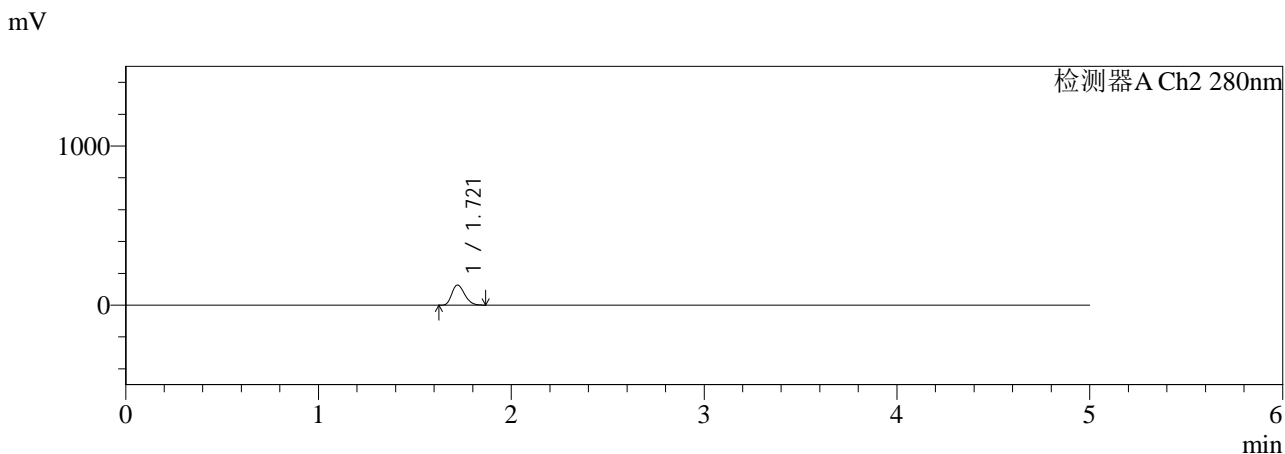
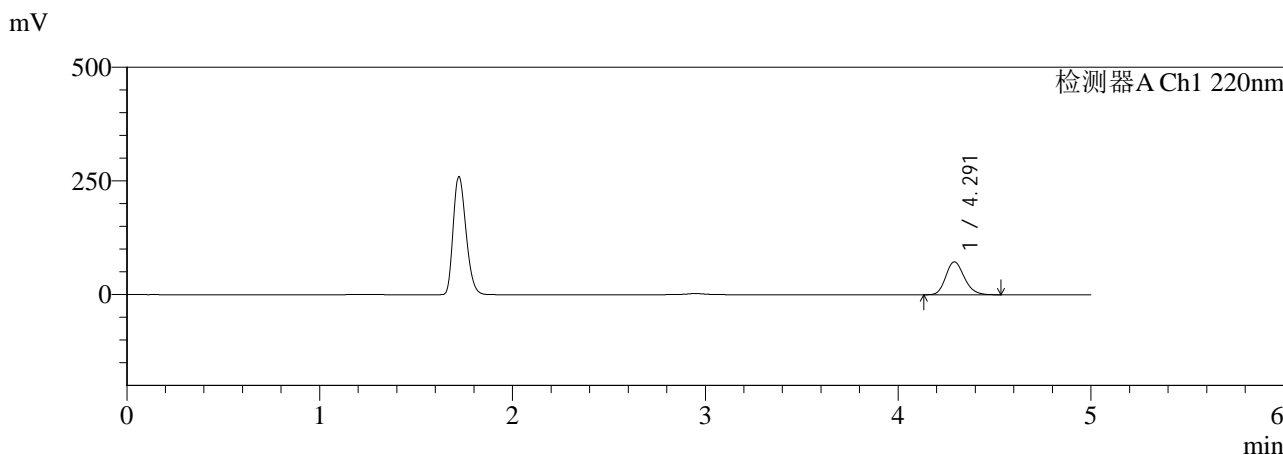
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	571248	100.000	126021	3280	1.248	--
总计		571248	100.000	126021			

图3 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-320-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 18:48:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.291	477729	100.000	72074	9831	1.185	--
总计		477729	100.000	72074			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	571606	100.000	125850	3265	1.249	--
总计		571606	100.000	125850			

图4 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

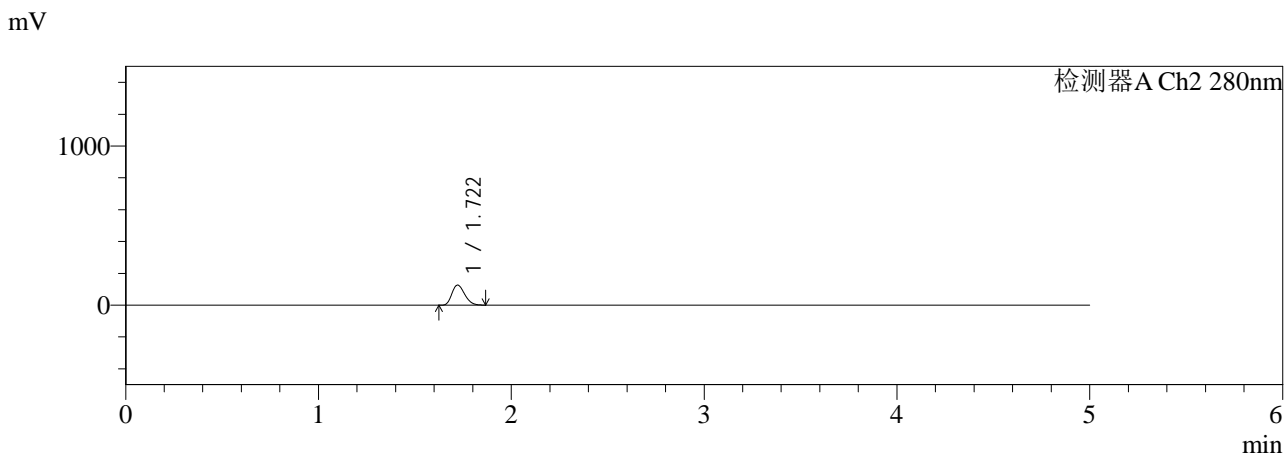
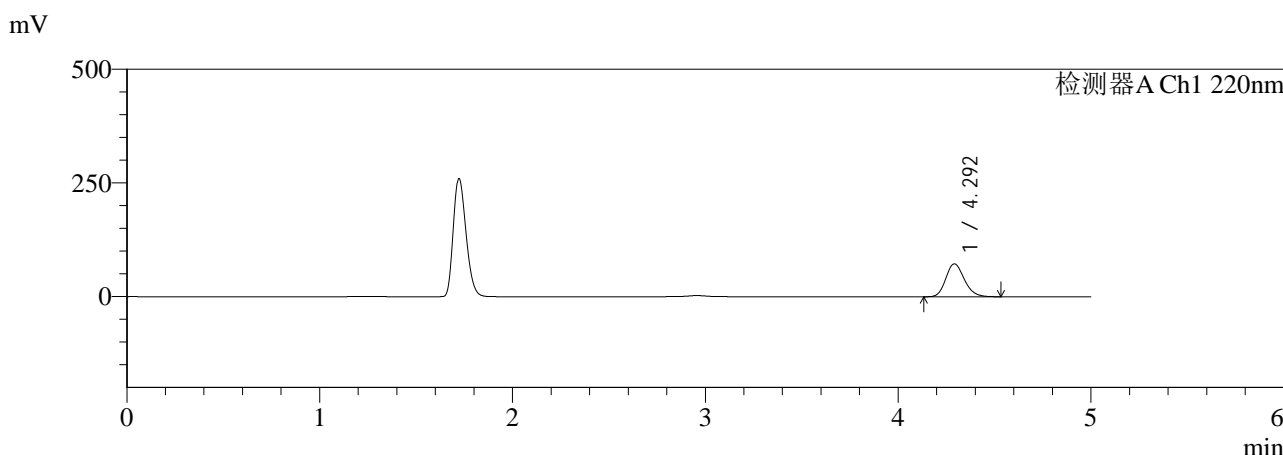


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-321-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 18:53:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.292	477618	100.000	72049	9846	1.185	--
总计		477618	100.000	72049			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	571429	100.000	125882	3272	1.249	--
总计		571429	100.000	125882			

图5 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

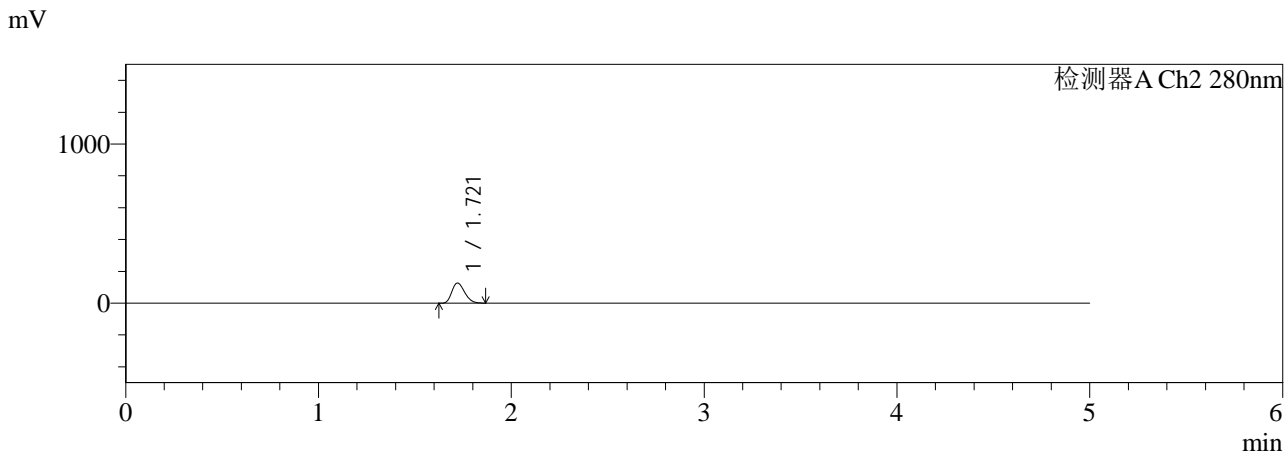
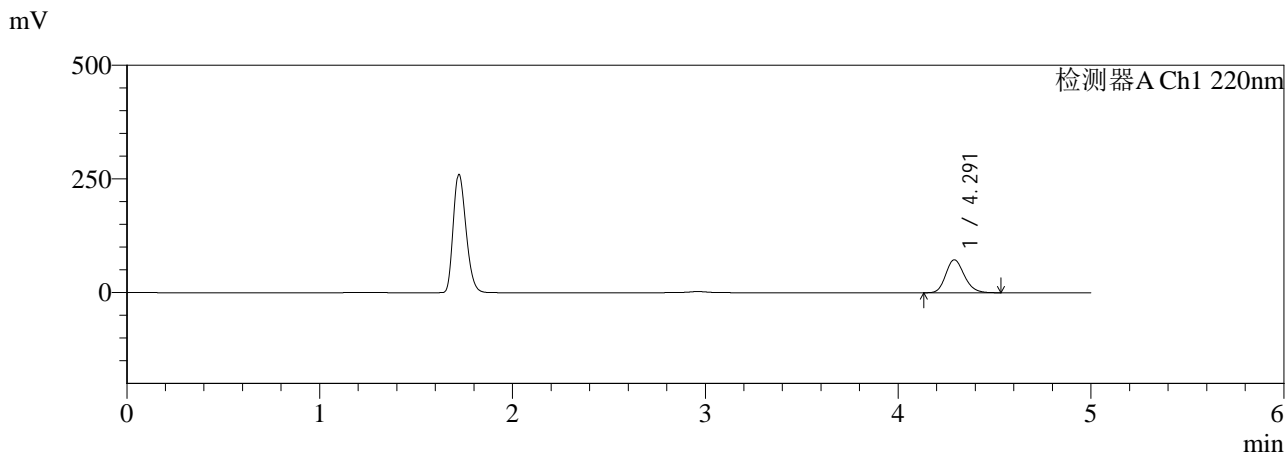


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-322-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 18:59:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.291	478178	100.000	72146	9835	1.184	--
总计		478178	100.000	72146			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	572225	100.000	126011	3266	1.248	--
总计		572225	100.000	126011			

图6 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

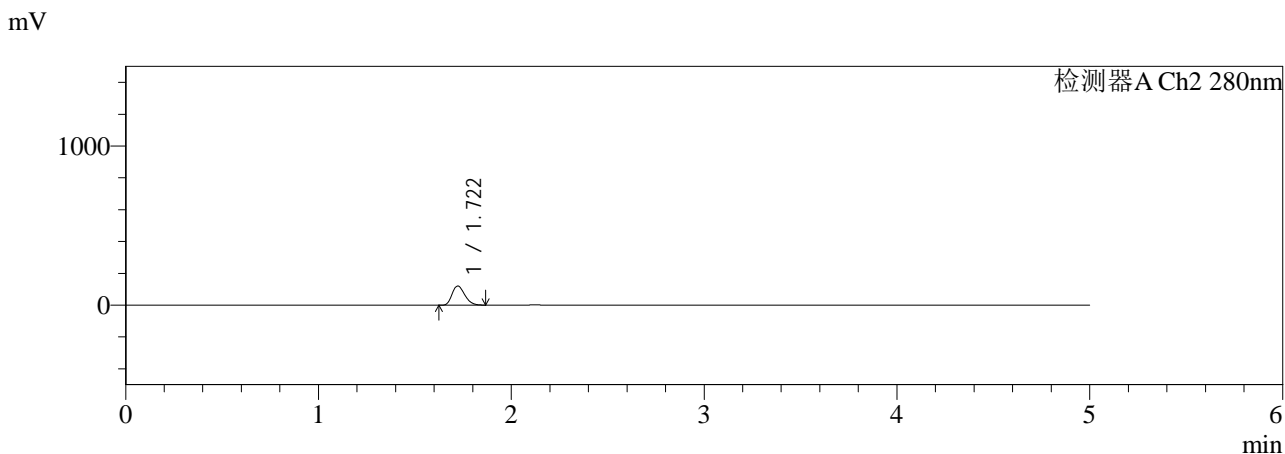
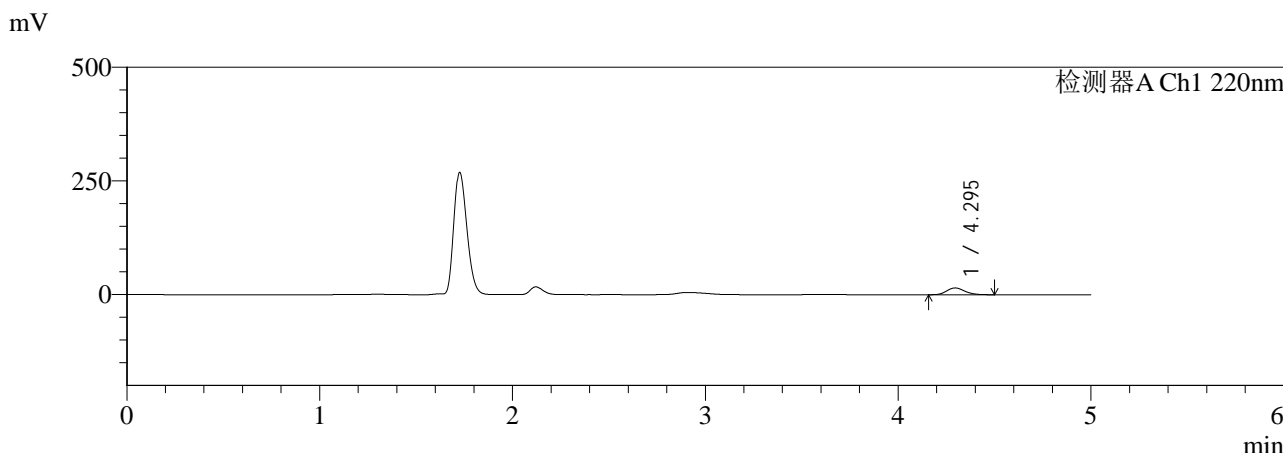


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-323-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:04:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	96382	100.000	14931	10365	1.188	--
总计		96382	100.000	14931			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	540492	100.000	119959	3324	1.253	--
总计		540492	100.000	119959			

图7 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

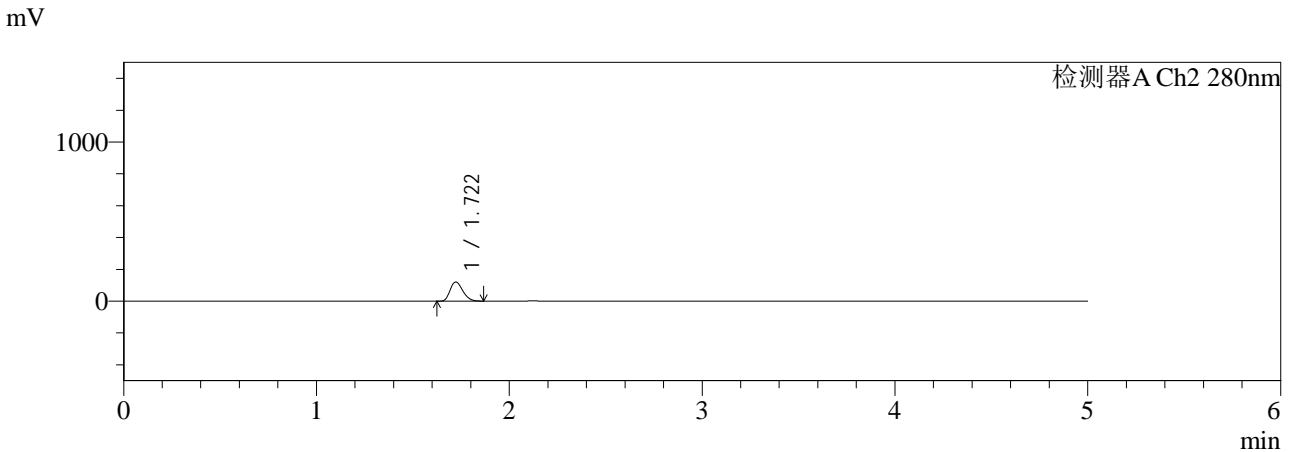
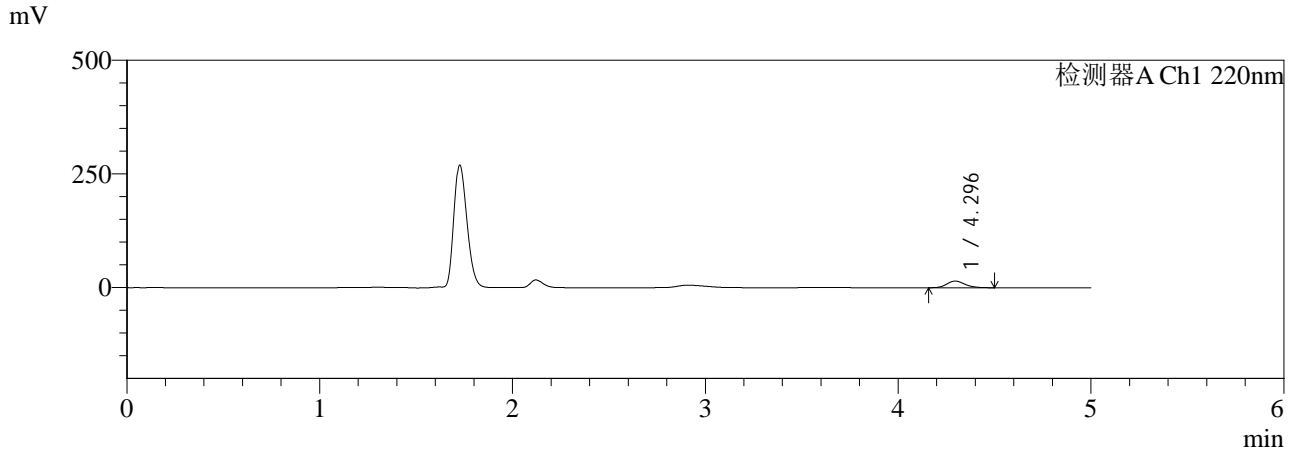


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-324-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:09:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	94388	100.000	14612	10330	1.187	--
总计		94388	100.000	14612			

检测器A Ch2 280nm

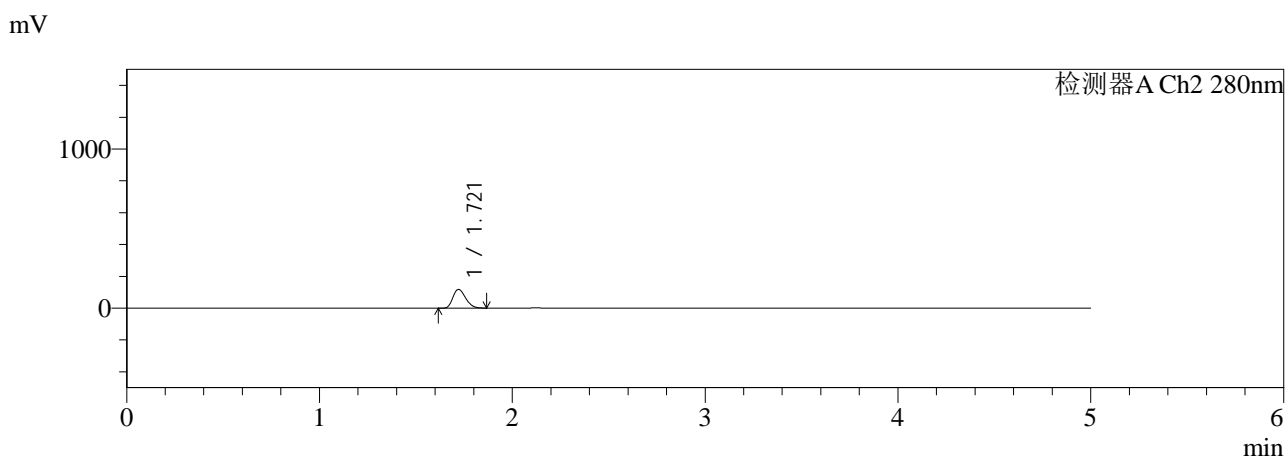
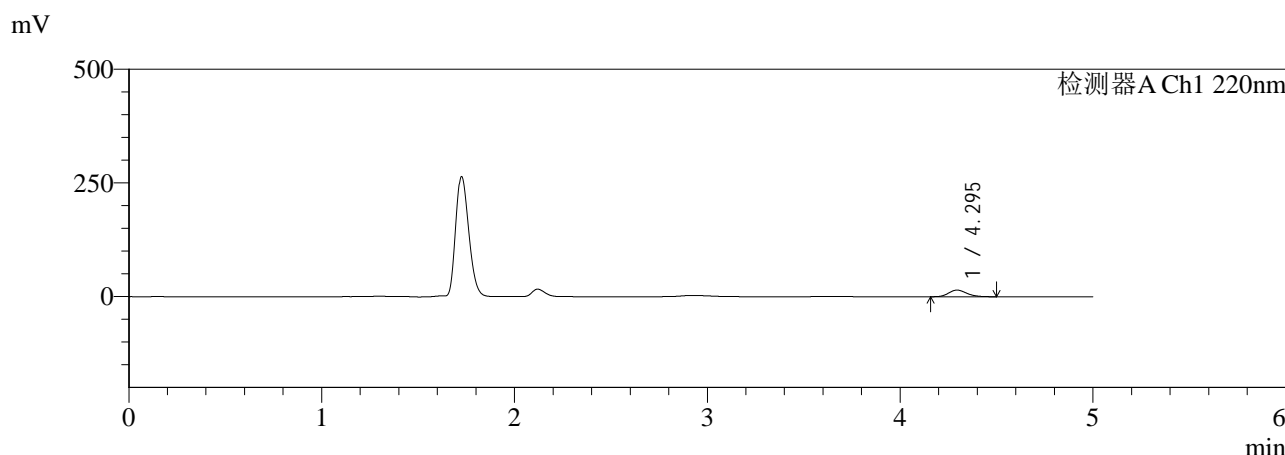
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	540811	100.000	120056	3326	1.254	--
总计		540811	100.000	120056			

图8 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-325-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:15:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	93827	100.000	14529	10350	1.188	--
总计		93827	100.000	14529			

检测器A Ch2 280nm

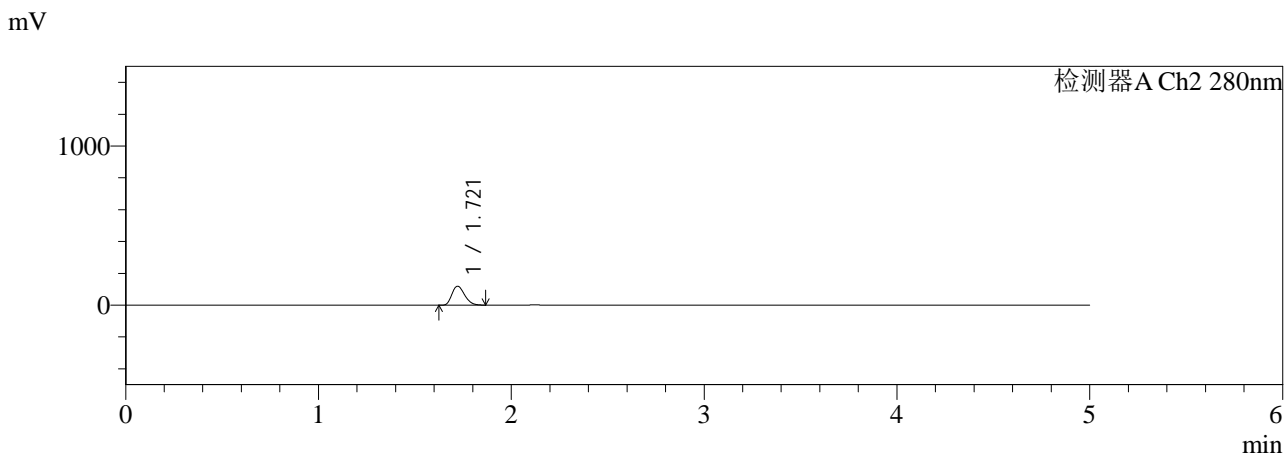
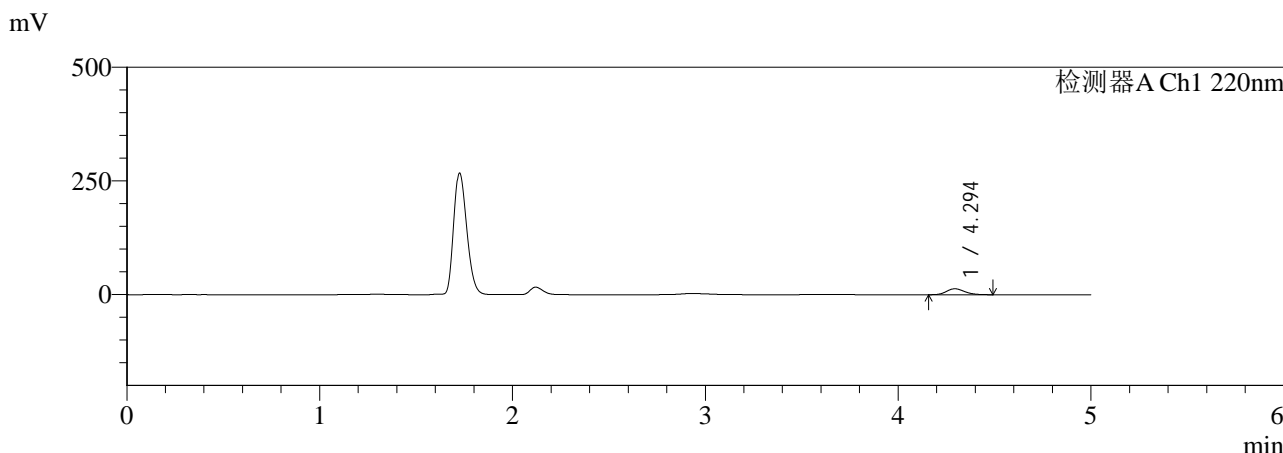
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	528928	100.000	117461	3324	1.254	--
总计		528928	100.000	117461			

图9 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-326-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:20:40 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.294	84102	100.000	13016	10340	1.190	--
总计		84102	100.000	13016			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	536706	100.000	119180	3326	1.254	--
总计		536706	100.000	119180			

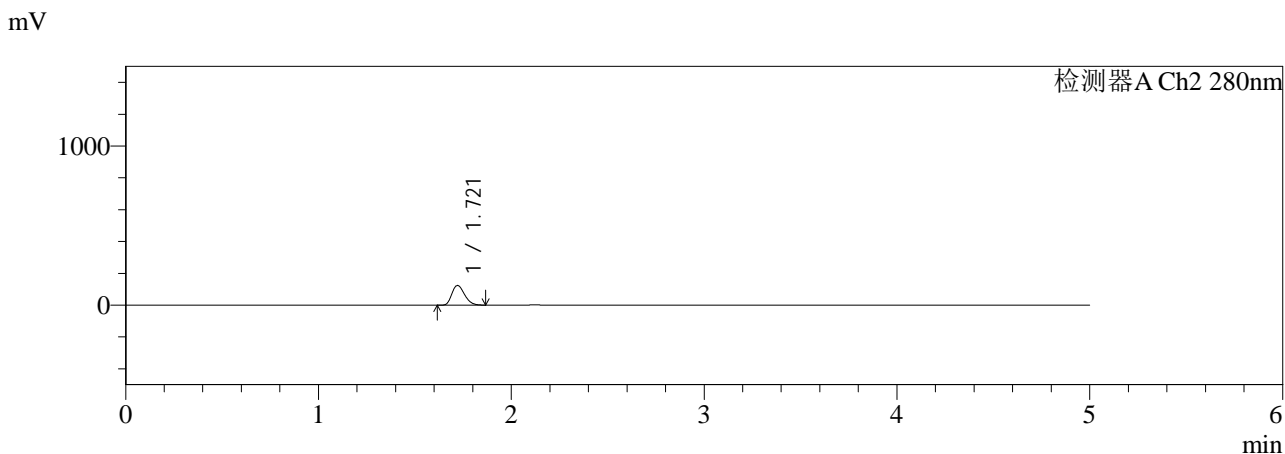
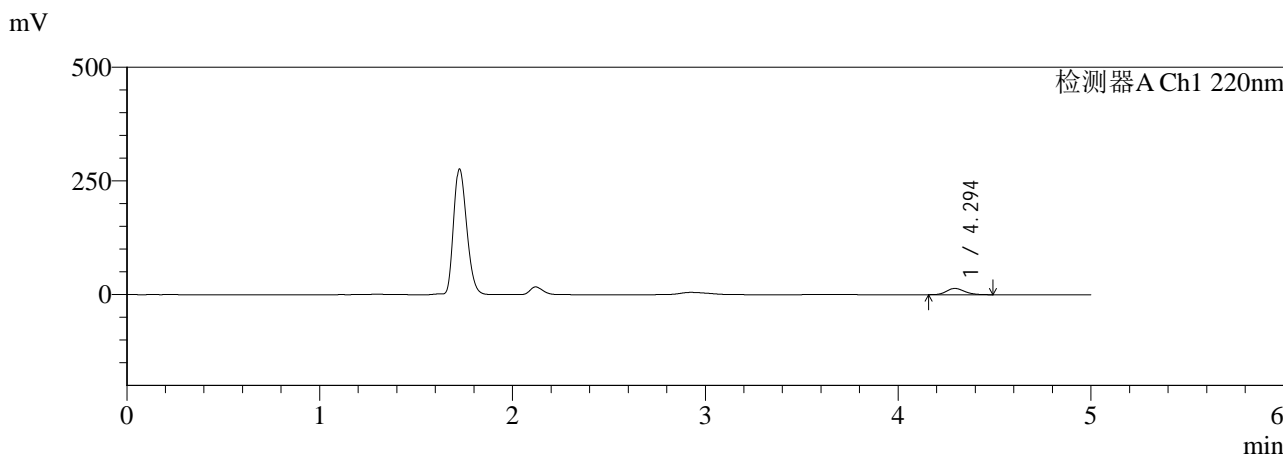
图10 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-327-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20 μl
 进样时间: 2026/05/26 19:26:03
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:50
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

版本号: 6.115
 实验者: jiangjinwei
 处理者: jiangjinwei

<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	4.294	88482	100.000	13716	10355	1.181	--
总计		88482	100.000	13716			

检测器A Ch2 280nm

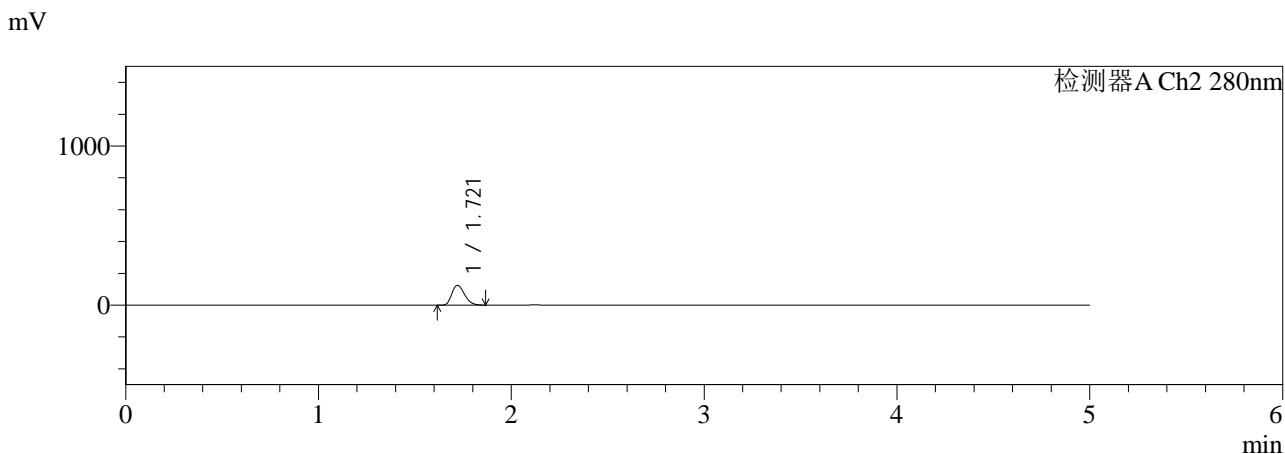
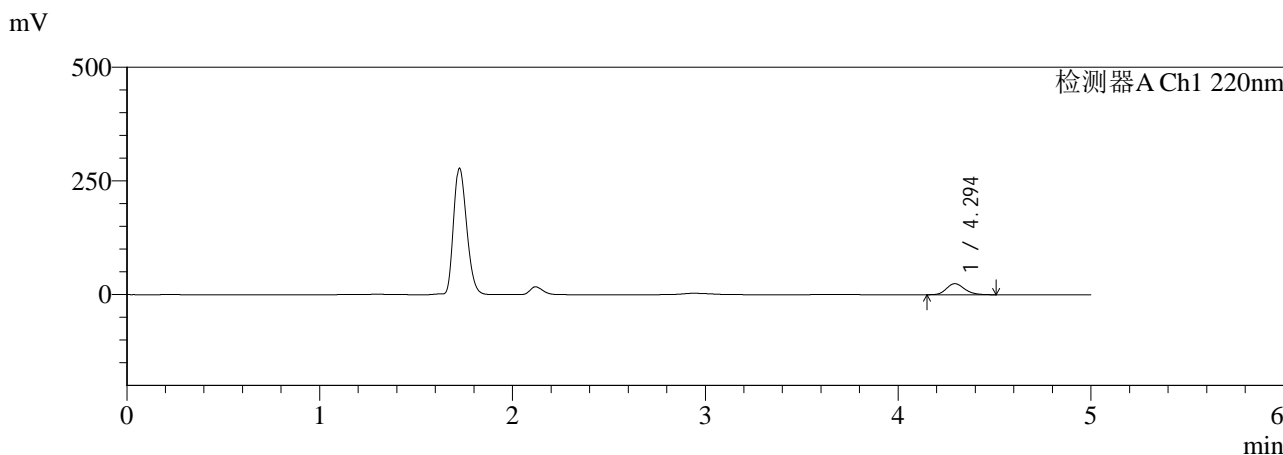
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	555399	100.000	123299	3322	1.254	--
总计		555399	100.000	123299			

图11 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-329-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:36:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.294	156422	100.000	24167	10341	1.186	--
总计		156422	100.000	24167			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	560176	100.000	124310	3318	1.254	--
总计		560176	100.000	124310			

图13 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

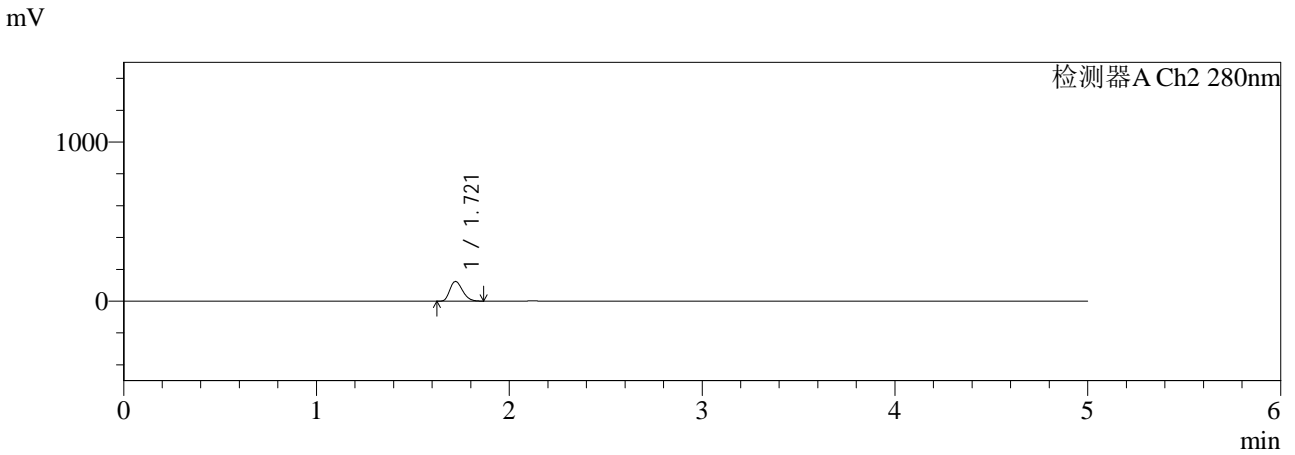
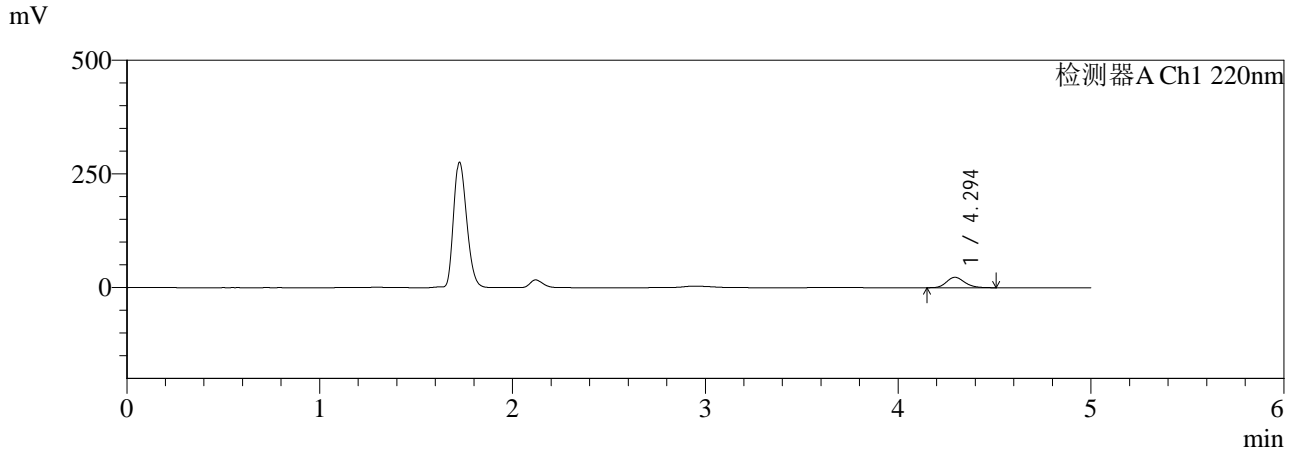


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-330-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:42:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.294	147418	100.000	22794	10333	1.187	--
总计		147418	100.000	22794			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	554978	100.000	123206	3322	1.253	--
总计		554978	100.000	123206			

图14 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

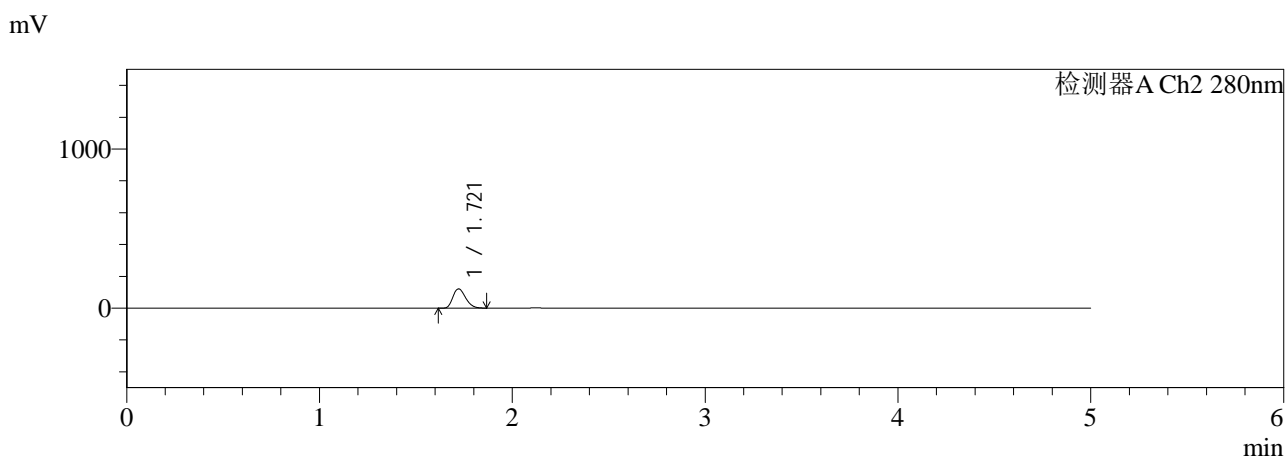
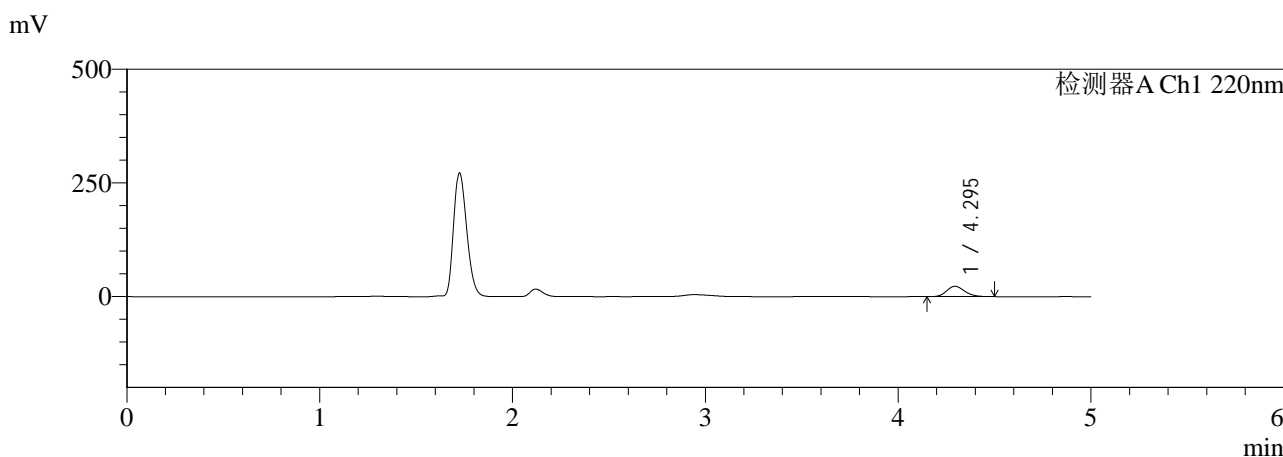


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-331-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:47:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	147295	100.000	22837	10361	1.183	--
总计		147295	100.000	22837			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	545828	100.000	121188	3324	1.254	--
总计		545828	100.000	121188			

图15 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

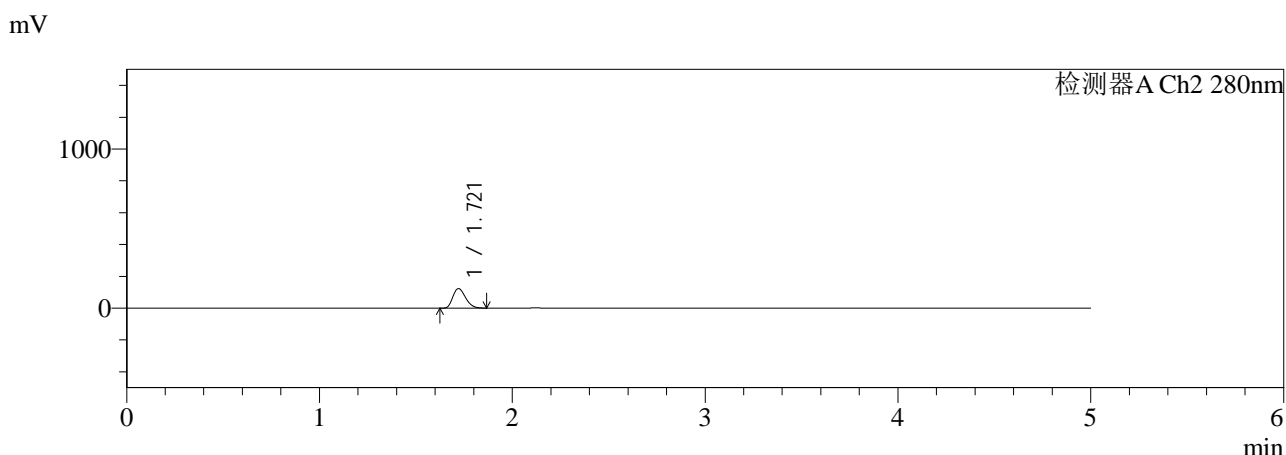
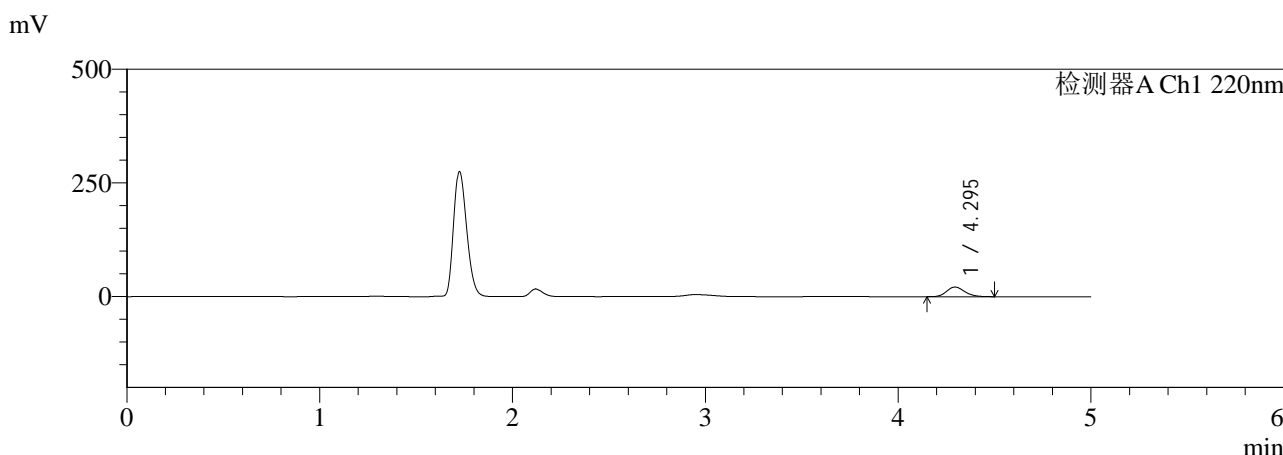


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-332-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:52:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	136672	100.000	21153	10348	1.184	--
总计		136672	100.000	21153			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	553133	100.000	122764	3320	1.253	--
总计		553133	100.000	122764			

图16 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

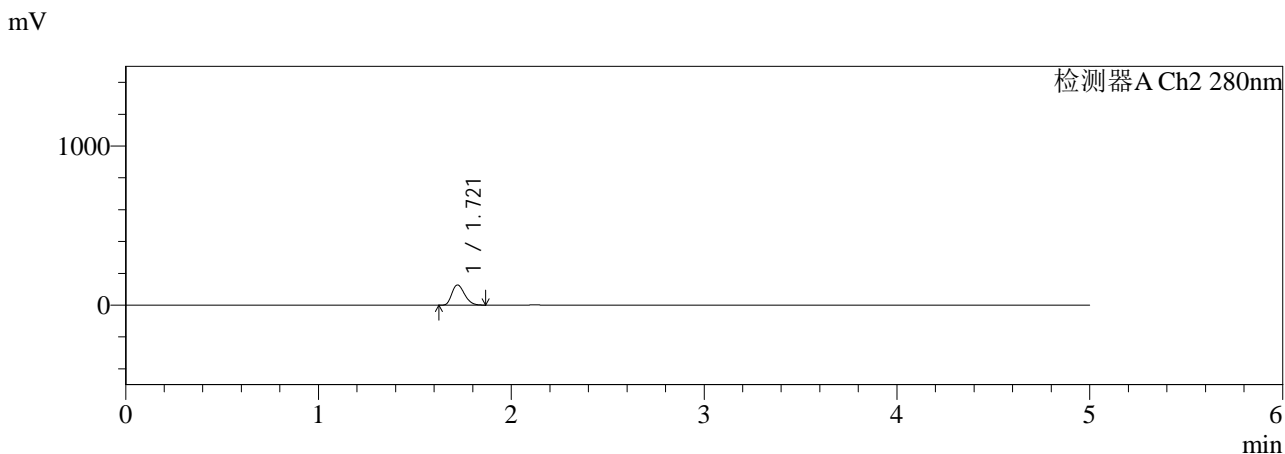
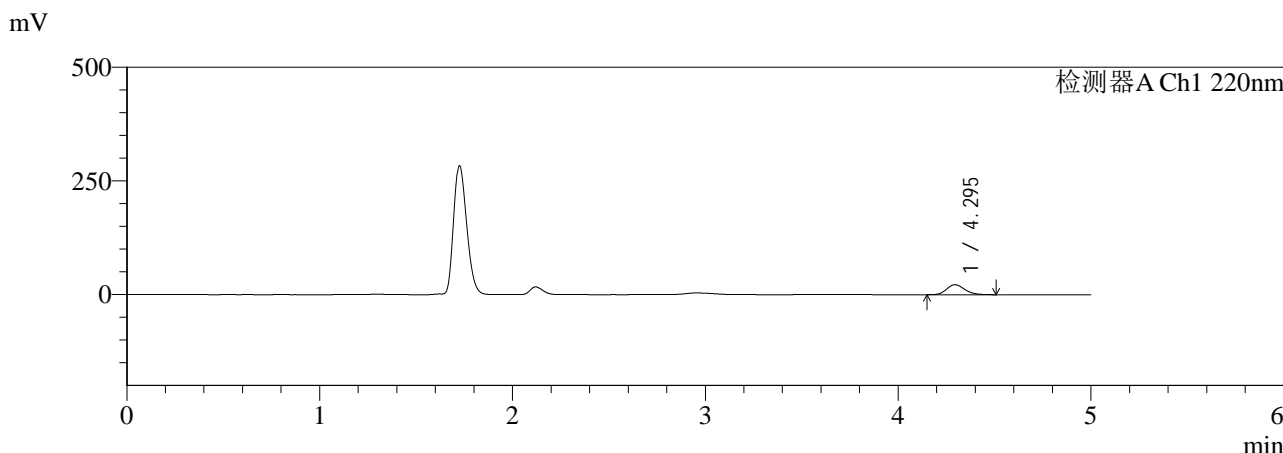


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-333-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:58:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	141089	100.000	21836	10352	1.187	--
总计		141089	100.000	21836			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	570903	100.000	126770	3326	1.254	--
总计		570903	100.000	126770			

图17 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

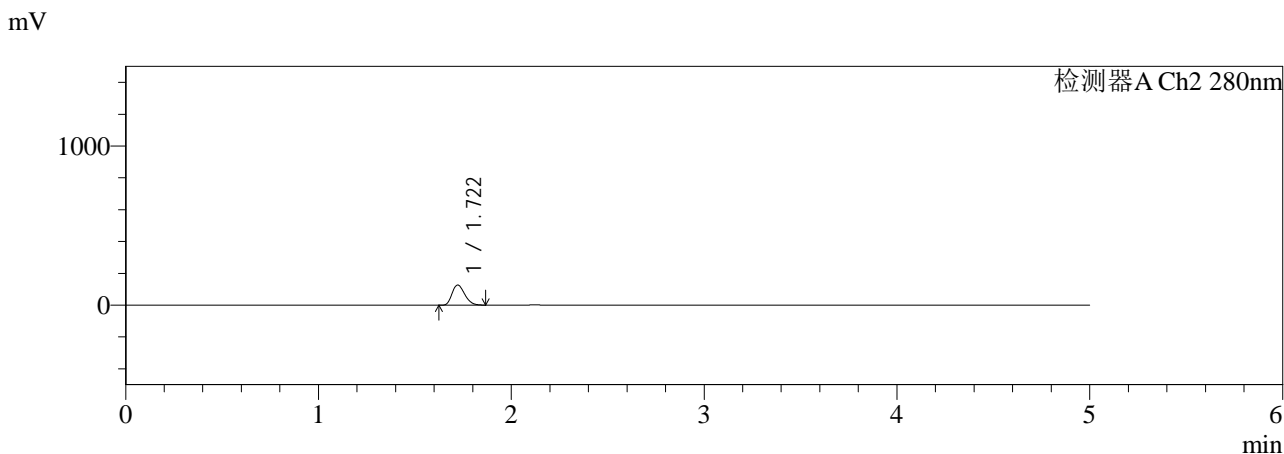
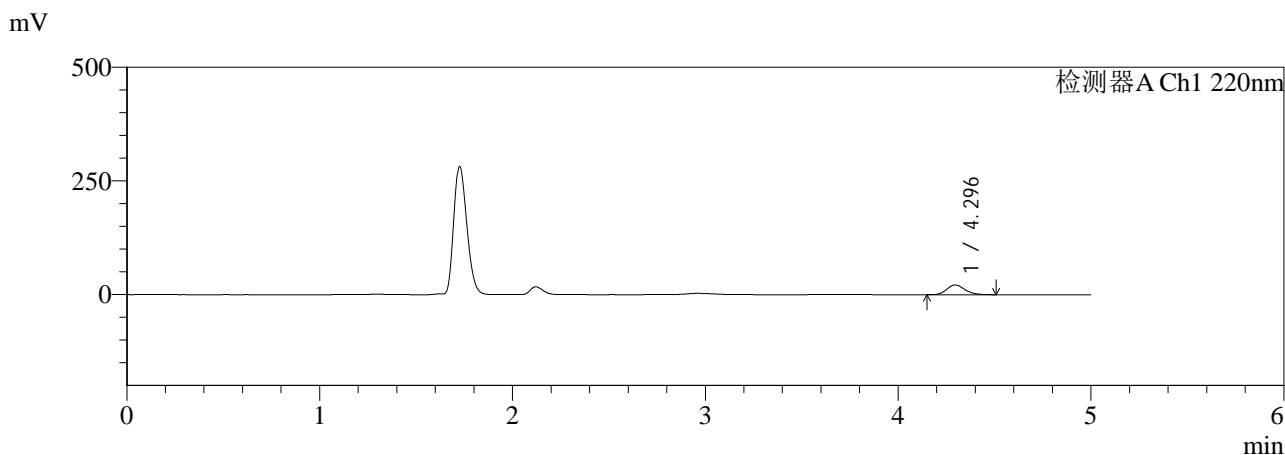


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-334-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:03:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	137850	100.000	21328	10349	1.186	--
总计		137850	100.000	21328			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	567956	100.000	126145	3328	1.254	--
总计		567956	100.000	126145			

图18 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

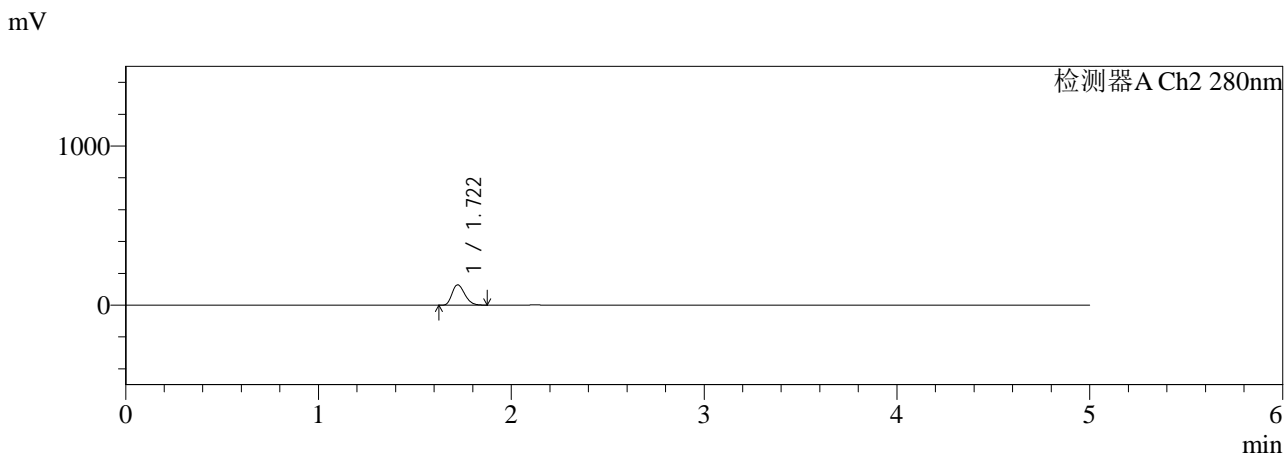
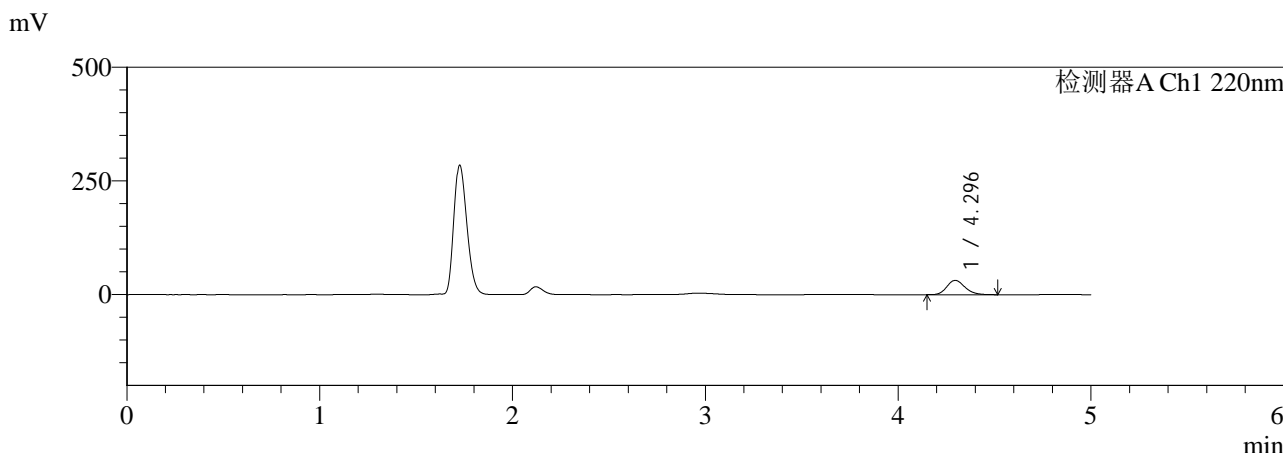


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-335-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:09:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	203056	100.000	31448	10365	1.187	--
总计		203056	100.000	31448			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	574966	100.000	127510	3324	1.255	--
总计		574966	100.000	127510			

图19 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

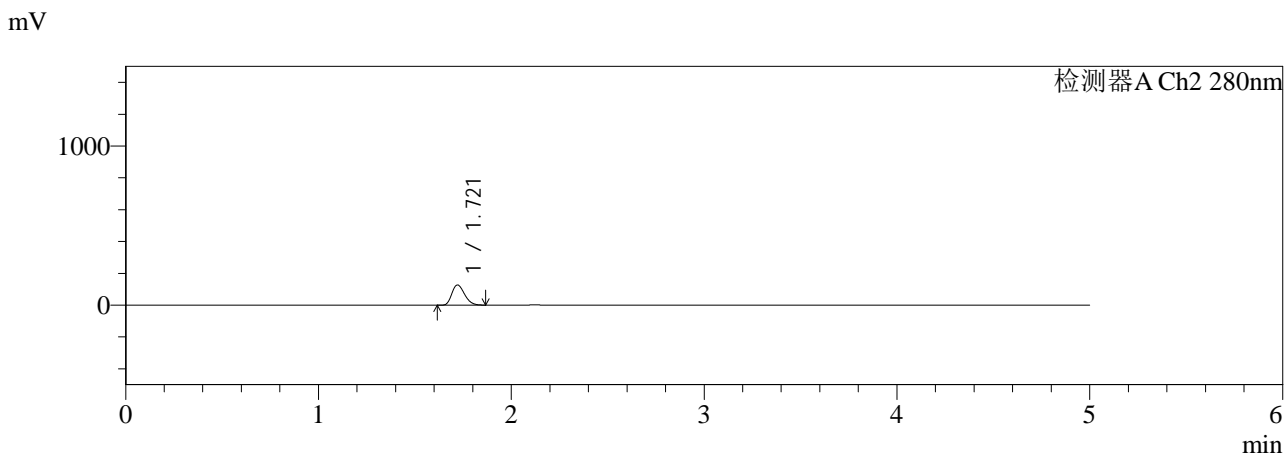
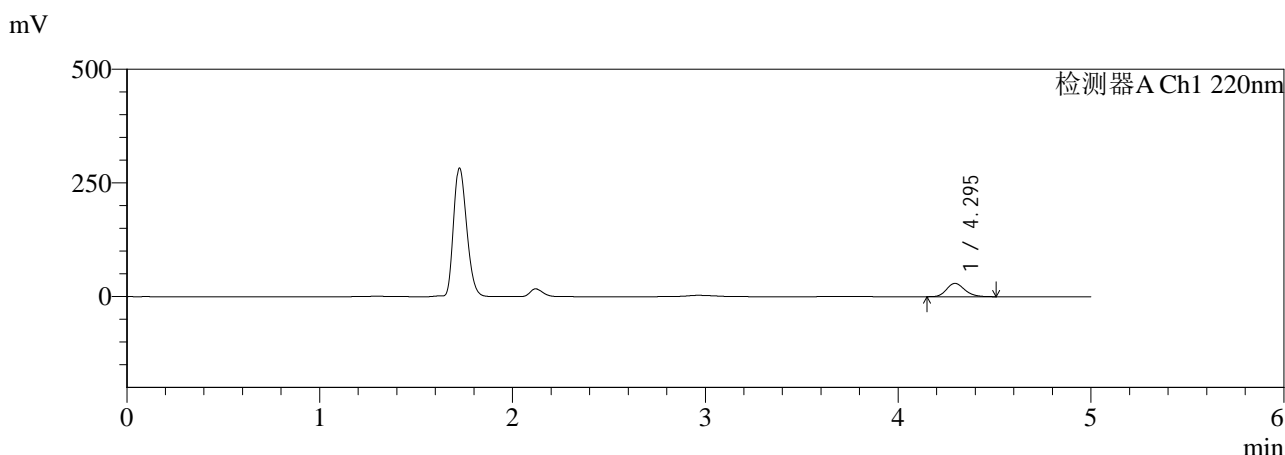


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-336-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:14:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	188698	100.000	29200	10361	1.188	--
总计		188698	100.000	29200			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	570409	100.000	126575	3318	1.254	--
总计		570409	100.000	126575			

图20 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

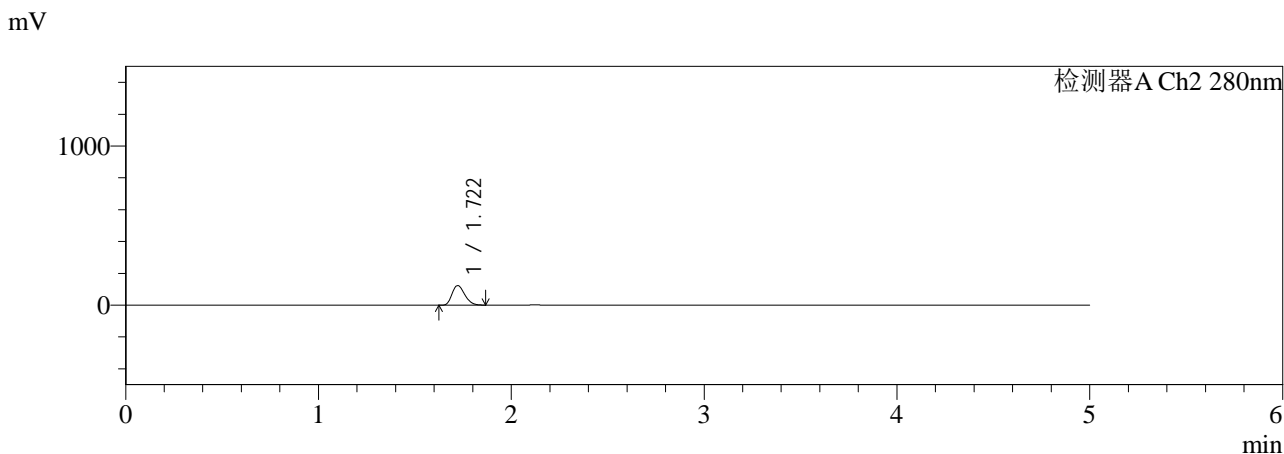
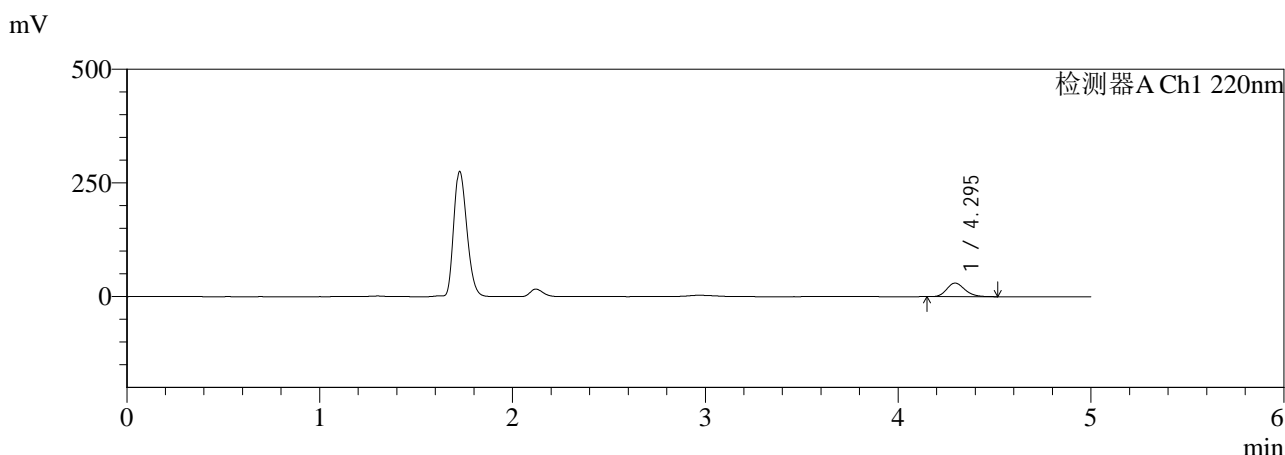


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-337-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:19:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	192706	100.000	29813	10328	1.188	--
总计		192706	100.000	29813			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	553679	100.000	122929	3326	1.254	--
总计		553679	100.000	122929			

图21 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

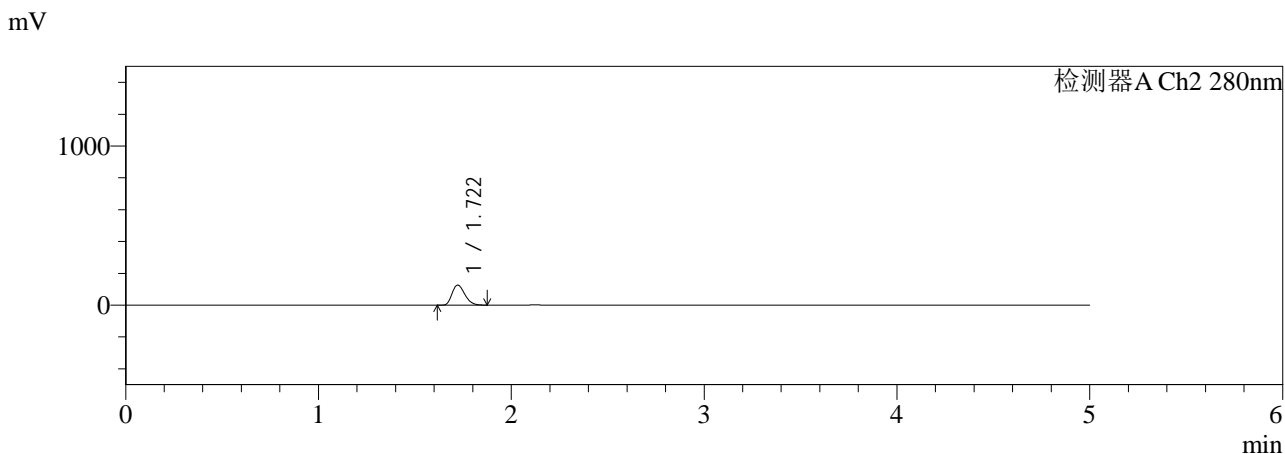
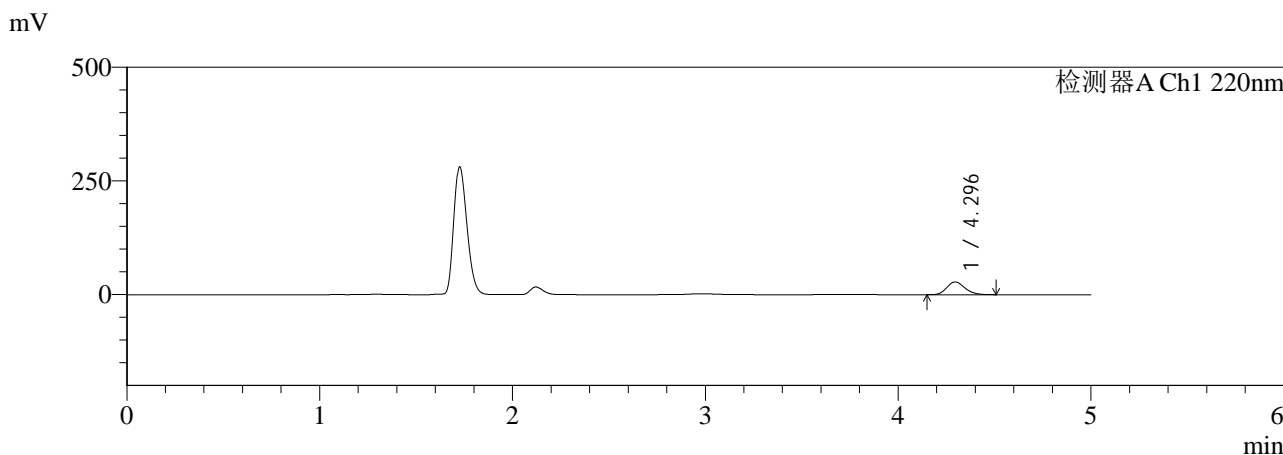


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-338-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:25:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	181490	100.000	28013	10265	1.187	--
总计		181490	100.000	28013			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	570412	100.000	125626	3274	1.257	--
总计		570412	100.000	125626			

图22 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

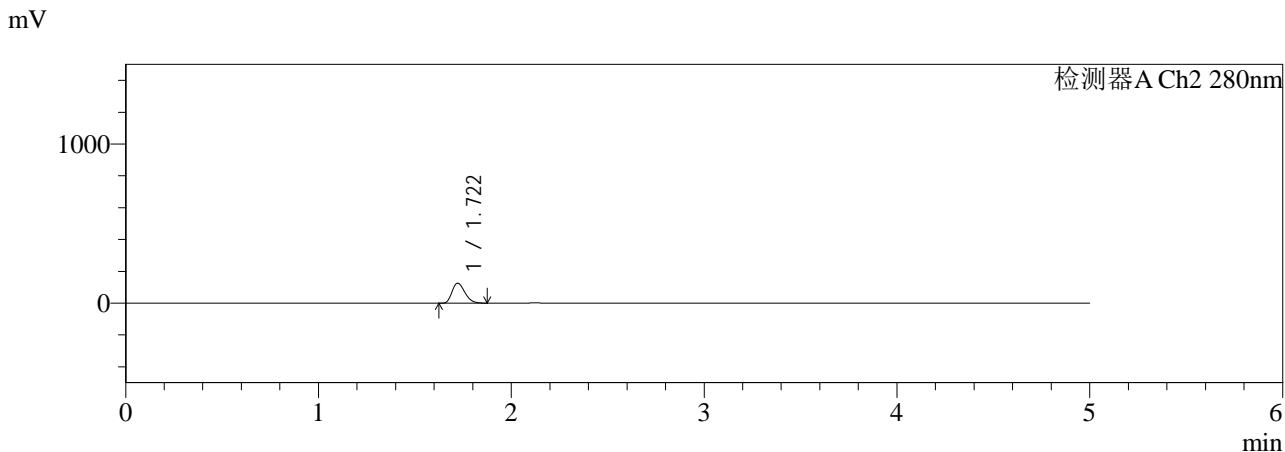
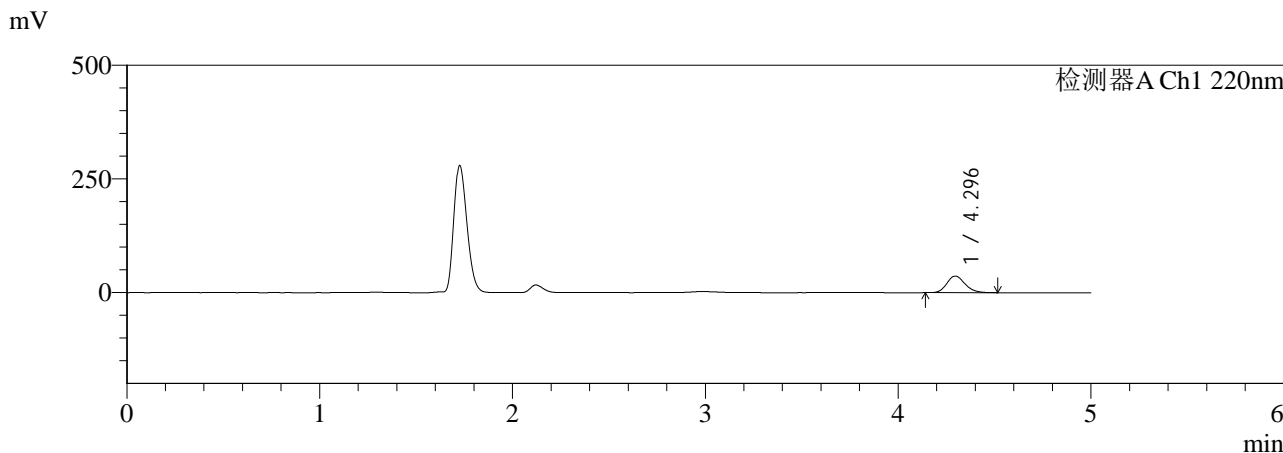


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-341-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:41:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	236514	100.000	36489	10278	1.185	--
总计		236514	100.000	36489			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	568325	100.000	125304	3283	1.257	--
总计		568325	100.000	125304			

图25 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

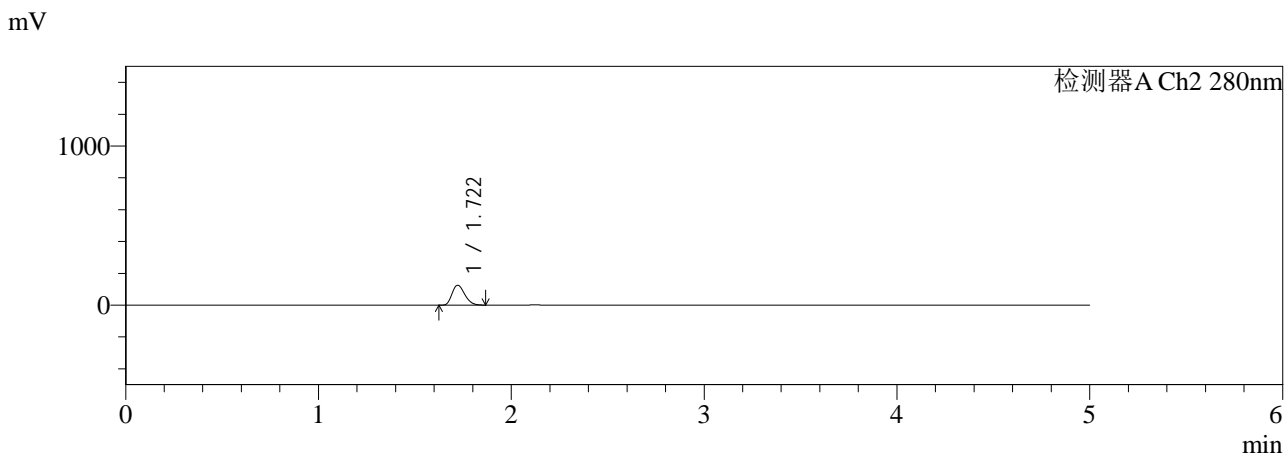
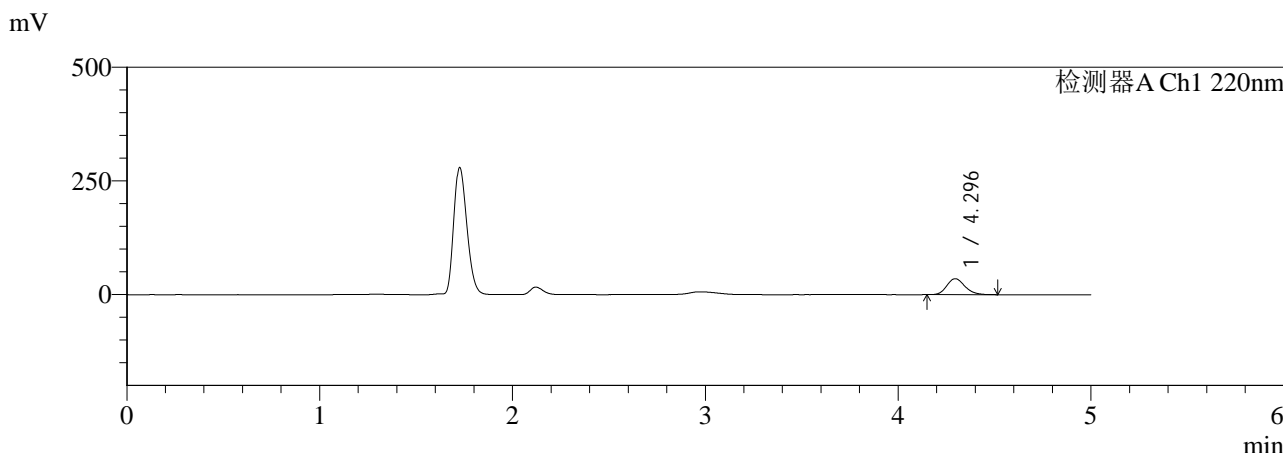


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-343-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:52:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	227018	100.000	35103	10319	1.186	--
总计		227018	100.000	35103			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	564014	100.000	124955	3310	1.253	--
总计		564014	100.000	124955			

图27 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

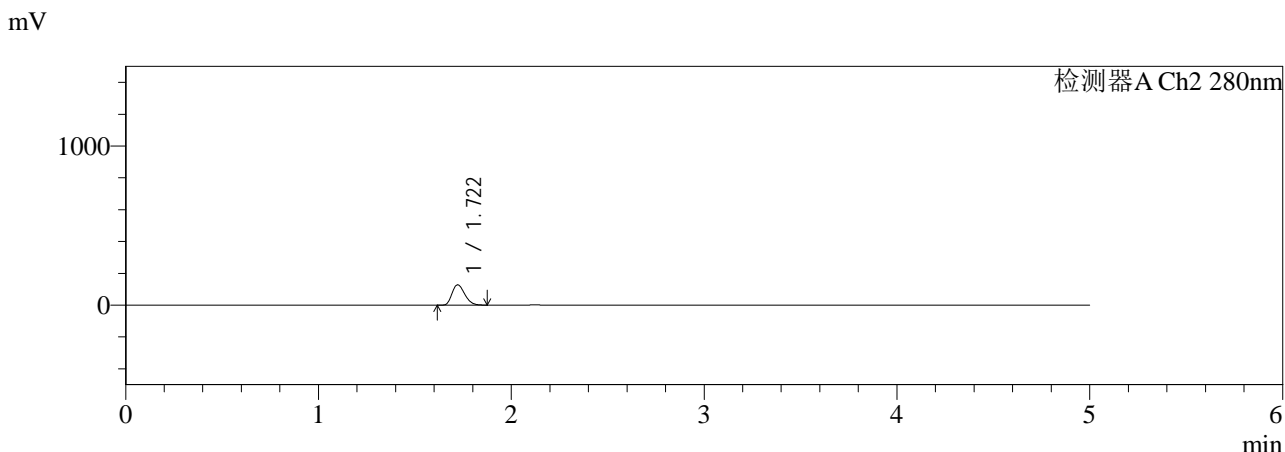
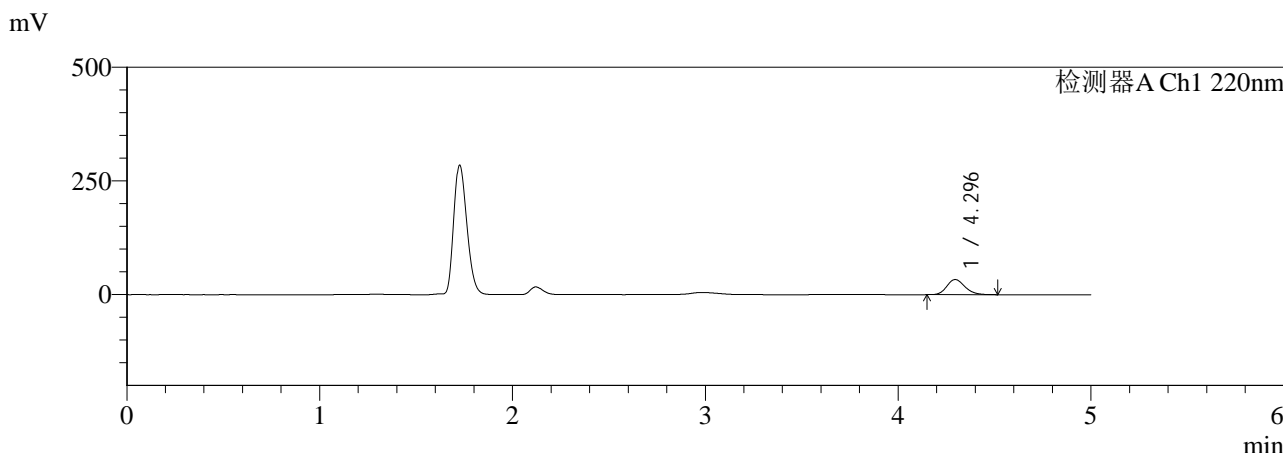


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-344-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:57:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	214957	100.000	33208	10291	1.186	--
总计		214957	100.000	33208			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	576847	100.000	127440	3299	1.256	--
总计		576847	100.000	127440			

图28 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

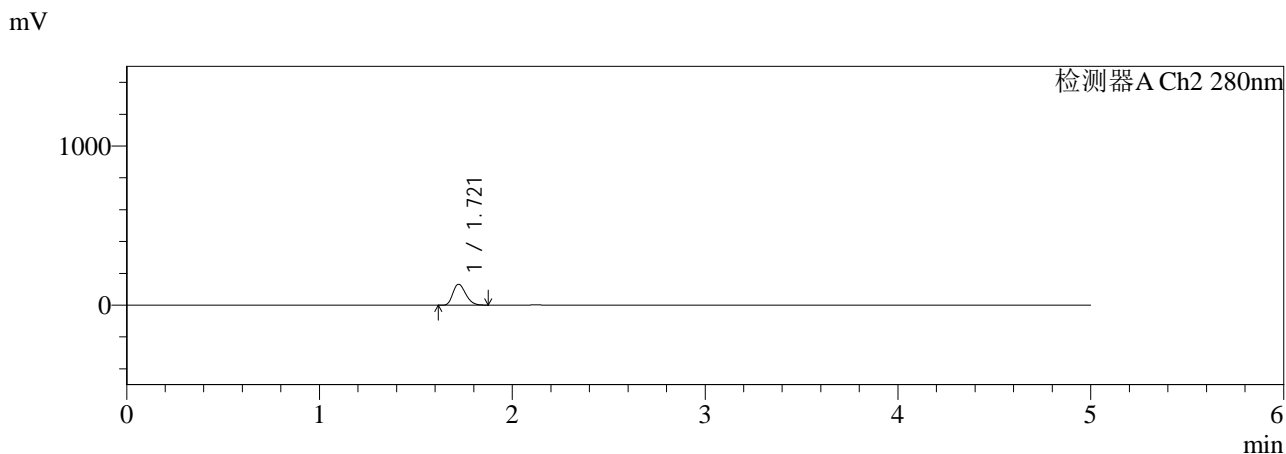
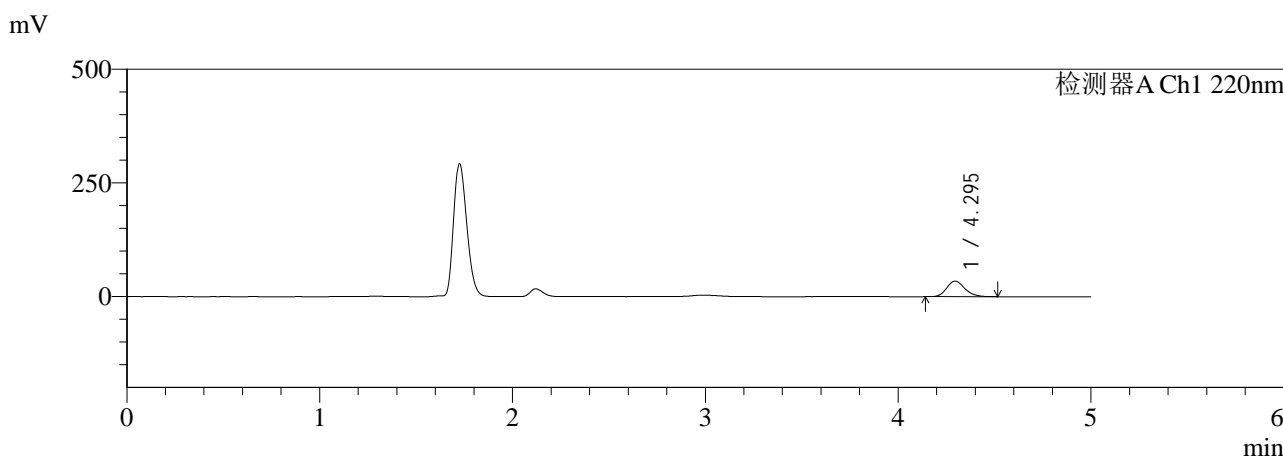


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-345-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:02:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	221023	100.000	34086	10280	1.186	--
总计		221023	100.000	34086			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	595103	100.000	131148	3281	1.257	--
总计		595103	100.000	131148			

图29 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



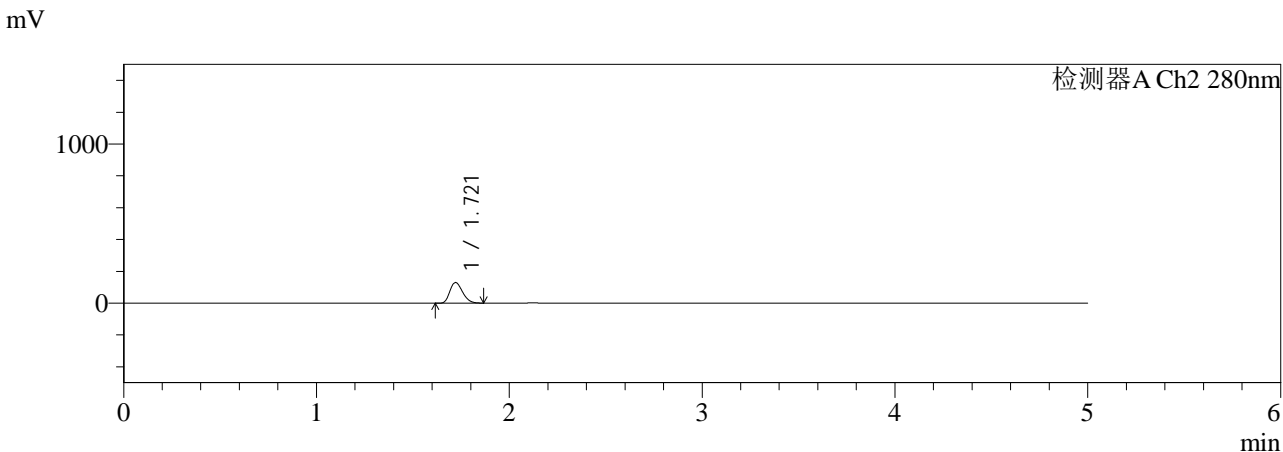
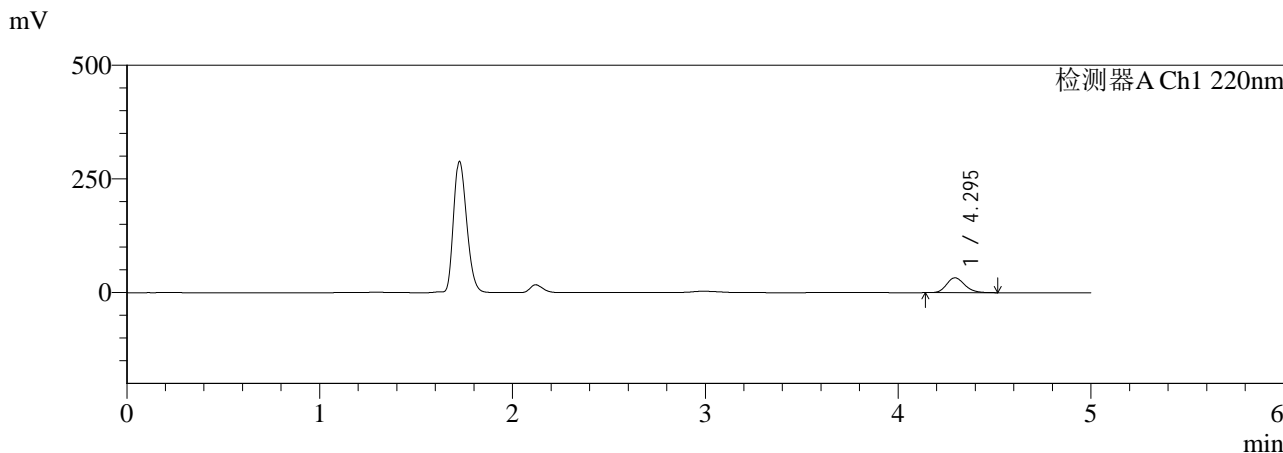
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-346-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20 μl
 进样时间: 2026/05/26 21:08:19
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:37
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

版本号: 6.115
 实验者: jiangjinwei
 处理者: jiangjinwei

<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	4.295	211253	100.000	32628	10324	1.187	--
总计		211253	100.000	32628			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	583809	100.000	129315	3306	1.254	--
总计		583809	100.000	129315			

图30 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

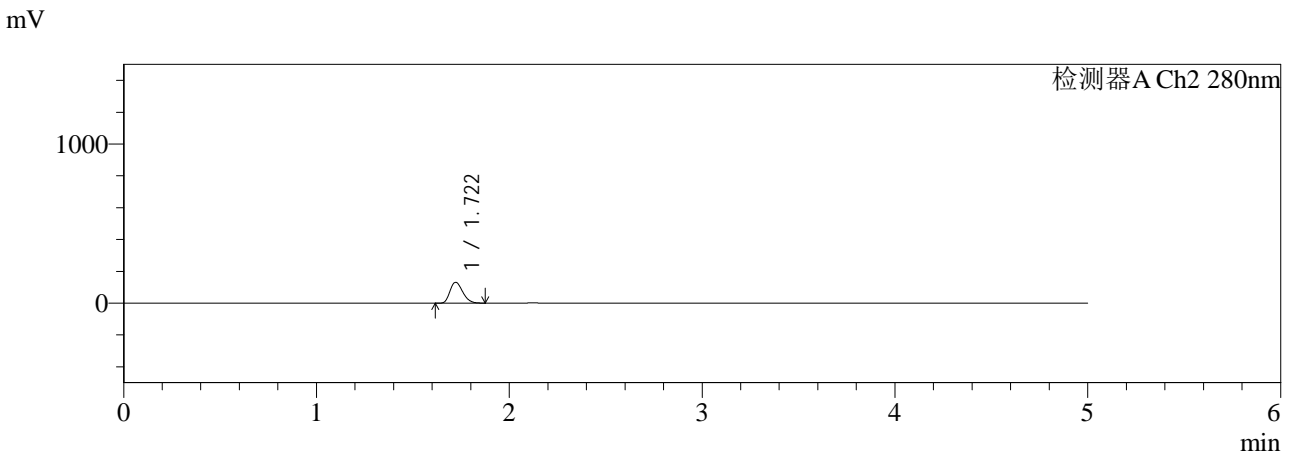
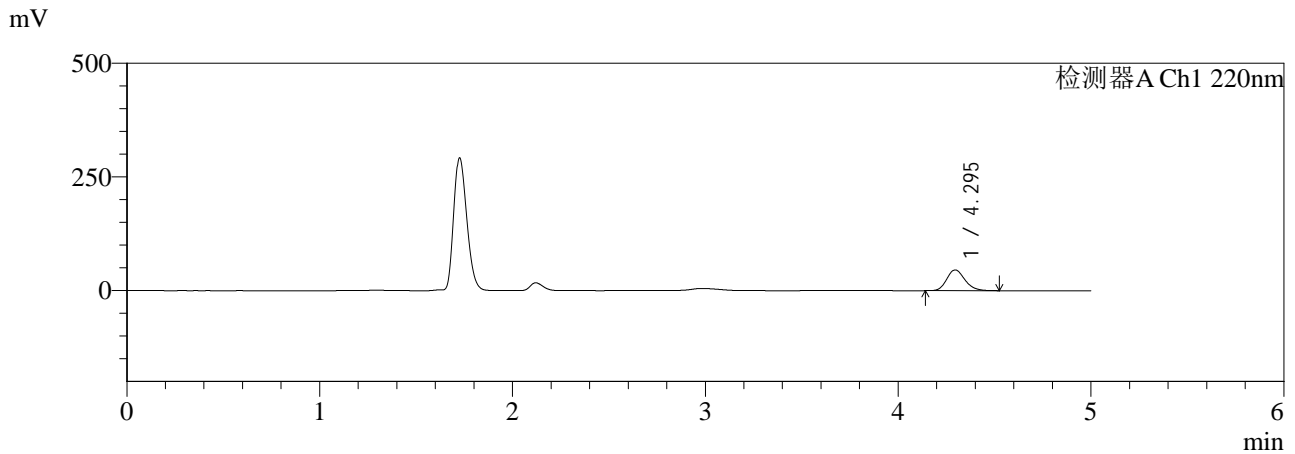


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-347-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:13:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	295276	100.000	45597	10306	1.187	--
总计		295276	100.000	45597			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	591835	100.000	130885	3304	1.256	--
总计		591835	100.000	130885			

图31 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

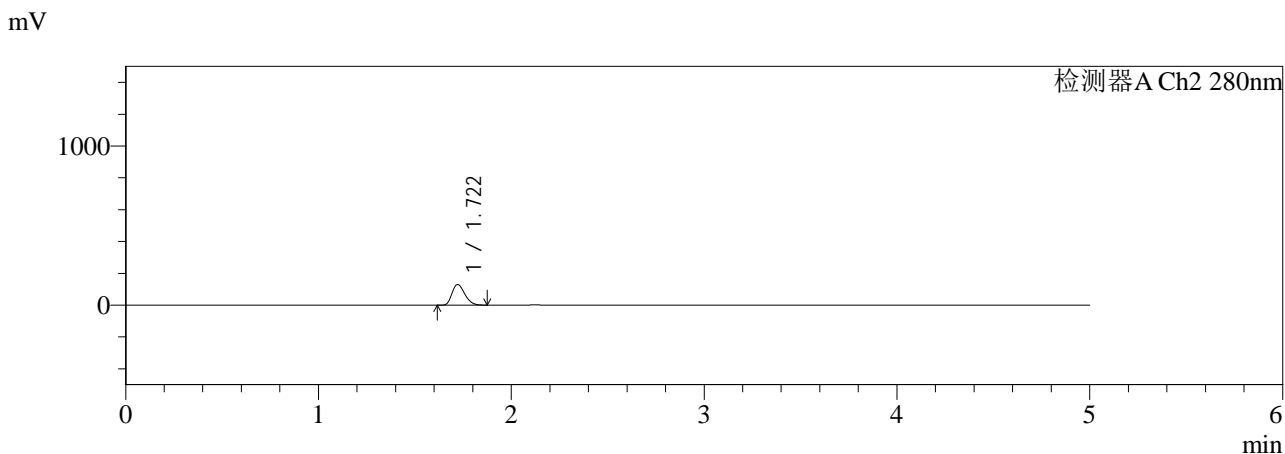
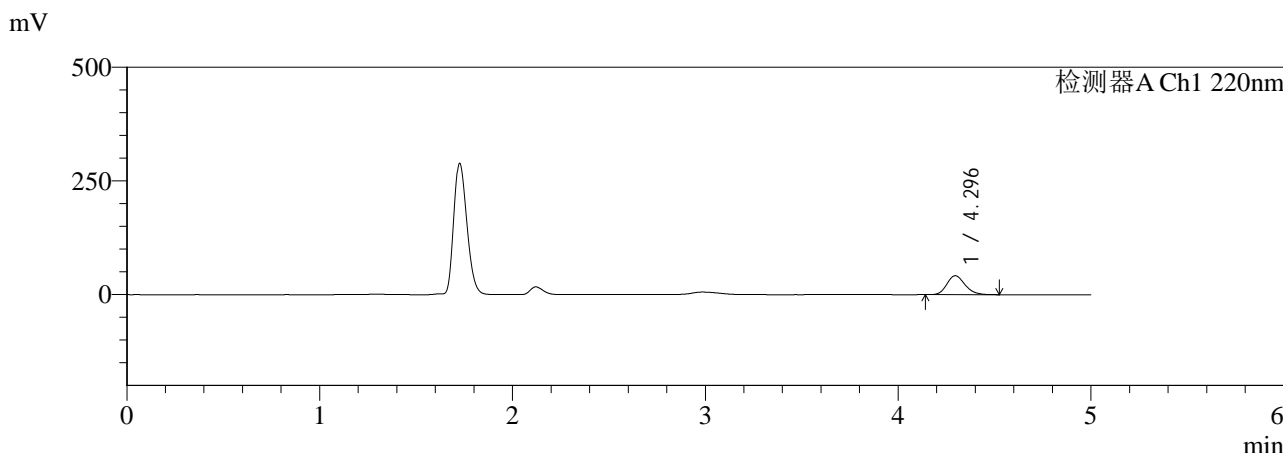


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-348-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:19:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	269532	100.000	41564	10280	1.187	--
总计		269532	100.000	41564			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	586481	100.000	129282	3284	1.257	--
总计		586481	100.000	129282			

图32 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

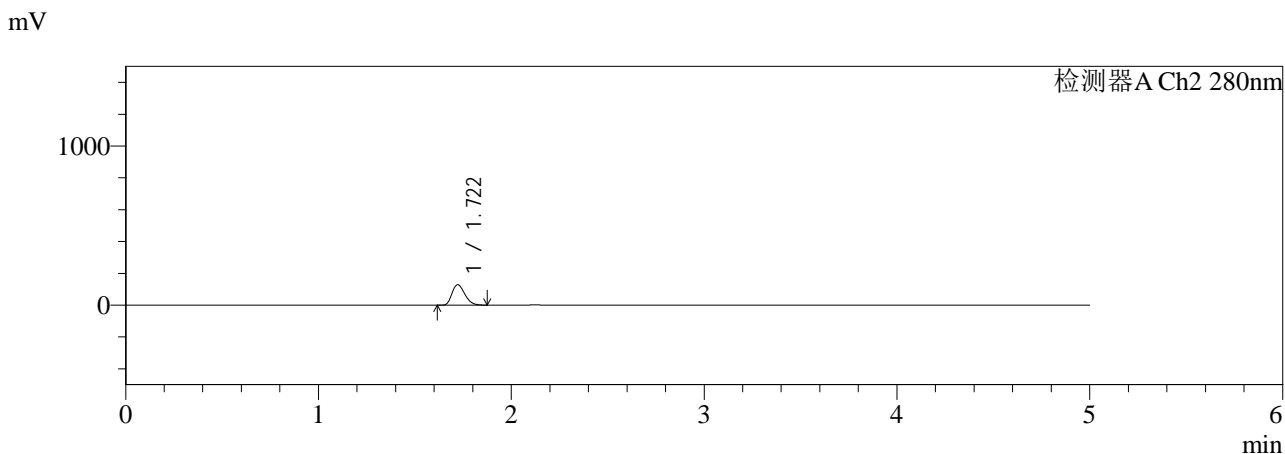
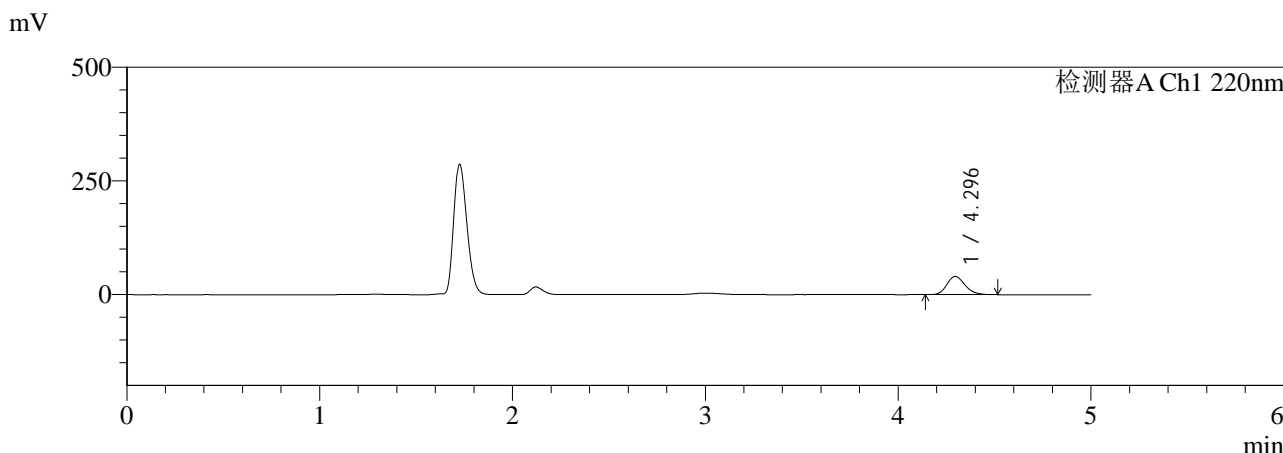


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-350-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:29:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	259636	100.000	40060	10281	1.186	--
总计		259636	100.000	40060			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	581464	100.000	128229	3287	1.257	--
总计		581464	100.000	128229			

图34 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

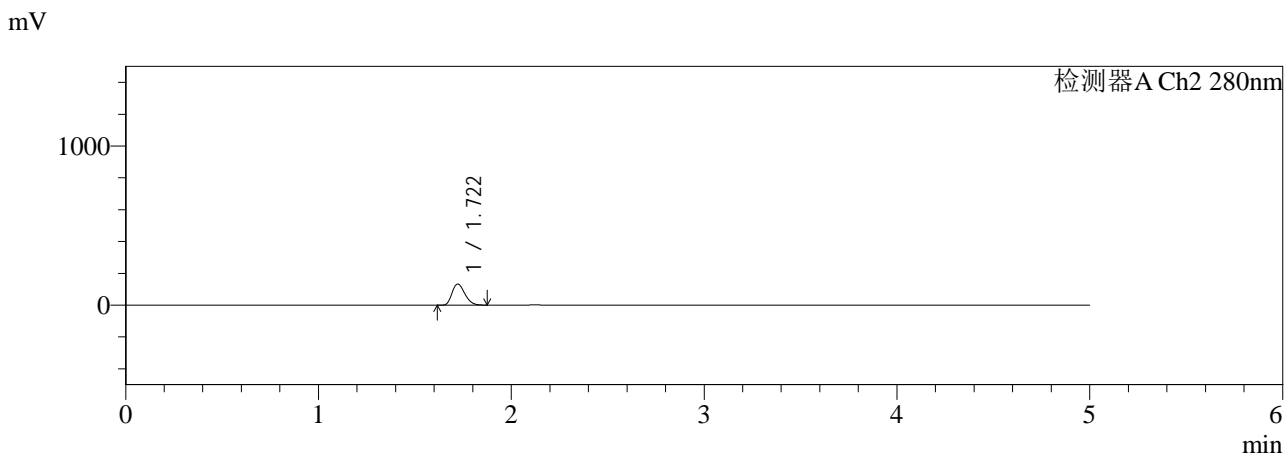
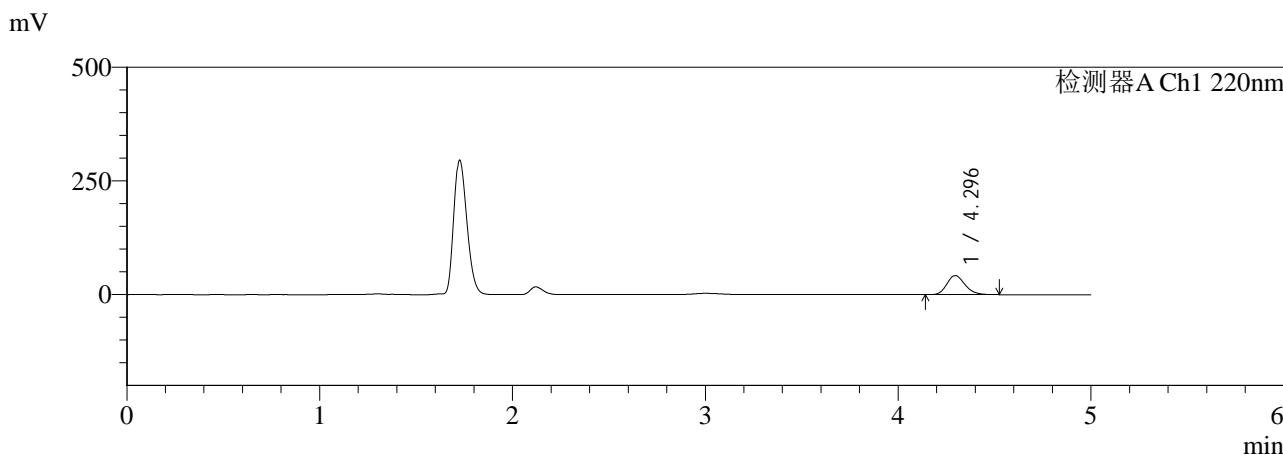


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-351-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:35:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	271222	100.000	41862	10280	1.187	--
总计		271222	100.000	41862			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	602605	100.000	132731	3276	1.258	--
总计		602605	100.000	132731			

图35 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

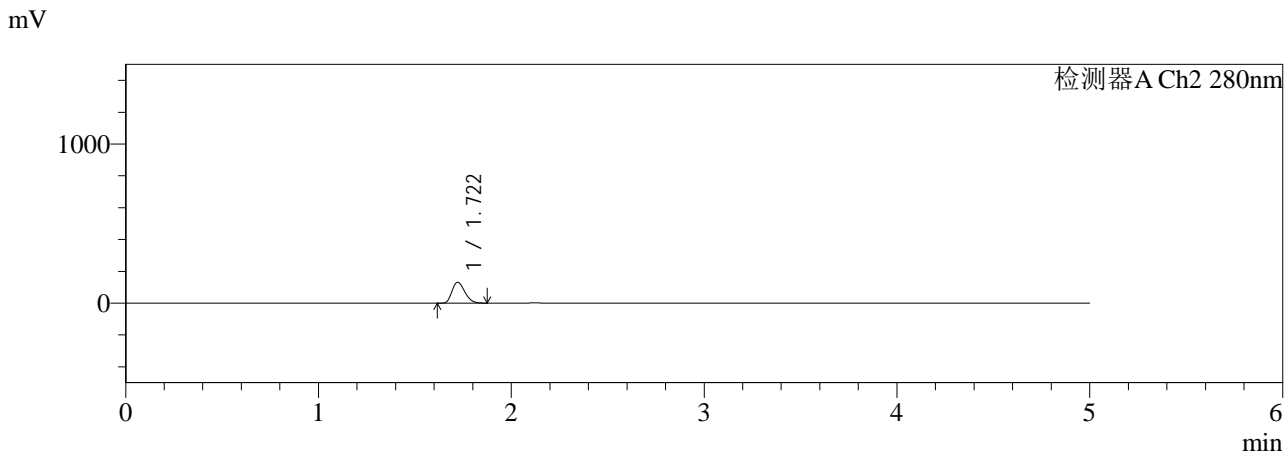
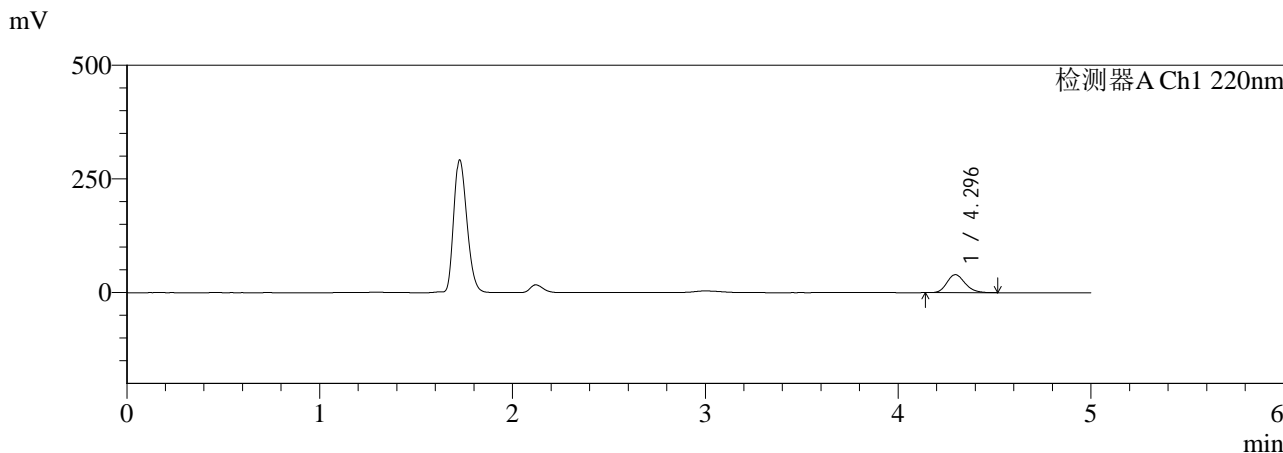


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-352-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:40:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	256495	100.000	39569	10275	1.186	--
总计		256495	100.000	39569			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	594520	100.000	130949	3278	1.257	--
总计		594520	100.000	130949			

图36 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

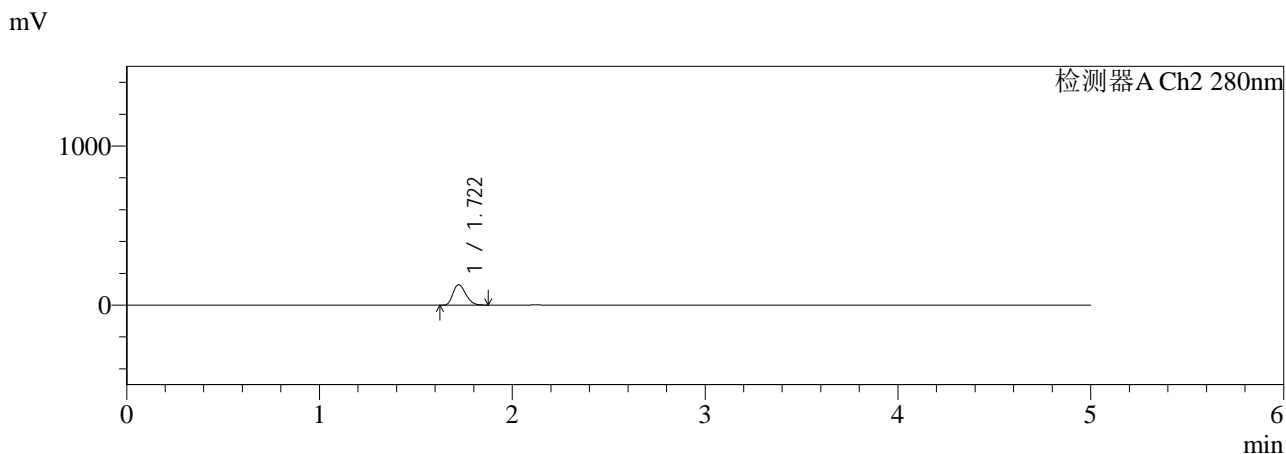
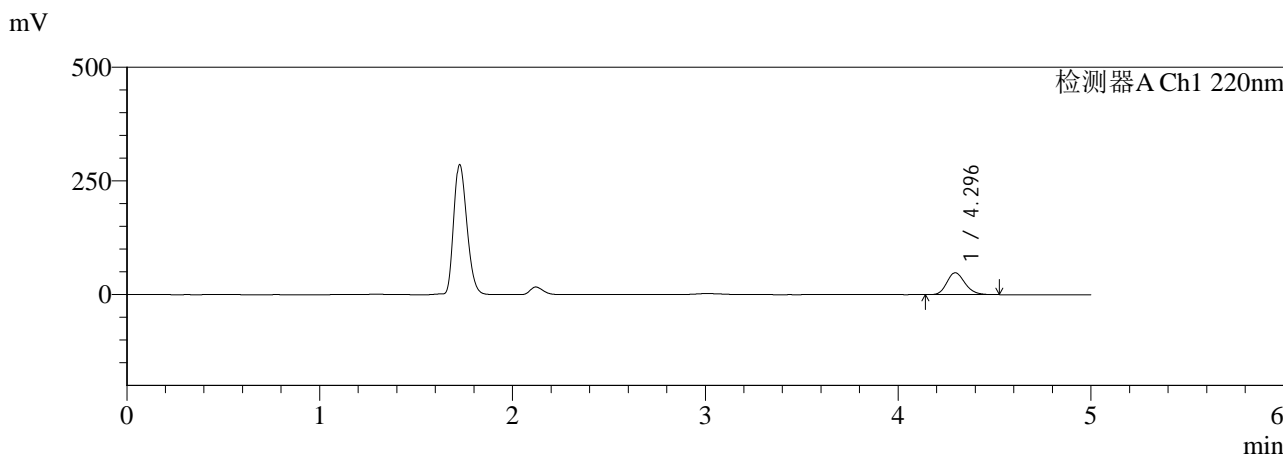


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-354-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:51:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	312219	100.000	48117	10264	1.186	--
总计		312219	100.000	48117			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	581570	100.000	128098	3280	1.257	--
总计		581570	100.000	128098			

图38 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

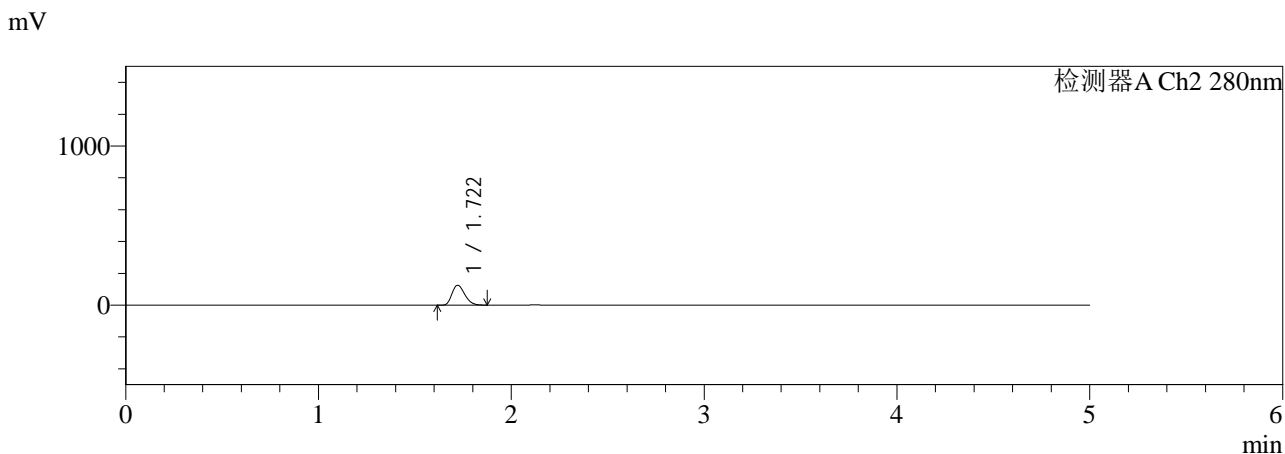
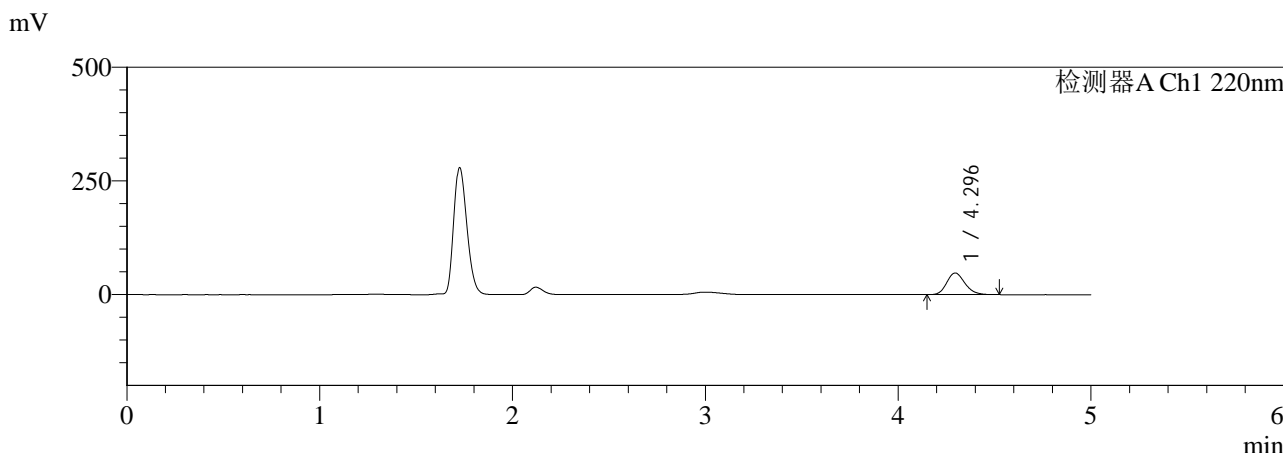


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-355-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:56:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	307582	100.000	47535	10284	1.189	--
总计		307582	100.000	47535			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	566597	100.000	124812	3279	1.257	--
总计		566597	100.000	124812			

图39 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

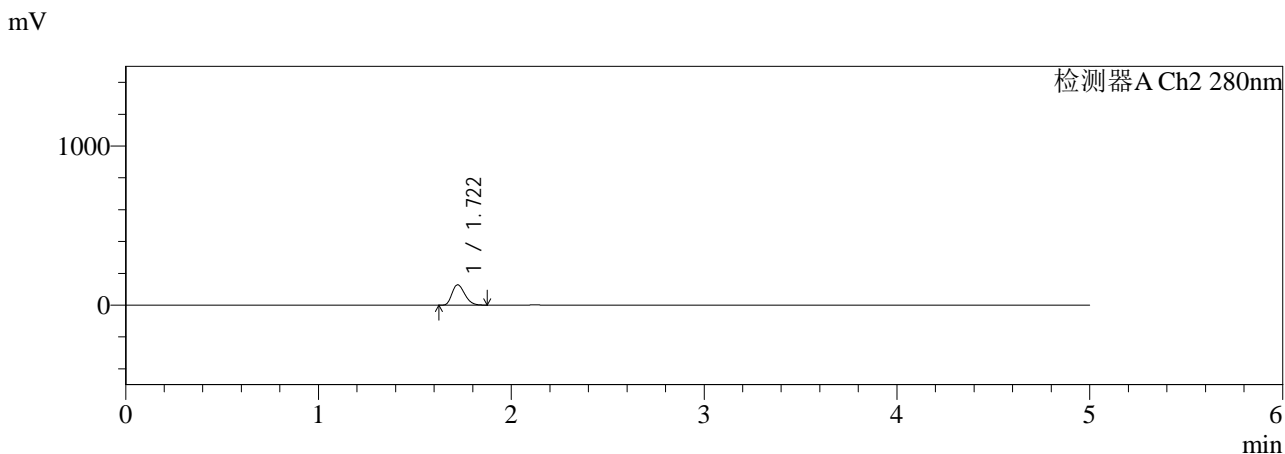
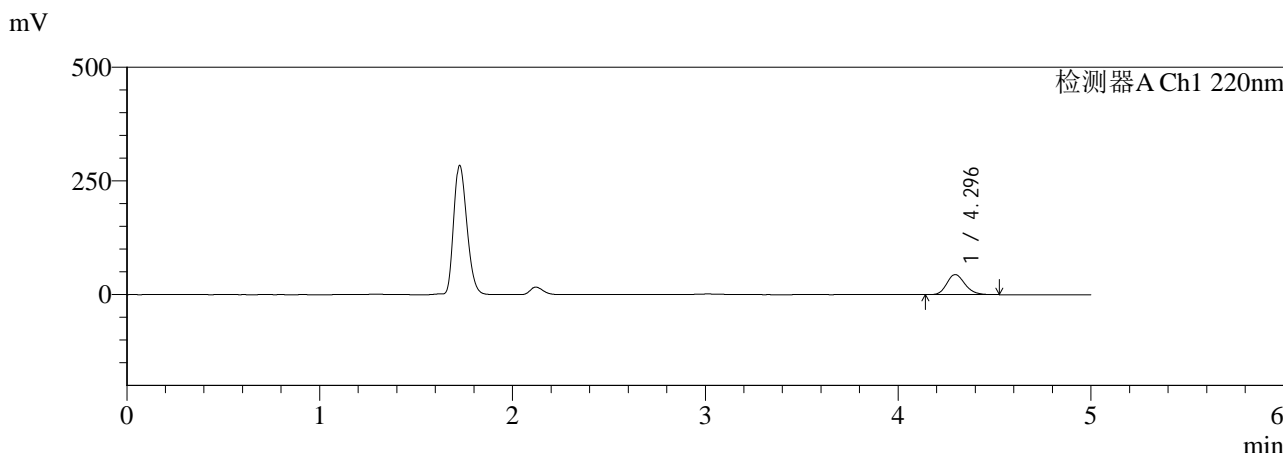


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-358-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:12:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	286985	100.000	44211	10245	1.187	--
总计		286985	100.000	44211			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	579033	100.000	127447	3273	1.258	--
总计		579033	100.000	127447			

图42 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

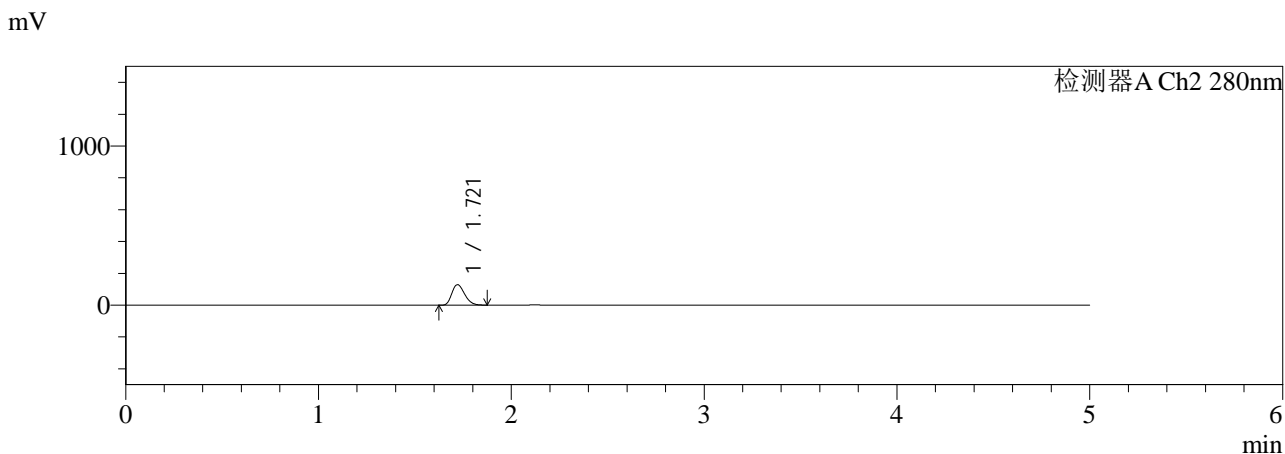
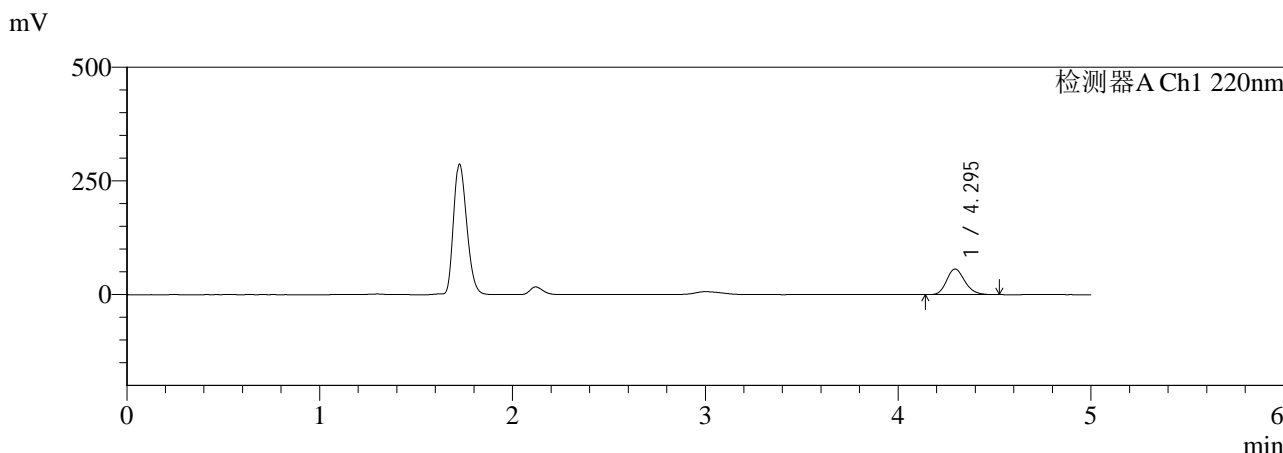


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-359-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:18:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	365420	100.000	56257	10251	1.187	--
总计		365420	100.000	56257			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	583773	100.000	128415	3267	1.258	--
总计		583773	100.000	128415			

图43 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片1
 供试品溶液-1

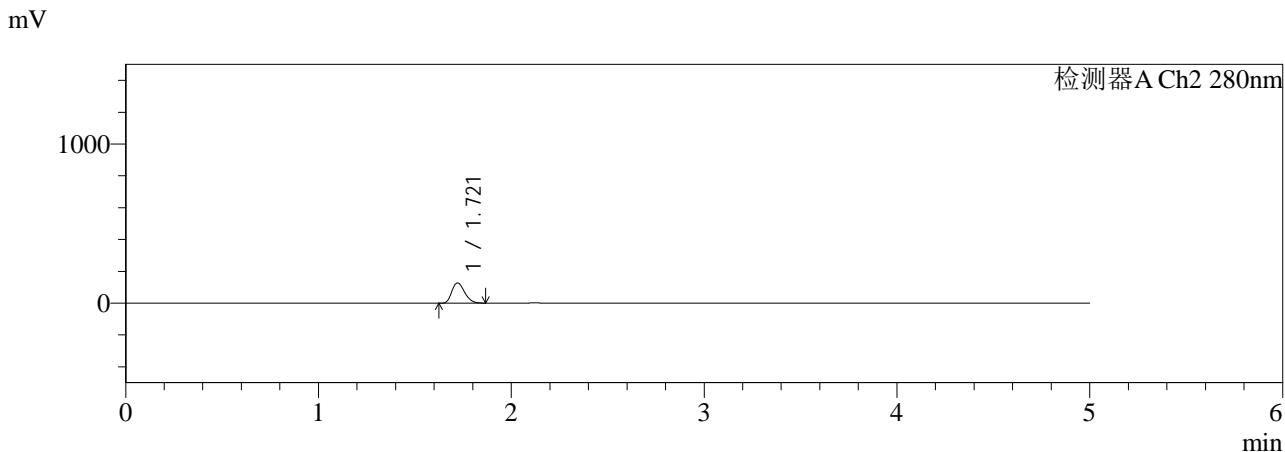
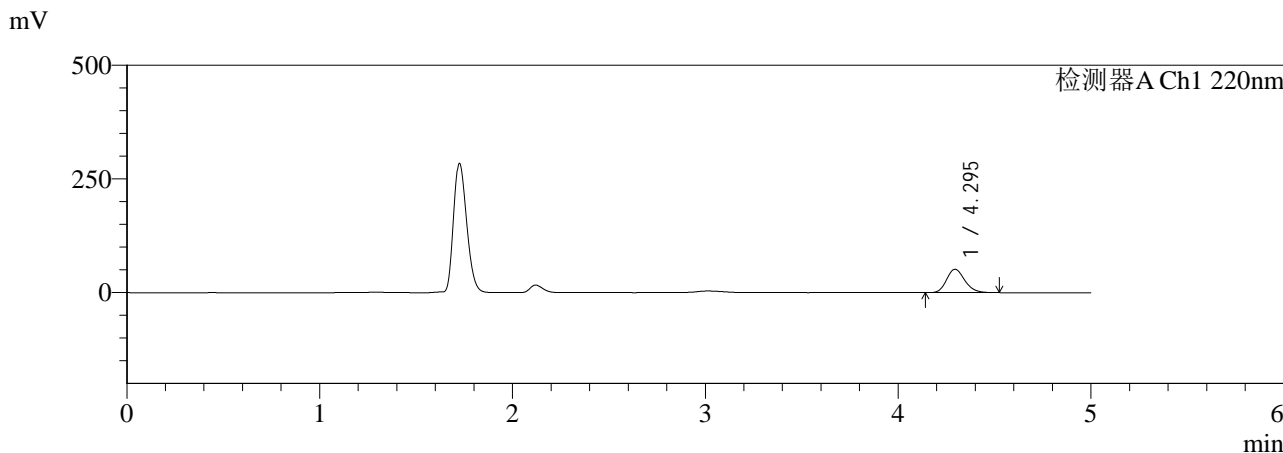


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-360-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:23:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	333312	100.000	51361	10266	1.186	--
总计		333312	100.000	51361			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	576006	100.000	127072	3281	1.256	--
总计		576006	100.000	127072			

图44 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片2
 供试品溶液-1

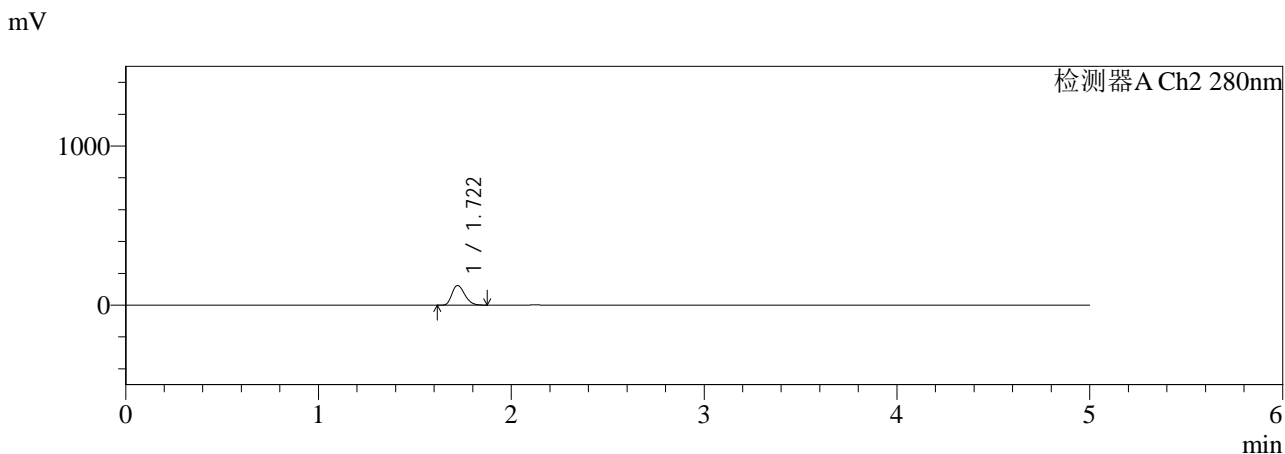
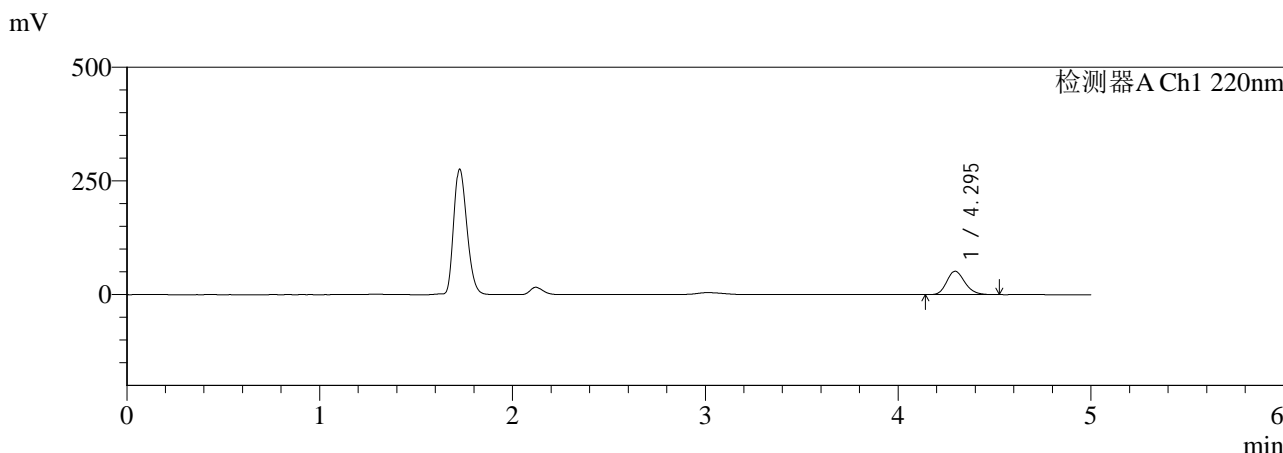


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-361-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:29:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	333920	100.000	51429	10249	1.186	--
总计		333920	100.000	51429			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	559964	100.000	123367	3280	1.258	--
总计		559964	100.000	123367			

图45 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片3
 供试品溶液-1

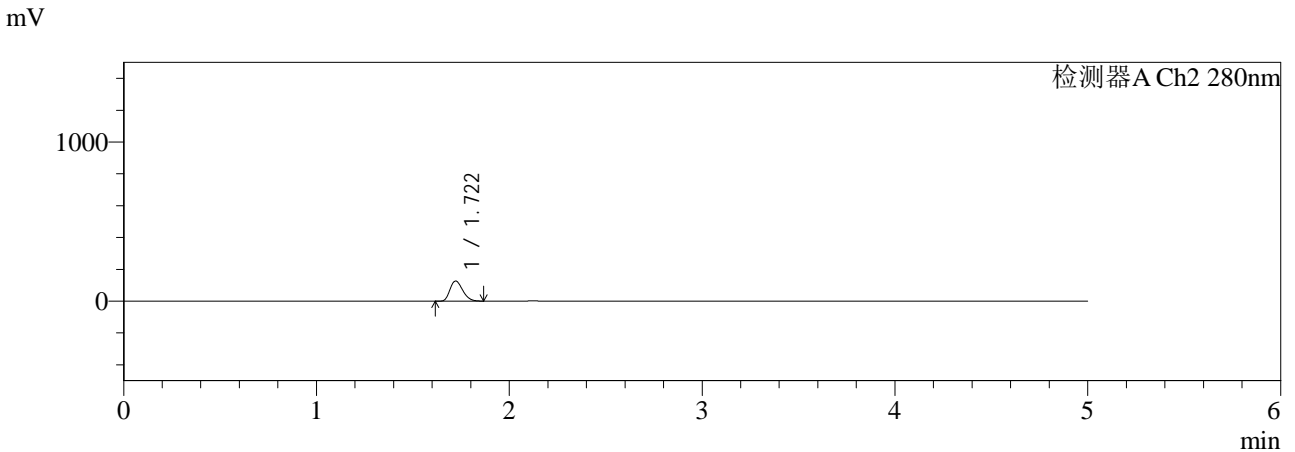
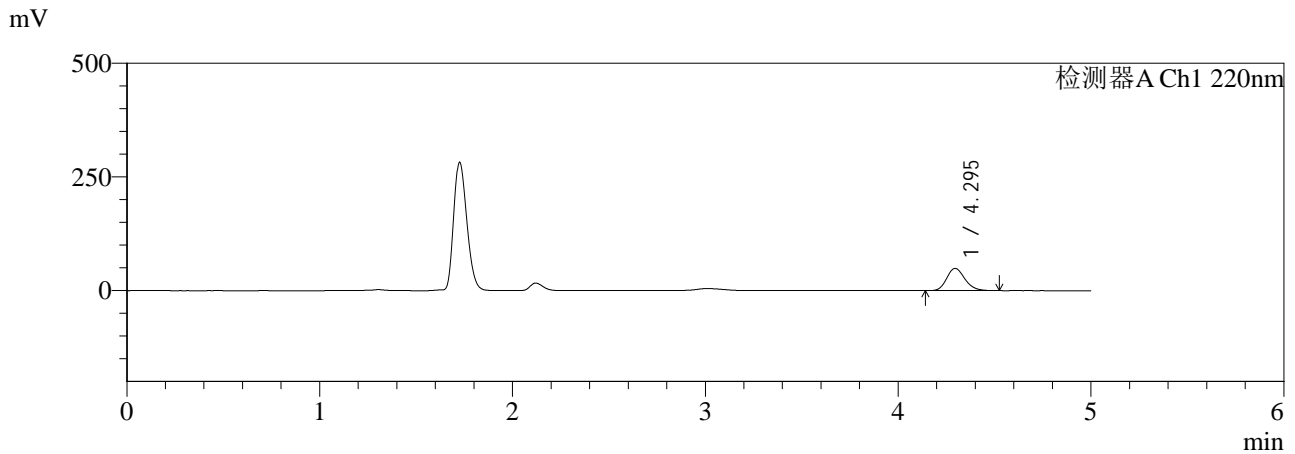


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-362-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:34:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	317406	100.000	48956	10269	1.186	--
总计		317406	100.000	48956			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	570504	100.000	126070	3295	1.254	--
总计		570504	100.000	126070			

图46 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片4
 供试品溶液-1

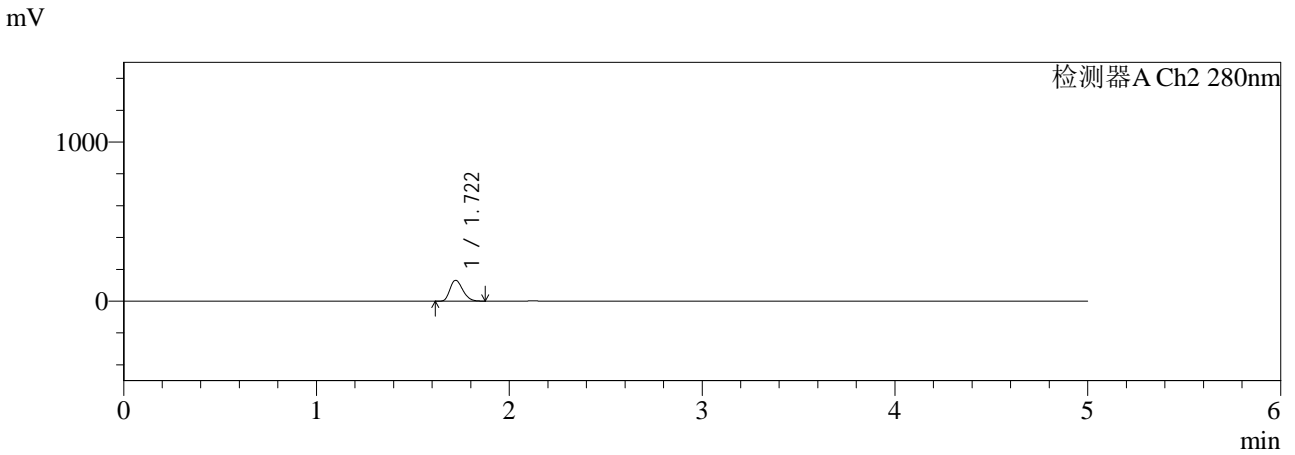
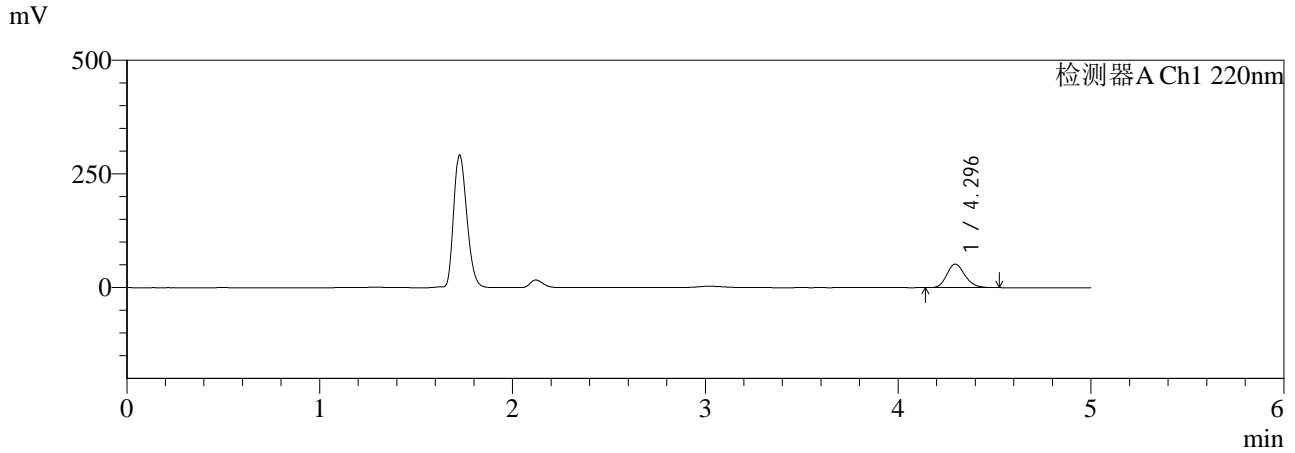


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-363-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:39:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	334435	100.000	51604	10285	1.186	--
总计		334435	100.000	51604			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	592433	100.000	130860	3296	1.256	--
总计		592433	100.000	130860			

图47 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片5
 供试品溶液-1

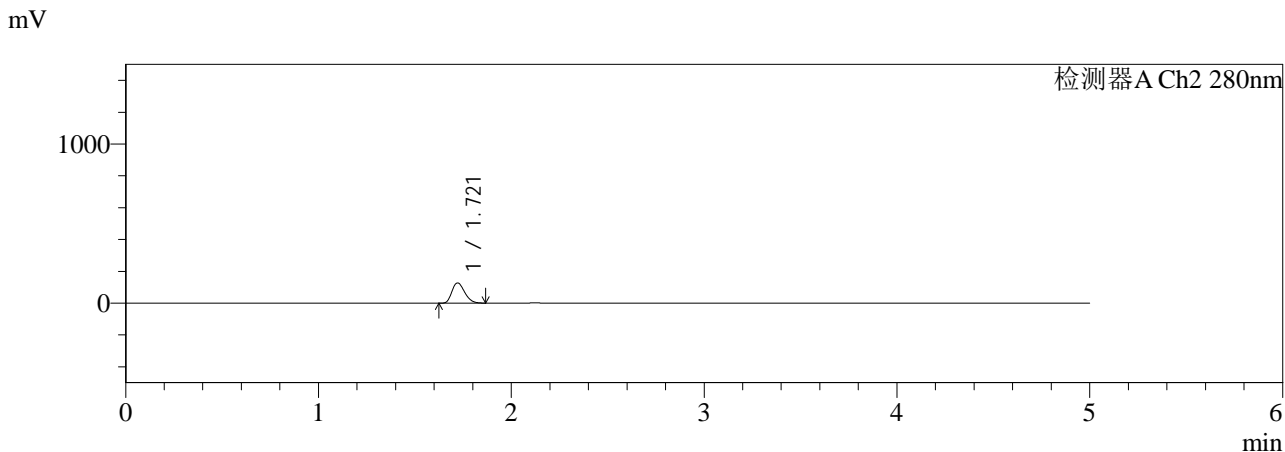
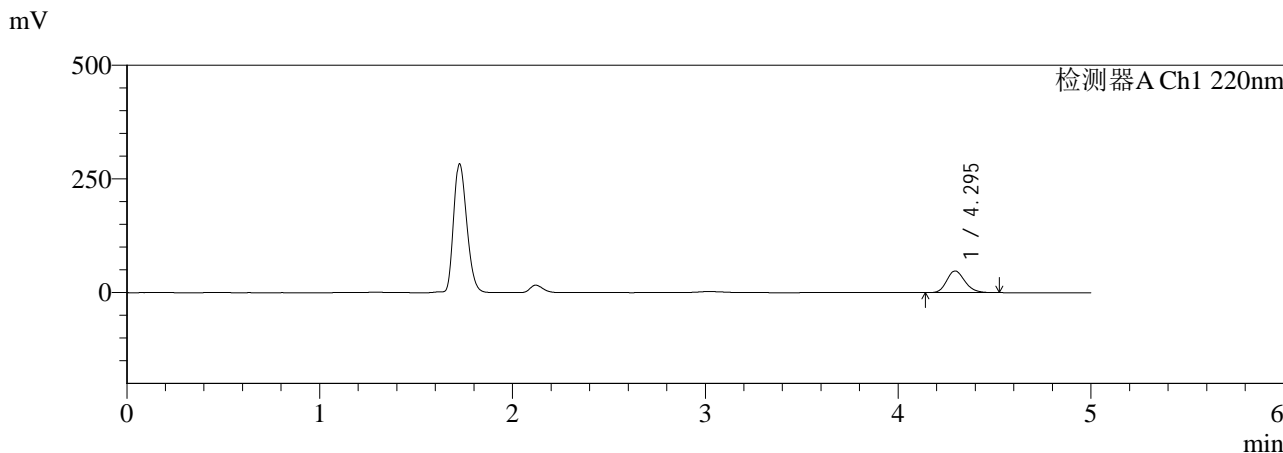


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-364-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:45:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	309443	100.000	47721	10273	1.186	--
总计		309443	100.000	47721			

检测器A Ch2 280nm

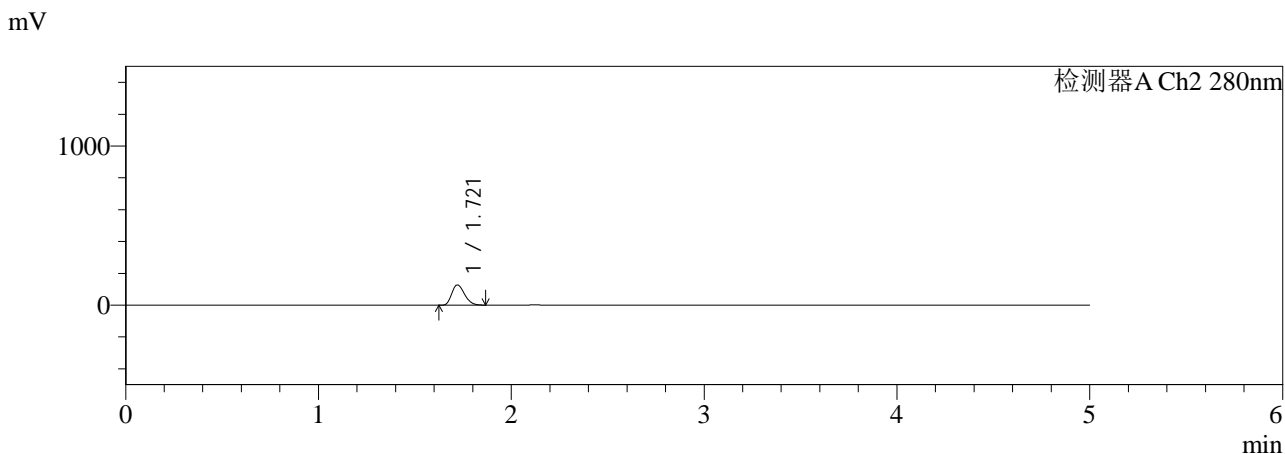
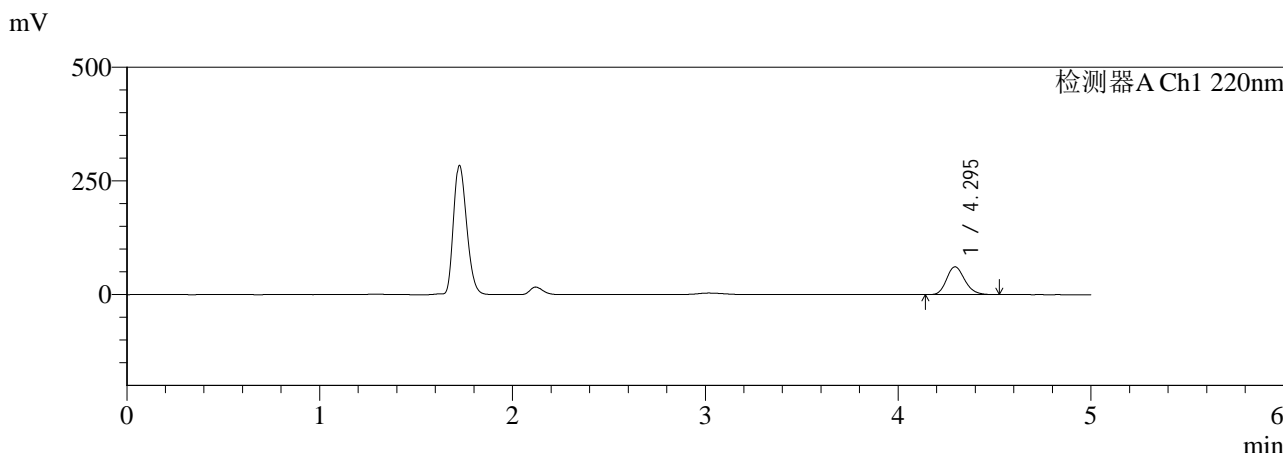
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	573835	100.000	126911	3300	1.254	--
总计		573835	100.000	126911			

图48 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-365-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-90min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-8
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:50:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	397306	100.000	61177	10258	1.187	--
总计		397306	100.000	61177			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	575310	100.000	127014	3286	1.254	--
总计		575310	100.000	127014			

图49 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片1
 供试品溶液-1

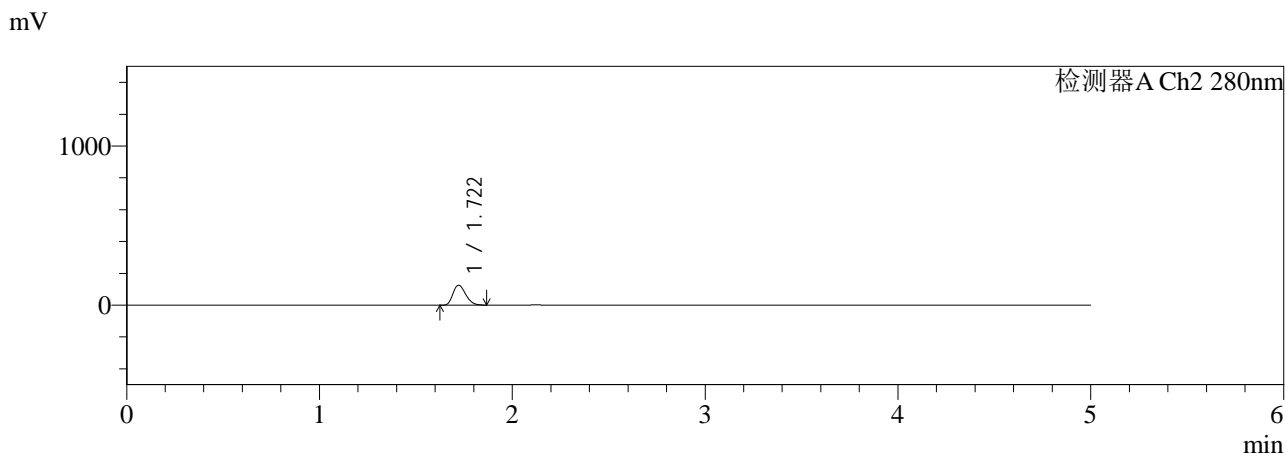
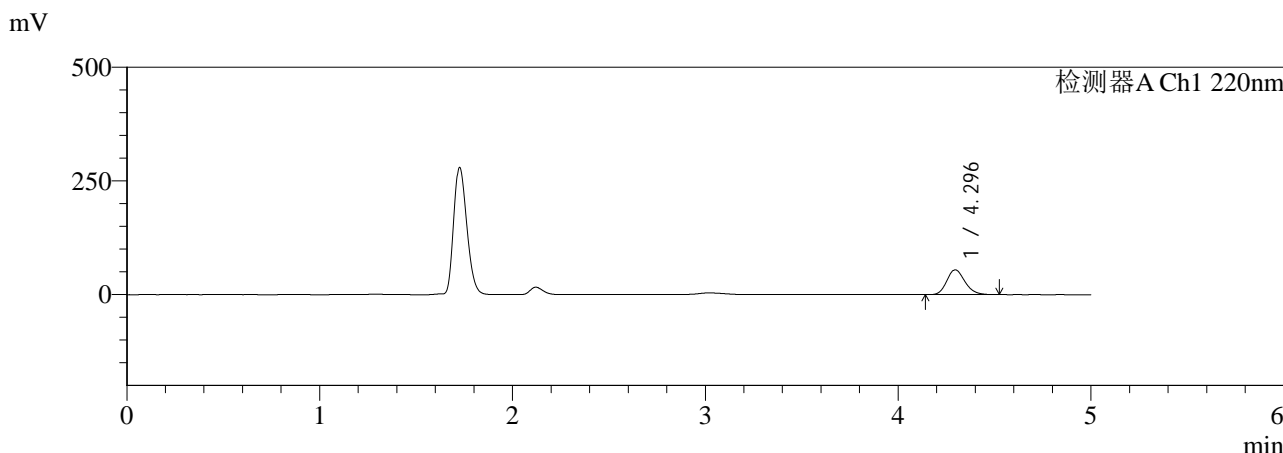


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-366-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-90min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-17
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:56:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	353506	100.000	54527	10264	1.186	--
总计		353506	100.000	54527			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	565842	100.000	125044	3293	1.254	--
总计		565842	100.000	125044			

图50 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片2
 供试品溶液-1

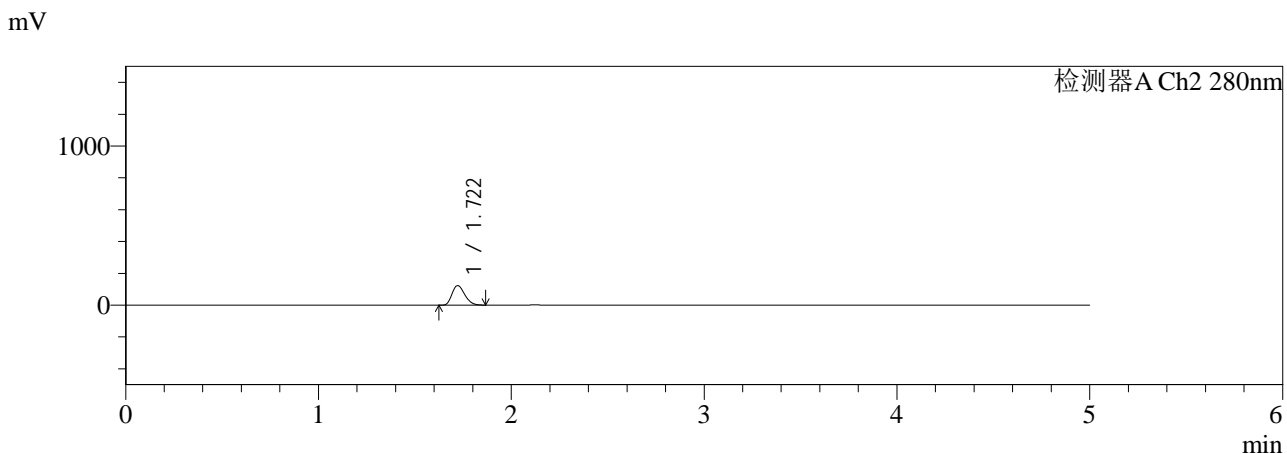
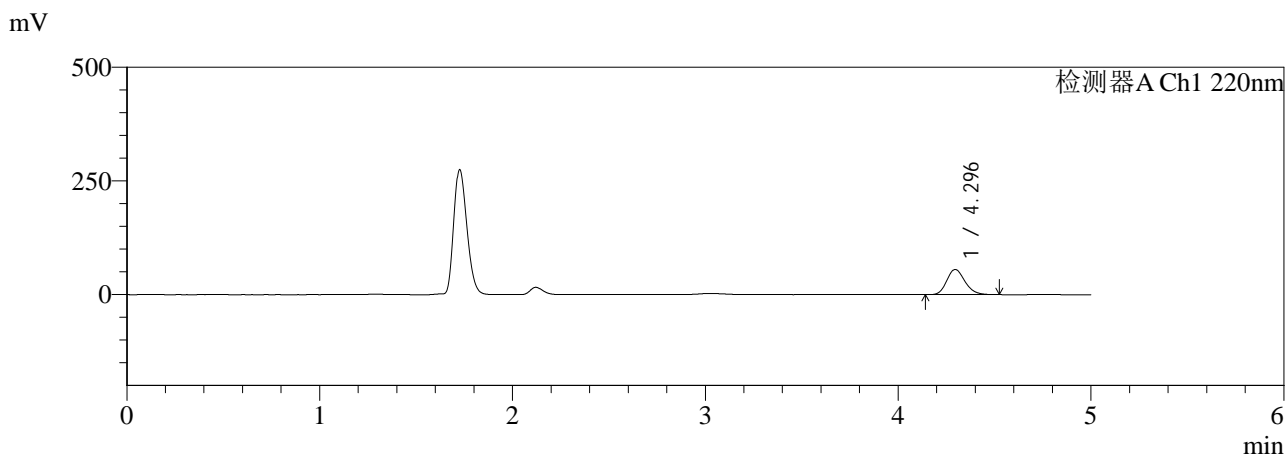


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-367-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-90min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-26
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:01:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	359054	100.000	55354	10260	1.185	--
总计		359054	100.000	55354			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	554848	100.000	122659	3297	1.254	--
总计		554848	100.000	122659			

图51 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片3
 供试品溶液-1

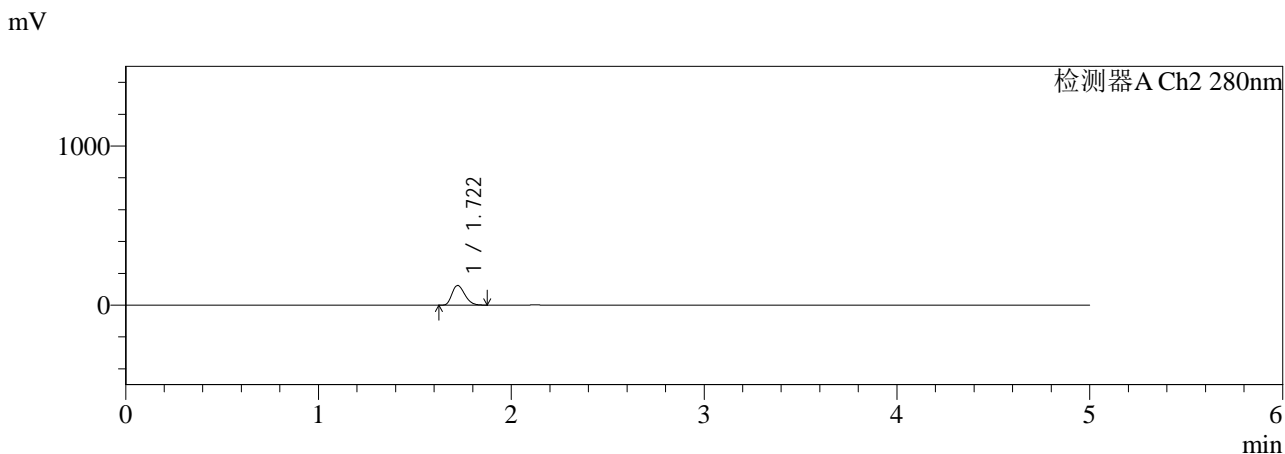
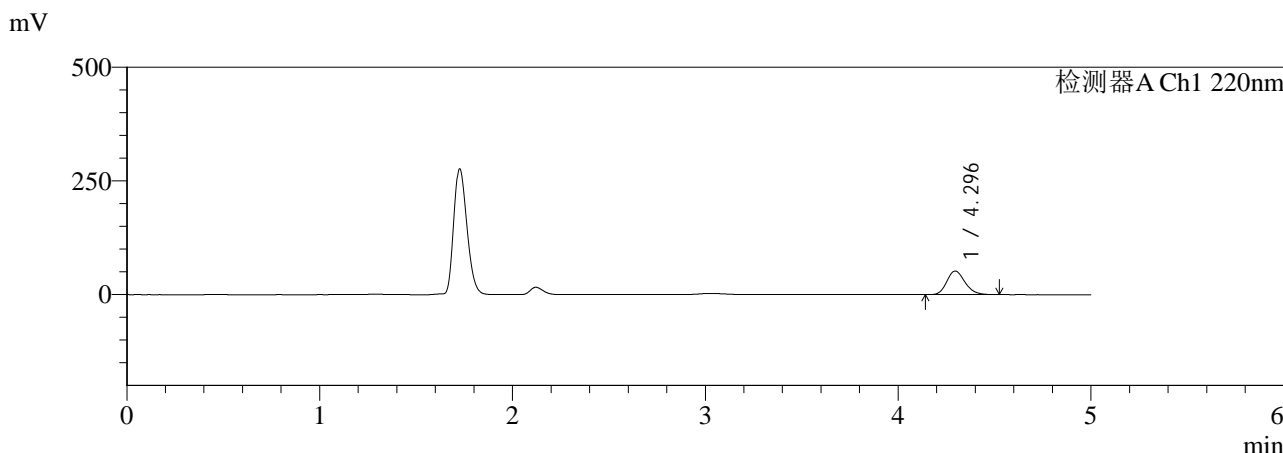


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-368-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-90min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-35
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:06:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	337001	100.000	51860	10215	1.186	--
总计		337001	100.000	51860			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	561512	100.000	123422	3265	1.258	--
总计		561512	100.000	123422			

图52 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片4
 供试品溶液-1

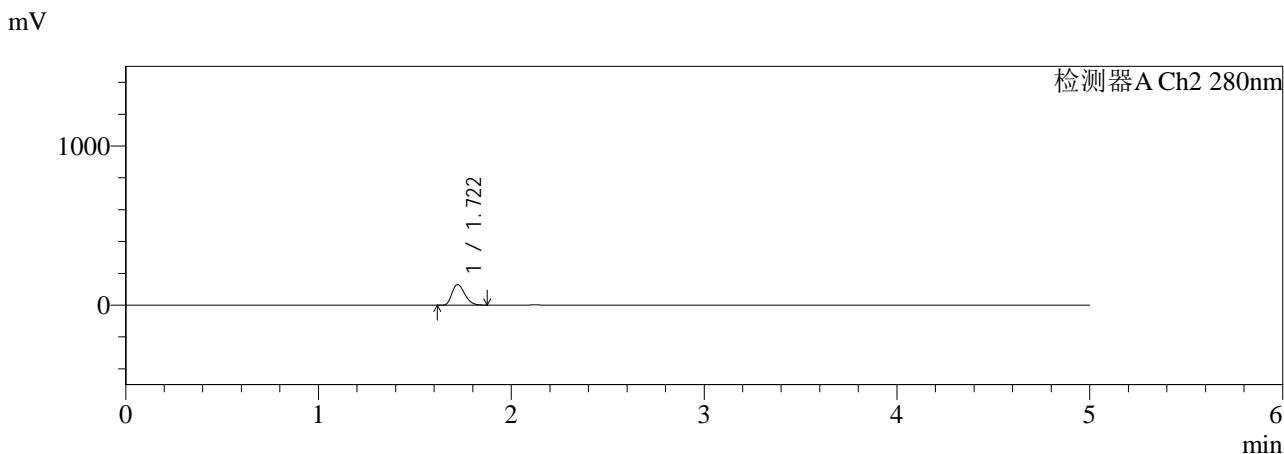
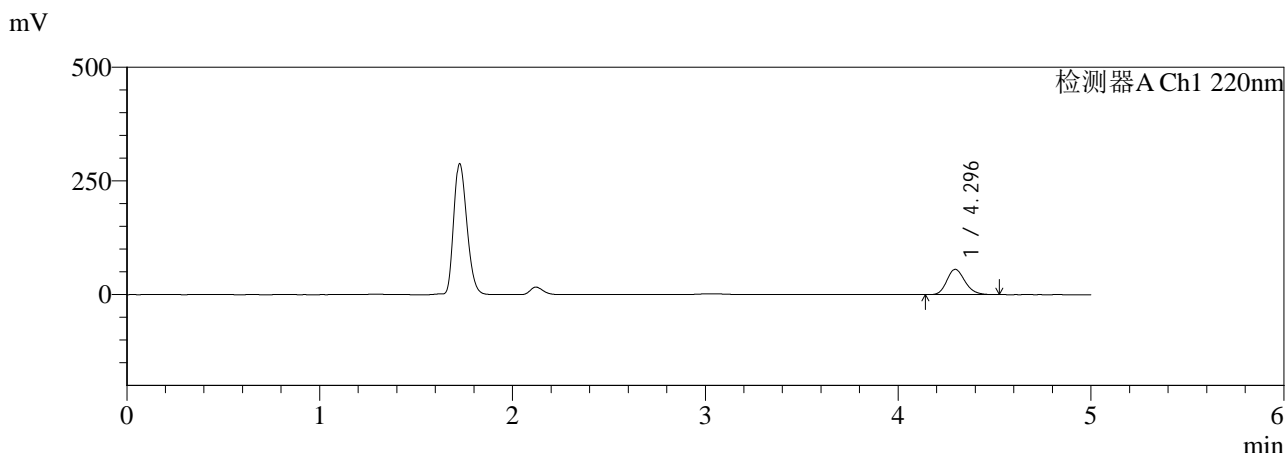


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-369-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-90min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-44
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:12:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	360440	100.000	55625	10288	1.186	--
总计		360440	100.000	55625			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	584653	100.000	128980	3290	1.257	--
总计		584653	100.000	128980			

图53 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片5
 供试品溶液-1

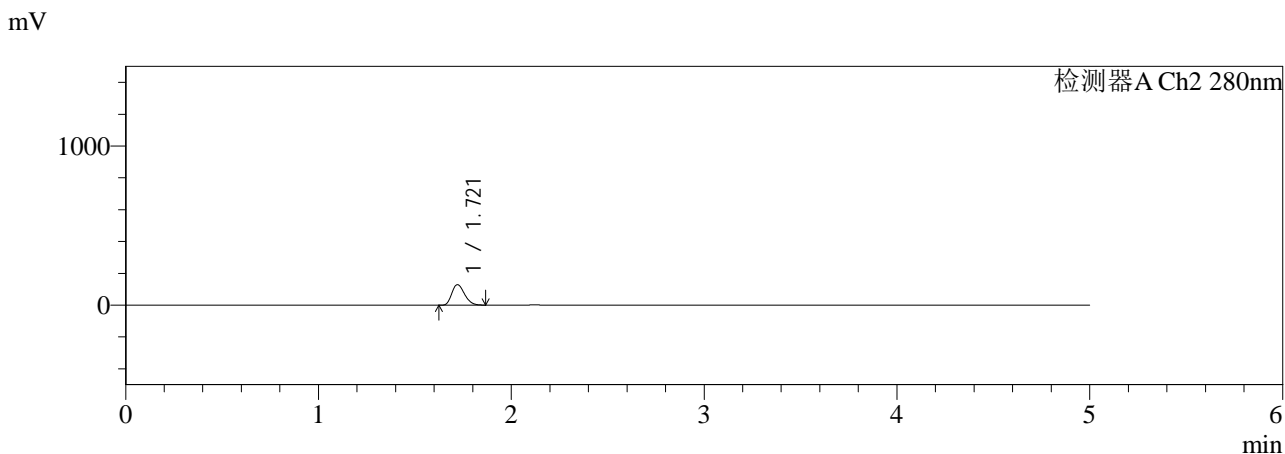
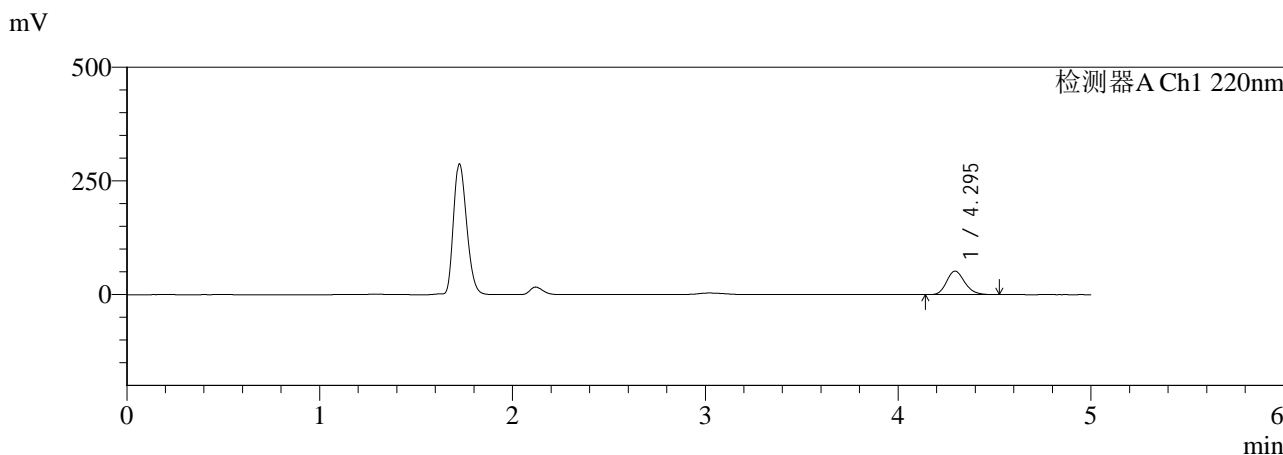


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-370-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-90min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-53
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:17:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	334646	100.000	51656	10307	1.185	--
总计		334646	100.000	51656			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	581146	100.000	128463	3294	1.254	--
总计		581146	100.000	128463			

图54 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片6
 供试品溶液-1

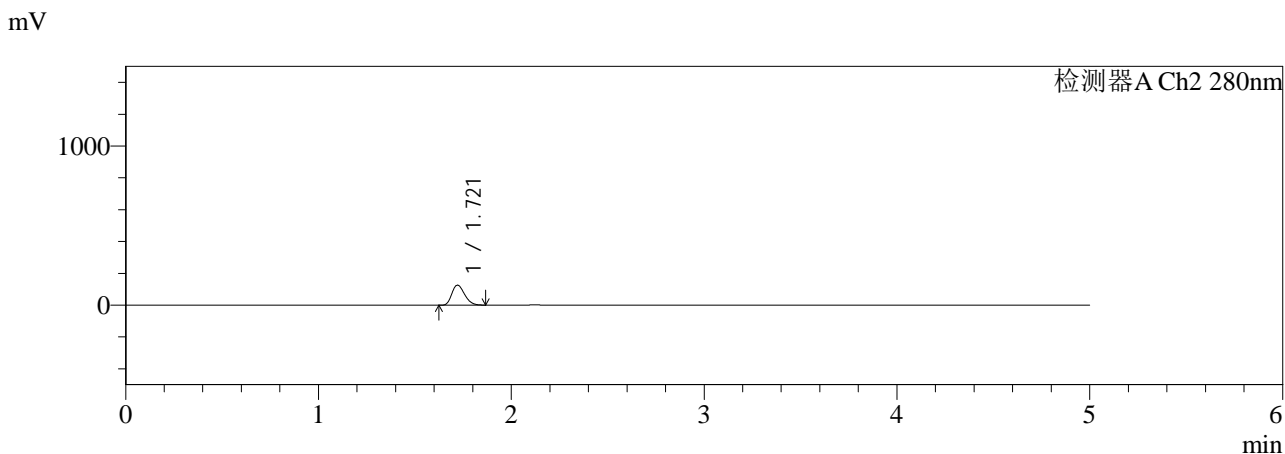
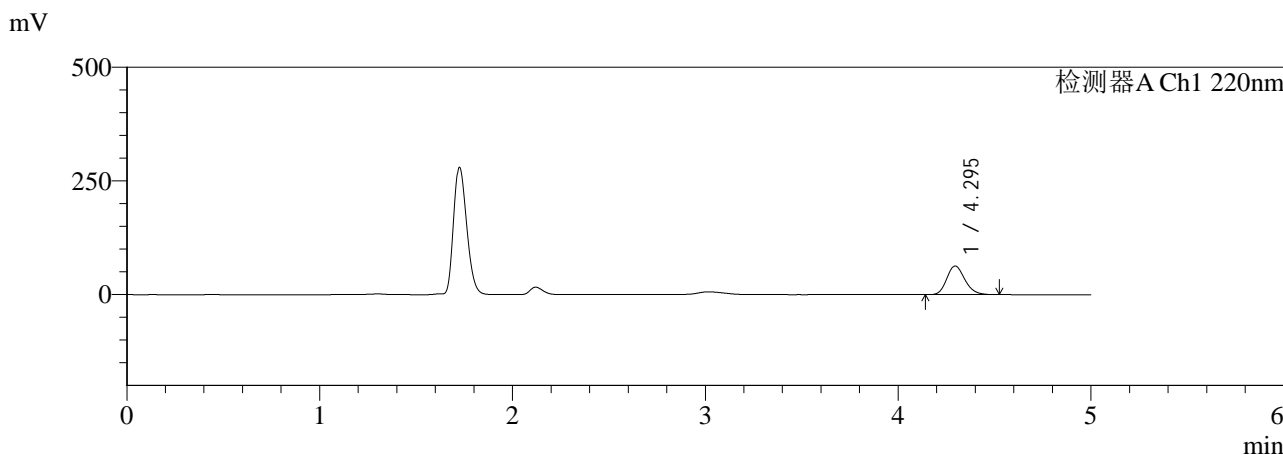


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-371-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-120min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:23:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	407651	100.000	62932	10293	1.185	--
总计		407651	100.000	62932			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	566663	100.000	125233	3291	1.254	--
总计		566663	100.000	125233			

图55 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1
 供试品溶液-1

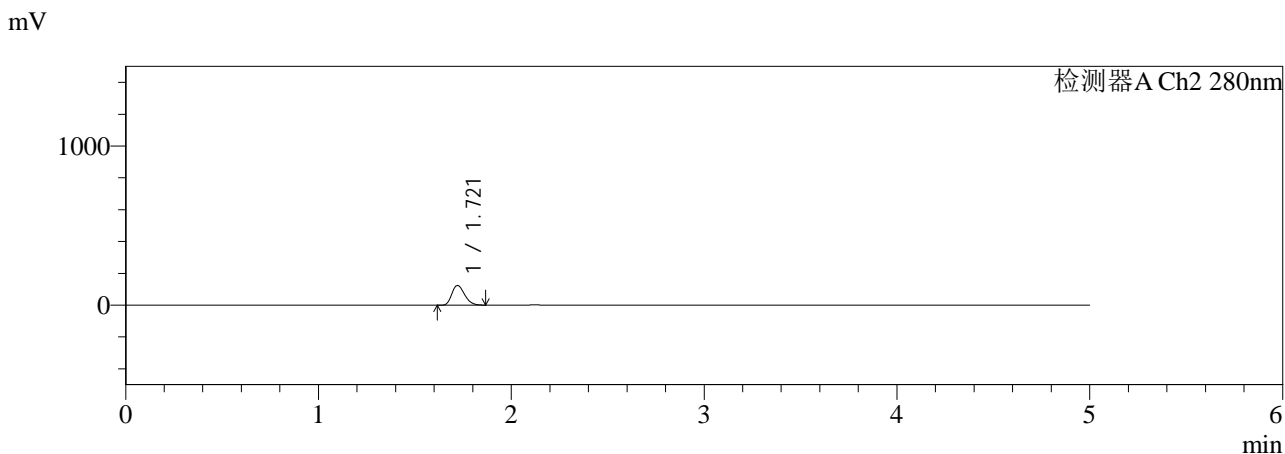
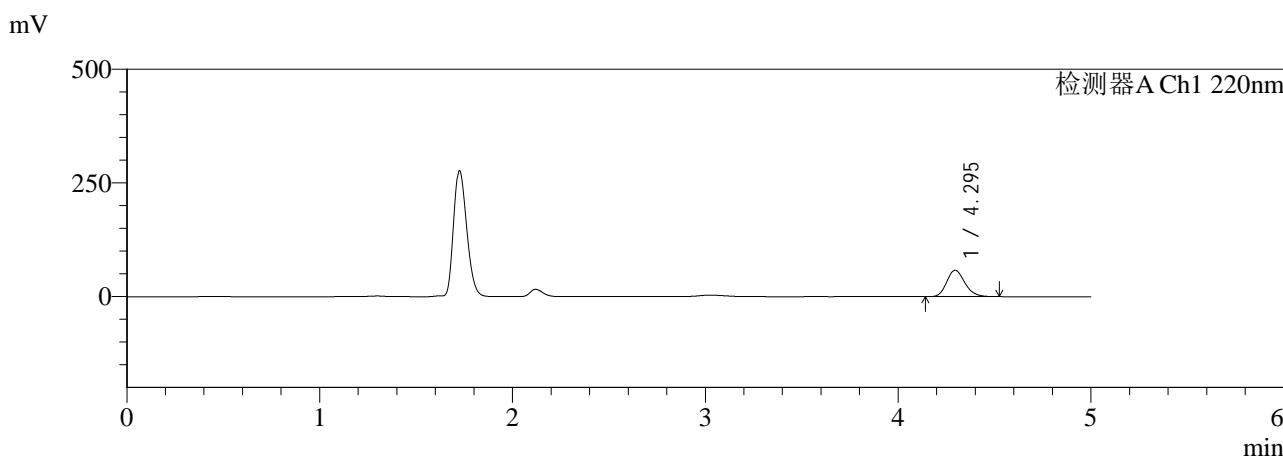


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-373-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-120min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:33:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	374970	100.000	57873	10288	1.185	--
总计		374970	100.000	57873			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	558470	100.000	123431	3293	1.254	--
总计		558470	100.000	123431			

图57 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3
 供试品溶液-1

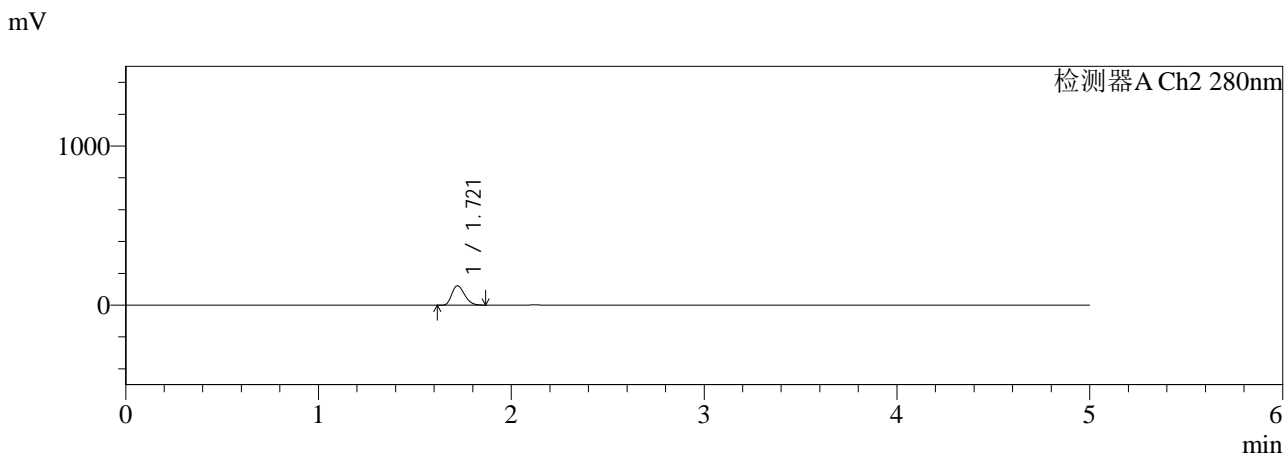
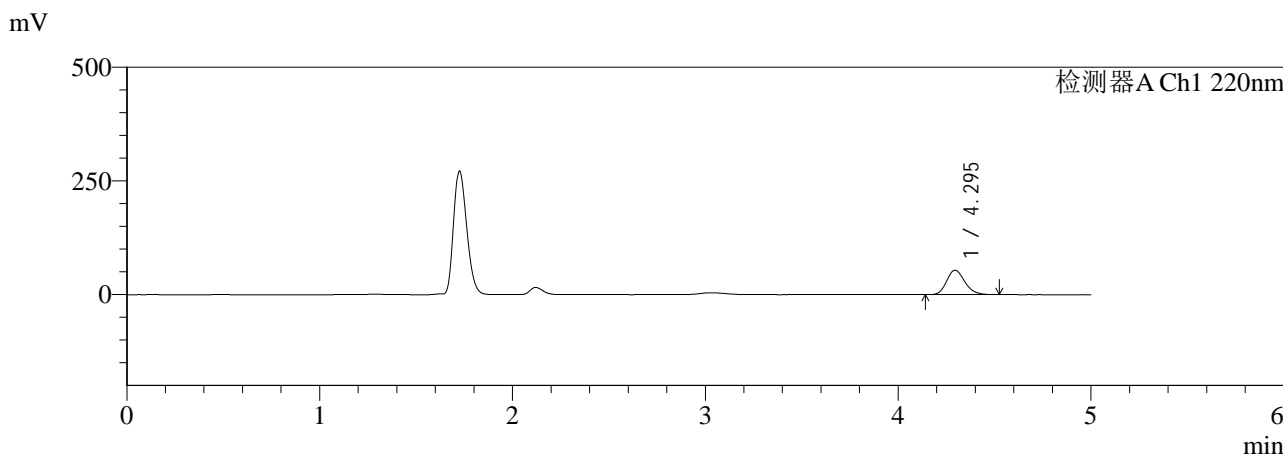


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-374-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-120min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:39:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	348198	100.000	53670	10268	1.185	--
总计		348198	100.000	53670			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	548502	100.000	121229	3292	1.254	--
总计		548502	100.000	121229			

图58 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-120min-片4
 供试品溶液-1

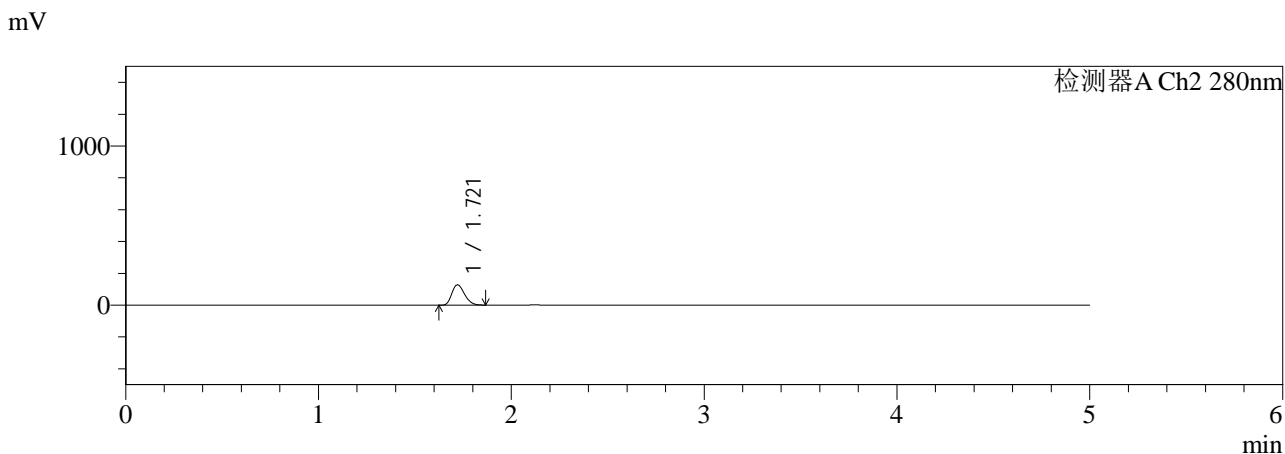
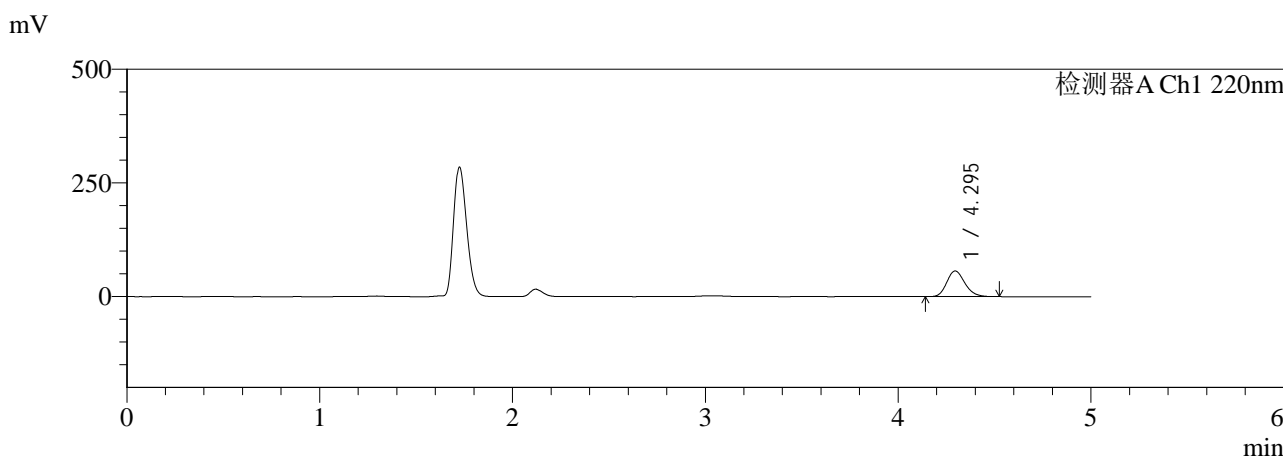


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-375-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-120min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:44:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	365587	100.000	56471	10300	1.186	--
总计		365587	100.000	56471			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	575829	100.000	127415	3299	1.254	--
总计		575829	100.000	127415			

图59 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5
 供试品溶液-1

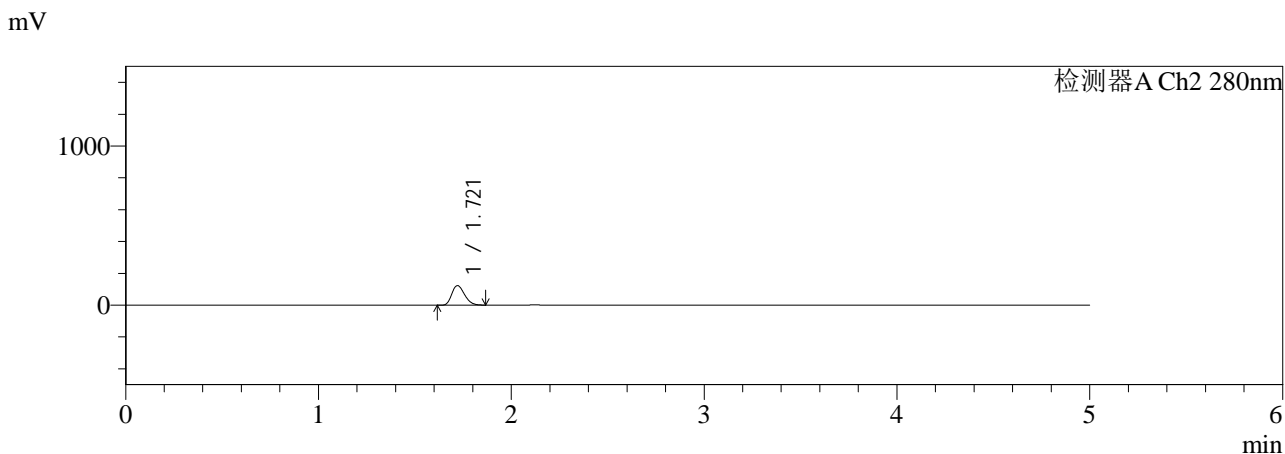
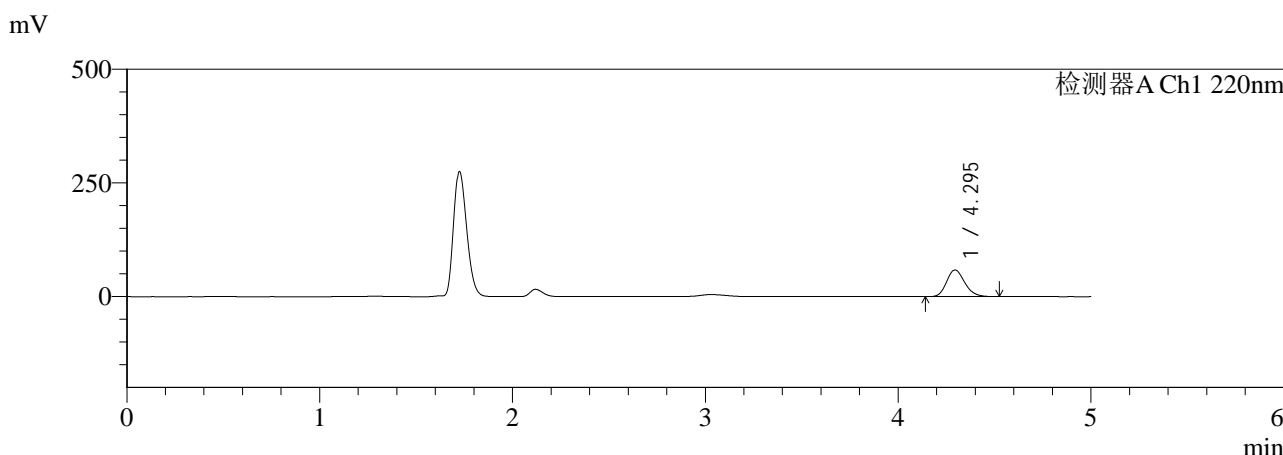


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-378-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-180min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:00:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	379819	100.000	58585	10298	1.187	--
总计		379819	100.000	58585			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	554962	100.000	122698	3294	1.255	--
总计		554962	100.000	122698			

图62 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片2
 供试品溶液-1

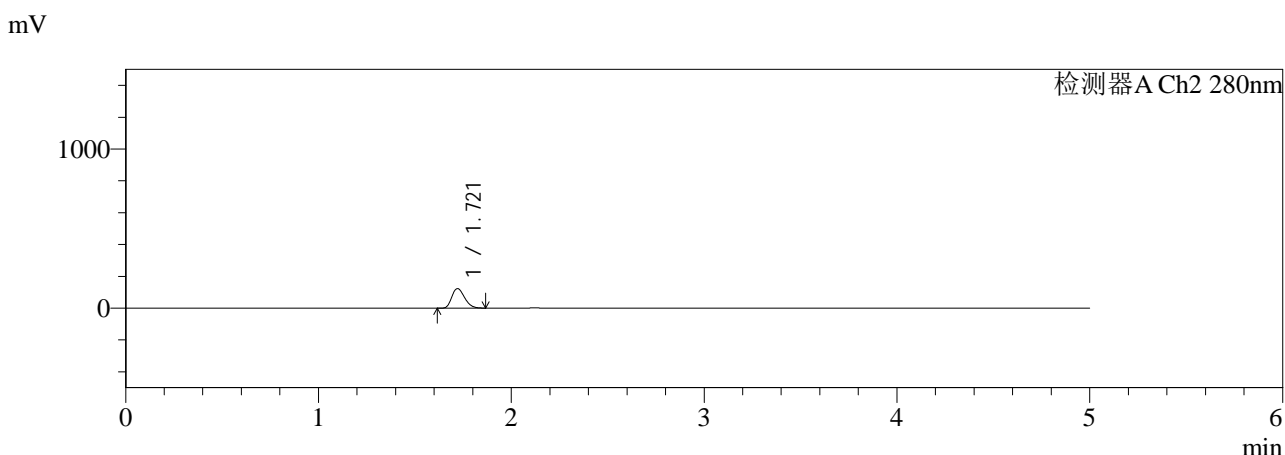
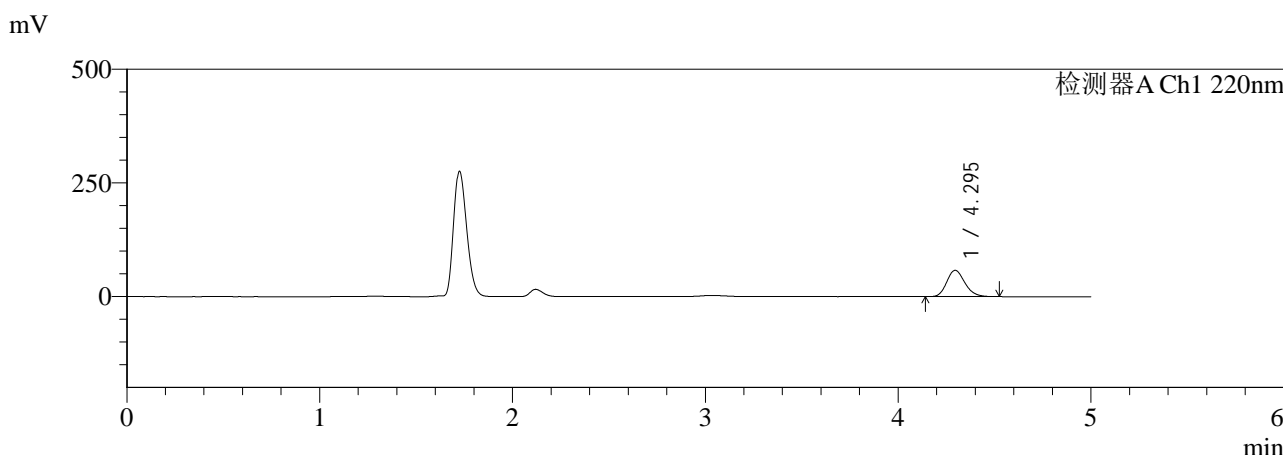


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-379-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-180min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:06:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	374701	100.000	57848	10307	1.186	--
总计		374701	100.000	57848			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	555450	100.000	122836	3296	1.254	--
总计		555450	100.000	122836			

图63 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片3
 供试品溶液-1

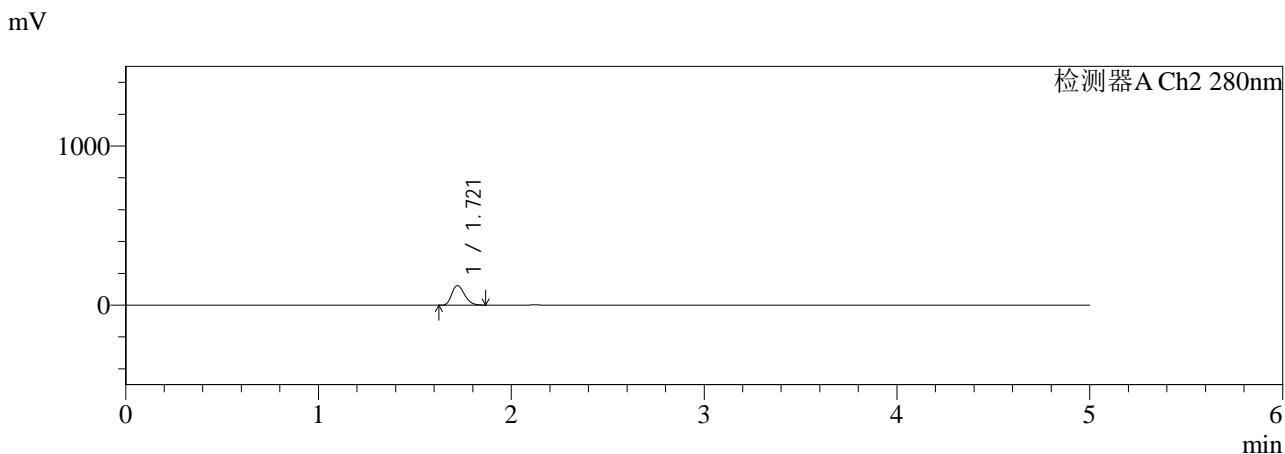
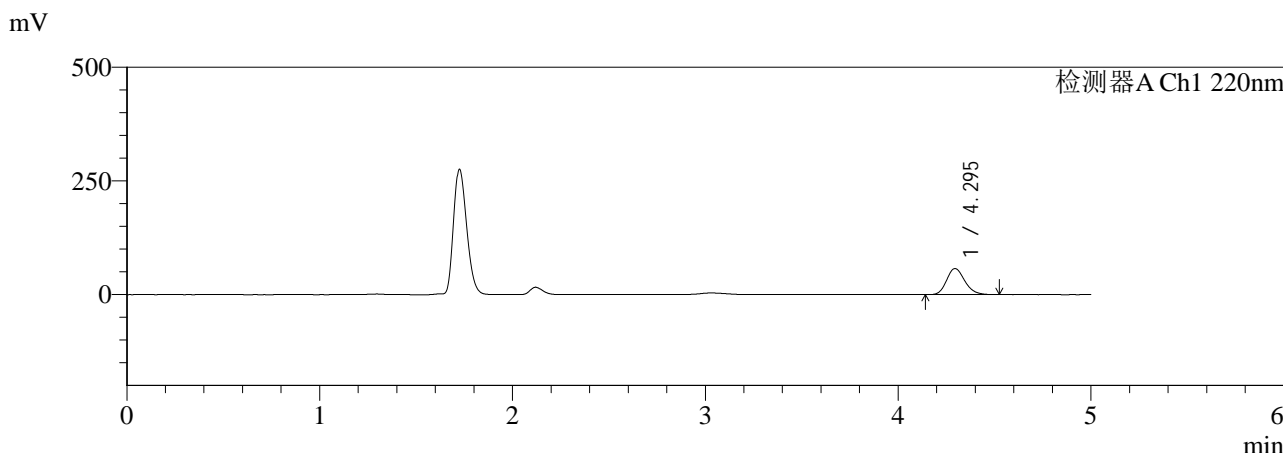


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-380-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-180min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:11:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	371300	100.000	57299	10299	1.187	--
总计		371300	100.000	57299			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	555387	100.000	122788	3295	1.254	--
总计		555387	100.000	122788			

图64 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片4
 供试品溶液-1

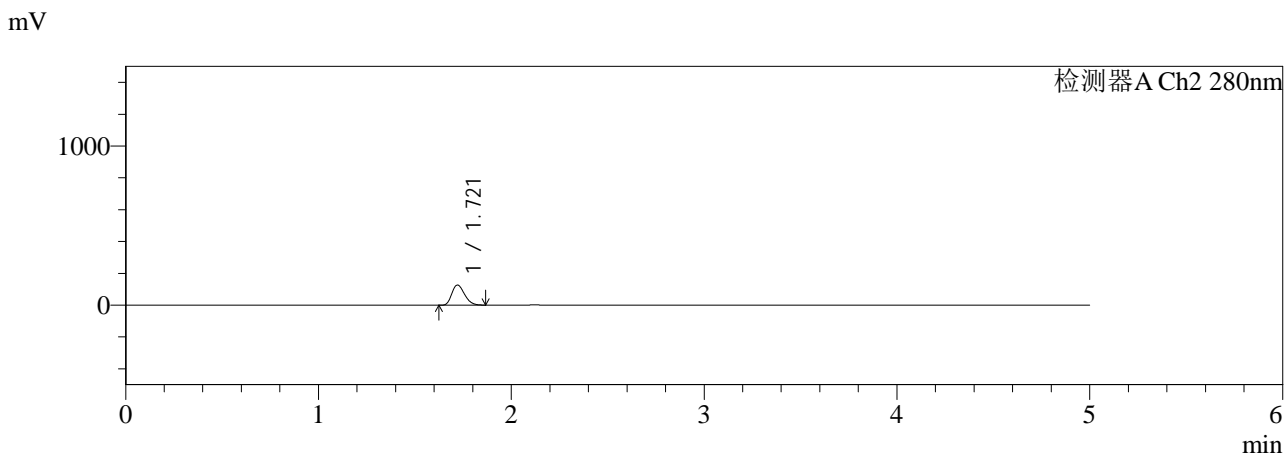
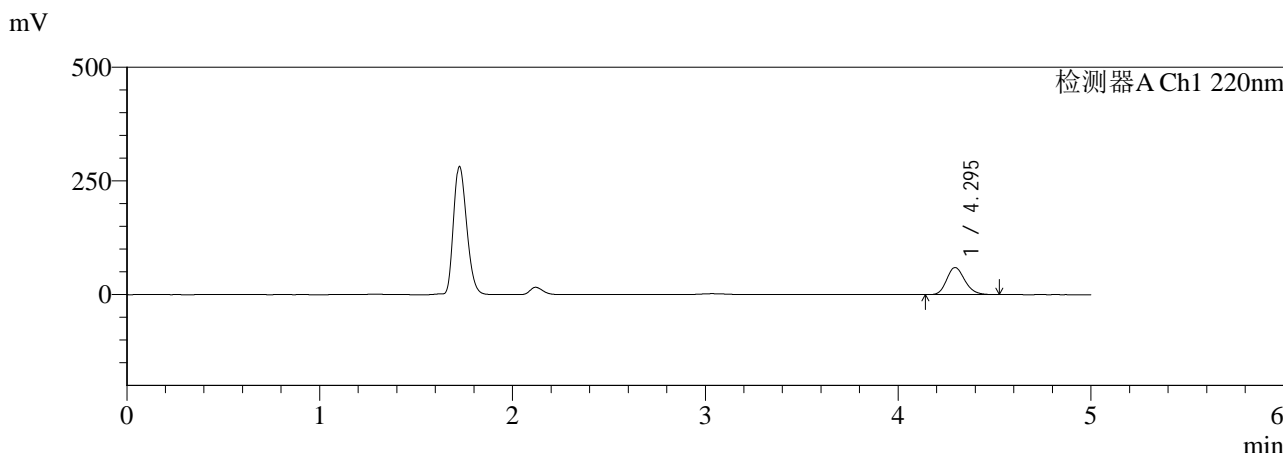


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-381-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-180min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:17:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	386587	100.000	59674	10299	1.186	--
总计		386587	100.000	59674			

检测器A Ch2 280nm

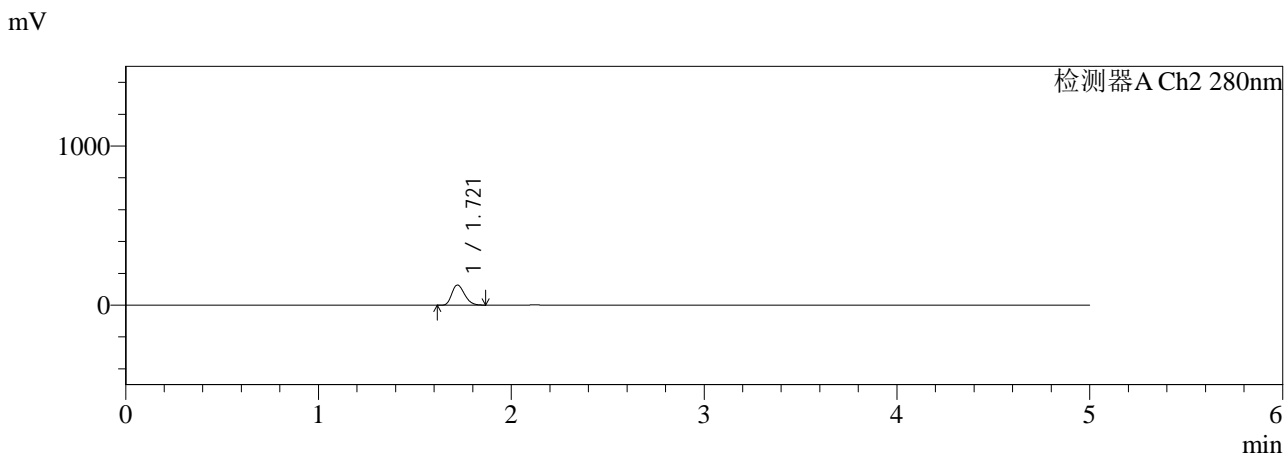
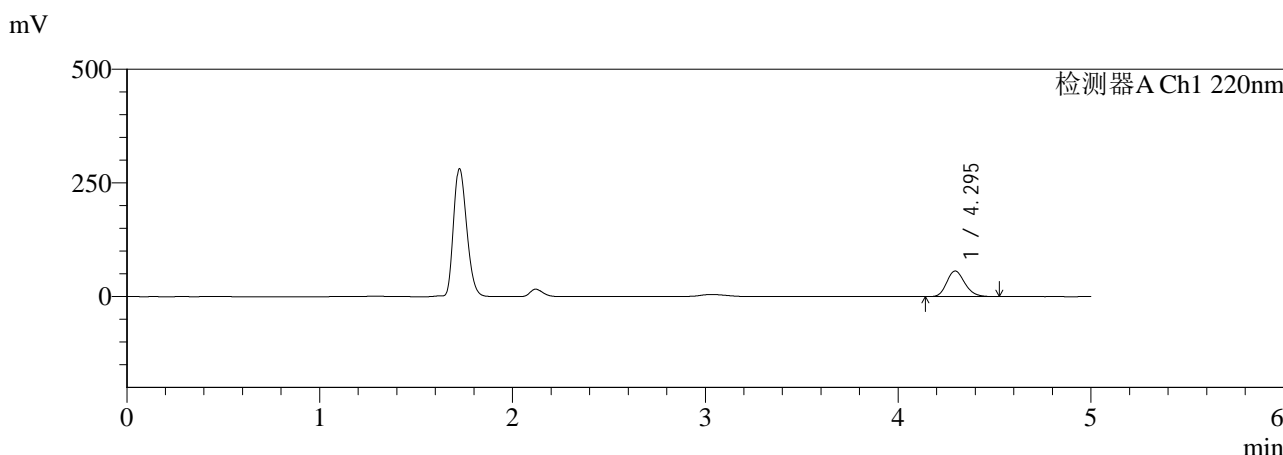
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	569716	100.000	125871	3290	1.255	--
总计		569716	100.000	125871			

图65 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-382-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-180min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:22:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	364454	100.000	56346	10333	1.187	--
总计		364454	100.000	56346			

检测器A Ch2 280nm

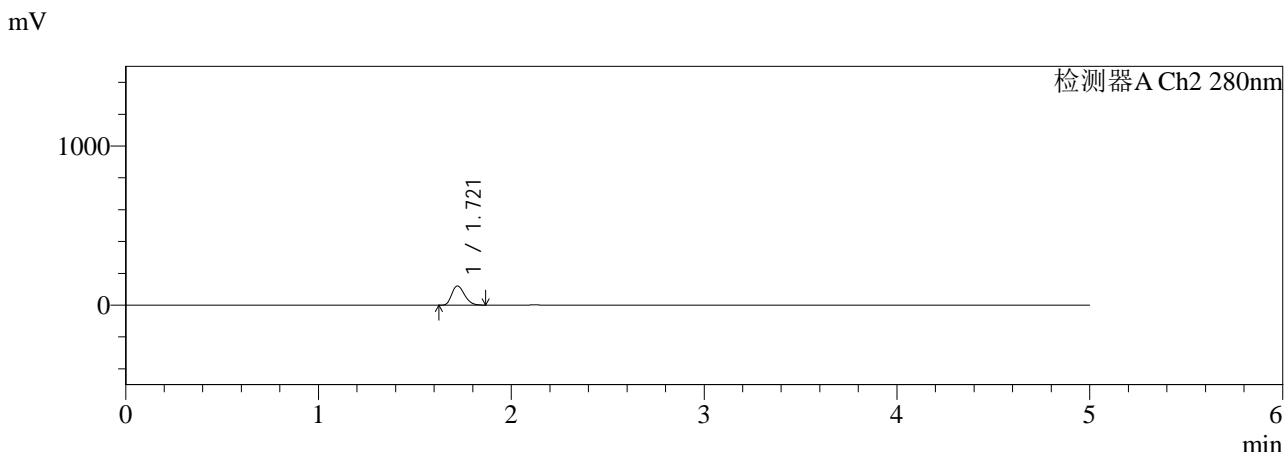
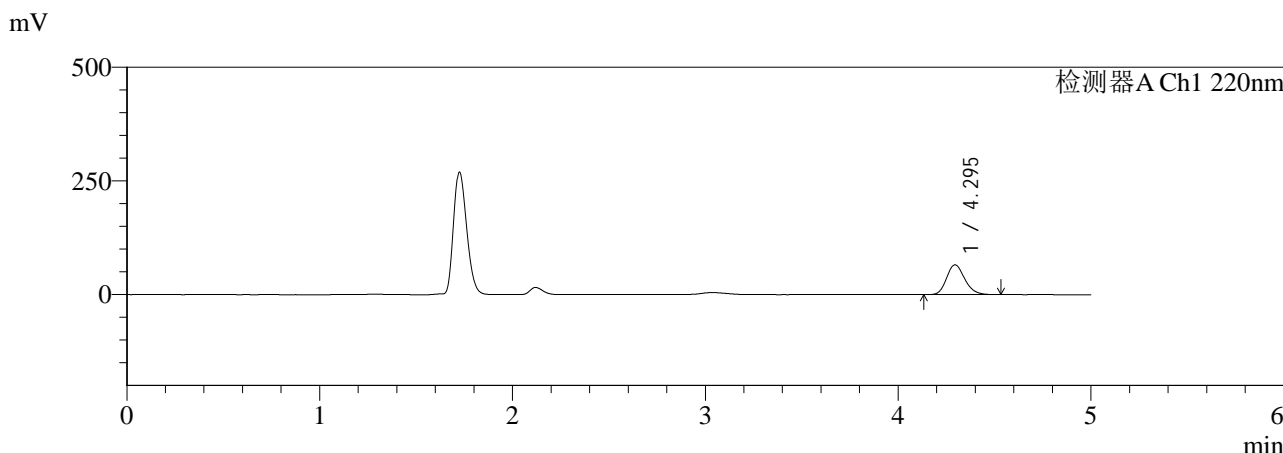
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	568128	100.000	125719	3301	1.254	--
总计		568128	100.000	125719			

图66 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-180min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-383-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-240min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:27:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	425484	100.000	65468	10243	1.185	--
总计		425484	100.000	65468			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	544569	100.000	120197	3285	1.255	--
总计		544569	100.000	120197			

图67 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片1
供试品溶液-1

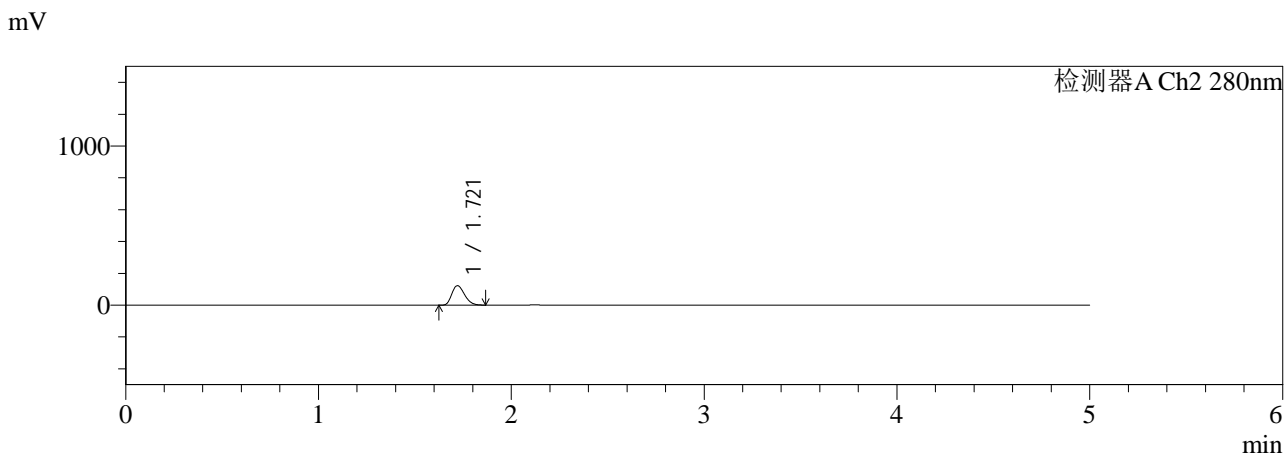
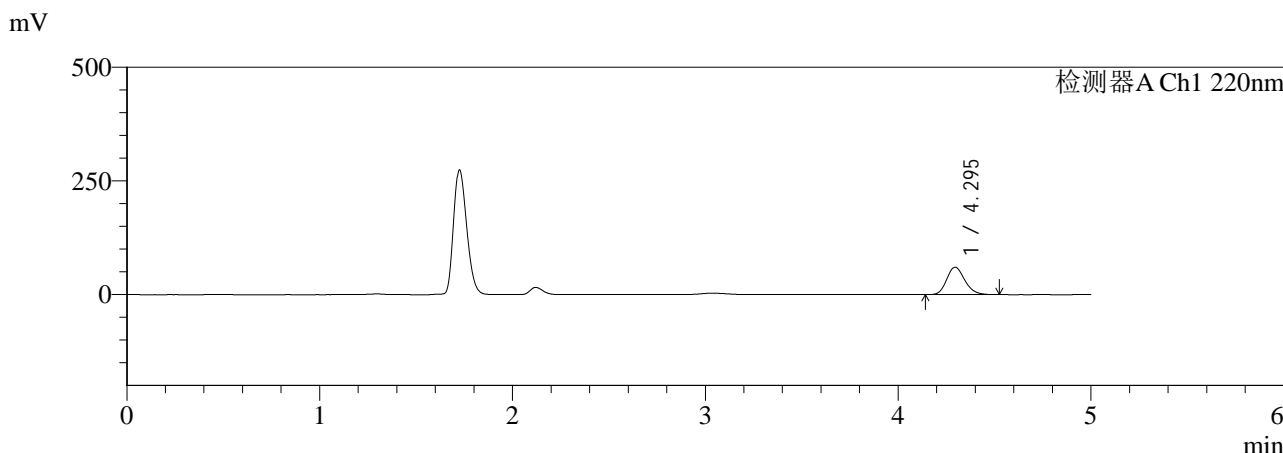


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.0ml/min
 柱温:35 $^{\circ}$ C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-384-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-240min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:33:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	388978	100.000	60154	10327	1.188	--
总计		388978	100.000	60154			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	552438	100.000	122140	3294	1.254	--
总计		552438	100.000	122140			

图68 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片2
 供试品溶液-1

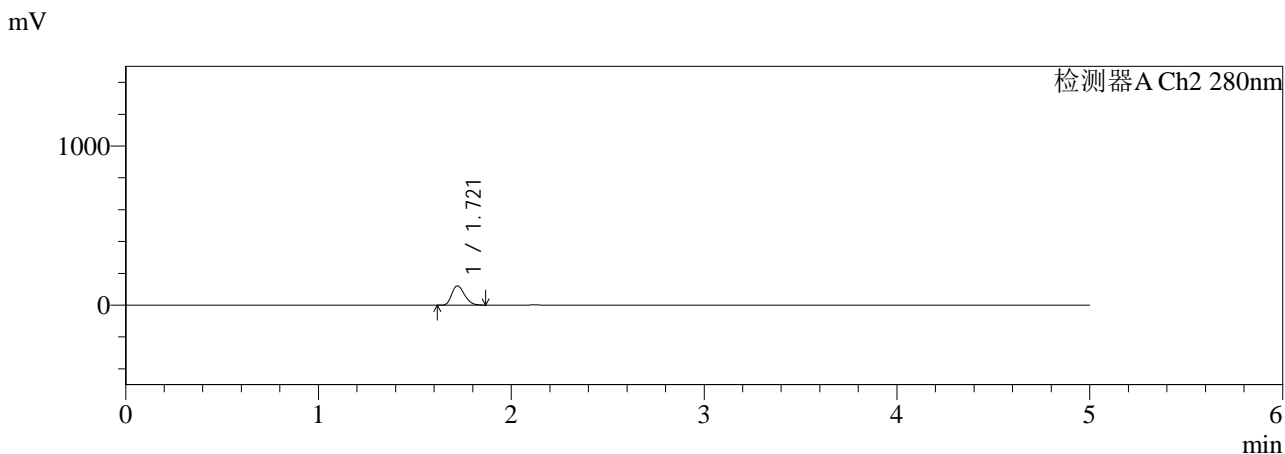
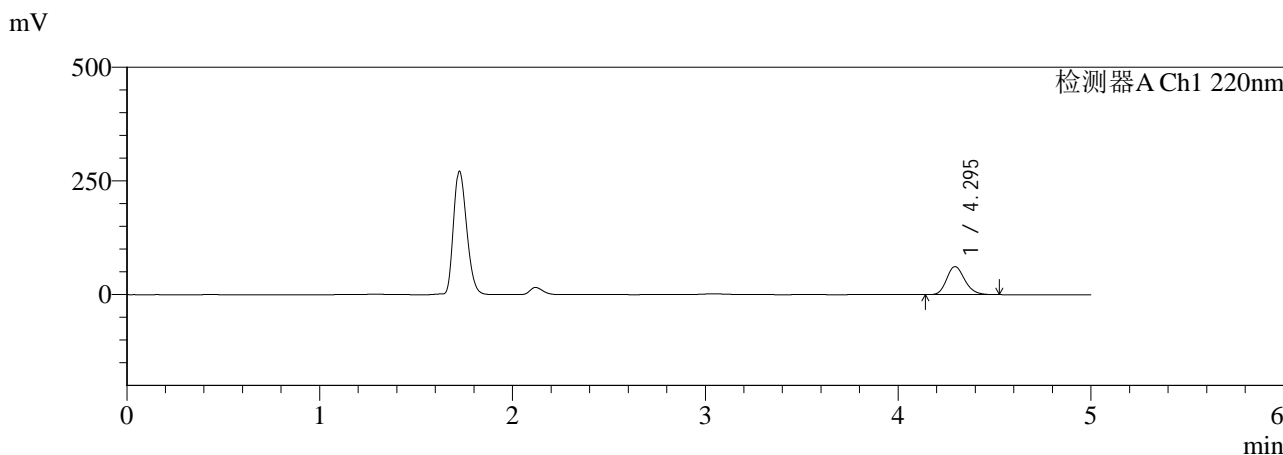


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-385-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-240min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:38:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	399242	100.000	61667	10324	1.187	--
总计		399242	100.000	61667			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	545341	100.000	120634	3299	1.256	--
总计		545341	100.000	120634			

图69 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片3
 供试品溶液-1

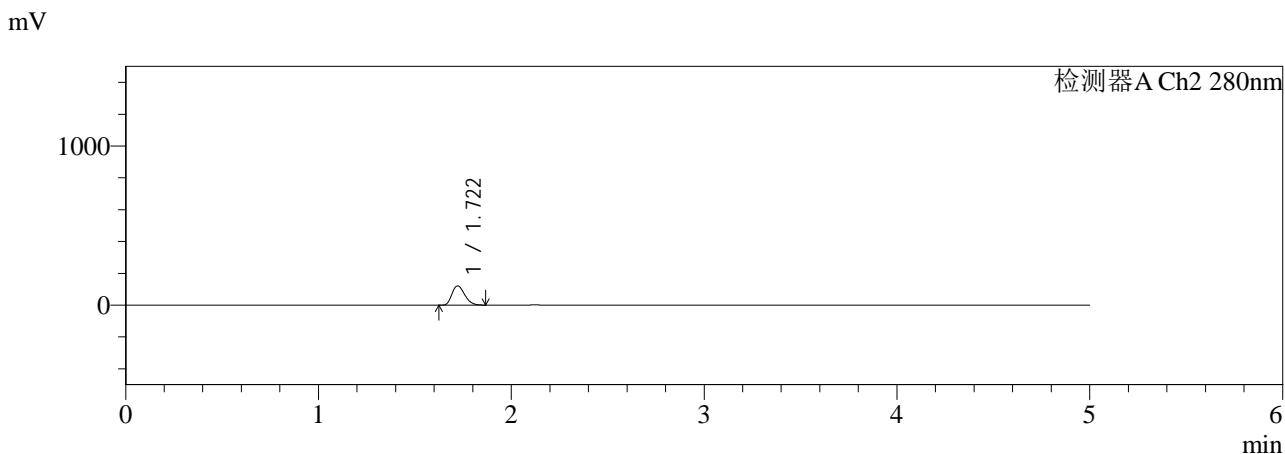
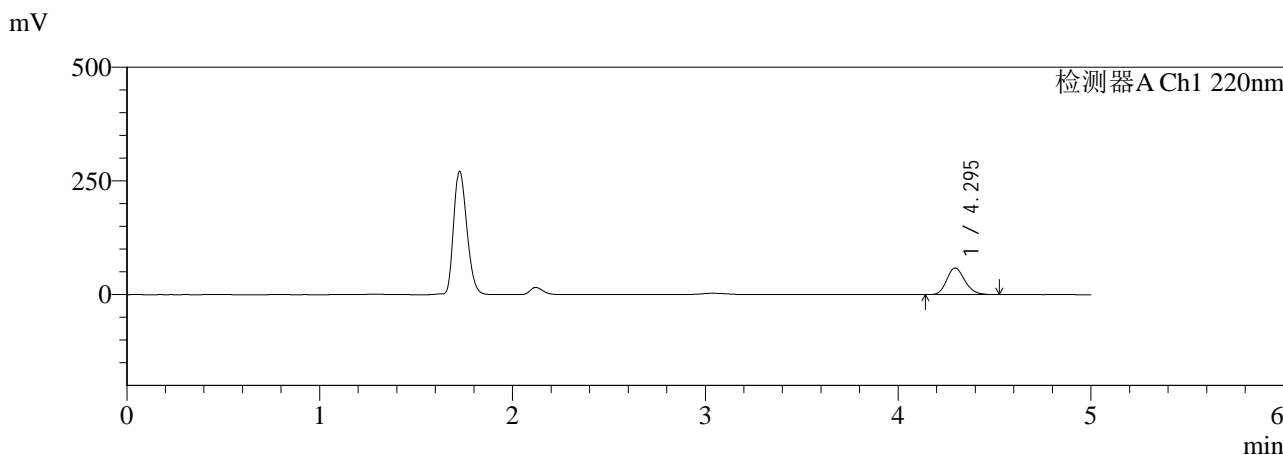


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-386-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-240min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:44:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	378658	100.000	58422	10281	1.187	--
总计		378658	100.000	58422			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	546952	100.000	120771	3288	1.255	--
总计		546952	100.000	120771			

图70 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片4
 供试品溶液-1

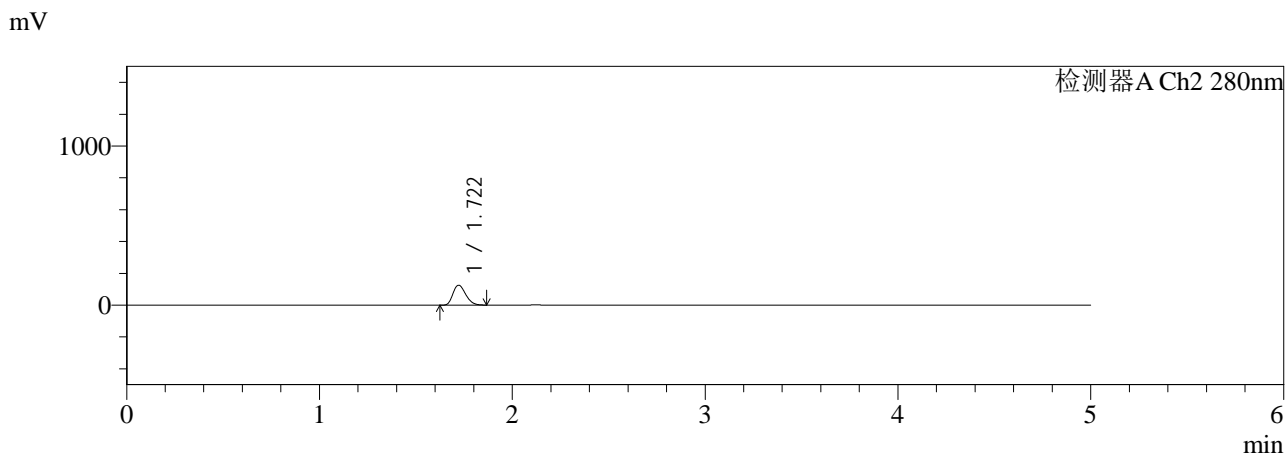
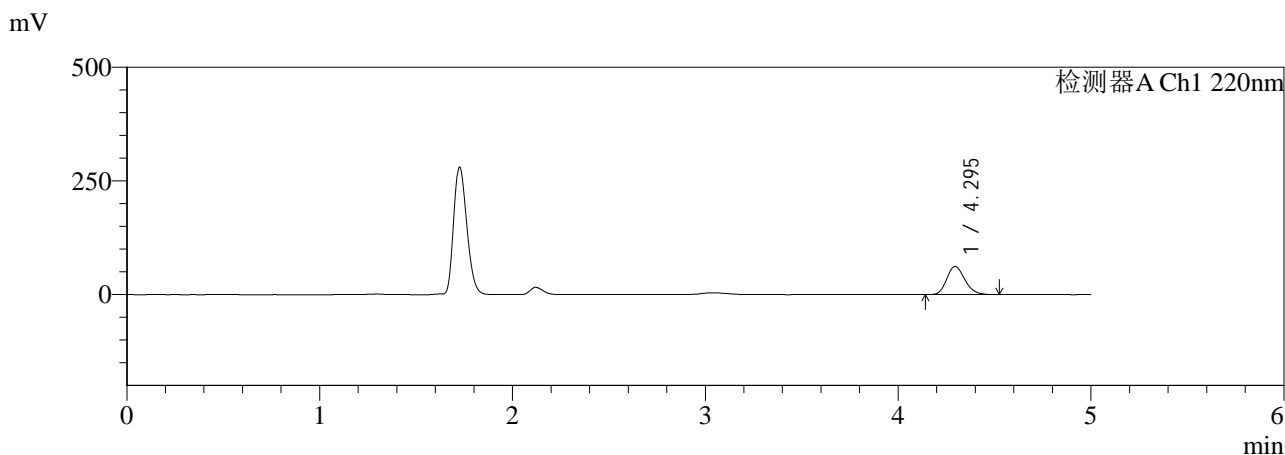


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-387-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-240min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:49:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	400995	100.000	61916	10290	1.187	--
总计		400995	100.000	61916			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	566259	100.000	125150	3297	1.255	--
总计		566259	100.000	125150			

图71 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片5
 供试品溶液-1

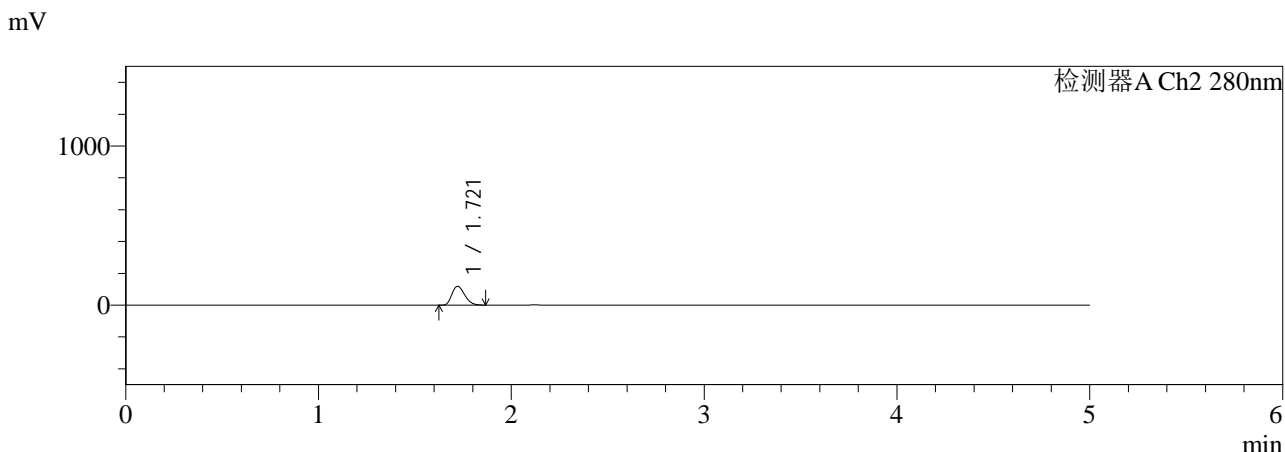
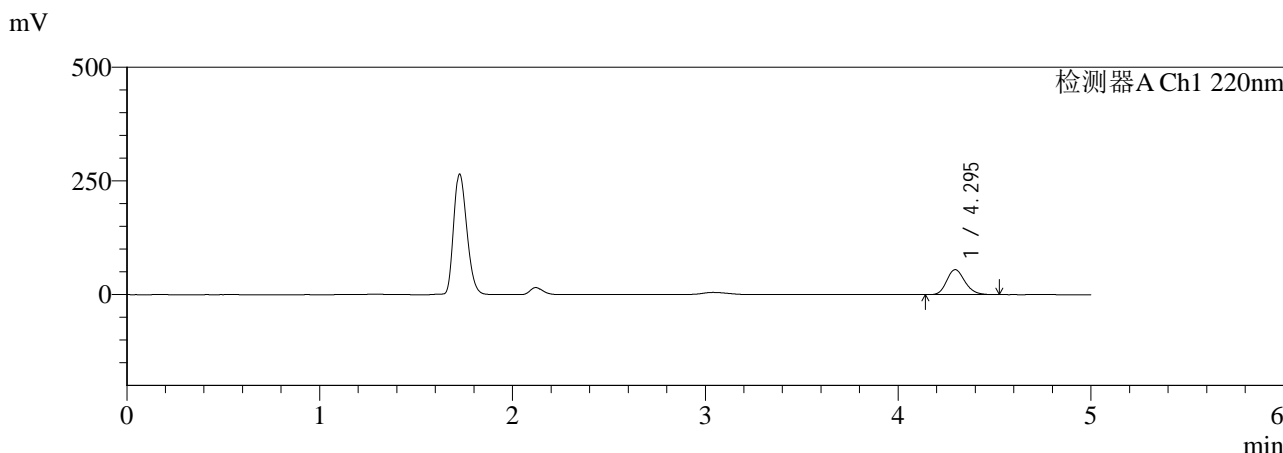


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-388-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-240min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 00:54:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	356719	100.000	54979	10251	1.186	--
总计		356719	100.000	54979			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	535663	100.000	118301	3291	1.254	--
总计		535663	100.000	118301			

图72 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片6
 供试品溶液-1

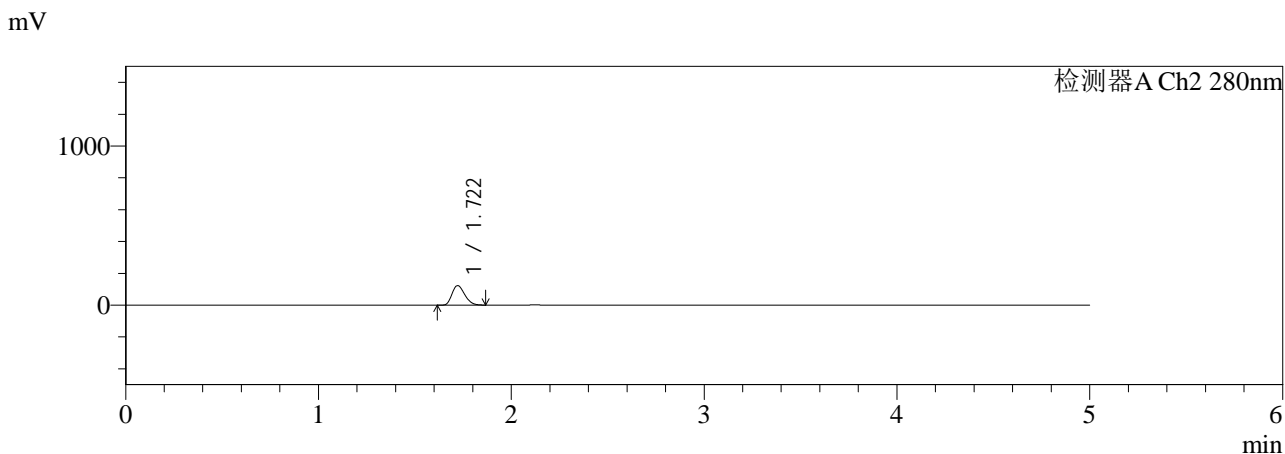
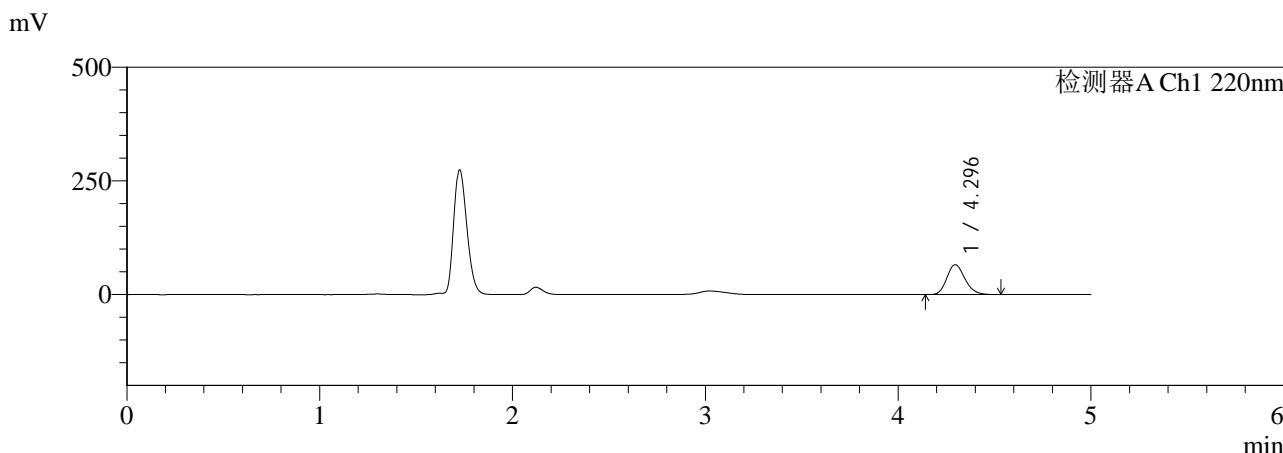


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-389-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:00:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	426214	100.000	65820	10300	1.186	--
总计		426214	100.000	65820			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	552129	100.000	122190	3305	1.254	--
总计		552129	100.000	122190			

图73 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

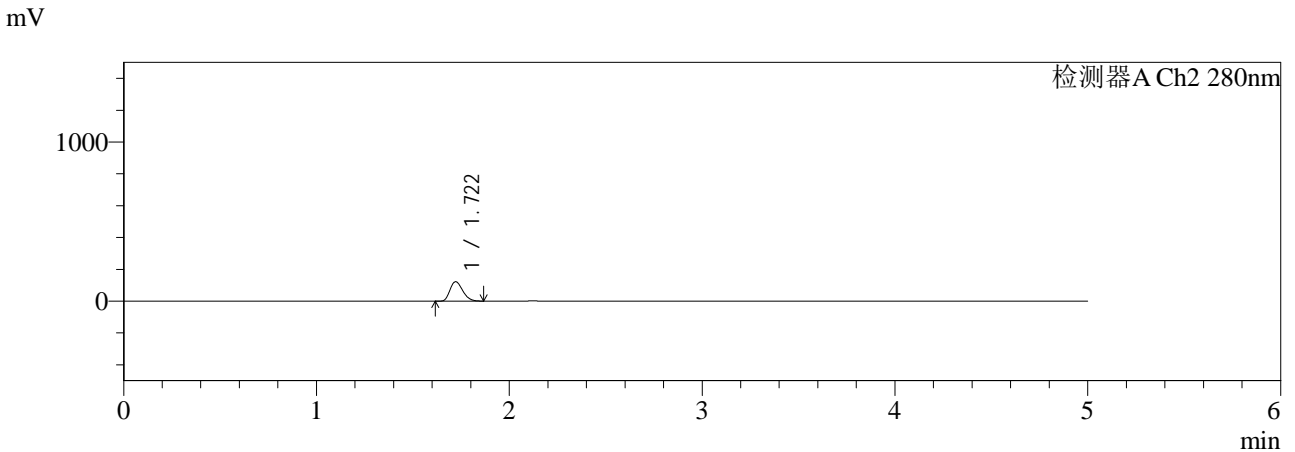
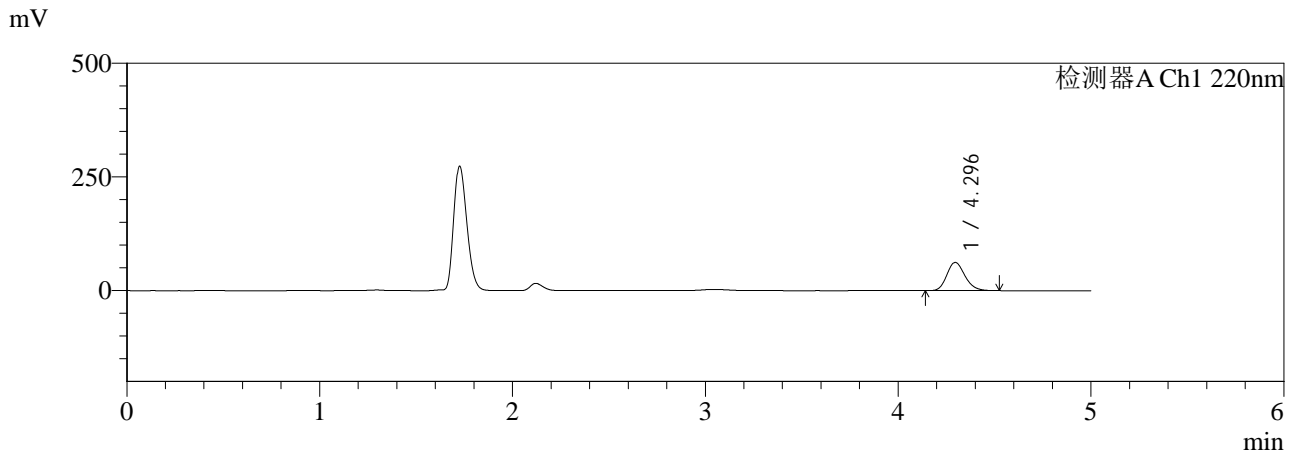


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-390-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:05:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	401527	100.000	62046	10308	1.186	--
总计		401527	100.000	62046			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	551134	100.000	121941	3302	1.254	--
总计		551134	100.000	121941			

图74 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

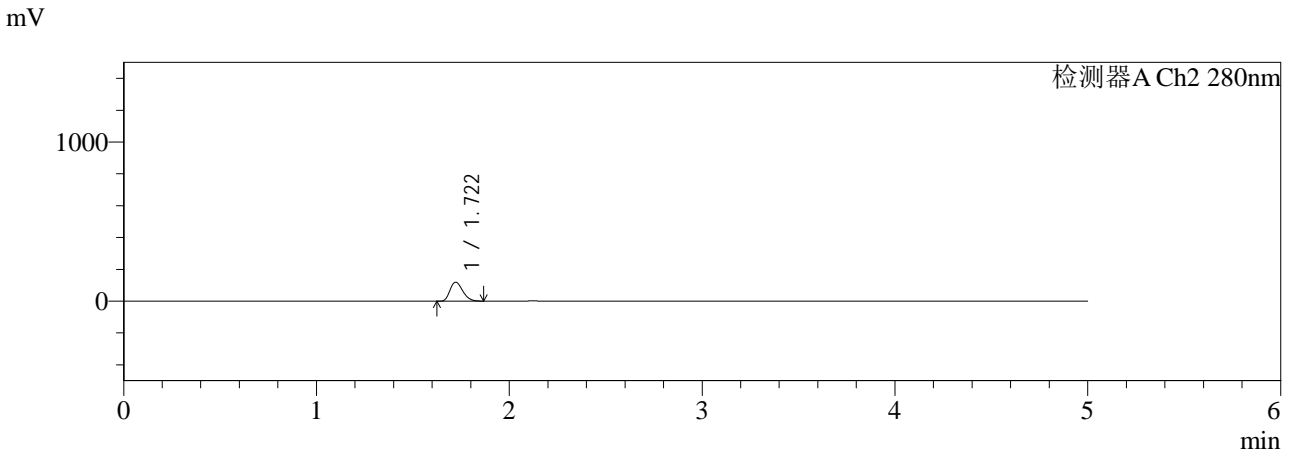
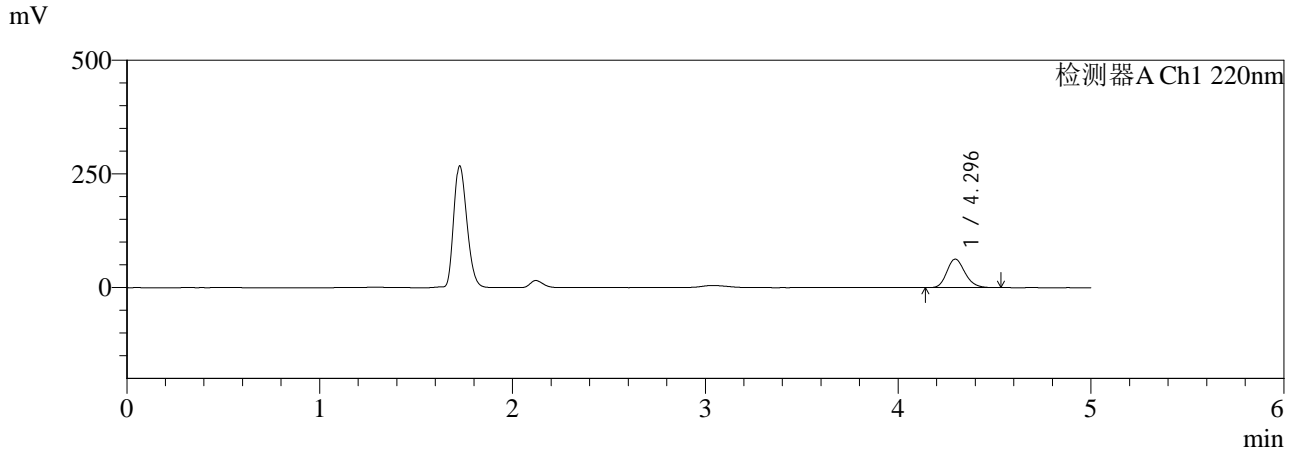


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-391-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:11:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:38 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	405926	100.000	62697	10302	1.186	--
总计		405926	100.000	62697			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	538158	100.000	119009	3301	1.254	--
总计		538158	100.000	119009			

图75 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

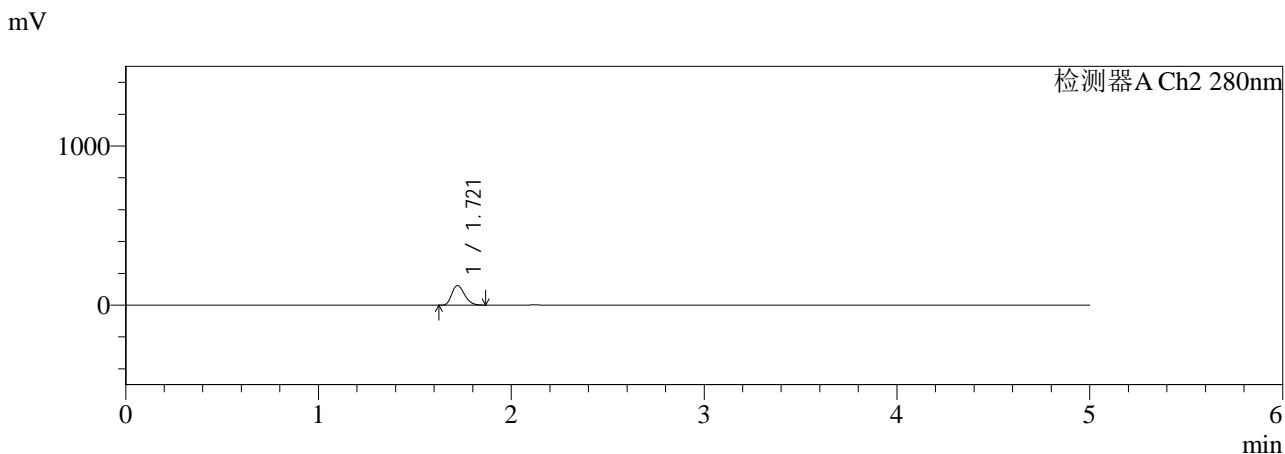
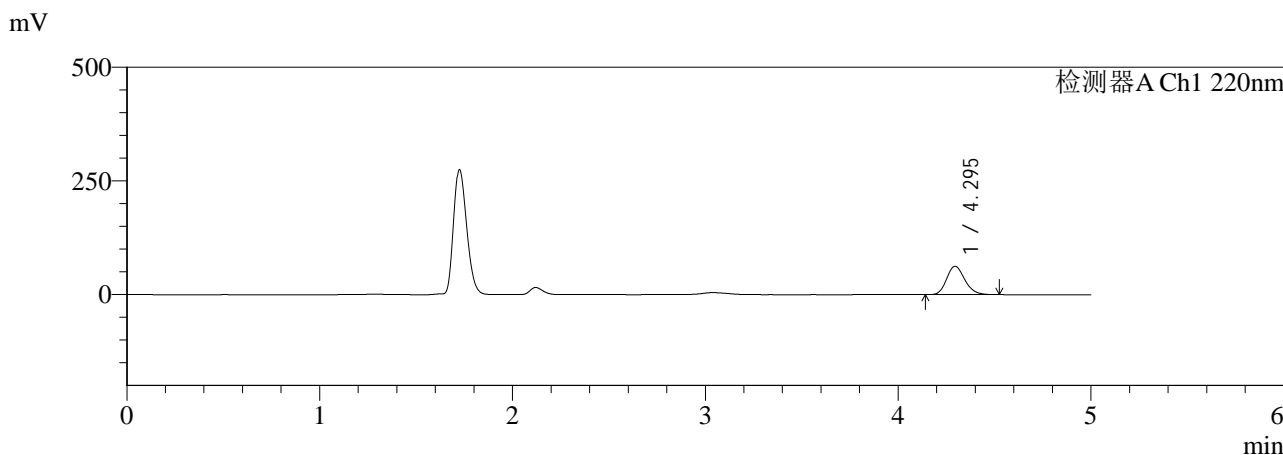


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-393-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:21:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	403746	100.000	62309	10299	1.186	--
总计		403746	100.000	62309			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	554596	100.000	122504	3290	1.254	--
总计		554596	100.000	122504			

图77 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

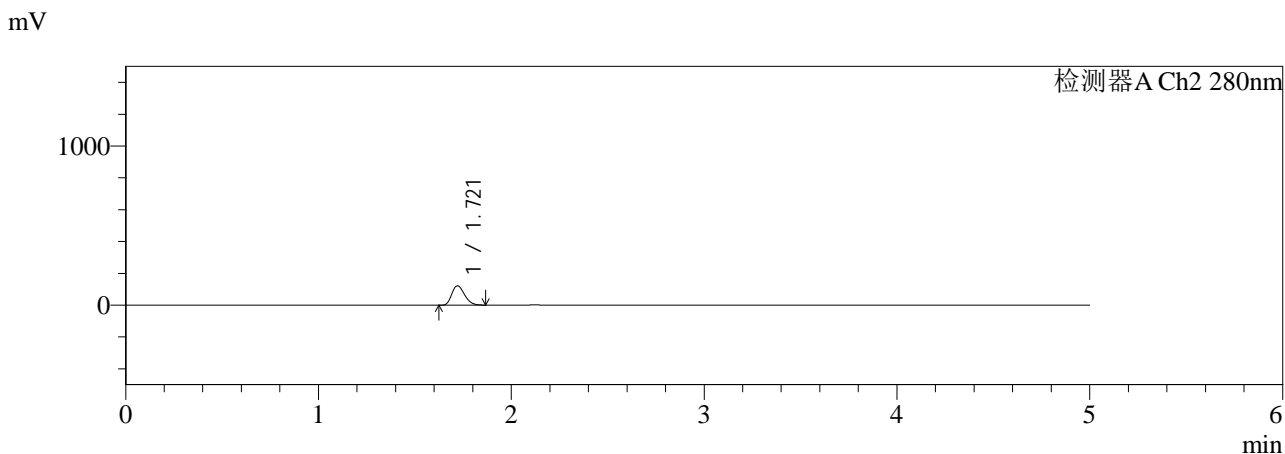
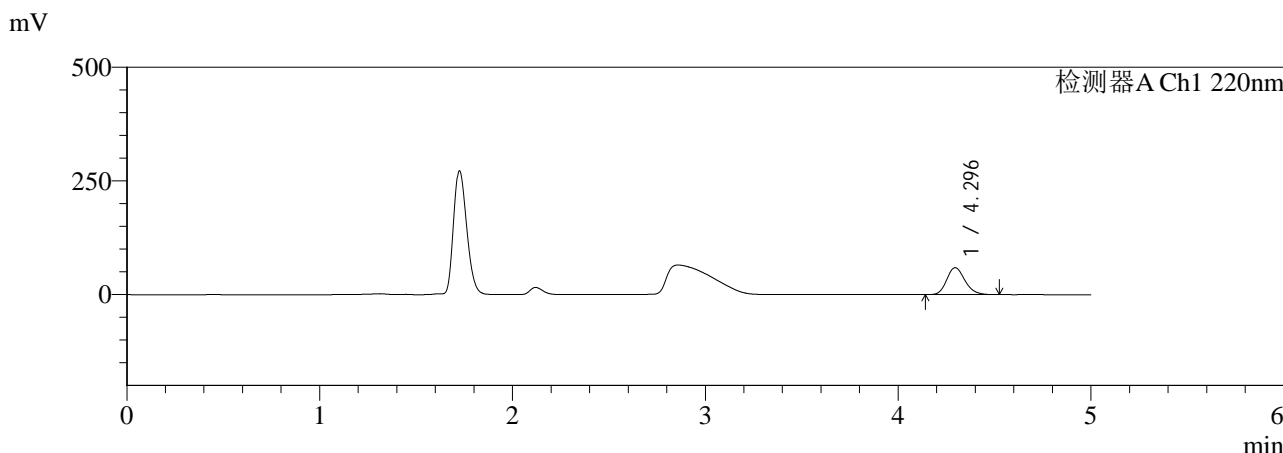


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-394-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:27:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	384456	100.000	59278	10270	1.184	--
总计		384456	100.000	59278			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	549387	100.000	121190	3280	1.254	--
总计		549387	100.000	121190			

图78 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

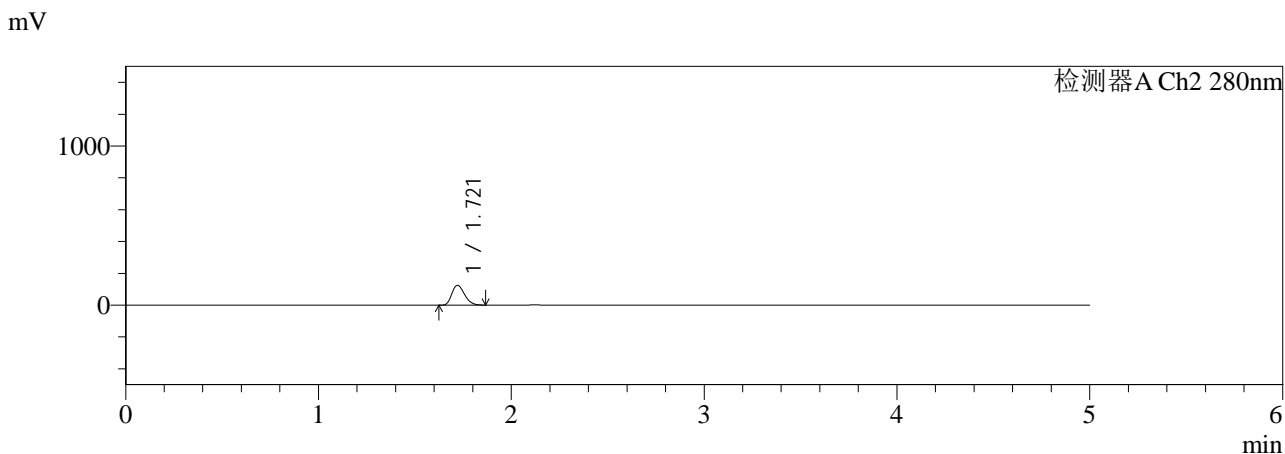
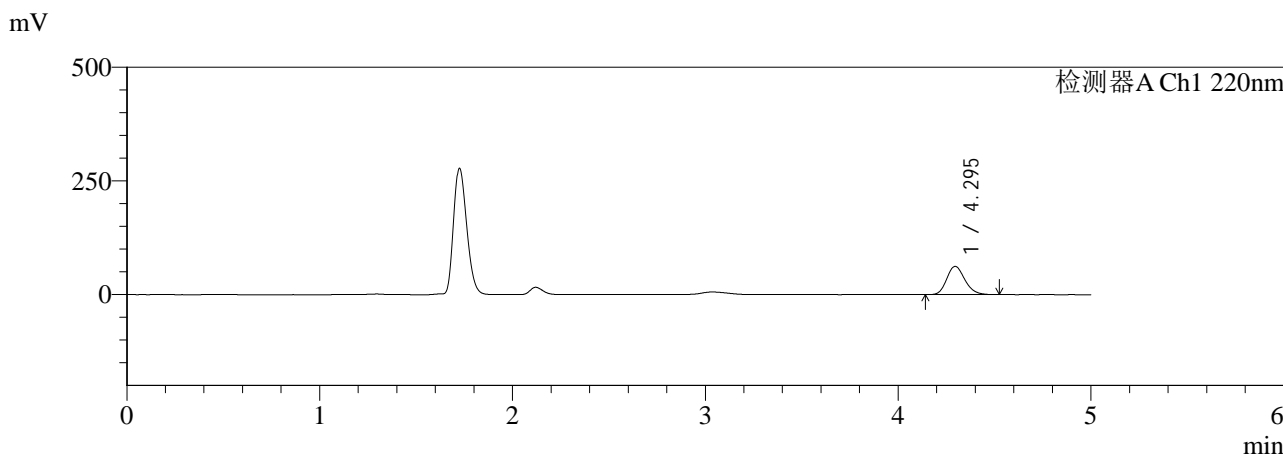


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-395-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-pes-240min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:32:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	401893	100.000	62115	10322	1.186	--
总计		401893	100.000	62115			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	561258	100.000	123909	3286	1.255	--
总计		561258	100.000	123909			

图79 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片1
 供试品溶液-1

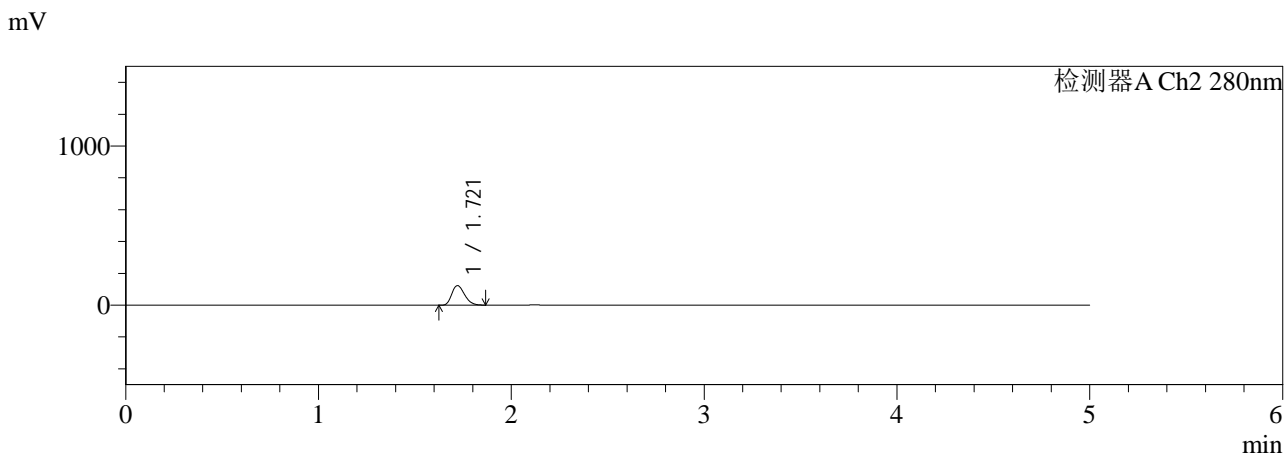
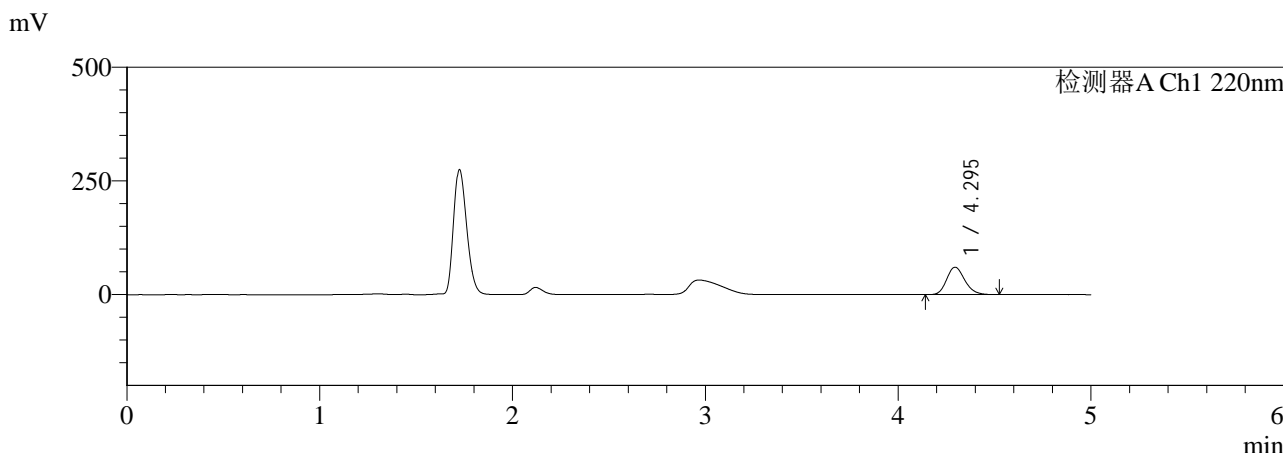


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.0ml/min
 柱温:35 $^{\circ}$ C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-396-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-pes-240min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:38:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	390594	100.000	60281	10302	1.187	--
总计		390594	100.000	60281			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	555160	100.000	122501	3283	1.255	--
总计		555160	100.000	122501			

图80 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片2
 供试品溶液-1

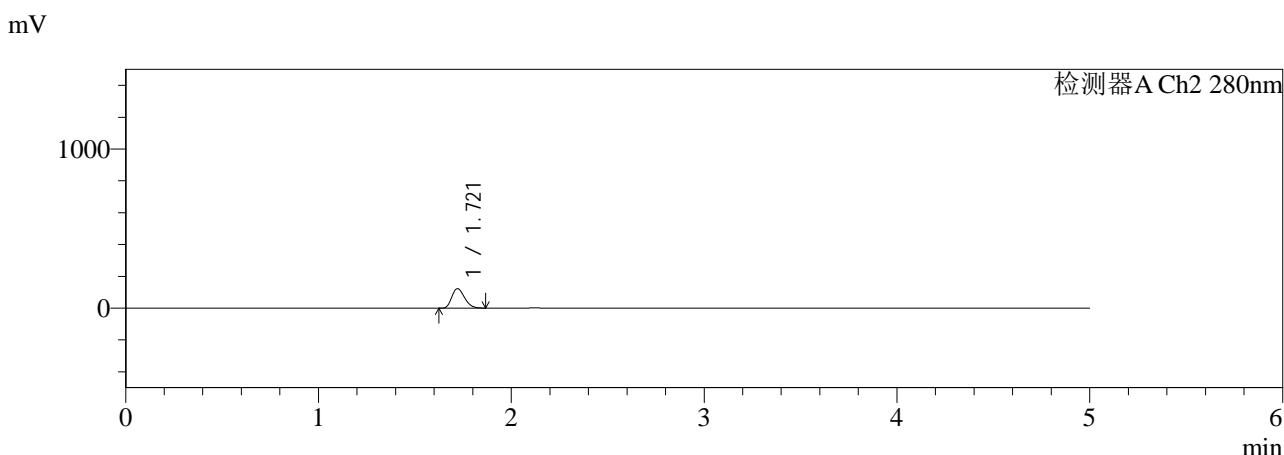
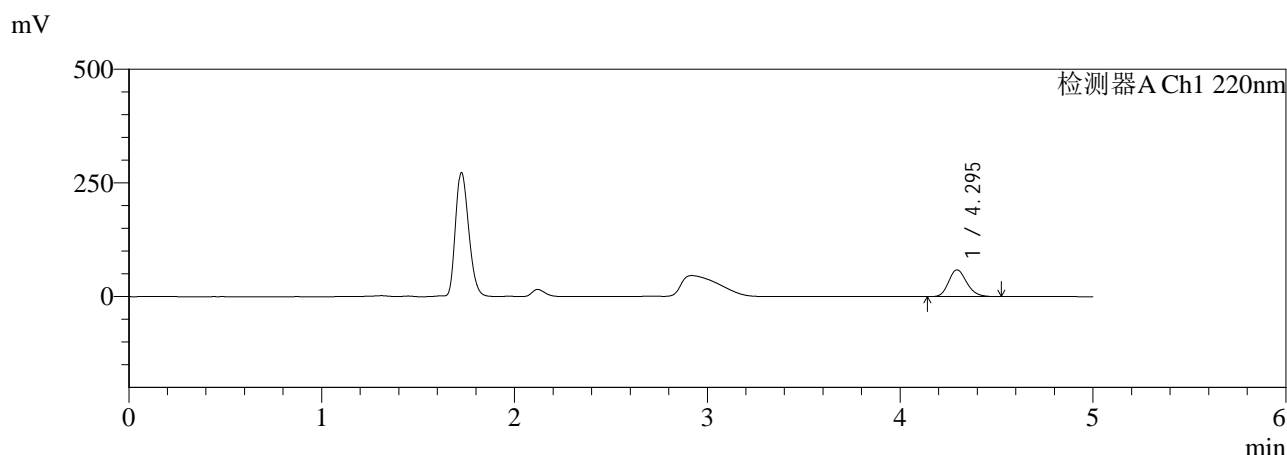


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-397-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-pes-240min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:43:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	380613	100.000	58736	10293	1.186	--
总计		380613	100.000	58736			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	552196	100.000	121764	3278	1.255	--
总计		552196	100.000	121764			

图81 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-240min-片3
 供试品溶液-1

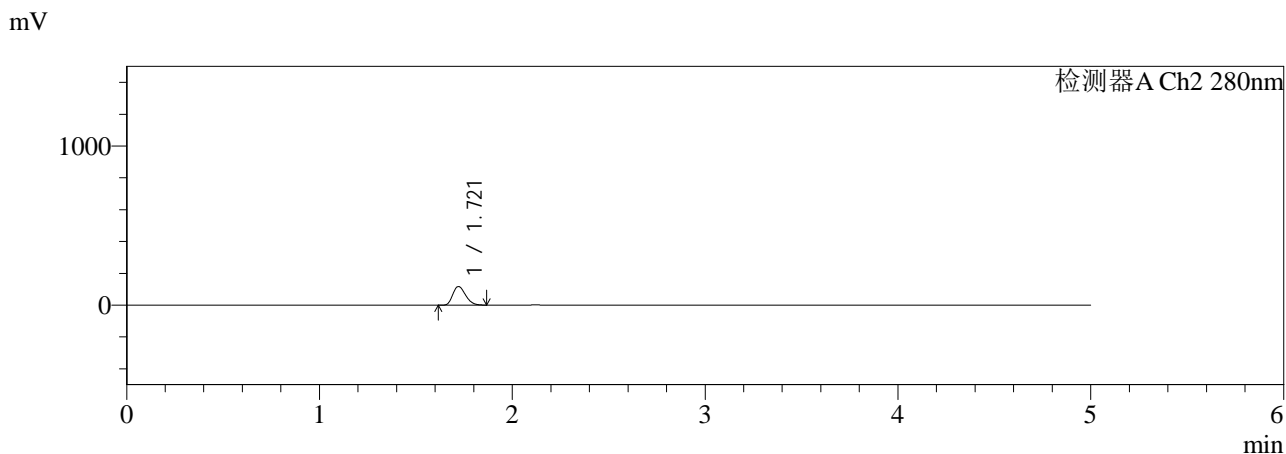
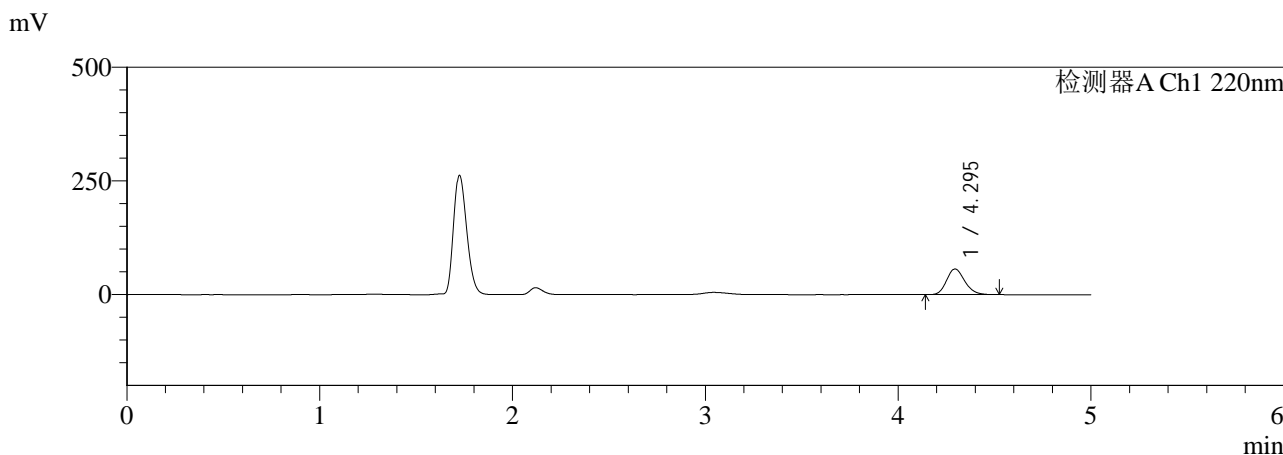


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-398-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-pes-240min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:49:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	365691	100.000	56323	10256	1.186	--
总计		365691	100.000	56323			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	529520	100.000	116726	3277	1.254	--
总计		529520	100.000	116726			

图82 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片4
 供试品溶液-1

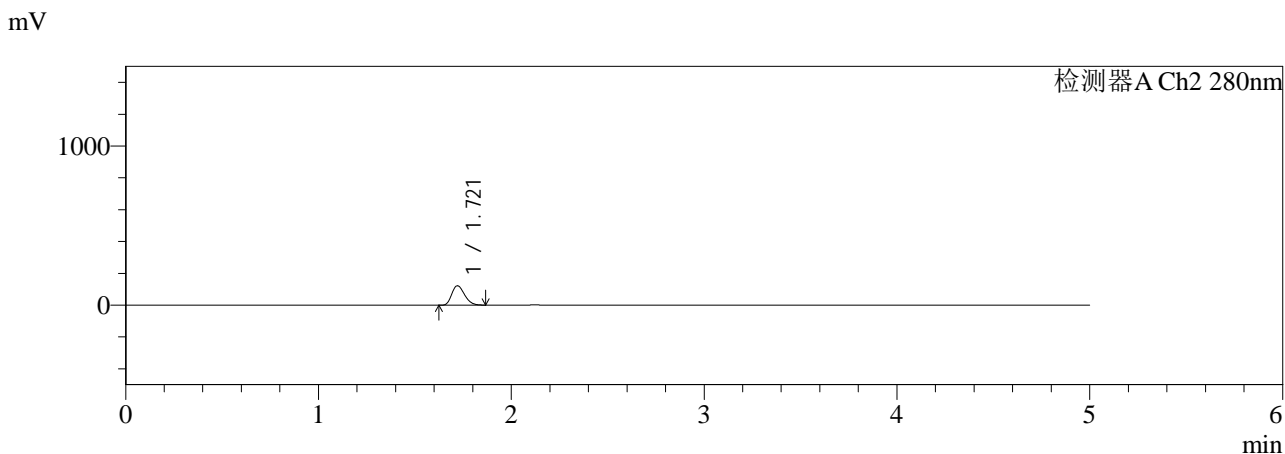
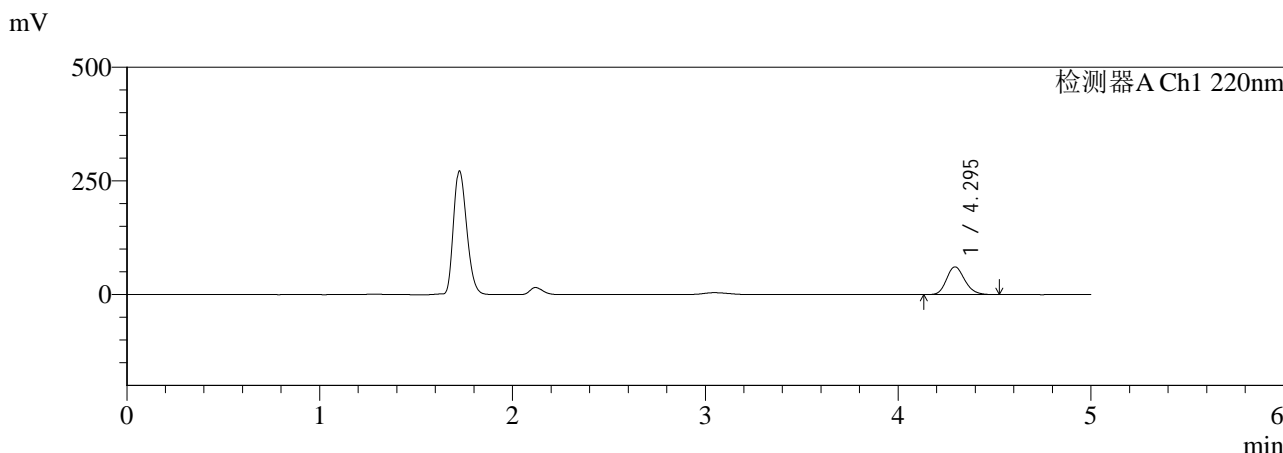


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-399-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-pes-240min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:54:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	397091	100.000	60983	10225	1.179	--
总计		397091	100.000	60983			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	551034	100.000	121291	3266	1.255	--
总计		551034	100.000	121291			

图83 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片5
 供试品溶液-1

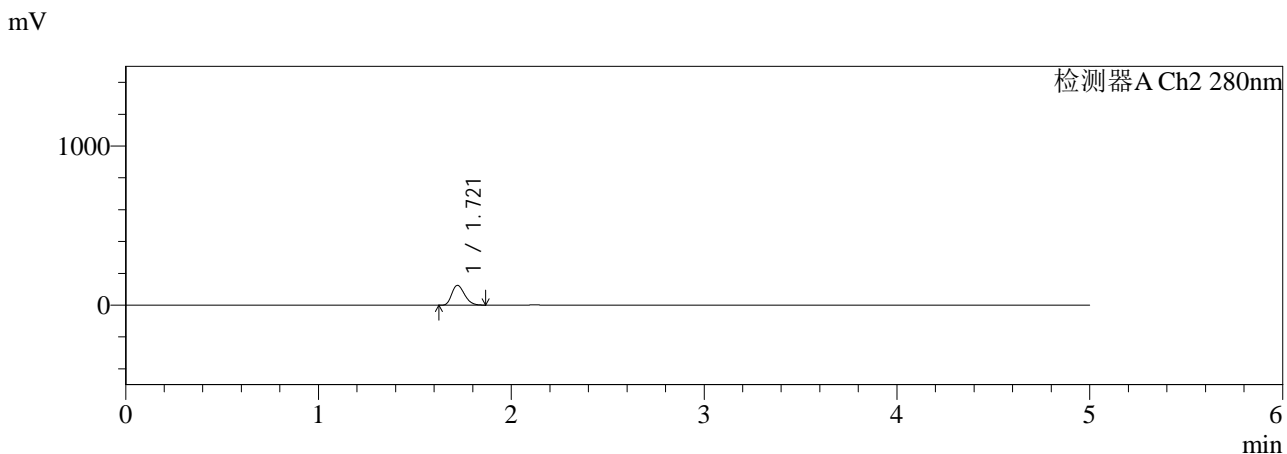
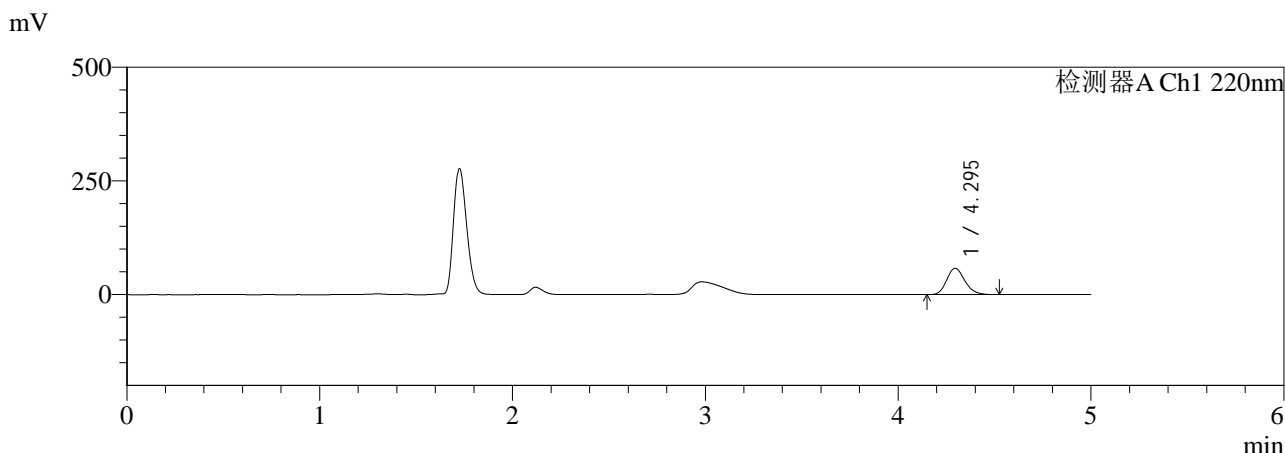


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-400-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-pes-240min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:59:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	372591	100.000	57700	10334	1.188	--
总计		372591	100.000	57700			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	560556	100.000	123611	3278	1.255	--
总计		560556	100.000	123611			

图84 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-浆法-50转-240min-片6
 供试品溶液-1

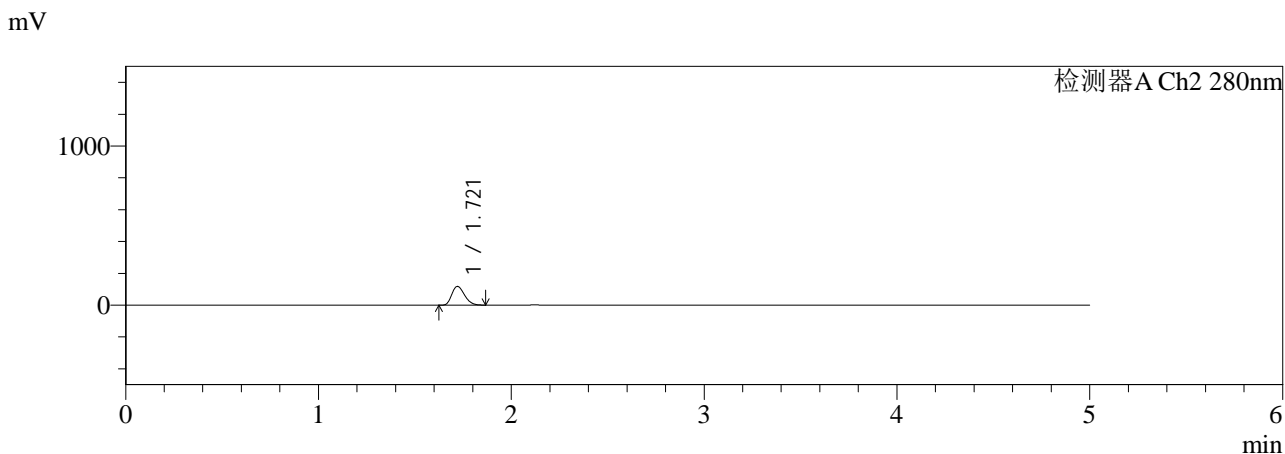
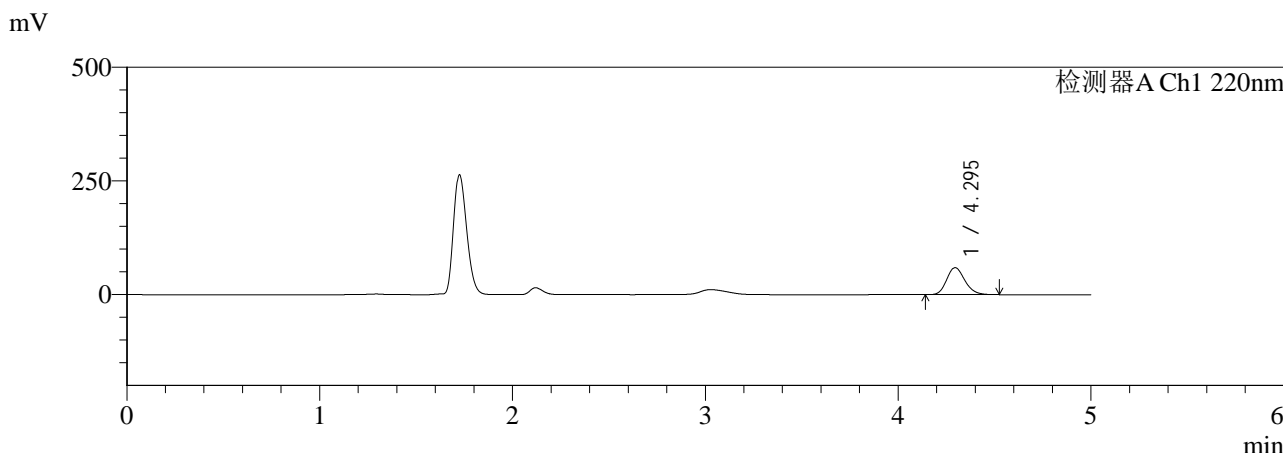


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-401-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-pes-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:05:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	384629	100.000	59364	10296	1.186	--
总计		384629	100.000	59364			

检测器A Ch2 280nm

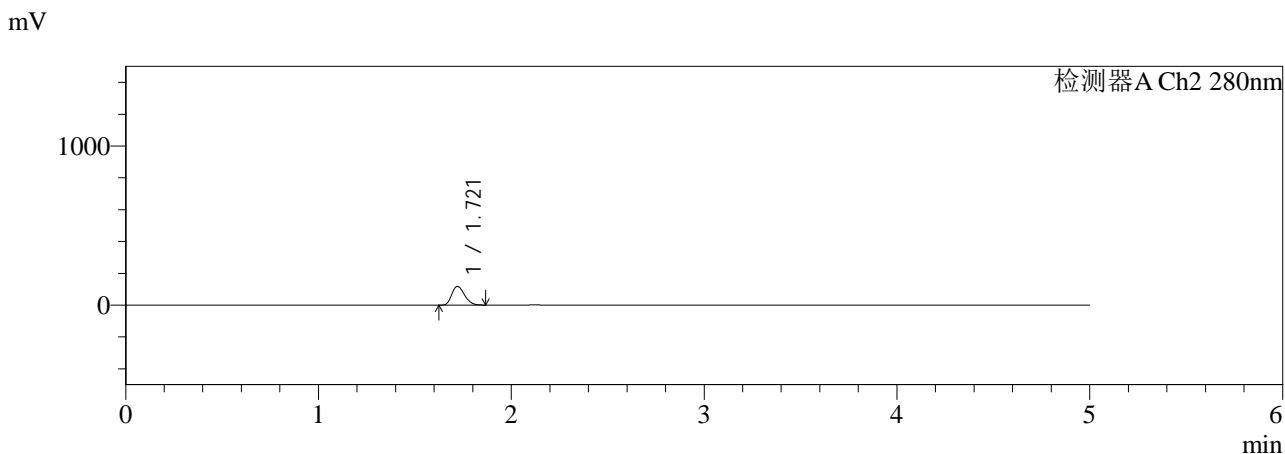
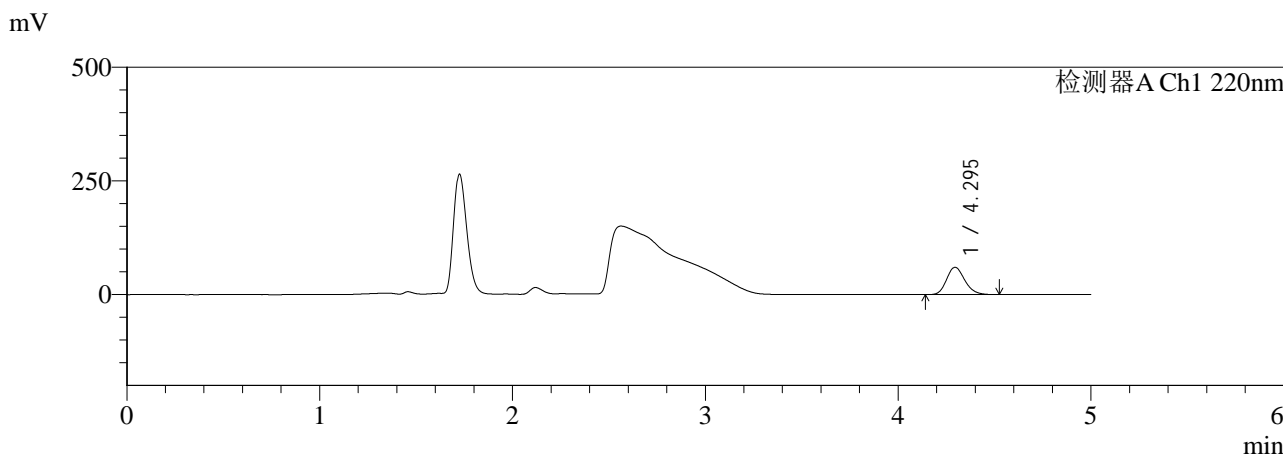
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	530877	100.000	117236	3289	1.255	--
总计		530877	100.000	117236			

图85 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-402-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-pes-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:10:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	389789	100.000	59995	10248	1.187	--
总计		389789	100.000	59995			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	532692	100.000	117277	3269	1.255	--
总计		532692	100.000	117277			

图86 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

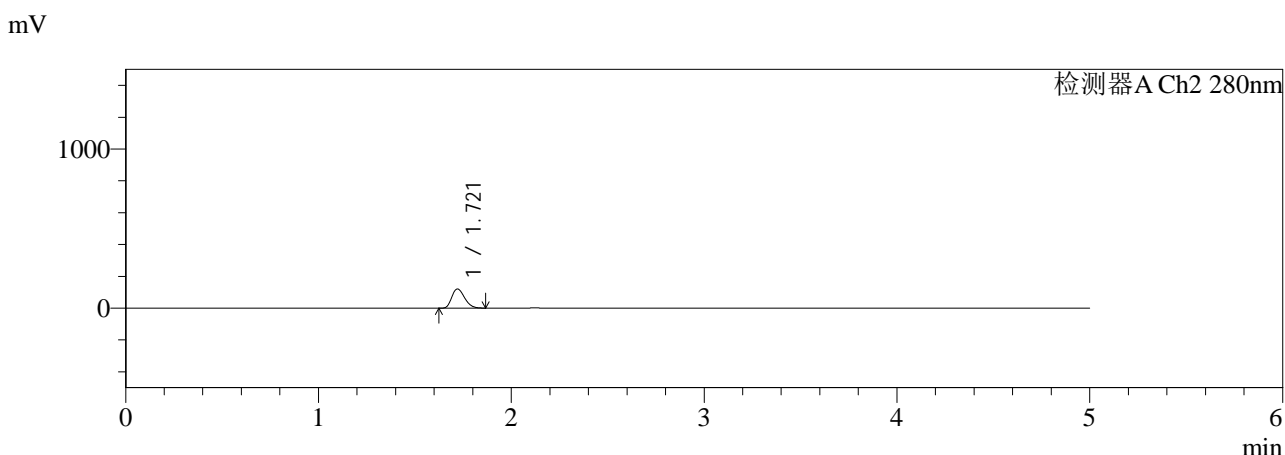
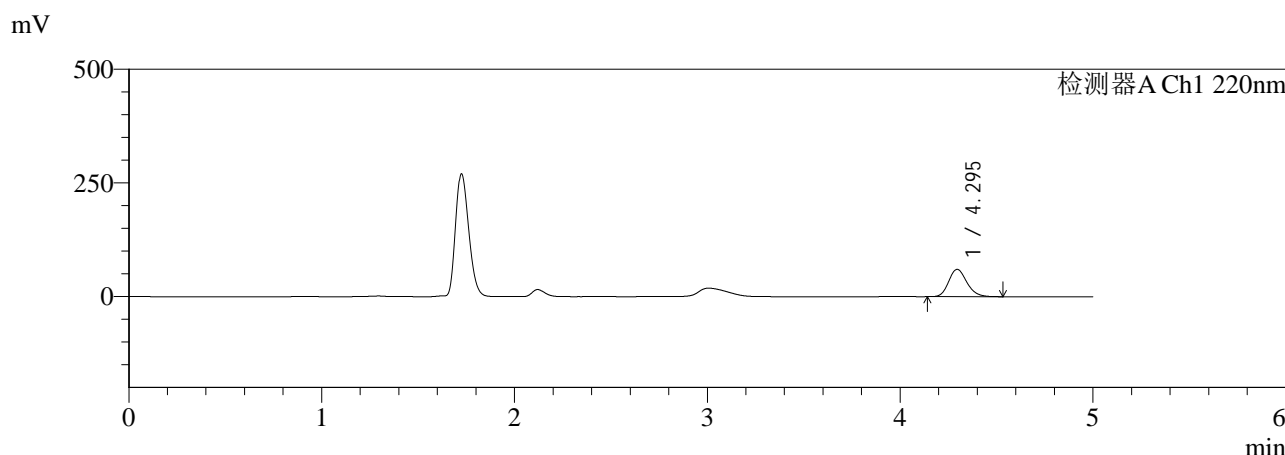


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-403-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-pes-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:16:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	389239	100.000	60025	10279	1.186	--
总计		389239	100.000	60025			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	546064	100.000	120316	3274	1.255	--
总计		546064	100.000	120316			

图87 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

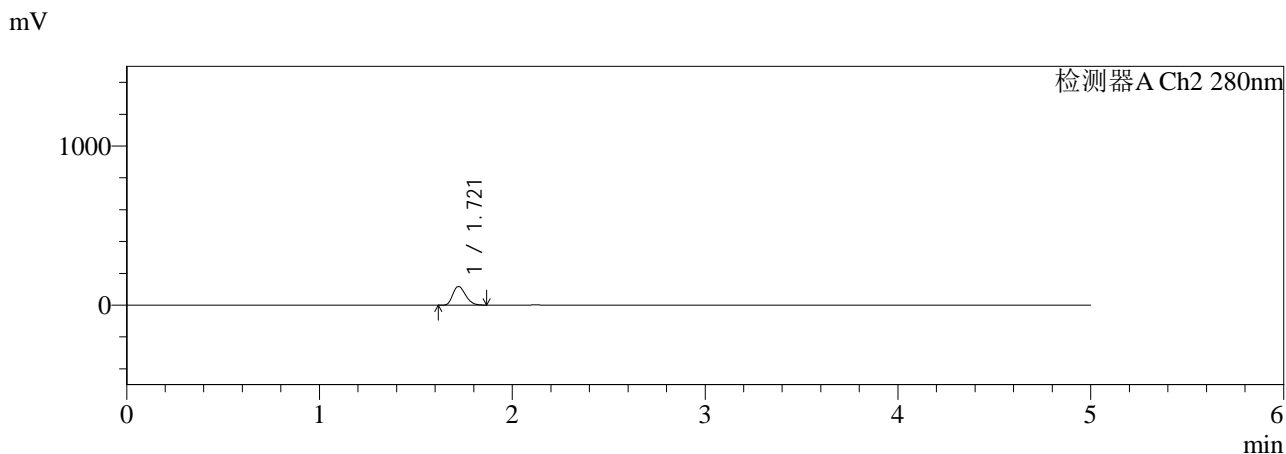
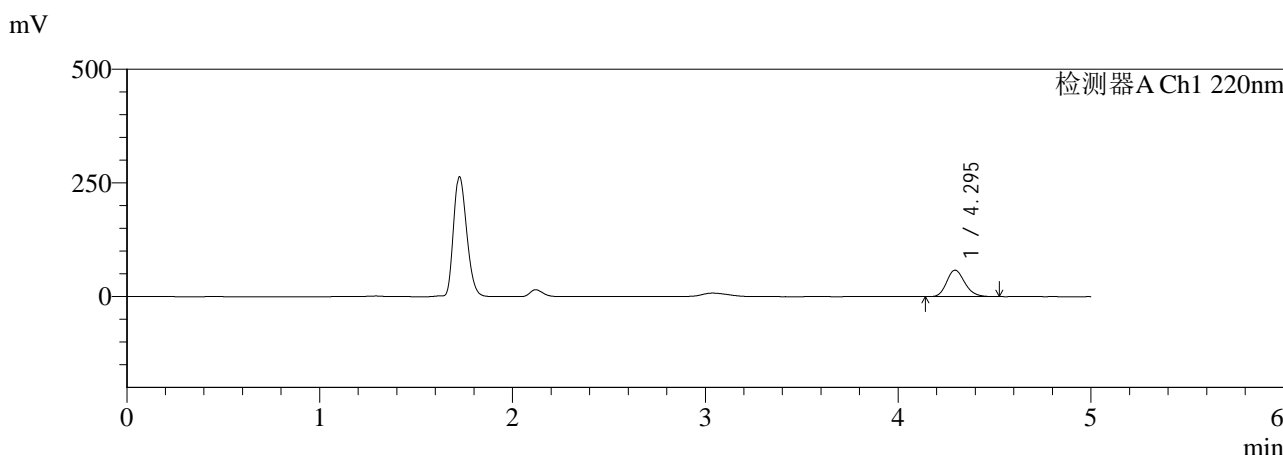


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-404-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-pes-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:21:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	376891	100.000	58274	10336	1.187	--
总计		376891	100.000	58274			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	530080	100.000	117146	3293	1.256	--
总计		530080	100.000	117146			

图88 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

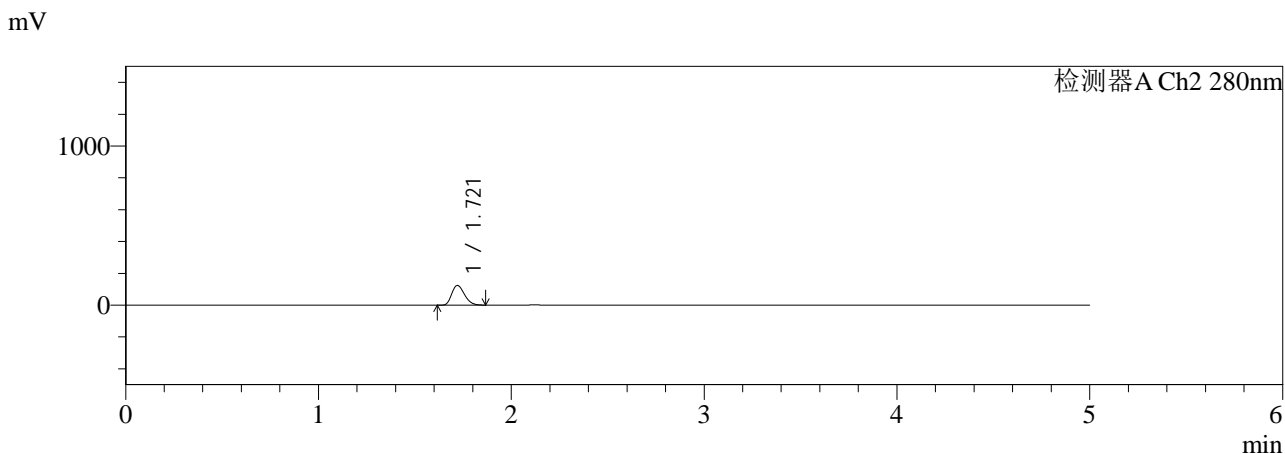
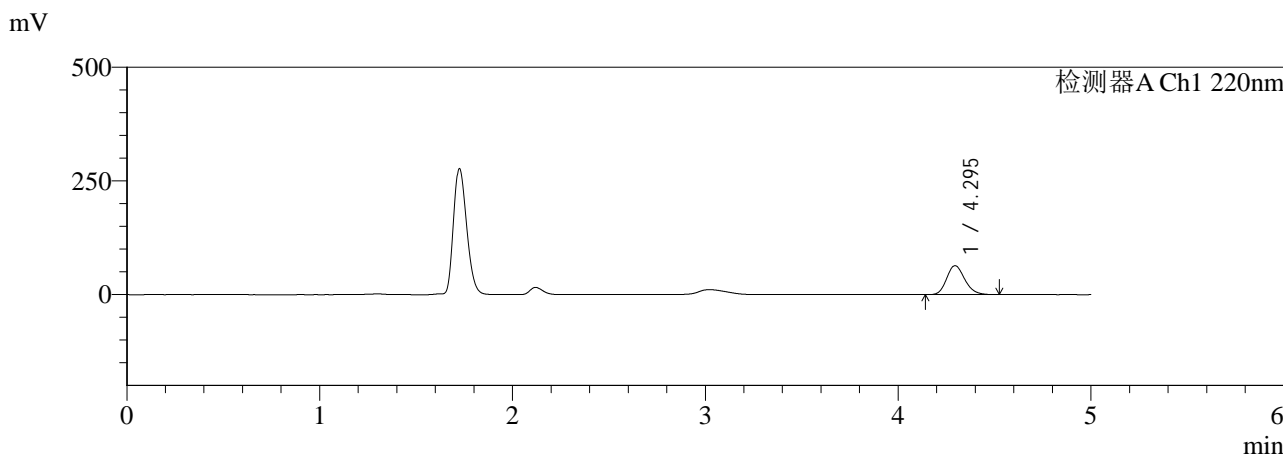


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-405-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-pes-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:26:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.295	412620	100.000	63649	10283	1.187	--
总计		412620	100.000	63649			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	558369	100.000	123178	3282	1.255	--
总计		558369	100.000	123178			

图89 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

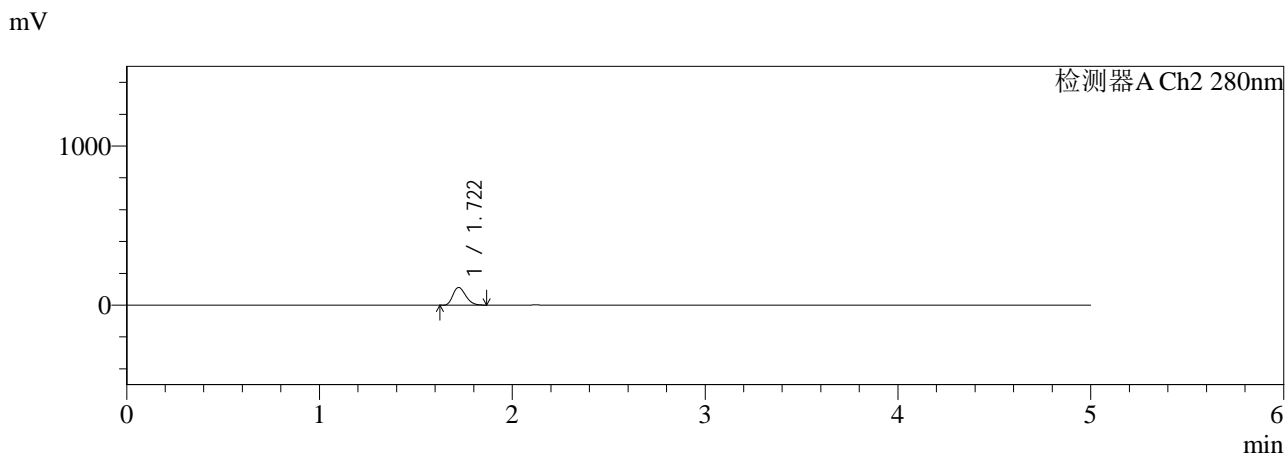
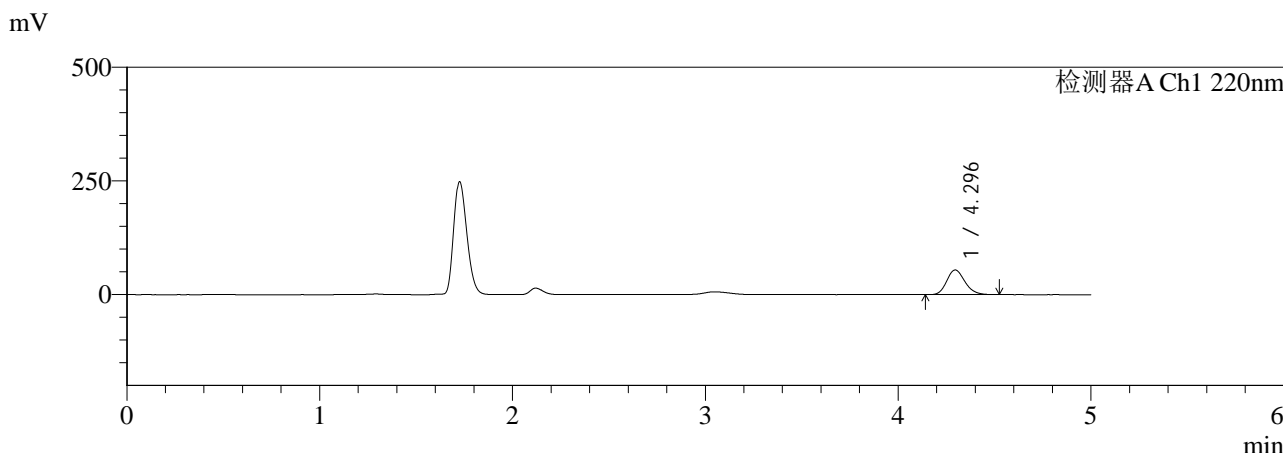


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-406-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-pes-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:32:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.296	352113	100.000	54275	10261	1.185	--
总计		352113	100.000	54275			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	502485	100.000	110899	3286	1.255	--
总计		502485	100.000	110899			

图90 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

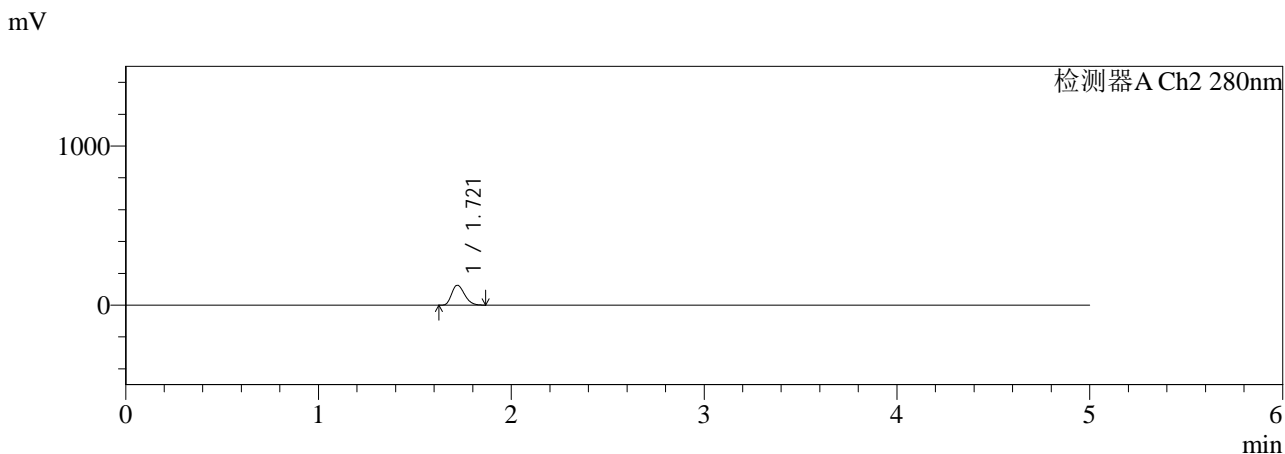
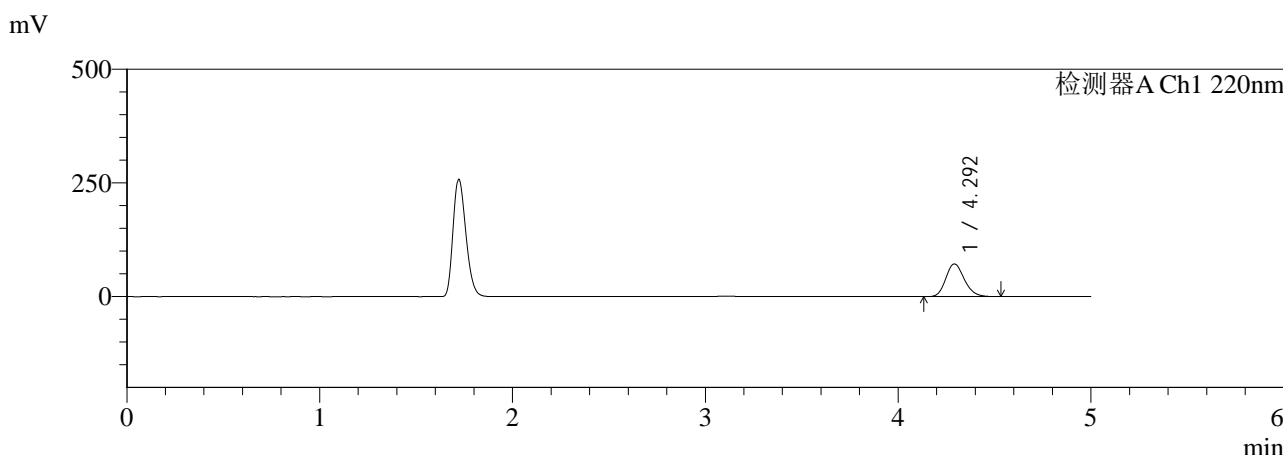


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-408-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:43:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<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	4.292	476363	100.000	71654	9778	1.182	--
总计		476363	100.000	71654			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	569665	100.000	124797	3235	1.250	--
总计		569665	100.000	124797			

图92 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2