



富马酸比索洛尔片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

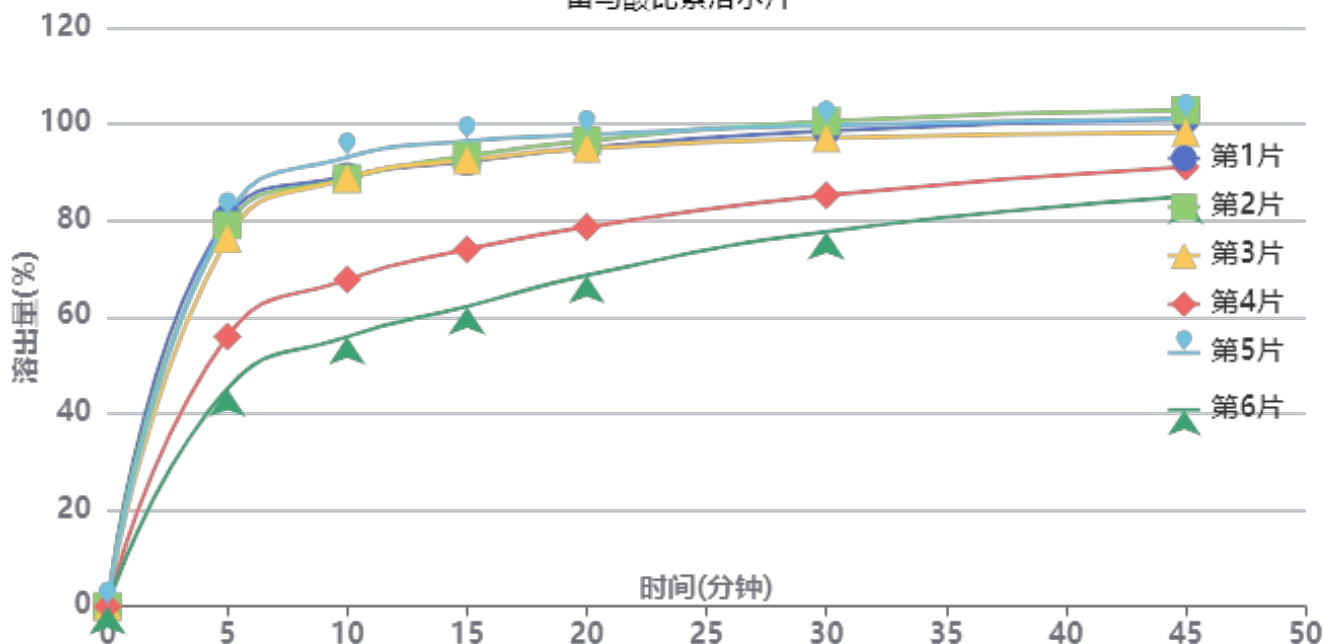
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.12	82555	82720	82822	82553	82740	82678	0.15
2	10.15	82213	82134				82174	0.07

单位质量响应值		RSD%	判断
8169.76	8095.96	0.65	数据可信

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔片



操作者: 谢超君

日期: 2025-05-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-G01T78批-5mg-pH2.0

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	73010	-	73010	80.635	69.64	21.93	80.63	69.64	21.93
	2	71554	-	71554	79.026			79.03		
	3	69115	-	69115	76.333			76.33		
	4	50644	-	50644	55.933			55.93		
	5	73118	-	73118	80.754			80.75		
	6	40872	-	40872	45.140			45.14		
10min	1	80608	-	80608	89.026	80.44	18.72	89.16	80.56	18.73
	2	80216	-	80216	88.593			88.72		
	3	80217	-	80217	88.594			88.72		
	4	61266	-	61266	67.664			67.76		
	5	84162	-	84162	92.951			93.09		
	6	50529	-	50529	55.806			55.88		
15min	1	83238	-	83238	91.931	84.87	16.20	92.21	85.12	16.21
	2	84292	-	84292	93.095			93.37		
	3	83508	-	83508	92.229			92.50		
	4	66805	-	66805	73.782			73.99		
	5	87055	-	87055	96.146			96.44		
	6	56152	-	56152	62.016			62.18		
20min	1	85715	-	85715	94.666	88.23	13.57	95.10	88.62	13.60
	2	87031	-	87031	96.120			96.55		
	3	85571	-	85571	94.507			94.94		
	4	70942	-	70942	78.351			78.68		
	5	88133	-	88133	97.337			97.79		
	6	61936	-	61936	68.404			68.68		
30min	1	88741	-	88741	98.008	92.61	10.09	98.60	93.15	10.13
	2	90534	-	90534	99.989			100.58		
	3	87368	-	87368	96.492			97.08		
	4	76741	-	76741	84.755			85.21		
	5	89739	-	89739	99.111			99.72		
	6	70016	-	70016	77.328			77.71		
45min	1	90801	-	90801	100.283	95.86	7.22	101.04	96.55	7.28
	2	92441	-	92441	102.095			102.86		
	3	88288	-	88288	97.508			98.25		
	4	81948	-	81948	90.506			91.11		
	5	90809	-	90809	100.292			101.07		
	6	76486	-	76486	84.474			84.99		
极限	1	92294	-	92294	101.932	101.06	1.71	102.86	101.91	1.72
	2	93504	-	93504	103.269			104.20		
	3	88981	-	88981	98.273			99.18		
	4	92123	-	92123	101.744			102.50		
	5	91484	-	91484	101.038			101.98		
	6	90611	-	90611	100.074			100.73		



操作者: 谢超君

日期: 2025-05-06

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔片项目信息

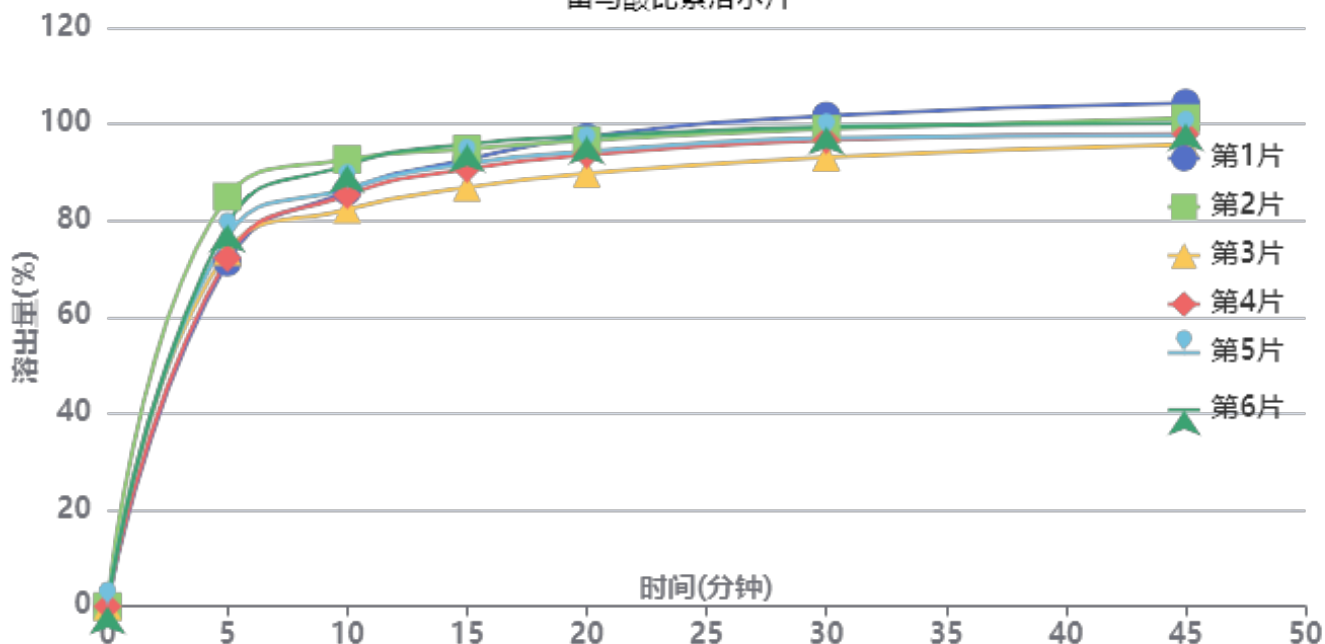
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	10.12	82704	82558	82708	82868	82691	82706	0.14
2	10.15	82881	82731				82806	0.13
单位质量响应值			RSD%		判断			
8172.53			8158.23		0.13 数据可信			

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔片



操作者: 谢超君

日期: 2025-05-06

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-G01T78批-5mg-pH2.0

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	64852	-	64852	71.338	76.31	6.74	71.34	76.30	6.73
	2	77229	-	77229	84.953			84.95		
	3	66879	-	66879	73.568			73.57		
	4	65664	-	65664	72.231			72.23		
	5	69593	-	69593	76.553			76.55		
	6	71992	-	71992	79.192			79.19		
10min	1	78146	-	78146	85.961	87.27	4.50	86.08	87.40	4.50
	2	84106	-	84106	92.518			92.66		
	3	74693	-	74693	82.163			82.29		
	4	77416	-	77416	85.158			85.28		
	5	78623	-	78623	86.486			86.61		
	6	83040	-	83040	91.345			91.48		
15min	1	83962	-	83962	92.359	91.82	3.47	92.62	92.09	3.47
	2	85927	-	85927	94.521			94.82		
	3	78724	-	78724	86.597			86.86		
	4	82187	-	82187	90.407			90.67		
	5	83198	-	83198	91.519			91.79		
	6	86821	-	86821	95.504			95.79		
20min	1	88126	-	88126	96.940	94.42	3.14	97.36	94.84	3.14
	2	87415	-	87415	96.157			96.61		
	3	81204	-	81204	89.325			89.73		
	4	84740	-	84740	93.215			93.63		
	5	85342	-	85342	93.877			94.30		
	6	88181	-	88181	97.000			97.44		
30min	1	91947	-	91947	101.143	97.24	3.01	101.72	97.82	3.01
	2	89398	-	89398	98.339			98.95		
	3	84137	-	84137	92.552			93.10		
	4	87356	-	87356	96.093			96.66		
	5	87732	-	87732	96.506			97.09		
	6	89801	-	89801	98.782			99.39		
45min	1	94214	-	94214	103.636	98.75	3.10	104.38	99.49	3.09
	2	91273	-	91273	100.401			101.18		
	3	86400	-	86400	95.041			95.75		
	4	88335	-	88335	97.169			97.90		
	5	88095	-	88095	96.905			97.65		
	6	90302	-	90302	99.333			100.10		
极限	1	95195	-	95195	104.716	99.87	3.21	105.63	100.78	3.20
	2	93364	-	93364	102.701			103.65		
	3	88820	-	88820	97.703			98.57		
	4	88024	-	88024	96.827			97.72		
	5	88616	-	88616	97.479			98.38		
	6	90718	-	90718	99.791			100.73		



操作者: 谢超君

日期: 2025-05-06

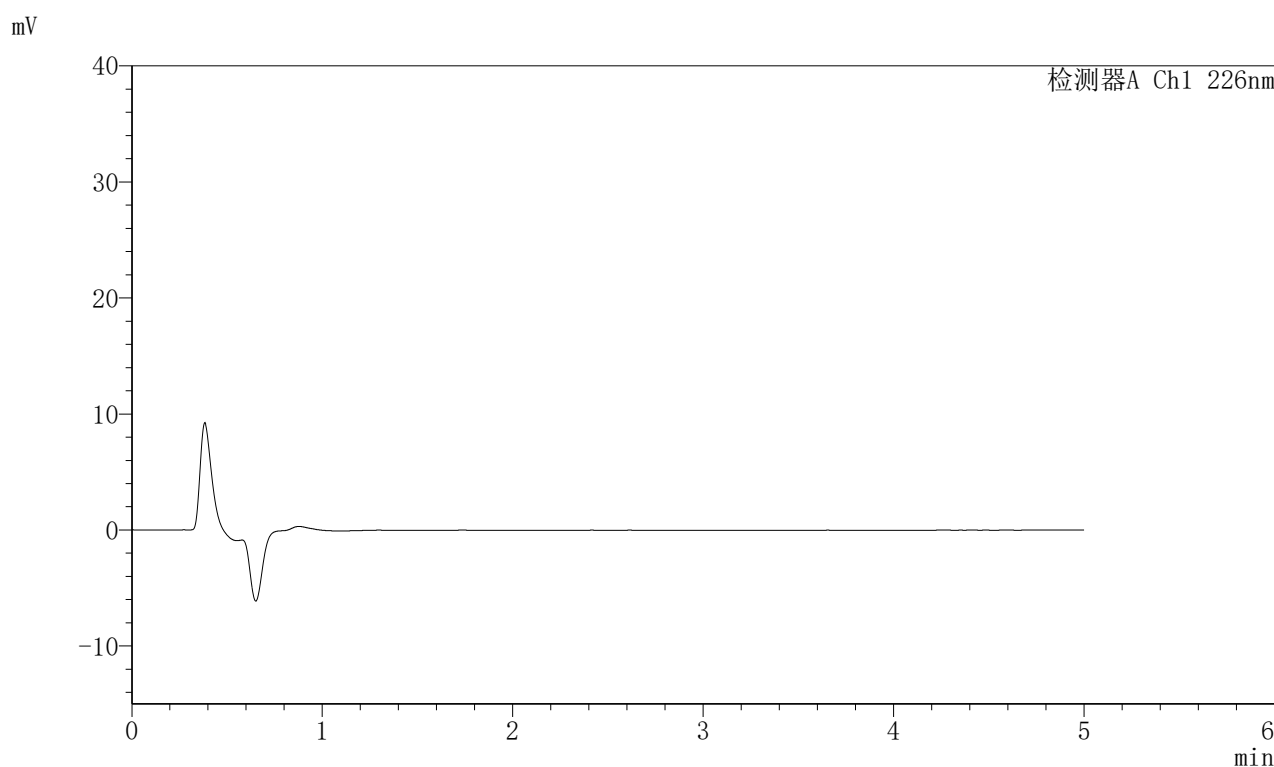
复核者:

未审阅版本

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1203-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 10:40:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:30:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

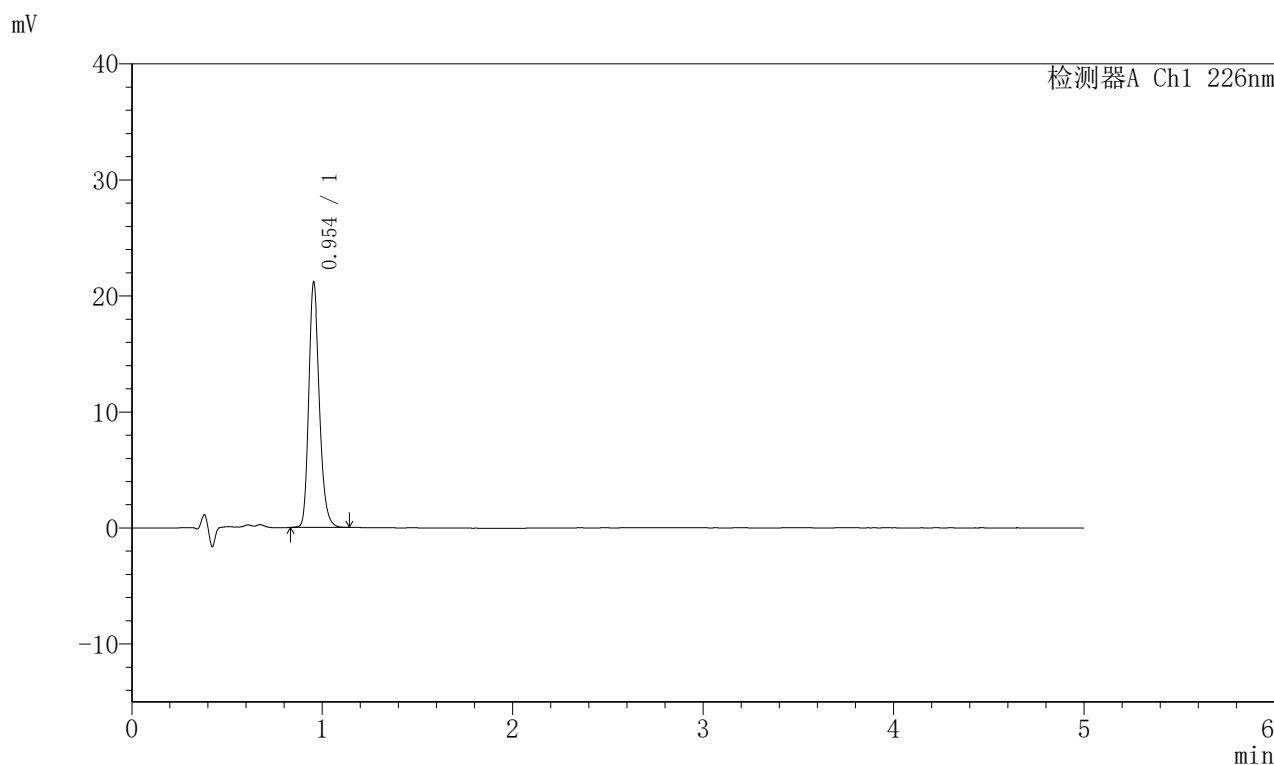
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1204-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 10:45:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:30:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

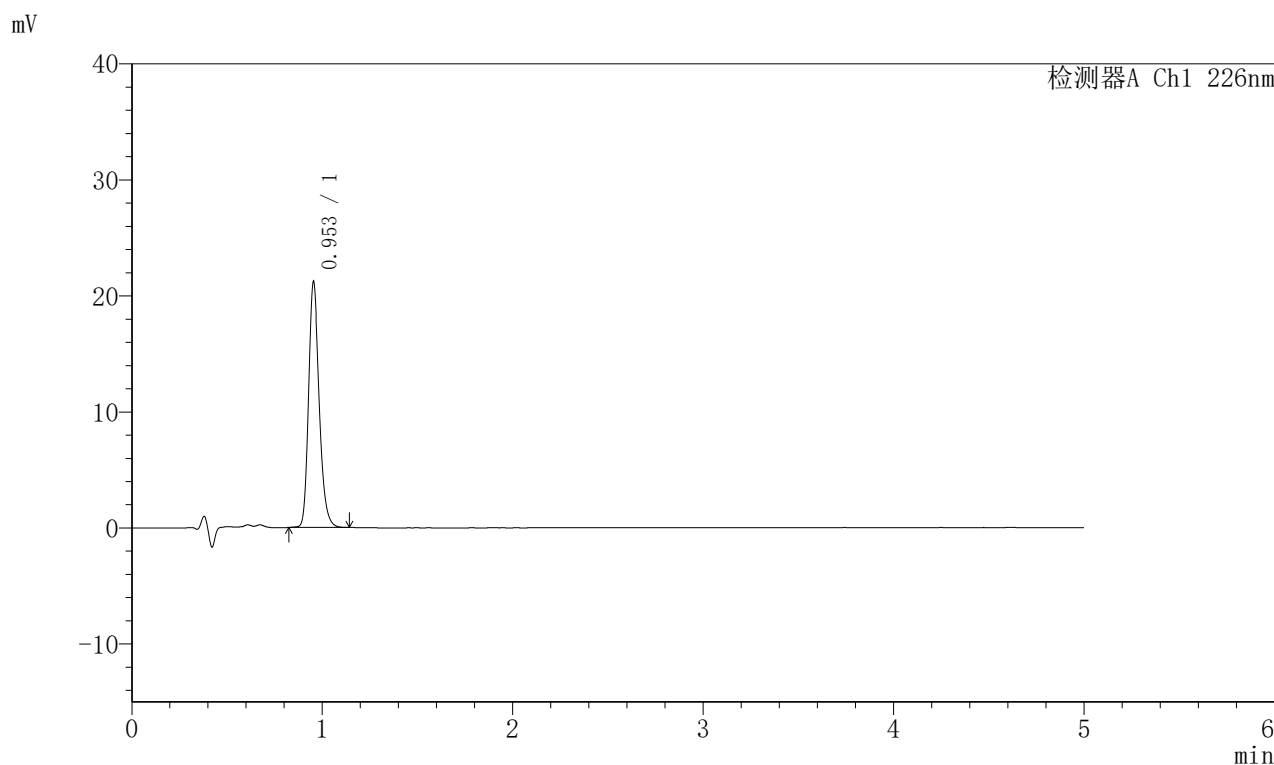
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	82555	100.000	21127	1415	1.224	--
总计		82555	100.000	21127			

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1205-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 10:50:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:30:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

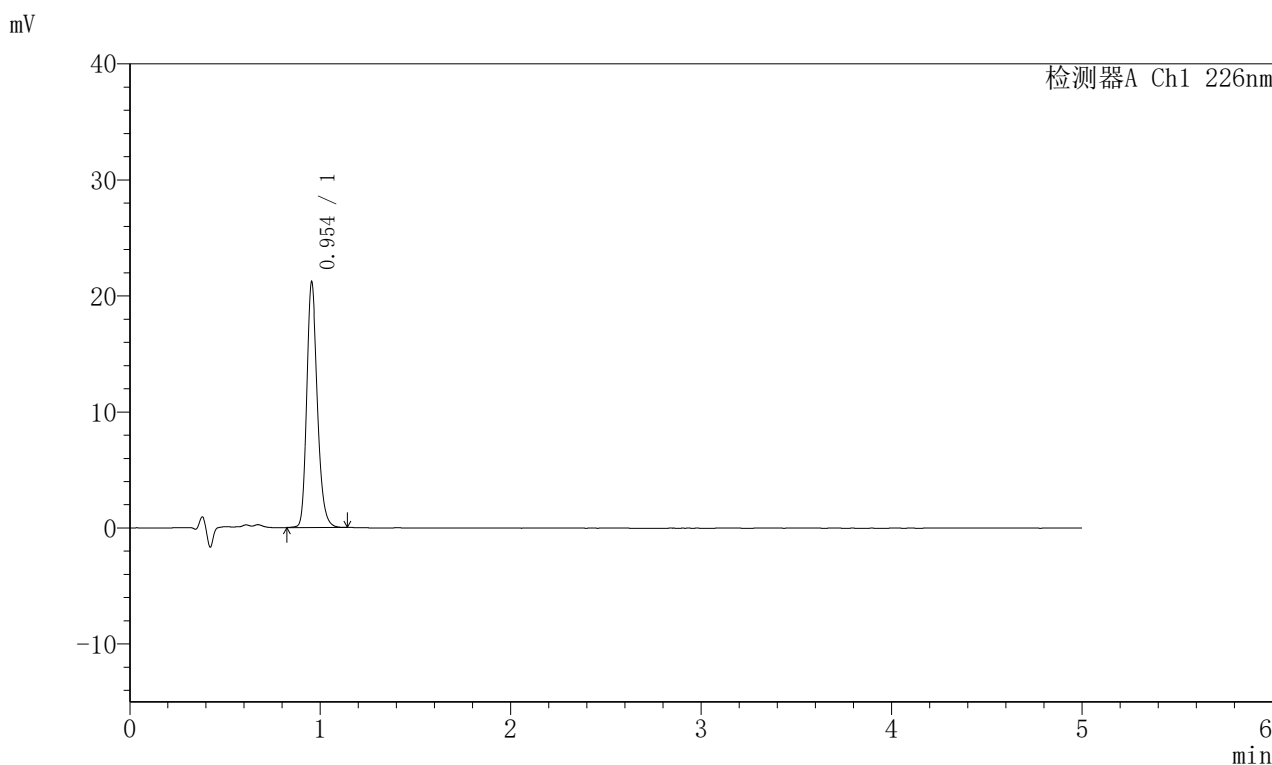
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.953	82720	100.000	21116	1413	1.228	--
总计		82720	100.000	21116			

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1206-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 10:56:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:30:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

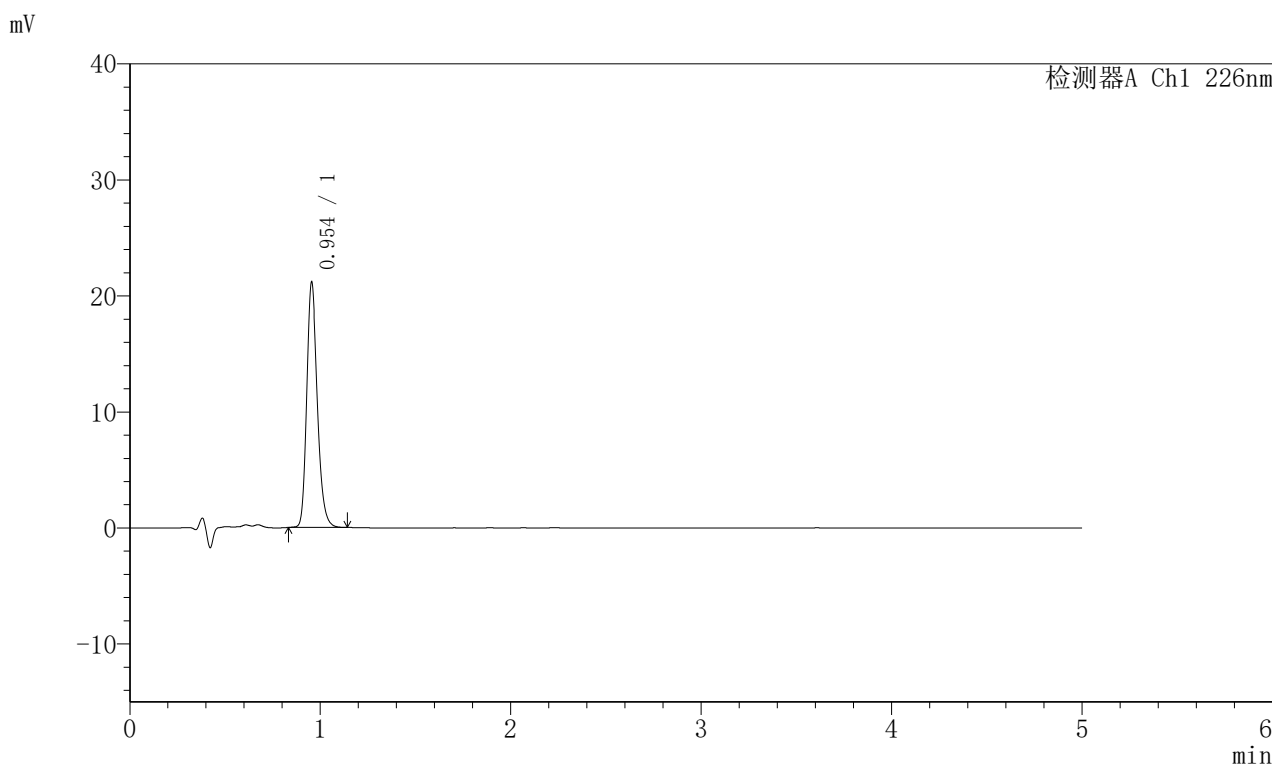
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	82822	100.000	21153	1413	1.225	--
总计		82822	100.000	21153			

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1207-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:01:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:30:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

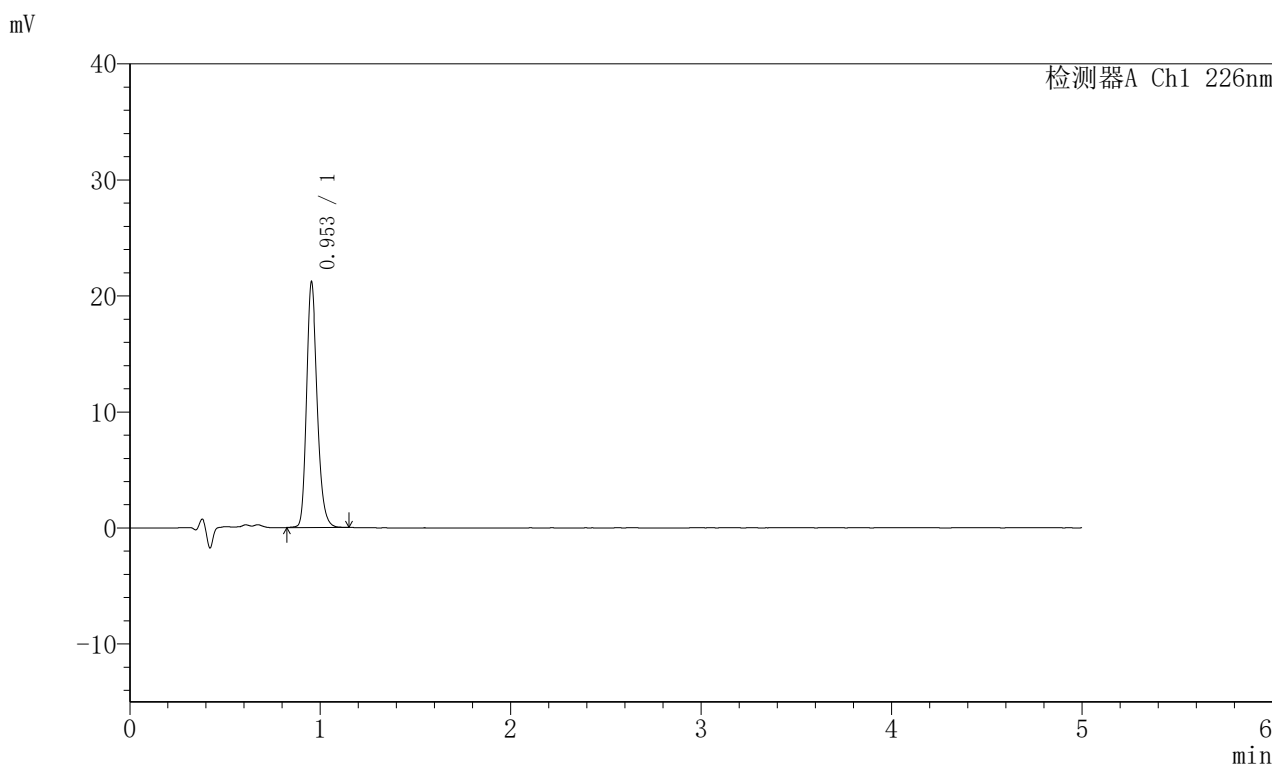
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	82553	100.000	21127	1415	1.224	--
总计		82553	100.000	21127			

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1208-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:06:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:30:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

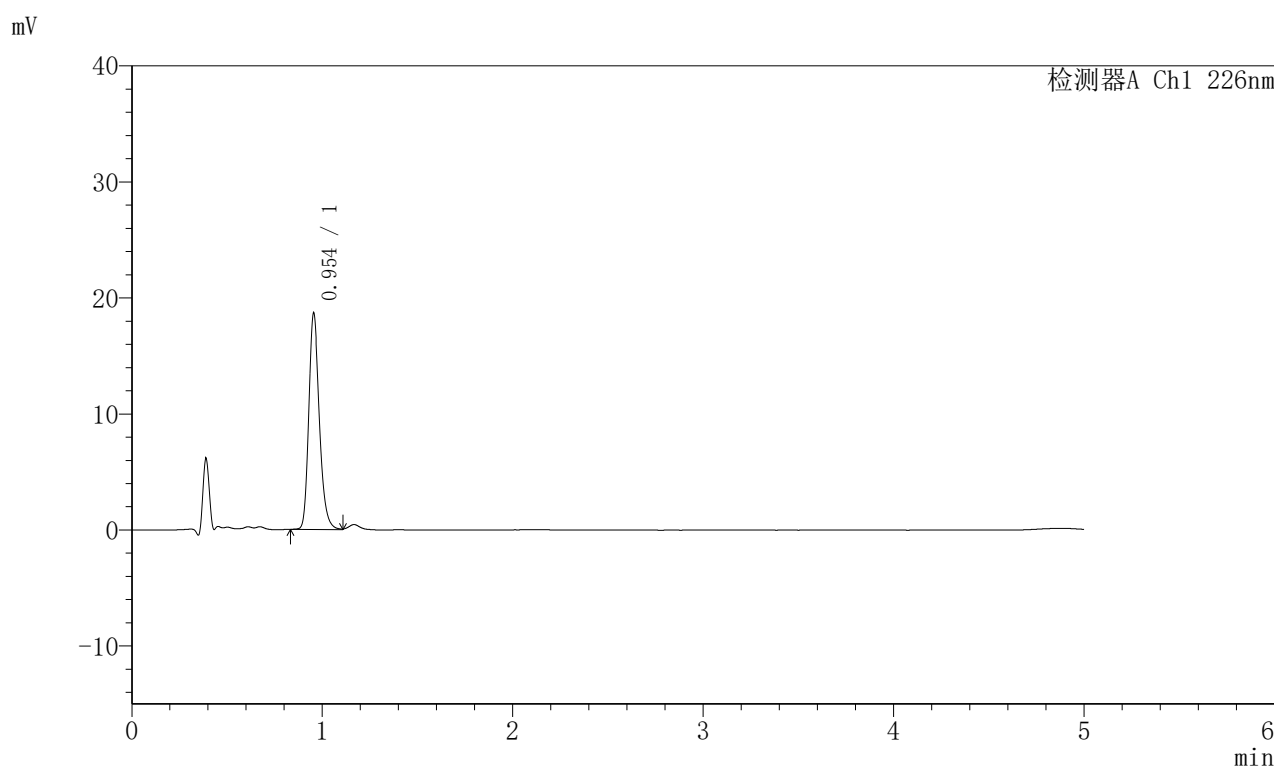
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.953	82740	100.000	21107	1412	1.224	--
总计		82740	100.000	21107			

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1209-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:12:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:30:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

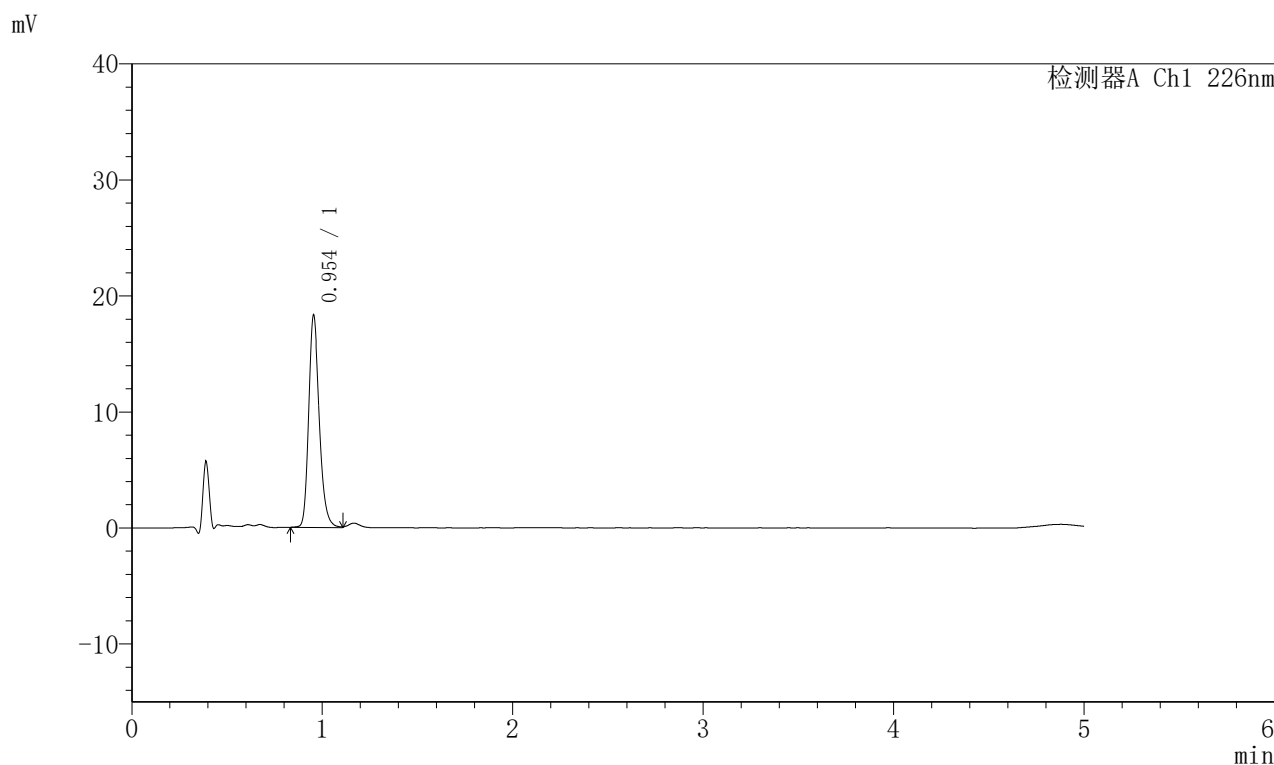
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	73010	100.000	18646	1419	1.233	--
总计		73010	100.000	18646			

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1210-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:17:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:30:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

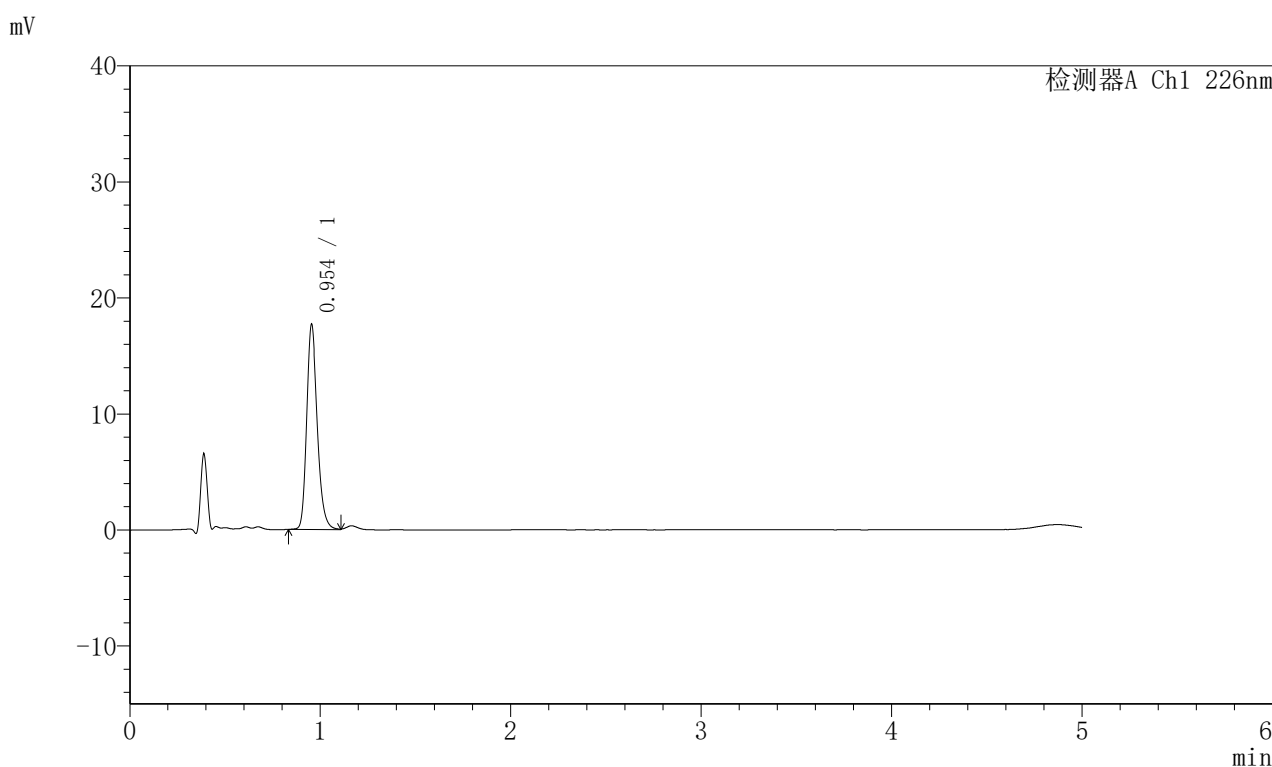
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	71554	100.000	18268	1418	1.228	--
总计		71554	100.000	18268			

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1211-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:23:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

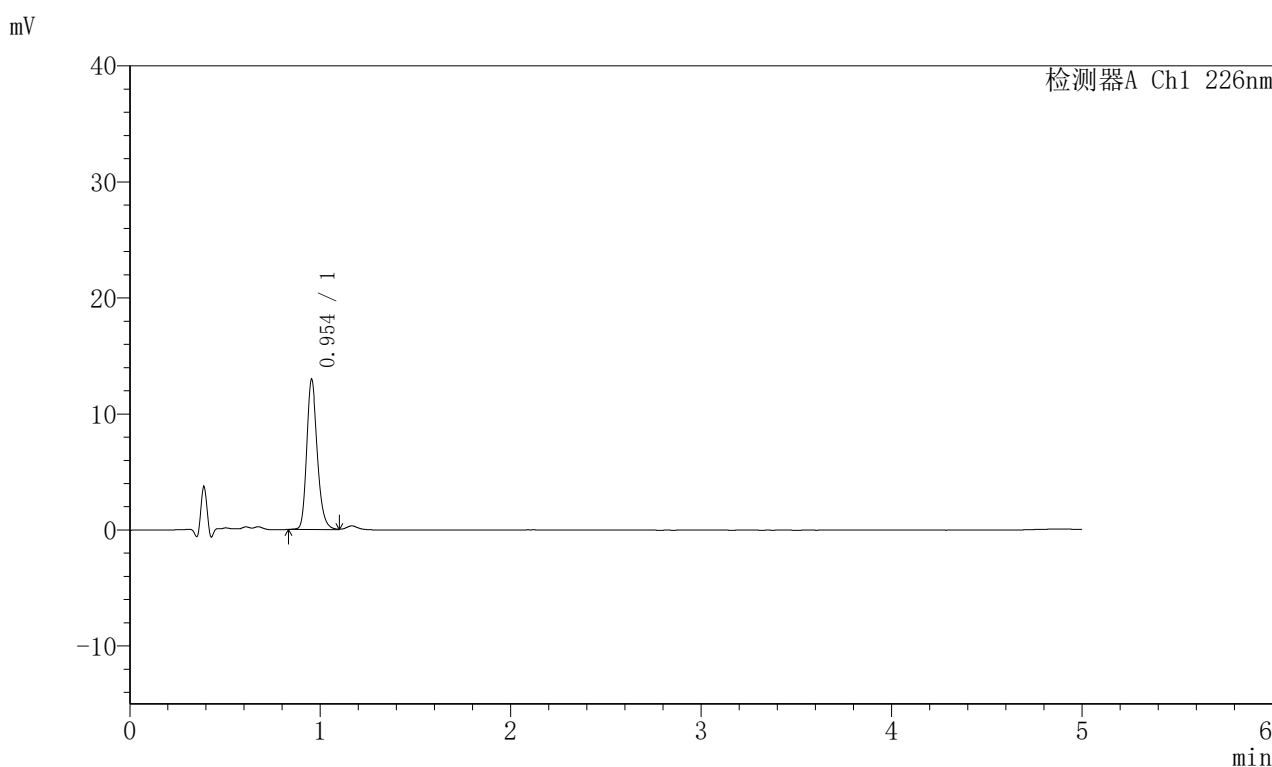
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	69115	100.000	17658	1418	1.228	--
总计		69115	100.000	17658			

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1212-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:28:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

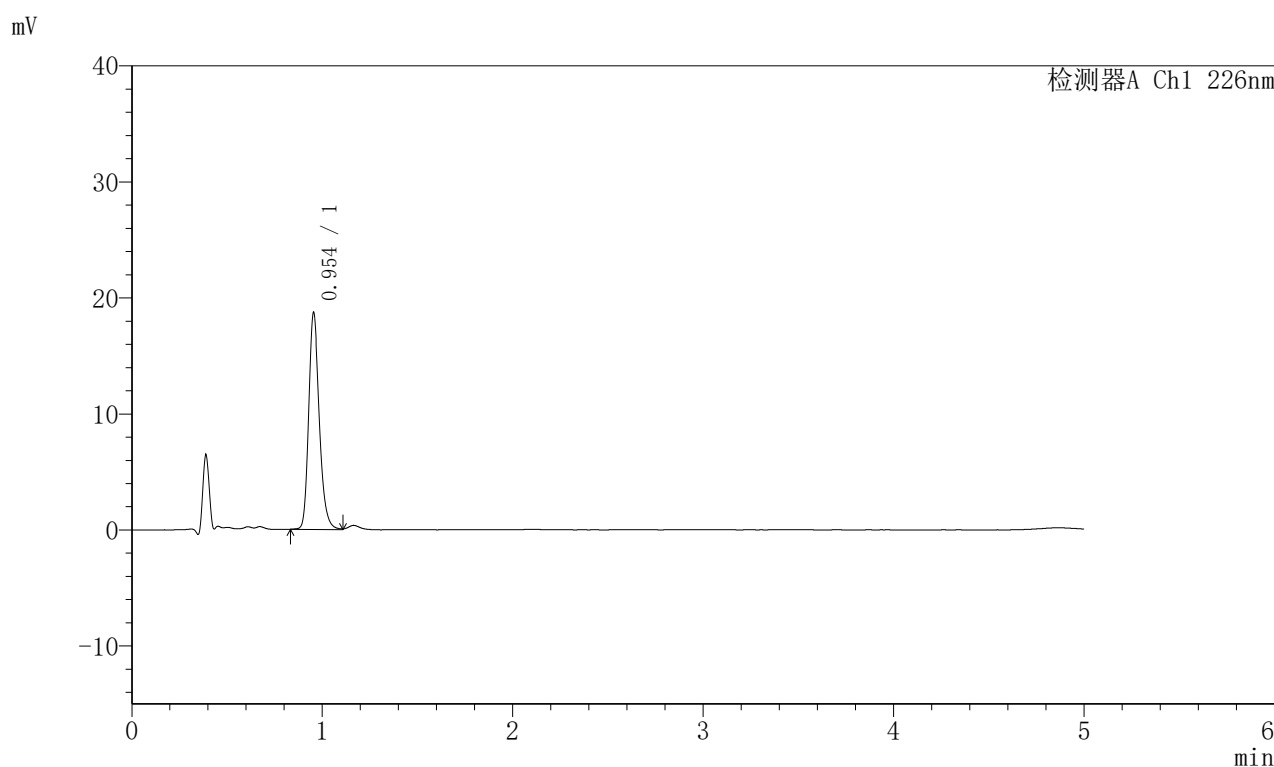
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	50644	100.000	12927	1416	1.225	--
总计		50644	100.000	12927			

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1213-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:33:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

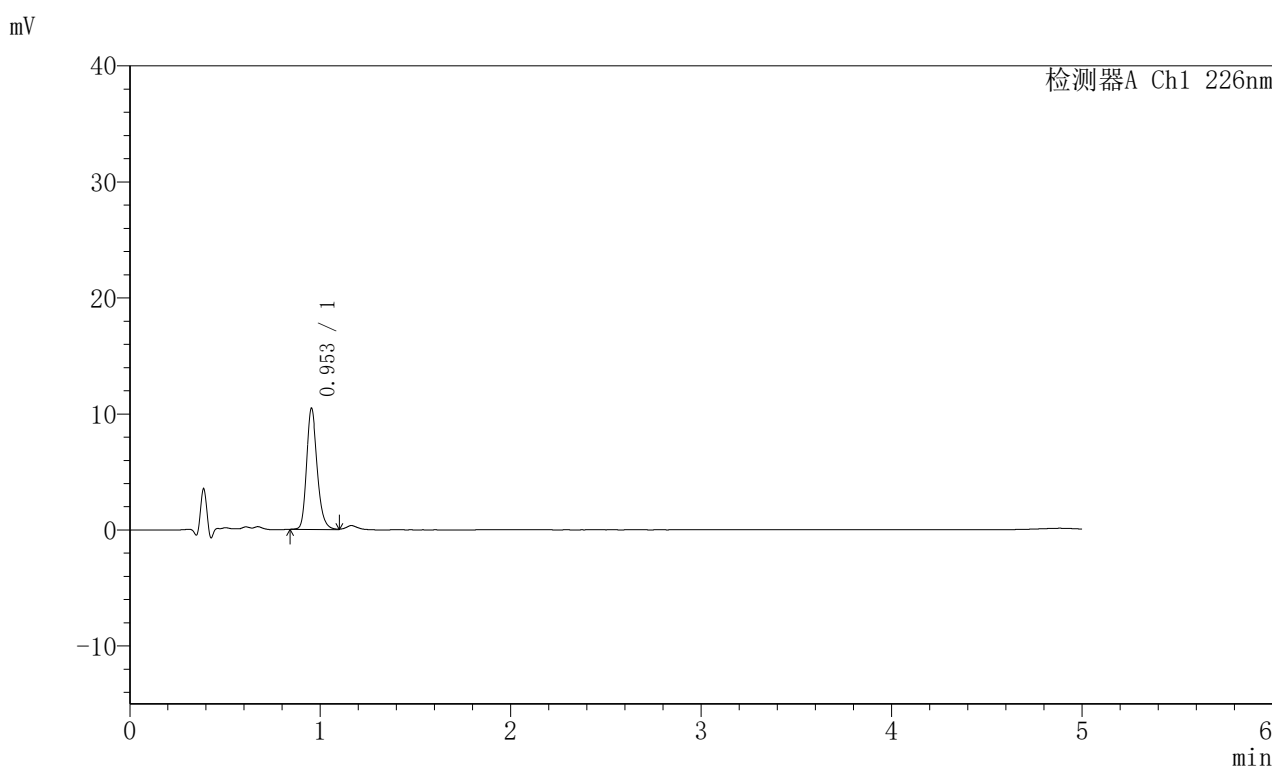
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	73118	100.000	18655	1416	1.229	--
总计		73118	100.000	18655			

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1214-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:39:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

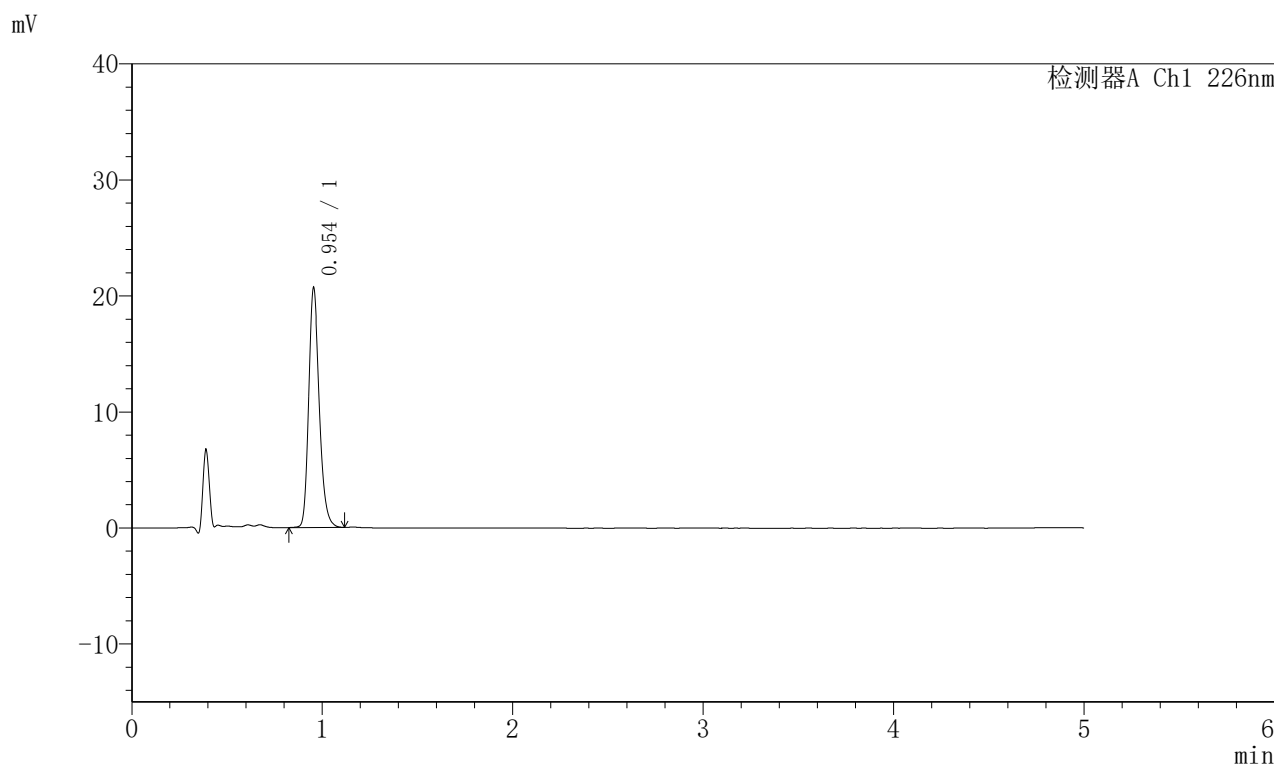
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.953	40872	100.000	10425	1416	1.222	--
总计		40872	100.000	10425			

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1215-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:44:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

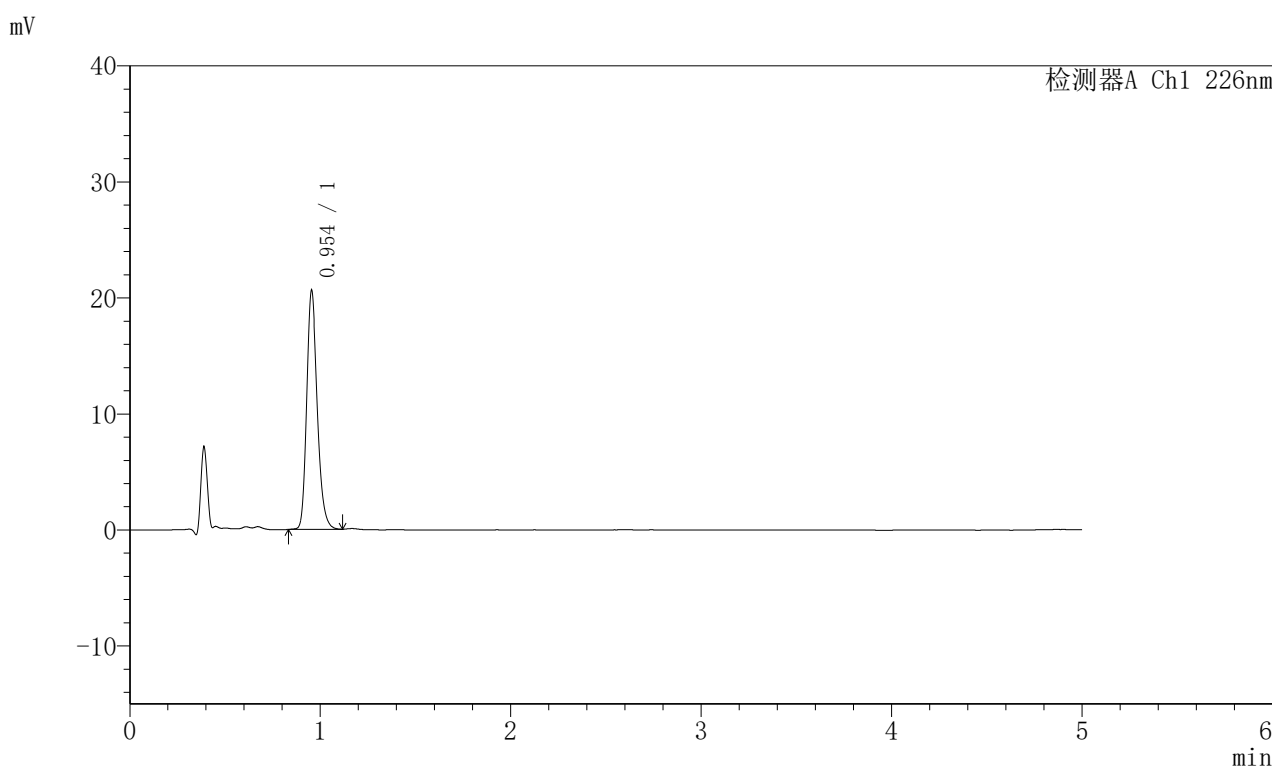
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	80608	100.000	20637	1419	1.228	--
总计		80608	100.000	20637			

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1216-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:50:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	80216	100.000	20559	1420	1.226	--
总计		80216	100.000	20559			

图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

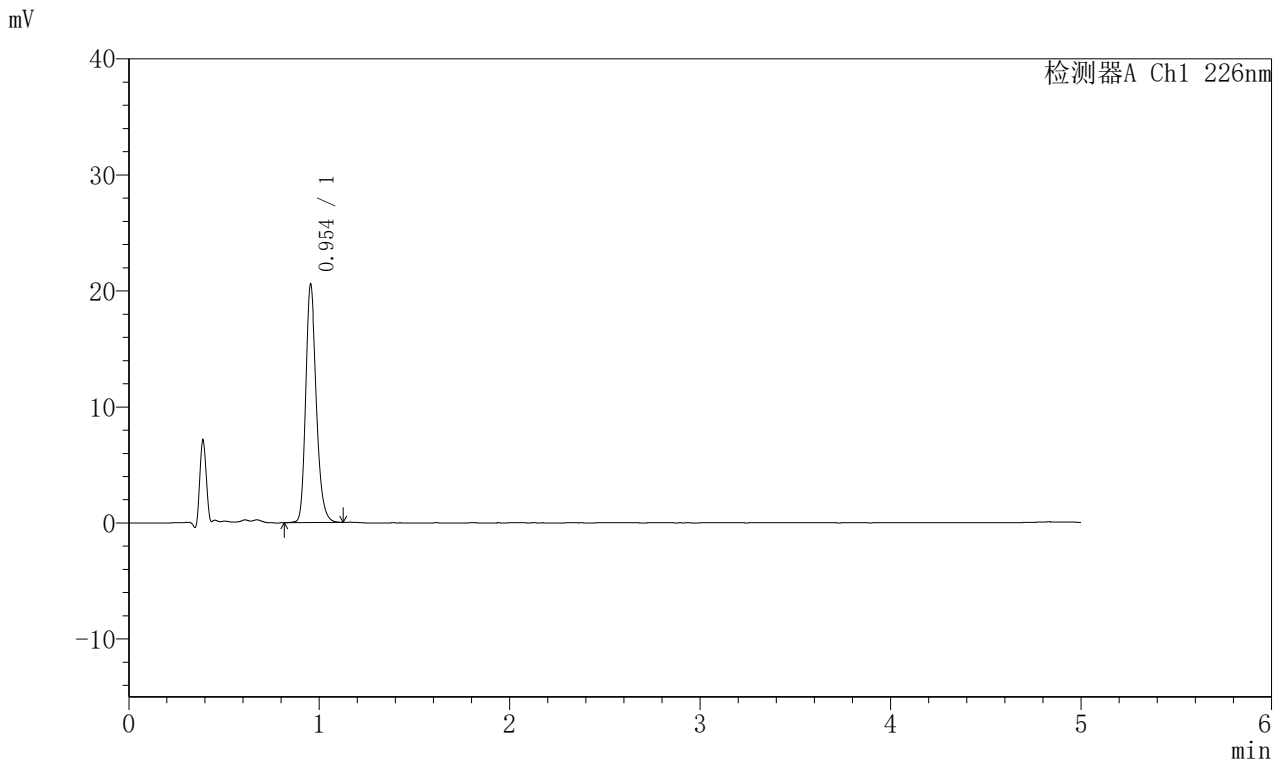


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1217-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:55:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

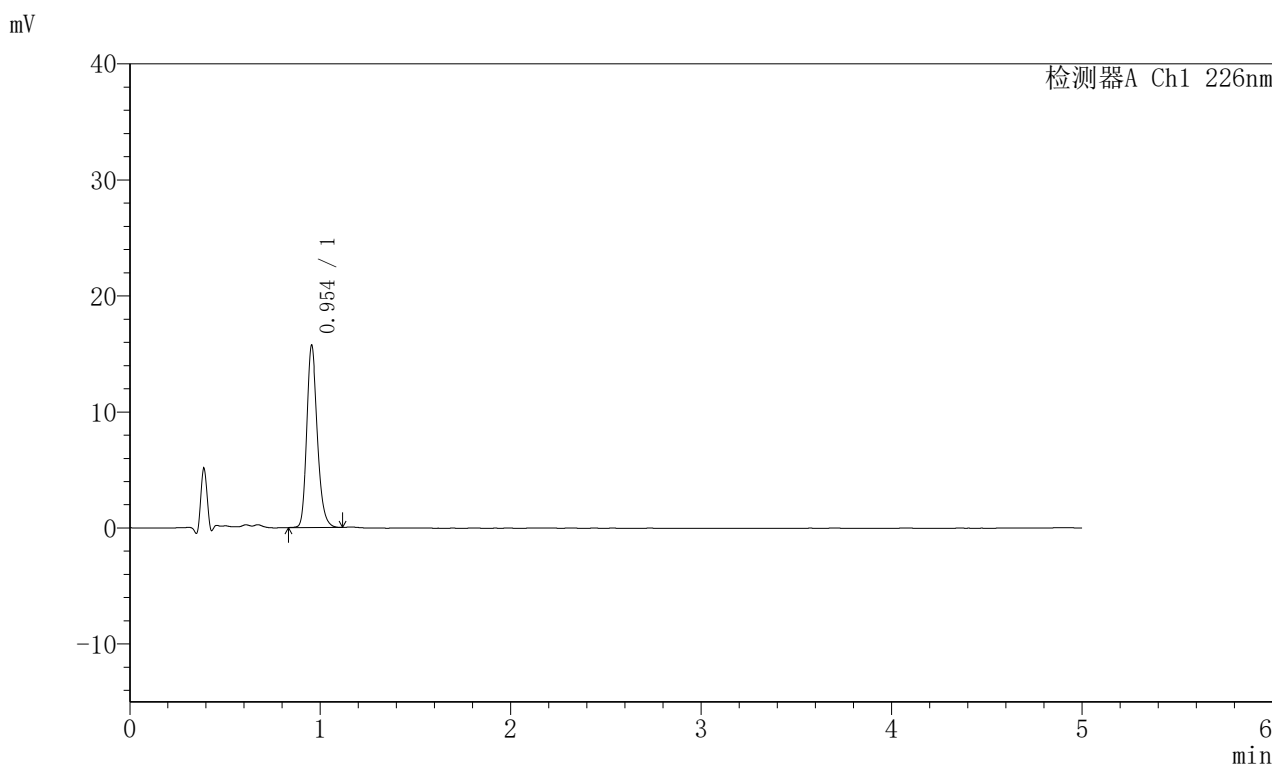
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	80217	100.000	20520	1419	1.227	--
总计		80217	100.000	20520			

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1218-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:00:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

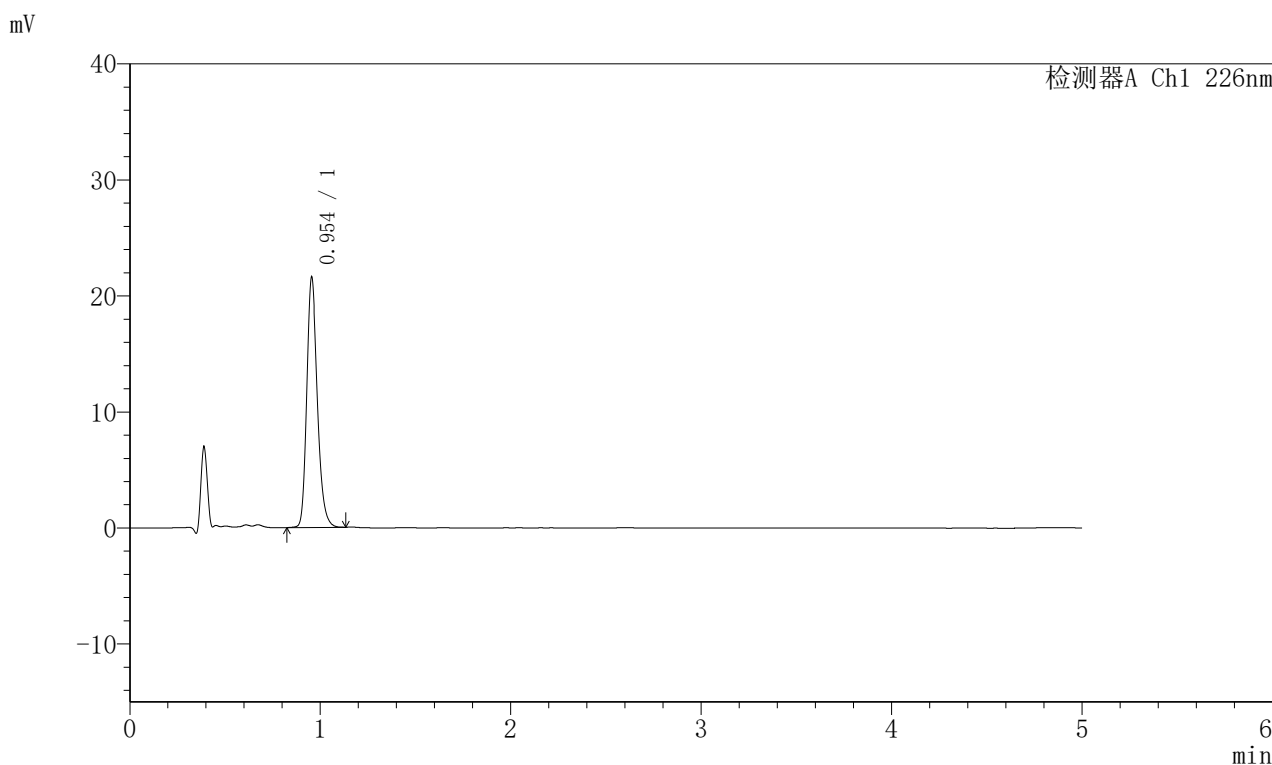
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	61266	100.000	15698	1418	1.224	--
总计		61266	100.000	15698			

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1219-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:06:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

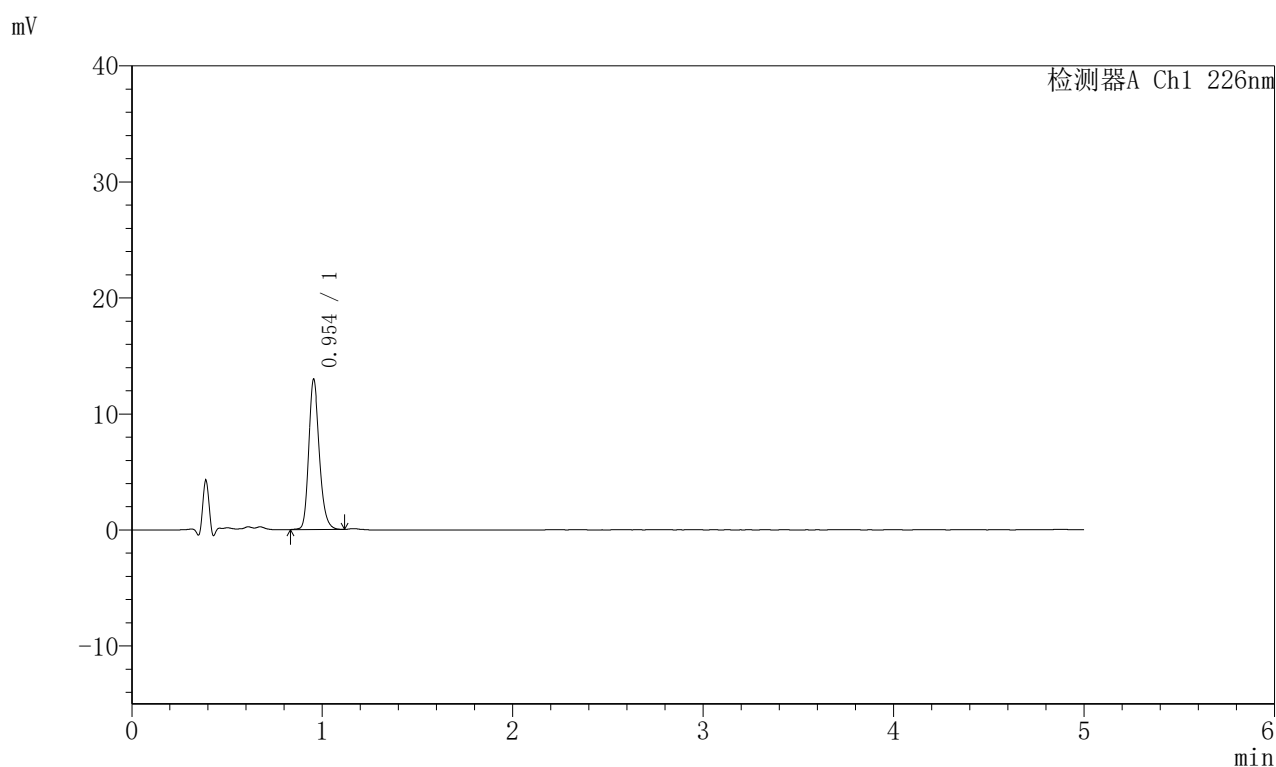
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	84162	100.000	21553	1422	1.227	--
总计		84162	100.000	21553			

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1220-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:11:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

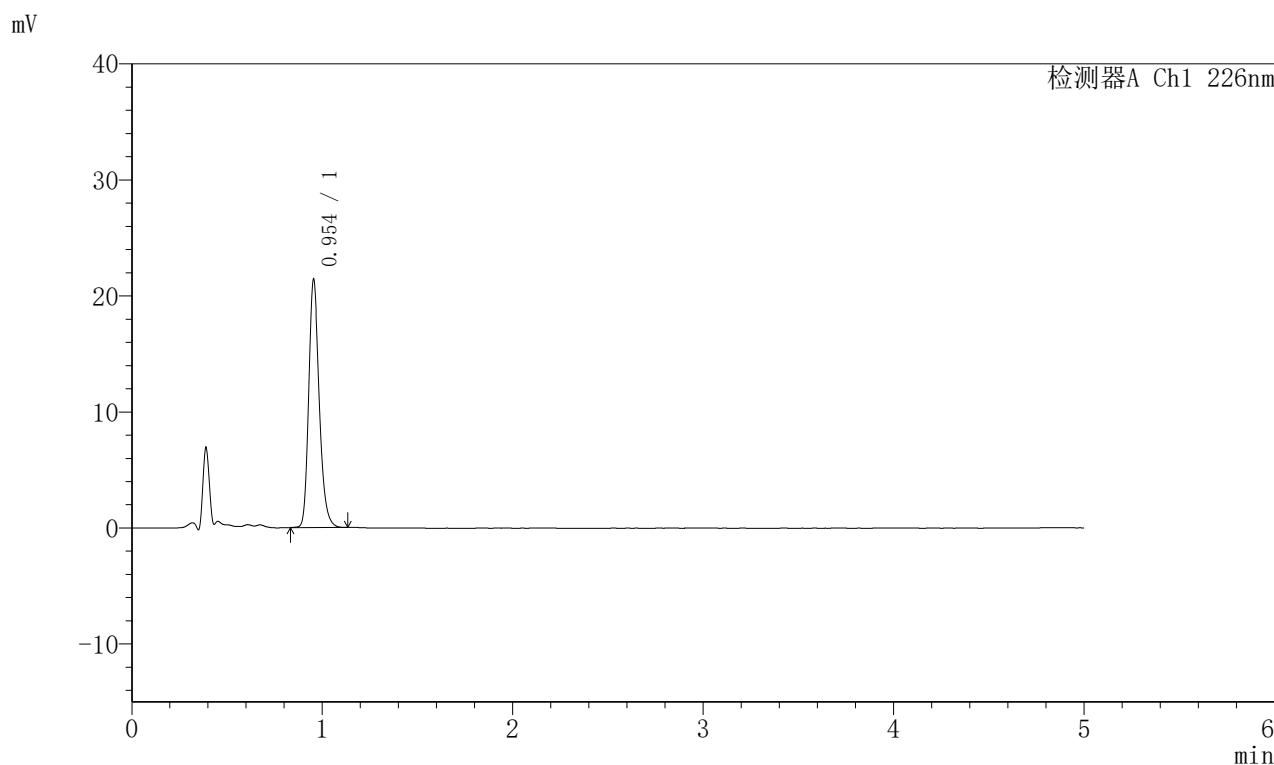
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	50529	100.000	12946	1423	1.217	--
总计		50529	100.000	12946			

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1221-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:16:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

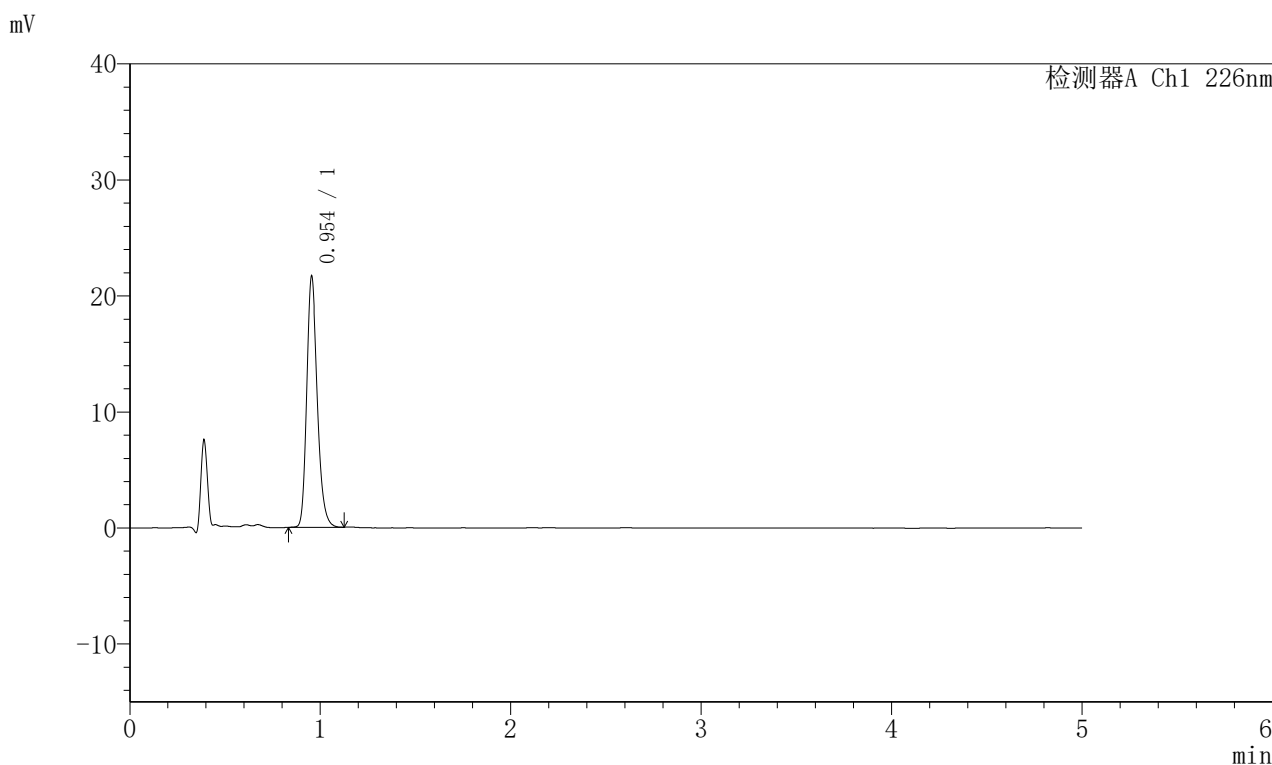
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	83238	100.000	21342	1422	1.229	--
总计		83238	100.000	21342			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1222-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:22:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

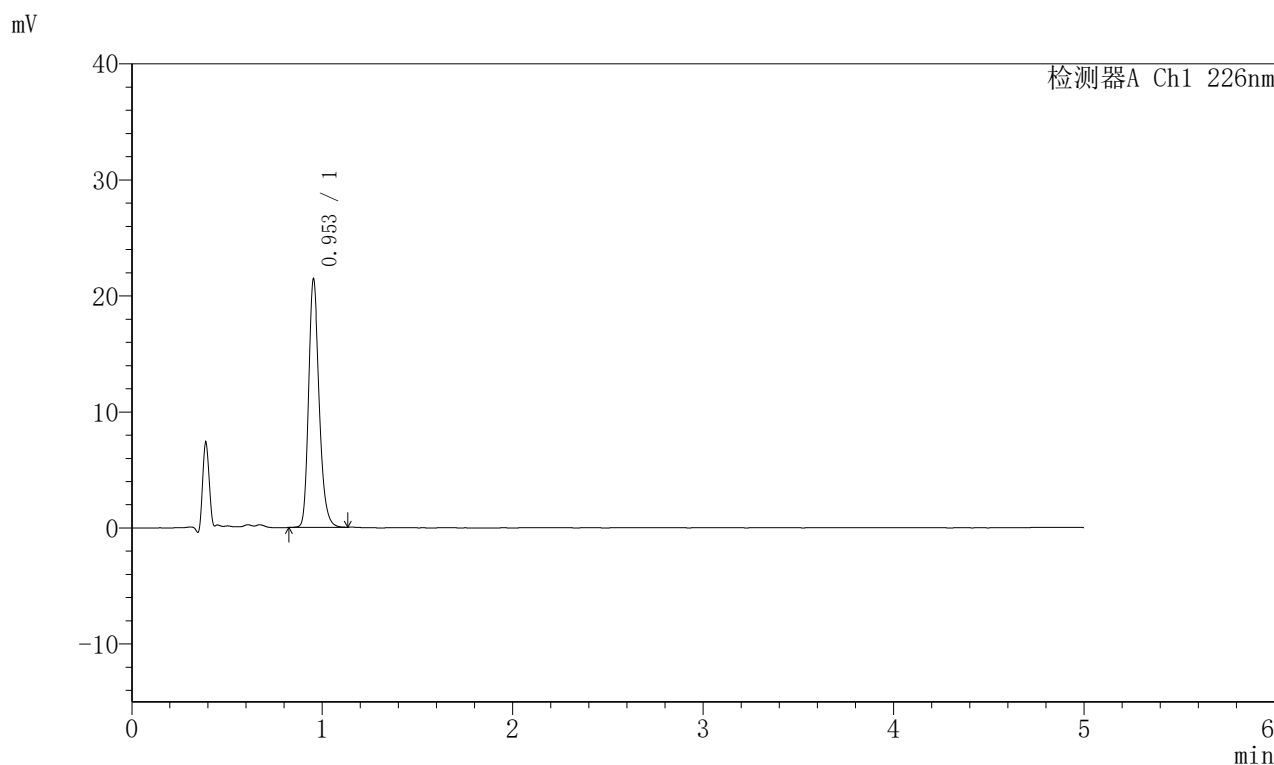
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	84292	100.000	21618	1422	1.229	--
总计		84292	100.000	21618			

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1223-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:27:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

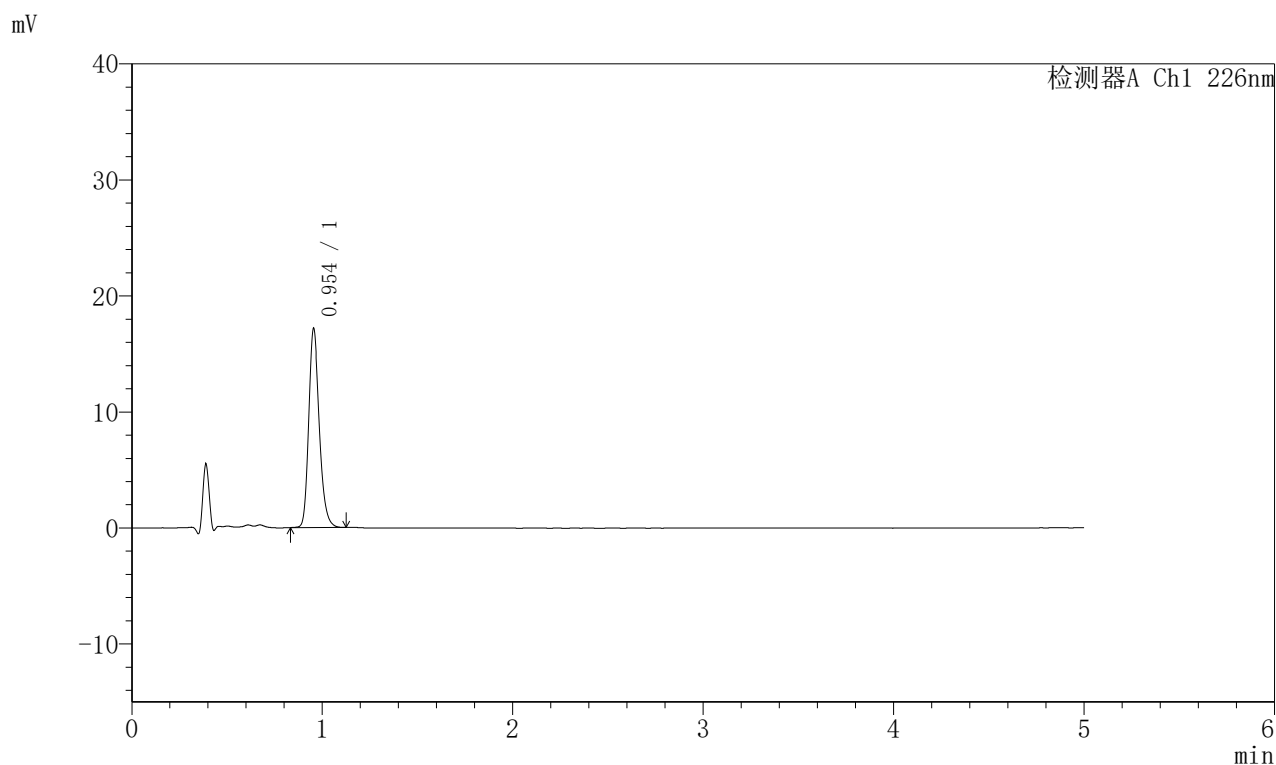
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.953	83508	100.000	21350	1418	1.231	--
总计		83508	100.000	21350			

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1224-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:33:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

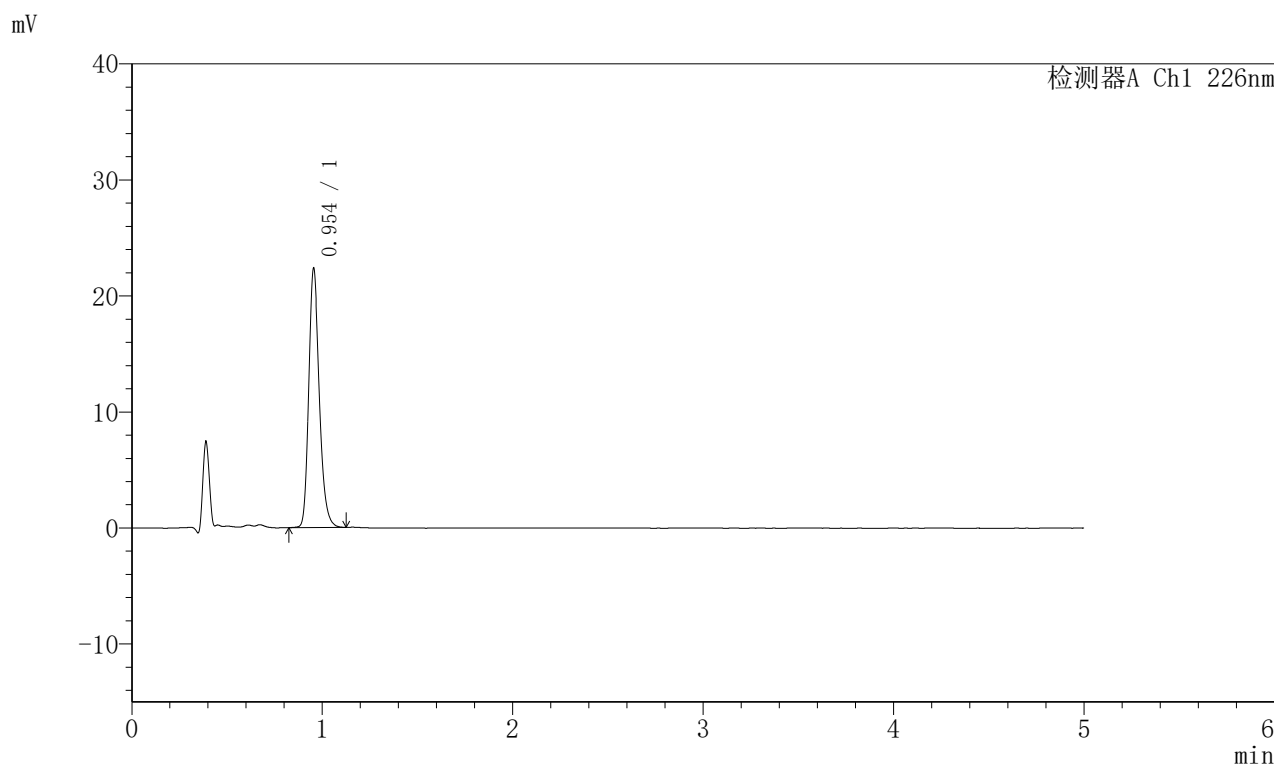
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	66805	100.000	17138	1422	1.224	--
总计		66805	100.000	17138			

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1225-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:38:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

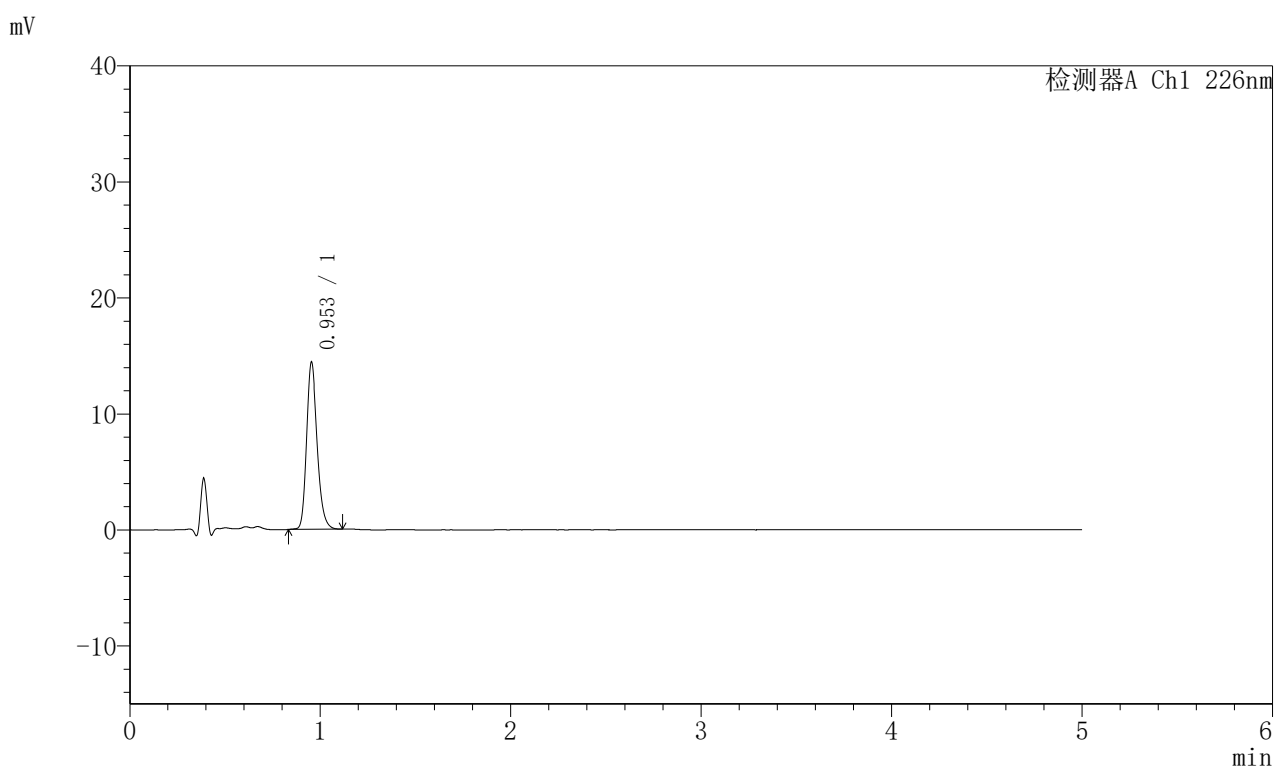
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	87055	100.000	22313	1422	1.231	--
总计		87055	100.000	22313			

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1226-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:43:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

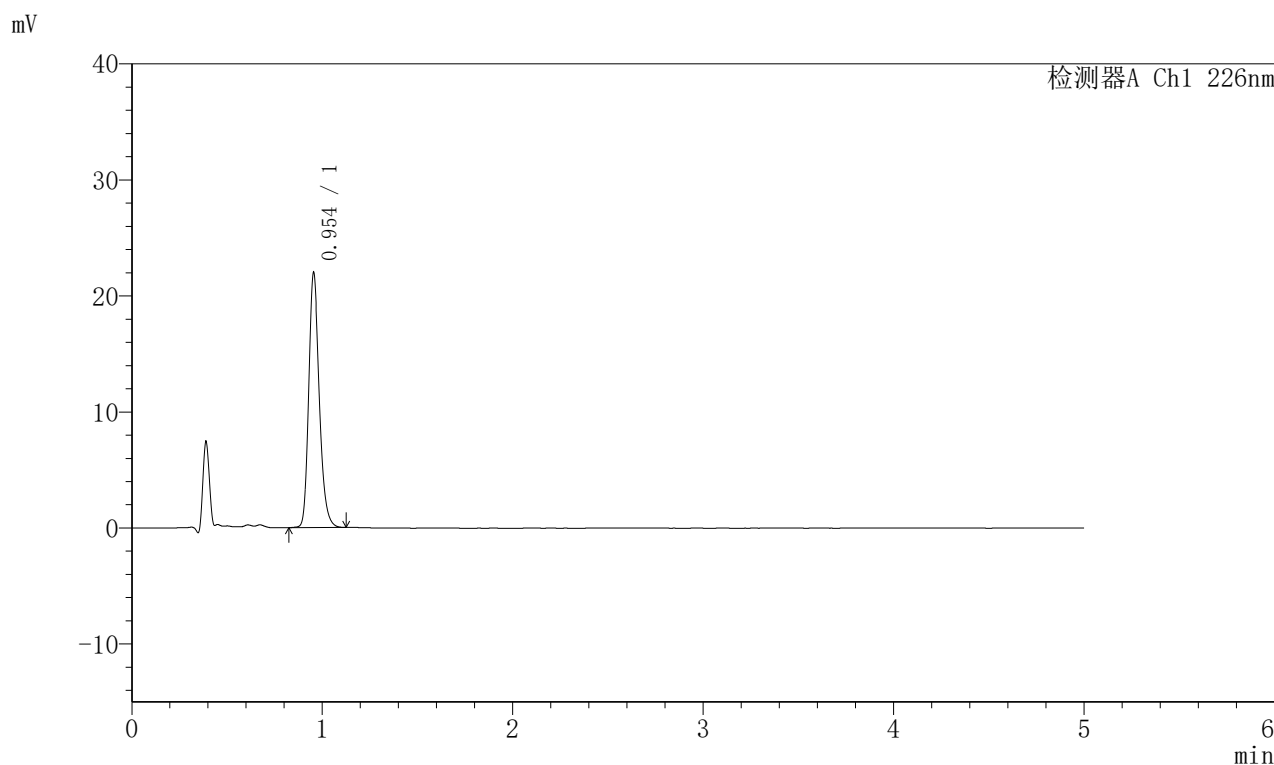
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.953	56152	100.000	14377	1423	1.221	--
总计		56152	100.000	14377			

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1227-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:49:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

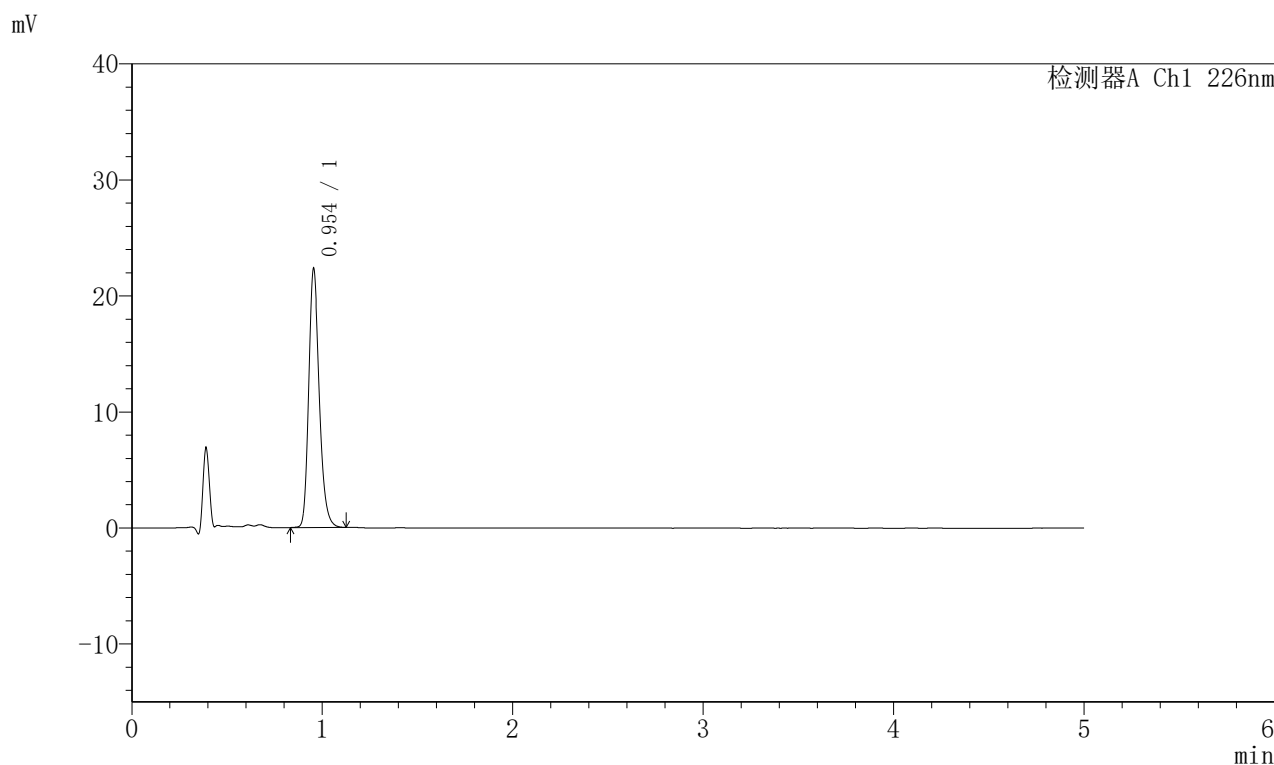
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	85715	100.000	21946	1421	1.228	--
总计		85715	100.000	21946			

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1228-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:54:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

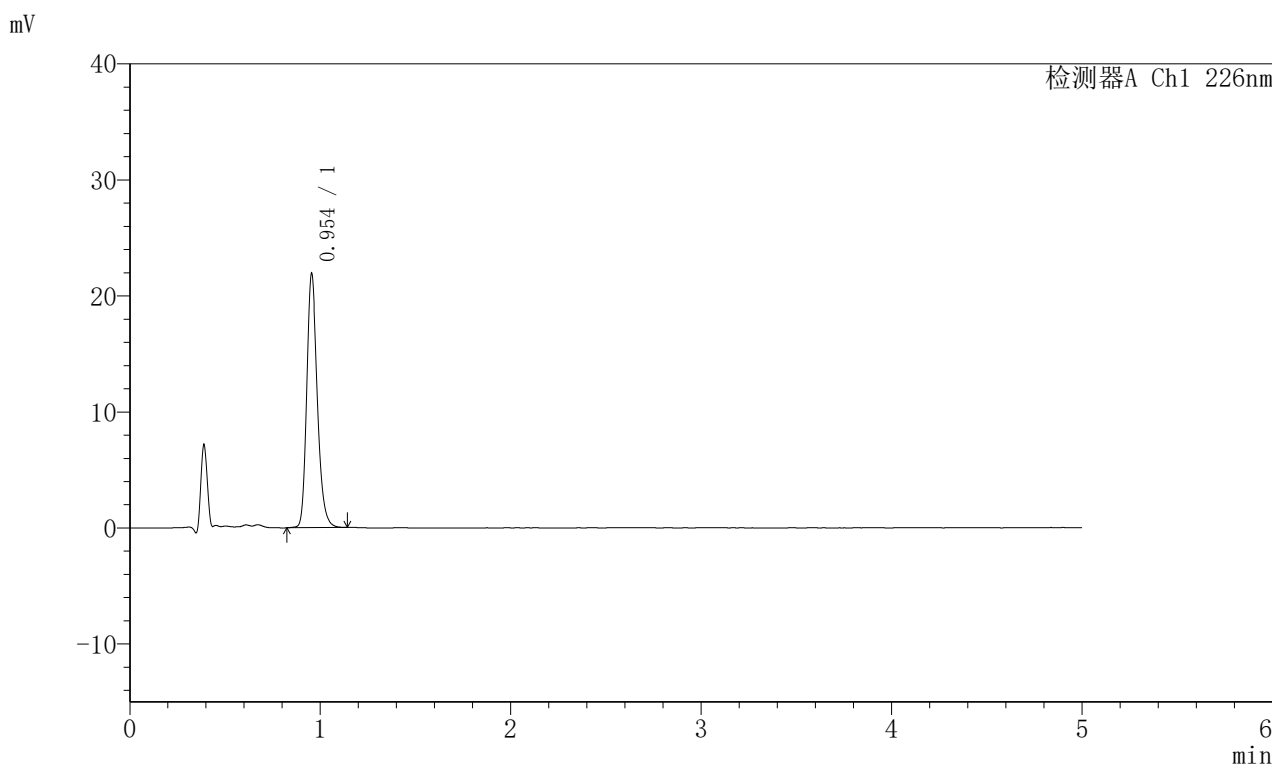
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	87031	100.000	22283	1421	1.230	--
总计		87031	100.000	22283			

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1229-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:59:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

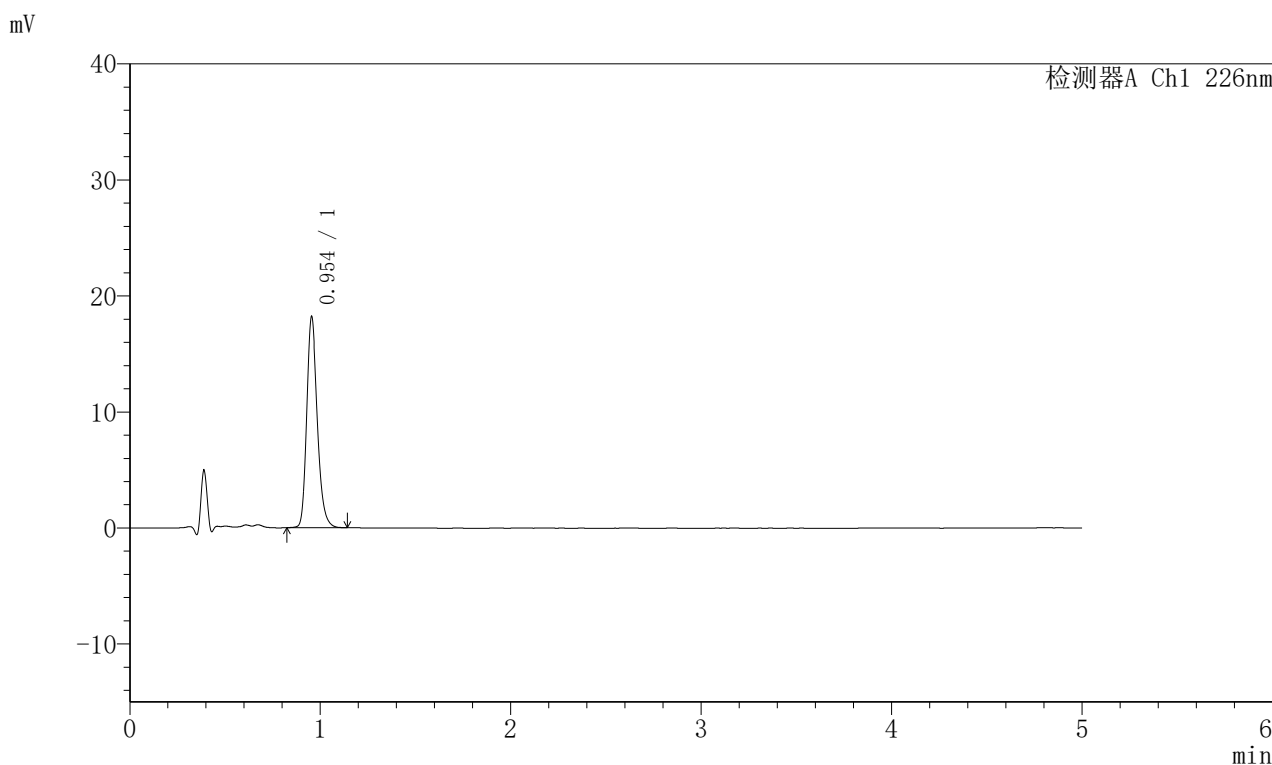
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	85571	100.000	21876	1418	1.228	--
总计		85571	100.000	21876			

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1230-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:05:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

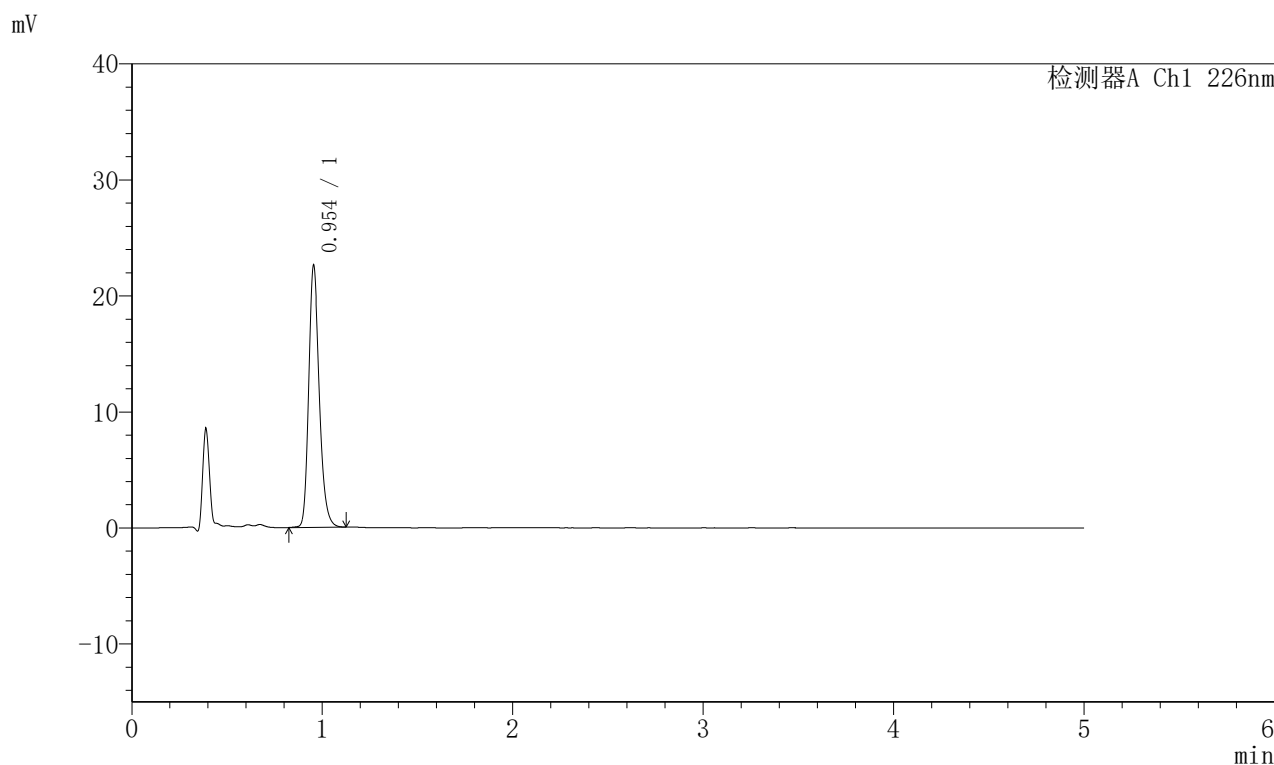
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	70942	100.000	18165	1422	1.230	--
总计		70942	100.000	18165			

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1231-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:10:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:31:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

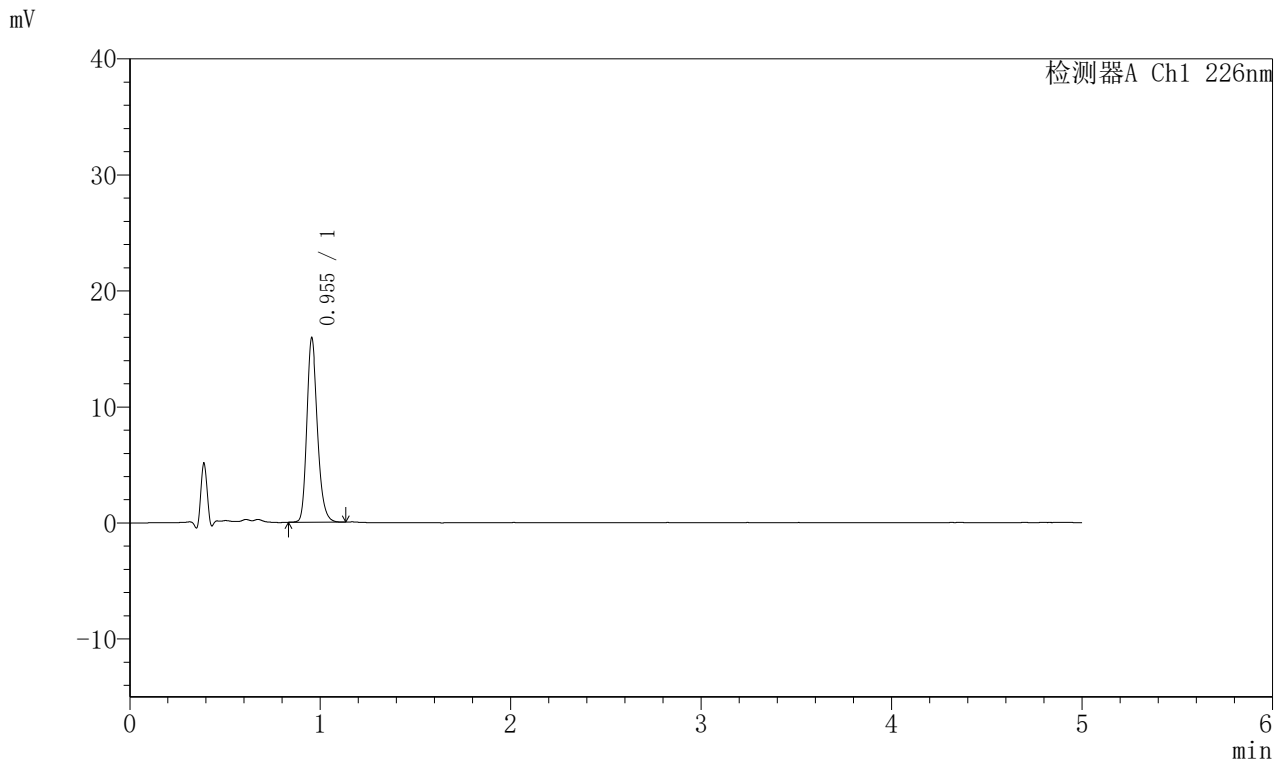
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	88133	100.000	22551	1420	1.231	--
总计		88133	100.000	22551			

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1232-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:16:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

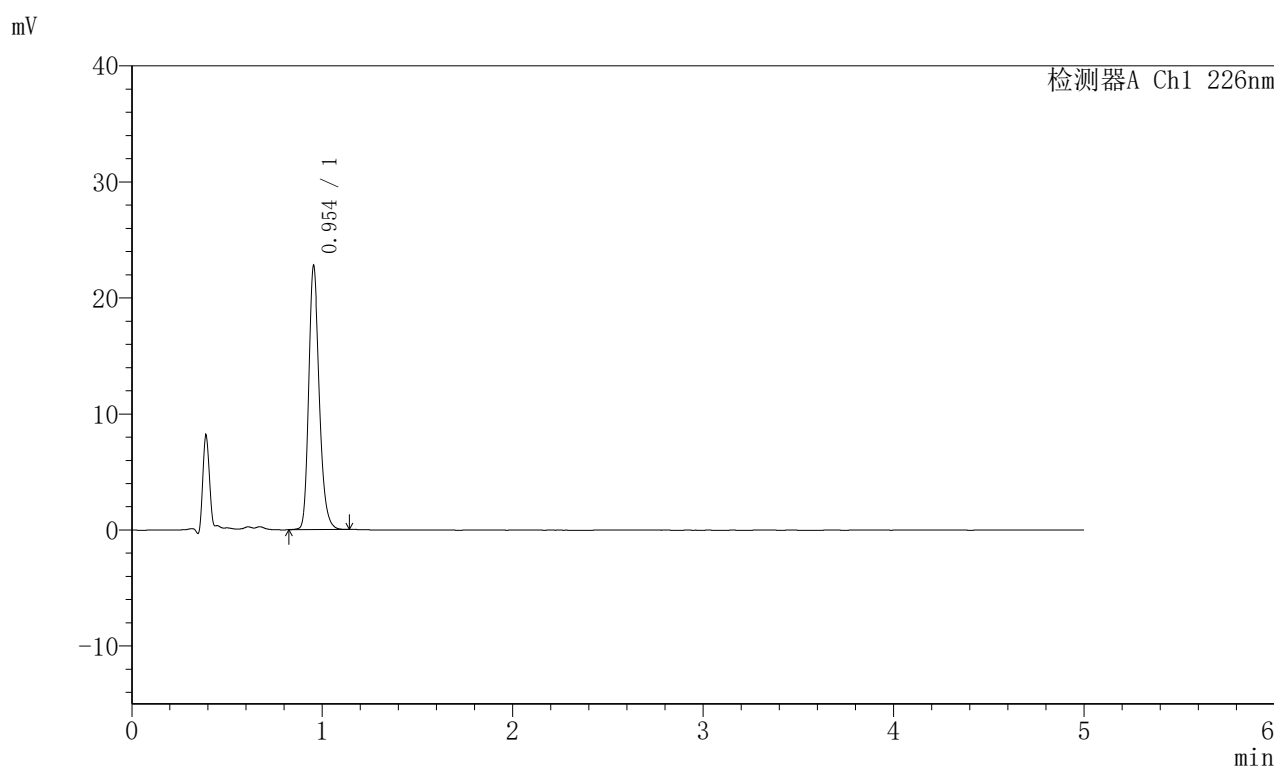
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	61936	100.000	15893	1426	1.227	--
总计		61936	100.000	15893			

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1233-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:21:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

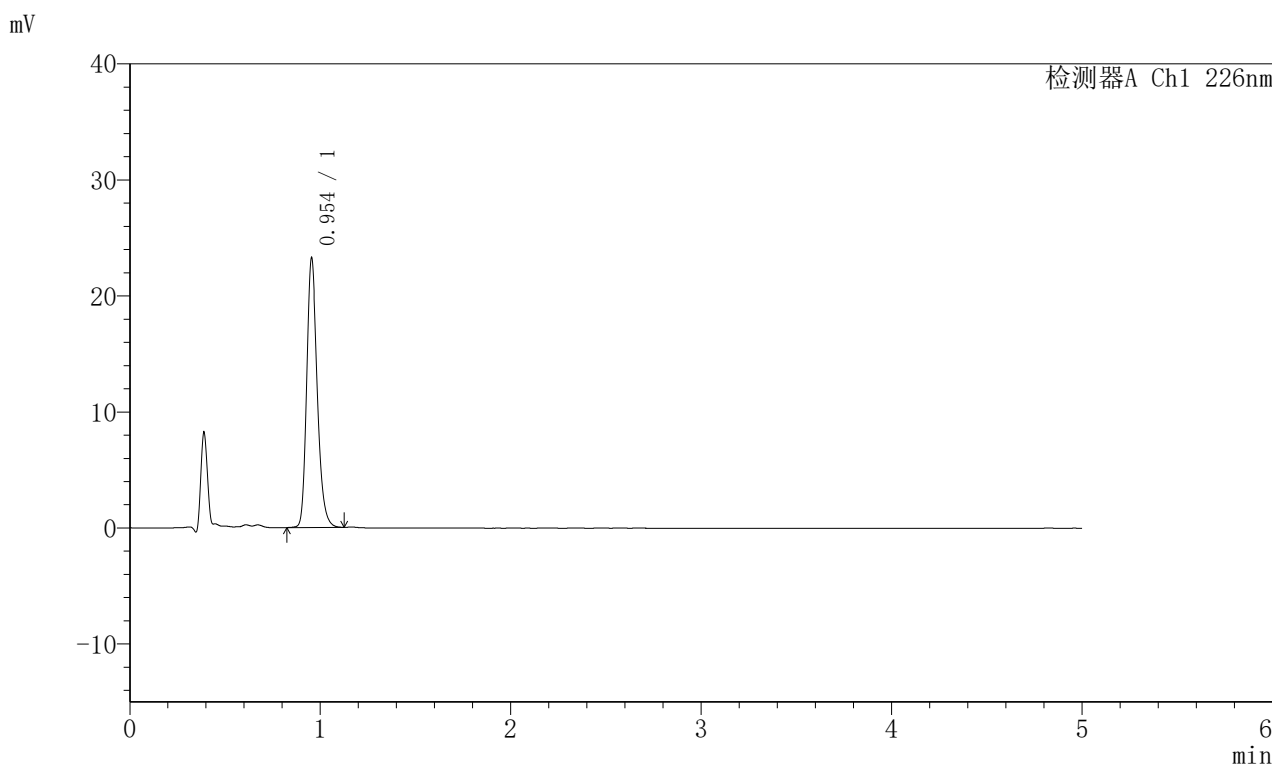
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	88741	100.000	22703	1422	1.232	--
总计		88741	100.000	22703			

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1234-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:26:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

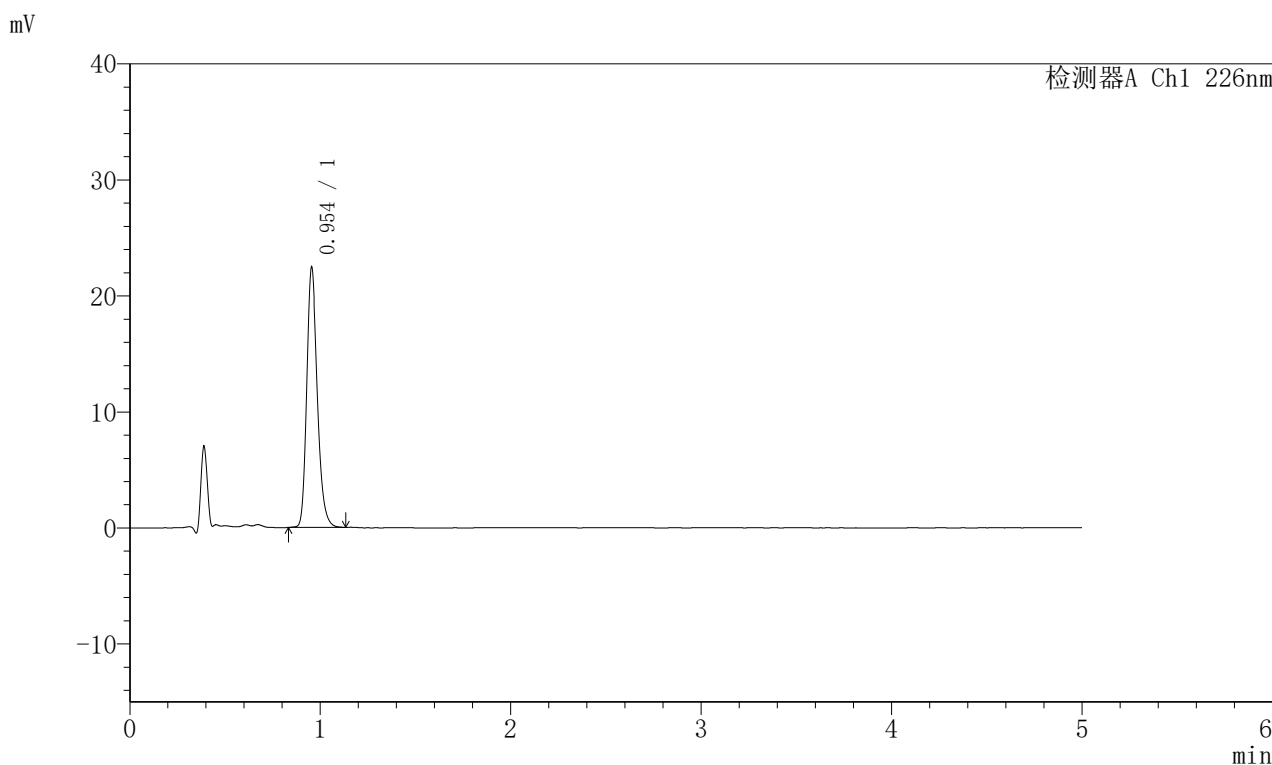
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	90534	100.000	23192	1422	1.229	--
总计		90534	100.000	23192			

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1235-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:32:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

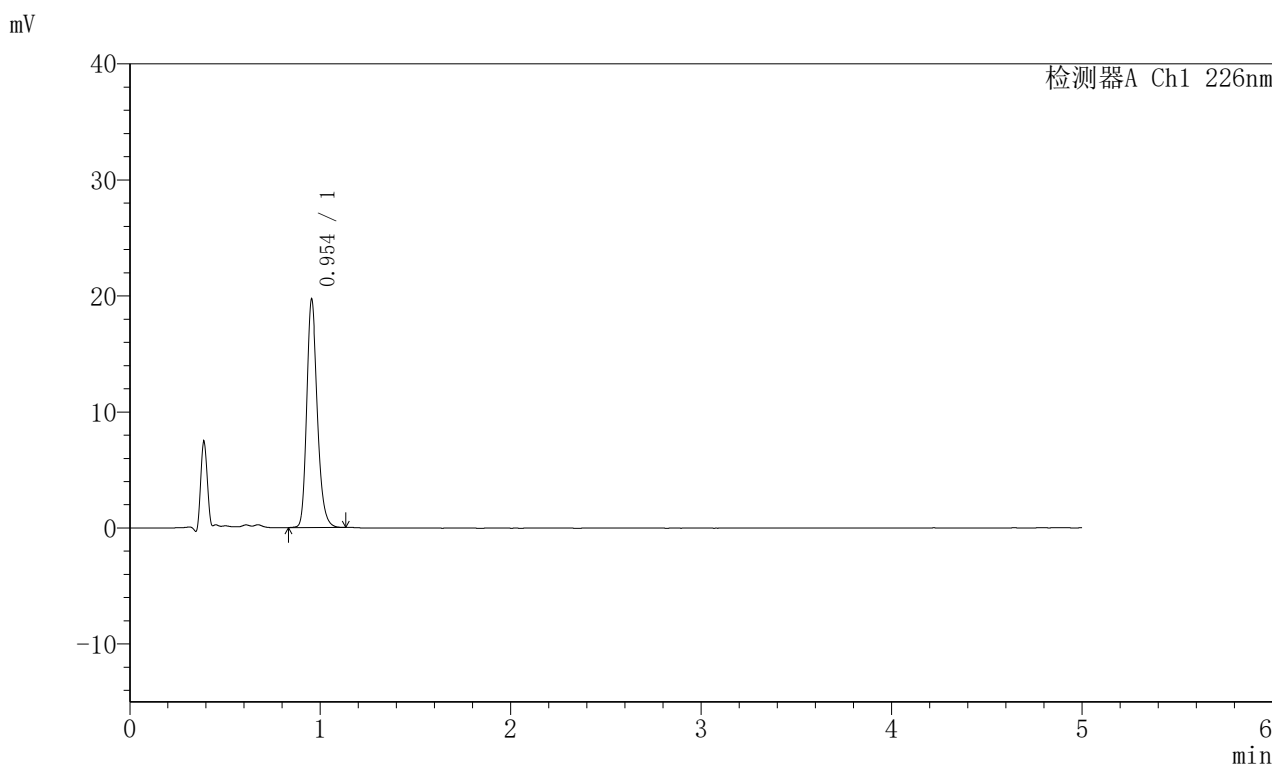
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	87368	100.000	22394	1421	1.230	--
总计		87368	100.000	22394			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1236-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:37:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

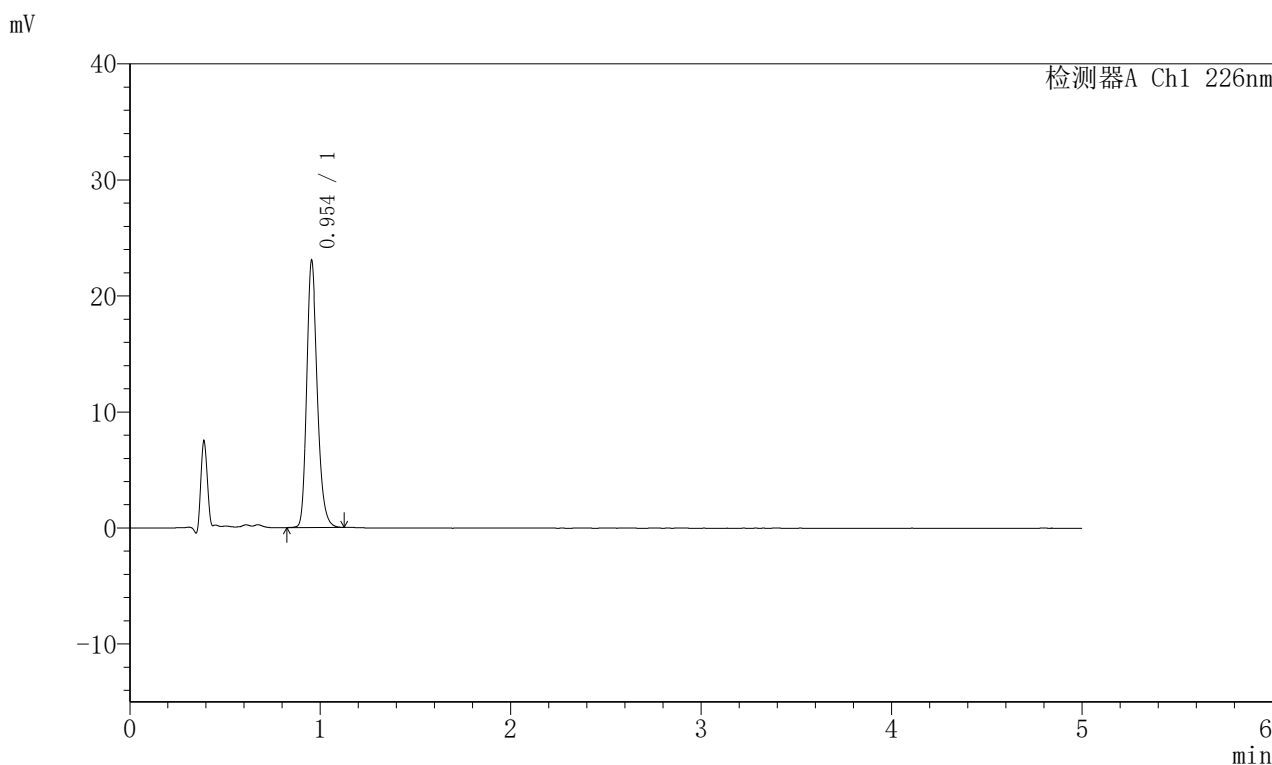
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	76741	100.000	19654	1423	1.228	--
总计		76741	100.000	19654			

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1237-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:43:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

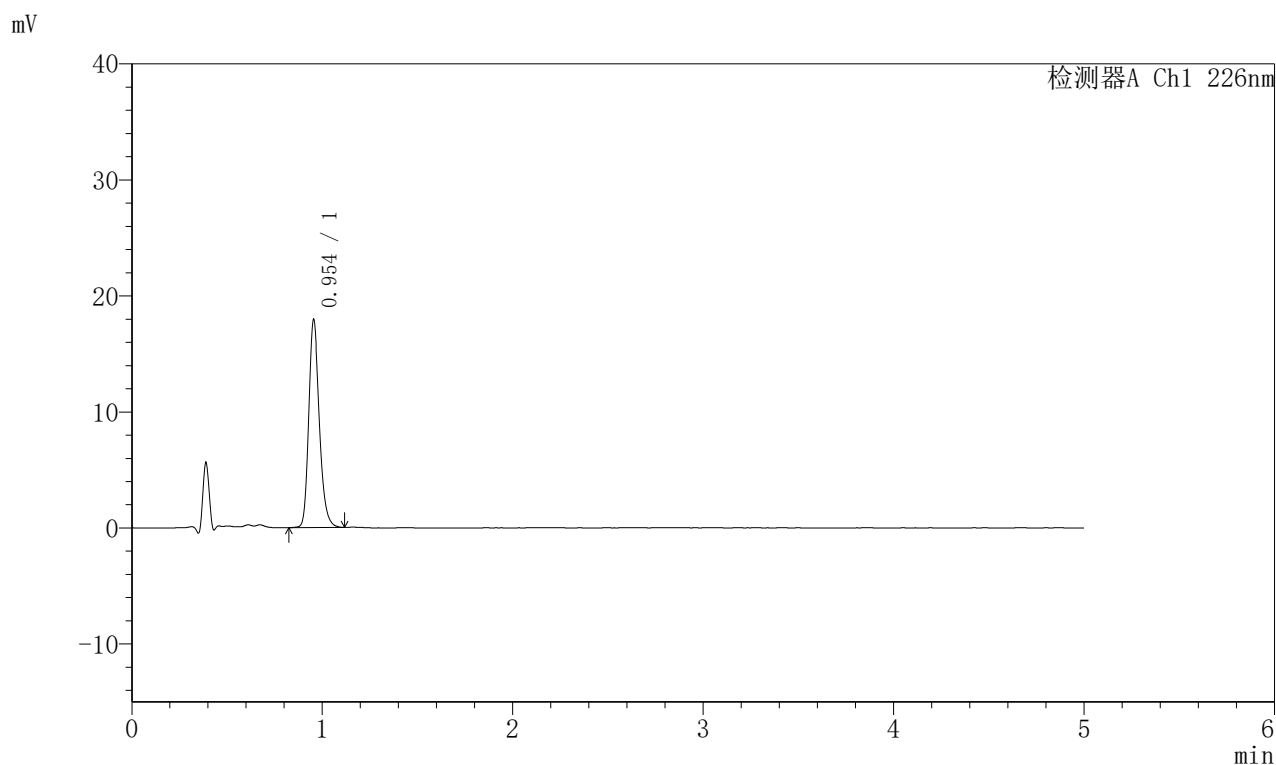
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	89739	100.000	22988	1421	1.232	--
总计		89739	100.000	22988			

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1238-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:48:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

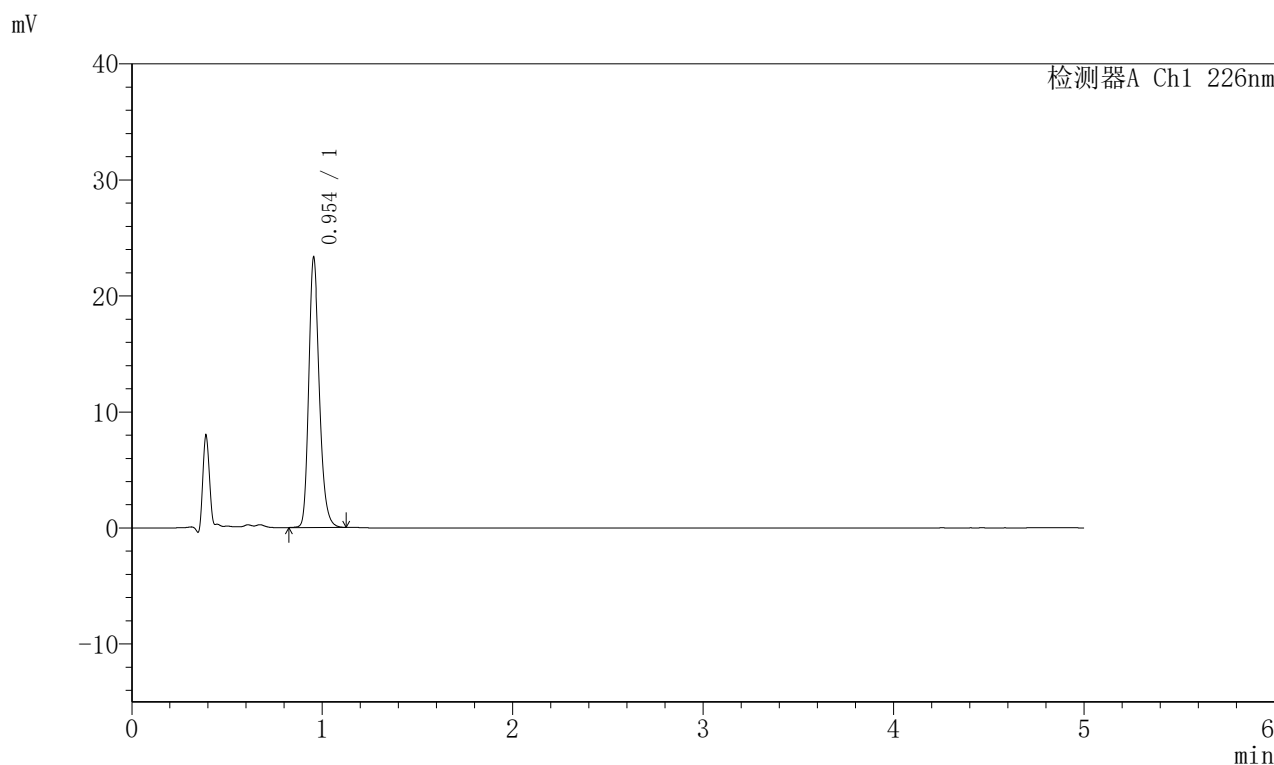
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	70016	100.000	17915	1422	1.226	--
总计		70016	100.000	17915			

图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1239-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:53:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

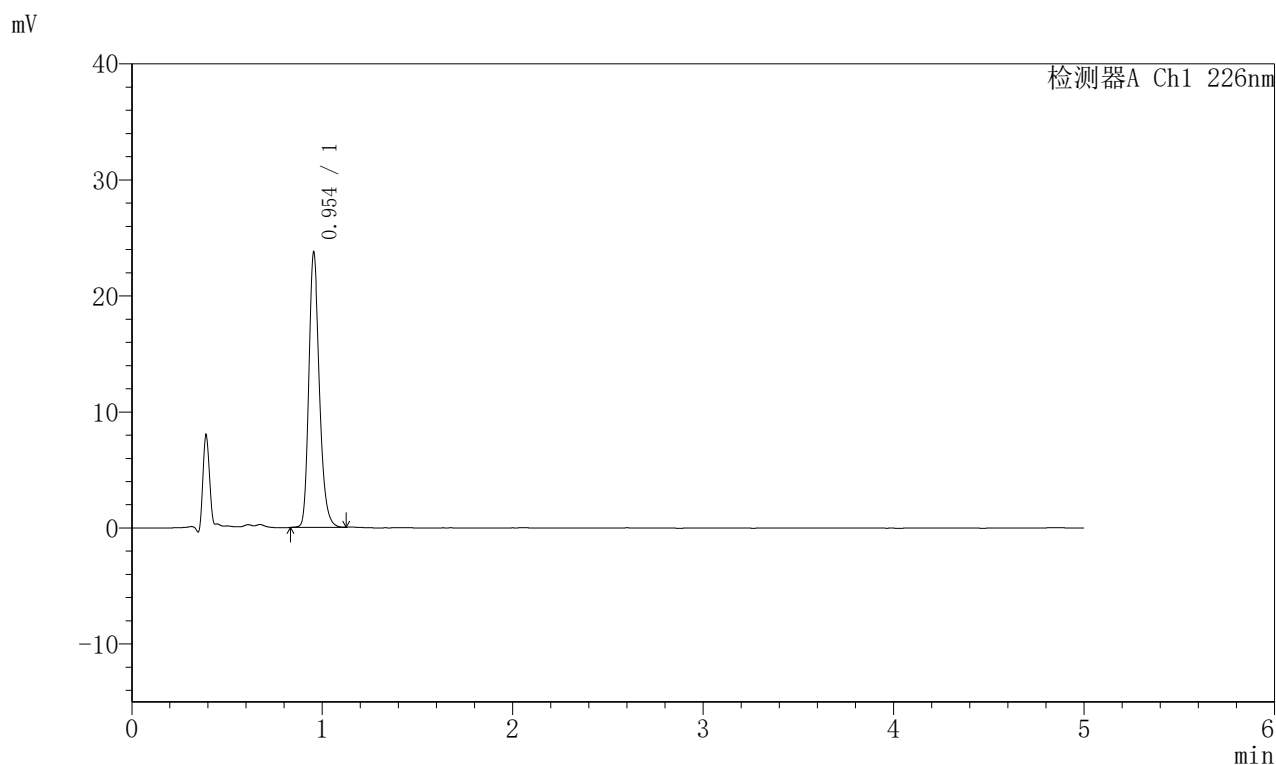
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	90801	100.000	23263	1423	1.228	--
总计		90801	100.000	23263			

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1240-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:59:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

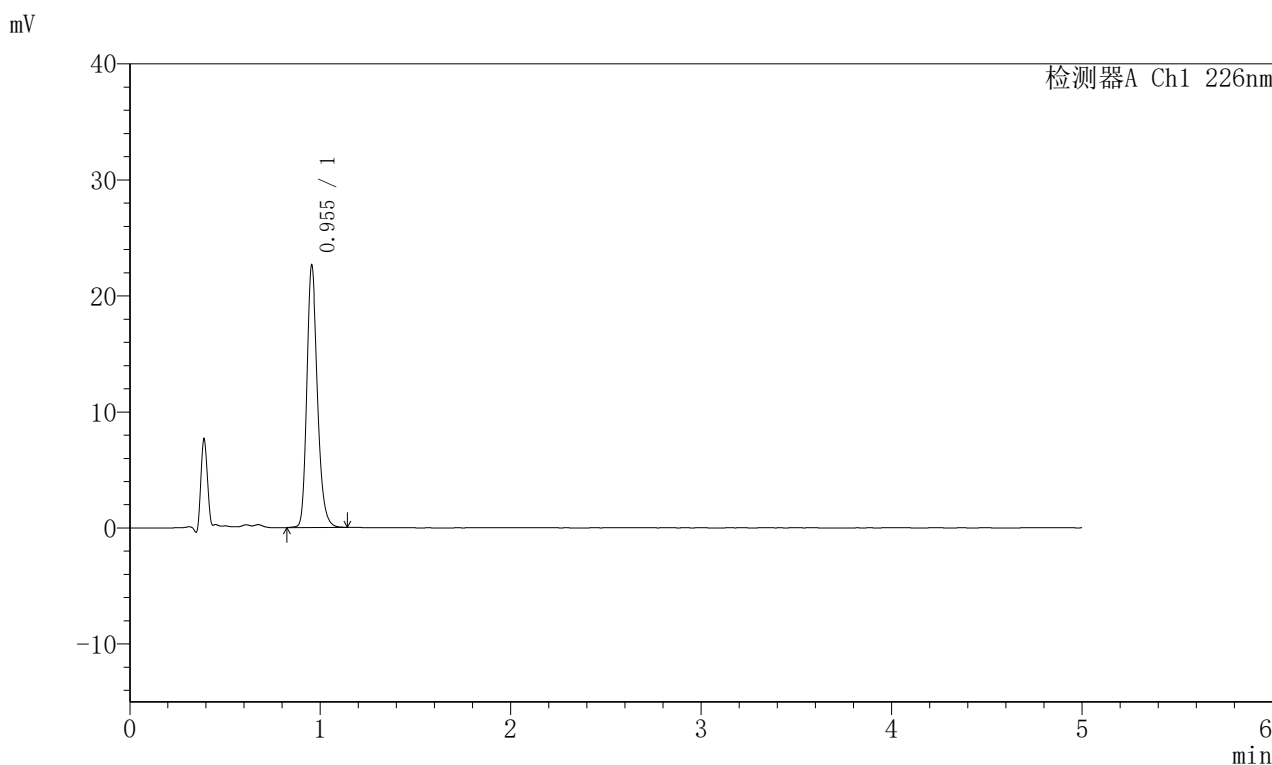
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	92441	100.000	23698	1424	1.231	--
总计		92441	100.000	23698			

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1241-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:04:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

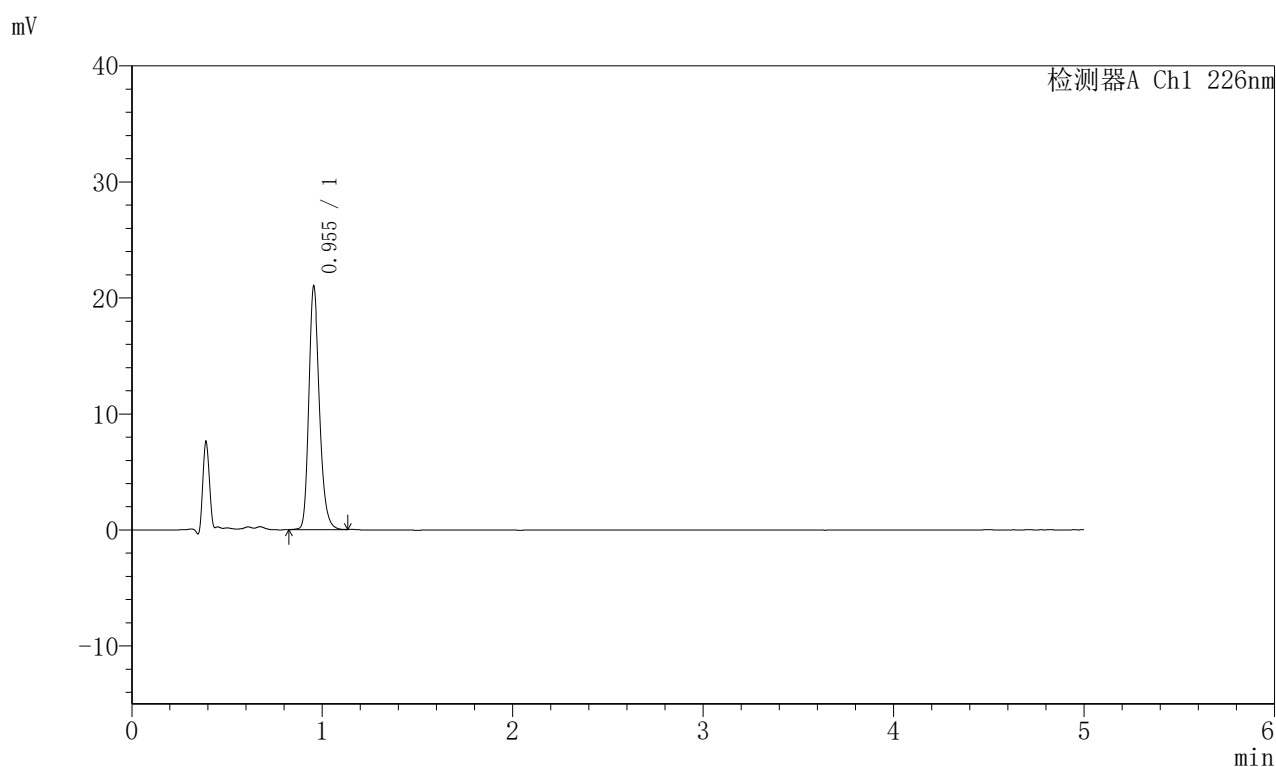
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	88288	100.000	22602	1424	1.232	--
总计		88288	100.000	22602			

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1242-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:09:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

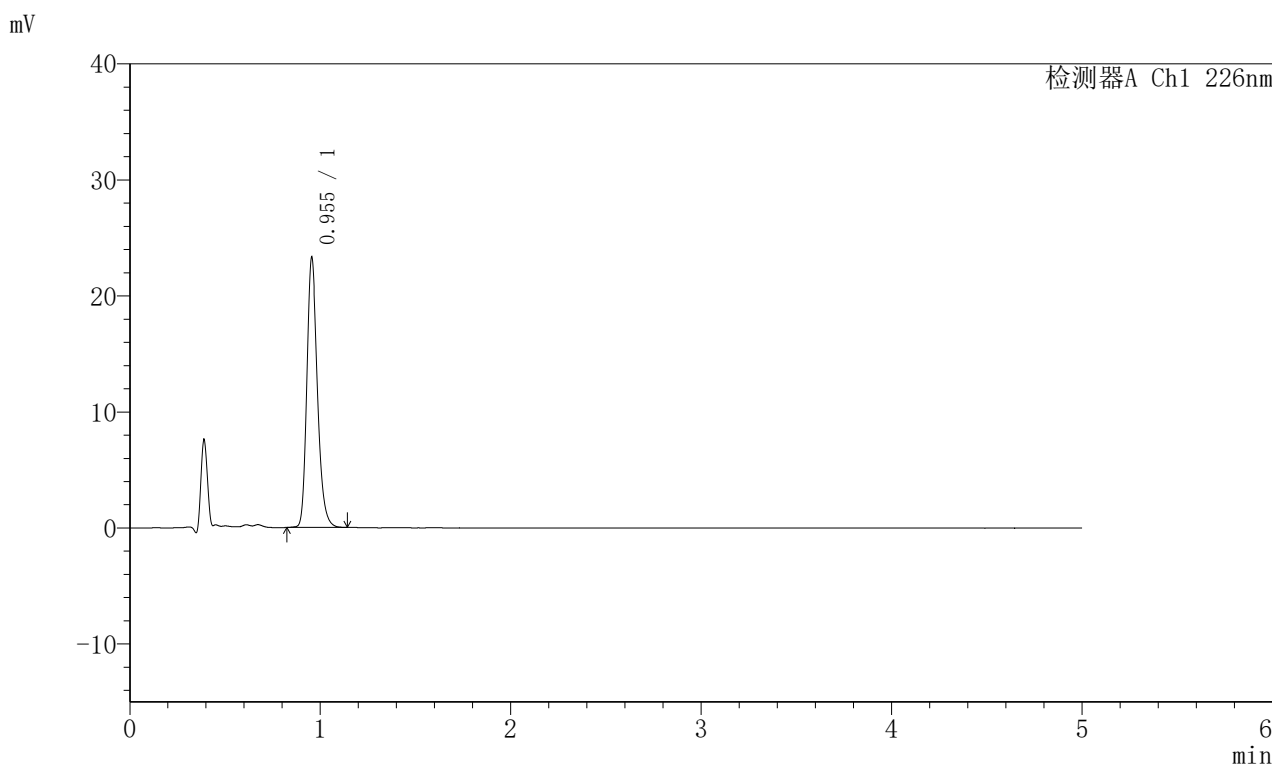
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	81948	100.000	20979	1424	1.230	--
总计		81948	100.000	20979			

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1243-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:15:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

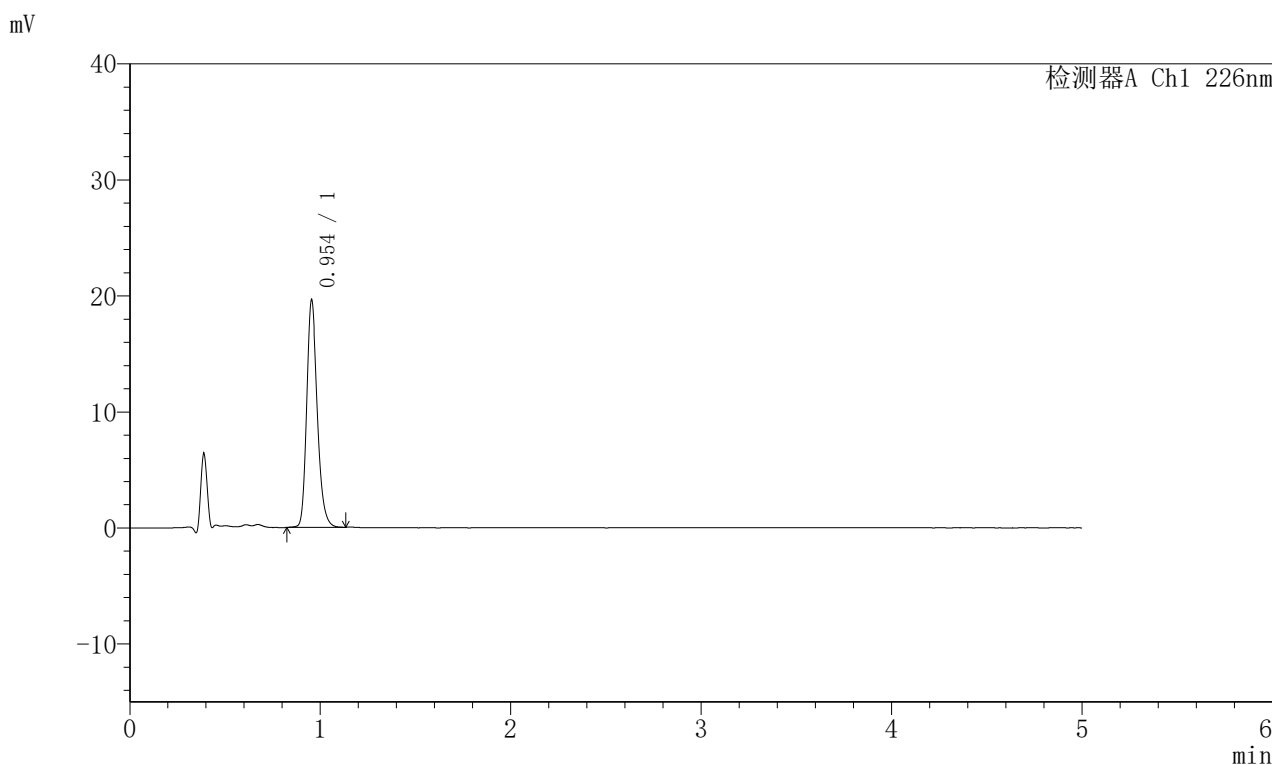
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	90809	100.000	23260	1423	1.232	--
总计		90809	100.000	23260			

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1244-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:20:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

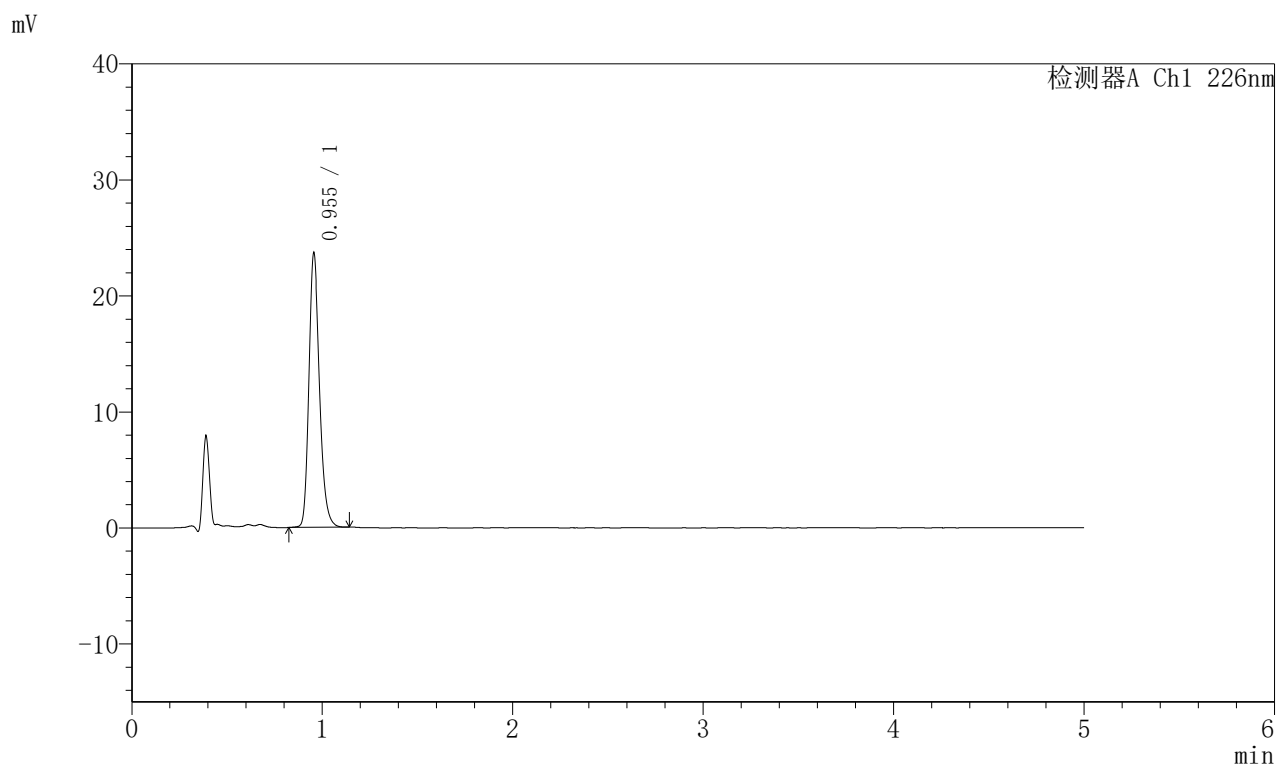
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	76486	100.000	19580	1422	1.227	--
总计		76486	100.000	19580			

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1245-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:26:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

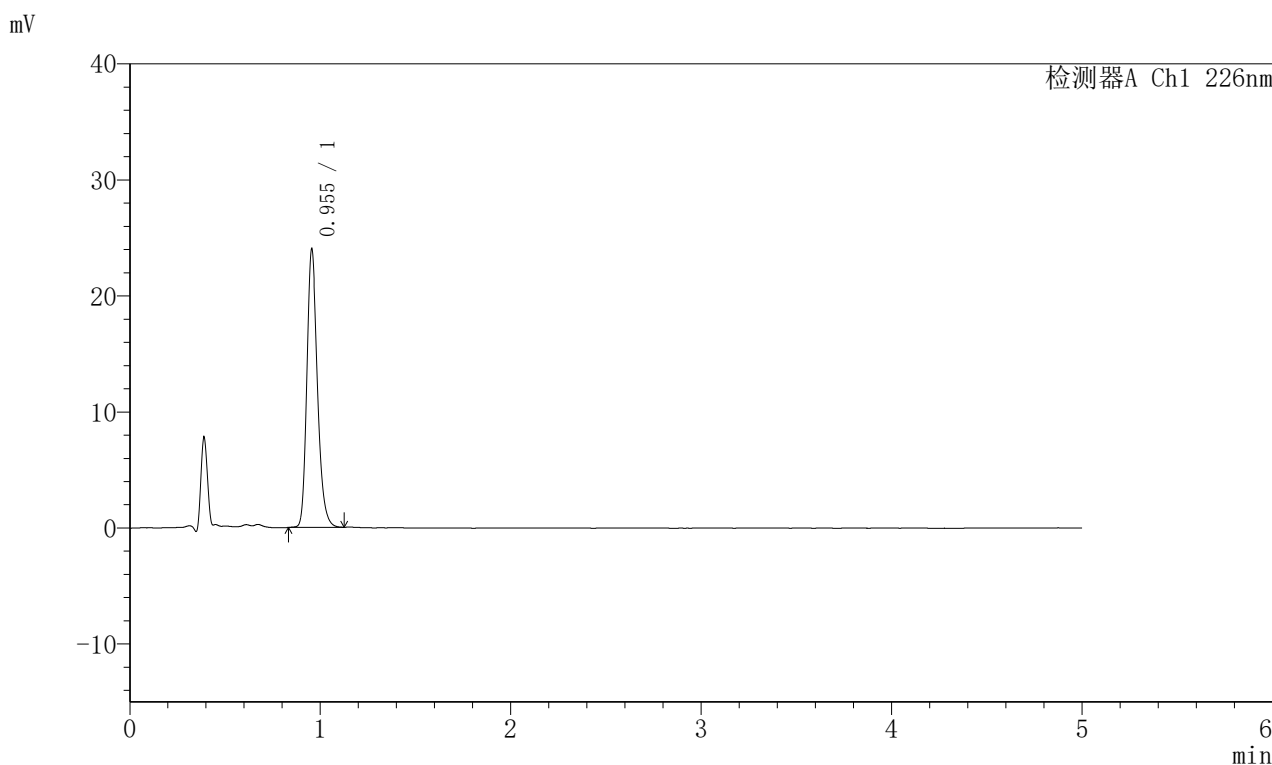
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	92294	100.000	23653	1425	1.230	--
总计		92294	100.000	23653			

图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0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(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1246-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:31:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

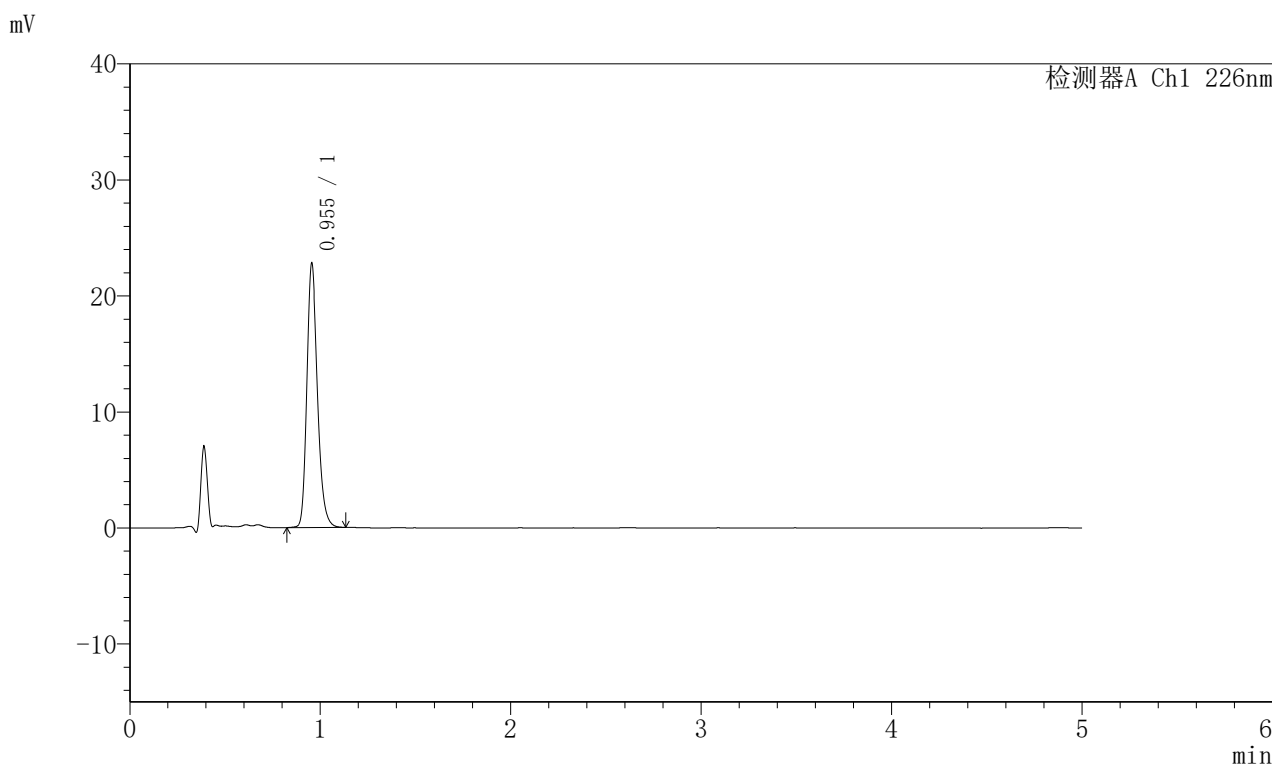
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	93504	100.000	23982	1426	1.231	--
总计		93504	100.000	23982			

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1247-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:36:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

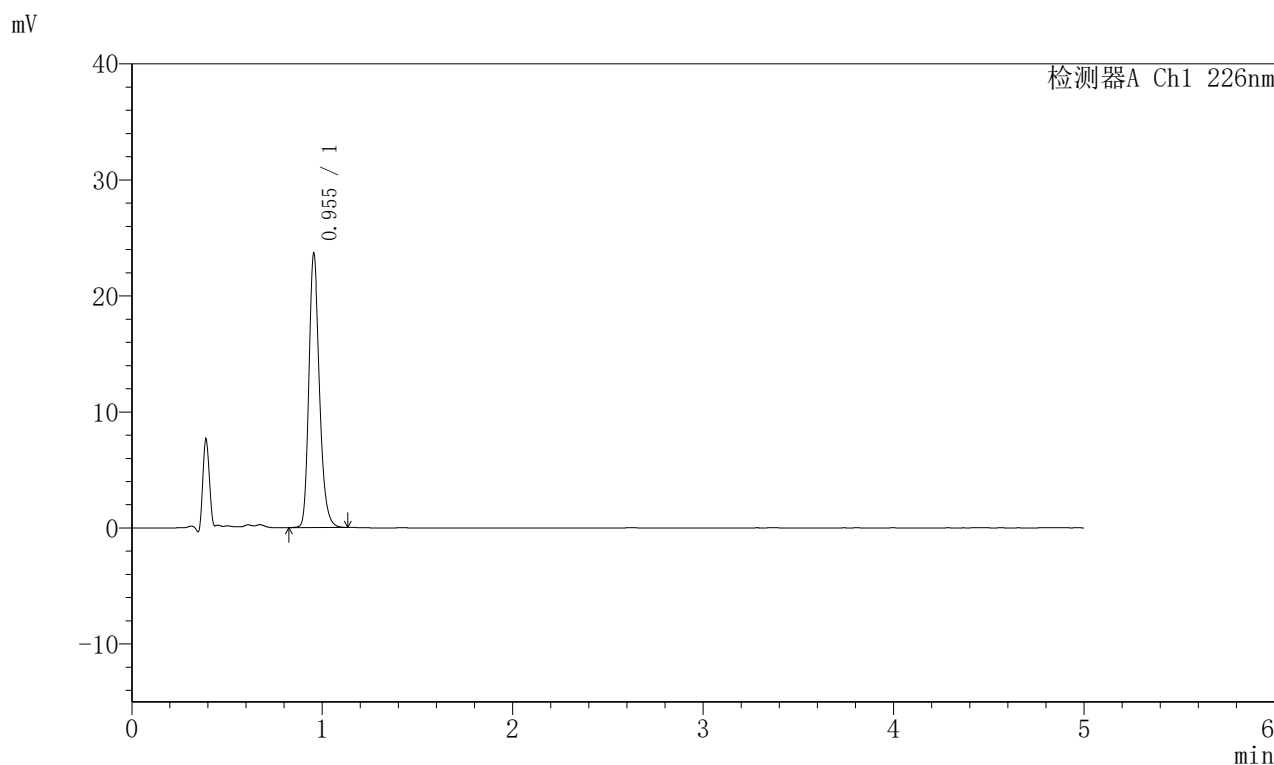
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	88981	100.000	22773	1423	1.231	--
总计		88981	100.000	22773			

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1248-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:42:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

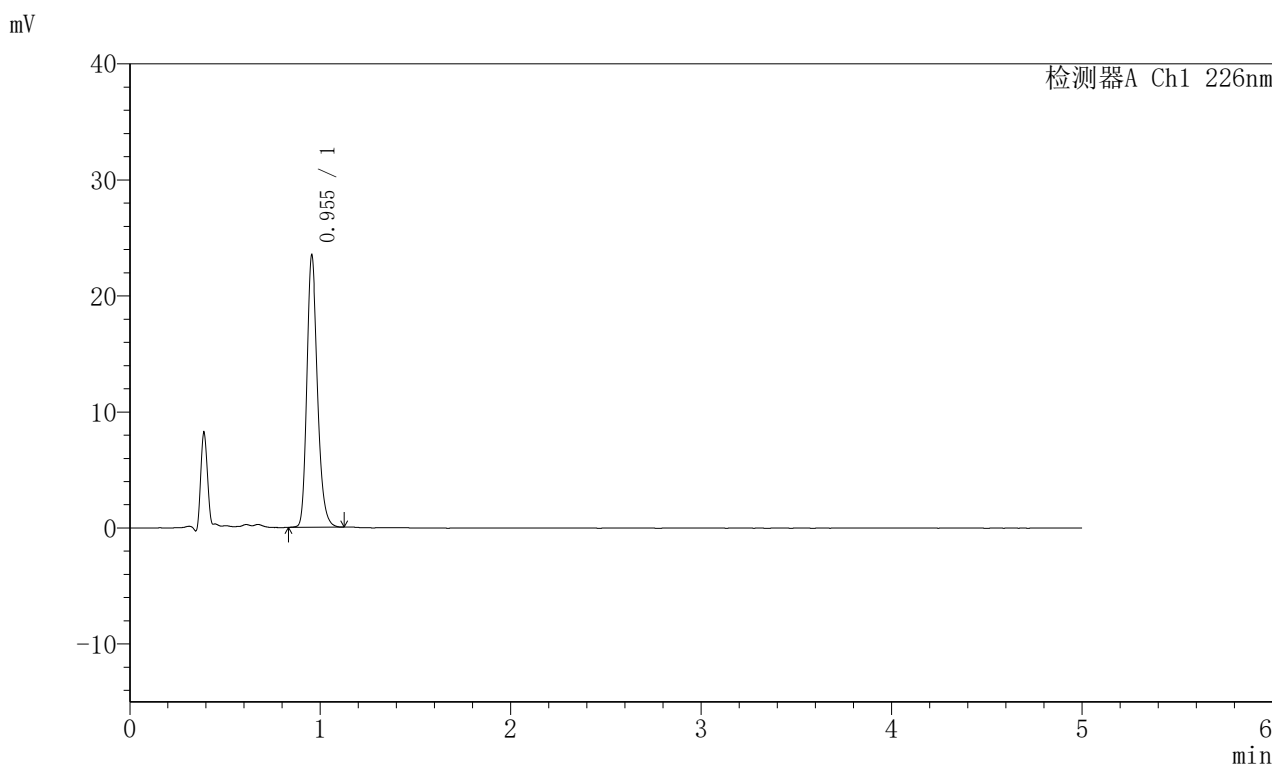
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	92123	100.000	23616	1426	1.231	--
总计		92123	100.000	23616			

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1249-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:47:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

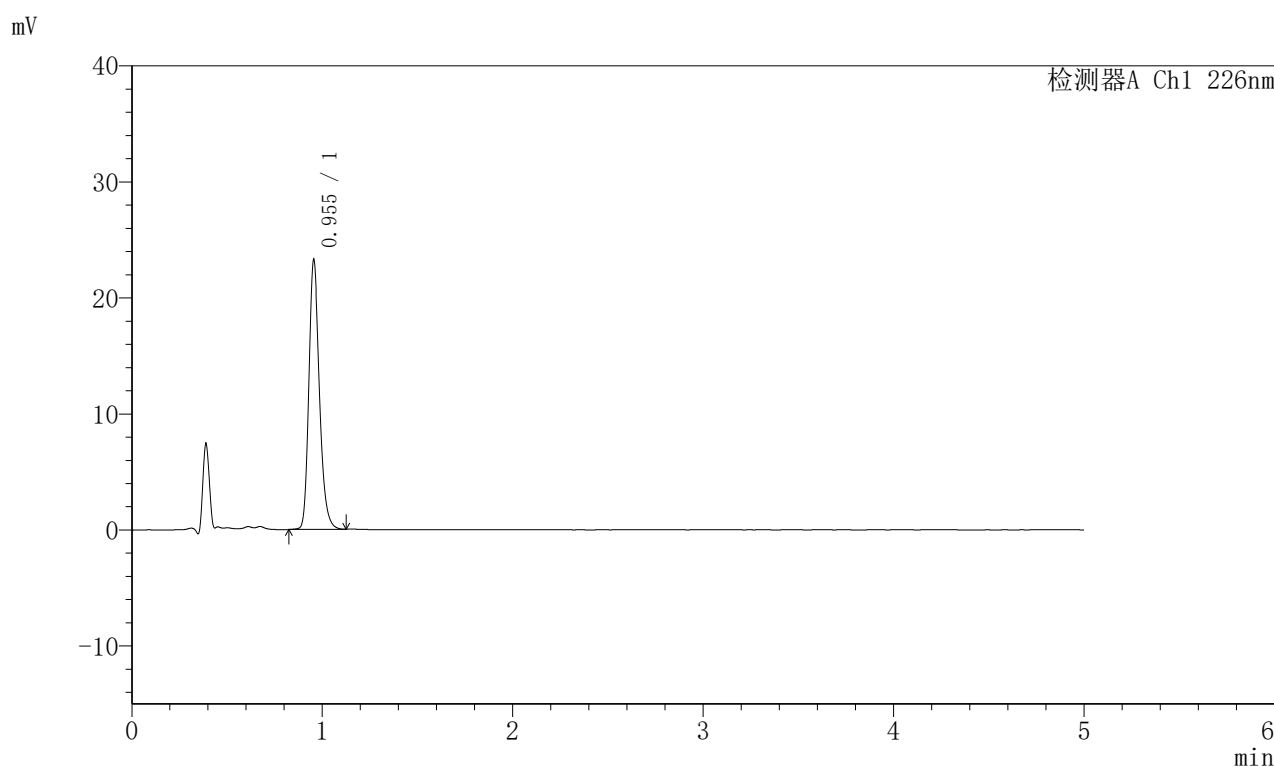
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	91484	100.000	23458	1425	1.230	--
总计		91484	100.000	23458			

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1250-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:52:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

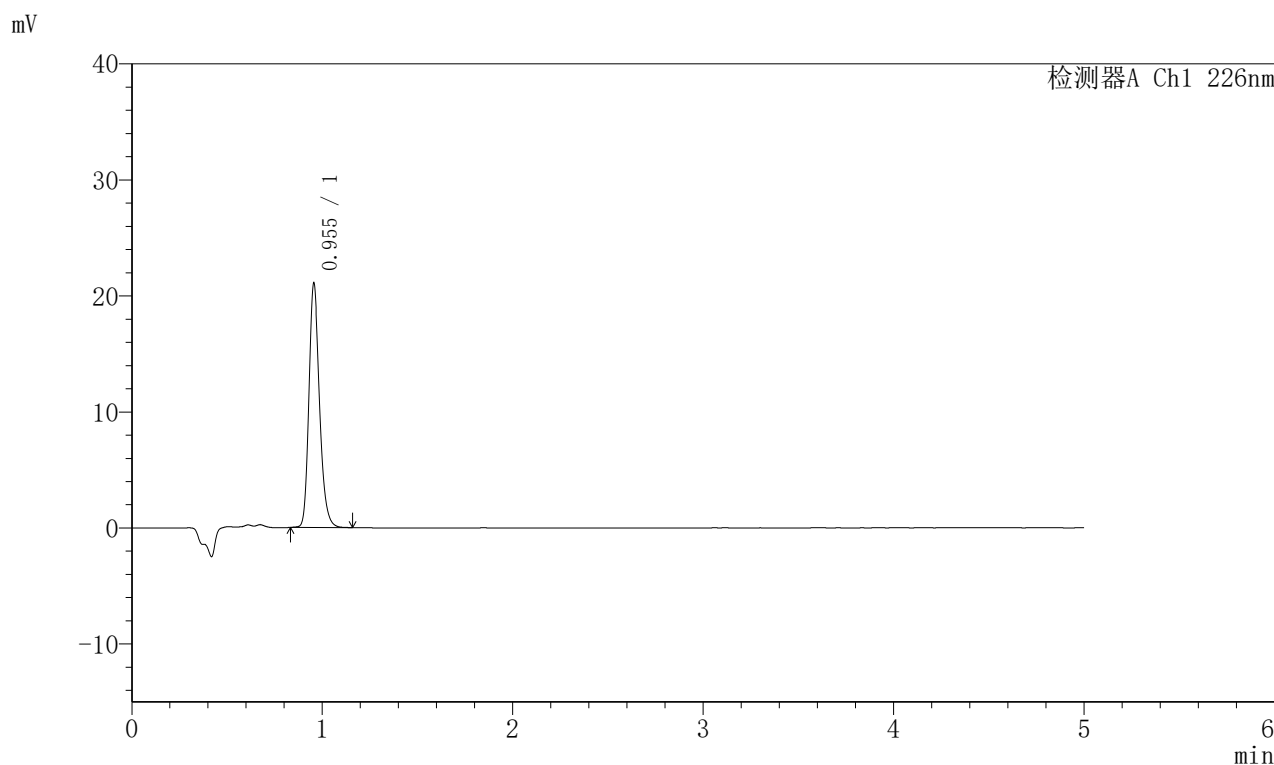
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	90611	100.000	23223	1426	1.231	--
总计		90611	100.000	23223			

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1251-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:58:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

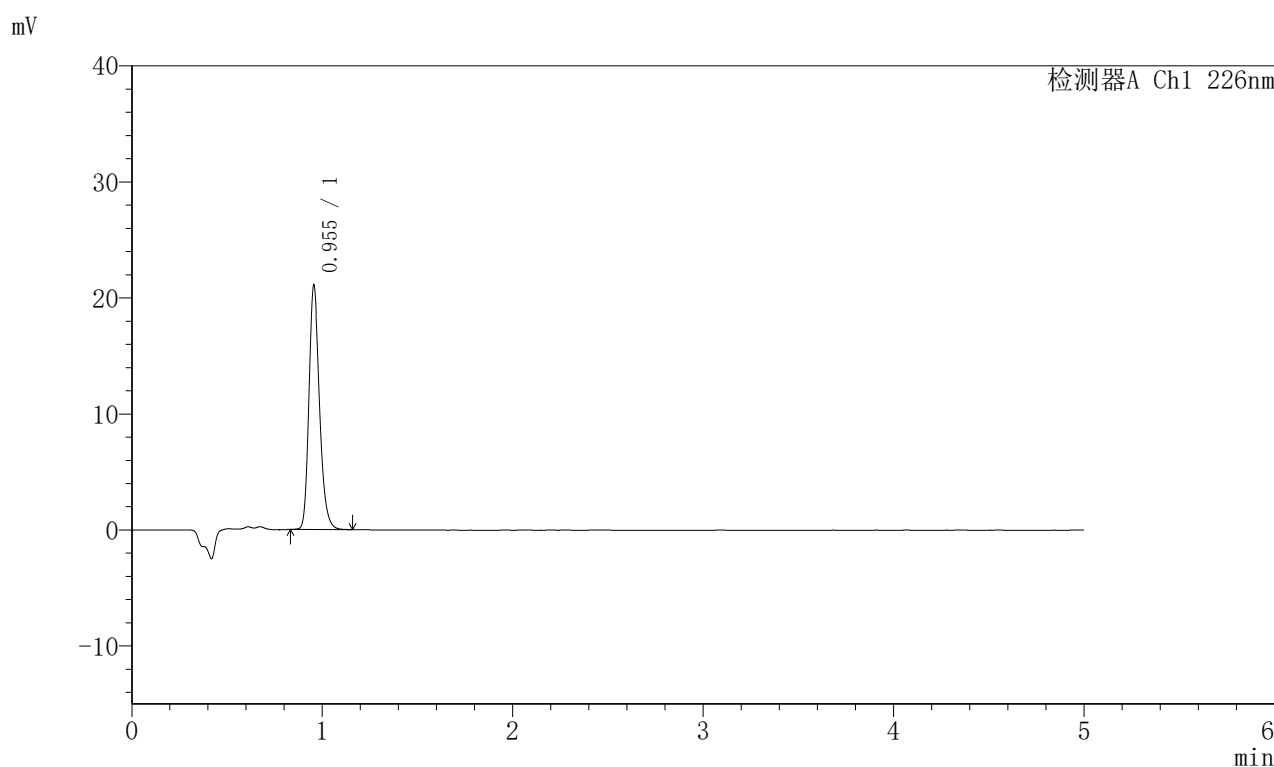
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	82213	100.000	21051	1421	1.227	--
总计		82213	100.000	21051			

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1252-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-1-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:03:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

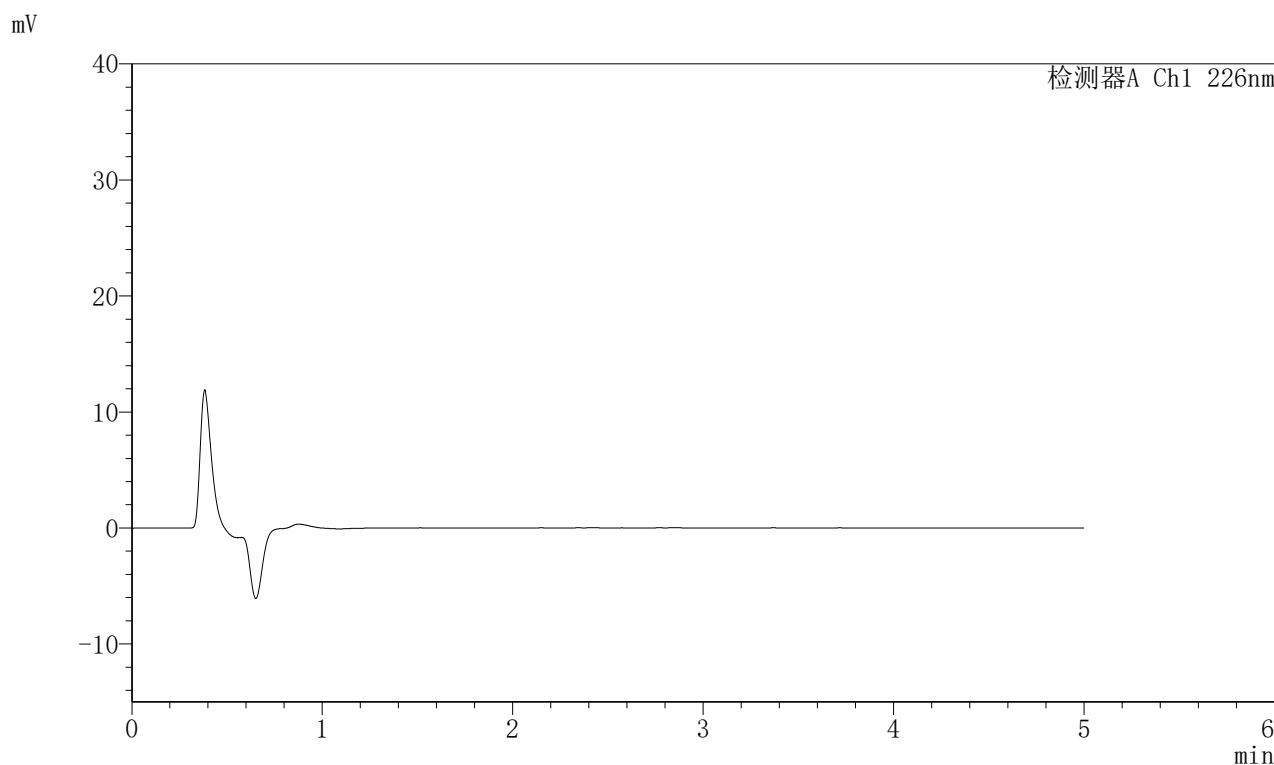
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	82134	100.000	21046	1422	1.229	--
总计		82134	100.000	21046			

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1253-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:09:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:32:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

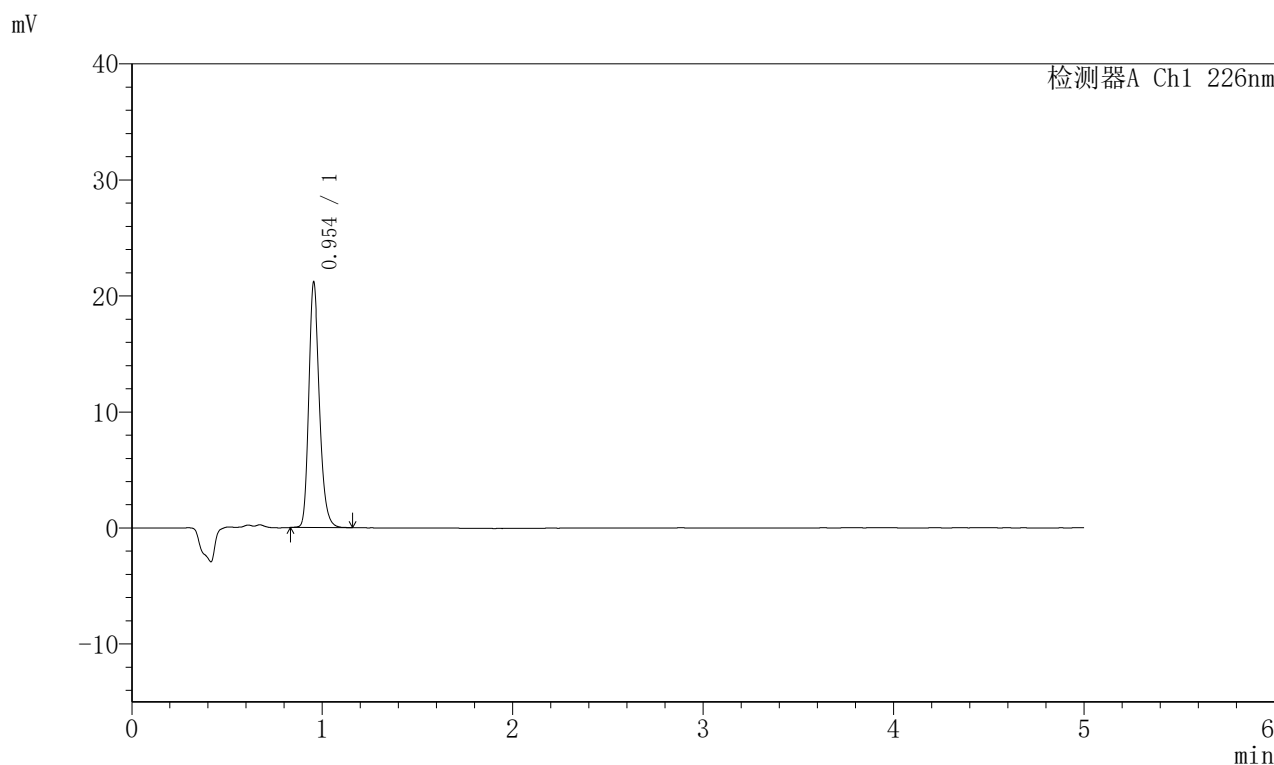
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图51 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1254-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:14:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

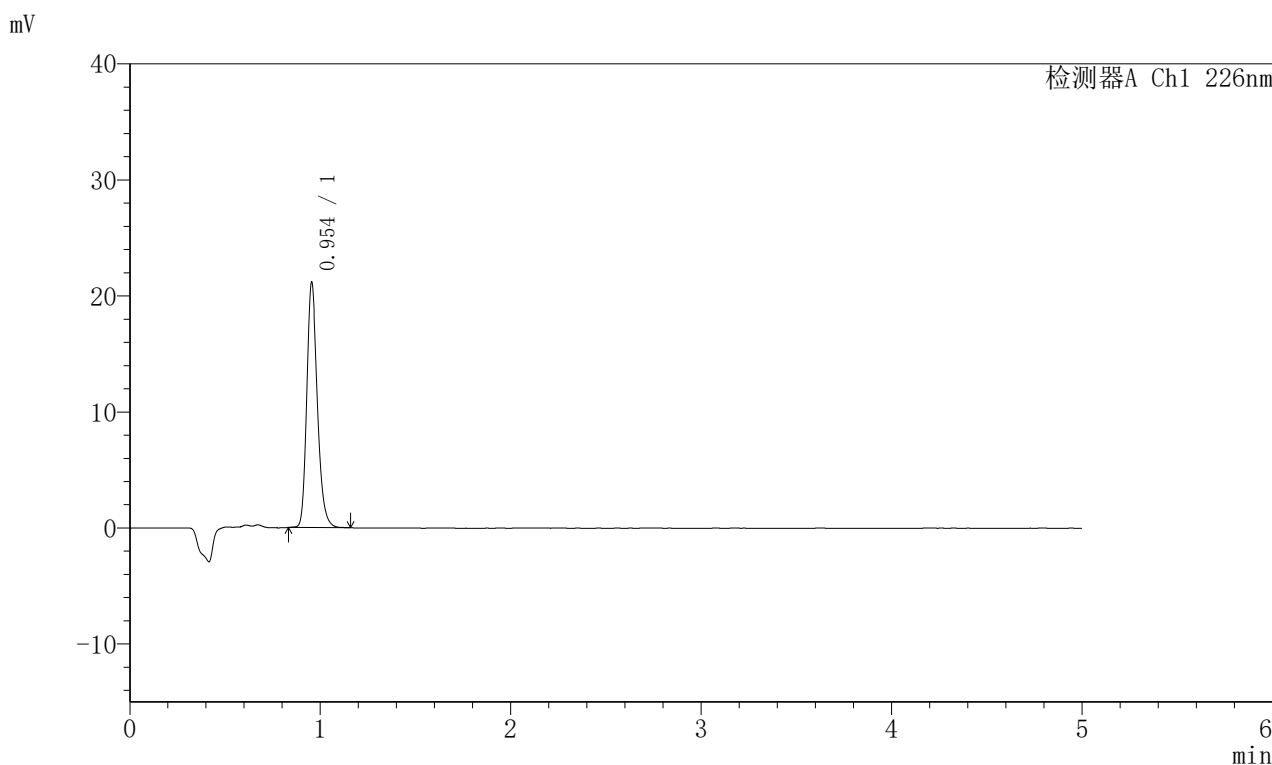
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	82704	100.000	21151	1418	1.229	--
总计		82704	100.000	21151			

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1255-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:19:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

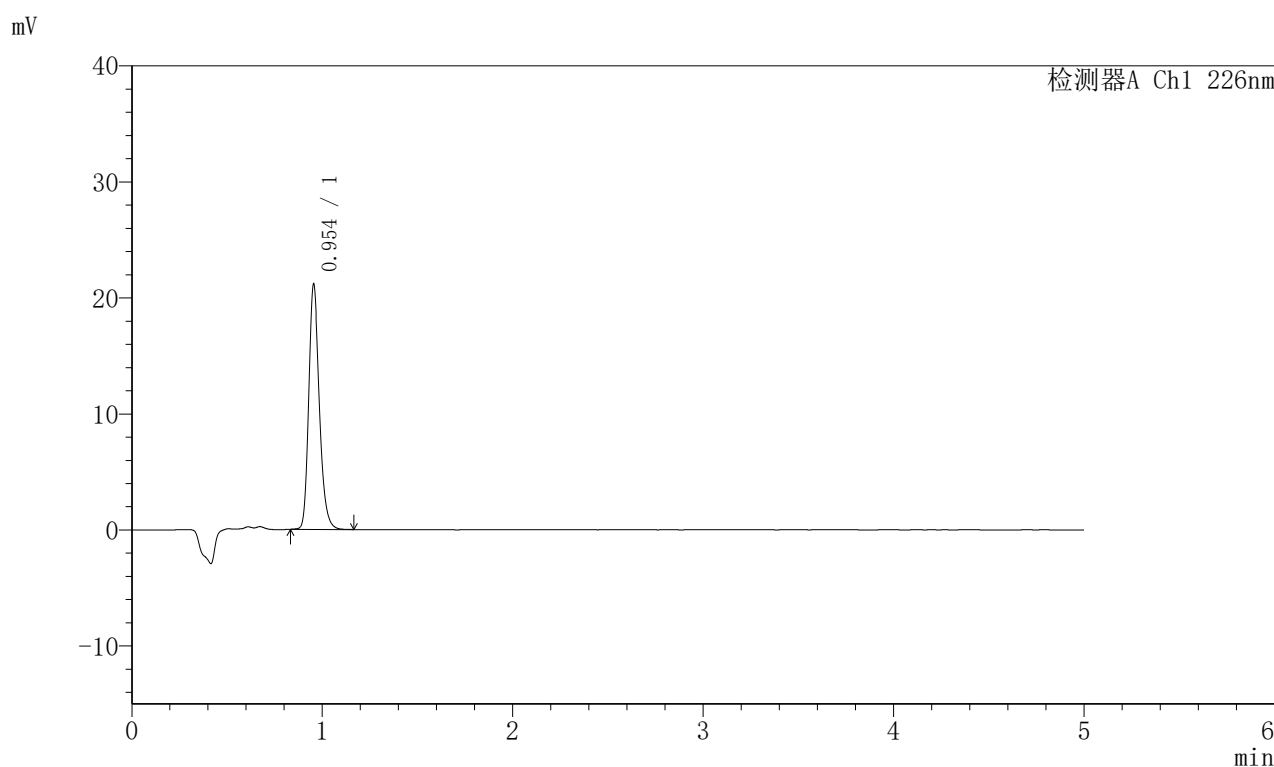
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	82558	100.000	21124	1418	1.228	--
总计		82558	100.000	21124			

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1256-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:25:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

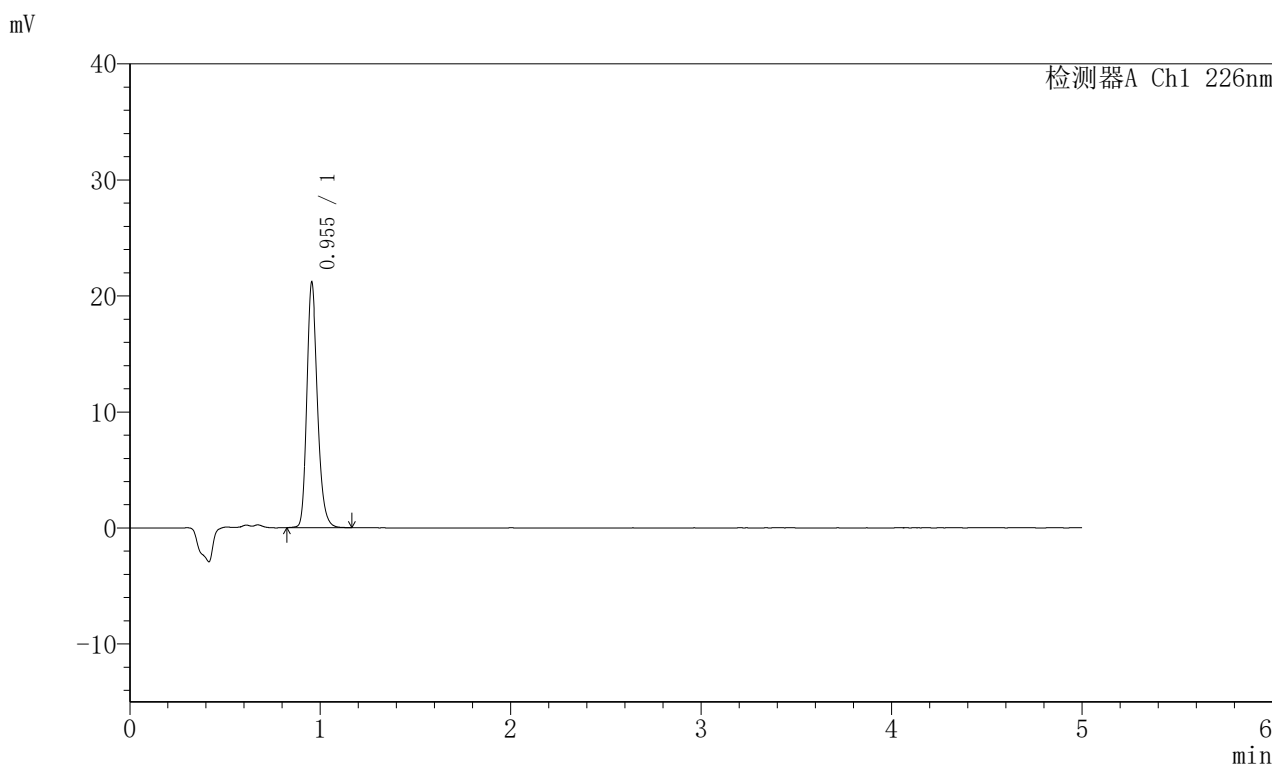
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	82708	100.000	21125	1416	1.231	--
总计		82708	100.000	21125			

图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1257-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:30:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

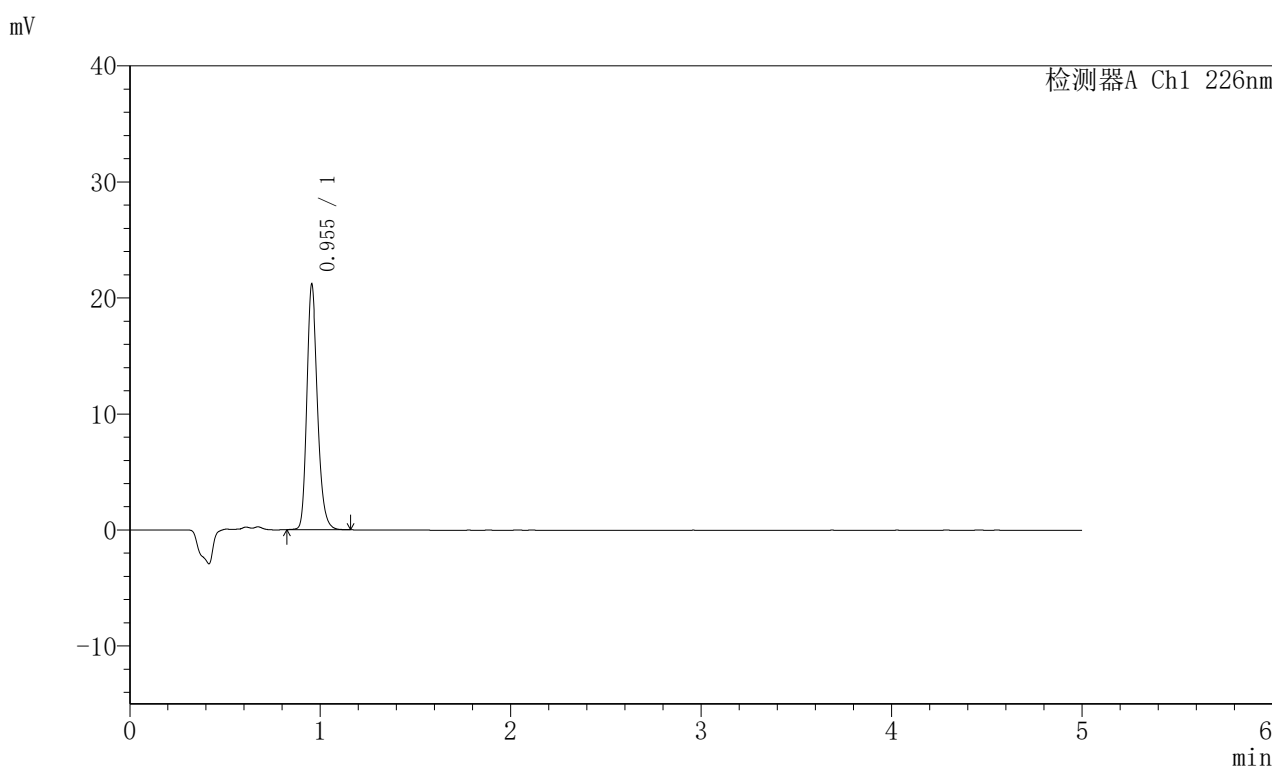
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	82868	100.000	21148	1418	1.230	--
总计		82868	100.000	21148			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1258-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:36:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

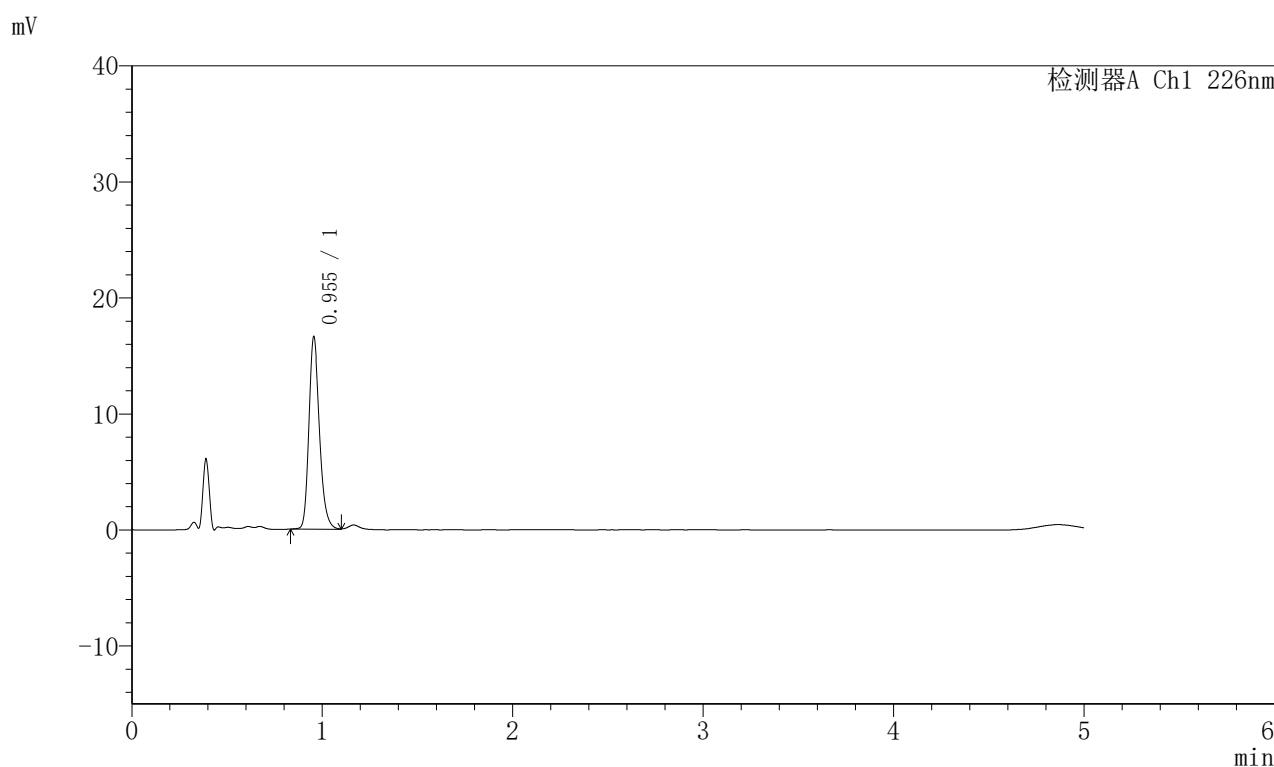
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	82691	100.000	21144	1418	1.228	--
总计		82691	100.000	21144			

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1259-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:41:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

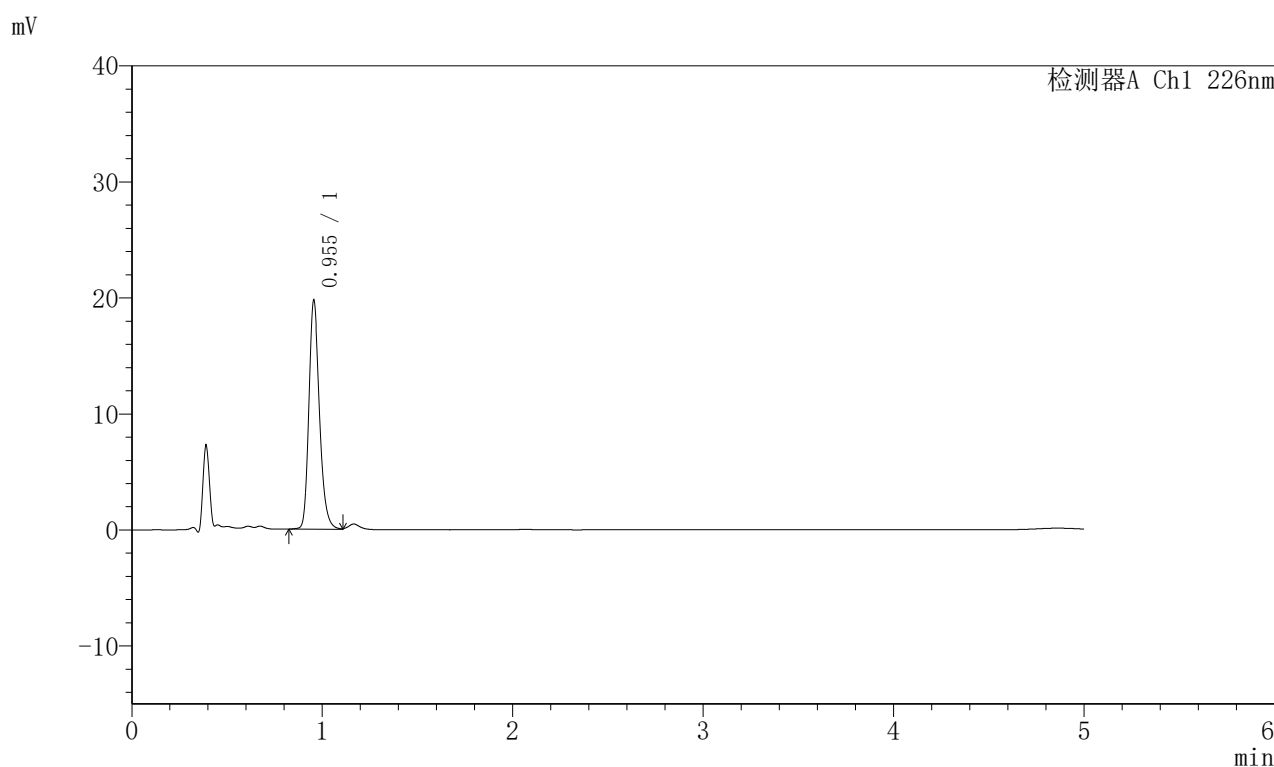
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	64852	100.000	16591	1421	1.230	--
总计		64852	100.000	16591			

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1260-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:46:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

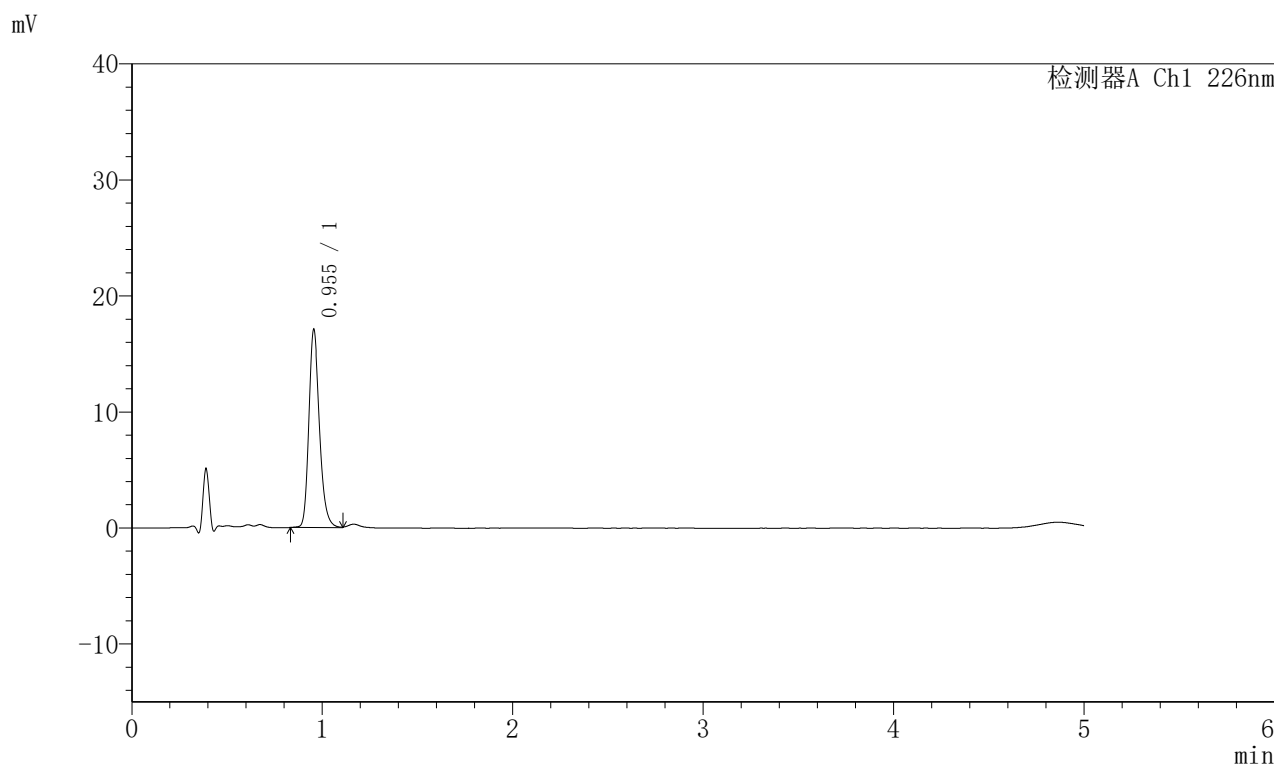
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	77229	100.000	19737	1423	1.231	--
总计		77229	100.000	19737			

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1261-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:52:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

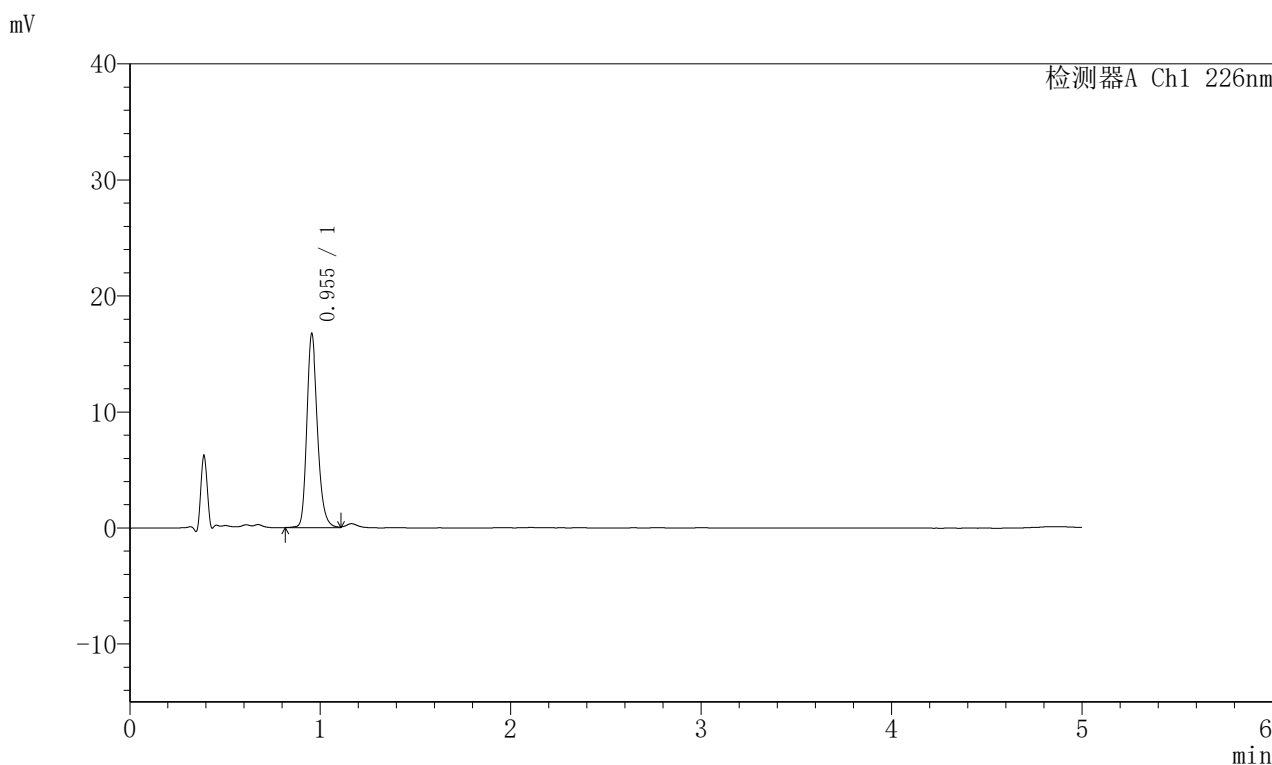
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	66879	100.000	17074	1421	1.231	--
总计		66879	100.000	17074			

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1262-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:57:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

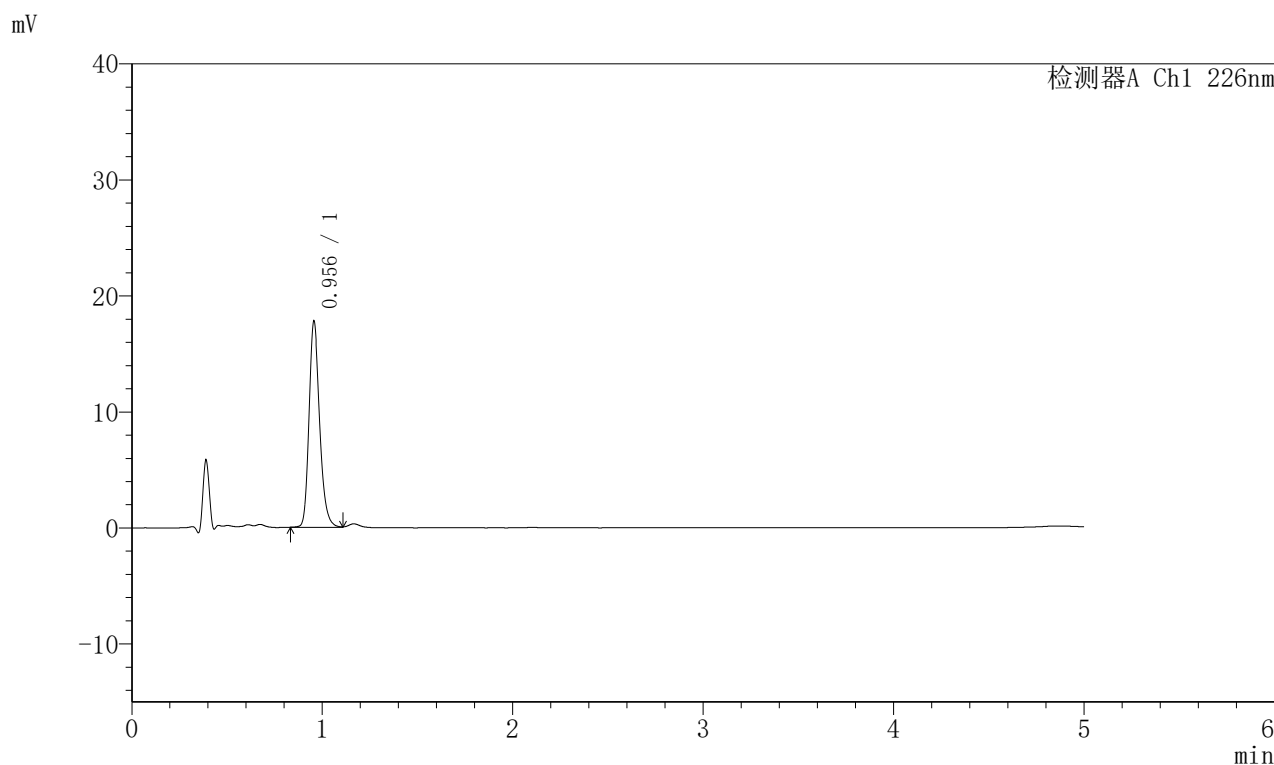
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	65664	100.000	16716	1418	1.230	--
总计		65664	100.000	16716			

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1263-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:03:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

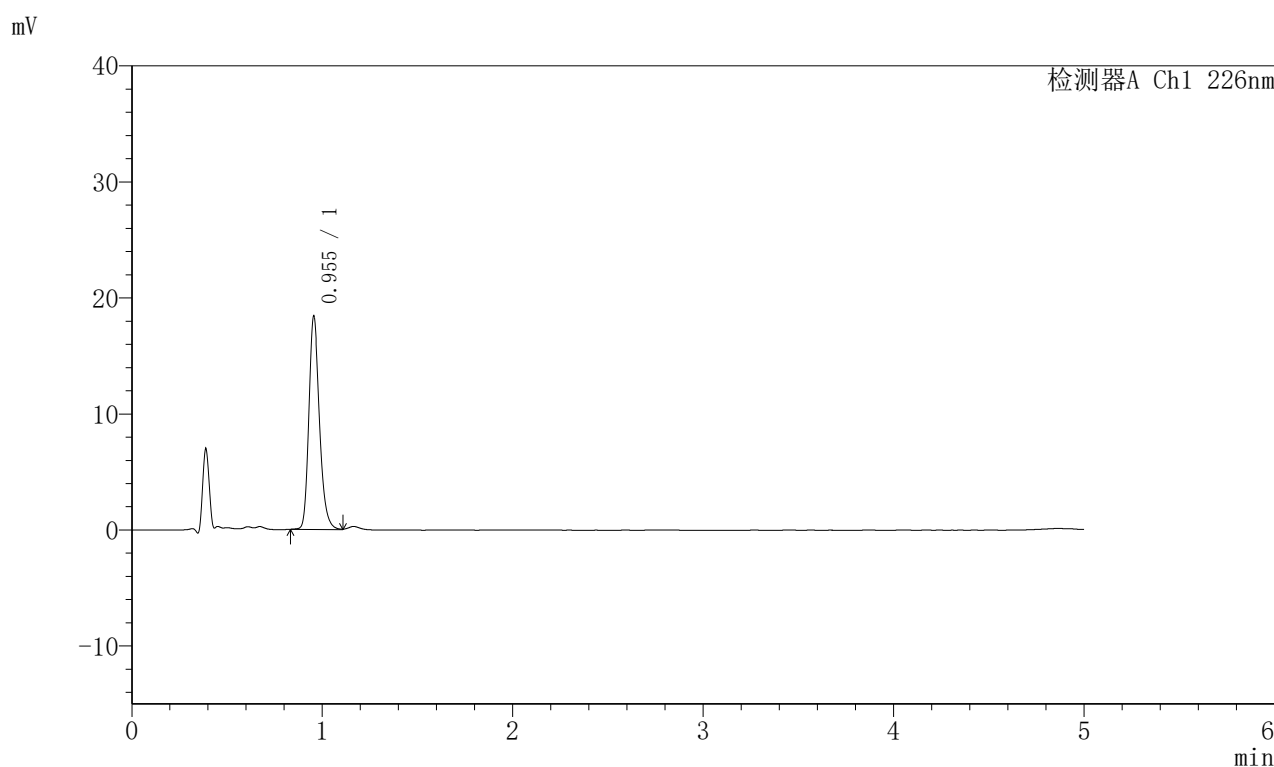
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.956	69593	100.000	17770	1422	1.230	--
总计		69593	100.000	17770			

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1264-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:08:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

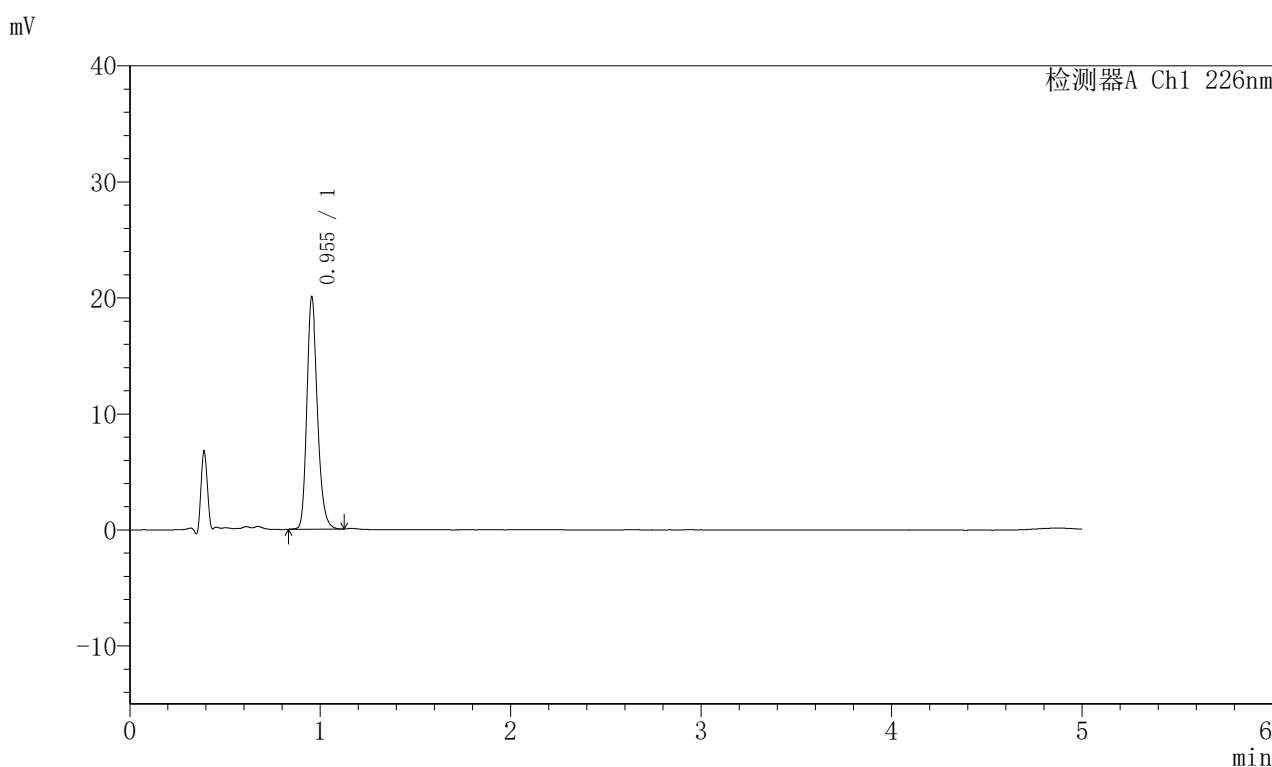
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	71992	100.000	18387	1418	1.230	--
总计		71992	100.000	18387			

图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1265-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:13:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

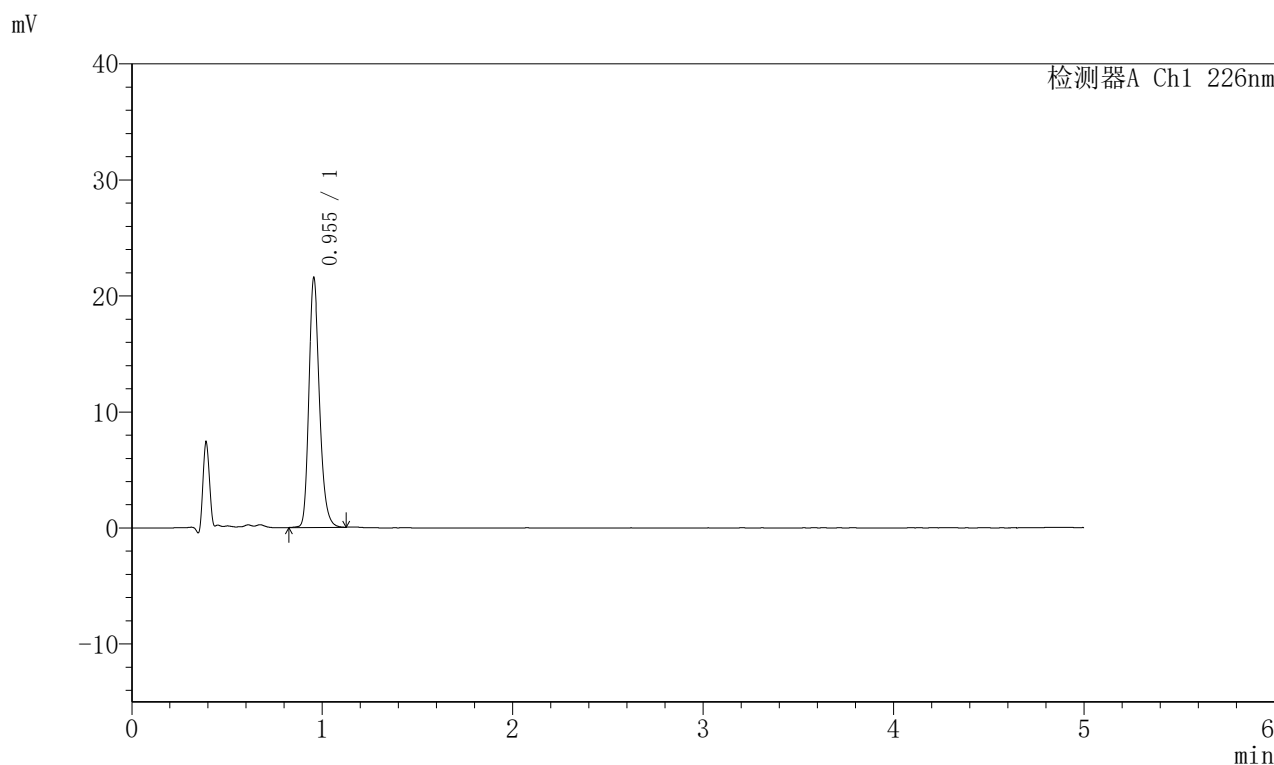
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	78146	100.000	20015	1422	1.225	--
总计		78146	100.000	20015			

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1266-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:19:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

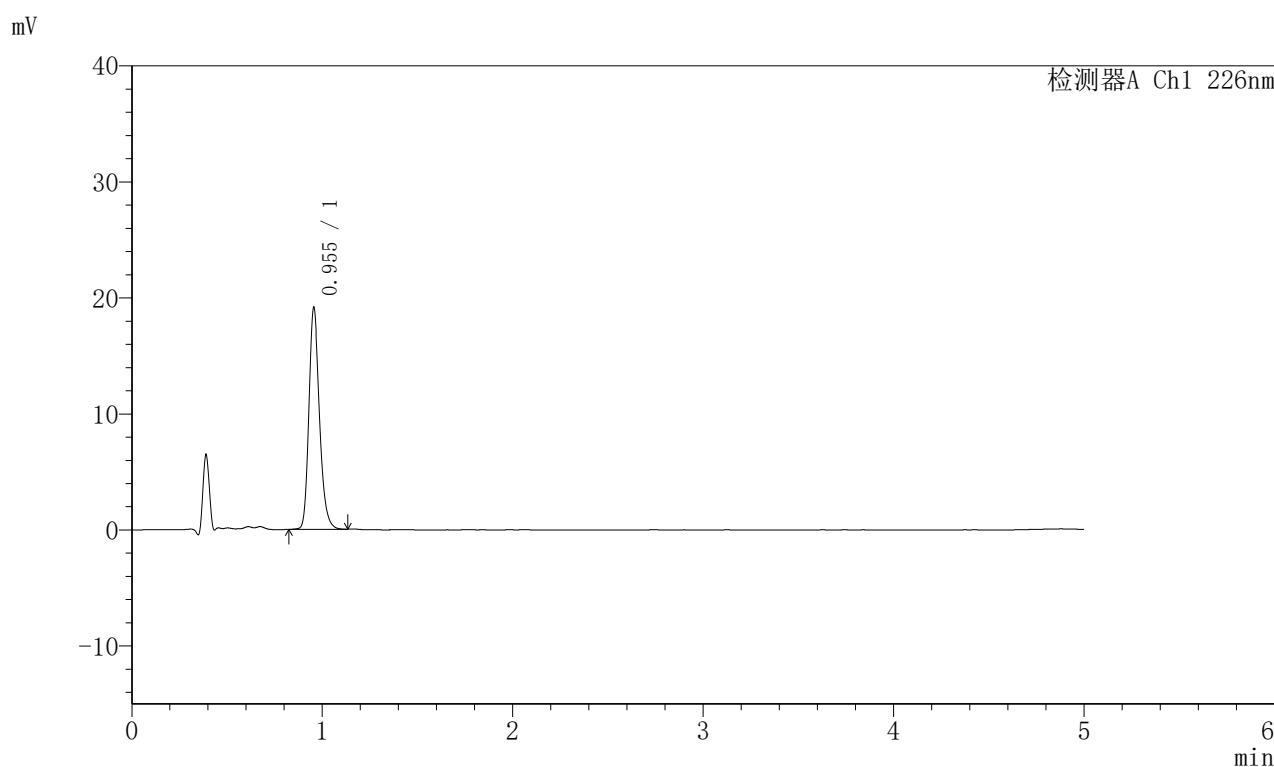
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	84106	100.000	21521	1419	1.230	--
总计		84106	100.000	21521			

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1267-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:24:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

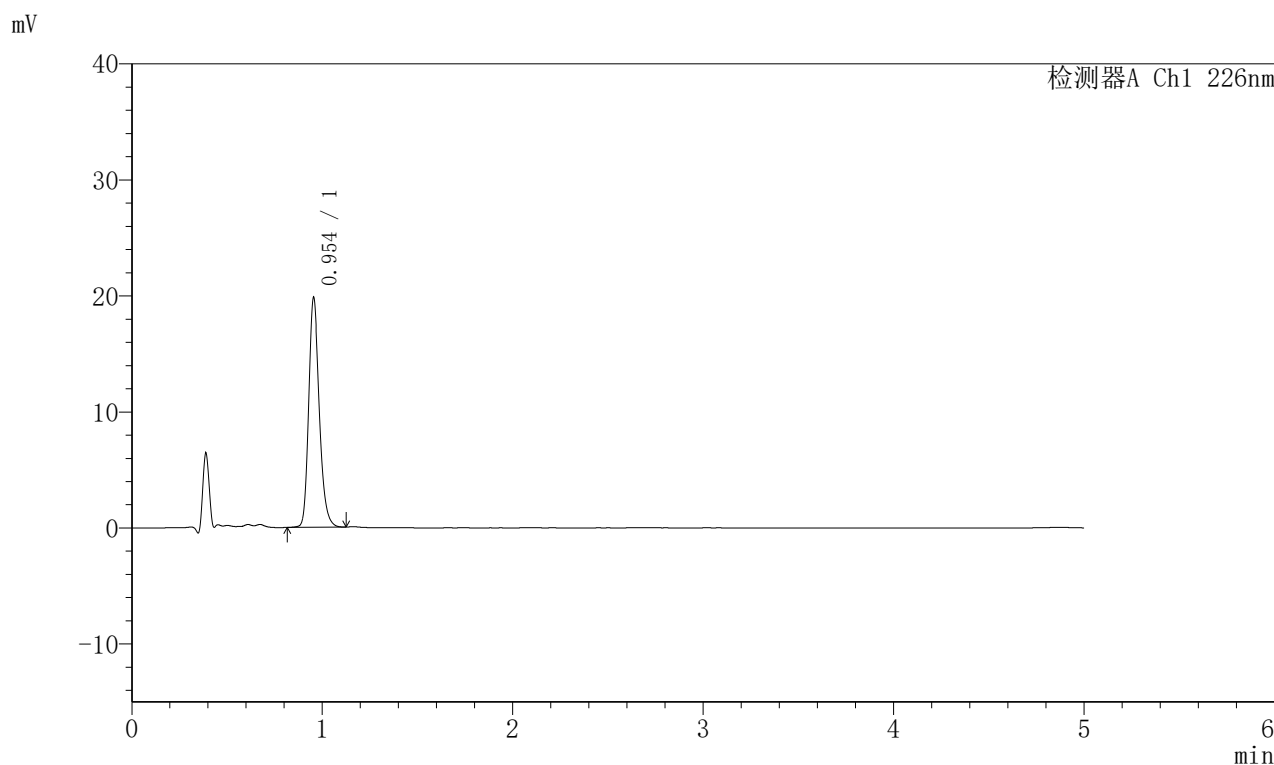
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	74693	100.000	19118	1422	1.227	--
总计		74693	100.000	19118			

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1268-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:30:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

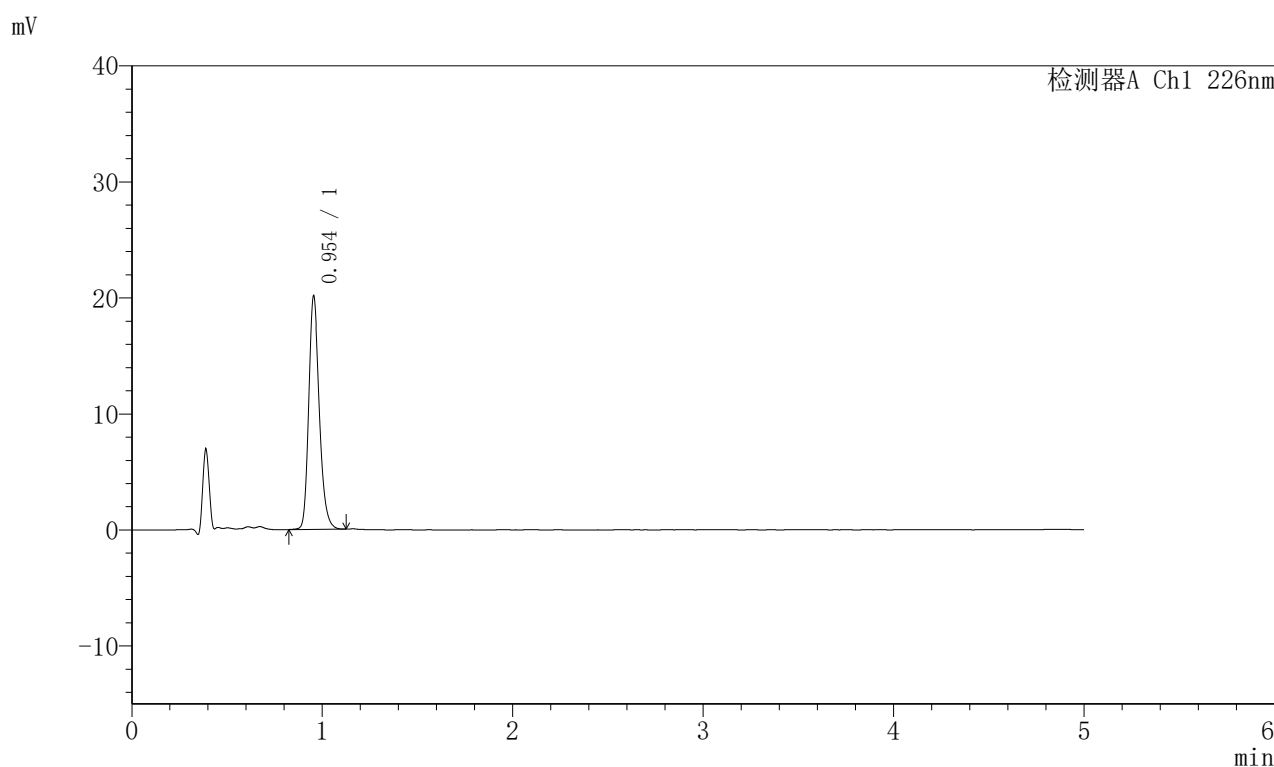
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	77416	100.000	19774	1416	1.226	--
总计		77416	100.000	19774			

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1269-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:35:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

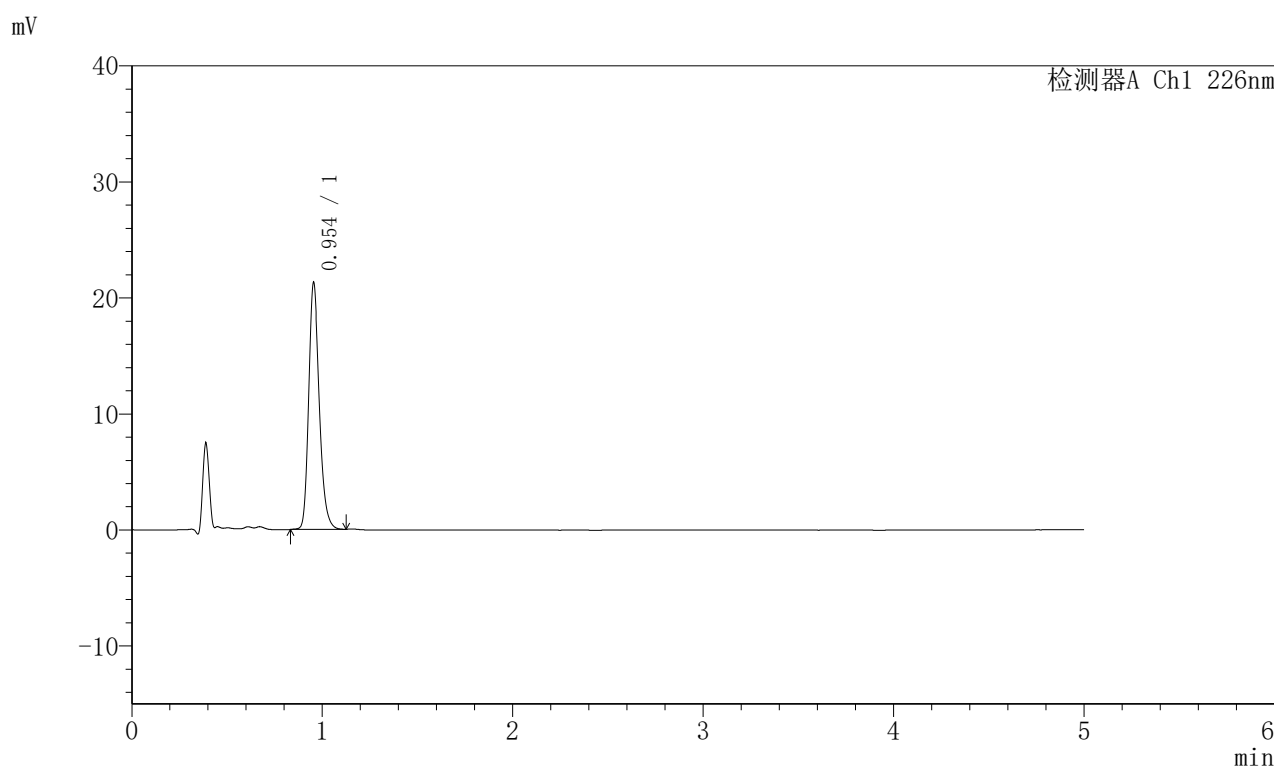
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	78623	100.000	20101	1416	1.225	--
总计		78623	100.000	20101			

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1270-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:40:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

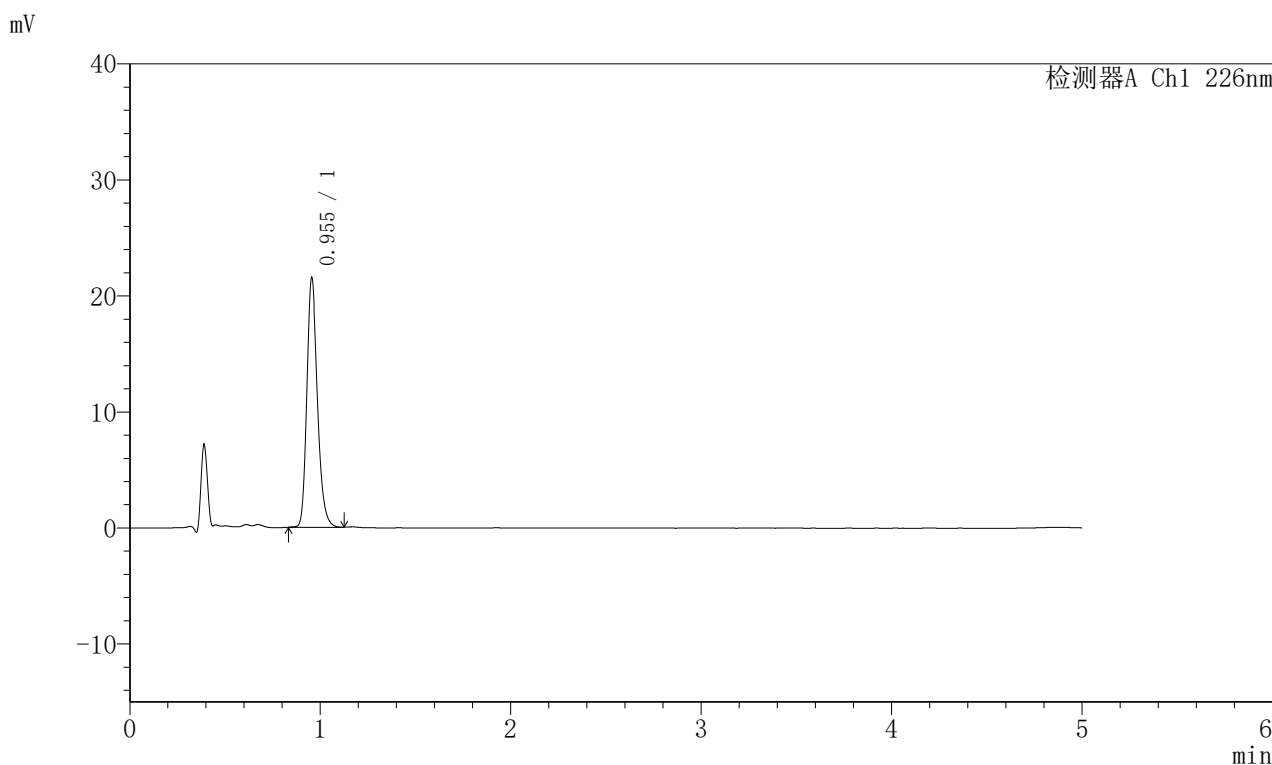
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	83040	100.000	21241	1417	1.228	--
总计		83040	100.000	21241			

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1271-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:46:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

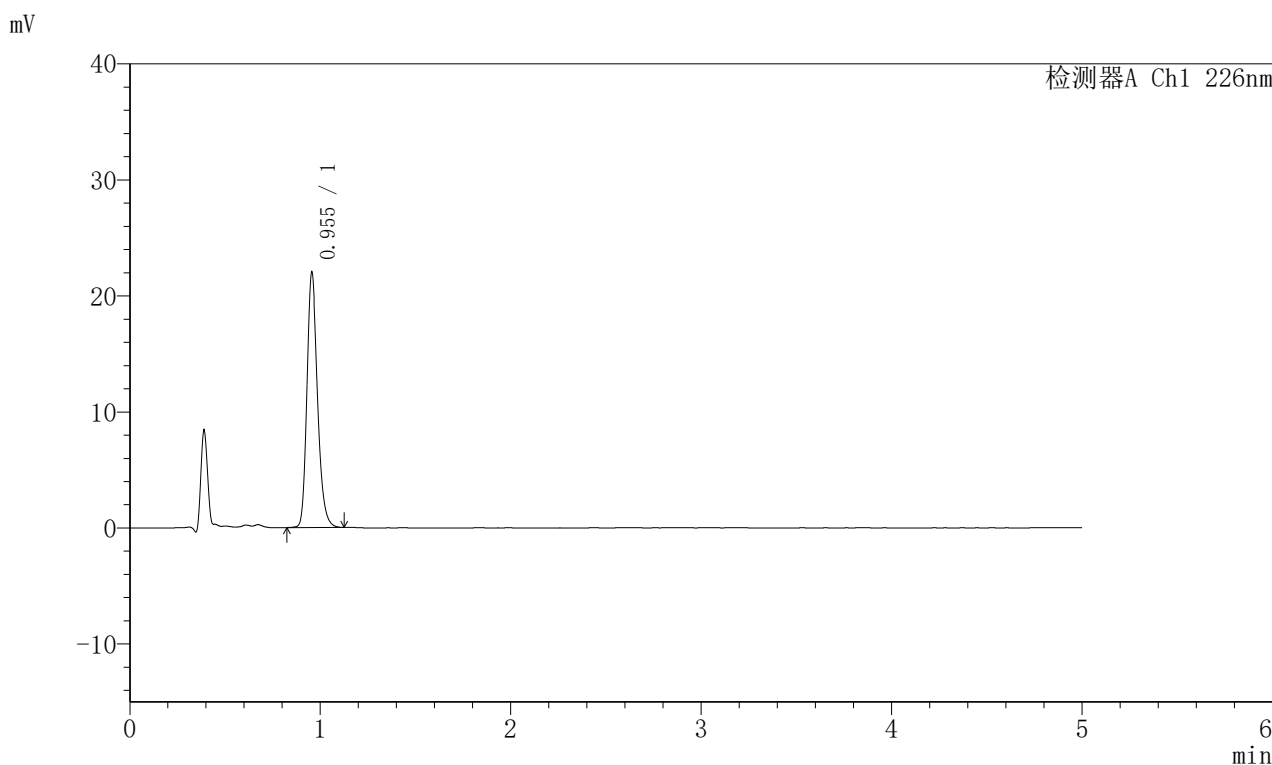
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	83962	100.000	21504	1421	1.229	--
总计		83962	100.000	21504			

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1272-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:51:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

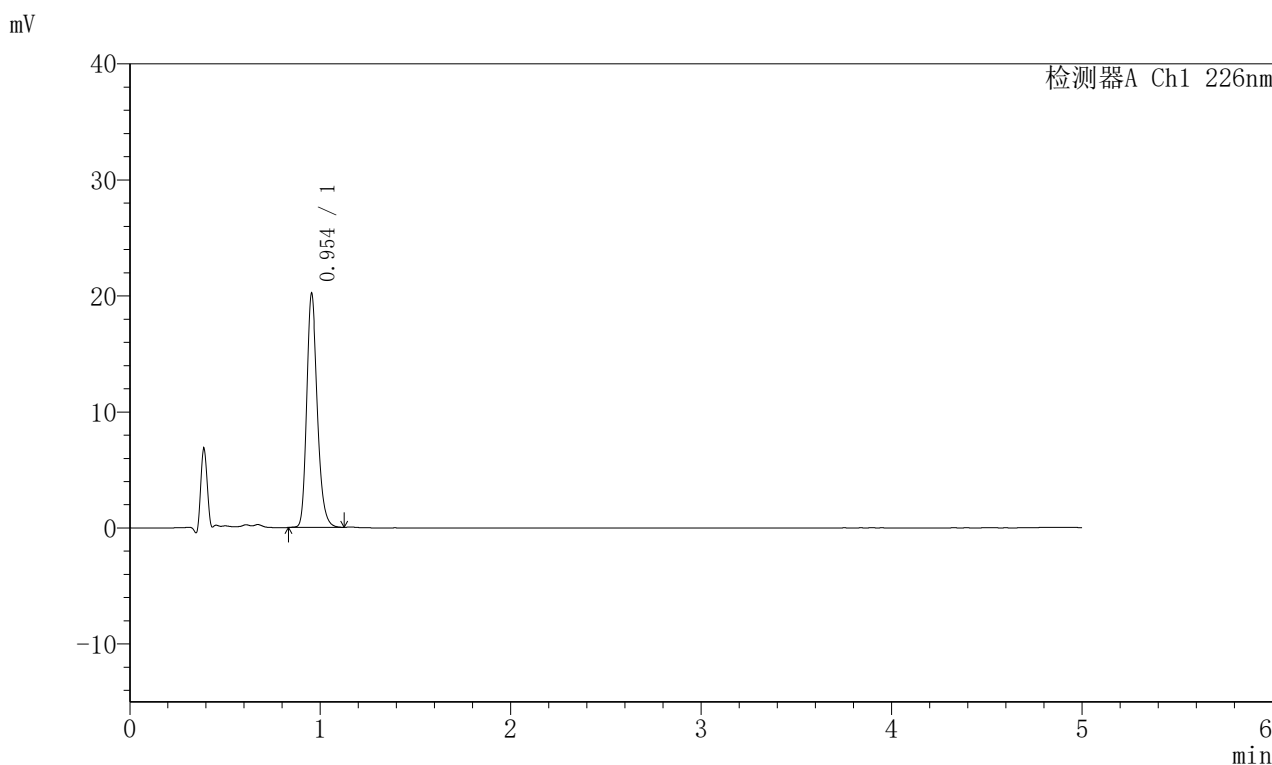
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	85927	100.000	21995	1421	1.229	--
总计		85927	100.000	21995			

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1273-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 16:57:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

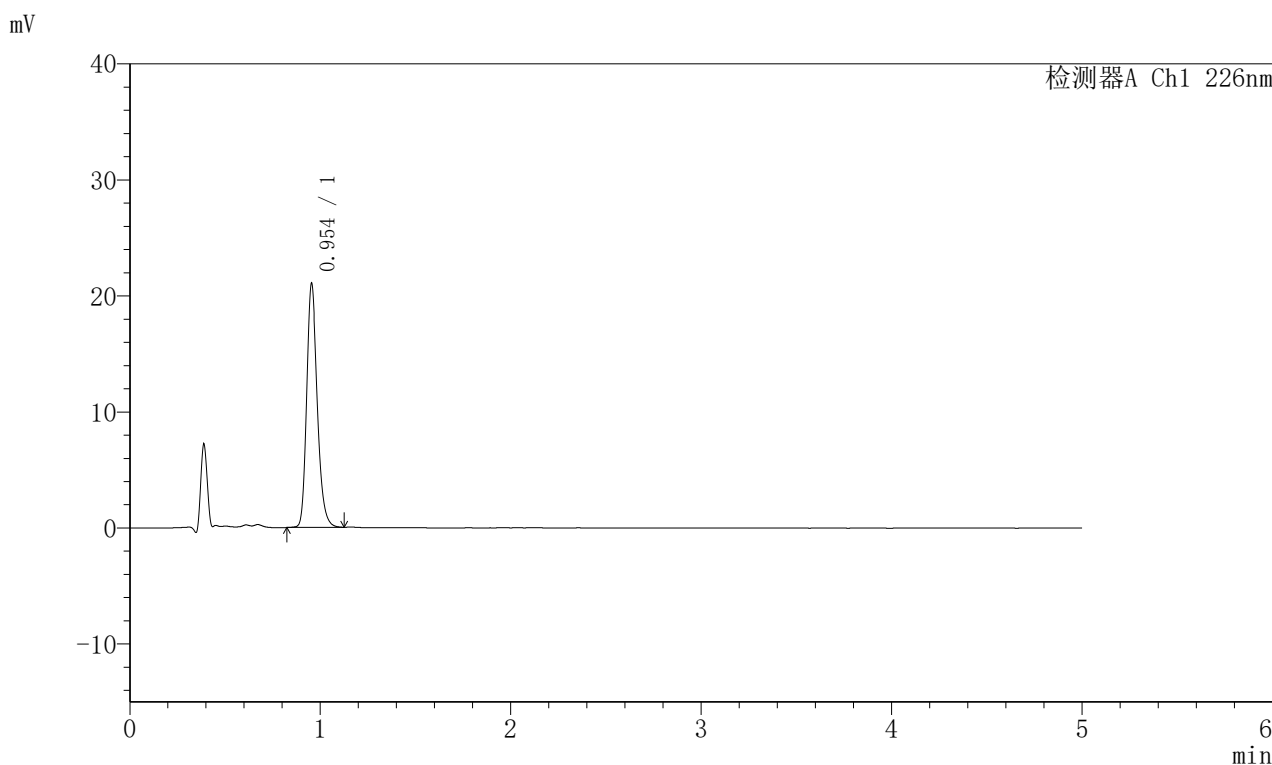
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	78724	100.000	20140	1417	1.229	--
总计		78724	100.000	20140			

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1274-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:02:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

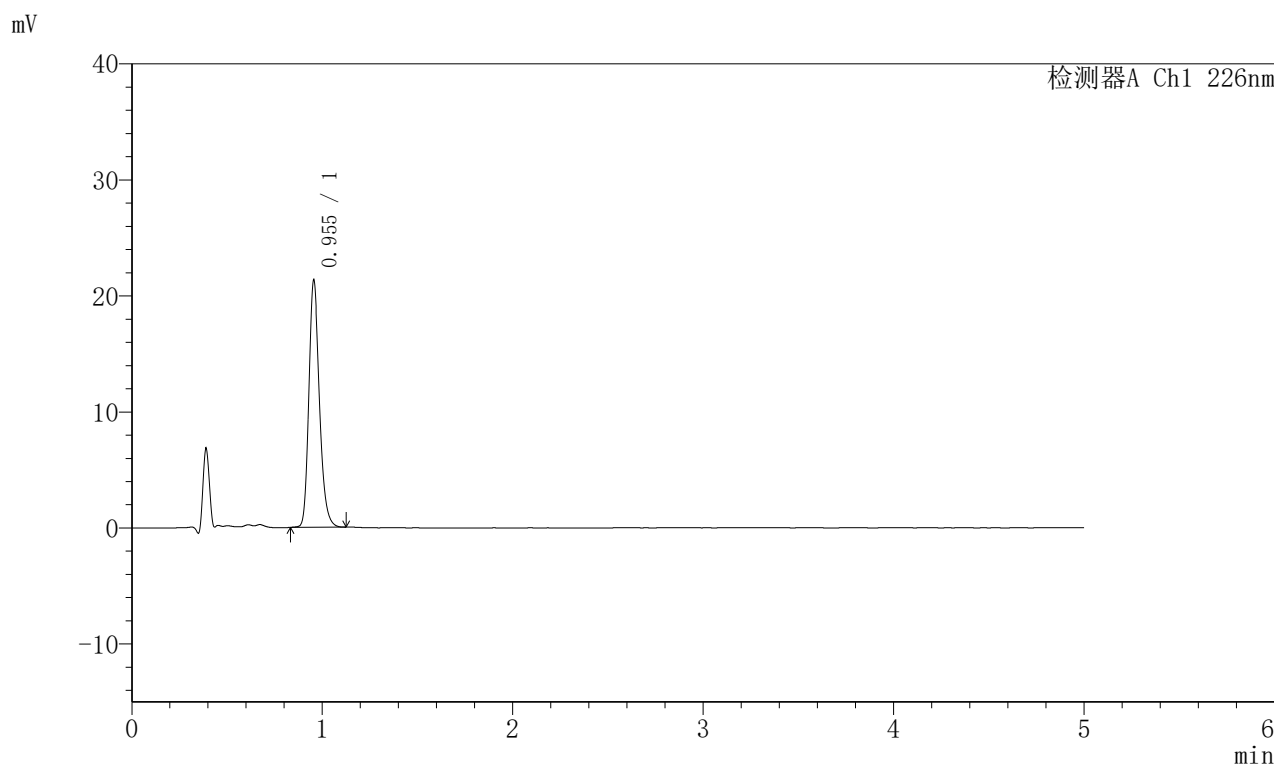
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	82187	100.000	20995	1415	1.229	--
总计		82187	100.000	20995			

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1275-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:07:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:33:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

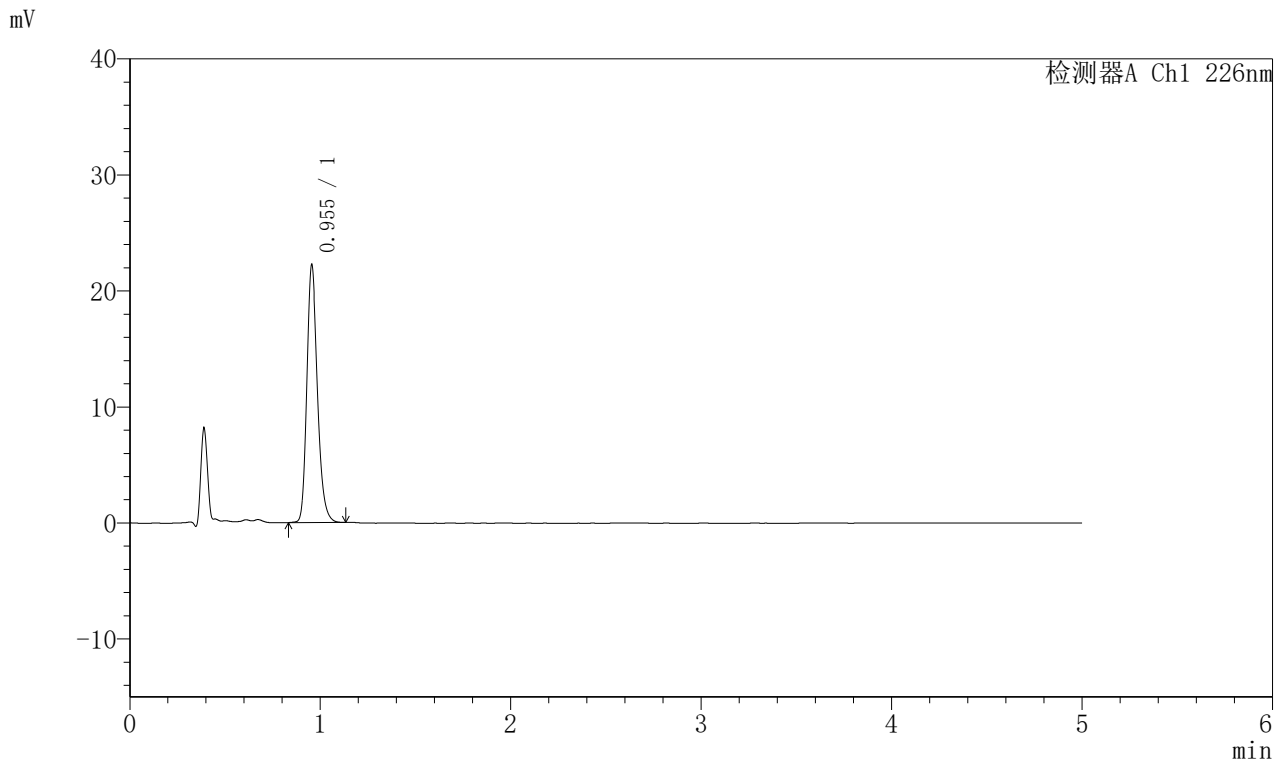
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	83198	100.000	21303	1420	1.228	--
总计		83198	100.000	21303			

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1276-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:13:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

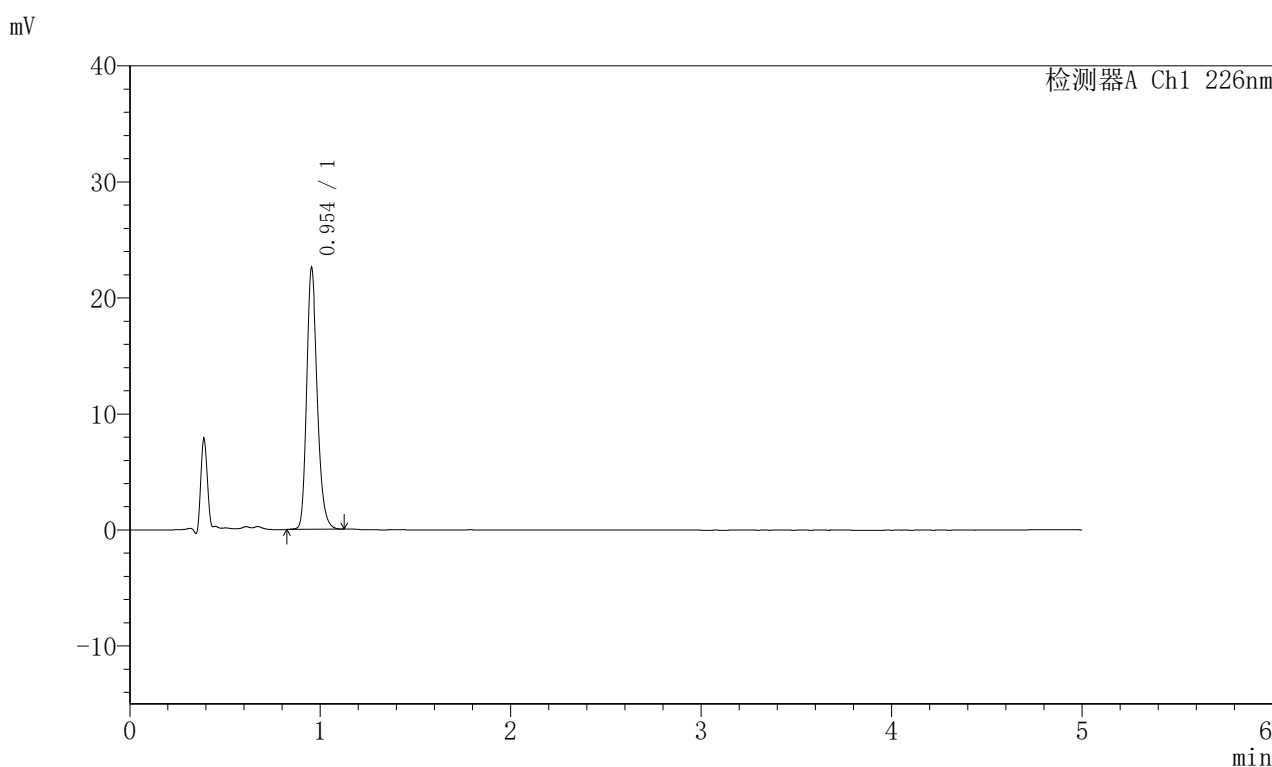
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	86821	100.000	22216	1422	1.230	--
总计		86821	100.000	22216			

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1277-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:18:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

〈色谱图〉



〈峰表〉

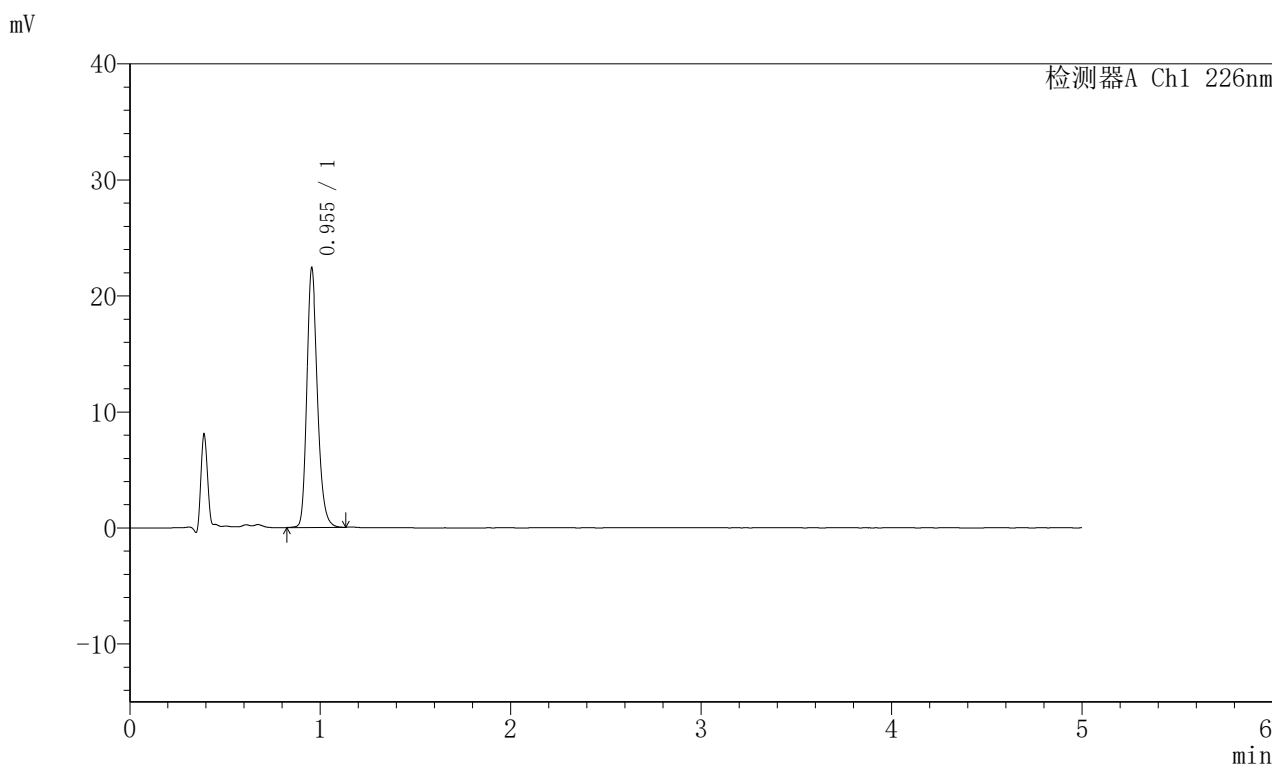
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	88126	100.000	22510	1415	1.228	--
总计		88126	100.000	22510			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1278-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:24:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

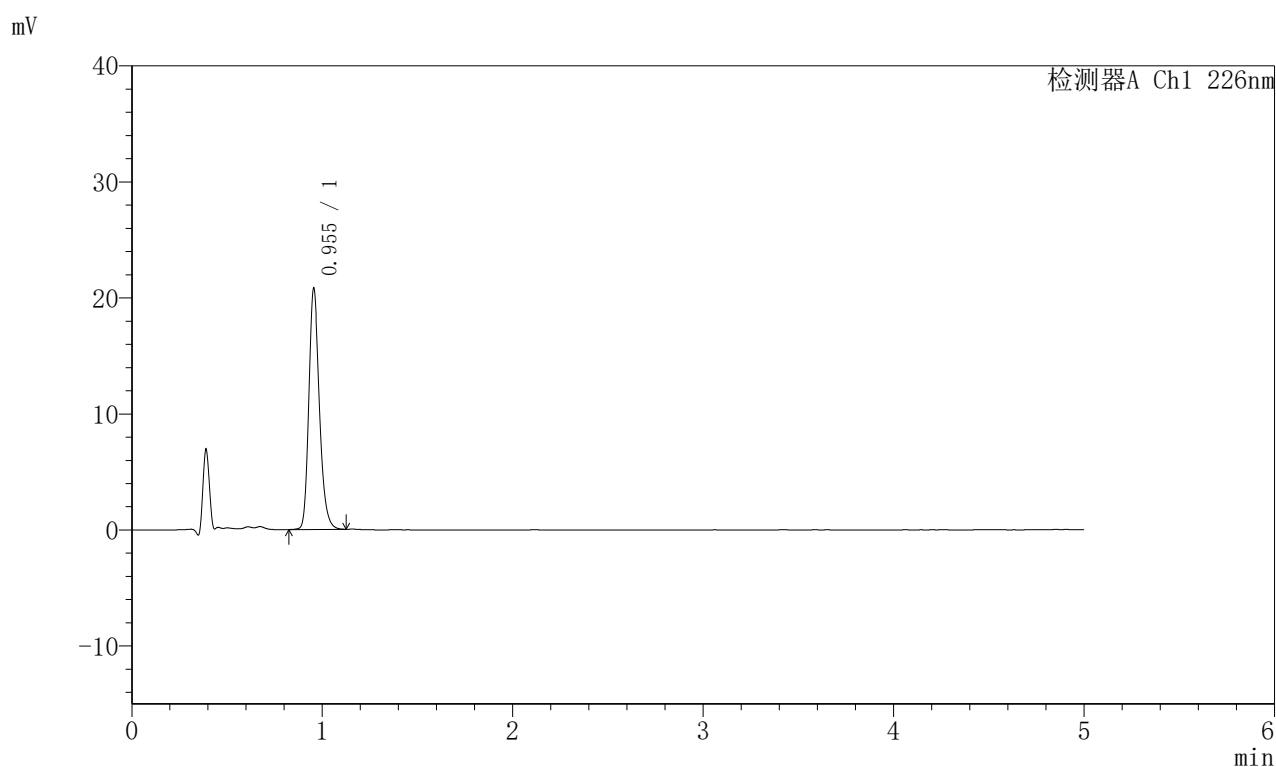
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	87415	100.000	22355	1419	1.228	--
总计		87415	100.000	22355			

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1279-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:29:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

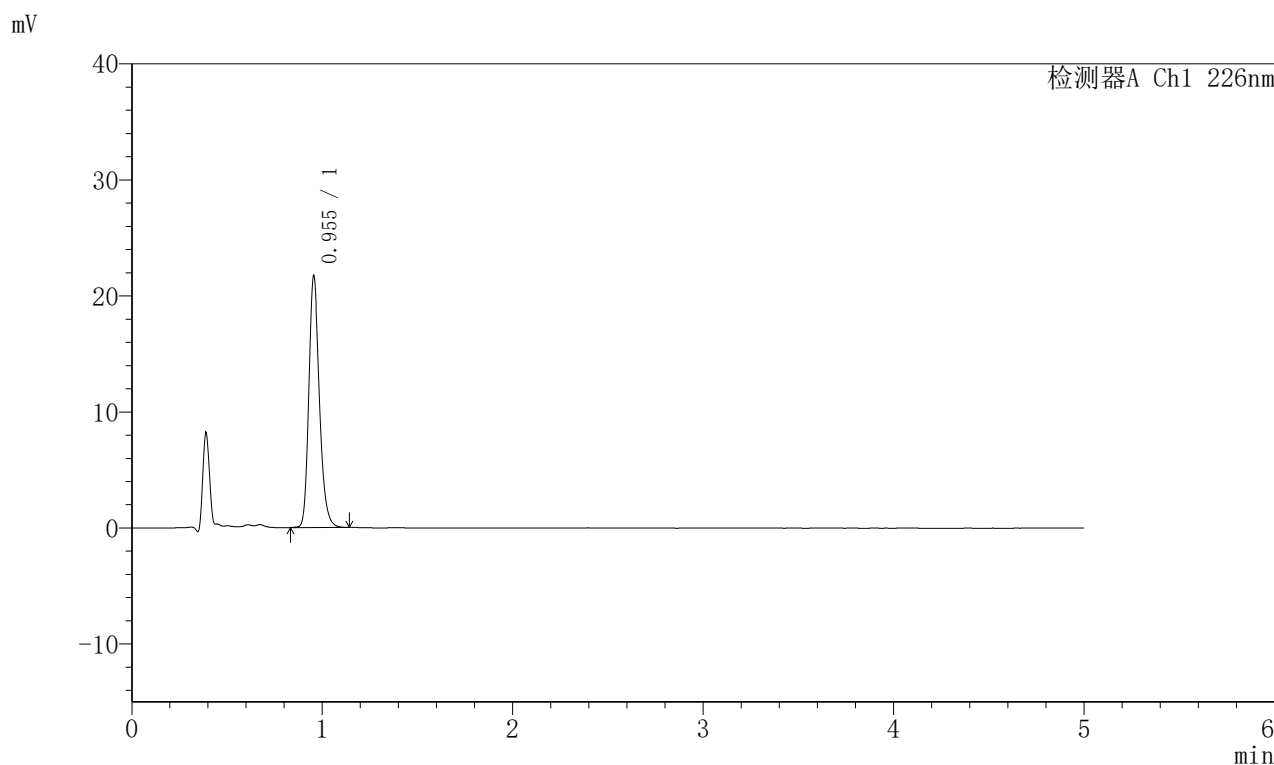
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	81204	100.000	20776	1420	1.227	--
总计		81204	100.000	20776			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1280-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:34:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

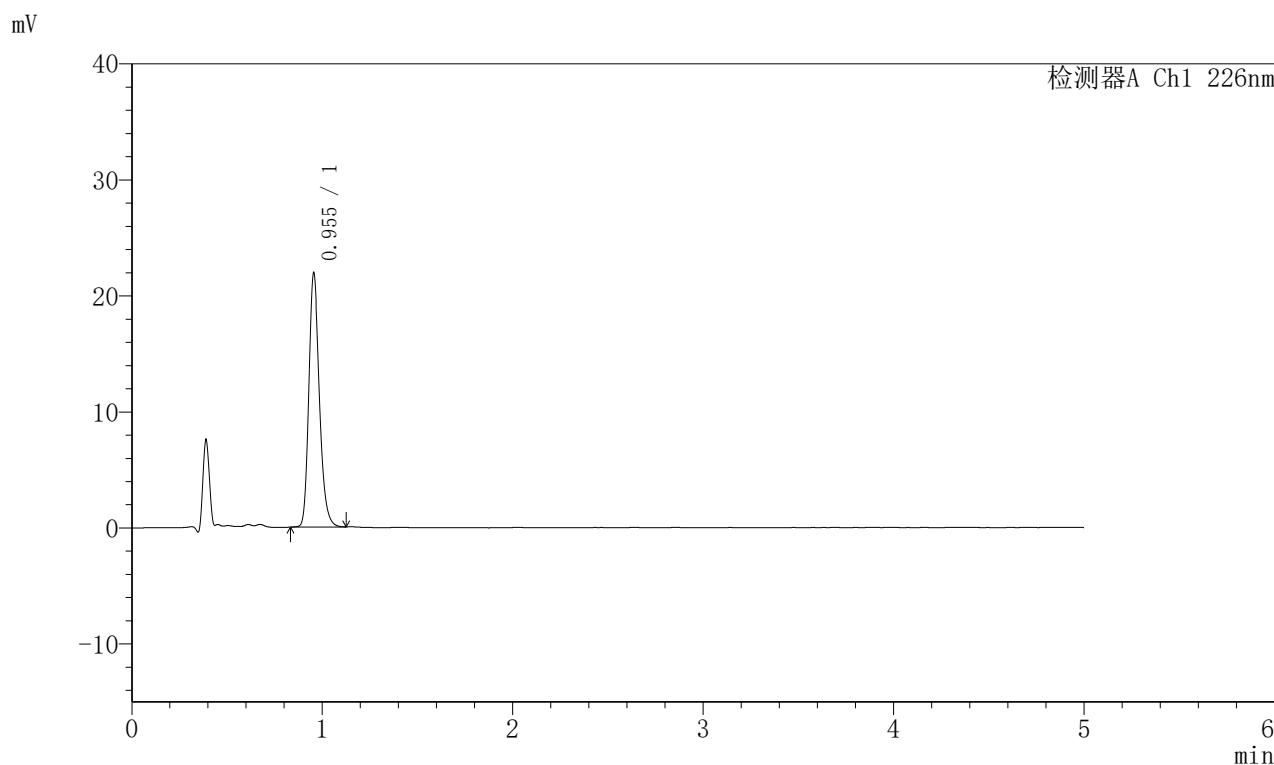
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	84740	100.000	21669	1419	1.228	--
总计		84740	100.000	21669			

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1281-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:40:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

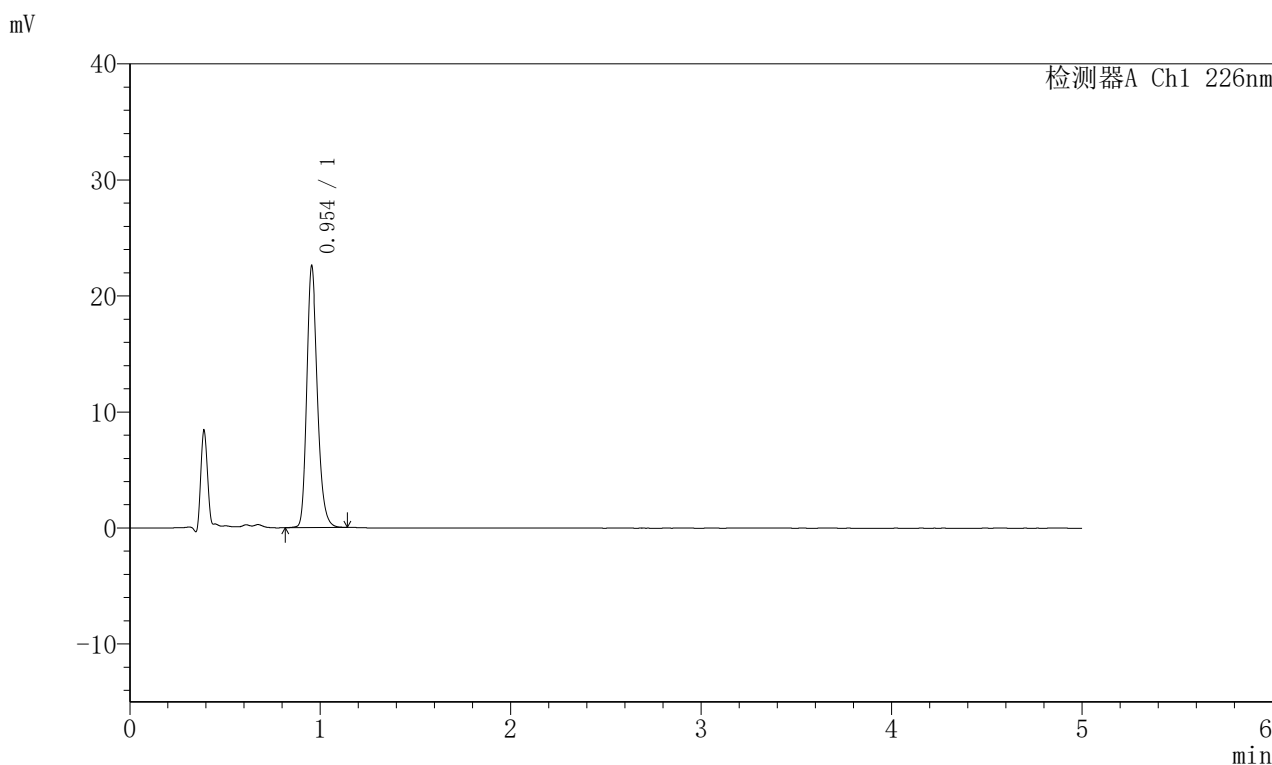
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	85342	100.000	21891	1422	1.227	--
总计		85342	100.000	21891			

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1282-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:45:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

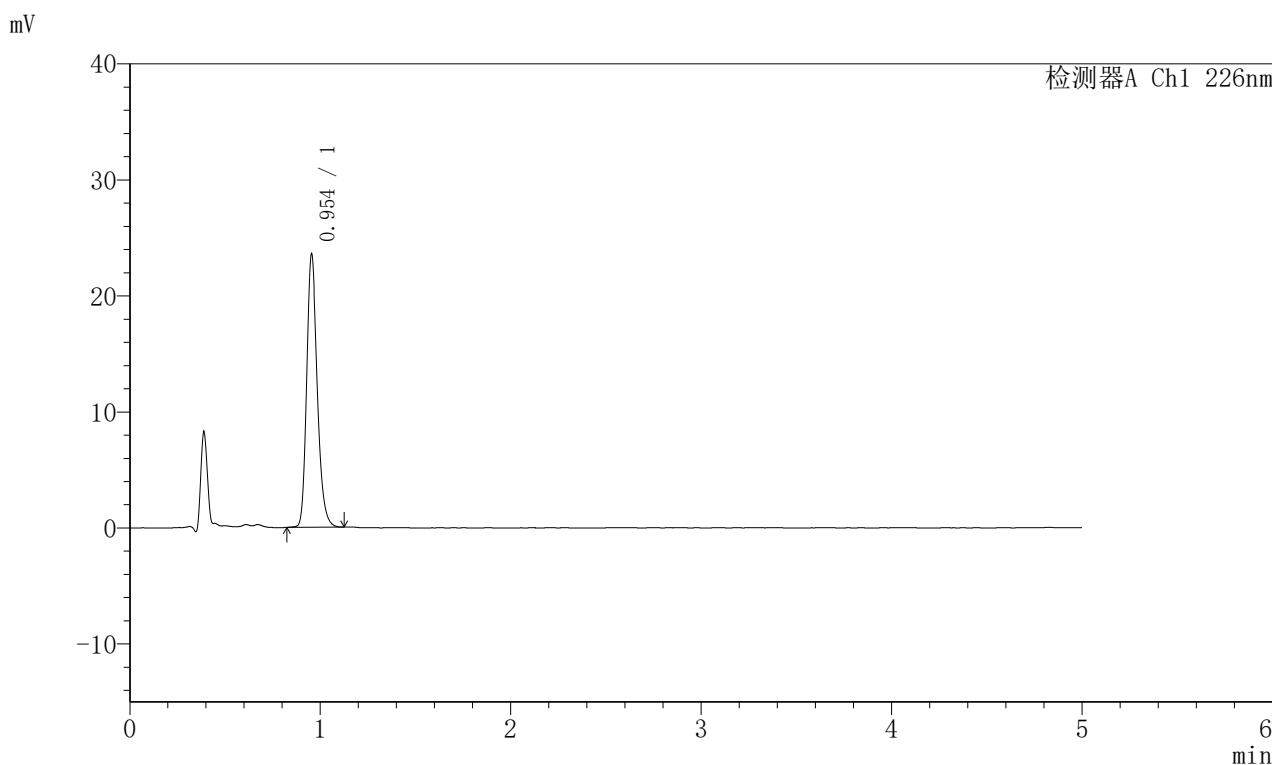
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	88181	100.000	22544	1418	1.227	--
总计		88181	100.000	22544			

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1283-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:51:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

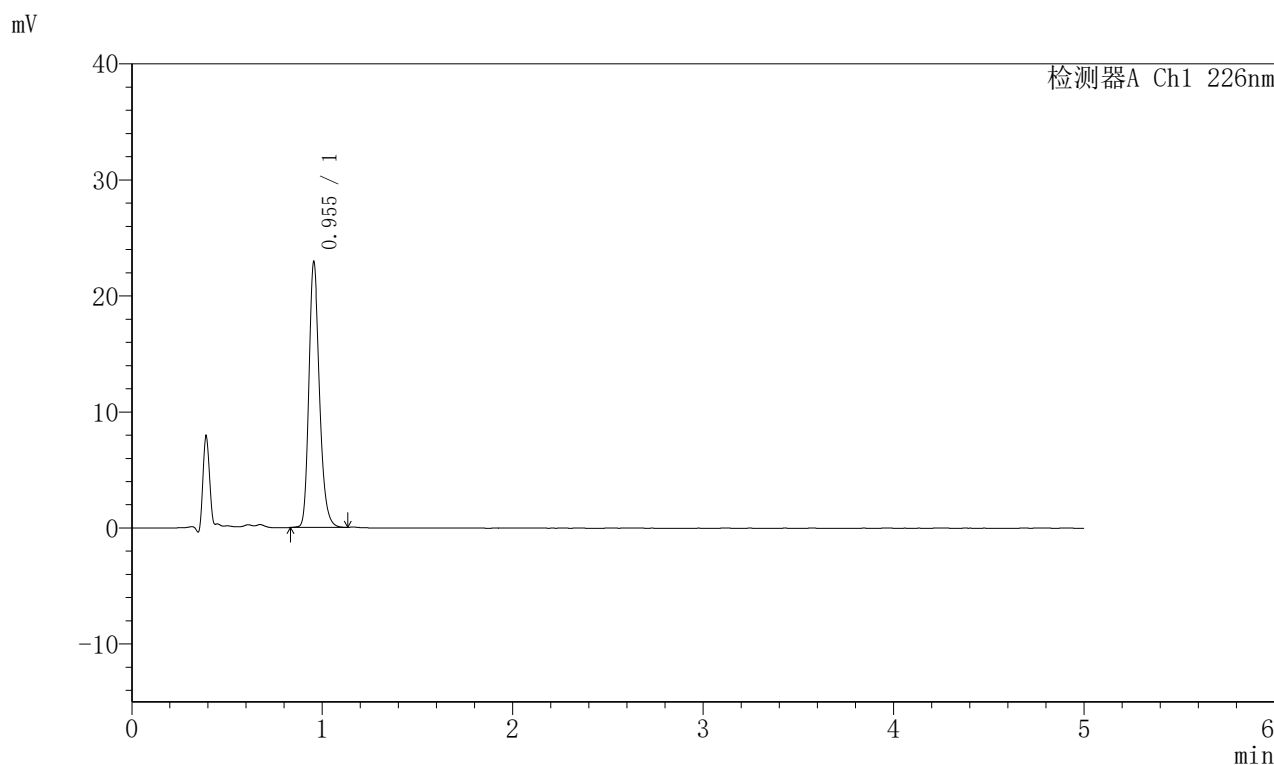
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	91947	100.000	23510	1416	1.229	--
总计		91947	100.000	23510			

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1284-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 17:56:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

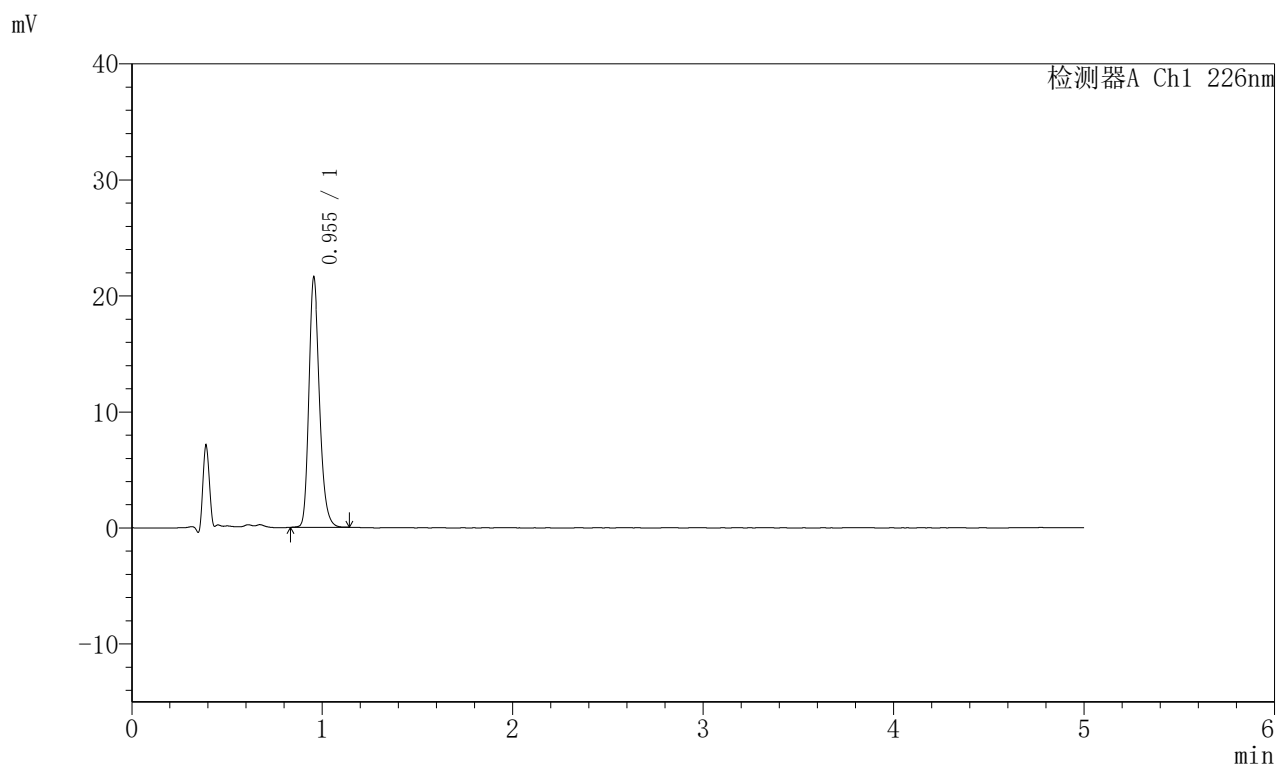
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	89398	100.000	22895	1420	1.229	--
总计		89398	100.000	22895			

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1285-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:01:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

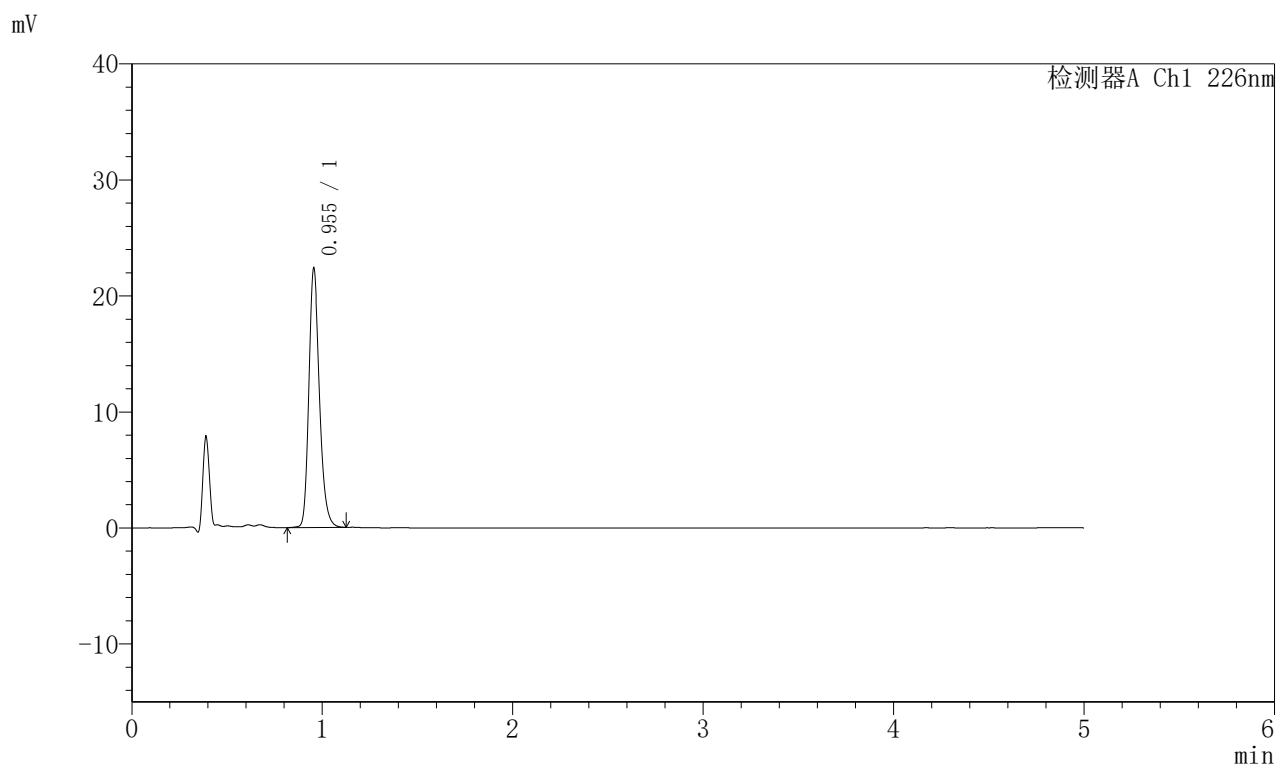
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	84137	100.000	21555	1421	1.227	--
总计		84137	100.000	21555			

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1286-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:07:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

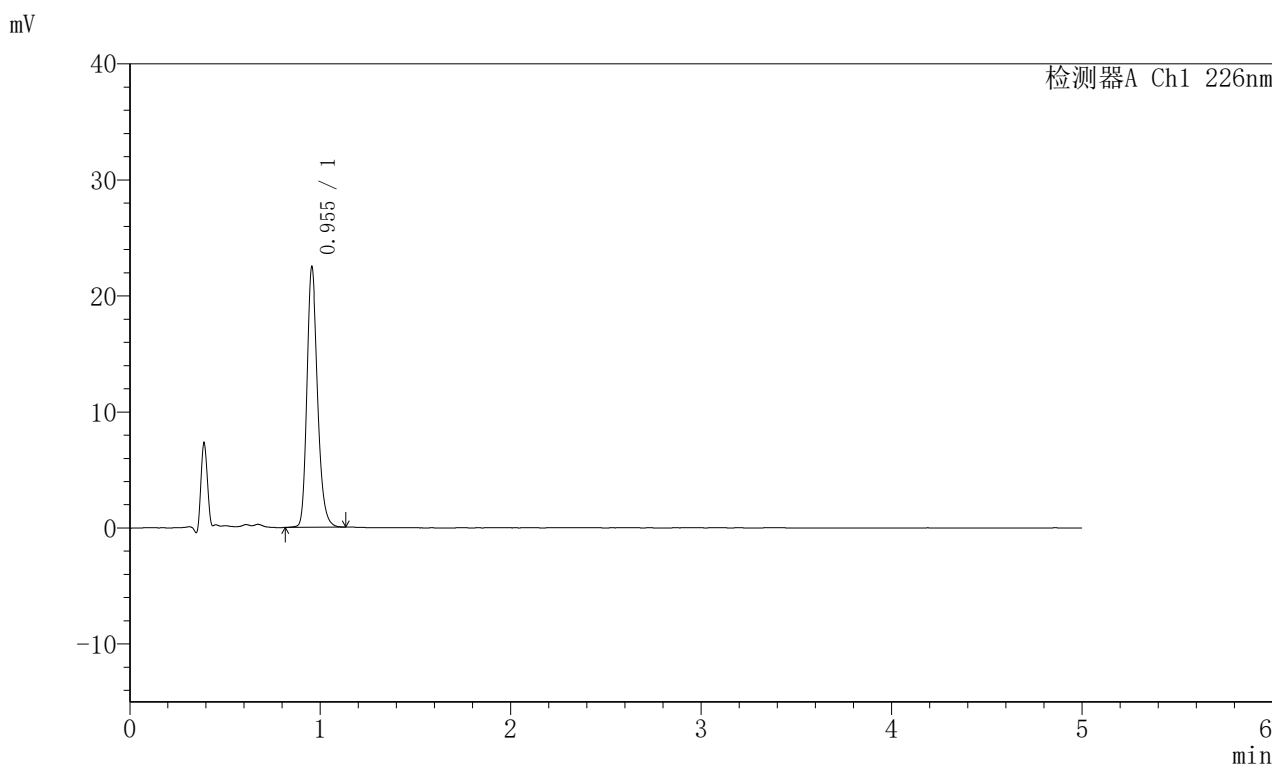
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	87356	100.000	22349	1422	1.228	--
总计		87356	100.000	22349			

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1287-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:12:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

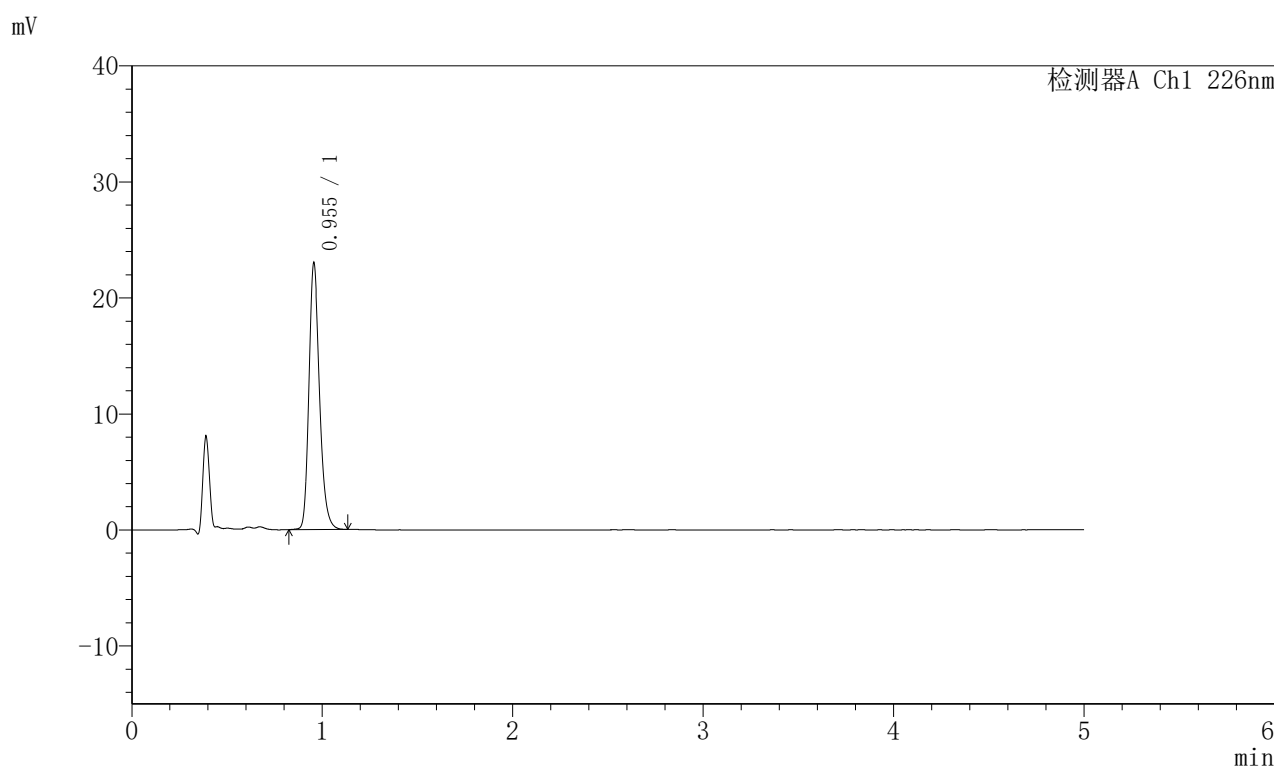
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	87732	100.000	22445	1422	1.229	--
总计		87732	100.000	22445			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1288-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:18:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	89801	100.000	22972	1421	1.231	--
总计		89801	100.000	22972			

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

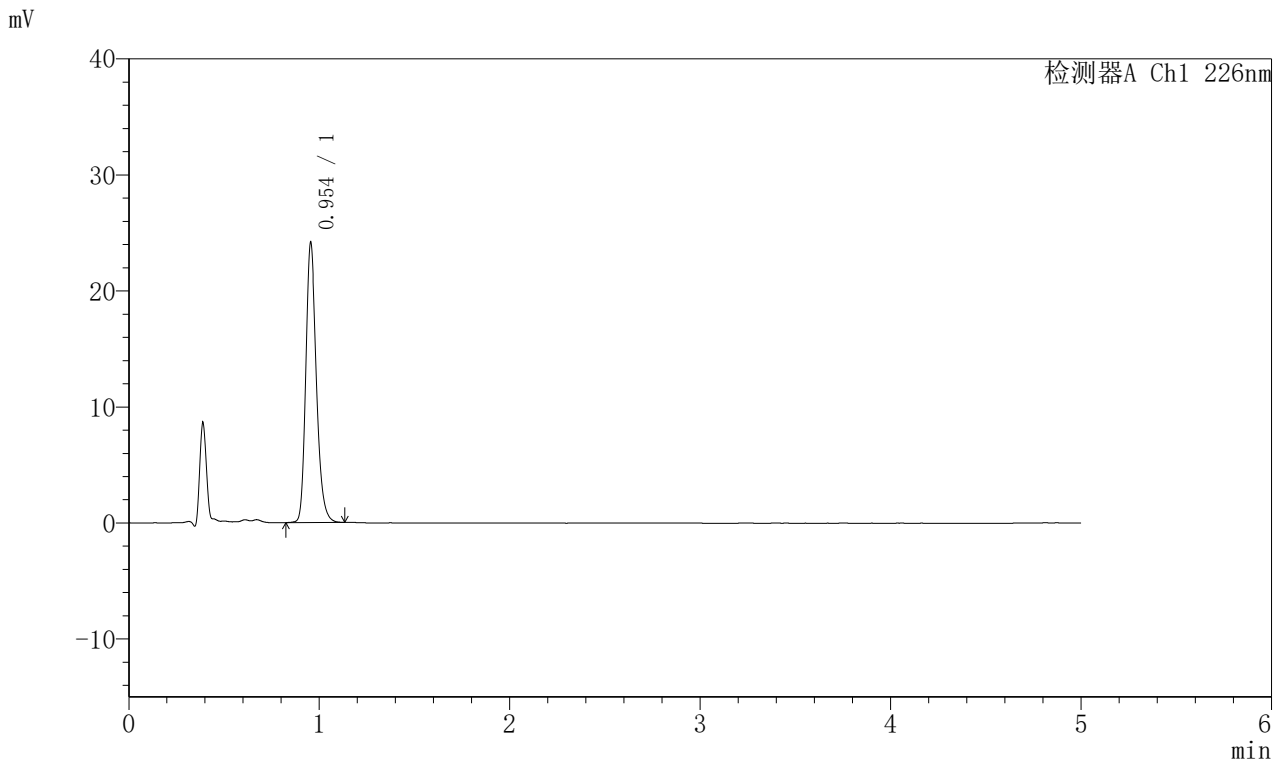


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1289-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:23:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

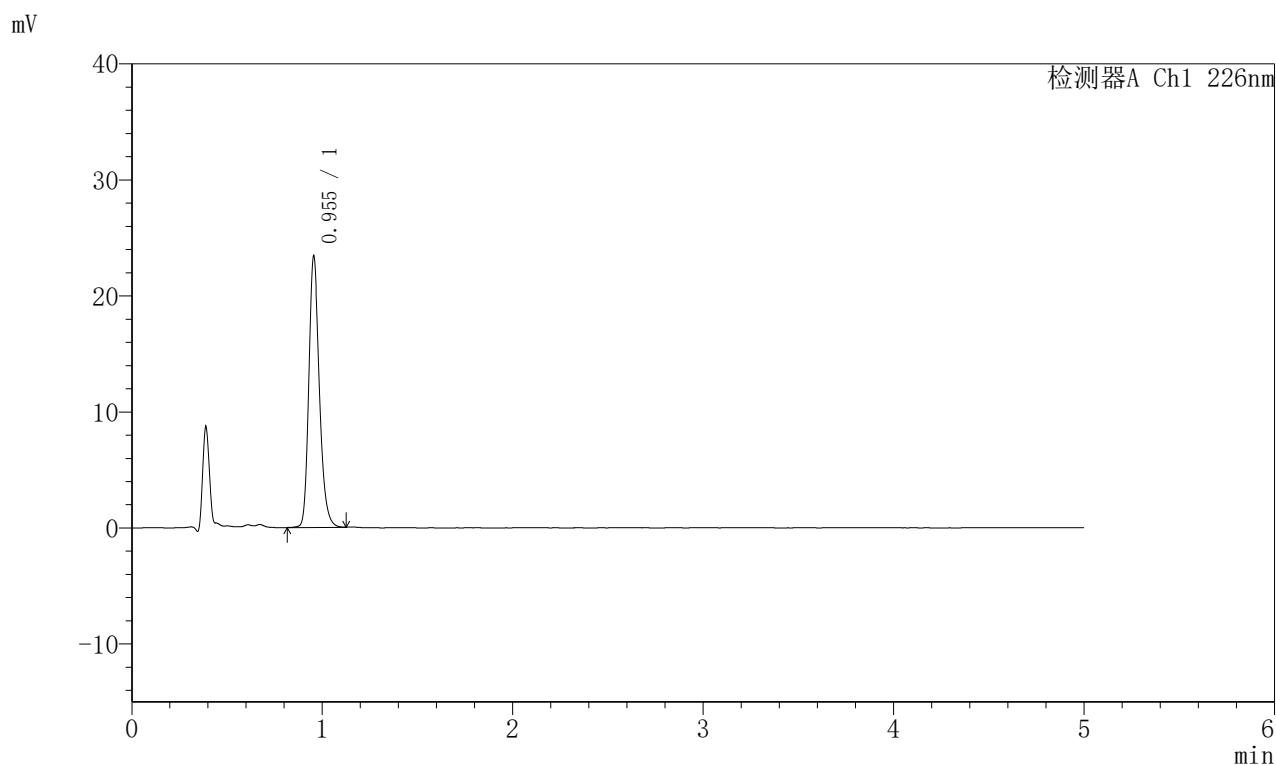
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.954	94214	100.000	24118	1423	1.229	--
总计		94214	100.000	24118			

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1290-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:28:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

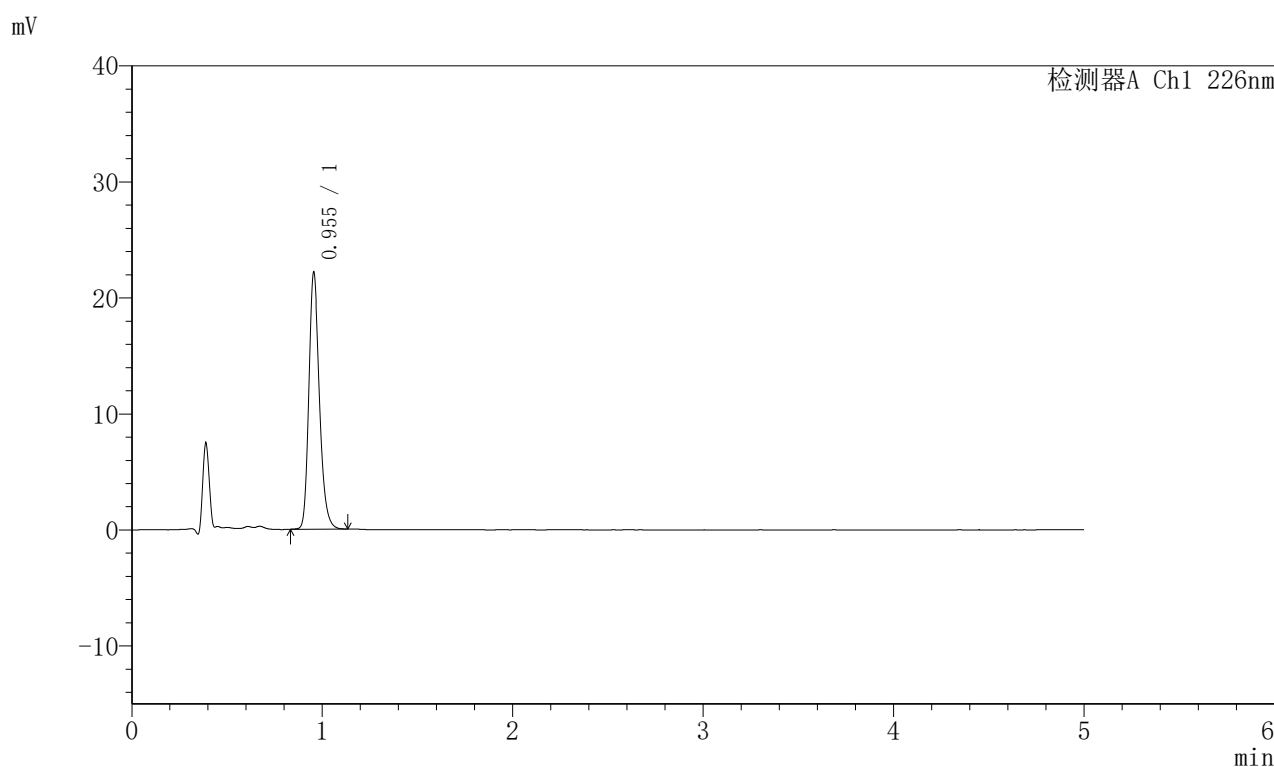
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	91273	100.000	23370	1424	1.227	--
总计		91273	100.000	23370			

图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1291-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:34:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

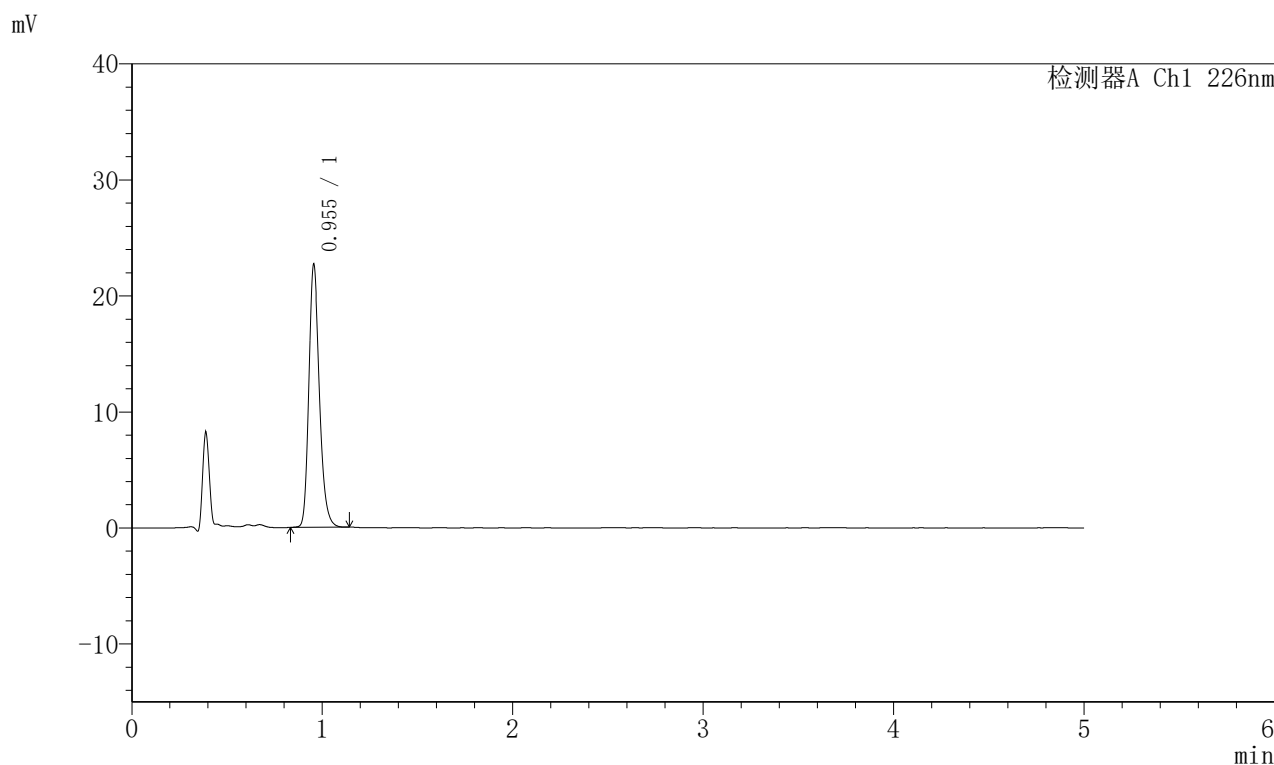
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	86400	100.000	22131	1423	1.229	--
总计		86400	100.000	22131			

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1292-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:39:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

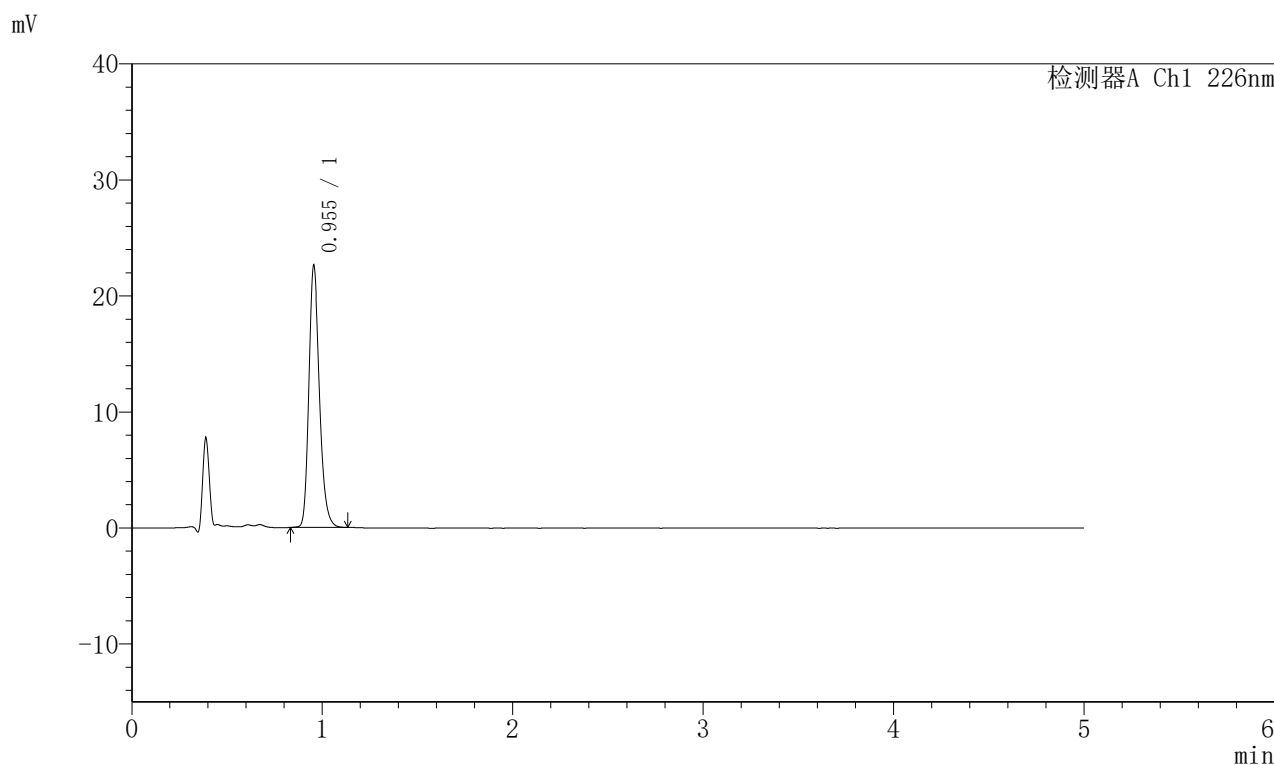
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	88335	100.000	22648	1424	1.230	--
总计		88335	100.000	22648			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1293-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:45:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

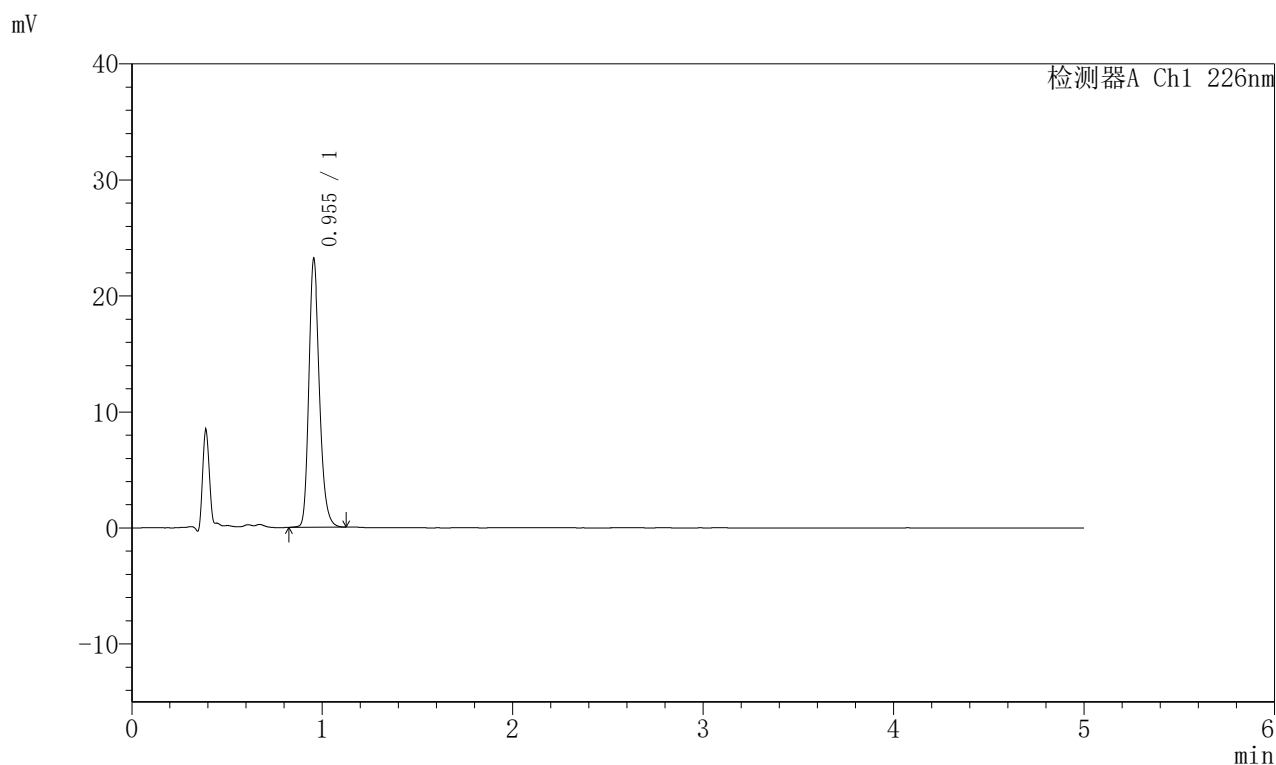
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	88095	100.000	22580	1425	1.231	--
总计		88095	100.000	22580			

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1294-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:50:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

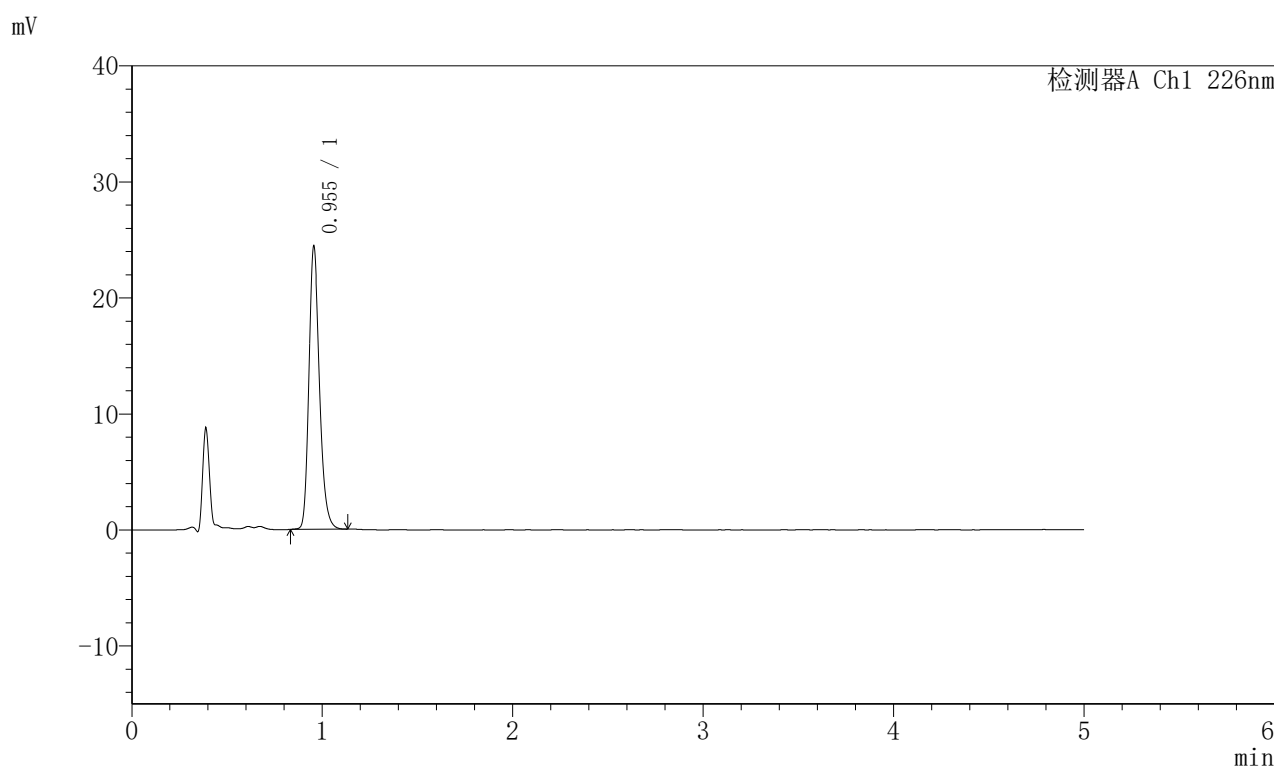
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	90302	100.000	23137	1426	1.228	--
总计		90302	100.000	23137			

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1295-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 18:55:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

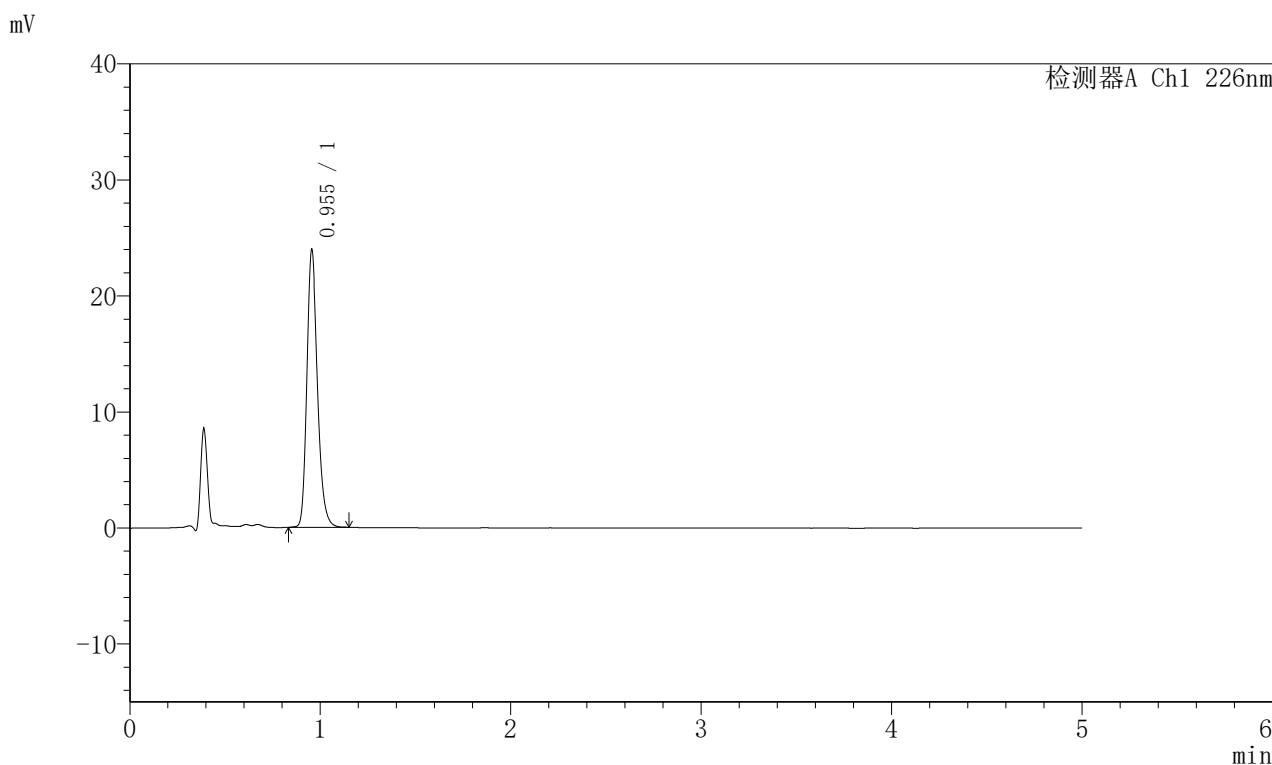
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	95195	100.000	24398	1422	1.231	--
总计		95195	100.000	24398			

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0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(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1296-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 19:01:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

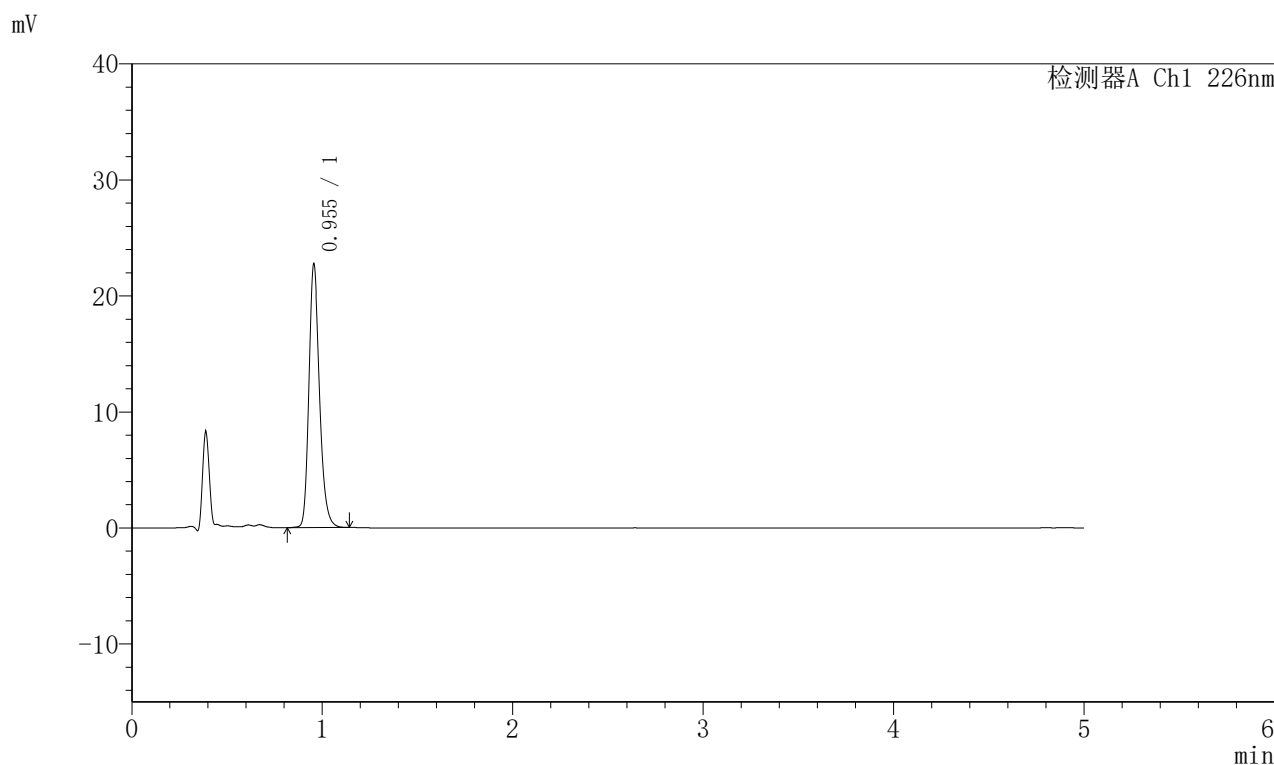
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	93364	100.000	23927	1426	1.231	--
总计		93364	100.000	23927			

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1297-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 19:06:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:34:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

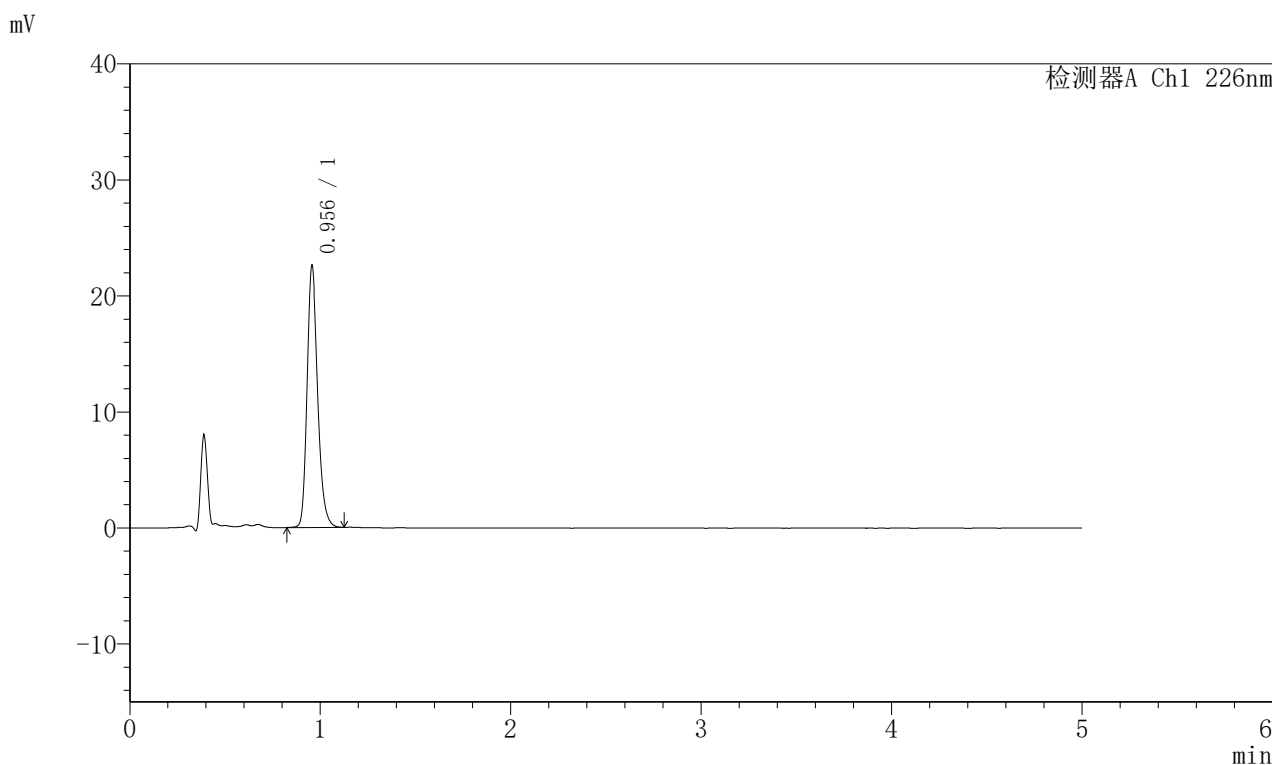
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.955	88820	100.000	22723	1423	1.231	--
总计		88820	100.000	22723			

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1298-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 19:12:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:35:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

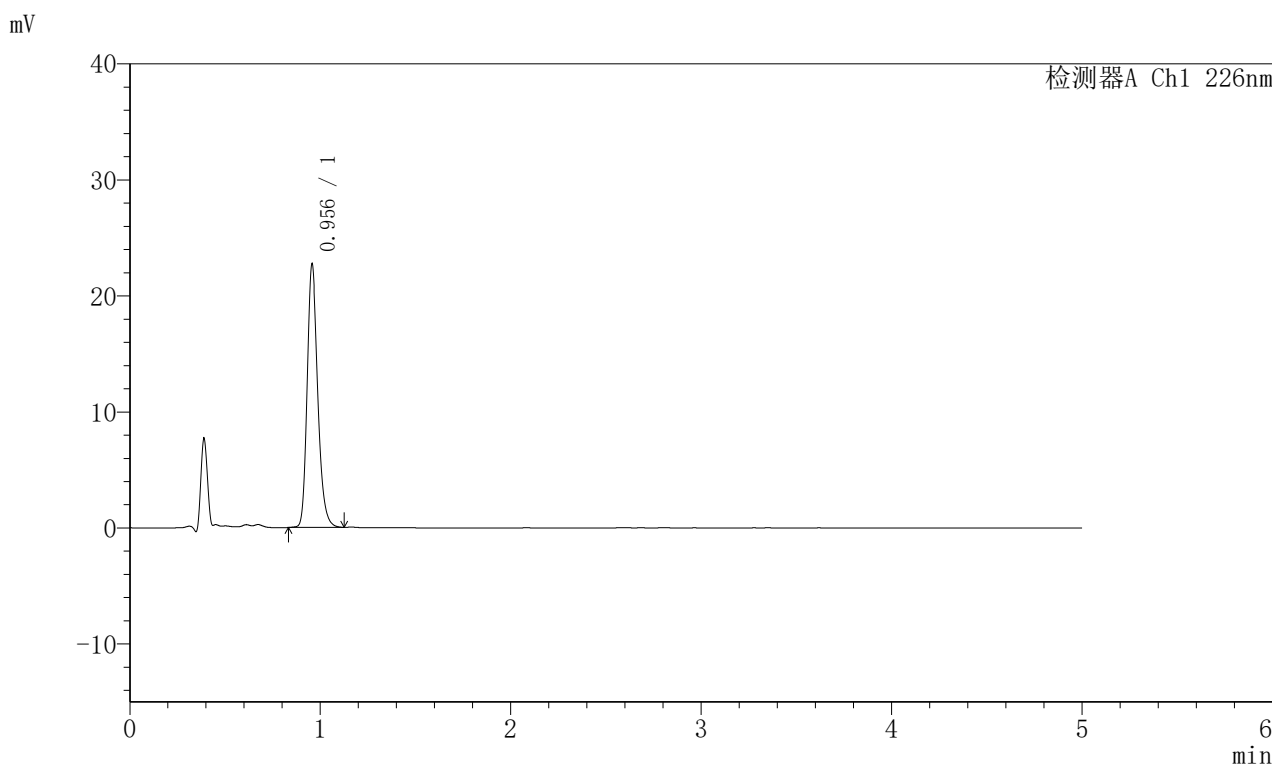
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.956	88024	100.000	22550	1428	1.231	--
总计		88024	100.000	22550			

图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1299-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 19:17:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:35:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

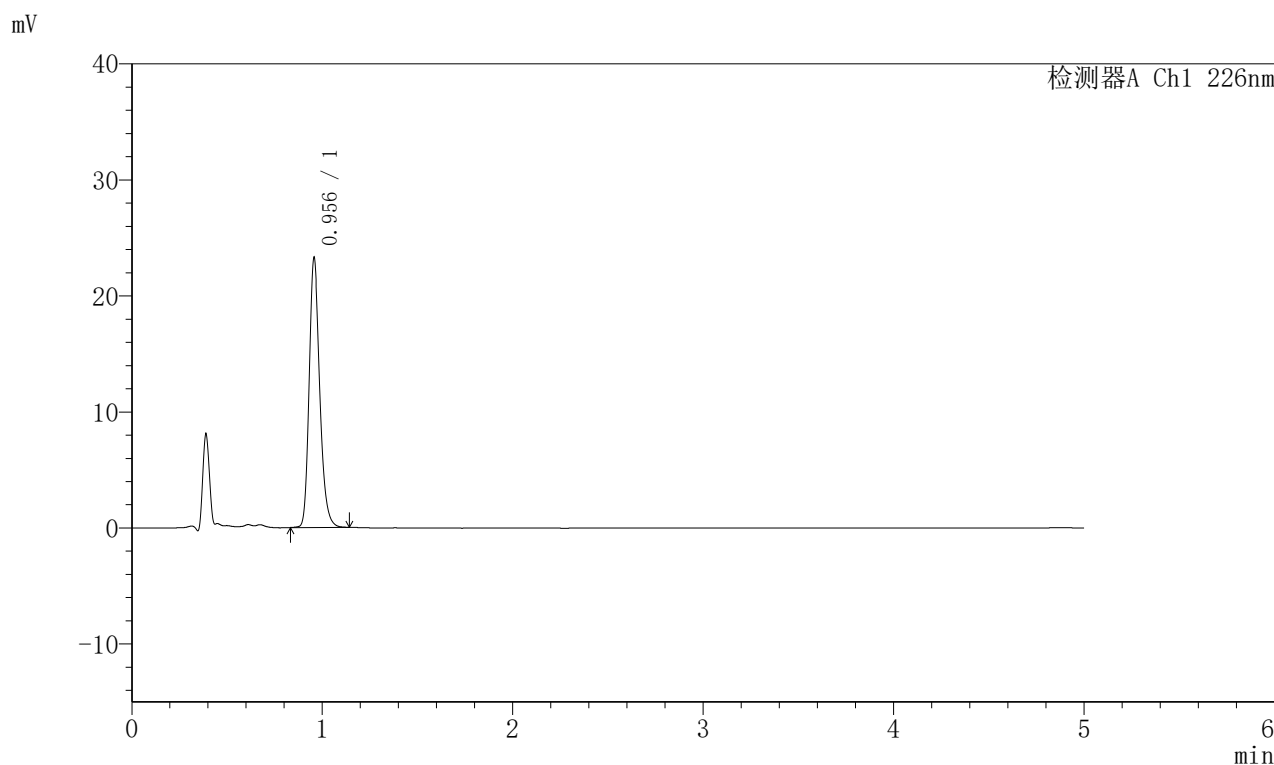
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.956	88616	100.000	22675	1429	1.231	--
总计		88616	100.000	22675			

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1300-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 19:22:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:35:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

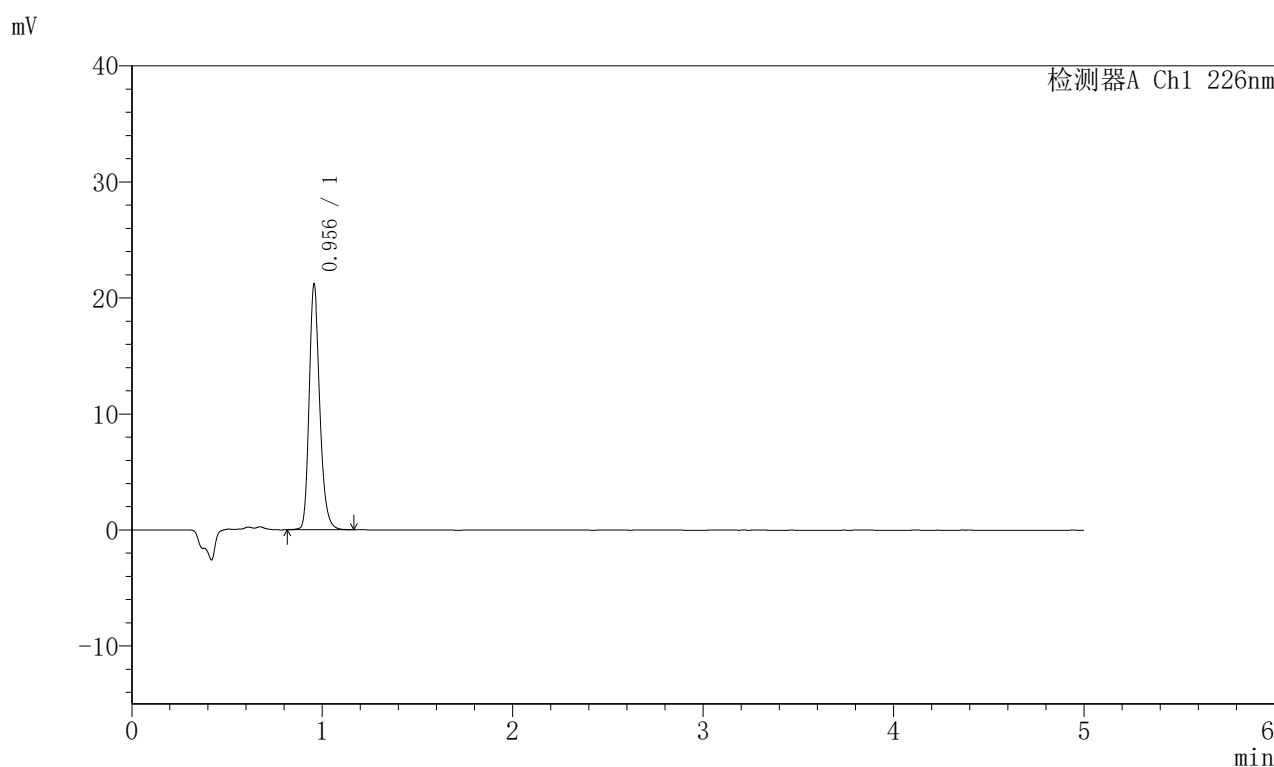
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.956	90718	100.000	23214	1429	1.232	--
总计		90718	100.000	23214			

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1301-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 19:28:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:35:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

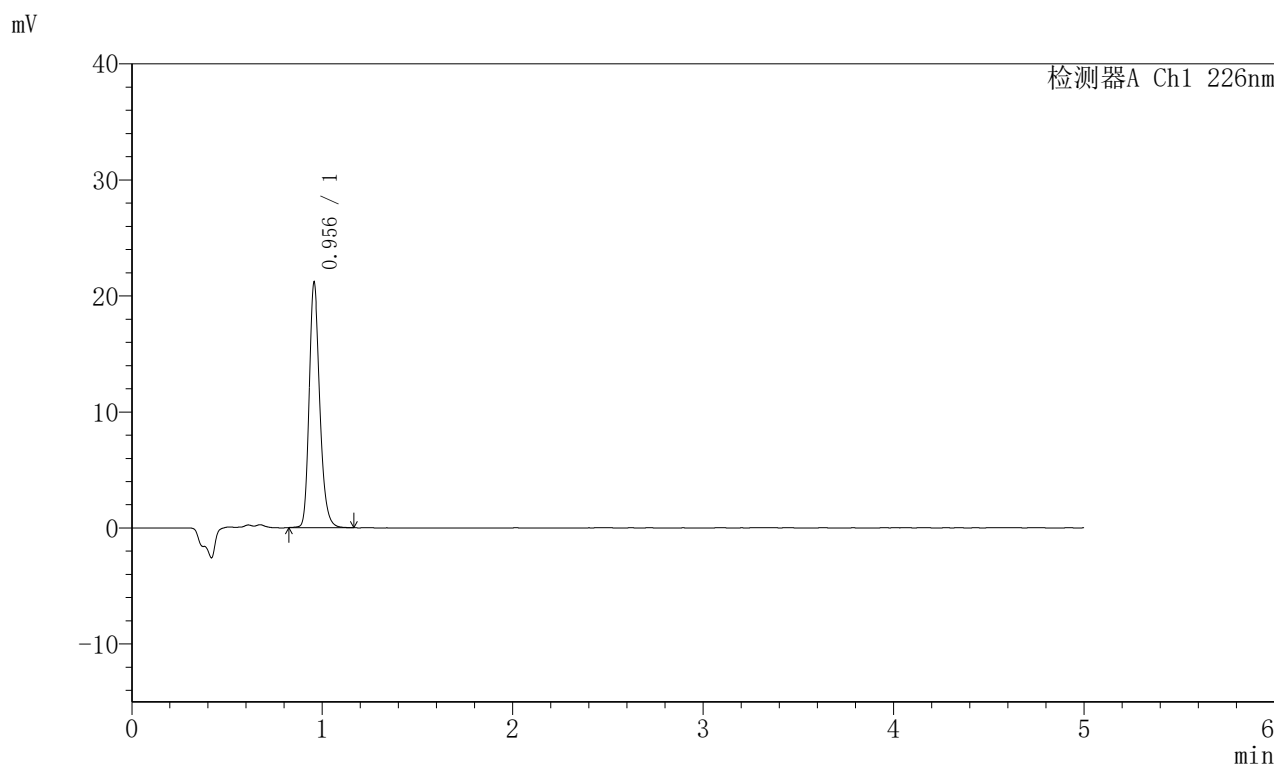
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.956	82881	100.000	21132	1424	1.231	--
总计		82881	100.000	21132			

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-316/24-1302-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH2.0jz-2-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 19:33:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 08:35:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.956	82731	100.000	21112	1426	1.230	--
总计		82731	100.000	21112			

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2