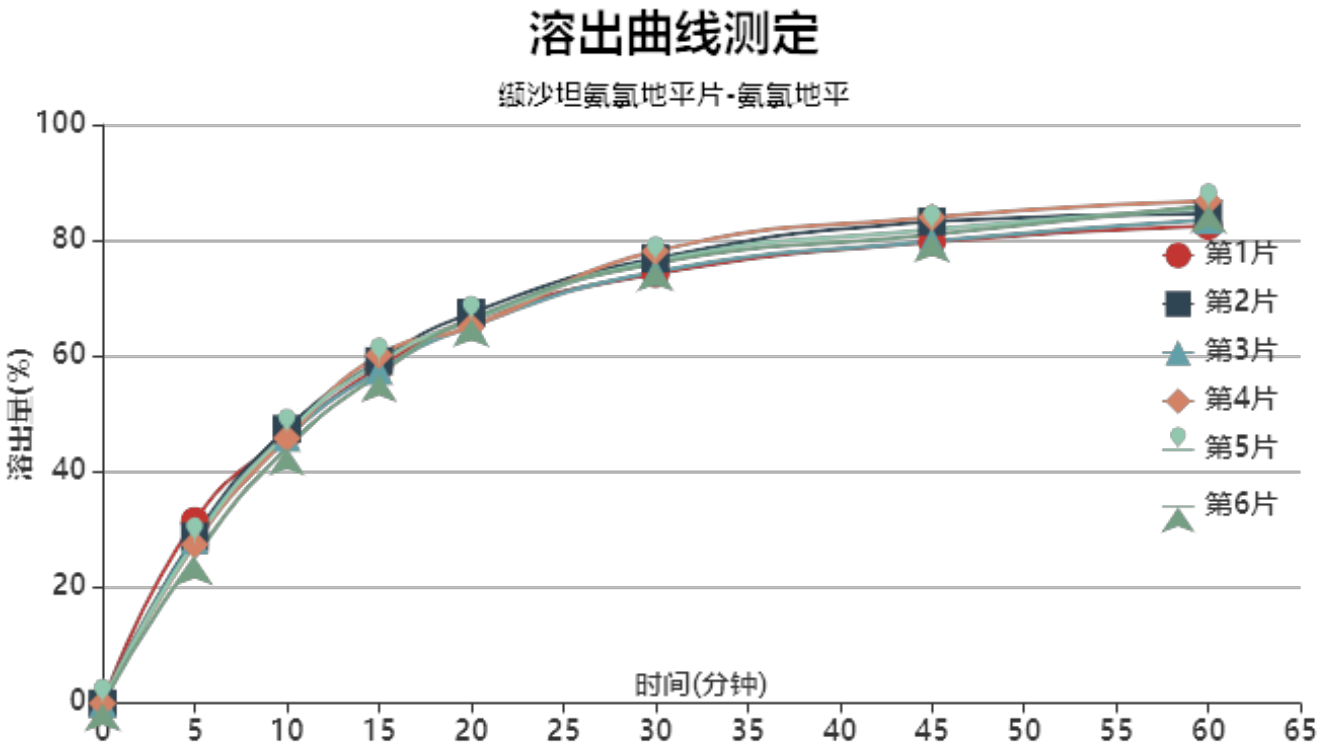
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	13.41	248443	248157	248381	248283	248327	248318	0.05
2	13.46	252440	252527				252484	0.03

单位质量响应值		RSD%	判断
18517.38	18758.10	0.92	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

未审阅版本

加速1月-供试品溶液-2023112221批-氨氯地平-pH6.8

时间(分钟)	样品	A_1	A_2	$A_{平均}$	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	90615	-	90615	31.519	28.18	7.21	31.52	28.18	7.22
	2	82743	-	82743	28.781			28.78		
	3	81102	-	81102	28.210			28.21		
	4	78911	-	78911	27.448			27.45		
	5	80166	-	80166	27.884			27.88		
	6	72630	-	72630	25.263			25.26		
10min	1	132925	-	132925	46.235	45.99	2.38	46.29	46.04	2.38
	2	136190	-	136190	47.371			47.42		
	3	131838	-	131838	45.857			45.90		
	4	131601	-	131601	45.775			45.82		
	5	134007	-	134007	46.612			46.66		
	6	126820	-	126820	44.112			44.15		
15min	1	166618	-	166618	57.955	58.32	2.07	58.08	58.44	2.07
	2	169695	-	169695	59.025			59.15		
	3	164771	-	164771	57.312			57.44		
	4	172567	-	172567	60.024			60.15		
	5	169158	-	169158	58.838			58.96		
	6	163188	-	163188	56.762			56.88		
20min	1	189554	-	189554	65.933	65.84	1.34	66.16	66.06	1.33
	2	193247	-	193247	67.217			67.44		
	3	186726	-	186726	64.949			65.17		
	4	186368	-	186368	64.825			65.05		
	5	189580	-	189580	65.942			66.16		
	6	190292	-	190292	66.189			66.40		
30min	1	212351	-	212351	73.862	75.70	1.94	74.20	76.03	1.93
	2	220050	-	220050	76.540			76.88		
	3	213347	-	213347	74.209			74.54		
	4	223589	-	223589	77.771			78.10		
	5	218778	-	218778	76.098			76.43		
	6	217616	-	217616	75.694			76.01		
45min	1	227896	-	227896	79.269	81.16	2.16	79.73	81.62	2.15
	2	238064	-	238064	82.806			83.27		
	3	228262	-	228262	79.397			79.85		
	4	240065	-	240065	83.502			83.96		
	5	234035	-	234035	81.405			81.86		
	6	231673	-	231673	80.583			81.03		
60min	1	235462	-	235462	81.901	84.24	1.92	82.49	84.84	1.91
	2	241557	-	241557	84.021			84.62		
	3	238409	-	238409	82.926			83.51		
	4	247772	-	247772	86.183			86.78		
	5	244330	-	244330	84.986			85.58		
	6	245663	-	245663	85.449			86.03		
极限	1	243751	-	243751	84.784	86.29	1.46	85.51	87.02	1.46
	2	248184	-	248184	86.326			87.07		
	3	248364	-	248364	86.389			87.11		
	4	254132	-	254132	88.395			89.14		
	5	248926	-	248926	86.584			87.32		
	6	245066	-	245066	85.242			85.96		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

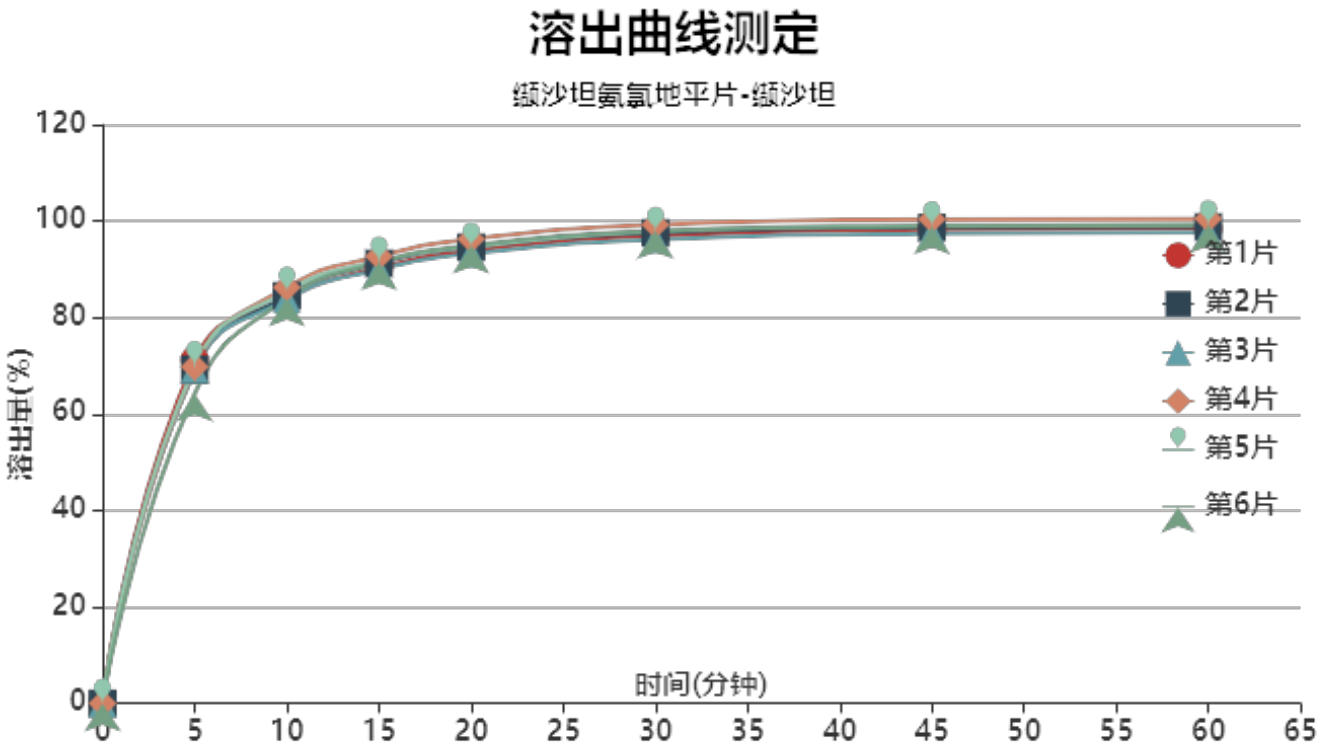
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	100651-202307	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.1	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	200
标示量(mg)	80	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	16.13	4650786	4649456	4653730	4656344	4656380	4653339	0.07
2	16.17	4732796	4735854				4734325	0.05

单位质量响应值		RSD%	判断
288489.71	292784.48	1.05	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速1月-供试品溶液-2023112221批-缬沙坦-pH6.8

时间(分钟)	样品	A_1	A_2	$A_{平均}$	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	3715472	-	3715472	71.266	68.95	3.55	71.27	68.95	3.55
	2	3605042	-	3605042	69.148			69.15		
	3	3612826	-	3612826	69.297			69.30		
	4	3637200	-	3637200	69.765			69.76		
	5	3651401	-	3651401	70.037			70.04		
	6	3347212	-	3347212	64.203			64.20		
10min	1	4373739	-	4373739	83.892	84.54	1.16	84.01	84.65	1.15
	2	4399416	-	4399416	84.385			84.50		
	3	4362654	-	4362654	83.680			83.80		
	4	4489739	-	4489739	86.117			86.23		
	5	4447275	-	4447275	85.303			85.42		
	6	4371566	-	4371566	83.851			83.96		
15min	1	4694835	-	4694835	90.051	90.95	1.09	90.31	91.21	1.09
	2	4742596	-	4742596	90.967			91.22		
	3	4675754	-	4675754	89.685			89.94		
	4	4818855	-	4818855	92.430			92.69		
	5	4766753	-	4766753	91.431			91.69		
	6	4751698	-	4751698	91.142			91.39		
20min	1	4871844	-	4871844	93.446	94.18	1.09	93.86	94.59	1.09
	2	4909017	-	4909017	94.159			94.57		
	3	4840118	-	4840118	92.838			93.24		
	4	4997031	-	4997031	95.848			96.26		
	5	4913230	-	4913230	94.240			94.65		
	6	4928983	-	4928983	94.542			94.94		
30min	1	5023689	-	5023689	96.359	97.05	1.06	96.92	97.62	1.06
	2	5055677	-	5055677	96.972			97.54		
	3	4986500	-	4986500	95.646			96.20		
	4	5143322	-	5143322	98.654			99.23		
	5	5072885	-	5072885	97.302			97.87		
	6	5077598	-	5077598	97.393			97.95		
45min	1	5083581	-	5083581	97.508	98.04	1.00	98.23	98.77	1.00
	2	5106423	-	5106423	97.946			98.67		
	3	5041091	-	5041091	96.693			97.41		
	4	5194489	-	5194489	99.635			100.37		
	5	5123504	-	5123504	98.273			99.00		
	6	5120311	-	5120311	98.212			98.93		
60min	1	5089102	-	5089102	97.614	98.07	0.98	98.50	98.96	0.98
	2	5102971	-	5102971	97.880			98.77		
	3	5041675	-	5041675	96.704			97.58		
	4	5193011	-	5193011	99.607			100.51		
	5	5127349	-	5127349	98.347			99.24		
	6	5124607	-	5124607	98.295			99.18		
极限	1	5178597	-	5178597	99.330	98.62	0.81	100.38	99.67	0.81
	2	5091963	-	5091963	97.668			98.72		
	3	5110560	-	5110560	98.025			99.07		
	4	5195831	-	5195831	99.661			100.73		
	5	5156977	-	5156977	98.915			99.97		
	6	5115809	-	5115809	98.126			99.17		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-04-20

日　期:

未审阅版本

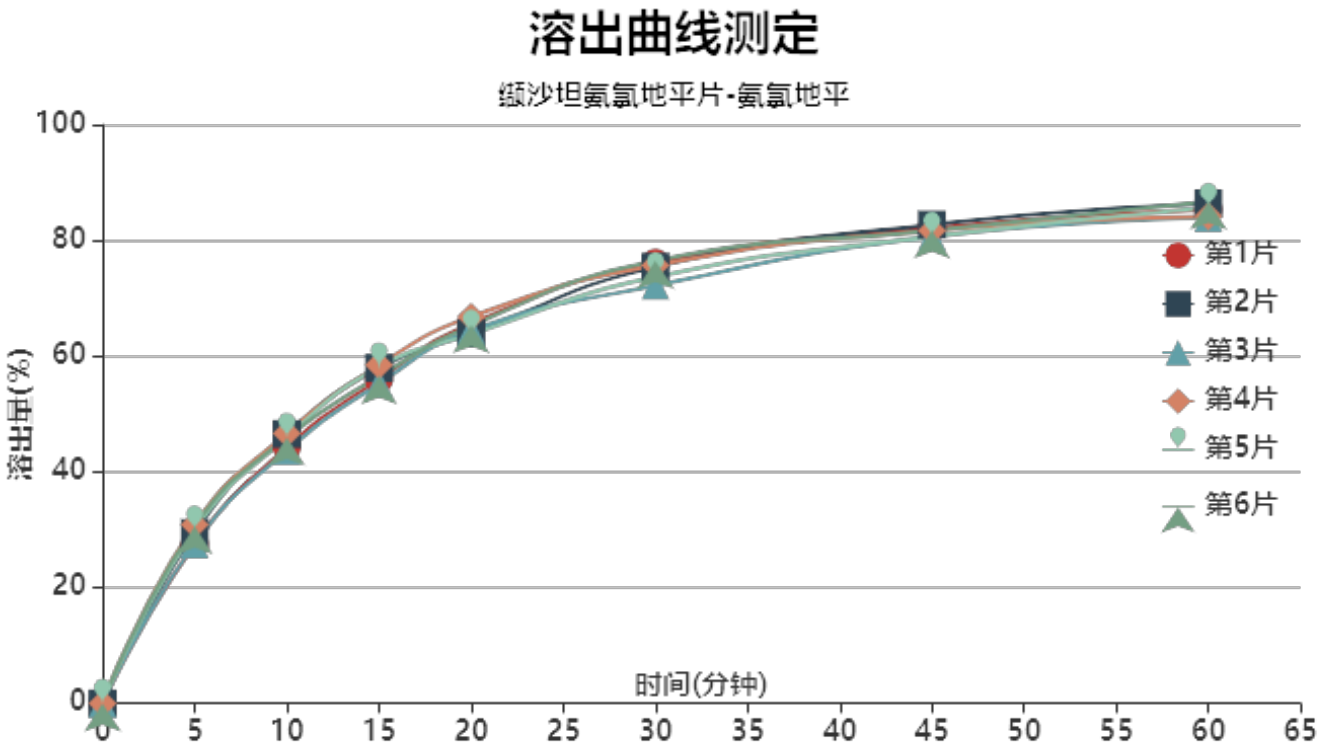
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	13.41	248067	248384	248287	248293	248366	248279	0.06
2	13.46	248009	248138				248074	0.04

单位质量响应值		RSD%	判断
18514.47	18430.46	0.33	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速1月-供试品溶液-2023112221批-氨氯地平-pH6.8

时间(分钟)	样品	A_1	A_2	$A_{平均}$	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	78399	-	78399	27.513	29.32	5.04	27.51	29.32	5.04
	2	83906	-	83906	29.445			29.45		
	3	78457	-	78457	27.533			27.53		
	4	87991	-	87991	30.879			30.88		
	5	85337	-	85337	29.947			29.95		
	6	87126	-	87126	30.575			30.58		
10min	1	125918	-	125918	44.188	45.45	2.75	44.23	45.50	2.76
	2	132574	-	132574	46.524			46.57		
	3	124293	-	124293	43.618			43.66		
	4	132735	-	132735	46.581			46.63		
	5	130821	-	130821	45.909			45.96		
	6	130783	-	130783	45.896			45.95		
15min	1	159135	-	159135	55.845	56.91	2.32	55.96	57.03	2.32
	2	164809	-	164809	57.836			57.96		
	3	157036	-	157036	55.109			55.23		
	4	166131	-	166131	58.300			58.43		
	5	165284	-	165284	58.003			58.13		
	6	160617	-	160617	56.365			56.49		
20min	1	186427	-	186427	65.423	64.76	1.81	65.64	64.98	1.80
	2	181493	-	181493	63.691			63.91		
	3	183051	-	183051	64.238			64.45		
	4	189739	-	189739	66.585			66.81		
	5	181028	-	181028	63.528			63.75		
	6	185469	-	185469	65.087			65.31		
30min	1	216005	-	216005	75.803	74.60	2.22	76.12	74.92	2.21
	2	213979	-	213979	75.092			75.42		
	3	204786	-	204786	71.866			72.18		
	4	214670	-	214670	75.334			75.67		
	5	209006	-	209006	73.347			73.68		
	6	216970	-	216970	76.141			76.47		
45min	1	232806	-	232806	81.699	81.14	1.02	82.15	81.59	1.02
	2	234462	-	234462	82.280			82.73		
	3	228552	-	228552	80.206			80.64		
	4	231426	-	231426	81.214			81.68		
	5	228497	-	228497	80.186			80.64		
	6	231491	-	231491	81.237			81.69		
60min	1	241343	-	241343	84.695	84.76	1.32	85.28	85.34	1.32
	2	244373	-	244373	85.758			86.35		
	3	237494	-	237494	83.344			83.91		
	4	238168	-	238168	83.580			84.18		
	5	242470	-	242470	85.090			85.67		
	6	245282	-	245282	86.077			86.67		
极限	1	242837	-	242837	85.219	86.56	2.16	85.94	87.29	2.14
	2	242188	-	242188	84.991			85.73		
	3	253753	-	253753	89.050			89.76		
	4	241079	-	241079	84.602			85.34		
	5	251072	-	251072	88.109			88.84		
	6	249093	-	249093	87.414			88.15		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

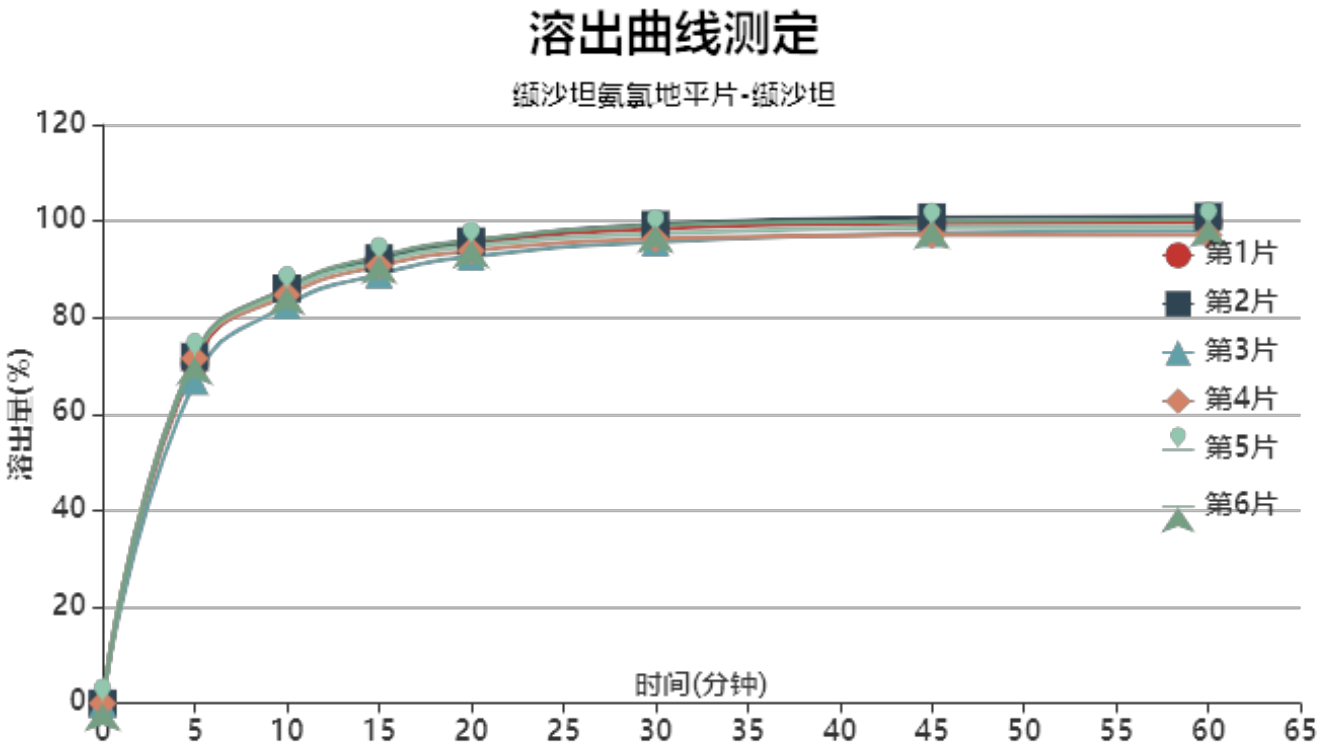
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	100651-202307	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.1	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	200
标示量(mg)	80	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	16.13	4682600	4694277	4689110	4688998	4691521	4689301	0.10
2	16.17	4672691	4675867				4674279	0.05

单位质量响应值		RSD%	判断
290719.22	289071.06	0.41	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速1月-供试品溶液-2023112221批-缬沙坦-pH6.8

时间(分钟)	样品	A_1	A_2	$A_{平均}$	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	3665944	-	3665944	70.493	70.70	2.78	70.49	70.70	2.78
	2	3737607	-	3737607	71.871			71.87		
	3	3475245	-	3475245	66.826			66.83		
	4	3720533	-	3720533	71.542			71.54		
	5	3726858	-	3726858	71.664			71.66		
	6	3733667	-	3733667	71.795			71.80		
10min	1	4440122	-	4440122	85.380	84.97	1.59	85.50	85.09	1.60
	2	4466946	-	4466946	85.895			86.02		
	3	4287904	-	4287904	82.452			82.56		
	4	4396256	-	4396256	84.536			84.66		
	5	4443526	-	4443526	85.445			85.56		
	6	4479043	-	4479043	86.128			86.25		
15min	1	4763134	-	4763134	91.591	91.07	1.49	91.85	91.33	1.49
	2	4783584	-	4783584	91.984			92.25		
	3	4611983	-	4611983	88.684			88.93		
	4	4702542	-	4702542	90.426			90.69		
	5	4748933	-	4748933	91.318			91.58		
	6	4806220	-	4806220	92.419			92.68		
20min	1	4940561	-	4940561	95.002	94.34	1.38	95.41	94.74	1.38
	2	4960858	-	4960858	95.393			95.81		
	3	4796613	-	4796613	92.235			92.63		
	4	4857086	-	4857086	93.397			93.81		
	5	4909666	-	4909666	94.408			94.82		
	6	4970450	-	4970450	95.577			95.99		
30min	1	5085717	-	5085717	97.794	97.10	1.52	98.36	97.67	1.52
	2	5132626	-	5132626	98.696			99.27		
	3	4944909	-	4944909	95.086			95.64		
	4	4980426	-	4980426	95.769			96.34		
	5	5033887	-	5033887	96.797			97.37		
	6	5121173	-	5121173	98.476			99.05		
45min	1	5140158	-	5140158	98.841	98.19	1.46	99.57	98.92	1.46
	2	5202852	-	5202852	100.046			100.79		
	3	5032761	-	5032761	96.775			97.48		
	4	5012937	-	5012937	96.394			97.12		
	5	5091292	-	5091292	97.901			98.63		
	6	5157696	-	5157696	99.178			99.92		
60min	1	5139298	-	5139298	98.824	98.26	1.50	99.72	99.15	1.50
	2	5202867	-	5202867	100.046			100.95		
	3	5046539	-	5046539	97.040			97.91		
	4	5004311	-	5004311	96.228			97.12		
	5	5092078	-	5092078	97.916			98.81		
	6	5174732	-	5174732	99.505			100.41		
极限	1	5122907	-	5122907	98.509	98.49	1.47	99.57	99.55	1.46
	2	5183233	-	5183233	99.669			100.74		
	3	5184161	-	5184161	99.687			100.72		
	4	4988524	-	4988524	95.925			96.97		
	5	5089895	-	5089895	97.874			98.93		
	6	5164299	-	5164299	99.305			100.38		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-04-20

日　期:

未审阅版本

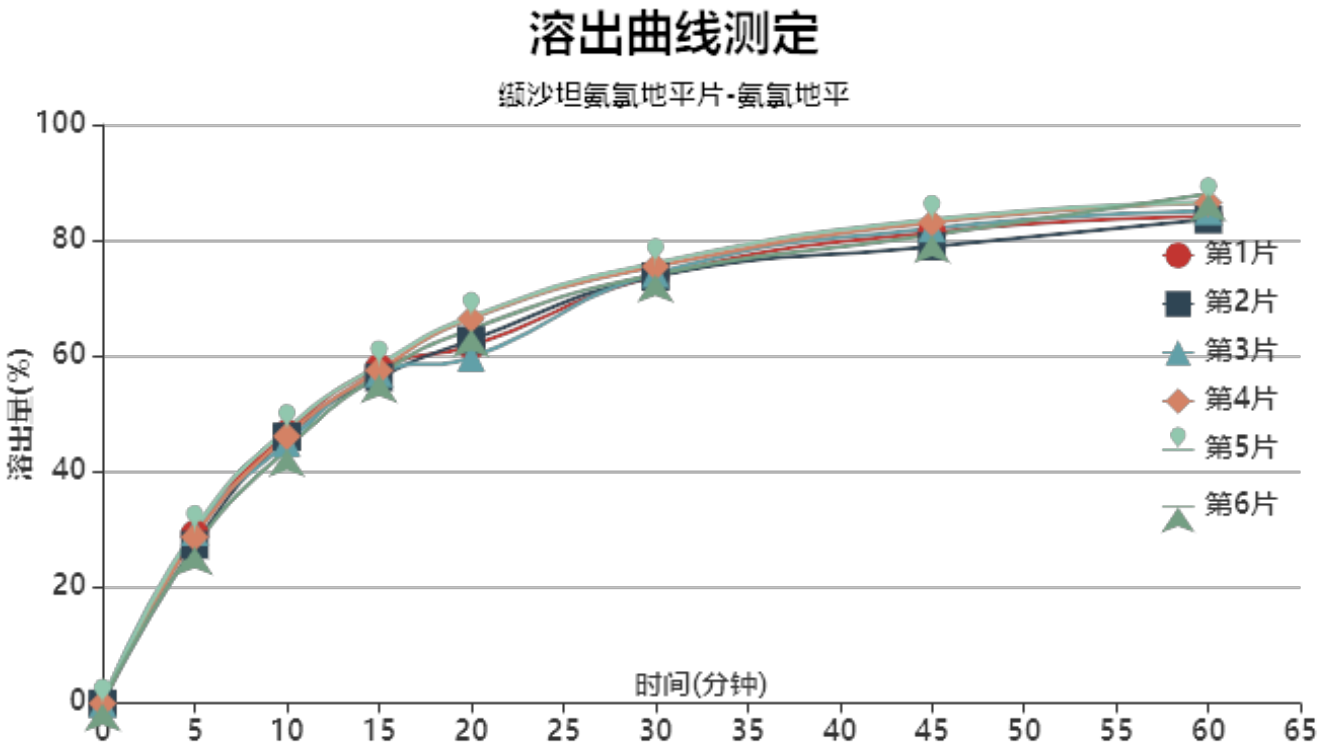
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	13.41	246087	246274	246311	246163	246311	246229	0.05
2	13.46	247736	248285				248010	0.16

单位质量响应值		RSD%	判断
18361.60	18425.71	0.25	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速1月-供试品溶液-2023112421批-氨氯地平

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	83033	-	83033	29.264	28.66	4.30	29.26	28.66	4.29
	2	77602	-	77602	27.350			27.35		
	3	84053	-	84053	29.623			29.62		
	4	81491	-	81491	28.720			28.72		
	5	85128	-	85128	30.002			30.00		
	6	76612	-	76612	27.001			27.00		
10min	1	132215	-	132215	46.597	45.82	2.71	46.65	45.87	2.71
	2	130557	-	130557	46.013			46.06		
	3	127440	-	127440	44.914			44.96		
	4	130856	-	130856	46.118			46.17		
	5	134428	-	134428	47.377			47.43		
	6	124541	-	124541	43.892			43.94		
15min	1	164114	-	164114	57.839	57.22	1.41	57.97	57.34	1.41
	2	159446	-	159446	56.194			56.32		
	3	161445	-	161445	56.899			57.02		
	4	162870	-	162870	57.401			57.53		
	5	165577	-	165577	58.355			58.48		
	6	160672	-	160672	56.626			56.74		
20min	1	174566	-	174566	61.523	63.48	4.39	61.75	63.70	4.38
	2	177493	-	177493	62.554			62.77		
	3	168865	-	168865	59.514			59.73		
	4	187985	-	187985	66.252			66.47		
	5	188976	-	188976	66.601			66.83		
	6	182846	-	182846	64.441			64.65		
30min	1	208436	-	208436	73.460	74.26	1.31	73.79	74.58	1.32
	2	208335	-	208335	73.424			73.74		
	3	209817	-	209817	73.946			74.26		
	4	213203	-	213203	75.140			75.47		
	5	214988	-	214988	75.769			76.11		
	6	209401	-	209401	73.800			74.12		
45min	1	229675	-	229675	80.945	81.21	2.06	81.39	81.66	2.06
	2	222738	-	222738	78.500			78.94		
	3	231654	-	231654	81.643			82.08		
	4	234444	-	234444	82.626			83.08		
	5	235886	-	235886	83.134			83.60		
	6	228227	-	228227	80.435			80.88		
60min	1	236989	-	236989	83.523	85.06	1.97	84.11	85.64	1.96
	2	235577	-	235577	83.025			83.60		
	3	239681	-	239681	84.472			85.05		
	4	243796	-	243796	85.922			86.52		
	5	244038	-	244038	86.007			86.61		
	6	248009	-	248009	87.407			87.98		
极限	1	245272	-	245272	86.442	87.73	2.39	87.16	88.45	2.37
	2	246705	-	246705	86.947			87.66		
	3	244539	-	244539	86.184			86.90		
	4	257052	-	257052	90.594			91.33		
	5	244065	-	244065	86.017			86.76		
	6	255891	-	255891	90.184			90.91		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

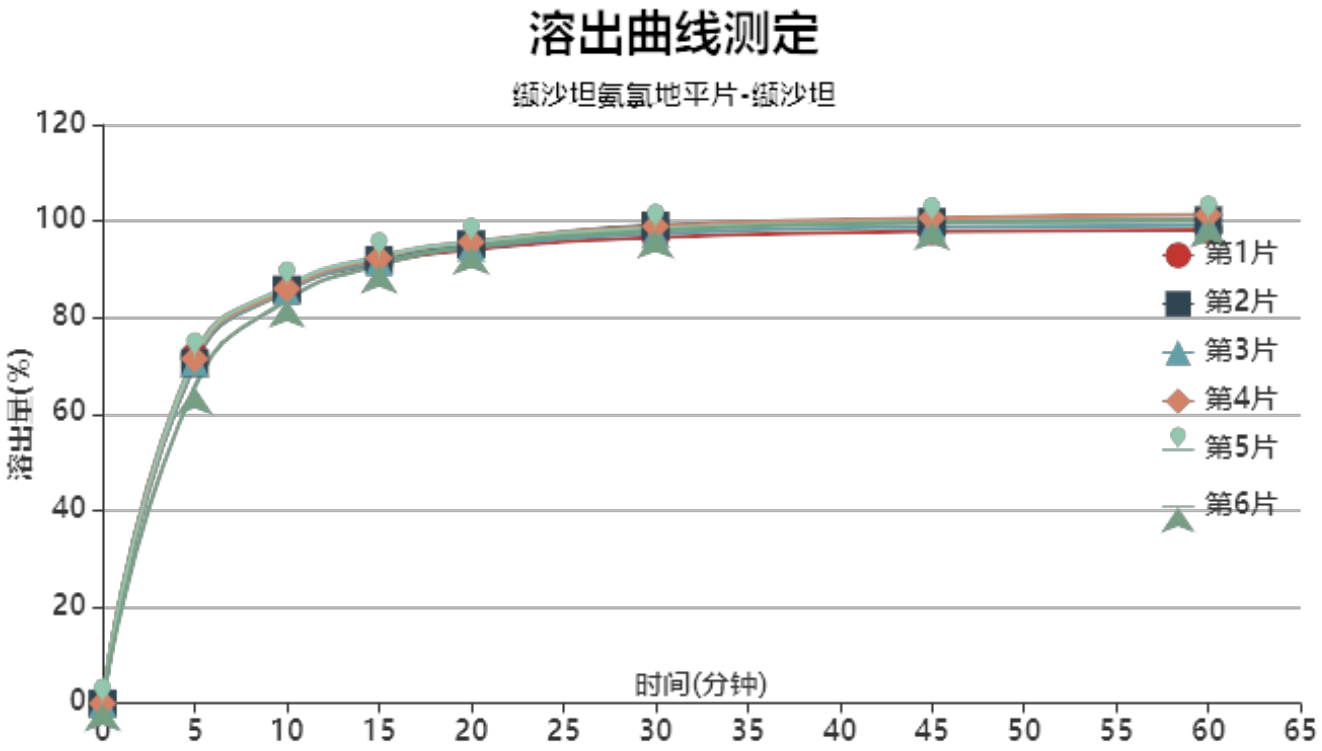
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	100651-202307	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.1	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	200
标示量(mg)	80	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	16.13	4640391	4647645	4647039	4644528	4647636	4645448	0.07
2	16.17	4668595	4681379				4674987	0.20

单位质量响应值		RSD%	判断
288000.50	289114.84	0.28	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

未审阅版本

加速1月-供试品溶液-2023112421批-缬沙坦

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	3729377	-	3729377	72.045	70.35	3.41	72.04	70.35	3.41
	2	3651737	-	3651737	70.545			70.54		
	3	3660077	-	3660077	70.706			70.71		
	4	3695491	-	3695491	71.390			71.39		
	5	3716870	-	3716870	71.803			71.80		
	6	3395941	-	3395941	65.603			65.60		
10min	1	4436364	-	4436364	85.702	85.42	1.17	85.82	85.54	1.17
	2	4435858	-	4435858	85.693			85.81		
	3	4419633	-	4419633	85.379			85.50		
	4	4443837	-	4443837	85.847			85.97		
	5	4472238	-	4472238	86.395			86.51		
	6	4322766	-	4322766	83.508			83.62		
15min	1	4707512	-	4707512	90.940	91.47	0.74	91.20	91.73	0.74
	2	4745934	-	4745934	91.683			91.94		
	3	4722288	-	4722288	91.226			91.49		
	4	4764406	-	4764406	92.039			92.30		
	5	4780232	-	4780232	92.345			92.61		
	6	4688983	-	4688983	90.582			90.83		
20min	1	4847547	-	4847547	93.646	94.54	0.68	94.06	94.95	0.68
	2	4904934	-	4904934	94.754			95.17		
	3	4870854	-	4870854	94.096			94.51		
	4	4930456	-	4930456	95.247			95.66		
	5	4927872	-	4927872	95.197			95.61		
	6	4882024	-	4882024	94.312			94.71		
30min	1	4971286	-	4971286	96.036	97.50	0.97	96.61	98.07	0.96
	2	5099729	-	5099729	98.517			99.09		
	3	5012770	-	5012770	96.837			97.41		
	4	5089122	-	5089122	98.312			98.89		
	5	5066127	-	5066127	97.868			98.44		
	6	5044011	-	5044011	97.441			98.00		
45min	1	5028042	-	5028042	97.132	98.71	0.98	97.86	99.44	0.98
	2	5128270	-	5128270	99.069			99.80		
	3	5075699	-	5075699	98.053			98.78		
	4	5169901	-	5169901	99.873			100.61		
	5	5129392	-	5129392	99.090			99.83		
	6	5125662	-	5125662	99.018			99.74		
60min	1	5035809	-	5035809	97.282	98.95	1.09	98.17	99.85	1.08
	2	5138534	-	5138534	99.267			100.17		
	3	5083051	-	5083051	98.195			99.09		
	4	5195656	-	5195656	100.370			101.27		
	5	5138761	-	5138761	99.271			100.18		
	6	5142170	-	5142170	99.337			100.22		
极限	1	5031255	-	5031255	97.194	98.98	1.23	98.25	100.04	1.22
	2	5179245	-	5179245	100.053			101.12		
	3	5075622	-	5075622	98.052			99.11		
	4	5198943	-	5198943	100.434			101.51		
	5	5126803	-	5126803	99.040			100.11		
	6	5129634	-	5129634	99.095			100.14		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-04-20

日　期:

未审阅版本

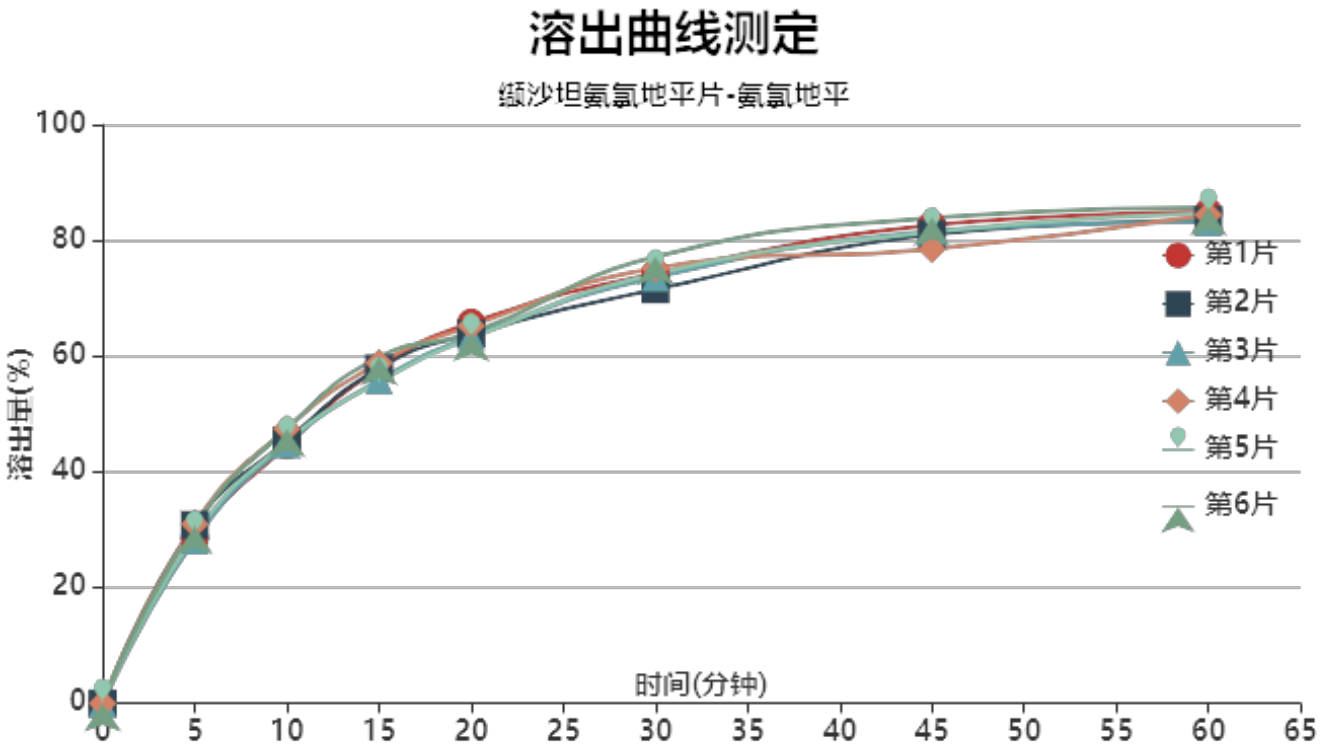
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	13.41	249253	249163	249276	249232	249235	249232	0.02
2	13.46	249809	249806				249808	0.01

单位质量响应值		RSD%	判断
18585.53	18559.29	0.10	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速1月-供试品溶液-2023112421批-氨氯地平

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	81505	-	81505	28.449	29.68	4.24	28.45	29.68	4.24
	2	88376	-	88376	30.847			30.85		
	3	80857	-	80857	28.222			28.22		
	4	88772	-	88772	30.985			30.98		
	5	83146	-	83146	29.021			29.02		
	6	87561	-	87561	30.562			30.56		
10min	1	127629	-	127629	44.548	45.78	2.85	44.60	45.83	2.85
	2	129860	-	129860	45.326			45.38		
	3	128133	-	128133	44.724			44.77		
	4	135914	-	135914	47.439			47.49		
	5	129613	-	129613	45.240			45.29		
	6	135783	-	135783	47.394			47.44		
15min	1	165623	-	165623	57.809	57.51	2.91	57.93	57.64	2.92
	2	165487	-	165487	57.762			57.89		
	3	159523	-	159523	55.680			55.80		
	4	168101	-	168101	58.674			58.80		
	5	158838	-	158838	55.441			55.56		
	6	171087	-	171087	59.716			59.85		
20min	1	187761	-	187761	65.536	63.99	1.64	65.75	64.21	1.63
	2	182356	-	182356	63.650			63.87		
	3	181009	-	181009	63.179			63.39		
	4	186159	-	186159	64.977			65.21		
	5	180157	-	180157	62.882			63.10		
	6	182492	-	182492	63.697			63.93		
30min	1	211811	-	211811	73.931	73.99	2.51	74.26	74.32	2.50
	2	203976	-	203976	71.196			71.53		
	3	209885	-	209885	73.258			73.58		
	4	214466	-	214466	74.857			75.19		
	5	211603	-	211603	73.858			74.18		
	6	220111	-	220111	76.828			77.16		
45min	1	235542	-	235542	82.214	81.07	2.25	82.66	81.52	2.24
	2	230801	-	230801	80.559			81.01		
	3	232605	-	232605	81.188			81.63		
	4	223507	-	223507	78.013			78.47		
	5	231994	-	231994	80.975			81.42		
	6	239097	-	239097	83.454			83.92		
60min	1	241544	-	241544	84.309	83.79	1.11	84.90	84.38	1.11
	2	237401	-	237401	82.862			83.44		
	3	236626	-	236626	82.592			83.17		
	4	240109	-	240109	83.808			84.40		
	5	241007	-	241007	84.121			84.70		
	6	243696	-	243696	85.060			85.66		
极限	1	249821	-	249821	87.198	87.02	1.09	87.93	87.74	1.09
	2	245657	-	245657	85.744			86.46		
	3	247574	-	247574	86.413			87.13		
	4	250347	-	250347	87.381			88.11		
	5	248829	-	248829	86.851			87.57		
	6	253618	-	253618	88.523			89.27		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-04-20

日　期:

未审阅版本

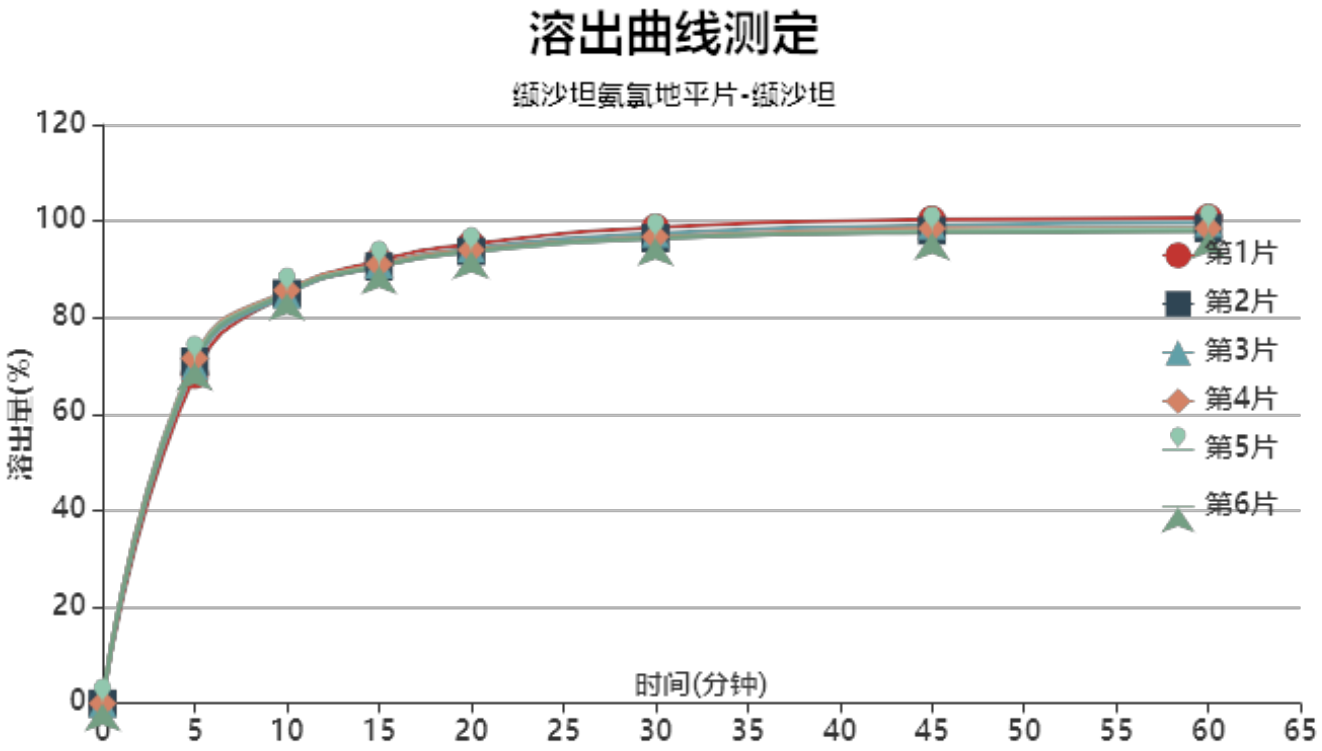
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	100651-202307	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.1	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	200
标示量(mg)	80	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	16.13	4708102	4710837	4713285	4715041	4714857	4712424	0.07
2	16.17	4724979	4727400				4726190	0.04

单位质量响应值		RSD%	判断
292152.76	292281.39	0.04	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

未审阅版本

加速1月-供试品溶液-2023112421批-缬沙坦

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	3569302	-	3569302	68.089	70.36	1.76	68.09	70.36	1.76
	2	3714118	-	3714118	70.851			70.85		
	3	3666245	-	3666245	69.938			69.94		
	4	3750295	-	3750295	71.541			71.54		
	5	3727236	-	3727236	71.101			71.10		
	6	3703267	-	3703267	70.644			70.64		
10min	1	4450686	-	4450686	84.902	85.02	0.36	85.02	85.14	0.36
	2	4450106	-	4450106	84.891			85.01		
	3	4436922	-	4436922	84.639			84.76		
	4	4484597	-	4484597	85.549			85.67		
	5	4462114	-	4462114	85.120			85.24		
	6	4457053	-	4457053	85.023			85.14		
15min	1	4796954	-	4796954	91.507	90.70	0.49	91.76	90.96	0.49
	2	4733548	-	4733548	90.298			90.56		
	3	4758448	-	4758448	90.773			91.03		
	4	4758349	-	4758349	90.771			91.03		
	5	4746179	-	4746179	90.539			90.80		
	6	4735818	-	4735818	90.341			90.60		
20min	1	4970029	-	4970029	94.809	93.71	0.65	95.22	94.12	0.64
	2	4890032	-	4890032	93.283			93.69		
	3	4924221	-	4924221	93.935			94.34		
	4	4908096	-	4908096	93.628			94.04		
	5	4887663	-	4887663	93.238			93.65		
	6	4893074	-	4893074	93.341			93.75		
30min	1	5141707	-	5141707	98.084	96.47	0.92	98.65	97.04	0.91
	2	5027076	-	5027076	95.897			96.46		
	3	5078882	-	5078882	96.885			97.45		
	4	5040428	-	5040428	96.152			96.72		
	5	5024679	-	5024679	95.852			96.42		
	6	5029394	-	5029394	95.941			96.51		
45min	1	5220272	-	5220272	99.583	97.83	1.03	100.31	98.56	1.02
	2	5098349	-	5098349	97.257			97.98		
	3	5156689	-	5156689	98.370			99.10		
	4	5123324	-	5123324	97.733			98.46		
	5	5094306	-	5094306	97.180			97.91		
	6	5078703	-	5078703	96.882			97.61		
60min	1	5230710	-	5230710	99.782	98.01	1.07	100.68	98.90	1.07
	2	5116188	-	5116188	97.597			98.48		
	3	5174965	-	5174965	98.718			99.61		
	4	5116773	-	5116773	97.608			98.50		
	5	5108664	-	5108664	97.454			98.34		
	6	5080238	-	5080238	96.911			97.80		
极限	1	5245865	-	5245865	100.071	98.13	1.20	101.13	99.18	1.19
	2	5116102	-	5116102	97.596			98.65		
	3	5174299	-	5174299	98.706			99.76		
	4	5148104	-	5148104	98.206			99.26		
	5	5113601	-	5113601	97.548			98.60		
	6	5066429	-	5066429	96.648			97.70		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-04-20

复核者:

日　期:

未审阅版本

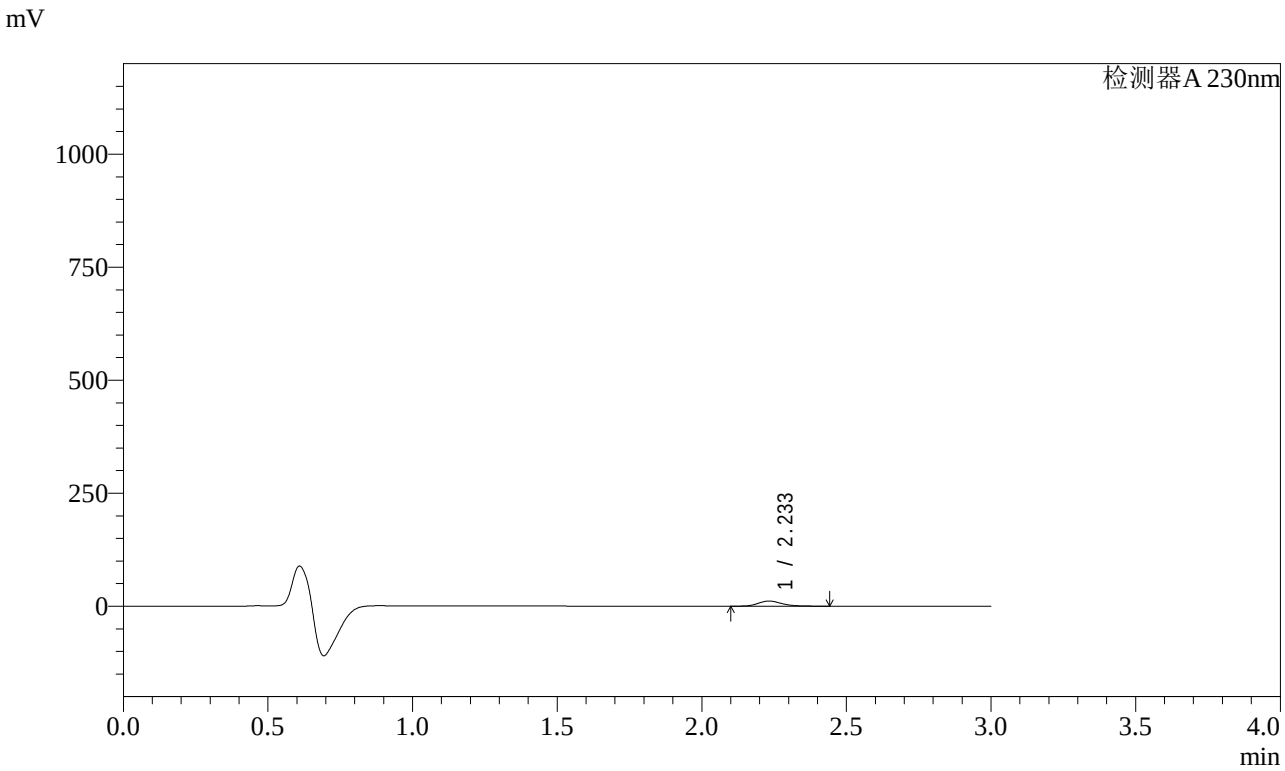
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1183-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 11:40:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:20　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.233	64532	100.000	11407	3737	1.215	--
总计		64532	100.000	11407			

图1 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
溶剂

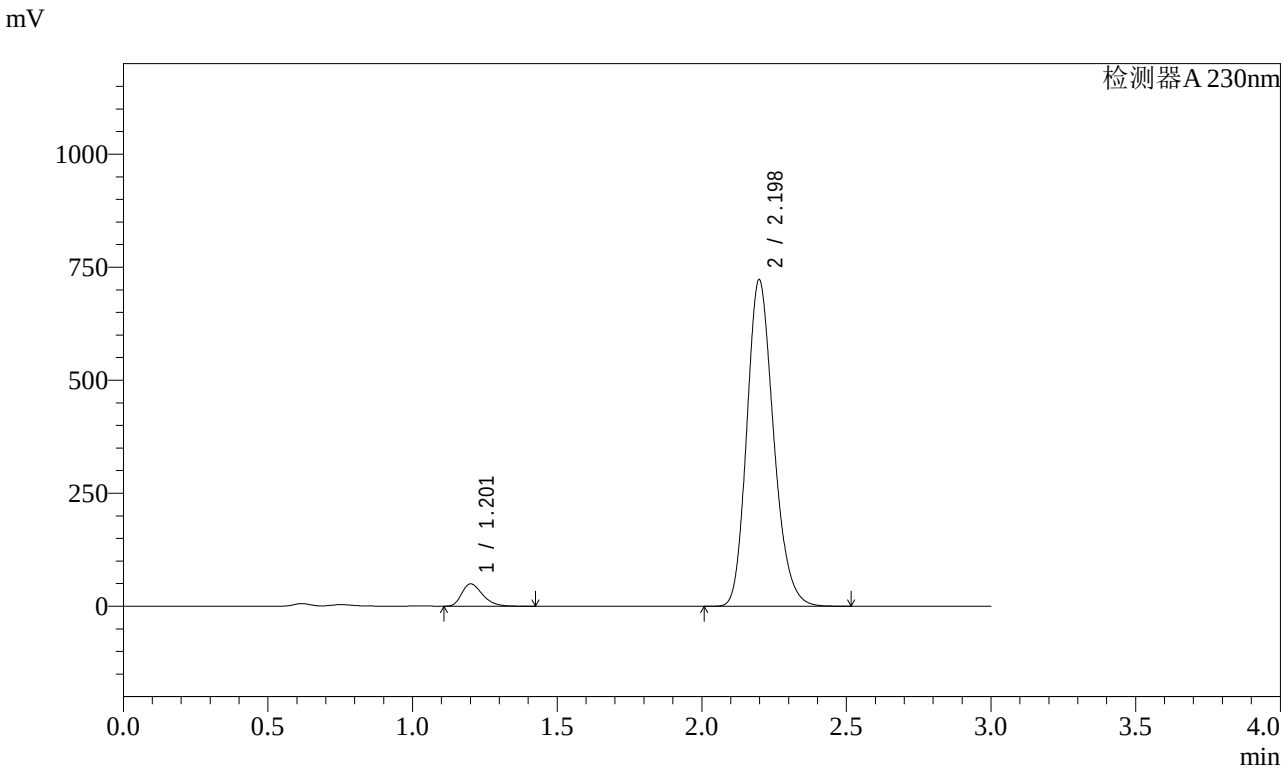
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1184-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 11:43:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	248443	5.071	49064	1328	1.319	--
2	2.198	4650786	94.929	721796	2732	1.200	6.649
总计		4899229	100.000	770860			

图2 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

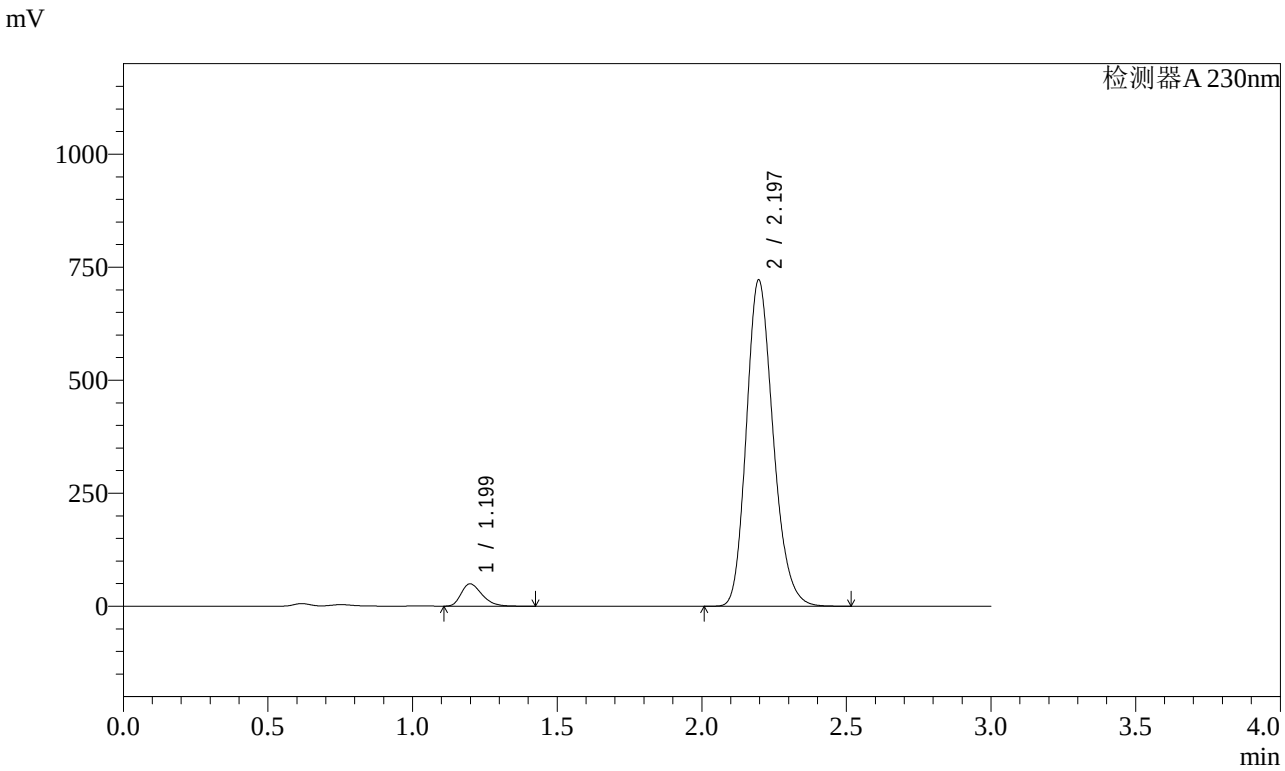
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1185-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 11:47:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	248157	5.067	49359	1328	1.318	--
2	2.197	4649456	94.933	722043	2731	1.202	6.657
总计		4897614	100.000	771402			

图3 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

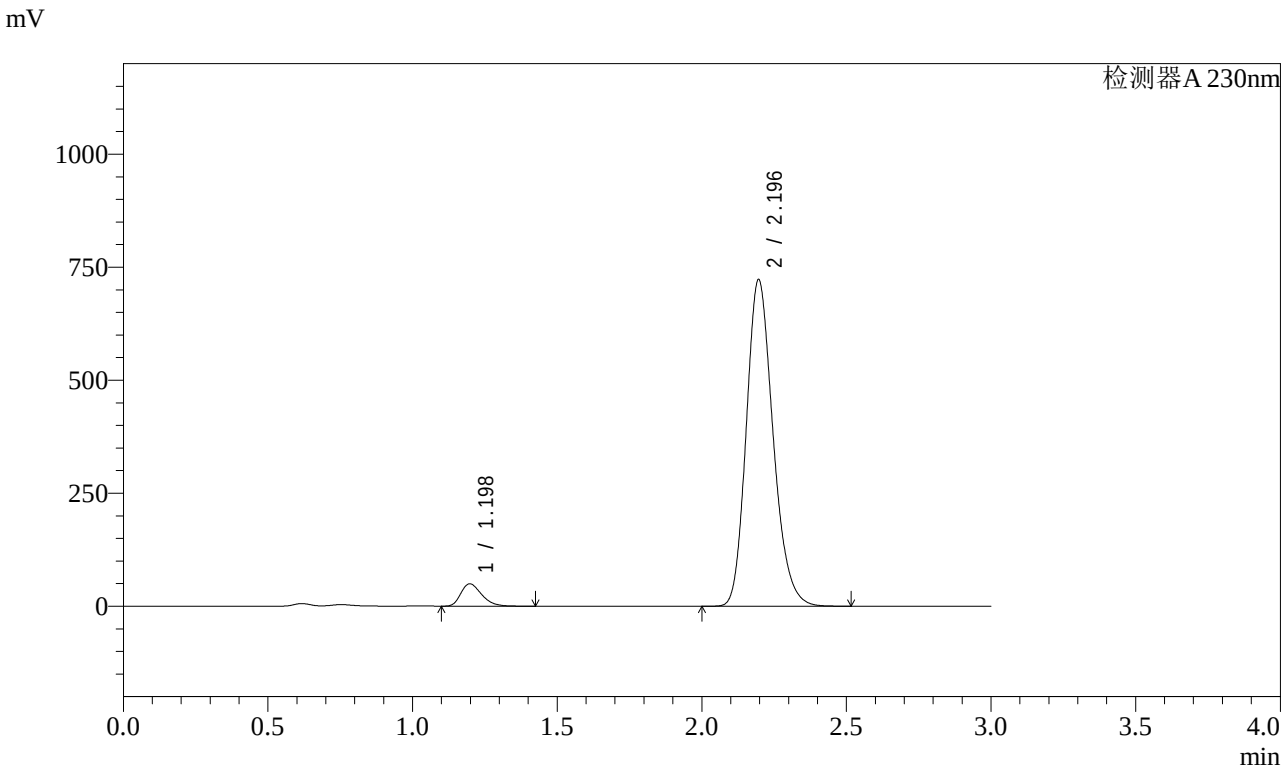
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1186-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 11:50:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	248381	5.067	49471	1325	1.317	--
2	2.196	4653730	94.933	722488	2730	1.203	6.663
总计		4902111	100.000	771959			

图4 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

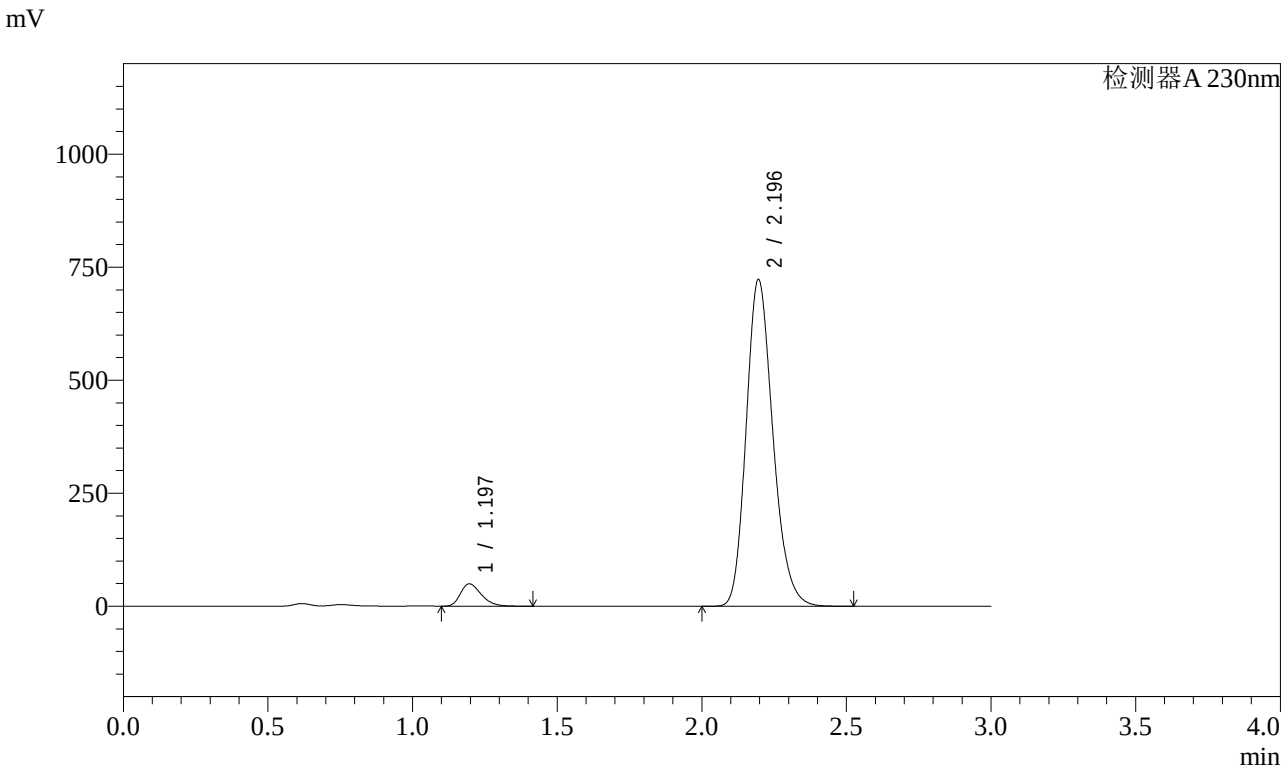
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1187-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 11:53:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	248283	5.062	49495	1321	1.318	--
2	2.196	4656344	94.938	722695	2730	1.205	6.666
总计		4904627	100.000	772190			

图5 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

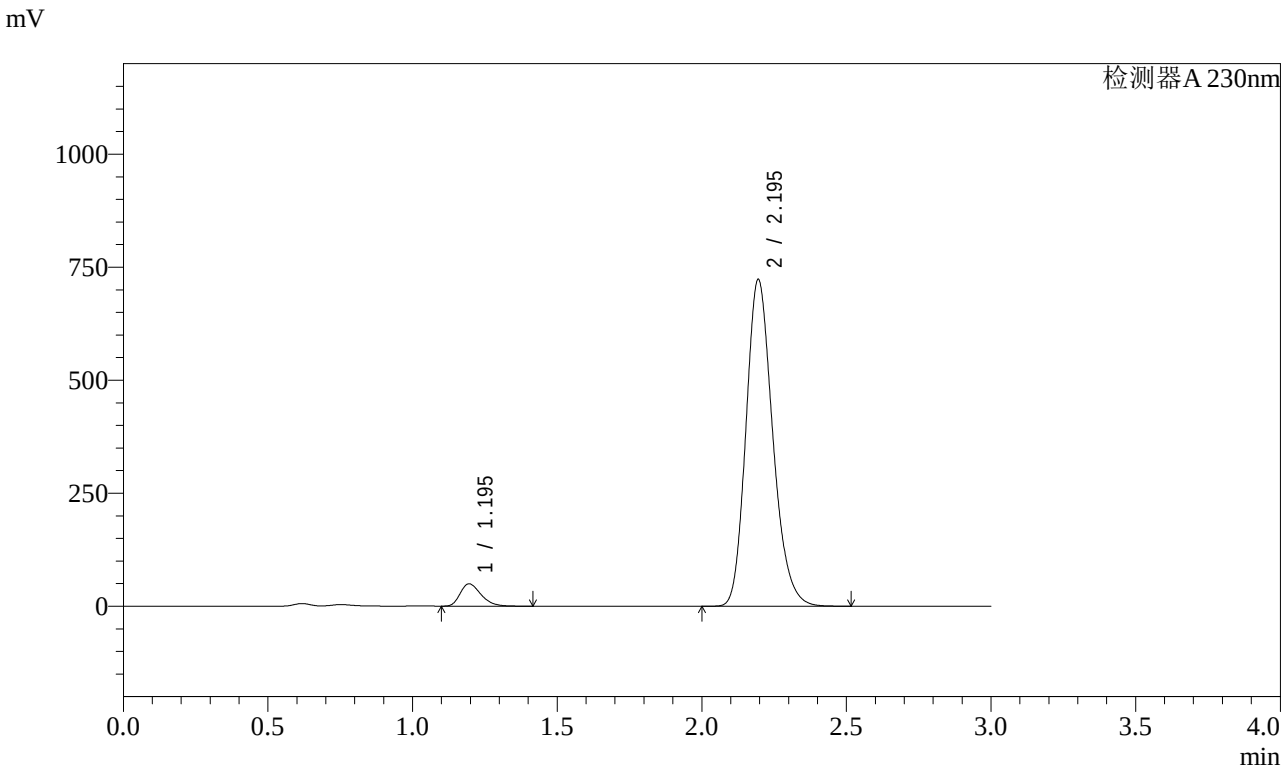
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1188-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 11:57:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	248327	5.063	49450	1321	1.319	--
2	2.195	4656380	94.937	722362	2730	1.206	6.673
总计		4904707	100.000	771813			

图6 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

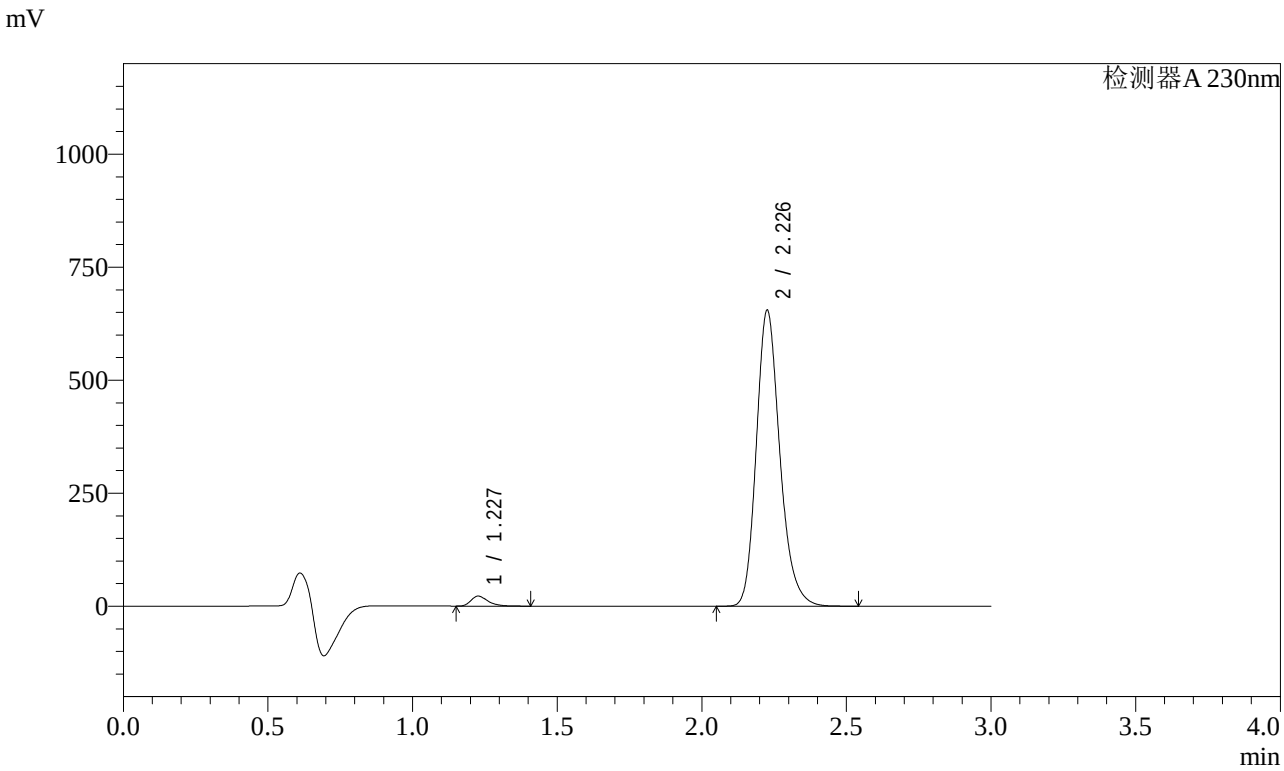
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1189-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:00:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.227	90615	2.381	21945	2157	1.367	--
2	2.226	3715472	97.619	650807	3688	1.213	7.920
总计		3806087	100.000	672752			

图7 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

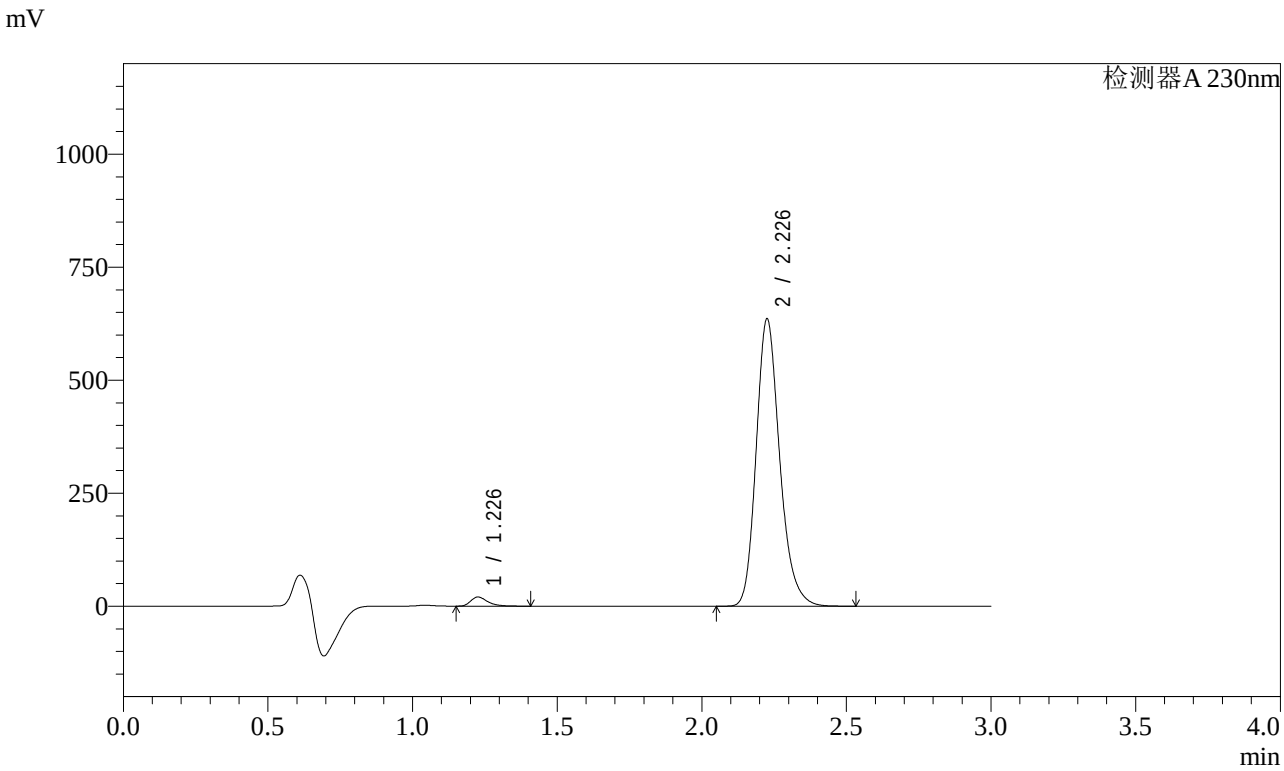
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1190-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:04:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.226	82743	2.244	19933	2158	1.373	--
2	2.226	3605042	97.756	631788	3693	1.213	7.933
总计		3687785	100.000	651721			

图8 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

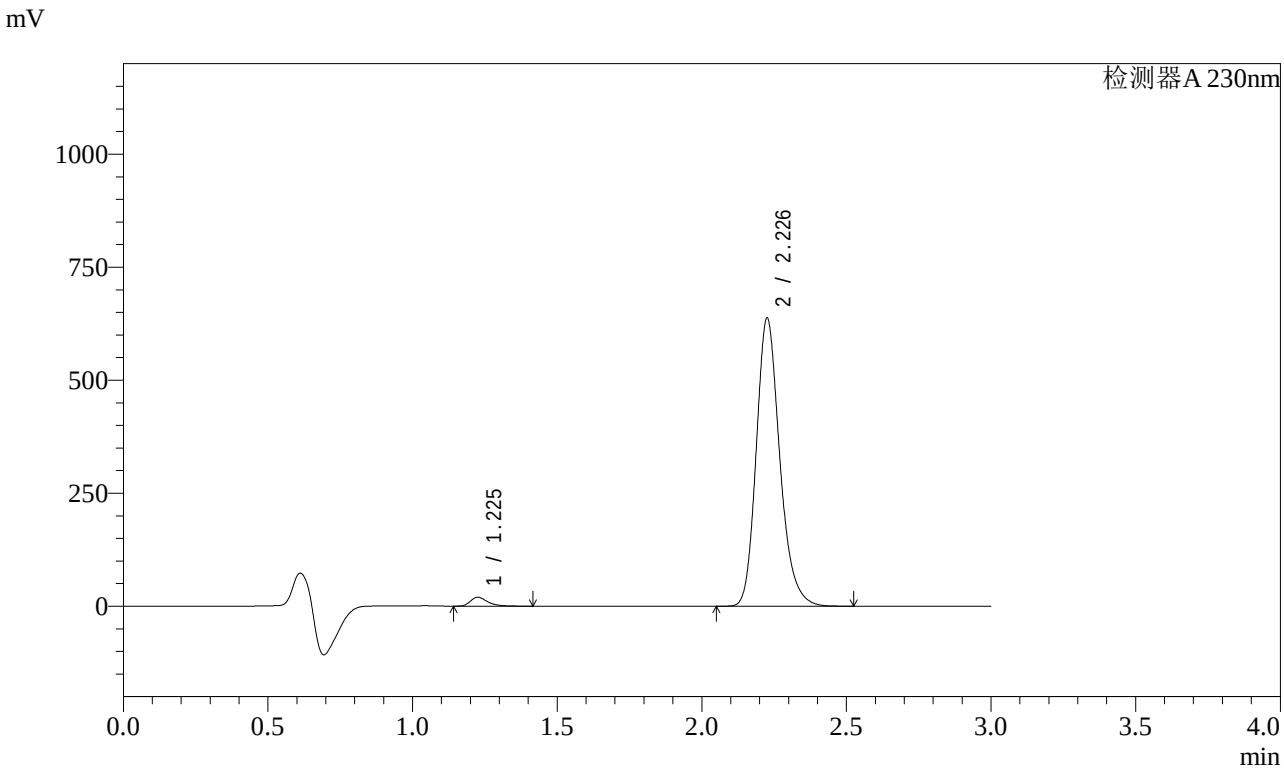
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1191-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:07:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.225	81102	2.196	19568	2156	1.372	--
2	2.226	3612826	97.804	632871	3697	1.214	7.941
总计		3693928	100.000	652440			

图9 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

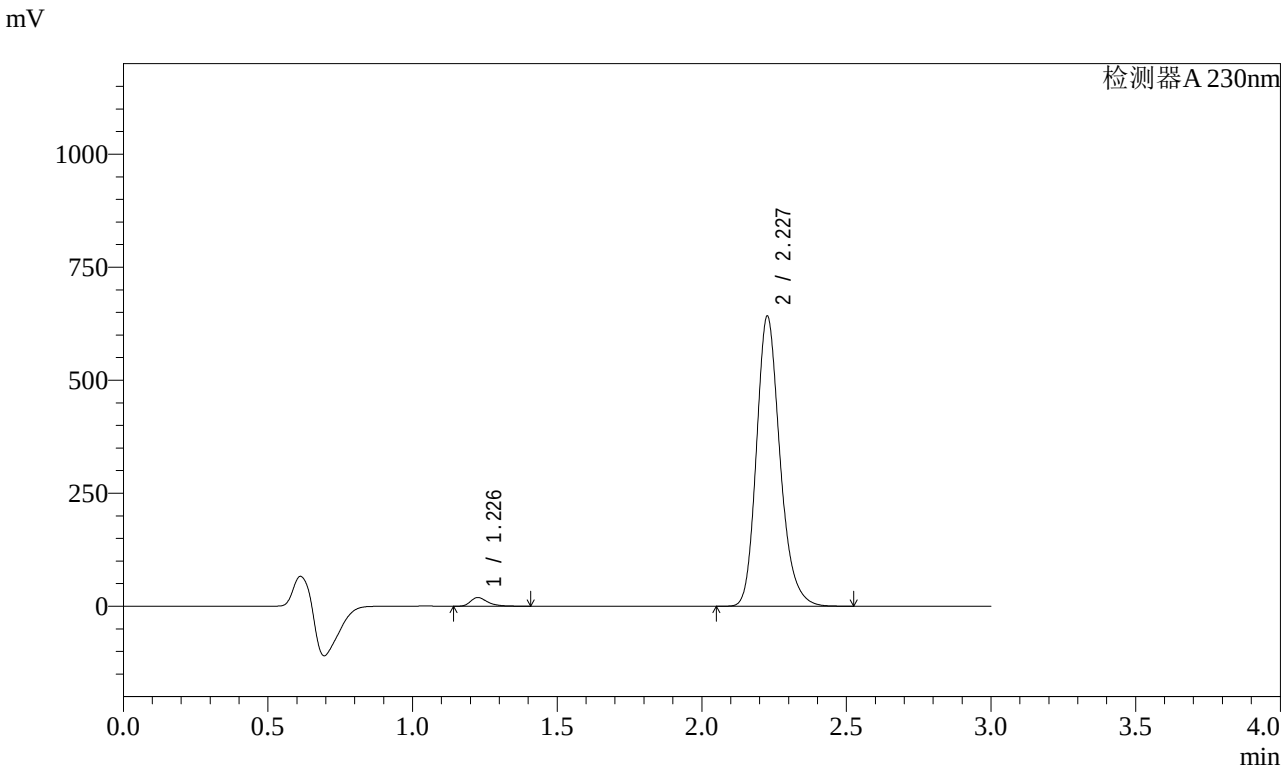
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1192-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:10:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.226	78911	2.123	19000	2159	1.382	--
2	2.227	3637200	97.877	638827	3702	1.214	7.949
总计		3716111	100.000	657827			

图10 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

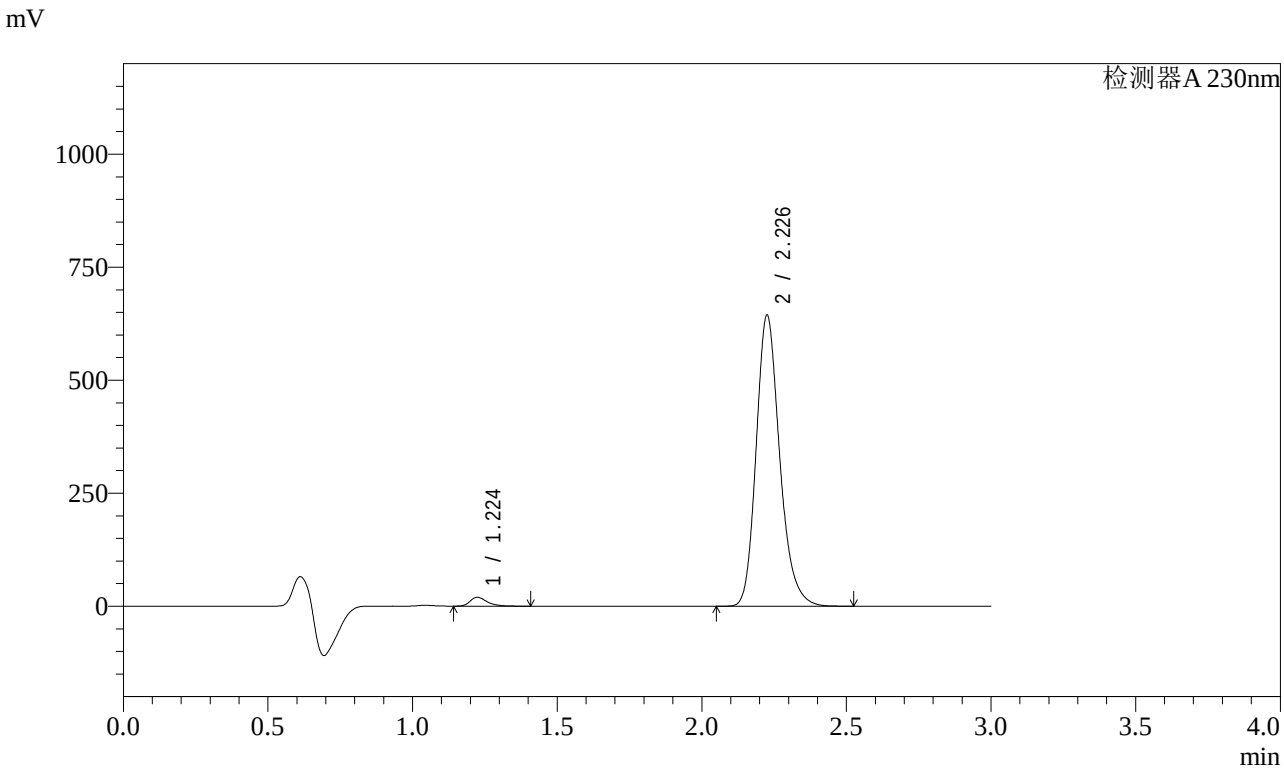
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1193-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:14:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.224	80166	2.148	19506	2157	1.362	--
2	2.226	3651401	97.852	640276	3699	1.214	7.954
总计		3731566	100.000	659783			

图11 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

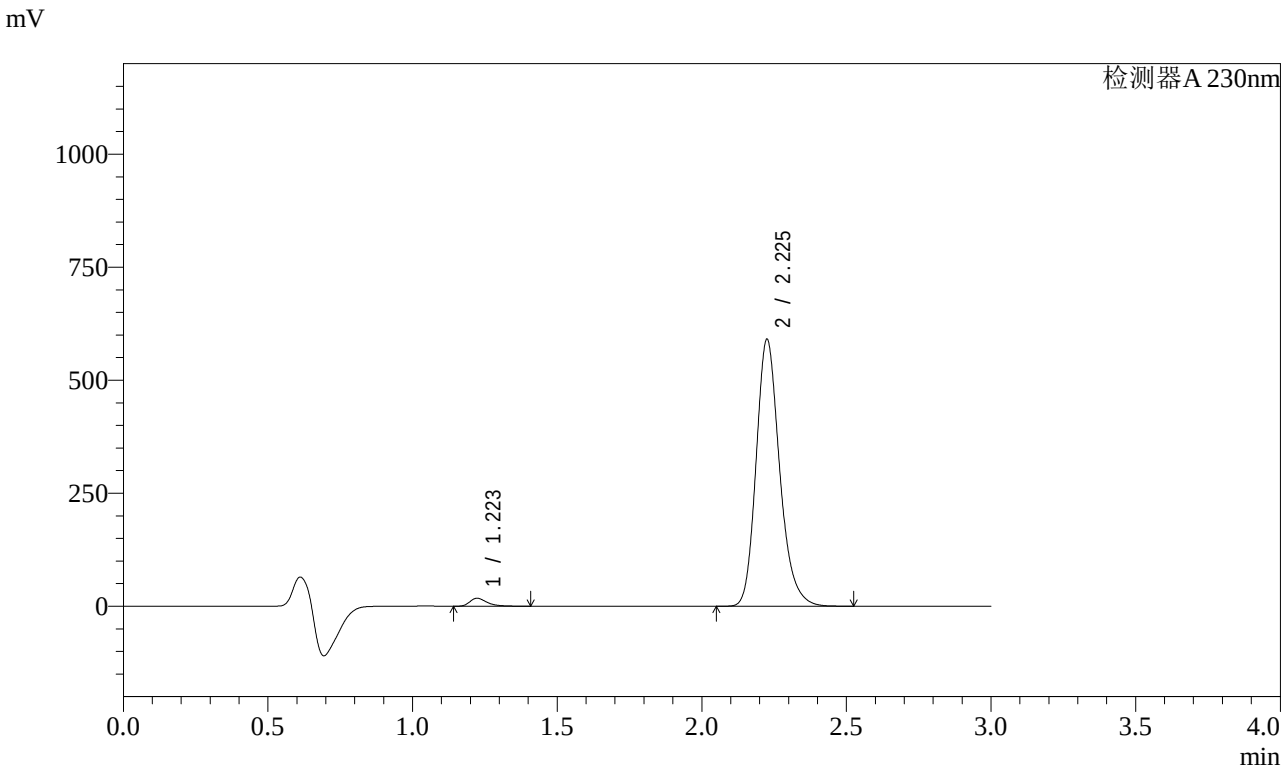
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1194-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:17:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.223	72630	2.124	17647	2152	1.379	--
2	2.225	3347212	97.876	587435	3702	1.215	7.959
总计		3419843	100.000	605082			

图12 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

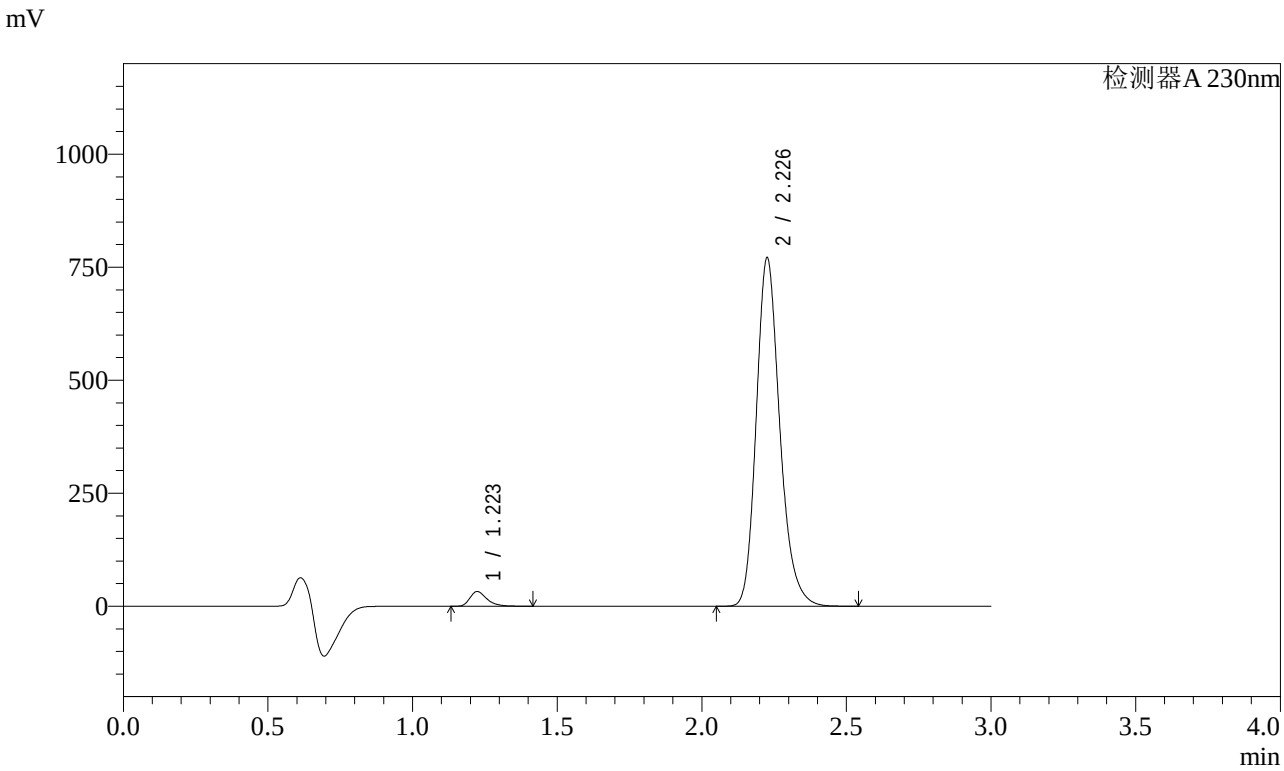
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1195-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:20:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:14:58　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.223	132925	2.950	32417	2153	1.361	--
2	2.226	4373739	97.050	765707	3696	1.215	7.959
总计		4506664	100.000	798123			

图13 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

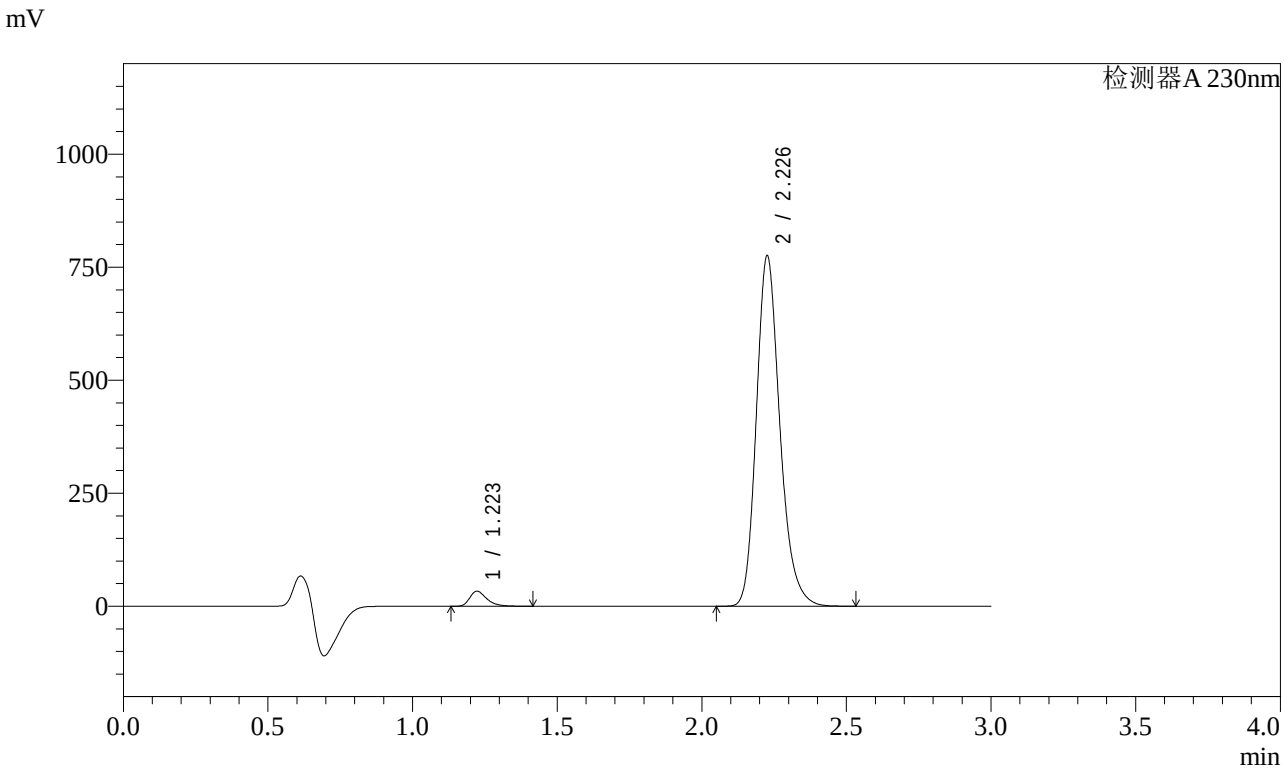
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1196-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:24:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.223	136190	3.003	33257	2150	1.362	--
2	2.226	4399416	96.997	770567	3694	1.215	7.962
总计		4535605	100.000	803824			

图14 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

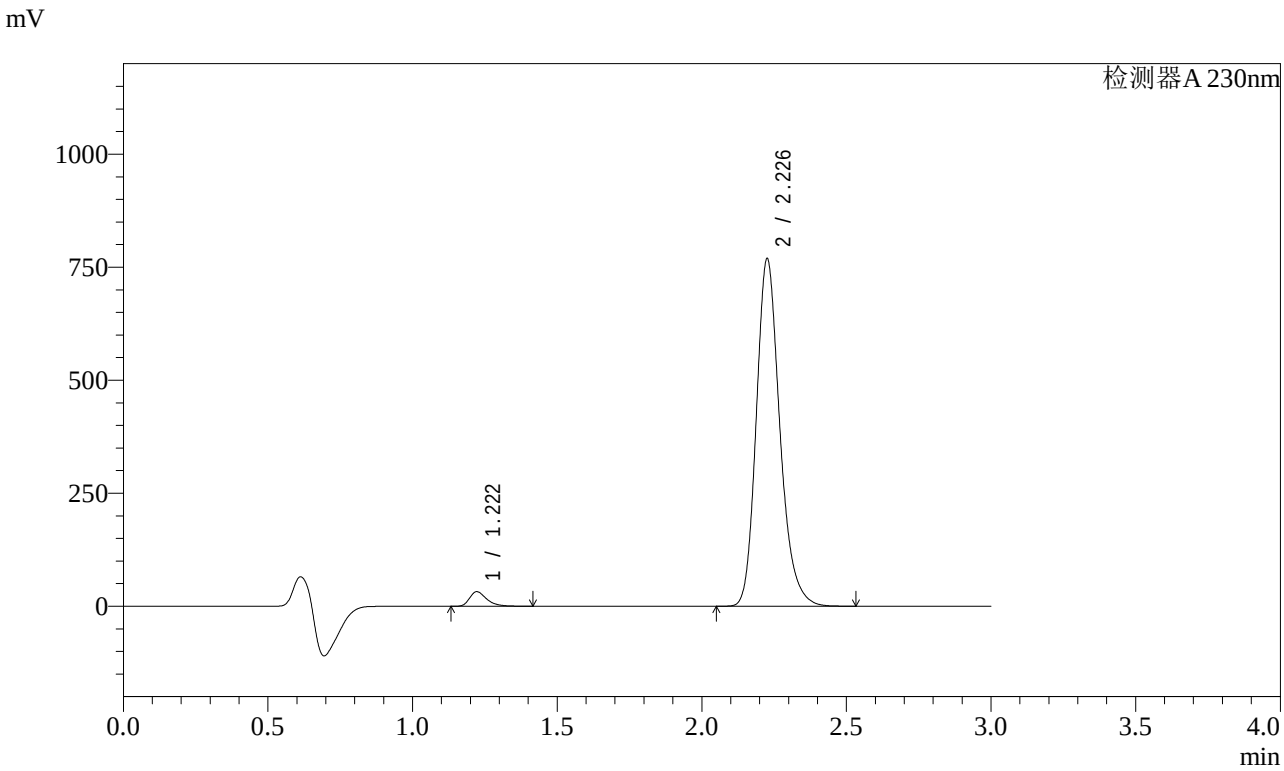
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1197-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:27:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:04　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.222	131838	2.933	32194	2152	1.365	--
2	2.226	4362654	97.067	763807	3698	1.217	7.970
总计		4494492	100.000	796001			

图15 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

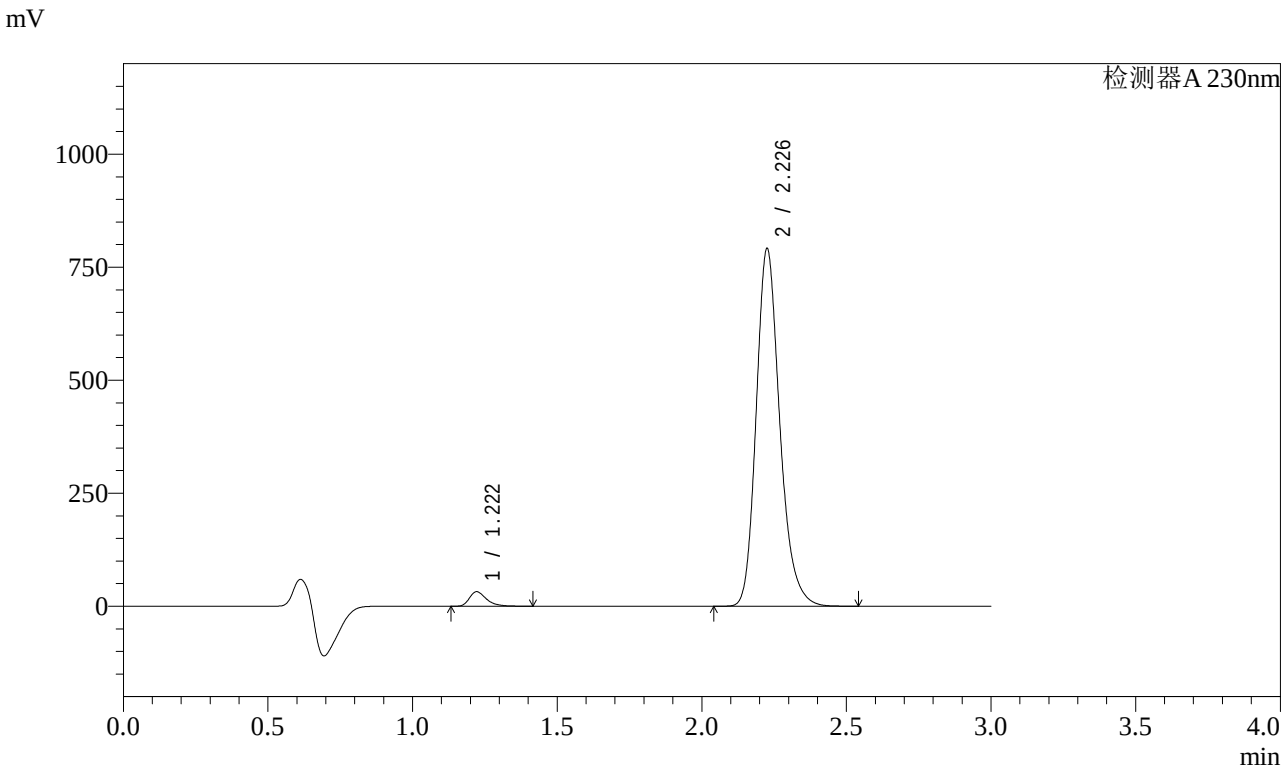
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1198-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:30:59　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.222	131601	2.848	32148	2151	1.364	--
2	2.226	4489739	97.152	786125	3701	1.217	7.976
总计		4621340	100.000	818273			

图16 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

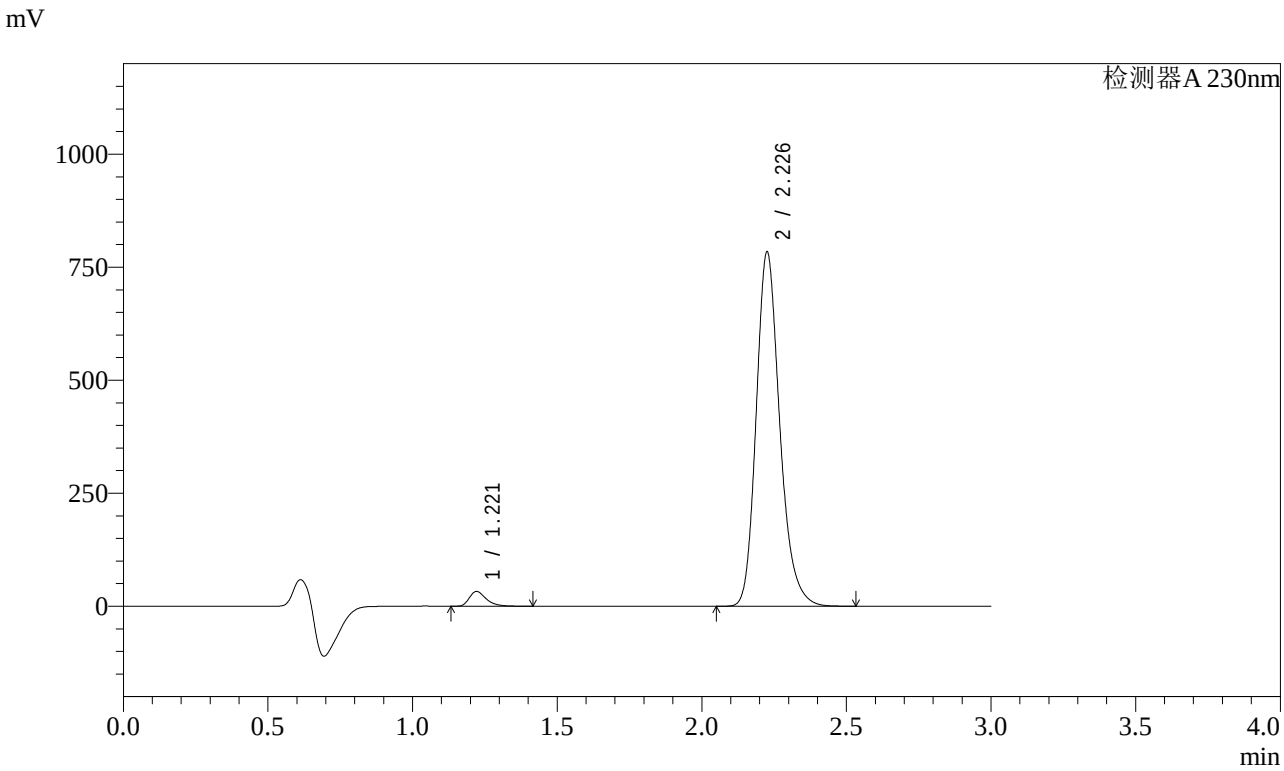
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1199-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:34:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.221	134007	2.925	32762	2148	1.362	--
2	2.226	4447275	97.075	778787	3701	1.218	7.980
总计		4581282	100.000	811549			

图17 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

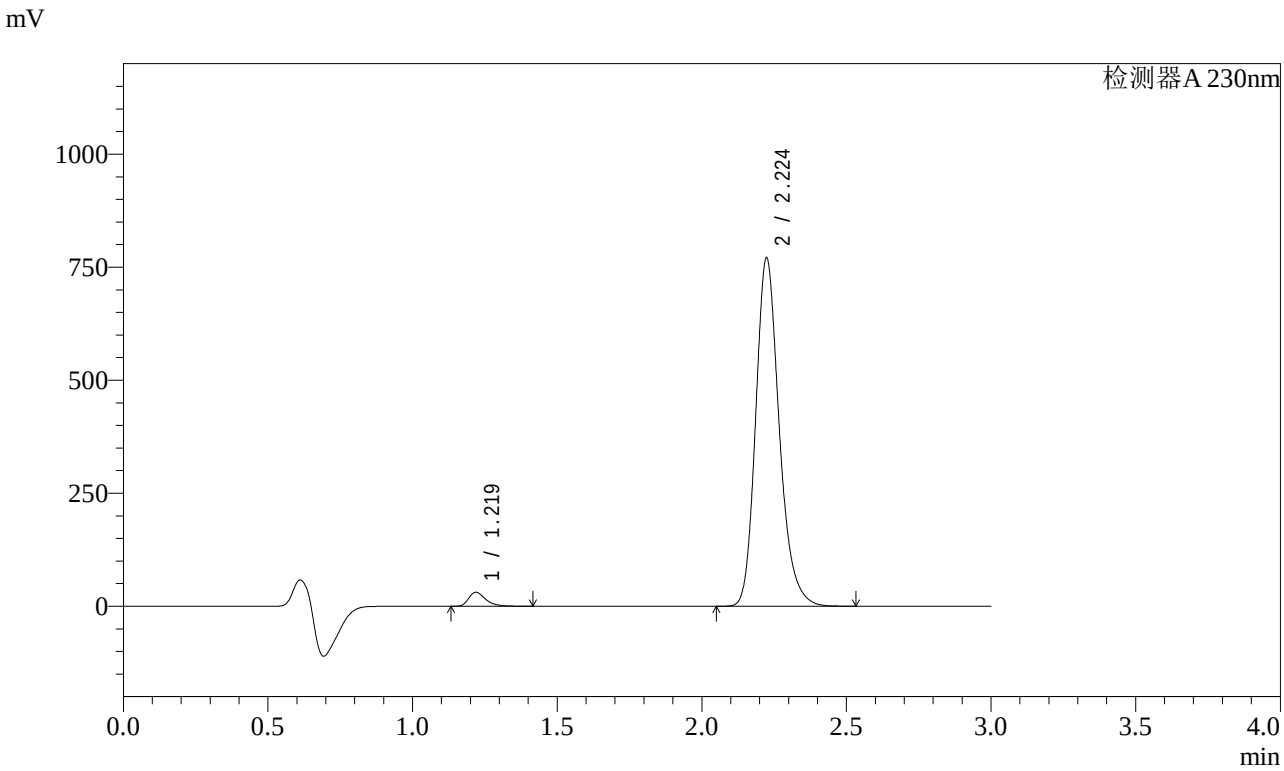
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1200-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:37:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:12　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.219	126820	2.819	30802	2146	1.369	--
2	2.224	4371566	97.181	769170	3698	1.217	7.990
总计		4498386	100.000	799972			

图18 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

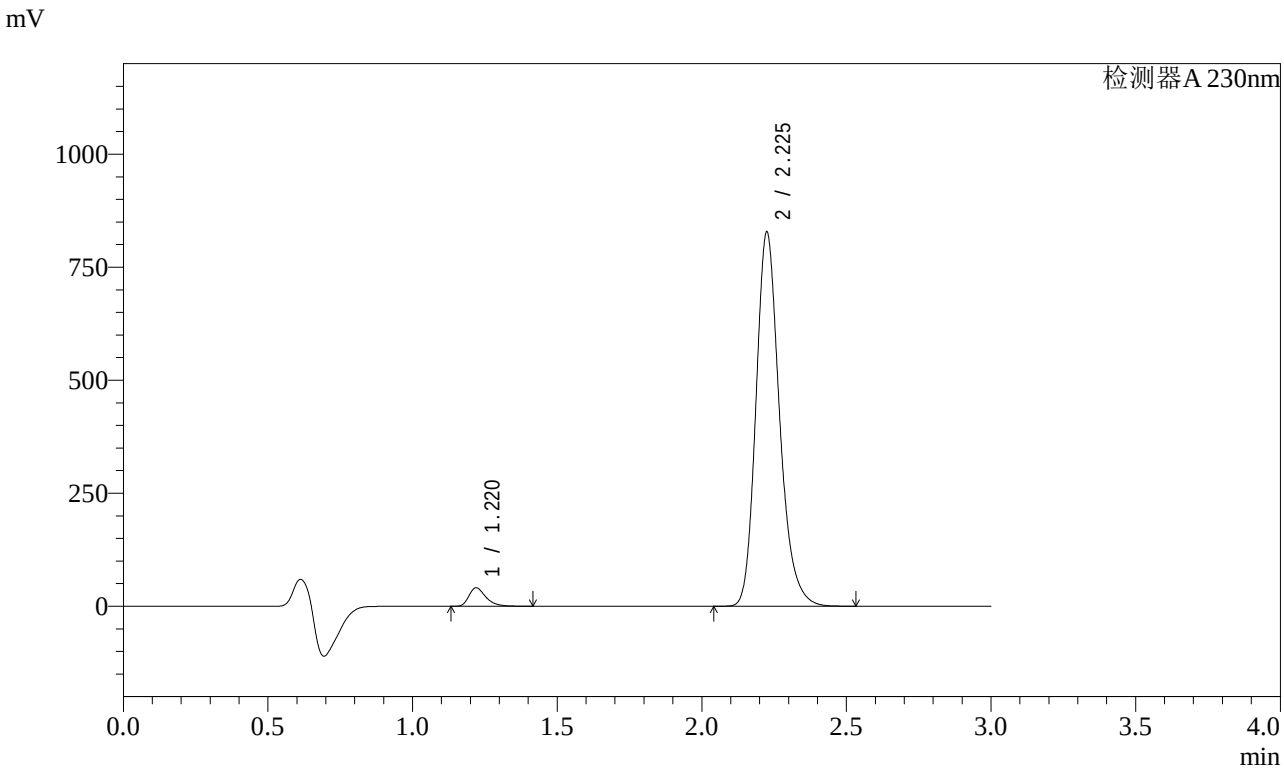
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1201-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:41:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.220	166618	3.427	40707	2150	1.357	--
2	2.225	4694835	96.573	824776	3701	1.217	7.991
总计		4861453	100.000	865483			

图19 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

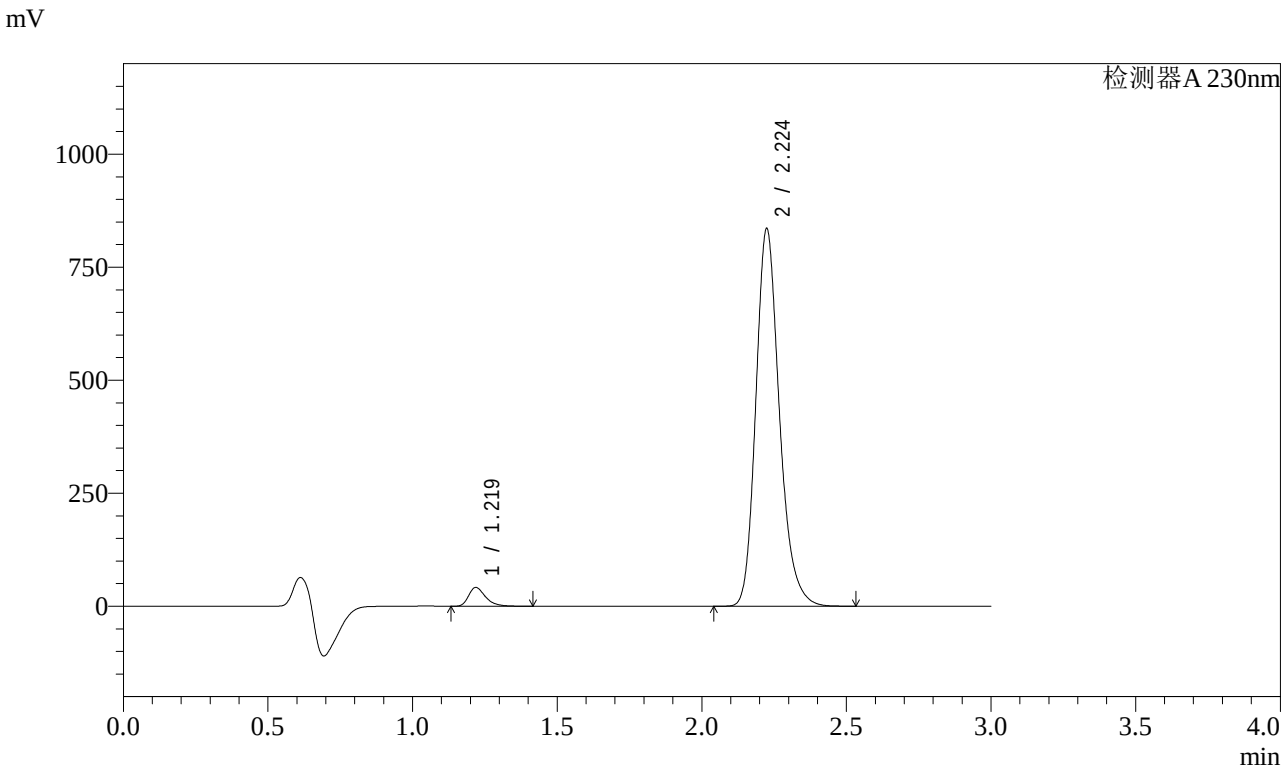
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1202-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:44:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.219	169695	3.455	41330	2149	1.358	--
2	2.224	4742596	96.545	833048	3692	1.217	7.994
总计		4912291	100.000	874378			

图20 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

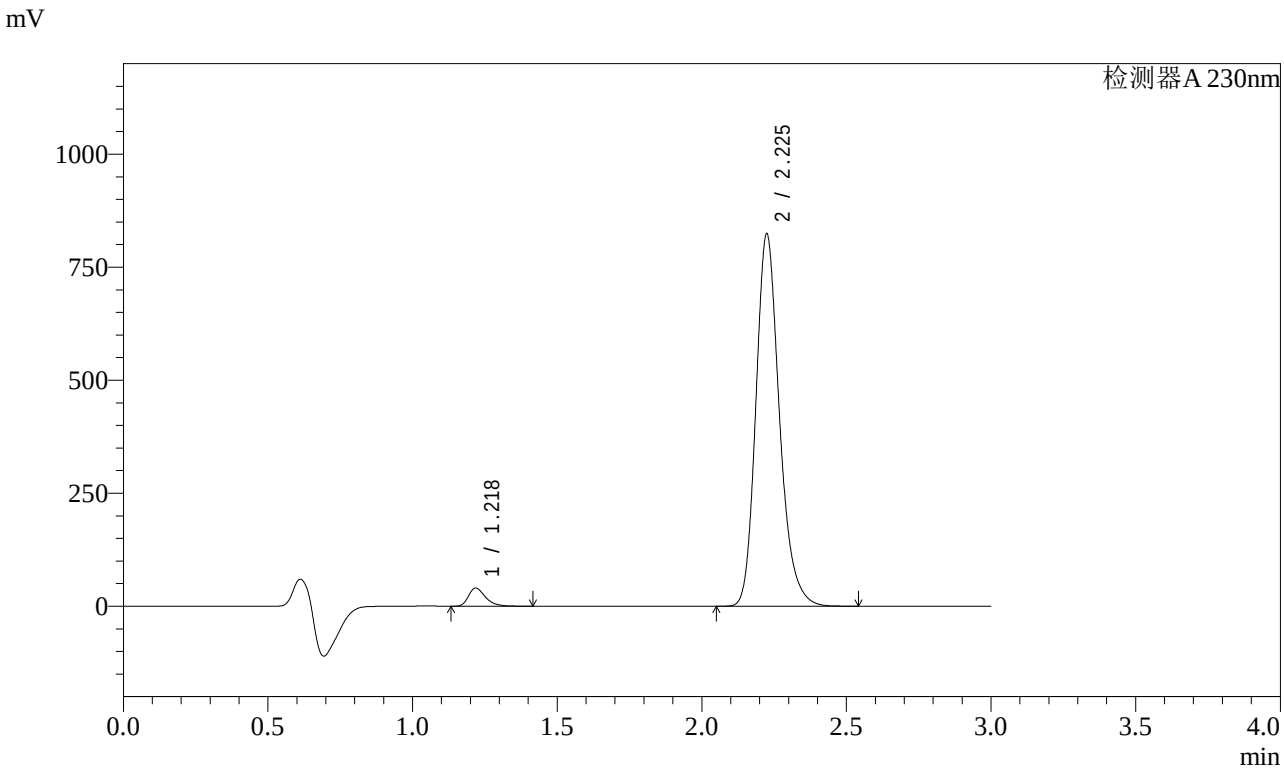
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1203-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:47:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	164771	3.404	40033	2145	1.360	--
2	2.225	4675754	96.596	820856	3693	1.218	7.996
总计		4840526	100.000	860889			

图21 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

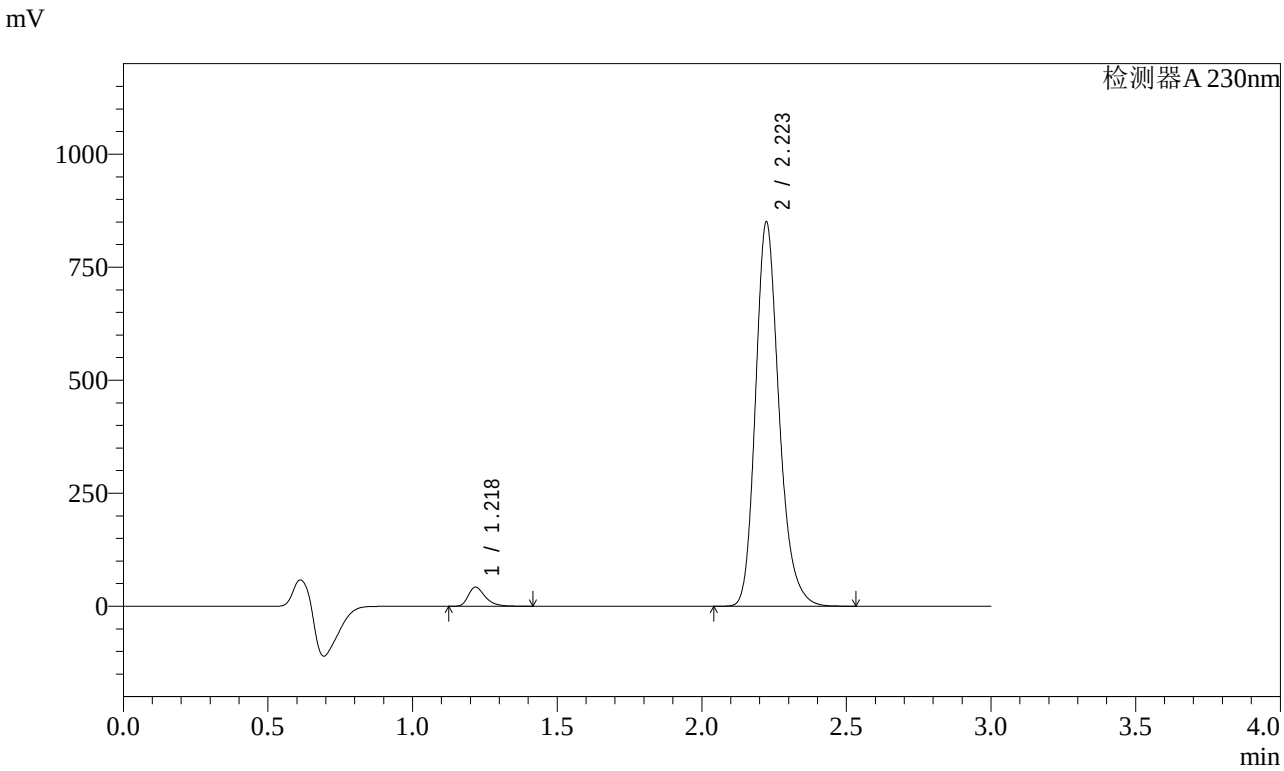
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1204-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:51:13　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	172567	3.457	41792	2149	1.365	--
2	2.223	4818855	96.543	849320	3701	1.218	8.007
总计		4991422	100.000	891112			

图22 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

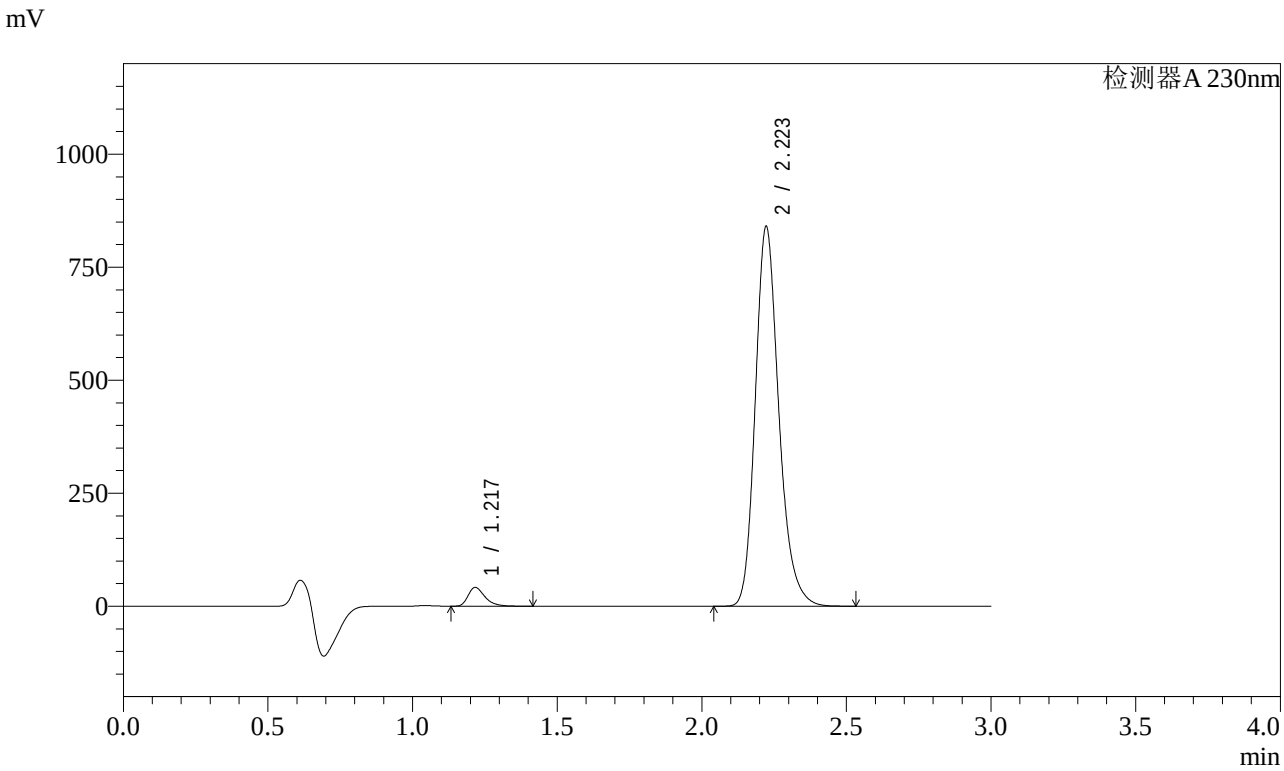
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1205-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:54:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.217	169158	3.427	41176	2147	1.361	--
2	2.223	4766753	96.573	839842	3694	1.218	8.004
总计		4935911	100.000	881019			

图23 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

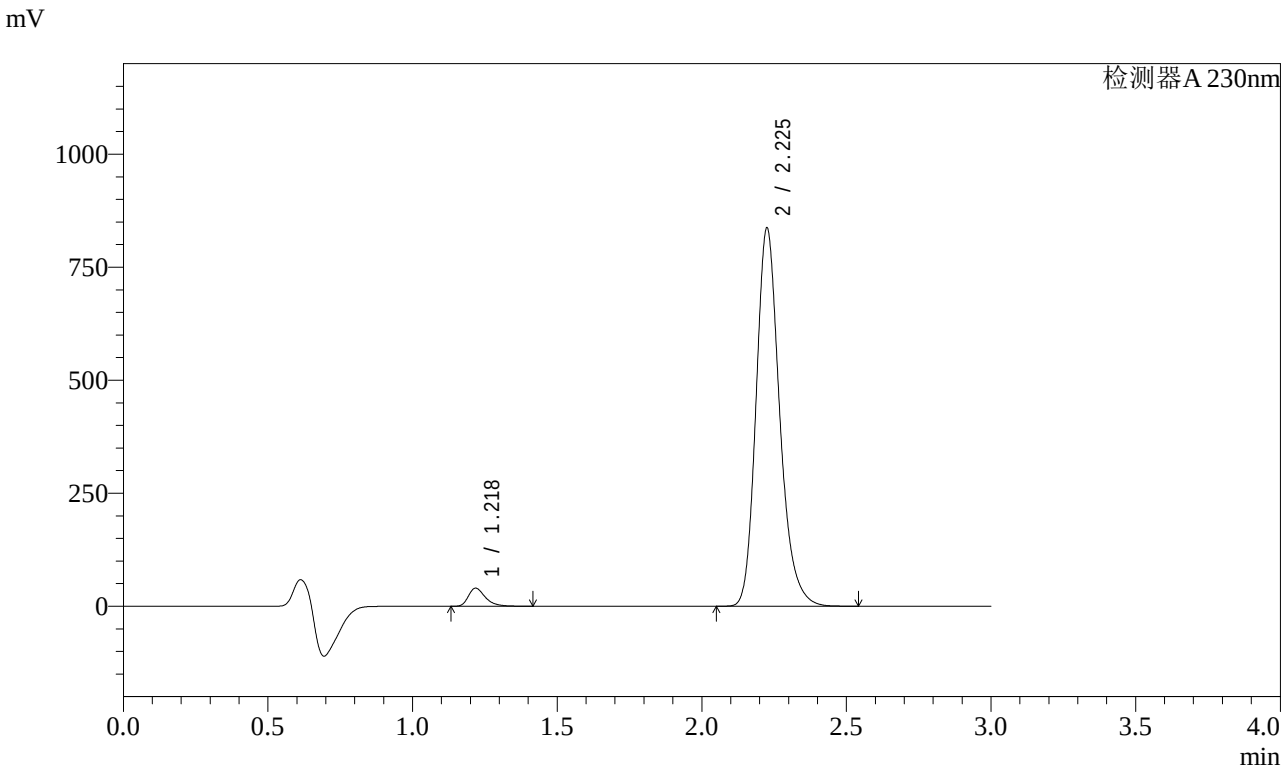
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1206-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 12:57:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	163188	3.320	39540	2141	1.364	--
2	2.225	4751698	96.680	832450	3697	1.220	8.004
总计		4914887	100.000	871990			

图24 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

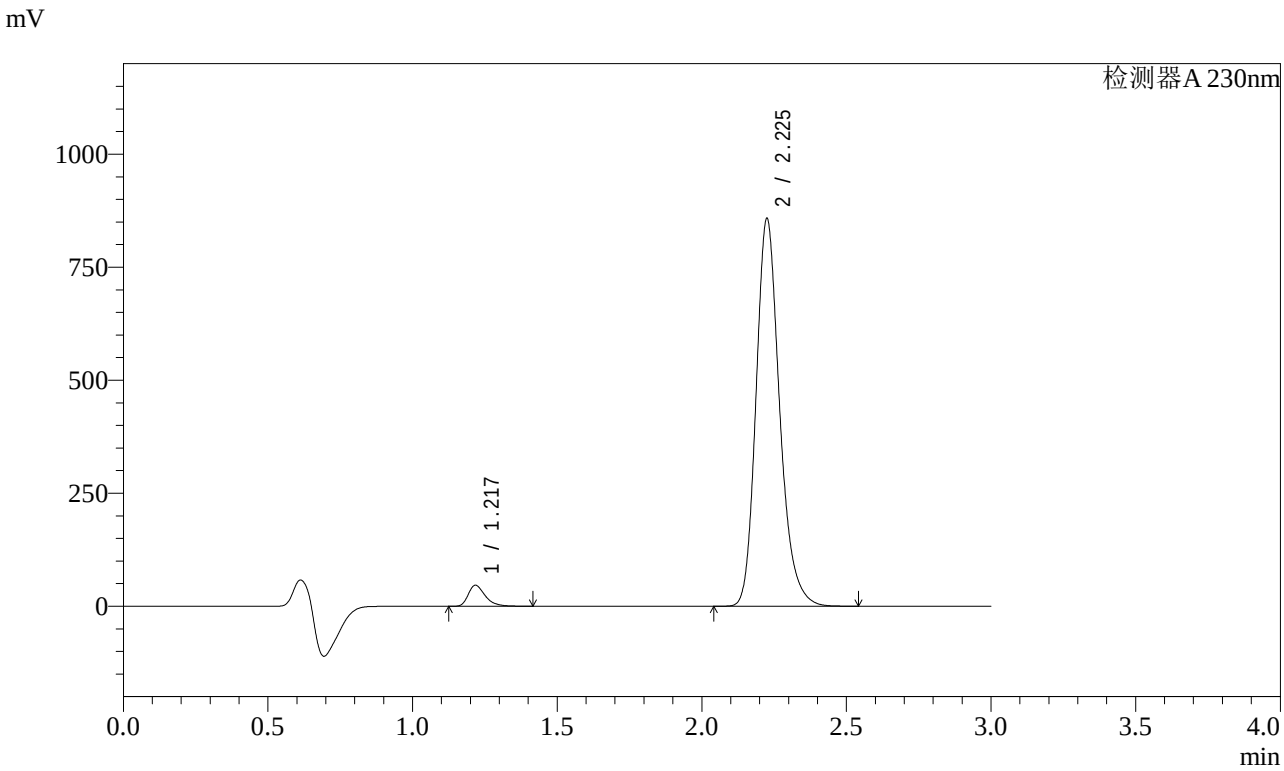
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1207-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:01:19　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.217	189554	3.745	45869	2145	1.364	--
2	2.225	4871844	96.255	853621	3695	1.220	8.011
总计		5061398	100.000	899490			

图25 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

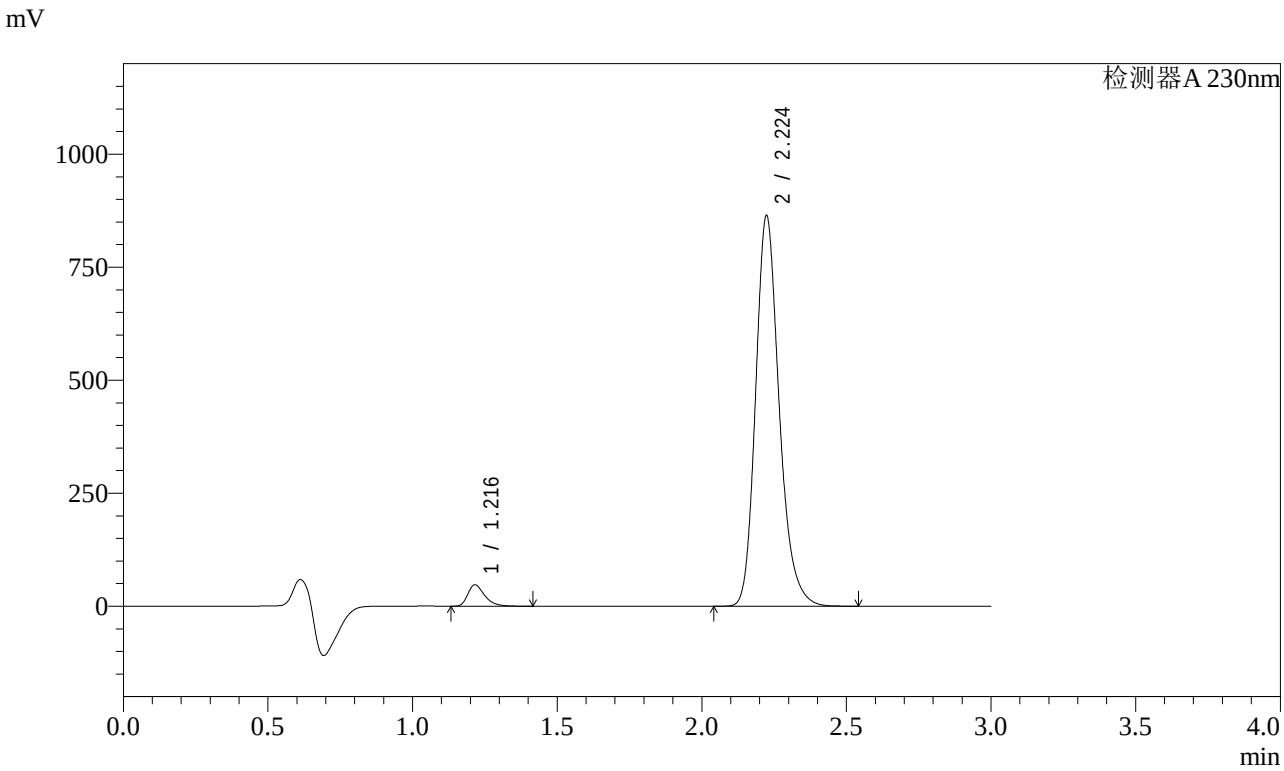
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1208-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:04:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	193247	3.787	47220	2139	1.356	--
2	2.224	4909017	96.213	862892	3692	1.219	8.013
总计		5102263	100.000	910112			

图26 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

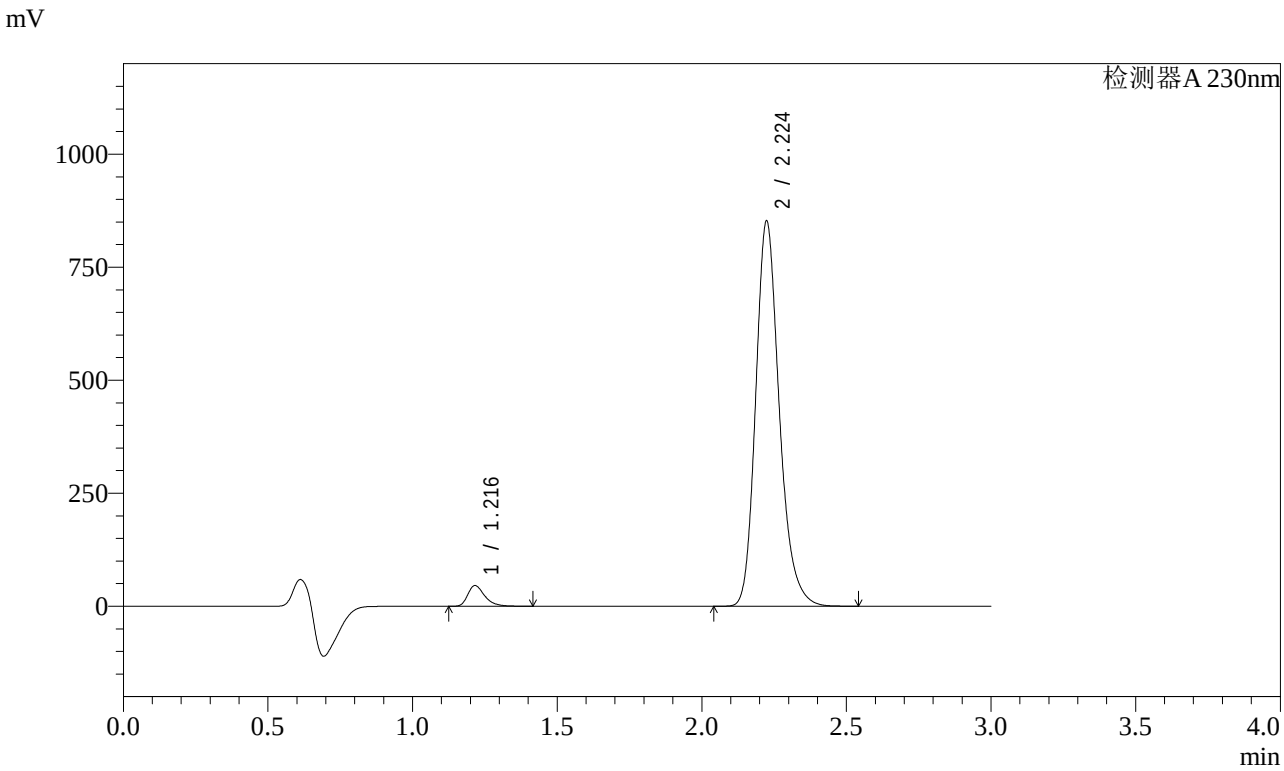
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1209-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:08:03　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	186726	3.715	45568	2136	1.359	--
2	2.224	4840118	96.285	850305	3695	1.219	8.013
总计		5026845	100.000	895873			

图27 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

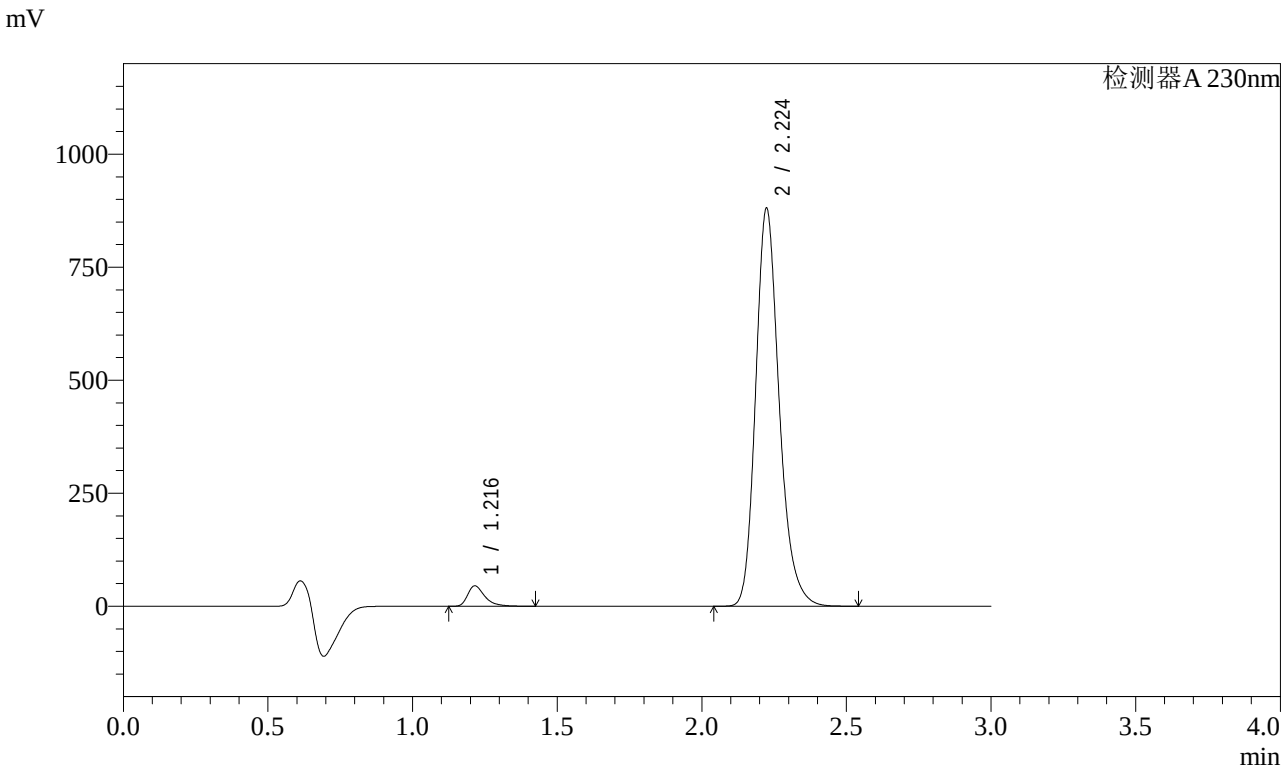
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1210-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:11:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:42　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	186368	3.595	45047	2138	1.414	--
2	2.224	4997031	96.405	878794	3699	1.220	8.021
总计		5183399	100.000	923841			

图28 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

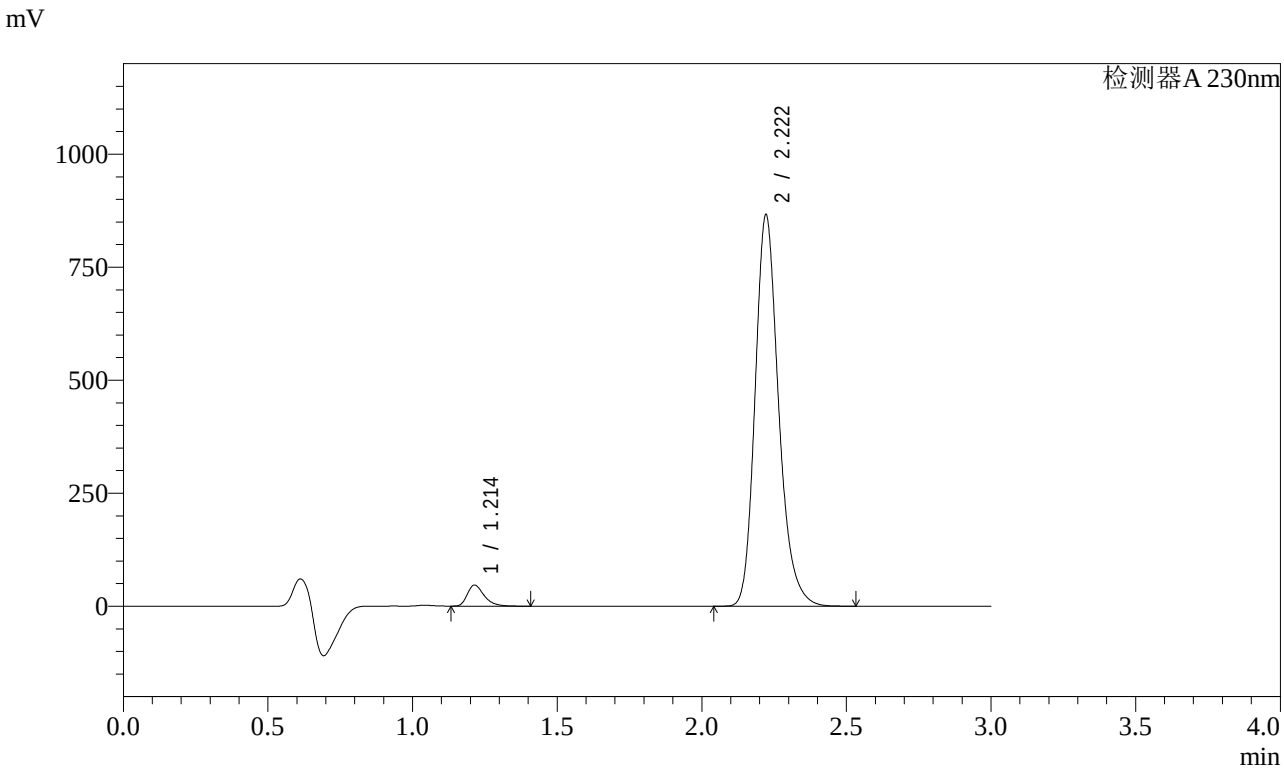
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1211-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:14:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.214	189580	3.715	46624	2139	1.349	--
2	2.222	4913230	96.285	866068	3694	1.219	8.020
总计		5102810	100.000	912693			

图29 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

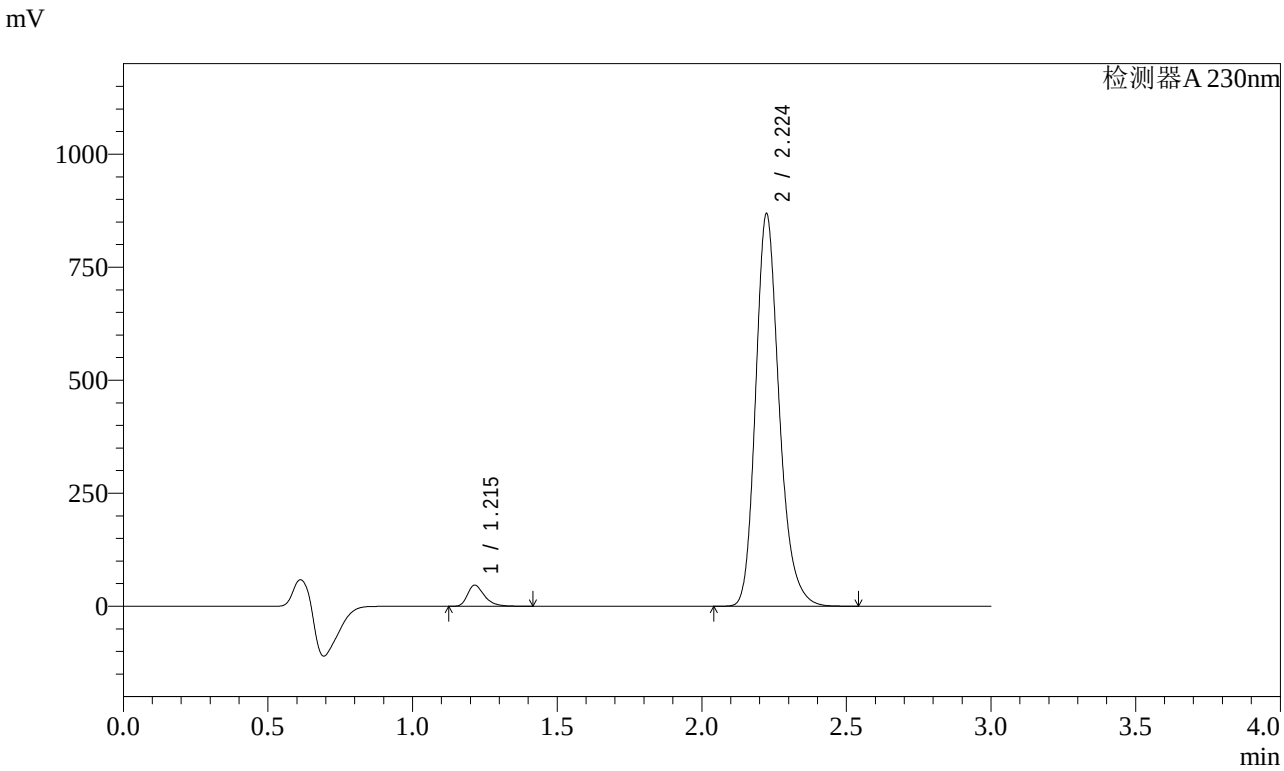
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1212-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:18:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	190292	3.717	46613	2139	1.360	--
2	2.224	4928983	96.283	866960	3703	1.220	8.029
总计		5119274	100.000	913573			

图30 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

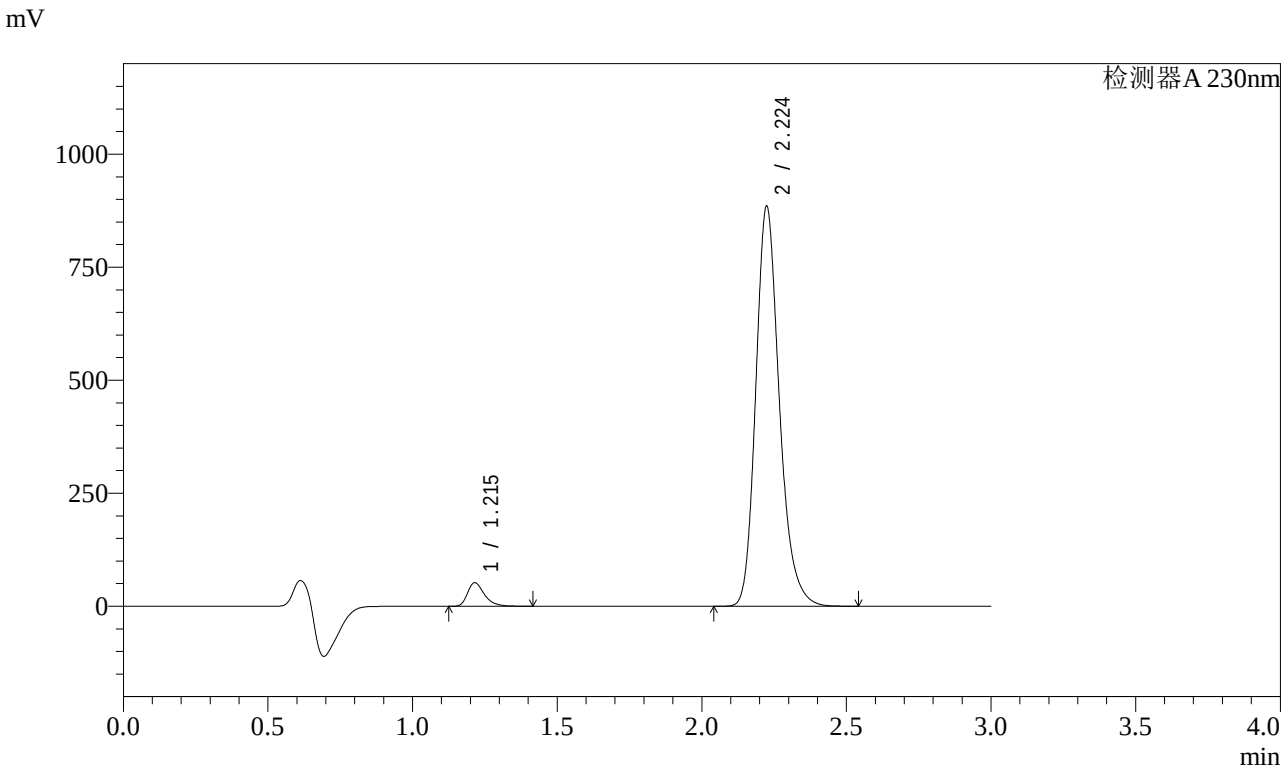
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1213-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:21:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	212351	4.056	52063	2141	1.355	--
2	2.224	5023689	95.944	882603	3701	1.220	8.032
总计		5236040	100.000	934666			

图31 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

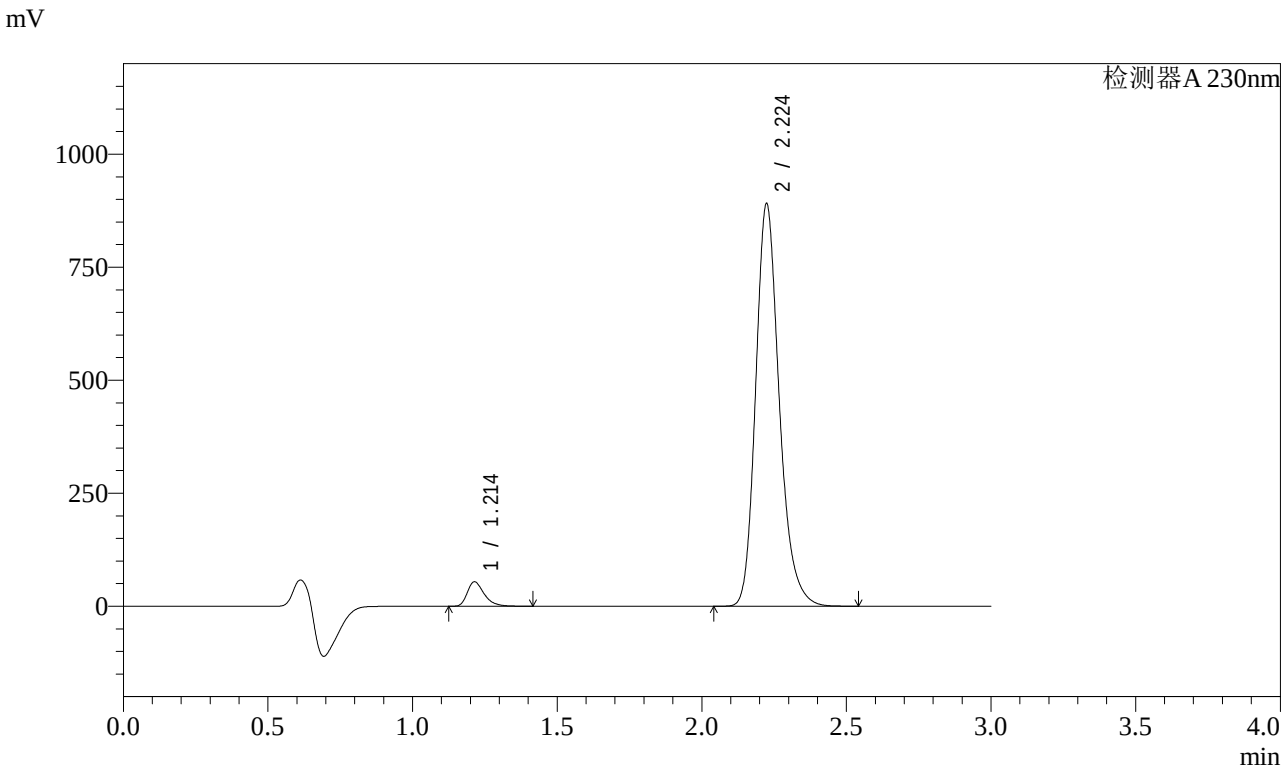
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1214-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:24:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.214	220050	4.171	54093	2140	1.352	--
2	2.224	5055677	95.829	888845	3701	1.220	8.038
总计		5275727	100.000	942937			

图32 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

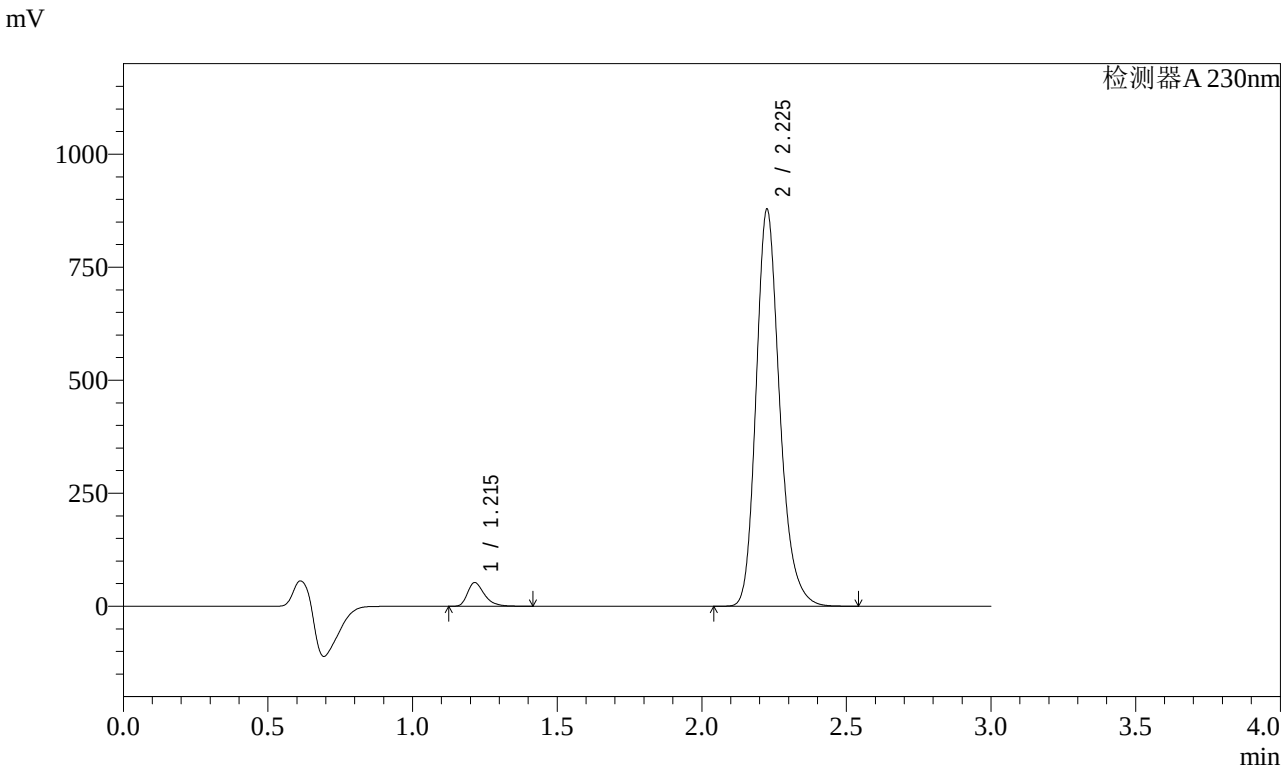
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1215-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:28:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:15:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	213347	4.103	52339	2142	1.354	--
2	2.225	4986500	95.897	873340	3703	1.220	8.042
总计		5199847	100.000	925679			

图33 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

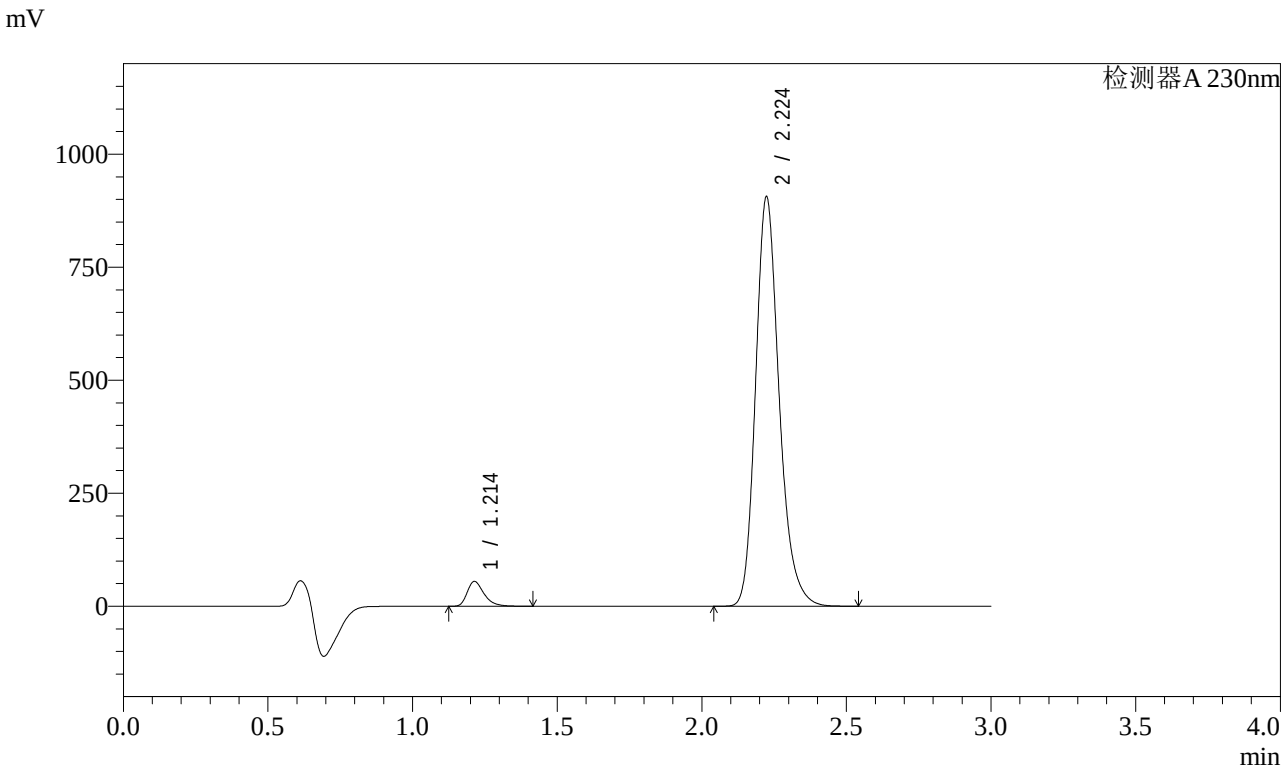
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1216-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:31:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.214	223589	4.166	55026	2146	1.353	--
2	2.224	5143322	95.834	904527	3699	1.220	8.044
总计		5366912	100.000	959553			

图34 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

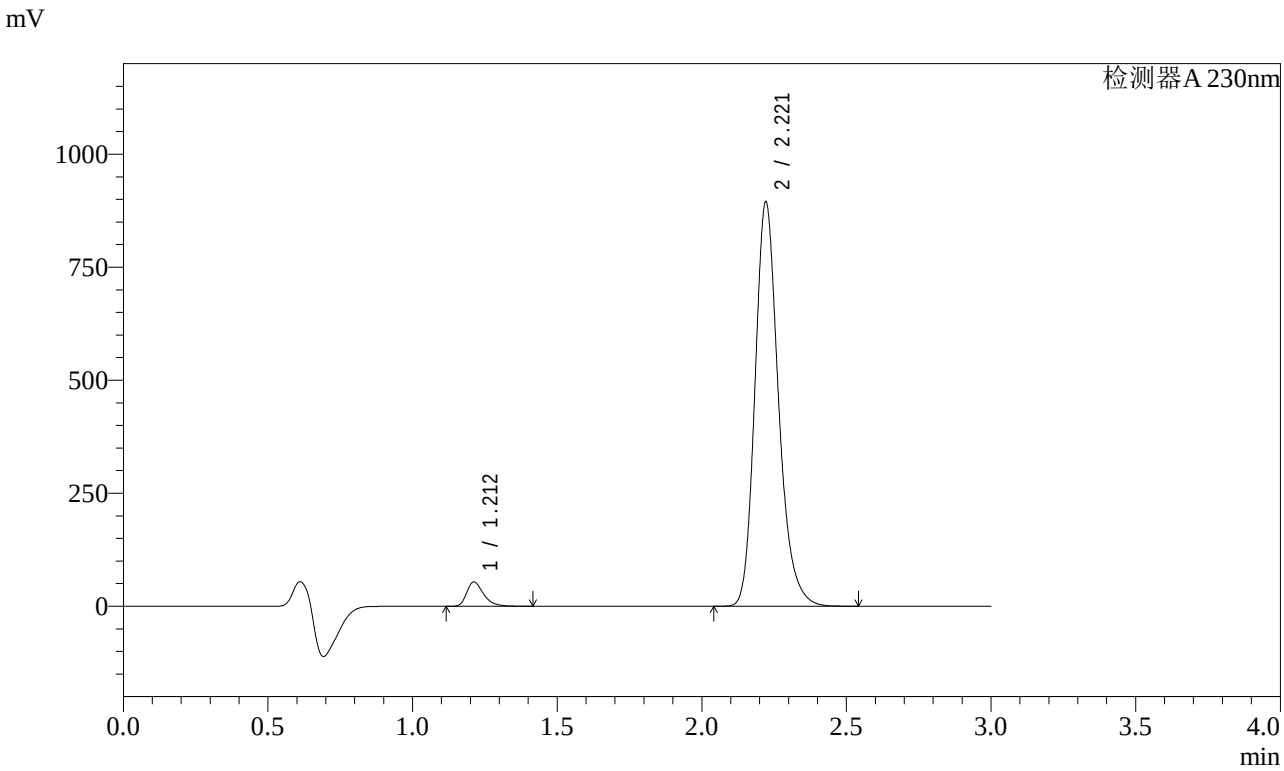
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1217-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:35:03　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	218778	4.134	53768	2141	1.354	--
2	2.221	5072885	95.866	894534	3697	1.219	8.043
总计		5291663	100.000	948302			

图35 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

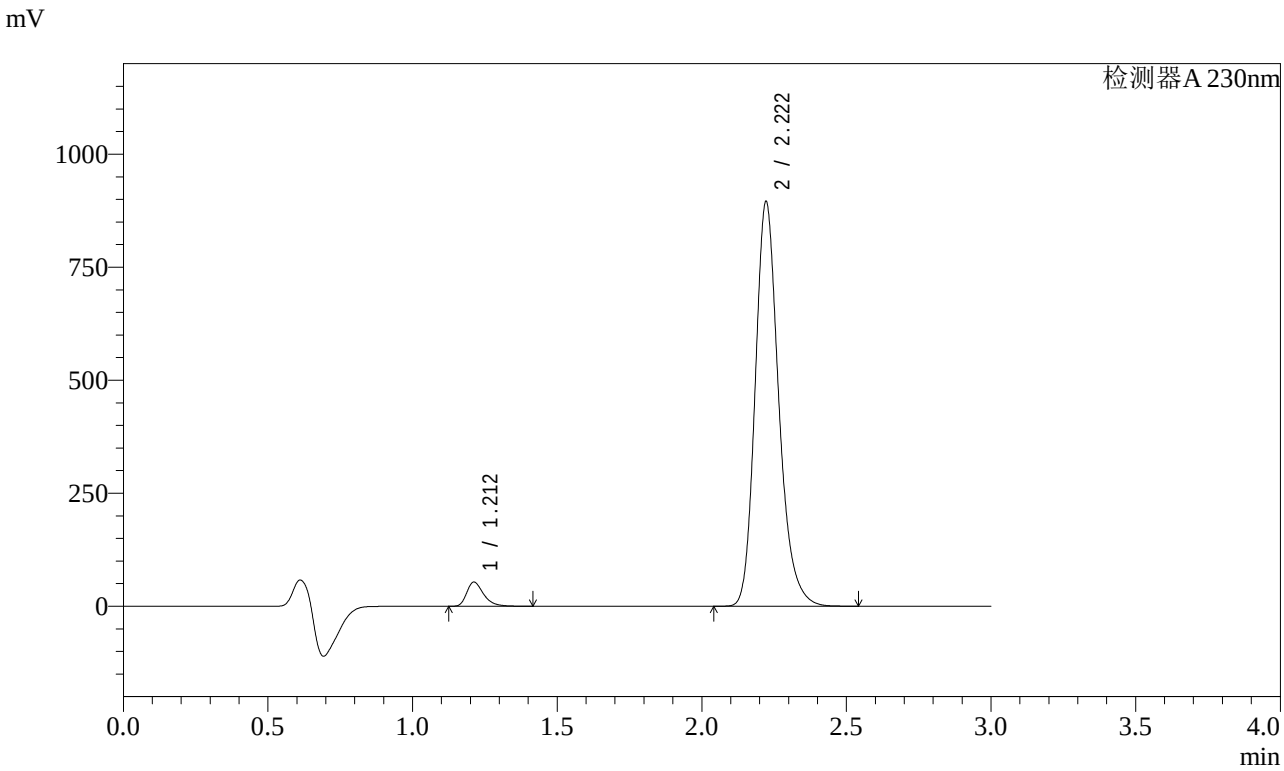
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1218-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:38:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	217616	4.110	53513	2142	1.353	--
2	2.222	5077598	95.890	895154	3702	1.220	8.051
总计		5295214	100.000	948667			

图36 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

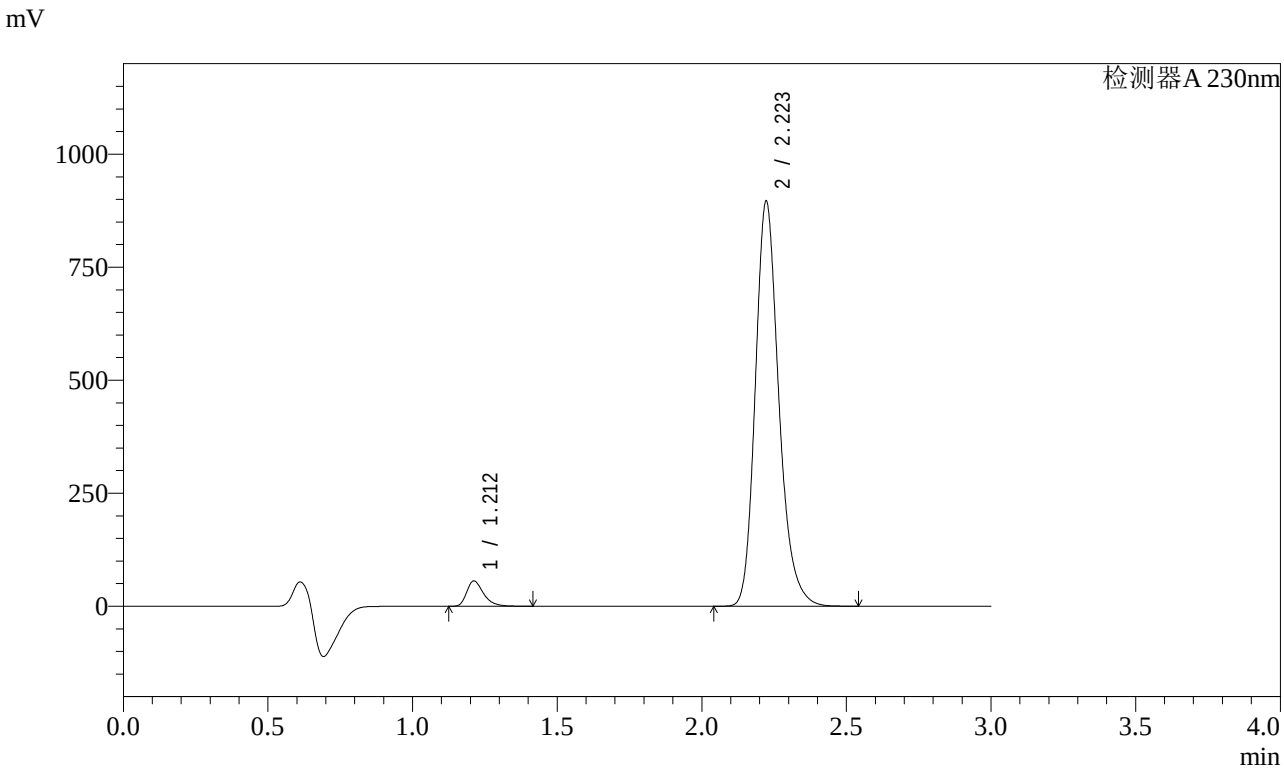
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1219-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:41:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	227896	4.291	56004	2140	1.353	--
2	2.223	5083581	95.709	895765	3702	1.220	8.052
总计		5311476	100.000	951770			

图37 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

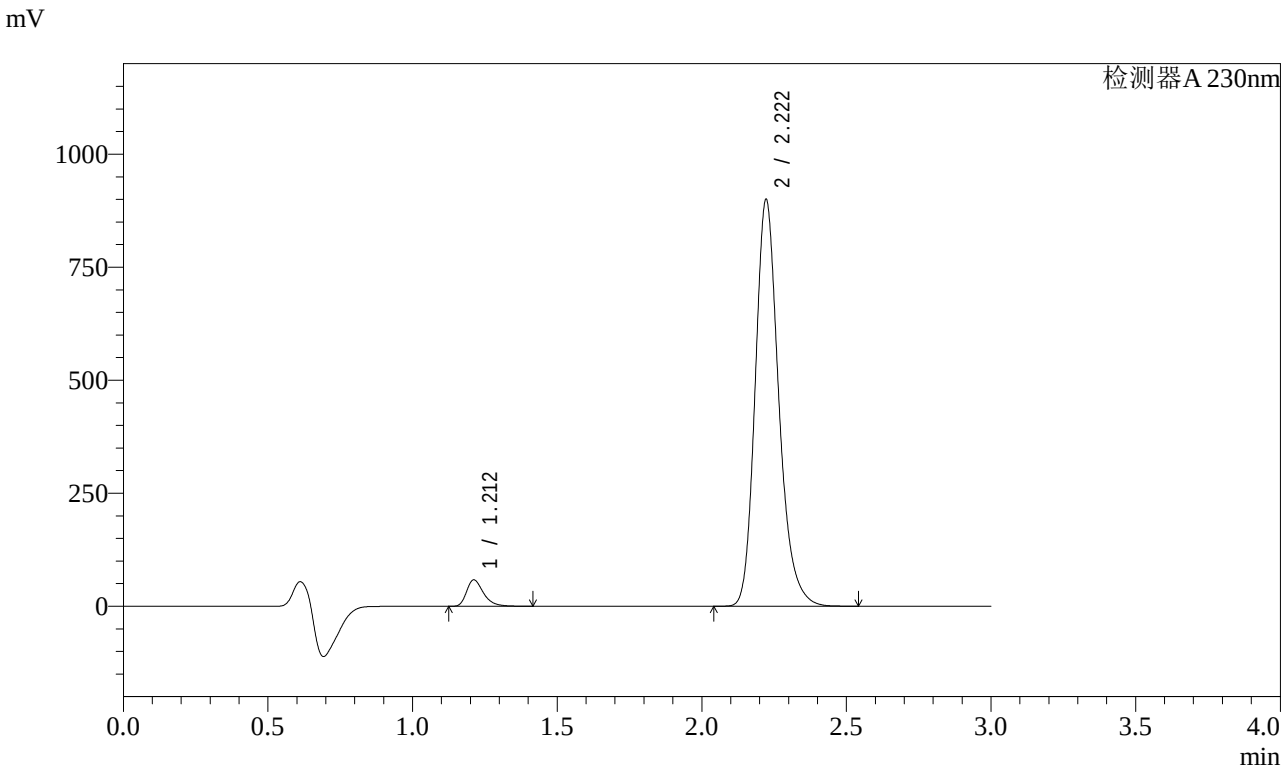
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1220-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:45:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	238064	4.454	58454	2138	1.352	--
2	2.222	5106423	95.546	899763	3700	1.220	8.051
总计		5344487	100.000	958217			

图38 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

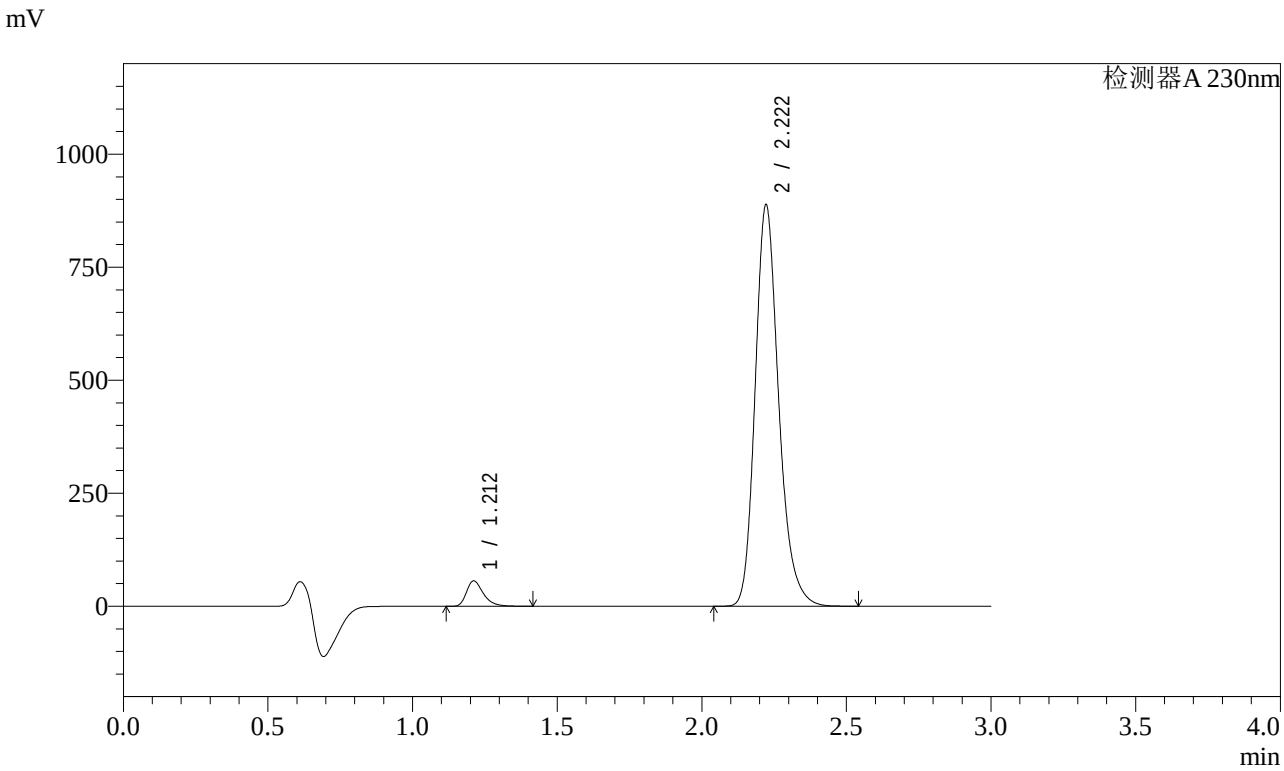
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1221-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:48:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	228262	4.332	56009	2136	1.352	--
2	2.222	5041091	95.668	888188	3699	1.220	8.052
总计		5269353	100.000	944196			

图39 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

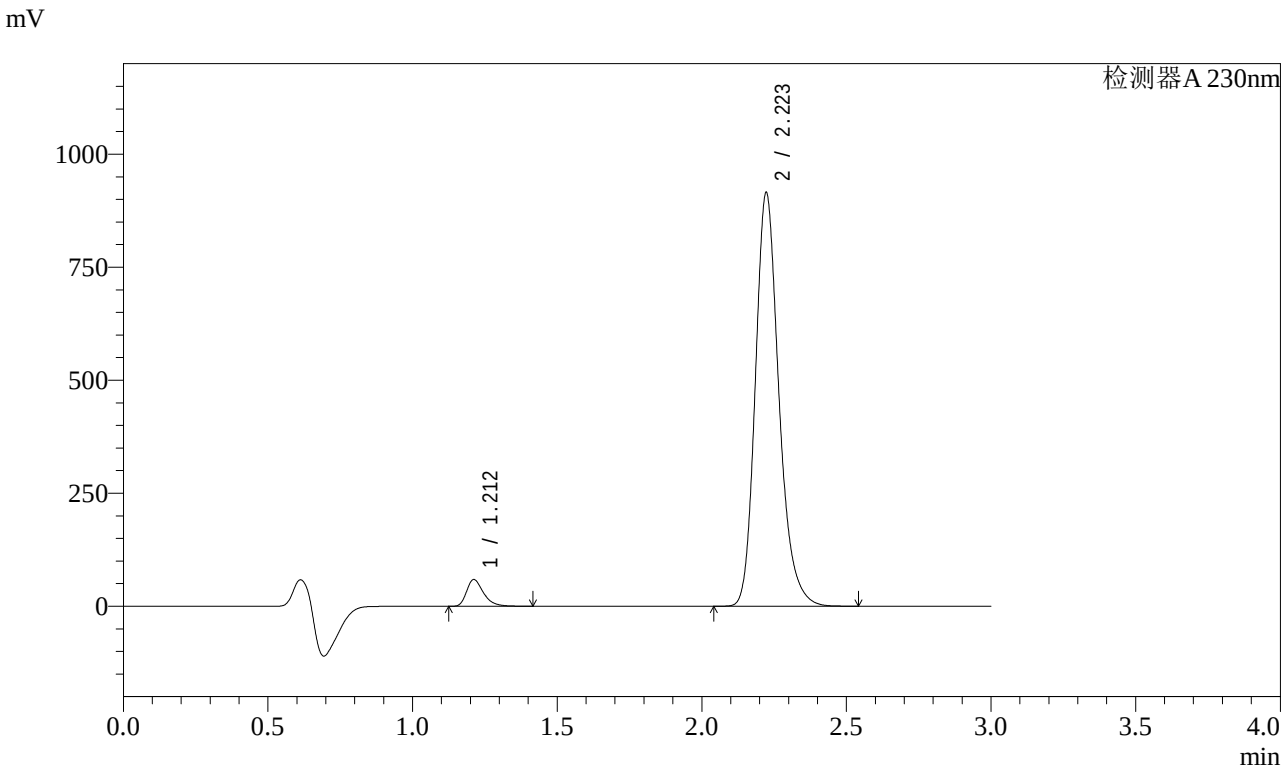
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1222-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:51:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	240065	4.417	58963	2137	1.352	--
2	2.223	5194489	95.583	914653	3696	1.221	8.050
总计		5434554	100.000	973617			

图40 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

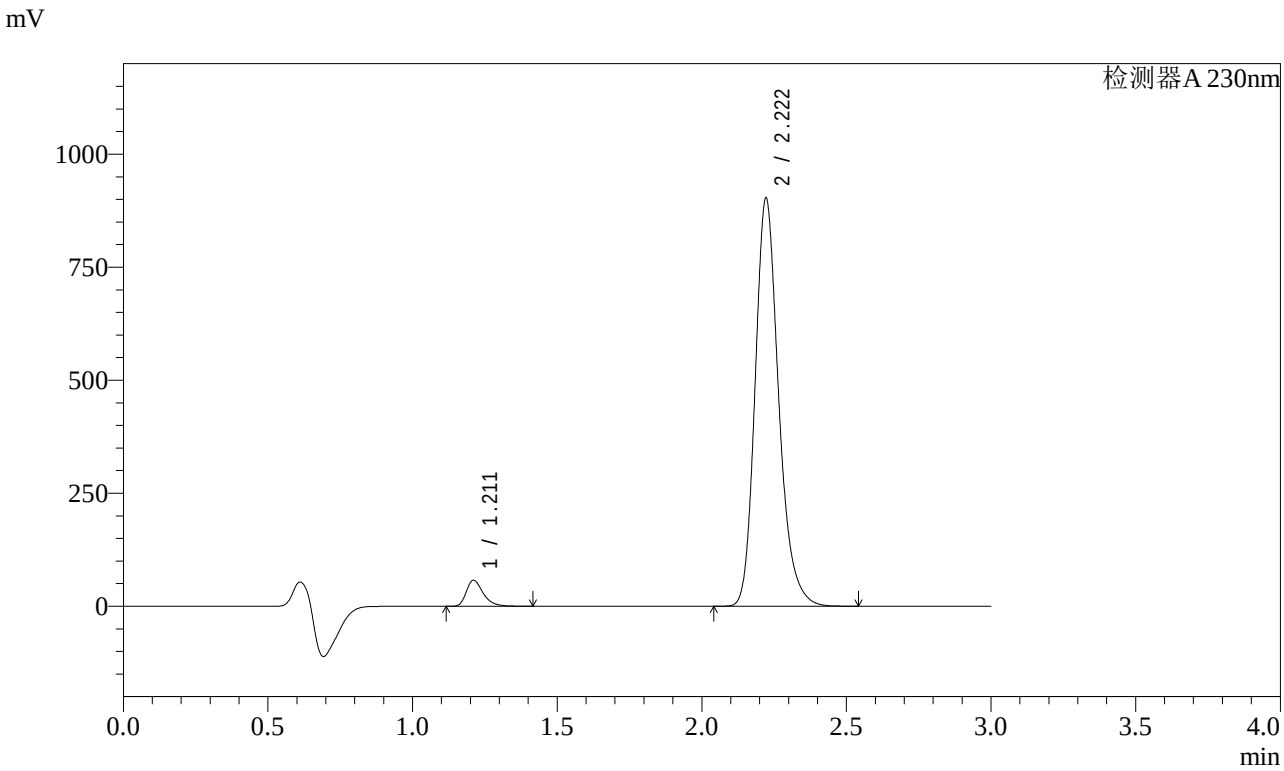
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1223-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:55:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:20　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.211	234035	4.368	57262	2134	1.355	--
2	2.222	5123504	95.632	902638	3698	1.221	8.057
总计		5357539	100.000	959900			

图41 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

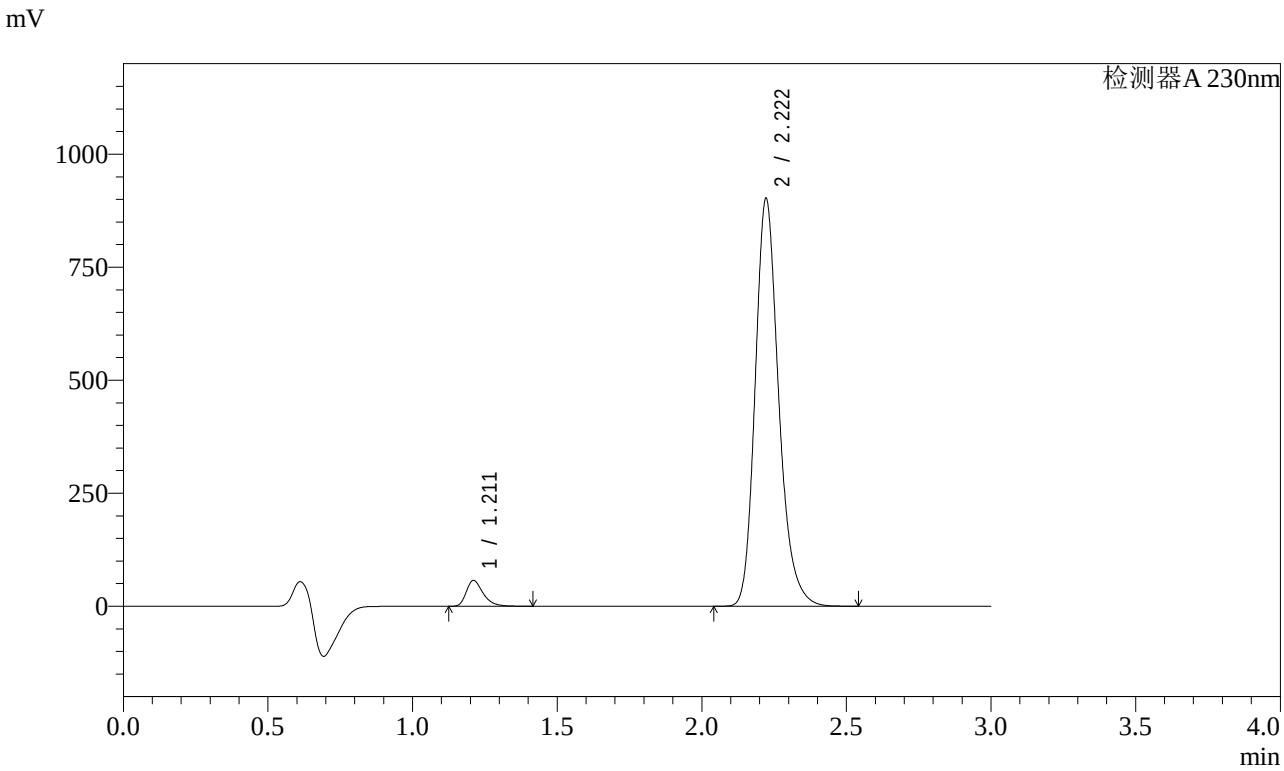
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1224-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 13:58:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:23　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.211	231673	4.329	56680	2136	1.355	--
2	2.222	5120311	95.671	901983	3700	1.221	8.061
总计		5351983	100.000	958663			

图42 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

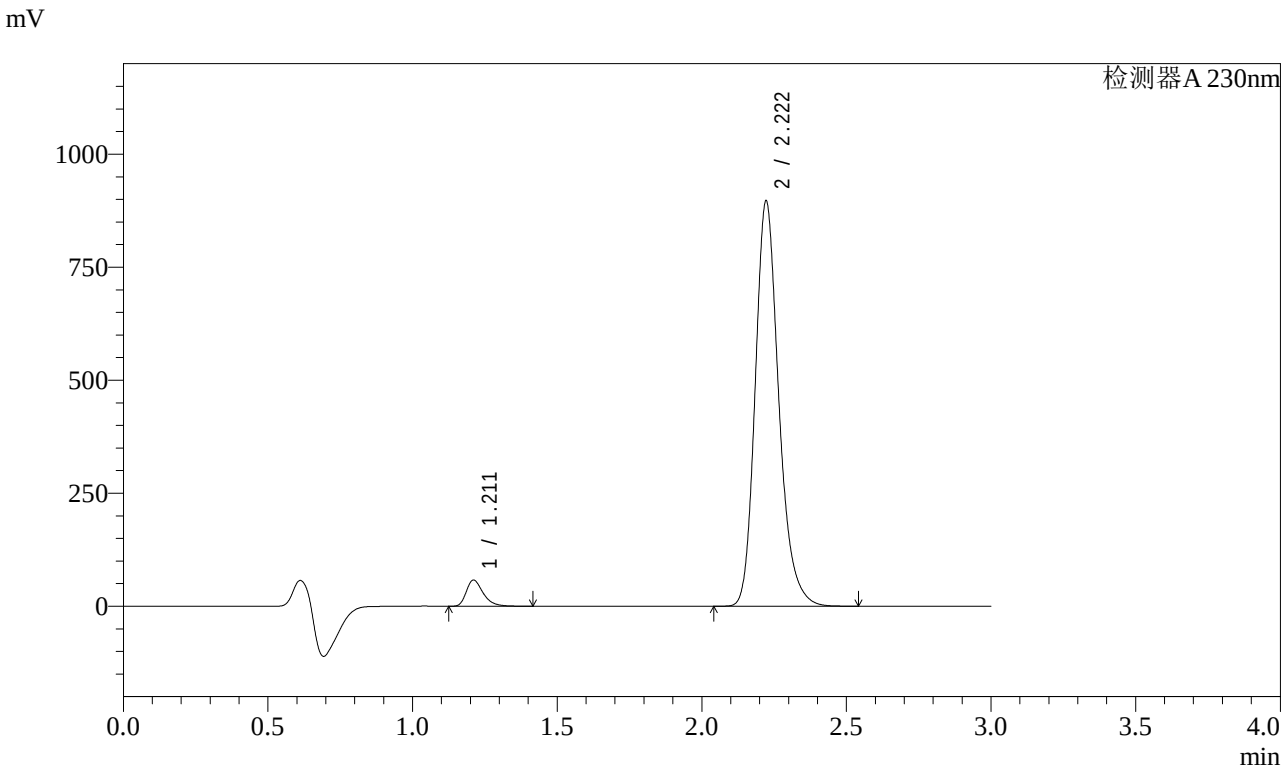
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1225-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:02:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.211	235462	4.422	57666	2137	1.353	--
2	2.222	5089102	95.578	896496	3701	1.221	8.064
总计		5324564	100.000	954162			

图43 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

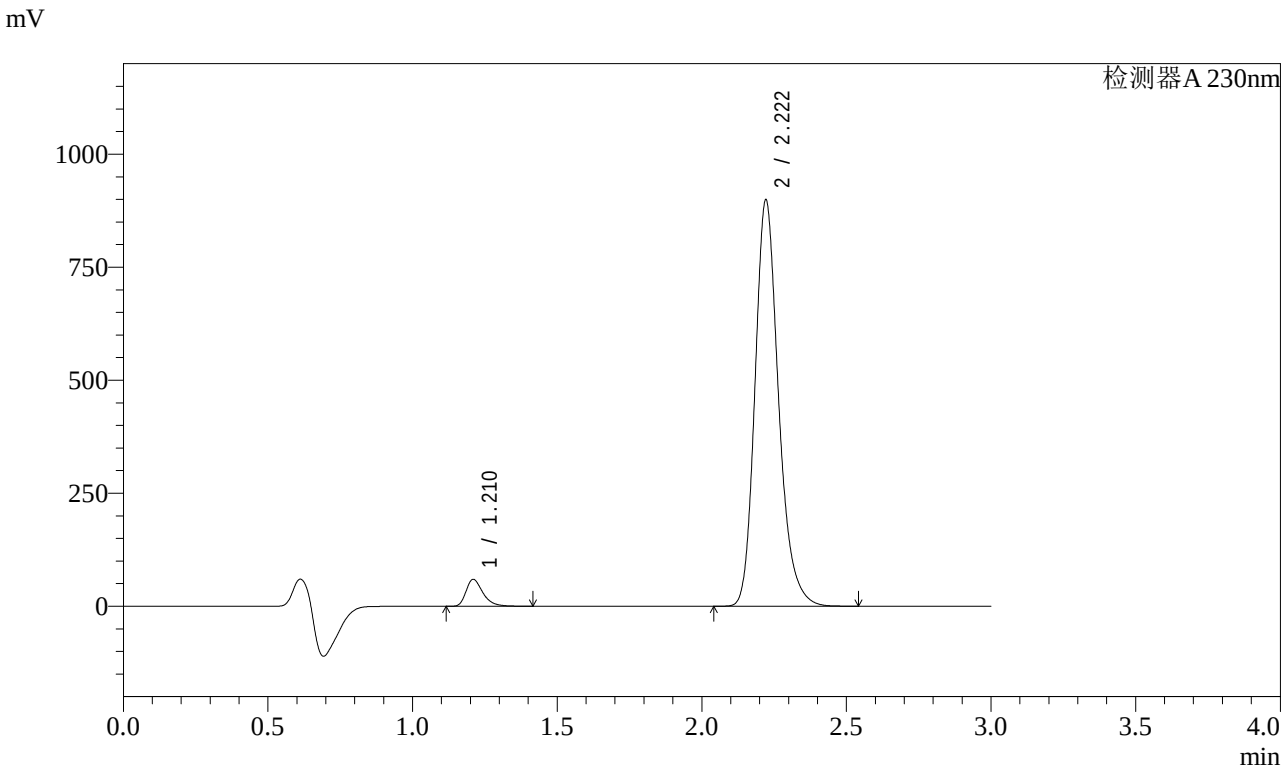
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1226-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:05:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	241557	4.520	58932	2136	1.356	--
2	2.222	5102971	95.480	898921	3694	1.221	8.064
总计		5344528	100.000	957853			

图44 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

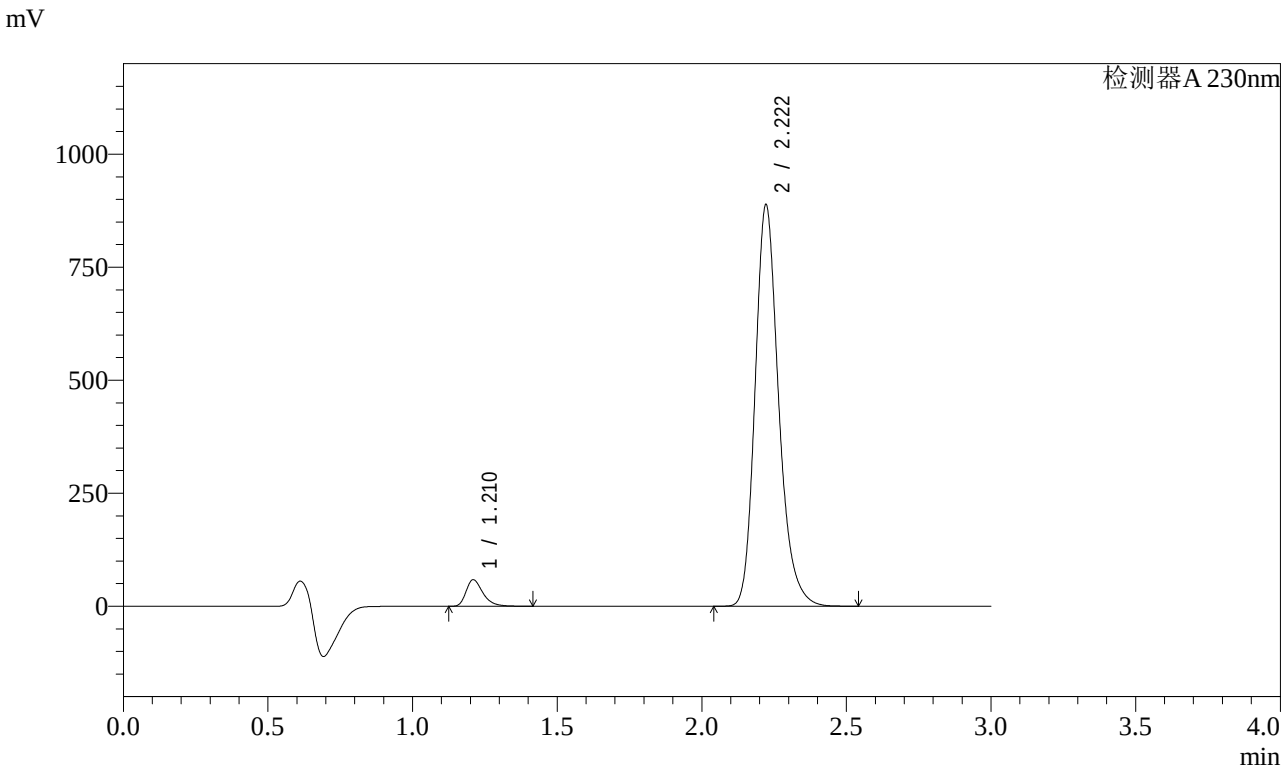
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1227-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:08:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	238409	4.515	58161	2135	1.357	--
2	2.222	5041675	95.485	888318	3700	1.222	8.068
总计		5280083	100.000	946479			

图45 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

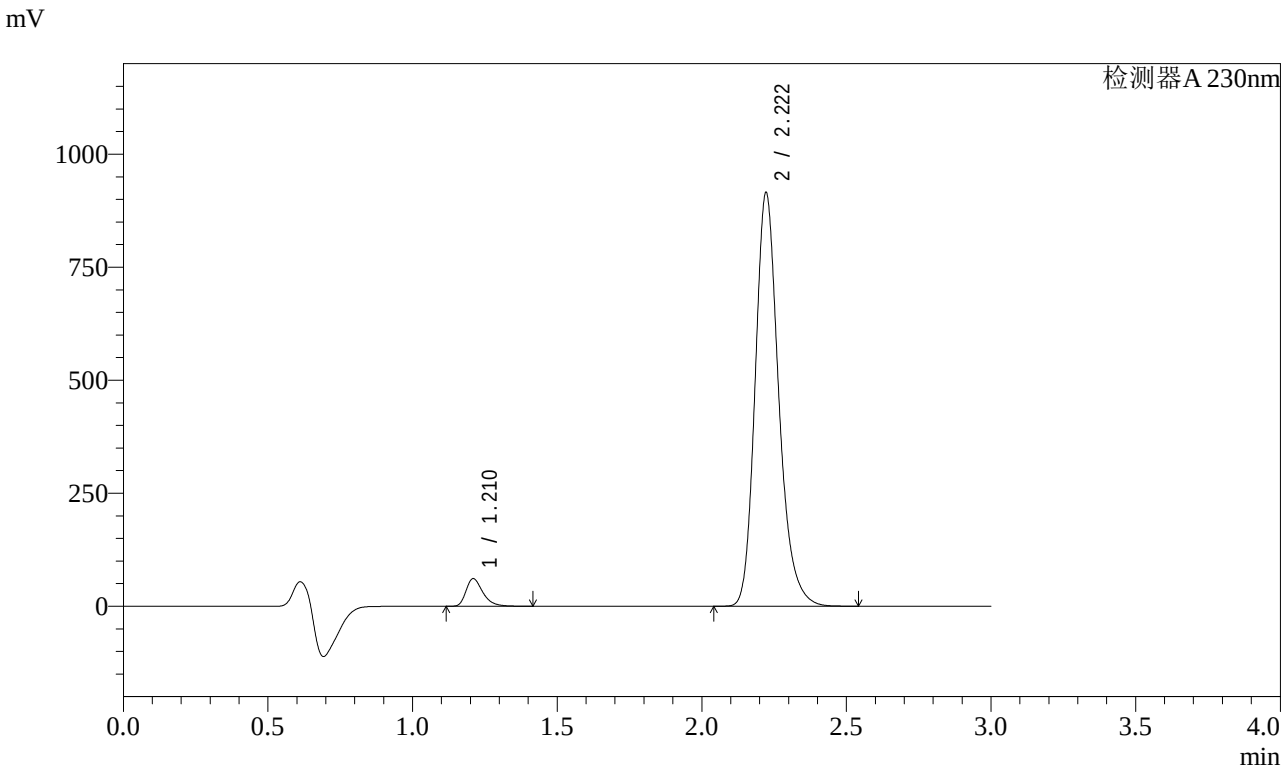
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1228-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:12:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	247772	4.554	60433	2135	1.355	--
2	2.222	5193011	95.446	915052	3702	1.221	8.073
总计		5440783	100.000	975485			

图46 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

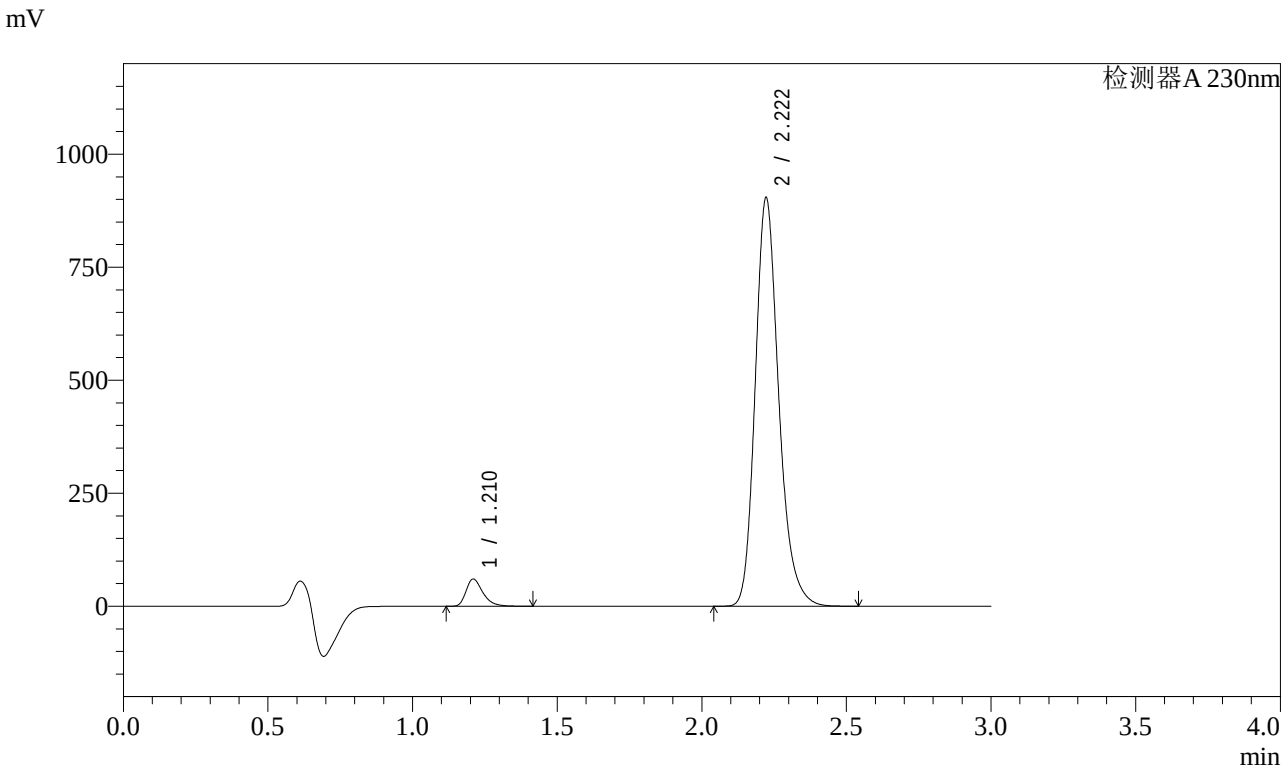
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1229-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:15:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	244330	4.548	59601	2136	1.355	--
2	2.222	5127349	95.452	903737	3705	1.221	8.077
总计		5371679	100.000	963337			

图47 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

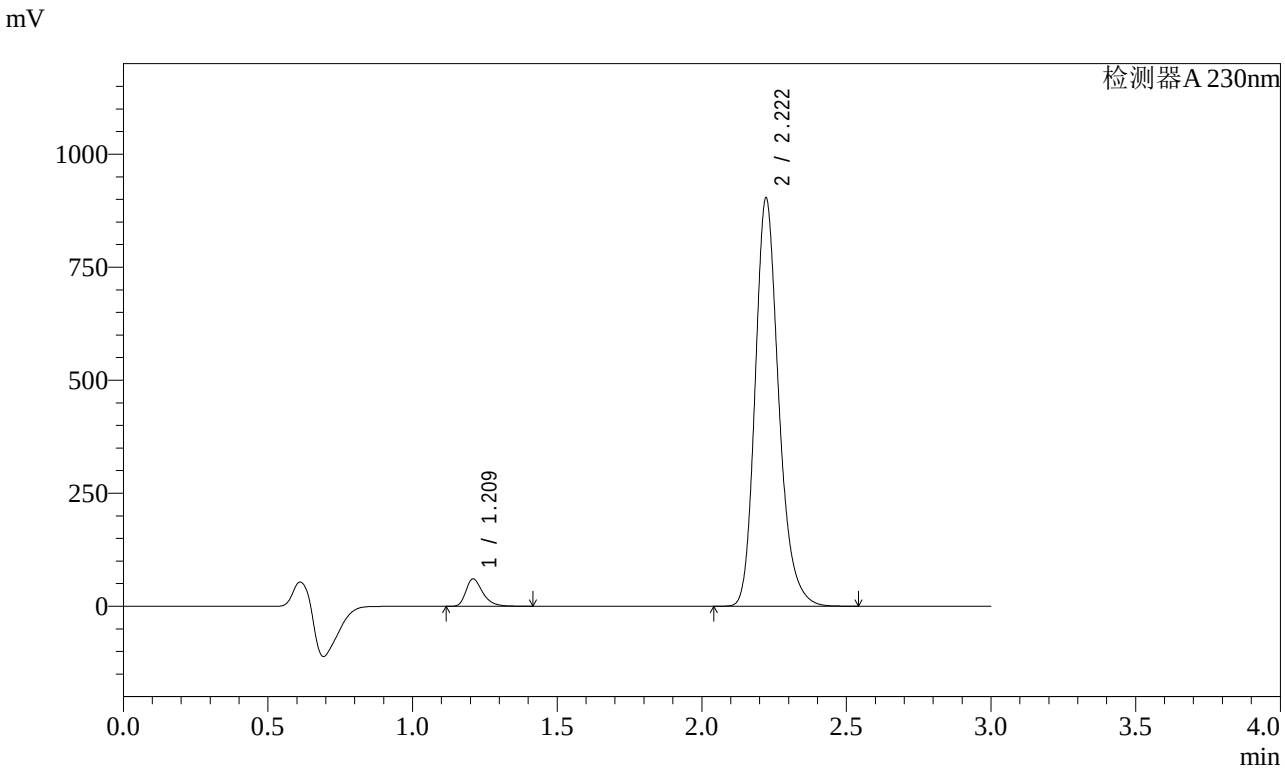
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1230-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:18:59　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	245663	4.574	59777	2133	1.356	--
2	2.222	5124607	95.426	903177	3705	1.221	8.078
总计		5370270	100.000	962954			

图48 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

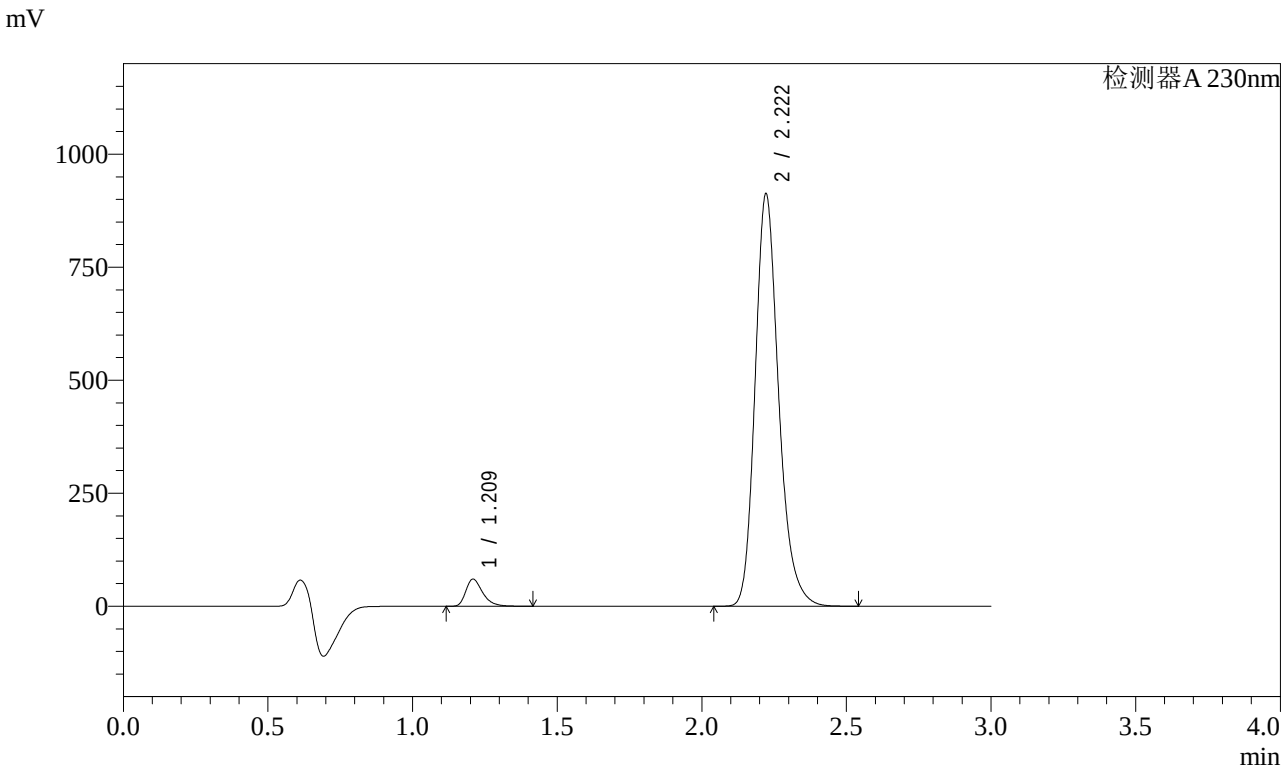
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1231-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:22:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	243751	4.495	59341	2136	1.358	--
2	2.222	5178597	95.505	912452	3702	1.222	8.080
总计		5422347	100.000	971792			

图49 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

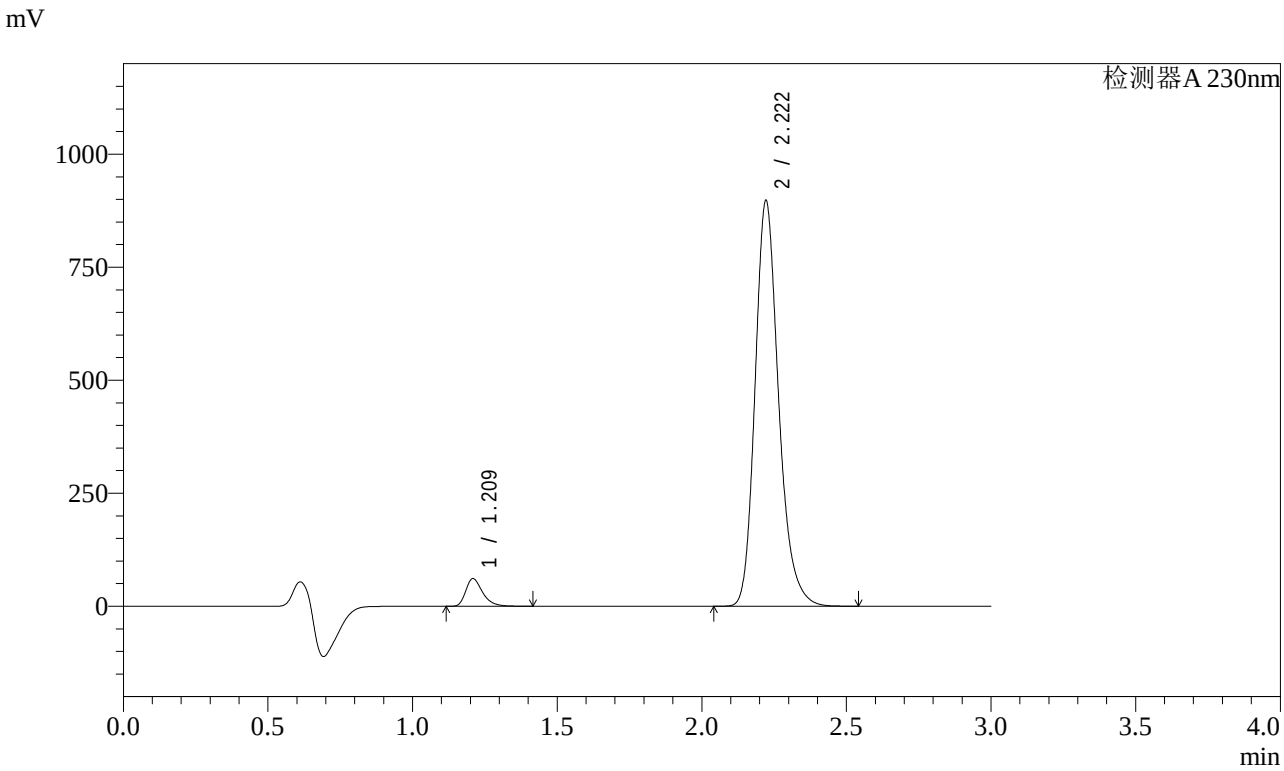
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1232-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:25:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	248184	4.648	60503	2135	1.358	--
2	2.222	5091963	95.352	897355	3699	1.222	8.079
总计		5340147	100.000	957858			

图50 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

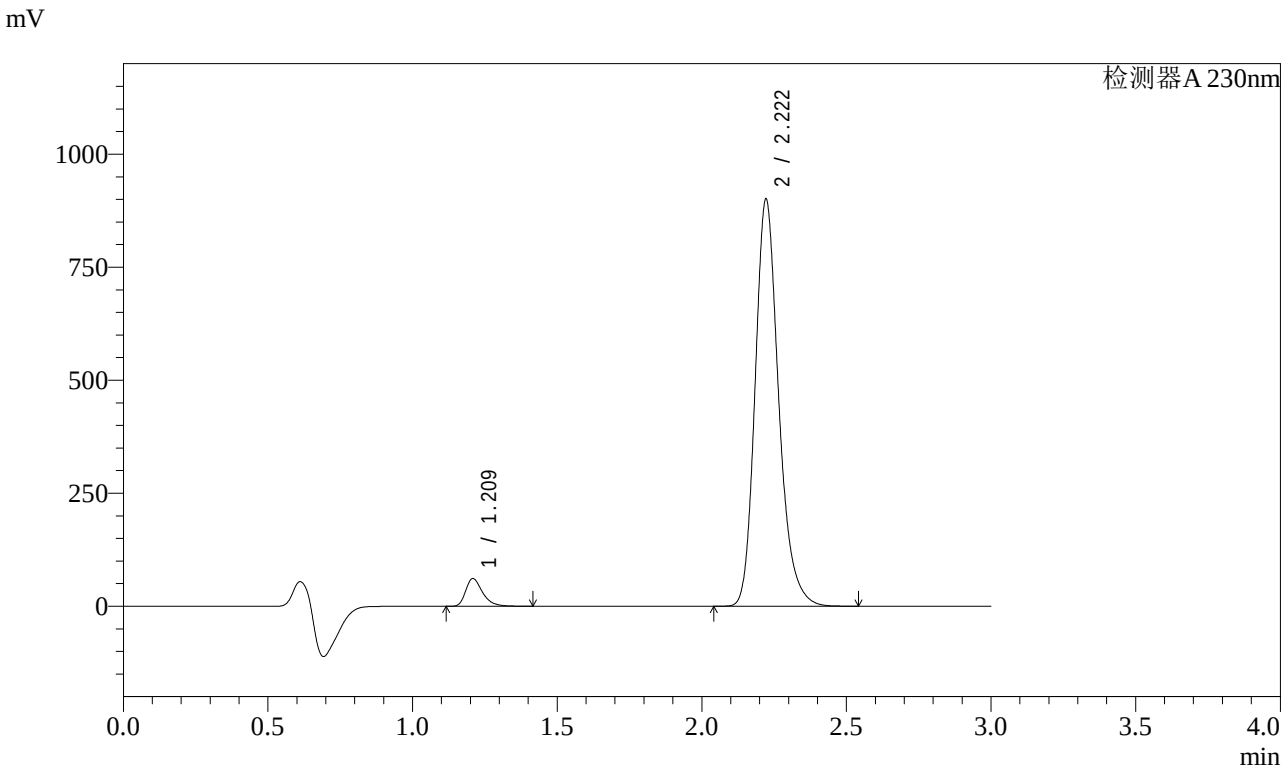
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1233-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:29:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	248364	4.635	60614	2134	1.358	--
2	2.222	5110560	95.365	900513	3702	1.222	8.084
总计		5358924	100.000	961127			

图51 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

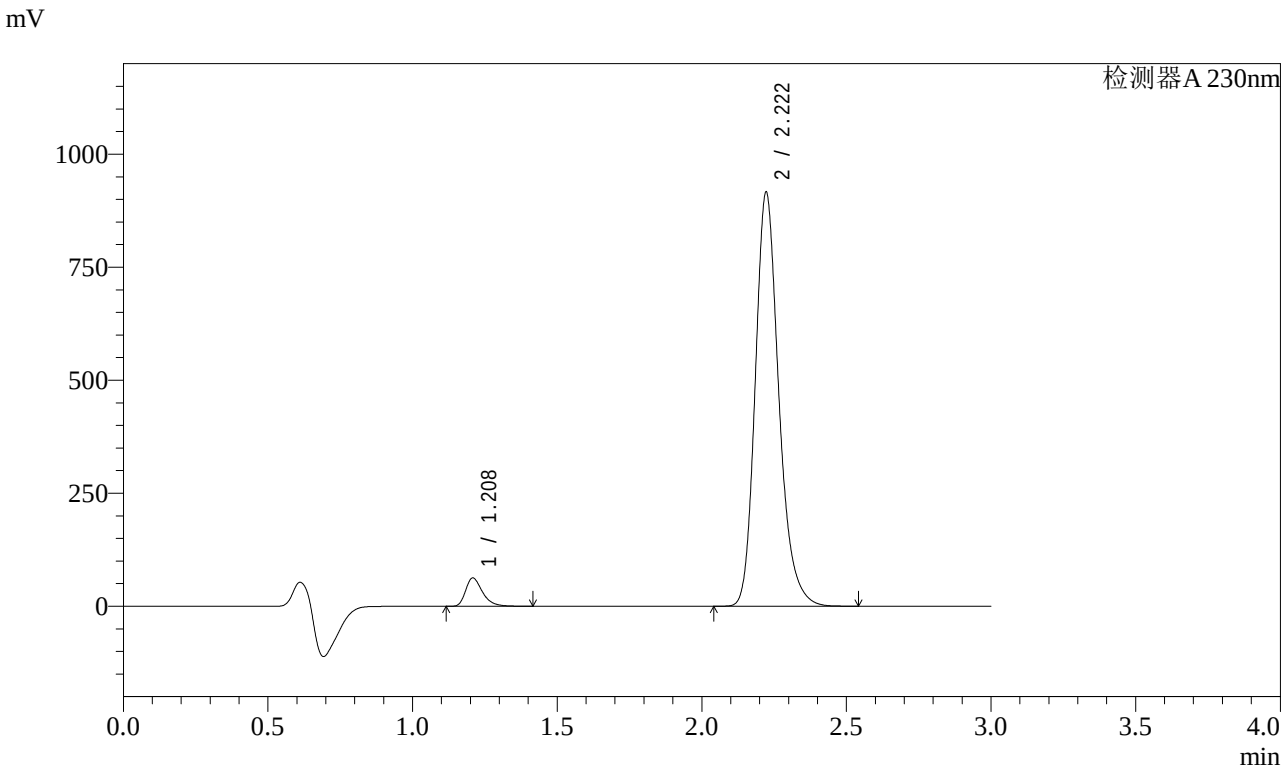
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1234-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:32:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	254132	4.663	62105	2133	1.357	--
2	2.222	5195831	95.337	915524	3706	1.222	8.090
总计		5449963	100.000	977628			

图52 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

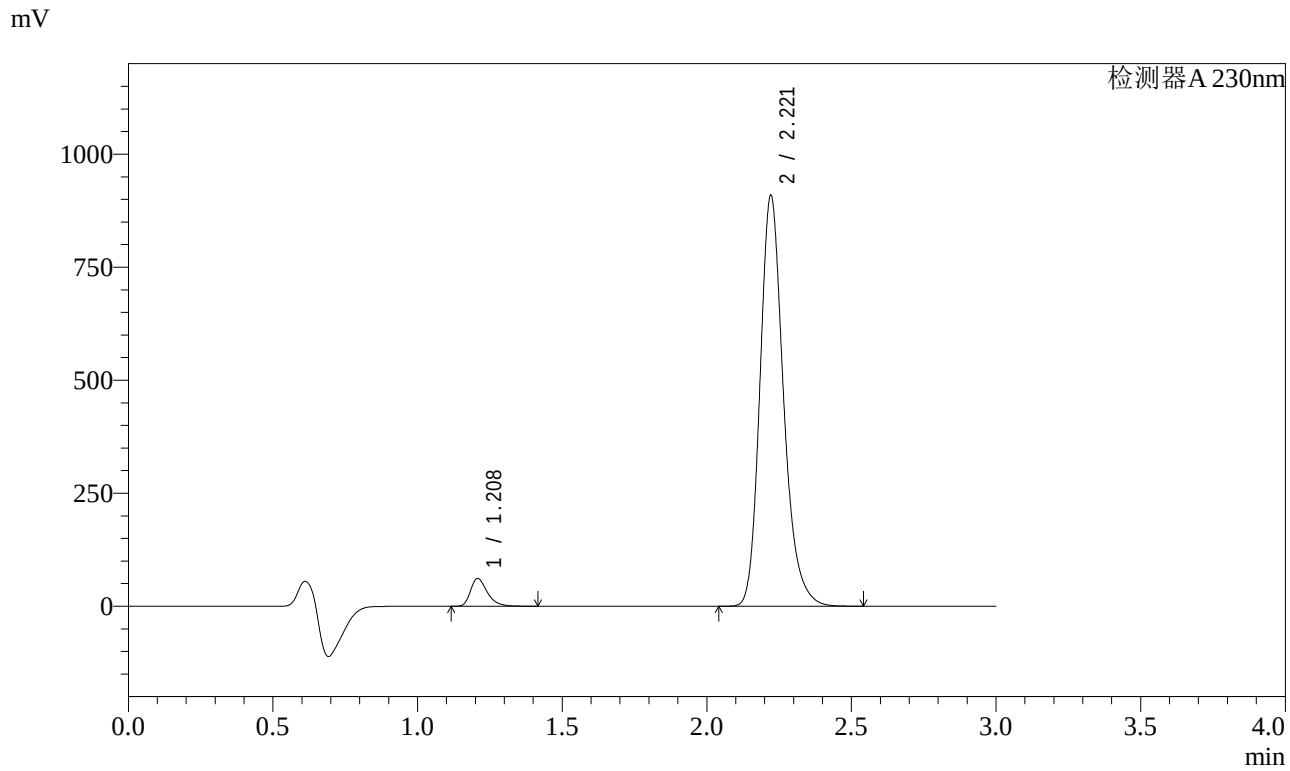
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1235-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:35:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	248926	4.605	61008	2130	1.358	--
2	2.221	5156977	95.395	908821	3699	1.222	8.083
总计		5405902	100.000	969829			

图53 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

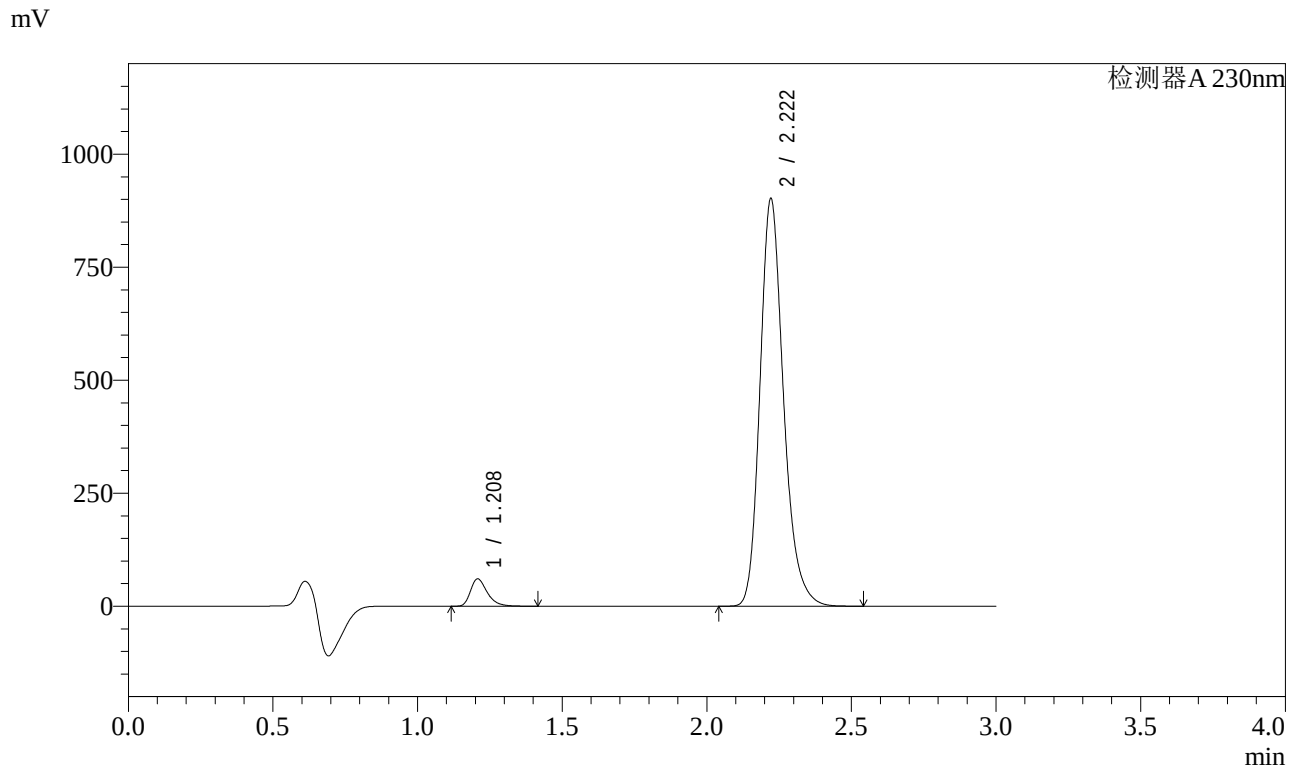
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1236-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:39:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:16:58　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	245066	4.571	60142	2134	1.355	--
2	2.222	5115809	95.429	901774	3701	1.222	8.089
总计		5360875	100.000	961916			

图54 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

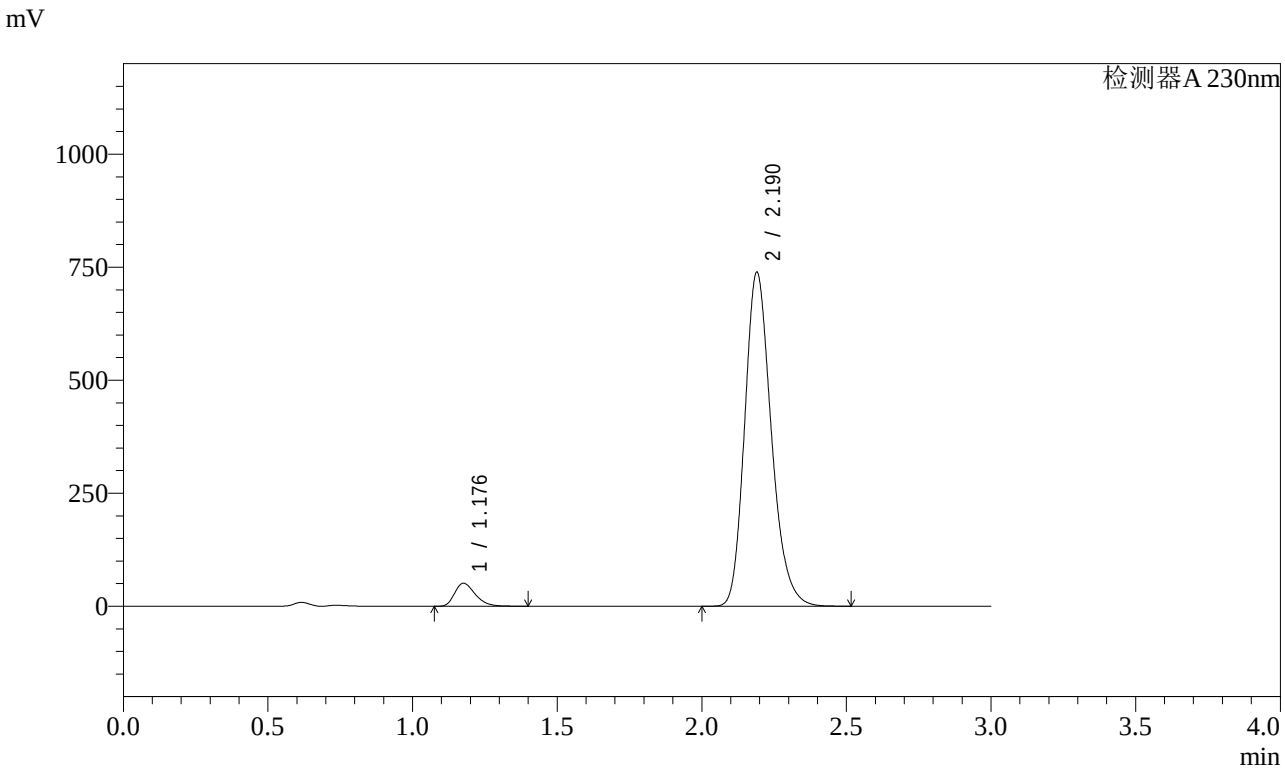
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1237-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:42:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.176	252440	5.064	50529	1314	1.328	--
2	2.190	4732796	94.936	738199	2768	1.217	6.848
总计		4985236	100.000	788729			

图55 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

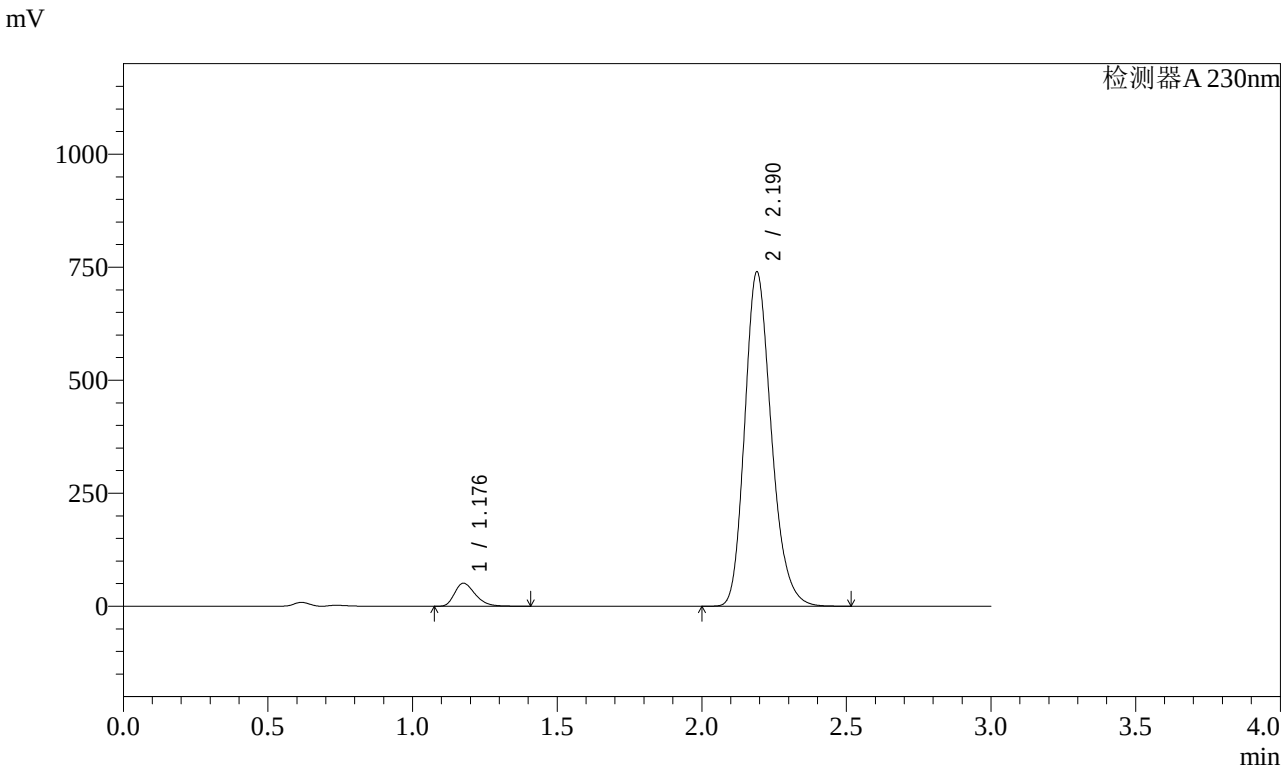
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1238-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:46:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:04　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.176	252527	5.062	50583	1317	1.328	--
2	2.190	4735854	94.938	738757	2770	1.217	6.854
总计		4988381	100.000	789340			

图56 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

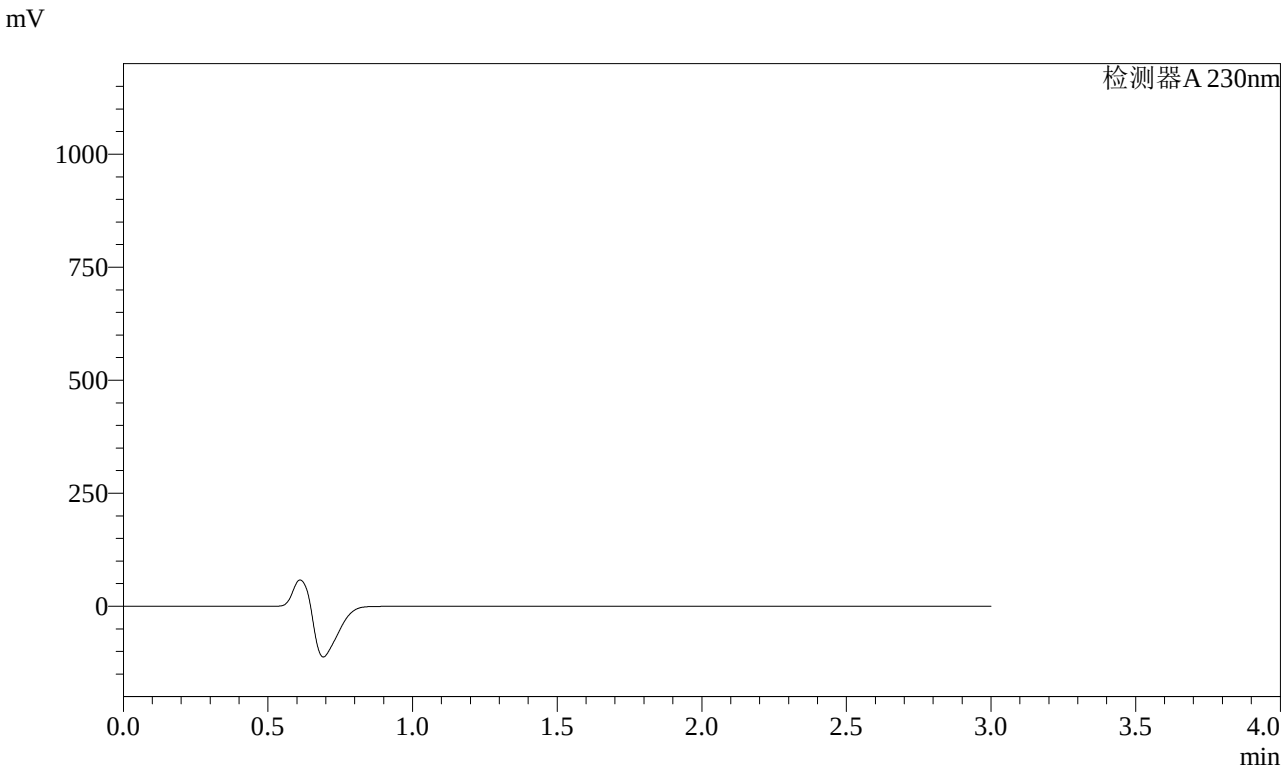
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1239-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:49:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	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57 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
溶剂

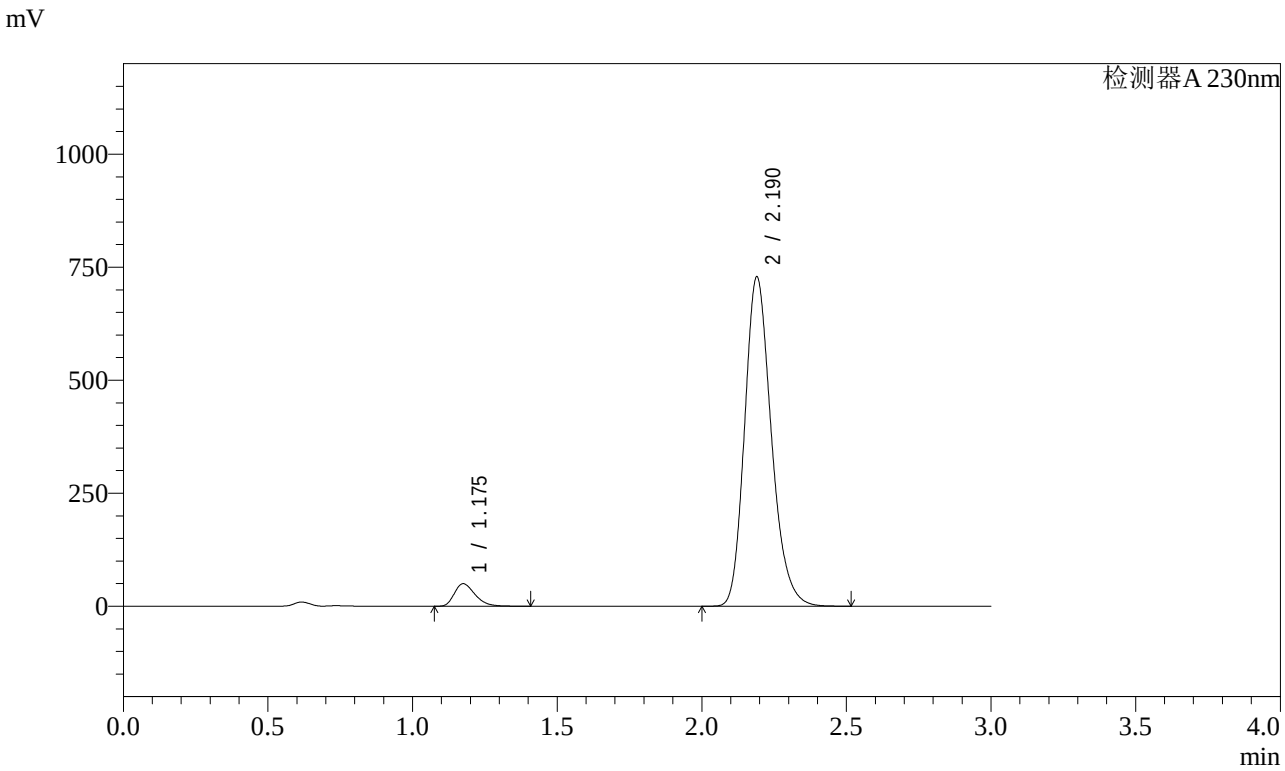
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1240-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:52:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	248067	5.031	49513	1299	1.327	--
2	2.190	4682600	94.969	727814	2745	1.216	6.822
总计		4930666	100.000	777327			

图58 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

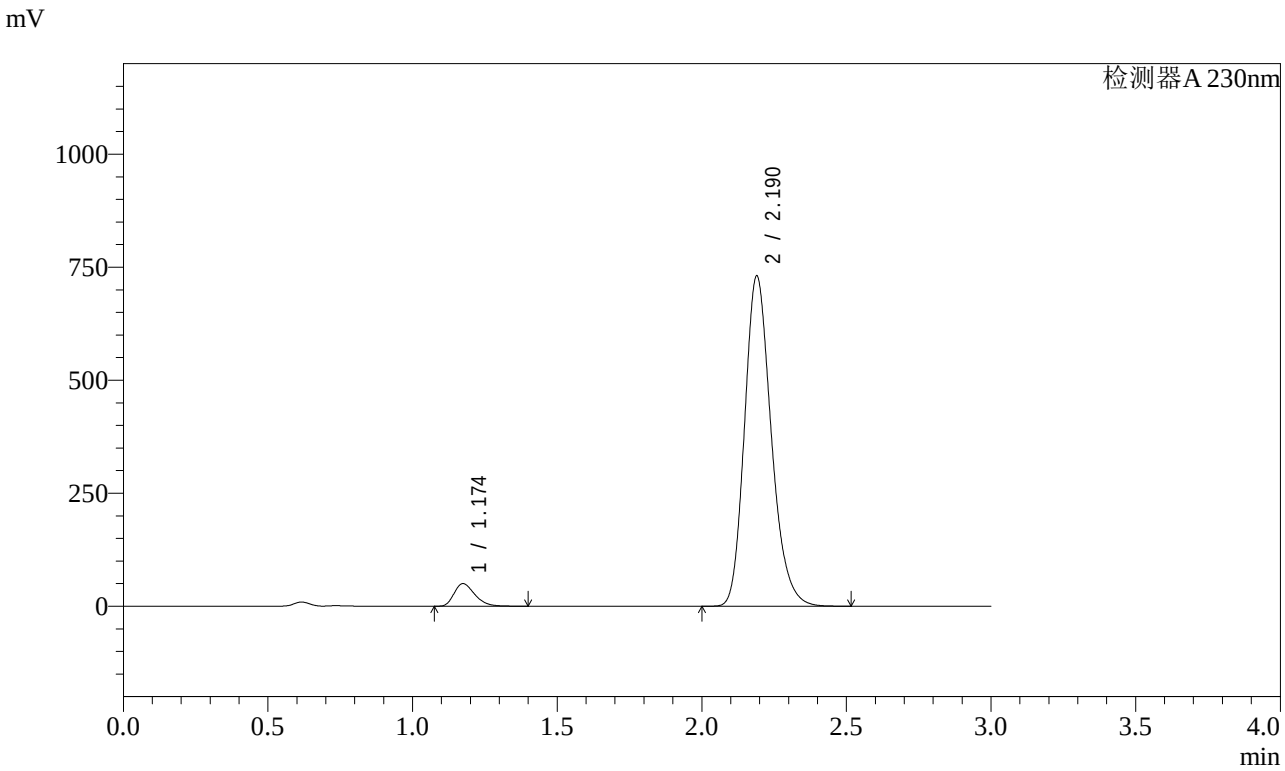
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1241-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:56:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.174	248384	5.025	49764	1299	1.325	--
2	2.190	4694277	94.975	730090	2747	1.216	6.830
总计		4942661	100.000	779854			

图59 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

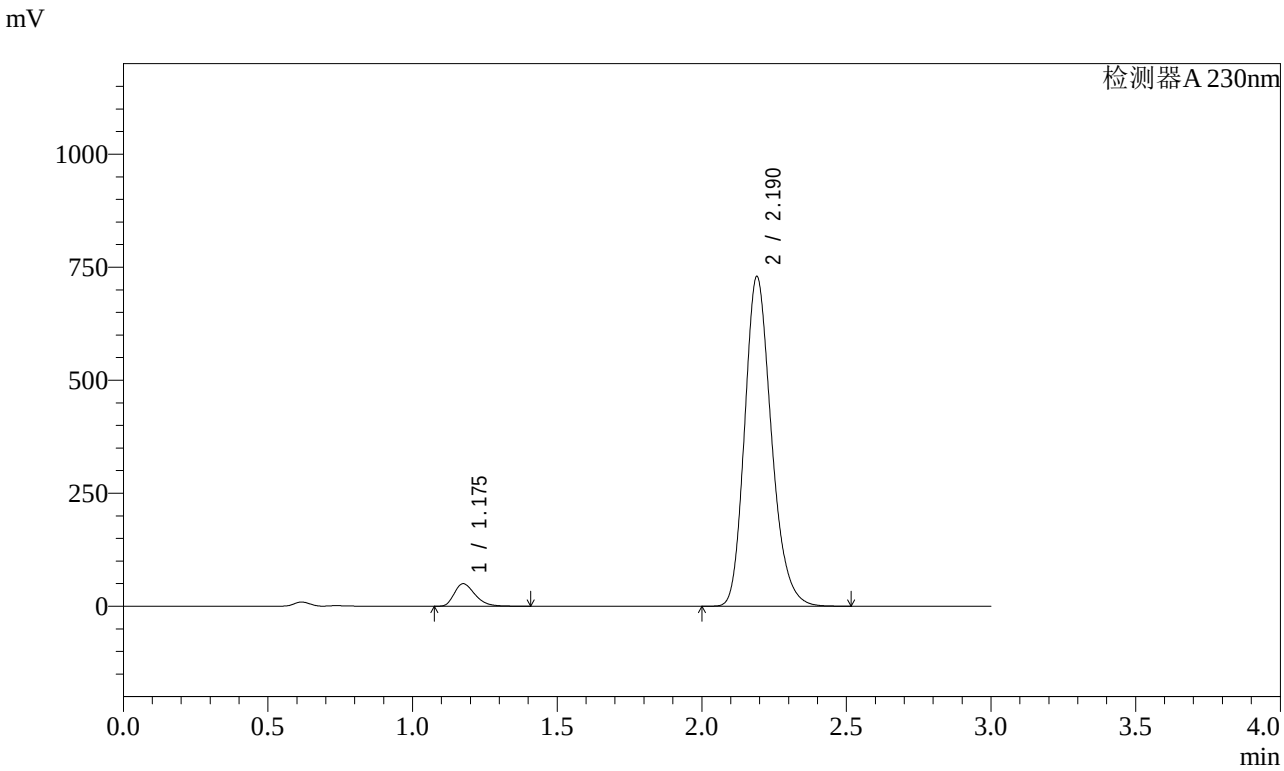
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1242-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 14:59:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	248287	5.029	49607	1299	1.327	--
2	2.190	4689110	94.971	728636	2748	1.217	6.827
总计		4937397	100.000	778244			

图60 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

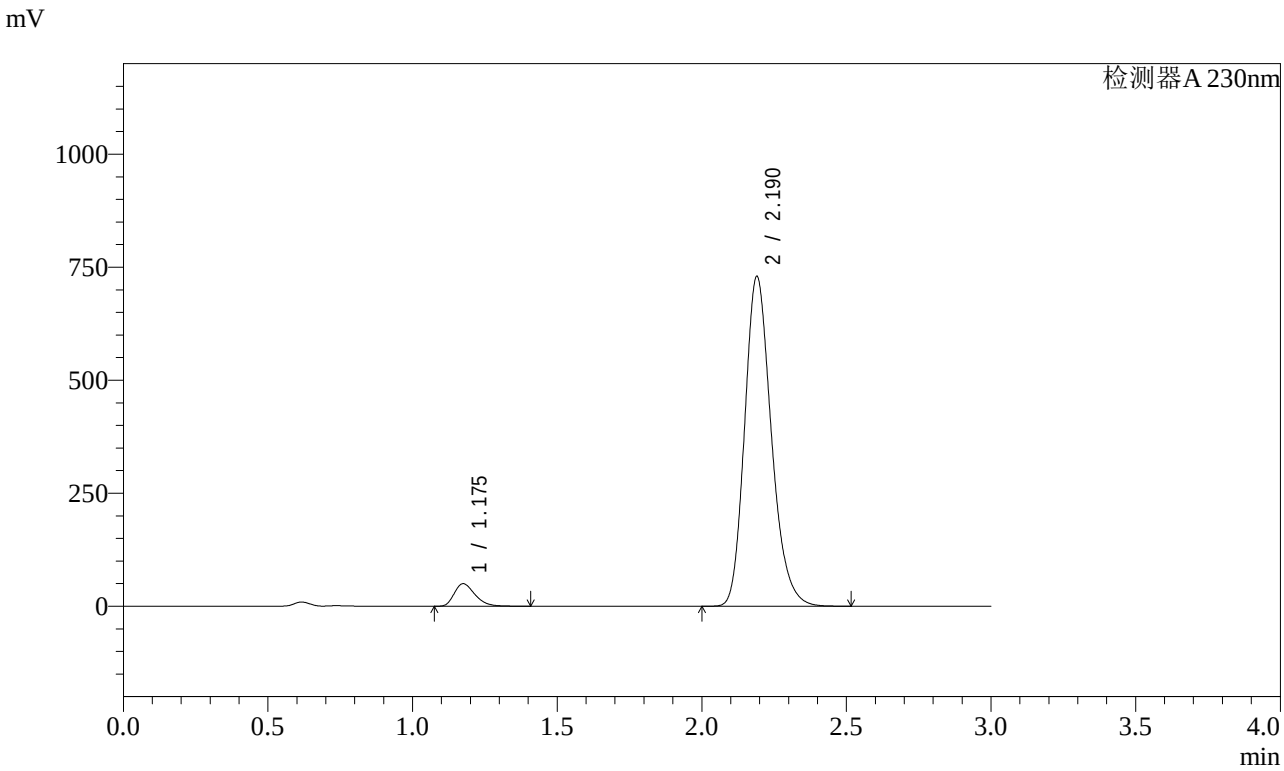
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1243-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:03:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	248293	5.029	49665	1299	1.327	--
2	2.190	4688998	94.971	728977	2750	1.217	6.830
总计		4937290	100.000	778641			

图61 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

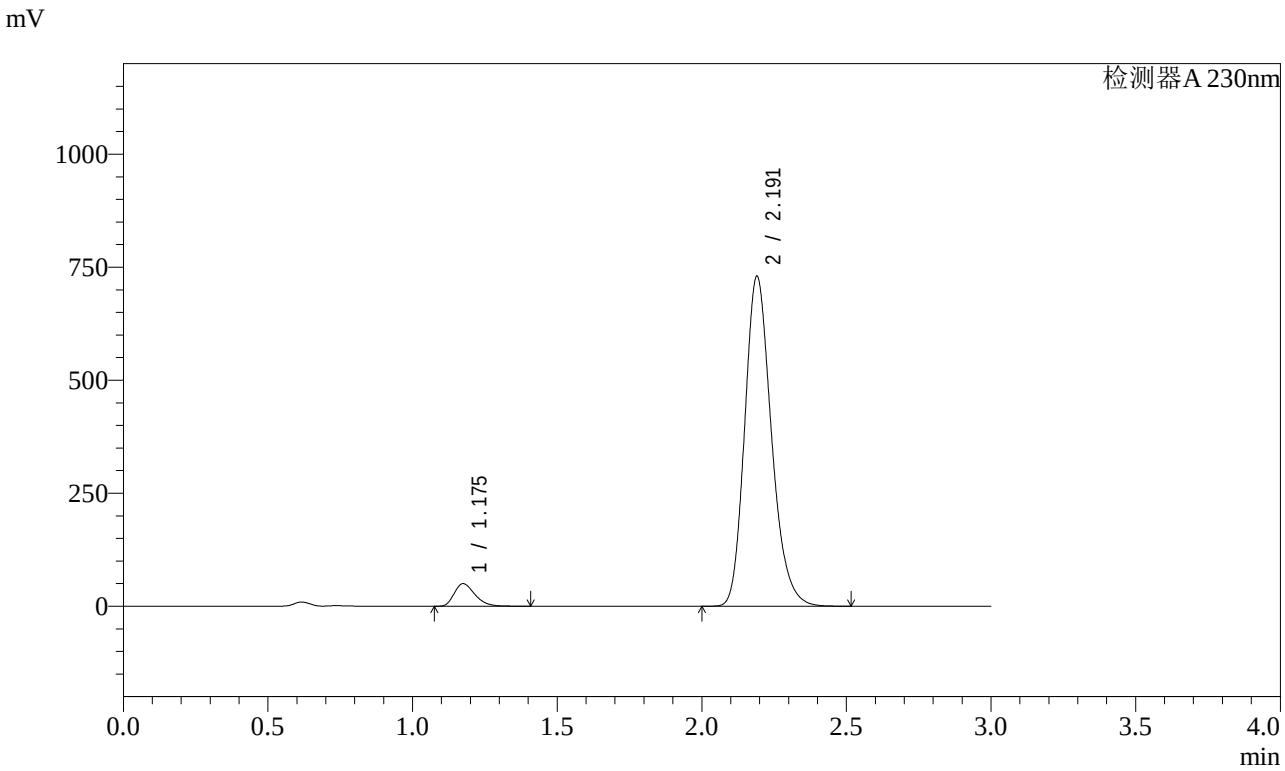
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1244-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:06:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	248366	5.028	49689	1299	1.326	--
2	2.191	4691521	94.972	729007	2749	1.217	6.831
总计		4939887	100.000	778697			

图62 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

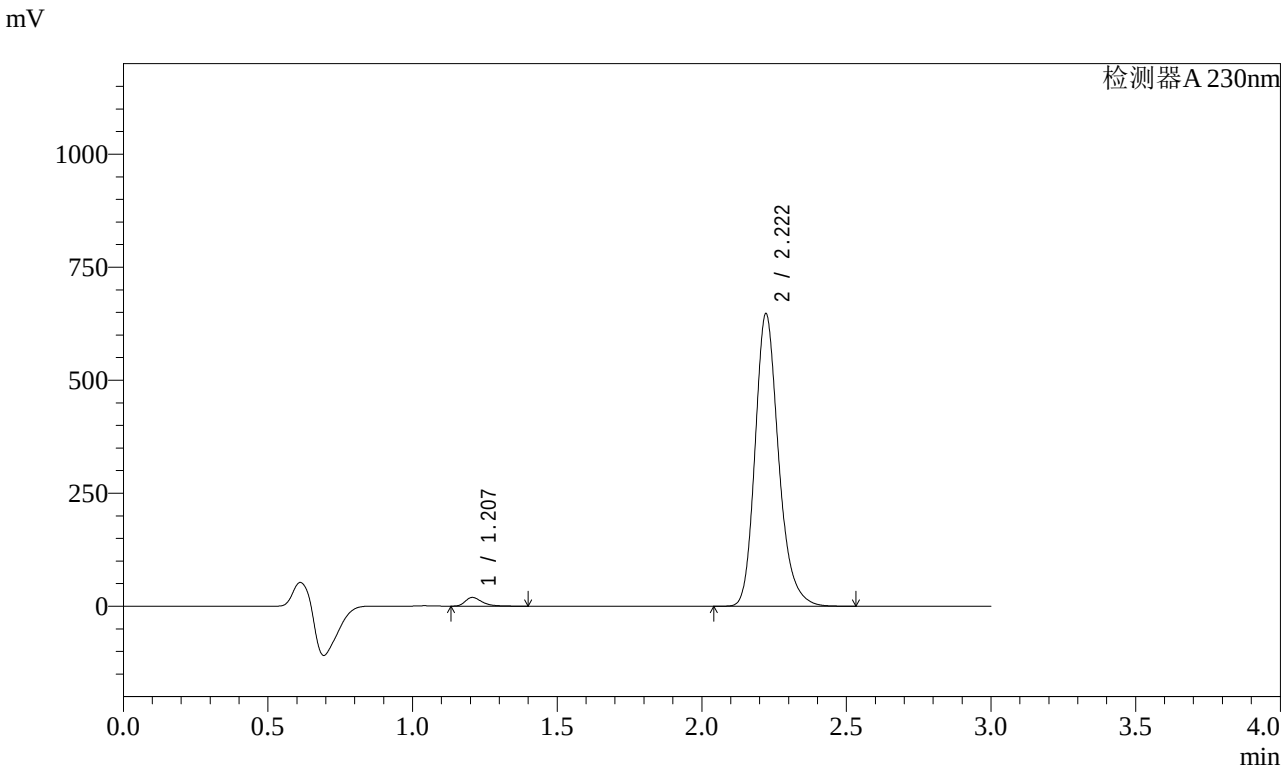
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1245-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:09:59　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	78399	2.094	19258	2145	1.379	--
2	2.222	3665944	97.906	647405	3720	1.223	8.120
总计		3744343	100.000	666663			

图63 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

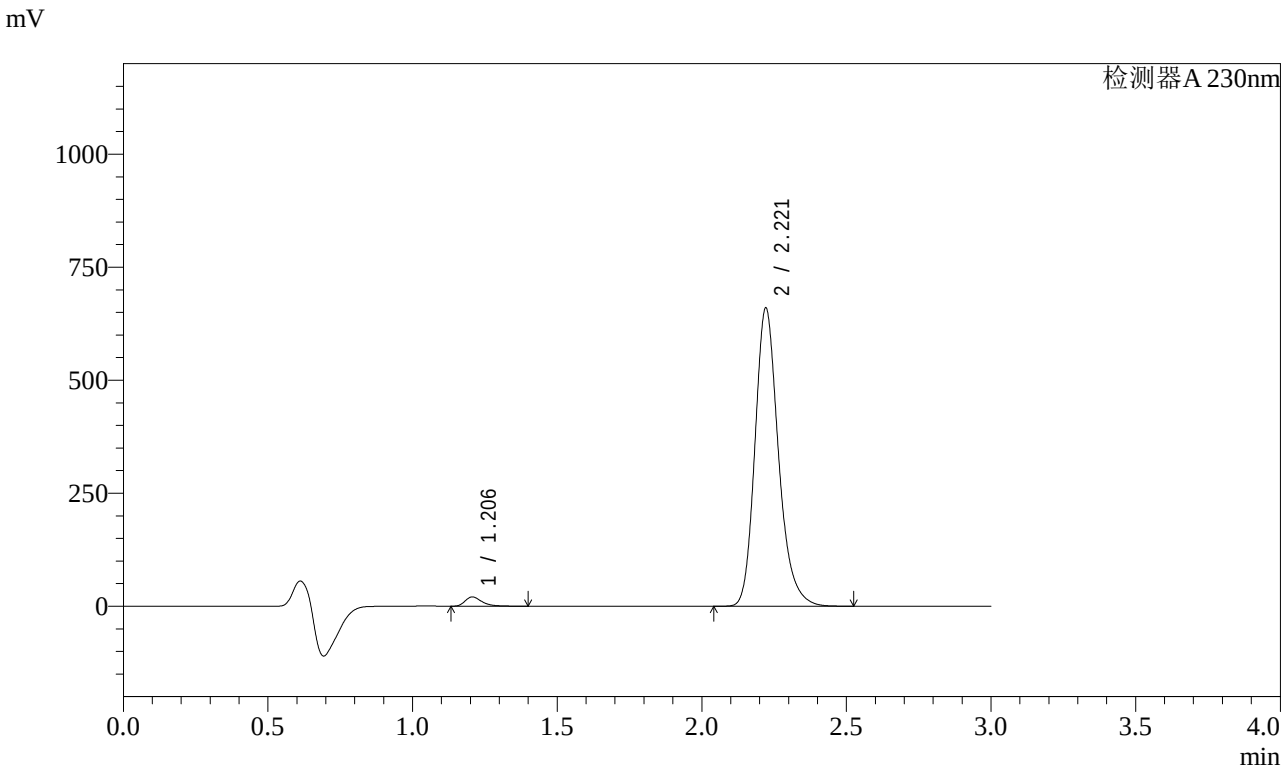
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1246-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:13:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	83906	2.196	20606	2137	1.383	--
2	2.221	3737607	97.804	659795	3713	1.224	8.112
总计		3821513	100.000	680401			

图64 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

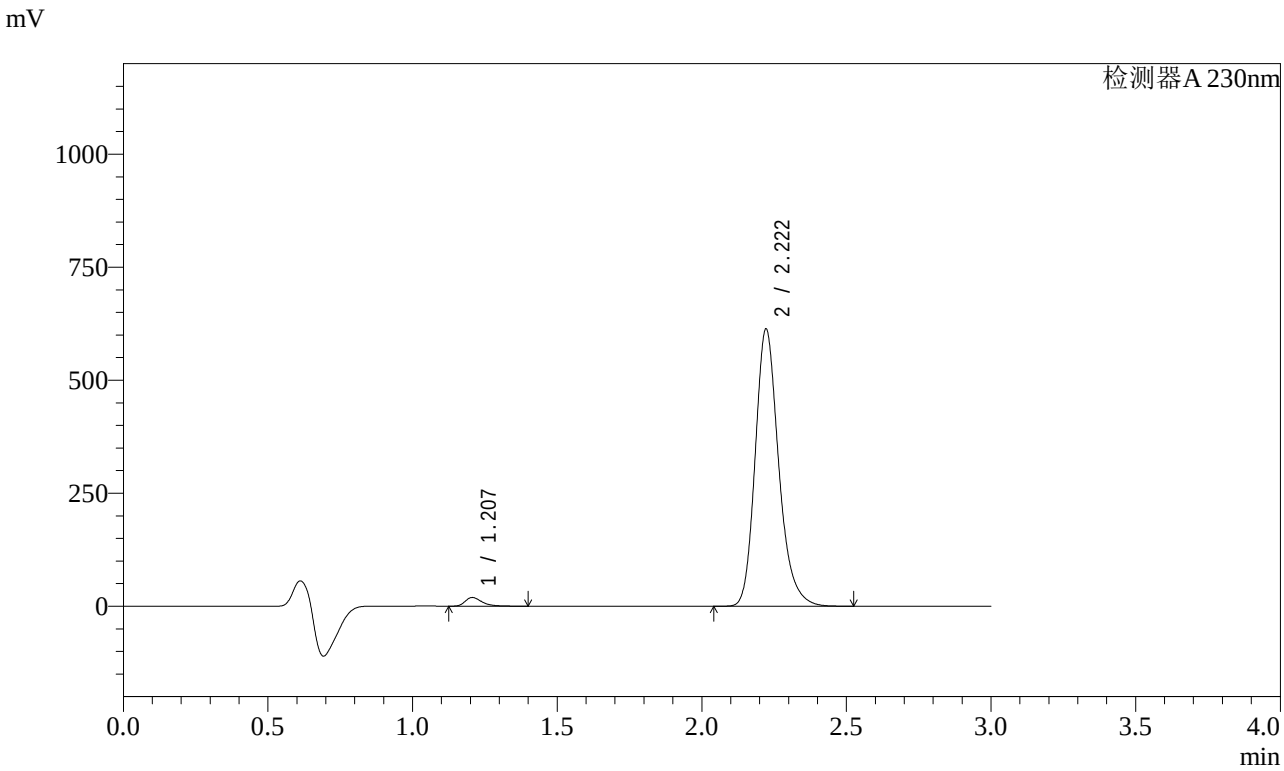
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1247-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:16:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	78457	2.208	19258	2140	1.379	--
2	2.222	3475245	97.792	613245	3717	1.223	8.119
总计		3553702	100.000	632503			

图65 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

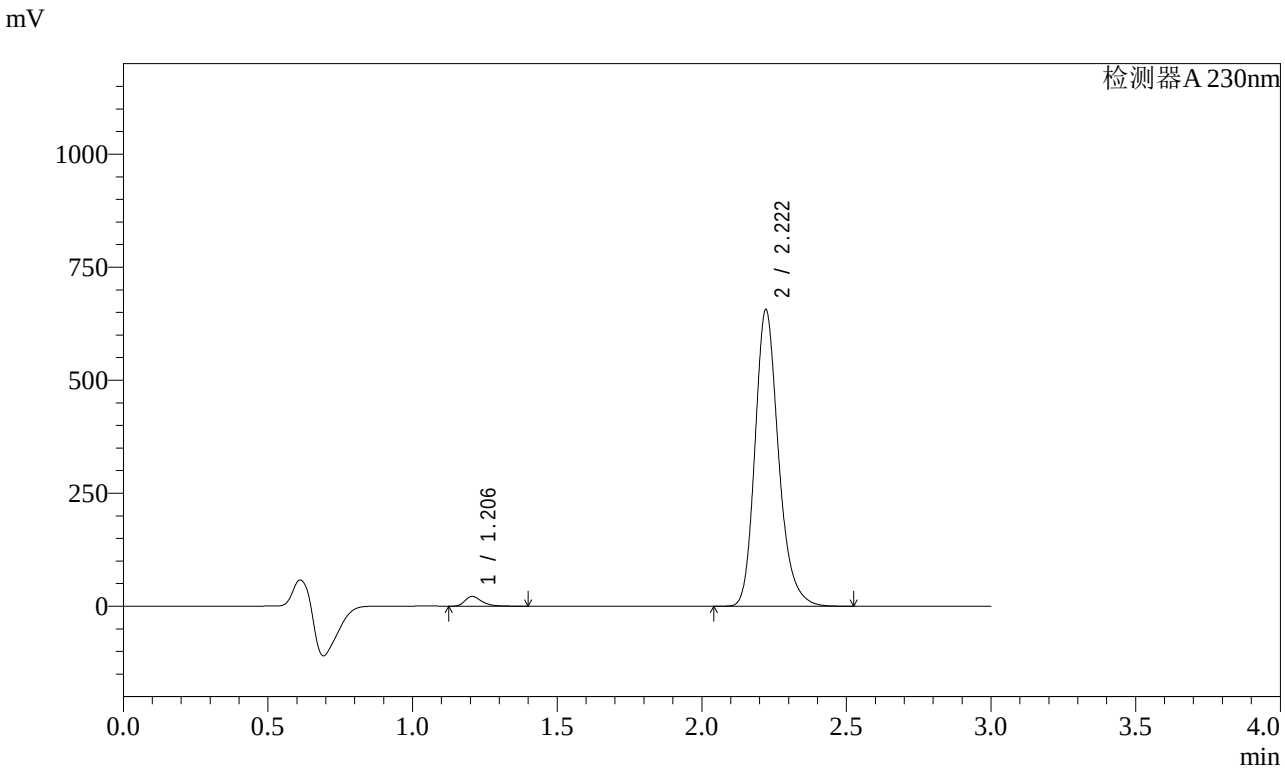
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1248-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:20:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	87991	2.310	21643	2135	1.374	--
2	2.222	3720533	97.690	656360	3709	1.224	8.113
总计		3808524	100.000	678003			

图66 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

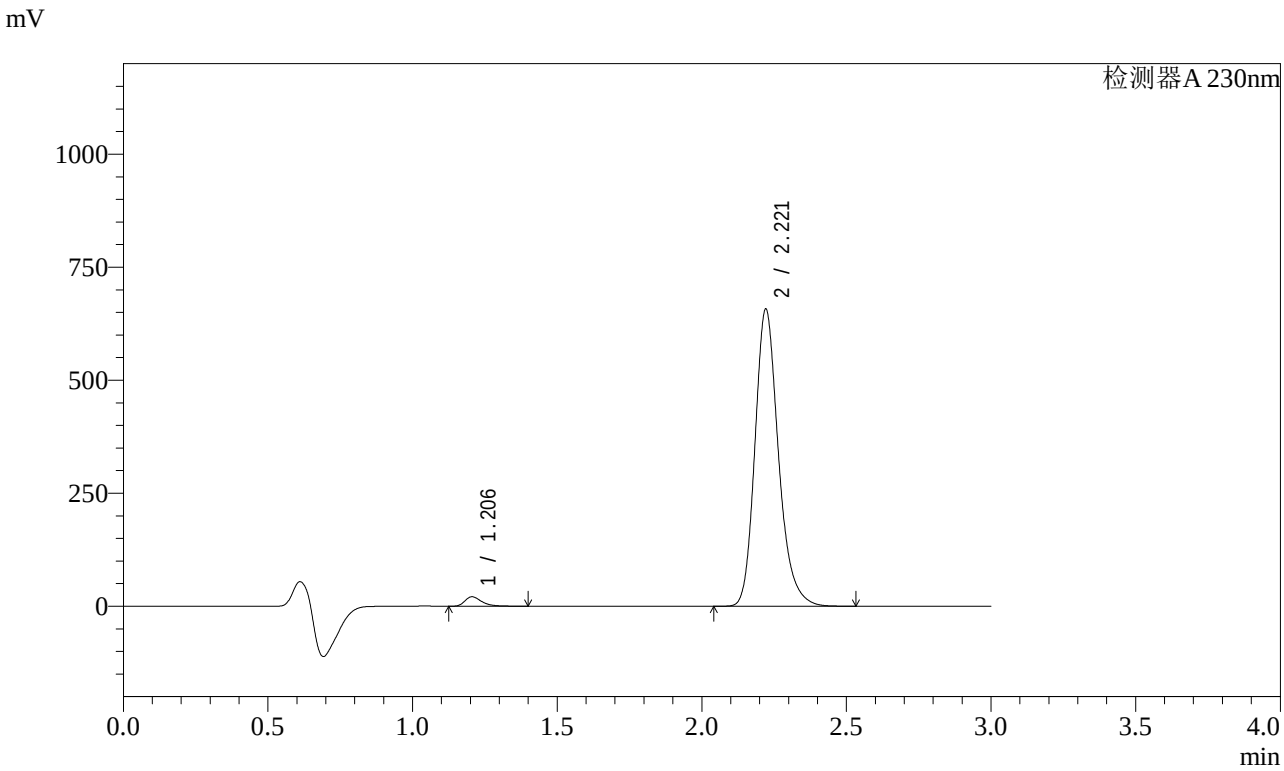
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1249-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:23:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	85337	2.239	20985	2136	1.377	--
2	2.221	3726858	97.761	657434	3709	1.223	8.116
总计		3812195	100.000	678419			

图67 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

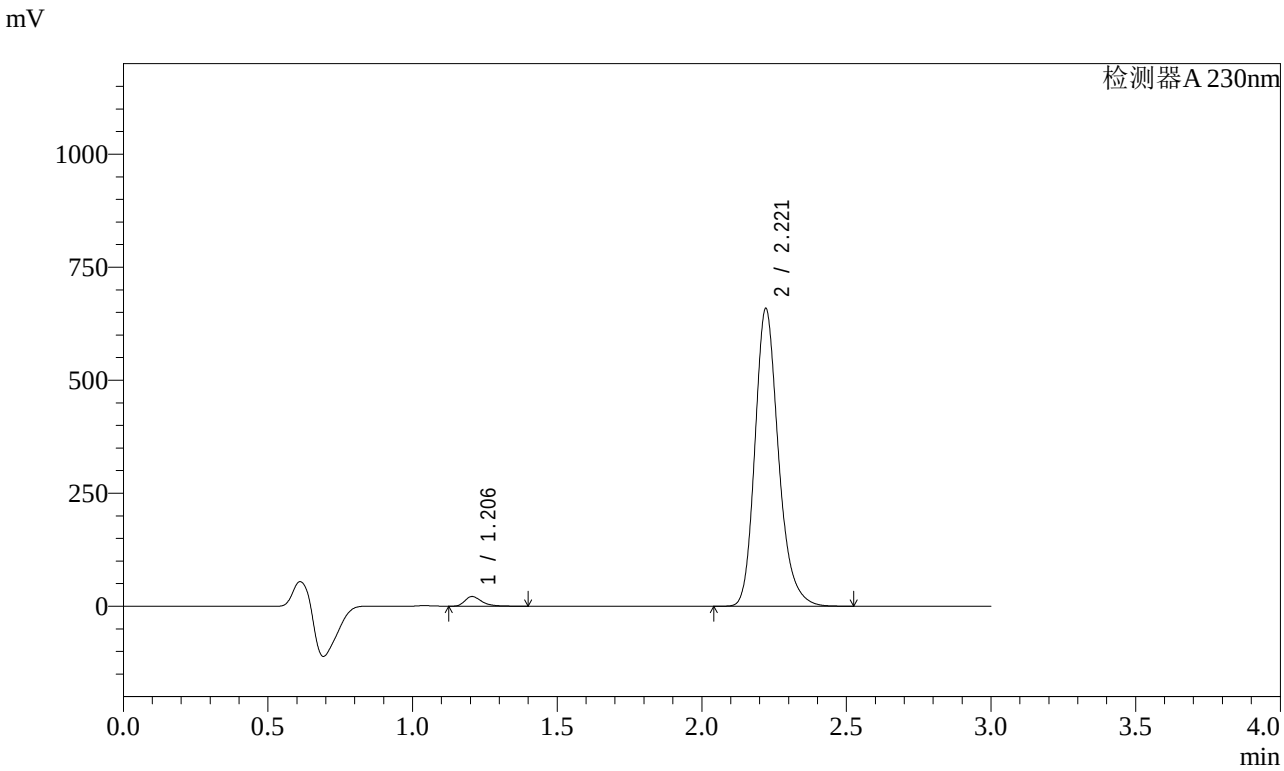
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1250-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:26:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	87126	2.280	21432	2134	1.372	--
2	2.221	3733667	97.720	658645	3709	1.224	8.115
总计		3820793	100.000	680077			

图68 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

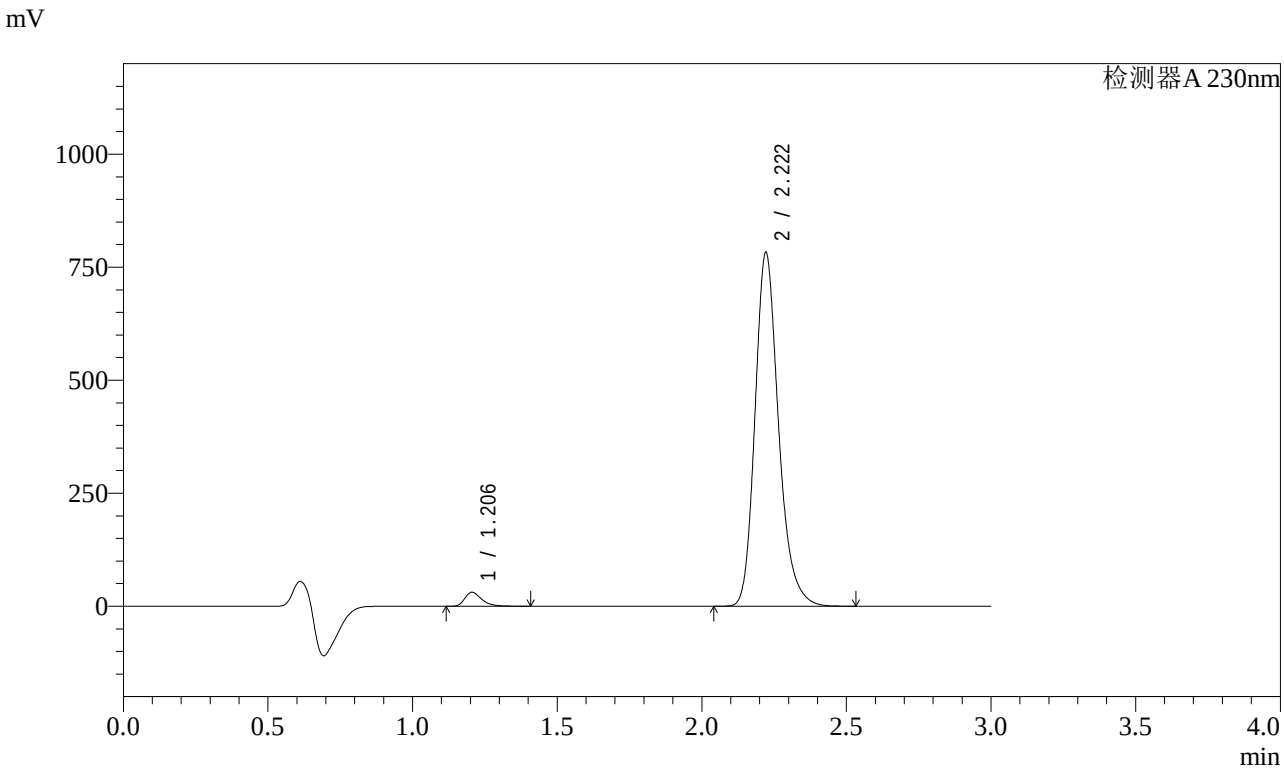
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1251-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:30:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	125918	2.758	30991	2135	1.367	--
2	2.222	4440122	97.242	782499	3704	1.224	8.116
总计		4566040	100.000	813489			

图69 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

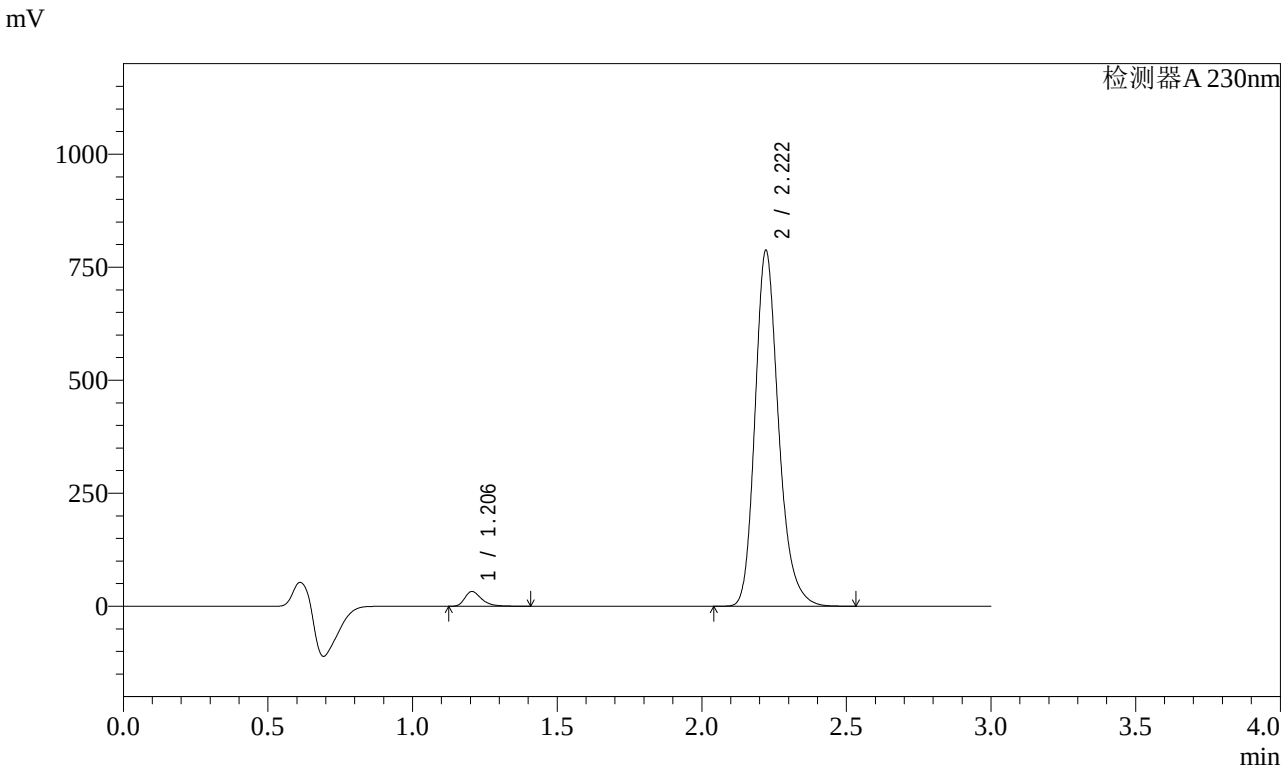
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1252-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:33:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	132574	2.882	32648	2134	1.366	--
2	2.222	4466946	97.118	787161	3702	1.225	8.115
总计		4599520	100.000	819809			

图70 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

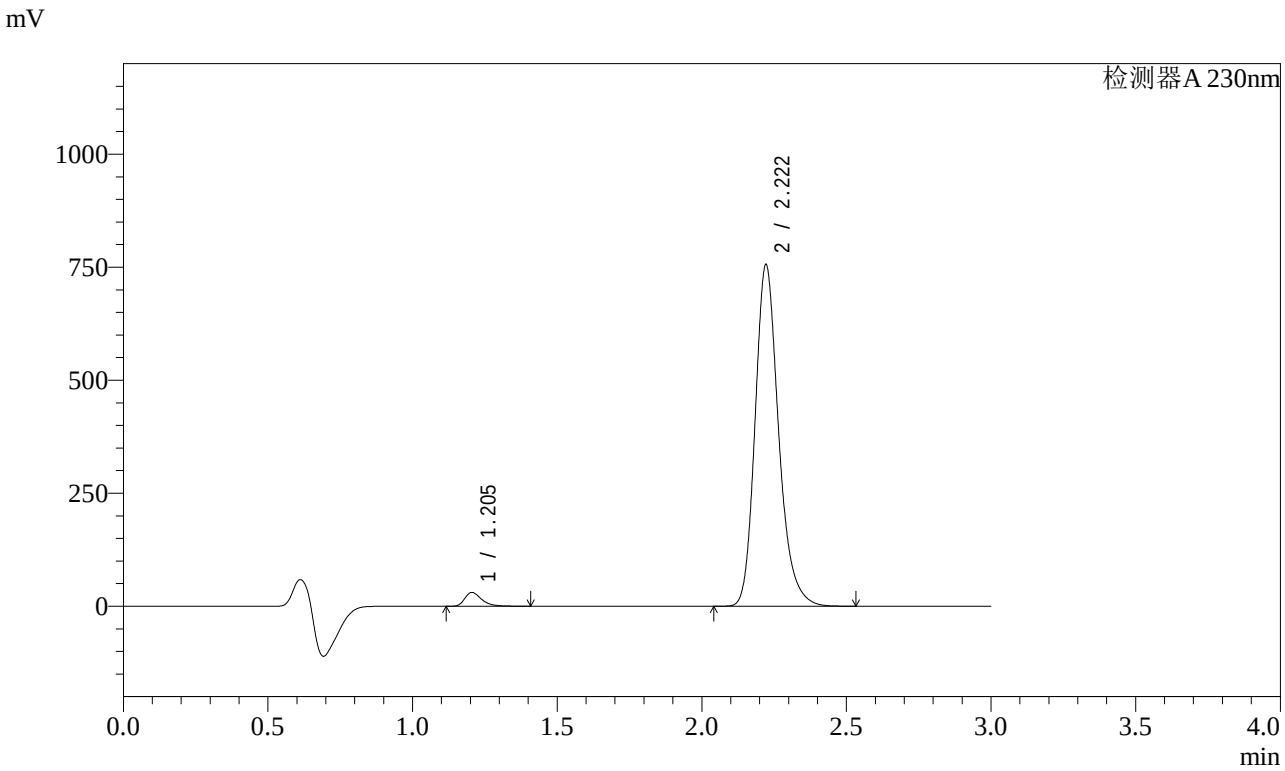
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1253-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:37:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	124293	2.817	30607	2135	1.365	--
2	2.222	4287904	97.183	755742	3708	1.225	8.121
总计		4412197	100.000	786349			

图71 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

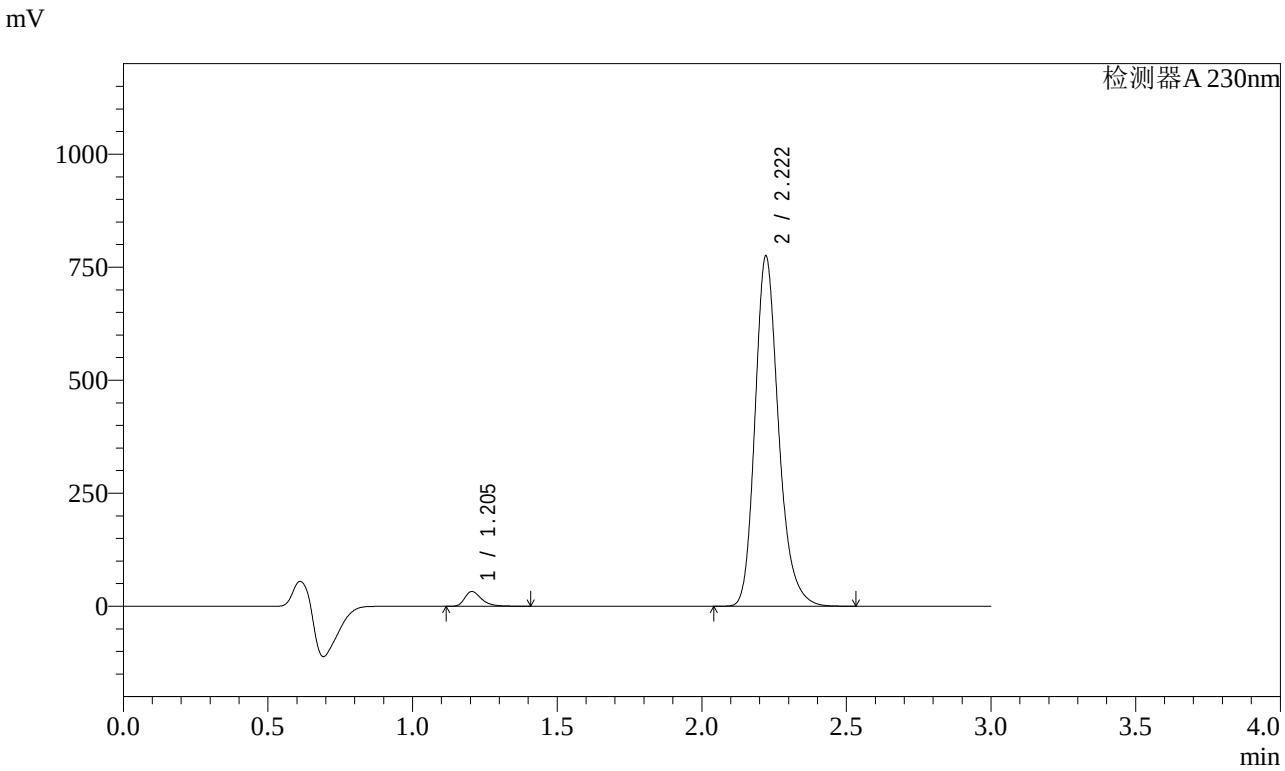
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1254-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:40:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	132735	2.931	32691	2135	1.365	--
2	2.222	4396256	97.069	774756	3704	1.225	8.119
总计		4528991	100.000	807447			

图72 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

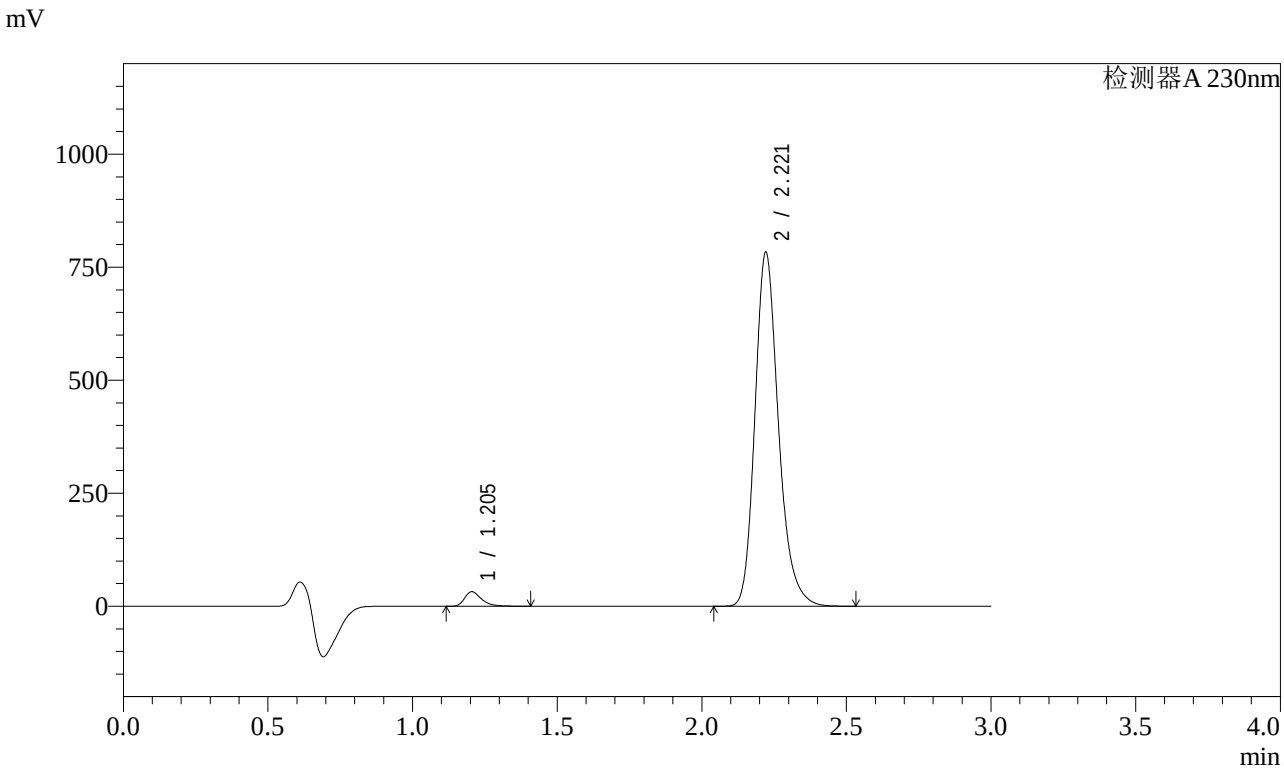
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1255-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:43:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	130821	2.860	32204	2132	1.366	--
2	2.221	4443526	97.140	783120	3704	1.225	8.119
总计		4574347	100.000	815324			

图73 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

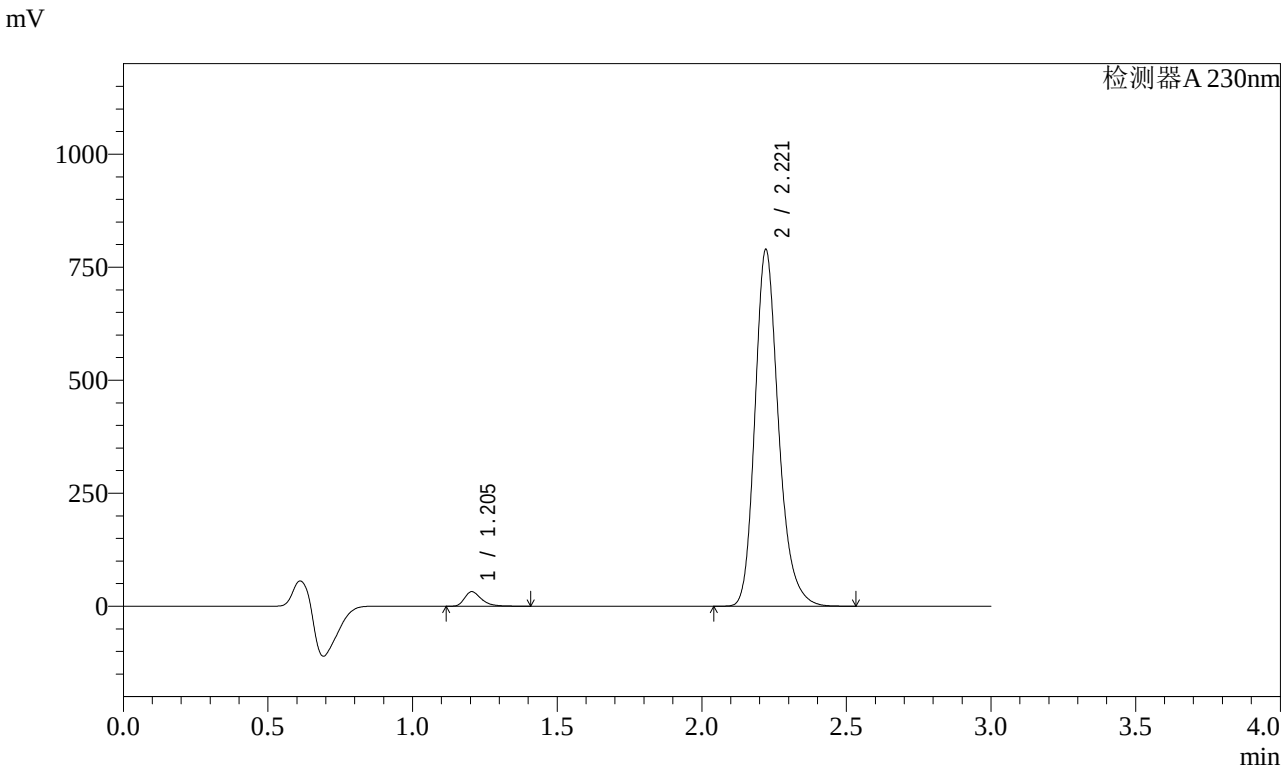
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1256-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:47:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:17:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	130783	2.837	32204	2132	1.364	--
2	2.221	4479043	97.163	789224	3702	1.225	8.120
总计		4609826	100.000	821428			

图74 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

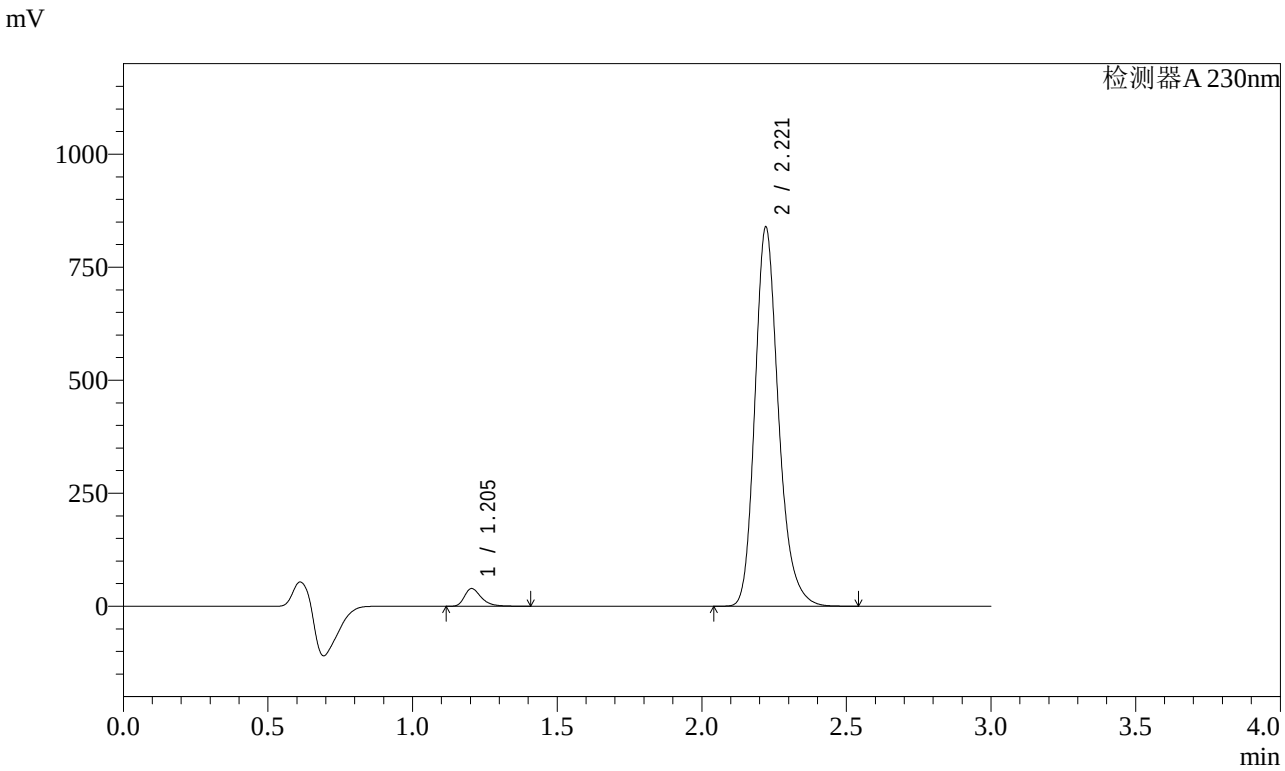
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1257-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:50:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	159135	3.233	39220	2132	1.361	--
2	2.221	4763134	96.767	838908	3700	1.225	8.121
总计		4922269	100.000	878127			

图75 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

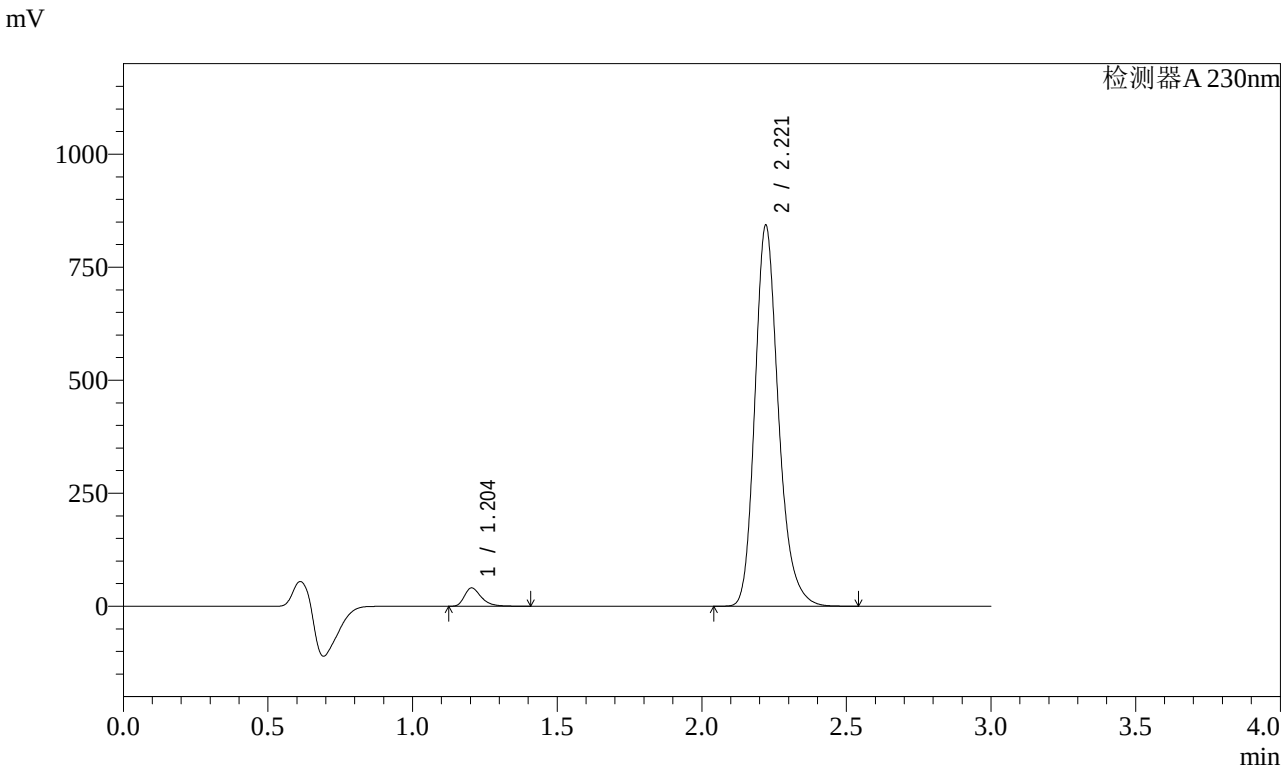
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1258-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:54:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	164809	3.331	40639	2132	1.360	--
2	2.221	4783584	96.669	842707	3702	1.225	8.123
总计		4948393	100.000	883347			

图76 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

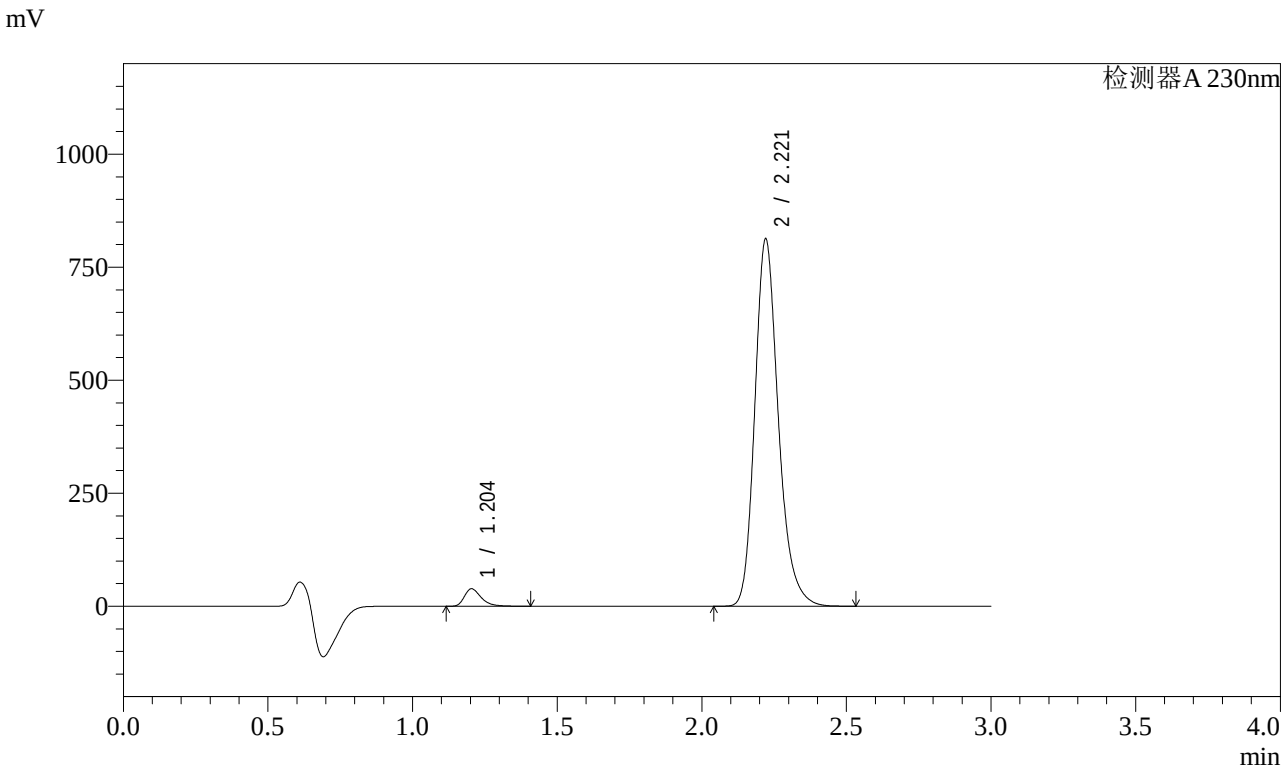
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1259-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 15:57:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	157036	3.293	38664	2131	1.362	--
2	2.221	4611983	96.707	812378	3705	1.225	8.126
总计		4769020	100.000	851042			

图77 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

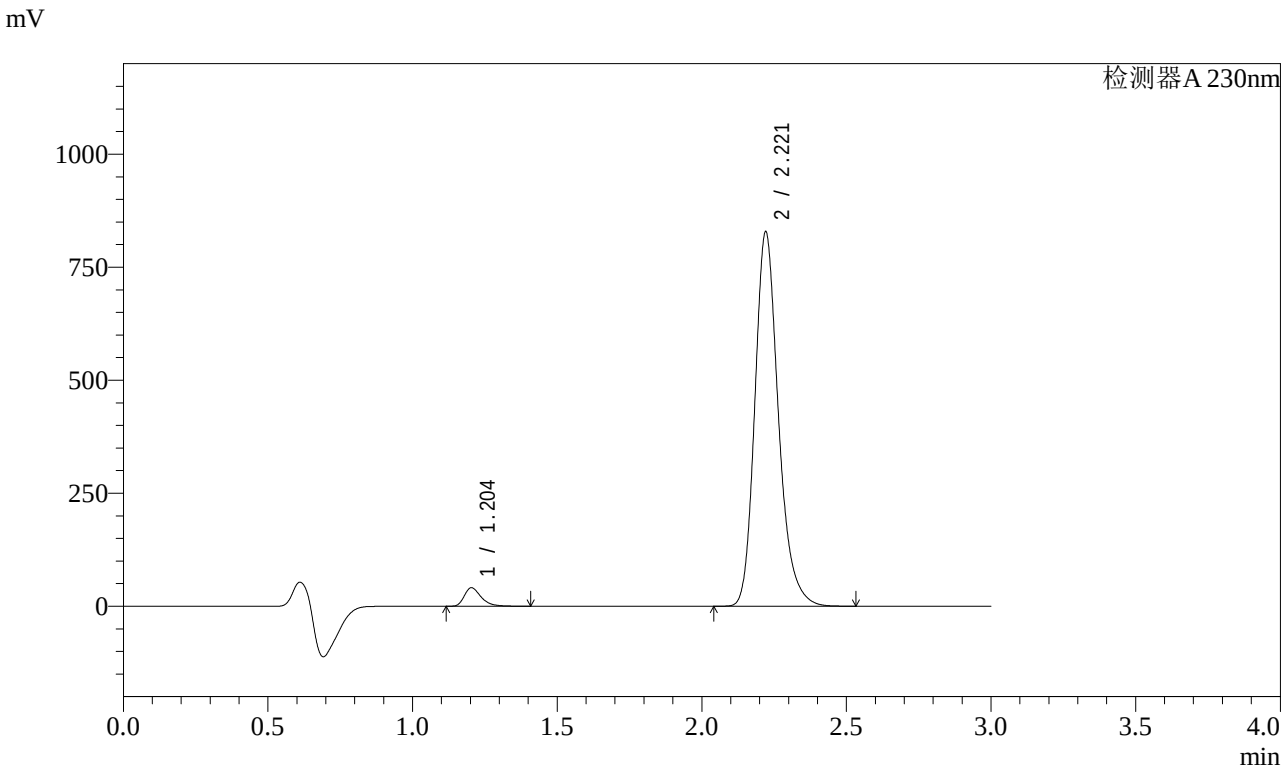
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1260-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:00:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	166131	3.412	40913	2131	1.359	--
2	2.221	4702542	96.588	828127	3703	1.225	8.128
总计		4868673	100.000	869040			

图78 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

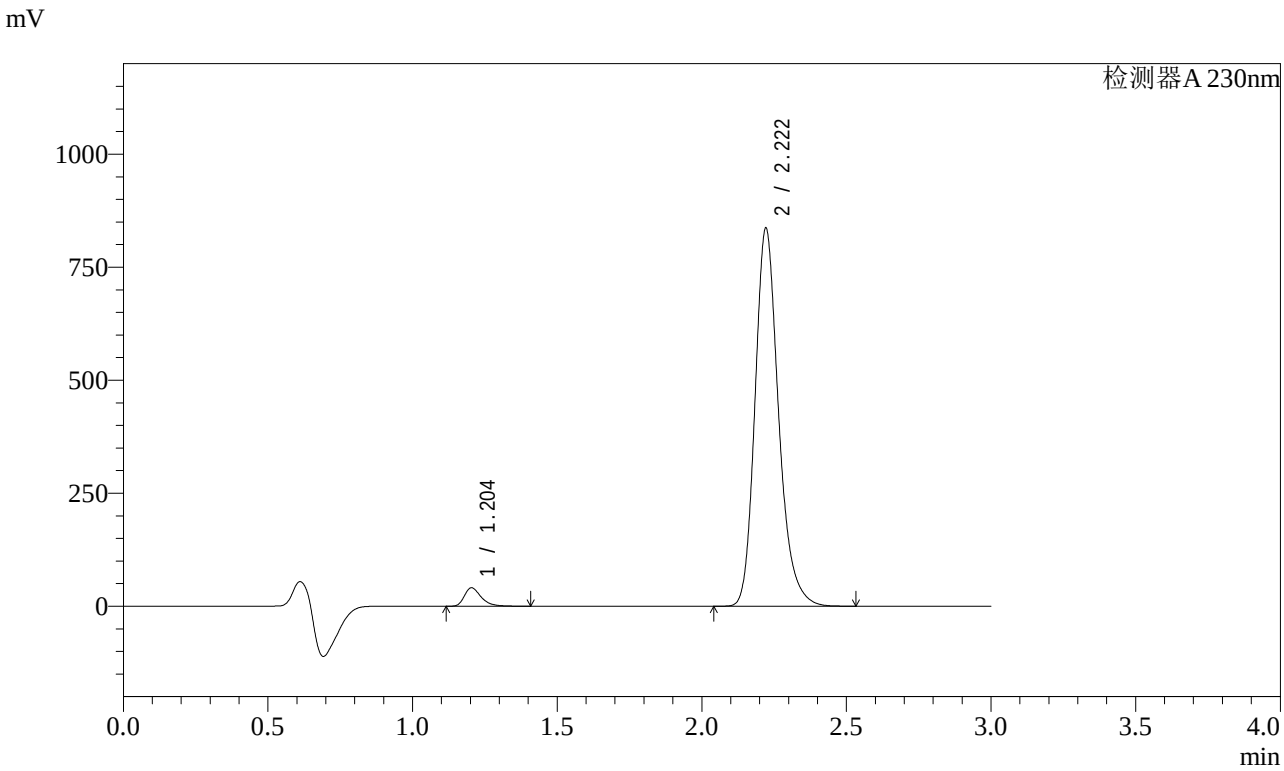
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1261-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:04:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	165284	3.363	40742	2132	1.359	--
2	2.222	4748933	96.637	836353	3700	1.226	8.127
总计		4914216	100.000	877094			

图79 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

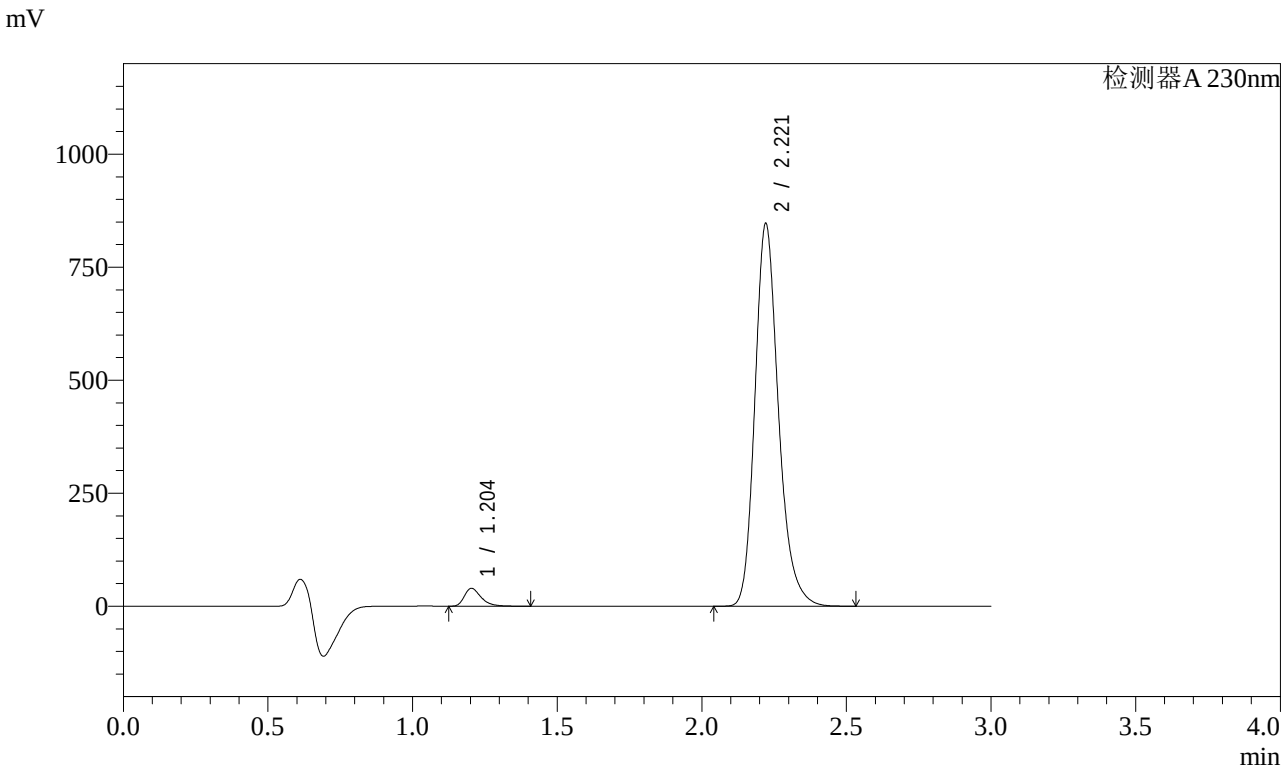
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1262-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:07:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	160617	3.234	39580	2133	1.362	--
2	2.221	4806220	96.766	846560	3701	1.226	8.129
总计		4966838	100.000	886140			

图80 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

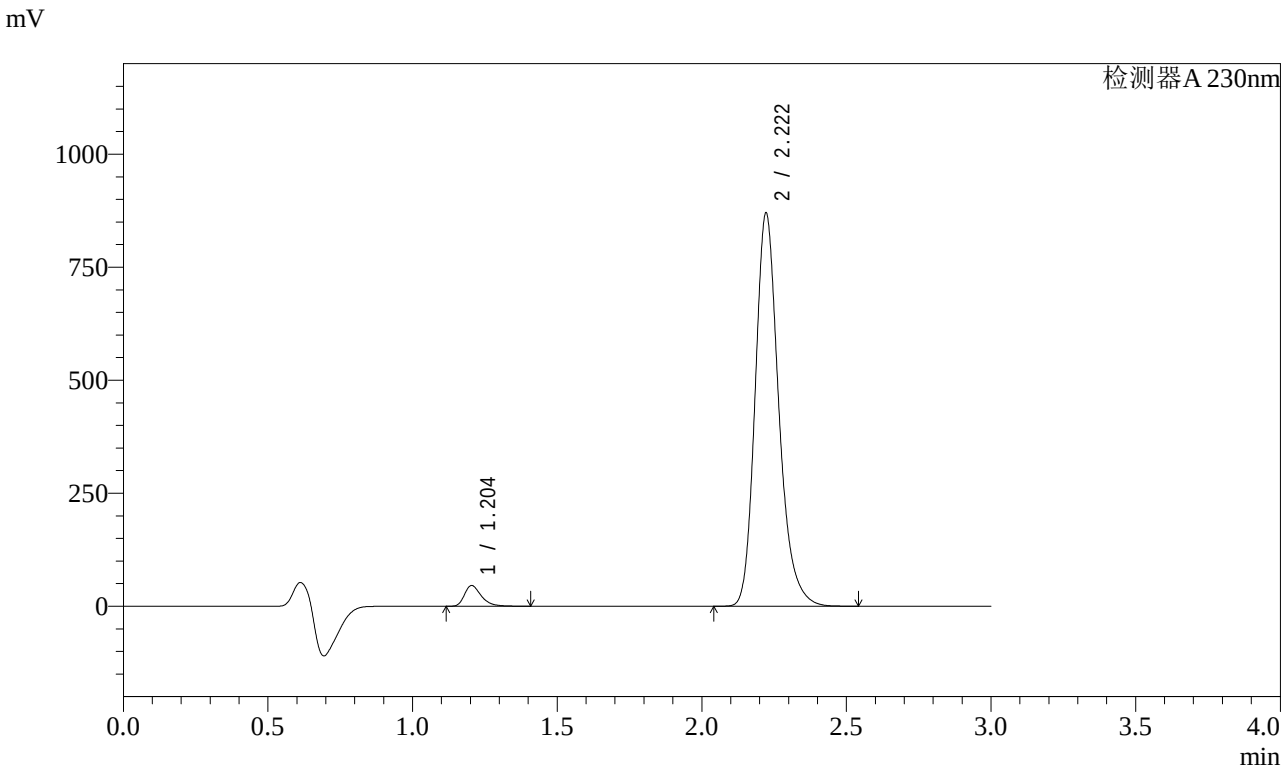
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1263-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:11:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	186427	3.636	45976	2134	1.360	--
2	2.222	4940561	96.364	869832	3705	1.226	8.131
总计		5126988	100.000	915808			

图81 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

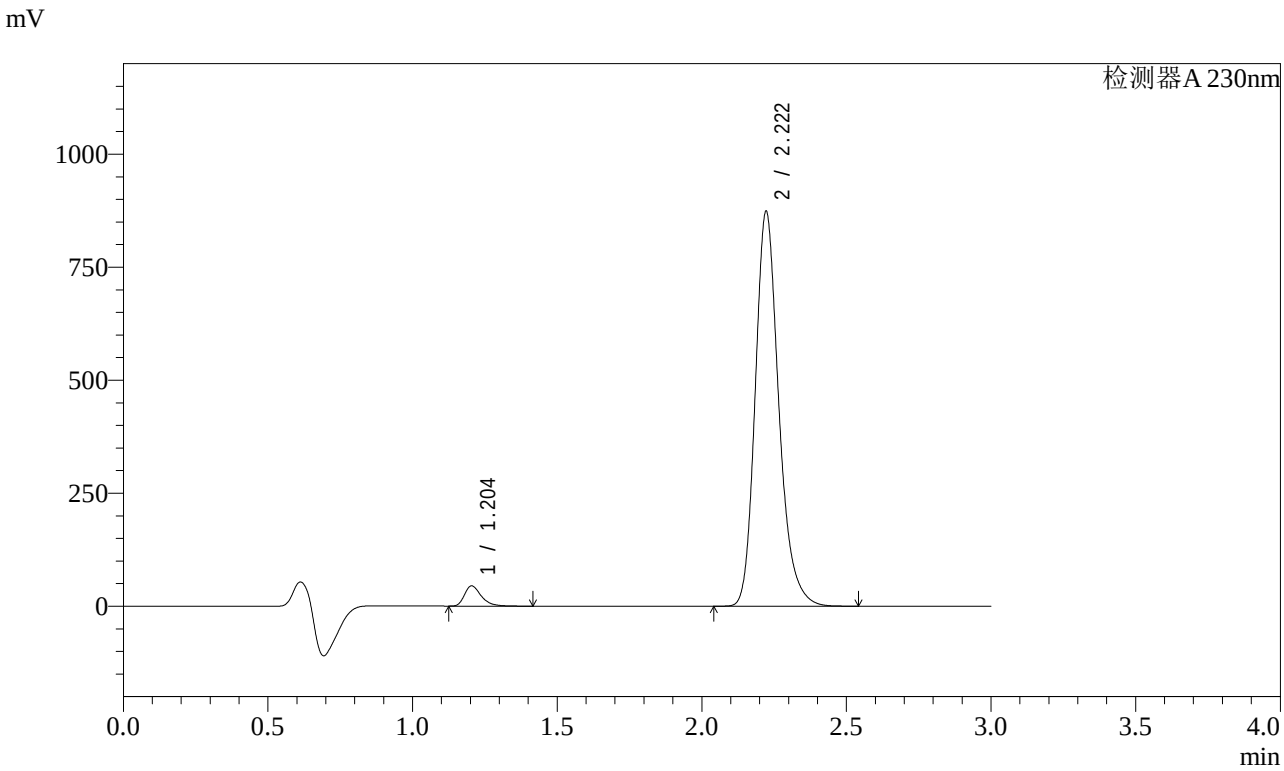
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1264-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:14:30　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	181493	3.529	44833	2134	1.354	--
2	2.222	4960858	96.471	873230	3705	1.226	8.132
总计		5142351	100.000	918063			

图82 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

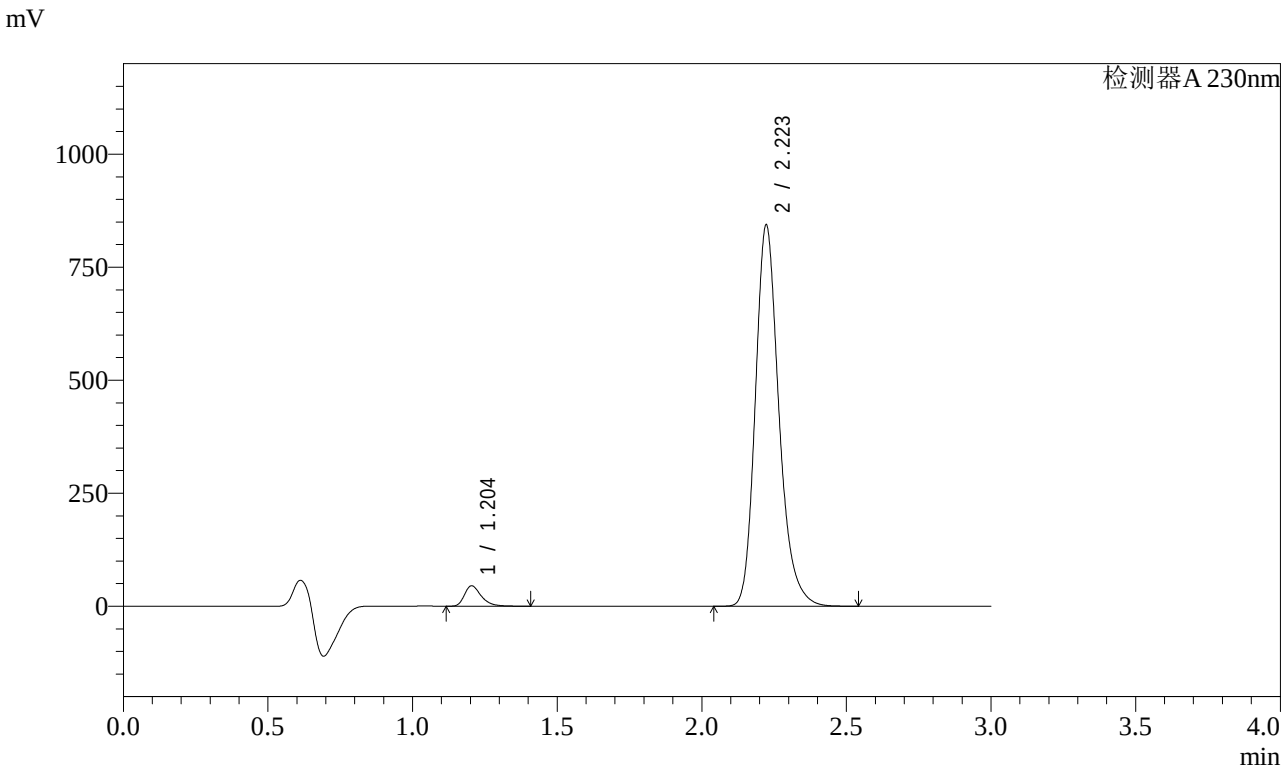
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1265-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:17:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	183051	3.676	45208	2134	1.354	--
2	2.223	4796613	96.324	843093	3698	1.226	8.132
总计		4979664	100.000	888301			

图83 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

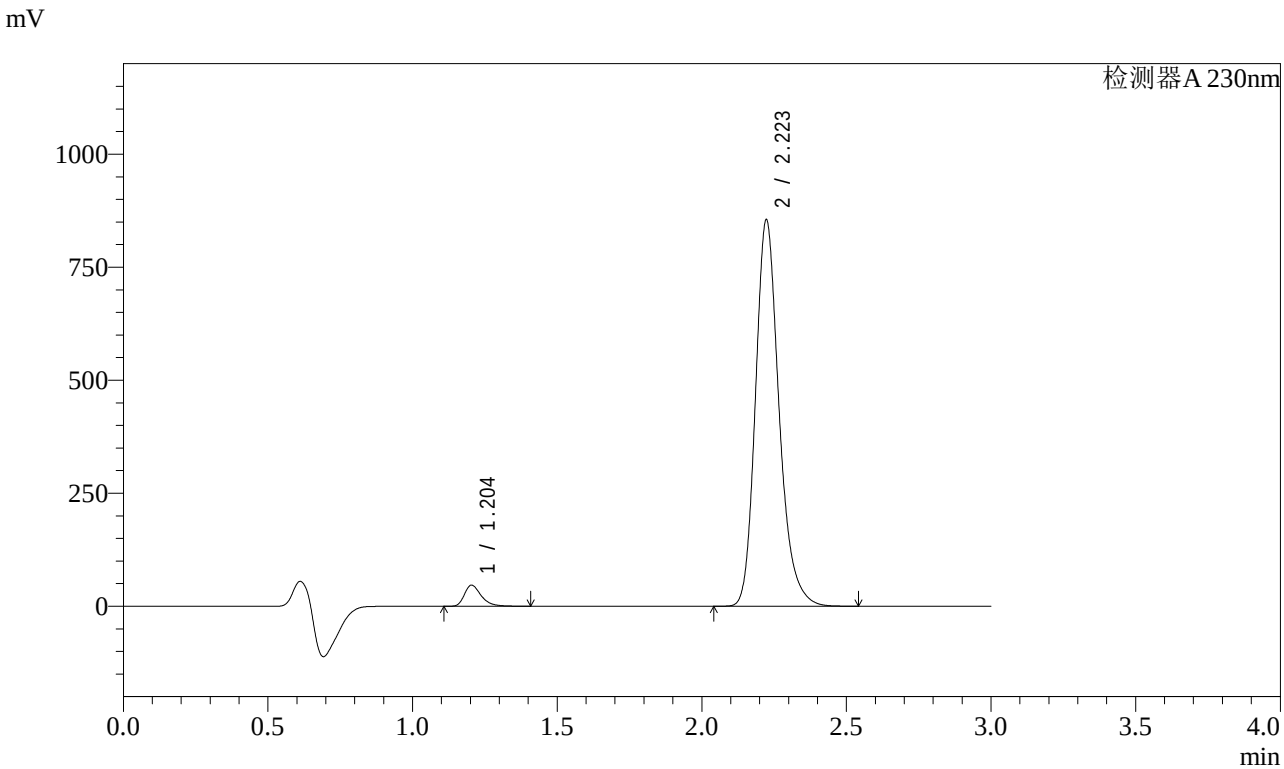
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1266-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:21:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	189739	3.760	46741	2129	1.359	--
2	2.223	4857086	96.240	854072	3702	1.227	8.135
总计		5046826	100.000	900813			

图84 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

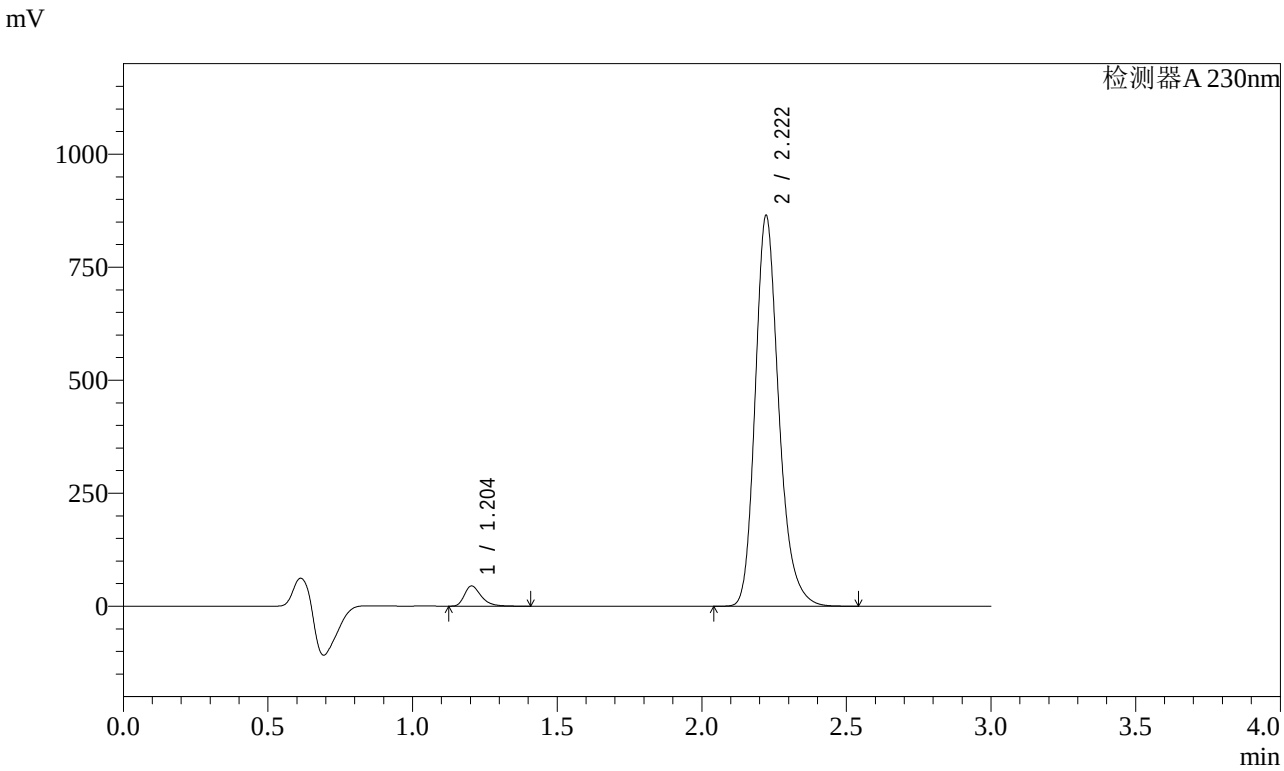
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1267-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:24:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	181028	3.556	44700	2134	1.354	--
2	2.222	4909666	96.444	864191	3705	1.227	8.135
总计		5090694	100.000	908891			

图85 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

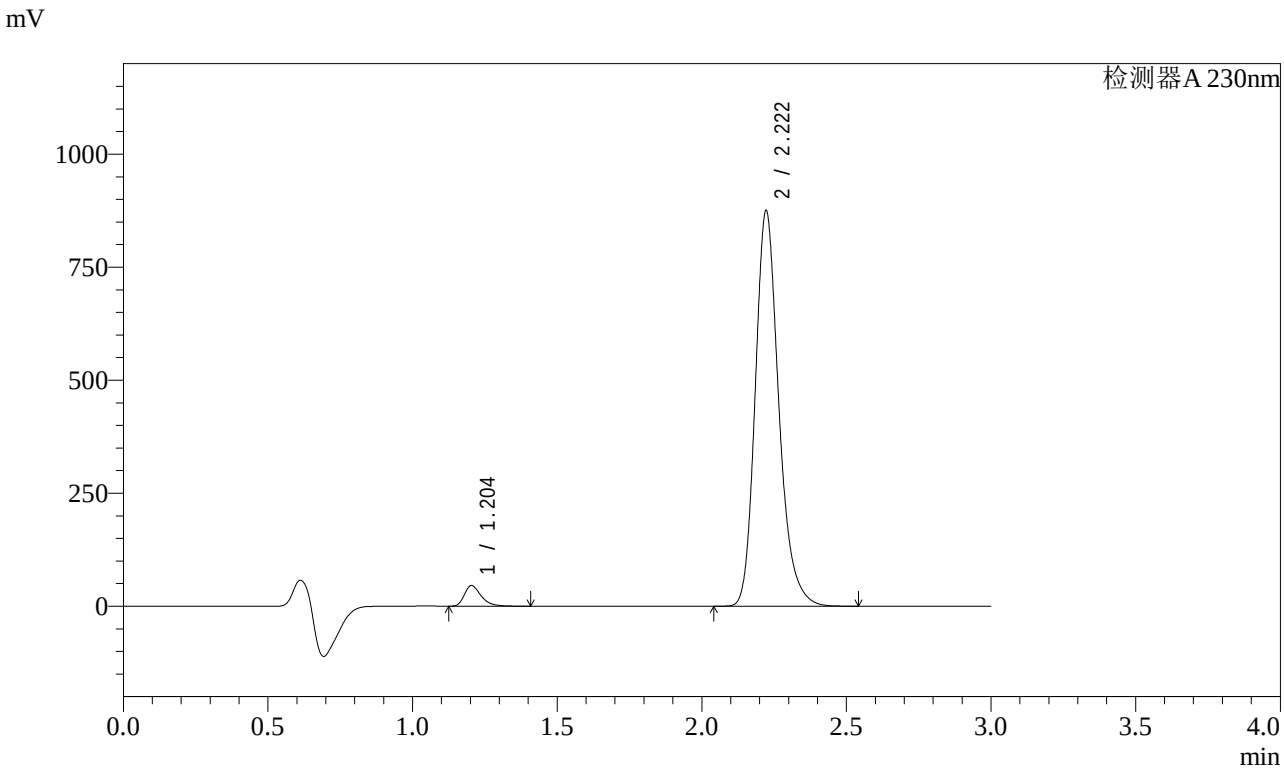
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1268-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:28:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	185469	3.597	45773	2133	1.357	--
2	2.222	4970450	96.403	874930	3706	1.227	8.137
总计		5155919	100.000	920704			

图86 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

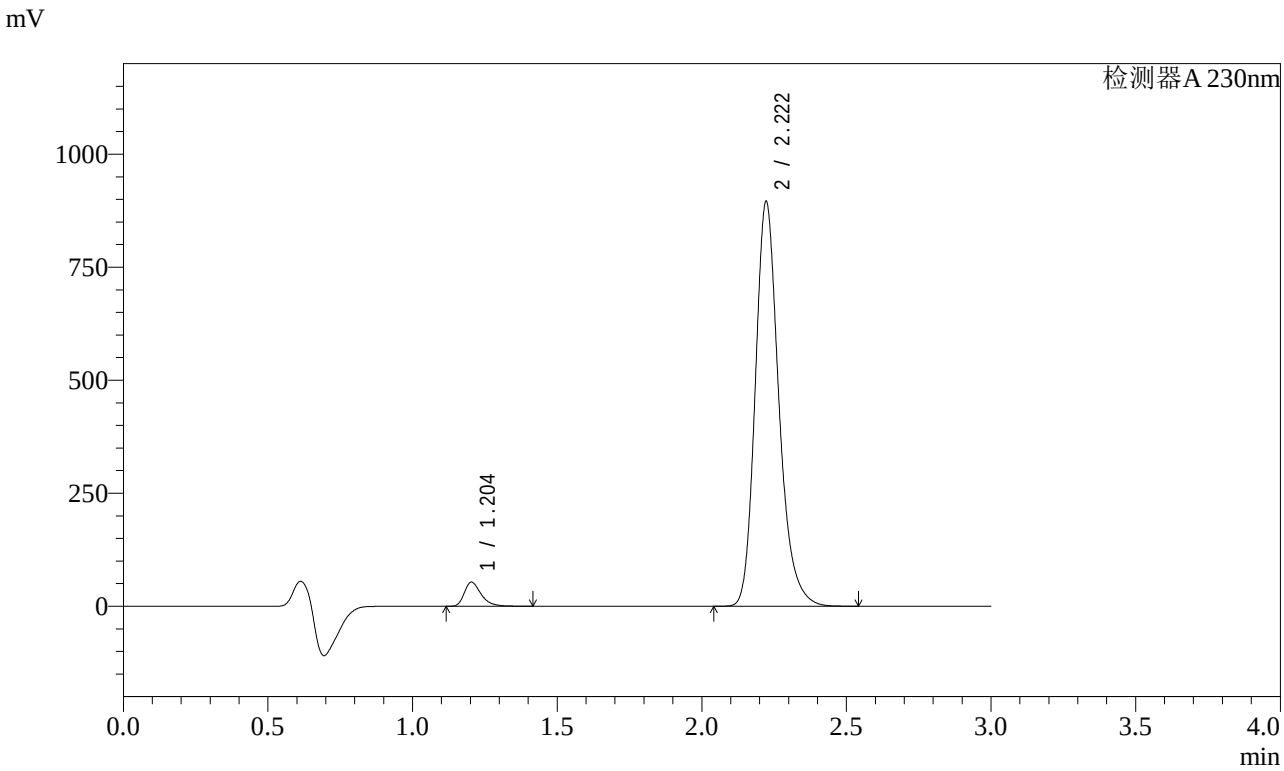
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1269-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:31:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	216005	4.074	53290	2134	1.356	--
2	2.222	5085717	95.926	895064	3705	1.227	8.139
总计		5301722	100.000	948353			

图87 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

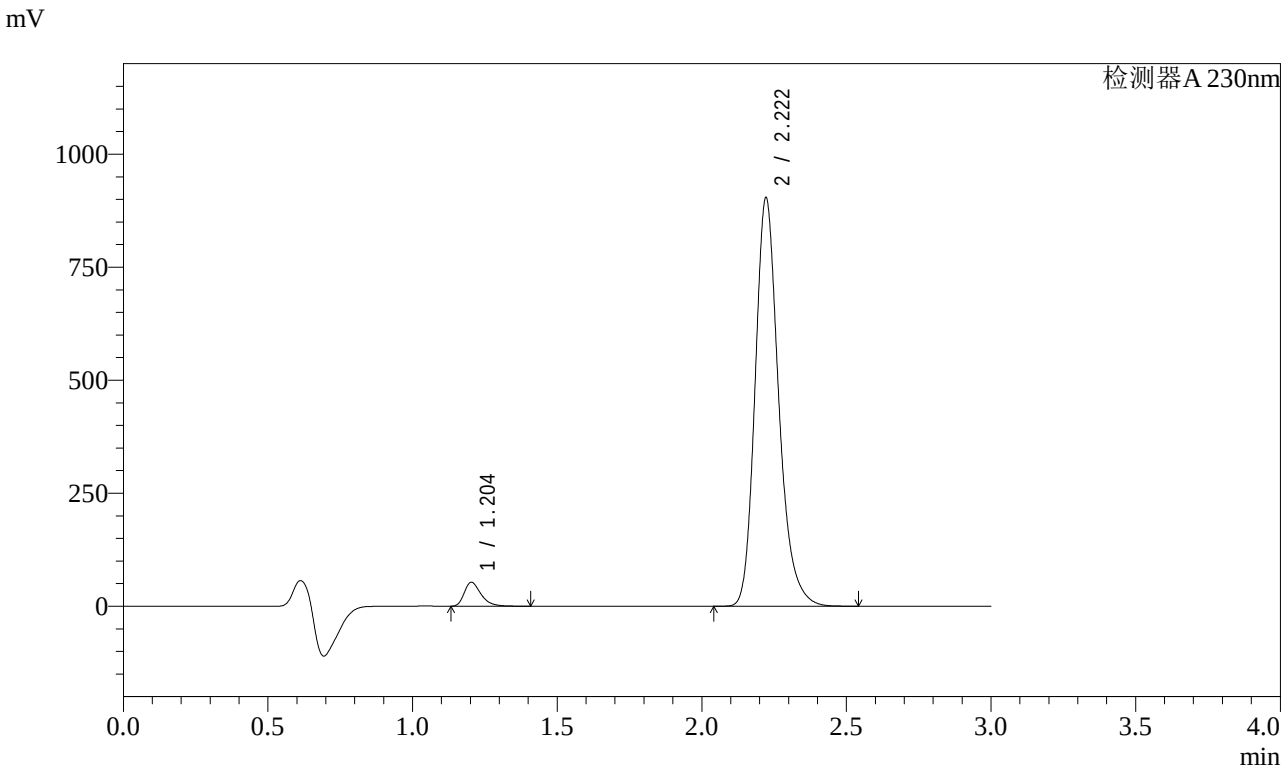
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1270-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:34:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	213979	4.002	52901	2135	1.354	--
2	2.222	5132626	95.998	903733	3706	1.227	8.141
总计		5346605	100.000	956634			

图88 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

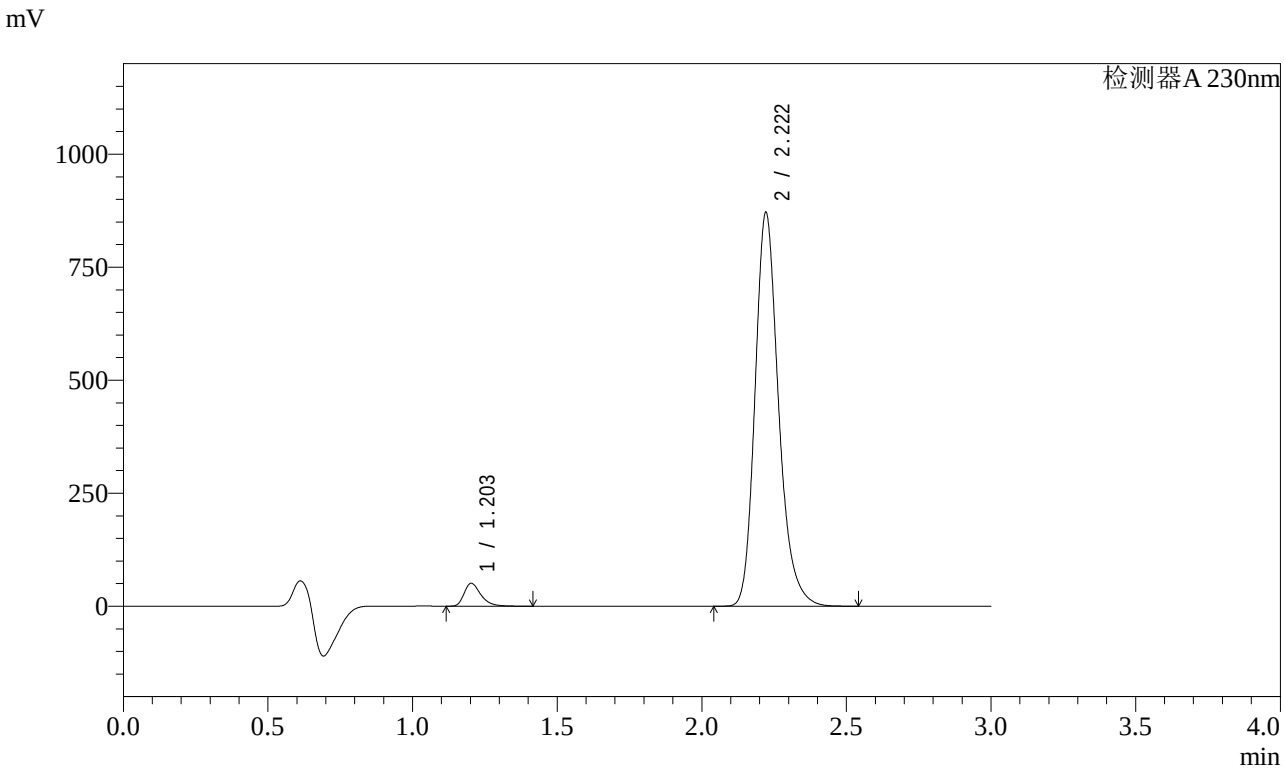
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1271-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:38:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	204786	3.977	50474	2132	1.355	--
2	2.222	4944909	96.023	871016	3704	1.227	8.141
总计		5149695	100.000	921490			

图89 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

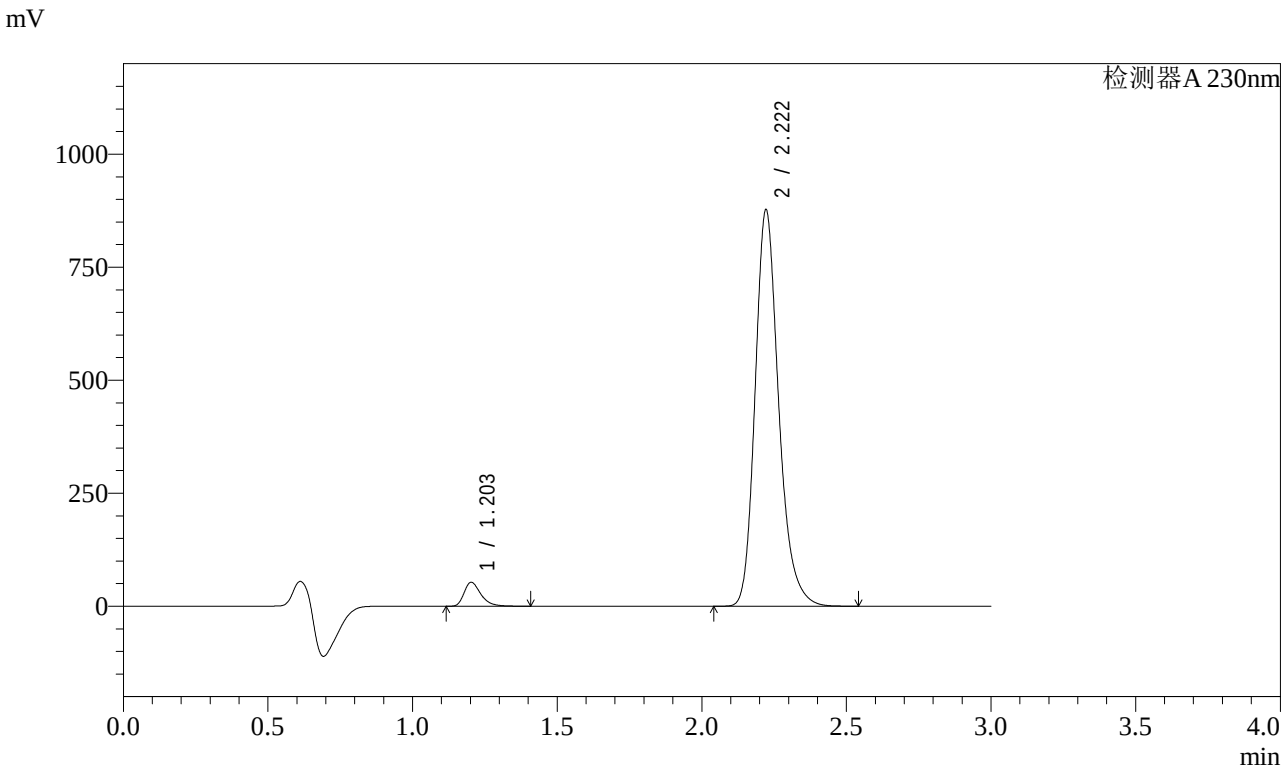
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1272-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:41:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	214670	4.132	52897	2133	1.354	--
2	2.222	4980426	95.868	877138	3708	1.227	8.146
总计		5195097	100.000	930034			

图90 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

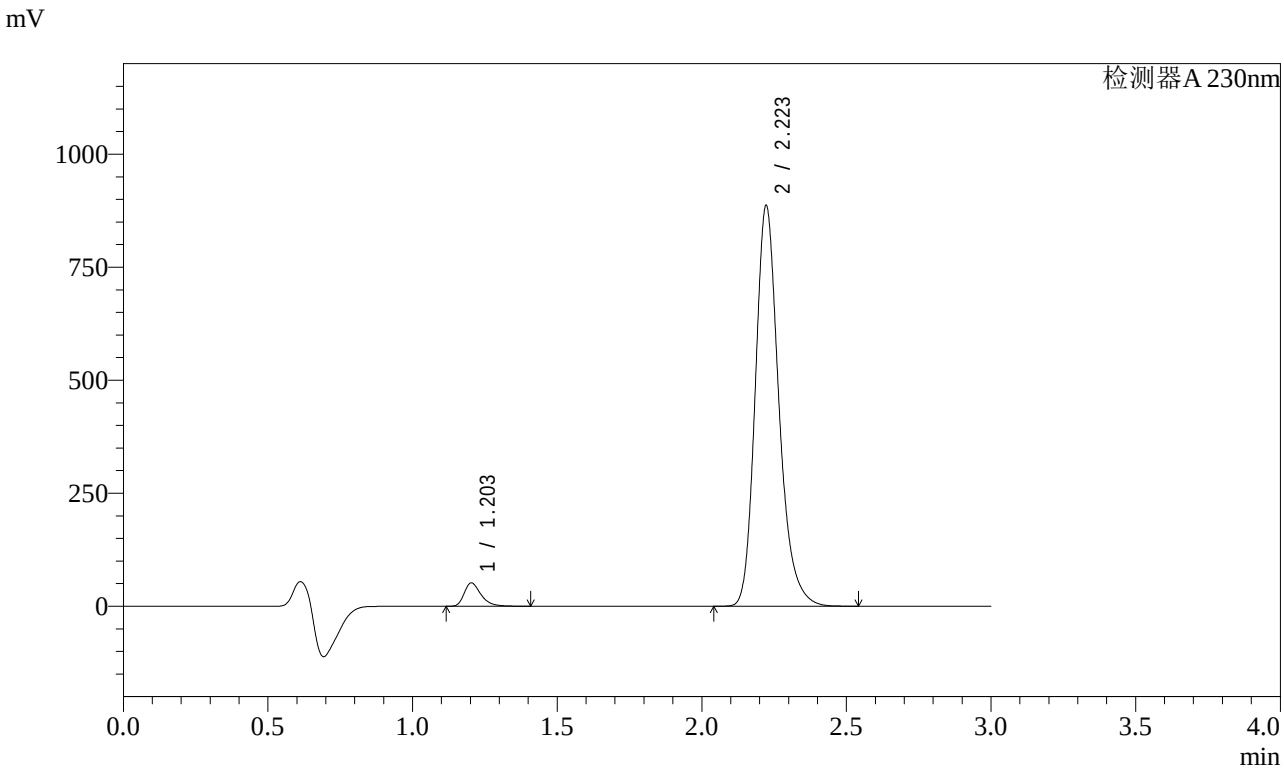
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1273-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:45:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	209006	3.986	51528	2133	1.356	--
2	2.223	5033887	96.014	886197	3710	1.227	8.147
总计		5242893	100.000	937725			

图91 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

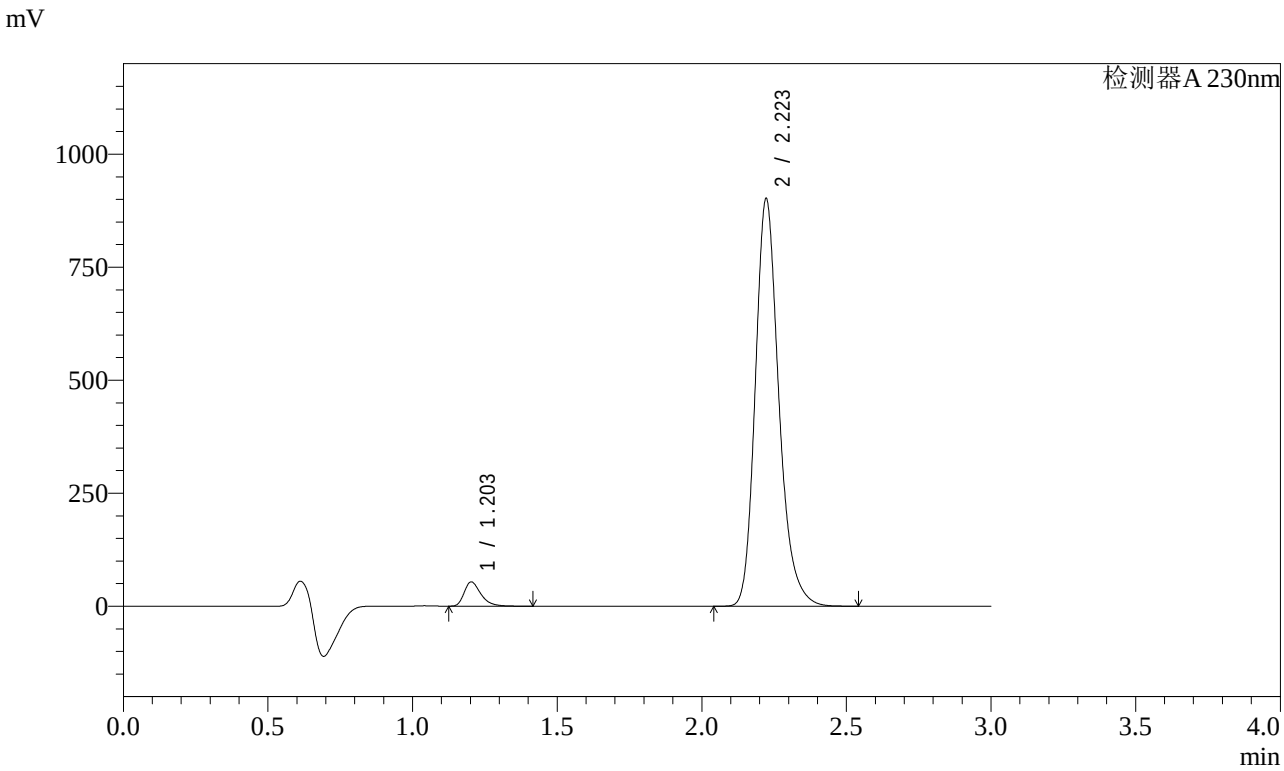
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1274-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:48:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	216970	4.065	53532	2132	1.354	--
2	2.223	5121173	95.935	901340	3708	1.227	8.148
总计		5338143	100.000	954872			

图92 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

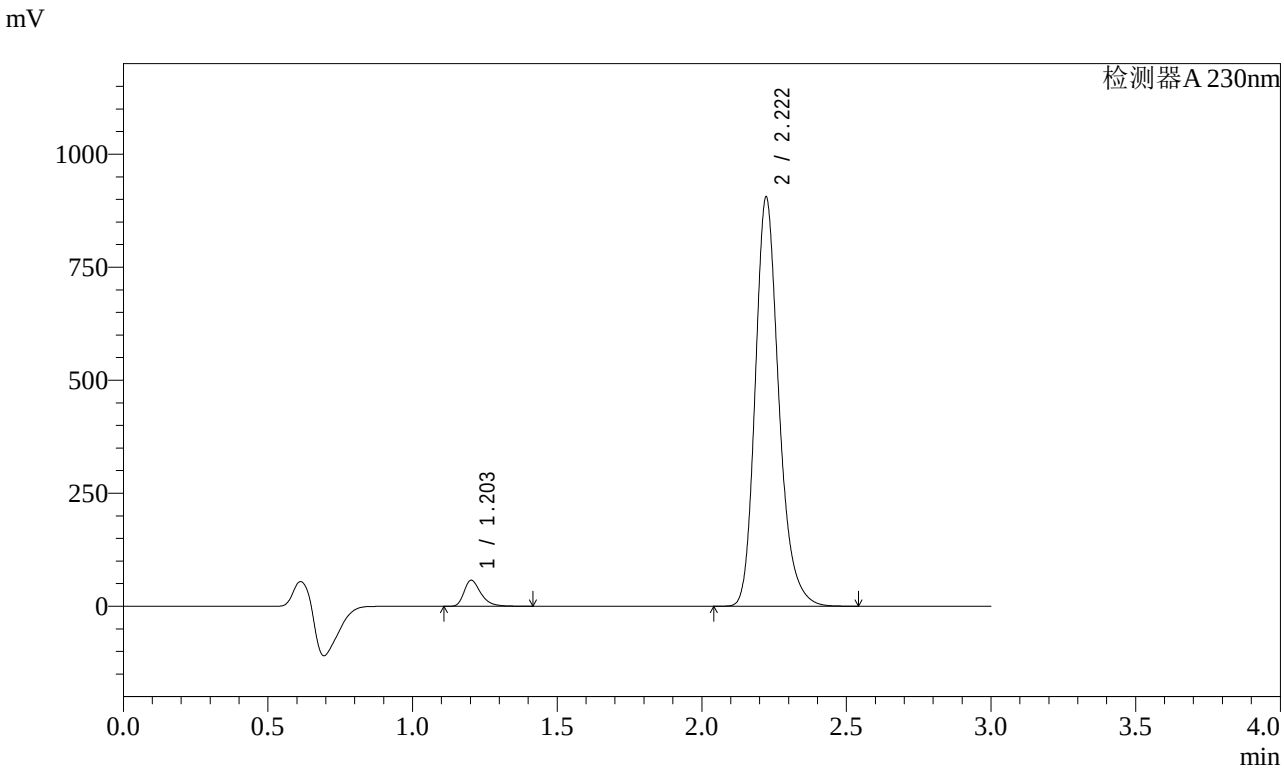
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1275-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:51:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	232806	4.333	57356	2135	1.355	--
2	2.222	5140158	95.667	904879	3709	1.228	8.152
总计		5372964	100.000	962234			

图93 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

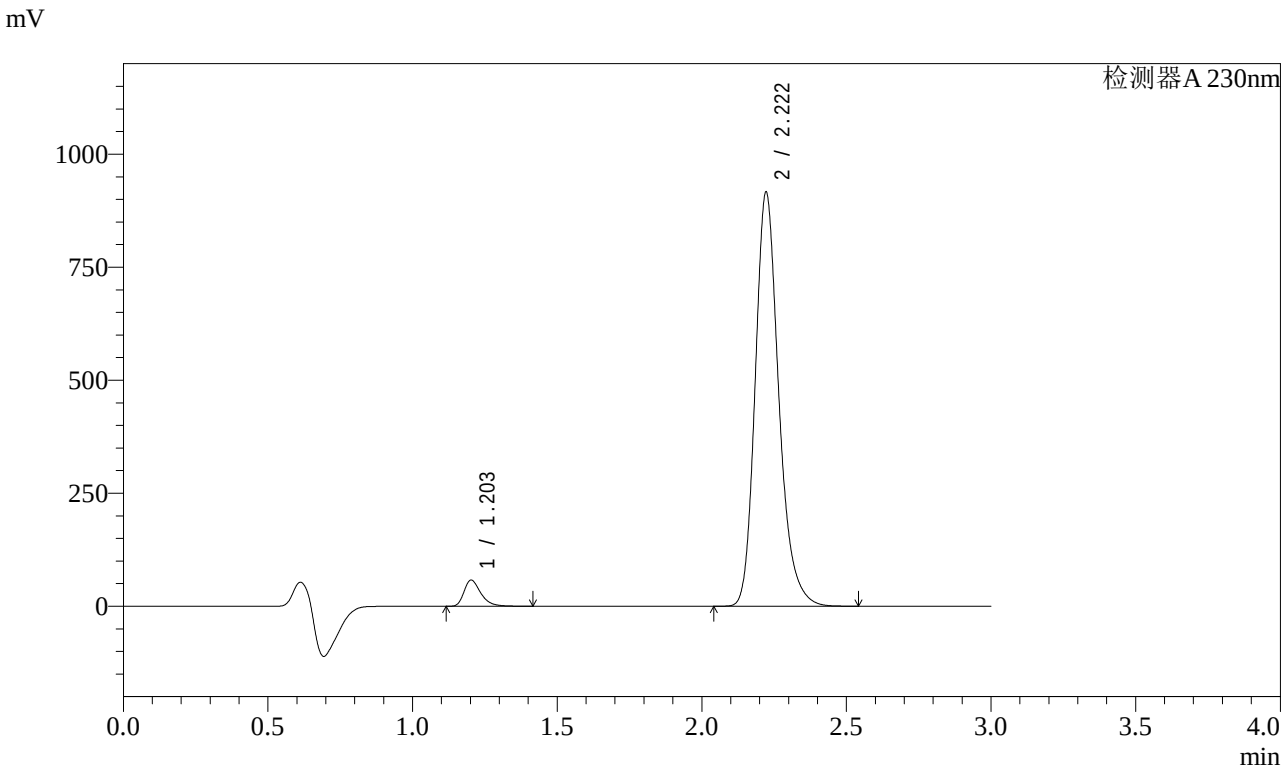
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1276-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:55:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	234462	4.312	57718	2132	1.355	--
2	2.222	5202852	95.688	915886	3707	1.227	8.149
总计		5437314	100.000	973604			

图94 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

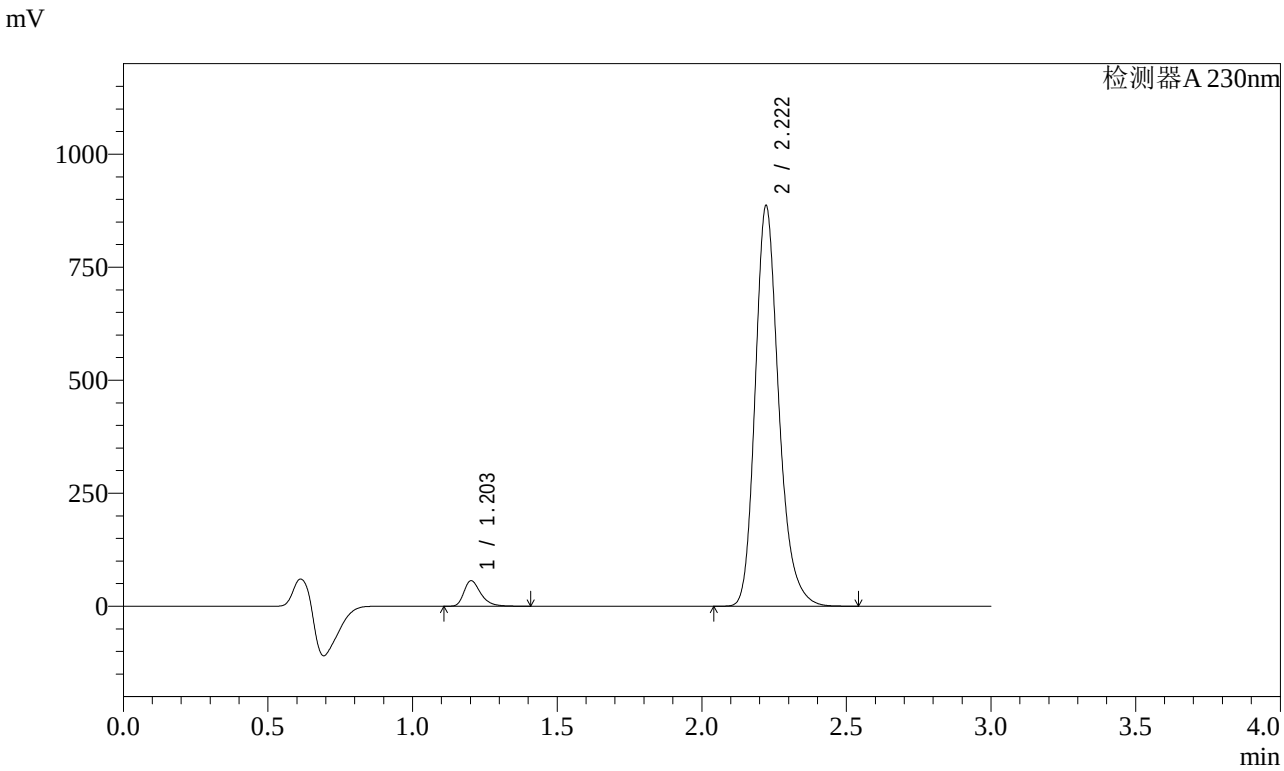
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1277-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 16:58:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	228552	4.344	56312	2133	1.353	--
2	2.222	5032761	95.656	886127	3709	1.227	8.153
总计		5261313	100.000	942438			

图95 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

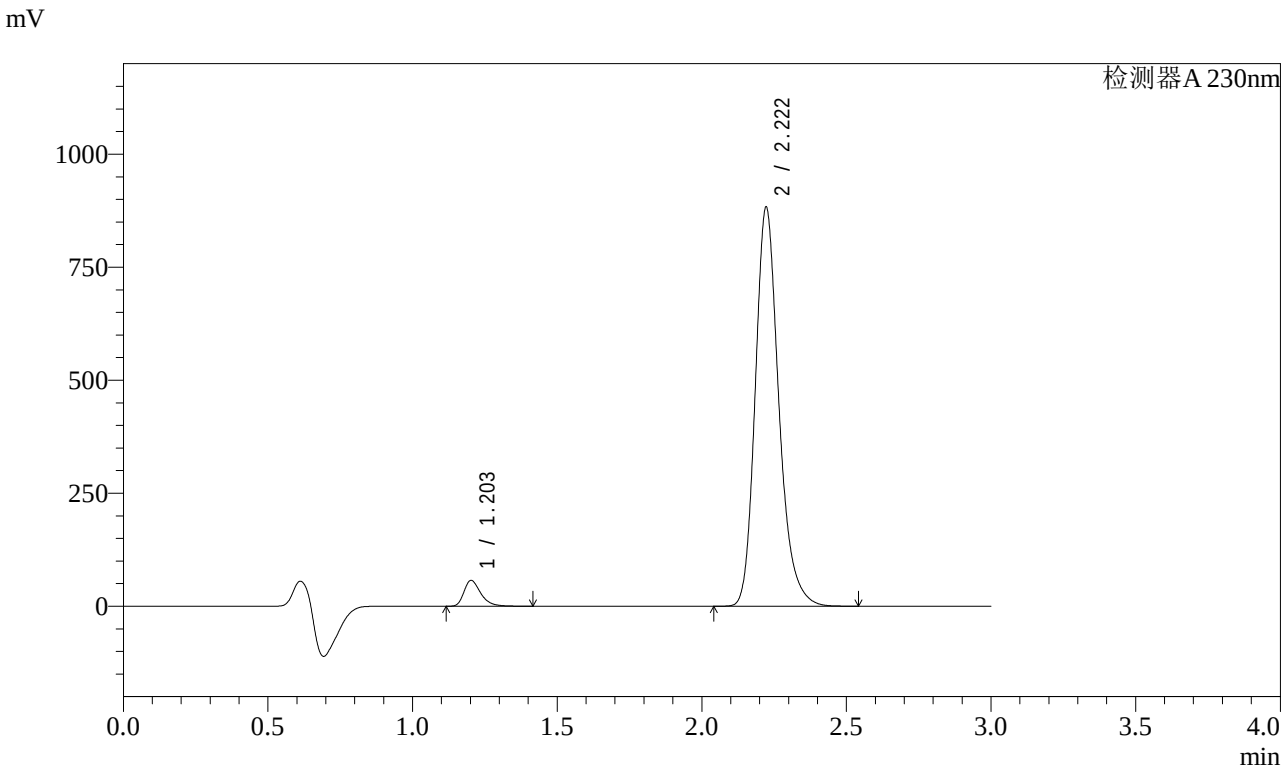
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1278-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:02:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:18:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	231426	4.413	56972	2133	1.354	--
2	2.222	5012937	95.587	882503	3710	1.228	8.156
总计		5244363	100.000	939475			

图96 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

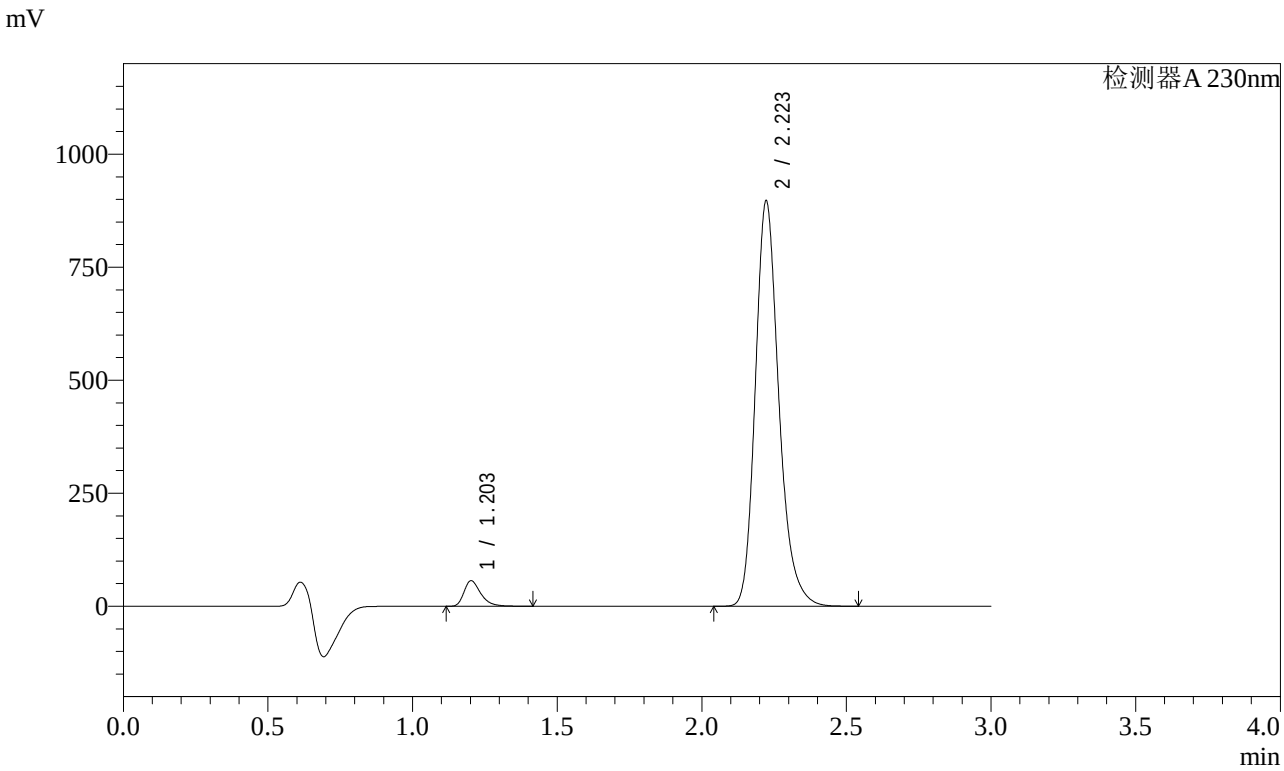
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1279-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:05:30　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	228497	4.295	56198	2132	1.357	--
2	2.223	5091292	95.705	896380	3711	1.228	8.156
总计		5319789	100.000	952578			

图97 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

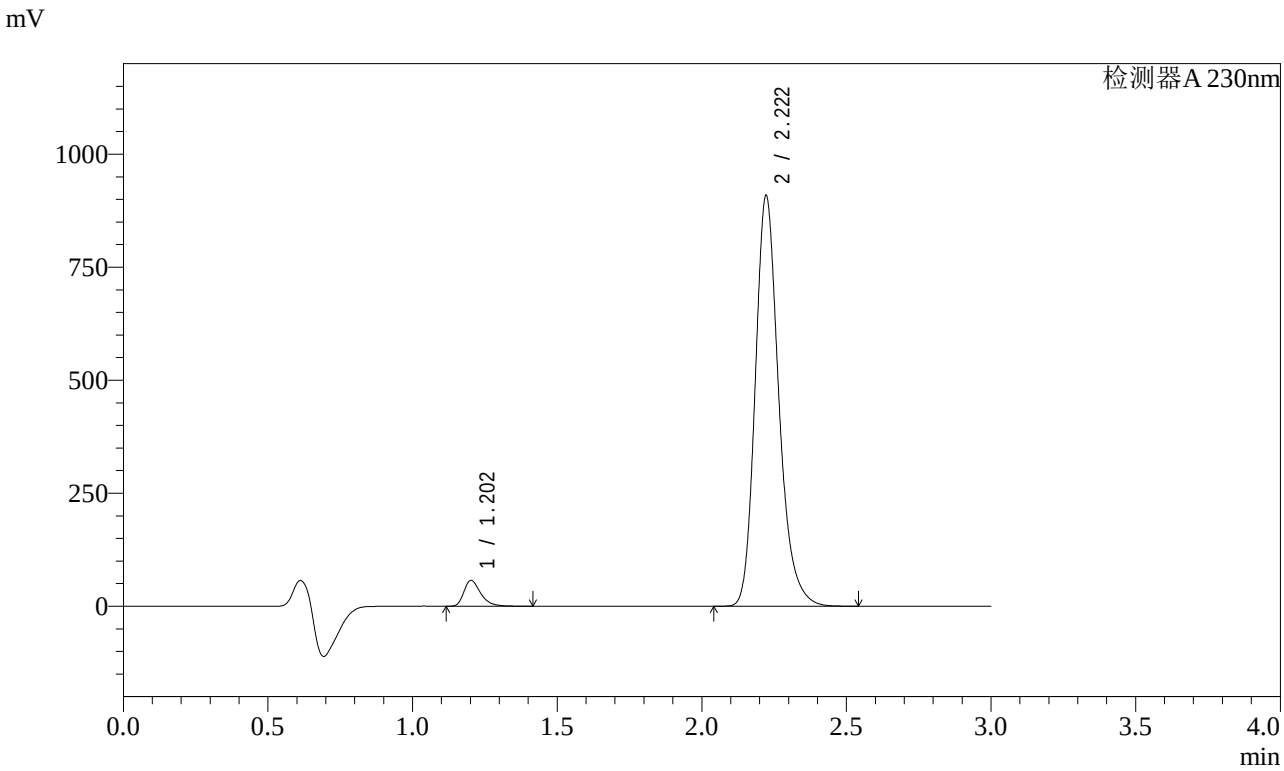
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1280-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:08:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	231491	4.295	56909	2134	1.358	--
2	2.222	5157696	95.705	908444	3713	1.228	8.161
总计		5389187	100.000	965353			

图98 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

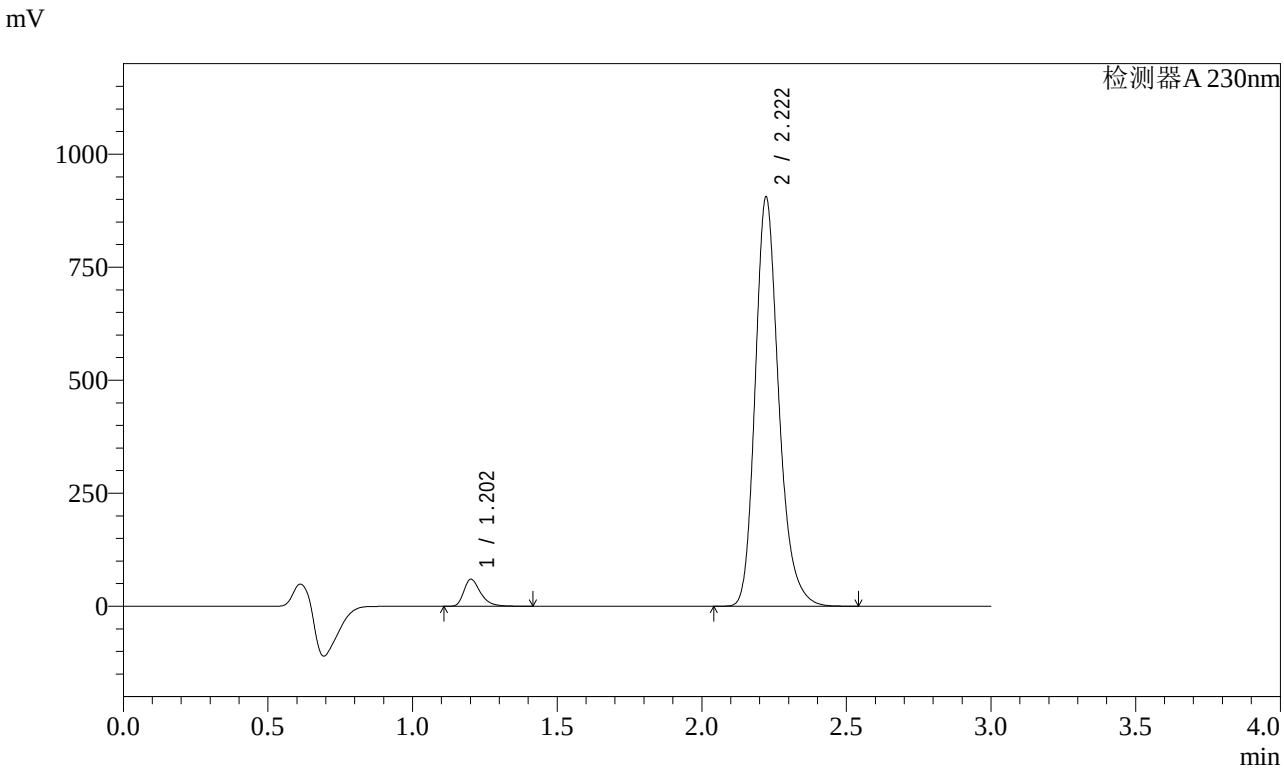
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1281-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:12:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	241343	4.485	59271	2135	1.359	--
2	2.222	5139298	95.515	905305	3713	1.228	8.164
总计		5380641	100.000	964576			

图99 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

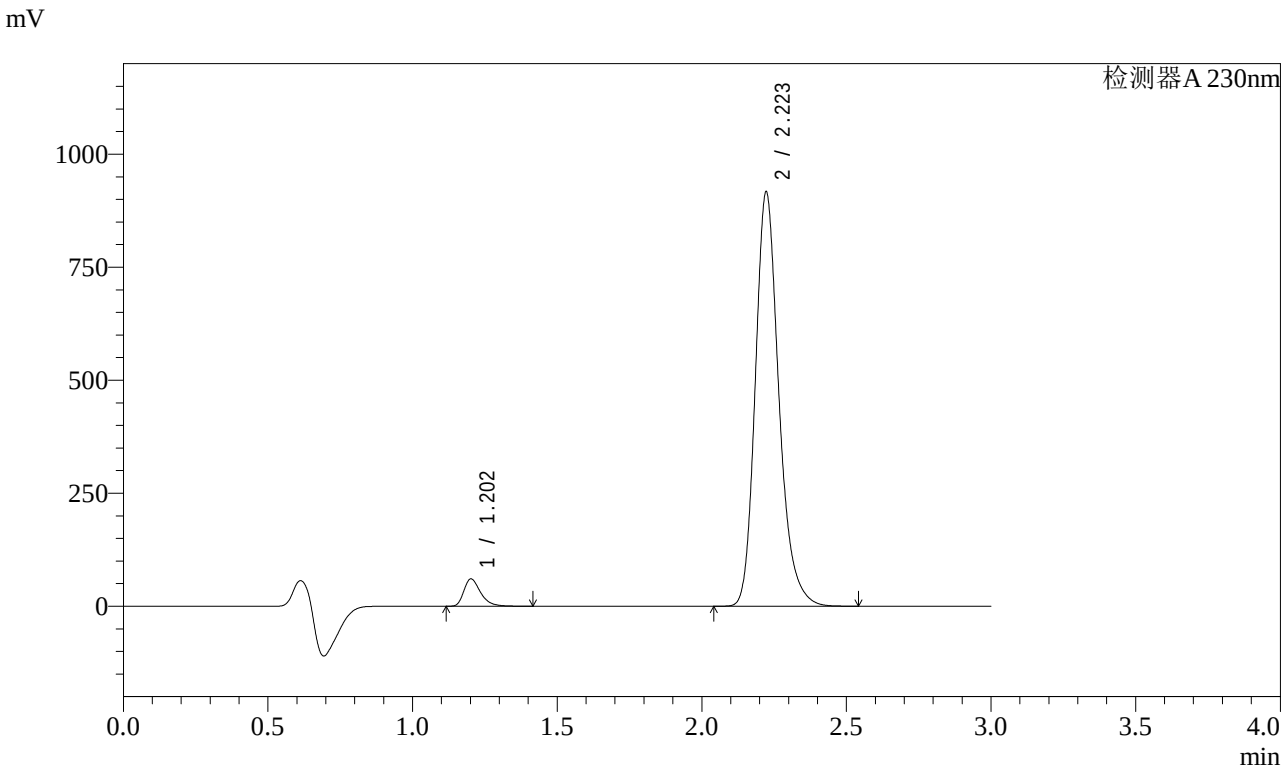
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1282-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:15:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	244373	4.486	60104	2136	1.357	--
2	2.223	5202867	95.514	916069	3712	1.228	8.166
总计		5447240	100.000	976173			

图100 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

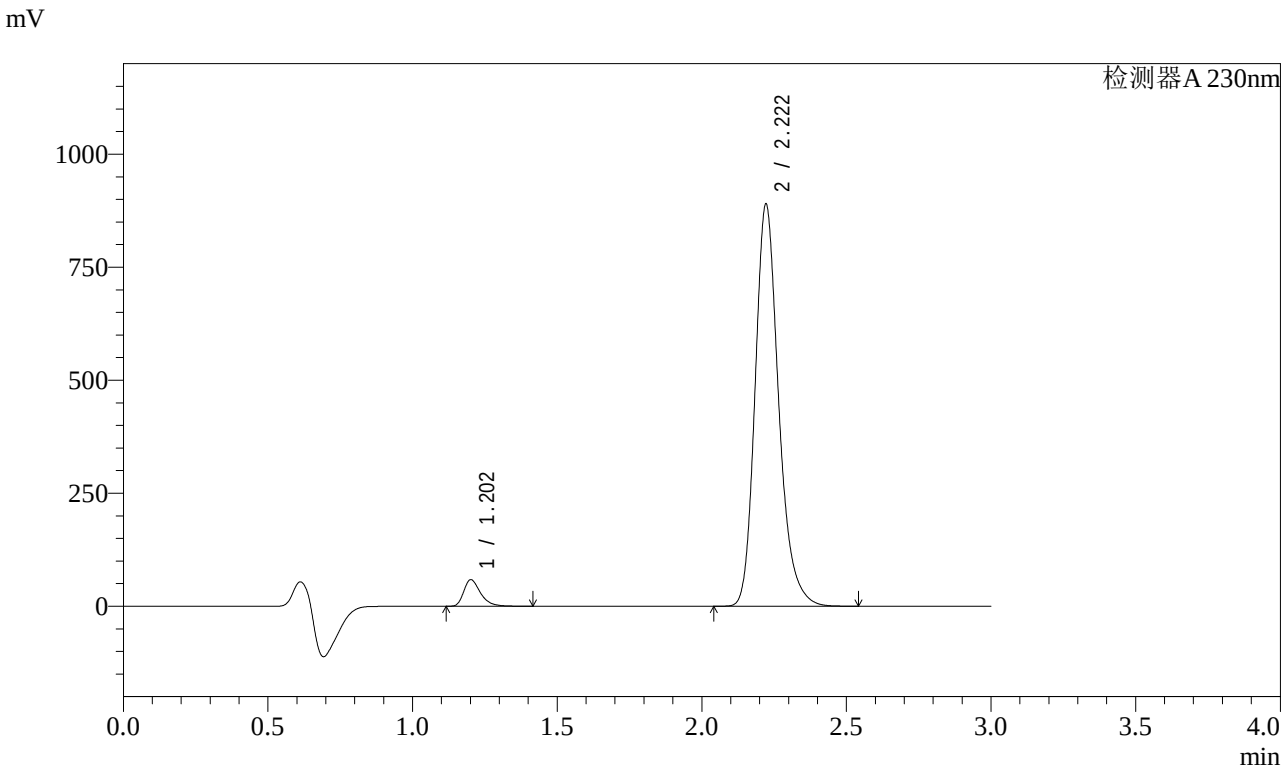
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1283-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:19:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	237494	4.495	58272	2134	1.359	--
2	2.222	5046539	95.505	889528	3715	1.228	8.166
总计		5284033	100.000	947800			

图101 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

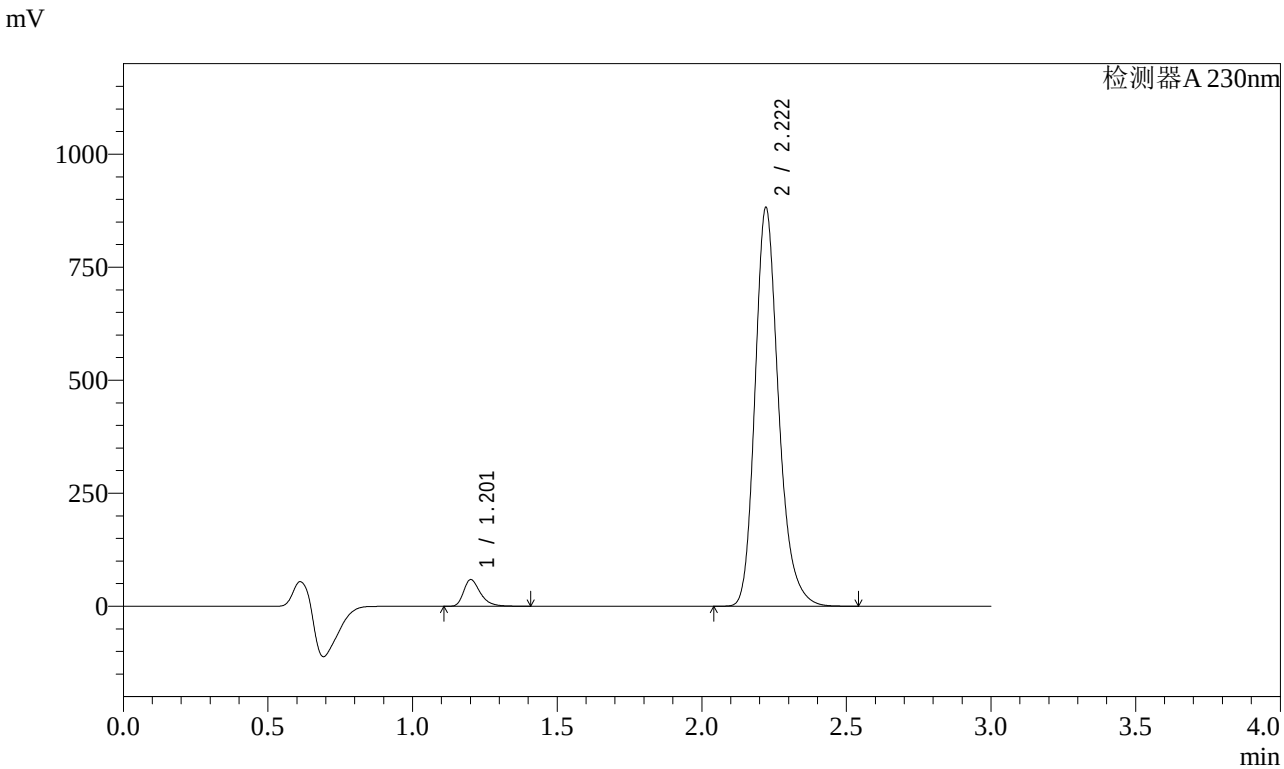
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1284-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:22:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	238168	4.543	58354	2136	1.359	--
2	2.222	5004311	95.457	882096	3712	1.228	8.168
总计		5242478	100.000	940450			

图102 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

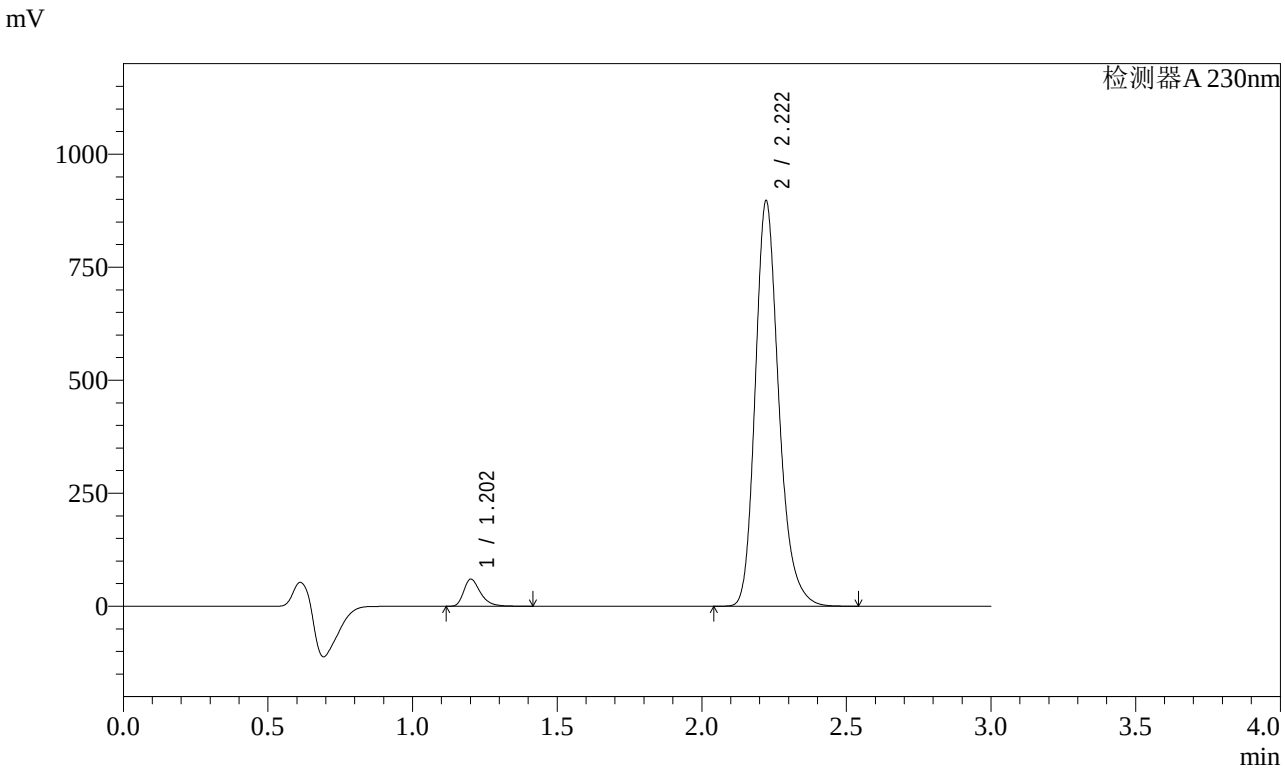
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1285-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:25:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	242470	4.545	59483	2134	1.358	--
2	2.222	5092078	95.455	896915	3714	1.228	8.169
总计		5334549	100.000	956398			

图103 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

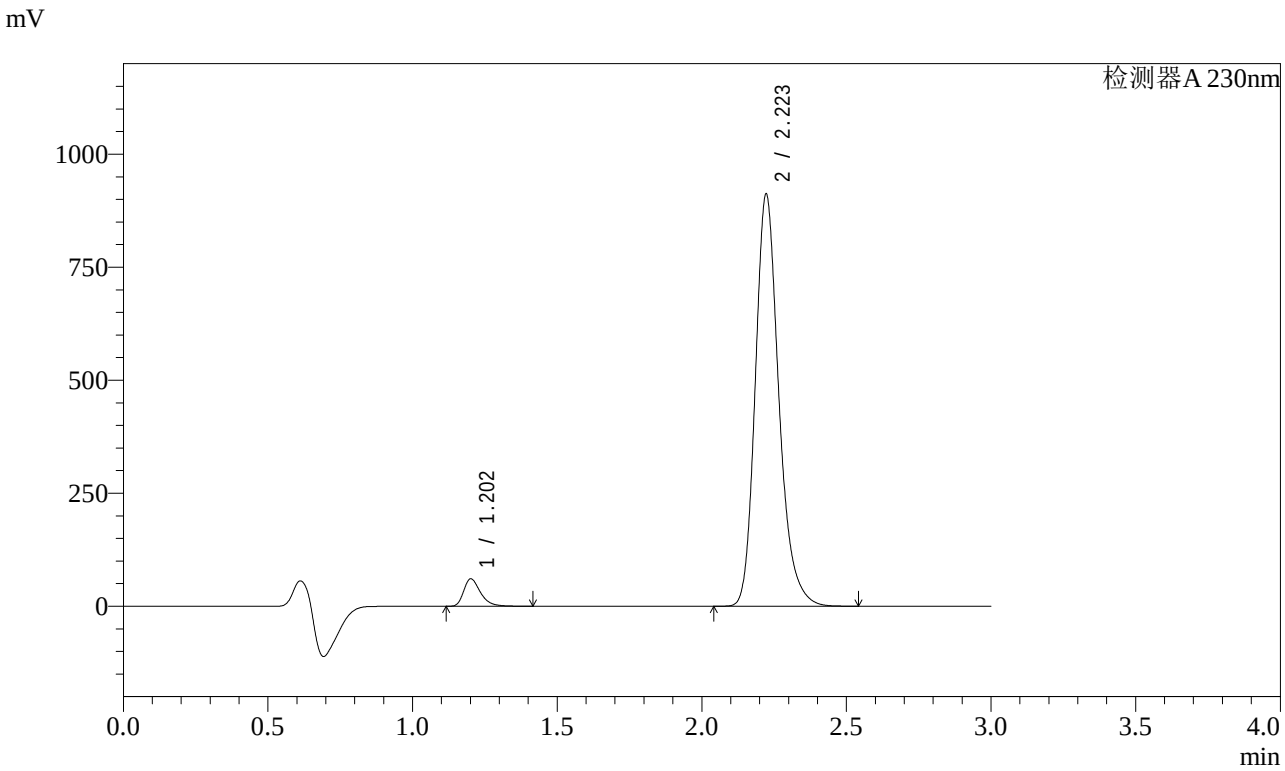
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1286-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:29:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	245282	4.525	60159	2132	1.358	--
2	2.223	5174732	95.475	911411	3715	1.228	8.170
总计		5420014	100.000	971569			

图104 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

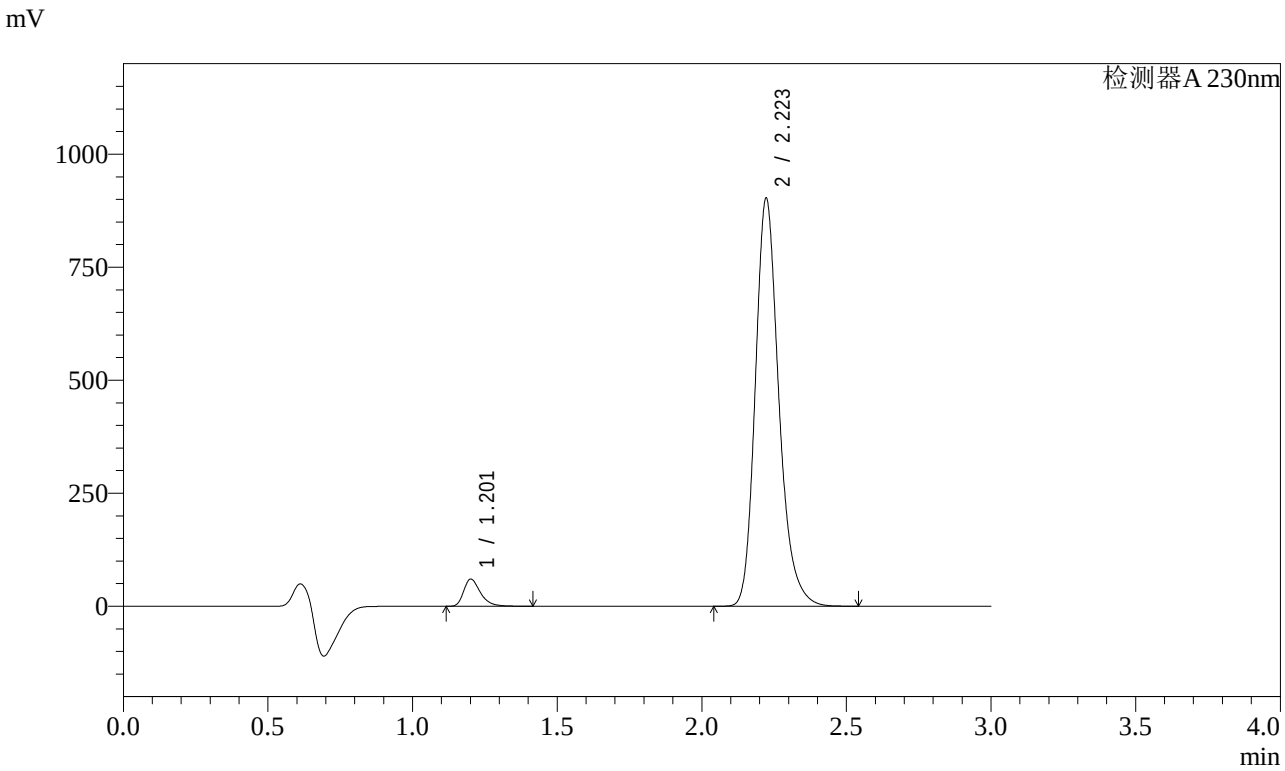
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1287-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:32:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	242837	4.526	59513	2133	1.360	--
2	2.223	5122907	95.474	902410	3716	1.228	8.172
总计		5365745	100.000	961923			

图105 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

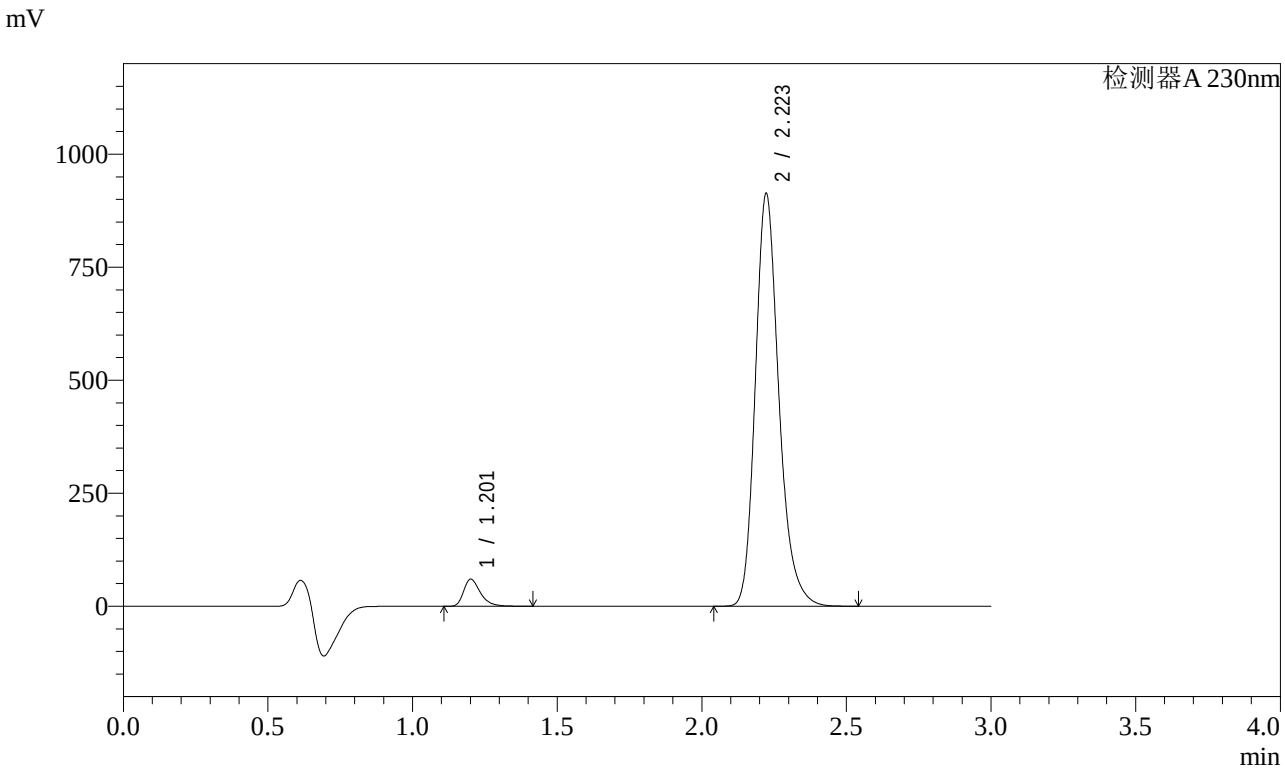
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1288-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:36:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	242188	4.464	59335	2132	1.359	--
2	2.223	5183233	95.536	912709	3715	1.228	8.173
总计		5425421	100.000	972044			

图106 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

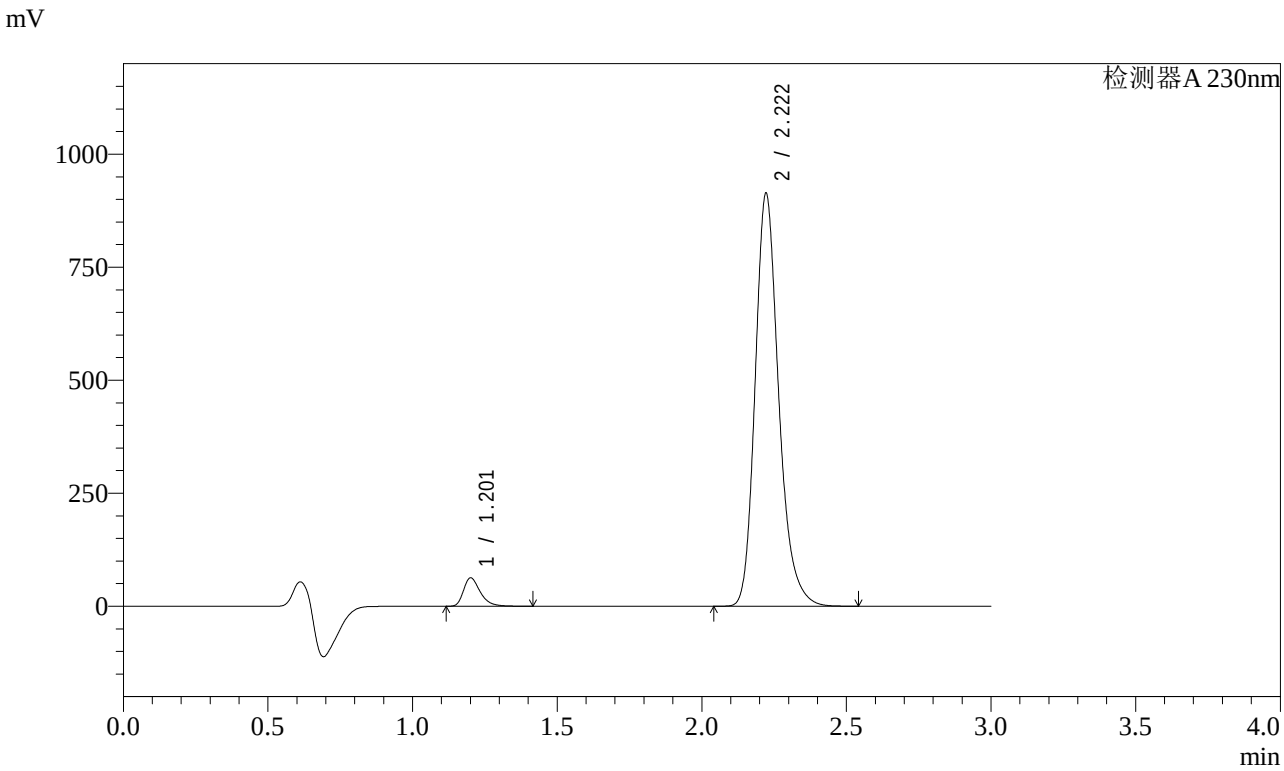
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1289-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:39:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	253753	4.666	62004	2132	1.362	--
2	2.222	5184161	95.334	913414	3714	1.228	8.174
总计		5437915	100.000	975418			

图107 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

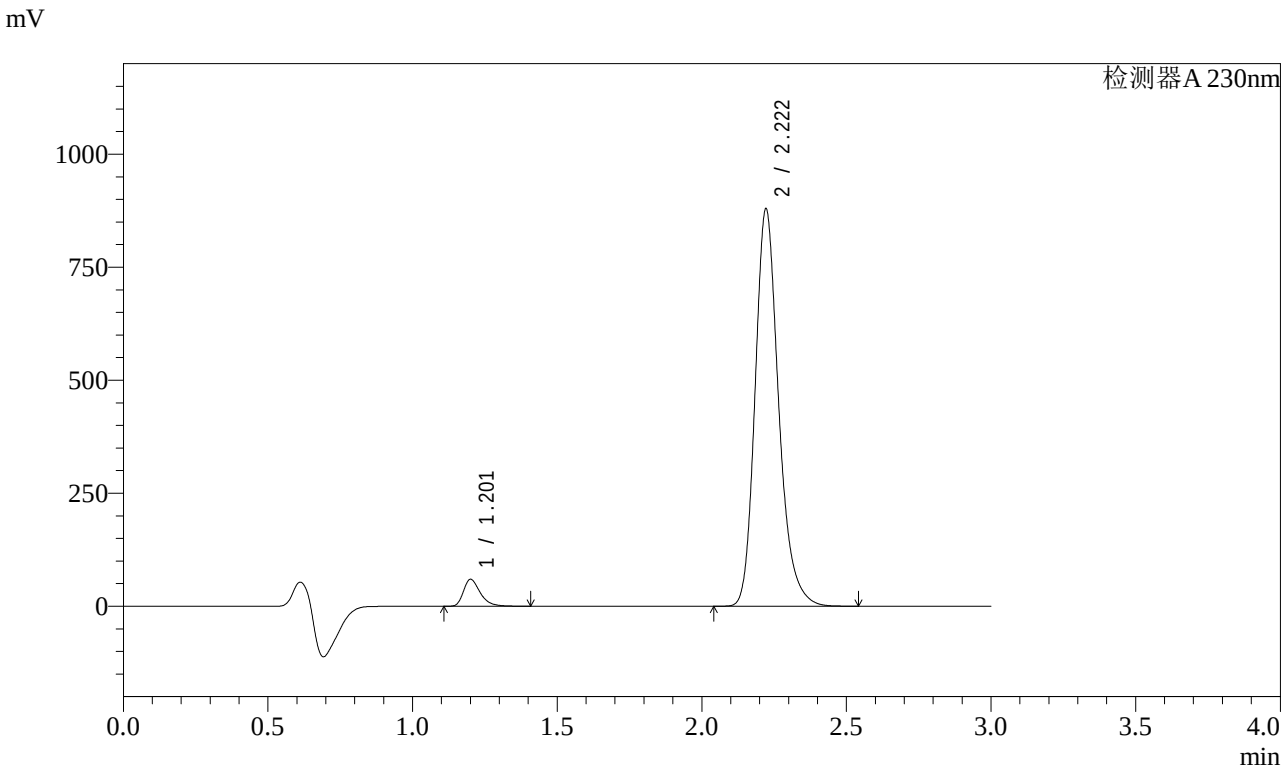
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1290-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:42:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	241079	4.610	58979	2133	1.362	--
2	2.222	4988524	95.390	879209	3715	1.228	8.176
总计		5229603	100.000	938188			

图108 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

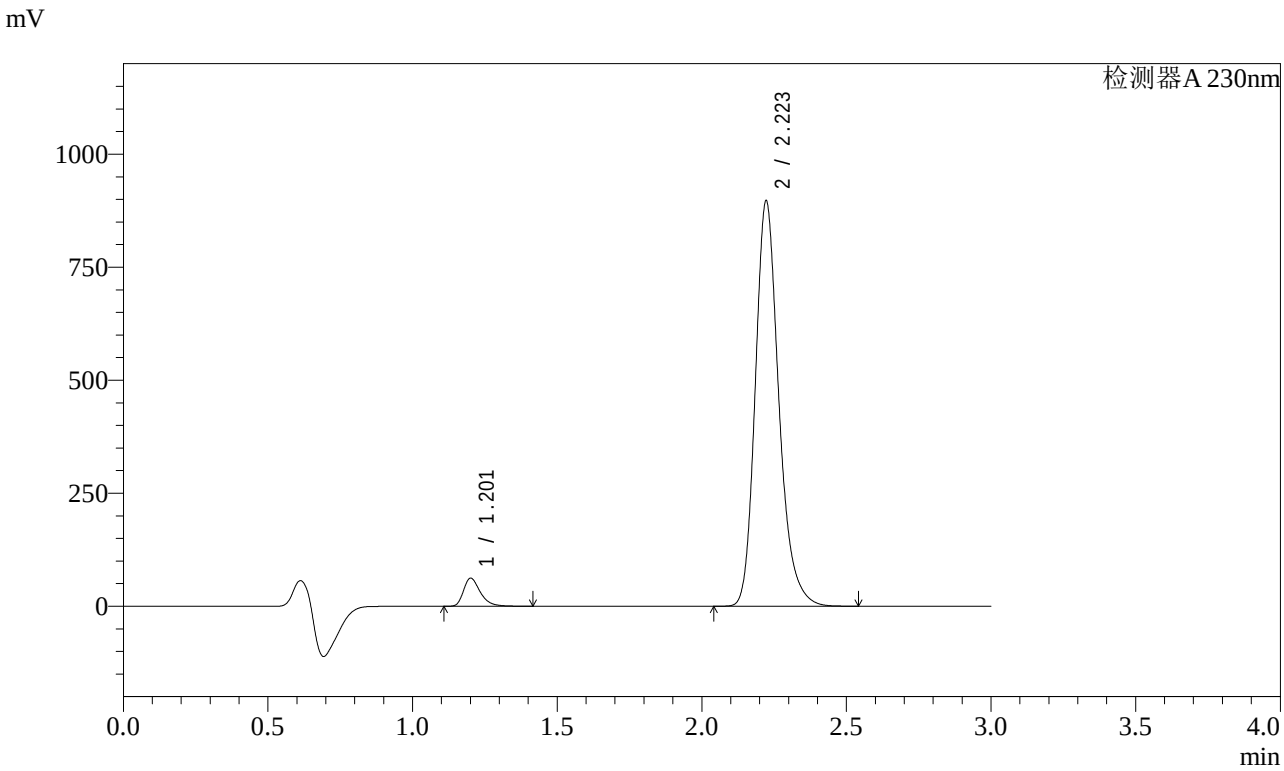
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1291-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:46:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	251072	4.701	61370	2133	1.360	--
2	2.223	5089895	95.299	896621	3716	1.229	8.178
总计		5340967	100.000	957991			

图109 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

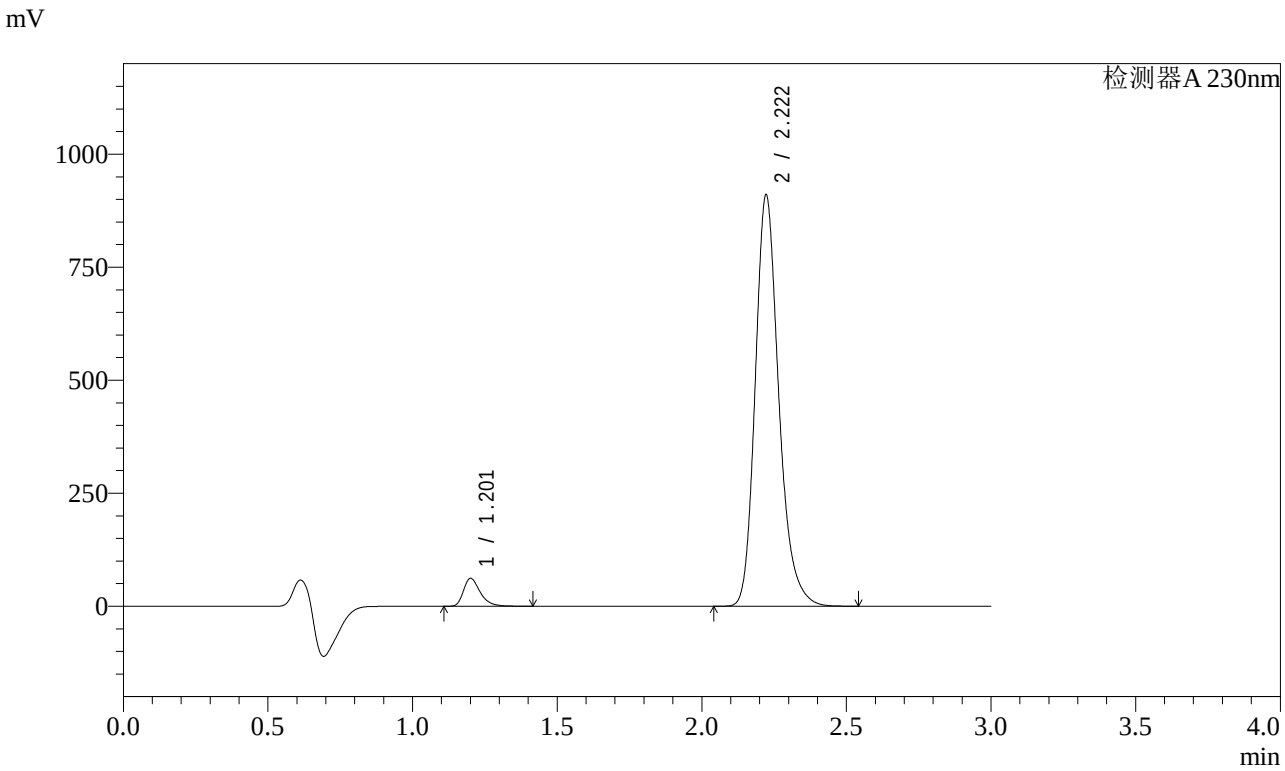
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1292-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:49:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	249093	4.601	60949	2133	1.360	--
2	2.222	5164299	95.399	909808	3716	1.229	8.179
总计		5413392	100.000	970757			

图110 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

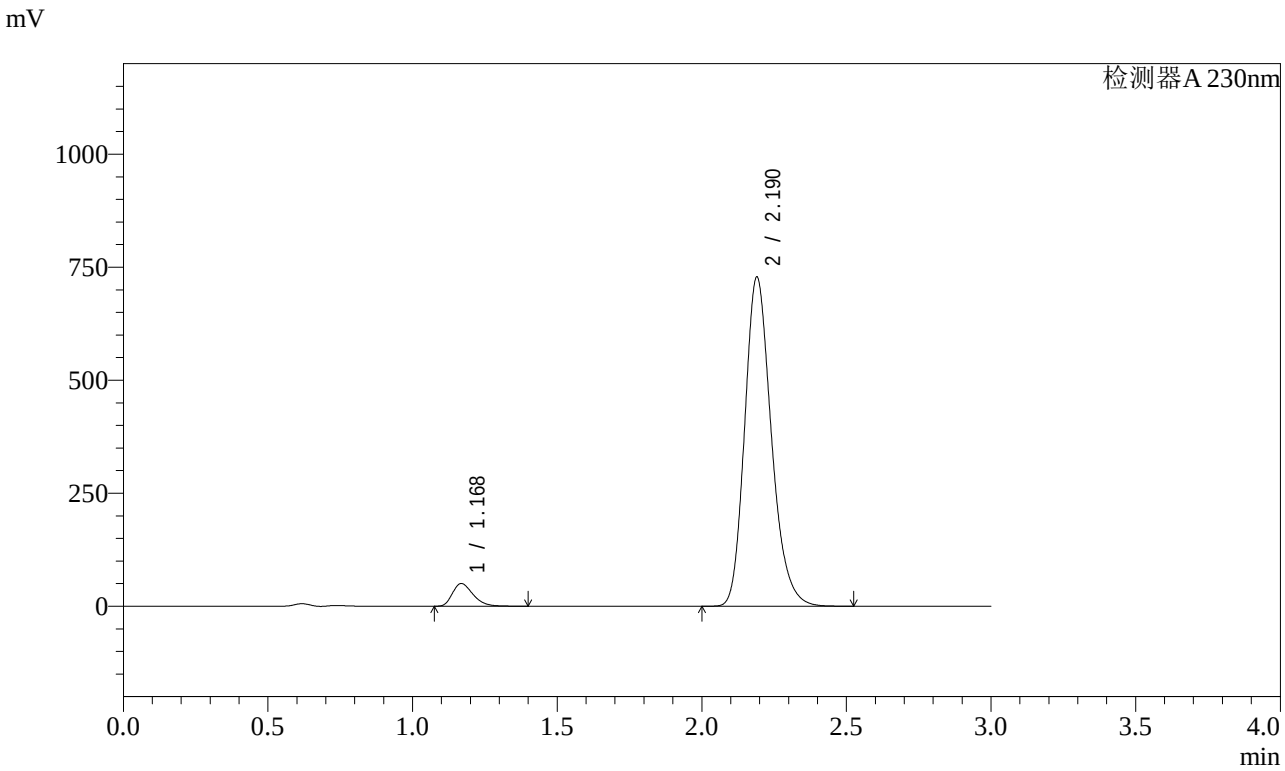
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1293-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:53:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.168	248009	5.040	49810	1302	1.328	--
2	2.190	4672691	94.960	727383	2764	1.221	6.901
总计		4920700	100.000	777193			

图111 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

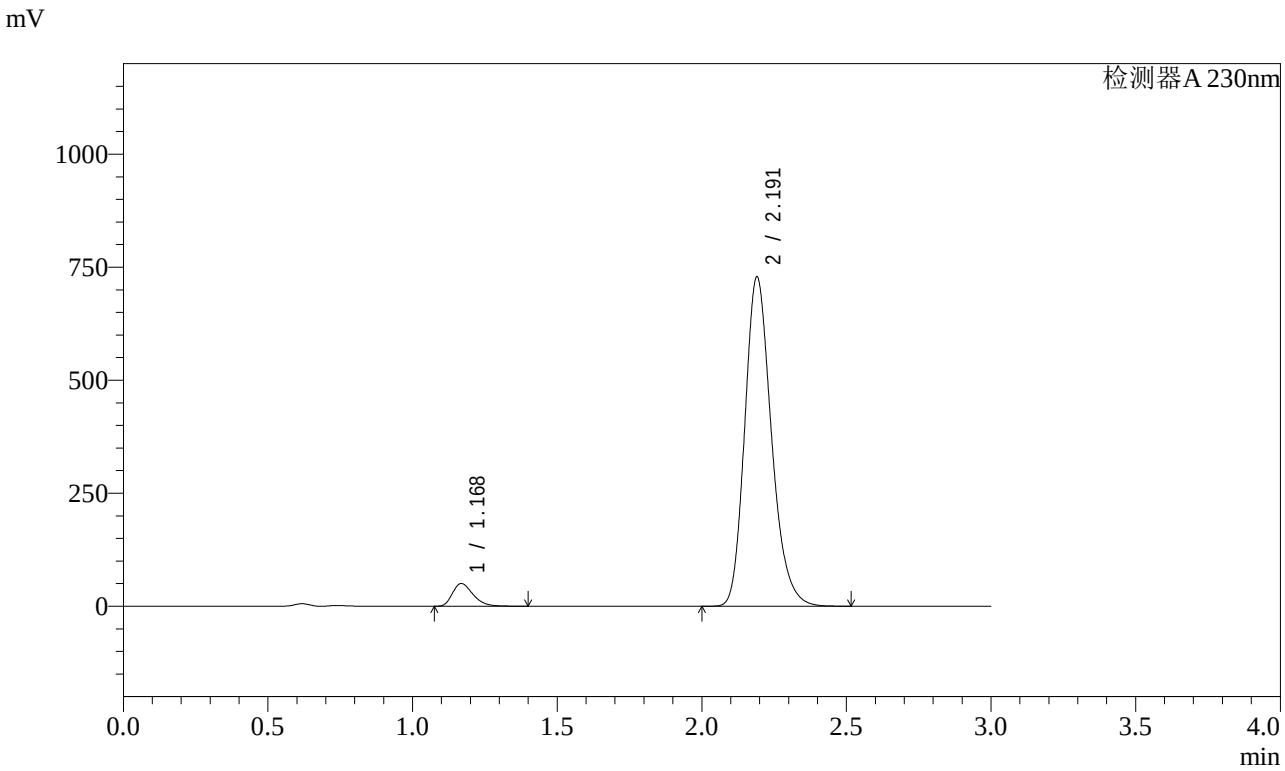
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1294-2 - zzp-j1-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:56:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.168	248138	5.039	49844	1301	1.327	--
2	2.191	4675867	94.961	727484	2764	1.221	6.901
总计		4924005	100.000	777328			

图112 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112221批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

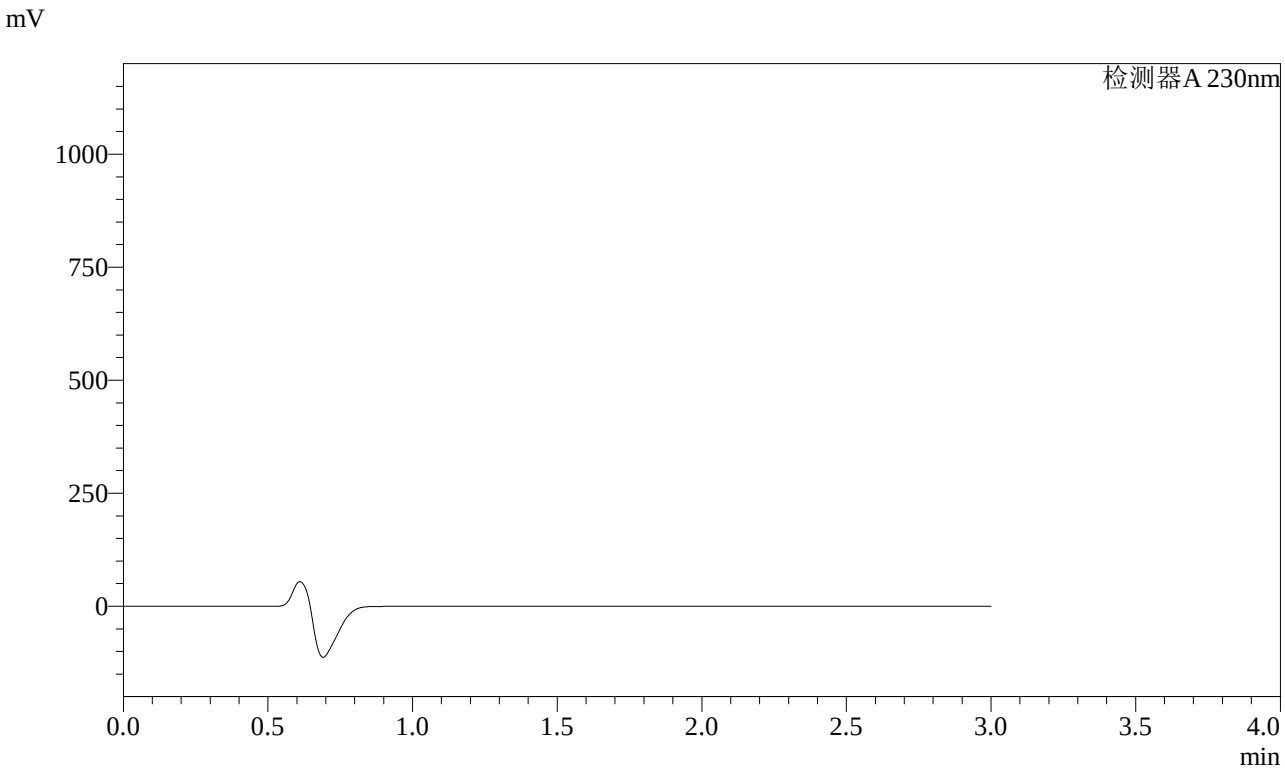
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1295-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 17:59:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	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113 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-pH6.8介质-桨法-50转
溶剂

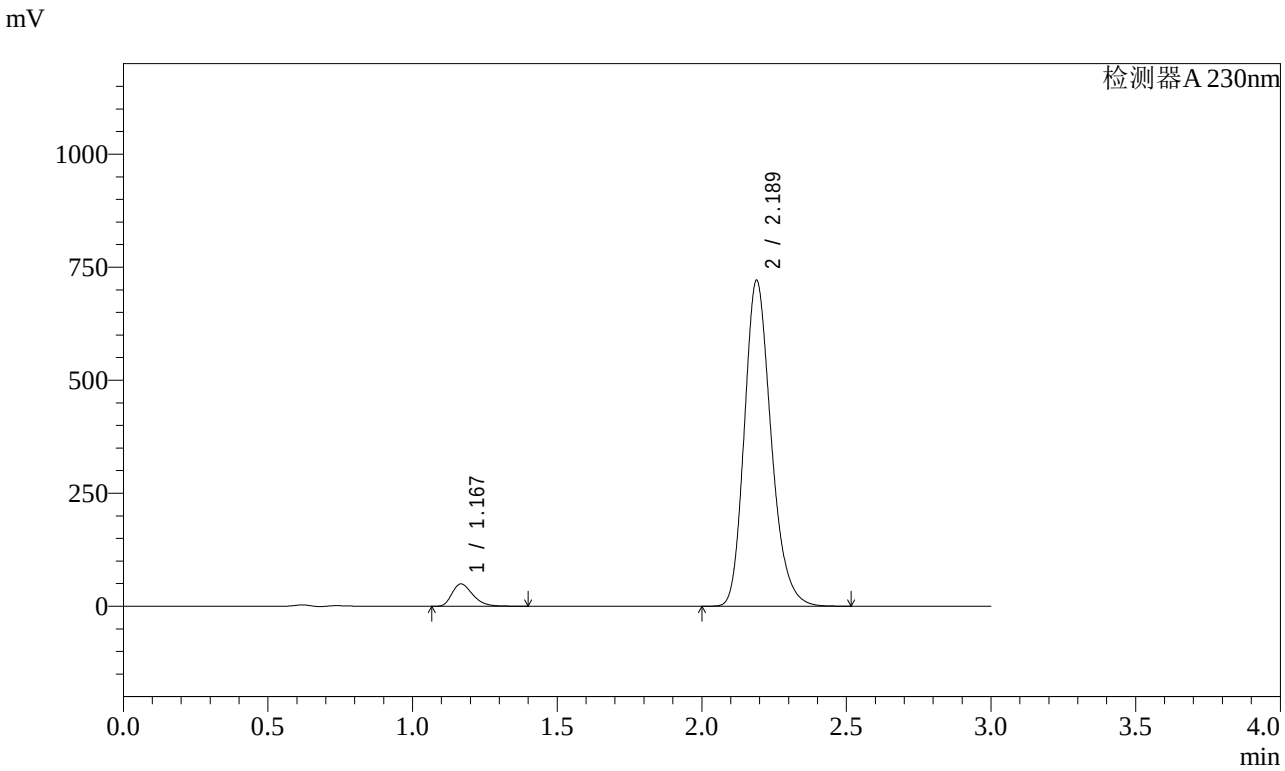
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1296-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:03:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.167	246087	5.036	49065	1281	1.331	--
2	2.189	4640391	94.964	720707	2741	1.221	6.869
总计		4886477	100.000	769772			

图114 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

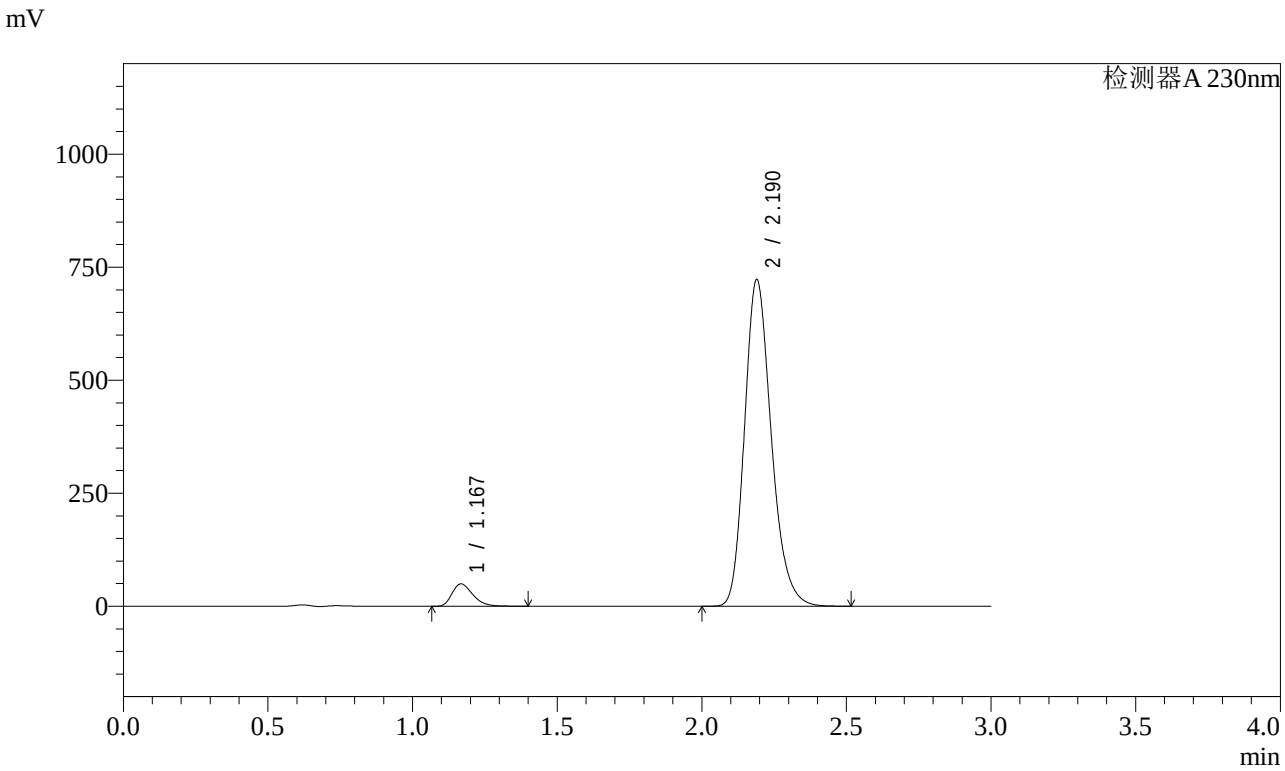
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1297-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:06:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.167	246274	5.032	49177	1287	1.329	--
2	2.190	4647645	94.968	722147	2749	1.221	6.882
总计		4893919	100.000	771324			

图115 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

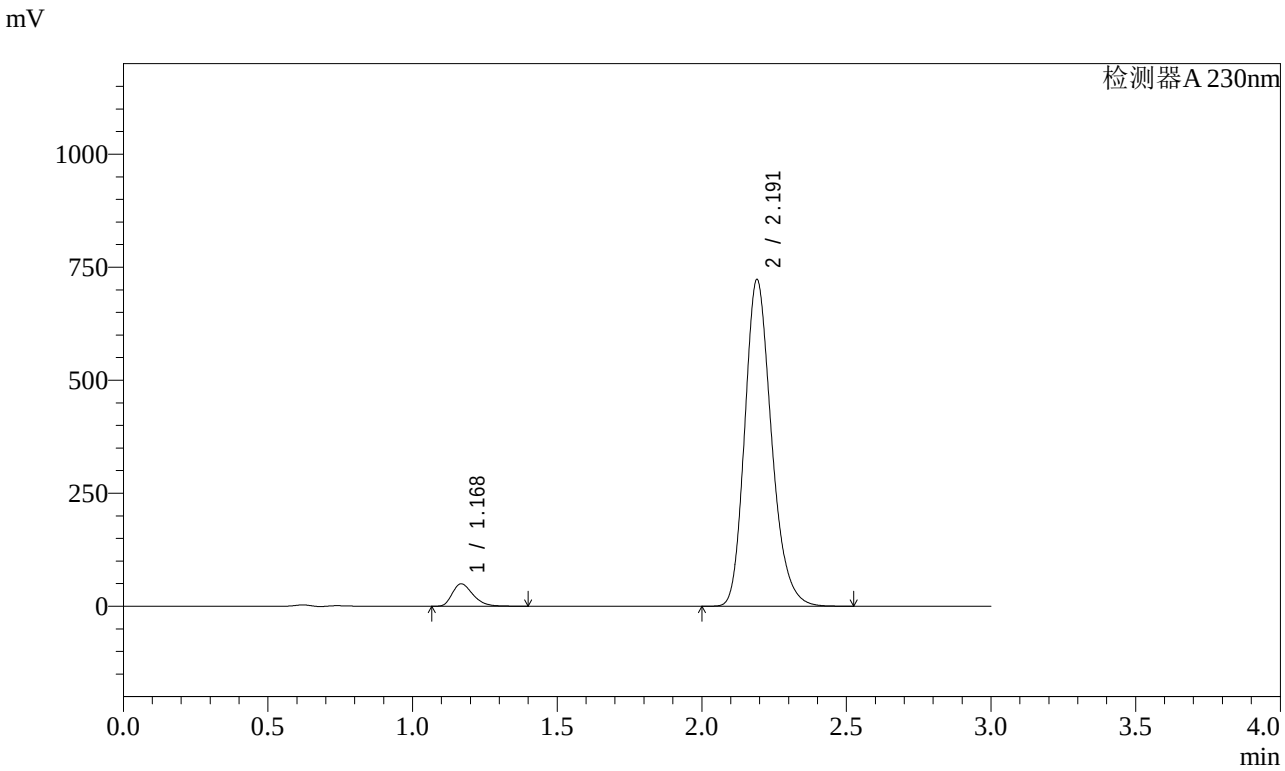
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1298-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:10:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.168	246311	5.034	49207	1290	1.329	--
2	2.191	4647039	94.966	721569	2751	1.222	6.884
总计		4893350	100.000	770776			

图116 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

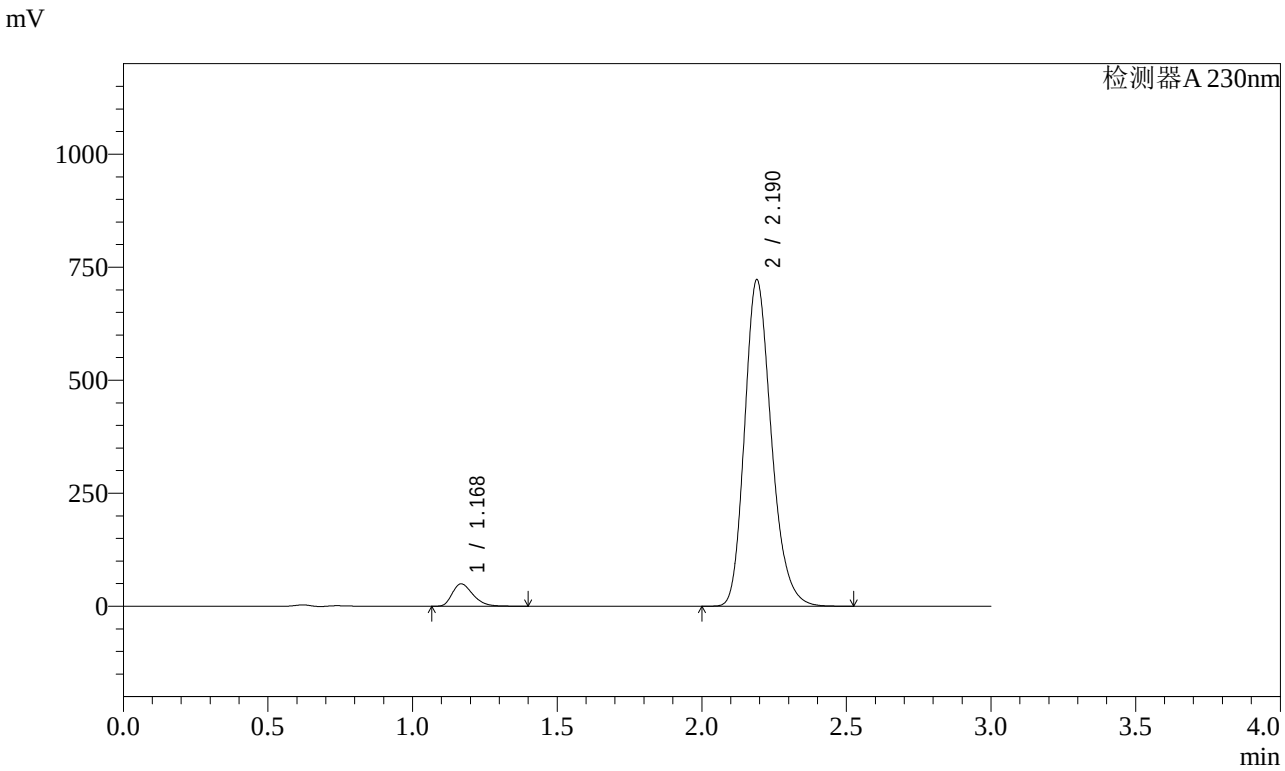
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1299-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:13:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.168	246163	5.033	49143	1288	1.329	--
2	2.190	4644528	94.967	721643	2750	1.222	6.880
总计		4890691	100.000	770786			

图117 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

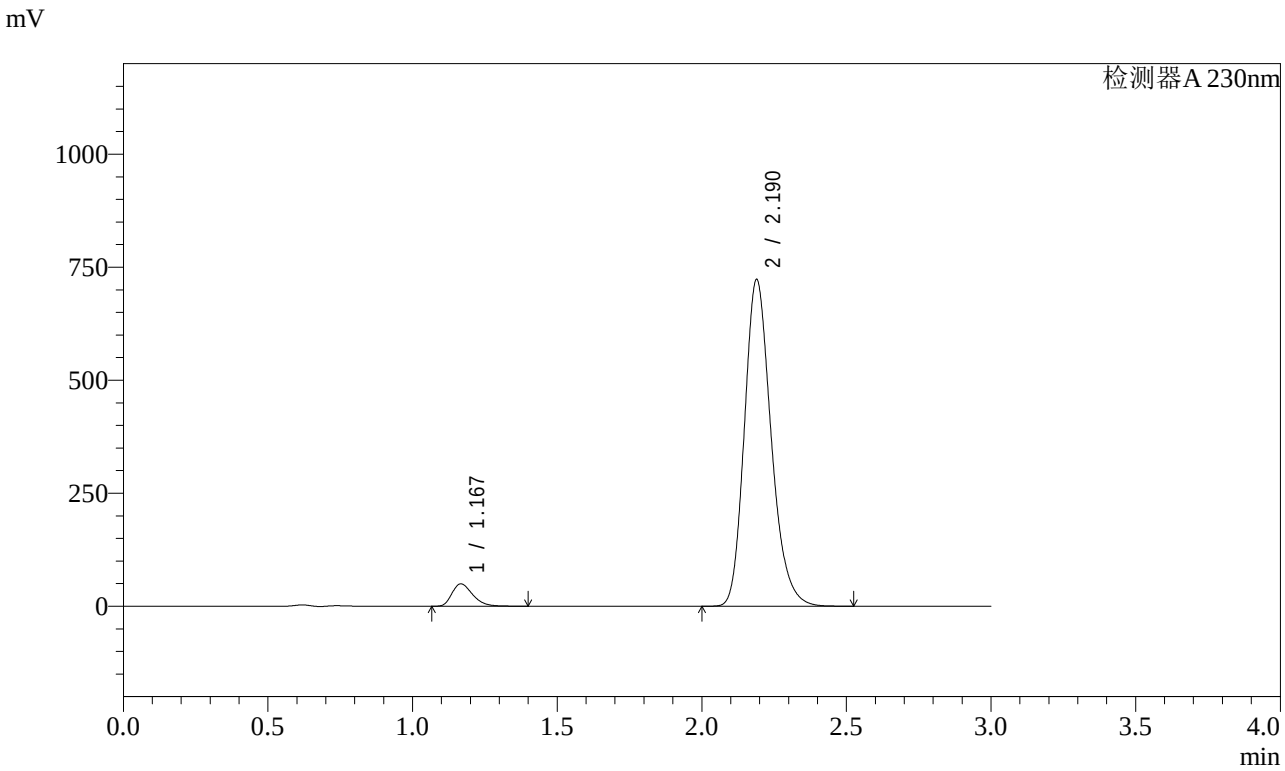
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1300-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:16:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:19:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.167	246311	5.033	49299	1288	1.329	--
2	2.190	4647636	94.967	722659	2749	1.221	6.886
总计		4893947	100.000	771958			

图118 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

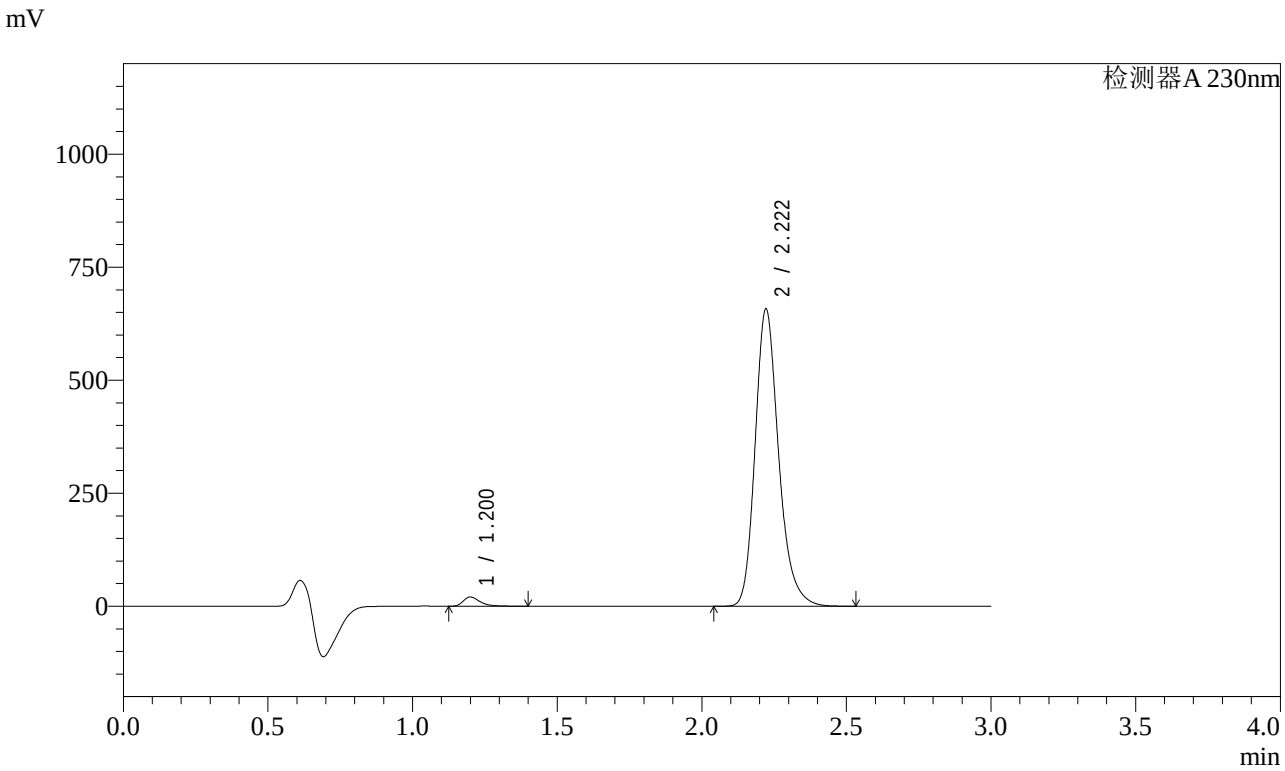
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1301-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:20:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	83033	2.178	20292	2129	1.387	--
2	2.222	3729377	97.822	657699	3722	1.230	8.186
总计		3812410	100.000	677991			

图119 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

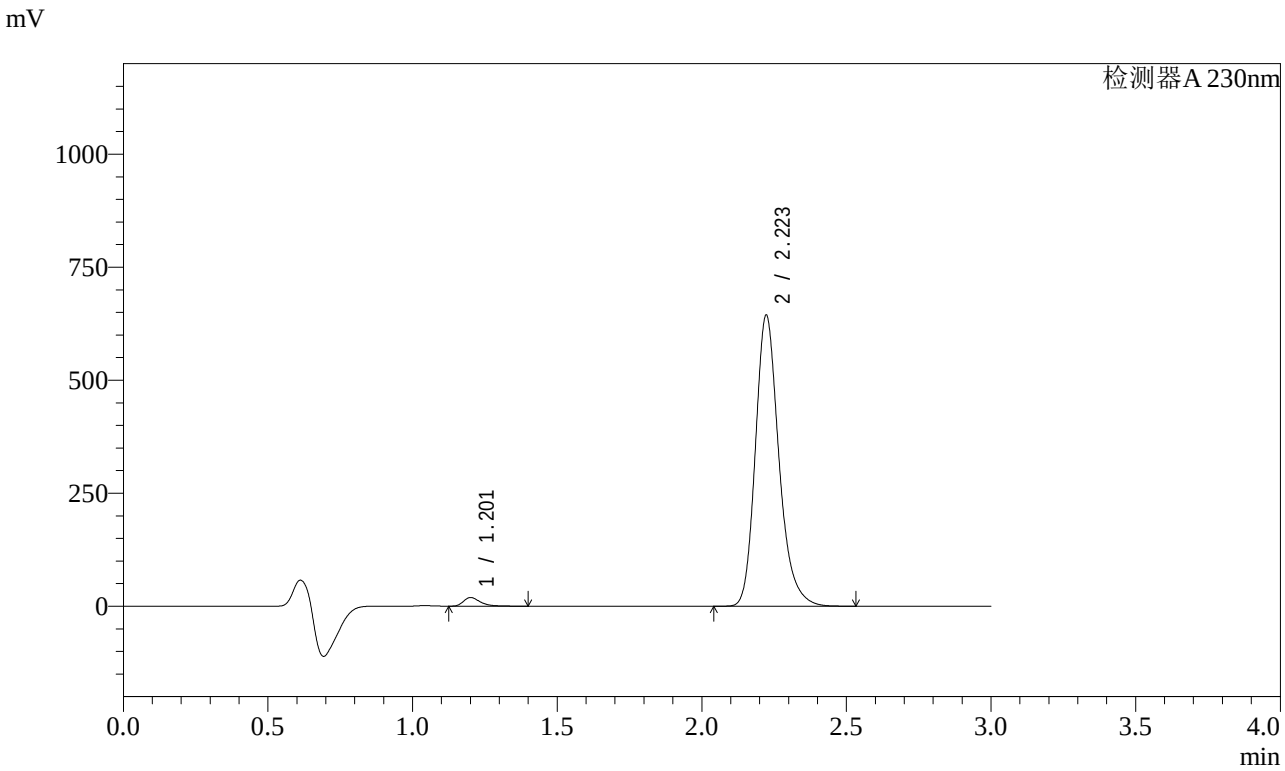
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1302-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:23:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	77602	2.081	18908	2135	1.389	--
2	2.223	3651737	97.919	643723	3725	1.230	8.190
总计		3729339	100.000	662631			

图120 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

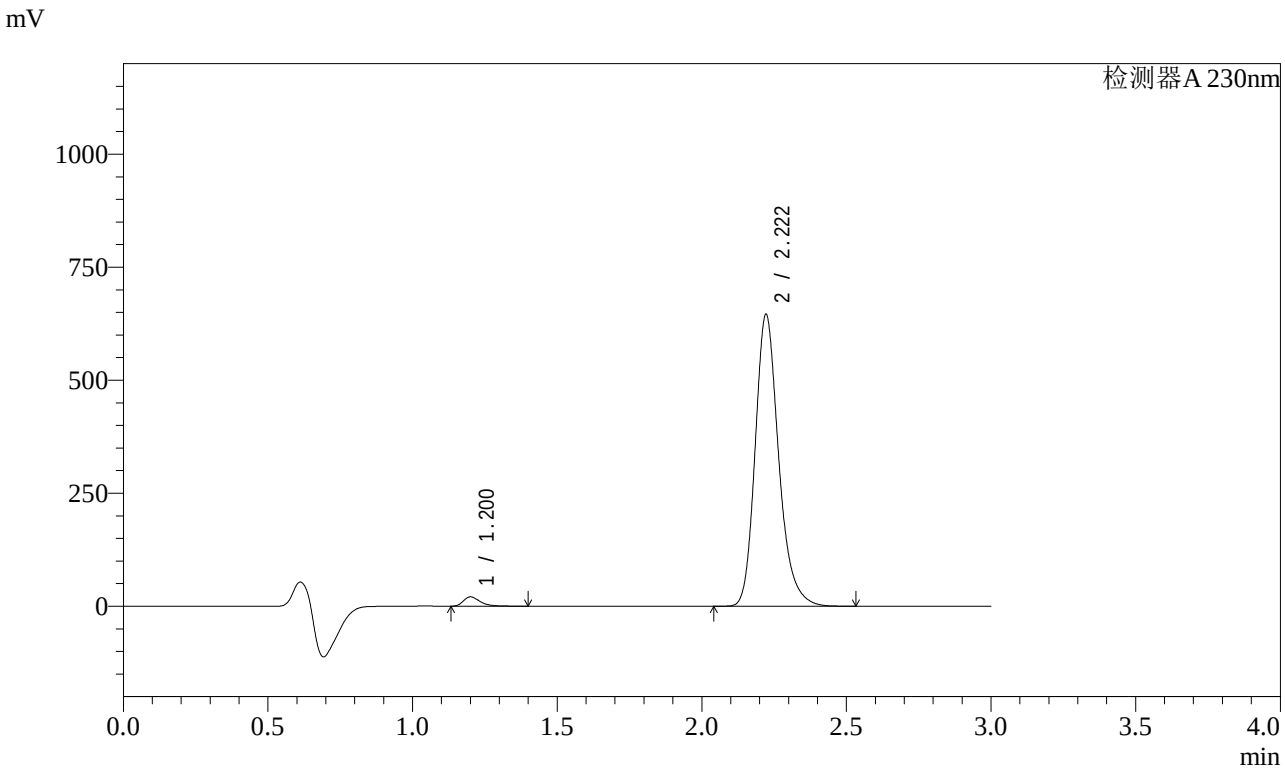
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1303-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:27:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	84053	2.245	20581	2138	1.388	--
2	2.222	3660077	97.755	645749	3726	1.230	8.194
总计		3744130	100.000	666330			

图121 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

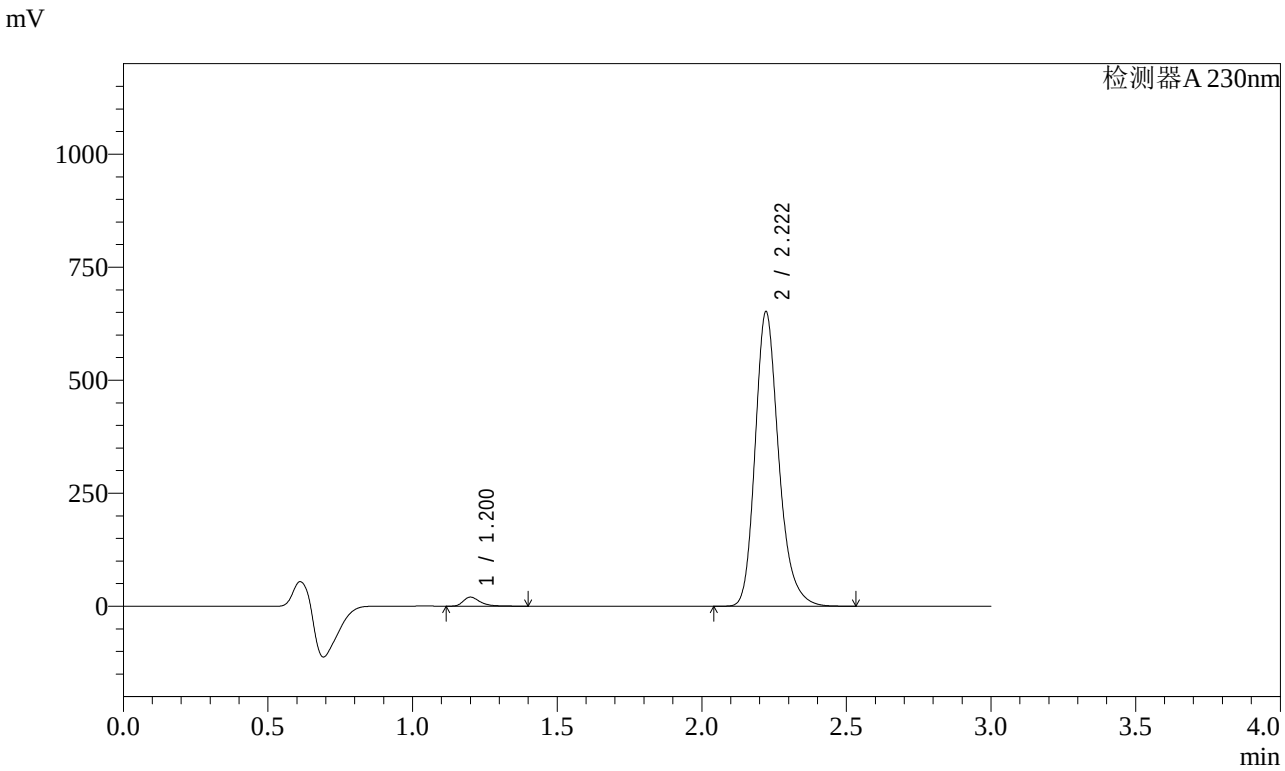
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1304-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:30:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	81491	2.158	19903	2135	1.394	--
2	2.222	3695491	97.842	651696	3722	1.230	8.191
总计		3776982	100.000	671599			

图122 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

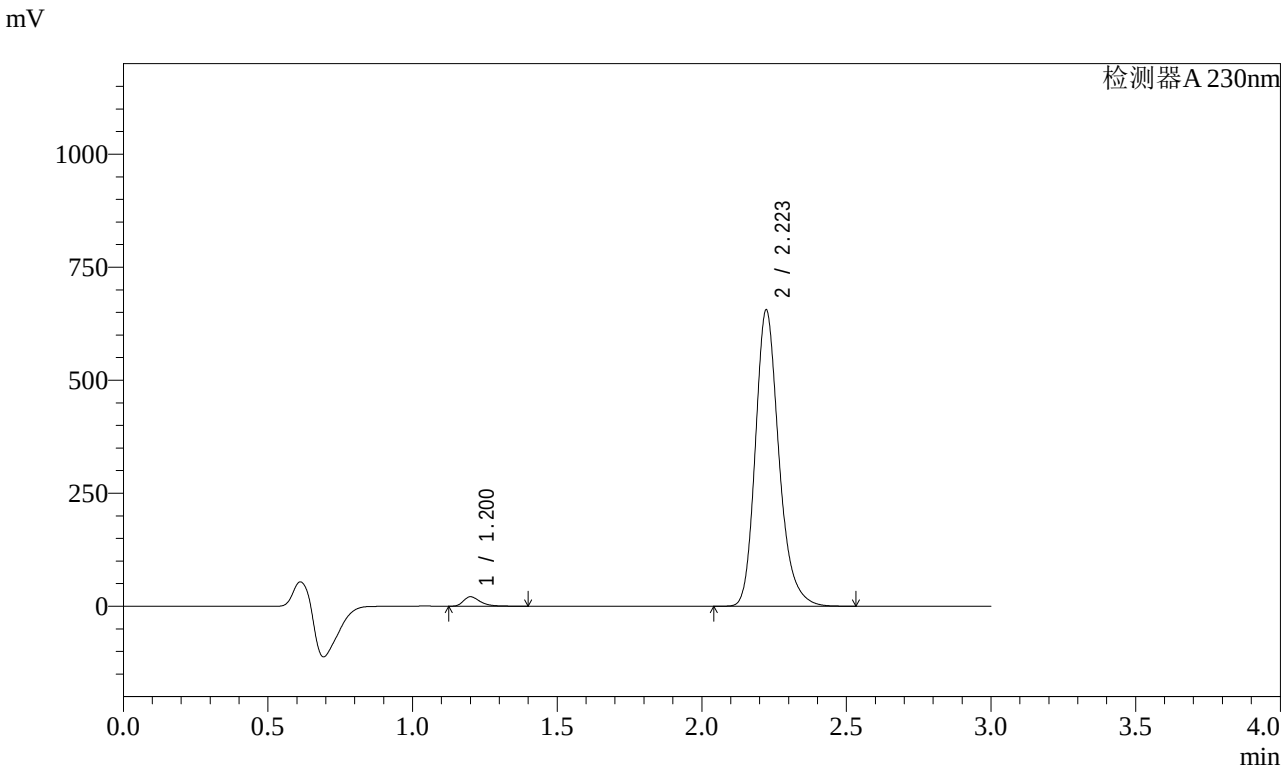
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1305-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:33:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	85128	2.239	20768	2135	1.386	--
2	2.223	3716870	97.761	655159	3726	1.230	8.193
总计		3801998	100.000	675927			

图123 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

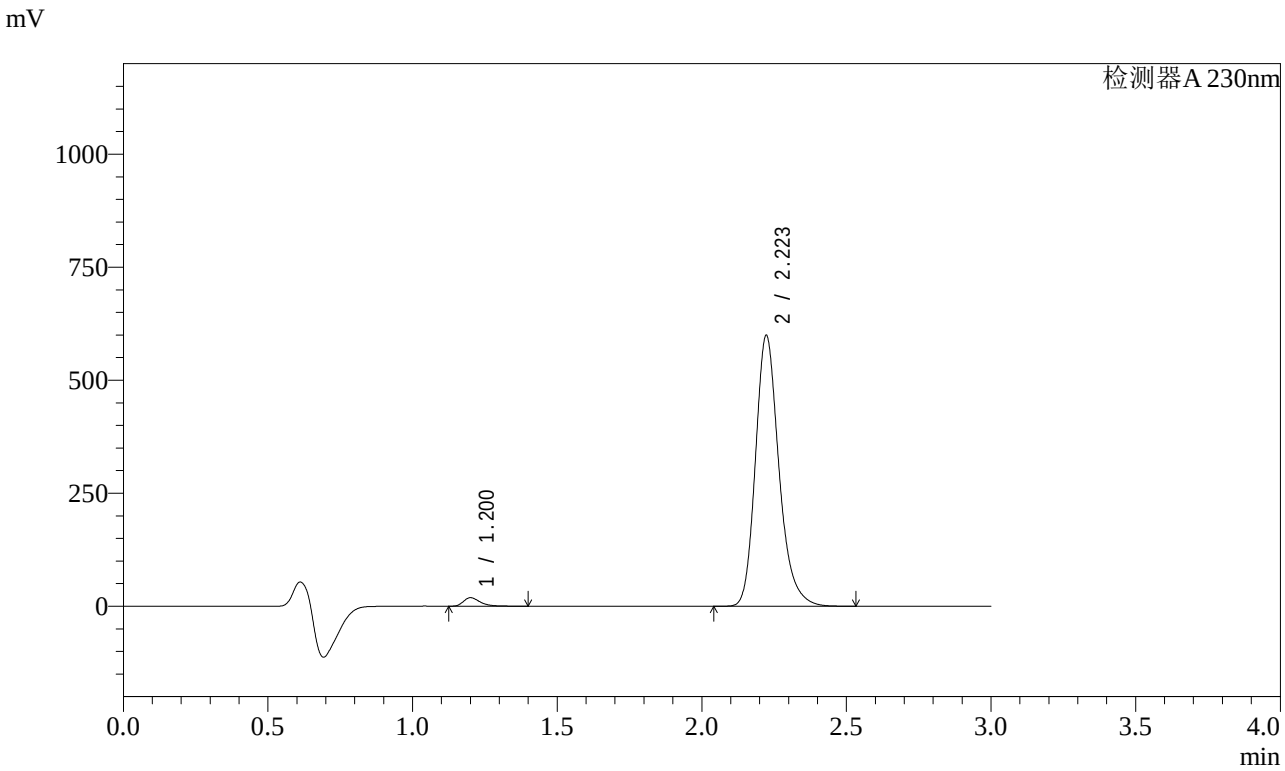
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1306-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:37:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	76612	2.206	18683	2137	1.387	--
2	2.223	3395941	97.794	598925	3730	1.230	8.198
总计		3472552	100.000	617608			

图124 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

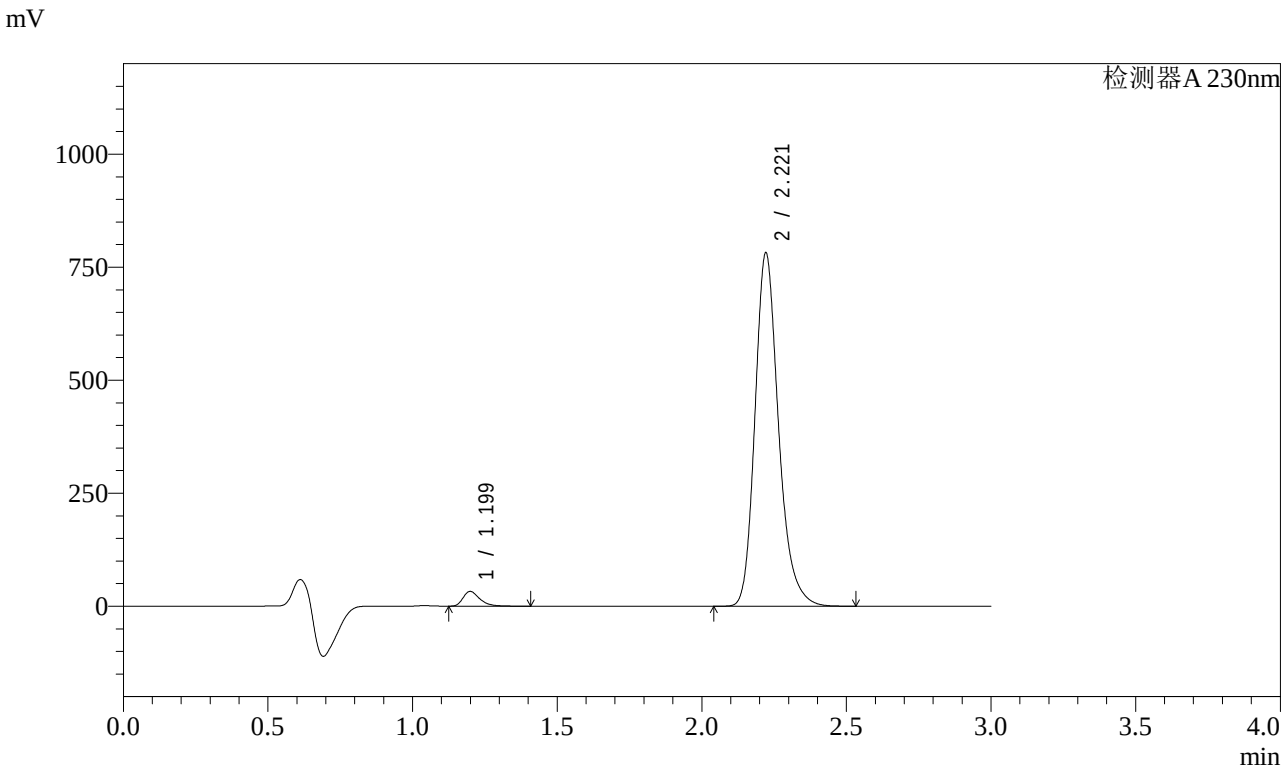
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1307-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:40:30　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	132215	2.894	32632	2134	1.367	--
2	2.221	4436364	97.106	781732	3712	1.230	8.190
总计		4568579	100.000	814364			

图125 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

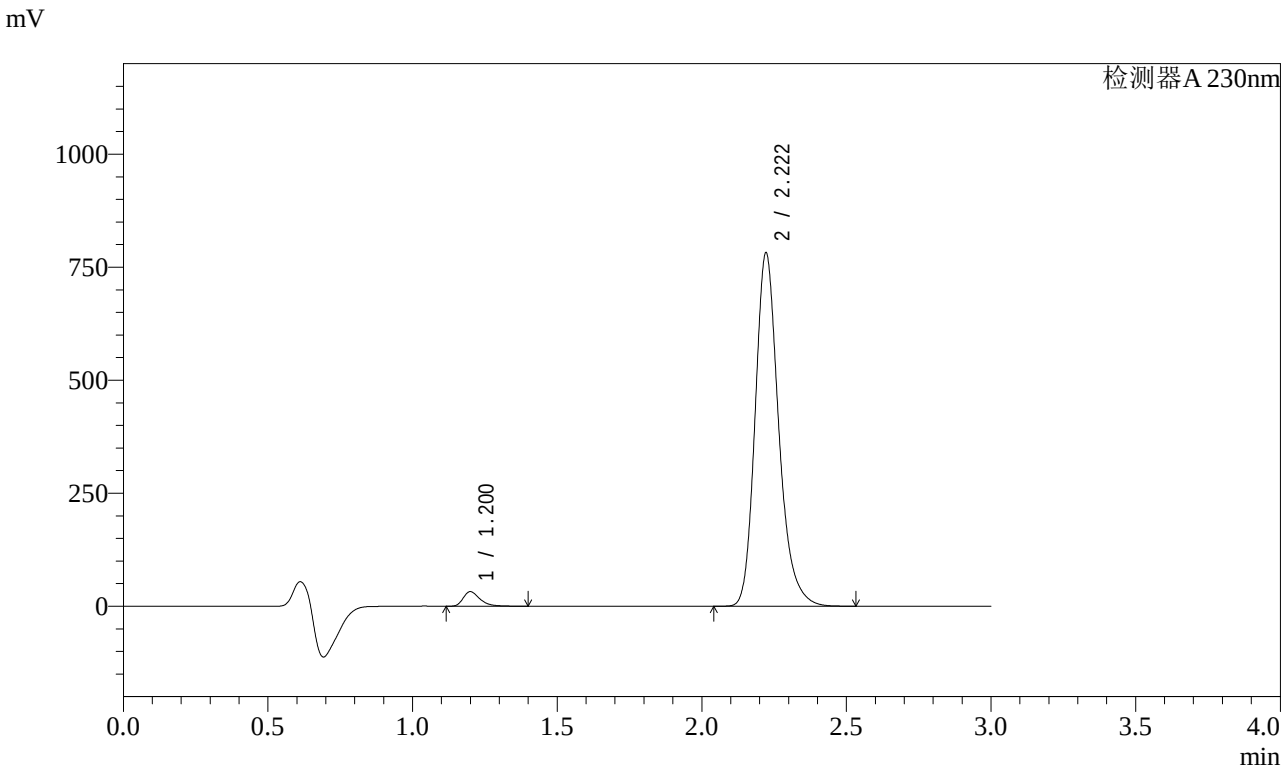
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1308-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:43:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	130557	2.859	32100	2134	1.369	--
2	2.222	4435858	97.141	781769	3719	1.230	8.191
总计		4566415	100.000	813868			

图126 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

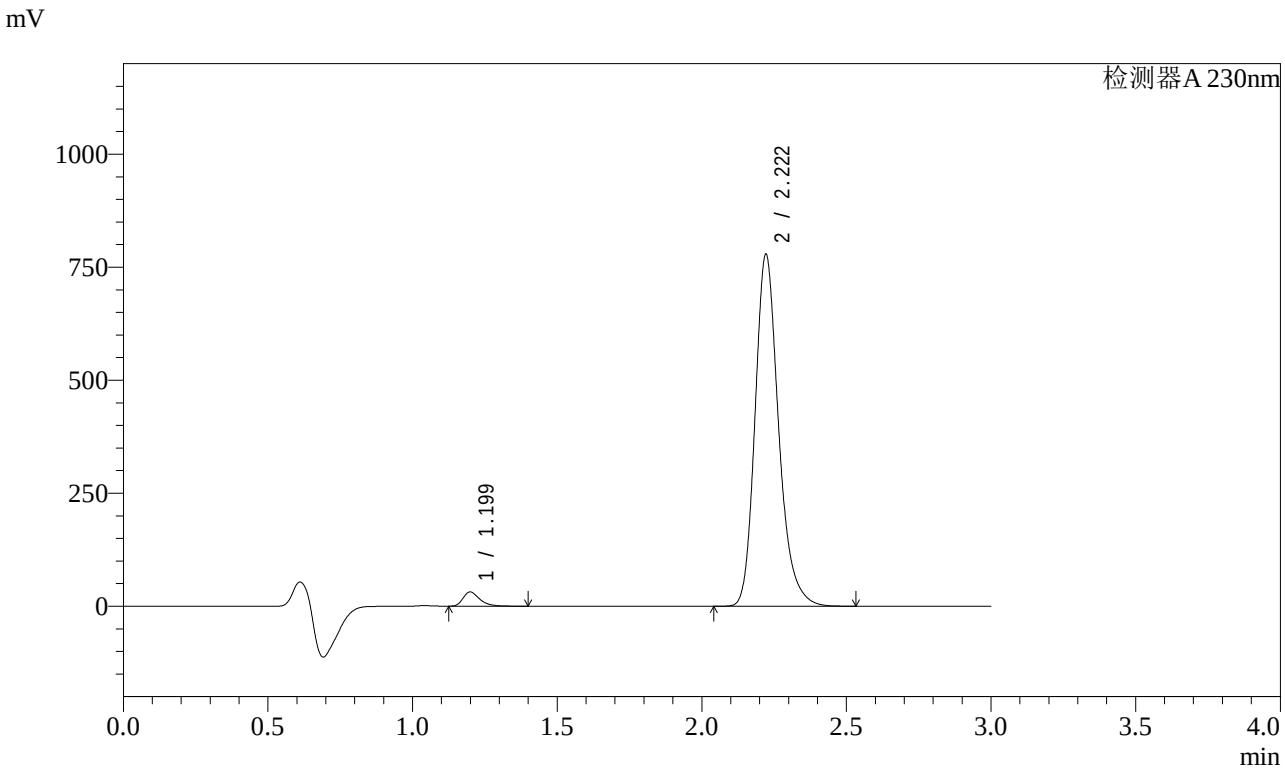
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1309-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:47:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	127440	2.803	31439	2128	1.369	--
2	2.222	4419633	97.197	778696	3712	1.230	8.188
总计		4547073	100.000	810135			

图127 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

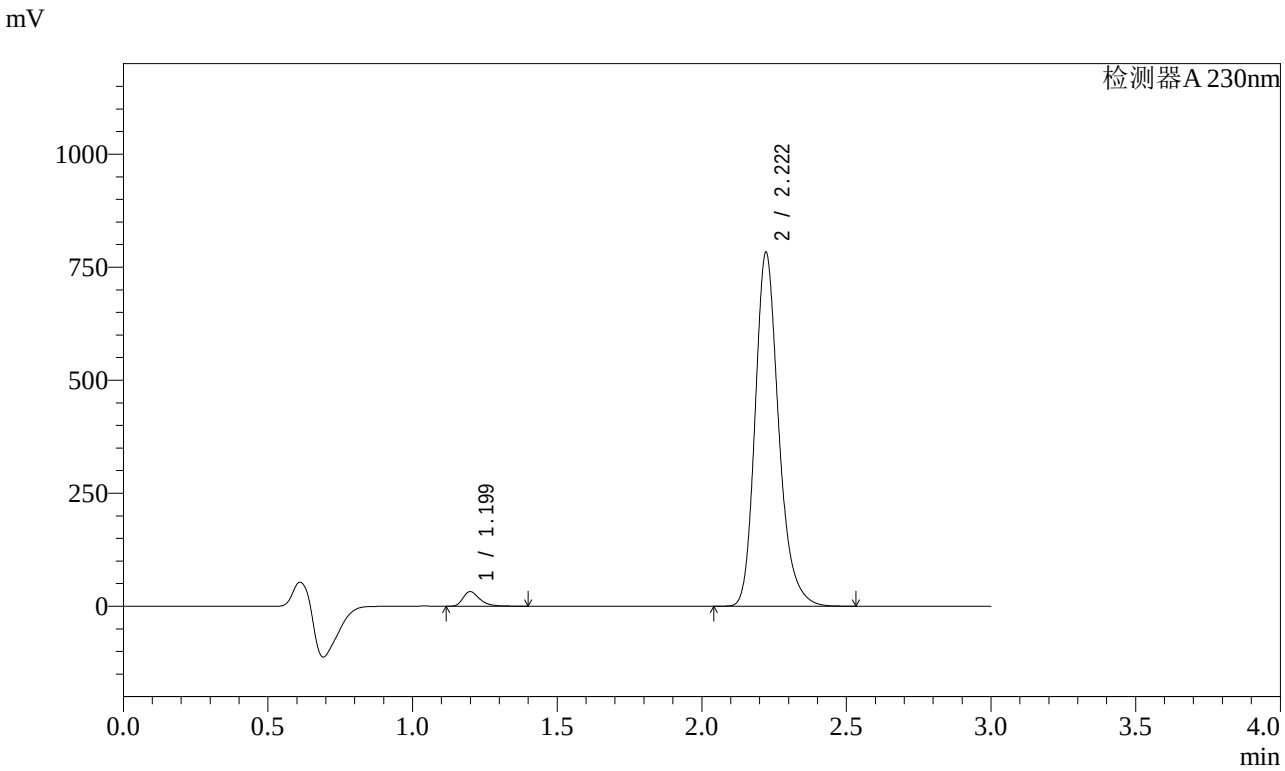
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1310-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:50:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	130856	2.860	32279	2131	1.368	--
2	2.222	4443837	97.140	782916	3717	1.230	8.195
总计		4574693	100.000	815195			

图128 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

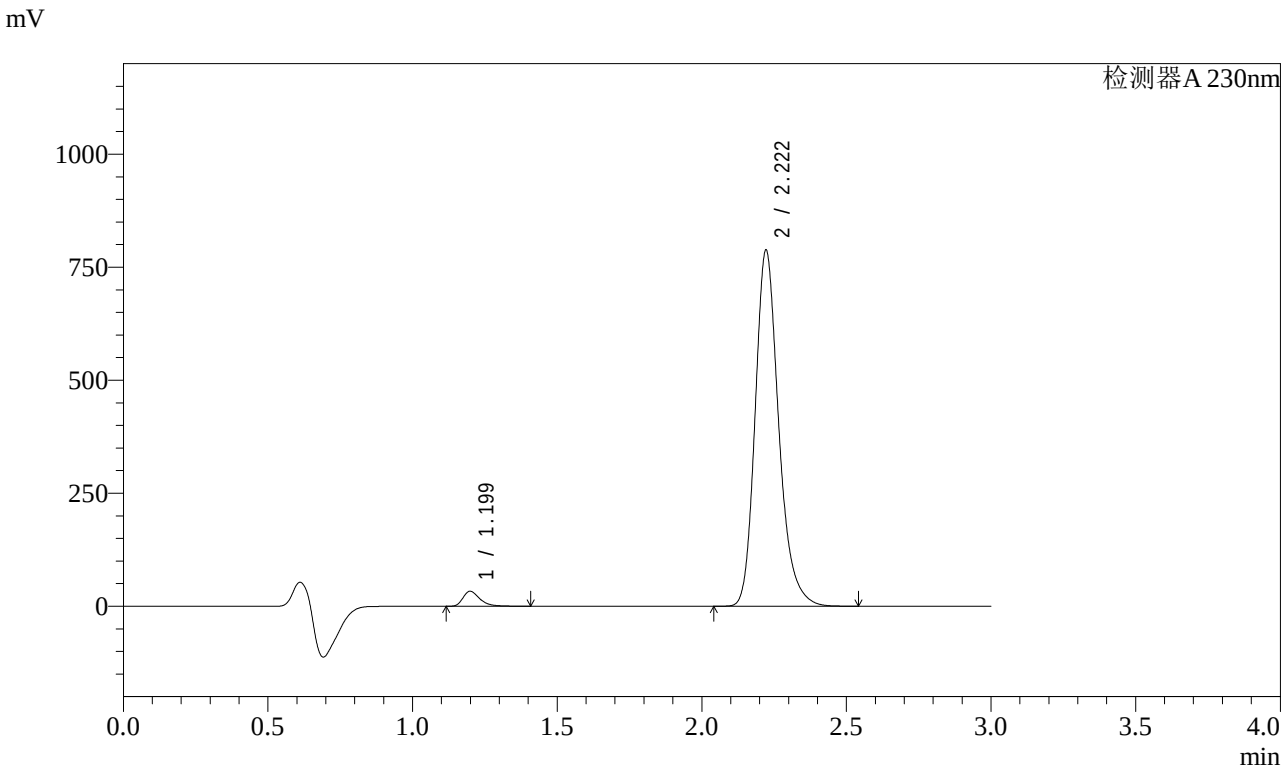
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1311-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:53:59　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	134428	2.918	33095	2130	1.370	--
2	2.222	4472238	97.082	787871	3717	1.230	8.194
总计		4606665	100.000	820966			

图129 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

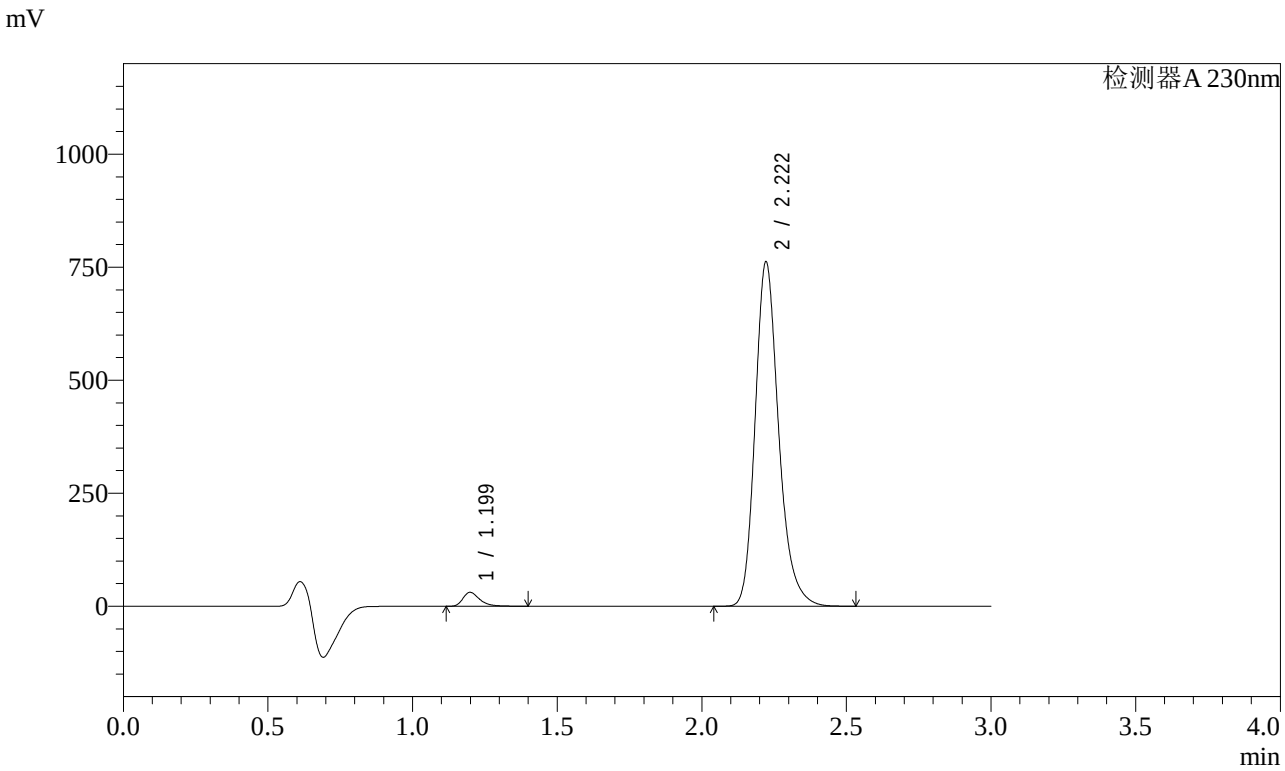
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1312-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 18:57:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	124541	2.800	30677	2130	1.371	--
2	2.222	4322766	97.200	761890	3719	1.230	8.197
总计		4447307	100.000	792567			

图130 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

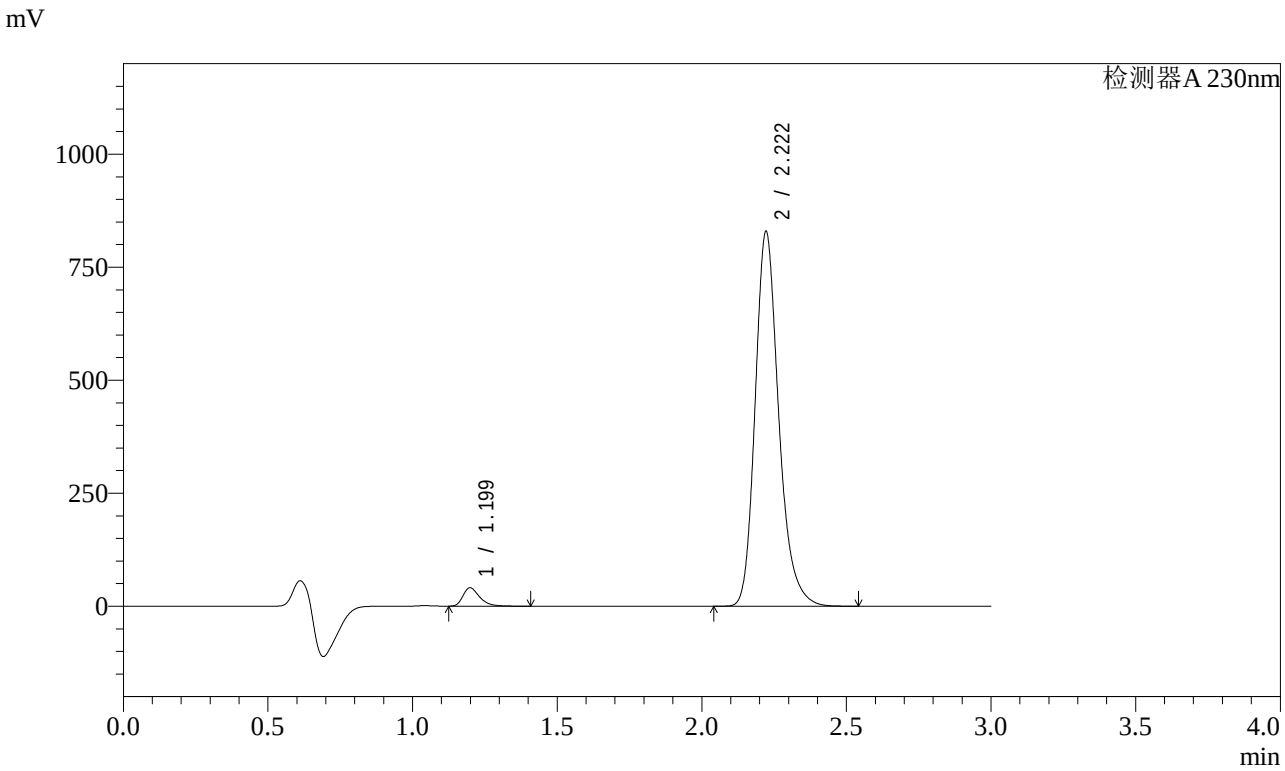
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1313-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:00:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	164114	3.369	40602	2133	1.363	--
2	2.222	4707512	96.631	828981	3715	1.231	8.197
总计		4871625	100.000	869583			

图131 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

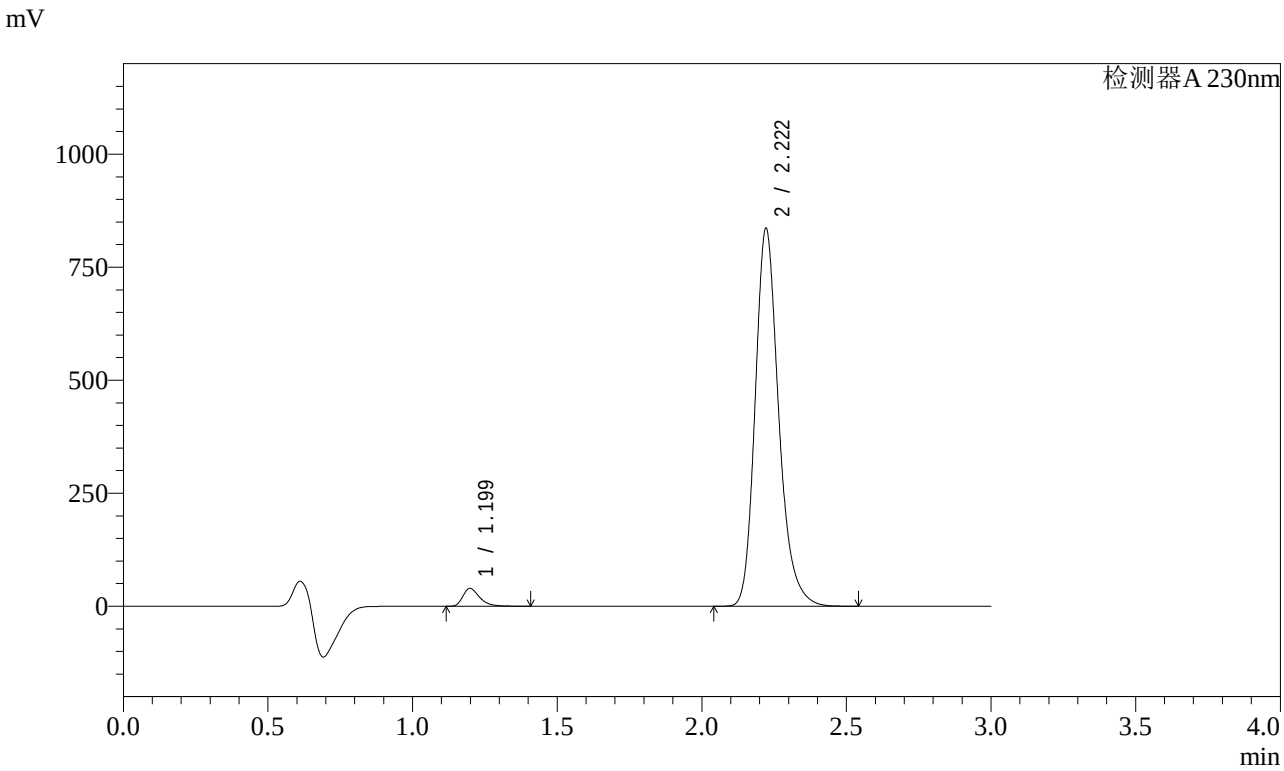
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1314-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:04:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	159446	3.250	39365	2130	1.365	--
2	2.222	4745934	96.750	835777	3715	1.230	8.196
总计		4905380	100.000	875142			

图132 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

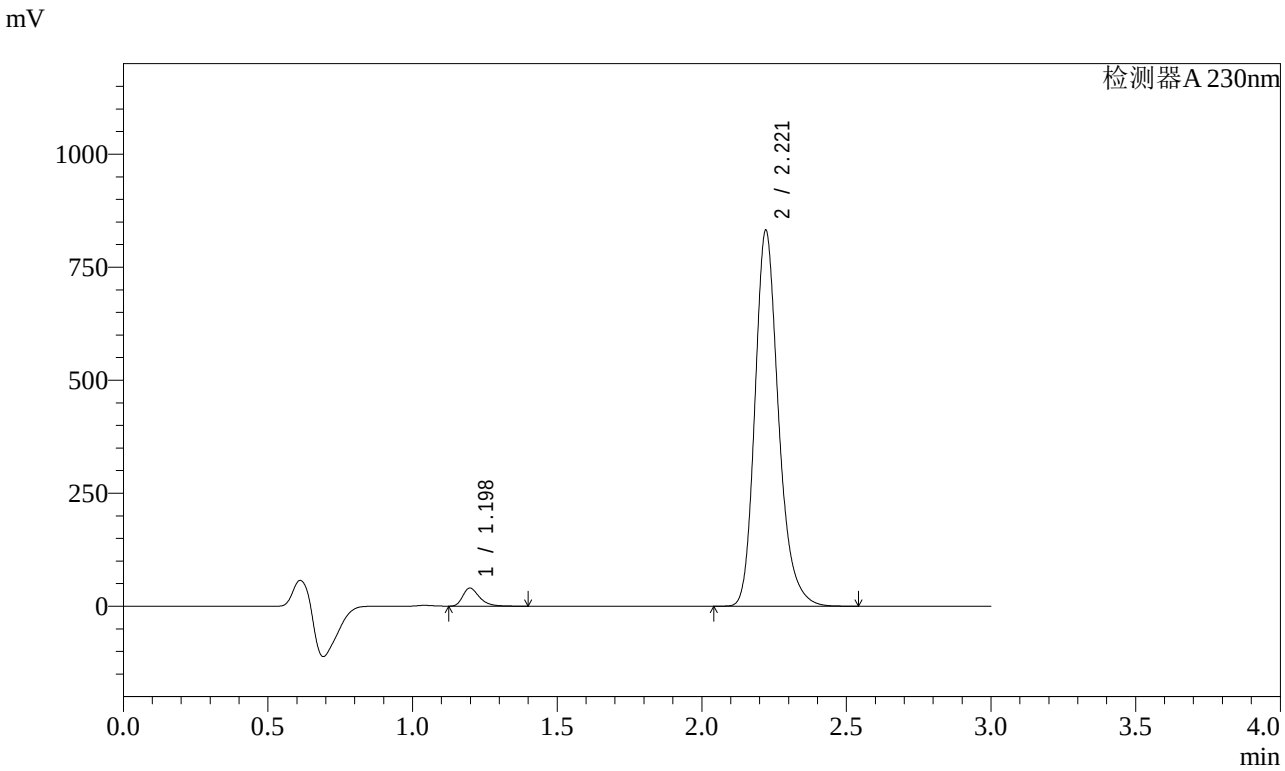
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1315-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:07:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	161445	3.306	40049	2131	1.361	--
2	2.221	4722288	96.694	831821	3711	1.230	8.195
总计		4883733	100.000	871869			

图133 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

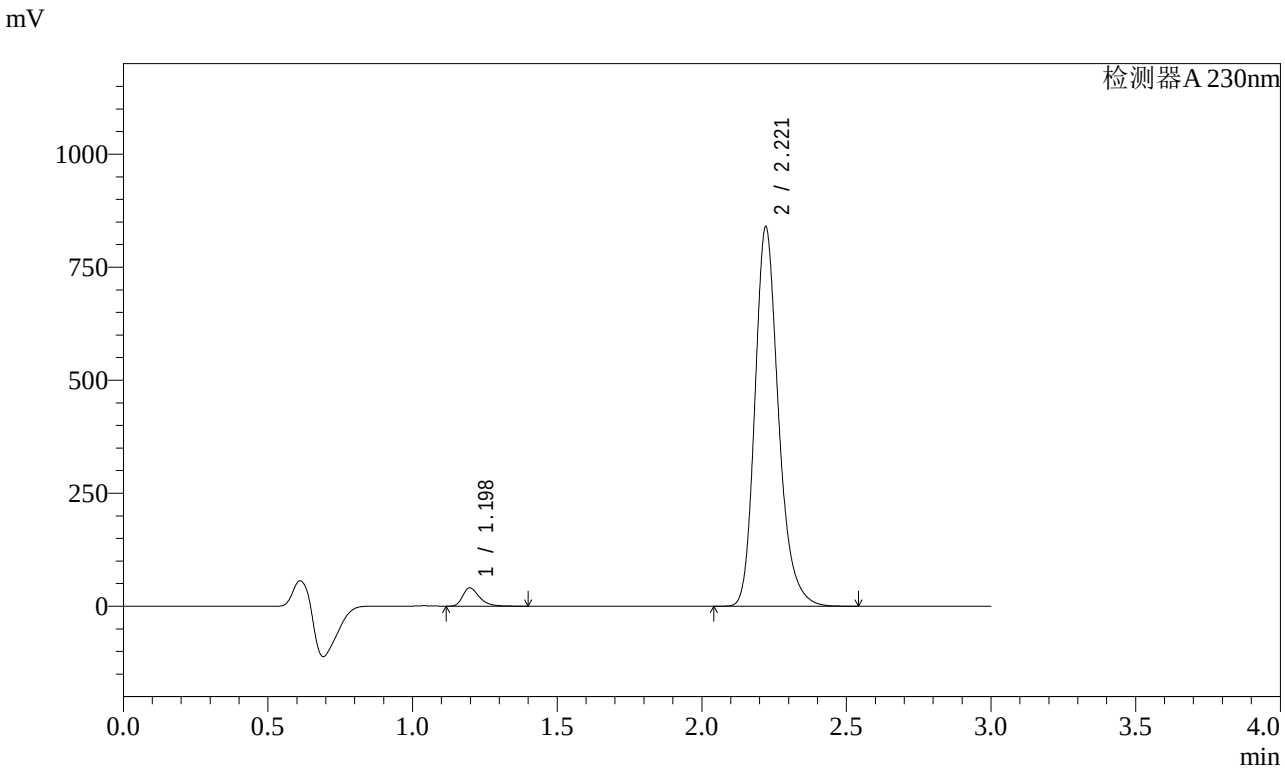
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1316-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:10:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	162870	3.305	40398	2131	1.358	--
2	2.221	4764406	96.695	839017	3712	1.231	8.197
总计		4927276	100.000	879415			

图134 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

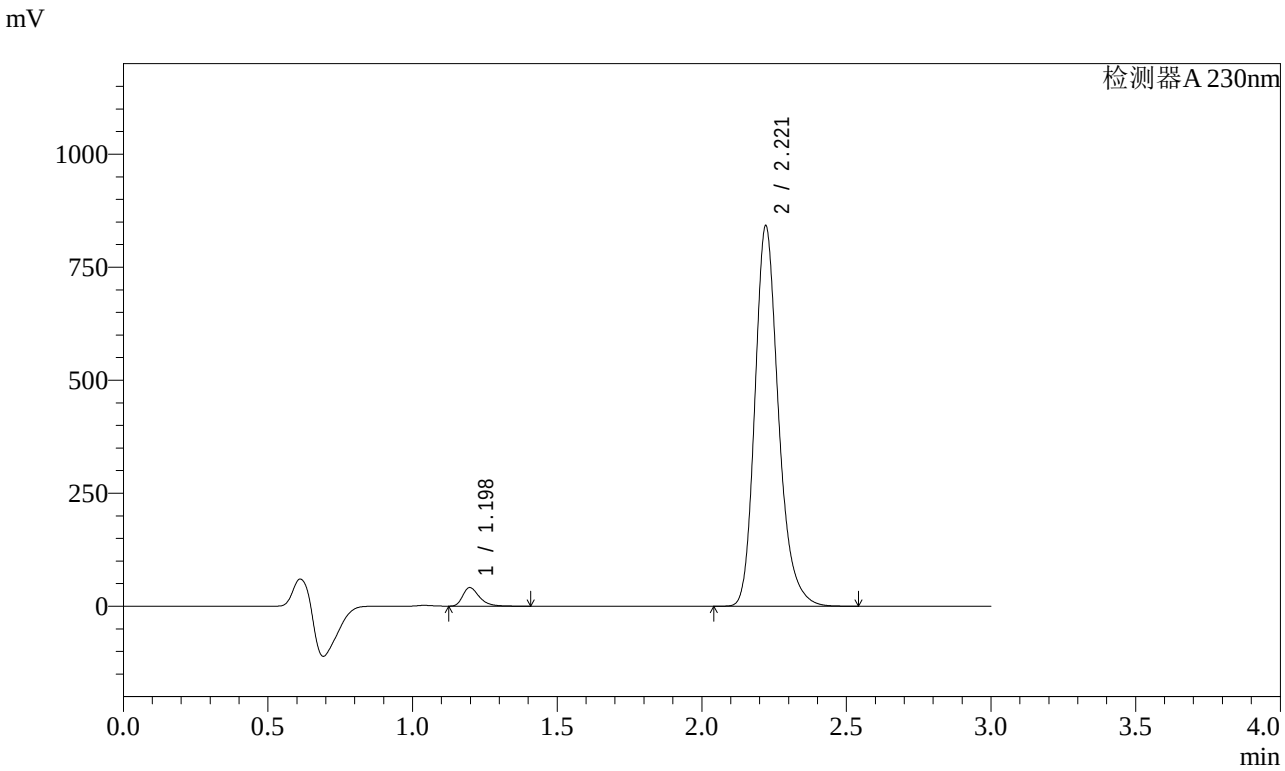
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1317-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:14:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	165577	3.348	41103	2136	1.362	--
2	2.221	4780232	96.652	841712	3712	1.231	8.201
总计		4945809	100.000	882815			

图135 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

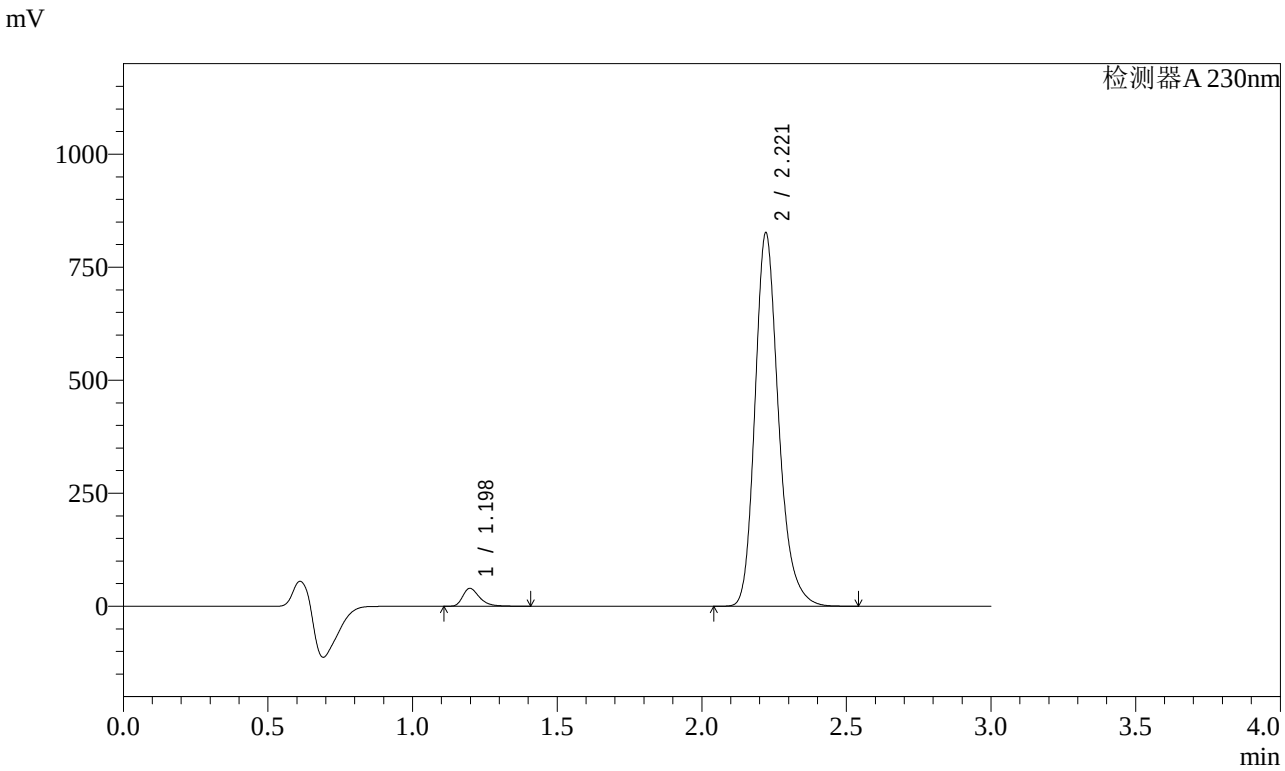
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1318-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:17:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	160672	3.313	39721	2131	1.365	--
2	2.221	4688983	96.687	826190	3714	1.231	8.197
总计		4849655	100.000	865911			

图136 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

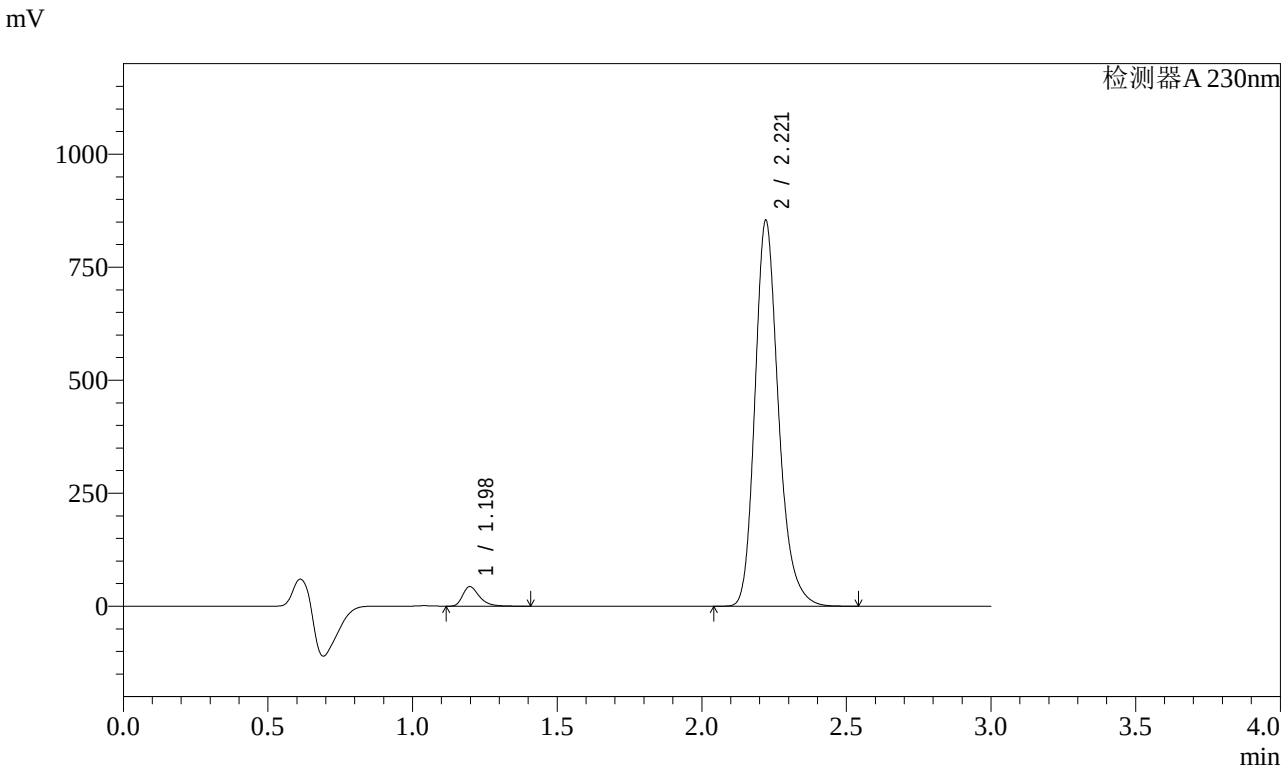
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1319-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:20:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	174566	3.476	43309	2135	1.362	--
2	2.221	4847547	96.524	853677	3710	1.231	8.200
总计		5022113	100.000	896986			

图137 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

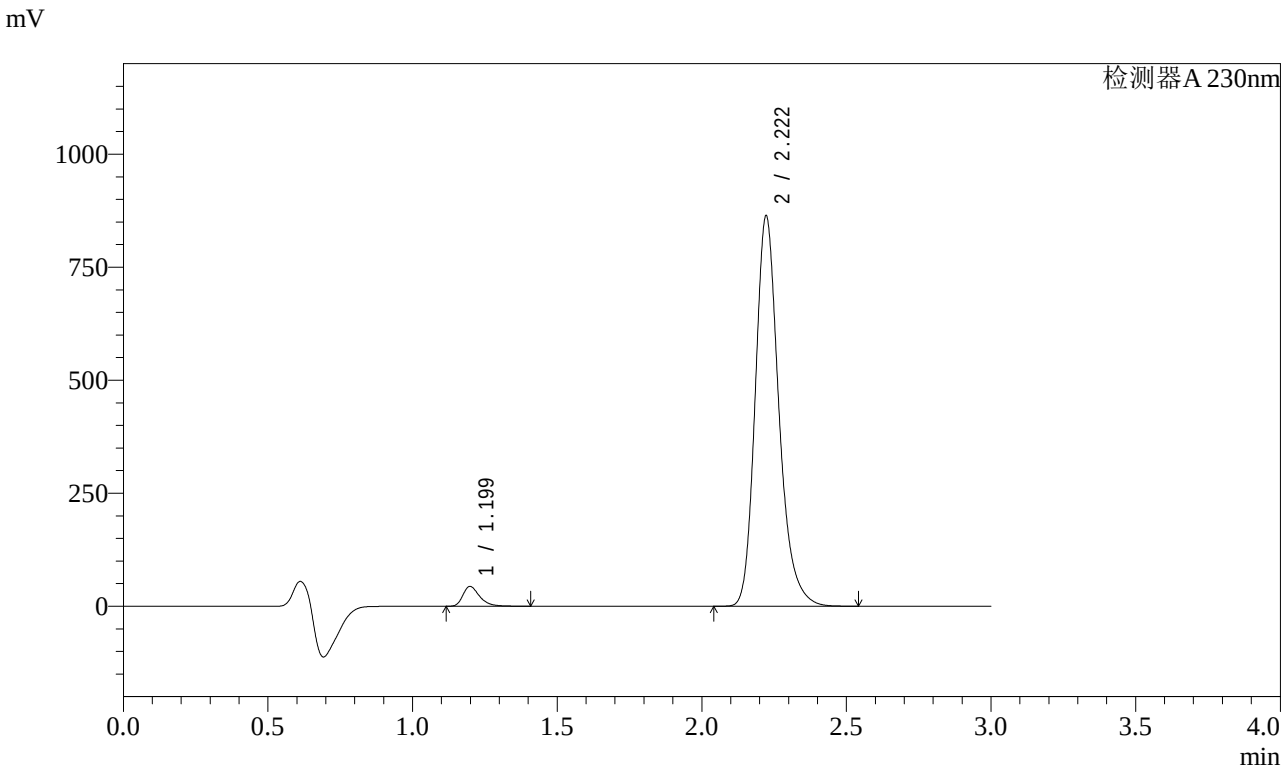
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1320-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:24:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	177493	3.492	43848	2133	1.364	--
2	2.222	4904934	96.508	863382	3715	1.231	8.200
总计		5082427	100.000	907230			

图138 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

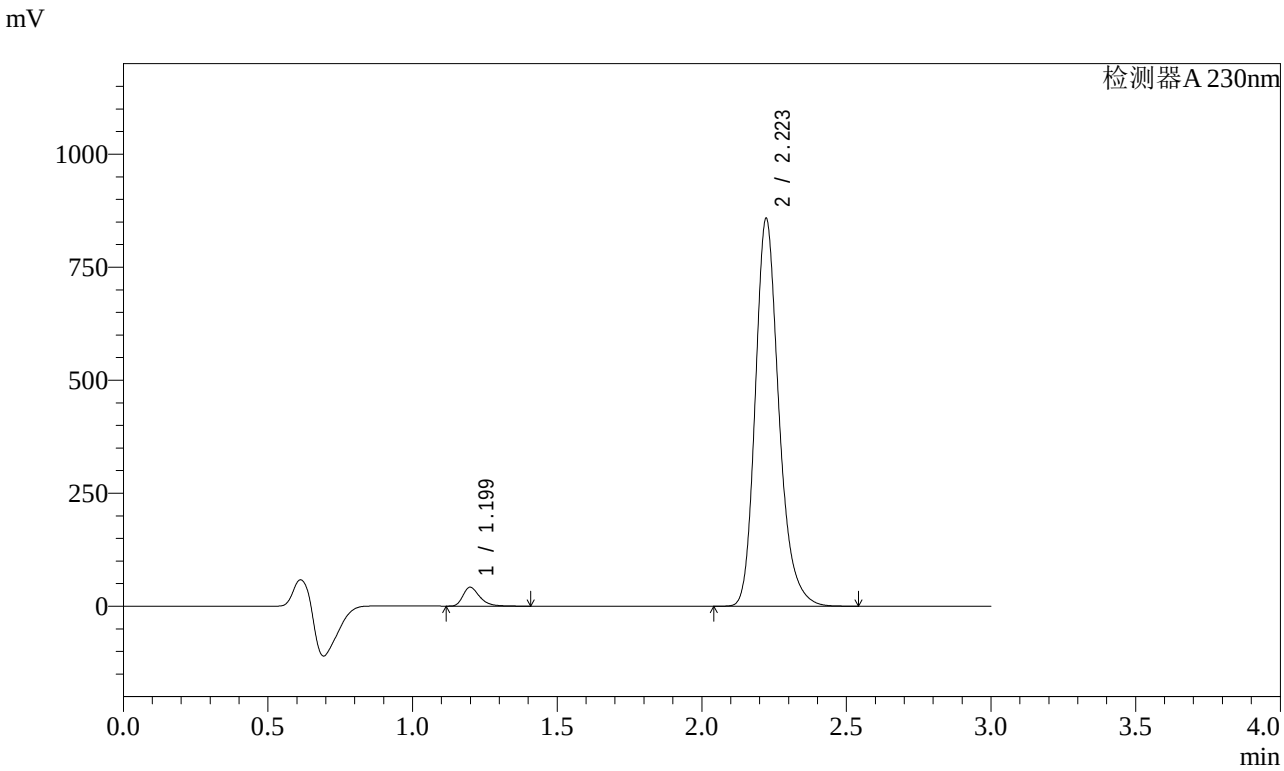
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1321-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:27:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	168865	3.351	41732	2135	1.361	--
2	2.223	4870854	96.649	857759	3719	1.231	8.202
总计		5039719	100.000	899491			

图139 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

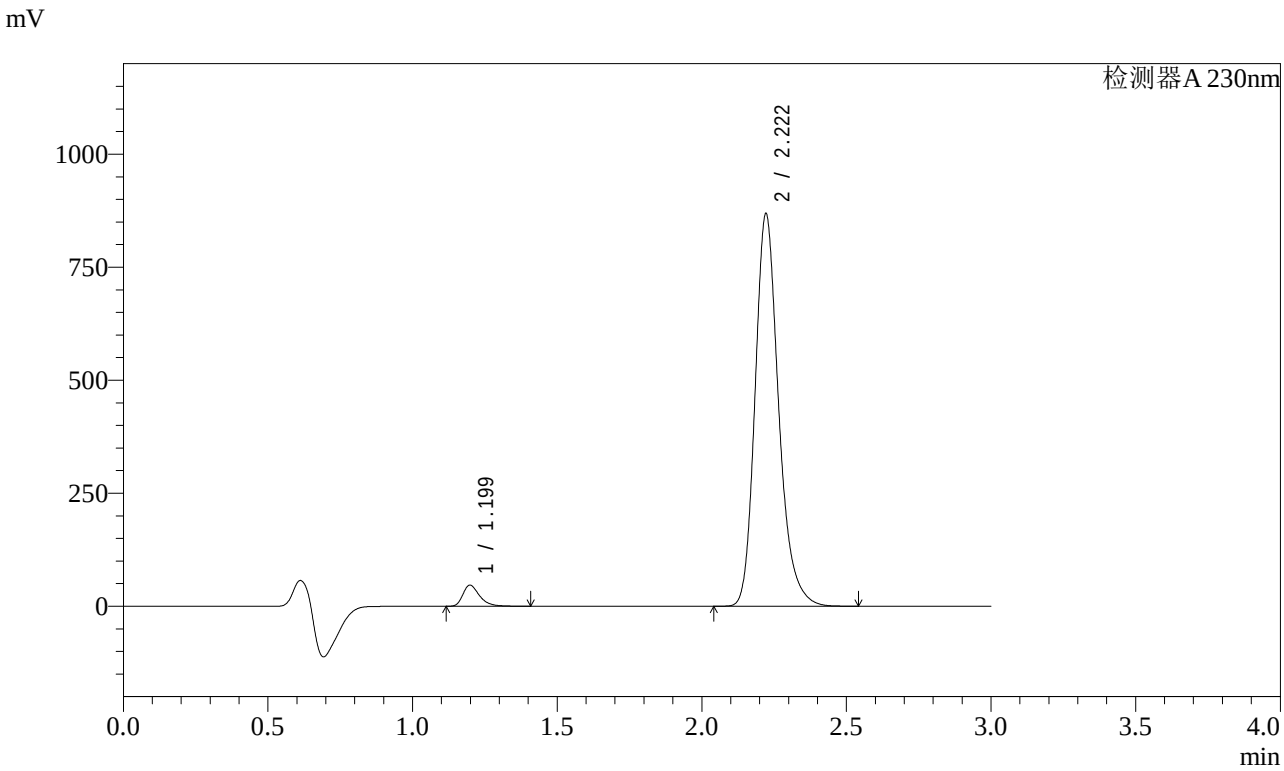
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1322-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:30:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	187985	3.673	46522	2133	1.362	--
2	2.222	4930456	96.327	868279	3714	1.232	8.198
总计		5118441	100.000	914801			

图140 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

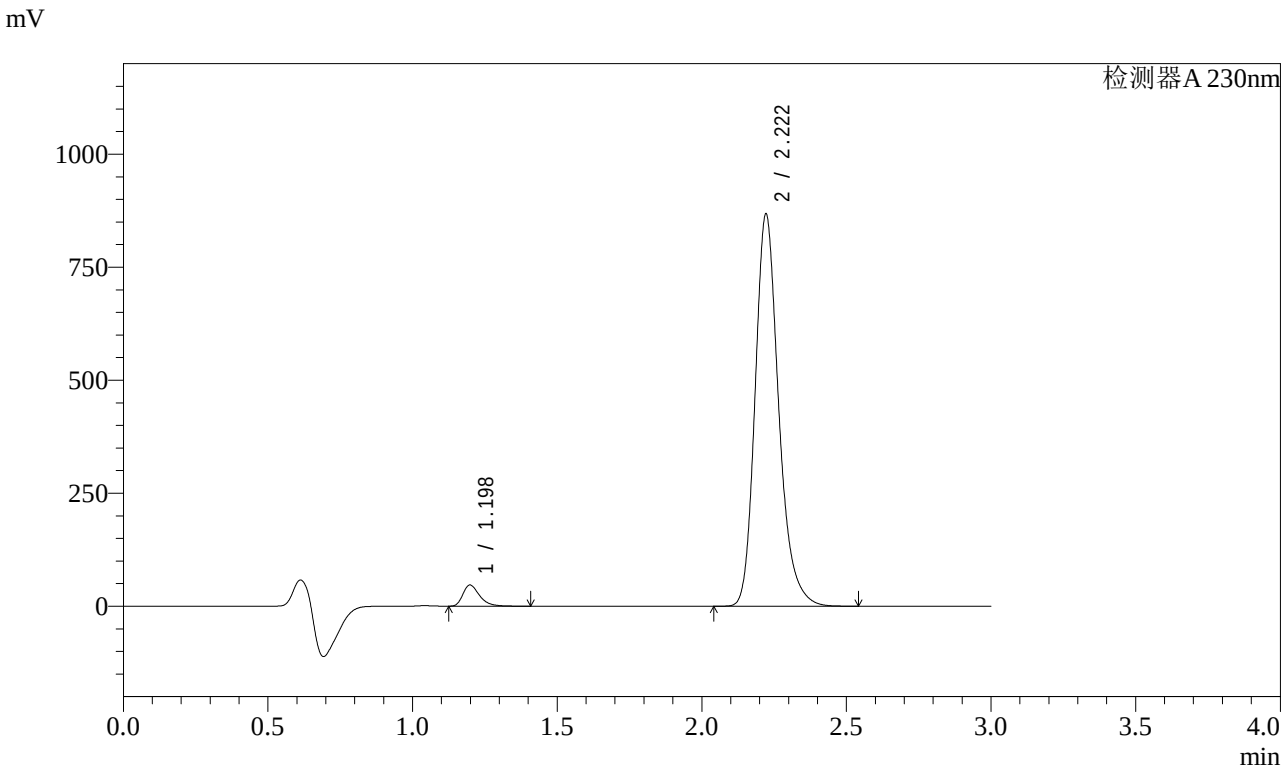
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1323-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:34:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:20:59　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	188976	3.693	46859	2135	1.361	--
2	2.222	4927872	96.307	867659	3714	1.232	8.201
总计		5116847	100.000	914518			

图141 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

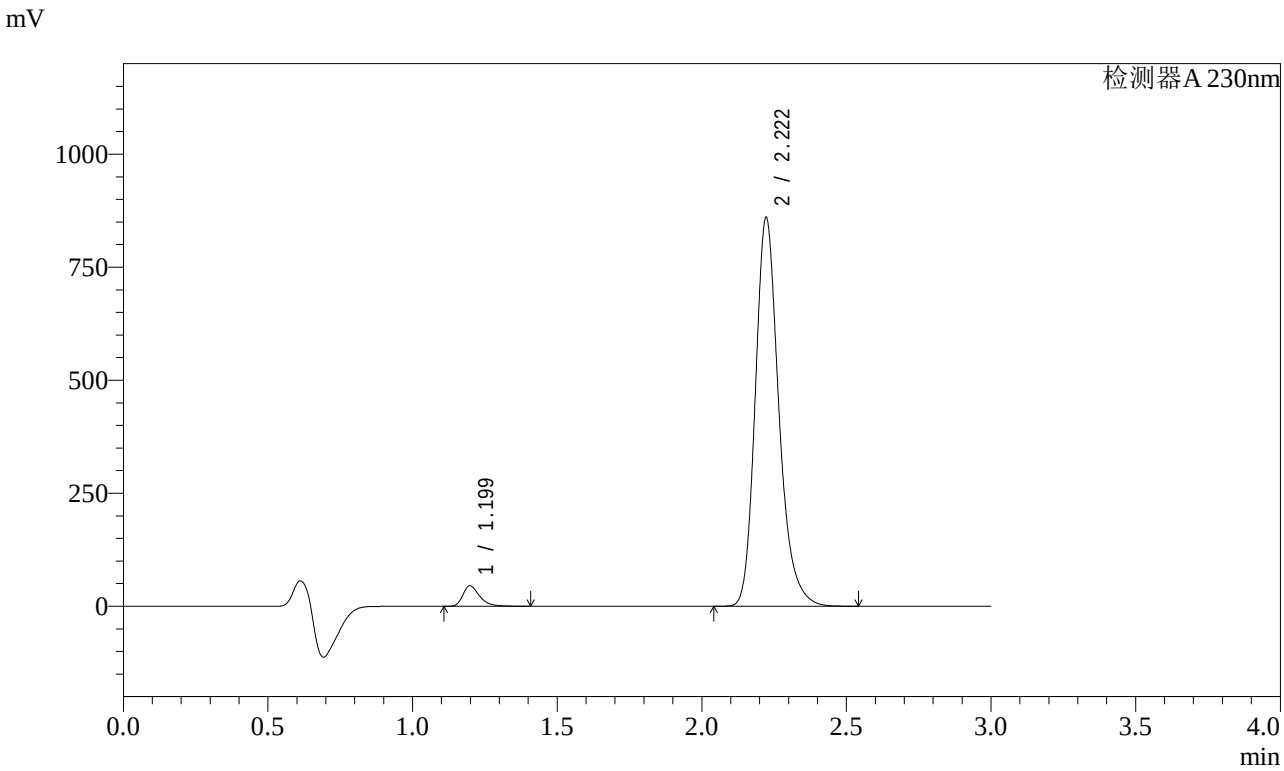
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1324-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:37:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	182846	3.610	45199	2133	1.364	--
2	2.222	4882024	96.390	859813	3719	1.232	8.205
总计		5064869	100.000	905012			

图142 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

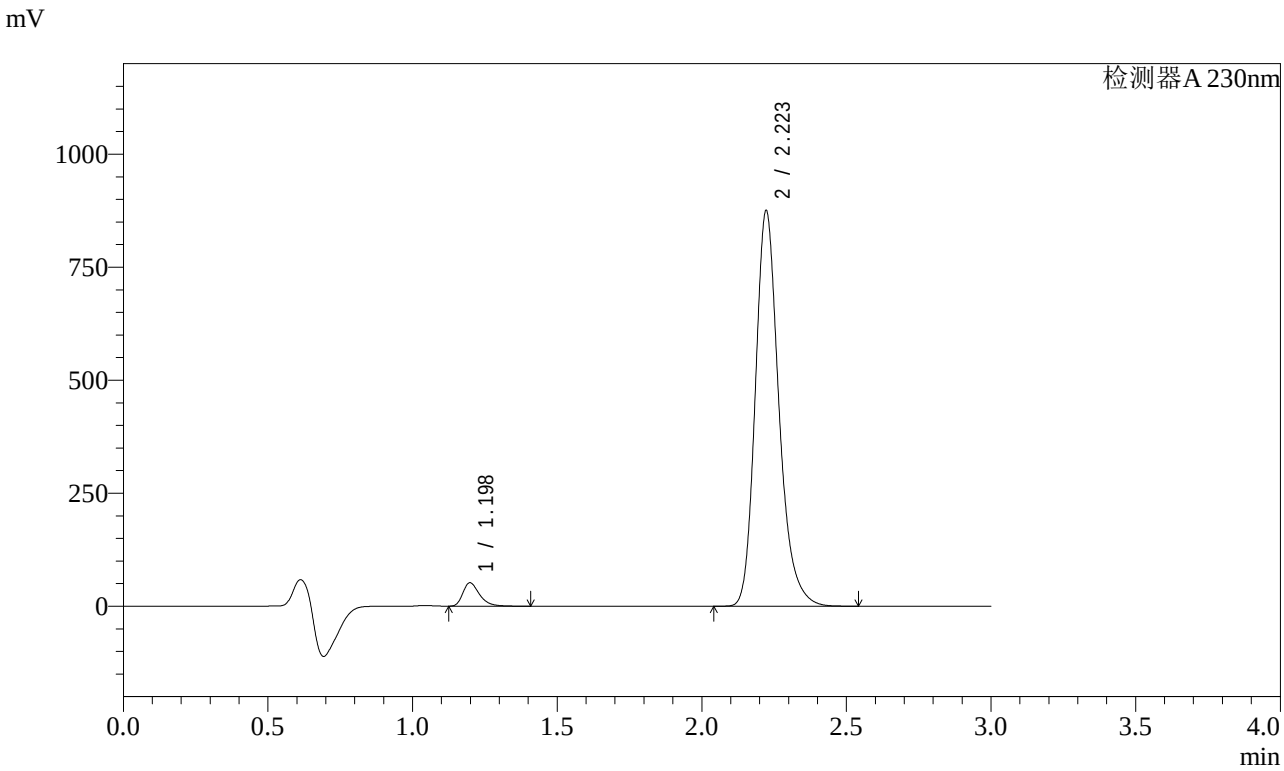
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1325-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:41:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	208436	4.024	51739	2136	1.359	--
2	2.223	4971286	95.976	875004	3716	1.232	8.207
总计		5179722	100.000	926743			

图143 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

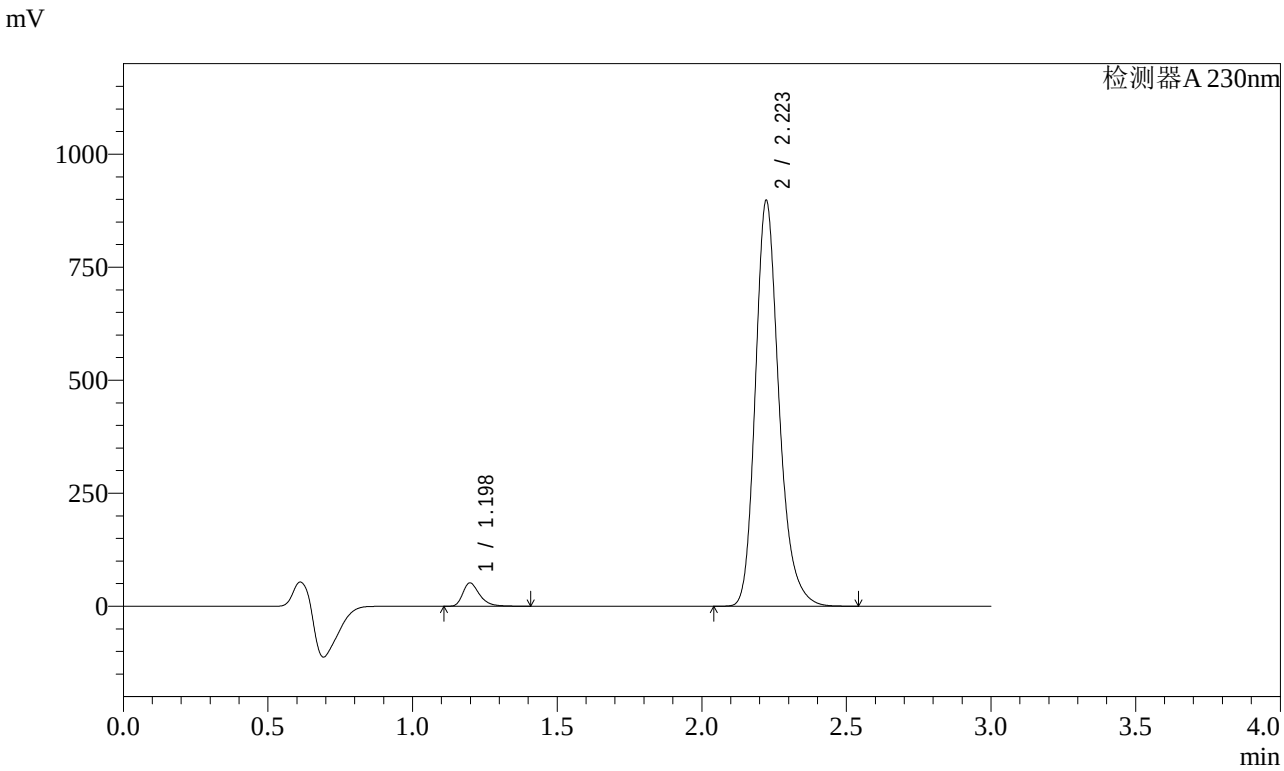
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1326-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:44:24　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	208335	3.925	51555	2130	1.360	--
2	2.223	5099729	96.075	897208	3715	1.232	8.203
总计		5308064	100.000	948763			

图144 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

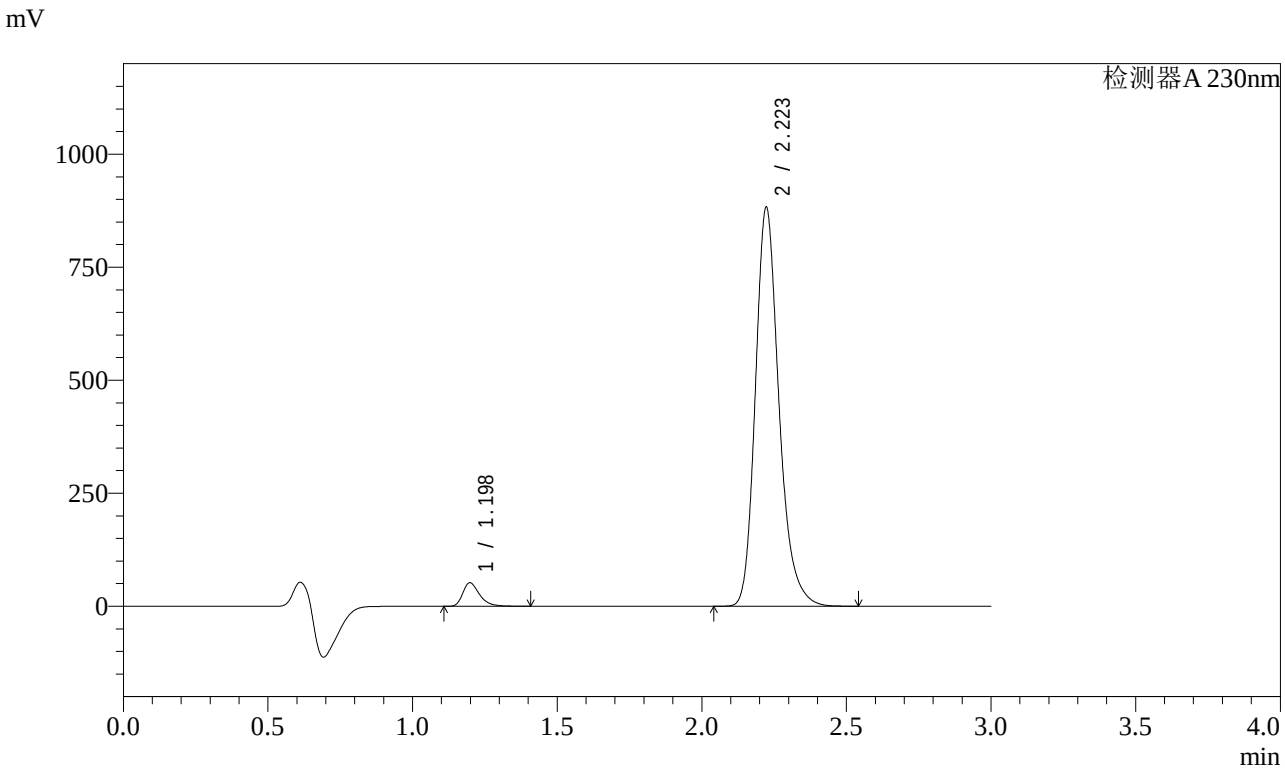
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1327-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:47:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	209817	4.017	51933	2129	1.360	--
2	2.223	5012770	95.983	882076	3716	1.232	8.204
总计		5222587	100.000	934009			

图145 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

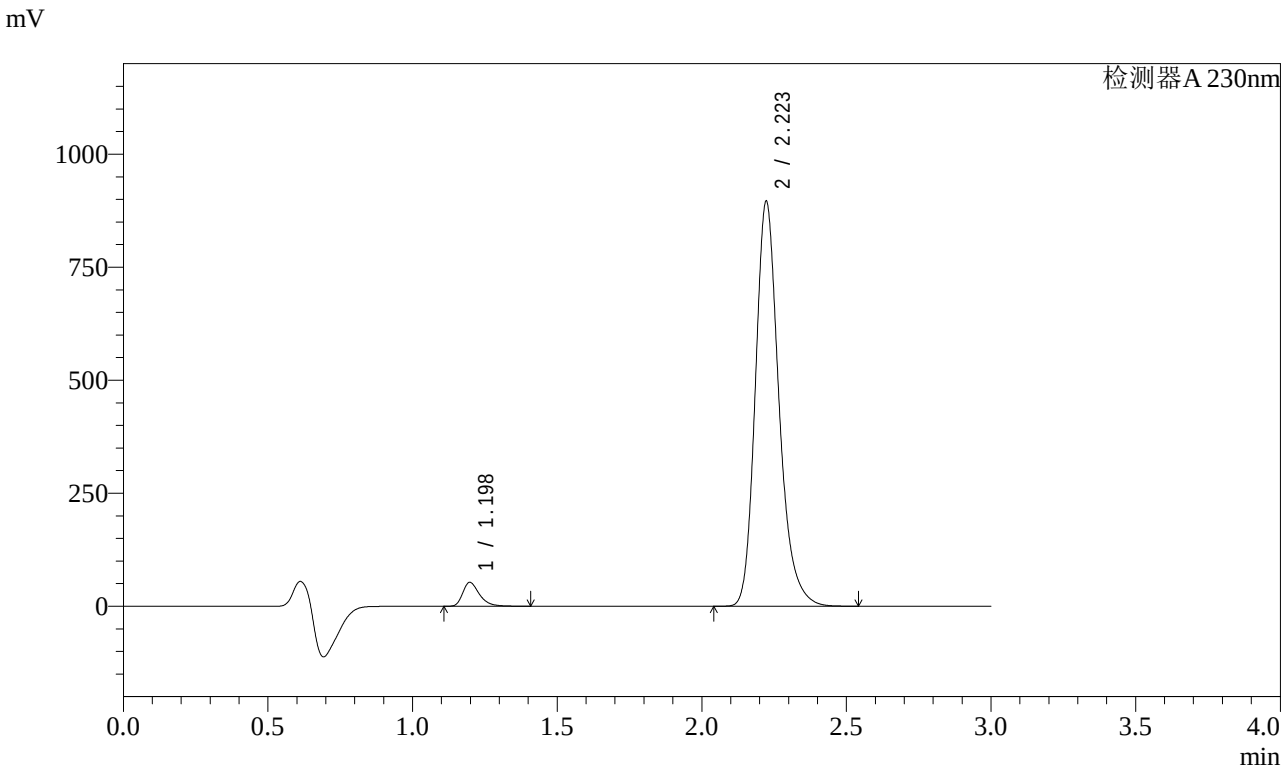
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1328-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:51:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	213203	4.021	52813	2129	1.359	--
2	2.223	5089122	95.979	895372	3714	1.232	8.205
总计		5302324	100.000	948185			

图146 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

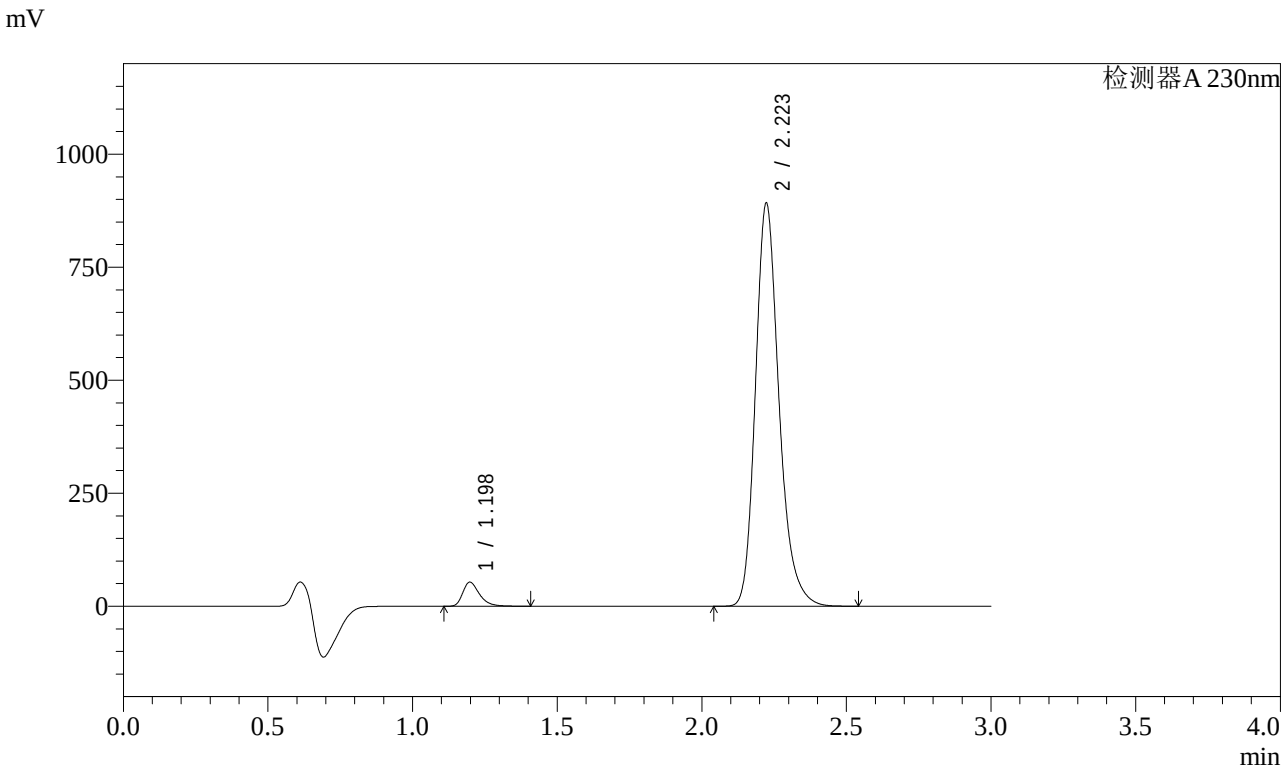
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1329-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:54:30　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	214988	4.071	53245	2129	1.360	--
2	2.223	5066127	95.929	891066	3712	1.232	8.205
总计		5281115	100.000	944311			

图147 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

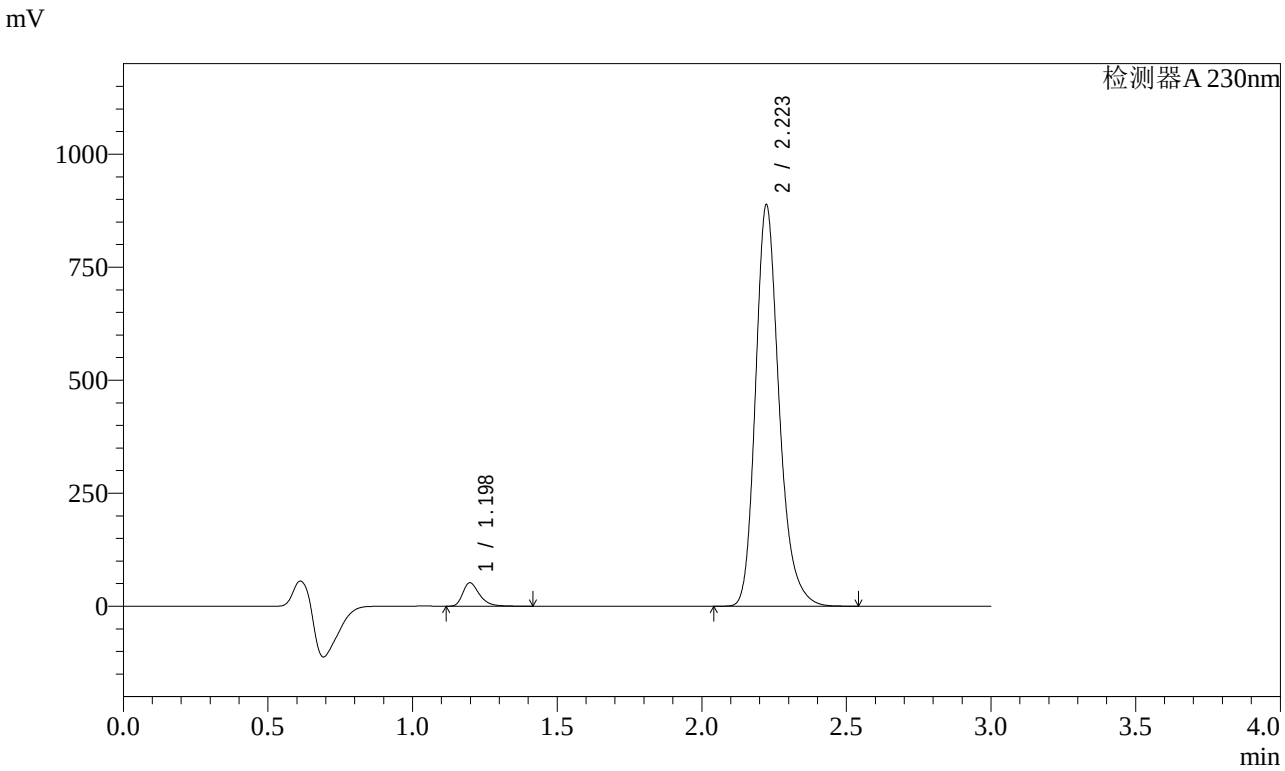
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1330-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 19:57:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	209401	3.986	51859	2131	1.360	--
2	2.223	5044011	96.014	887114	3716	1.233	8.209
总计		5253412	100.000	938973			

图148 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

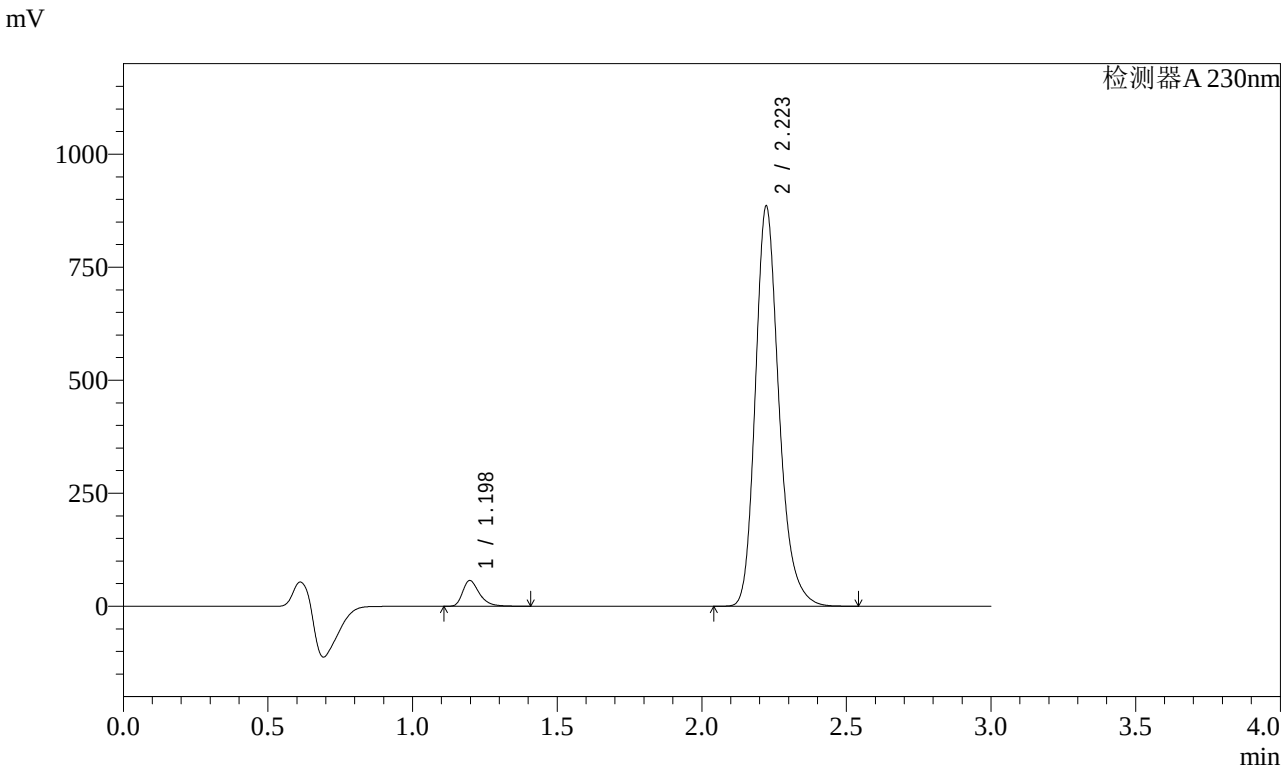
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1331-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:01:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	229675	4.368	56930	2131	1.357	--
2	2.223	5028042	95.632	884672	3716	1.232	8.210
总计		5257716	100.000	941602			

图149 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

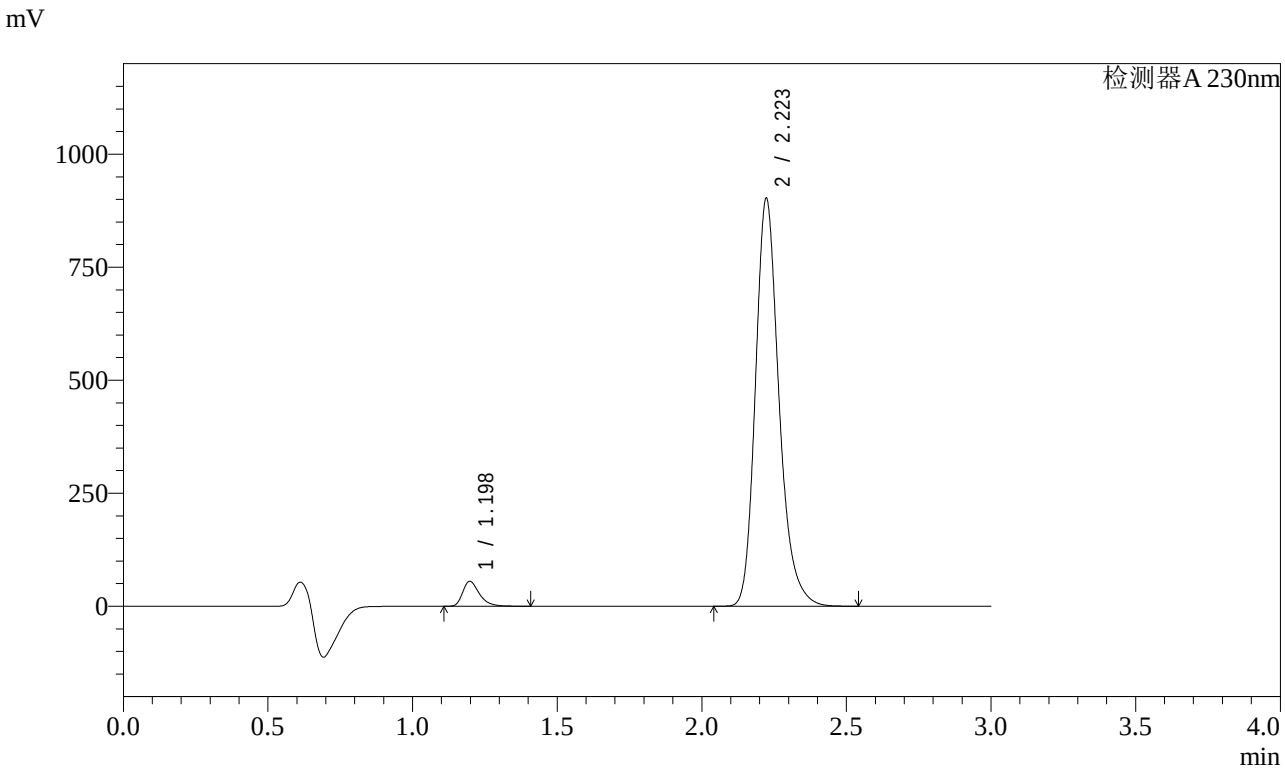
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1332-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:04:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	222738	4.163	55177	2128	1.358	--
2	2.223	5128270	95.837	901736	3710	1.232	8.206
总计		5351008	100.000	956913			

图150 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

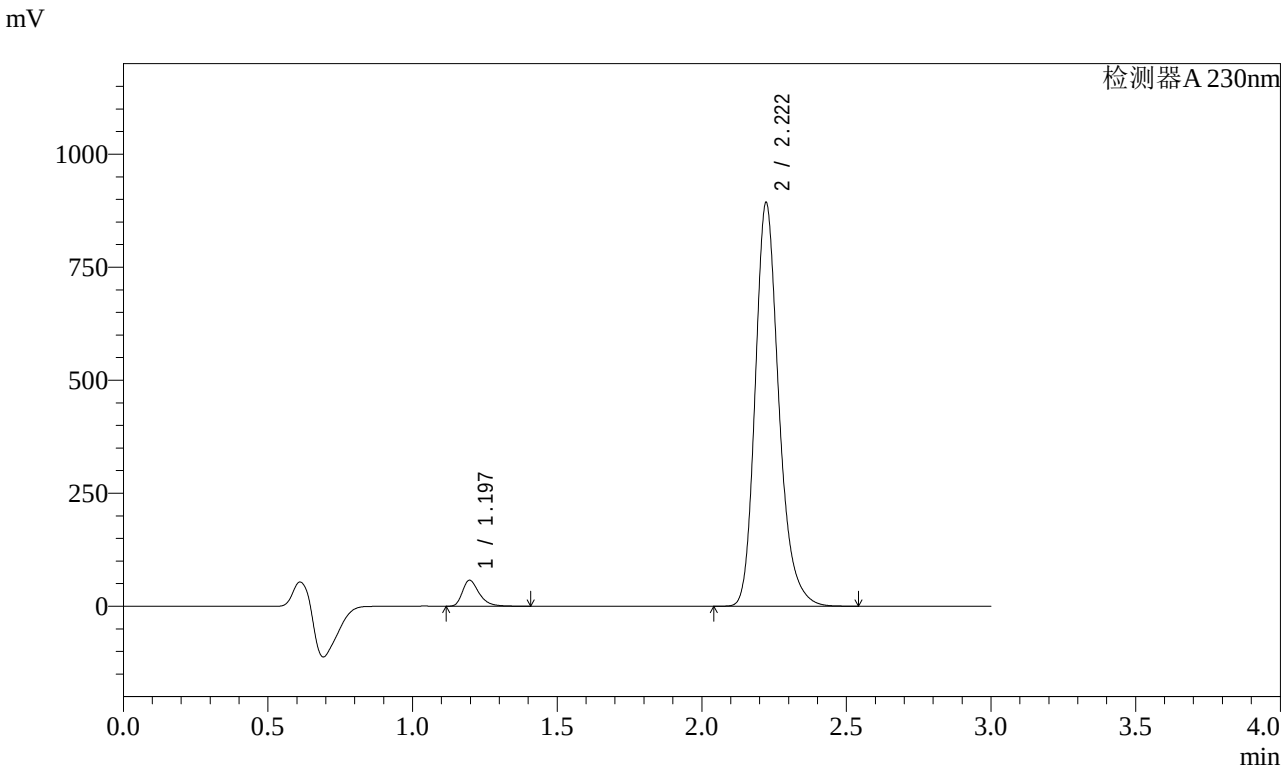
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1333-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:07:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	231654	4.365	57477	2125	1.355	--
2	2.222	5075699	95.635	892868	3711	1.232	8.208
总计		5307353	100.000	950345			

图151 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

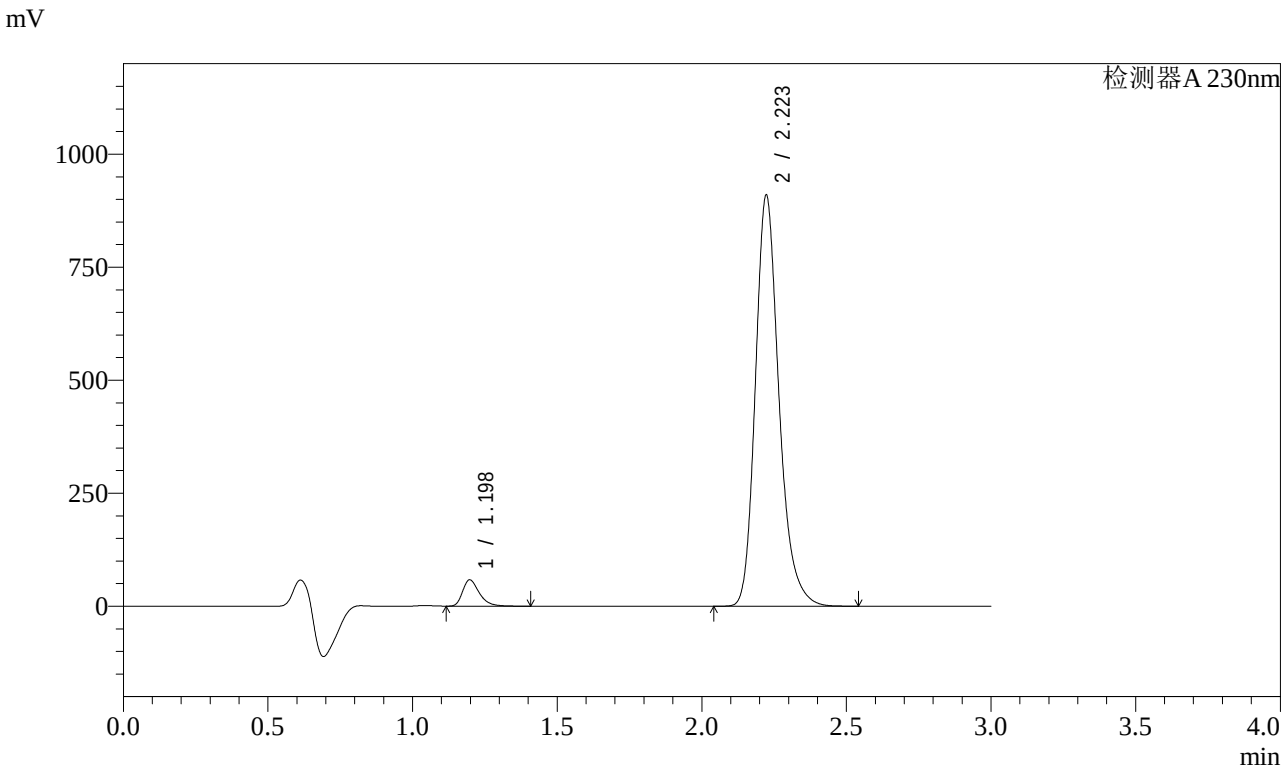
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1334-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:11:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:29　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	234444	4.338	58242	2127	1.354	--
2	2.223	5169901	95.662	908891	3706	1.232	8.204
总计		5404346	100.000	967132			

图152 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

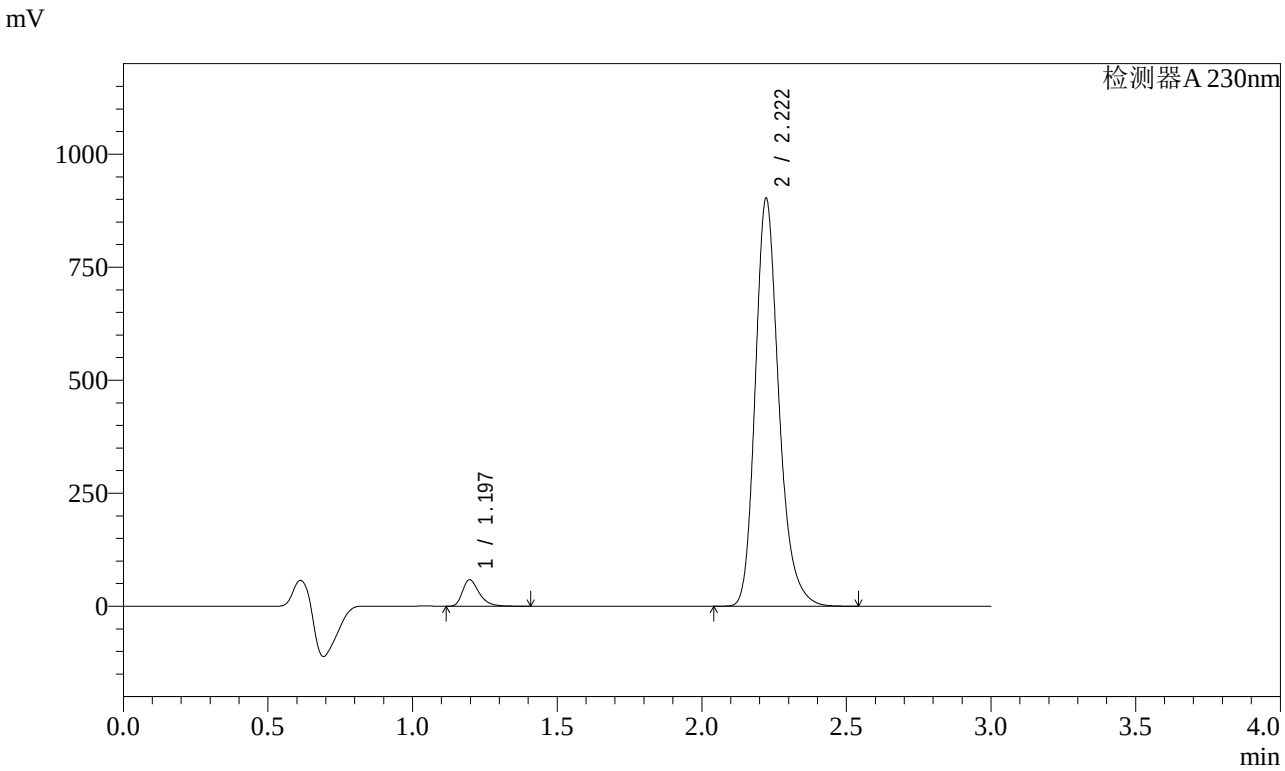
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1335-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:14:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	235886	4.397	58532	2125	1.354	--
2	2.222	5129392	95.603	902208	3711	1.232	8.207
总计		5365278	100.000	960740			

图153 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

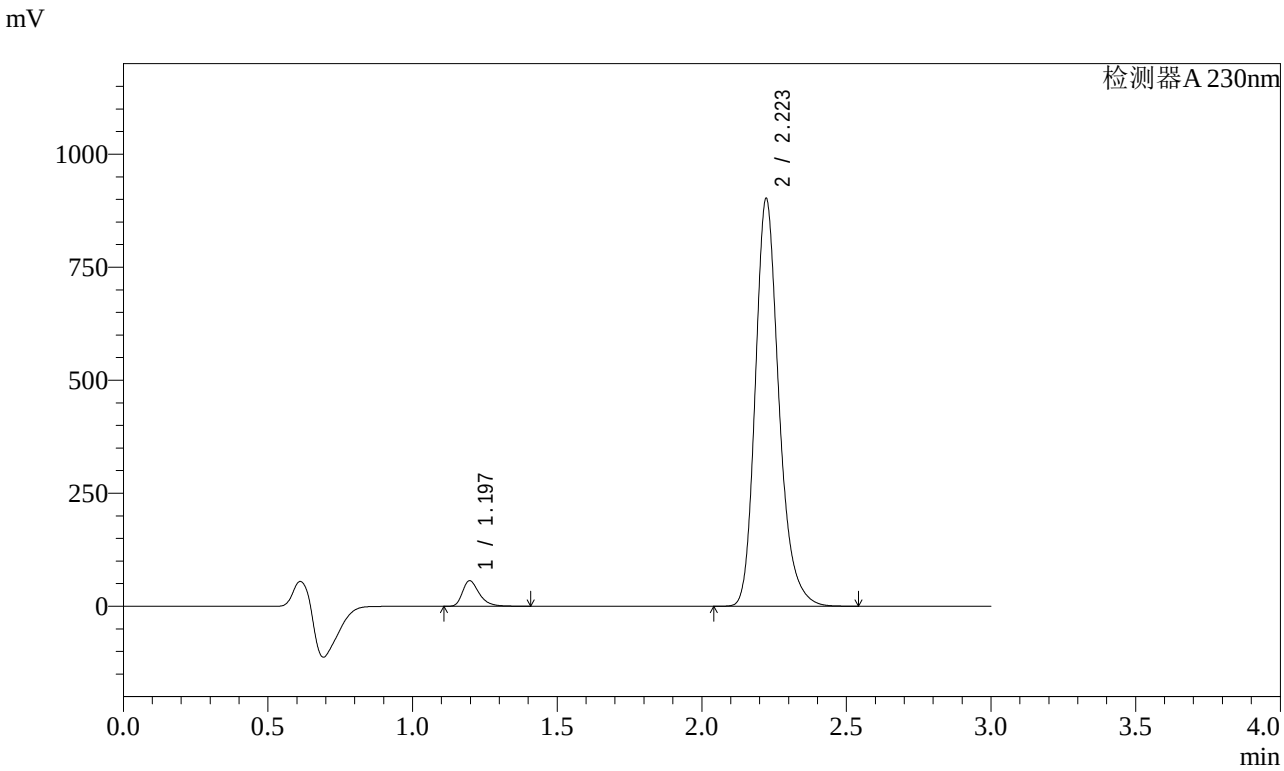
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1336-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:18:03　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	228227	4.263	56570	2126	1.357	--
2	2.223	5125662	95.737	901804	3715	1.233	8.210
总计		5353888	100.000	958374			

图154 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

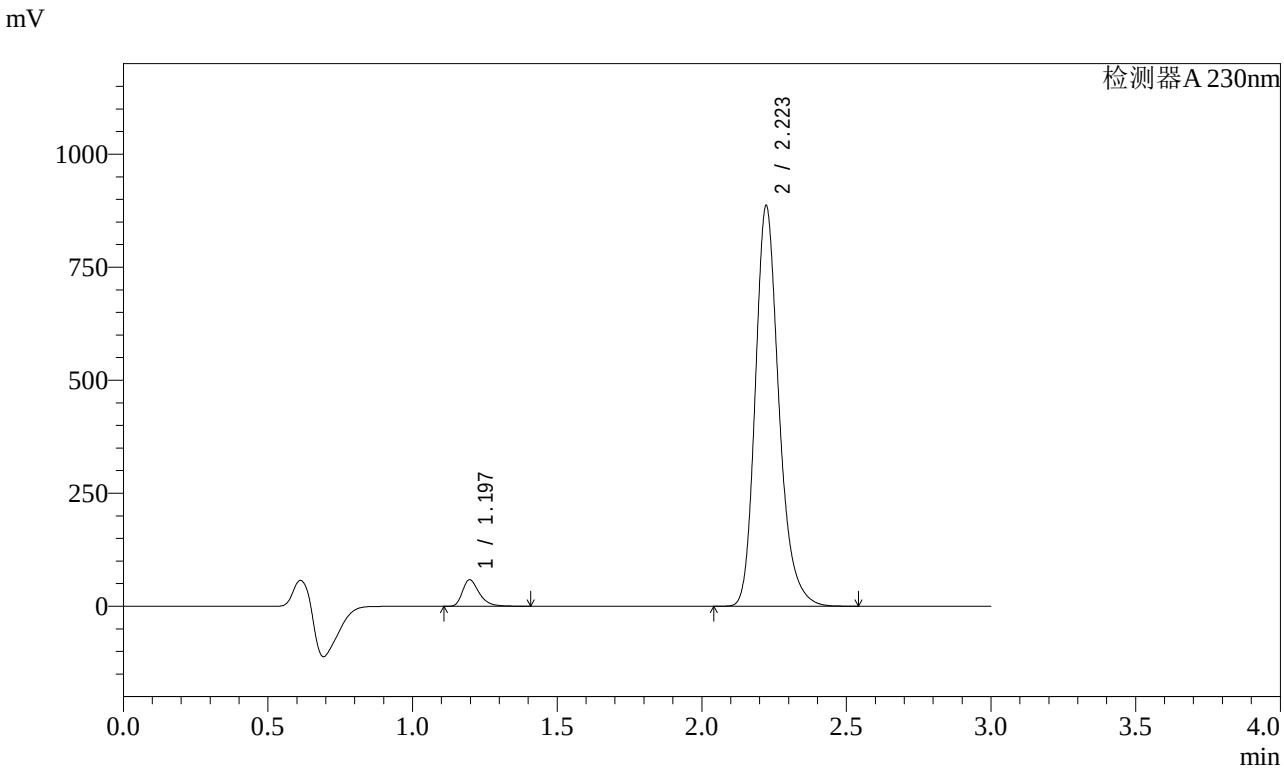
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1337-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:21:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	236989	4.495	58768	2125	1.356	--
2	2.223	5035809	95.505	885824	3713	1.233	8.209
总计		5272798	100.000	944591			

图155 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

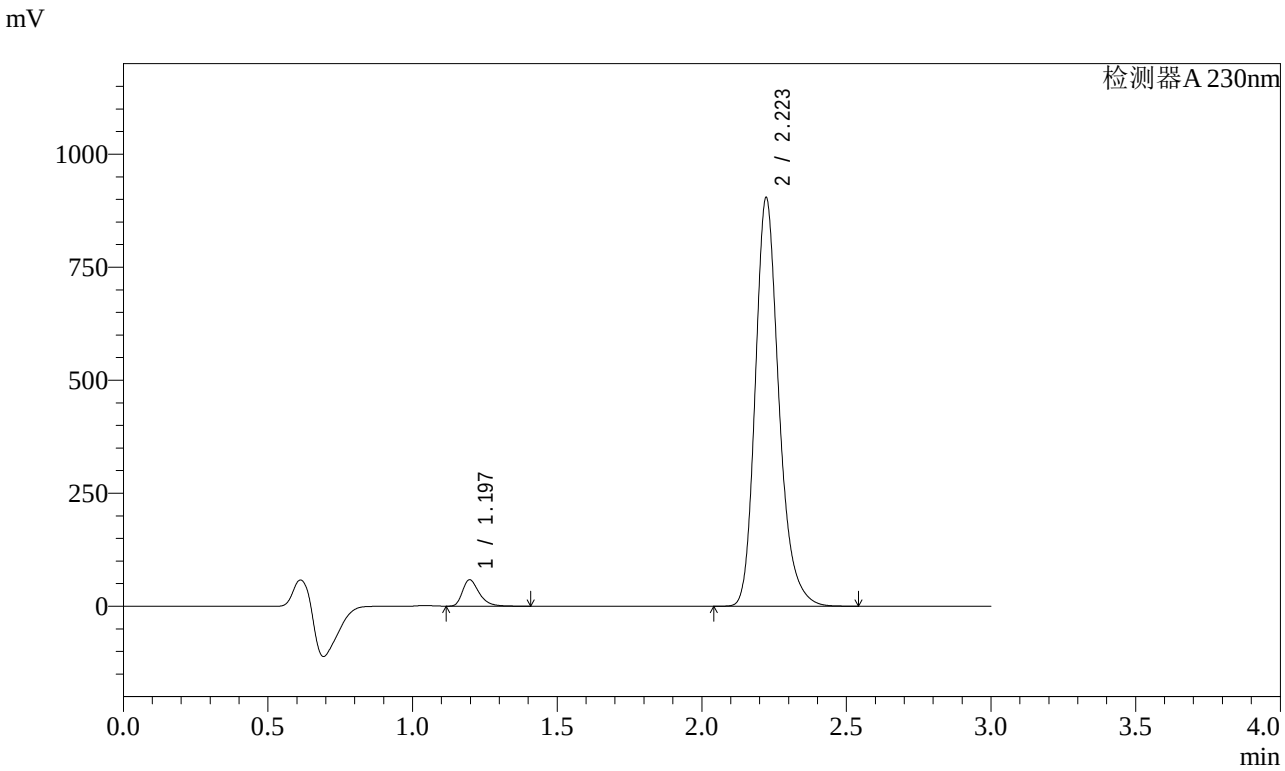
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1338-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:24:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	235577	4.384	58577	2129	1.356	--
2	2.223	5138534	95.616	903823	3712	1.232	8.212
总计		5374111	100.000	962400			

图156 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

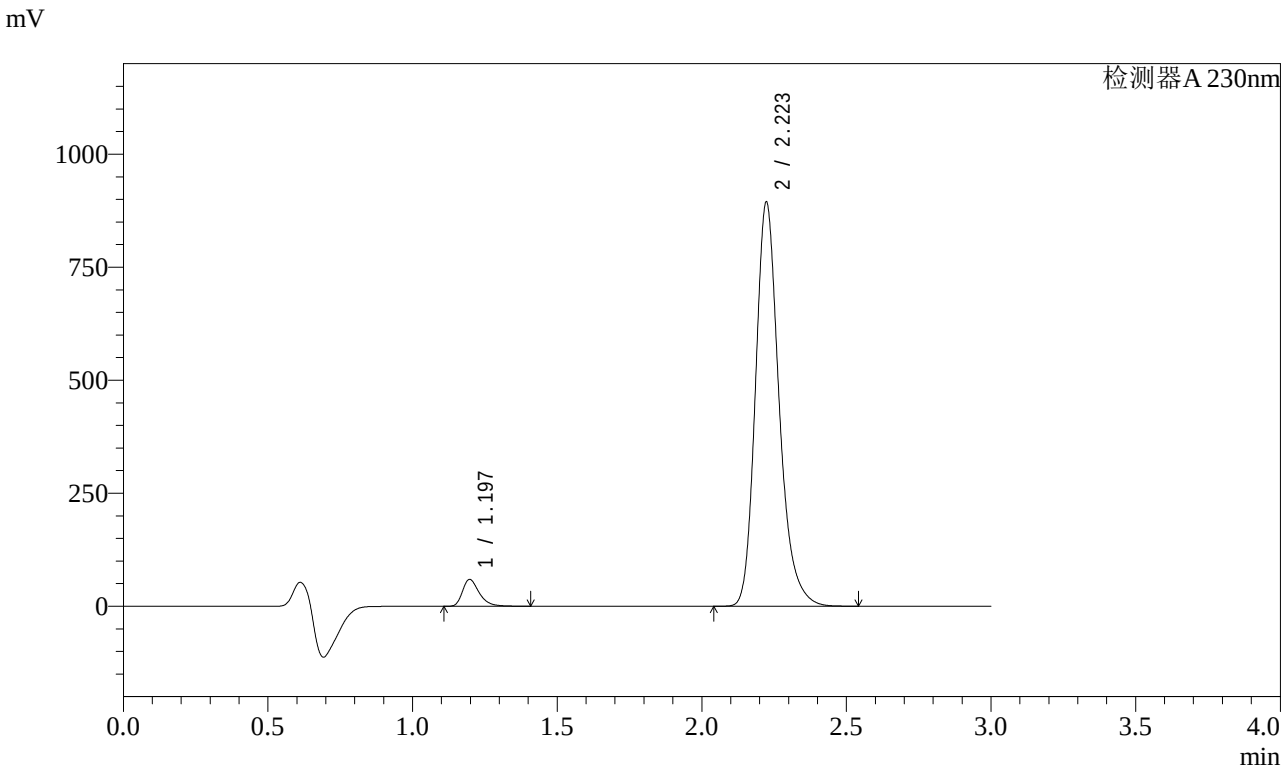
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1339-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:28:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	239681	4.503	59412	2124	1.357	--
2	2.223	5083051	95.497	893323	3709	1.233	8.209
总计		5322733	100.000	952736			

图157 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

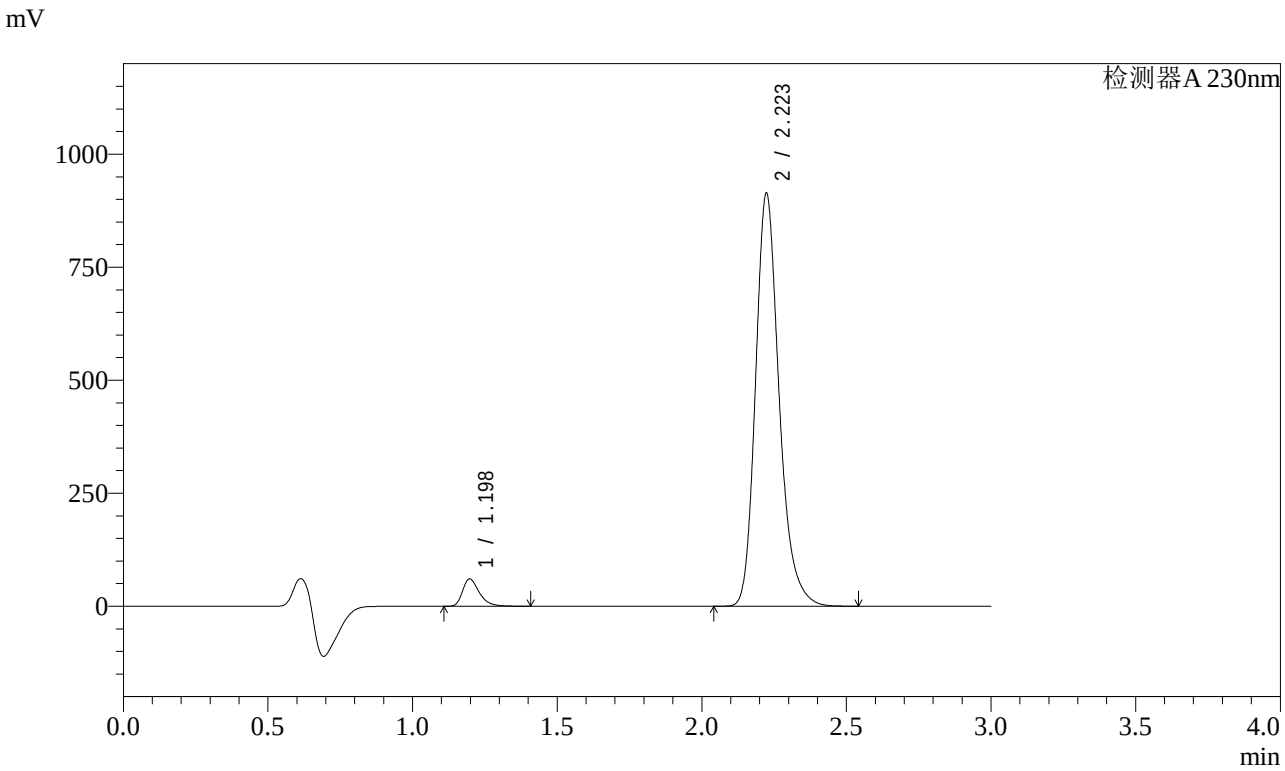
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1340-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:31:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	243796	4.482	60461	2126	1.357	--
2	2.223	5195656	95.518	912558	3707	1.233	8.208
总计		5439452	100.000	973019			

图158 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

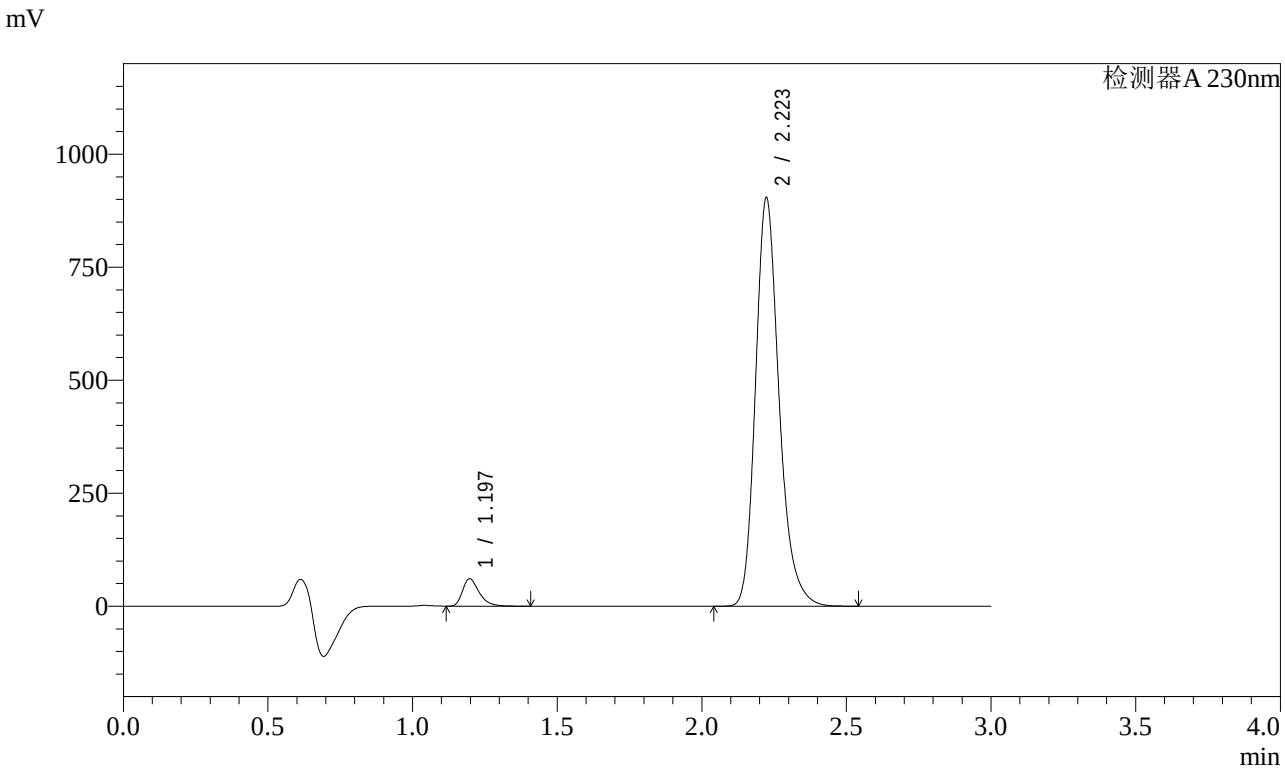
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1341-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:34:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	244038	4.534	60699	2130	1.355	--
2	2.223	5138761	95.466	902836	3708	1.233	8.213
总计		5382799	100.000	963534			

图159 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

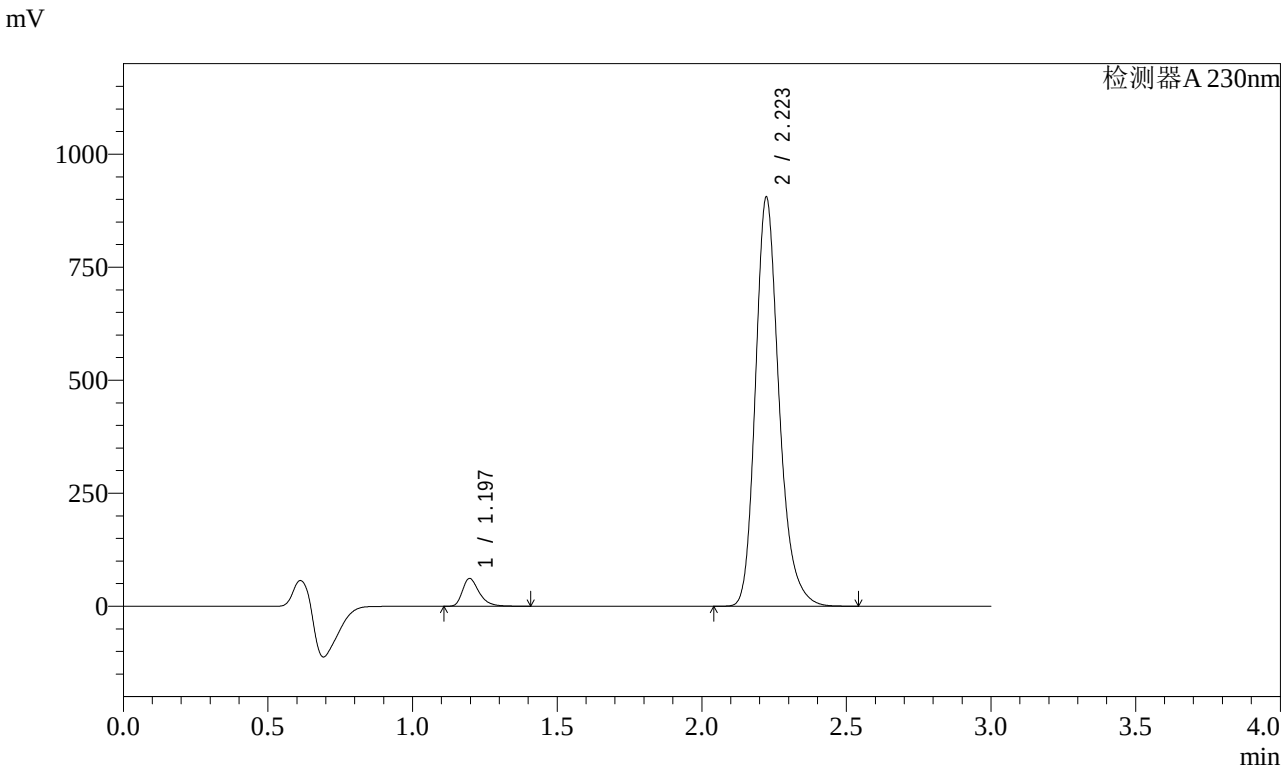
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1342-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:38:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	248009	4.601	61522	2125	1.355	--
2	2.223	5142170	95.399	904133	3711	1.233	8.212
总计		5390179	100.000	965655			

图160 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

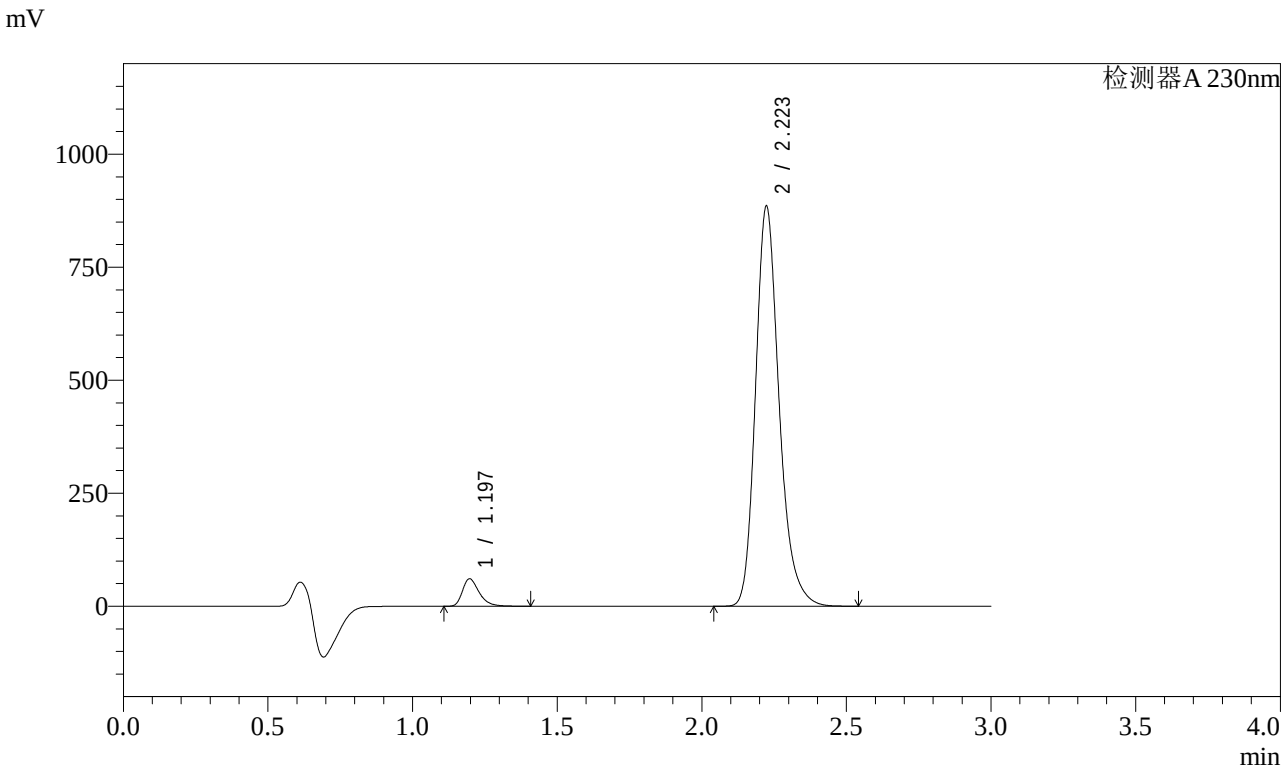
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1343-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:41:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	245272	4.648	60829	2124	1.355	--
2	2.223	5031255	95.352	884063	3711	1.233	8.212
总计		5276527	100.000	944892			

图161 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

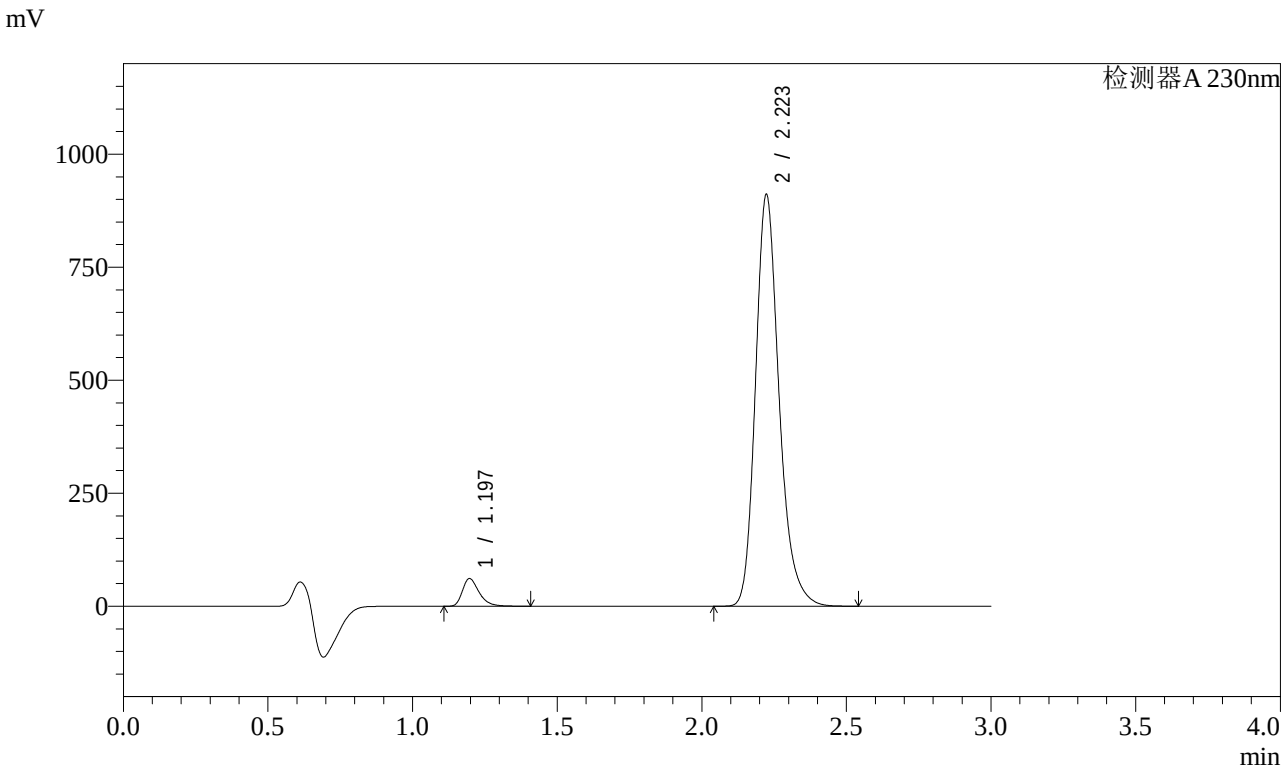
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1344-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:44:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:21:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	246705	4.547	61200	2124	1.355	--
2	2.223	5179245	95.453	909858	3708	1.233	8.211
总计		5425950	100.000	971058			

图162 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

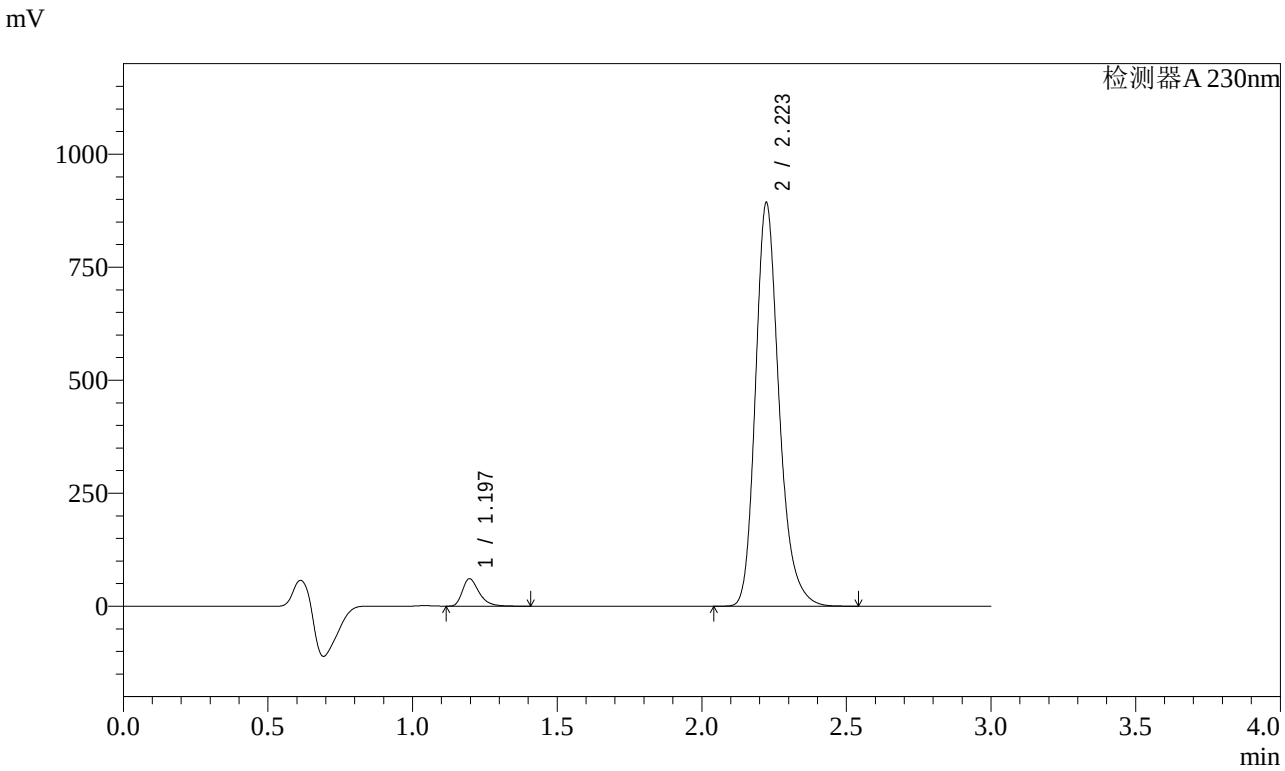
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1345-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:48:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	244539	4.596	60778	2126	1.354	--
2	2.223	5075622	95.404	892067	3710	1.233	8.215
总计		5320160	100.000	952845			

图163 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

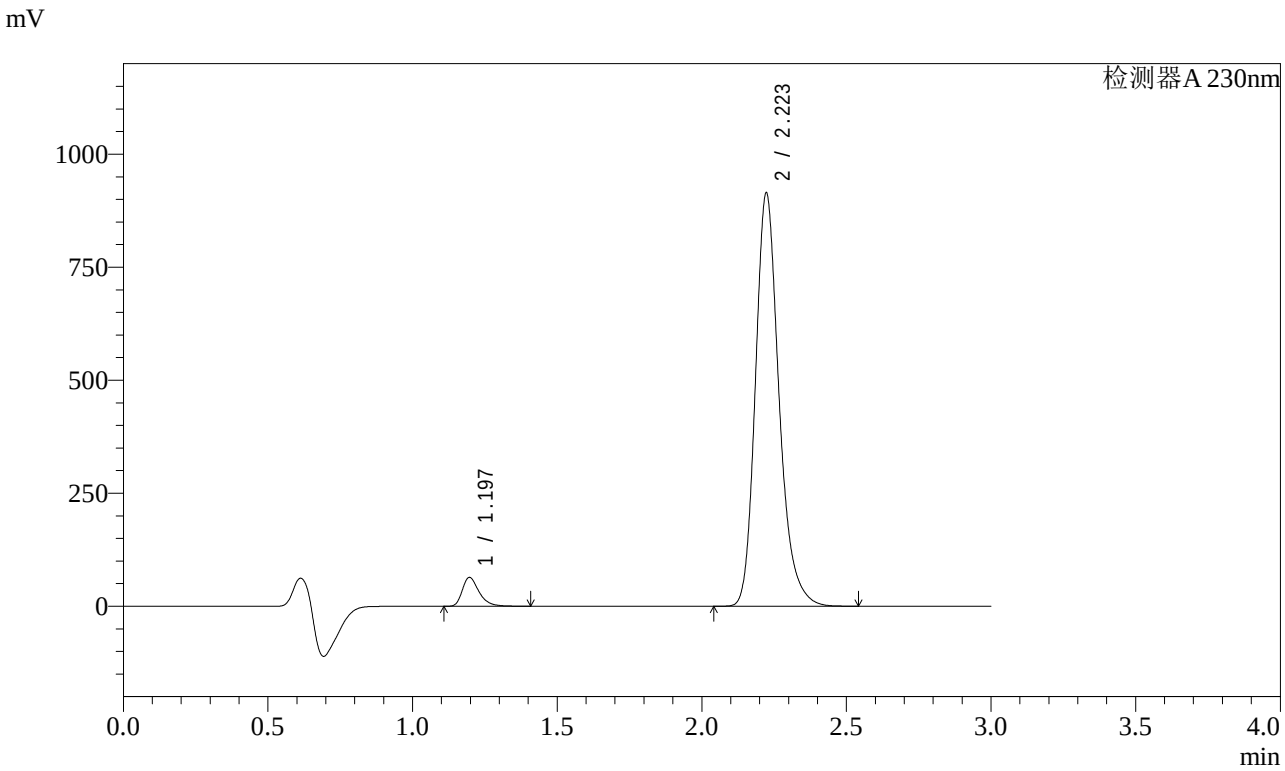
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1346-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:51:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	257052	4.711	63793	2123	1.355	--
2	2.223	5198943	95.289	913464	3705	1.233	8.211
总计		5455994	100.000	977256			

图164 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

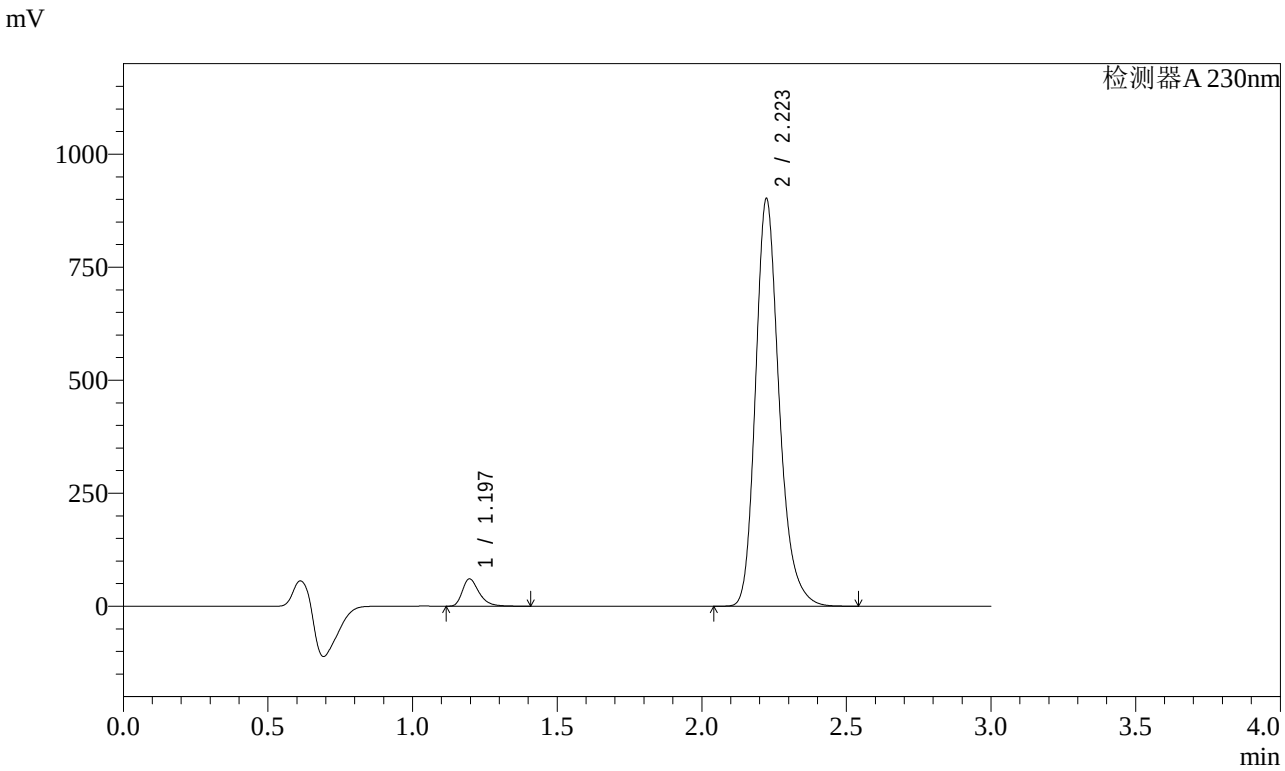
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1347-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:55:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	244065	4.544	60575	2124	1.355	--
2	2.223	5126803	95.456	900606	3709	1.233	8.215
总计		5370867	100.000	961181			

图165 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

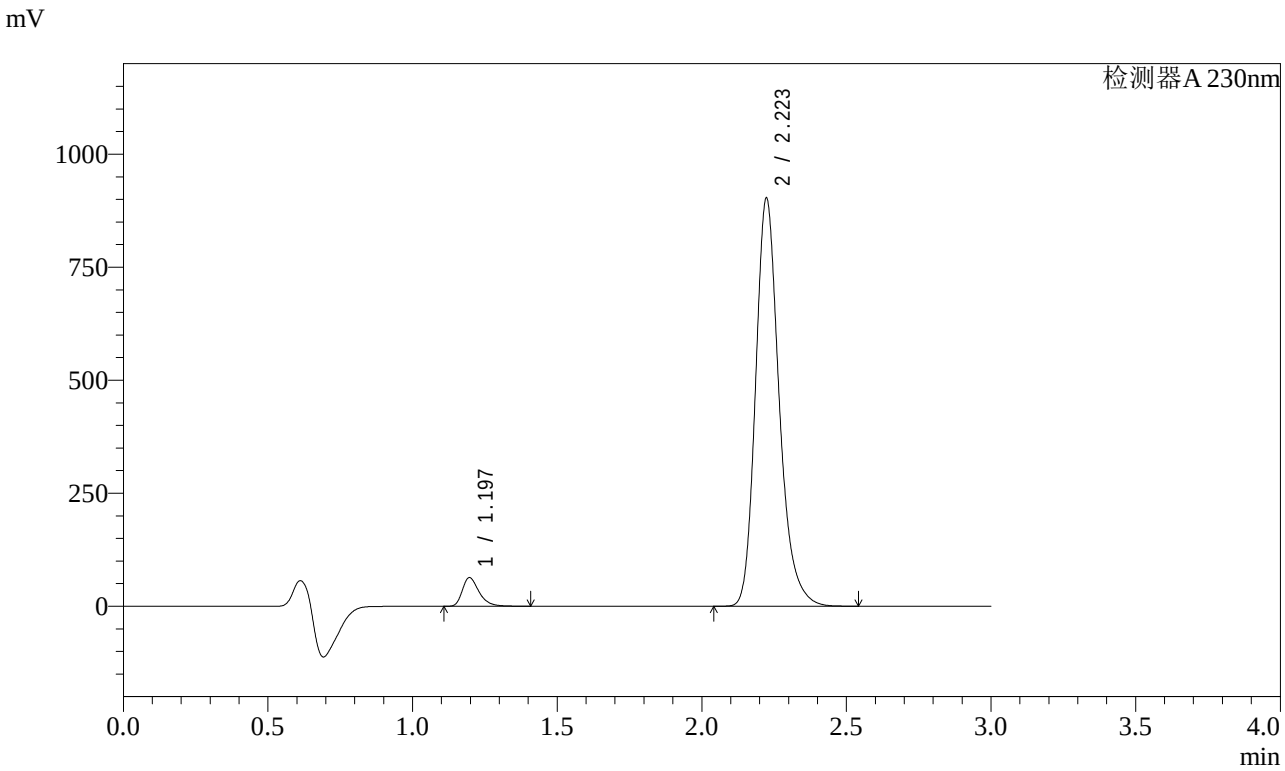
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1348-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 20:58:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	255891	4.751	63511	2125	1.355	--
2	2.223	5129634	95.249	901646	3718	1.233	8.222
总计		5385525	100.000	965158			

图166 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

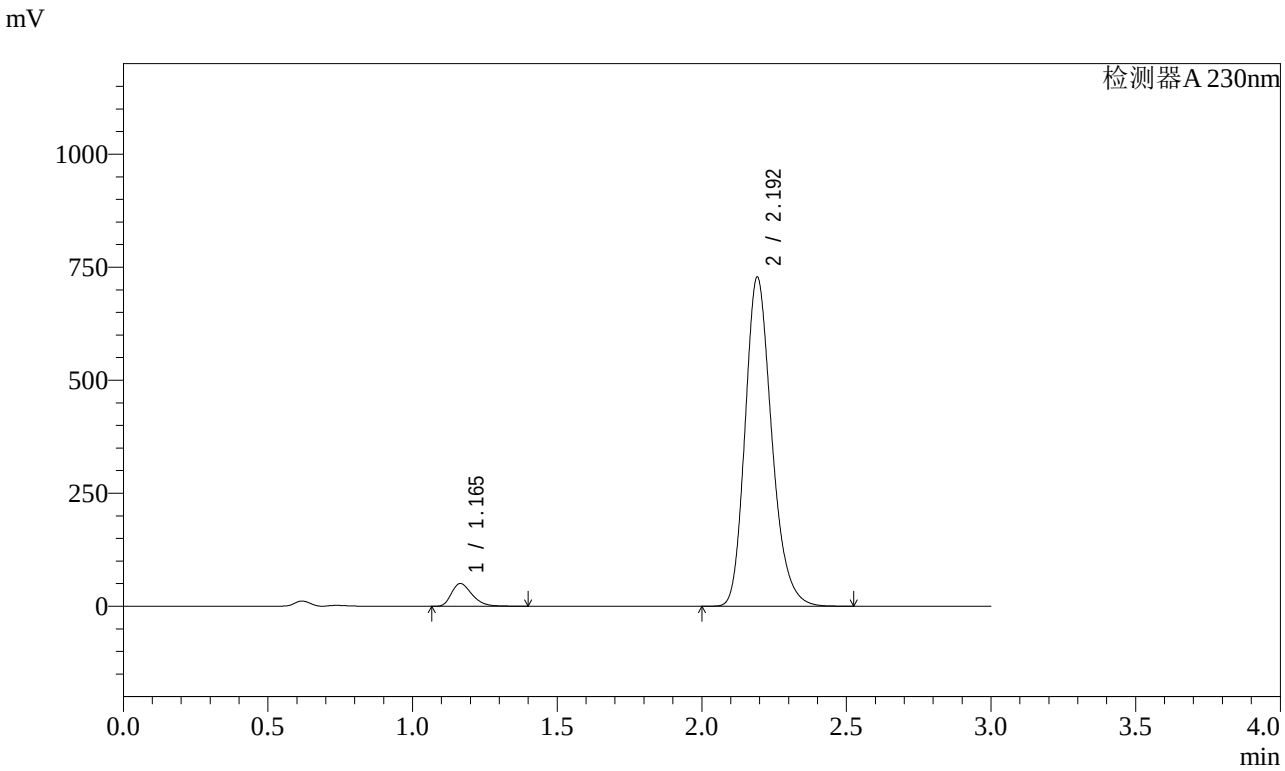
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1349-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:01:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.165	247736	5.039	50156	1303	1.329	--
2	2.192	4668595	94.961	725697	2776	1.225	6.951
总计		4916331	100.000	775854			

图167 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

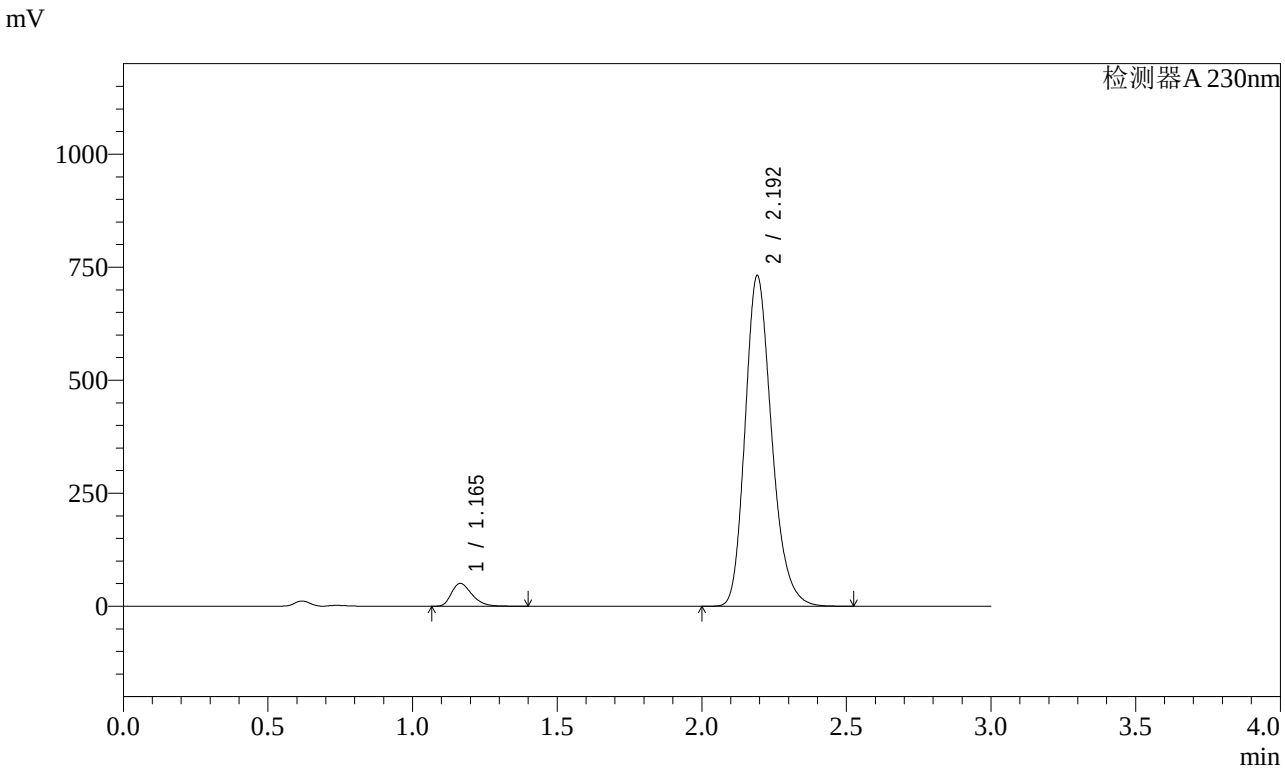
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1350-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:05:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.165	248285	5.037	50410	1309	1.327	--
2	2.192	4681379	94.963	728923	2785	1.225	6.965
总计		4929665	100.000	779332			

图168 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

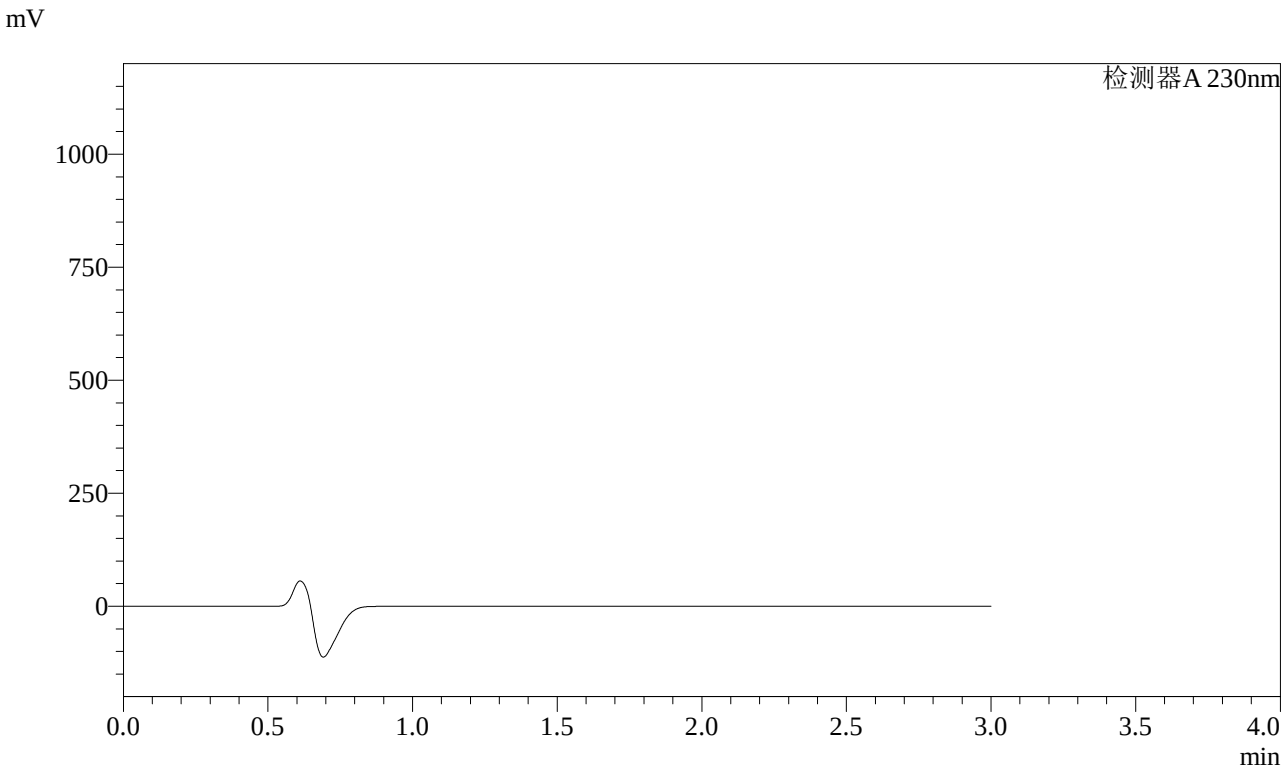
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1351-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:08:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	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169 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
溶剂

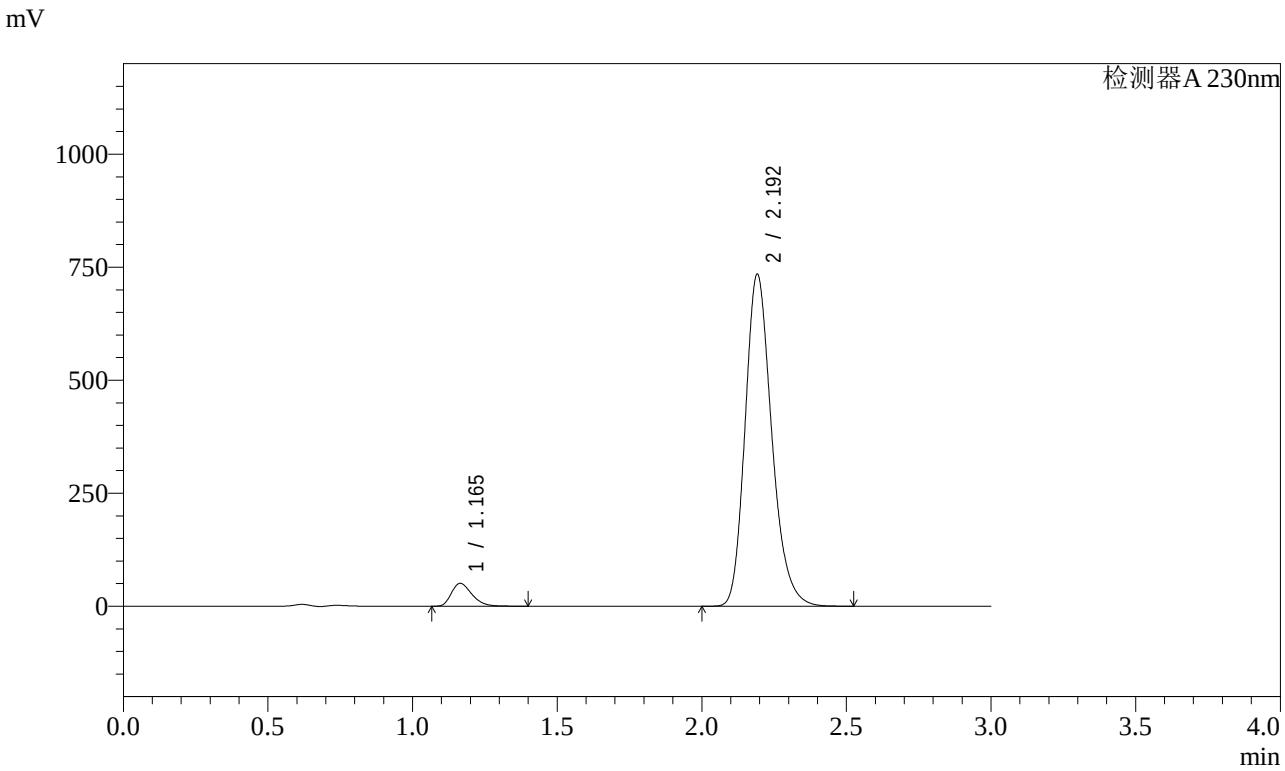
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1352-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:12:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.165	249253	5.028	50515	1304	1.327	--
2	2.192	4708102	94.972	732173	2780	1.225	6.956
总计		4957355	100.000	782687			

图170 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

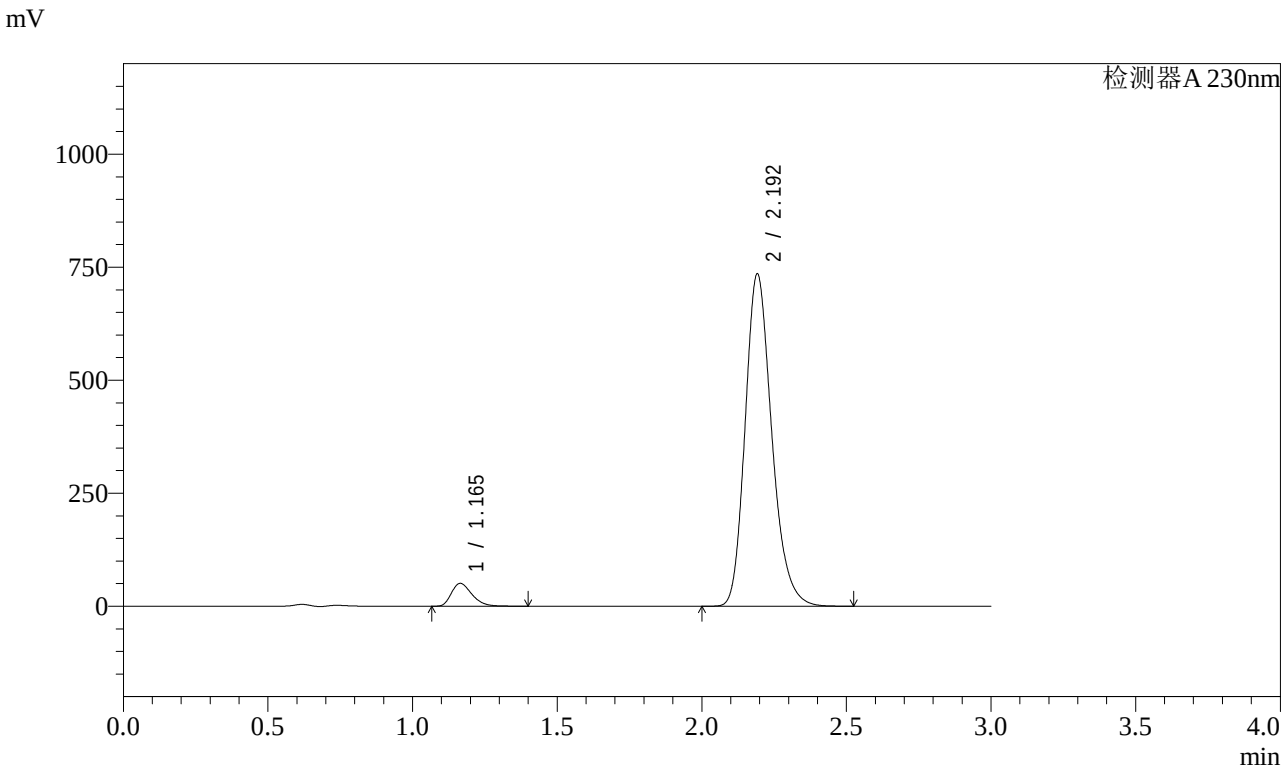
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1353-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:15:24　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.165	249163	5.023	50538	1306	1.326	--
2	2.192	4710837	94.977	732554	2781	1.225	6.959
总计		4960000	100.000	783091			

图171 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

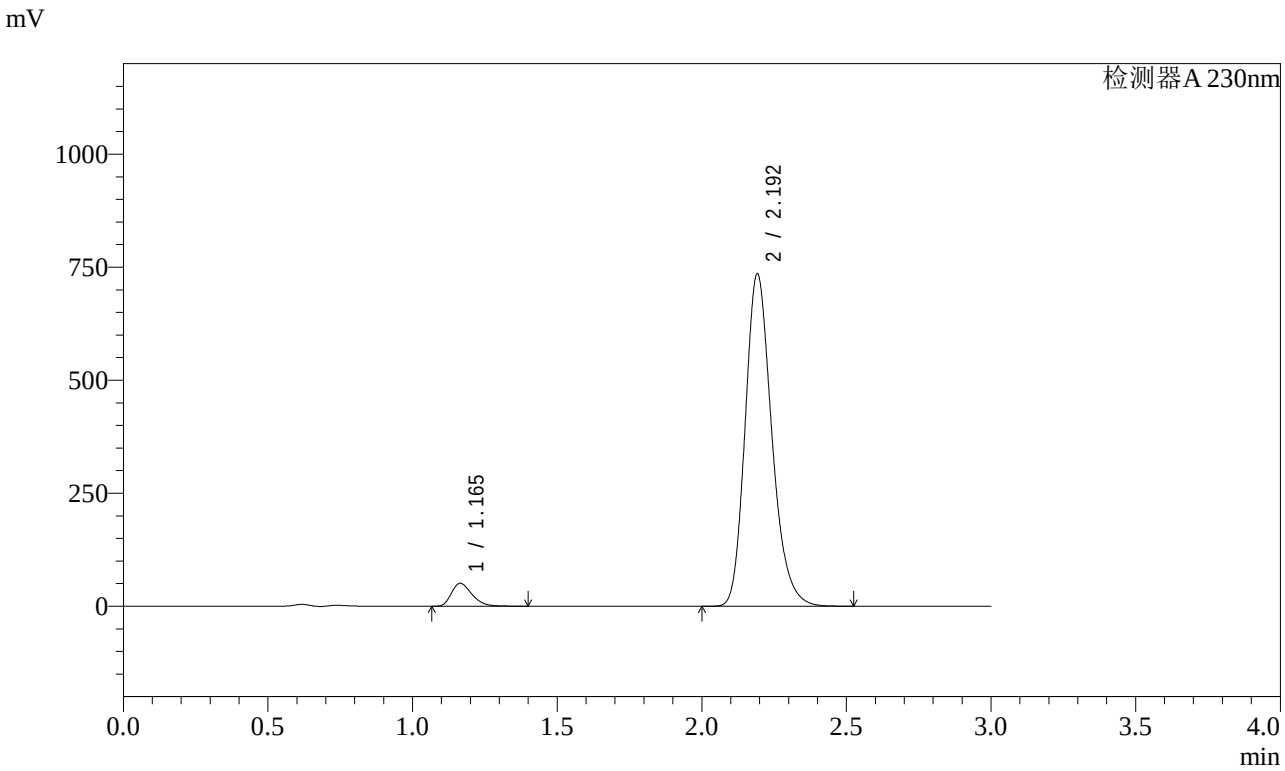
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1354-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:18:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.165	249276	5.023	50536	1305	1.326	--
2	2.192	4713285	94.977	732560	2780	1.226	6.958
总计		4962561	100.000	783095			

图172 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

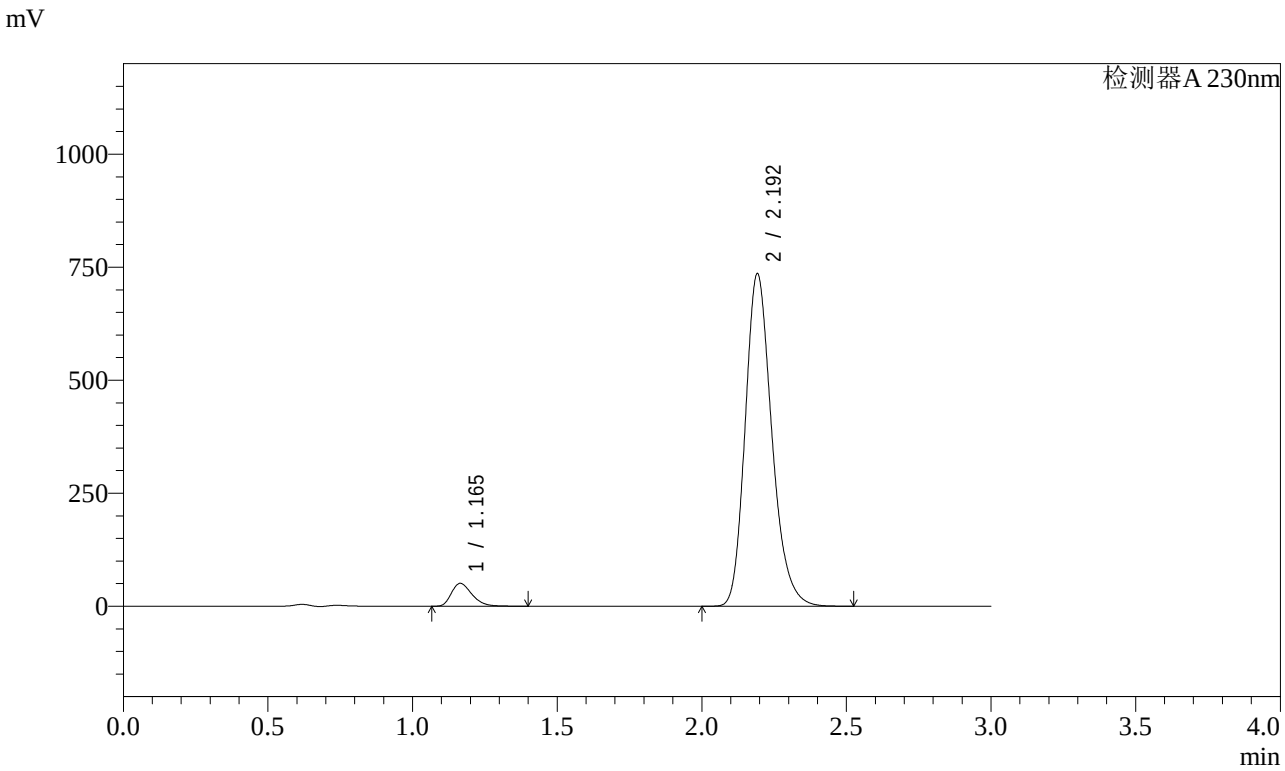
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1355-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:22:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.165	249232	5.021	50533	1305	1.326	--
2	2.192	4715041	94.979	732557	2779	1.225	6.957
总计		4964273	100.000	783090			

图173 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

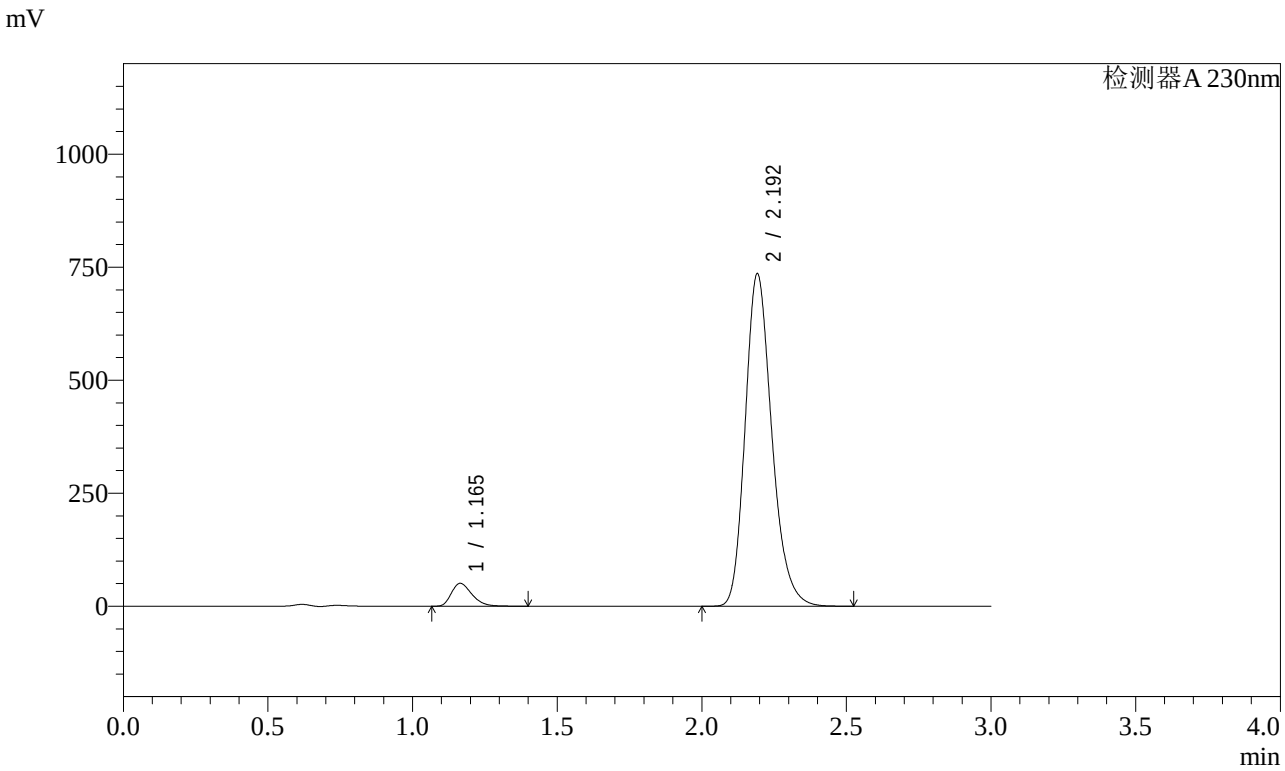
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1356-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:25:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.165	249235	5.021	50532	1304	1.326	--
2	2.192	4714857	94.979	732704	2779	1.225	6.957
总计		4964092	100.000	783235			

图174 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

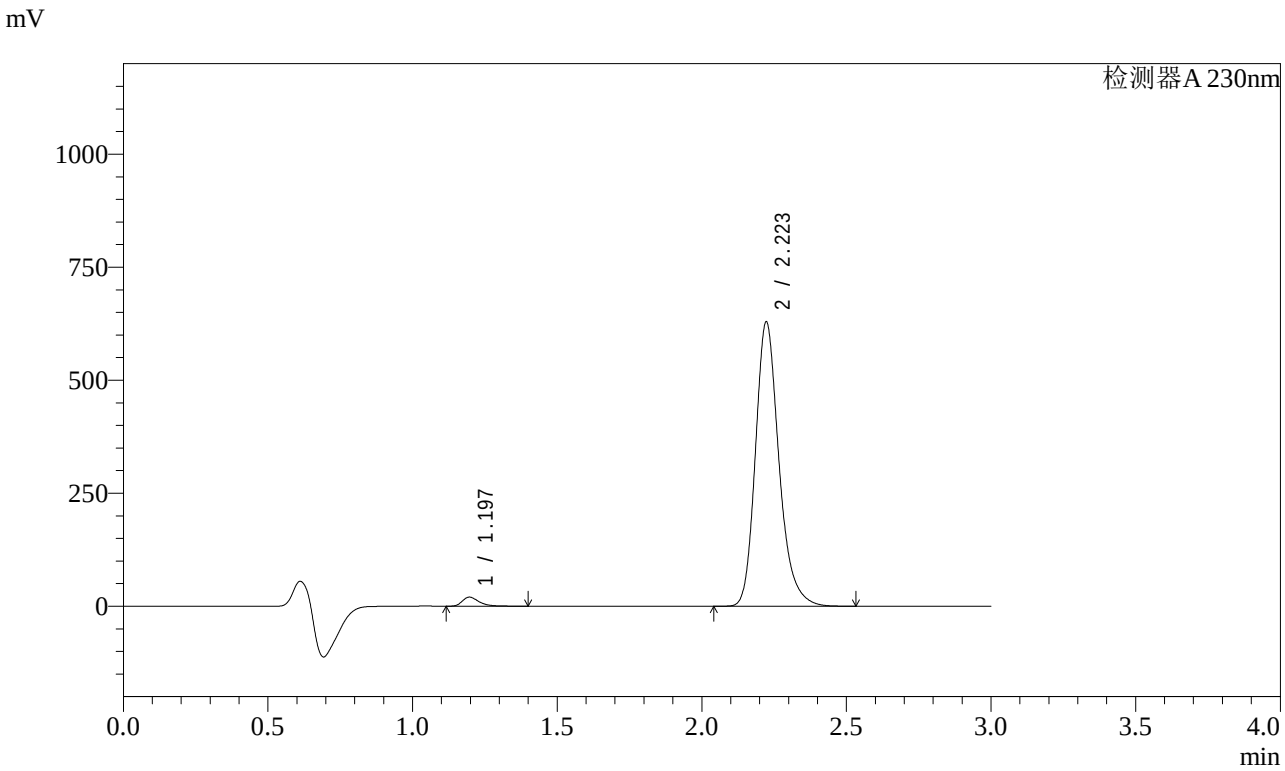
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1357-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:29:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	81505	2.233	20147	2130	1.375	--
2	2.223	3569302	97.767	628729	3727	1.234	8.231
总计		3650807	100.000	648876			

图175 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

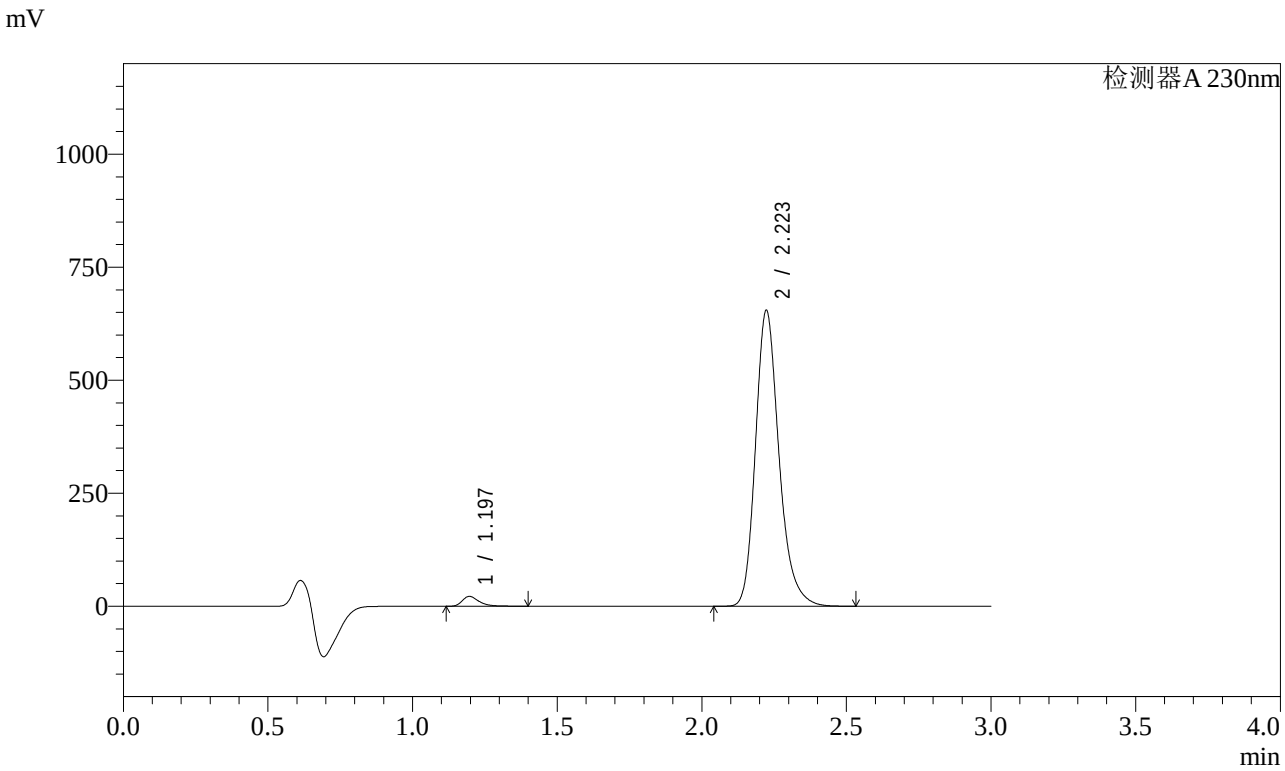
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1358-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:32:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	88376	2.324	21819	2128	1.376	--
2	2.223	3714118	97.676	654002	3722	1.234	8.227
总计		3802494	100.000	675821			

图176 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

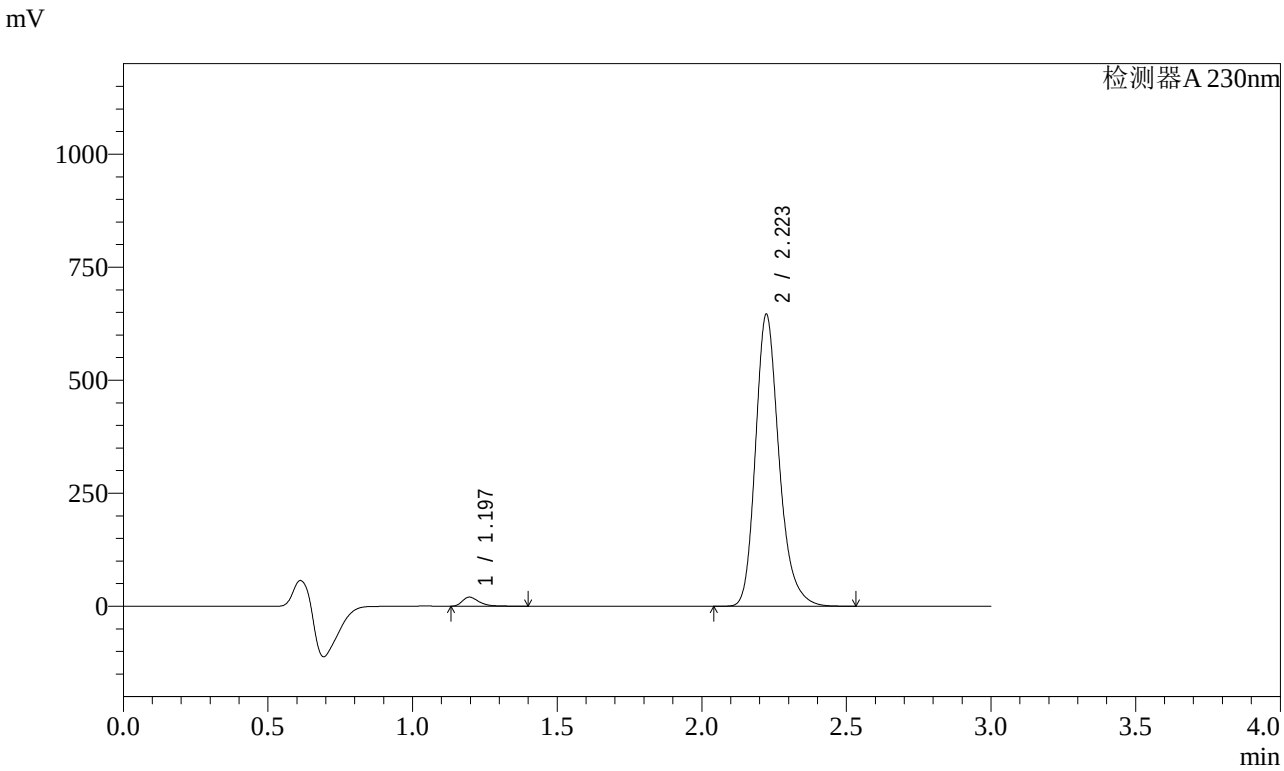
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1359-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:35:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	80857	2.158	20110	2142	1.375	--
2	2.223	3666245	97.842	645476	3723	1.234	8.239
总计		3747102	100.000	665586			

图177 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

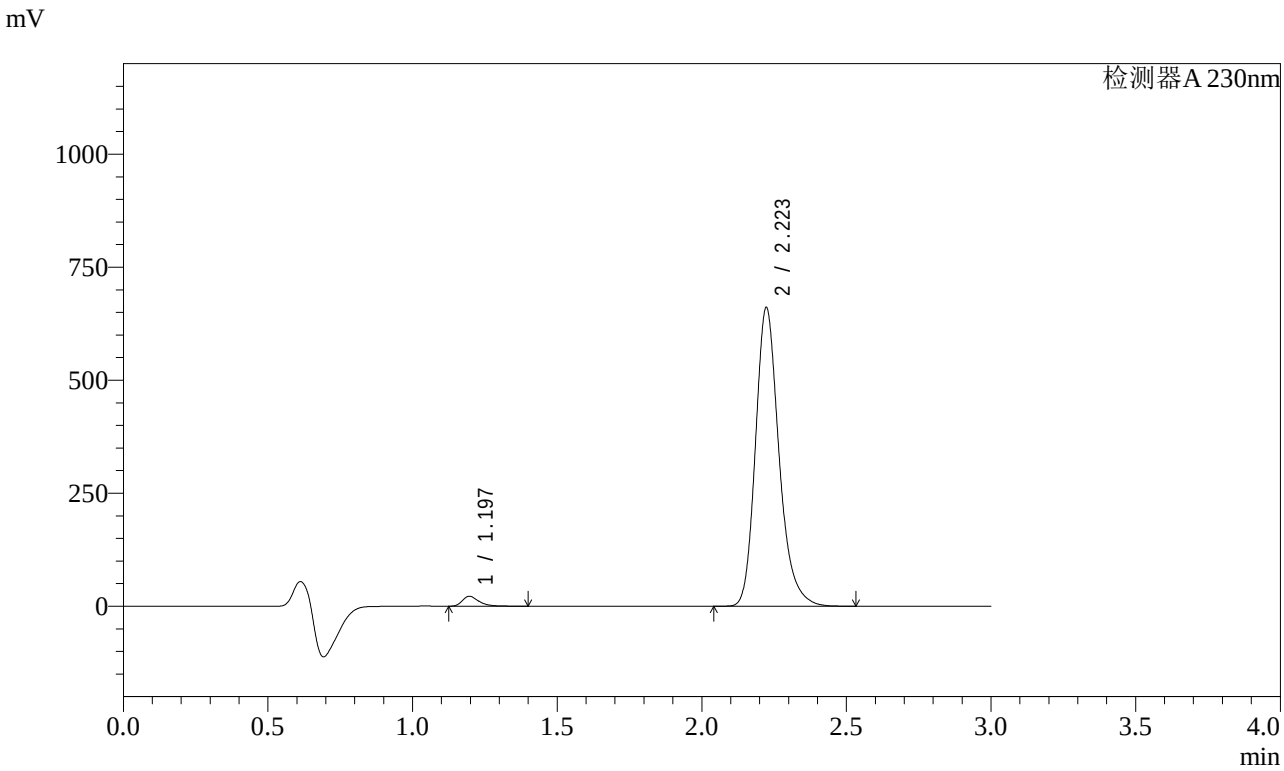
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1360-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:39:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	88772	2.312	21980	2132	1.371	--
2	2.223	3750295	97.688	660390	3723	1.234	8.231
总计		3839067	100.000	682370			

图178 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

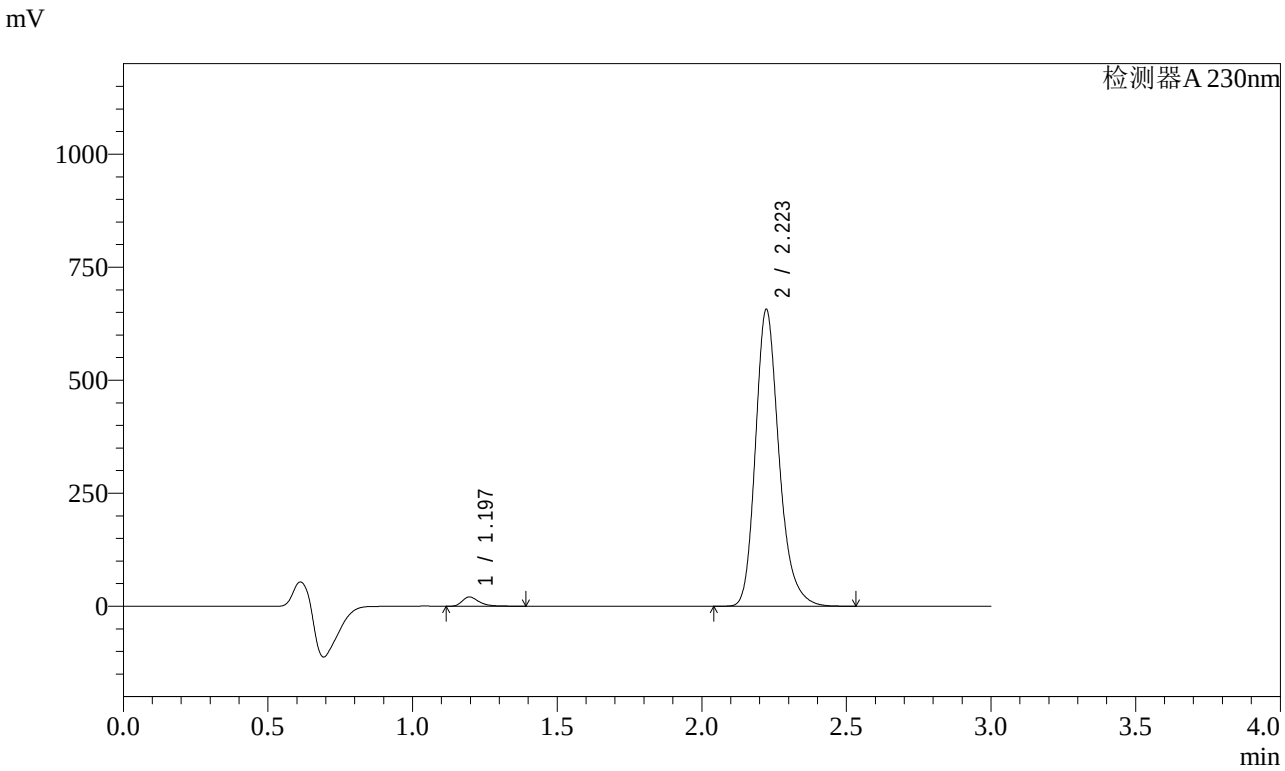
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1361-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:42:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	83146	2.182	20580	2134	1.374	--
2	2.223	3727236	97.818	656265	3722	1.234	8.234
总计		3810382	100.000	676845			

图179 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

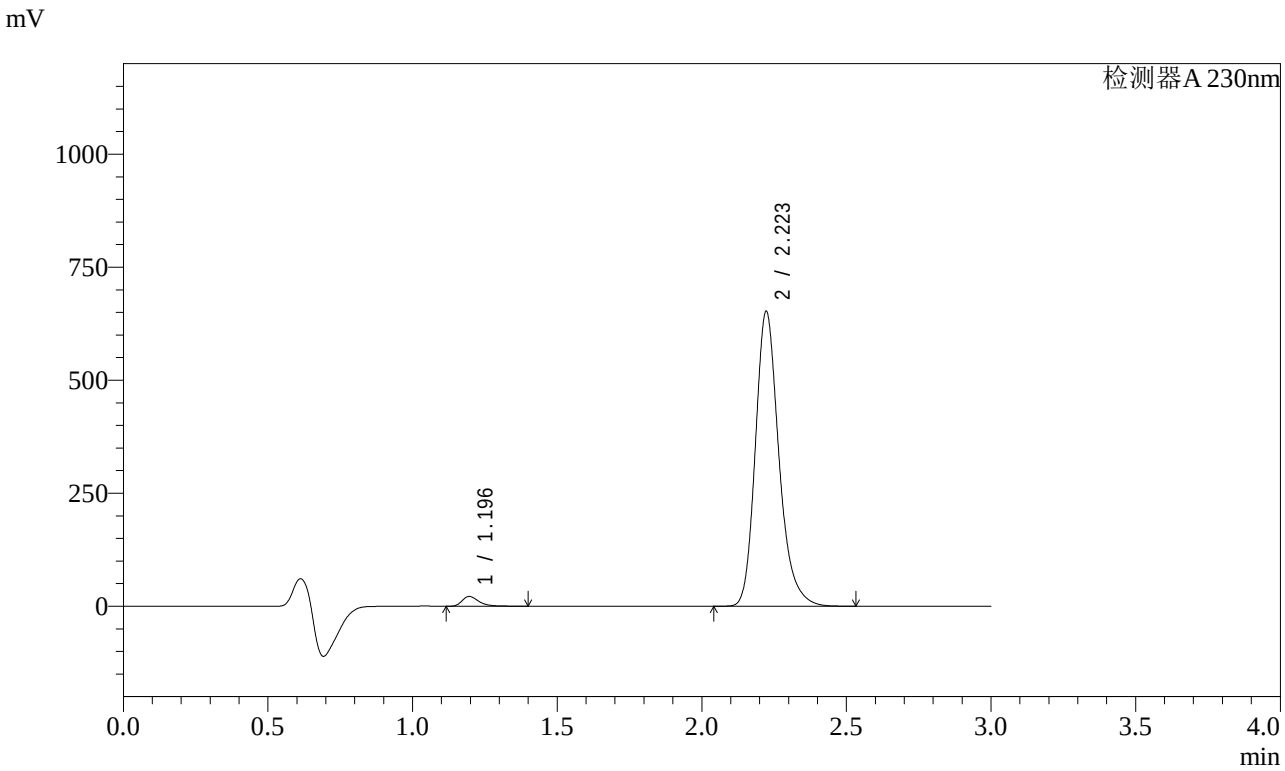
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1362-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:45:53　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	87561	2.310	21632	2128	1.373	--
2	2.223	3703267	97.690	652199	3725	1.233	8.236
总计		3790828	100.000	673831			

图180 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

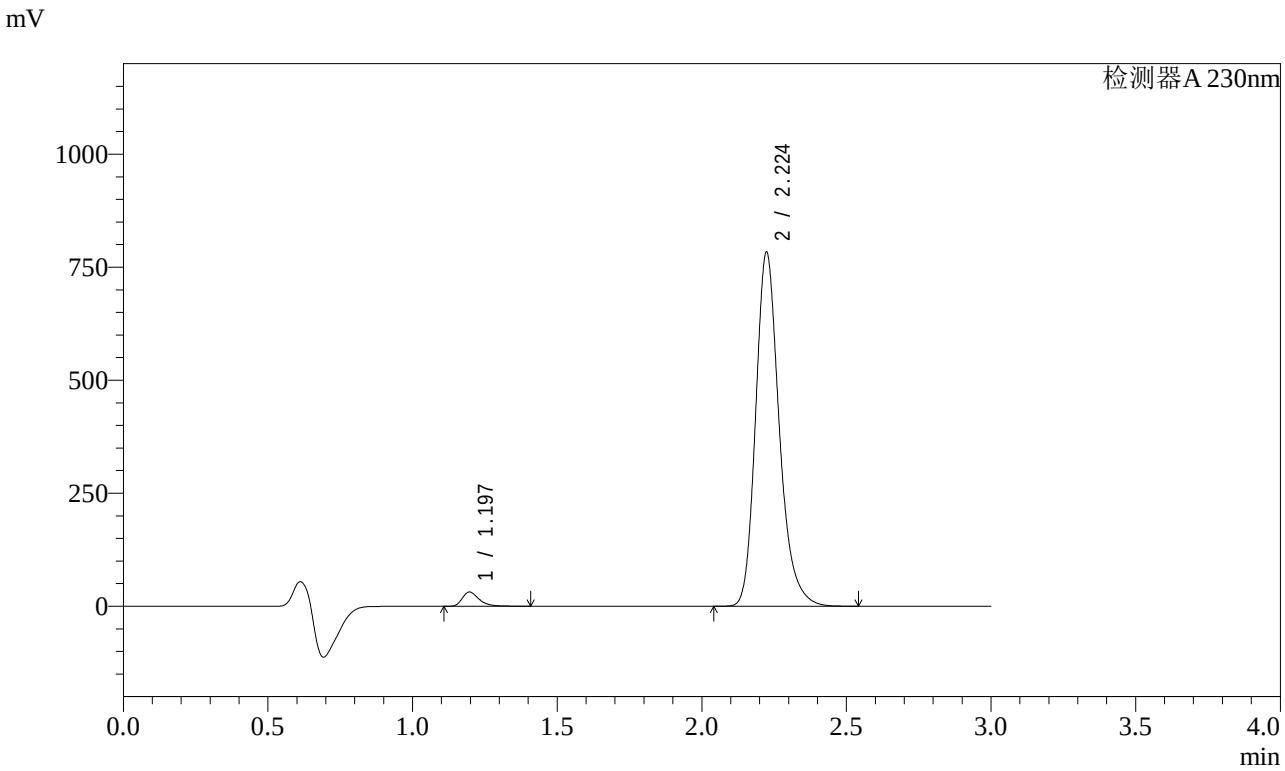
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1363-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:49:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	127629	2.788	31551	2126	1.366	--
2	2.224	4450686	97.212	781852	3720	1.234	8.229
总计		4578315	100.000	813402			

图181 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

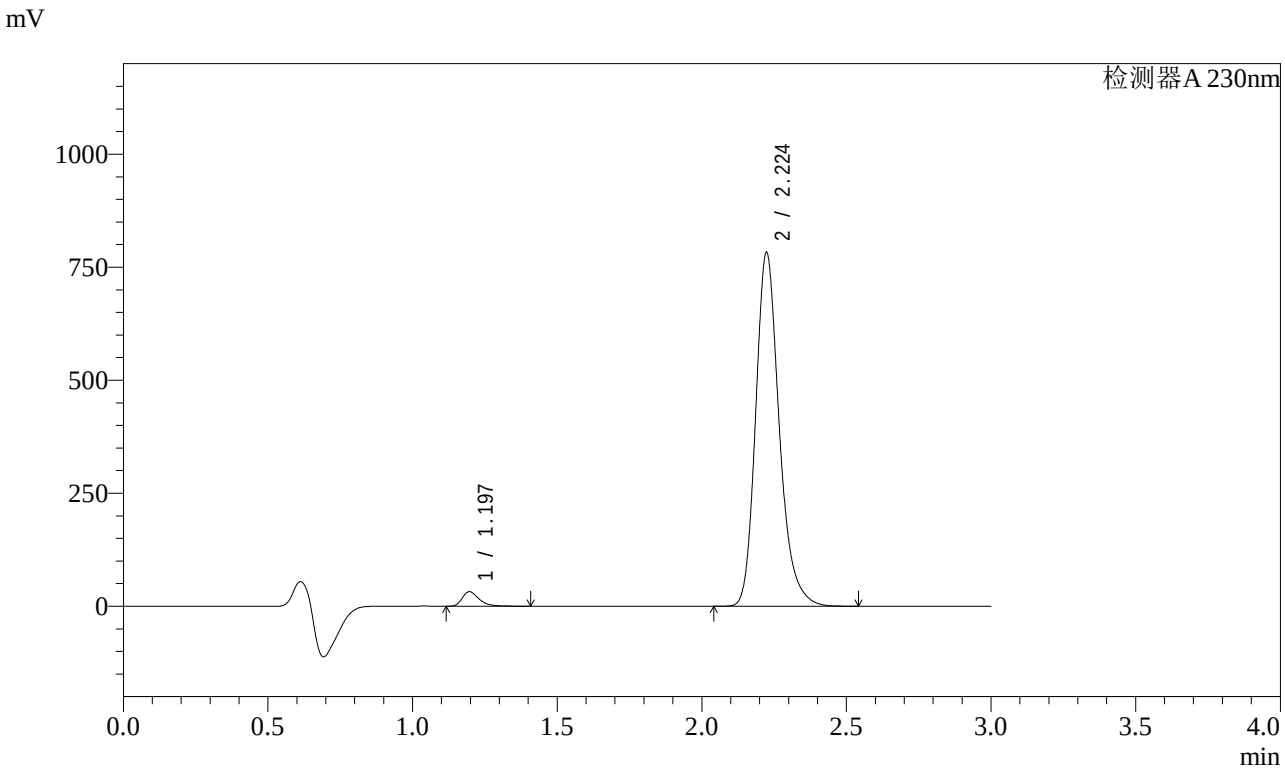
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1364-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:52:39　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	129860	2.835	32142	2127	1.364	--
2	2.224	4450106	97.165	781255	3715	1.234	8.227
总计		4579965	100.000	813397			

图182 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

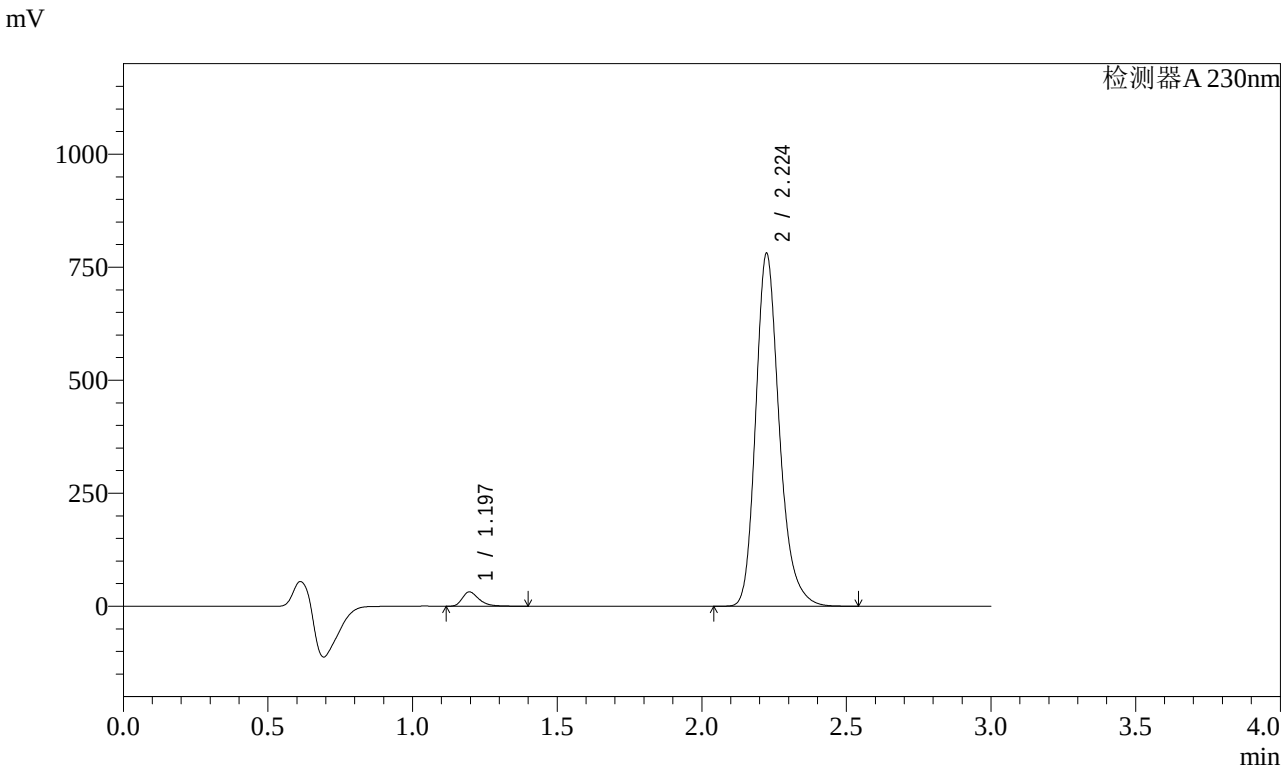
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1365-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:56:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	128133	2.807	31731	2126	1.365	--
2	2.224	4436922	97.193	779037	3719	1.234	8.230
总计		4565054	100.000	810768			

图183 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

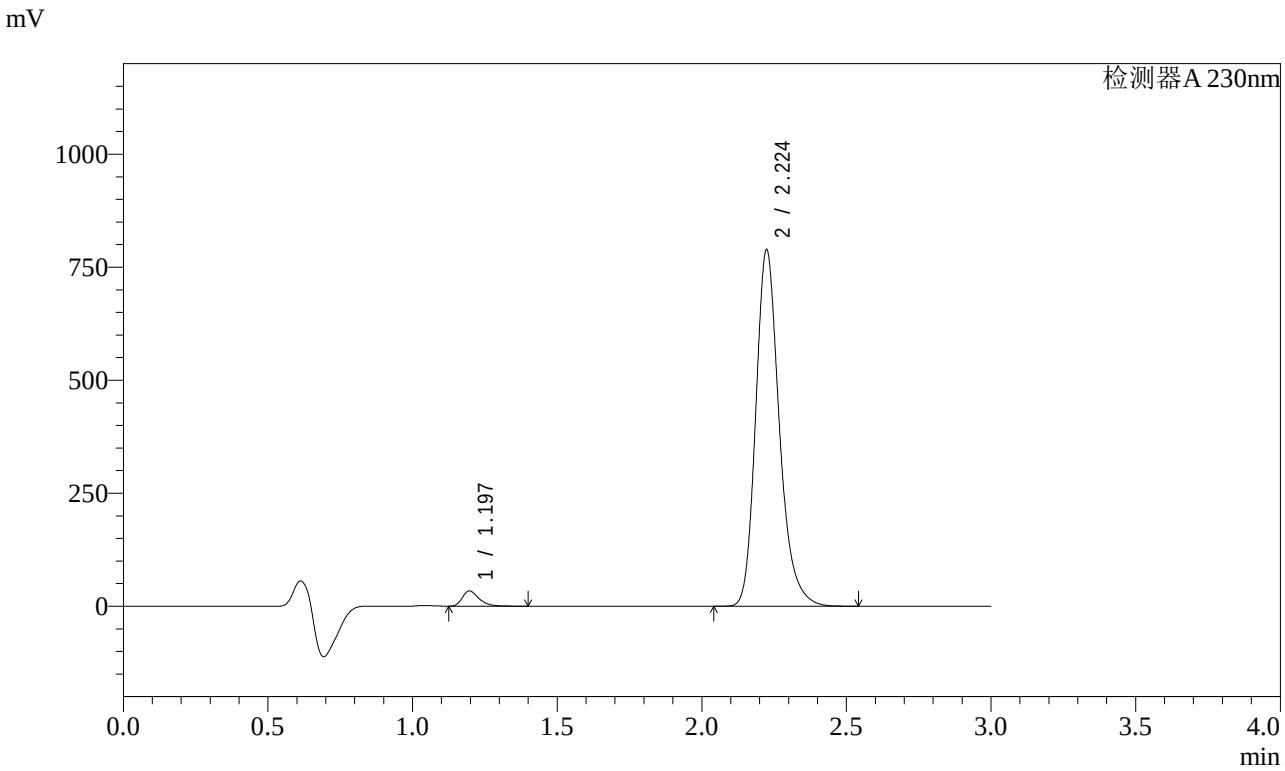
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1366-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 21:59:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	135914	2.942	33791	2132	1.360	--
2	2.224	4484597	97.058	787249	3719	1.234	8.234
总计		4620511	100.000	821040			

图184 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

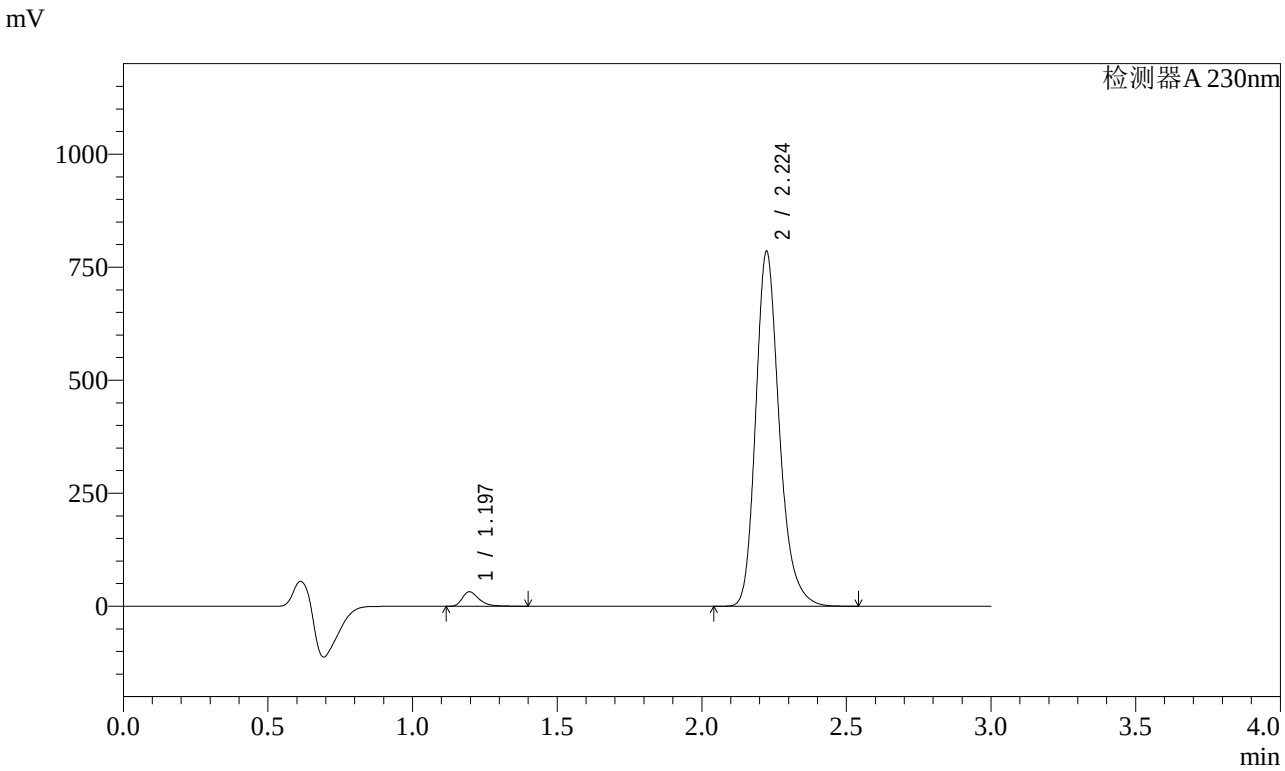
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1367-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:02:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:22:59　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	129613	2.823	32094	2129	1.366	--
2	2.224	4462114	97.177	783490	3719	1.234	8.232
总计		4591726	100.000	815584			

图185 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

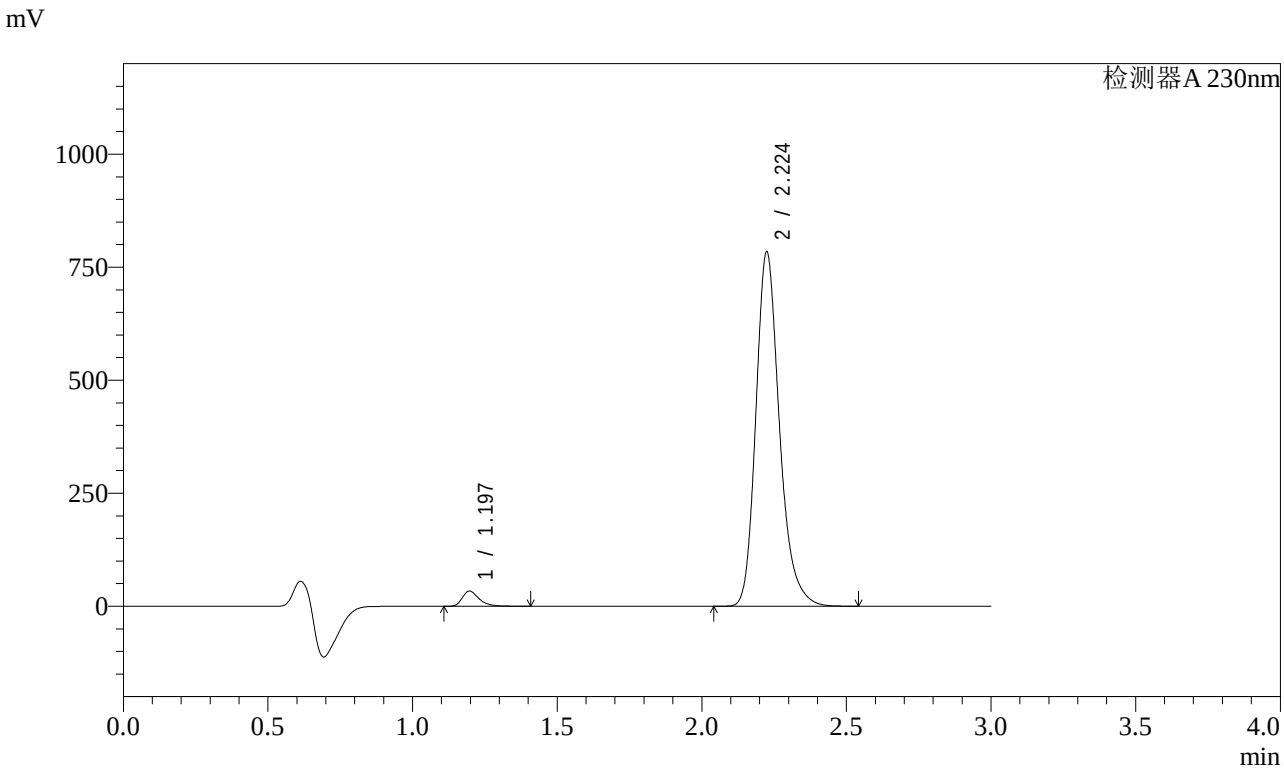
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1368-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:06:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	135783	2.956	33582	2128	1.365	--
2	2.224	4457053	97.044	781755	3721	1.235	8.234
总计		4592836	100.000	815338			

图186 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

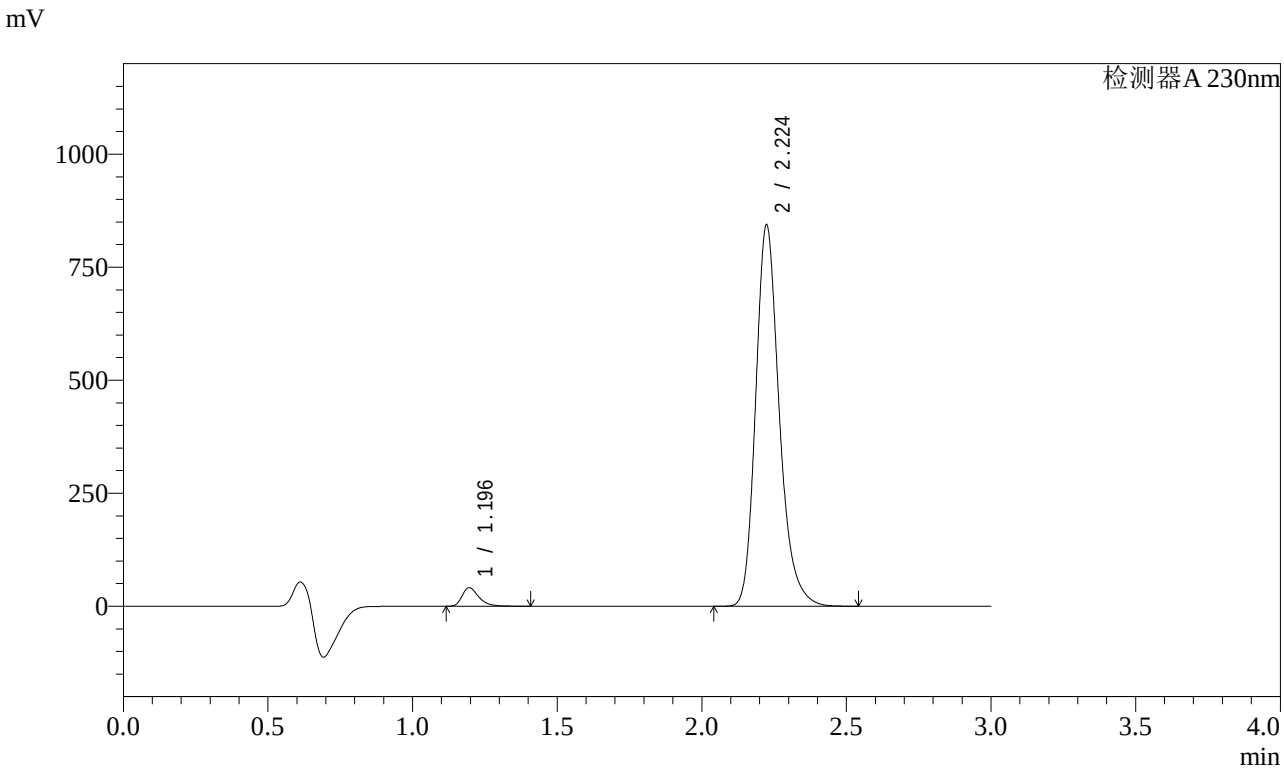
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1369-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:09:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	165623	3.337	41019	2126	1.360	--
2	2.224	4796954	96.663	842148	3717	1.235	8.234
总计		4962576	100.000	883167			

图187 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

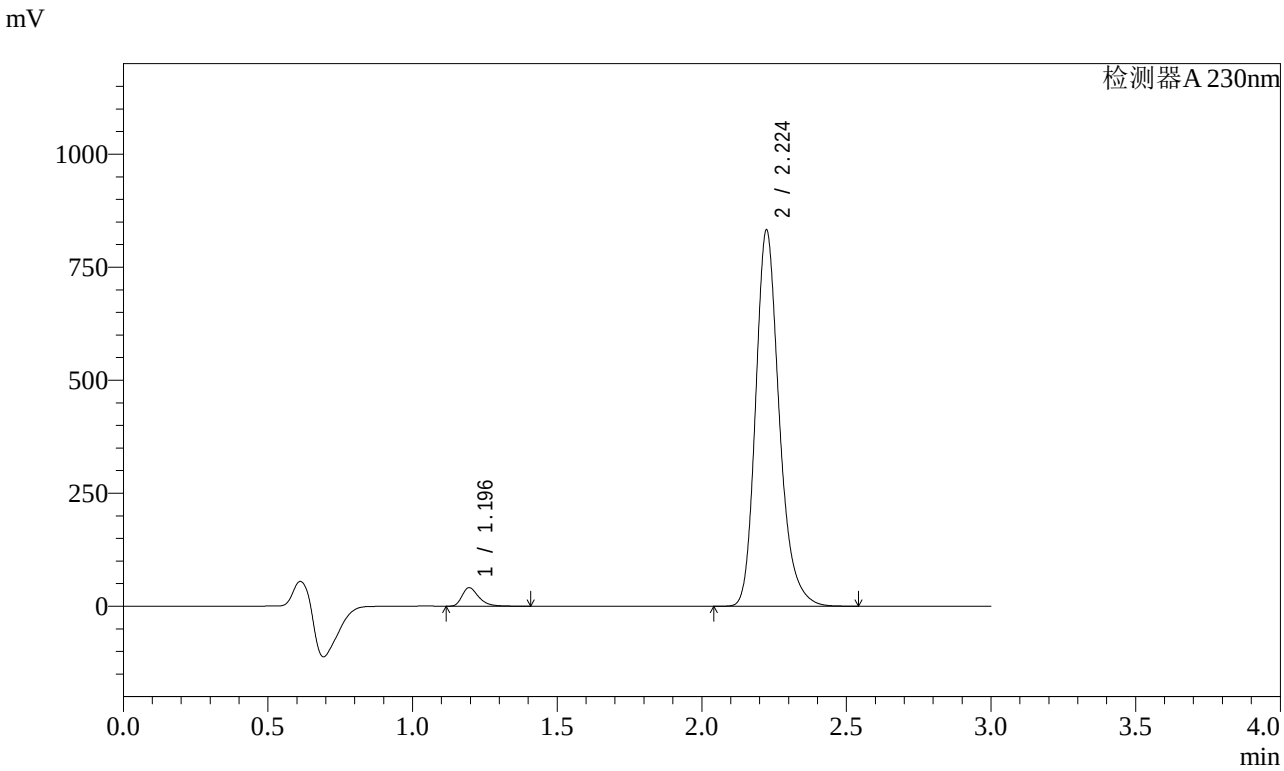
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1370-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:12:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	165487	3.378	41022	2127	1.358	--
2	2.224	4733548	96.622	831133	3716	1.234	8.235
总计		4899035	100.000	872154			

图188 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

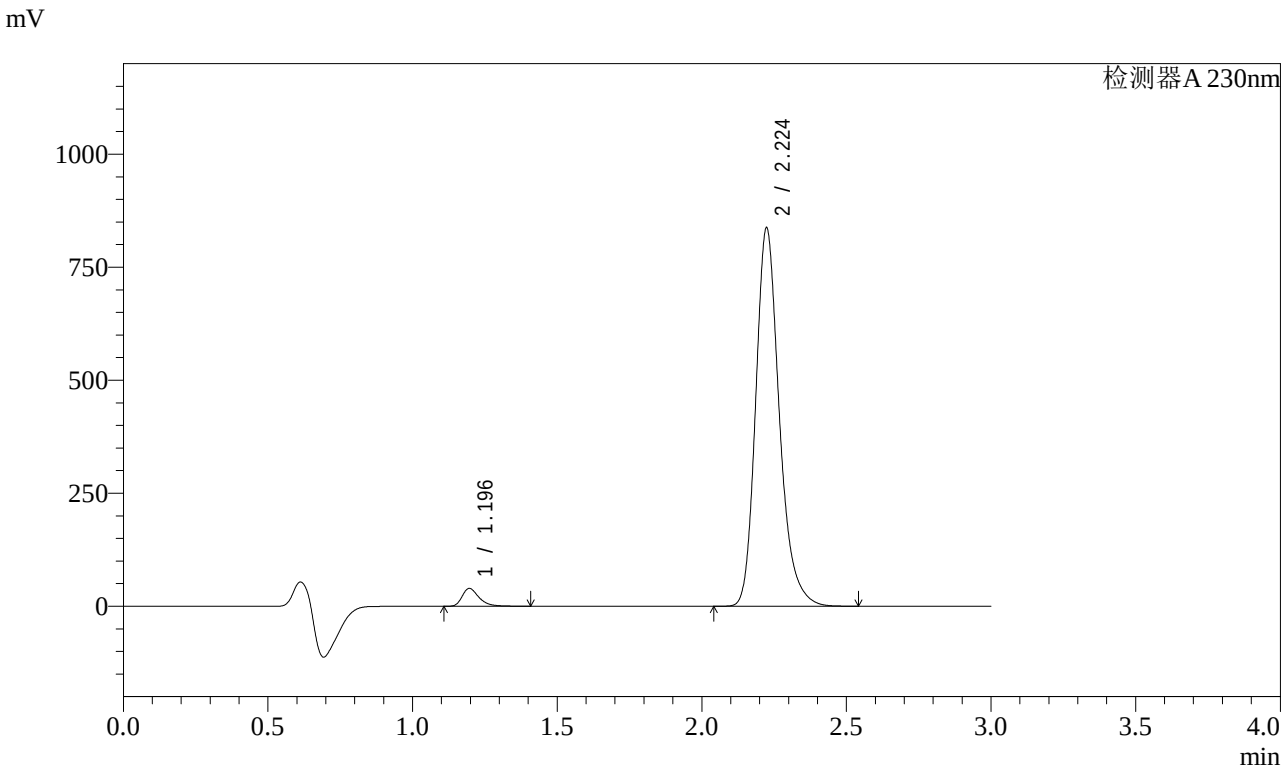
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1371-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:16:19　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	159523	3.244	39466	2128	1.365	--
2	2.224	4758448	96.756	835385	3718	1.235	8.234
总计		4917972	100.000	874852			

图189 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

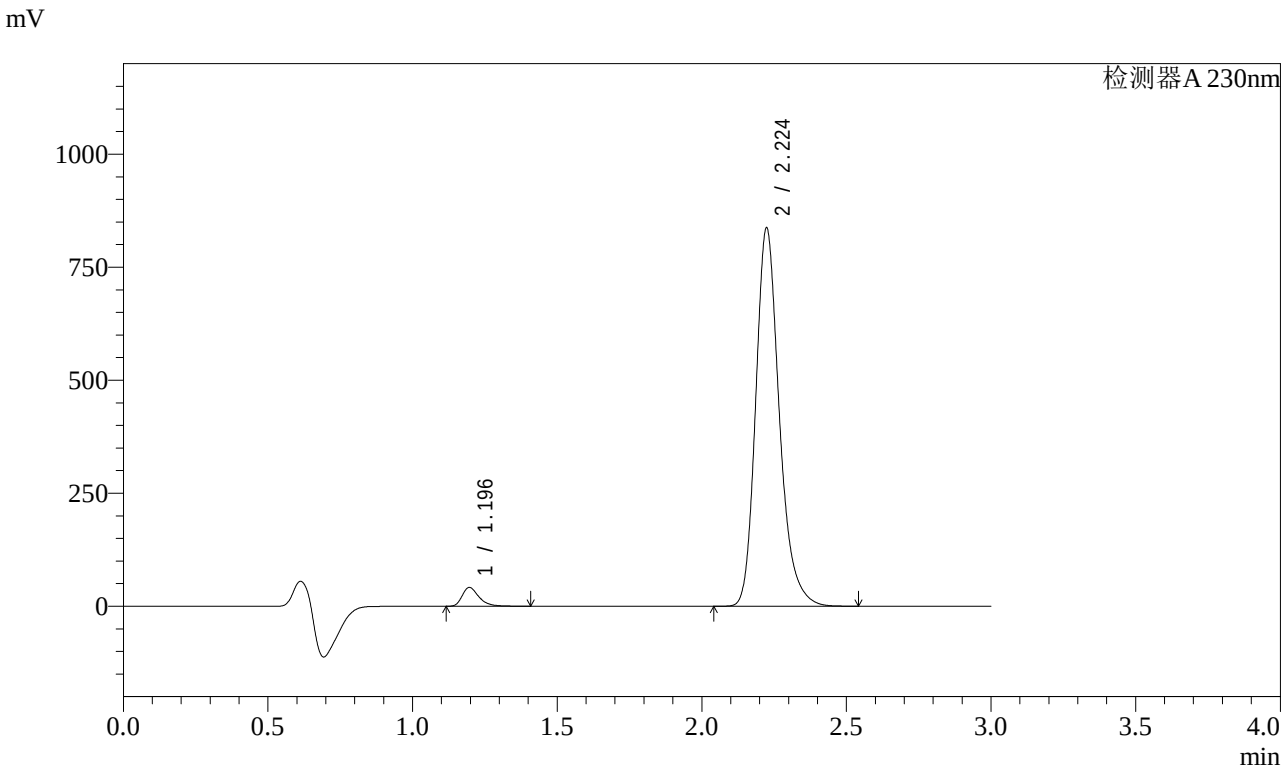
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1372-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:19:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	168101	3.412	41663	2129	1.359	--
2	2.224	4758349	96.588	835228	3719	1.235	8.235
总计		4926451	100.000	876891			

图190 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

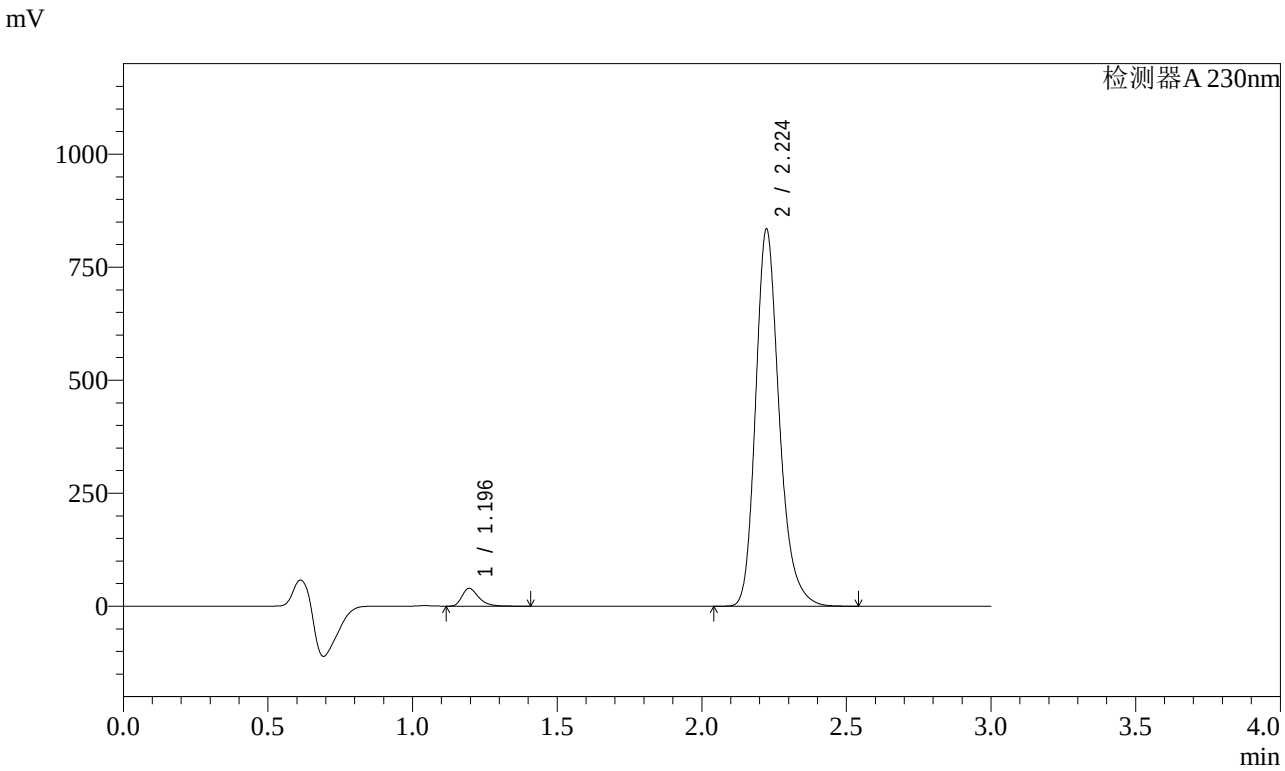
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1373-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:23:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	158838	3.238	39395	2126	1.358	--
2	2.224	4746179	96.762	833281	3716	1.235	8.236
总计		4905017	100.000	872676			

图191 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

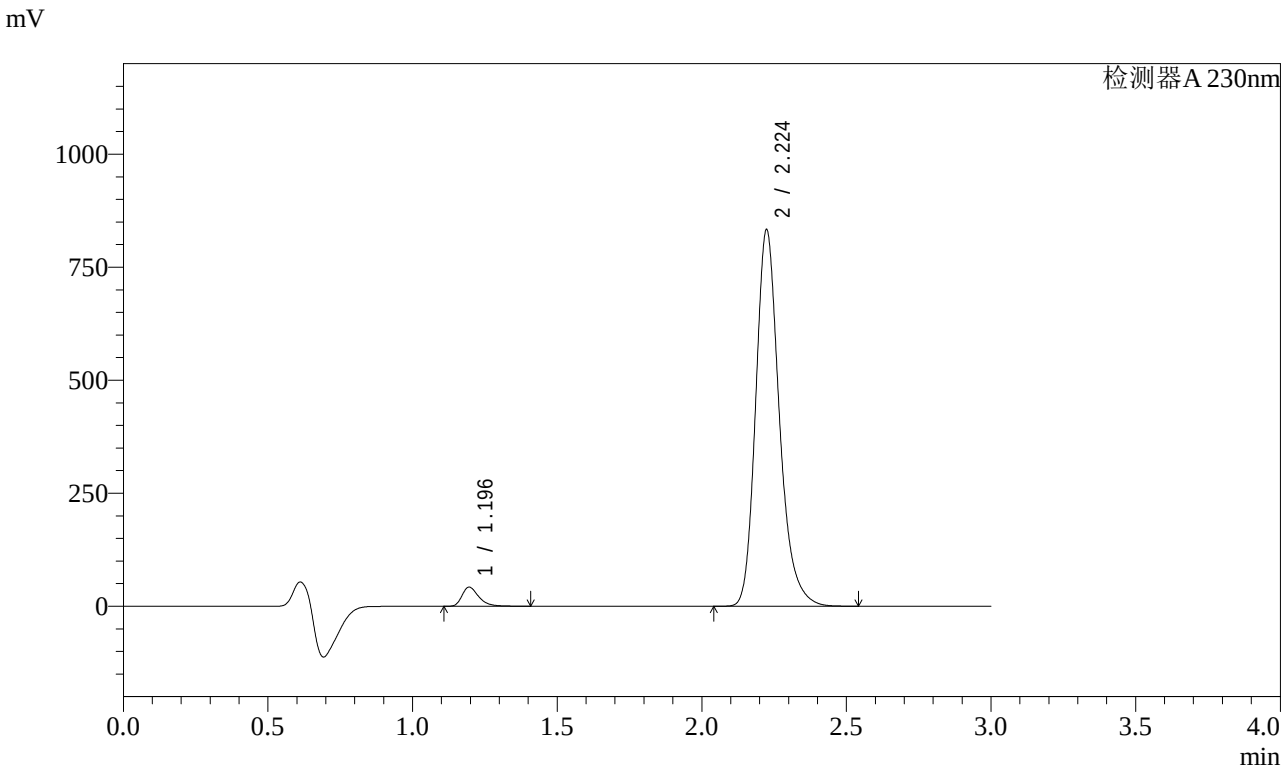
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1374-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:26:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	171087	3.487	42330	2125	1.359	--
2	2.224	4735818	96.513	831358	3718	1.234	8.237
总计		4906905	100.000	873688			

图192 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

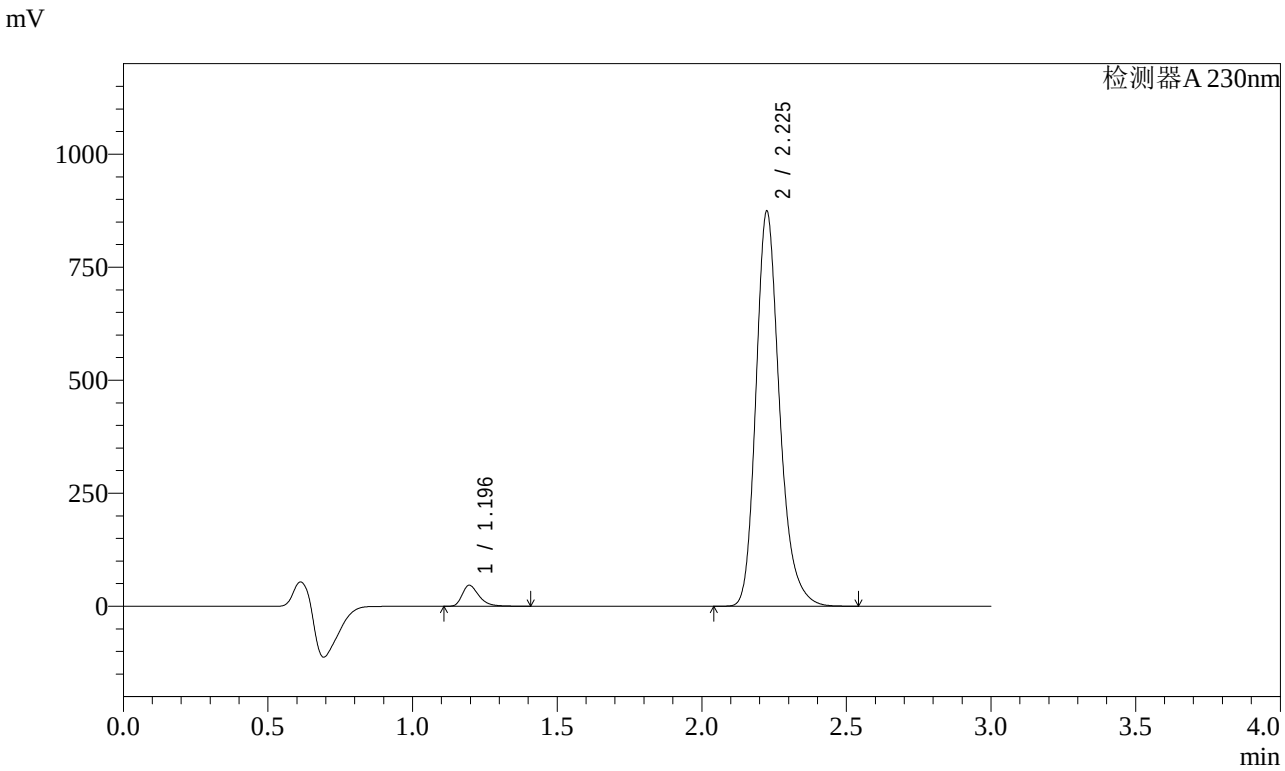
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1375-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:29:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	187761	3.640	46547	2130	1.358	--
2	2.225	4970029	96.360	870565	3716	1.235	8.237
总计		5157790	100.000	917112			

图193 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

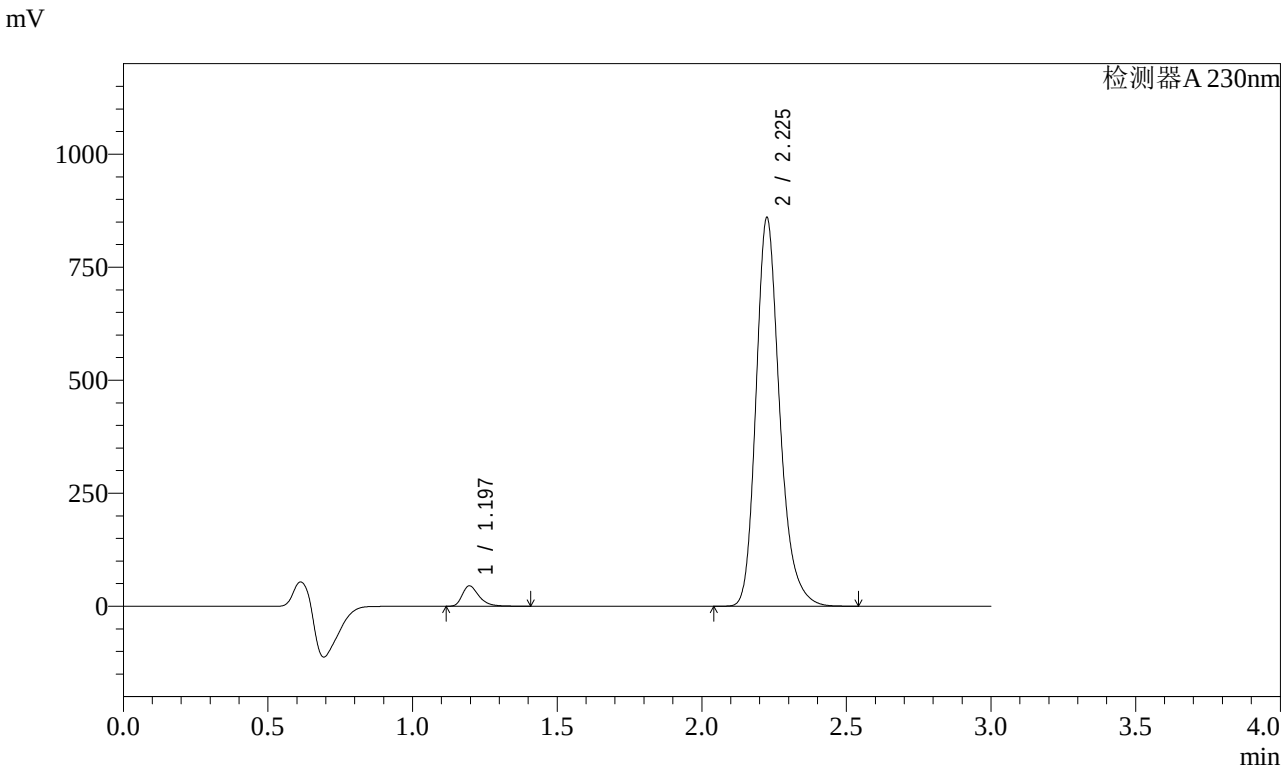
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1376-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:33:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	182356	3.595	45202	2126	1.359	--
2	2.225	4890032	96.405	855734	3715	1.235	8.233
总计		5072388	100.000	900936			

图194 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

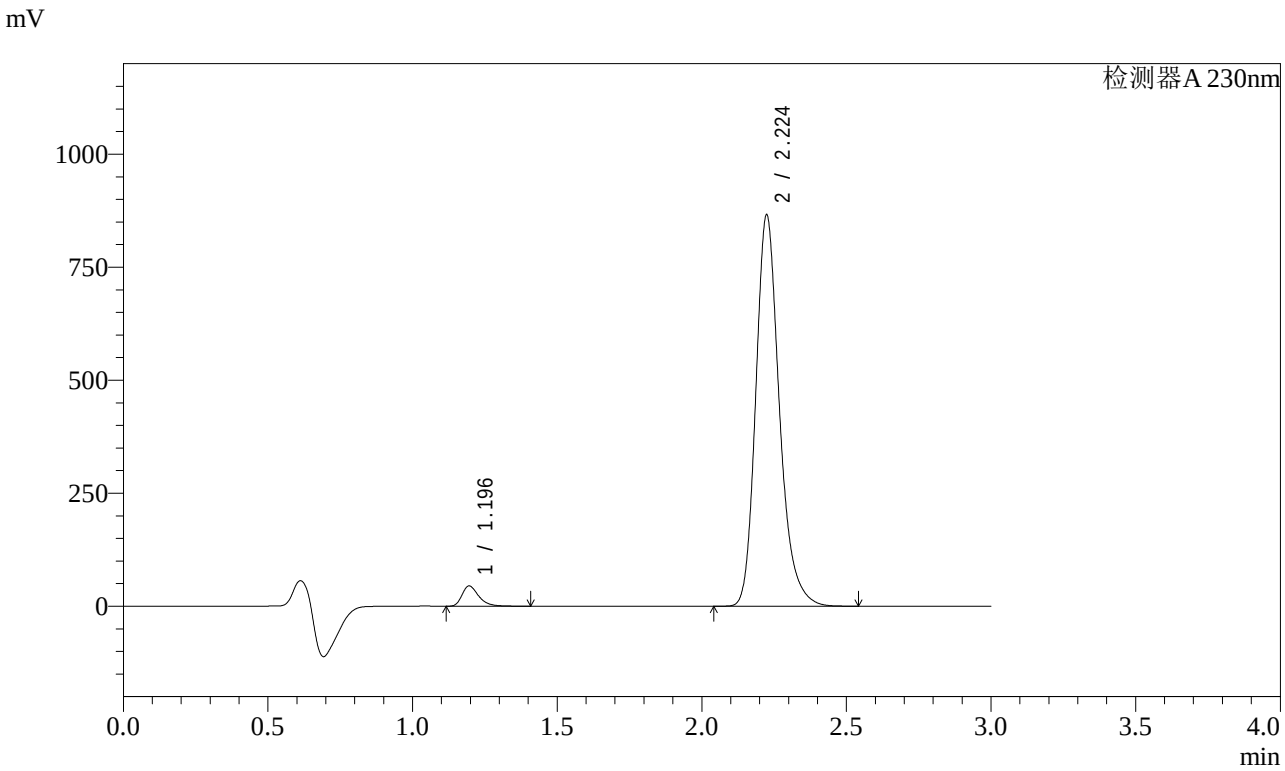
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1377-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:36:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	181009	3.546	44854	2126	1.357	--
2	2.224	4924221	96.454	863615	3717	1.235	8.239
总计		5105230	100.000	908469			

图195 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

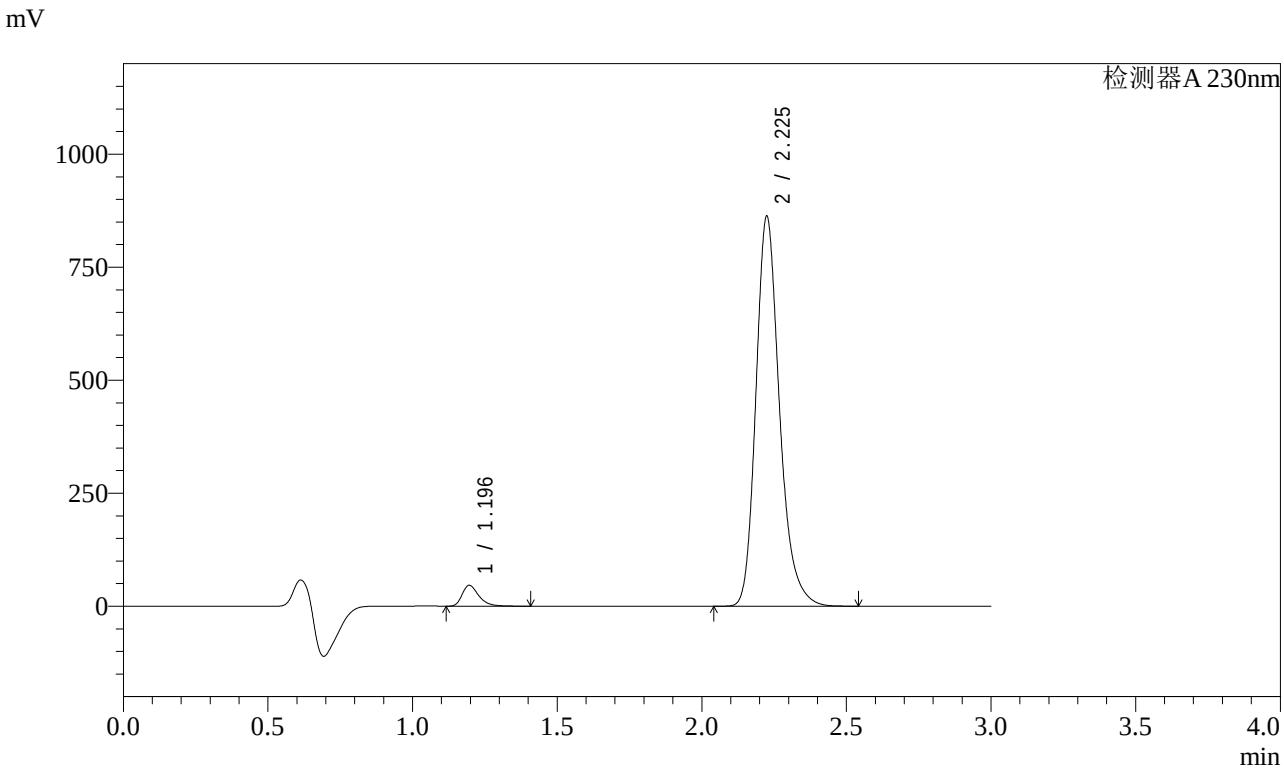
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1378-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:40:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	186159	3.654	46212	2128	1.356	--
2	2.225	4908096	96.346	859770	3713	1.235	8.236
总计		5094255	100.000	905983			

图196 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

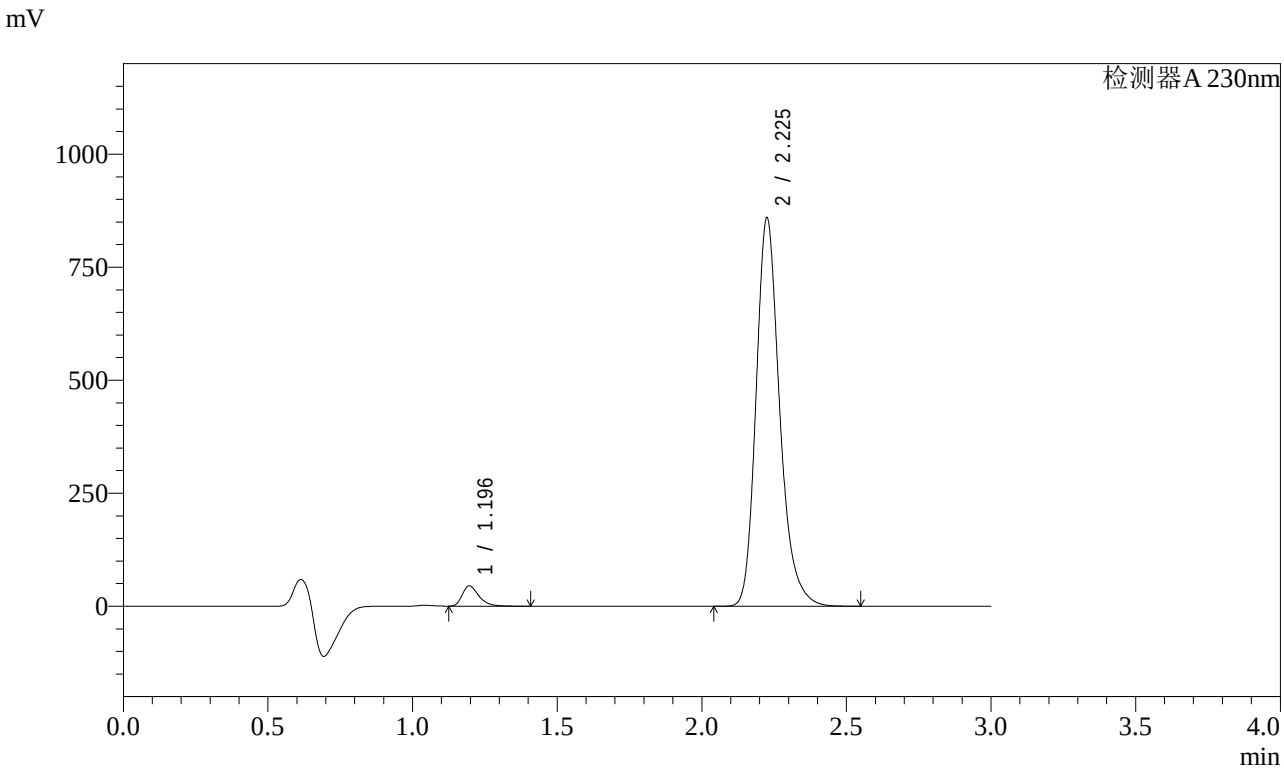
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1379-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:43:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	180157	3.555	44838	2134	1.357	--
2	2.225	4887663	96.445	854959	3718	1.235	8.244
总计		5067821	100.000	899796			

图197 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

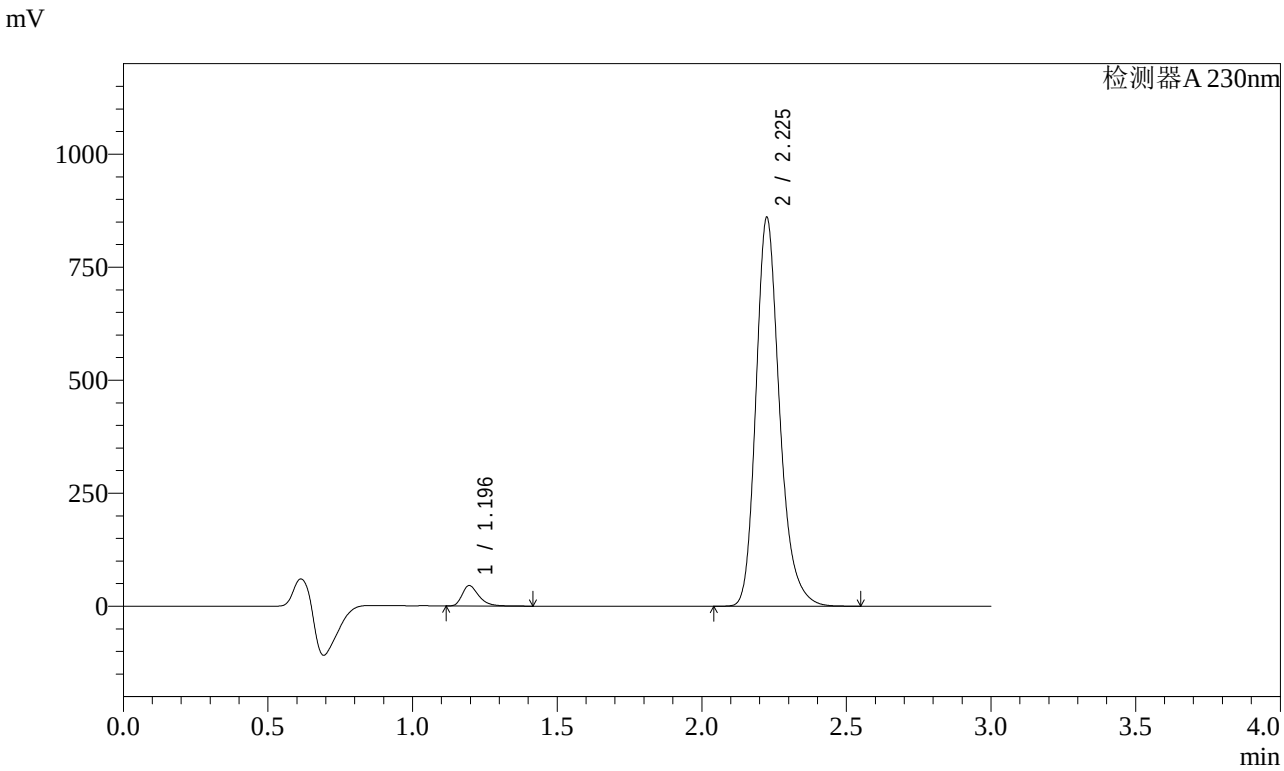
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1380-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:46:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	182492	3.596	45338	2128	1.355	--
2	2.225	4893074	96.404	856819	3714	1.236	8.238
总计		5075567	100.000	902157			

图198 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

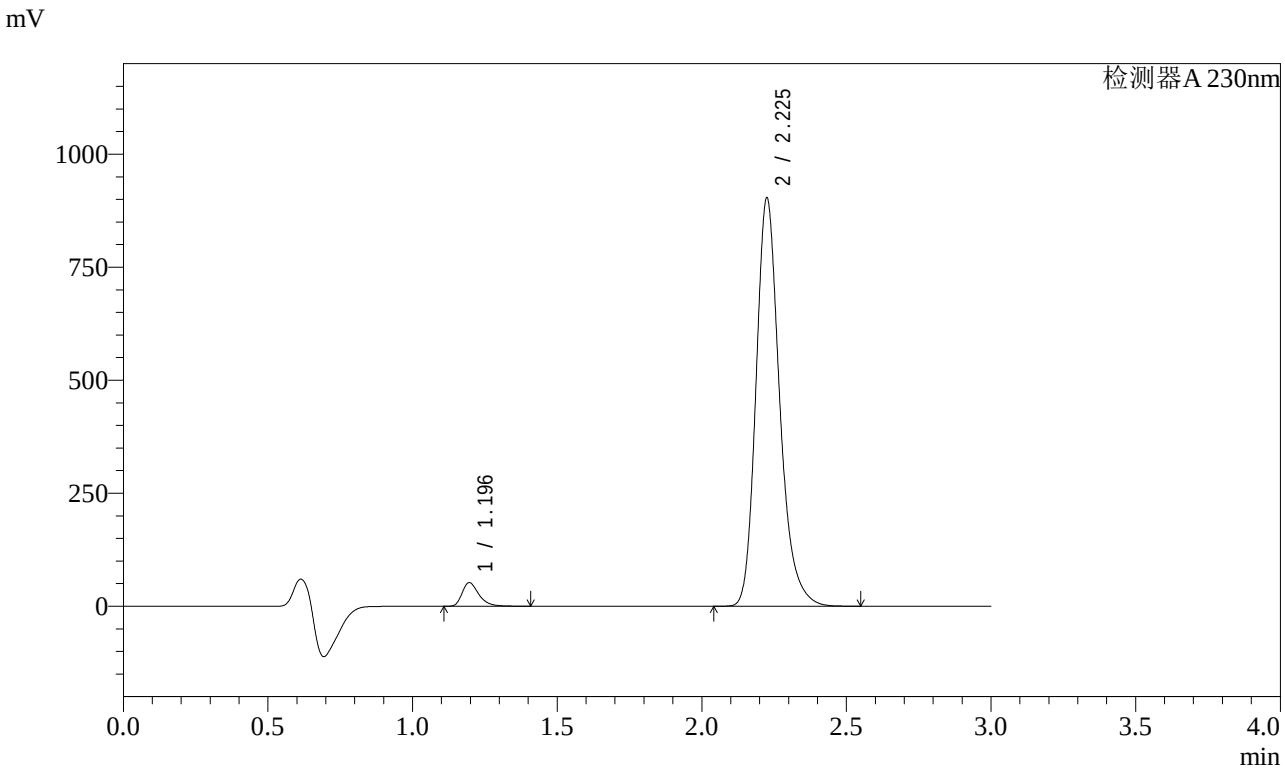
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1381-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:50:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	211811	3.956	52481	2123	1.356	--
2	2.225	5141707	96.044	899311	3710	1.236	8.233
总计		5353518	100.000	951792			

图199 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

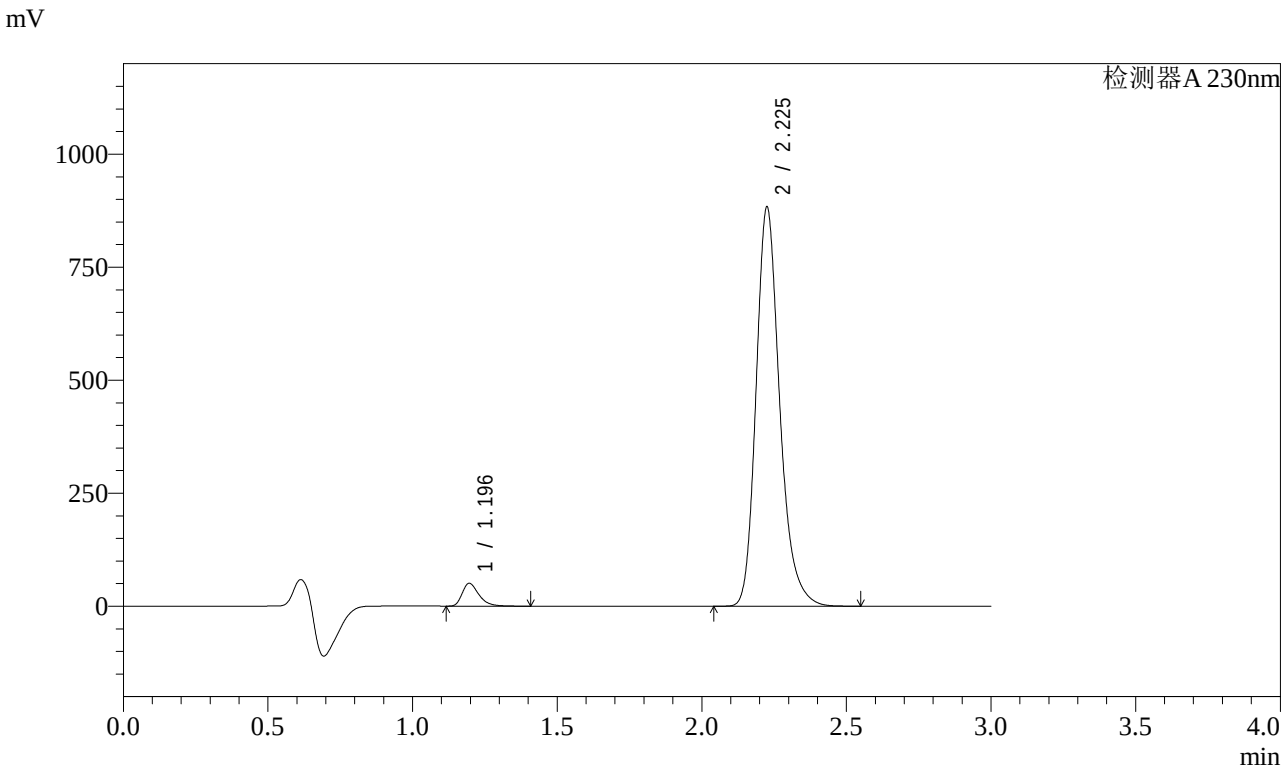
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1382-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:53:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	203976	3.899	50638	2127	1.355	--
2	2.225	5027076	96.101	878627	3714	1.236	8.238
总计		5231052	100.000	929264			

图200 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

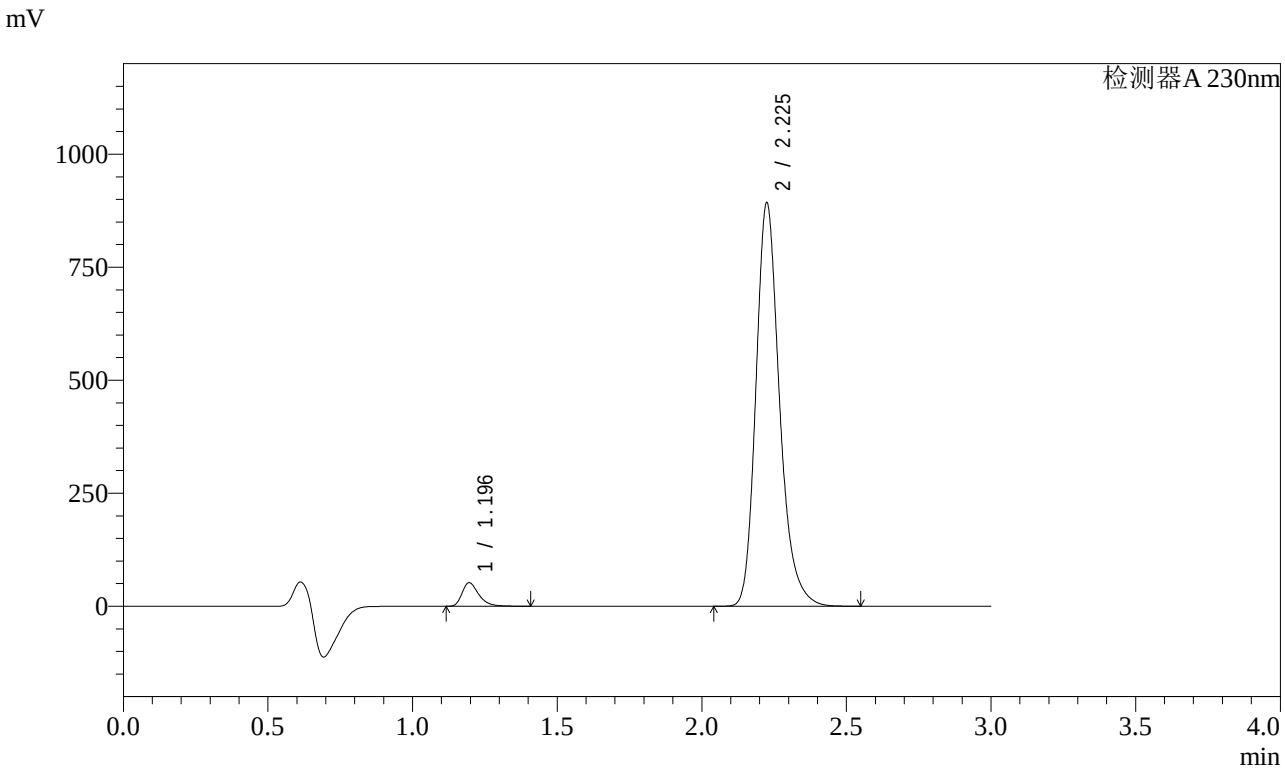
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1383-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 22:56:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	209885	3.969	52038	2125	1.355	--
2	2.225	5078882	96.031	889271	3712	1.235	8.236
总计		5288767	100.000	941309			

图201 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

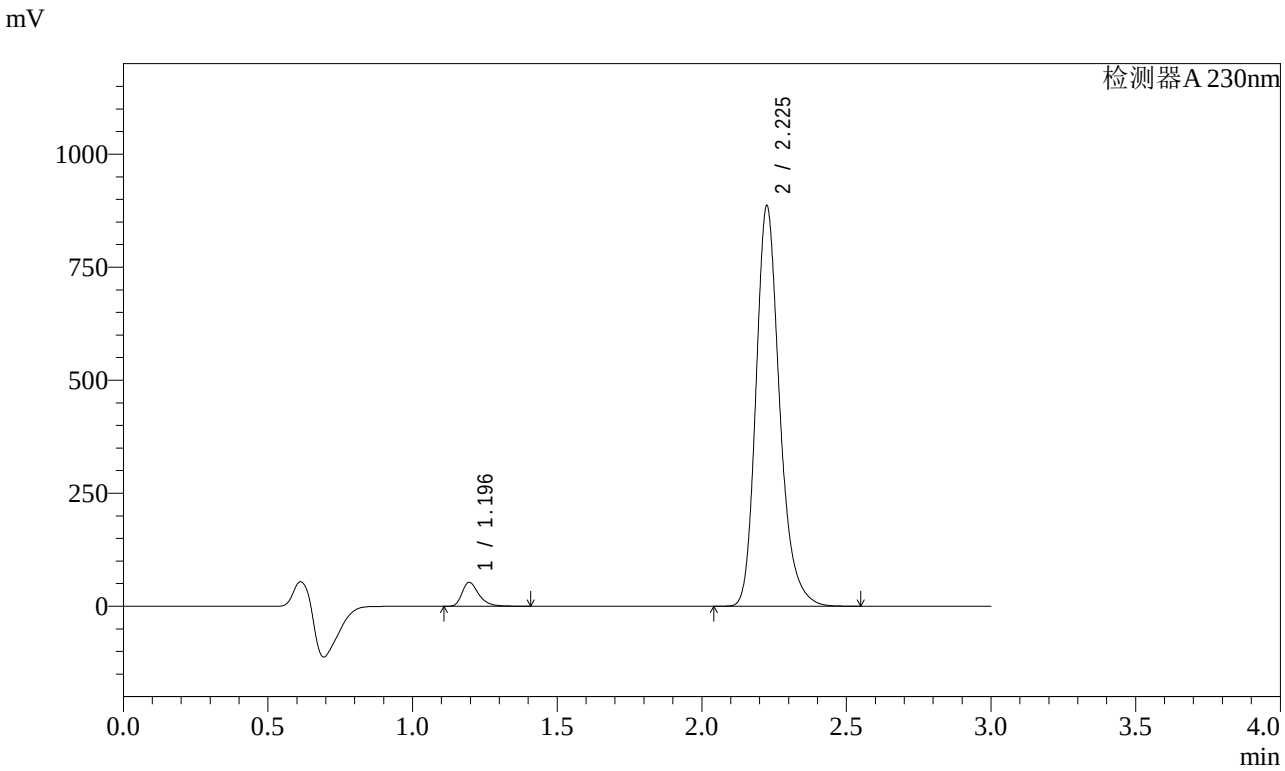
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1384-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:00:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	214466	4.081	53152	2124	1.355	--
2	2.225	5040428	95.919	882094	3712	1.236	8.237
总计		5254894	100.000	935246			

图202 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

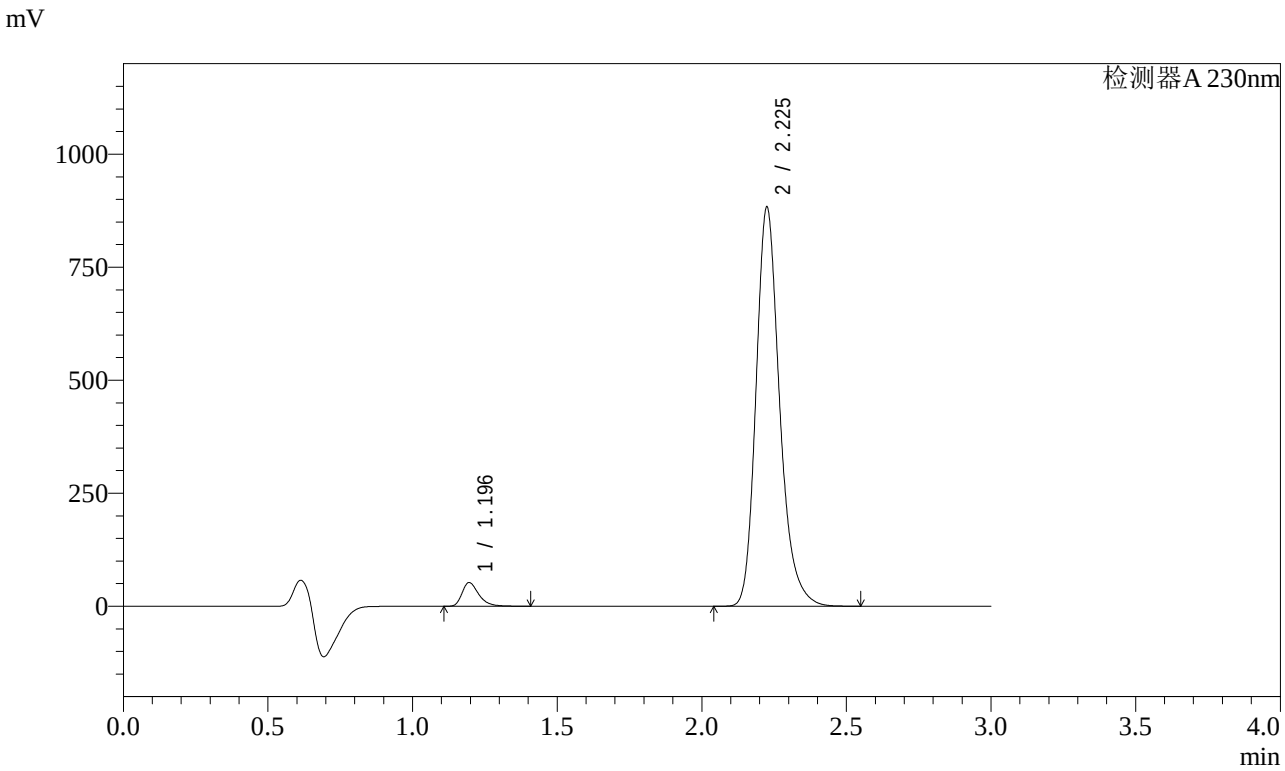
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1385-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:03:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	211603	4.041	52438	2123	1.355	--
2	2.225	5024679	95.959	879070	3714	1.236	8.237
总计		5236282	100.000	931508			

图203 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

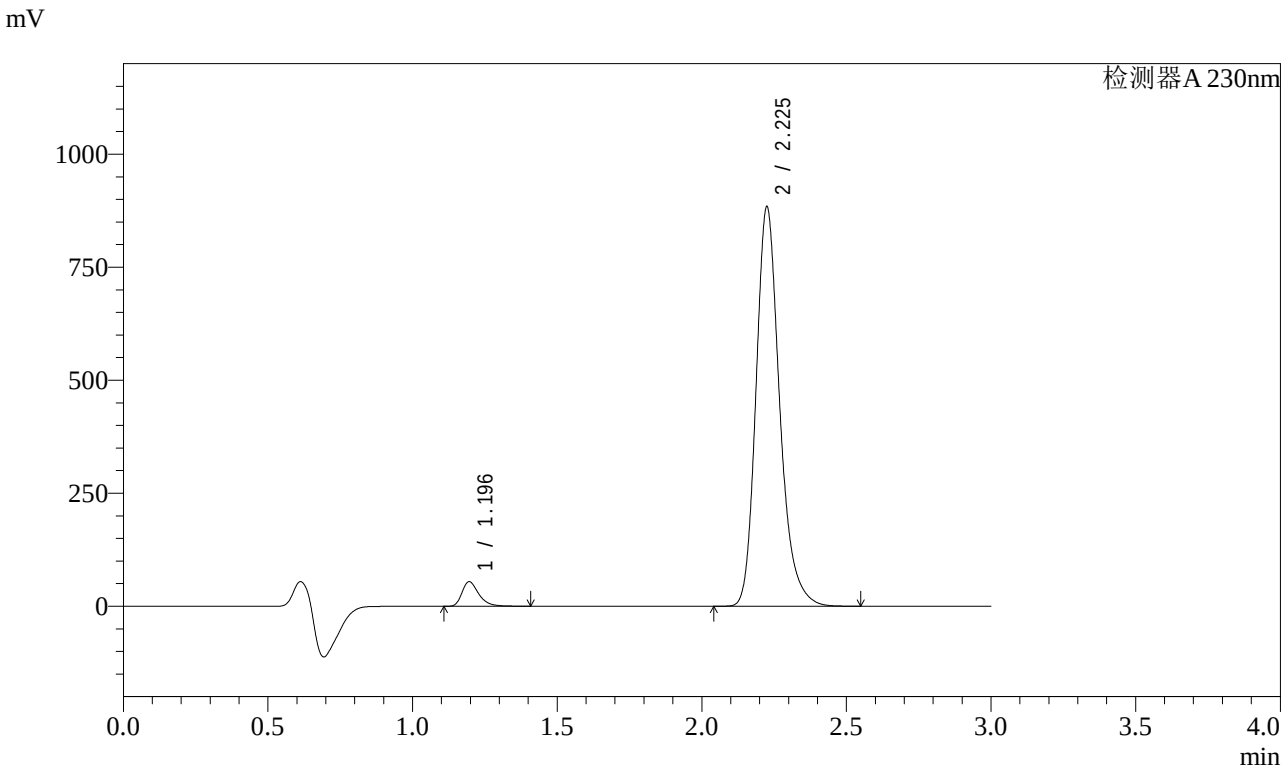
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1386-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:07:07　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	220111	4.193	54499	2122	1.356	--
2	2.225	5029394	95.807	879746	3712	1.236	8.237
总计		5249505	100.000	934245			

图204 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

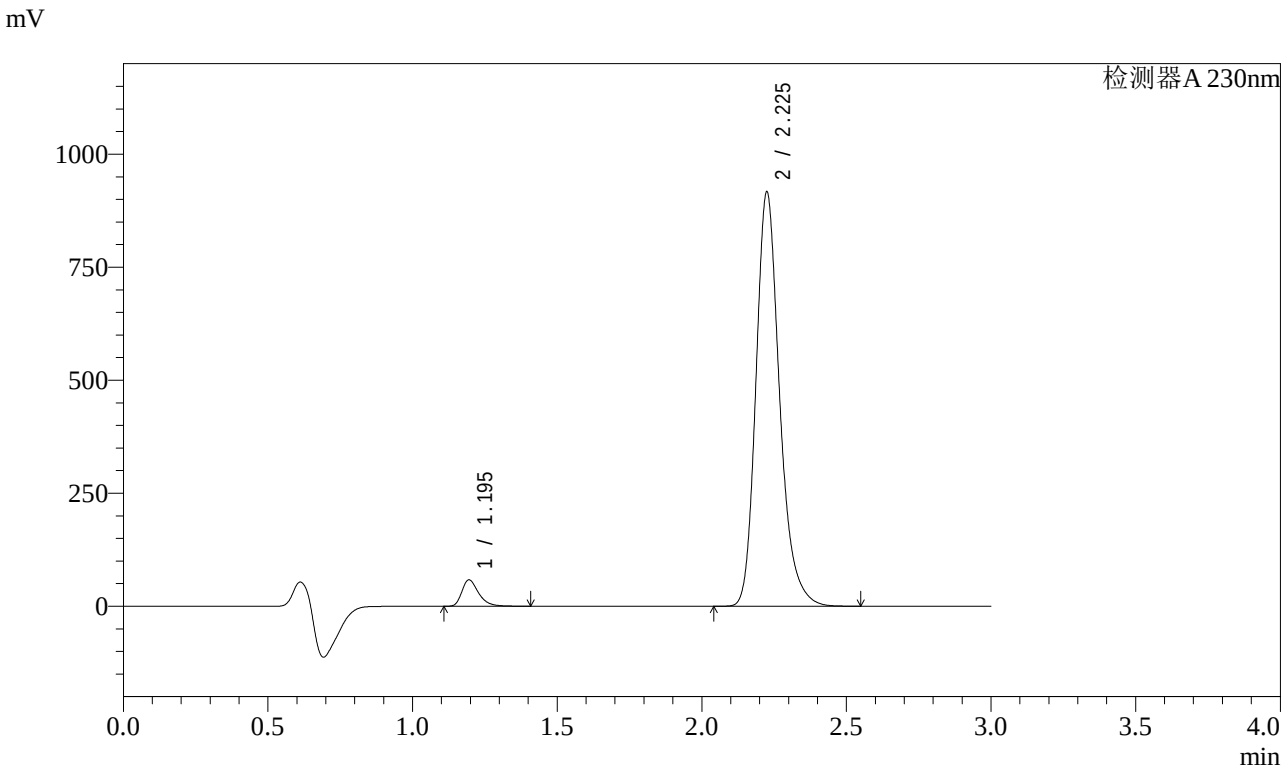
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1387-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:10:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	235542	4.317	58256	2117	1.356	--
2	2.225	5220272	95.683	912884	3706	1.236	8.234
总计		5455814	100.000	971139			

图205 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

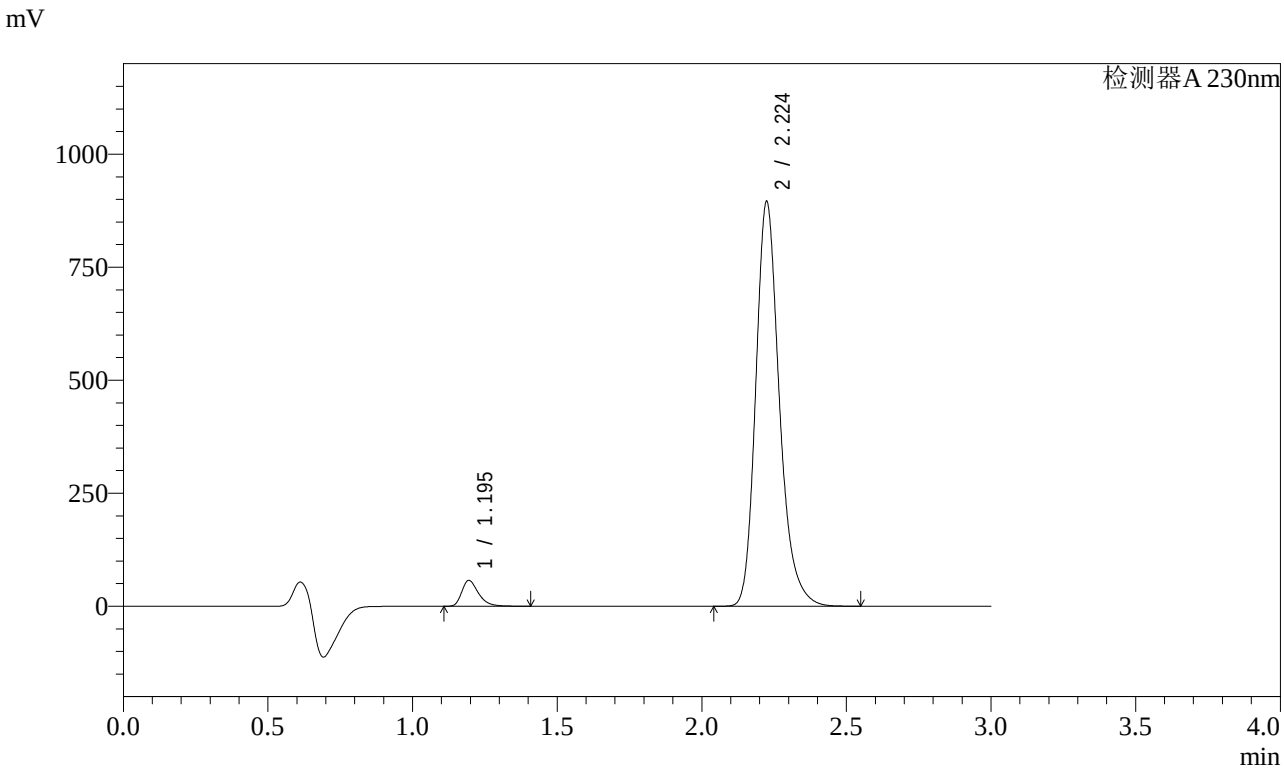
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1388-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:13:53　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:23:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	230801	4.331	57030	2115	1.356	--
2	2.224	5098349	95.669	893173	3710	1.236	8.235
总计		5329150	100.000	950203			

图206 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

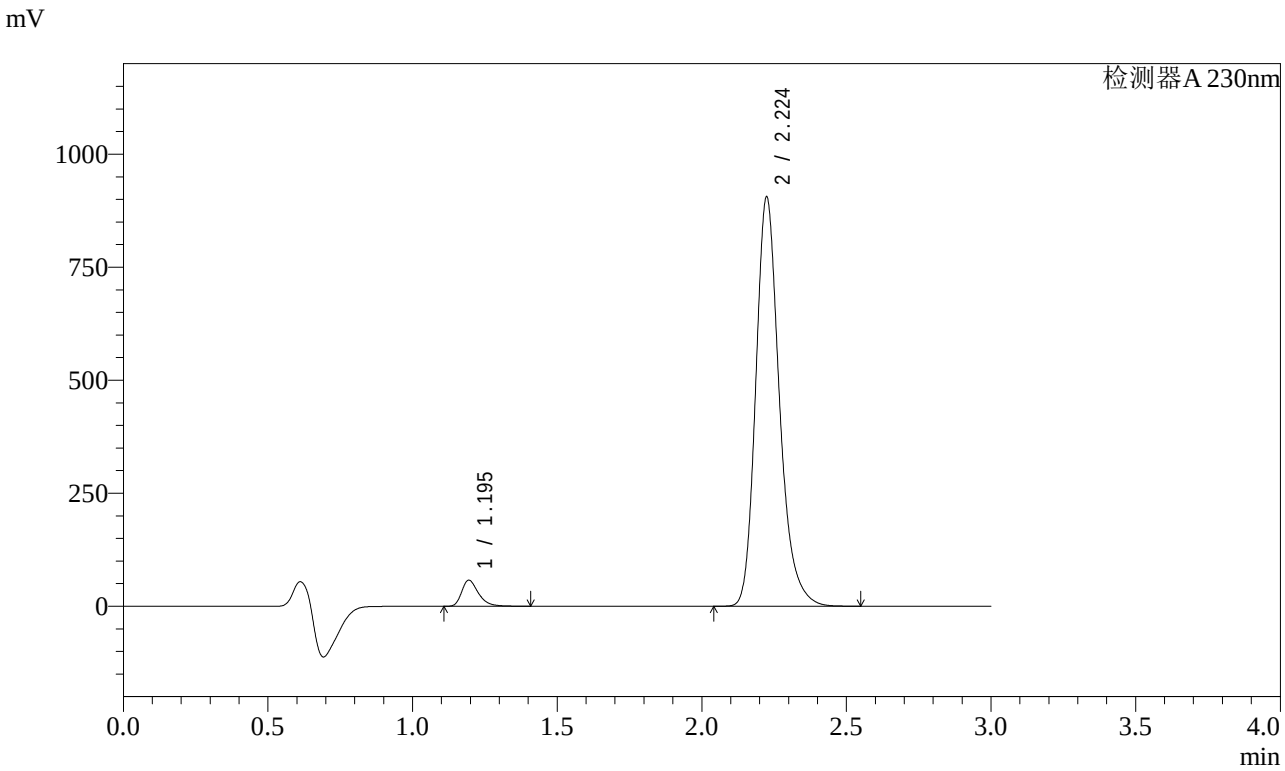
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1389-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:17:16　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	232605	4.316	57440	2118	1.356	--
2	2.224	5156689	95.684	903129	3708	1.236	8.239
总计		5389293	100.000	960569			

图207 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

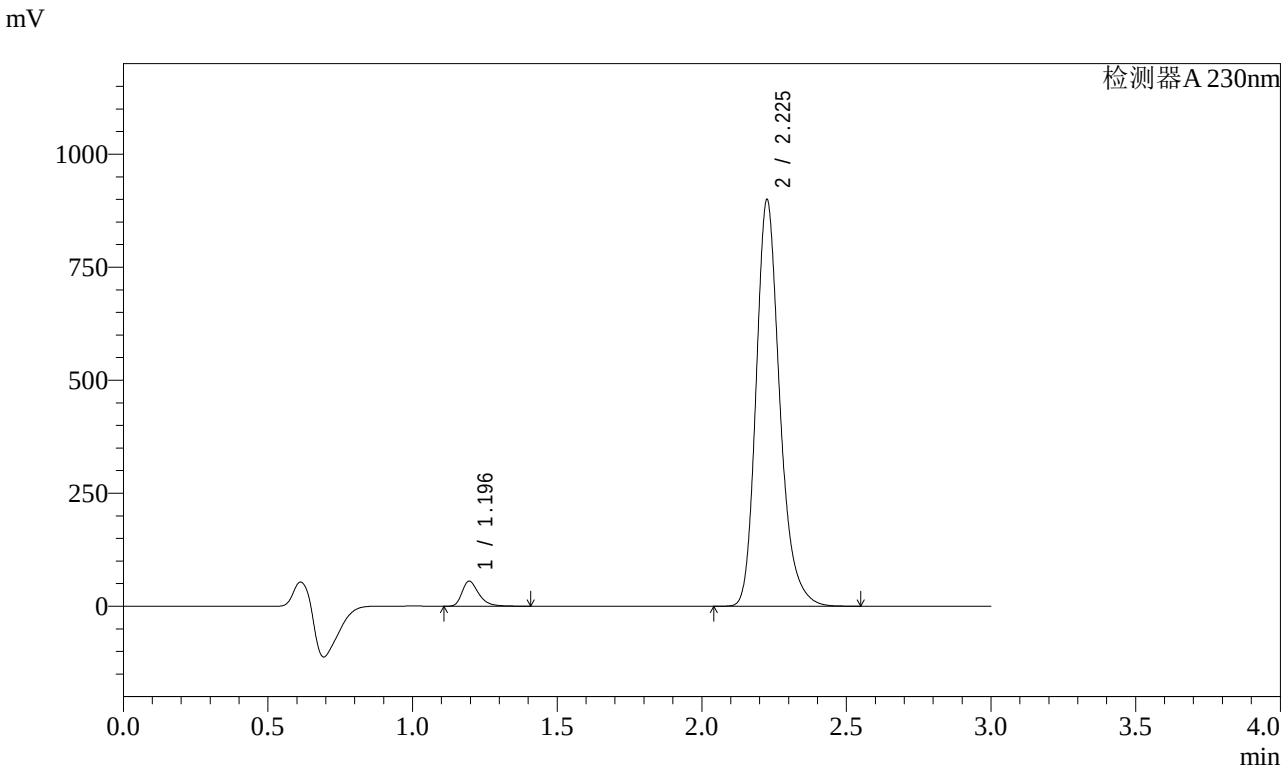
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1390-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:20:39　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	223507	4.180	55401	2122	1.355	--
2	2.225	5123324	95.820	894395	3712	1.237	8.239
总计		5346831	100.000	949796			

图208 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

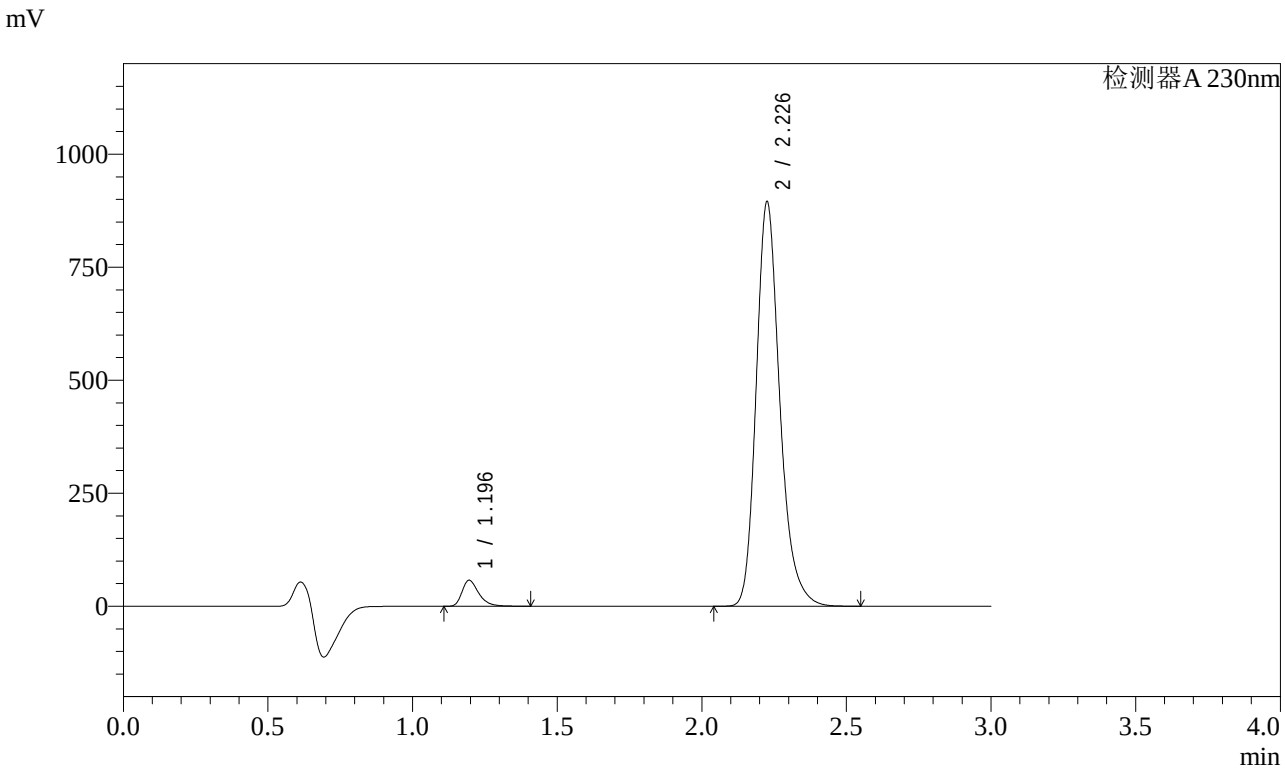
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1391-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:24:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	231994	4.356	57462	2122	1.355	--
2	2.226	5094306	95.644	889172	3715	1.237	8.241
总计		5326300	100.000	946634			

图209 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

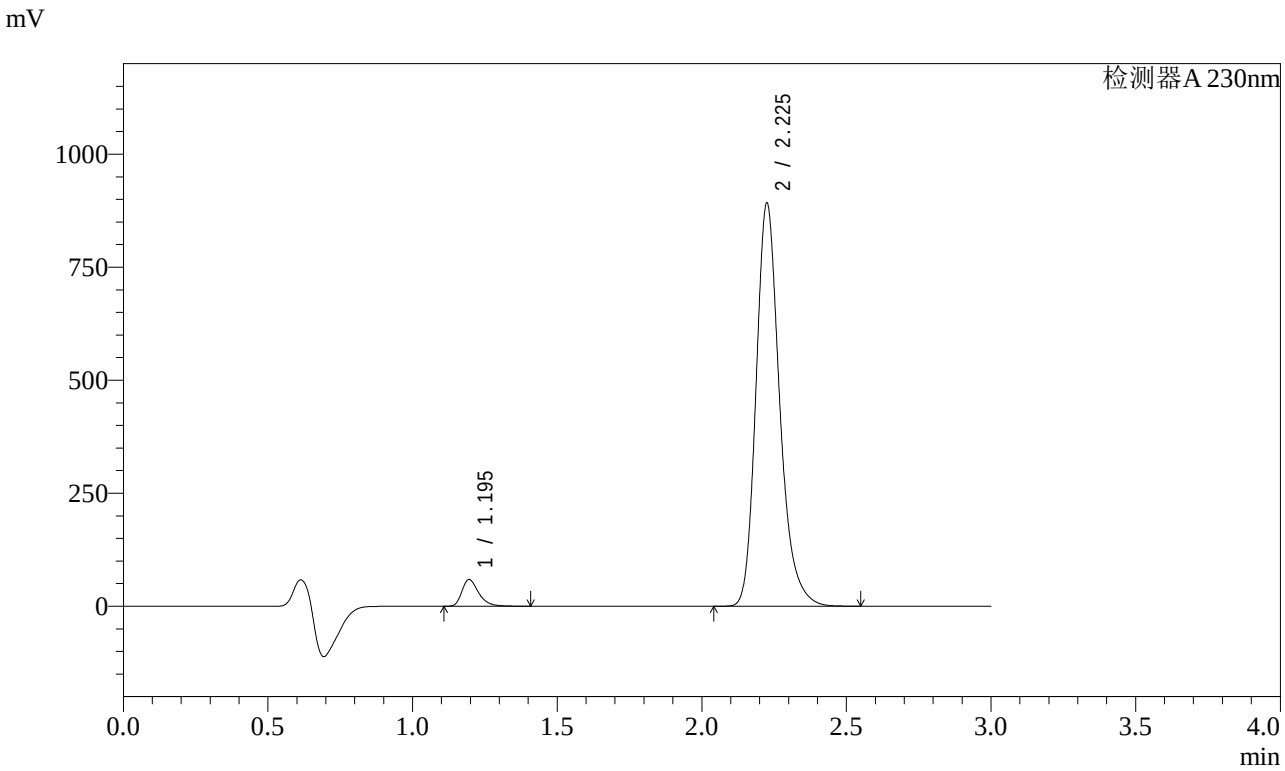
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1392-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:27:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	239097	4.496	59192	2121	1.356	--
2	2.225	5078703	95.504	887757	3709	1.237	8.239
总计		5317799	100.000	946949			

图210 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

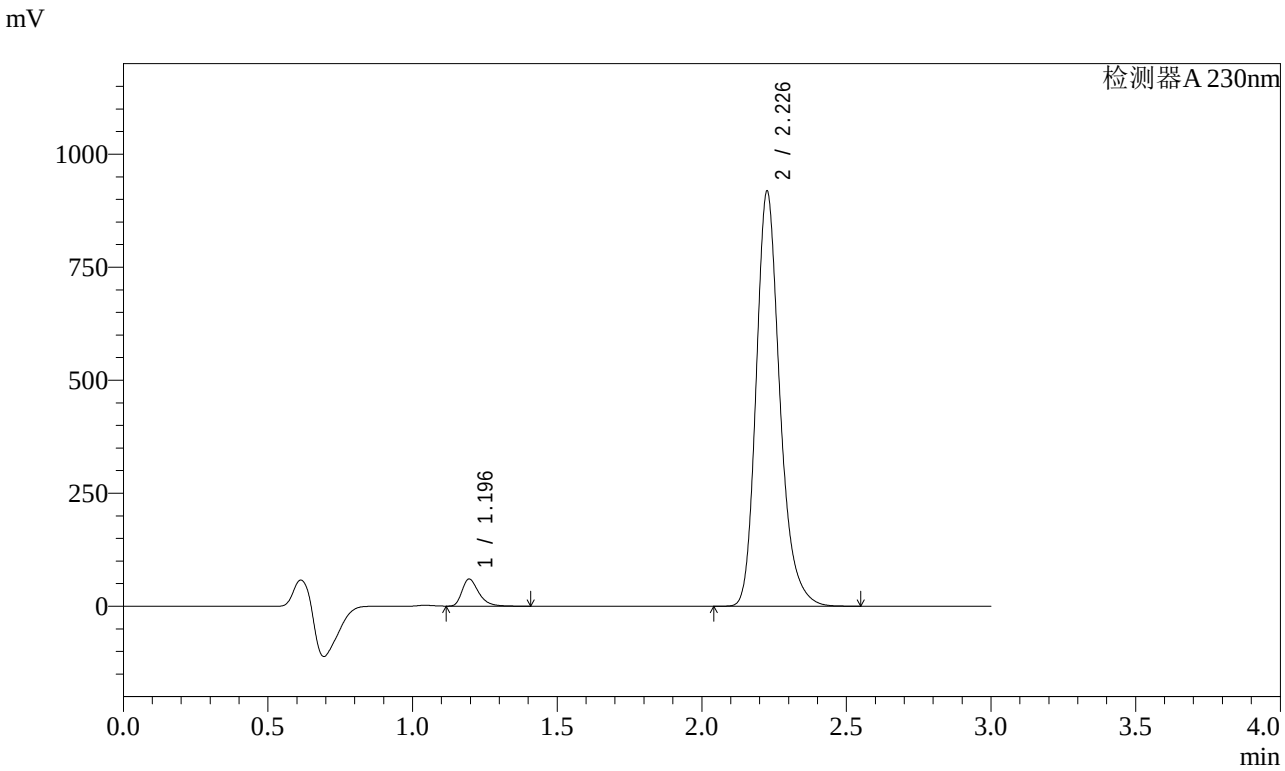
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1393-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:30:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	241544	4.414	60040	2125	1.354	--
2	2.226	5230710	95.586	912392	3711	1.237	8.243
总计		5472254	100.000	972432			

图211 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

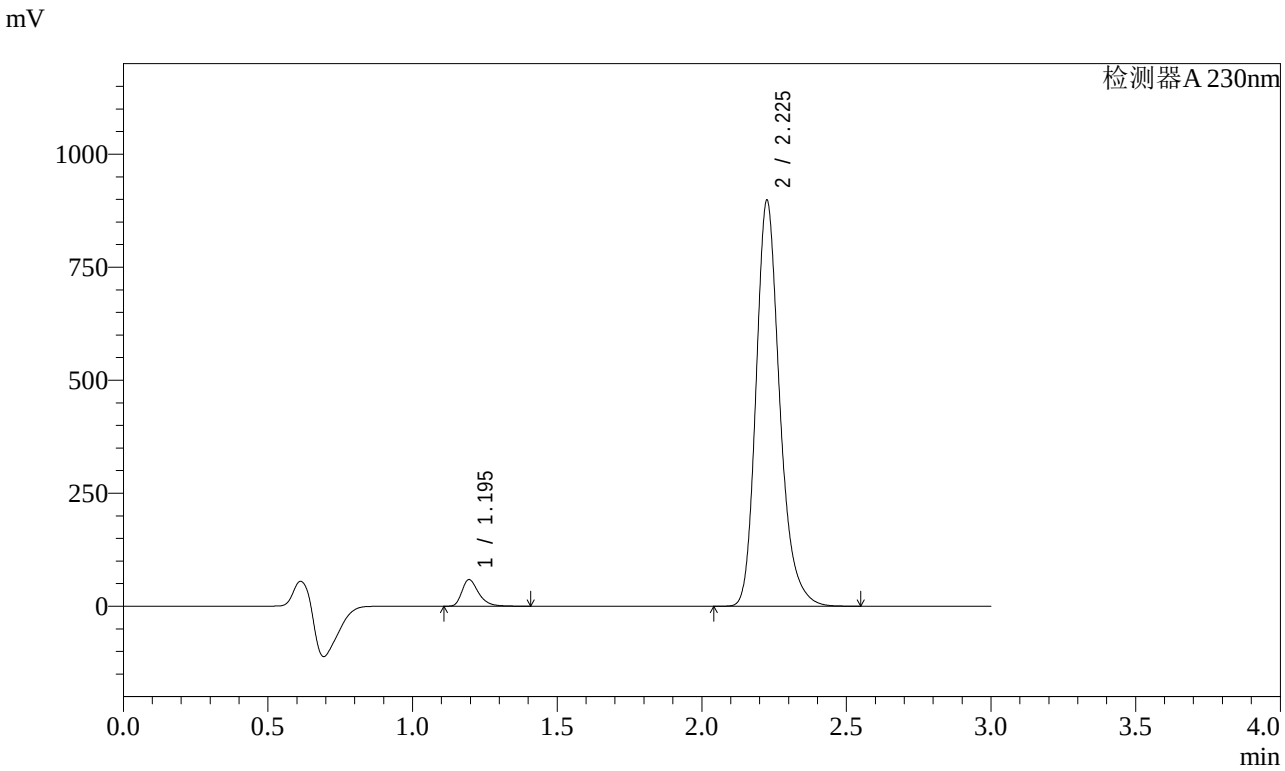
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1394-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:34:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	237401	4.434	58781	2119	1.354	--
2	2.225	5116188	95.566	893507	3709	1.237	8.237
总计		5353589	100.000	952287			

图212 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

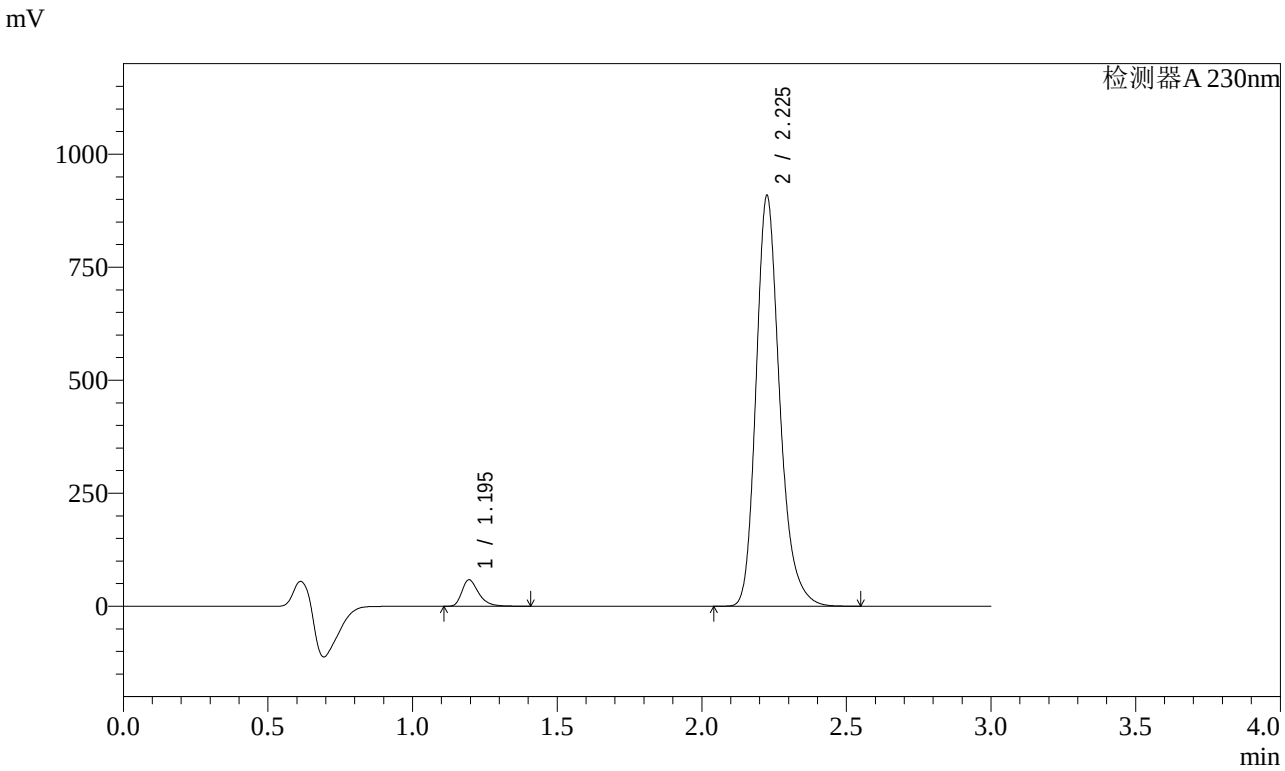
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1395-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:37:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	236626	4.373	58555	2119	1.356	--
2	2.225	5174965	95.627	903831	3710	1.237	8.239
总计		5411590	100.000	962385			

图213 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

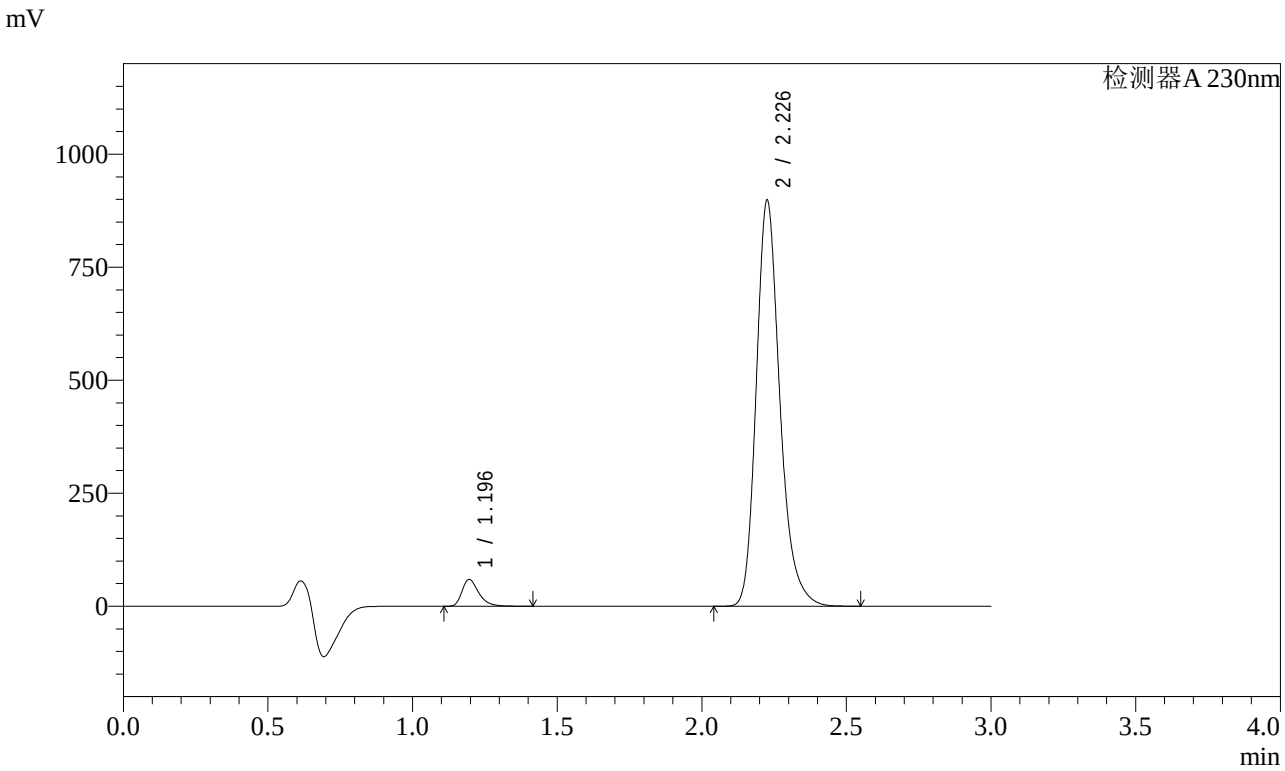
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1396-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:41:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	240109	4.482	59410	2120	1.357	--
2	2.226	5116773	95.518	891980	3712	1.237	8.241
总计		5356882	100.000	951390			

图214 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

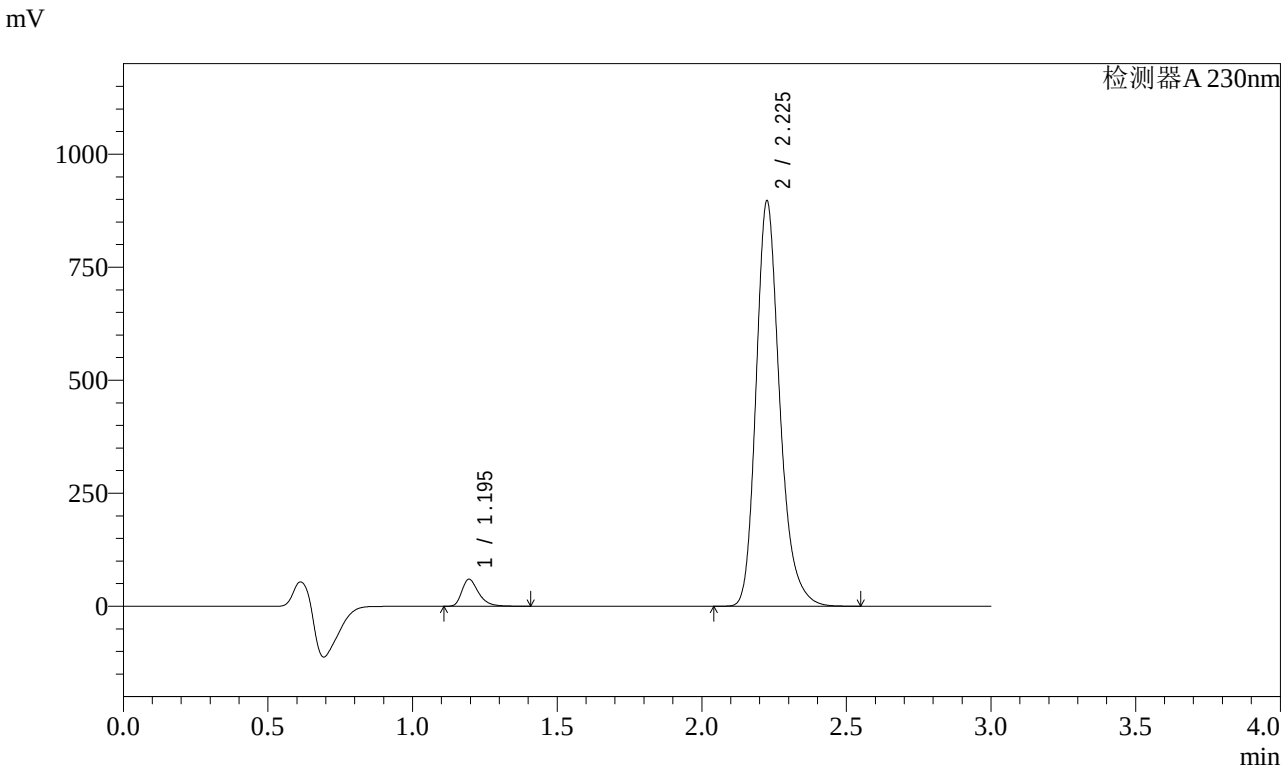
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1397-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:44:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	241007	4.505	59627	2118	1.355	--
2	2.225	5108664	95.495	892088	3711	1.237	8.241
总计		5349672	100.000	951715			

图215 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

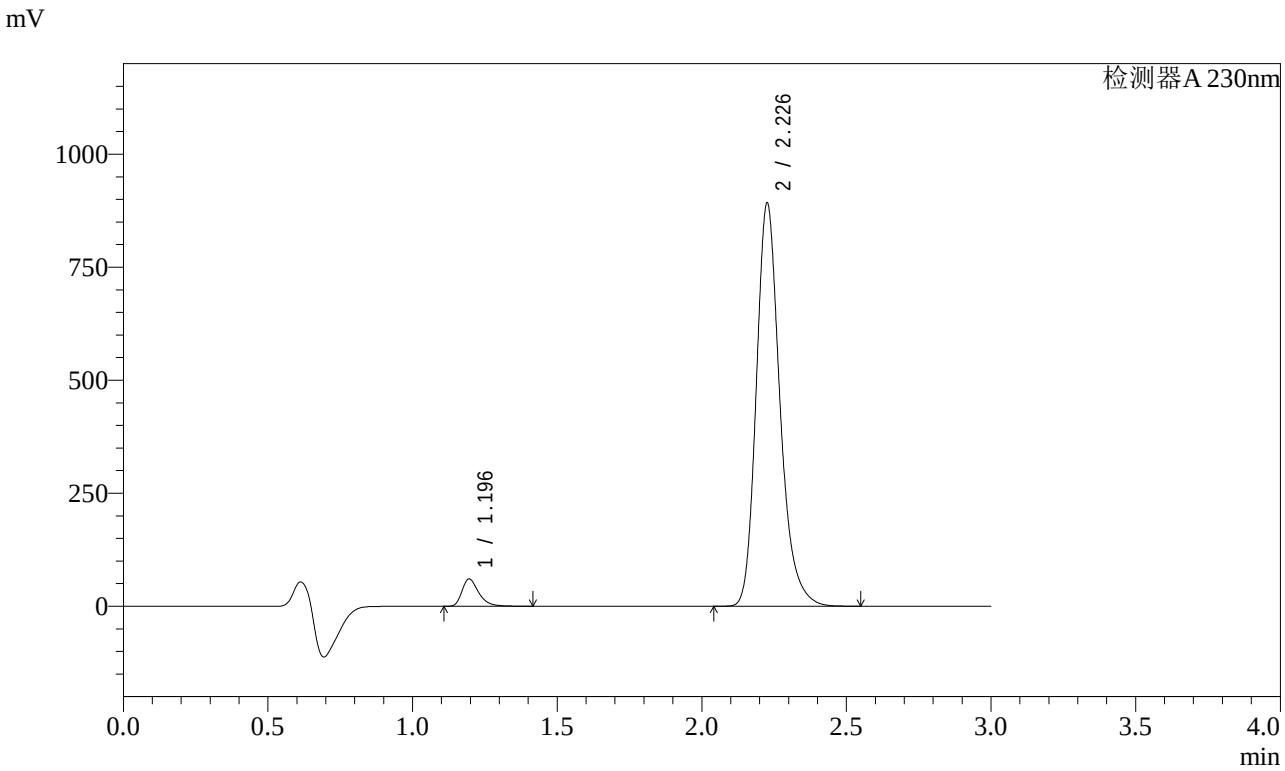
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1398-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:47:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	243696	4.577	60284	2119	1.357	--
2	2.226	5080238	95.423	886244	3714	1.237	8.243
总计		5323934	100.000	946528			

图216 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

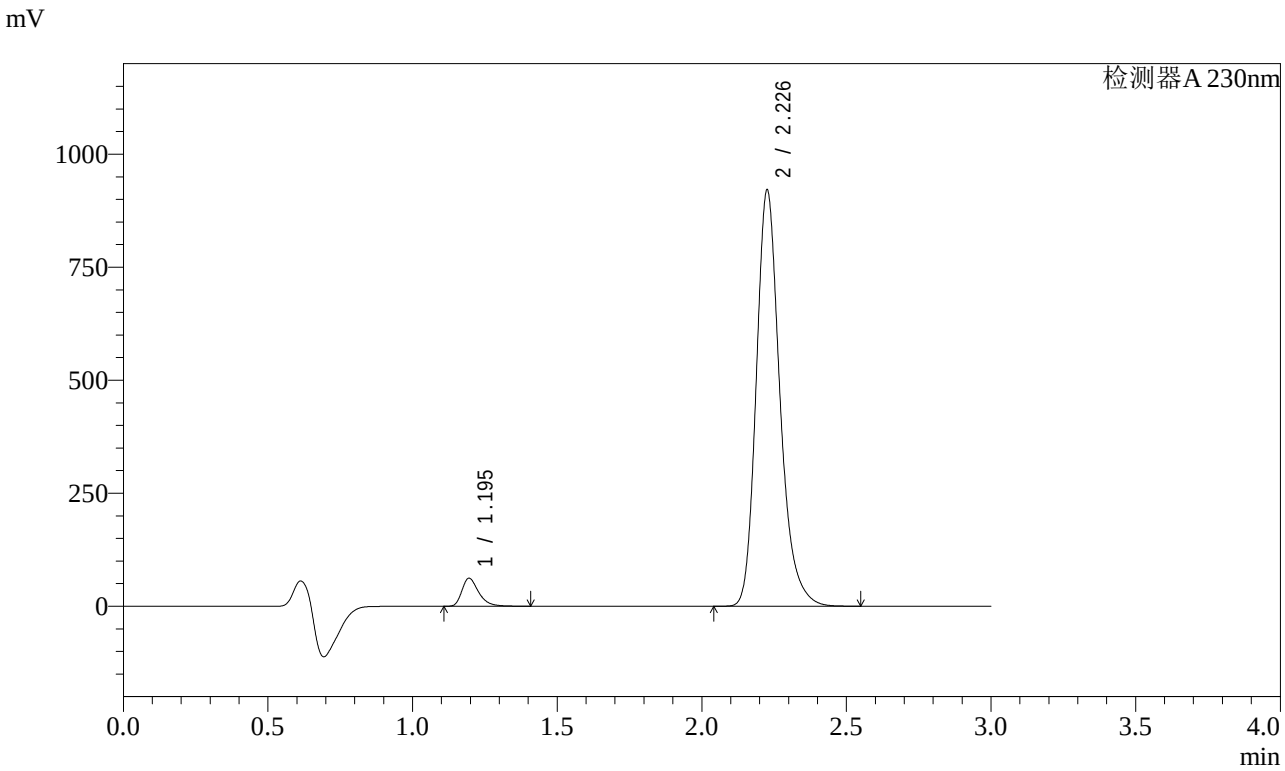
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1399-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:51:13　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	249821	4.546	61856	2119	1.355	--
2	2.226	5245865	95.454	914601	3711	1.237	8.243
总计		5495686	100.000	976456			

图217 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

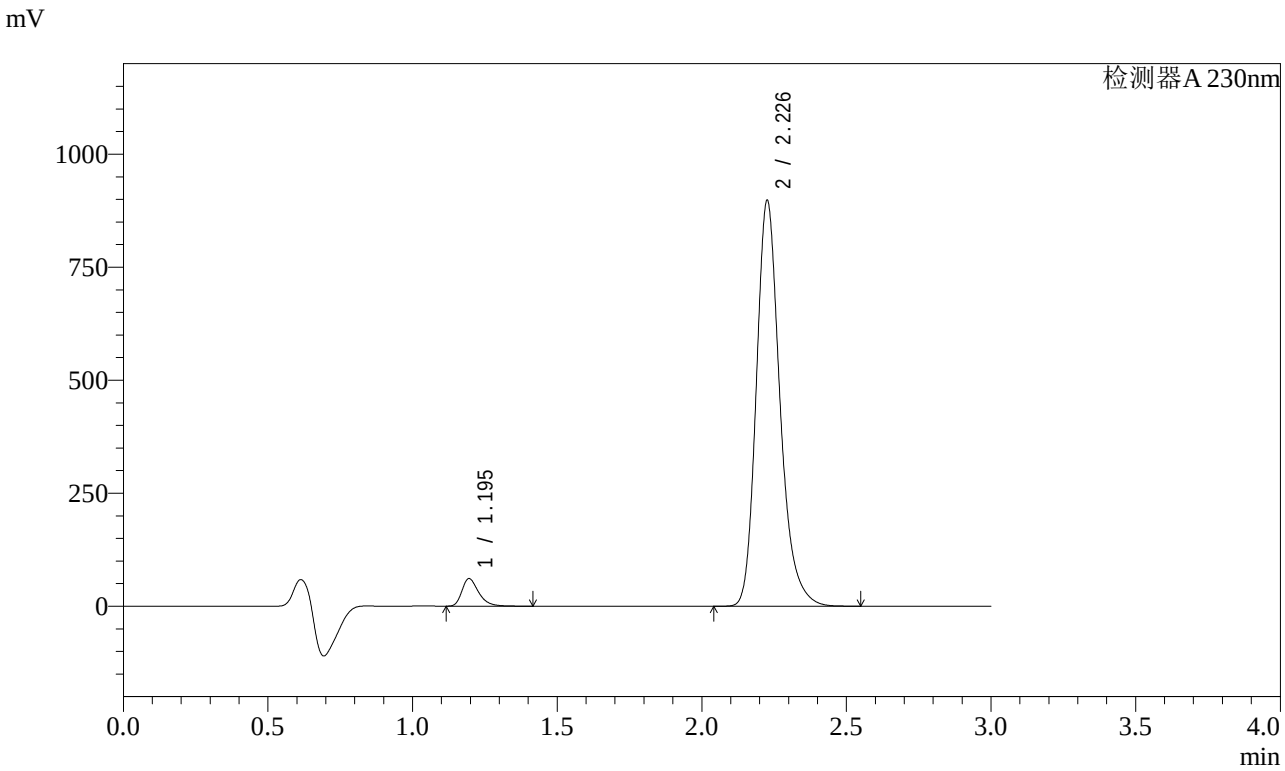
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1400-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:54:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	245657	4.582	60845	2119	1.353	--
2	2.226	5116102	95.418	892277	3711	1.237	8.243
总计		5361759	100.000	953122			

图218 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

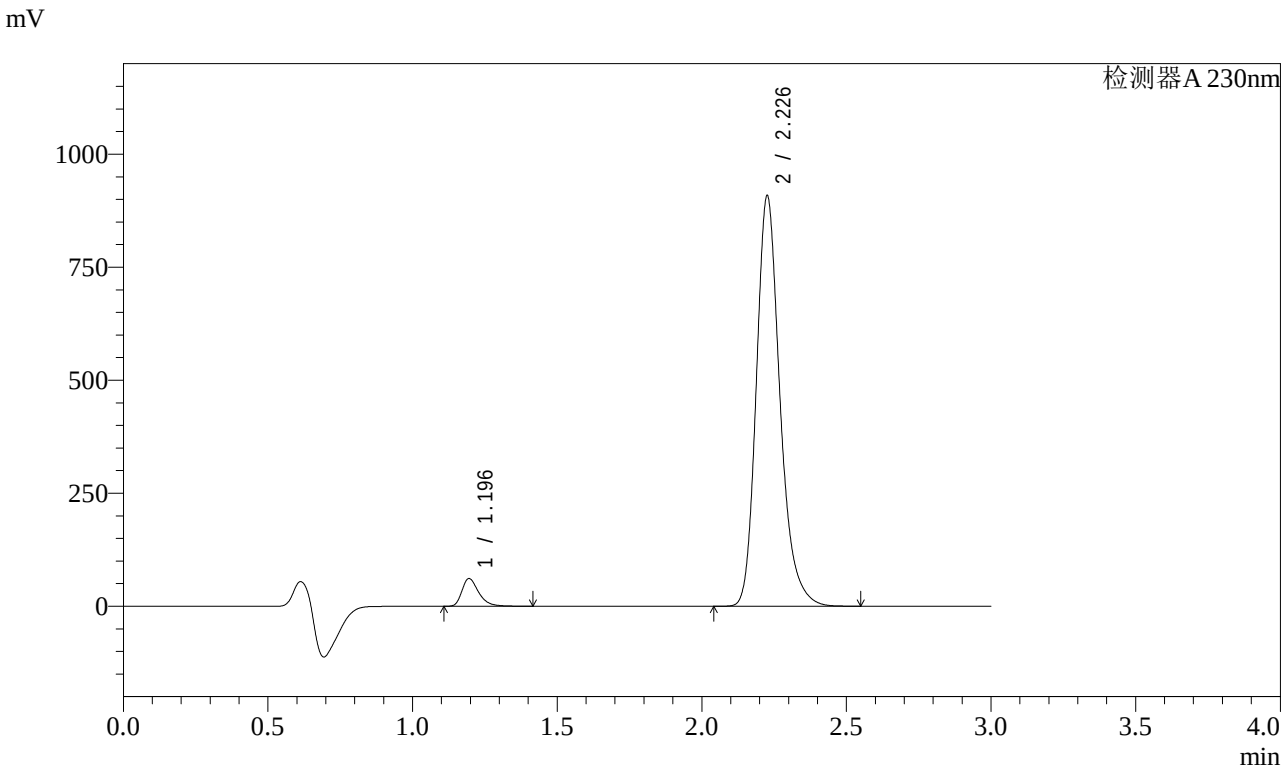
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1401-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/17 23:58:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	247574	4.566	61251	2119	1.355	--
2	2.226	5174299	95.434	902625	3708	1.237	8.241
总计		5421873	100.000	963877			

图219 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

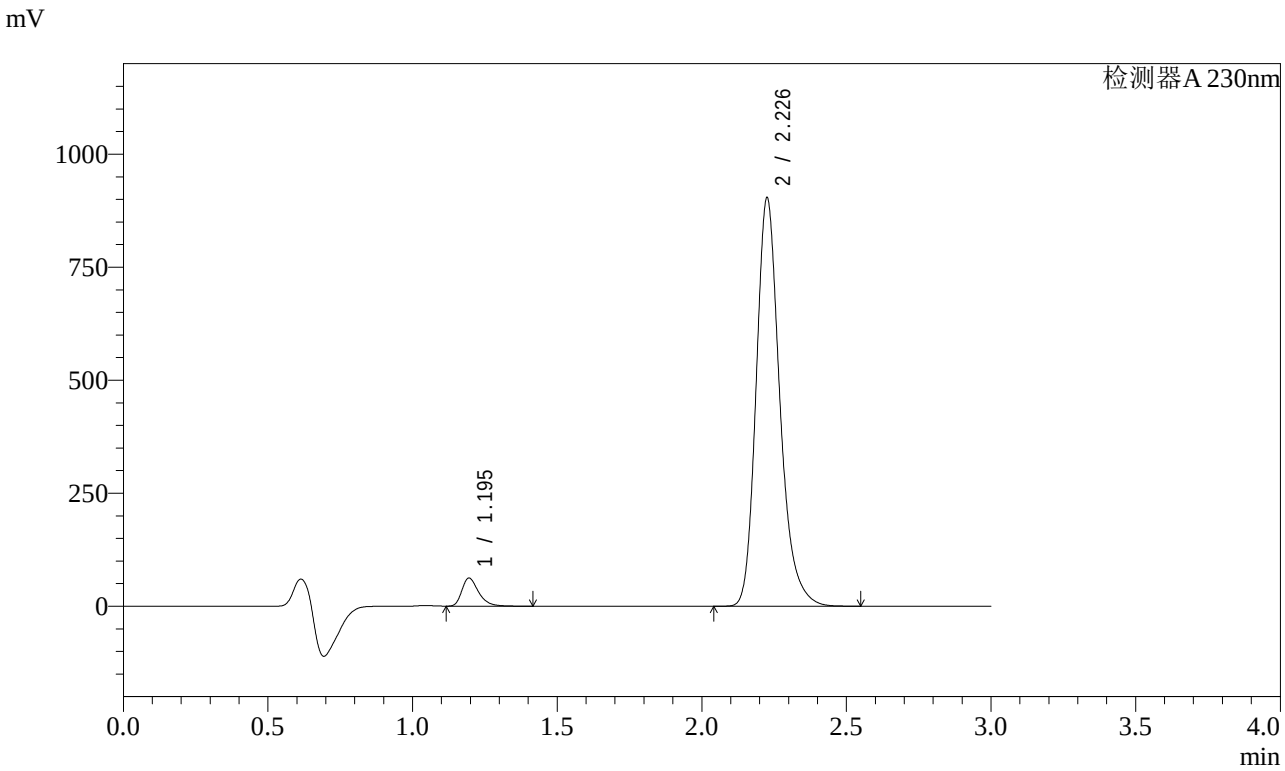
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1402-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/18 00:01:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	250347	4.637	62102	2123	1.355	--
2	2.226	5148104	95.363	897948	3710	1.238	8.246
总计		5398451	100.000	960049			

图220 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

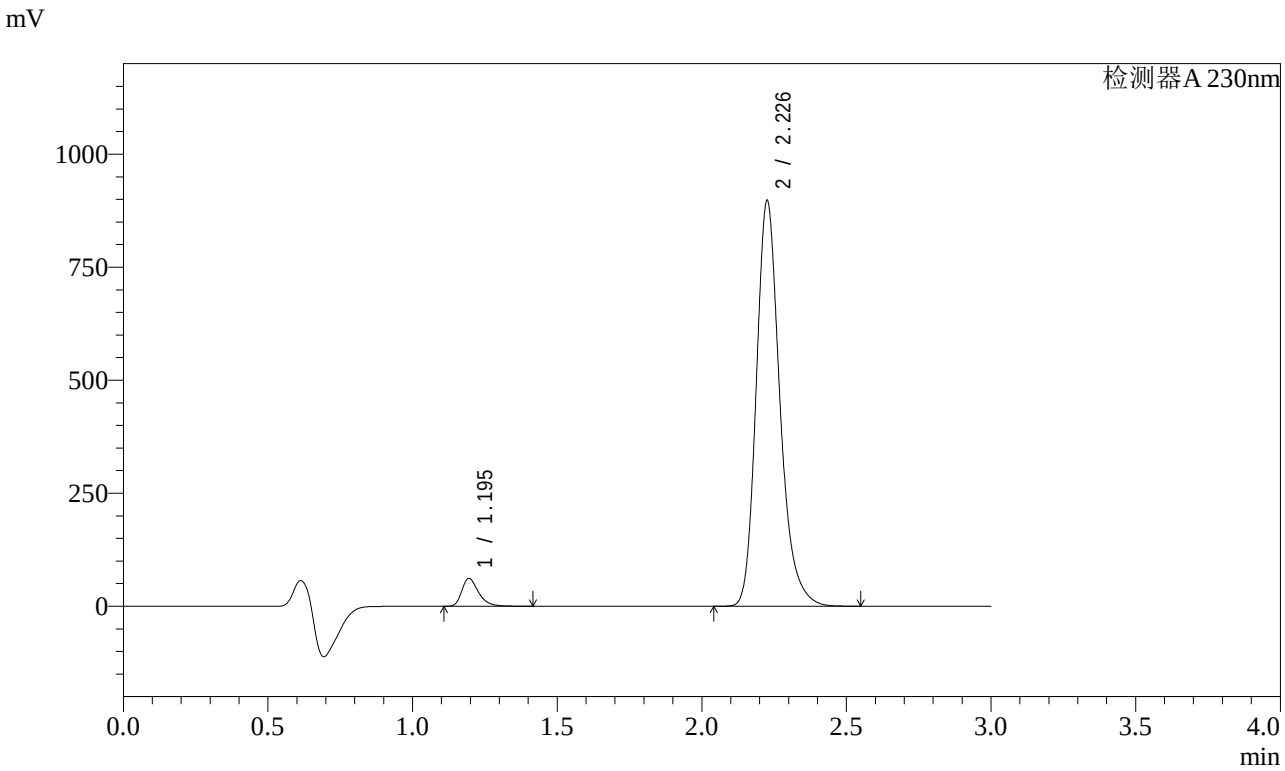
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1403-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/18 00:04:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	248829	4.640	61489	2116	1.356	--
2	2.226	5113601	95.360	891318	3711	1.238	8.244
总计		5362430	100.000	952807			

图221 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

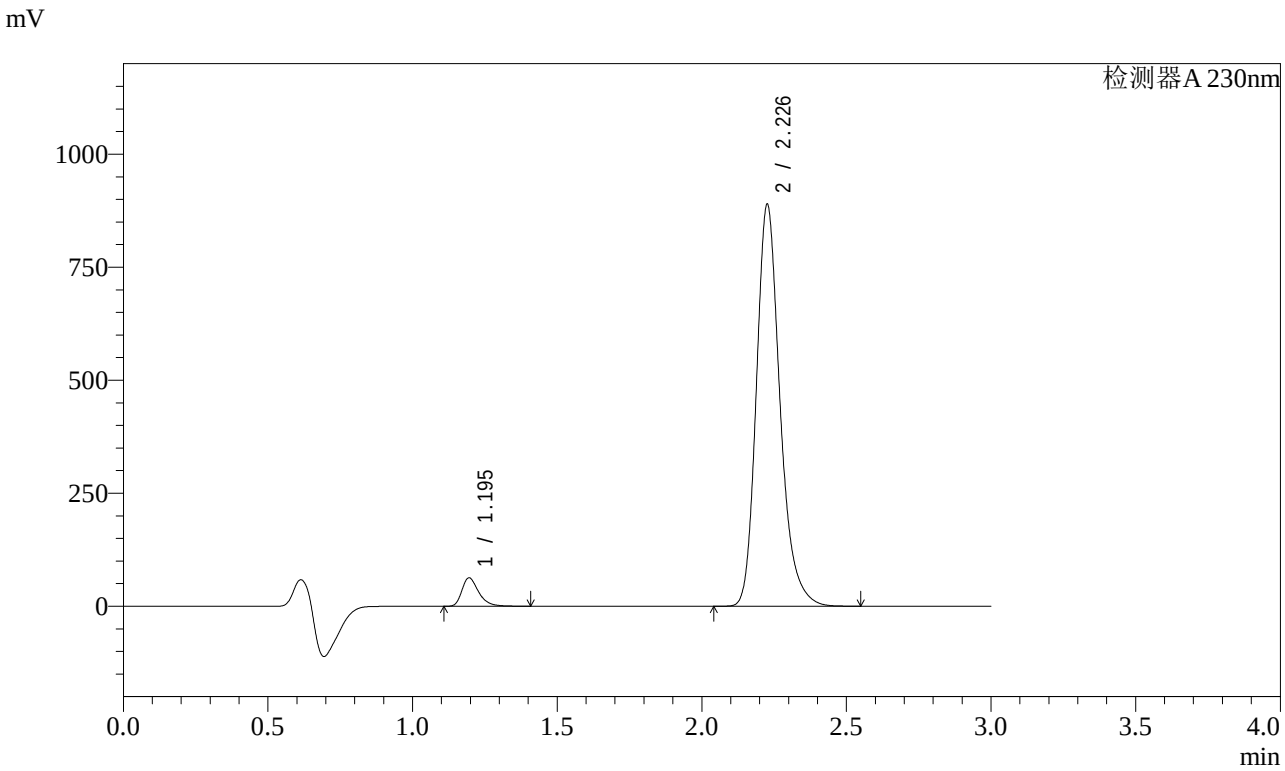
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1404-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/18 00:08:13　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	253618	4.767	62773	2119	1.355	--
2	2.226	5066429	95.233	884192	3710	1.237	8.244
总计		5320047	100.000	946965			

图222 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

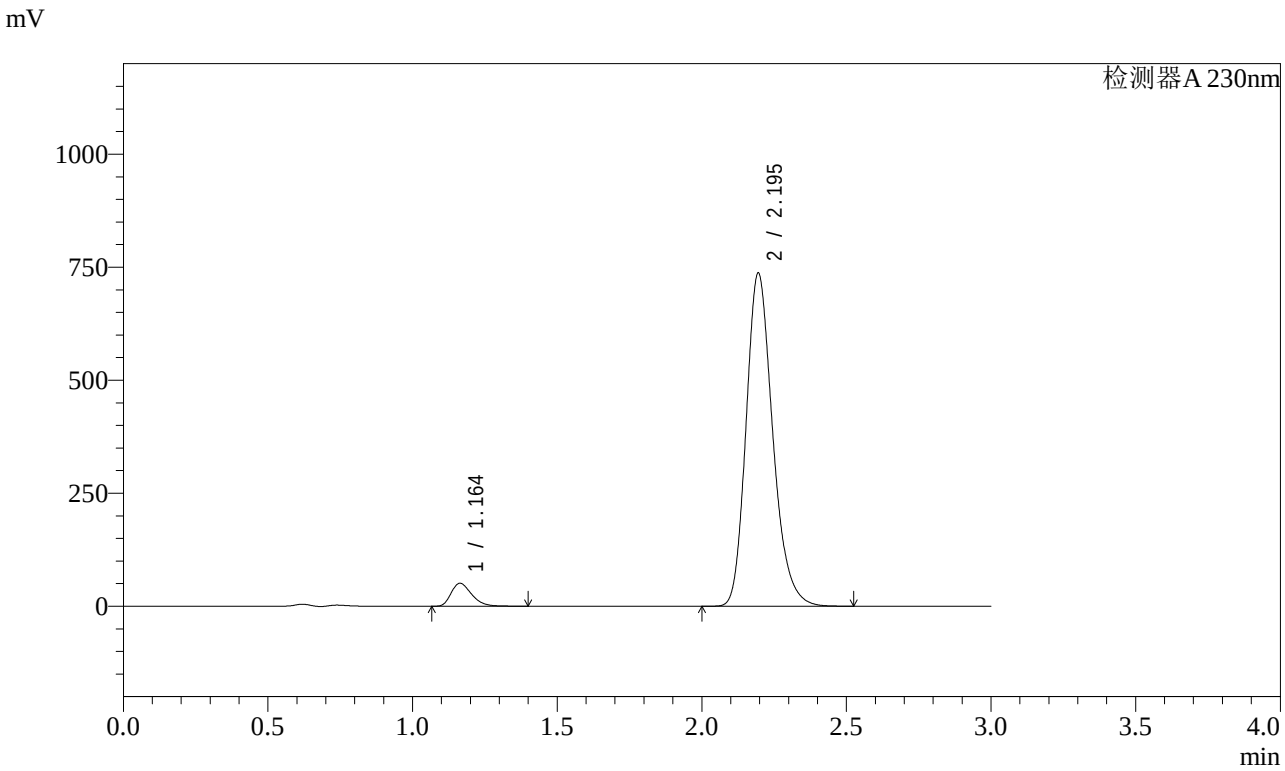
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1405-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/18 00:11:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.164	249809	5.021	50772	1308	1.326	--
2	2.195	4724979	94.979	736473	2790	1.227	6.994
总计		4974788	100.000	787246			

图223 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

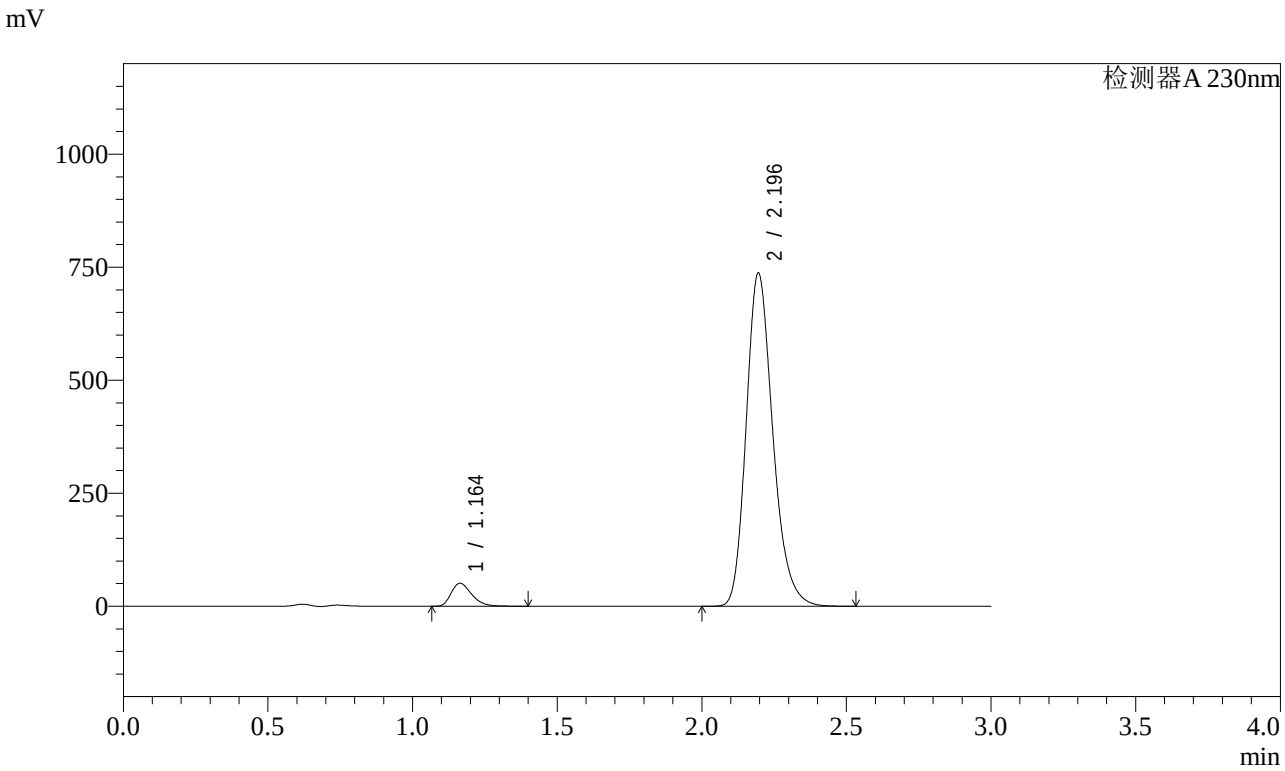
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4029

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-4029 - 0-151/26-1406-2 - zzp-j1-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - rcqx-20240417-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240417-RCD-RCQX-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/04/18 00:15:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/04/18 14:24:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.164	249806	5.019	50763	1307	1.326	--
2	2.196	4727400	94.981	736794	2790	1.227	6.994
总计		4977206	100.000	787557			

图224 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速1月HPLC图谱
自制品-2023112421批-介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2