



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

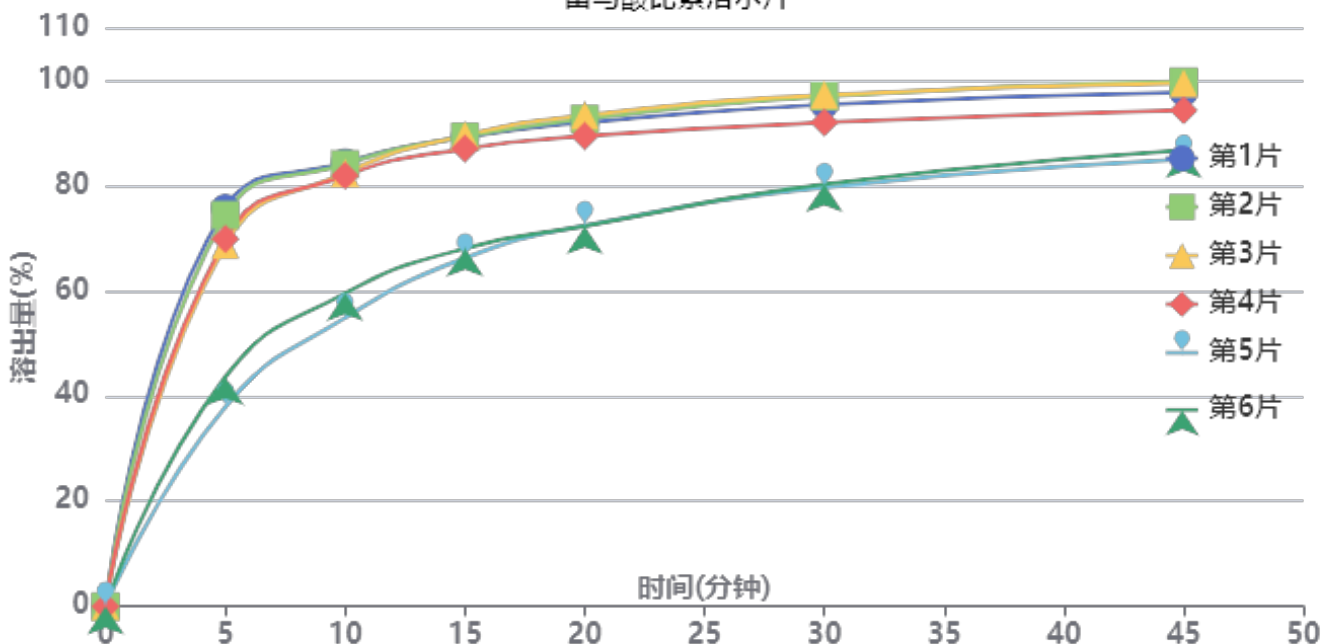
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.12	82701	82775	82455	82664	82465	82612	0.18
2	10.15	81563	81774				81668	0.19

单位质量响应值		RSD%	判断
8163.24	8046.11	1.03	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-pH6.8

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	68306	-	68306	75.704	61.69	26.78	75.70	61.68	26.78
	2	67106	-	67106	74.374			74.37		
	3	61977	-	61977	68.690			68.69		
	4	63000	-	63000	69.823			69.82		
	5	34227	-	34227	37.934			37.93		
	6	39341	-	39341	43.602			43.60		
10min	1	76004	-	76004	84.236	74.39	18.15	84.36	74.49	18.16
	2	75719	-	75719	83.920			84.04		
	3	74200	-	74200	82.236			82.35		
	4	73736	-	73736	81.722			81.84		
	5	49426	-	49426	54.779			54.84		
	6	53639	-	53639	59.448			59.52		
15min	1	80245	-	80245	88.936	81.30	13.74	89.20	81.53	13.77
	2	80317	-	80317	89.016			89.28		
	3	80534	-	80534	89.256			89.51		
	4	78236	-	78236	86.710			86.96		
	5	59590	-	59590	66.044			66.20		
	6	61226	-	61226	67.857			68.03		
20min	1	82599	-	82599	91.545	84.96	11.89	91.96	85.32	11.91
	2	83209	-	83209	92.221			92.63		
	3	83844	-	83844	92.925			93.33		
	4	80273	-	80273	88.967			89.36		
	5	65030	-	65030	72.073			72.34		
	6	64972	-	64972	72.009			72.29		
30min	1	85507	-	85507	94.768	89.70	9.05	95.34	90.21	9.09
	2	86960	-	86960	96.378			96.94		
	3	87187	-	87187	96.630			97.19		
	4	82472	-	82472	91.404			91.95		
	5	71457	-	71457	79.196			79.58		
	6	72030	-	72030	79.831			80.24		
45min	1	87461	-	87461	96.934	93.14	6.87	97.66	93.80	6.92
	2	89354	-	89354	99.032			99.76		
	3	89044	-	89044	98.688			99.40		
	4	84440	-	84440	93.585			94.28		
	5	76220	-	76220	84.475			84.99		
	6	77722	-	77722	86.140			86.68		
极限	1	90866	-	90866	100.707	99.88	2.13	101.59	100.69	2.17
	2	93093	-	93093	103.176			104.07		
	3	90720	-	90720	100.546			101.43		
	4	87674	-	87674	97.170			98.02		
	5	88521	-	88521	98.108			98.77		
	6	89841	-	89841	99.571			100.25		



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

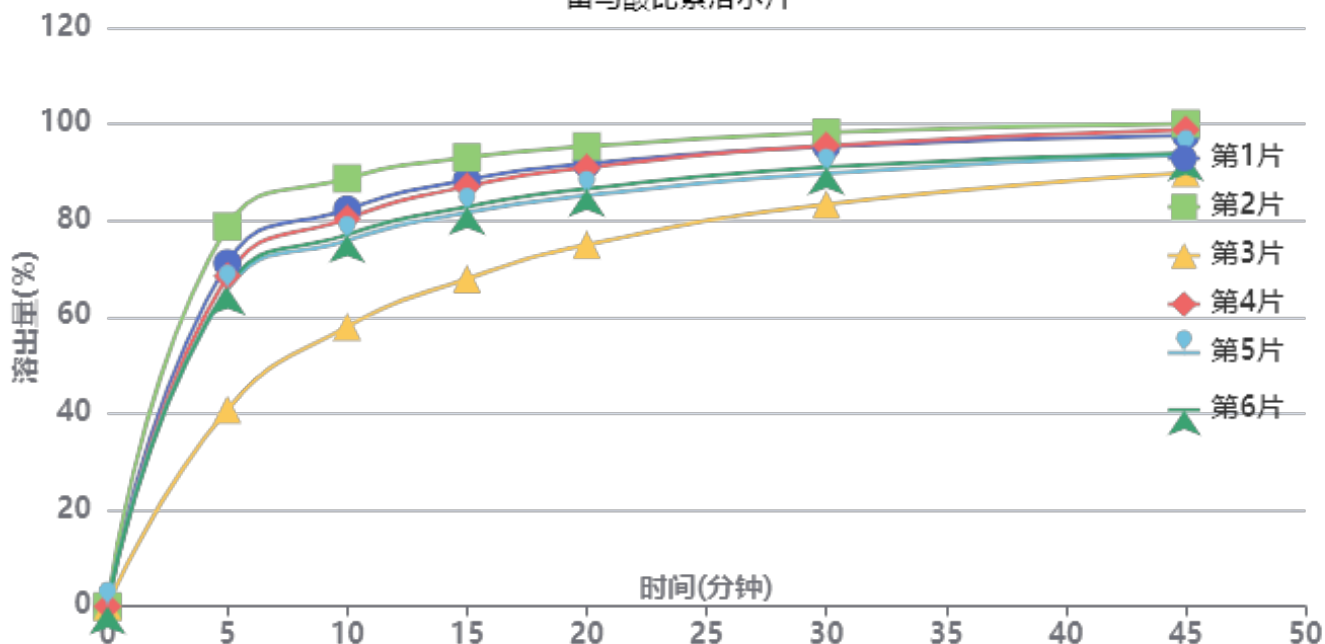
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	83401	83457	83544	83573	83320	83459	0.13
2	10.15	82711	82821				82766	0.10
单位质量响应值				RSD%	判断			
8246.94		8154.29		0.80	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-pH6.8

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	64955	-	64955	71.146	65.17	19.72	71.15	65.17	19.72
	2	71888	-	71888	78.740			78.74		
	3	37258	-	37258	40.809			40.81		
	4	62521	-	62521	68.480			68.48		
	5	60005	-	60005	65.725			65.72		
	6	60370	-	60370	66.124			66.12		
10min	1	75025	-	75025	82.176	76.93	13.49	82.29	77.04	13.50
	2	80875	-	80875	88.584			88.72		
	3	52859	-	52859	57.897			57.97		
	4	73301	-	73301	80.288			80.40		
	5	69136	-	69136	75.726			75.84		
	6	70238	-	70238	76.933			77.04		
15min	1	80480	-	80480	88.151	83.25	10.37	88.41	83.49	10.39
	2	84713	-	84713	92.788			93.07		
	3	61828	-	61828	67.721			67.89		
	4	79251	-	79251	86.805			87.05		
	5	74316	-	74316	81.400			81.64		
	6	75436	-	75436	82.626			82.86		
20min	1	83419	-	83419	91.370	87.09	8.16	91.77	87.46	8.18
	2	86669	-	86669	94.930			95.36		
	3	68170	-	68170	74.668			74.95		
	4	82664	-	82664	90.543			90.94		
	5	77424	-	77424	84.804			85.18		
	6	78711	-	78711	86.214			86.59		
30min	1	86558	-	86558	94.809	91.70	5.75	95.36	92.22	5.79
	2	89124	-	89124	97.619			98.21		
	3	75730	-	75730	82.949			83.35		
	4	86694	-	86694	94.958			95.50		
	5	81515	-	81515	89.285			89.80		
	6	82693	-	82693	90.575			91.10		
45min	1	88528	-	88528	96.966	95.01	3.98	97.68	95.68	4.03
	2	90688	-	90688	99.332			100.09		
	3	81564	-	81564	89.339			89.88		
	4	89575	-	89575	98.113			98.82		
	5	84909	-	84909	93.002			93.66		
	6	85175	-	85175	93.294			93.96		
极限	1	90312	-	90312	98.920	99.56	2.13	99.79	100.40	2.14
	2	92833	-	92833	101.682			102.60		
	3	90658	-	90658	99.299			99.99		
	4	93335	-	93335	102.232			103.10		
	5	90205	-	90205	98.803			99.62		
	6	88051	-	88051	96.444			97.27		



操作者: 谢超君

日期: 2025-05-06

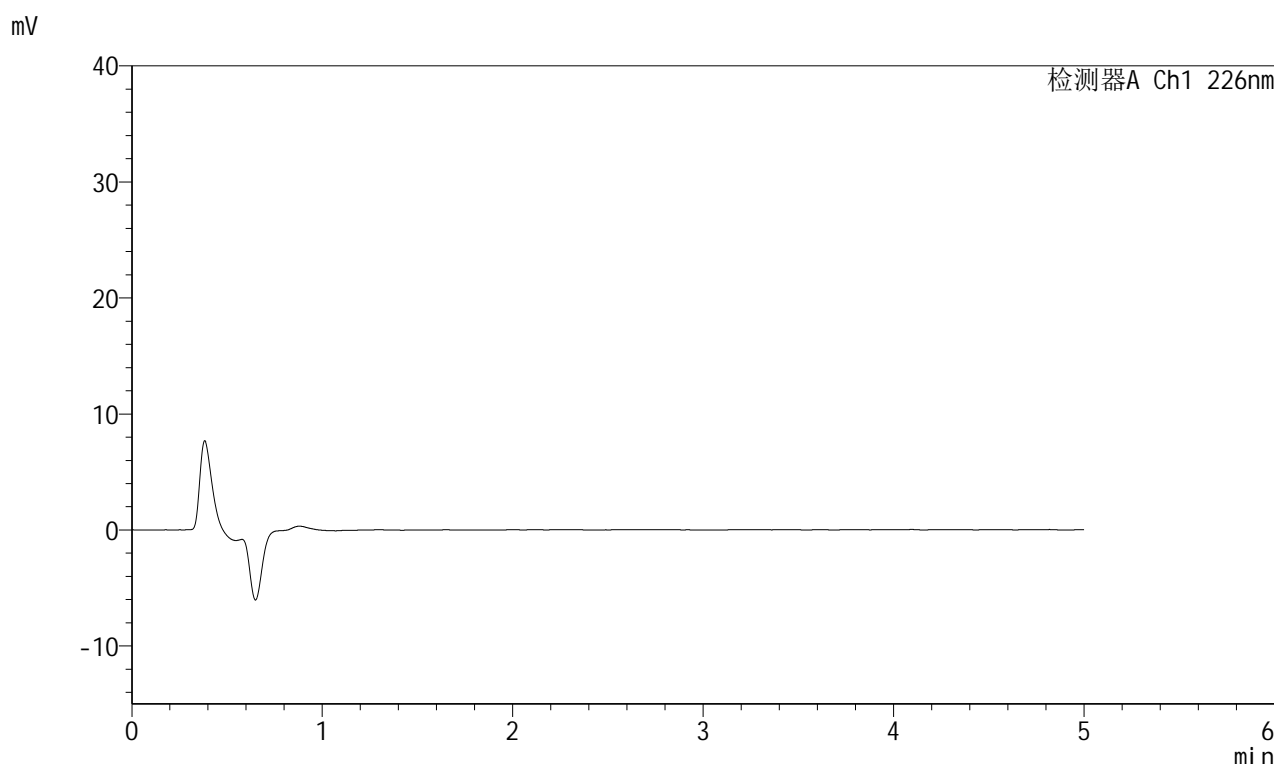
复核者:

未审阅版本

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1892-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 10:44:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:00:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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							

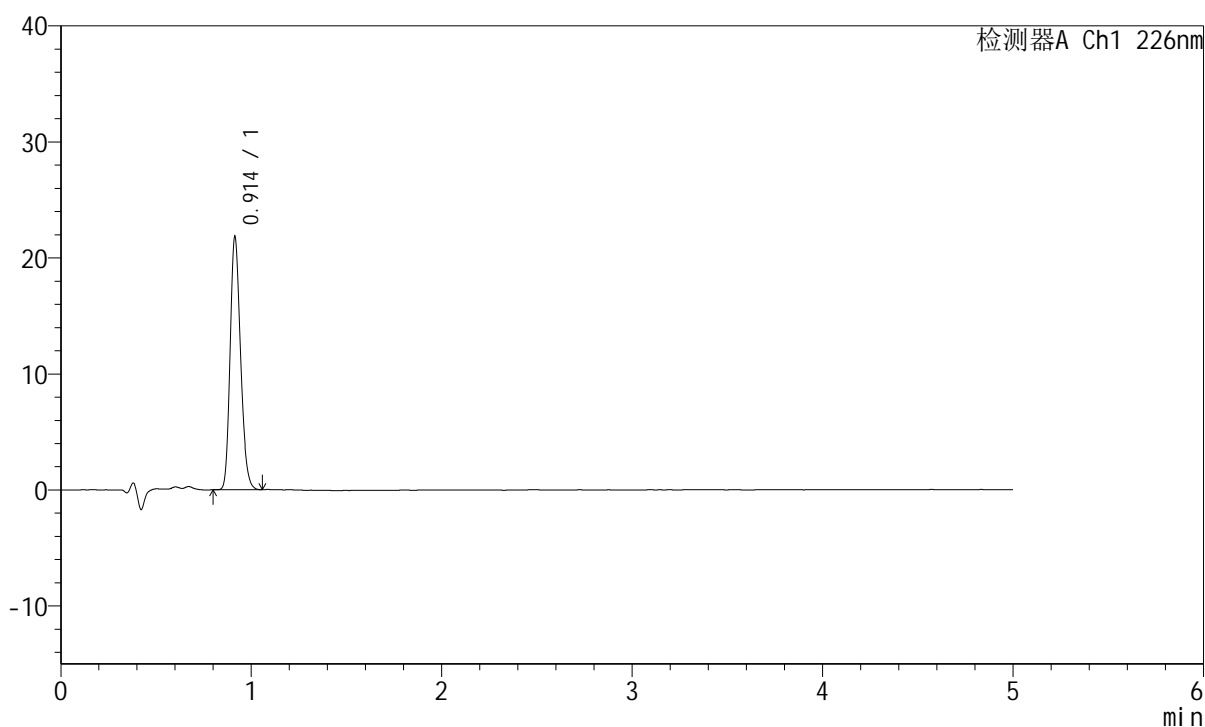
图1 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转
溶剂

<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 - 0-319/26-1893-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 10:49:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:00:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.914	82701	100.000	21801	1338	1.211	--
总计		82701	100.000	21801			

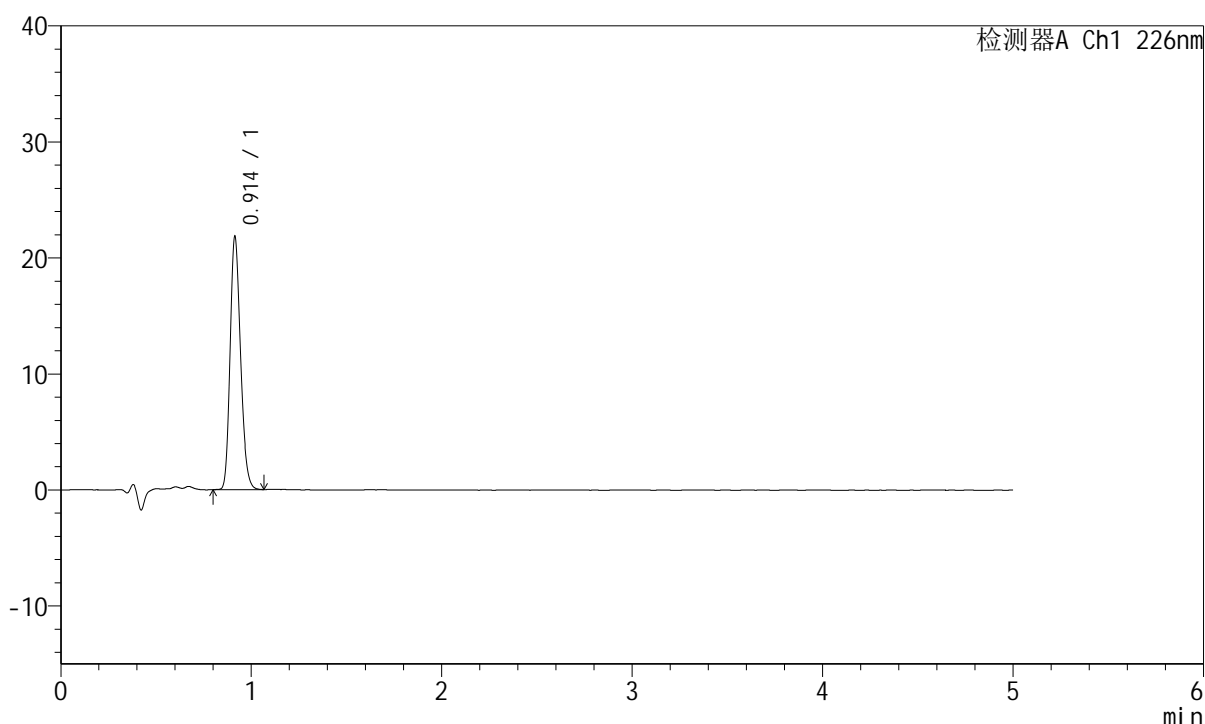
图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

<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 - 0-319/26-1894-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 10:54:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:00:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.914	82775	100.000	21813	1338	1.211	--
总计		82775	100.000	21813			

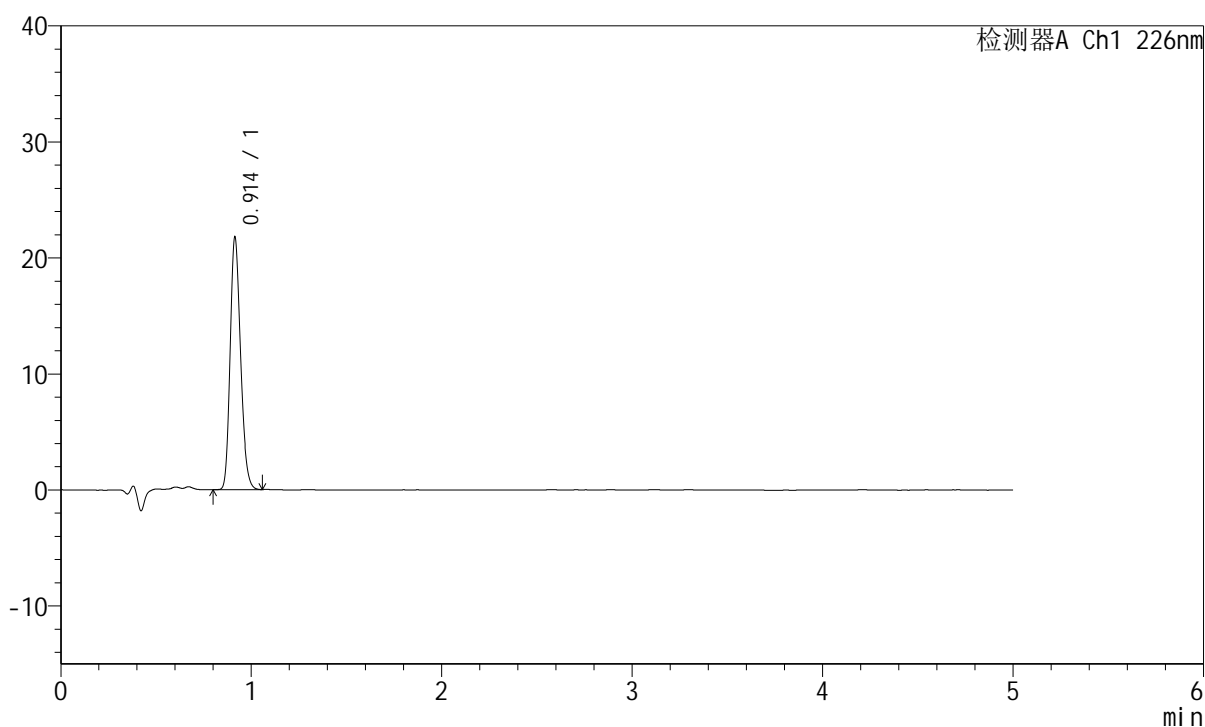
图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<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 - 0-319/26-1895-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:00:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:00:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.914	82455	100.000	21754	1340	1.210	--
总计		82455	100.000	21754			

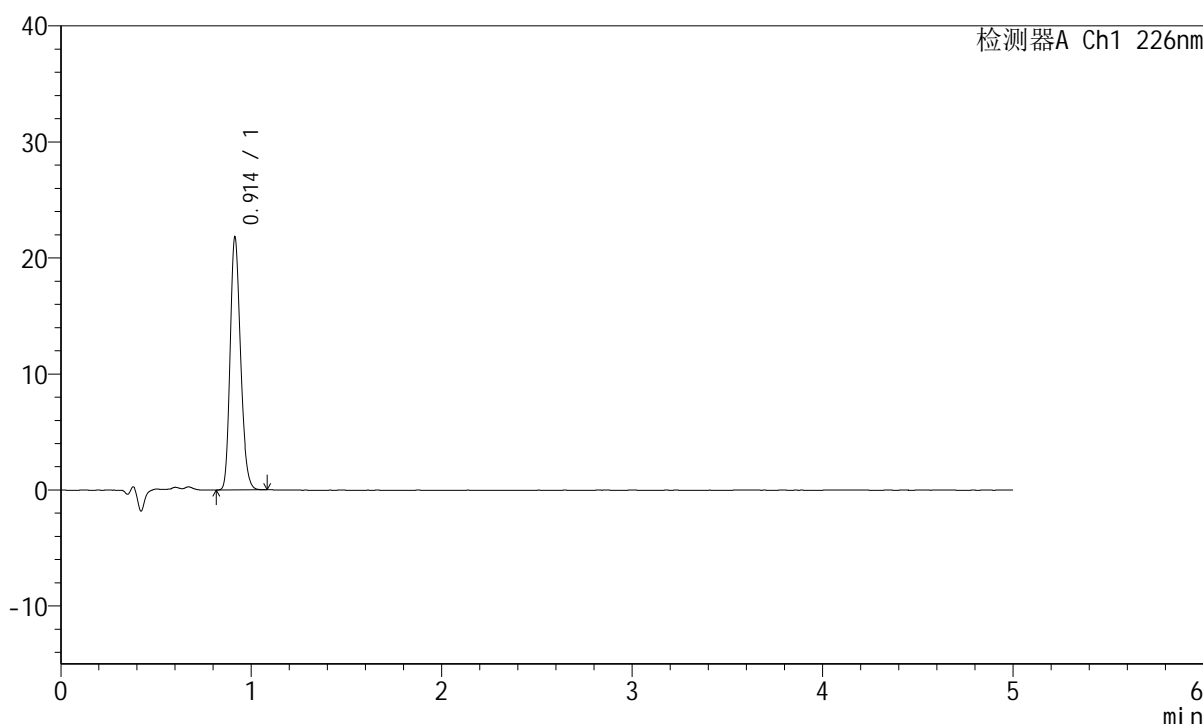
图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

<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 - 0-319/26-1896-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:05:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:00:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.914	82664	100.000	21783	1339	1.212	--
总计		82664	100.000	21783			

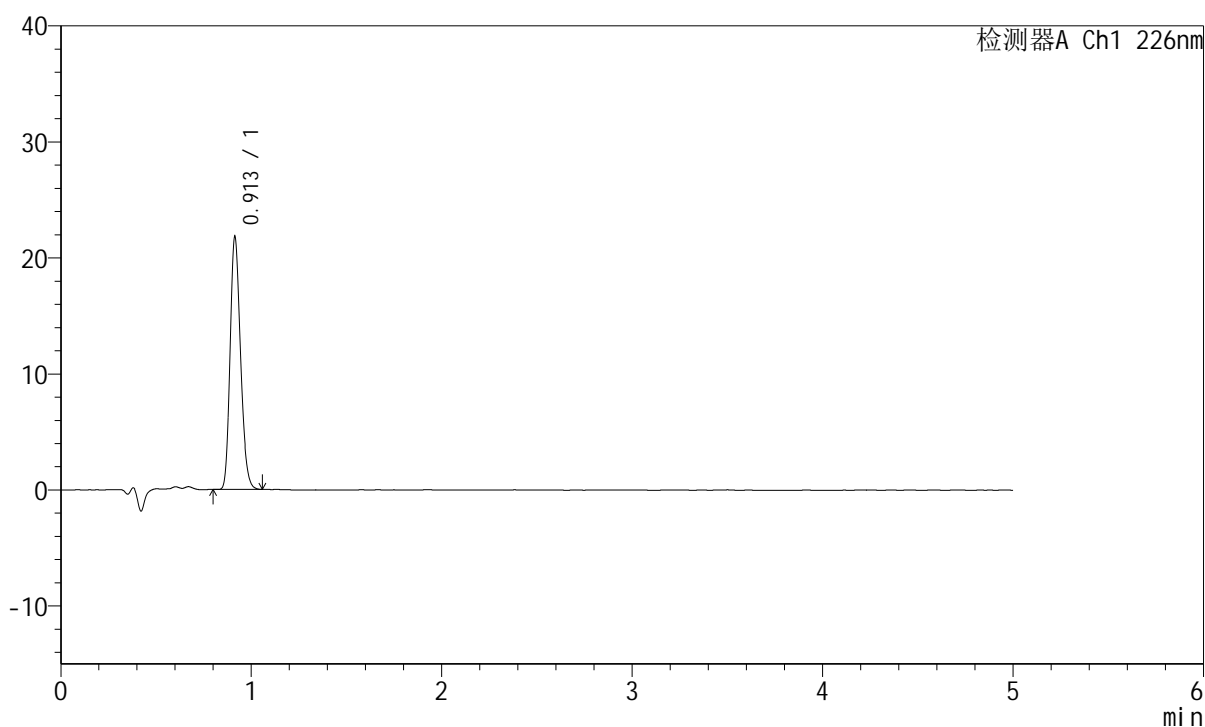
图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

<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 - 0-319/26-1897-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:10:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.913	82465	100.000	21778	1341	1.213	--
总计		82465	100.000	21778			

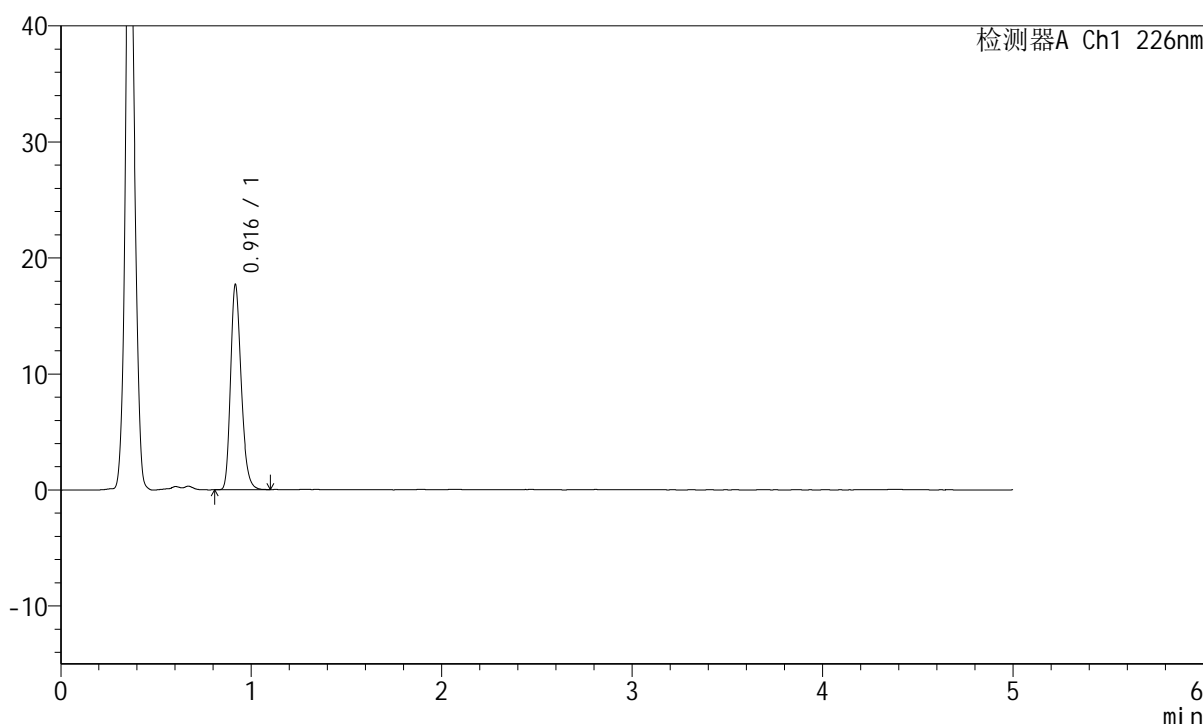
图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<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 - 0-319/26-1898-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:16:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

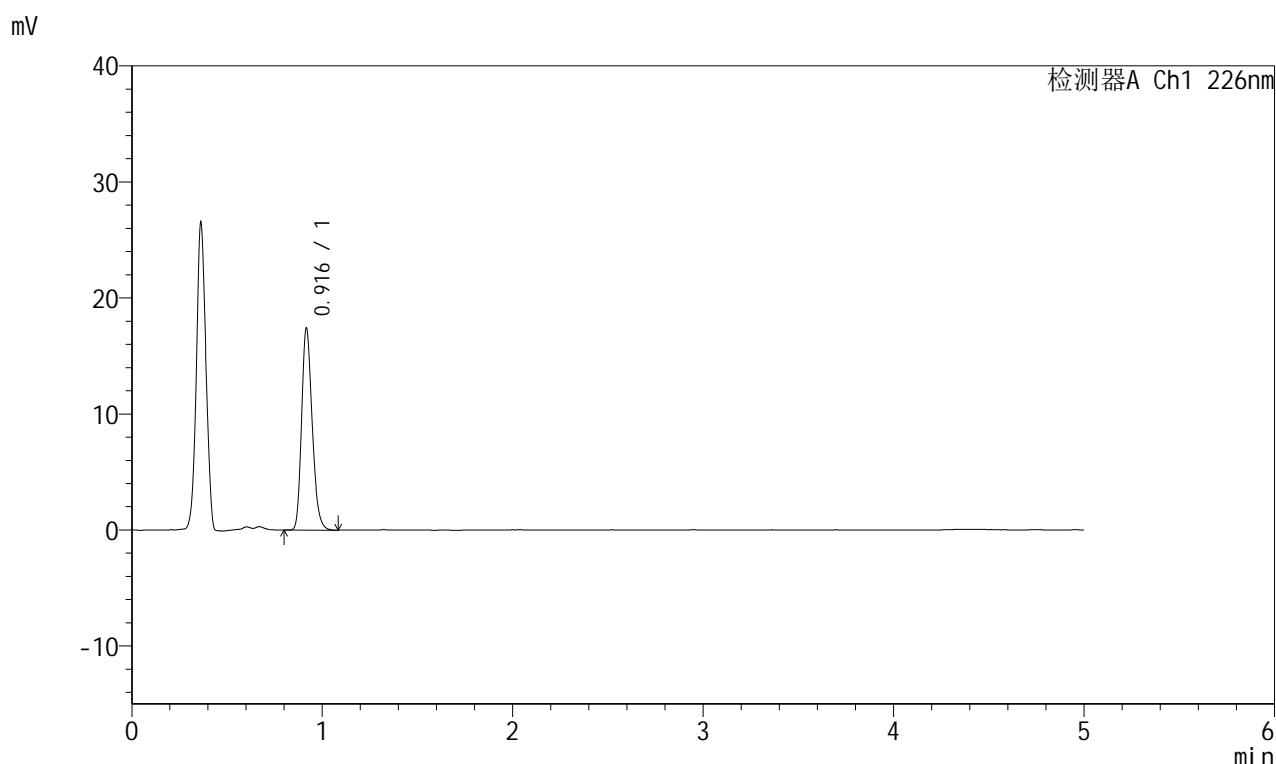
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	68306	100.000	17581	1318	1.246	--
总计		68306	100.000	17581			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1899-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:21:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.916	67106	100.000	17301	1318	1.238	--
总计		67106	100.000	17301			

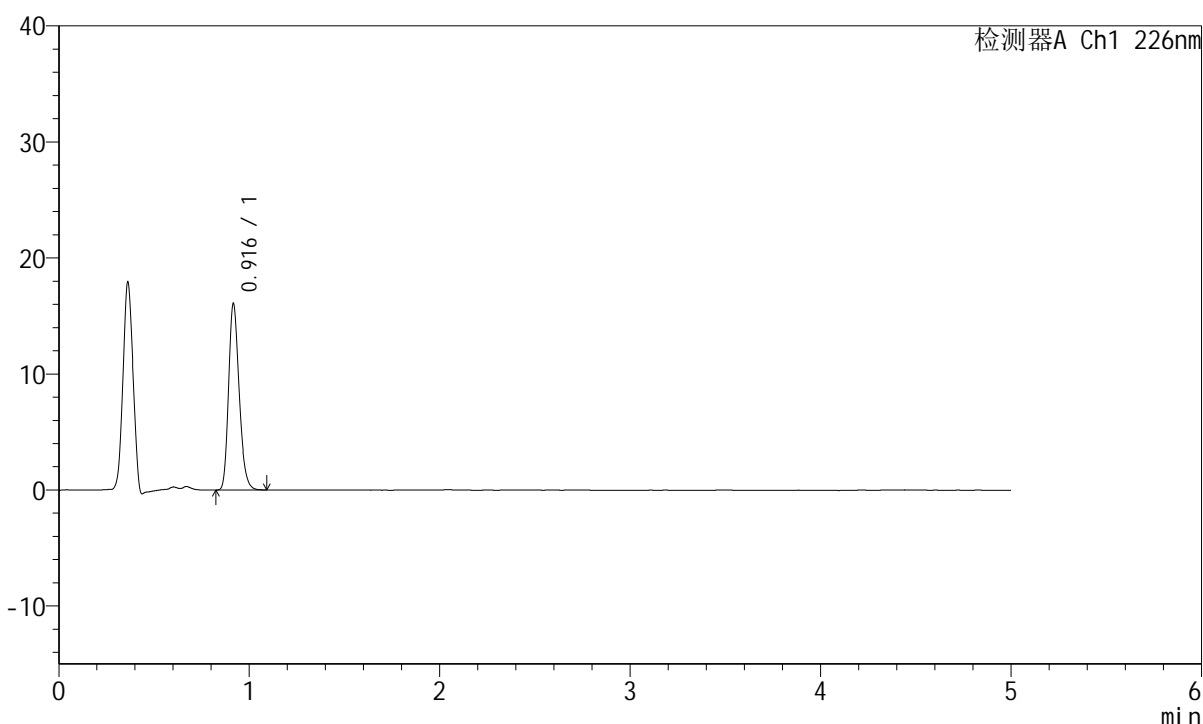
图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1900-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:27:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

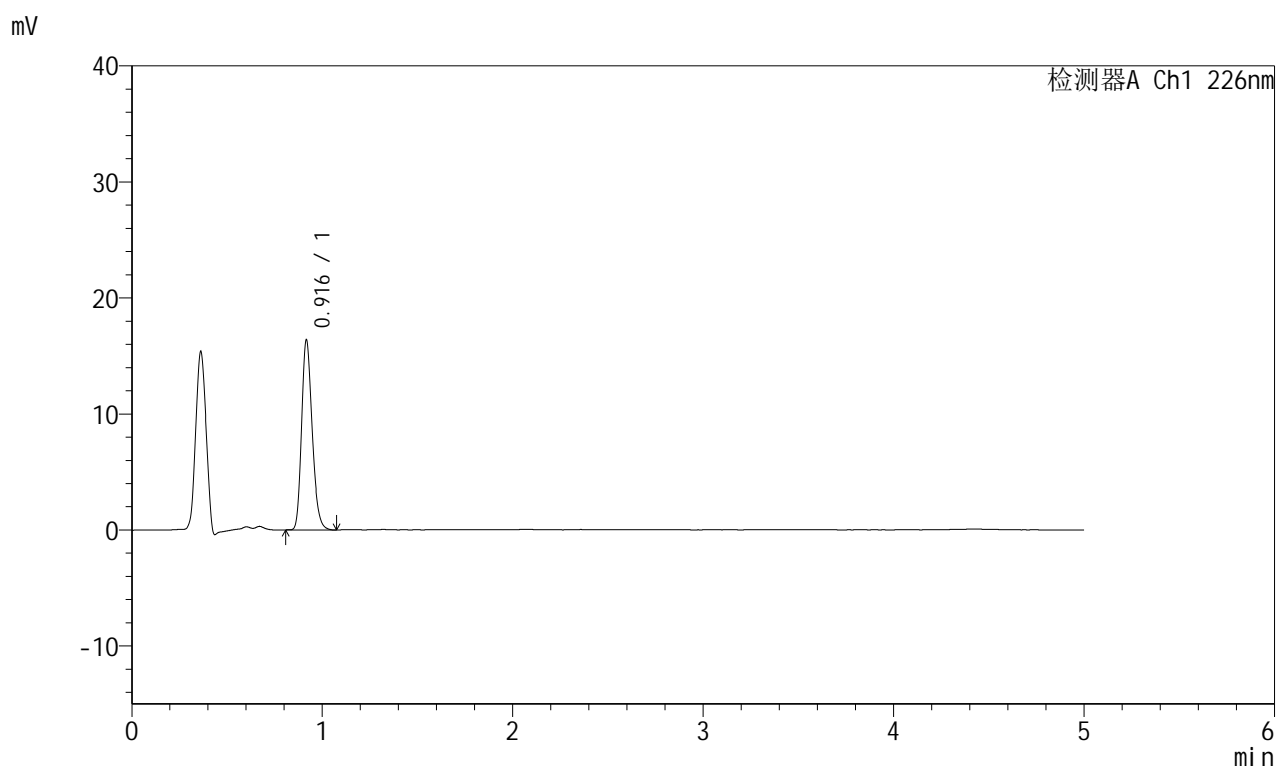
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	61977	100.000	15984	1318	1.236	--
总计		61977	100.000	15984			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1901-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:32:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

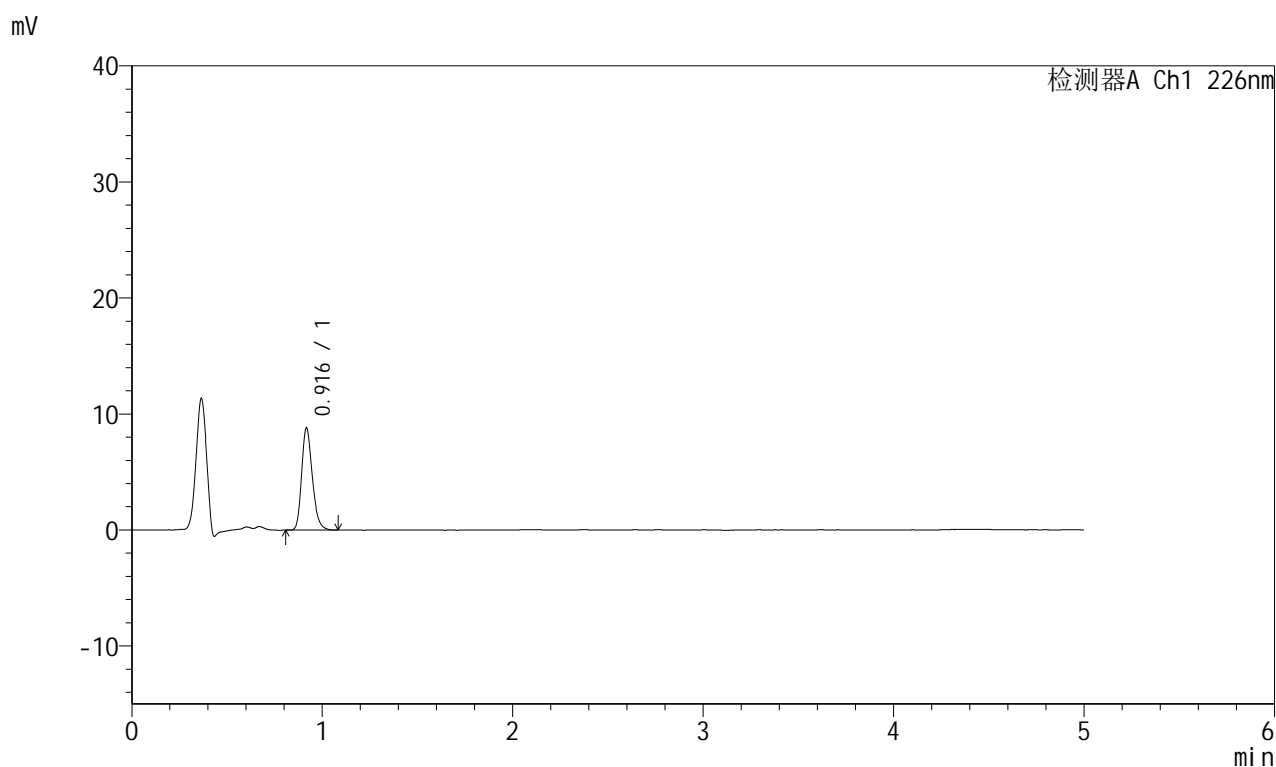
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	63000	100.000	16274	1323	1.234	--
总计		63000	100.000	16274			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1902-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:37:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

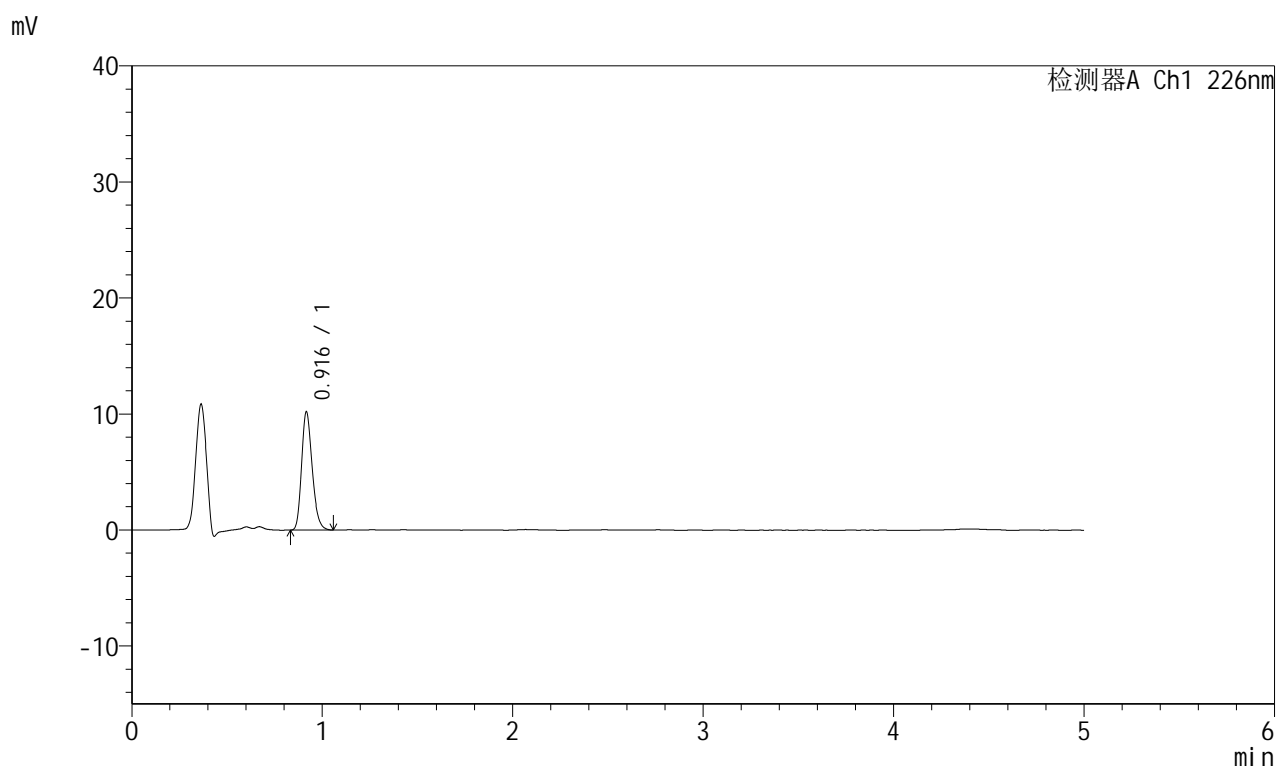
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	34227	100.000	8750	1311	1.252	--
总计		34227	100.000	8750			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1903-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:43:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

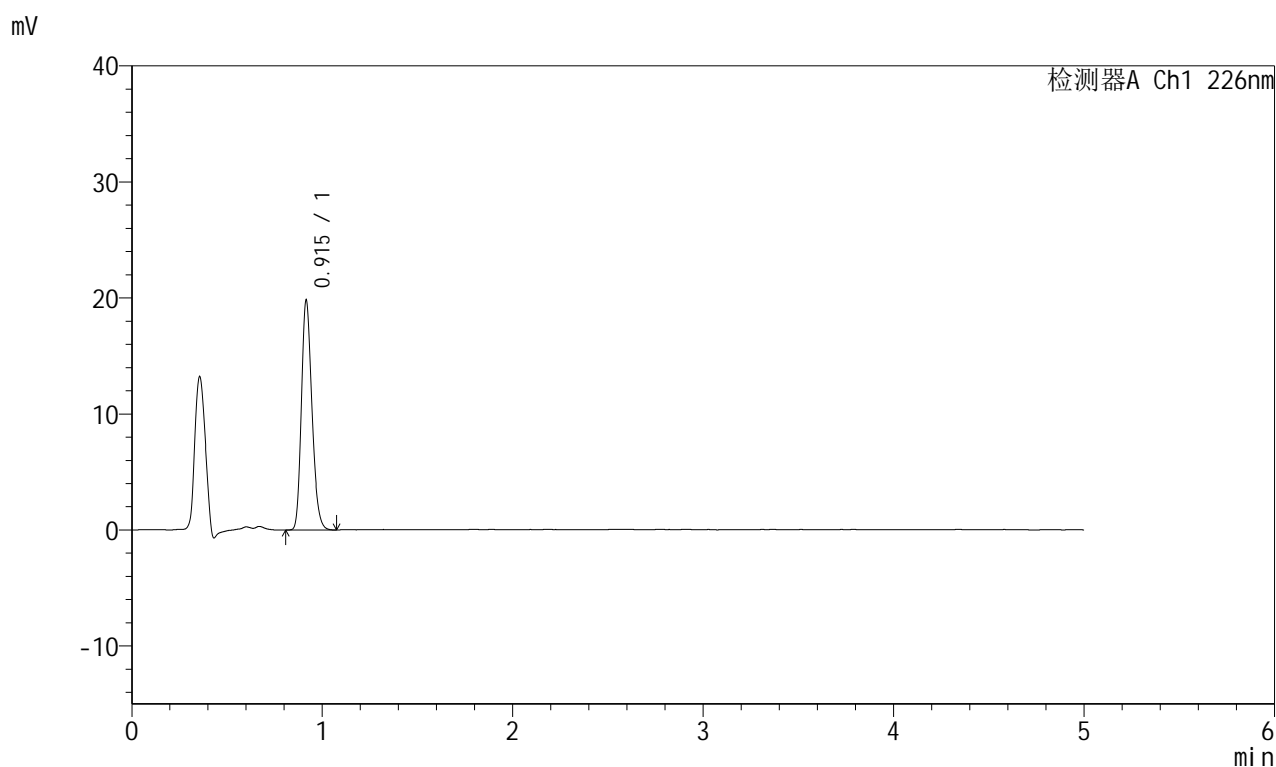
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	39341	100.000	10135	1313	1.239	--
总计		39341	100.000	10135			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1904-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:48:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.915	76004	100.000	19762	1318	1.225	--
总计		76004	100.000	19762			

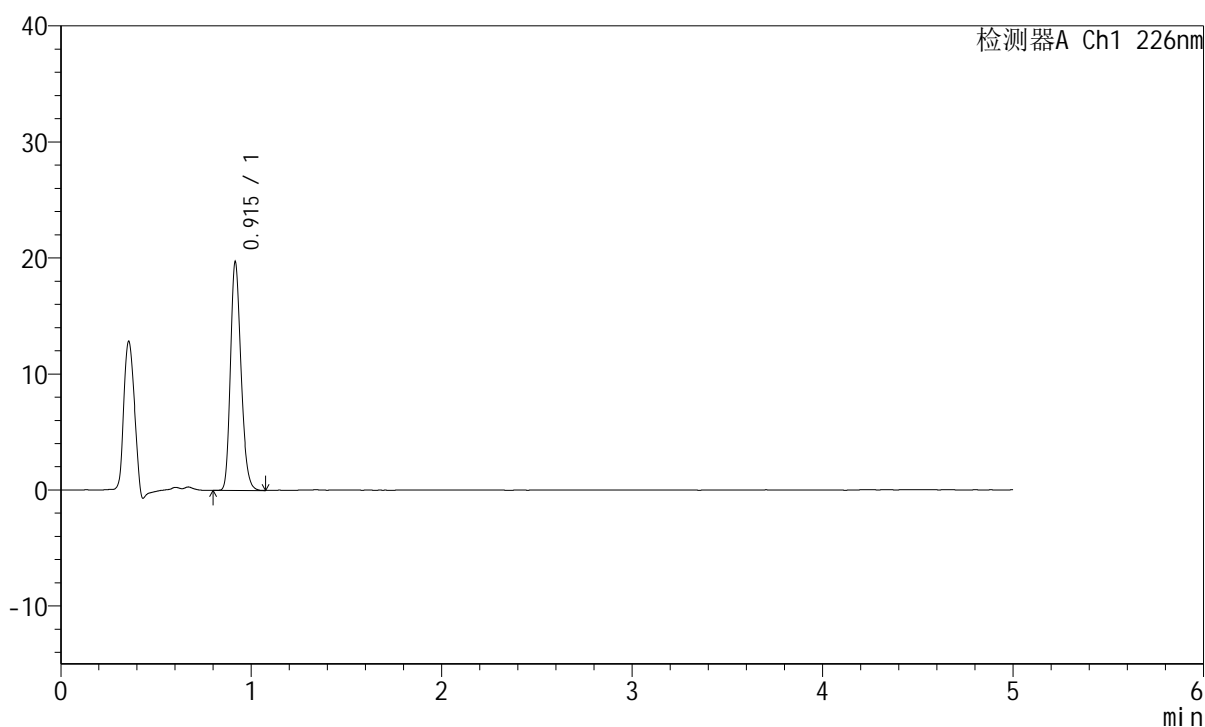
图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1905-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 11:53:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

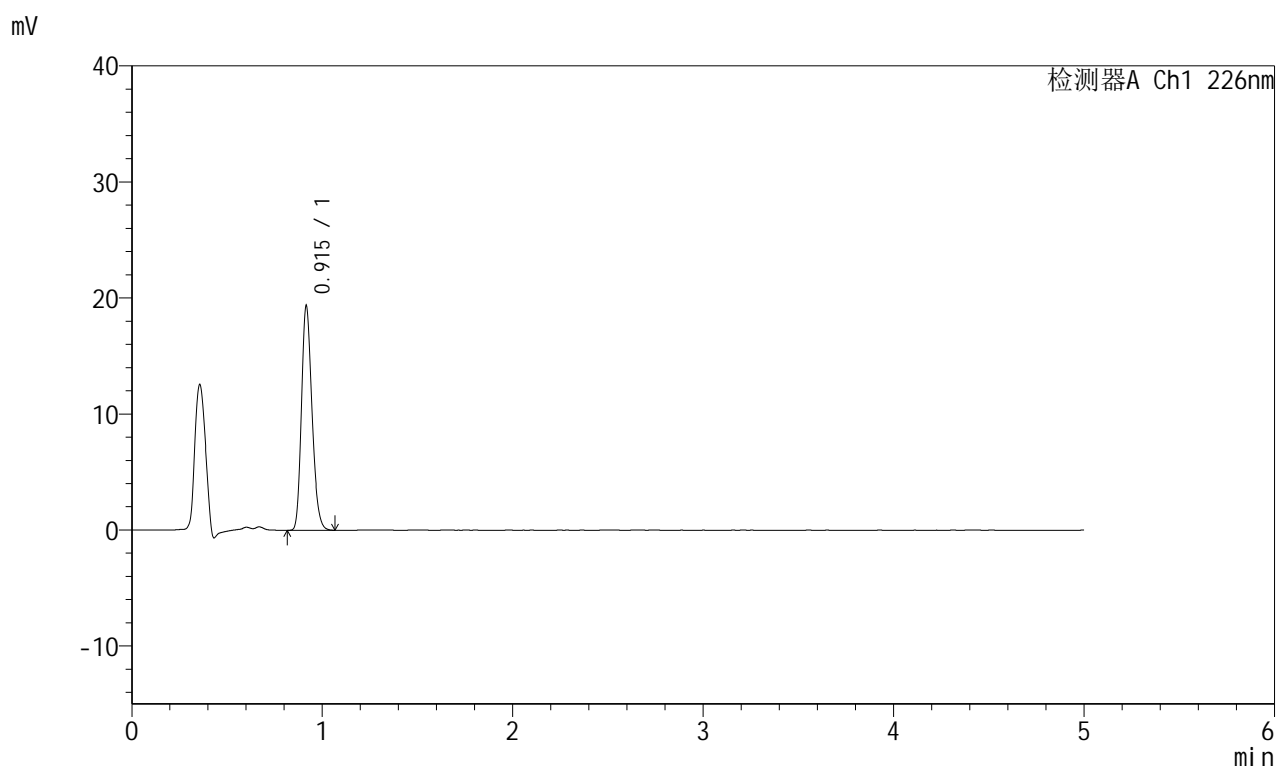
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	75719	100.000	19629	1316	1.228	--
总计		75719	100.000	19629			

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)-pH6.8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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1906-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 11:59:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.915	74200	100.000	19286	1319	1.223	--
总计		74200	100.000	19286			

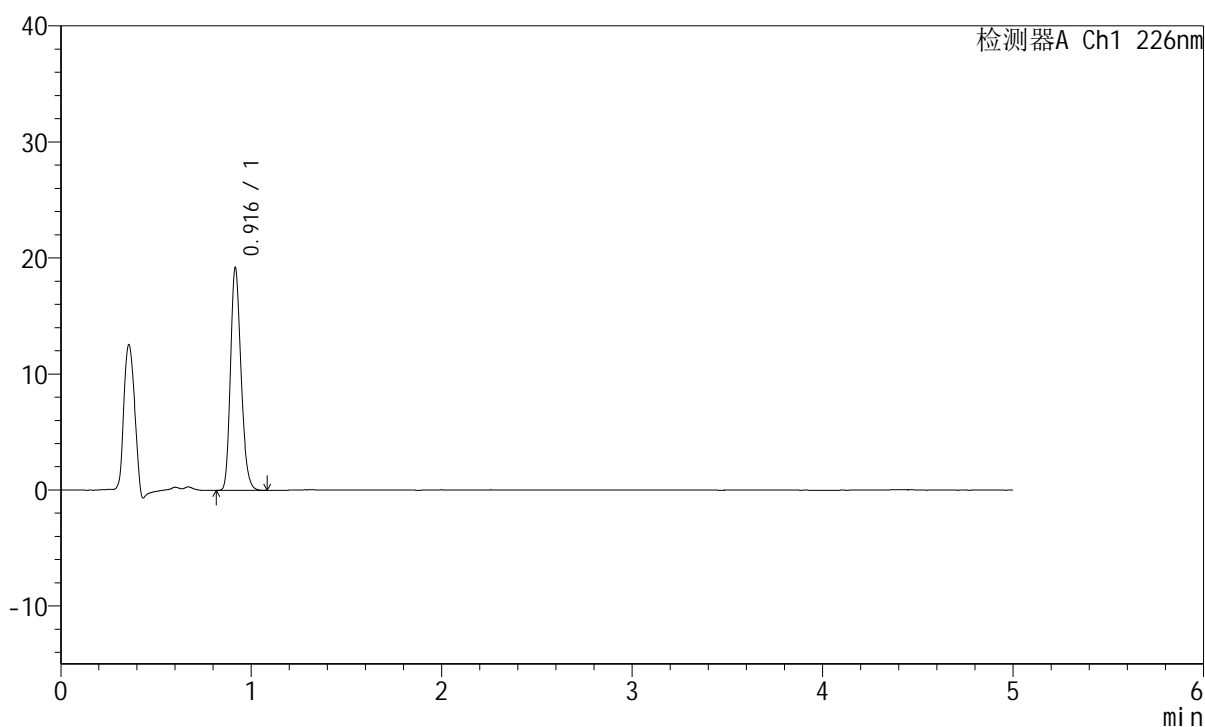
图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1907-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 12:04:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.916	73736	100.000	19119	1317	1.225	--
总计		73736	100.000	19119			

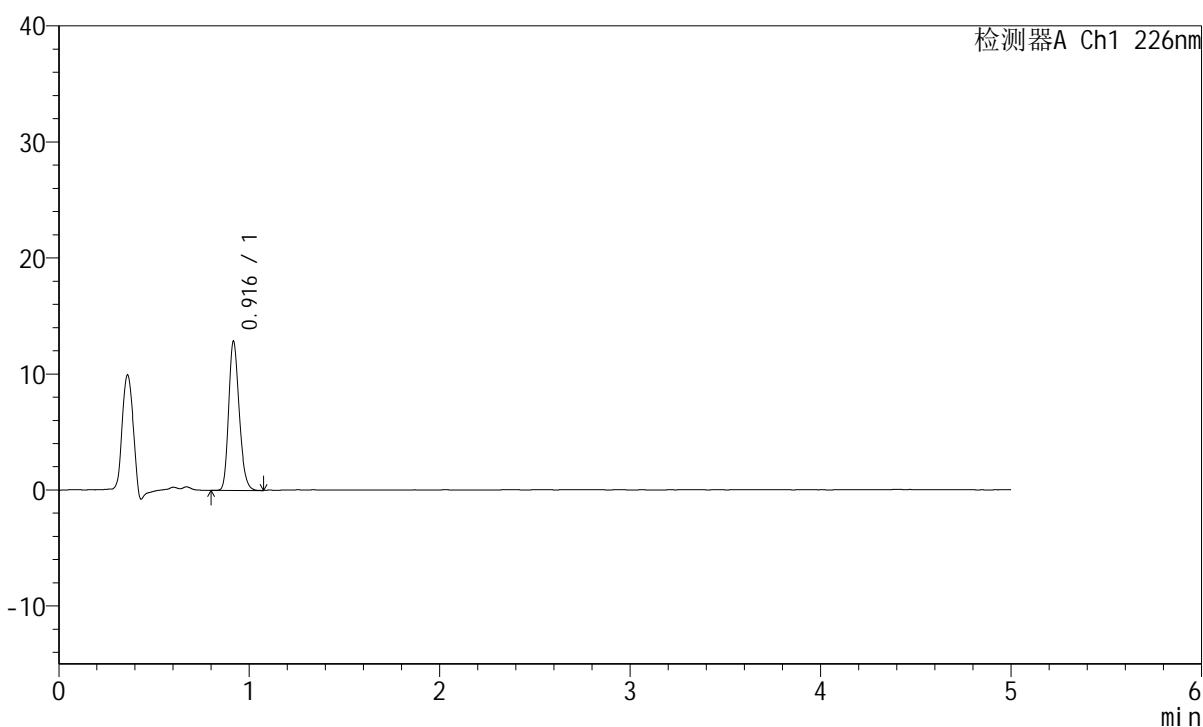
图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1908-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:10:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

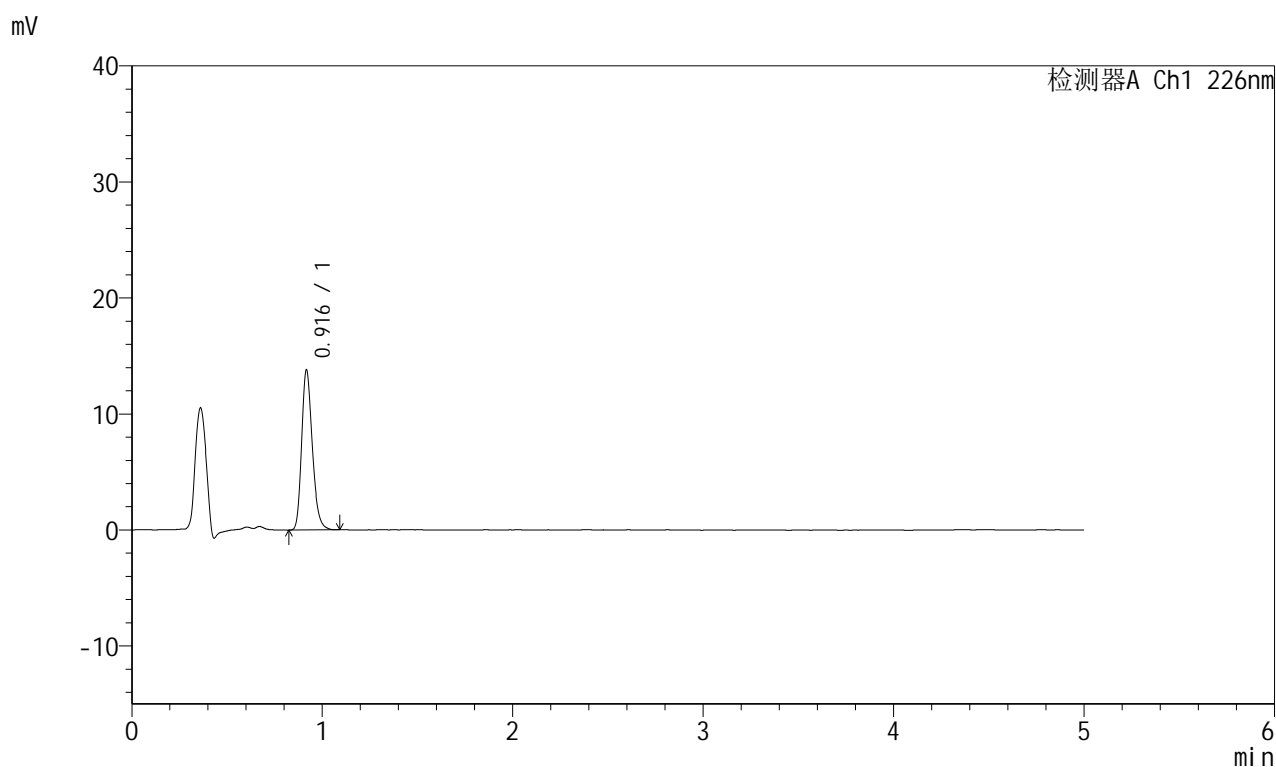
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	49426	100.000	12761	1318	1.226	--
总计		49426	100.000	12761			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1909-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 12:15:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.916	53639	100.000	13694	1308	1.253	--
总计		53639	100.000	13694			

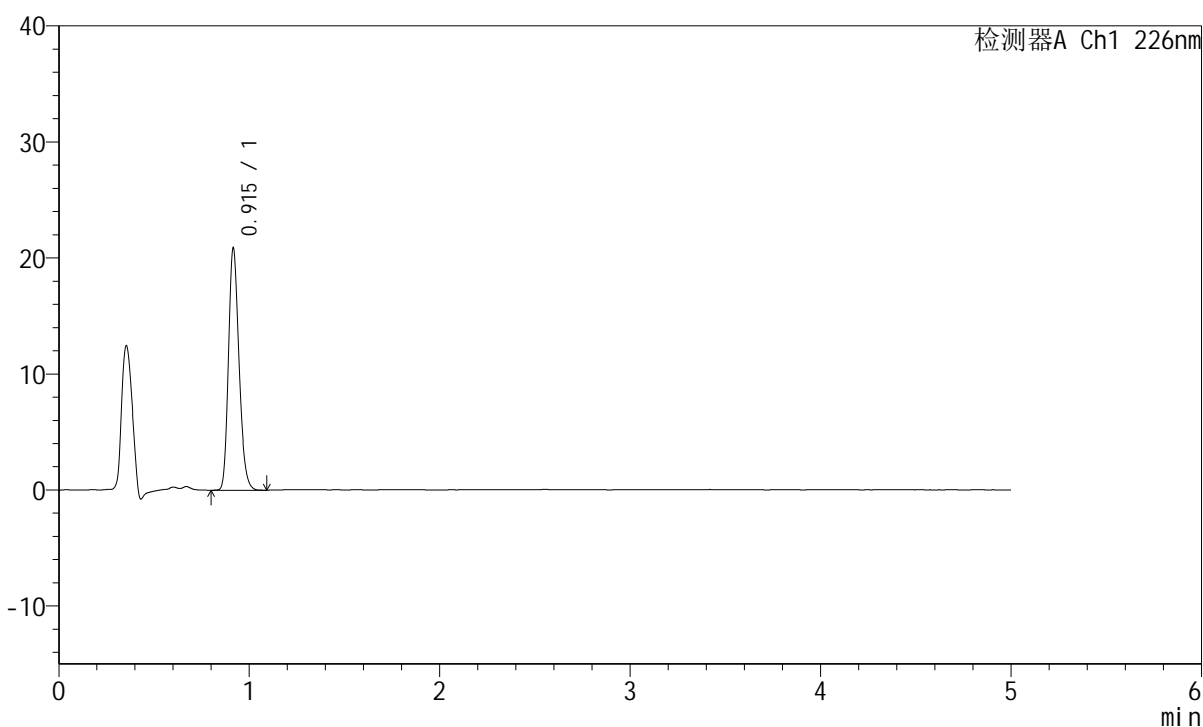
图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1910-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 12:20:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.915	80245	100.000	20815	1317	1.224	--
总计		80245	100.000	20815			

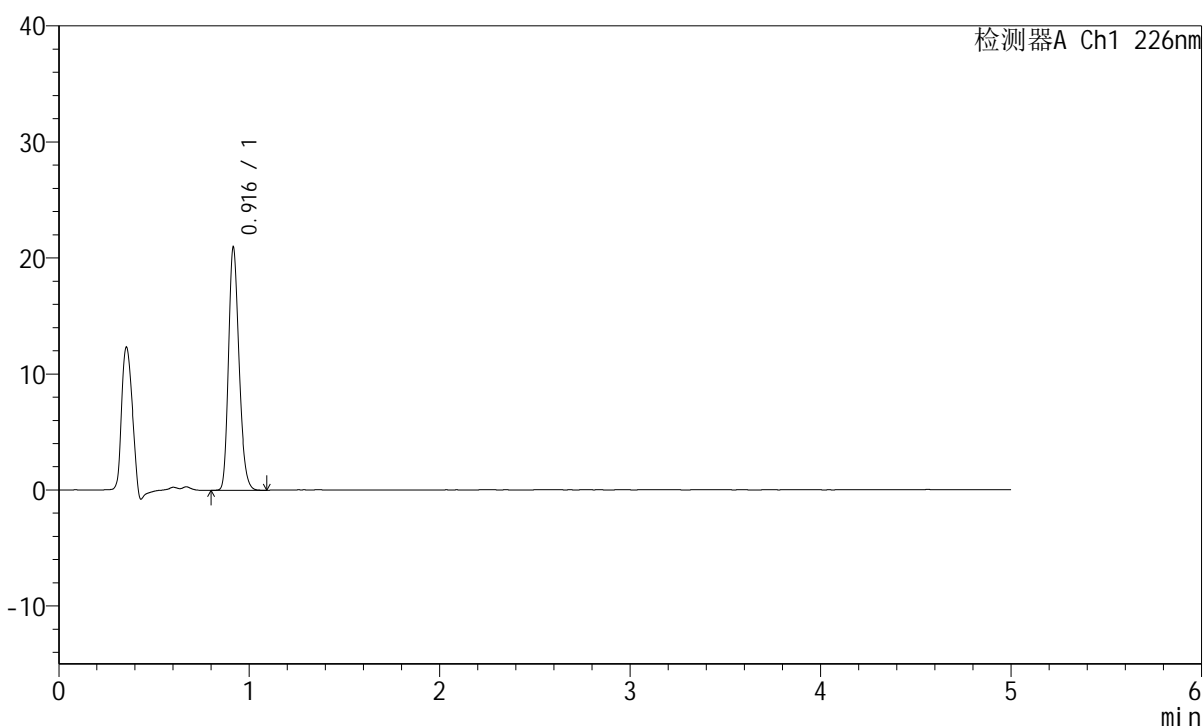
图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1911-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:26:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.916	80317	100.000	20865	1324	1.225	--
总计		80317	100.000	20865			

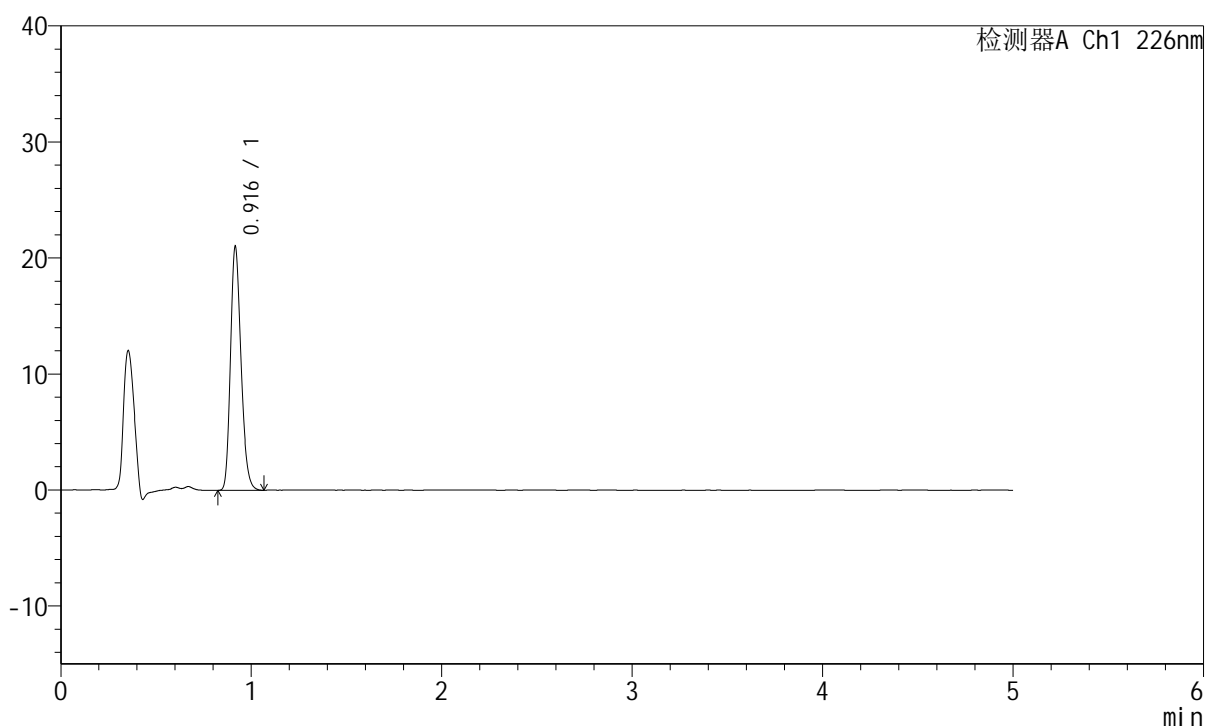
图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1912-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 12:31:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

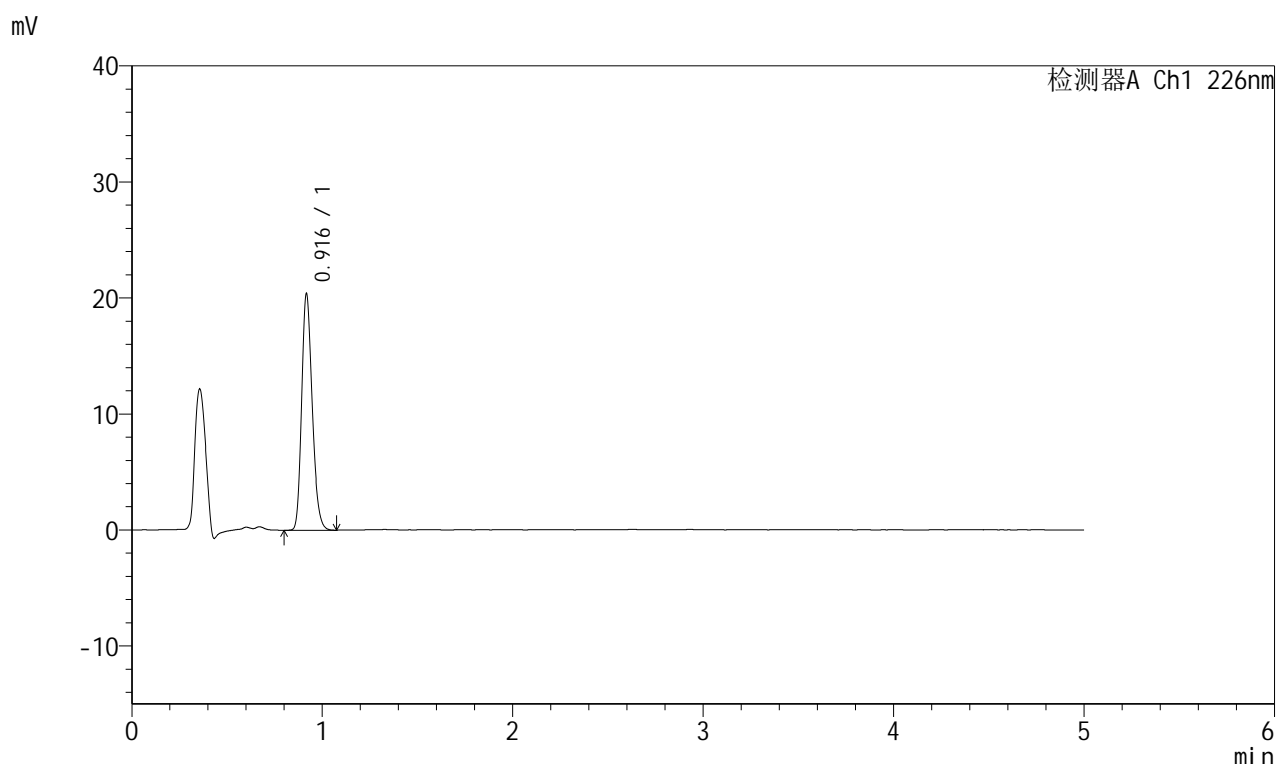
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	80534	100.000	20930	1322	1.229	--
总计		80534	100.000	20930			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1913-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 12:36:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

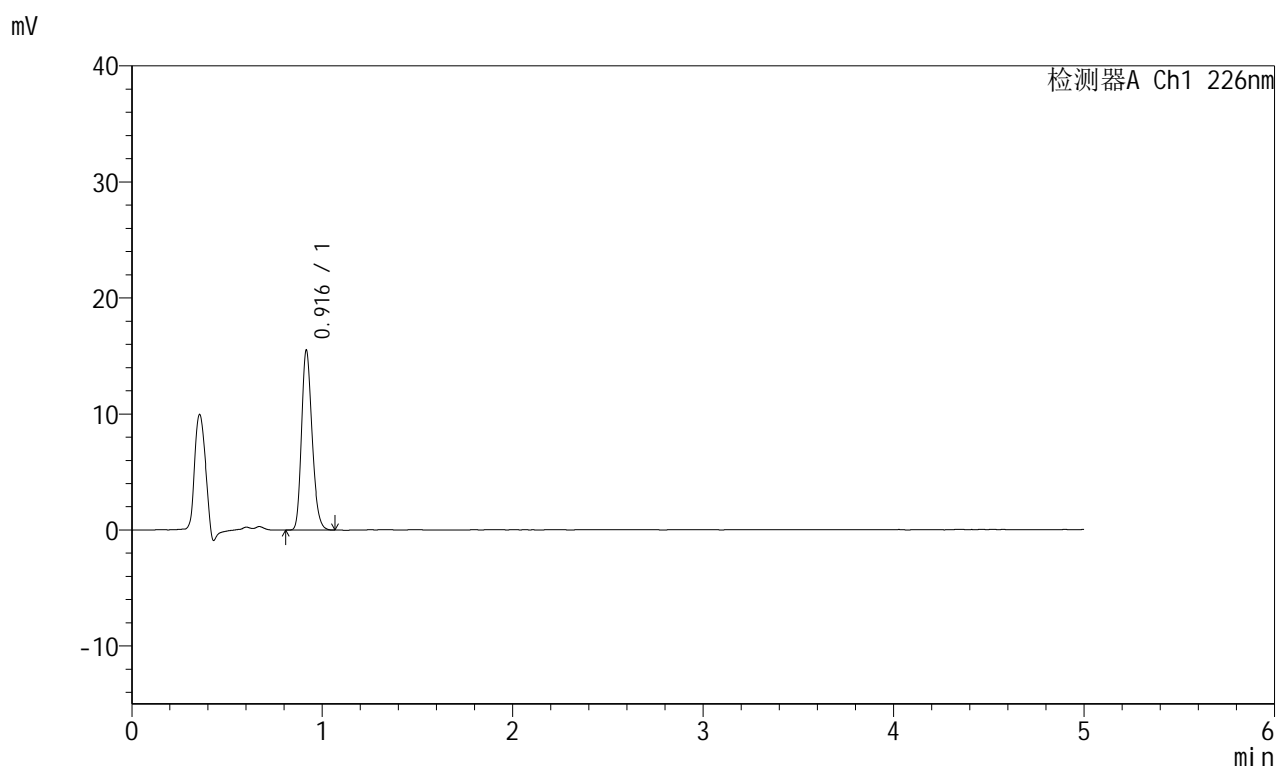
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	78236	100.000	20227	1322	1.227	--
总计		78236	100.000	20227			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1914-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:42:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.916	59590	100.000	15442	1321	1.224	--
总计		59590	100.000	15442			

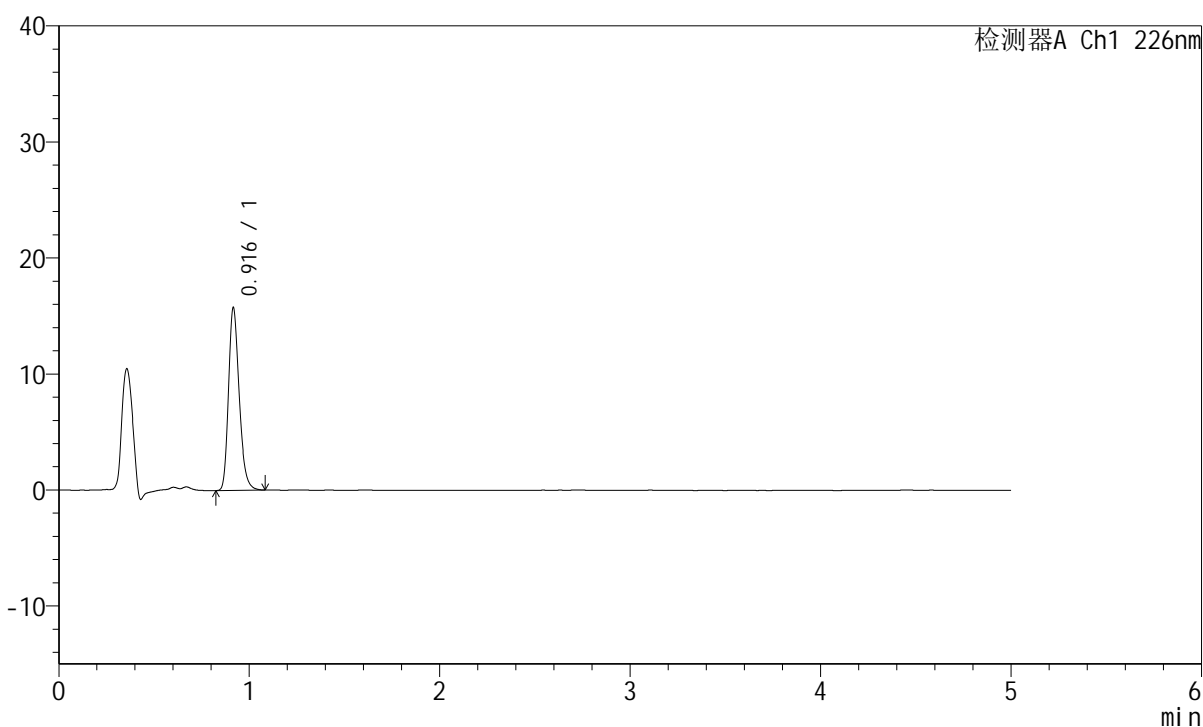
图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1915-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 12:47:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.916	61226	100.000	15682	1309	1.256	--
总计		61226	100.000	15682			

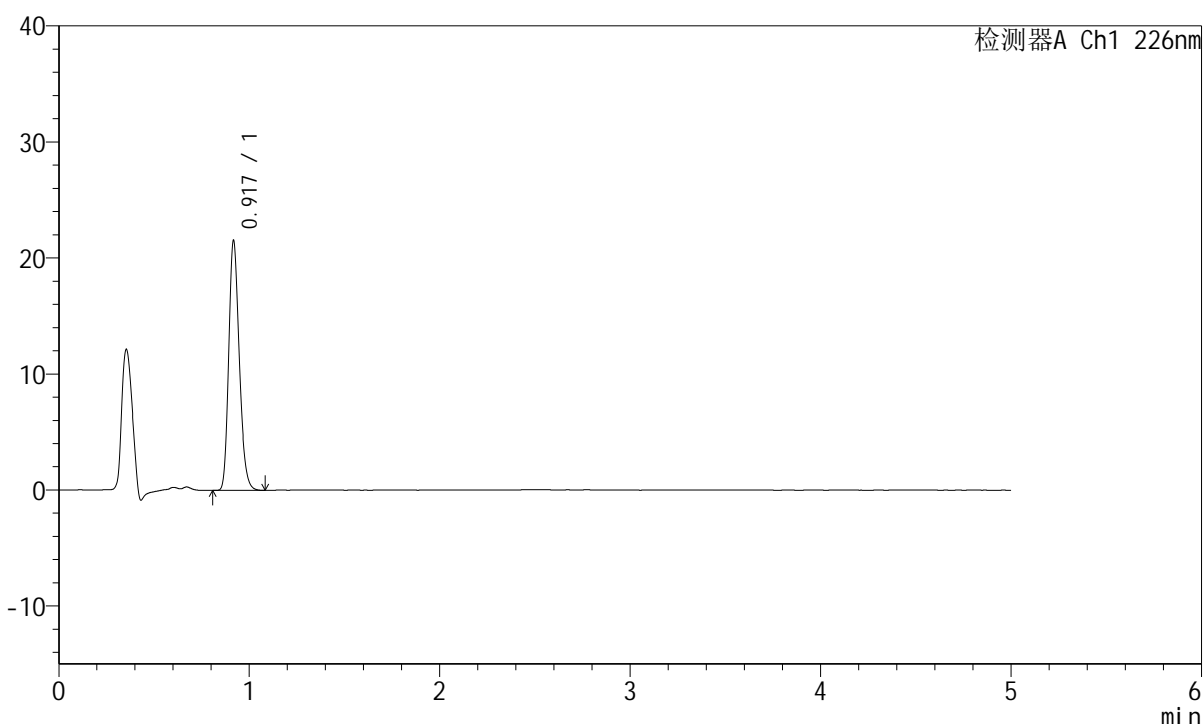
图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1916-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:53:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

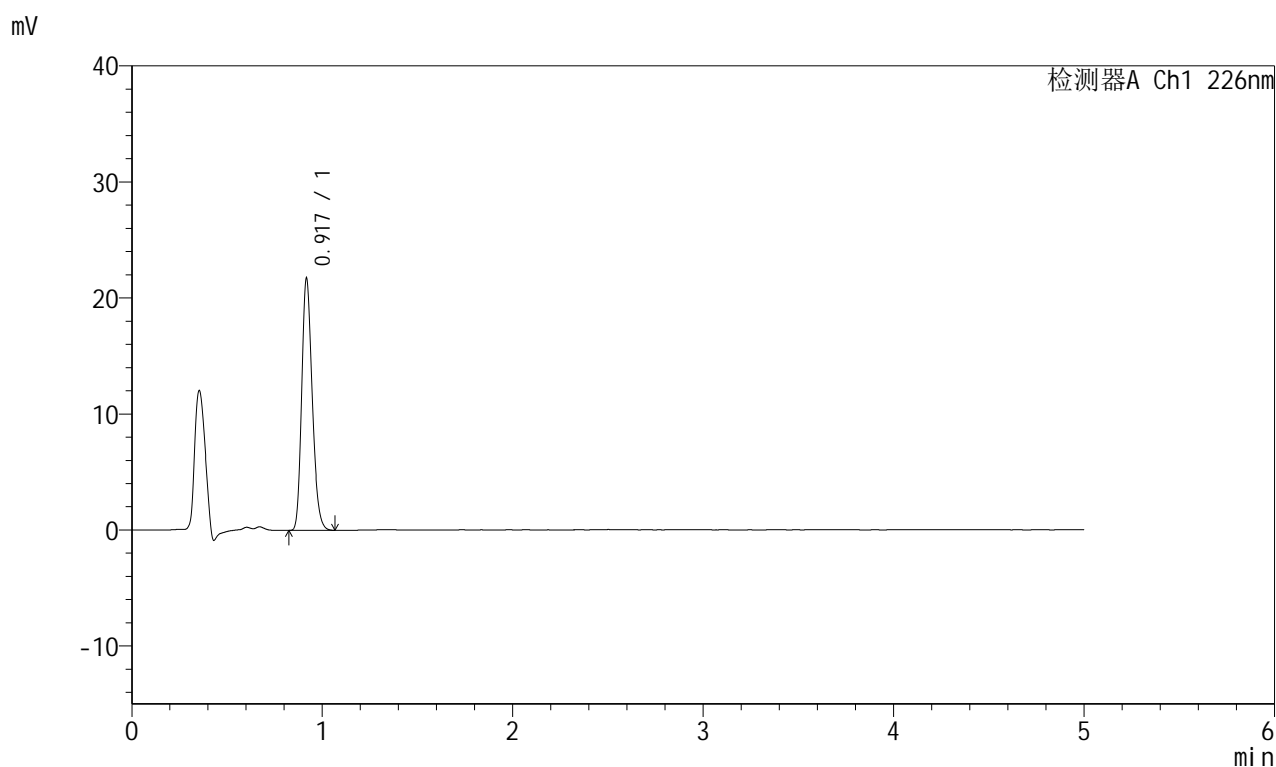
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	82599	100.000	21316	1326	1.227	--
总计		82599	100.000	21316			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1917-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 12:58:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.917	83209	100.000	21535	1326	1.227	--
总计		83209	100.000	21535			

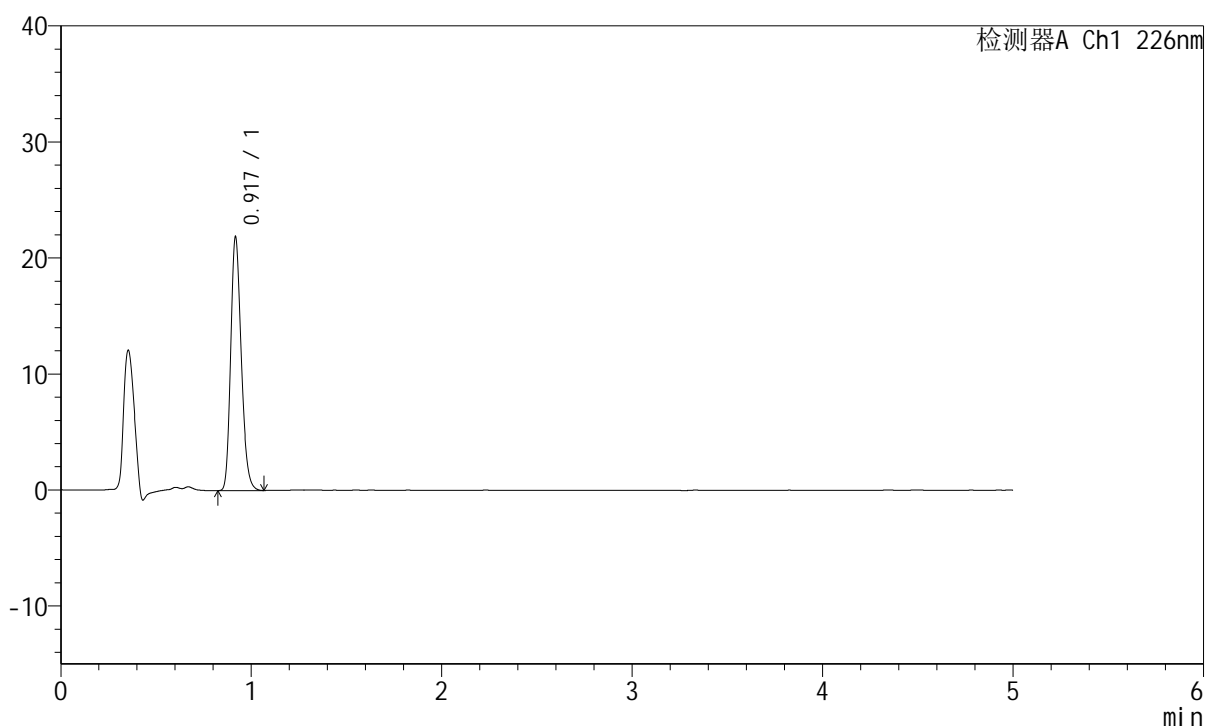
图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1918-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 13:03:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.917	83844	100.000	21664	1324	1.229	--
总计		83844	100.000	21664			

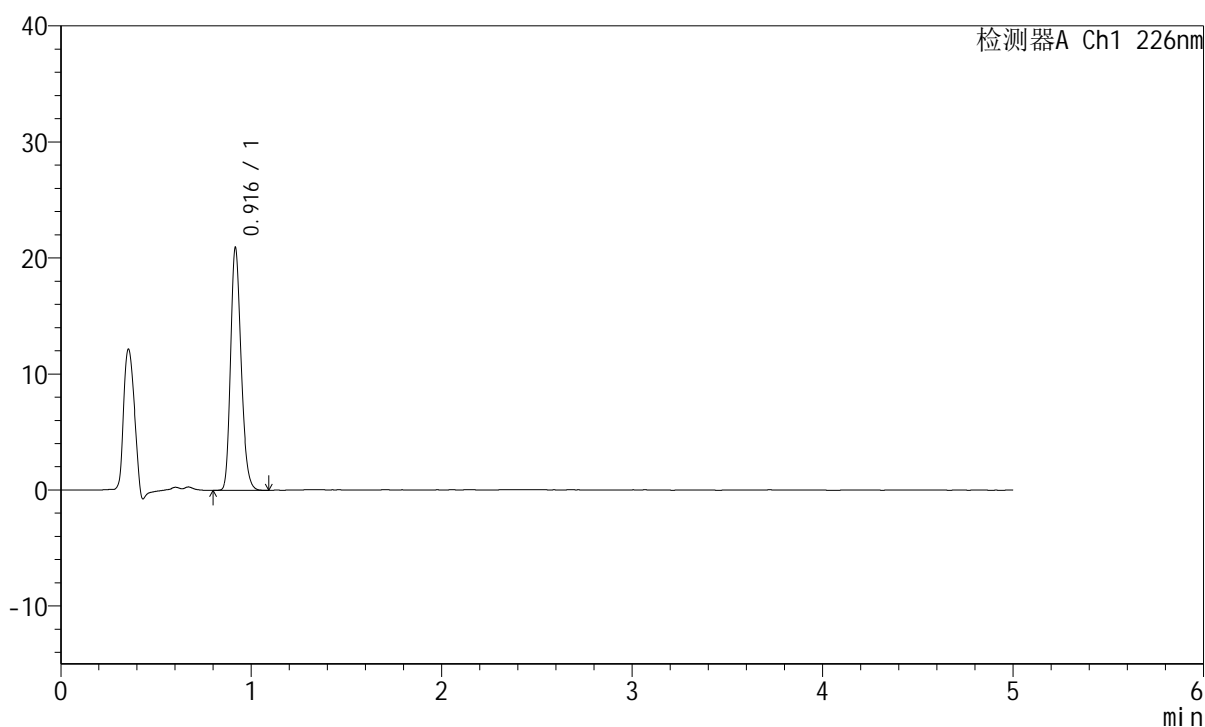
图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1919-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 13:09:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:01:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<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	0.916	80273	100.000	20799	1326	1.229	--
总计		80273	100.000	20799			

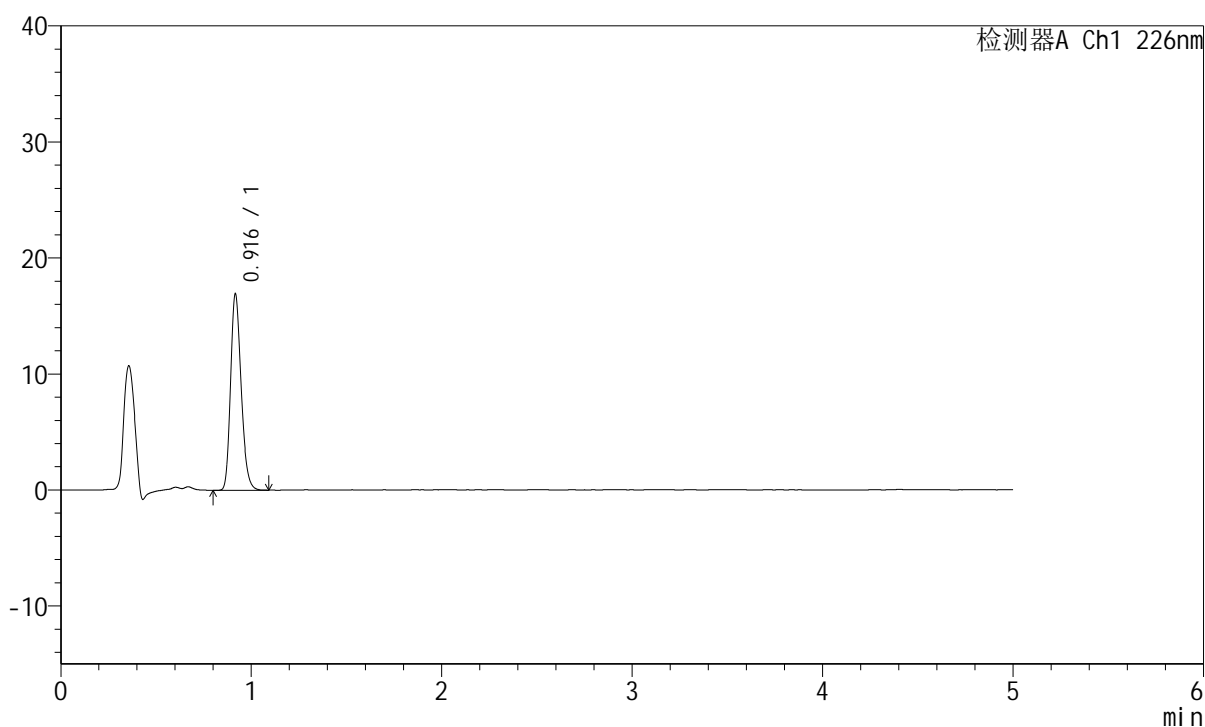
图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1920-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 13:14:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

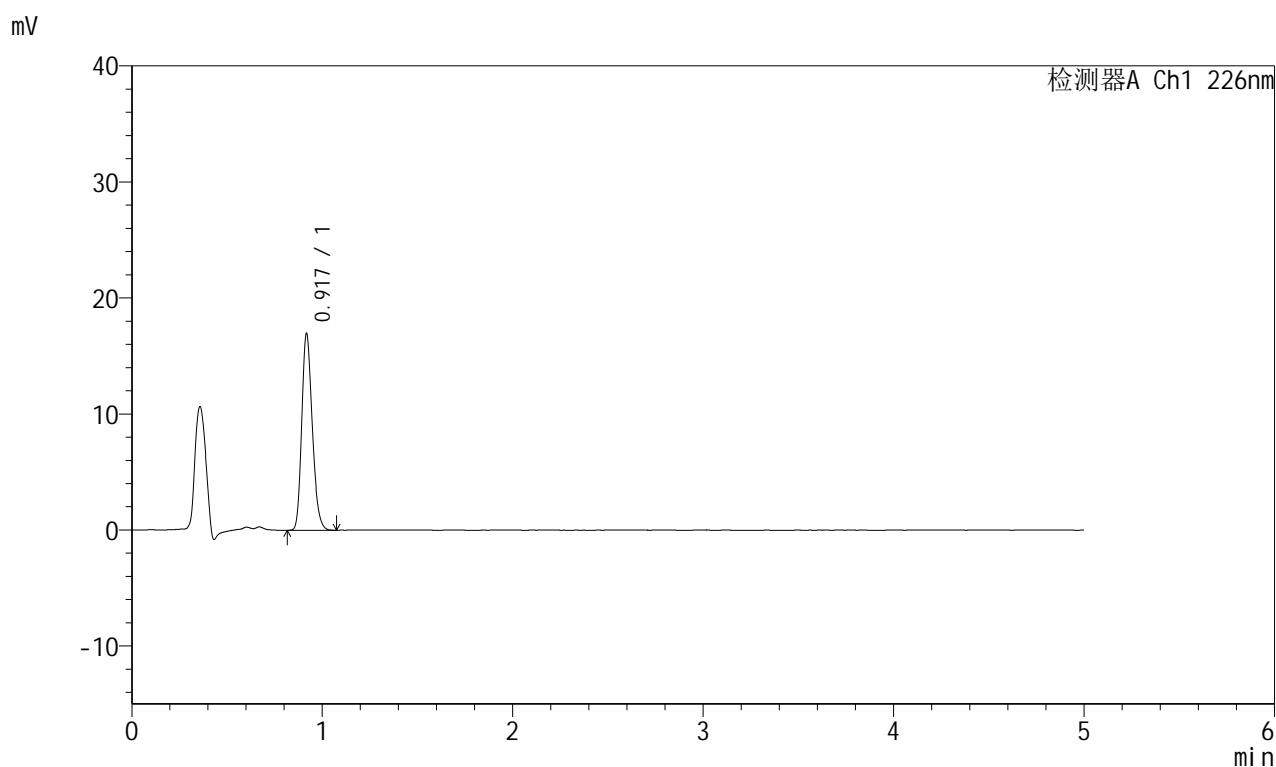
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	65030	100.000	16828	1325	1.231	--
总计		65030	100.000	16828			

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)-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1921-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:19:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

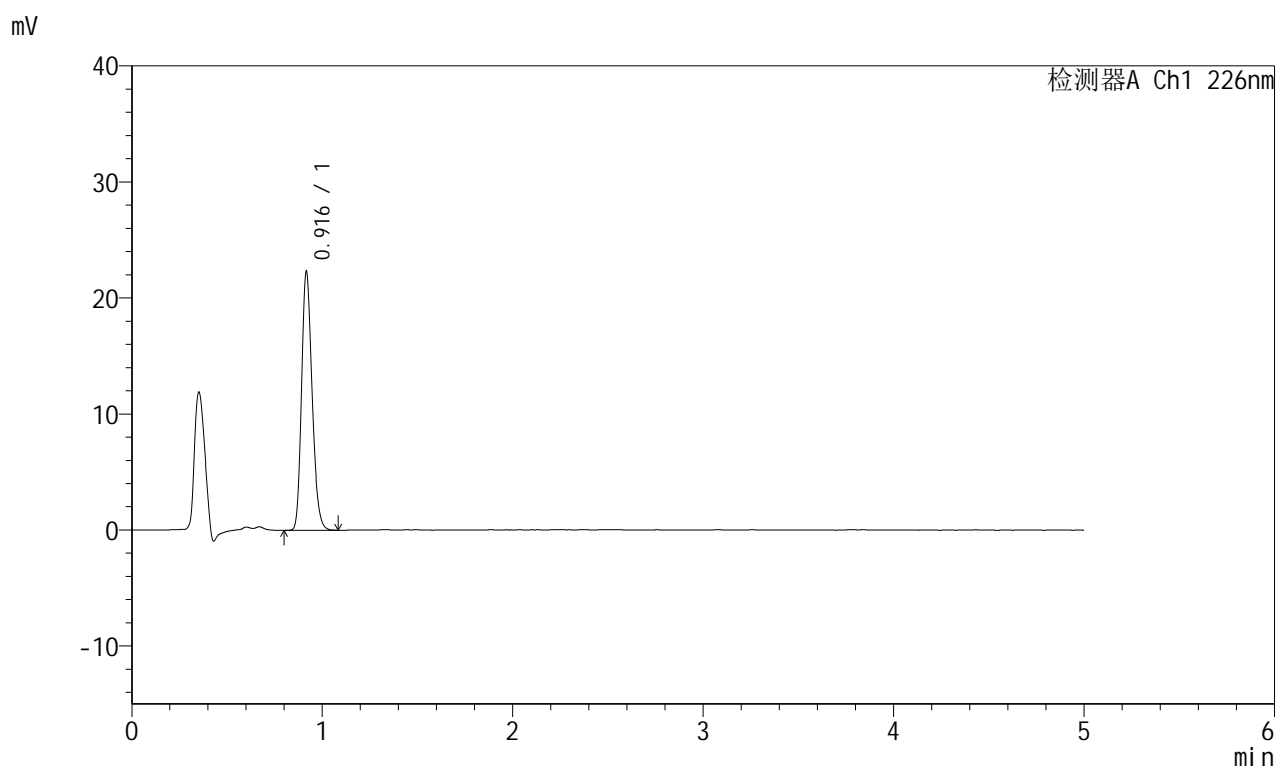
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	64972	100.000	16781	1326	1.228	--
总计		64972	100.000	16781			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1922-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 13:25:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

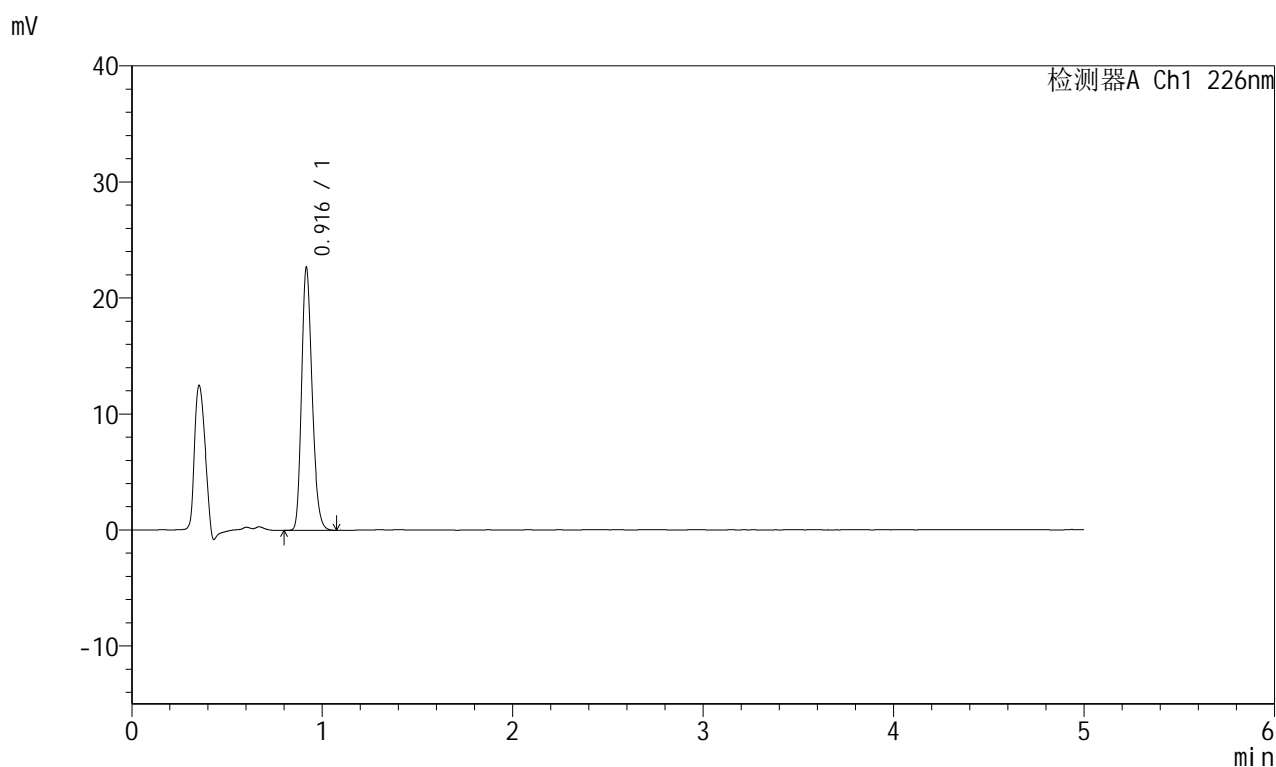
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	85507	100.000	22186	1328	1.225	--
总计		85507	100.000	22186			

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)-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1923-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:30:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

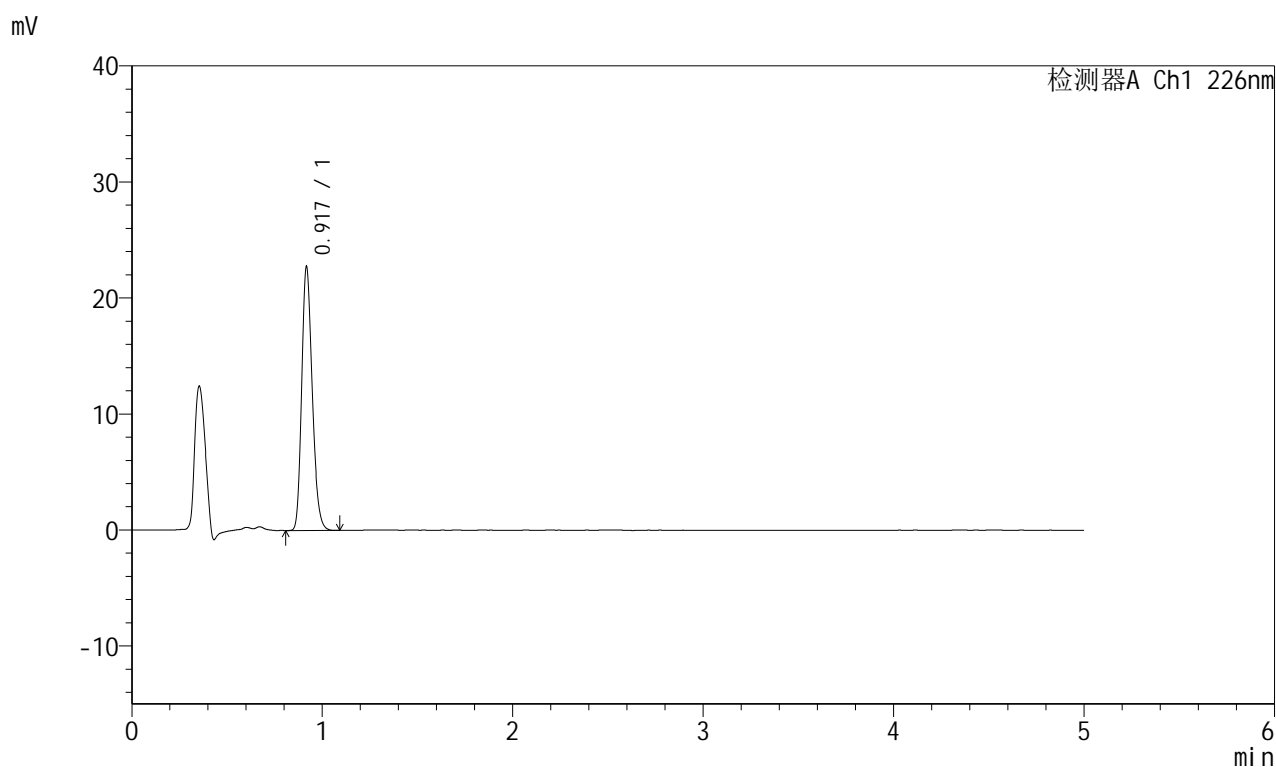
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	86960	100.000	22523	1324	1.227	--
总计		86960	100.000	22523			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1924-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 13:36:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

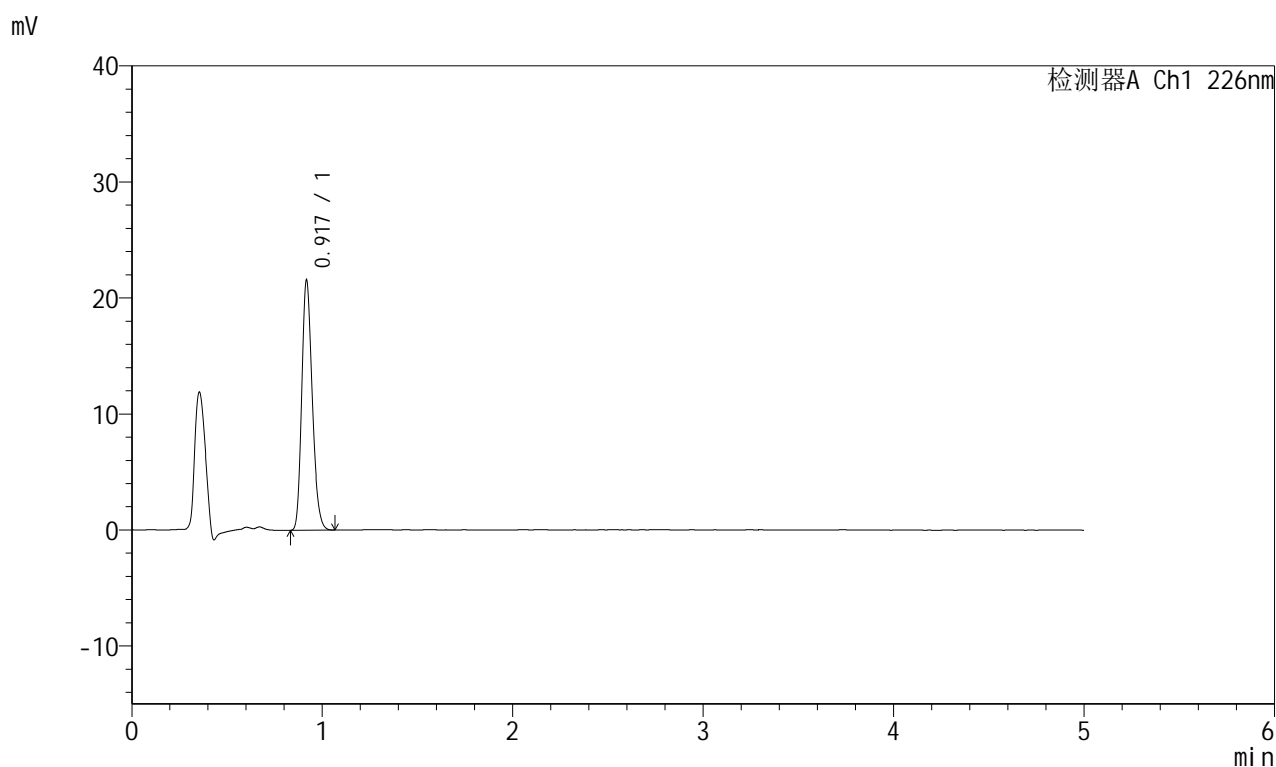
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	87187	100.000	22541	1324	1.228	--
总计		87187	100.000	22541			

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1925-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 13:41:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.917	82472	100.000	21349	1328	1.227	--
总计		82472	100.000	21349			

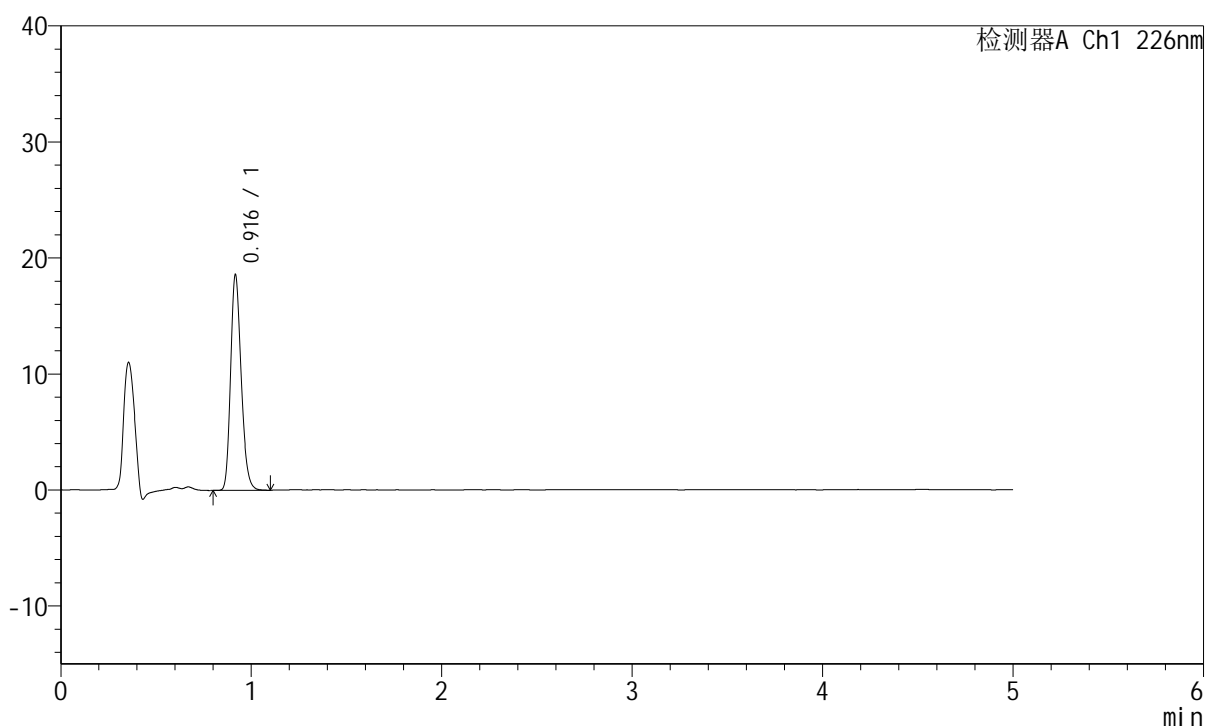
图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1926-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 13:46:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

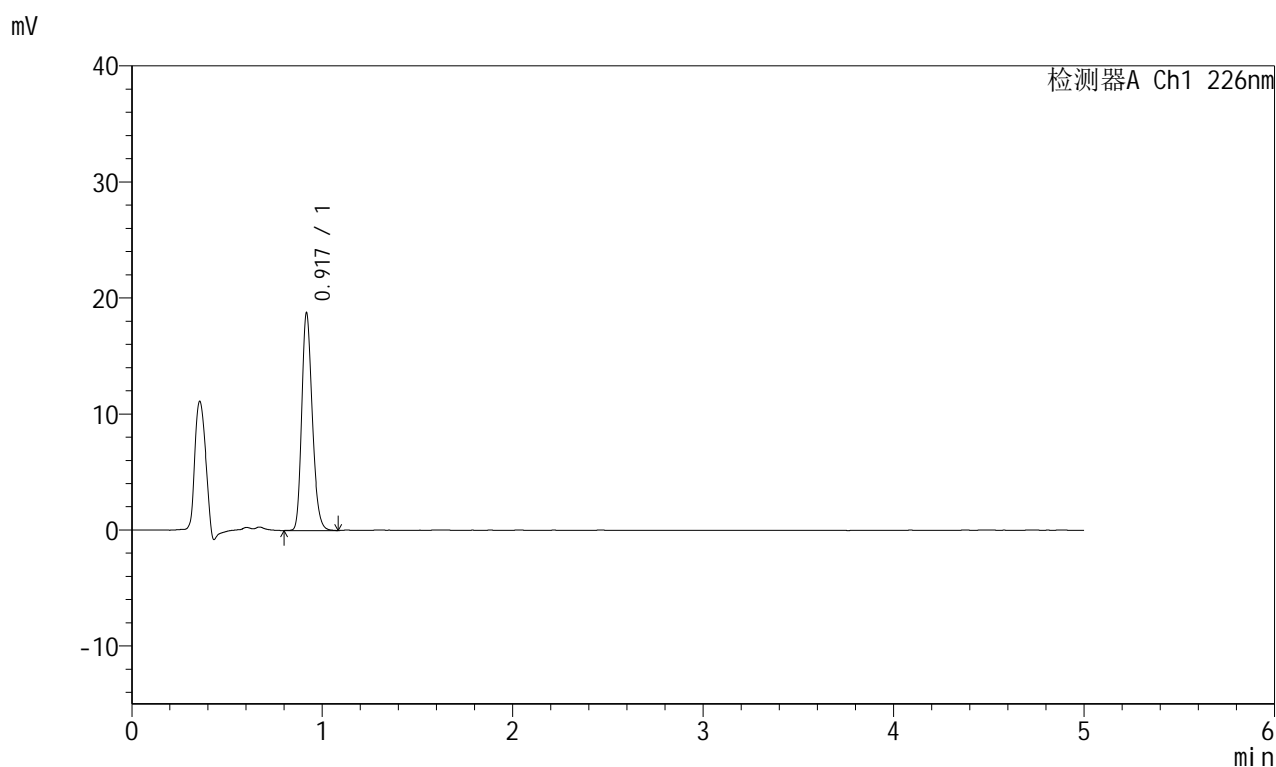
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	71457	100.000	18471	1324	1.229	--
总计		71457	100.000	18471			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1927-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 13:52:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.917	72030	100.000	18579	1328	1.230	--
总计		72030	100.000	18579			

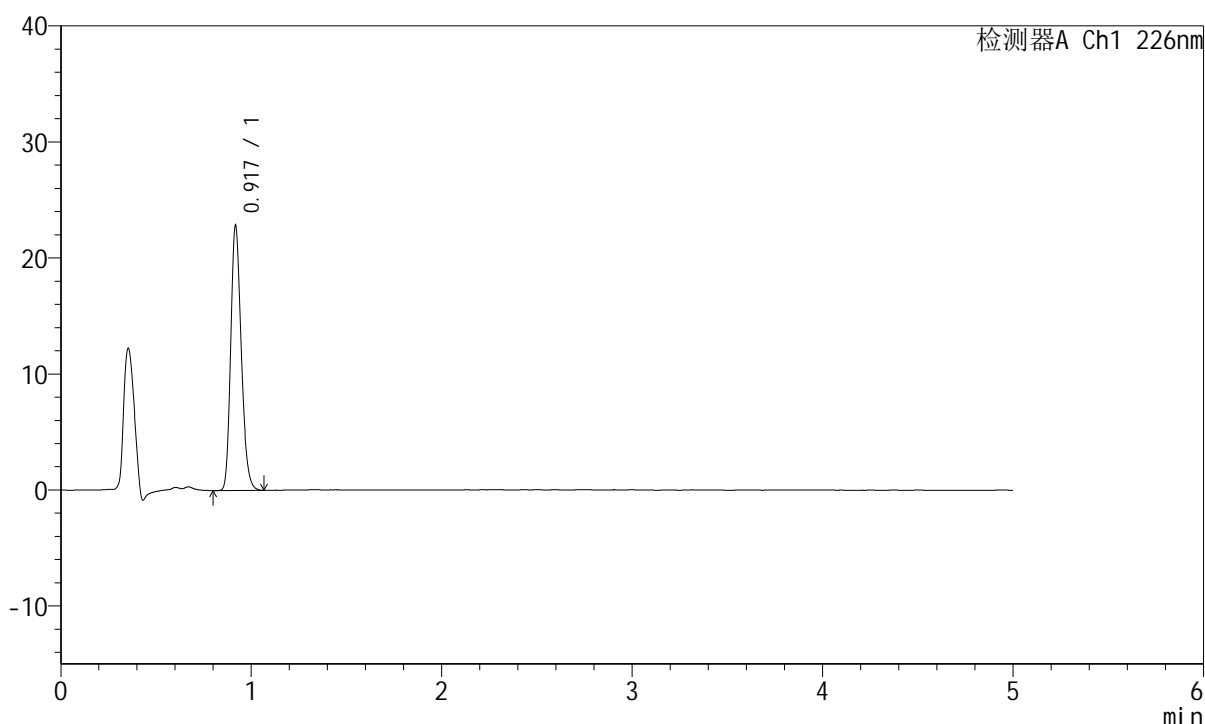
图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1928-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:57:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

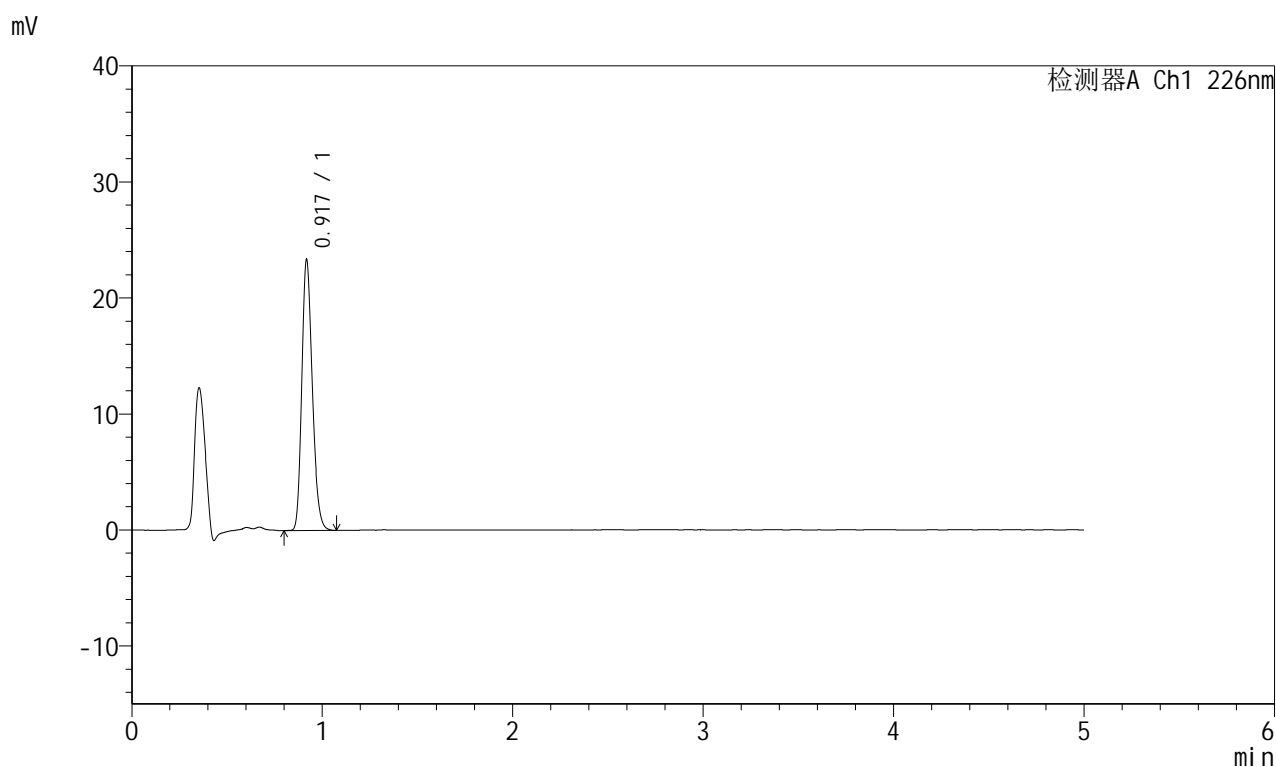
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	87461	100.000	22615	1328	1.228	--
总计		87461	100.000	22615			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1929-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 14:03:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

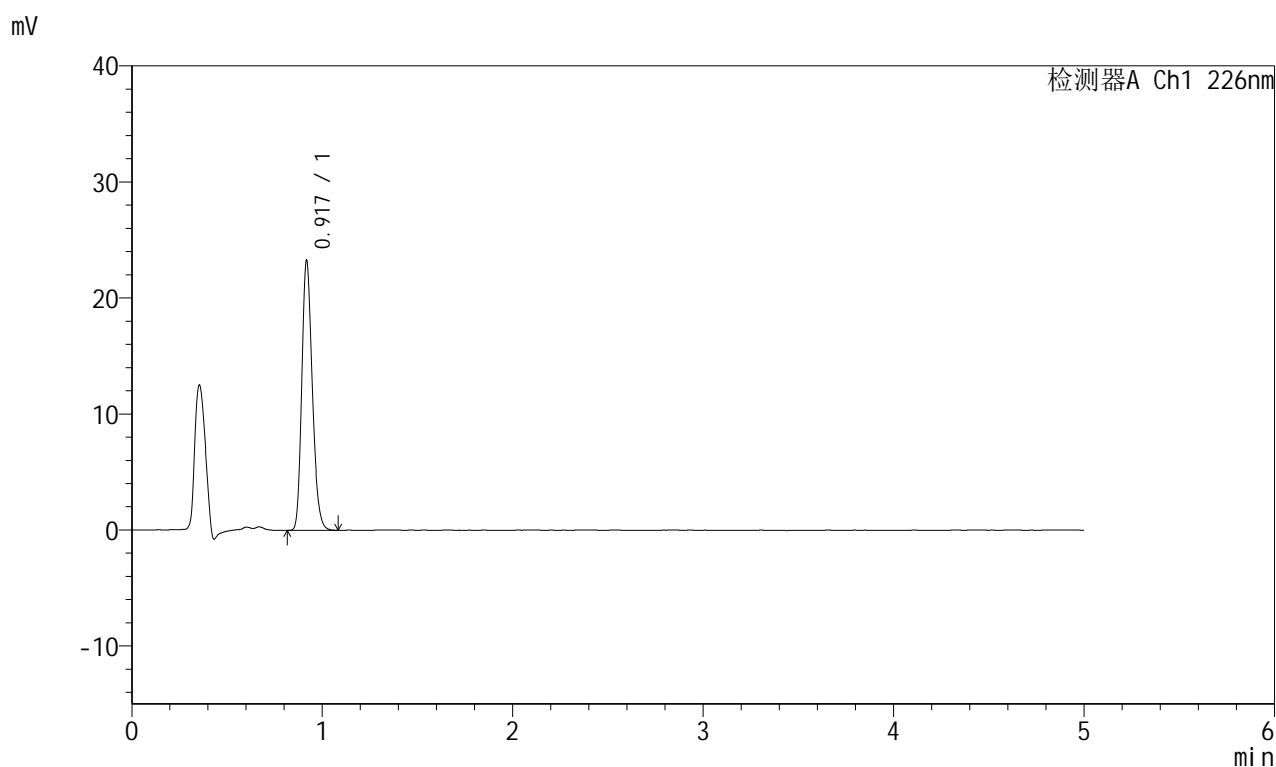
检测器A Ch1 226nm

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	0.917	89354	100.000	23055	1330	1.227	--
总计		89354	100.000	23055			

<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 - 0-319/26-1930-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 14:08:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

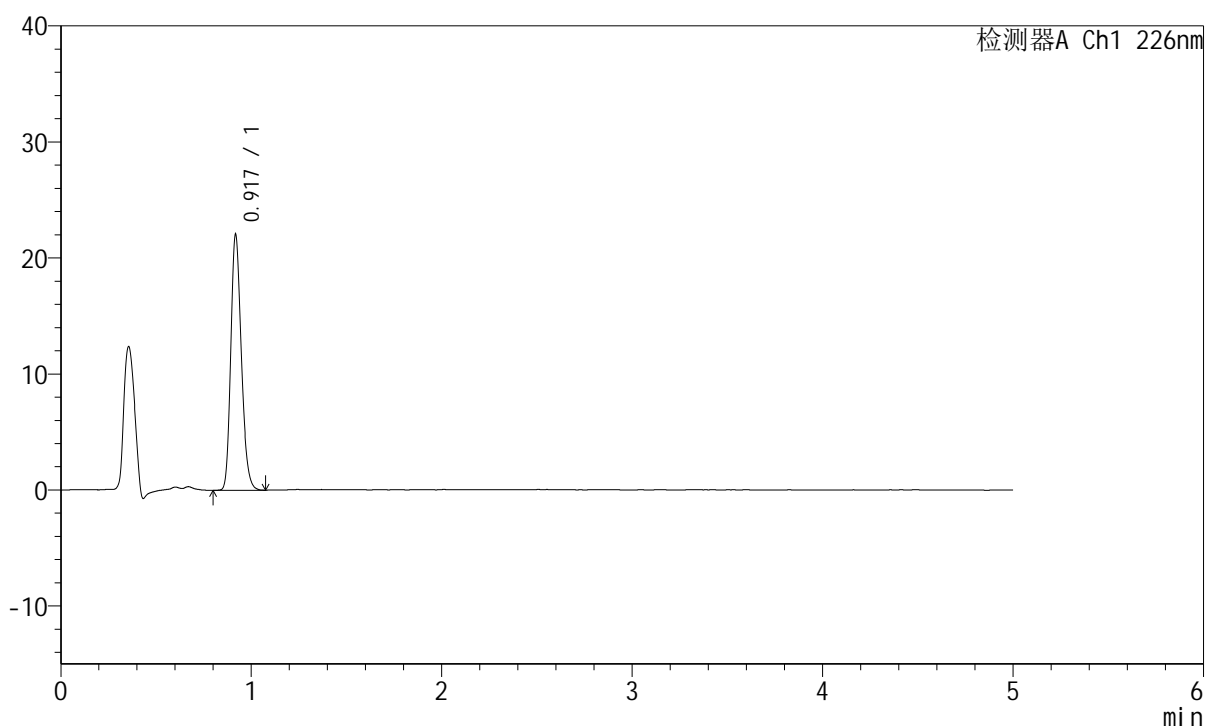
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	89044	100.000	22988	1329	1.228	--
总计		89044	100.000	22988			

<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 - 0-319/26-1931-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 14:13:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

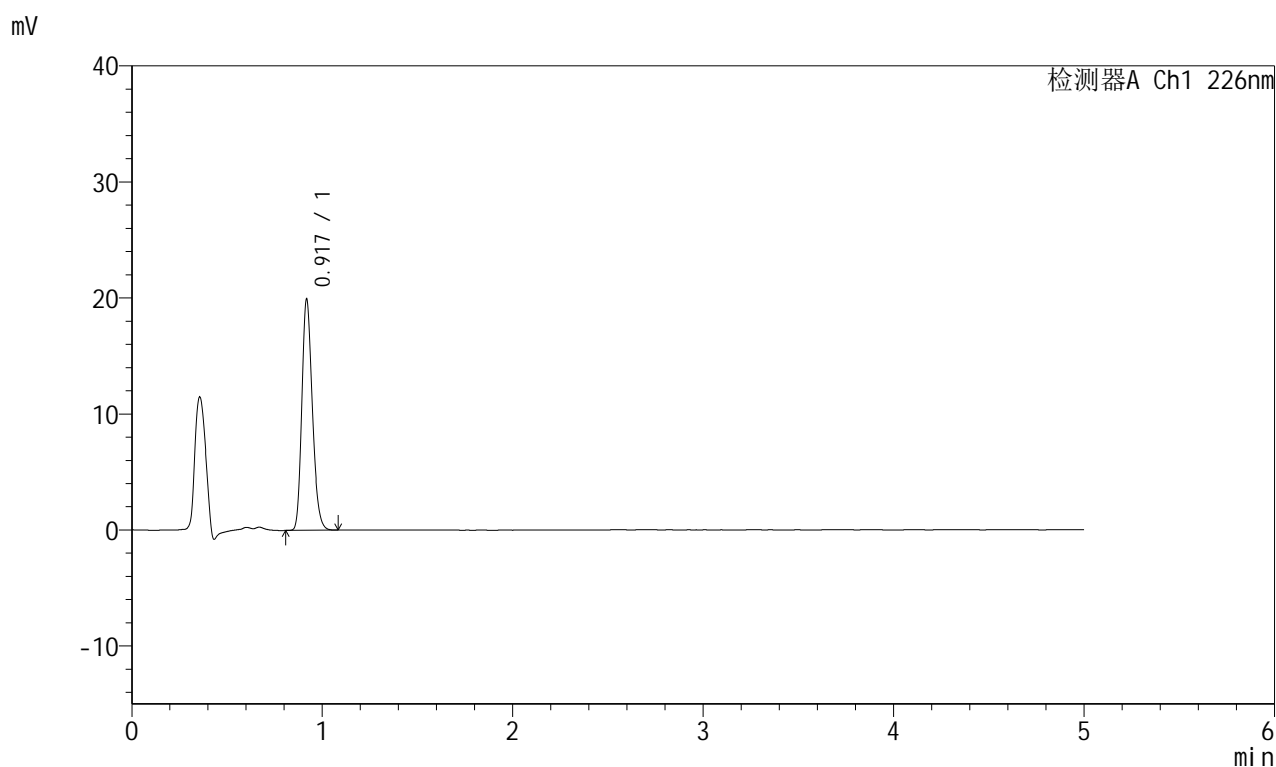
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	84440	100.000	21774	1330	1.228	--
总计		84440	100.000	21774			

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)-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1932-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:19:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

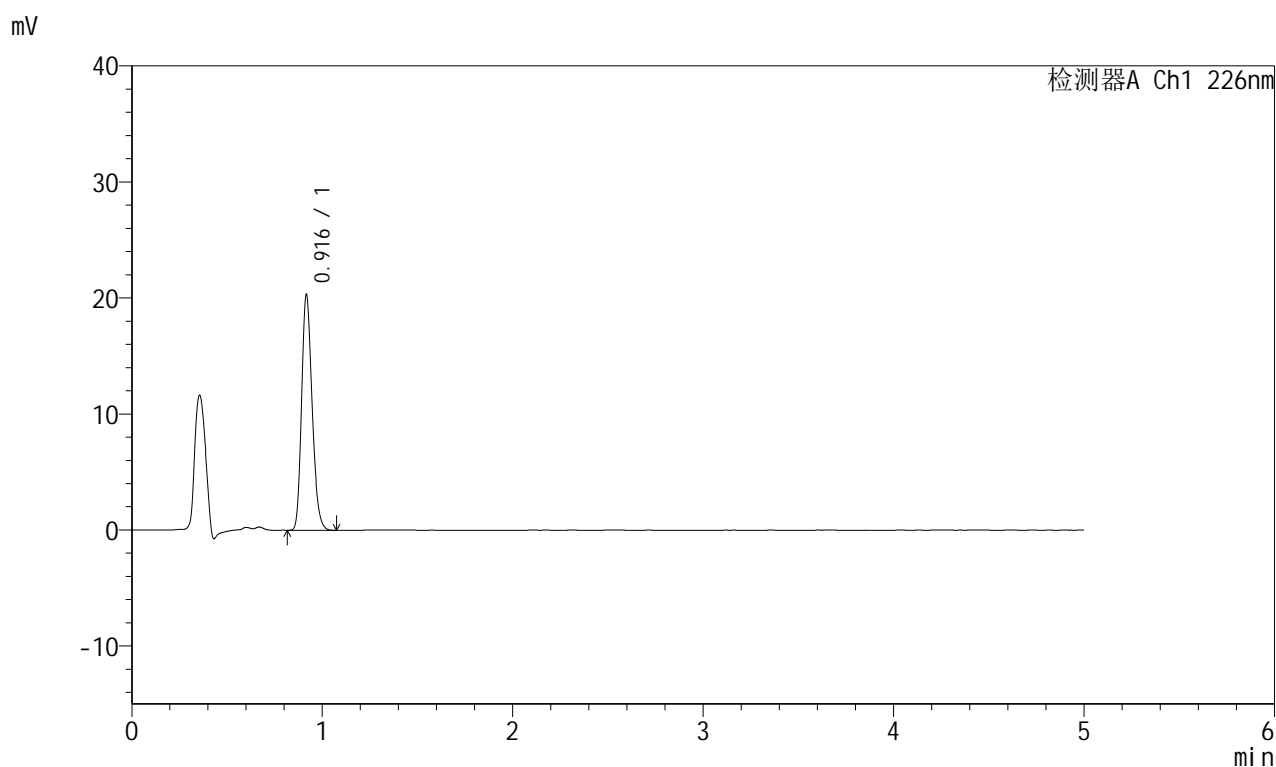
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	76220	100.000	19664	1333	1.225	--
总计		76220	100.000	19664			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1933-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 14:24:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

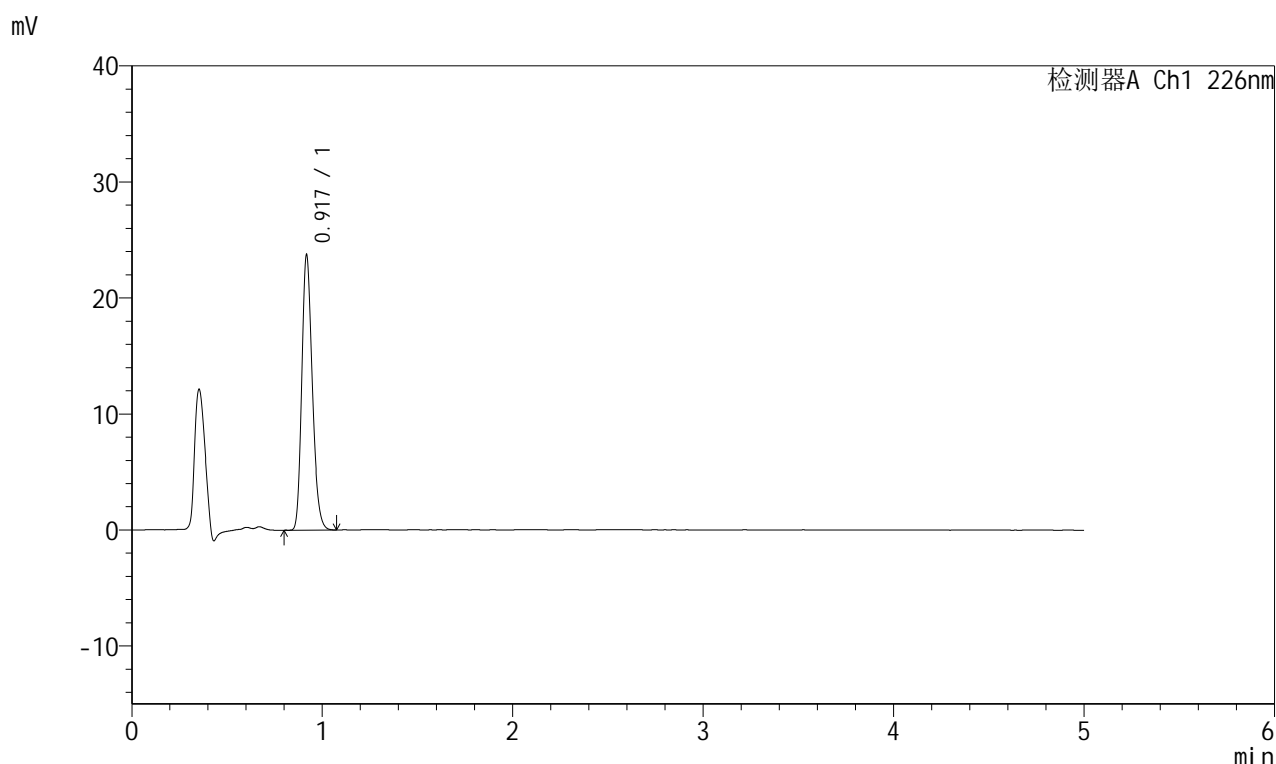
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	77722	100.000	20190	1330	1.228	--
总计		77722	100.000	20190			

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)-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1934-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:29:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

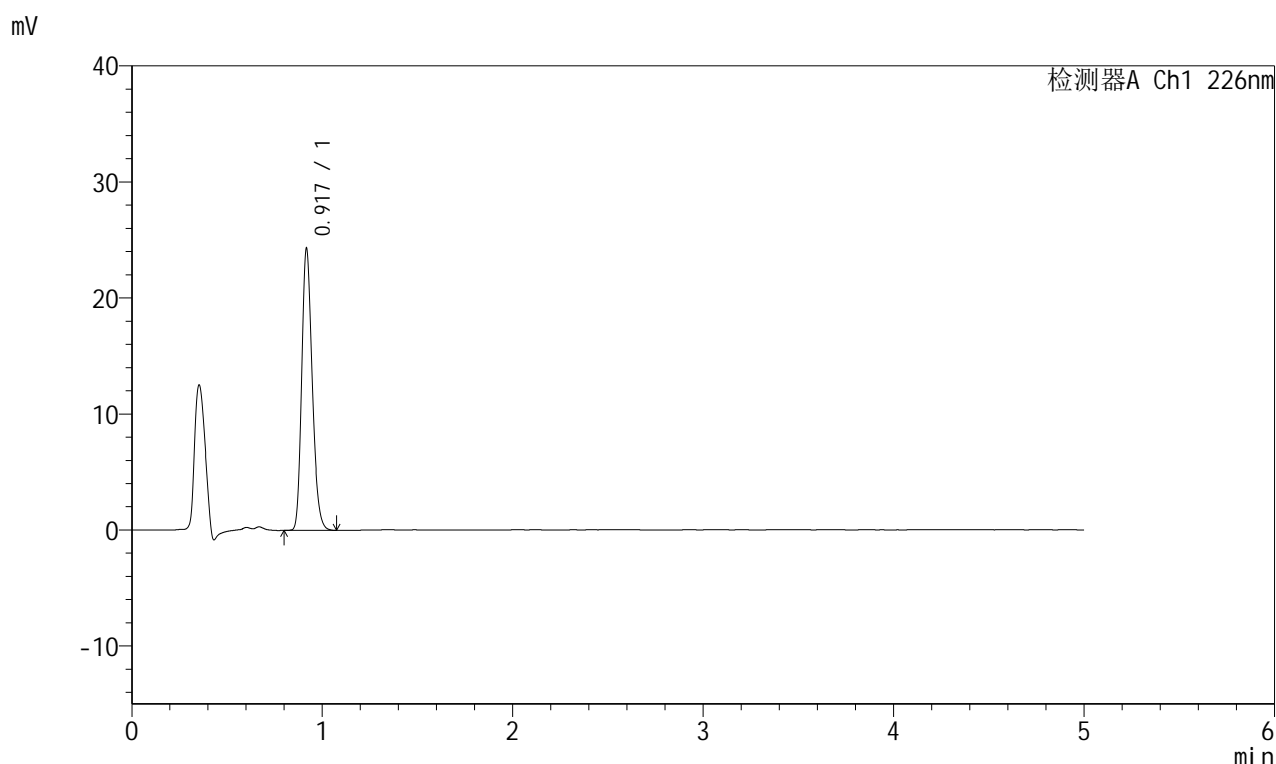
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	90866	100.000	23458	1329	1.229	--
总计		90866	100.000	23458			

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)-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1935-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:35:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

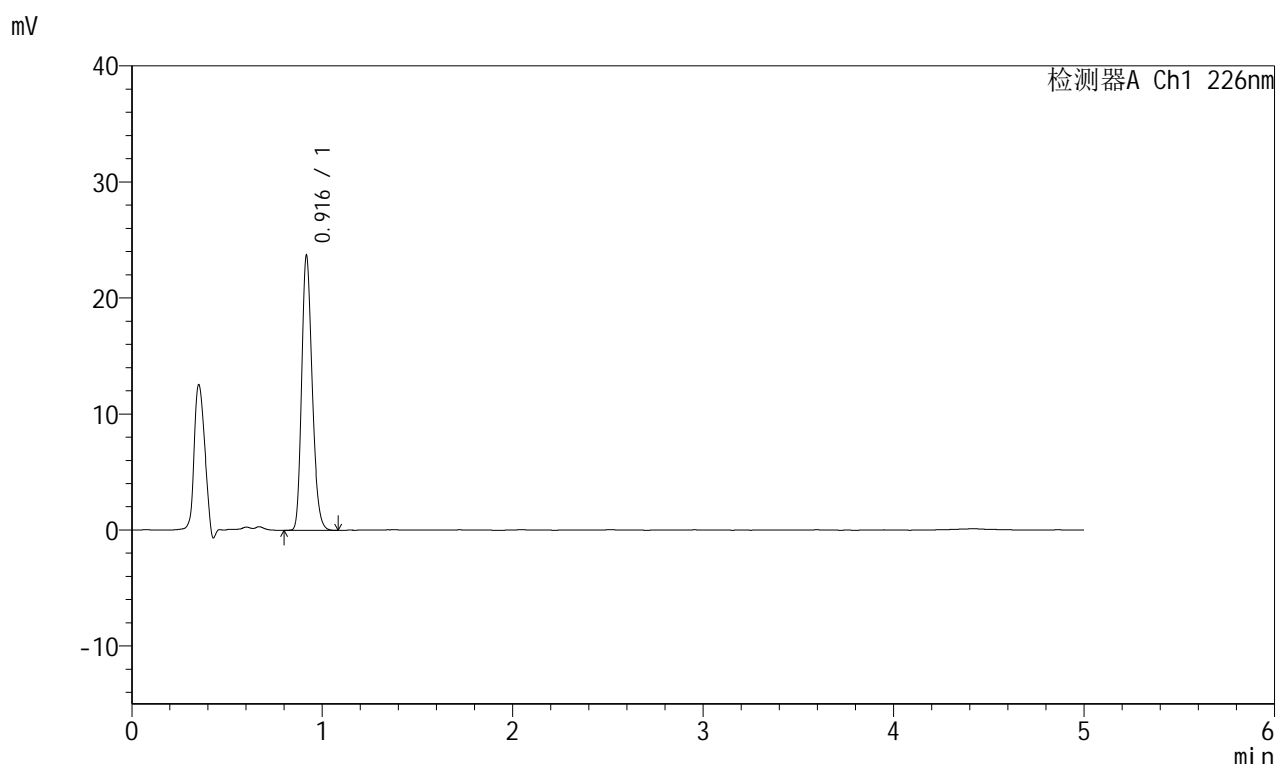
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	93093	100.000	24081	1326	1.229	--
总计		93093	100.000	24081			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1936-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:40:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.916	90720	100.000	23504	1327	1.228	--
总计		90720	100.000	23504			

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)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

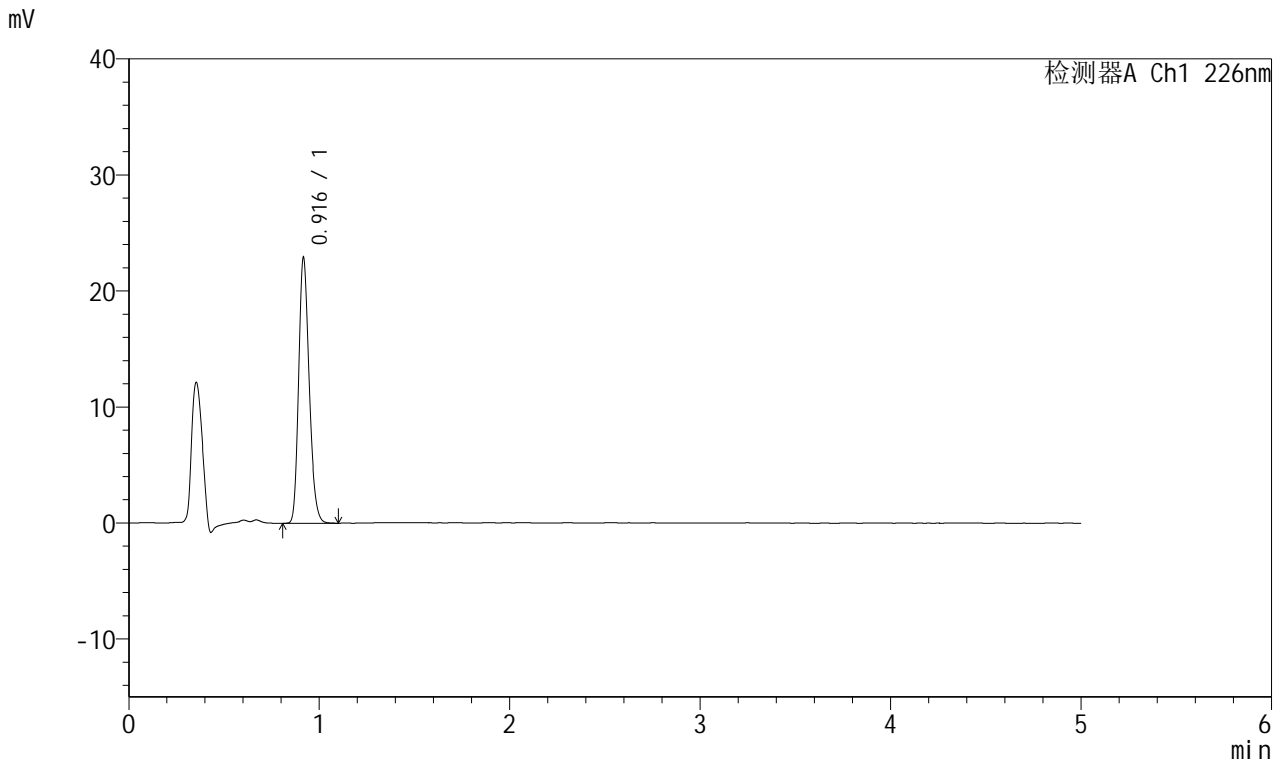


SMF-215

<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 - 0-319/26-1937-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:46:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

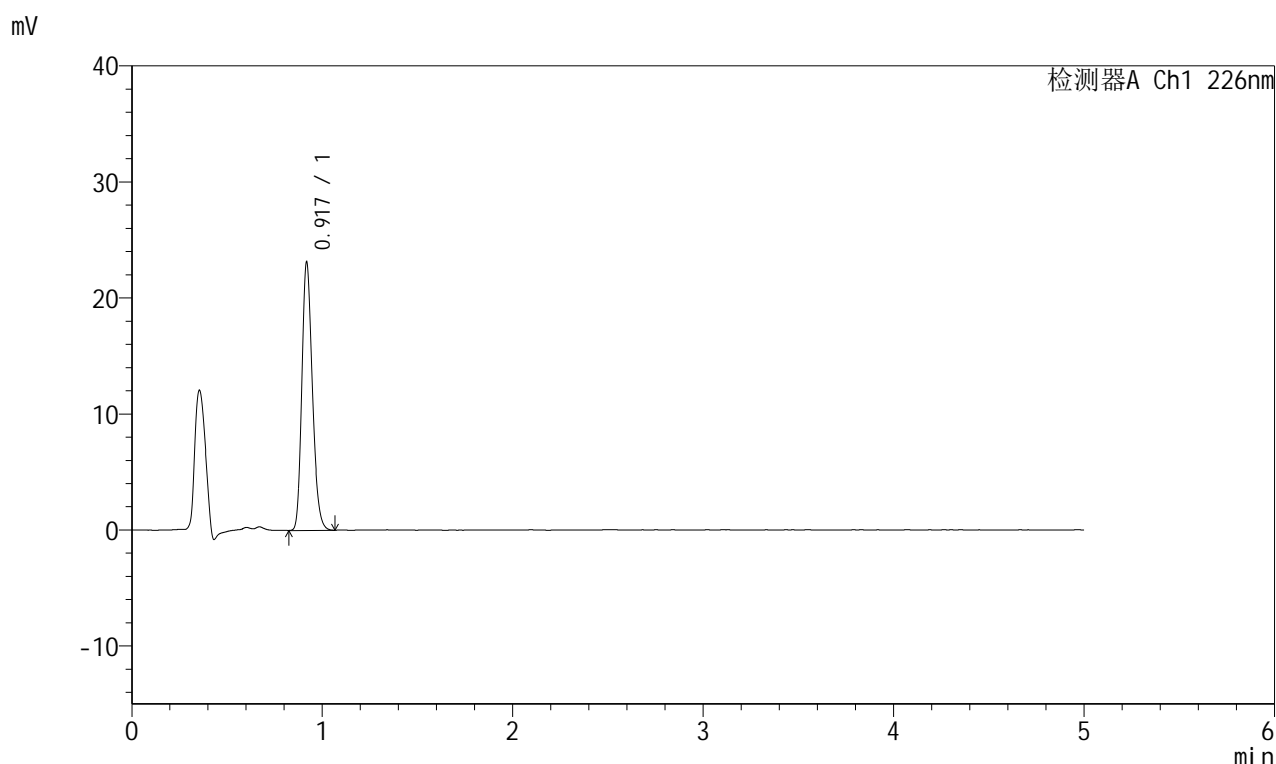
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	87674	100.000	22731	1330	1.226	--
总计		87674	100.000	22731			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1938-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:51:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

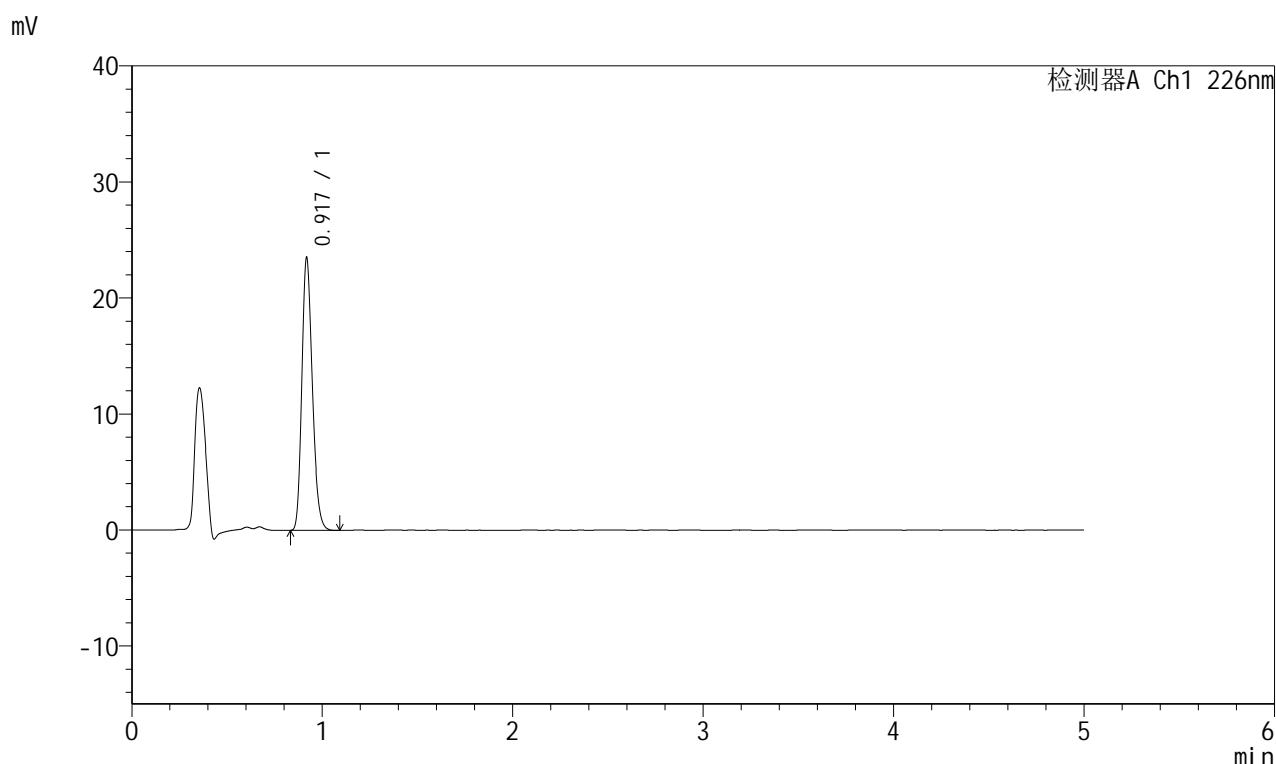
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	88521	100.000	22811	1333	1.227	--
总计		88521	100.000	22811			

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)-pH6.8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 - 0-319/26-1939-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:56:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	0.917	89841	100.000	23185	1334	1.228	--
总计		89841	100.000	23185			

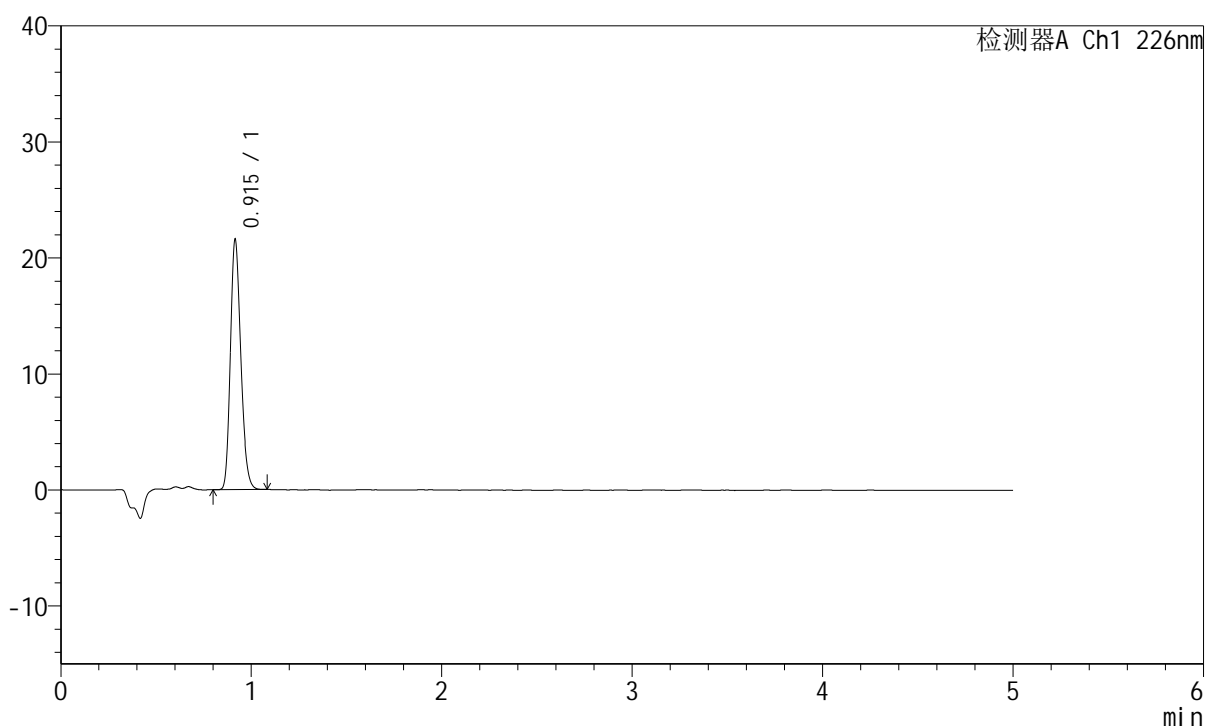
图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<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 - 0-319/26-1940-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.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 15:02:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

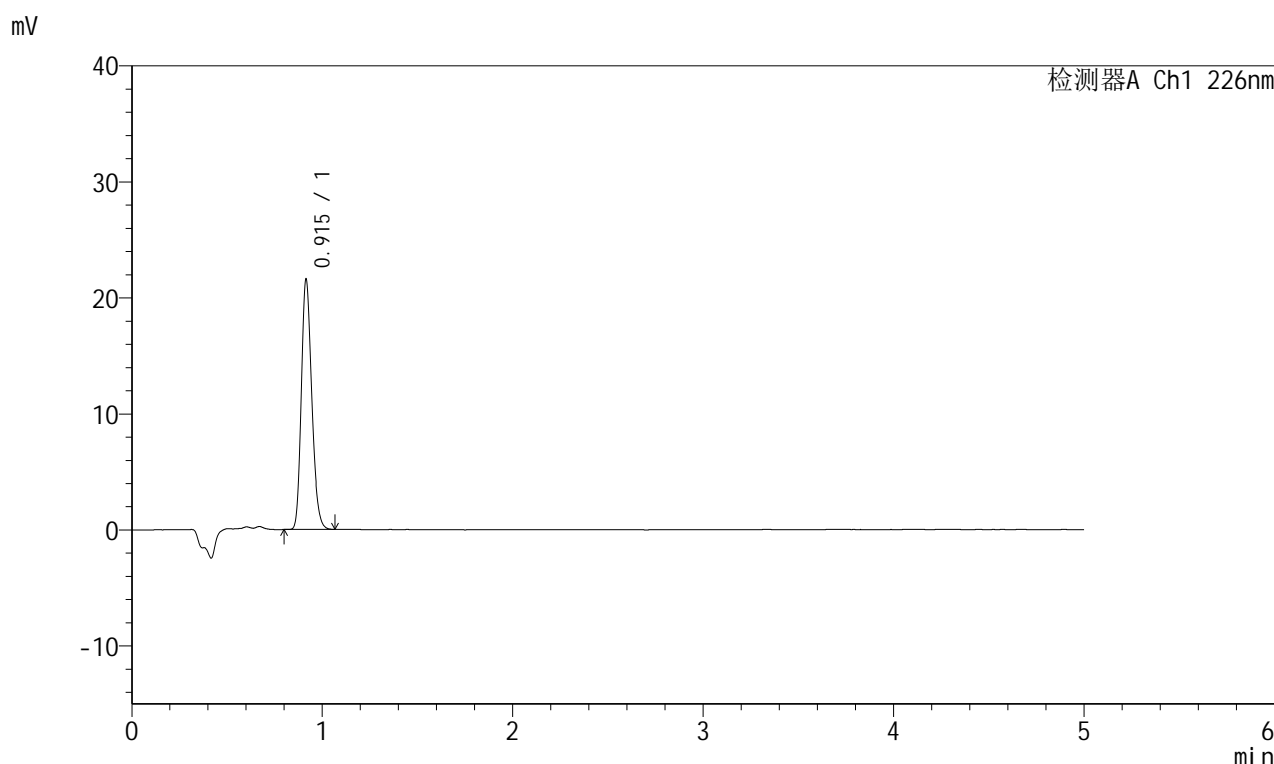
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	81563	100.000	21509	1349	1.216	--
总计		81563	100.000	21509			

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)-pH6.8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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-319/26-1941-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-1-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 15:07:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:02:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

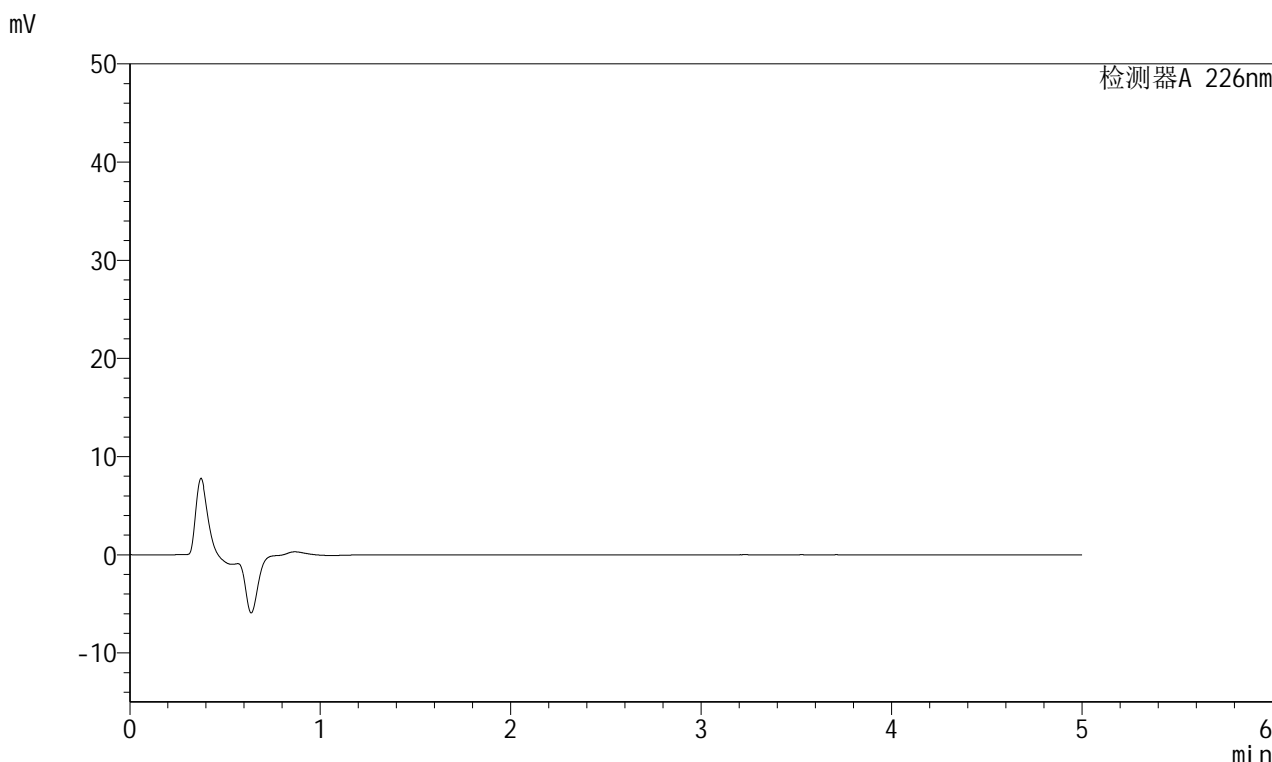
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	81774	100.000	21534	1345	1.219	--
总计		81774	100.000	21534			

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)-pH6.8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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-320/9-153-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 10:45:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

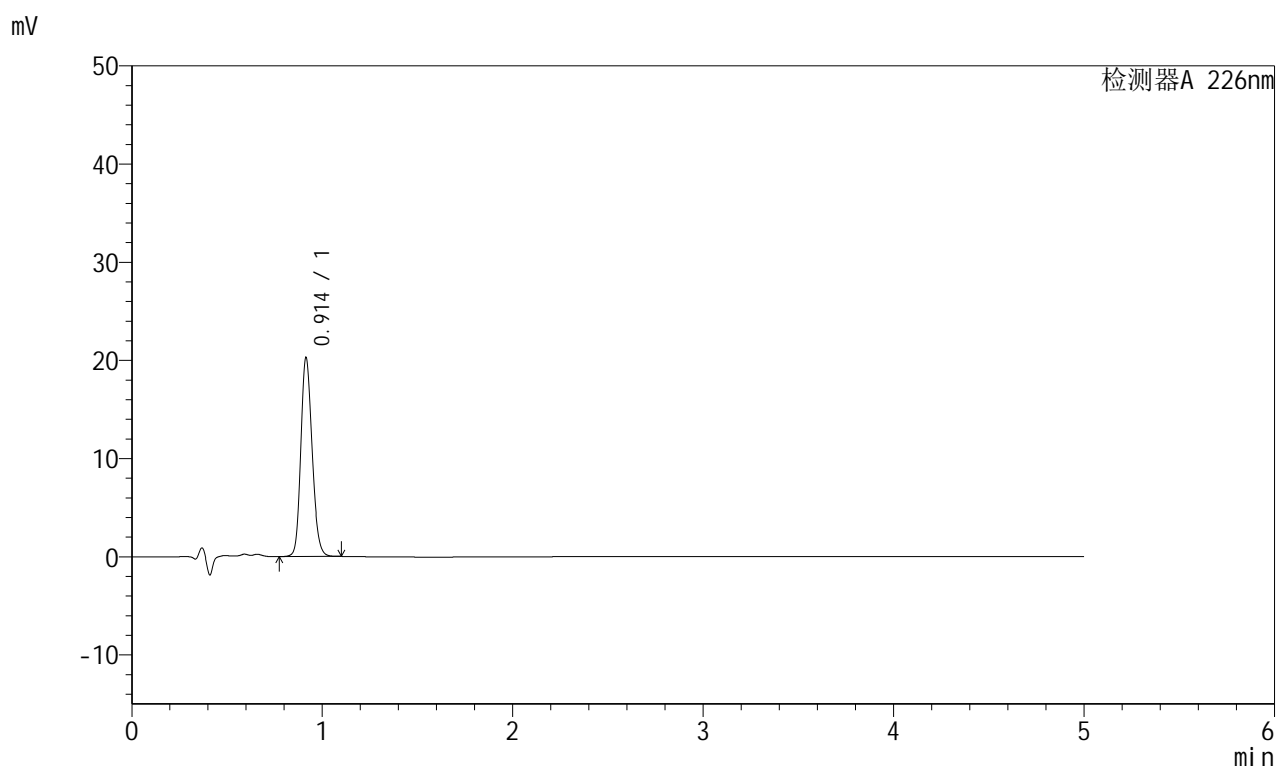
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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)-pH6.8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 - 0-320/9-154-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 10:50:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

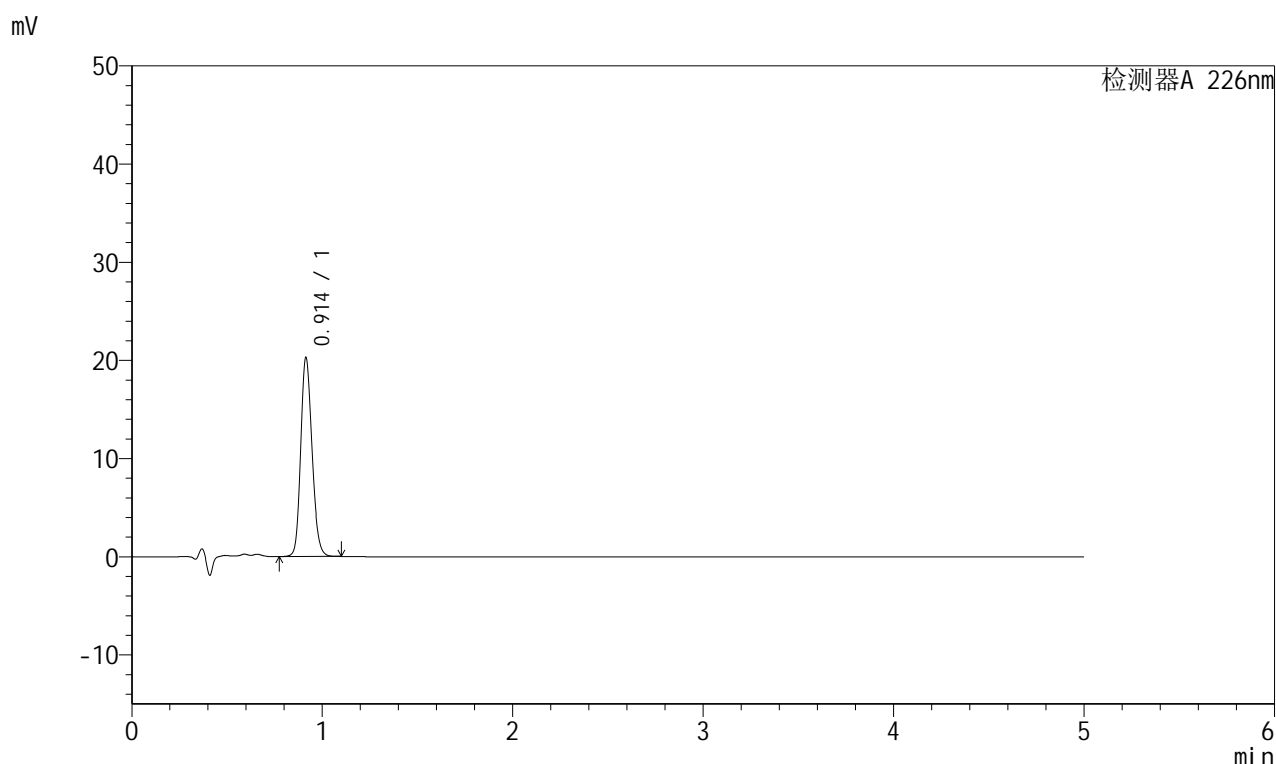
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	83401	100.000	20253	1151	1.179	--
总计		83401	100.000	20253			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-155-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 10:56:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

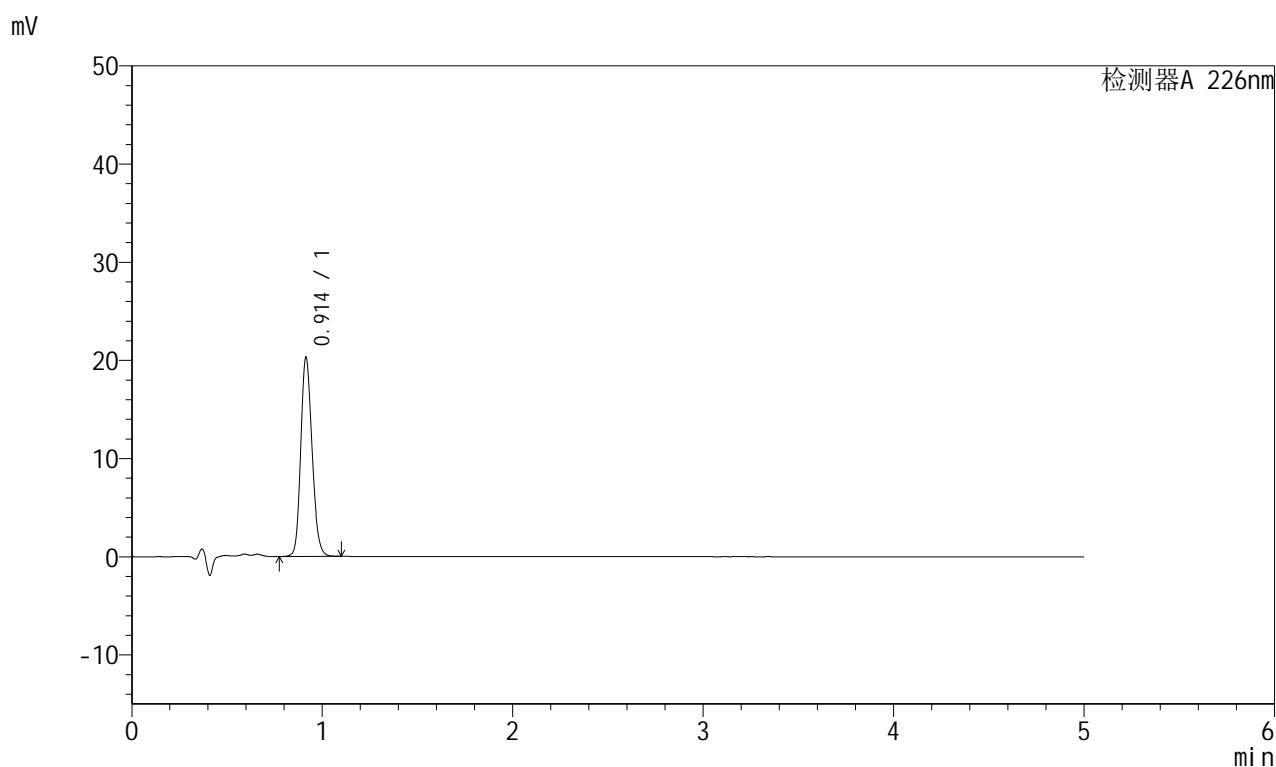
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	83457	100.000	20273	1149	1.178	--
总计		83457	100.000	20273			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-156-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:01:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

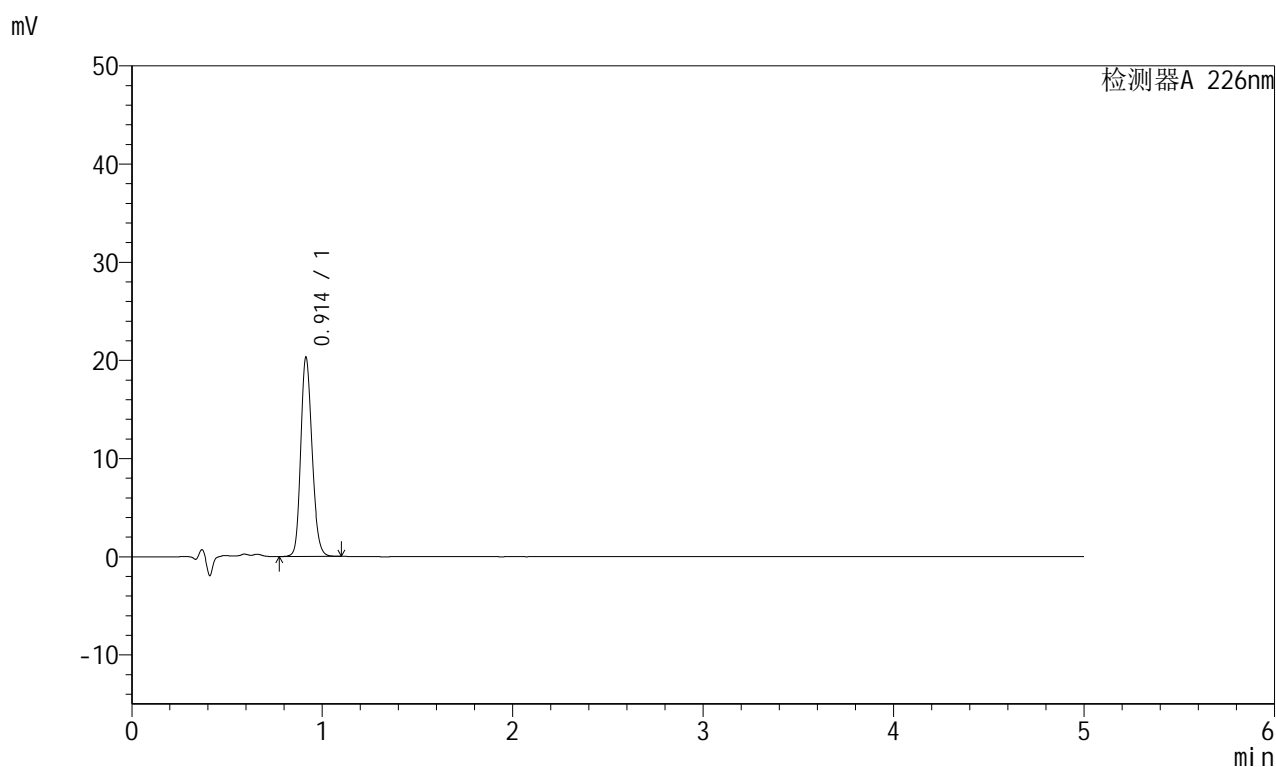
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	83544	100.000	20285	1149	1.179	--
总计		83544	100.000	20285			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-157-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:06:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

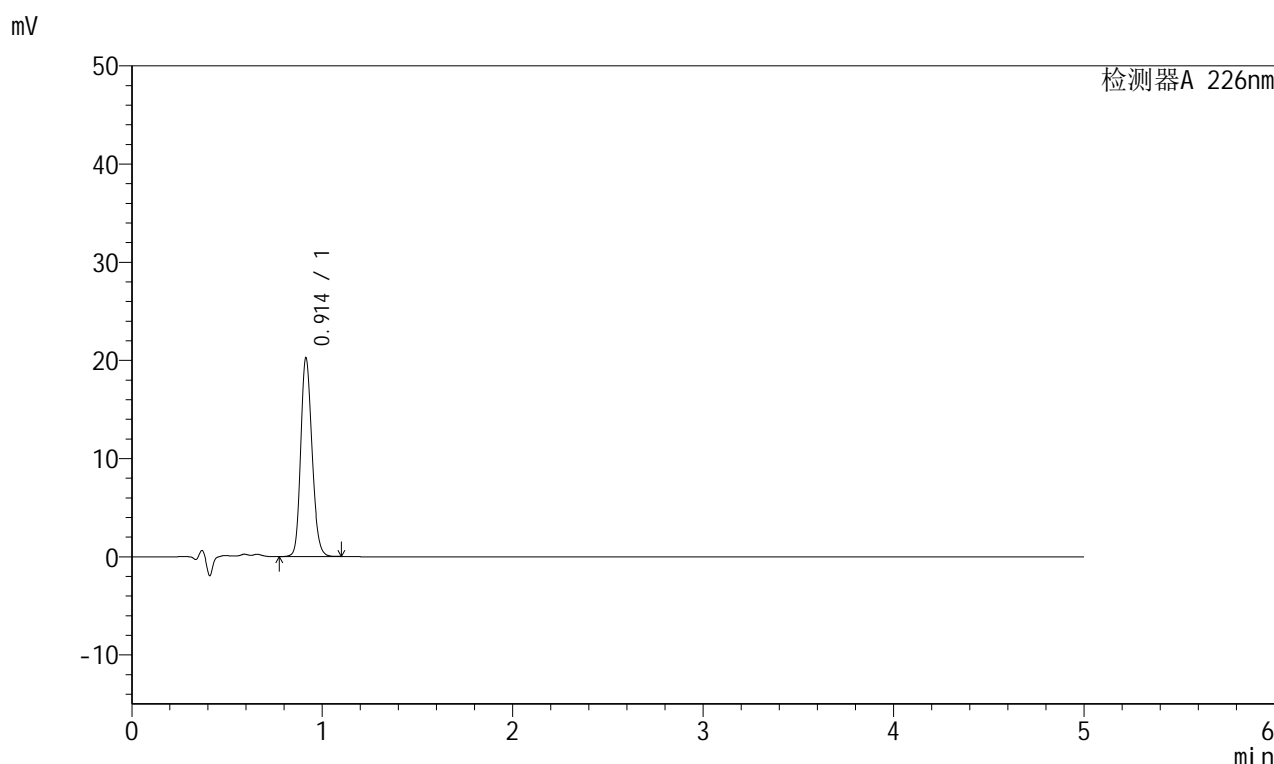
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	83573	100.000	20297	1150	1.179	--
总计		83573	100.000	20297			

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8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 - 0-320/9-158-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:12:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

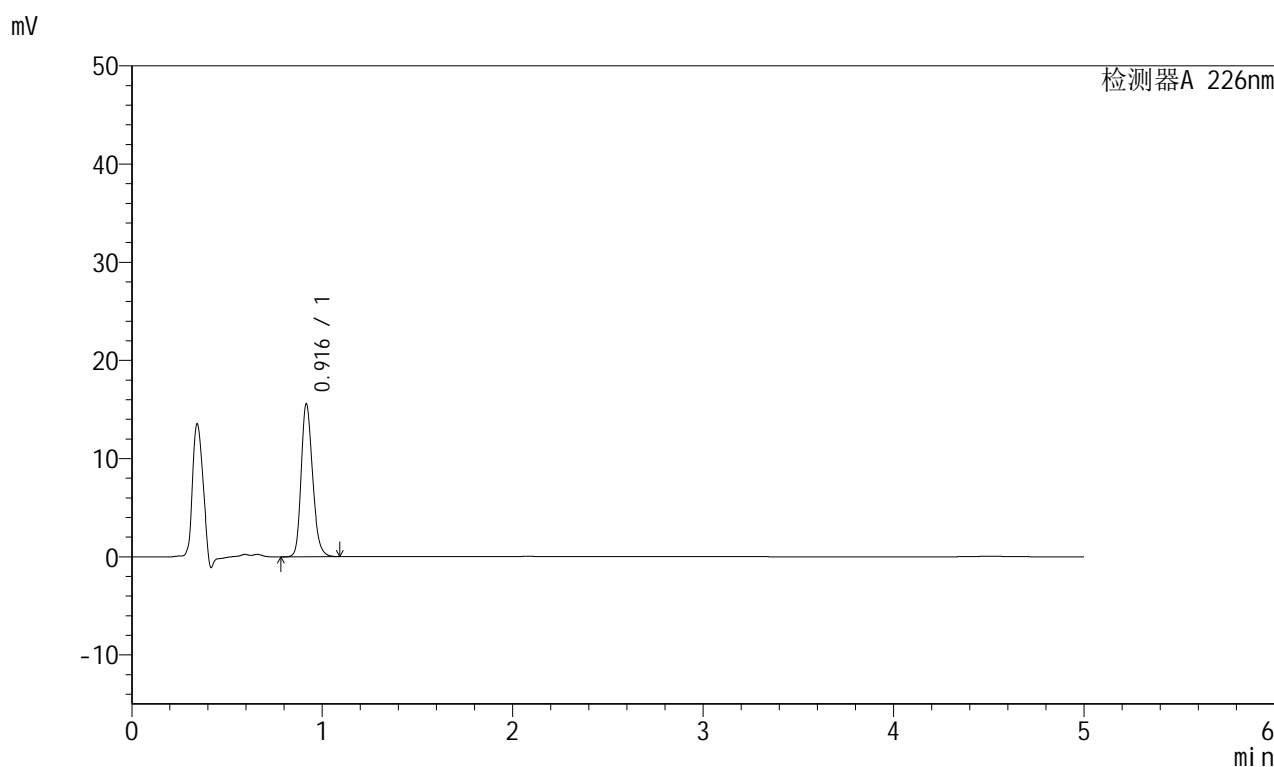
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	83320	100.000	20245	1149	1.180	--
总计		83320	100.000	20245			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-159-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:17:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

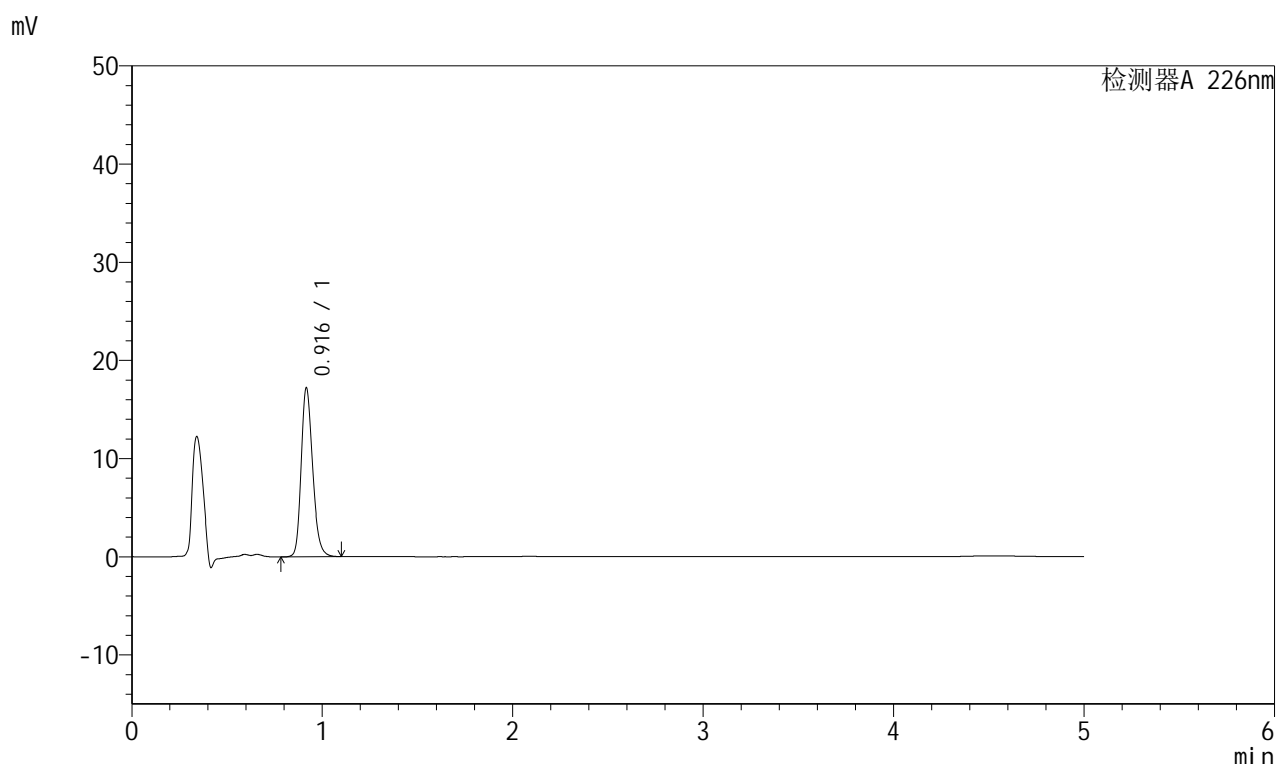
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	64955	100.000	15535	1136	1.222	--
总计		64955	100.000	15535			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-160-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:22:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

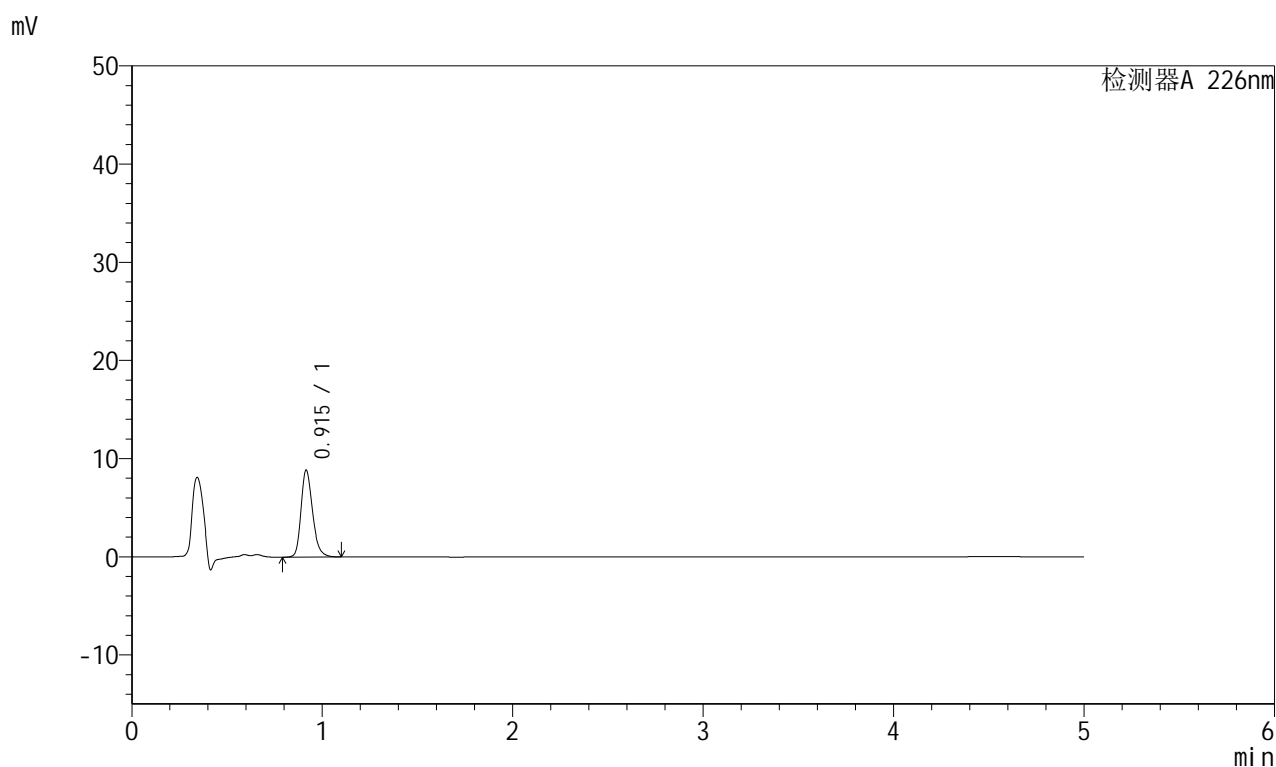
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	71888	100.000	17152	1136	1.229	--
总计		71888	100.000	17152			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-161-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:28:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 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	0.915	37258	100.000	8846	1132	1.251	--
总计		37258	100.000	8846			

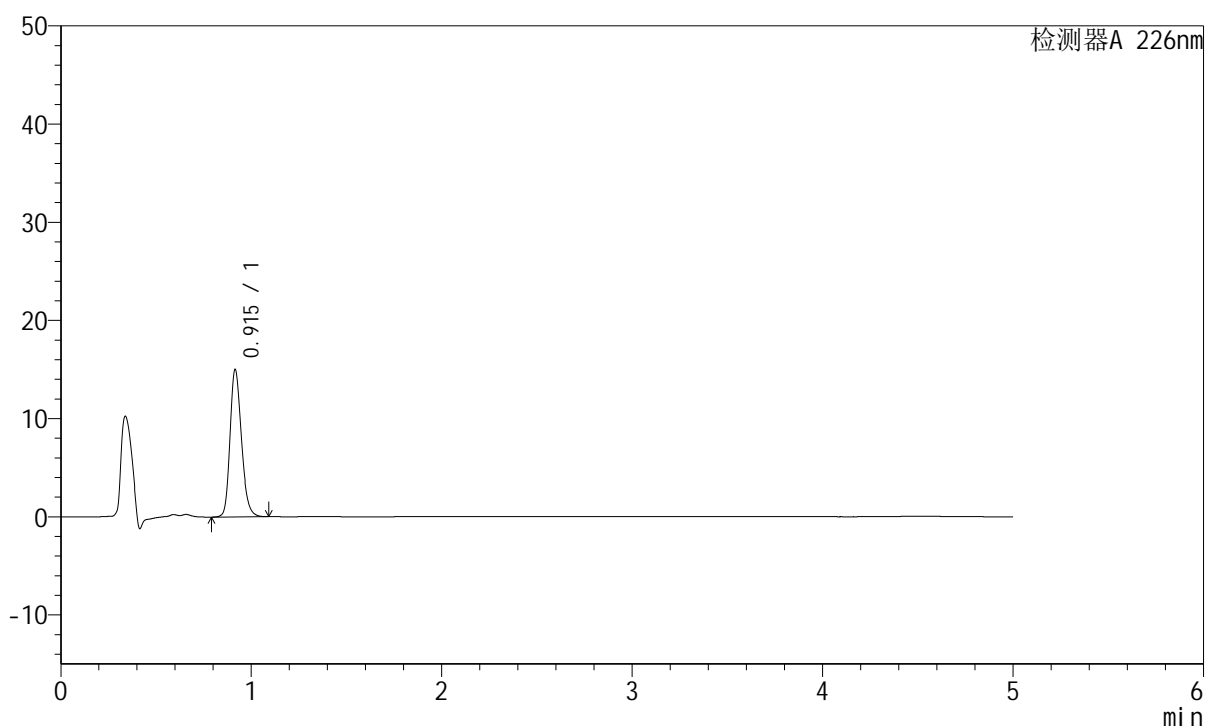
图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-162-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:33:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

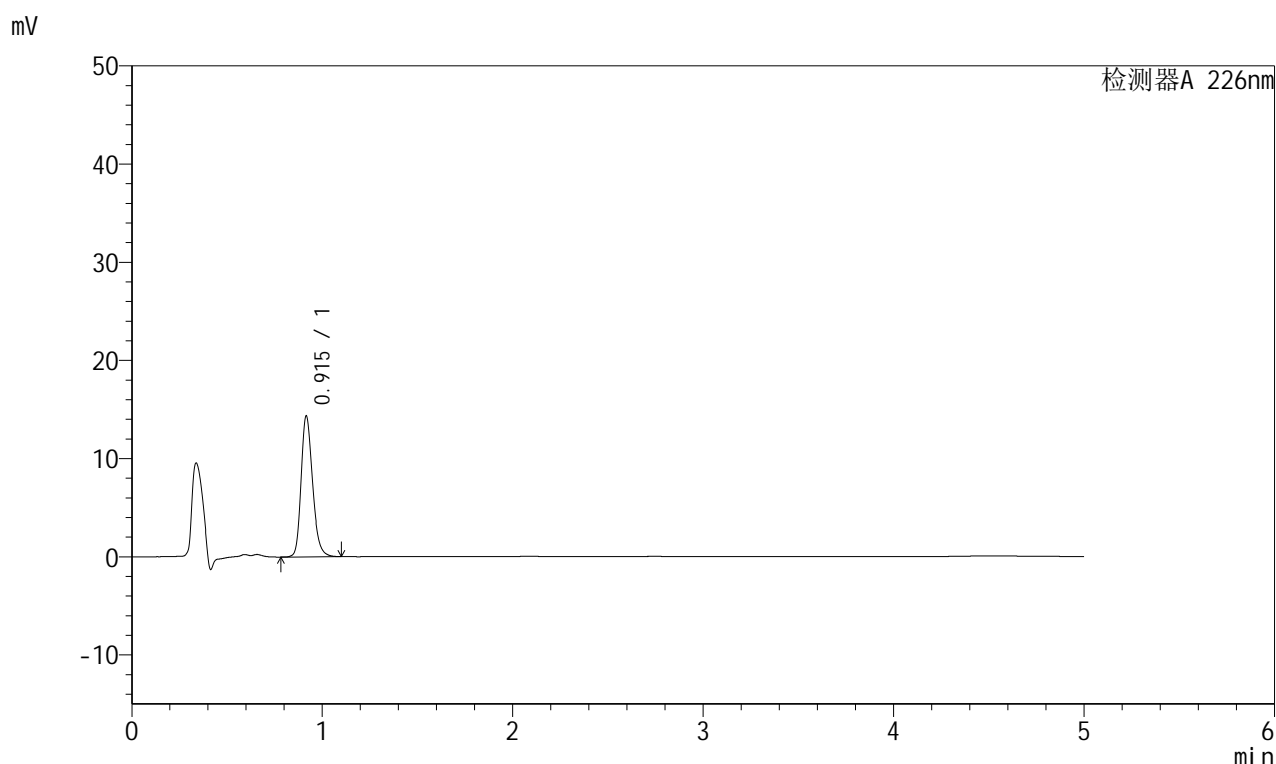
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	62521	100.000	15001	1138	1.226	--
总计		62521	100.000	15001			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-163-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:39:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

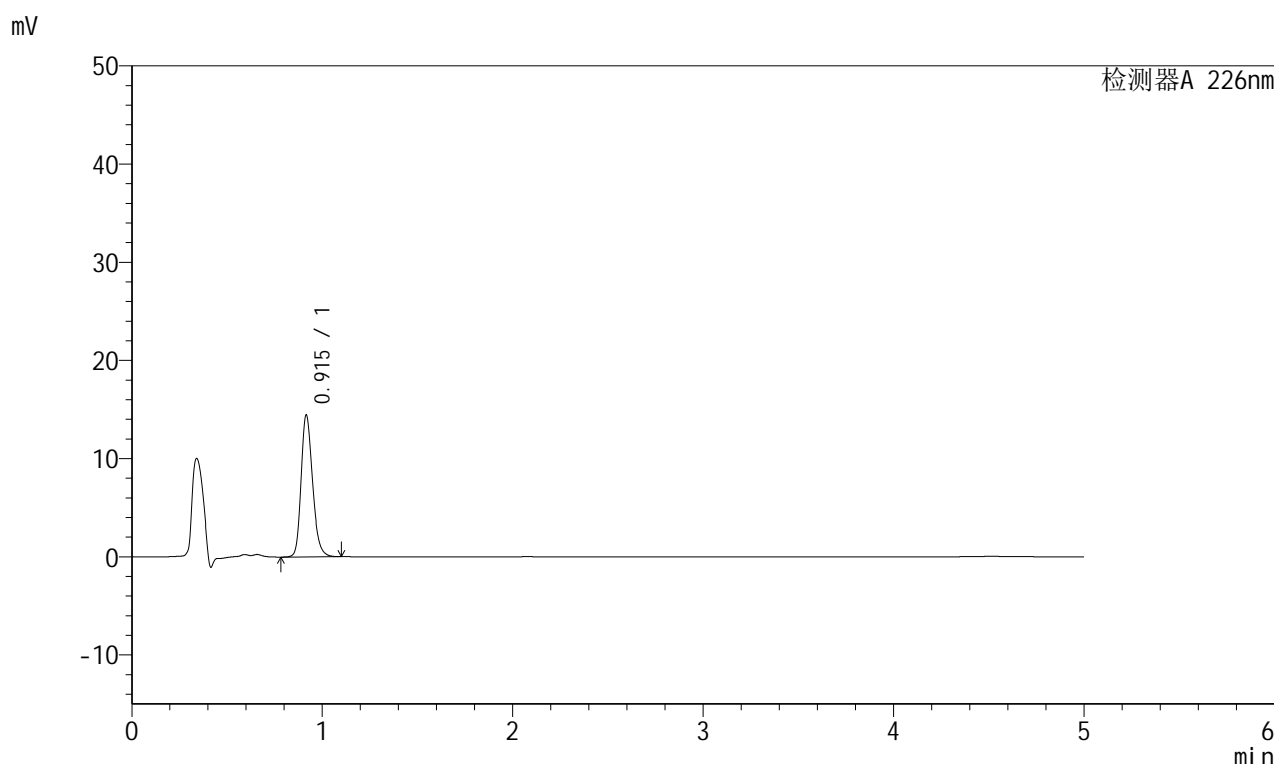
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	60005	100.000	14322	1136	1.242	--
总计		60005	100.000	14322			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-164-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:44:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 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	0.915	60370	100.000	14427	1135	1.237	--
总计		60370	100.000	14427			

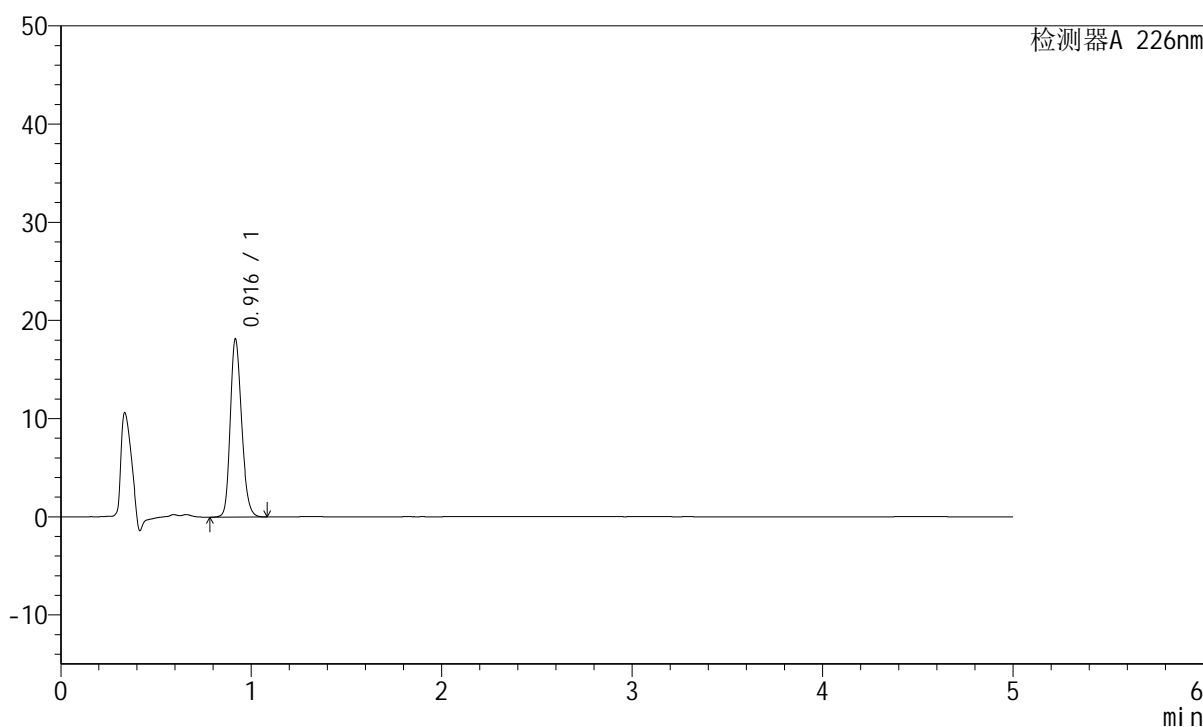
图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-165-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:49:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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	0.916	75025	100.000	18047	1145	1.211	--
总计		75025	100.000	18047			

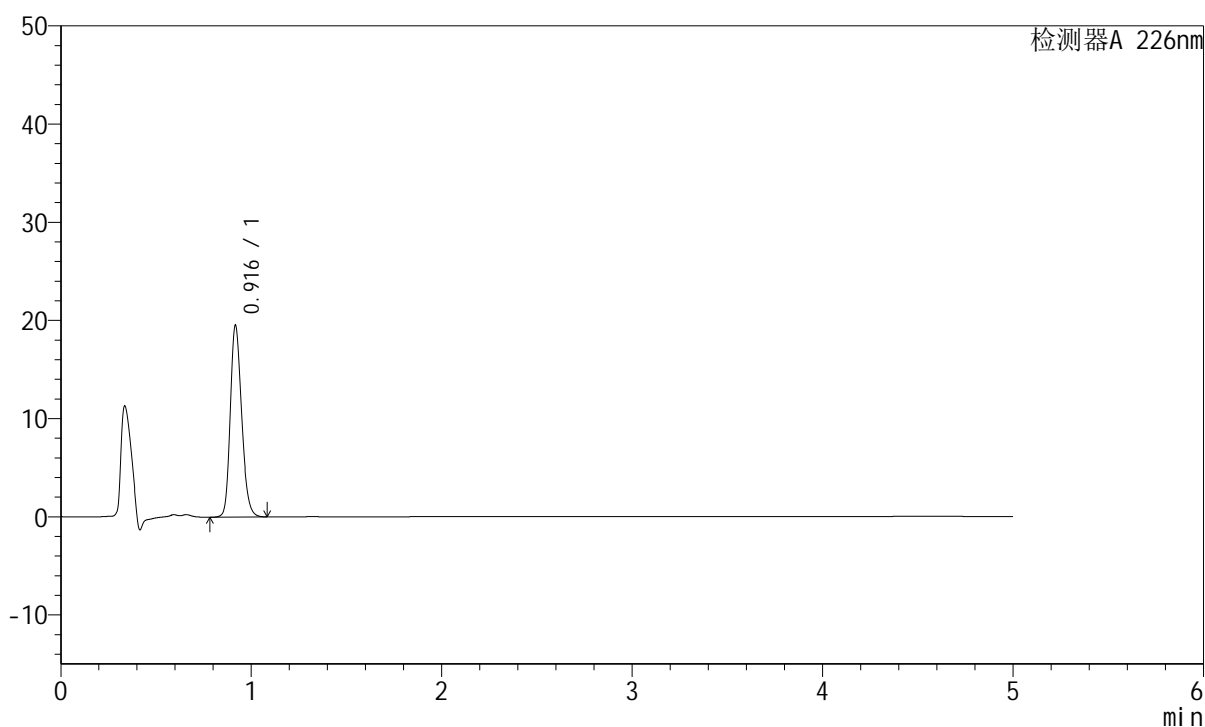
图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-166-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 11:55:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

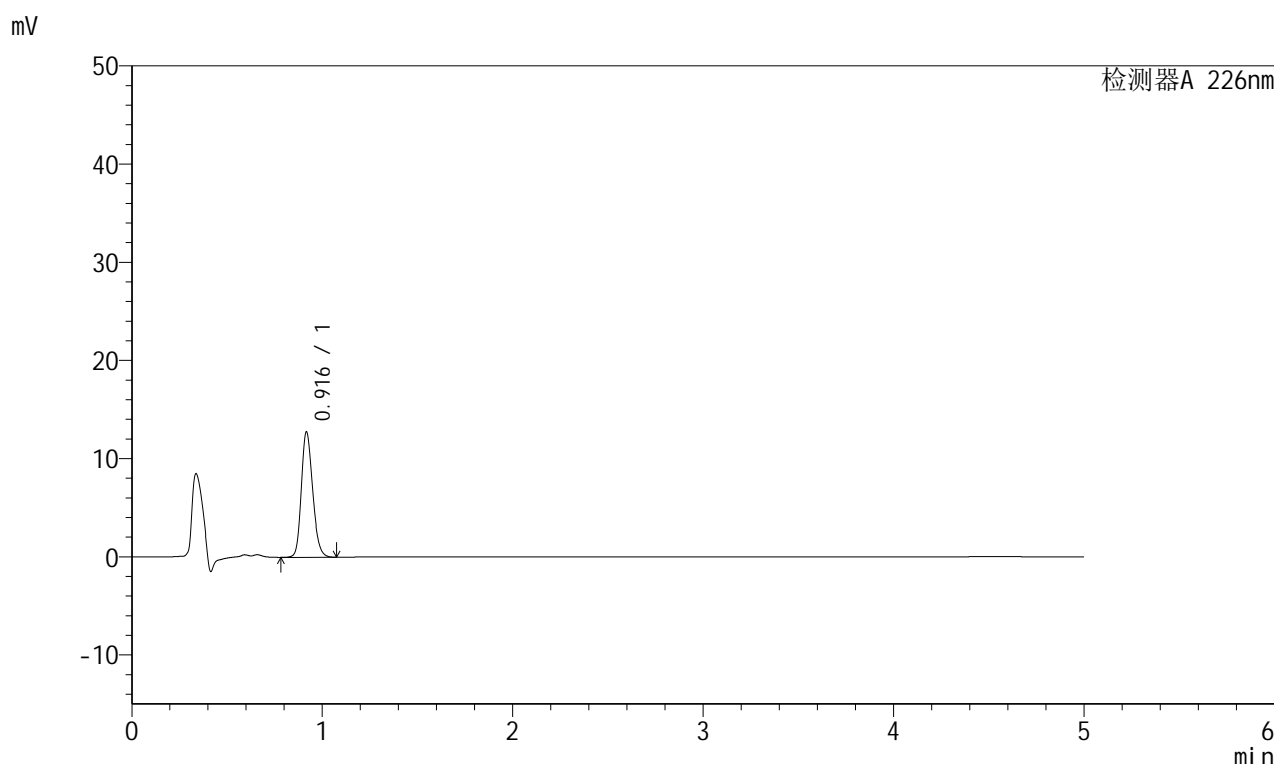
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	80875	100.000	19427	1144	1.217	--
总计		80875	100.000	19427			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-167-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:00:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

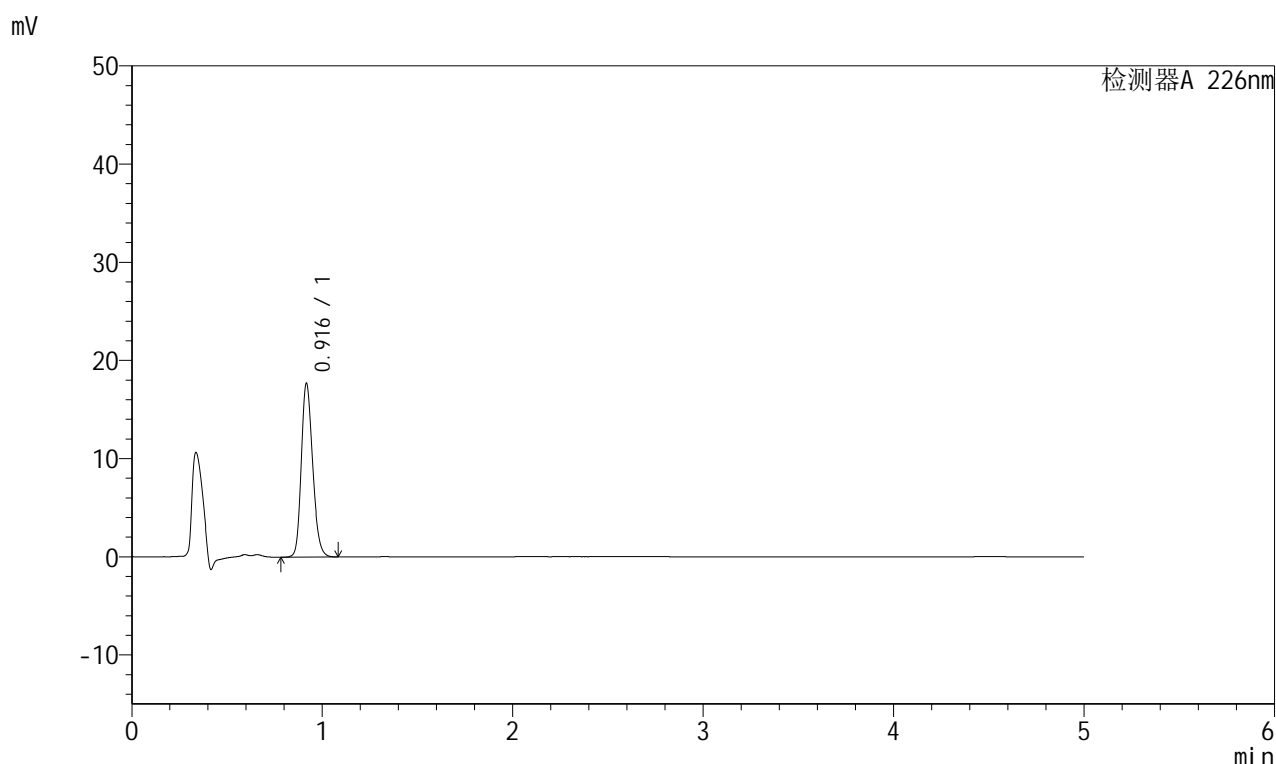
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	52859	100.000	12696	1145	1.209	--
总计		52859	100.000	12696			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-168-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 12:05:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 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	0.916	73301	100.000	17609	1144	1.213	--
总计		73301	100.000	17609			

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)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

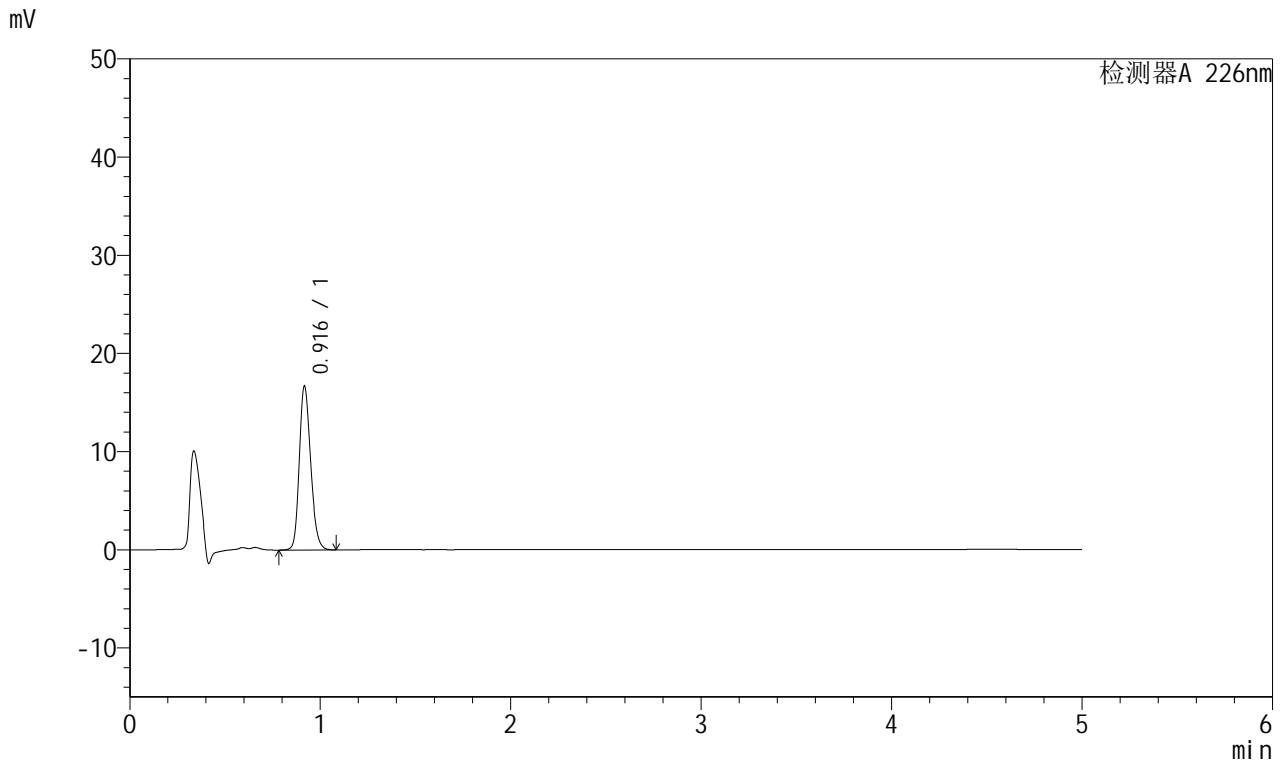


SMF-215

<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 - 0-320/9-169-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:11:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

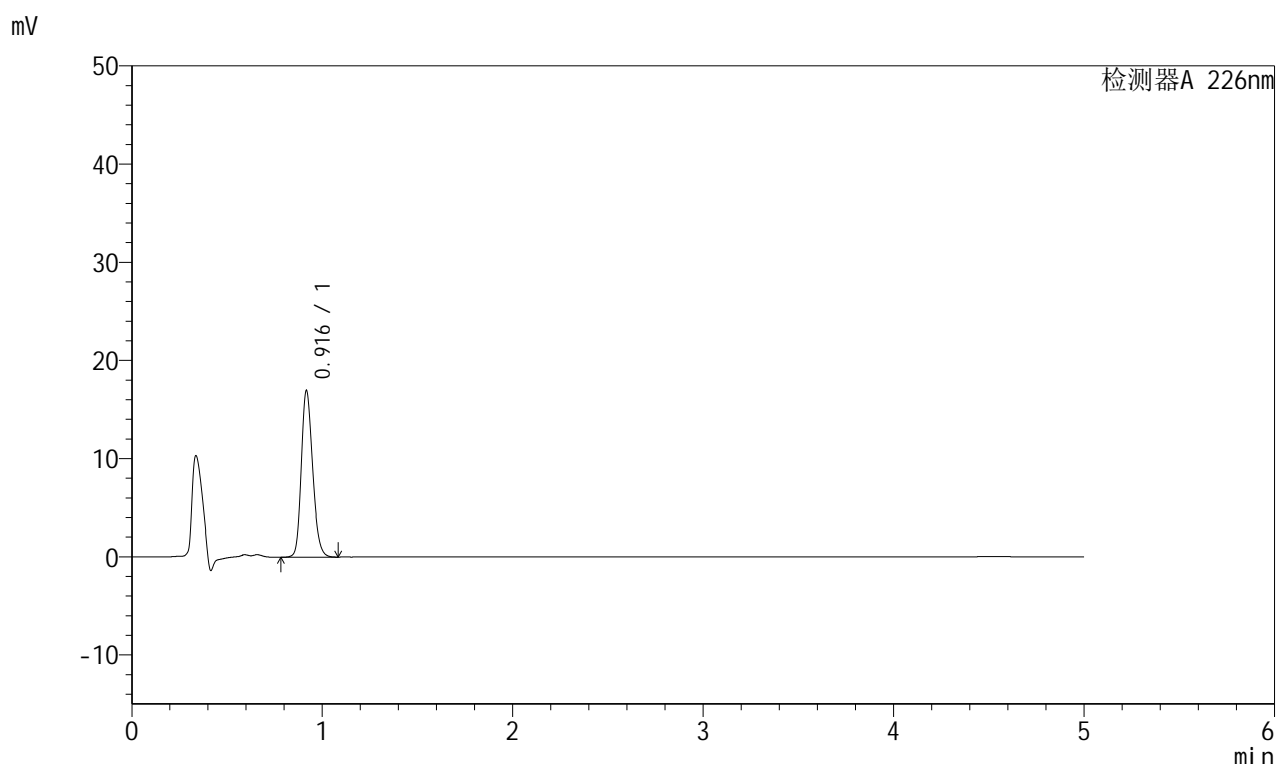
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	69136	100.000	16606	1144	1.211	--
总计		69136	100.000	16606			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-170-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 12:16:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:04:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 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	0.916	70238	100.000	16884	1145	1.212	--
总计		70238	100.000	16884			

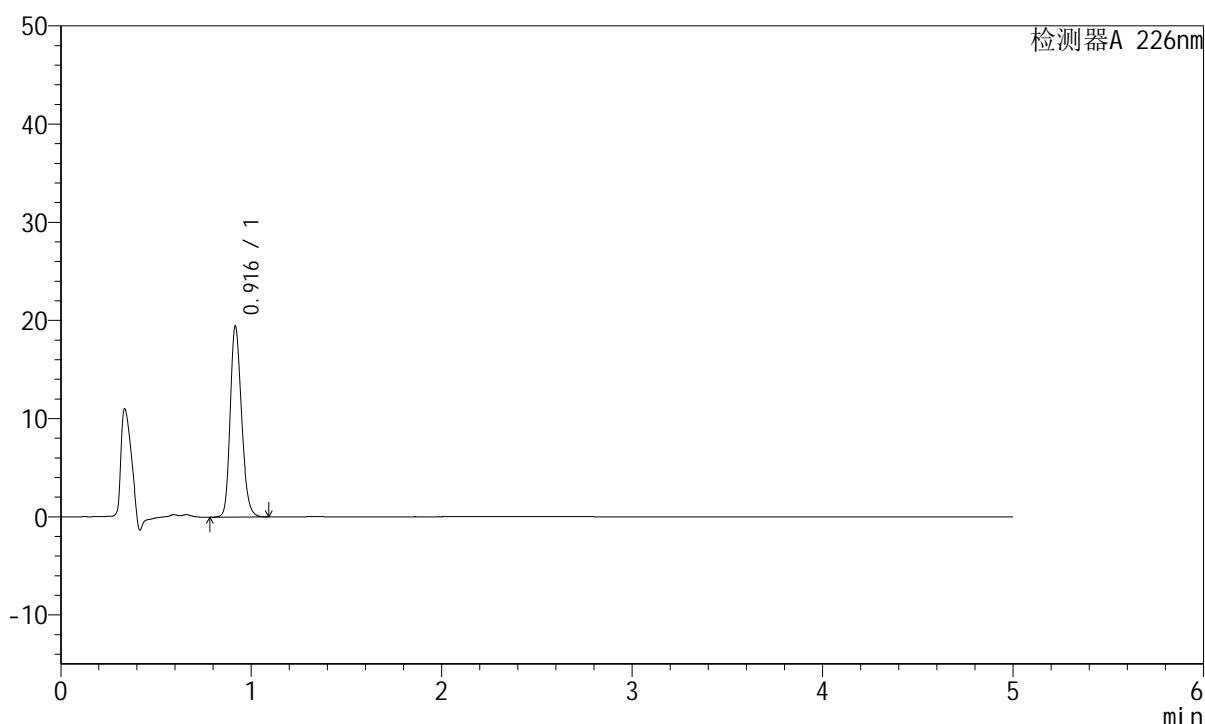
图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-171-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 12:22:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

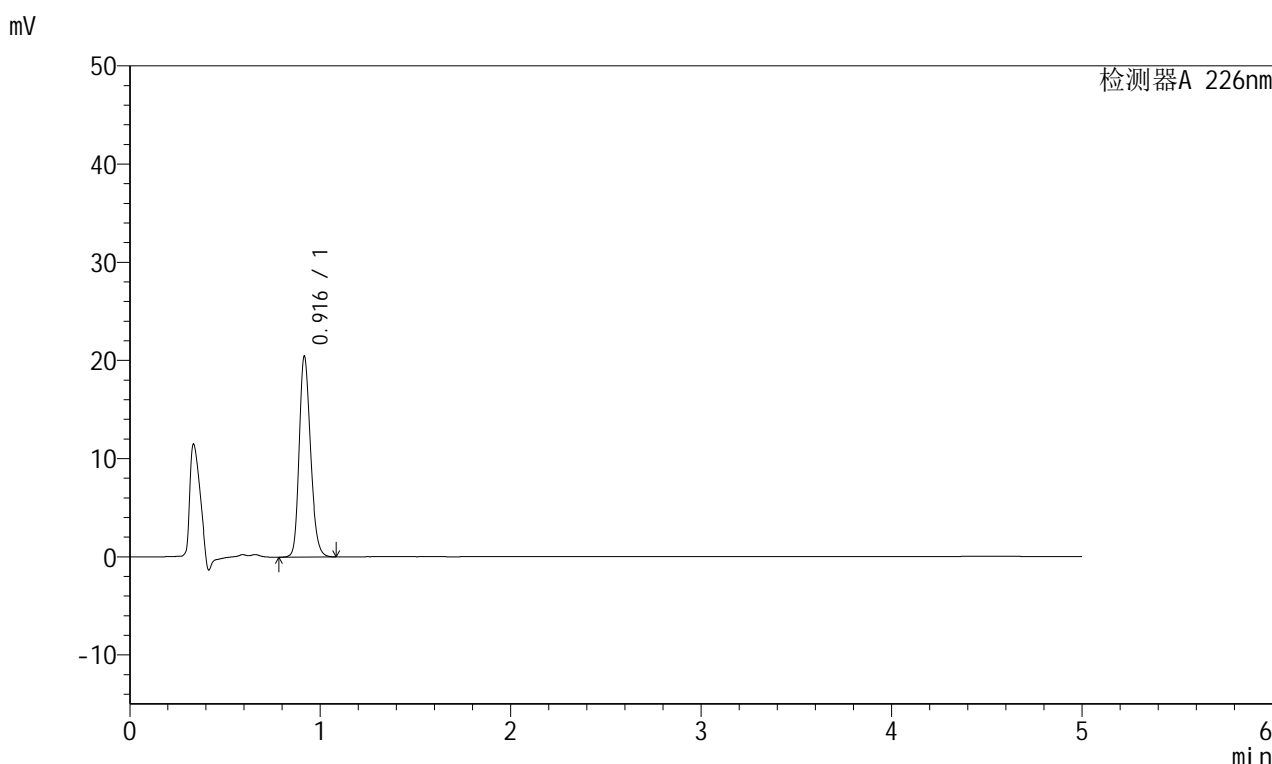
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	80480	100.000	19369	1143	1.218	--
总计		80480	100.000	19369			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-172-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:27:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

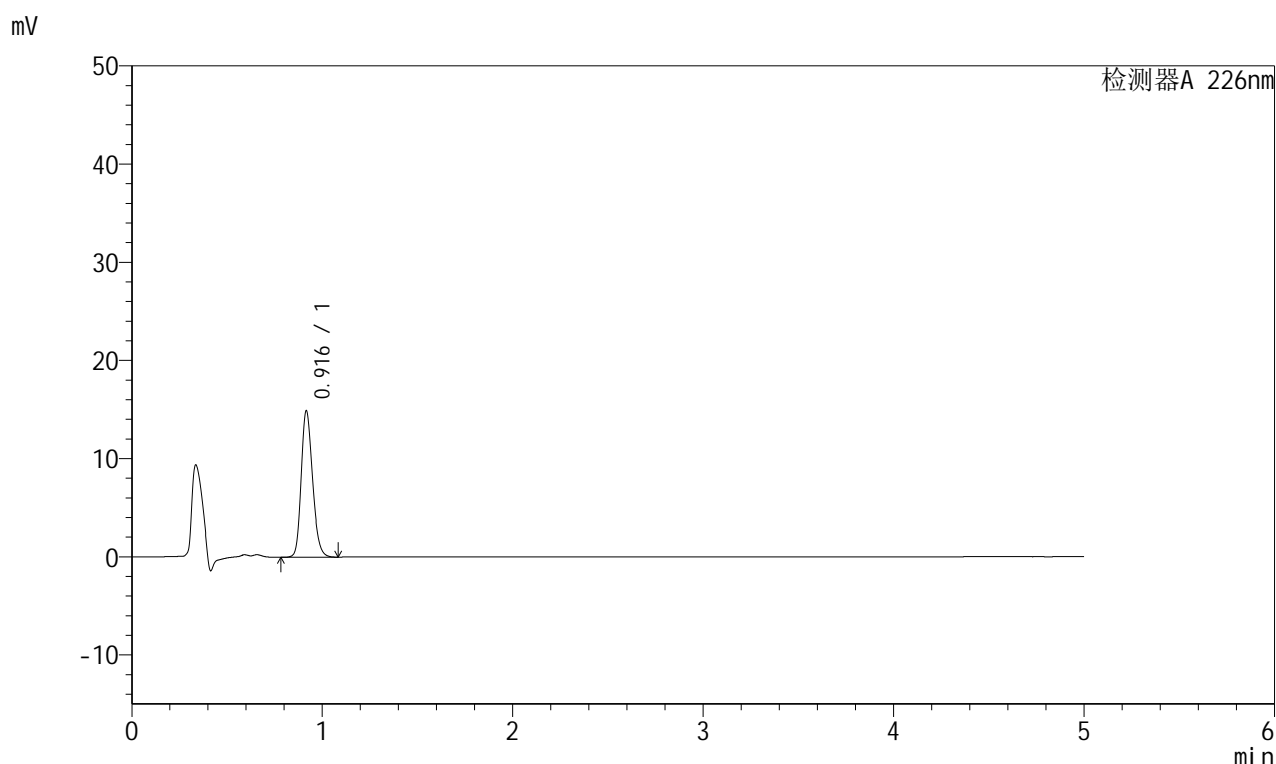
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	84713	100.000	20380	1139	1.216	--
总计		84713	100.000	20380			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-173-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 12:32:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 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	0.916	61828	100.000	14865	1139	1.217	--
总计		61828	100.000	14865			

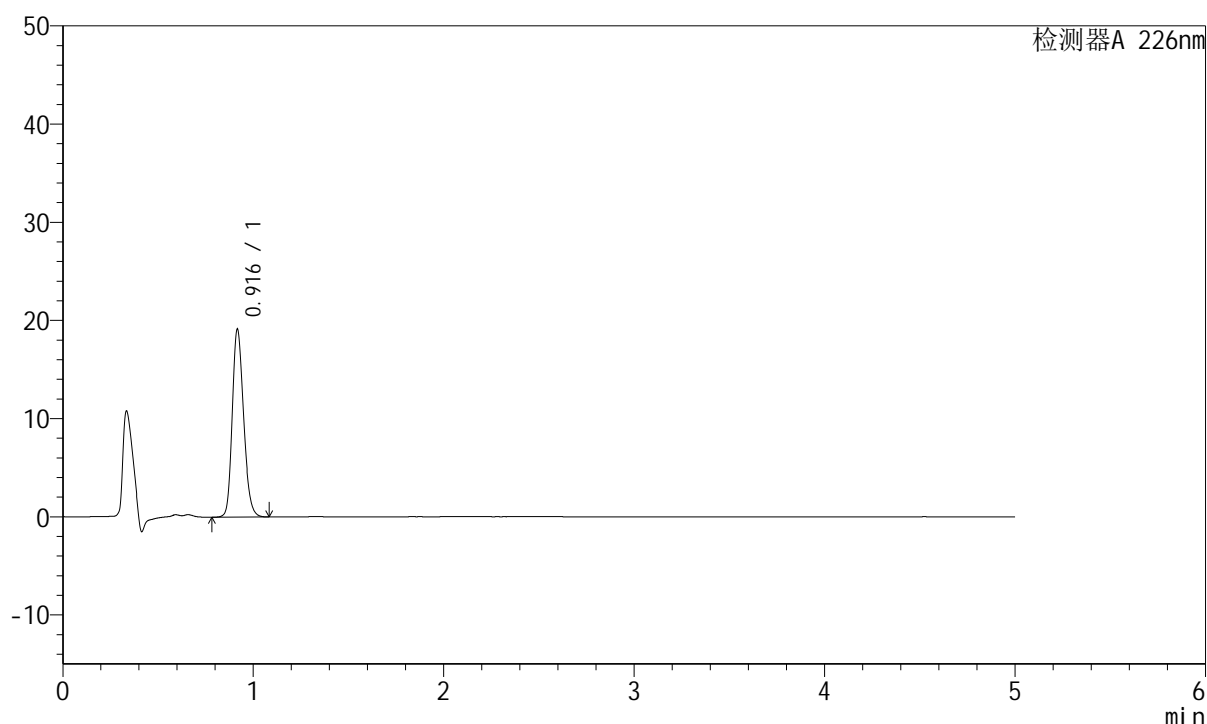
图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-174-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 12:38:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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	0.916	79251	100.000	19055	1142	1.214	--
总计		79251	100.000	19055			

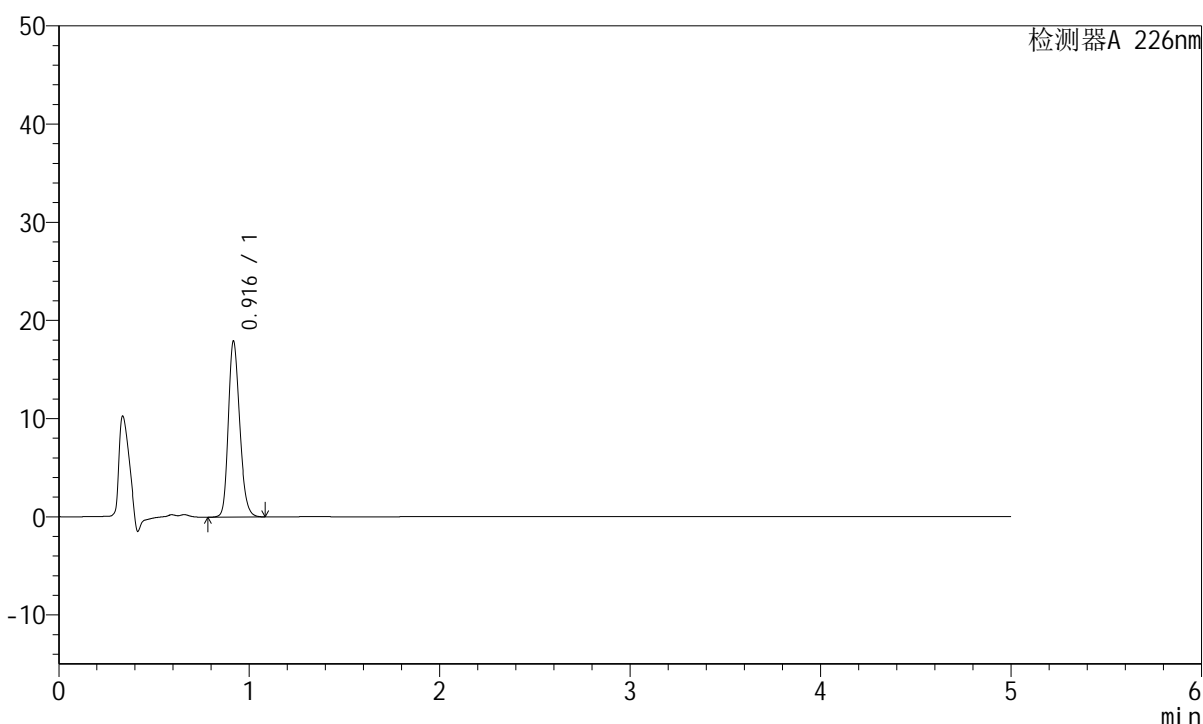
图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-175-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:43:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

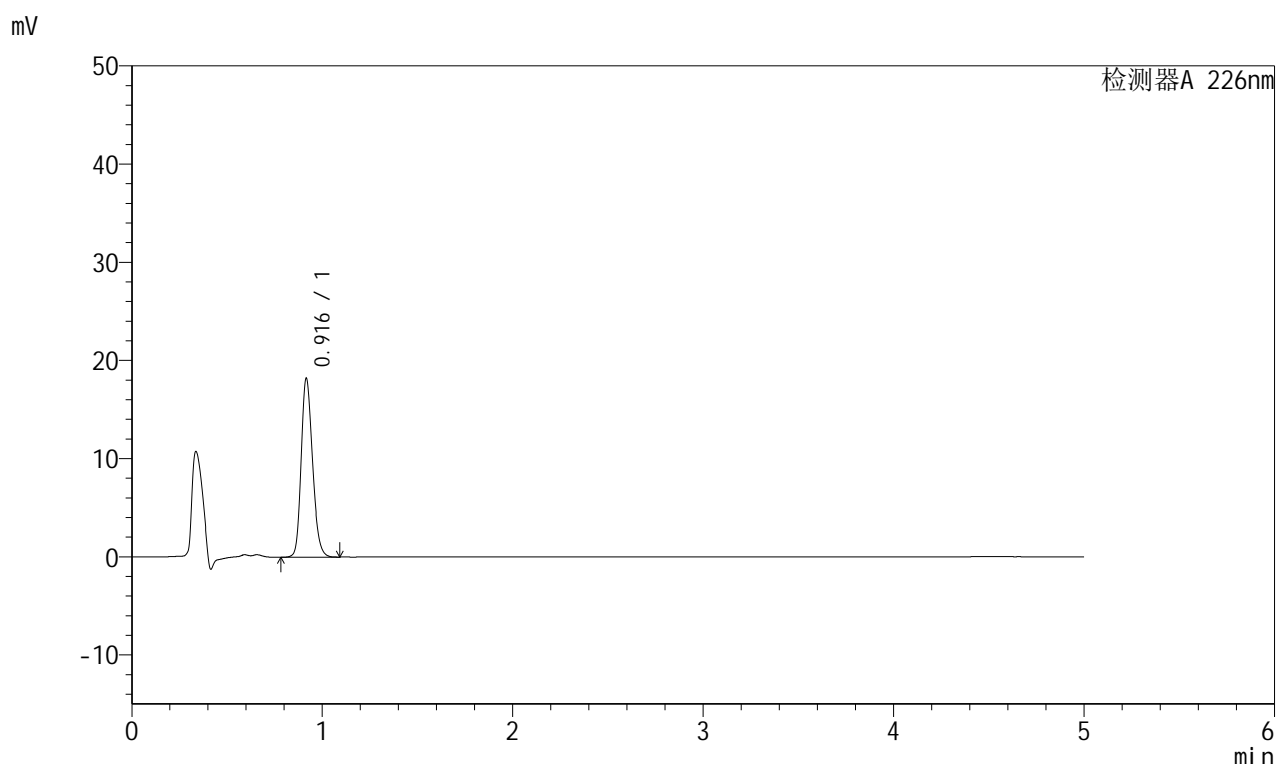
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	74316	100.000	17811	1143	1.220	--
总计		74316	100.000	17811			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-176-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 12:49:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

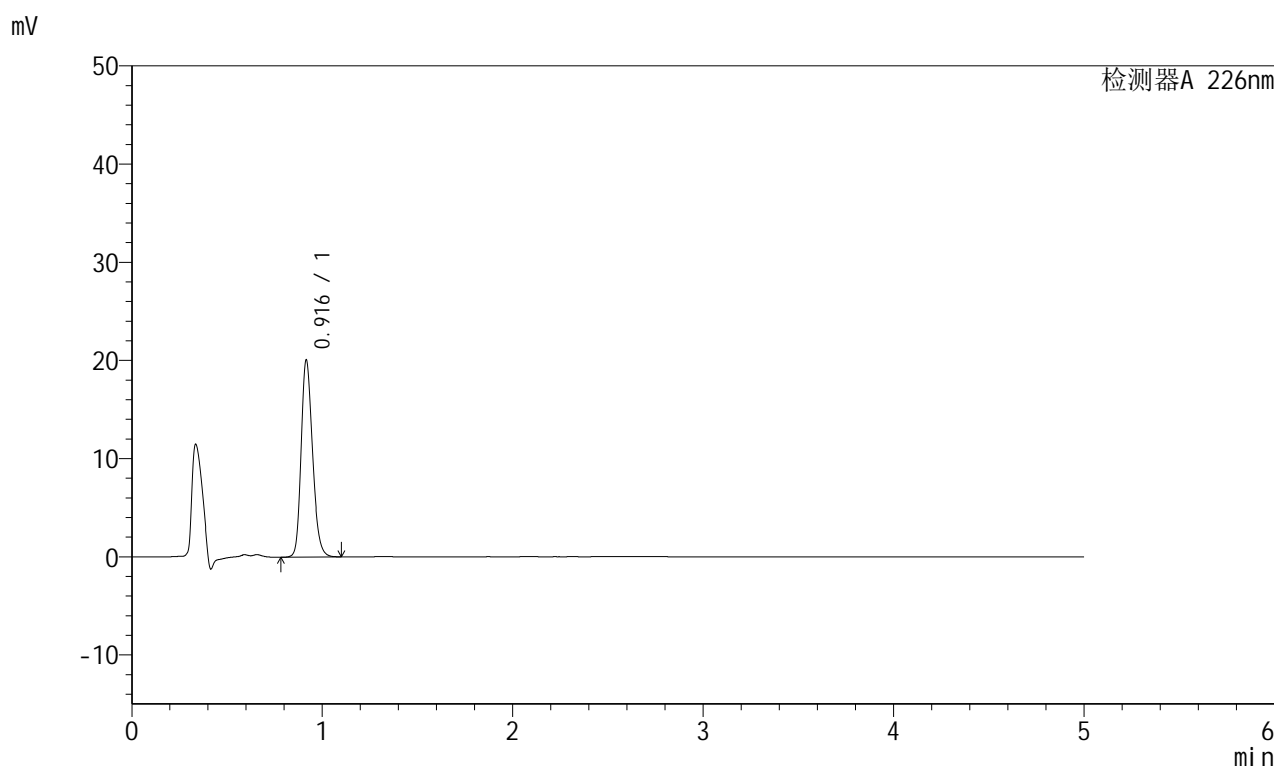
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	75436	100.000	18158	1140	1.213	--
总计		75436	100.000	18158			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-177-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 12:54:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

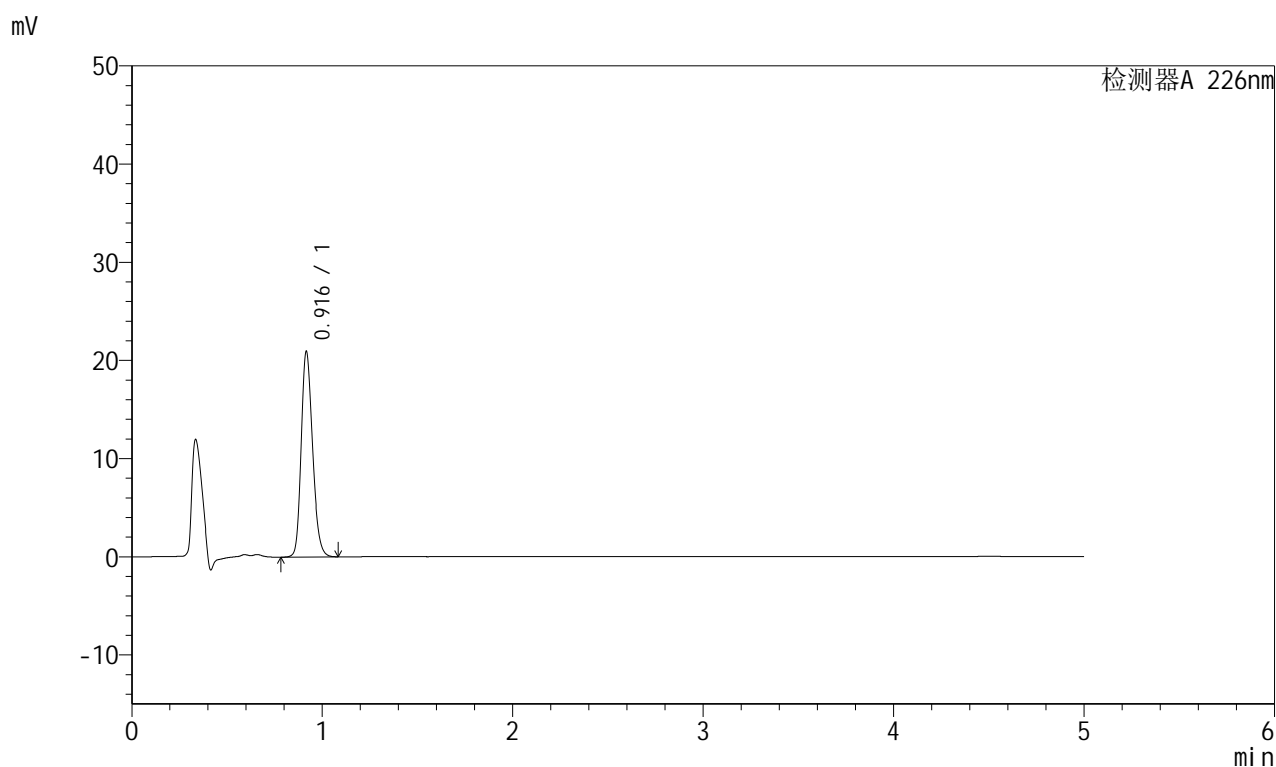
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	83419	100.000	20021	1136	1.225	--
总计		83419	100.000	20021			

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8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 - 0-320/9-178-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 12:59:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

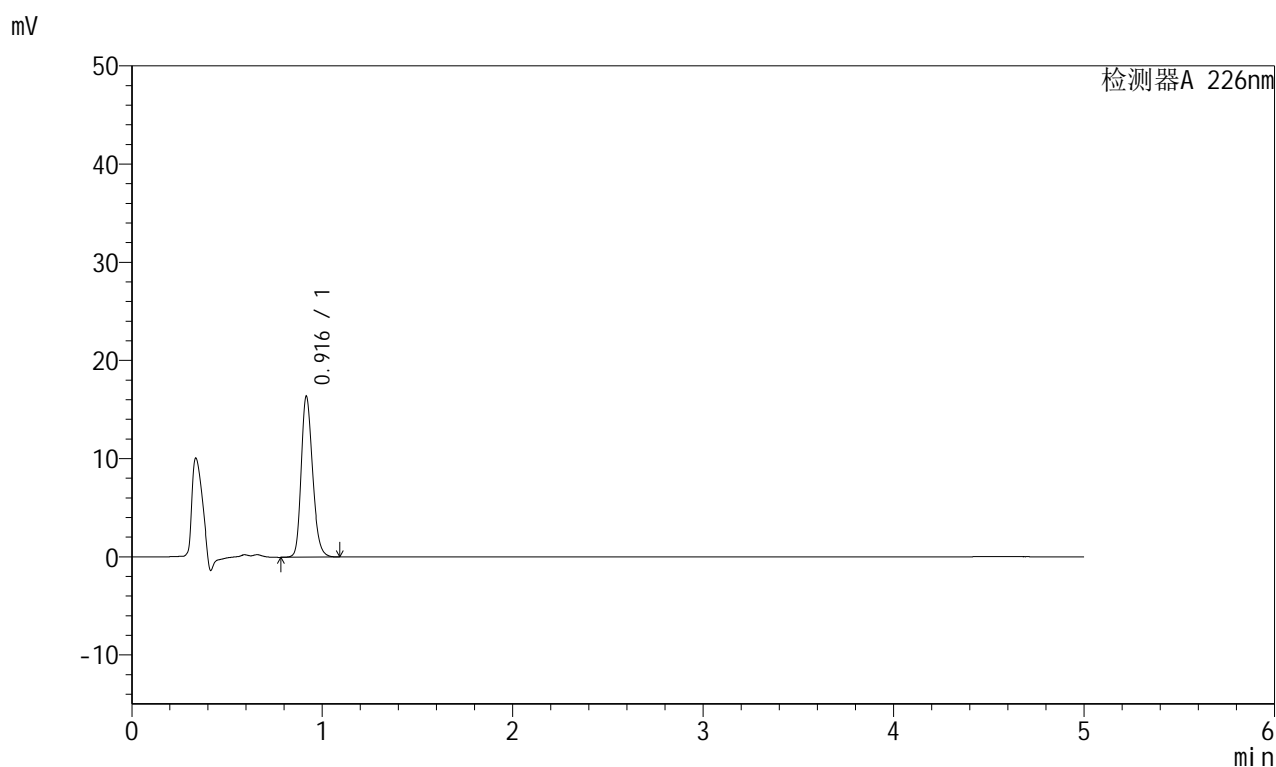
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	86669	100.000	20850	1141	1.217	--
总计		86669	100.000	20850			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-179-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 13:05:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

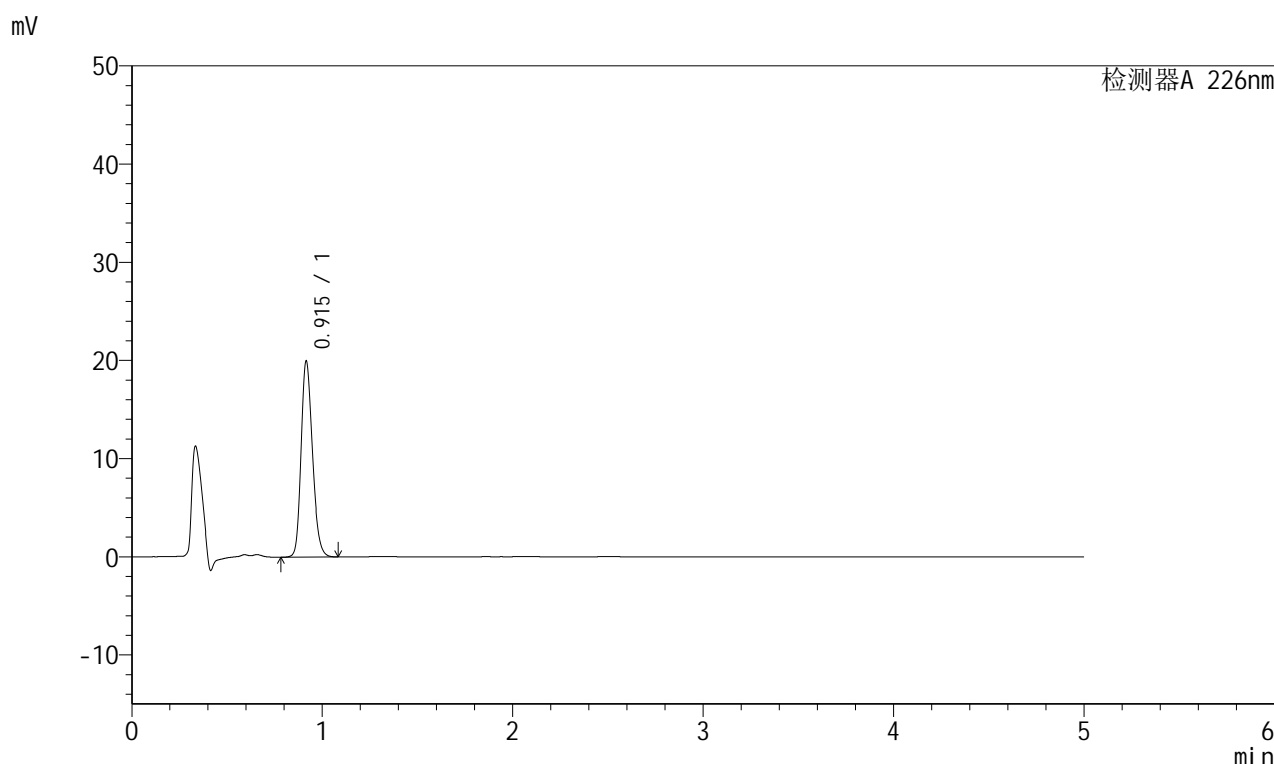
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	68170	100.000	16327	1138	1.228	--
总计		68170	100.000	16327			

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-320/9-180-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:10:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

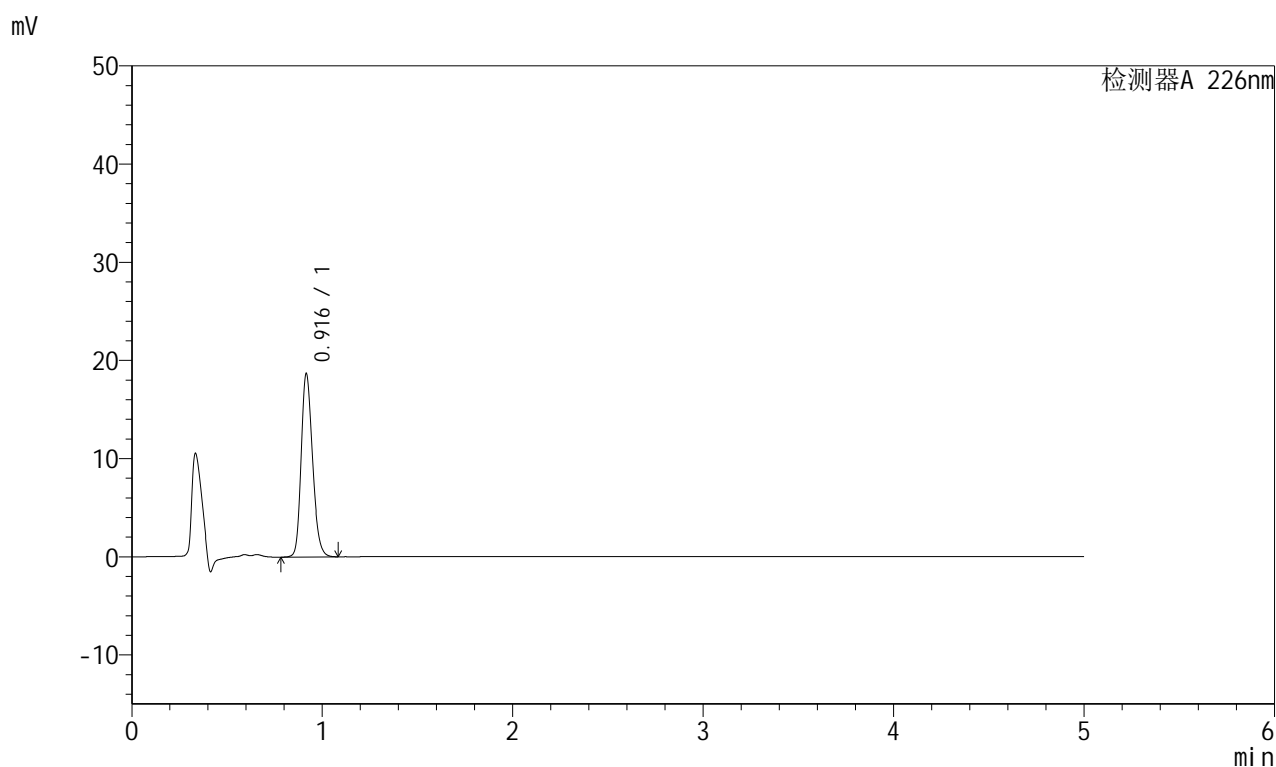
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	82664	100.000	19931	1139	1.215	--
总计		82664	100.000	19931			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-181-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 13:15:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

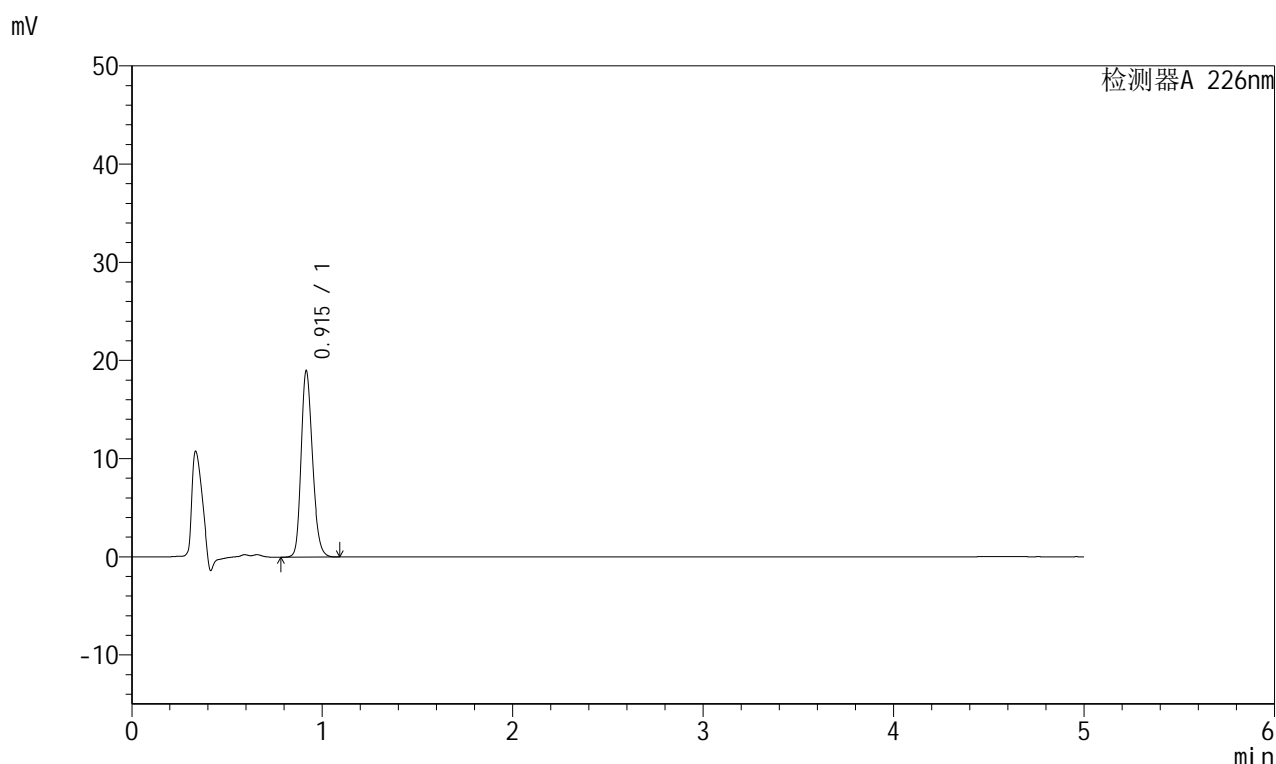
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	77424	100.000	18620	1138	1.218	--
总计		77424	100.000	18620			

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)-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-320/9-182-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:21:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

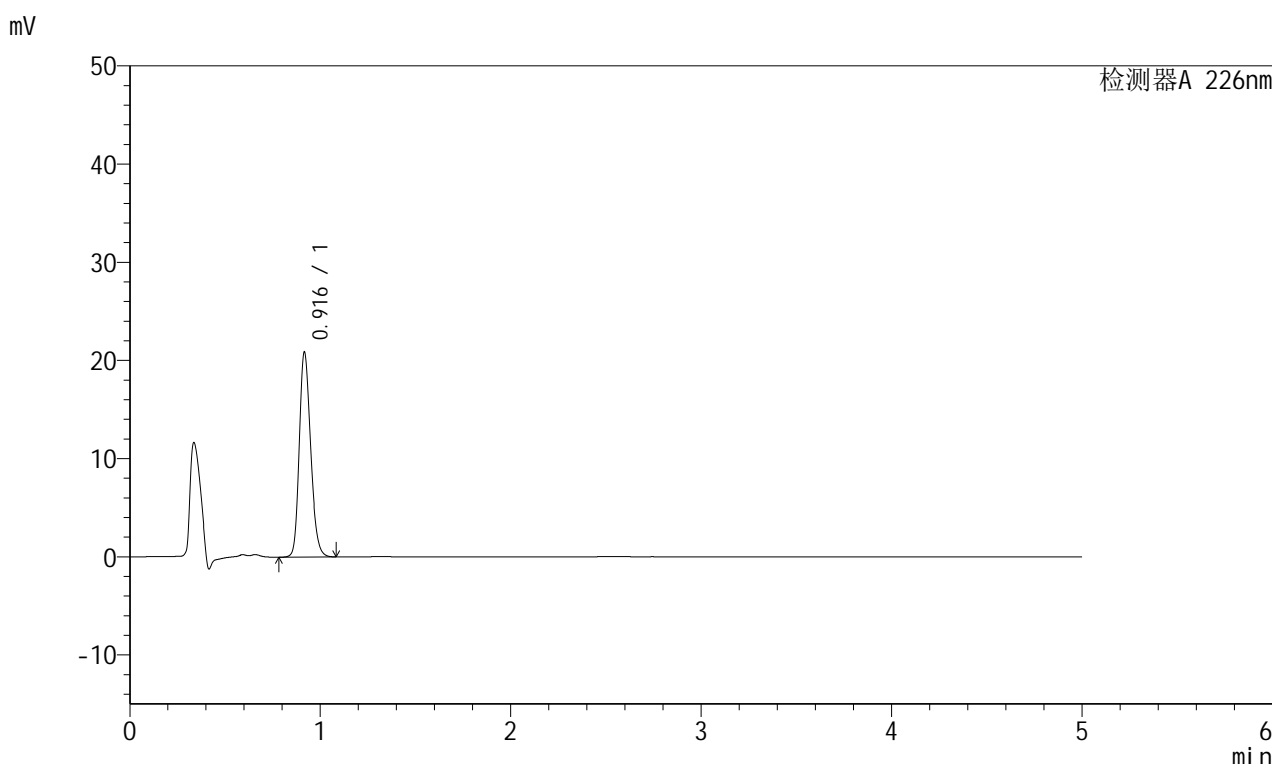
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.915	78711	100.000	18943	1139	1.217	--
总计		78711	100.000	18943			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-183-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:26:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

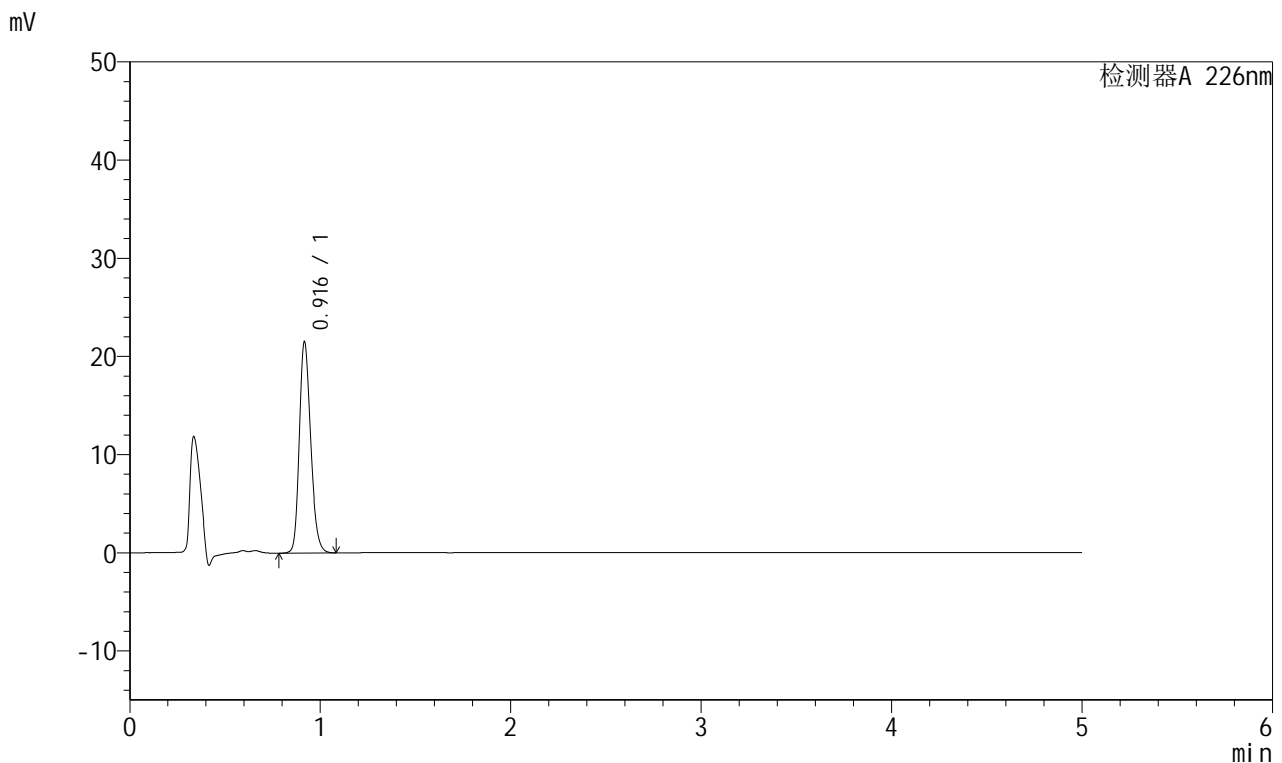
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	86558	100.000	20776	1140	1.219	--
总计		86558	100.000	20776			

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)-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-320/9-184-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 13:32:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

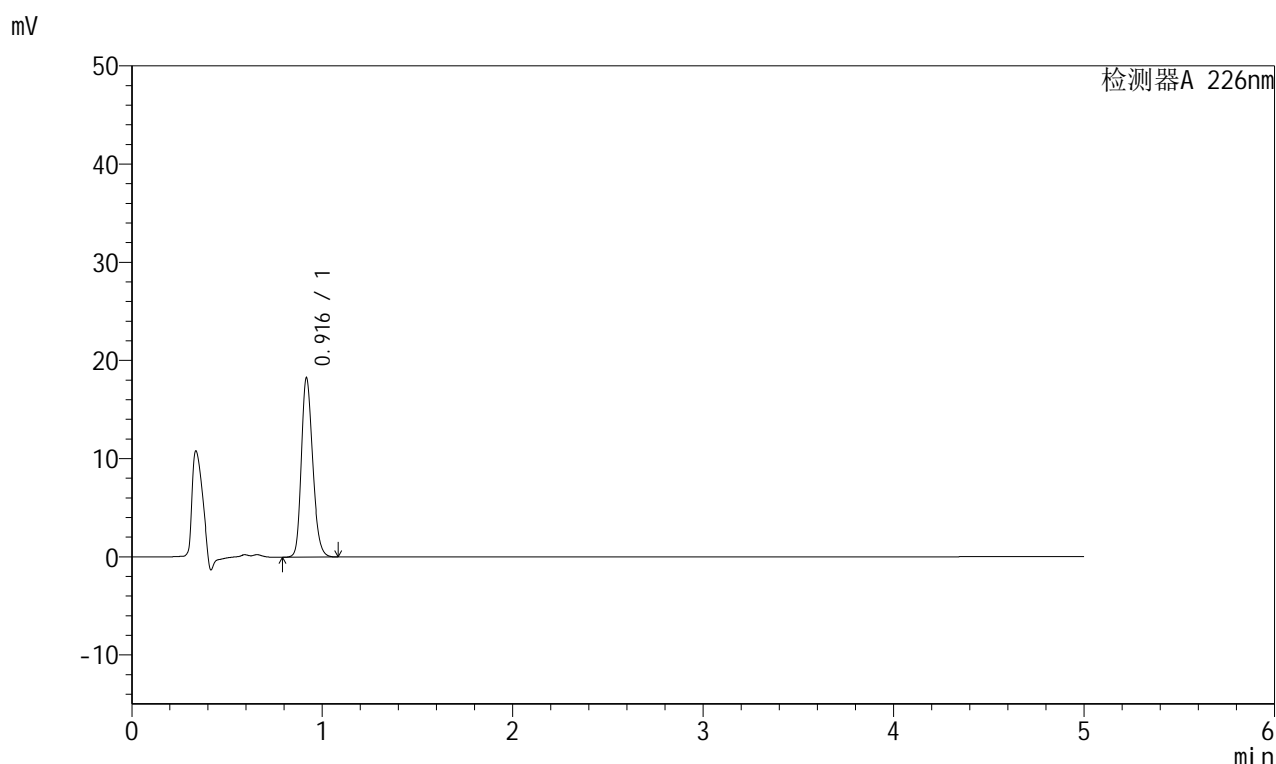
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	89124	100.000	21395	1143	1.220	--
总计		89124	100.000	21395			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-185-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 13:37:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 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	0.916	75730	100.000	18155	1143	1.223	--
总计		75730	100.000	18155			

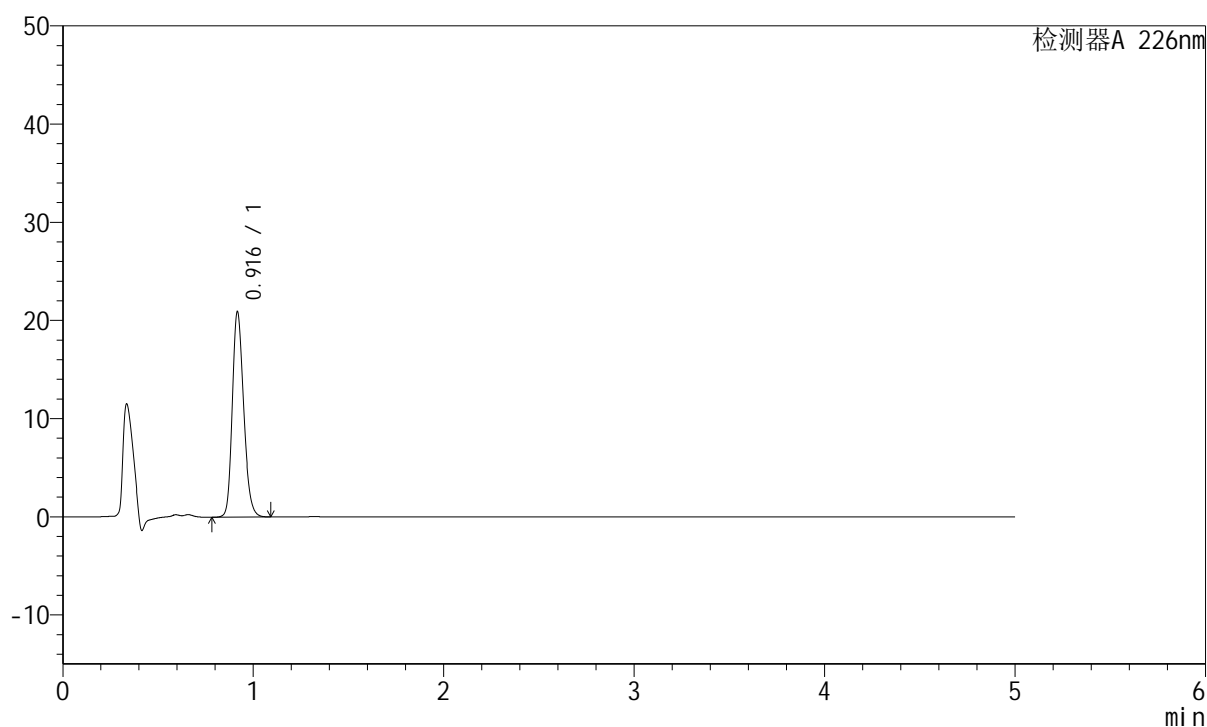
图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-320/9-186-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 13:42:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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	0.916	86694	100.000	20805	1142	1.221	--
总计		86694	100.000	20805			

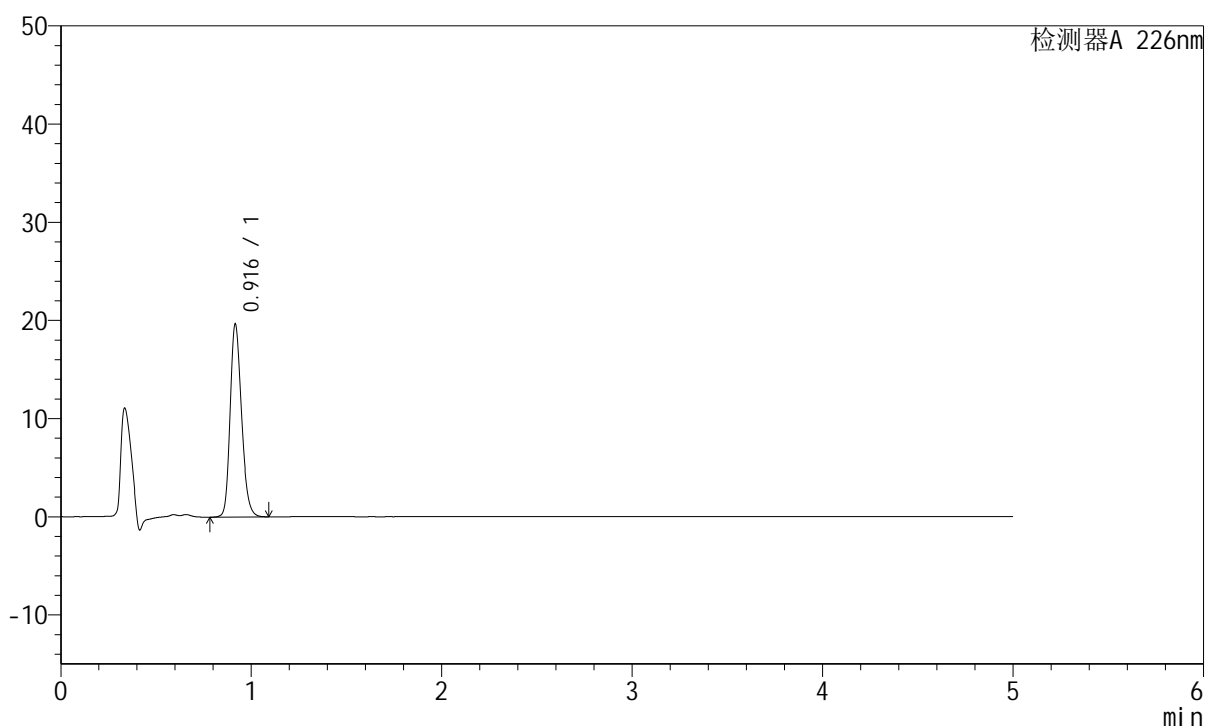
图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-187-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 13:48:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

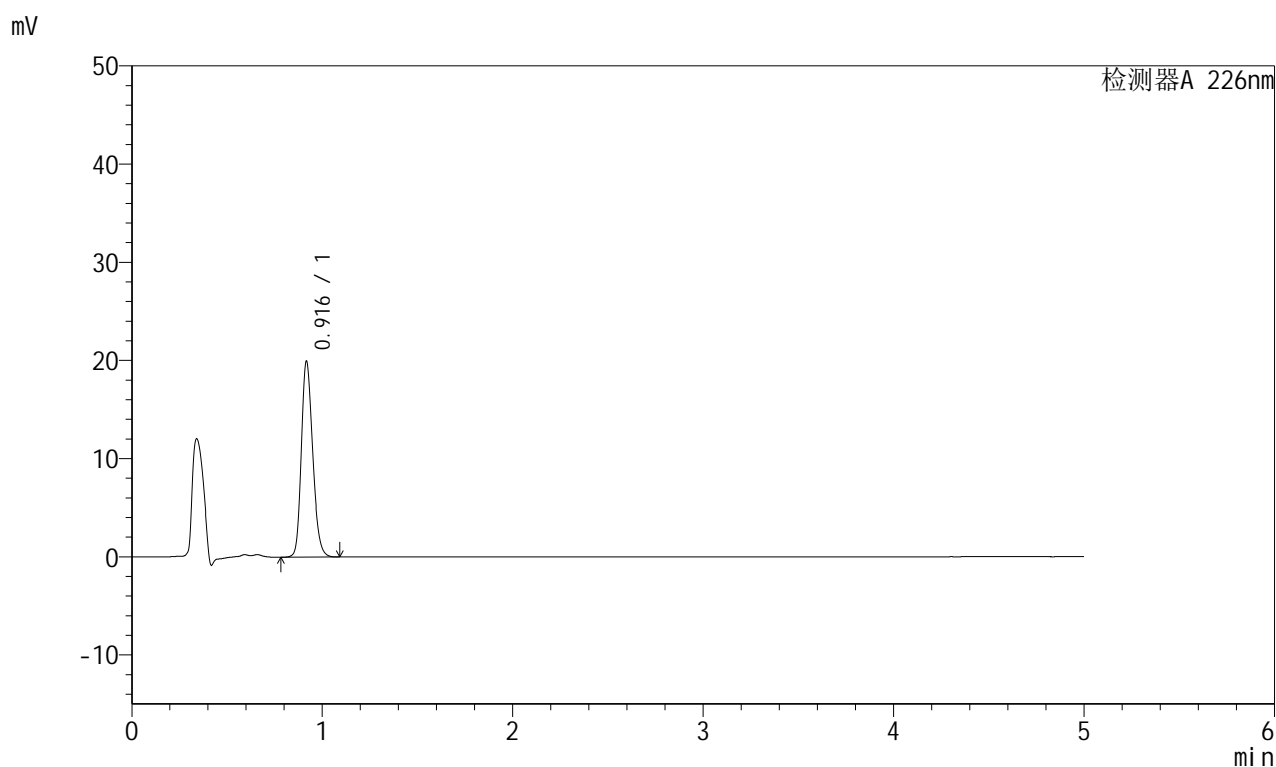
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	81515	100.000	19595	1137	1.222	--
总计		81515	100.000	19595			

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8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 - 0-320/9-188-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 13:53:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

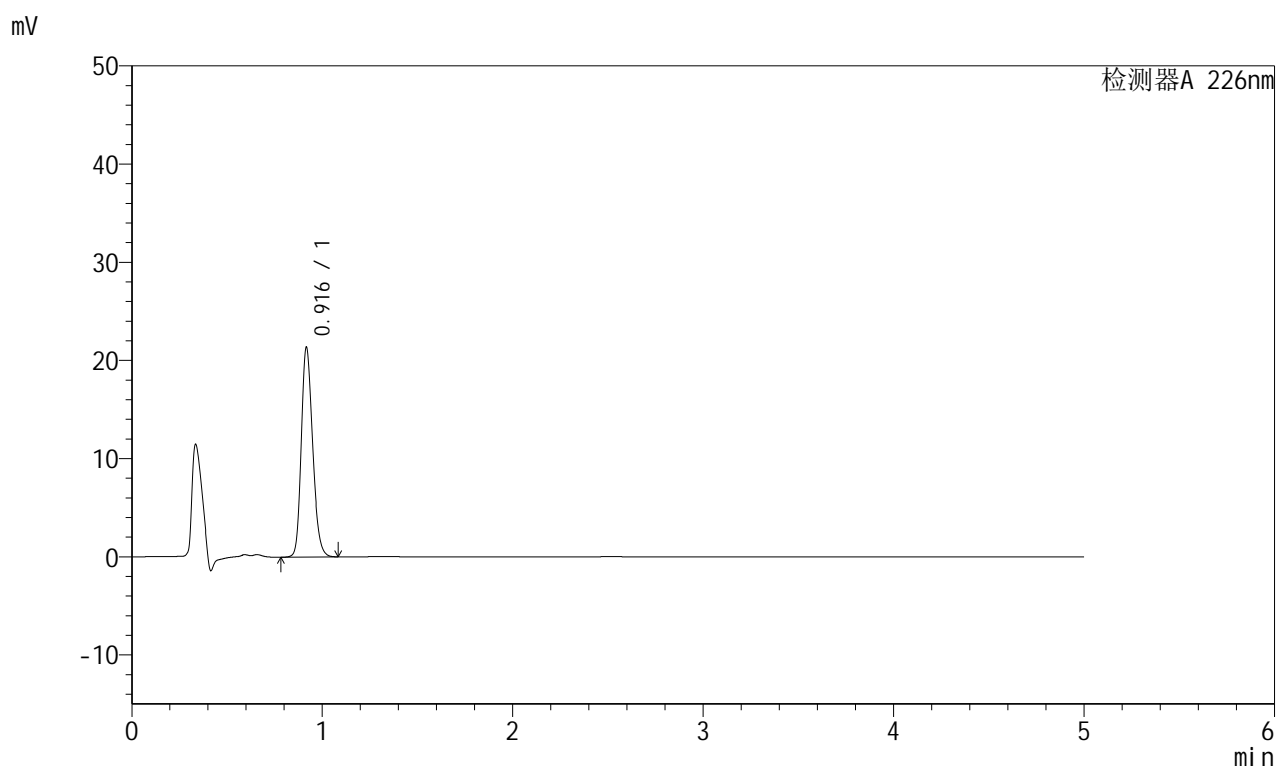
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	82693	100.000	19822	1141	1.219	--
总计		82693	100.000	19822			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-189-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 13:58:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 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	0.916	88528	100.000	21247	1140	1.220	--
总计		88528	100.000	21247			

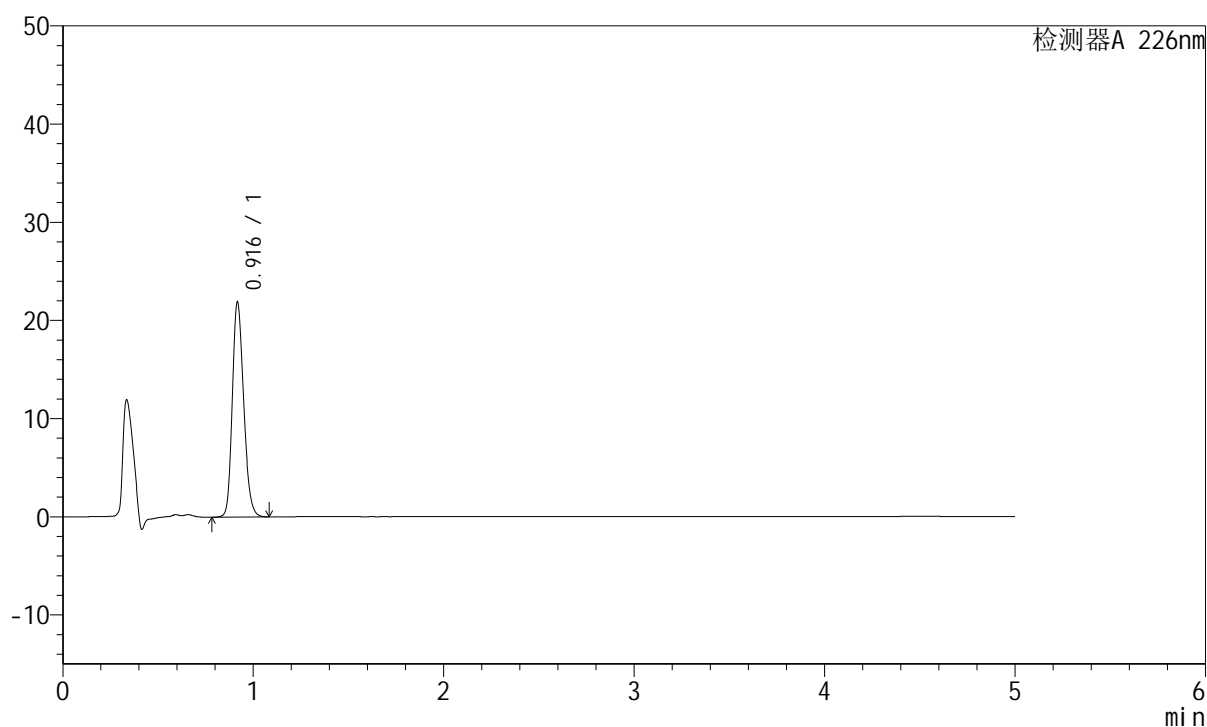
图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-190-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 14:04:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

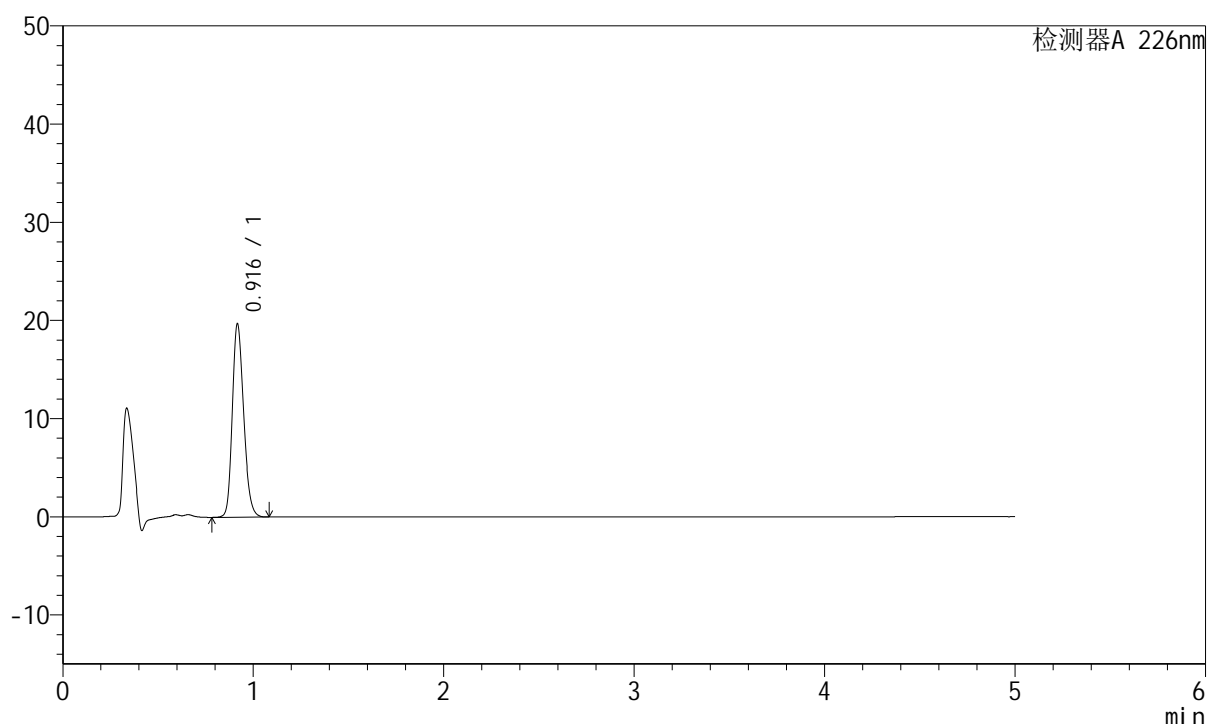
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	90688	100.000	21780	1141	1.218	--
总计		90688	100.000	21780			

<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 - 0-320/9-191-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 14:09:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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	0.916	81564	100.000	19587	1142	1.218	--
总计		81564	100.000	19587			

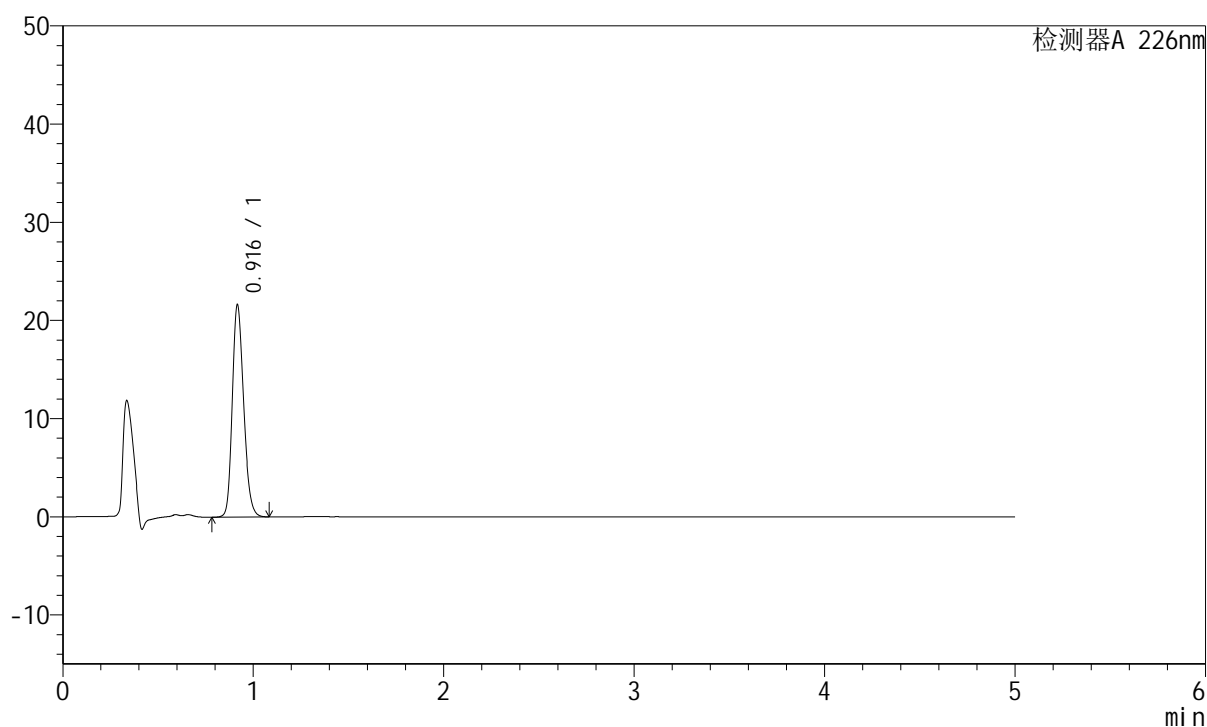
图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-192-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 14:15:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:05:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

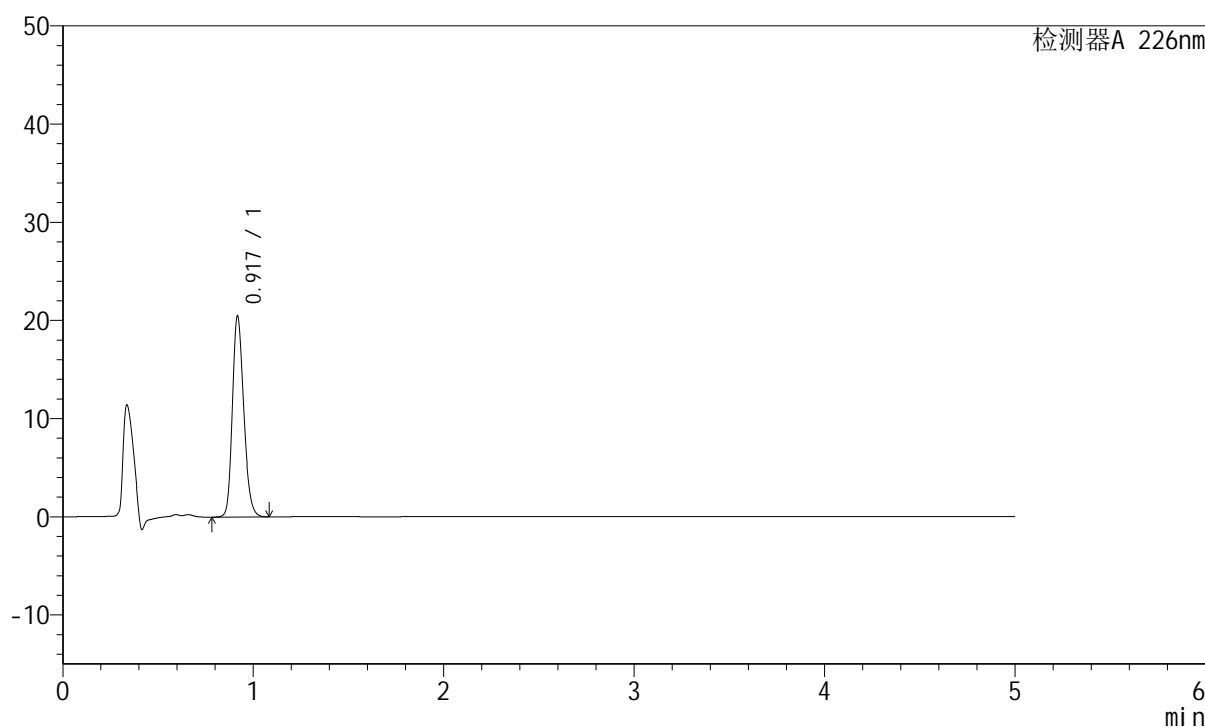
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	89575	100.000	21516	1141	1.219	--
总计		89575	100.000	21516			

<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 - 0-320/9-193-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:20:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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	0.917	84909	100.000	20332	1139	1.221	--
总计		84909	100.000	20332			

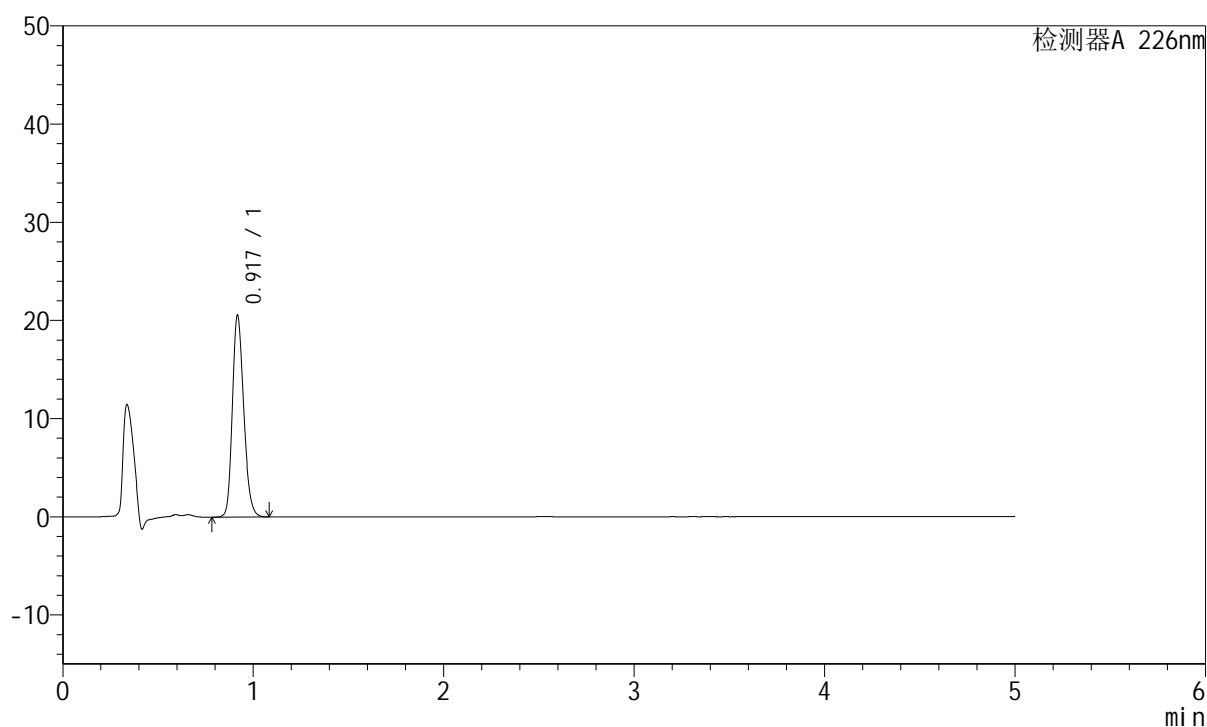
图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-194-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 14:25:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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	0.917	85175	100.000	20414	1141	1.219	--
总计		85175	100.000	20414			

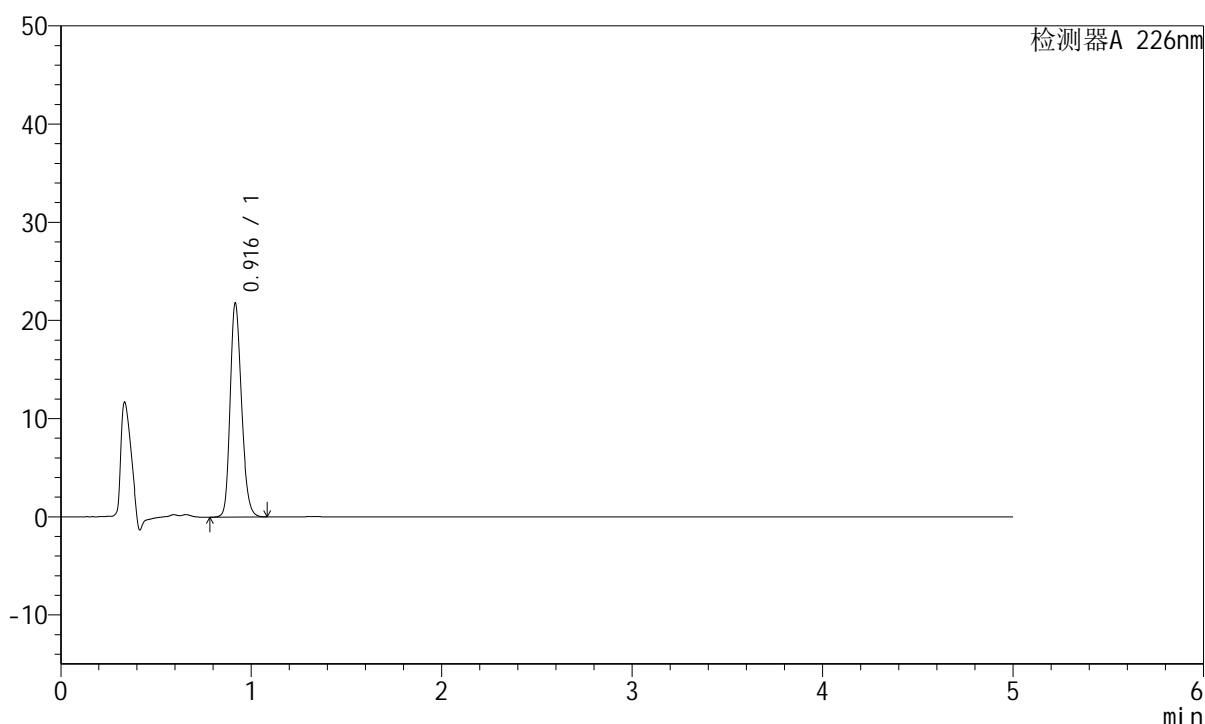
图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-320/9-195-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:31:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

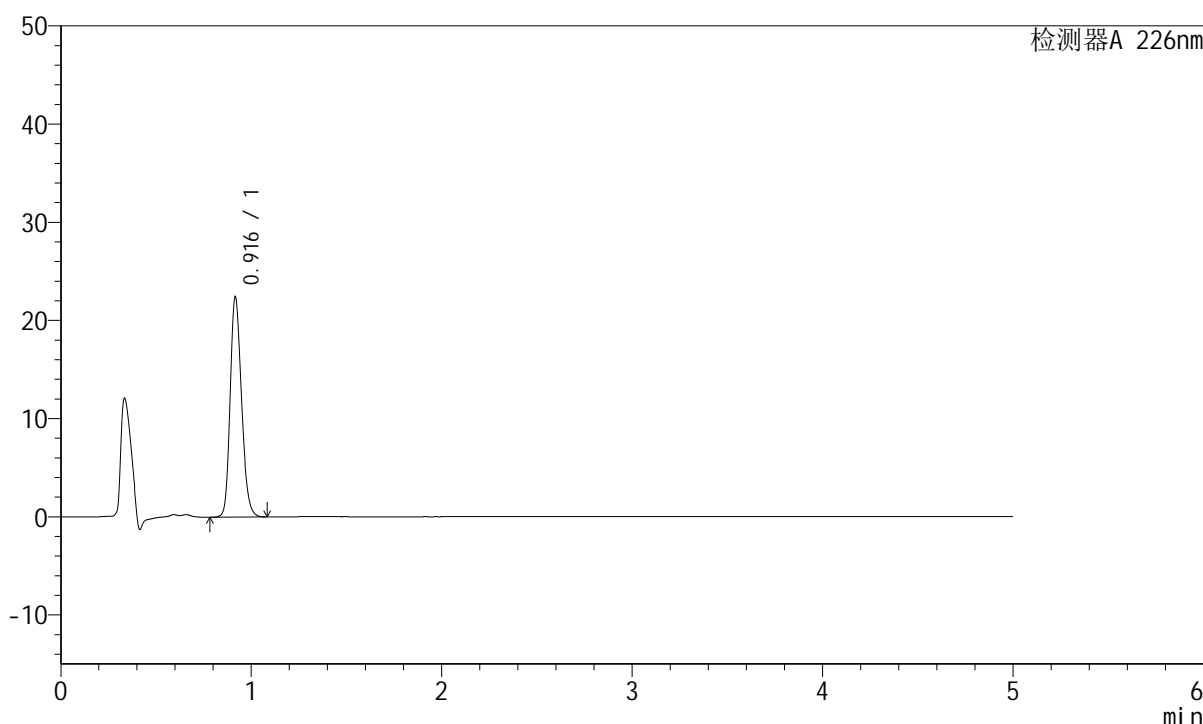
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	90312	100.000	21724	1136	1.218	--
总计		90312	100.000	21724			

<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 - 0-320/9-196-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:36:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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	0.916	92833	100.000	22358	1138	1.219	--
总计		92833	100.000	22358			

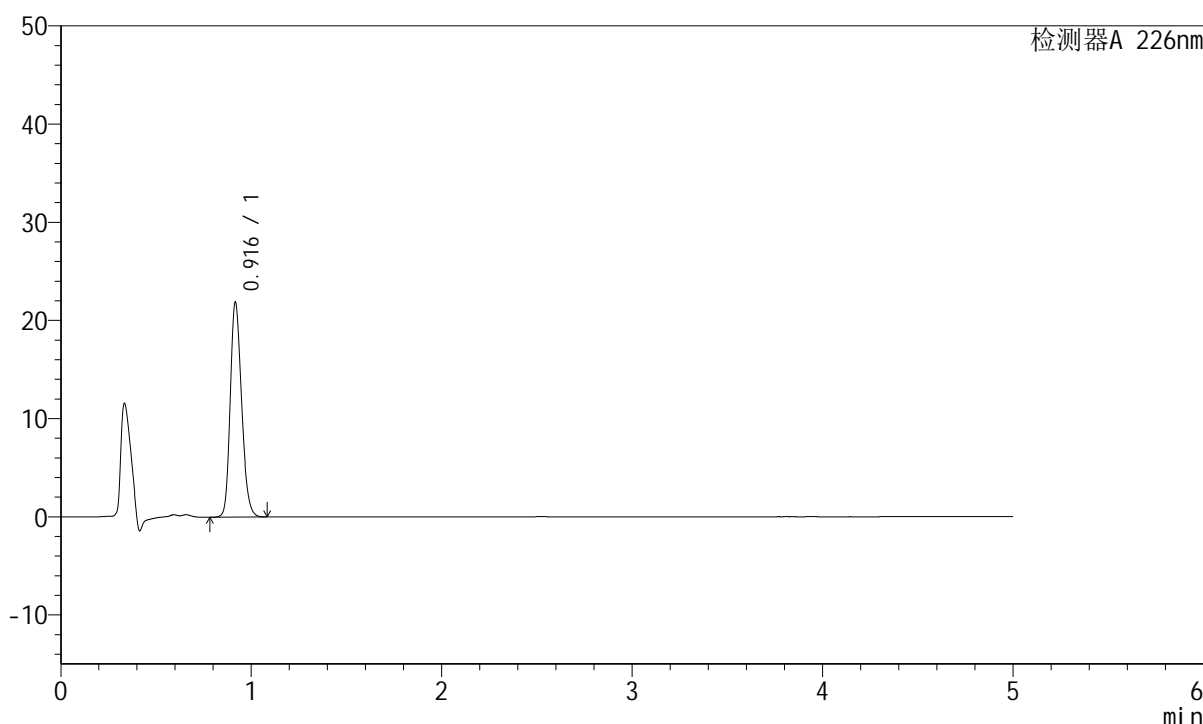
图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-197-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:41:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

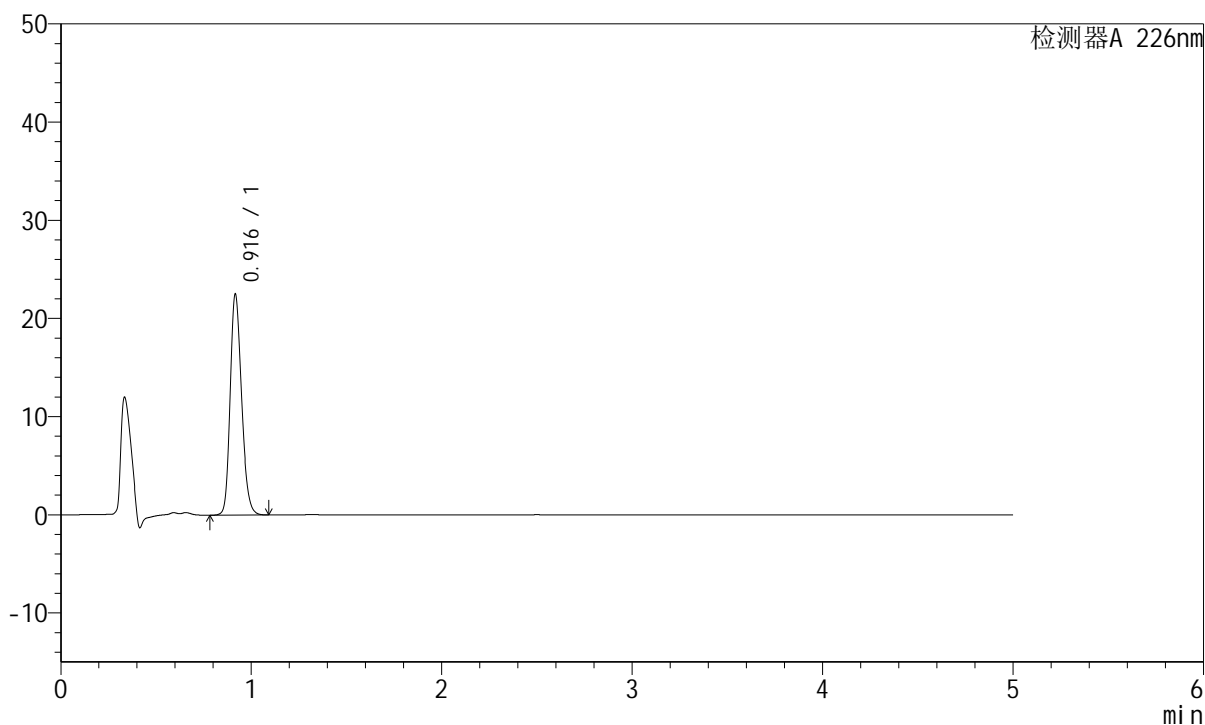
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.916	90658	100.000	21800	1140	1.219	--
总计		90658	100.000	21800			

<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 - 0-320/9-198-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:47:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 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	0.916	93335	100.000	22435	1136	1.219	--
总计		93335	100.000	22435			

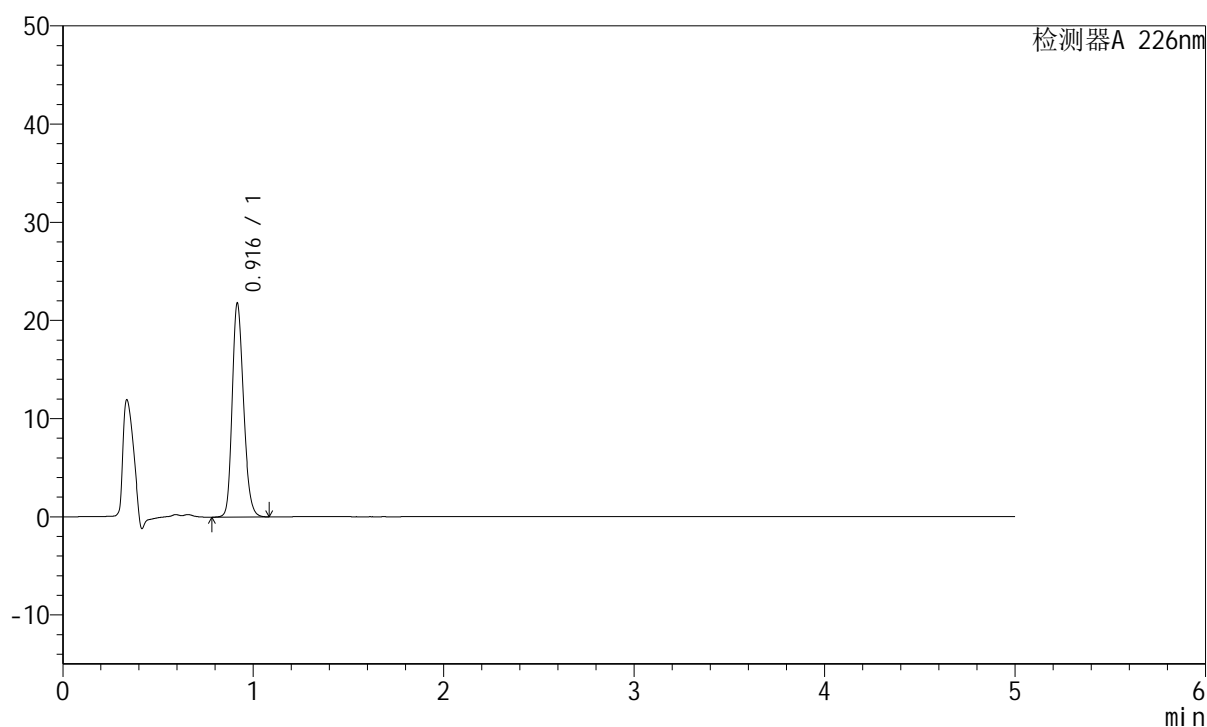
图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
 对照药-G01T78批(5mg)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<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 - 0-320/9-199-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:52:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>

mV



<峰表>

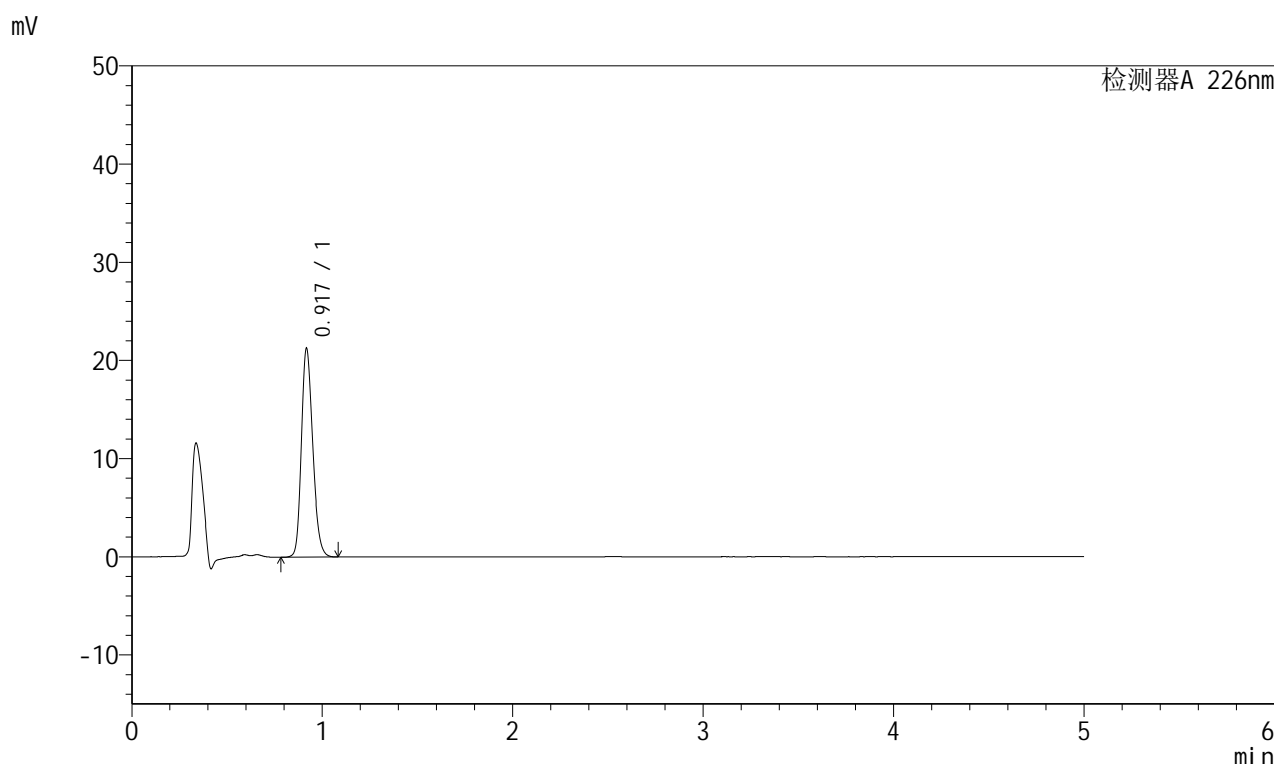
检测器A 226nm

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	0.916	90205	100.000	21710	1138	1.218	--
总计		90205	100.000	21710			

<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 - 0-320/9-200-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/04/30 14:58:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

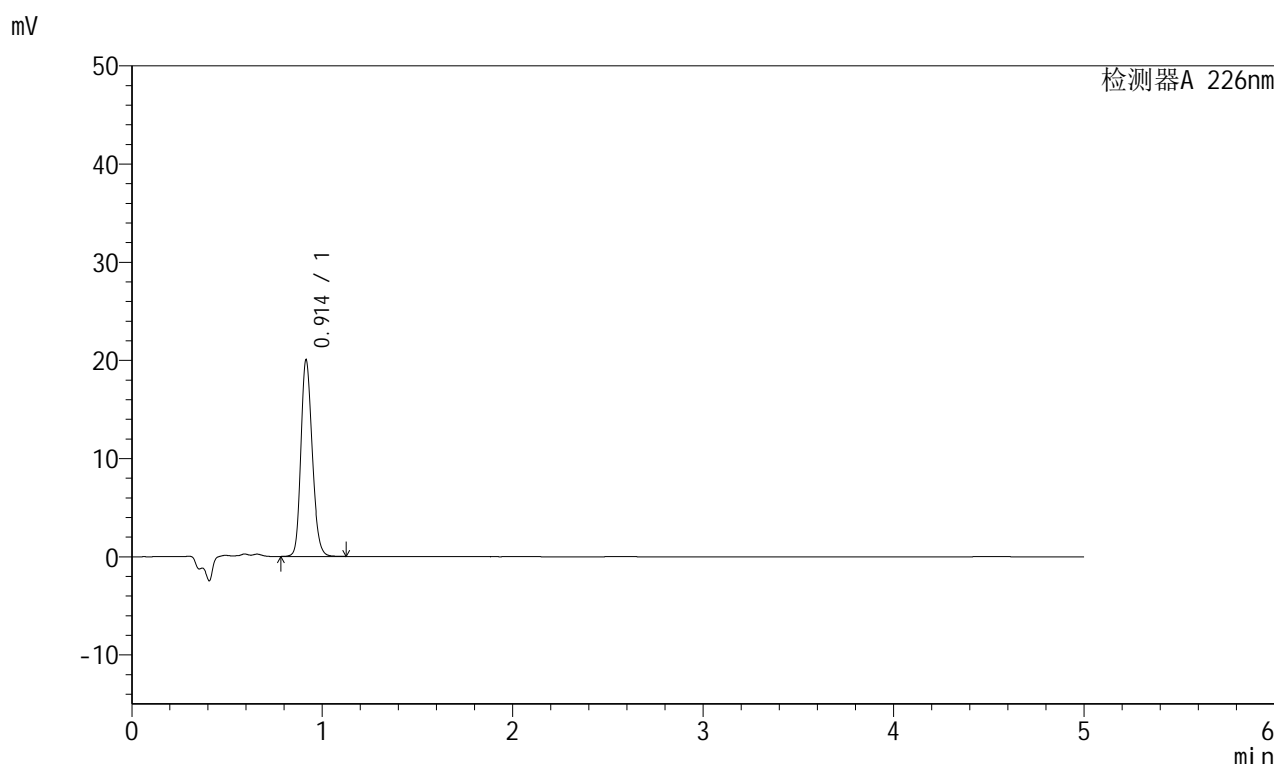
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.917	88051	100.000	21098	1142	1.219	--
总计		88051	100.000	21098			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-201-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 15:03:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

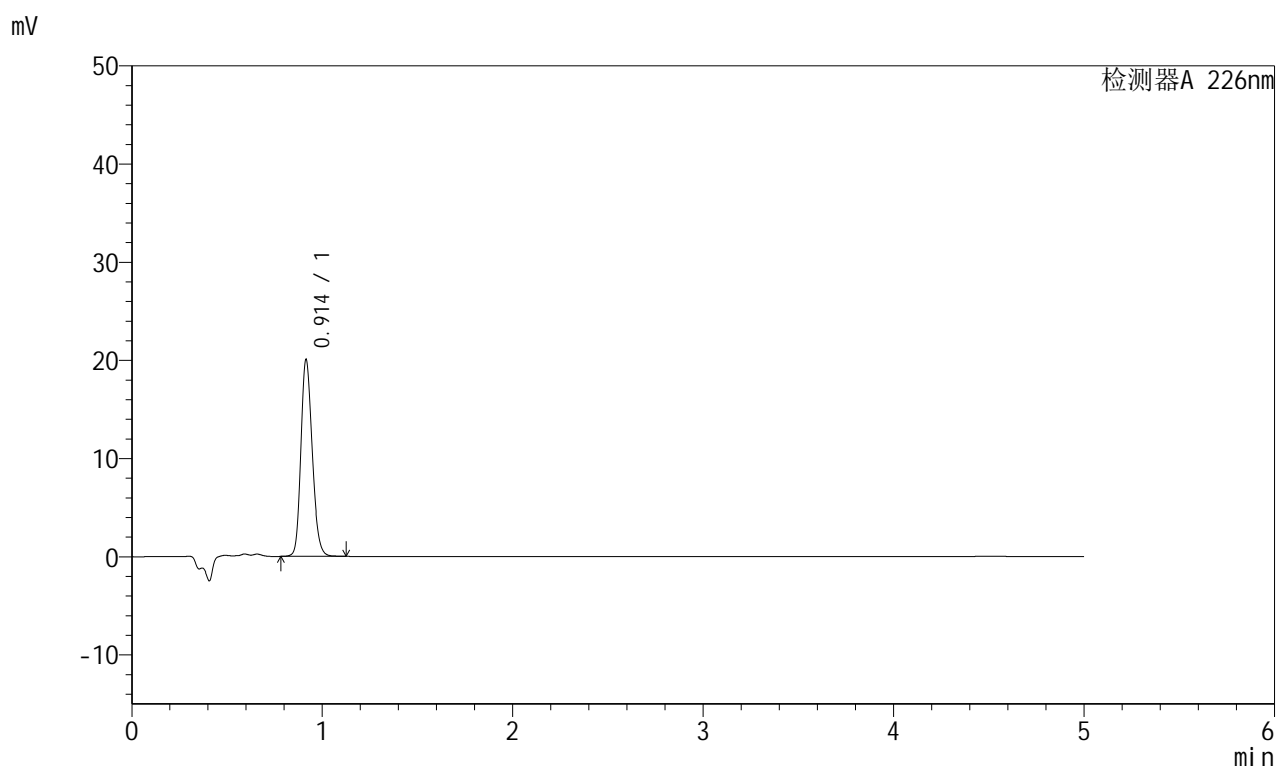
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.914	82711	100.000	20010	1146	1.197	--
总计		82711	100.000	20010			

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)-pH6.8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 - 0-320/9-202-2 - dzy-G01T78p-rcqx-jf50z-pH6.8jz-2-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX258.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20250430-rc-FX258.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 15:08:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2025/05/06 09:06:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX258)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 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	0.914	82821	100.000	20038	1146	1.197	--
总计		82821	100.000	20038			

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)-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2