



比索洛尔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	10071-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

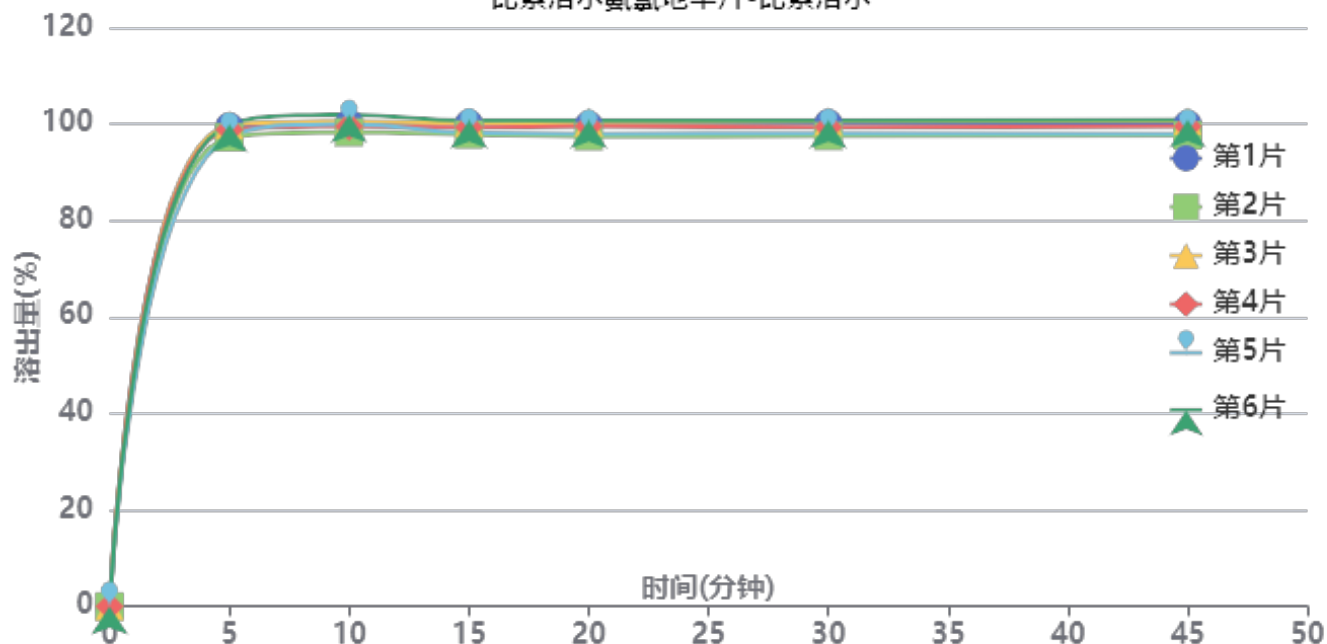
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.17	85183	85209	85061	85096	85370	85184	0.15
2	10.10	85287	85120				85204	0.14

单位质量响应值		RSD%	判断
8376.01	8436.04	0.51	数据可信

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-比索洛尔



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



中间条件36月-供试品溶液-2022110111批-比索洛尔-0.005hcl

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	93101	-	93101	99.481	98.78	1.22	99.48	98.78	1.22
	2	91012	-	91012	97.249			97.25		
	3	93374	-	93374	99.773			99.77		
	4	92502	-	92502	98.841			98.84		
	5	91111	-	91111	97.355			97.36		
	6	93553	-	93553	99.964			99.96		
10min	1	93612	-	93612	100.028	99.90	1.20	100.19	100.06	1.20
	2	91830	-	91830	98.123			98.29		
	3	93948	-	93948	100.387			100.55		
	4	92962	-	92962	99.333			99.50		
	5	93367	-	93367	99.766			99.93		
	6	95221	-	95221	101.747			101.91		
15min	1	93374	-	93374	99.773	99.07	1.18	100.11	99.40	1.18
	2	91261	-	91261	97.515			97.84		
	3	93459	-	93459	99.864			100.20		
	4	92661	-	92661	99.011			99.34		
	5	91573	-	91573	97.849			98.18		
	6	93966	-	93966	100.406			100.74		
20min	1	92939	-	92939	99.308	98.82	1.35	99.81	99.31	1.35
	2	90743	-	90743	96.962			97.45		
	3	93459	-	93459	99.864			100.36		
	4	92687	-	92687	99.039			99.53		
	5	91195	-	91195	97.445			97.94		
	6	93854	-	93854	100.286			100.79		
30min	1	93127	-	93127	99.509	98.73	1.36	100.17	99.39	1.36
	2	90636	-	90636	96.848			97.50		
	3	93472	-	93472	99.878			100.54		
	4	92370	-	92370	98.700			99.36		
	5	91158	-	91158	97.405			98.06		
	6	93644	-	93644	100.062			100.73		
45min	1	92802	-	92802	99.162	98.63	1.36	99.99	99.45	1.36
	2	90642	-	90642	96.854			97.67		
	3	93427	-	93427	99.830			100.66		
	4	92386	-	92386	98.717			99.54		
	5	90932	-	90932	97.164			97.98		
	6	93613	-	93613	100.029			100.87		
极限	1	92486	-	92486	98.824	98.35	1.37	99.82	99.34	1.37
	2	90397	-	90397	96.592			97.56		
	3	93109	-	93109	99.490			100.49		
	4	92107	-	92107	98.419			99.41		
	5	90683	-	90683	96.898			97.88		
	6	93453	-	93453	99.858			100.86		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



比索洛尔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	100374-202106	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7211

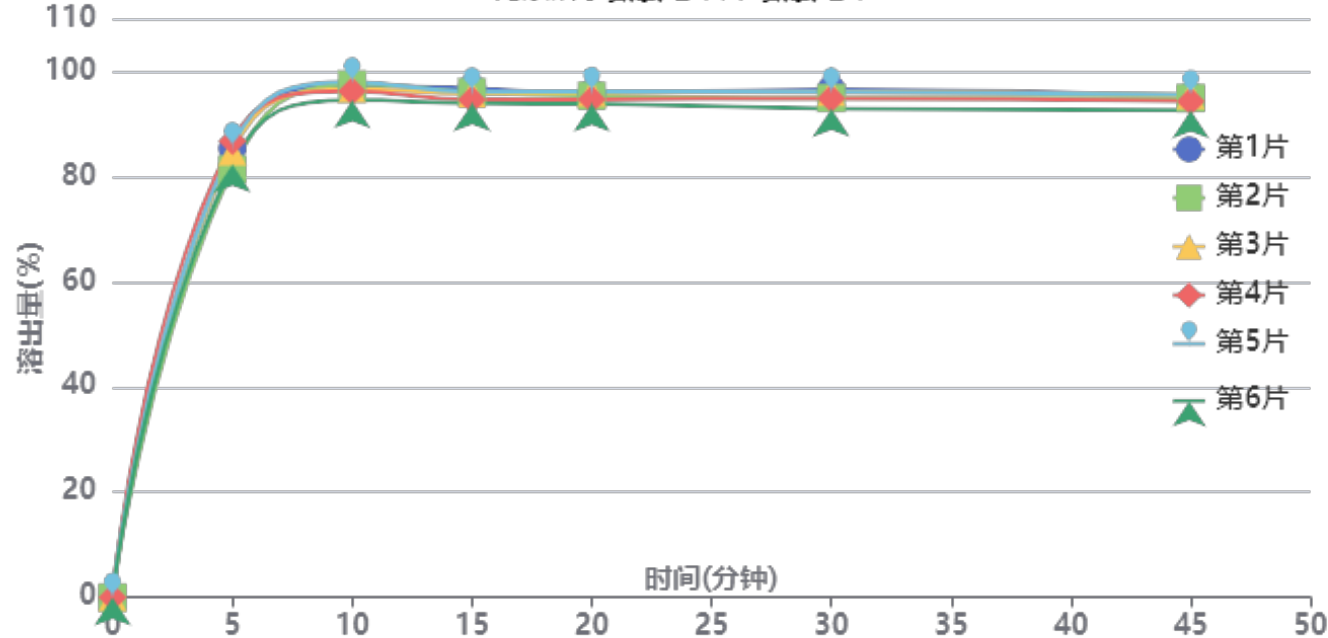
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.92	104239	104186	104226	104166	104387	104241	0.09
2	13.90	104606	104312				104459	0.20

单位质量响应值		RSD%	判断
7488.58	7515.04	0.25	数据可信

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-氨氯地平



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



中间条件36月-供试品溶液-2022110111批-氨氯地平-0.005hcl

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	98720	-	98720	85.319	84.34	2.48	85.32	84.34	2.48
	2	94107	-	94107	81.332			81.33		
	3	98048	-	98048	84.738			84.74		
	4	100353	-	100353	86.730			86.73		
	5	99073	-	99073	85.624			85.62		
	6	95205	-	95205	82.281			82.28		
10min	1	112464	-	112464	97.197	96.55	1.28	97.34	96.70	1.28
	2	112676	-	112676	97.380			97.52		
	3	111666	-	111666	96.507			96.65		
	4	111127	-	111127	96.041			96.19		
	5	113168	-	113168	97.805			97.95		
	6	109215	-	109215	94.389			94.53		
15min	1	111600	-	111600	96.450	95.20	1.11	96.75	95.51	1.11
	2	110766	-	110766	95.729			96.03		
	3	110394	-	110394	95.408			95.71		
	4	109076	-	109076	94.269			94.57		
	5	110790	-	110790	95.750			96.06		
	6	108330	-	108330	93.624			93.92		
20min	1	110383	-	110383	95.398	94.82	0.95	95.86	95.28	0.95
	2	109757	-	109757	94.857			95.31		
	3	110474	-	110474	95.477			95.94		
	4	108952	-	108952	94.162			94.62		
	5	110701	-	110701	95.673			96.14		
	6	108040	-	108040	93.373			93.82		
30min	1	110994	-	110994	95.926	94.58	1.40	96.55	95.20	1.40
	2	109073	-	109073	94.266			94.88		
	3	110414	-	110414	95.425			96.05		
	4	108996	-	108996	94.200			94.82		
	5	110387	-	110387	95.402			96.03		
	6	106769	-	106769	92.275			92.88		
45min	1	109315	-	109315	94.475	93.90	1.20	95.26	94.67	1.20
	2	108908	-	108908	94.124			94.90		
	3	109569	-	109569	94.695			95.47		
	4	108196	-	108196	93.508			94.28		
	5	109660	-	109660	94.774			95.56		
	6	106234	-	106234	91.813			92.57		
极限	1	109372	-	109372	94.525	93.57	1.29	95.47	94.50	1.29
	2	108236	-	108236	93.543			94.47		
	3	108891	-	108891	94.109			95.05		
	4	107422	-	107422	92.839			93.77		
	5	109701	-	109701	94.809			95.75		
	6	105953	-	105953	91.570			92.48		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

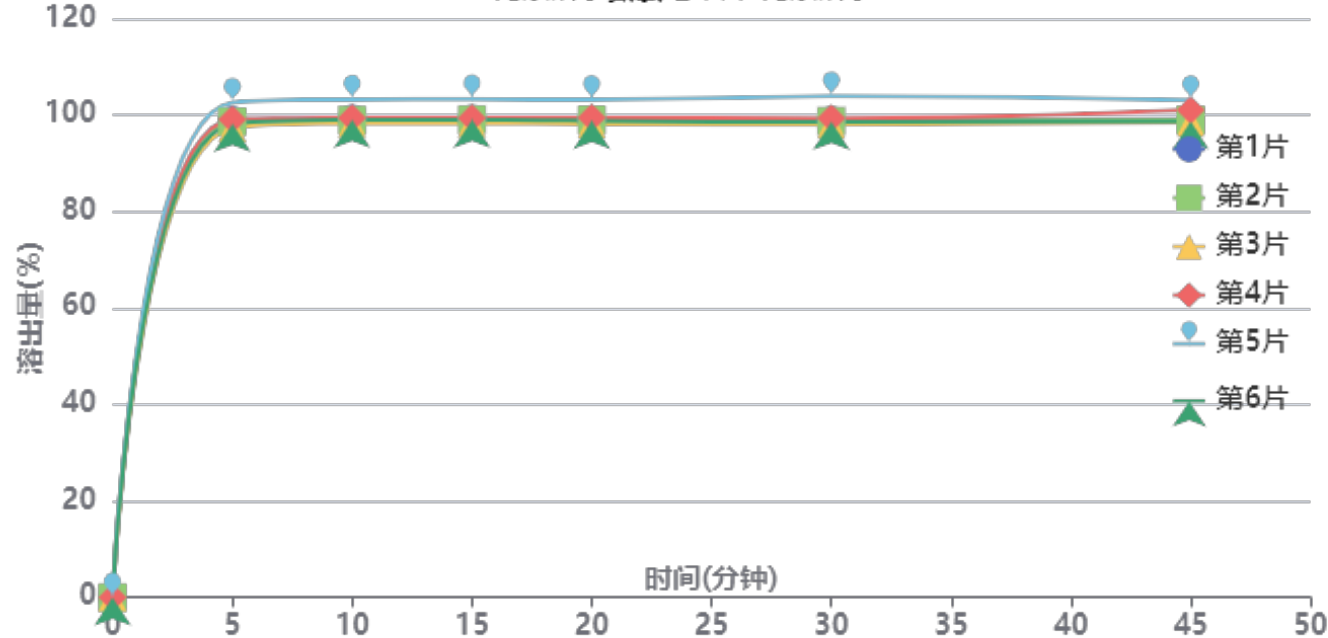
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	10071-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.17	85041	85117	85111	85109	85130	85102	0.05
2	10.10	85314	85386				85350	0.06
单位质量响应值			RSD%	判断				
8367.94			0.70	数据可信				

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-比索洛尔



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



中间条件36月-供试品溶液-2022110211批-比索洛尔-0.005hcl

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	92660	-	92660	98.974	99.13	1.84	98.97	99.13	1.84
	2	92351	-	92351	98.644			98.64		
	3	91111	-	91111	97.319			97.32		
	4	92773	-	92773	99.094			99.09		
	5	96046	-	96046	102.590			102.59		
	6	91889	-	91889	98.150			98.15		
10min	1	92781	-	92781	99.103	99.51	1.79	99.27	99.68	1.79
	2	92480	-	92480	98.782			98.95		
	3	91848	-	91848	98.106			98.27		
	4	92896	-	92896	99.226			99.39		
	5	96468	-	96468	103.041			103.21		
	6	92498	-	92498	98.801			98.96		
15min	1	92590	-	92590	98.899	99.38	1.80	99.23	99.72	1.80
	2	92476	-	92476	98.777			99.11		
	3	91710	-	91710	97.959			98.28		
	4	92718	-	92718	99.036			99.37		
	5	96378	-	96378	102.945			103.29		
	6	92397	-	92397	98.693			99.02		
20min	1	92285	-	92285	98.573	99.11	1.79	99.07	99.61	1.79
	2	92237	-	92237	98.522			99.02		
	3	91446	-	91446	97.677			98.17		
	4	92632	-	92632	98.944			99.44		
	5	96087	-	96087	102.634			103.15		
	6	92061	-	92061	98.334			98.83		
30min	1	91980	-	91980	98.247	98.92	2.17	98.91	99.58	2.17
	2	91864	-	91864	98.124			98.78		
	3	91175	-	91175	97.388			98.04		
	4	92398	-	92398	98.694			99.35		
	5	96628	-	96628	103.212			103.90		
	6	91628	-	91628	97.871			98.53		
45min	1	92046	-	92046	98.318	99.06	1.85	99.14	99.89	1.84
	2	91887	-	91887	98.148			98.97		
	3	91385	-	91385	97.612			98.43		
	4	93835	-	93835	100.229			101.05		
	5	95737	-	95737	102.260			103.12		
	6	91578	-	91578	97.818			98.64		
极限	1	91946	-	91946	98.211	98.59	1.80	99.20	99.58	1.80
	2	91705	-	91705	97.954			98.94		
	3	91036	-	91036	97.239			98.22		
	4	91914	-	91914	98.177			99.17		
	5	95616	-	95616	102.131			103.16		
	6	91587	-	91587	97.828			98.81		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

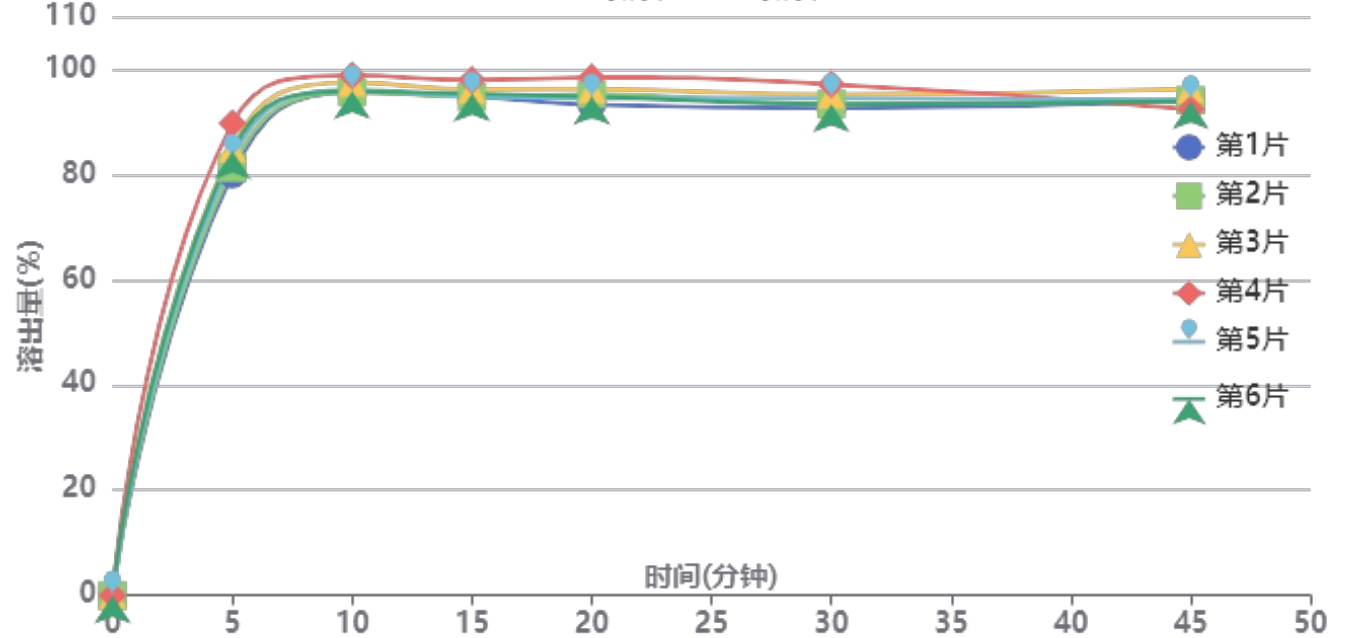
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100374-202106	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7211

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	13.92	104169	104349	104125	104092	104249	104197	0.10
2	13.90	104293	104398				104346	0.08
单位质量响应值			RSD%		判断			
7485.42			7506.91		0.21 数据可信			

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-氨氯地平



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



中间条件36月-供试品溶液-2022110211批-氨氯地平-0.005hcl

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	92529	-	92529	80.028	83.89	4.07	80.03	83.89	4.07
	2	93941	-	93941	81.249			81.25		
	3	98209	-	98209	84.941			84.94		
	4	103745	-	103745	89.729			89.73		
	5	95960	-	95960	82.996			83.00		
	6	97570	-	97570	84.388			84.39		
10min	1	110412	-	110412	95.495	96.43	1.34	95.63	96.57	1.34
	2	110420	-	110420	95.502			95.64		
	3	112535	-	112535	97.331			97.47		
	4	114055	-	114055	98.646			98.80		
	5	110917	-	110917	95.932			96.07		
	6	110627	-	110627	95.681			95.82		
15min	1	109363	-	109363	94.588	95.36	1.31	94.88	95.66	1.31
	2	109247	-	109247	94.488			94.78		
	3	110855	-	110855	95.878			96.18		
	4	112916	-	112916	97.661			97.97		
	5	109260	-	109260	94.499			94.80		
	6	109882	-	109882	95.037			95.34		
20min	1	107292	-	107292	92.797	94.94	1.87	93.25	95.40	1.87
	2	109614	-	109614	94.805			95.26		
	3	110706	-	110706	95.750			96.21		
	4	113269	-	113269	97.966			98.44		
	5	108682	-	108682	93.999			94.45		
	6	109065	-	109065	94.330			94.79		
30min	1	106321	-	106321	91.957	93.74	1.75	92.56	94.36	1.75
	2	107247	-	107247	92.758			93.37		
	3	109336	-	109336	94.565			95.19		
	4	111574	-	111574	96.500			97.14		
	5	108532	-	108532	93.869			94.48		
	6	107264	-	107264	92.773			93.39		
45min	1	107865	-	107865	93.292	93.36	1.32	94.05	94.14	1.30
	2	107926	-	107926	93.345			94.11		
	3	110364	-	110364	95.454			96.23		
	4	105909	-	105909	91.601			92.40		
	5	107950	-	107950	93.366			94.13		
	6	107661	-	107661	93.116			93.89		
极限	1	107250	-	107250	92.760	93.81	1.36	93.67	94.74	1.36
	2	107936	-	107936	93.354			94.27		
	3	109530	-	109530	94.732			95.67		
	4	110967	-	110967	95.975			96.93		
	5	107529	-	107529	93.002			93.93		
	6	107571	-	107571	93.038			93.96		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

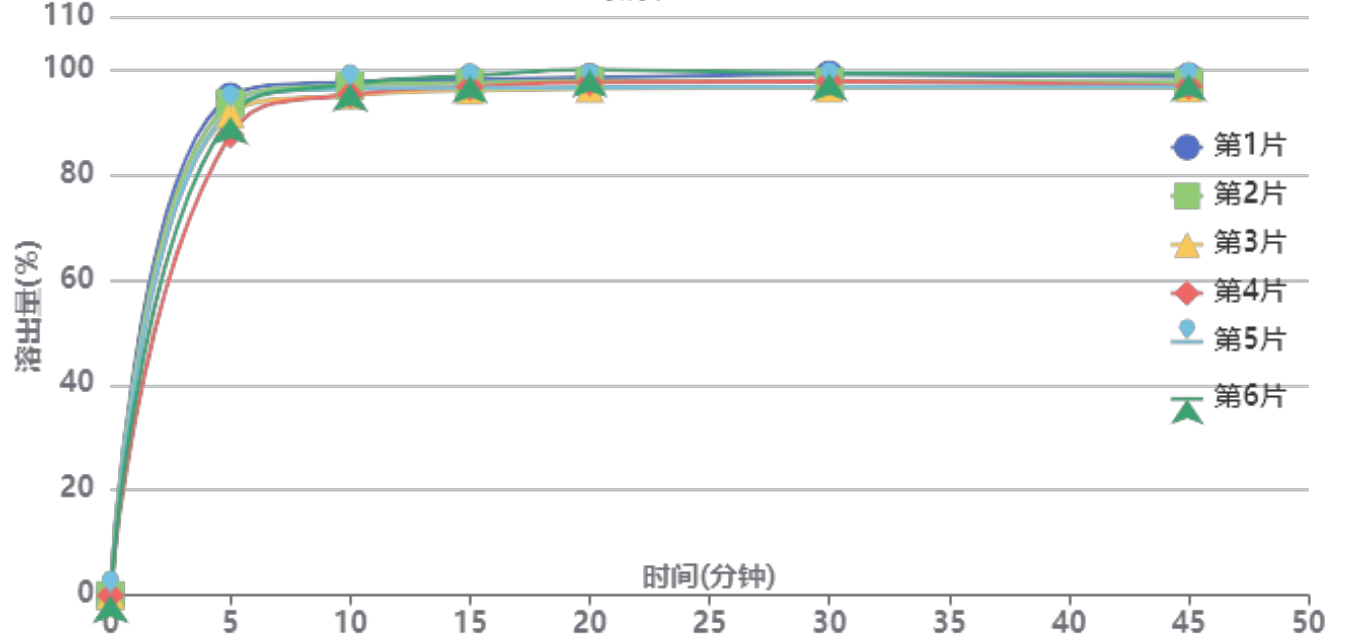
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	10071-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.17	85276	85258	85287	85210	85164	85239	0.07
2	10.10	85300	85267				85284	0.03
单位质量响应值				RSD%	判断			
8381.42				0.53	数据可信			

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-比索洛尔



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



中间条件36月-供试品溶液-2022110311批-比索洛尔-0.005hcl

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	88802	-	88802	94.813	91.78	2.72	94.81	91.78	2.72
	2	87598	-	87598	93.527			93.53		
	3	85783	-	85783	91.589			91.59		
	4	81995	-	81995	87.545			87.55		
	5	86424	-	86424	92.274			92.27		
	6	85190	-	85190	90.956			90.96		
10min	1	91246	-	91246	97.422	96.21	1.09	97.58	96.37	1.09
	2	90642	-	90642	96.777			96.93		
	3	88893	-	88893	94.910			95.06		
	4	89014	-	89014	95.039			95.19		
	5	90044	-	90044	96.139			96.29		
	6	90848	-	90848	96.997			97.15		
15min	1	91580	-	91580	97.779	96.91	1.09	98.10	97.22	1.09
	2	90943	-	90943	97.099			97.42		
	3	89617	-	89617	95.683			95.99		
	4	90223	-	90223	96.330			96.63		
	5	90047	-	90047	96.142			96.46		
	6	92200	-	92200	98.441			98.75		
20min	1	91740	-	91740	97.950	97.26	1.36	98.43	97.74	1.36
	2	91154	-	91154	97.324			97.80		
	3	89778	-	89778	95.855			96.33		
	4	90881	-	90881	97.033			97.50		
	5	89922	-	89922	96.009			96.48		
	6	93111	-	93111	99.413			99.89		
30min	1	92102	-	92102	98.336	97.12	1.20	98.98	97.76	1.20
	2	90842	-	90842	96.991			97.63		
	3	89691	-	89691	95.762			96.39		
	4	90861	-	90861	97.011			97.64		
	5	89921	-	89921	96.008			96.64		
	6	92351	-	92351	98.602			99.25		
45min	1	91536	-	91536	97.732	96.71	1.15	98.54	97.51	1.15
	2	90607	-	90607	96.740			97.54		
	3	89561	-	89561	95.623			96.41		
	4	89900	-	89900	95.985			96.77		
	5	89772	-	89772	95.848			96.64		
	6	92102	-	92102	98.336			99.14		
极限	1	91297	-	91297	97.477	96.56	1.10	98.45	97.52	1.10
	2	90601	-	90601	96.734			97.70		
	3	89347	-	89347	95.395			96.34		
	4	90017	-	90017	96.110			97.06		
	5	89540	-	89540	95.601			96.55		
	6	91840	-	91840	98.056			99.03		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

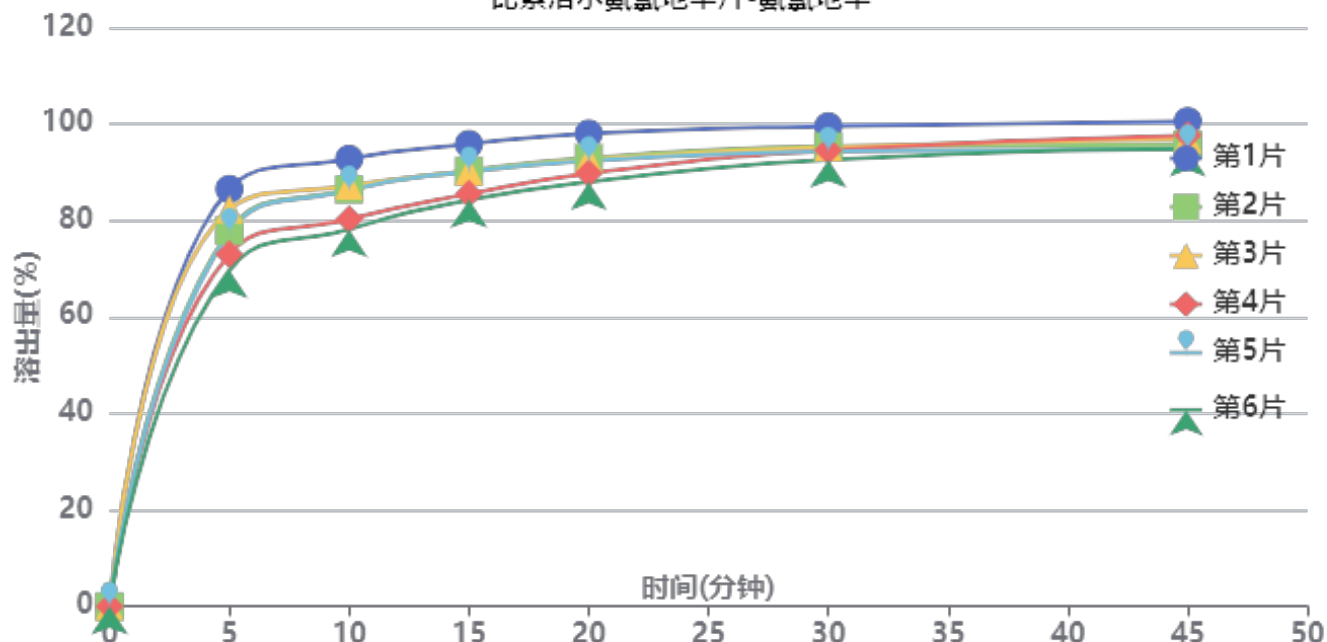
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100374-202106	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7211

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	13.92	104335	104213	104393	104126	104068	104227	0.14
2	13.90	104413	104209				104311	0.14
单位质量响应值			RSD%	判断				
7487.57			0.16	数据可信				

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-氨氯地平



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



中间条件36月-供试品溶液-2022110311批-氨氯地平-0.005hcl

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	100054	-	100054	86.539	77.81	7.84	86.54	77.81	7.84
	2	90042	-	90042	77.879			77.88		
	3	95162	-	95162	82.307			82.31		
	4	84429	-	84429	73.024			73.02		
	5	89564	-	89564	77.466			77.47		
	6	80541	-	80541	69.661			69.66		
10min	1	107103	-	107103	92.635	85.07	6.17	92.78	85.20	6.17
	2	99818	-	99818	86.335			86.46		
	3	100690	-	100690	87.089			87.23		
	4	92655	-	92655	80.139			80.26		
	5	99585	-	99585	86.133			86.26		
	6	90251	-	90251	78.060			78.18		
15min	1	110486	-	110486	95.561	89.12	4.62	95.86	89.39	4.62
	2	104099	-	104099	90.037			90.31		
	3	103937	-	103937	89.897			90.18		
	4	98602	-	98602	85.283			85.54		
	5	103985	-	103985	89.939			90.21		
	6	97130	-	97130	84.010			84.26		
20min	1	112818	-	112818	97.578	91.88	3.70	98.04	92.30	3.71
	2	106993	-	106993	92.540			92.96		
	3	106605	-	106605	92.205			92.64		
	4	103328	-	103328	89.370			89.77		
	5	106319	-	106319	91.957			92.38		
	6	101300	-	101300	87.616			88.00		
30min	1	114359	-	114359	98.911	94.69	2.41	99.53	95.26	2.42
	2	109567	-	109567	94.767			95.34		
	3	109398	-	109398	94.620			95.21		
	4	108681	-	108681	94.000			94.55		
	5	108393	-	108393	93.751			94.33		
	6	106483	-	106483	92.099			92.63		
45min	1	115427	-	115427	99.835	96.03	2.28	100.62	96.76	2.28
	2	109844	-	109844	95.006			95.74		
	3	111138	-	111138	96.125			96.87		
	4	112124	-	112124	96.978			97.68		
	5	108730	-	108730	94.043			94.77		
	6	108892	-	108892	94.183			94.87		
极限	1	113798	-	113798	98.426	95.40	2.07	99.38	96.29	2.08
	2	109255	-	109255	94.497			95.39		
	3	111488	-	111488	96.428			97.33		
	4	111181	-	111181	96.163			97.03		
	5	107804	-	107804	93.242			94.13		
	6	108270	-	108270	93.645			94.49		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

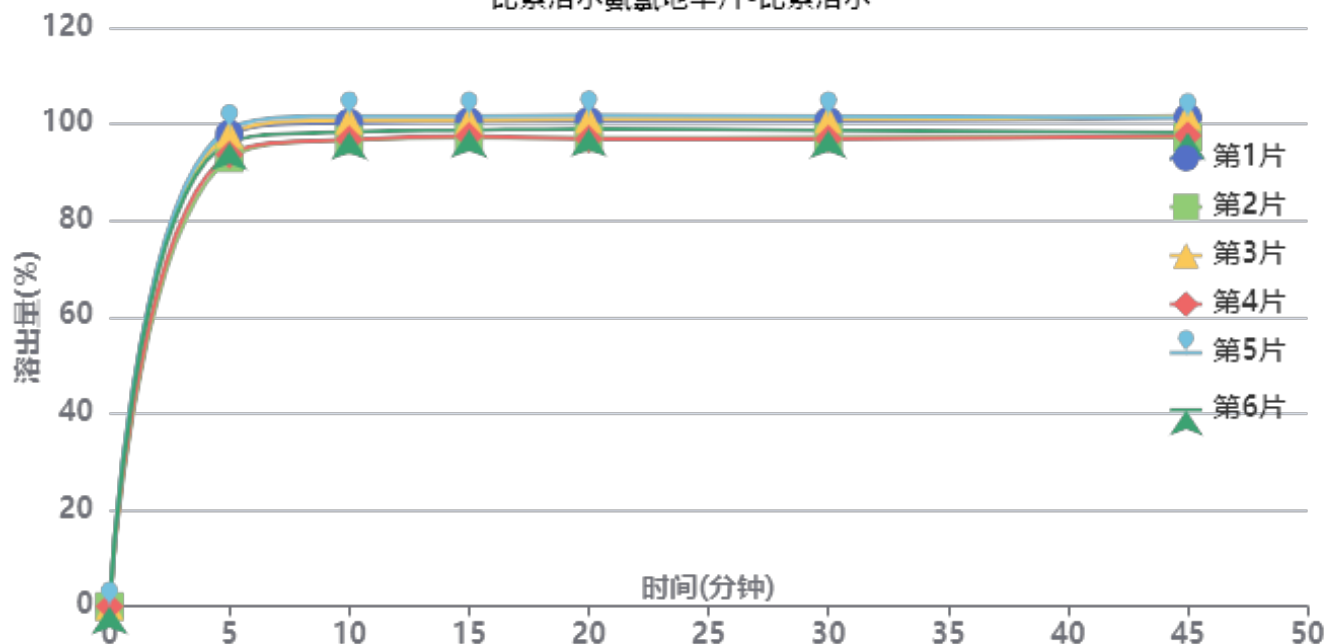
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	10071-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.17	85071	85090	84955	85066	85246	85086	0.13
2	10.10	85326	85247				85286	0.07
单位质量响应值			RSD%	判断				
8366.37			0.66	数据可信				

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-比索洛尔



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



中间条件36月-供试品溶液-5543C0421批-比索洛尔-0.005hcl

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	91692	-	91692	97.986	96.27	2.60	97.99	96.27	2.60
	2	86937	-	86937	92.904			92.90		
	3	91614	-	91614	97.902			97.90		
	4	87650	-	87650	93.666			93.67		
	5	92650	-	92650	99.009			99.01		
	6	89977	-	89977	96.153			96.15		
10min	1	93734	-	93734	100.168	98.93	2.14	100.33	99.09	2.14
	2	90330	-	90330	96.530			96.68		
	3	94126	-	94126	100.587			100.75		
	4	90437	-	90437	96.644			96.80		
	5	94964	-	94964	101.482			101.65		
	6	91862	-	91862	98.167			98.33		
15min	1	93800	-	93800	100.238	99.07	1.86	100.57	99.40	1.86
	2	90663	-	90663	96.886			97.20		
	3	94000	-	94000	100.452			100.78		
	4	90931	-	90931	97.172			97.49		
	5	94763	-	94763	101.267			101.60		
	6	92094	-	92094	98.415			98.74		
20min	1	93779	-	93779	100.216	98.92	2.10	100.71	99.41	2.10
	2	90416	-	90416	96.622			97.10		
	3	94014	-	94014	100.467			100.97		
	4	90228	-	90228	96.421			96.90		
	5	94803	-	94803	101.310			101.81		
	6	92147	-	92147	98.472			98.96		
30min	1	93611	-	93611	100.036	98.70	2.05	100.70	99.35	2.05
	2	90340	-	90340	96.541			97.18		
	3	93855	-	93855	100.297			100.96		
	4	90114	-	90114	96.299			96.94		
	5	94477	-	94477	100.962			101.63		
	6	91744	-	91744	98.041			98.69		
45min	1	94098	-	94098	100.557	98.77	2.09	101.39	99.59	2.09
	2	90303	-	90303	96.501			97.30		
	3	94389	-	94389	100.868			101.70		
	4	90580	-	90580	96.797			97.60		
	5	93999	-	93999	100.451			101.29		
	6	91188	-	91188	97.447			98.26		
极限	1	93228	-	93228	99.627	98.32	2.13	100.63	99.30	2.13
	2	89874	-	89874	96.043			97.00		
	3	94025	-	94025	100.479			101.48		
	4	89906	-	89906	96.077			97.04		
	5	93938	-	93938	100.386			101.39		
	6	91066	-	91066	97.317			98.29		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

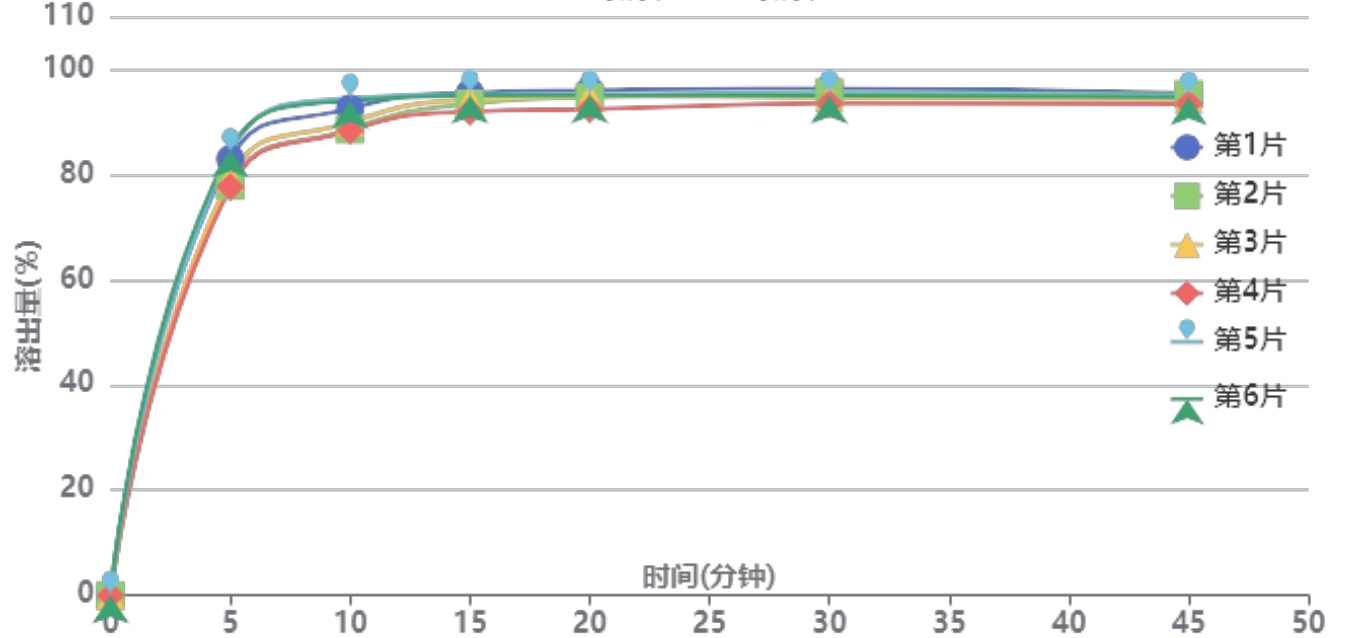
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100374-202106	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7211

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	13.92	103862	103949	103809	103920	103759	103860	0.08
2	13.90	104141	104186				104164	0.04
单位质量响应值				RSD%	判断			
7461.21				0.31	数据可信			

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-氨氯地平



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



中间条件36月-供试品溶液-5543C0421批-氨氯地平-0.005hcl

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	95652	-	95652	82.936	81.10	3.94	82.94	81.10	3.94
	2	89843	-	89843	77.899			77.90		
	3	91533	-	91533	79.364			79.36		
	4	89497	-	89497	77.599			77.60		
	5	96984	-	96984	84.091			84.09		
	6	97687	-	97687	84.700			84.70		
10min	1	106585	-	106585	92.415	91.19	2.98	92.55	91.32	2.98
	2	102033	-	102033	88.469			88.60		
	3	103574	-	103574	89.805			89.94		
	4	101730	-	101730	88.206			88.34		
	5	108795	-	108795	94.332			94.47		
	6	108286	-	108286	93.890			94.03		
15min	1	109822	-	109822	95.222	93.94	1.43	95.51	94.22	1.44
	2	107459	-	107459	93.173			93.45		
	3	108355	-	108355	93.950			94.23		
	4	105712	-	105712	91.659			91.93		
	5	109480	-	109480	94.926			95.22		
	6	109226	-	109226	94.705			95.00		
20min	1	110207	-	110207	95.556	94.25	1.28	96.01	94.69	1.28
	2	108703	-	108703	94.252			94.68		
	3	108890	-	108890	94.414			94.85		
	4	106085	-	106085	91.982			92.41		
	5	109196	-	109196	94.679			95.13		
	6	109114	-	109114	94.608			95.06		
30min	1	110386	-	110386	95.711	94.44	1.00	96.32	95.04	1.01
	2	109515	-	109515	94.956			95.55		
	3	108446	-	108446	94.029			94.62		
	4	107150	-	107150	92.905			93.49		
	5	109171	-	109171	94.658			95.27		
	6	108873	-	108873	94.399			95.01		
45min	1	109167	-	109167	94.654	93.91	0.76	95.42	94.67	0.76
	2	108947	-	108947	94.463			95.21		
	3	107935	-	107935	93.586			94.34		
	4	106904	-	106904	92.692			93.43		
	5	108553	-	108553	94.122			94.89		
	6	108351	-	108351	93.947			94.72		
极限	1	109203	-	109203	94.685	93.71	0.92	95.61	94.62	0.92
	2	108487	-	108487	94.065			94.97		
	3	107753	-	107753	93.428			94.34		
	4	106354	-	106354	92.215			93.11		
	5	108654	-	108654	94.209			95.14		
	6	107985	-	107985	93.629			94.56		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



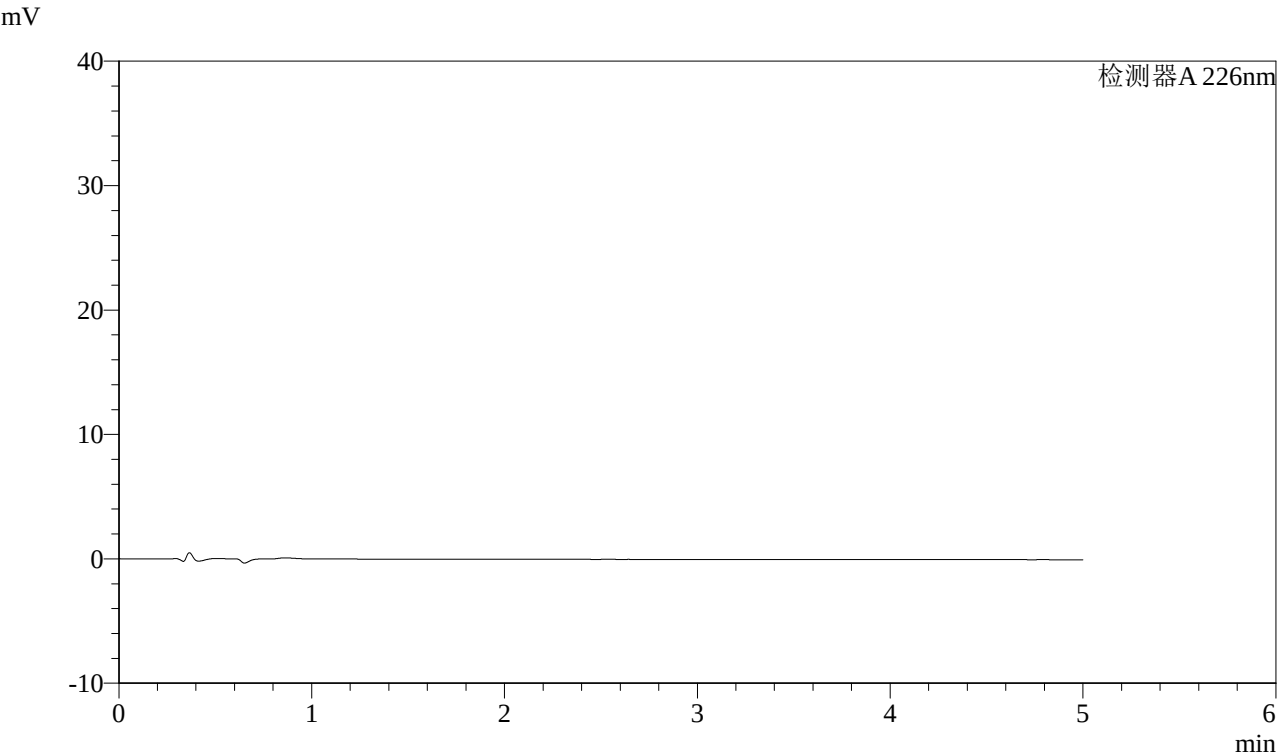
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-203-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 14:00:31
处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:06:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
溶剂



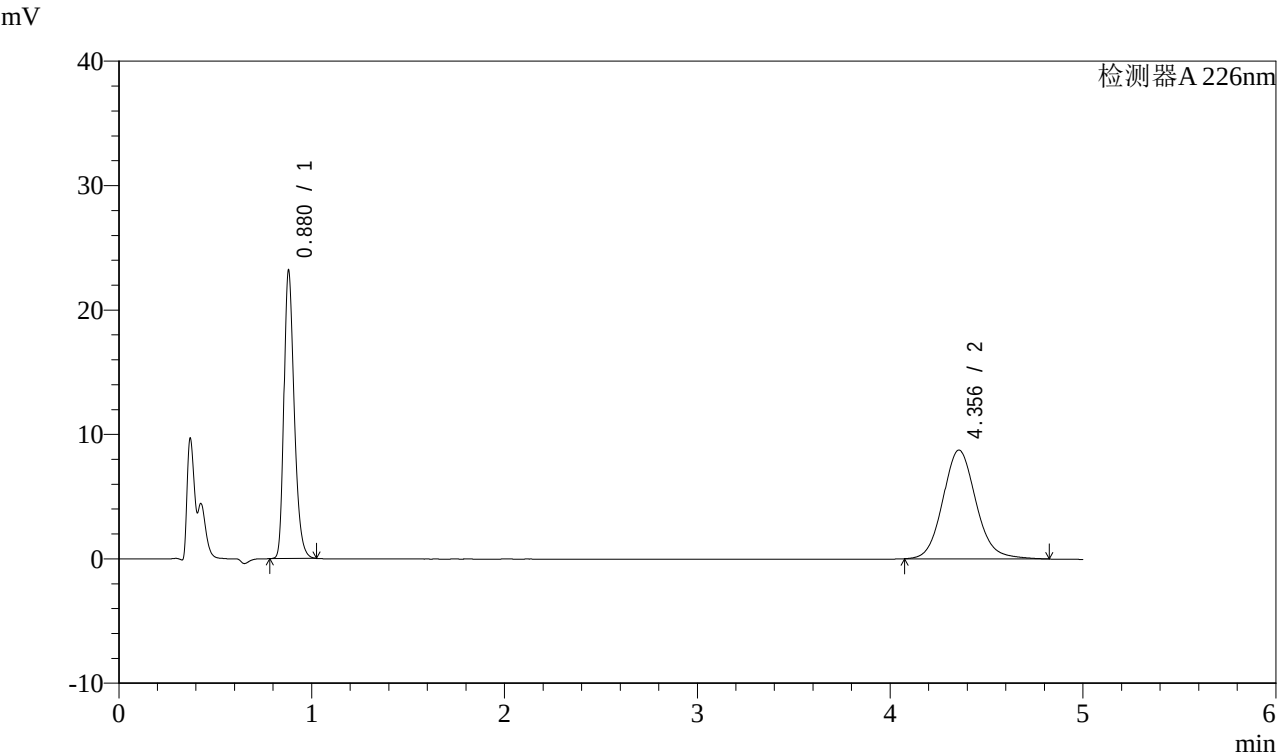
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-204-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 14:05:55 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:06:51 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	0.880	85183	44.970	23133	1350	1.285	--
2	4.356	104239	55.030	8743	3203	1.113	17.228
总计		189422	100.000	31875			

图2 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1



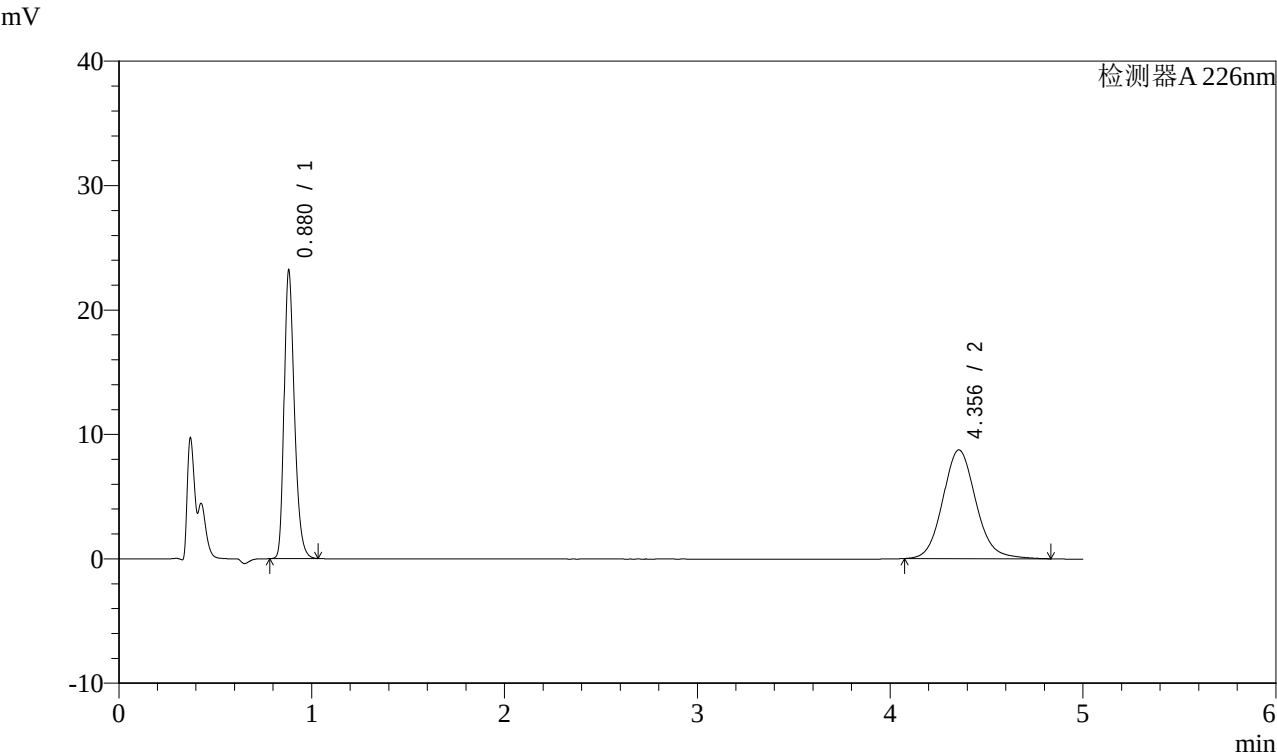
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-205-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 14:11:19 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:06:54 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	0.880	85209	44.990	23160	1355	1.284	--
2	4.356	104186	55.010	8742	3210	1.110	17.239
总计		189395	100.000	31902			

图3 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2



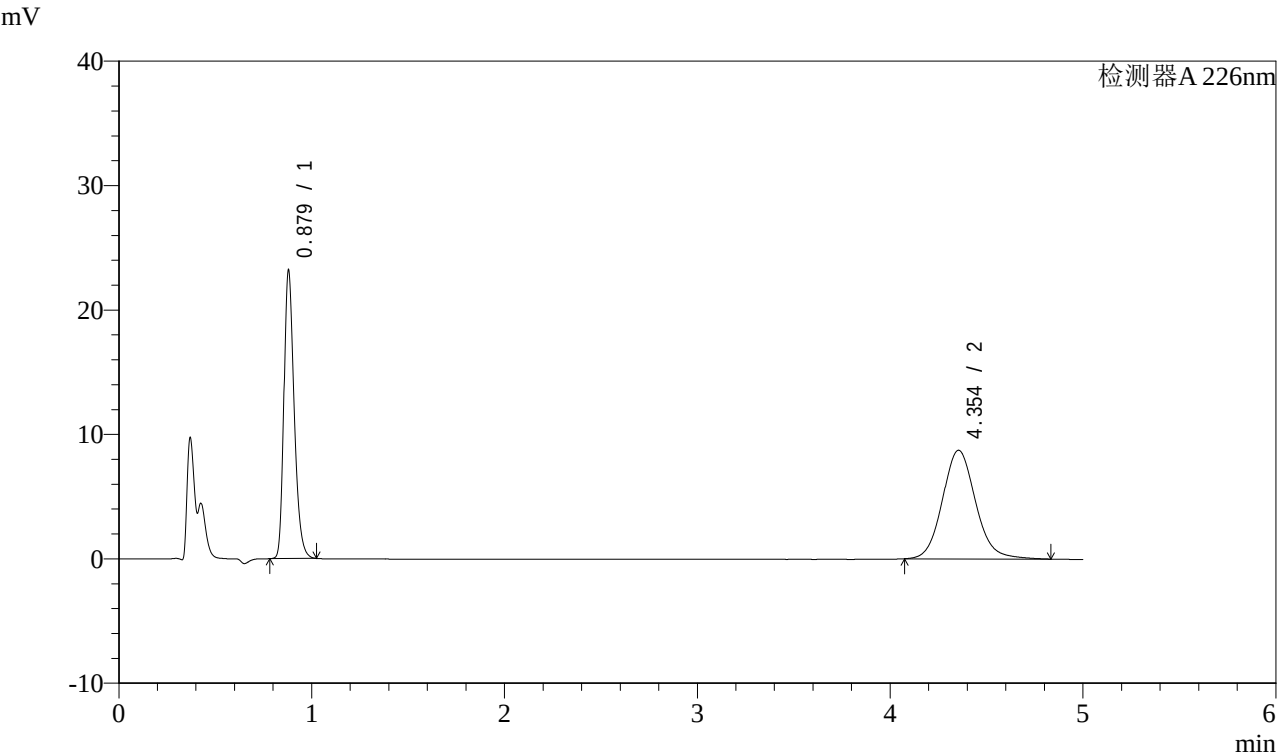
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-206-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 14:16:43 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:06:57 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	0.879	85061	44.938	23141	1355	1.285	--
2	4.354	104226	55.062	8734	3193	1.111	17.212
总计		189287	100.000	31875			

图4 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

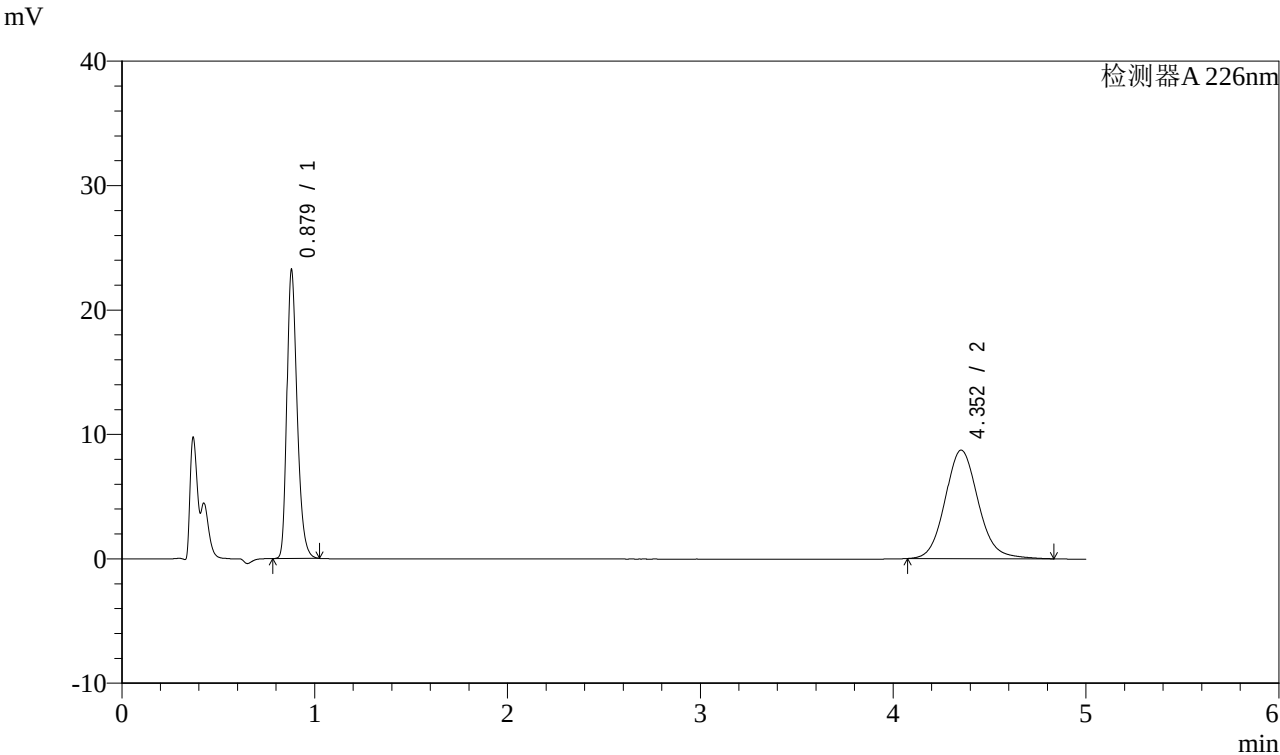


J492

<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\$J492 - 29-6/27-207-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 14:22:07 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:00 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	0.879	85096	44.962	23154	1356	1.286	--
2	4.352	104166	55.038	8719	3194	1.112	17.212
总计		189262	100.000	31873			

图5 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4



SHIMADZU
LabSolutions

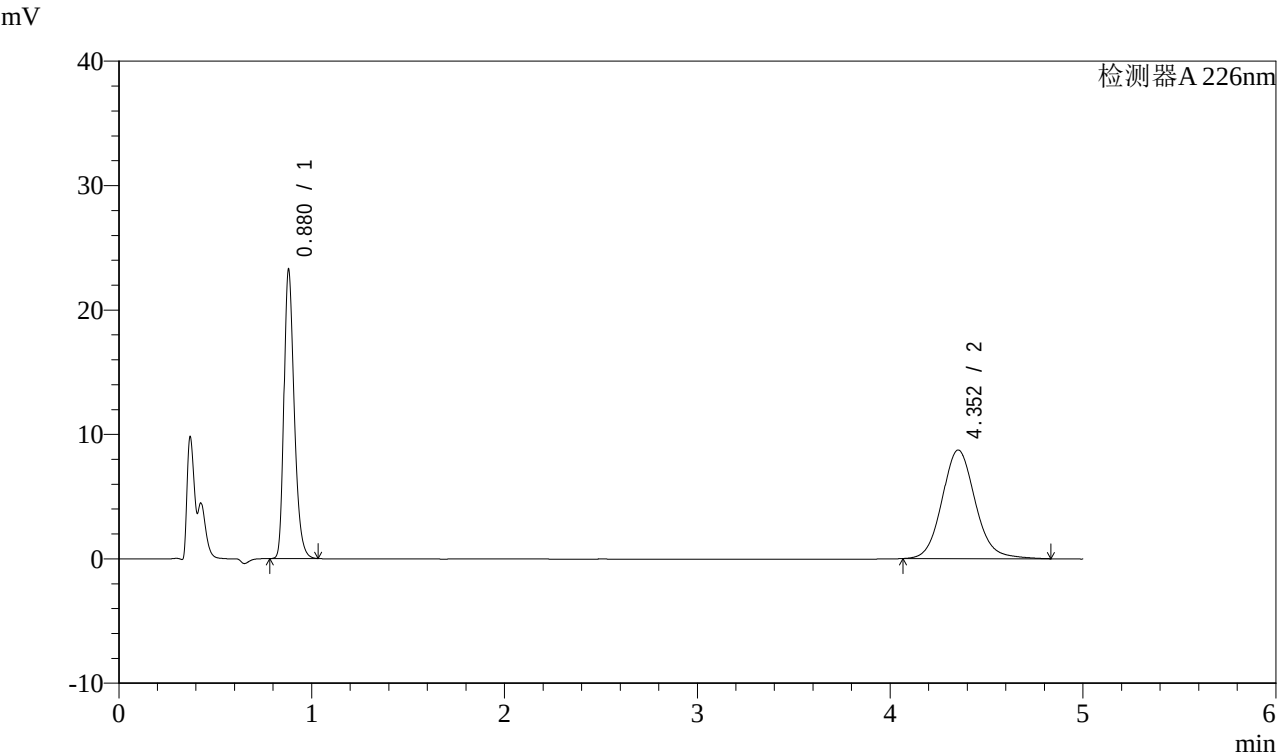
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30°C
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-208-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 14:27:31
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	85370	44.989	23214	1358	1.287	--
2	4.352	104387	55.011	8728	3188	1.111	17.201
总计		189757	100.000	31941			

图6 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5



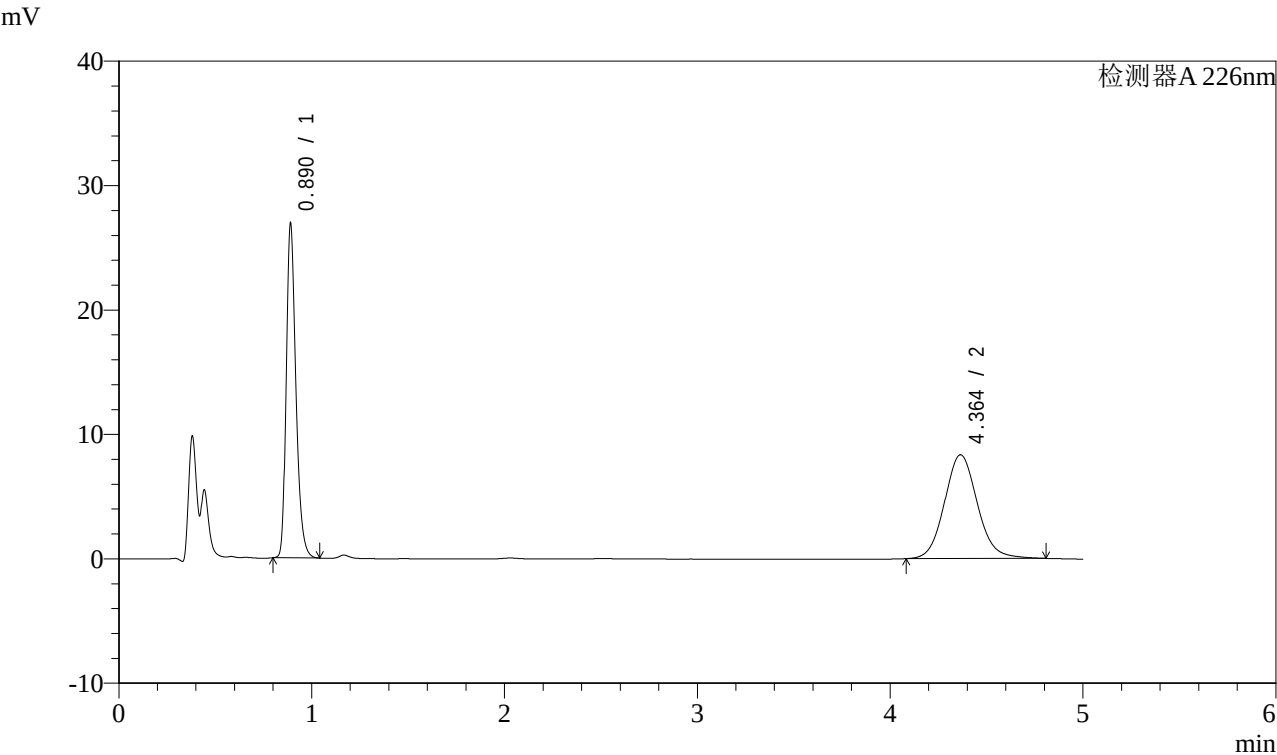
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-209-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 14:32:53
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:06
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	93101	48.535	26825	1571	1.296	--
2	4.364	98720	51.465	8343	3239	1.100	17.524
总计		191821	100.000	35168			

图7 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

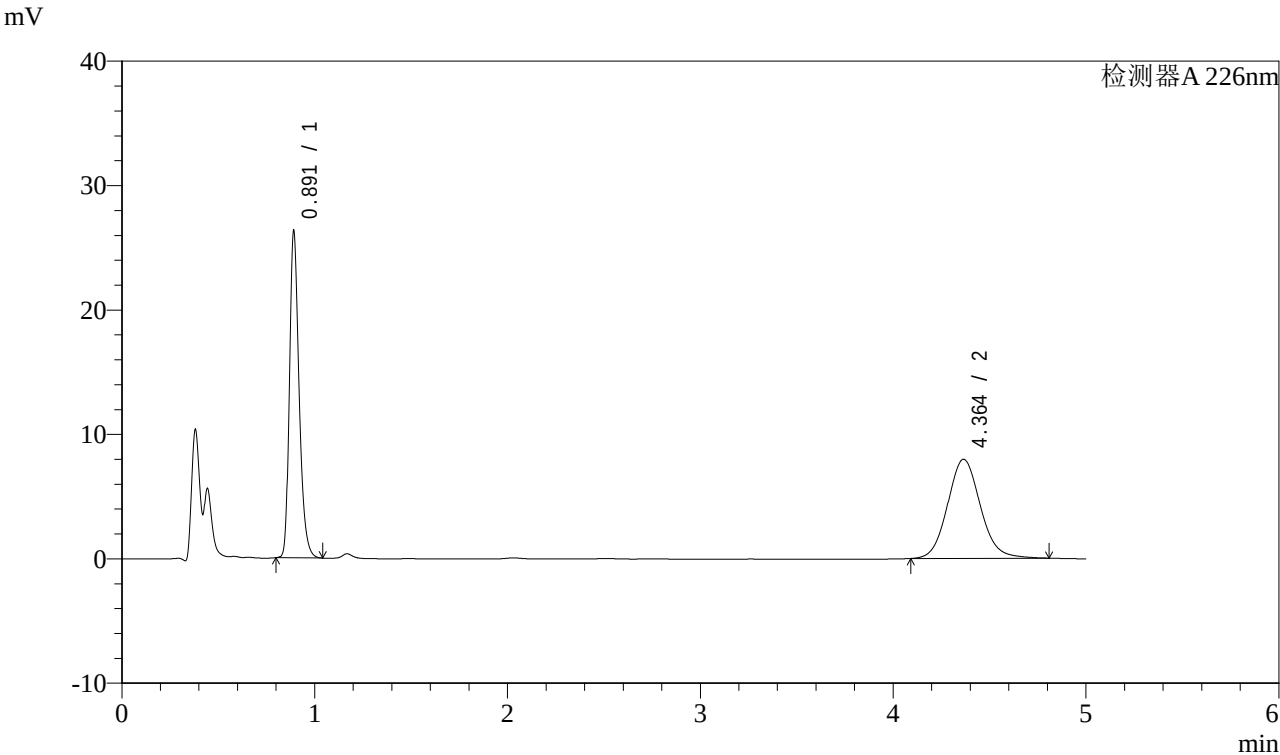


J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-210-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 14:38:16 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:09 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	0.891	91012	49.164	26105	1574	1.297	--
2	4.364	94107	50.836	7969	3256	1.102	17.556
总计		185119	100.000	34074			

图8 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

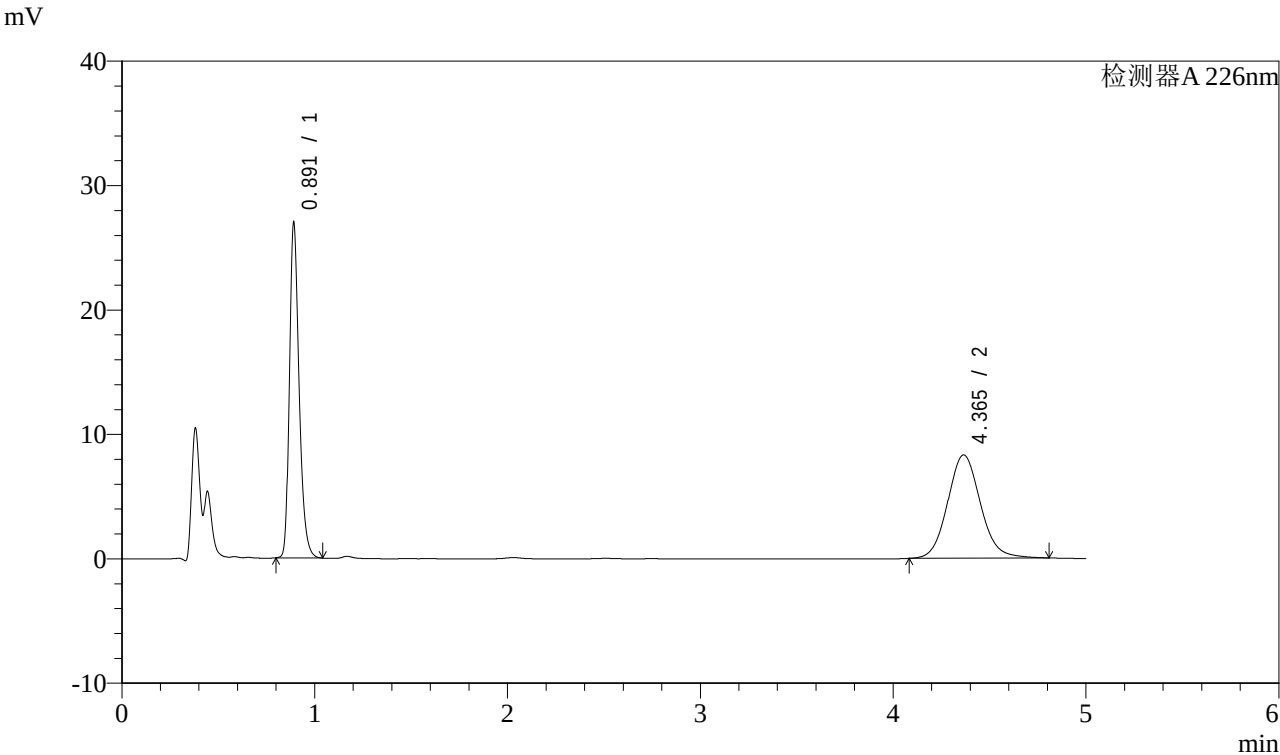


J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-211-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 14:43:39 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:12 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	0.891	93374	48.779	26778	1574	1.297	--
2	4.365	98048	51.221	8303	3260	1.099	17.564
总计		191422	100.000	35082			

图9 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片3
供试品溶液-1



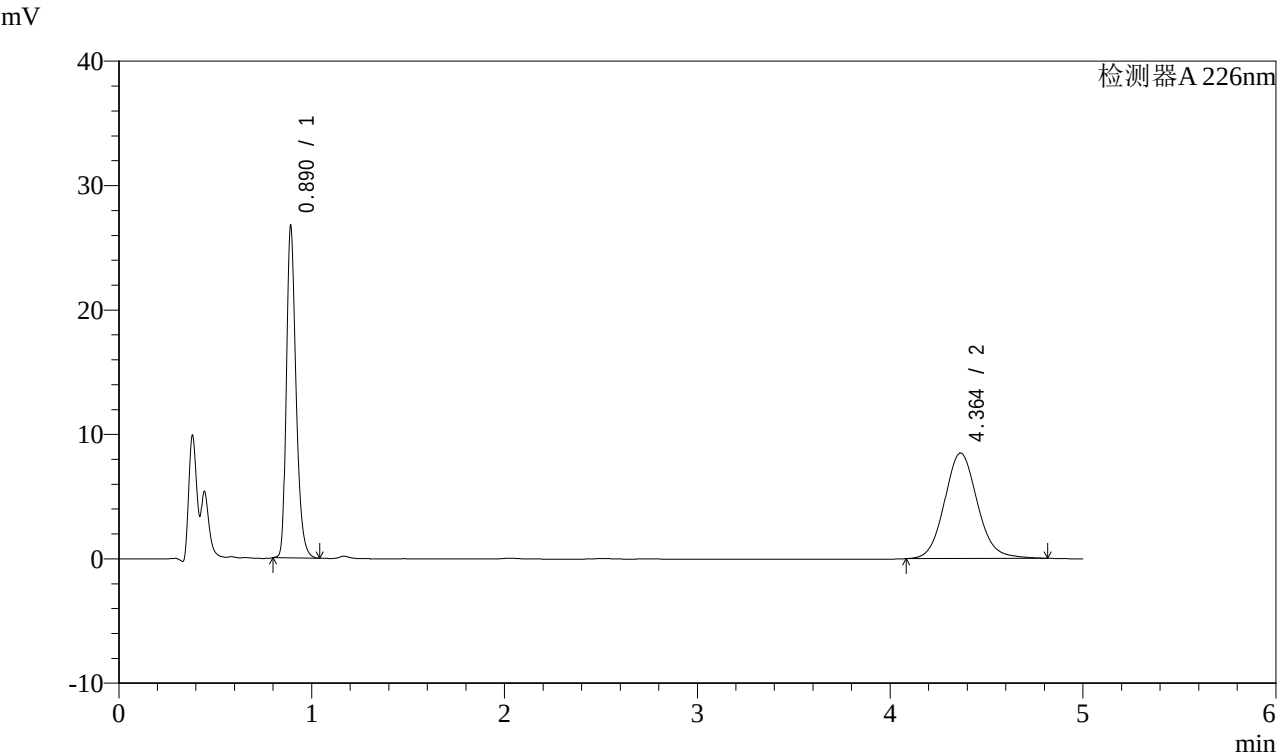
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-212-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 14:49:02 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:14 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	0.890	92502	47.965	26550	1574	1.297	--
2	4.364	100353	52.035	8481	3248	1.103	17.540
总计		192855	100.000	35031			

图10 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片4
供试品溶液-1



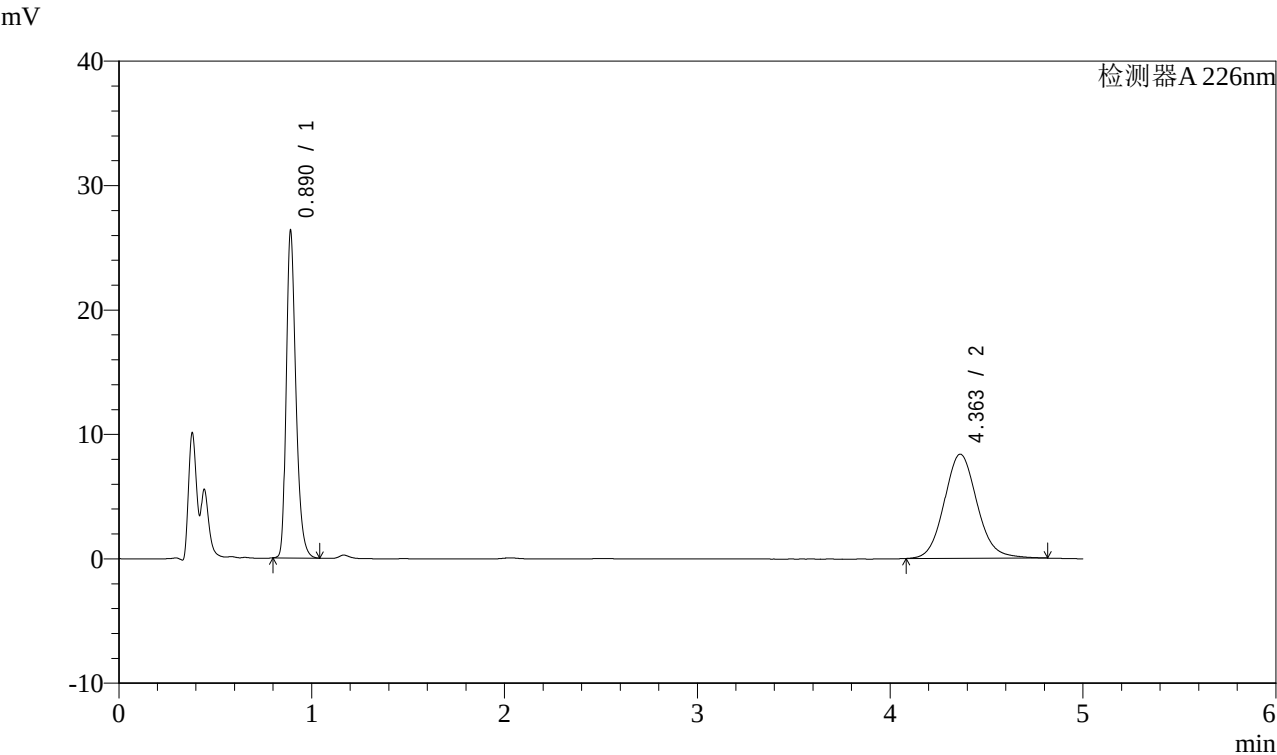
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-213-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 14:54:26
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:17
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	91111	47.907	26227	1571	1.299	--
2	4.363	99073	52.093	8375	3245	1.104	17.536
总计		190184	100.000	34602			

图11 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片5
供试品溶液-1



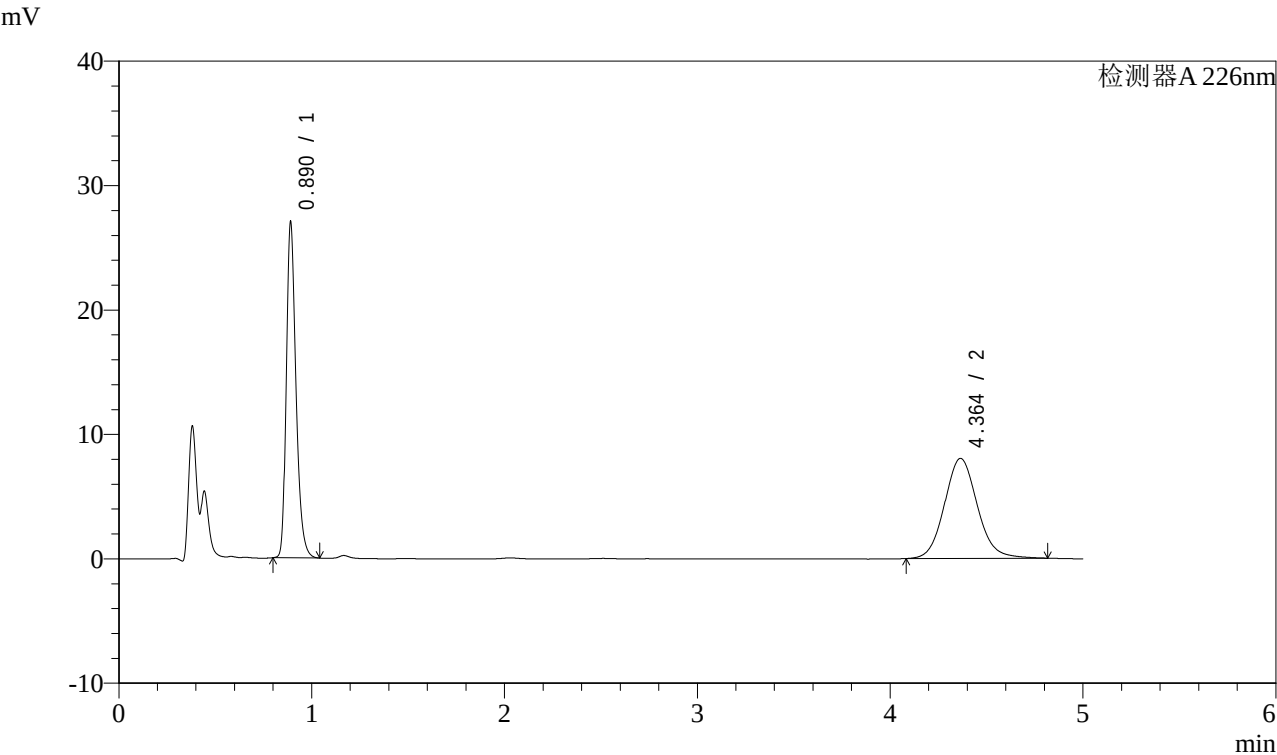
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-214-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 14:59:49
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:19
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	93553	49.562	26891	1571	1.298	--
2	4.364	95205	50.438	8043	3243	1.102	17.530
总计		188757	100.000	34934			

图12 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片6
供试品溶液-1



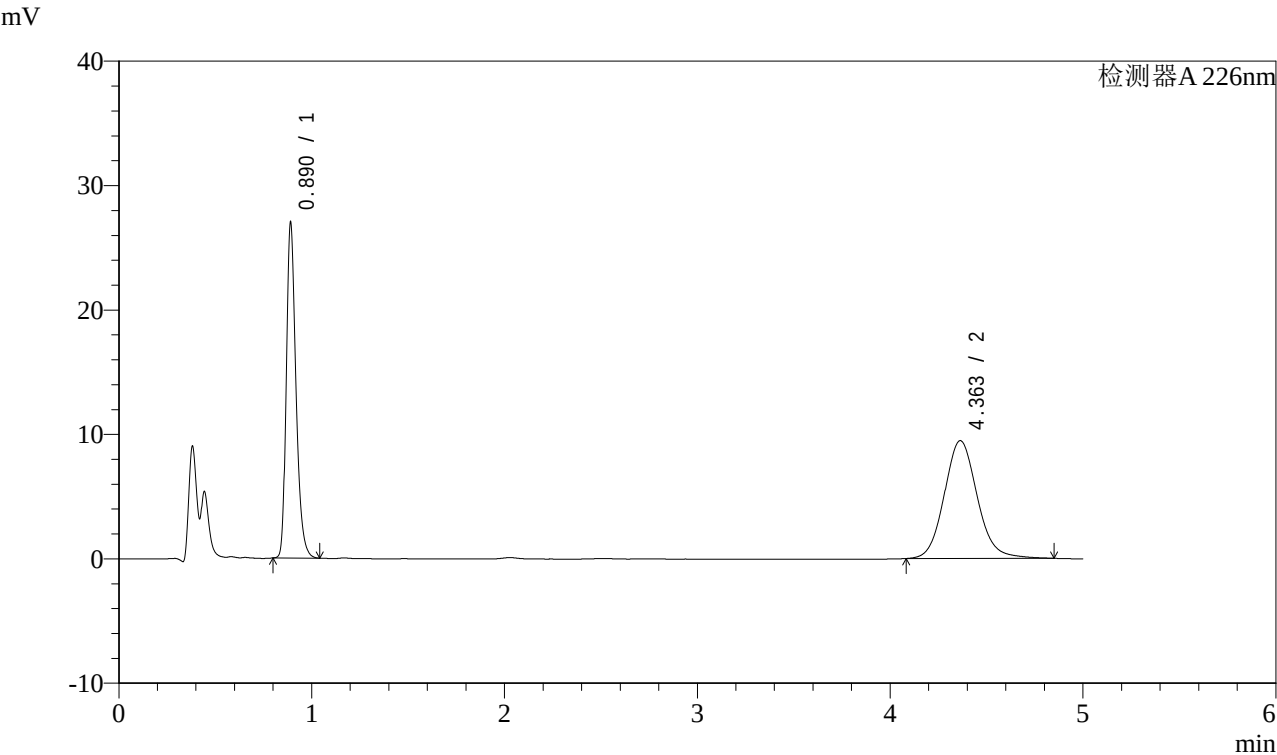
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-215-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 15:05:11
处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:07:22
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	93612	45.426	26888	1568	1.301	--
2	4.363	112464	54.574	9472	3240	1.110	17.519
总计		206076	100.000	36360			

图13 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1



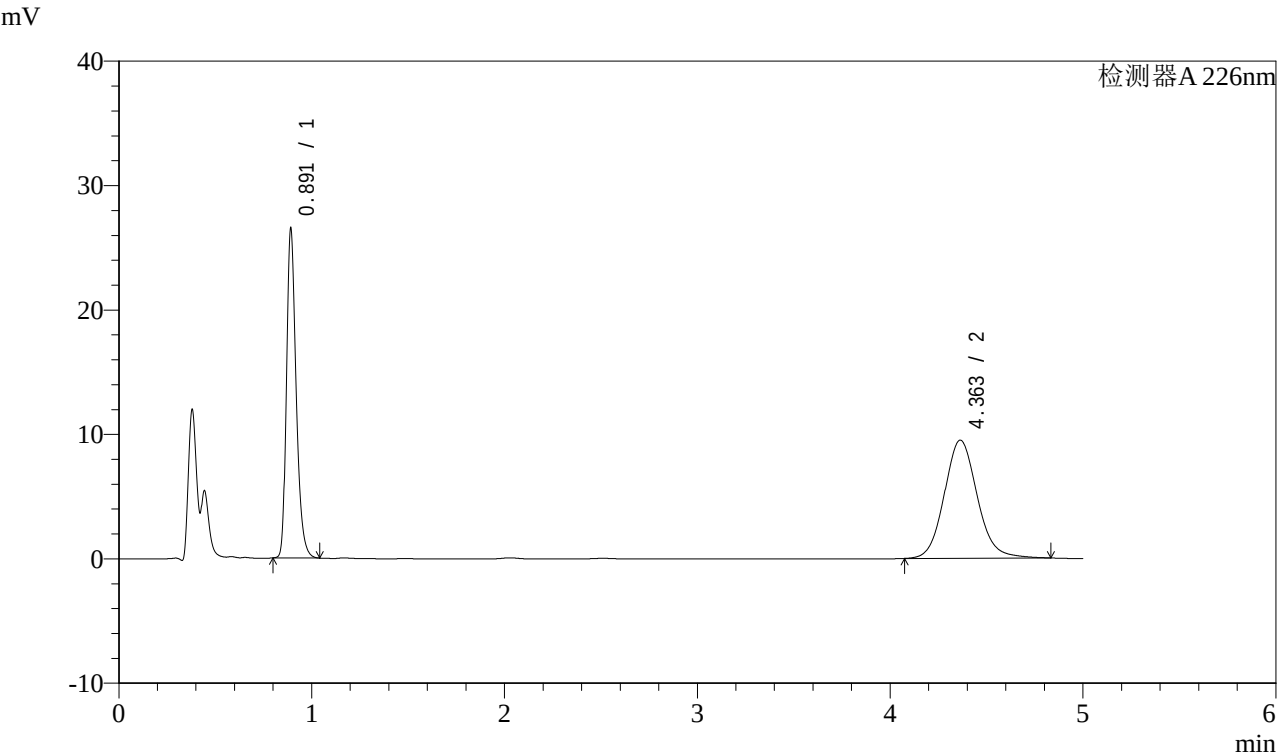
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-216-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 15:10:34
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:25
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.891	91830	44.903	26296	1575	1.302	--
2	4.363	112676	55.097	9500	3245	1.109	17.528
总计		204507	100.000	35796			

图14 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1



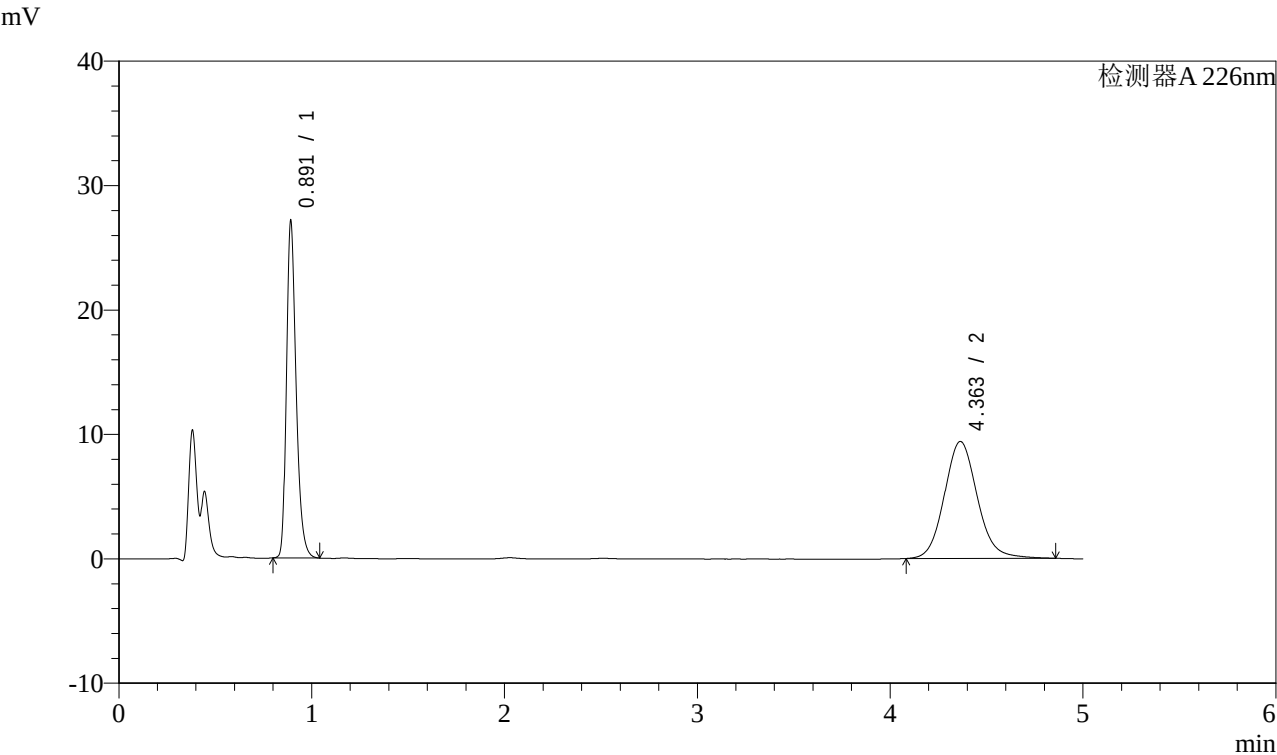
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-217-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:15:59 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:28 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	0.891	93948	45.691	26907	1574	1.303	--
2	4.363	111666	54.309	9404	3244	1.111	17.528
总计		205614	100.000	36311			

图15 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1



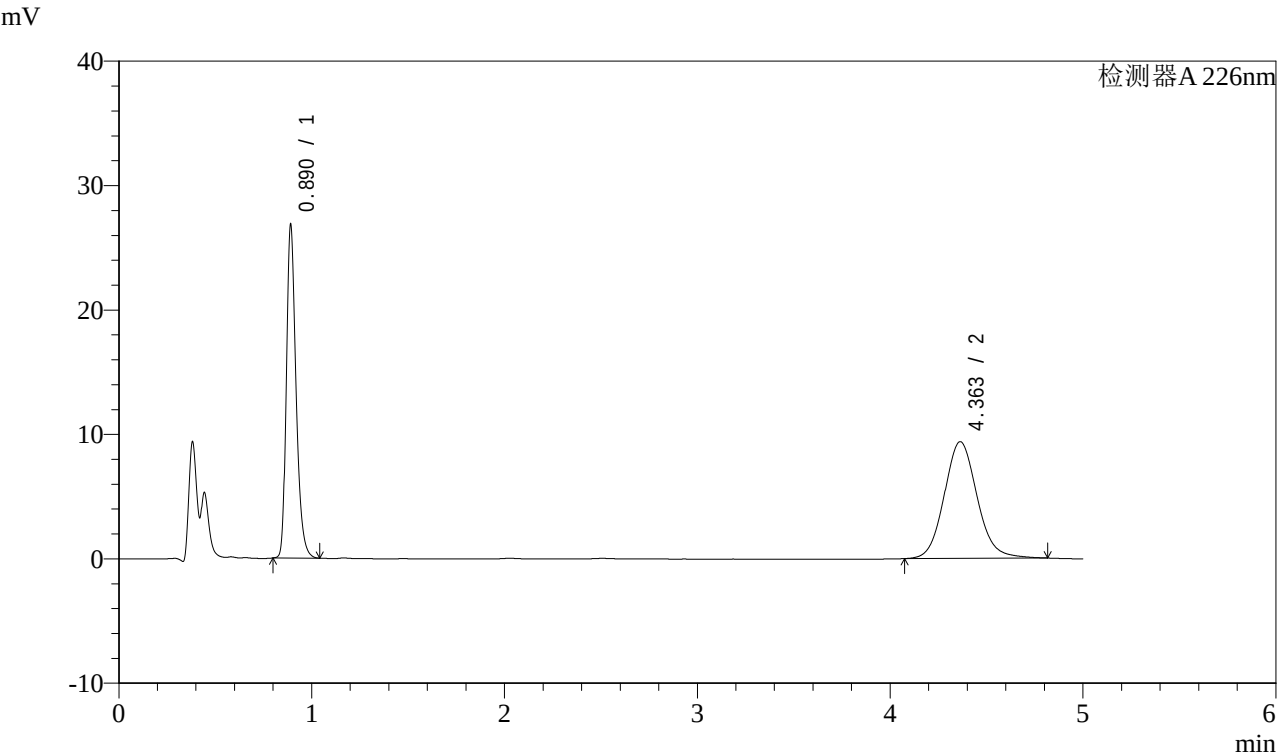
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-218-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:21:22 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:30 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	0.890	92962	45.550	26676	1573	1.302	--
2	4.363	111127	54.450	9386	3244	1.106	17.529
总计		204089	100.000	36062			

图16 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1



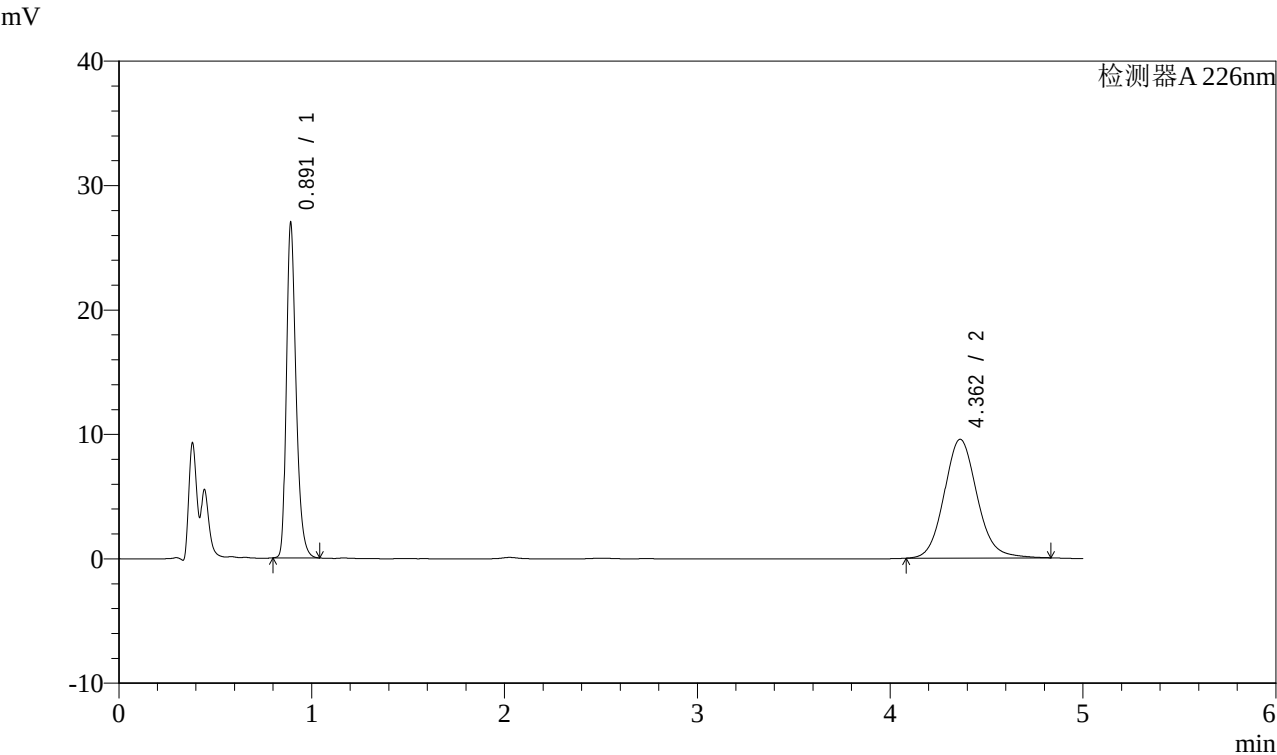
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-219-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:26:44 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:33 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	0.891	93367	45.206	26781	1574	1.302	--
2	4.362	113168	54.794	9552	3252	1.111	17.545
总计		206535	100.000	36333			

图17 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1



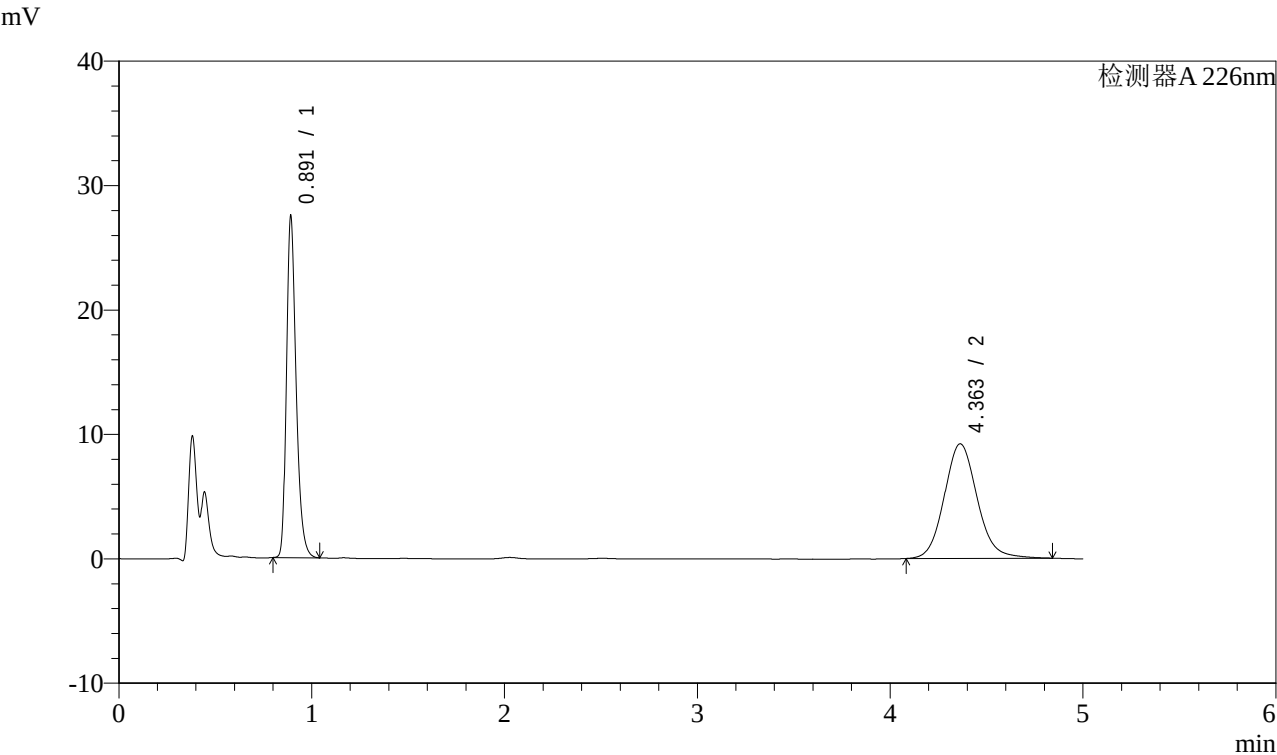
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-220-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:32:07 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:36 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	0.891	95221	46.577	27271	1573	1.303	--
2	4.363	109215	53.423	9210	3247	1.111	17.531
总计		204436	100.000	36481			

图18 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1



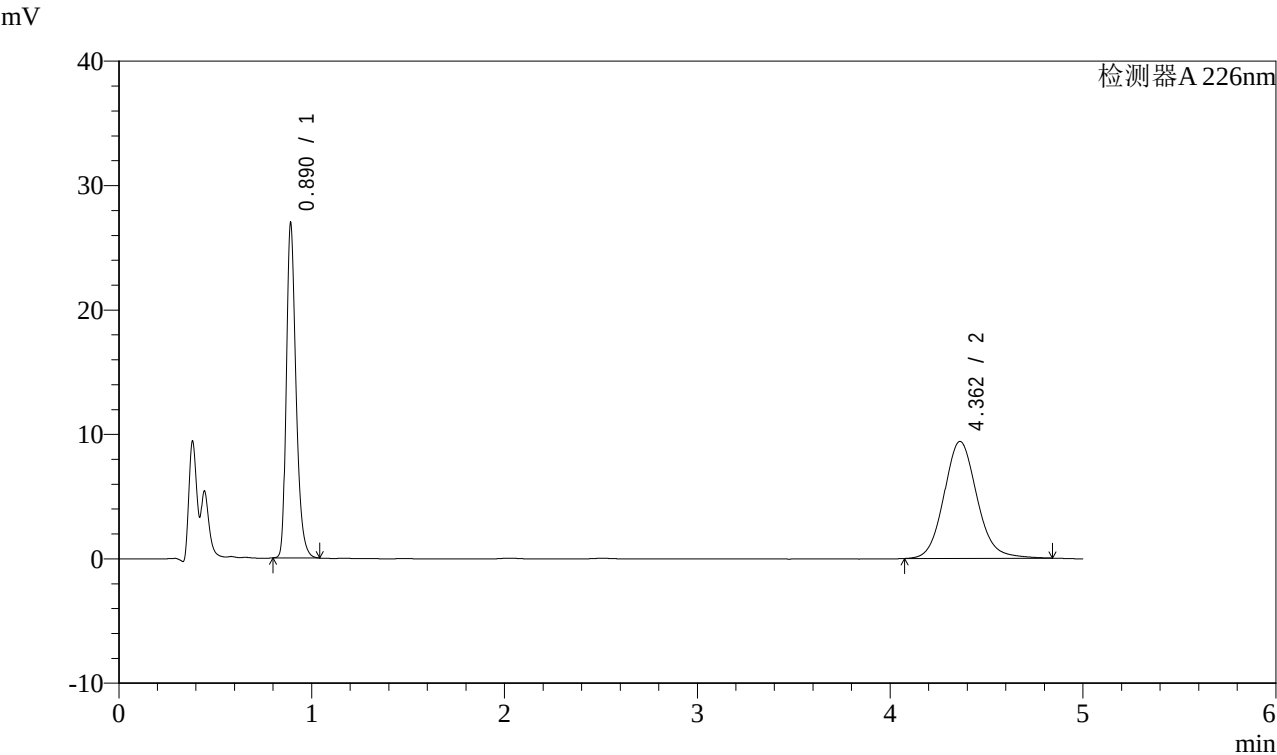
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-221-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:37:30 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:38 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	0.890	93374	45.554	26804	1572	1.303	--
2	4.362	111600	54.446	9400	3244	1.112	17.527
总计		204974	100.000	36204			

图19 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1



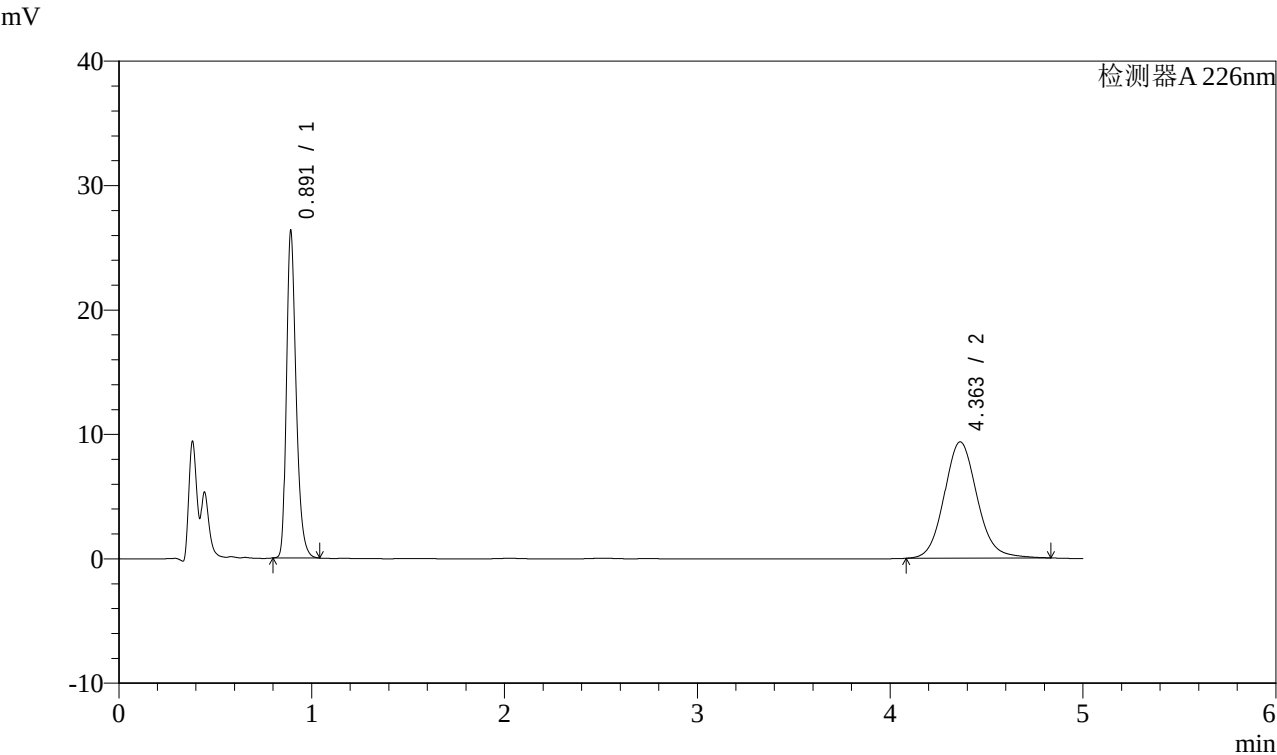
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-222-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:42:54 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:41 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	0.891	91261	45.173	26112	1572	1.303	--
2	4.363	110766	54.827	9349	3248	1.109	17.531
总计		202027	100.000	35461			

图20 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1



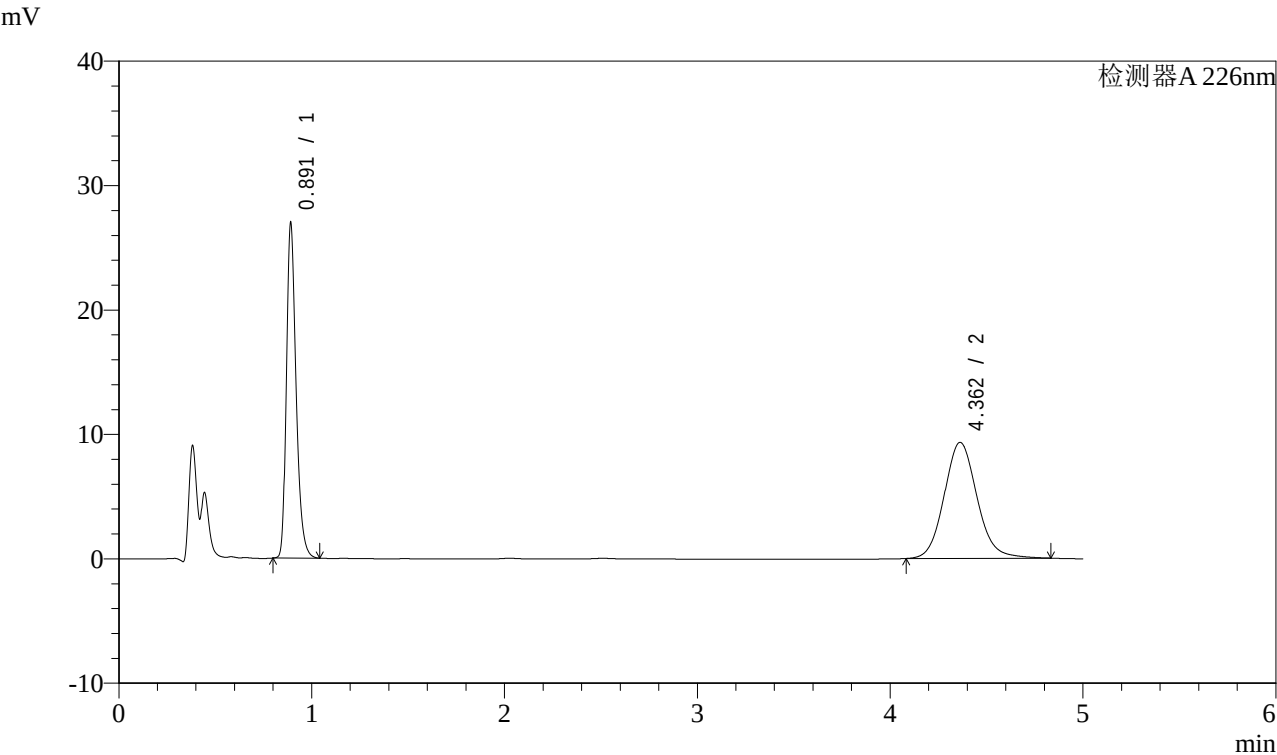
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-223-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:48:16 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:44 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	0.891	93459	45.846	26794	1574	1.305	--
2	4.362	110394	54.154	9326	3256	1.110	17.551
总计		203853	100.000	36120			

图21 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1



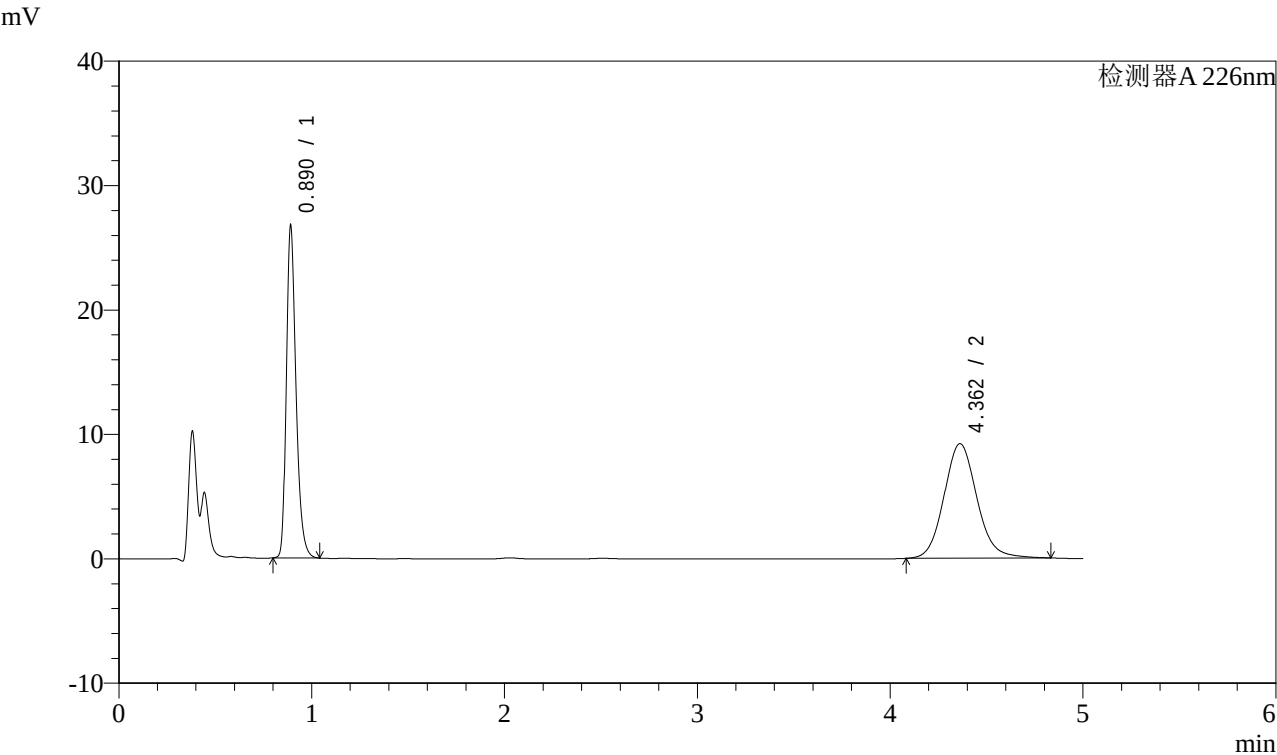
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-224-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:53:40 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:46 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	0.890	92661	45.931	26601	1574	1.304	--
2	4.362	109076	54.069	9207	3245	1.111	17.531
总计		201737	100.000	35808			

图22 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1



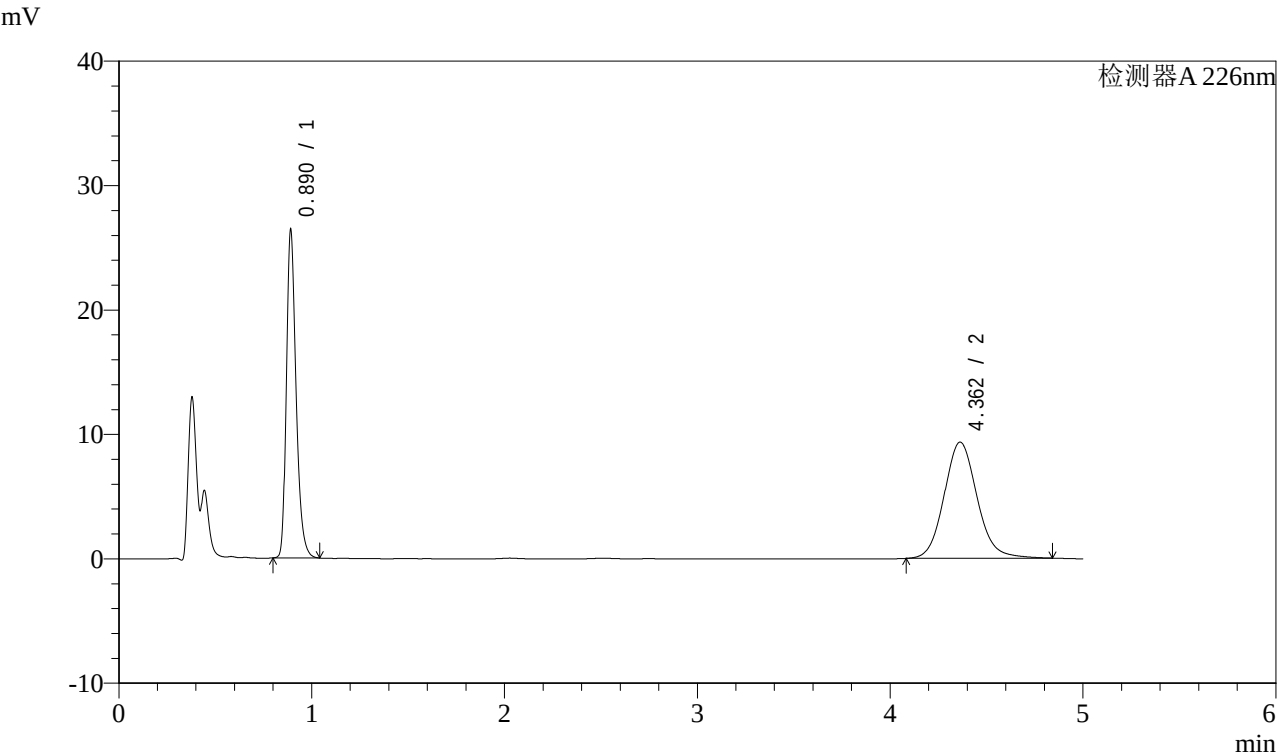
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-225-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 15:59:02 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:49 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	0.890	91573	45.252	26246	1573	1.304	--
2	4.362	110790	54.748	9341	3247	1.111	17.532
总计		202363	100.000	35587			

图23 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1



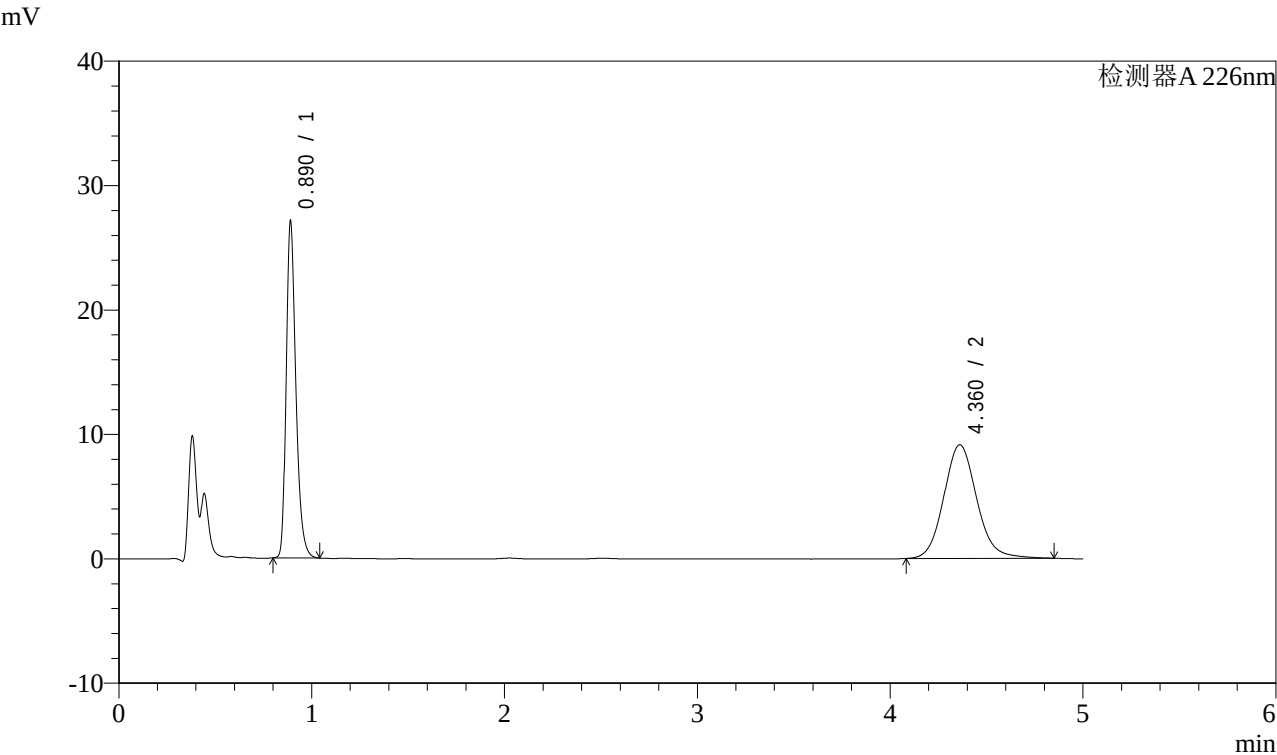
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-226-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:04:25 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:52 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	0.890	93966	46.450	27021	1568	1.304	--
2	4.360	108330	53.550	9128	3250	1.113	17.537
总计		202296	100.000	36150			

图24 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1



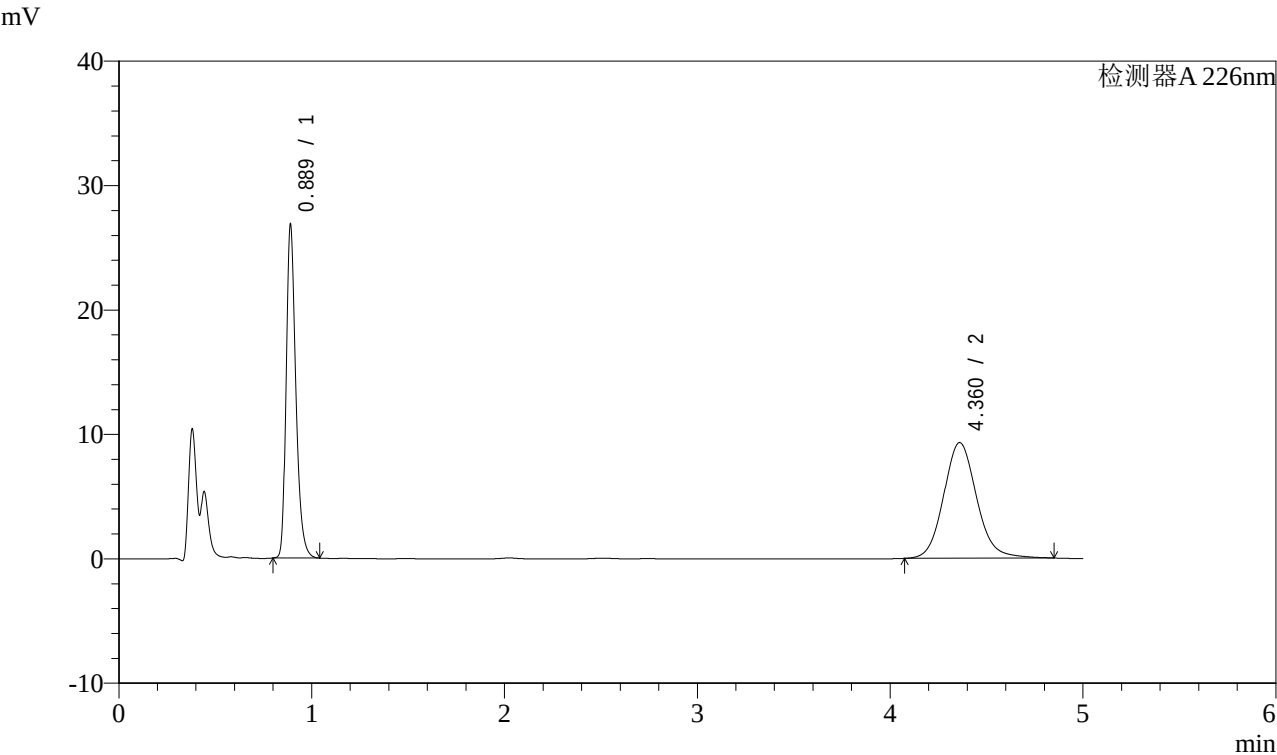
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-227-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:09:48 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:54 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	0.889	92939	45.710	26763	1572	1.303	--
2	4.360	110383	54.290	9288	3245	1.113	17.534
总计		203323	100.000	36052			

图25 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1



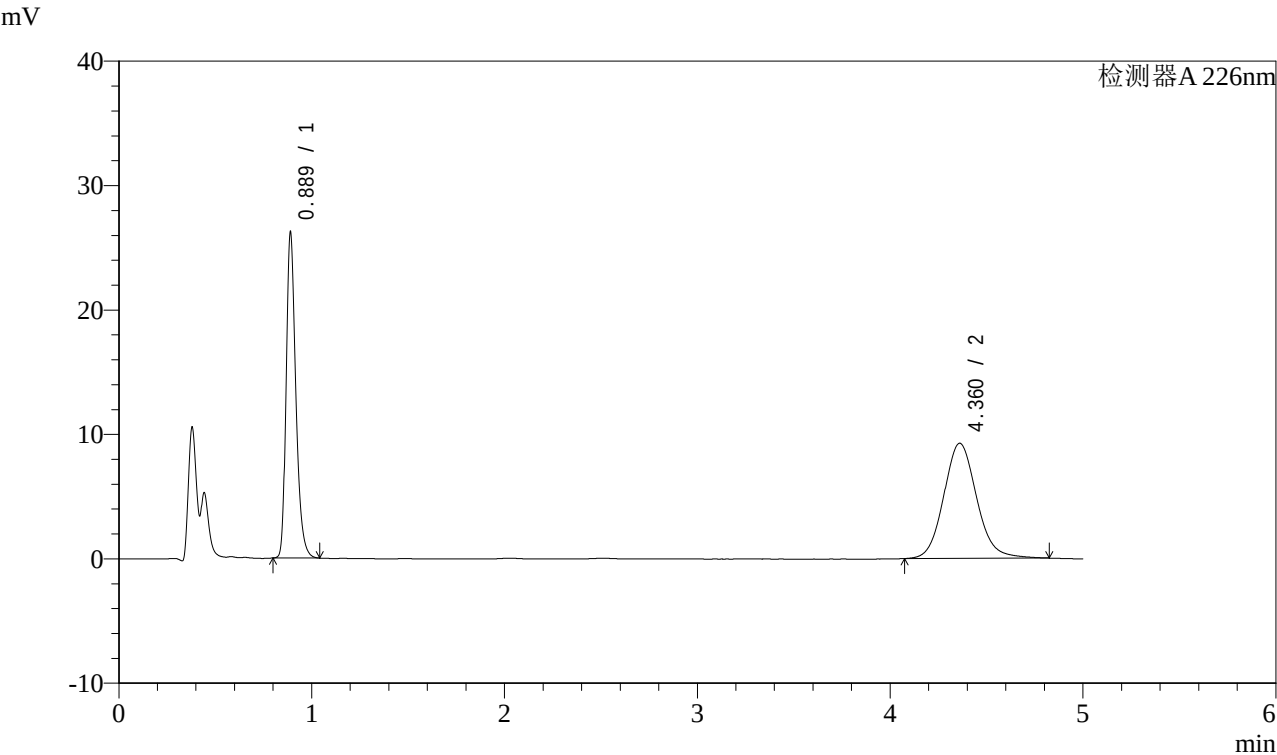
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-228-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:15:11 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:07:57 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	0.889	90743	45.258	26150	1573	1.303	--
2	4.360	109757	54.742	9252	3246	1.111	17.538
总计		200500	100.000	35401			

图26 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1



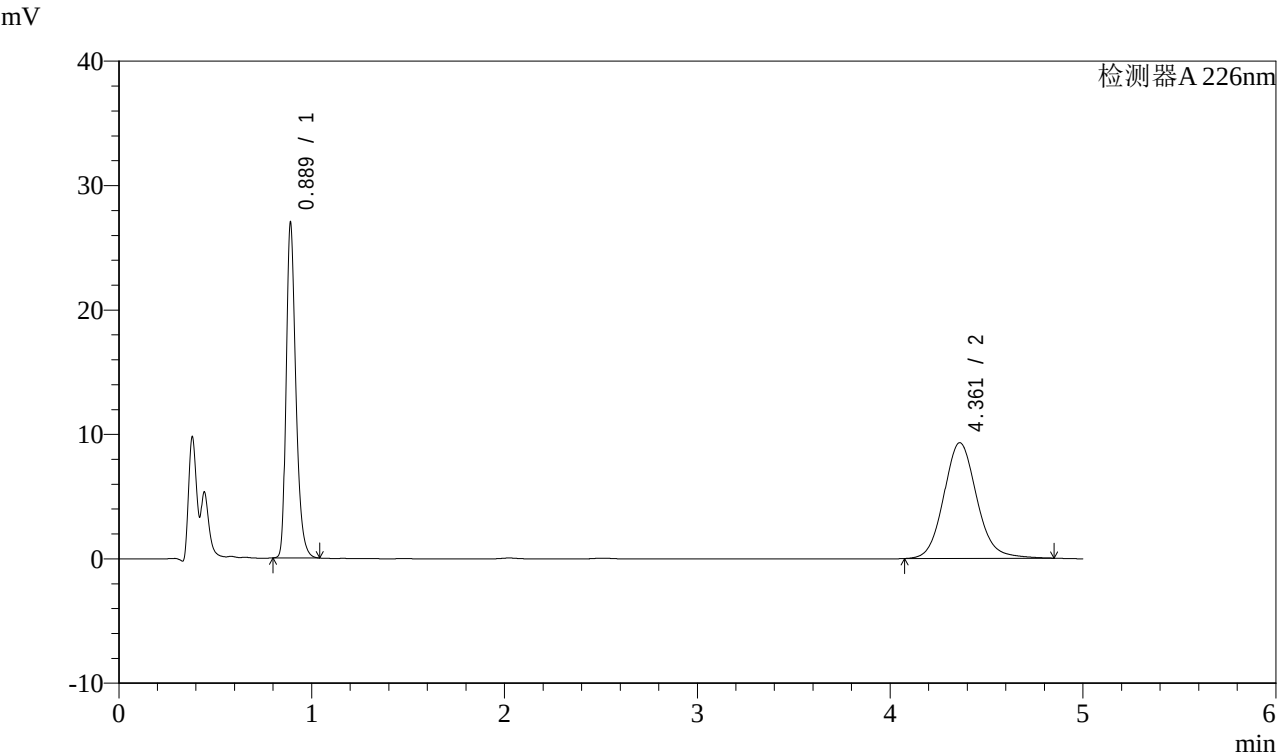
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-229-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:20:33 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:01 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	0.889	93459	45.828	26900	1570	1.305	--
2	4.361	110474	54.172	9298	3246	1.114	17.534
总计		203933	100.000	36198			

图27 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1



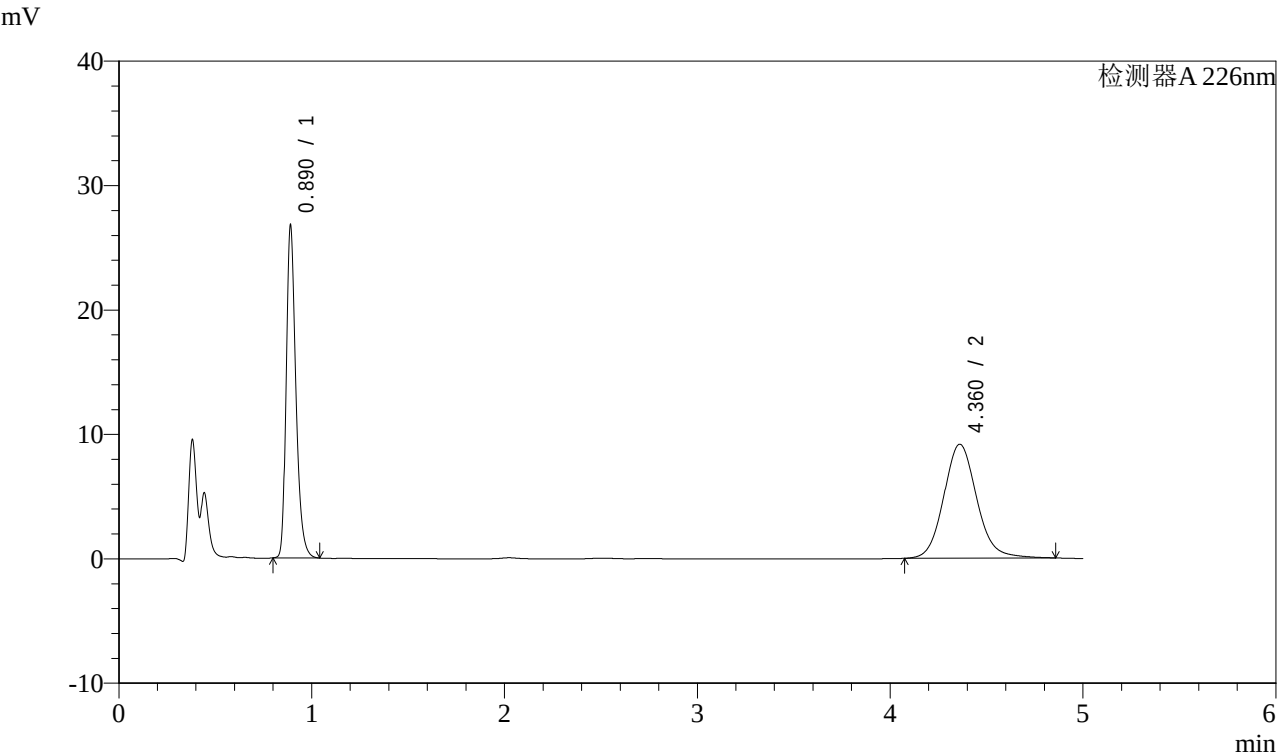
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-230-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:25:57 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:03 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	0.890	92687	45.967	26687	1576	1.304	--
2	4.360	108952	54.033	9157	3241	1.113	17.530
总计		201639	100.000	35844			

图28 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1



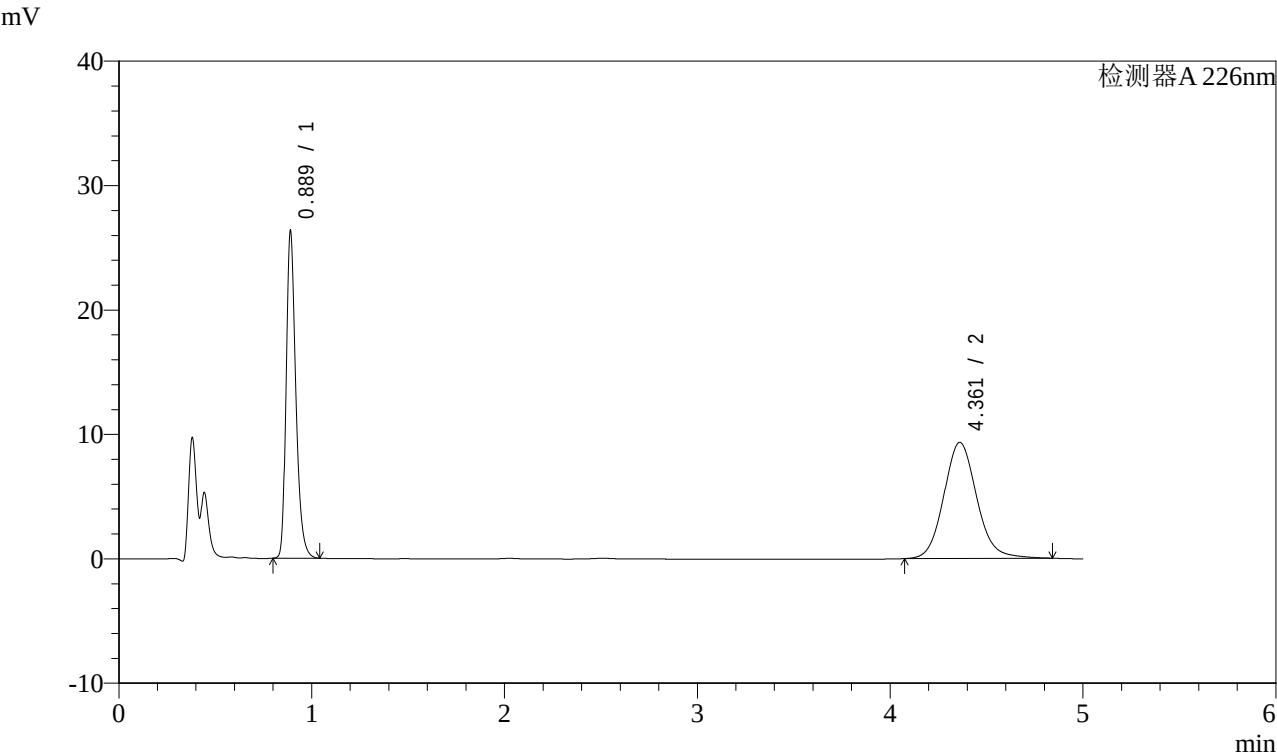
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-231-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:31:19 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:06 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	0.889	91195	45.169	26256	1571	1.303	--
2	4.361	110701	54.831	9327	3246	1.112	17.536
总计		201896	100.000	35583			

图29 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1



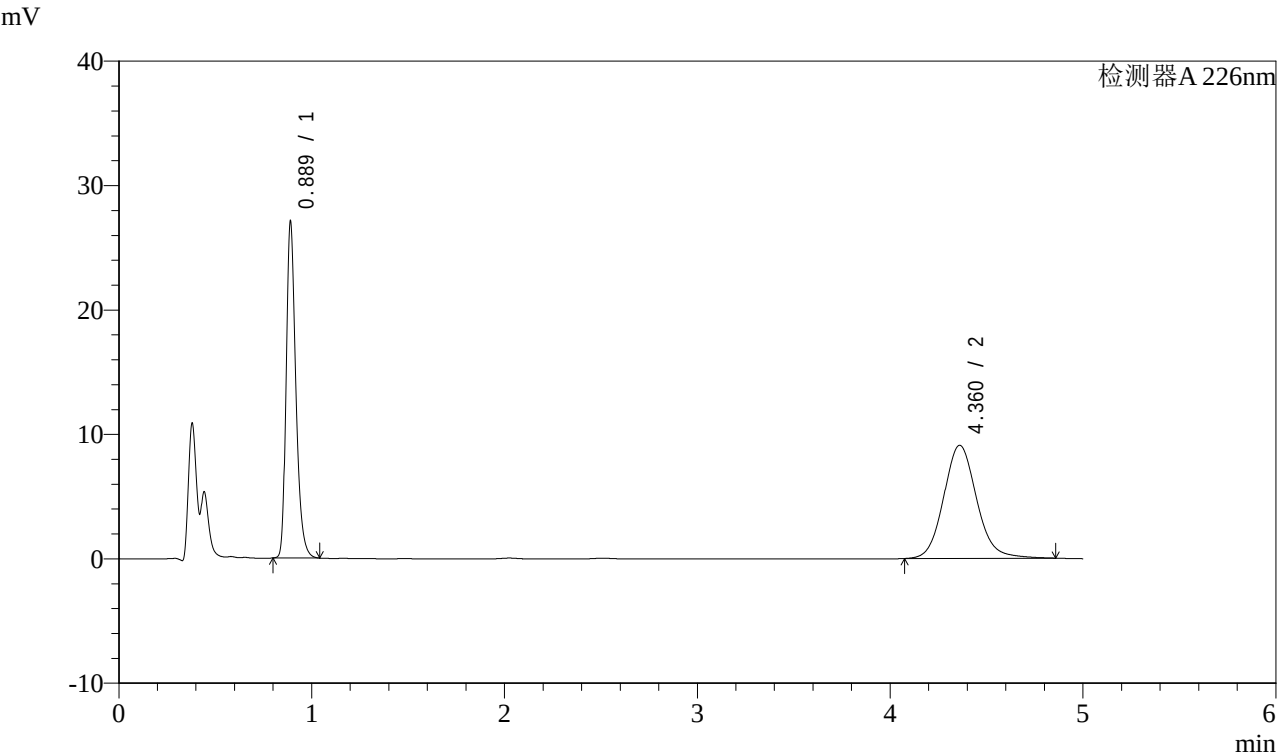
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-232-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:36:42 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:09 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	0.889	93854	46.487	27009	1571	1.305	--
2	4.360	108040	53.513	9085	3246	1.114	17.535
总计		201893	100.000	36094			

图30 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1



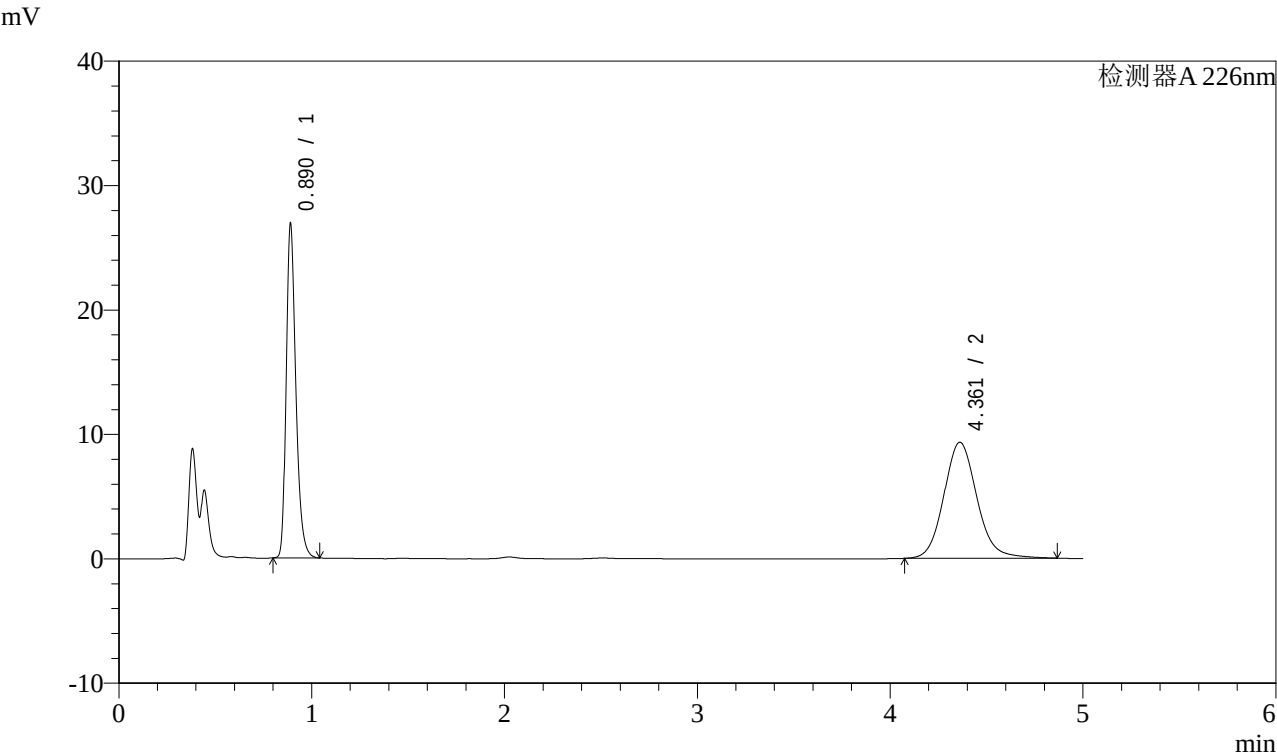
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-233-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:42:04 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:12 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	0.890	93127	45.624	26815	1575	1.305	--
2	4.361	110994	54.376	9322	3243	1.116	17.533
总计		204121	100.000	36137			

图31 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1



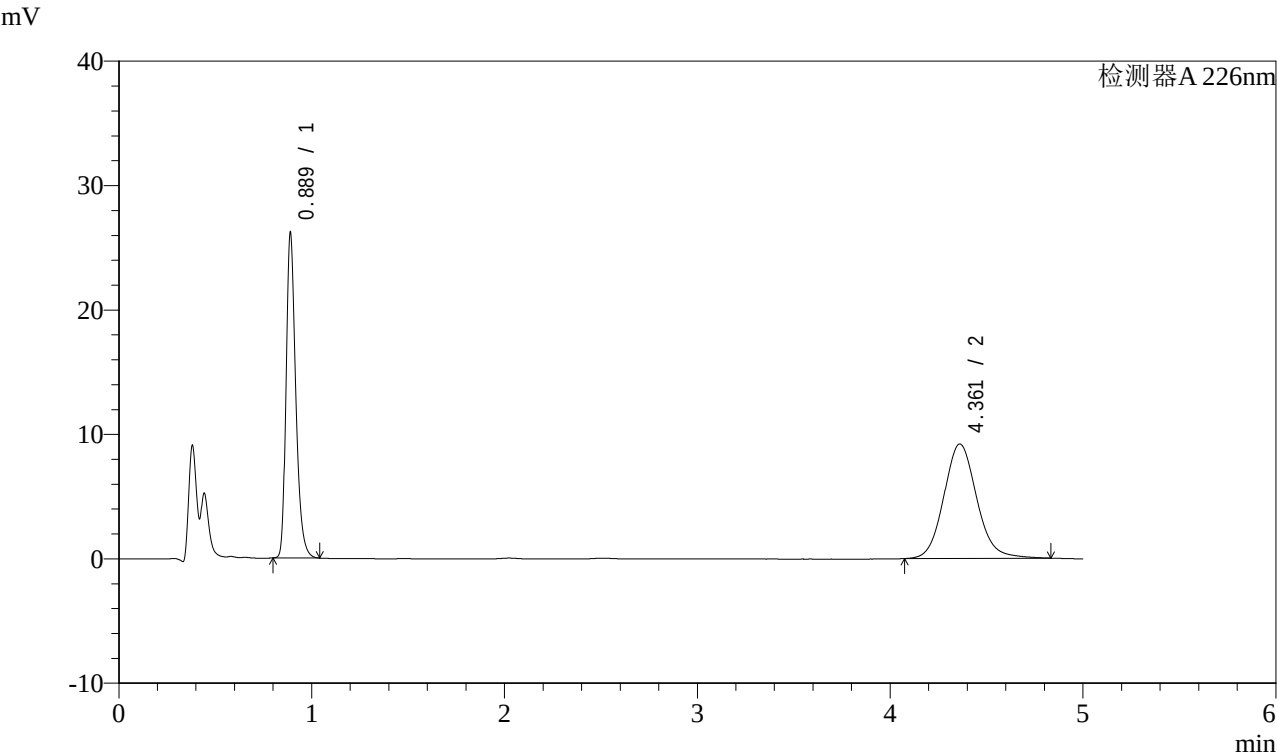
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-234-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:47:28 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:14 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	0.889	90636	45.384	26114	1571	1.305	--
2	4.361	109073	54.616	9192	3247	1.111	17.543
总计		199709	100.000	35306			

图32 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1



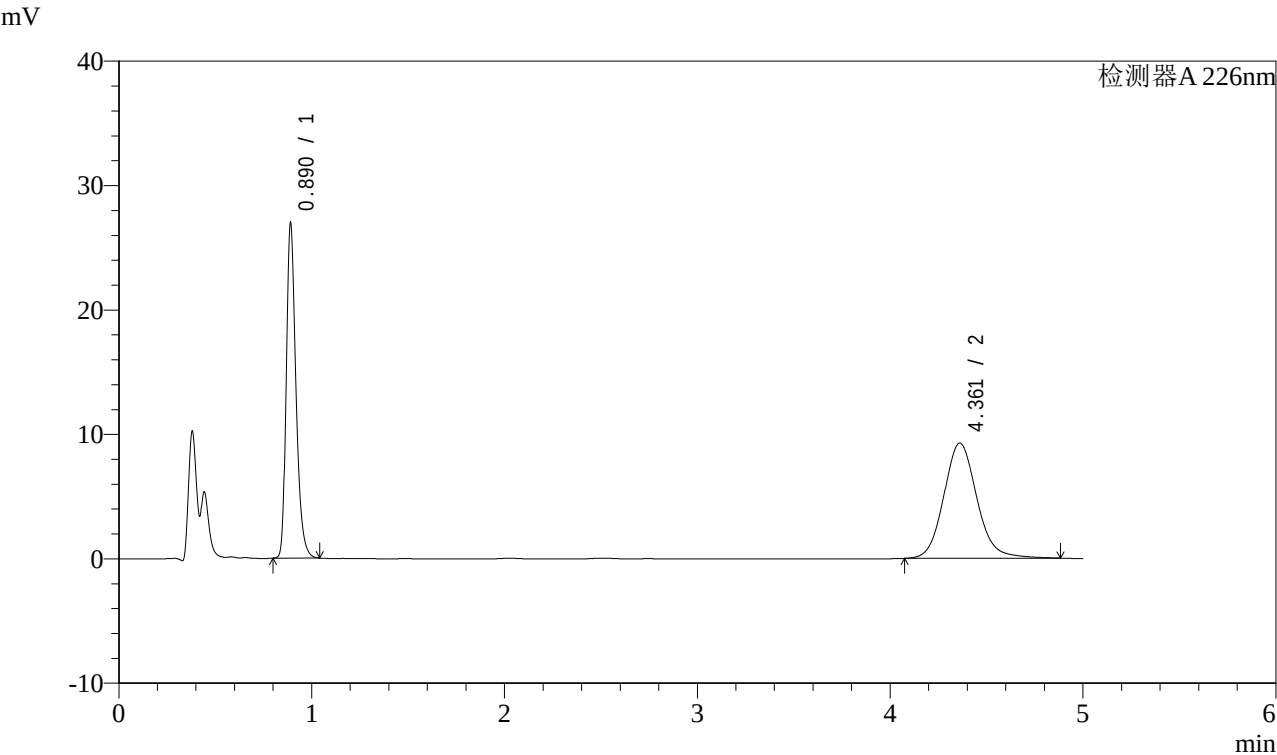
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-235-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:52:51 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:17 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	0.890	93472	45.845	26860	1571	1.308	--
2	4.361	110414	54.155	9263	3240	1.117	17.519
总计		203886	100.000	36123			

图33 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1



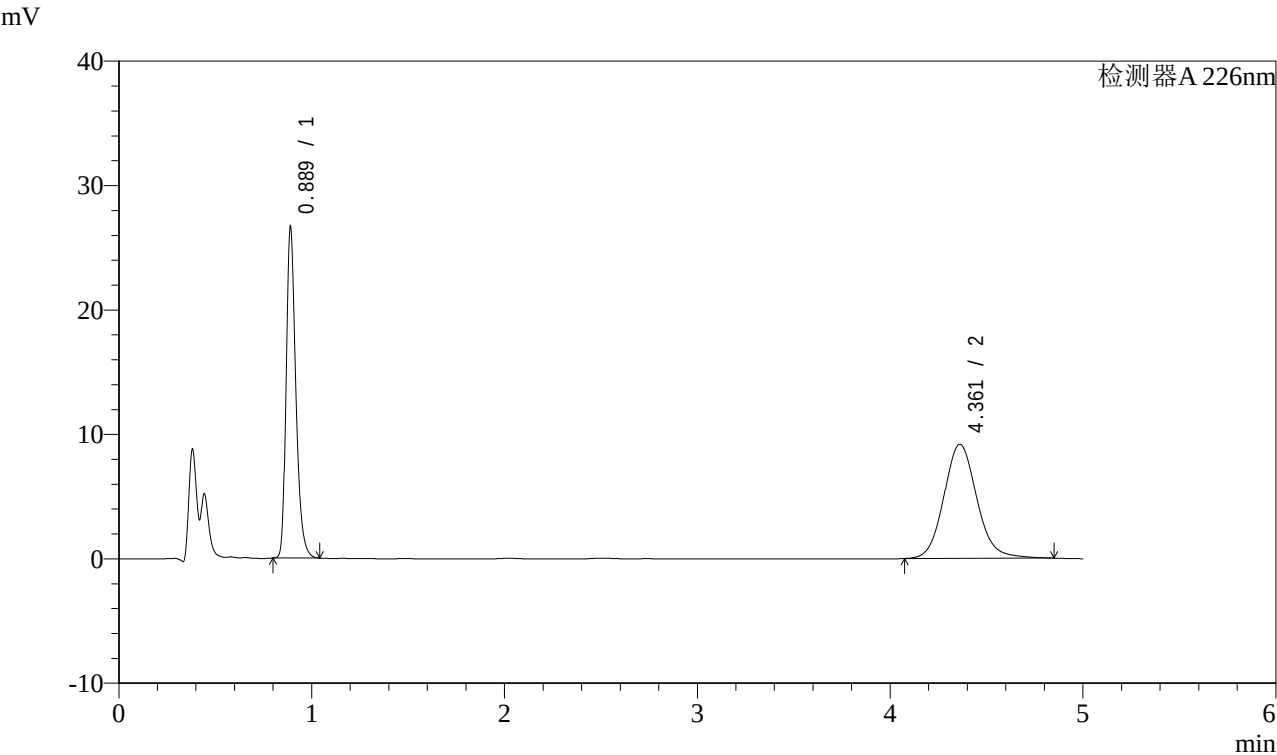
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-236-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 16:58:14 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:19 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	0.889	92370	45.872	26606	1573	1.305	--
2	4.361	108996	54.128	9170	3237	1.111	17.522
总计		201365	100.000	35776			

图34 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1



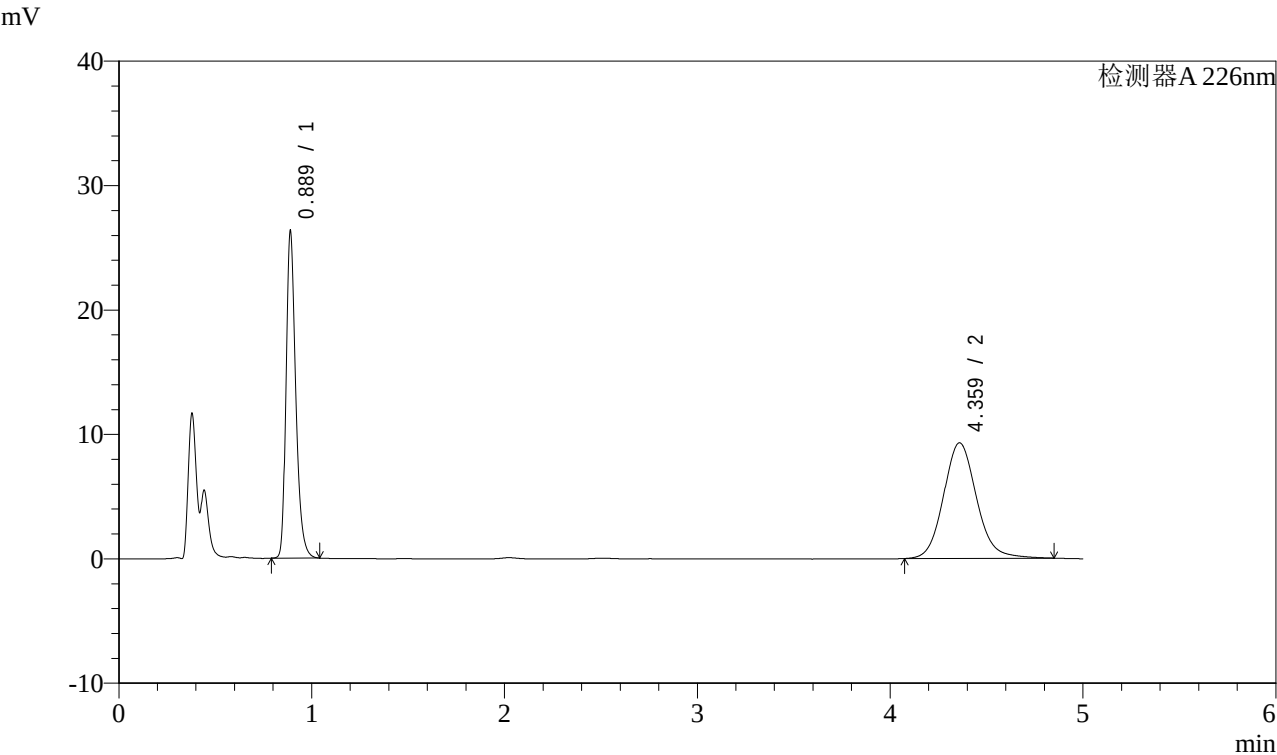
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-237-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:03:36 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:22 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	0.889	91158	45.230	26249	1571	1.304	--
2	4.359	110387	54.770	9281	3245	1.115	17.535
总计		201546	100.000	35530			

图35 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1



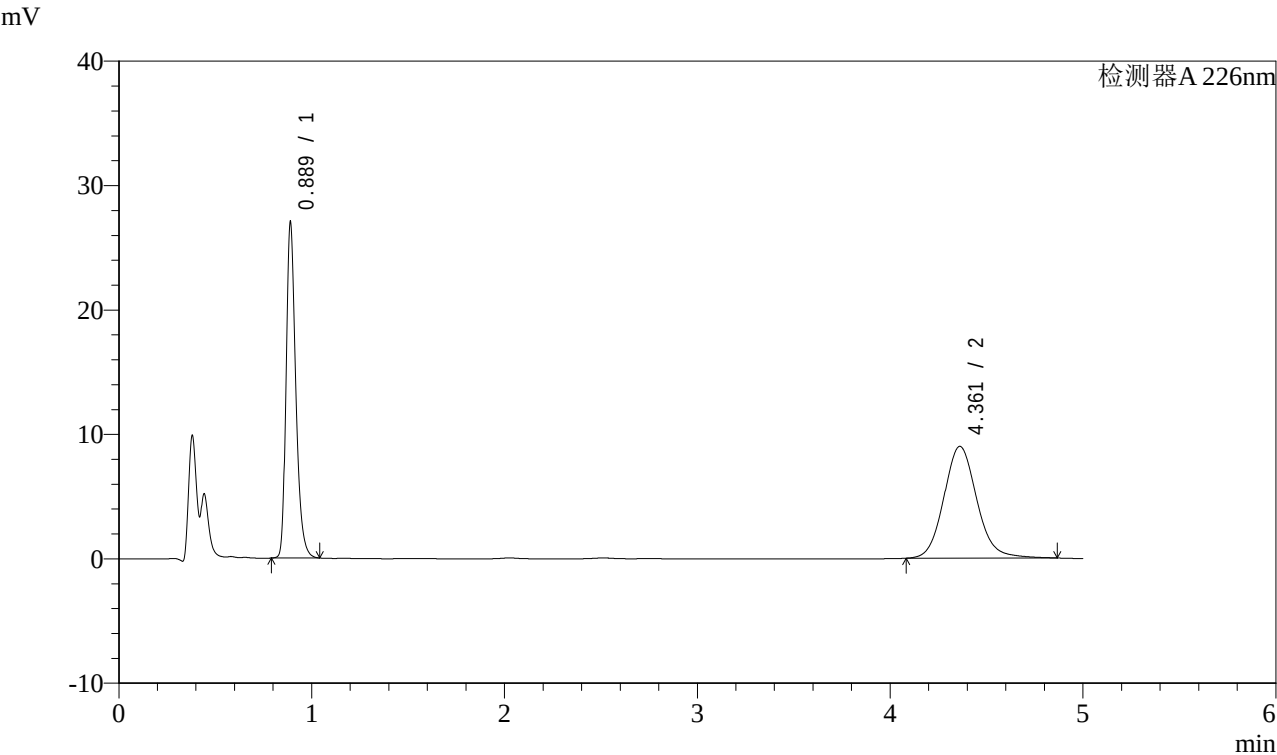
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-238-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:08:59 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:25 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	0.889	93644	46.725	26958	1572	1.304	--
2	4.361	106769	53.275	8982	3246	1.115	17.539
总计		200413	100.000	35940			

图36 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1



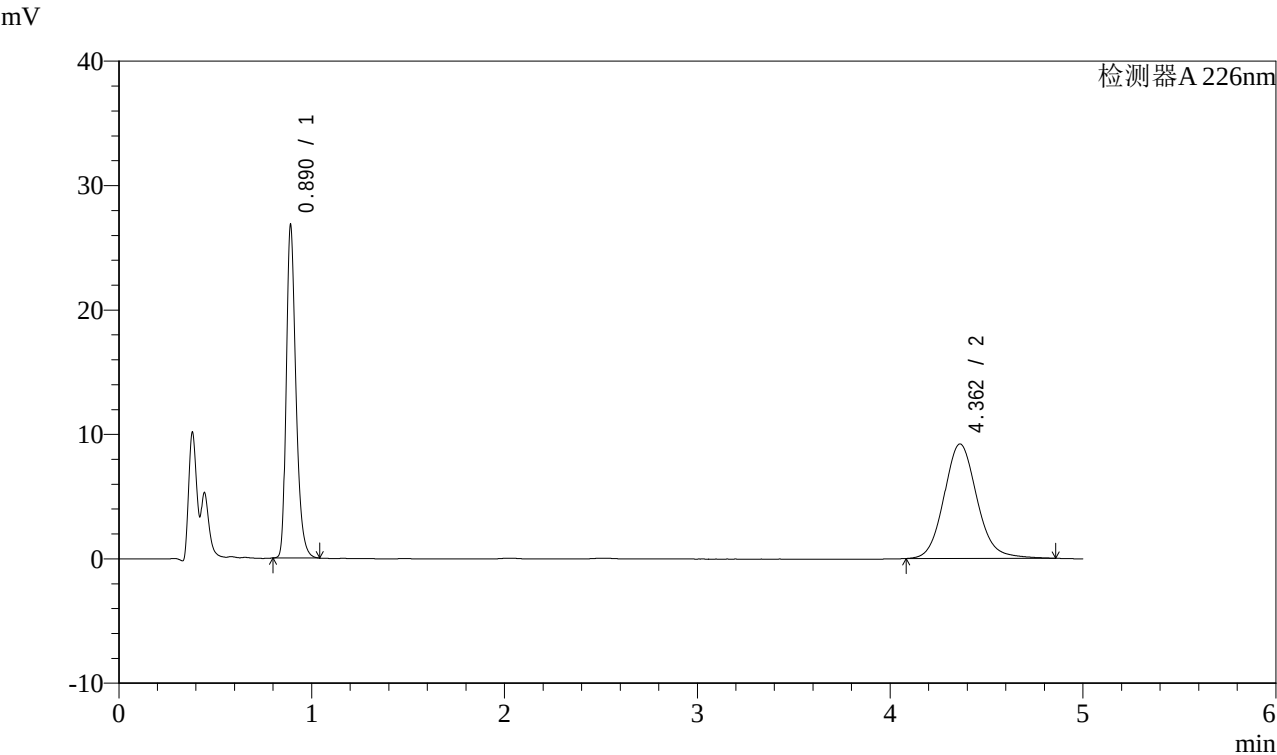
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-239-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:14:22 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:27 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	0.890	92802	45.915	26693	1575	1.307	--
2	4.362	109315	54.085	9205	3248	1.115	17.542
总计		202117	100.000	35898			

图37 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1



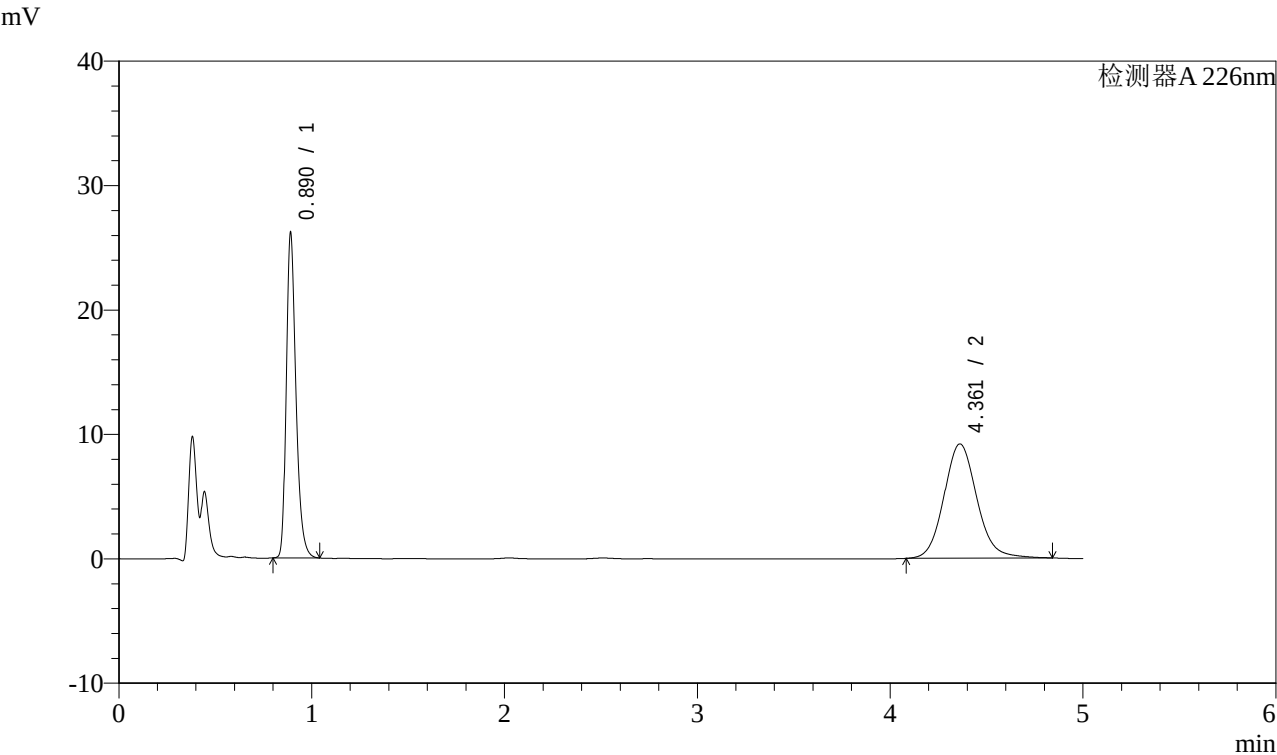
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-240-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:19:45 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:30 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	0.890	90642	45.423	26063	1575	1.308	--
2	4.361	108908	54.577	9188	3252	1.114	17.549
总计		199550	100.000	35251			

图38 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1



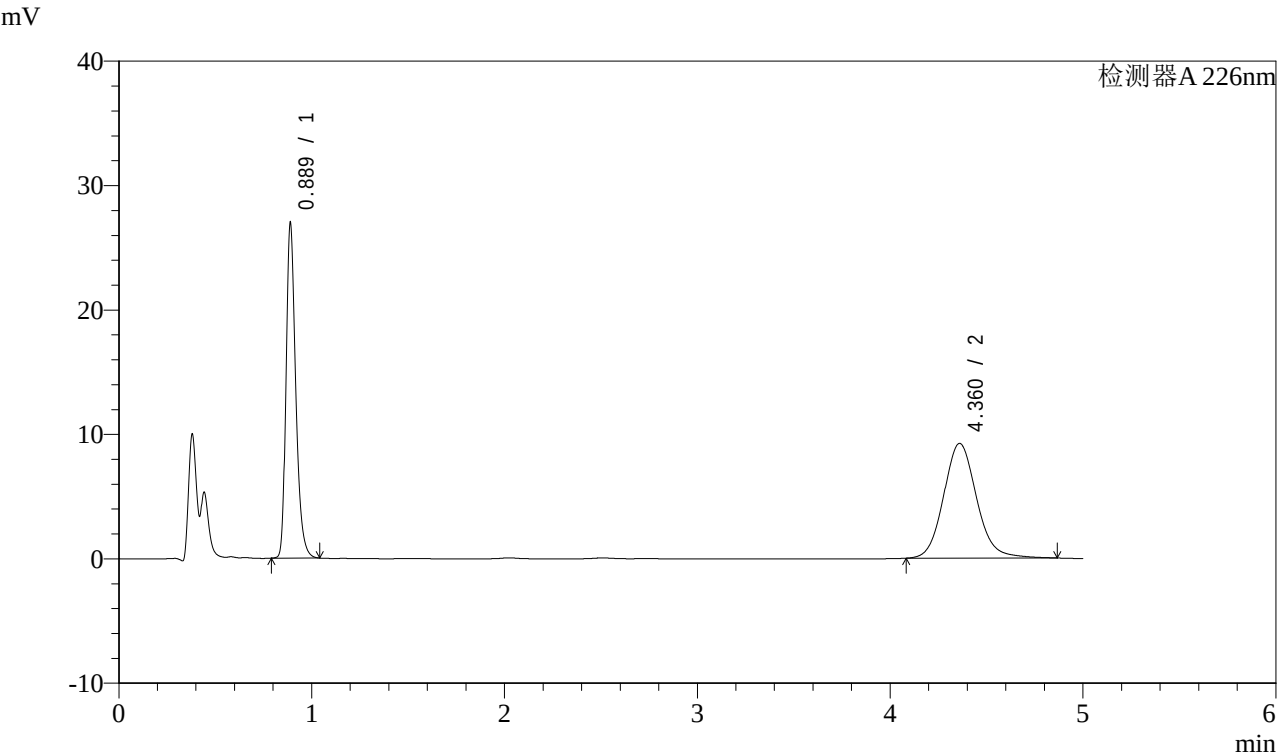
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-241-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:25:07 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:33 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	0.889	93427	46.024	26907	1571	1.304	--
2	4.360	109569	53.976	9214	3244	1.116	17.536
总计		202996	100.000	36121			

图39 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1



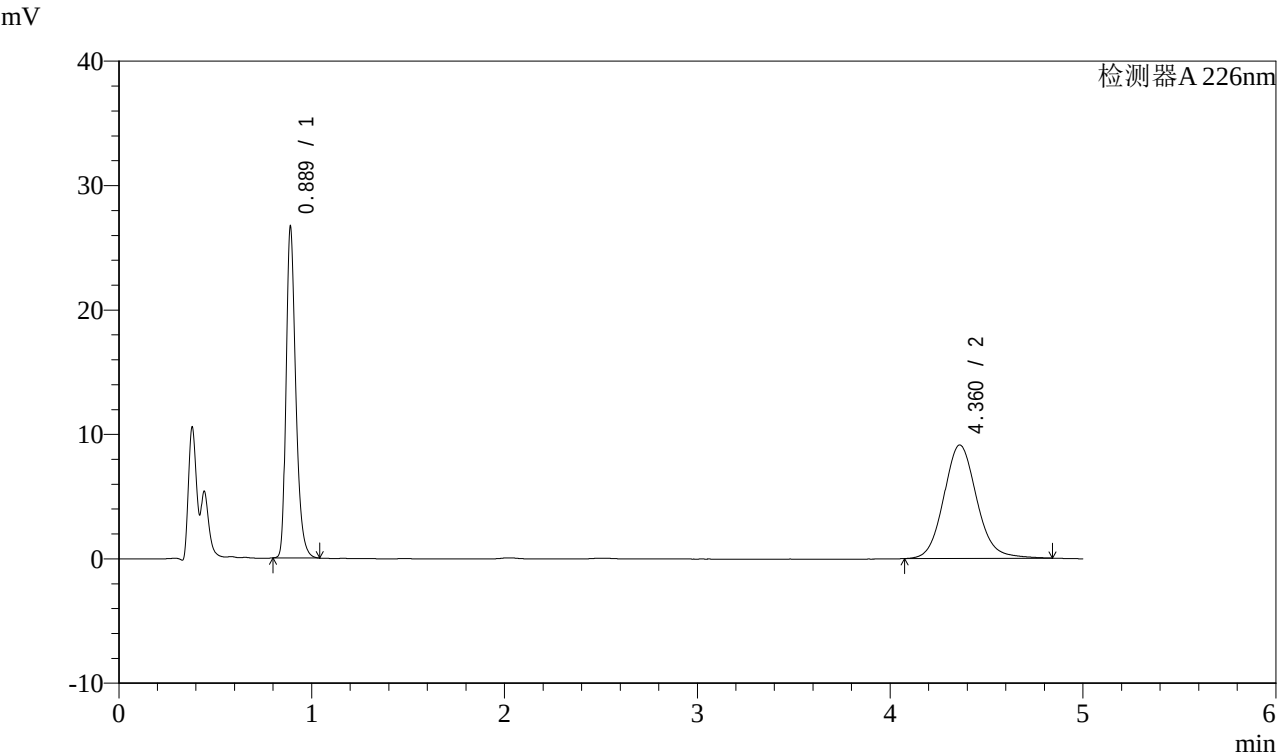
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-242-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:30:31 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:35 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	0.889	92386	46.059	26601	1571	1.305	--
2	4.360	108196	53.941	9113	3250	1.112	17.546
总计		200582	100.000	35714			

图40 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1



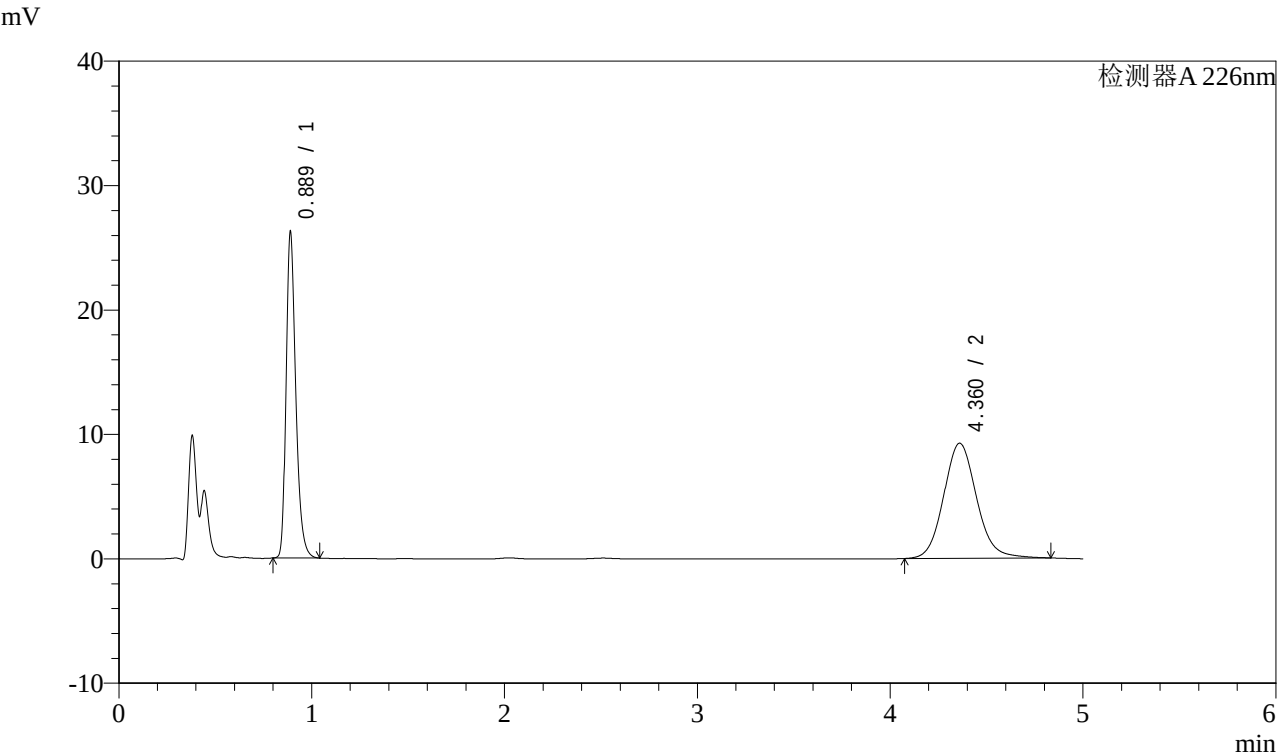
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-243-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:35:53 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:38 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	0.889	90932	45.332	26190	1572	1.306	--
2	4.360	109660	54.668	9243	3253	1.110	17.553
总计		200592	100.000	35433			

图41 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1



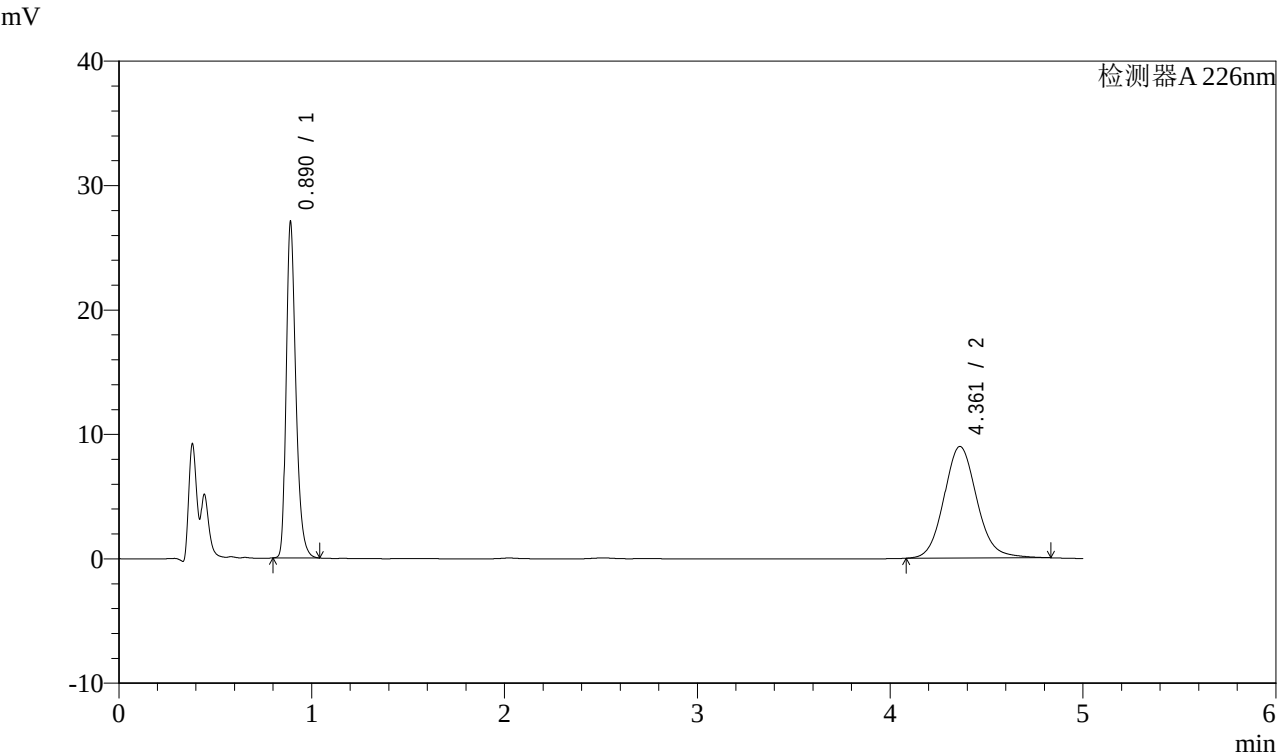
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-244-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:41:16 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:41 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	0.890	93613	46.842	26948	1575	1.306	--
2	4.361	106234	53.158	8971	3251	1.110	17.552
总计		199847	100.000	35919			

图42 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1



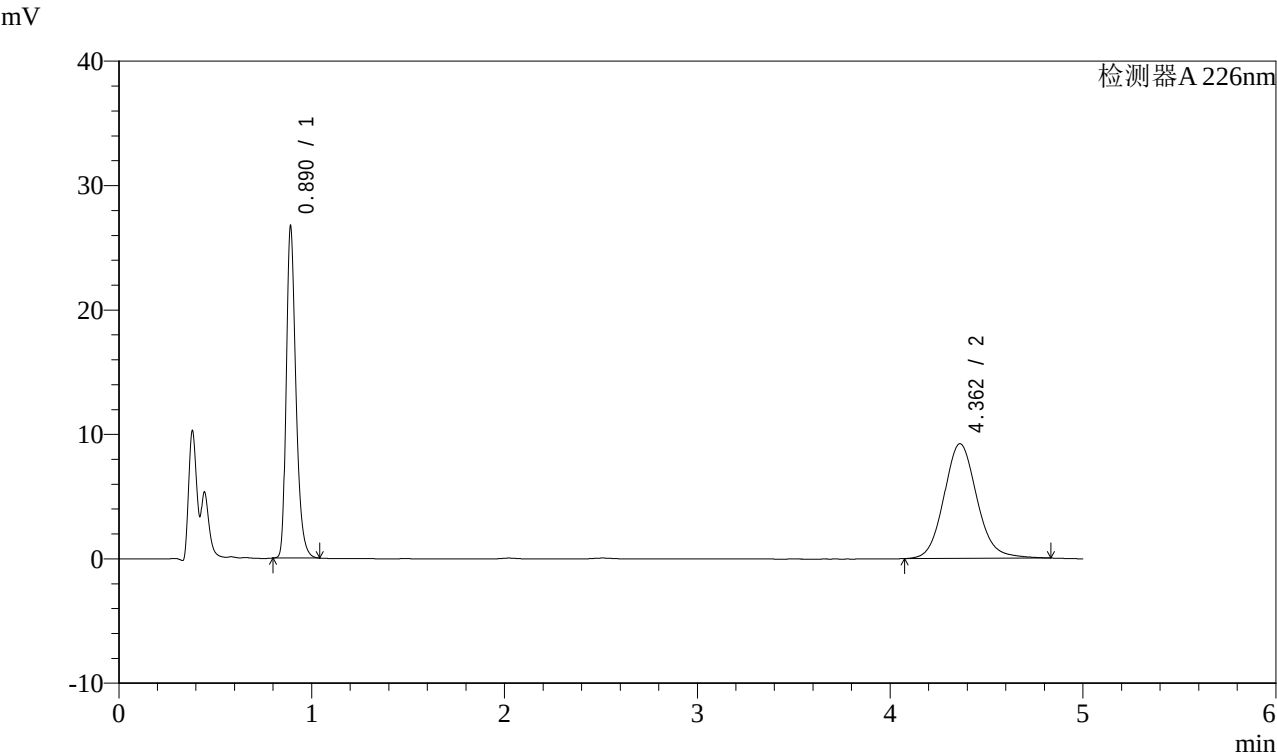
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-245-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:46:39 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:44 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	0.890	92486	45.817	26601	1574	1.309	--
2	4.362	109372	54.183	9214	3246	1.111	17.537
总计		201858	100.000	35816			

图43 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1



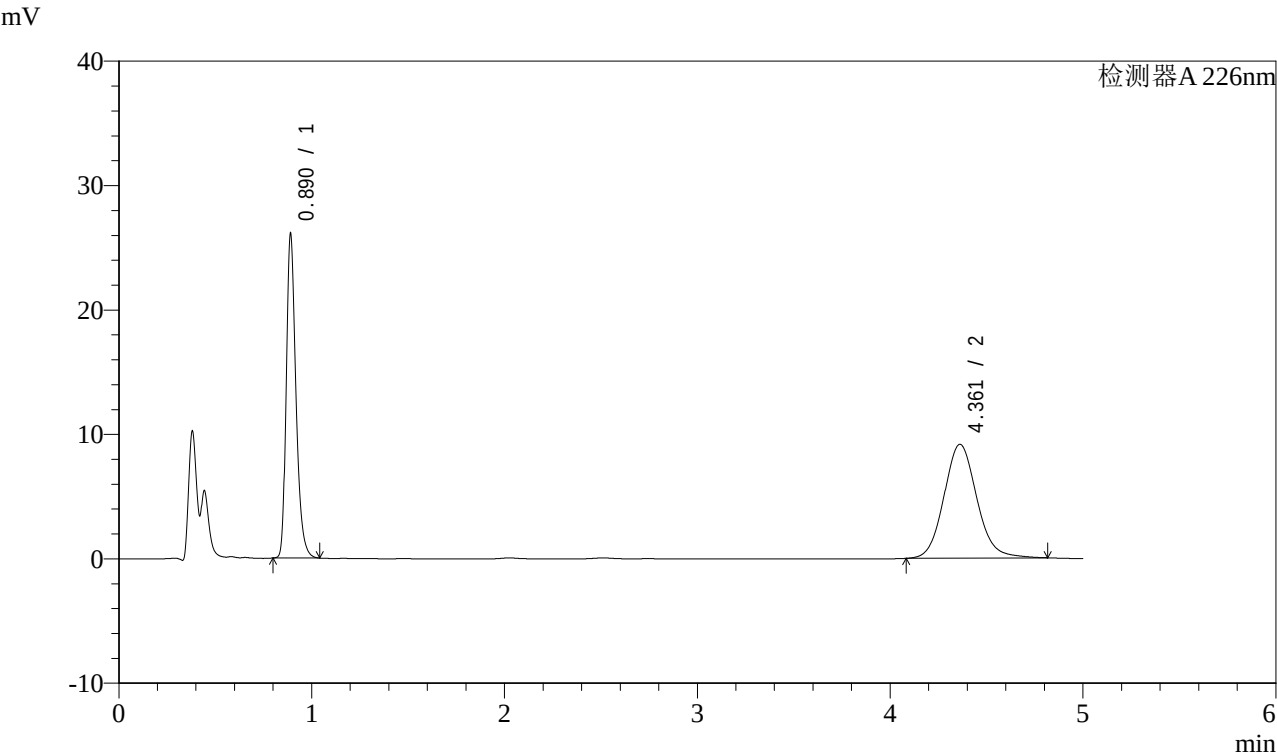
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-246-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:52:02 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:46 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	0.890	90397	45.510	25994	1574	1.309	--
2	4.361	108236	54.490	9151	3250	1.109	17.546
总计		198633	100.000	35145			

图44 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1



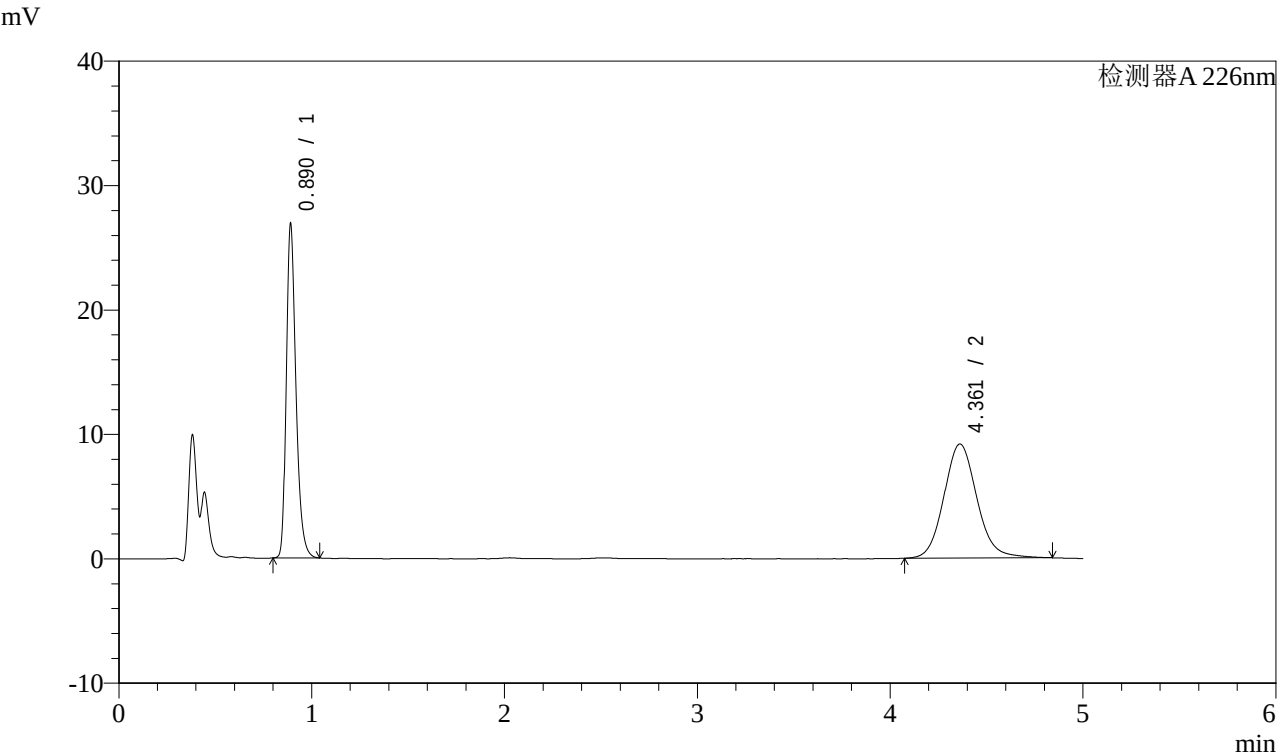
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-247-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 17:57:25 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:49 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	0.890	93109	46.094	26774	1577	1.308	--
2	4.361	108891	53.906	9173	3243	1.111	17.533
总计		202000	100.000	35947			

图45 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1



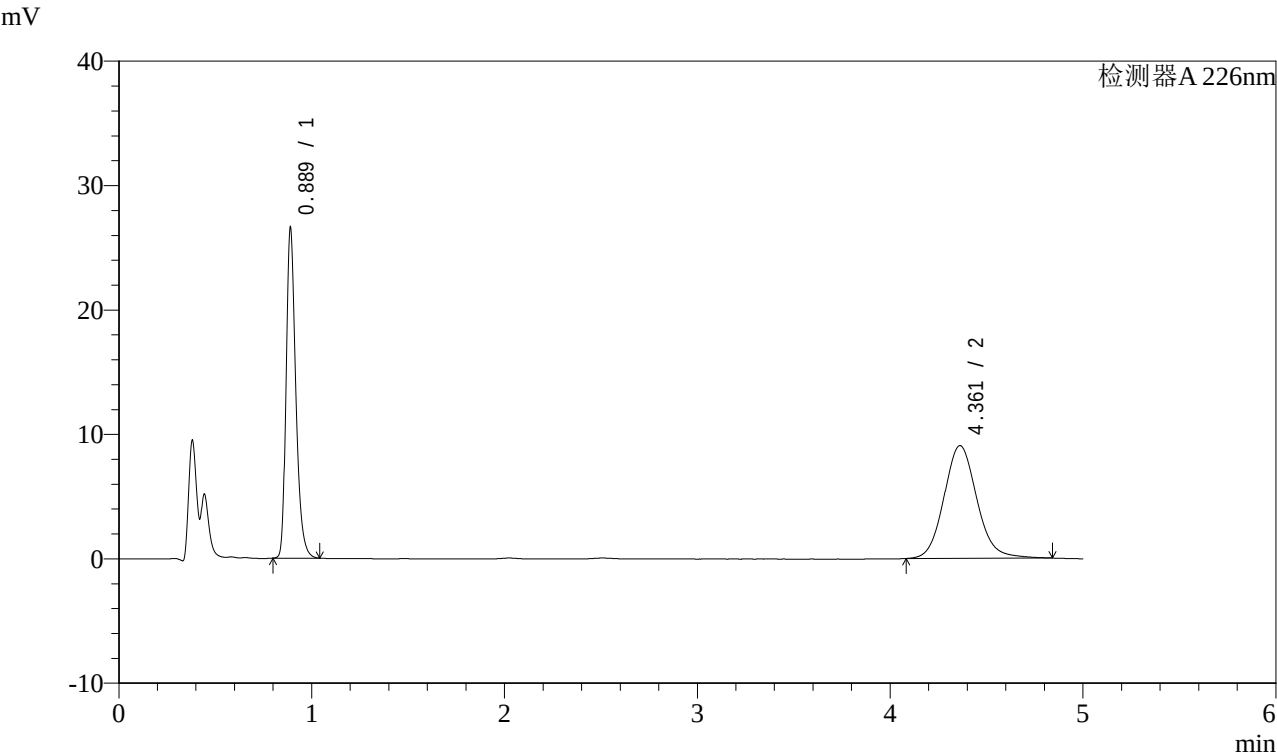
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-248-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:02:47 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:52 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	0.889	92107	46.162	26526	1572	1.307	--
2	4.361	107422	53.838	9060	3251	1.110	17.552
总计		199530	100.000	35587			

图46 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1



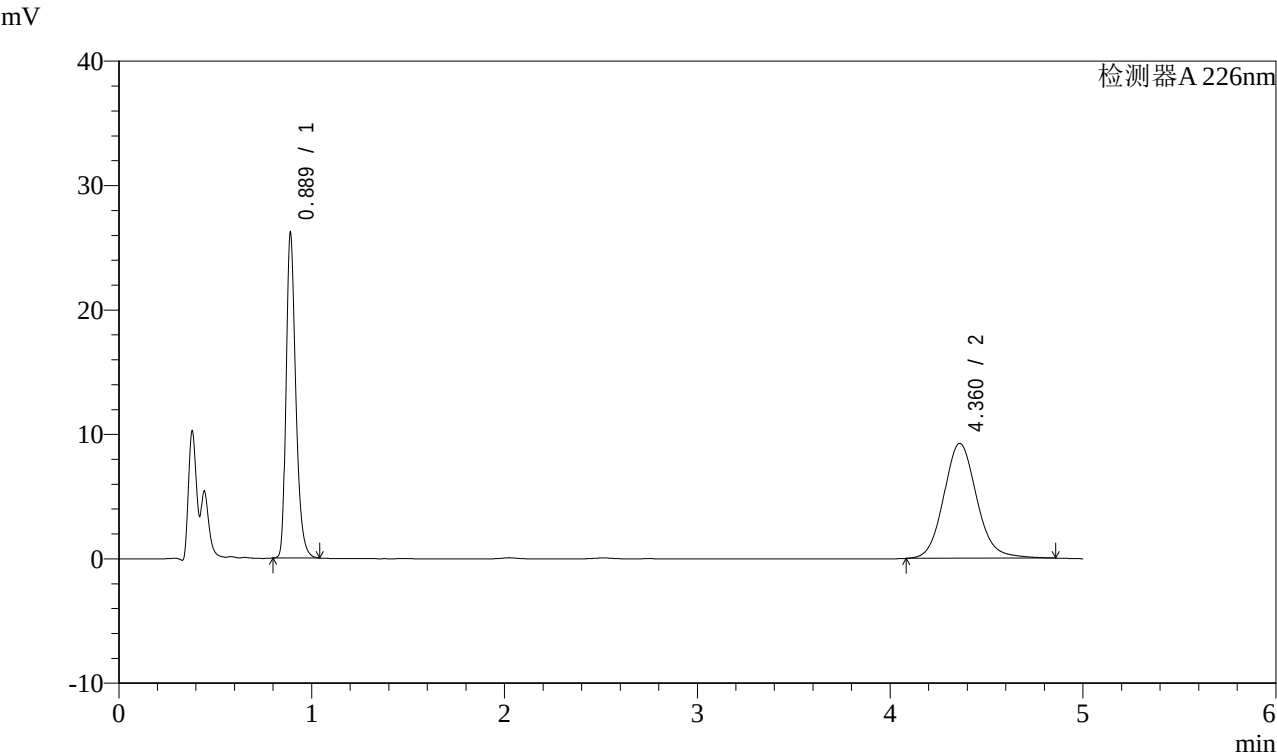
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-249-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:08:10 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:54 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	0.889	90683	45.255	26108	1571	1.306	--
2	4.360	109701	54.745	9234	3245	1.114	17.536
总计		200385	100.000	35342			

图47 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1



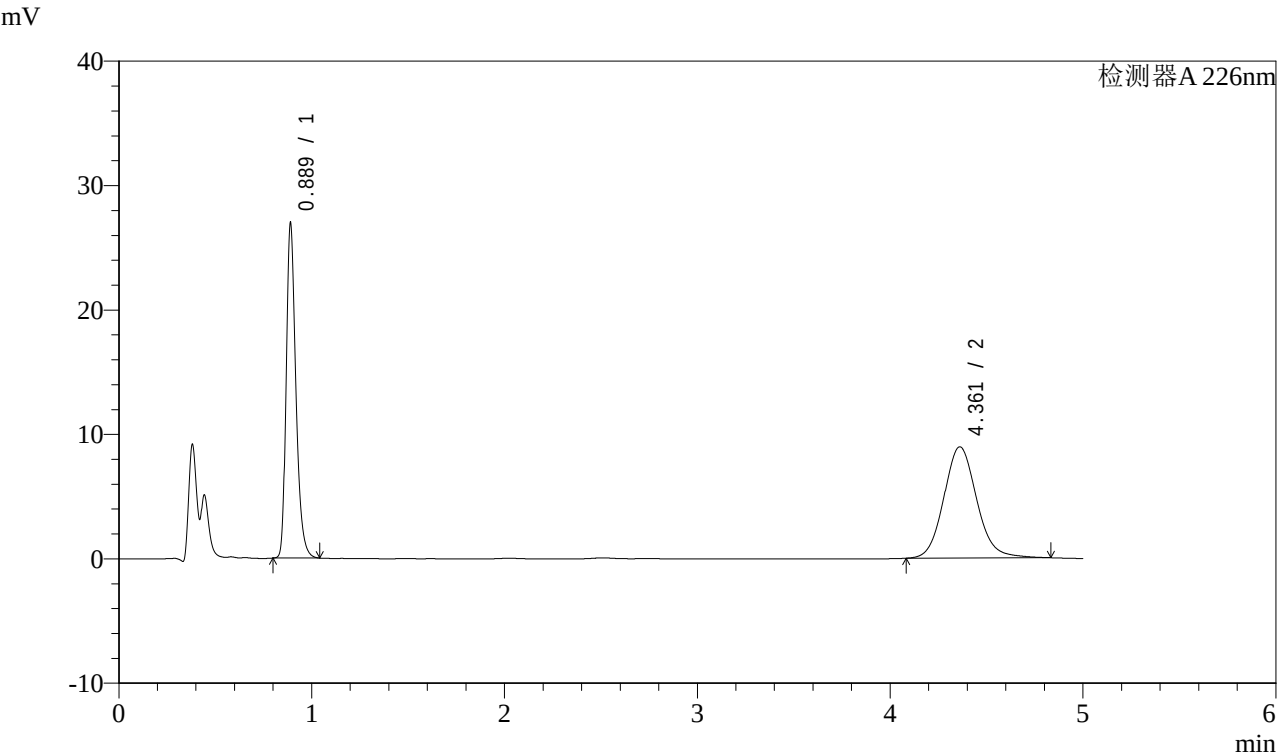
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-250-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:13:33 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:08:57 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	0.889	93453	46.866	26872	1569	1.308	--
2	4.361	105953	53.134	8940	3249	1.110	17.539
总计		199406	100.000	35811			

图48 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1



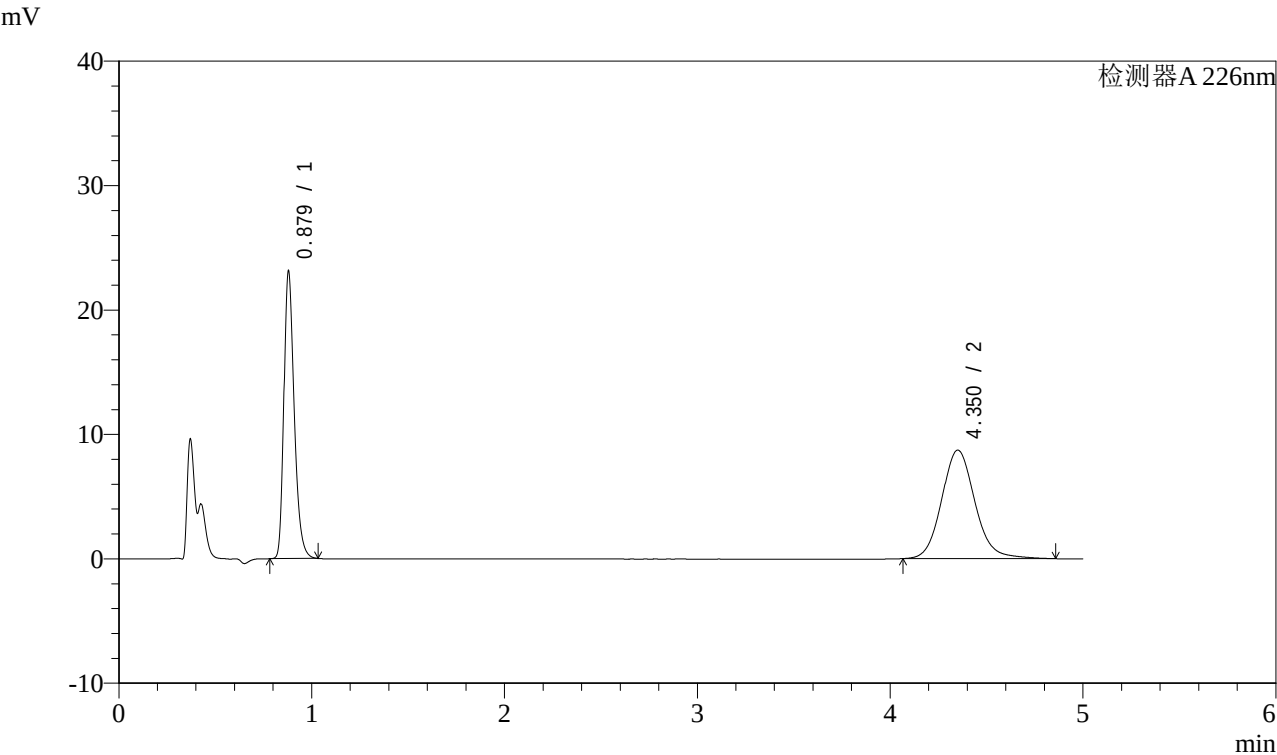
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-251-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:18:57 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:00 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	0.879	85287	44.913	23072	1349	1.302	--
2	4.350	104606	55.087	8721	3184	1.120	17.177
总计		189893	100.000	31793			

图49 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1



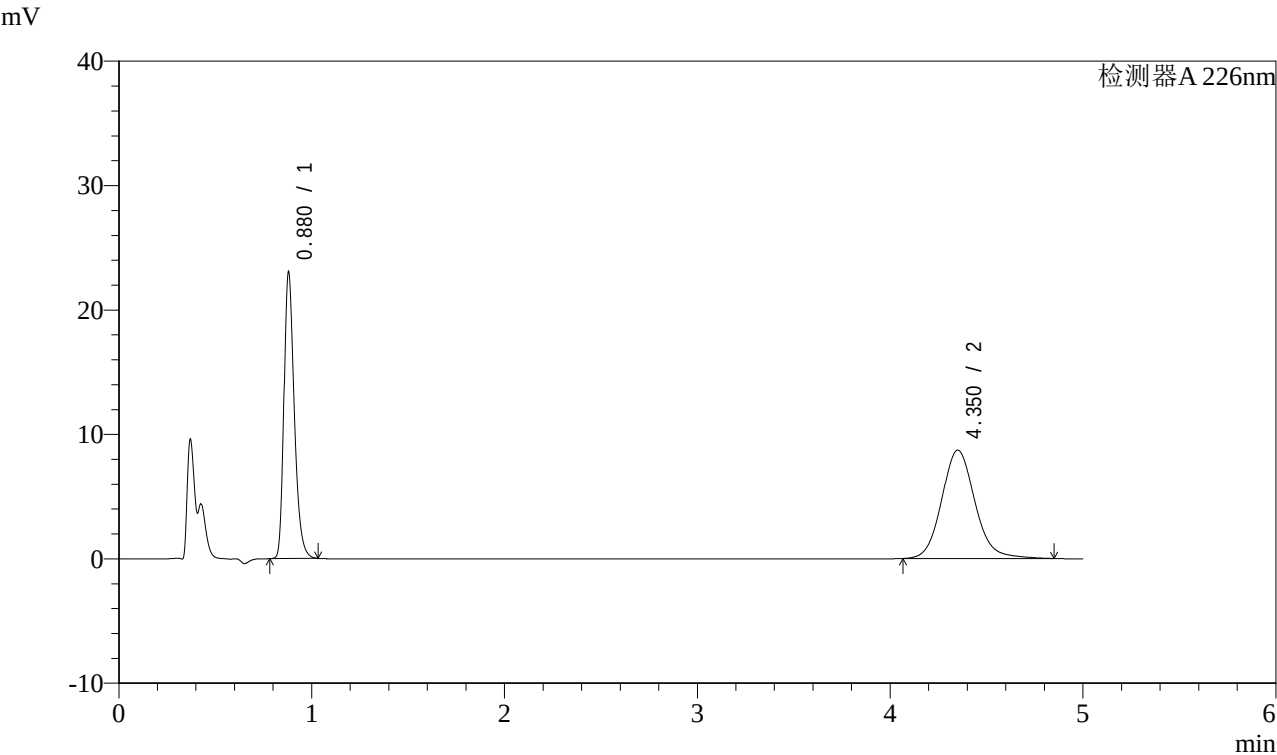
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-252-2 - zzp-2022110111p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:24:20 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:02 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	0.880	85120	44.934	23013	1348	1.303	--
2	4.350	104312	55.066	8700	3189	1.119	17.183
总计		189432	100.000	31714			

图50 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2



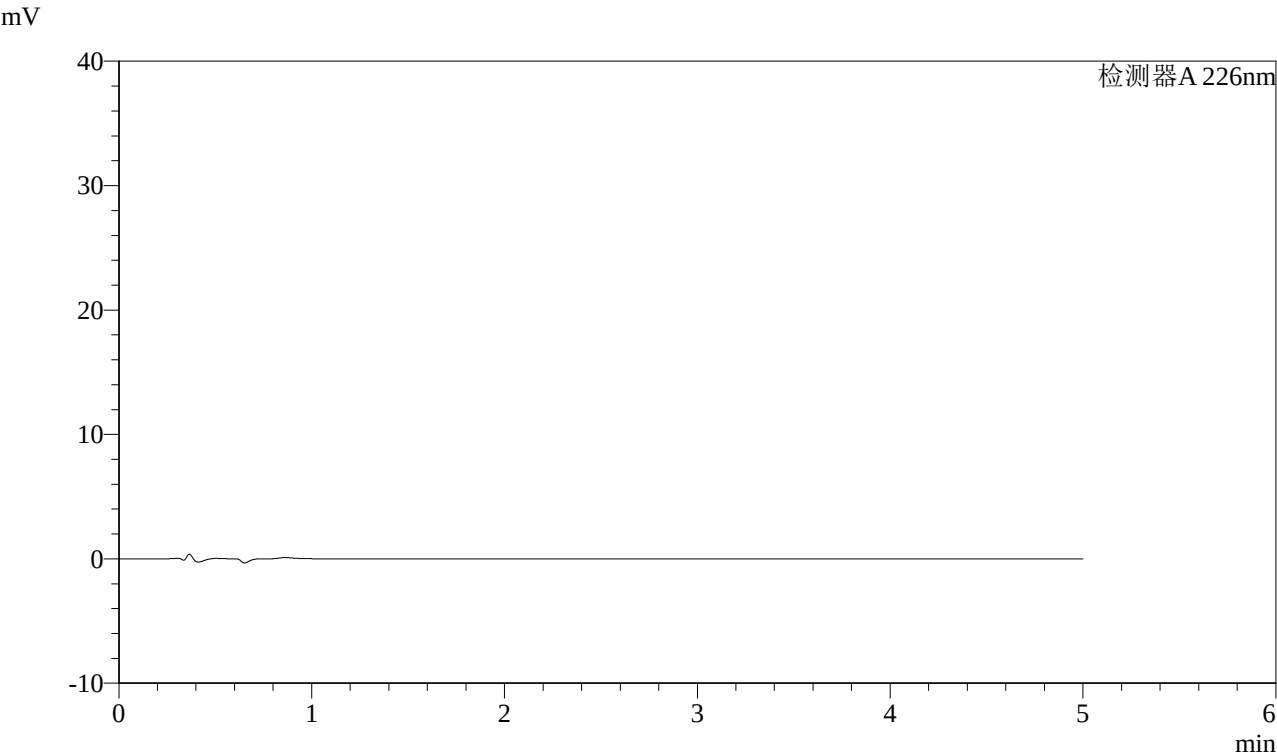
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-253-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 18:29:45
处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:09:05
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
溶剂



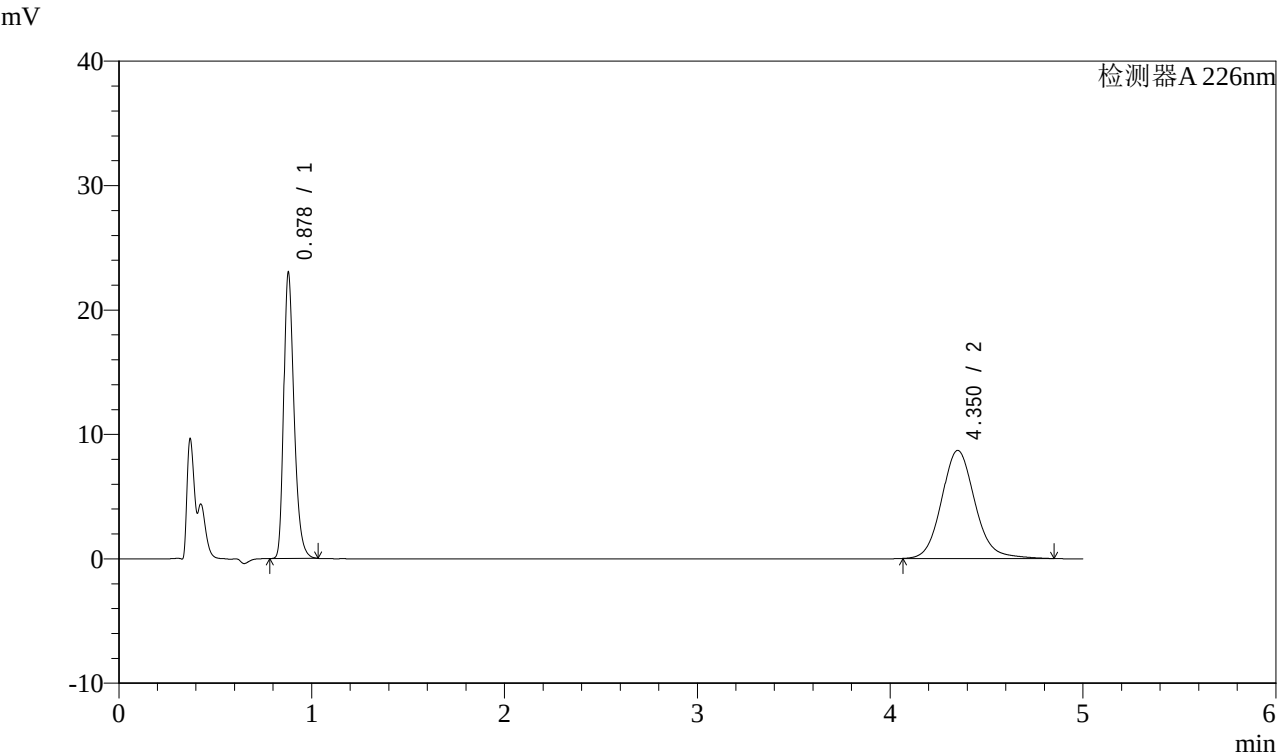
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-254-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:35:09 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:07 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	0.878	85041	44.945	22912	1342	1.303	--
2	4.350	104169	55.055	8682	3187	1.120	17.181
总计		189210	100.000	31595			

图52 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1



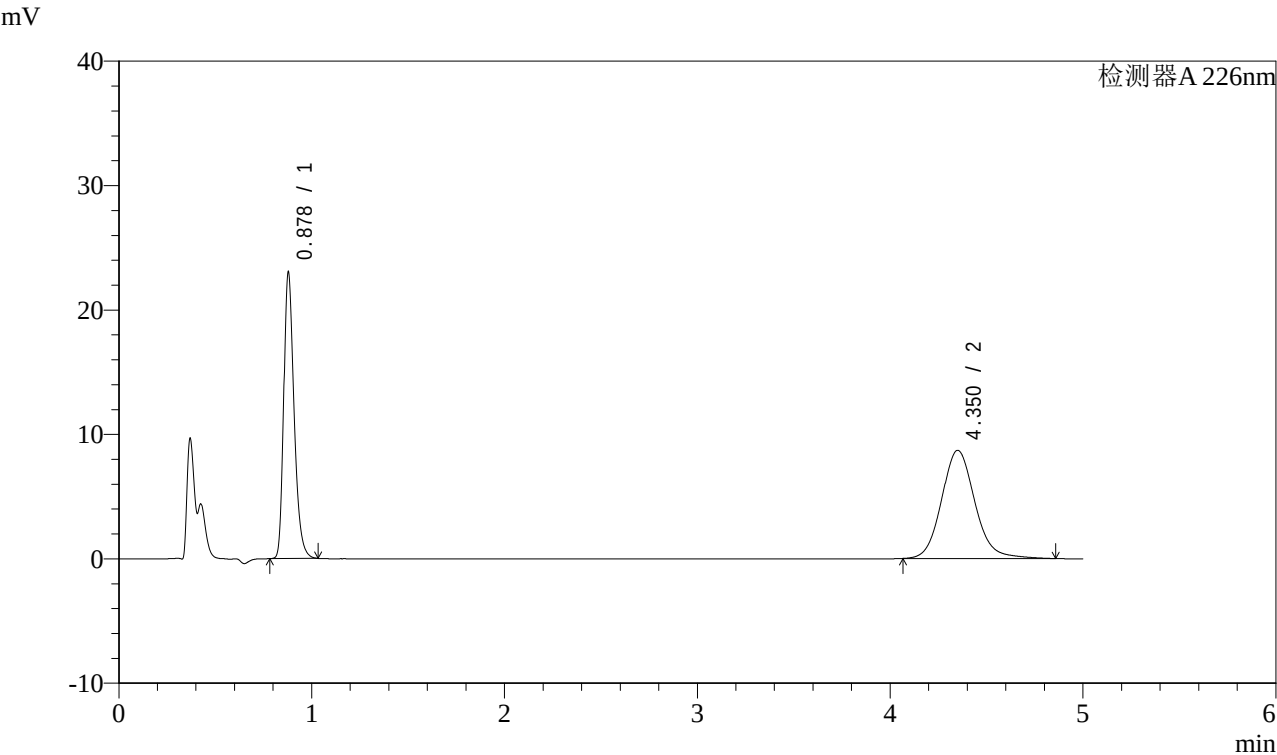
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-255-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:40:34 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:10 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	0.878	85117	44.925	22940	1343	1.303	--
2	4.350	104349	55.075	8691	3183	1.123	17.172
总计		189465	100.000	31631			

图53 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2



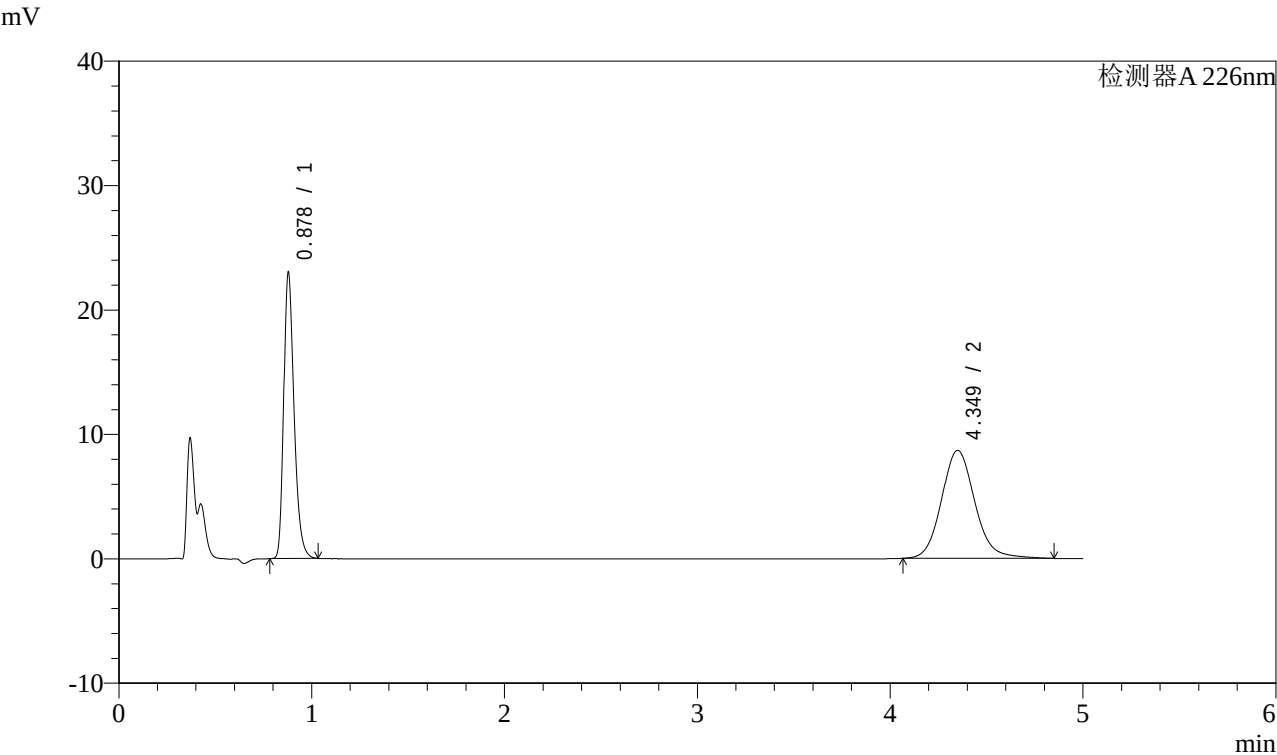
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-256-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:46:00 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:13 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	85111	44.976	22925	1341	1.304	--
2	4.349	104125	55.024	8682	3183	1.122	17.170
总计		189235	100.000	31606			

图54 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3



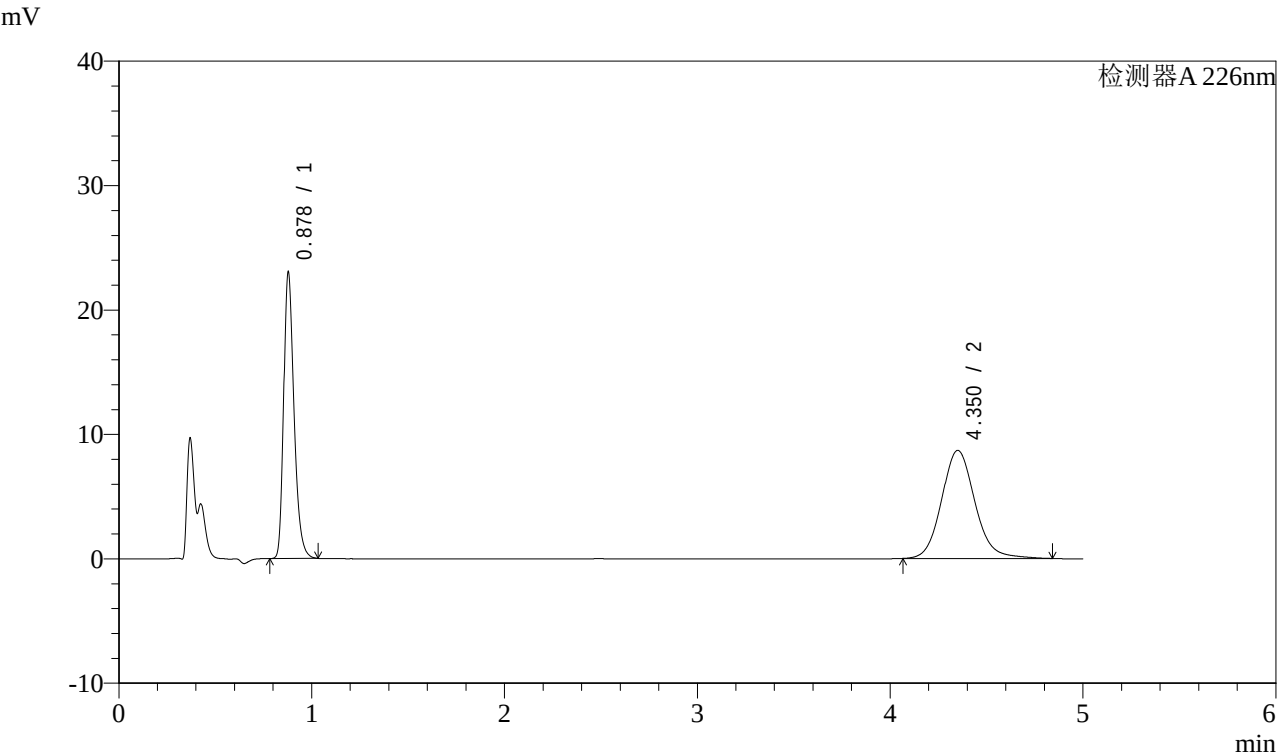
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-257-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:51:25 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:15 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	85109	44.984	22924	1343	1.303	--
2	4.350	104092	55.016	8682	3187	1.119	17.184
总计		189201	100.000	31605			

图55 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4



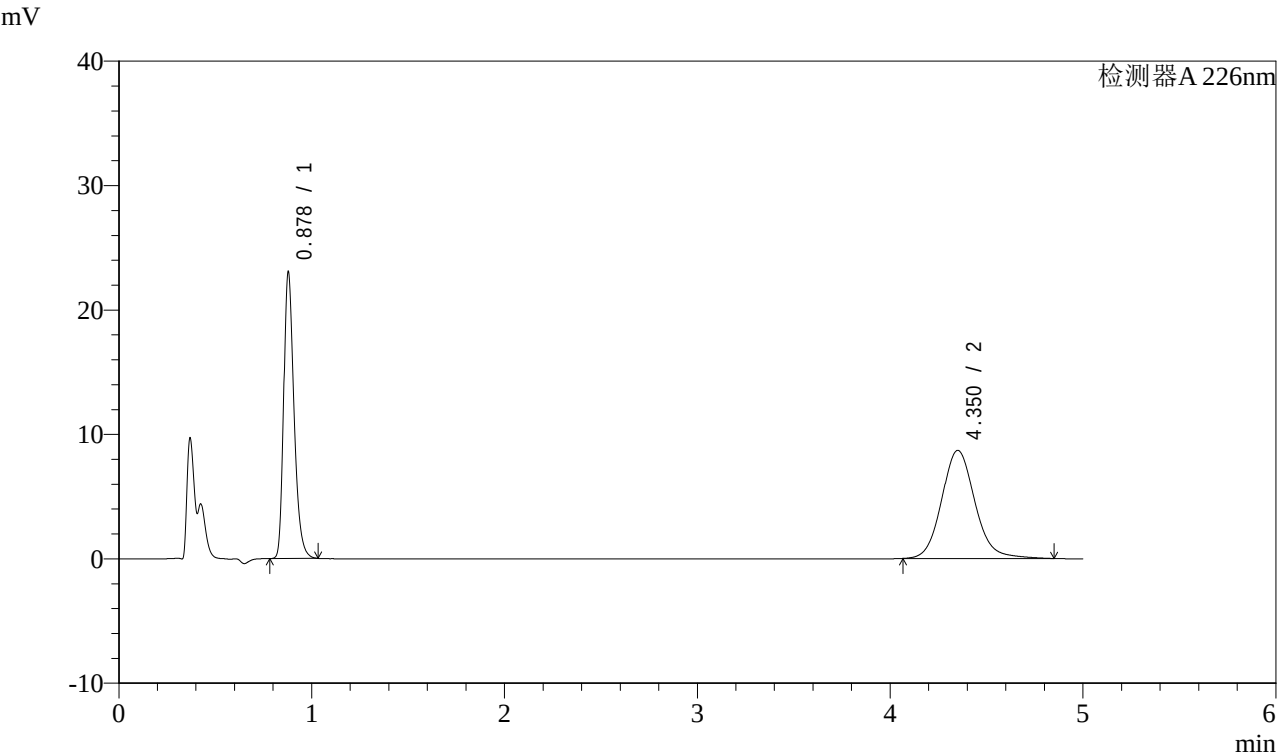
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-258-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 18:56:50 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:18 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	85130	44.952	22933	1343	1.304	--
2	4.350	104249	55.048	8685	3185	1.119	17.180
总计		189379	100.000	31619			

图56 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5



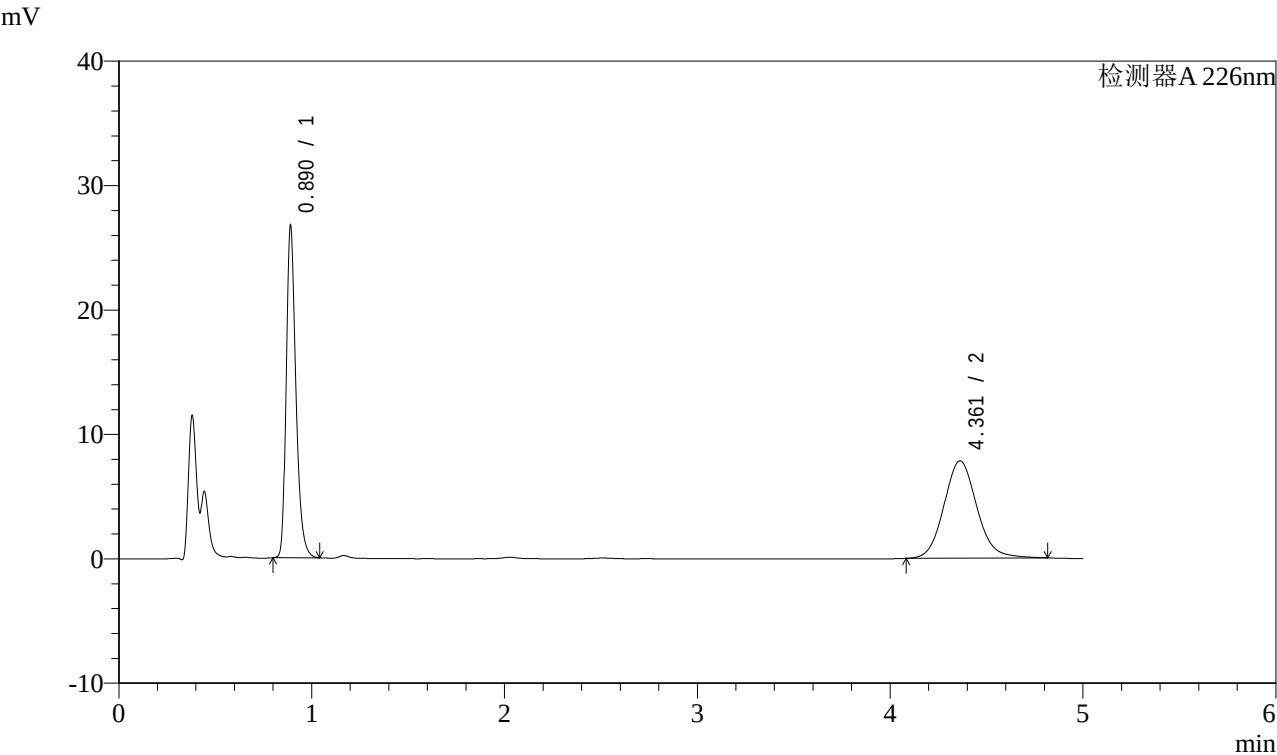
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-259-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:02:14 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:21 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	0.890	92660	50.035	26646	1571	1.307	--
2	4.361	92529	49.965	7823	3256	1.106	17.556
总计		185189	100.000	34470			

图57 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片1
供试品溶液-1



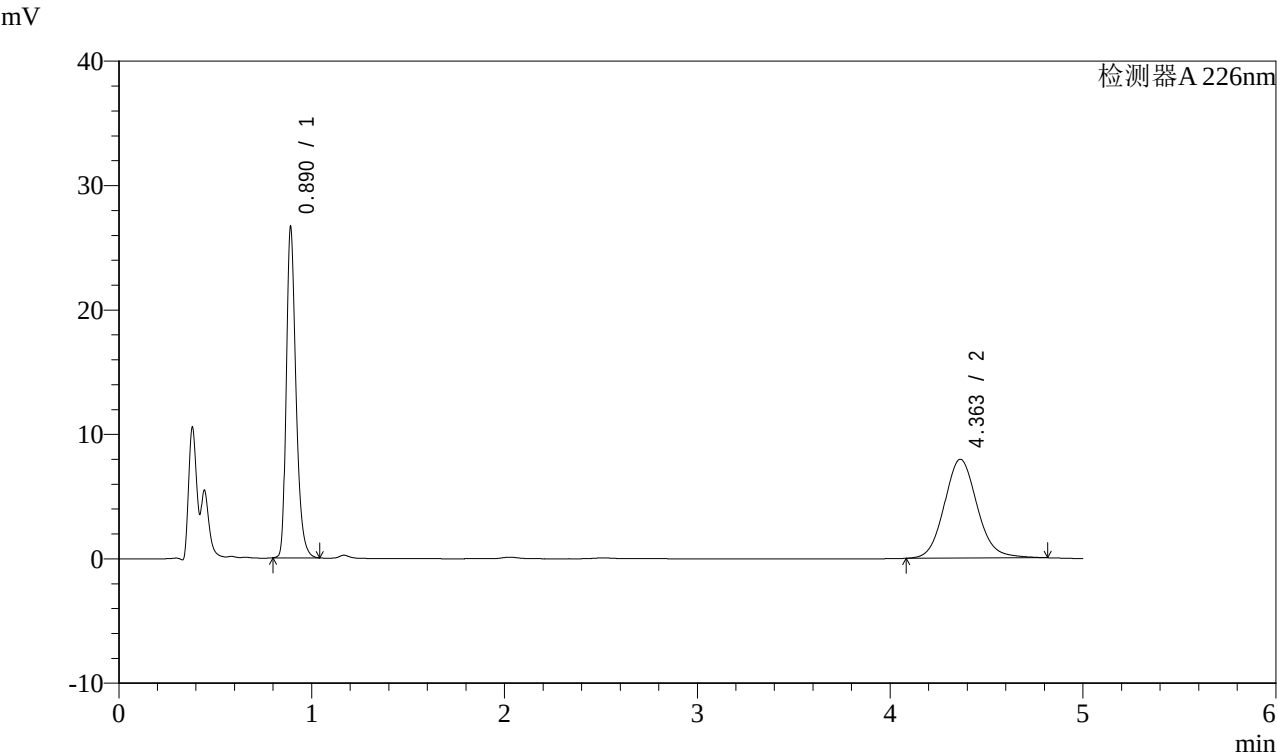
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-260-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:07:38 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:24 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	0.890	92351	49.573	26503	1573	1.308	--
2	4.363	93941	50.427	7945	3264	1.106	17.575
总计		186292	100.000	34449			

图58 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片2
供试品溶液-1



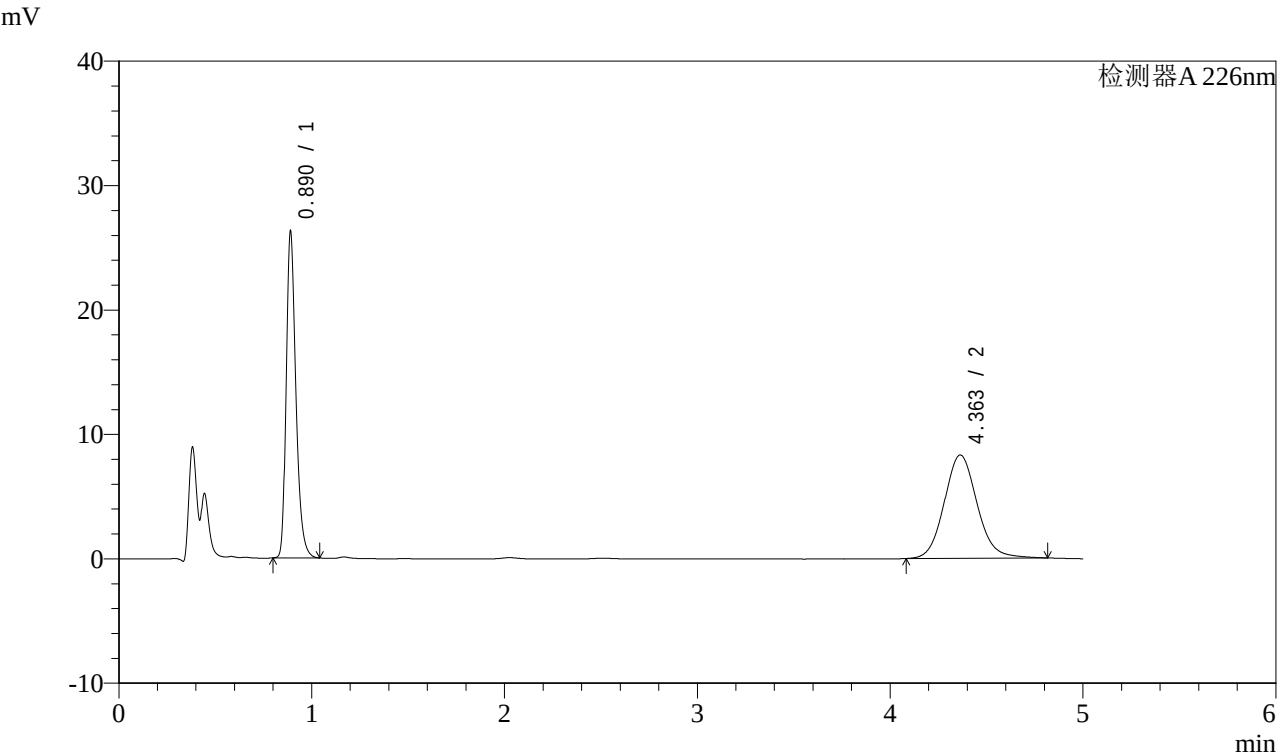
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-261-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:13:01 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:26 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	0.890	91111	48.125	26203	1571	1.308	--
2	4.363	98209	51.875	8306	3252	1.105	17.551
总计		189321	100.000	34509			

图59 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

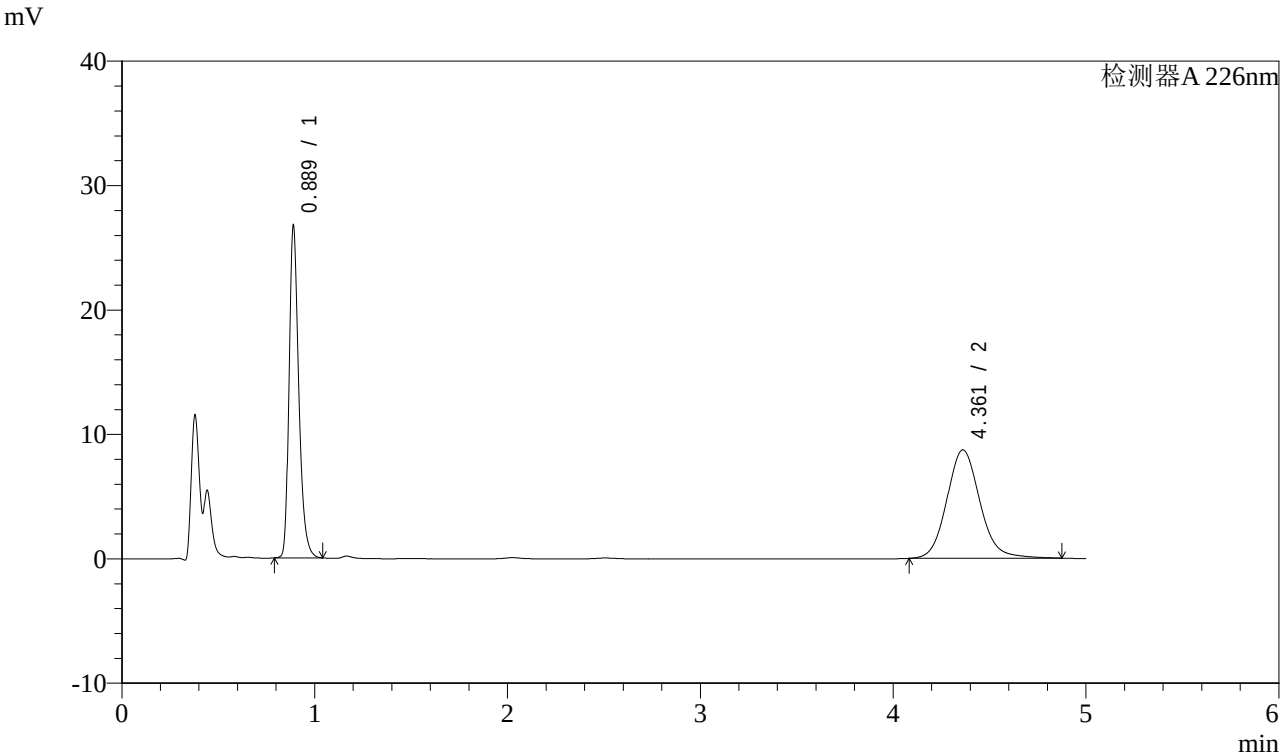


J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-262-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:18:25 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:29 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	0.889	92773	47.208	26682	1570	1.306	--
2	4.361	103745	52.792	8714	3241	1.116	17.529
总计		196518	100.000	35396			

图60 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片4
供试品溶液-1



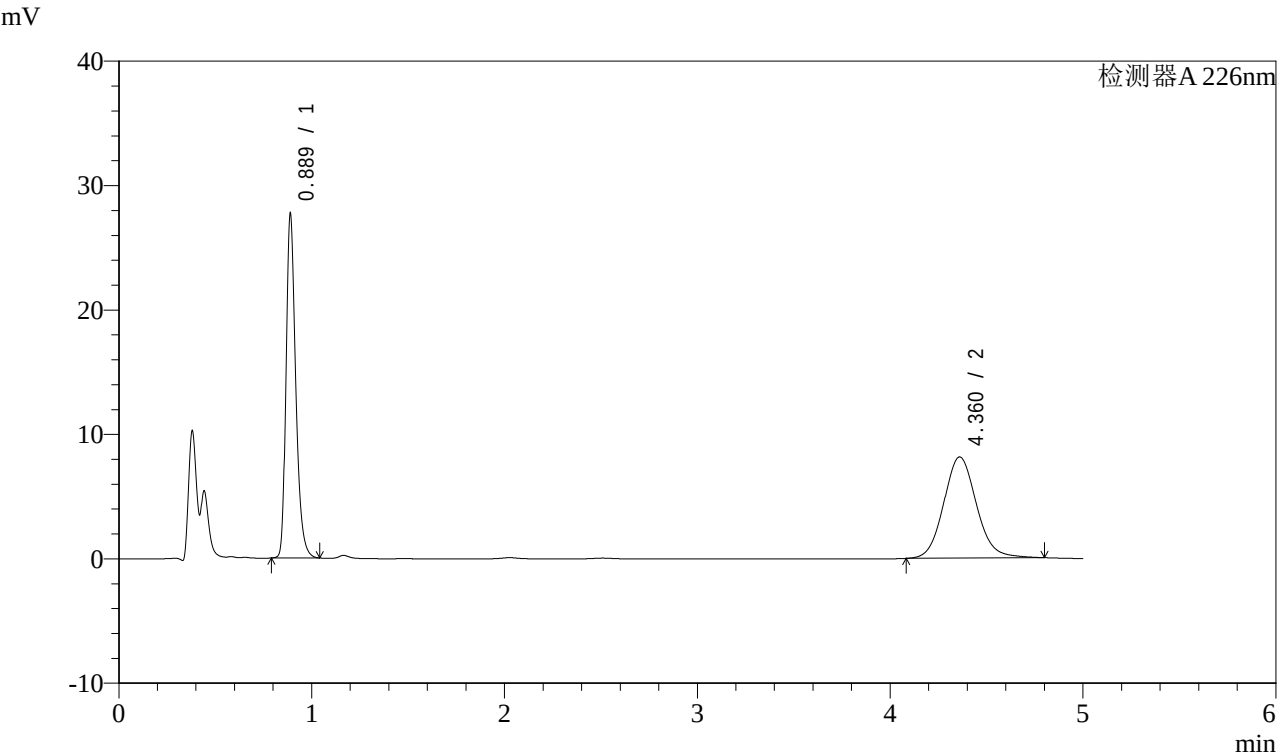
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-263-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:23:49 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:32 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	0.889	96046	50.022	27649	1572	1.307	--
2	4.360	95960	49.978	8126	3253	1.103	17.556
总计		192006	100.000	35774			

图61 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片5
供试品溶液-1



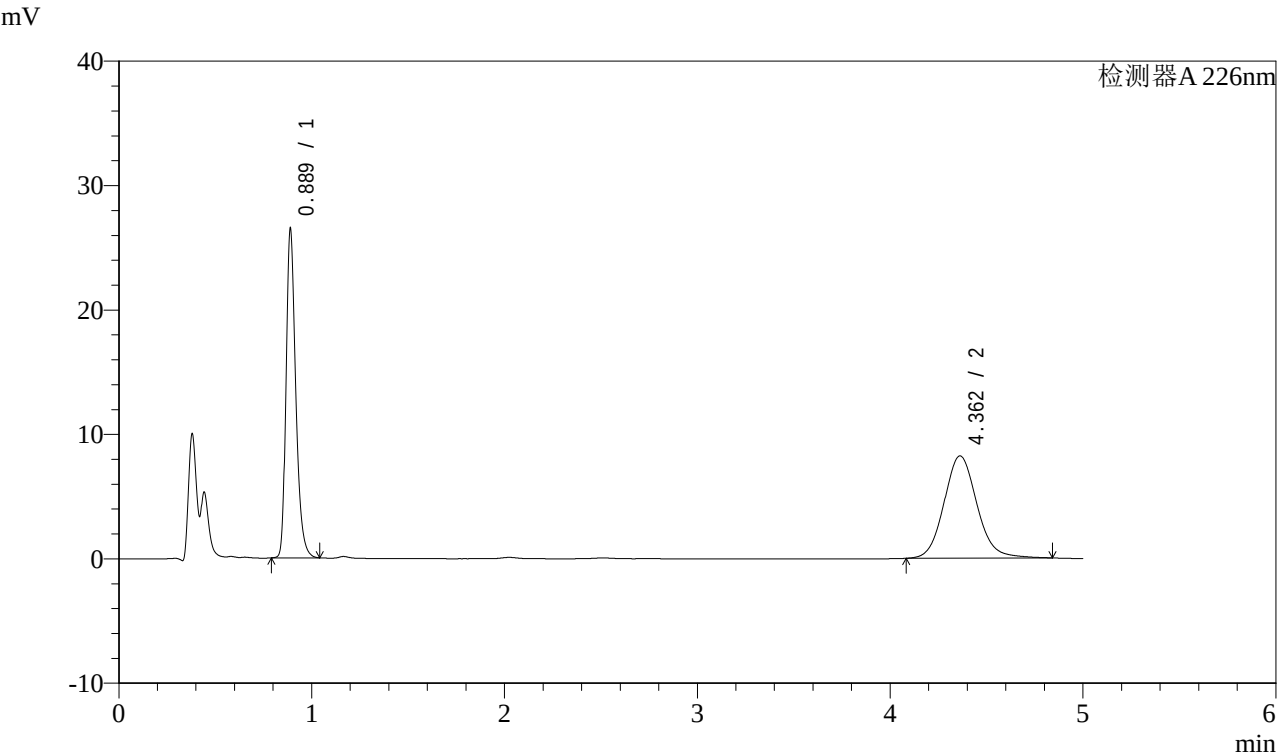
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-264-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:29:12 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:35 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	0.889	91889	48.501	26435	1570	1.306	--
2	4.362	97570	51.499	8225	3247	1.110	17.544
总计		189459	100.000	34660			

图62 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片6
供试品溶液-1



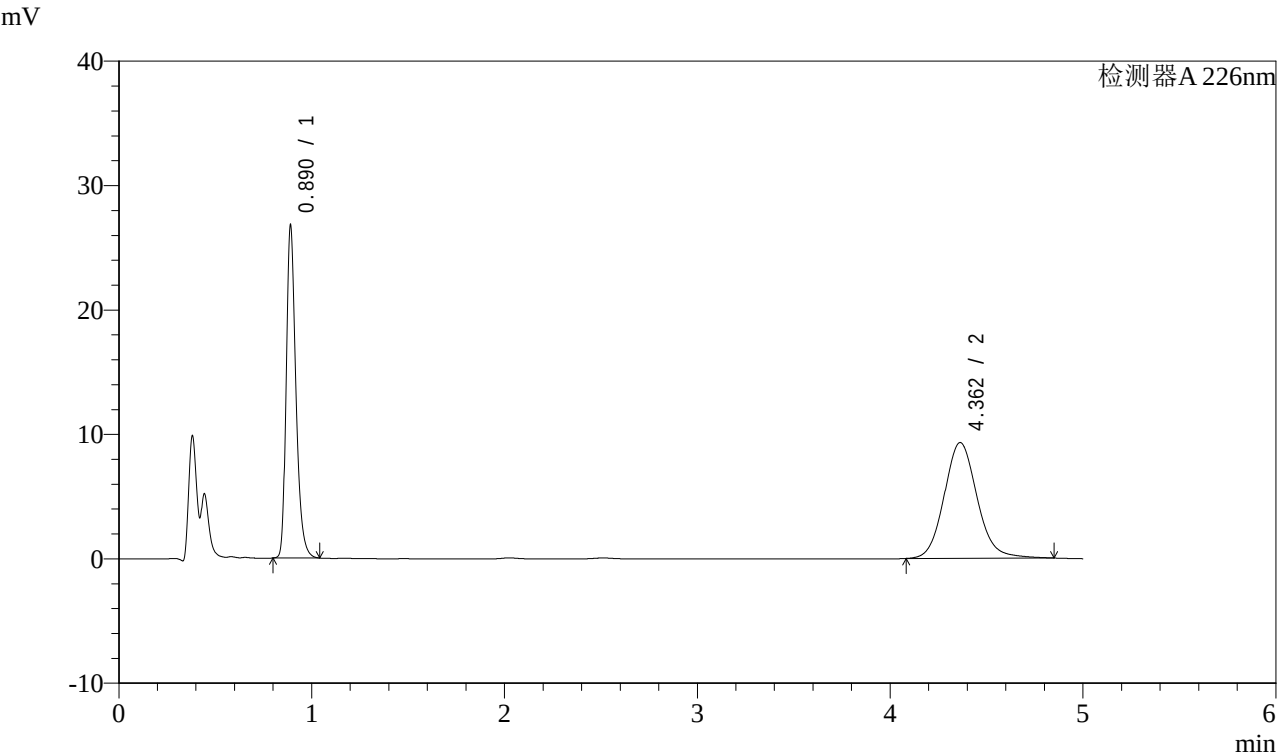
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-265-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:34:36 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:37 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	0.890	92781	45.662	26687	1572	1.308	--
2	4.362	110412	54.338	9304	3252	1.112	17.552
总计		203194	100.000	35991			

图63 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1



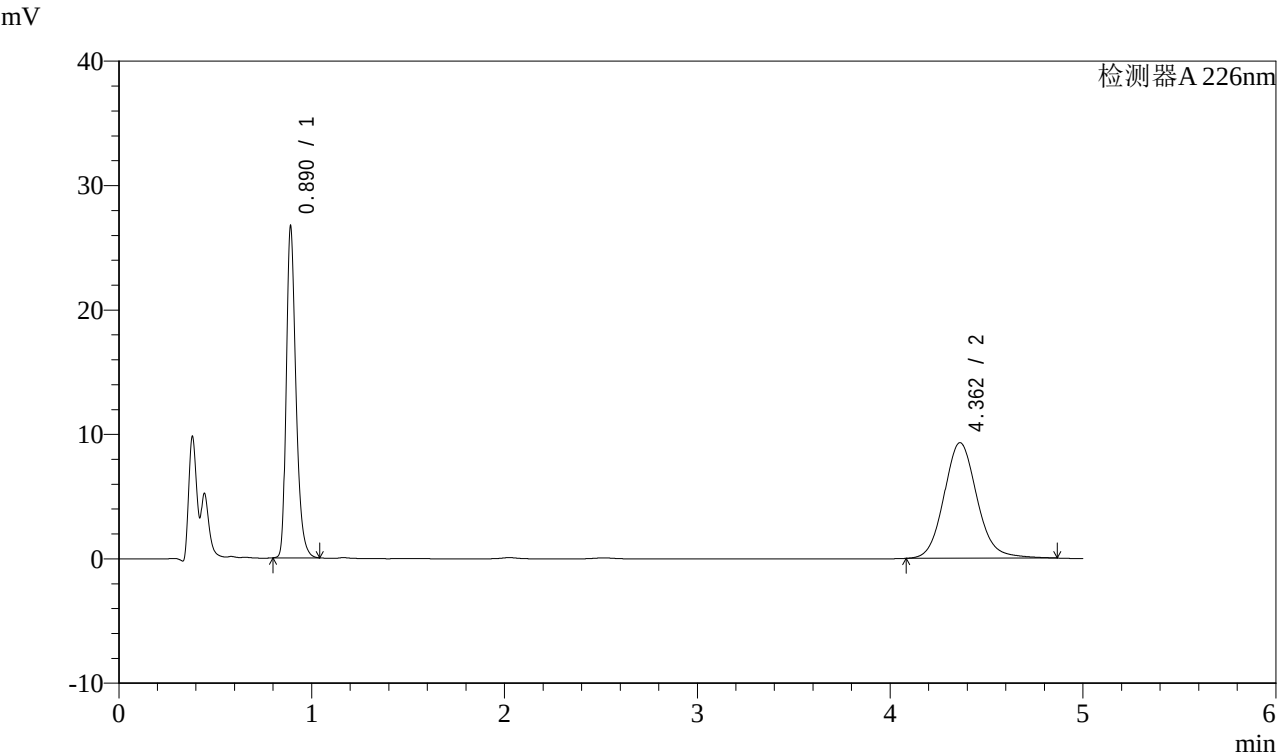
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-266-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:40:00 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:40 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	0.890	92480	45.579	26569	1574	1.309	--
2	4.362	110420	54.421	9291	3252	1.117	17.549
总计		202899	100.000	35860			

图64 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1



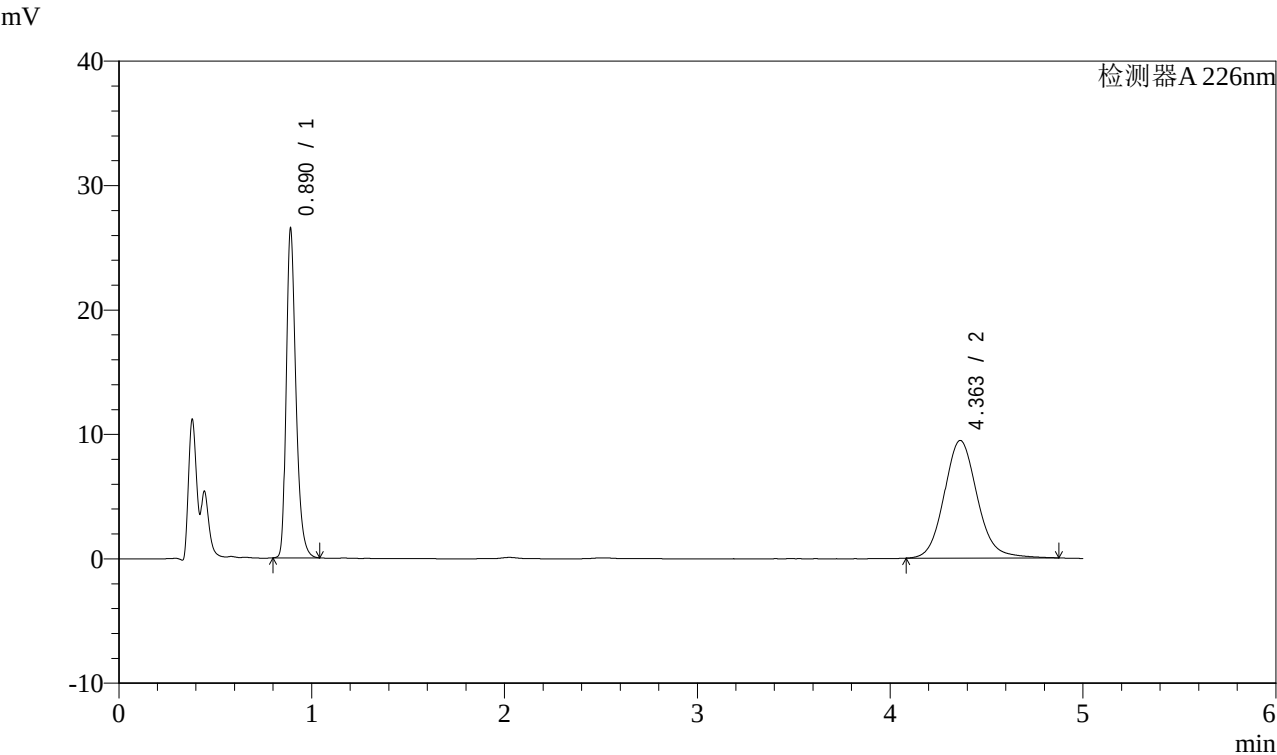
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-267-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:45:24 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:42 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	0.890	91848	44.939	26395	1574	1.309	--
2	4.363	112535	55.061	9457	3241	1.116	17.529
总计		204383	100.000	35852			

图65 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1



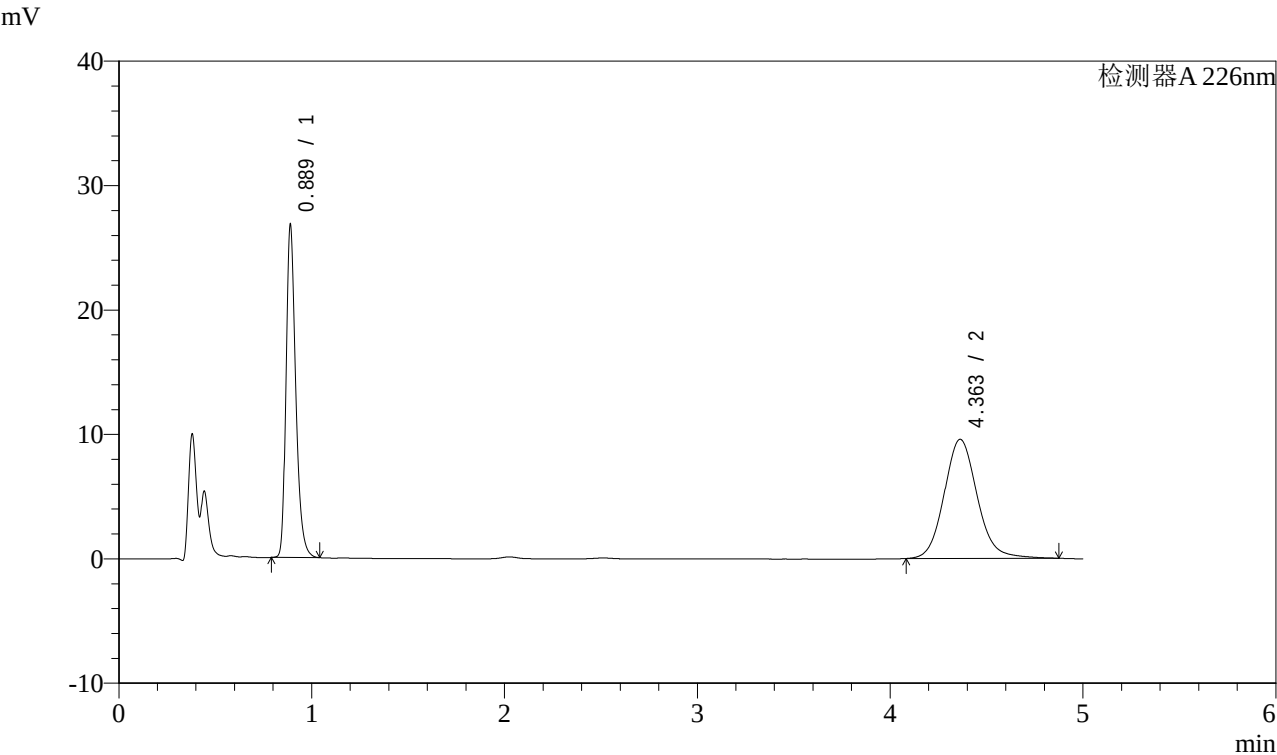
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-268-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:50:48 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:45 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	0.889	92896	44.888	26727	1569	1.307	--
2	4.363	114055	55.112	9578	3238	1.117	17.526
总计		206951	100.000	36304			

图66 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1



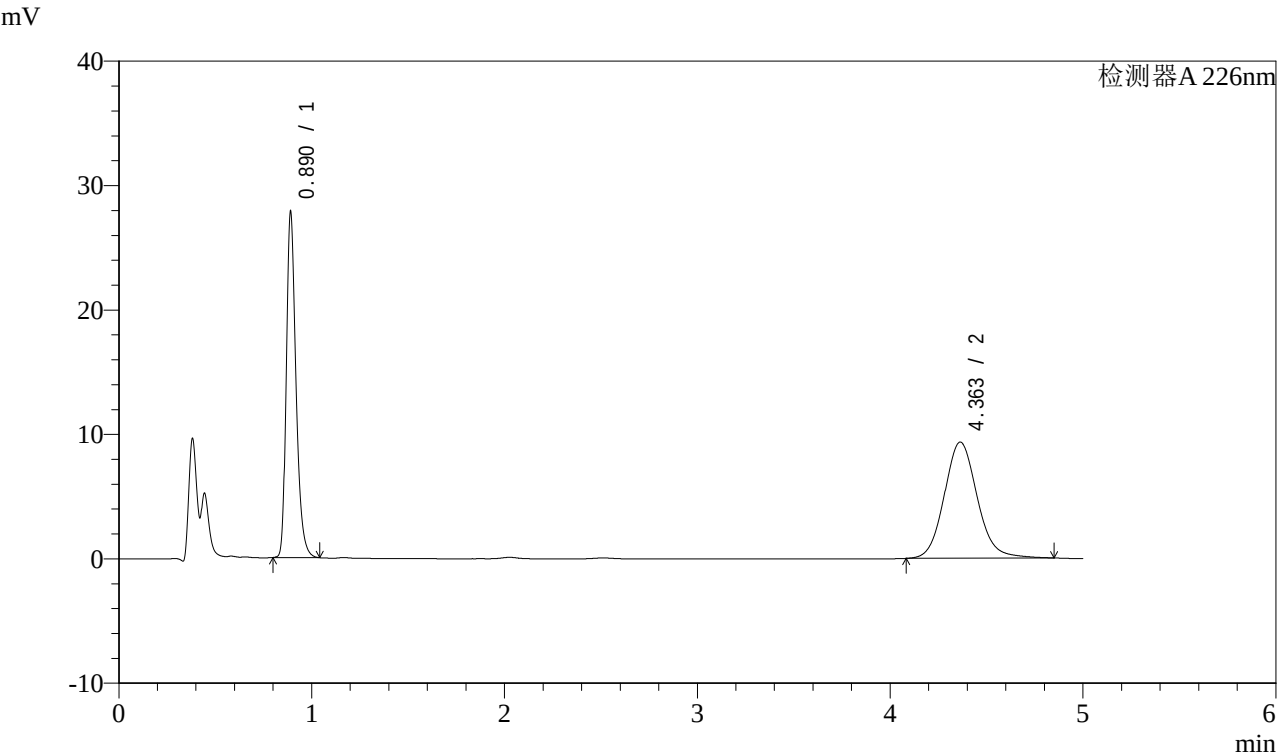
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-269-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 19:56:11 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:48 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	0.890	96468	46.517	27706	1574	1.310	--
2	4.363	110917	53.483	9346	3243	1.113	17.533
总计		207385	100.000	37052			

图67 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1



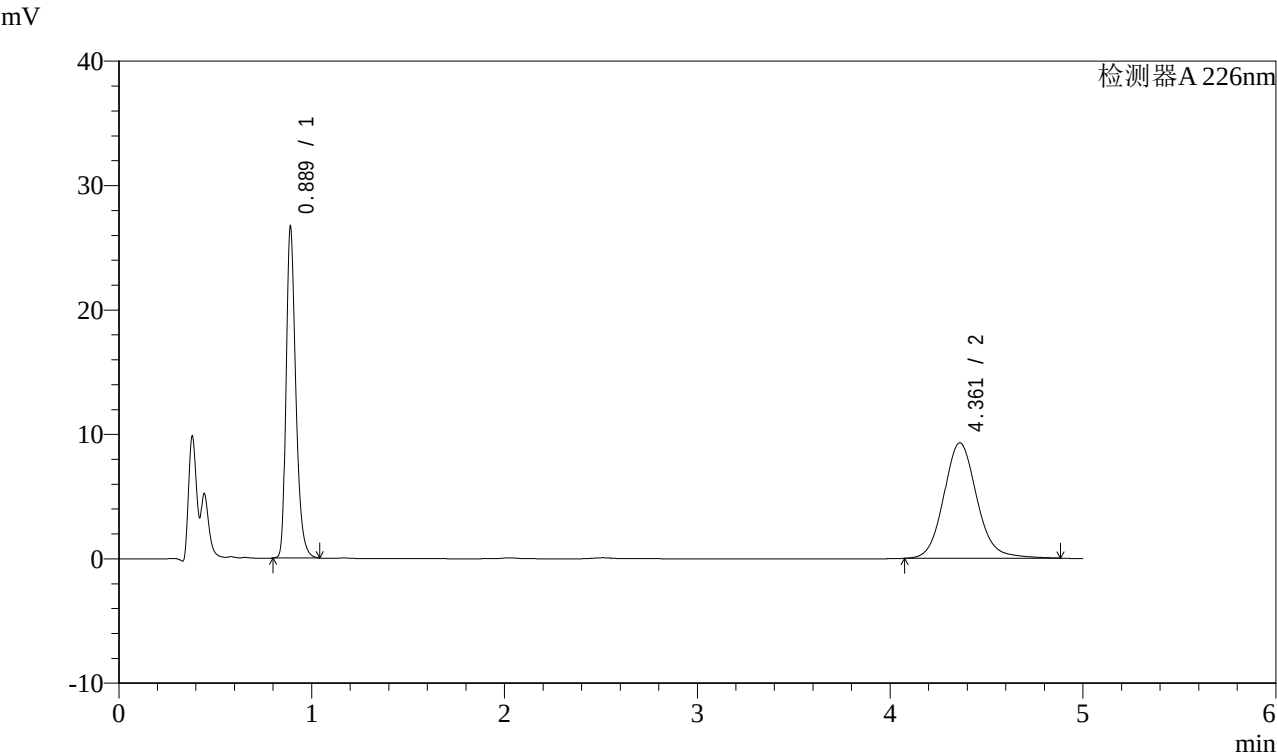
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-270-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:01:35 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:51 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	0.889	92498	45.538	26600	1570	1.308	--
2	4.361	110627	54.462	9276	3246	1.117	17.538
总计		203126	100.000	35875			

图68 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1



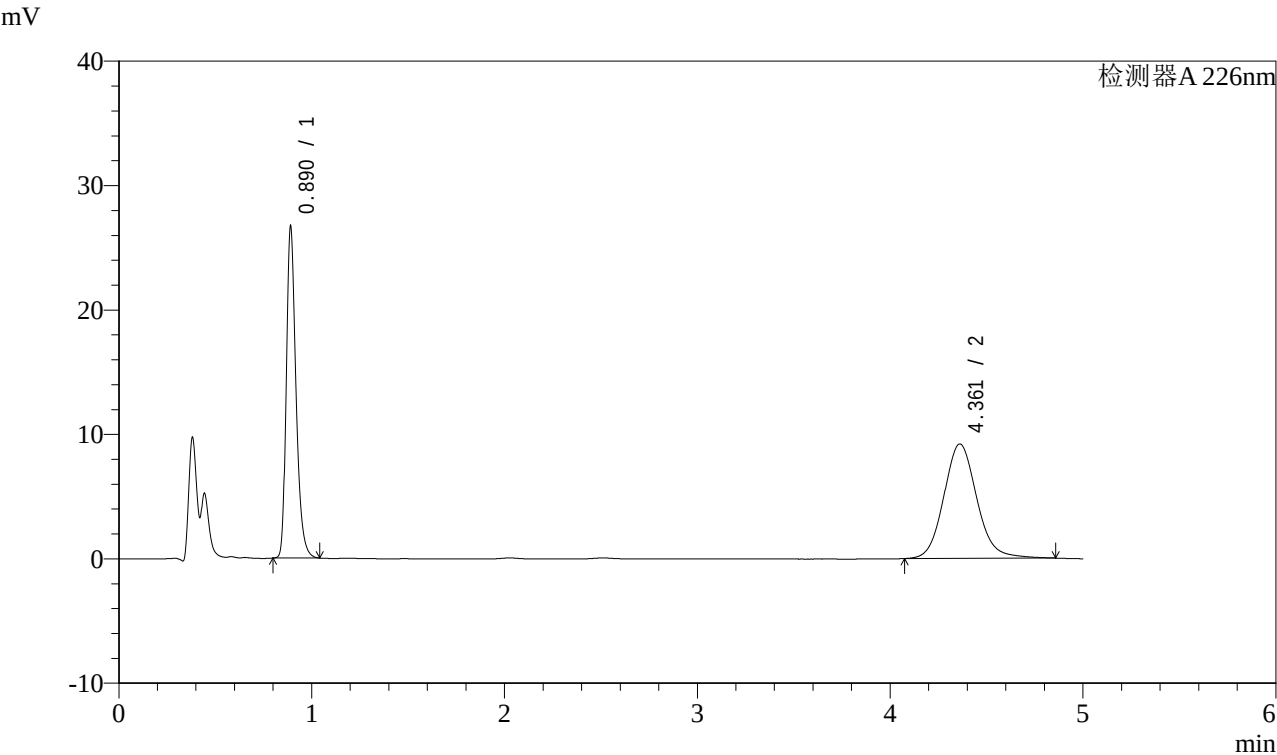
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-271-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:06:59 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:53 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	0.890	92590	45.847	26567	1572	1.311	--
2	4.361	109363	54.153	9198	3251	1.115	17.543
总计		201954	100.000	35765			

图69 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1



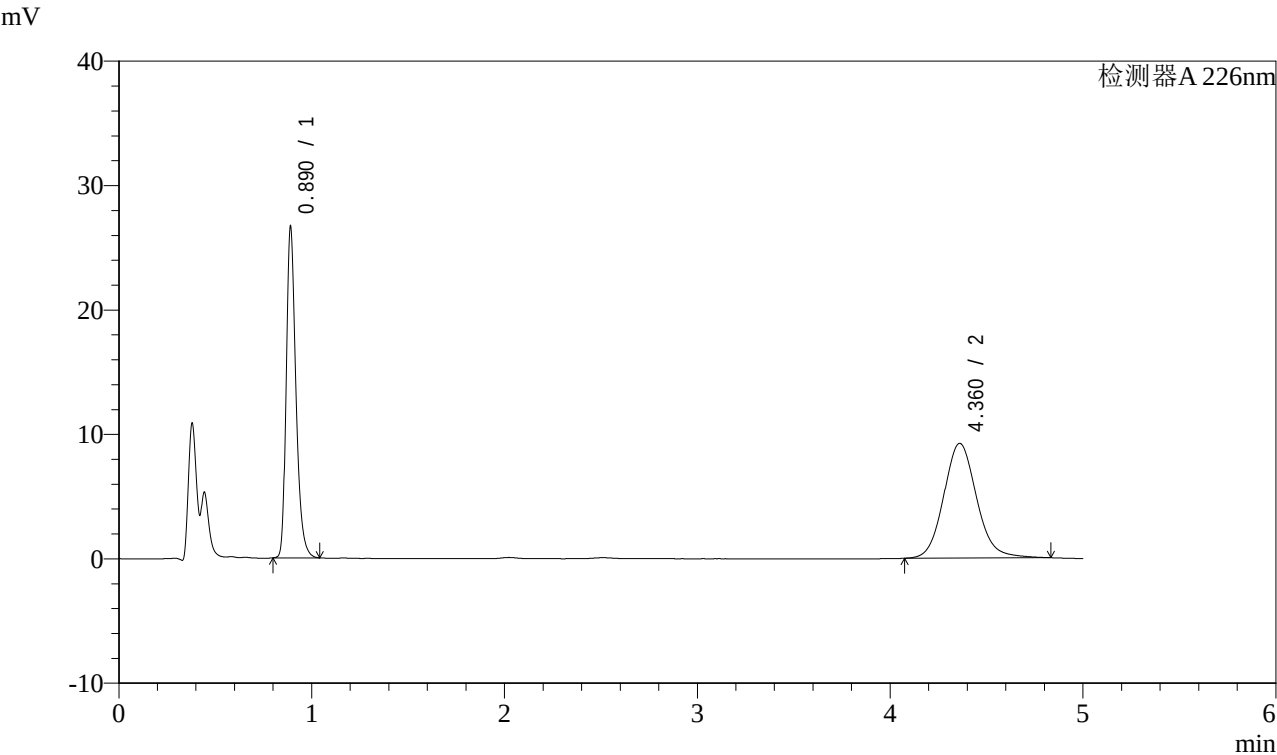
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-272-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:12:23 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:56 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	0.890	92476	45.843	26563	1570	1.309	--
2	4.360	109247	54.157	9213	3254	1.111	17.547
总计		201723	100.000	35776			

图70 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1



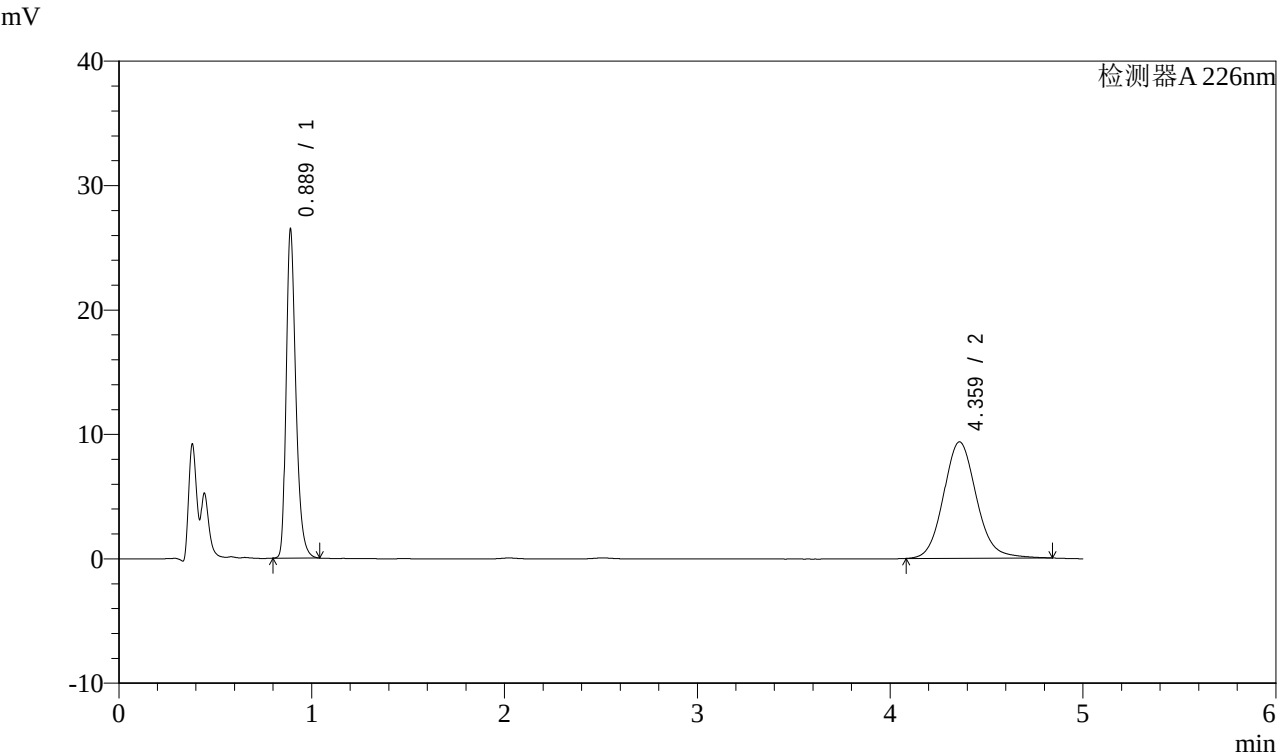
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-273-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:17:47 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:09:59 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	0.889	91710	45.274	26377	1572	1.311	--
2	4.359	110855	54.726	9347	3254	1.113	17.550
总计		202565	100.000	35723			

图71 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1



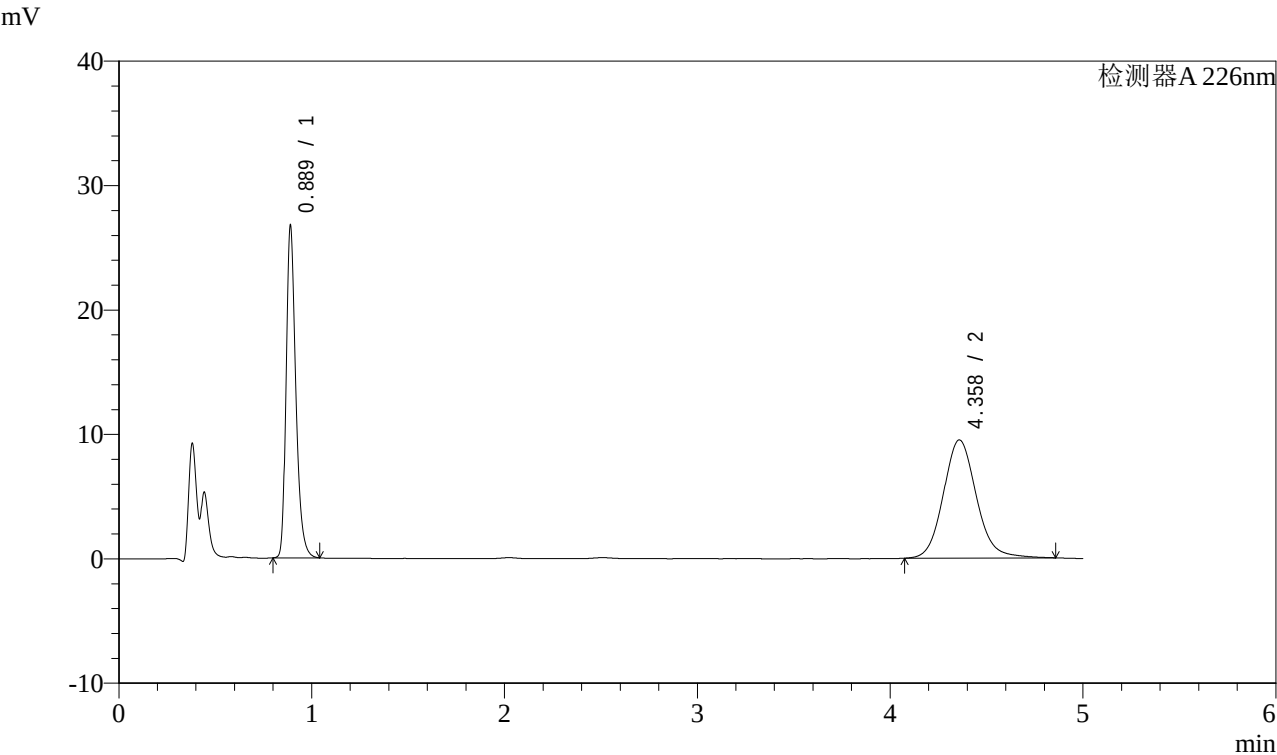
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-274-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:23:11 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:02 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	0.889	92718	45.089	26680	1572	1.309	--
2	4.358	112916	54.911	9492	3239	1.116	17.520
总计		205634	100.000	36172			

图72 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1



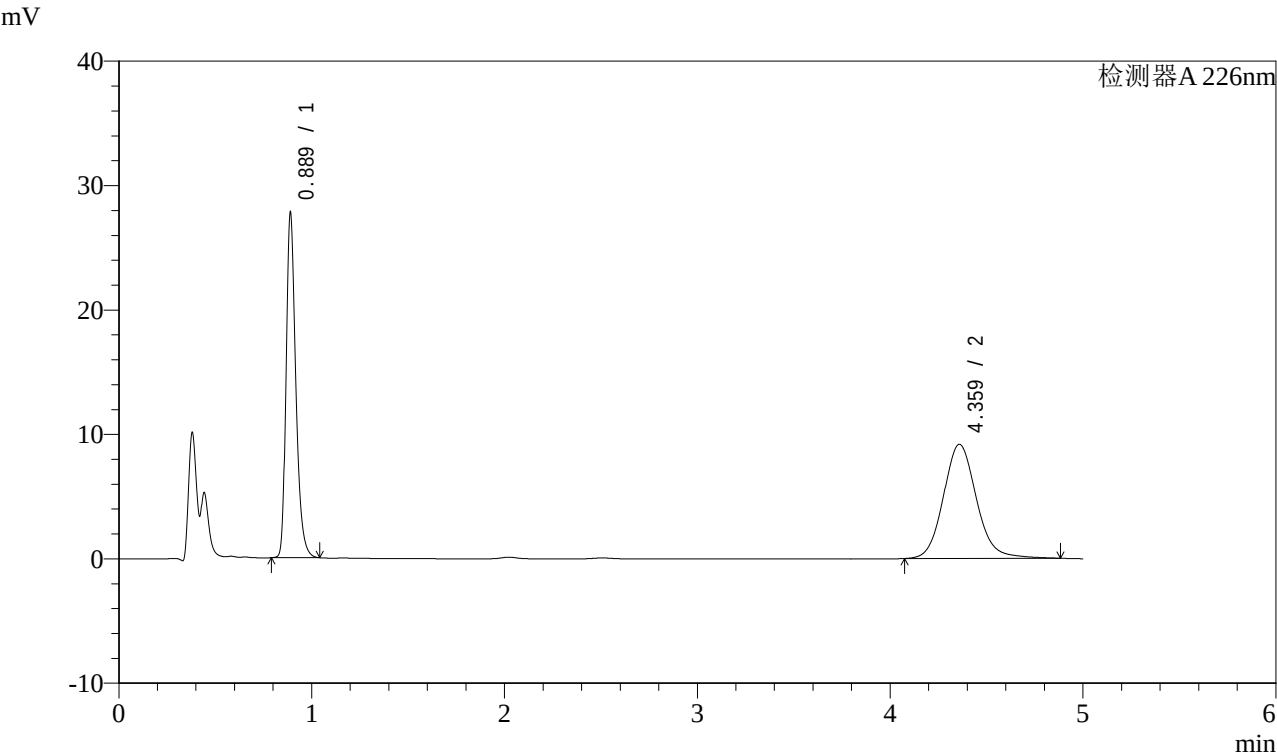
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-275-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:28:35 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:05 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	0.889	96378	46.868	27709	1570	1.309	--
2	4.359	109260	53.132	9169	3242	1.118	17.525
总计		205639	100.000	36878			

图73 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1



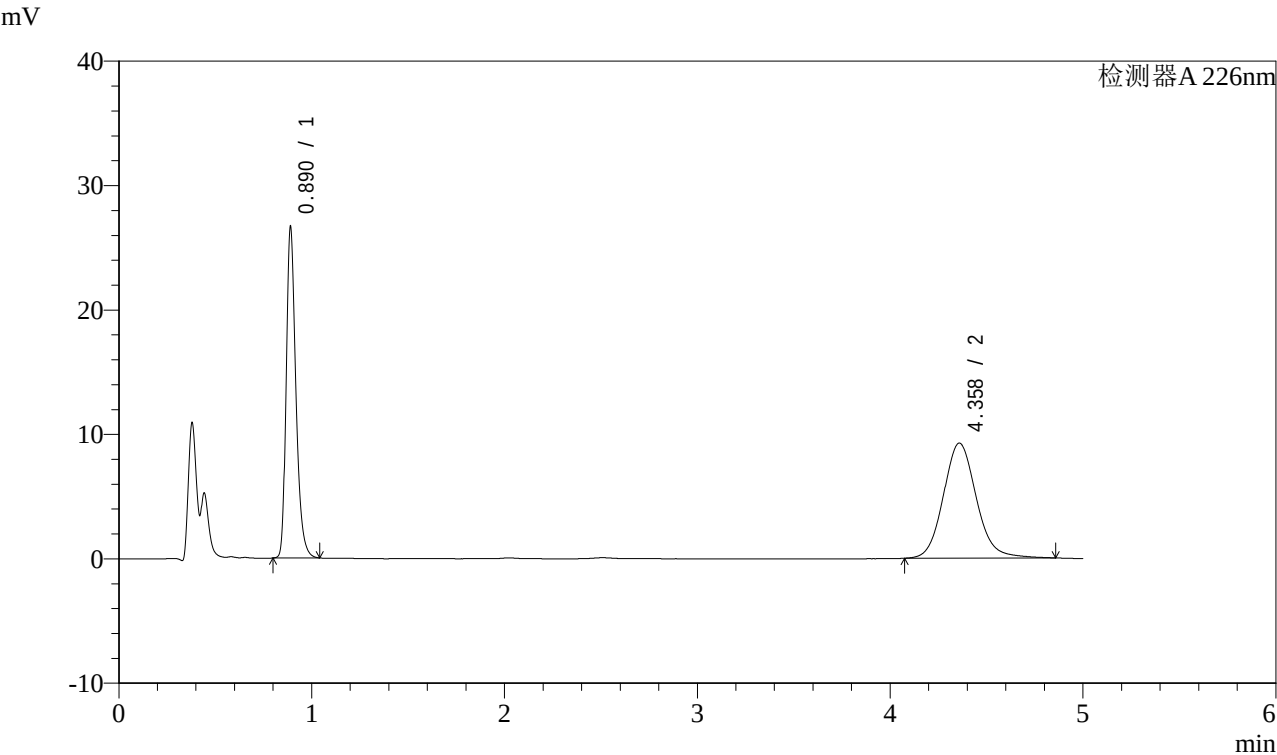
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-276-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:33:59 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:08 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	0.890	92397	45.678	26568	1575	1.309	--
2	4.358	109882	54.322	9242	3247	1.118	17.535
总计		202278	100.000	35810			

图74 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1



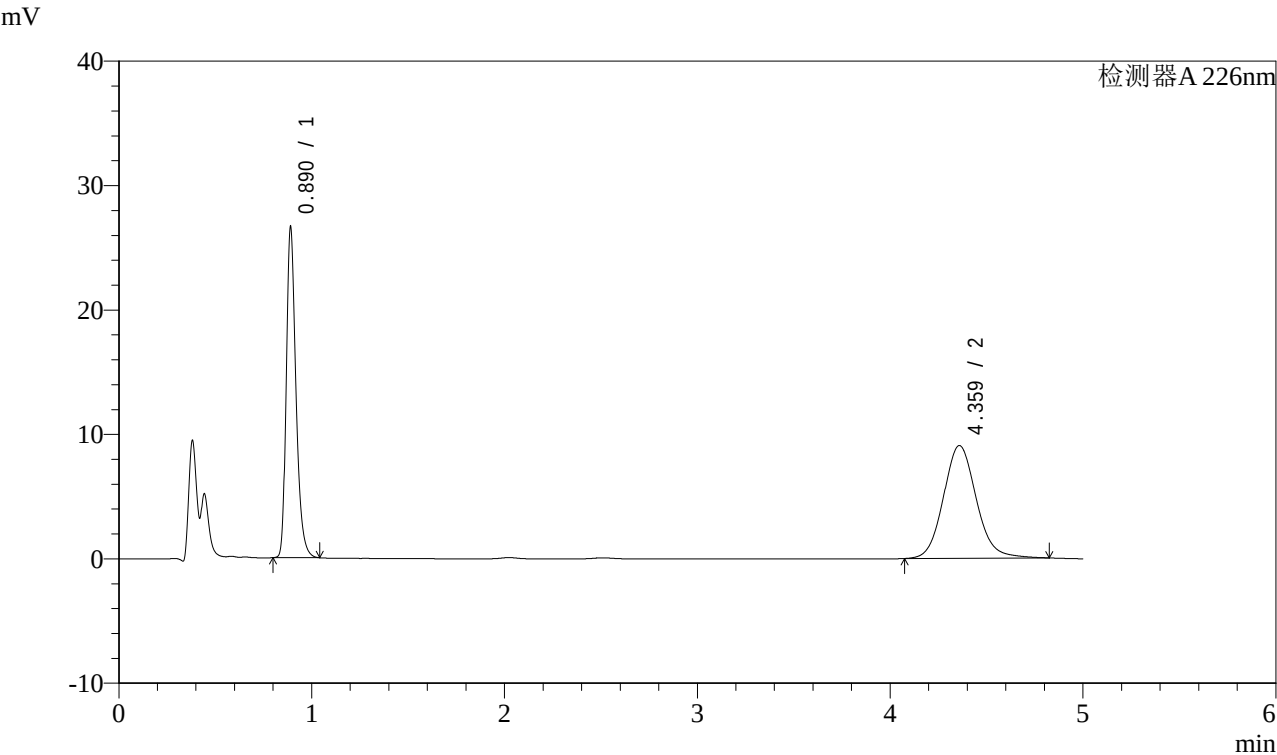
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-277-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:39:23 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:11 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	0.890	92285	46.240	26513	1573	1.311	--
2	4.359	107292	53.760	9058	3254	1.111	17.547
总计		199577	100.000	35572			

图75 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1



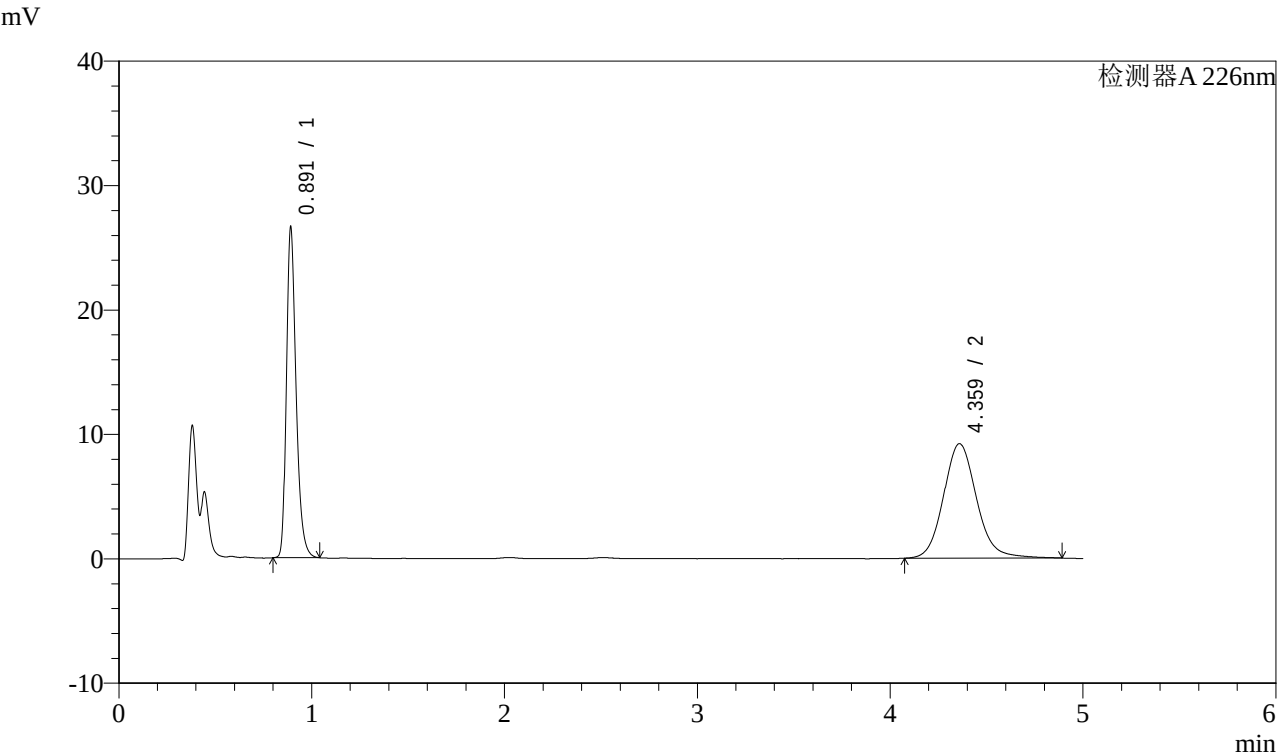
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-278-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:44:48 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:14 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	0.891	92237	45.695	26419	1576	1.311	--
2	4.359	109614	54.305	9193	3245	1.120	17.526
总计		201851	100.000	35611			

图76 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1



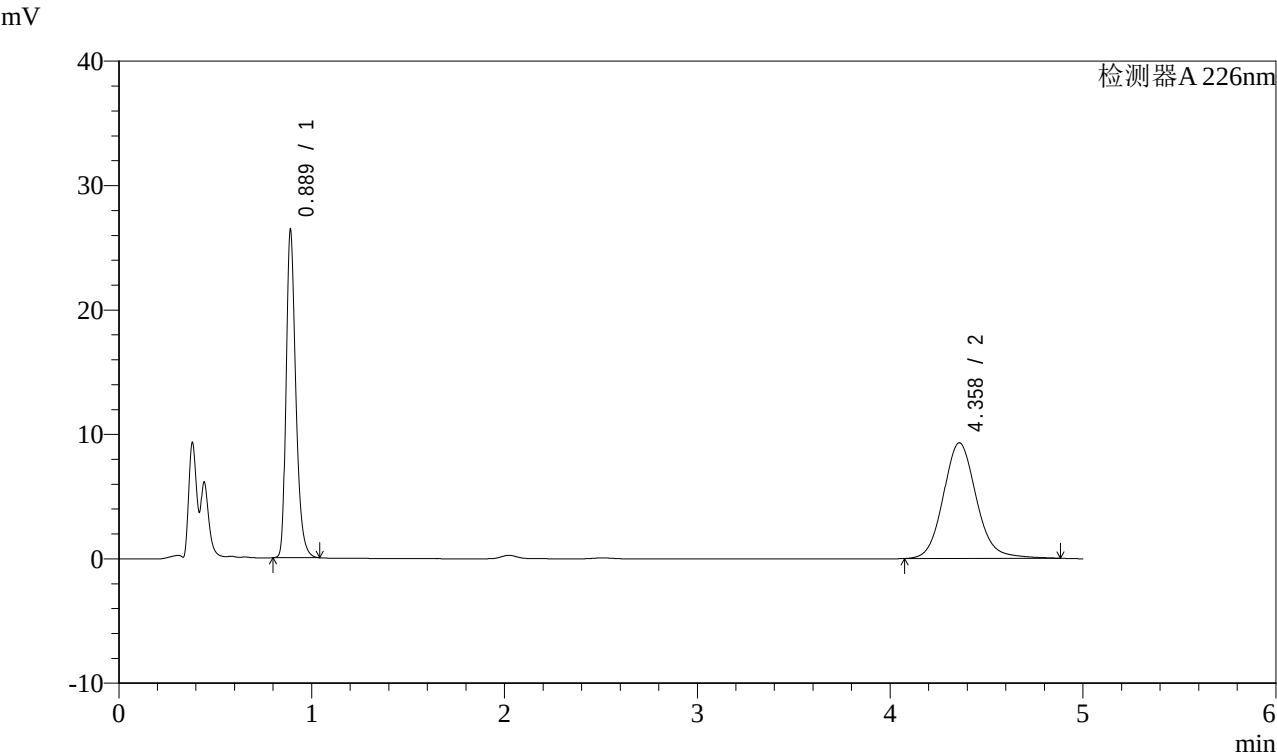
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-279-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:50:12 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:17 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	0.889	91446	45.236	26317	1573	1.310	--
2	4.358	110706	54.764	9289	3246	1.119	17.534
总计		202153	100.000	35606			

图77 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1



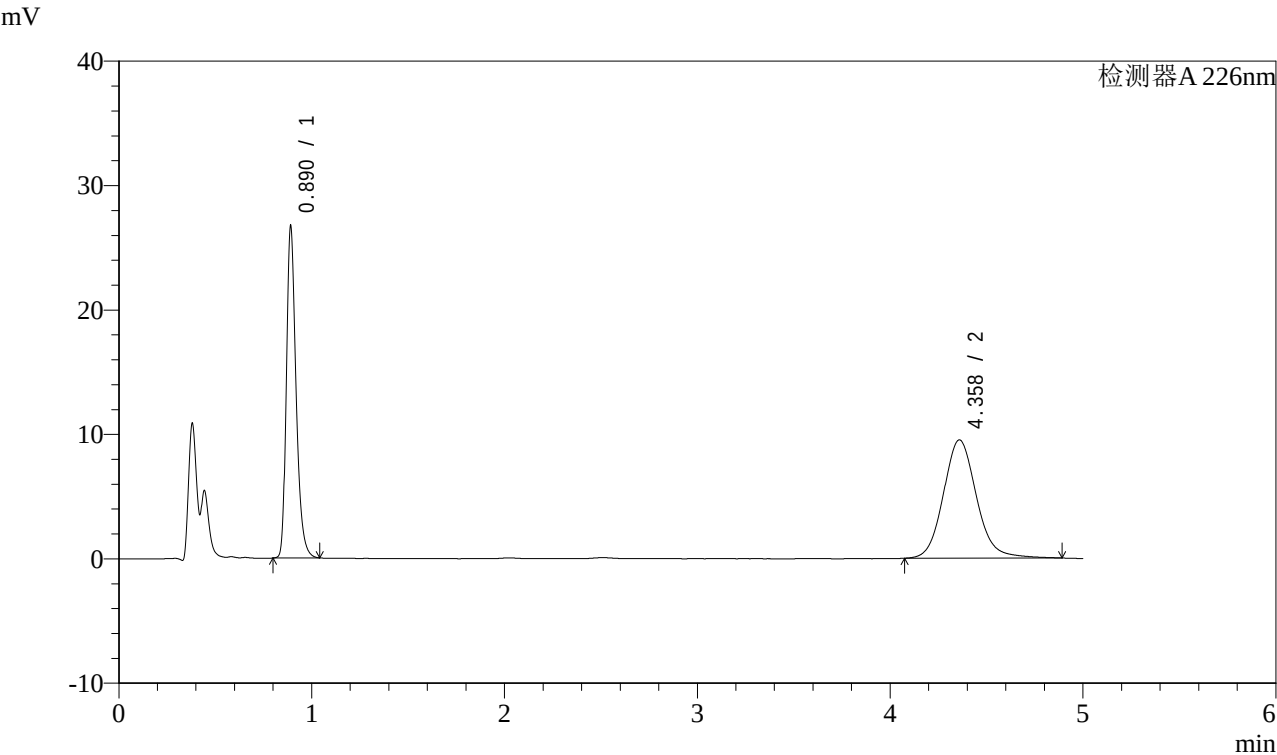
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-280-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 20:55:36 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:20 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	0.890	92632	44.989	26550	1576	1.311	--
2	4.358	113269	55.011	9499	3244	1.120	17.523
总计		205901	100.000	36050			

图78 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1



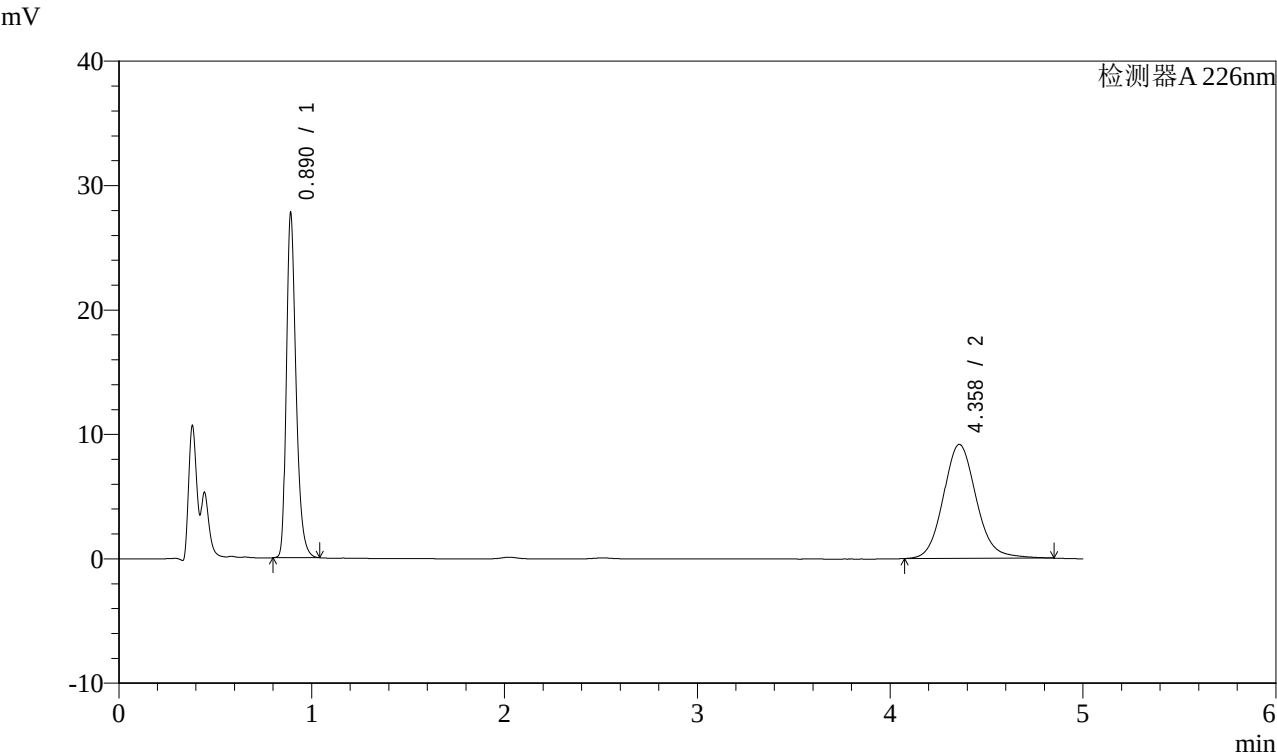
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-281-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:01:00 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:22 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	0.890	96087	46.925	27570	1578	1.312	--
2	4.358	108682	53.075	9155	3249	1.113	17.538
总计		204769	100.000	36725			

图79 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1



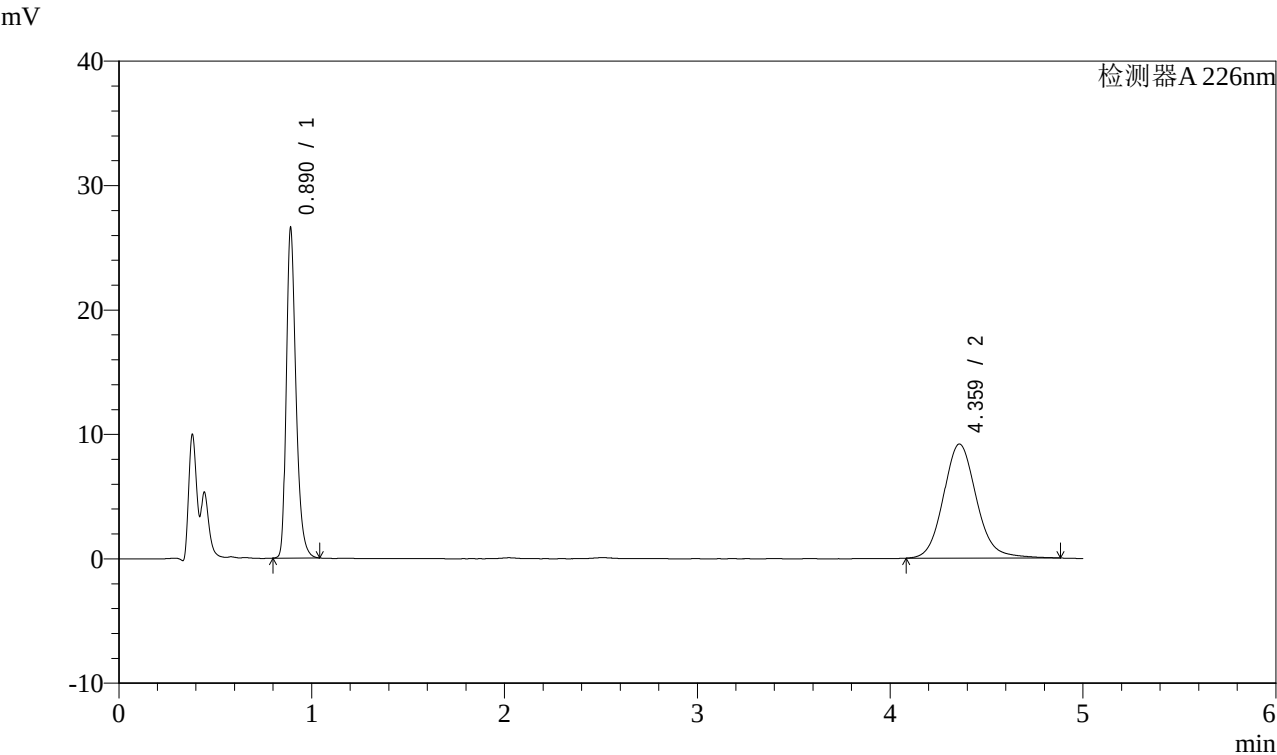
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-282-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:06:24 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:25 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	0.890	92061	45.773	26435	1576	1.311	--
2	4.359	109065	54.227	9161	3245	1.120	17.530
总计		201125	100.000	35596			

图80 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1



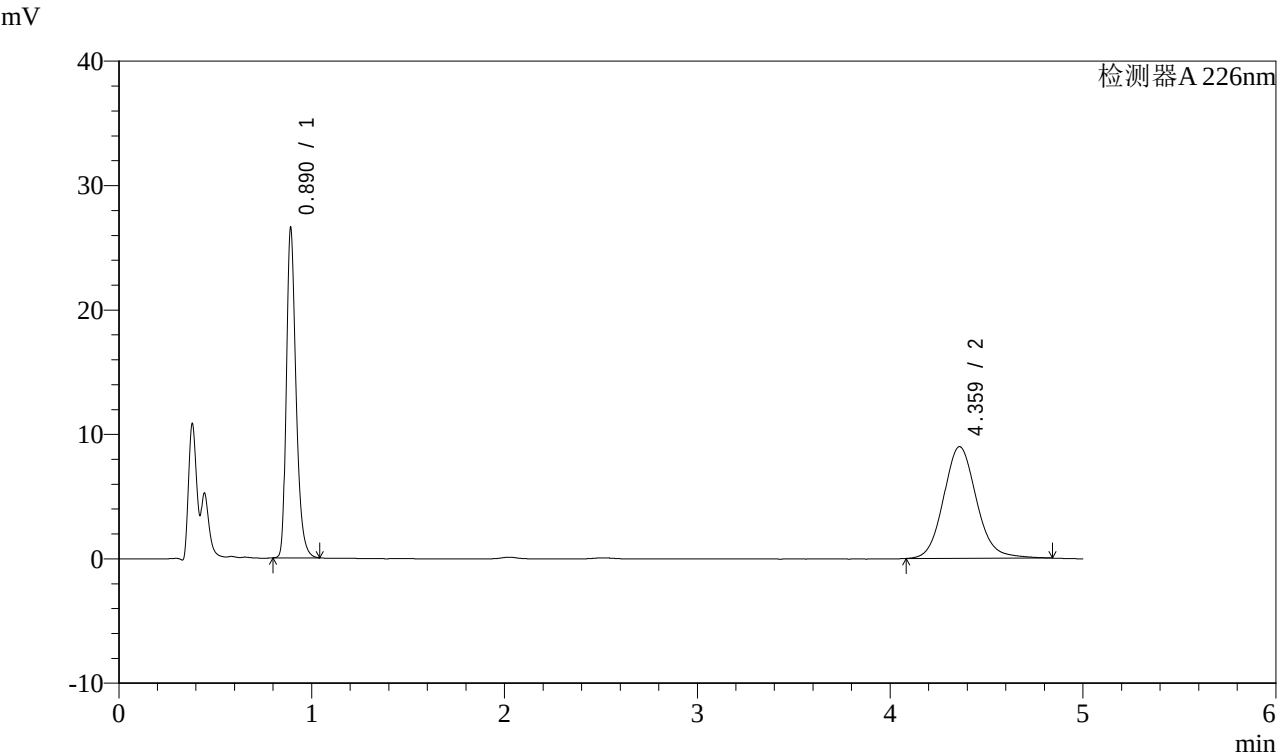
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-283-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:11:49 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:28 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	0.890	91980	46.384	26404	1579	1.312	--
2	4.359	106321	53.616	8964	3253	1.113	17.549
总计		198300	100.000	35368			

图81 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1



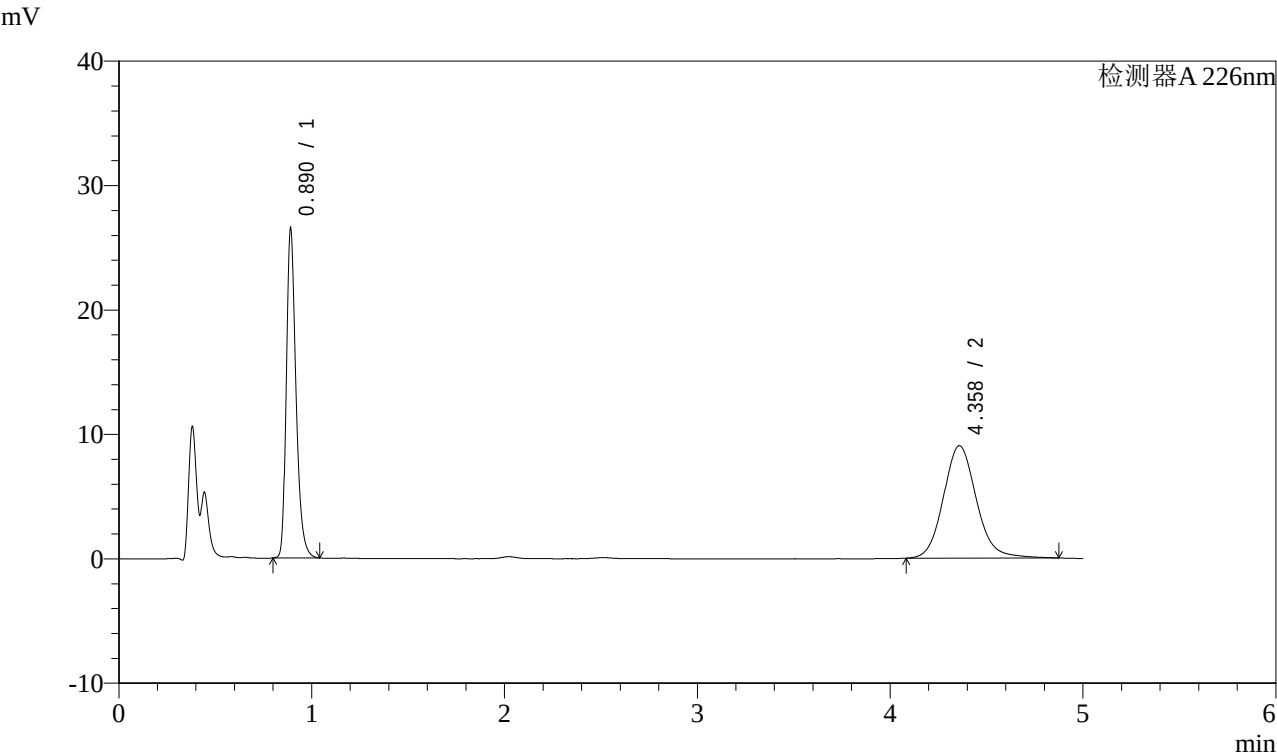
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-284-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:17:13 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:30 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	0.890	91864	46.137	26399	1579	1.311	--
2	4.358	107247	53.863	9025	3258	1.119	17.560
总计		199111	100.000	35424			

图82 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1



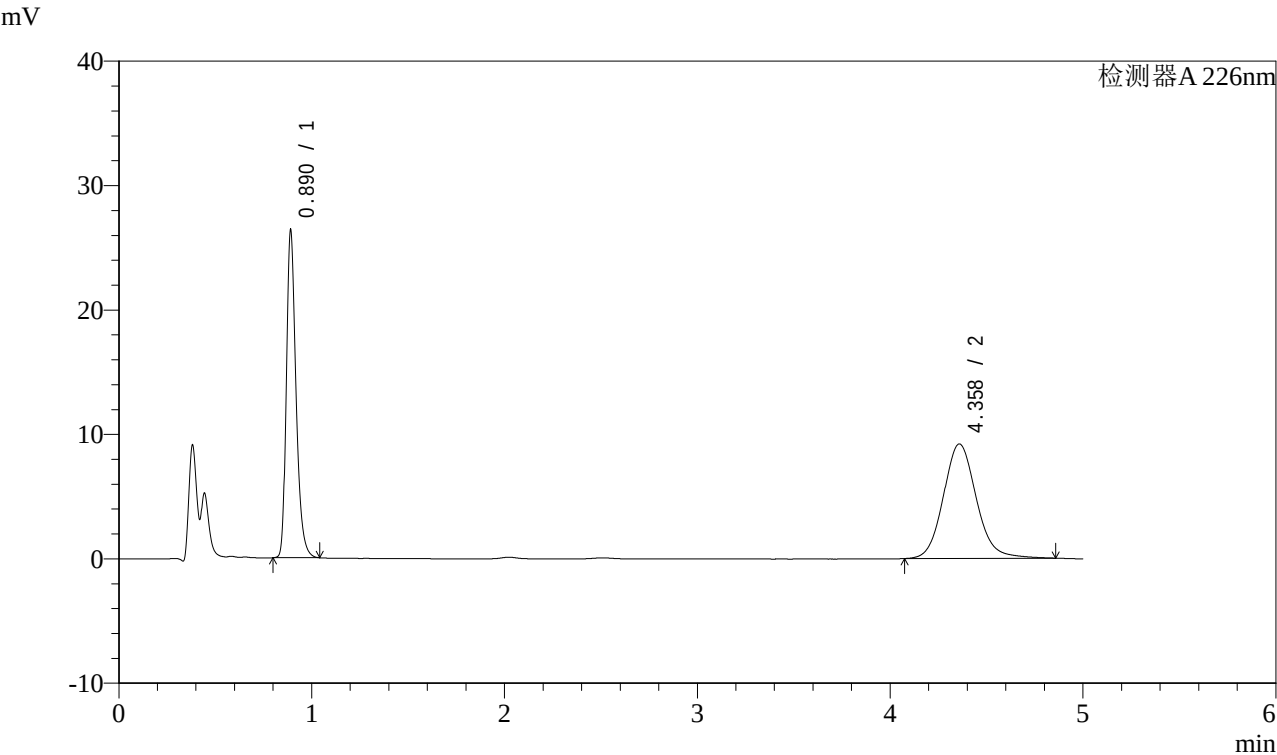
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-285-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:22:37 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:33 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	0.890	91175	45.471	26222	1584	1.311	--
2	4.358	109336	54.529	9199	3251	1.117	17.550
总计		200511	100.000	35421			

图83 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1



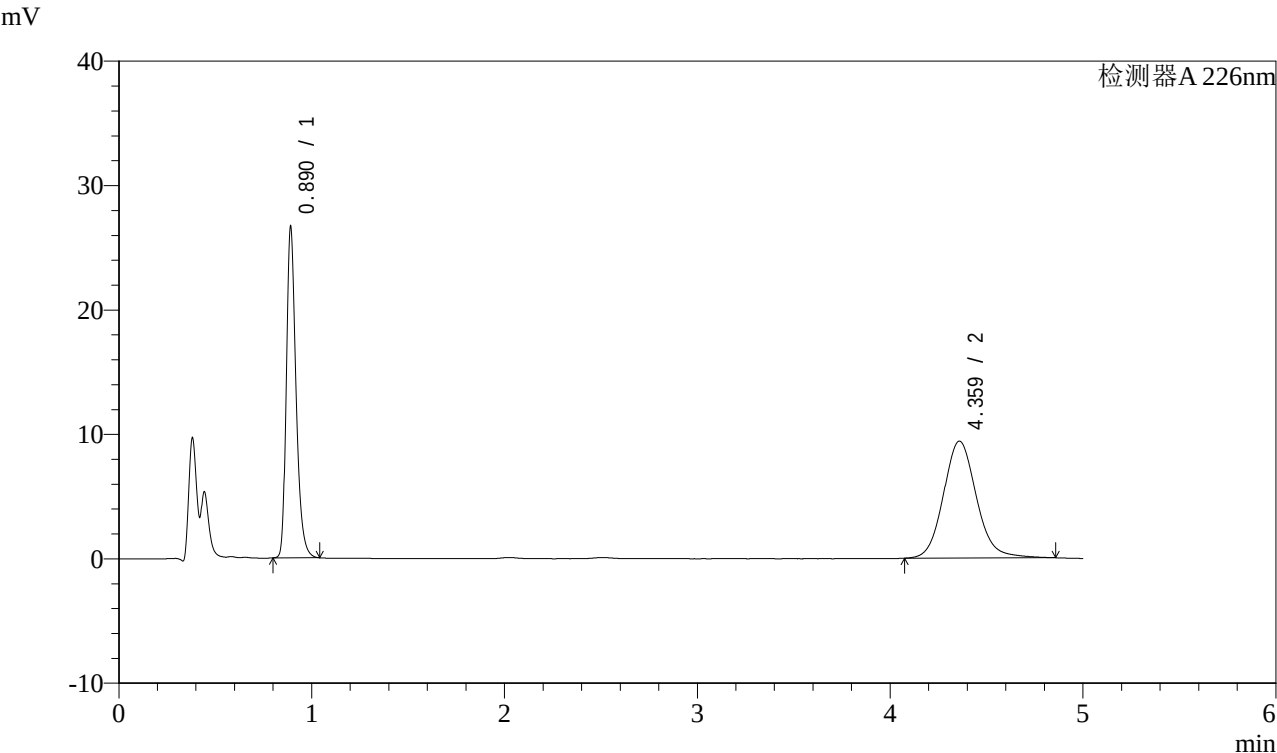
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-286-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:28:03 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:36 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	0.890	92398	45.299	26516	1576	1.309	--
2	4.359	111574	54.701	9390	3252	1.116	17.543
总计		203972	100.000	35906			

图84 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1



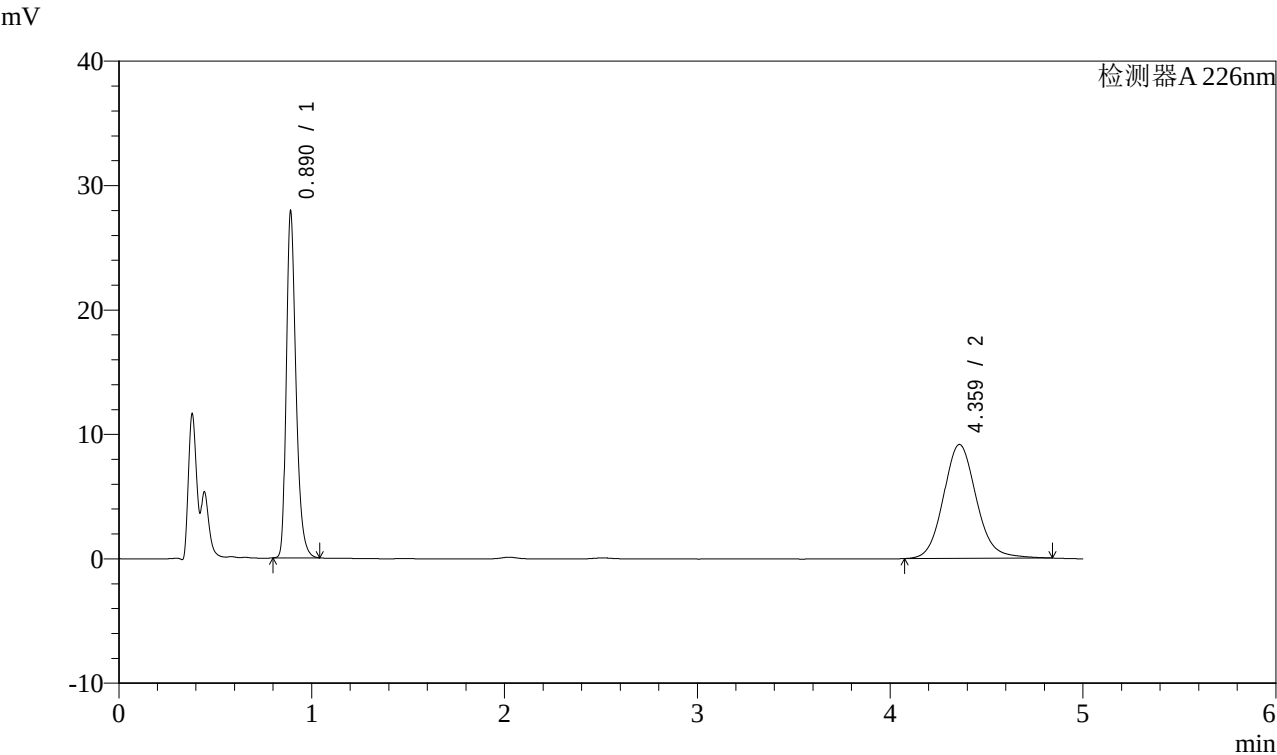
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-287-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:33:27 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:38 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	0.890	96628	47.099	27758	1577	1.311	--
2	4.359	108532	52.901	9149	3253	1.113	17.547
总计		205159	100.000	36906			

图85 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1



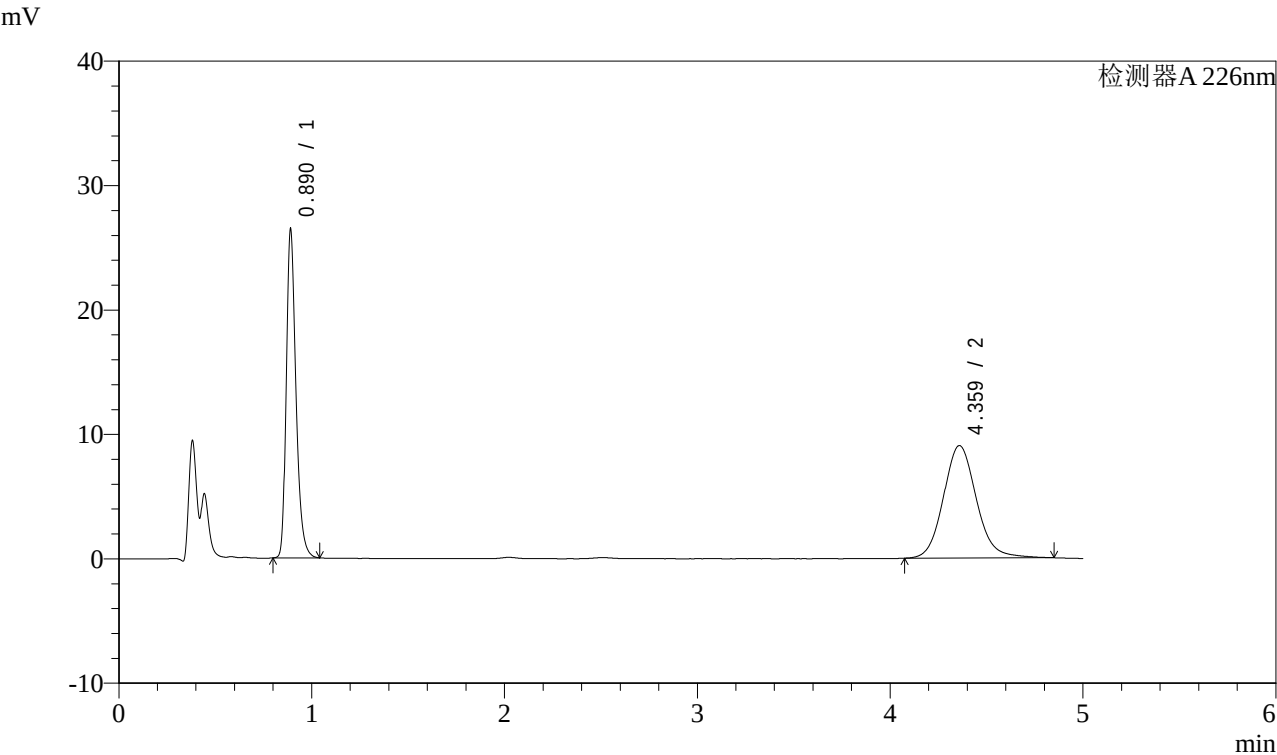
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-288-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:38:51 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:41 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	0.890	91628	46.069	26335	1577	1.308	--
2	4.359	107264	53.931	9033	3254	1.114	17.550
总计		198892	100.000	35368			

图86 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1



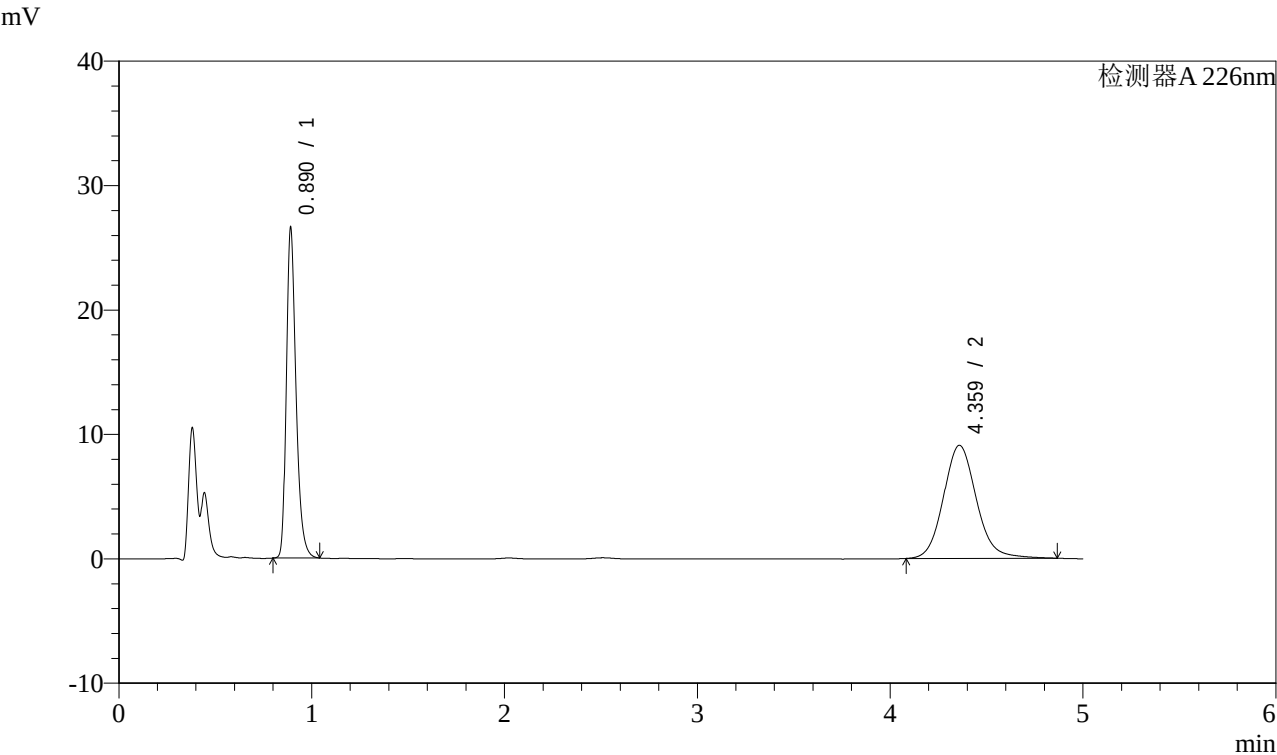
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-289-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:44:16 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:44 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	0.890	92046	46.043	26439	1581	1.311	--
2	4.359	107865	53.957	9078	3253	1.117	17.550
总计		199911	100.000	35517			

图87 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1



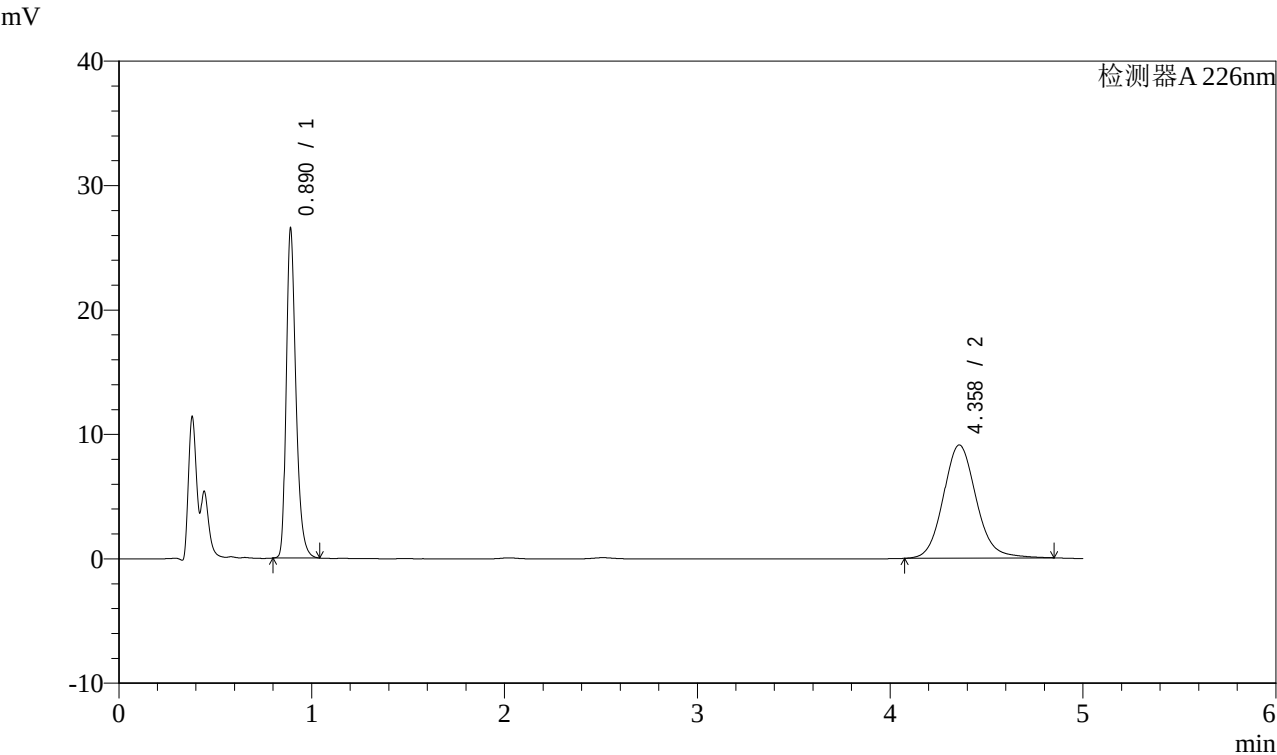
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-290-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 21:49:40
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	91887	45.986	26412	1576	1.310	--
2	4.358	107926	54.014	9098	3258	1.114	17.558
总计		199813	100.000	35510			

图88 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1



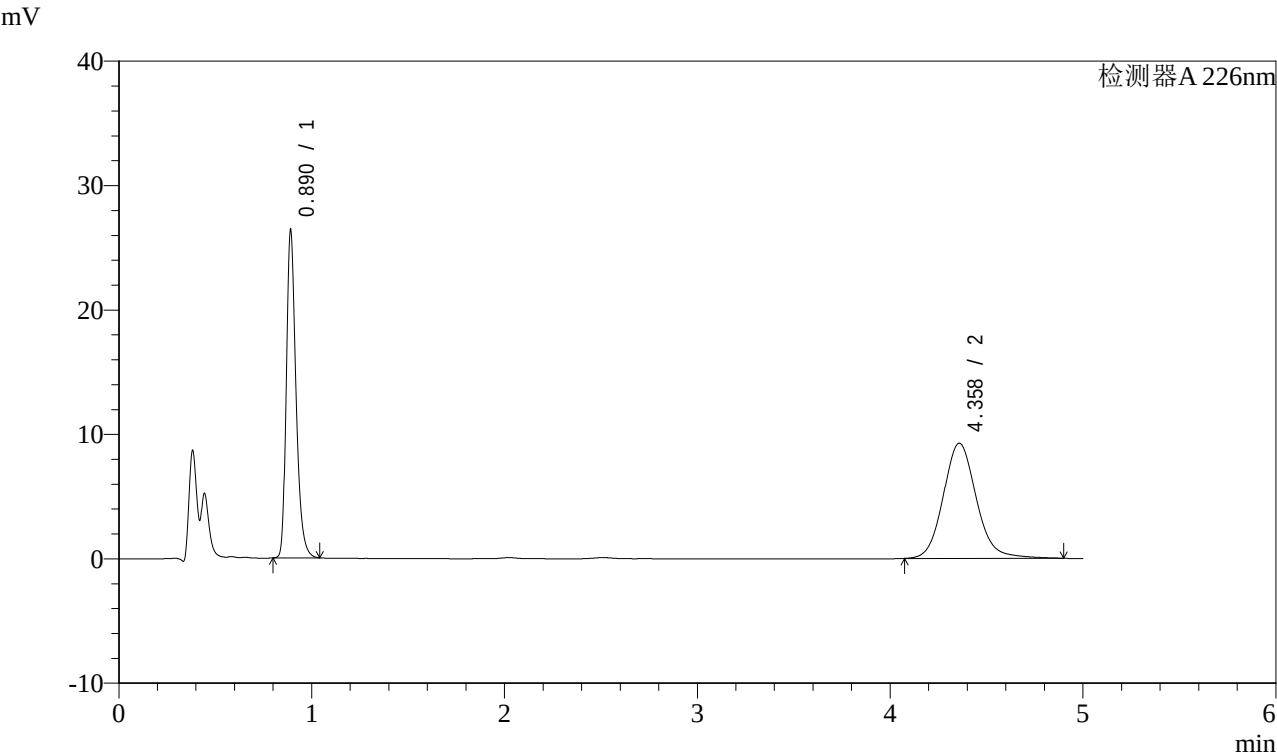
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-291-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 21:55:05 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:49 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	0.890	91385	45.296	26263	1579	1.309	--
2	4.358	110364	54.704	9253	3243	1.120	17.528
总计		201749	100.000	35516			

图89 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1



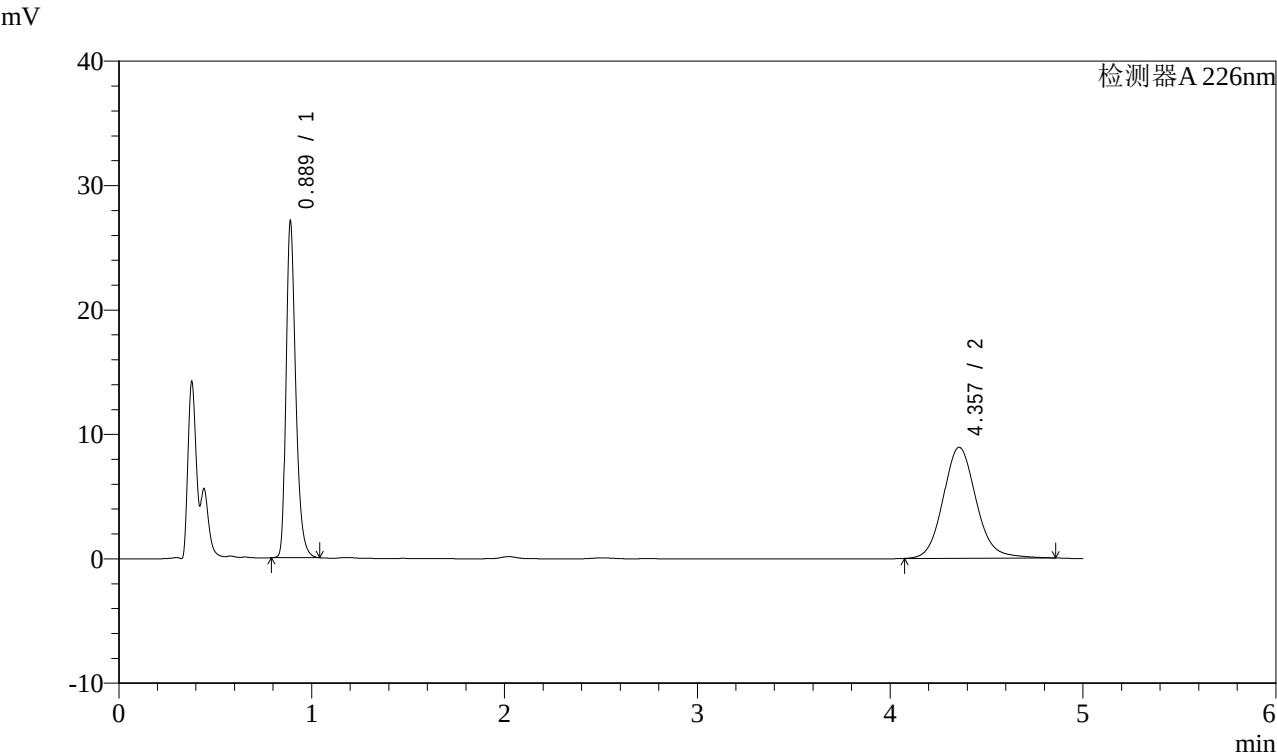
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-292-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 22:00:29 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:52 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	0.889	93835	46.978	27028	1576	1.310	--
2	4.357	105909	53.022	8922	3247	1.113	17.541
总计		199745	100.000	35950			

图90 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1



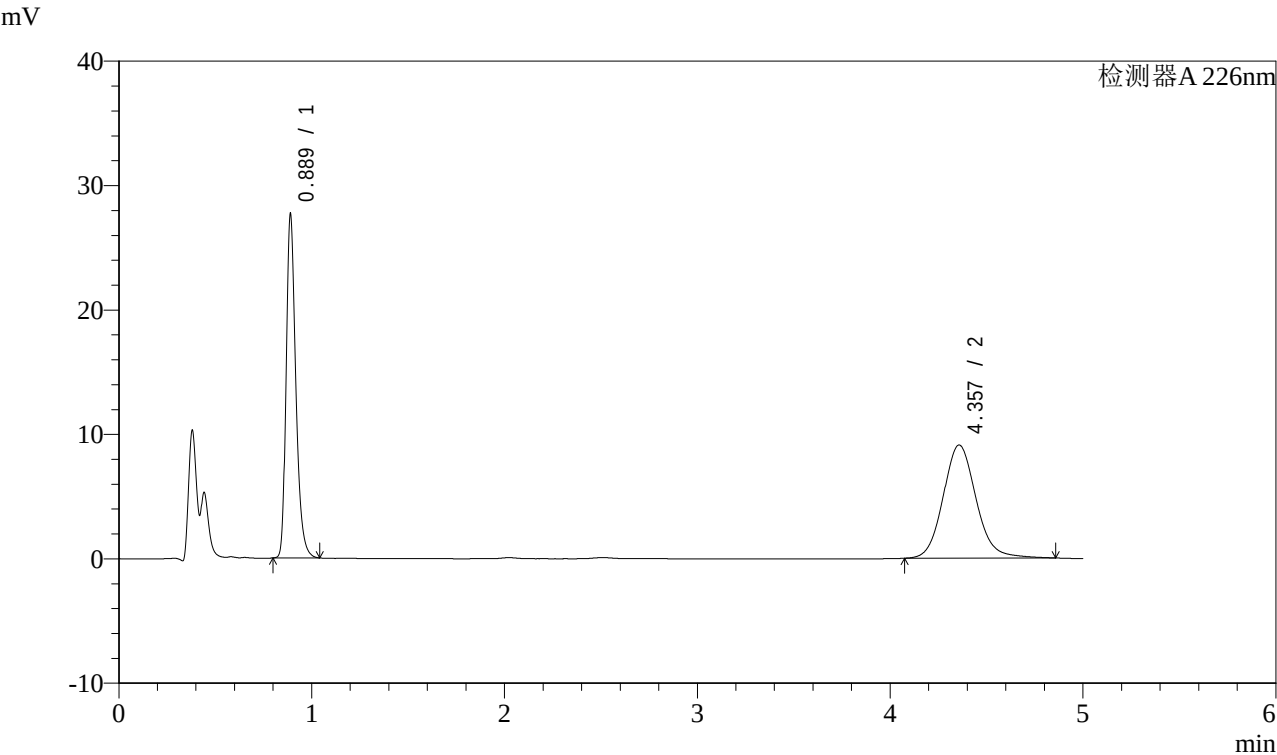
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-293-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 22:05:53 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:54 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	0.889	95737	47.002	27593	1579	1.309	--
2	4.357	107950	52.998	9094	3251	1.114	17.550
总计		203687	100.000	36687			

图91 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1



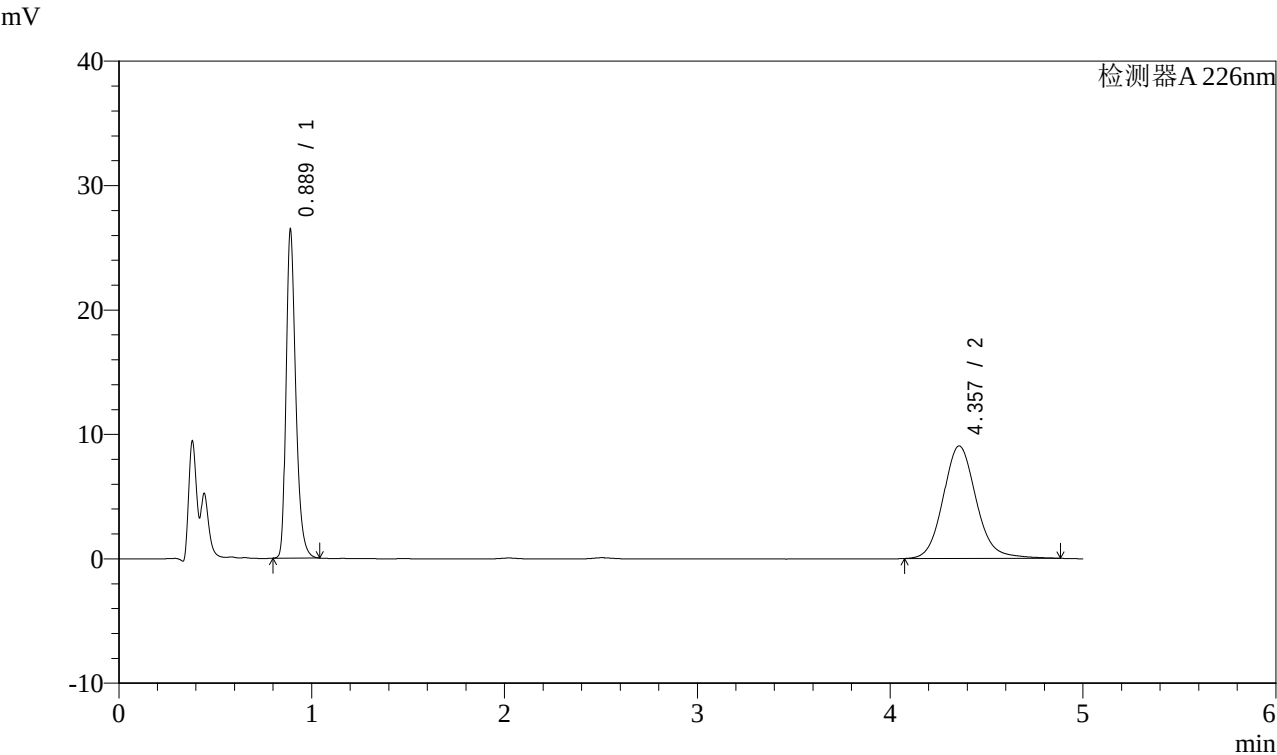
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-294-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 22:11:18 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:10:57 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	0.889	91578	45.964	26372	1575	1.308	--
2	4.357	107661	54.036	9043	3247	1.119	17.540
总计		199239	100.000	35415			

图92 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1



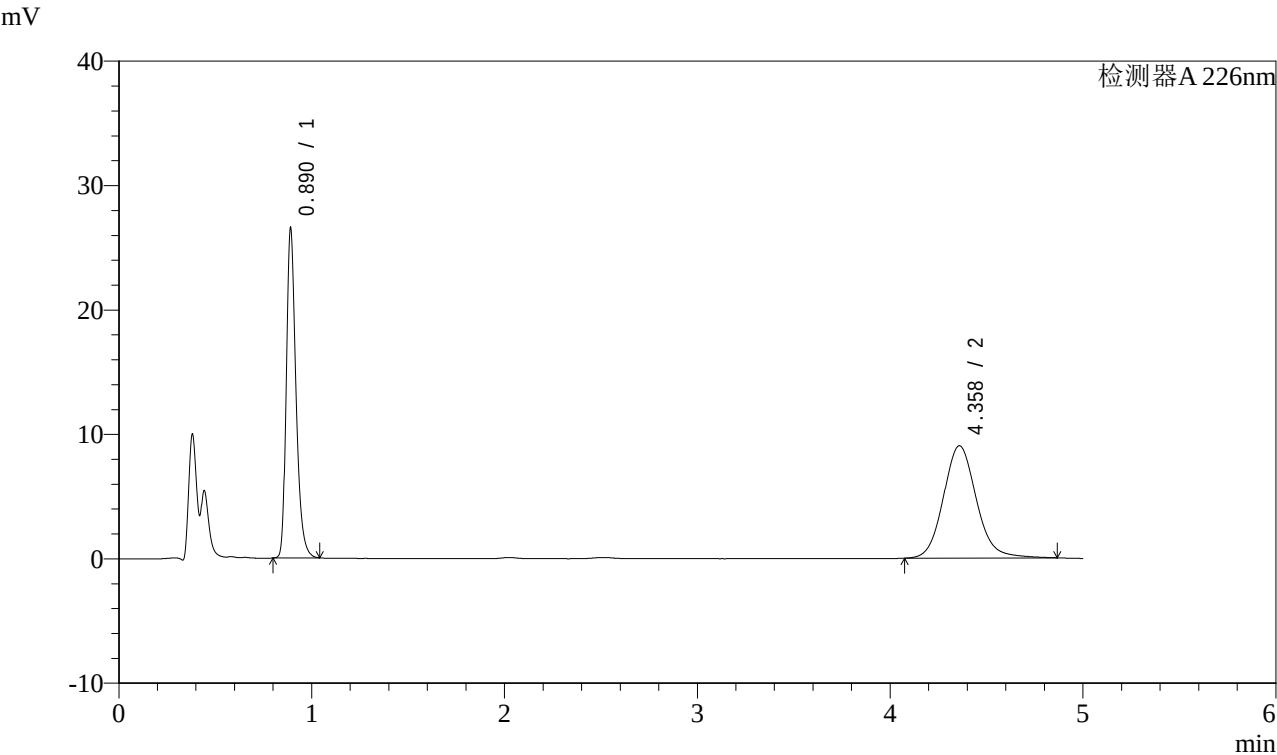
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-295-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 22:16:42 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:00 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	0.890	91946	46.158	26421	1577	1.310	--
2	4.358	107250	53.842	9020	3251	1.116	17.545
总计		199197	100.000	35441			

图93 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

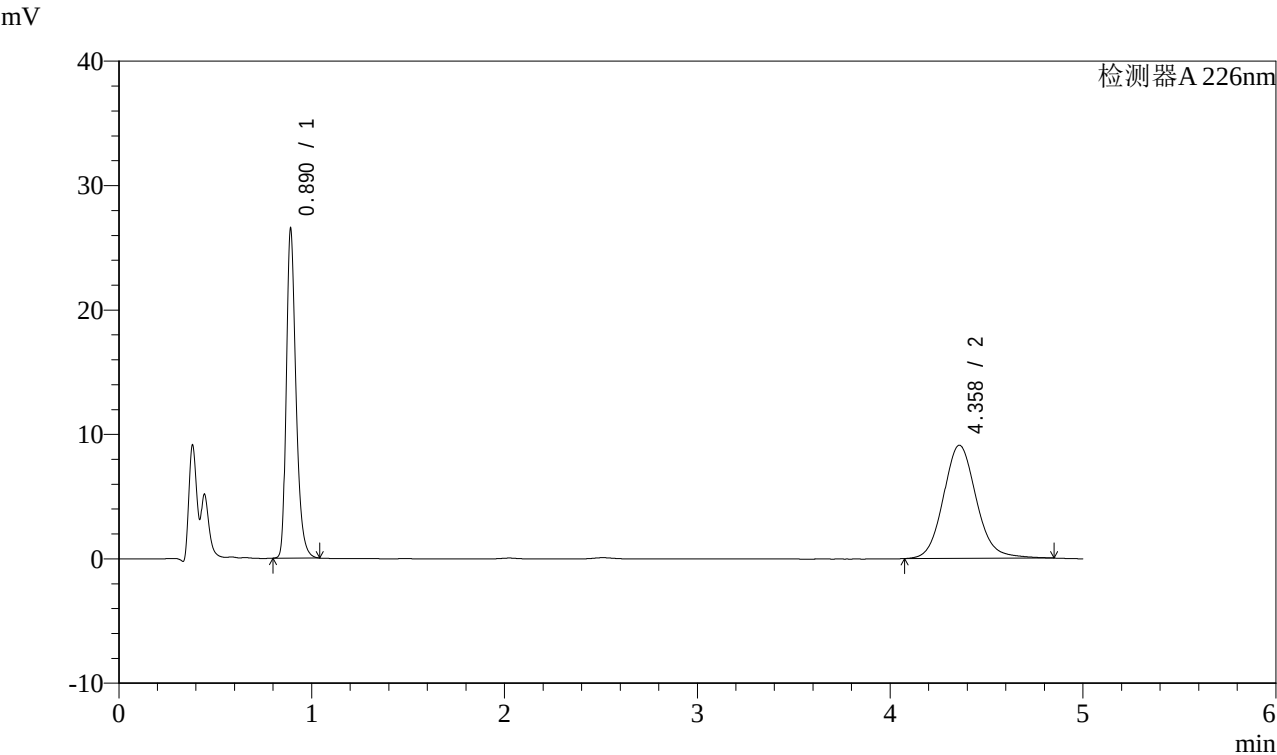
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-296-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 22:22:07
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:03
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.890	91705	45.935	26380	1582	1.311	--
2	4.358	107936	54.065	9094	3253	1.114	17.553
总计		199640	100.000	35474			

图94 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1



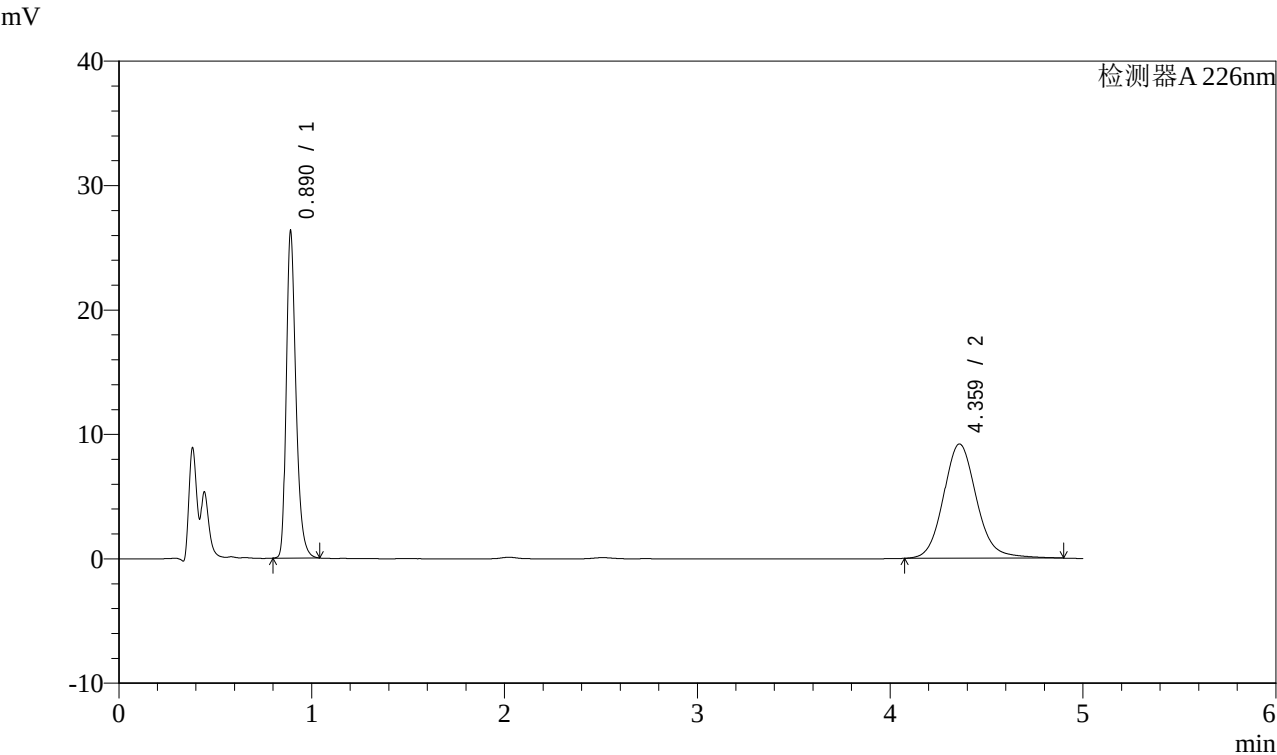
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-297-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 22:27:31 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:06 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	0.890	91036	45.390	26188	1580	1.310	--
2	4.359	109530	54.610	9176	3247	1.120	17.541
总计		200567	100.000	35364			

图95 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

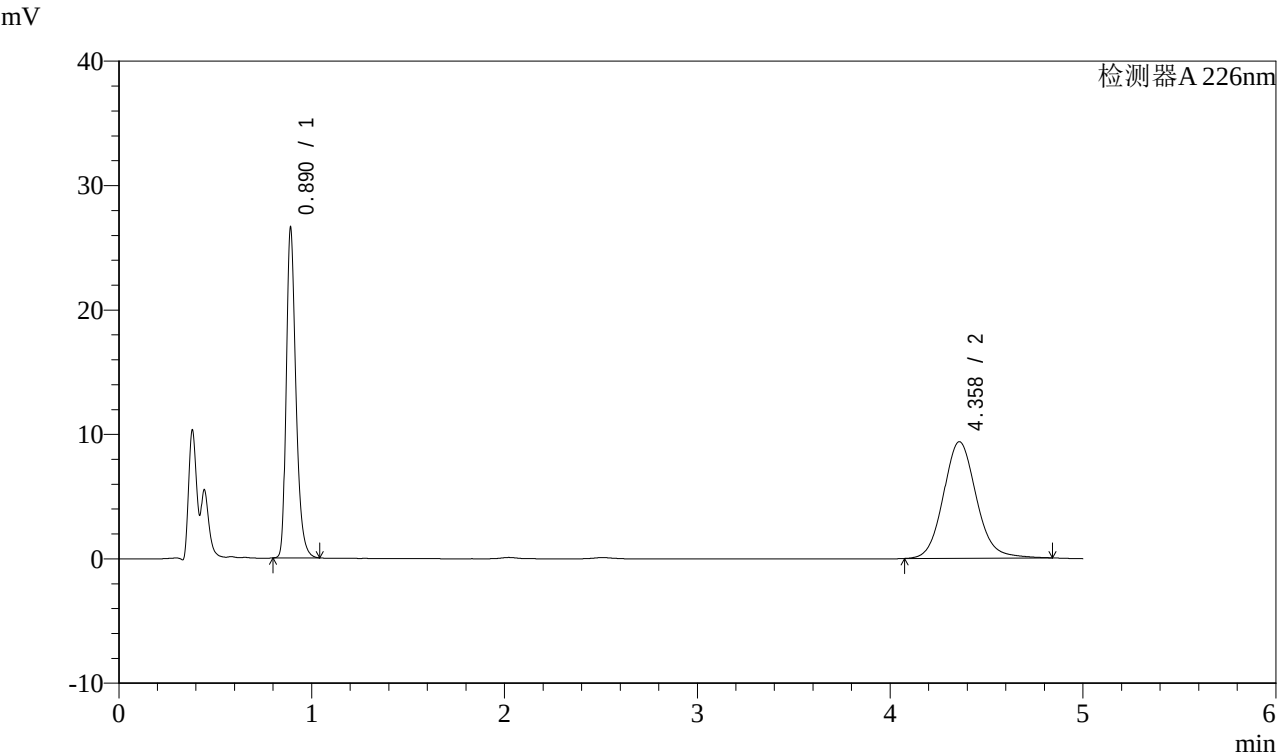
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30°C
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-298-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 22:32:56
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:08
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	91914	45.304	26473	1581	1.309	--
2	4.358	110967	54.696	9363	3250	1.112	17.549
总计		202881	100.000	35836			

图96 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

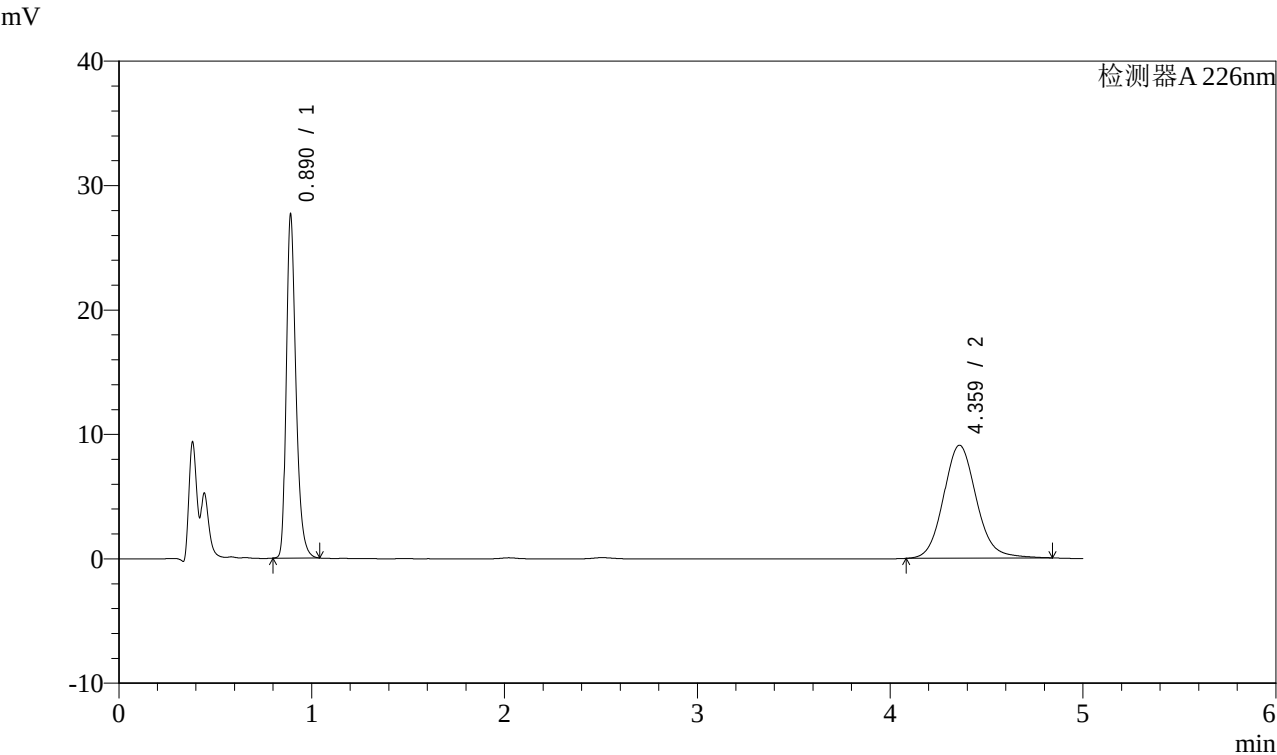
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-299-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 22:38:20
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:11
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	95616	47.068	27528	1584	1.310	--
2	4.359	107529	52.932	9073	3255	1.112	17.563
总计		203145	100.000	36601			

图97 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1



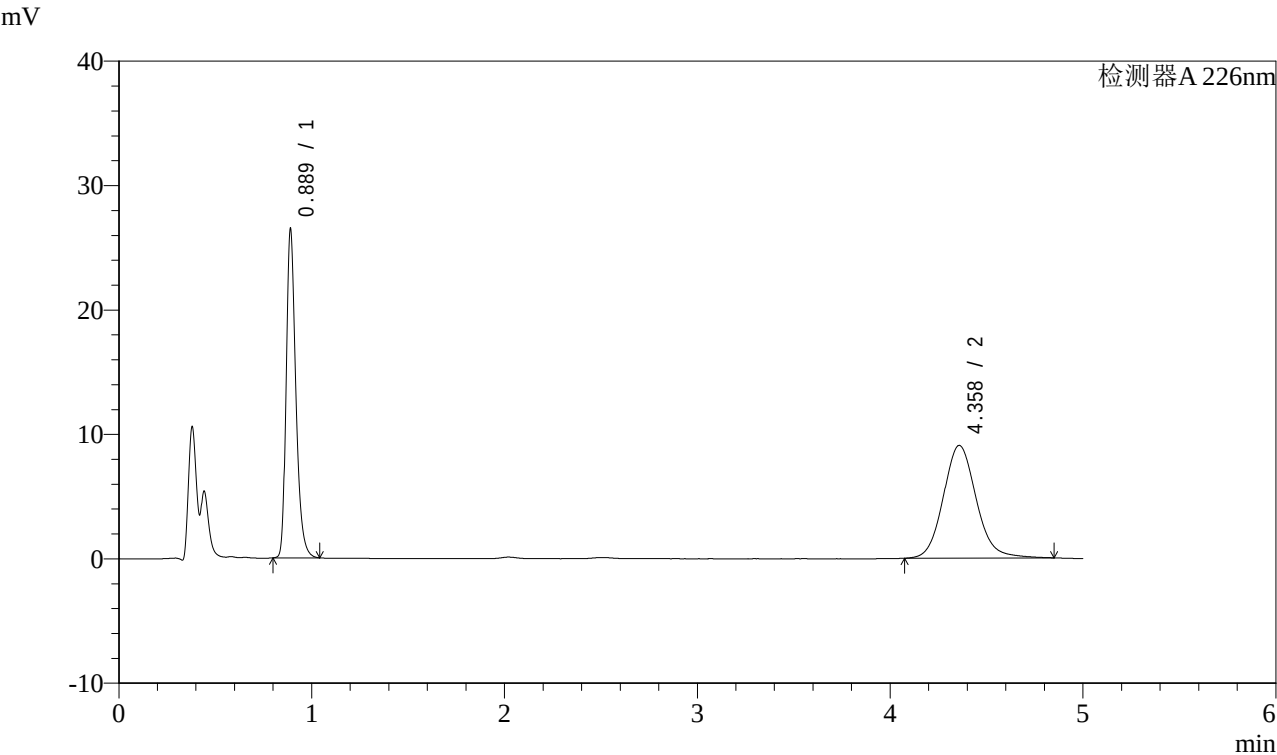
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-300-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 22:43:45 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:14 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	0.889	91587	45.987	26400	1580	1.309	--
2	4.358	107571	54.013	9053	3243	1.113	17.534
总计		199157	100.000	35453			

图98 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1



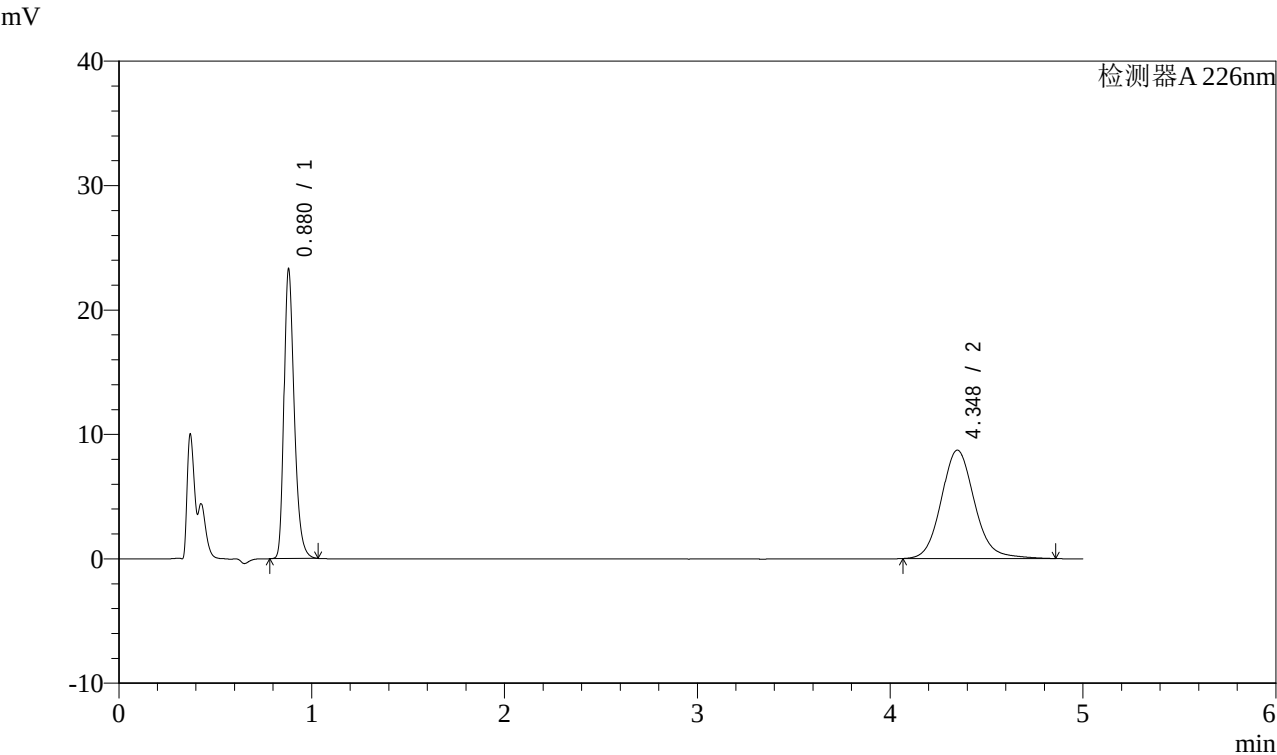
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-301-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 22:49:10 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:16 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	0.880	85314	44.995	23255	1373	1.301	--
2	4.348	104293	55.005	8714	3198	1.121	17.235
总计		189607	100.000	31969			

图99 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

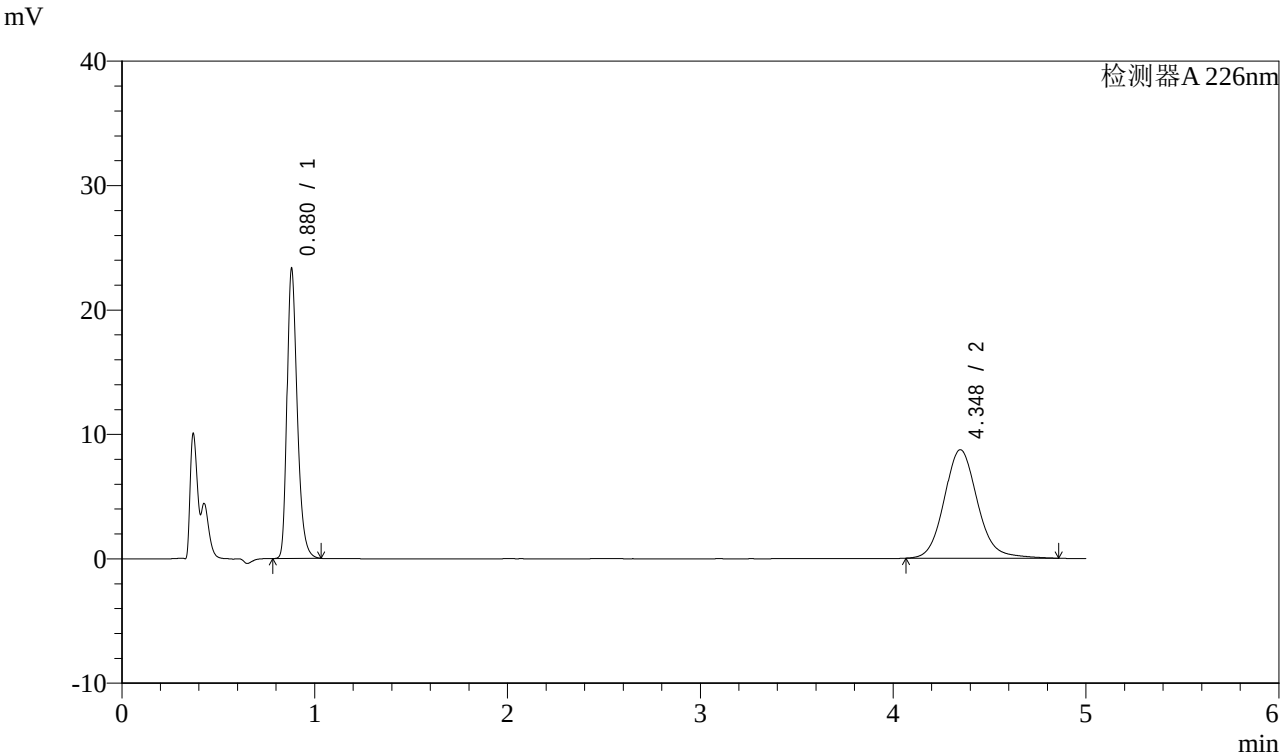


J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-302-2 - zzp-2022110211p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 22:54:35 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:19 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	0.880	85386	44.991	23281	1375	1.302	--
2	4.348	104398	55.009	8724	3193	1.122	17.225
总计		189784	100.000	32005			

图100 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2



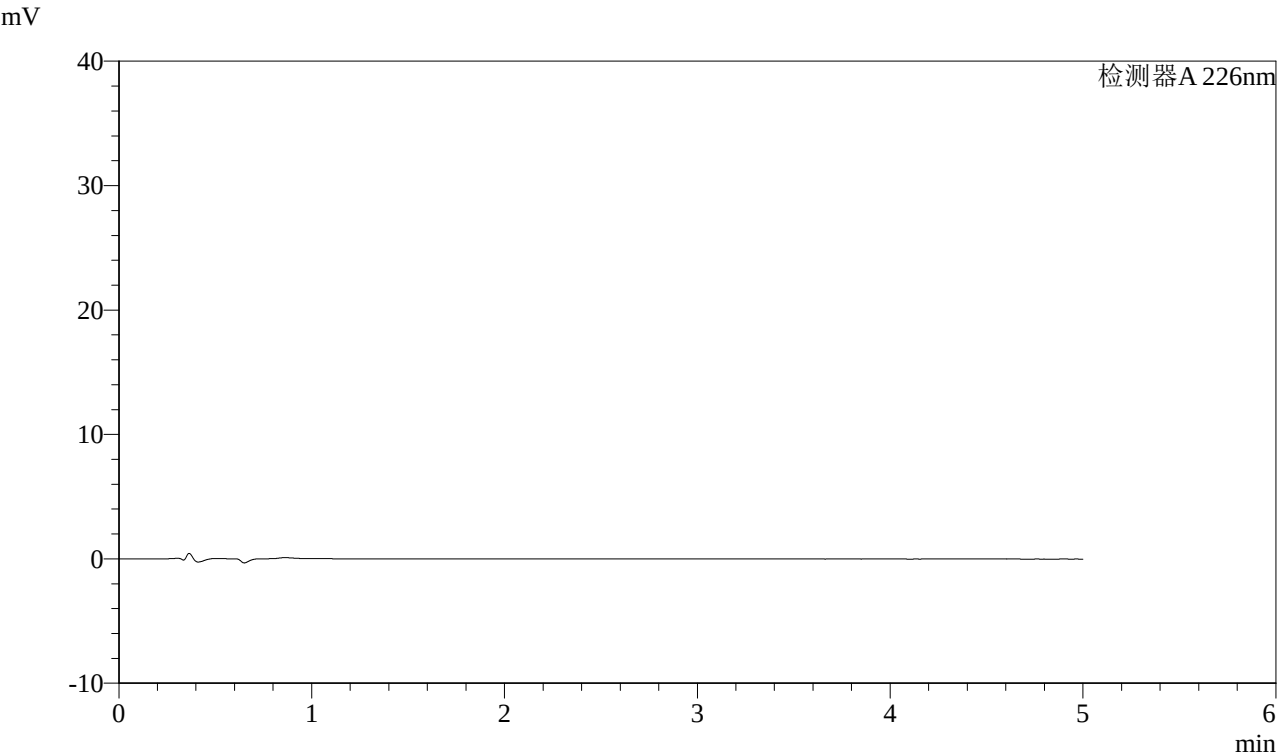
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-303-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 22:59:58
处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:11:22
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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101 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
溶剂



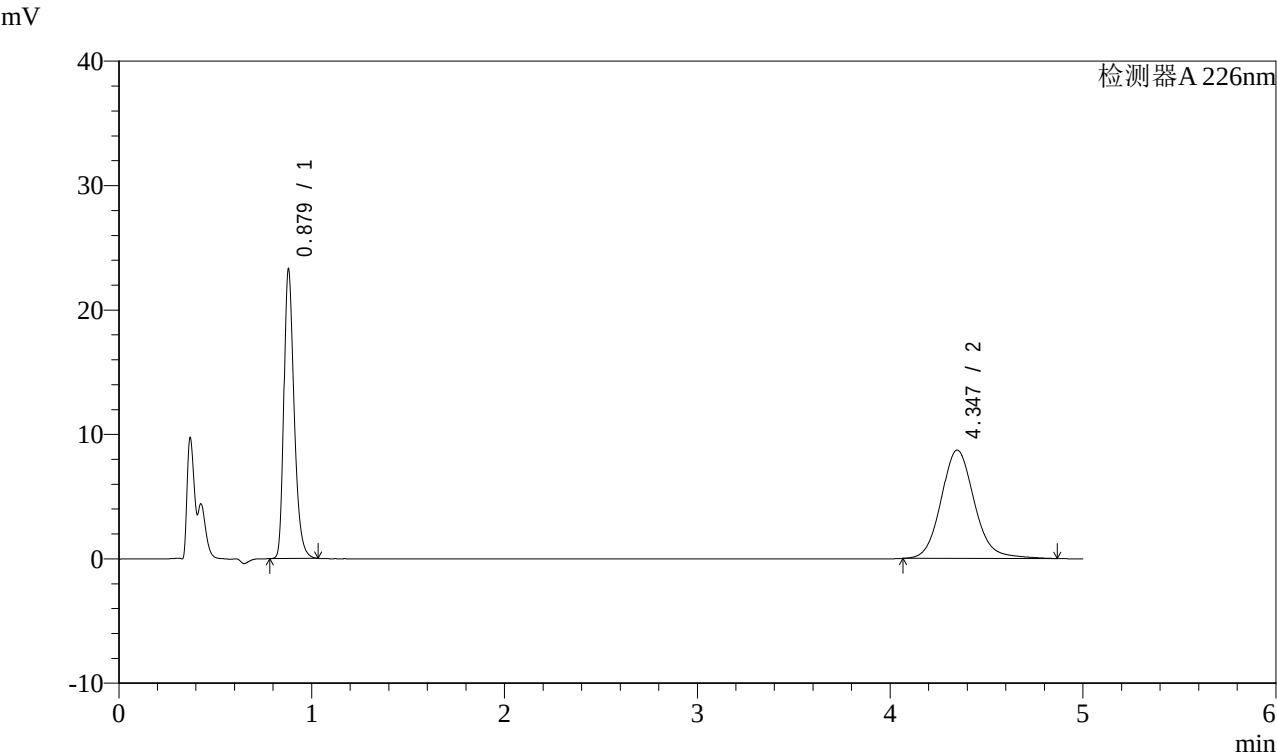
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-304-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:05:21 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:25 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	85276	44.974	23215	1370	1.301	--
2	4.347	104335	55.026	8711	3191	1.123	17.218
总计		189611	100.000	31926			

图102 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1



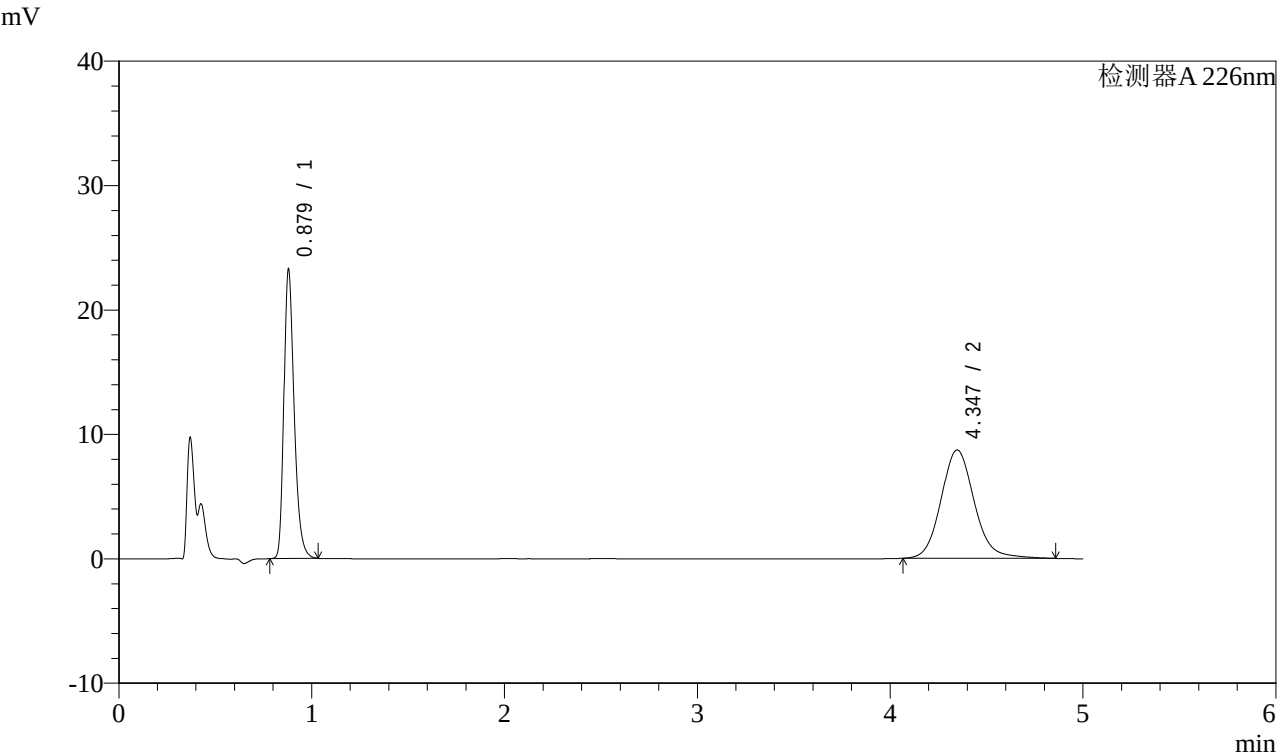
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-305-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:10:44 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:27 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	0.879	85258	44.998	23216	1372	1.302	--
2	4.347	104213	55.002	8712	3200	1.121	17.237
总计		189470	100.000	31927			

图103 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2



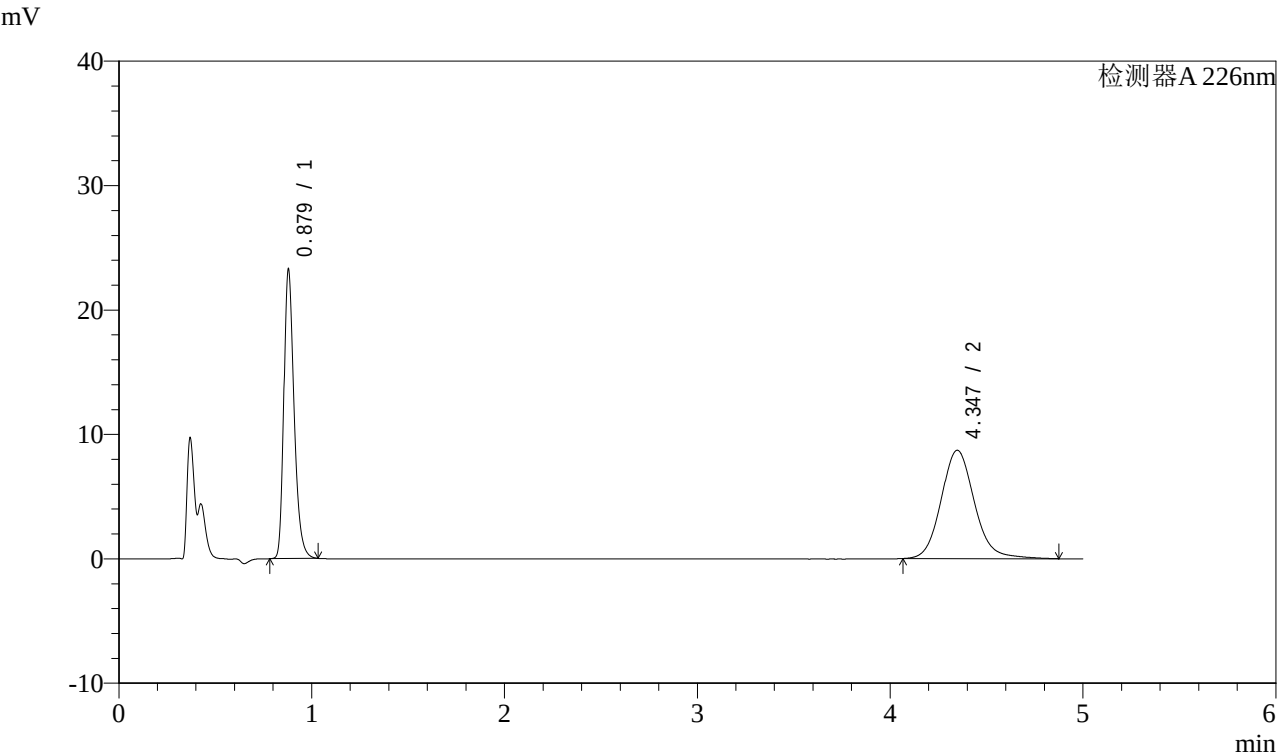
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-306-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:16:07 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:30 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	85287	44.964	23189	1367	1.302	--
2	4.347	104393	55.036	8711	3194	1.123	17.224
总计		189681	100.000	31900			

图104 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3



SHIMADZU
LabSolutions

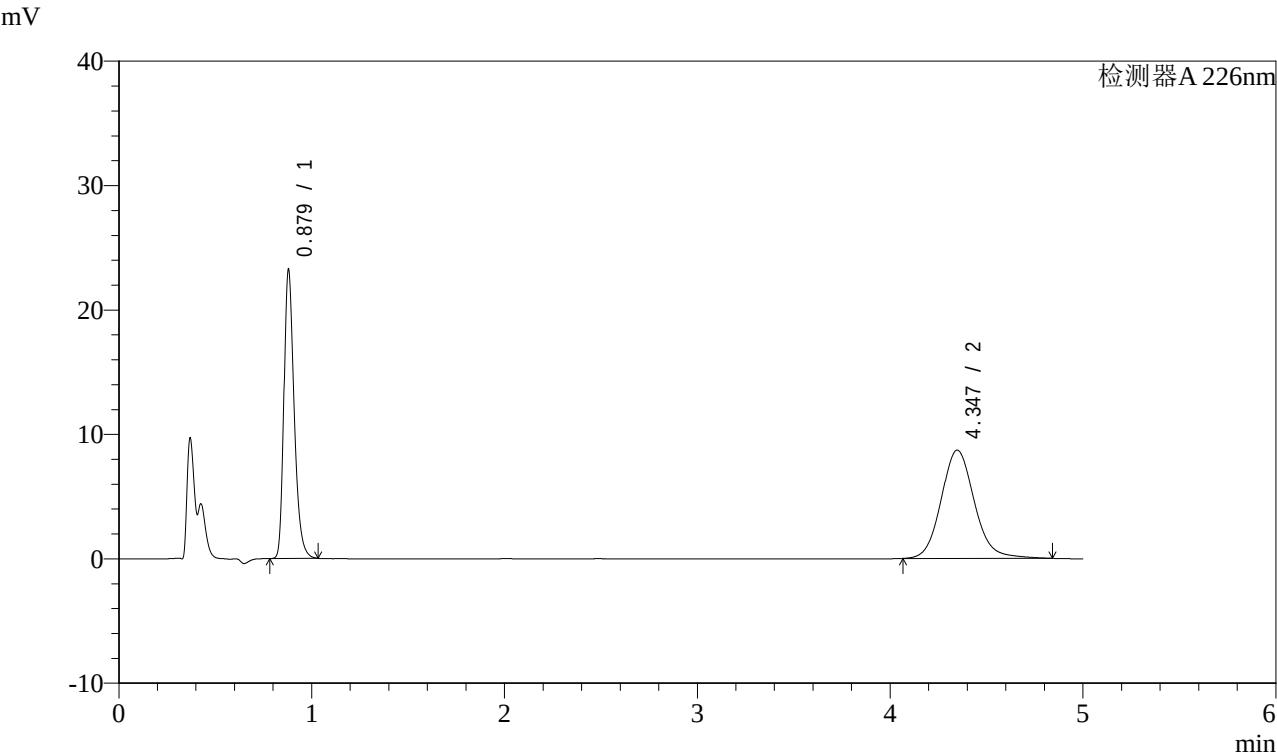
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-307-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/08 23:21:30
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:33
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	85210	45.005	23188	1368	1.302	--
2	4.347	104126	54.995	8705	3190	1.119	17.212
总计		189336	100.000	31892			

图105 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4



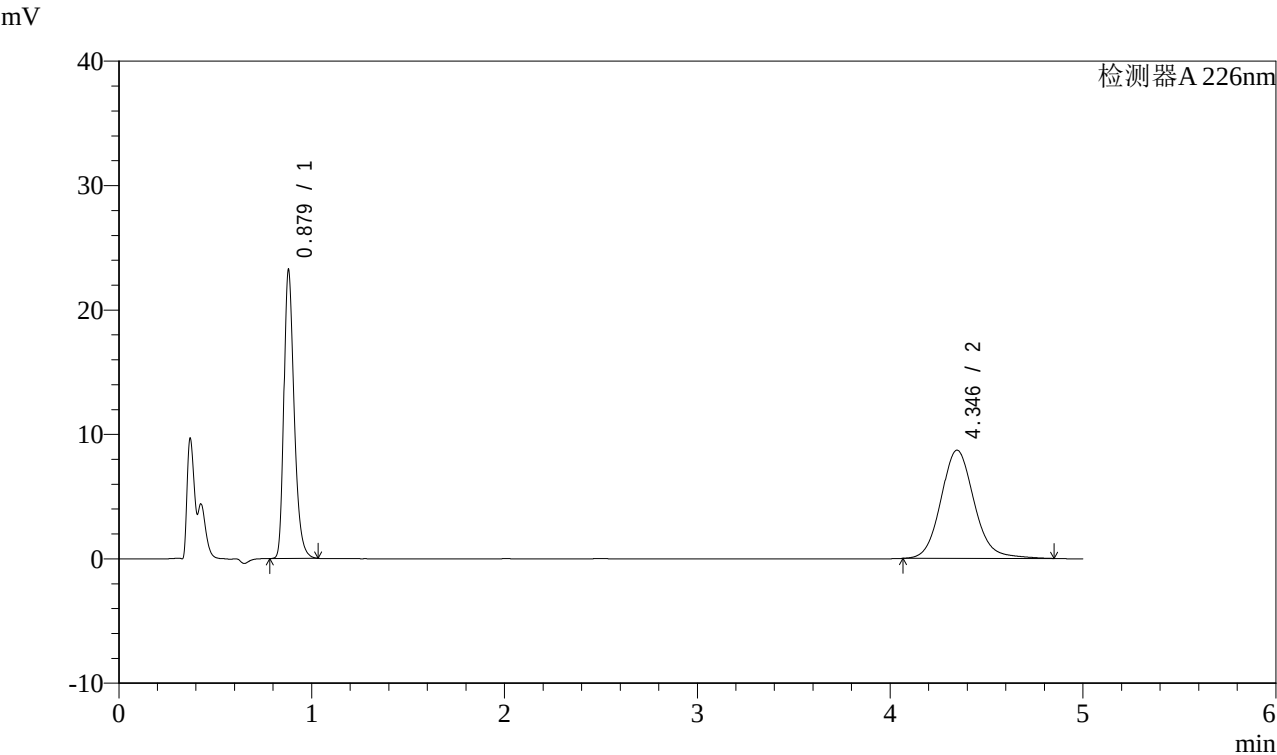
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-308-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:26:53 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:36 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	0.879	85164	45.005	23147	1365	1.303	--
2	4.346	104068	54.995	8703	3198	1.120	17.224
总计		189232	100.000	31850			

图106 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5



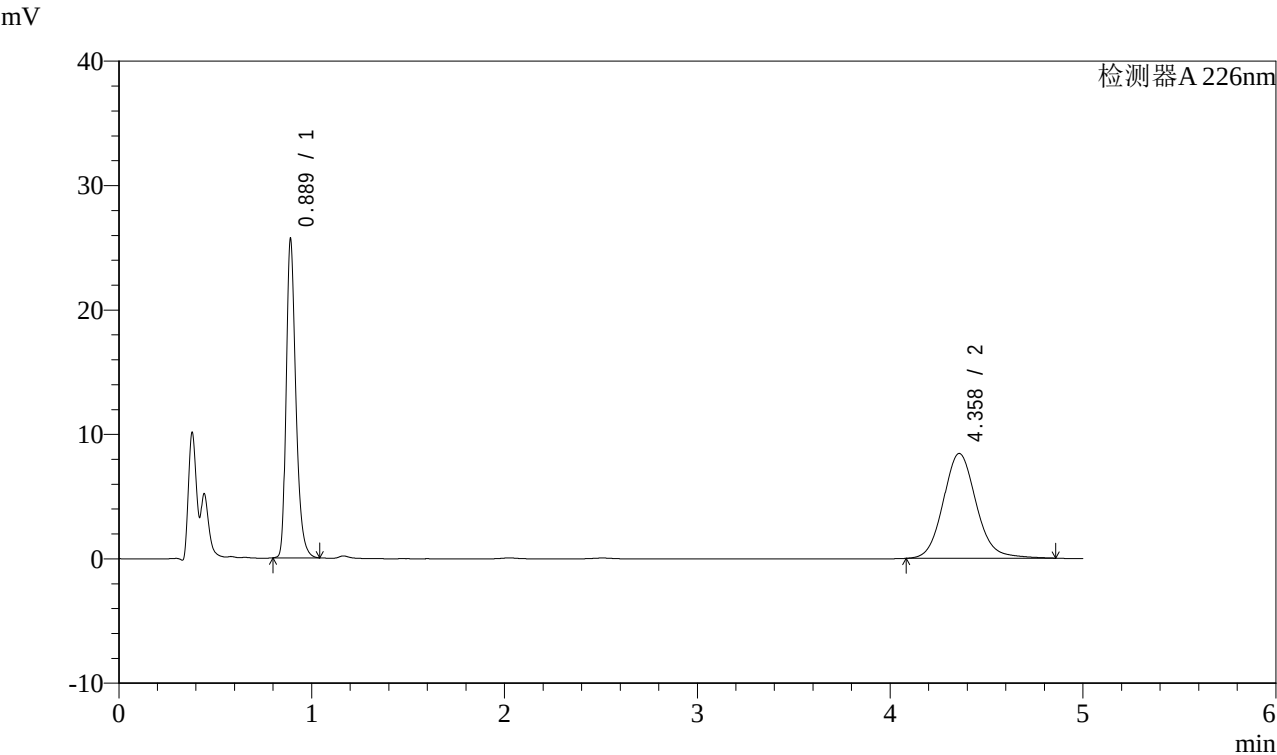
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-309-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:32:15 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:38 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	0.889	88802	47.021	25584	1583	1.309	--
2	4.358	100054	52.979	8423	3246	1.115	17.544
总计		188856	100.000	34006			

图107 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片1
供试品溶液-1



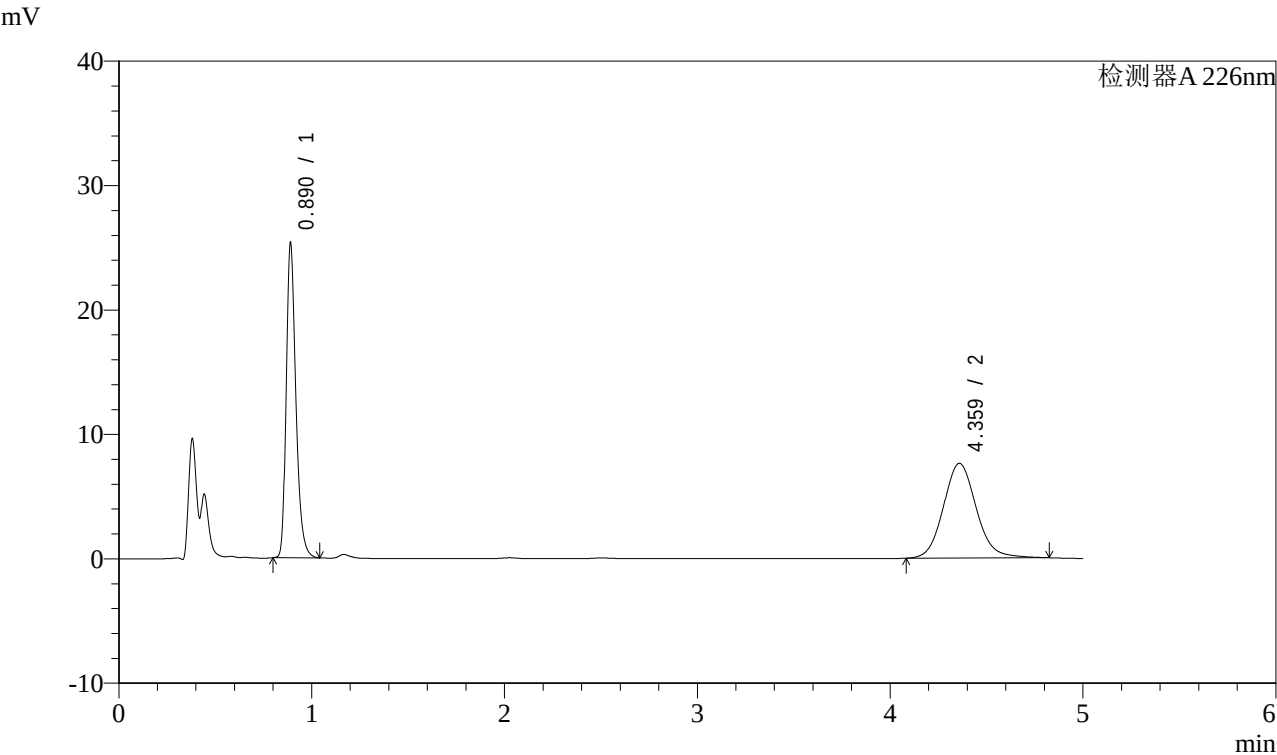
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-310-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:37:38 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:41 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	0.890	87598	49.312	25254	1585	1.308	--
2	4.359	90042	50.688	7607	3260	1.107	17.577
总计		177641	100.000	32861			

图108 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片2
供试品溶液-1



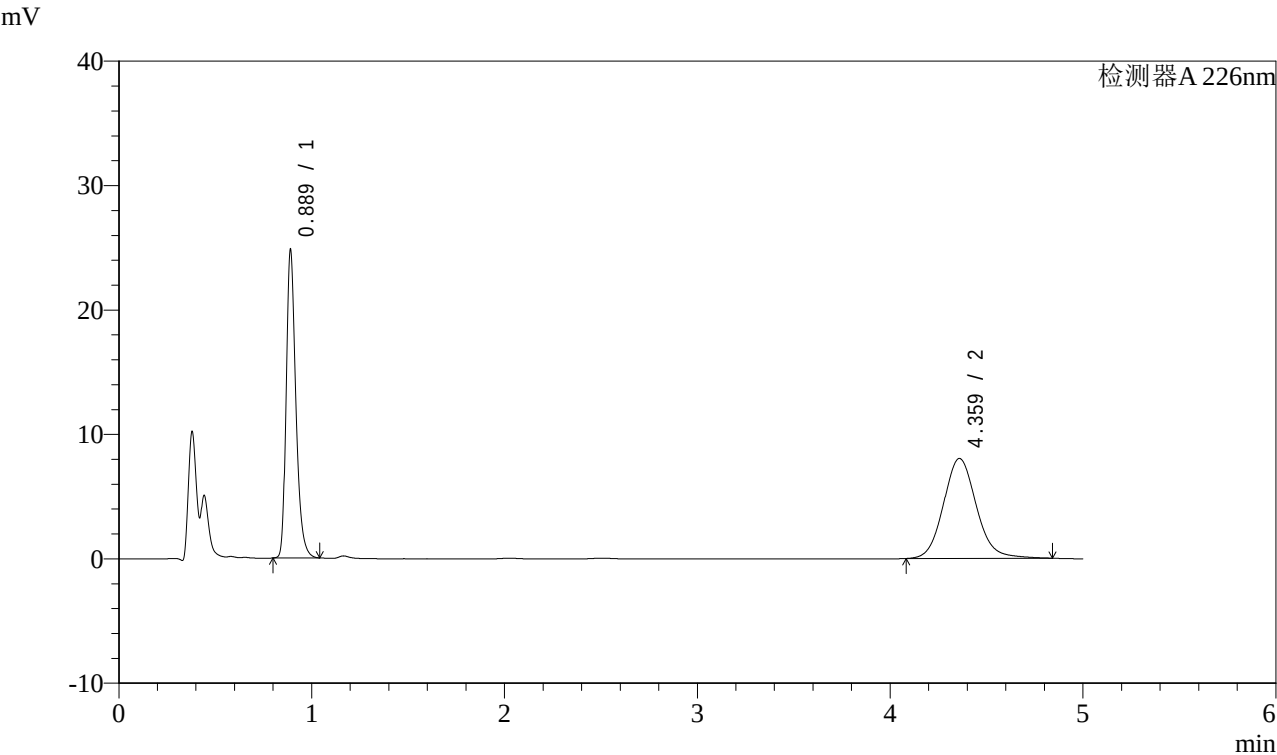
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-311-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:43:01 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:44 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	0.889	85783	47.408	24740	1584	1.309	--
2	4.359	95162	52.592	8024	3254	1.112	17.565
总计		180944	100.000	32764			

图109 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片3
供试品溶液-1



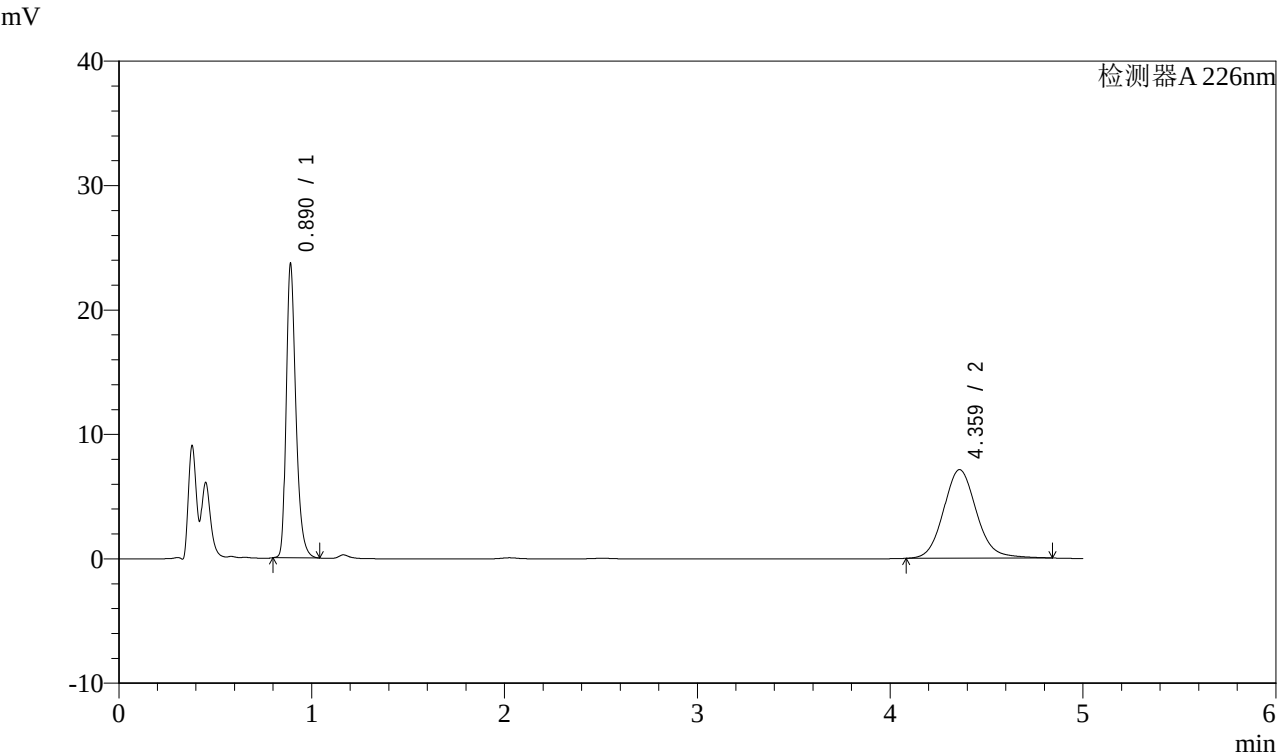
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-312-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:48:23 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:46 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	0.890	81995	49.269	23572	1580	1.312	--
2	4.359	84429	50.731	7110	3250	1.110	17.550
总计		166423	100.000	30681			

图110 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片4
供试品溶液-1



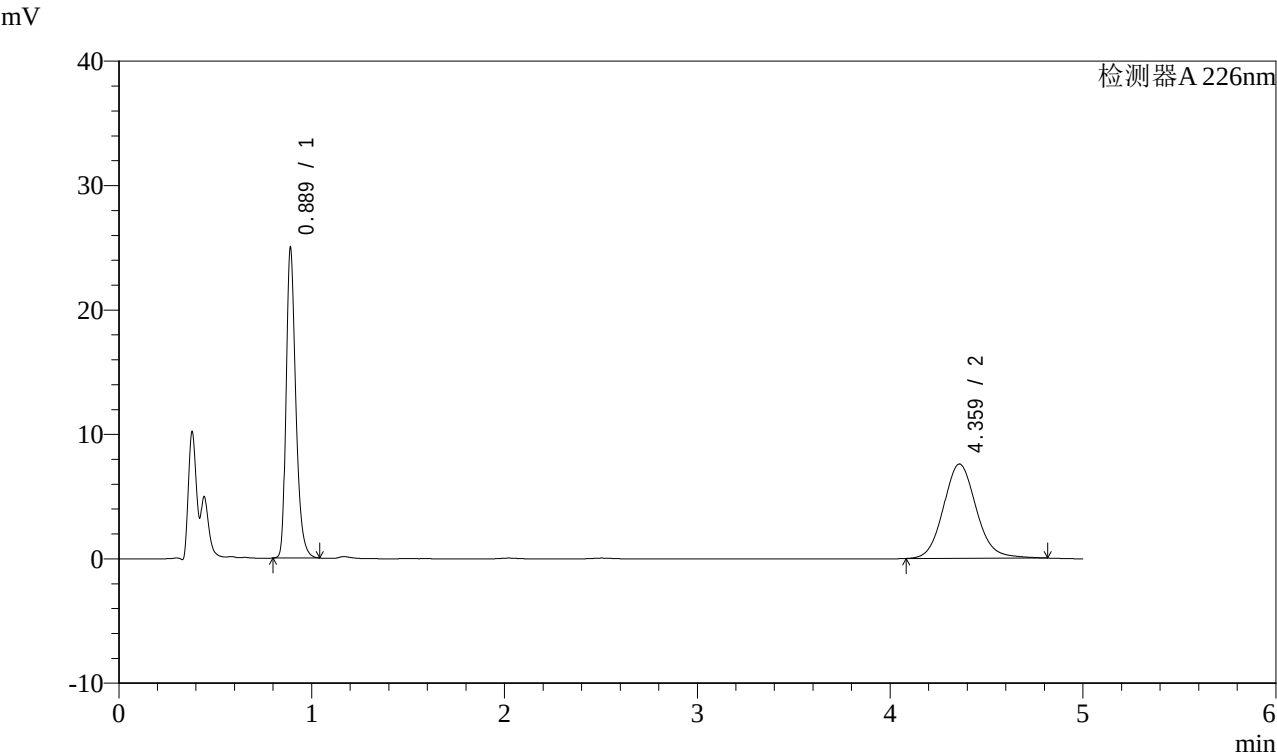
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-313-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:53:46 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:49 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	0.889	86424	49.108	24911	1579	1.307	--
2	4.359	89564	50.892	7572	3260	1.107	17.573
总计		175987	100.000	32482			

图111 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片5
供试品溶液-1



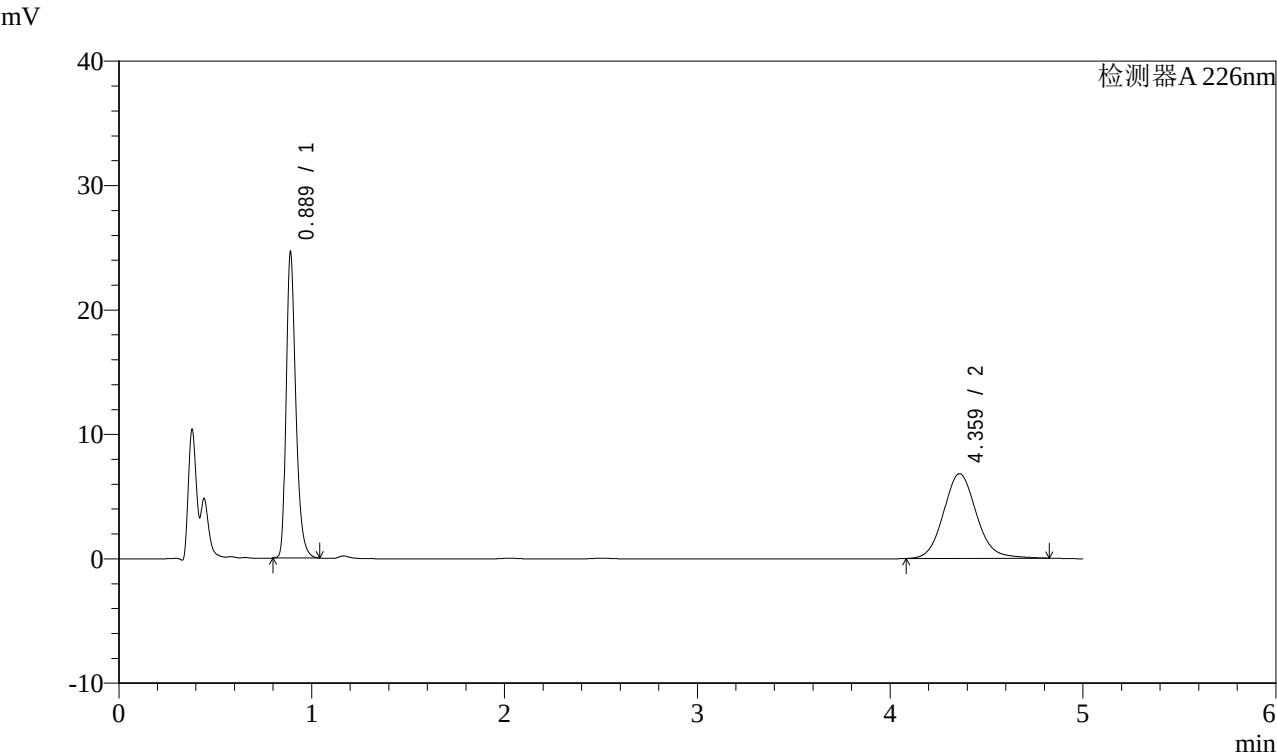
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-314-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/08 23:59:08 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:52 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	0.889	85190	51.403	24564	1582	1.308	--
2	4.359	80541	48.597	6801	3257	1.107	17.569
总计		165731	100.000	31365			

图112 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片6
供试品溶液-1



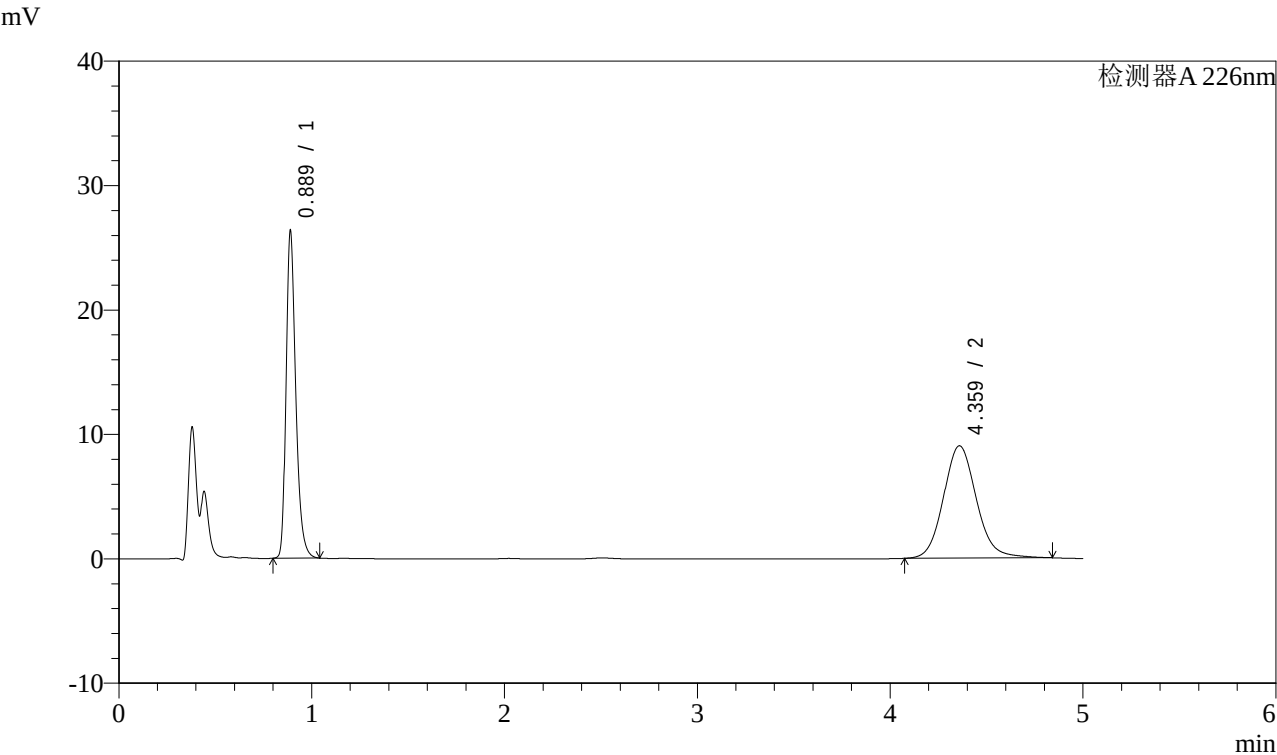
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-315-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:04:31 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:55 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	0.889	91246	46.003	26291	1578	1.308	--
2	4.359	107103	53.997	9021	3253	1.111	17.560
总计		198349	100.000	35312			

图113 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1



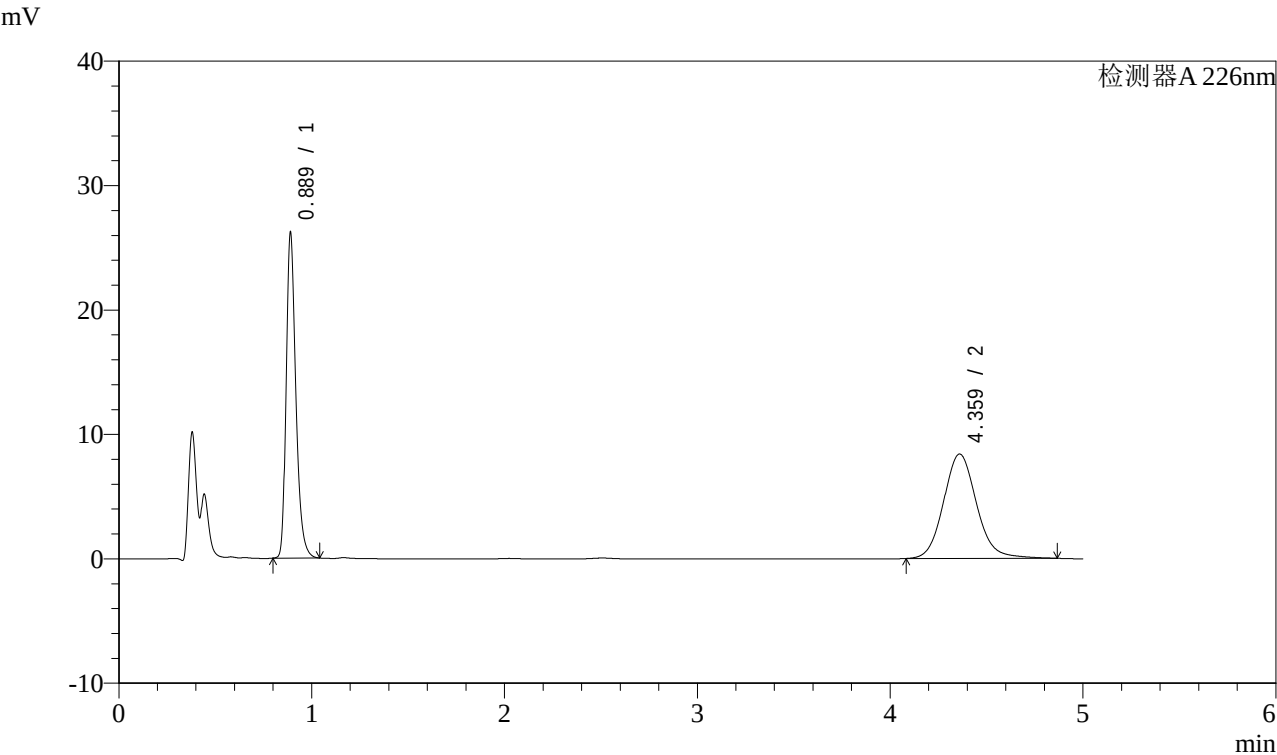
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-316-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:09:53 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:11:58 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	0.889	90642	47.591	26125	1580	1.310	--
2	4.359	99818	52.409	8386	3245	1.115	17.542
总计		190460	100.000	34511			

图114 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1



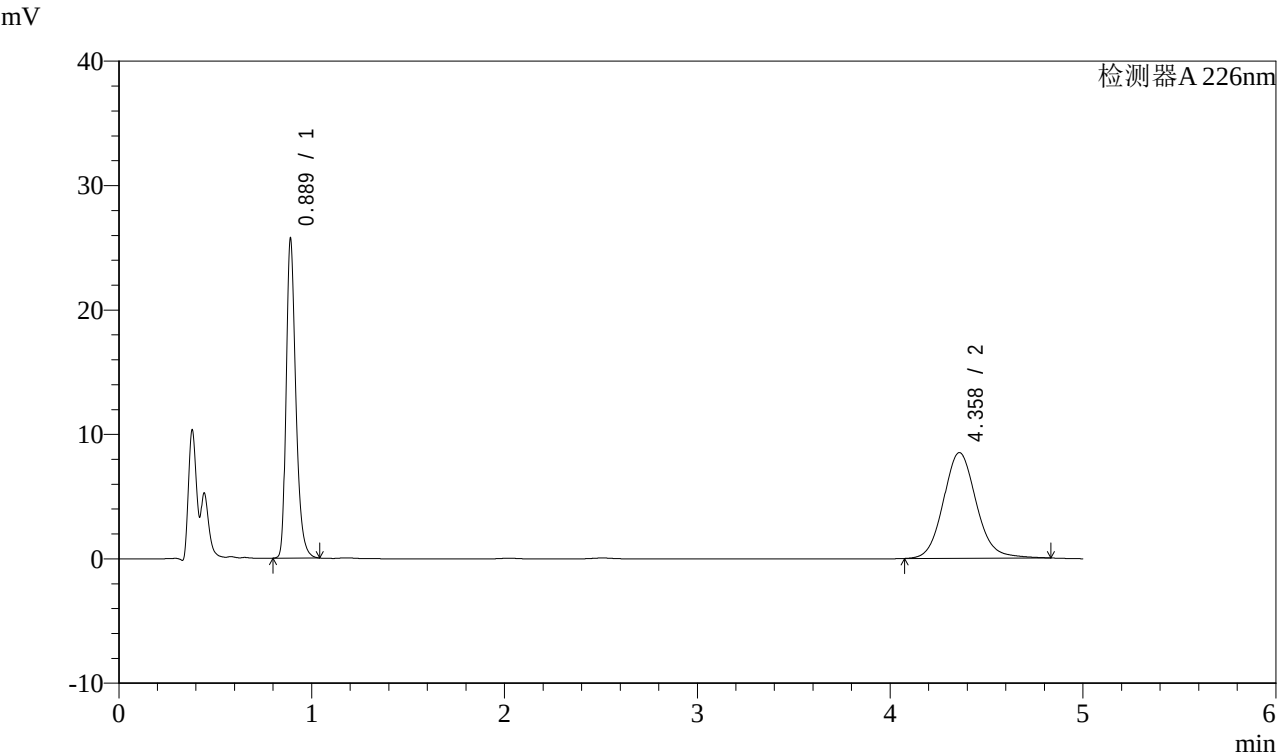
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-317-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:15:16 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:00 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	0.889	88893	46.889	25640	1583	1.309	--
2	4.358	100690	53.111	8492	3253	1.109	17.560
总计		189583	100.000	34131			

图115 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1



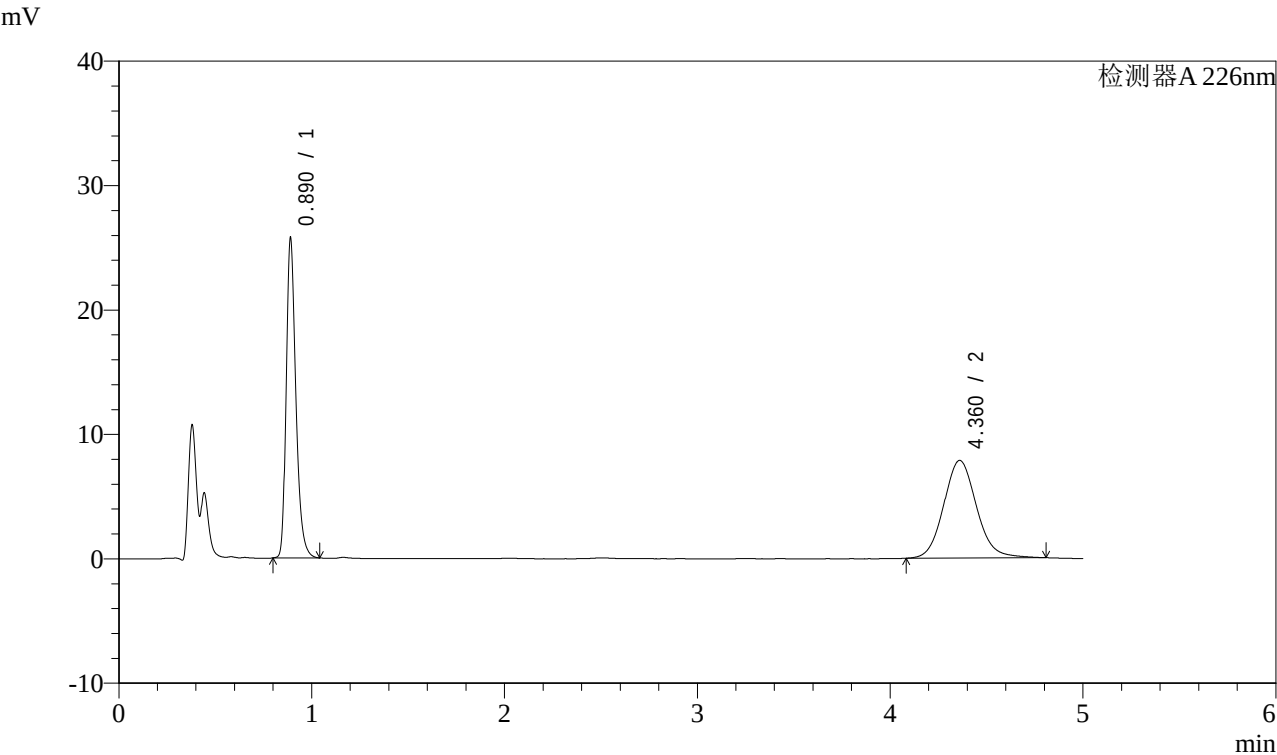
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-318-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:20:38 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:03 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	0.890	89014	48.998	25669	1586	1.309	--
2	4.360	92655	51.002	7839	3258	1.104	17.577
总计		181669	100.000	33508			

图116 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1



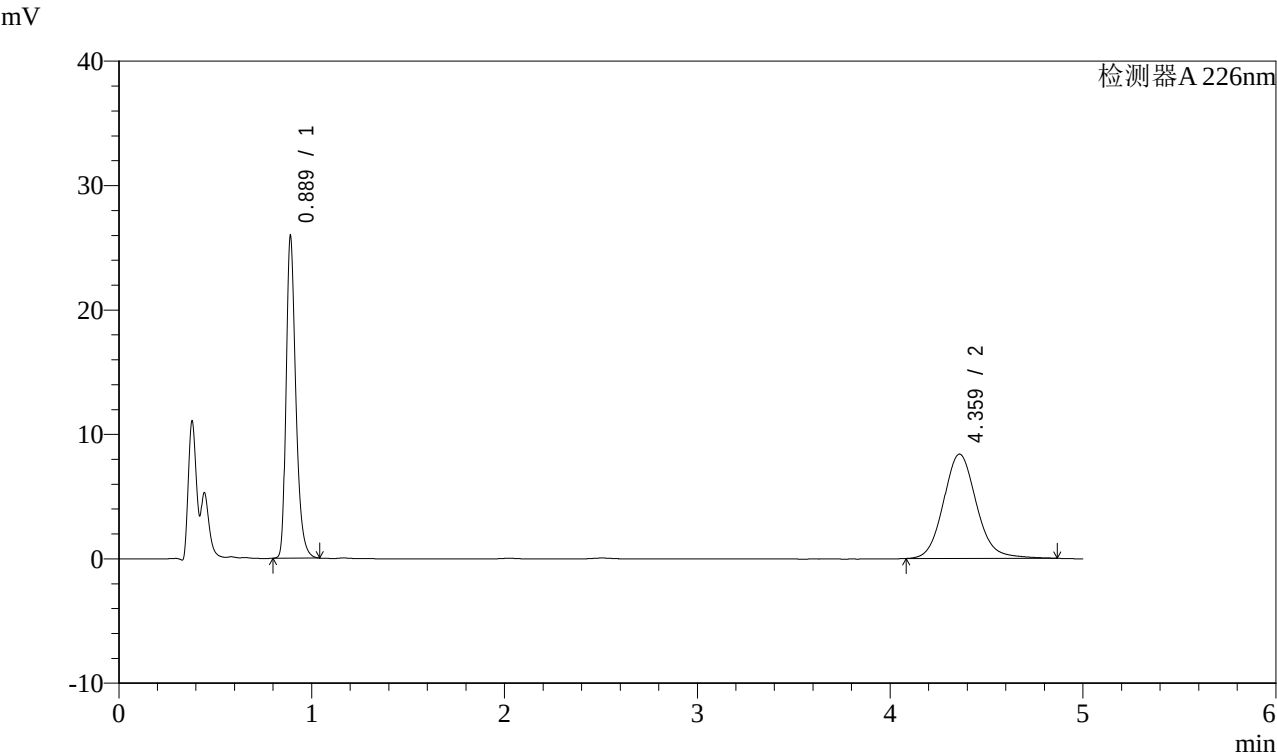
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-319-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:26:00 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:06 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	0.889	90044	47.484	25862	1573	1.318	--
2	4.359	99585	52.516	8378	3252	1.115	17.550
总计		189629	100.000	34240			

图117 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1



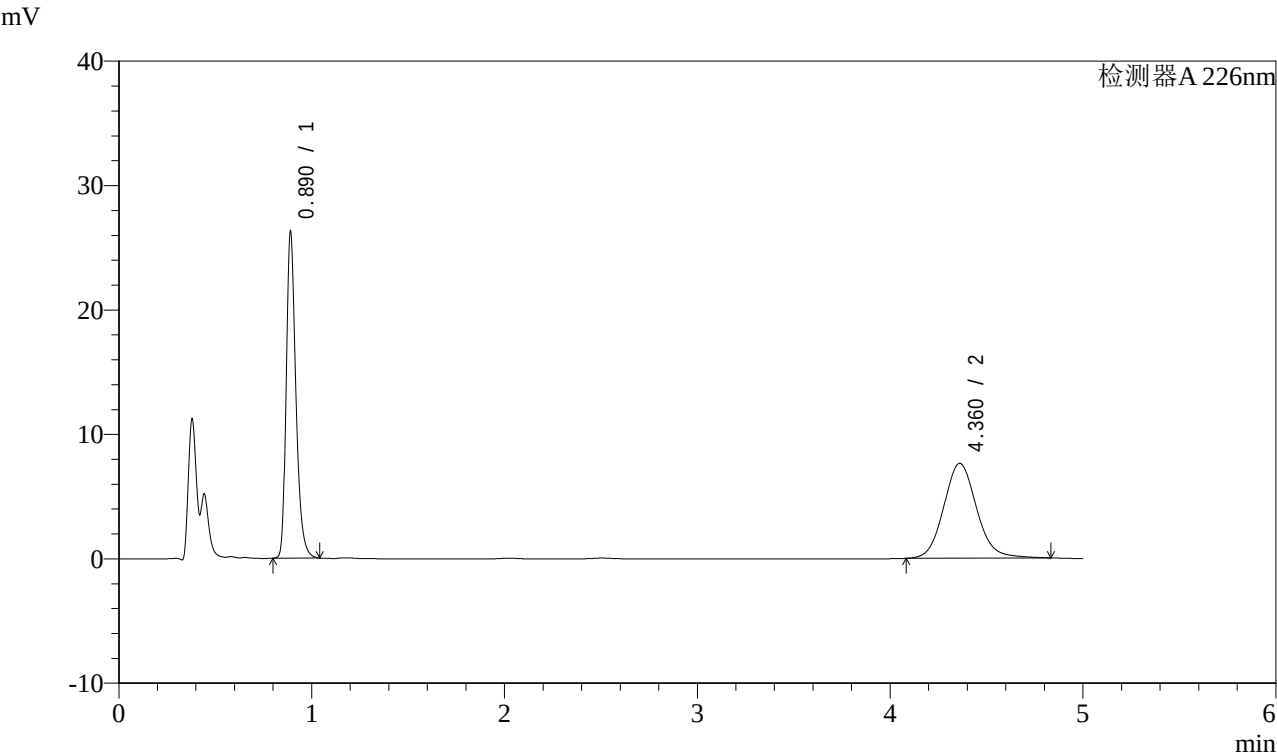
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-320-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:31:23 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:08 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	0.890	90848	50.165	26198	1587	1.311	--
2	4.360	90251	49.835	7619	3252	1.108	17.566
总计		181099	100.000	33818			

图118 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1



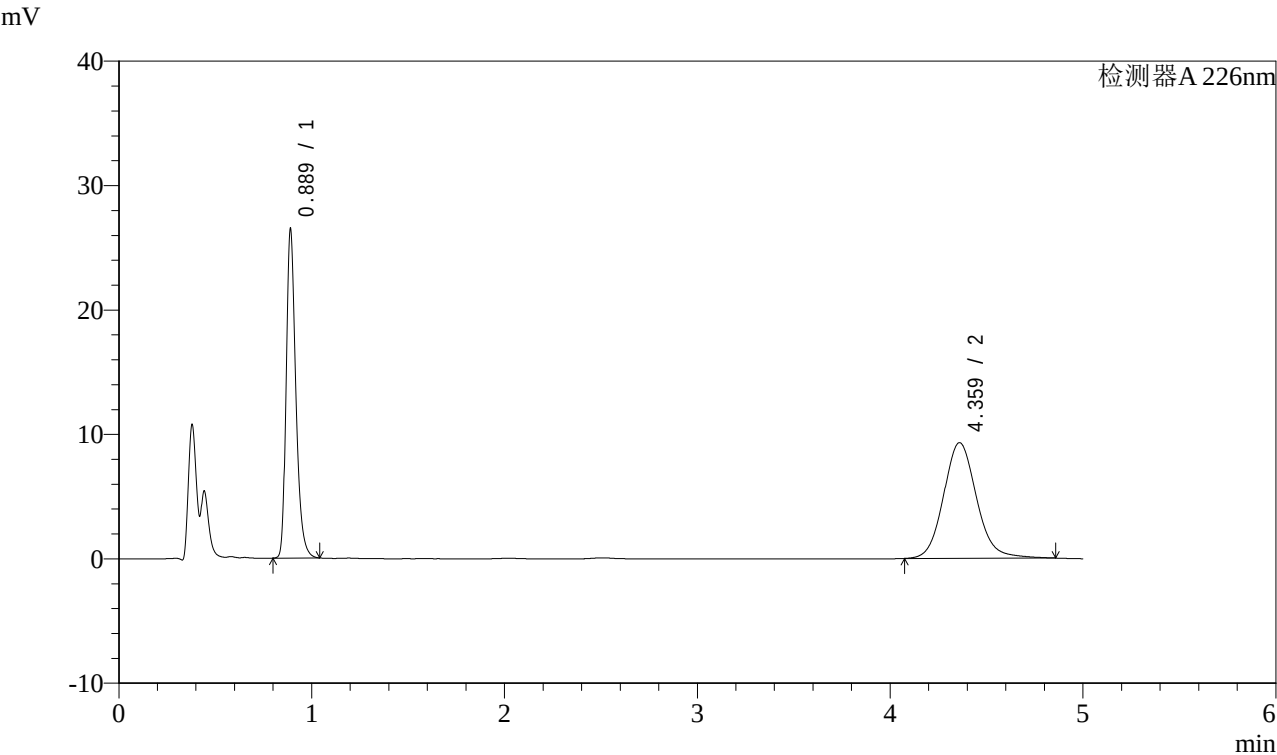
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-321-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:36:45 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:11 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	0.889	91580	45.322	26412	1582	1.310	--
2	4.359	110486	54.678	9284	3246	1.115	17.546
总计		202066	100.000	35696			

图119 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1



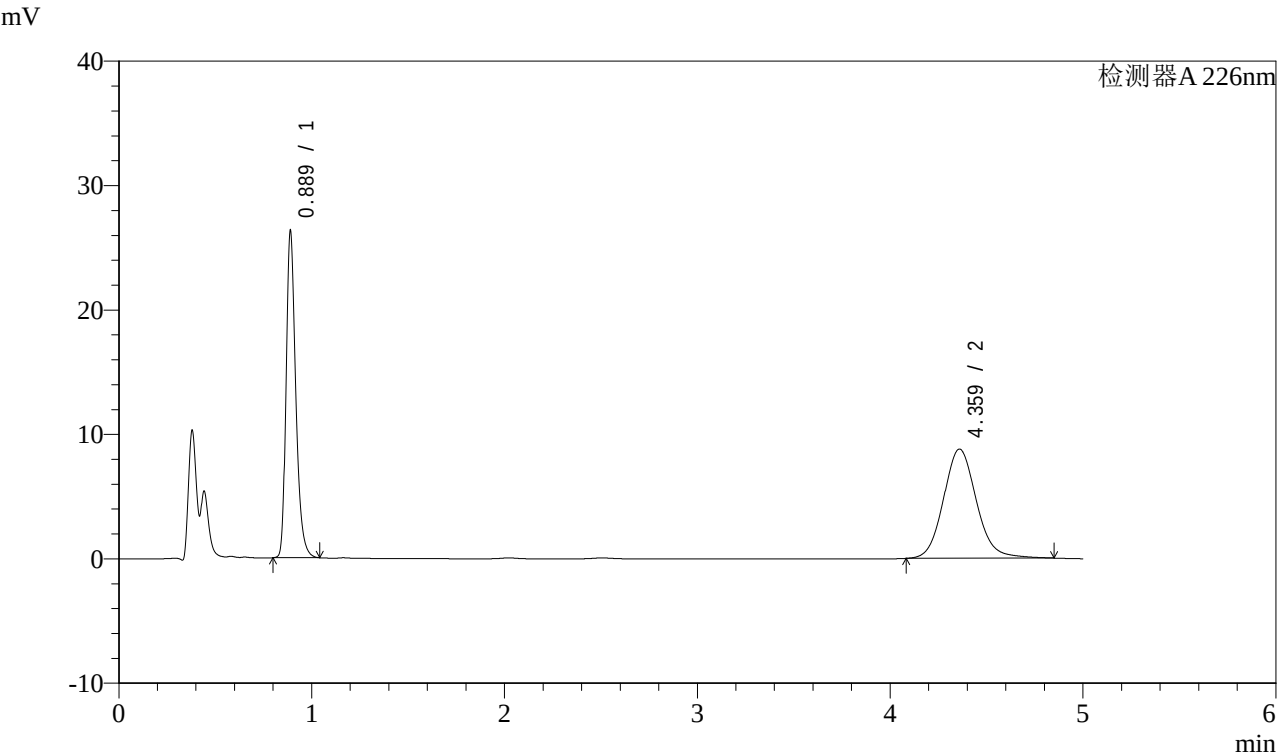
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-322-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:42:08 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:14 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	0.889	90943	46.627	26250	1583	1.308	--
2	4.359	104099	53.373	8769	3251	1.113	17.562
总计		195042	100.000	35019			

图120 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1



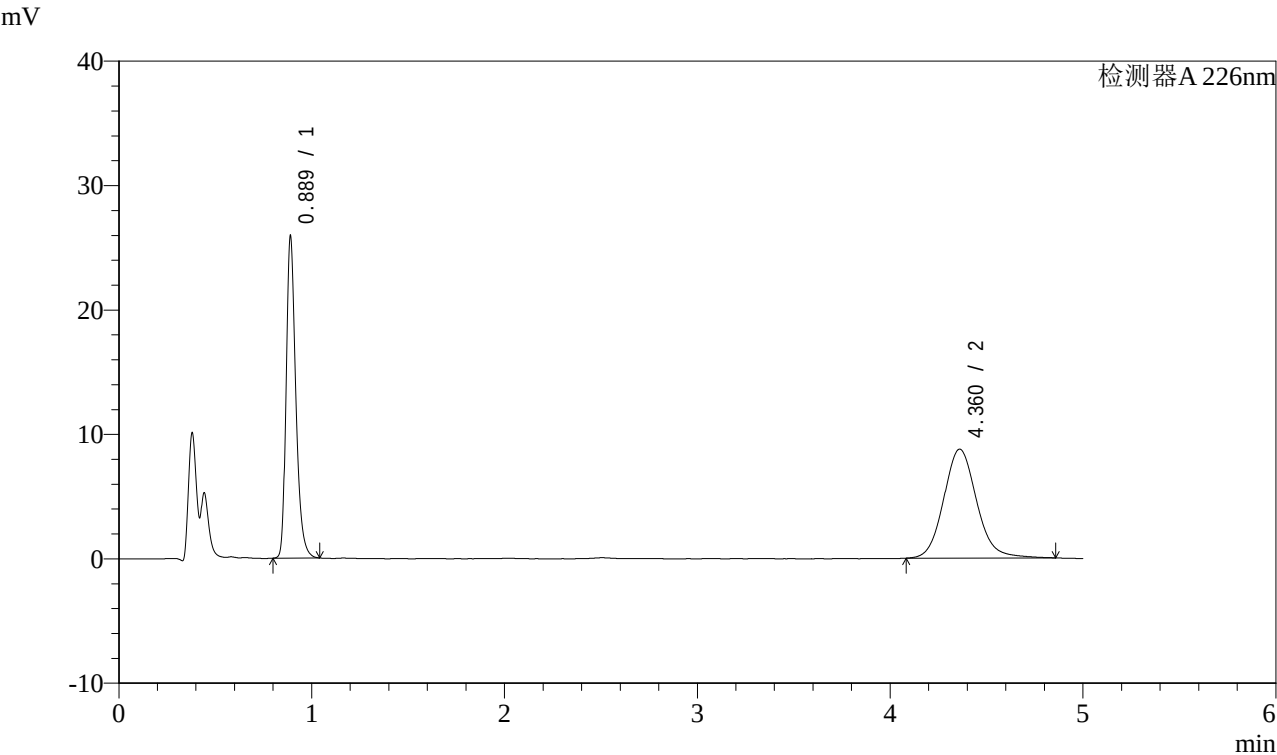
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-323-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:47:30 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:17 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	0.889	89617	46.301	25845	1582	1.308	--
2	4.360	103937	53.699	8750	3258	1.115	17.575
总计		193555	100.000	34595			

图121 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1



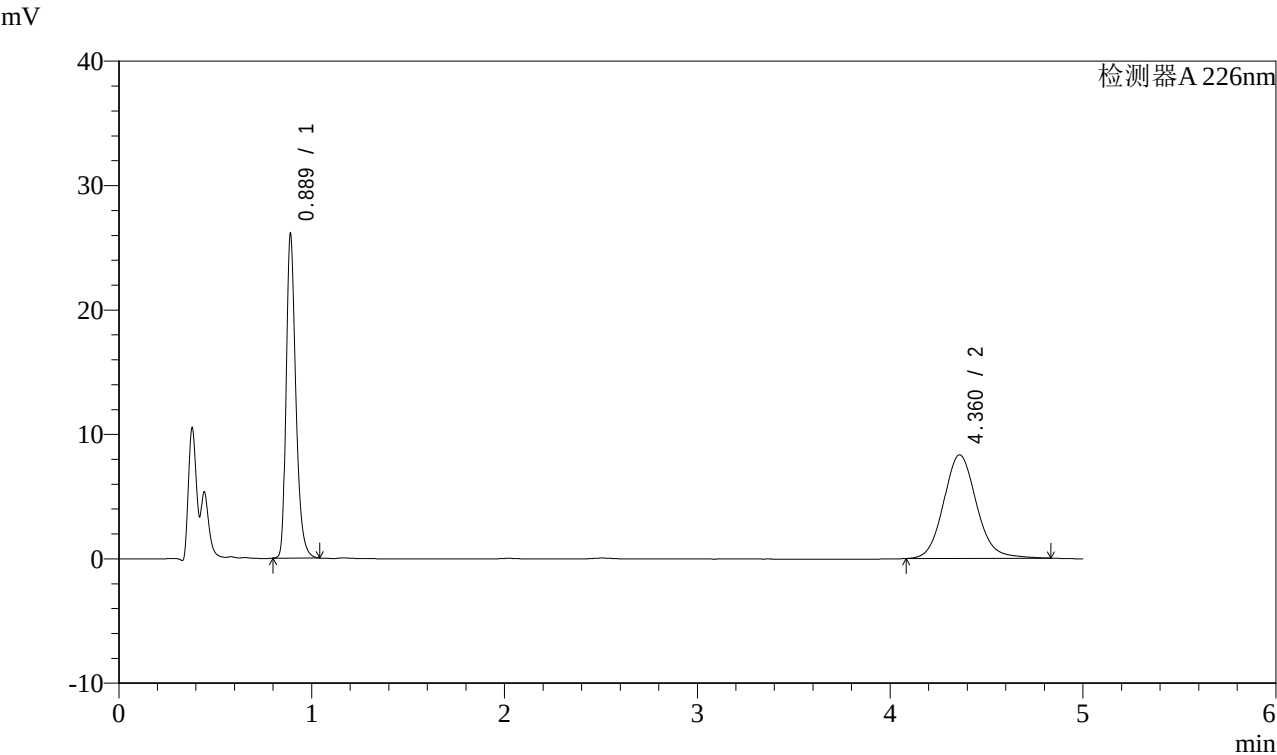
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-324-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:52:52 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:20 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	0.889	90223	47.781	26016	1582	1.310	--
2	4.360	98602	52.219	8320	3255	1.110	17.567
总计		188825	100.000	34336			

图122 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1



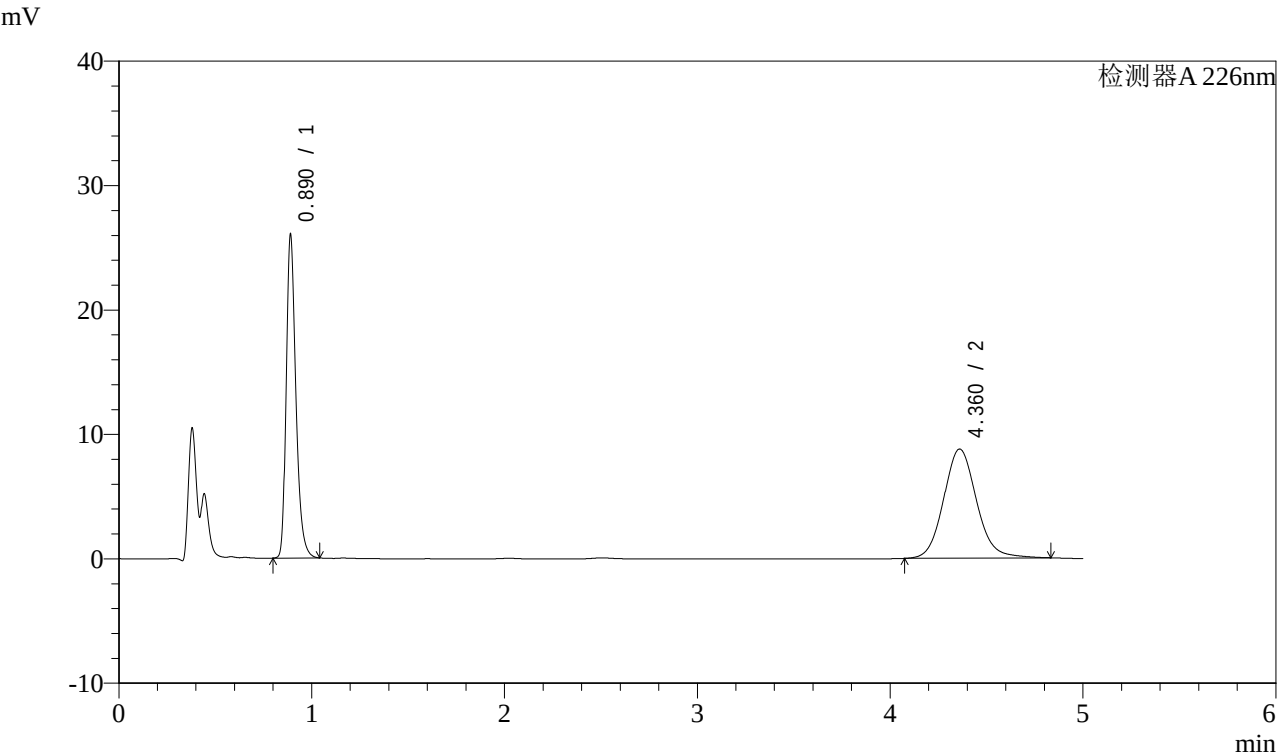
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-325-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 00:58:15 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:22 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	0.890	90047	46.408	25949	1584	1.310	--
2	4.360	103985	53.592	8766	3251	1.109	17.558
总计		194032	100.000	34716			

图123 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1



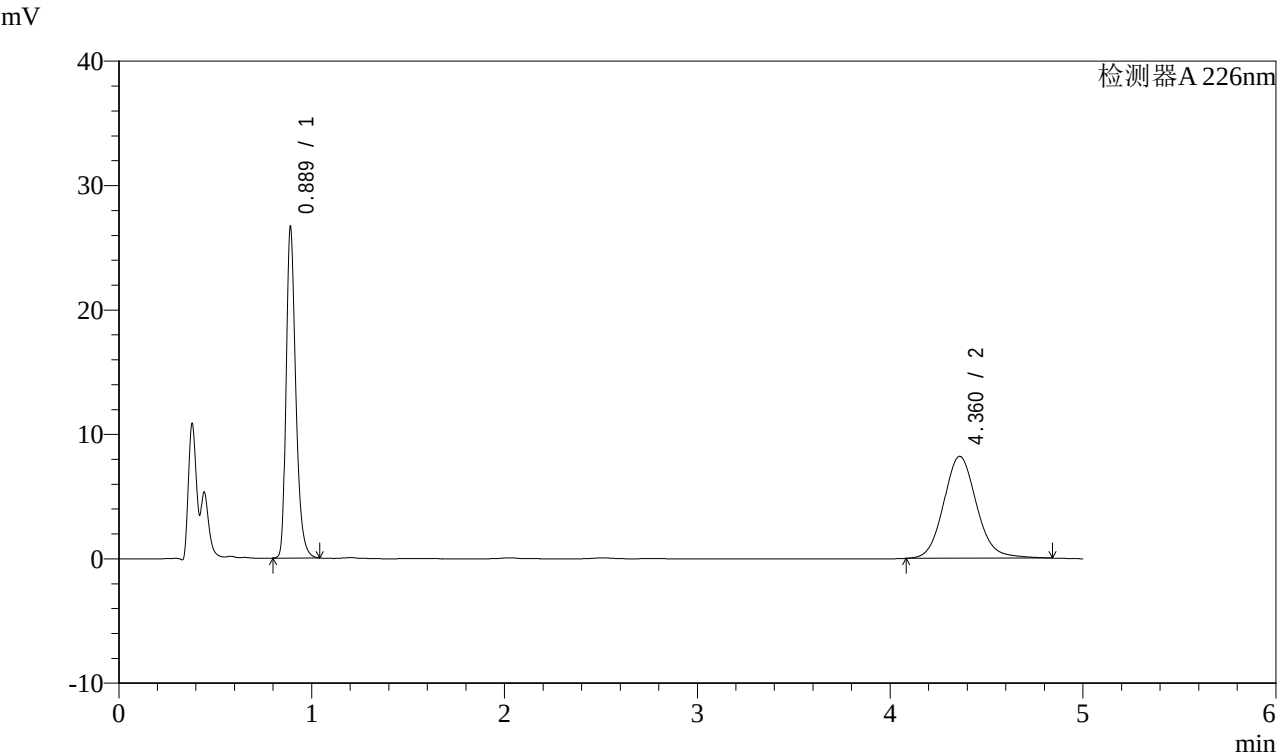
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-326-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:03:37 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:25 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	0.889	92200	48.698	26585	1581	1.309	--
2	4.360	97130	51.302	8187	3253	1.109	17.563
总计		189330	100.000	34772			

图124 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1



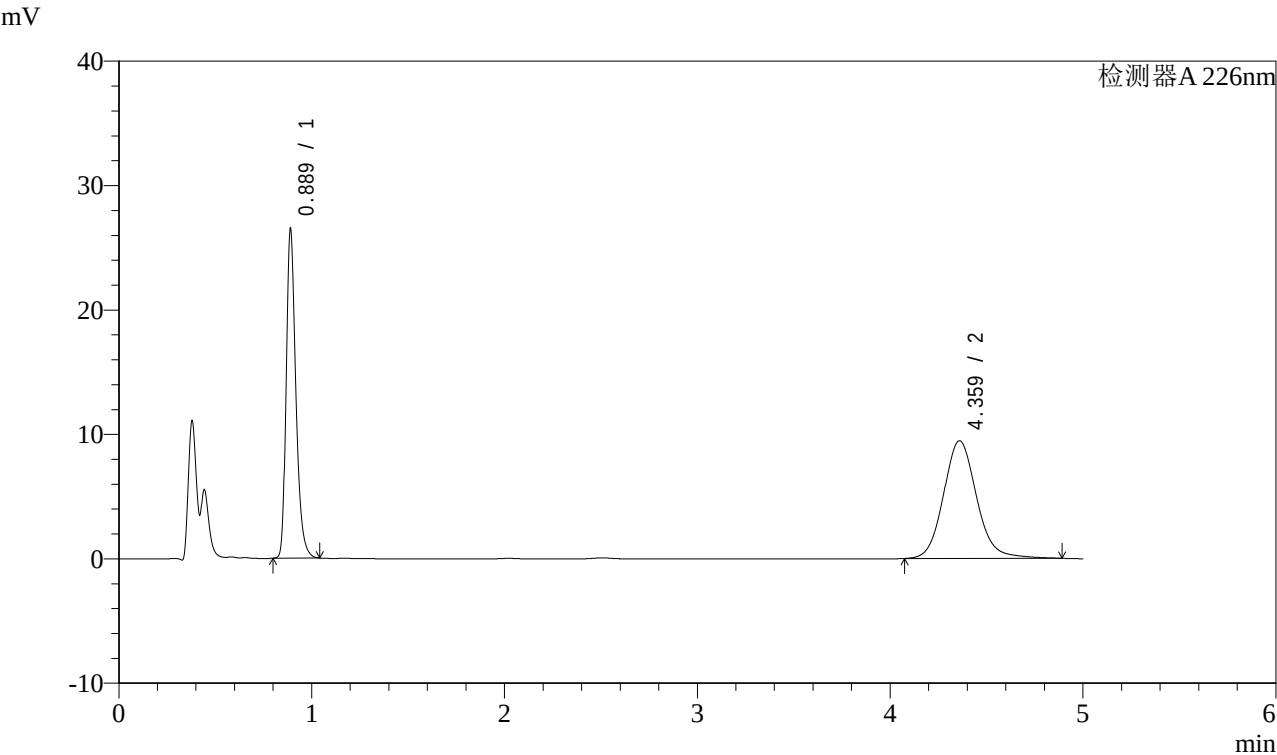
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-327-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:08:59 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:28 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	0.889	91740	44.848	26424	1583	1.312	--
2	4.359	112818	55.152	9450	3240	1.118	17.534
总计		204558	100.000	35875			

图125 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1



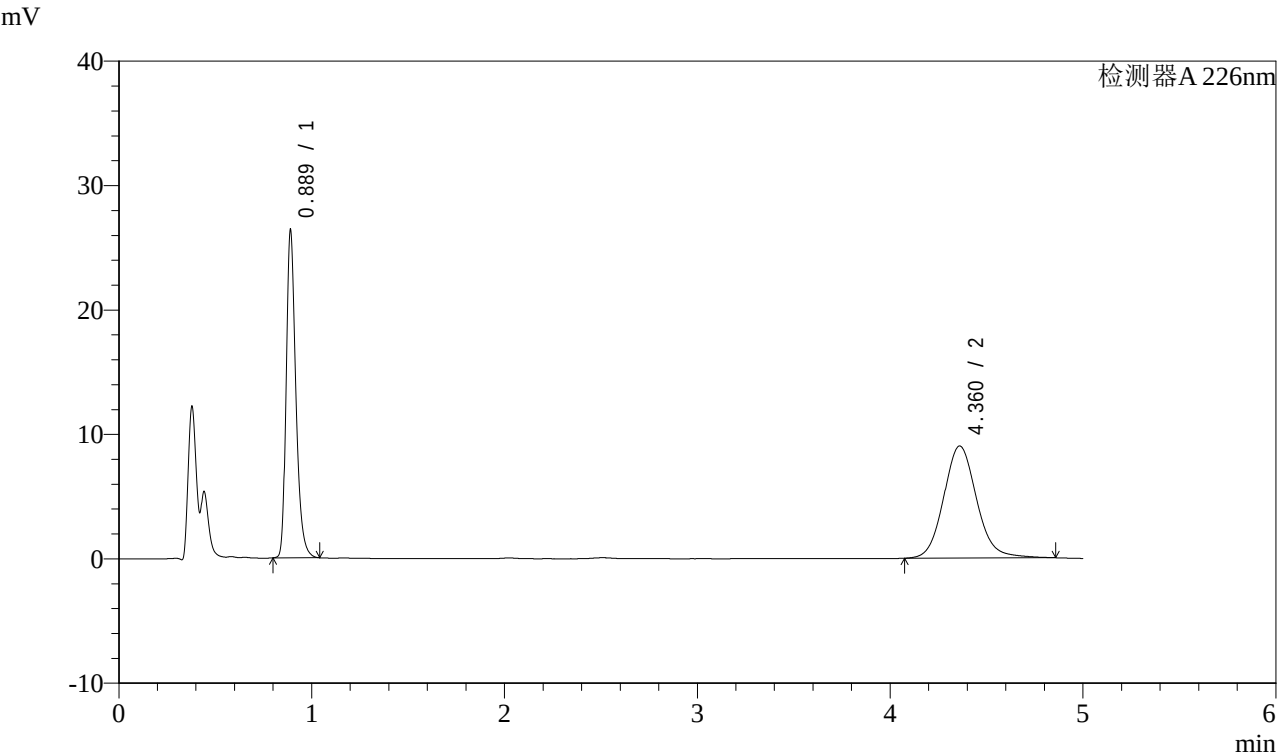
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-328-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:14:22 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:31 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	0.889	91154	46.003	26296	1583	1.308	--
2	4.360	106993	53.997	8999	3244	1.111	17.545
总计		198147	100.000	35295			

图126 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1



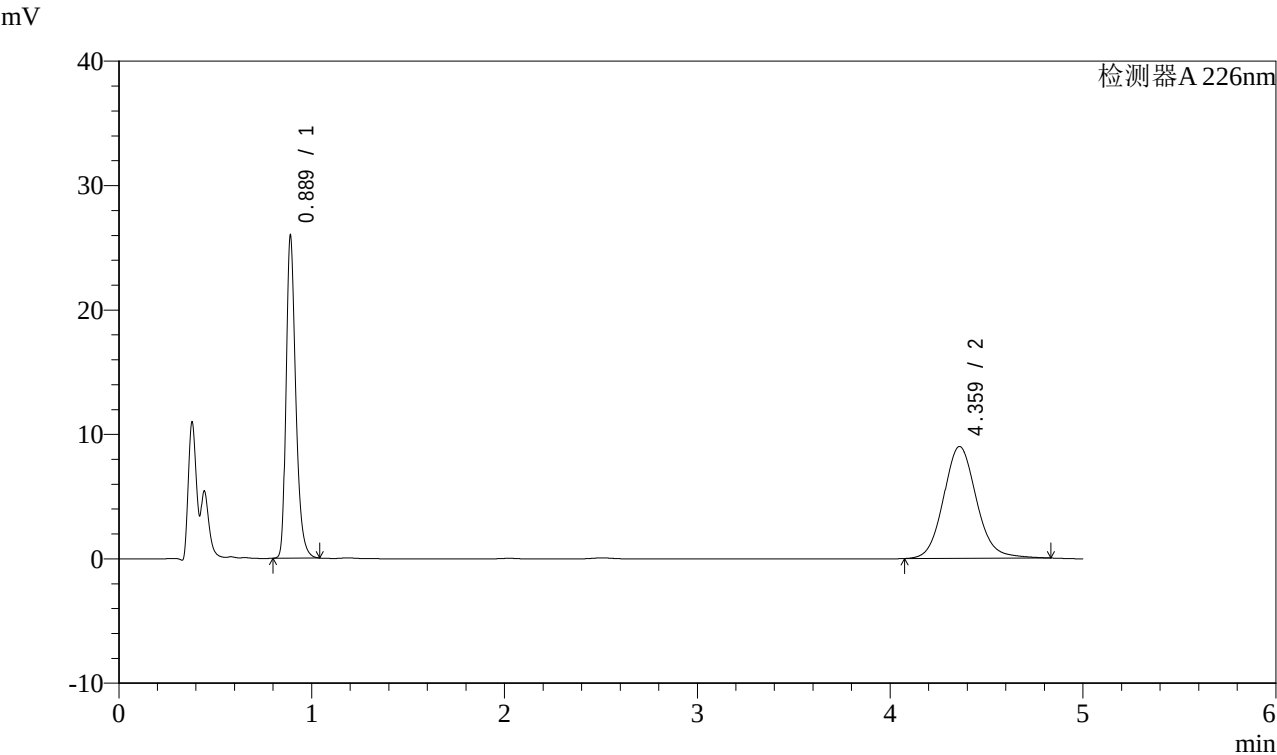
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-329-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:19:44 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:33 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	0.889	89778	45.716	25898	1582	1.310	--
2	4.359	106605	54.284	8982	3252	1.109	17.562
总计		196383	100.000	34880			

图127 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1



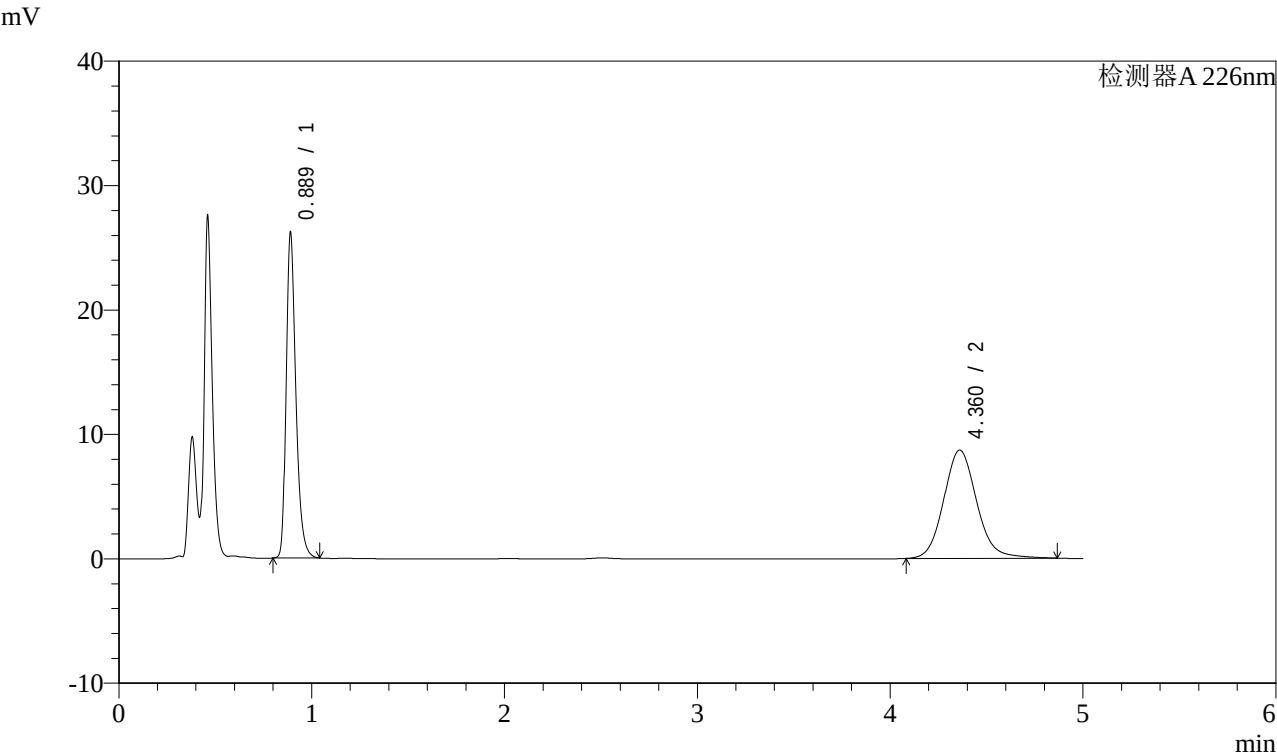
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-330-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:25:06 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:36 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	0.889	90881	46.795	26104	1577	1.319	--
2	4.360	103328	53.205	8694	3251	1.114	17.553
总计		194209	100.000	34798			

图128 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1



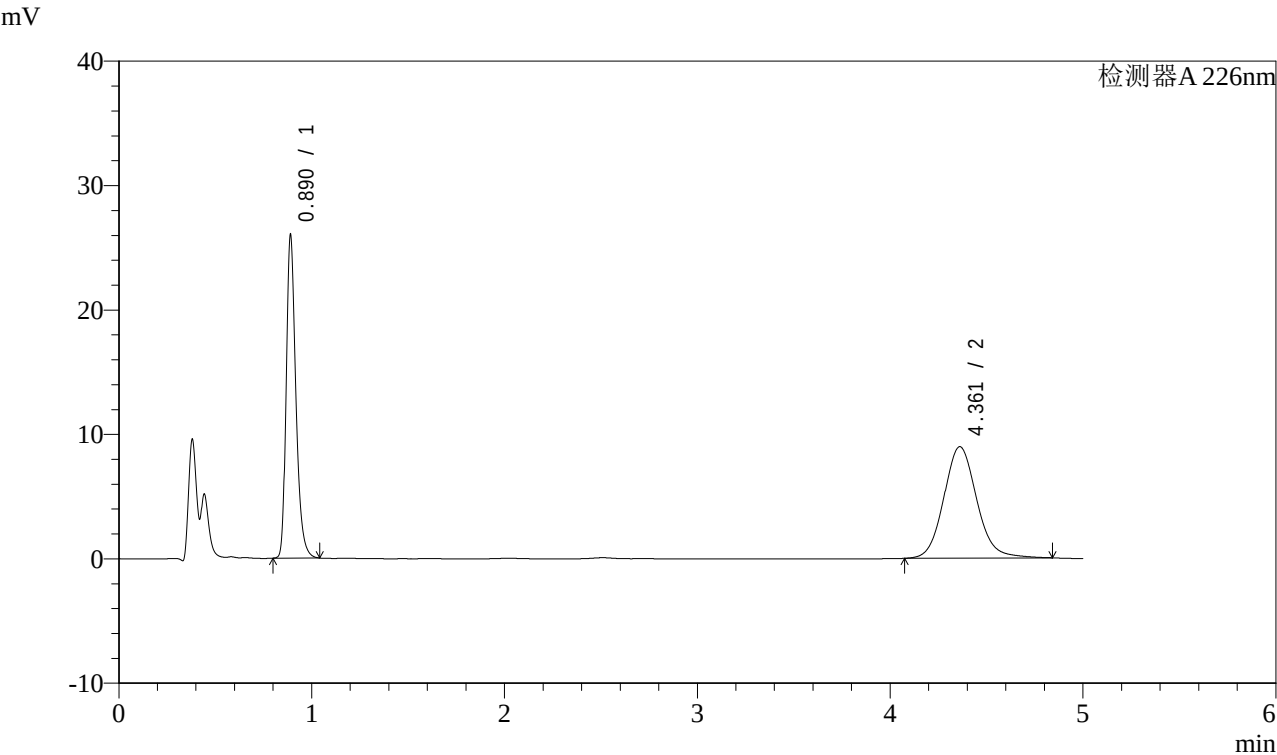
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-331-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:30:28 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:39 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	0.890	89922	45.822	25930	1586	1.310	--
2	4.361	106319	54.178	8955	3248	1.110	17.558
总计		196241	100.000	34884			

图129 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1



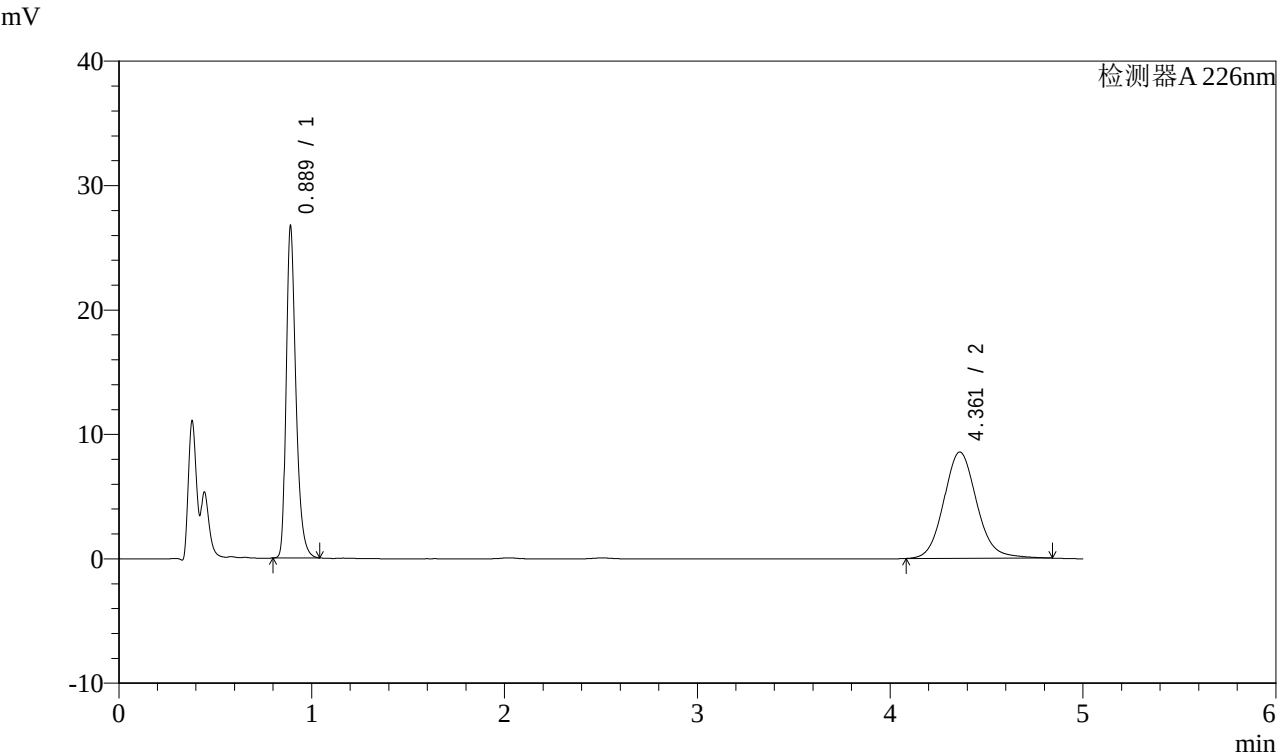
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-332-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:35:50 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:41 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	0.889	93111	47.894	26621	1567	1.329	--
2	4.361	101300	52.106	8541	3253	1.110	17.545
总计		194412	100.000	35163			

图130 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1



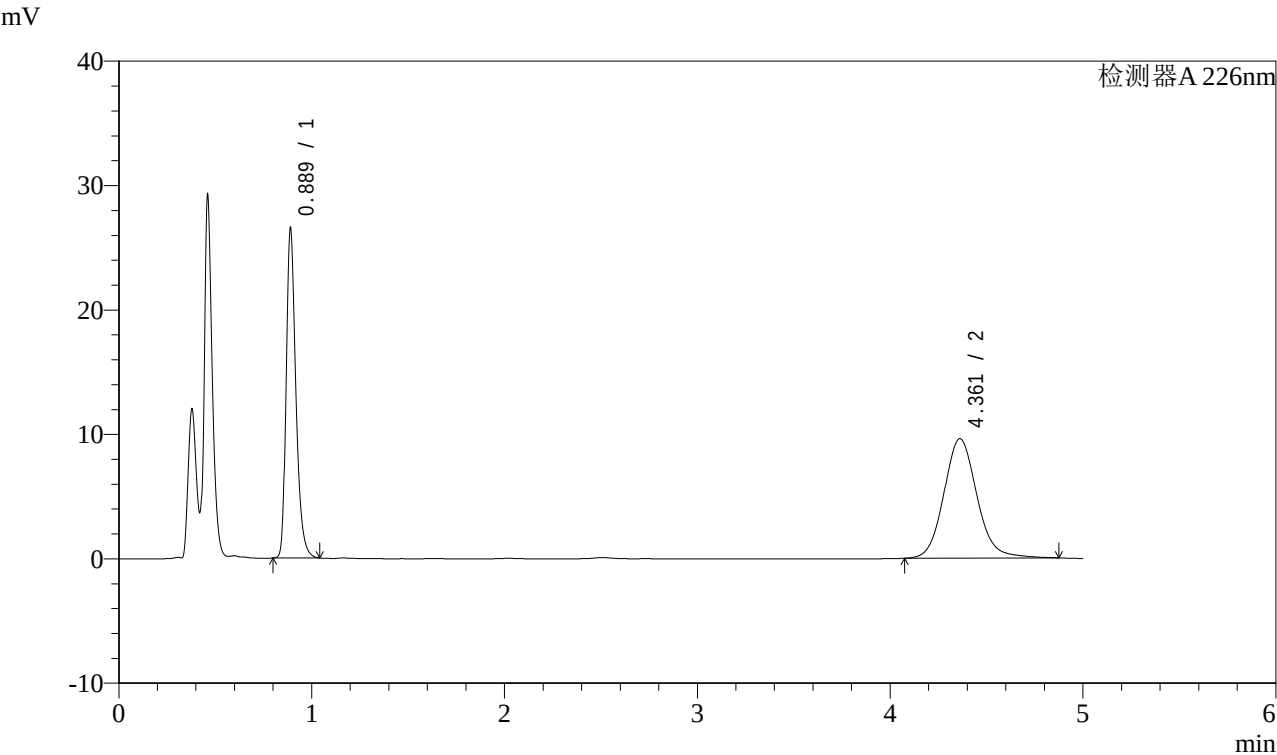
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-333-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:41:13 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:44 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	0.889	92102	44.610	26463	1575	1.320	--
2	4.361	114359	55.390	9600	3246	1.115	17.542
总计		206461	100.000	36062			

图131 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1



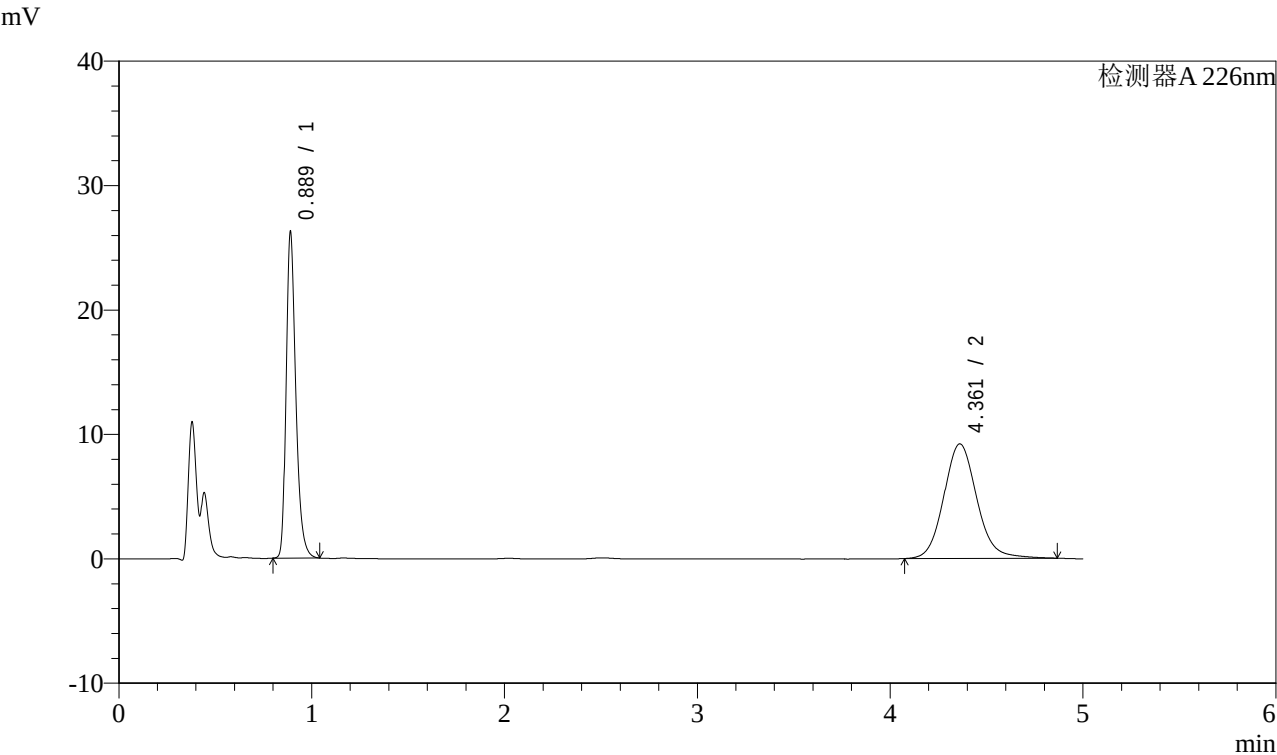
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-334-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:46:35 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:47 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	0.889	90842	45.328	26187	1582	1.311	--
2	4.361	109567	54.672	9203	3245	1.113	17.548
总计		200408	100.000	35390			

图132 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1



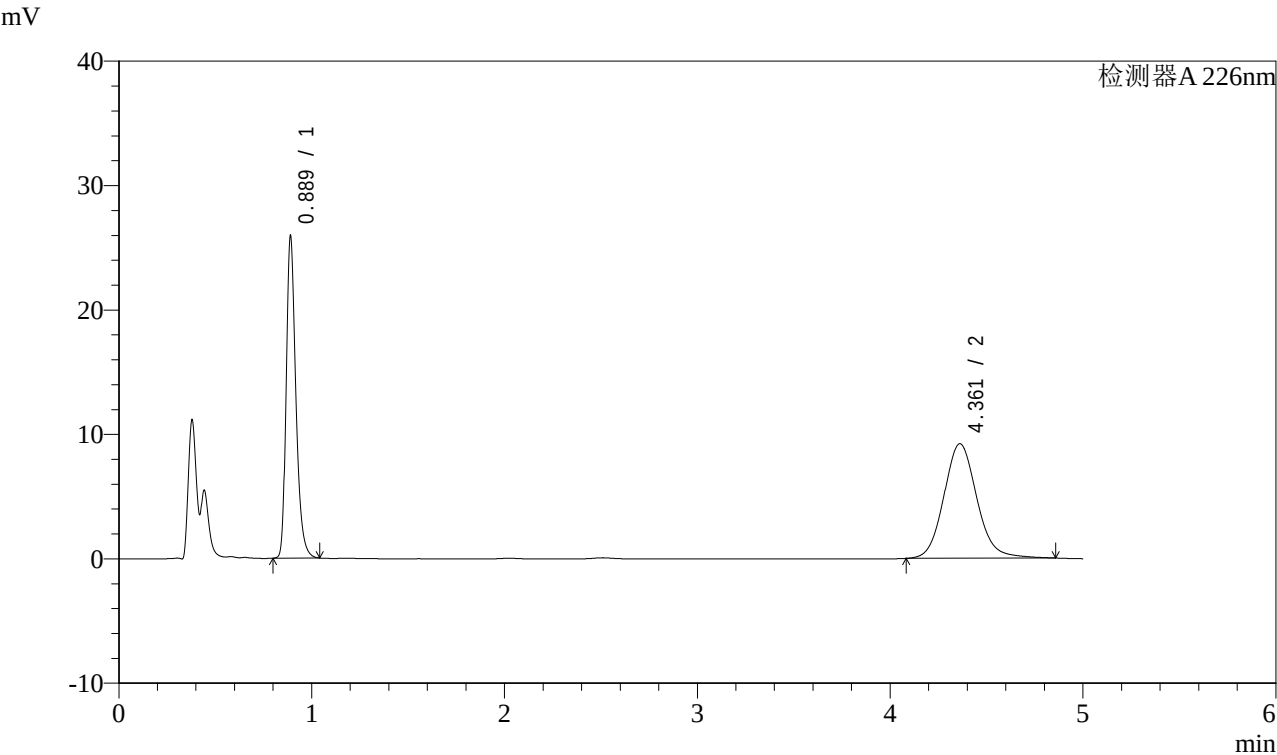
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-335-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:51:57 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:50 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	0.889	89691	45.051	25852	1584	1.309	--
2	4.361	109398	54.949	9205	3247	1.114	17.554
总计		199089	100.000	35057			

图133 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1



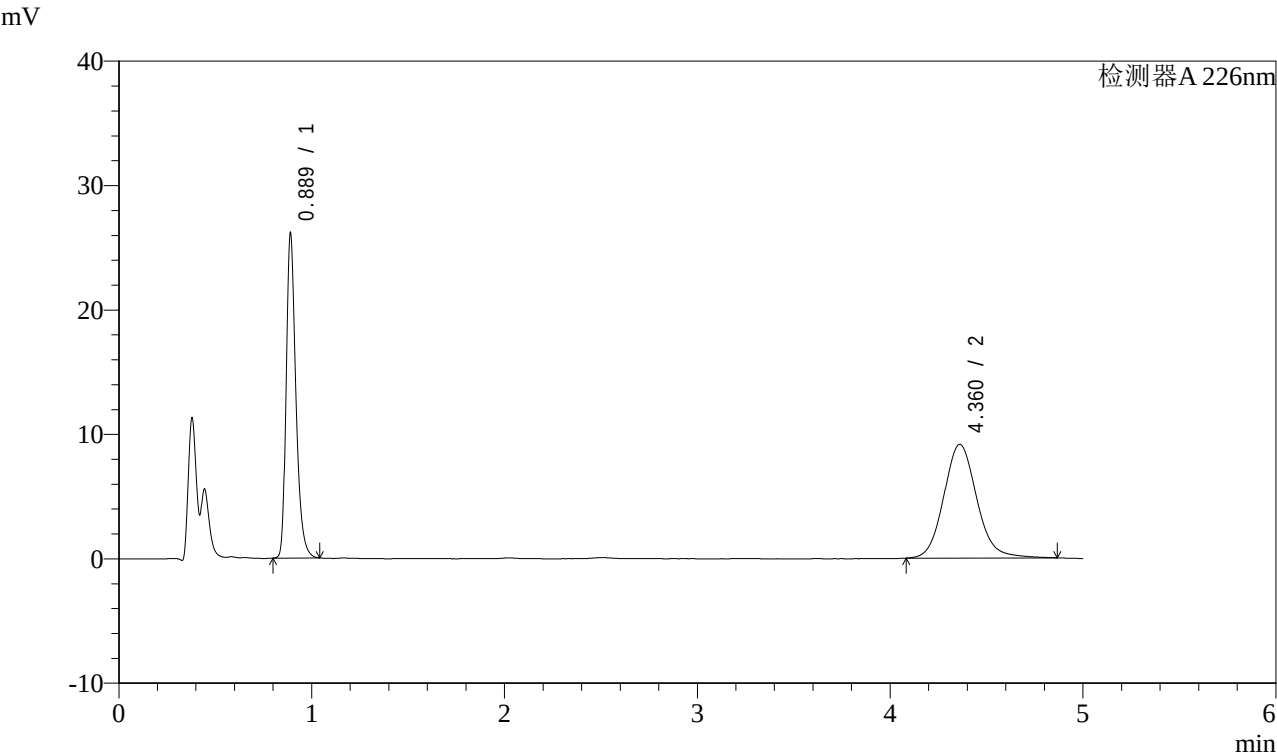
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-336-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 01:57:19 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:53 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	0.889	90861	45.535	26060	1572	1.322	--
2	4.360	108681	54.465	9136	3244	1.115	17.532
总计		199542	100.000	35197			

图134 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1



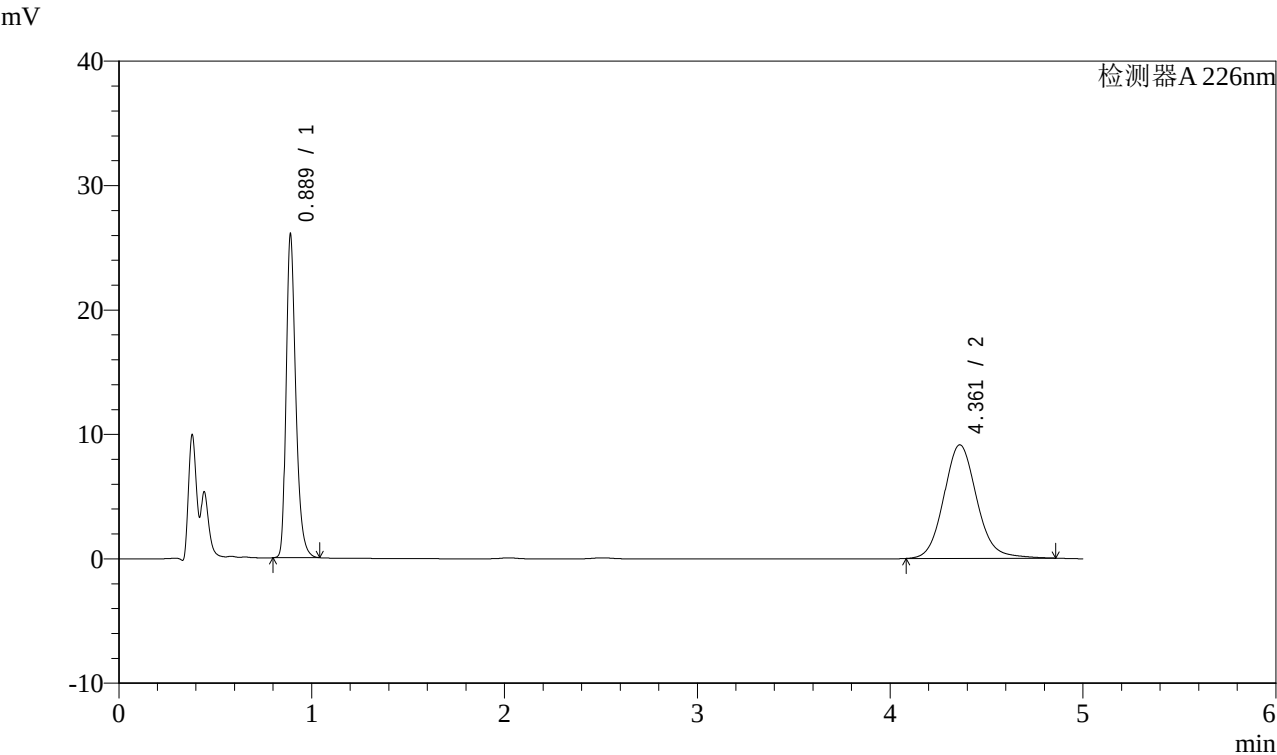
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-337-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:02:41 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:55 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	0.889	89921	45.343	25959	1585	1.309	--
2	4.361	108393	54.657	9121	3244	1.113	17.552
总计		198315	100.000	35081			

图135 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1



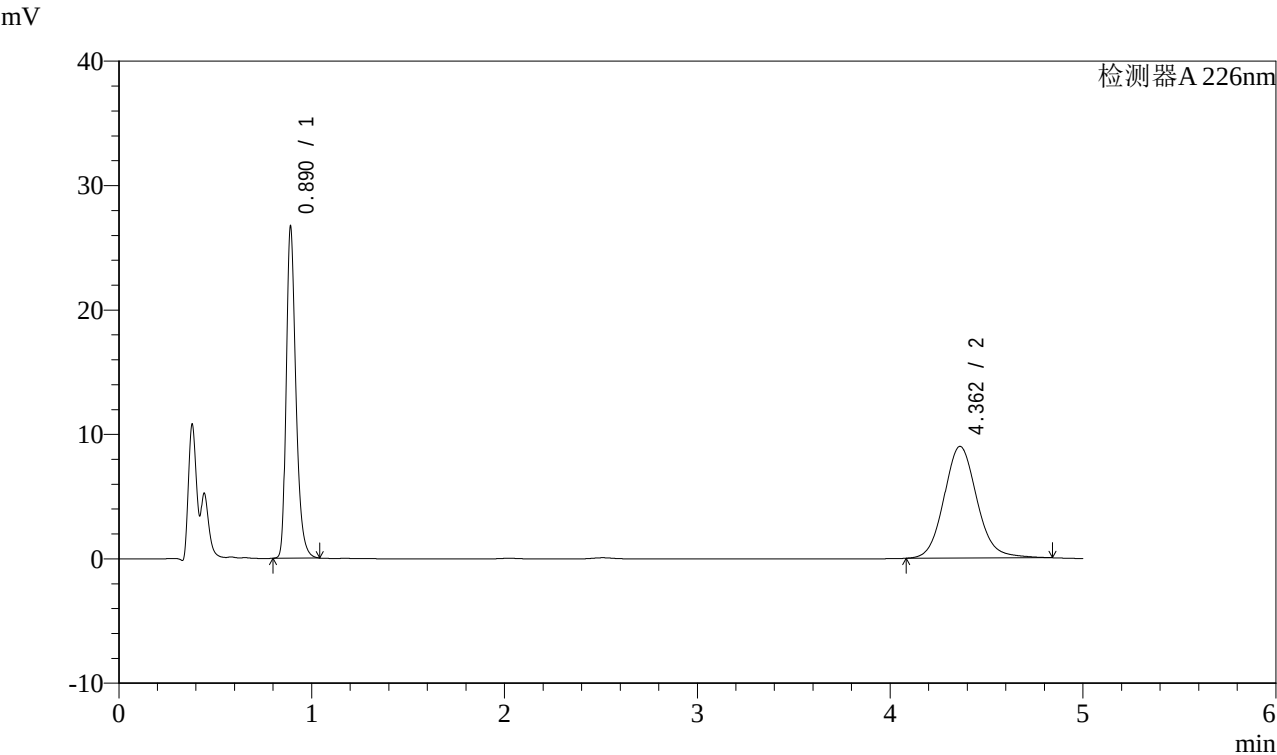
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-338-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:08:03 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:12:58 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	0.890	92351	46.446	26593	1582	1.310	--
2	4.362	106483	53.554	8978	3252	1.110	17.560
总计		198834	100.000	35571			

图136 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1



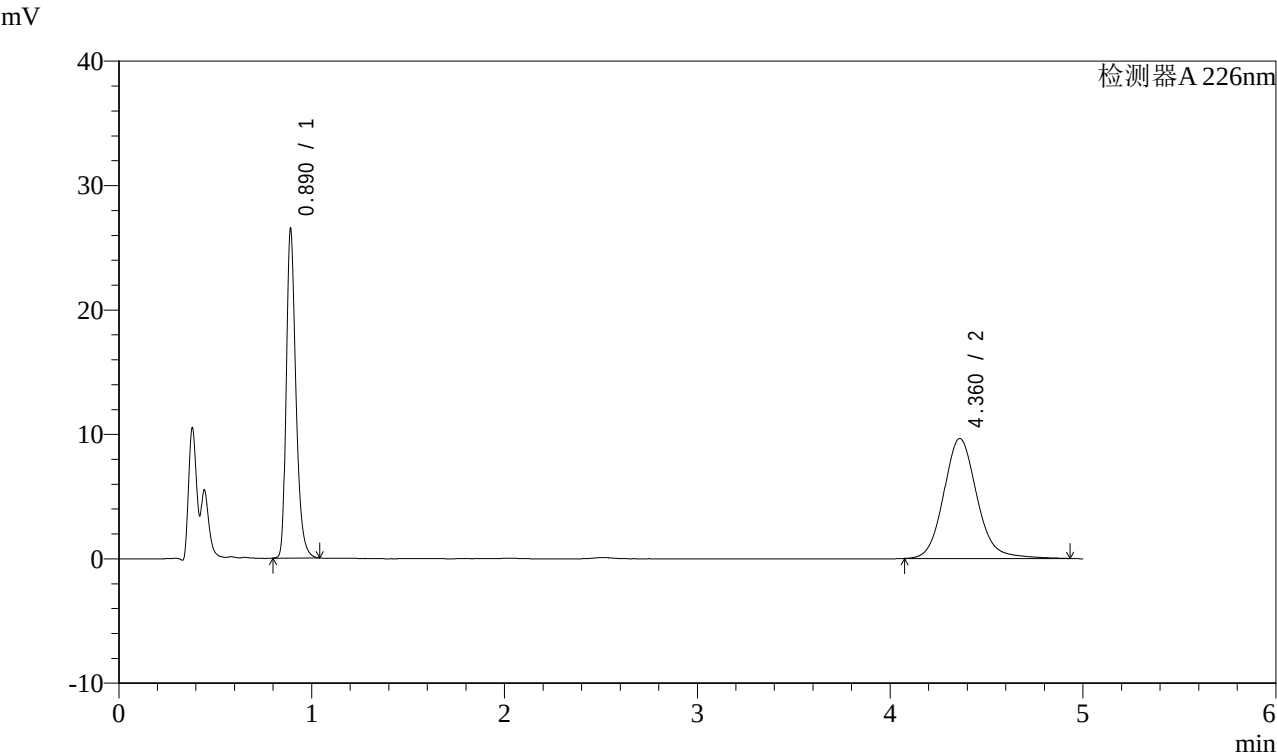
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-339-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:13:25 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:00 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	0.890	91536	44.228	26382	1585	1.309	--
2	4.360	115427	55.772	9636	3238	1.123	17.533
总计		206963	100.000	36018			

图137 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1



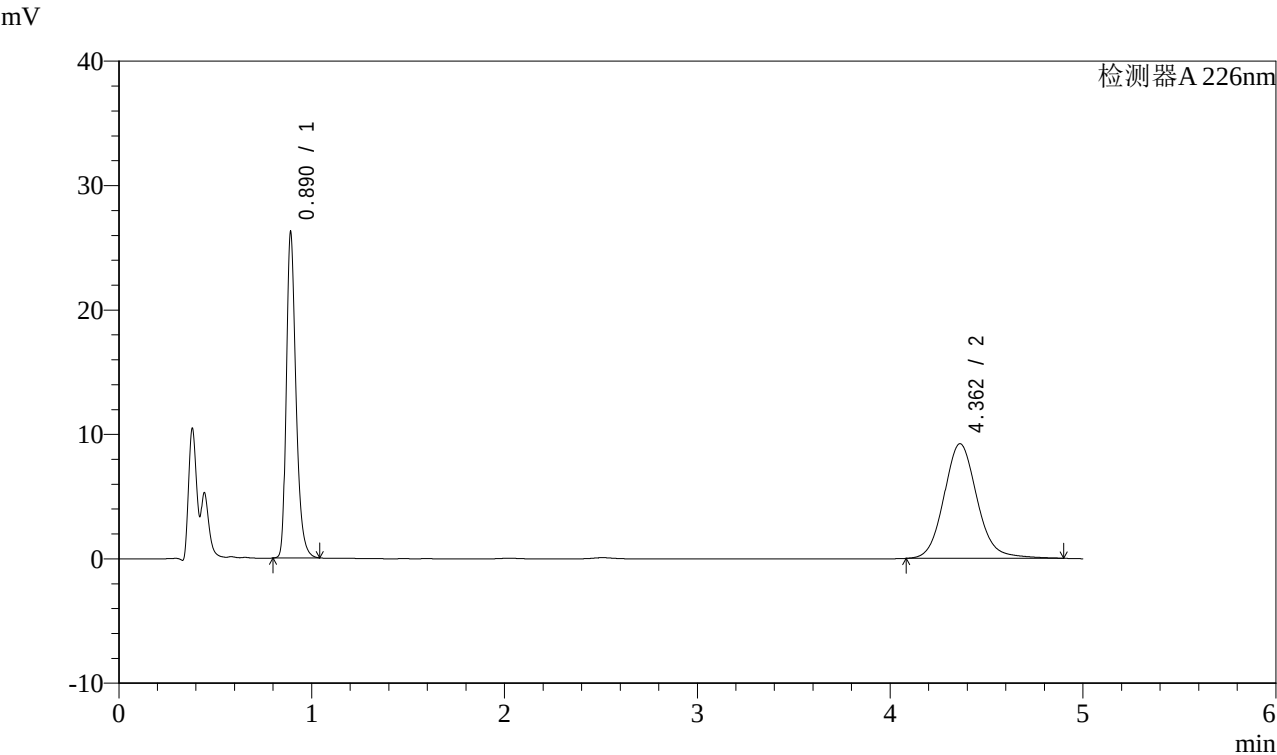
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-340-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:18:47 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:03 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	0.890	90607	45.201	26088	1588	1.310	--
2	4.362	109844	54.799	9213	3242	1.117	17.545
总计		200451	100.000	35301			

图138 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1



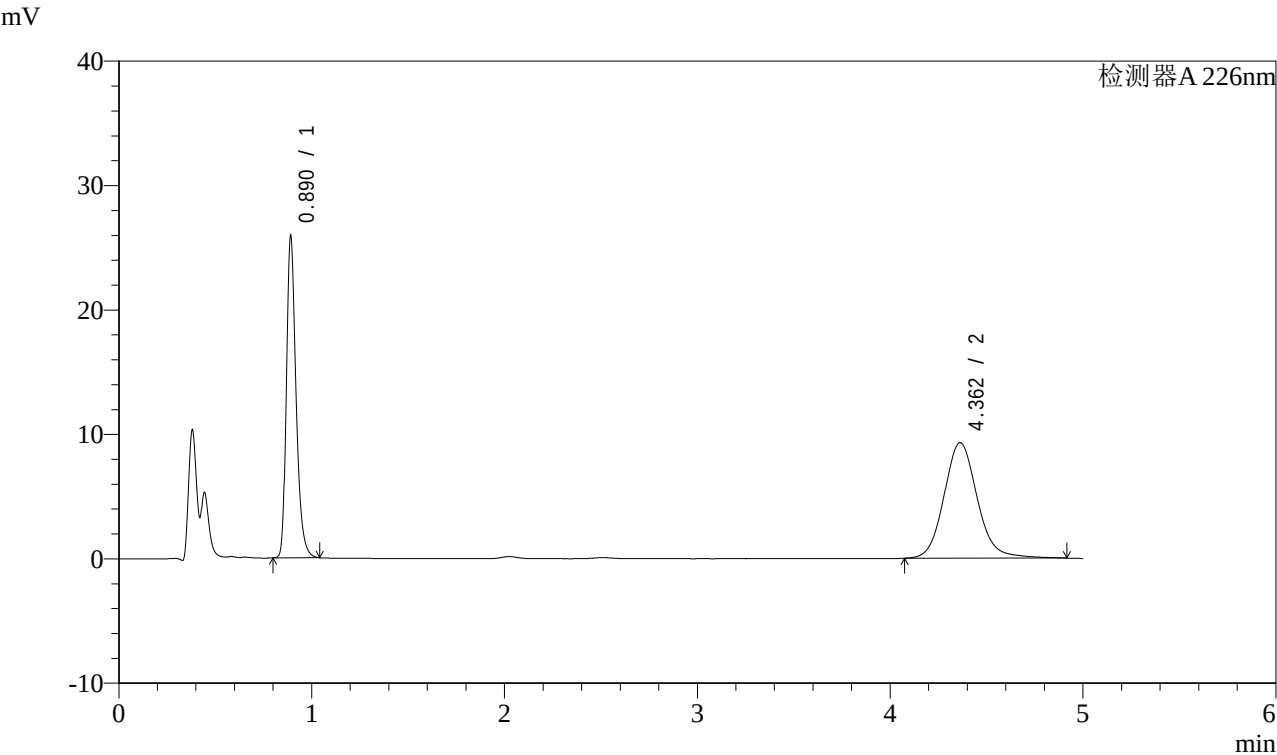
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-341-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:24:09 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:06 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	0.890	89561	44.625	25742	1588	1.310	--
2	4.362	111138	55.375	9291	3240	1.119	17.538
总计		200699	100.000	35033			

图139 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1



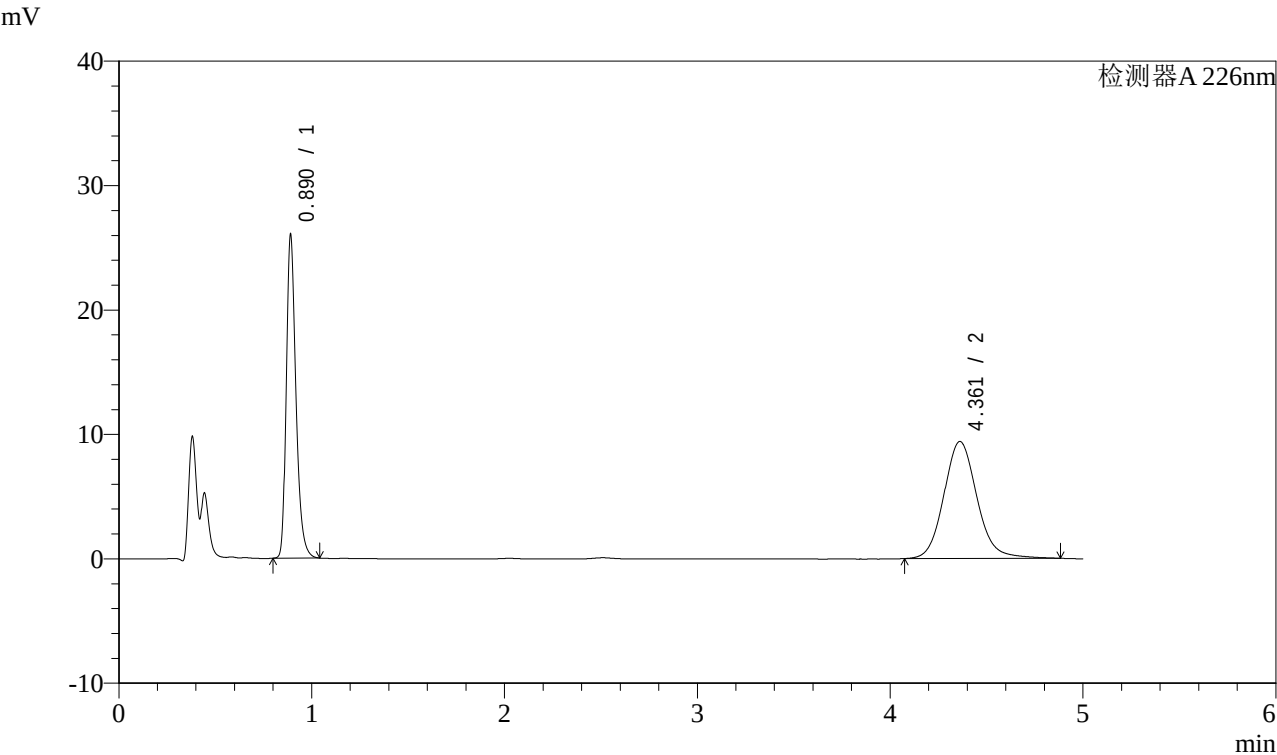
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-342-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:29:31 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:08 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	0.890	89900	44.499	25921	1588	1.310	--
2	4.361	112124	55.501	9405	3240	1.116	17.540
总计		202024	100.000	35326			

图140 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1



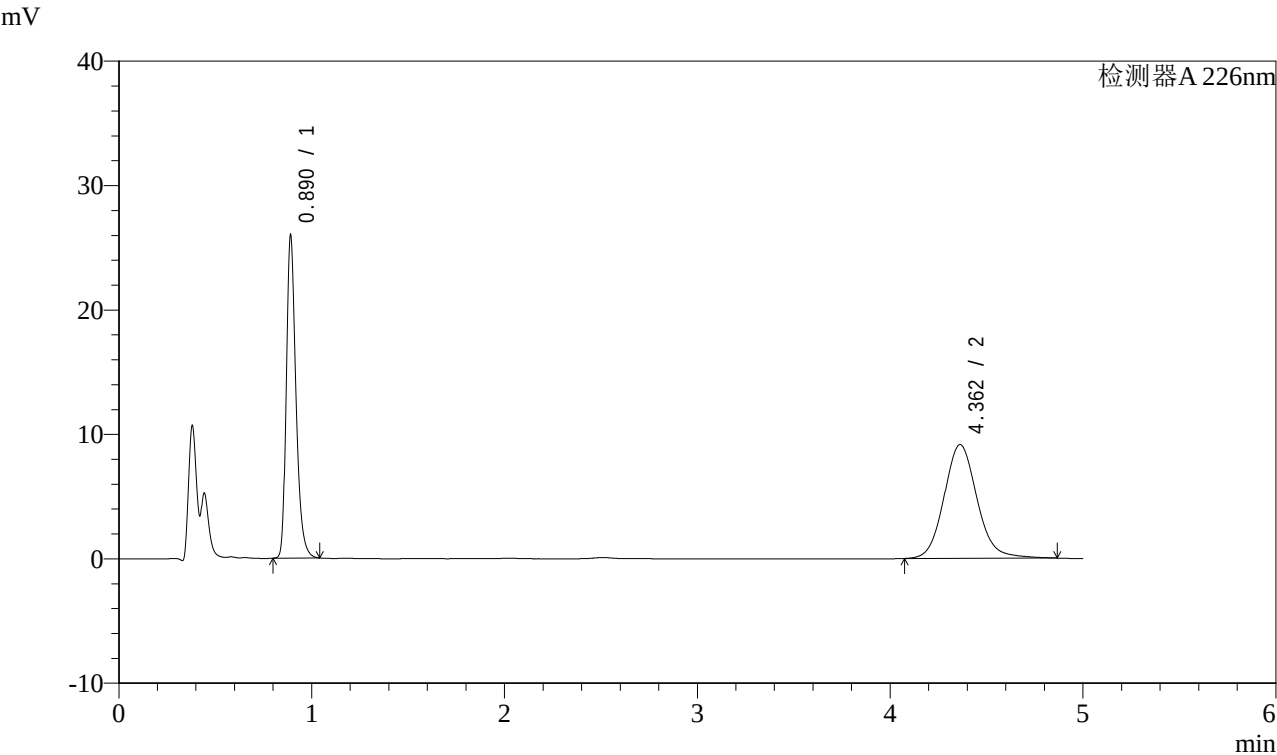
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-343-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:34:53 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:11 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	0.890	89772	45.225	25865	1588	1.309	--
2	4.362	108730	54.775	9141	3243	1.112	17.548
总计		198502	100.000	35006			

图141 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1



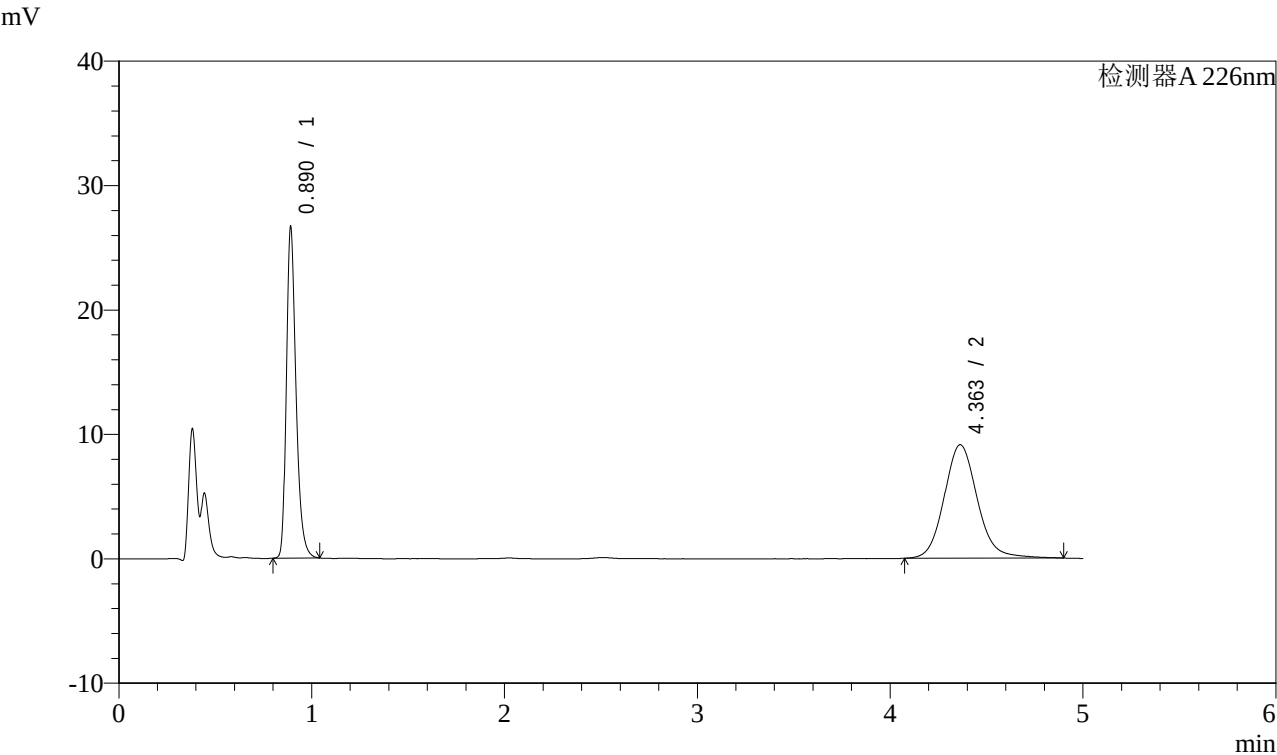
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-344-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:40:14 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:14 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	0.890	92102	45.823	26502	1590	1.311	--
2	4.363	108892	54.177	9118	3237	1.117	17.537
总计		200994	100.000	35620			

图142 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1



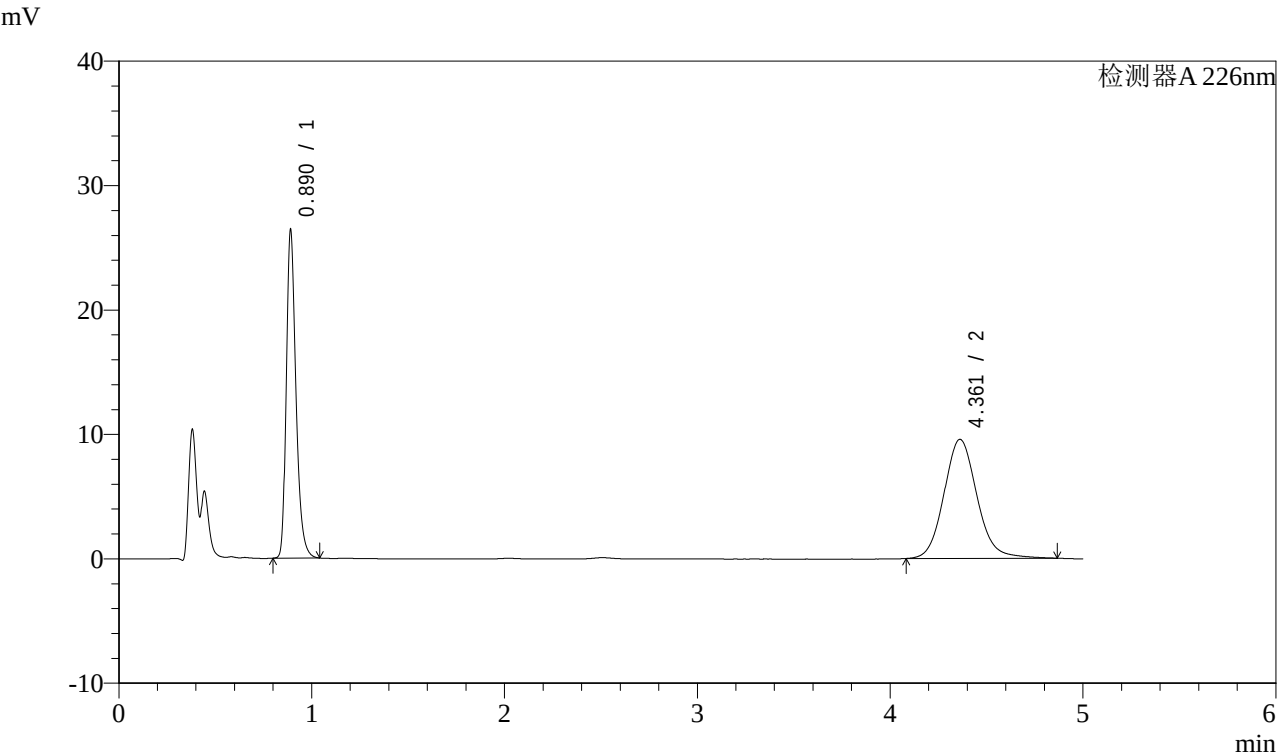
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-345-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:45:37 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:17 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	0.890	91297	44.515	26310	1588	1.311	--
2	4.361	113798	55.485	9570	3245	1.114	17.551
总计		205095	100.000	35881			

图143 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1



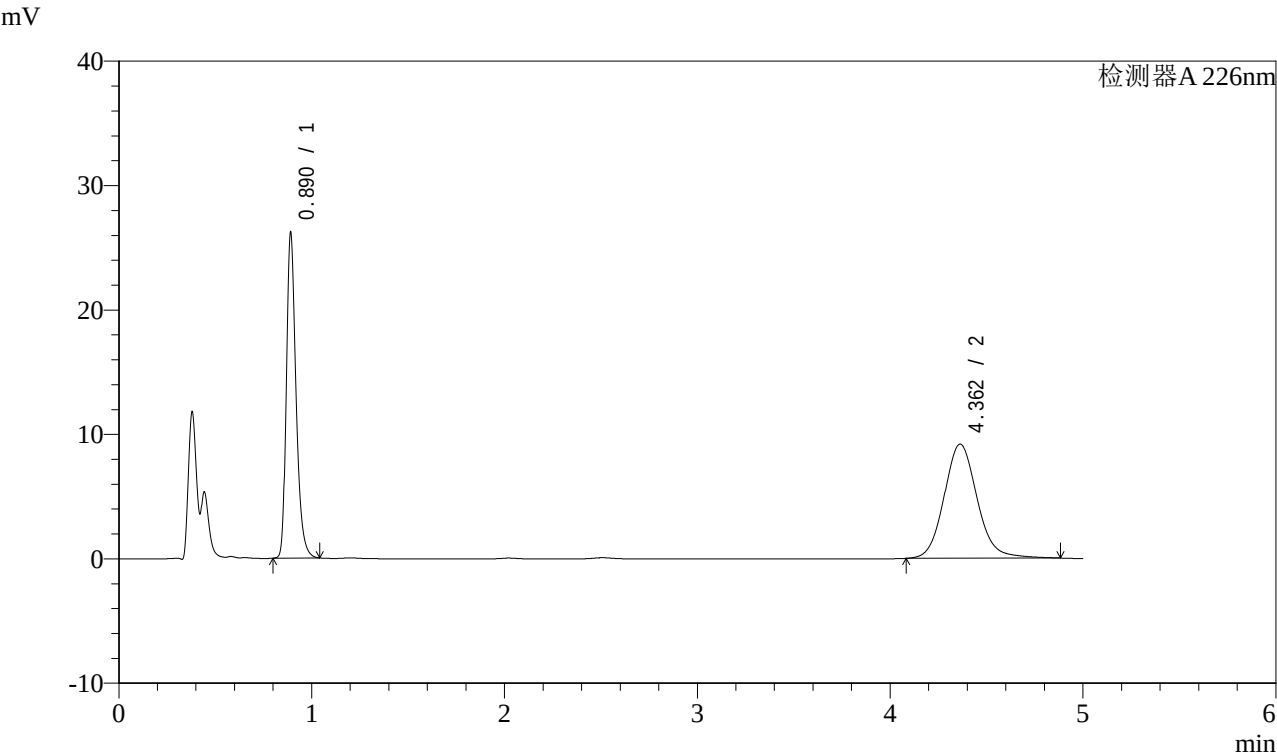
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-346-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:50:59 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:19 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	0.890	90601	45.333	26048	1587	1.311	--
2	4.362	109255	54.667	9180	3241	1.115	17.539
总计		199856	100.000	35228			

图144 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1



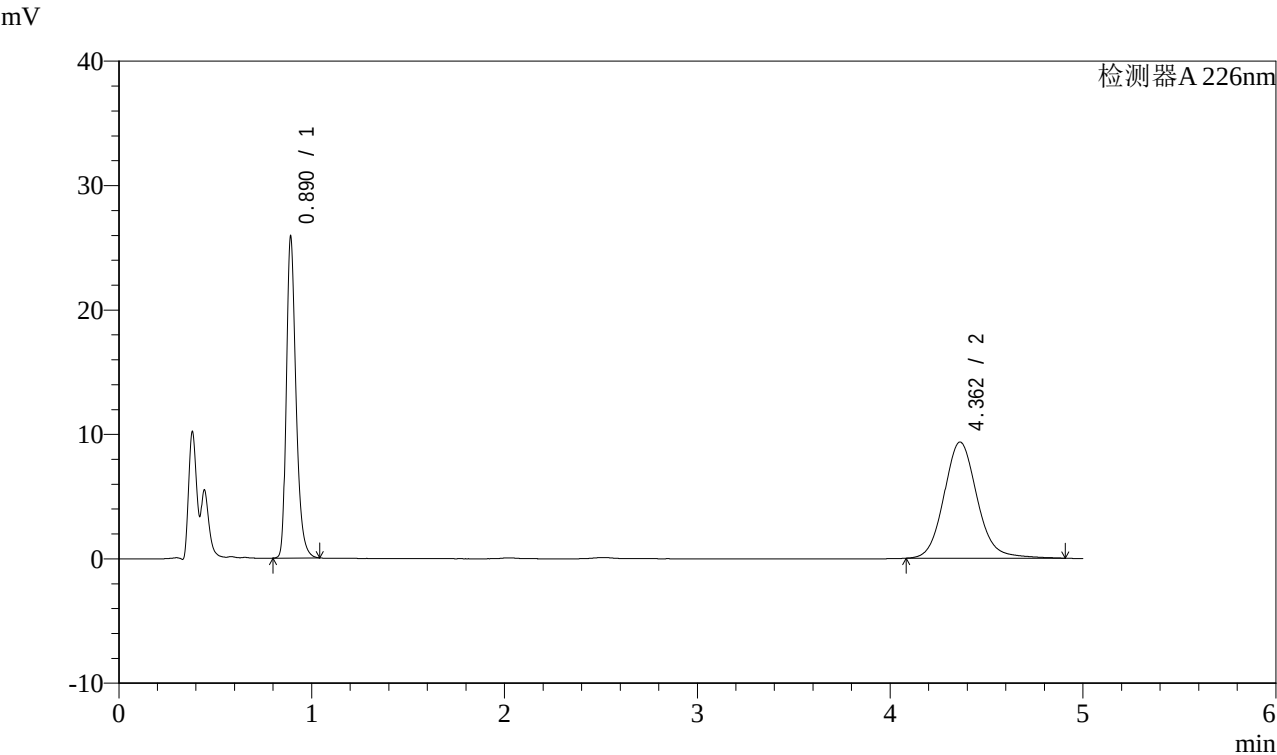
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-347-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 02:56:21 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:22 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	0.890	89347	44.488	25729	1591	1.310	--
2	4.362	111488	55.512	9344	3242	1.117	17.546
总计		200835	100.000	35073			

图145 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1



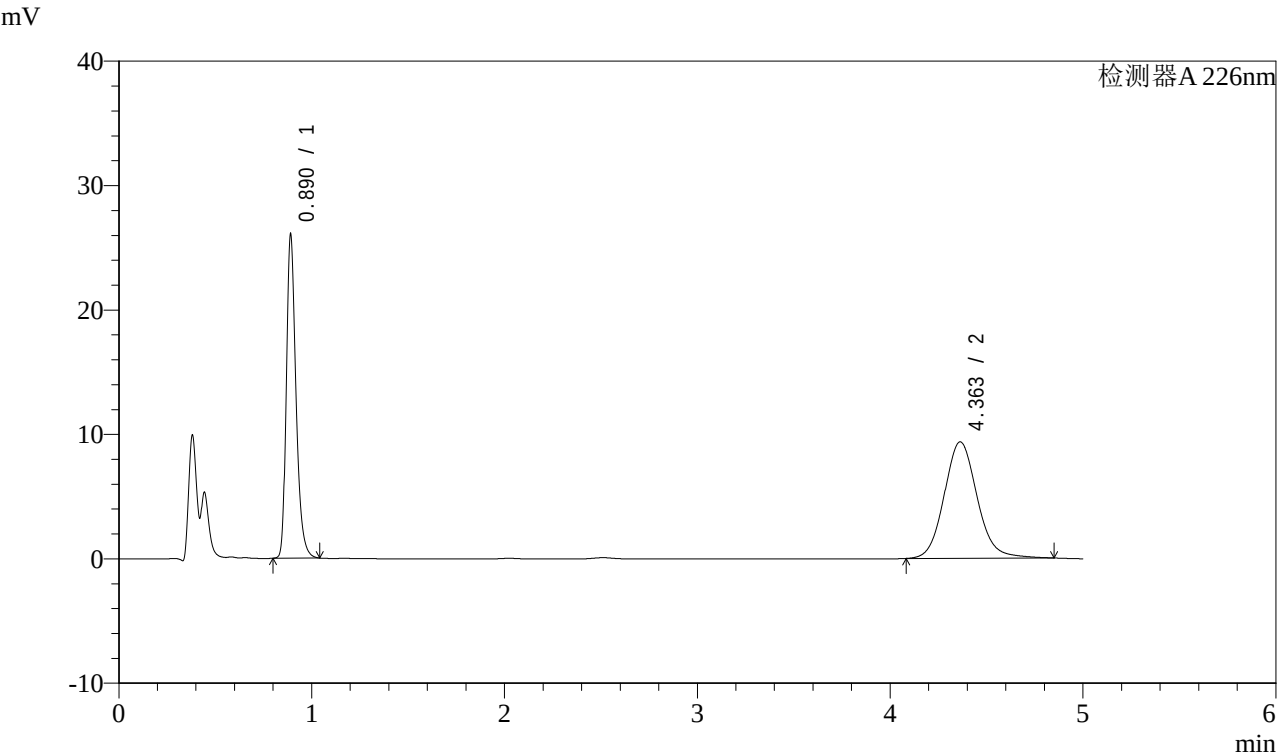
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-348-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 03:01:43 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:25 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	0.890	90017	44.740	25926	1590	1.310	--
2	4.363	111181	55.260	9365	3248	1.111	17.560
总计		201198	100.000	35290			

图146 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

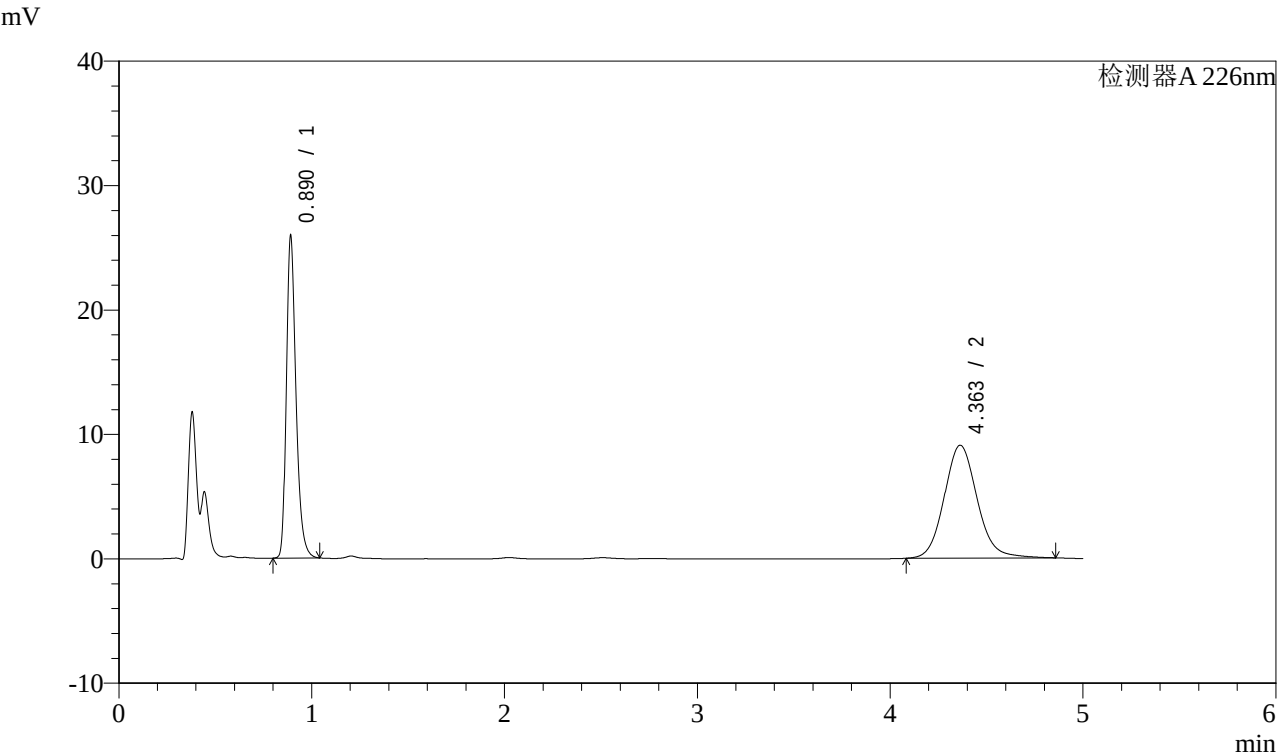
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-349-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/09 03:07:05
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:27
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	89540	45.372	25791	1591	1.311	--
2	4.363	107804	54.628	9079	3250	1.111	17.566
总计		197344	100.000	34870			

图147 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

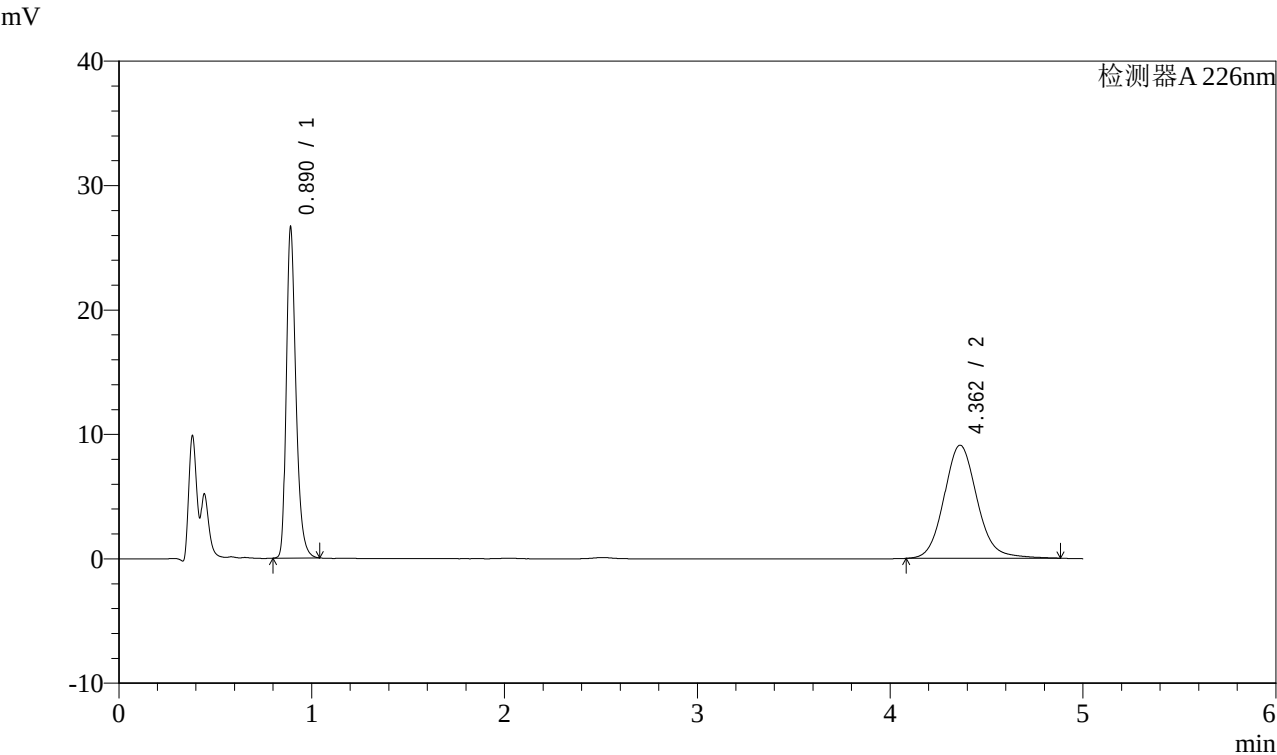
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30°C
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-350-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/09 03:12:26
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:30
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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	0.890	91840	45.895	26492	1591	1.310	--
2	4.362	108270	54.105	9094	3243	1.114	17.552
总计		200110	100.000	35585			

图148 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1



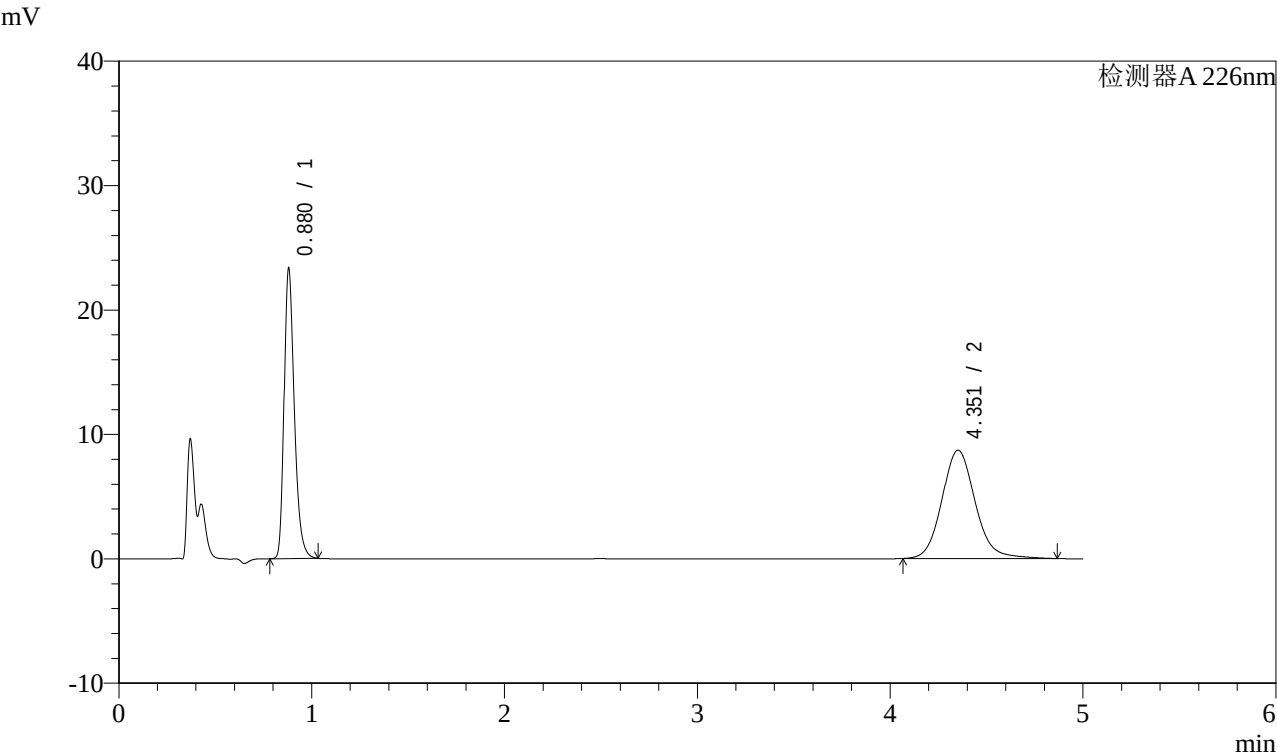
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-351-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 03:17:49 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:33 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	0.880	85300	44.963	23325	1382	1.303	--
2	4.351	104413	55.037	8702	3198	1.119	17.250
总计		189712	100.000	32027			

图149 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1



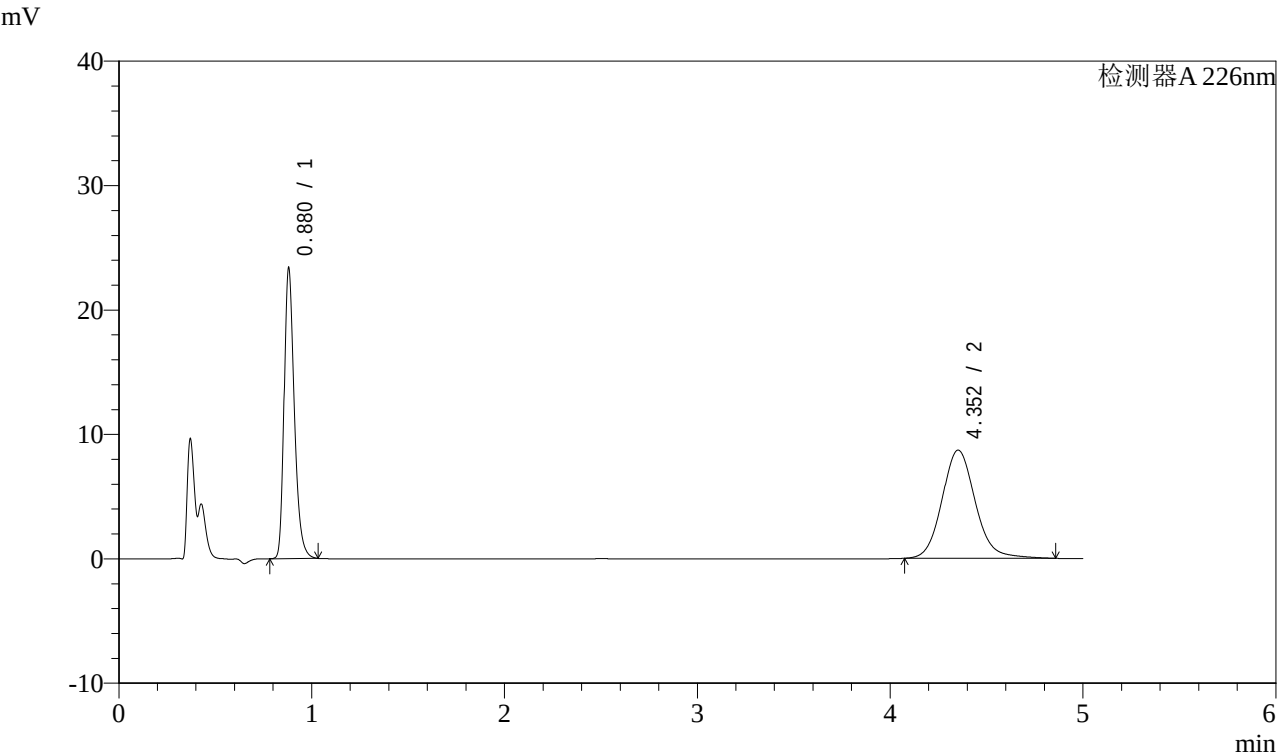
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-352-2 - zzp-2022110311p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 03:23:12 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:35 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	0.880	85267	45.001	23343	1386	1.302	--
2	4.352	104209	54.999	8694	3193	1.117	17.246
总计		189476	100.000	32037			

图150 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2



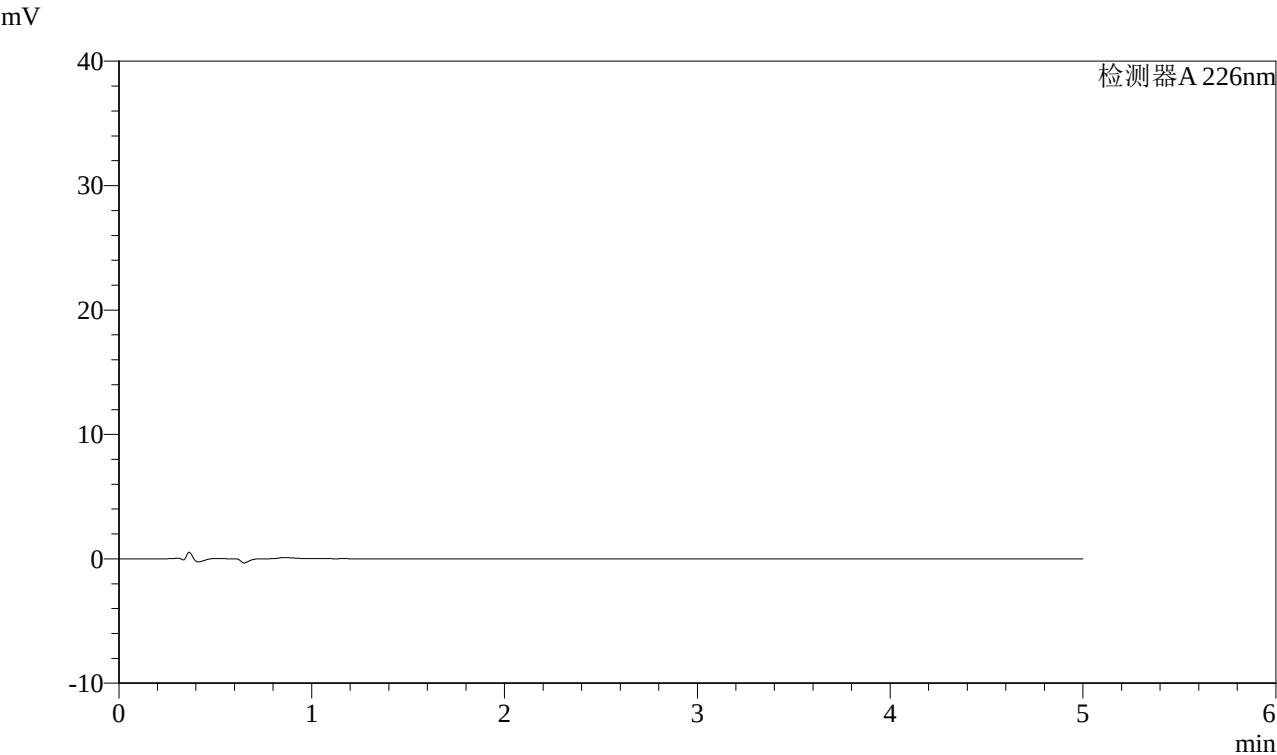
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-353-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 20μl
进样时间: 2025/12/09 03:28:36
处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:13:38
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

流速: 2.0ml/min
波长: 226nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<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151 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
溶剂



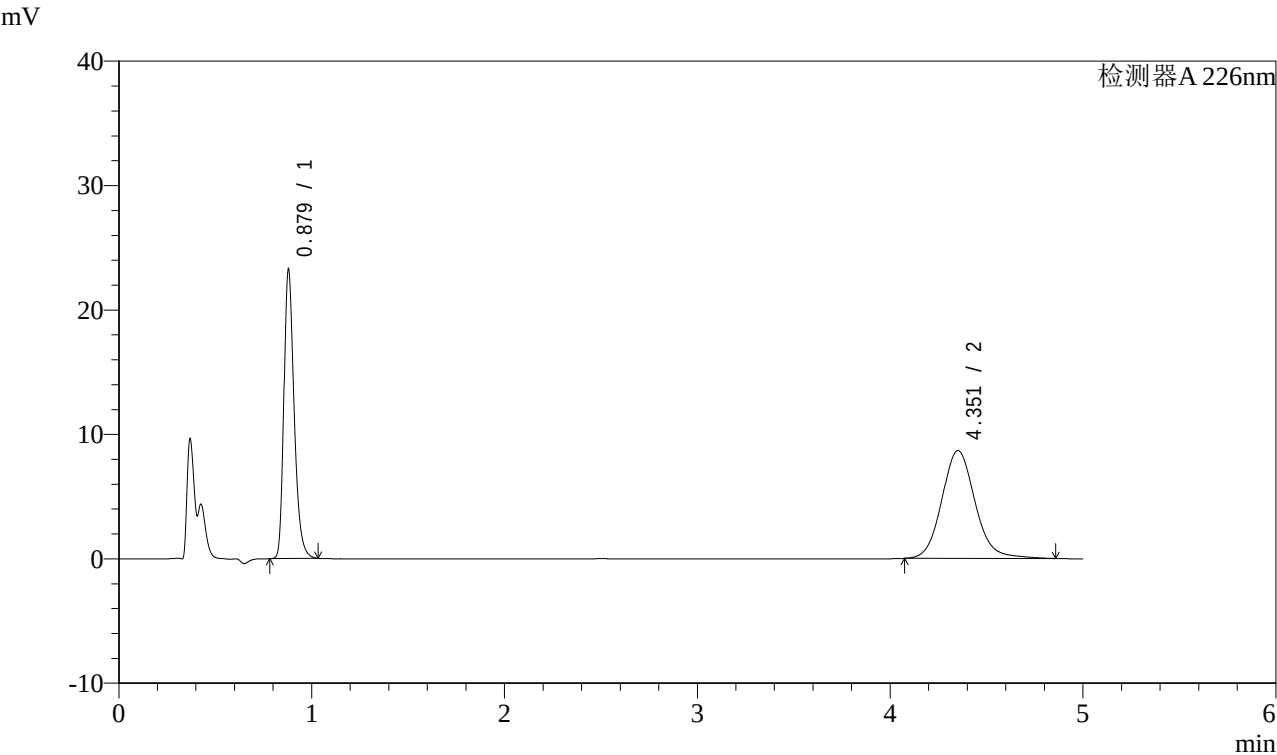
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-354-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 03:34:00 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:41 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	85071	45.027	23206	1376	1.302	--
2	4.351	103862	54.973	8660	3195	1.118	17.243
总计		188933	100.000	31866			

图152 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1



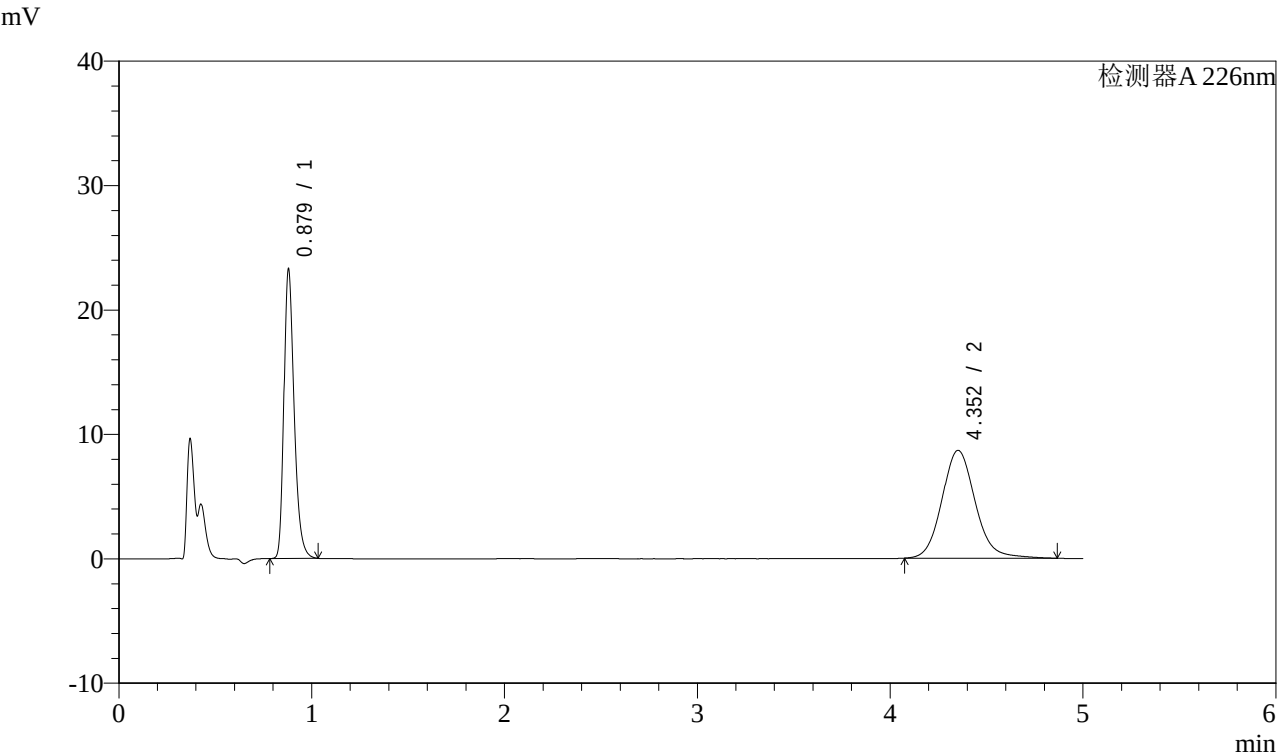
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-355-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 03:39:24 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:43 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	0.879	85090	45.012	23228	1379	1.302	--
2	4.352	103949	54.988	8664	3188	1.119	17.233
总计		189038	100.000	31892			

图153 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2



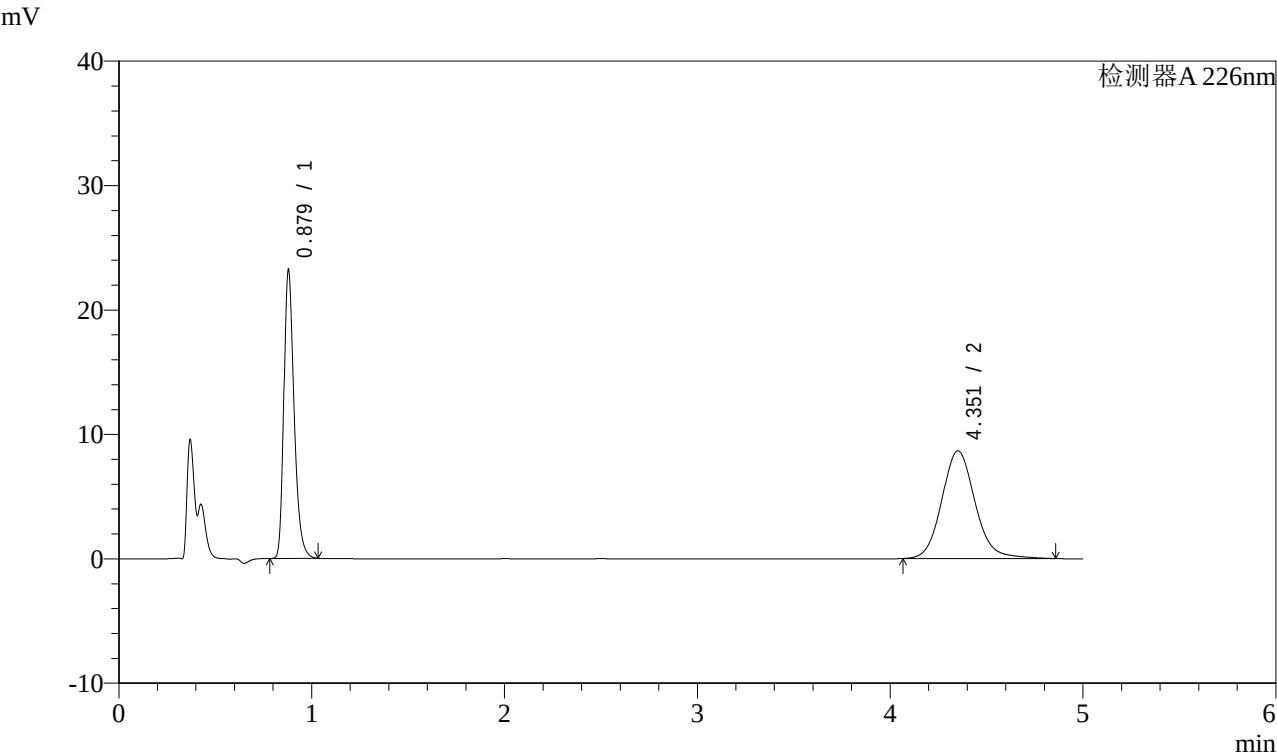
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-356-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 03:44:49 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:46 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	0.879	84955	45.006	23132	1372	1.302	--
2	4.351	103809	54.994	8646	3182	1.117	17.211
总计		188764	100.000	31778			

图154 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3



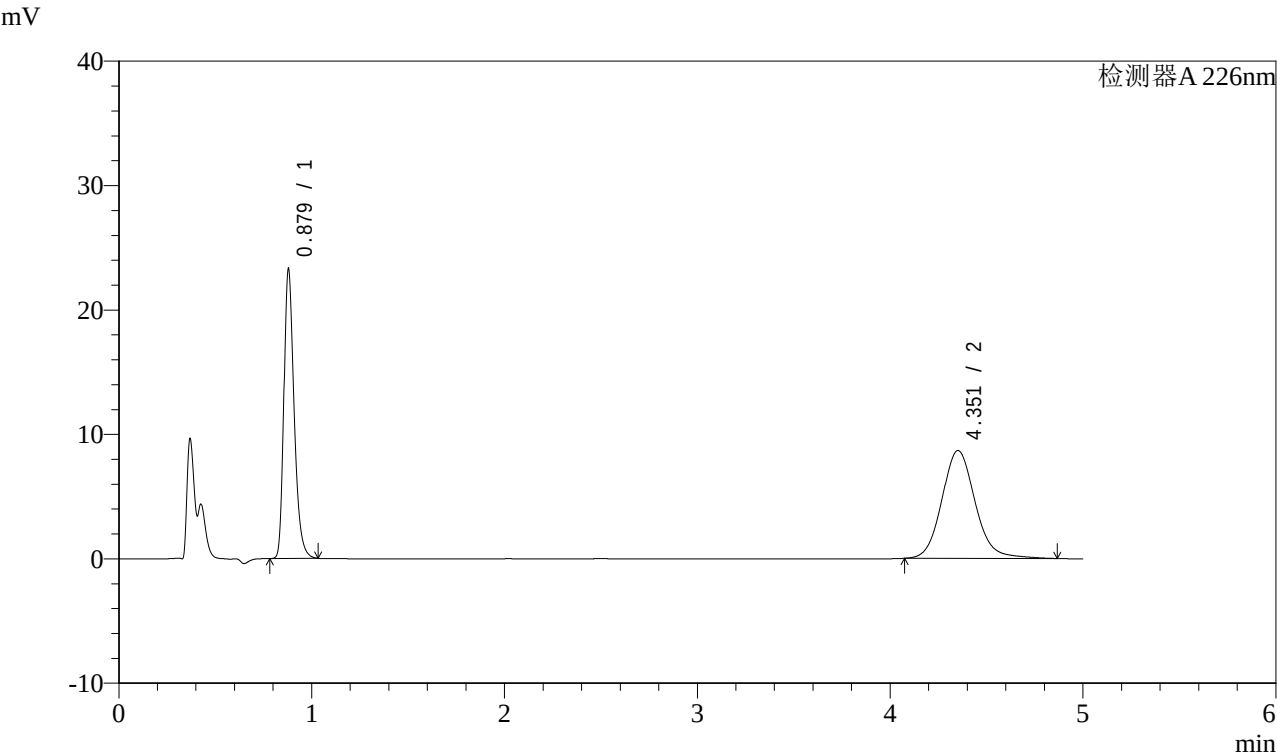
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-357-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 03:50:13 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:49 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	0.879	85066	45.012	23214	1377	1.302	--
2	4.351	103920	54.988	8660	3194	1.119	17.244
总计		188986	100.000	31874			

图155 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4



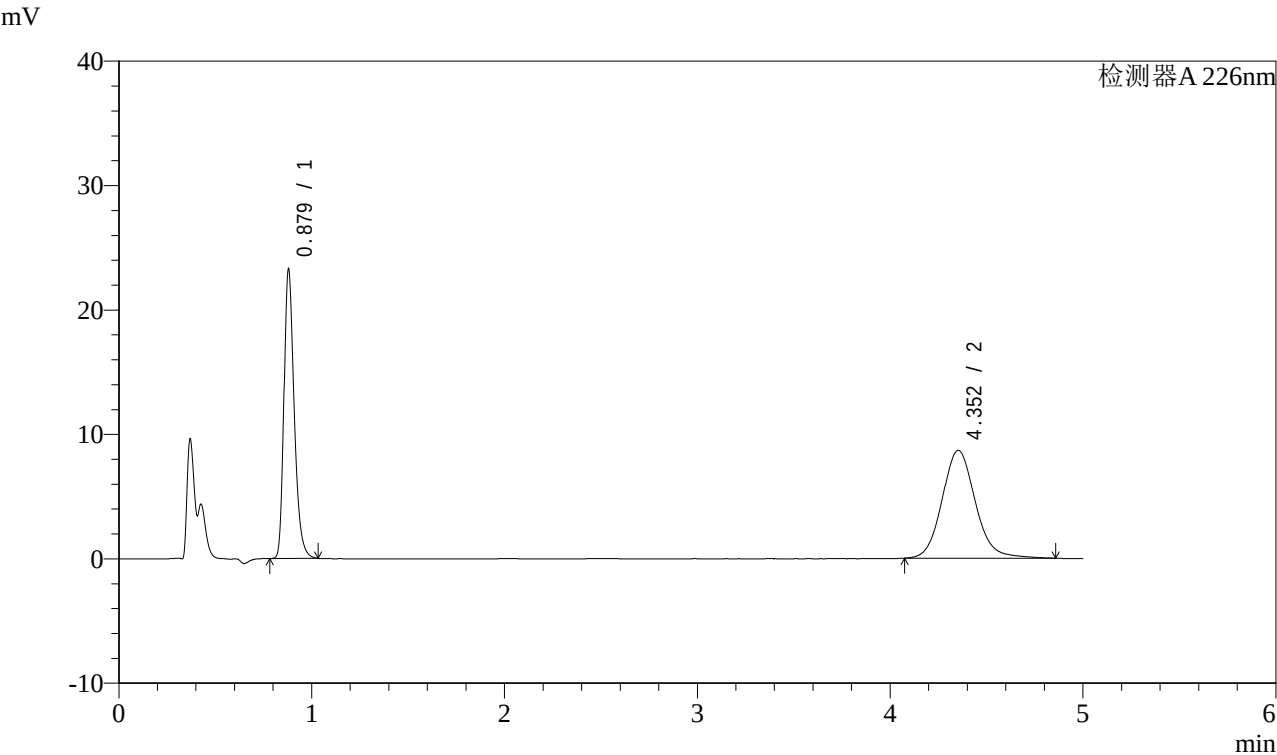
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-358-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 03:55:38 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:52 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	0.879	85246	45.103	23234	1375	1.302	--
2	4.352	103759	54.897	8662	3195	1.116	17.242
总计		189006	100.000	31896			

图156 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5



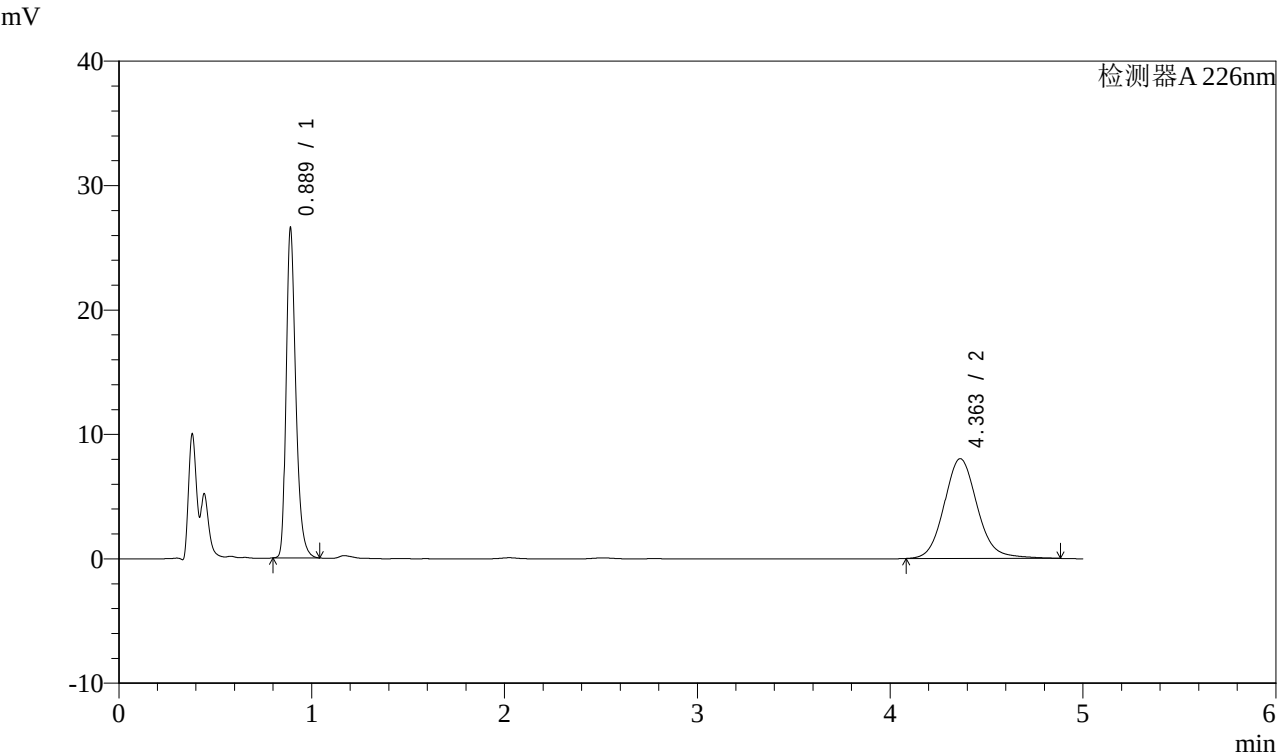
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-359-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:01:01 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:55 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	0.889	91692	48.943	26474	1587	1.311	--
2	4.363	95652	51.057	8023	3236	1.114	17.541
总计		187344	100.000	34497			

图157 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1



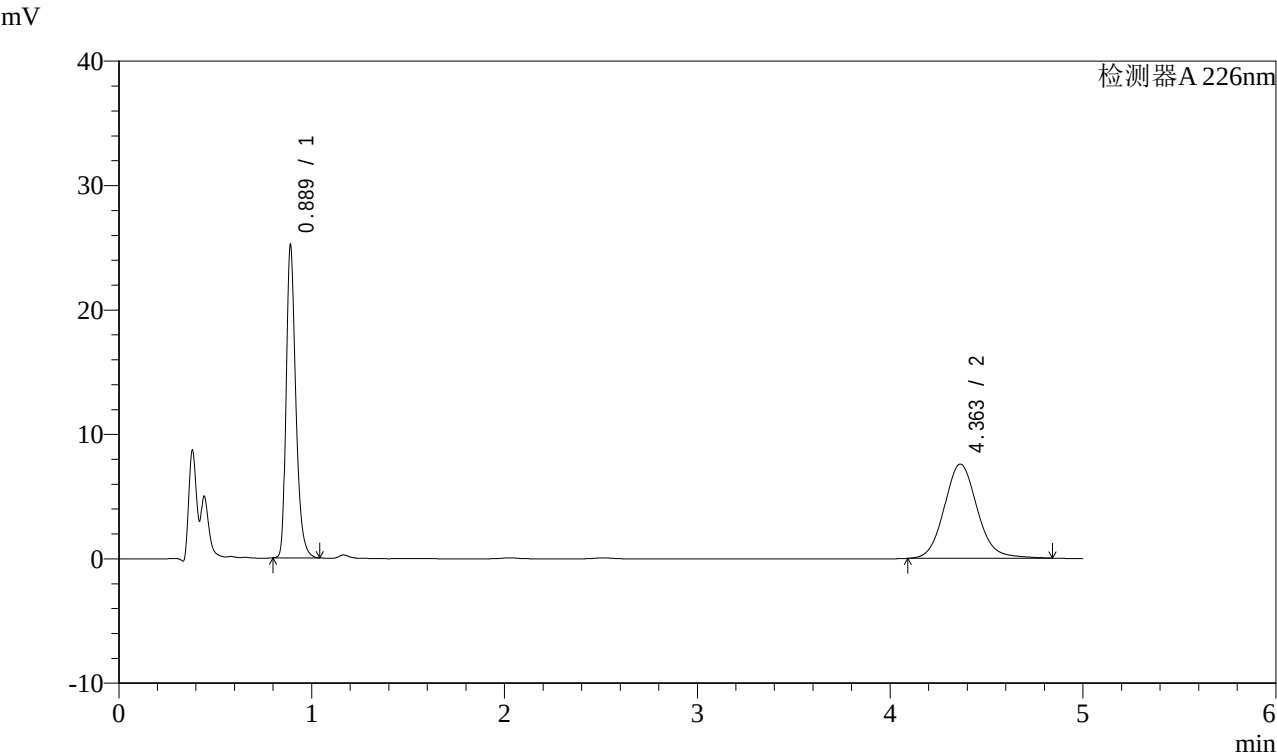
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-360-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:06:24 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:13:57 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	0.889	86937	49.178	25106	1588	1.311	--
2	4.363	89843	50.822	7574	3246	1.107	17.563
总计		176780	100.000	32680			

图158 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1



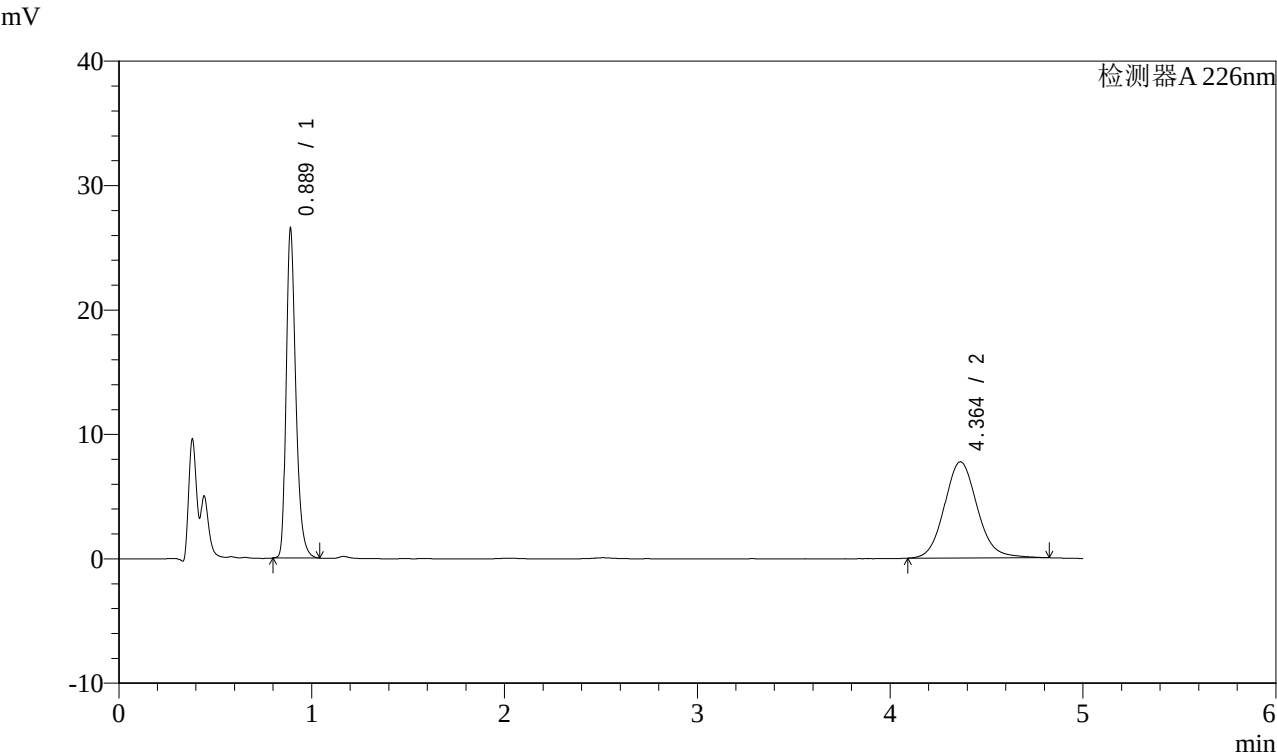
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-361-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:11:47 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:00 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	0.889	91614	50.022	26444	1591	1.310	--
2	4.364	91533	49.978	7736	3256	1.106	17.586
总计		183147	100.000	34180			

图159 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1



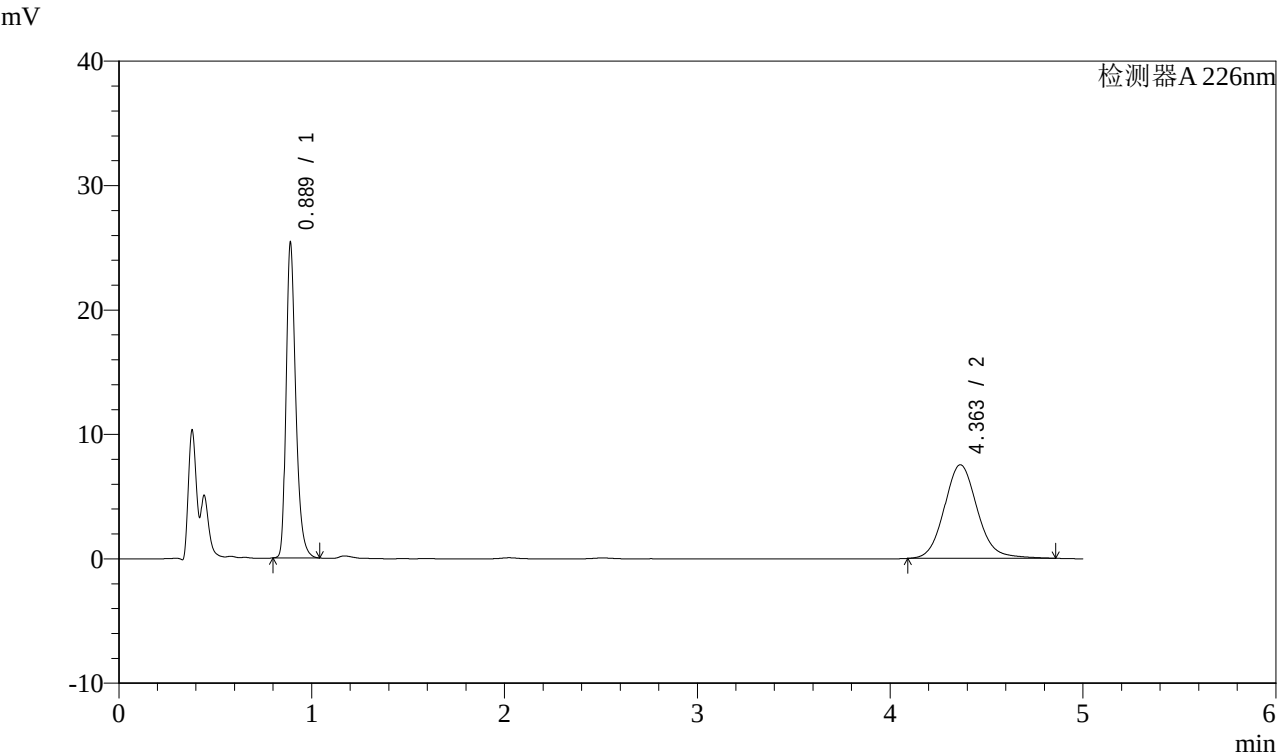
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-362-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:17:10 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:03 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	0.889	87650	49.479	25314	1587	1.310	--
2	4.363	89497	50.521	7527	3244	1.112	17.559
总计		177147	100.000	32841			

图160 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1



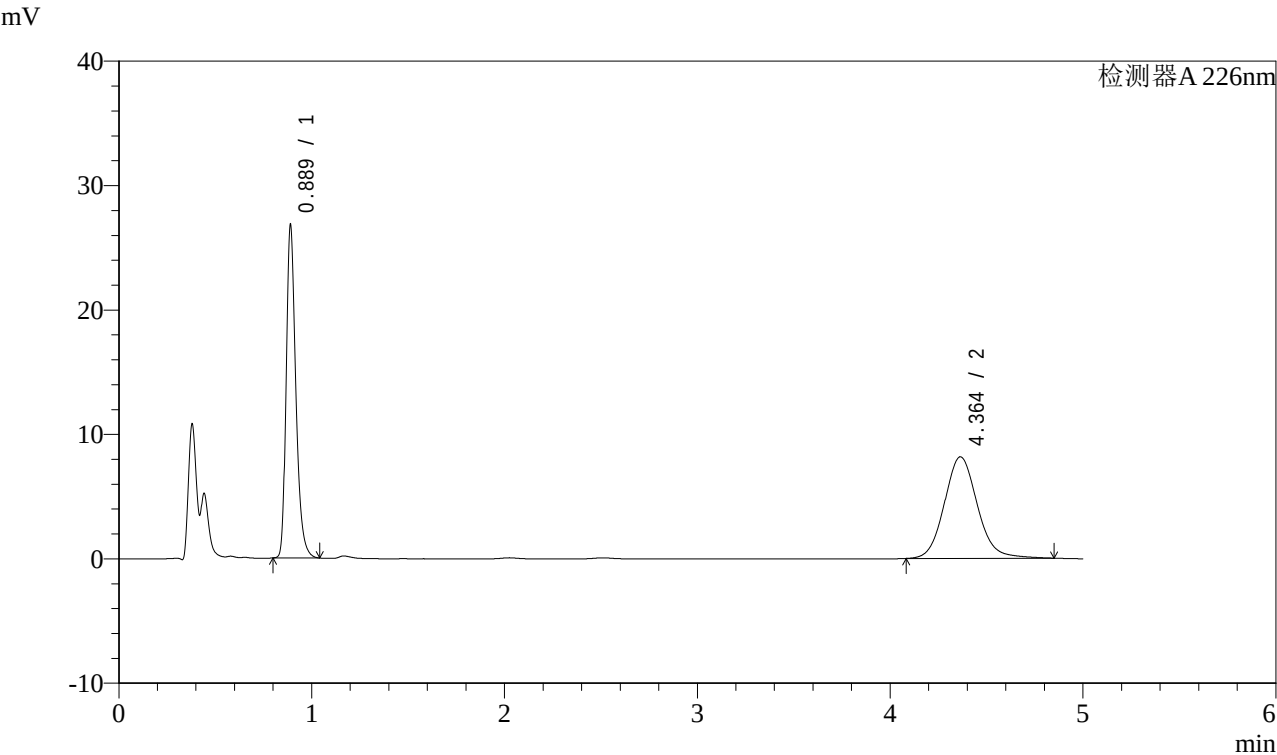
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-363-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:22:33 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:05 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	0.889	92650	48.857	26728	1585	1.312	--
2	4.364	96984	51.143	8161	3244	1.111	17.555
总计		189633	100.000	34889			

图161 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1



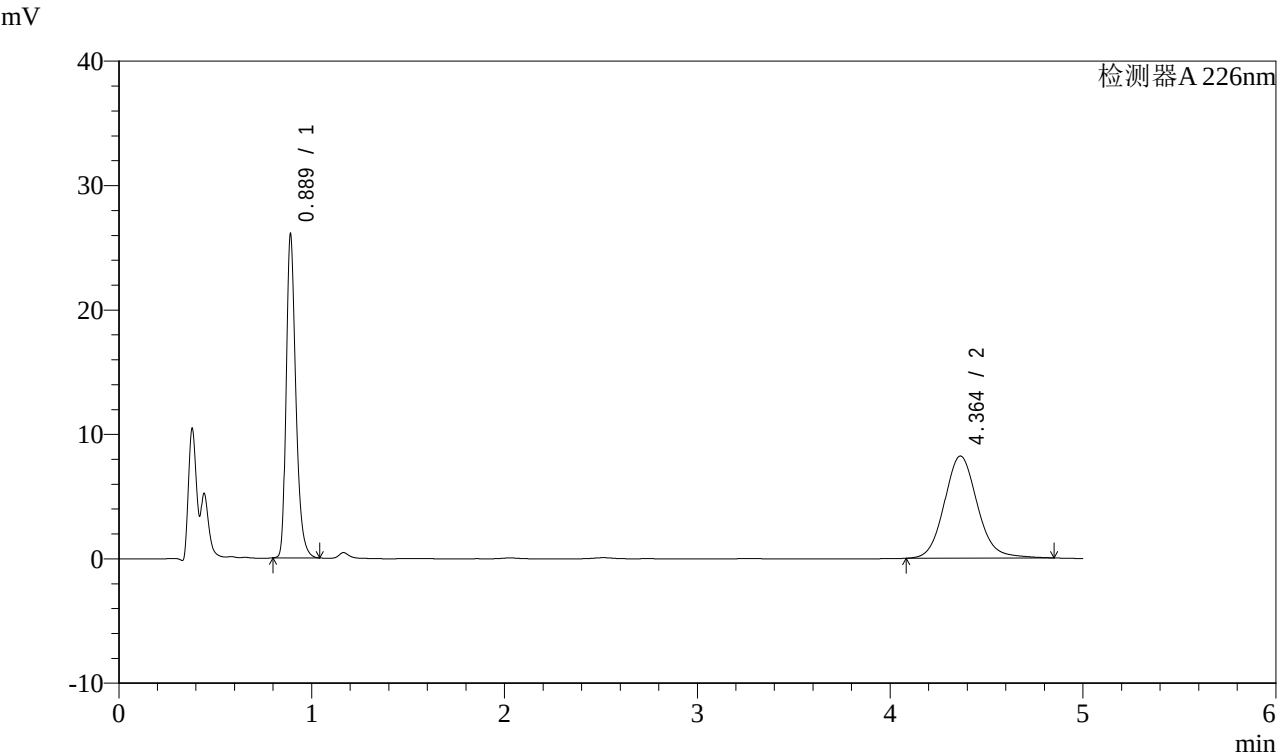
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-364-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:27:55 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:08 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	0.889	89977	47.946	25964	1589	1.310	--
2	4.364	97687	52.054	8210	3238	1.110	17.545
总计		187664	100.000	34174			

图162 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1



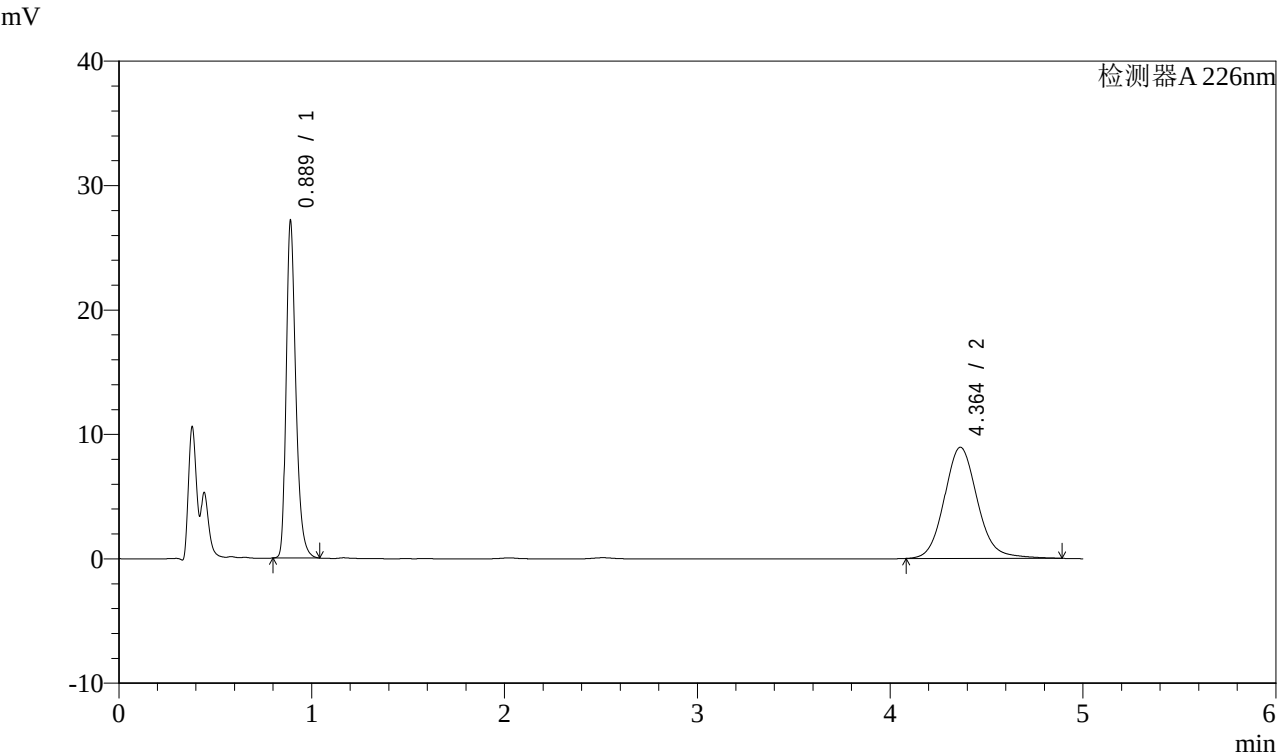
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-365-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:33:18 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:11 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	0.889	93734	46.792	27053	1586	1.311	--
2	4.364	106585	53.208	8933	3237	1.116	17.541
总计		200319	100.000	35987			

图163 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片1
供试品溶液-1



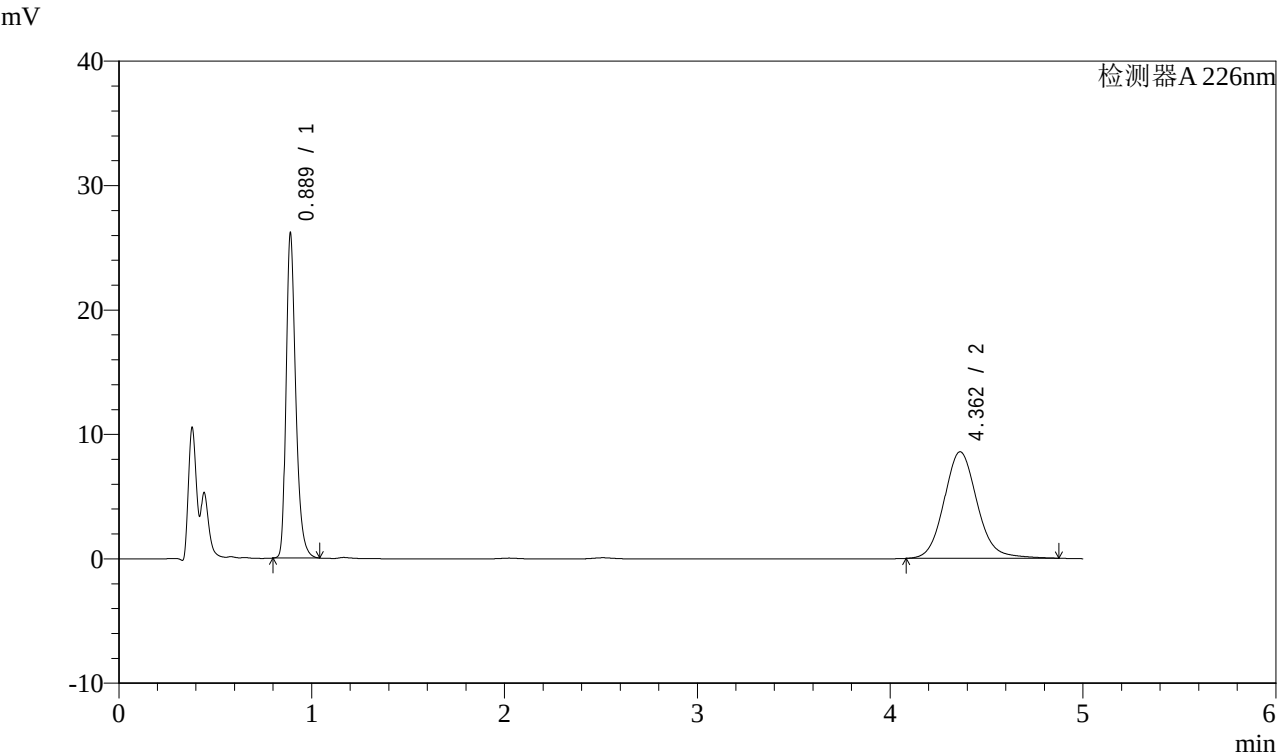
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-366-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:38:42 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:13 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	0.889	90330	46.958	26078	1587	1.310	--
2	4.362	102033	53.042	8565	3244	1.113	17.557
总计		192363	100.000	34643			

图164 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片2
供试品溶液-1



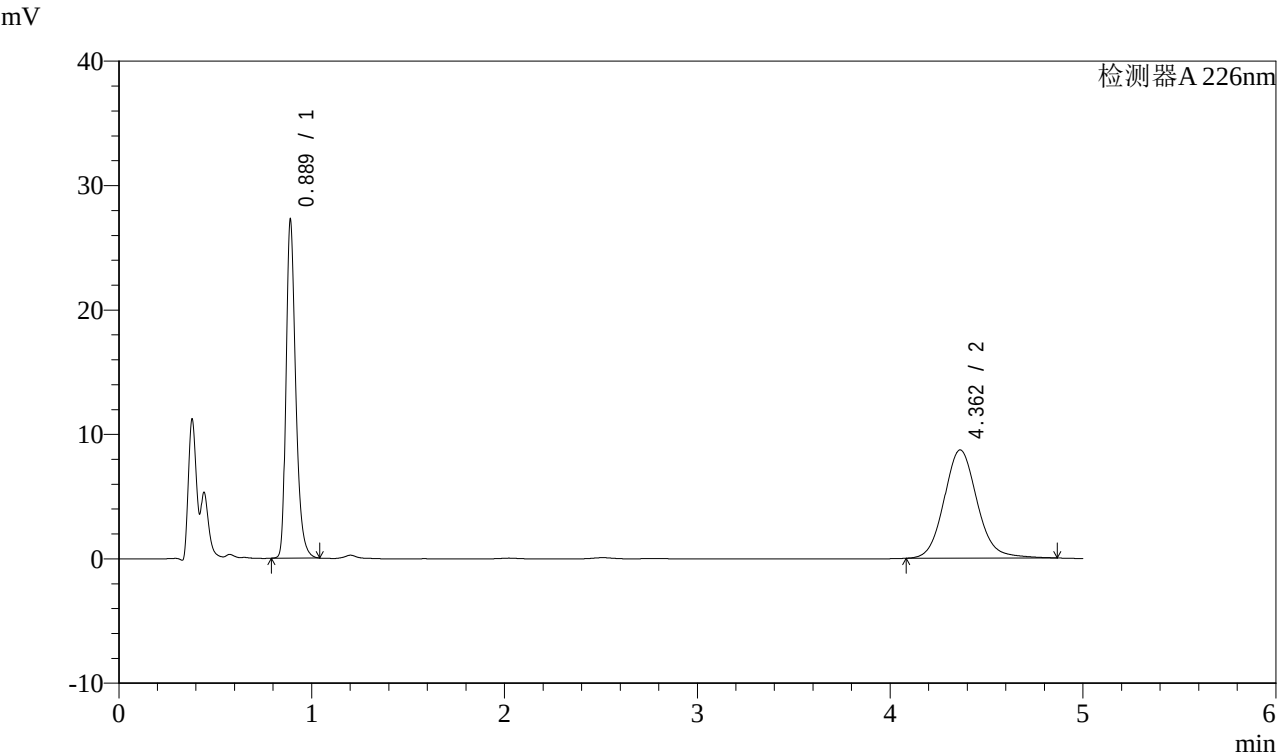
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-367-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:44:05 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:16 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	0.889	94126	47.610	27168	1586	1.310	--
2	4.362	103574	52.390	8704	3244	1.113	17.558
总计		197700	100.000	35871			

图165 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片3
供试品溶液-1



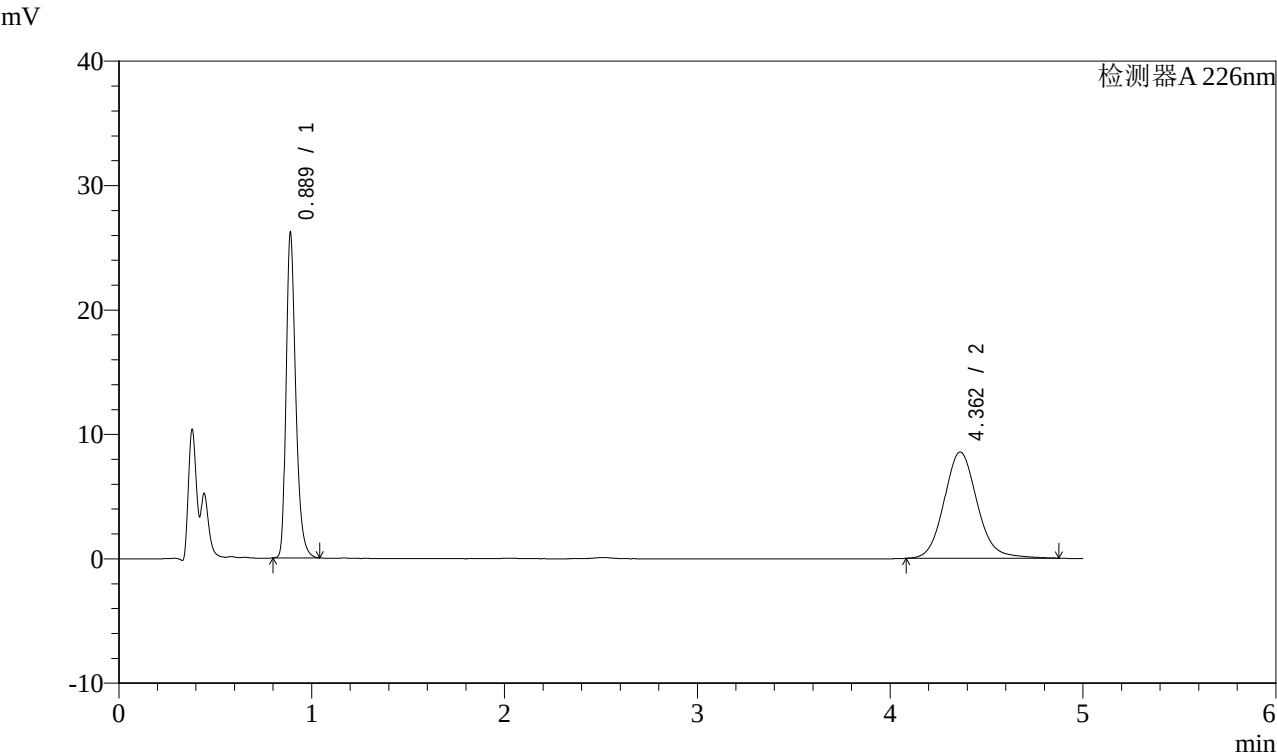
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-368-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:49:28 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:19 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	0.889	90437	47.062	26114	1586	1.311	--
2	4.362	101730	52.938	8541	3235	1.115	17.540
总计		192168	100.000	34655			

图166 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片4
供试品溶液-1



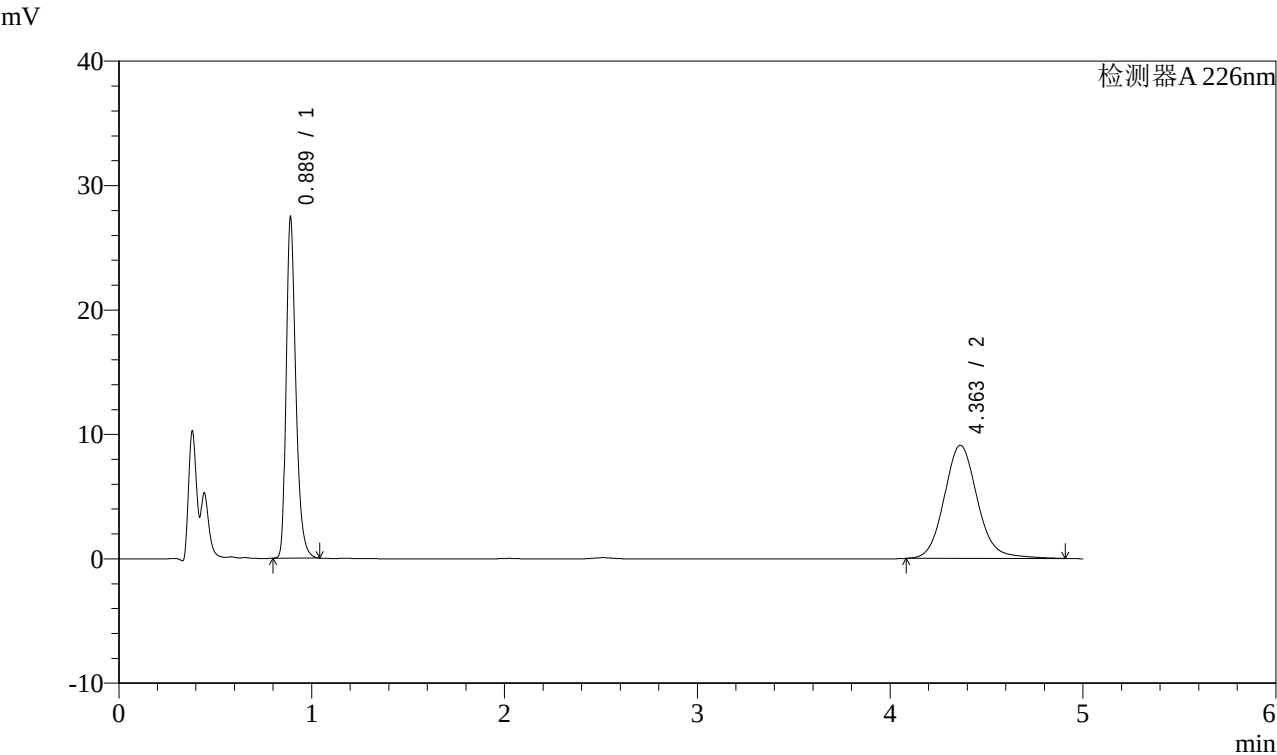
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-369-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 04:54:51 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:21 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	0.889	94964	46.606	27350	1585	1.315	--
2	4.363	108795	53.394	9104	3234	1.119	17.532
总计		203758	100.000	36454			

图167 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片5
供试品溶液-1



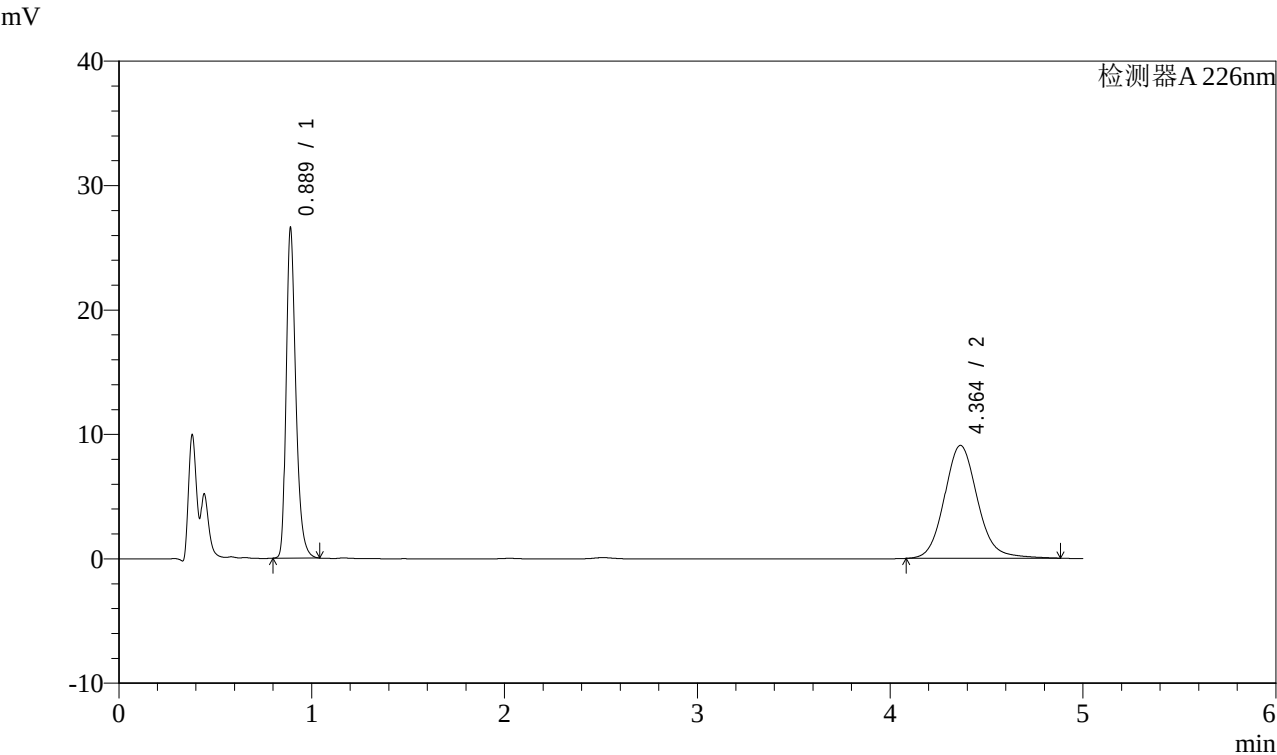
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-370-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:00:13 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:24 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	0.889	91862	45.897	26490	1584	1.311	--
2	4.364	108286	54.103	9078	3242	1.116	17.550
总计		200148	100.000	35567			

图168 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片6
供试品溶液-1



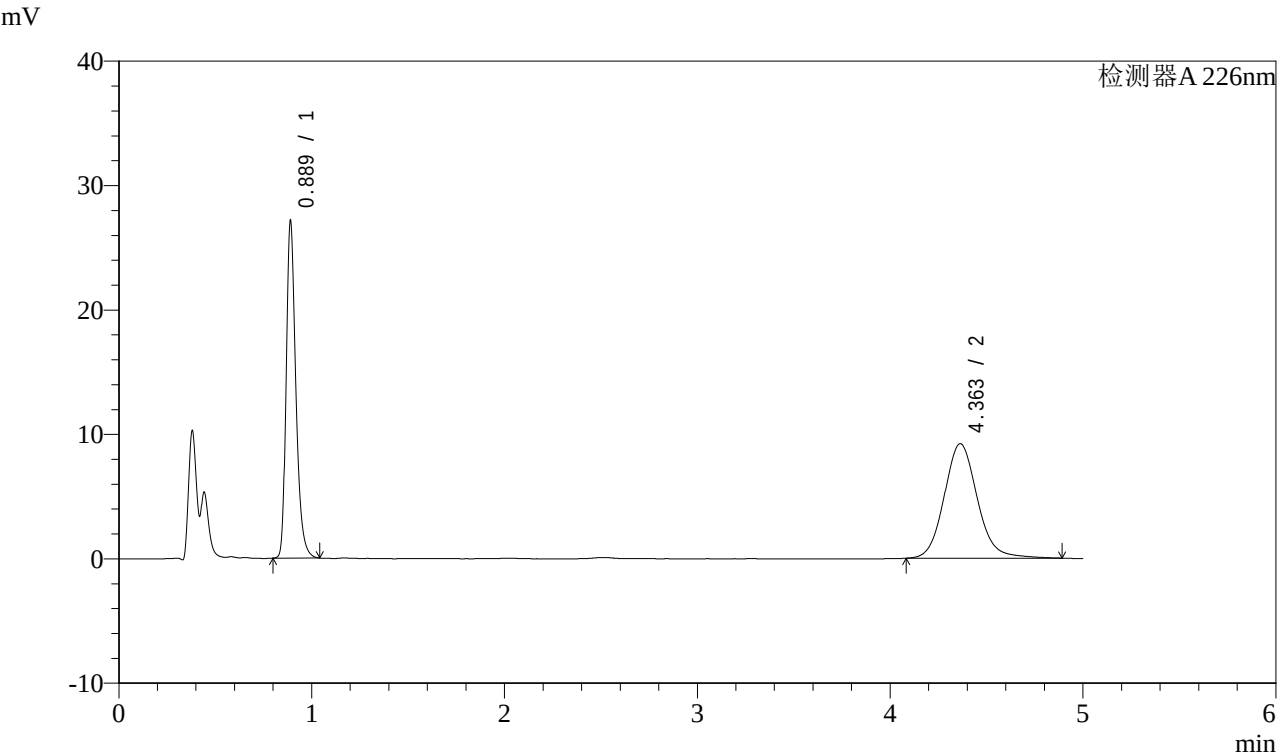
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-371-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:05:37 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:27 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	0.889	93800	46.066	27074	1588	1.310	--
2	4.363	109822	53.934	9207	3237	1.116	17.542
总计		203622	100.000	36281			

图169 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片1
供试品溶液-1



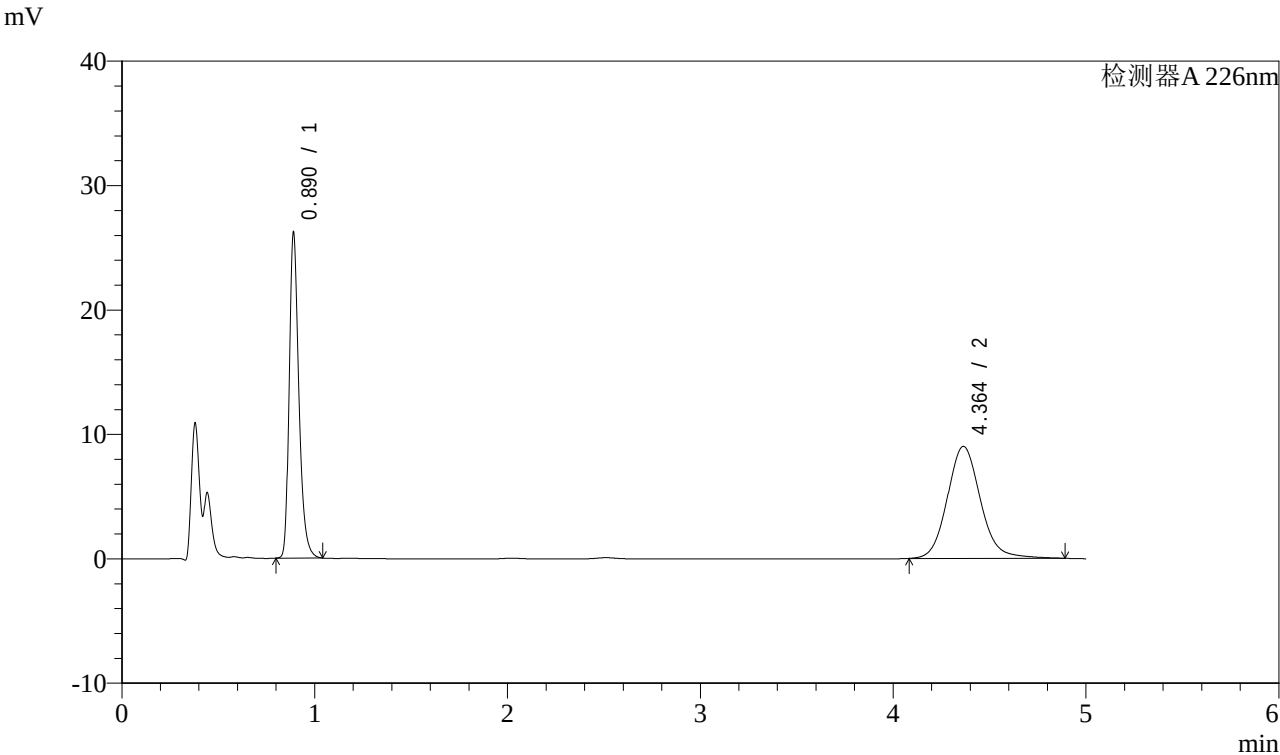
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-372-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:11:00 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:29 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	0.890	90663	45.761	26124	1586	1.313	--
2	4.364	107459	54.239	9005	3239	1.116	17.544
总计		198122	100.000	35129			

图170 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片2
供试品溶液-1



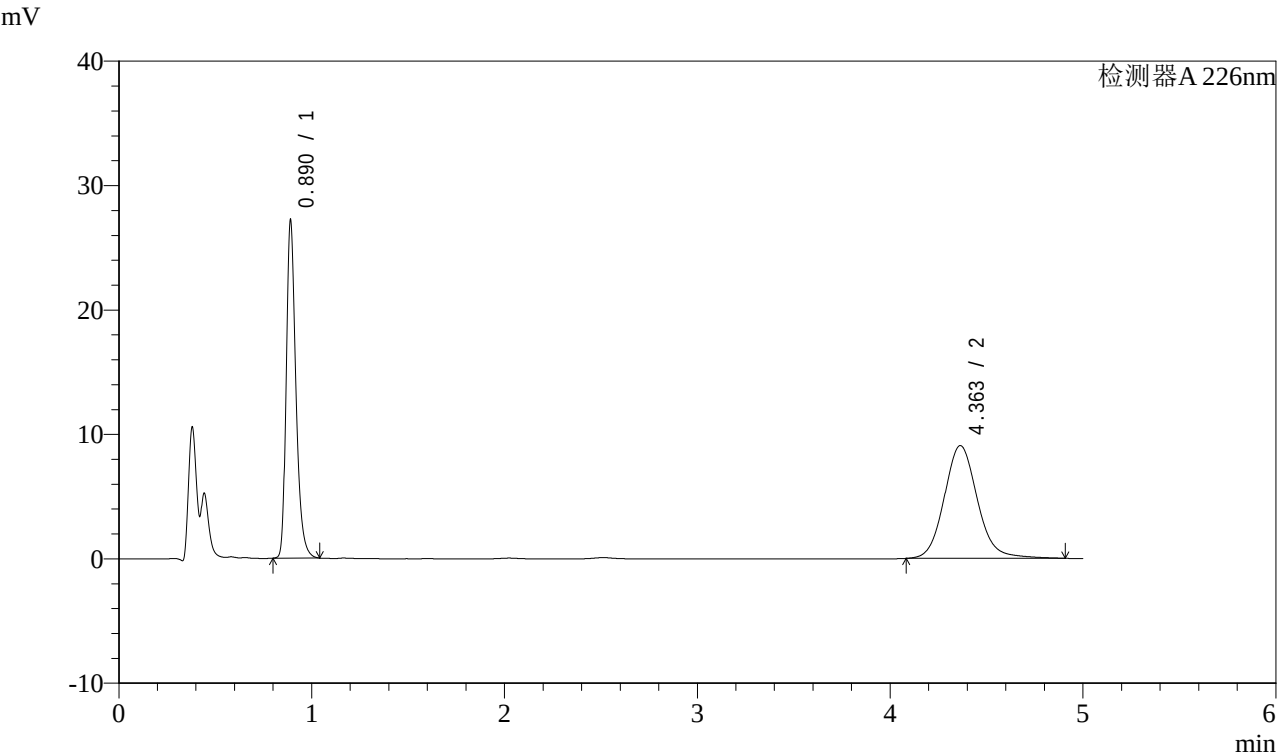
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-373-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:16:23 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:33 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	0.890	94000	46.453	27094	1588	1.314	--
2	4.363	108355	53.547	9070	3238	1.117	17.543
总计		202355	100.000	36164			

图171 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片3
供试品溶液-1



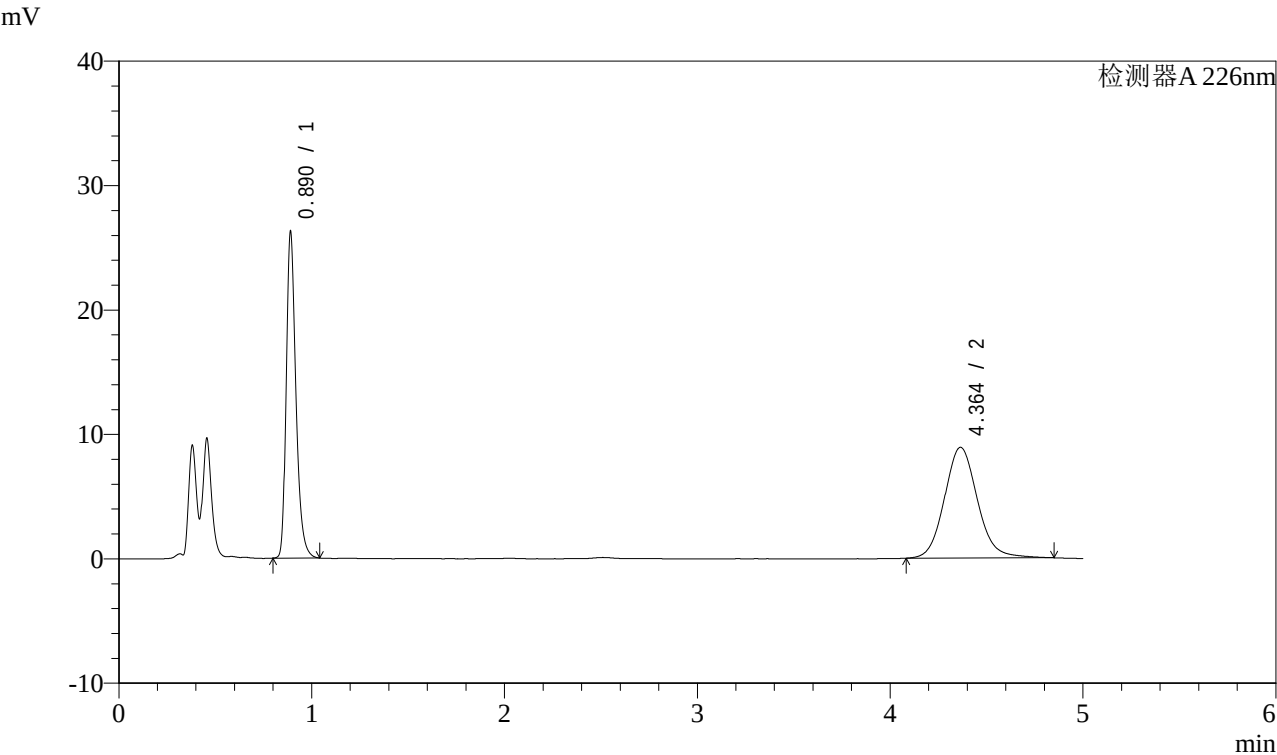
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-374-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:21:47 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:36 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	0.890	90931	46.242	26177	1586	1.316	--
2	4.364	105712	53.758	8901	3247	1.109	17.561
总计		196644	100.000	35078			

图172 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片4
供试品溶液-1



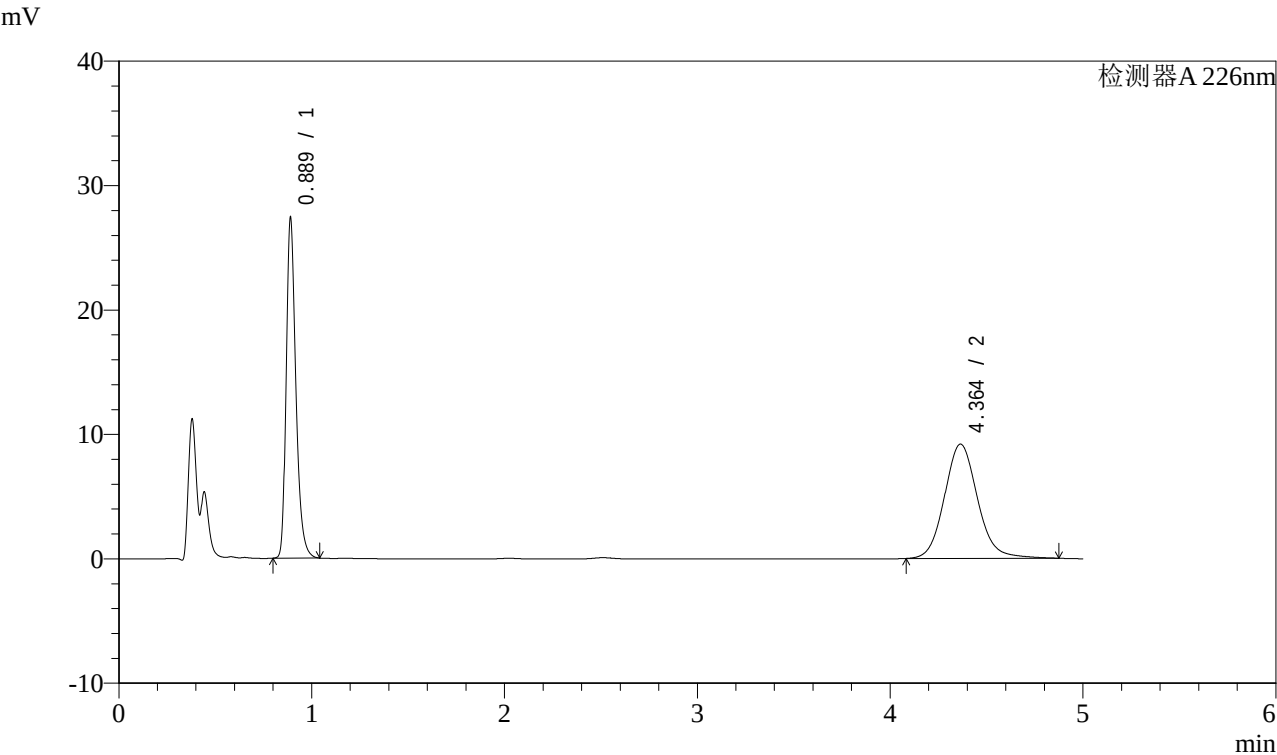
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-375-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:27:10 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:38 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	0.889	94763	46.397	27312	1587	1.313	--
2	4.364	109480	53.603	9190	3243	1.114	17.554
总计		204243	100.000	36502			

图173 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片5
供试品溶液-1



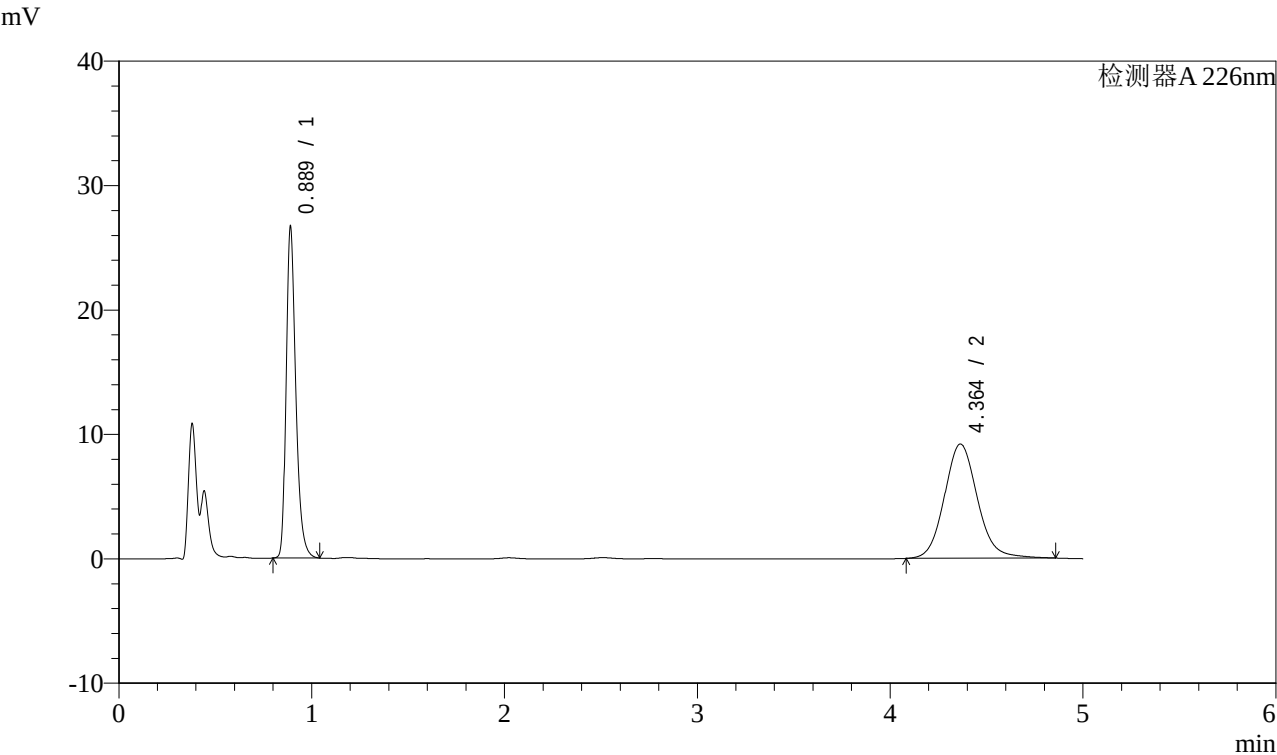
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-376-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:32:33 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:42 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	0.889	92094	45.745	26596	1588	1.311	--
2	4.364	109226	54.255	9186	3242	1.111	17.557
总计		201320	100.000	35782			

图174 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片6
供试品溶液-1



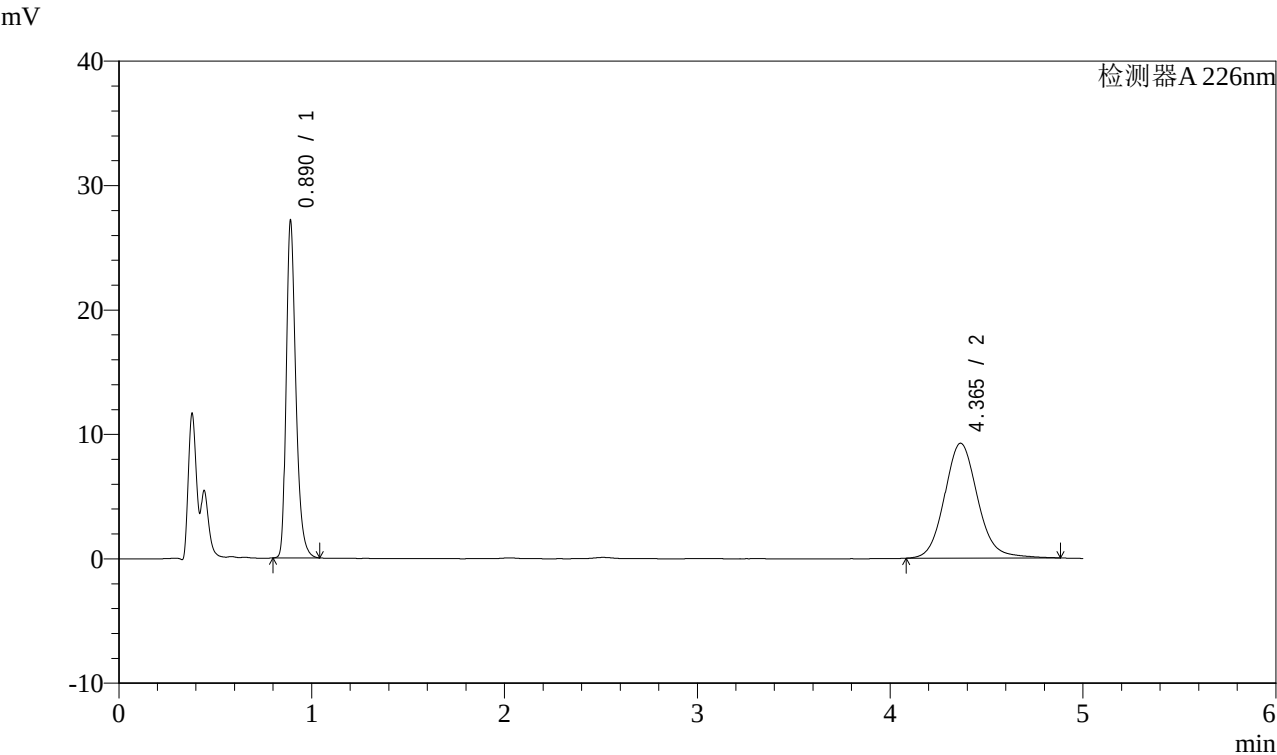
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-377-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:37:56 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:44 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	0.890	93779	45.973	27048	1590	1.312	--
2	4.365	110207	54.027	9235	3234	1.114	17.540
总计		203985	100.000	36284			

图175 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片1
供试品溶液-1



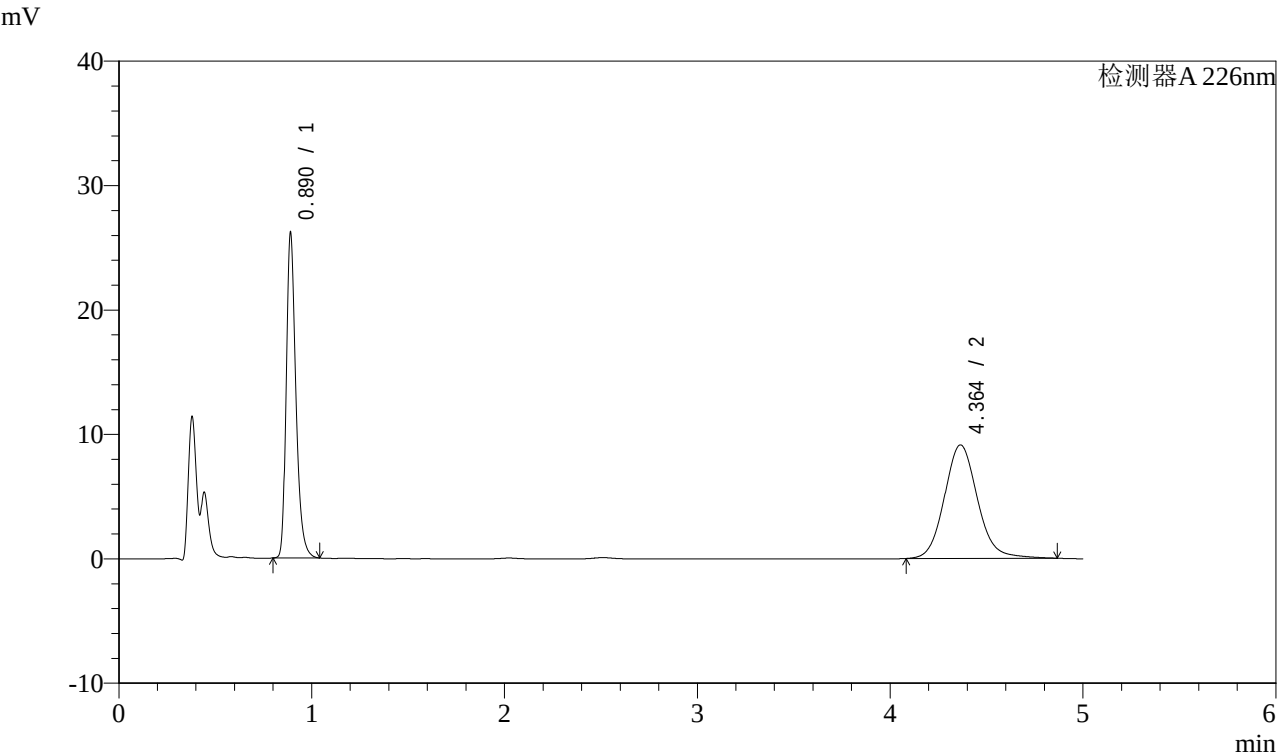
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-378-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:43:20 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:47 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	0.890	90416	45.408	26083	1590	1.312	--
2	4.364	108703	54.592	9127	3241	1.112	17.555
总计		199120	100.000	35210			

图176 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片2
供试品溶液-1



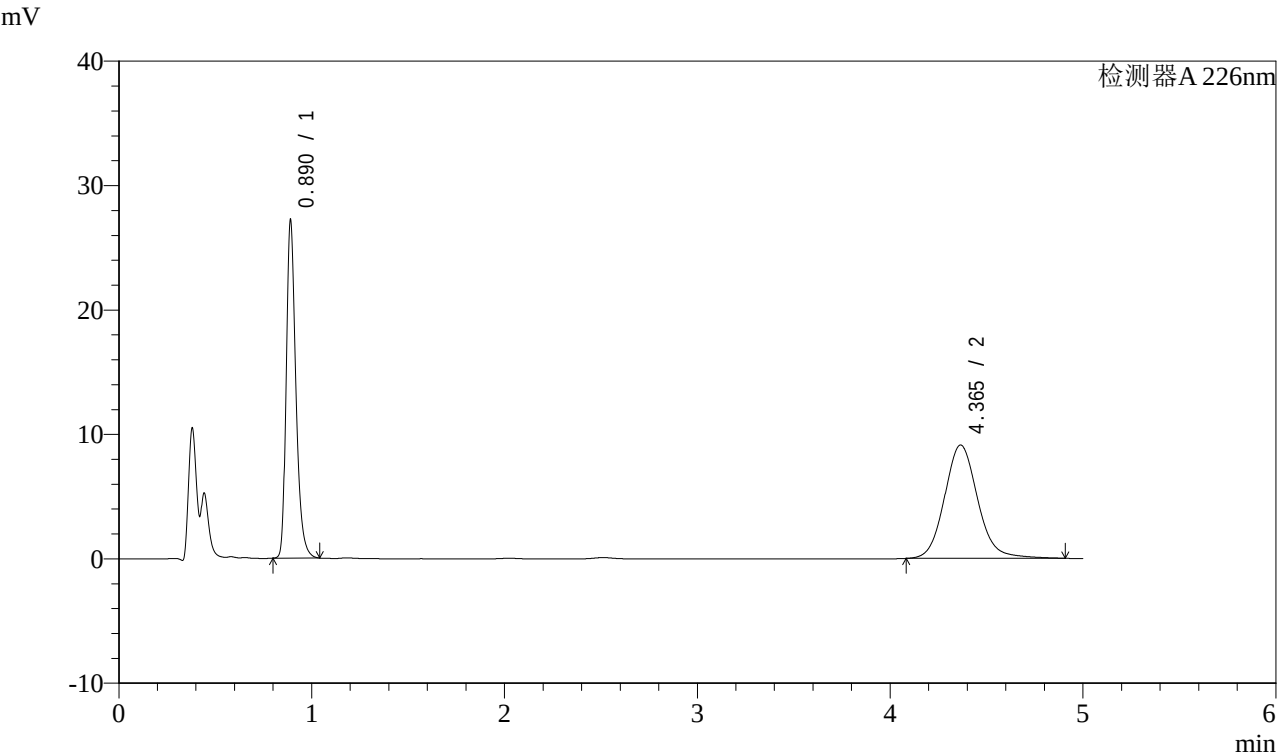
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-379-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:48:44 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:50 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	0.890	94014	46.334	27108	1588	1.311	--
2	4.365	108890	53.666	9111	3237	1.117	17.544
总计		202904	100.000	36220			

图177 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片3
供试品溶液-1



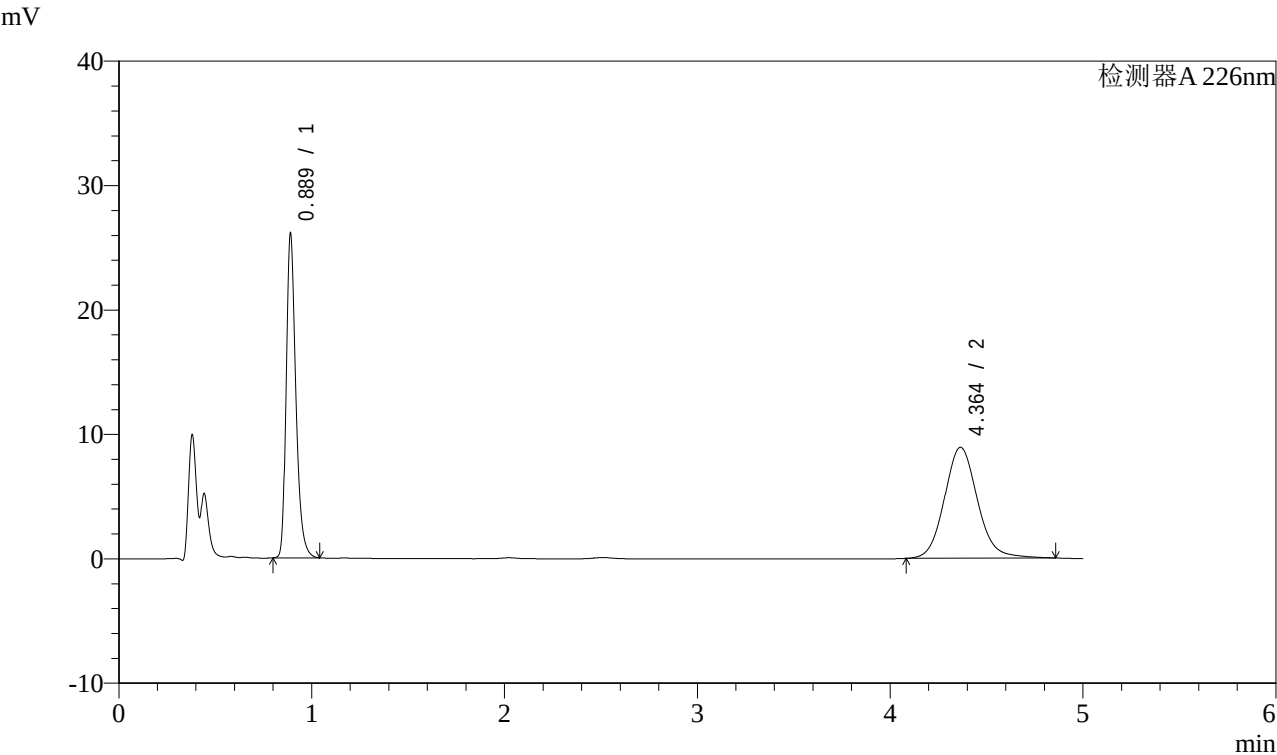
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-380-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:54:07 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:52 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	0.889	90228	45.961	26025	1589	1.311	--
2	4.364	106085	54.039	8916	3243	1.110	17.558
总计		196313	100.000	34941			

图178 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片4
供试品溶液-1



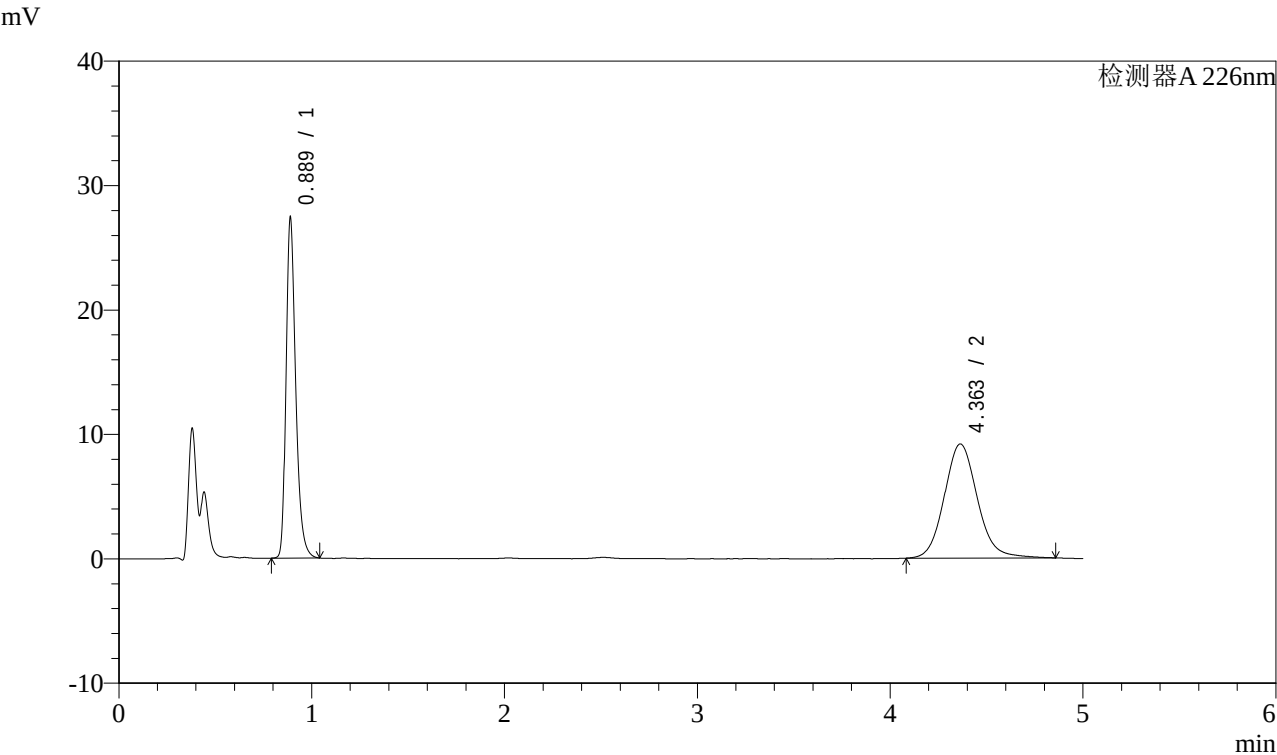
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-381-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 05:59:31 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:55 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	0.889	94803	46.473	27340	1584	1.312	--
2	4.363	109196	53.527	9174	3237	1.111	17.544
总计		203999	100.000	36514			

图179 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片5
供试品溶液-1



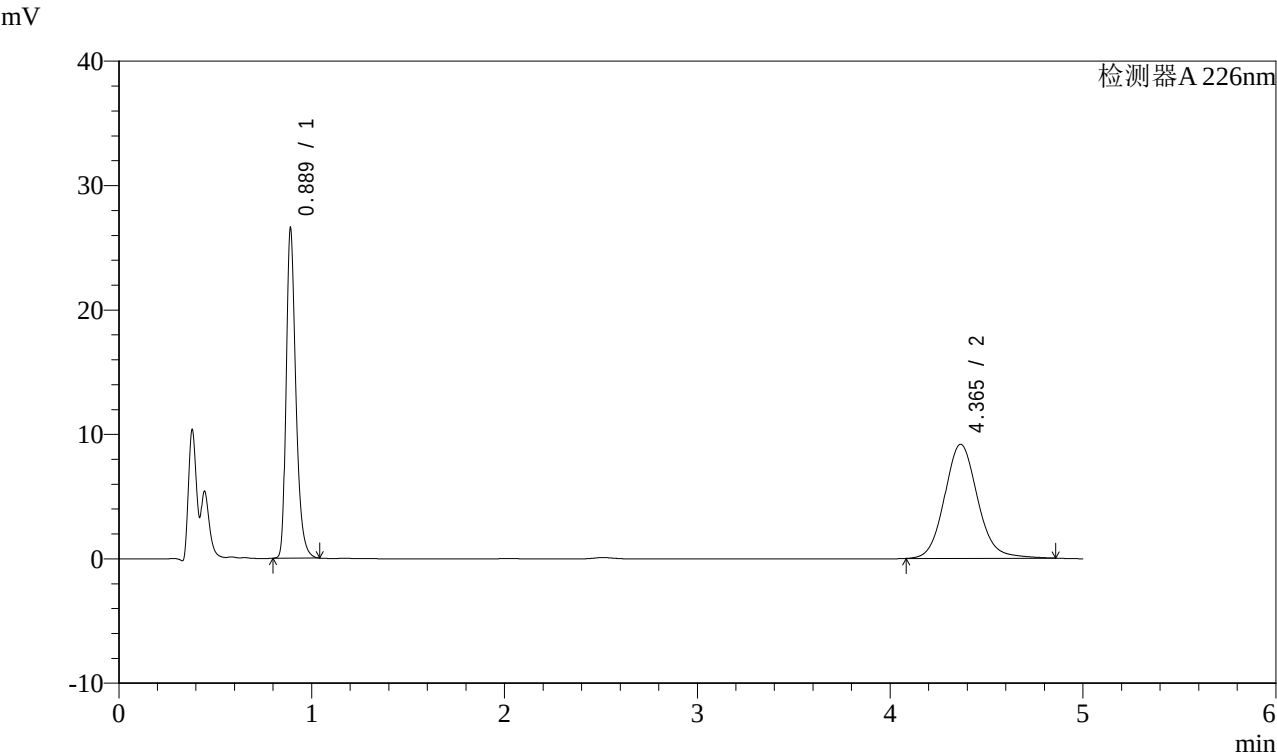
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-382-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:04:54 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:14:58 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	0.889	92147	45.785	26480	1579	1.322	--
2	4.365	109114	54.215	9171	3243	1.111	17.548
总计		201261	100.000	35650			

图180 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片6
供试品溶液-1



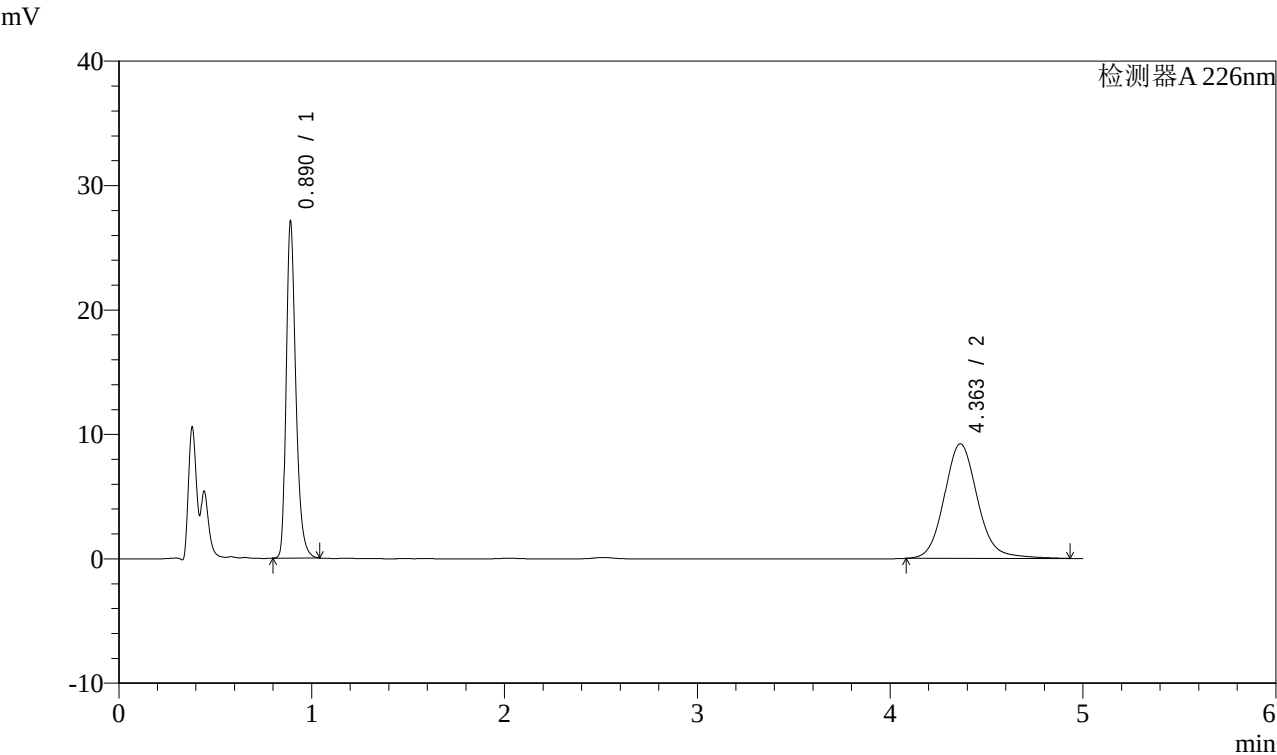
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-383-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:10:18 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:00 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	0.890	93611	45.888	27013	1590	1.311	--
2	4.363	110386	54.112	9213	3232	1.121	17.535
总计		203997	100.000	36226			

图181 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片1
供试品溶液-1



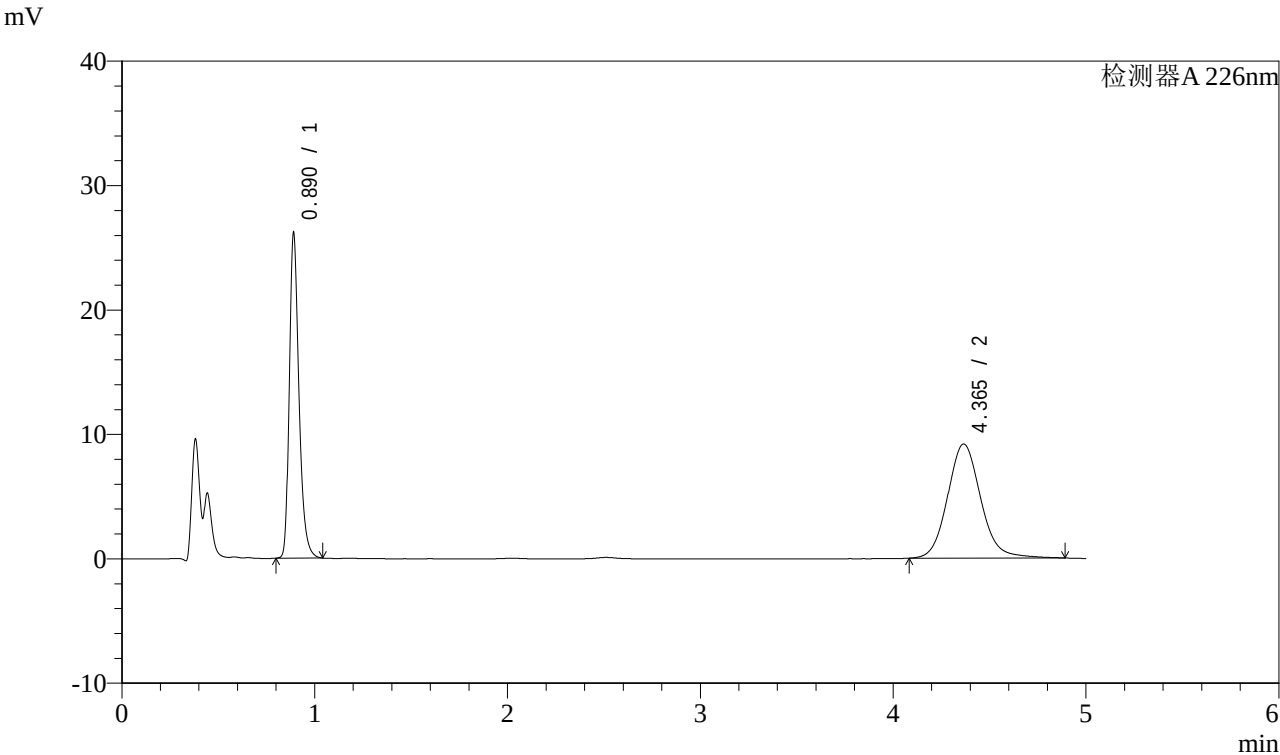
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-384-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:15:41 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:03 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	0.890	90340	45.203	26054	1593	1.312	--
2	4.365	109515	54.797	9171	3232	1.114	17.537
总计		199855	100.000	35225			

图182 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片2
供试品溶液-1



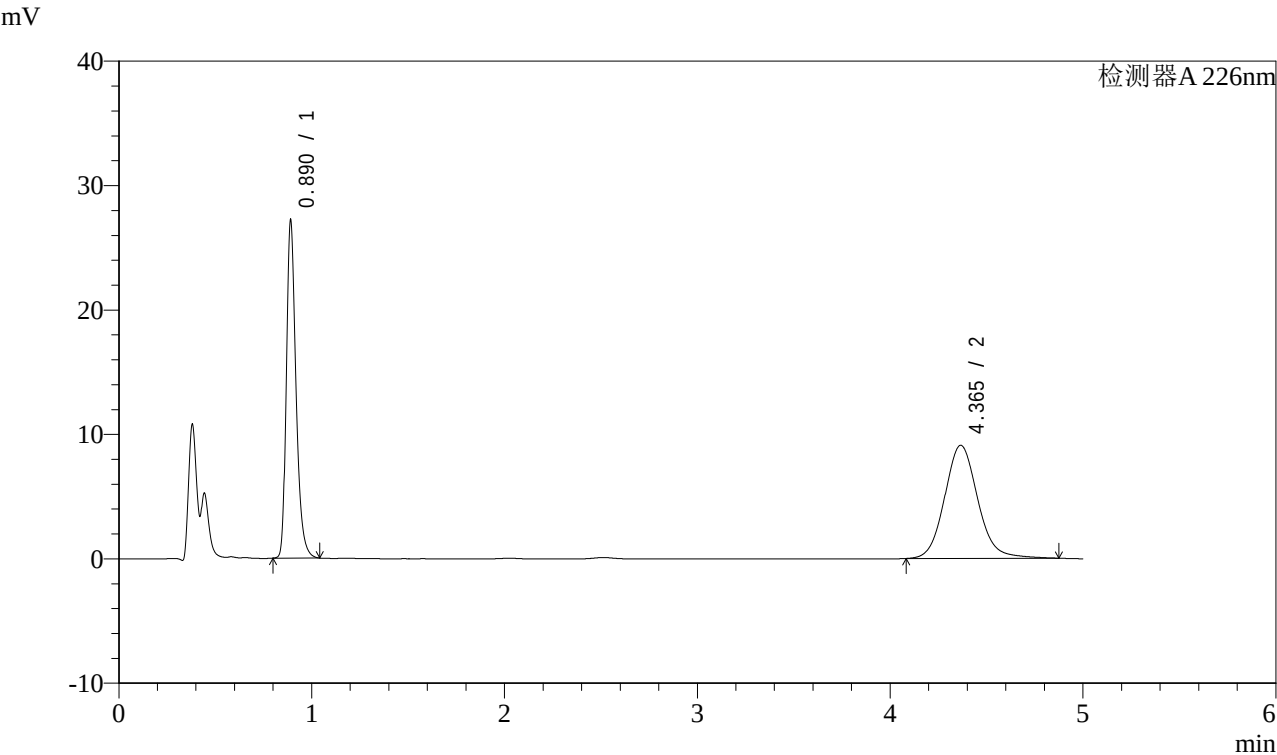
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-385-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:21:05 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:06 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	0.890	93855	46.394	27043	1593	1.313	--
2	4.365	108446	53.606	9090	3233	1.111	17.537
总计		202302	100.000	36133			

图183 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片3
供试品溶液-1



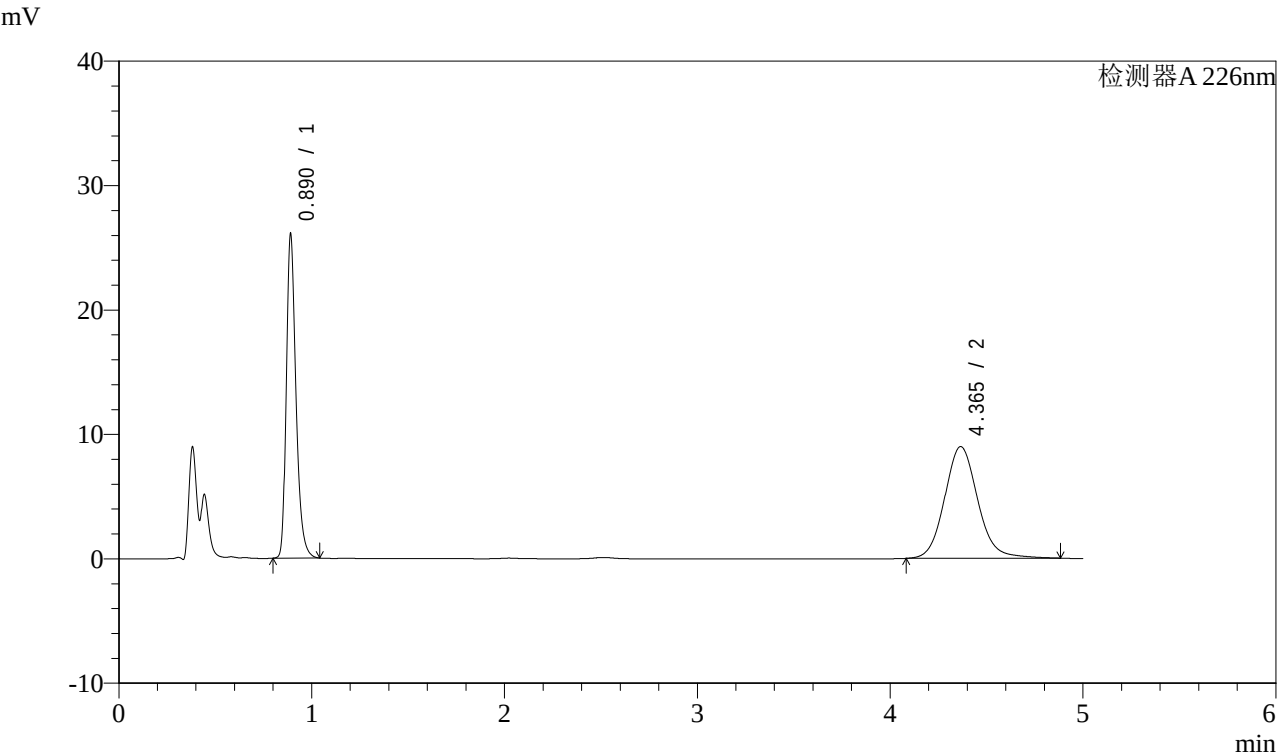
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-386-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:26:29 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:08 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	0.890	90114	45.682	25957	1591	1.314	--
2	4.365	107150	54.318	8980	3240	1.111	17.552
总计		197264	100.000	34938			

图184 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片4
供试品溶液-1



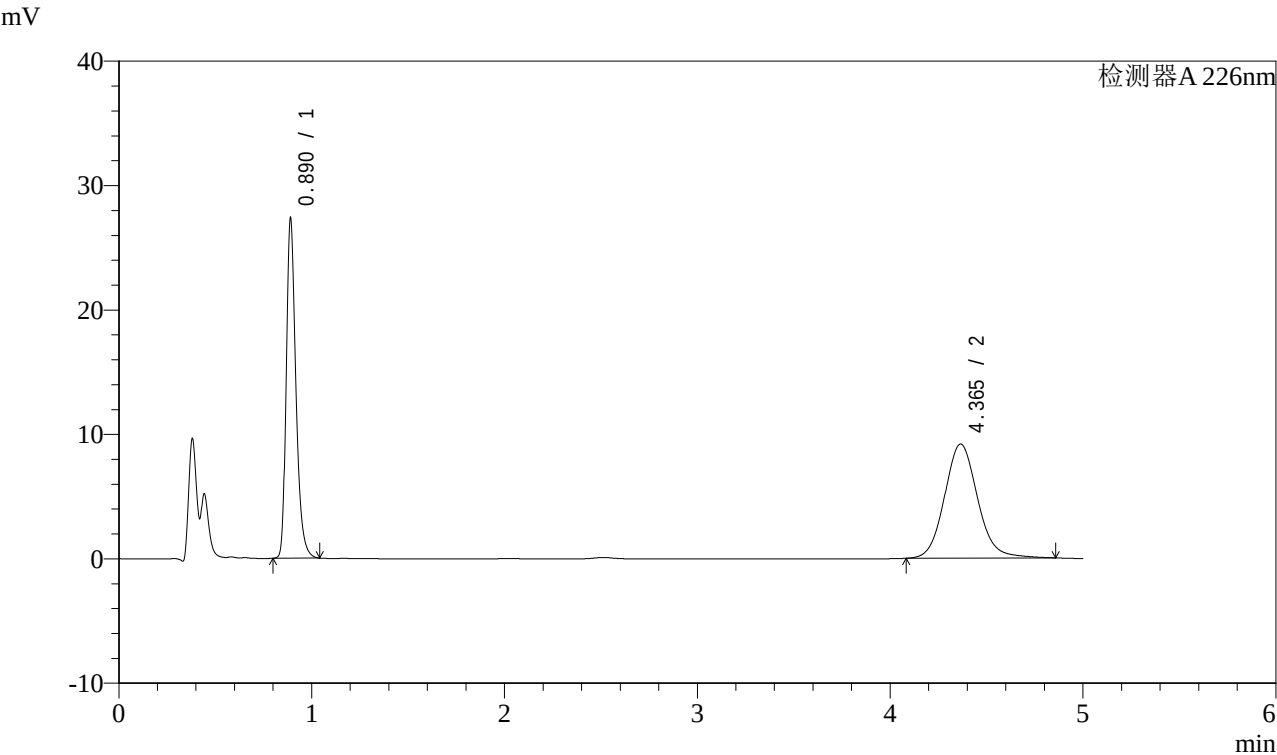
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-387-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:31:53 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:11 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	0.890	94477	46.392	27264	1593	1.312	--
2	4.365	109171	53.608	9172	3237	1.109	17.548
总计		203648	100.000	36436			

图185 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片5
供试品溶液-1



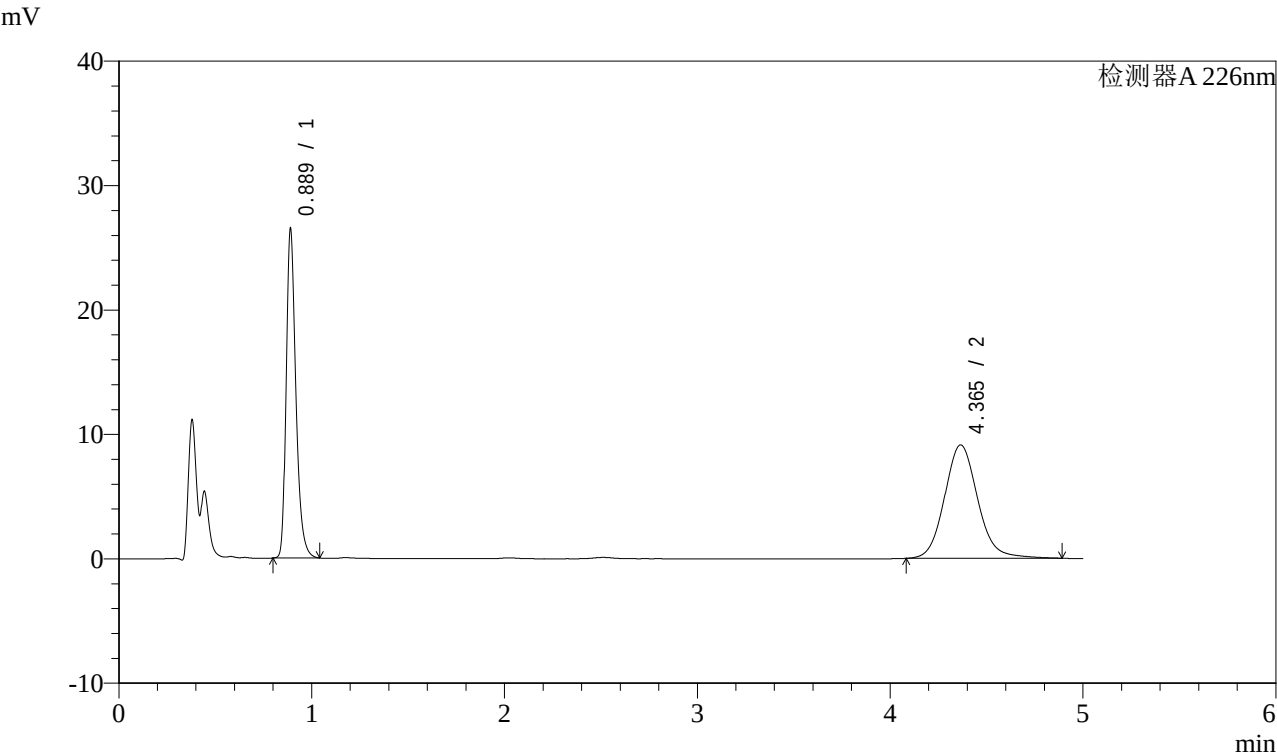
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-388-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:37:16 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:14 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	0.889	91744	45.731	26431	1588	1.317	--
2	4.365	108873	54.269	9118	3233	1.114	17.538
总计		200617	100.000	35549			

图186 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片6
供试品溶液-1



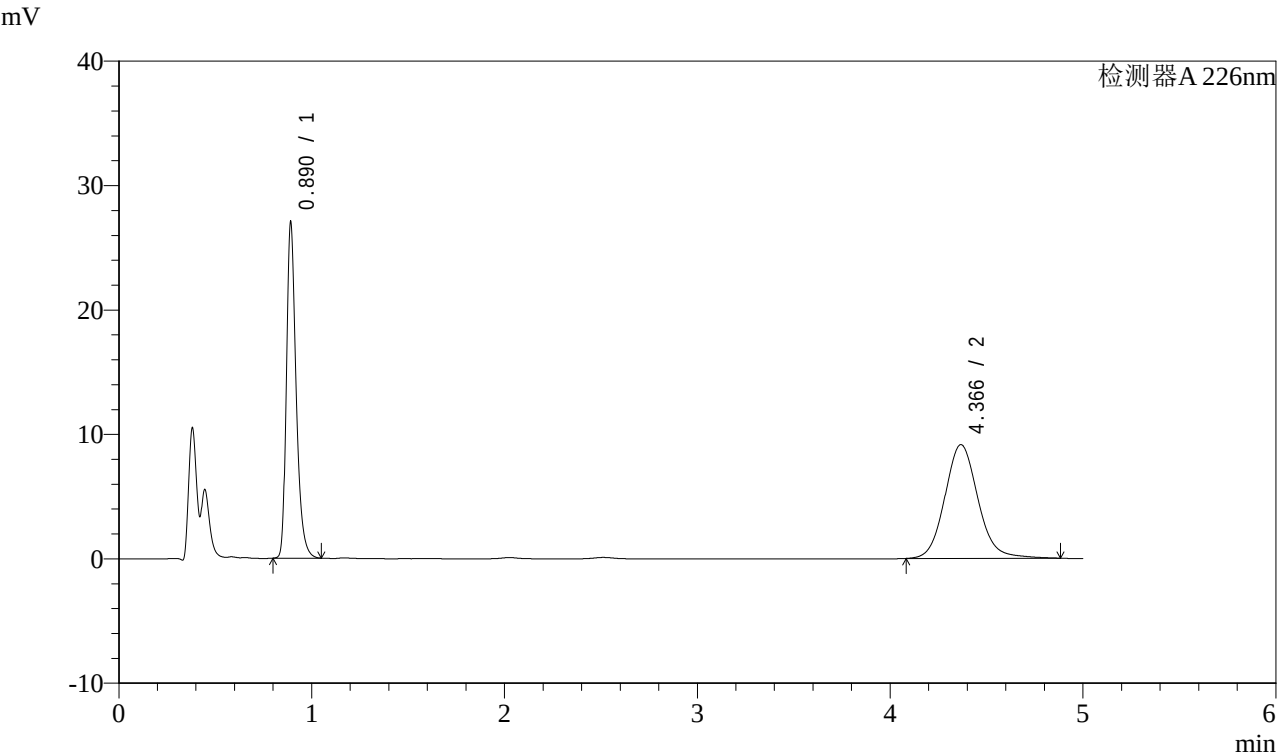
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-389-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:42:40 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:16 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	0.890	94098	46.293	26854	1579	1.332	--
2	4.366	109167	53.707	9137	3233	1.112	17.519
总计		203265	100.000	35991			

图187 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片1
供试品溶液-1



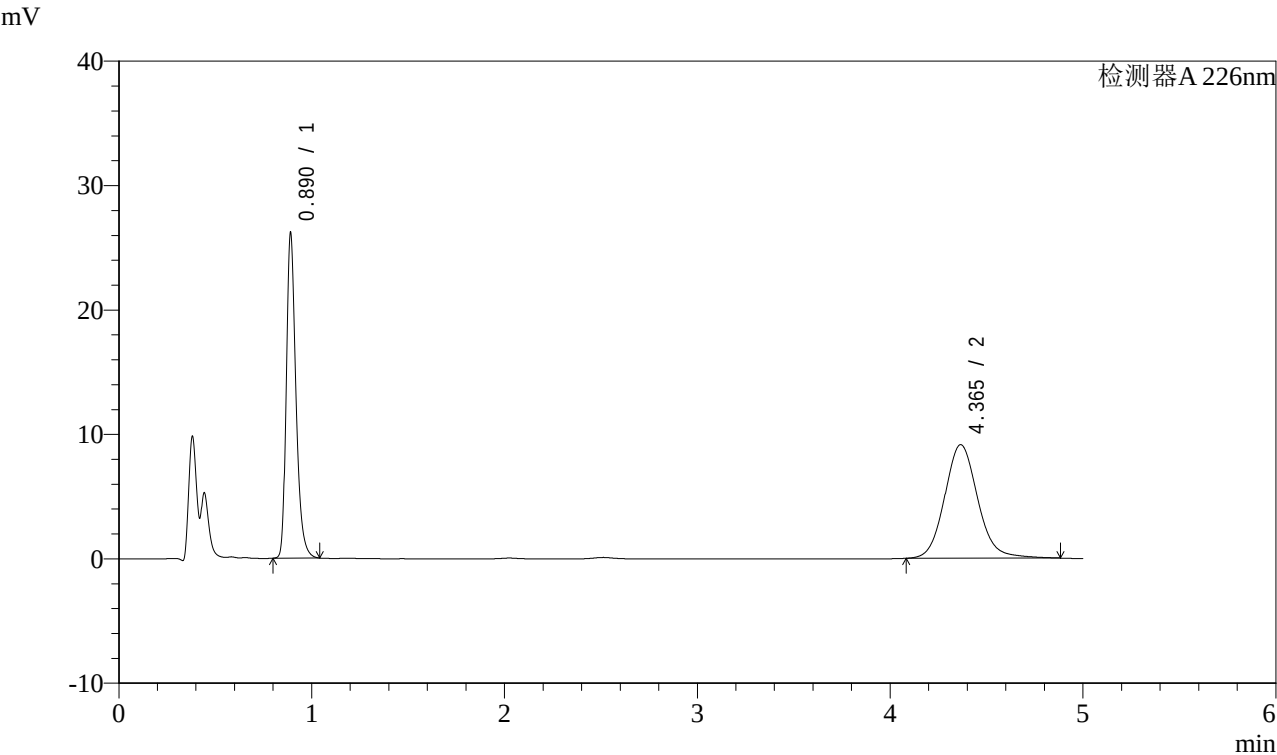
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-390-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:48:04 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:19 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	0.890	90303	45.321	26061	1594	1.312	--
2	4.365	108947	54.679	9129	3232	1.112	17.538
总计		199250	100.000	35190			

图188 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片2
供试品溶液-1



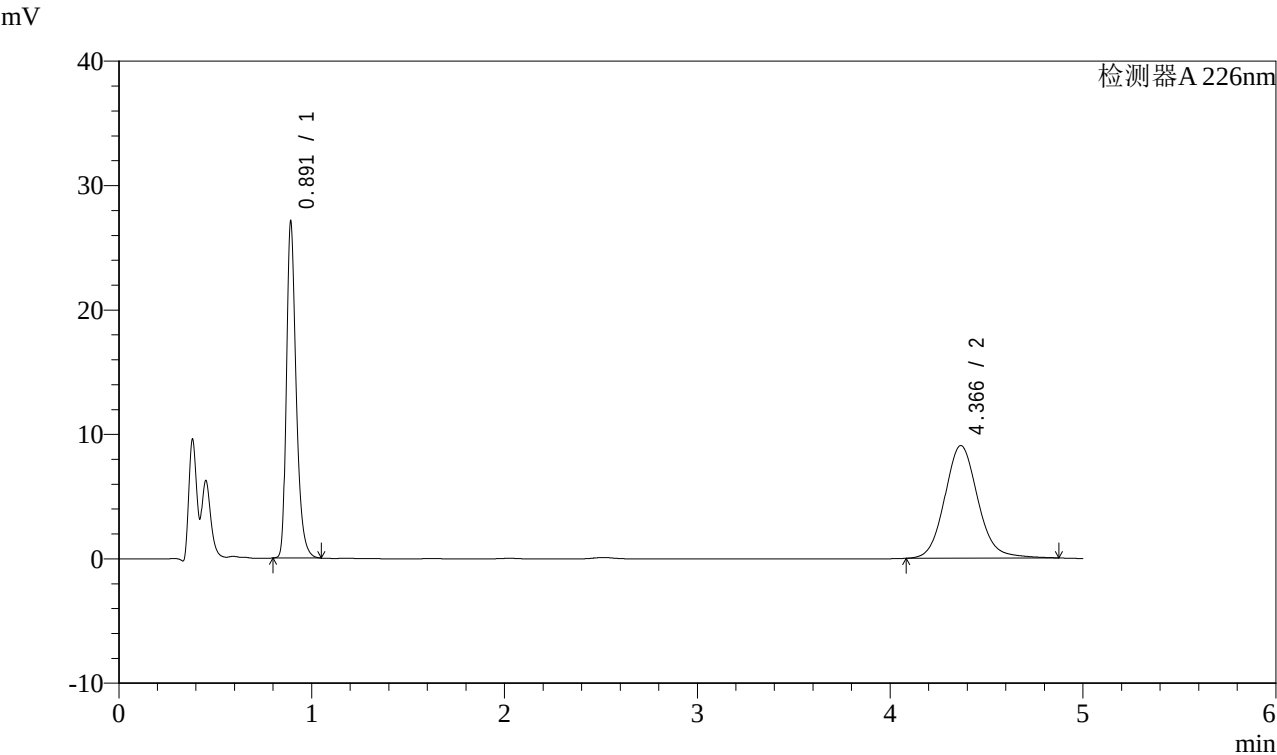
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-391-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:53:28 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:22 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	0.891	94389	46.652	26888	1577	1.333	--
2	4.366	107935	53.348	9050	3237	1.111	17.523
总计		202324	100.000	35938			

图189 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片3
供试品溶液-1



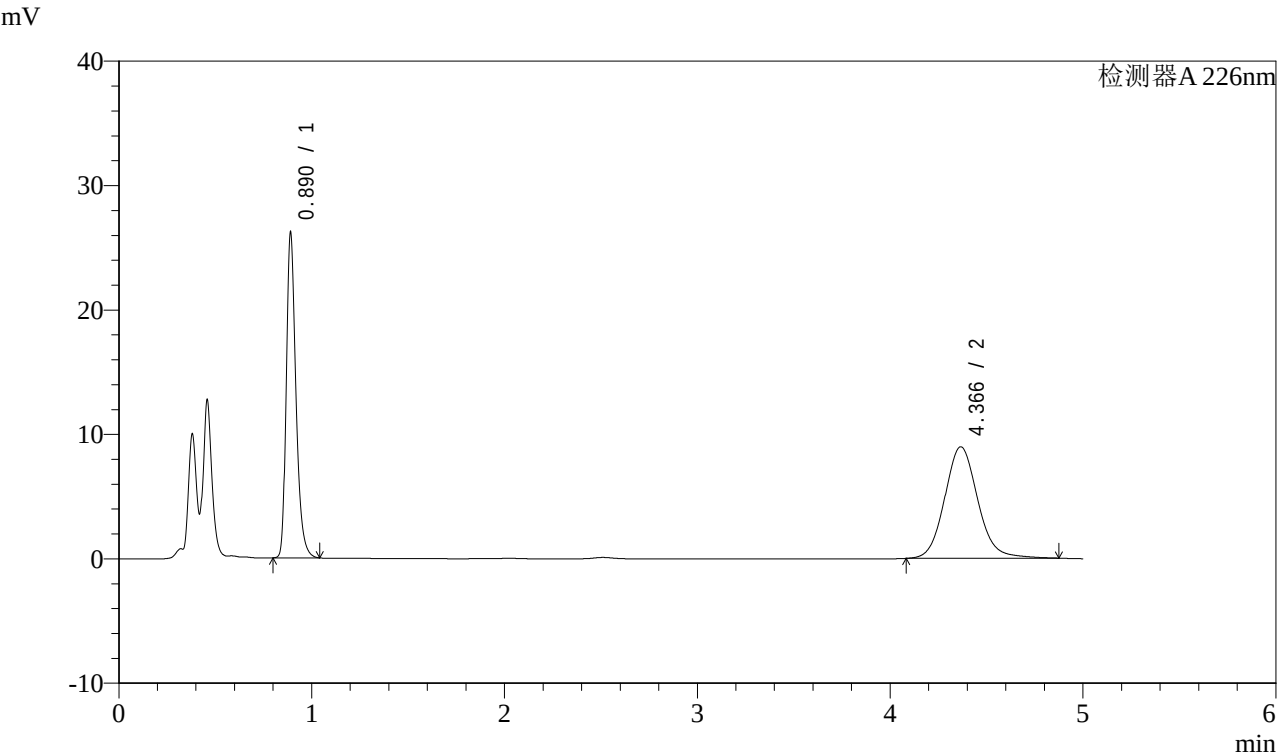
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-392-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 06:58:52 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:25 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	0.890	90580	45.867	26082	1587	1.317	--
2	4.366	106904	54.133	8963	3232	1.110	17.533
总计		197484	100.000	35044			

图190 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片4
供试品溶液-1



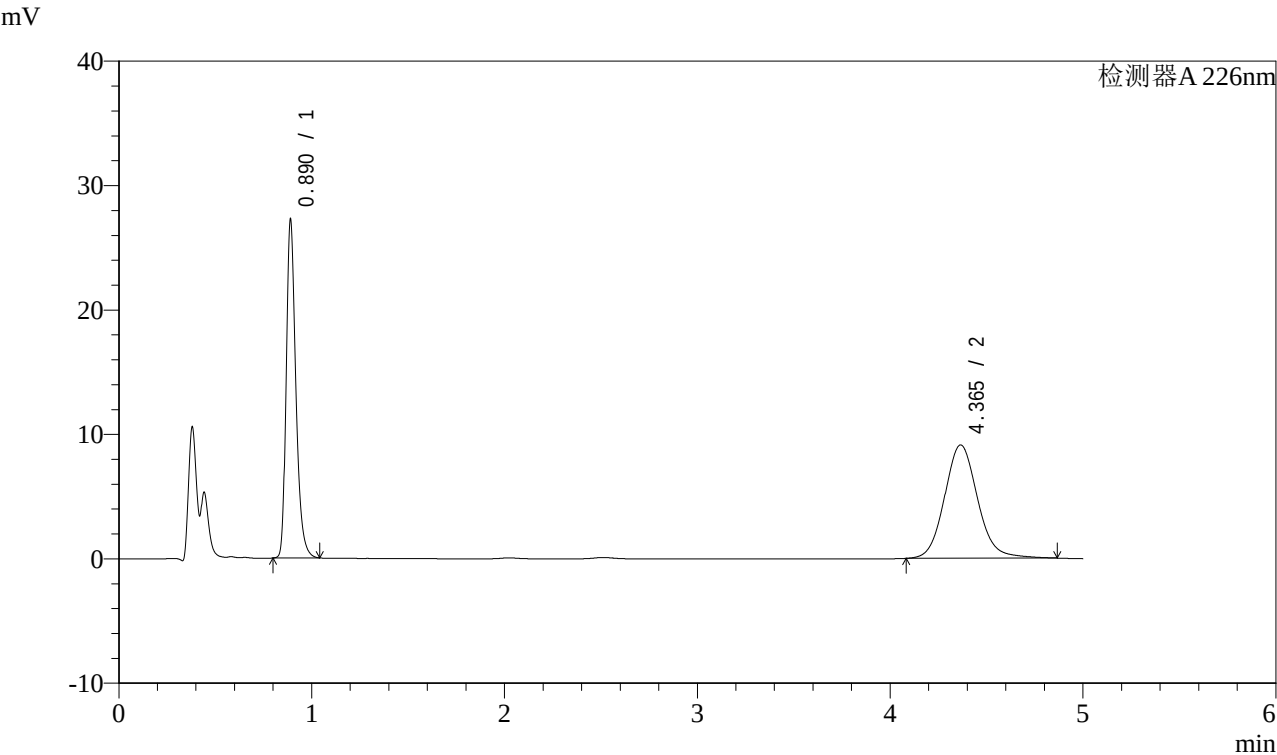
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-393-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:04:15 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:27 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	0.890	93999	46.407	27159	1594	1.310	--
2	4.365	108553	53.593	9111	3237	1.111	17.552
总计		202552	100.000	36269			

图191 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片5
供试品溶液-1



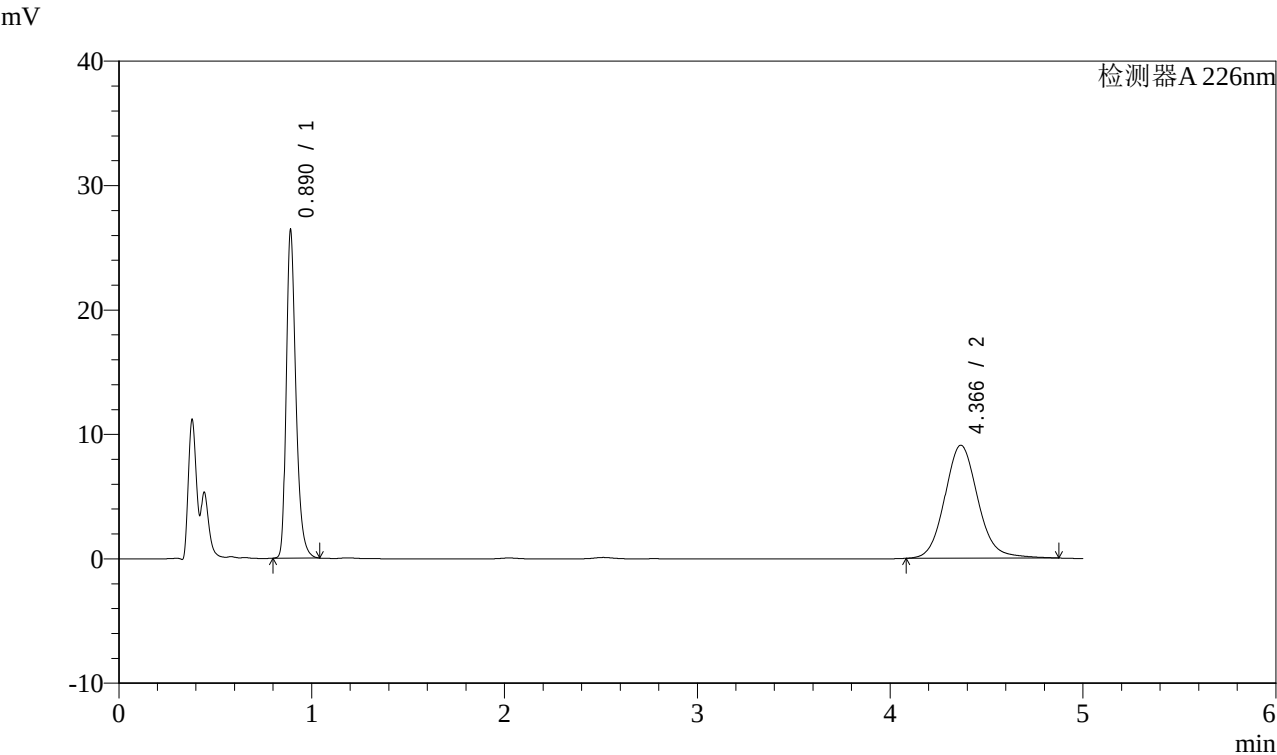
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-394-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:09:39 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:30 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	0.890	91188	45.699	26289	1589	1.314	--
2	4.366	108351	54.301	9080	3232	1.111	17.535
总计		199539	100.000	35369			

图192 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片6
供试品溶液-1



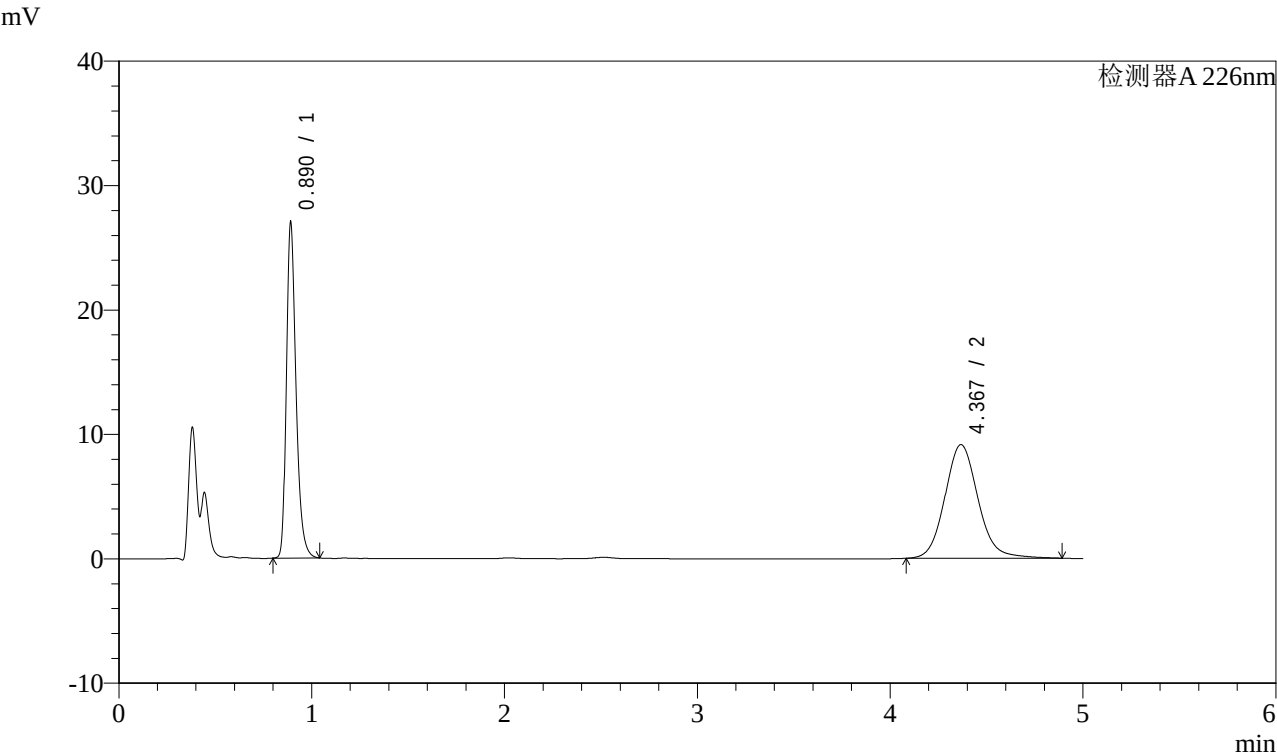
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-395-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:15:03 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:33 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	0.890	93228	46.054	26851	1596	1.312	--
2	4.367	109203	53.946	9131	3231	1.114	17.536
总计		202431	100.000	35983			

图193 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1



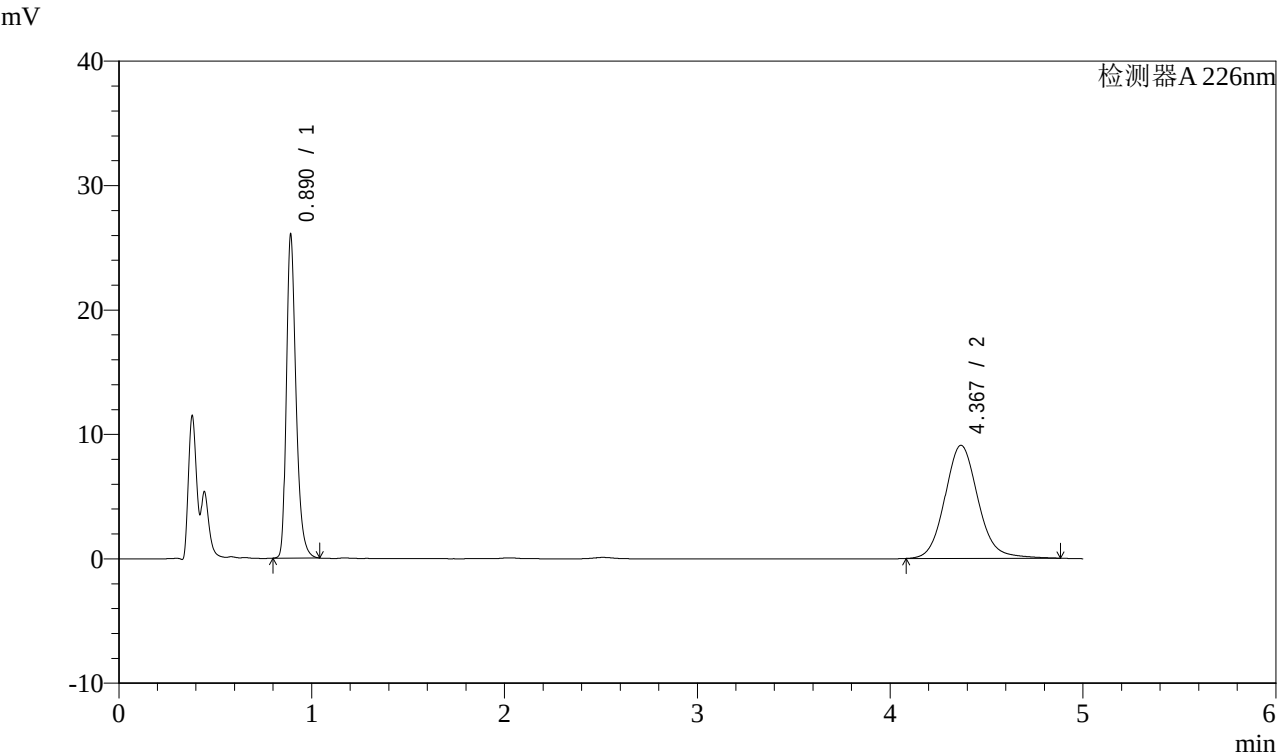
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-396-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:20:27 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:35 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	0.890	89874	45.308	25879	1595	1.313	--
2	4.367	108487	54.692	9080	3235	1.111	17.546
总计		198361	100.000	34959			

图194 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1



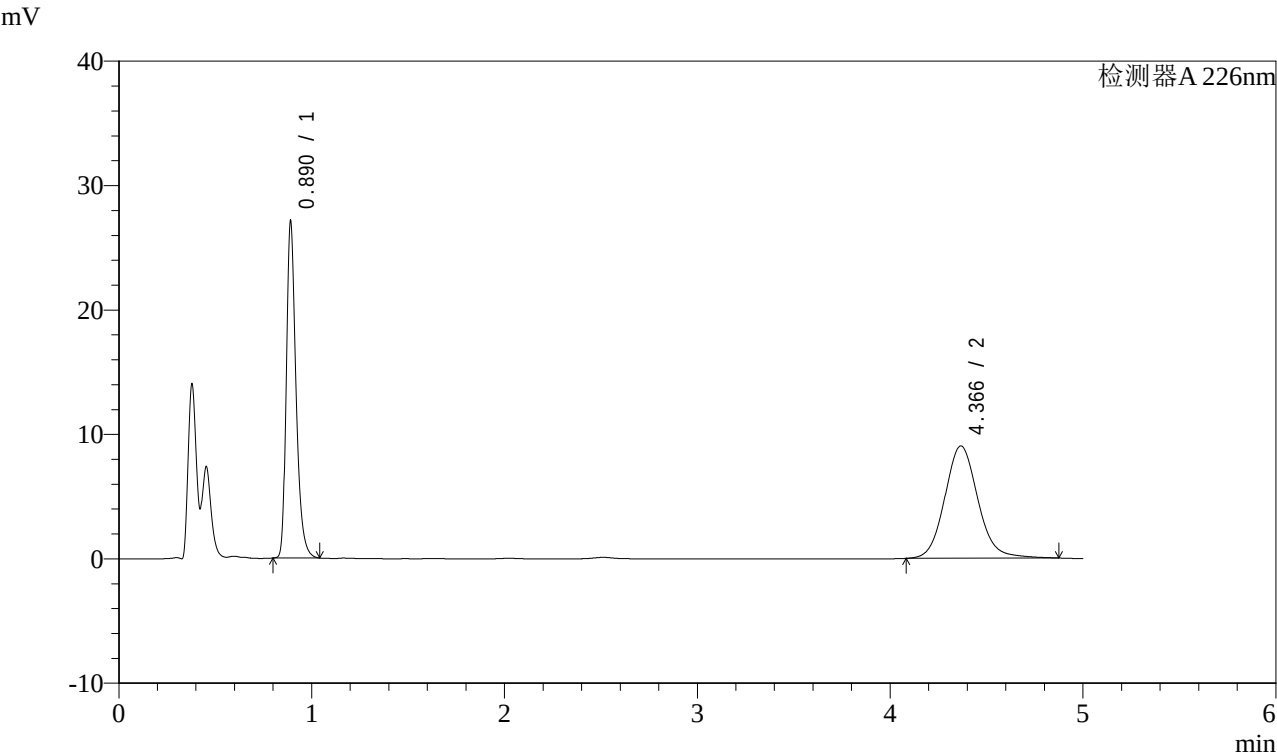
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-397-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:25:51 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:38 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	0.890	94025	46.598	26973	1581	1.325	--
2	4.366	107753	53.402	9025	3231	1.110	17.521
总计		201779	100.000	35998			

图195 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1



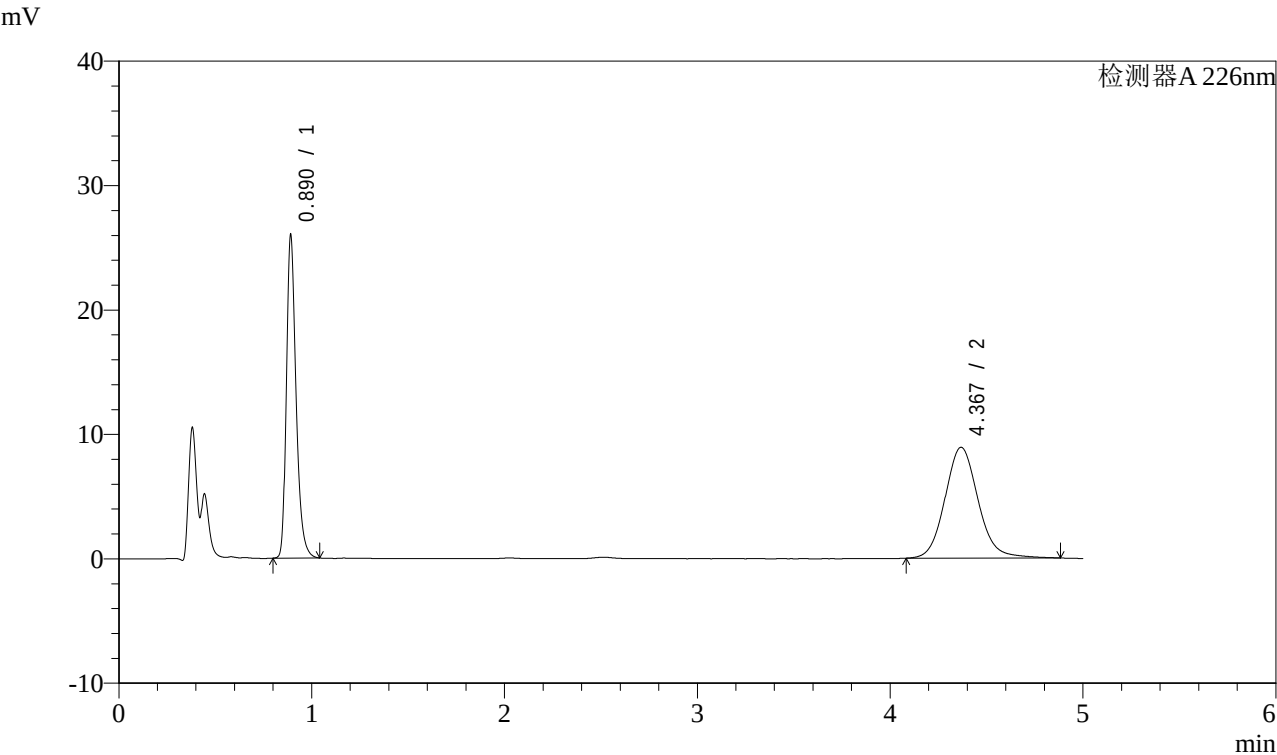
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-398-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:31:15 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:41 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	0.890	89906	45.810	25836	1591	1.316	--
2	4.367	106354	54.190	8900	3232	1.110	17.534
总计		196261	100.000	34735			

图196 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1



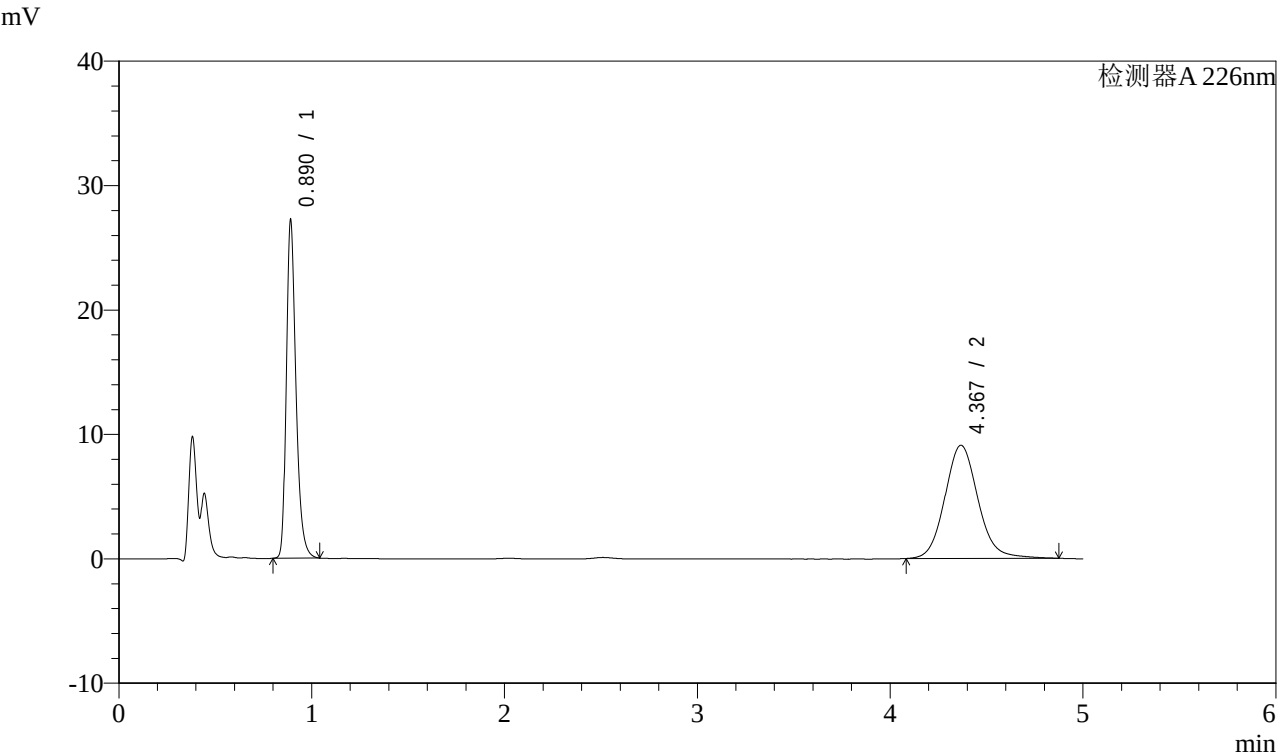
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-399-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:36:39 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:43 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	0.890	93938	46.368	27081	1594	1.311	--
2	4.367	108654	53.632	9096	3232	1.110	17.541
总计		202592	100.000	36178			

图197 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1



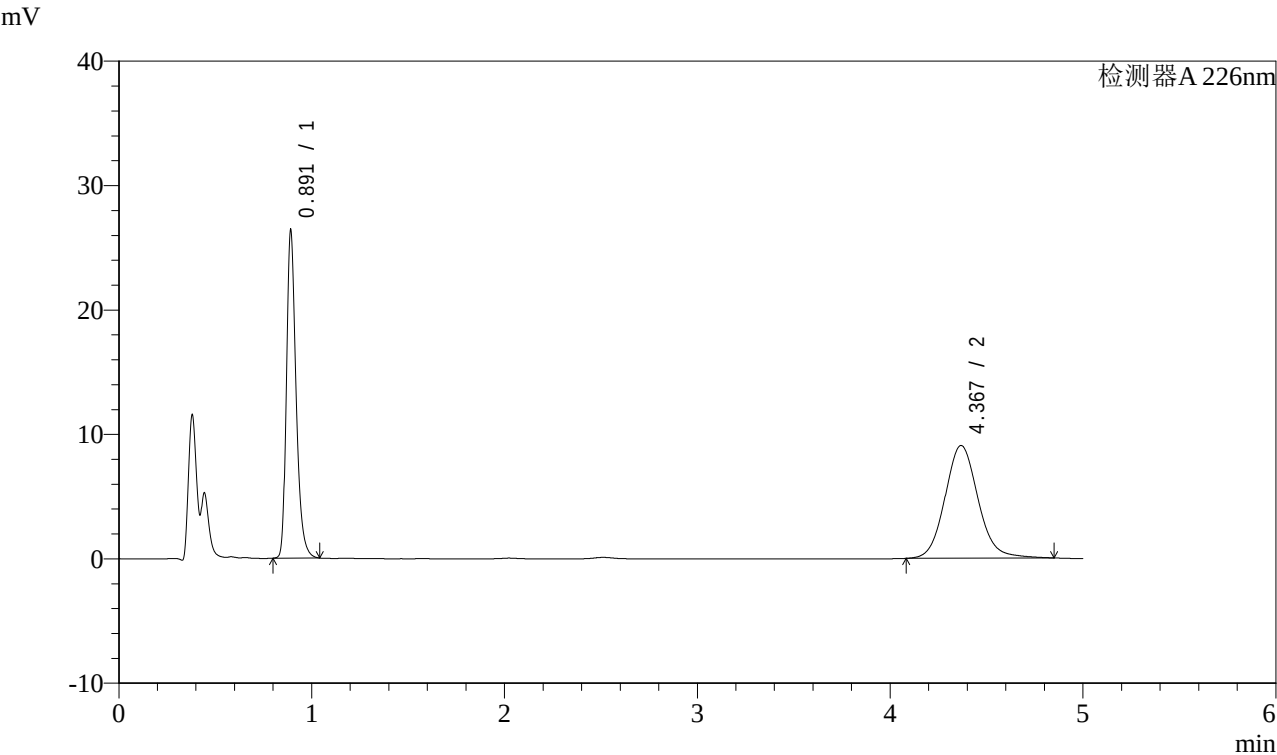
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<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\$J492 - 29-6/27-400-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:42:03 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:46 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	0.891	91066	45.750	26195	1595	1.313	--
2	4.367	107985	54.250	9052	3236	1.107	17.547
总计		199051	100.000	35247			

图198 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1



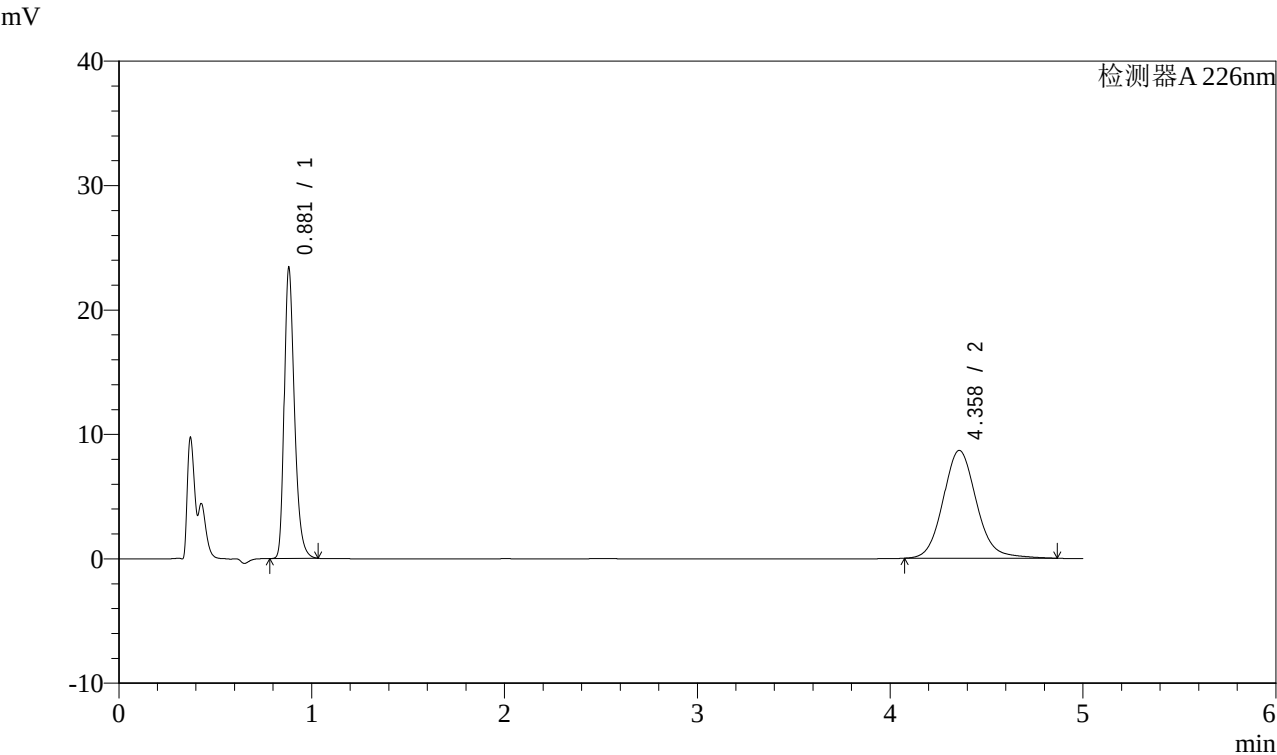
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-401-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:47:28 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:49 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	0.881	85326	45.035	23347	1390	1.303	--
2	4.358	104141	54.965	8664	3186	1.113	17.241
总计		189467	100.000	32011			

图199 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1



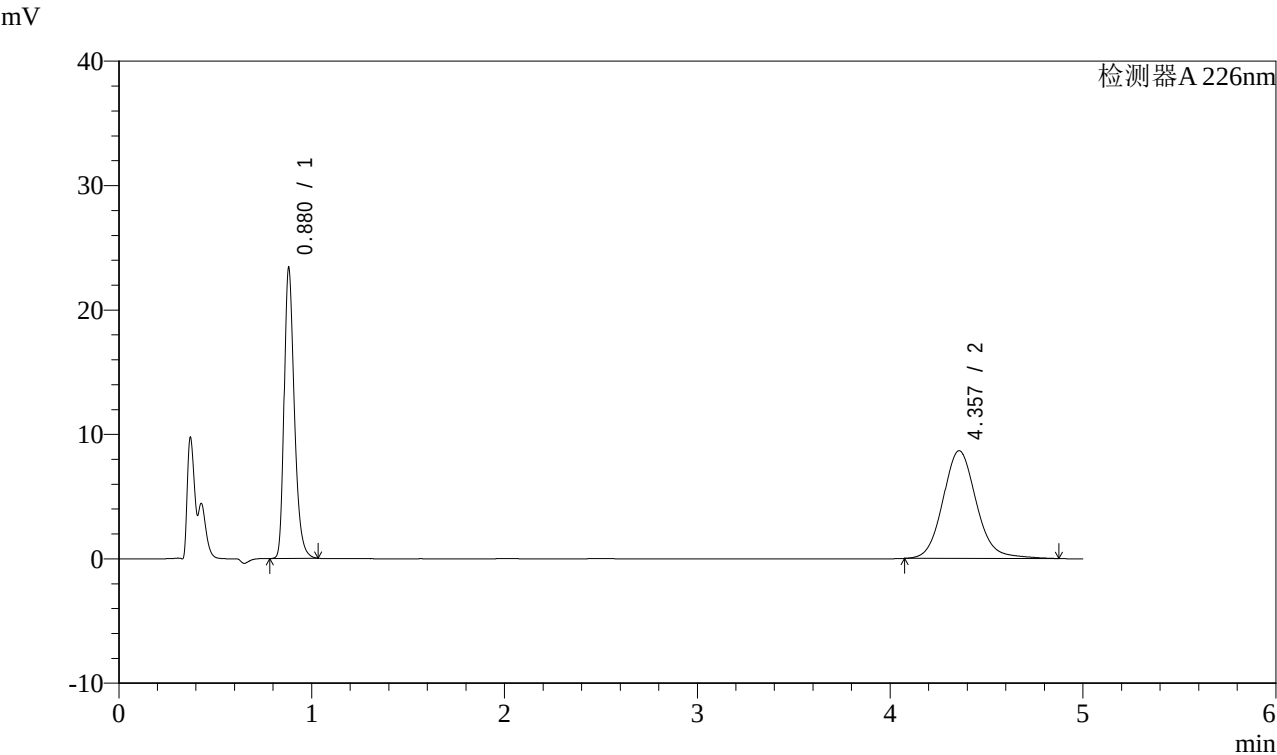
SHIMADZU
LabSolutions

J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温:30℃ 波长: 226nm
数据文件名: RC\$J492 - 29-6/27-402-2 - cbzj-5543C0421p-zj36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX276.lcm
批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX276.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/09 07:52:52 实验者: jiangjinwei
处理时间 (V2): 2025/12/09 09:15:52 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	0.880	85247	45.001	23347	1388	1.302	--
2	4.357	104186	54.999	8662	3184	1.115	17.238
总计		189433	100.000	32009			

图200 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件36月HPLC图谱
参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2