



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

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	4000
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	9.98	42732	42747	42683	42766	42721	42730	0.08
2	9.95	42524	42552				42538	0.05

单位质量响应值		RSD%	判断
4281.56	4275.18	0.11	数据可信



操作者:

日期: 2026-08-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024010321批-比索洛尔-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	45222	-	45222	47.470	47.96	1.58	47.47	47.96	1.58
	2	46204	-	46204	48.500			48.50		
	3	45990	-	45990	48.276			48.28		
	4	45211	-	45211	47.458			47.46		
	5	44799	-	44799	47.025			47.03		
	6	46692	-	46692	49.013			49.01		
10min	1	45360	-	45360	47.614	48.28	1.55	47.69	48.35	1.55
	2	46683	-	46683	49.003			49.08		
	3	46291	-	46291	48.592			48.67		
	4	45500	-	45500	47.761			47.84		
	5	45247	-	45247	47.496			47.57		
	6	46860	-	46860	49.189			49.27		
15min	1	45280	-	45280	47.530	48.23	1.55	47.69	48.39	1.55
	2	46615	-	46615	48.932			49.09		
	3	46199	-	46199	48.495			48.66		
	4	45576	-	45576	47.841			48.00		
	5	45154	-	45154	47.398			47.56		
	6	46846	-	46846	49.174			49.34		
20min	1	45294	-	45294	47.545	48.04	1.49	47.78	48.28	1.49
	2	46403	-	46403	48.709			48.95		
	3	45881	-	45881	48.161			48.40		
	4	45227	-	45227	47.475			47.71		
	5	45067	-	45067	47.307			47.54		
	6	46707	-	46707	49.028			49.27		
30min	1	45069	-	45069	47.309	47.95	1.58	47.63	48.27	1.58
	2	46189	-	46189	48.485			48.81		
	3	46083	-	46083	48.373			48.70		
	4	45107	-	45107	47.349			47.67		
	5	44972	-	44972	47.207			47.52		
	6	46663	-	46663	48.982			49.31		
45min	1	45070	-	45070	47.310	47.82	1.44	47.71	48.22	1.44
	2	46063	-	46063	48.352			48.76		
	3	45778	-	45778	48.053			48.46		
	4	45087	-	45087	47.328			47.72		
	5	44855	-	44855	47.084			47.48		
	6	46493	-	46493	48.804			49.21		
极限	1	44861	-	44861	47.091	47.72	1.60	47.57	48.20	1.60
	2	46090	-	46090	48.381			48.87		
	3	45663	-	45663	47.932			48.42		
	4	44918	-	44918	47.150			47.63		
	5	44742	-	44742	46.966			47.44		
	6	46475	-	46475	48.785			49.28		



操作者:

日期: 2026-08-13

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

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	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	14.10	50642	50471	50282	50226	50297	50384	0.34
2	14.14	50301	50109				50205	0.28

单位质量响应值		RSD%	判断
3573.33	3550.57	0.46	数据可信



操作者:

日期: 2026-08-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024010321批-左氨氯地平-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	54361	-	54361	96.360	95.81	0.96	96.36	95.81	0.96
	2	53572	-	53572	94.961			94.96		
	3	53753	-	53753	95.282			95.28		
	4	54166	-	54166	96.014			96.01		
	5	54877	-	54877	97.274			97.27		
	6	53577	-	53577	94.970			94.97		
10min	1	54970	-	54970	97.439	97.42	0.94	97.60	97.58	0.95
	2	55012	-	55012	97.513			97.67		
	3	55347	-	55347	98.107			98.27		
	4	54922	-	54922	97.354			97.51		
	5	55485	-	55485	98.352			98.51		
	6	54009	-	54009	95.736			95.89		
15min	1	55064	-	55064	97.606	96.84	1.15	97.93	97.16	1.15
	2	54838	-	54838	97.205			97.53		
	3	55000	-	55000	97.492			97.81		
	4	53500	-	53500	94.833			95.16		
	5	55089	-	55089	97.650			97.98		
	6	54290	-	54290	96.234			96.55		
20min	1	54424	-	54424	96.471	96.51	1.30	96.96	96.99	1.30
	2	55269	-	55269	97.969			98.45		
	3	54952	-	54952	97.407			97.89		
	4	53384	-	53384	94.628			95.11		
	5	54764	-	54764	97.074			97.56		
	6	53868	-	53868	95.486			95.96		
30min	1	54338	-	54338	96.319	96.44	1.00	96.97	97.08	1.00
	2	54954	-	54954	97.411			98.06		
	3	54692	-	54692	96.946			97.59		
	4	53819	-	53819	95.399			96.04		
	5	54911	-	54911	97.334			97.99		
	6	53720	-	53720	95.223			95.86		
45min	1	54060	-	54060	95.826	95.45	1.32	96.63	96.26	1.32
	2	53186	-	53186	94.277			95.09		
	3	53708	-	53708	95.202			96.01		
	4	54441	-	54441	96.501			97.30		
	5	54761	-	54761	97.069			97.88		
	6	52933	-	52933	93.828			94.62		
极限	1	53873	-	53873	95.495	95.86	0.94	96.46	96.82	0.93
	2	54660	-	54660	96.890			97.86		
	3	54766	-	54766	97.077			98.04		
	4	53861	-	53861	95.473			96.43		
	5	53637	-	53637	95.076			96.05		
	6	53664	-	53664	95.124			96.08		



操作者:

日期: 2026-08-13

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

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	4000
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	9.98	43233	43234	43251	43273	43208	43240	0.06
2	9.95	43687	43683				43685	0.01
单位质量响应值				RSD%	判断			
4332.67				0.94	数据可信			



操作者:

日期: 2026-08-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024010321批-比索洛尔-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	43133	-	43133	44.415	46.50	3.99	44.42	46.50	3.98
	2	44615	-	44615	45.941			45.94		
	3	45400	-	45400	46.749			46.75		
	4	47744	-	47744	49.163			49.16		
	5	46597	-	46597	47.982			47.98		
	6	43442	-	43442	44.733			44.73		
10min	1	43488	-	43488	44.781	46.90	3.97	44.85	46.98	3.97
	2	45038	-	45038	46.377			46.45		
	3	45664	-	45664	47.021			47.10		
	4	48089	-	48089	49.518			49.60		
	5	47130	-	47130	48.531			48.61		
	6	43874	-	43874	45.178			45.25		
15min	1	43417	-	43417	44.707	46.88	4.05	44.86	47.03	4.05
	2	44875	-	44875	46.209			46.36		
	3	45703	-	45703	47.061			47.22		
	4	48145	-	48145	49.576			49.74		
	5	47121	-	47121	48.522			48.68		
	6	43887	-	43887	45.191			45.34		
20min	1	43353	-	43353	44.642	46.81	4.11	44.86	47.04	4.11
	2	44847	-	44847	46.180			46.41		
	3	45742	-	45742	47.102			47.34		
	4	48078	-	48078	49.507			49.75		
	5	47051	-	47051	48.449			48.69		
	6	43699	-	43699	44.998			45.22		
30min	1	43320	-	43320	44.608	46.69	4.36	44.91	47.00	4.35
	2	44753	-	44753	46.083			46.39		
	3	45827	-	45827	47.189			47.50		
	4	48060	-	48060	49.488			49.82		
	5	46939	-	46939	48.334			48.66		
	6	43141	-	43141	44.423			44.72		
45min	1	43237	-	43237	44.522	46.64	3.92	44.89	47.03	3.92
	2	44660	-	44660	45.987			46.37		
	3	45640	-	45640	46.997			47.39		
	4	47899	-	47899	49.323			49.73		
	5	46589	-	46589	47.974			48.38		
	6	43723	-	43723	45.023			45.40		
极限	1	42986	-	42986	44.264	46.60	4.16	44.71	47.06	4.16
	2	44662	-	44662	45.989			46.45		
	3	45549	-	45549	46.903			47.37		
	4	47831	-	47831	49.253			49.75		
	5	46890	-	46890	48.284			48.77		
	6	43582	-	43582	44.877			45.33		



操作者:

日期: 2026-08-13

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

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	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	14.10	50191	50279	50003	50035	49952	50092	0.28
2	14.14	50001	50007				50004	0.01
单位质量响应值				RSD%	判断			
3552.62		3536.35		0.33	数据可信			



操作者:

日期: 2026-08-13

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024010321批-左氨氯地平-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	52957	-	52957	94.333	95.43	2.33	94.33	95.42	2.33
	2	53716	-	53716	95.685			95.68		
	3	54501	-	54501	97.083			97.08		
	4	51439	-	51439	91.629			91.63		
	5	54949	-	54949	97.881			97.88		
	6	53859	-	53859	95.940			95.94		
10min	1	53900	-	53900	96.013	97.45	2.06	96.17	97.61	2.06
	2	55890	-	55890	99.557			99.72		
	3	55303	-	55303	98.512			98.67		
	4	53026	-	53026	94.456			94.61		
	5	55703	-	55703	99.224			99.39		
	6	54424	-	54424	96.946			97.11		
15min	1	54039	-	54039	96.260	97.43	2.07	96.58	97.75	2.07
	2	55609	-	55609	99.057			99.38		
	3	54945	-	54945	97.874			98.20		
	4	52839	-	52839	94.123			94.43		
	5	55969	-	55969	99.698			100.03		
	6	54762	-	54762	97.548			97.87		
20min	1	54056	-	54056	96.290	97.28	2.31	96.77	97.77	2.31
	2	54822	-	54822	97.655			98.15		
	3	55733	-	55733	99.278			99.77		
	4	52549	-	52549	93.606			94.07		
	5	56032	-	56032	99.810			100.31		
	6	54484	-	54484	97.053			97.54		
30min	1	53699	-	53699	95.655	95.75	2.42	96.29	96.39	2.41
	2	53503	-	53503	95.305			95.96		
	3	55246	-	55246	98.410			99.06		
	4	52462	-	52462	93.451			94.07		
	5	55292	-	55292	98.492			99.15		
	6	52312	-	52312	93.184			93.83		
45min	1	53318	-	53318	94.976	96.20	2.32	95.77	97.00	2.32
	2	54760	-	54760	97.545			98.36		
	3	55080	-	55080	98.115			98.93		
	4	51855	-	51855	92.370			93.15		
	5	54996	-	54996	97.965			98.79		
	6	54018	-	54018	96.223			97.02		
极限	1	52959	-	52959	94.336	96.14	2.45	95.29	97.11	2.45
	2	54888	-	54888	97.773			98.75		
	3	54842	-	54842	97.691			98.67		
	4	52074	-	52074	92.760			93.69		
	5	55499	-	55499	98.861			99.85		
	6	53581	-	53581	95.444			96.41		



操作者:

日期: 2026-08-13

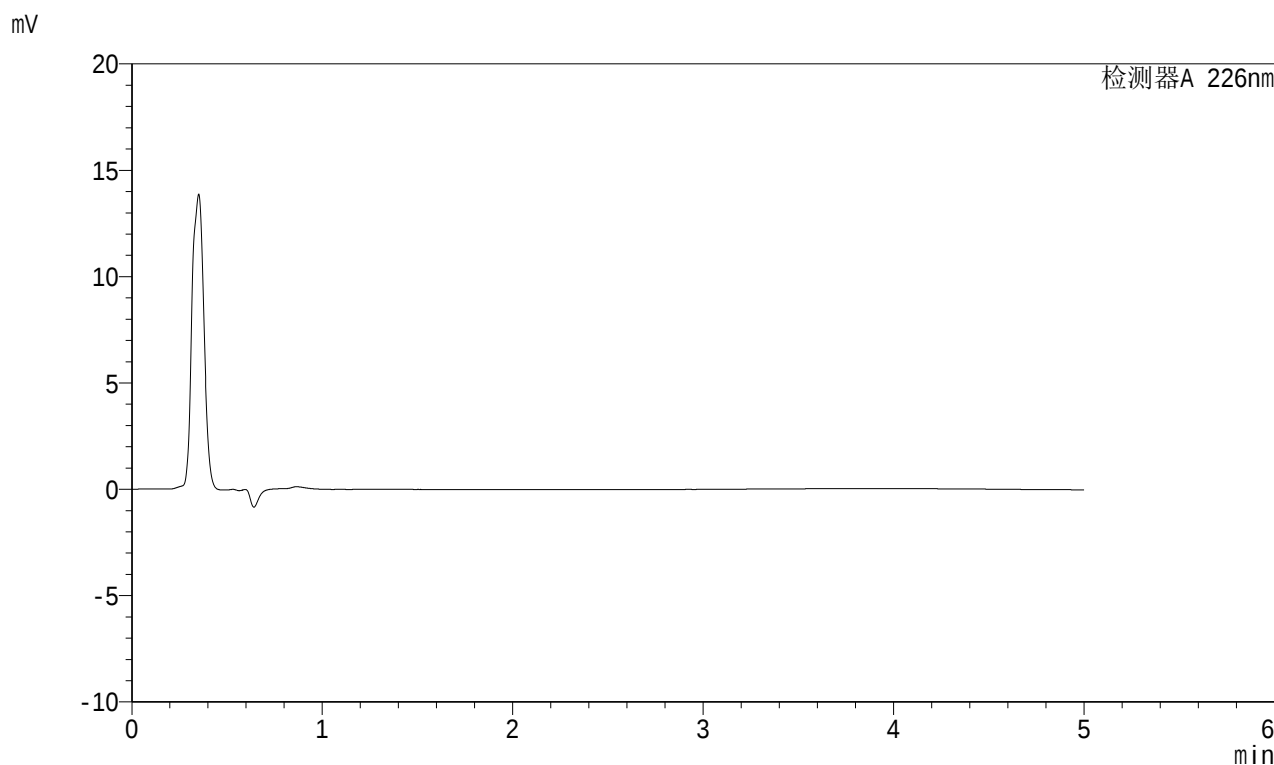
复核者:

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 - 0-217/27-1022-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:01:48 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:26 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

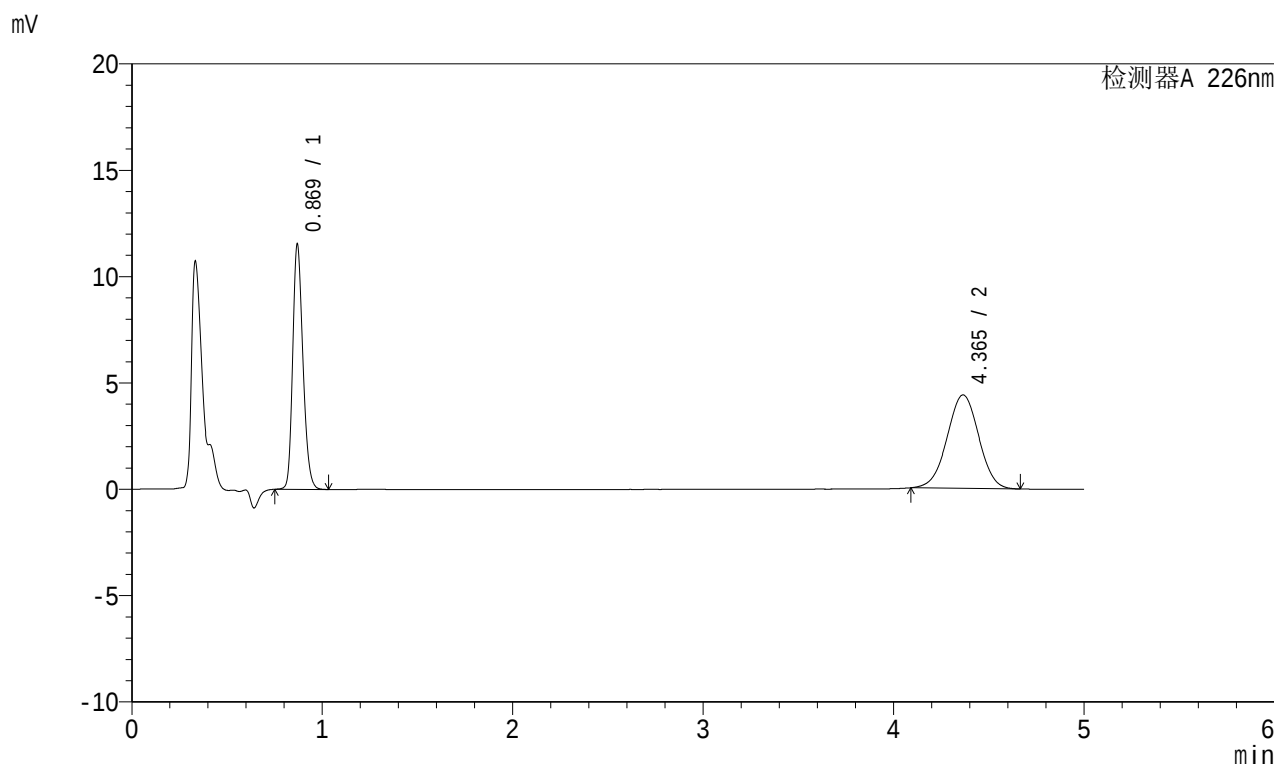
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转
溶剂

<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 - 0-217/27-1023-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:07:12 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:31 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

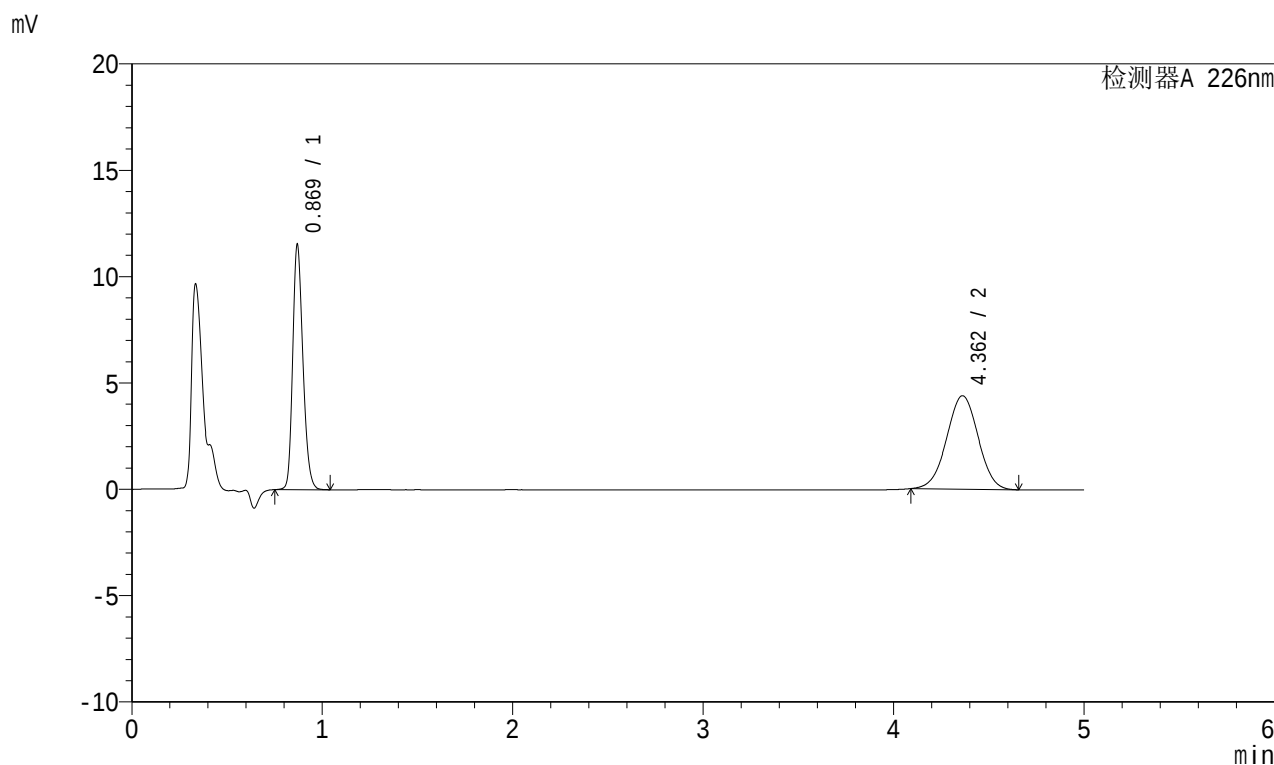
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.869	42732	45.764	11440	1280	1.220	--
2	4.365	50642	54.236	4395	3282	0.994	17.397
总计		93374	100.000	15836			

图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转
对照品溶液-1-1

<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 - 0-217/27-1024-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:12:35 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:34 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

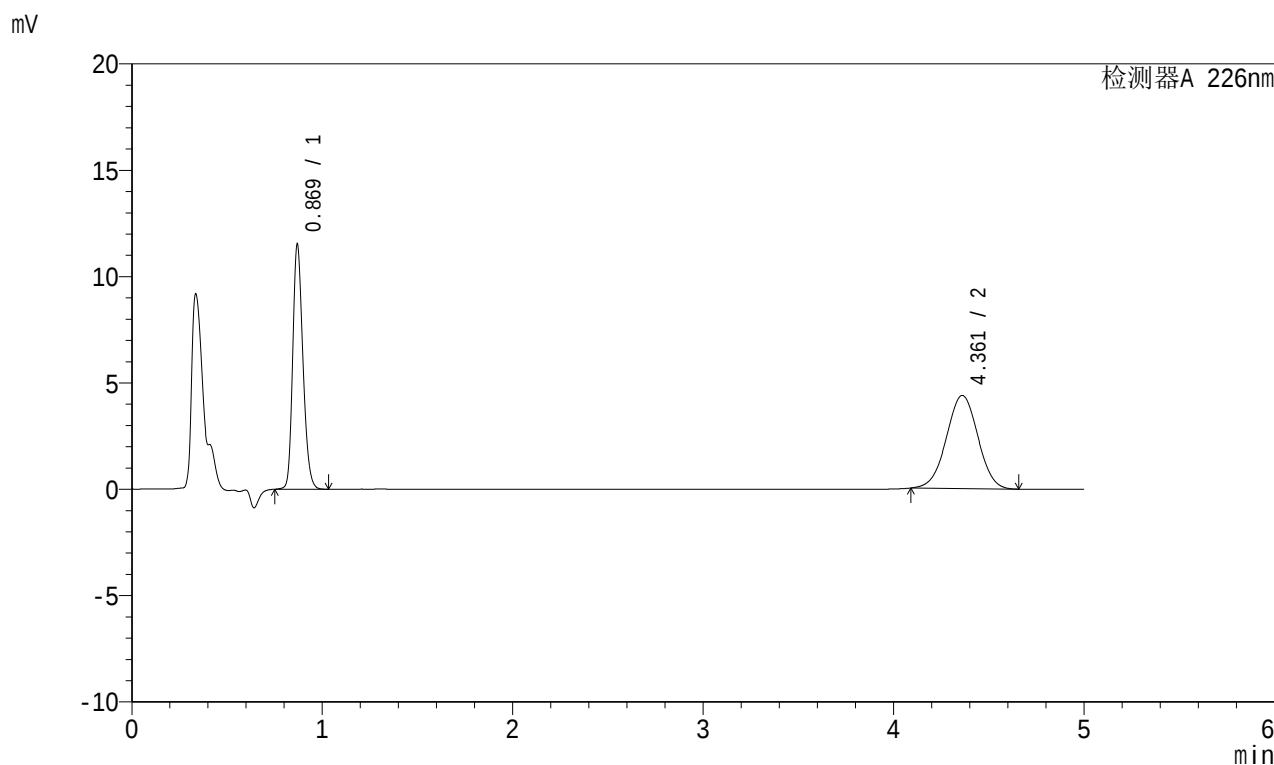
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.869	42747	45.857	11438	1280	1.221	--
2	4.362	50471	54.143	4396	3300	0.998	17.428
总计		93219	100.000	15834			

图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1025-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:17:59 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:36 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

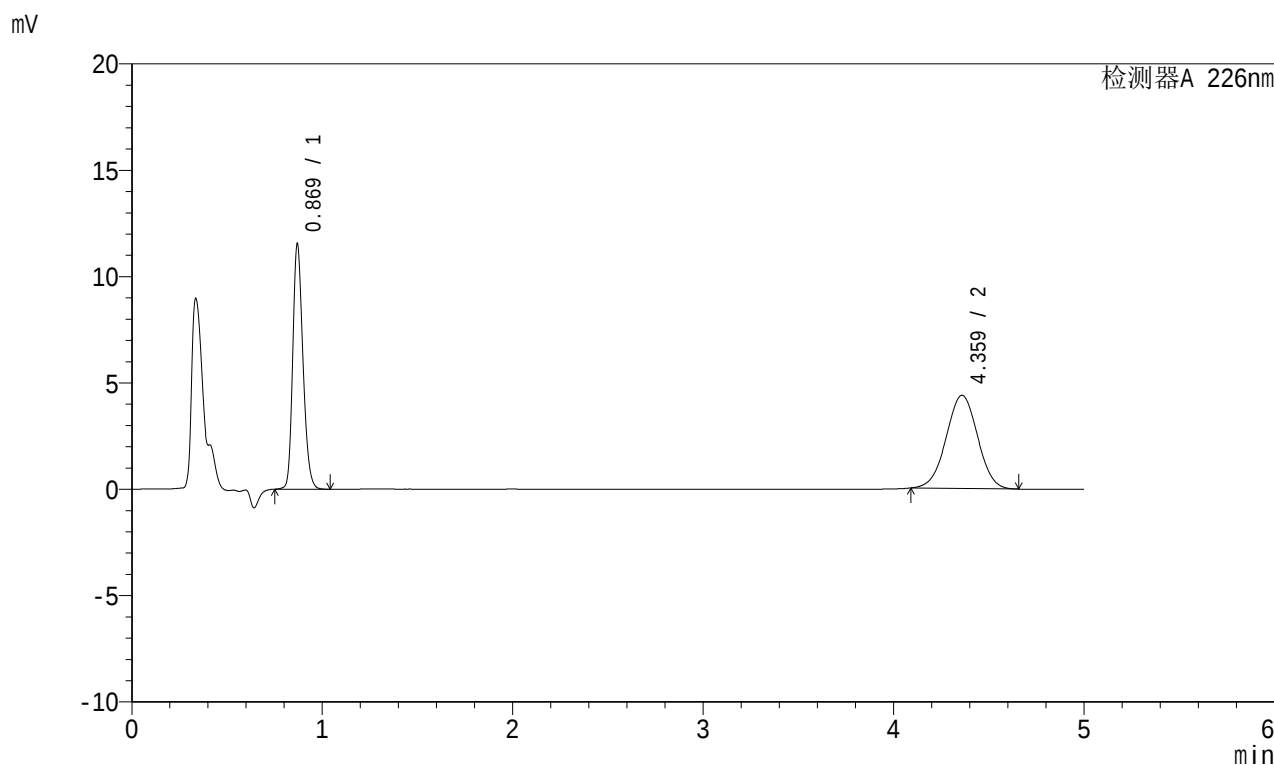
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.869	42683	45.913	11432	1282	1.219	--
2	4.361	50282	54.087	4379	3303	0.996	17.433
总计		92965	100.000	15811			

图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转
对照品溶液-1-3

<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 - 0-217/27-1026-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:23:22 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:39 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

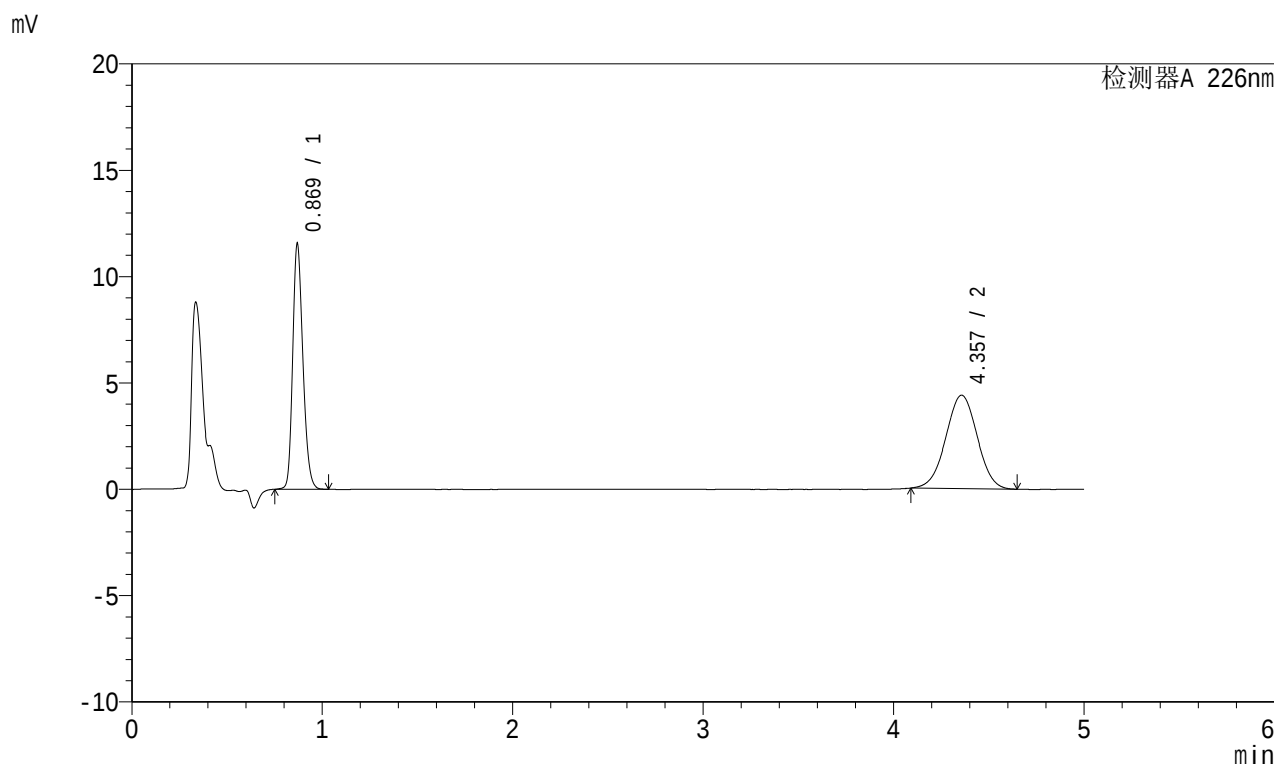
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.869	42766	45.989	11455	1283	1.219	--
2	4.359	50226	54.011	4376	3299	0.998	17.424
总计		92992	100.000	15832			

图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转
对照品溶液-1-4

<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 - 0-217/27-1027-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:28:45 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

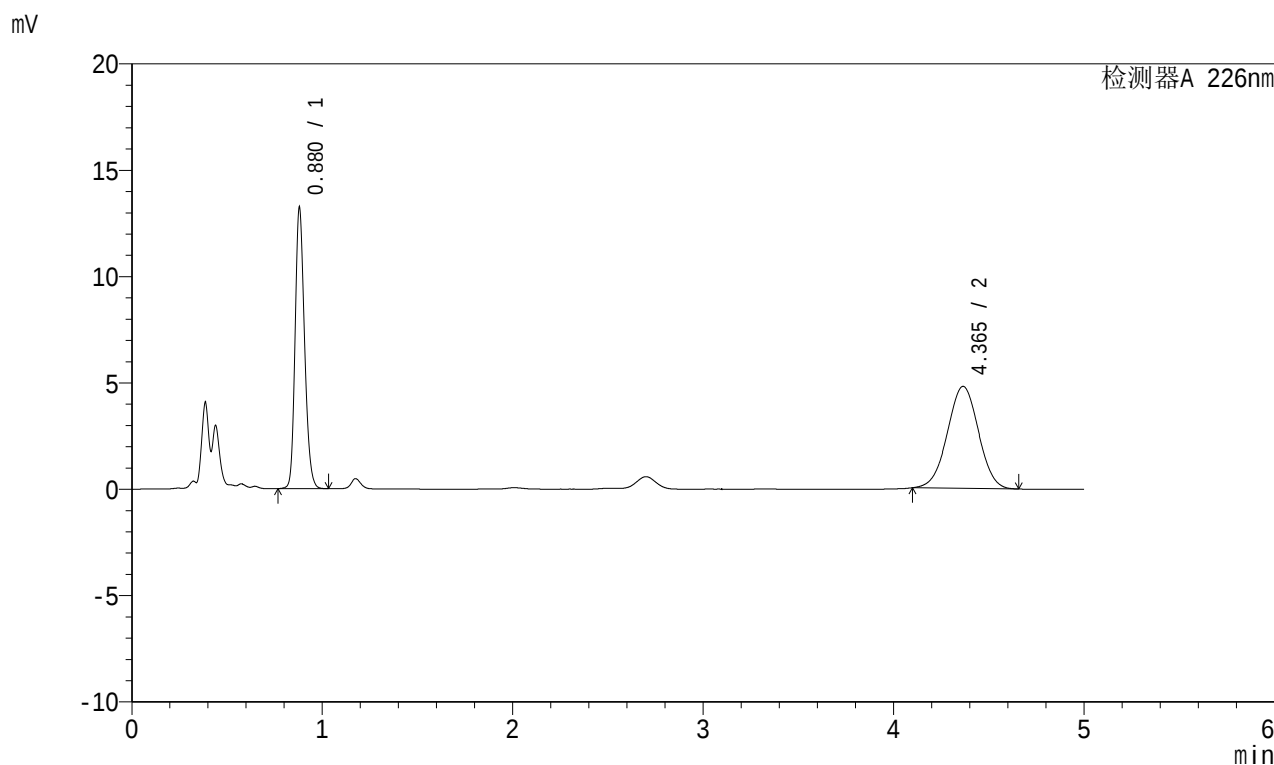
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.869	42721	45.927	11453	1285	1.221	--
2	4.357	50297	54.073	4393	3309	1.000	17.444
总计		93018	100.000	15846			

图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转
对照品溶液-1-5

<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 - 0-217/27-1028-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:34:08 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:45 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

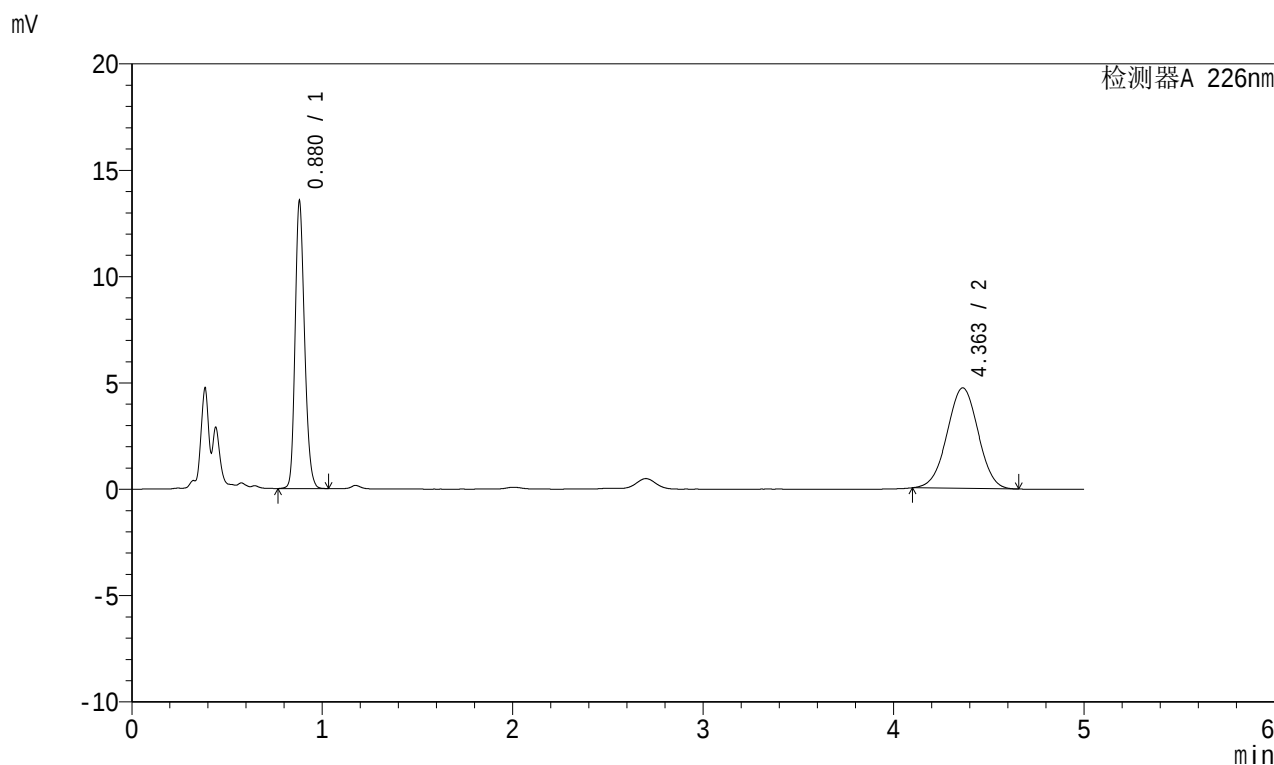
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	45222	45.411	13208	1542	1.199	--
2	4.365	54361	54.589	4796	3378	0.998	17.871
总计		99583	100.000	18004			

图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-5min-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 - 0-217/27-1029-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:39:31 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

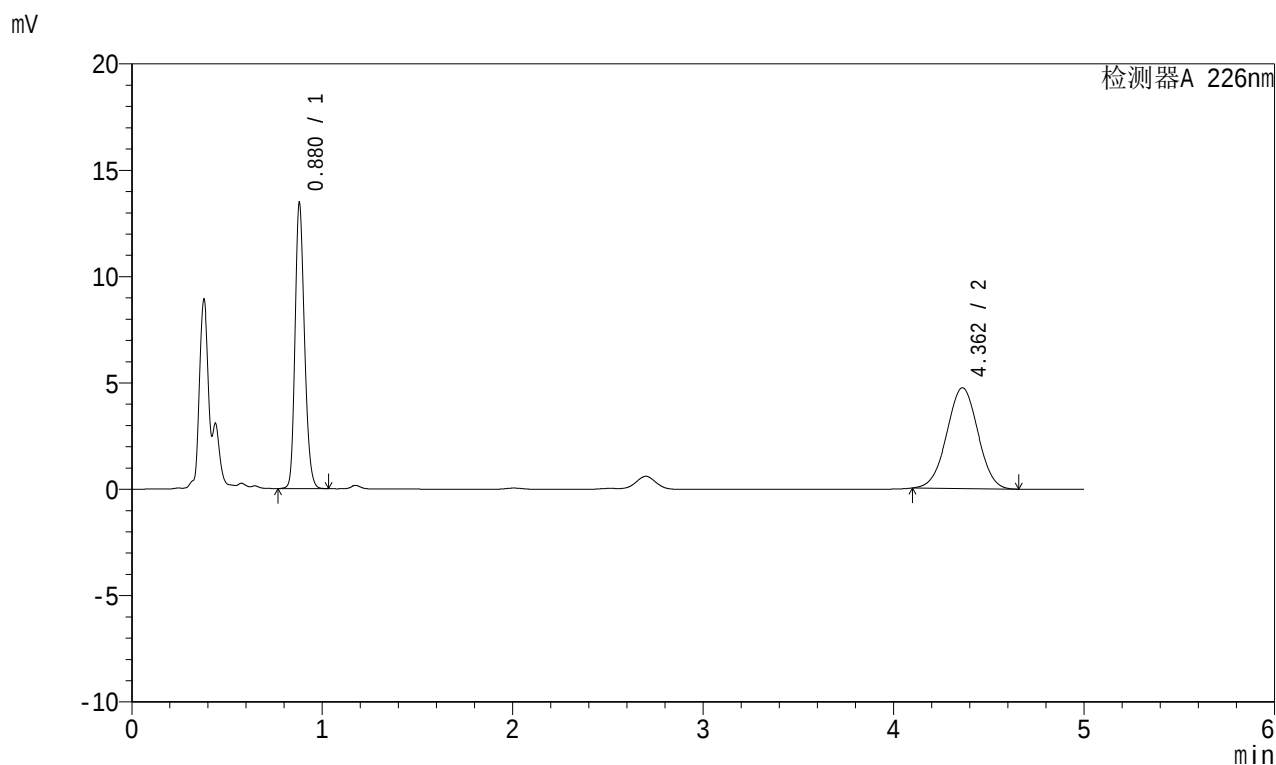
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	46204	46.308	13504	1544	1.200	--
2	4.363	53572	53.692	4727	3375	0.998	17.862
总计		99775	100.000	18232			

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-5min-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 - 0-217/27-1030-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:44:52 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:50 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

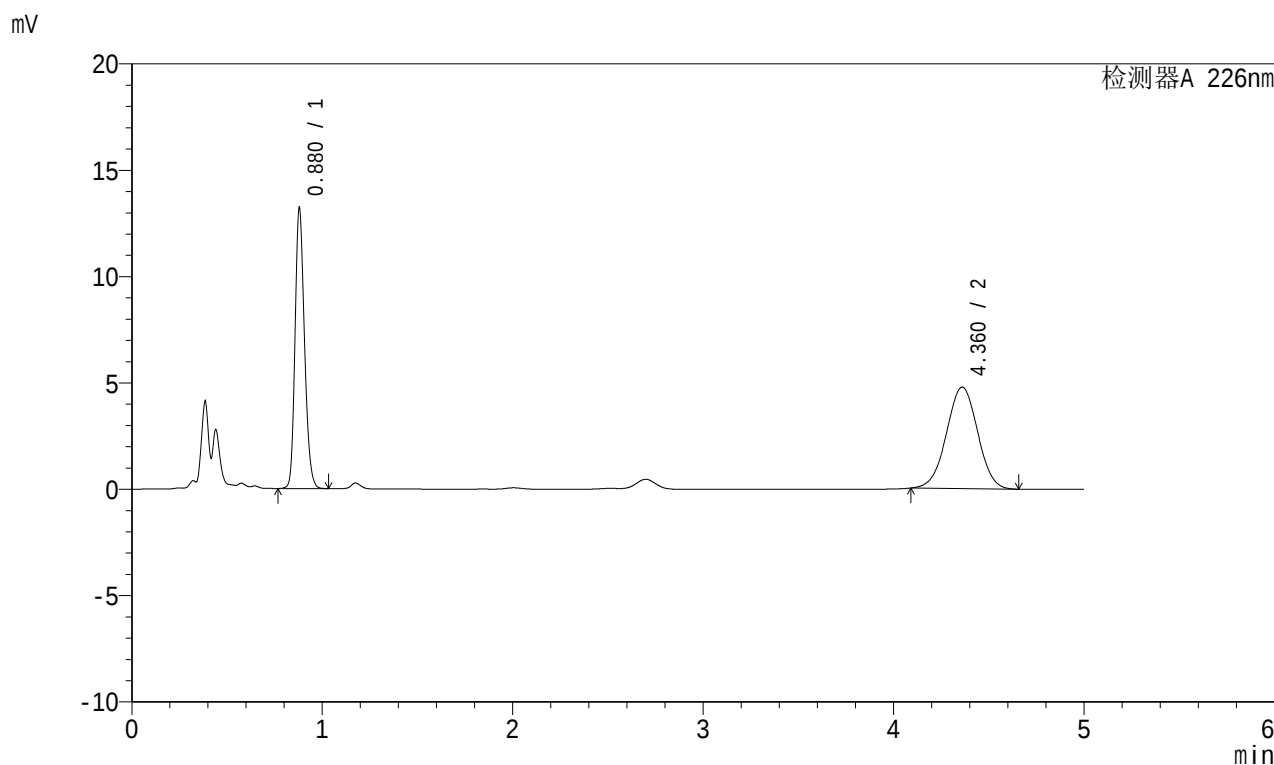
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	45990	46.109	13429	1538	1.200	--
2	4.362	53753	53.891	4741	3377	1.000	17.858
总计		99743	100.000	18169			

图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1031-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:50:16 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:53 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

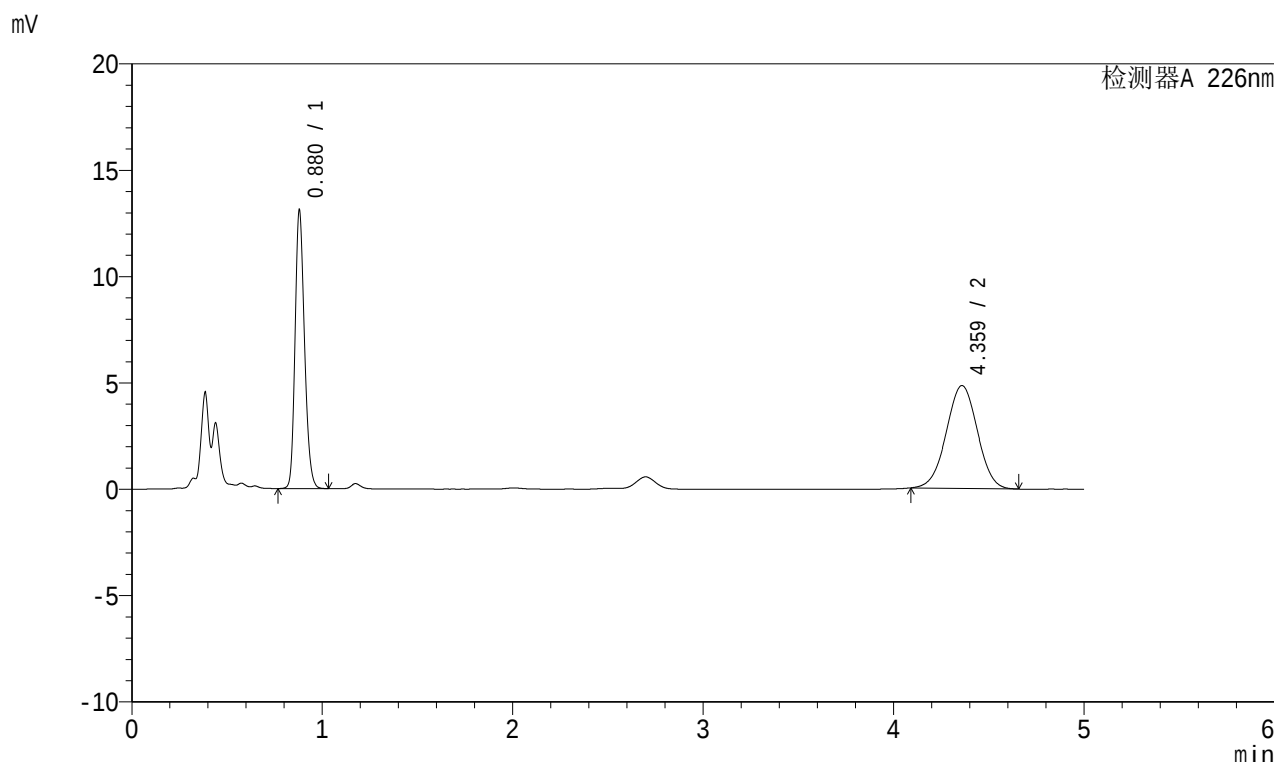
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	45211	45.494	13188	1537	1.201	--
2	4.360	54166	54.506	4770	3367	0.997	17.836
总计		99377	100.000	17959			

图10 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-5min-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 - 0-217/27-1032-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 15:55:38 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:56 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

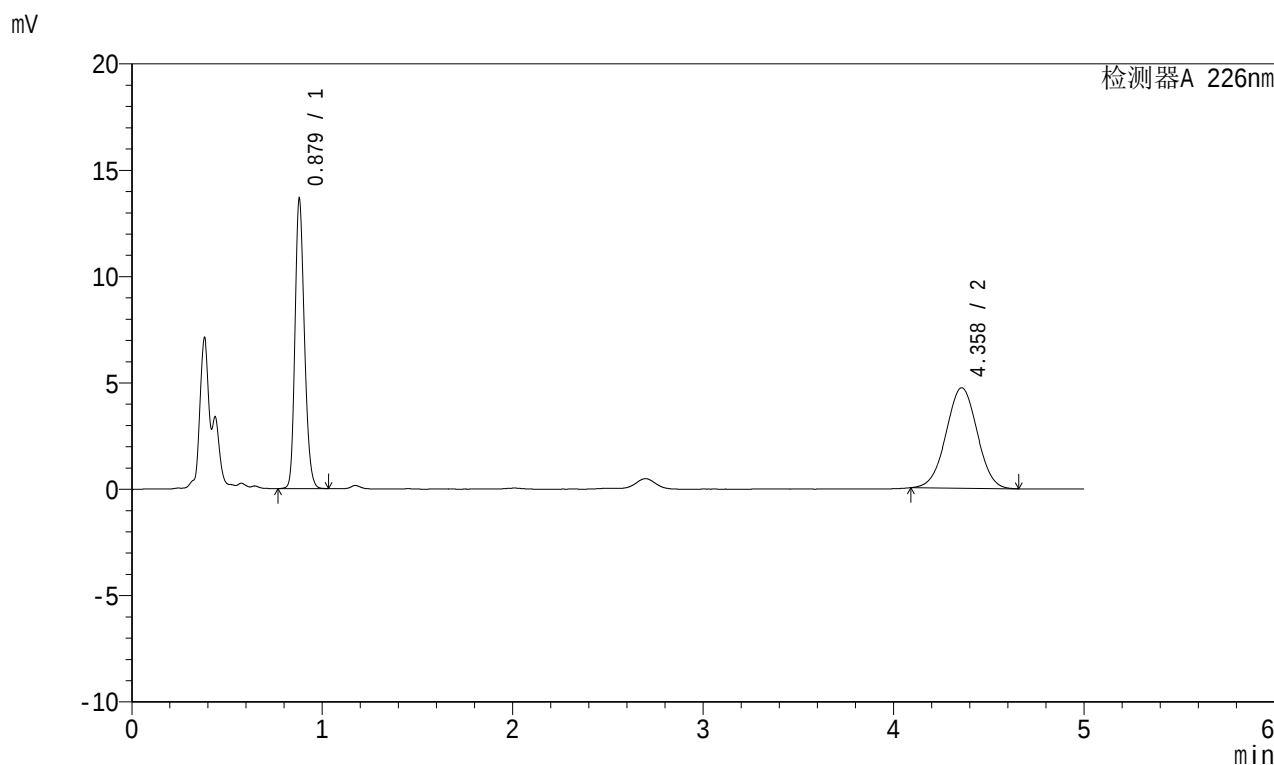
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	44799	44.945	13088	1538	1.202	--
2	4.359	54877	55.055	4831	3375	0.999	17.850
总计		99676	100.000	17918			

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-5min-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 - 0-217/27-1033-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:01:00 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:11:59 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

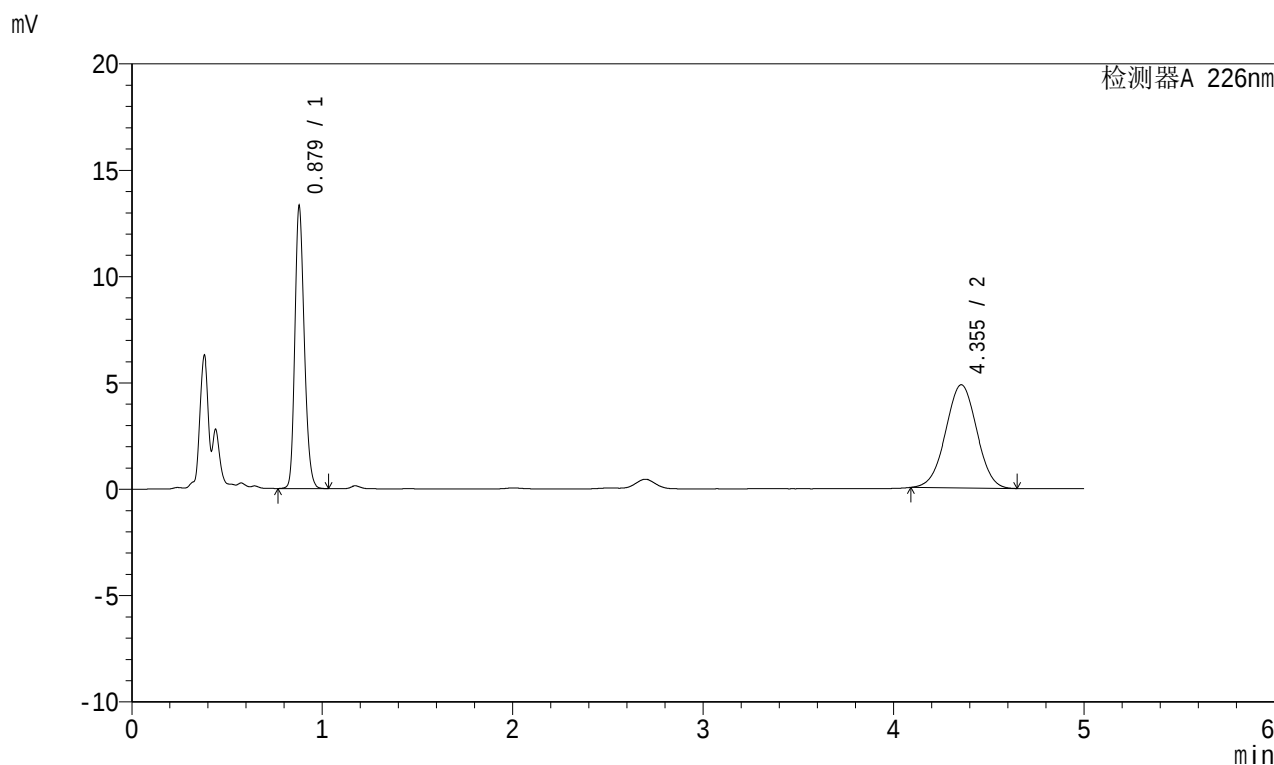
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	46692	46.567	13616	1535	1.202	--
2	4.358	53577	53.433	4724	3375	1.000	17.848
总计		100269	100.000	18340			

图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-5min-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 - 0-217/27-1034-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:06:22 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:02 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

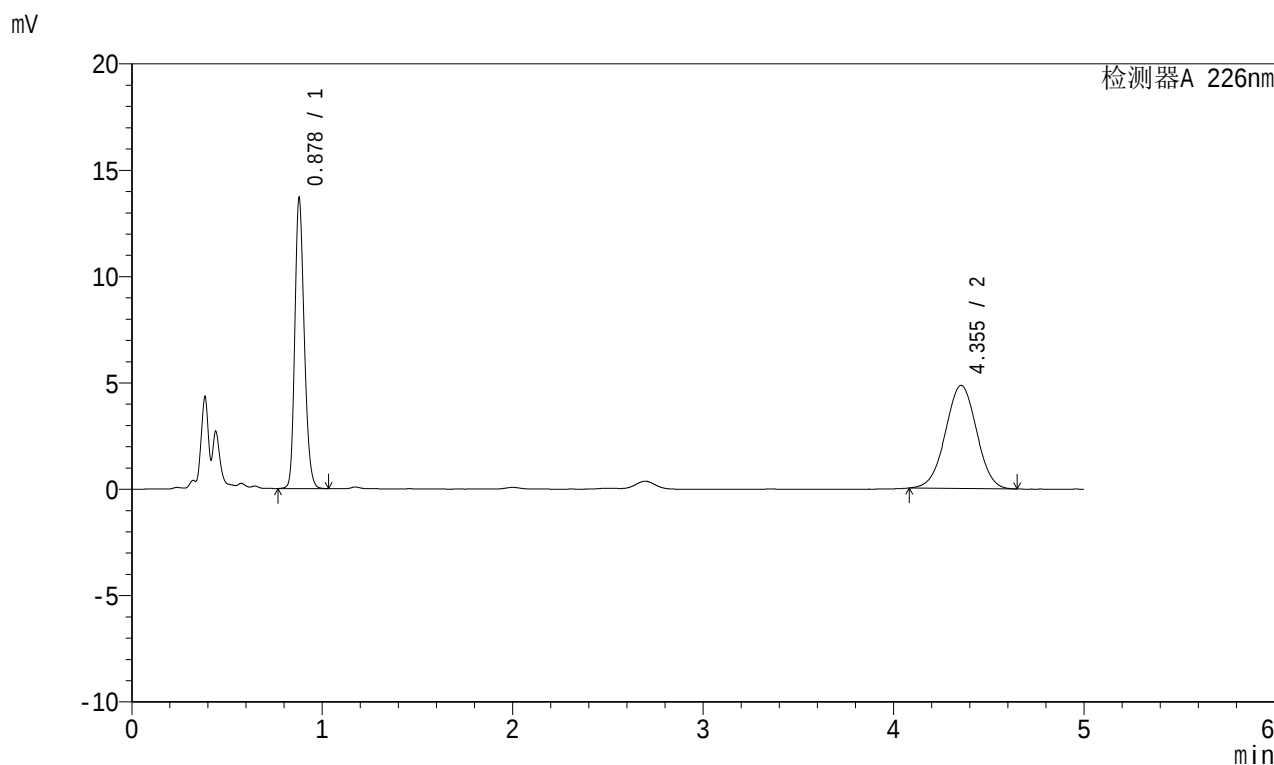
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	45360	45.210	13228	1537	1.201	--
2	4.355	54970	54.790	4852	3371	1.001	17.844
总计		100330	100.000	18080			

图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1035-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:11:45 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:04 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

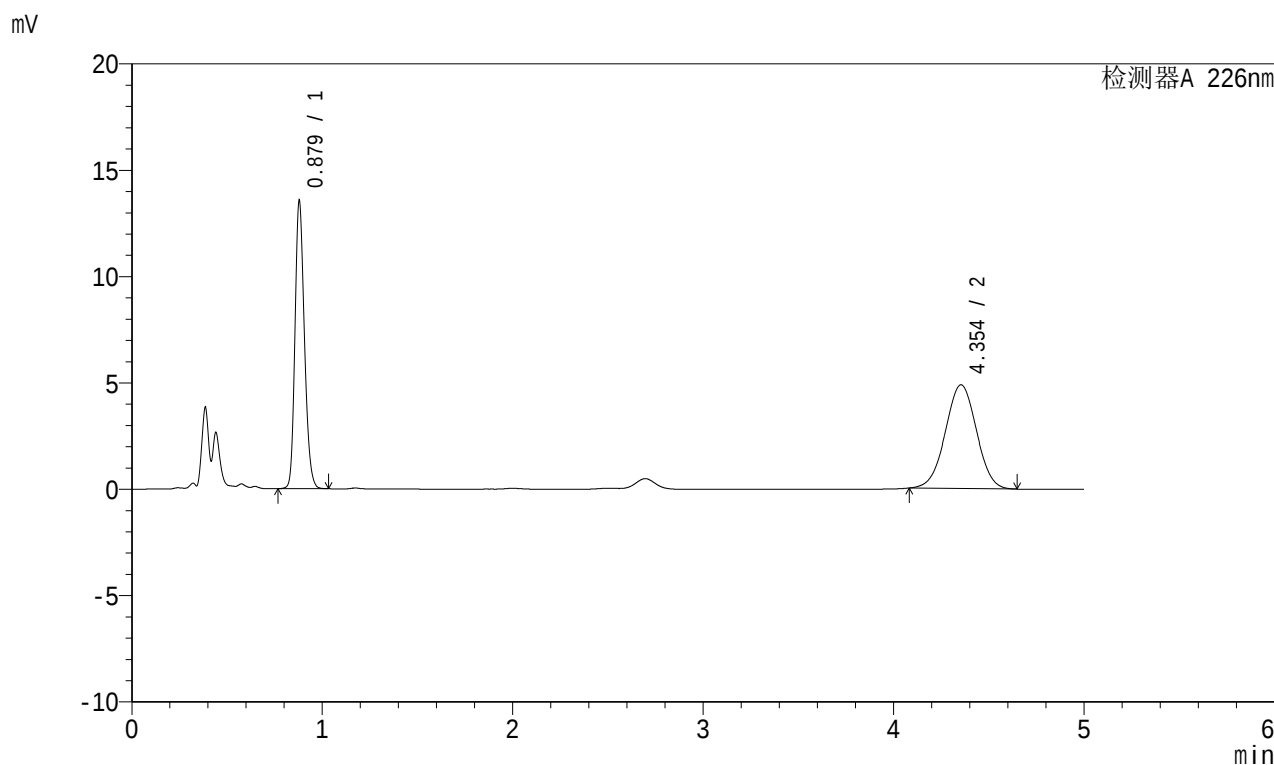
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46683	45.905	13599	1537	1.202	--
2	4.355	55012	54.095	4848	3376	0.998	17.855
总计		101695	100.000	18447			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1036-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:17:06 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:07 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

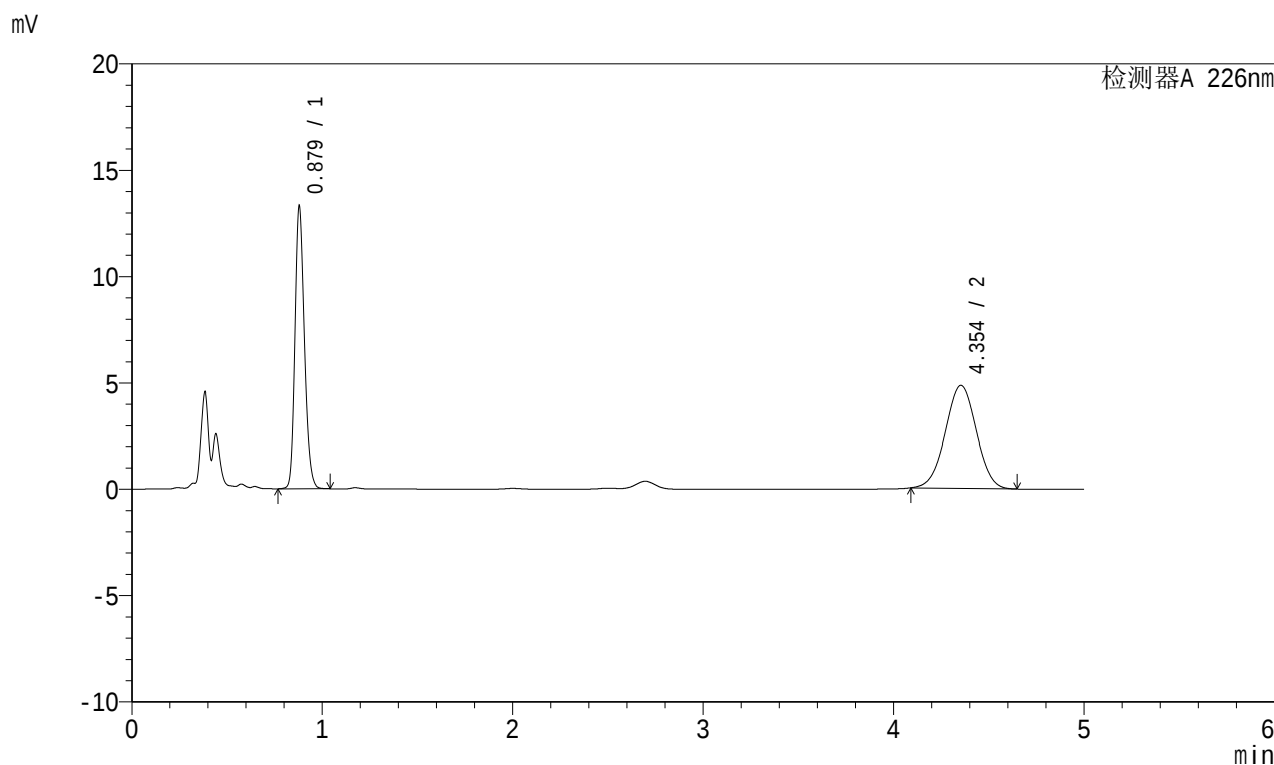
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	46291	45.545	13516	1536	1.200	--
2	4.354	55347	54.455	4880	3372	0.999	17.836
总计		101638	100.000	18396			

图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-10min-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 - 0-217/27-1037-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:22:29 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:10 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

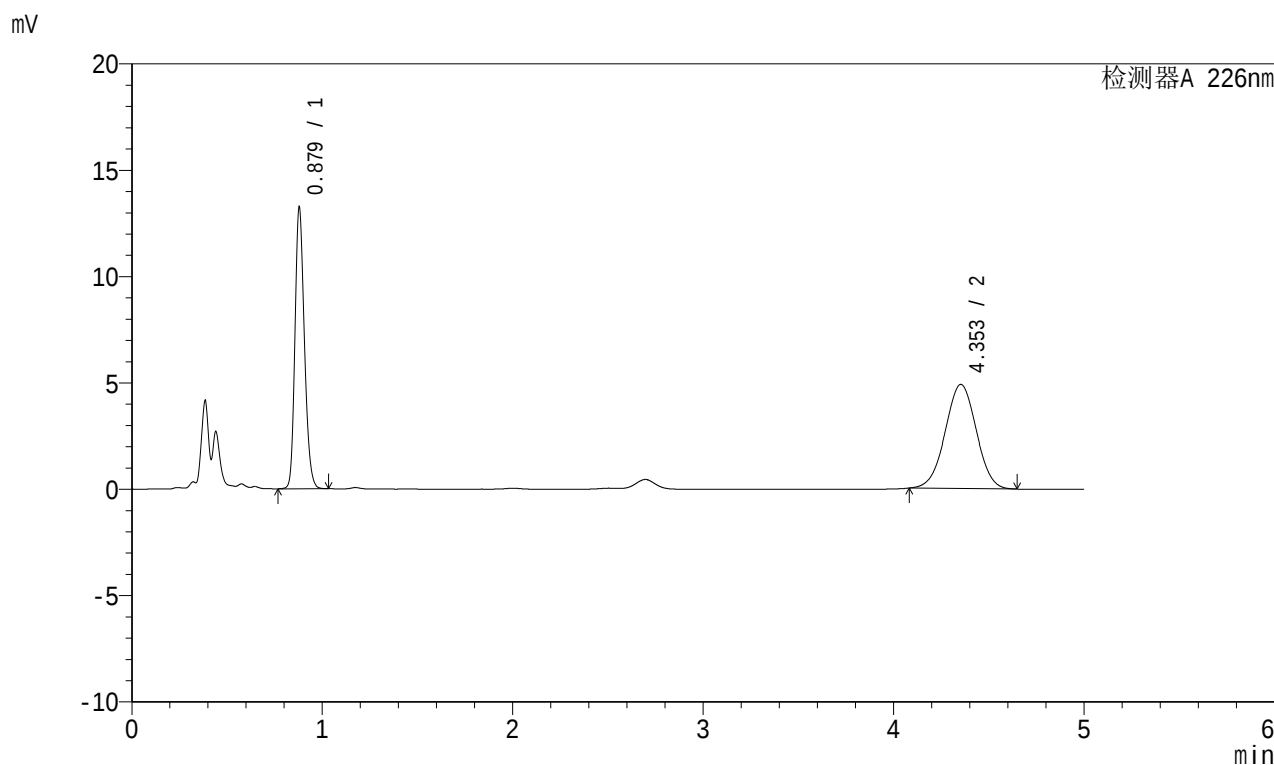
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	45500	45.309	13270	1533	1.202	--
2	4.354	54922	54.691	4851	3374	1.001	17.833
总计		100421	100.000	18121			

图16 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1038-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:27:53 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:12 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

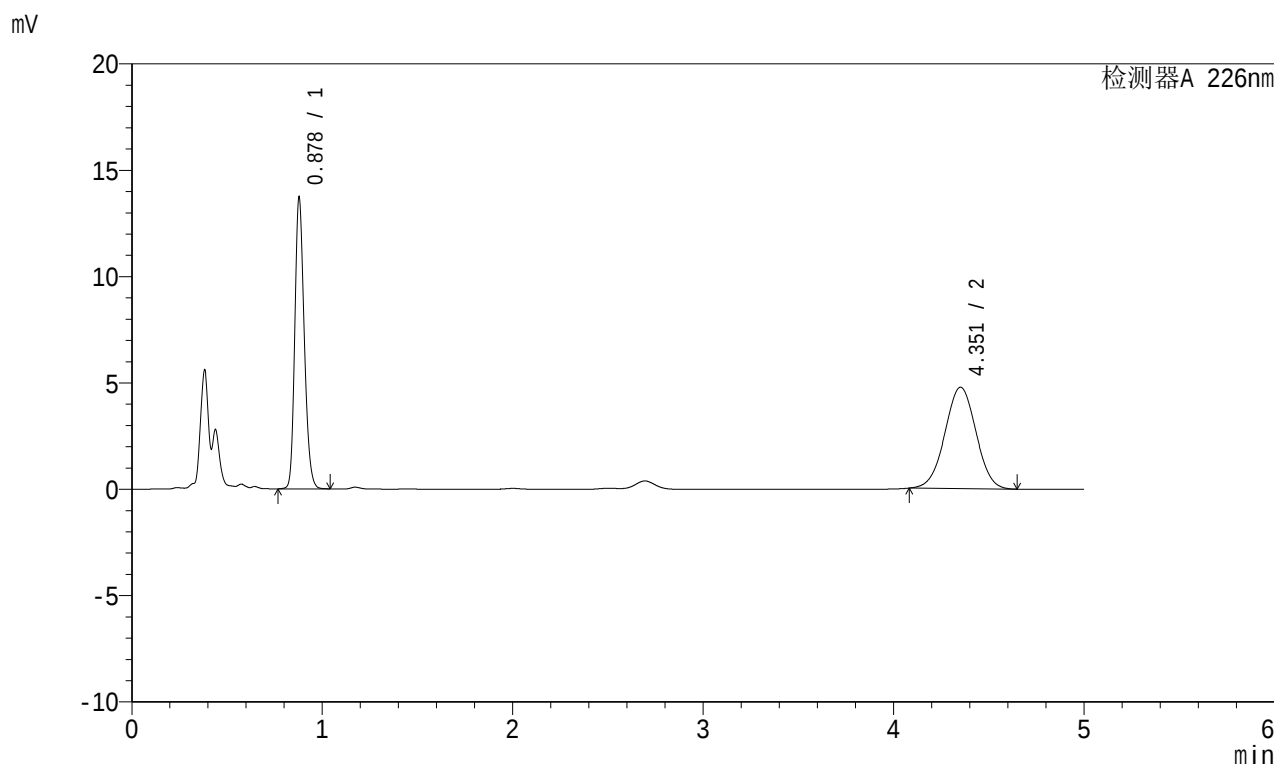
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	45247	44.918	13209	1533	1.203	--
2	4.353	55485	55.082	4895	3370	0.999	17.826
总计		100732	100.000	18104			

图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1039-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:33:16 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:15 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

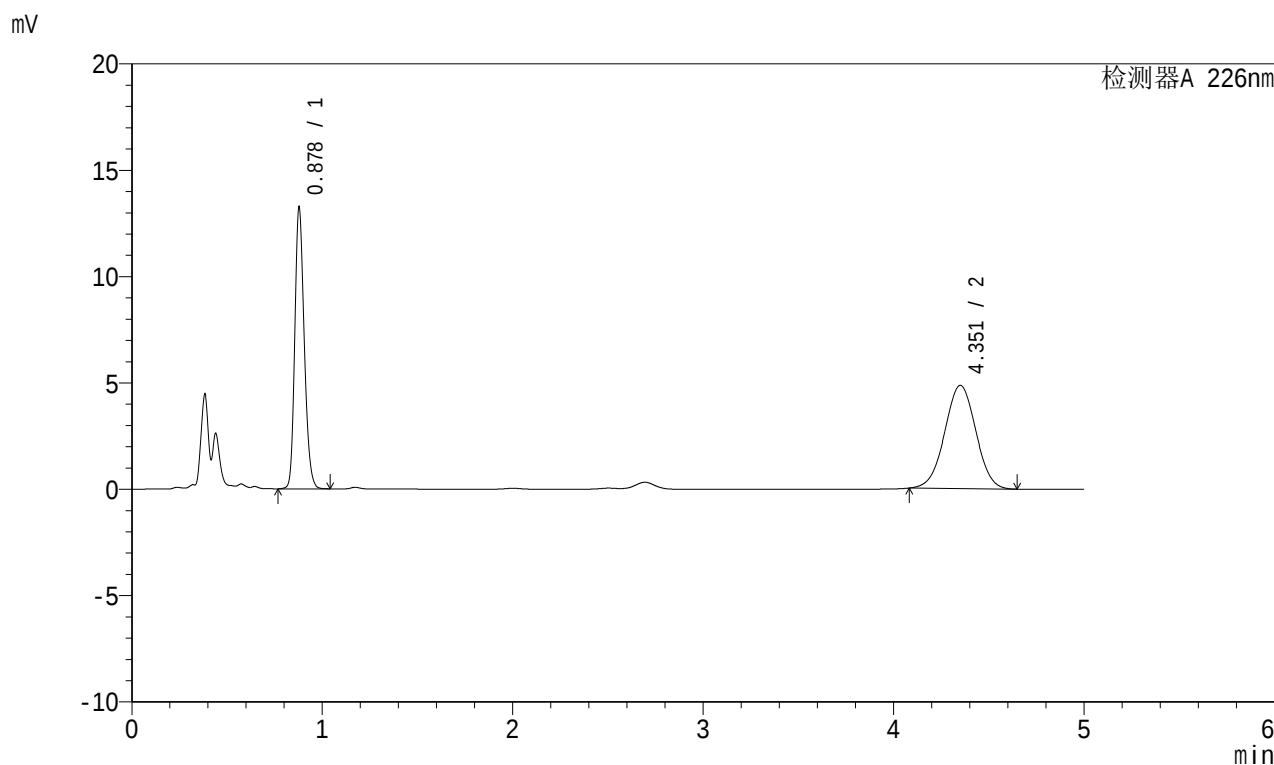
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46860	46.456	13638	1533	1.205	--
2	4.351	54009	53.544	4763	3368	1.002	17.828
总计		100868	100.000	18401			

图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1040-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:38:38 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:18 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

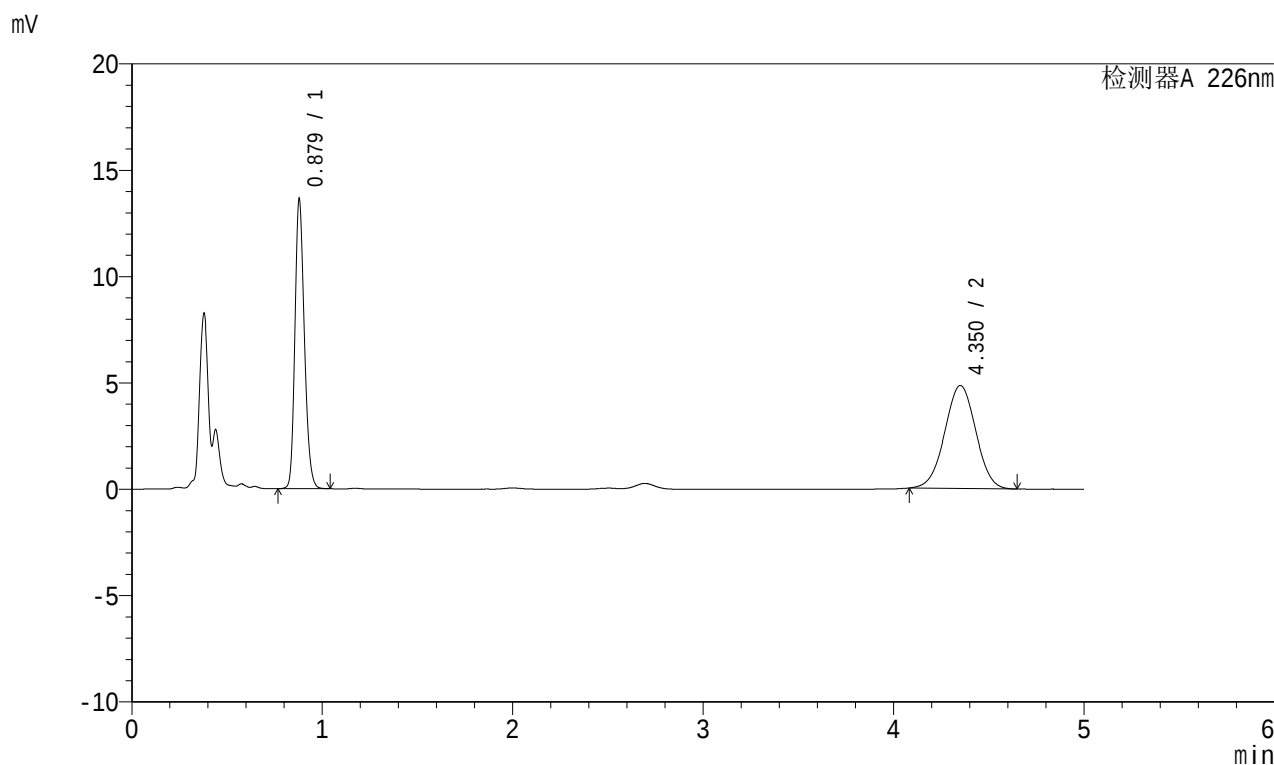
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45280	45.125	13171	1534	1.205	--
2	4.351	55064	54.875	4848	3373	1.000	17.836
总计		100345	100.000	18018			

图19 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1041-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:44:01 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:21 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.879	46615	45.947	13576	1533	1.203	--
2	4.350	54838	54.053	4839	3368	1.003	17.818
总计		101454	100.000	18415			

图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-15min-片2
供试品溶液-1

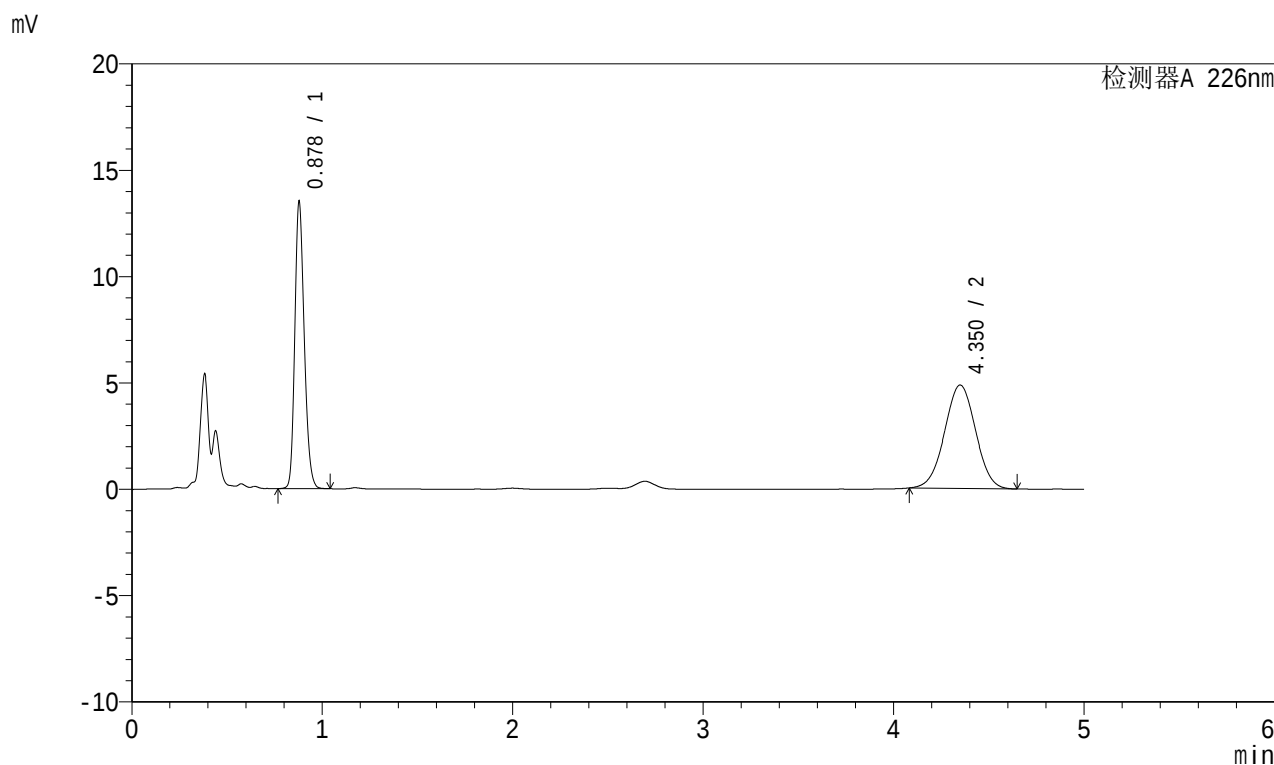


SMF-215

<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 - 0-217/27-1042-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:49:23 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:24 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

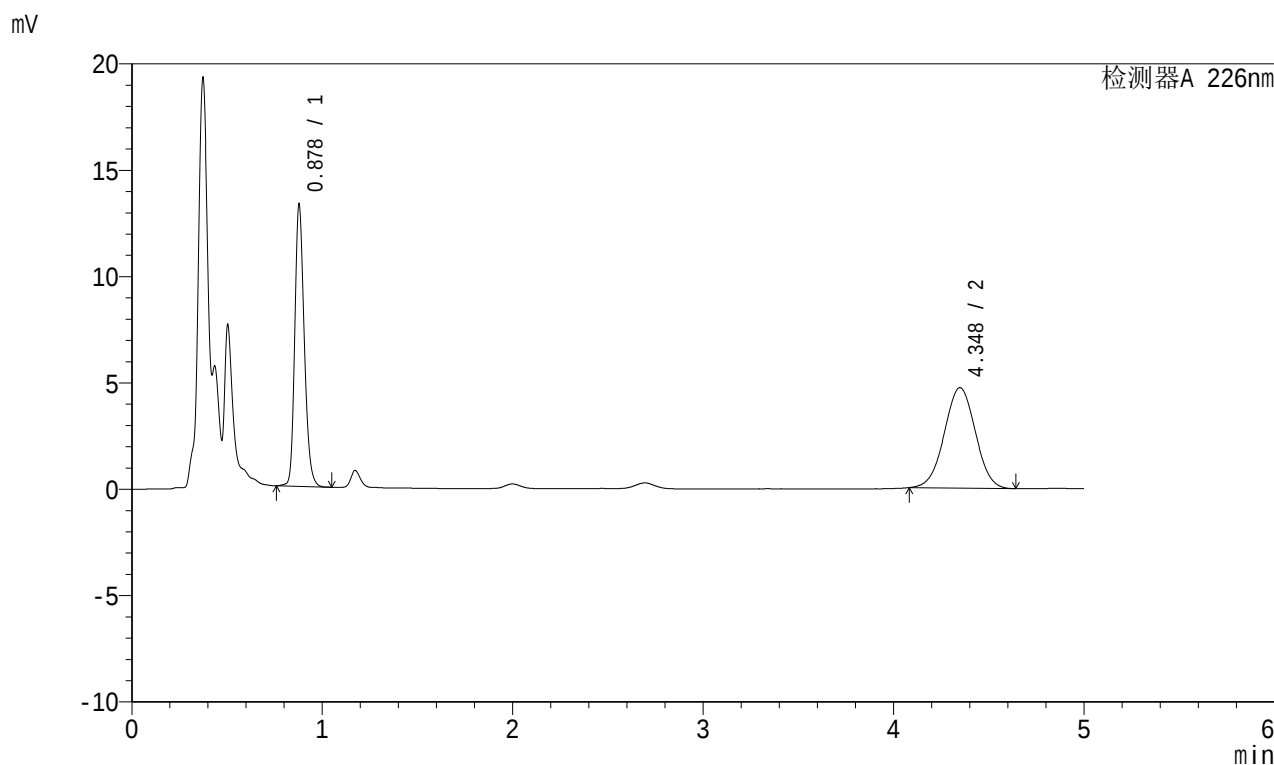
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46199	45.652	13442	1534	1.205	--
2	4.350	55000	54.348	4858	3376	1.004	17.840
总计		101200	100.000	18300			

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-15min-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 - 0-217/27-1043-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 16:54:46 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:26 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

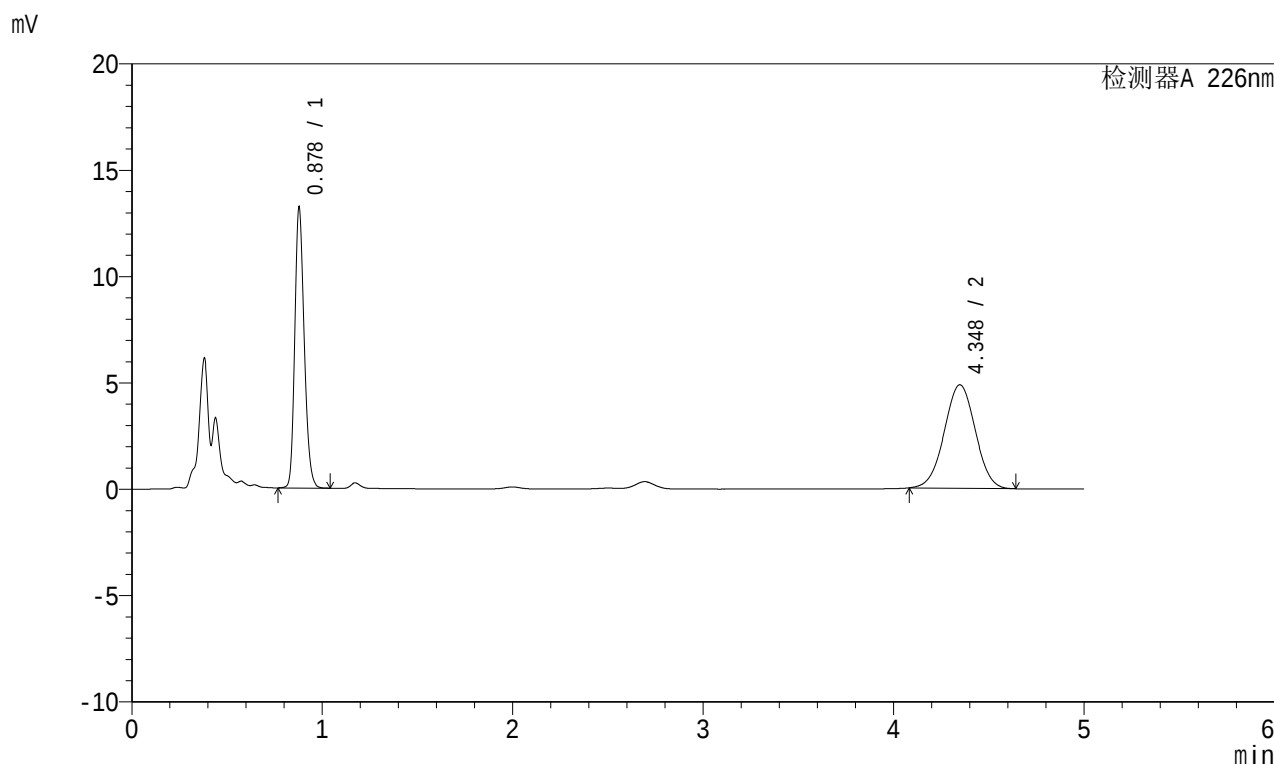
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45576	46.001	13184	1534	1.216	--
2	4.348	53500	53.999	4725	3372	1.003	17.832
总计		99077	100.000	17909			

图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1044-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:00:10 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:29 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

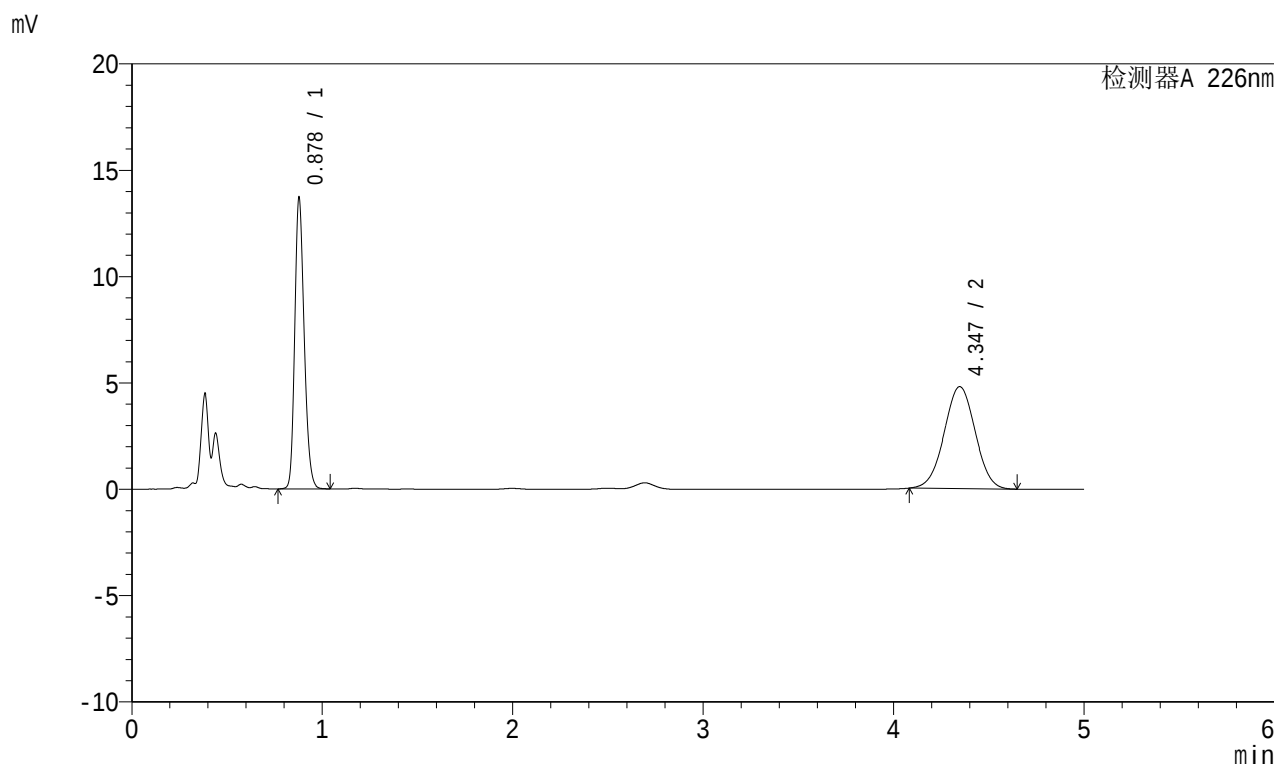
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45154	45.045	13128	1534	1.207	--
2	4.348	55089	54.955	4867	3374	1.003	17.836
总计		100243	100.000	17995			

图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1045-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:05:31 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:32 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

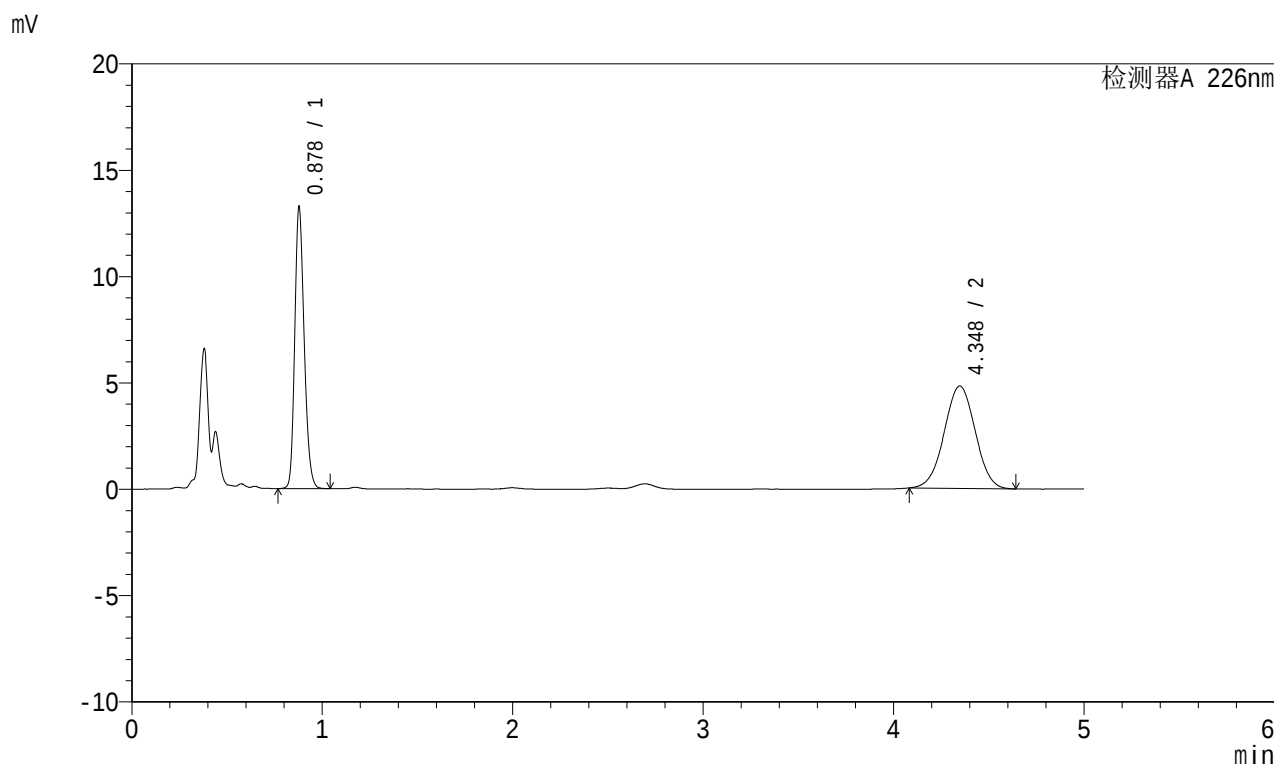
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46846	46.320	13616	1530	1.207	--
2	4.347	54290	53.680	4797	3370	1.003	17.821
总计		101136	100.000	18413			

图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1046-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:10:54 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:34 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

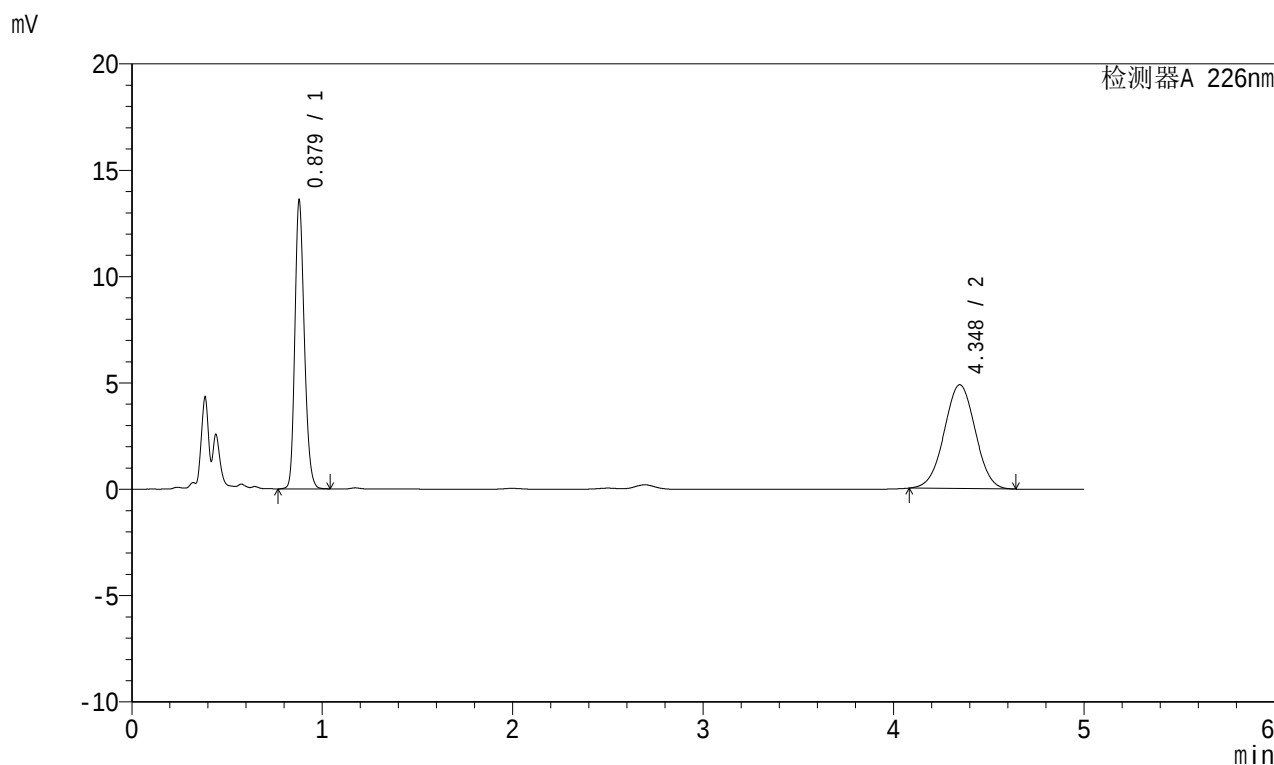
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45294	45.422	13161	1530	1.206	--
2	4.348	54424	54.578	4813	3372	1.003	17.826
总计		99718	100.000	17974			

图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-20min-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 - 0-217/27-1047-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:16:17 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:37 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

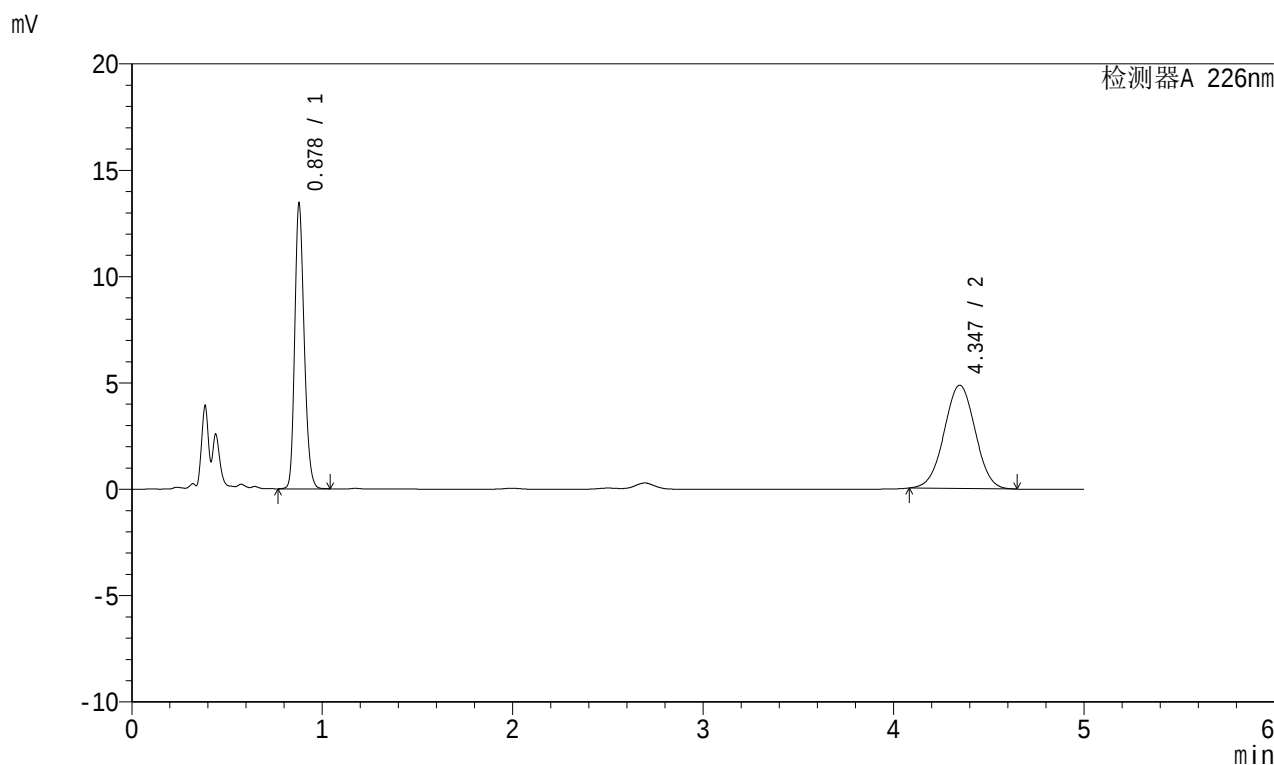
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	46403	45.640	13522	1536	1.205	--
2	4.348	55269	54.360	4884	3366	1.003	17.815
总计		101673	100.000	18406			

图26 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1048-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:21:39 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:40 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

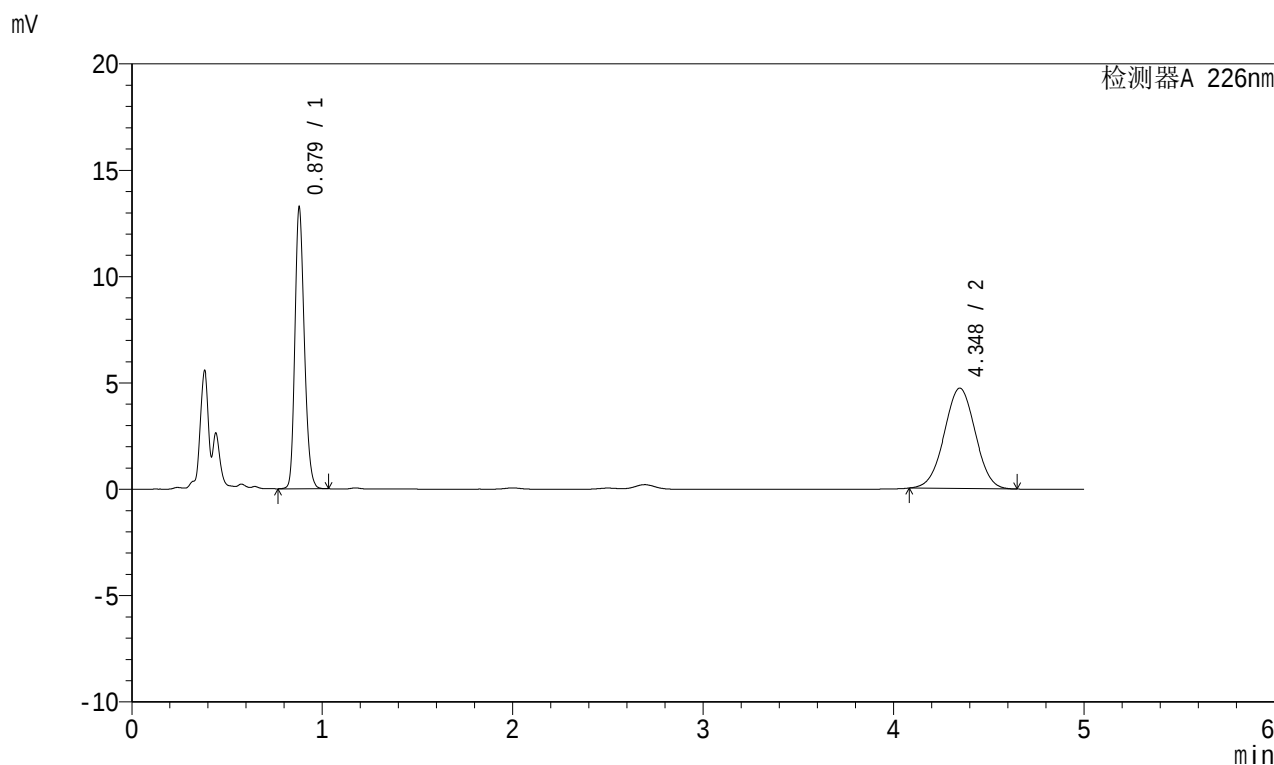
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45881	45.502	13329	1529	1.207	--
2	4.347	54952	54.498	4858	3377	1.004	17.834
总计		100833	100.000	18187			

图27 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1049-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:27:01 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.879	45227	45.864	13190	1536	1.204	--
2	4.348	53384	54.136	4719	3381	1.003	17.844
总计		98610	100.000	17910			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-20min-片4
供试品溶液-1

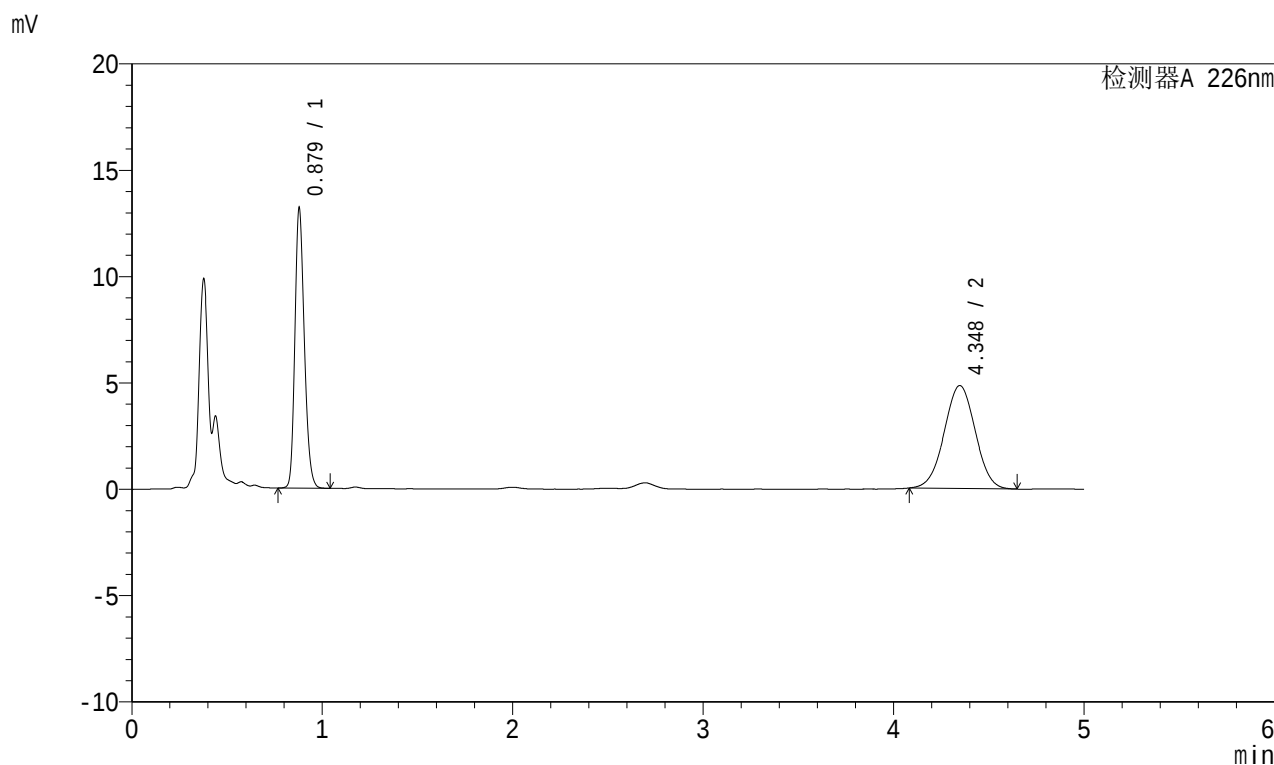


SMF-215

<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 - 0-217/27-1050-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:32:23 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:45 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

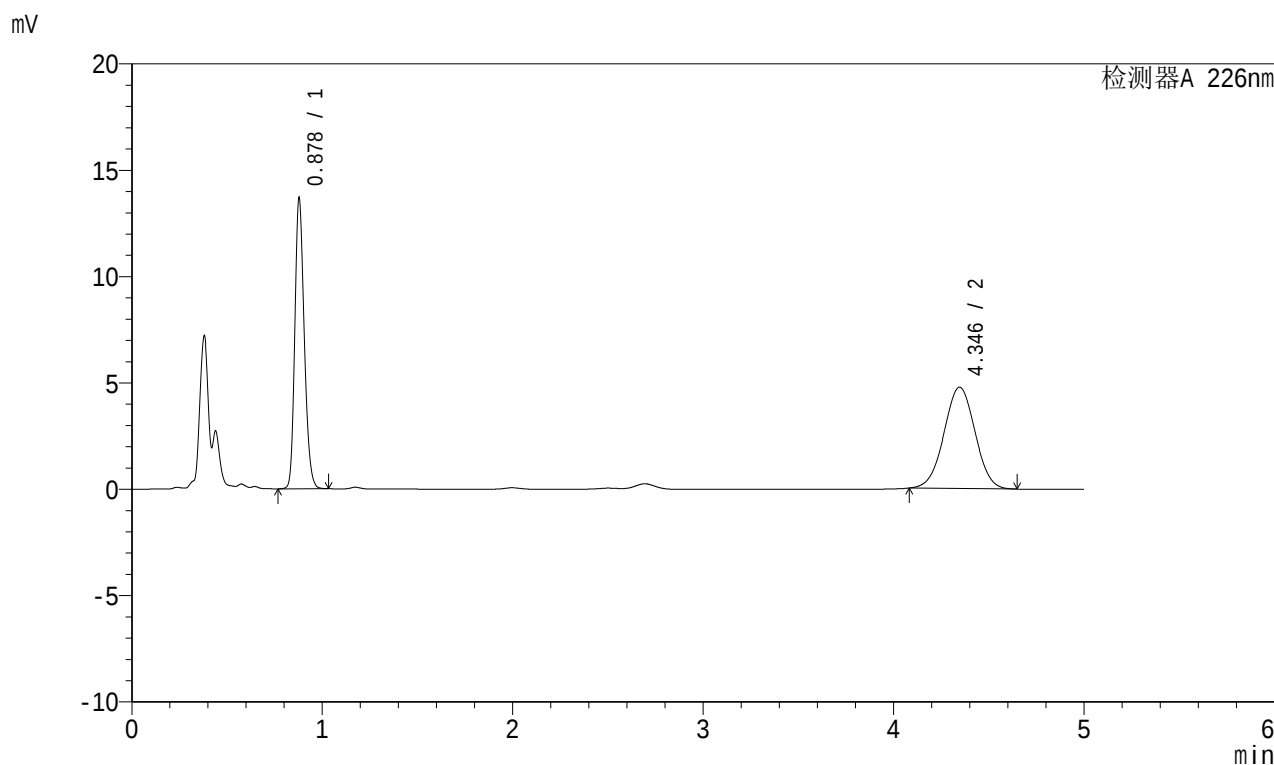
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	45067	45.143	13139	1536	1.207	--
2	4.348	54764	54.857	4841	3373	1.004	17.829
总计		99831	100.000	17980			

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1051-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:37:45 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

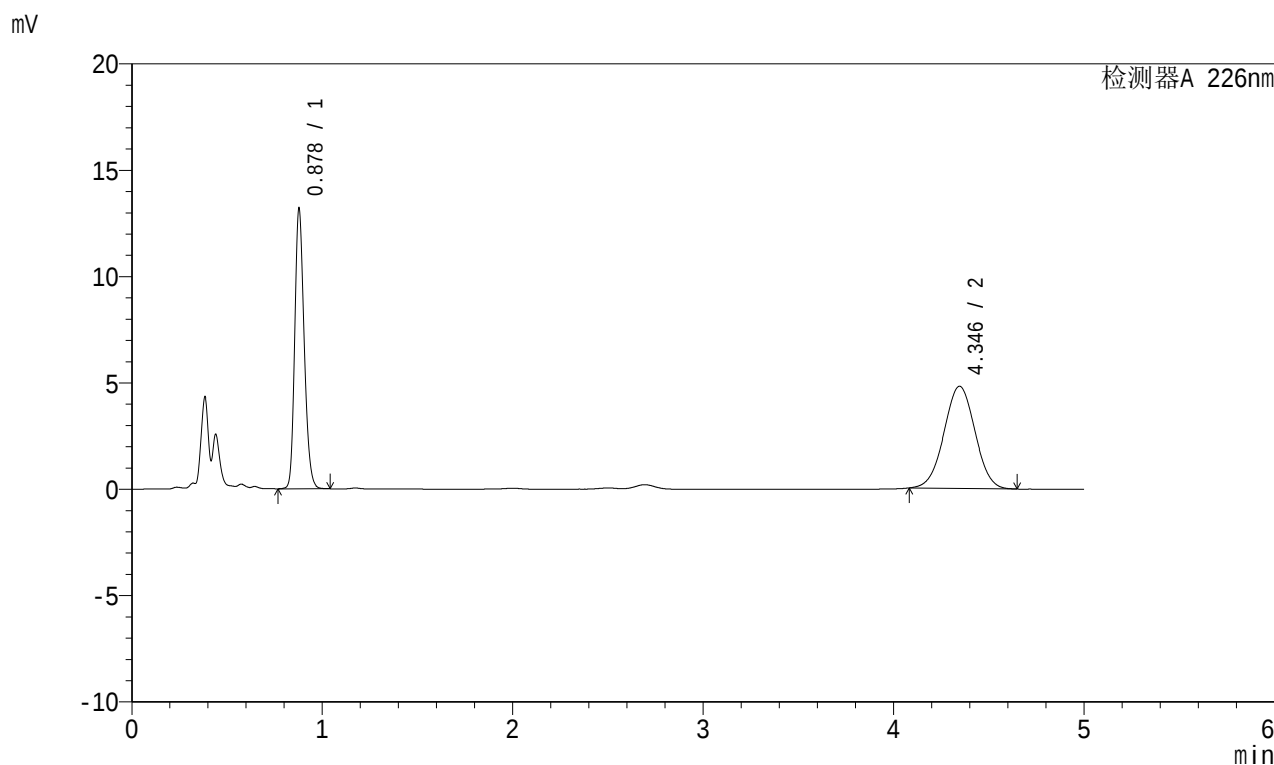
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46707	46.440	13605	1534	1.206	--
2	4.346	53868	53.560	4767	3376	1.006	17.835
总计		100575	100.000	18373			

图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1052-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:43:07 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

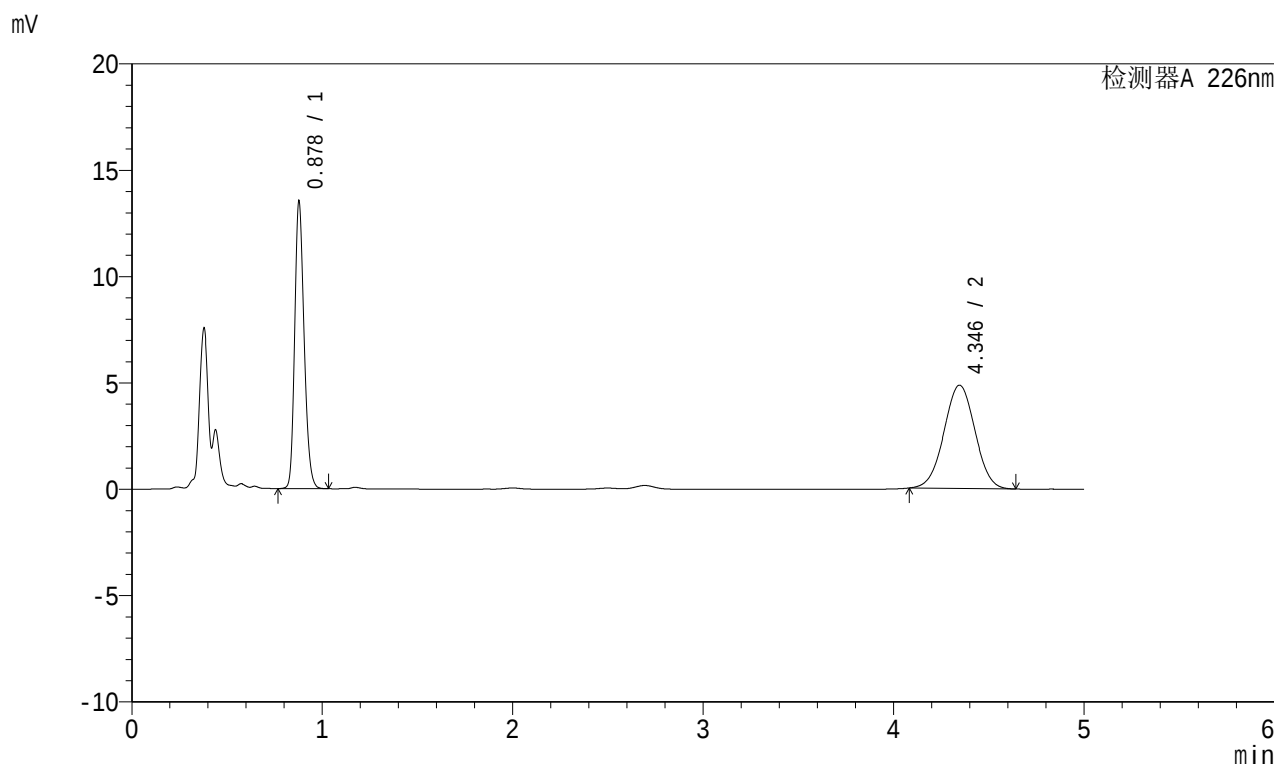
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45069	45.338	13091	1530	1.208	--
2	4.346	54338	54.662	4807	3364	1.007	17.810
总计		99407	100.000	17899			

图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1053-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:48:30 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:53 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

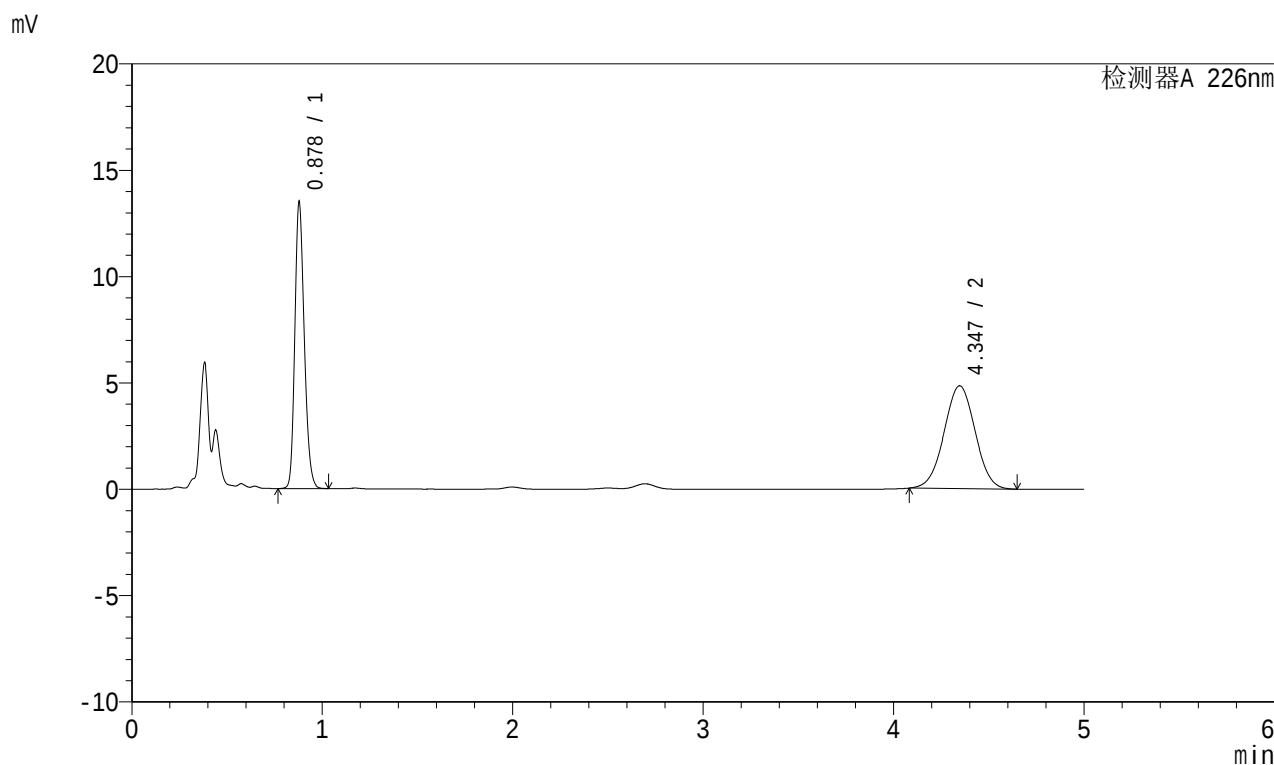
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46189	45.667	13408	1531	1.208	--
2	4.346	54954	54.333	4860	3375	1.005	17.835
总计		101143	100.000	18268			

图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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°C 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-217/27-1054-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 17:53:54 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:56 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

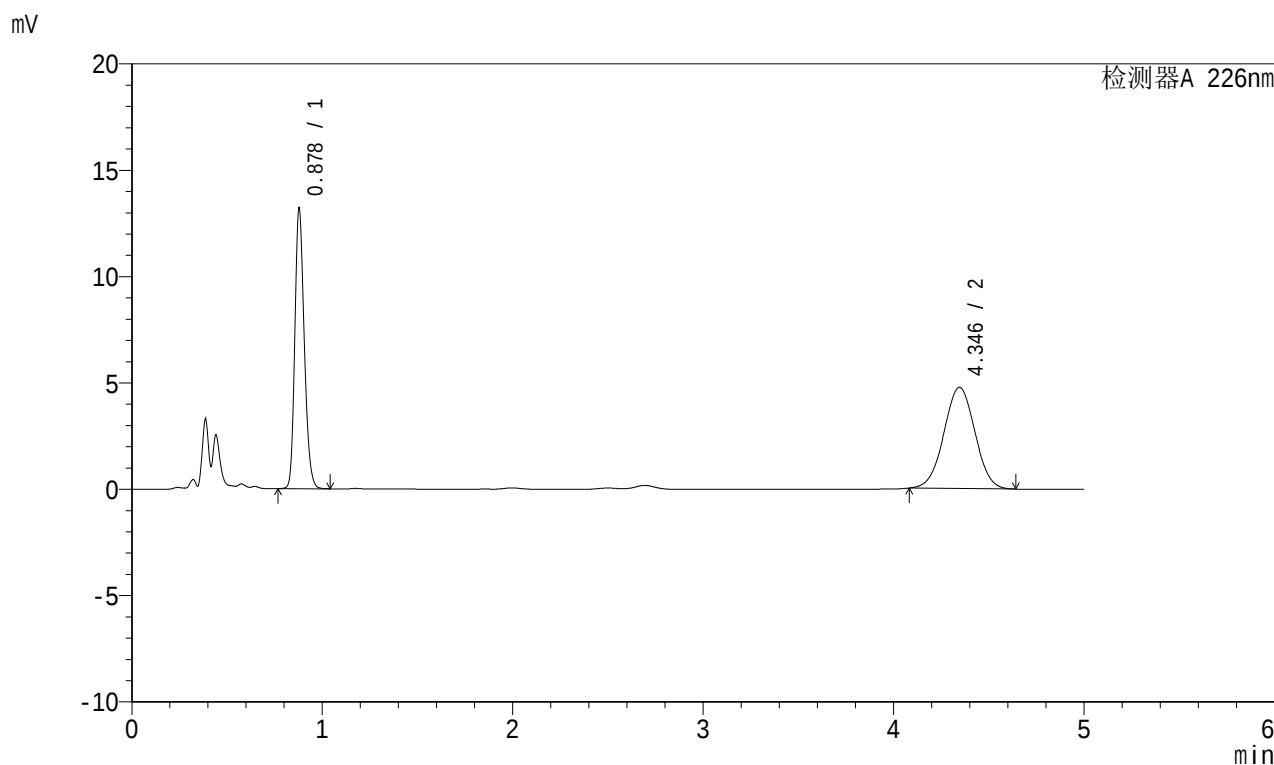
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46083	45.728	13419	1533	1.206	--
2	4.347	54692	54.272	4835	3375	1.006	17.831
总计		100775	100.000	18254			

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1055-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/03/29 17:59:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2024/03/31 14:12:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

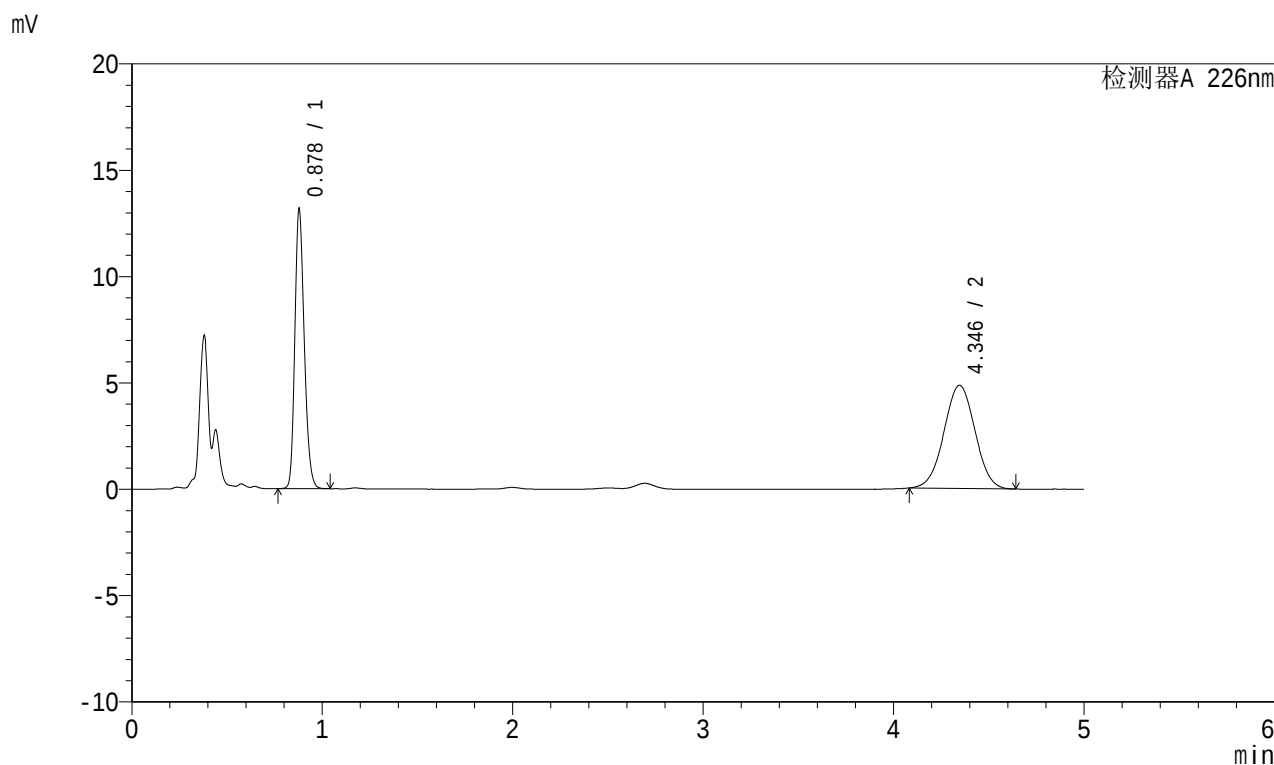
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45107	45.596	13132	1535	1.207	--
2	4.346	53819	54.404	4762	3364	1.006	17.811
总计		98926	100.000	17894			

图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-30min-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 - 0-217/27-1056-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:04:39 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:01 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

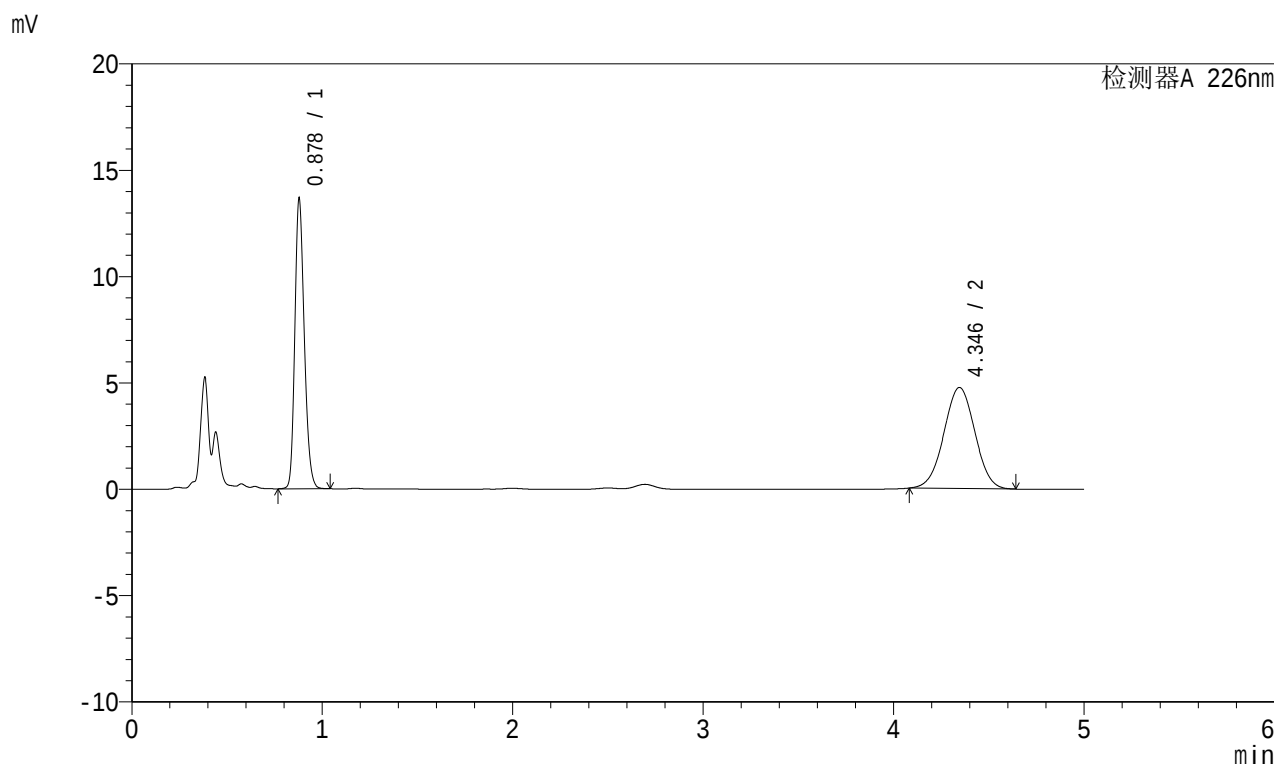
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	44972	45.025	13096	1536	1.209	--
2	4.346	54911	54.975	4855	3363	1.007	17.808
总计		99883	100.000	17950			

图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-30min-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 - 0-217/27-1057-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:10:02 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:04 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

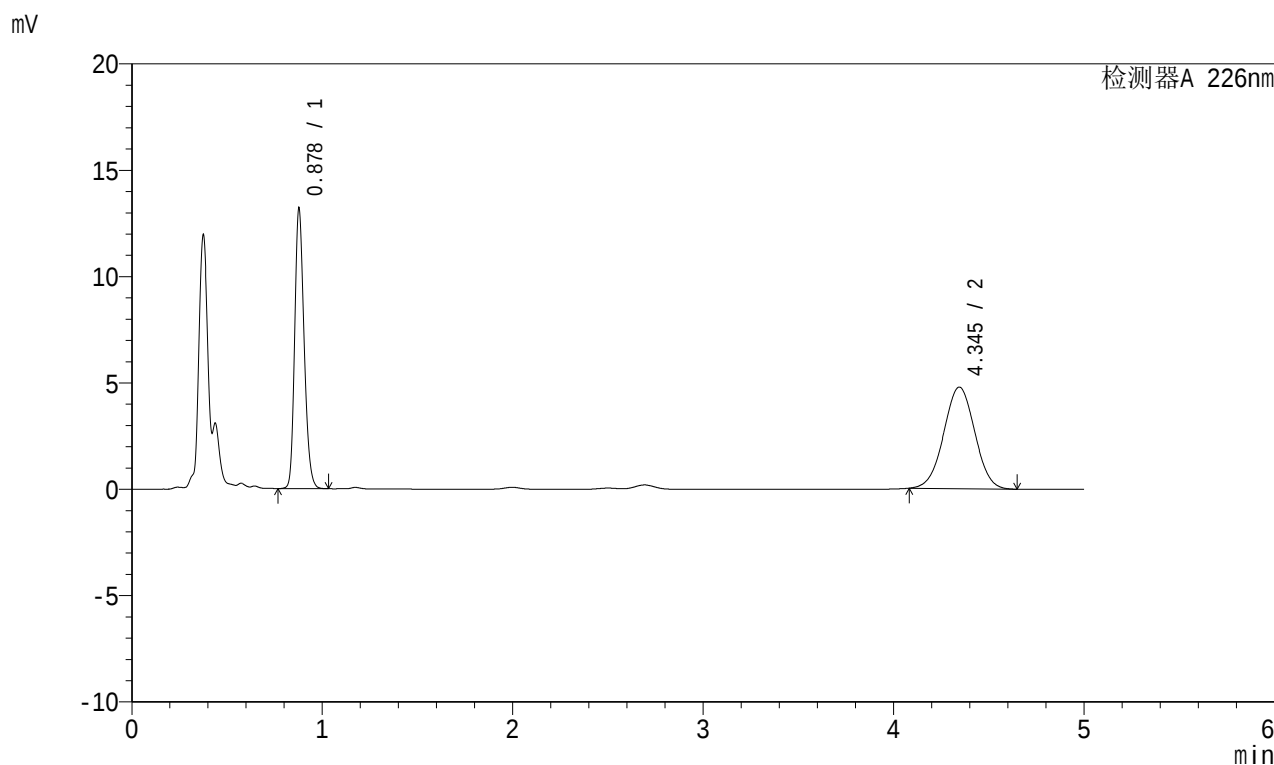
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46663	46.485	13592	1535	1.208	--
2	4.346	53720	53.515	4753	3371	1.004	17.823
总计		100382	100.000	18345			

图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1058-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:15:25 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:06 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

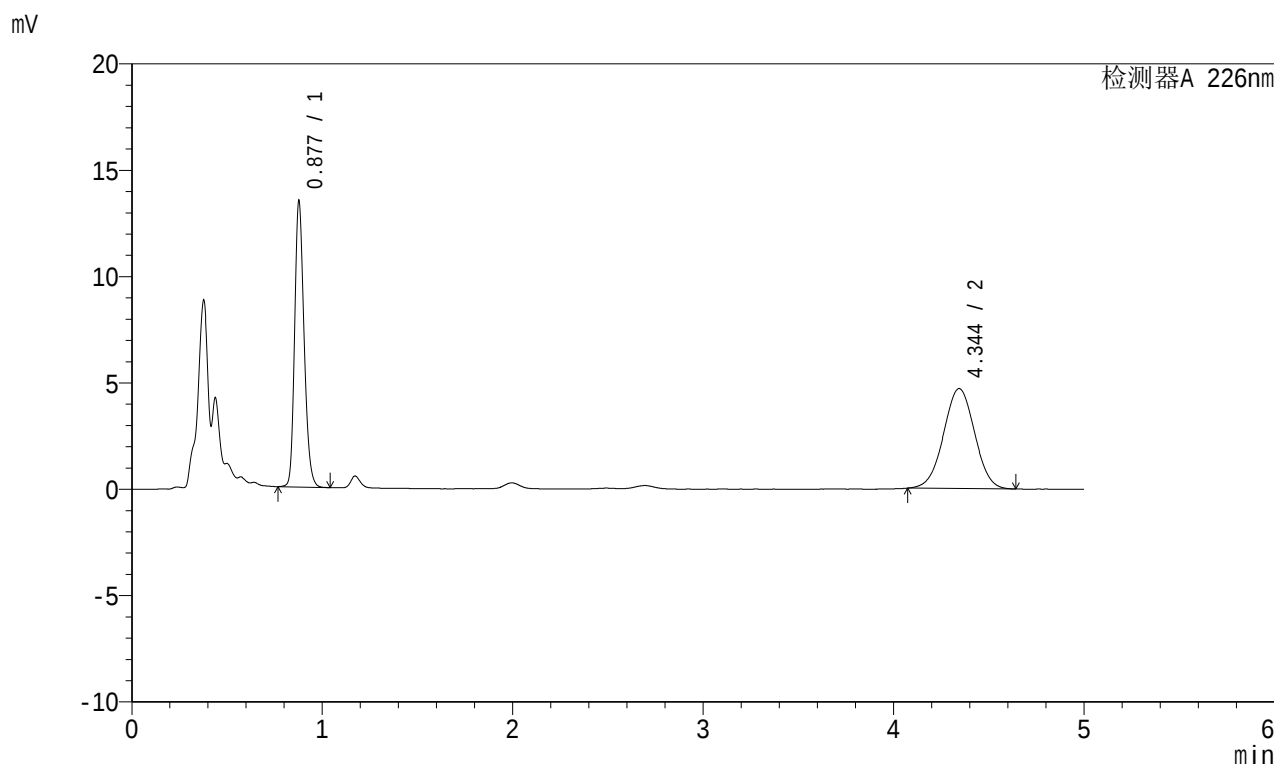
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45070	45.465	13069	1528	1.209	--
2	4.345	54060	54.535	4778	3369	1.006	17.817
总计		99130	100.000	17847			

图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1059-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:20:48 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:09 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

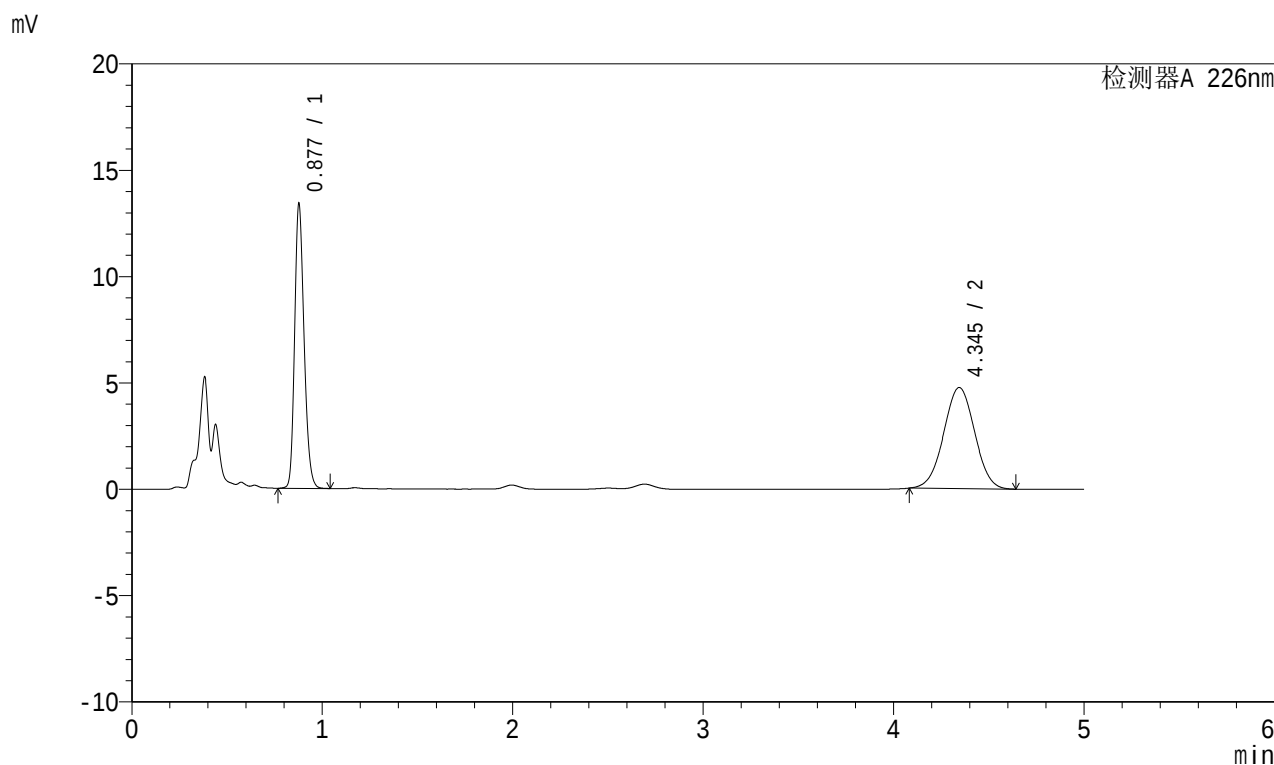
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	46063	46.412	13324	1530	1.213	--
2	4.344	53186	53.588	4699	3370	1.004	17.822
总计		99250	100.000	18023			

图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-45min-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 - 0-217/27-1060-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:26:10 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:12 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

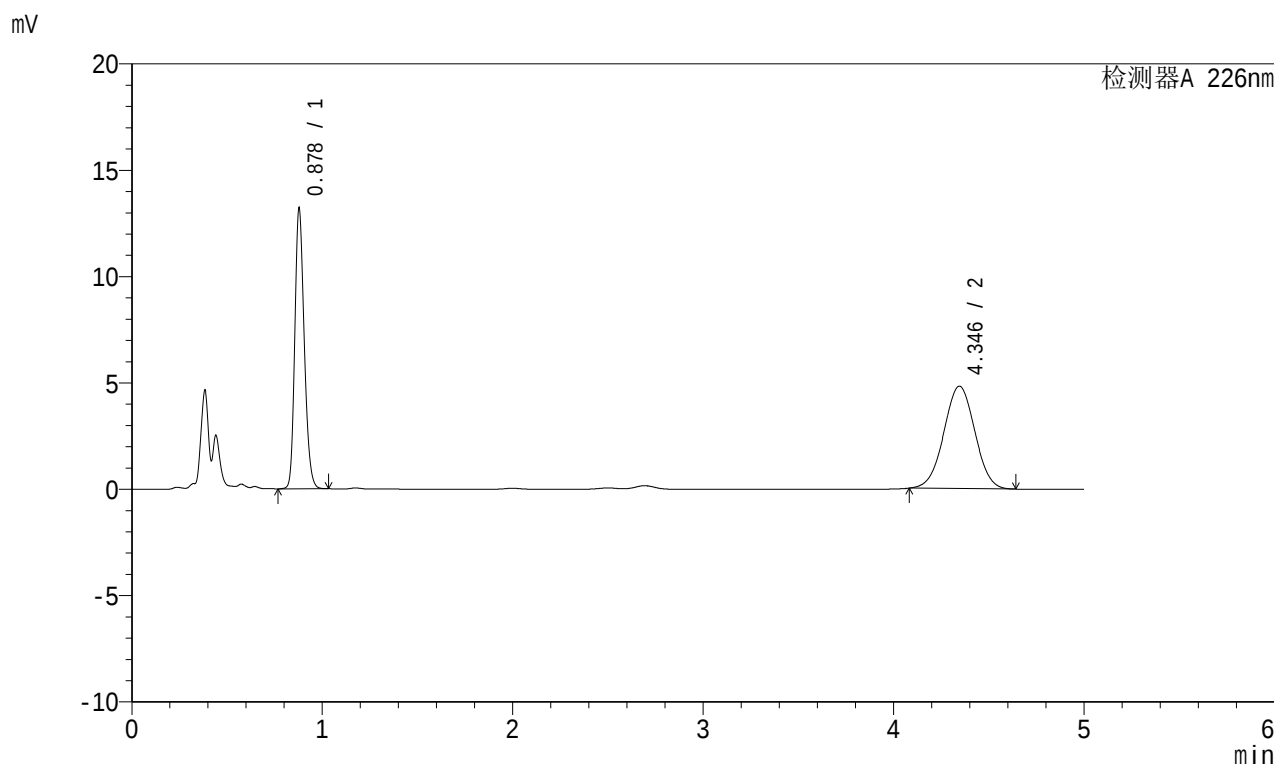
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	45778	46.014	13261	1528	1.210	--
2	4.345	53708	53.986	4754	3372	1.008	17.825
总计		99486	100.000	18014			

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-45min-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 - 0-217/27-1061-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:31:33 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:14 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

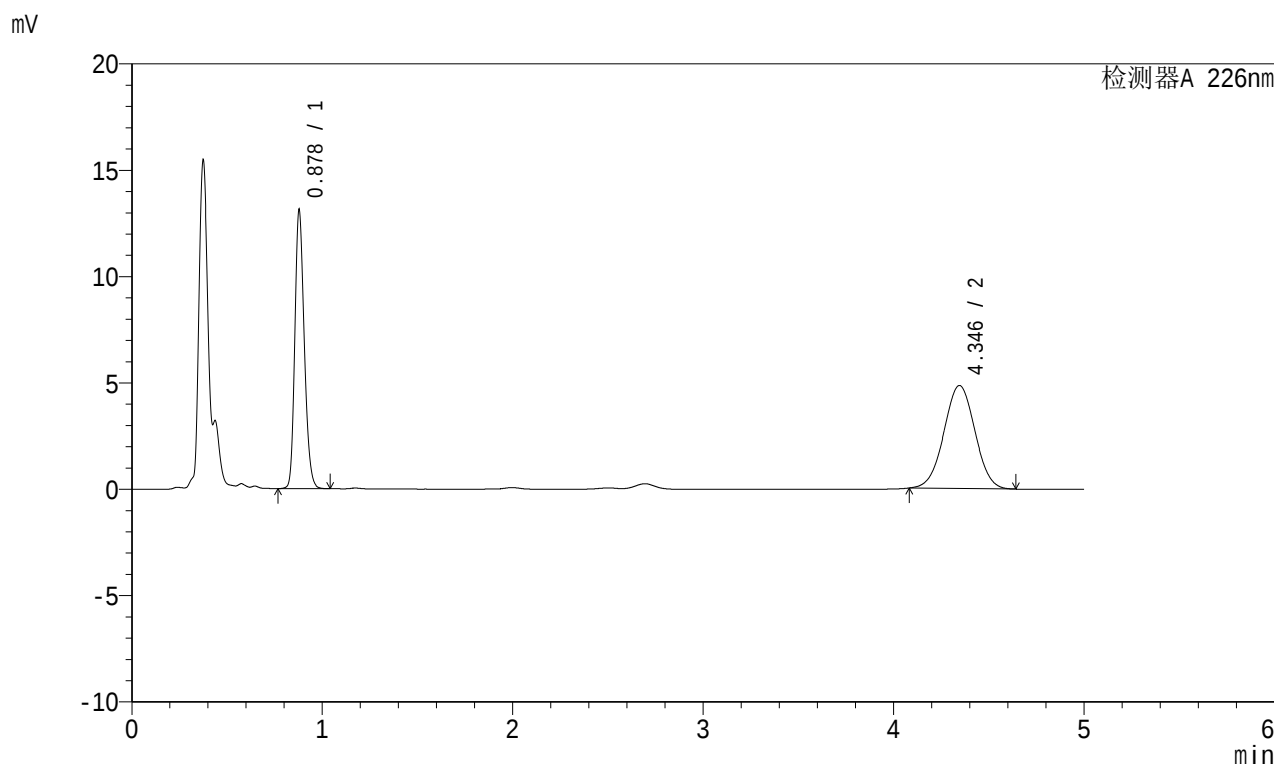
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45087	45.301	13121	1533	1.207	--
2	4.346	54441	54.699	4817	3371	1.005	17.823
总计		99528	100.000	17938			

图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1062-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:36:55 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:17 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.878	44855	45.028	13047	1533	1.207	--
2	4.346	54761	54.972	4847	3377	1.006	17.834
总计		99616	100.000	17893			

图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转-45min-片5
供试品溶液-1

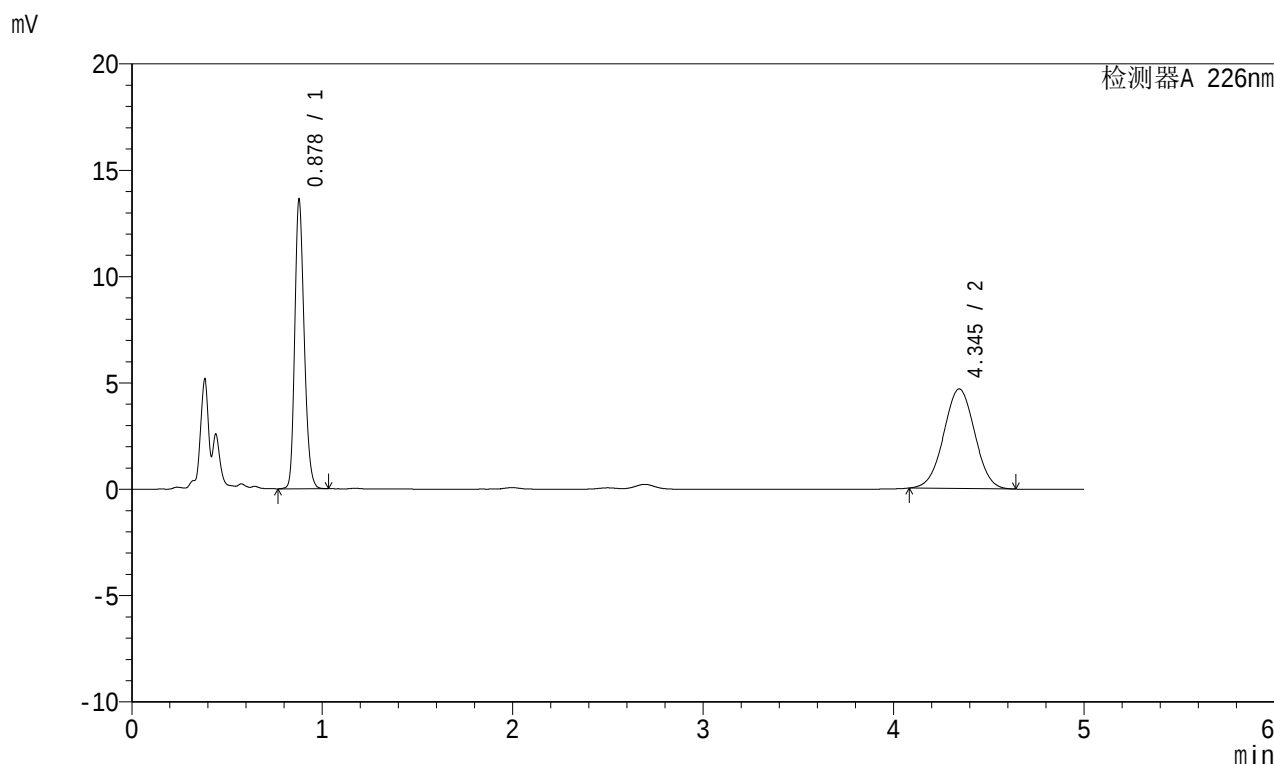


SMF-215

<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 - 0-217/27-1063-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:42:18 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:19 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

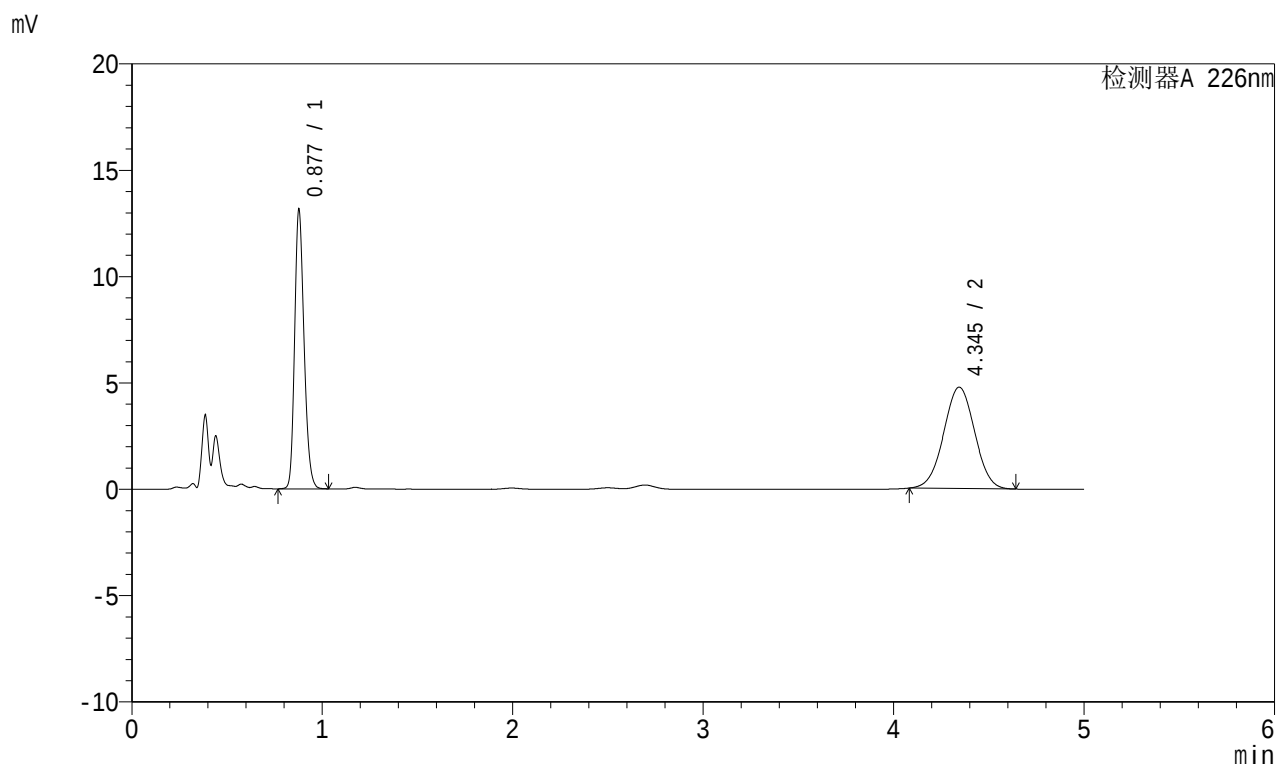
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46493	46.762	13518	1530	1.209	--
2	4.345	52933	53.238	4681	3367	1.007	17.810
总计		99426	100.000	18200			

图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1064-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-Jx-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:47:40 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:22 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

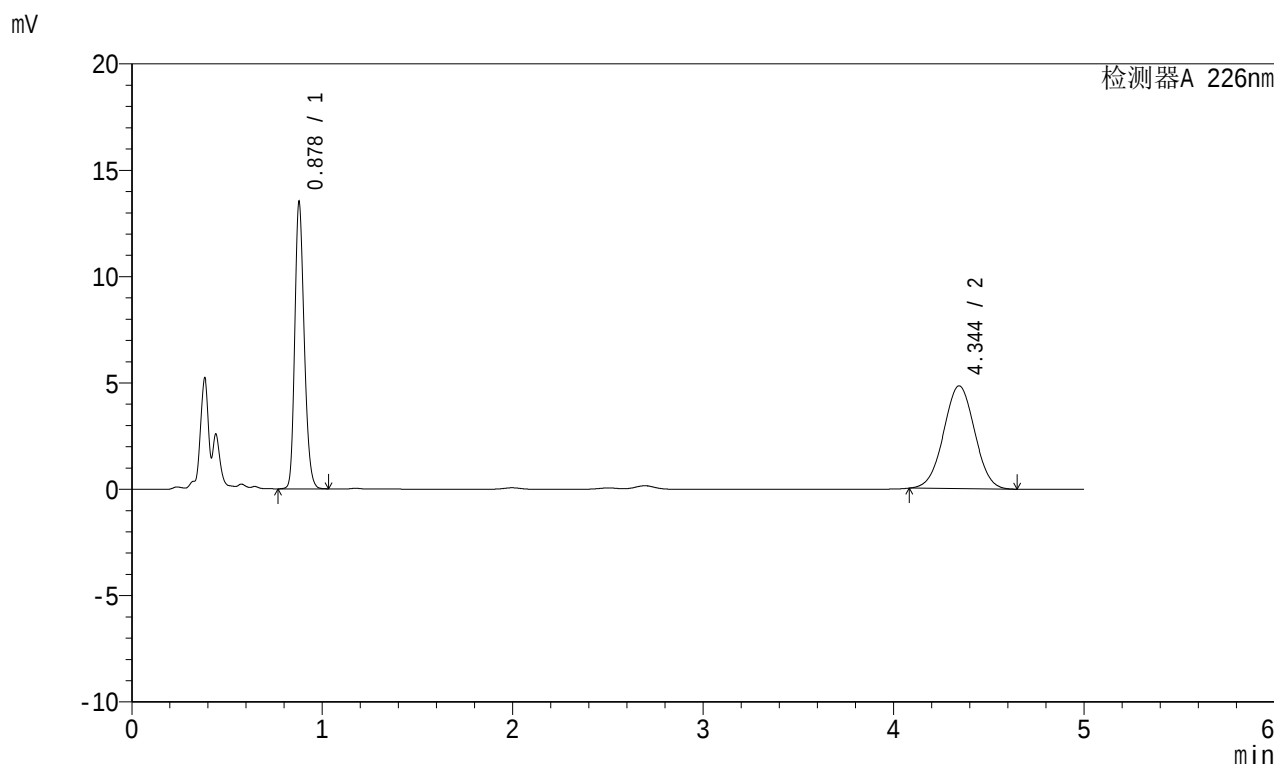
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	44861	45.436	13008	1533	1.210	--
2	4.345	53873	54.564	4768	3372	1.008	17.831
总计		98734	100.000	17776			

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1065-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-Jx-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:53:03 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:25 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

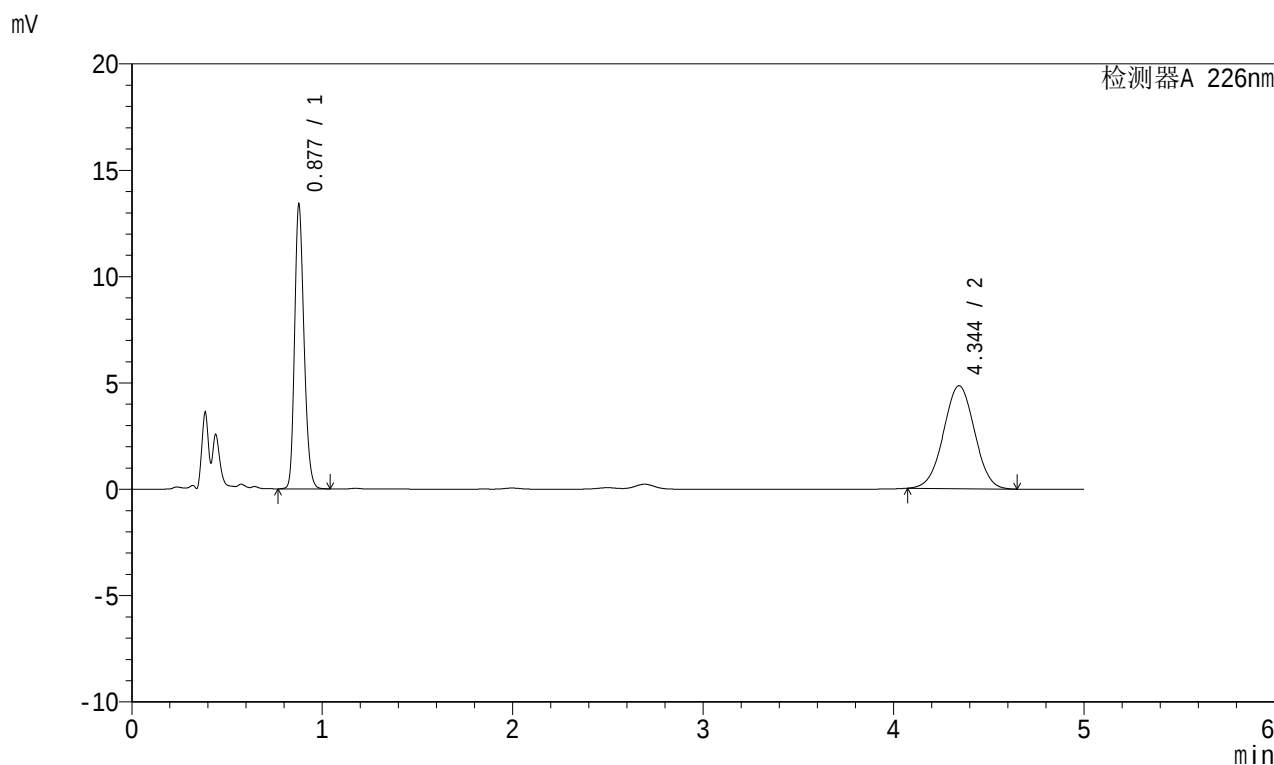
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46090	45.747	13410	1533	1.209	--
2	4.344	54660	54.253	4833	3375	1.009	17.830
总计		100750	100.000	18243			

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1066-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-Jx-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 18:58:26 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:28 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

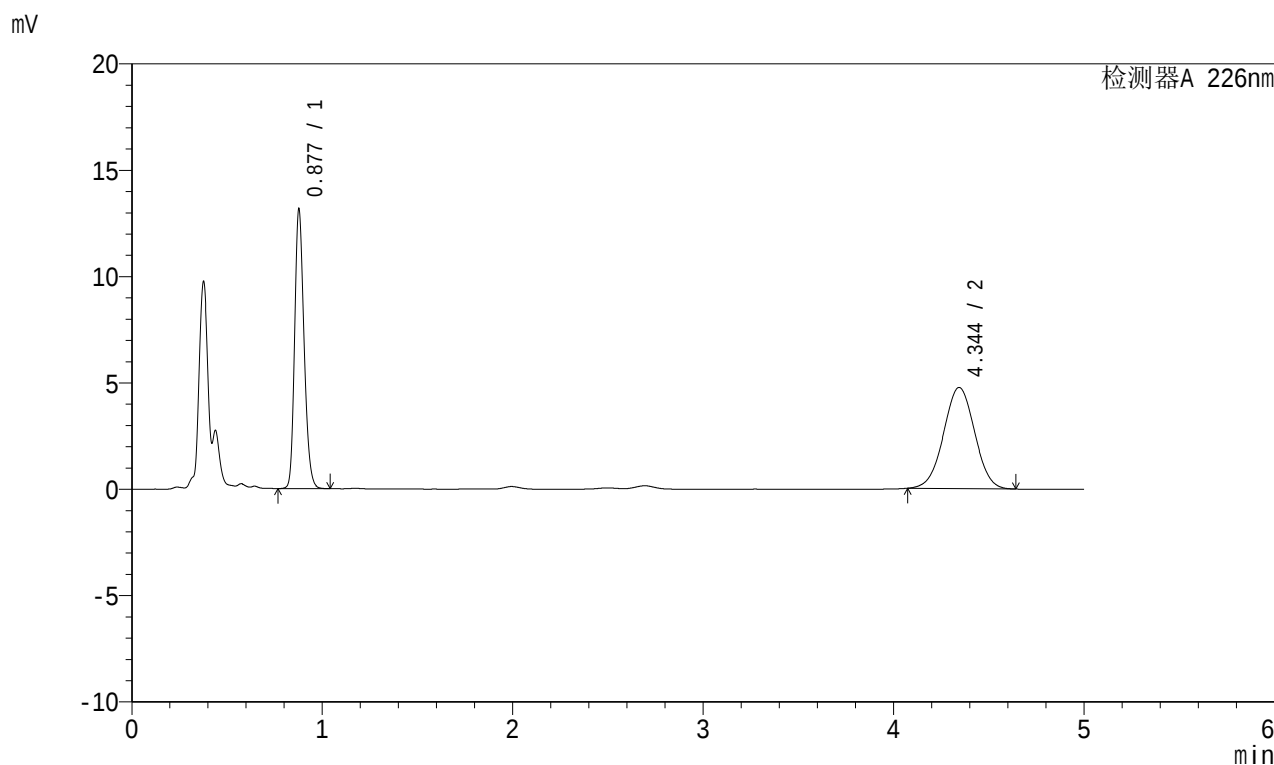
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	45663	45.468	13227	1533	1.211	--
2	4.344	54766	54.532	4835	3361	1.005	17.808
总计		100430	100.000	18062			

图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1067-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/03/29 19:03:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

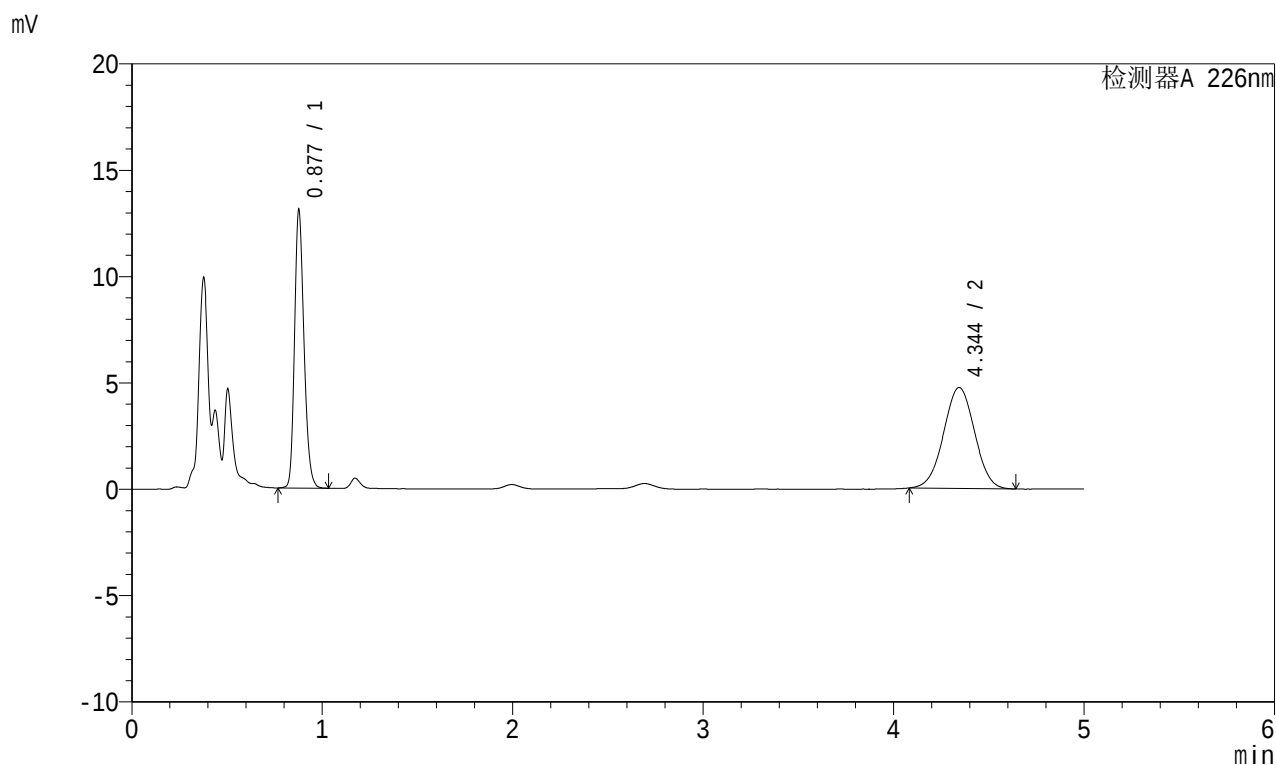
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	44918	45.473	13013	1531	1.210	--
2	4.344	53861	54.527	4756	3359	1.004	17.803
总计		98779	100.000	17769			

图46 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1068-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-Jx-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:09:11 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

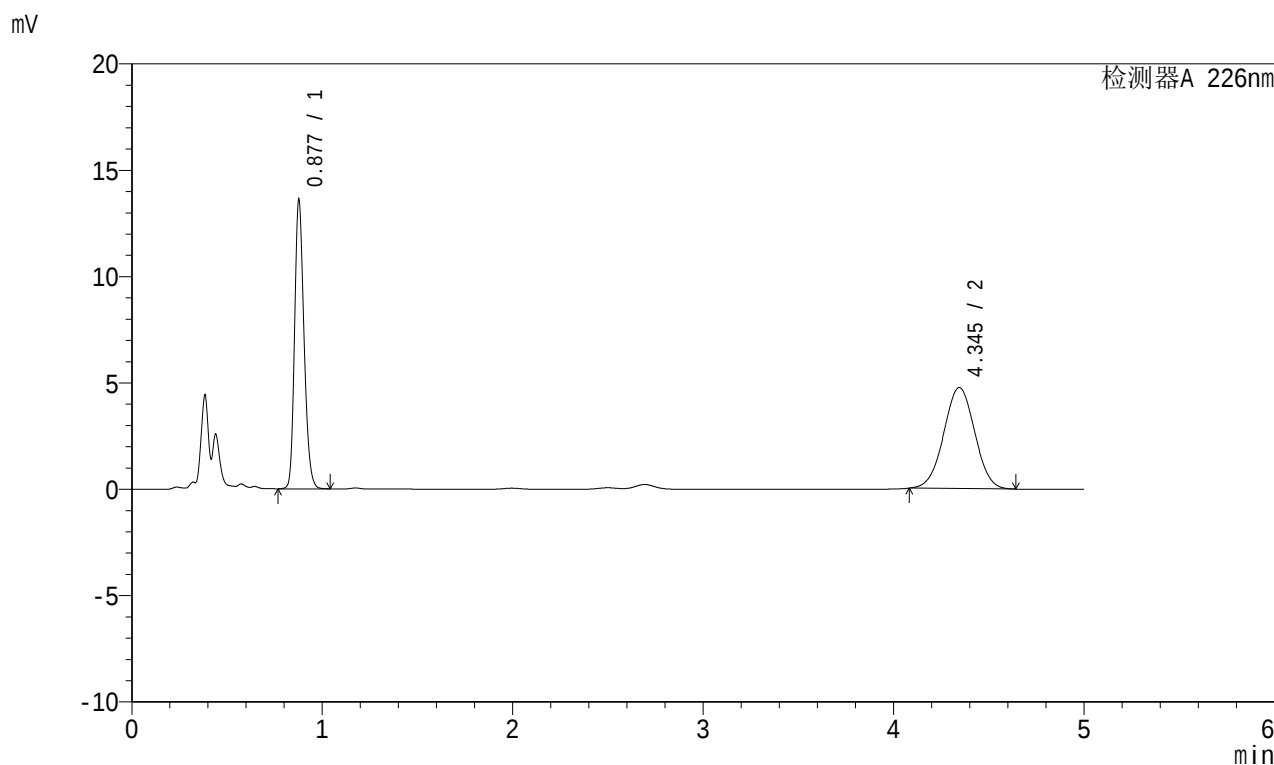
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	44742	45.479	12912	1532	1.216	--
2	4.344	53637	54.521	4744	3371	1.005	17.832
总计		98379	100.000	17656			

图47 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1069-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-Jx-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:14:33 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:36 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

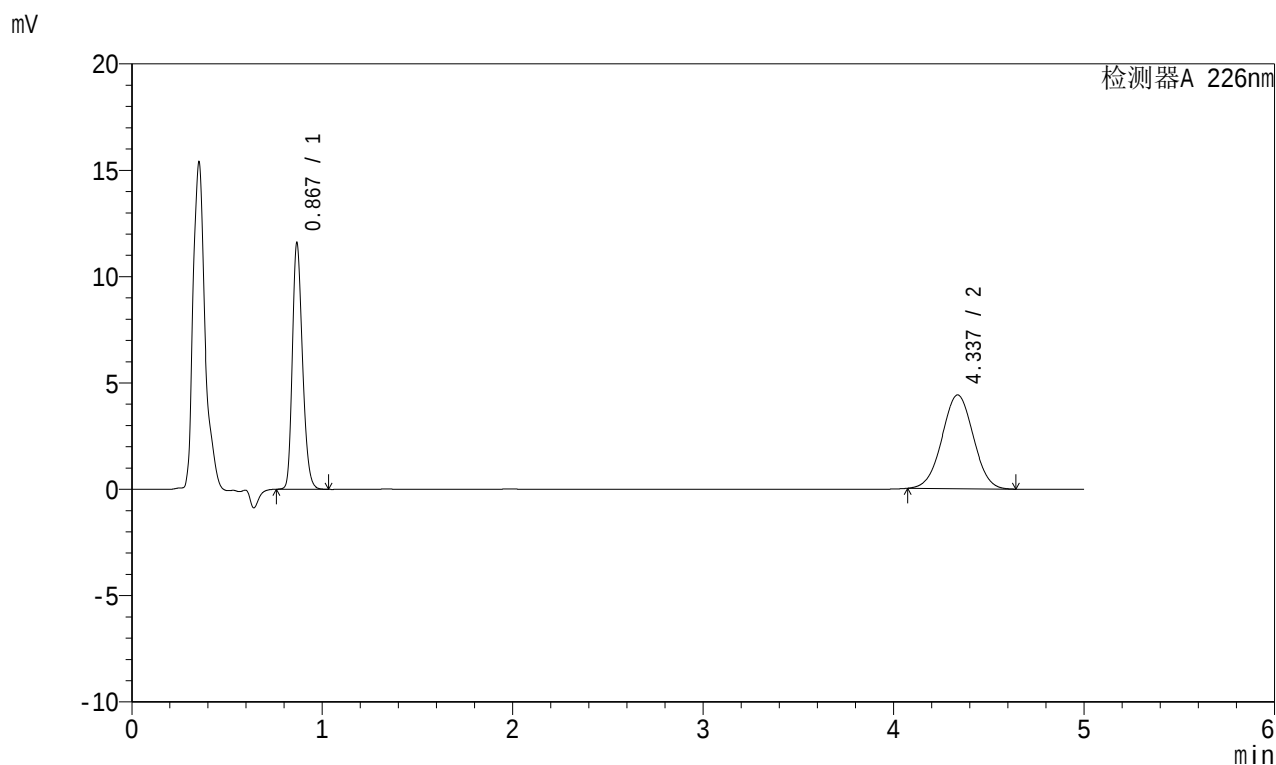
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	46475	46.410	13433	1529	1.212	--
2	4.345	53664	53.590	4750	3379	1.006	17.845
总计		100139	100.000	18184			

图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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,5μm) 流速:2.0ml/min
柱温:30°C 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-217/27-1070-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:19:57 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:39 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

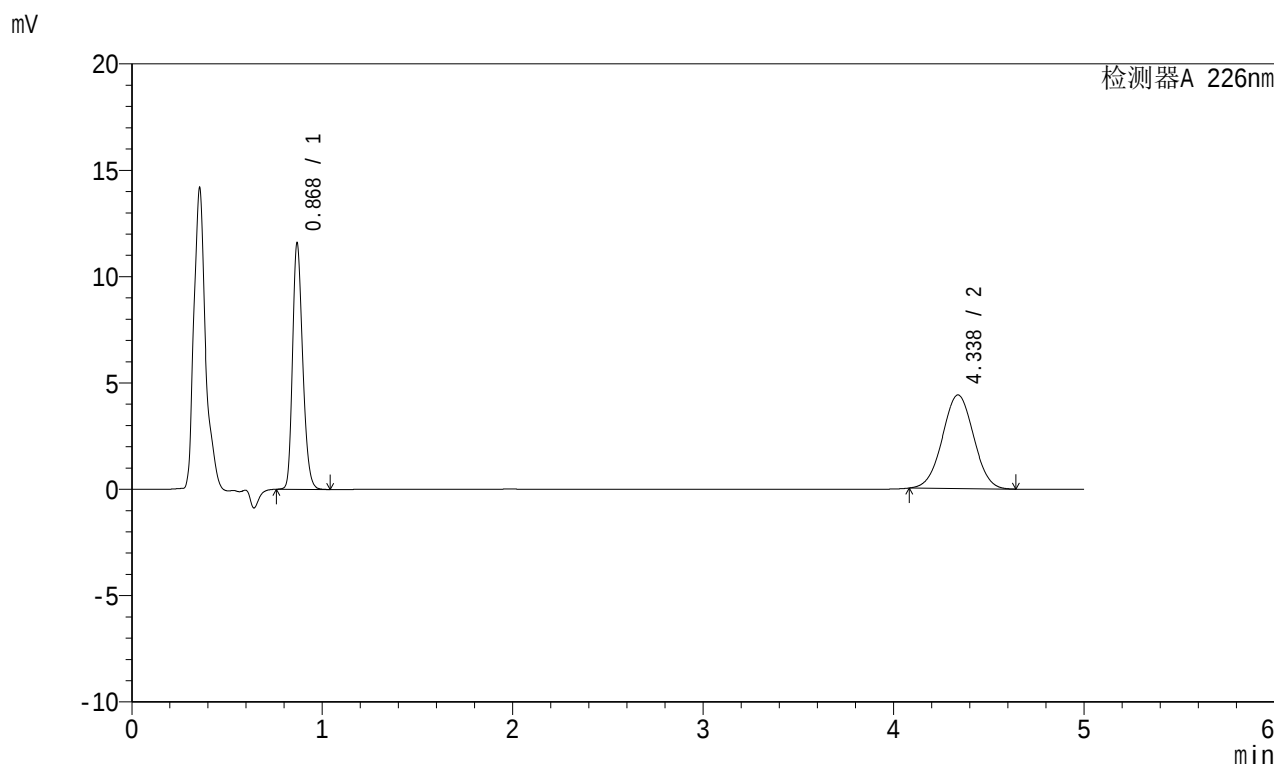
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	42524	45.811	11467	1294	1.236	--
2	4.337	50301	54.189	4408	3287	1.010	17.396
总计		92824	100.000	15874			

图49 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-浆法-48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 - 0-217/27-1071-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf48z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:25:21 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

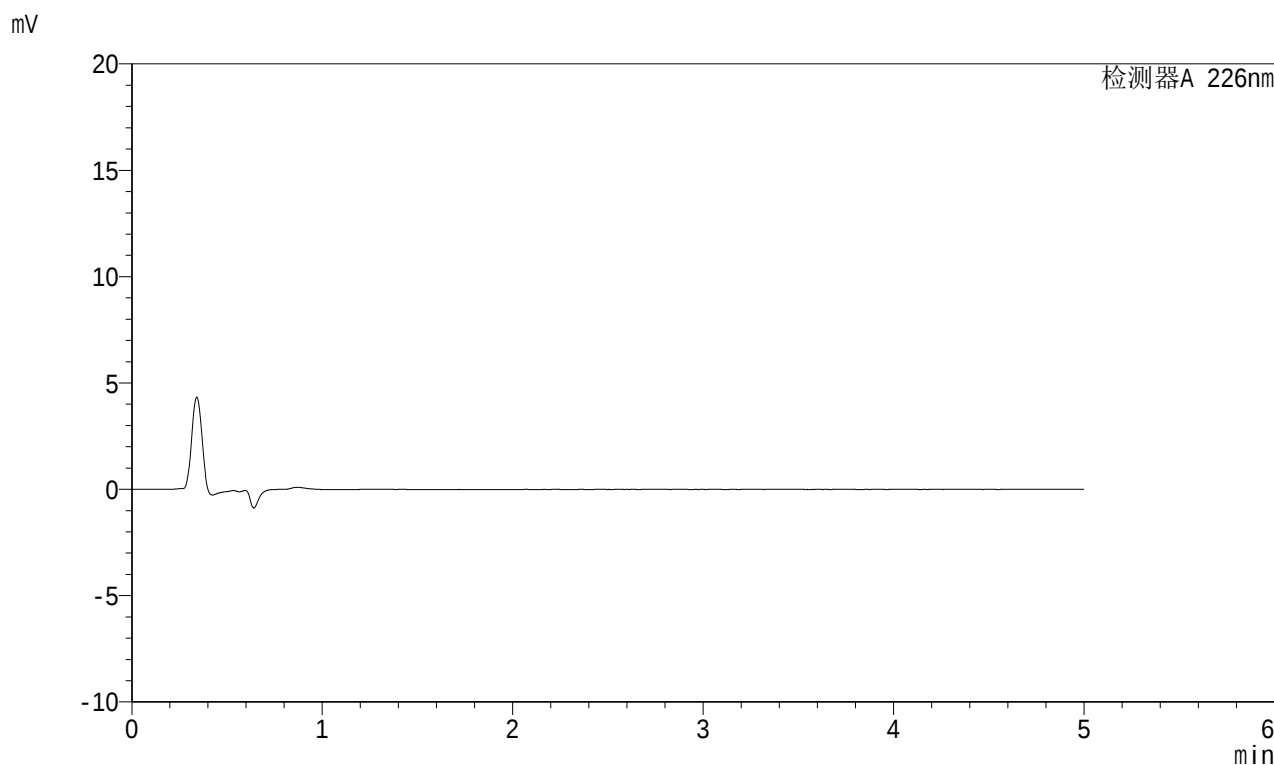
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.868	42552	45.923	11409	1295	1.236	--
2	4.338	50109	54.077	4402	3314	1.011	17.444
总计		92661	100.000	15811			

图50 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48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 - 0-217/27-1072-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:30:46 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:44 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

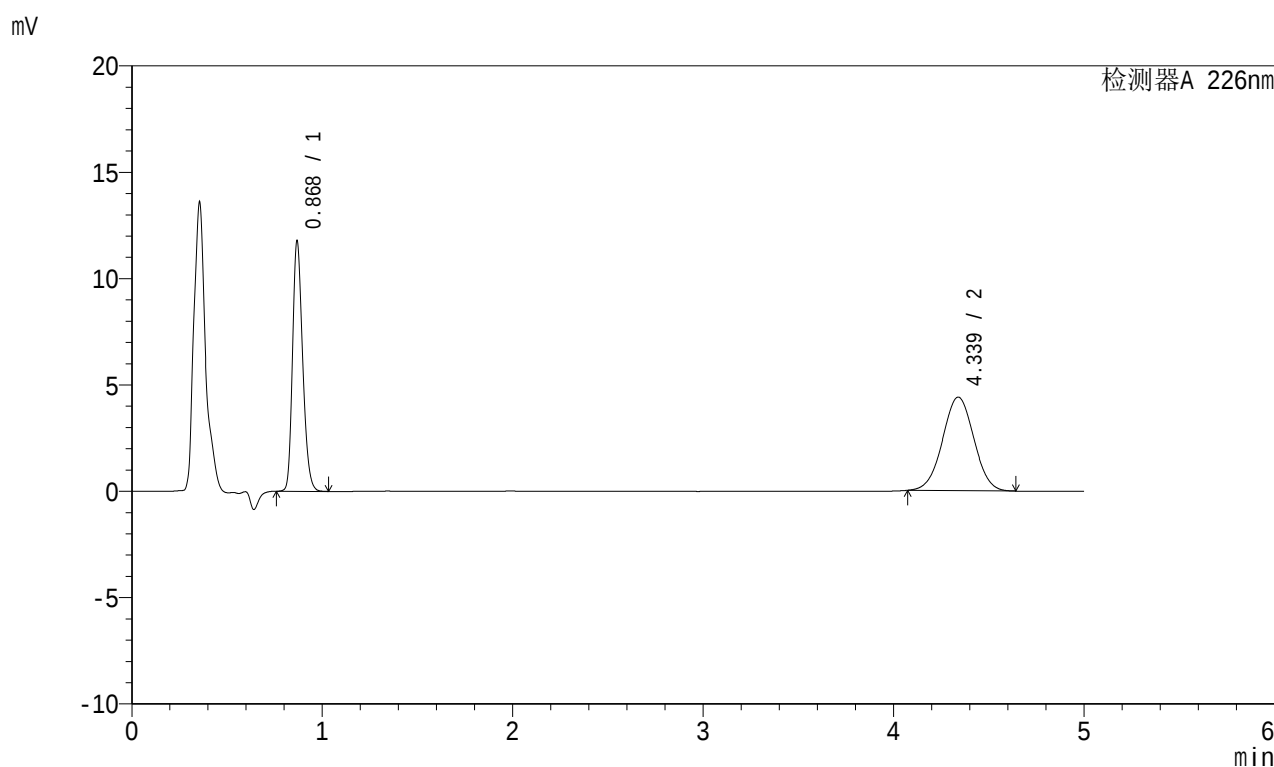
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图51 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-48转
溶剂

<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 - 0-217/27-1073-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:36:10 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:47 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

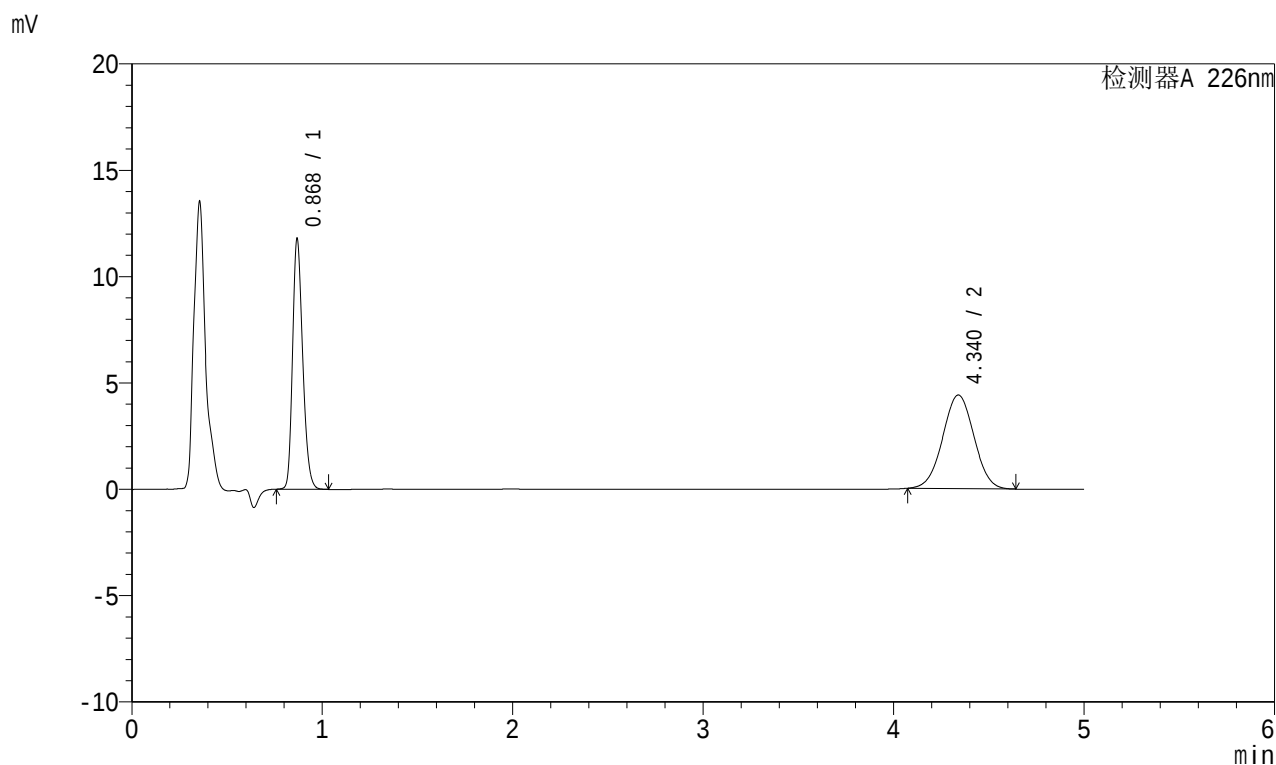
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.868	43233	46.276	11586	1295	1.236	--
2	4.339	50191	53.724	4401	3302	1.009	17.424
总计		93424	100.000	15987			

图52 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转
对照品溶液-1-1

<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 - 0-217/27-1074-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:41:35 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:50 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

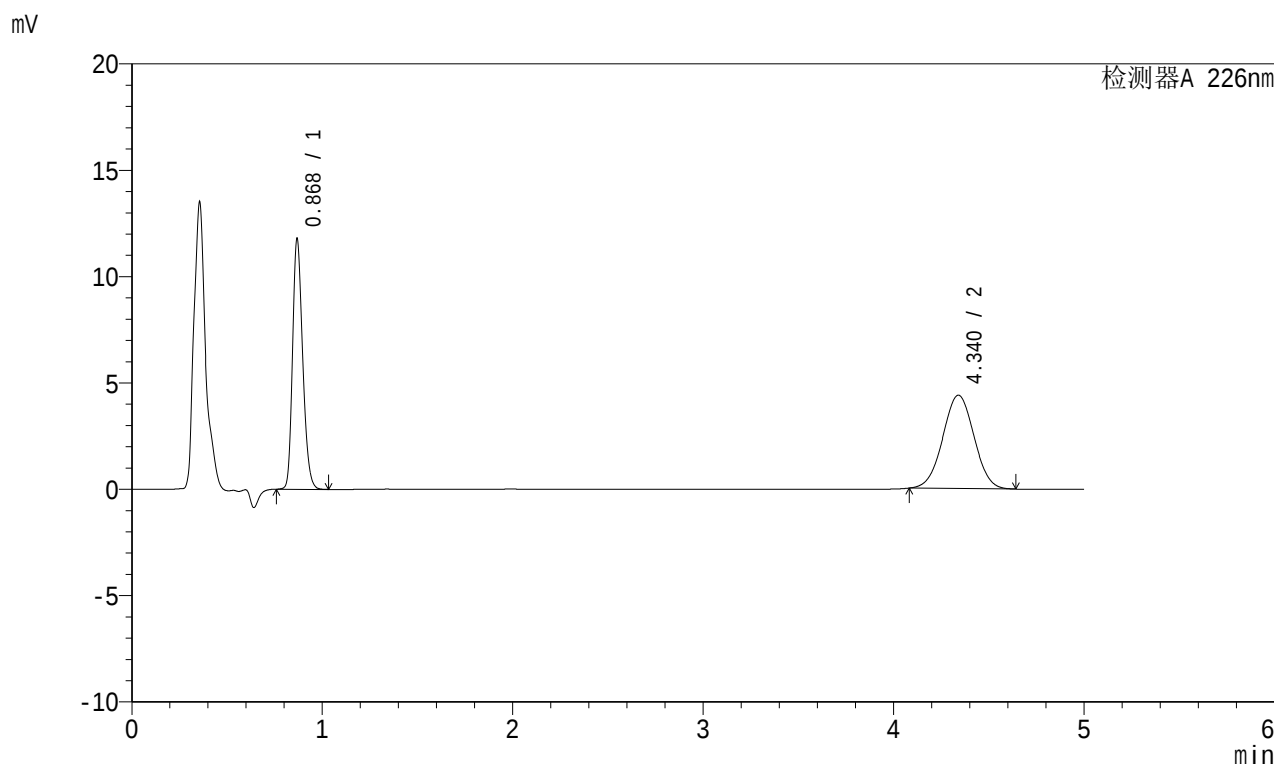
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.868	43234	46.233	11609	1296	1.236	--
2	4.340	50279	53.767	4403	3297	1.010	17.416
总计		93512	100.000	16012			

图53 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转
对照品溶液-1-2

<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 - 0-217/27-1075-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:47:00 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:52 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

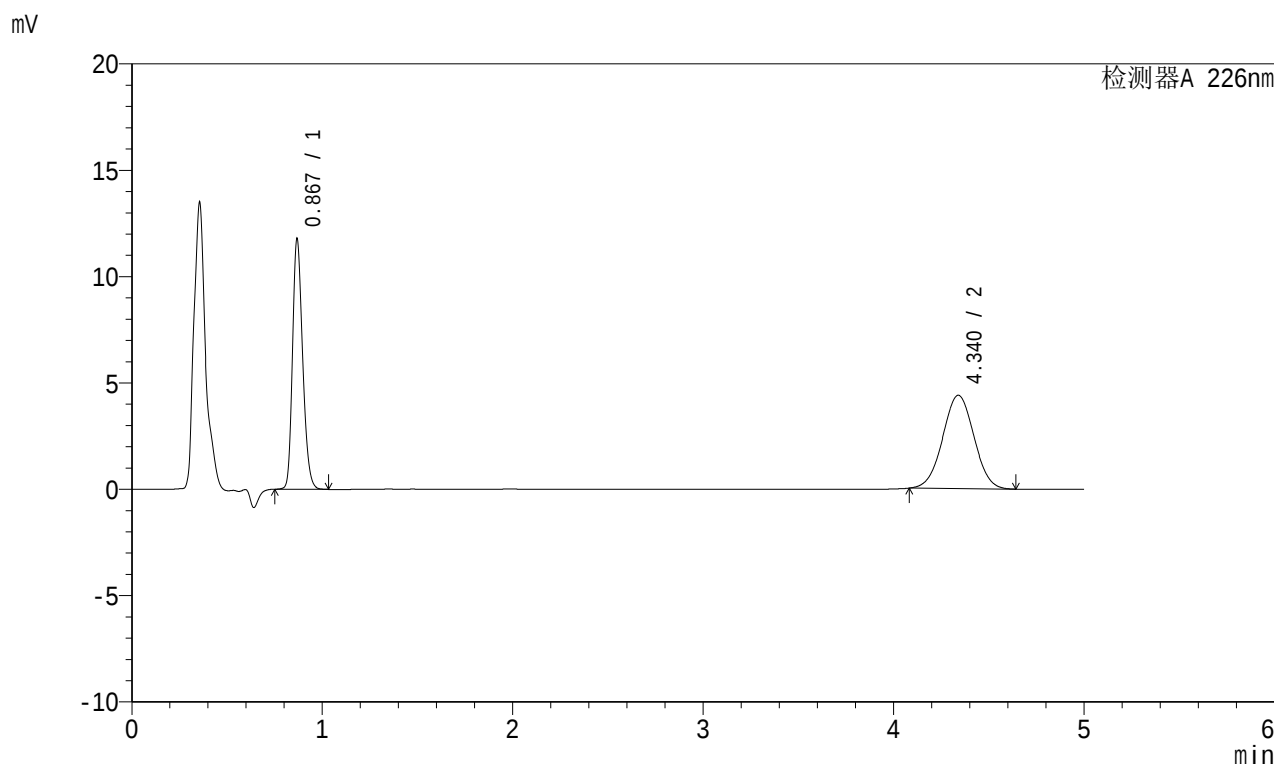
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.868	43251	46.380	11597	1295	1.235	--
2	4.340	50003	53.620	4389	3309	1.011	17.440
总计		93254	100.000	15987			

图54 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转
对照品溶液-1-3

<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 - 0-217/27-1076-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:52:25 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:55 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

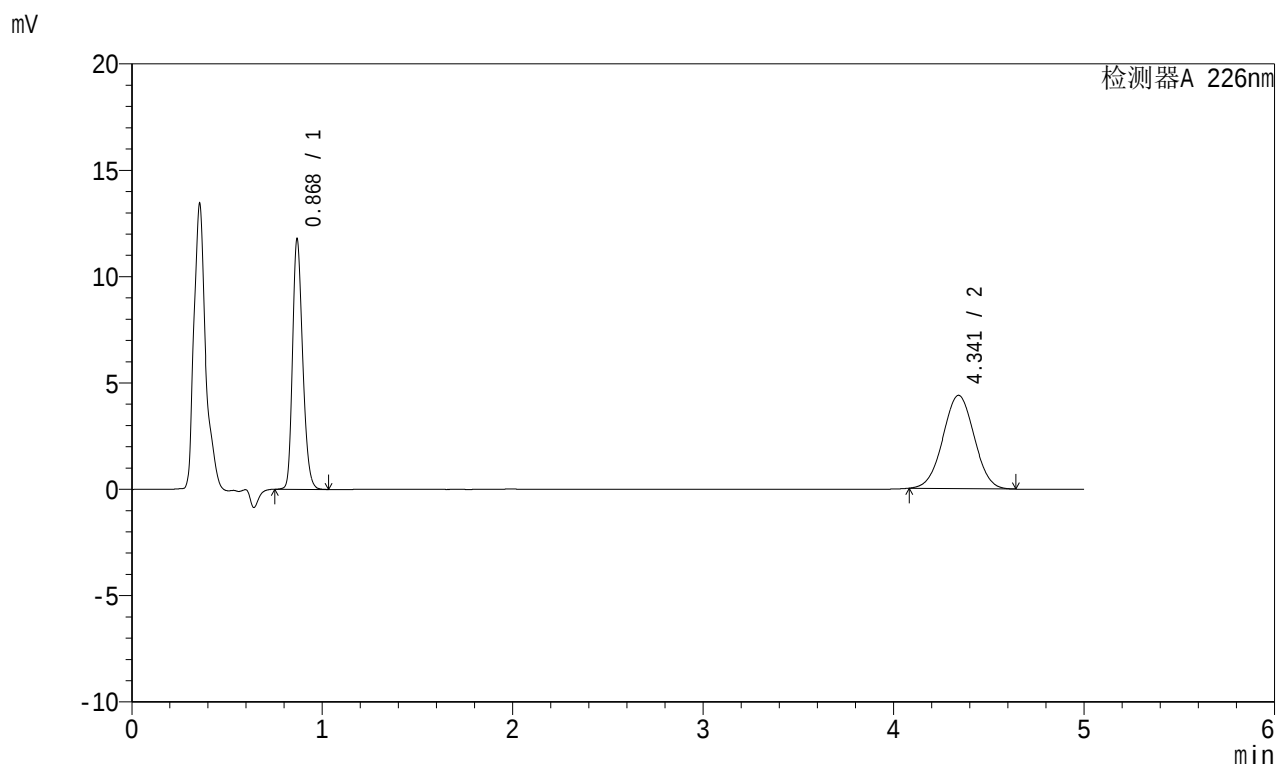
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	43273	46.377	11596	1295	1.235	--
2	4.340	50035	53.623	4389	3308	1.013	17.438
总计		93307	100.000	15985			

图55 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转
对照品溶液-1-4

<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 - 0-217/27-1077-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 19:57:50 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:13:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

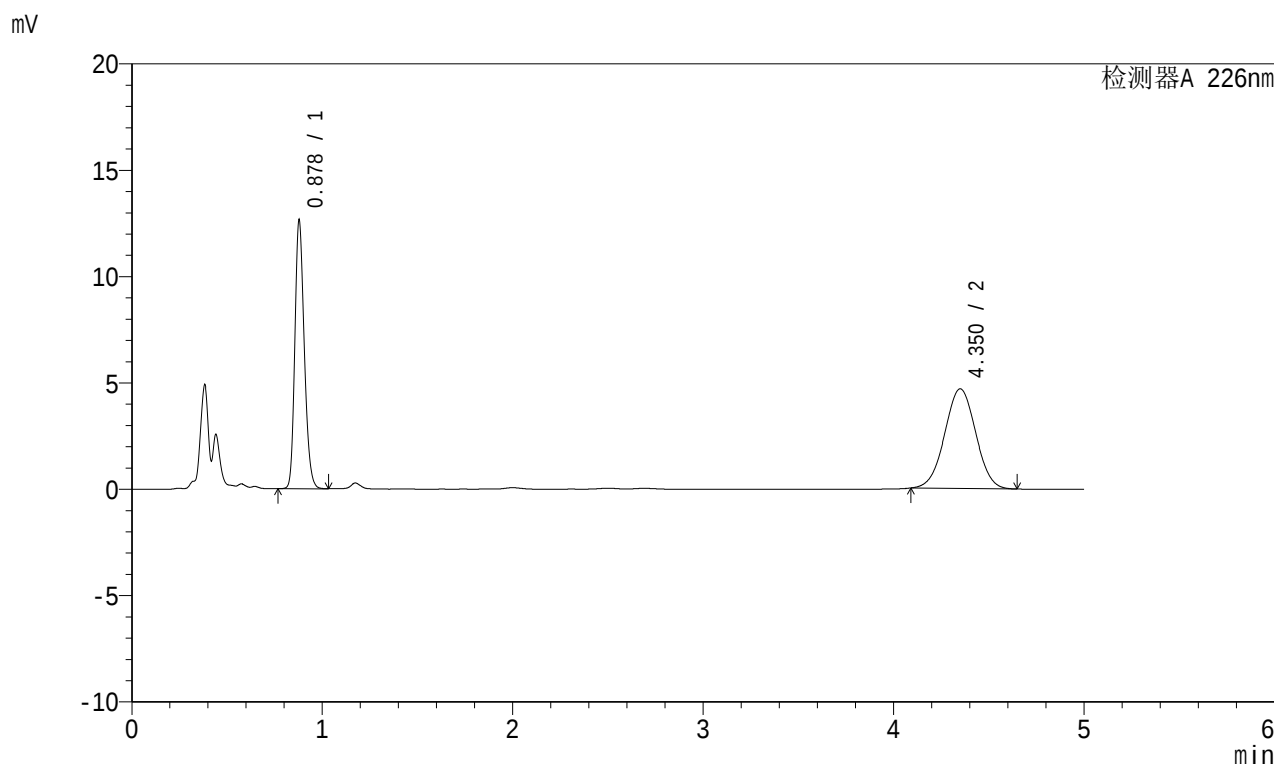
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.868	43208	46.380	11589	1296	1.234	--
2	4.341	49952	53.620	4382	3304	1.011	17.434
总计		93160	100.000	15972			

图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转
对照品溶液-1-5

<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 - 0-217/27-1078-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:03:13 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:00 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

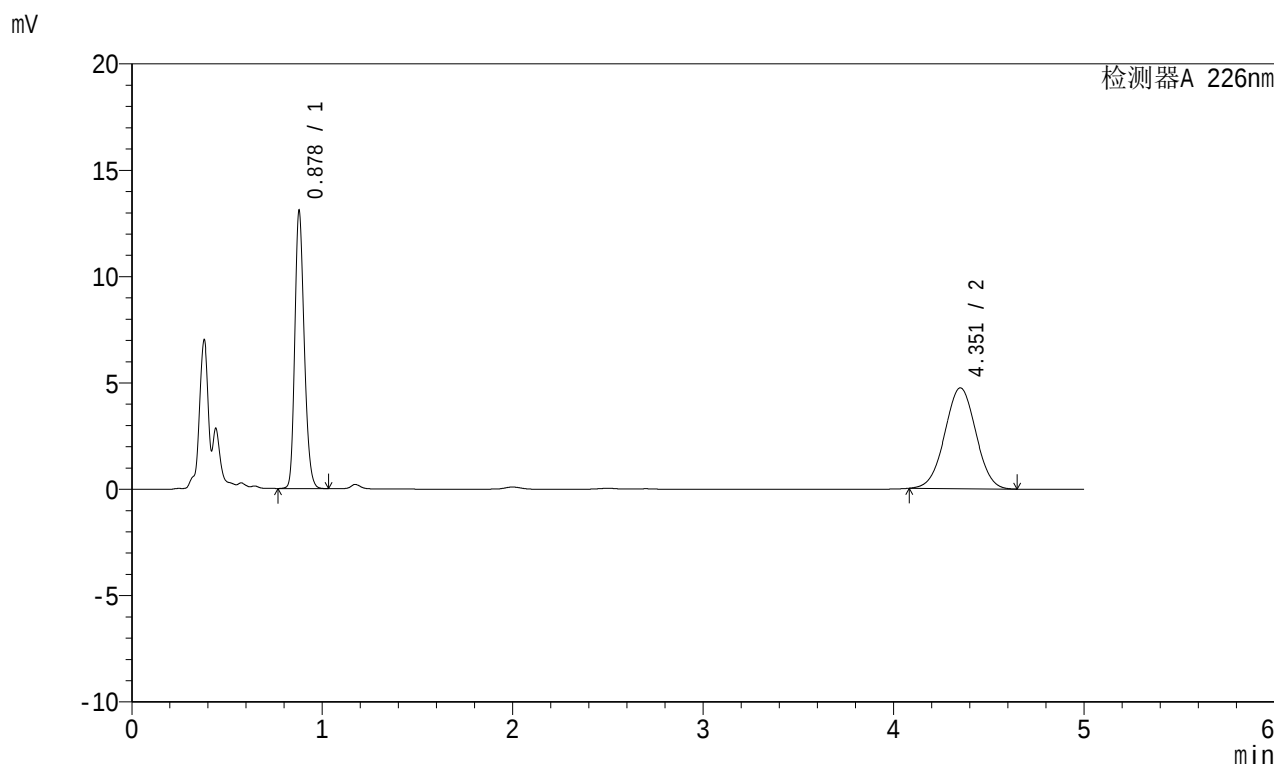
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	43133	44.888	12576	1538	1.211	--
2	4.350	52957	55.112	4682	3372	1.008	17.837
总计		96090	100.000	17258			

图57 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-5min-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 - 0-217/27-1079-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/03/29 20:08:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.878	44615	45.372	12998	1535	1.210	--
2	4.351	53716	54.628	4734	3358	1.007	17.807
总计		98331	100.000	17732			

图58 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-5min-片2
 供试品溶液-1

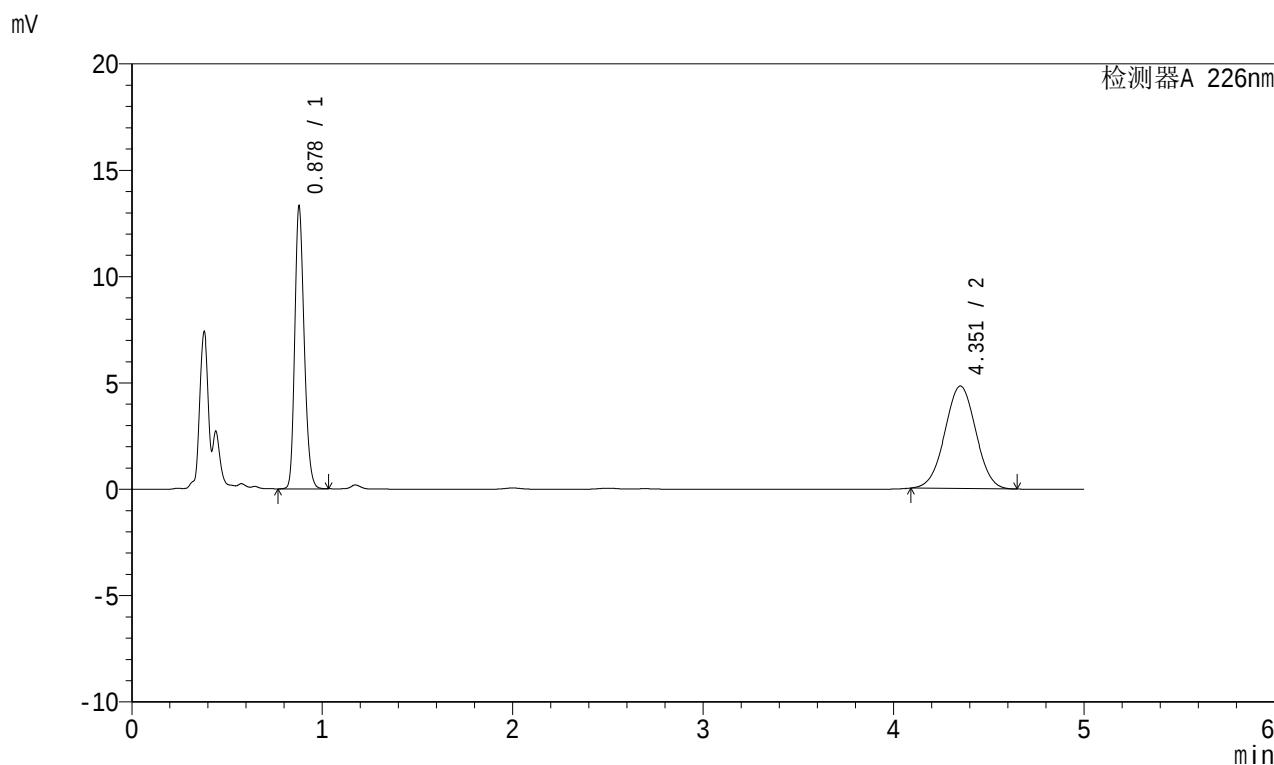


SMF-215

<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 - 0-217/27-1080-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:14:01 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:05 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

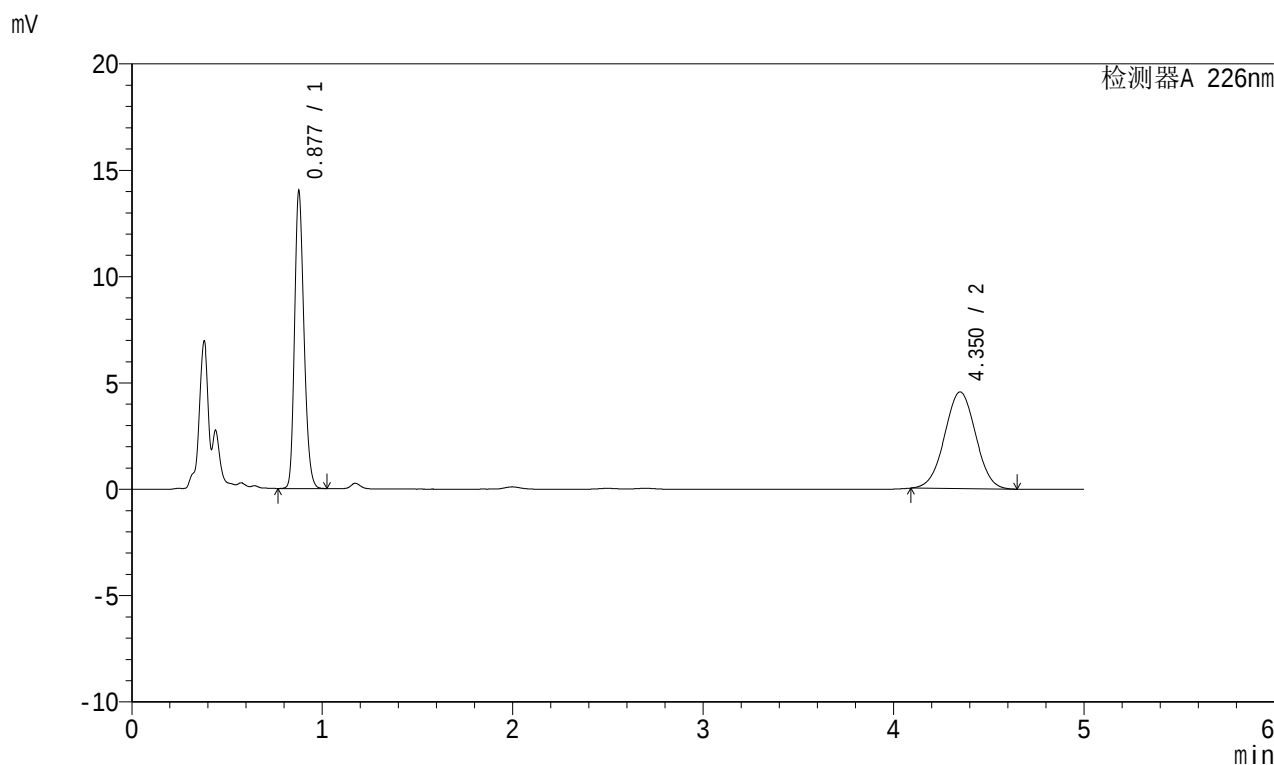
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45400	45.445	13210	1532	1.211	--
2	4.351	54501	54.555	4814	3374	1.007	17.839
总计		99901	100.000	18024			

图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-5min-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 - 0-217/27-1081-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:19:24 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

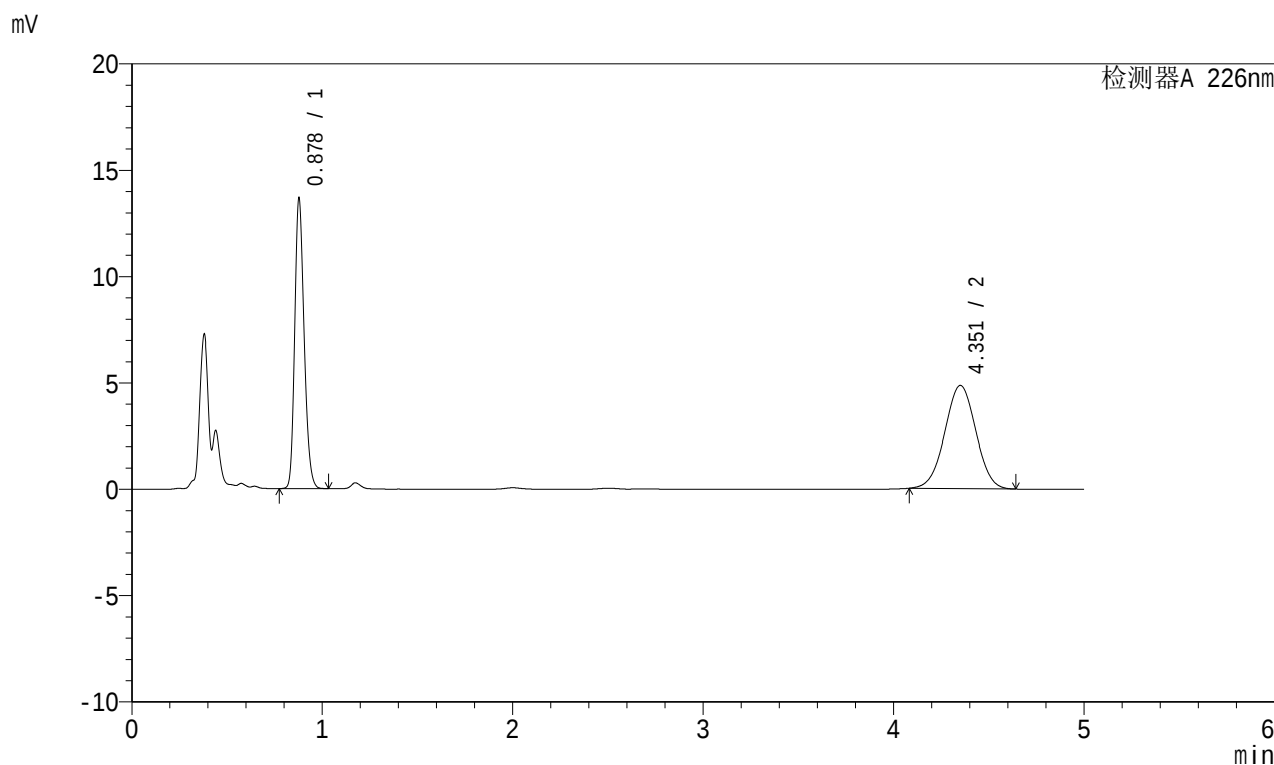
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	47744	48.138	13818	1531	1.212	--
2	4.350	51439	51.862	4544	3361	1.007	17.820
总计		99183	100.000	18362			

图60 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-5min-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 - 0-217/27-1082-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:24:47 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:11 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

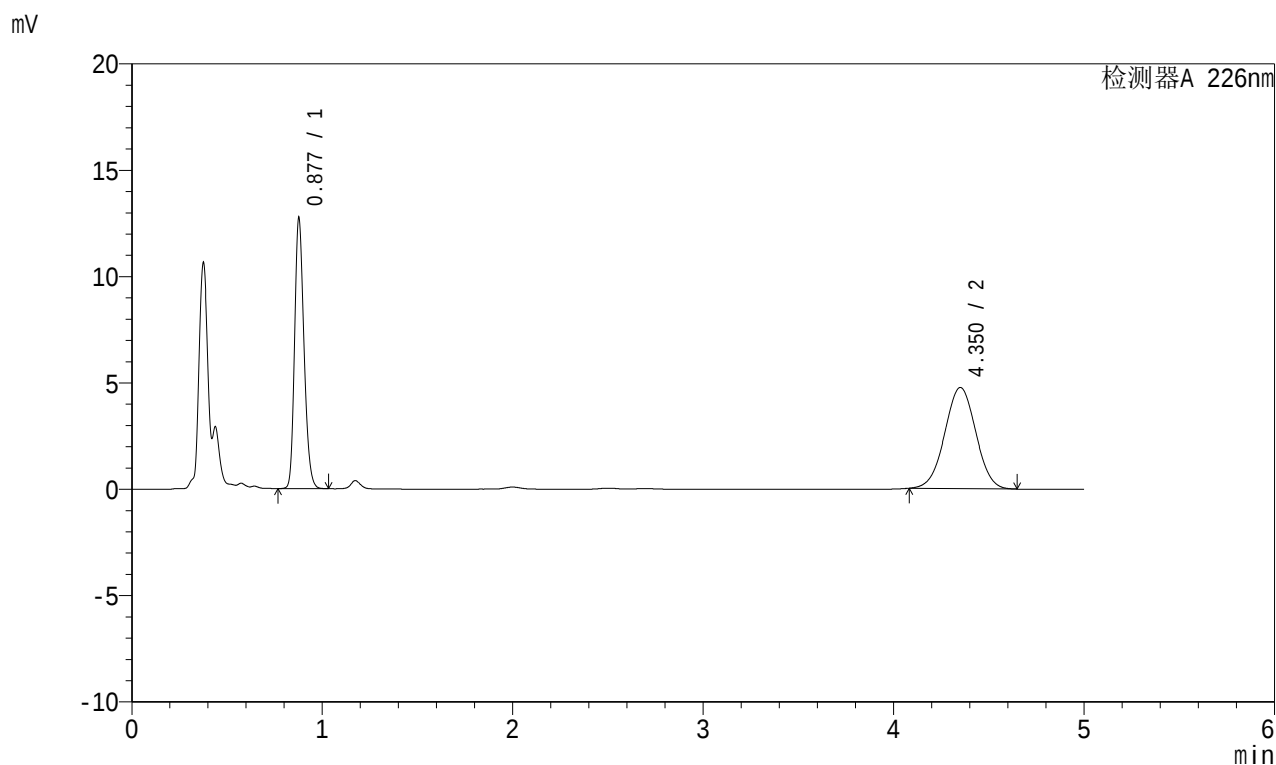
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46597	45.887	13557	1532	1.212	--
2	4.351	54949	54.113	4848	3372	1.005	17.838
总计		101546	100.000	18405			

图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-5min-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 - 0-217/27-1083-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:30:11 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:14 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

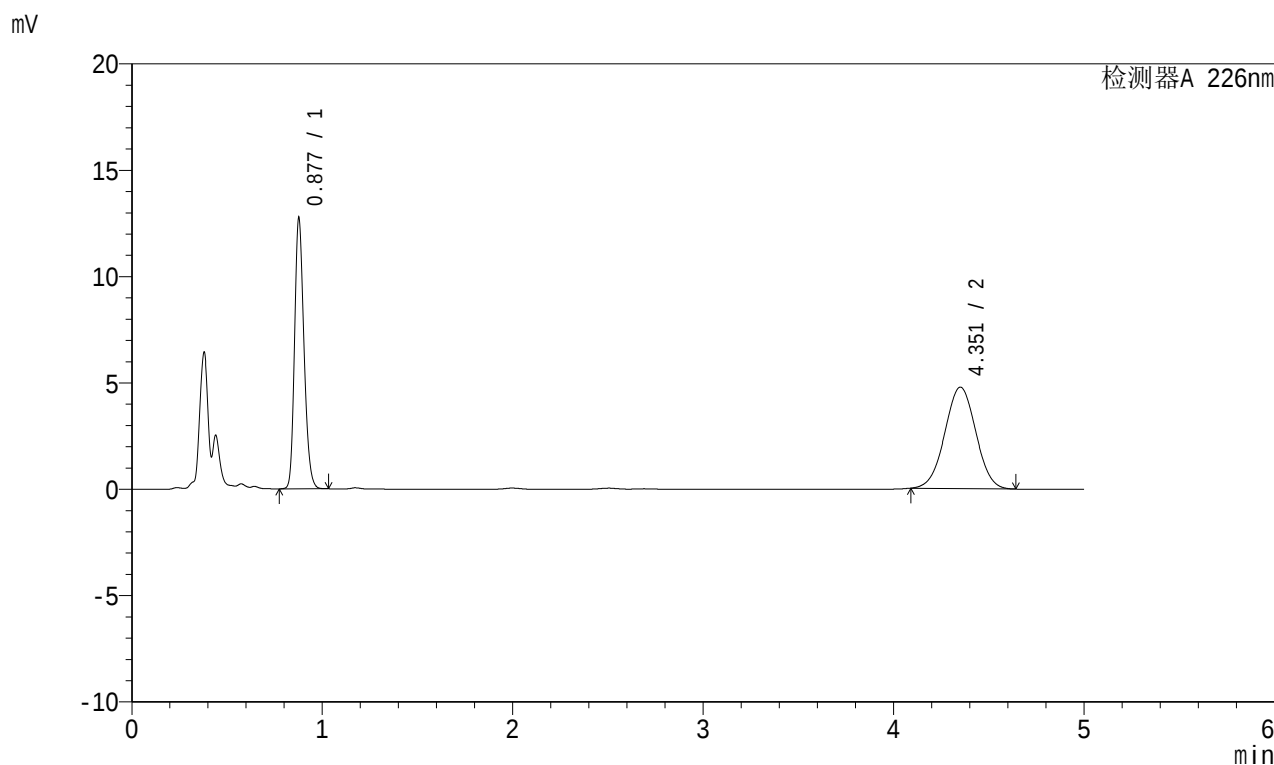
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	43442	44.647	12581	1532	1.213	--
2	4.350	53859	55.353	4752	3370	1.006	17.841
总计		97301	100.000	17333			

图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-5min-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 - 0-217/27-1084-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:35:35 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:16 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

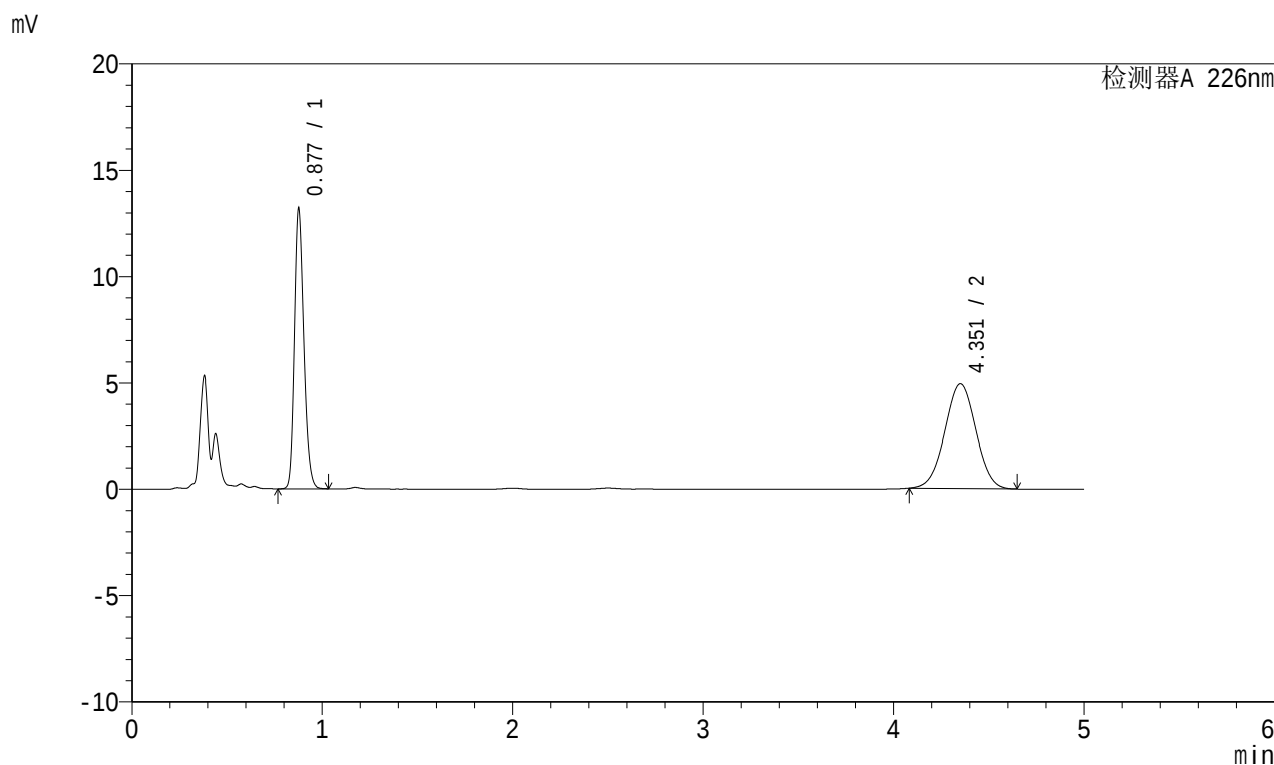
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	43488	44.654	12574	1528	1.213	--
2	4.351	53900	55.346	4765	3381	1.008	17.861
总计		97387	100.000	17339			

图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1085-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:40:59 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:19 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

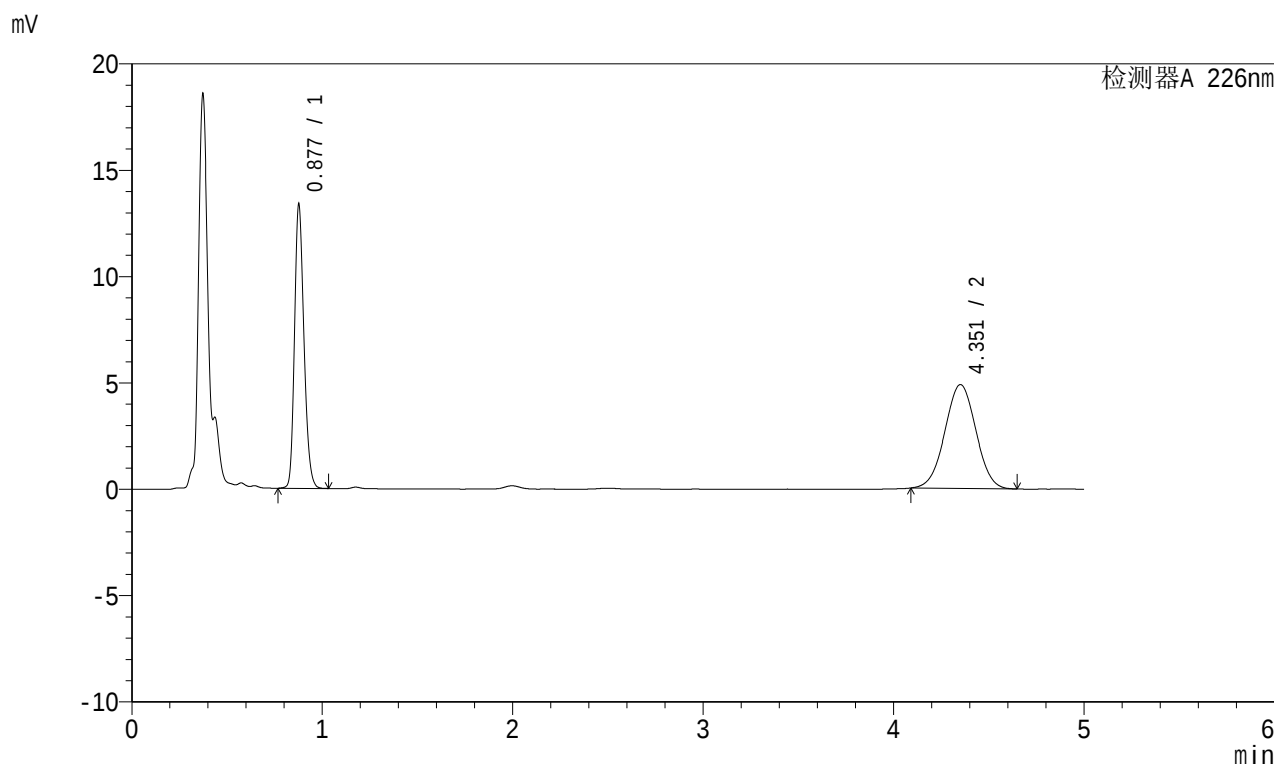
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	45038	44.624	13000	1529	1.215	--
2	4.351	55890	55.376	4927	3362	1.007	17.826
总计		100927	100.000	17928			

图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1086-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:46:23 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:22 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

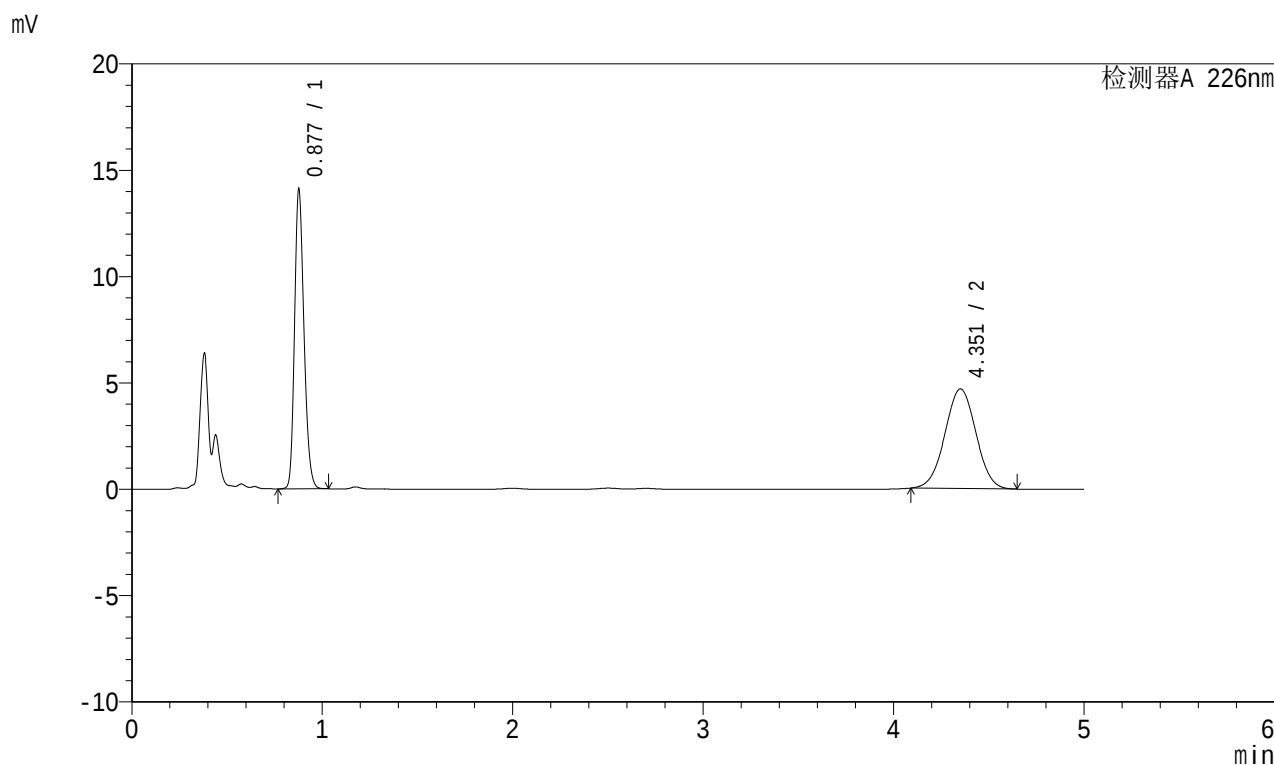
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	45664	45.227	13177	1529	1.212	--
2	4.351	55303	54.773	4879	3378	1.008	17.857
总计		100967	100.000	18056			

图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-10min-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 - 0-217/27-1087-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/03/29 20:51:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

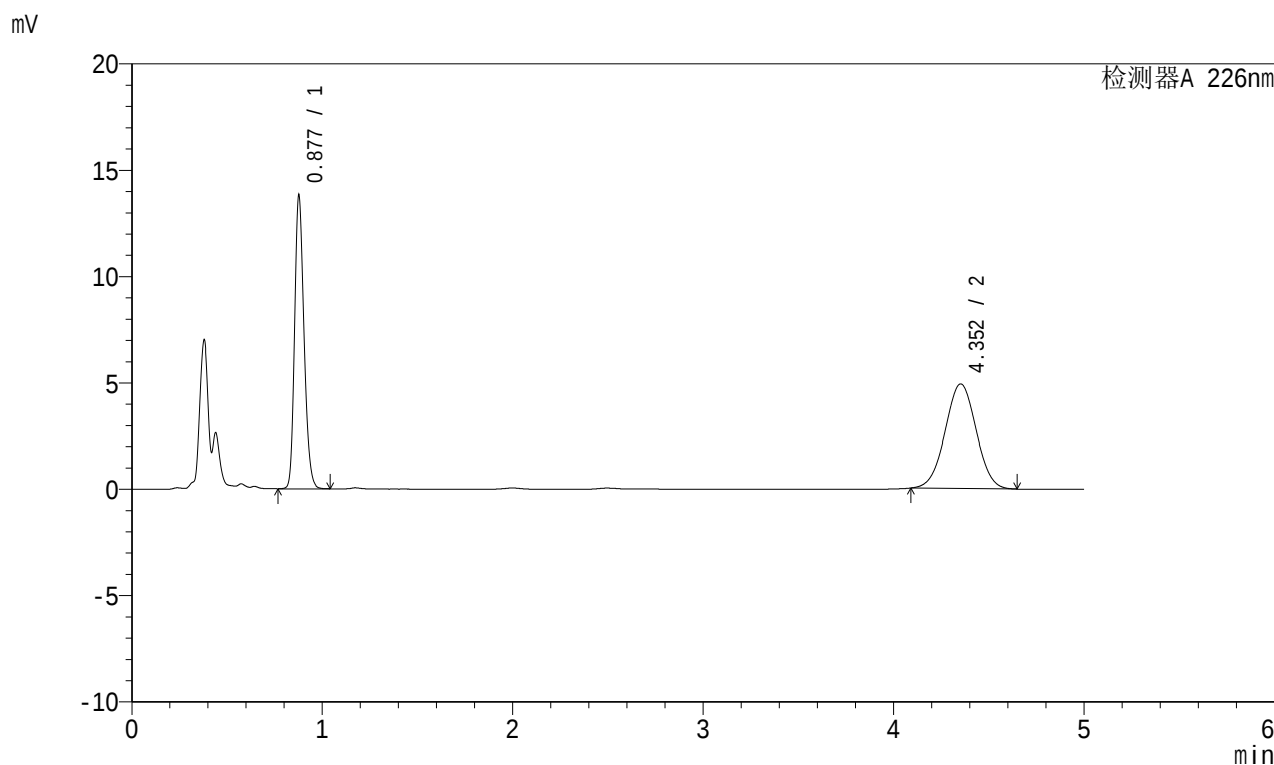
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	48089	47.559	13922	1532	1.213	--
2	4.351	53026	52.441	4681	3373	1.007	17.850
总计		101115	100.000	18603			

图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1088-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 20:57:10 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:27 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

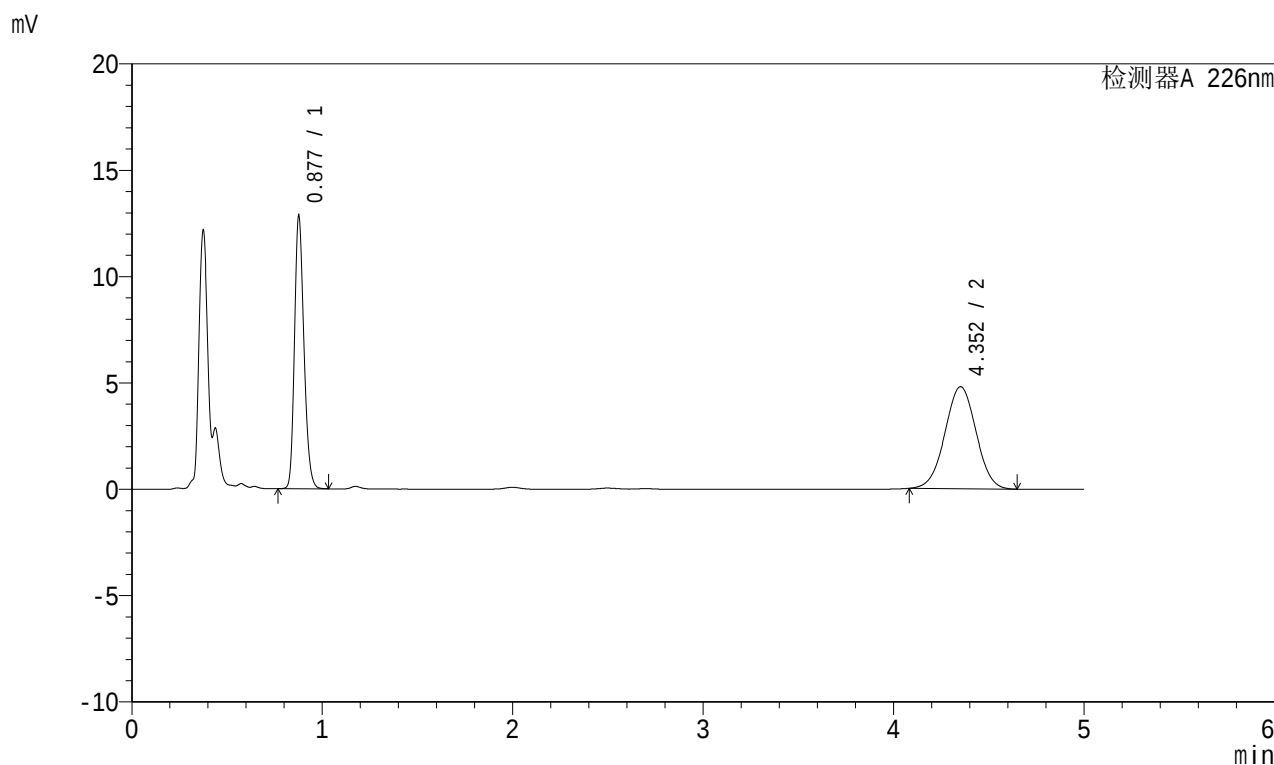
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	47130	45.832	13638	1529	1.214	--
2	4.352	55703	54.168	4920	3370	1.008	17.840
总计		102833	100.000	18558			

图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-10min-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 - 0-217/27-1089-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:02:34 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:29 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

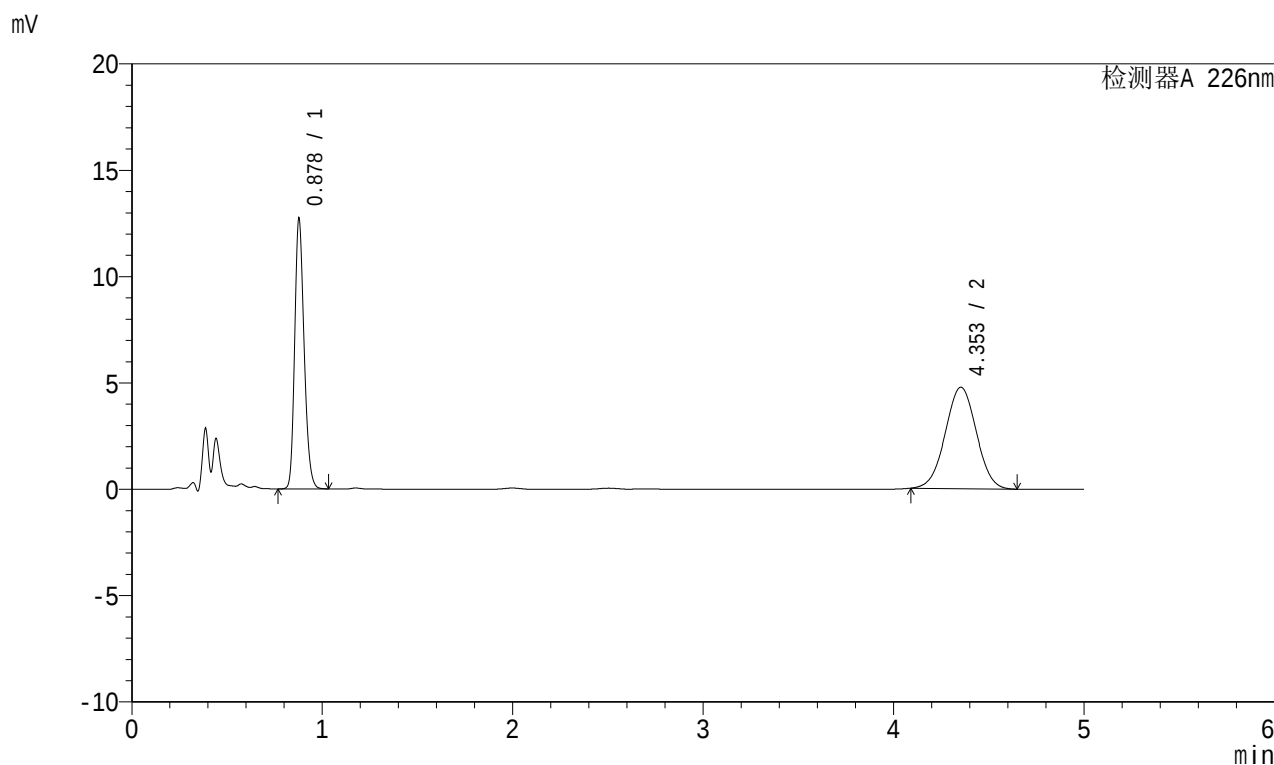
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	43874	44.634	12661	1528	1.215	--
2	4.352	54424	55.366	4792	3362	1.006	17.826
总计		98299	100.000	17453			

图68 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1090-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/03/29 21:07:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

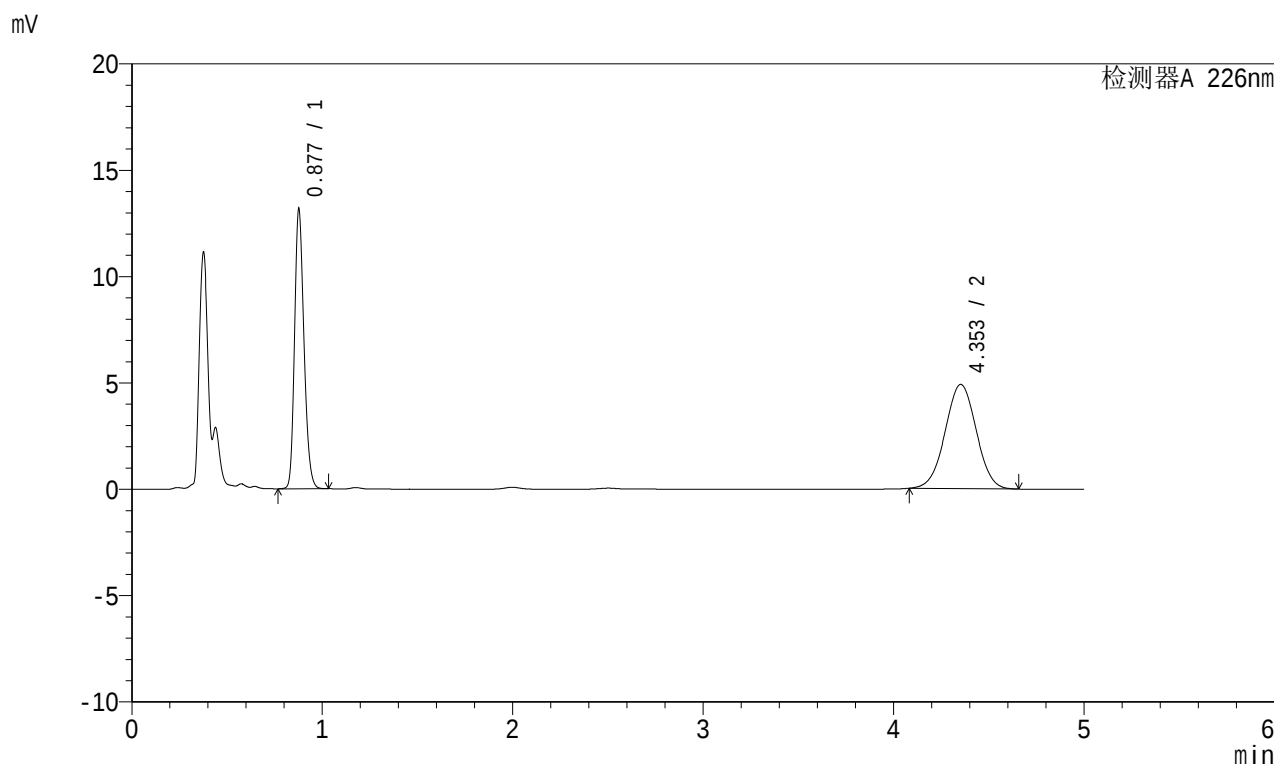
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	43417	44.551	12606	1529	1.213	--
2	4.353	54039	55.449	4770	3364	1.007	17.824
总计		97456	100.000	17376			

图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1091-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:13:20 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:35 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

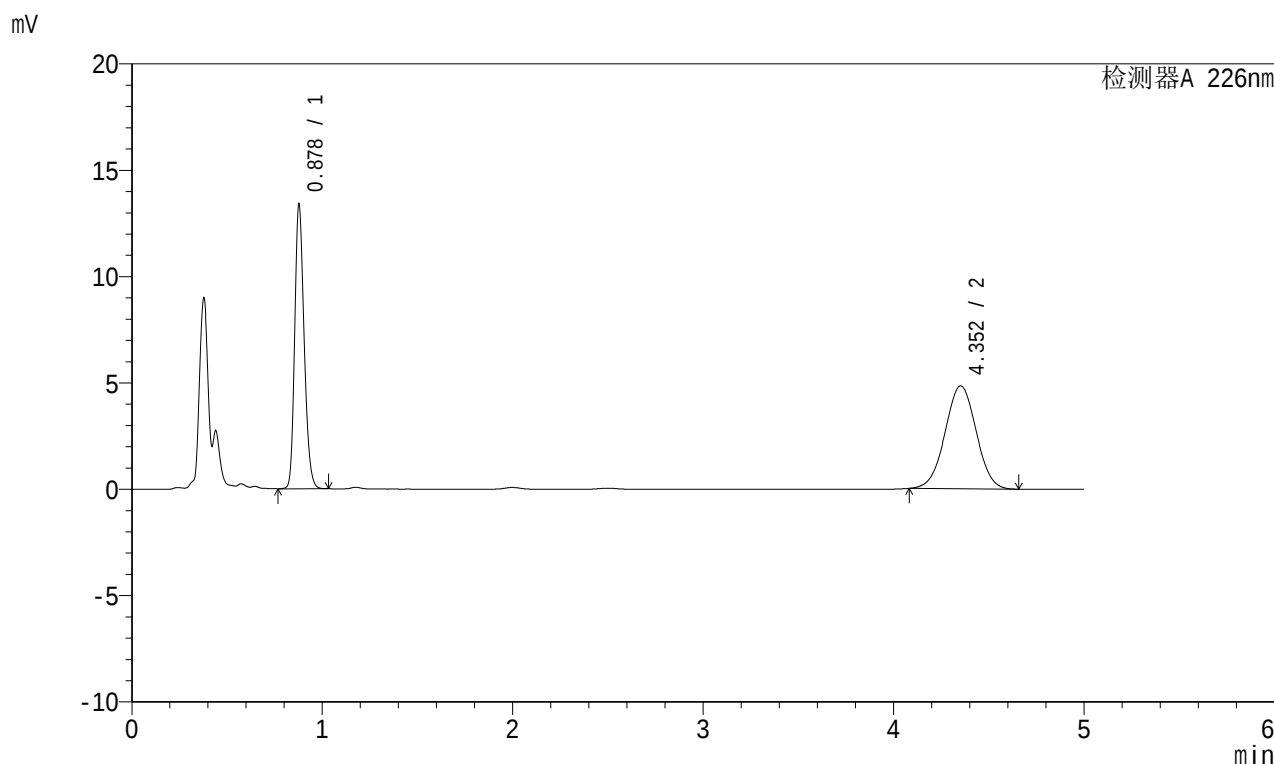
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	44875	44.659	12986	1532	1.214	--
2	4.353	55609	55.341	4899	3369	1.005	17.846
总计		100484	100.000	17885			

图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-15min-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 - 0-217/27-1092-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:18:45 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:37 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

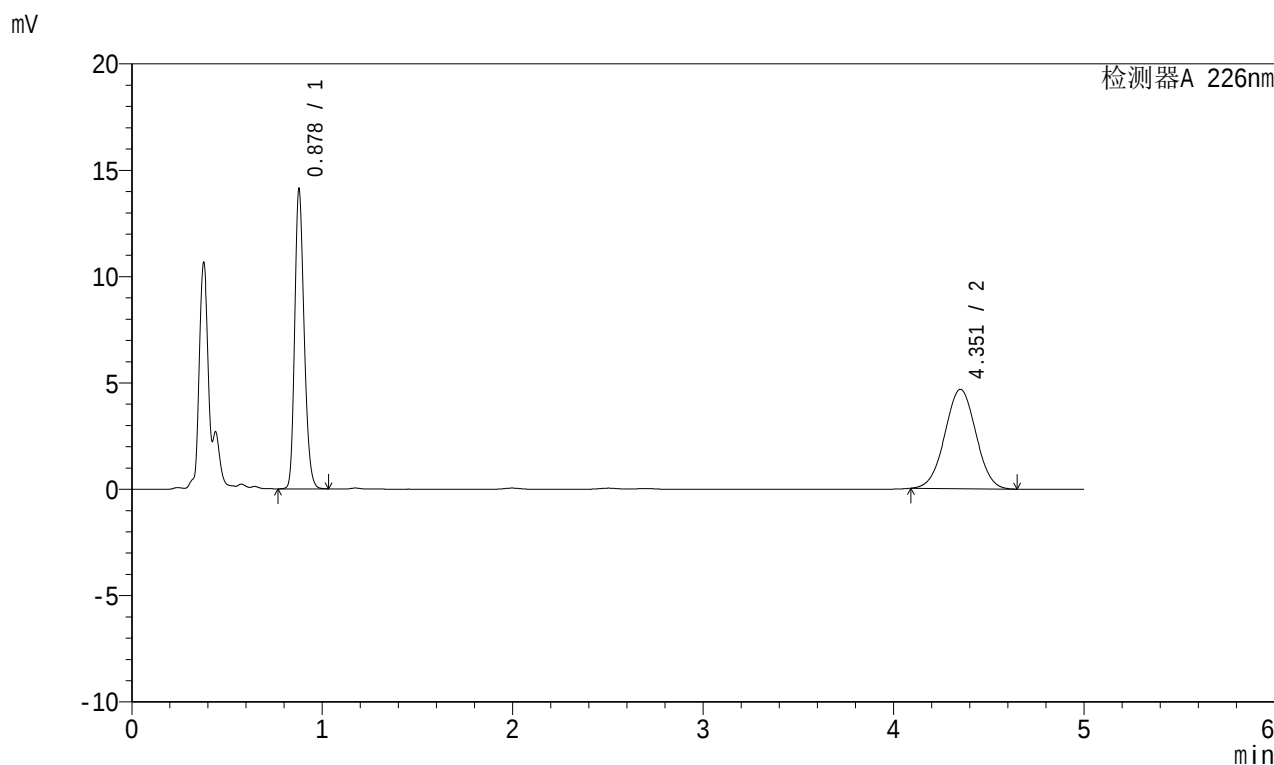
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	45703	45.409	13273	1529	1.213	--
2	4.352	54945	54.591	4840	3356	1.006	17.806
总计		100649	100.000	18113			

图71 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-15min-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 - 0-217/27-1093-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:24:08 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:40 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.878	48145	47.676	13990	1530	1.213	--
2	4.351	52839	52.324	4665	3369	1.008	17.831
总计		100984	100.000	18655			

图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-15min-片4
供试品溶液-1

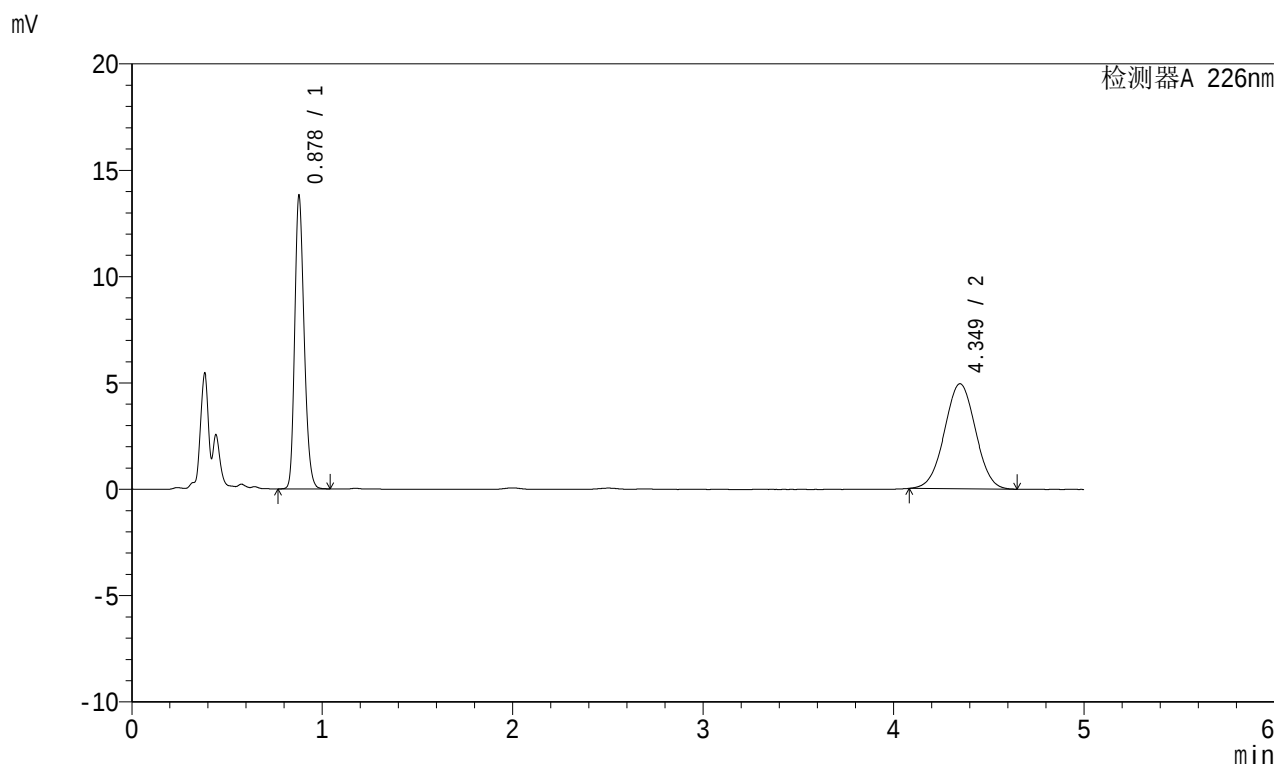


SMF-215

<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 - 0-217/27-1094-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/03/29 21:29:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

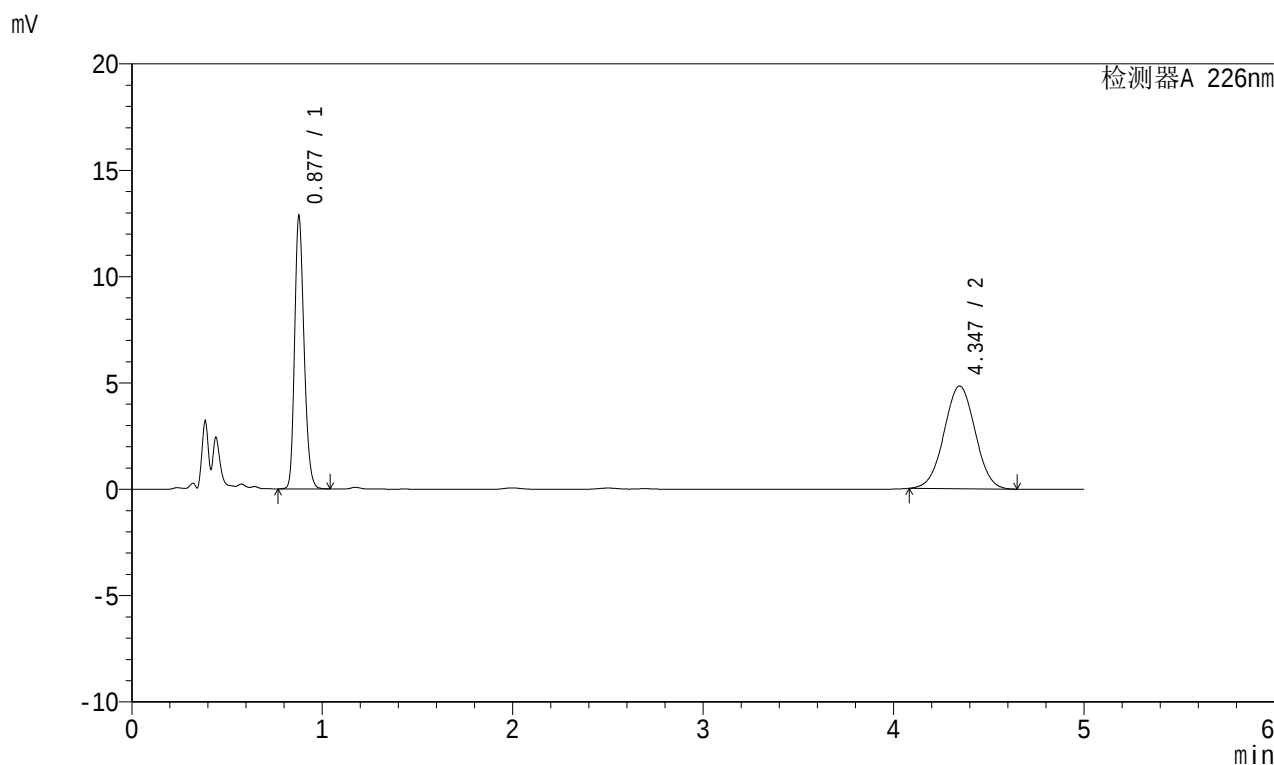
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	47121	45.709	13686	1528	1.214	--
2	4.349	55969	54.291	4939	3364	1.008	17.812
总计		103091	100.000	18625			

图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1095-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:34:56 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:45 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

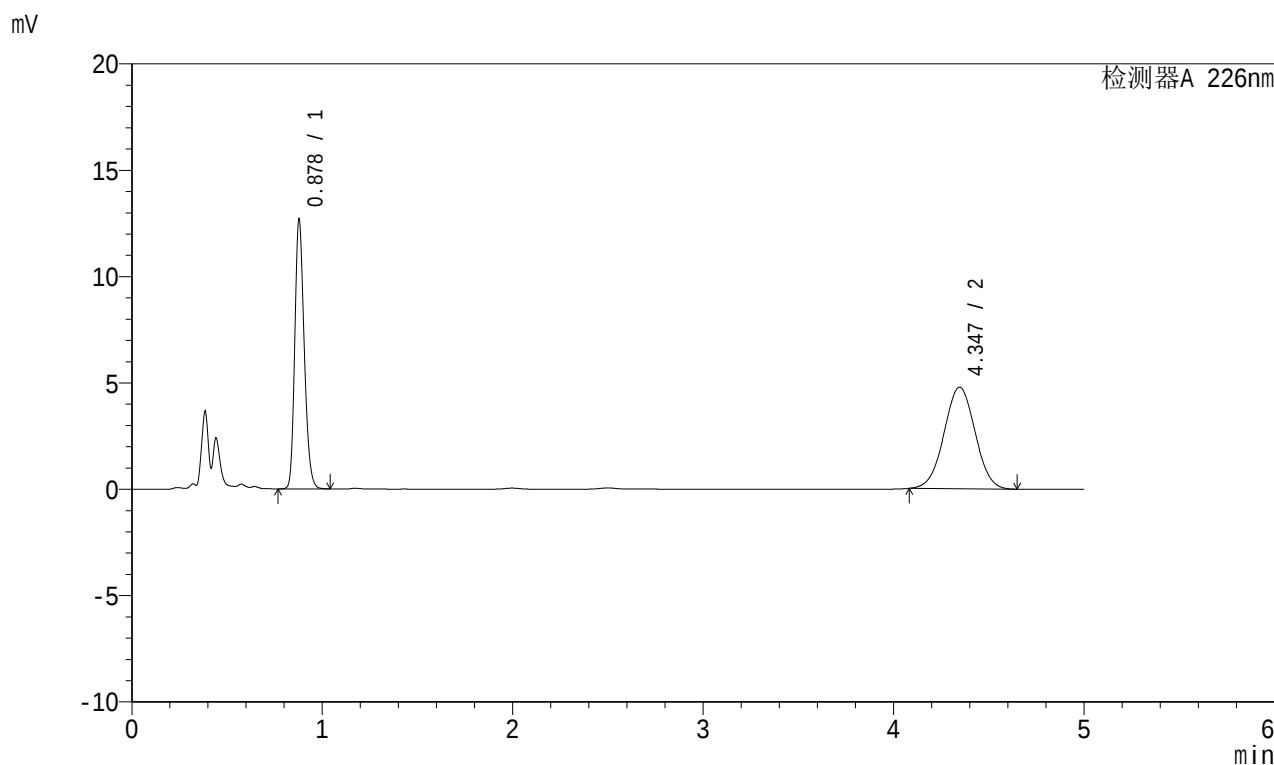
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	43887	44.488	12700	1523	1.214	--
2	4.347	54762	55.512	4832	3364	1.010	17.807
总计		98648	100.000	17531			

图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1096-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:40:21 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

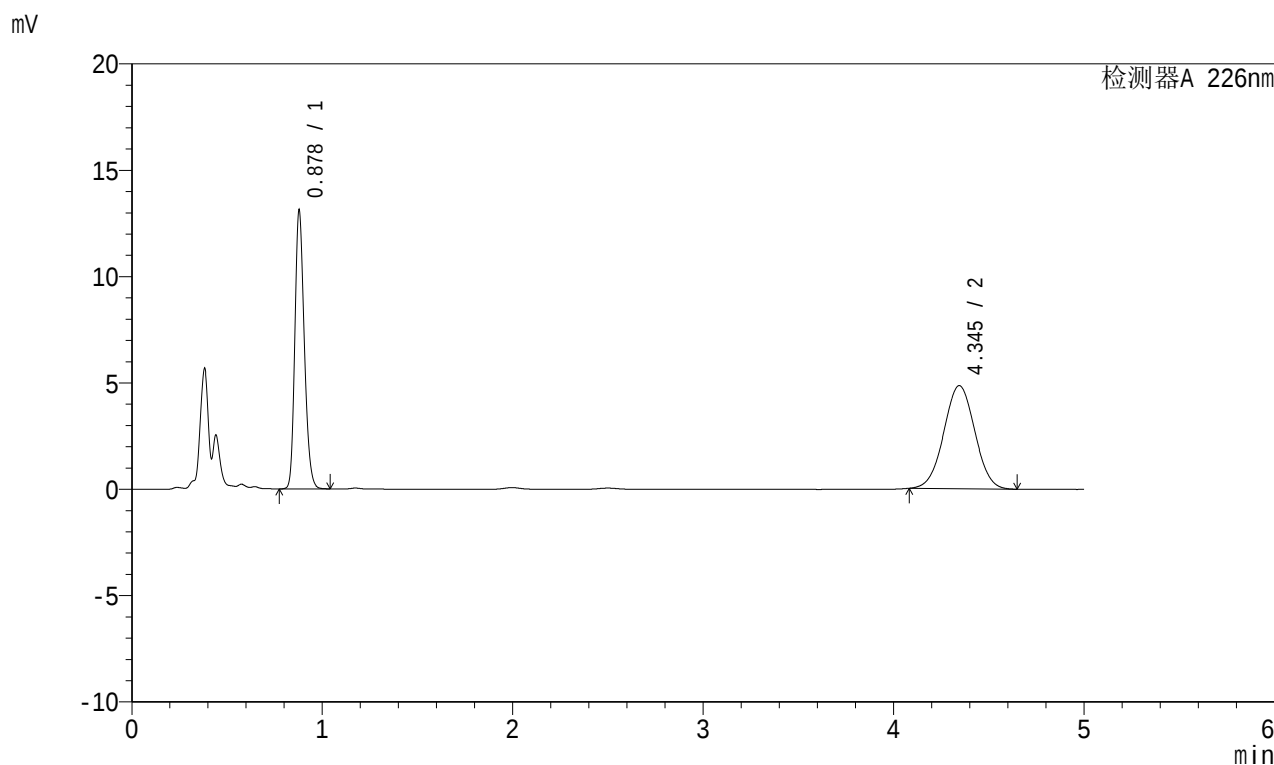
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	43353	44.506	12602	1527	1.213	--
2	4.347	54056	55.494	4776	3370	1.010	17.816
总计		97409	100.000	17378			

图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-20min-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 - 0-217/27-1097-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:45:45 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.878	44847	44.996	13054	1531	1.212	--
2	4.345	54822	55.004	4847	3361	1.012	17.795
总计		99669	100.000	17901			

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-20min-片2
供试品溶液-1

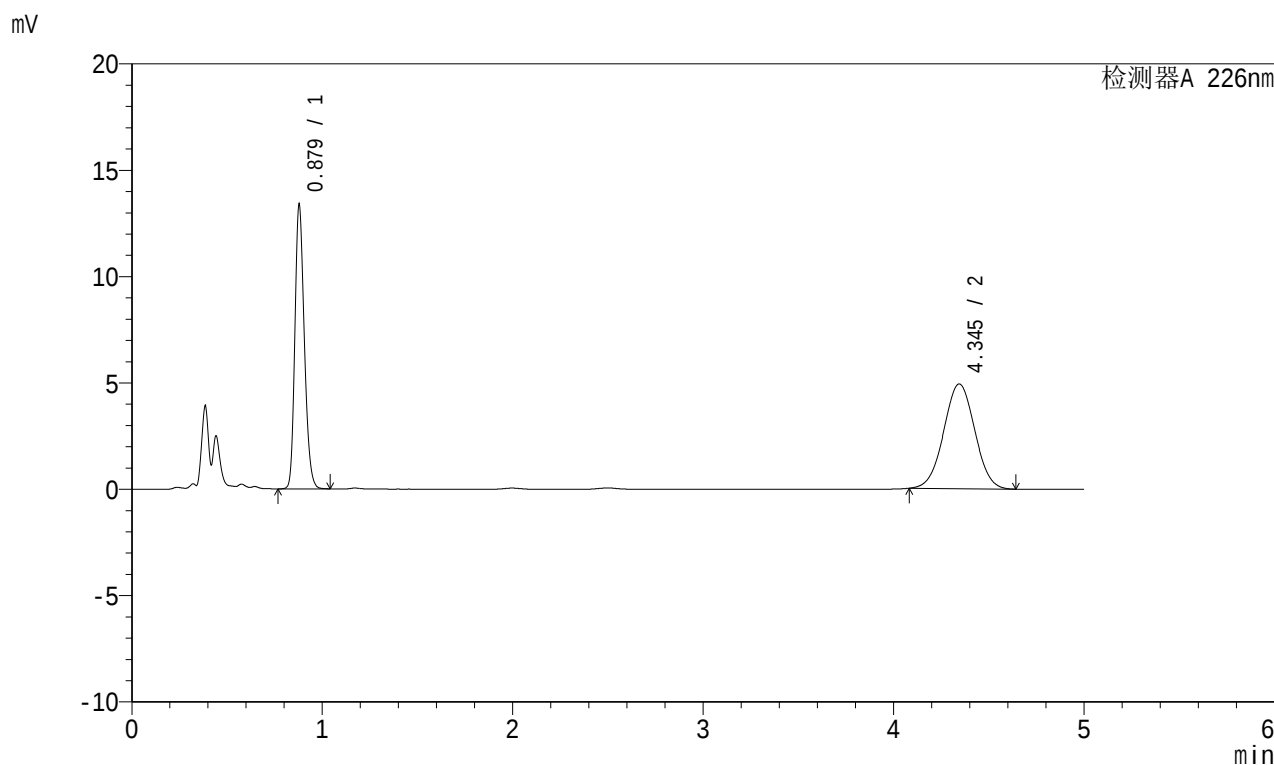


SMF-215

<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 - 0-217/27-1098-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:51:09 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:54 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

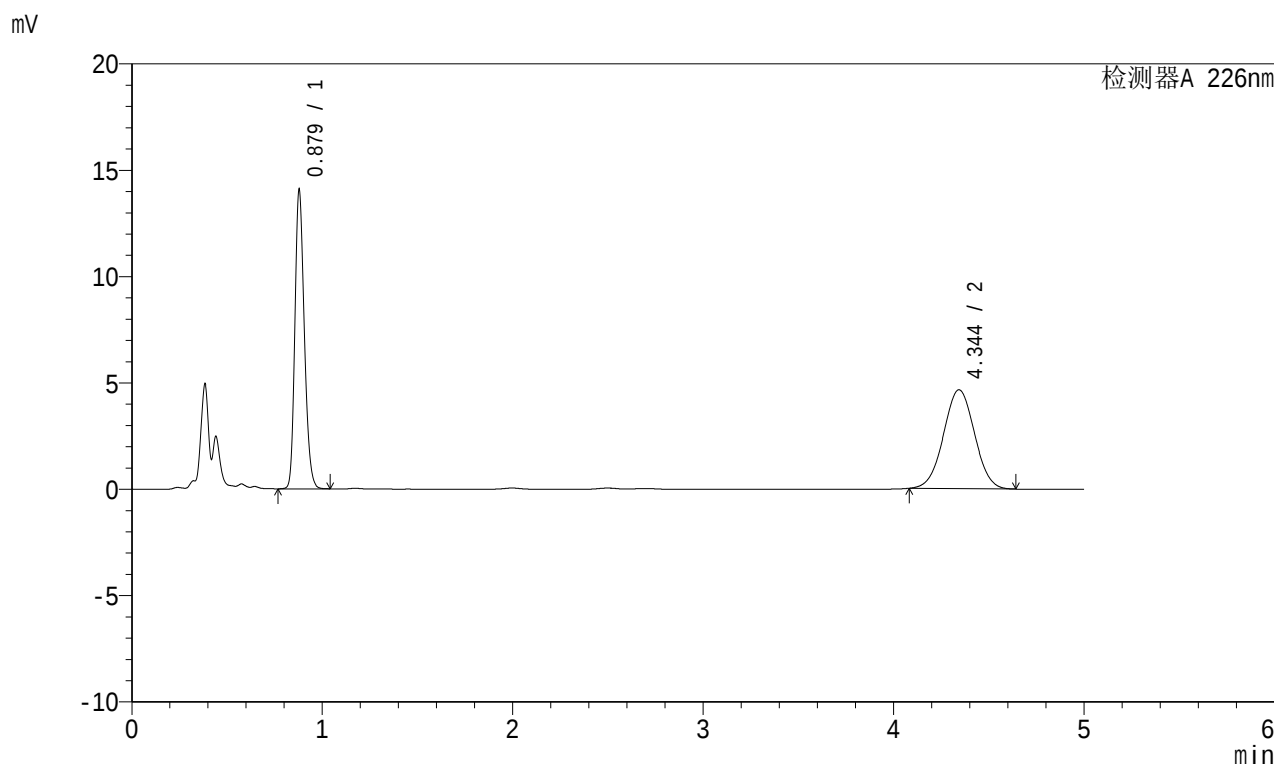
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	45742	45.077	13315	1530	1.212	--
2	4.345	55733	54.923	4924	3361	1.011	17.793
总计		101476	100.000	18239			

图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1099-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 21:56:33 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:56 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

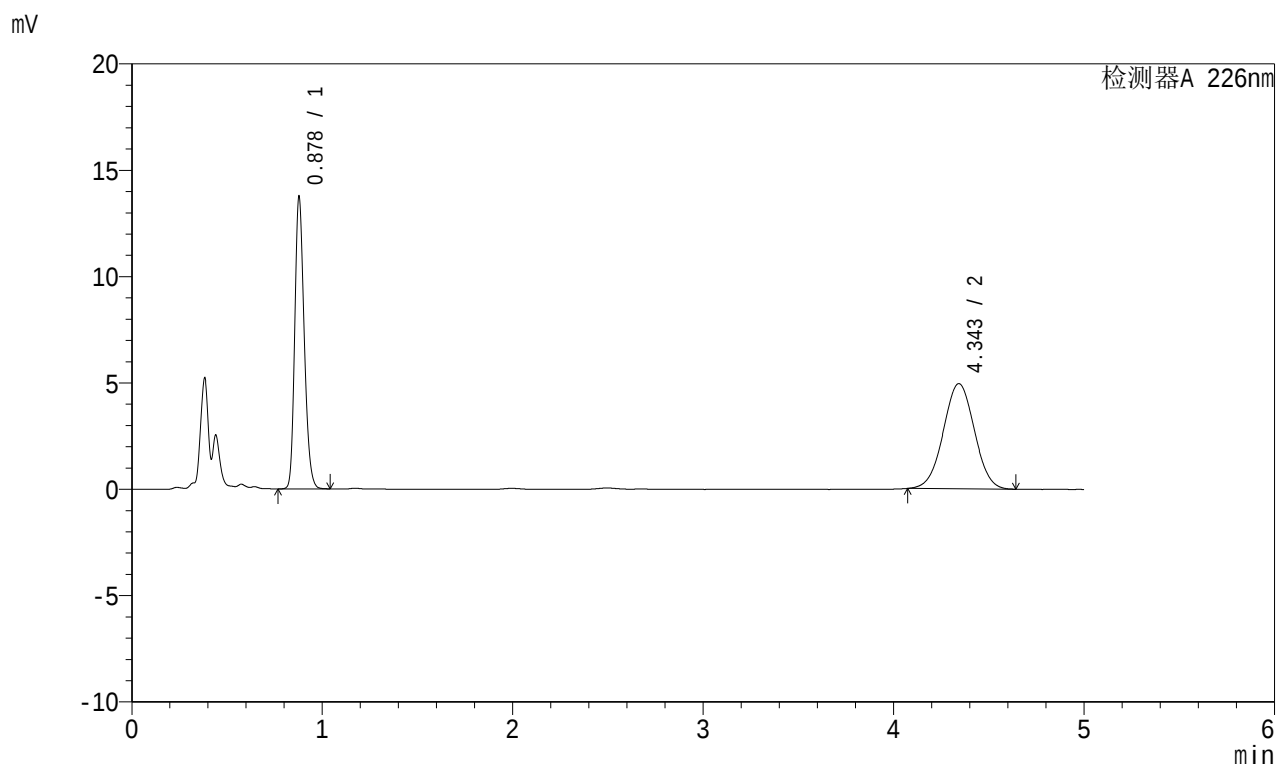
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	48078	47.779	14007	1531	1.212	--
2	4.344	52549	52.221	4648	3377	1.012	17.824
总计		100627	100.000	18655			

图78 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1100-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:01:57 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:14:59 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

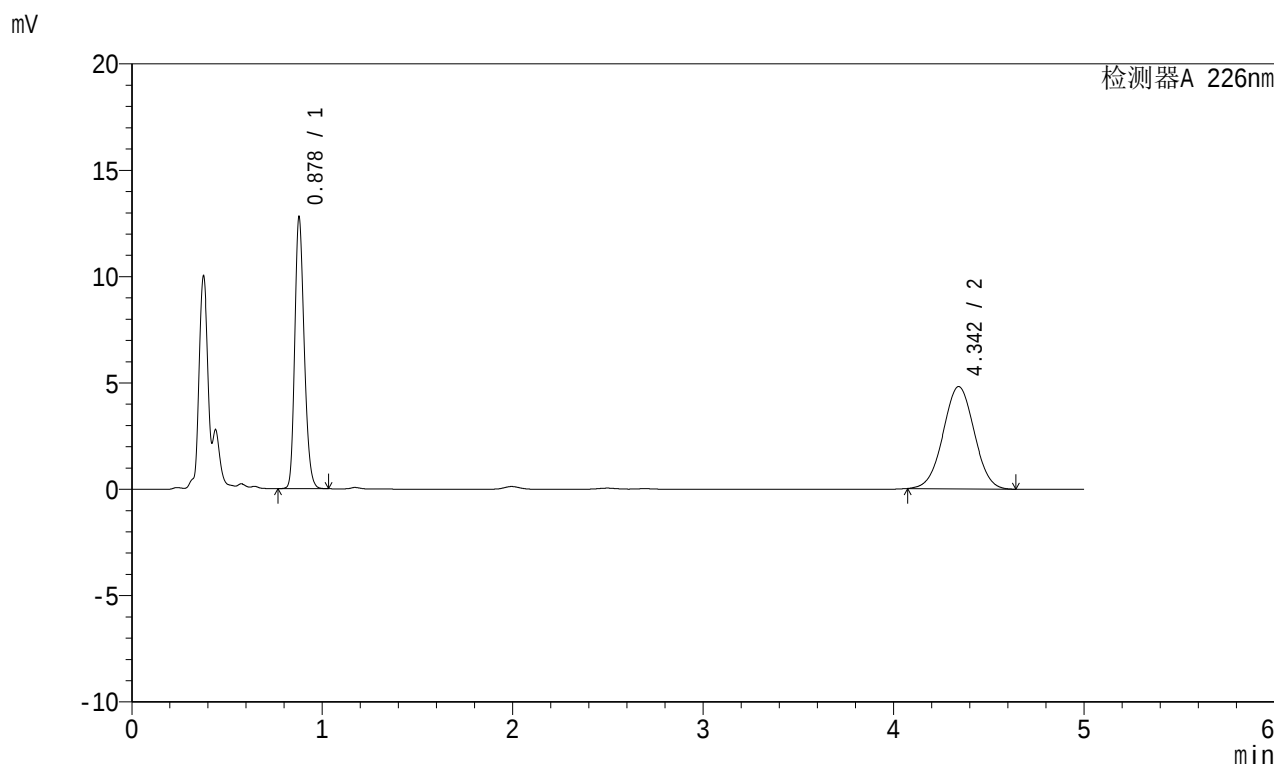
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	47051	45.644	13658	1524	1.214	--
2	4.343	56032	54.356	4941	3357	1.010	17.779
总计		103082	100.000	18600			

图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1101-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:07:21 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:02 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

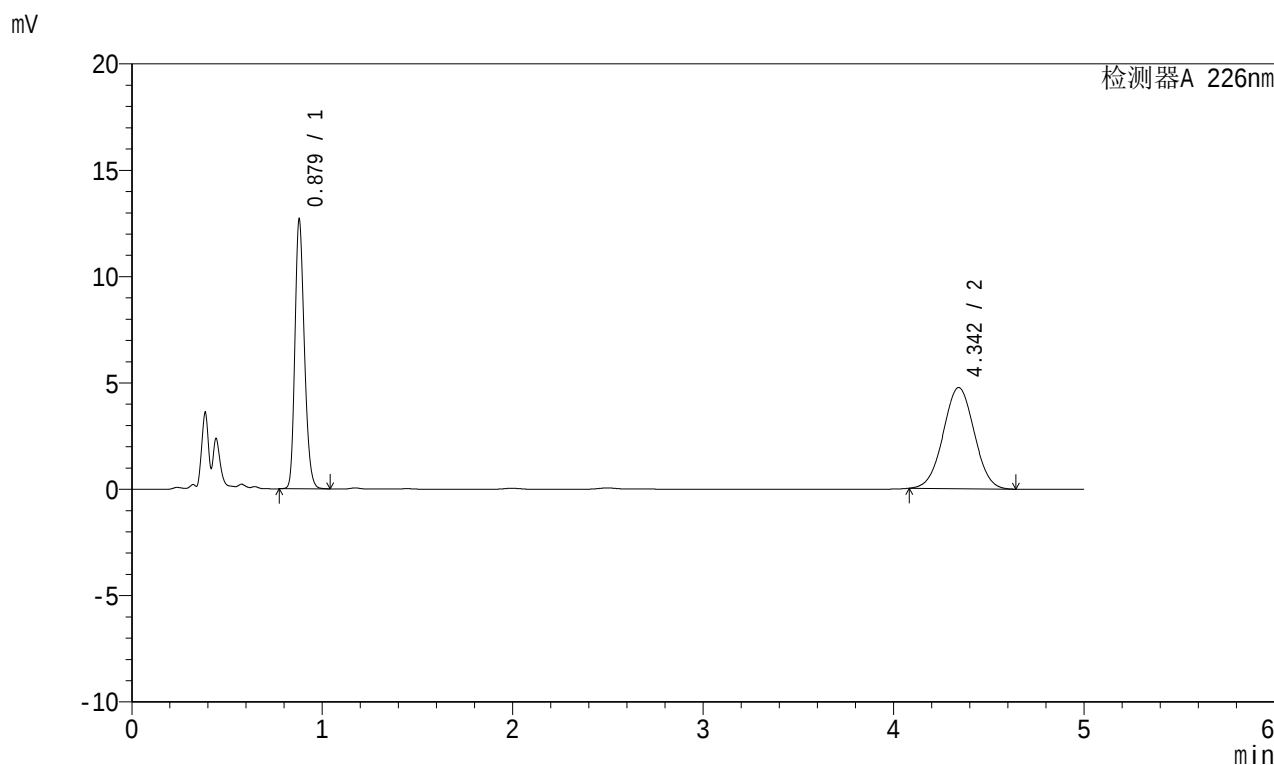
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	43699	44.508	12699	1525	1.213	--
2	4.342	54484	55.492	4805	3358	1.010	17.779
总计		98182	100.000	17504			

图80 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1102-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:12:45 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:04 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

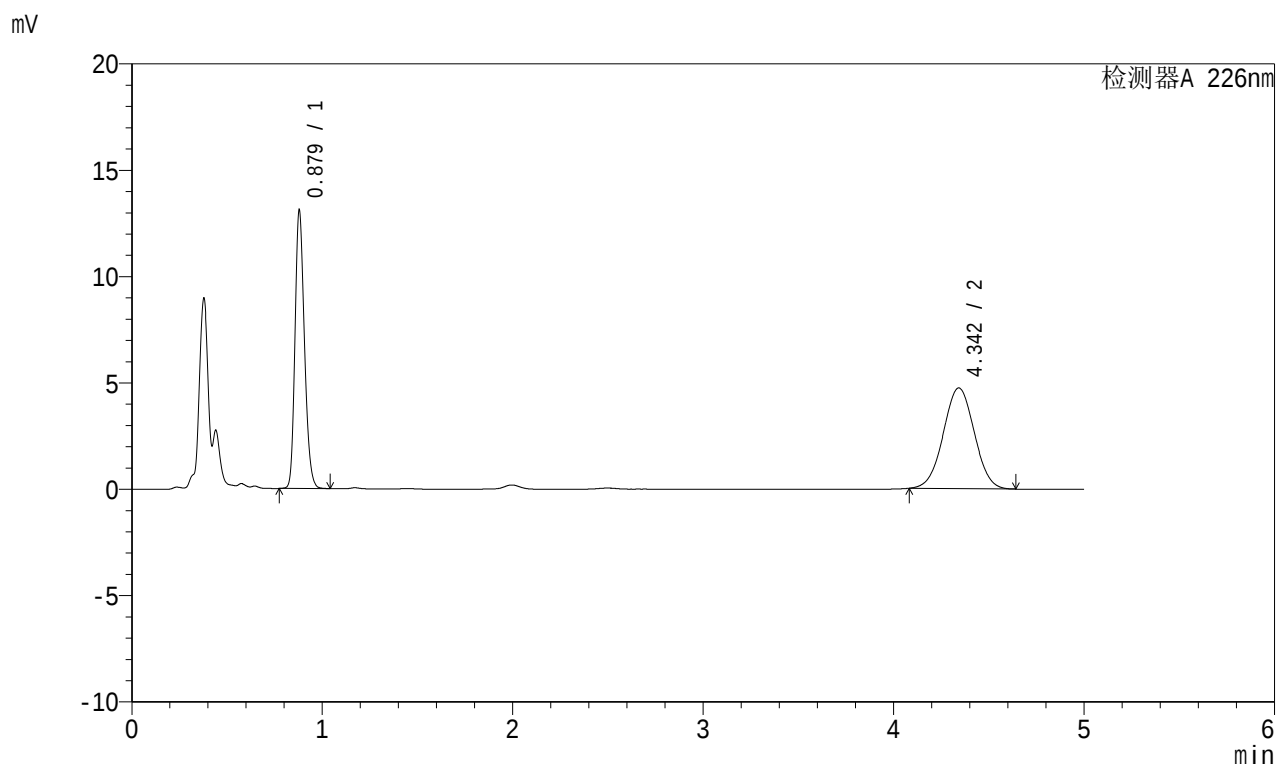
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	43320	44.651	12632	1532	1.213	--
2	4.342	53699	55.349	4751	3377	1.012	17.819
总计		97020	100.000	17383			

图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1103-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:18:10 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:07 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

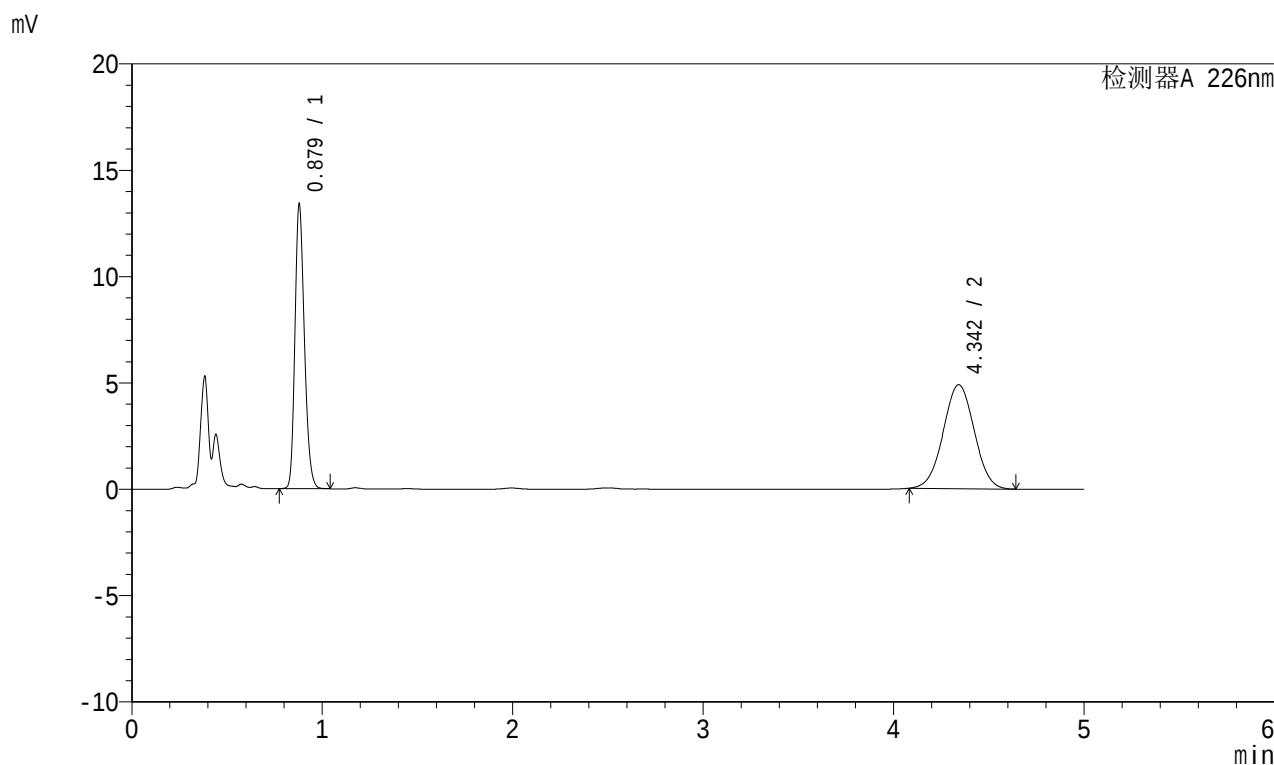
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	44753	45.547	13064	1532	1.213	--
2	4.342	53503	54.453	4729	3369	1.012	17.799
总计		98255	100.000	17794			

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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°C 波长:226nm
数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-217/27-1104-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:23:34 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:09 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

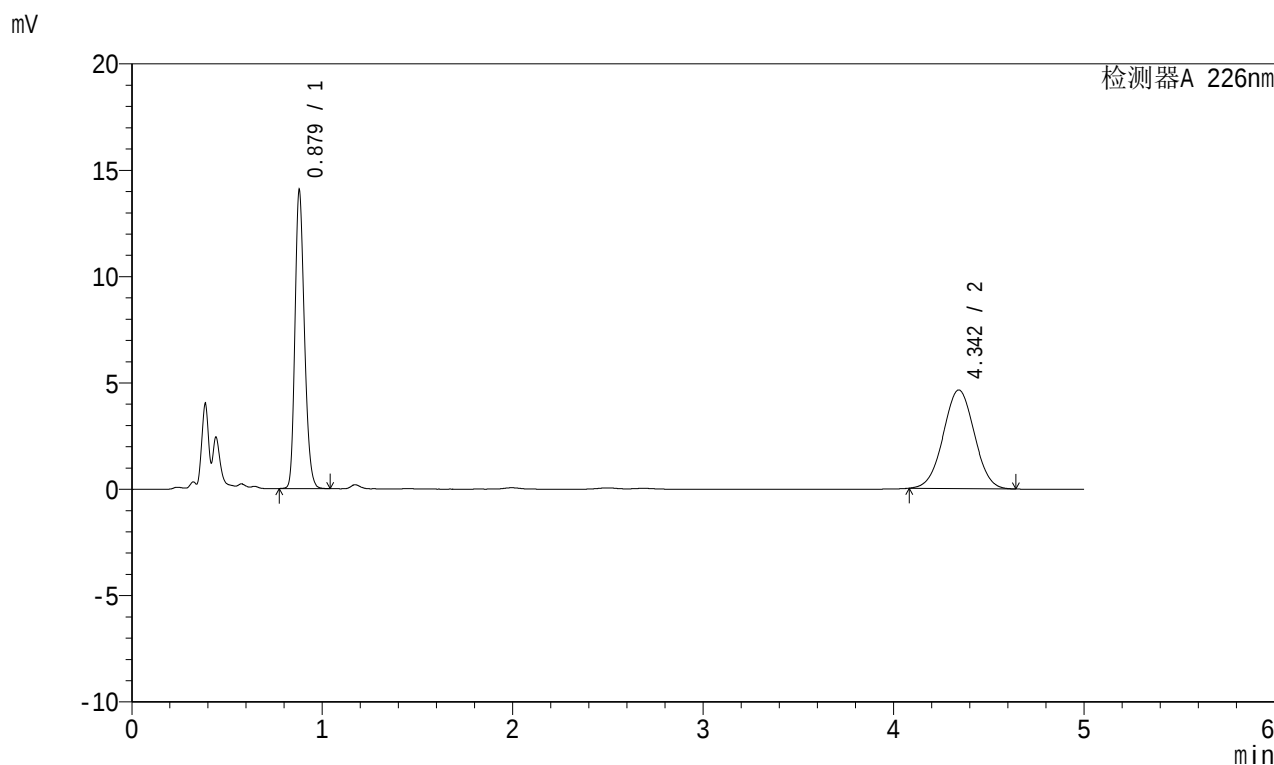
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	45827	45.341	13348	1526	1.214	--
2	4.342	55246	54.659	4881	3369	1.013	17.793
总计		101073	100.000	18230			

图83 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1105-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:28:58 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:12 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

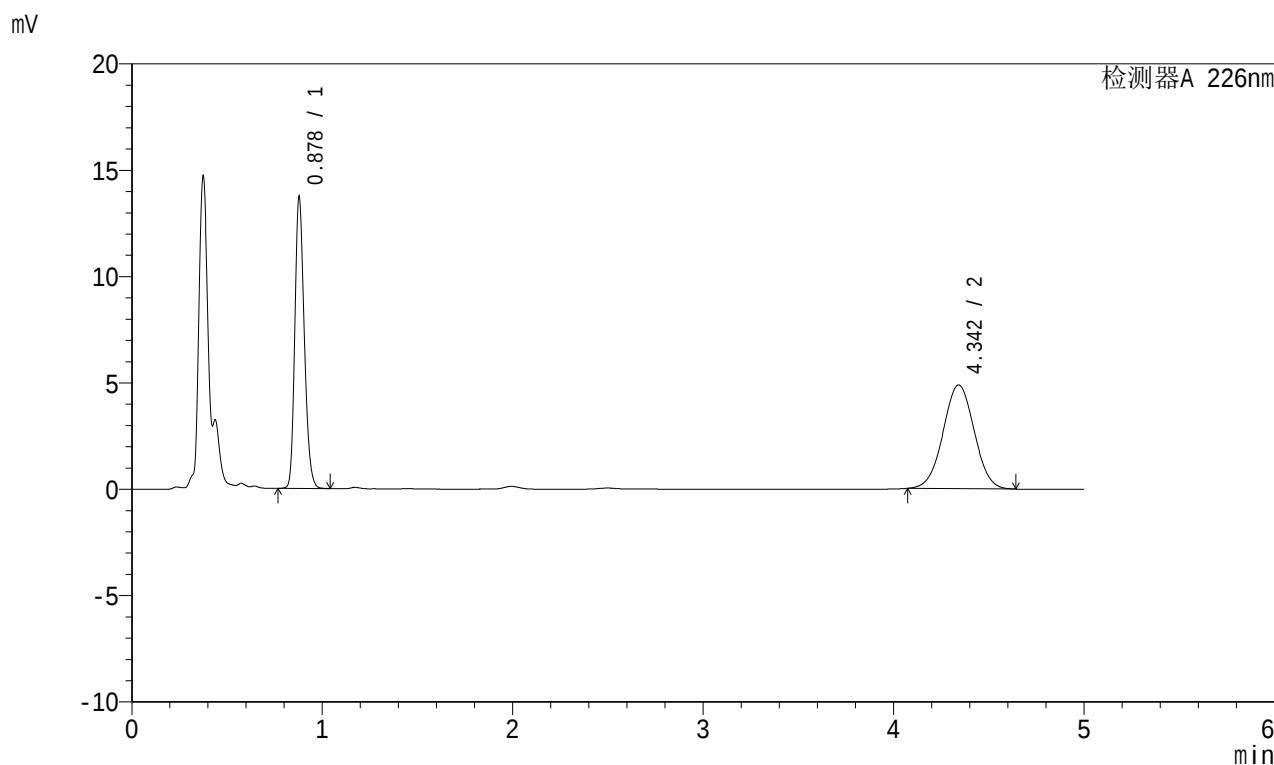
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	48060	47.811	13999	1526	1.214	--
2	4.342	52462	52.189	4631	3367	1.013	17.788
总计		100522	100.000	18631			

图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-30min-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 - 0-217/27-1106-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:34:23 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:15 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

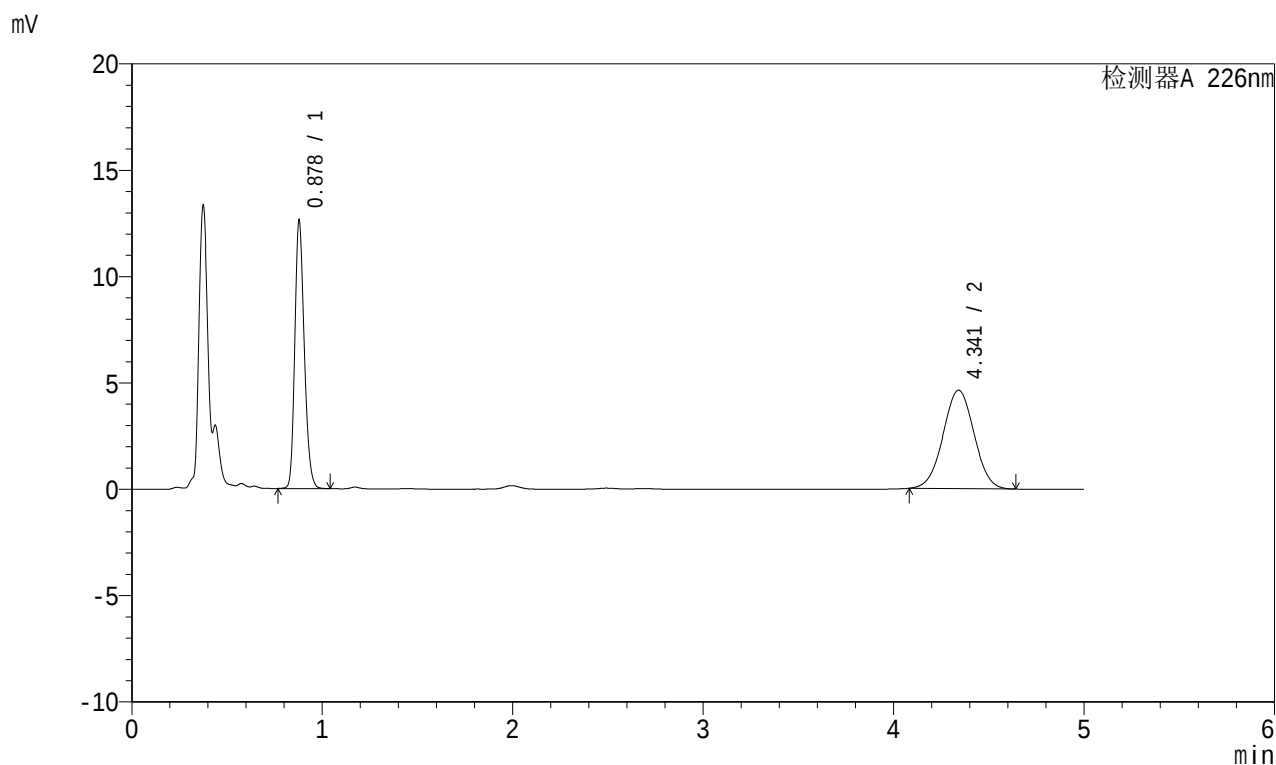
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	46939	45.915	13647	1527	1.212	--
2	4.342	55292	54.085	4874	3350	1.011	17.762
总计		102232	100.000	18521			

图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-30min-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 - 0-217/27-1107-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/03/29 22:39:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

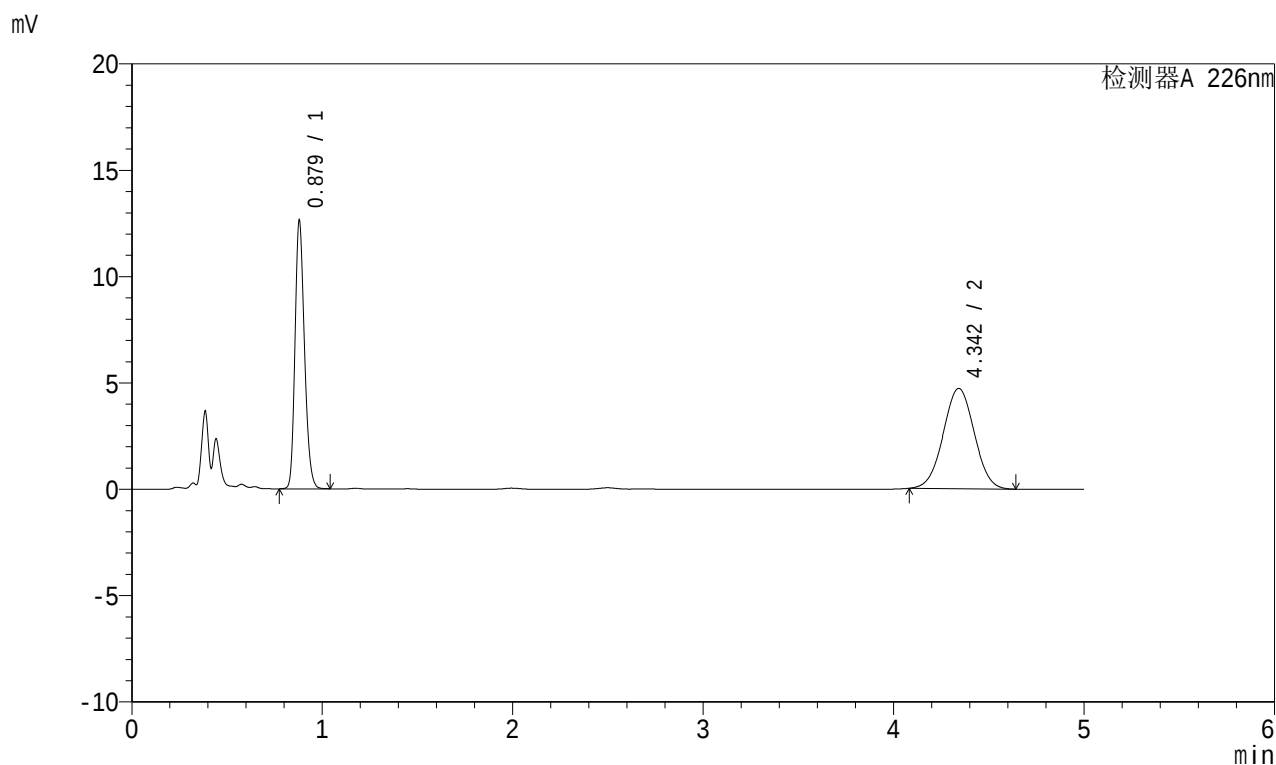
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	43141	45.196	12544	1528	1.212	--
2	4.341	52312	54.804	4625	3363	1.012	17.791
总计		95454	100.000	17169			

图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1108-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/03/29 22:45:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

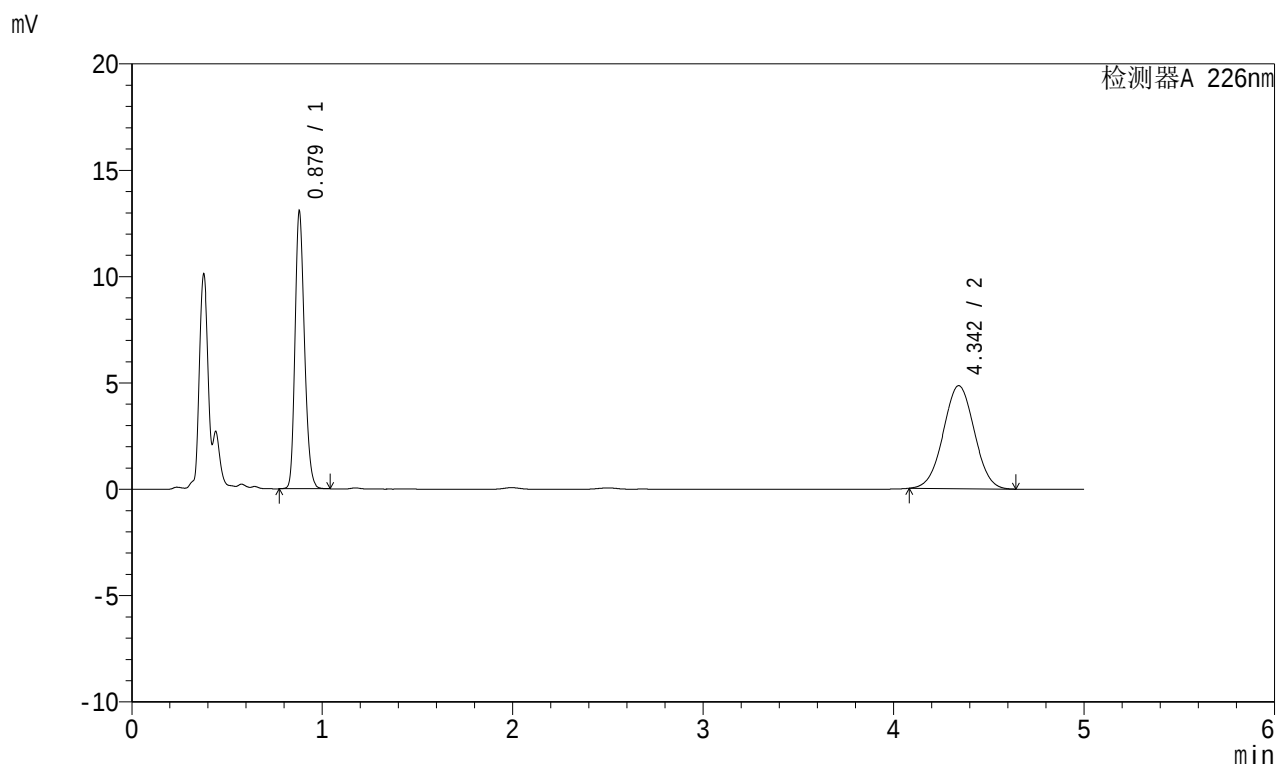
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	43237	44.780	12602	1527	1.214	--
2	4.342	53318	55.220	4710	3369	1.011	17.793
总计		96555	100.000	17311			

图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1109-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:50:35 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:23 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

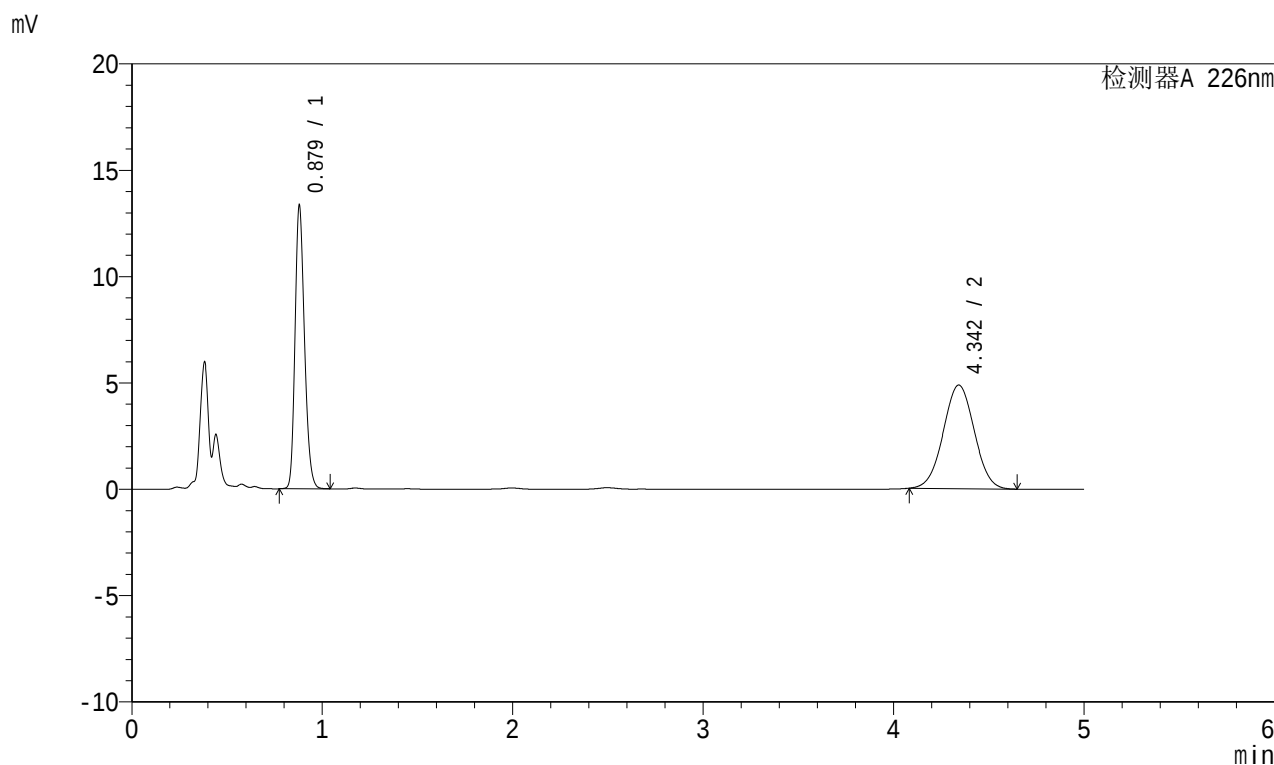
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	44660	44.920	13033	1530	1.214	--
2	4.342	54760	55.080	4838	3365	1.014	17.787
总计		99421	100.000	17871			

图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-45min-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 - 0-217/27-1110-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 22:55:59 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:25 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.879	45640	45.314	13309	1527	1.213	--
2	4.342	55080	54.686	4866	3361	1.016	17.776
总计		100720	100.000	18175			

图89 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-45min-片3
供试品溶液-1

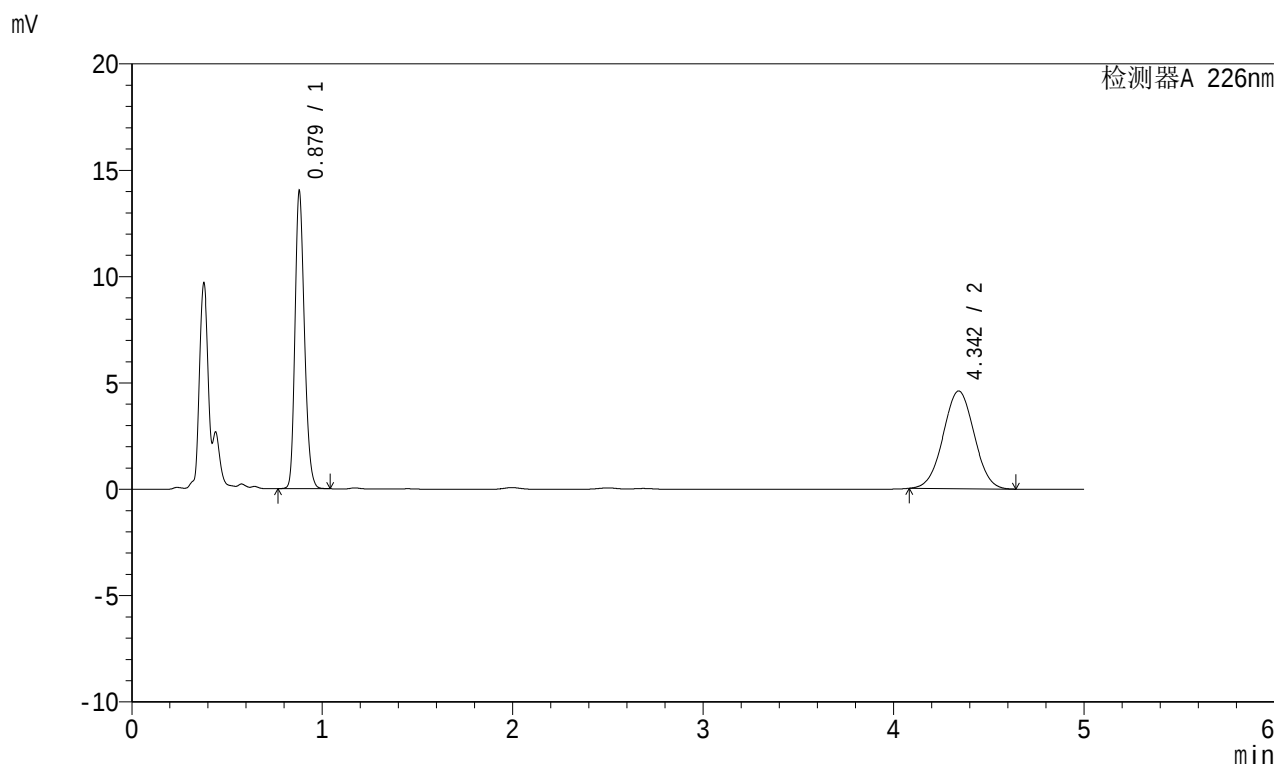


SMF-215

<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 - 0-217/27-1111-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:01:24 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:28 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

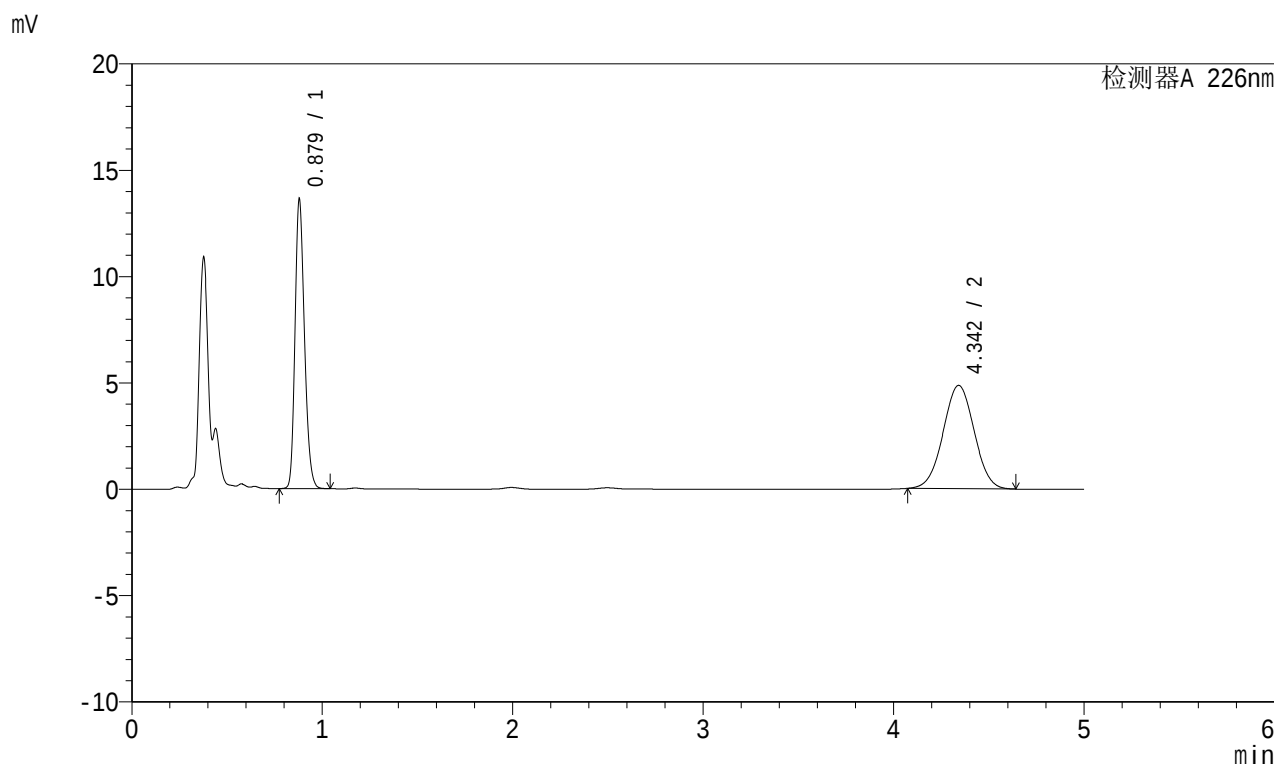
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	47899	48.017	13966	1527	1.212	--
2	4.342	51855	51.983	4590	3369	1.014	17.793
总计		99755	100.000	18557			

图90 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1112-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:06:48 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:31 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

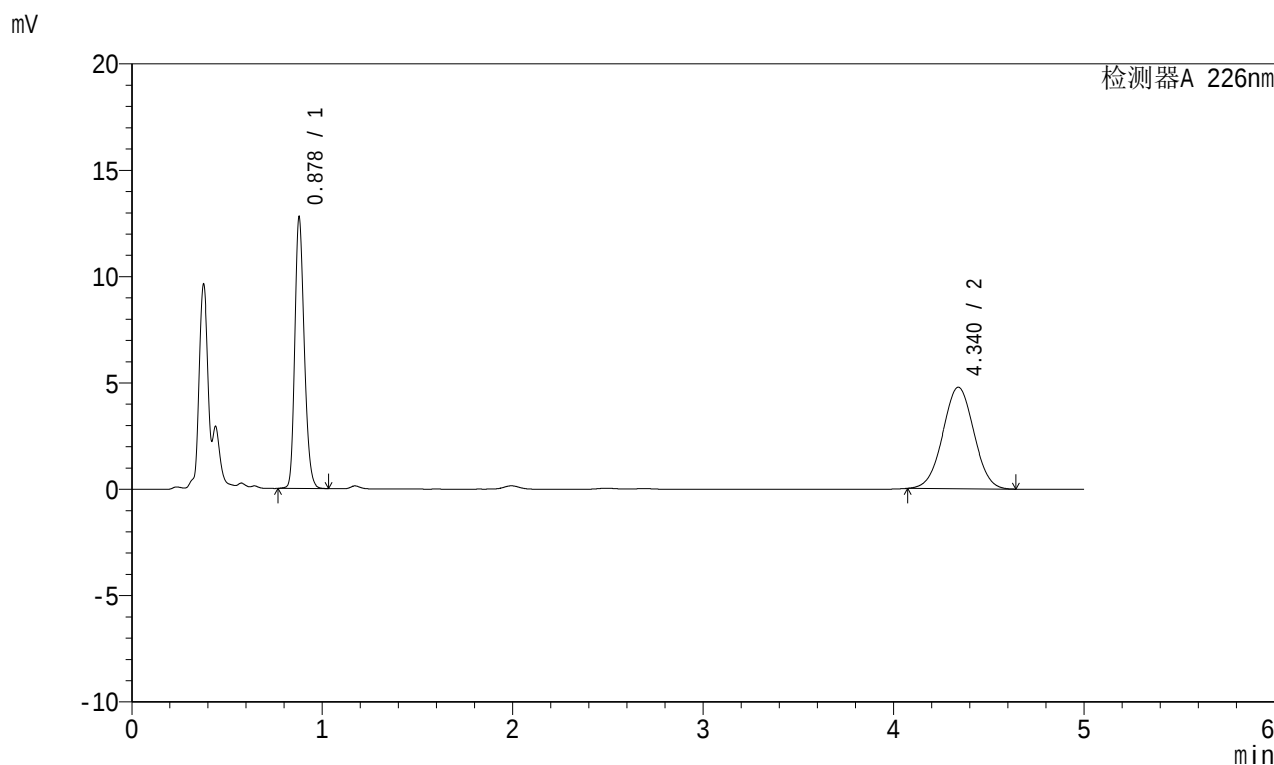
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	46589	45.862	13595	1529	1.213	--
2	4.342	54996	54.138	4854	3350	1.012	17.756
总计		101585	100.000	18449			

图91 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1113-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:12:12 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

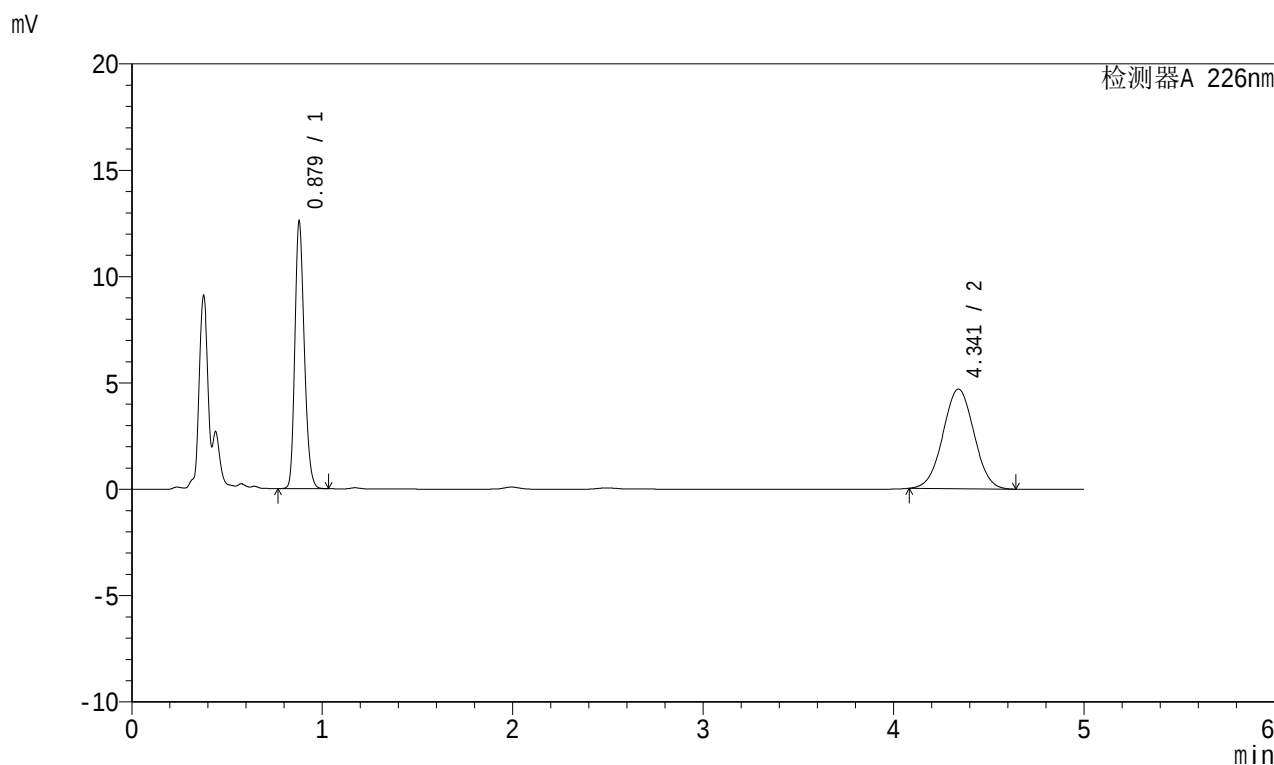
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	43723	44.734	12696	1527	1.212	--
2	4.340	54018	55.266	4770	3354	1.013	17.767
总计		97741	100.000	17467			

图92 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1114-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-Jx-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:17:36 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:36 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

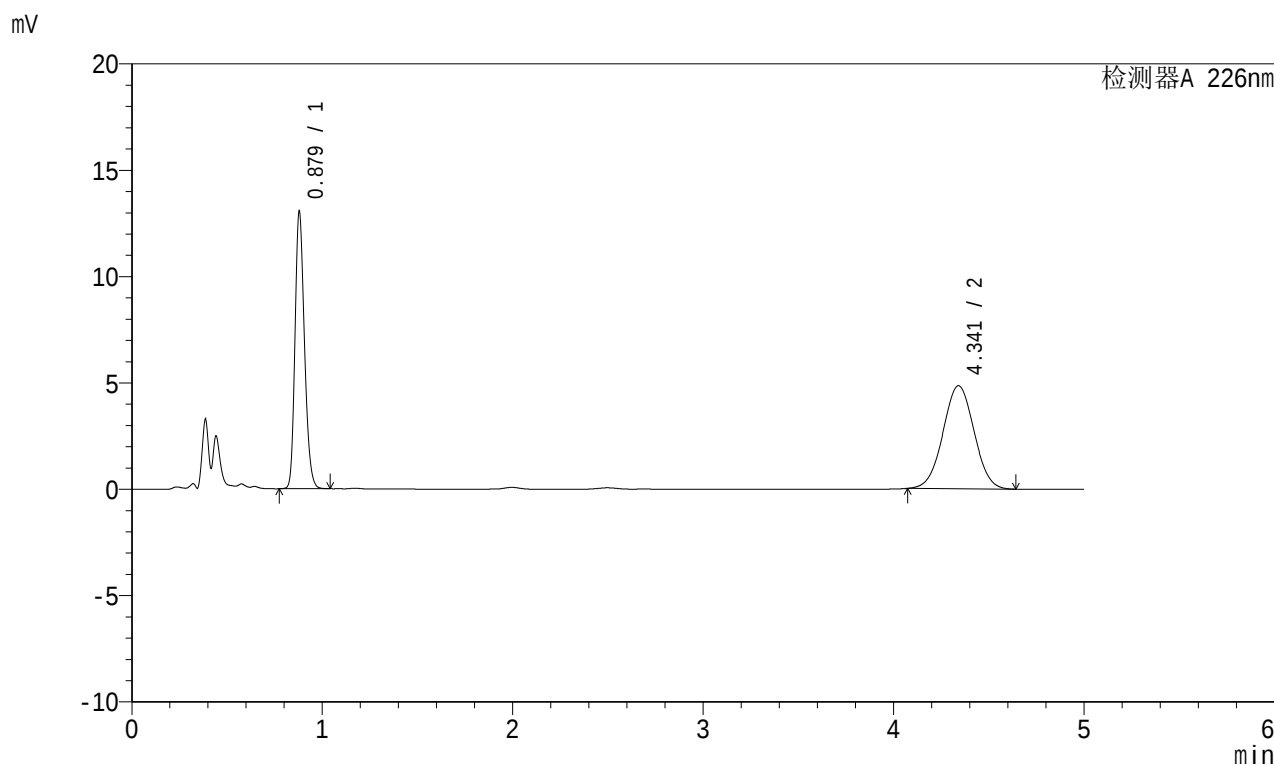
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	42986	44.803	12525	1531	1.211	--
2	4.341	52959	55.197	4683	3355	1.015	17.772
总计		95946	100.000	17208			

图93 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1115-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-Jx-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:23:00 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:39 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

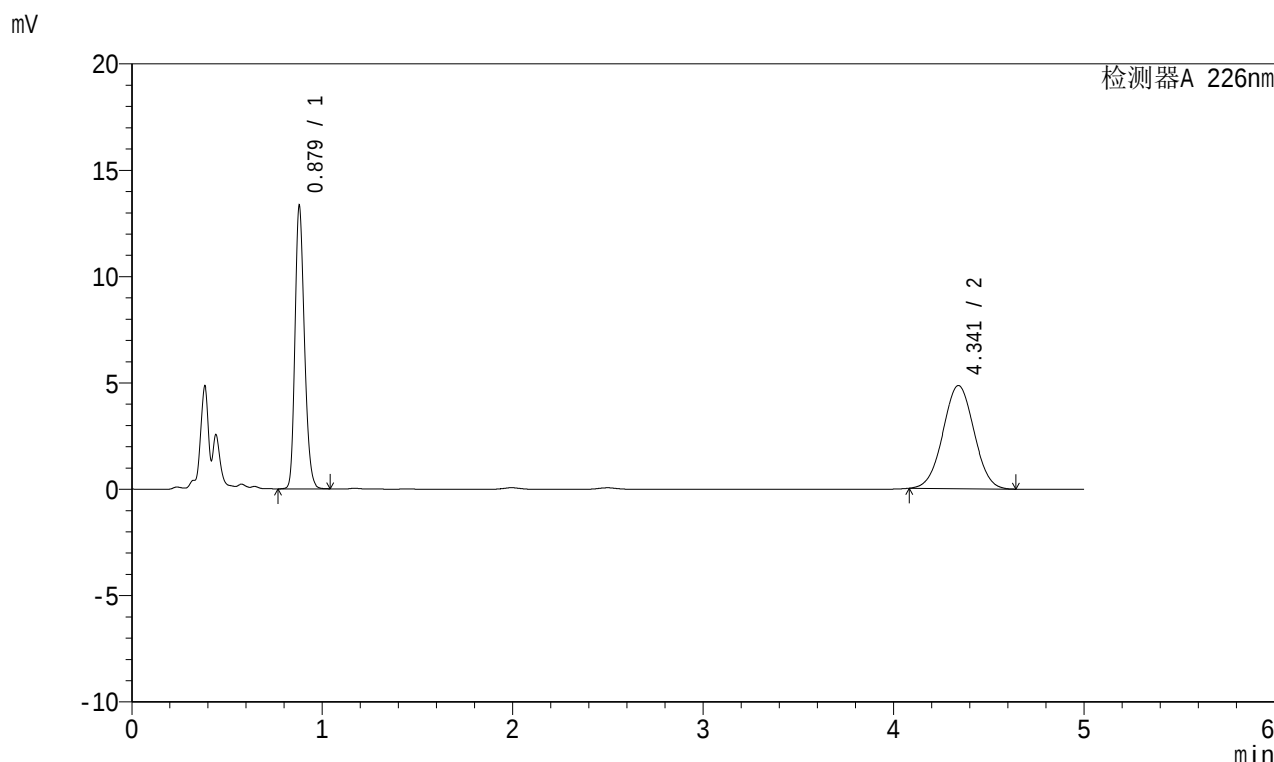
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	44662	44.863	13016	1527	1.214	--
2	4.341	54888	55.137	4844	3351	1.014	17.754
总计		99550	100.000	17860			

图94 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1116-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-Jx-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:28:24 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:41 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

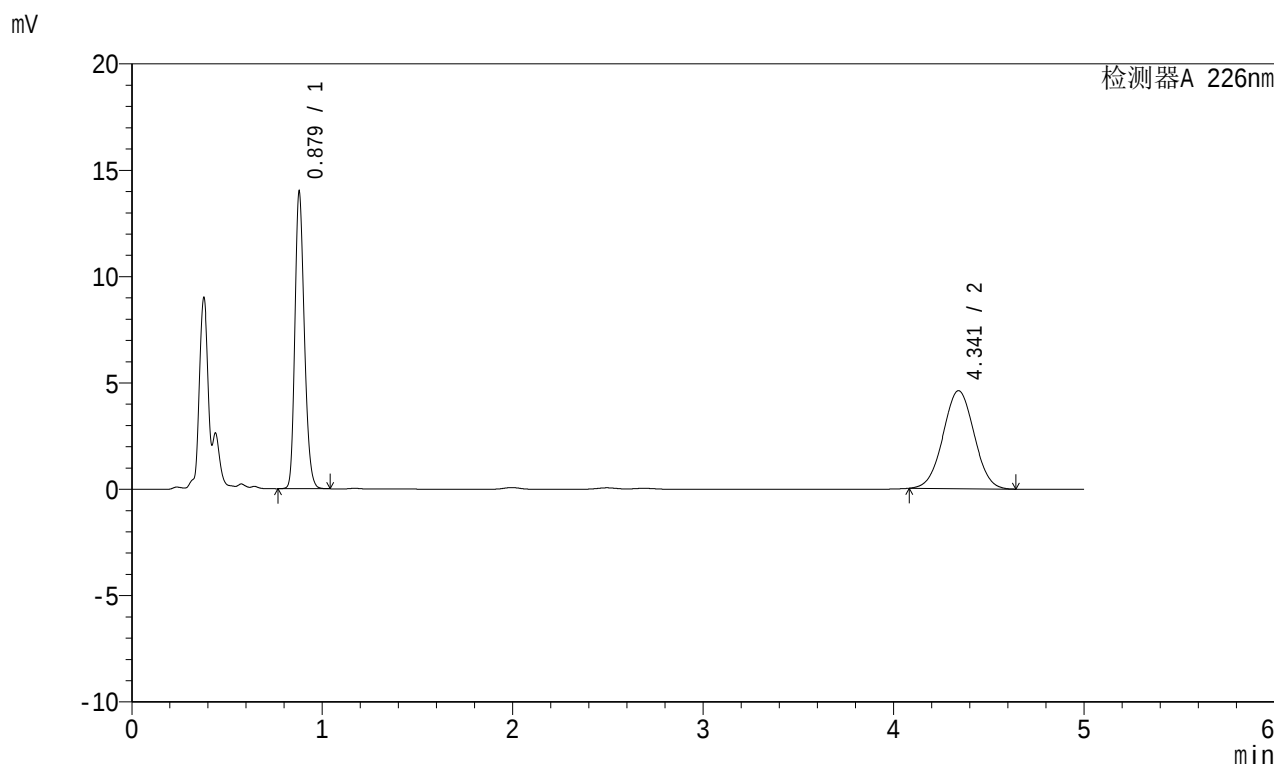
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	45549	45.371	13281	1528	1.215	--
2	4.341	54842	54.629	4848	3356	1.015	17.765
总计		100391	100.000	18129			

图95 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1117-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-Jx-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:33:48 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:44 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

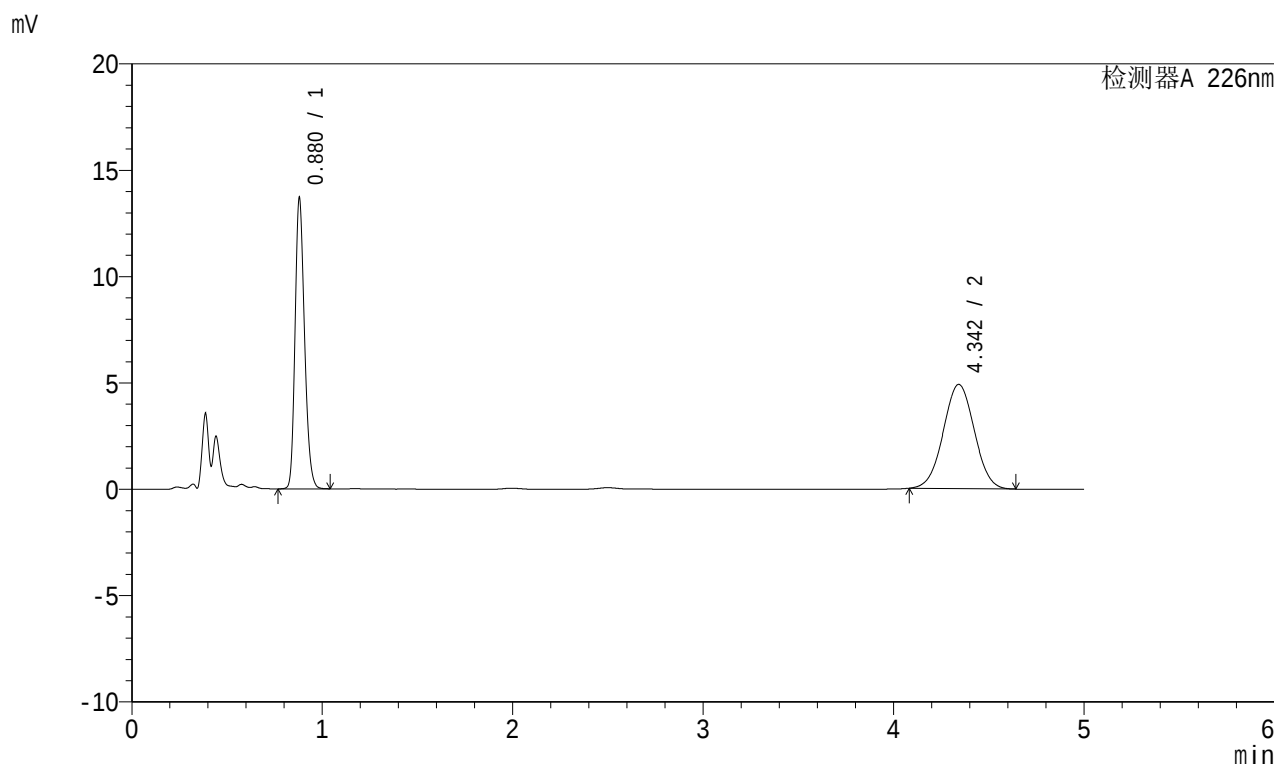
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.879	47831	47.876	13918	1527	1.214	--
2	4.341	52074	52.124	4604	3360	1.015	17.778
总计		99905	100.000	18522			

图96 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1118-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-Jx-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:39:12 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:46 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

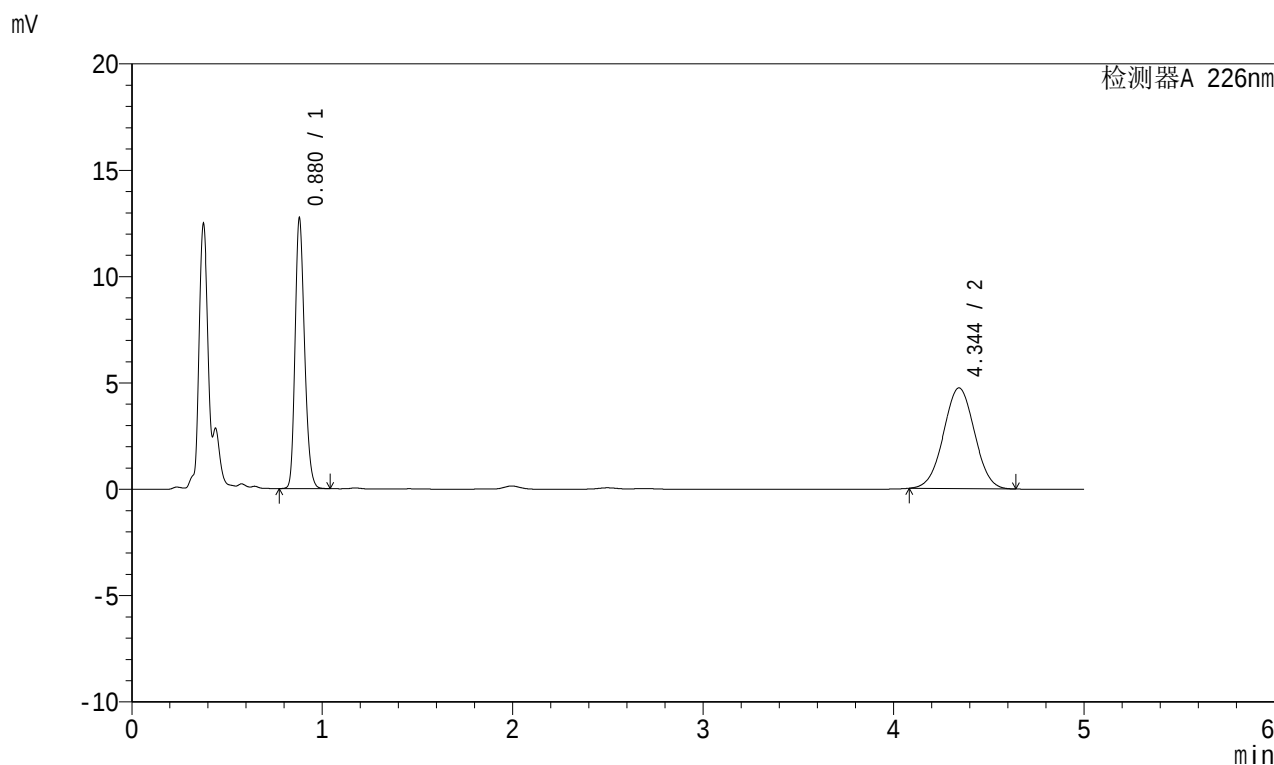
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	46890	45.796	13669	1527	1.213	--
2	4.342	55499	54.204	4896	3351	1.013	17.753
总计		102389	100.000	18565			

图97 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52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 - 0-217/27-1119-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-Jx-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:44:36 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:49 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.880	43582	44.854	12710	1527	1.213	--
2	4.344	53581	55.146	4733	3367	1.012	17.787
总计		97163	100.000	17443			

图98 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转-极限转速-片6
供试品溶液-1

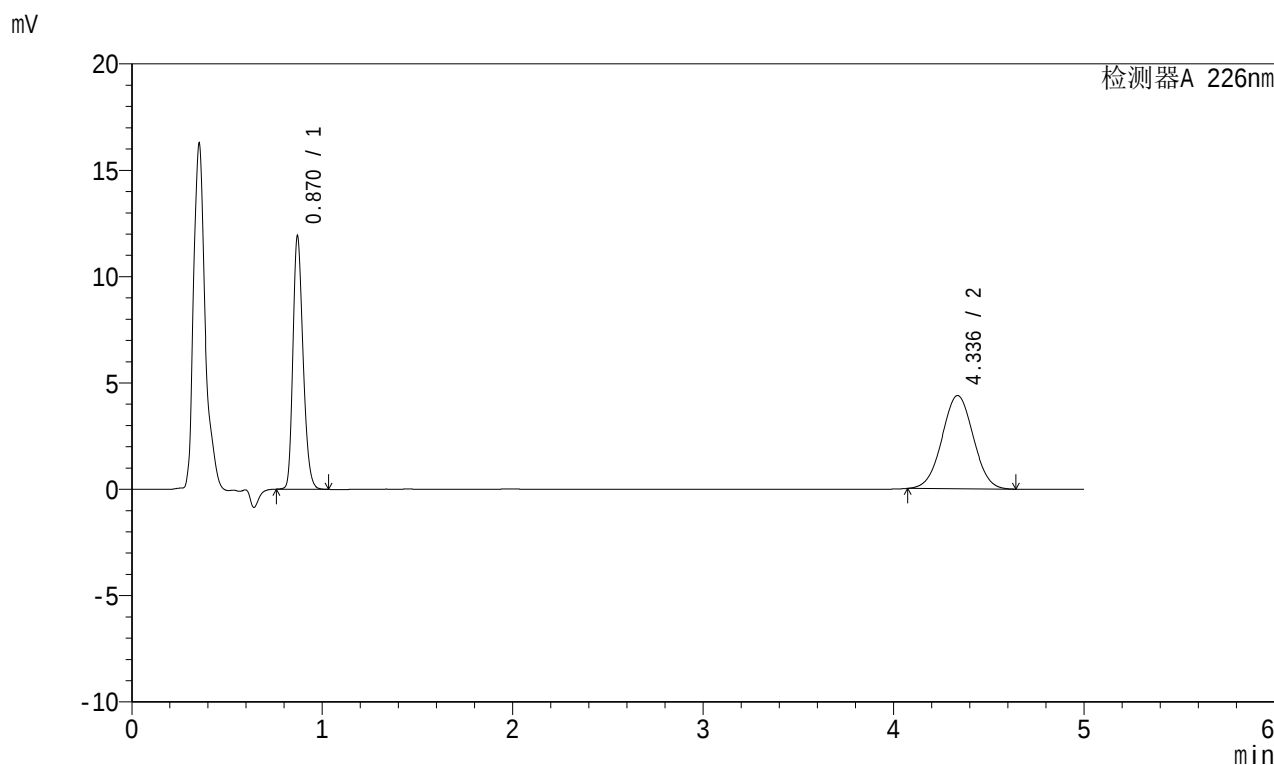


SMF-215

<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 - 0-217/27-1120-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:50:01 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:52 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

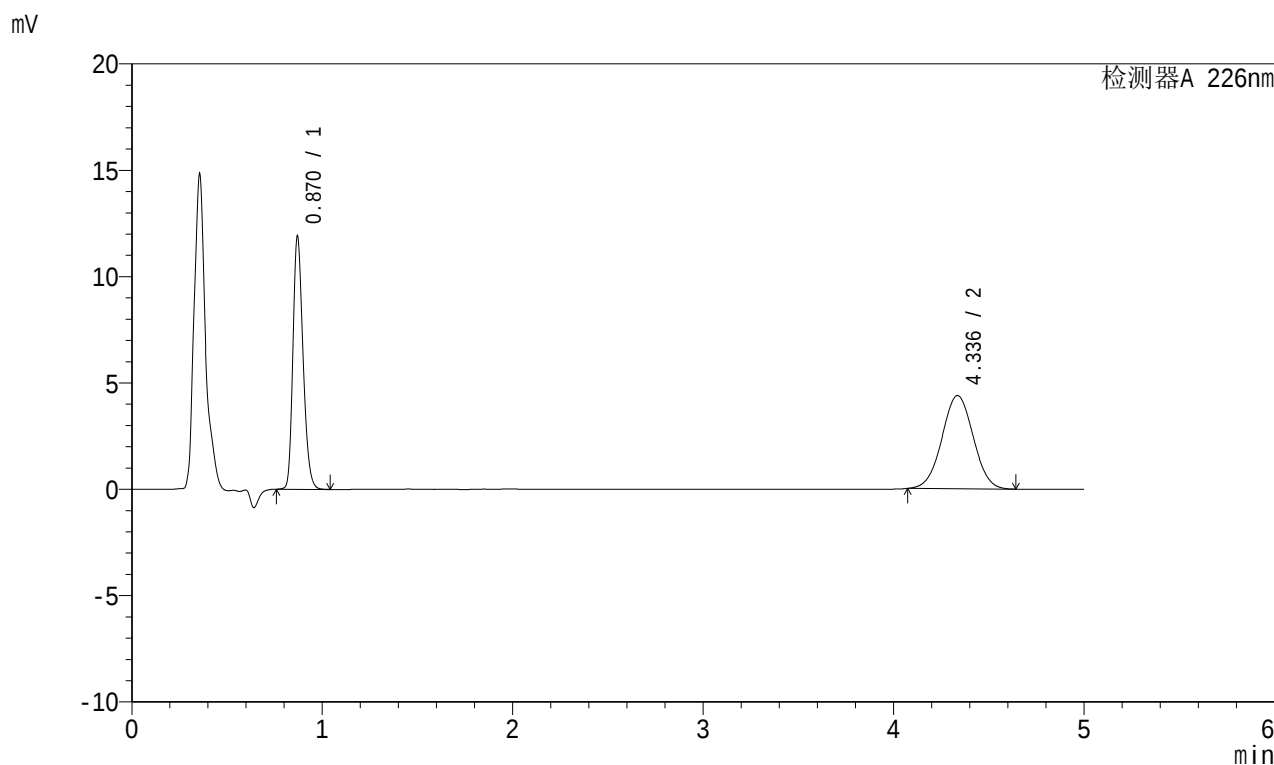
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.870	43687	46.630	11854	1303	1.234	--
2	4.336	50001	53.370	4382	3296	1.016	17.398
总计		93689	100.000	16236			

图99 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-浆法-52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 - 0-217/27-1121-2 - zzp-2024010321p-rcqx-pH2.0jz-2.5mg2.5mg-jf52z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240329-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240329-rcqx-Fx276.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/03/29 23:55:26 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2): 2024/03/31 14:15:54 处理者: jiangjinwei
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX276)

<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	0.870	43683	46.625	11846	1304	1.234	--
2	4.336	50007	53.375	4379	3304	1.015	17.416
总计		93690	100.000	16226			

图100 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024010321批-pH2.0介质-桨法-52转
对照品溶液-2-2