

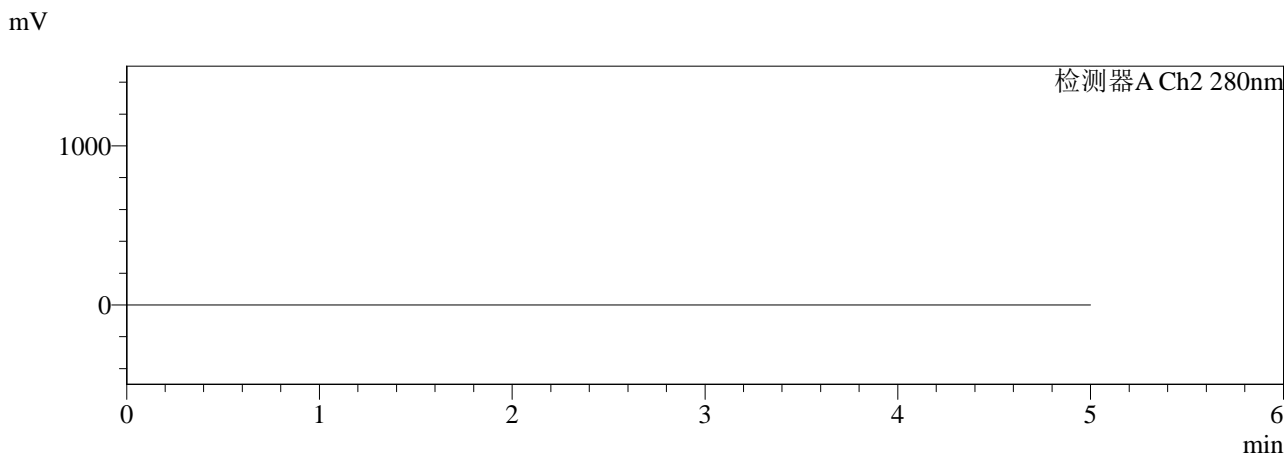
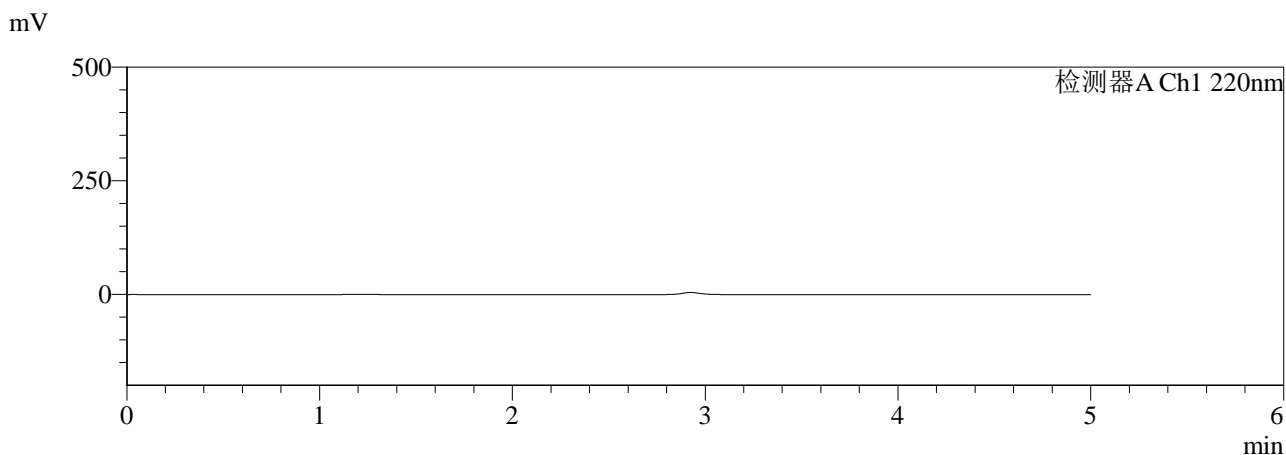


QTL-3111

<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



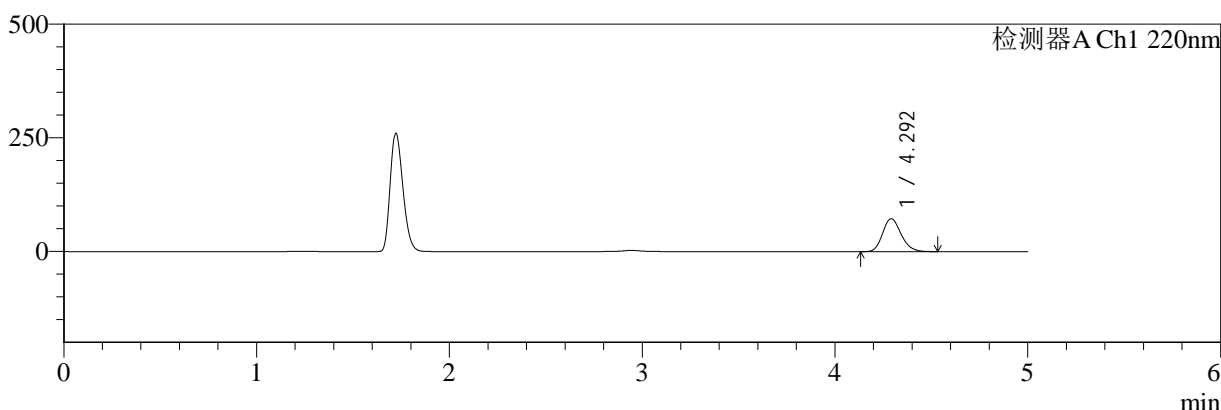
QTL-3111

<样品信息>

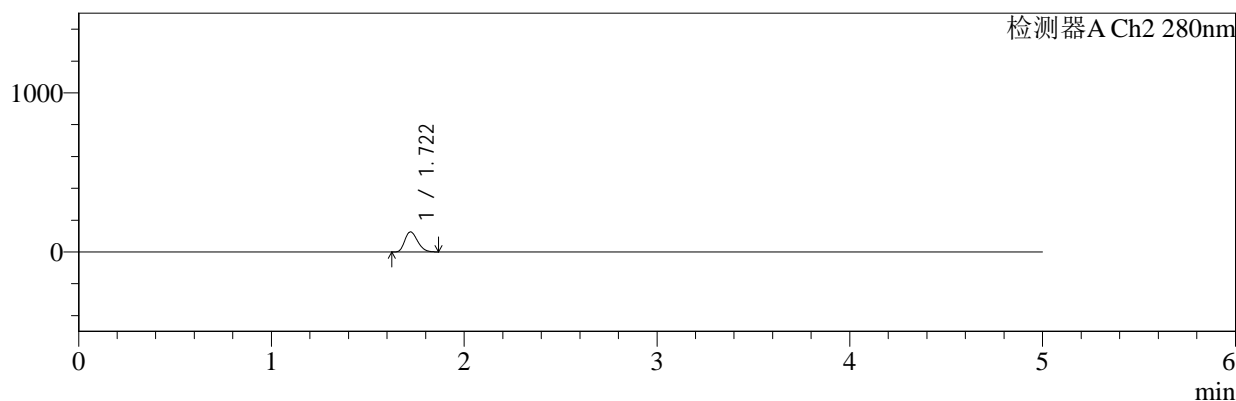
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-319-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 18:42:54 实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

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	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

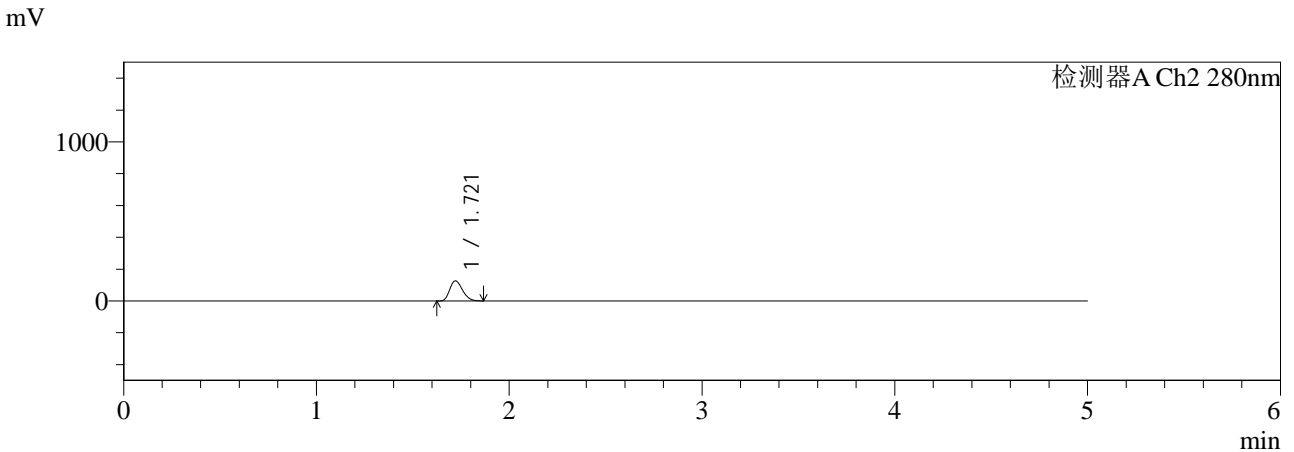
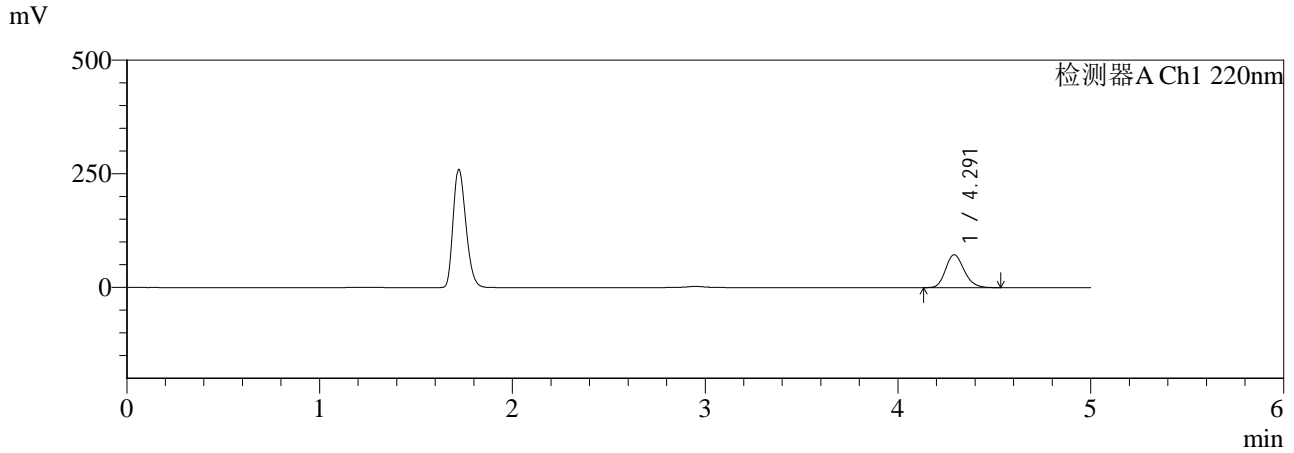


QTL-3111

<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 - 29-8/29-320-2 - 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

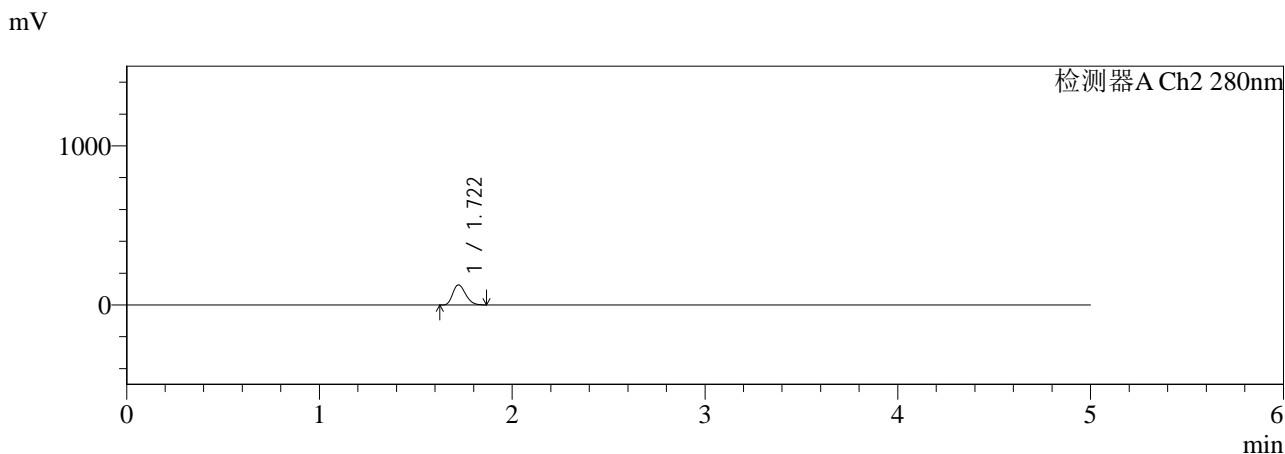
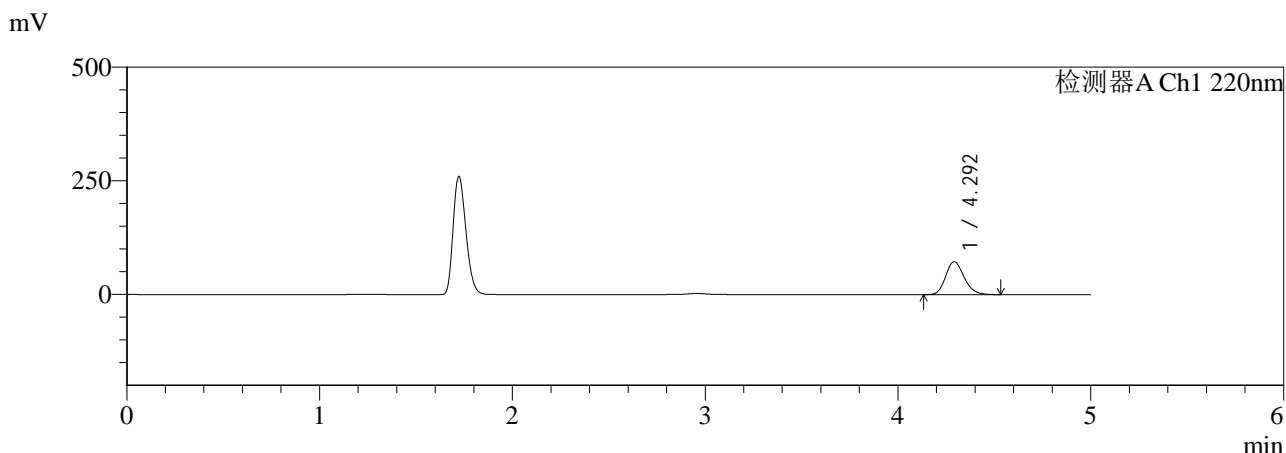


QTL-3111

<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

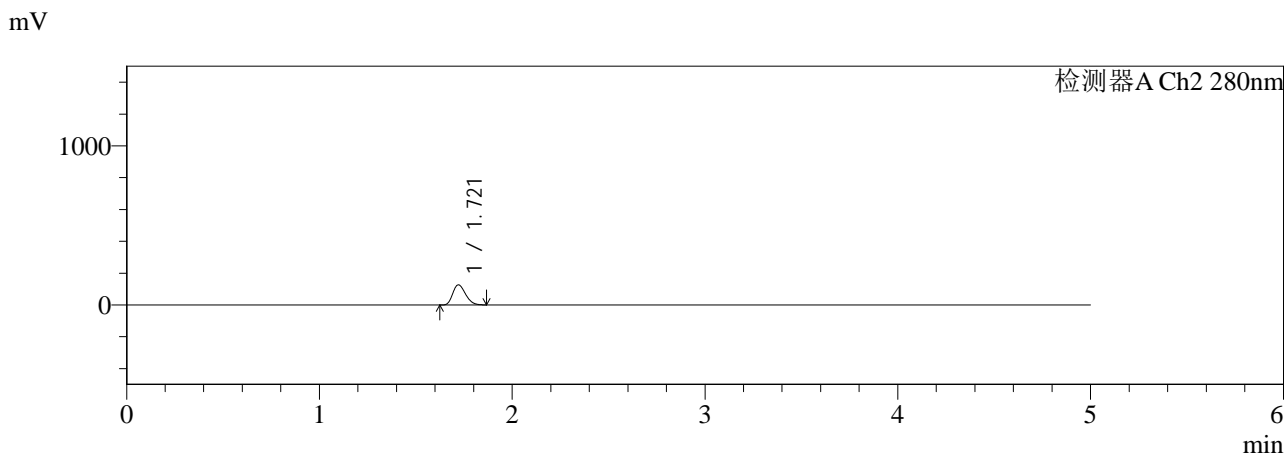
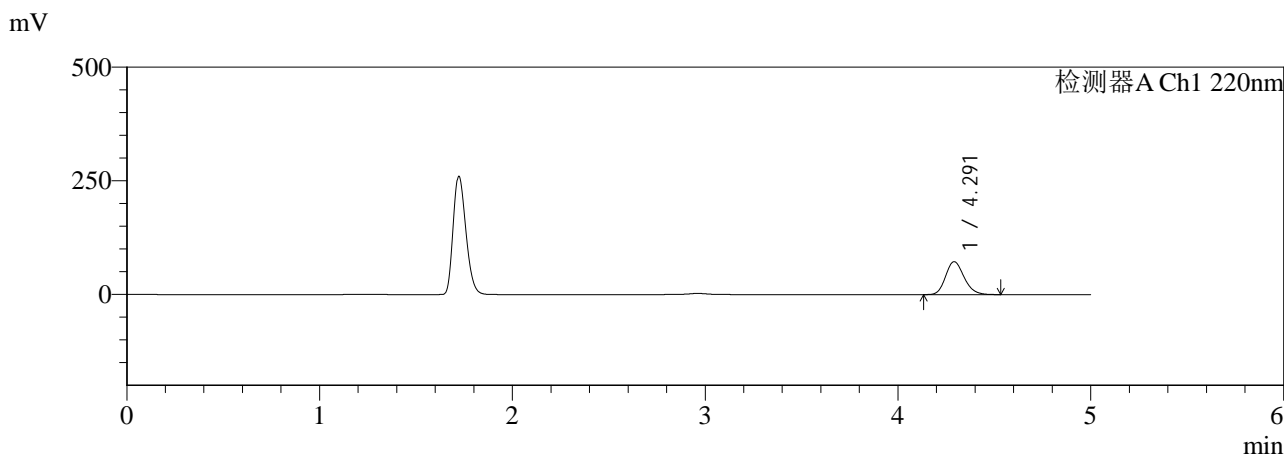


QTL-3111

<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

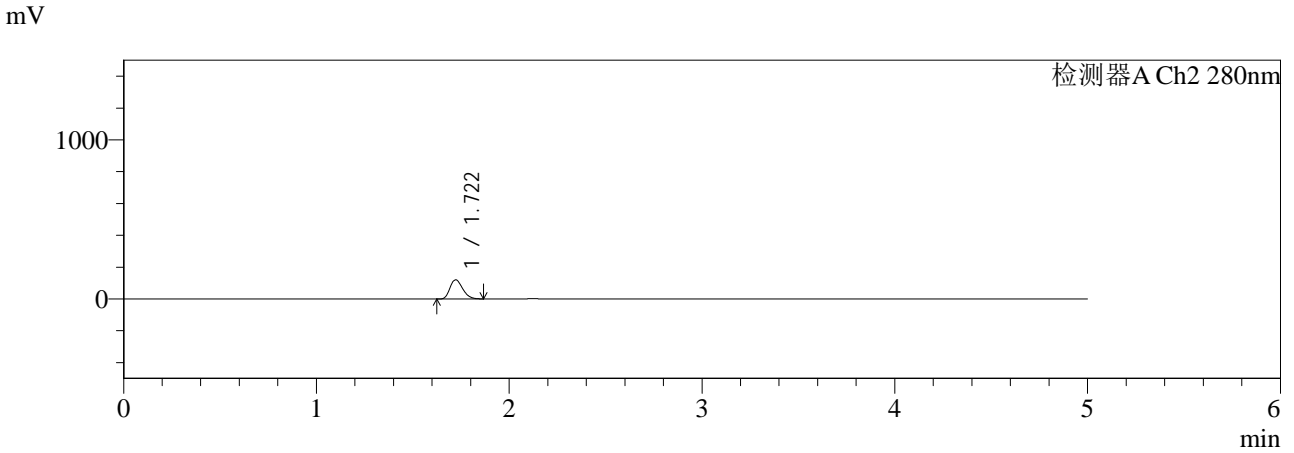
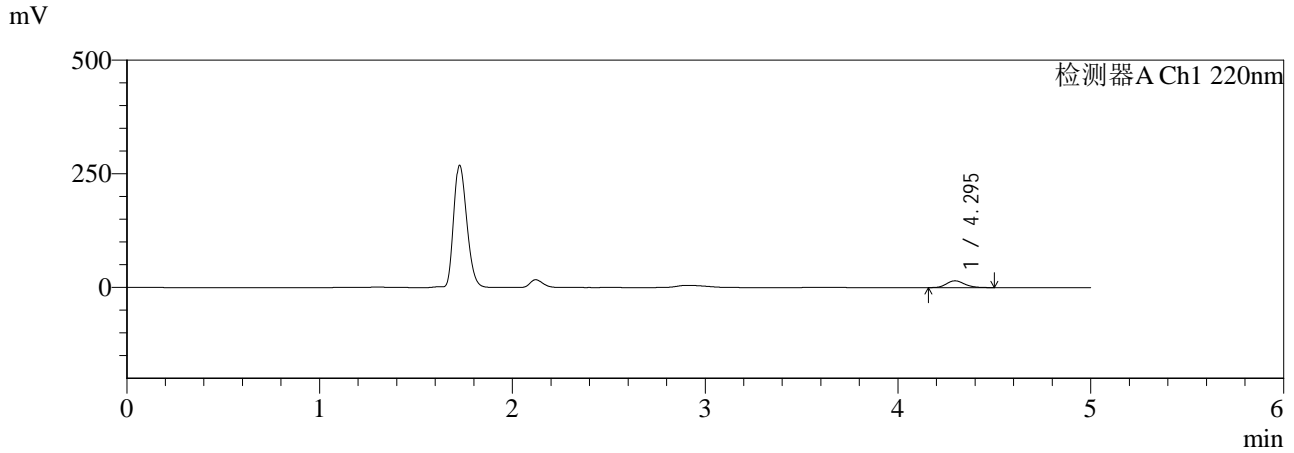


QTL-3111

<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

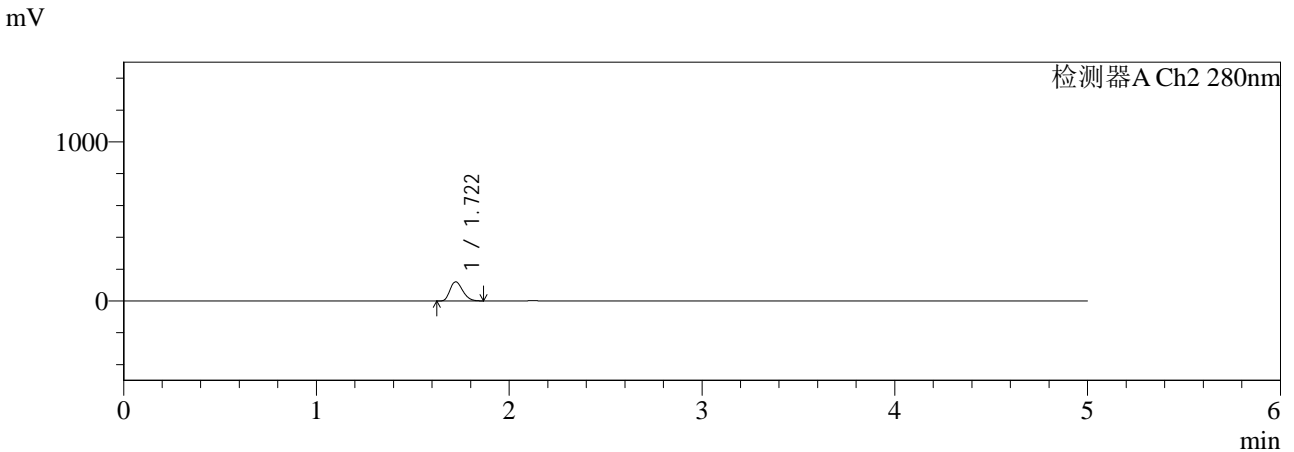
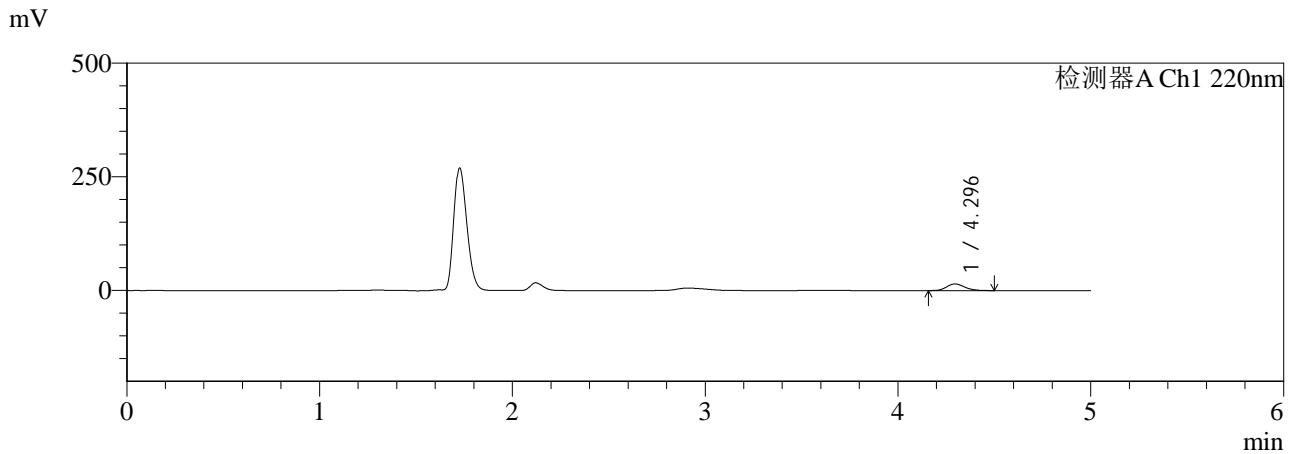


QTL-3111

<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

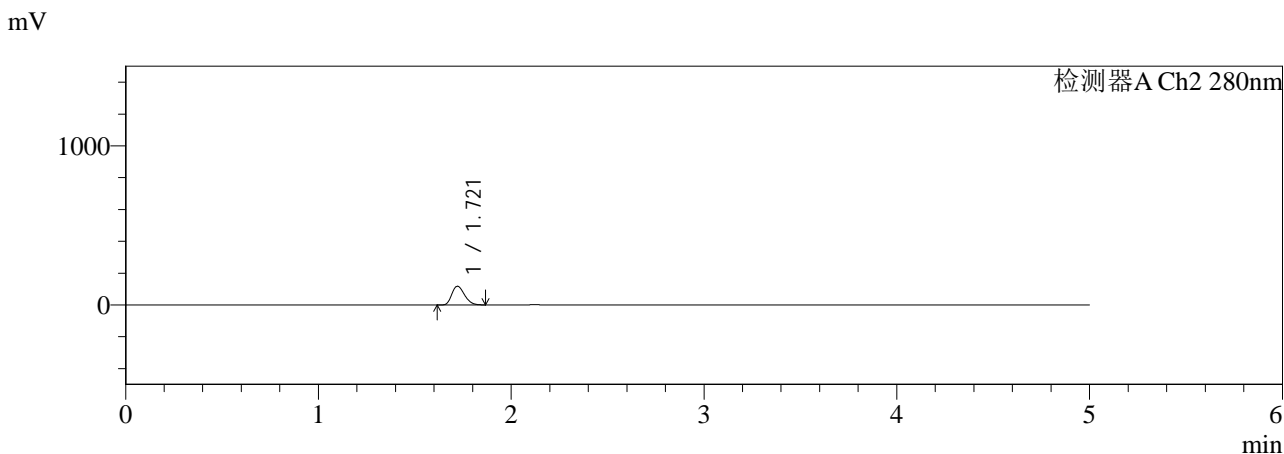
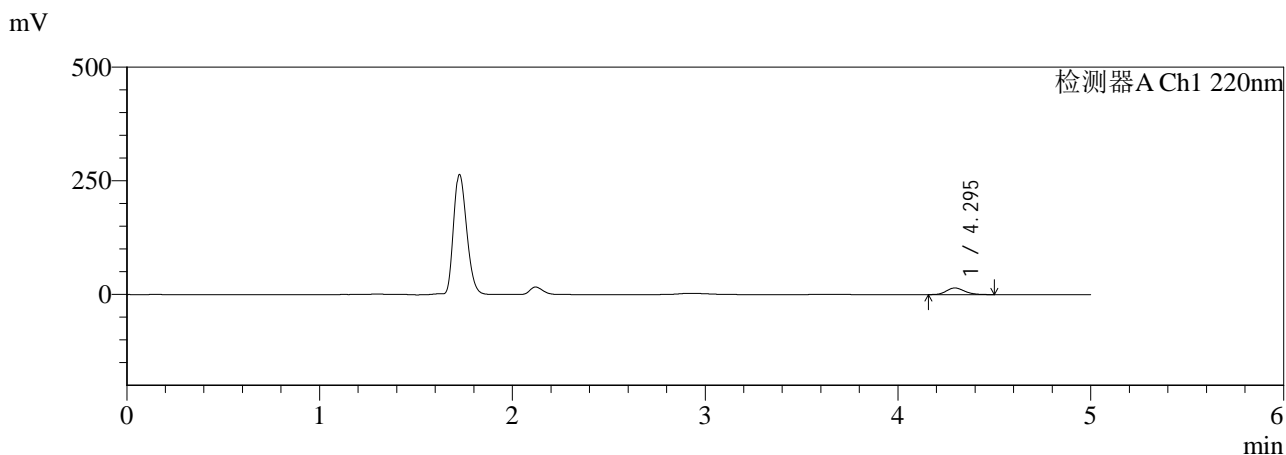


QTL-3111

<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 - 29-8/29-325-2 - 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

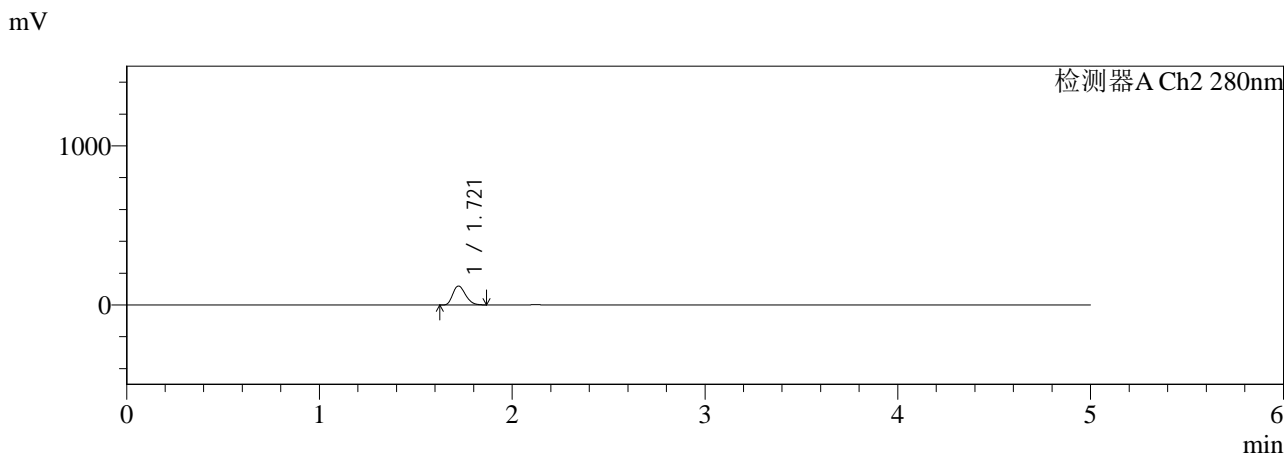
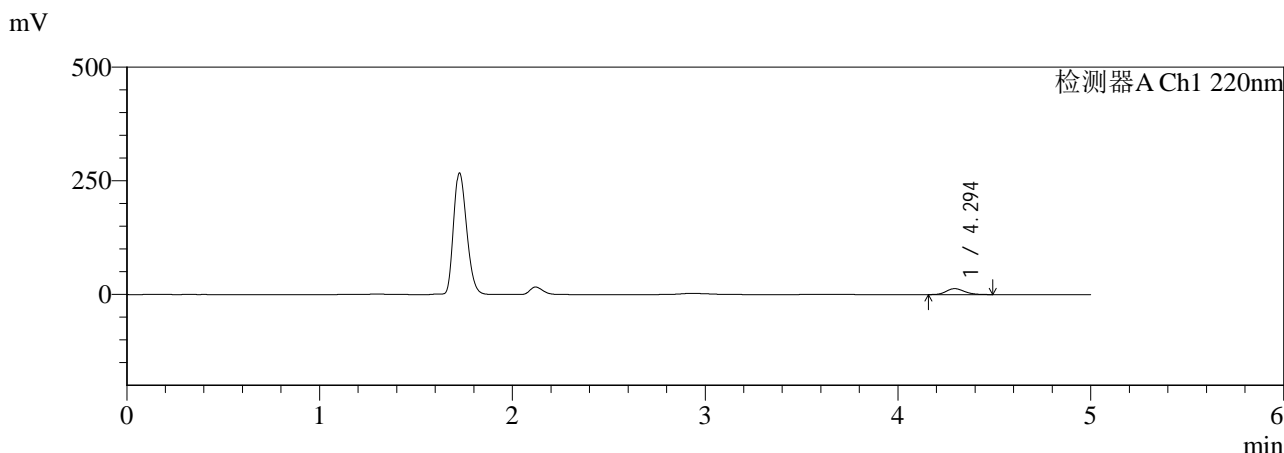


QTL-3111

<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 - 29-8/29-326-2 - 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

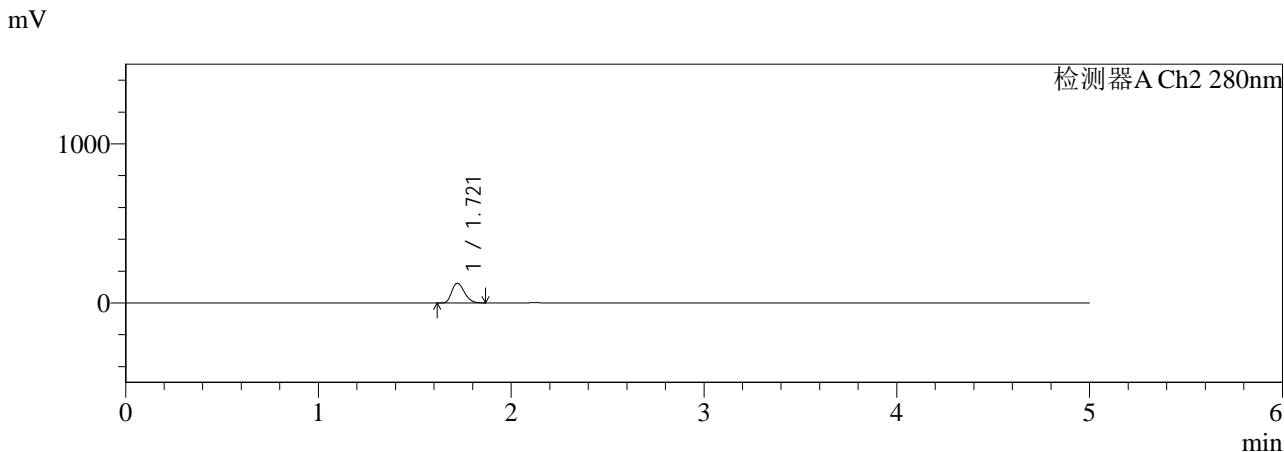
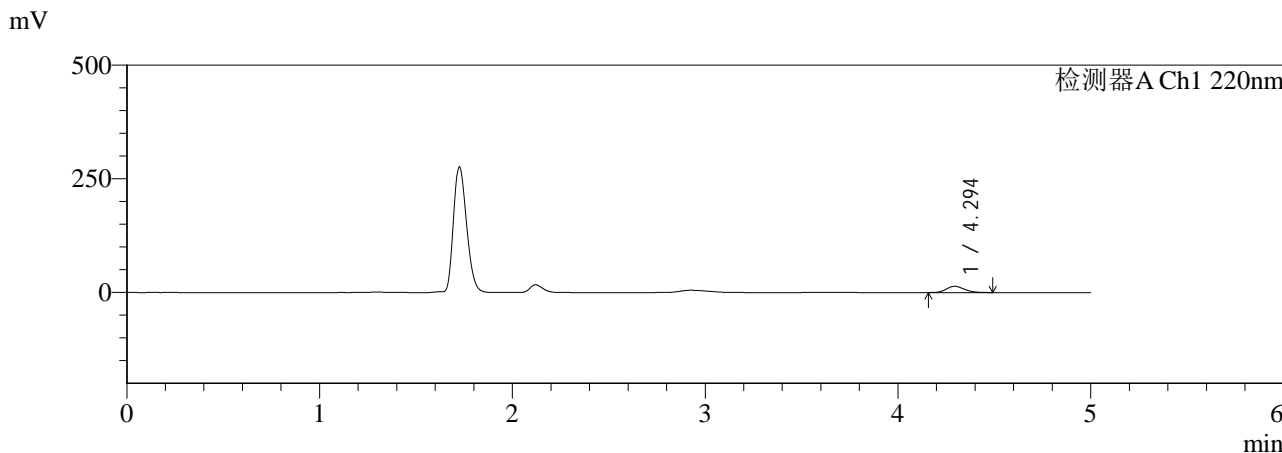


QTL-3111

<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 - 29-8/29-327-2 - 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 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:26:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:50 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	4.294	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

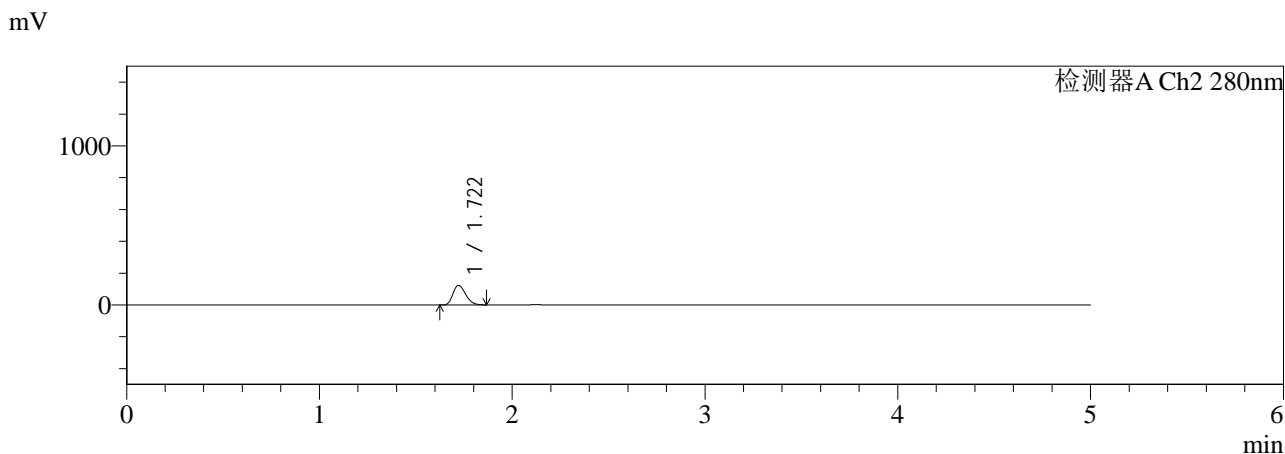
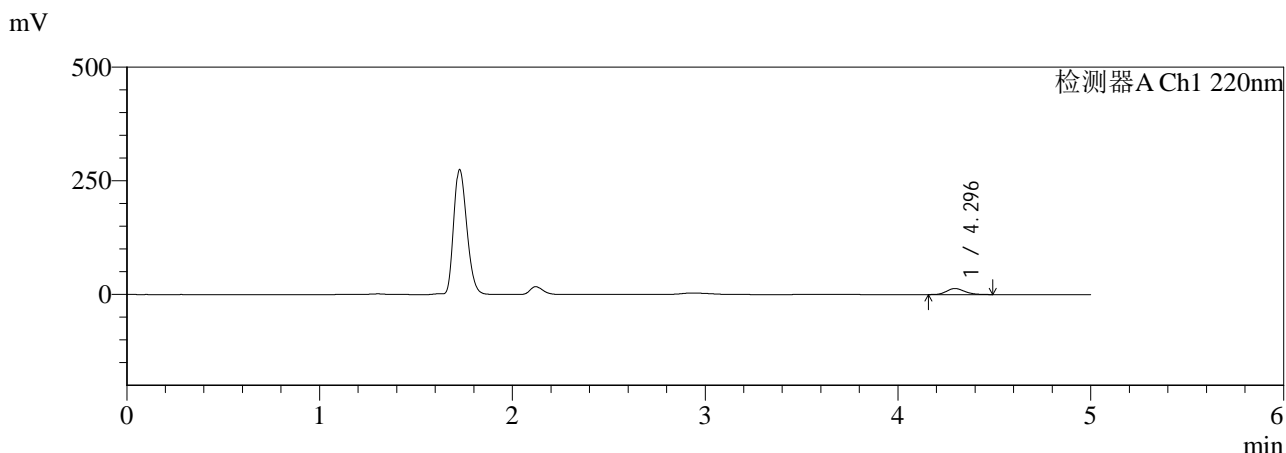


QTL-3111

<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 - 29-8/29-328-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-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: 1-46
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 19:31:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:10:52 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	85110	100.000	13216	10366	1.188	--
总计		85110	100.000	13216			

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	552184	100.000	122597	3326	1.255	--
总计		552184	100.000	122597			

图12 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

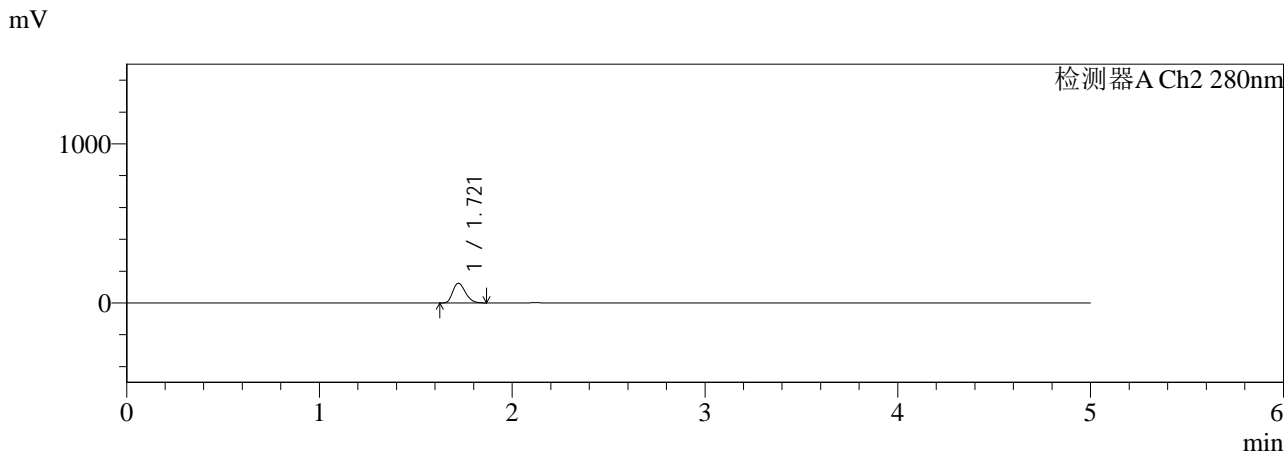
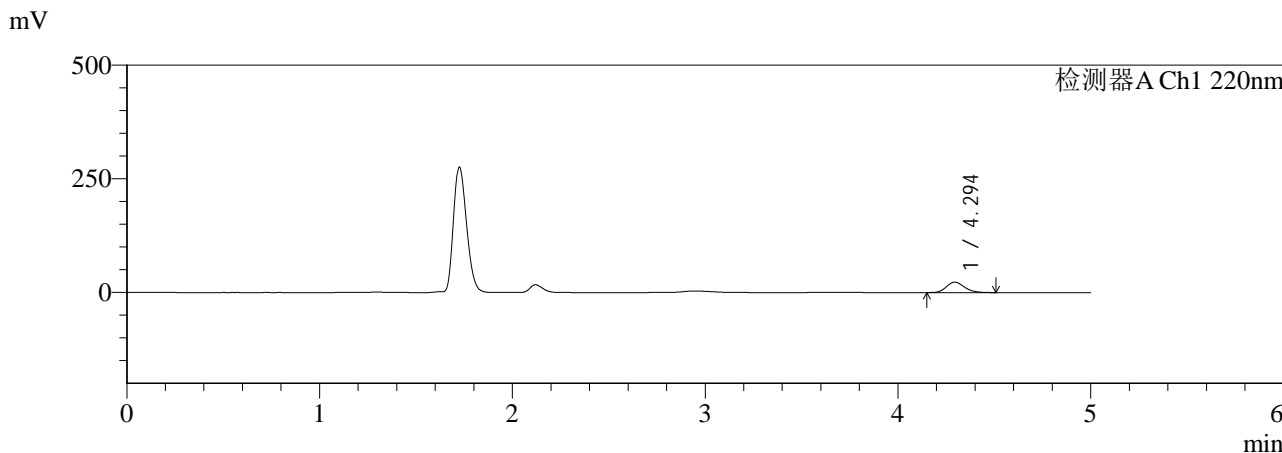


QTL-3111

<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 - 29-8/29-330-2 - 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

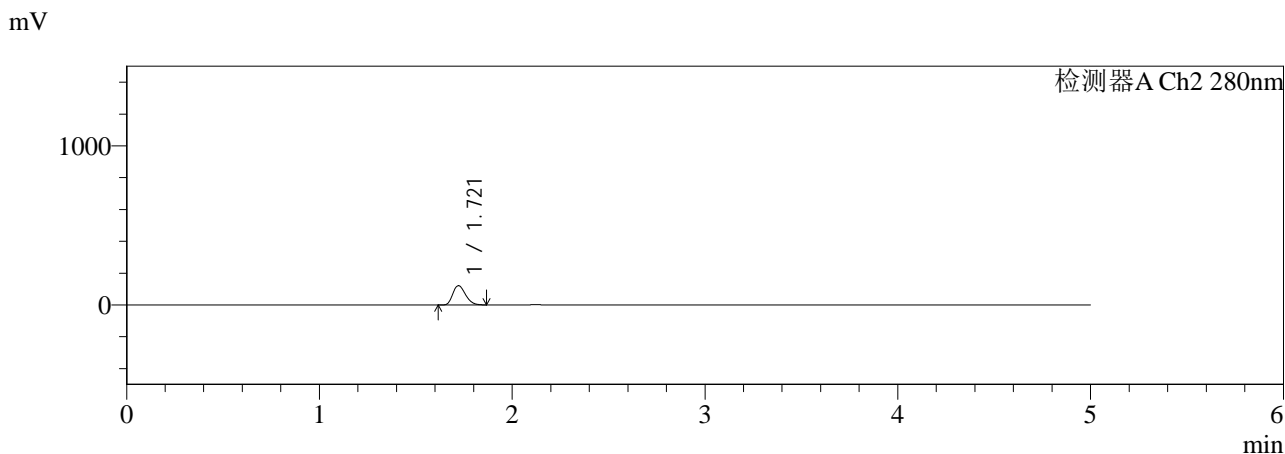
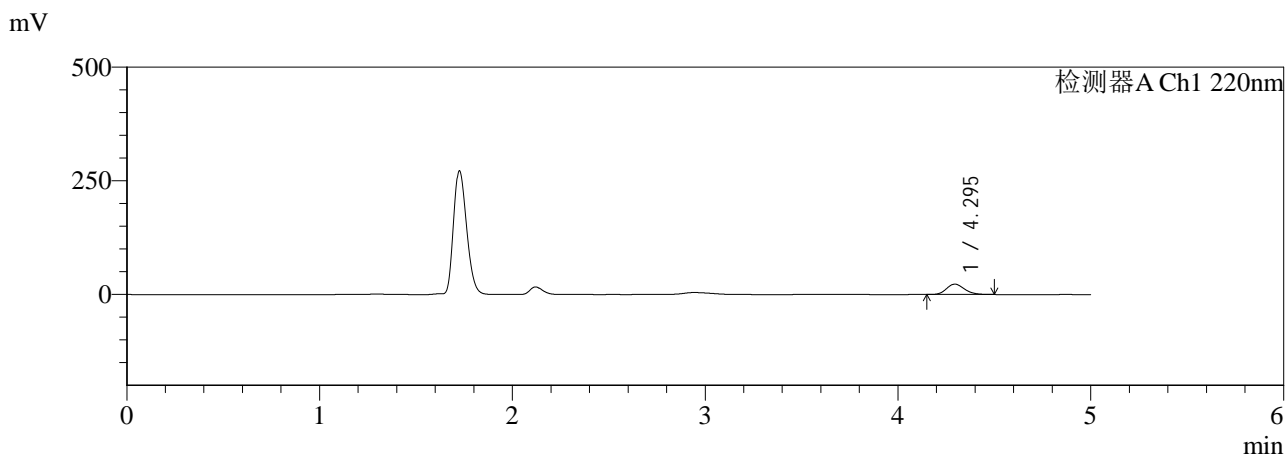


QTL-3111

<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

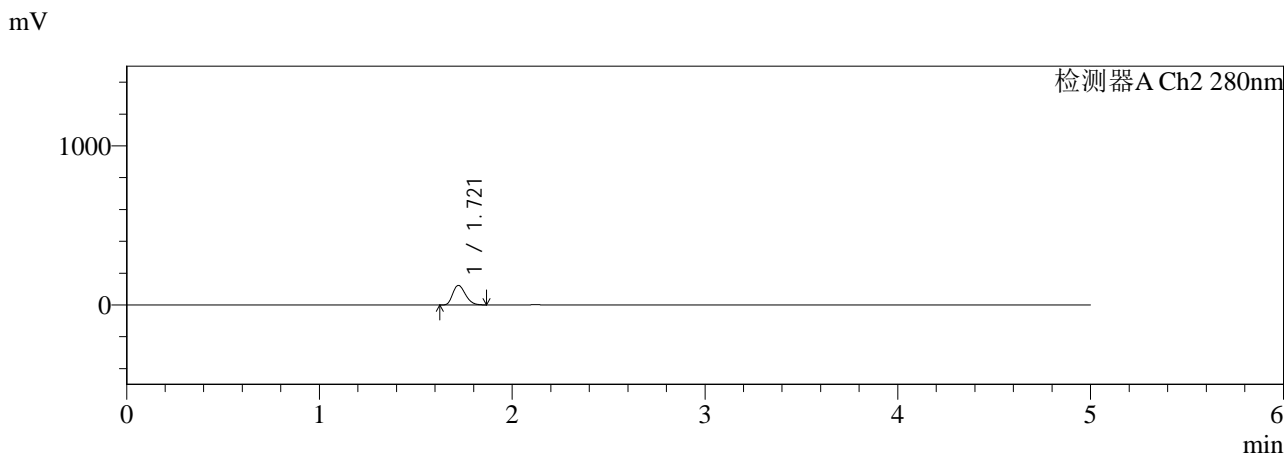
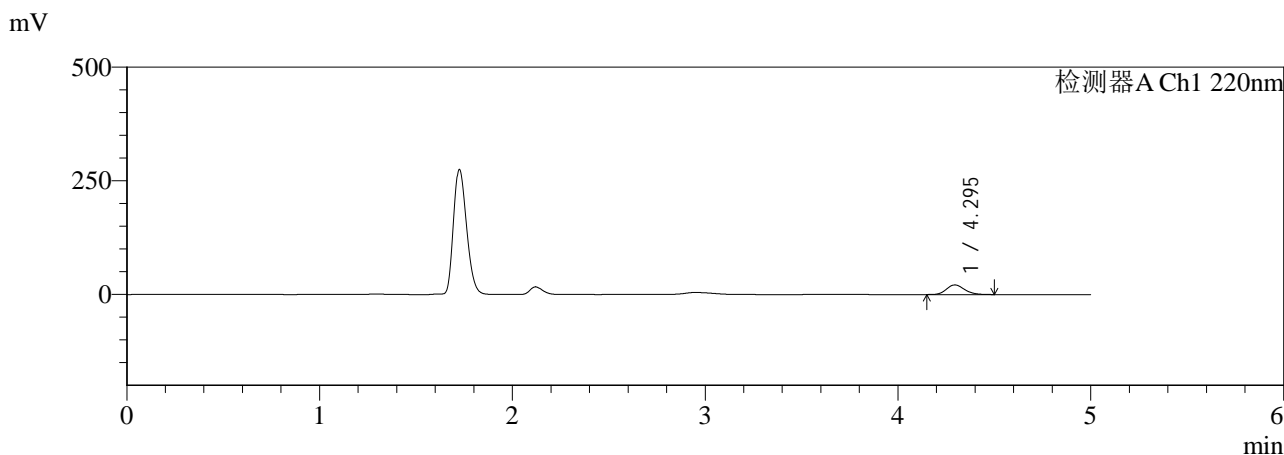


QTL-3111

<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

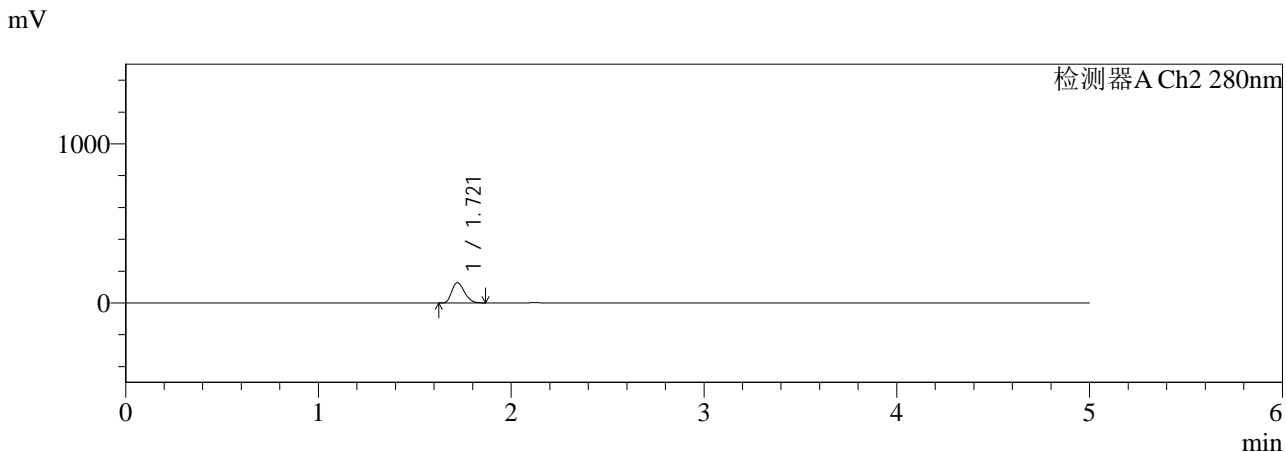
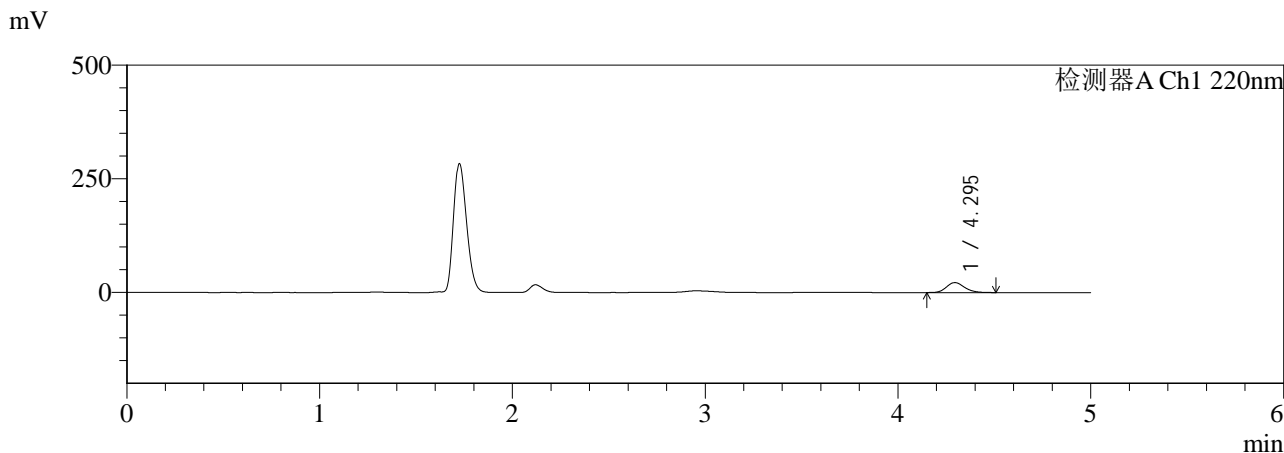


QTL-3111

<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

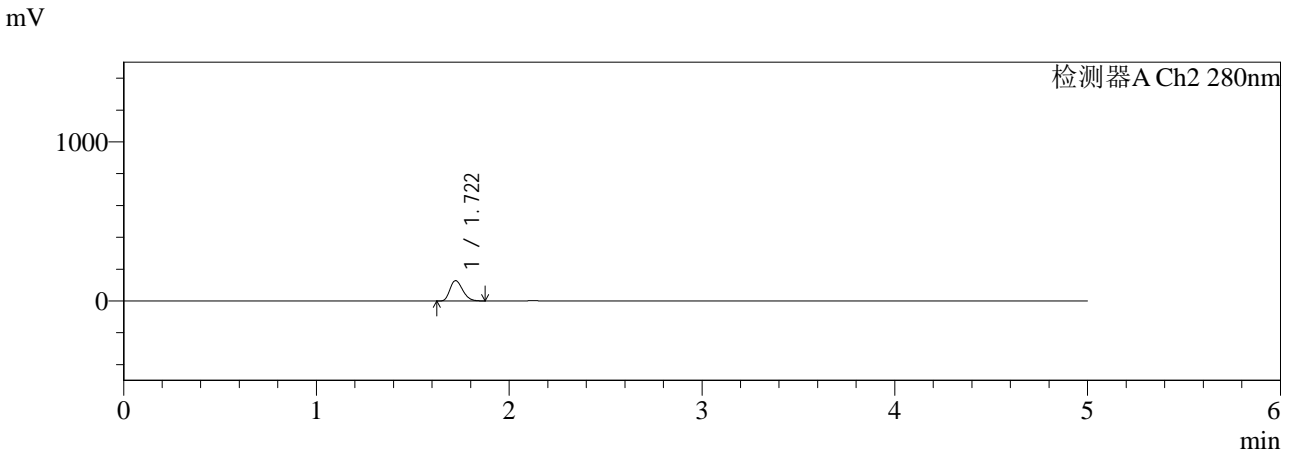
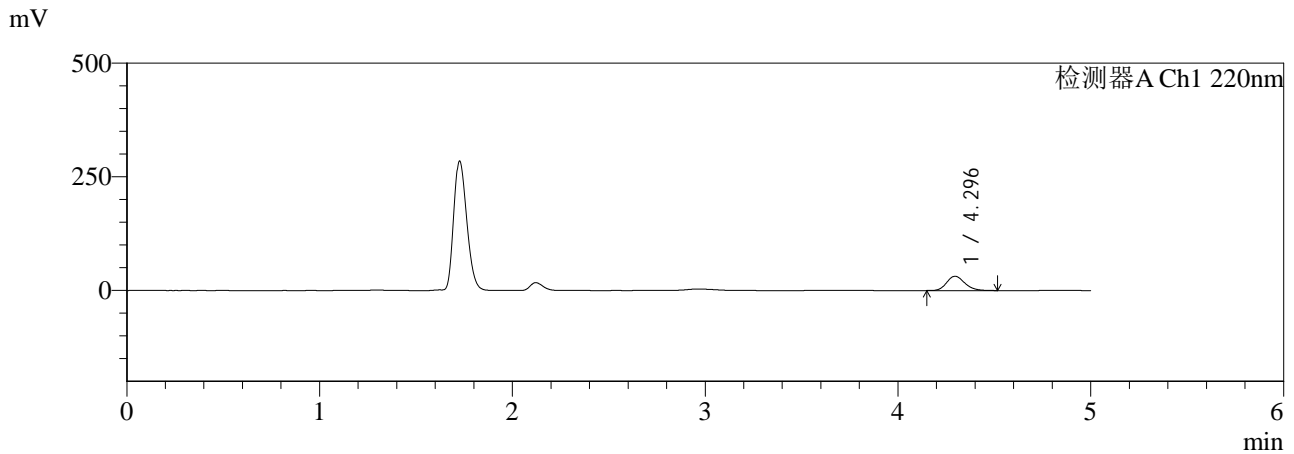


QTL-3111

<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 - 29-8/29-335-2 - 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

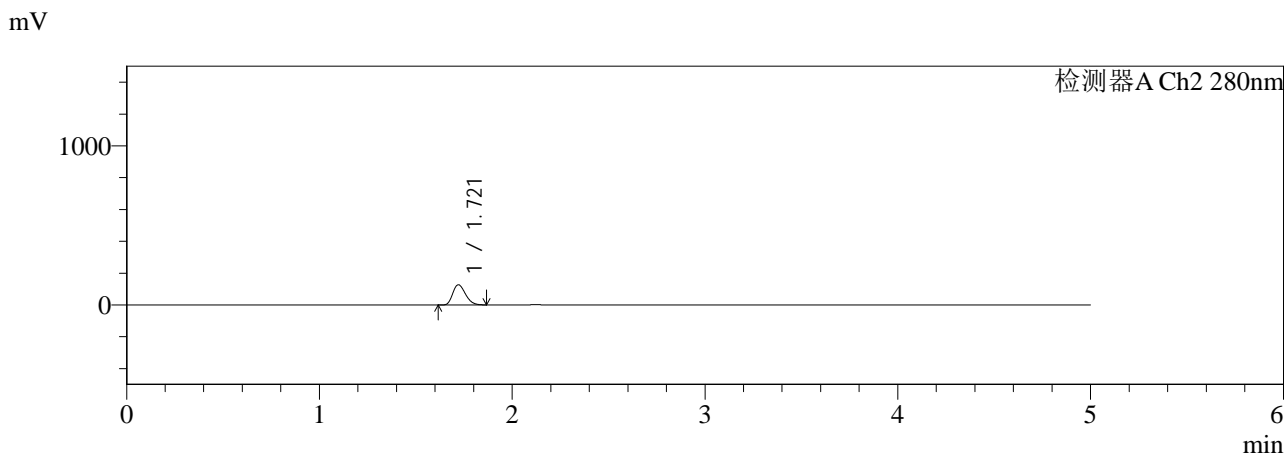
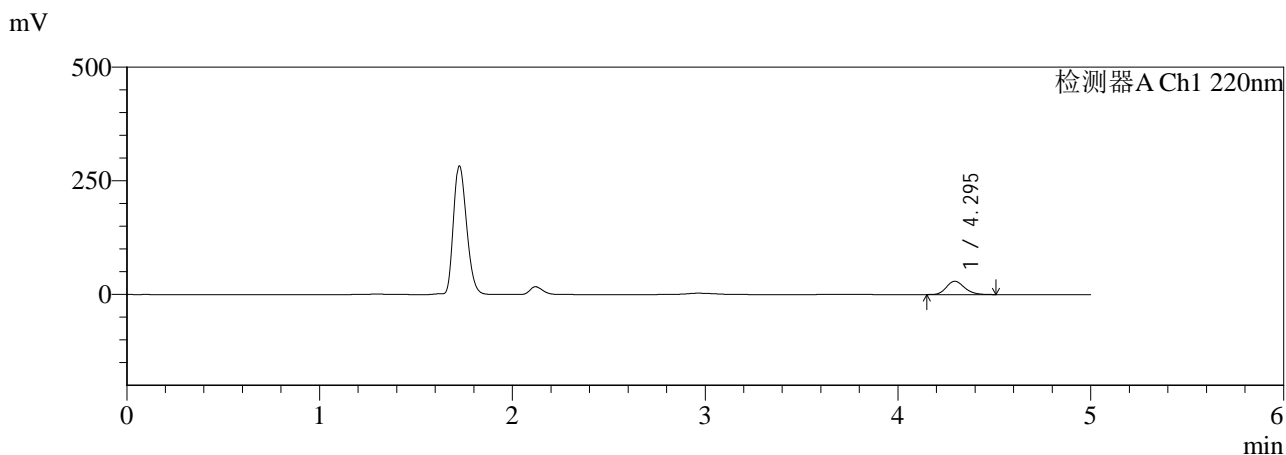


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 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

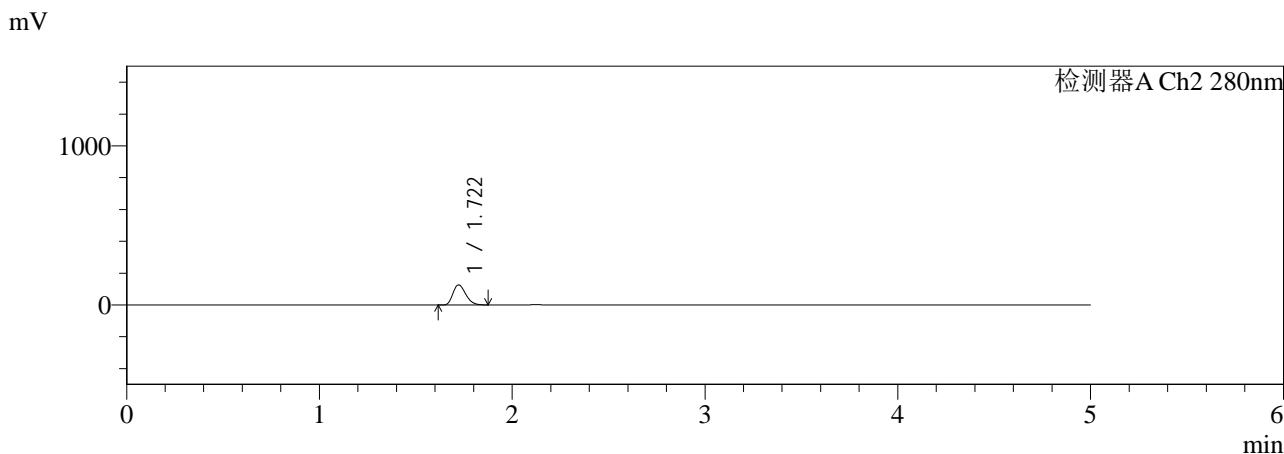
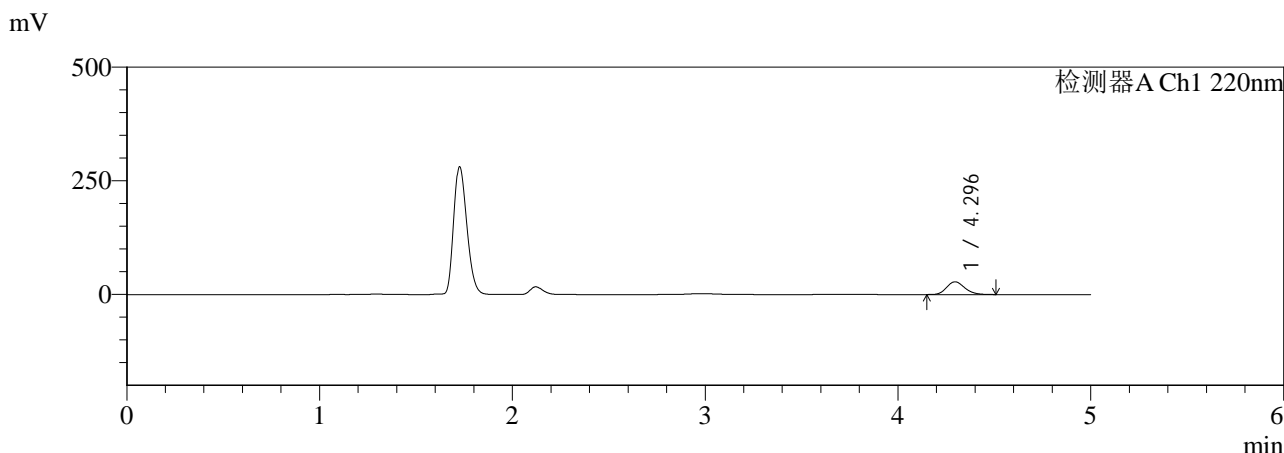


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°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

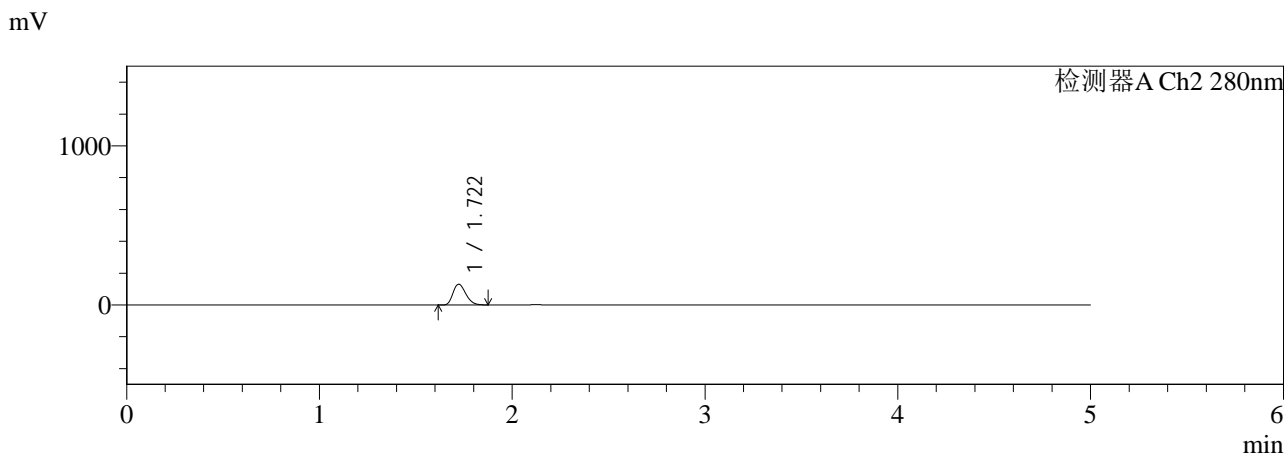
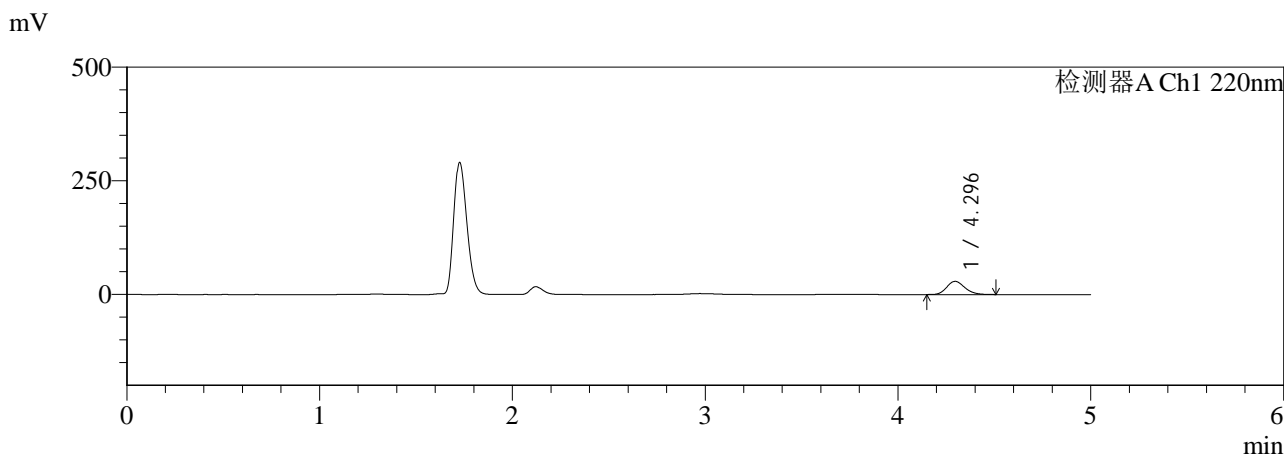


QTL-3111

<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 - 29-8/29-339-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-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: 1-39
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:30:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:19 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	187815	100.000	29001	10285	1.186	--
总计		187815	100.000	29001			

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	590600	100.000	130103	3280	1.258	--
总计		590600	100.000	130103			

图23 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

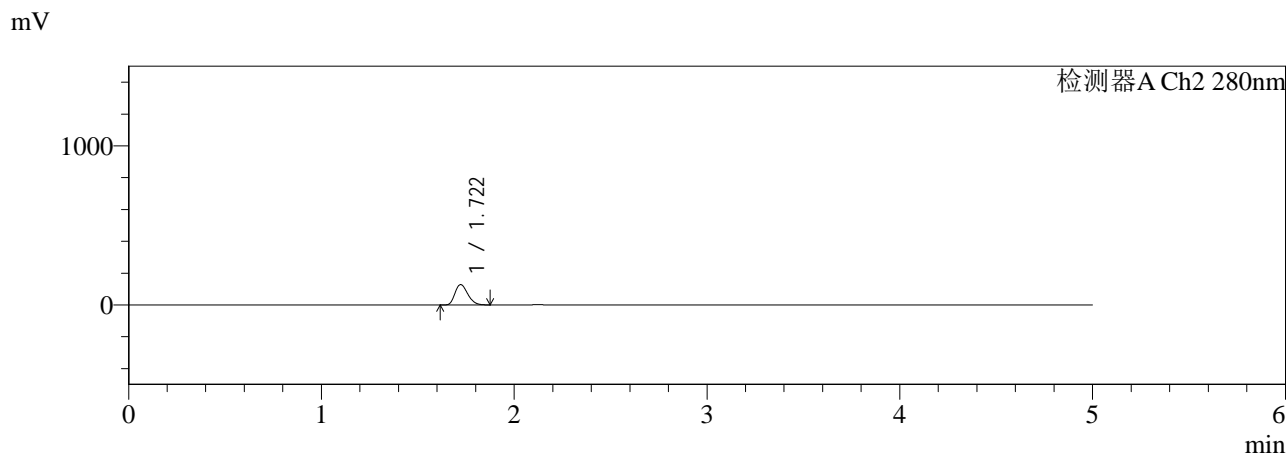
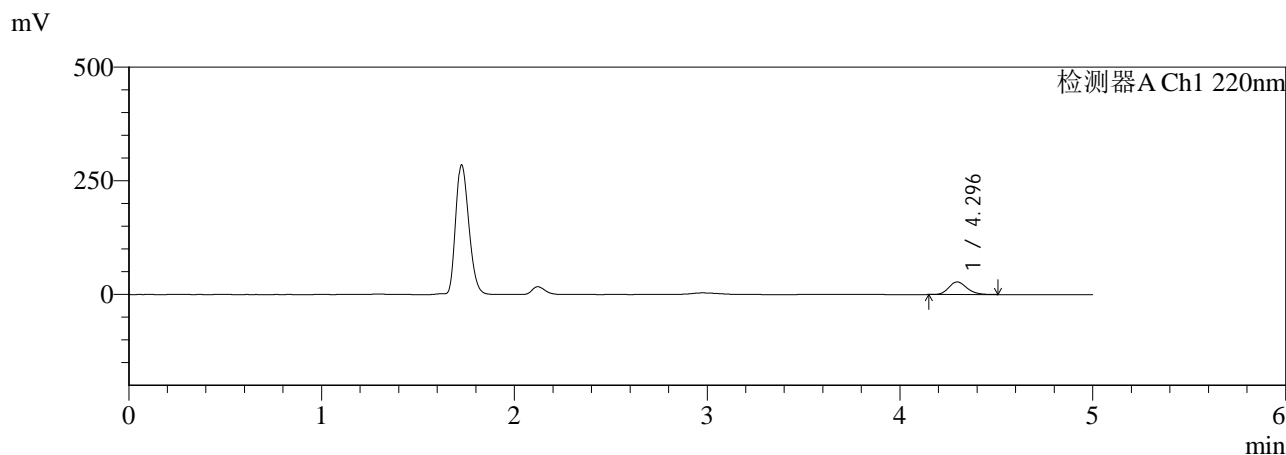


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-340-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-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: 1-48
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:36:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:22 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	179472	100.000	27717	10296	1.187	--
总计		179472	100.000	27717			

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	578976	100.000	127662	3283	1.257	--
总计		578976	100.000	127662			

图24 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

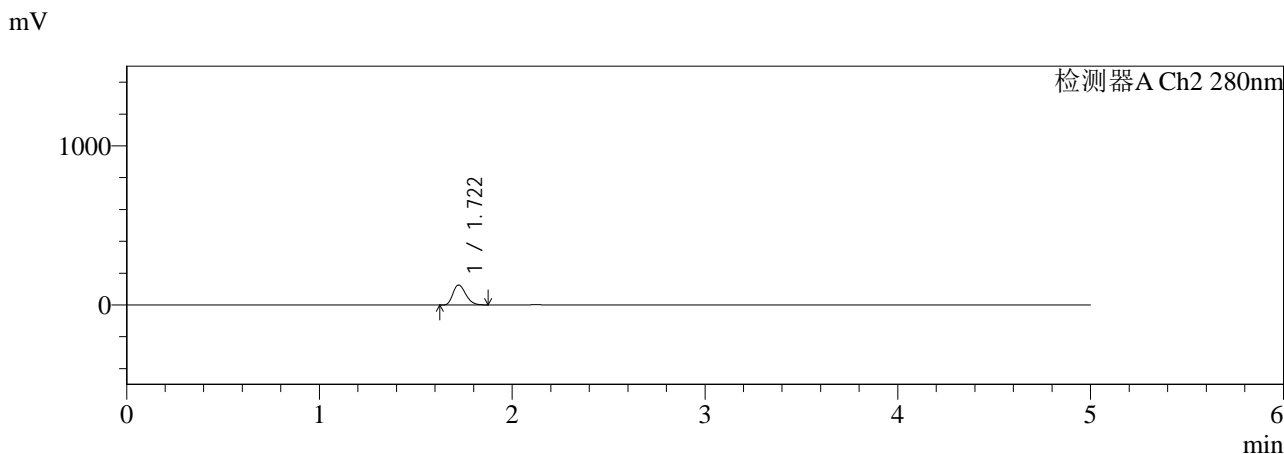
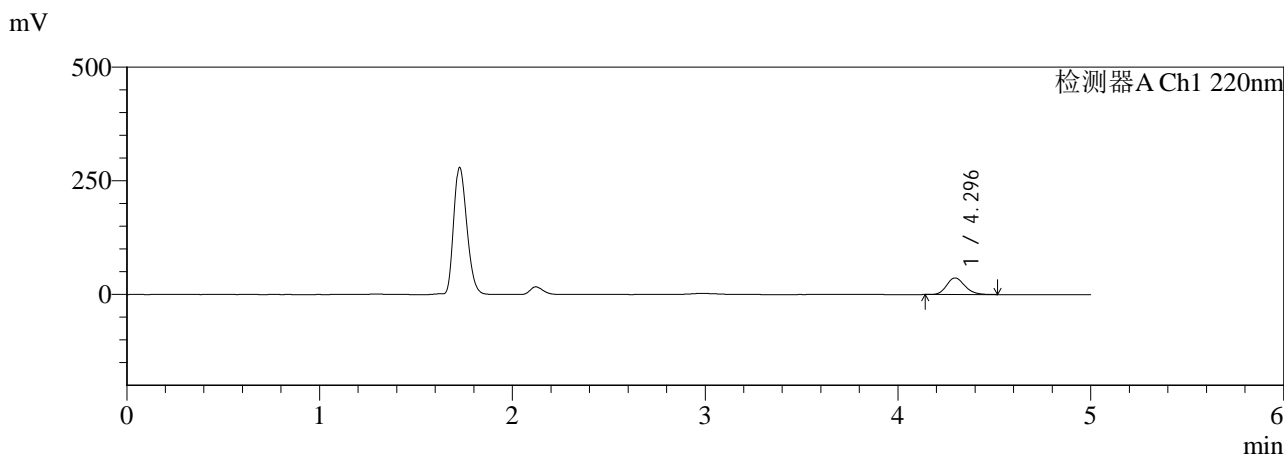


QTL-3111

<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 - 29-8/29-341-2 - 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

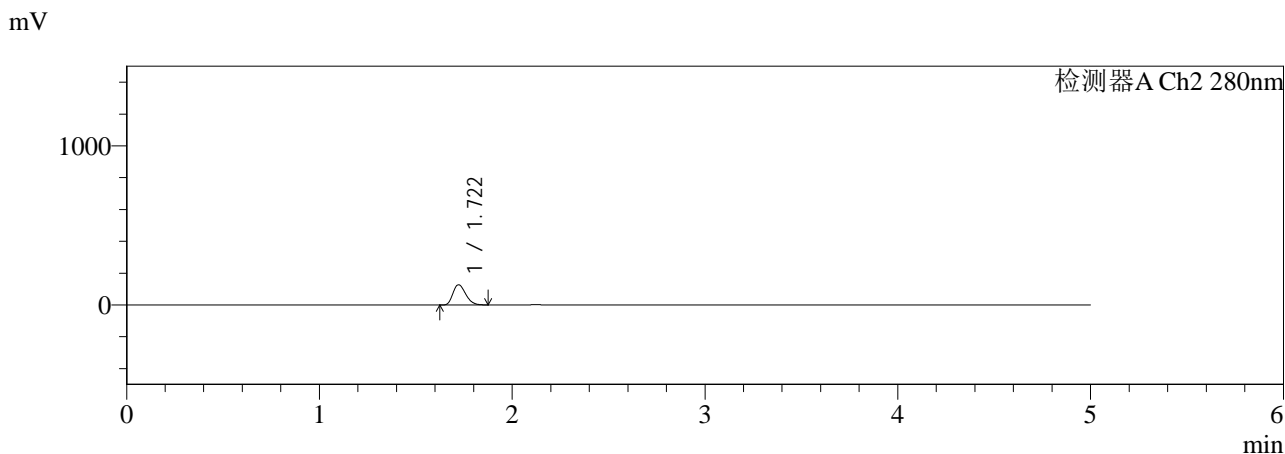
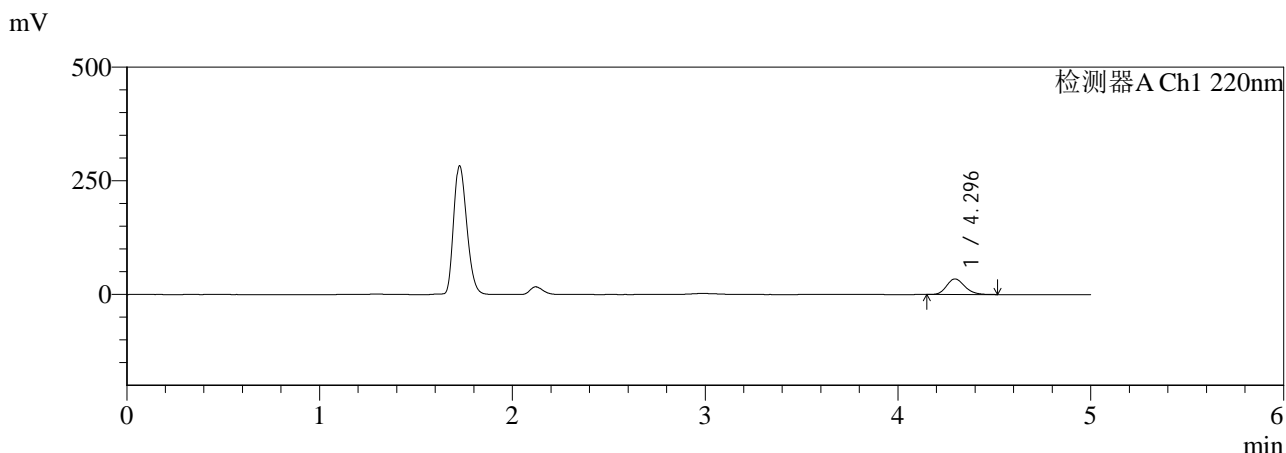


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-342-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-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: 1-13
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 20:46:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:27 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	4.296	222068	100.000	34285	10284	1.187	--
总计		222068	100.000	34285			

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	574349	100.000	126825	3296	1.256	--
总计		574349	100.000	126825			

图26 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

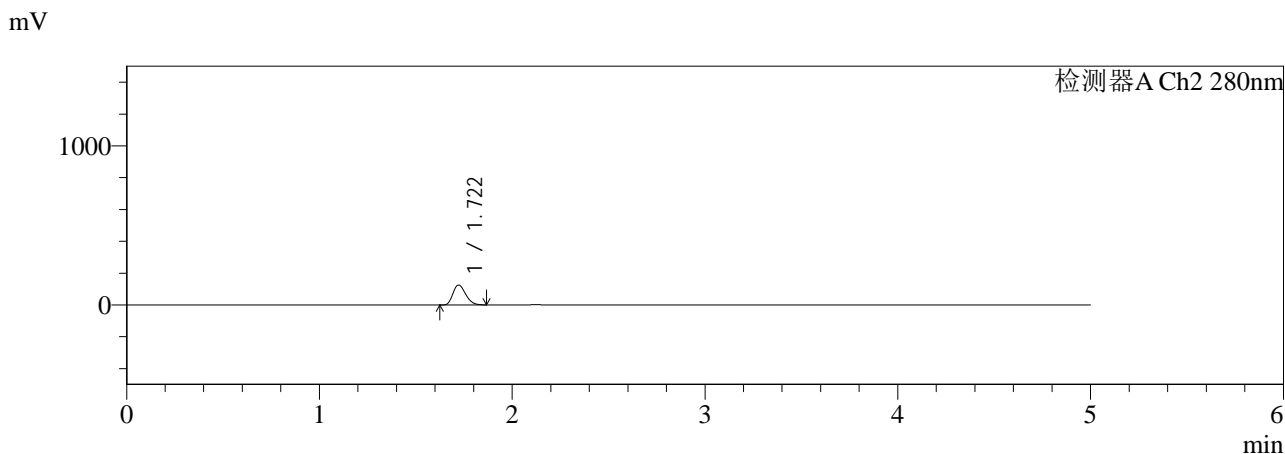
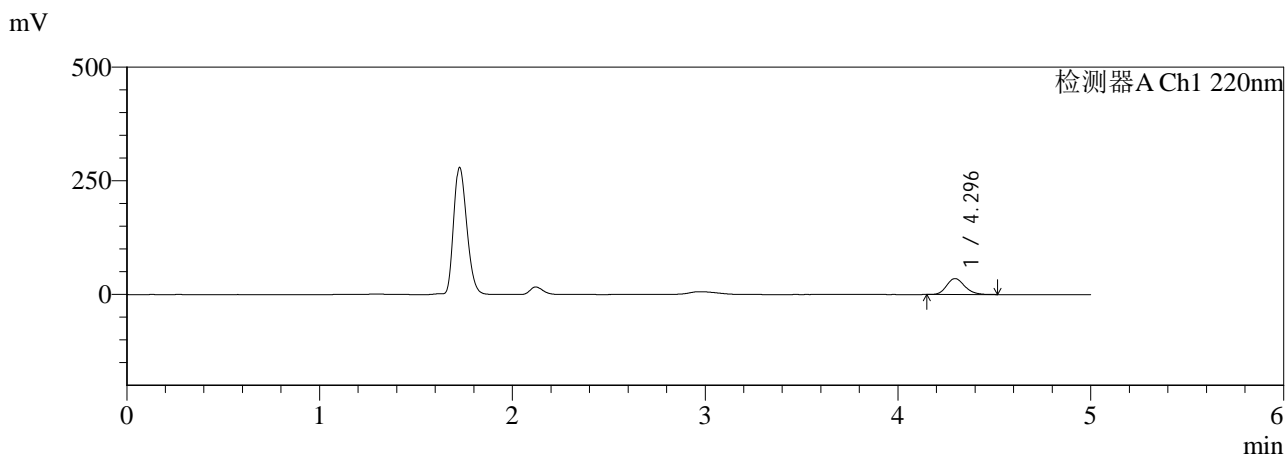


QTL-3111

<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 - 29-8/29-343-2 - 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

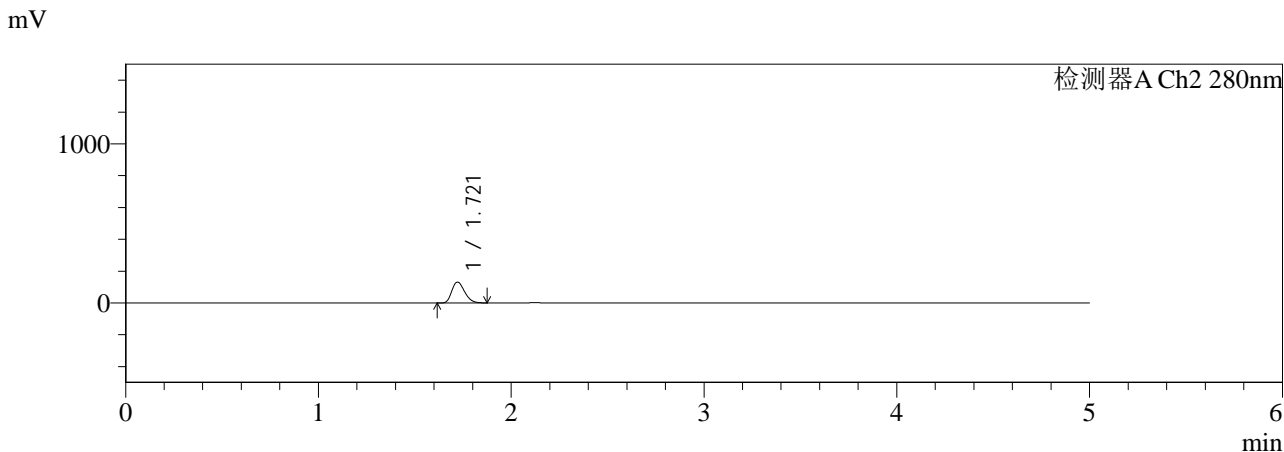
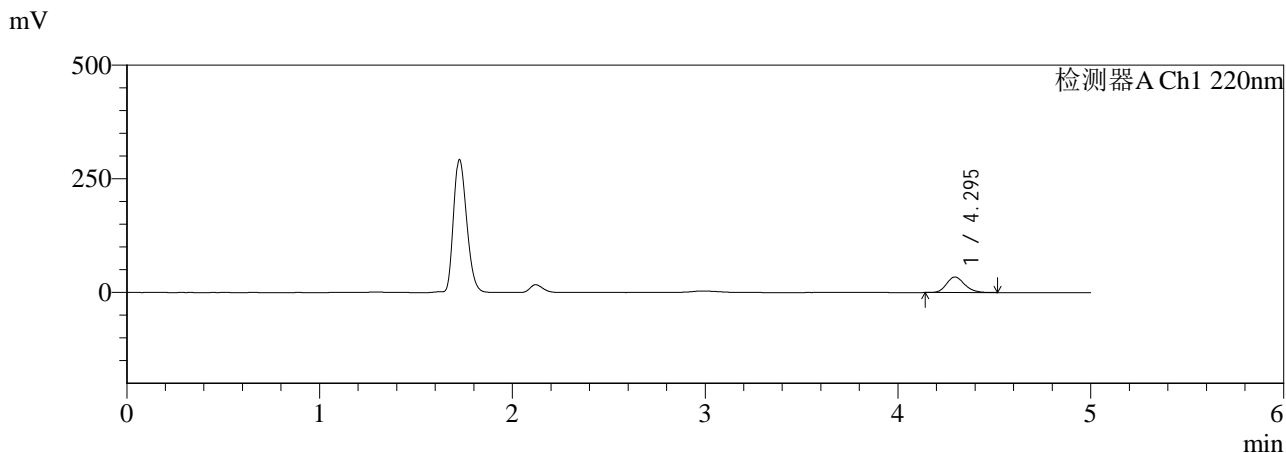


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 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-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

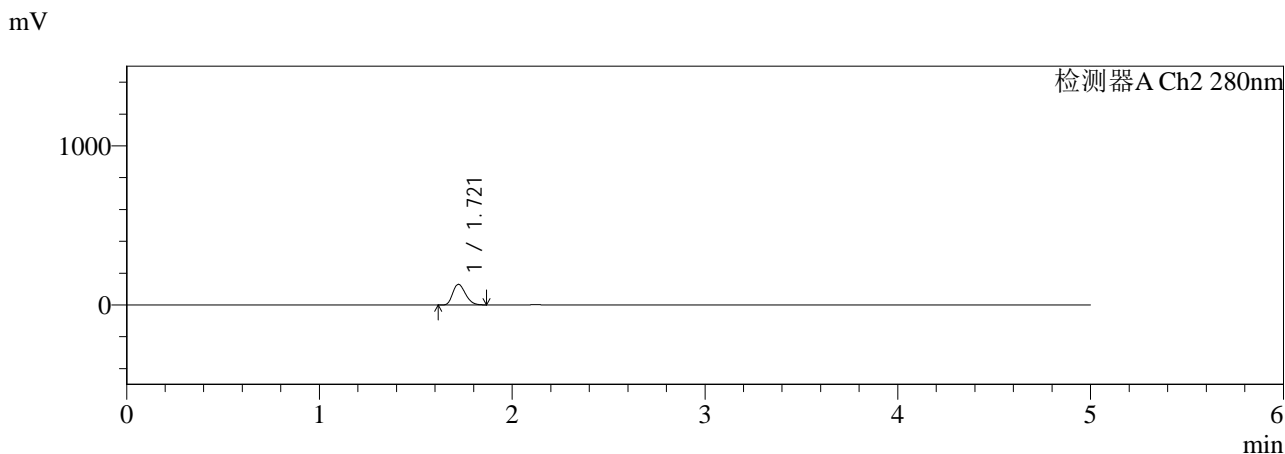
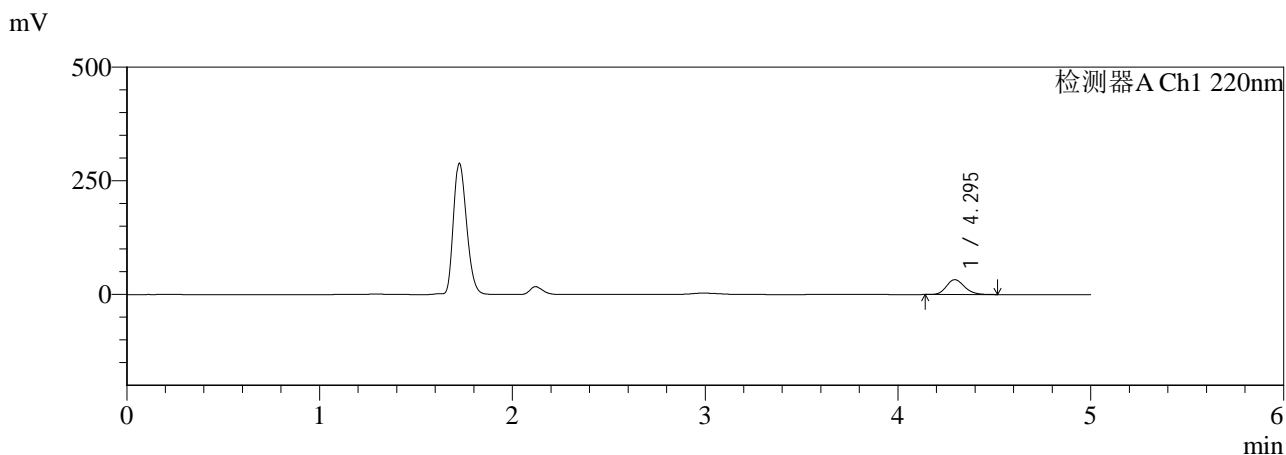


QTL-3111

<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 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:08:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:37 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	4.295	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

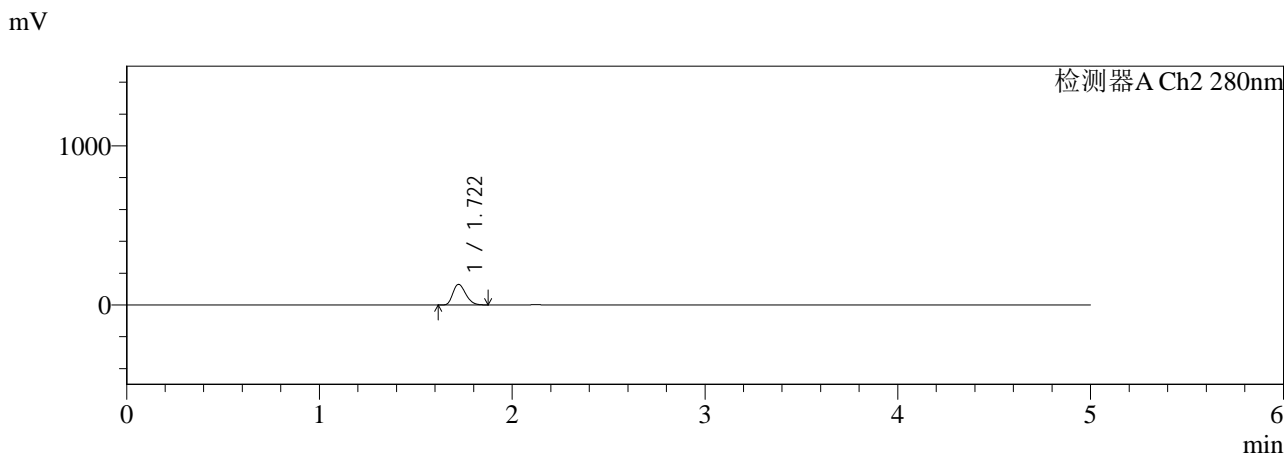
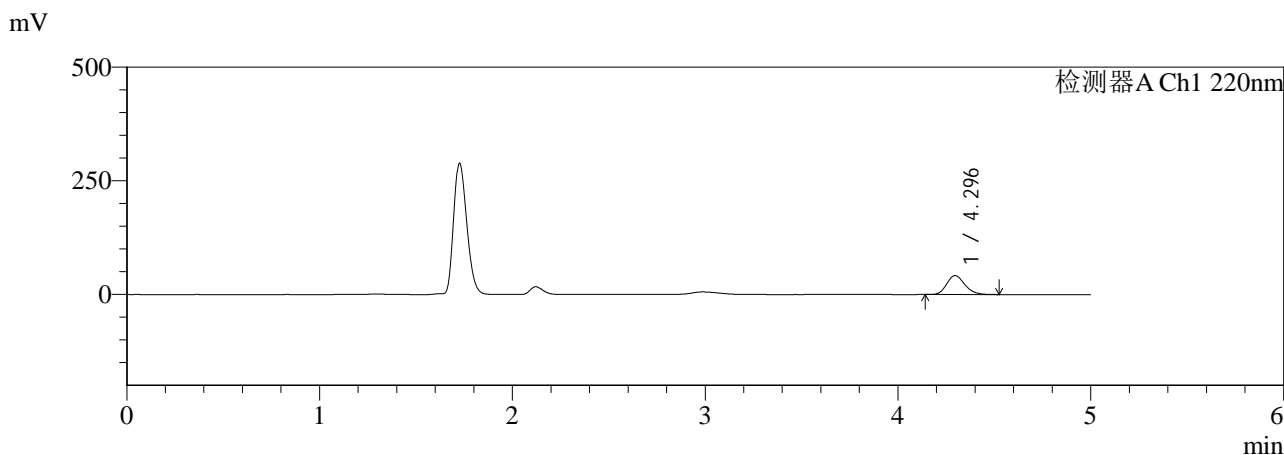


QTL-3111

<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 - 29-8/29-348-2 - 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

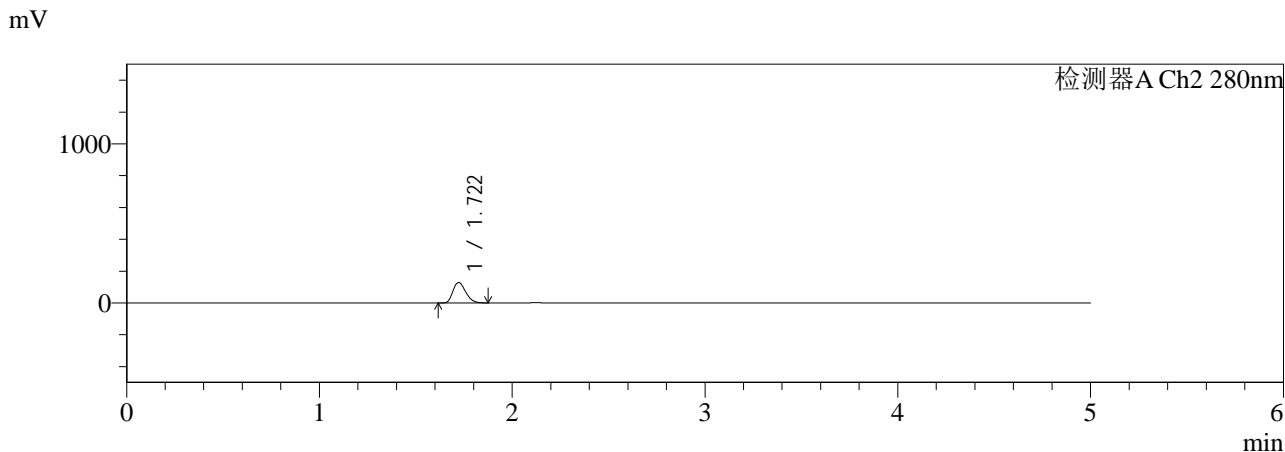
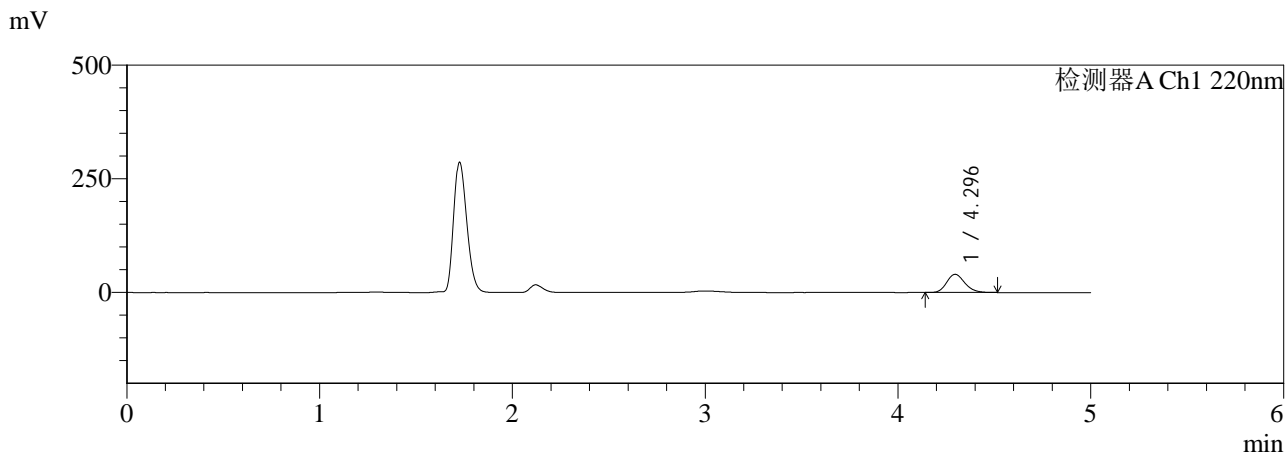


QTL-3111

<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-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

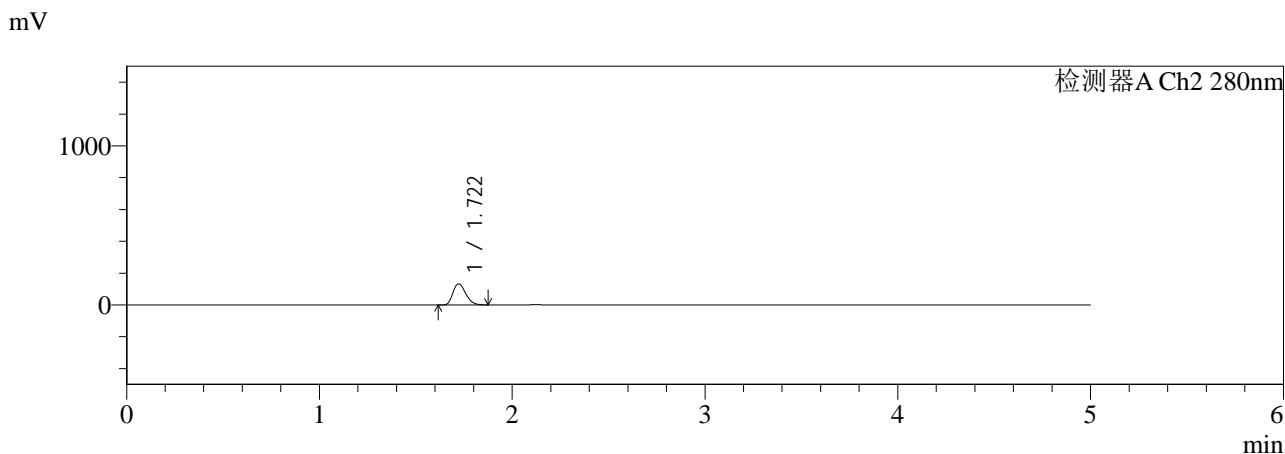
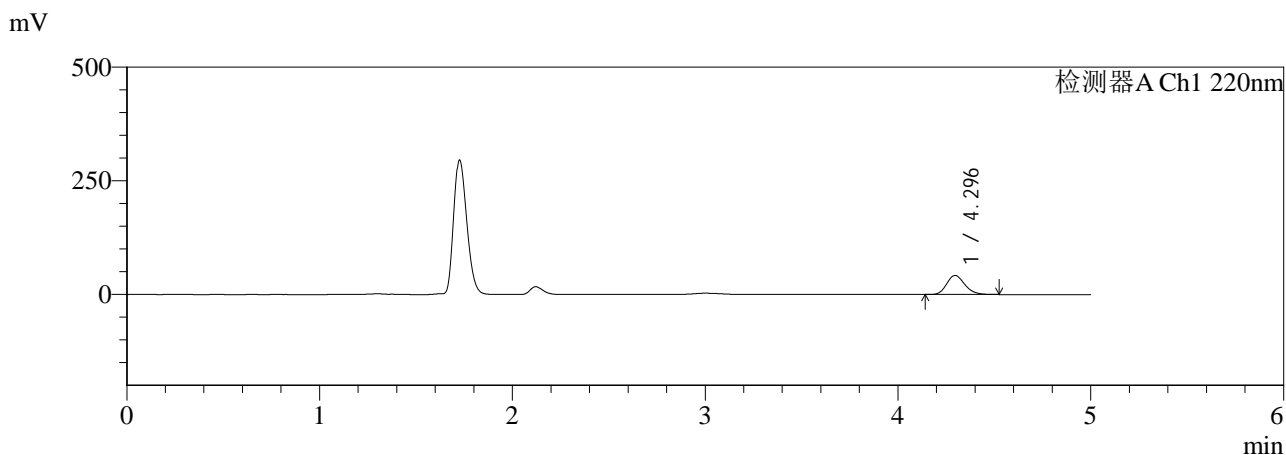


QTL-3111

<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

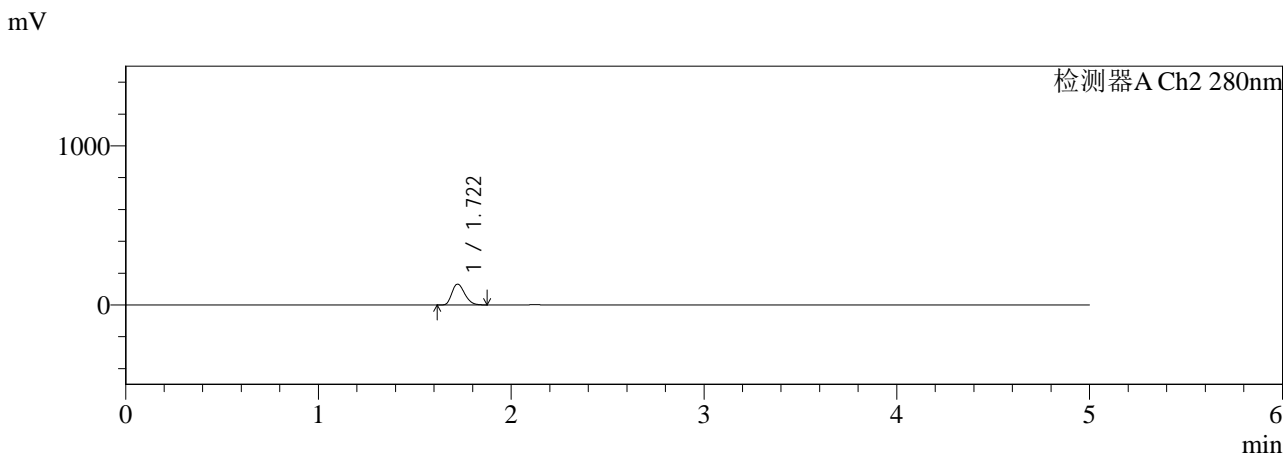
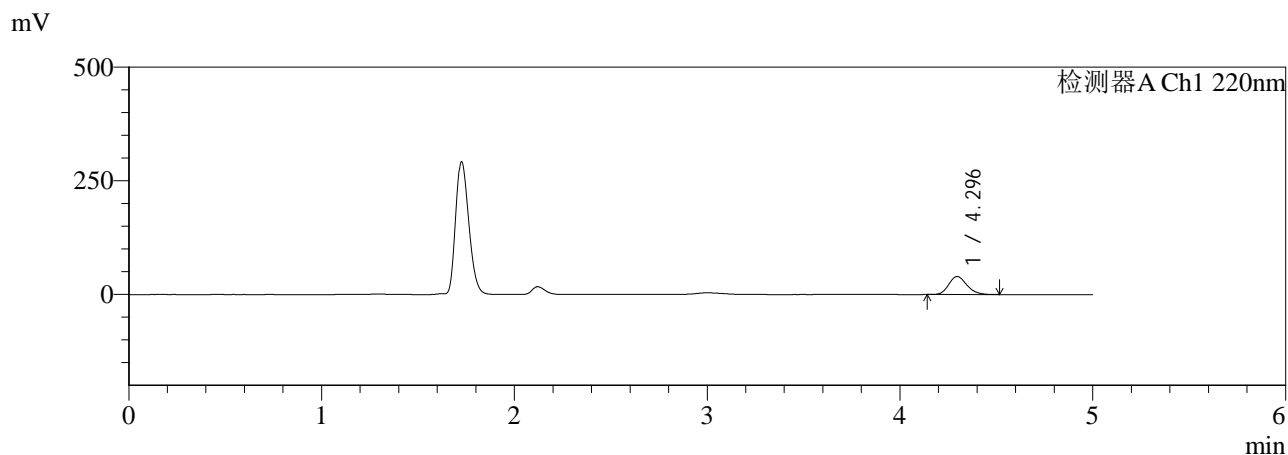


QTL-3111

<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

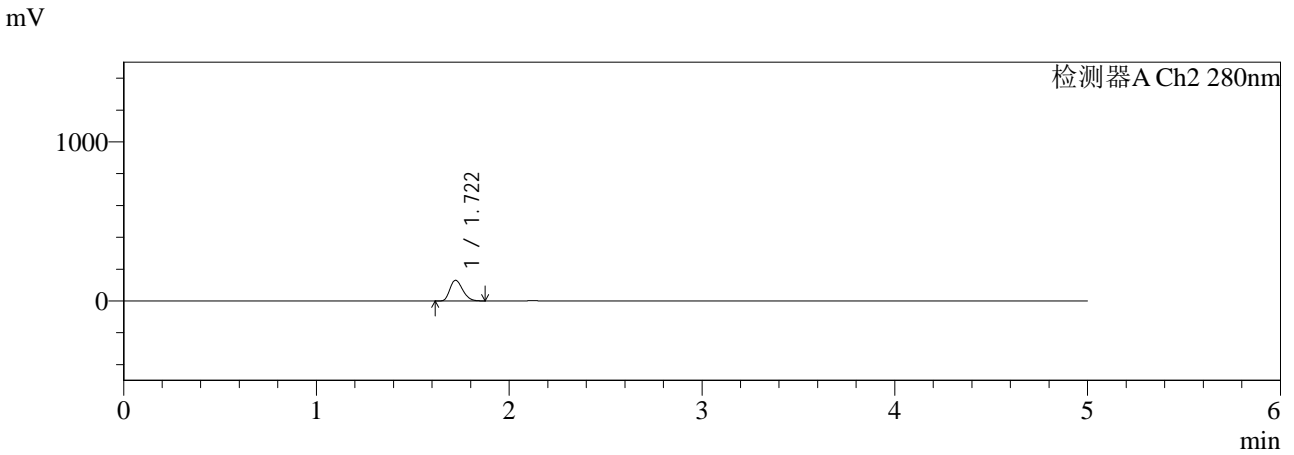
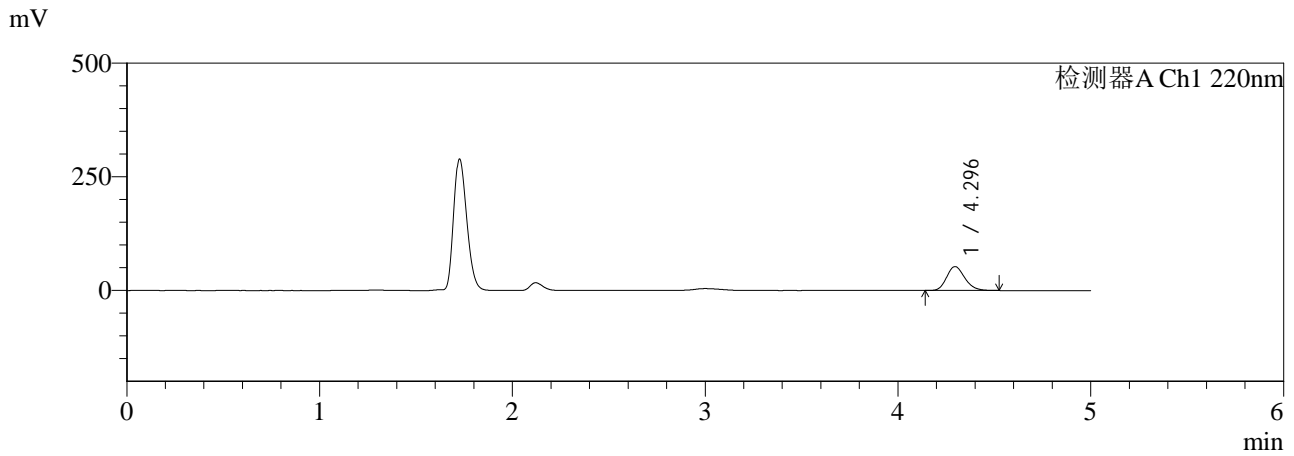


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-353-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-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: 1-6
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 21:46:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:11:55 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	4.296	341192	100.000	52586	10263	1.187	--
总计		341192	100.000	52586			

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	588155	100.000	129649	3283	1.258	--
总计		588155	100.000	129649			

图37 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

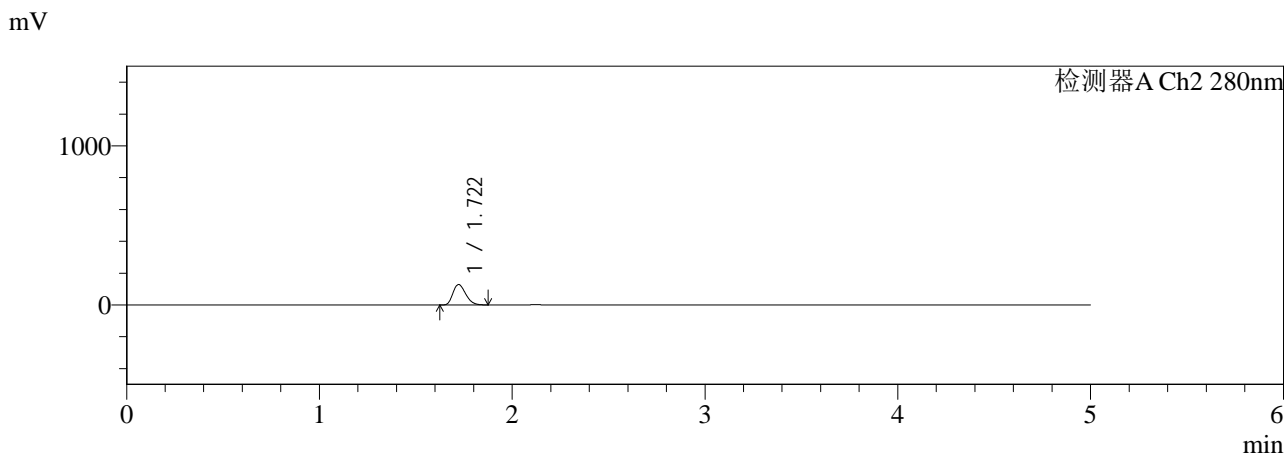
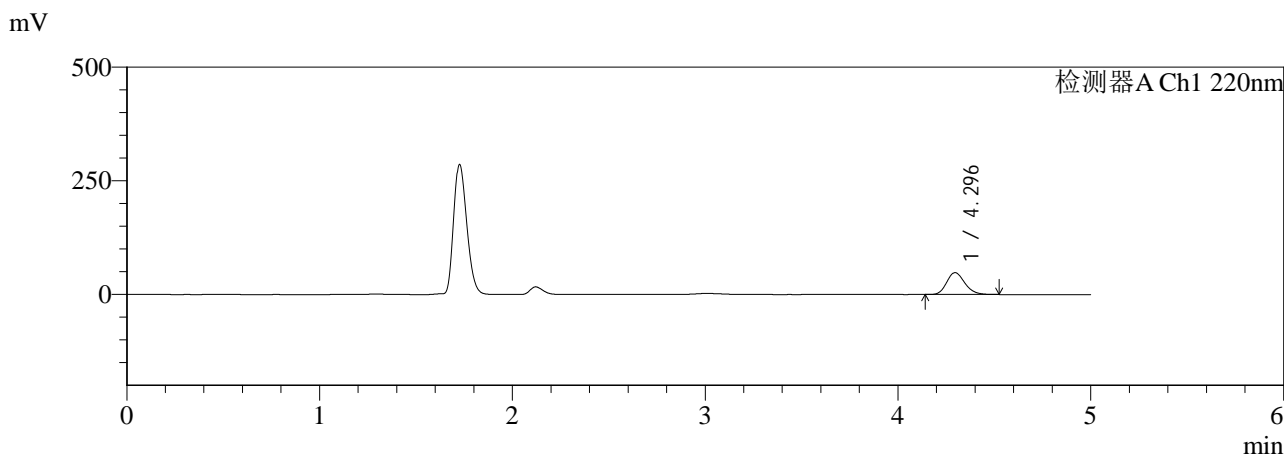


QTL-3111

<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 - 29-8/29-354-2 - 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



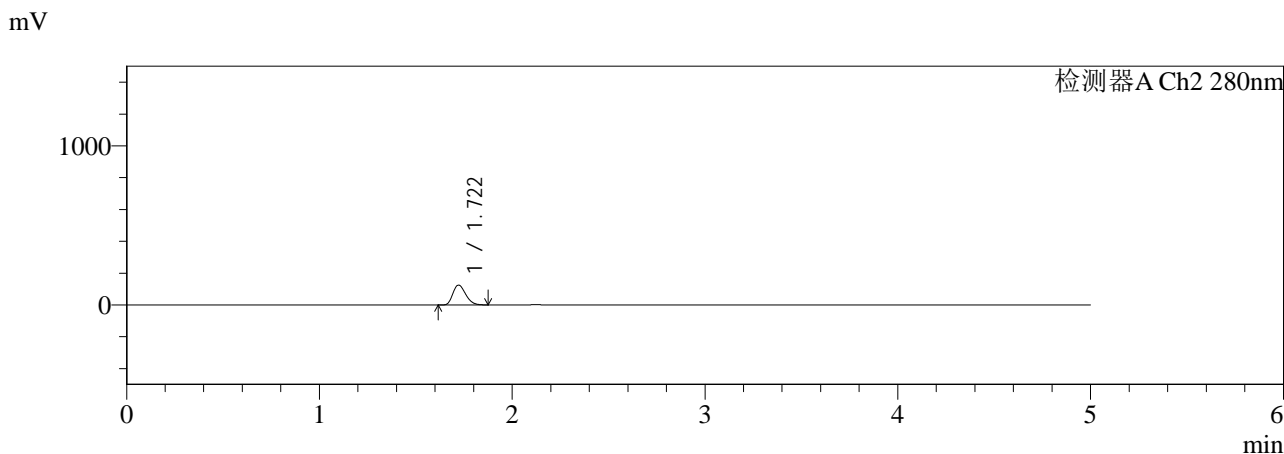
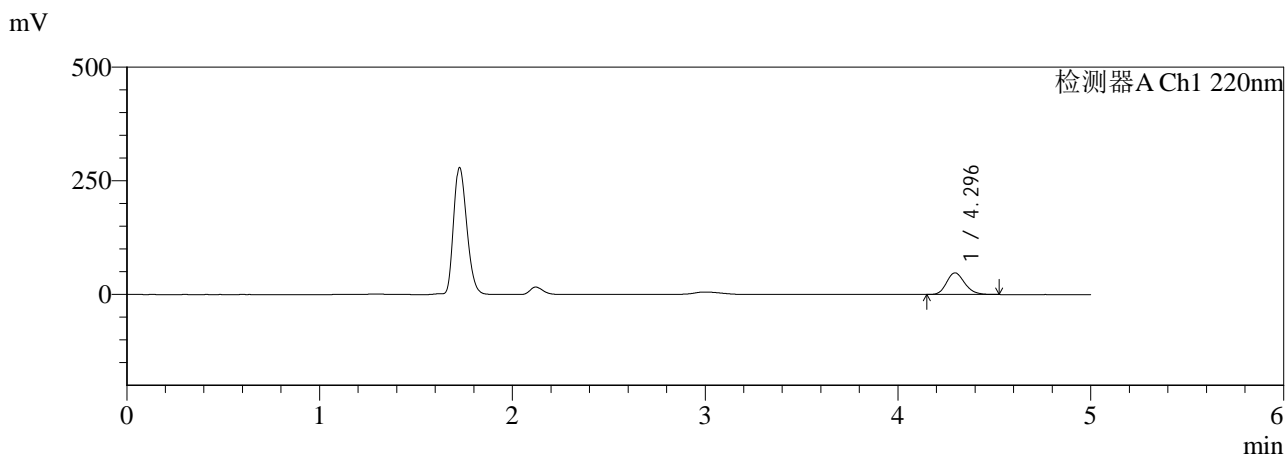
QTL-3111

<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
 进样时间: 2026/05/26 21:56:47
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:01
 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	4.296	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-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

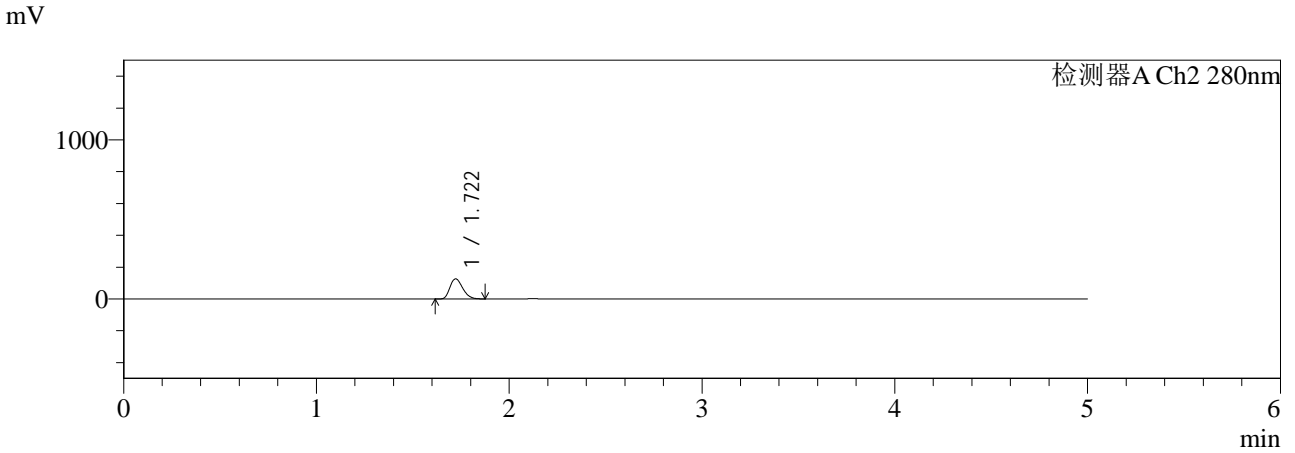
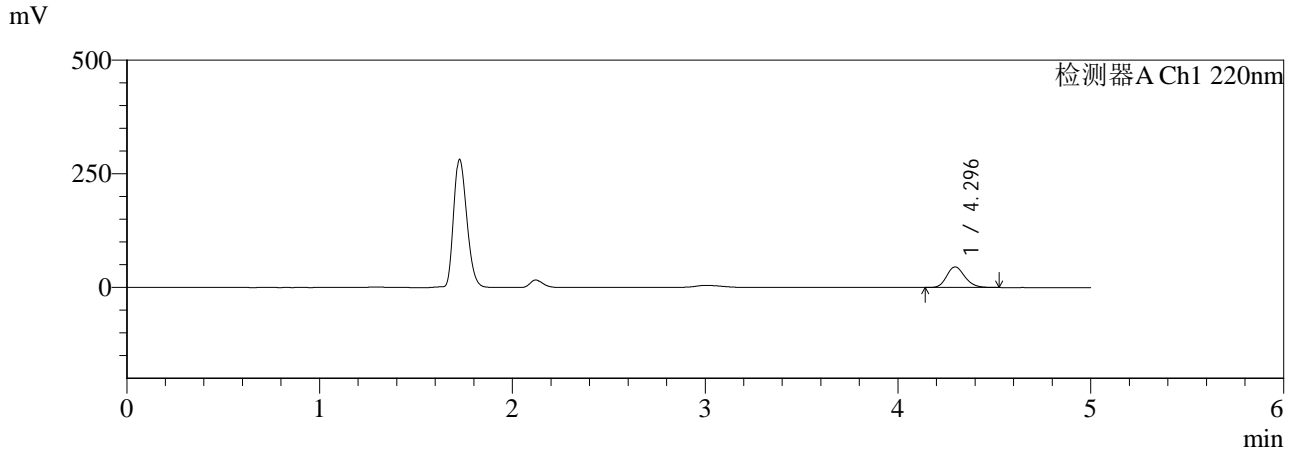


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,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 - 29-8/29-356-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-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: 1-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:02:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:03 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	4.296	293951	100.000	45321	10260	1.186	--
总计		293951	100.000	45321			

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	572280	100.000	126122	3283	1.257	--
总计		572280	100.000	126122			

图40 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-45min-片4
 供试品溶液-1

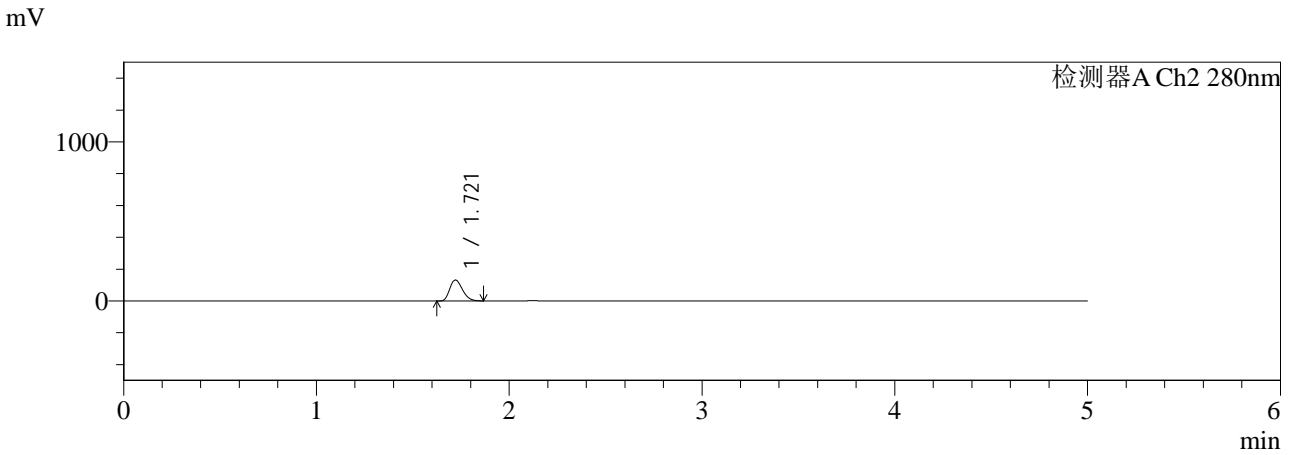
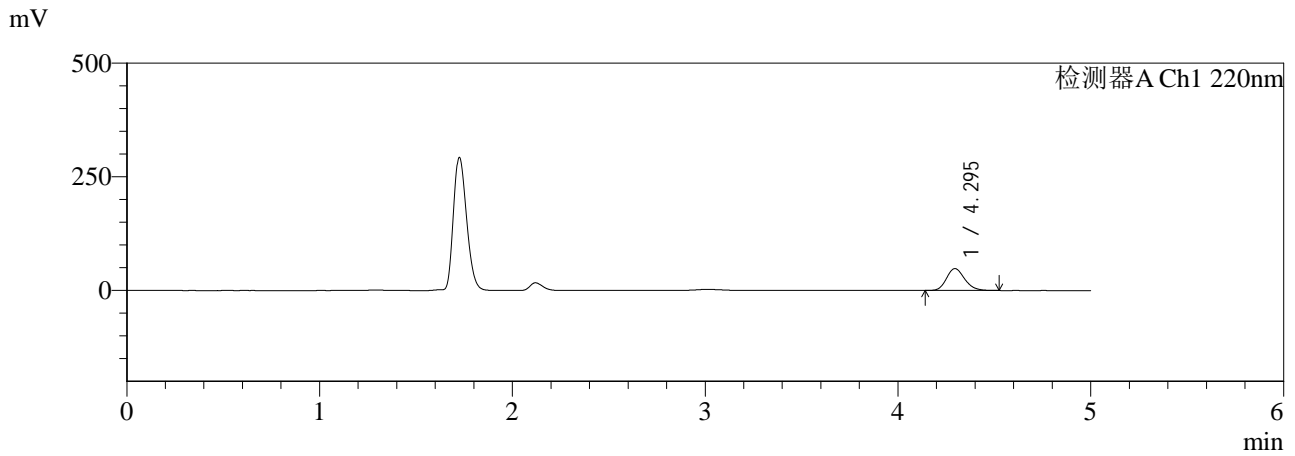


QTL-3111

<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 - 29-8/29-357-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-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: 1-42
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:07:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:06 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	312380	100.000	48088	10264	1.180	--
总计		312380	100.000	48088			

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	594261	100.000	131200	3285	1.255	--
总计		594261	100.000	131200			

图41 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



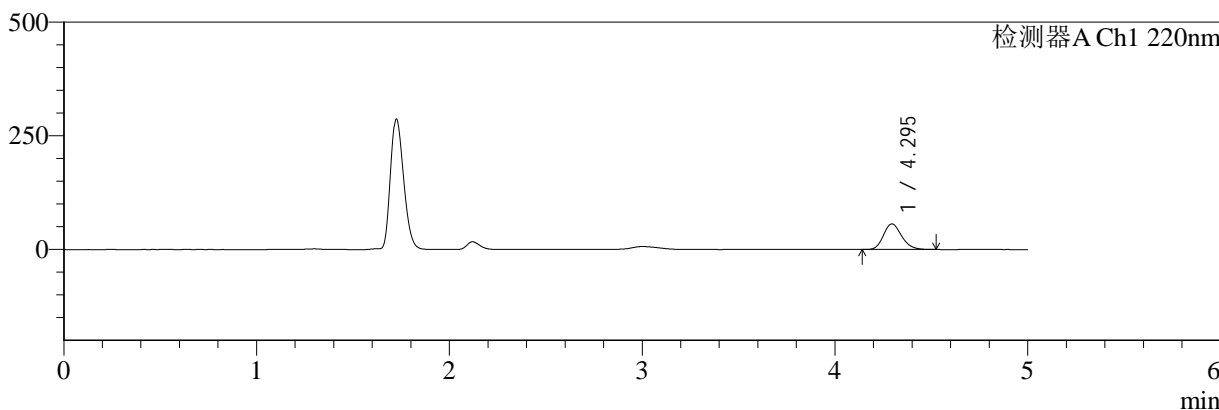
QTL-3111

<样品信息>

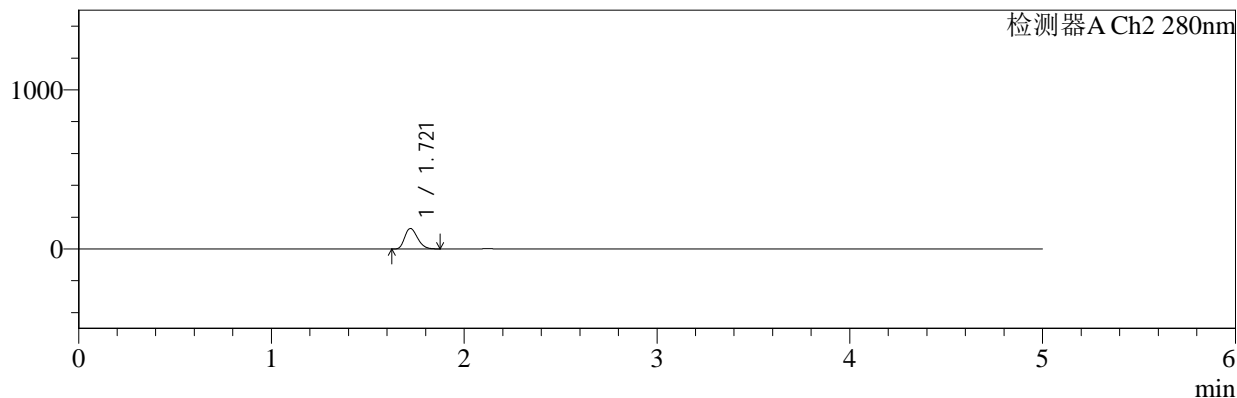
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-359-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 22:18:19 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

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	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

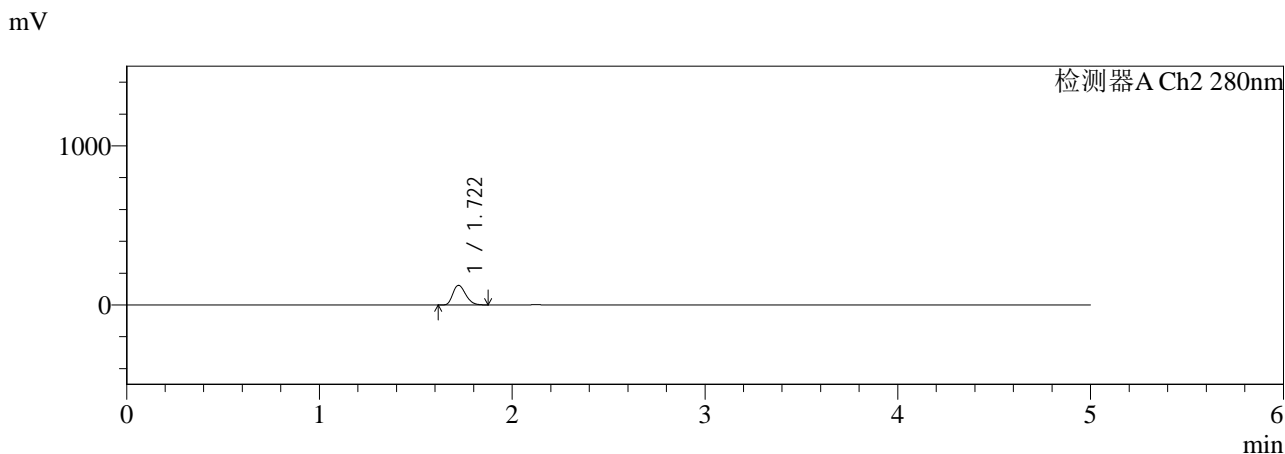
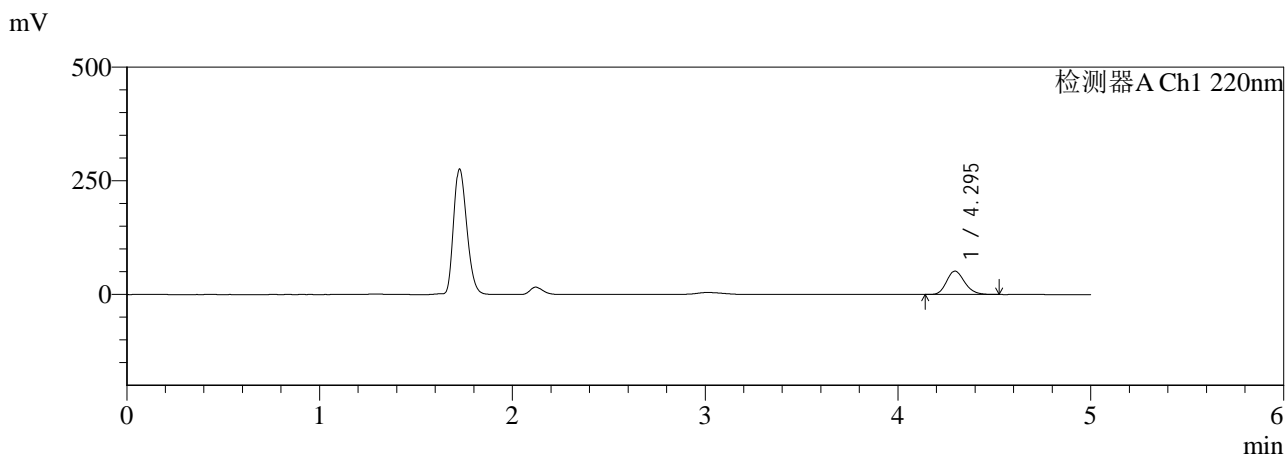


QTL-3111

<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 - 29-8/29-361-2 - 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

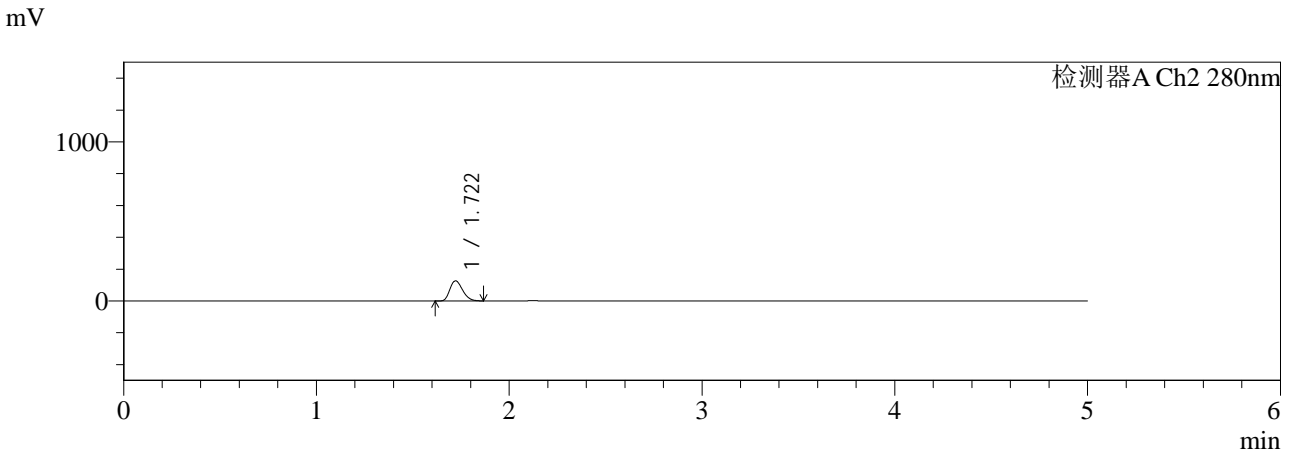
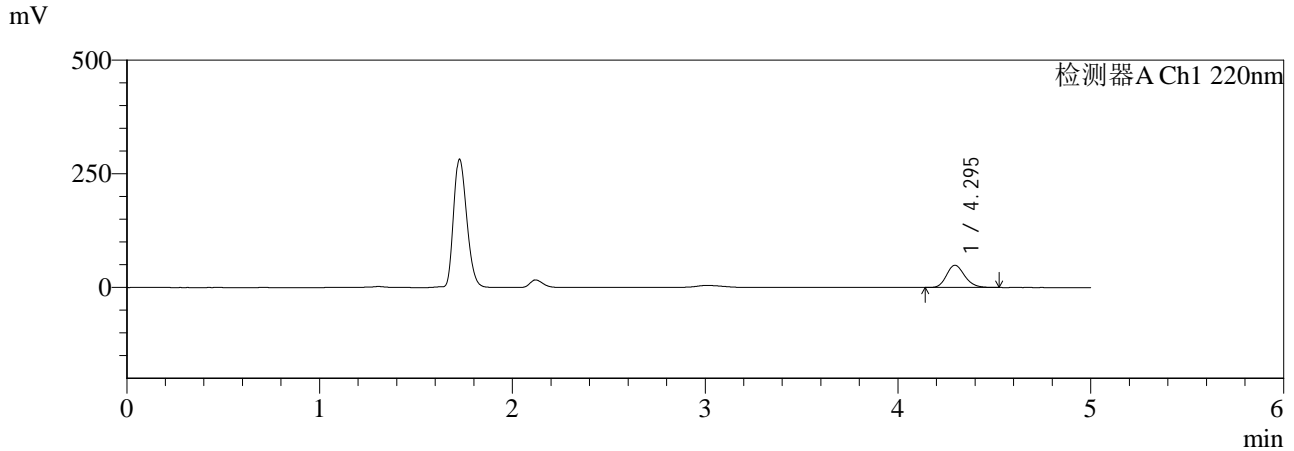


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 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

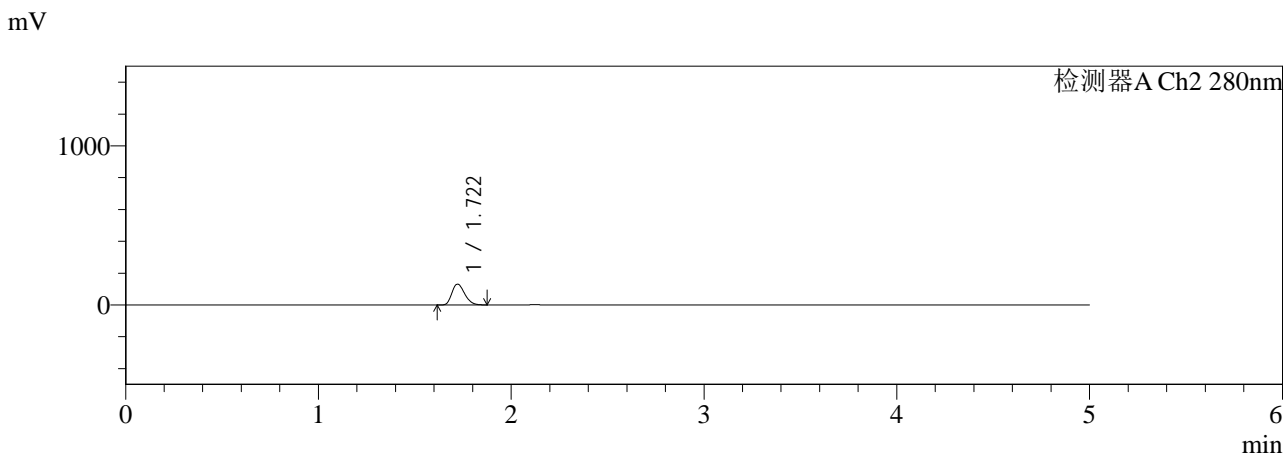
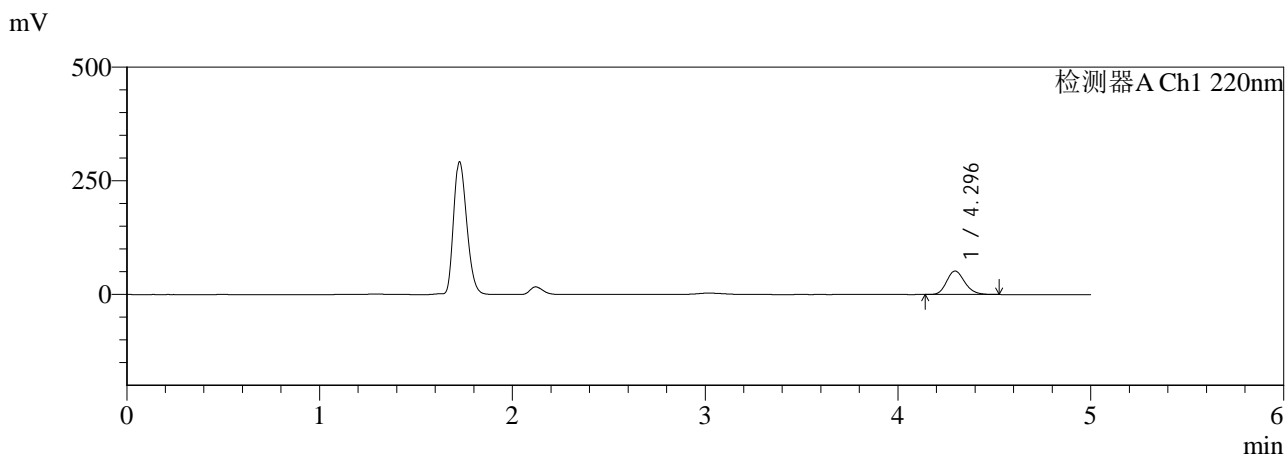


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 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

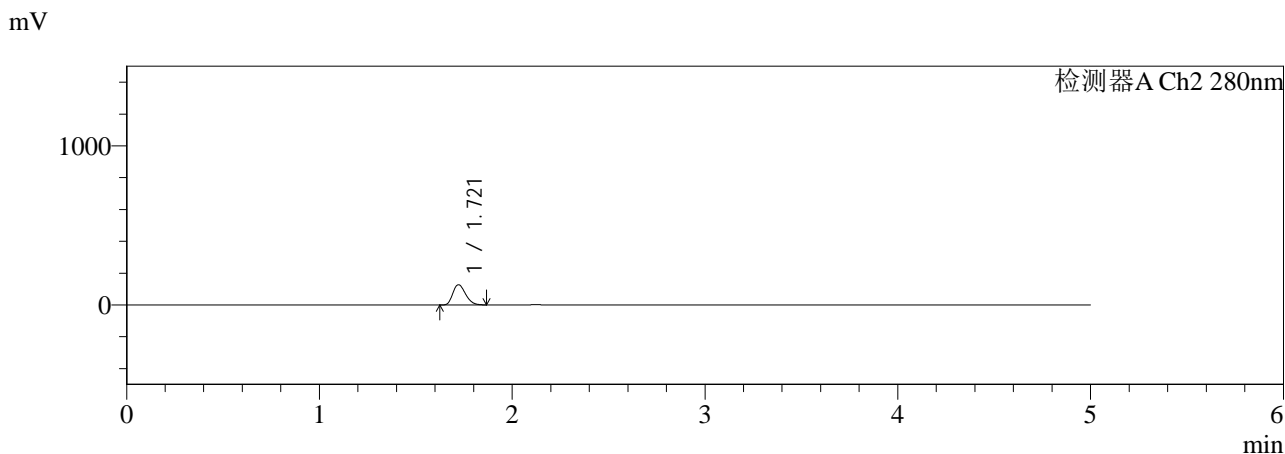
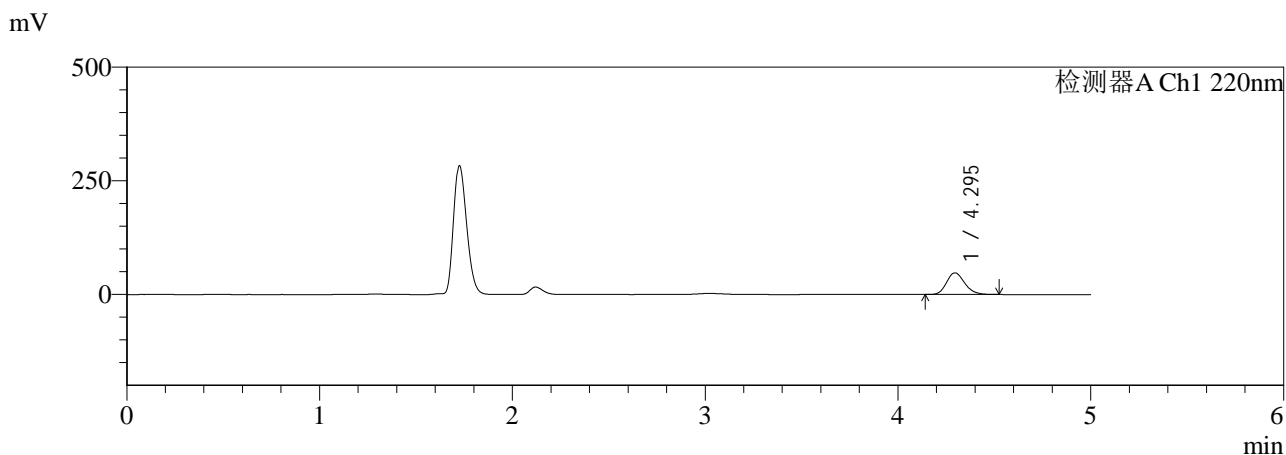


QTL-3111

<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

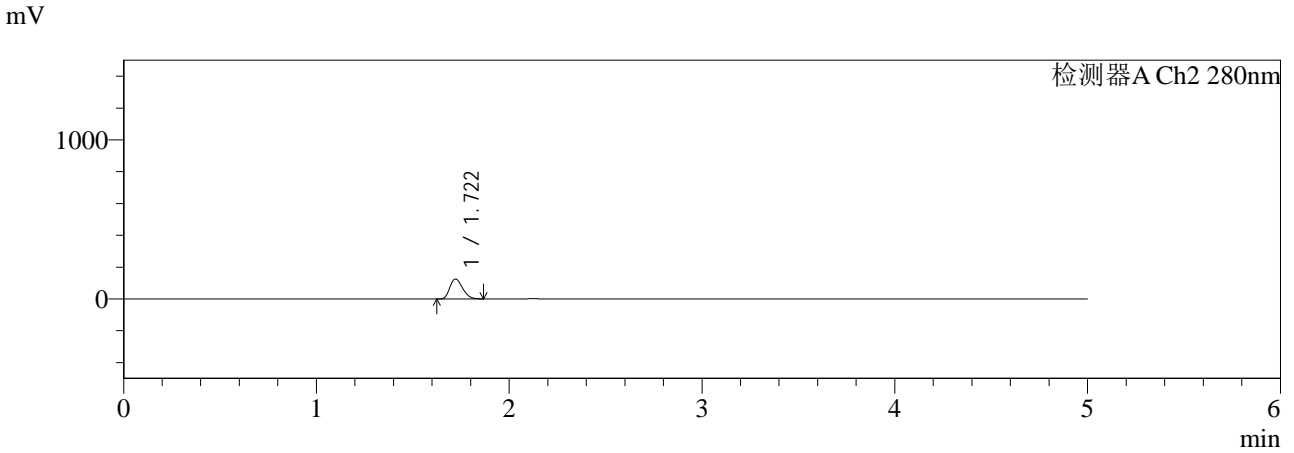
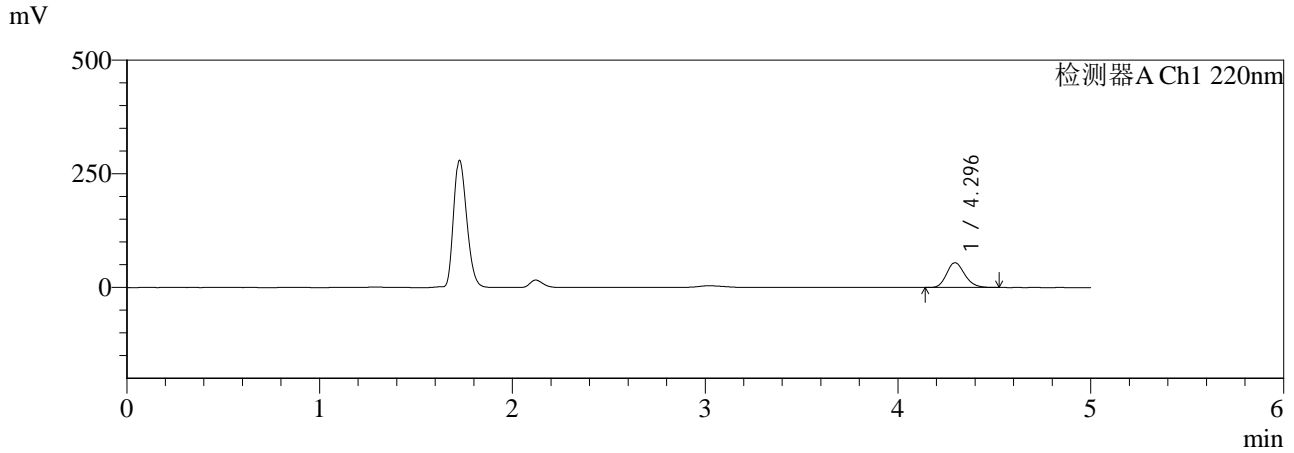


QTL-3111

<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

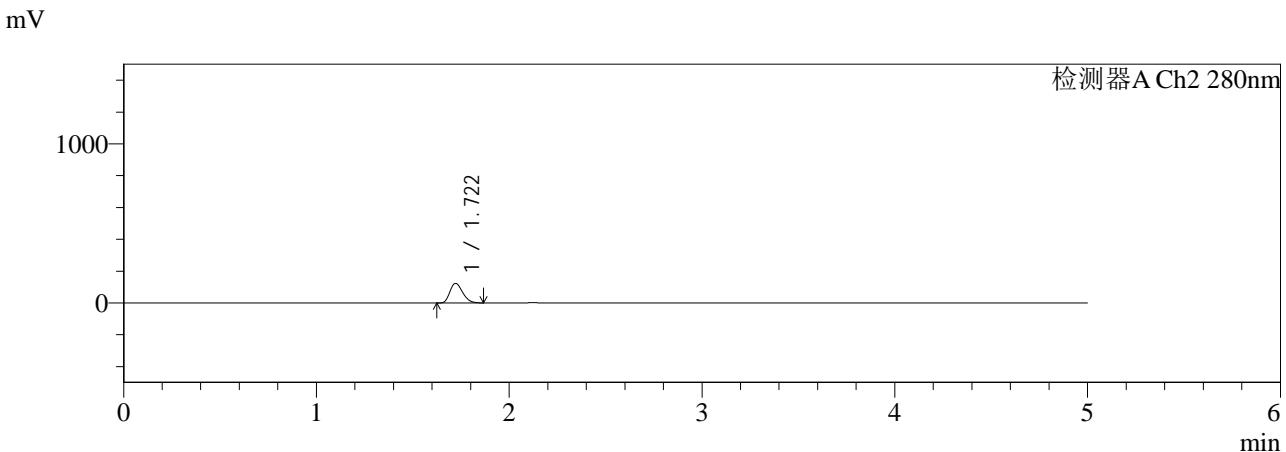
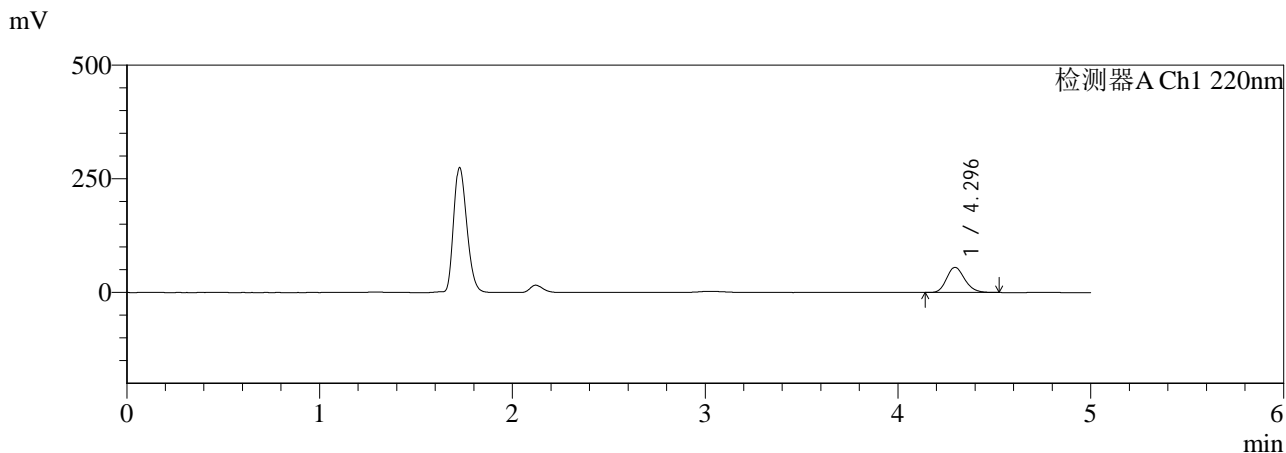


QTL-3111

<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

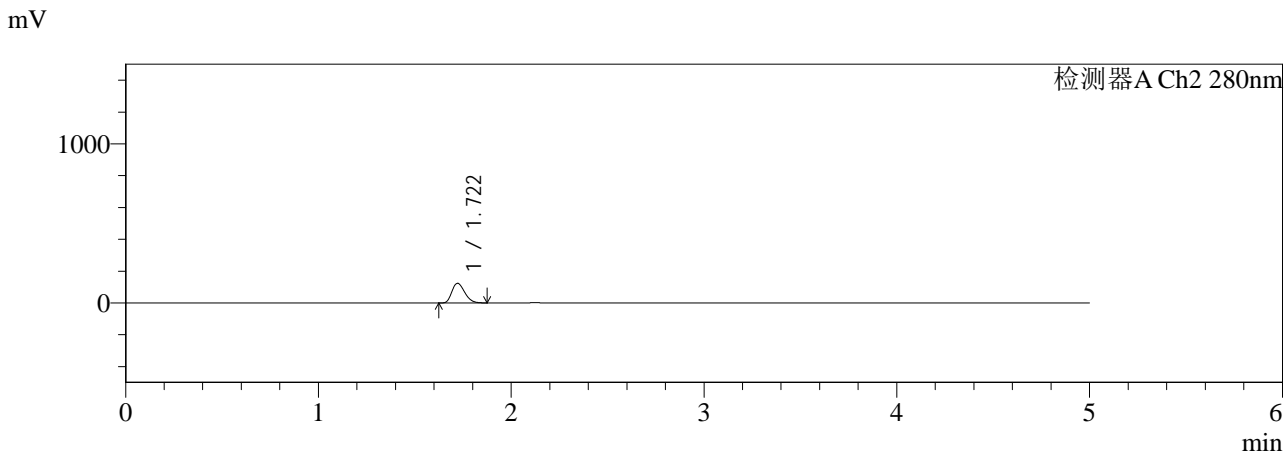
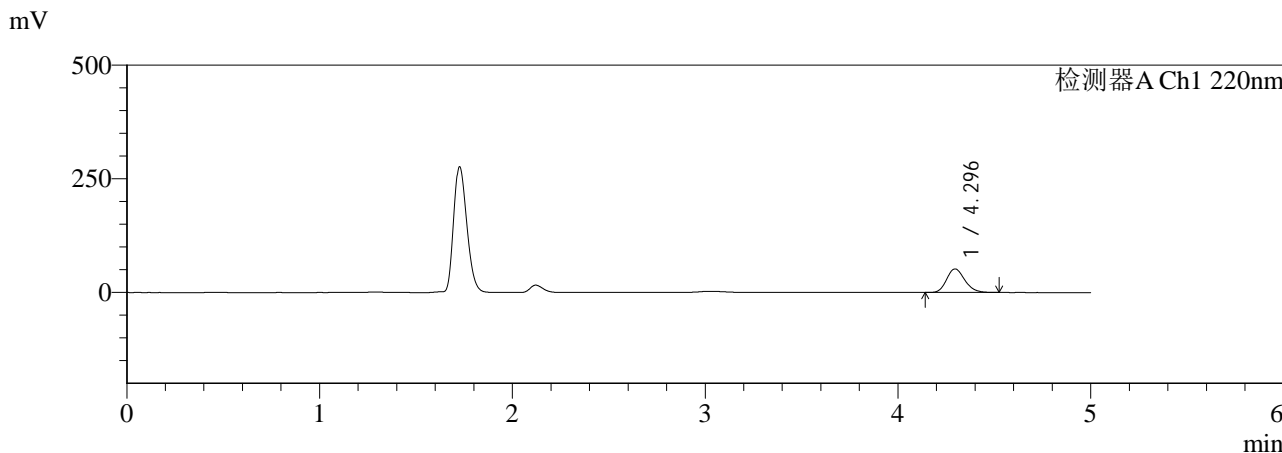


QTL-3111

<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

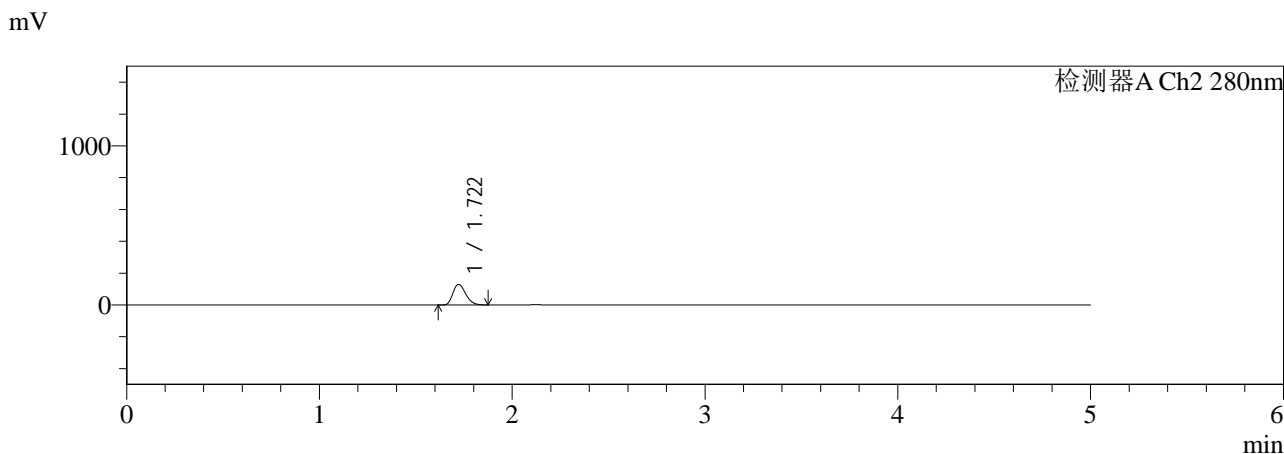
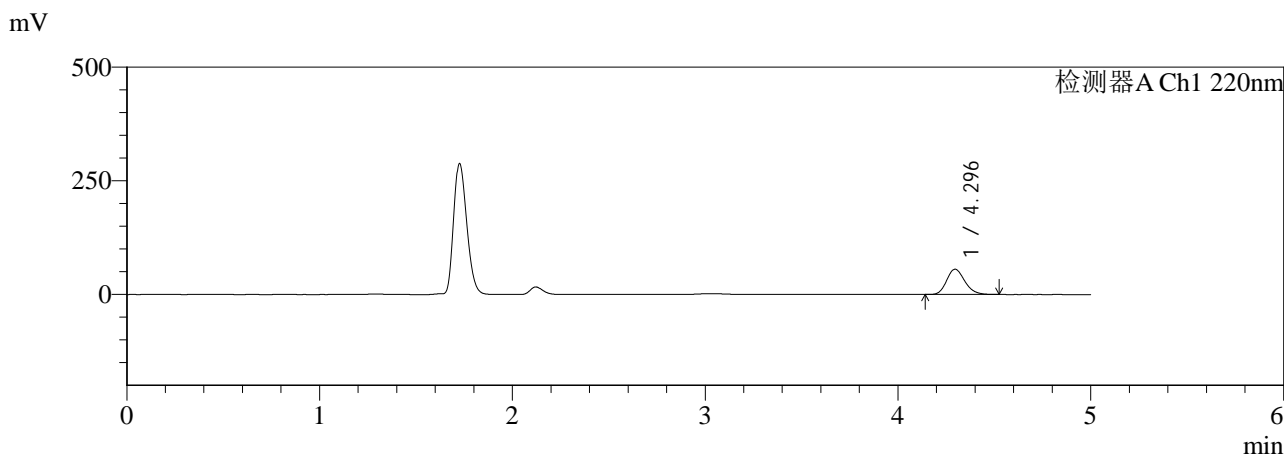


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35℃ 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

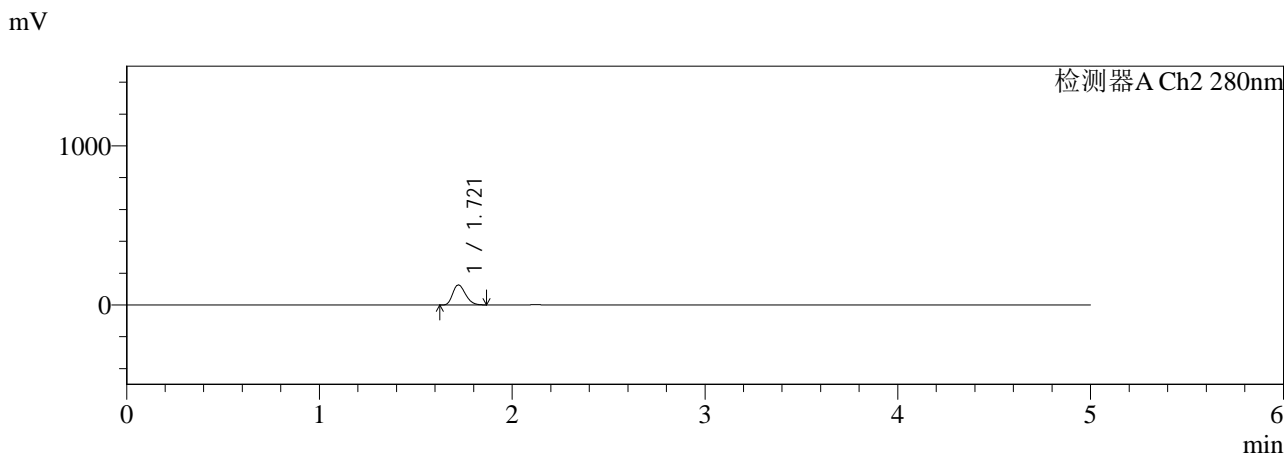
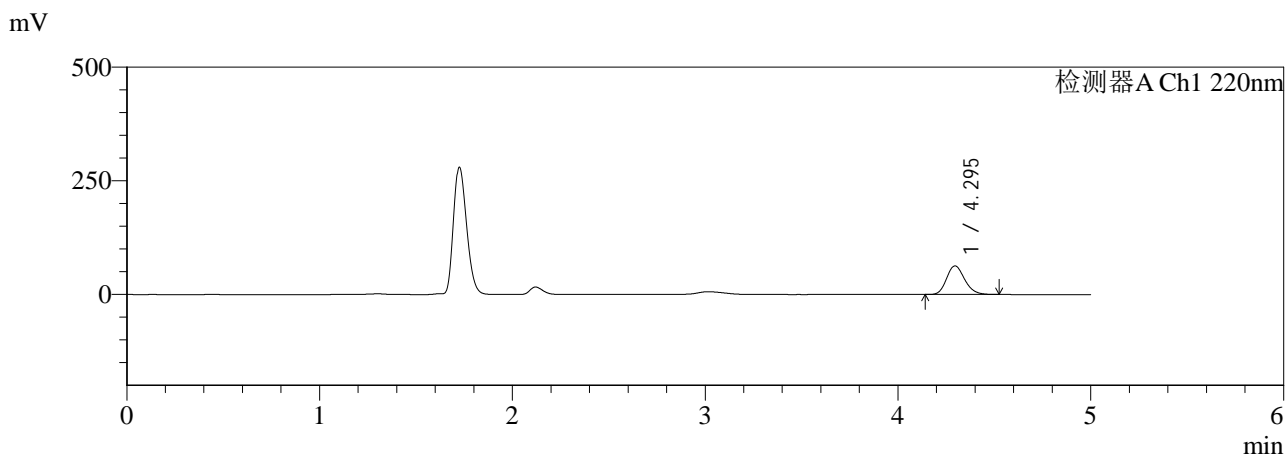


QTL-3111

<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 - 29-8/29-371-2 - 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

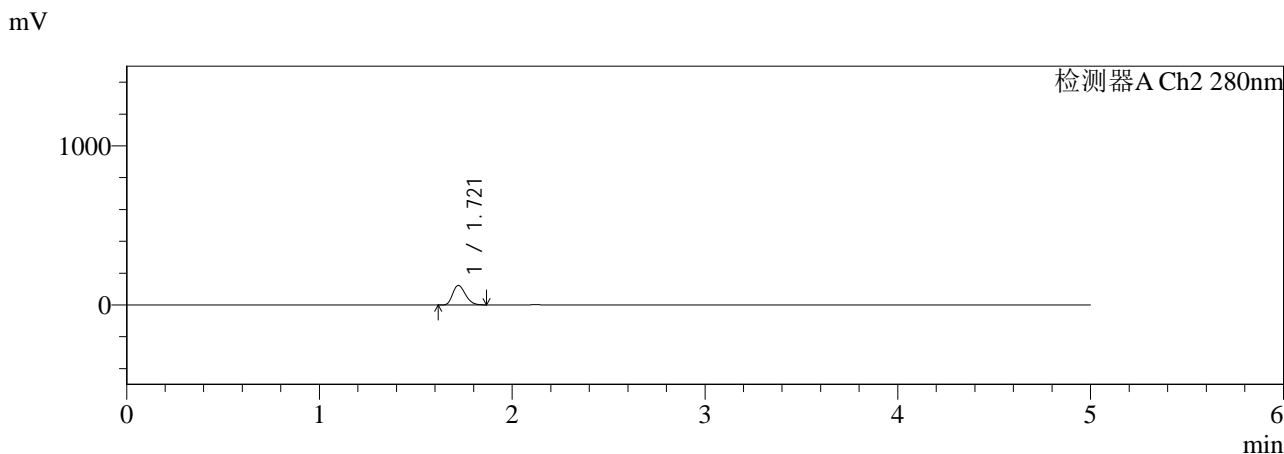
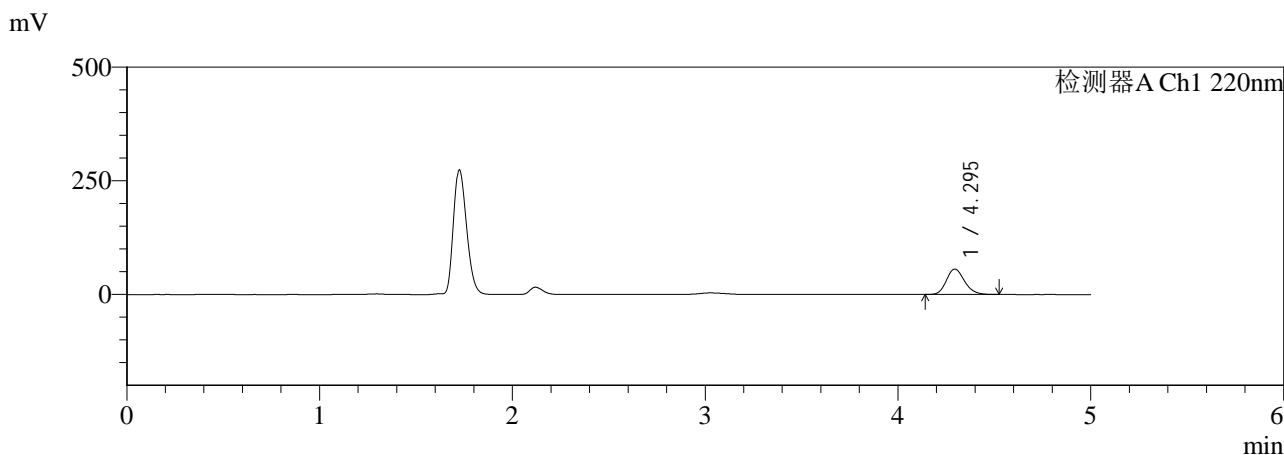


QTL-3111

<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 - 29-8/29-372-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-120min-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: 2-10
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:28:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:46 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	4.295	361512	100.000	55767	10290	1.184	--
总计		361512	100.000	55767			

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	552969	100.000	122262	3294	1.254	--
总计		552969	100.000	122262			

图56 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

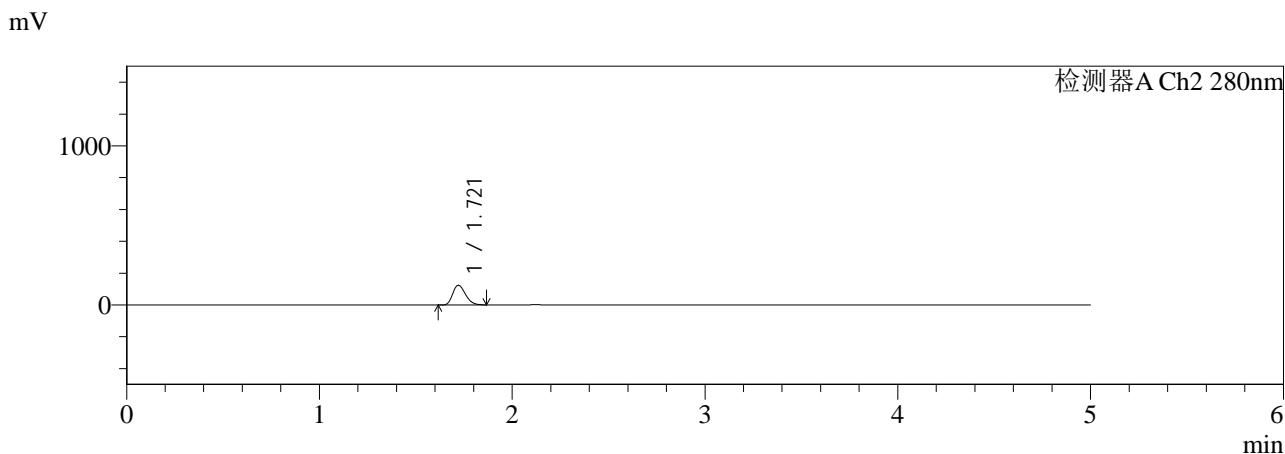
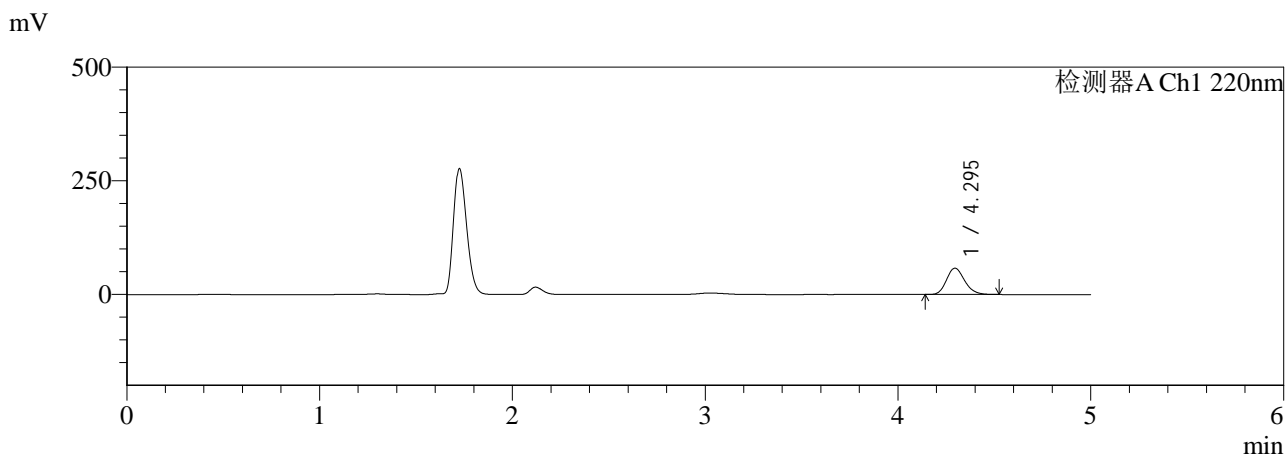


QTL-3111

<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 - 29-8/29-373-2 - 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

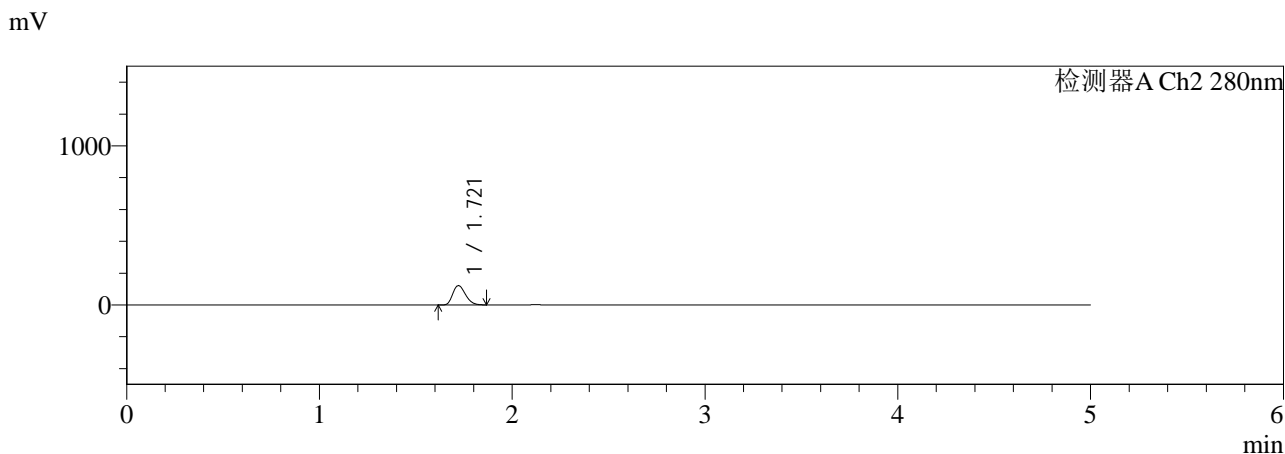
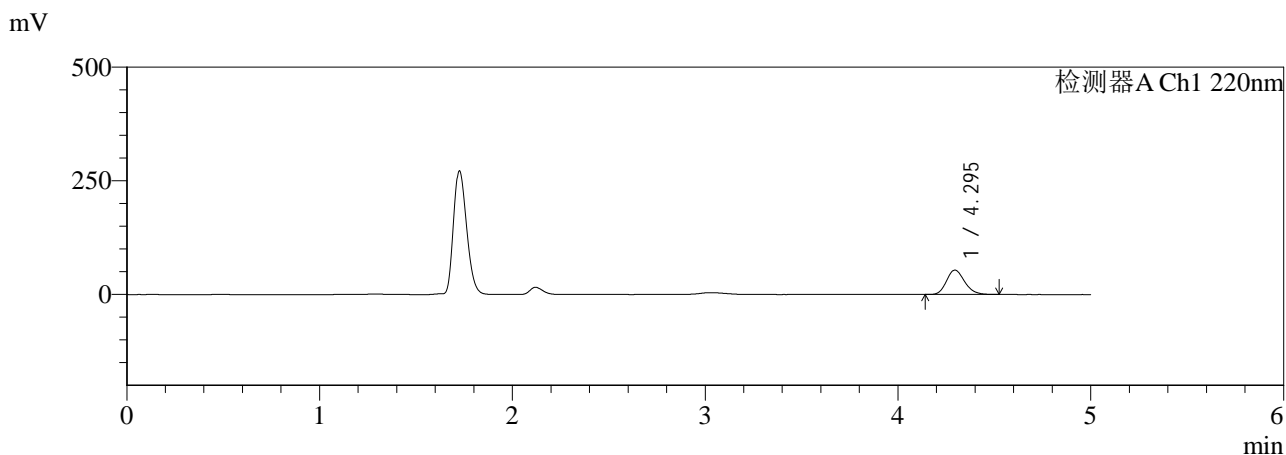


QTL-3111

<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-桨法-50转-120min-片4
 供试品溶液-1

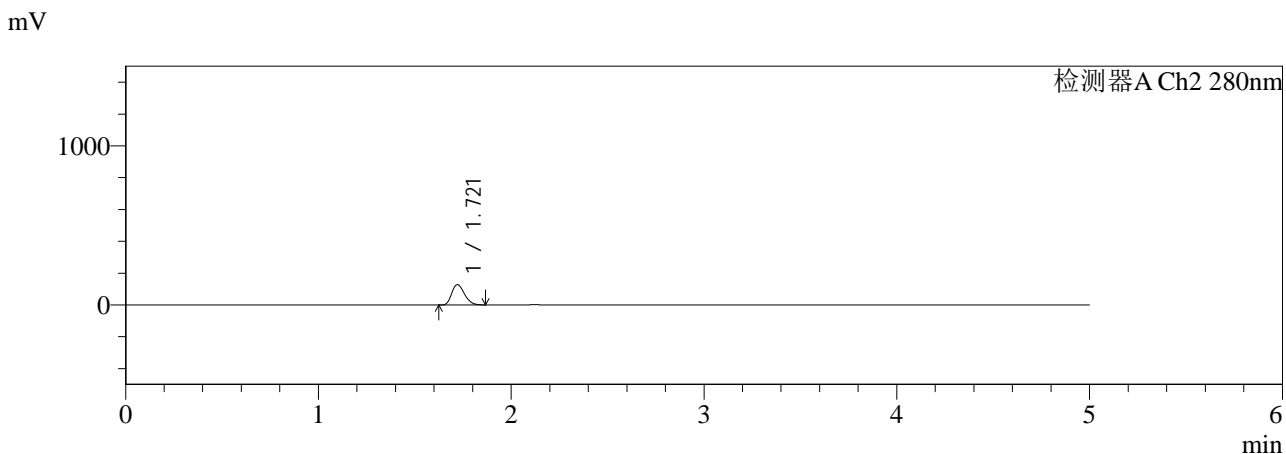
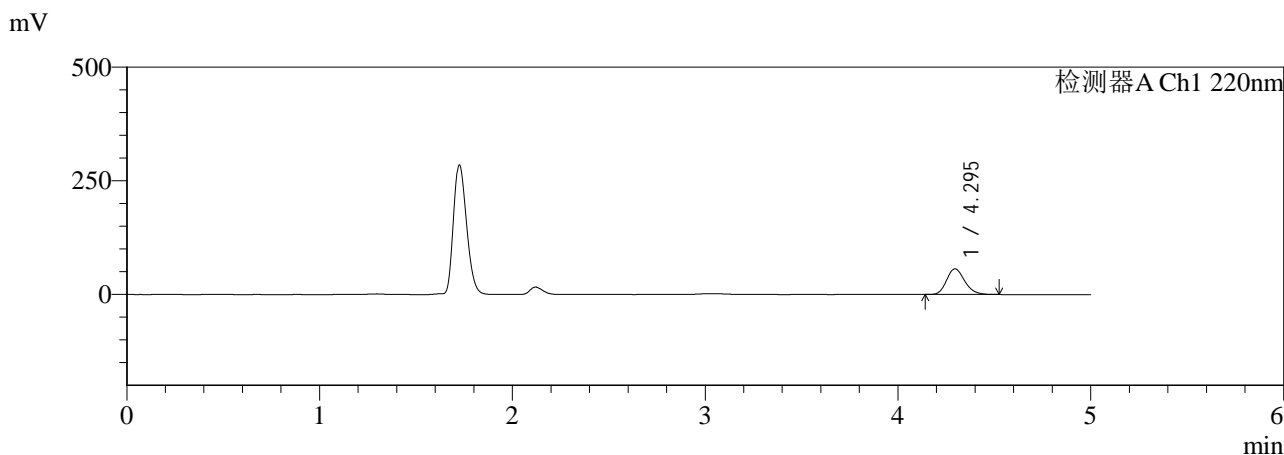


QTL-3111

<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			

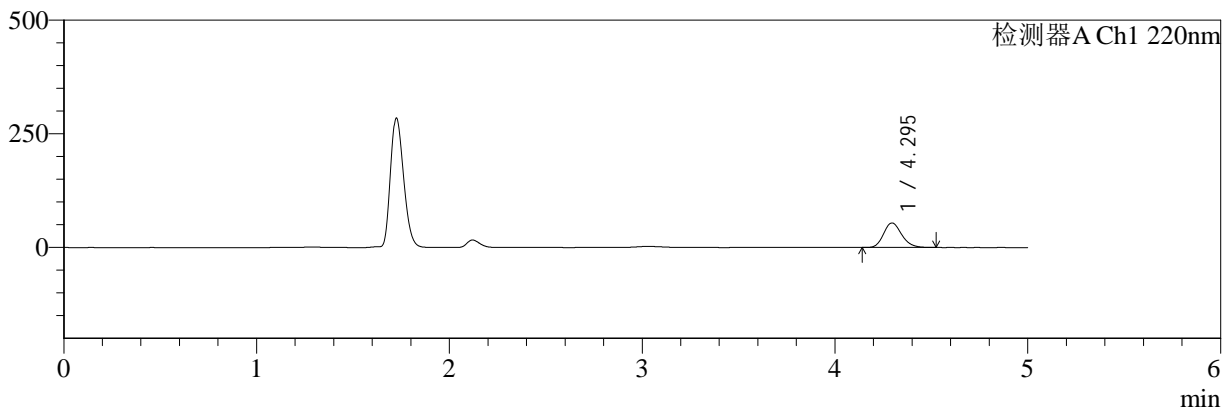
图59 对乙酰氨基酚布洛芬口服混悬液溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25121601批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

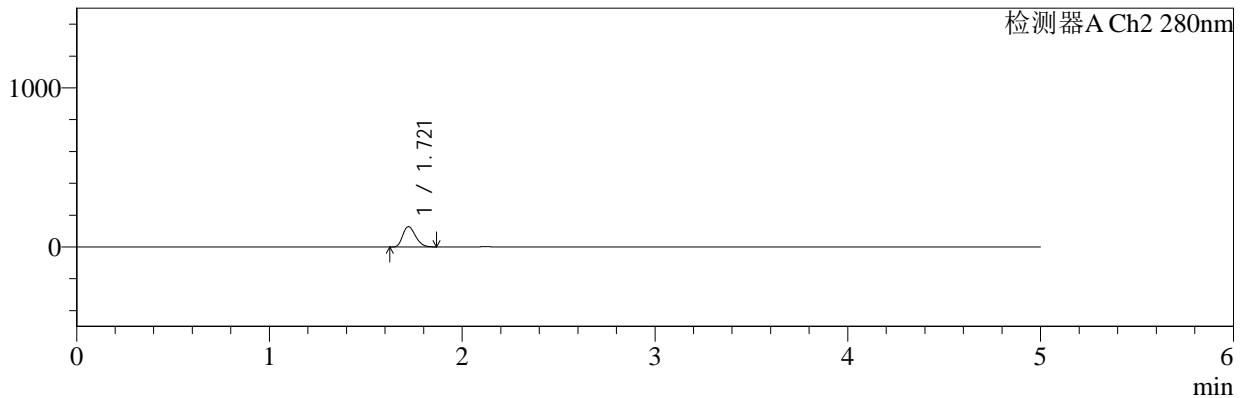
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-376-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-120min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:50:02 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.295	349842	100.000	54046	10302	1.186	--
总计		349842	100.000	54046			

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	575278	100.000	127236	3297	1.254	--
总计		575278	100.000	127236			

图60 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

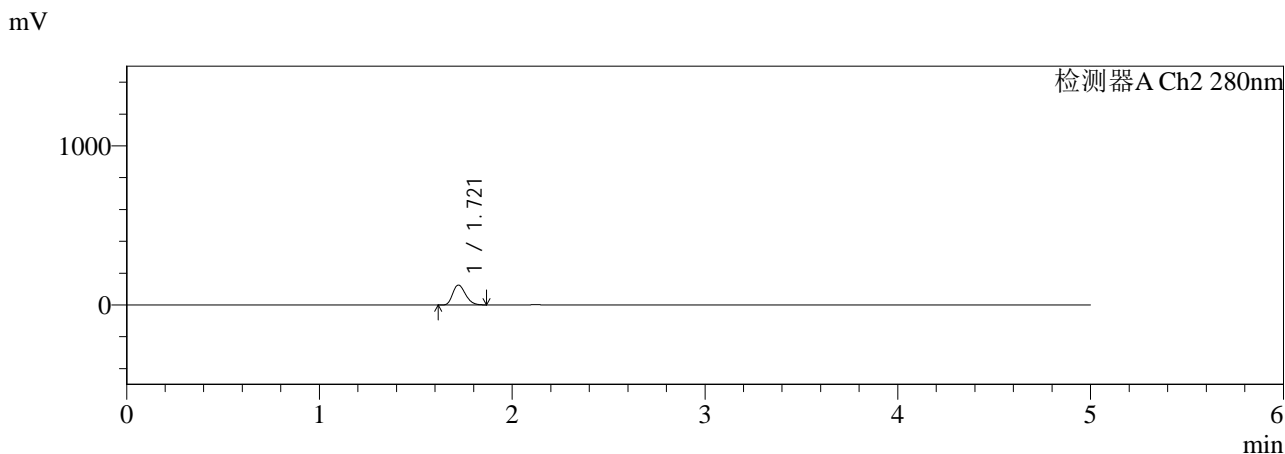
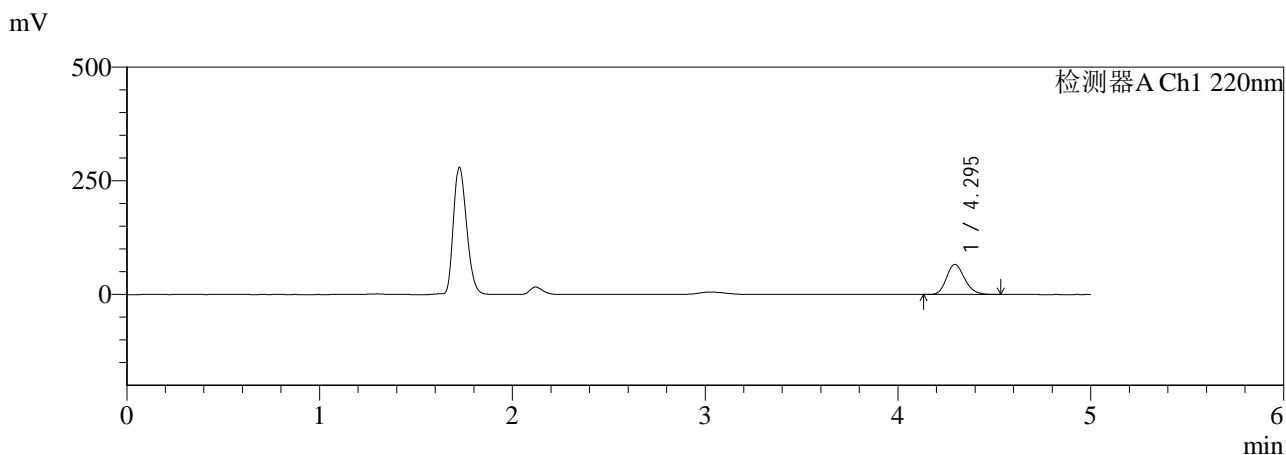


QTL-3111

<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 - 29-8/29-377-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-180min-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: 2-2
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/26 23:55:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:12:59 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	428843	100.000	66156	10302	1.186	--
总计		428843	100.000	66156			

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	564590	100.000	124932	3298	1.254	--
总计		564590	100.000	124932			

图61 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

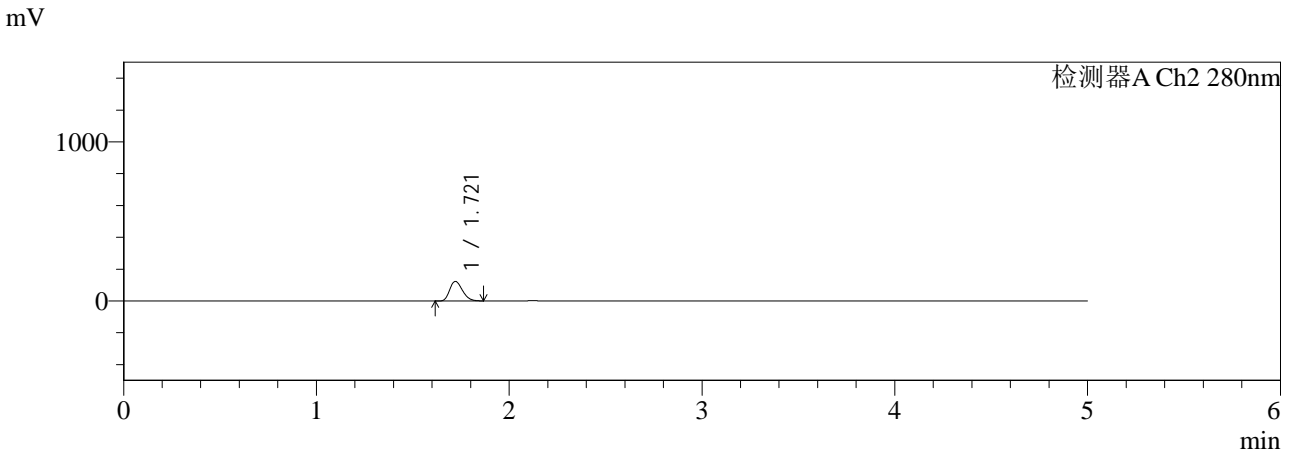
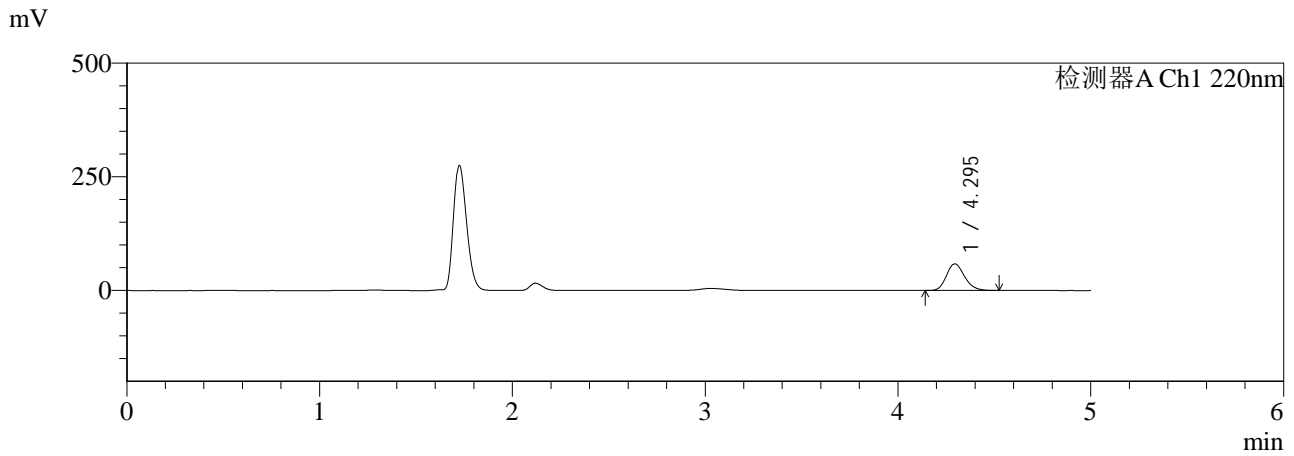


QTL-3111

<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 - 29-8/29-378-2 - 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

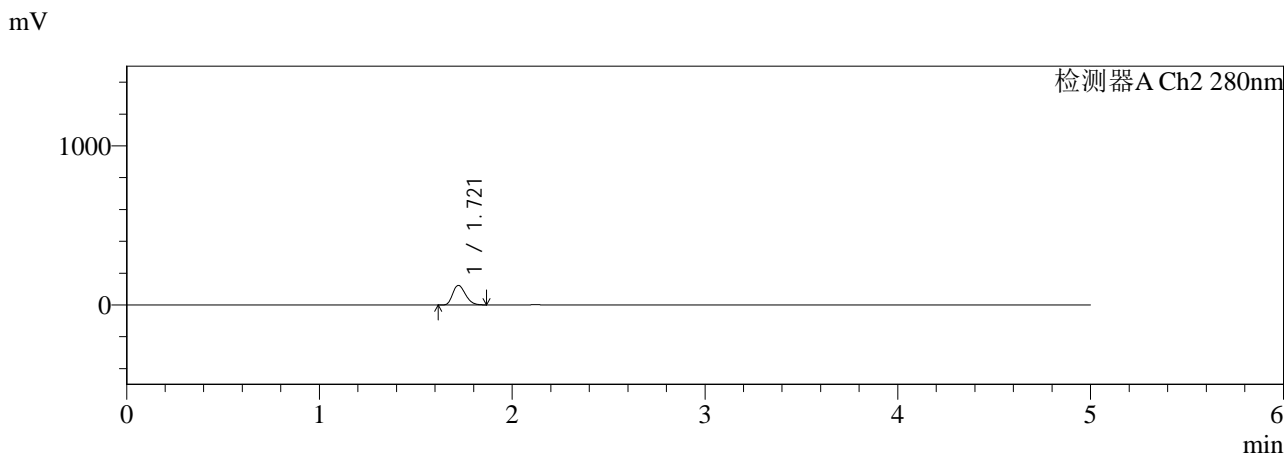
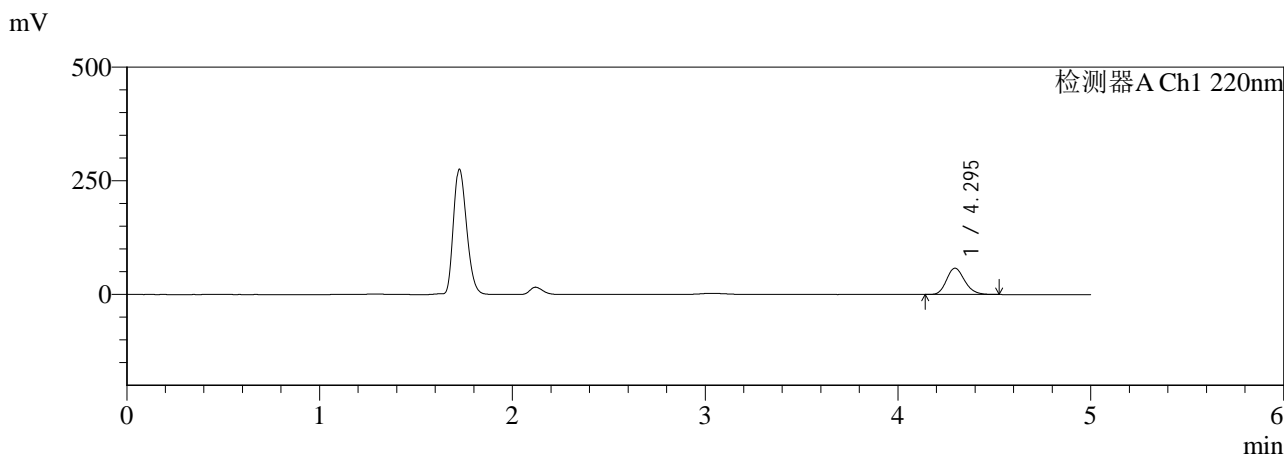


QTL-3111

<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

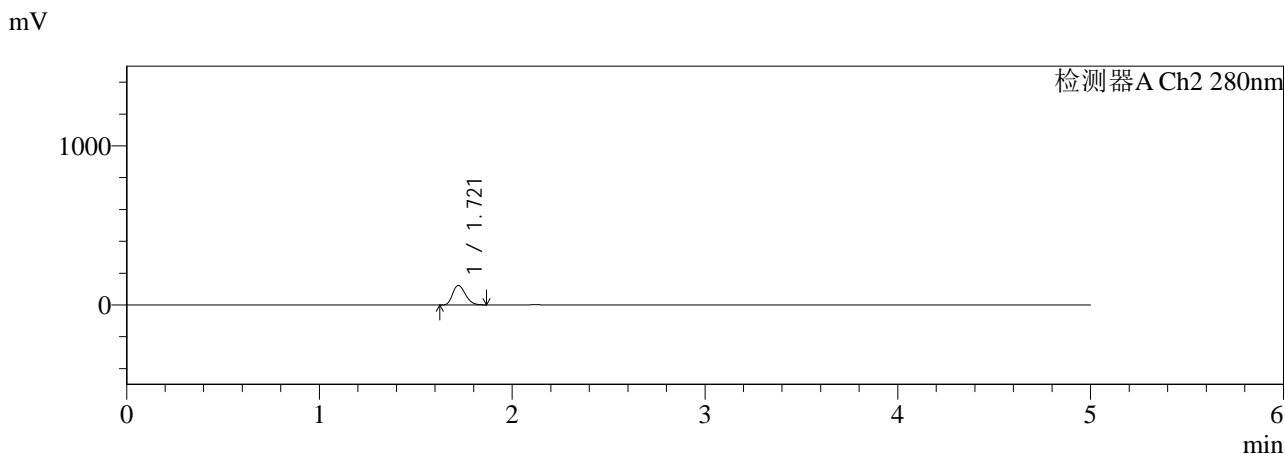
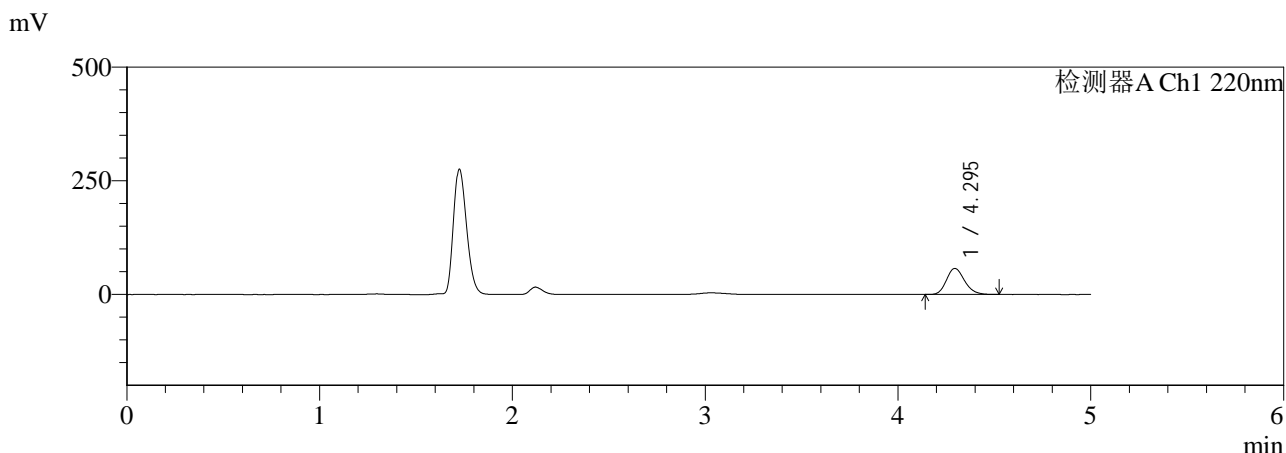


QTL-3111

<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

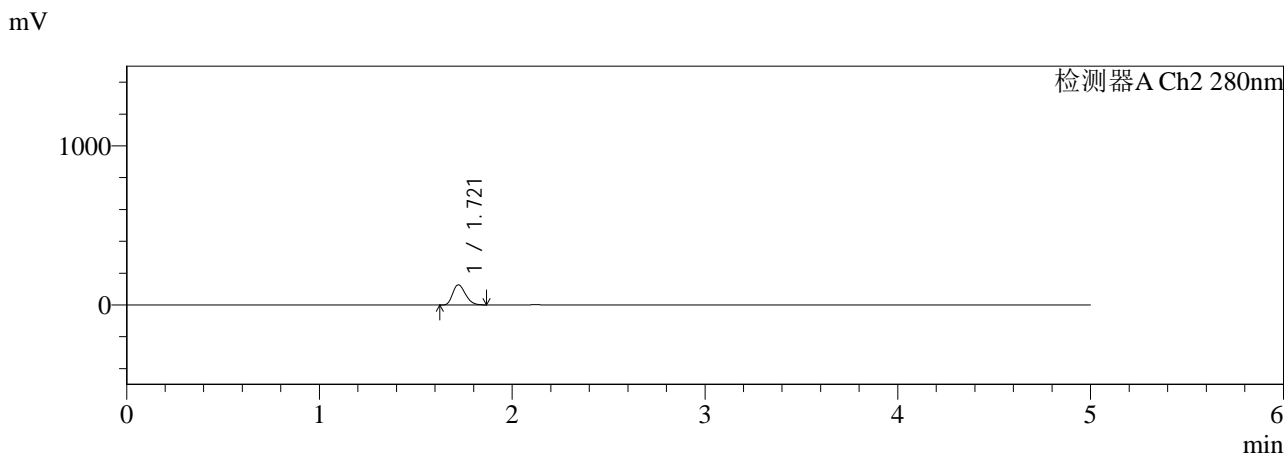
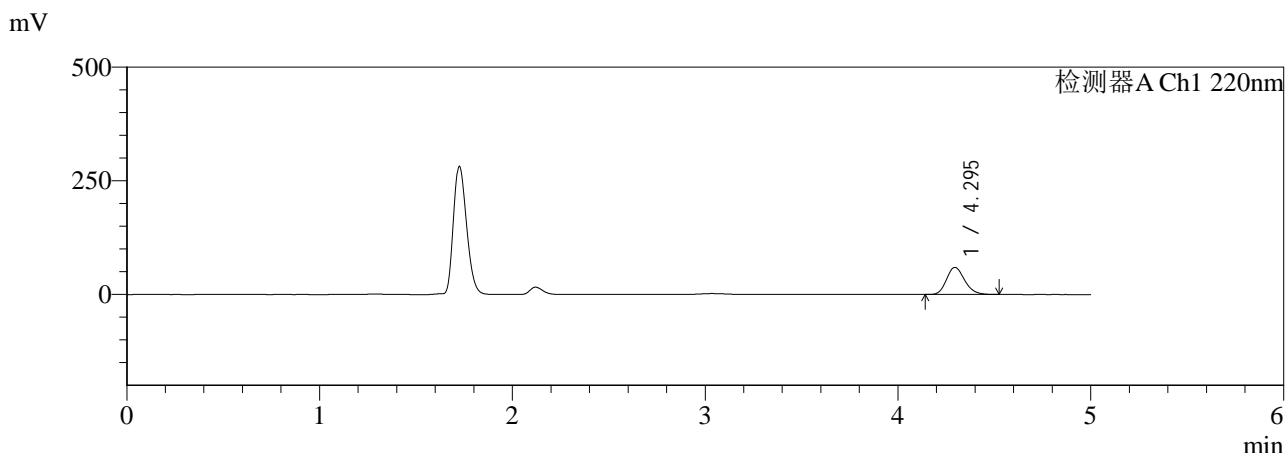


QTL-3111

<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

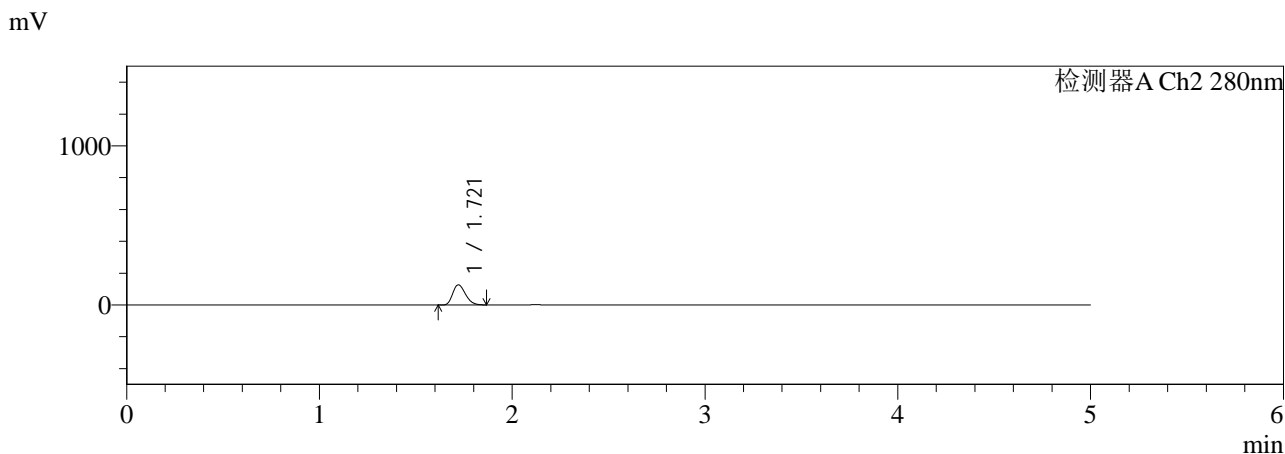
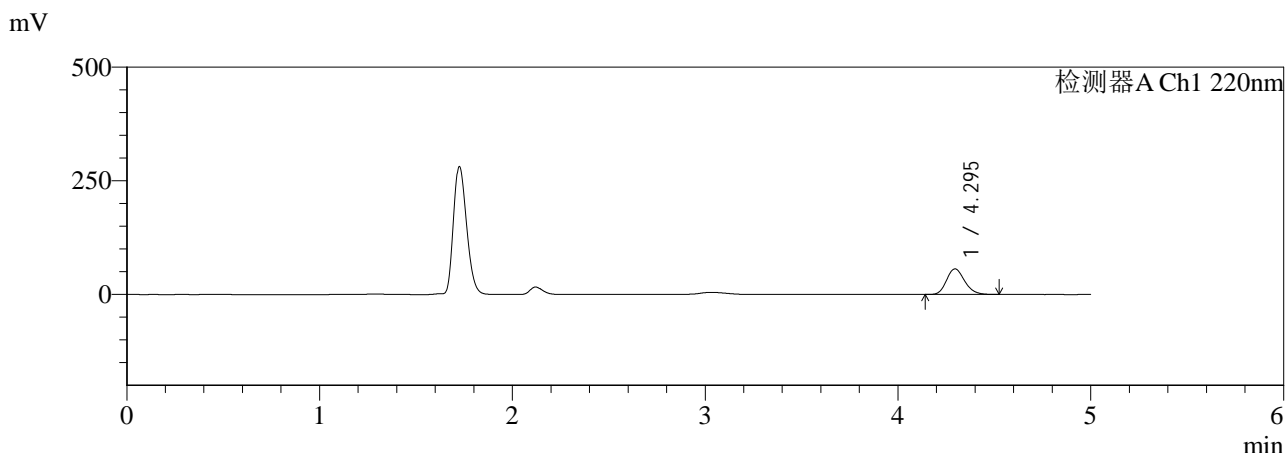


QTL-3111

<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 - 29-8/29-382-2 - 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

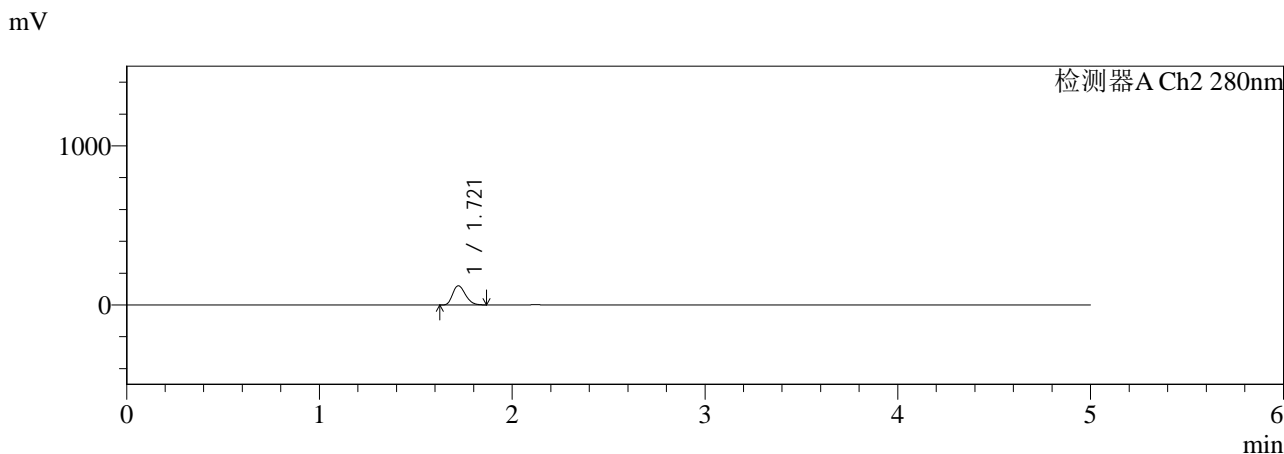
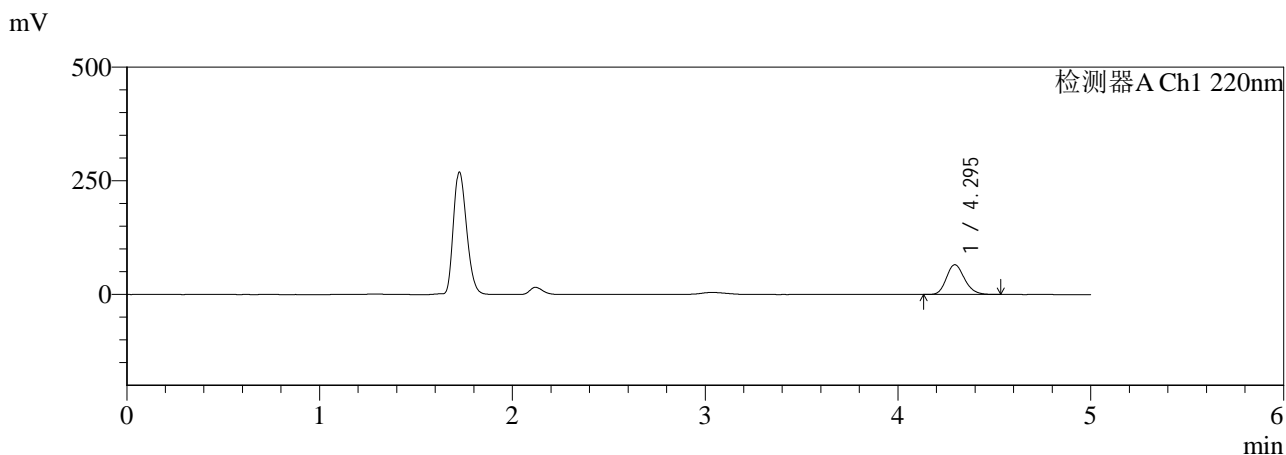


QTL-3111

<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 - 29-8/29-383-2 - 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-桨法-50转-240min-片1
 供试品溶液-1

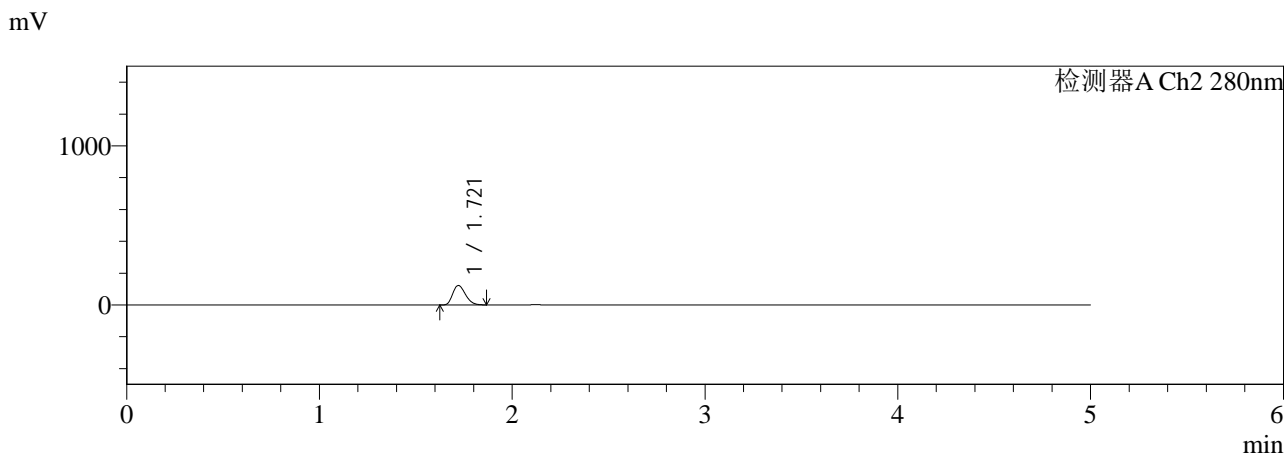
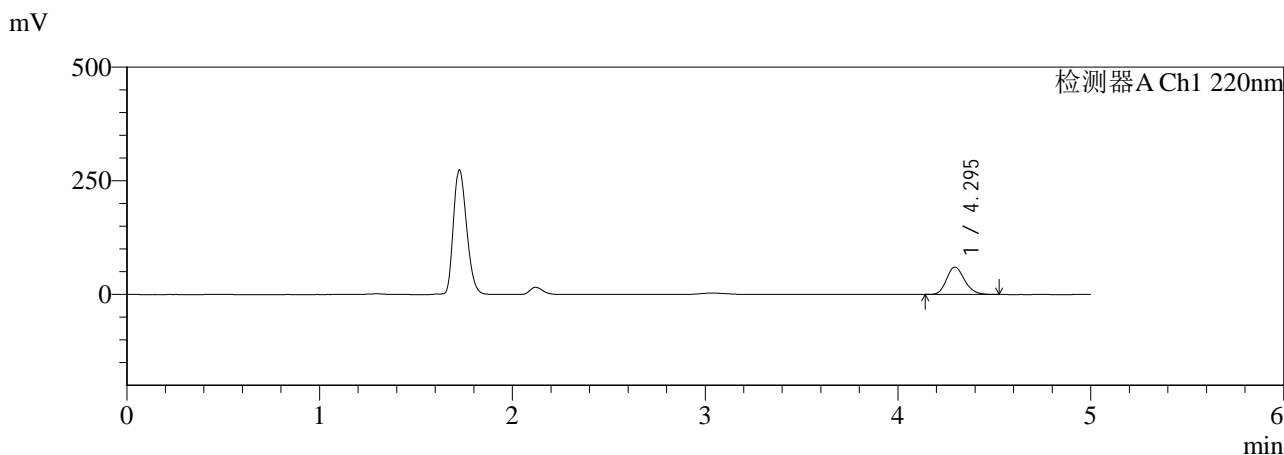


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-384-2 - 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 μl 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



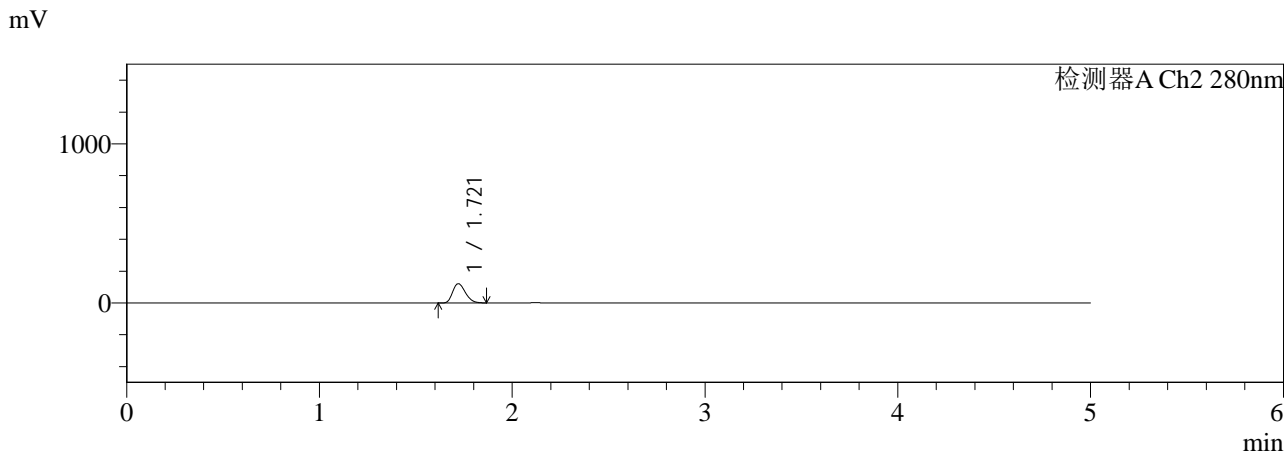
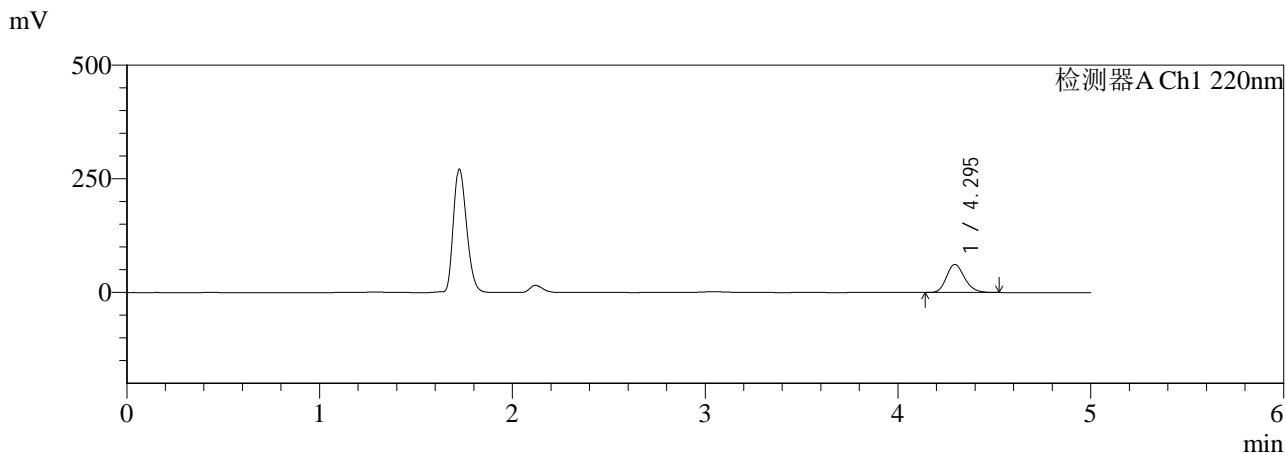
QTL-3111

<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
 进样时间: 2026/05/27 00:38:44
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:21
 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	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

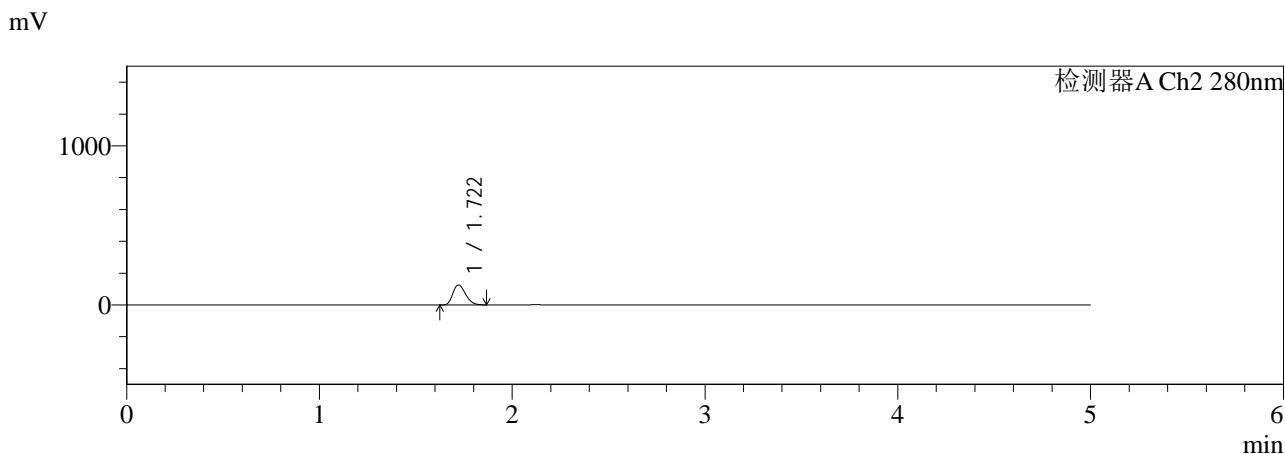
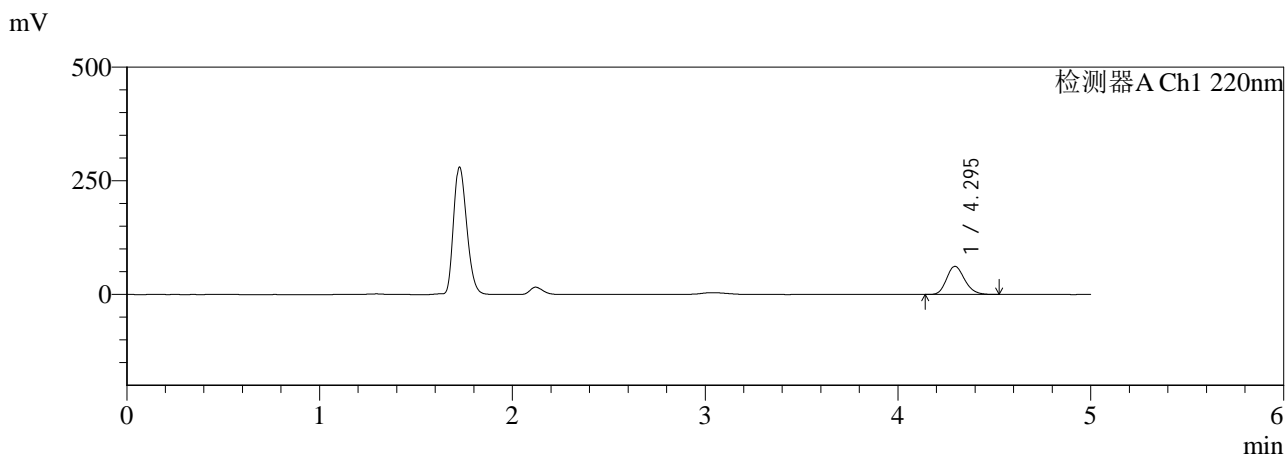


QTL-3111

<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 - 29-8/29-387-2 - 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-桨法-50转-240min-片5
 供试品溶液-1

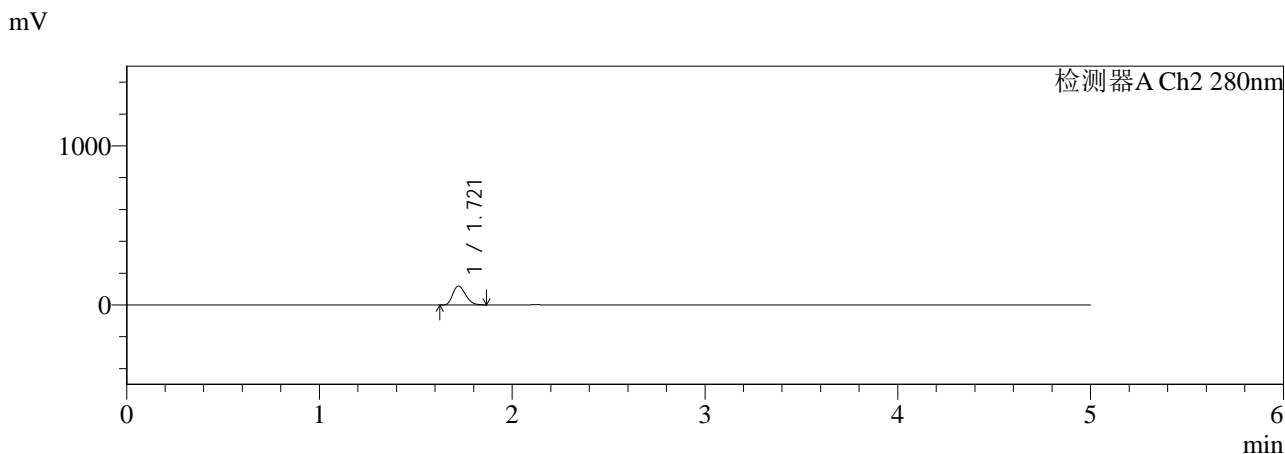
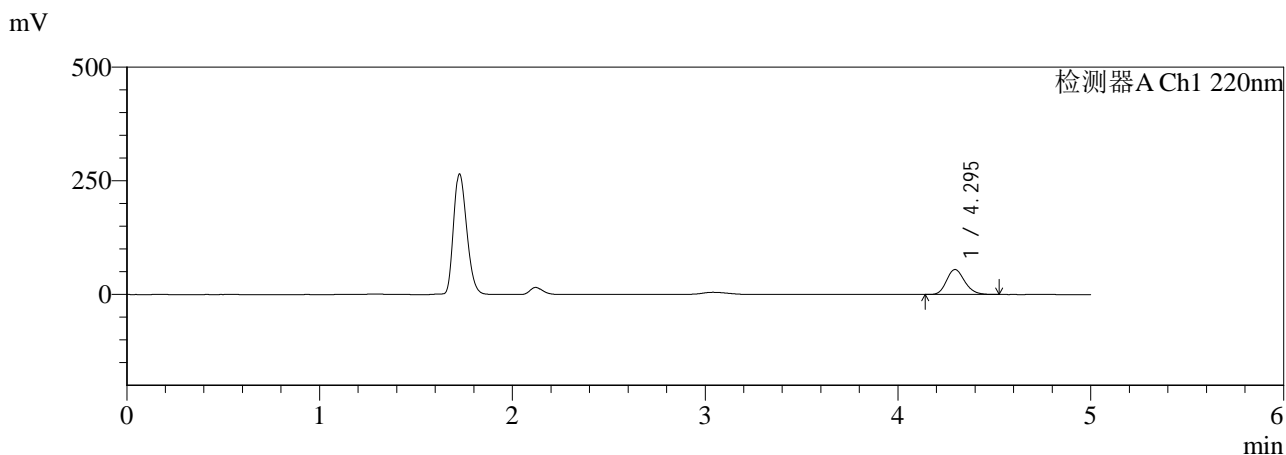


QTL-3111

<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-桨法-50转-240min-片6
 供试品溶液-1

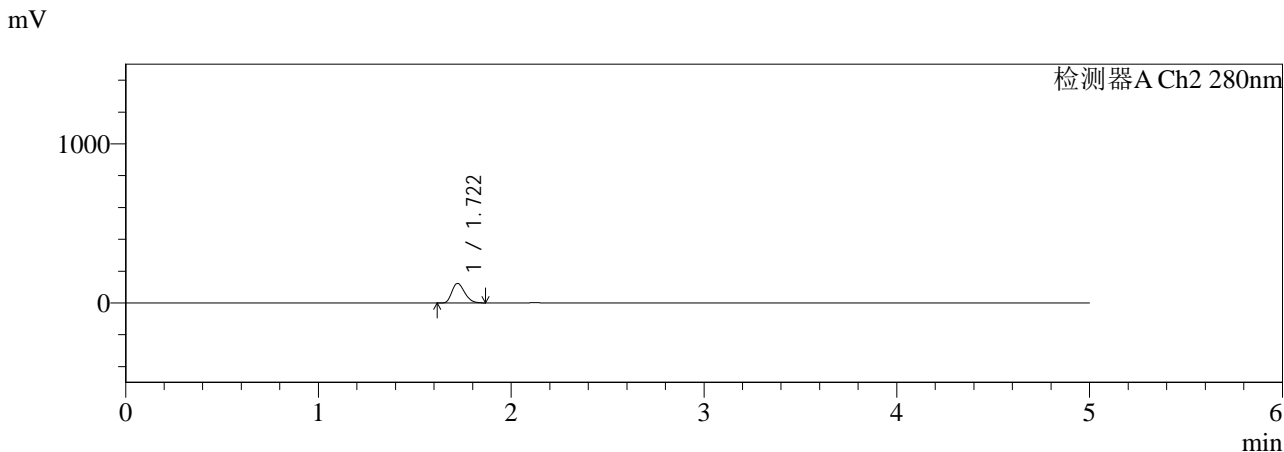
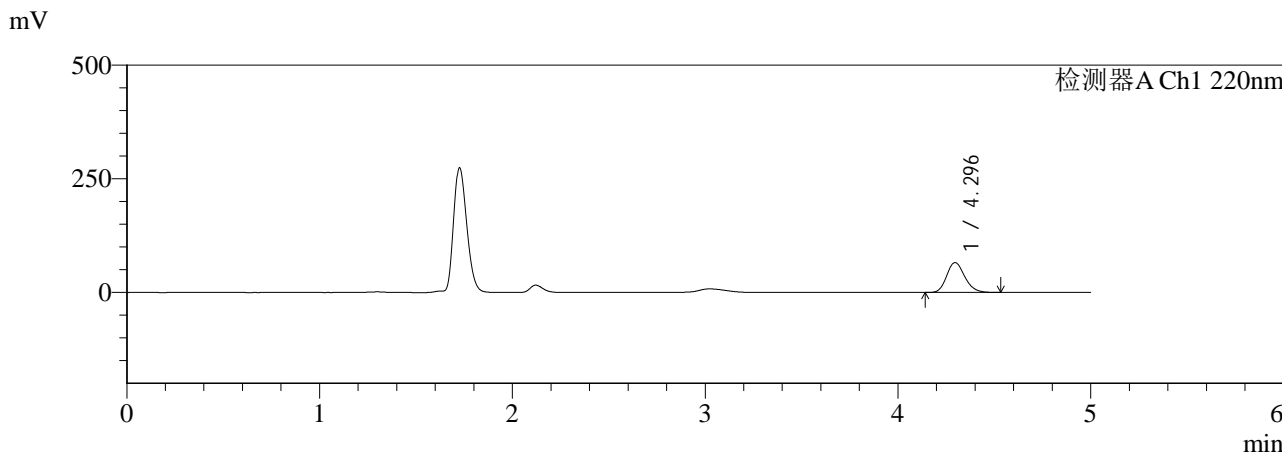


QTL-3111

<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

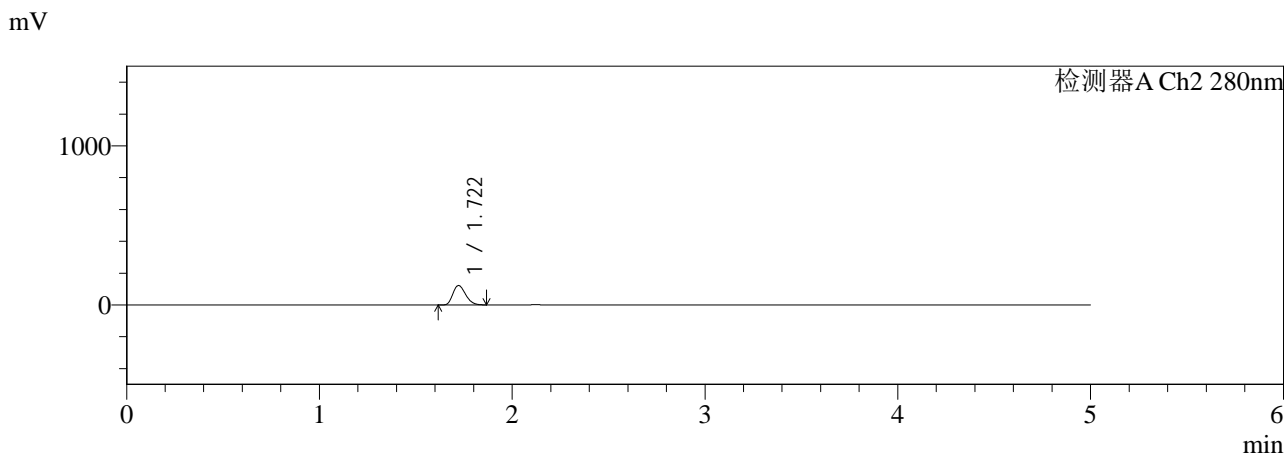
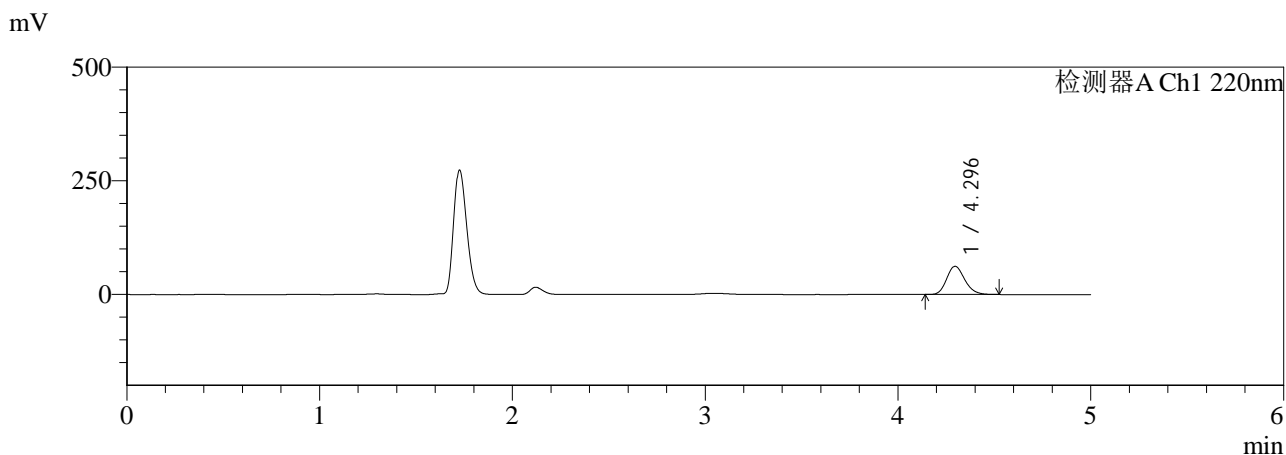


QTL-3111

<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

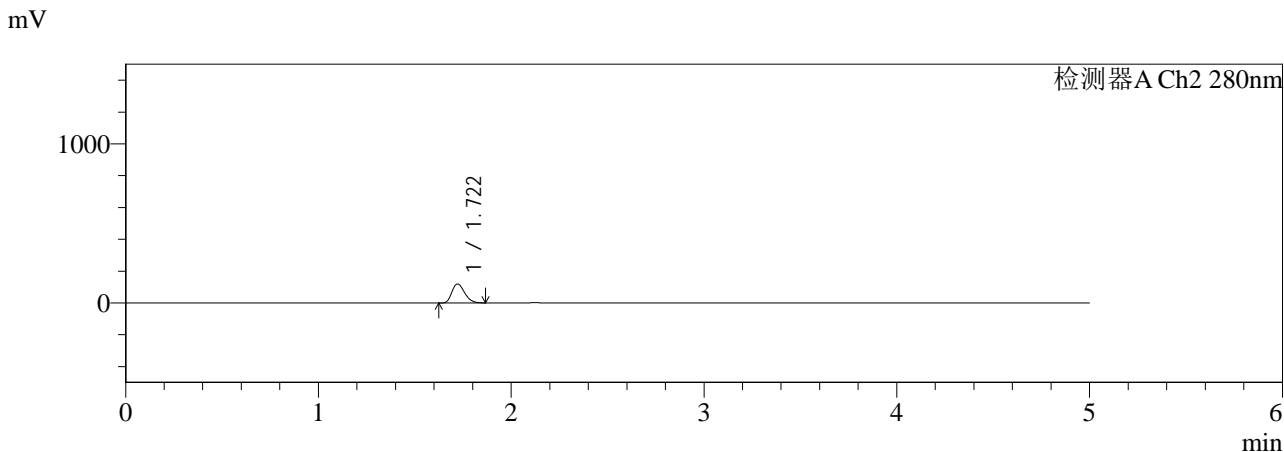
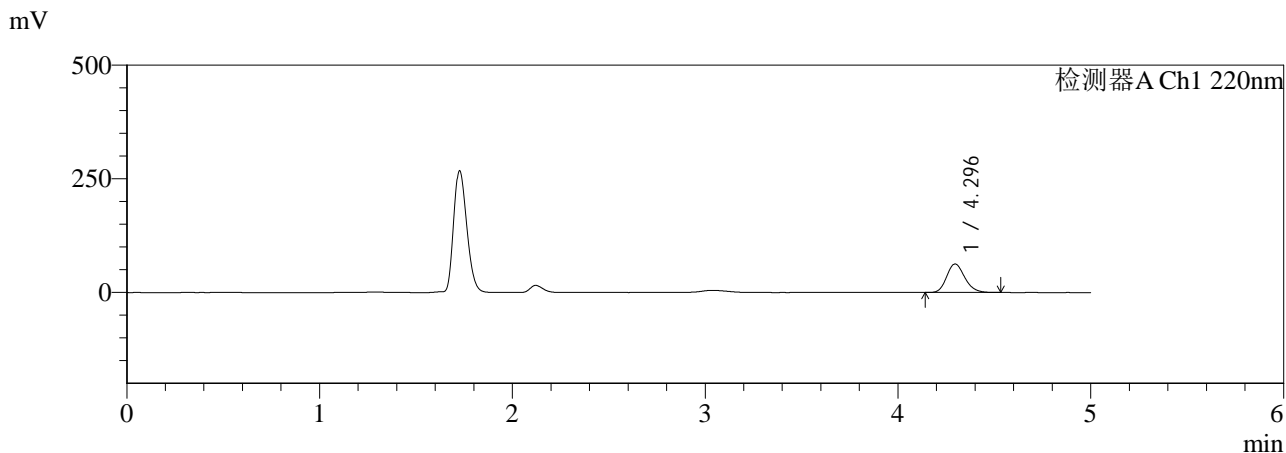


QTL-3111

<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

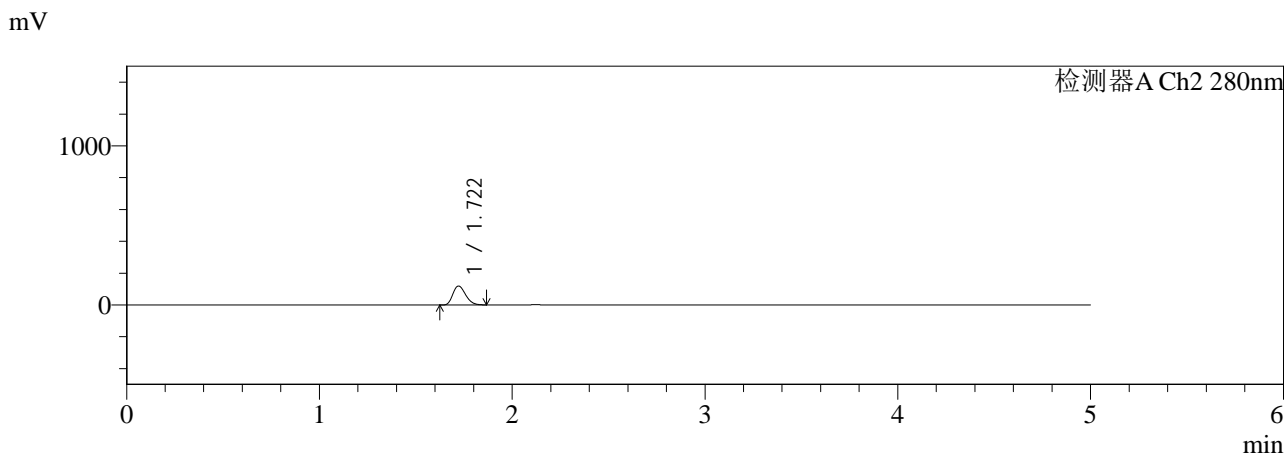
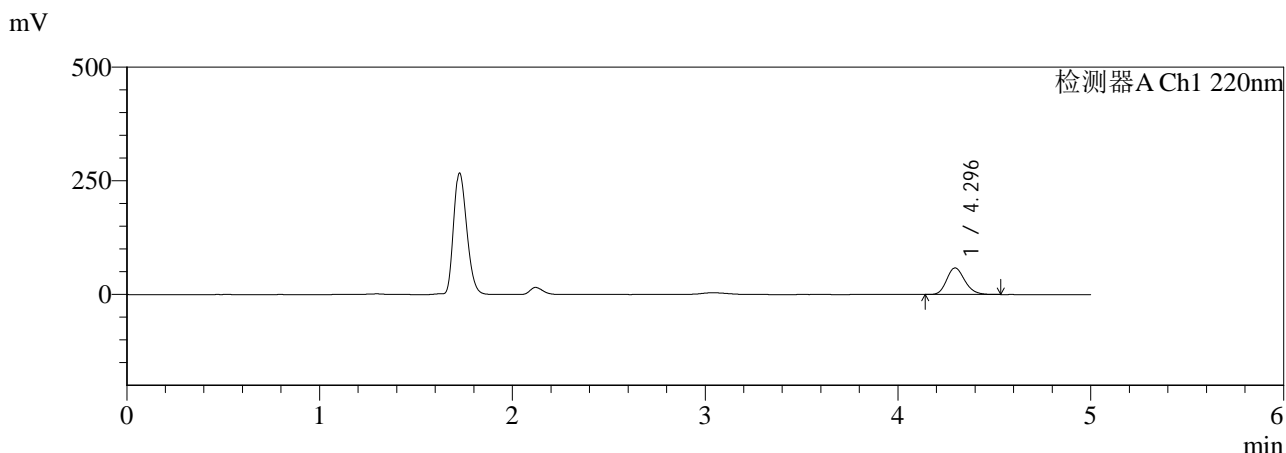


QTL-3111

<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 - 29-8/29-392-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-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: 2-31
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 01:16:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:13:40 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	4.296	378526	100.000	58481	10315	1.186	--
总计		378526	100.000	58481			

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	537304	100.000	118859	3301	1.254	--
总计		537304	100.000	118859			

图76 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

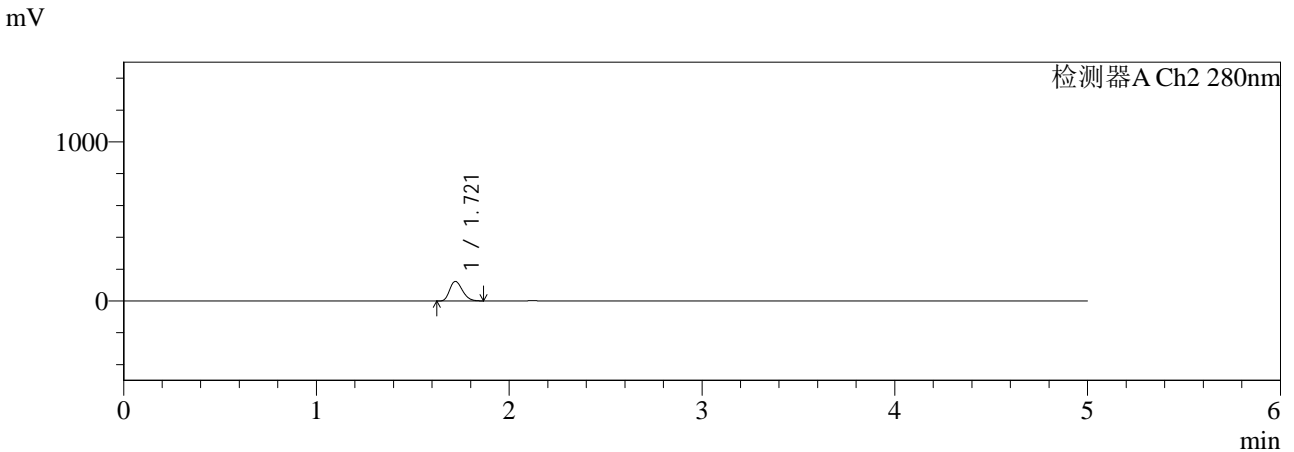
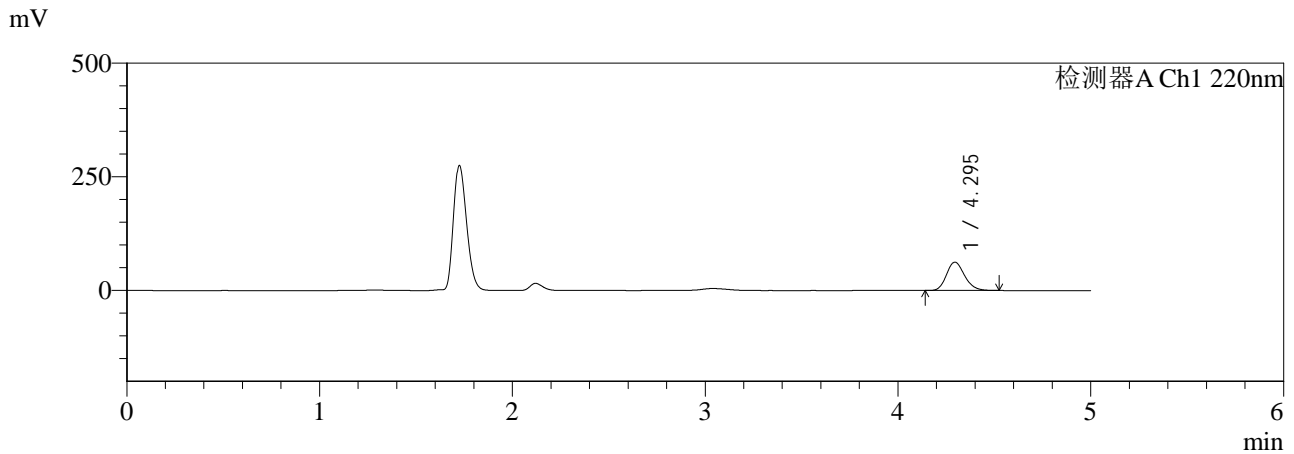


QTL-3111

<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 - 29-8/29-393-2 - 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

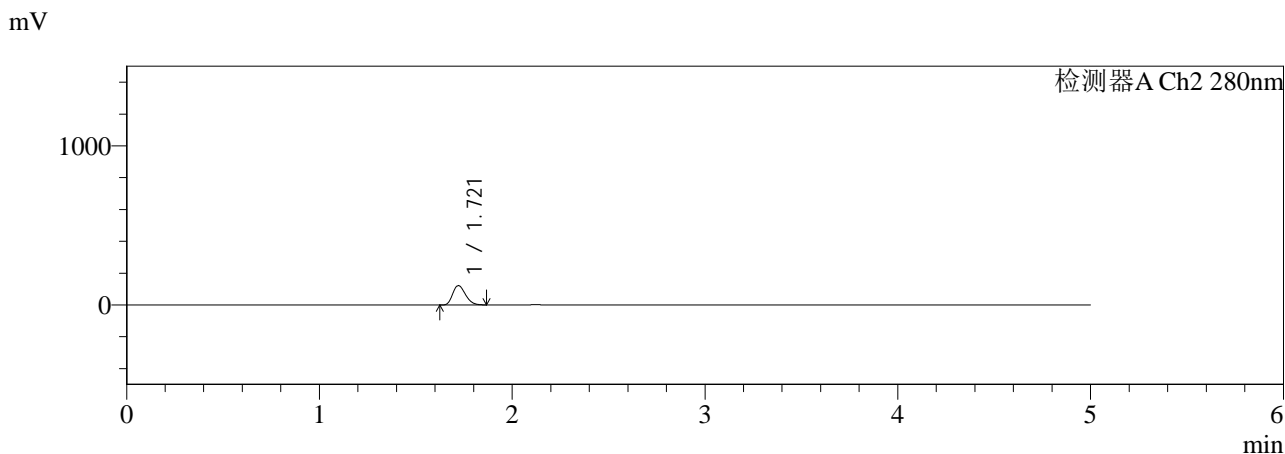
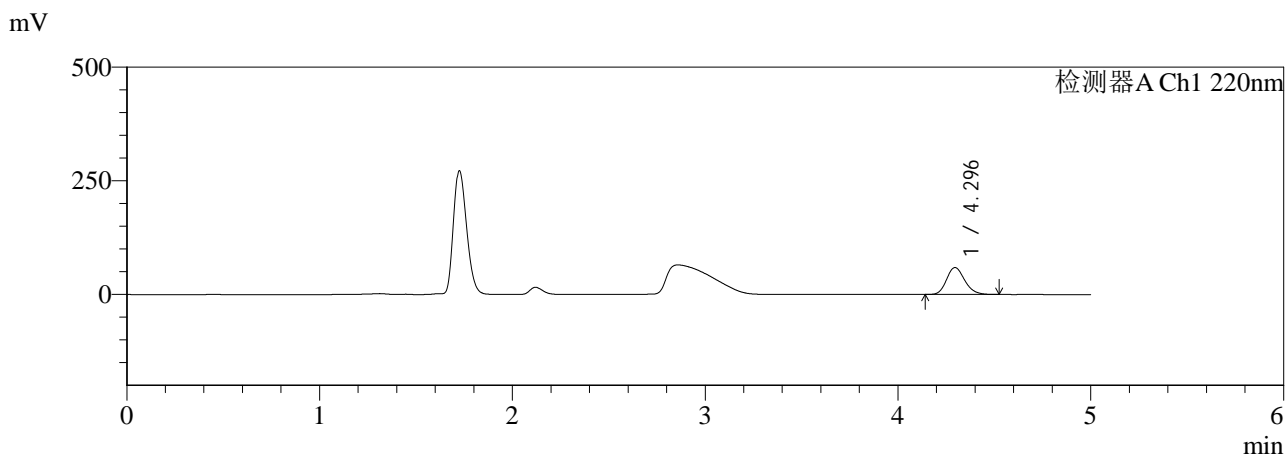


QTL-3111

<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

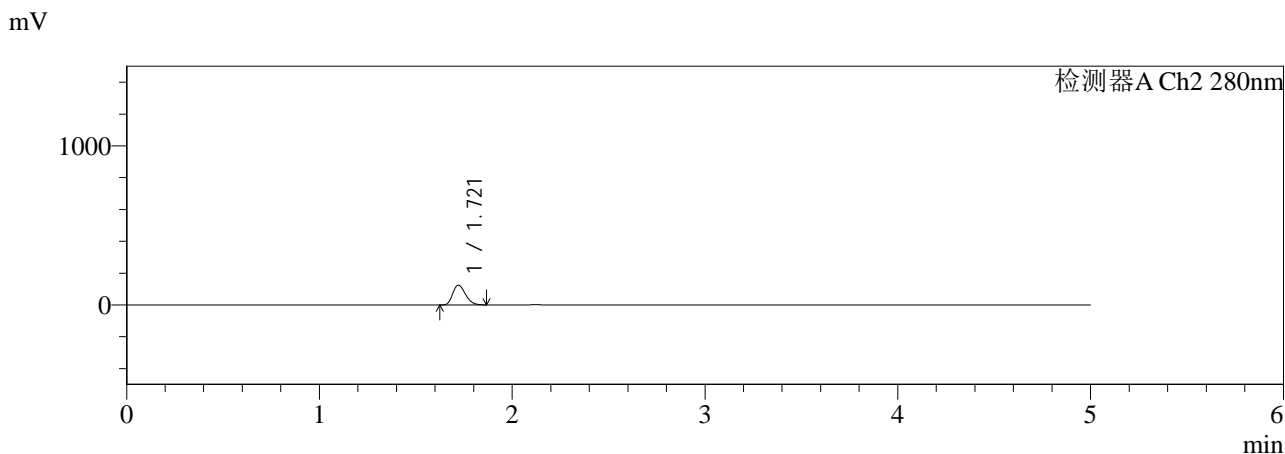
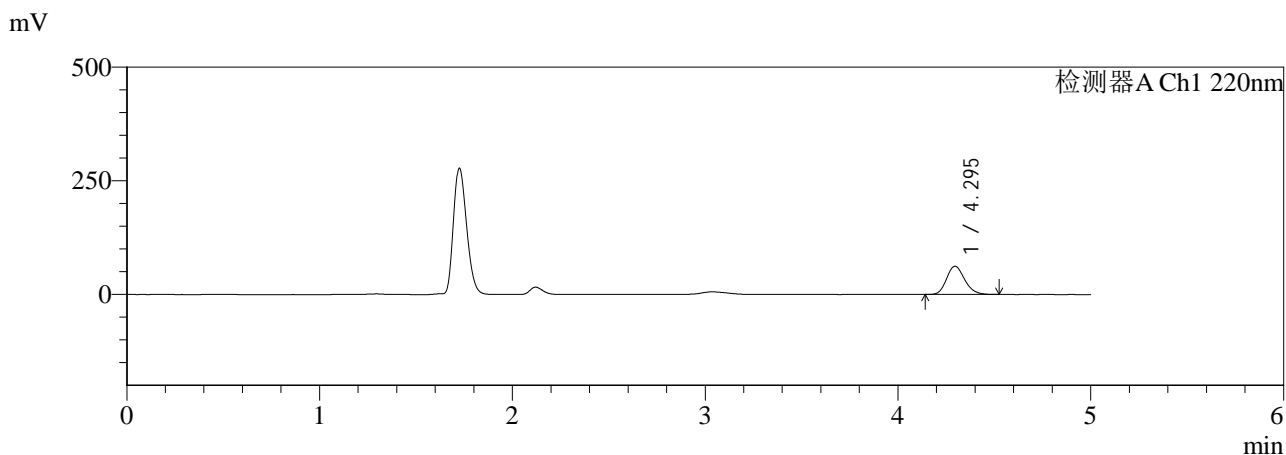


QTL-3111

<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-桨法-50转-240min-片1
 供试品溶液-1

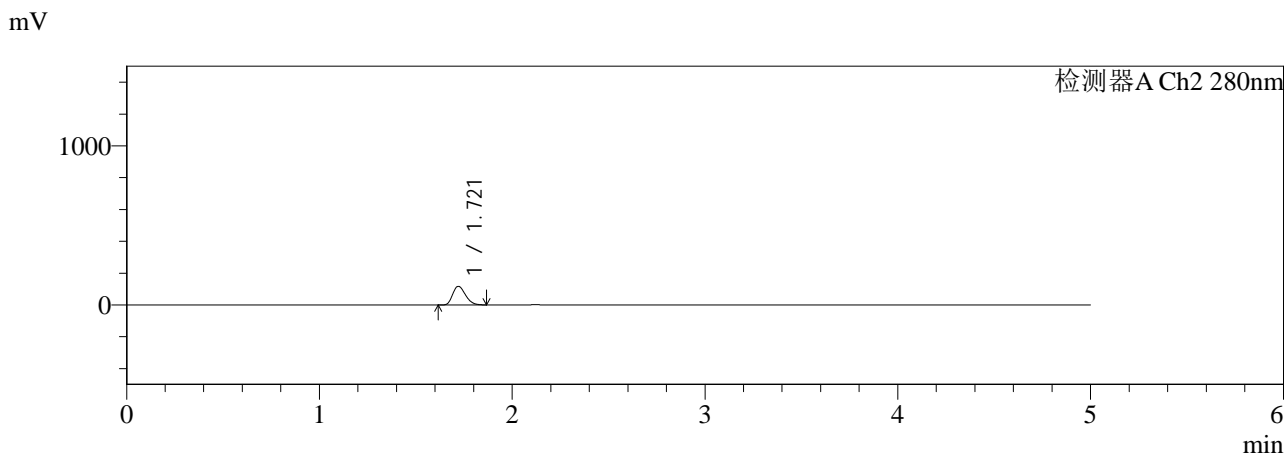
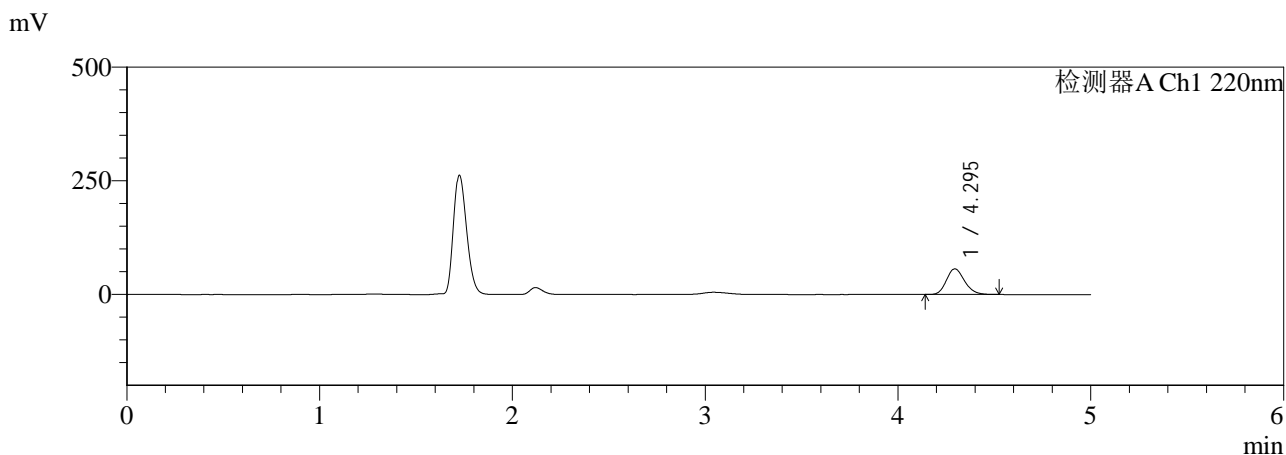


QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,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-桨法-50转-240min-片4
 供试品溶液-1

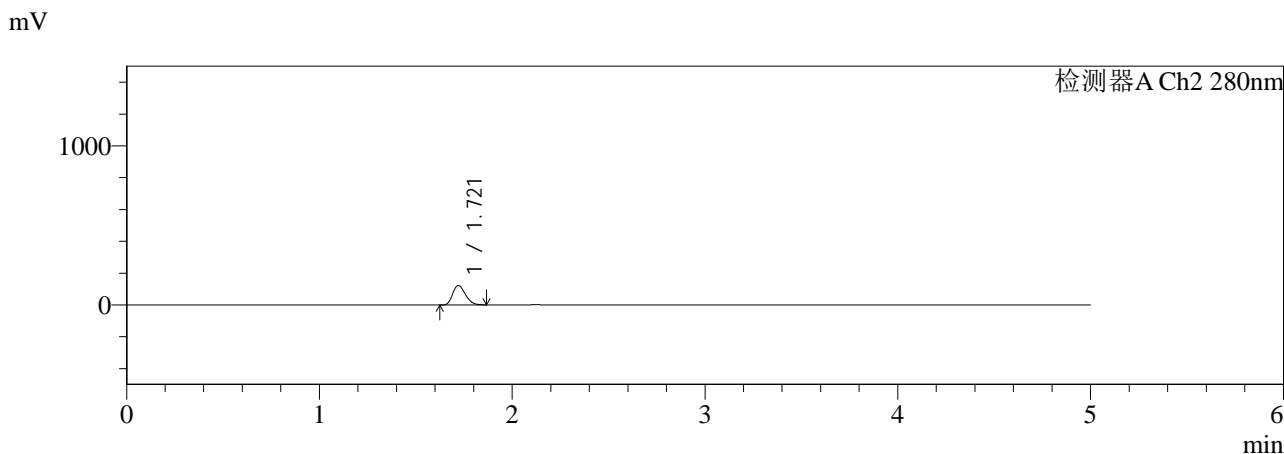
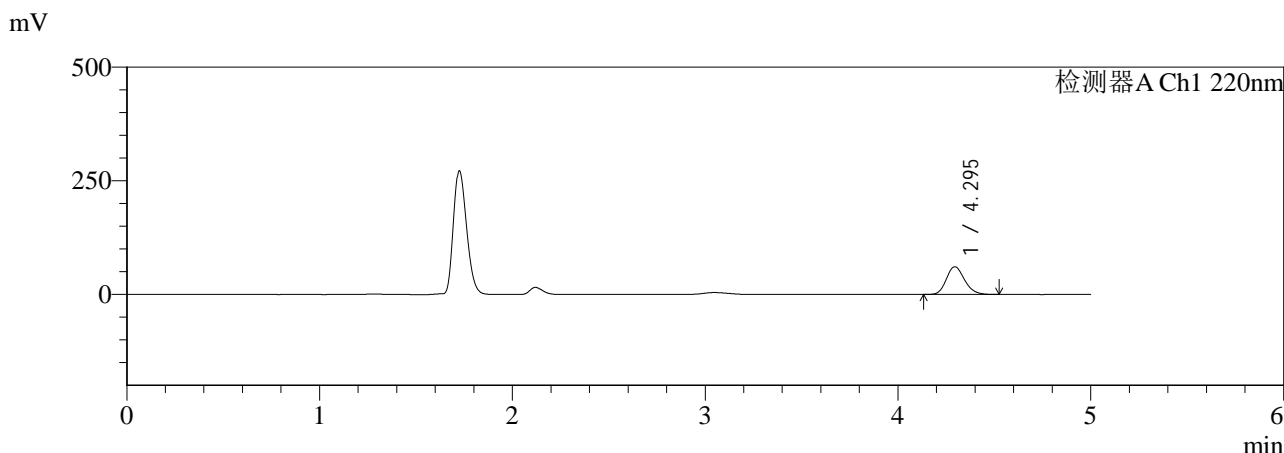


QTL-3111

<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-桨法-50转-240min-片5
 供试品溶液-1



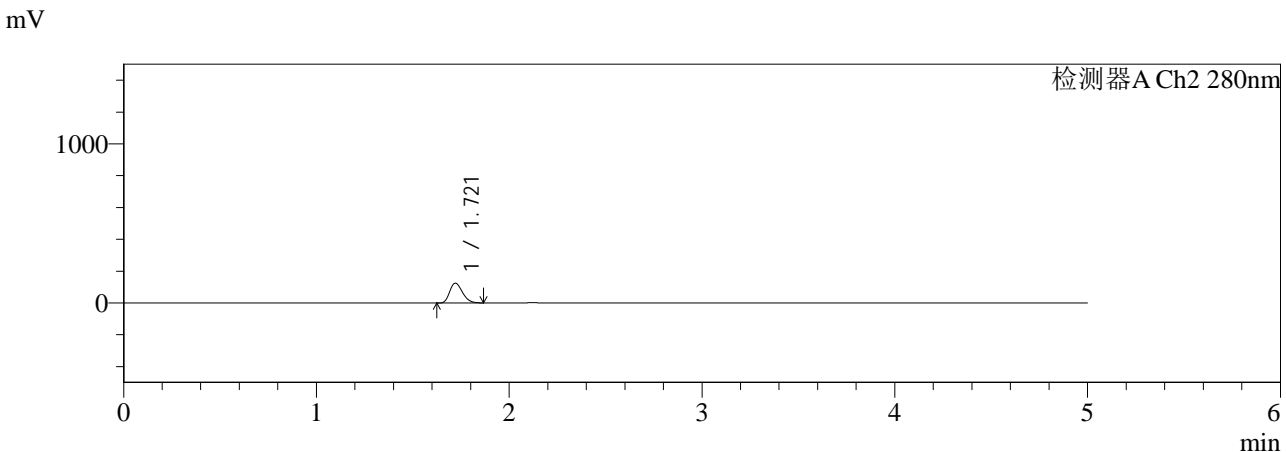
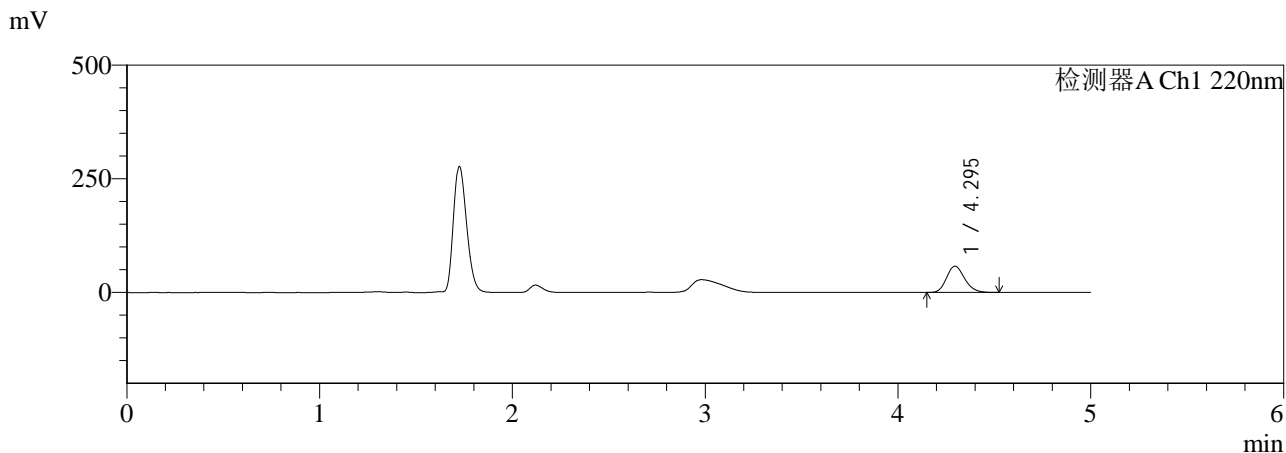
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,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 - 29-8/29-400-2 - 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 μ l
 进样时间: 2026/05/27 01:59:51
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:03
 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	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-桨法-50转-240min-片6
 供试品溶液-1



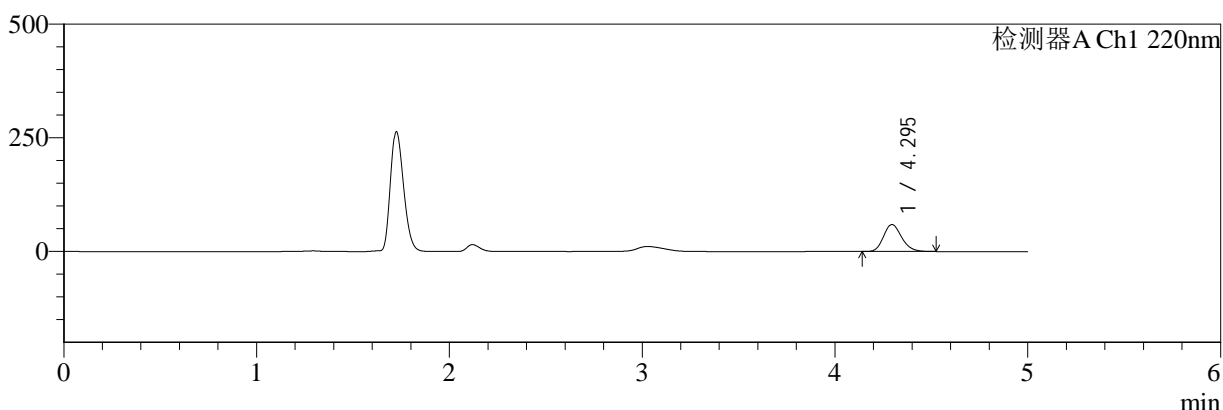
QTL-3111

<样品信息>

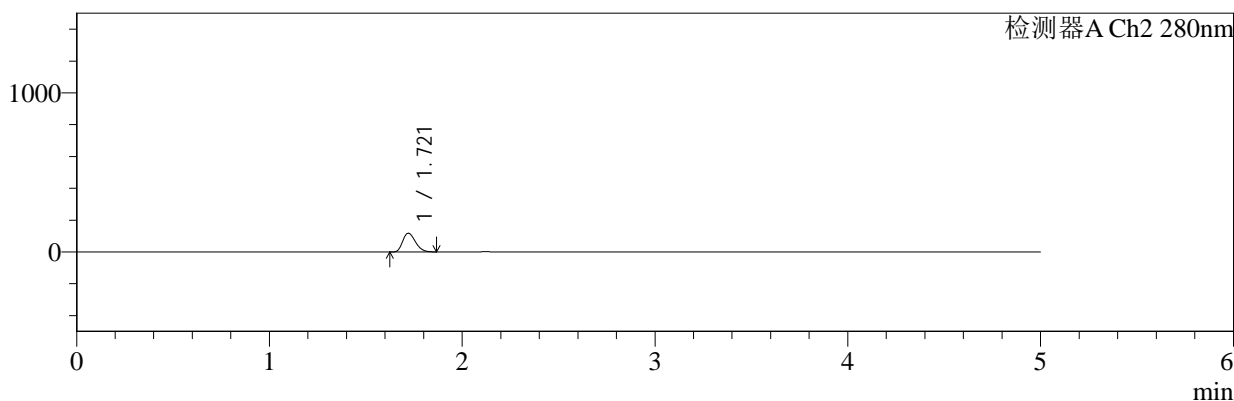
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-401-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-pes-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:05:16 实验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

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	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



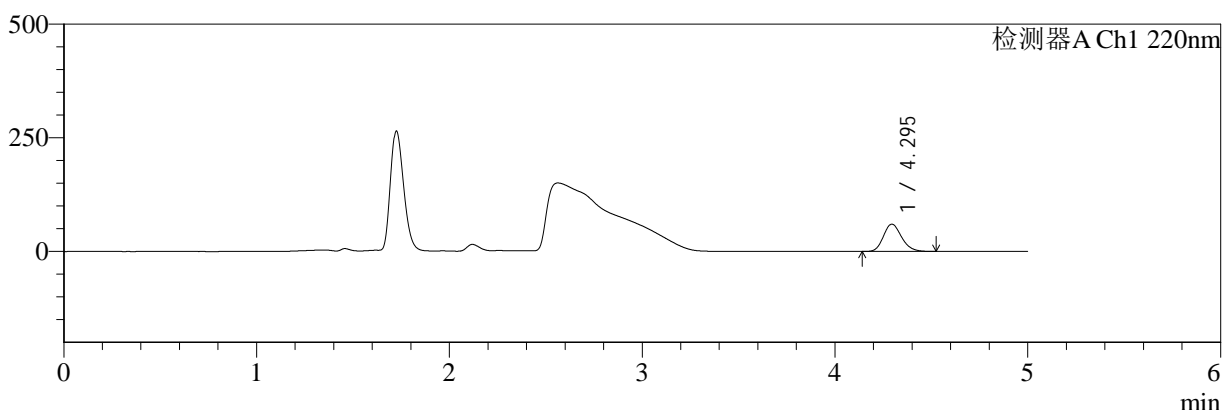
QTL-3111

<样品信息>

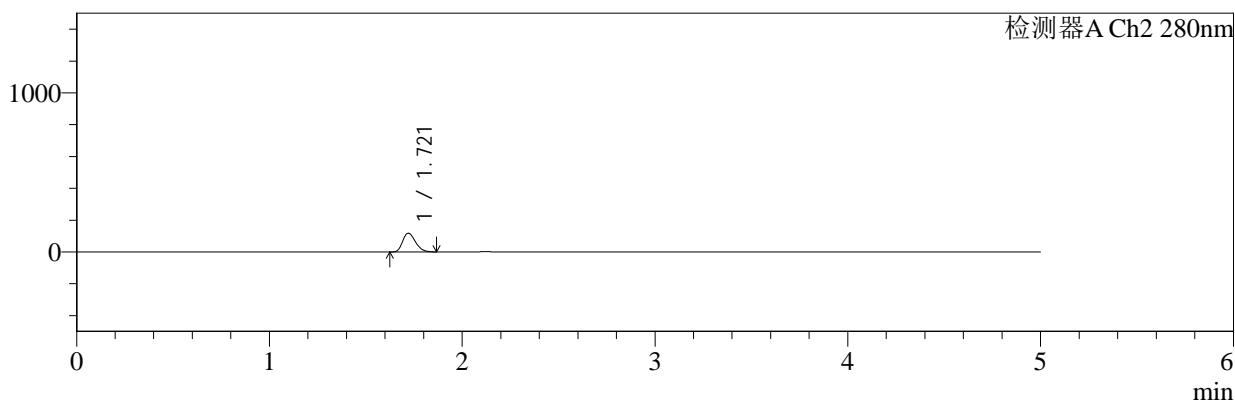
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min
 柱温:35°C 波长:220/280nm
 数据文件名: RC\$QTL-3111 - 29-8/29-402-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-pes-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-3111 - QTL-3111-rc-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3111 - 20260526-rc-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:10:41 实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

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	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

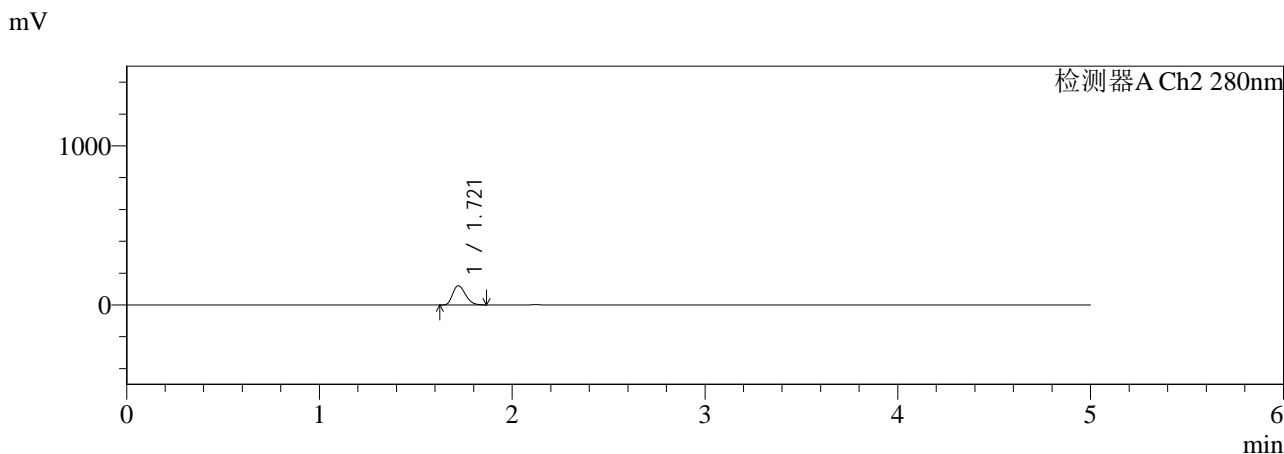
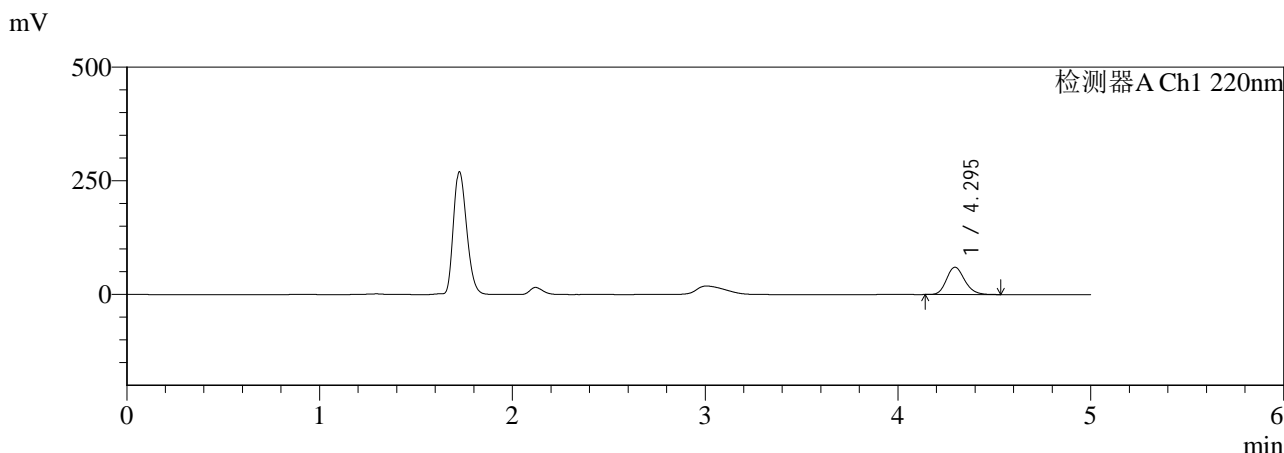


QTL-3111

<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

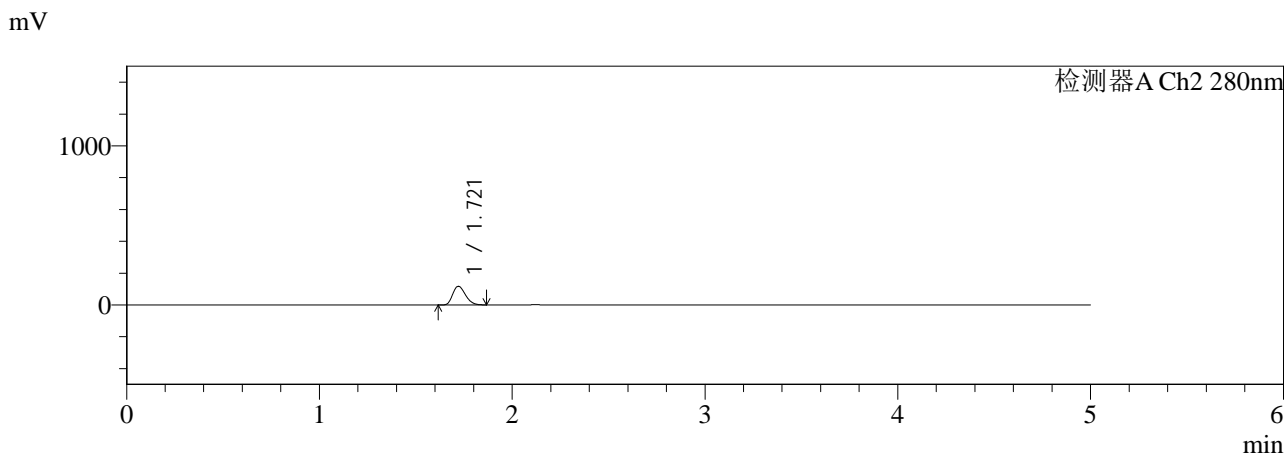
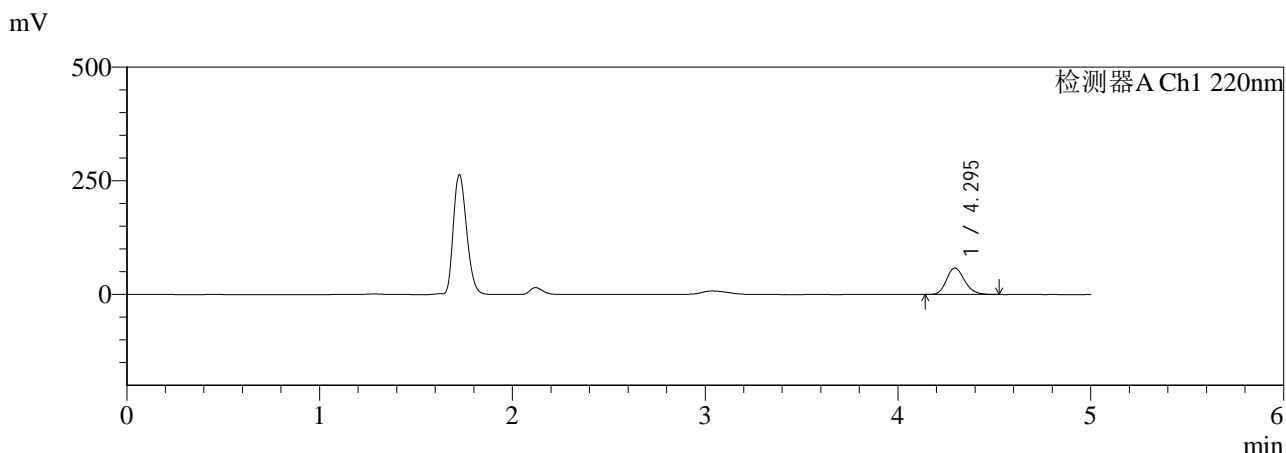


QTL-3111

<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

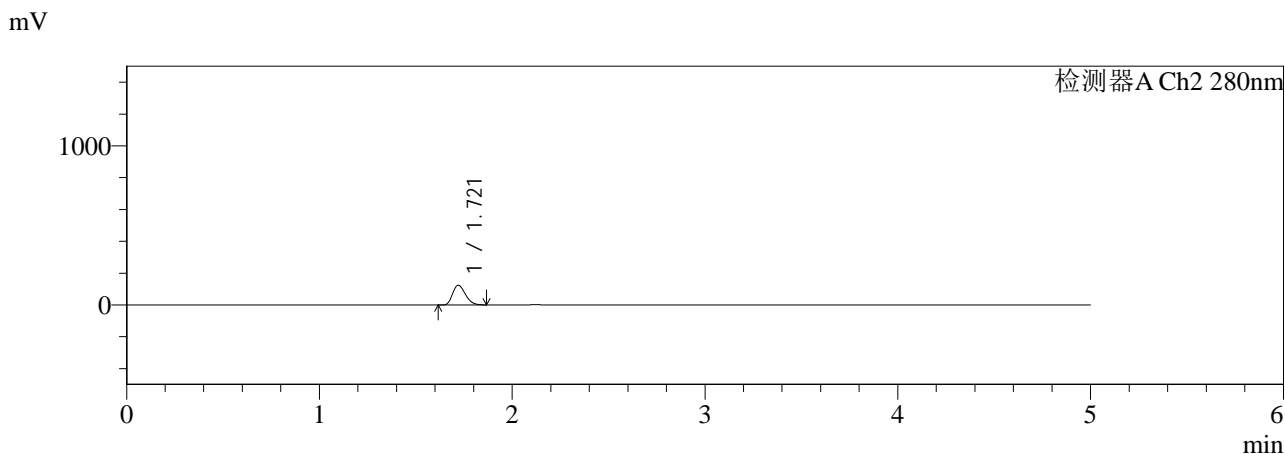
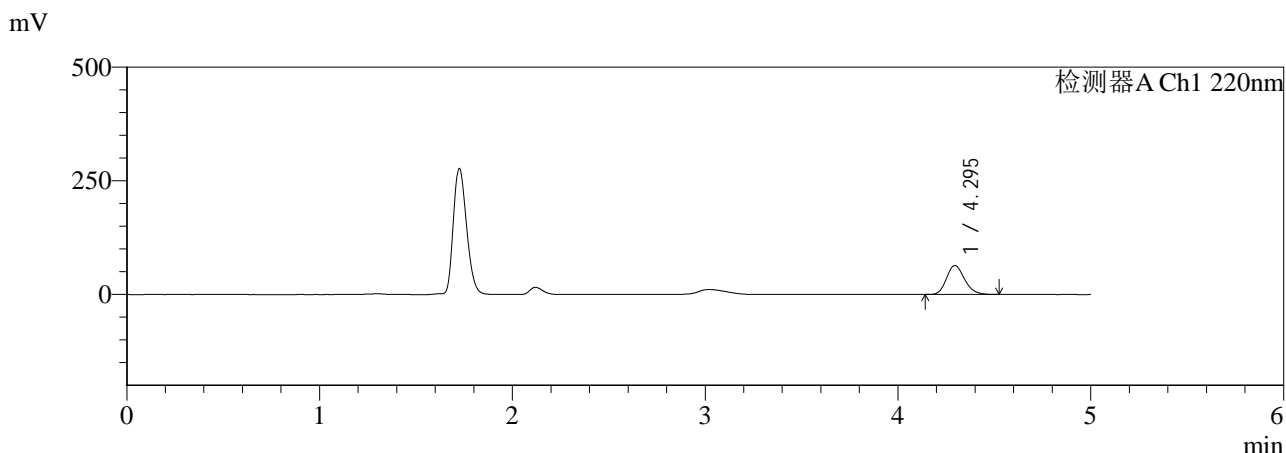


QTL-3111

<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

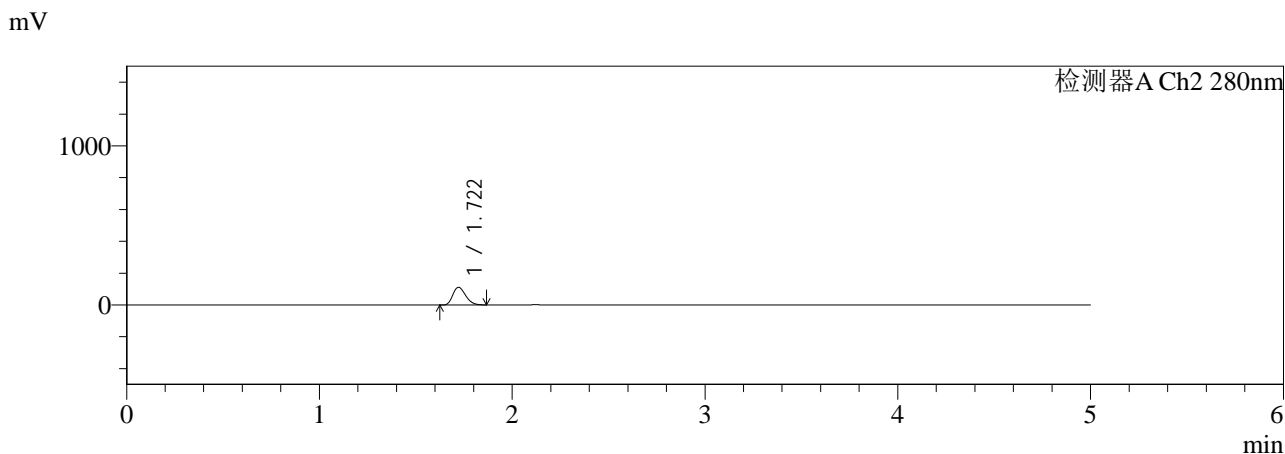
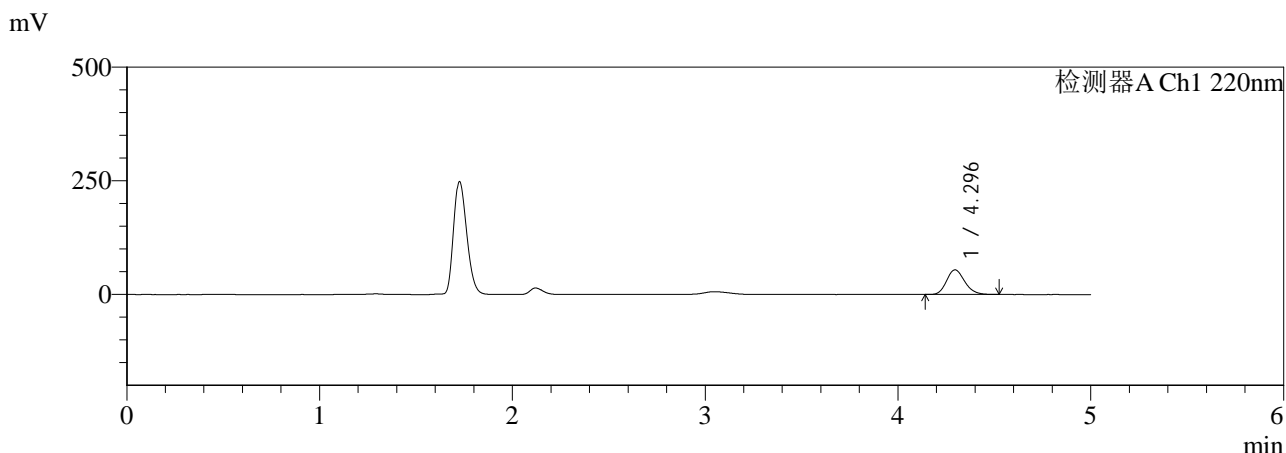


QTL-3111

<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

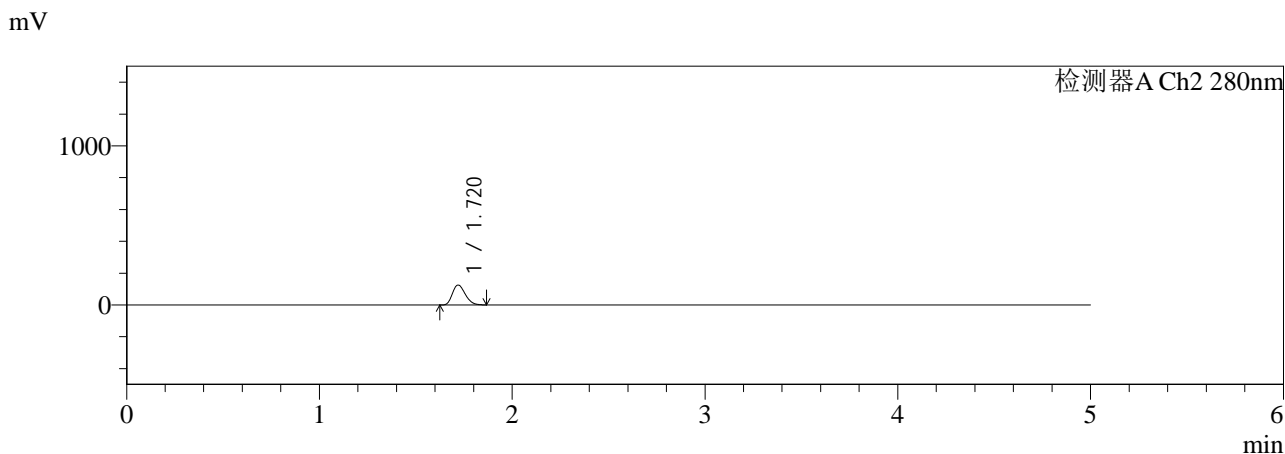
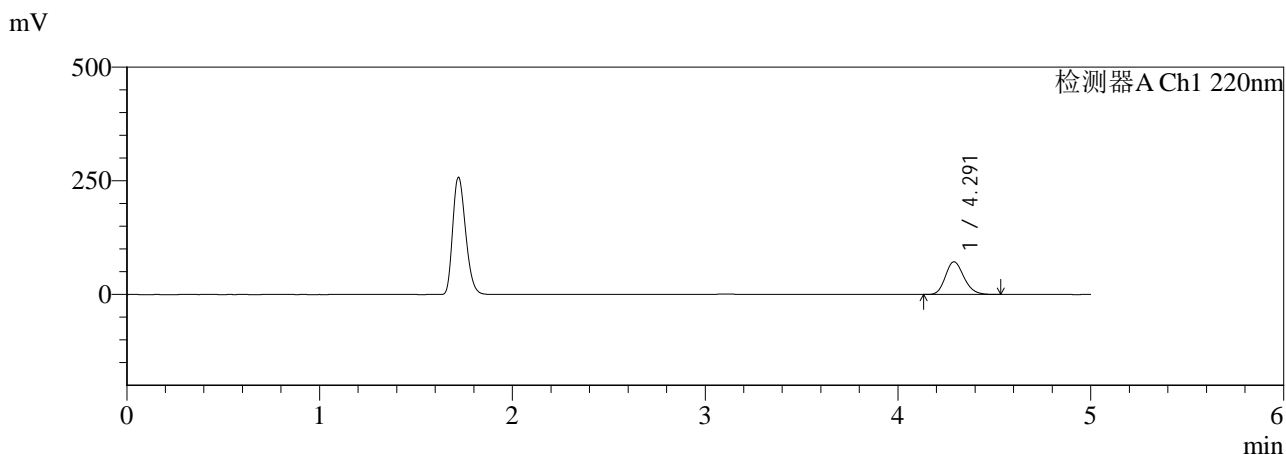


QTL-3111

<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 - 29-8/29-407-2 - zzp-25121601p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.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: 1-27
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2026/05/27 02:38:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2): 2026/05/27 15:14:22 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	476740	100.000	71813	9775	1.181	--
总计		476740	100.000	71813			

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	1.720	570019	100.000	124630	3233	1.251	--
总计		570019	100.000	124630			

图91 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-2-1

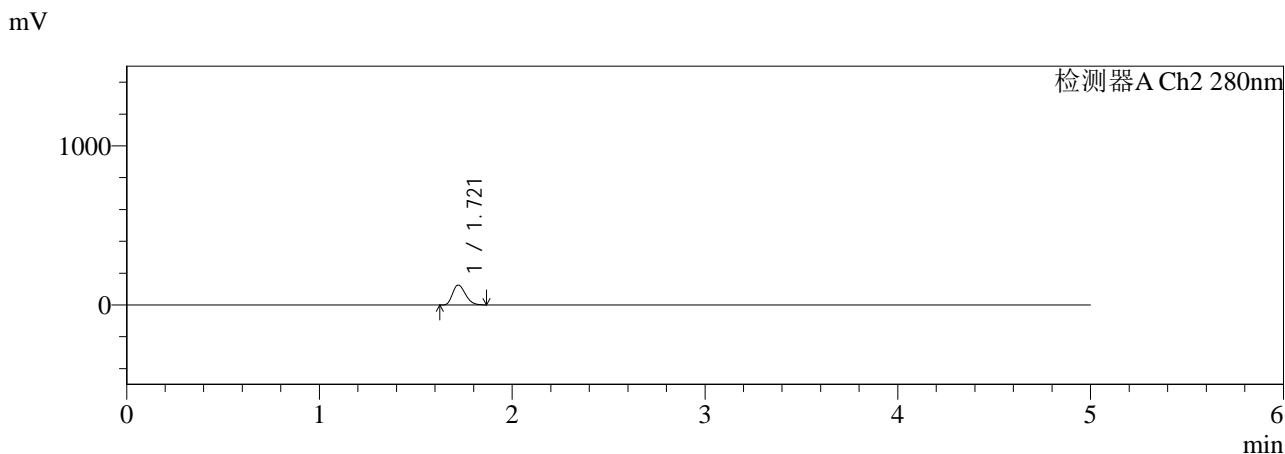
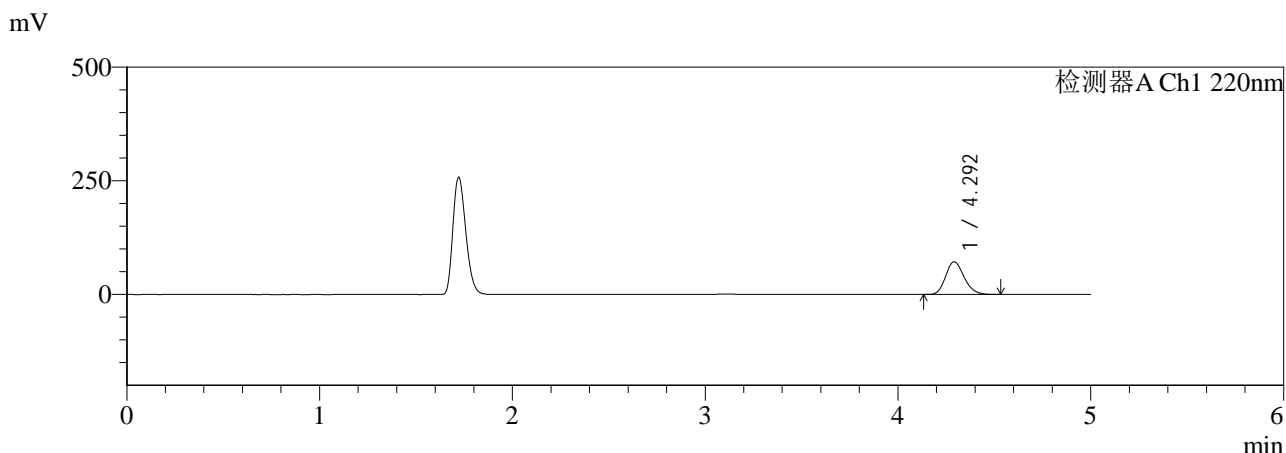


QTL-3111

<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