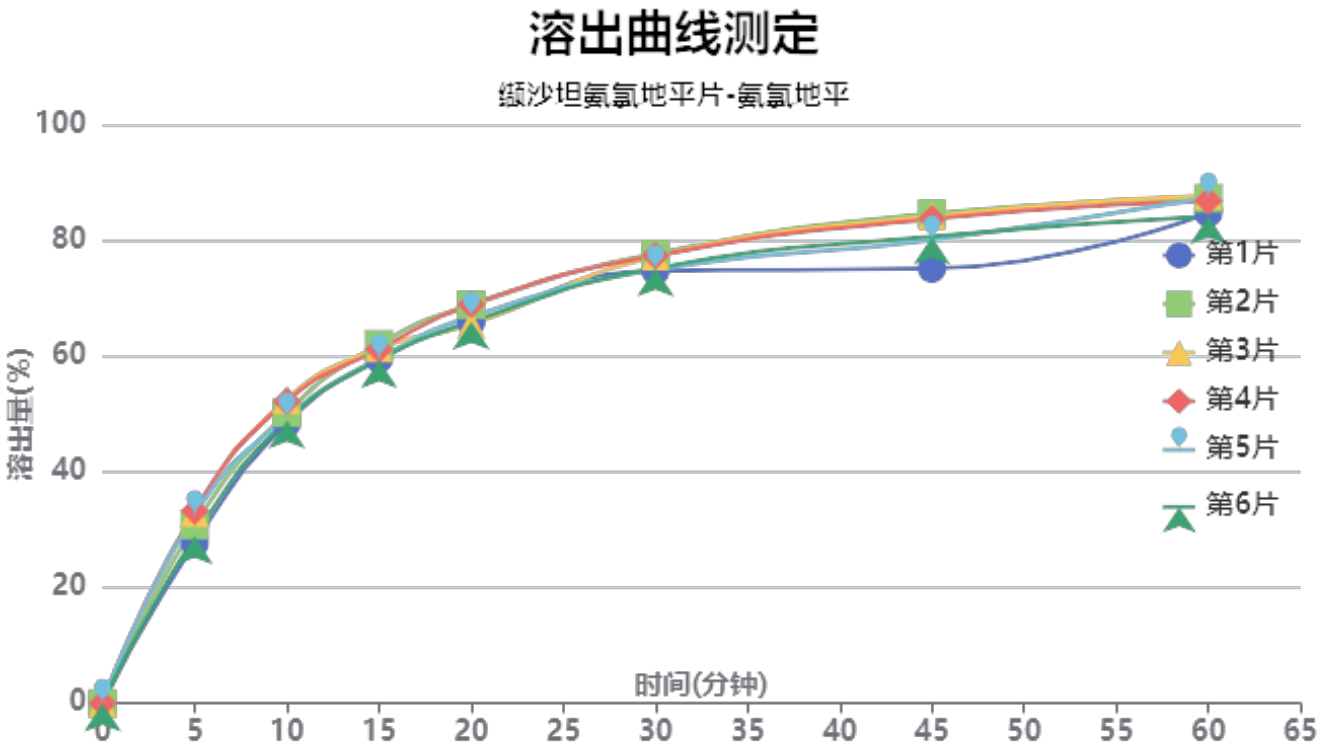
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	13.87	241708	240993	240089	240440	240663	240779	0.26
2	13.94	244334	244034				244184	0.09

单位质量响应值		RSD%	判断
17359.70	17516.79	0.64	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速3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	74429	-	74429	27.669	31.01	7.53	27.67	31.01	7.53
	2	82835	-	82835	30.794			30.79		
	3	88604	-	88604	32.938			32.94		
	4	89439	-	89439	33.249			33.25		
	5	87628	-	87628	32.576			32.58		
	6	77496	-	77496	28.809			28.81		
10min	1	129963	-	129963	48.314	50.21	3.44	48.36	50.26	3.44
	2	134933	-	134933	50.161			50.21		
	3	141054	-	141054	52.437			52.49		
	4	140214	-	140214	52.124			52.18		
	5	132810	-	132810	49.372			49.43		
	6	131334	-	131334	48.823			48.87		
15min	1	159790	-	159790	59.402	60.37	1.94	59.53	60.50	1.94
	2	166537	-	166537	61.910			62.04		
	3	164769	-	164769	61.253			61.39		
	4	164181	-	164181	61.034			61.18		
	5	159895	-	159895	59.441			59.58		
	6	159175	-	159175	59.173			59.30		
20min	1	176474	-	176474	65.604	66.74	2.34	65.83	66.97	2.33
	2	184590	-	184590	68.621			68.86		
	3	175425	-	175425	65.214			65.46		
	4	184789	-	184789	68.695			68.94		
	5	179161	-	179161	66.603			66.84		
	6	176687	-	176687	65.683			65.91		
30min	1	200031	-	200031	74.361	75.83	1.81	74.70	76.18	1.82
	2	208044	-	208044	77.340			77.69		
	3	206772	-	206772	76.867			77.22		
	4	207122	-	207122	76.997			77.36		
	5	200620	-	200620	74.580			74.93		
	6	201339	-	201339	74.847			75.18		
45min	1	200833	-	200833	74.659	80.92	4.46	75.12	81.40	4.45
	2	226389	-	226389	84.160			84.64		
	3	225179	-	225179	83.710			84.19		
	4	223856	-	223856	83.218			83.70		
	5	214029	-	214029	79.565			80.04		
	6	215803	-	215803	80.224			80.69		
60min	1	226303	-	226303	84.128	85.75	1.77	84.71	86.36	1.77
	2	233096	-	233096	86.653			87.27		
	3	234420	-	234420	87.145			87.77		
	4	231874	-	231874	86.199			86.82		
	5	233536	-	233536	86.817			87.42		
	6	224830	-	224830	83.580			84.18		
极限	1	247584	-	247584	92.039	92.10	1.52	92.76	92.85	1.51
	2	254155	-	254155	94.482			95.25		
	3	243839	-	243839	90.647			91.41		
	4	244395	-	244395	90.854			91.62		
	5	247050	-	247050	91.840			92.59		
	6	249392	-	249392	92.711			93.45		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

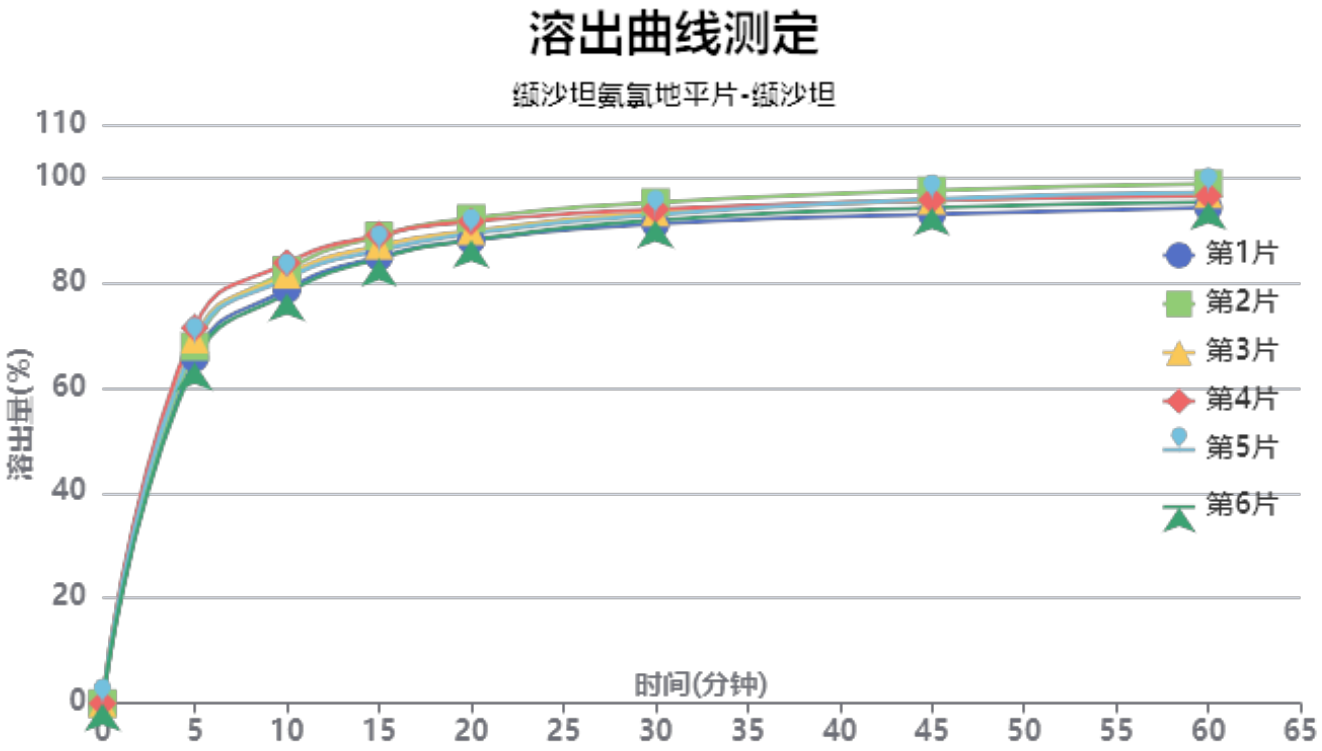
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	16.01	4699372	4701137	4699866	4700879	4706733	4701597	0.07
2	16.00	4783291	4774864				4779078	0.13

单位质量响应值		RSD%	判断
293666.27	298692.38	1.20	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速3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	3487931	-	3487931	65.651	67.90	3.59	65.65	67.90	3.58
	2	3602951	-	3602951	67.816			67.82		
	3	3676219	-	3676219	69.195			69.19		
	4	3792274	-	3792274	71.379			71.38		
	5	3647676	-	3647676	68.658			68.66		
	6	3438309	-	3438309	64.717			64.72		
10min	1	4172646	-	4172646	78.539	80.70	2.71	78.65	80.81	2.71
	2	4366510	-	4366510	82.188			82.30		
	3	4323036	-	4323036	81.369			81.48		
	4	4440247	-	4440247	83.576			83.69		
	5	4286397	-	4286397	80.680			80.79		
	6	4134619	-	4134619	77.823			77.93		
15min	1	4495985	-	4495985	84.625	86.48	2.21	84.87	86.73	2.21
	2	4705695	-	4705695	88.572			88.82		
	3	4609498	-	4609498	86.761			87.01		
	4	4715261	-	4715261	88.752			89.01		
	5	4563667	-	4563667	85.899			86.15		
	6	4478060	-	4478060	84.287			84.52		
20min	1	4654569	-	4654569	87.610	89.41	1.96	87.99	89.80	1.96
	2	4875287	-	4875287	91.764			92.16		
	3	4748392	-	4748392	89.376			89.77		
	4	4843268	-	4843268	91.161			91.57		
	5	4722026	-	4722026	88.879			89.27		
	6	4656660	-	4656660	87.649			88.03		
30min	1	4812393	-	4812393	90.580	92.49	1.58	91.11	93.04	1.58
	2	5029263	-	5029263	94.662			95.21		
	3	4929303	-	4929303	92.781			93.33		
	4	4958592	-	4958592	93.332			93.89		
	5	4905685	-	4905685	92.336			92.88		
	6	4849453	-	4849453	91.278			91.80		
45min	1	4903357	-	4903357	92.292	94.58	1.61	92.97	95.27	1.61
	2	5140479	-	5140479	96.756			97.46		
	3	5039471	-	5039471	94.854			95.55		
	4	5043434	-	5043434	94.929			95.64		
	5	5053872	-	5053872	95.125			95.82		
	6	4968529	-	4968529	93.519			94.20		
60min	1	4961608	-	4961608	93.389	95.58	1.62	94.22	96.43	1.62
	2	5199843	-	5199843	97.873			98.74		
	3	5096597	-	5096597	95.930			96.79		
	4	5076793	-	5076793	95.557			96.43		
	5	5113484	-	5113484	96.248			97.10		
	6	5018364	-	5018364	94.457			95.29		
极限	1	5178218	-	5178218	97.466	98.94	2.02	98.45	99.95	2.01
	2	5453423	-	5453423	102.646			103.68		
	3	5185676	-	5185676	97.606			98.62		
	4	5183091	-	5183091	97.558			98.59		
	5	5255734	-	5255734	98.925			99.94		
	6	5283855	-	5283855	99.454			100.44		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-06-25

日　期:

未审阅版本

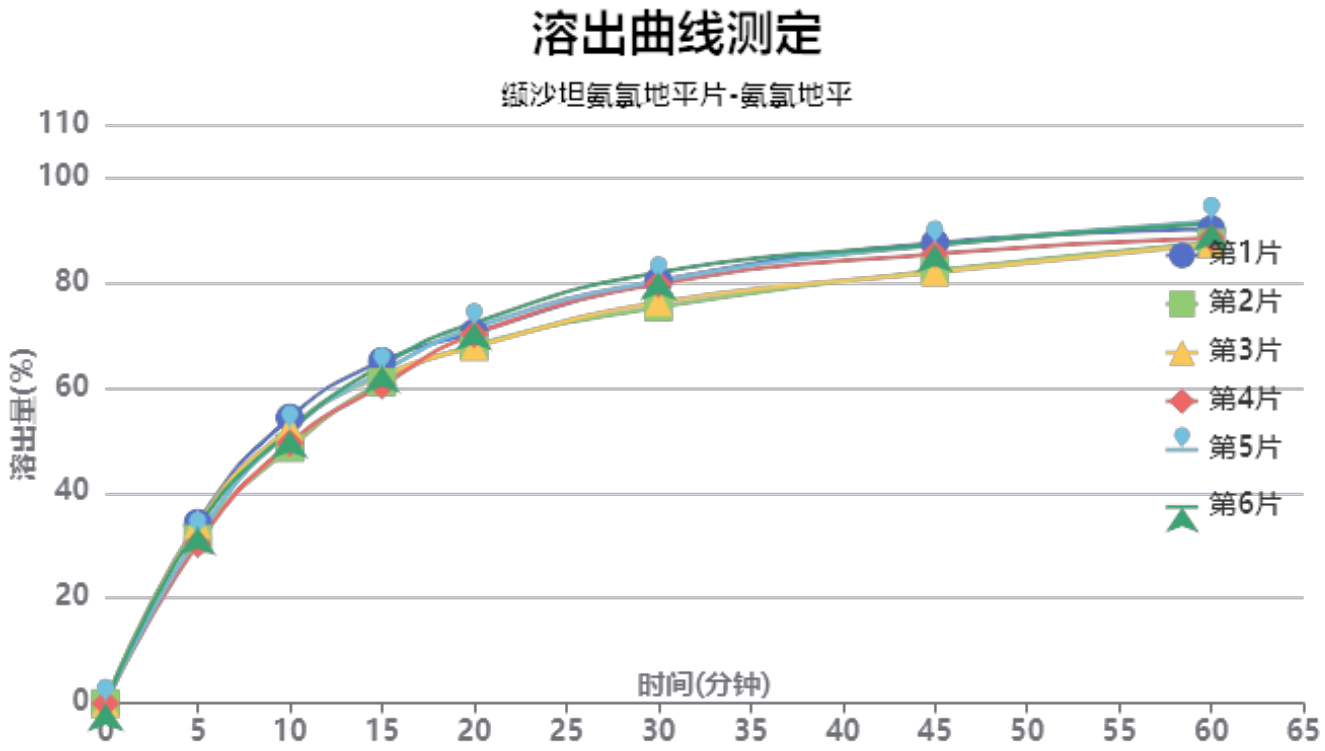
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	13.87	243507	243544	243626	243981	243763	243684	0.08
2	13.94	246453	246754				246604	0.09

单位质量响应值		RSD%	判断
17569.14	17690.39	0.49	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速3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	93257	-	93257	34.291	32.49	5.07	34.29	32.49	5.07
	2	84965	-	84965	31.242			31.24		
	3	92518	-	92518	34.020			34.02		
	4	82352	-	82352	30.281			30.28		
	5	86155	-	86155	31.680			31.68		
	6	90876	-	90876	33.416			33.42		
10min	1	147525	-	147525	54.246	51.36	4.06	54.30	51.41	4.06
	2	131891	-	131891	48.497			48.55		
	3	142314	-	142314	52.330			52.39		
	4	134388	-	134388	49.415			49.47		
	5	141085	-	141085	51.878			51.93		
	6	140786	-	140786	51.768			51.82		
15min	1	176480	-	176480	64.893	62.53	2.85	65.04	62.68	2.85
	2	165605	-	165605	60.894			61.03		
	3	169123	-	169123	62.188			62.33		
	4	164023	-	164023	60.312			60.45		
	5	170810	-	170810	62.808			62.95		
	6	174341	-	174341	64.106			64.25		
20min	1	190925	-	190925	70.204	69.78	2.61	70.46	70.02	2.60
	2	184361	-	184361	67.791			68.03		
	3	183612	-	183612	67.515			67.76		
	4	190154	-	190154	69.921			70.15		
	5	193549	-	193549	71.169			71.41		
	6	196004	-	196004	72.072			72.32		
30min	1	217338	-	217338	79.917	78.60	3.29	80.29	78.96	3.28
	2	203847	-	203847	74.956			75.30		
	3	206390	-	206390	75.891			76.25		
	4	215801	-	215801	79.352			79.70		
	5	217432	-	217432	79.951			80.31		
	6	221709	-	221709	81.524			81.89		
45min	1	236583	-	236583	86.993	84.74	3.00	87.50	85.23	2.99
	2	222406	-	222406	81.780			82.25		
	3	221438	-	221438	81.424			81.91		
	4	230970	-	230970	84.929			85.41		
	5	235541	-	235541	86.610			87.11		
	6	235744	-	235744	86.685			87.19		
60min	1	243208	-	243208	89.429	88.73	2.08	90.08	89.36	2.09
	2	236400	-	236400	86.926			87.53		
	3	235788	-	235788	86.701			87.32		
	4	238795	-	238795	87.807			88.43		
	5	247308	-	247308	90.937			91.58		
	6	246341	-	246341	90.581			91.23		
极限	1	251492	-	251492	92.475	92.24	1.01	93.28	93.02	0.99
	2	254491	-	254491	93.578			94.33		
	3	248479	-	248479	91.367			92.13		
	4	252903	-	252903	92.994			93.76		
	5	249207	-	249207	91.635			92.43		
	6	248468	-	248468	91.363			92.16		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

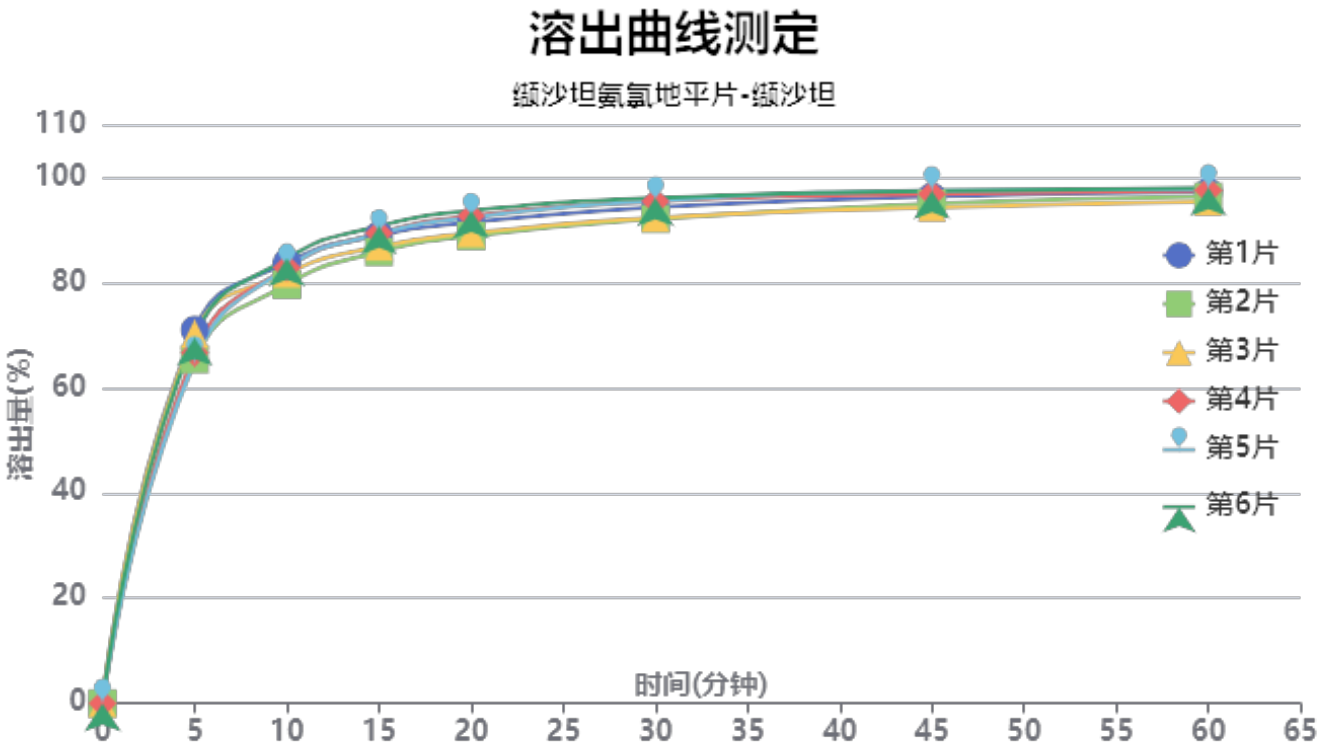
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	16.01	4758750	4757822	4762780	4771098	4770526	4764195	0.14
2	16.00	4834092	4838886				4836489	0.08

单位质量响应值		RSD%	判断
297576.20	302280.56	1.11	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速3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	3819624	-	3819624	70.995	67.96	3.81	70.99	67.96	3.80
	2	3519069	-	3519069	65.408			65.41		
	3	3778281	-	3778281	70.226			70.23		
	4	3583476	-	3583476	66.605			66.61		
	5	3500638	-	3500638	65.066			65.07		
	6	3738048	-	3738048	69.478			69.48		
10min	1	4499602	-	4499602	83.633	82.41	2.11	83.75	82.52	2.11
	2	4276376	-	4276376	79.484			79.59		
	3	4389227	-	4389227	81.582			81.70		
	4	4449188	-	4449188	82.696			82.81		
	5	4446114	-	4446114	82.639			82.75		
	6	4542936	-	4542936	84.439			84.55		
15min	1	4773802	-	4773802	88.730	88.23	2.05	88.99	88.48	2.05
	2	4603427	-	4603427	85.563			85.80		
	3	4657968	-	4657968	86.577			86.83		
	4	4793191	-	4793191	89.090			89.34		
	5	4787077	-	4787077	88.977			89.22		
	6	4865623	-	4865623	90.437			90.69		
20min	1	4897786	-	4897786	91.034	90.98	2.09	91.44	91.37	2.08
	2	4759741	-	4759741	88.468			88.85		
	3	4785953	-	4785953	88.956			89.35		
	4	4962807	-	4962807	92.243			92.64		
	5	4946927	-	4946927	91.948			92.34		
	6	5015082	-	5015082	93.214			93.62		
30min	1	5043100	-	5043100	93.735	93.72	1.83	94.29	94.27	1.83
	2	4925459	-	4925459	91.549			92.08		
	3	4935752	-	4935752	91.740			92.29		
	4	5104755	-	5104755	94.881			95.43		
	5	5106976	-	5106976	94.922			95.47		
	6	5138439	-	5138439	95.507			96.07		
45min	1	5143274	-	5143274	95.597	95.48	1.36	96.31	96.19	1.36
	2	5073368	-	5073368	94.298			94.98		
	3	5033187	-	5033187	93.551			94.25		
	4	5169952	-	5169952	96.093			96.80		
	5	5204180	-	5204180	96.729			97.44		
	6	5198698	-	5198698	96.627			97.35		
60min	1	5184084	-	5184084	96.356	96.15	1.02	97.23	97.02	1.02
	2	5135971	-	5135971	95.461			96.30		
	3	5085482	-	5085482	94.523			95.38		
	4	5198074	-	5198074	96.616			97.49		
	5	5212368	-	5212368	96.881			97.75		
	6	5222194	-	5222194	97.064			97.95		
极限	1	5217678	-	5217678	96.980	97.66	1.29	98.01	98.68	1.28
	2	5363925	-	5363925	99.698			100.70		
	3	5181350	-	5181350	96.305			97.32		
	4	5299782	-	5299782	98.506			99.54		
	5	5207594	-	5207594	96.793			97.82		
	6	5254746	-	5254746	97.669			98.71		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

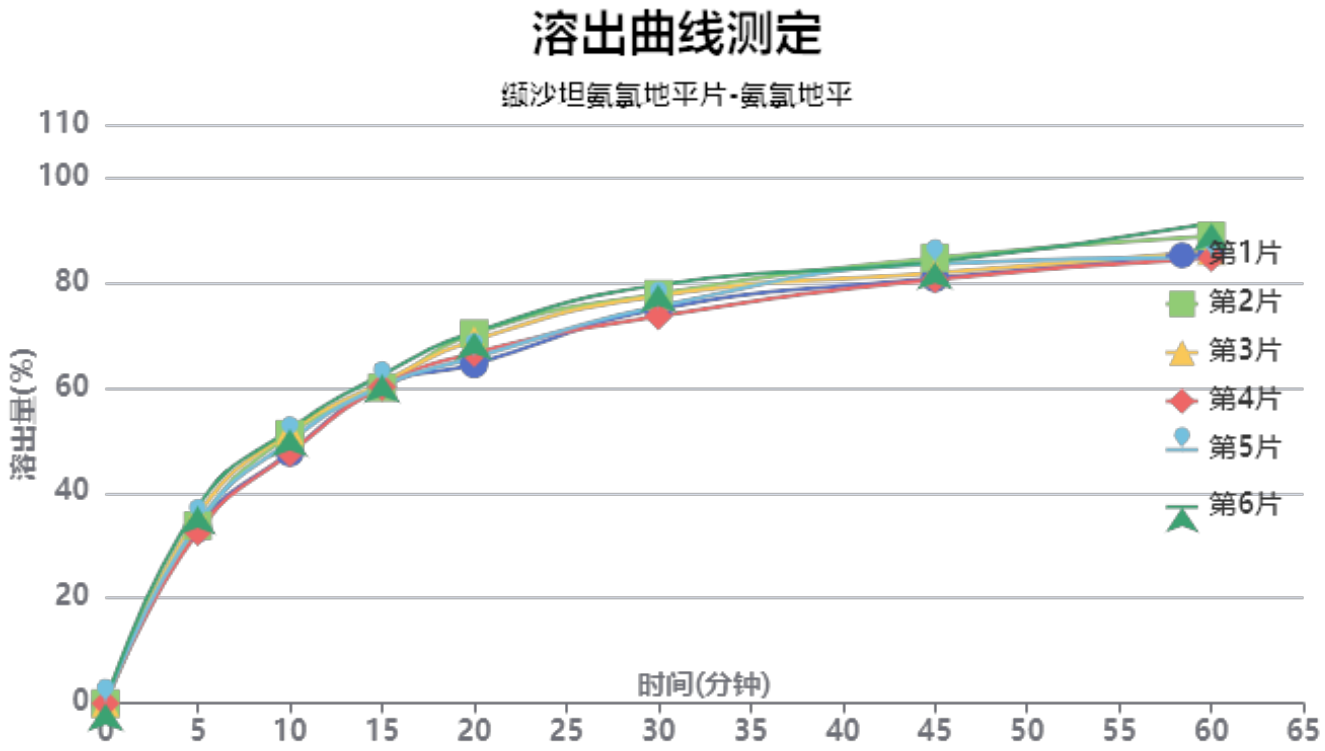
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	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	13.87	241241	240641	240873	240903	240652	240862	0.11
2	13.94	241526	241485				241506	0.02

单位质量响应值		RSD%	判断
17365.68	17324.68	0.17	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速3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	89051	-	89051	33.282	34.47	5.11	33.28	34.47	5.11
	2	90367	-	90367	33.773			33.77		
	3	95482	-	95482	35.685			35.69		
	4	87115	-	87115	32.558			32.56		
	5	91402	-	91402	34.160			34.16		
	6	99962	-	99962	37.359			37.36		
10min	1	127388	-	127388	47.609	49.96	4.03	47.66	50.02	4.03
	2	136789	-	136789	51.123			51.18		
	3	138211	-	138211	51.654			51.71		
	4	127113	-	127113	47.507			47.56		
	5	133249	-	133249	49.800			49.86		
	6	139302	-	139302	52.062			52.12		
15min	1	160990	-	160990	60.168	60.55	1.48	60.30	60.69	1.49
	2	160227	-	160227	59.883			60.02		
	3	162602	-	162602	60.770			60.92		
	4	160564	-	160564	60.009			60.14		
	5	161095	-	161095	60.207			60.35		
	6	166619	-	166619	62.272			62.42		
20min	1	171922	-	171922	64.253	67.53	3.74	64.49	67.77	3.73
	2	187348	-	187348	70.019			70.26		
	3	184072	-	184072	68.794			69.04		
	4	177487	-	177487	66.333			66.57		
	5	175178	-	175178	65.470			65.71		
	6	188054	-	188054	70.283			70.54		
30min	1	199634	-	199634	74.610	76.11	2.87	74.95	76.46	2.87
	2	207258	-	207258	77.460			77.82		
	3	206276	-	206276	77.093			77.45		
	4	195867	-	195867	73.203			73.55		
	5	200974	-	200974	75.111			75.46		
	6	211796	-	211796	79.156			79.53		
45min	1	215008	-	215008	80.356	82.07	2.08	80.82	82.56	2.08
	2	225259	-	225259	84.187			84.67		
	3	217645	-	217645	81.342			81.83		
	4	214361	-	214361	80.114			80.58		
	5	222254	-	222254	83.064			83.54		
	6	223111	-	223111	83.385			83.89		
60min	1	227612	-	227612	85.067	86.22	3.03	85.67	86.84	3.02
	2	236021	-	236021	88.210			88.84		
	3	228327	-	228327	85.334			85.96		
	4	224776	-	224776	84.007			84.61		
	5	225165	-	225165	84.152			84.77		
	6	242294	-	242294	90.554			91.19		
极限	1	243909	-	243909	91.158	92.04	1.67	91.90	92.80	1.67
	2	249169	-	249169	93.123			93.90		
	3	243664	-	243664	91.066			91.83		
	4	241276	-	241276	90.174			90.91		
	5	247202	-	247202	92.388			93.14		
	6	252373	-	252373	94.321			95.11		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

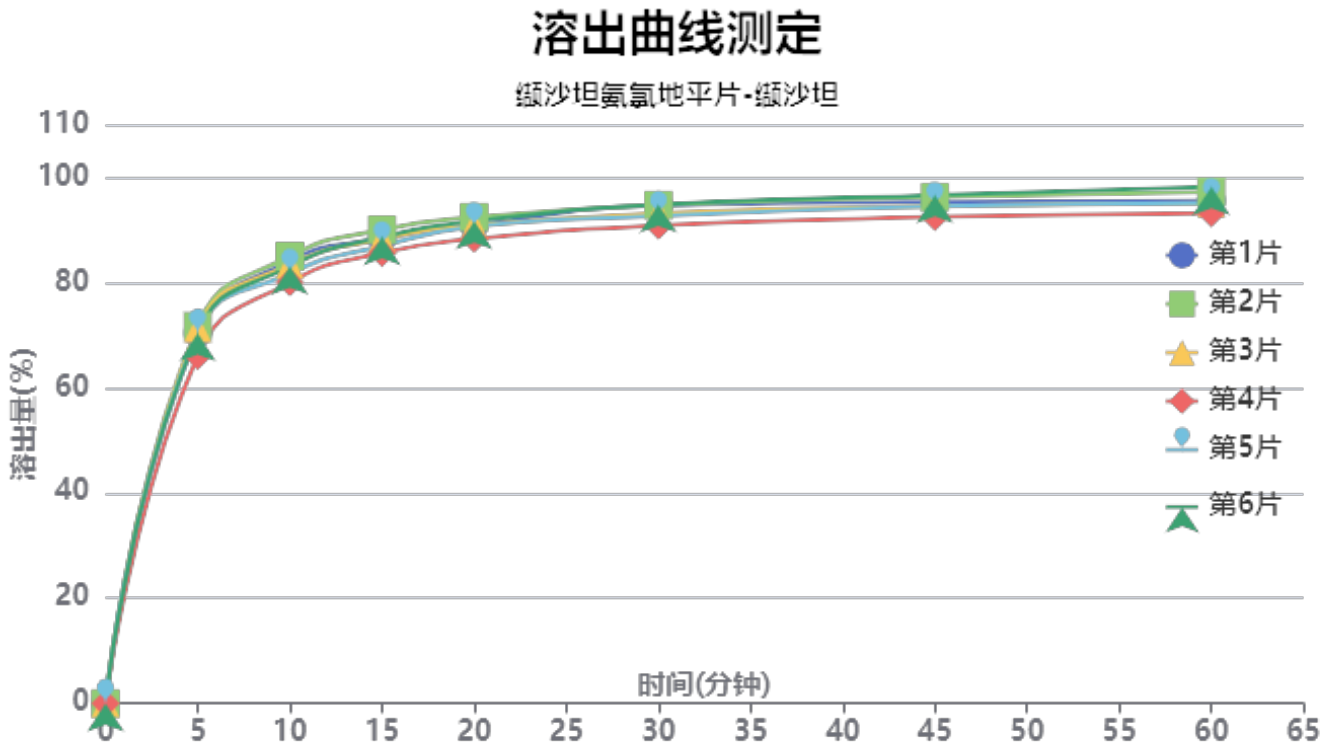
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	16.01	4741998	4749178	4747122	4748903	4744665	4746373	0.07
2	16.00	4742211	4741897				4742054	0.01

单位质量响应值		RSD%	判断
296463.02	296378.38	0.03	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速3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	3744626	-	3744626	70.420	70.02	2.90	70.42	70.02	2.89
	2	3813479	-	3813479	71.715			71.71		
	3	3787666	-	3787666	71.229			71.23		
	4	3512046	-	3512046	66.046			66.05		
	5	3740738	-	3740738	70.347			70.35		
	6	3740446	-	3740446	70.341			70.34		
10min	1	4466347	-	4466347	83.992	82.75	2.13	84.11	82.86	2.14
	2	4511819	-	4511819	84.848			84.97		
	3	4425000	-	4425000	83.215			83.33		
	4	4249254	-	4249254	79.910			80.02		
	5	4340259	-	4340259	81.621			81.74		
	6	4408088	-	4408088	82.897			83.01		
15min	1	4683684	-	4683684	88.080	87.71	1.73	88.34	87.96	1.73
	2	4773550	-	4773550	89.770			90.03		
	3	4678441	-	4678441	87.981			88.24		
	4	4539412	-	4539412	85.366			85.61		
	5	4610346	-	4610346	86.700			86.95		
	6	4698822	-	4698822	88.364			88.62		
20min	1	4812066	-	4812066	90.494	90.38	1.54	90.90	90.78	1.54
	2	4892682	-	4892682	92.010			92.42		
	3	4808890	-	4808890	90.434			90.84		
	4	4673796	-	4673796	87.894			88.28		
	5	4797323	-	4797323	90.217			90.61		
	6	4850767	-	4850767	91.222			91.62		
30min	1	5002903	-	5002903	94.083	92.90	1.70	94.64	93.45	1.70
	2	5006898	-	5006898	94.158			94.72		
	3	4922368	-	4922368	92.568			93.12		
	4	4799875	-	4799875	90.265			90.80		
	5	4897517	-	4897517	92.101			92.65		
	6	5009802	-	5009802	94.212			94.77		
45min	1	5028064	-	5028064	94.556	94.20	1.58	95.27	94.90	1.58
	2	5078056	-	5078056	95.496			96.22		
	3	4985974	-	4985974	93.764			94.47		
	4	4878963	-	4878963	91.752			92.43		
	5	4985538	-	4985538	93.756			94.46		
	6	5097348	-	5097348	95.859			96.57		
60min	1	5034480	-	5034480	94.677	94.84	1.88	95.55	95.71	1.87
	2	5123276	-	5123276	96.346			97.23		
	3	5007313	-	5007313	94.166			95.03		
	4	4907668	-	4907668	92.292			93.13		
	5	5012174	-	5012174	94.257			95.11		
	6	5175163	-	5175163	97.322			98.19		
极限	1	5128078	-	5128078	96.437	96.50	0.39	97.46	97.52	0.39
	2	5152541	-	5152541	96.897			97.94		
	3	5142014	-	5142014	96.699			97.72		
	4	5102608	-	5102608	95.958			96.95		
	5	5147845	-	5147845	96.808			97.82		
	6	5115350	-	5115350	96.197			97.23		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-06-25

日　期:

未审阅版本

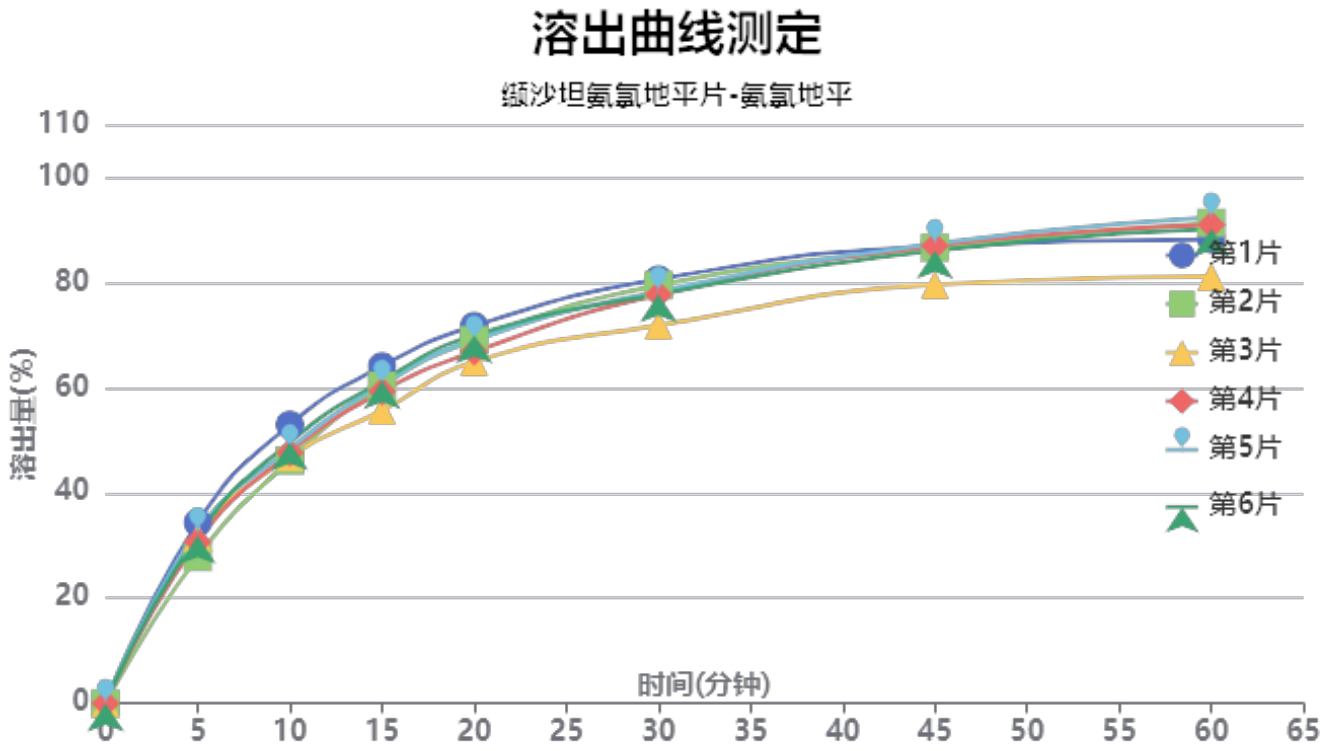
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	13.87	246249	245990	246165	246709	247069	246436	0.18
2	13.94	246752	246972				246862	0.07

单位质量响应值		RSD%	判断
17767.56	17708.90	0.24	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速3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	94086	-	94086	34.384	31.48	6.97	34.38	31.48	6.96
	2	76089	-	76089	27.807			27.81		
	3	86213	-	86213	31.507			31.51		
	4	83969	-	83969	30.687			30.69		
	5	89309	-	89309	32.638			32.64		
	6	87211	-	87211	31.872			31.87		
10min	1	144750	-	144750	52.900	48.55	5.04	52.96	48.61	5.05
	2	126218	-	126218	46.127			46.17		
	3	128090	-	128090	46.811			46.86		
	4	130195	-	130195	47.580			47.63		
	5	132202	-	132202	48.314			48.37		
	6	135700	-	135700	49.592			49.65		
15min	1	174944	-	174944	63.934	60.07	4.60	64.08	60.20	4.59
	2	164813	-	164813	60.232			60.36		
	3	151859	-	151859	55.498			55.63		
	4	161837	-	161837	59.144			59.27		
	5	165480	-	165480	60.476			60.61		
	6	167321	-	167321	61.148			61.28		
20min	1	195609	-	195609	71.486	68.36	3.49	71.74	68.59	3.49
	2	188276	-	188276	68.806			69.03		
	3	177086	-	177086	64.717			64.94		
	4	182268	-	182268	66.611			66.84		
	5	188289	-	188289	68.811			69.05		
	6	190725	-	190725	69.701			69.94		
30min	1	219492	-	219492	80.215	77.25	3.92	80.59	77.60	3.92
	2	216466	-	216466	79.109			79.45		
	3	195670	-	195670	71.509			71.84		
	4	211559	-	211559	77.315			77.66		
	5	213326	-	213326	77.961			78.31		
	6	211771	-	211771	77.393			77.75		
45min	1	236310	-	236310	86.361	85.08	3.49	86.87	85.56	3.48
	2	235692	-	235692	86.135			86.61		
	3	216431	-	216431	79.096			79.55		
	4	236652	-	236652	86.486			86.95		
	5	237716	-	237716	86.875			87.35		
	6	234063	-	234063	85.540			86.02		
60min	1	239476	-	239476	87.518	88.40	4.68	88.17	89.02	4.66
	2	248171	-	248171	90.695			91.31		
	3	220236	-	220236	80.486			81.07		
	4	247164	-	247164	90.327			90.94		
	5	251180	-	251180	91.795			92.42		
	6	245103	-	245103	89.574			90.20		
极限	1	251955	-	251955	92.078	92.31	1.40	92.87	93.07	1.41
	2	254454	-	254454	92.992			93.76		
	3	247811	-	247811	90.564			91.28		
	4	250840	-	250840	91.671			92.43		
	5	258290	-	258290	94.393			95.17		
	6	252157	-	252157	92.152			92.93		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-06-25

日　期:

未审阅版本

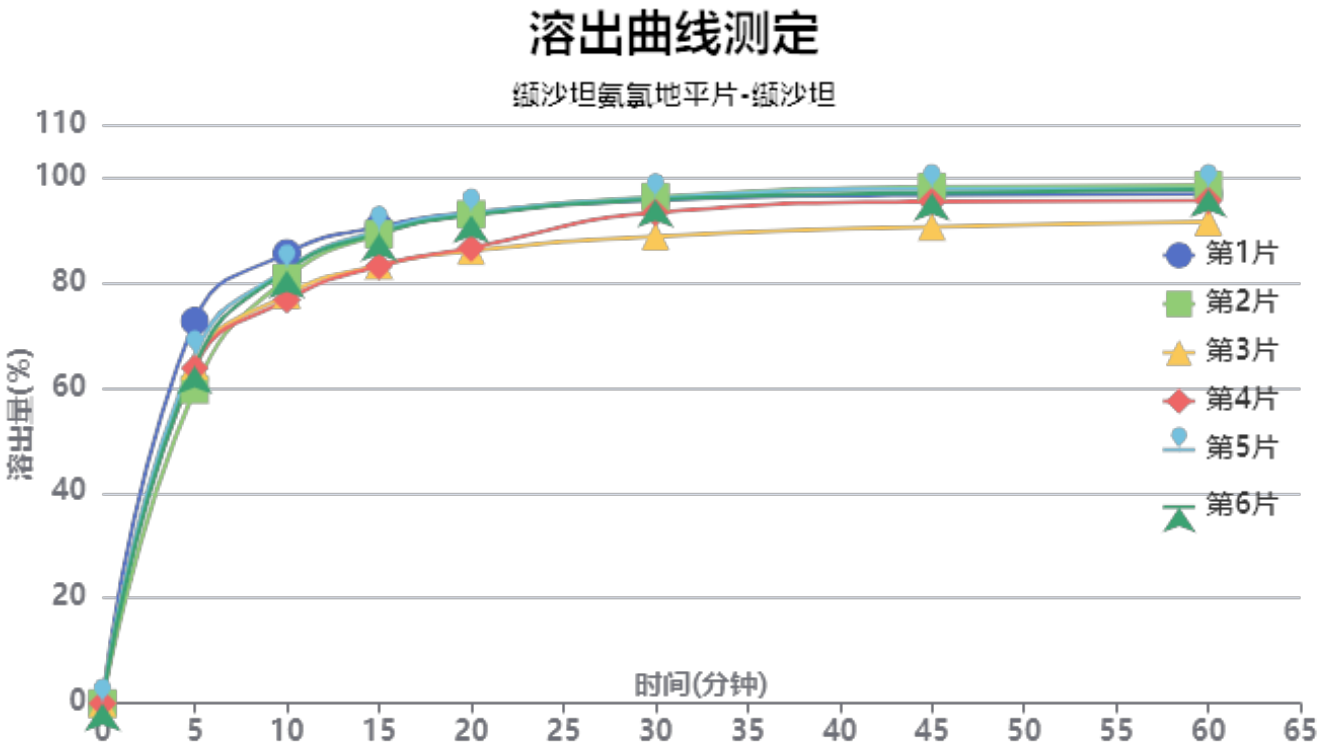
缬沙坦氨氯地平片项目信息

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	16.01	4865035	4870929	4873573	4885692	4893676	4877781	0.24
2	16.00	4840921	4847507				4844214	0.10

单位质量响应值		RSD%	判断
304670.89	302763.38	0.45	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-06-25

复核者:

日　期:

未审阅版本

加速3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	3958417	-	3958417	72.653	65.07	6.59	72.65	65.07	6.59
	2	3250090	-	3250090	59.652			59.65		
	3	3493778	-	3493778	64.125			64.12		
	4	3472916	-	3472916	63.742			63.74		
	5	3605368	-	3605368	66.173			66.17		
	6	3491037	-	3491037	64.075			64.07		
10min	1	4654775	-	4654775	85.434	80.81	4.08	85.55	80.91	4.07
	2	4397633	-	4397633	80.714			80.81		
	3	4225140	-	4225140	77.548			77.66		
	4	4173075	-	4173075	76.593			76.70		
	5	4490806	-	4490806	82.424			82.53		
	6	4474245	-	4474245	82.120			82.23		
15min	1	4921356	-	4921356	90.327	87.31	3.92	90.59	87.55	3.92
	2	4846227	-	4846227	88.948			89.18		
	3	4521357	-	4521357	82.985			83.22		
	4	4515636	-	4515636	82.880			83.11		
	5	4882196	-	4882196	89.608			89.86		
	6	4853729	-	4853729	89.085			89.33		
20min	1	5057743	-	5057743	92.830	90.39	3.84	93.24	90.78	3.84
	2	5042745	-	5042745	92.555			92.94		
	3	4665928	-	4665928	85.639			86.01		
	4	4697311	-	4697311	86.215			86.59		
	5	5054895	-	5054895	92.778			93.17		
	6	5030872	-	5030872	92.337			92.73		
30min	1	5179046	-	5179046	95.056	93.74	3.10	95.63	94.28	3.10
	2	5214353	-	5214353	95.704			96.24		
	3	4807695	-	4807695	88.241			88.76		
	4	5053567	-	5053567	92.753			93.27		
	5	5202830	-	5202830	95.493			96.04		
	6	5188093	-	5188093	95.222			95.77		
45min	1	5225231	-	5225231	95.904	95.23	2.92	96.63	95.93	2.92
	2	5308383	-	5308383	97.430			98.13		
	3	4899262	-	4899262	89.921			90.59		
	4	5158616	-	5158616	94.681			95.35		
	5	5290904	-	5290904	97.109			97.82		
	6	5249170	-	5249170	96.343			97.05		
60min	1	5226830	-	5226830	95.933	95.45	2.65	96.82	96.30	2.65
	2	5317797	-	5317797	97.603			98.46		
	3	4941895	-	4941895	90.704			91.52		
	4	5160900	-	5160900	94.723			95.55		
	5	5280710	-	5280710	96.922			97.79		
	6	5273774	-	5273774	96.795			97.66		
极限	1	5210517	-	5210517	95.634	96.25	1.29	96.68	97.26	1.29
	2	5333178	-	5333178	97.885			98.91		
	3	5201955	-	5201955	95.477			96.44		
	4	5151291	-	5151291	94.547			95.53		
	5	5274635	-	5274635	96.811			97.84		
	6	5291697	-	5291697	97.124			98.15		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-06-25

日　期:

未审阅版本

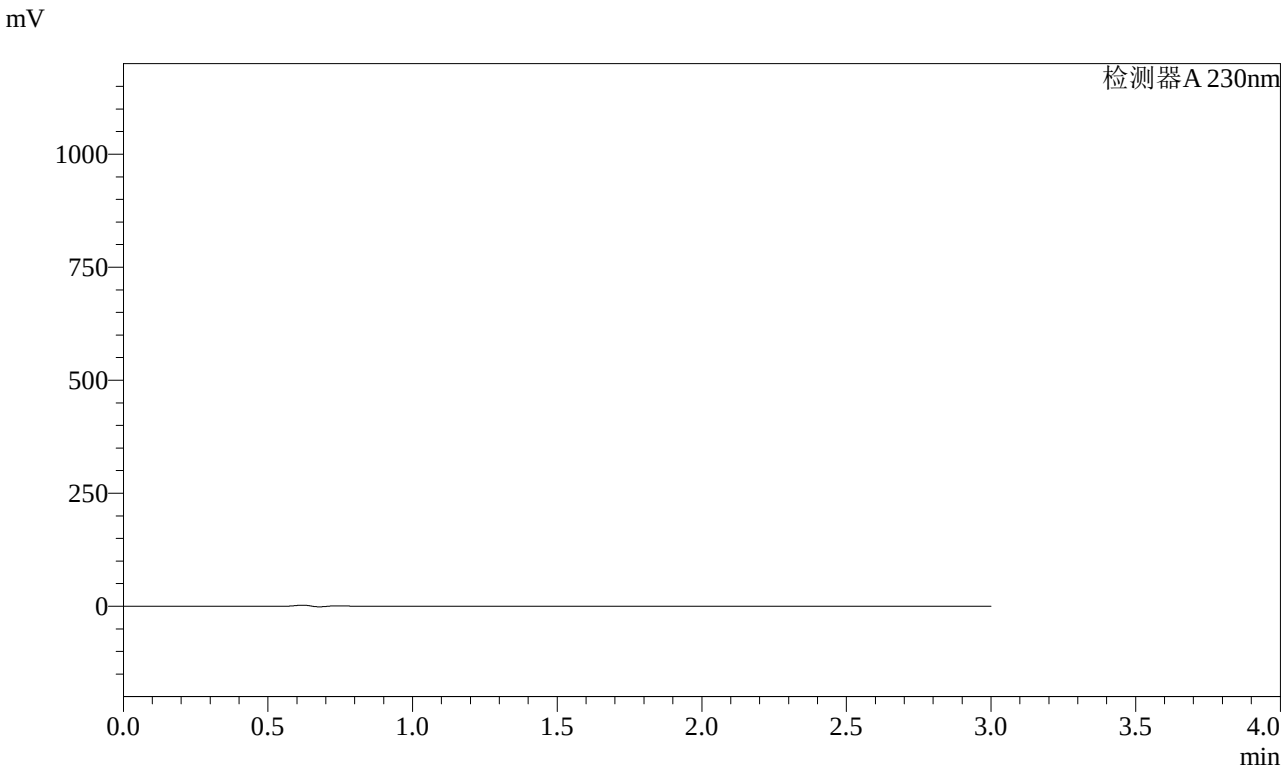
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-716-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 13:38:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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1 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
溶剂

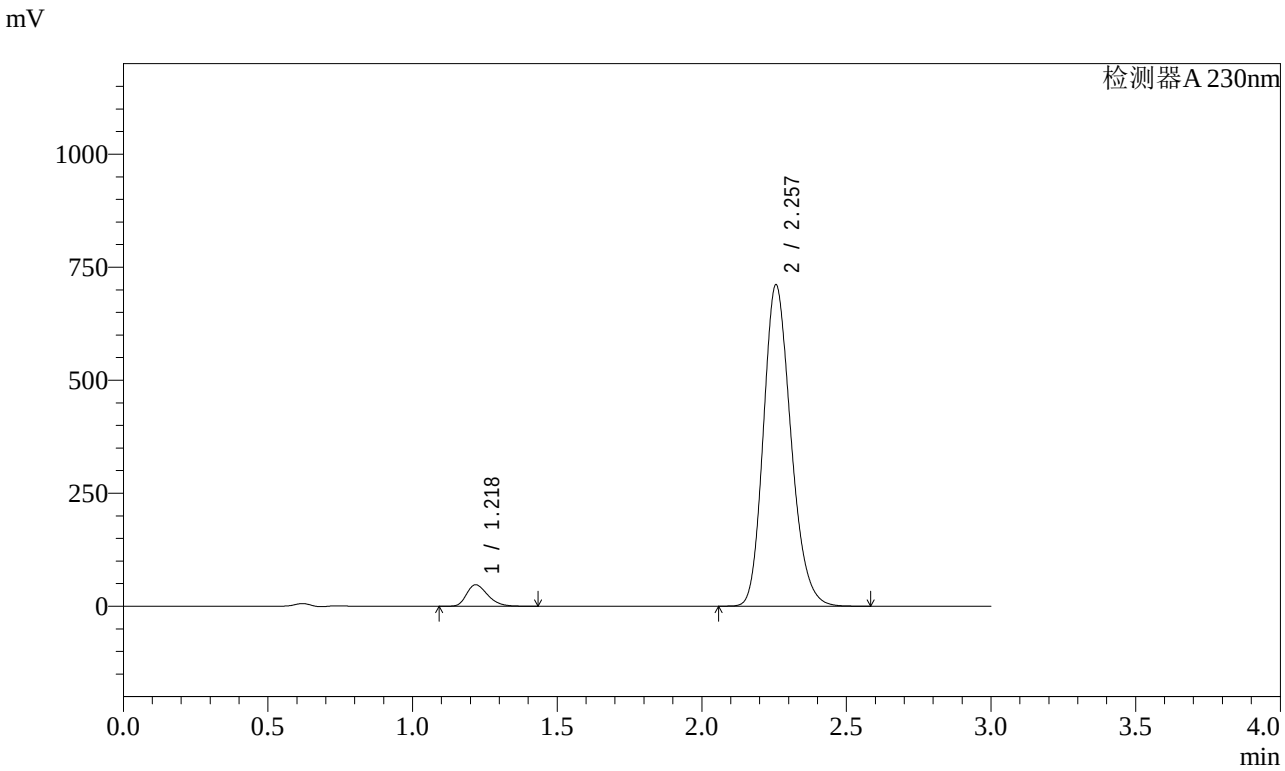
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-717-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 13:41:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	241708	4.892	47293	1332	1.299	--
2	2.257	4699372	95.108	710643	2732	1.198	6.782
总计		4941080	100.000	757937			

图2 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

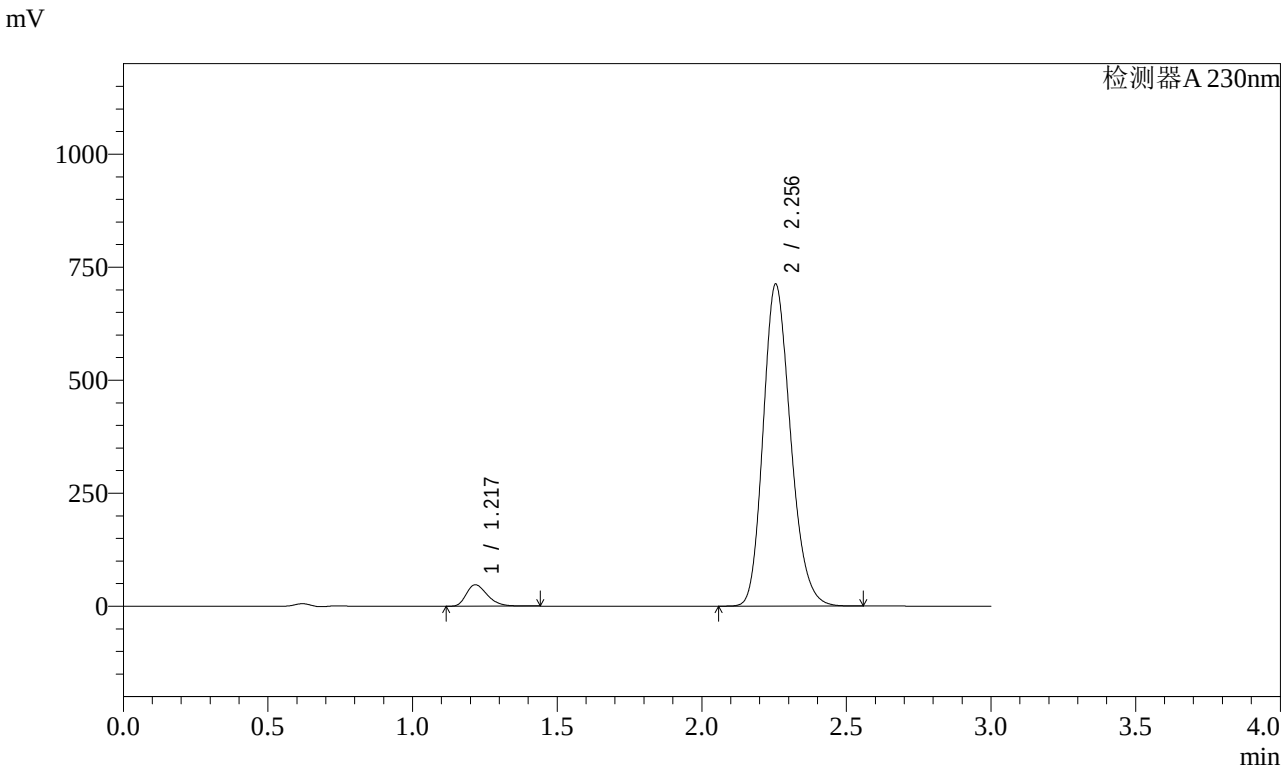
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-718-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 13:45:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	240993	4.876	47132	1338	1.312	--
2	2.256	4701137	95.124	712274	2736	1.196	6.797
总计		4942130	100.000	759407			

图3 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

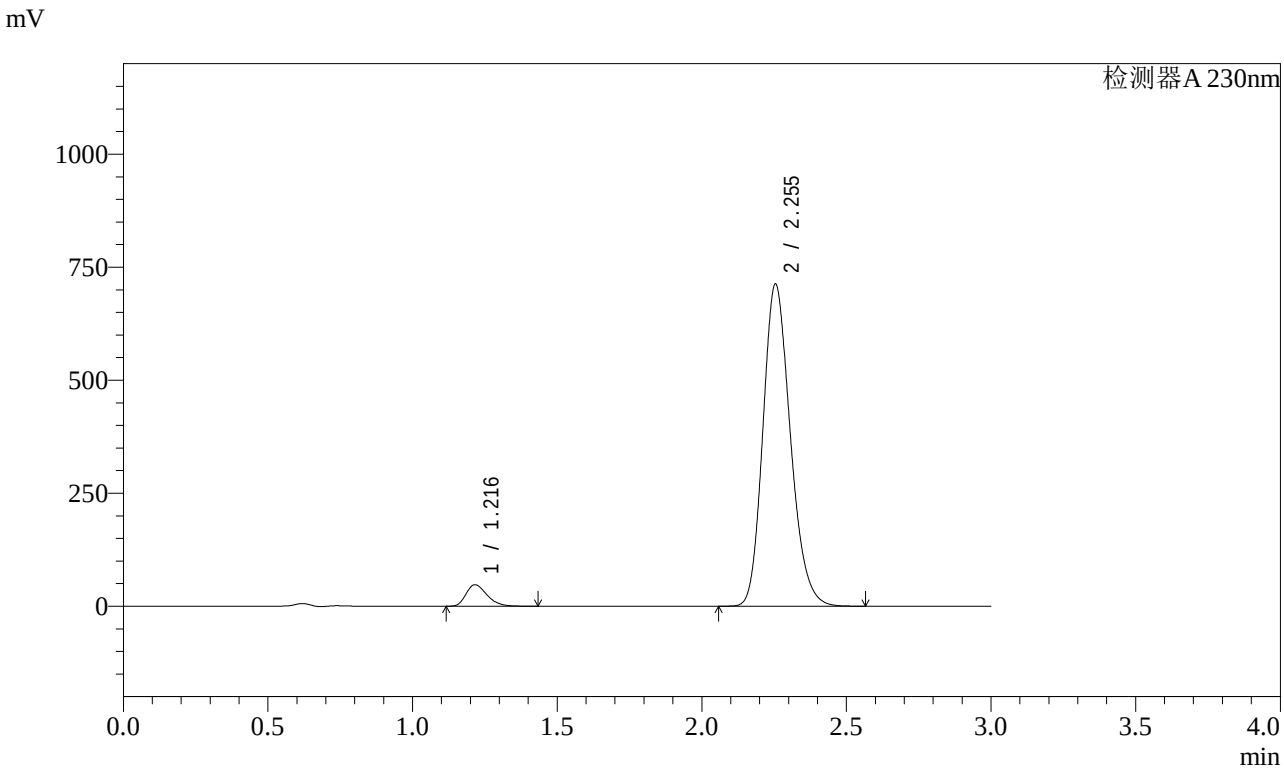
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-719-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 13:48:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	240089	4.860	47340	1340	1.303	--
2	2.255	4699866	95.140	712618	2736	1.195	6.805
总计		4939955	100.000	759958			

图4 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

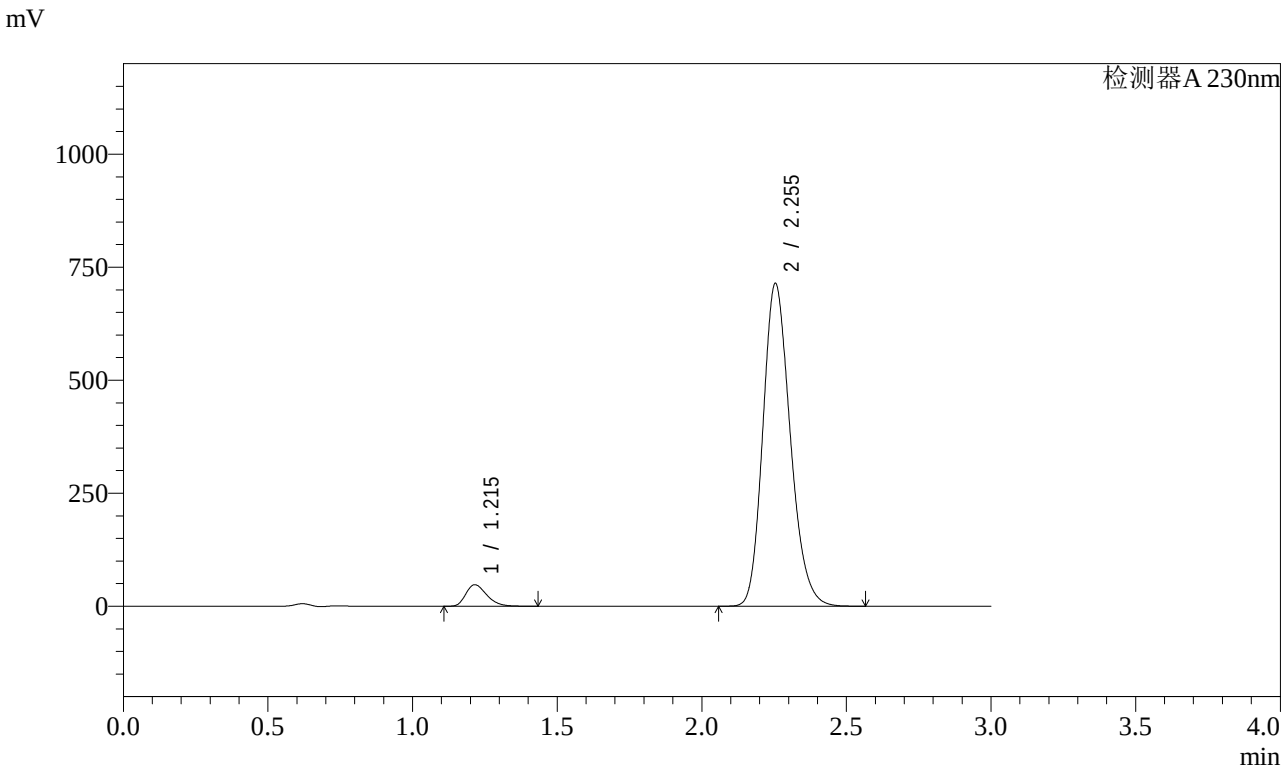
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-720-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 13:52:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	240440	4.866	47543	1342	1.303	--
2	2.255	4700879	95.134	714050	2746	1.195	6.819
总计		4941318	100.000	761594			

图5 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

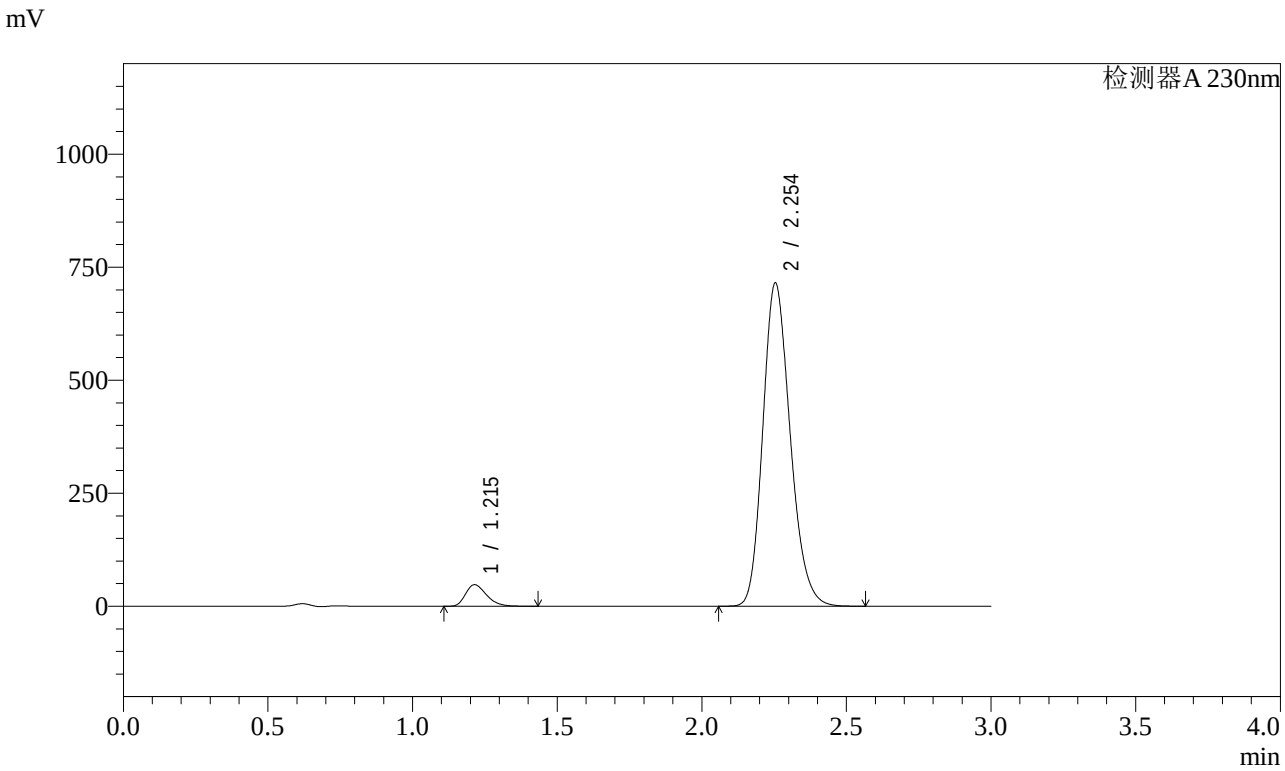
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-721-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 13:55:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	240663	4.864	47666	1343	1.302	--
2	2.254	4706733	95.136	715040	2746	1.195	6.828
总计		4947397	100.000	762707			

图6 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

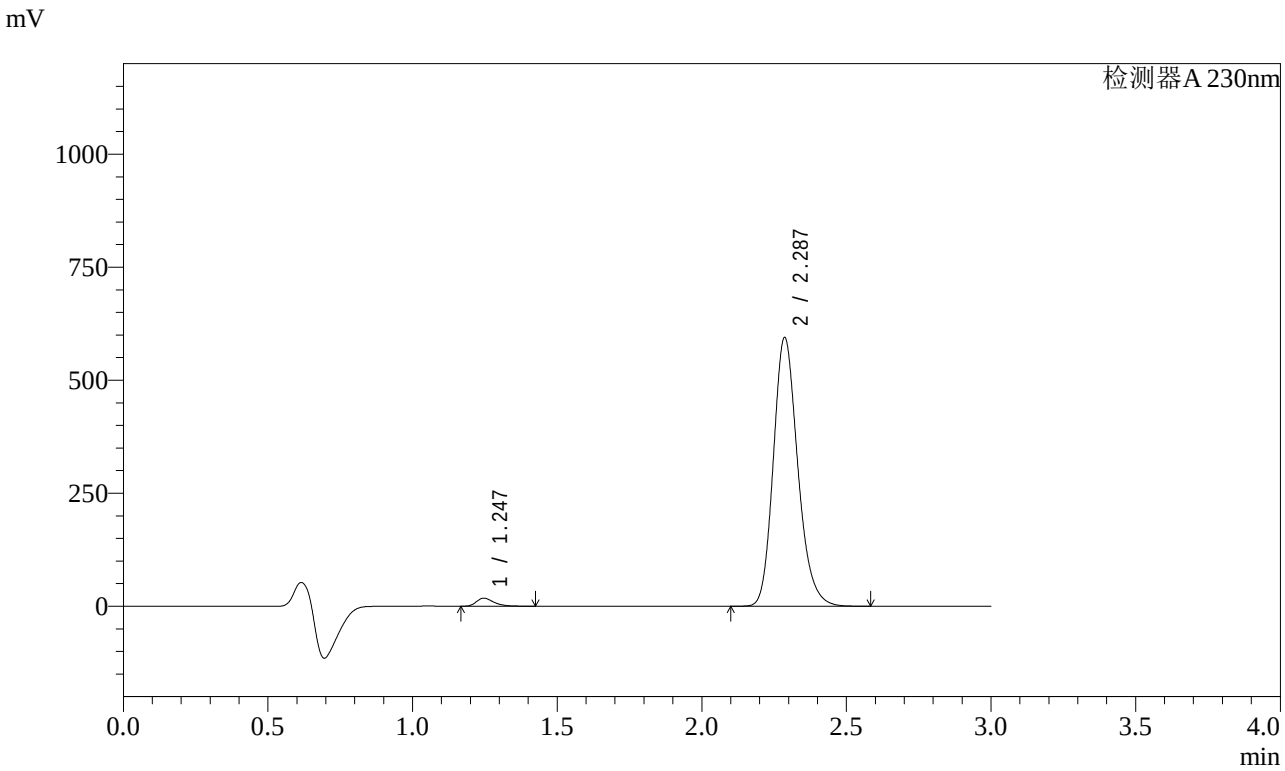
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-722-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 13:58:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.247	74429	2.089	17853	2132	1.353	--
2	2.287	3487931	97.911	593430	3604	1.199	7.989
总计		3562359	100.000	611283			

图7 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

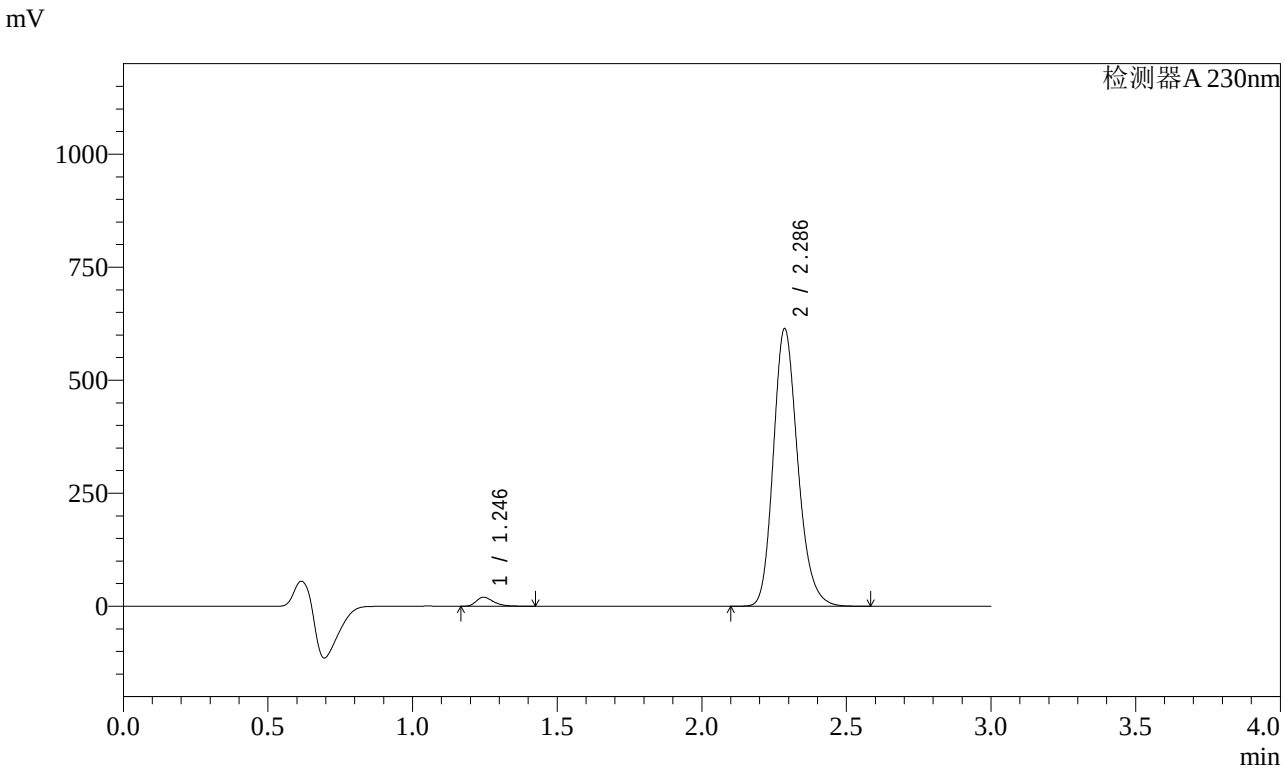
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-723-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:02:13　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.246	82835	2.247	19886	2132	1.348	--
2	2.286	3602951	97.753	613020	3605	1.199	7.996
总计		3685786	100.000	632906			

图8 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

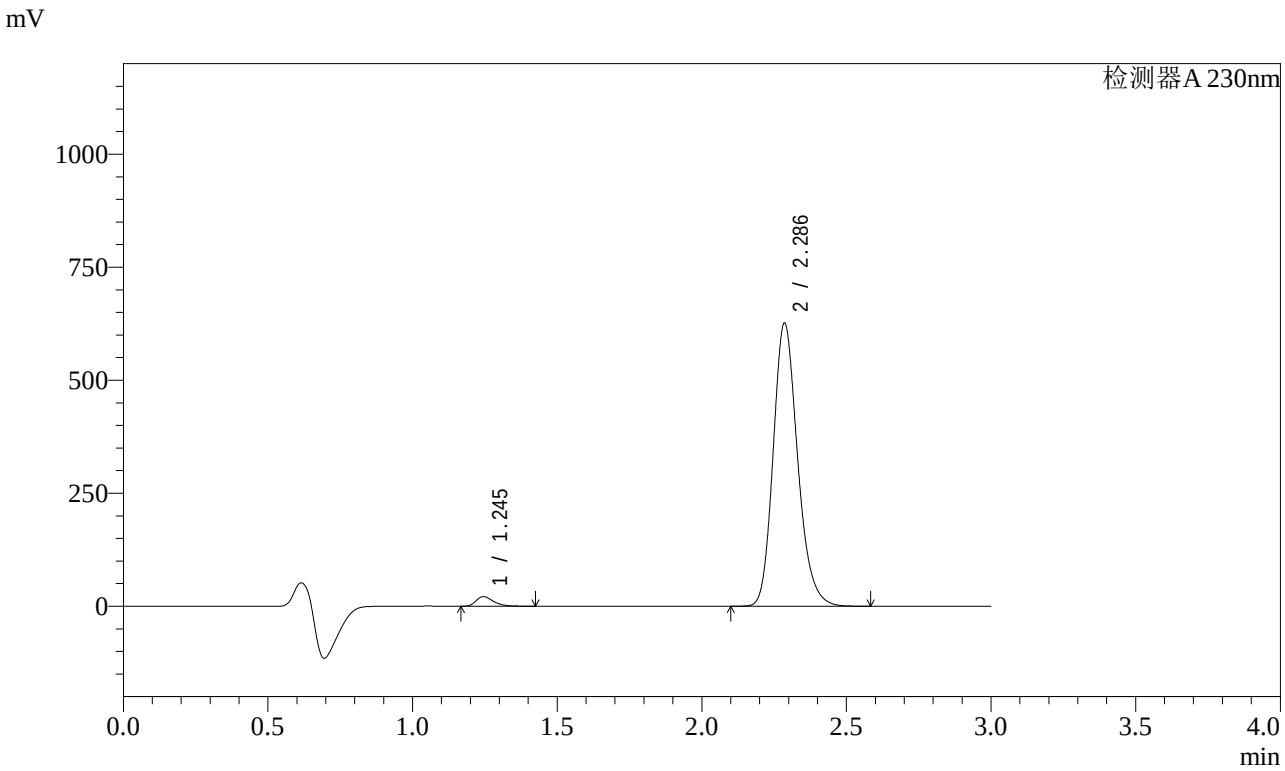
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-724-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:05:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:54:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.245	88604	2.353	21256	2127	1.347	--
2	2.286	3676219	97.647	624687	3602	1.198	7.994
总计		3764823	100.000	645943			

图9 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

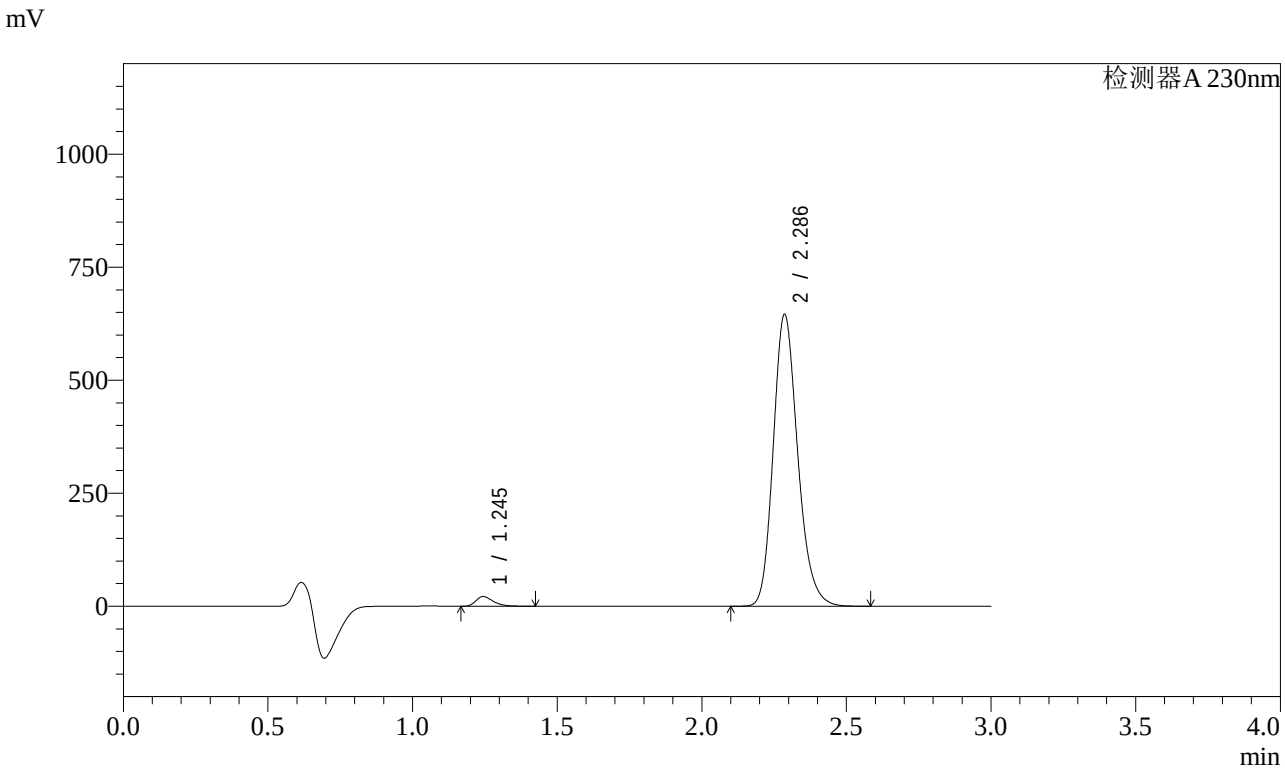
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-725-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:09:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.245	89439	2.304	21420	2127	1.348	--
2	2.286	3792274	97.696	644136	3594	1.199	7.995
总计		3881713	100.000	665556			

图10 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

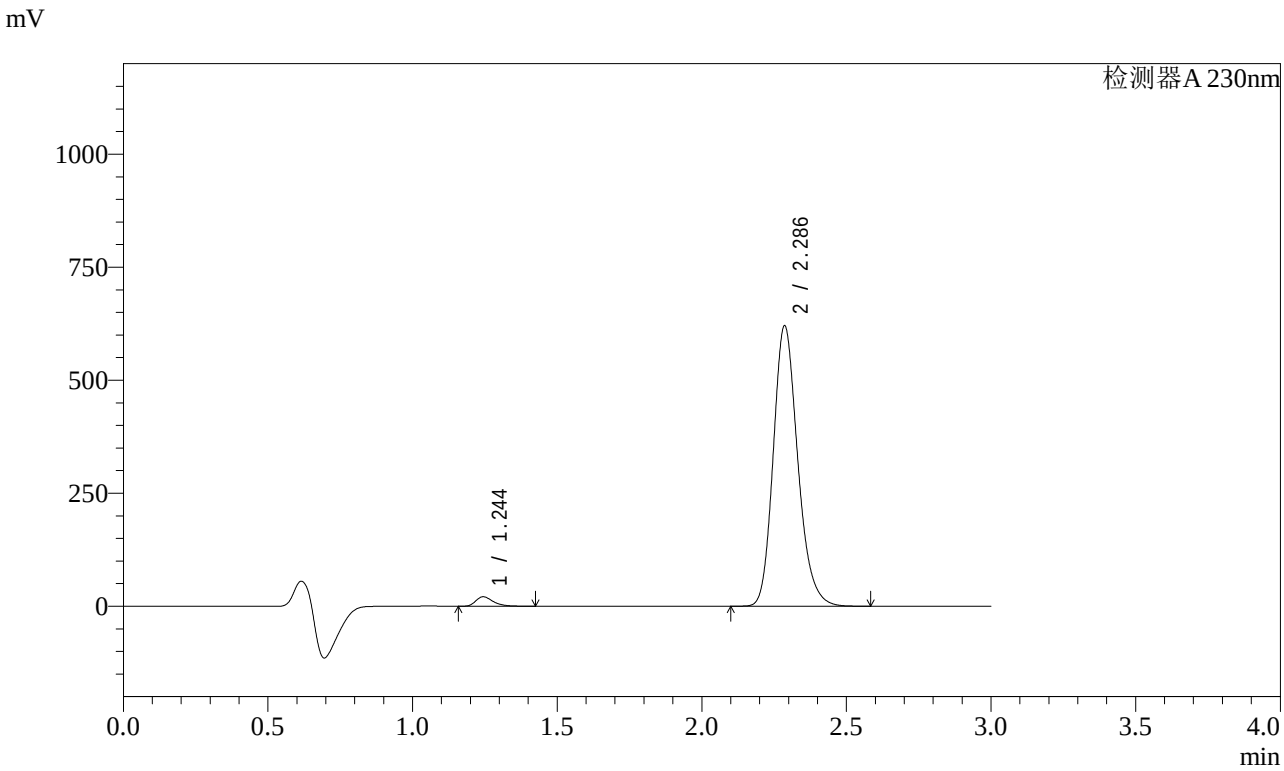
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-726-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:12:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.244	87628	2.346	20937	2124	1.350	--
2	2.286	3647676	97.654	619254	3591	1.199	7.995
总计		3735304	100.000	640190			

图11 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

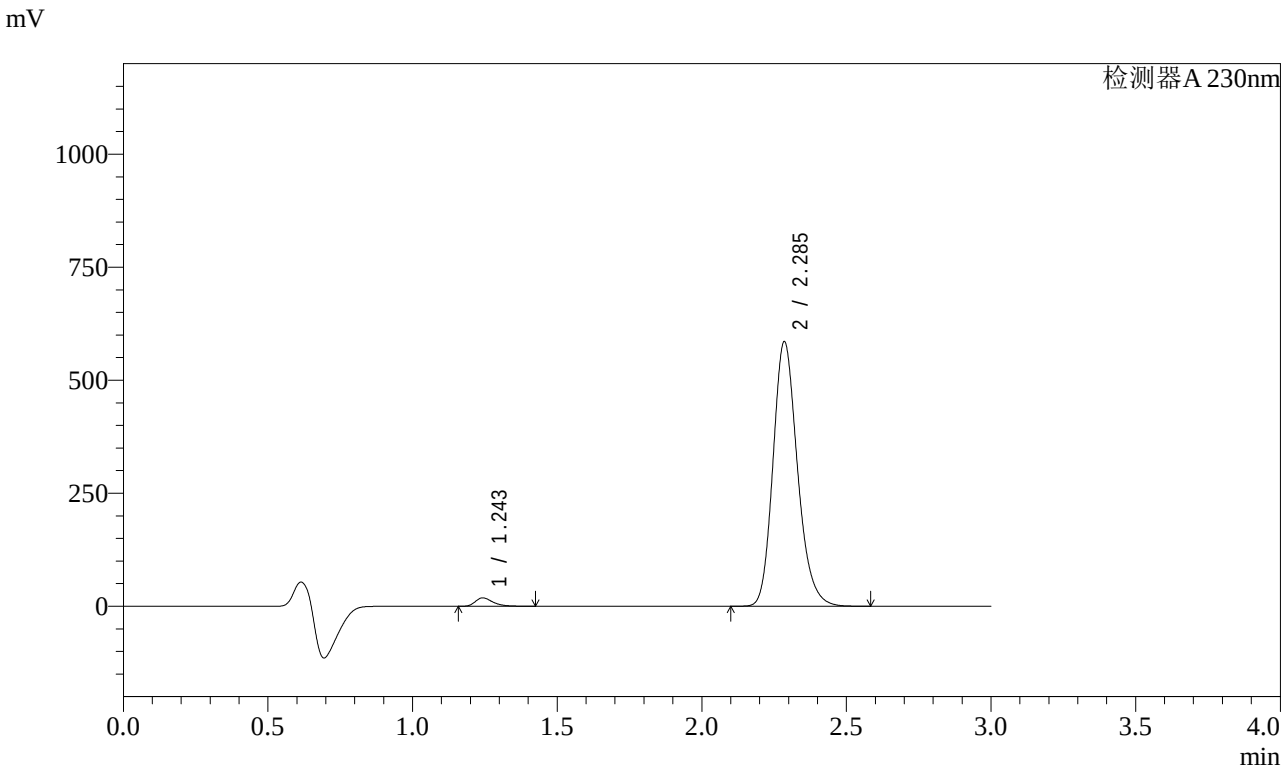
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-727-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:15:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.243	77496	2.204	18408	2122	1.359	--
2	2.285	3438309	97.796	583063	3596	1.199	8.007
总计		3515805	100.000	601471			

图12 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

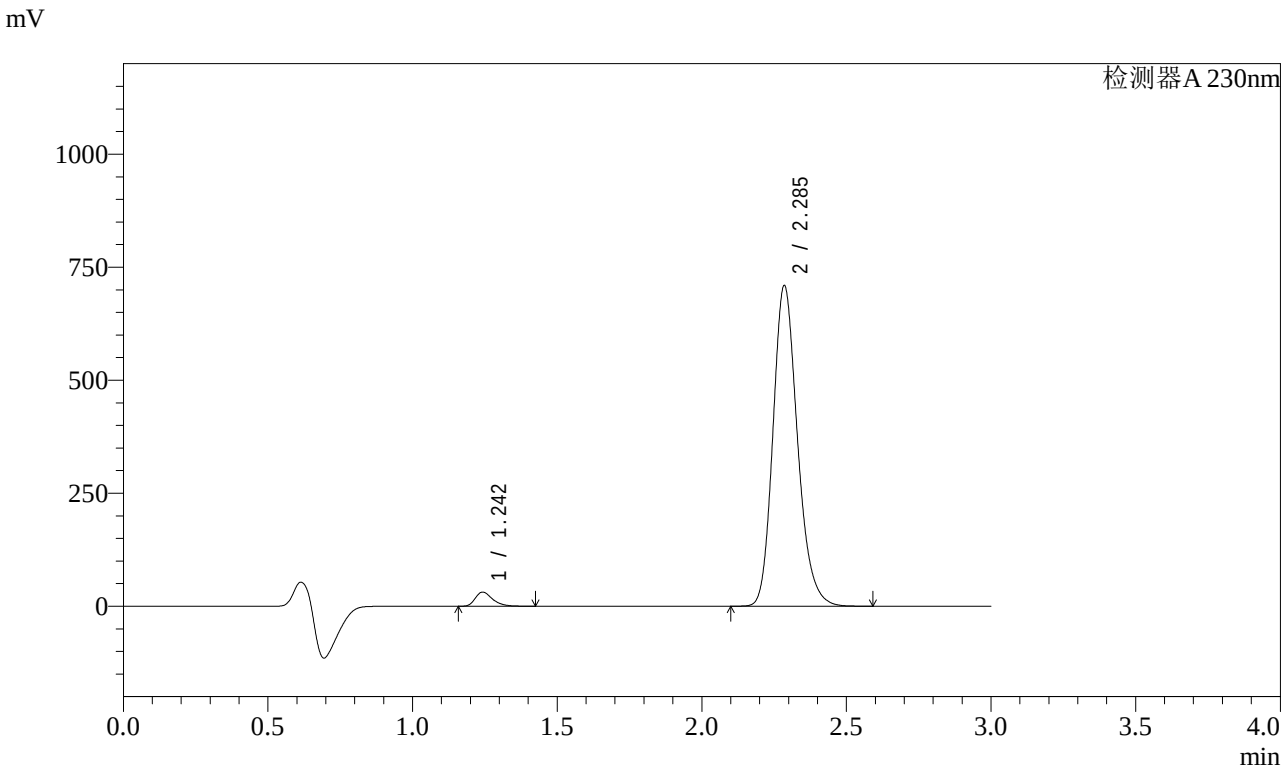
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-728-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:19:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.242	129963	3.021	30930	2119	1.344	--
2	2.285	4172646	96.979	706559	3587	1.200	8.005
总计		4302609	100.000	737488			

图13 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

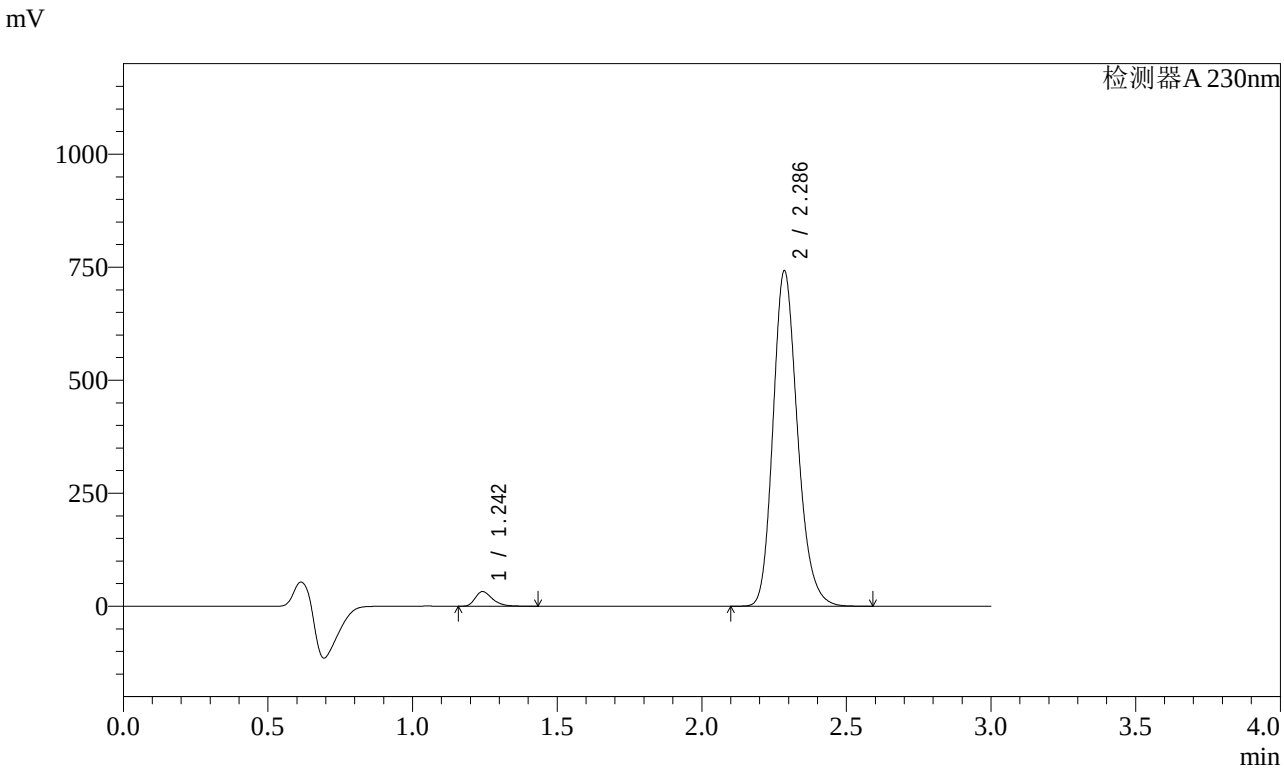
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-729-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:22:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.242	134933	2.998	32131	2113	1.343	--
2	2.286	4366510	97.002	739495	3584	1.200	8.002
总计		4501443	100.000	771626			

图14 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

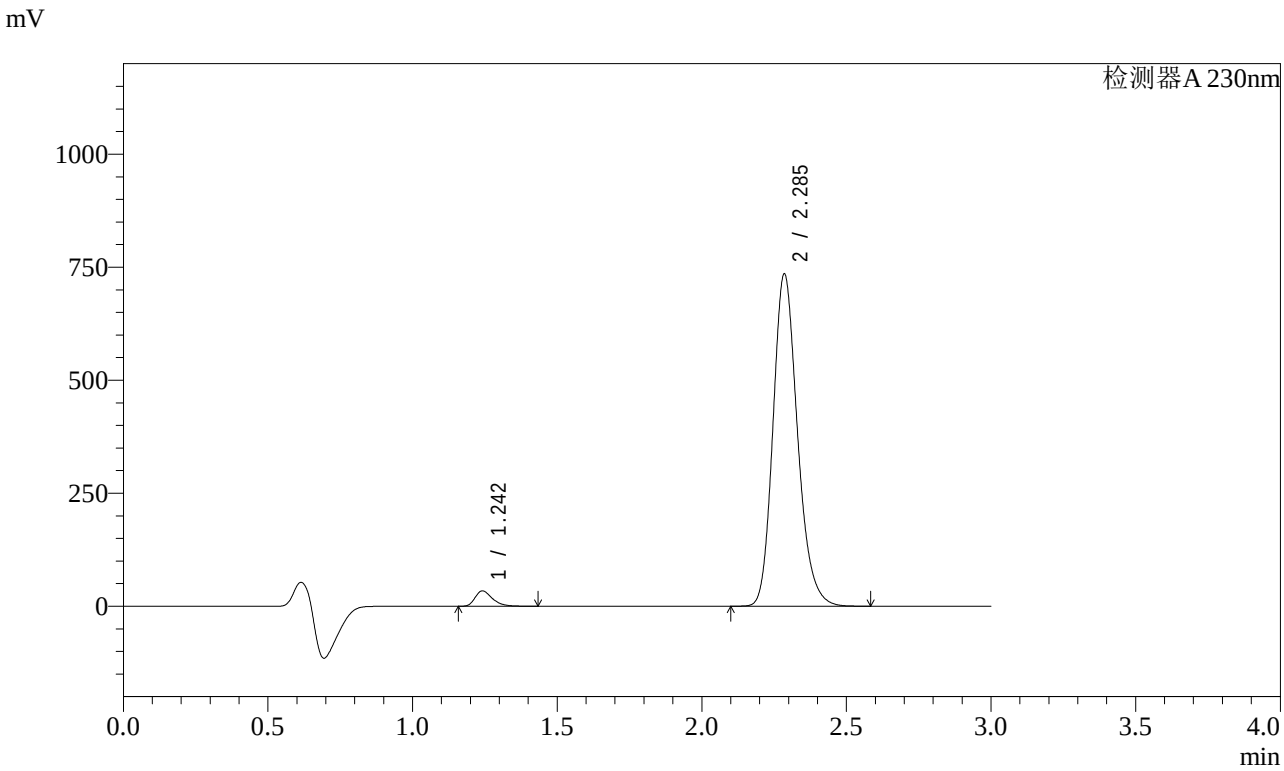
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-730-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:26:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.242	141054	3.160	33698	2115	1.342	--
2	2.285	4323036	96.840	732460	3589	1.200	8.010
总计		4464089	100.000	766158			

图15 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

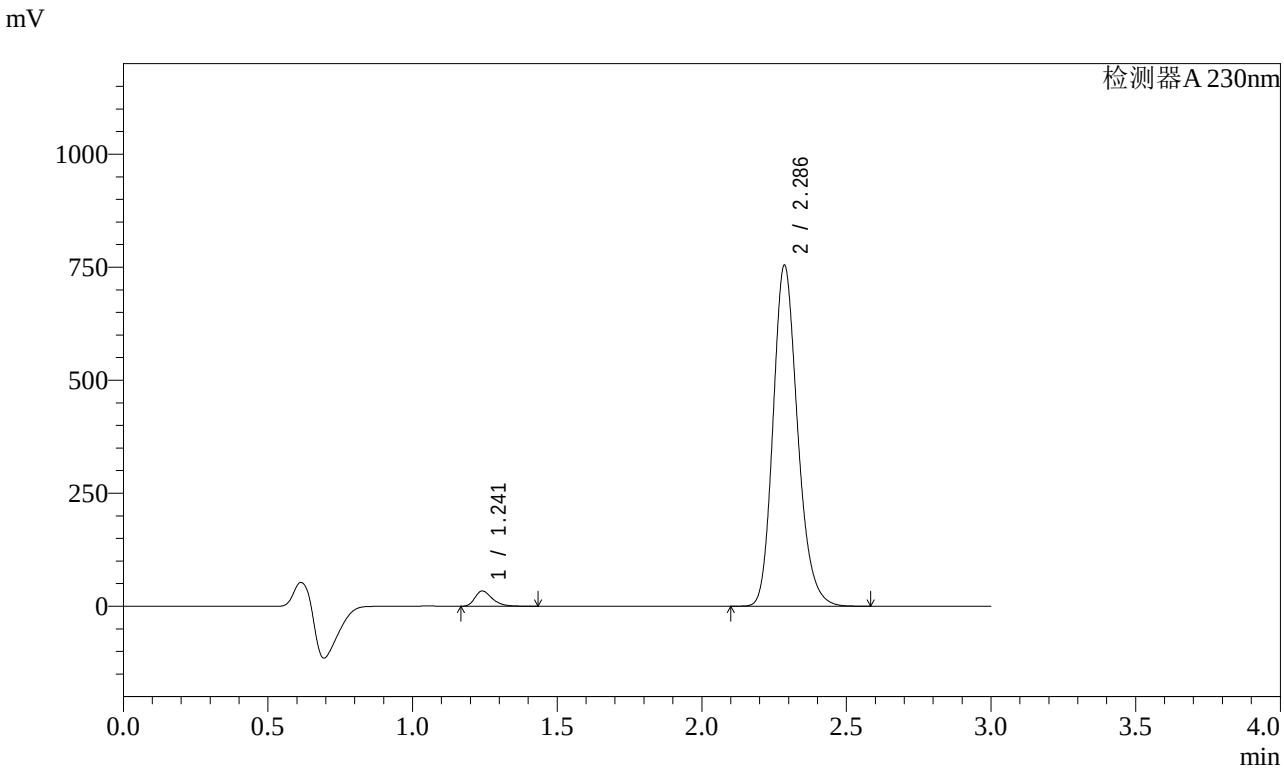
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-731-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:29:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.241	140214	3.061	33541	2117	1.342	--
2	2.286	4440247	96.939	752124	3582	1.200	8.012
总计		4580461	100.000	785665			

图16 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

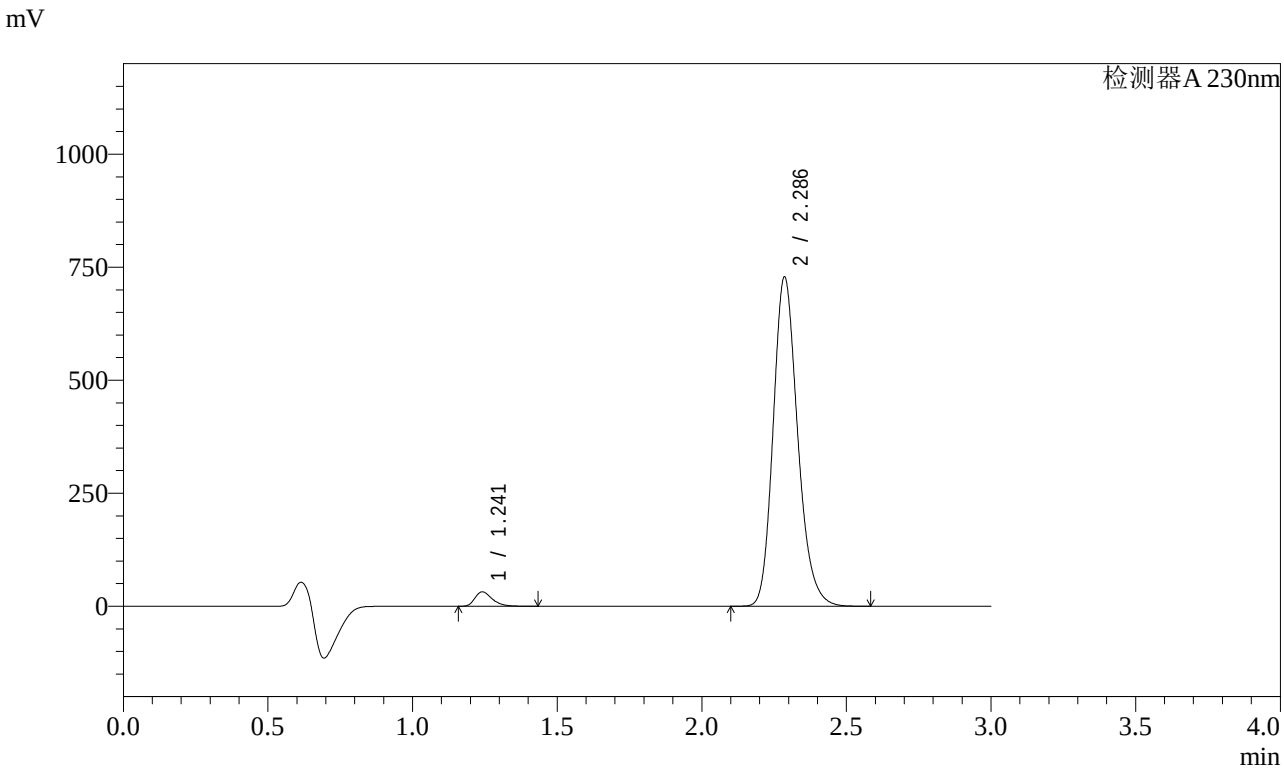
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-732-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:32:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.241	132810	3.005	31772	2115	1.343	--
2	2.286	4286397	96.995	726528	3581	1.200	8.013
总计		4419207	100.000	758301			

图17 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

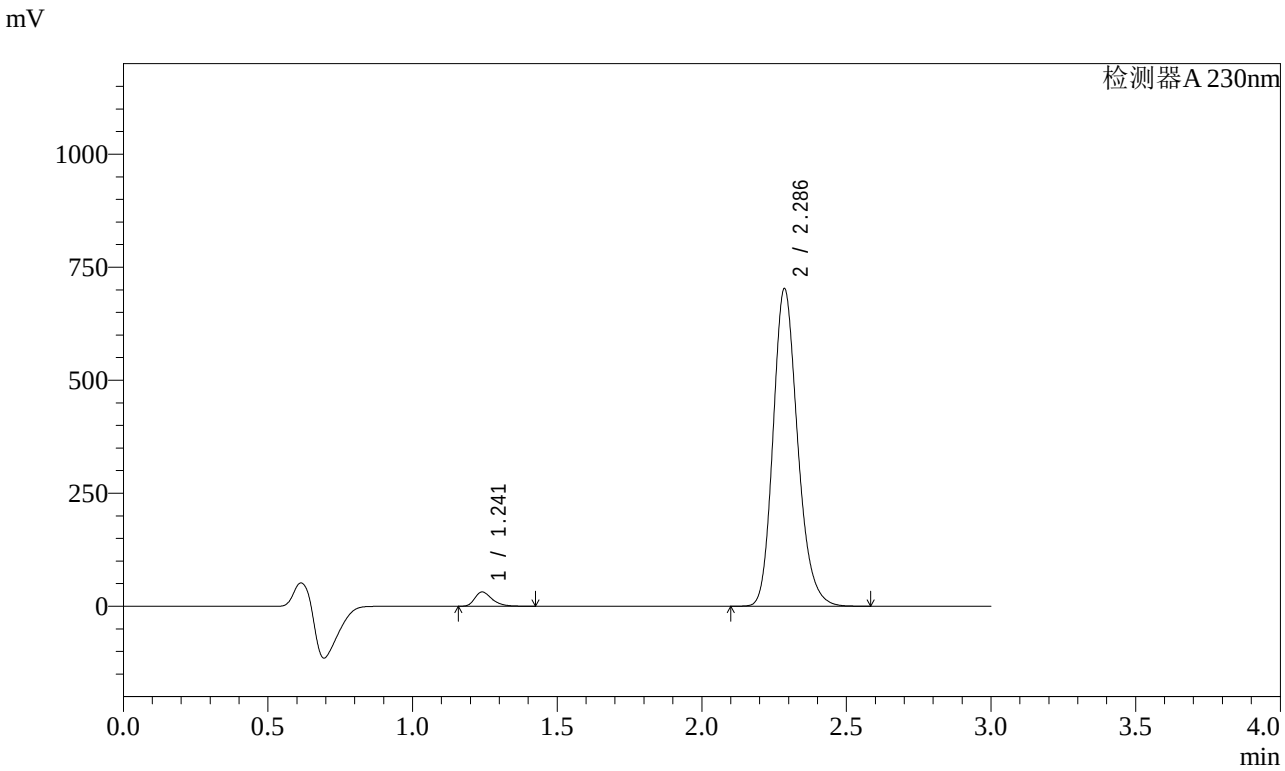
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-733-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-10min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:36:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:20　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.241	131334	3.079	31488	2113	1.341	--
2	2.286	4134619	96.921	700580	3584	1.200	8.017
总计		4265953	100.000	732068			

图18 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

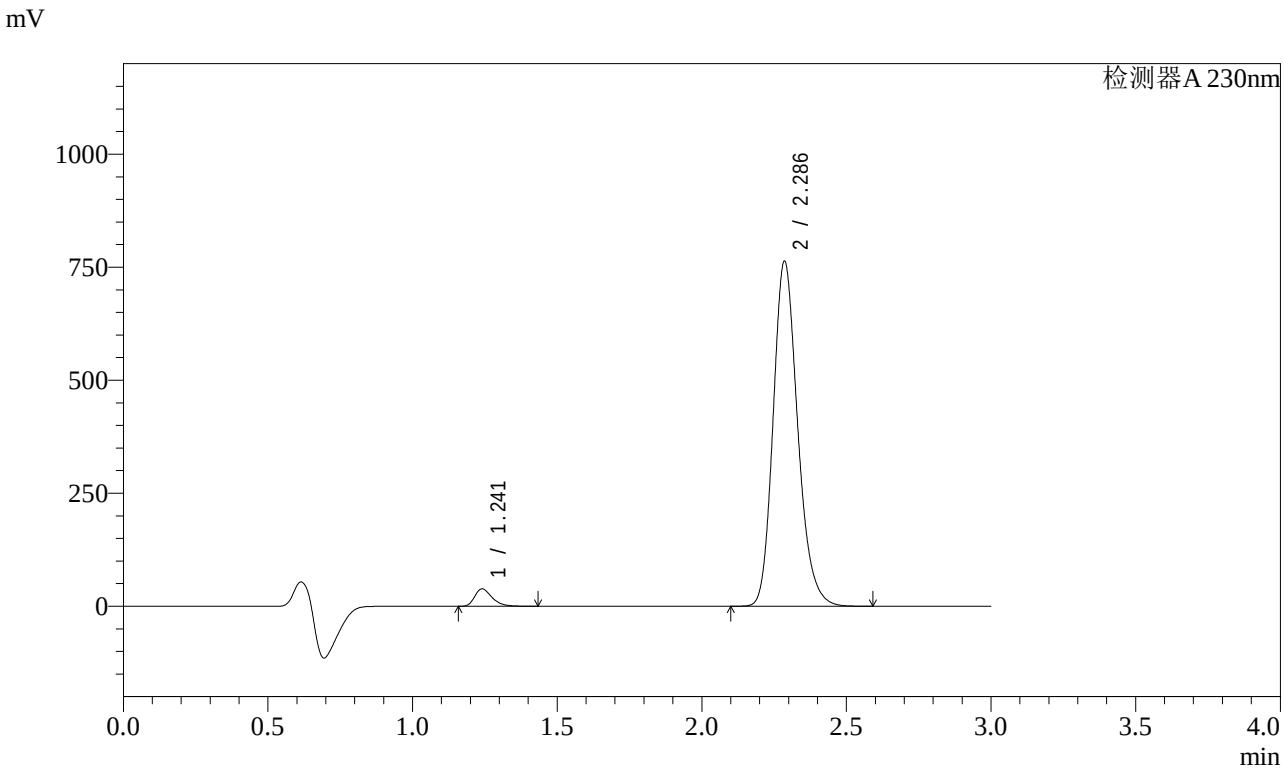
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-734-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:39:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:23　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.241	159790	3.432	38352	2109	1.337	--
2	2.286	4495985	96.568	761263	3575	1.200	8.010
总计		4655774	100.000	799615			

图19 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

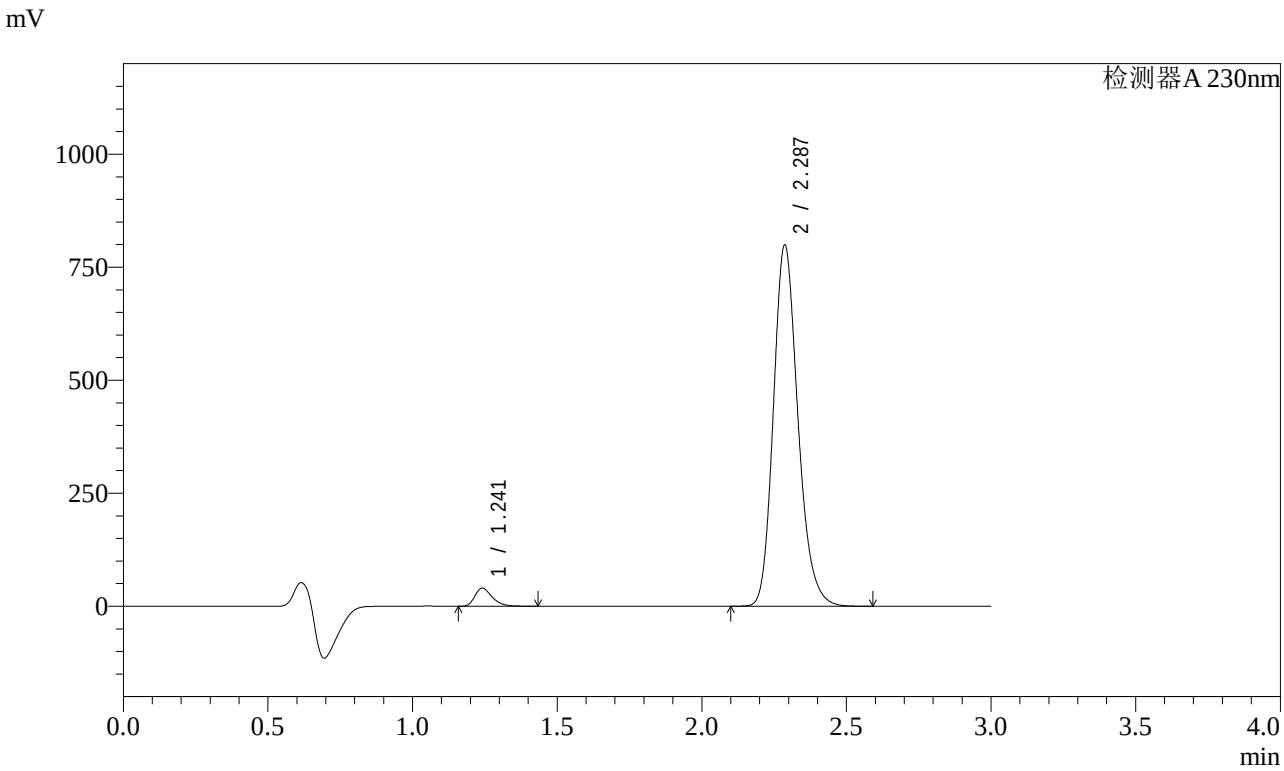
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-735-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:42:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.241	166537	3.418	39921	2115	1.336	--
2	2.287	4705695	96.582	797841	3578	1.199	8.018
总计		4872232	100.000	837762			

图20 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

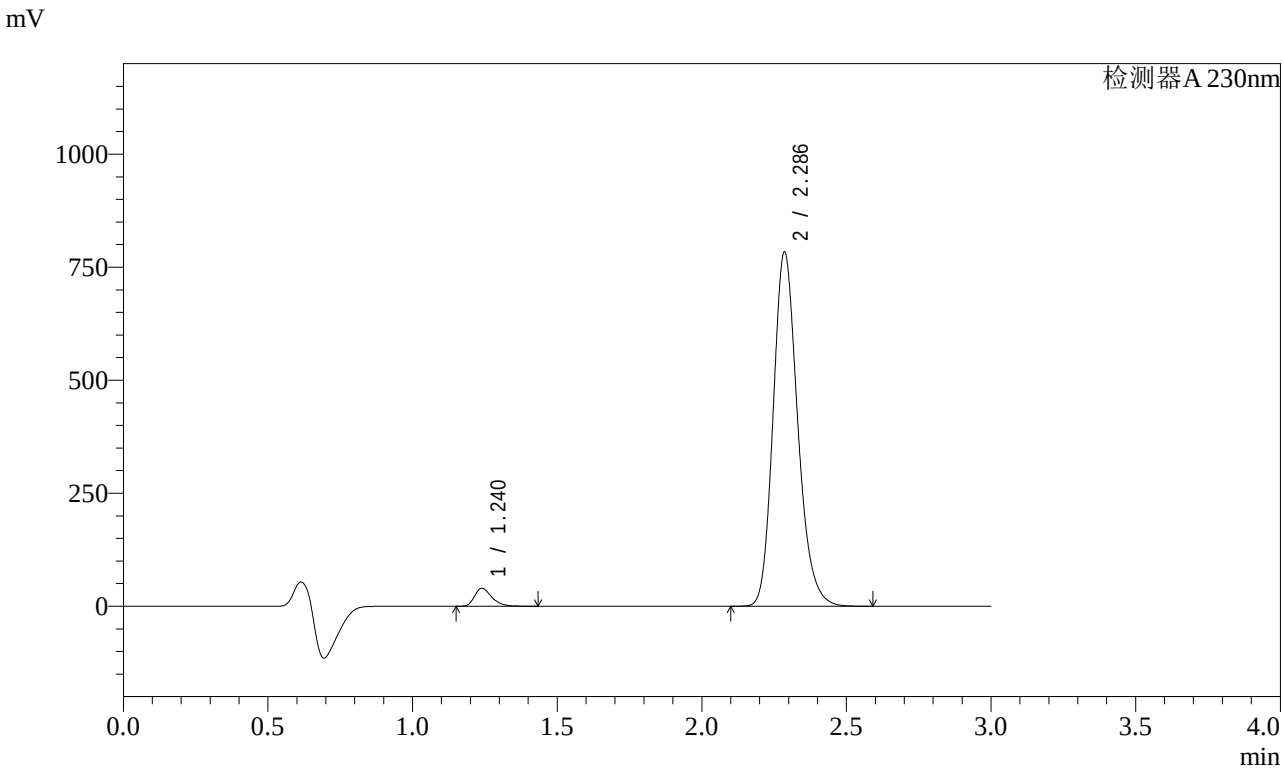
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-736-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:46:19　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.240	164769	3.451	39672	2113	1.336	--
2	2.286	4609498	96.549	781414	3587	1.199	8.027
总计		4774267	100.000	821086			

图21 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

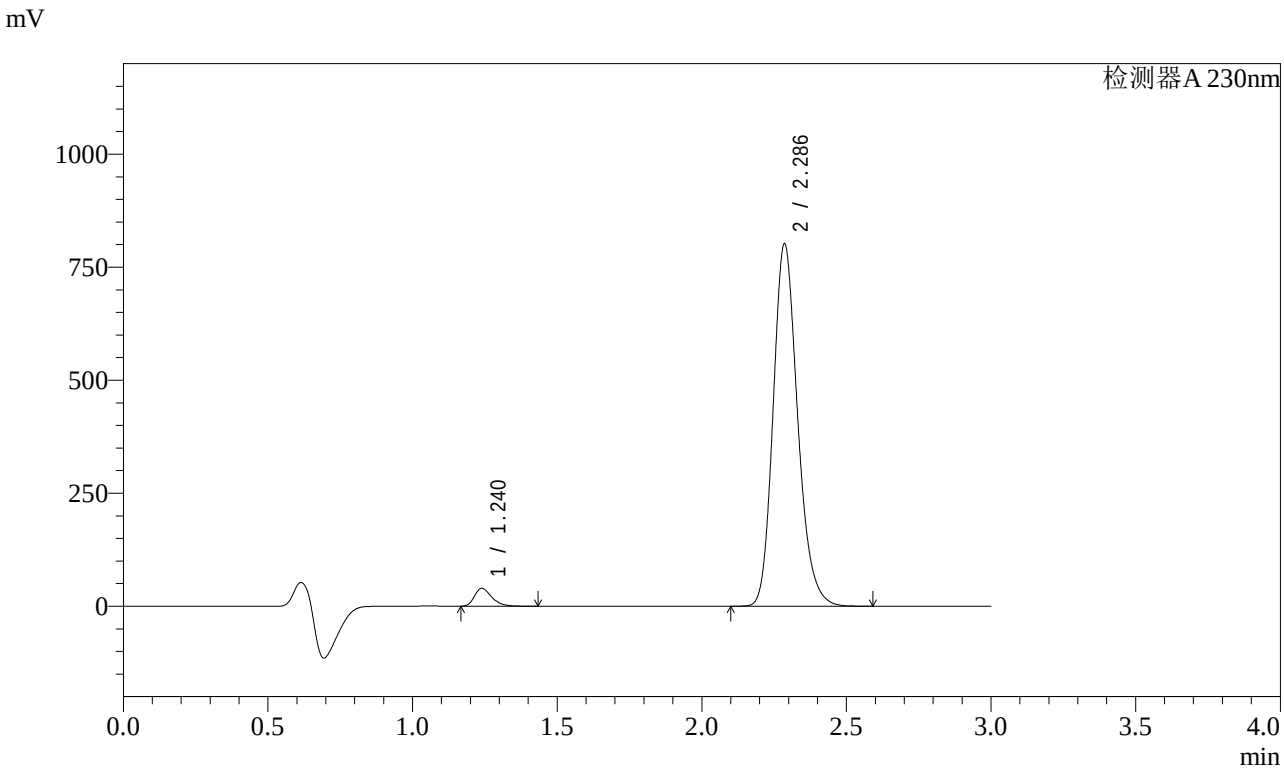
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-737-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:49:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.240	164181	3.365	39621	2119	1.334	--
2	2.286	4715261	96.635	799584	3588	1.199	8.036
总计		4879443	100.000	839205			

图22 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

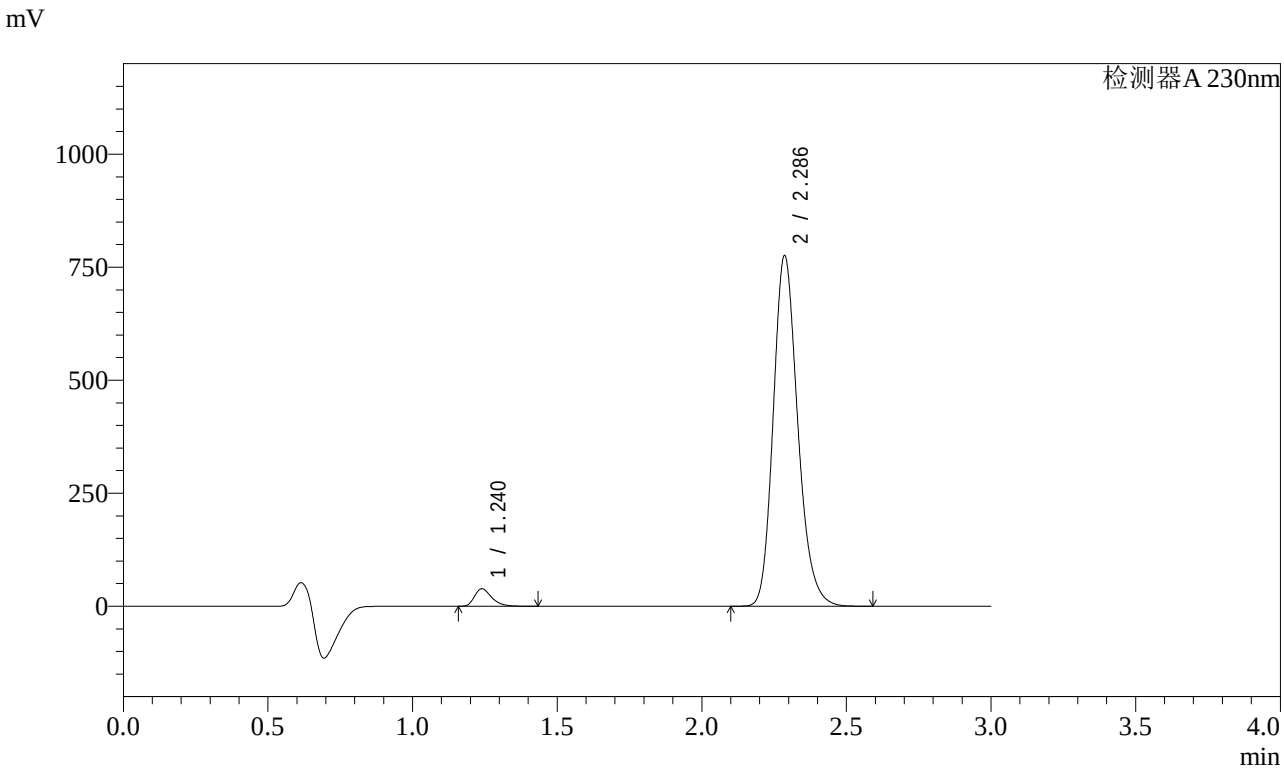
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-738-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:53:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.240	159895	3.385	38528	2115	1.335	--
2	2.286	4563667	96.615	773835	3581	1.199	8.030
总计		4723562	100.000	812363			

图23 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

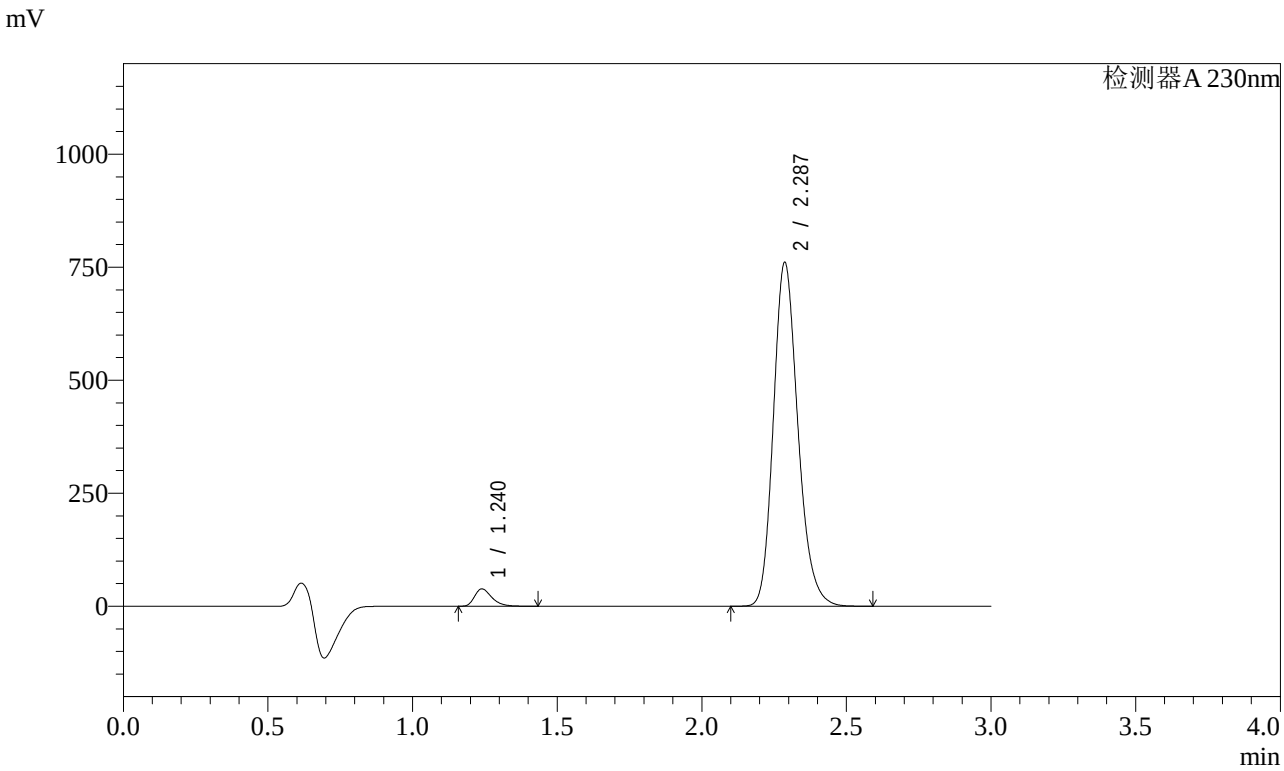
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-739-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-15min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:56:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.240	159175	3.433	38320	2112	1.336	--
2	2.287	4478060	96.567	759565	3581	1.198	8.028
总计		4637235	100.000	797885			

图24 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

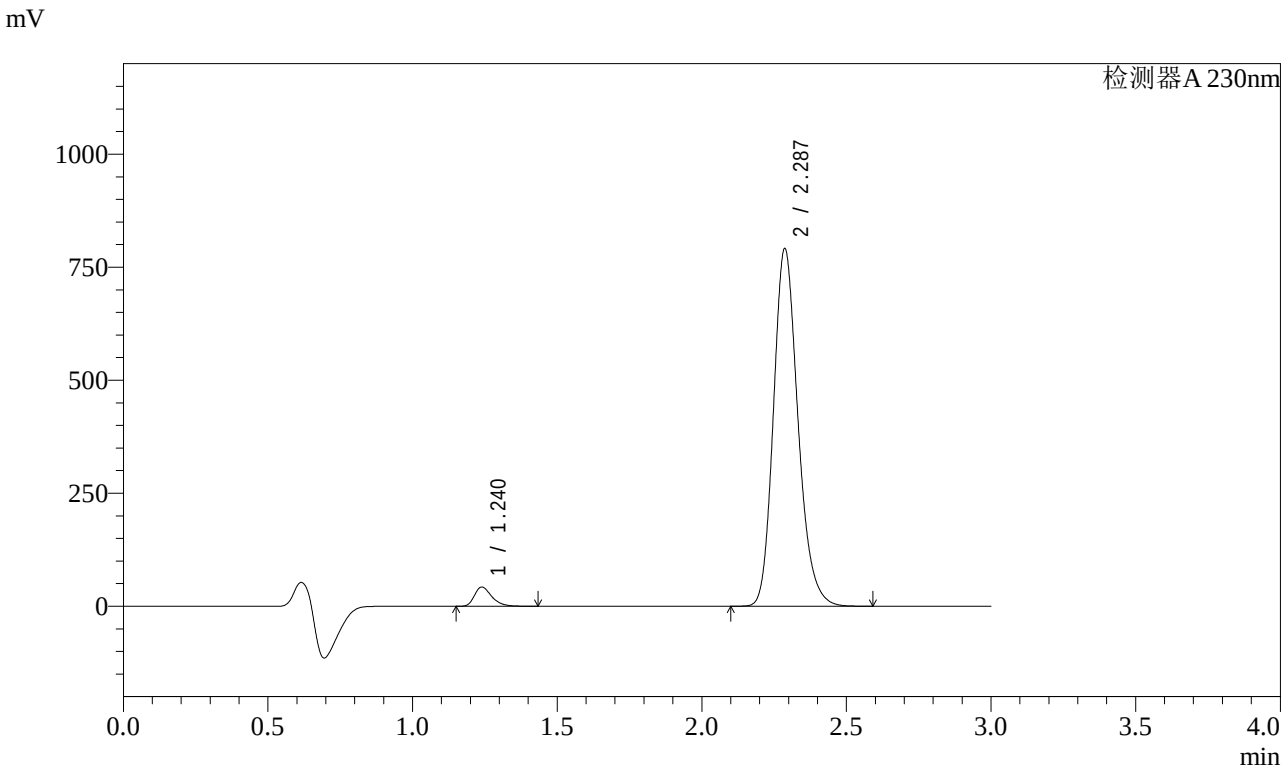
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-740-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 14:59:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.240	176474	3.653	42530	2115	1.332	--
2	2.287	4654569	96.347	790161	3588	1.198	8.039
总计		4831043	100.000	832691			

图25 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

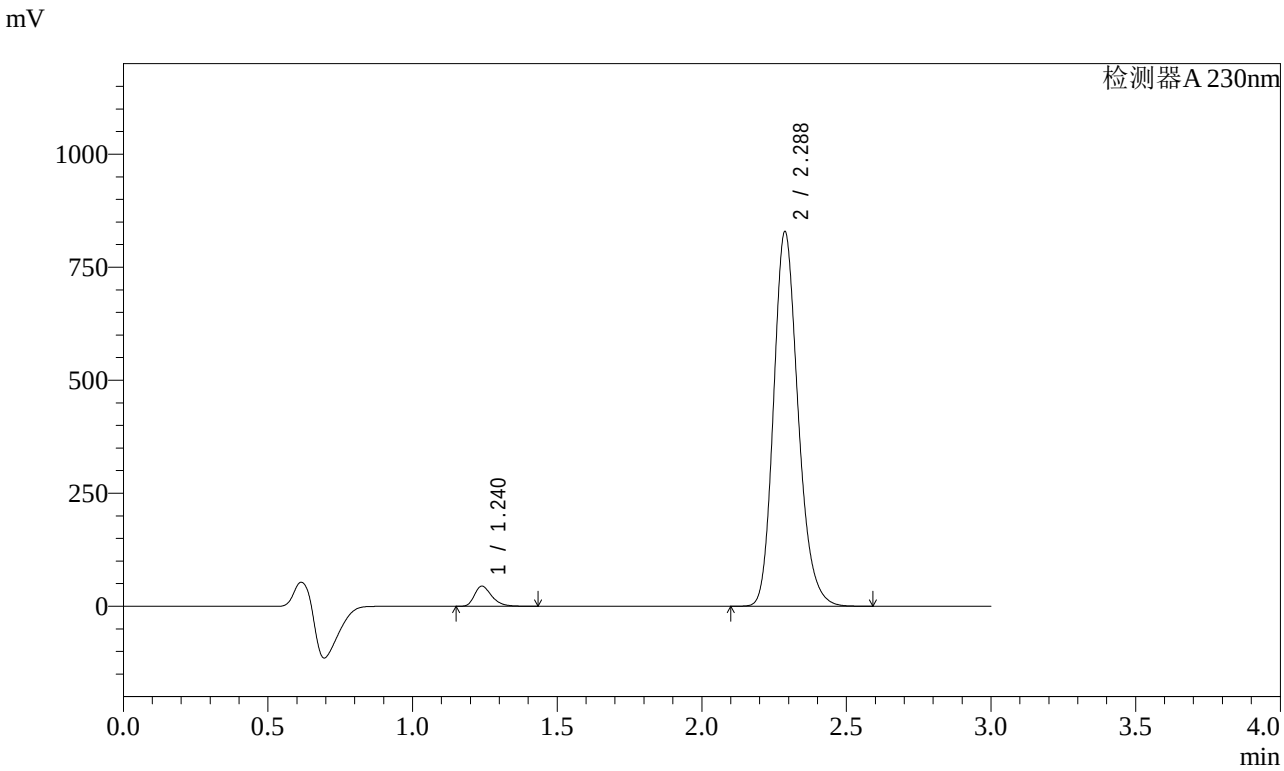
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-741-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:03:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.240	184590	3.648	44498	2117	1.331	--
2	2.288	4875287	96.352	828130	3591	1.198	8.044
总计		5059877	100.000	872628			

图26 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

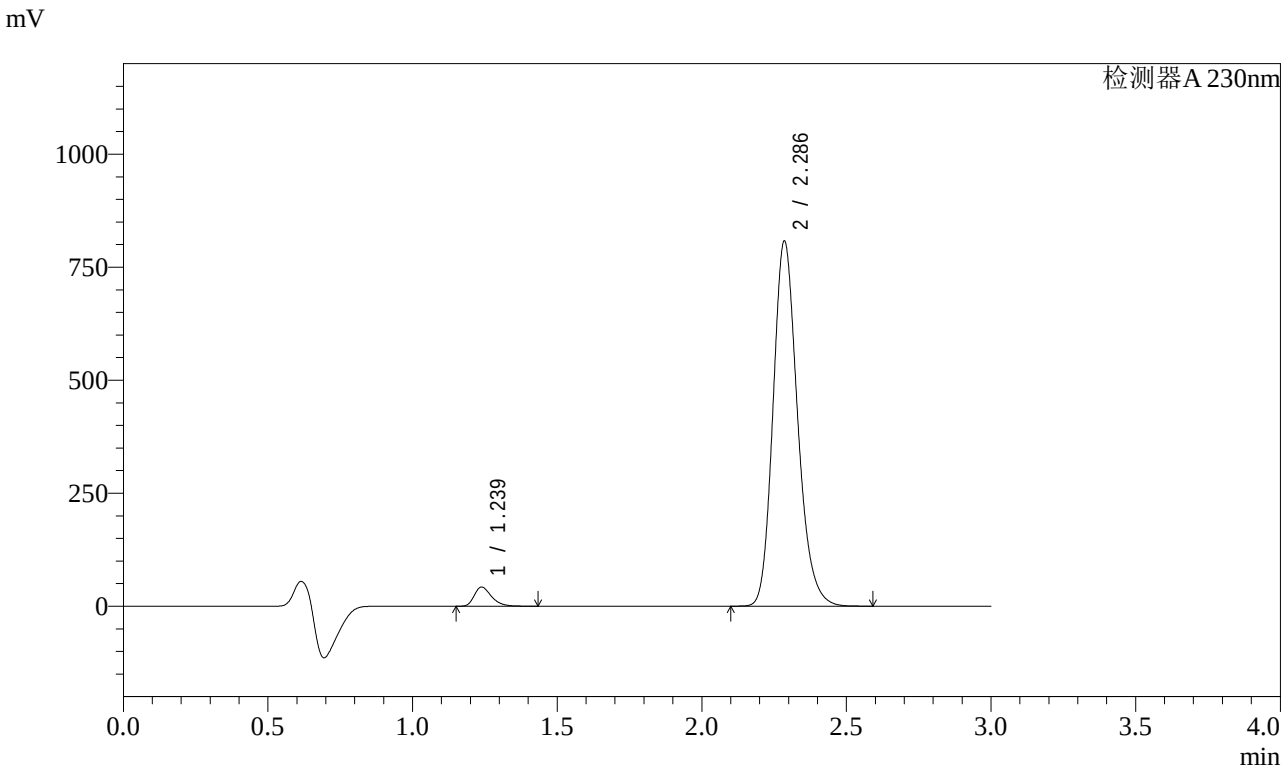
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-742-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:06:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.239	175425	3.563	42408	2121	1.330	--
2	2.286	4748392	96.437	804921	3590	1.199	8.043
总计		4923817	100.000	847329			

图27 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

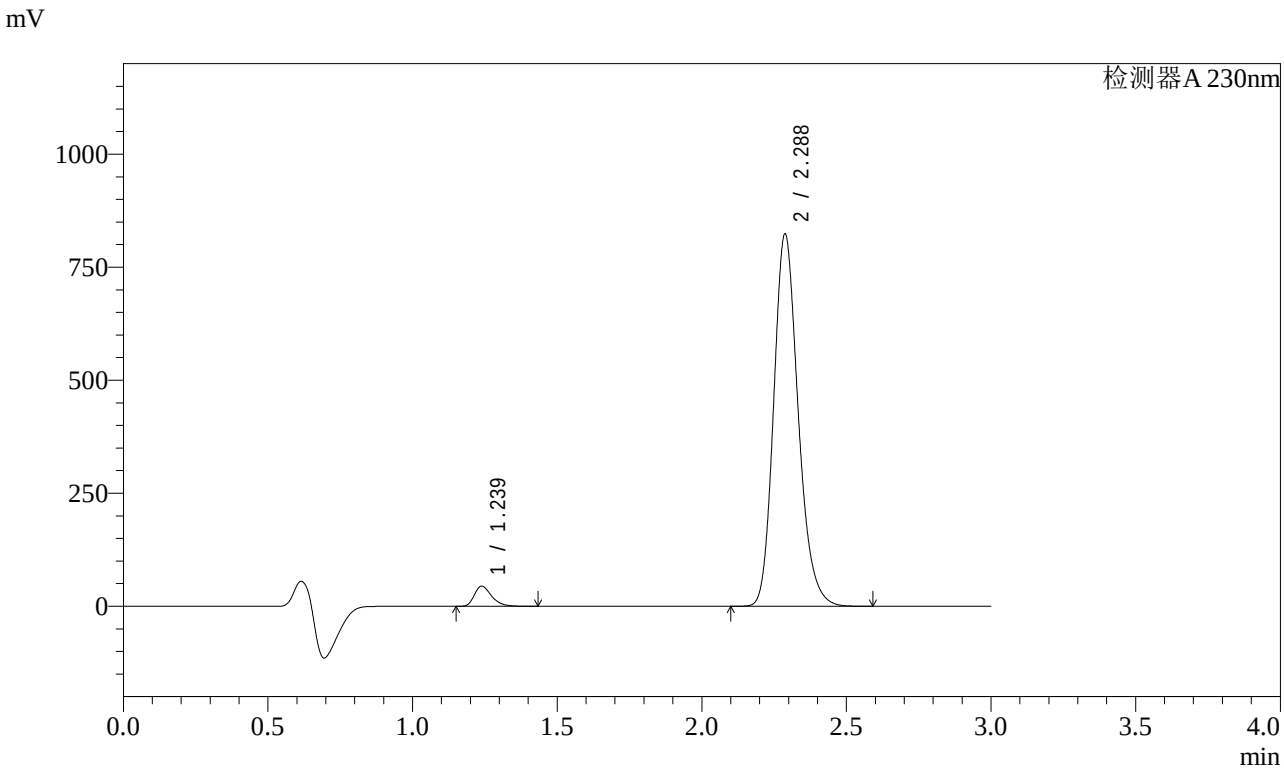
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-743-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:10:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.239	184789	3.675	44632	2120	1.331	--
2	2.288	4843268	96.325	823105	3592	1.198	8.055
总计		5028057	100.000	867737			

图28 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

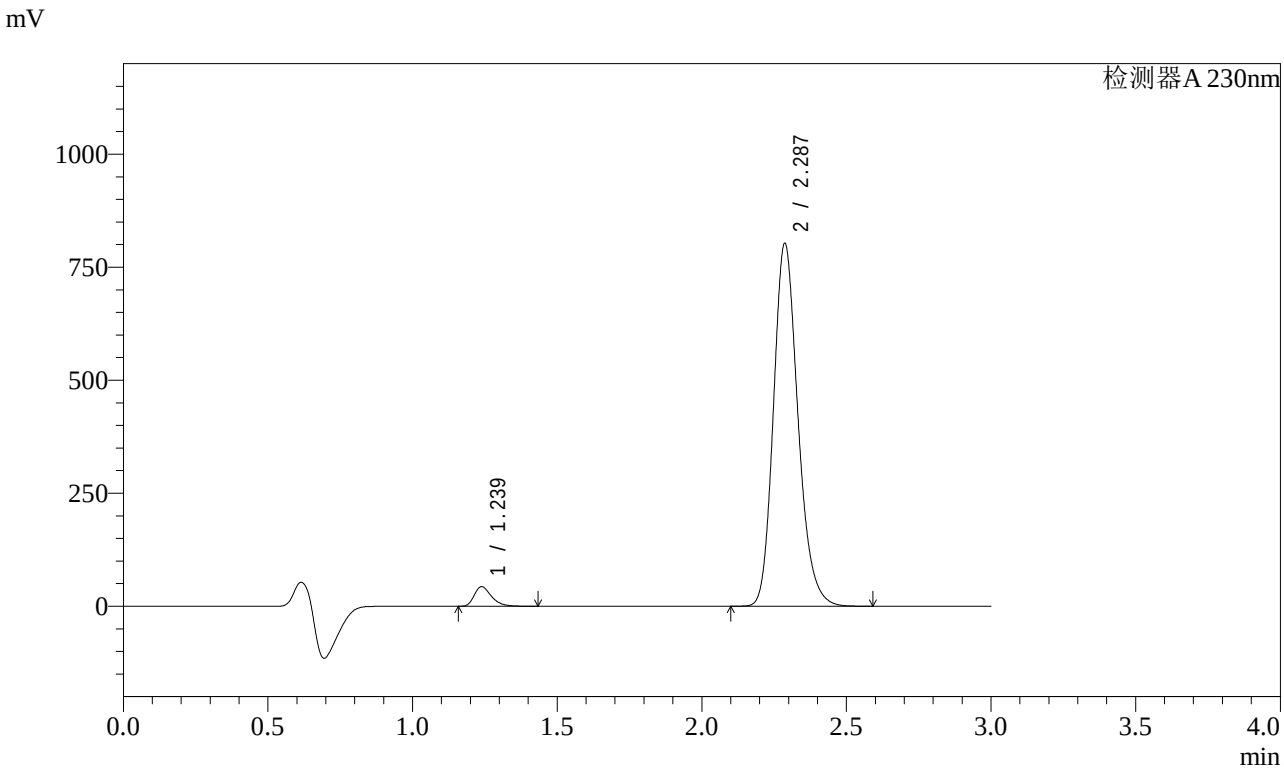
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-744-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:13:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.239	179161	3.655	43324	2118	1.332	--
2	2.287	4722026	96.345	801863	3590	1.197	8.051
总计		4901187	100.000	845187			

图29 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

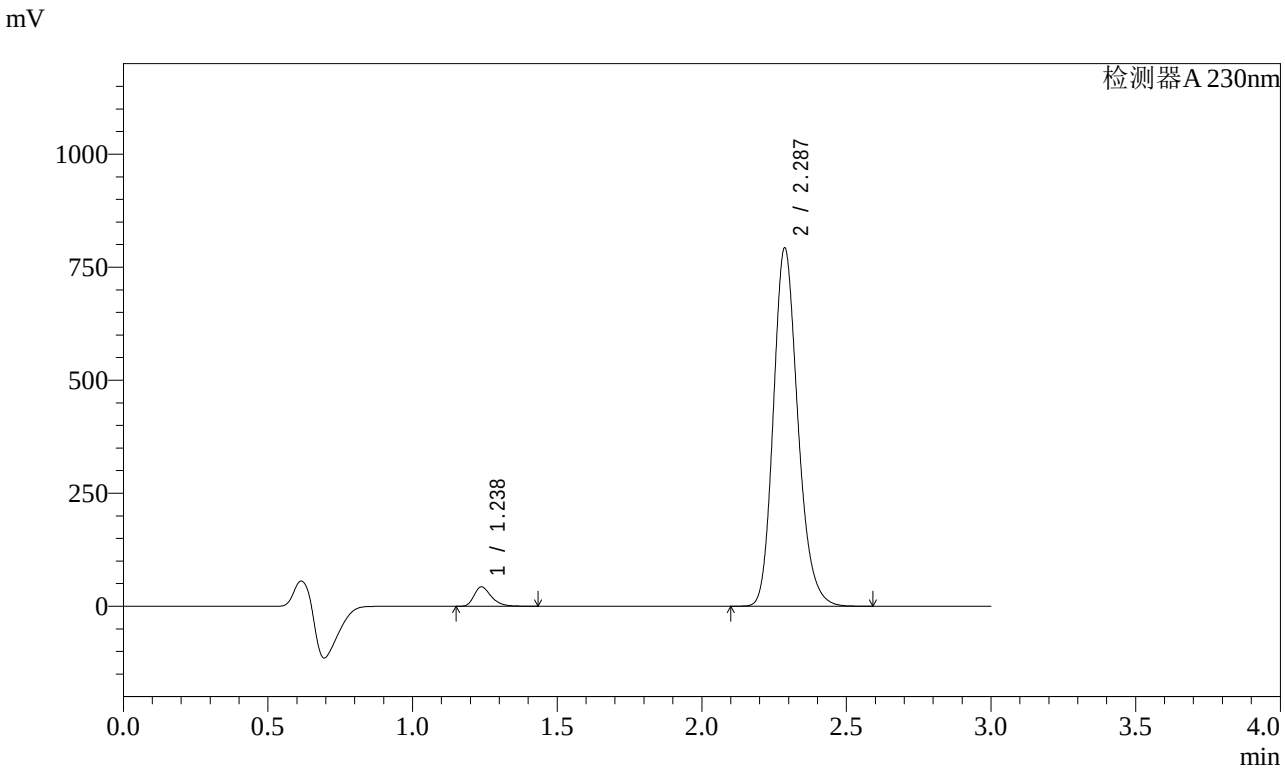
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-745-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-20min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:16:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.238	176687	3.656	42772	2121	1.332	--
2	2.287	4656660	96.344	791381	3594	1.197	8.061
总计		4833347	100.000	834153			

图30 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

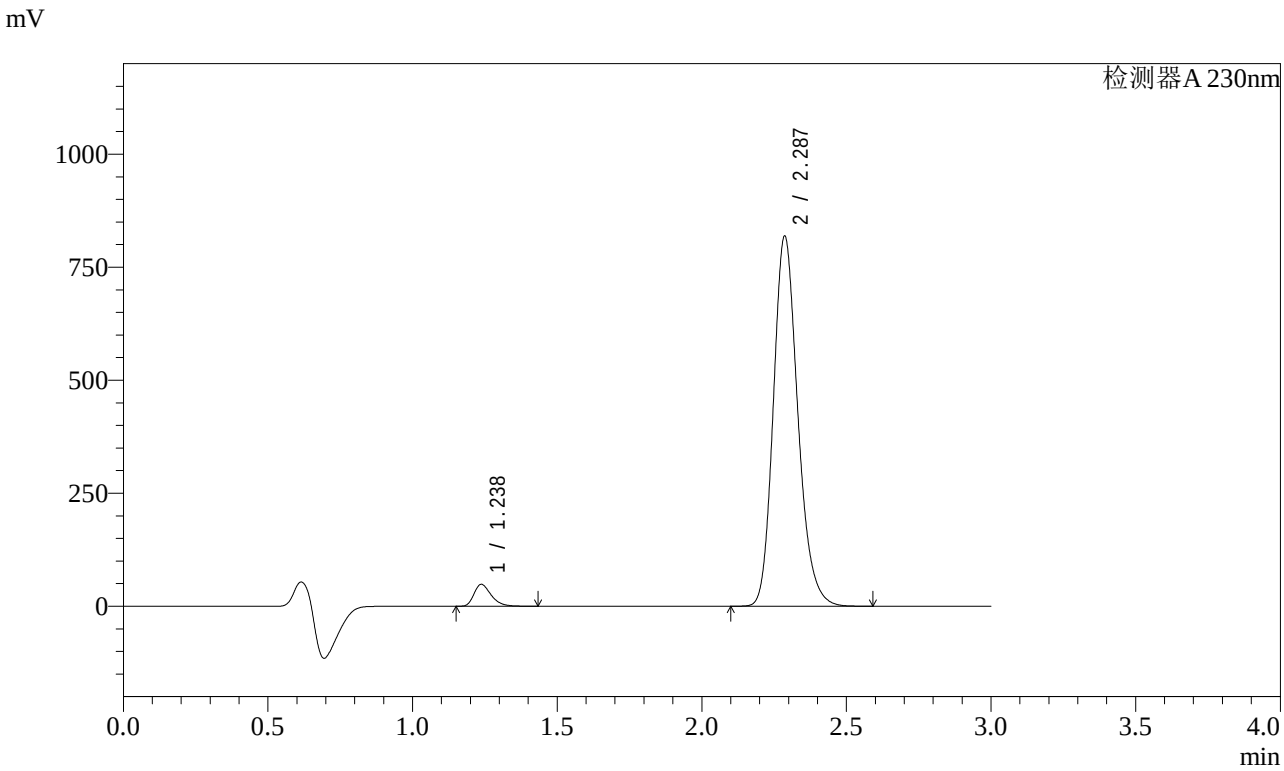
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-746-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:20:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.238	200031	3.991	48437	2124	1.329	--
2	2.287	4812393	96.009	817594	3593	1.197	8.065
总计		5012423	100.000	866031			

图31 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

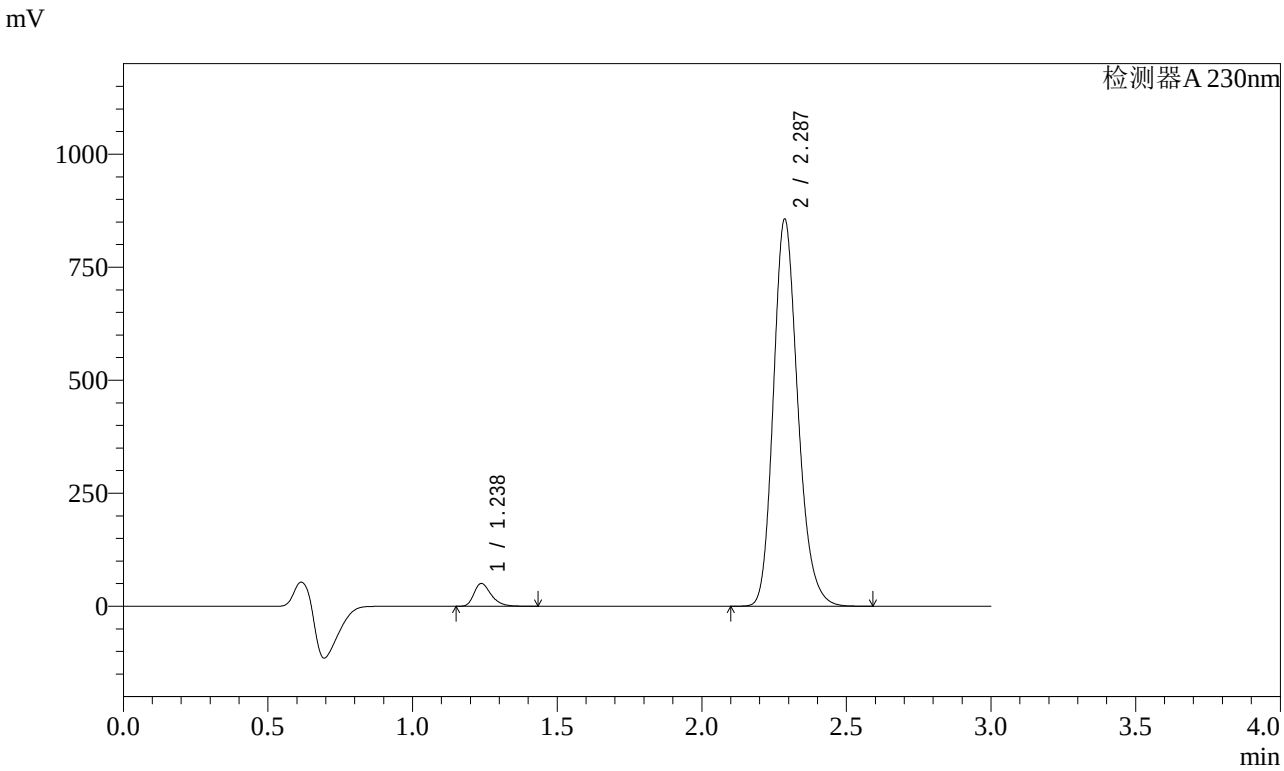
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-747-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:23:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:55:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.238	208044	3.972	50410	2126	1.327	--
2	2.287	5029263	96.028	855213	3599	1.197	8.071
总计		5237306	100.000	905624			

图32 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

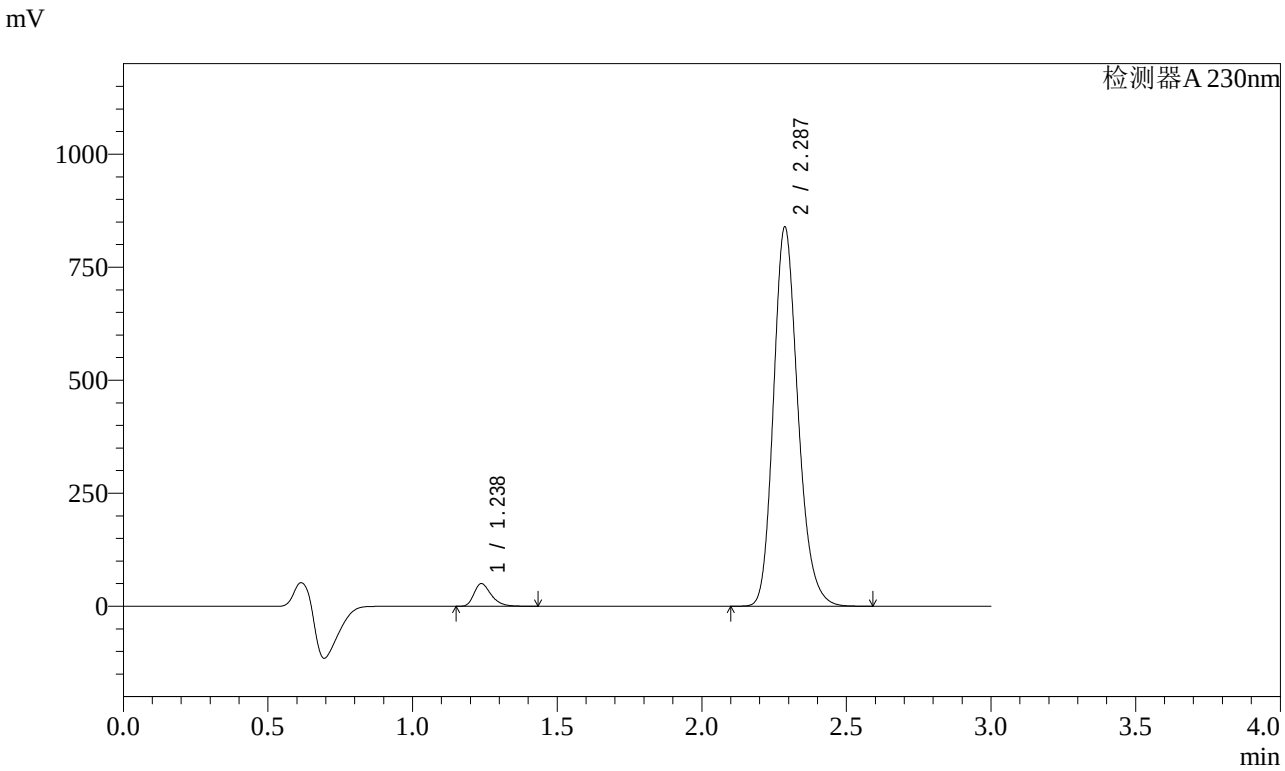
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-748-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:26:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.238	206772	4.026	50074	2124	1.329	--
2	2.287	4929303	95.974	838086	3599	1.197	8.071
总计		5136075	100.000	888160			

图33 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

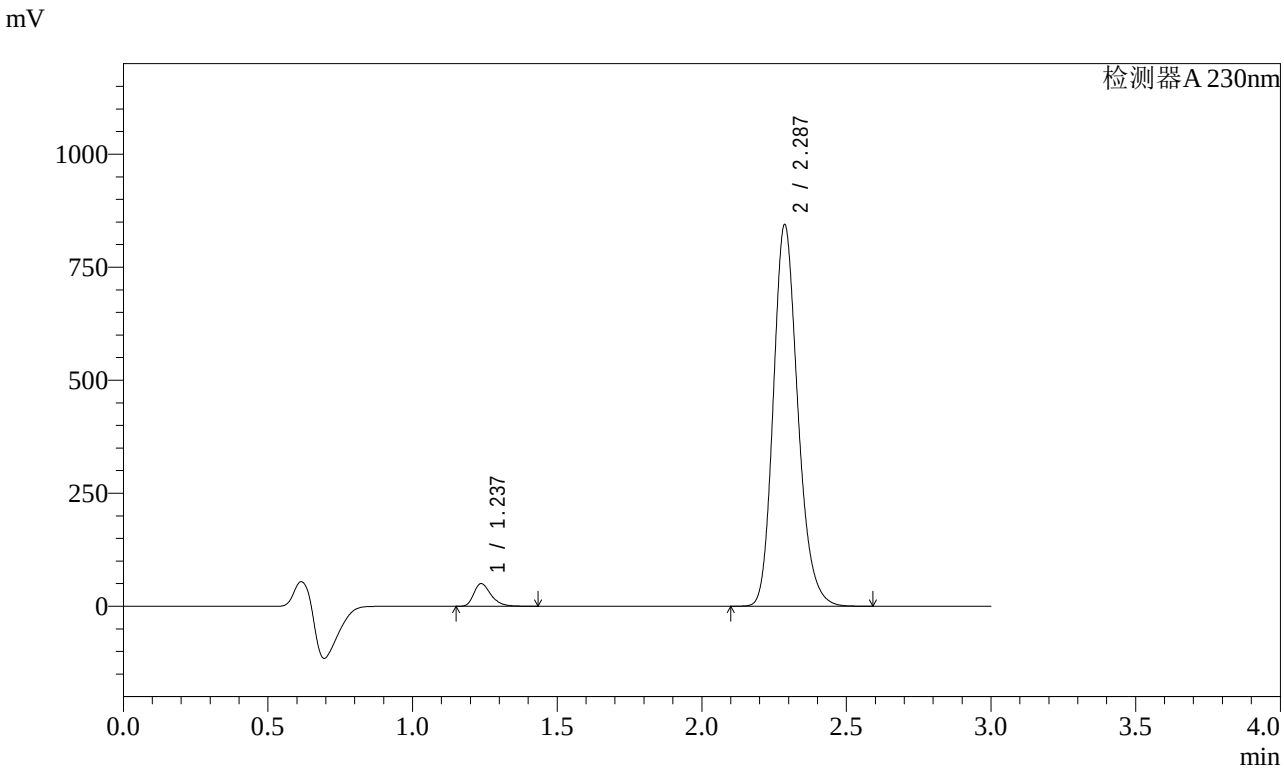
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-749-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:30:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.237	207122	4.010	50157	2125	1.327	--
2	2.287	4958592	95.990	842756	3597	1.197	8.074
总计		5165714	100.000	892913			

图34 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

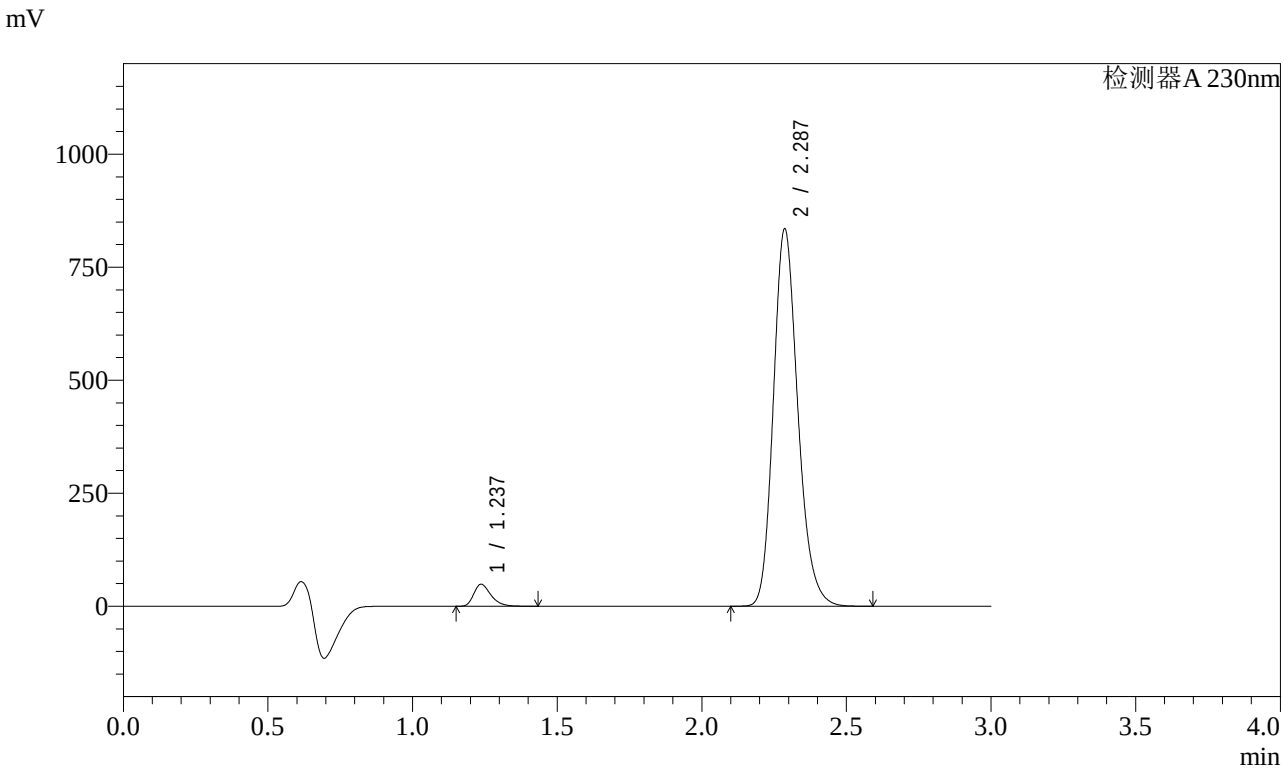
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-750-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:33:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.237	200620	3.929	48590	2124	1.329	--
2	2.287	4905685	96.071	833444	3592	1.197	8.073
总计		5106305	100.000	882035			

图35 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

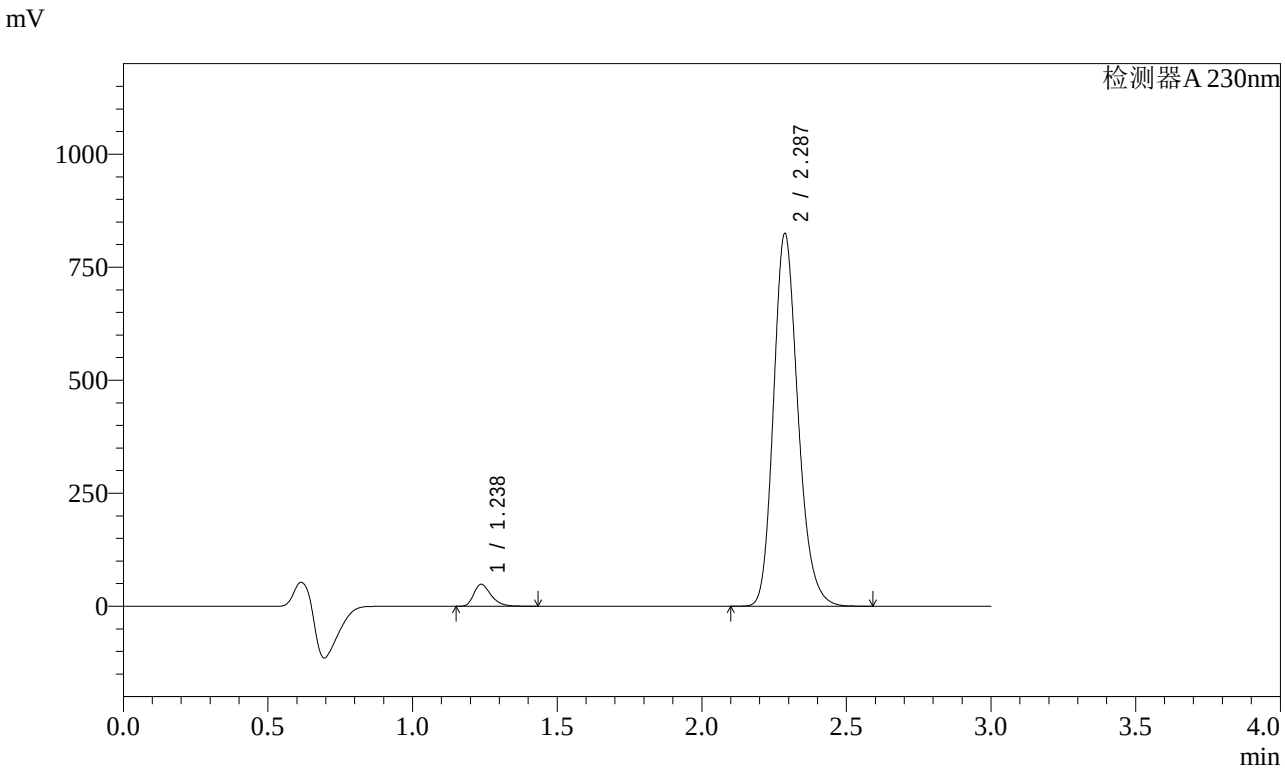
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-751-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-30min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:37:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.238	201339	3.986	48674	2117	1.328	--
2	2.287	4849453	96.014	823710	3591	1.197	8.066
总计		5050792	100.000	872384			

图36 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

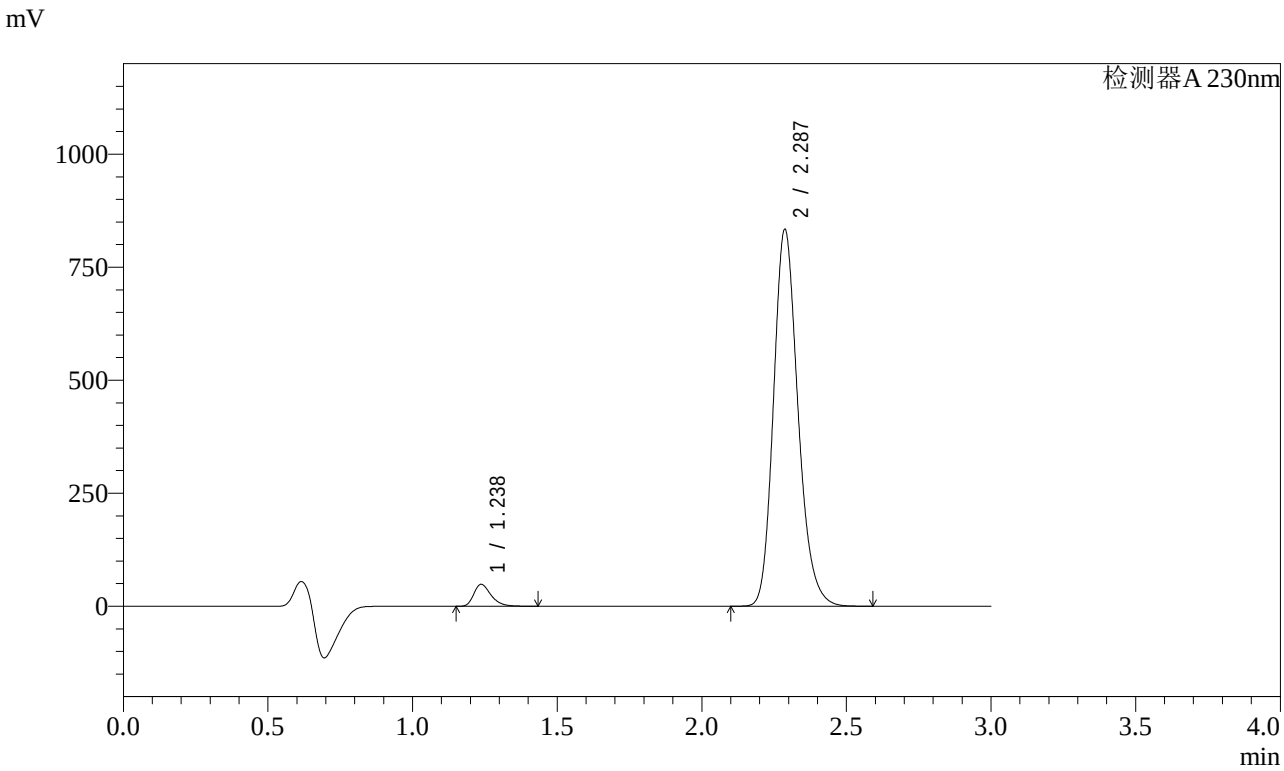
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-752-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:40:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.238	200833	3.935	48478	2116	1.333	--
2	2.287	4903357	96.065	832838	3591	1.197	8.066
总计		5104191	100.000	881316			

图37 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

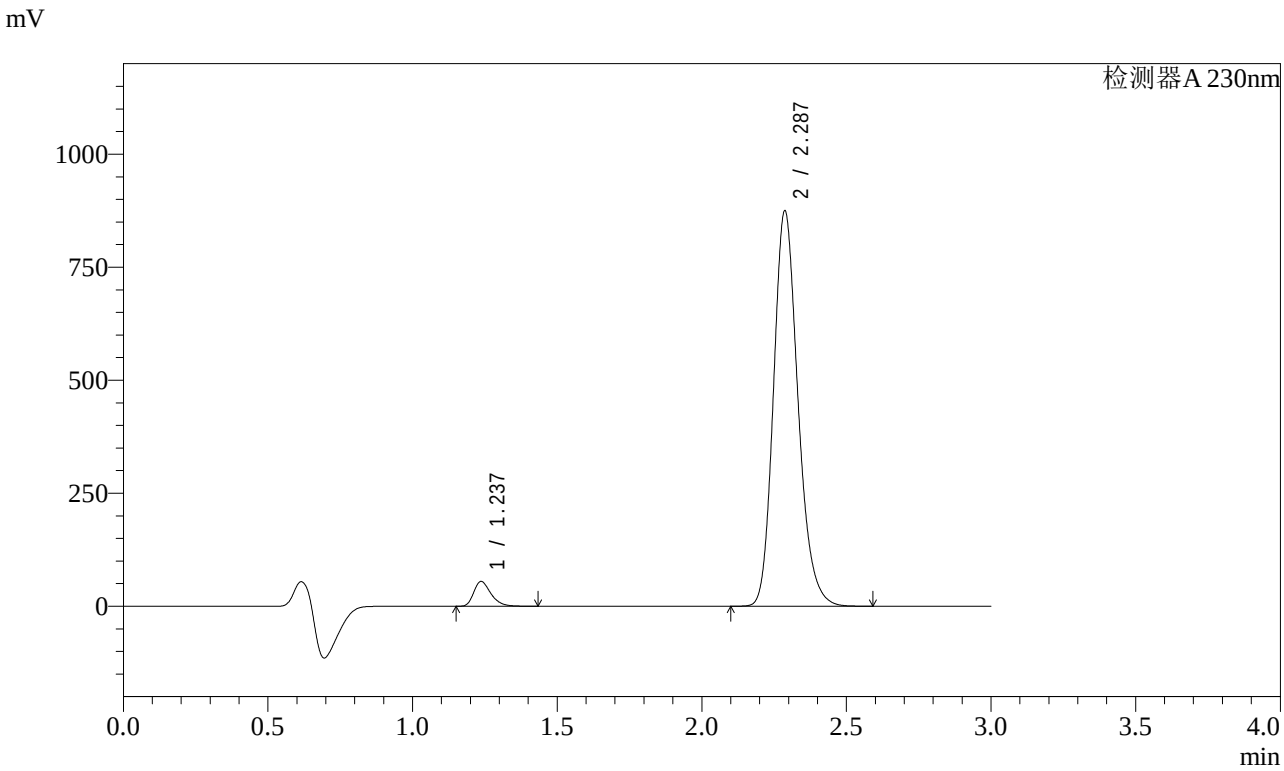
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-753-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:43:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.237	226389	4.218	54781	2117	1.326	--
2	2.287	5140479	95.782	873843	3597	1.197	8.074
总计		5366868	100.000	928624			

图38 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

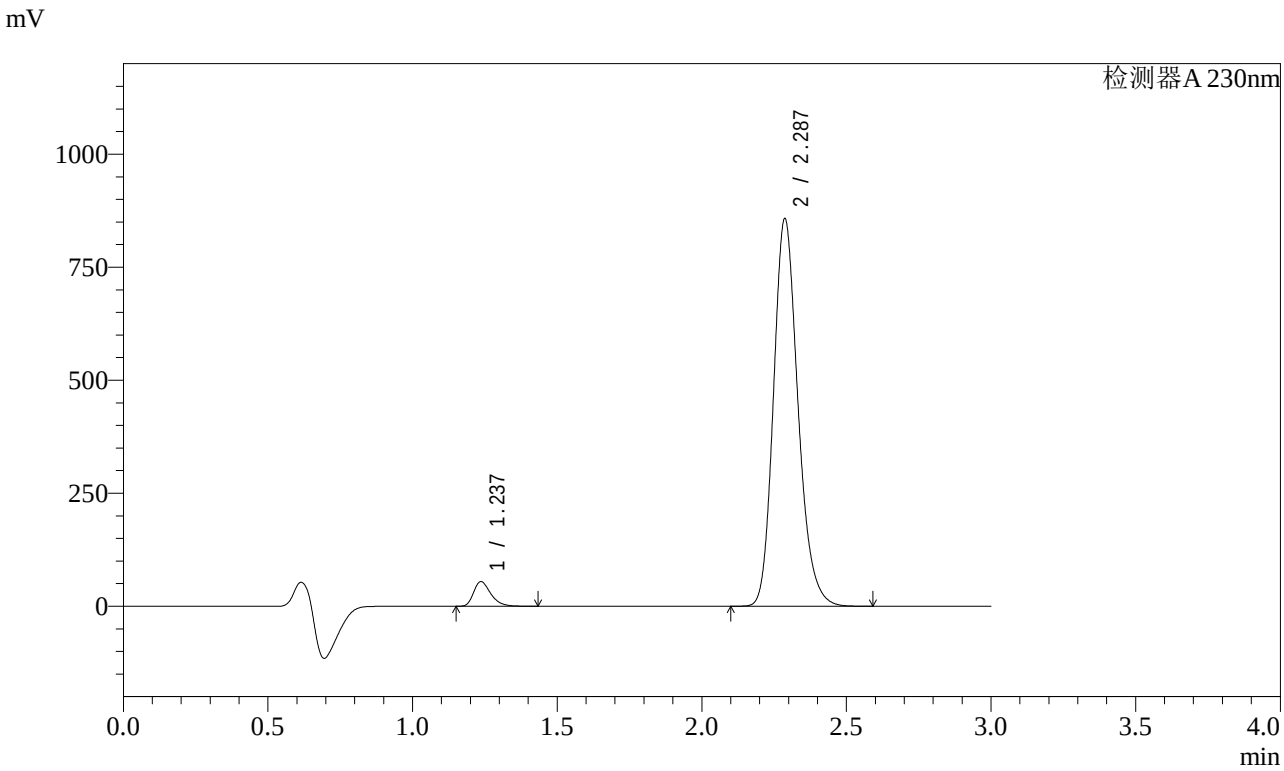
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-754-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:47:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.237	225179	4.277	54428	2116	1.327	--
2	2.287	5039471	95.723	856609	3598	1.197	8.078
总计		5264650	100.000	911038			

图39 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

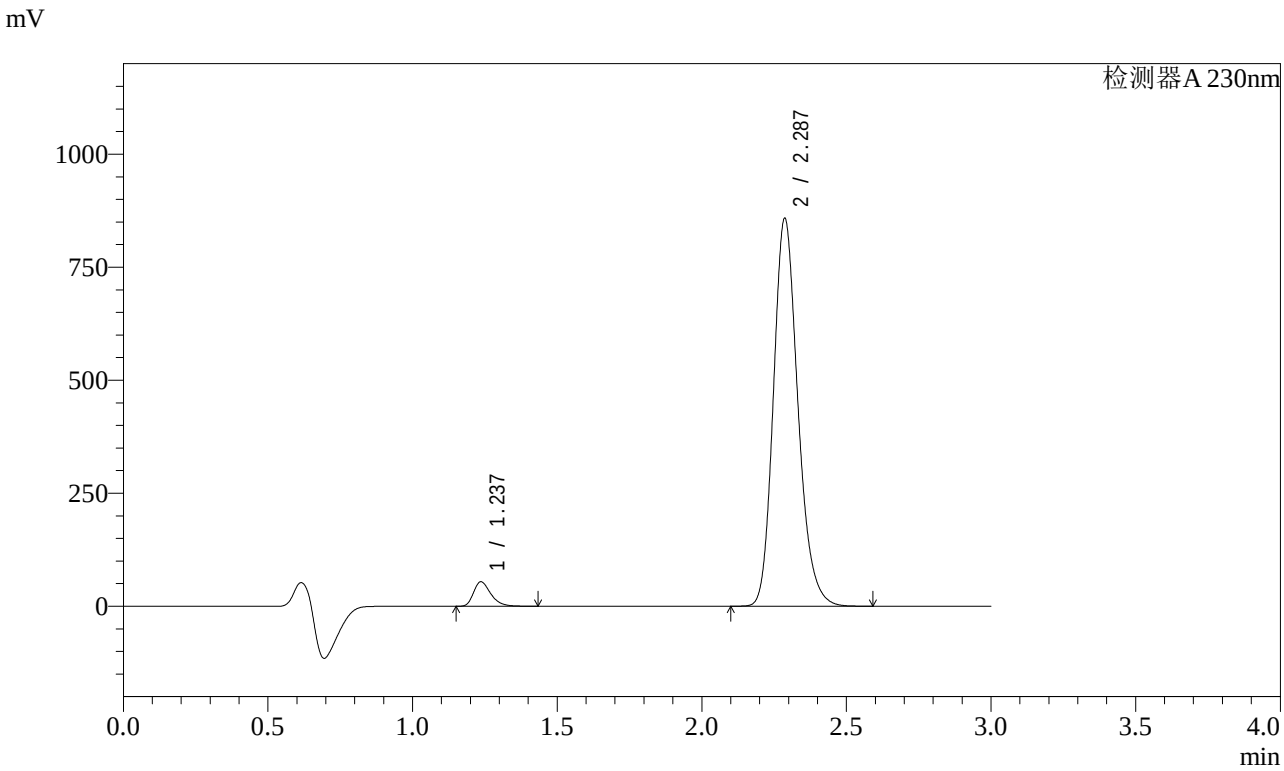
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-755-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:50:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.237	223856	4.250	54078	2118	1.328	--
2	2.287	5043434	95.750	856897	3595	1.198	8.077
总计		5267289	100.000	910975			

图40 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

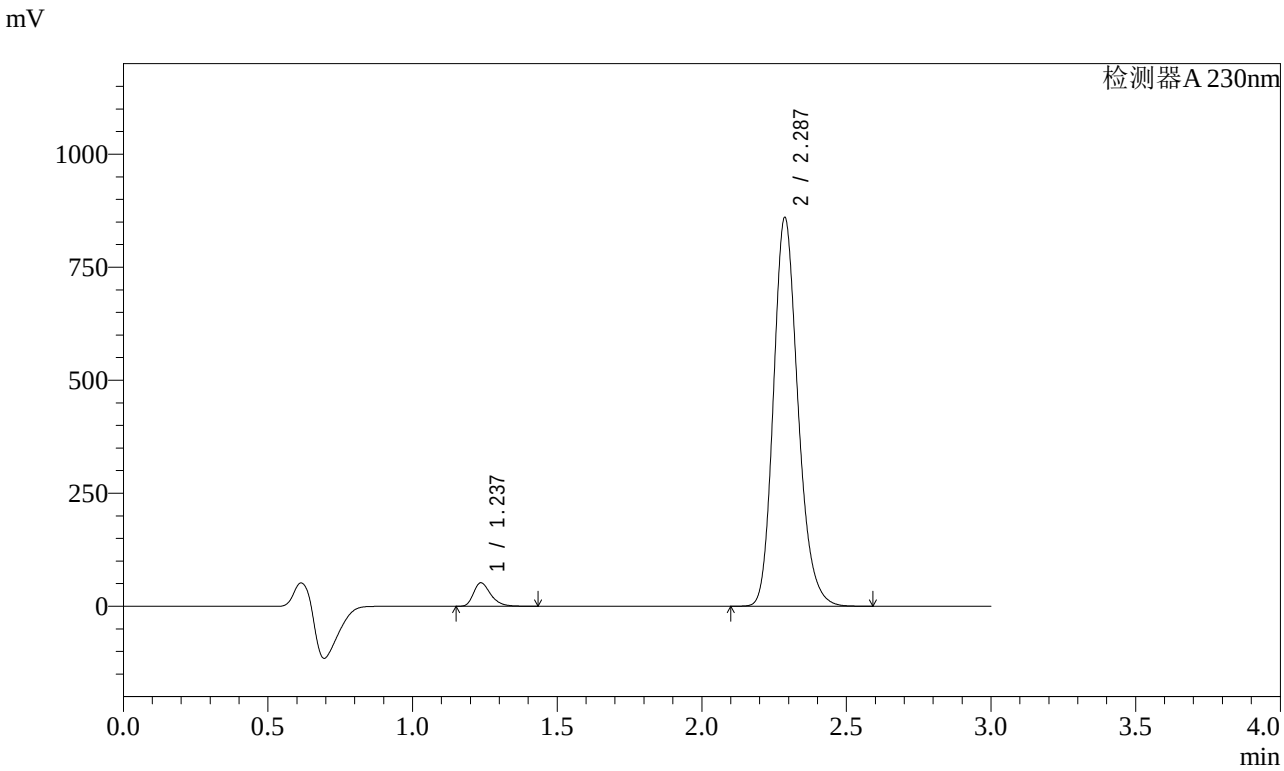
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-756-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:53:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.237	214029	4.063	51734	2121	1.329	--
2	2.287	5053872	95.937	859090	3598	1.197	8.084
总计		5267901	100.000	910824			

图41 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

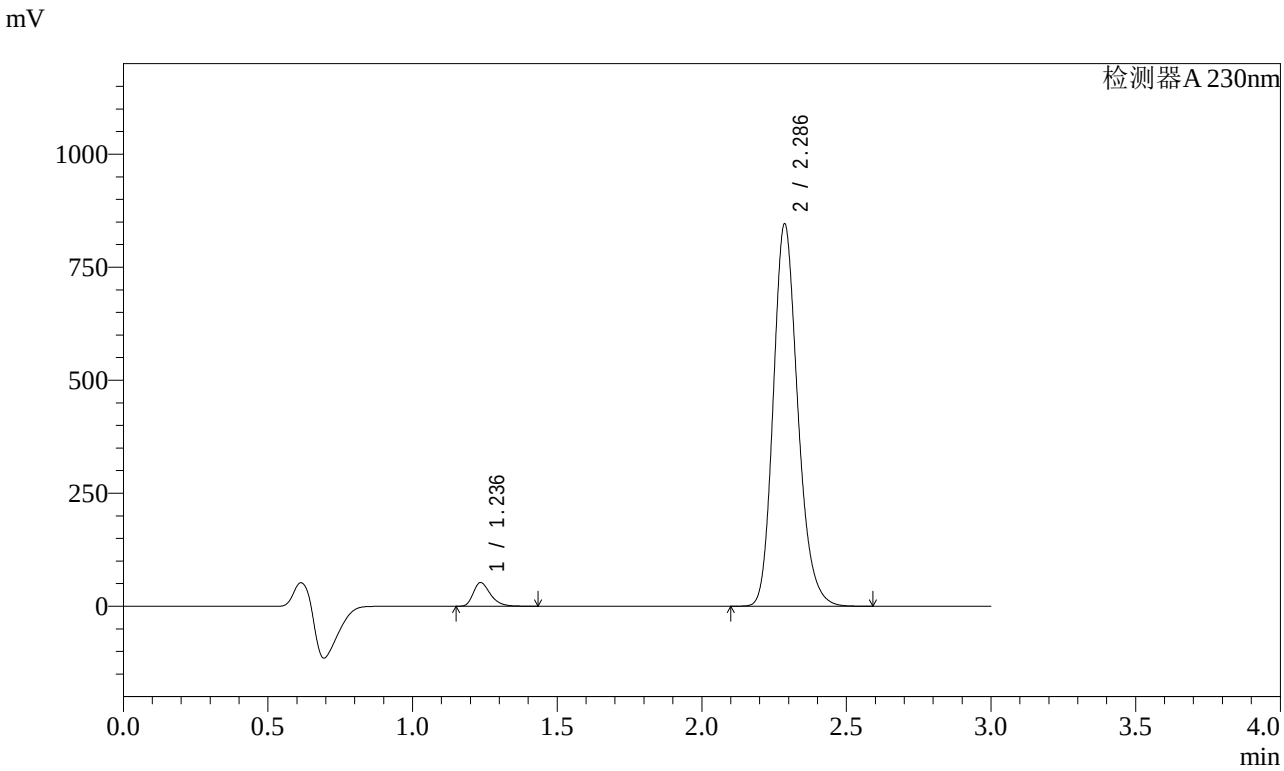
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-757-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-45min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 15:57:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:23　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.236	215803	4.163	51965	2114	1.329	--
2	2.286	4968529	95.837	844212	3595	1.197	8.083
总计		5184332	100.000	896177			

图42 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

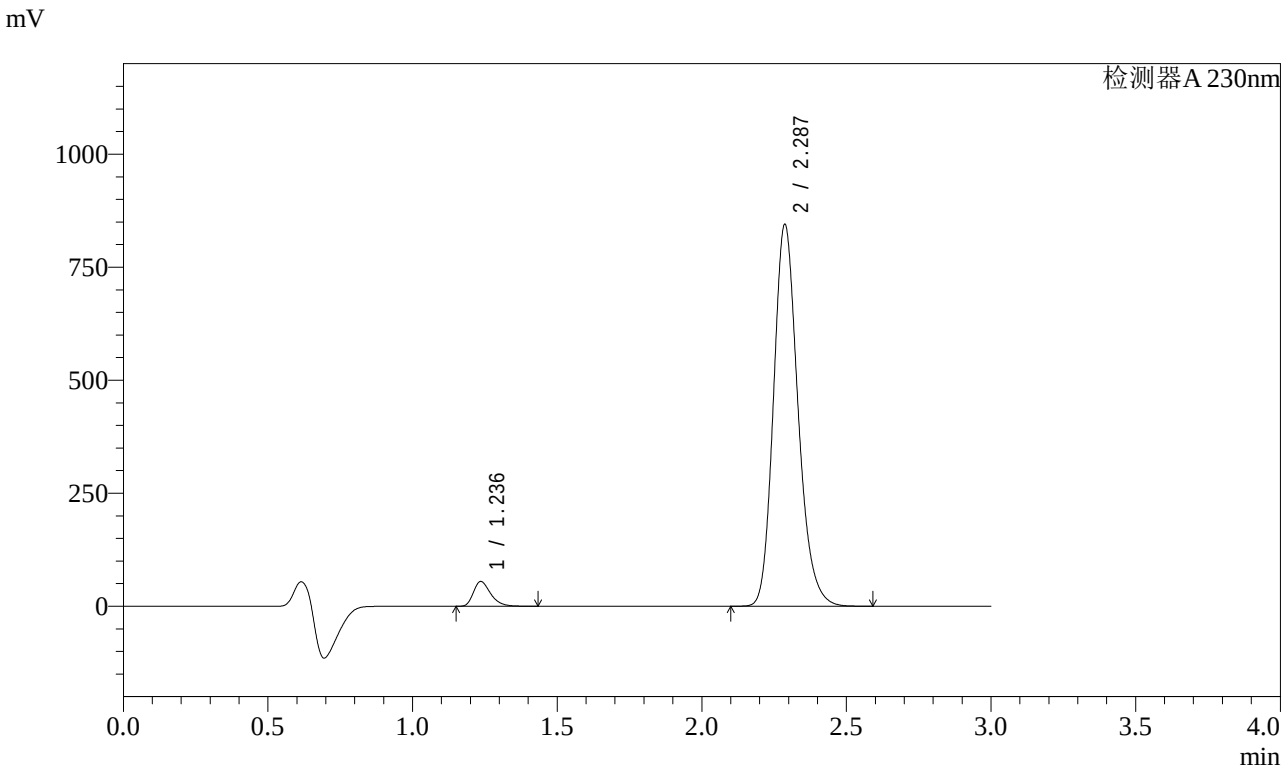
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-758-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:00:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.236	226303	4.362	54617	2120	1.328	--
2	2.287	4961608	95.638	843888	3602	1.197	8.090
总计		5187912	100.000	898504			

图43 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

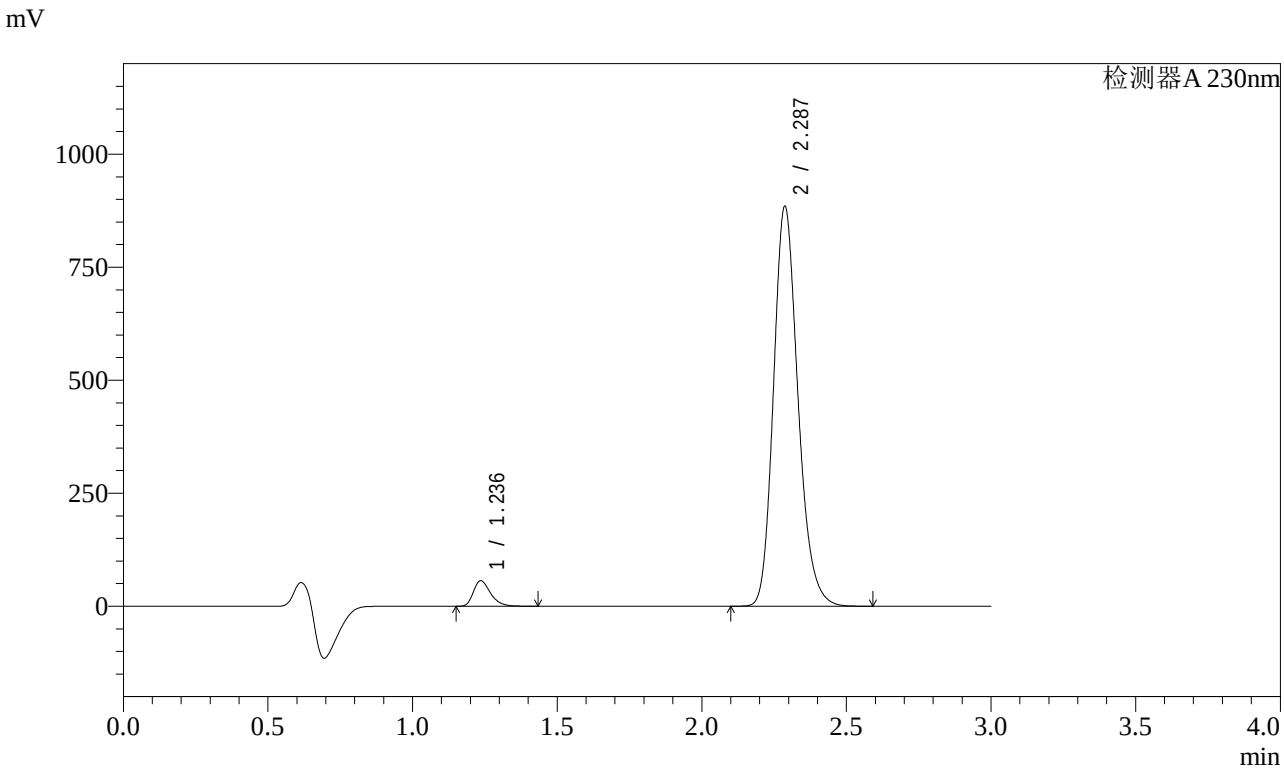
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-759-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:04:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.236	233096	4.290	56190	2116	1.328	--
2	2.287	5199843	95.710	883883	3598	1.197	8.087
总计		5432938	100.000	940073			

图44 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

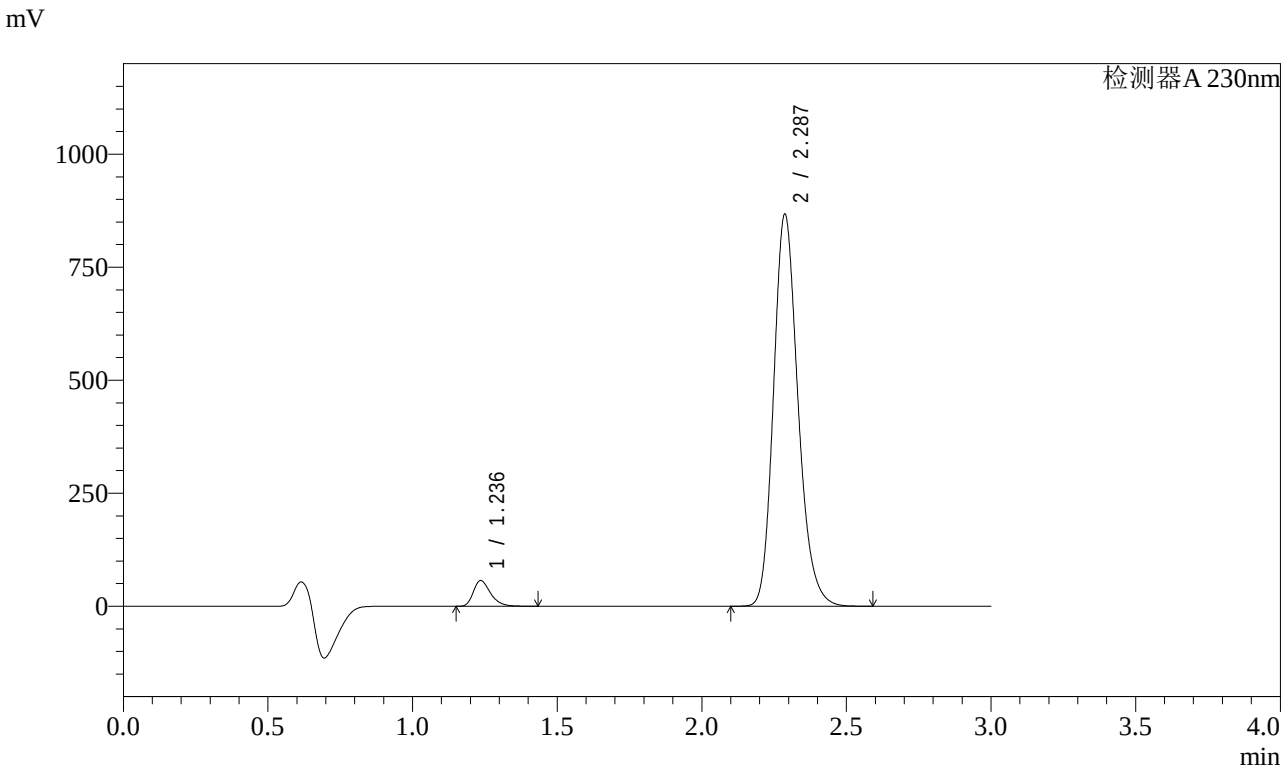
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-760-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:07:30　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.236	234420	4.397	56497	2115	1.327	--
2	2.287	5096597	95.603	866386	3598	1.197	8.087
总计		5331017	100.000	922883			

图45 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

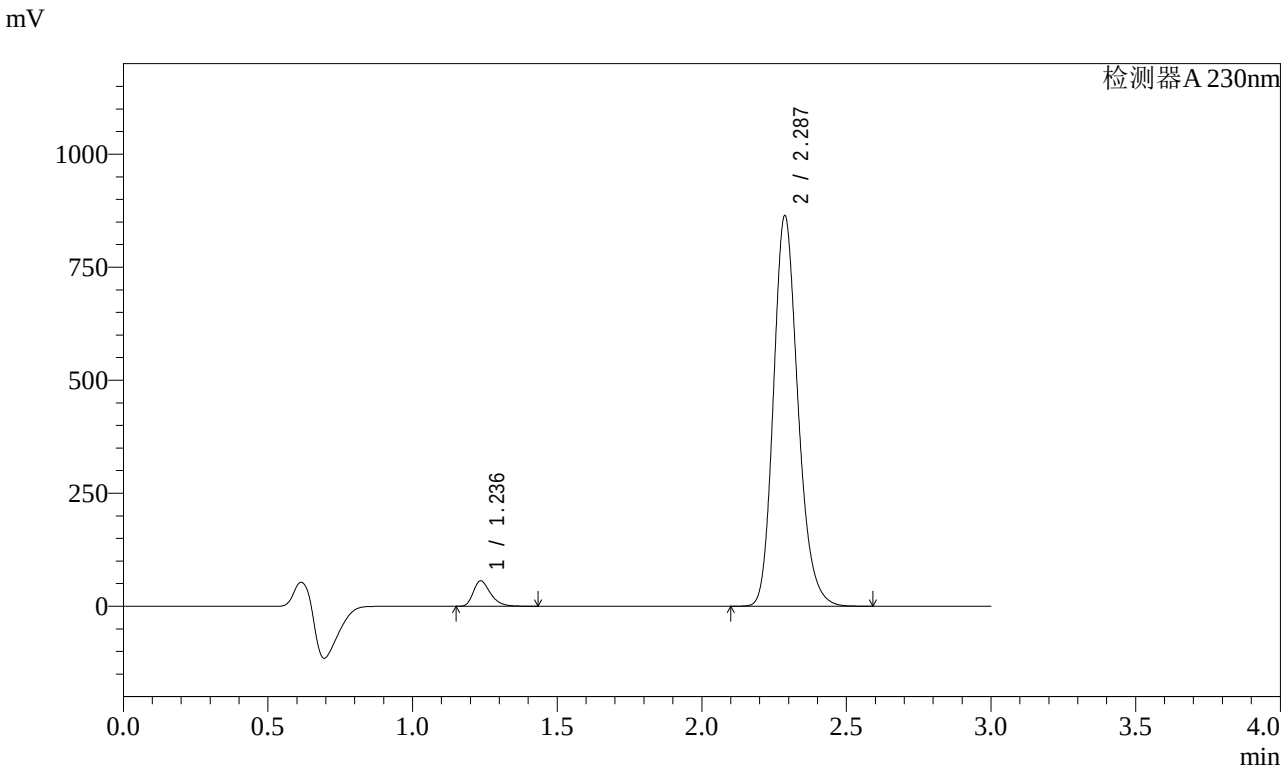
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-761-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:10:55　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.236	231874	4.368	55837	2115	1.328	--
2	2.287	5076793	95.632	863041	3599	1.197	8.089
总计		5308668	100.000	918878			

图46 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

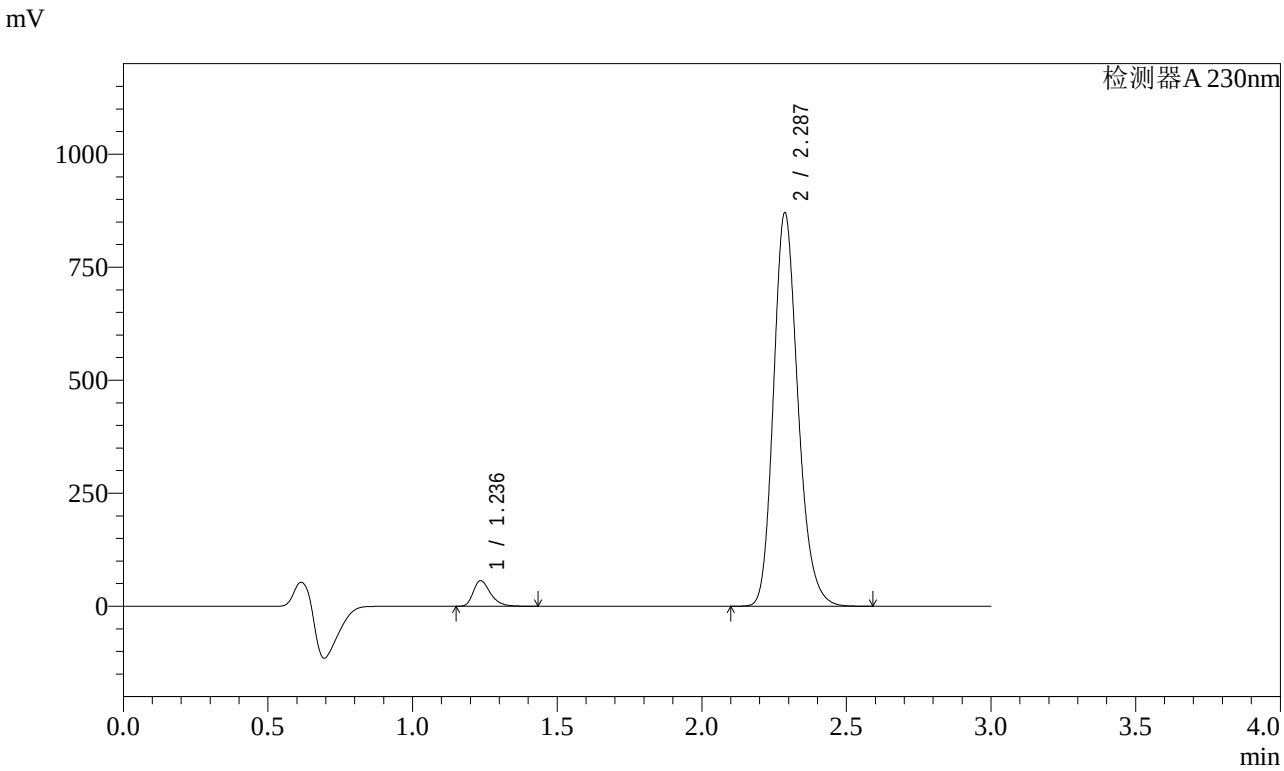
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-762-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:14:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.236	233536	4.368	56303	2119	1.328	--
2	2.287	5113484	95.632	869739	3602	1.197	8.096
总计		5347020	100.000	926042			

图47 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

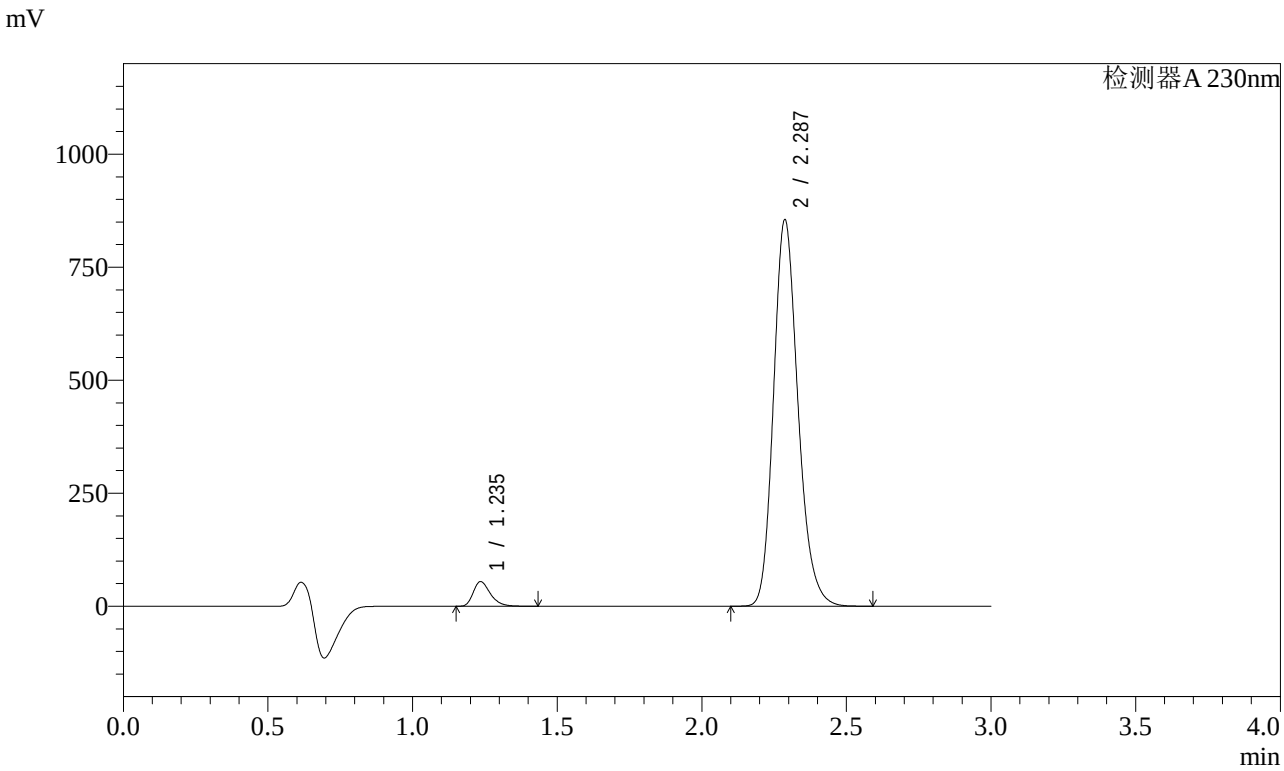
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-763-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-60min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:17:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.235	224830	4.288	54159	2118	1.328	--
2	2.287	5018364	95.712	854255	3608	1.197	8.101
总计		5243194	100.000	908414			

图48 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

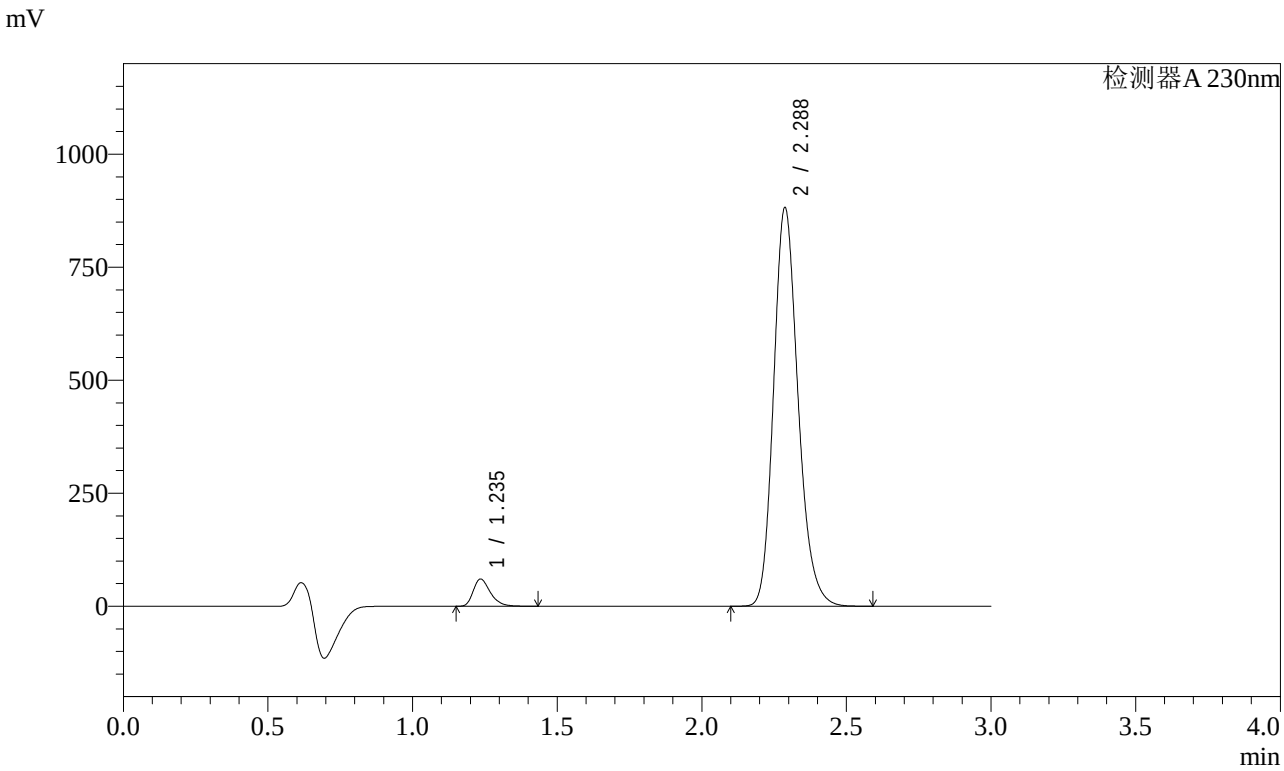
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-764-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:21:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.235	247584	4.563	59603	2115	1.328	--
2	2.288	5178218	95.437	881232	3605	1.197	8.099
总计		5425802	100.000	940835			

图49 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

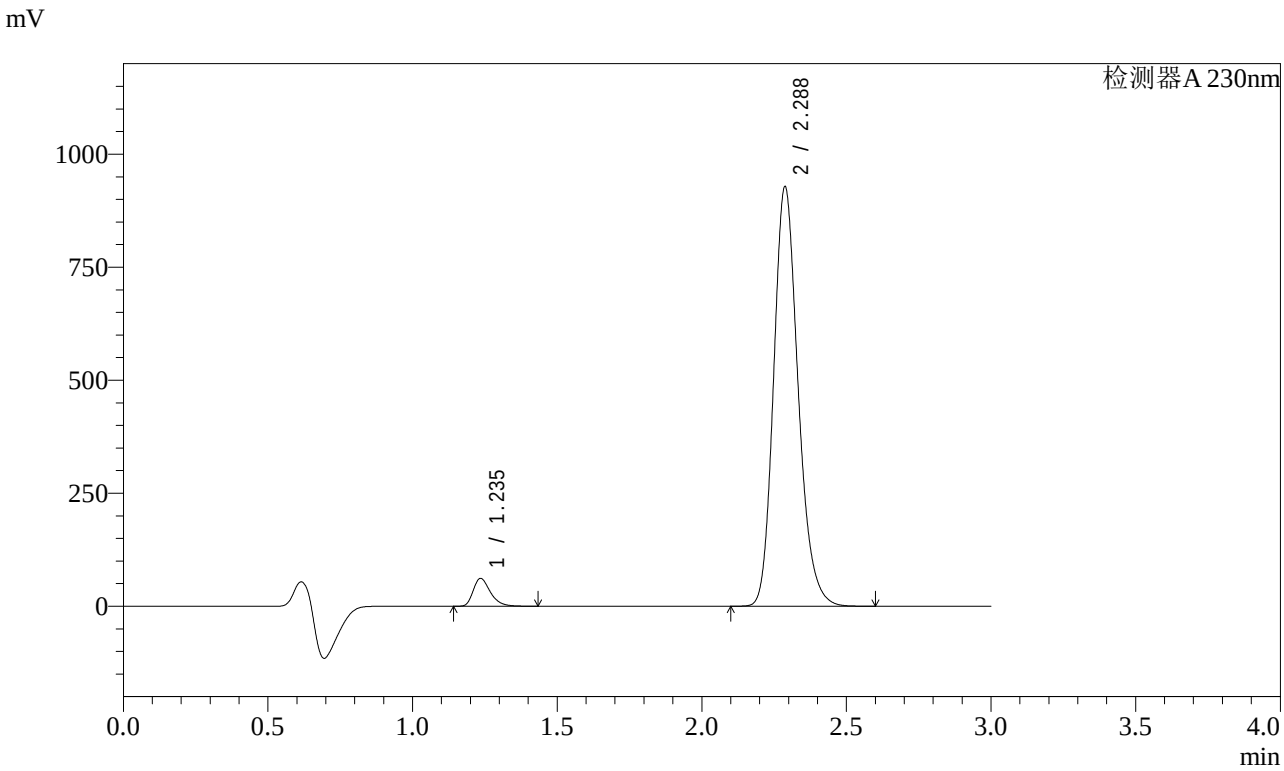
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-765-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:24:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.235	254155	4.453	61060	2114	1.336	--
2	2.288	5453423	95.547	927546	3600	1.197	8.097
总计		5707578	100.000	988606			

图50 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

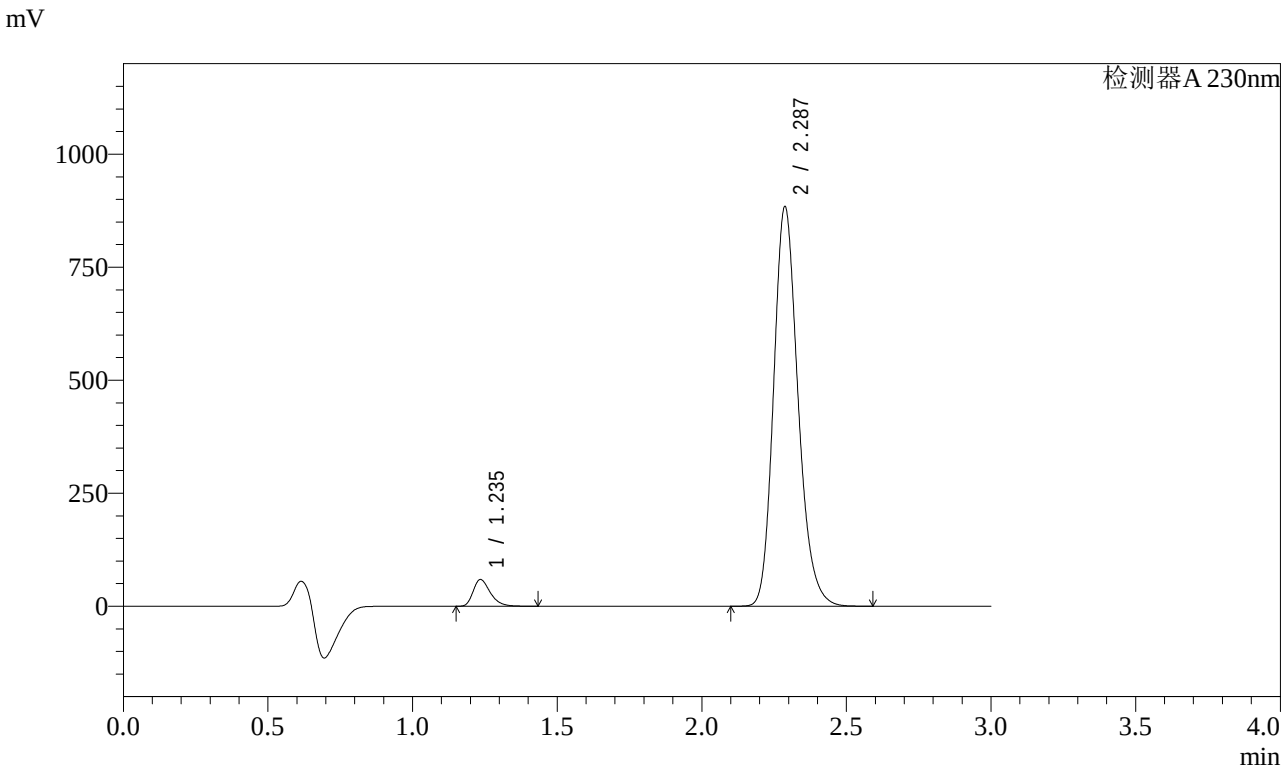
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-766-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:27:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.235	243839	4.491	58683	2117	1.328	--
2	2.287	5185676	95.509	883073	3610	1.196	8.106
总计		5429515	100.000	941756			

图51 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

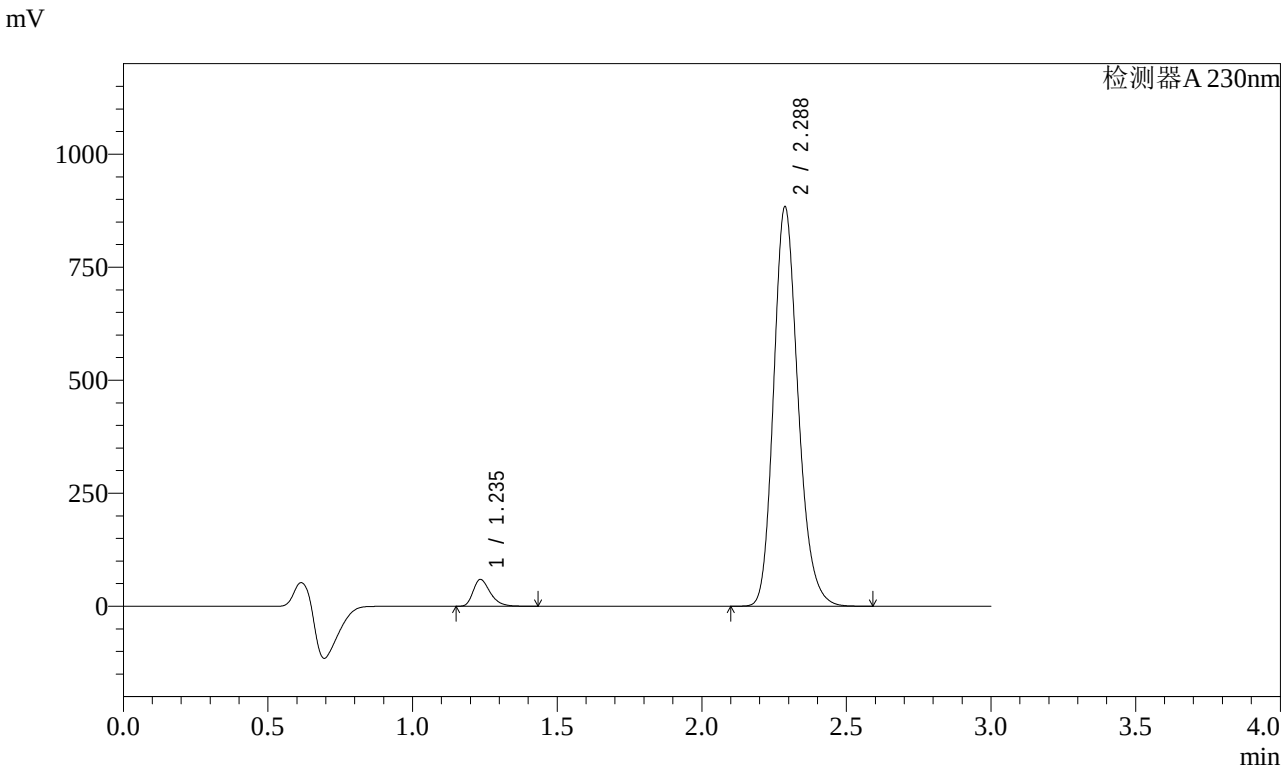
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-767-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:31:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:50　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.235	244395	4.503	58801	2120	1.329	--
2	2.288	5183091	95.497	883103	3613	1.196	8.112
总计		5427486	100.000	941904			

图52 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

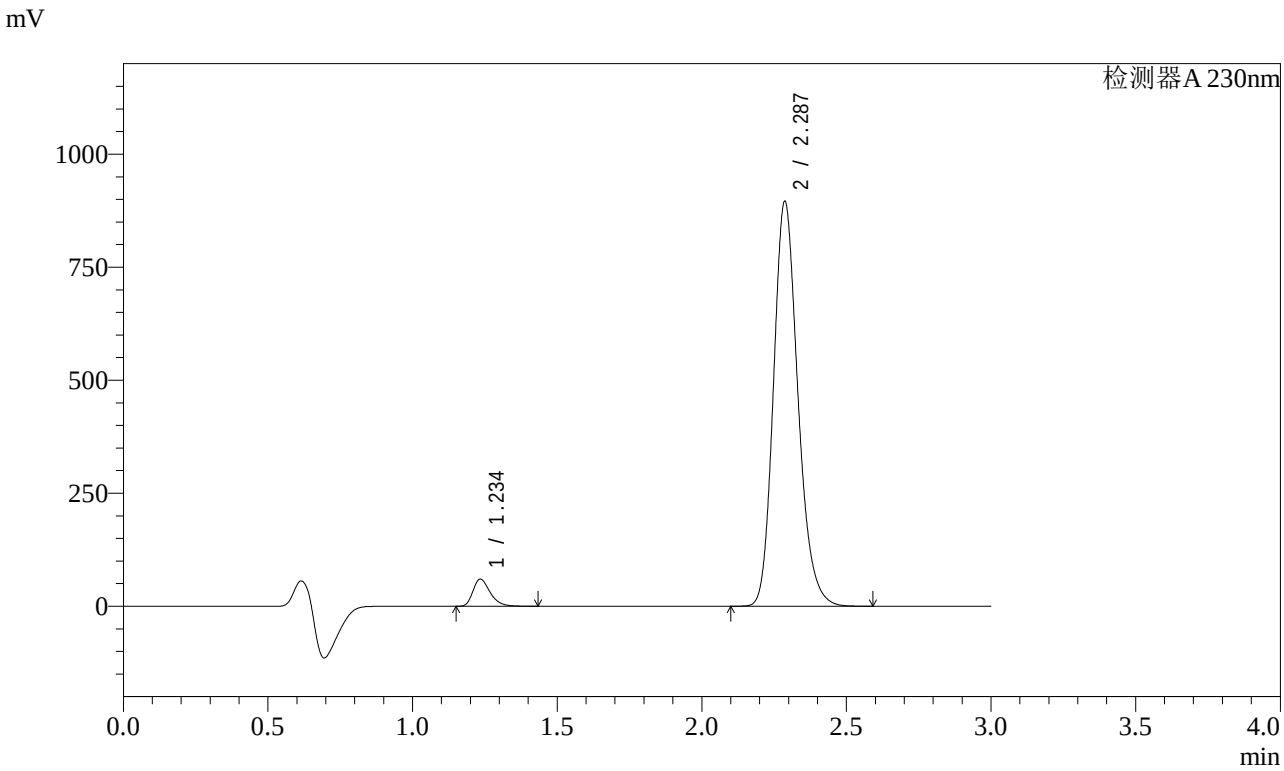
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-768-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:34:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.234	247050	4.490	59311	2120	1.331	--
2	2.287	5255734	95.510	894612	3608	1.196	8.112
总计		5502784	100.000	953922			

图53 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

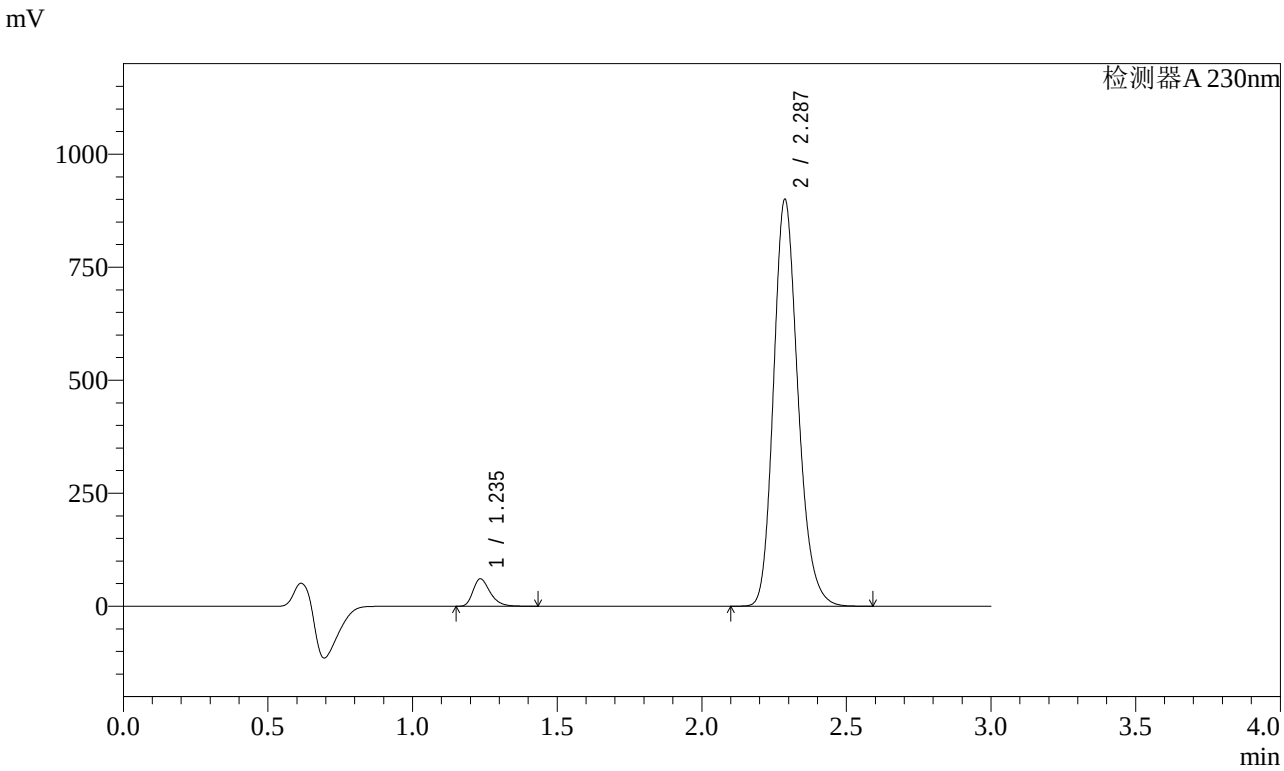
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-769-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:38:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.235	249392	4.507	59898	2121	1.330	--
2	2.287	5283855	95.493	899506	3607	1.196	8.112
总计		5533246	100.000	959404			

图54 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

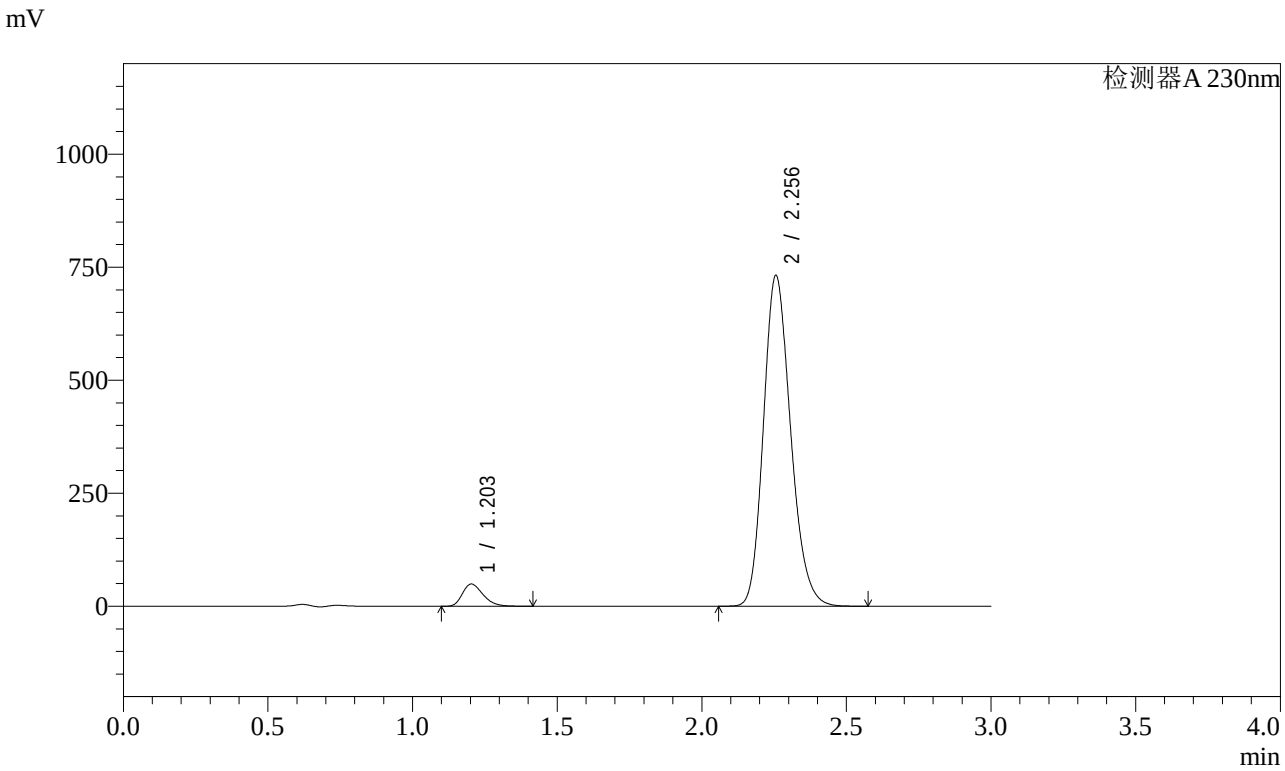
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-770-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:41:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:56:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	244334	4.860	49075	1358	1.298	--
2	2.256	4783291	95.140	731529	2792	1.192	6.989
总计		5027625	100.000	780604			

图55 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

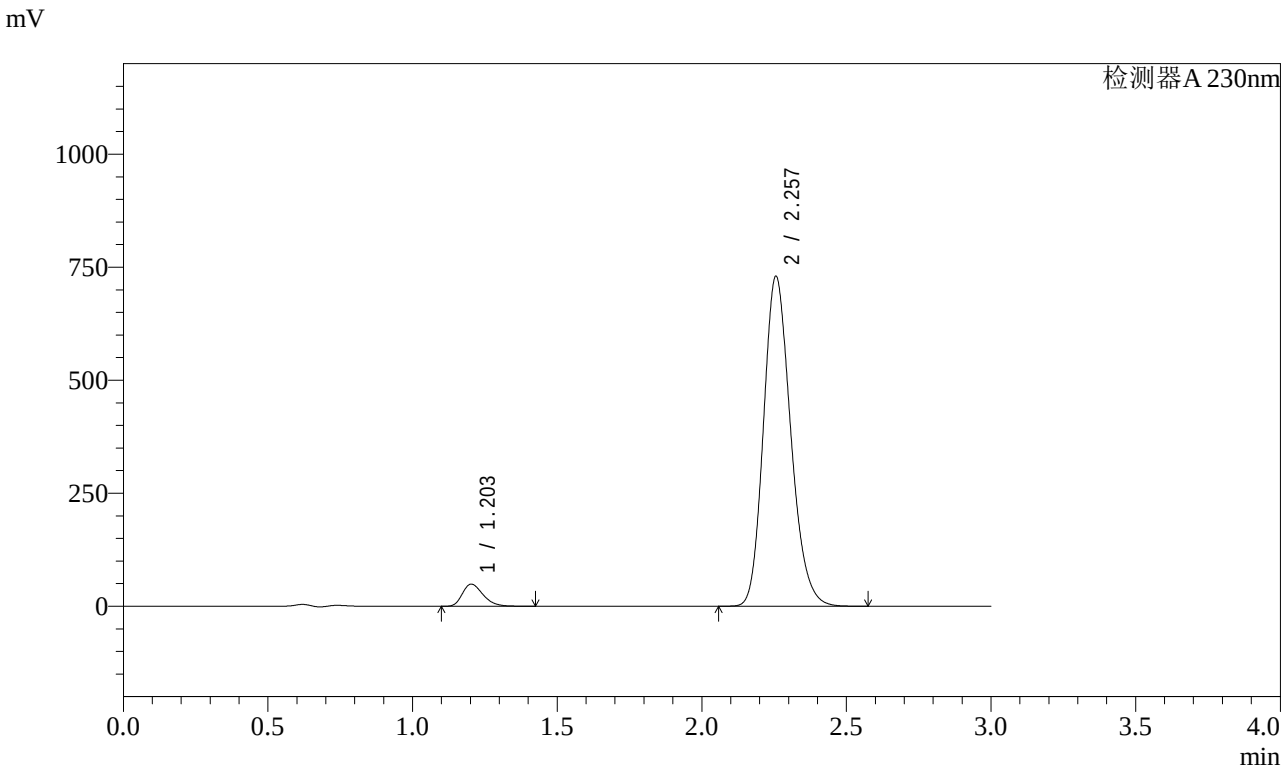
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-771-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-1-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:44:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	244034	4.862	48920	1354	1.298	--
2	2.257	4774864	95.138	729467	2787	1.192	6.982
总计		5018898	100.000	778386			

图56 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

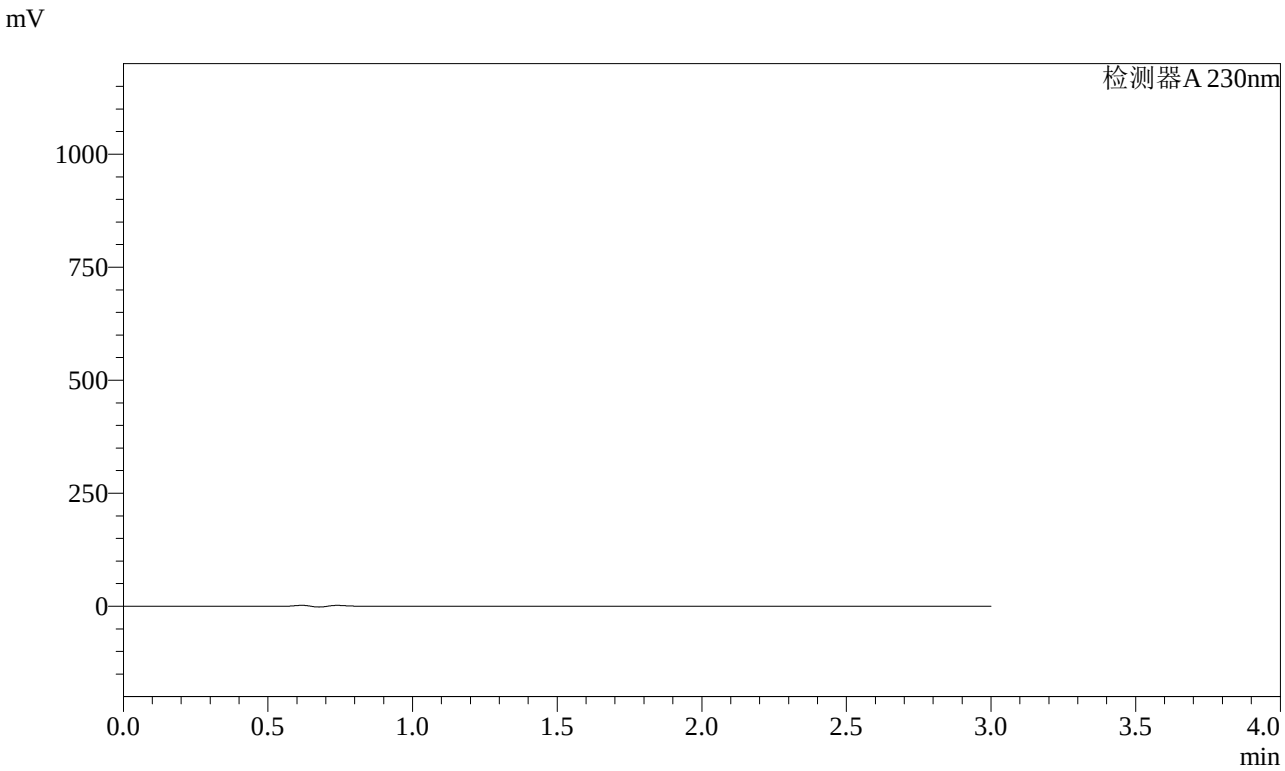
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-772-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:48:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
溶剂

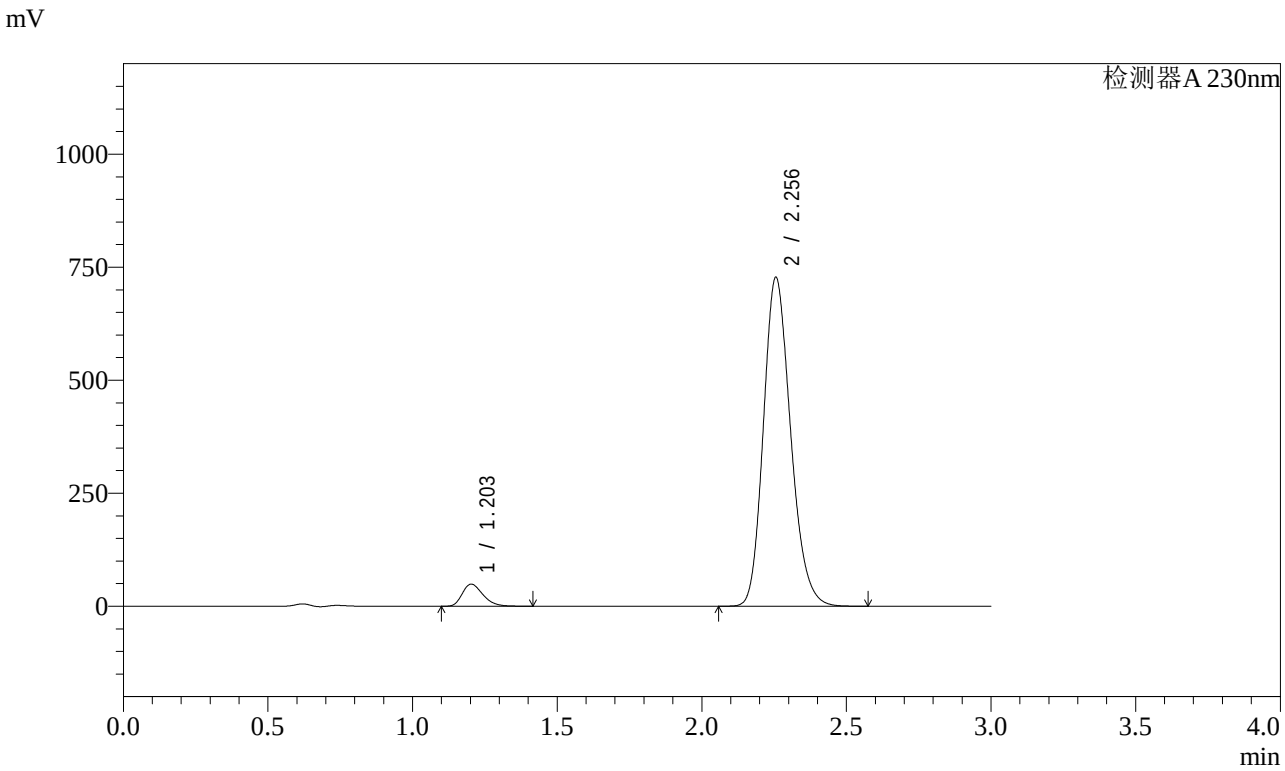
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-773-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:51:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	243507	4.868	48794	1354	1.298	--
2	2.256	4758750	95.132	727466	2789	1.192	6.986
总计		5002257	100.000	776260			

图58 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

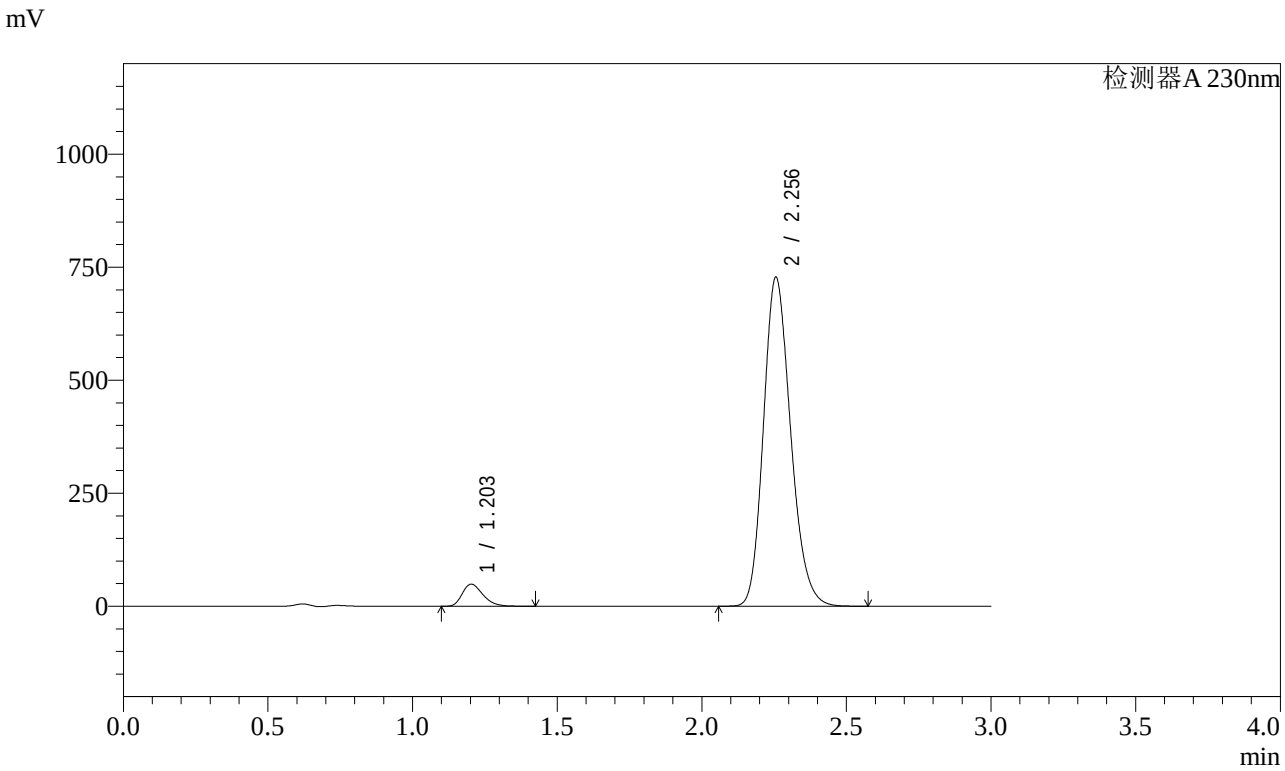
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-774-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:55:07　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	243544	4.870	48791	1355	1.299	--
2	2.256	4757822	95.130	727401	2790	1.192	6.989
总计		5001365	100.000	776192			

图59 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

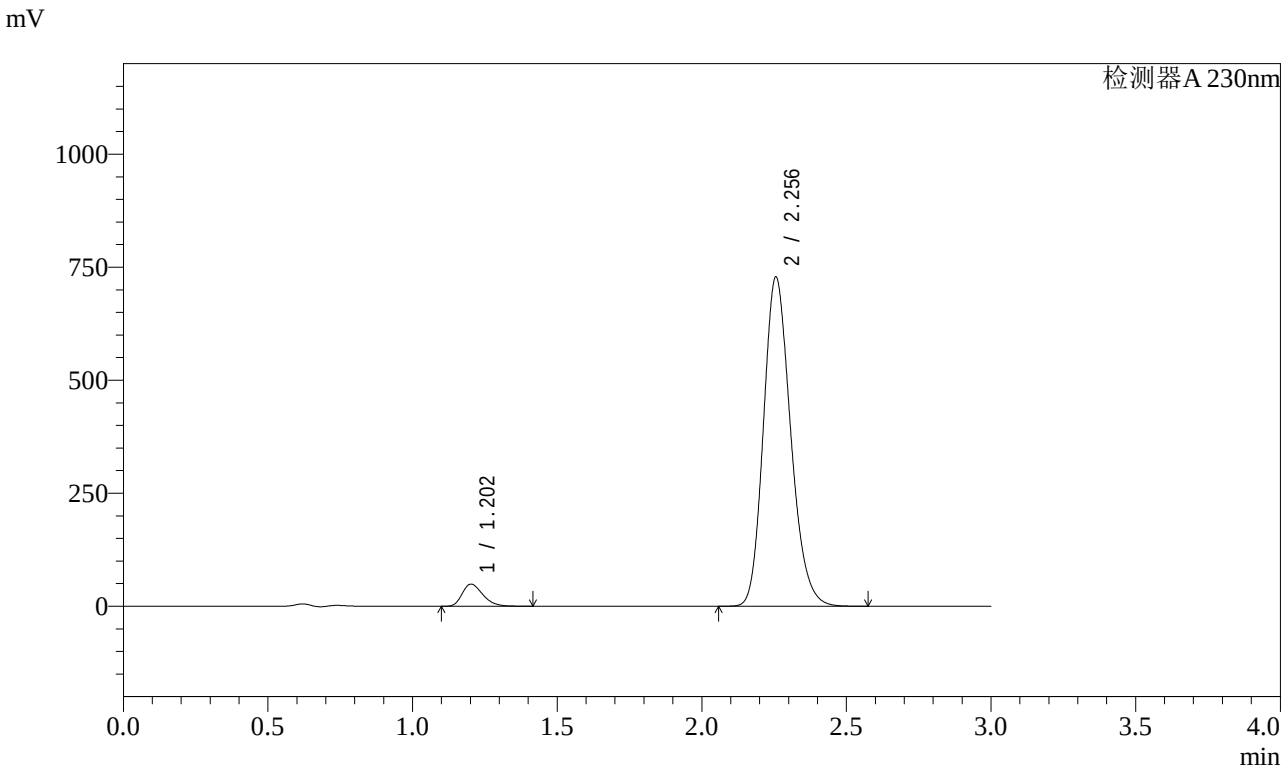
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-775-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 16:58:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	243626	4.866	48795	1354	1.298	--
2	2.256	4762780	95.134	727964	2789	1.192	6.989
总计		5006406	100.000	776759			

图60 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

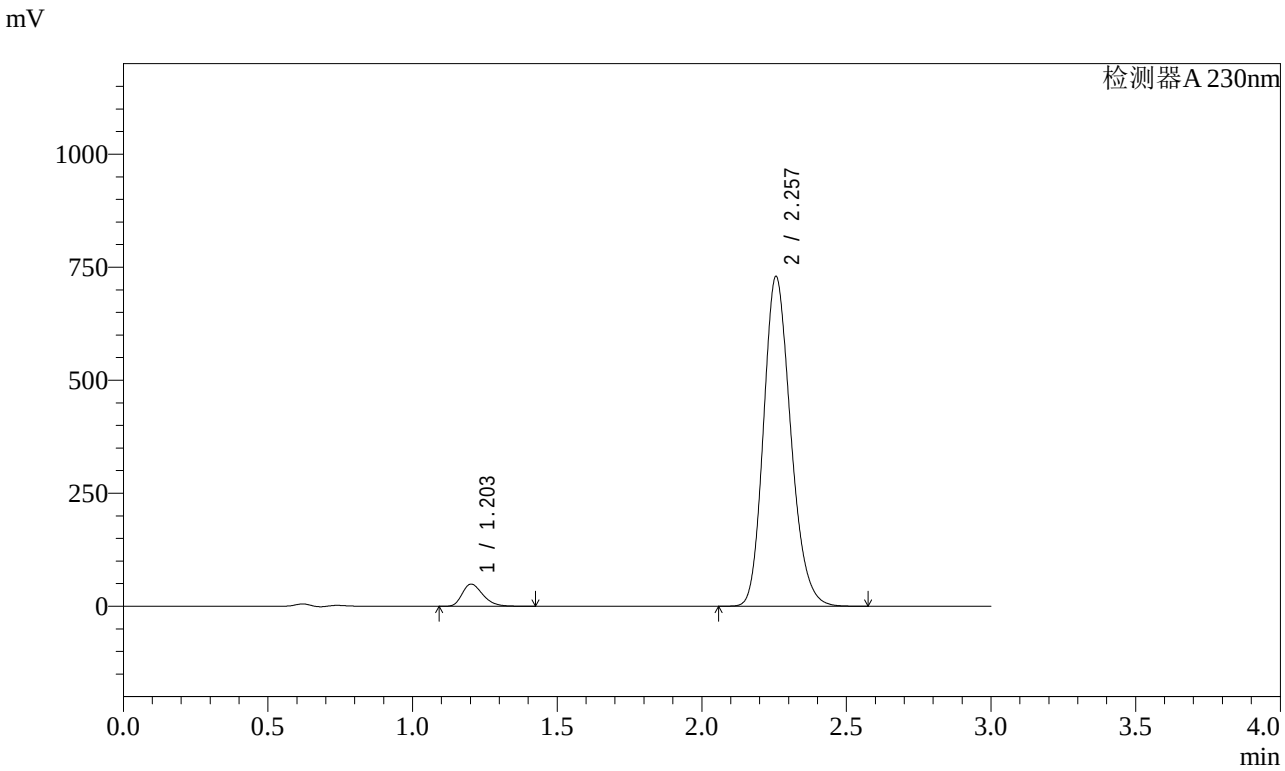
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-776-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:01:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	243981	4.865	48880	1355	1.298	--
2	2.257	4771098	95.135	729029	2791	1.192	6.992
总计		5015080	100.000	777909			

图61 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

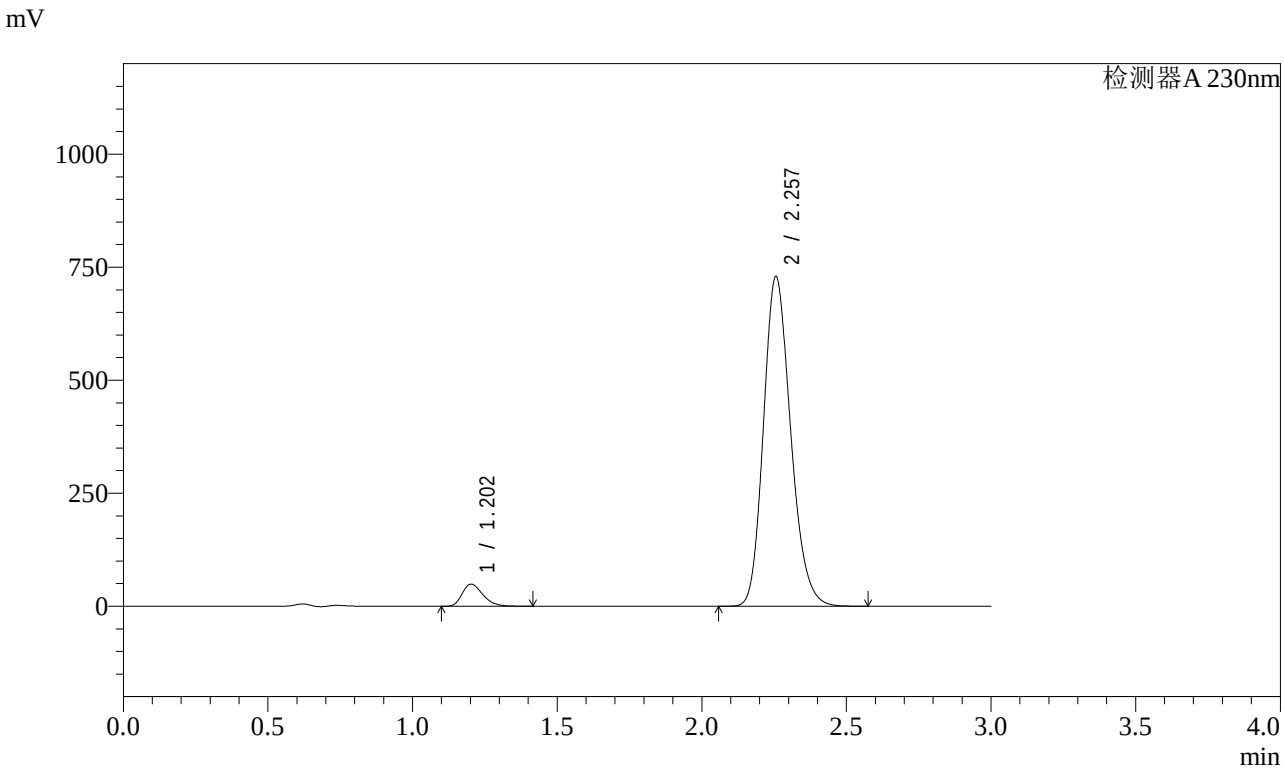
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-777-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:05:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	243763	4.861	48811	1354	1.298	--
2	2.257	4770526	95.139	728939	2788	1.192	6.991
总计		5014288	100.000	777750			

图62 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

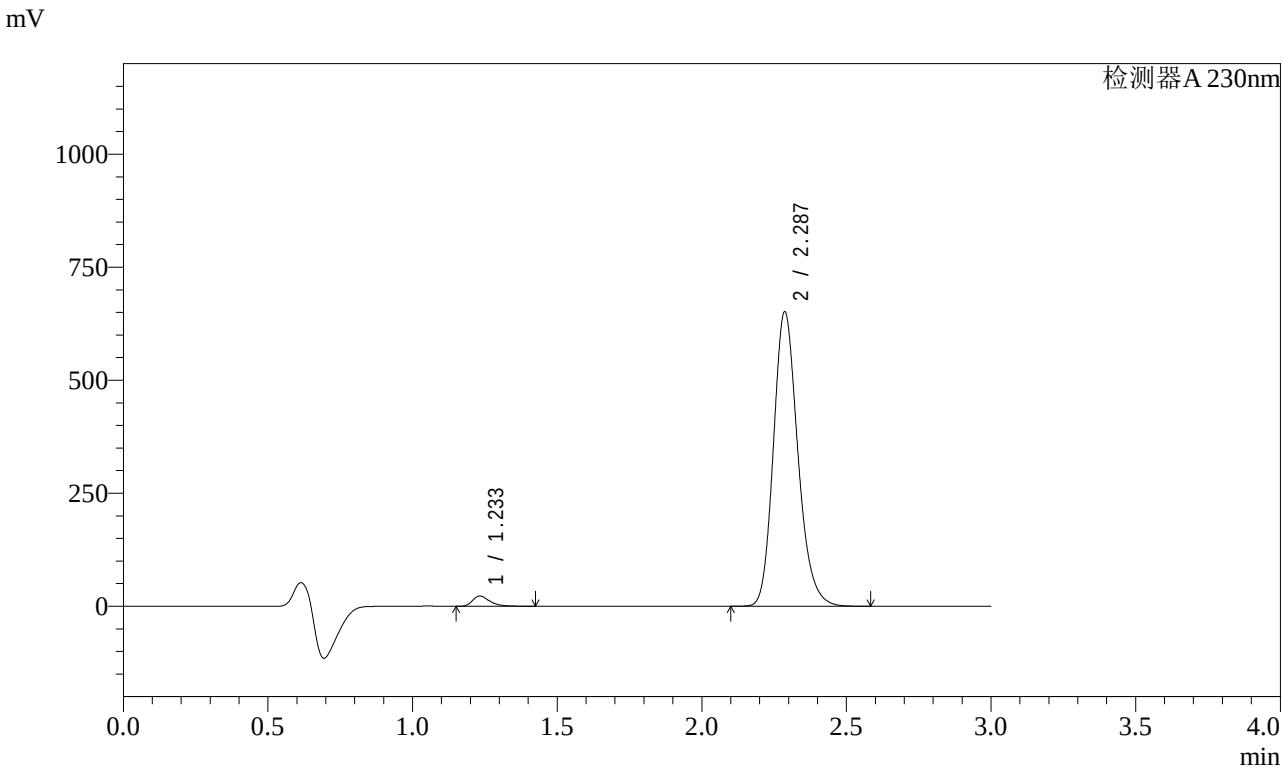
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-778-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:08:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	93257	2.383	22399	2121	1.355	--
2	2.287	3819624	97.617	650584	3611	1.195	8.128
总计		3912882	100.000	672982			

图63 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

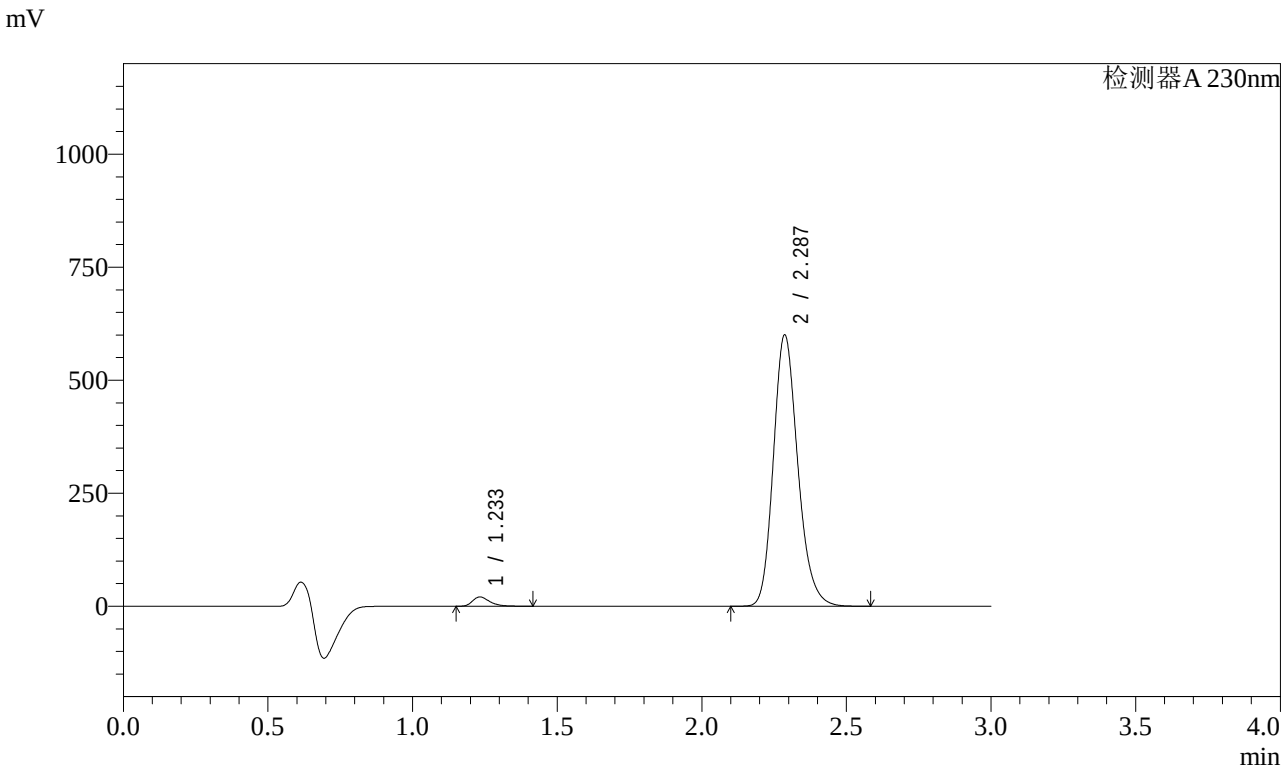
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-779-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:12:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	84965	2.357	20415	2117	1.355	--
2	2.287	3519069	97.643	599284	3612	1.196	8.126
总计		3604034	100.000	619699			

图64 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

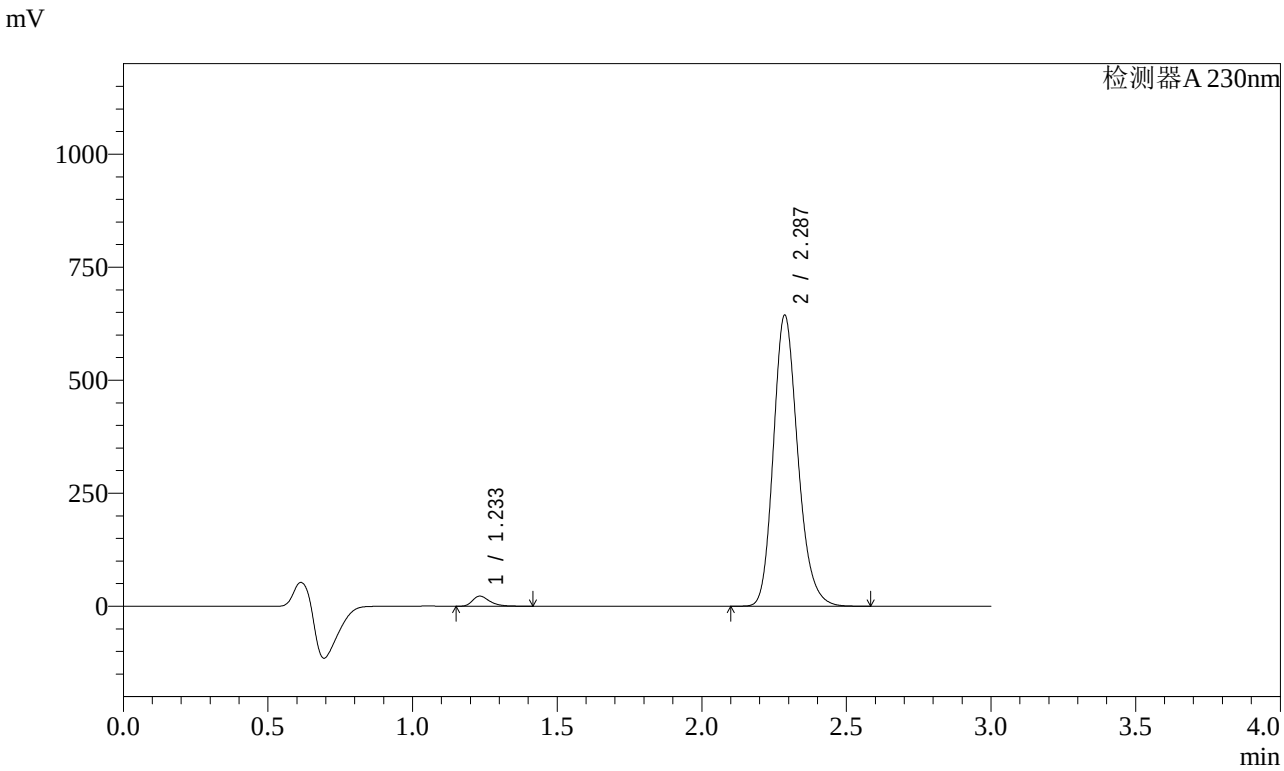
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-780-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:15:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	92518	2.390	22252	2117	1.352	--
2	2.287	3778281	97.610	643023	3606	1.196	8.123
总计		3870800	100.000	665275			

图65 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

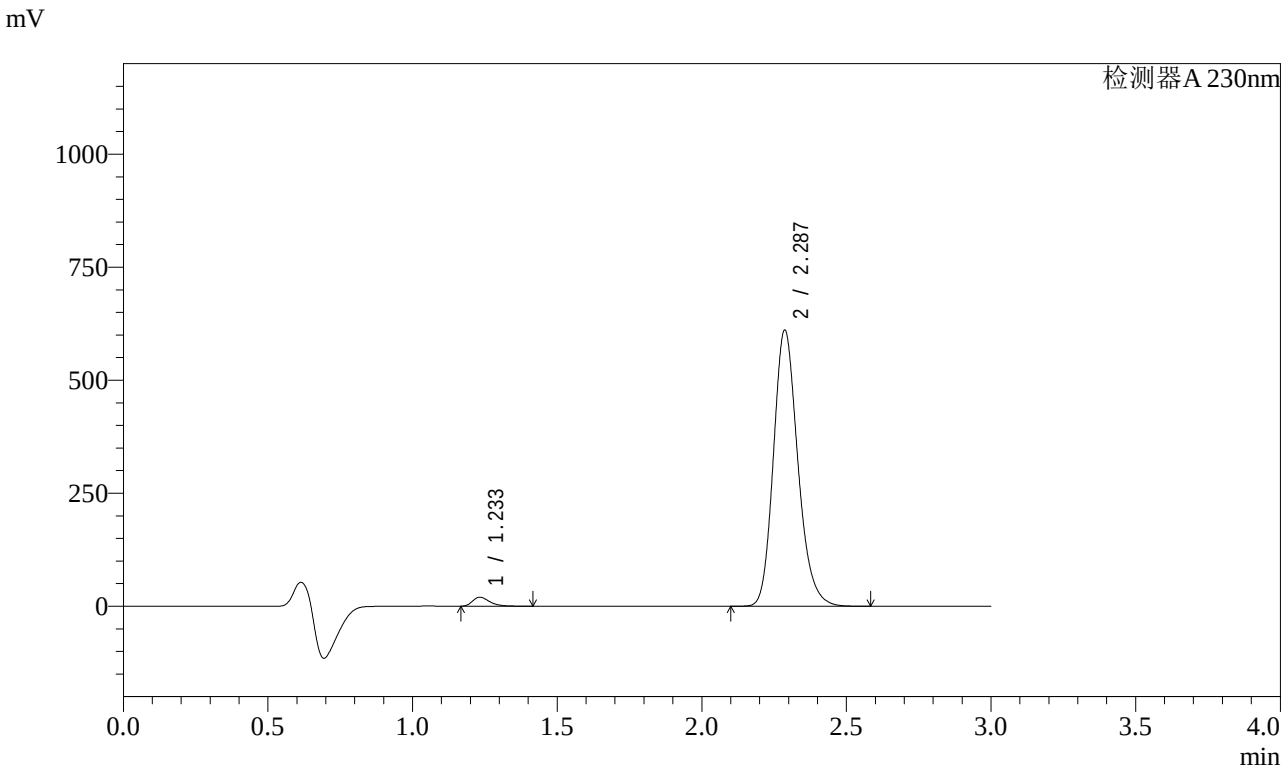
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-781-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:18:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	82352	2.246	19892	2126	1.357	--
2	2.287	3583476	97.754	610201	3610	1.196	8.135
总计		3665828	100.000	630092			

图66 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

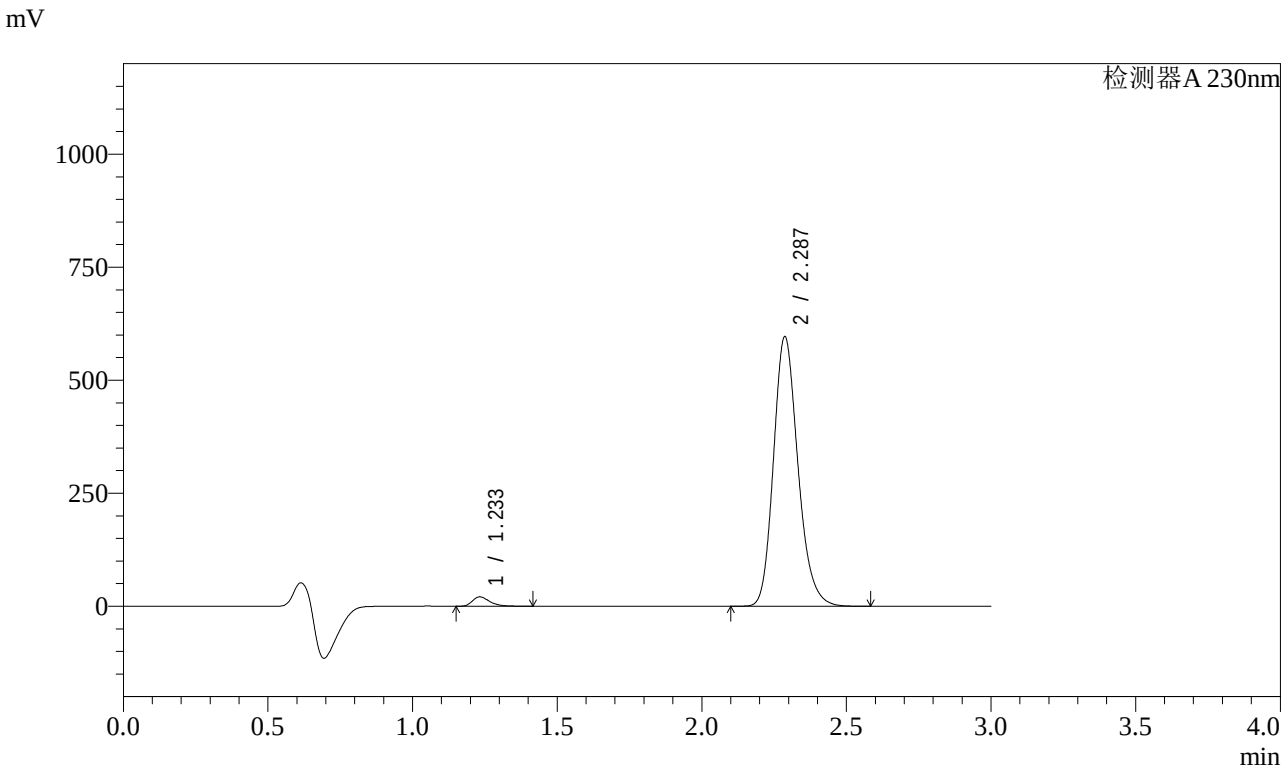
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-782-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:22:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:29　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	86155	2.402	20711	2114	1.353	--
2	2.287	3500638	97.598	595773	3605	1.196	8.123
总计		3586793	100.000	616484			

图67 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

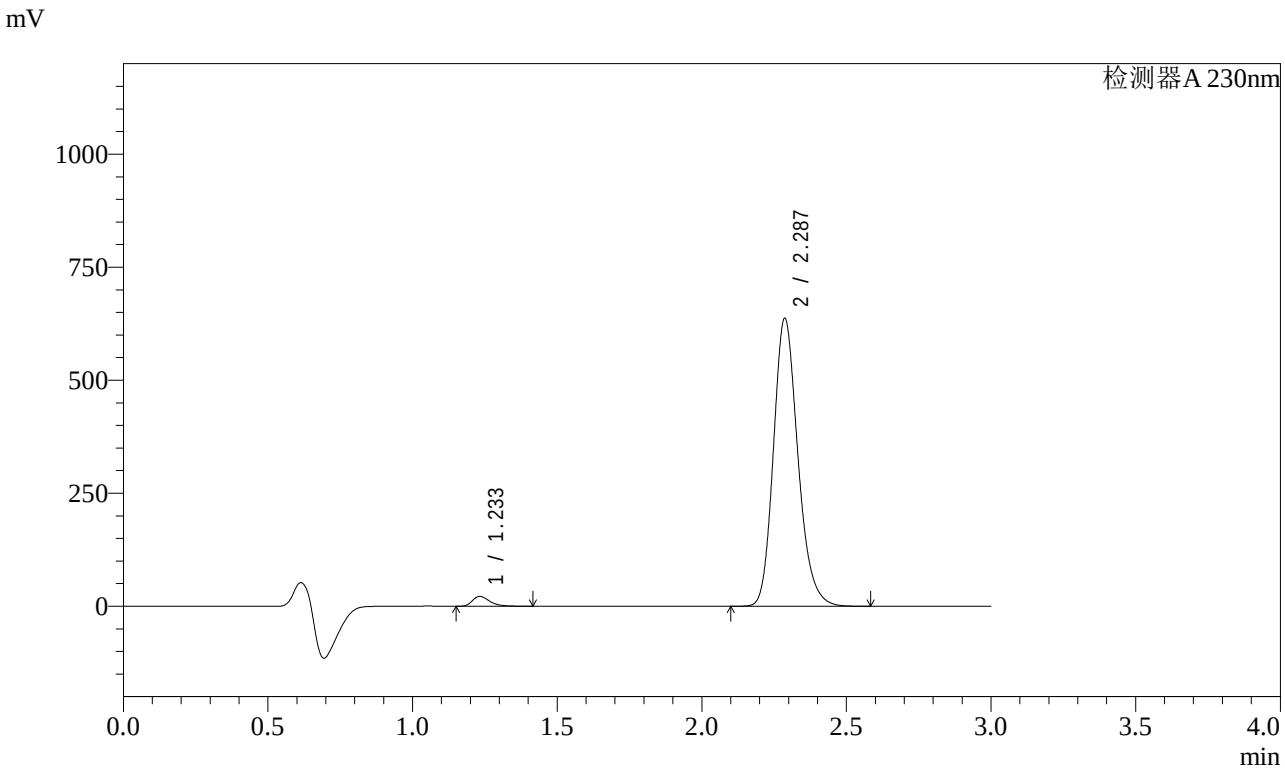
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-783-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:25:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	90876	2.373	21866	2114	1.351	--
2	2.287	3738048	97.627	636007	3604	1.196	8.124
总计		3828924	100.000	657872			

图68 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

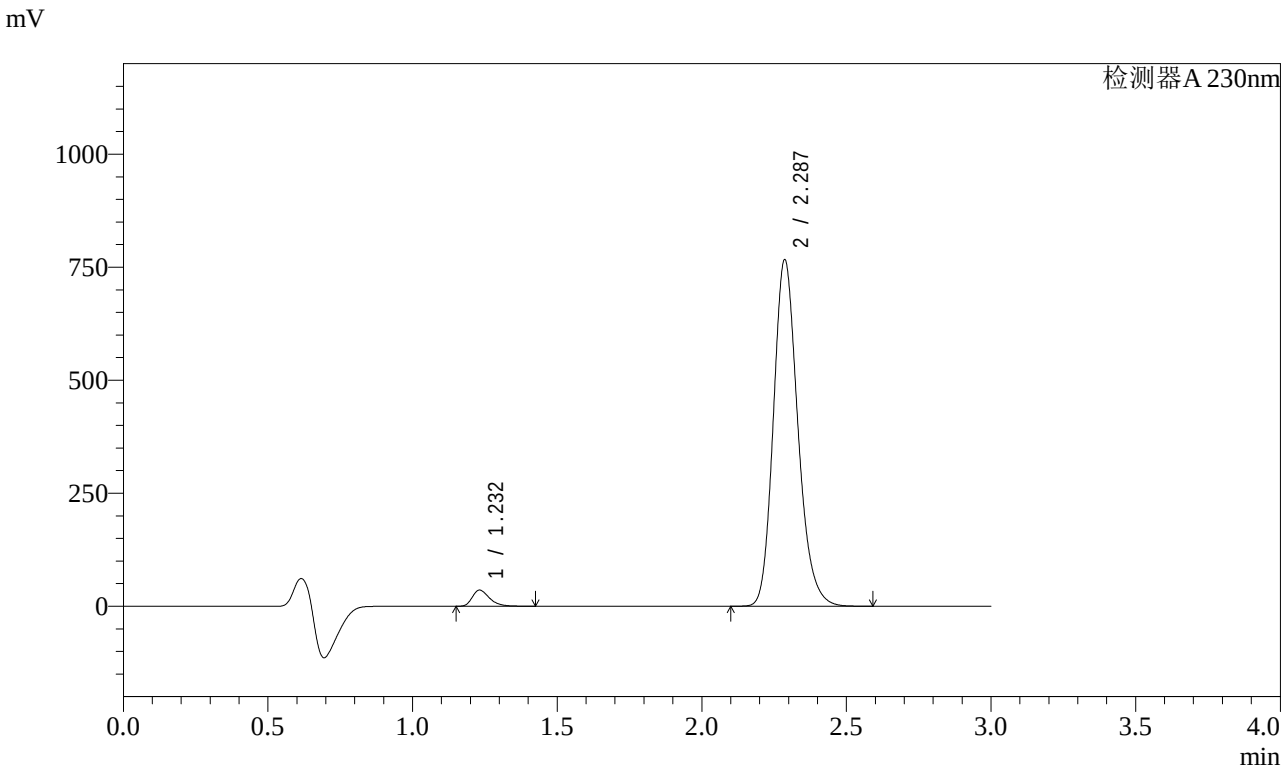
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-784-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:29:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	147525	3.175	35640	2110	1.338	--
2	2.287	4499602	96.825	765544	3604	1.196	8.124
总计		4647127	100.000	801184			

图69 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

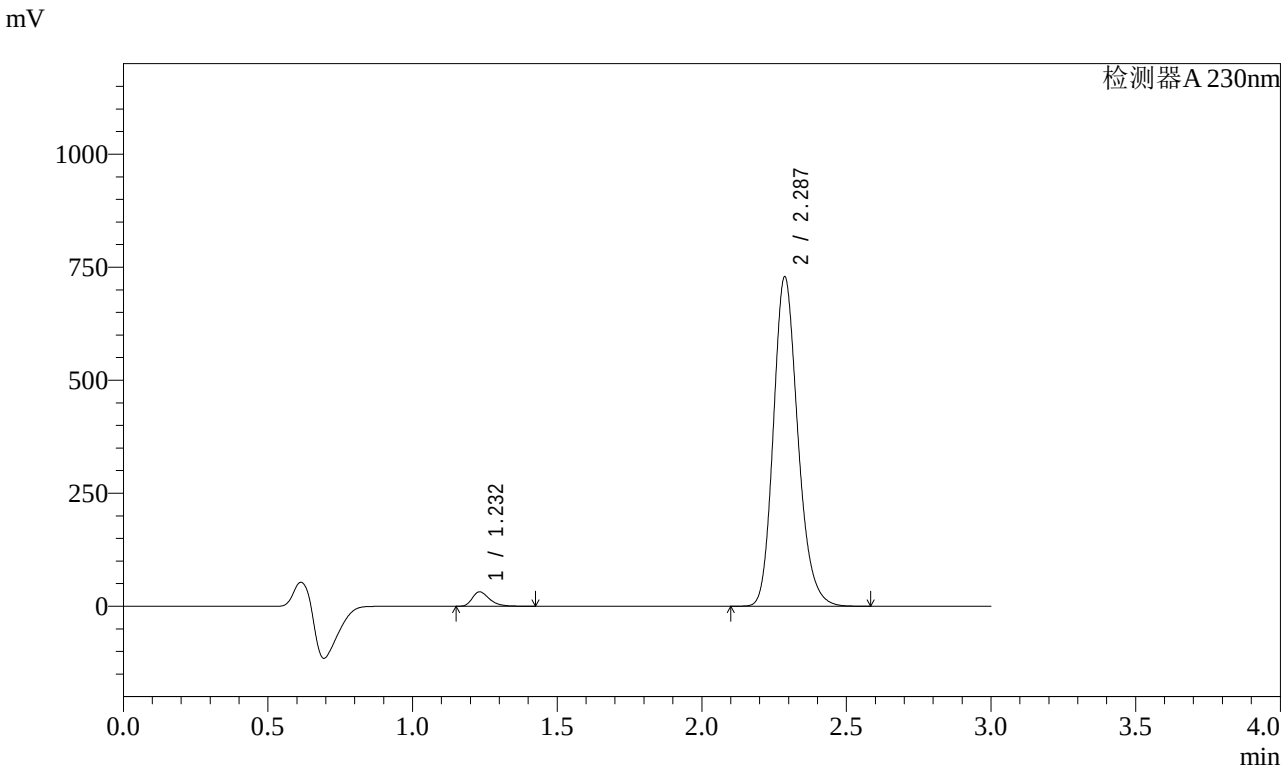
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-785-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:32:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	131891	2.992	31852	2111	1.340	--
2	2.287	4276376	97.008	727749	3605	1.196	8.125
总计		4408267	100.000	759601			

图70 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

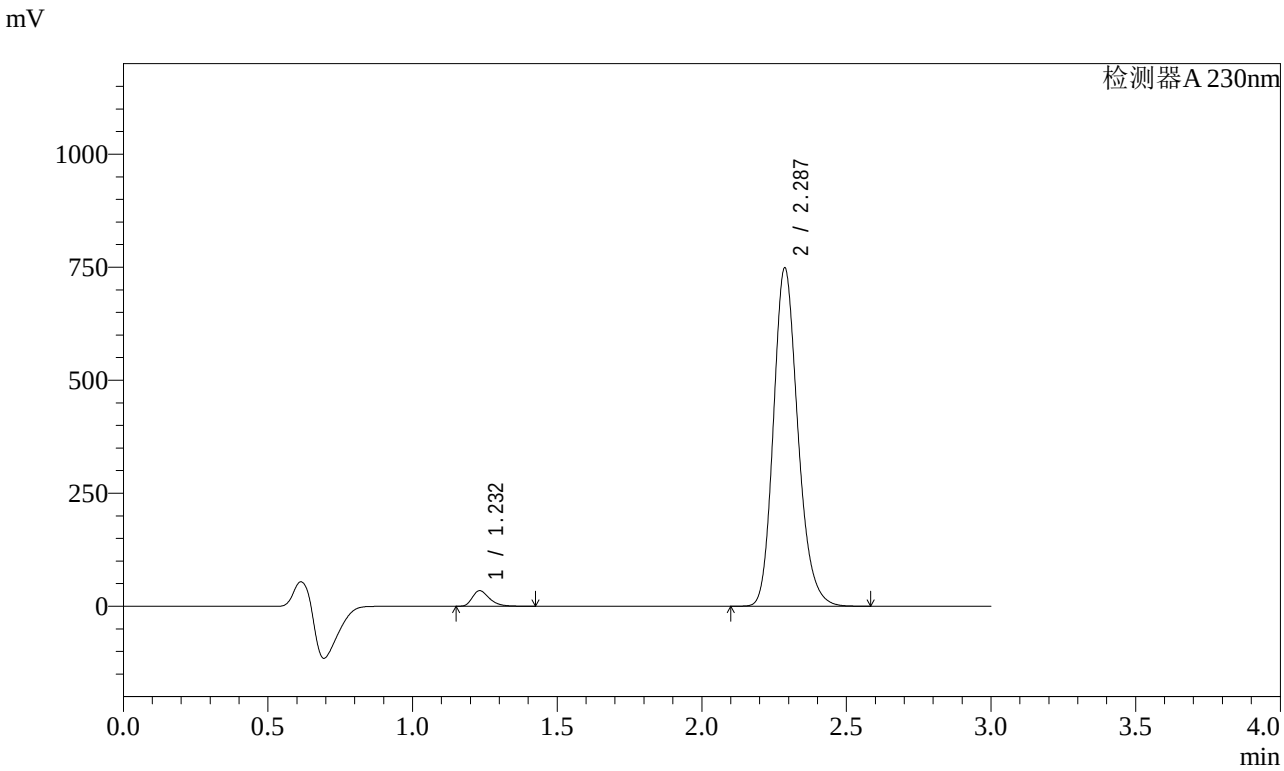
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-786-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:35:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	142314	3.141	34405	2112	1.339	--
2	2.287	4389227	96.859	747455	3610	1.196	8.131
总计		4531542	100.000	781860			

图71 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

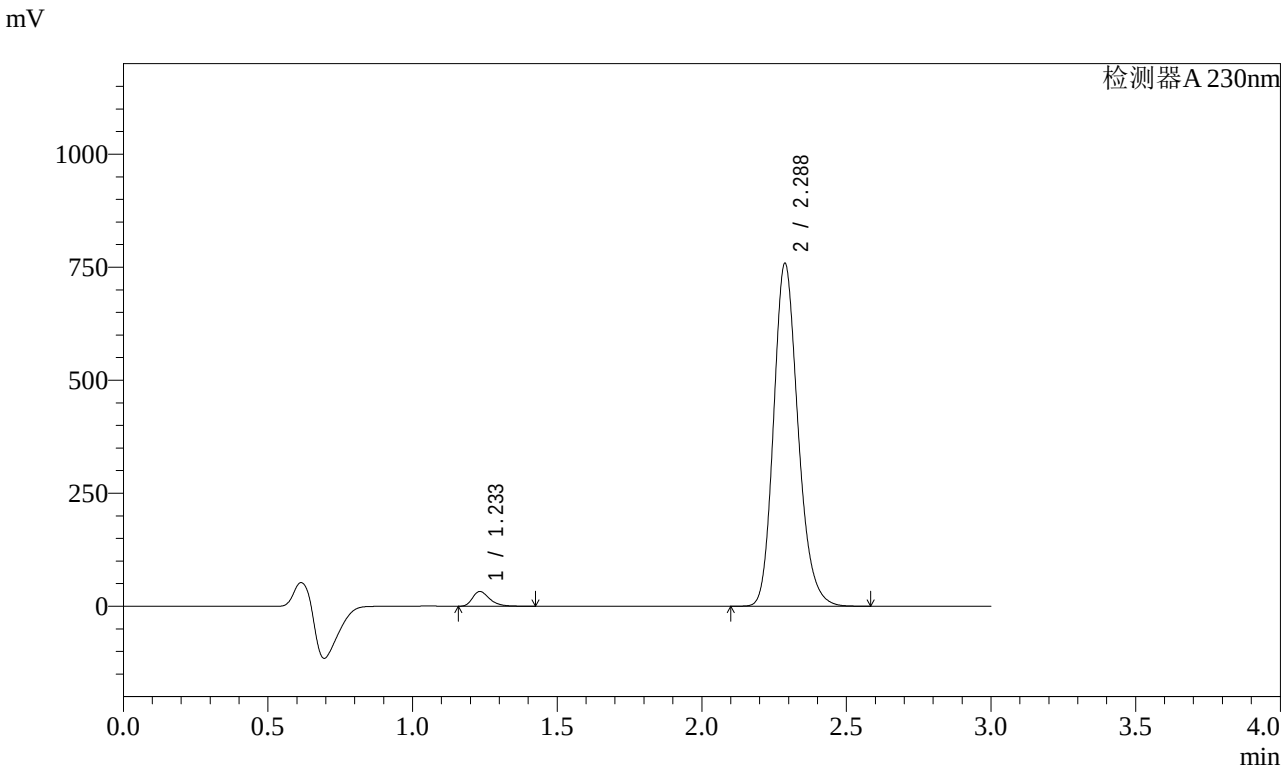
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-787-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:39:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:42　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	134388	2.932	32454	2122	1.341	--
2	2.288	4449188	97.068	758110	3612	1.195	8.136
总计		4583577	100.000	790564			

图72 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

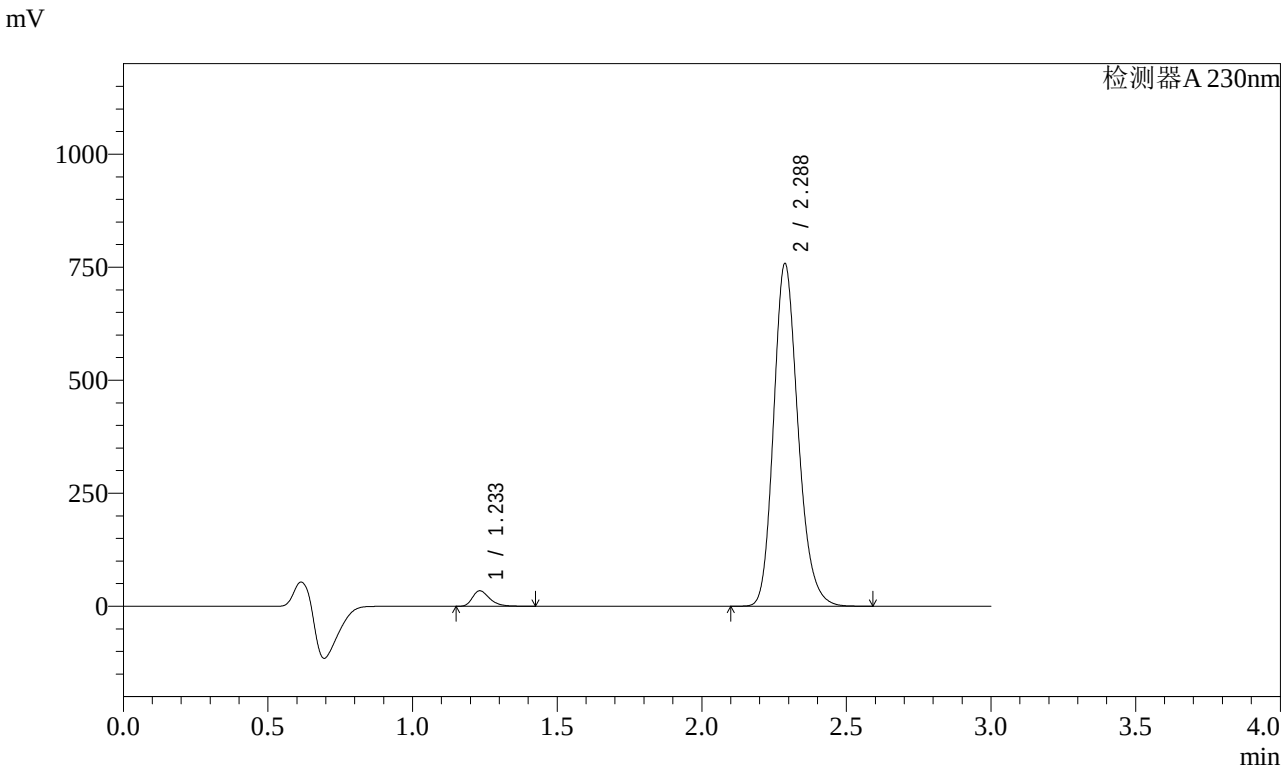
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-788-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:42:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	141085	3.076	34073	2120	1.340	--
2	2.288	4446114	96.924	757446	3611	1.195	8.136
总计		4587198	100.000	791519			

图73 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

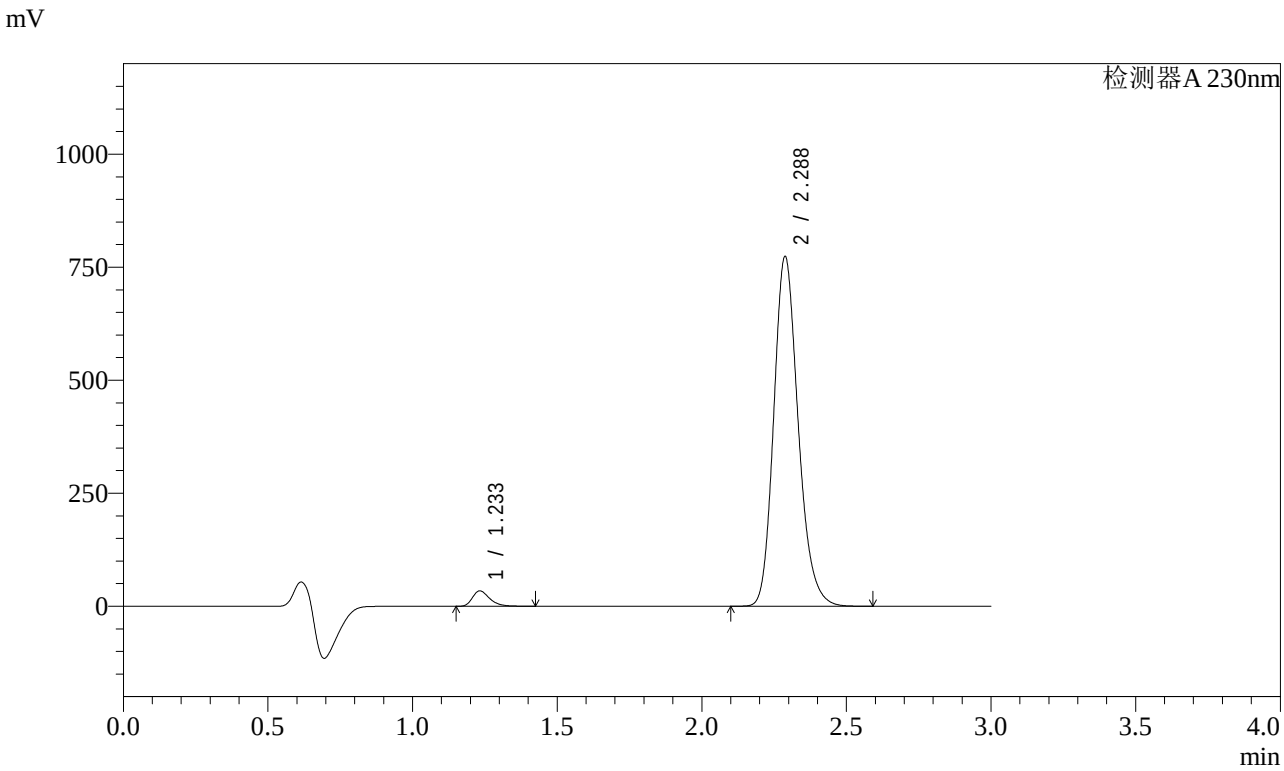
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-789-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-10min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:46:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.233	140786	3.006	33935	2117	1.342	--
2	2.288	4542936	96.994	773340	3603	1.196	8.129
总计		4683723	100.000	807276			

图74 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

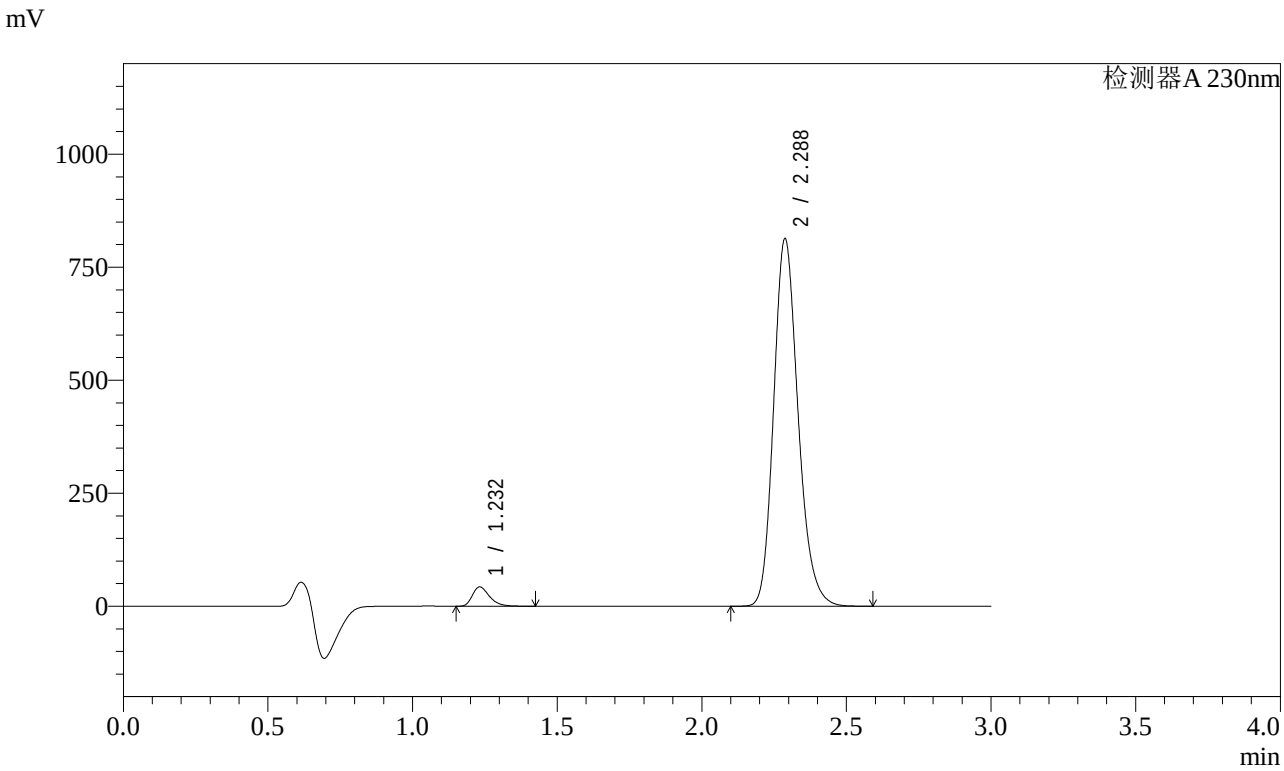
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-790-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:49:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:50　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	176480	3.565	42666	2113	1.335	--
2	2.288	4773802	96.435	812495	3604	1.196	8.130
总计		4950282	100.000	855162			

图75 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

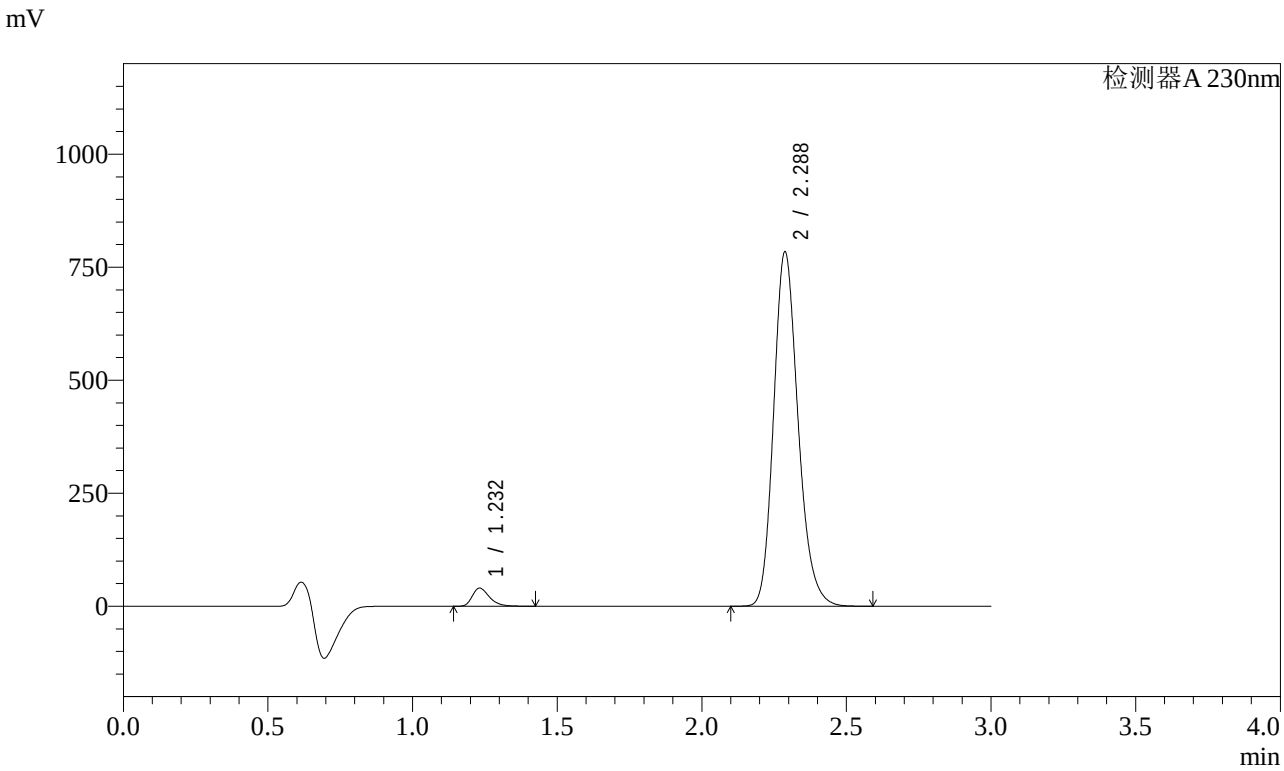
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-791-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:52:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:53　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	165605	3.472	40039	2110	1.335	--
2	2.288	4603427	96.528	783396	3604	1.196	8.128
总计		4769031	100.000	823435			

图76 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

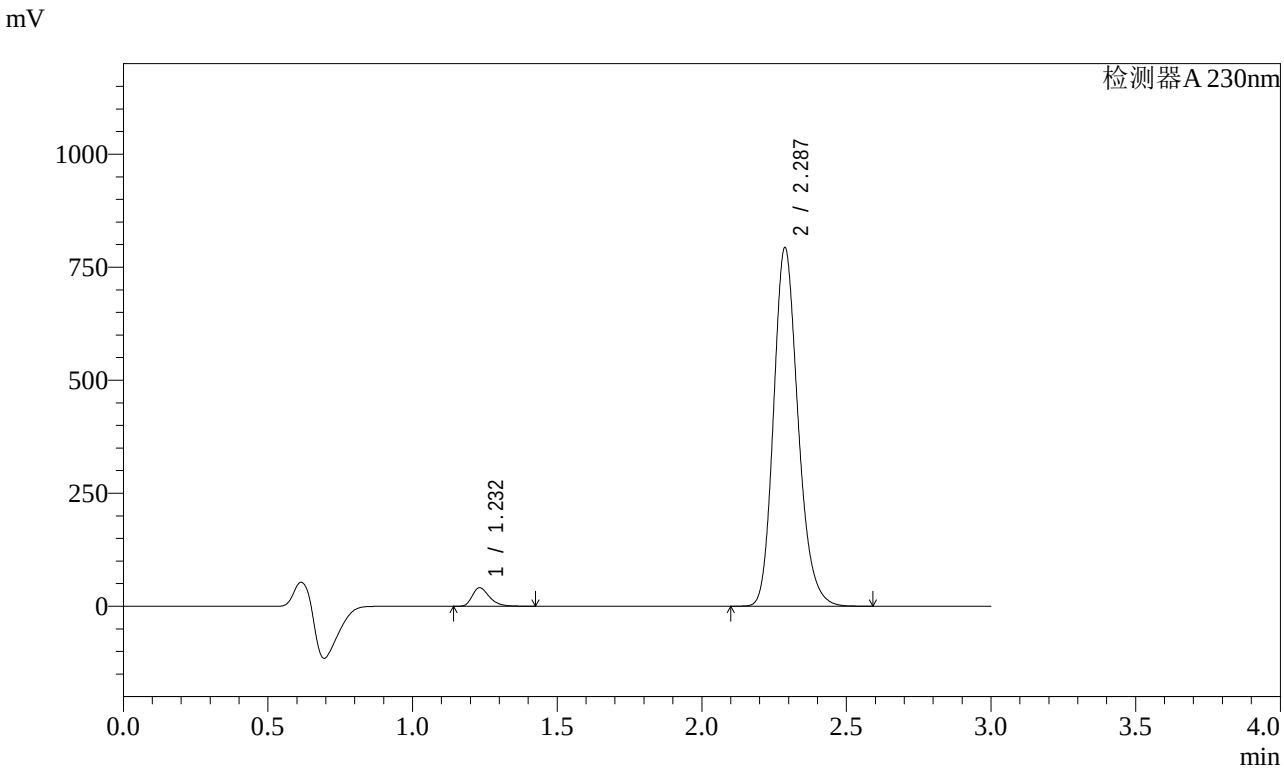
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-792-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:56:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	169123	3.504	40902	2109	1.334	--
2	2.287	4657968	96.496	792628	3603	1.196	8.127
总计		4827091	100.000	833530			

图77 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

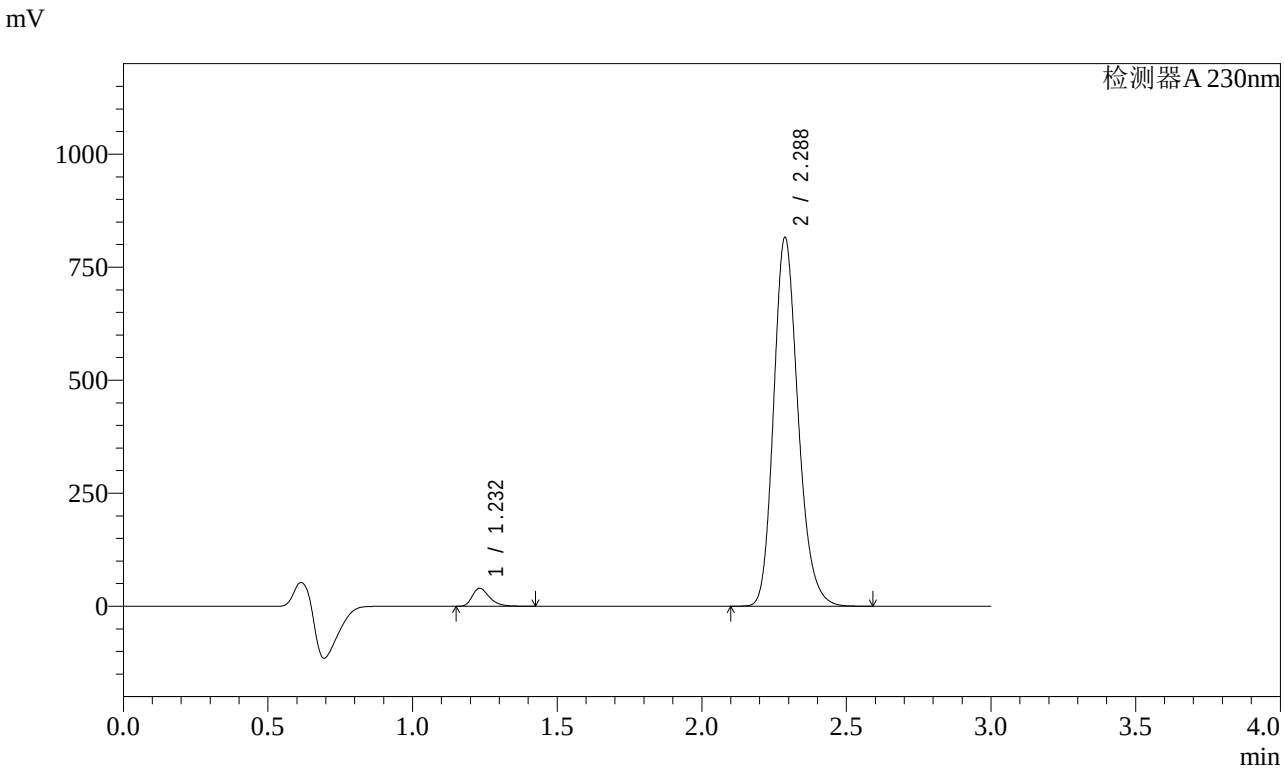
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-793-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 17:59:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:57:58　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	164023	3.309	39668	2109	1.335	--
2	2.288	4793191	96.691	815383	3601	1.196	8.126
总计		4957213	100.000	855051			

图78 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

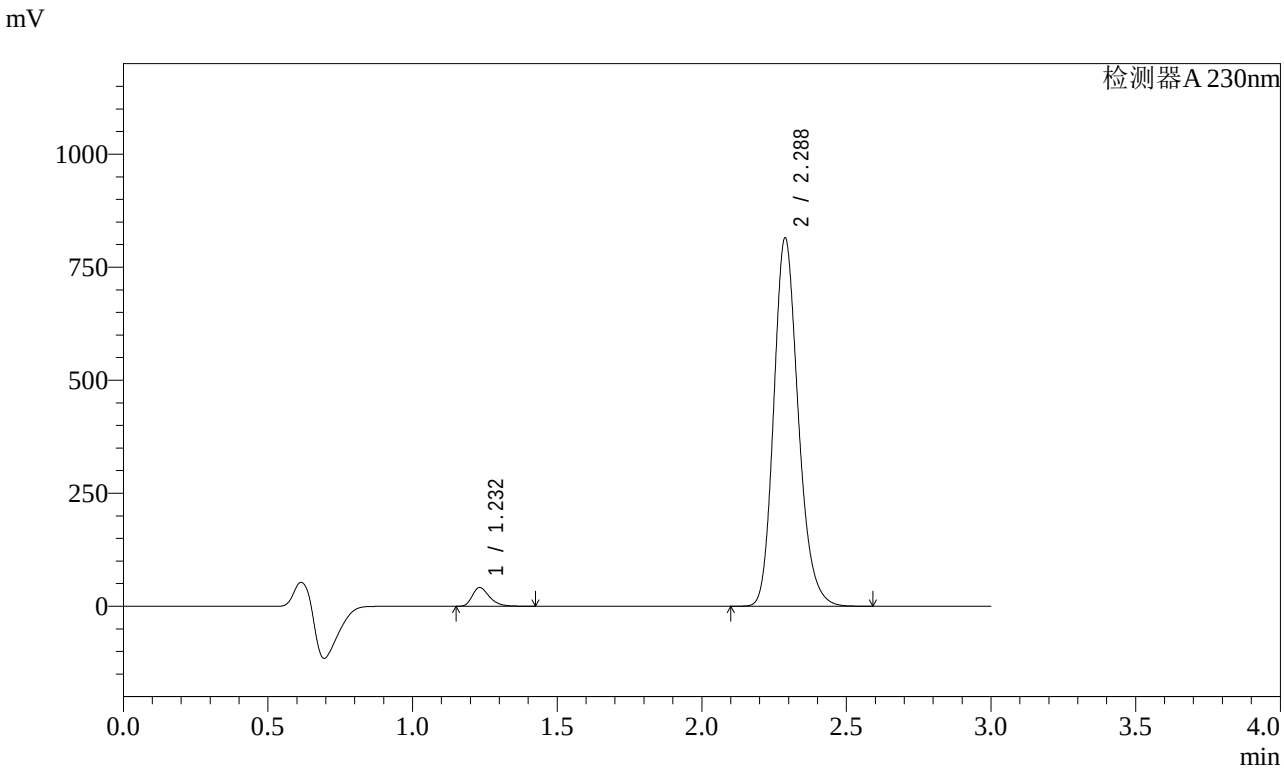
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-794-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:03:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	170810	3.445	41319	2110	1.335	--
2	2.288	4787077	96.555	814429	3598	1.196	8.127
总计		4957887	100.000	855748			

图79 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

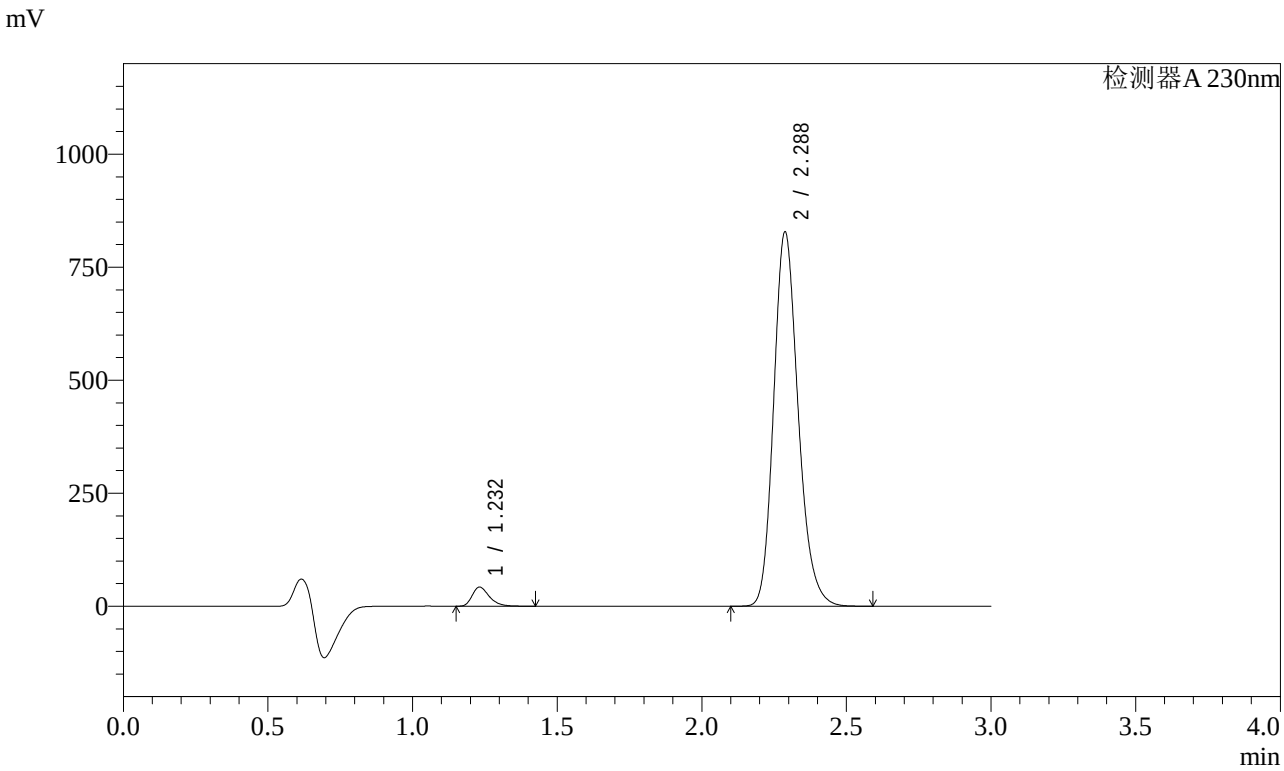
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-795-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-15min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:06:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	174341	3.459	42209	2109	1.334	--
2	2.288	4865623	96.541	827502	3595	1.196	8.127
总计		5039964	100.000	869711			

图80 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

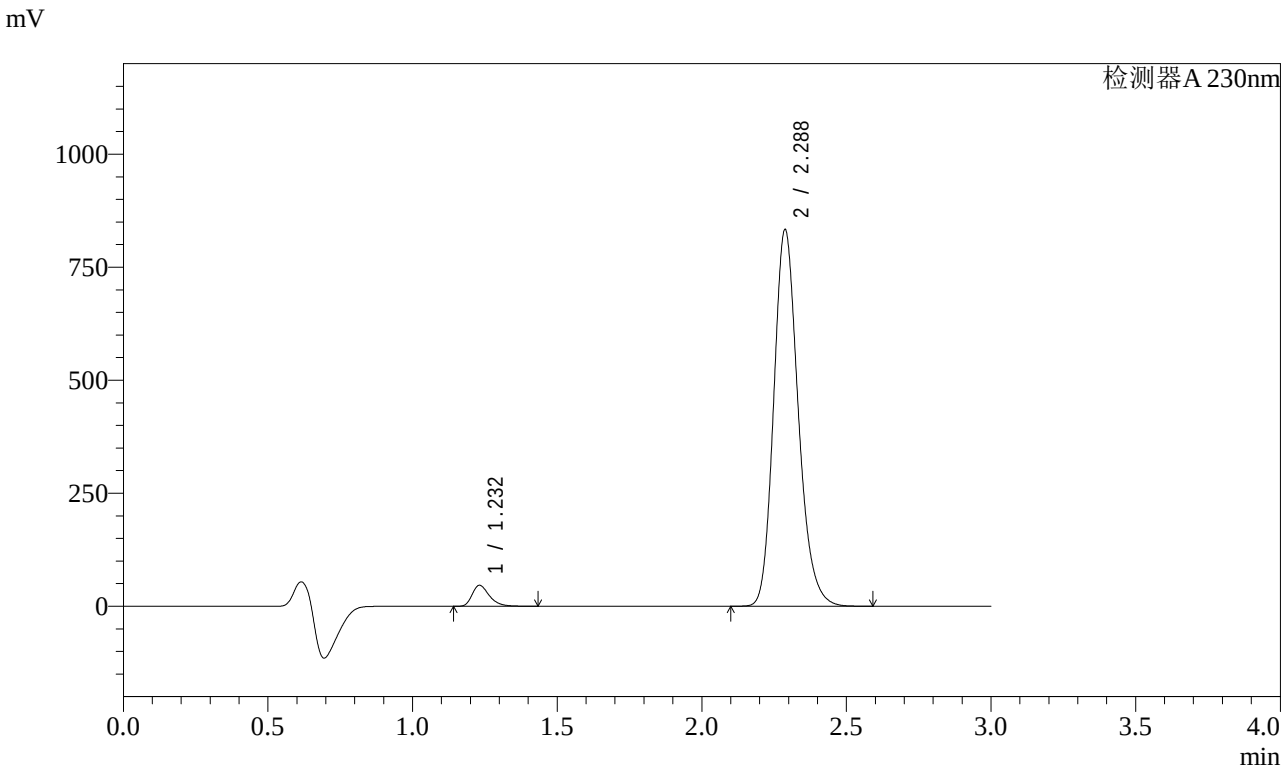
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-796-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:09:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	190925	3.752	46193	2106	1.333	--
2	2.288	4897786	96.248	832900	3596	1.196	8.125
总计		5088711	100.000	879093			

图81 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

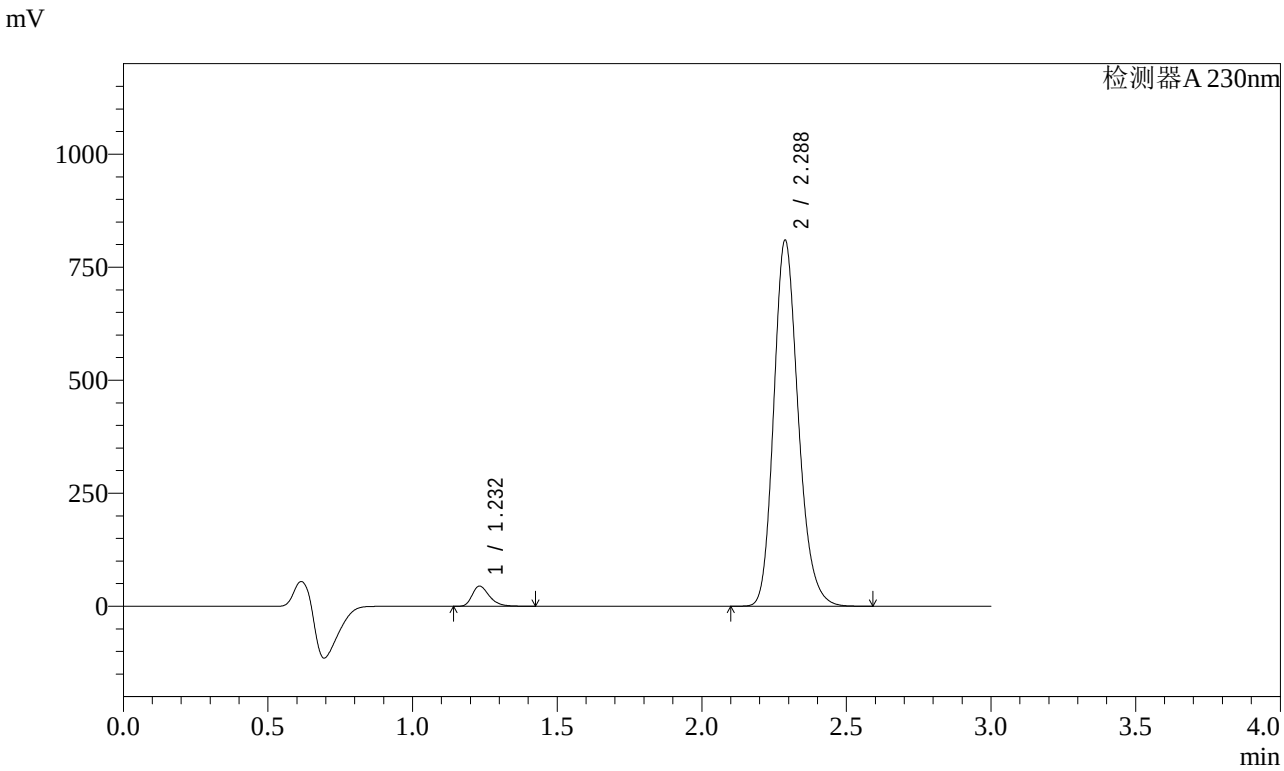
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-797-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:13:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:09　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	184361	3.729	44606	2106	1.333	--
2	2.288	4759741	96.271	809433	3596	1.197	8.126
总计		4944102	100.000	854039			

图82 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

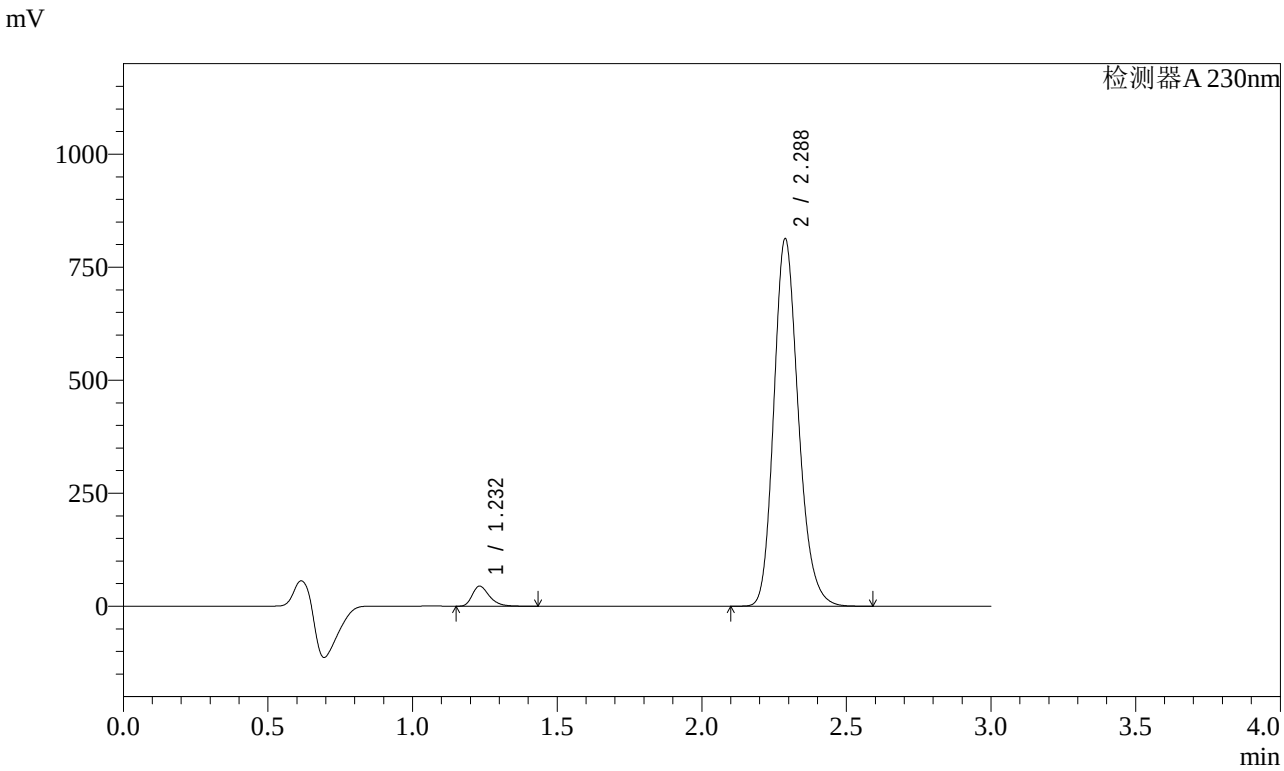
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-798-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:16:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	183612	3.695	44295	2101	1.334	--
2	2.288	4785953	96.305	812902	3588	1.197	8.116
总计		4969565	100.000	857197			

图83 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

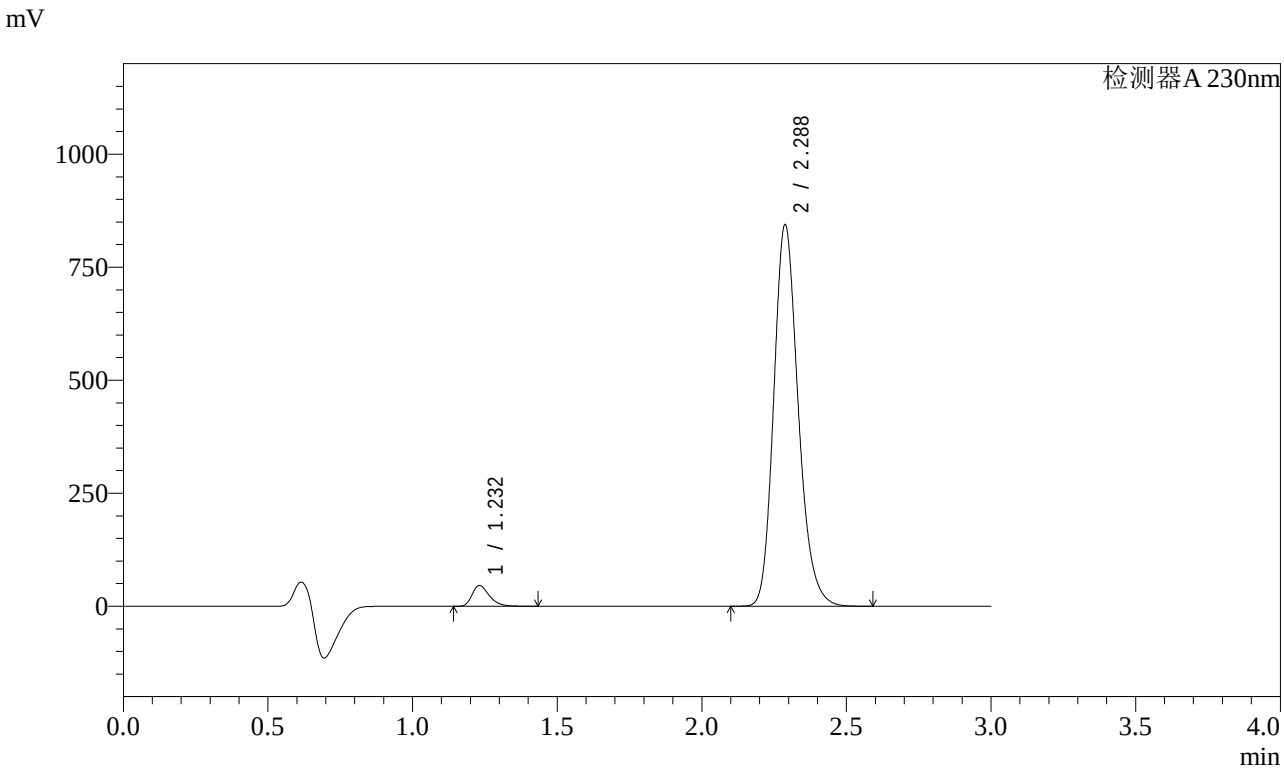
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-799-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:20:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.232	190154	3.690	46019	2106	1.332	--
2	2.288	4962807	96.310	843603	3592	1.197	8.126
总计		5152961	100.000	889621			

图84 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

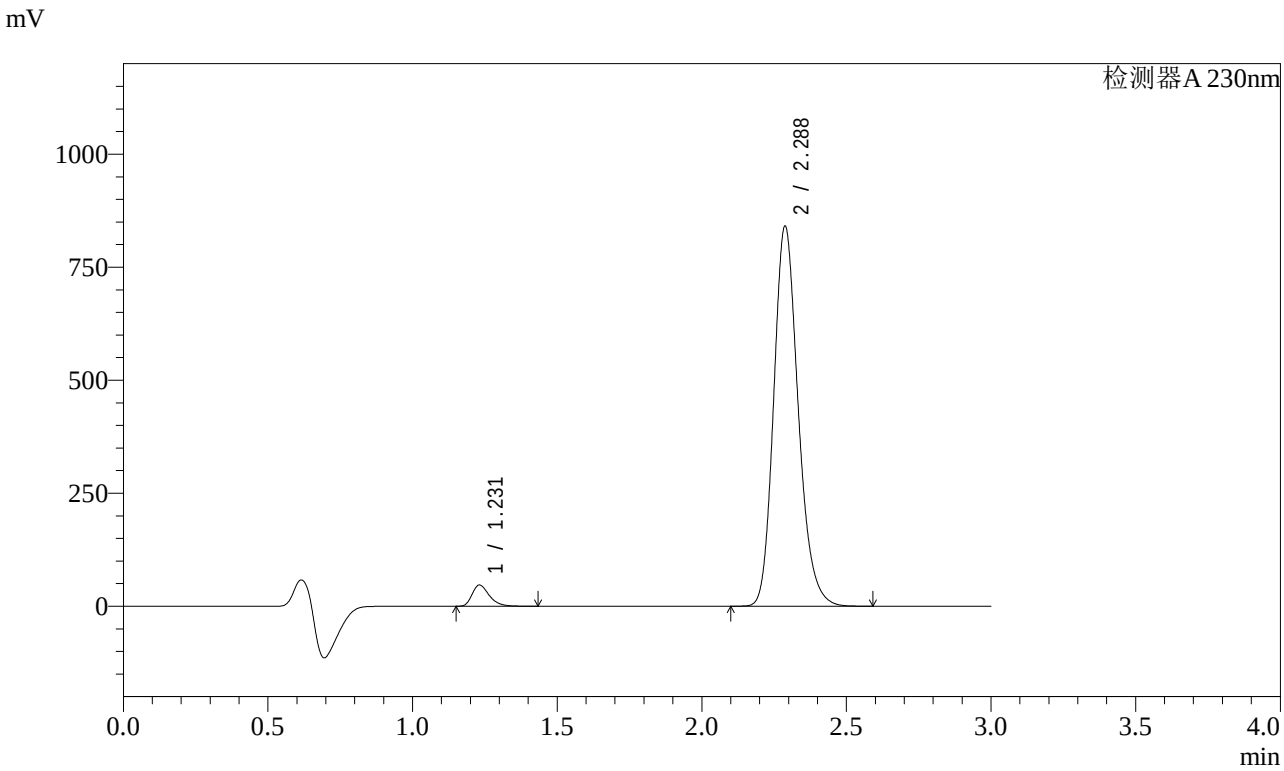
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-800-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:23:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	193549	3.765	46860	2106	1.332	--
2	2.288	4946927	96.235	840505	3590	1.197	8.124
总计		5140477	100.000	887365			

图85 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

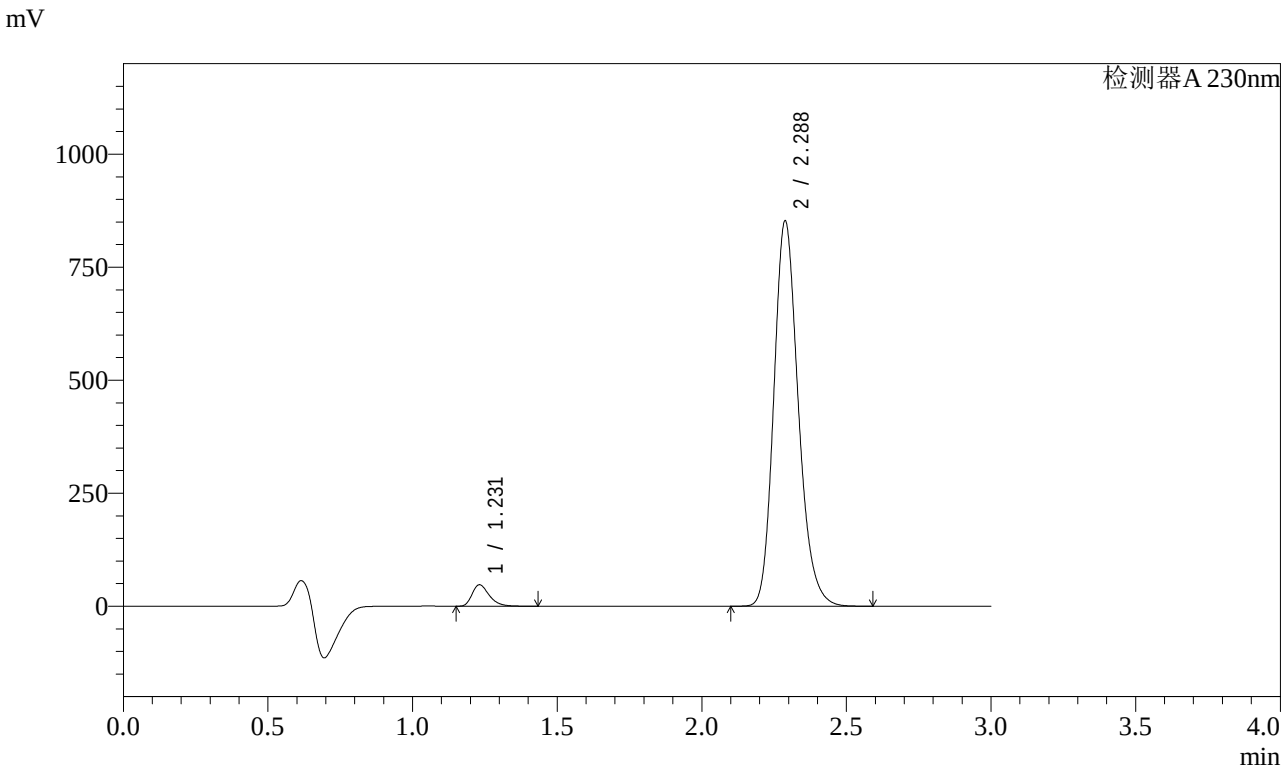
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-801-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-20min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:26:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	196004	3.761	47462	2107	1.332	--
2	2.288	5015082	96.239	852089	3590	1.197	8.127
总计		5211085	100.000	899551			

图86 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

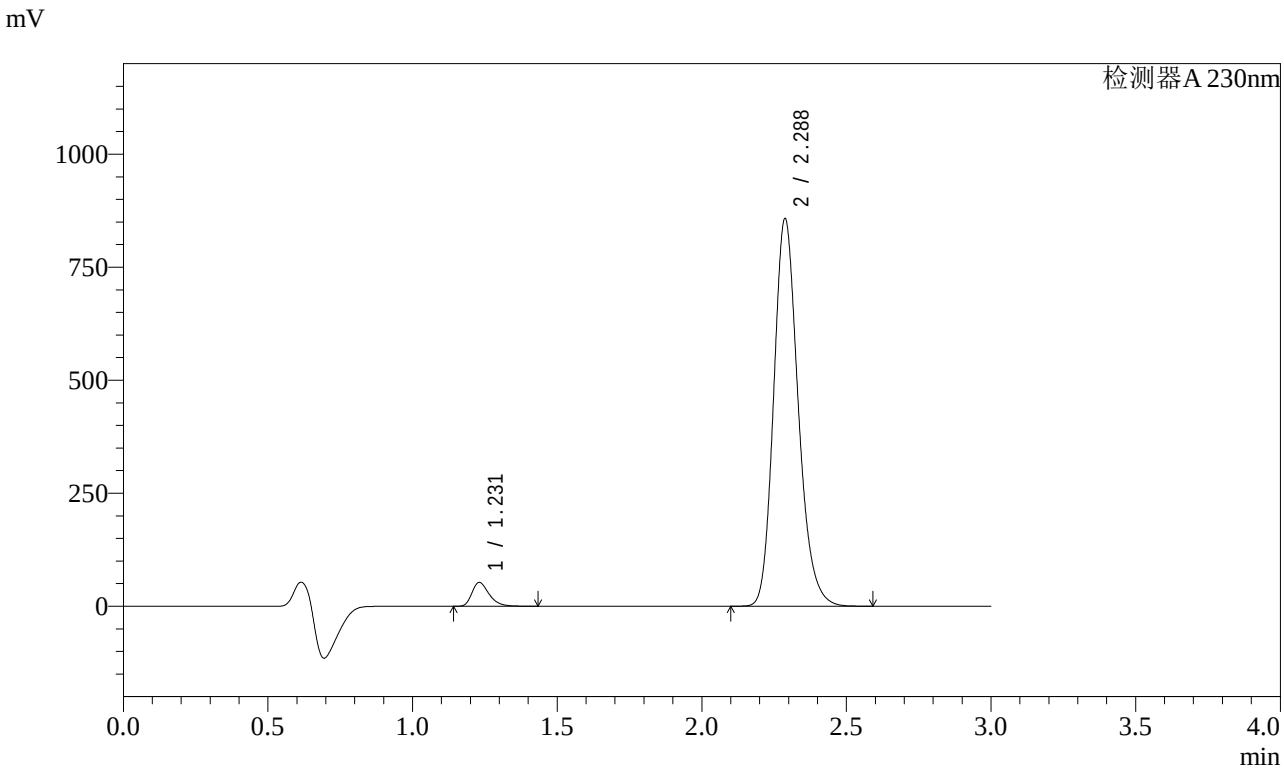
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-802-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:30:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	217338	4.132	52663	2104	1.328	--
2	2.288	5043100	95.868	856981	3590	1.196	8.127
总计		5260439	100.000	909645			

图87 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

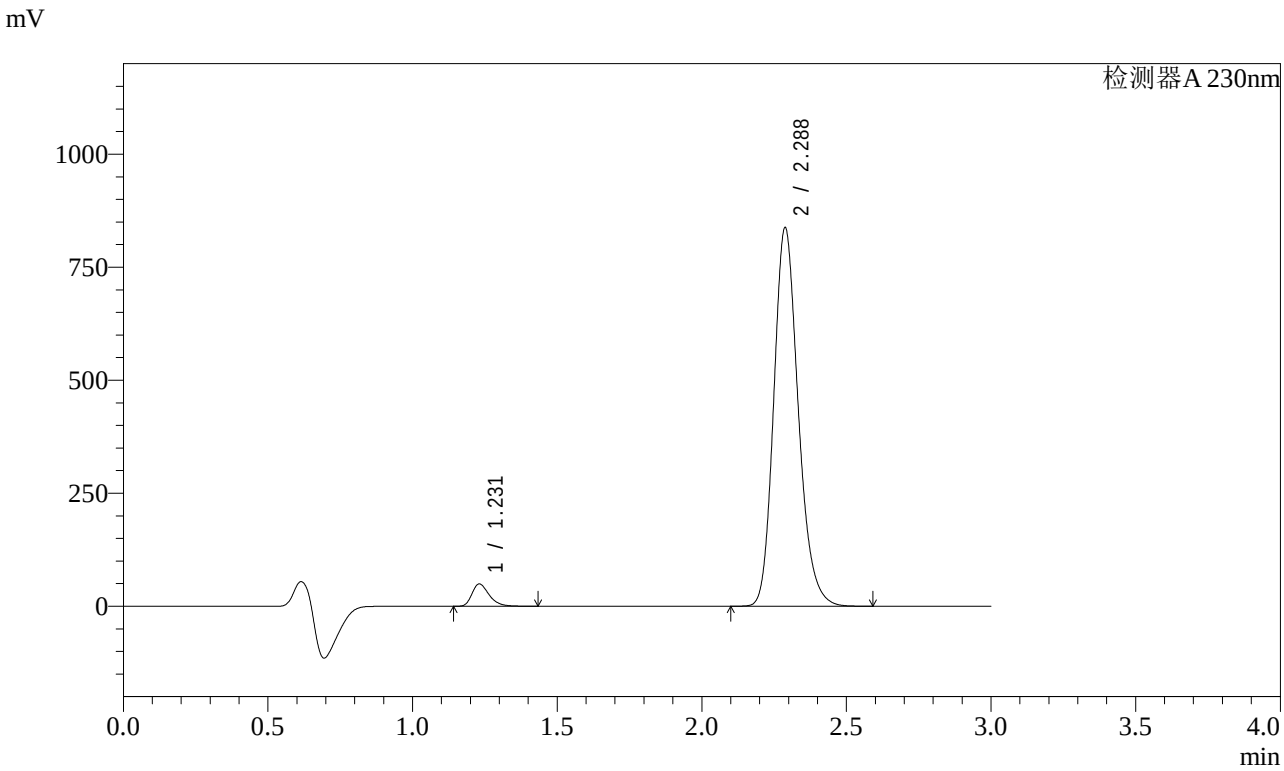
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-803-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:33:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	203847	3.974	49375	2106	1.330	--
2	2.288	4925459	96.026	837122	3592	1.196	8.130
总计		5129306	100.000	886497			

图88 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

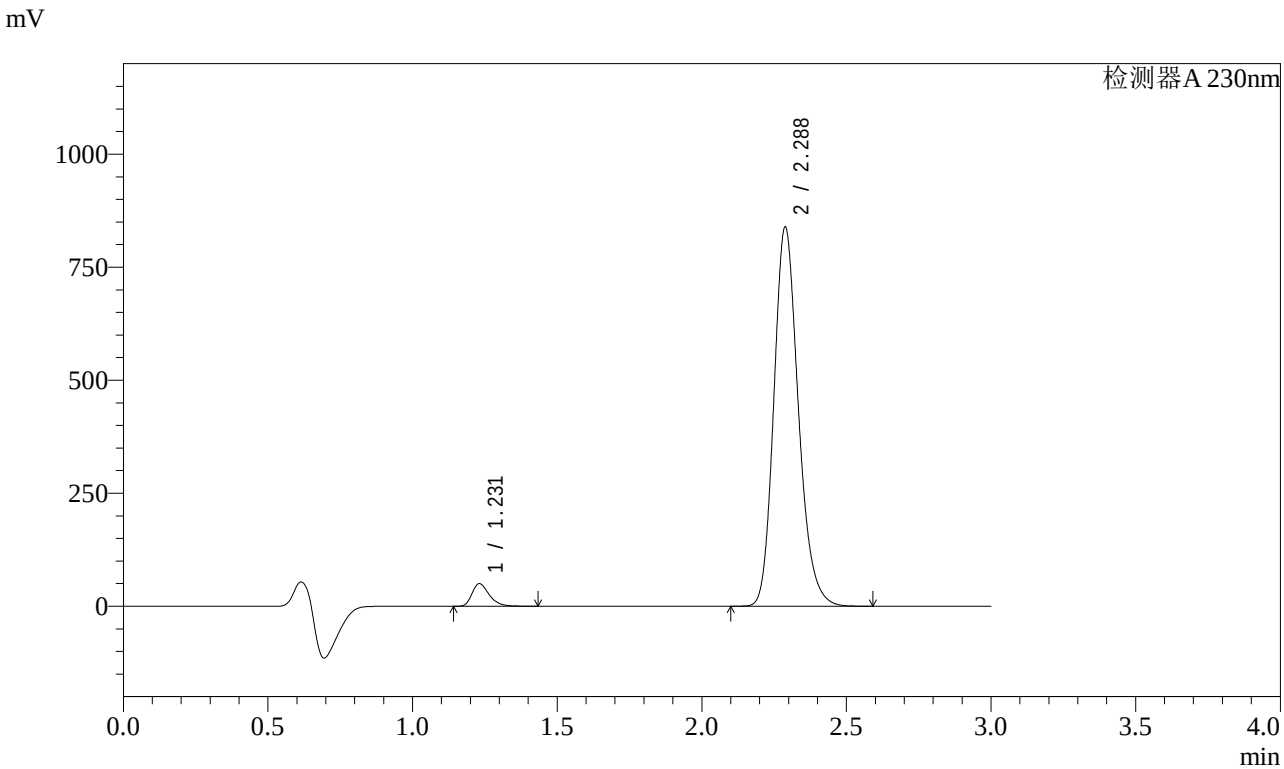
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-804-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:37:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	206390	4.014	49988	2105	1.330	--
2	2.288	4935752	95.986	838597	3590	1.196	8.129
总计		5142142	100.000	888585			

图89 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

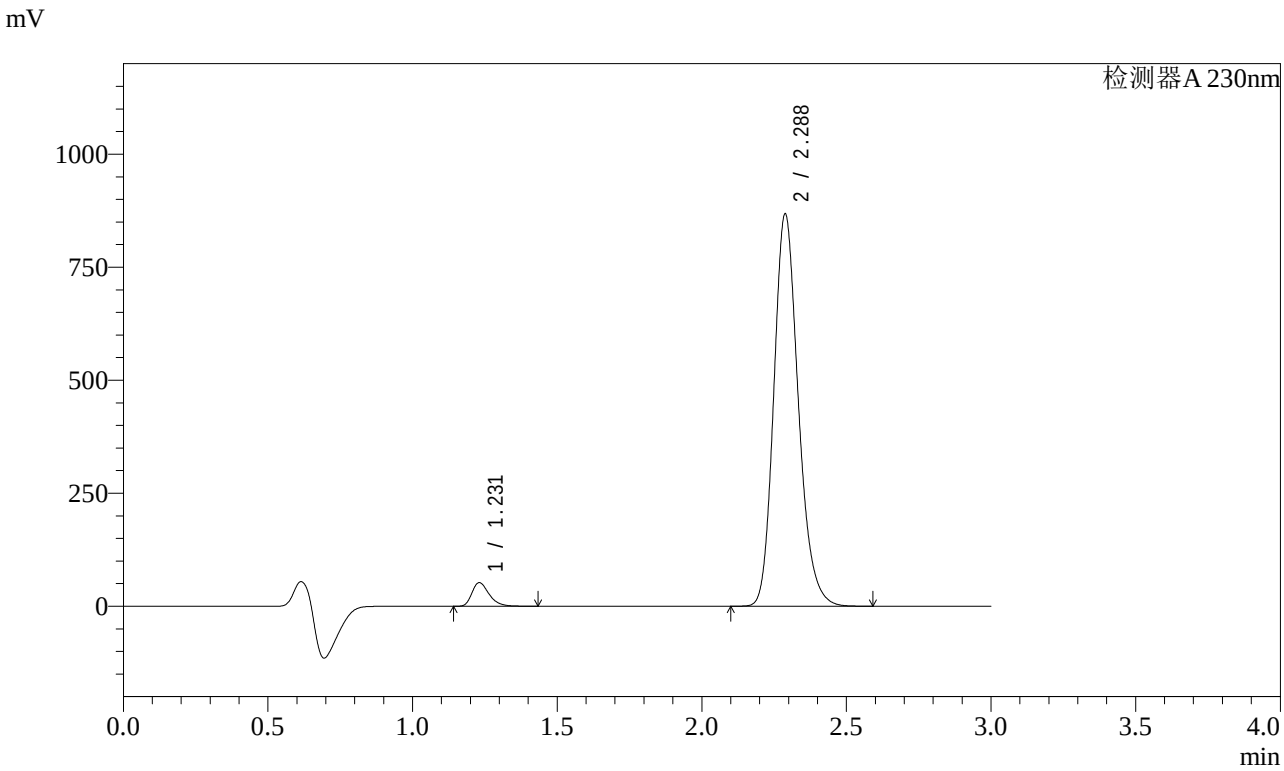
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-805-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:40:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:29　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	215801	4.056	52318	2106	1.329	--
2	2.288	5104755	95.944	867680	3592	1.196	8.133
总计		5320556	100.000	919998			

图90 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

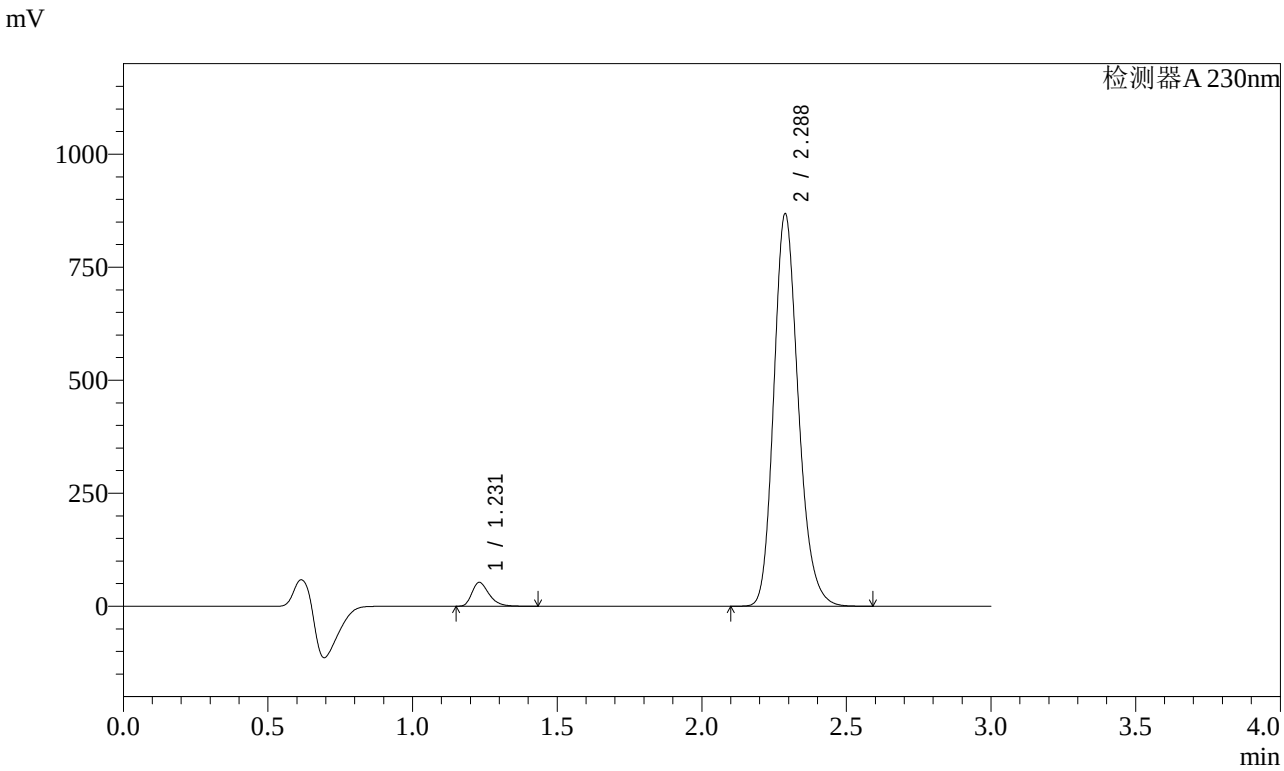
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-806-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:43:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	217432	4.084	52742	2106	1.329	--
2	2.288	5106976	95.916	868112	3593	1.197	8.134
总计		5324407	100.000	920854			

图91 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

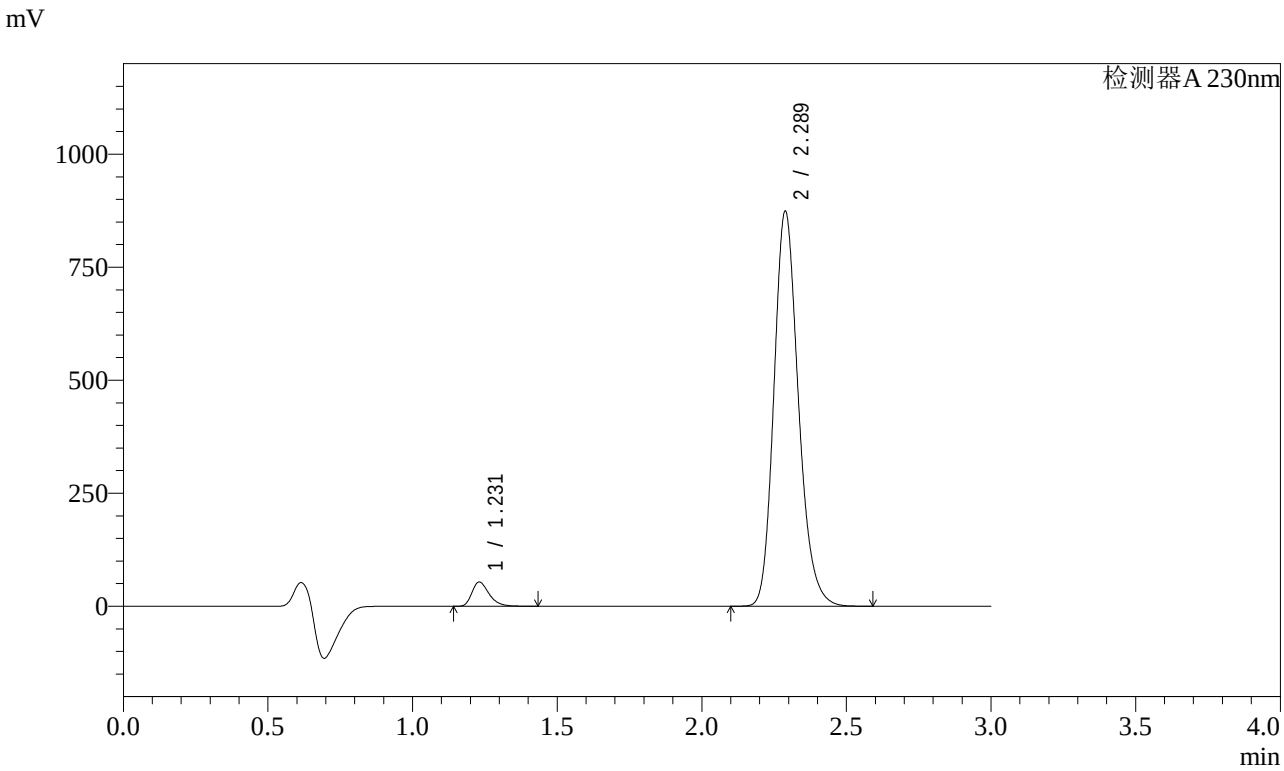
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-807-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-30min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:47:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	221709	4.136	53742	2106	1.329	--
2	2.289	5138439	95.864	873647	3599	1.196	8.140
总计		5360149	100.000	927390			

图92 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

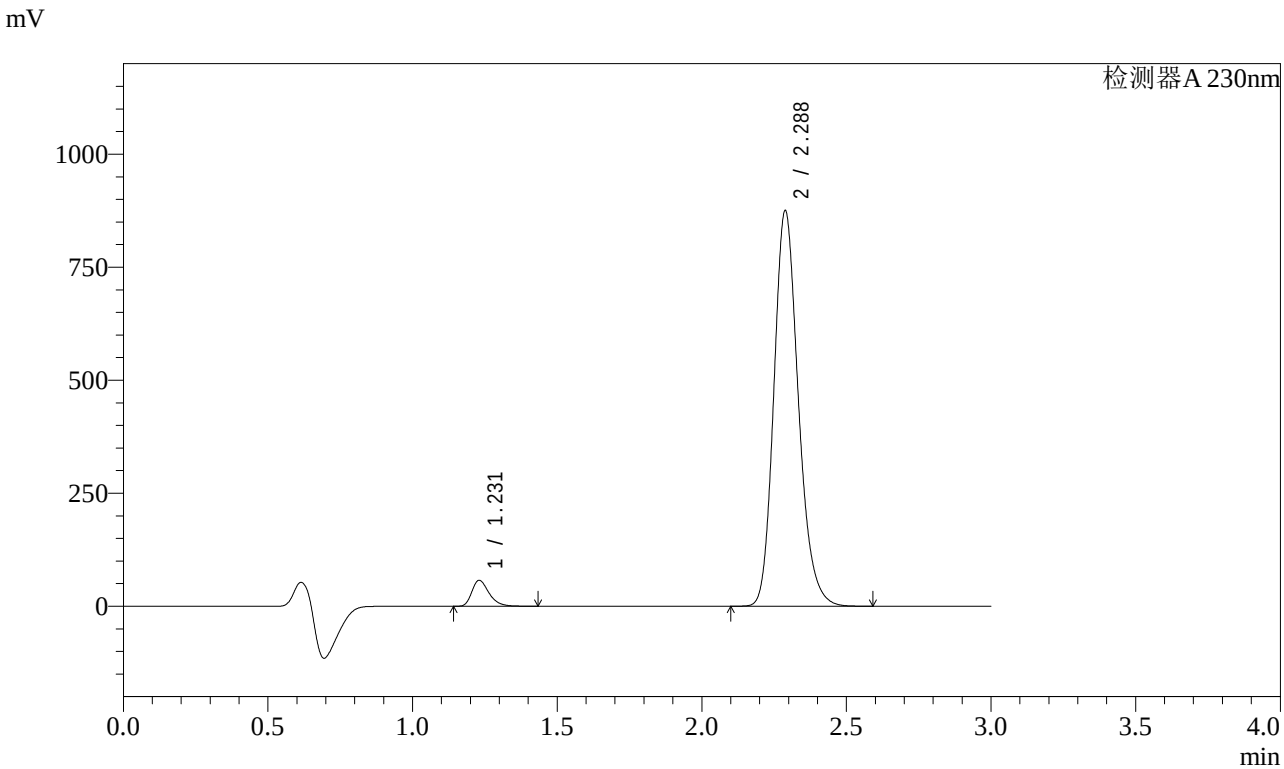
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-808-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:50:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.231	236583	4.398	57397	2106	1.327	--
2	2.288	5143274	95.602	874774	3600	1.196	8.141
总计		5379856	100.000	932171			

图93 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

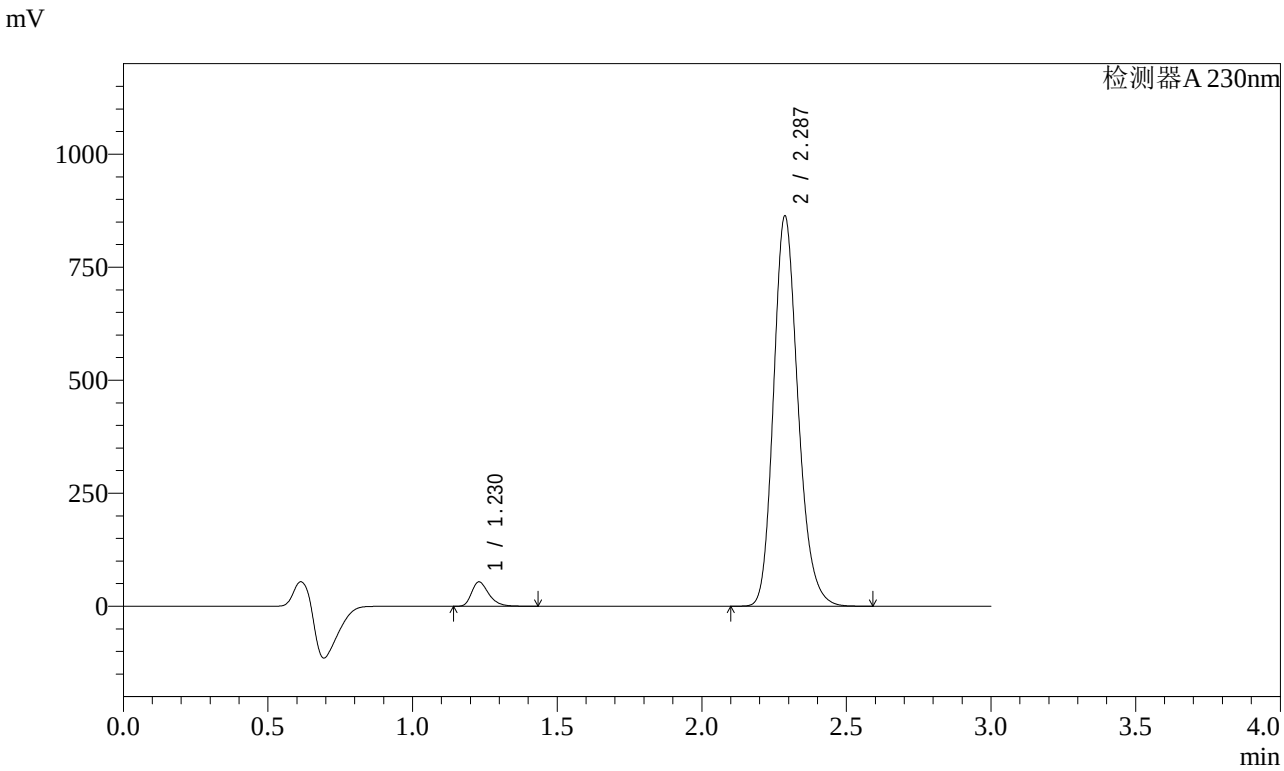
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-809-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:54:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.230	222406	4.200	53963	2105	1.329	--
2	2.287	5073368	95.800	862538	3598	1.196	8.142
总计		5295774	100.000	916501			

图94 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

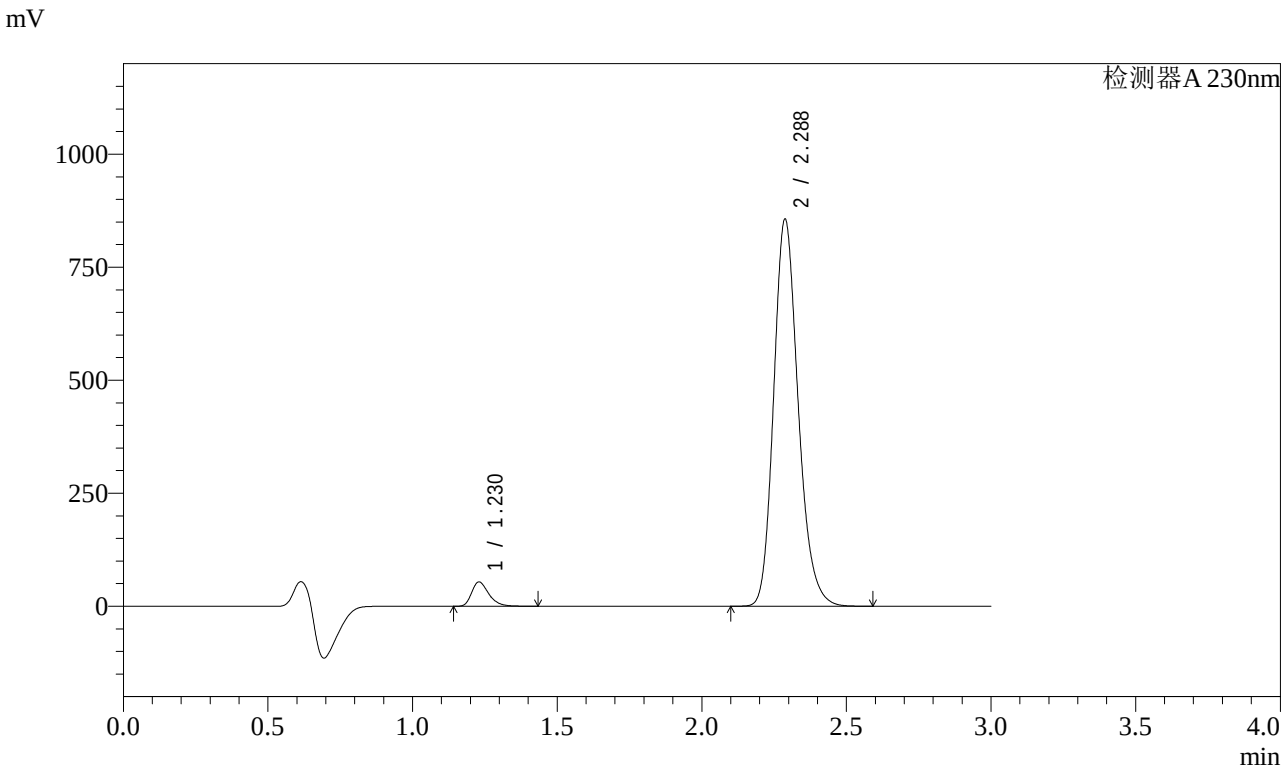
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-810-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 18:57:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.230	221438	4.214	53732	2104	1.328	--
2	2.288	5033187	95.786	855737	3594	1.196	8.141
总计		5254625	100.000	909469			

图95 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

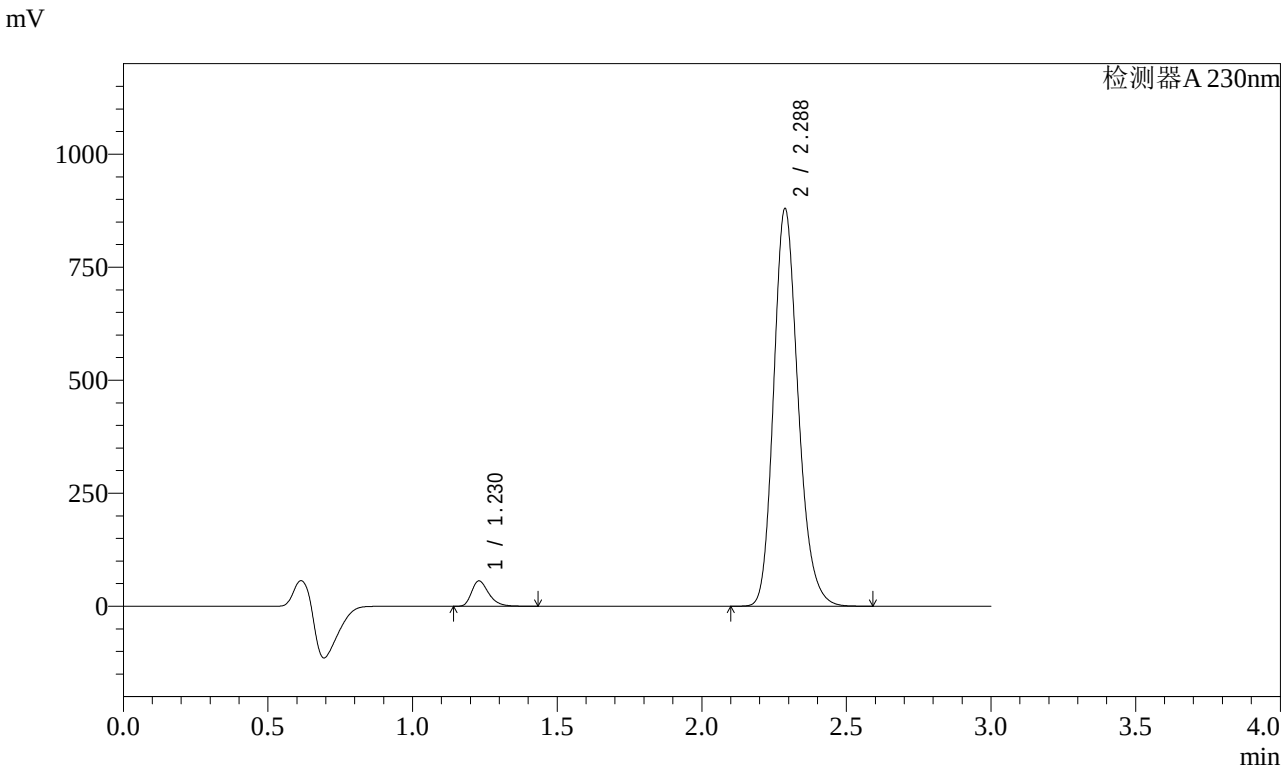
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-811-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:01:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.230	230970	4.276	56059	2104	1.327	--
2	2.288	5169952	95.724	879069	3594	1.196	8.142
总计		5400922	100.000	935127			

图96 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

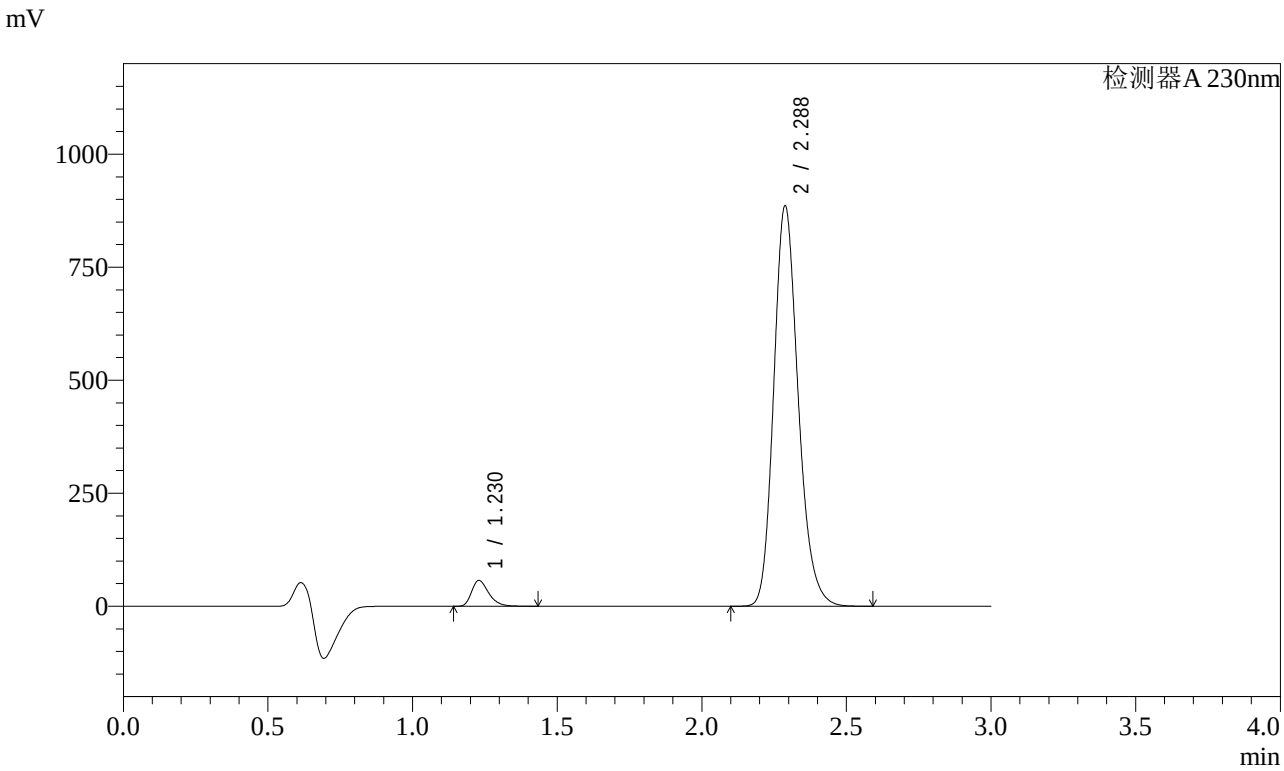
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-812-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:04:24　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.230	235541	4.330	57226	2108	1.327	--
2	2.288	5204180	95.670	885393	3598	1.196	8.150
总计		5439721	100.000	942619			

图97 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

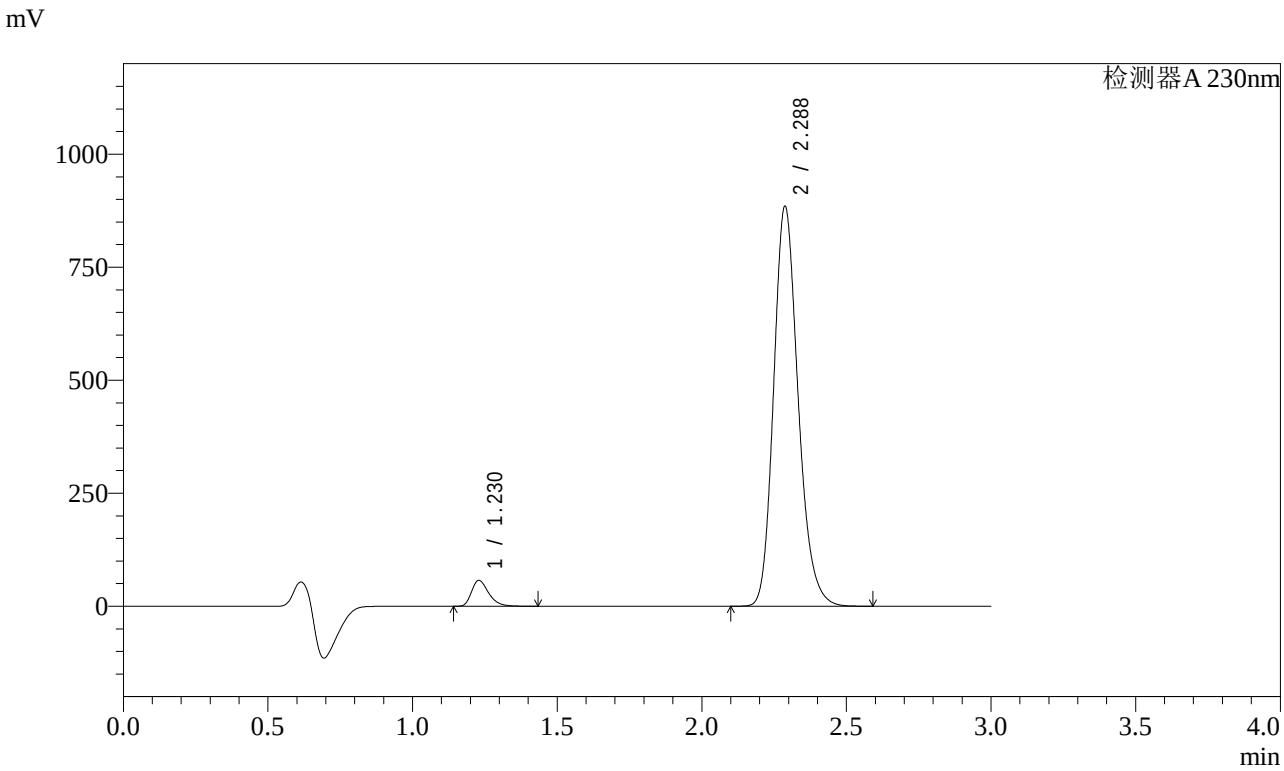
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-813-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-45min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:07:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:50　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.230	235744	4.338	57220	2106	1.327	--
2	2.288	5198698	95.662	884246	3596	1.195	8.147
总计		5434442	100.000	941466			

图98 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

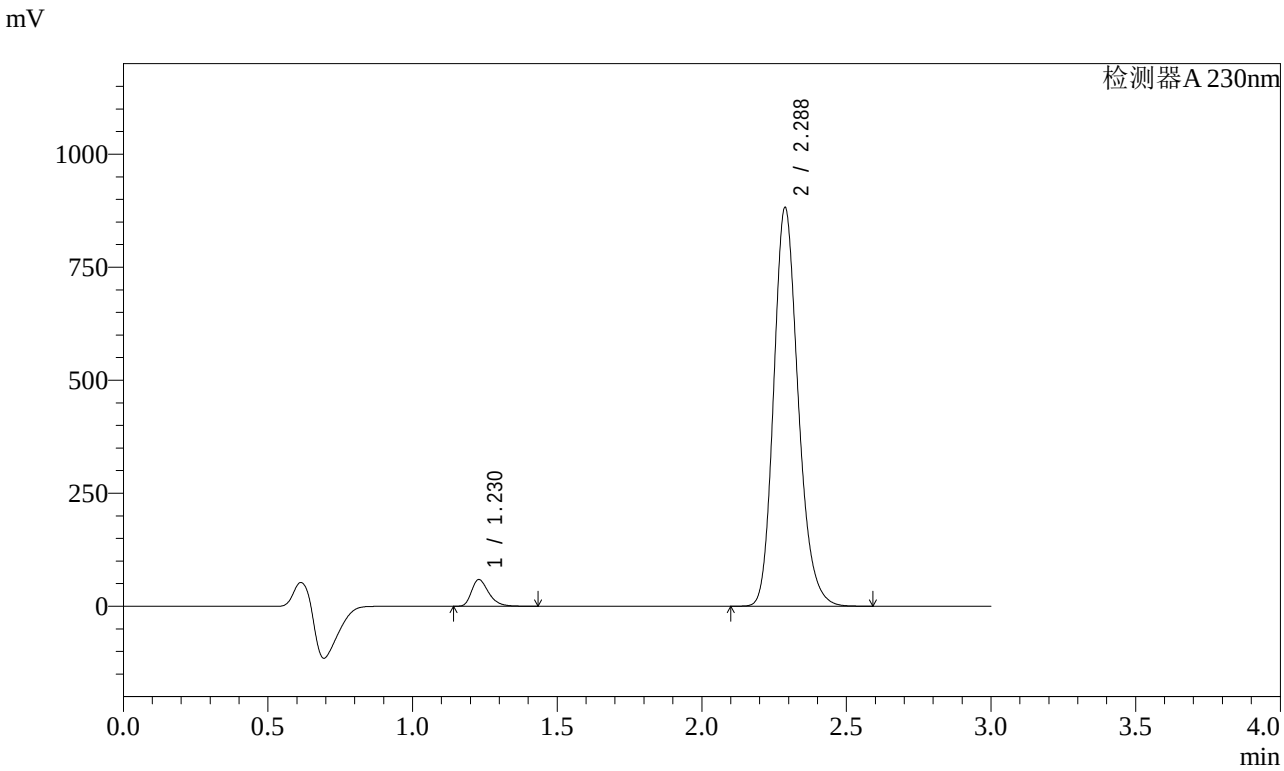
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-814-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P1.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:11:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:53　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.230	243208	4.481	59044	2106	1.326	--
2	2.288	5184084	95.519	881710	3597	1.196	8.148
总计		5427292	100.000	940753			

图99 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

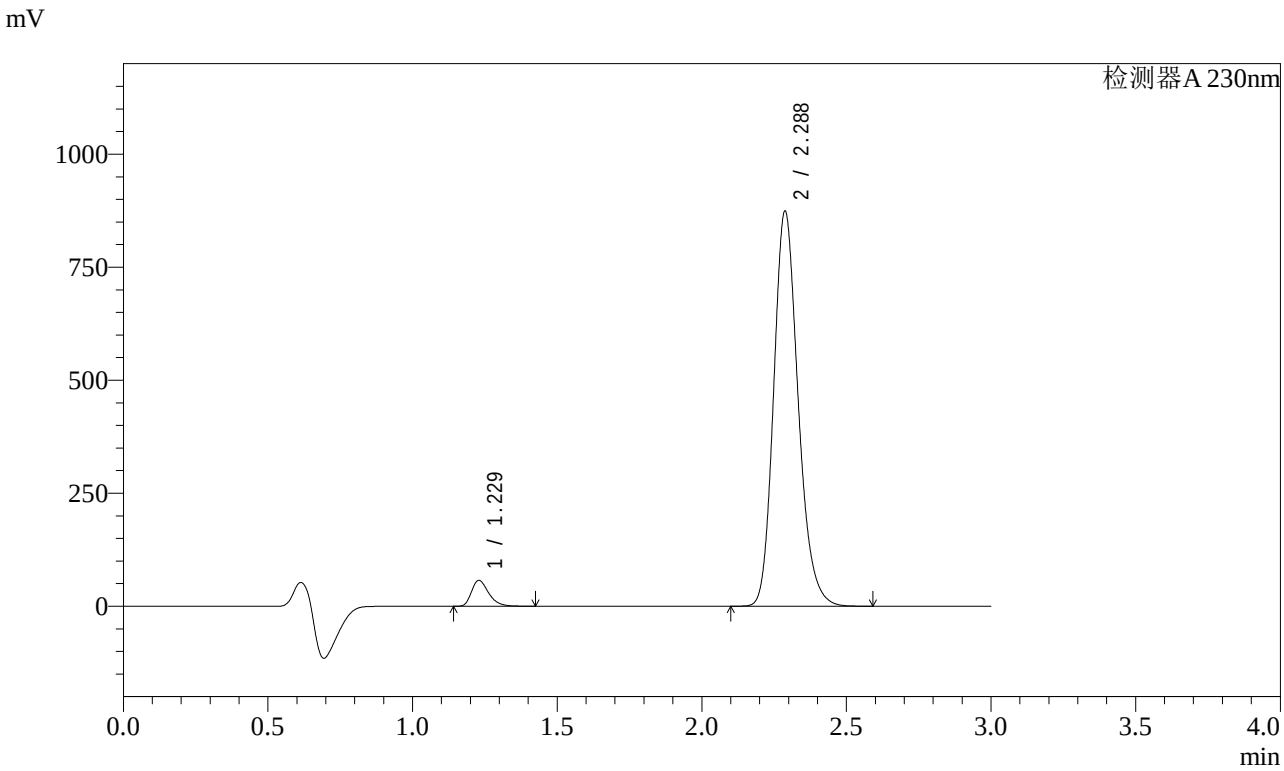
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-815-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P2.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:14:39　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:56　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	236400	4.400	57425	2107	1.325	--
2	2.288	5135971	95.600	873719	3598	1.196	8.150
总计		5372371	100.000	931144			

图100 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

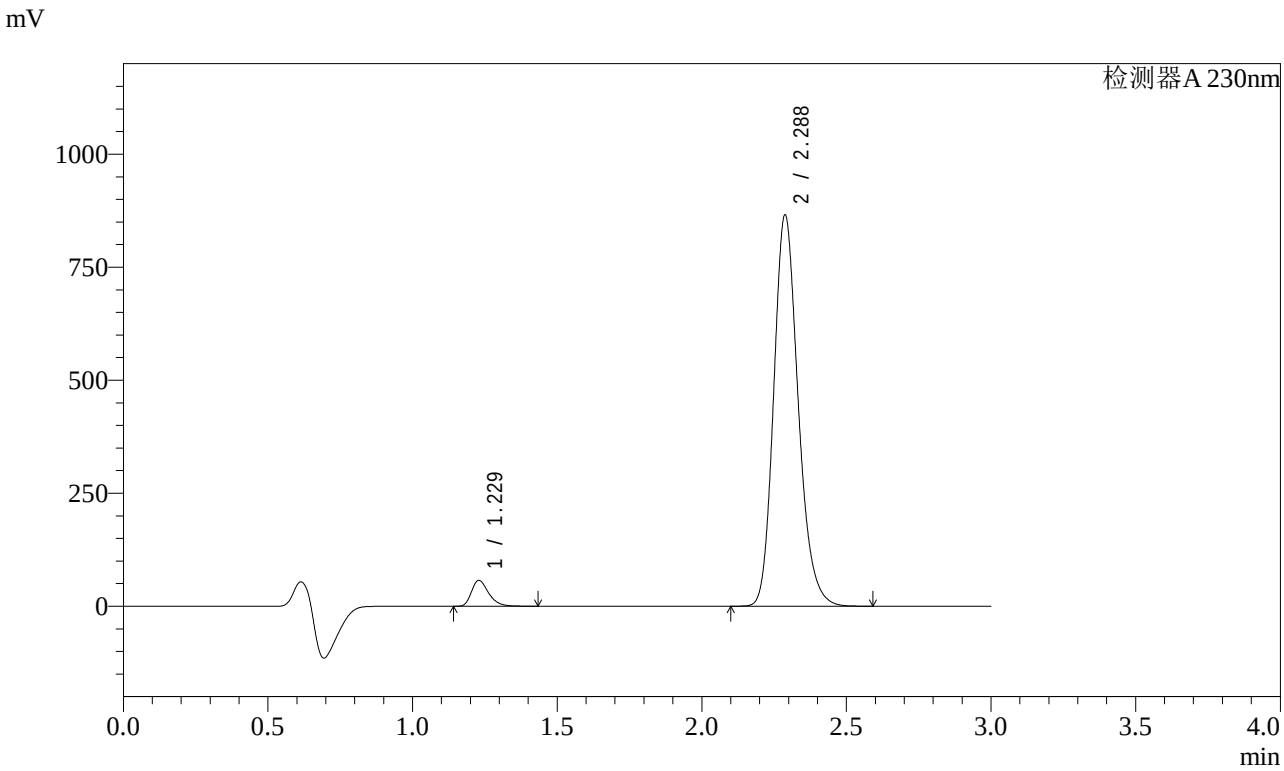
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-816-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P3.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:18:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:58:58　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	235788	4.431	57259	2106	1.326	--
2	2.288	5085482	95.569	865248	3599	1.196	8.151
总计		5321270	100.000	922508			

图101 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

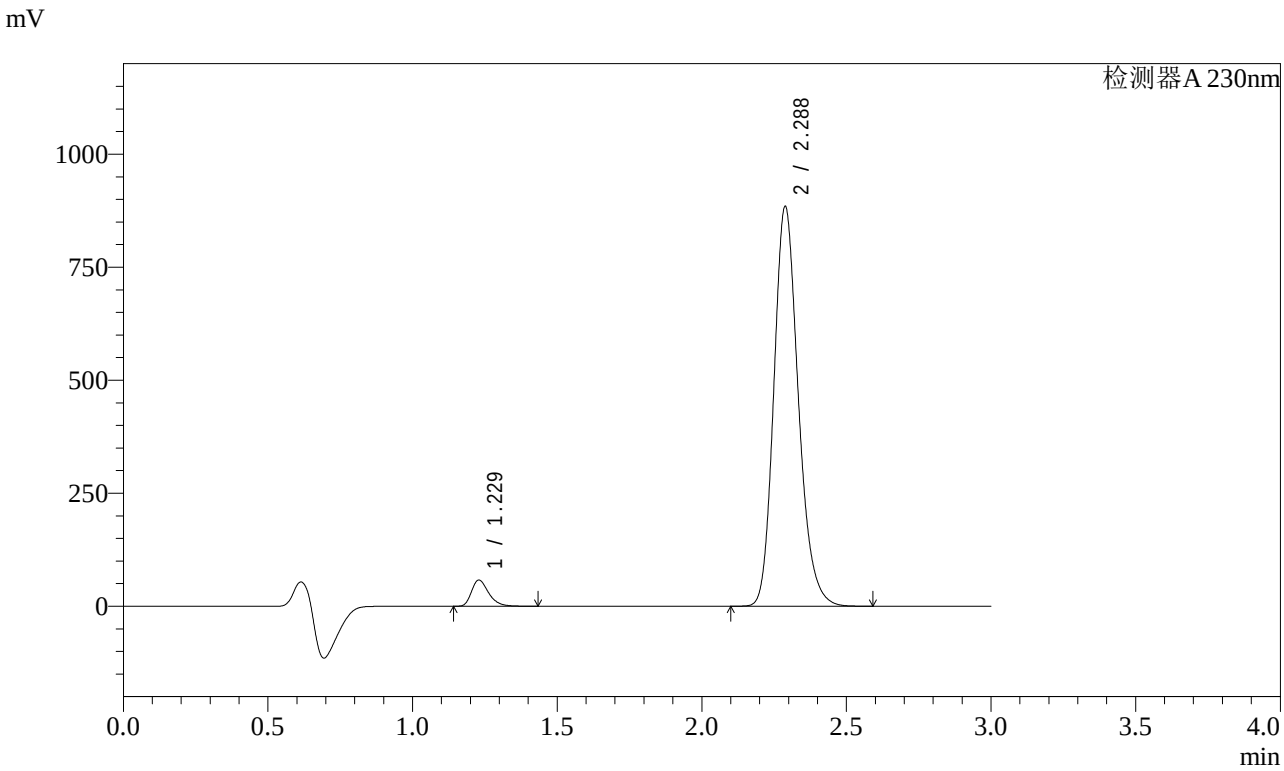
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-817-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P4.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:21:30　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	238795	4.392	57969	2106	1.327	--
2	2.288	5198074	95.608	884103	3598	1.196	8.153
总计		5436869	100.000	942072			

图102 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

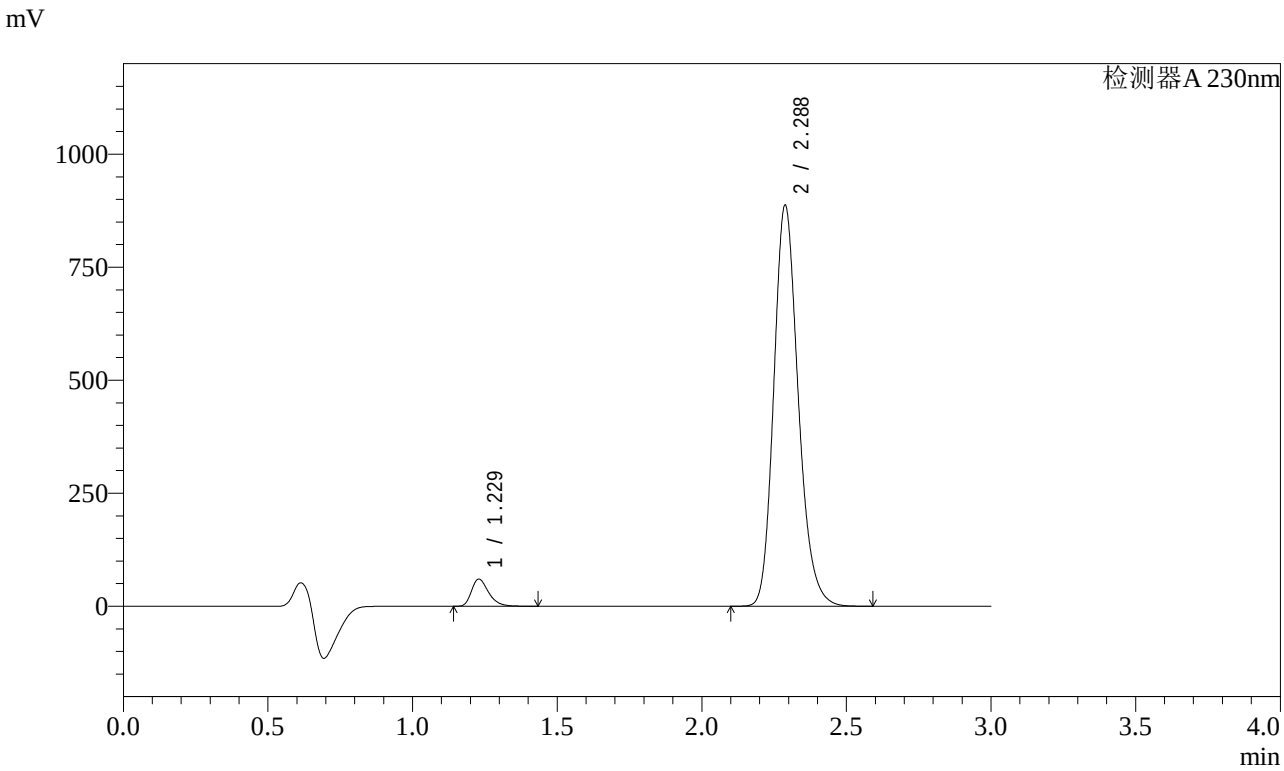
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-818-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P5.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:24:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	247308	4.530	60061	2106	1.326	--
2	2.288	5212368	95.470	886702	3599	1.196	8.154
总计		5459676	100.000	946763			

图103 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

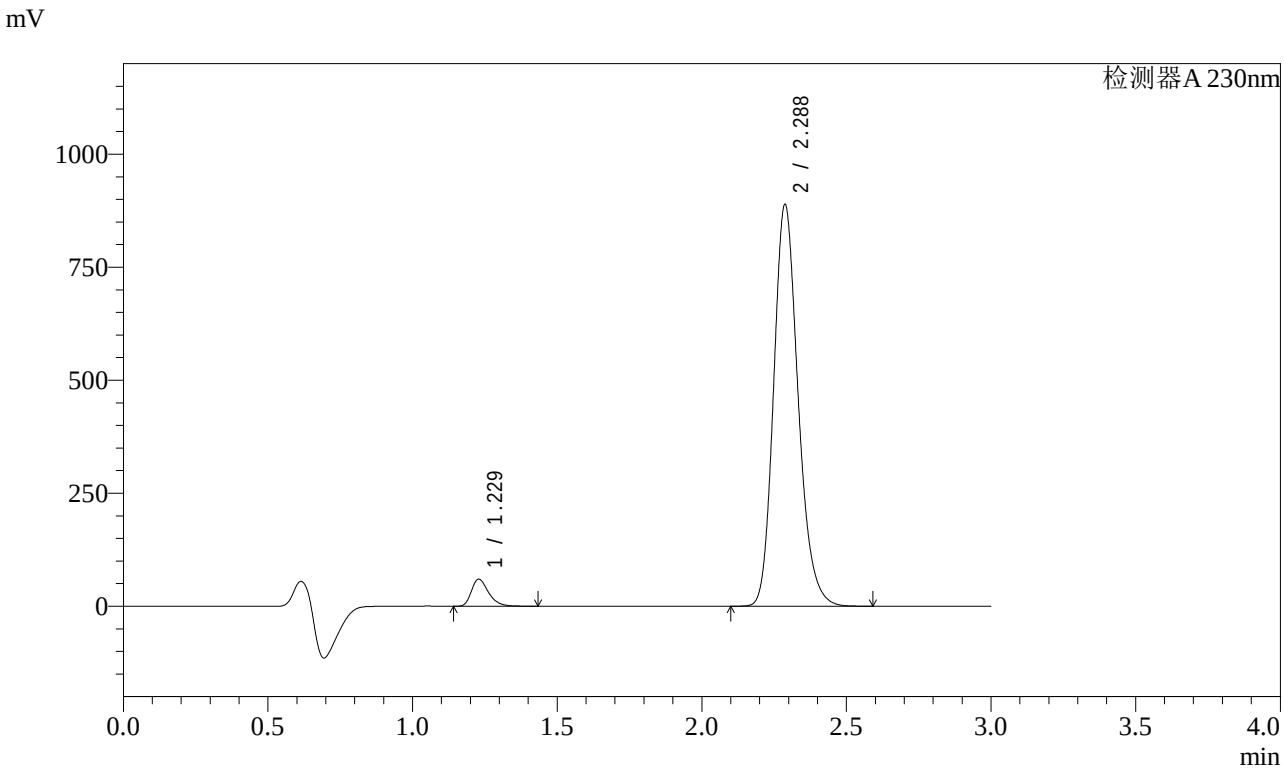
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-819-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-60min-P6.lcc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:28:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	246341	4.505	59776	2105	1.327	--
2	2.288	5222194	95.495	888344	3601	1.196	8.154
总计		5468535	100.000	948120			

图104 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

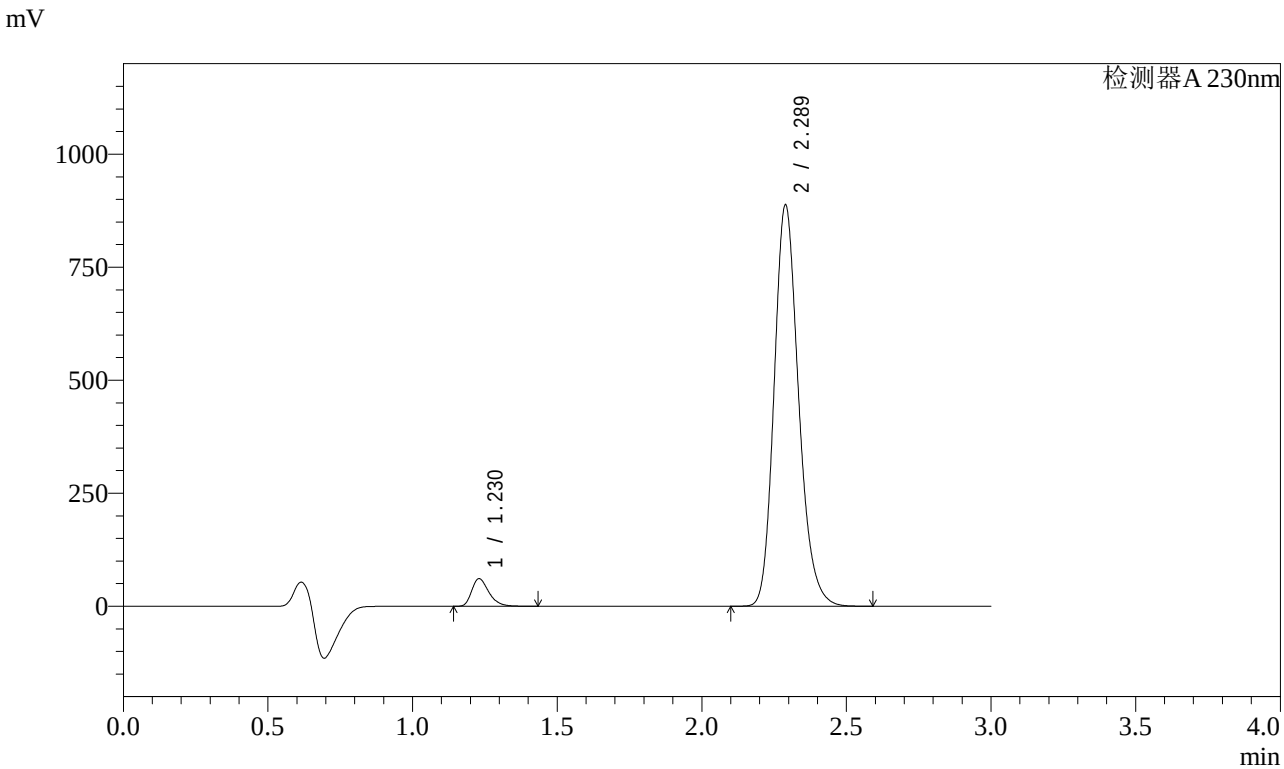
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-820-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:31:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.230	251492	4.598	61068	2102	1.326	--
2	2.289	5217678	95.402	887313	3605	1.197	8.152
总计		5469170	100.000	948381			

图105 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

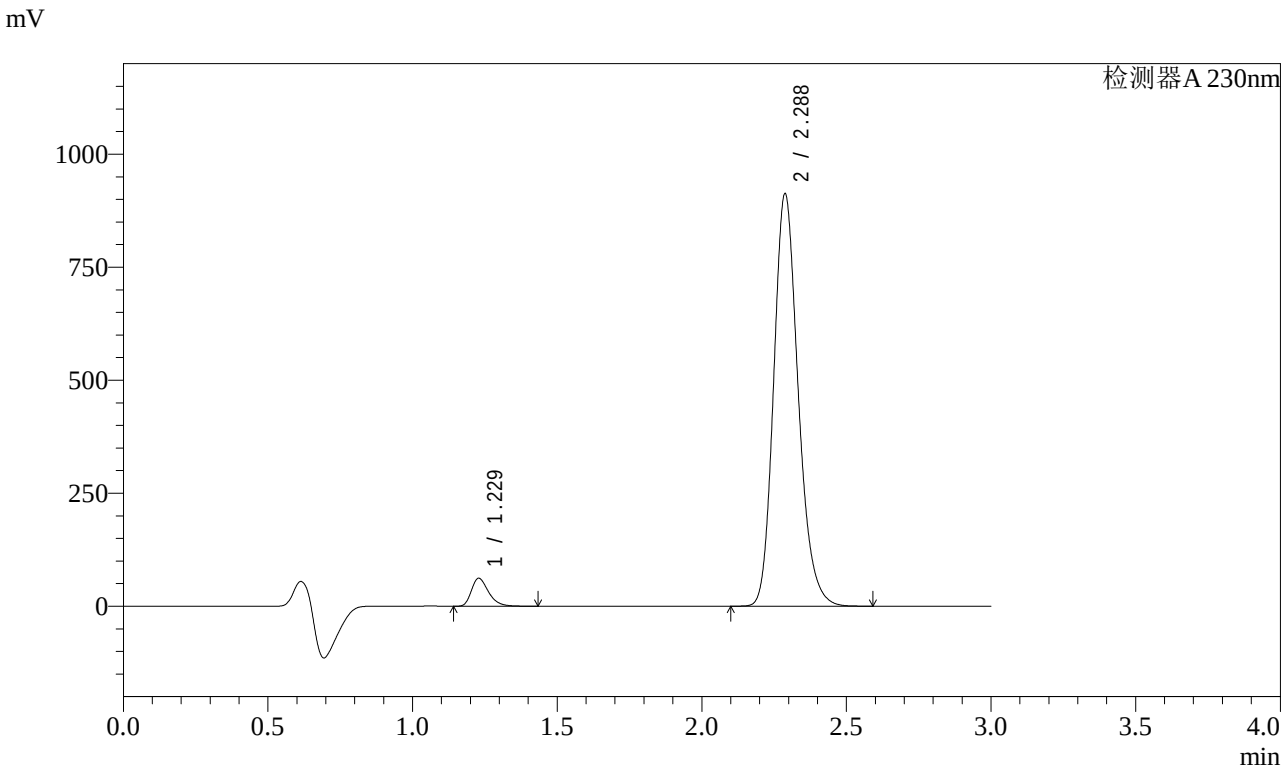
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-821-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:35:07　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	254491	4.530	61766	2105	1.326	--
2	2.288	5363925	95.470	912020	3595	1.197	8.150
总计		5618416	100.000	973787			

图106 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

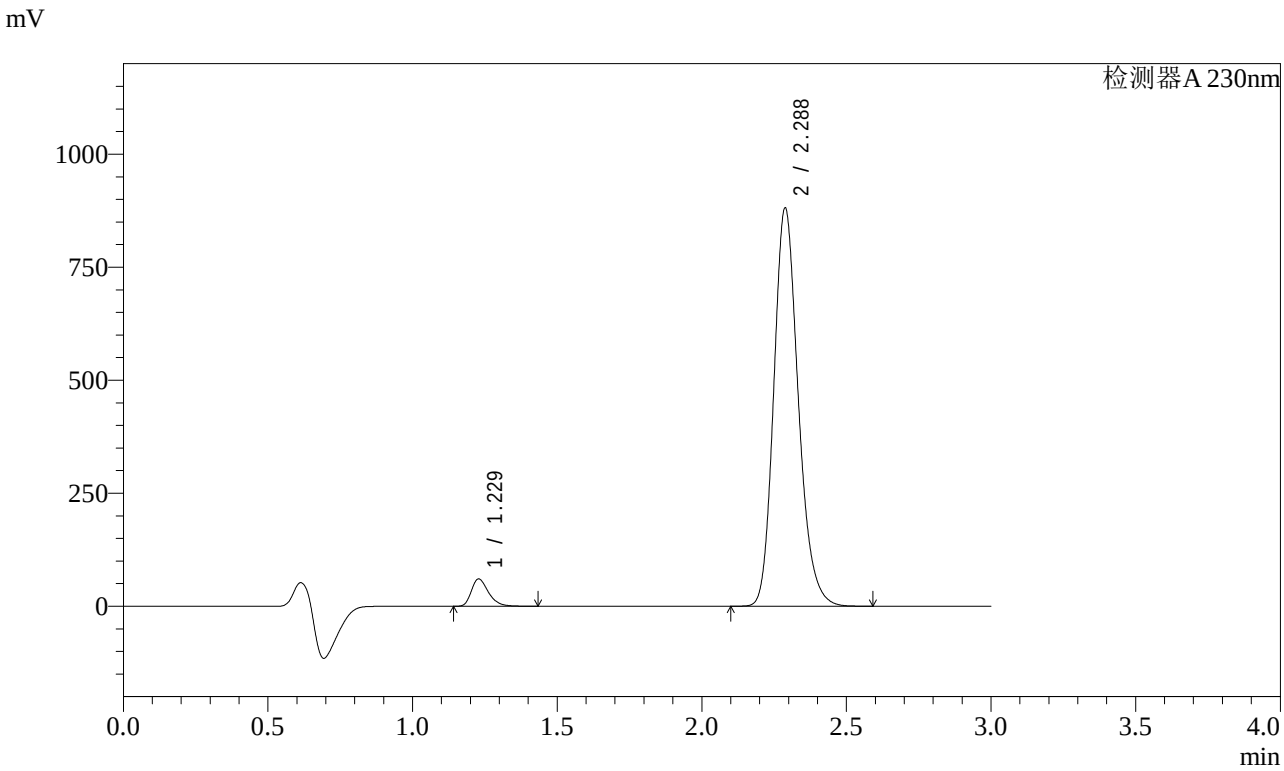
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-822-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:38:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	248479	4.576	60281	2101	1.327	--
2	2.288	5181350	95.424	880786	3594	1.196	8.150
总计		5429829	100.000	941067			

图107 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

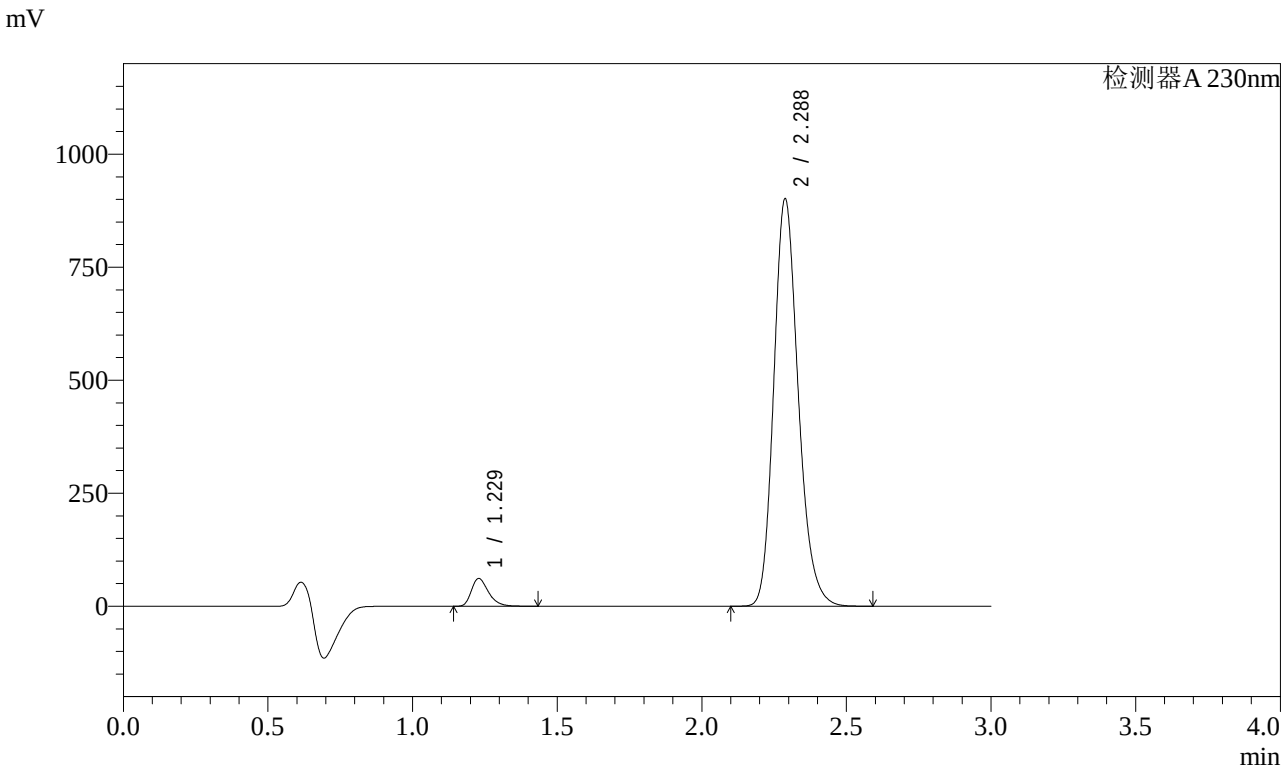
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-823-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:41:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	252903	4.555	61317	2098	1.327	--
2	2.288	5299782	95.445	900926	3594	1.197	8.148
总计		5552685	100.000	962243			

图108 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

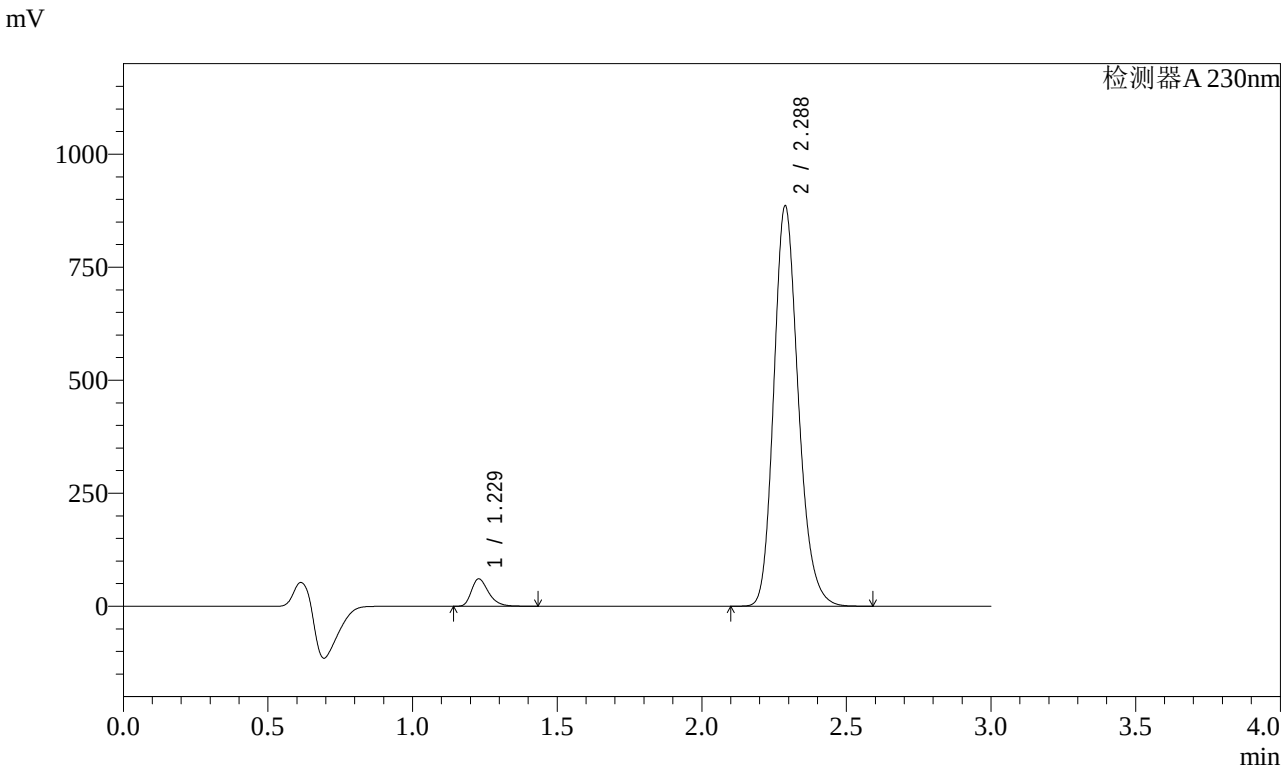
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-824-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:45:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	249207	4.567	60474	2103	1.326	--
2	2.288	5207594	95.433	885425	3595	1.197	8.151
总计		5456802	100.000	945899			

图109 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

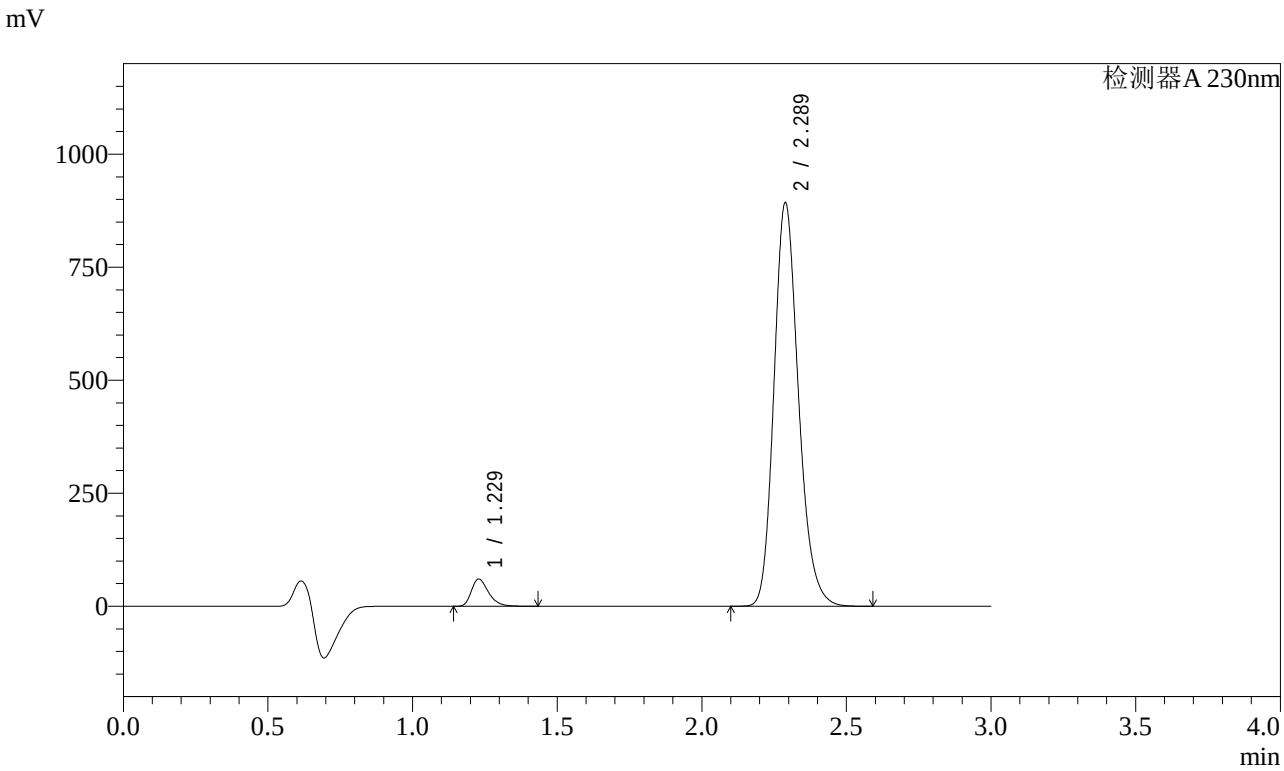
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-825-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:48:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	248468	4.515	60190	2098	1.327	--
2	2.289	5254746	95.485	892518	3593	1.197	8.150
总计		5503213	100.000	952707			

图110 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

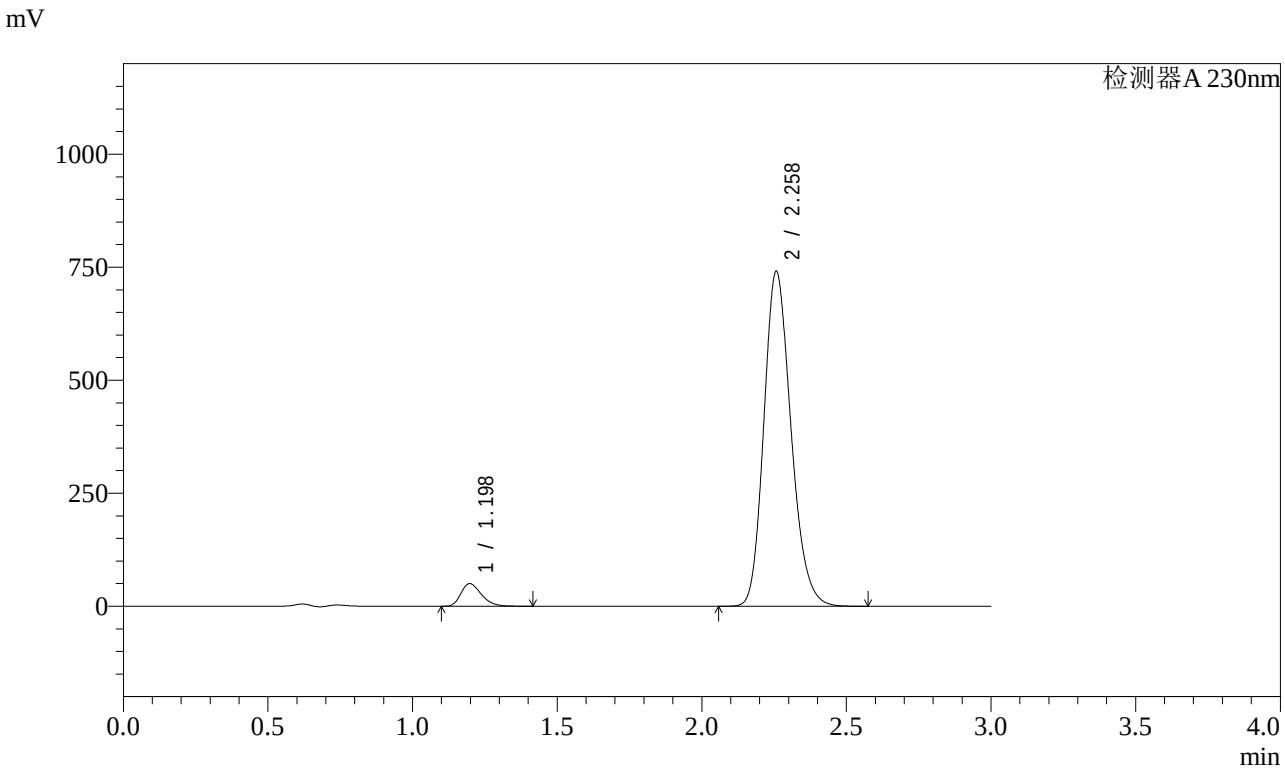
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-826-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:52:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	246453	4.851	49916	1365	1.299	--
2	2.258	4834092	95.149	739385	2805	1.193	7.062
总计		5080545	100.000	789301			

图111 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

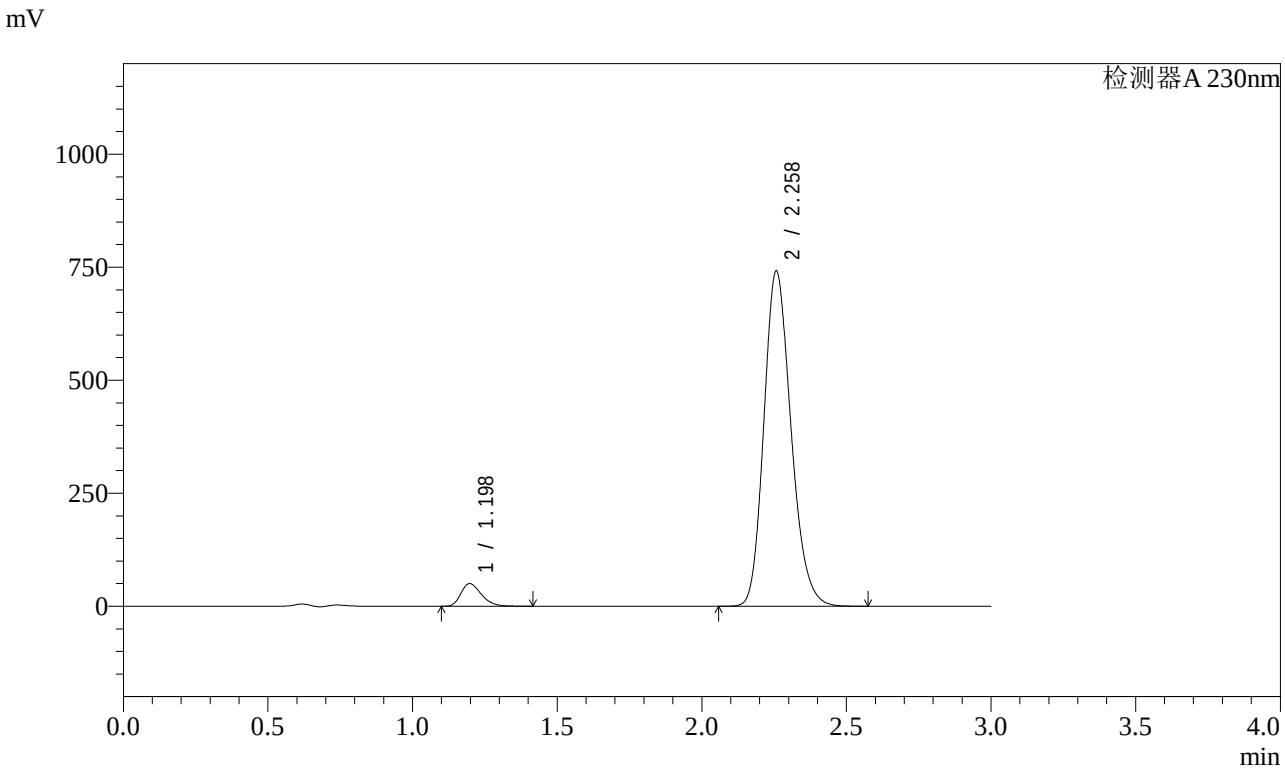
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-827-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112221p-pH6.8-2-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:55:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	246754	4.852	49950	1364	1.300	--
2	2.258	4838886	95.148	739879	2806	1.193	7.062
总计		5085640	100.000	789829			

图112 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112221批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

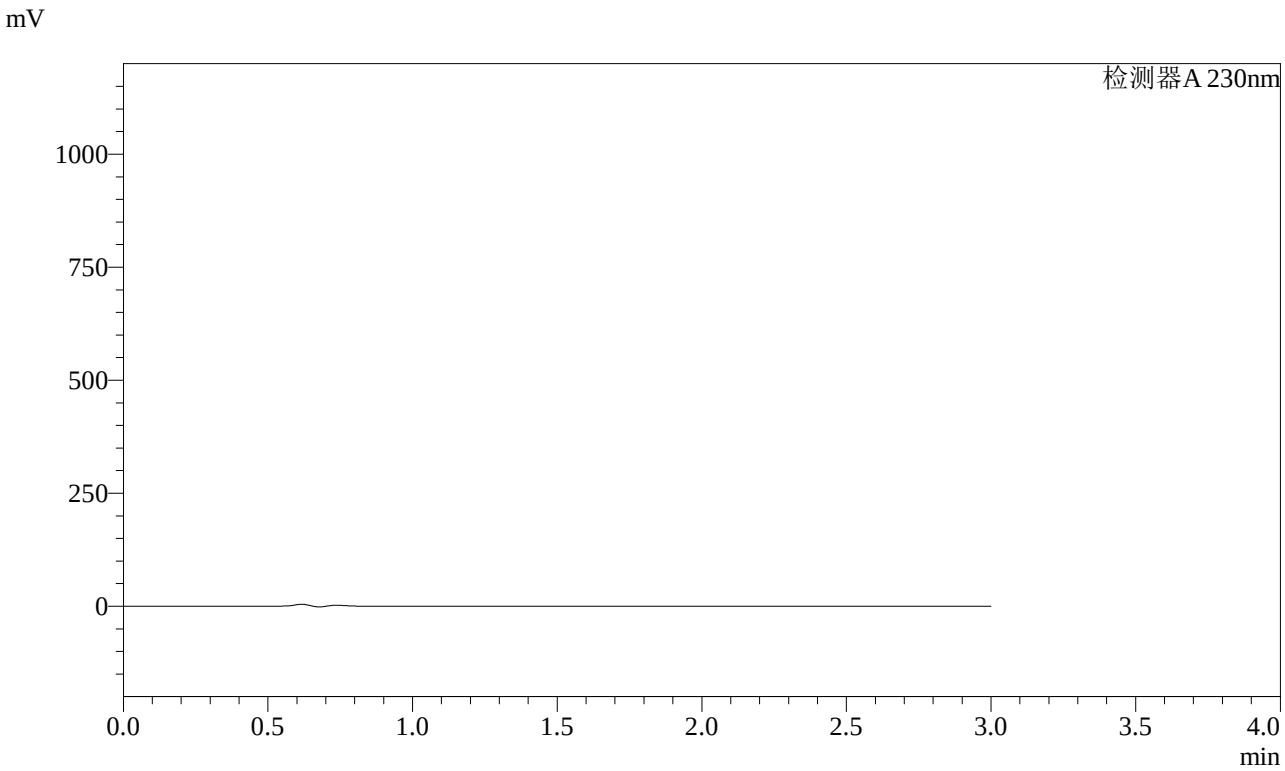
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-828-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 19:59:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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3月HPLC图谱自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-pH6.8介质-桨法-50转溶剂

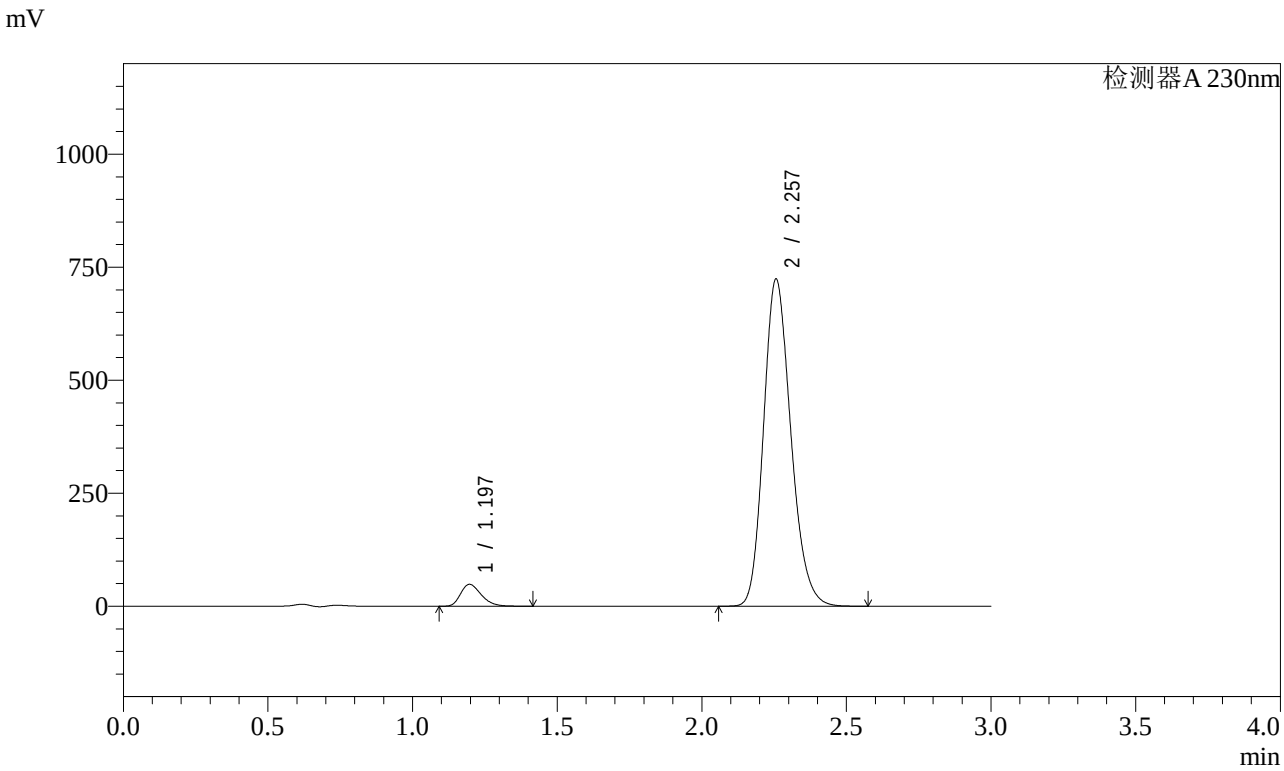
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-829-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:02:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	241241	4.841	48445	1339	1.301	--
2	2.257	4741998	95.159	723070	2781	1.194	7.020
总计		4983239	100.000	771515			

图114 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

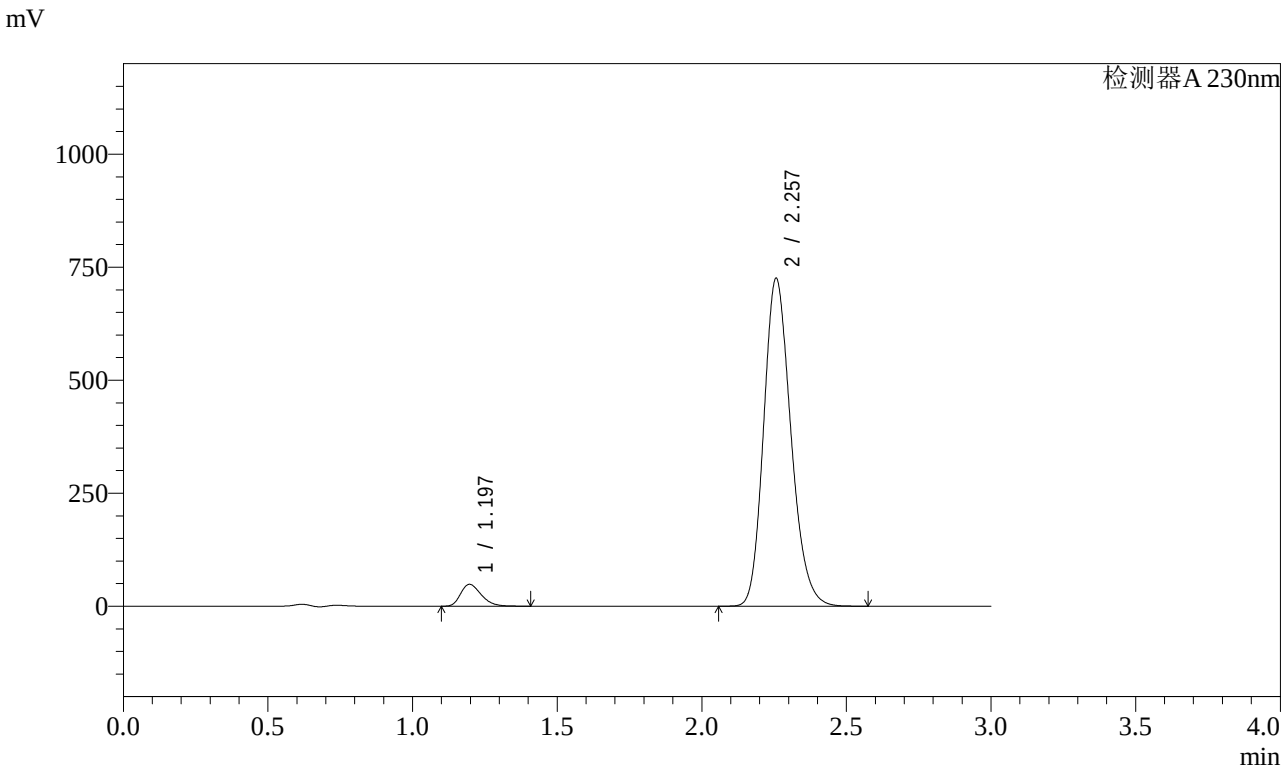
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-830-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:05:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	240641	4.823	48450	1343	1.297	--
2	2.257	4749178	95.177	724393	2784	1.193	7.028
总计		4989819	100.000	772843			

图115 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

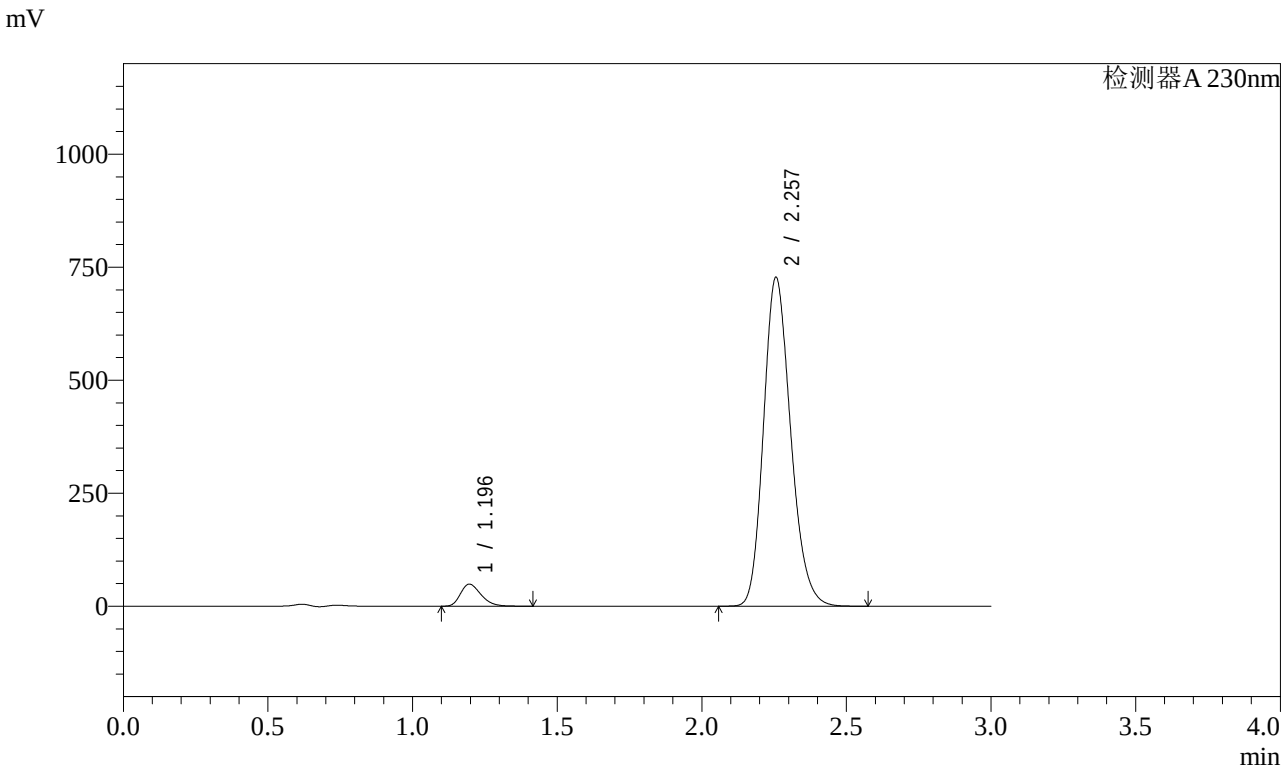
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-831-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:09:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	240873	4.829	48719	1356	1.297	--
2	2.257	4747122	95.171	727161	2803	1.192	7.058
总计		4987996	100.000	775880			

图116 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

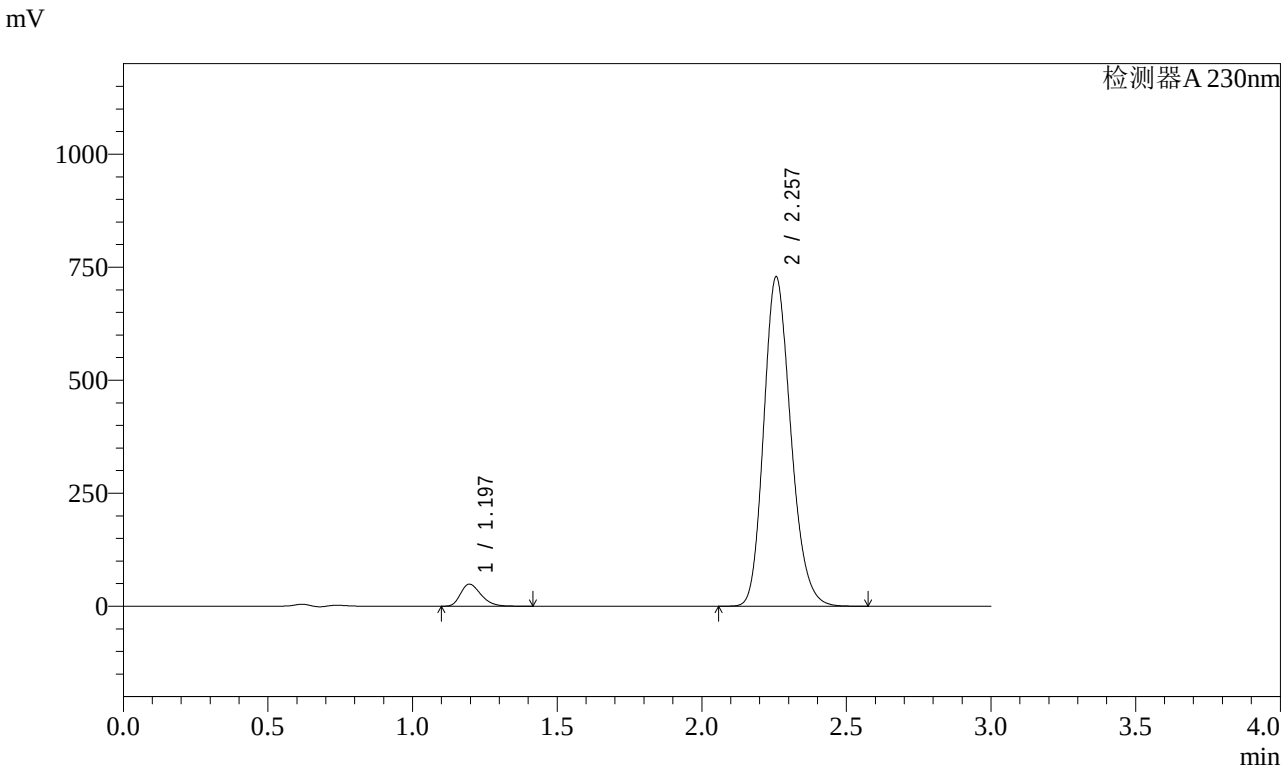
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-832-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:12:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	240903	4.828	48824	1363	1.296	--
2	2.257	4748903	95.172	727743	2811	1.191	7.073
总计		4989806	100.000	776566			

图117 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

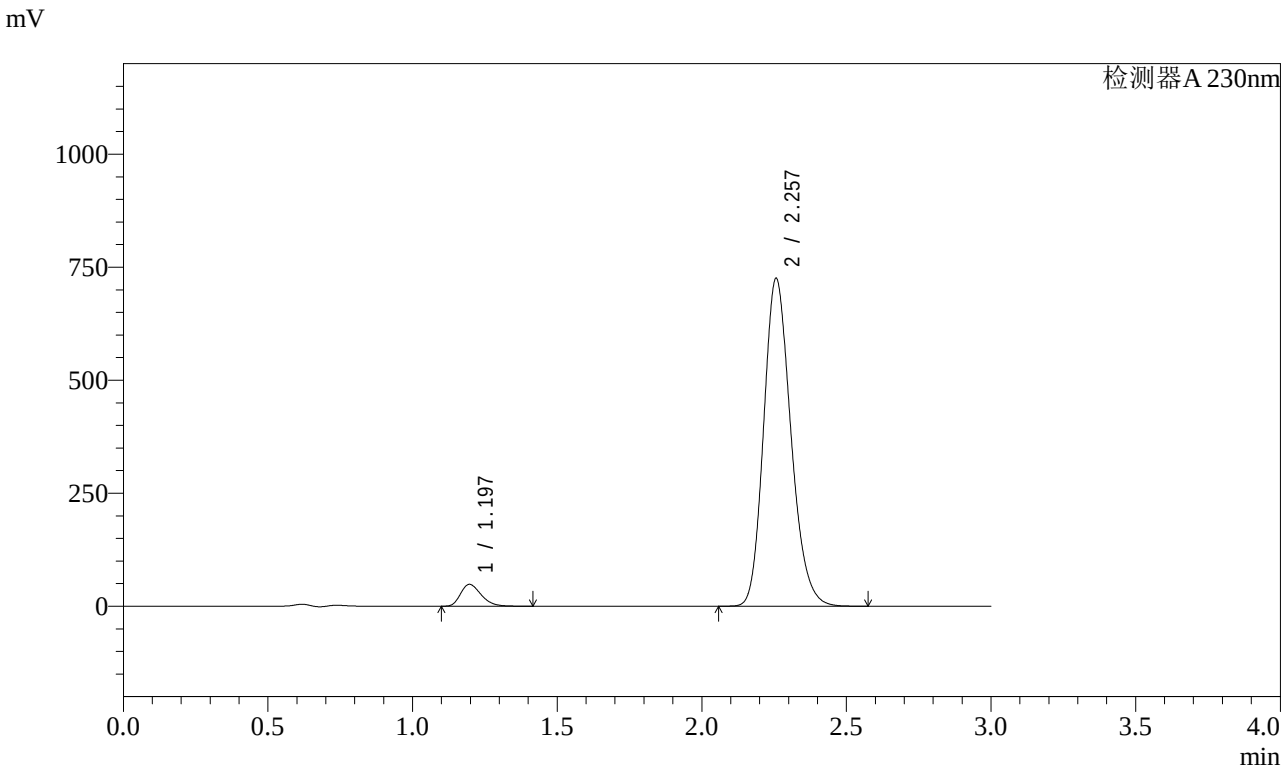
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-833-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:15:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	240652	4.827	48469	1346	1.298	--
2	2.257	4744665	95.173	724347	2789	1.192	7.037
总计		4985317	100.000	772816			

图118 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

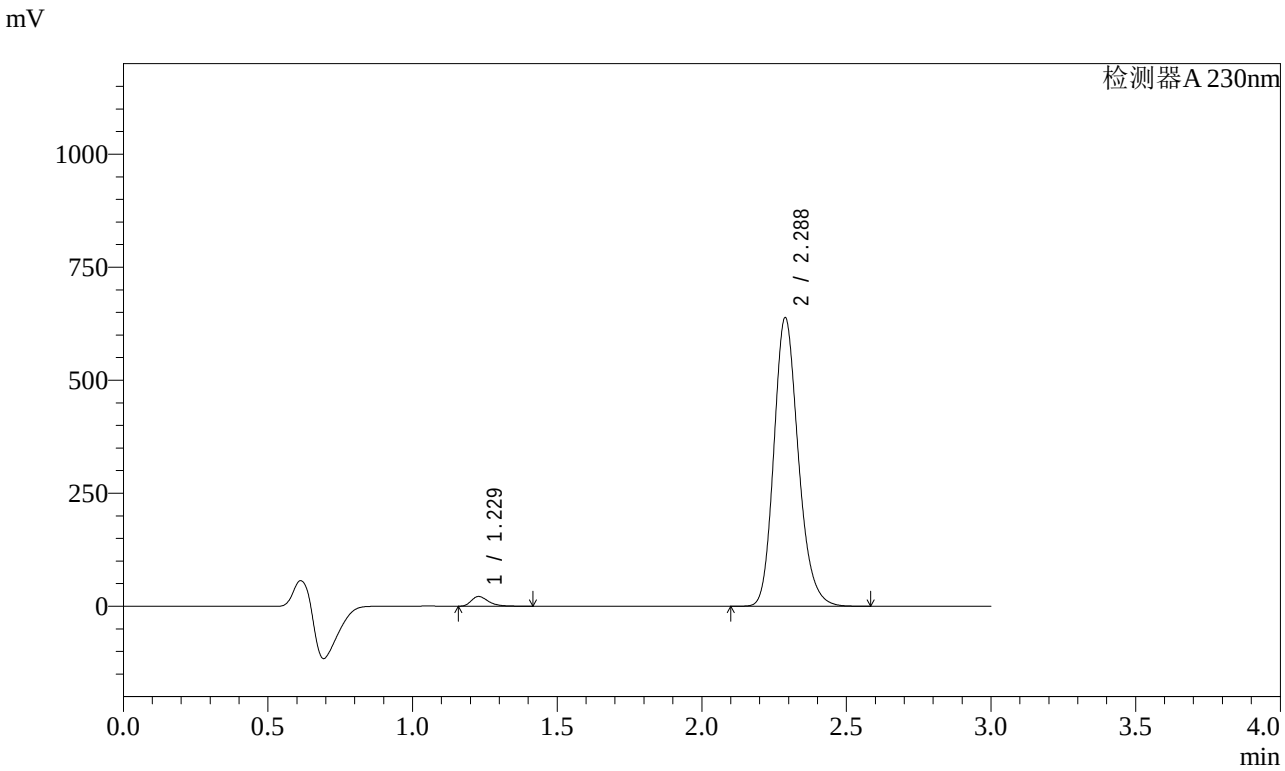
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-834-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P1.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:19:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	89051	2.323	21518	2112	1.354	--
2	2.288	3744626	97.677	638399	3617	1.196	8.181
总计		3833677	100.000	659917			

图119 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

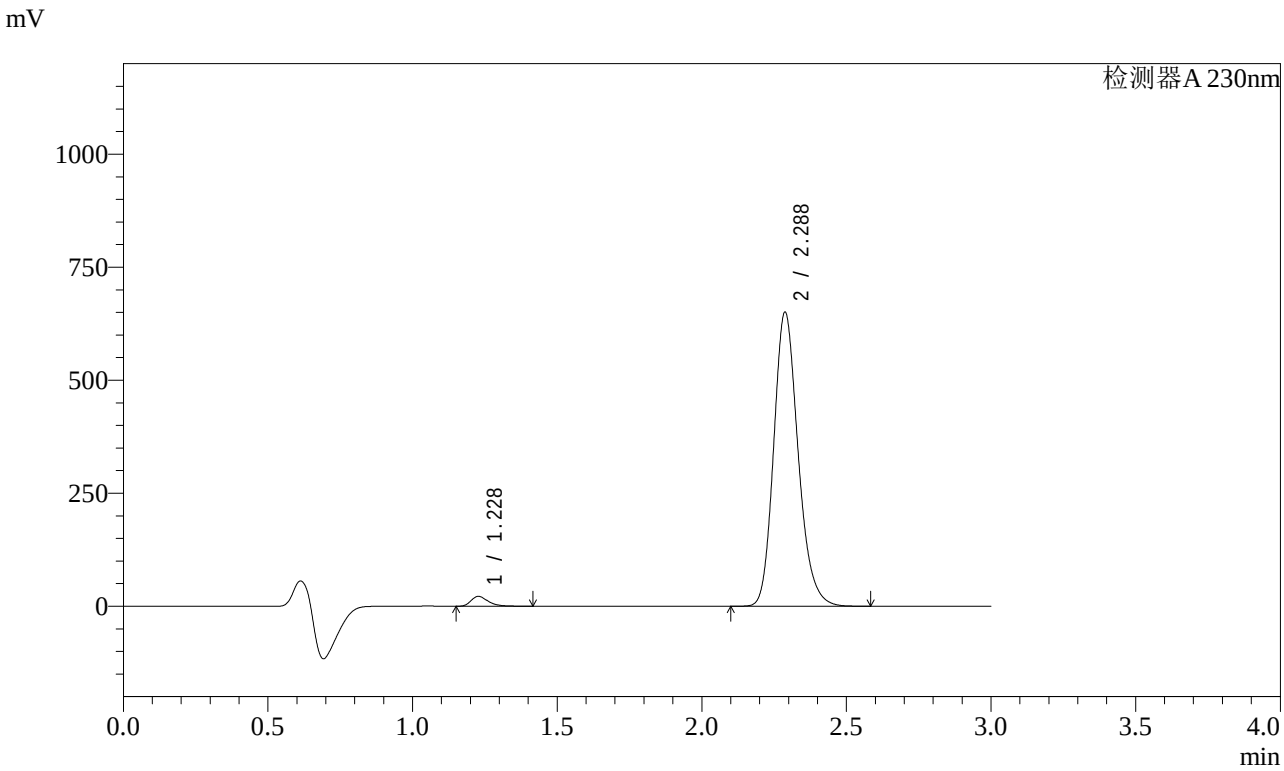
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-835-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P2.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:22:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	90367	2.315	21764	2110	1.354	--
2	2.288	3813479	97.685	650083	3612	1.195	8.182
总计		3903846	100.000	671847			

图120 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

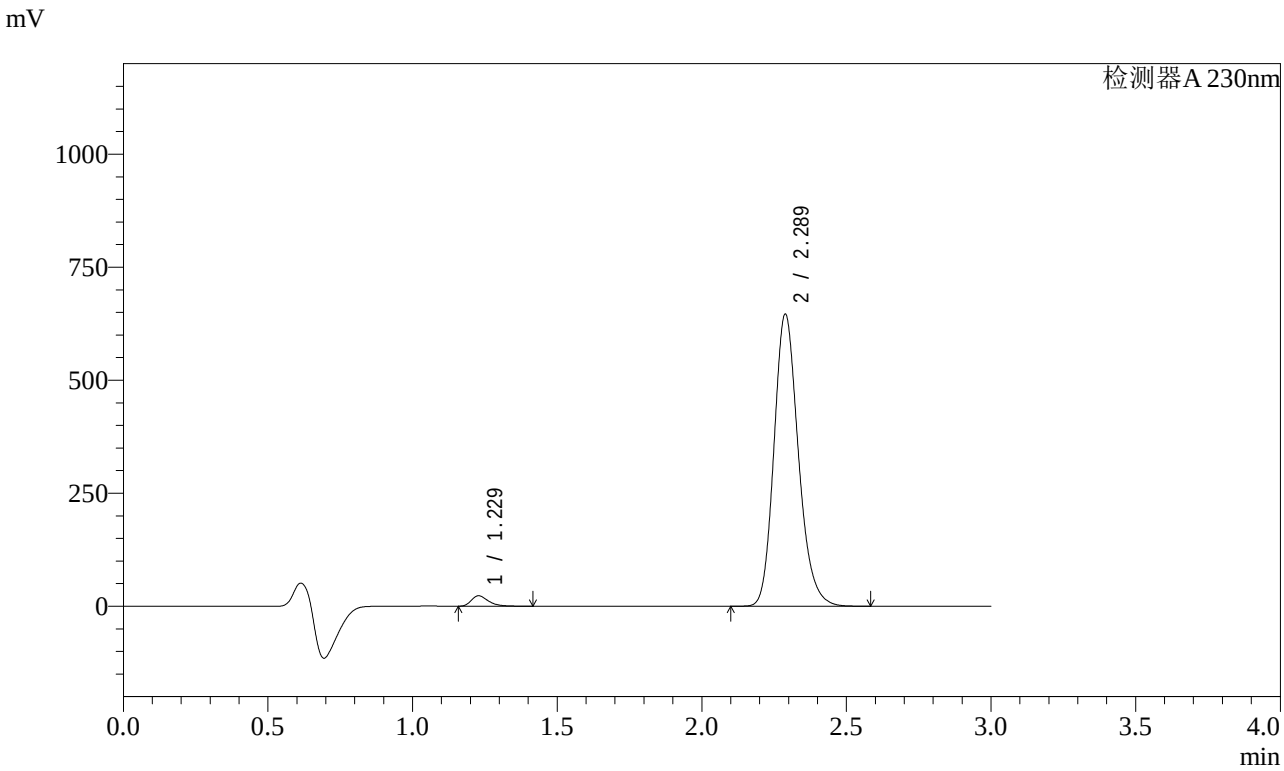
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-836-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P3.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:26:03　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	95482	2.459	23135	2113	1.347	--
2	2.289	3787666	97.541	645975	3622	1.196	8.186
总计		3883148	100.000	669109			

图121 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

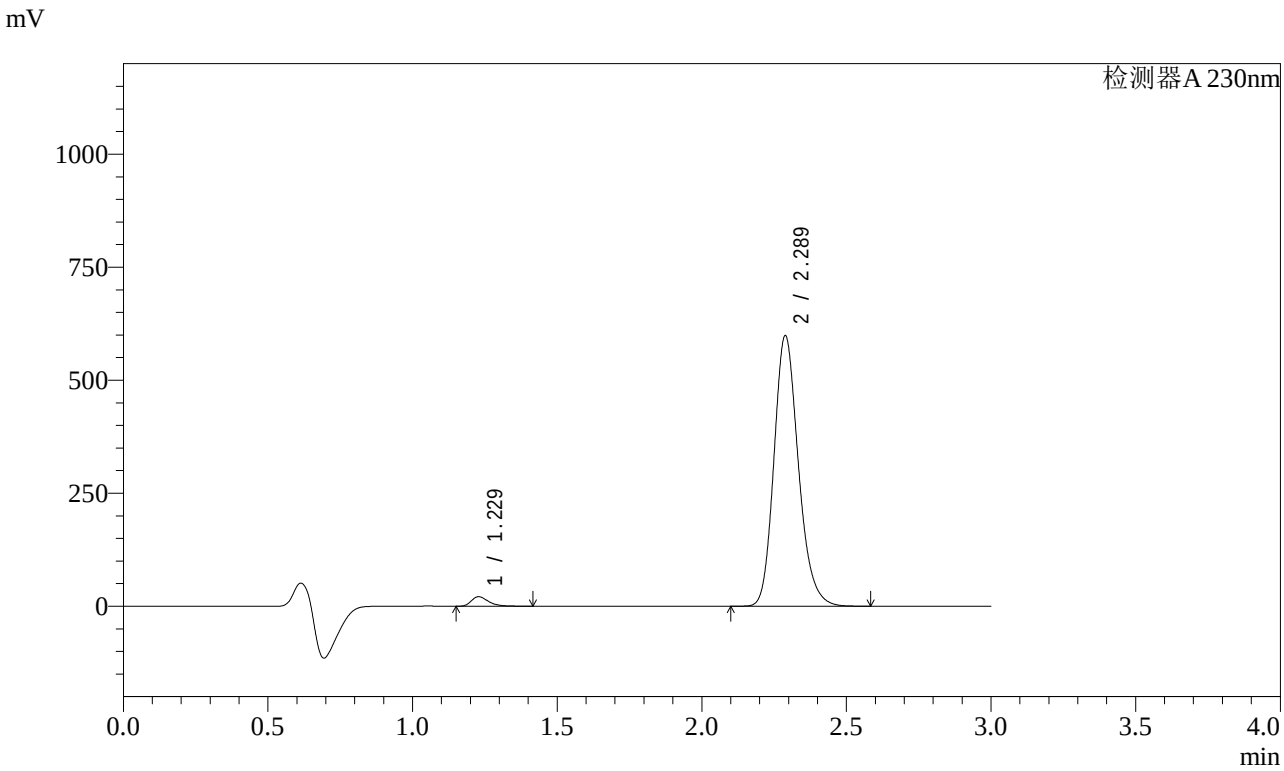
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-837-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P4.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:29:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:53　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	87115	2.420	21024	2102	1.348	--
2	2.289	3512046	97.580	598359	3613	1.196	8.168
总计		3599161	100.000	619383			

图122 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

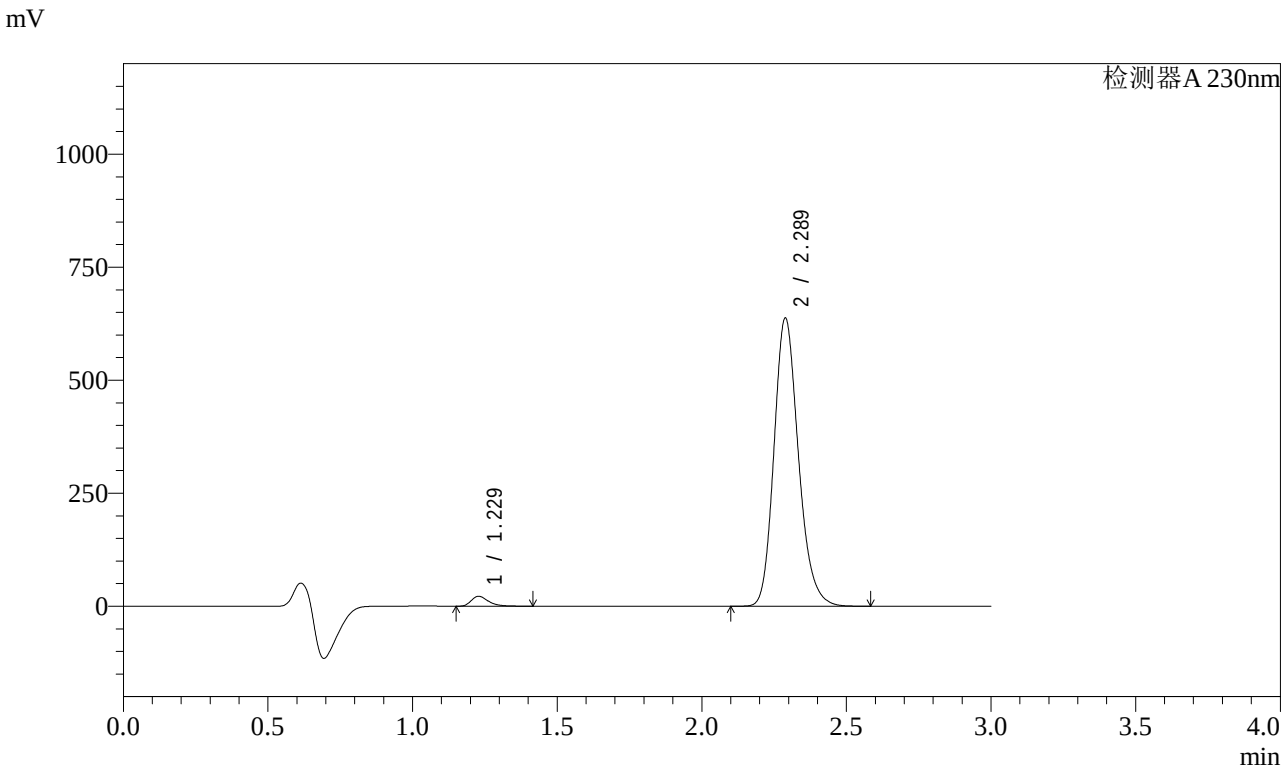
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-838-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P5.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:32:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:56　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.229	91402	2.385	22028	2105	1.361	--
2	2.289	3740738	97.615	637368	3615	1.196	8.175
总计		3832140	100.000	659397			

图123 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

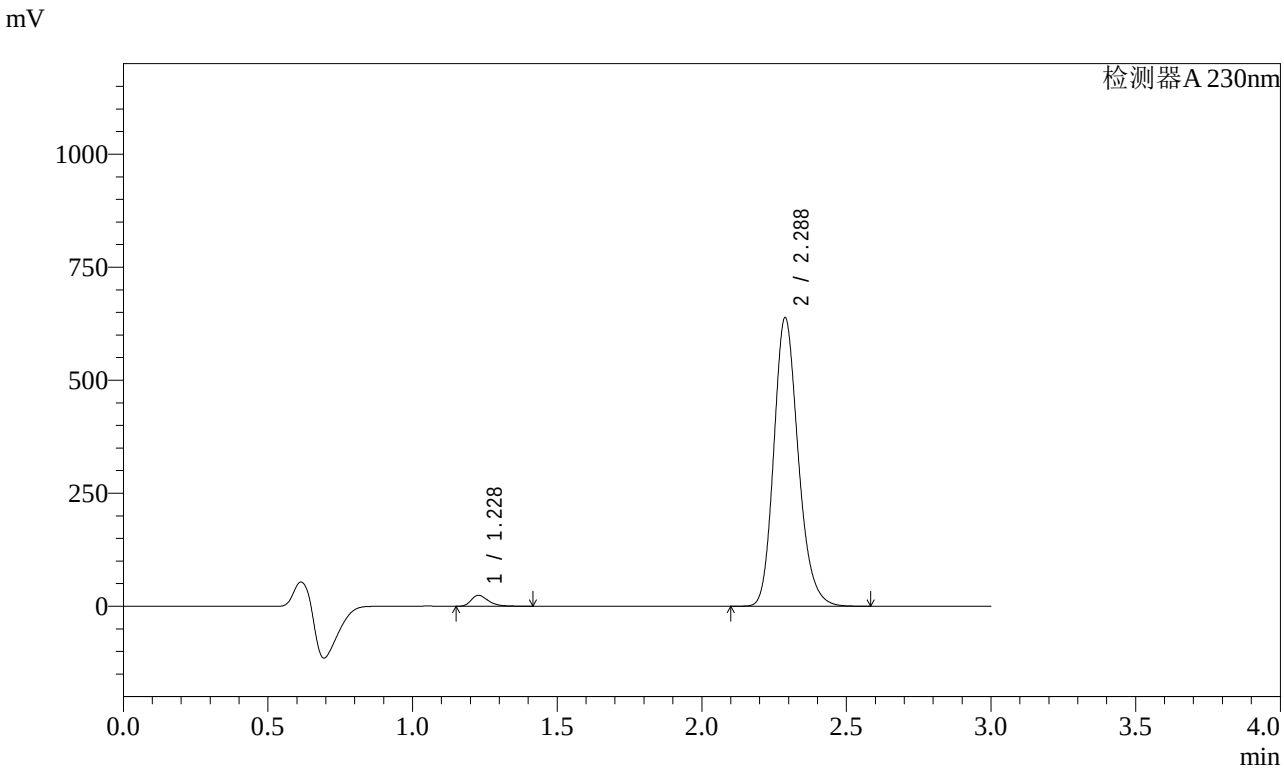
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-839-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-5min-P6.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:36:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 10:59:59　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	99962	2.603	24184	2117	1.346	--
2	2.288	3740446	97.397	638274	3621	1.196	8.190
总计		3840408	100.000	662459			

图124 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

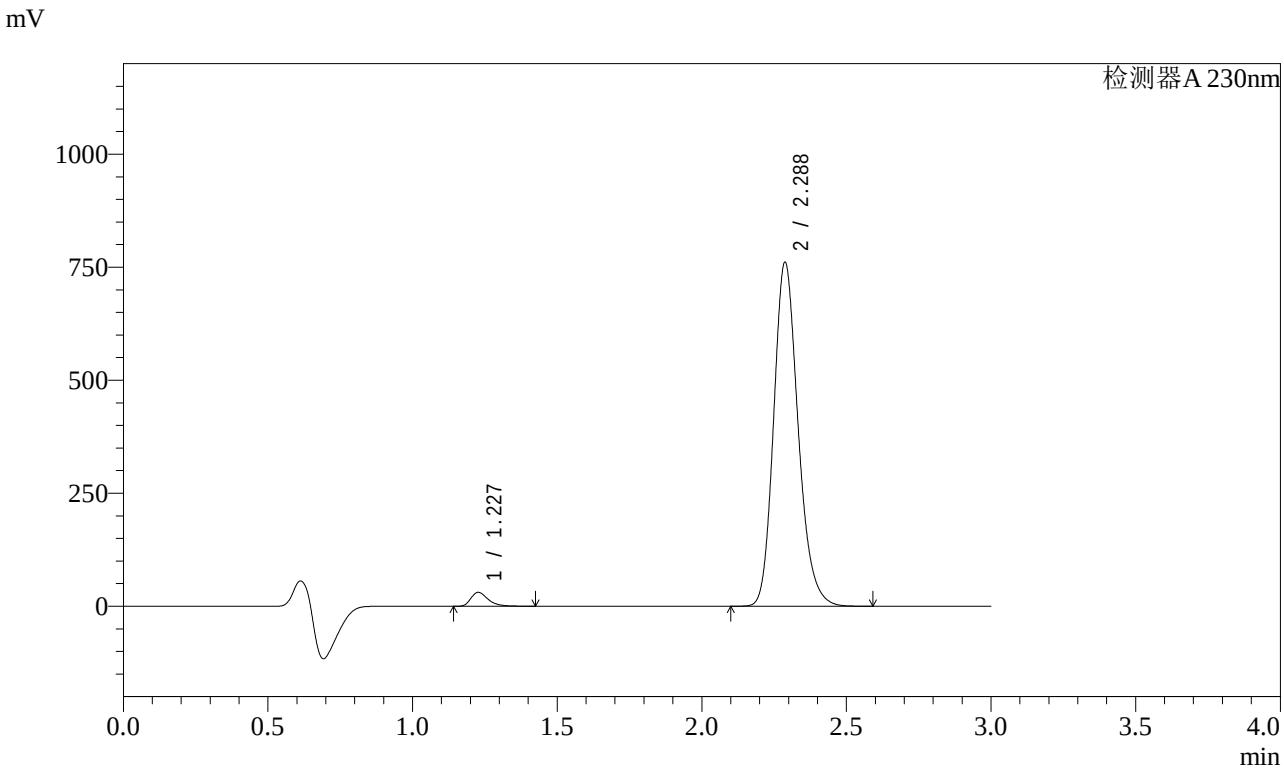
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-840-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:39:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	127388	2.773	30562	2103	1.358	--
2	2.288	4466347	97.227	760598	3609	1.196	8.177
总计		4593736	100.000	791161			

图125 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

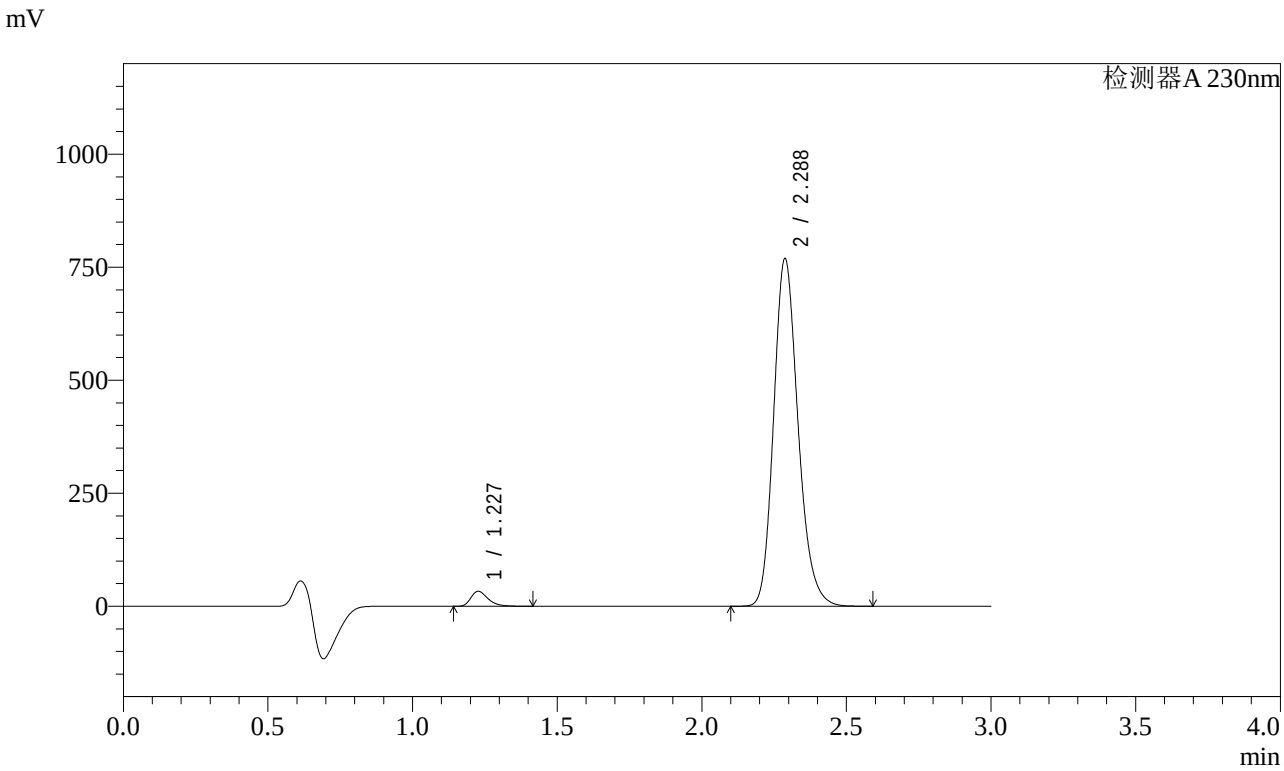
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-841-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:42:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:04　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	136789	2.943	32967	2104	1.340	--
2	2.288	4511819	97.057	768591	3611	1.195	8.181
总计		4648608	100.000	801558			

图126 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

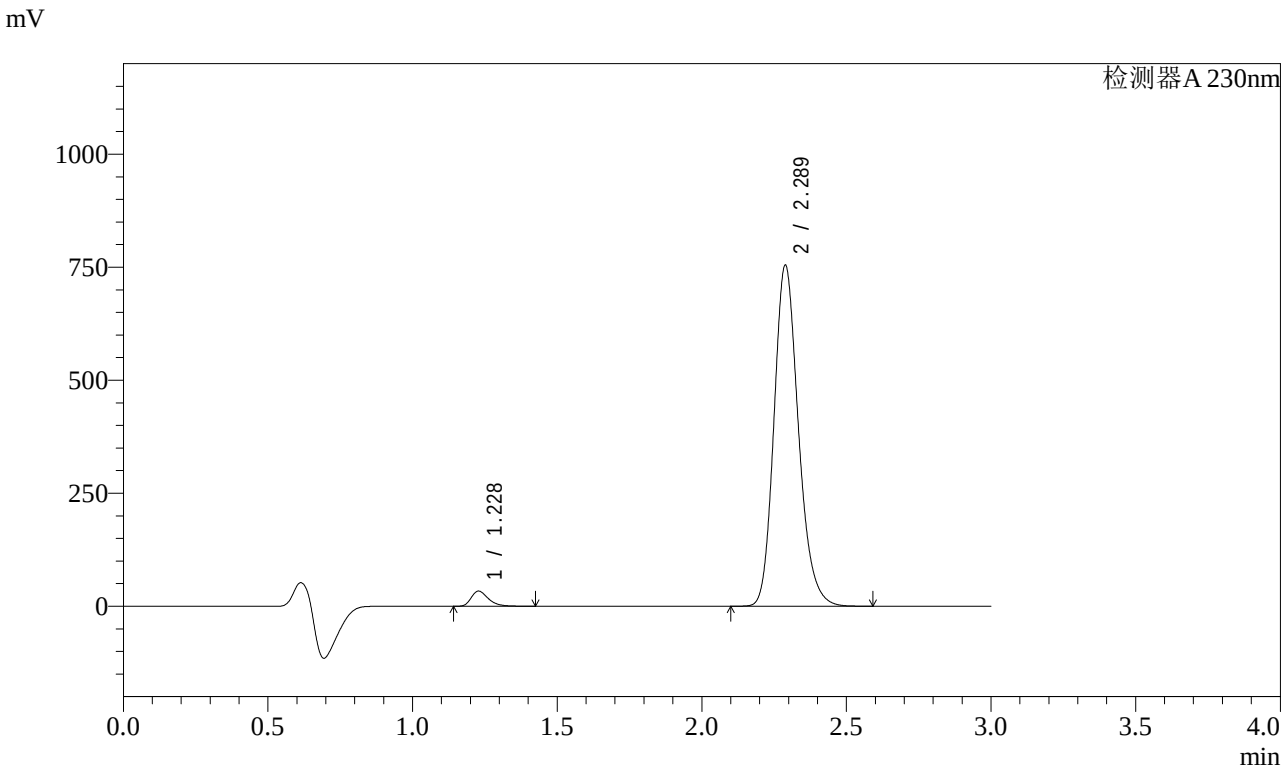
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-842-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:46:19　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	138211	3.029	33435	2108	1.336	--
2	2.289	4425000	96.971	754119	3617	1.195	8.183
总计		4563211	100.000	787554			

图127 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

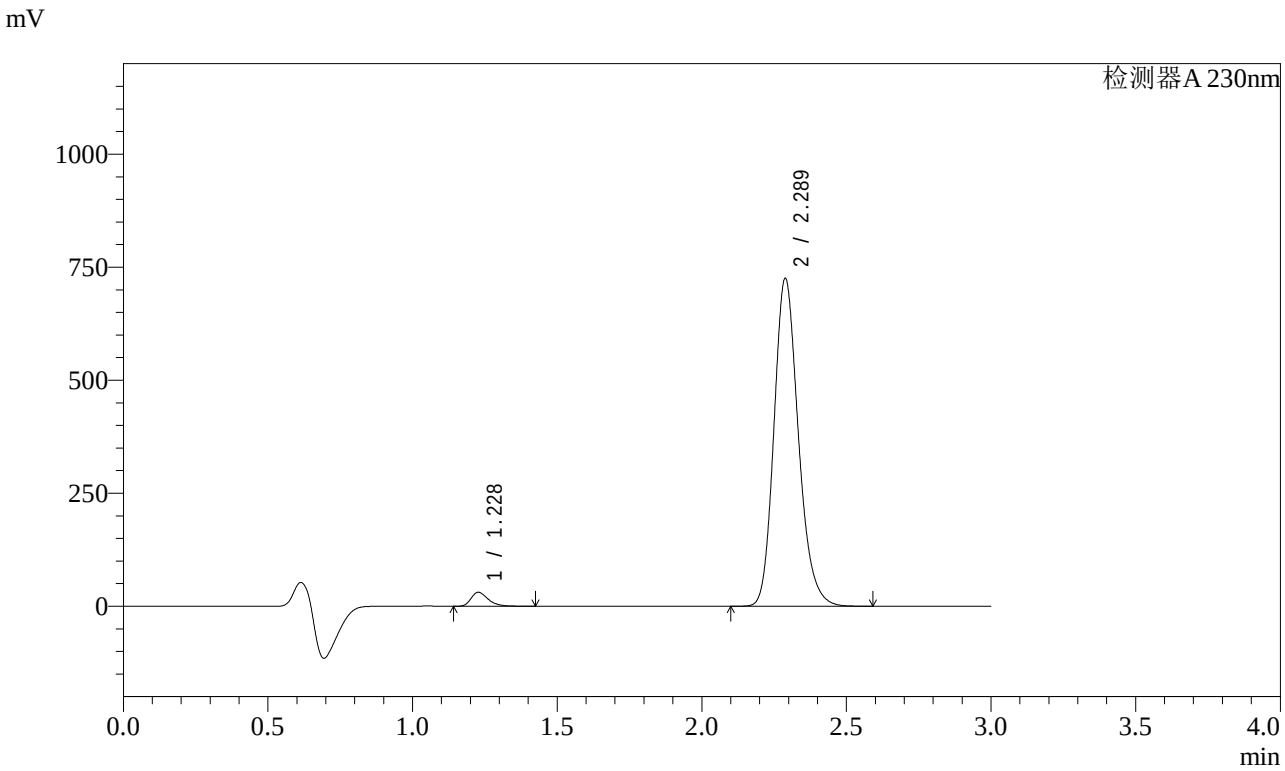
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-843-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:49:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:09　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	127113	2.905	30730	2113	1.337	--
2	2.289	4249254	97.095	725063	3626	1.195	8.197
总计		4376367	100.000	755793			

图128 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

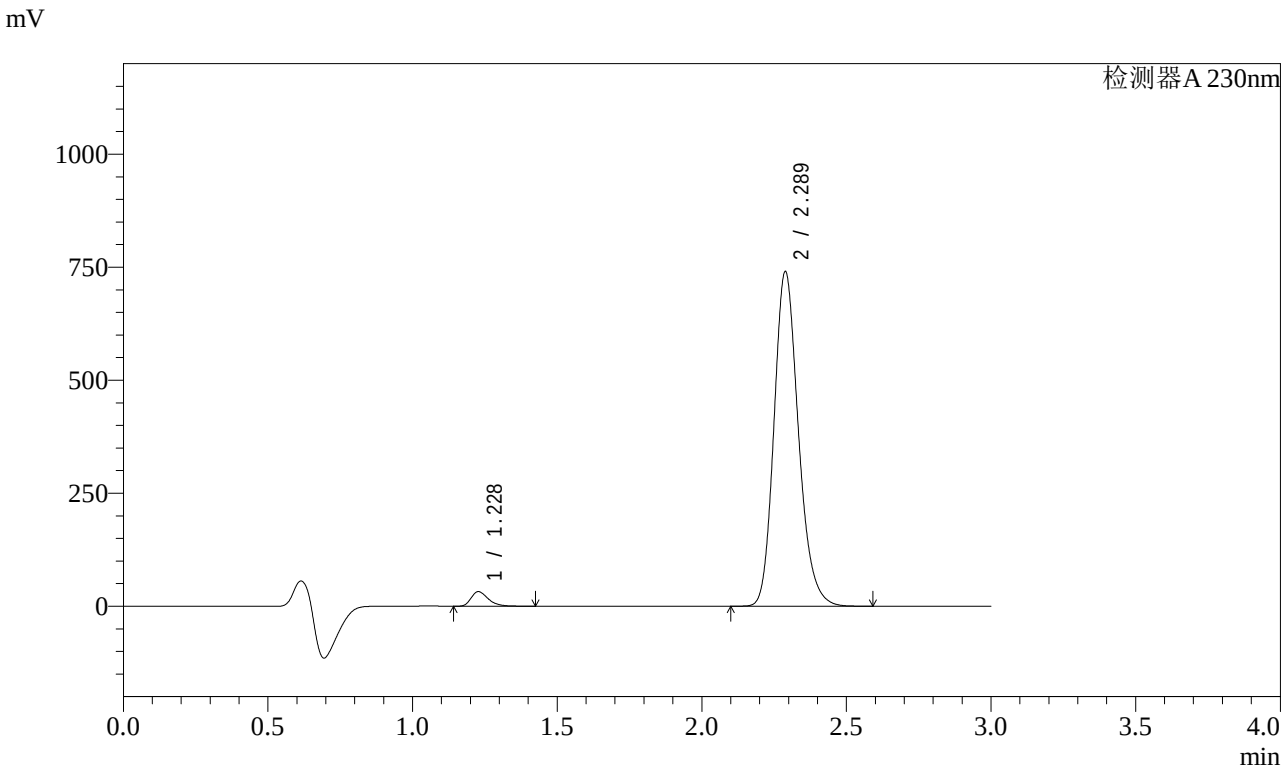
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-844-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:53:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:12　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	133249	2.979	32238	2113	1.337	--
2	2.289	4340259	97.021	740113	3622	1.195	8.192
总计		4473508	100.000	772351			

图129 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

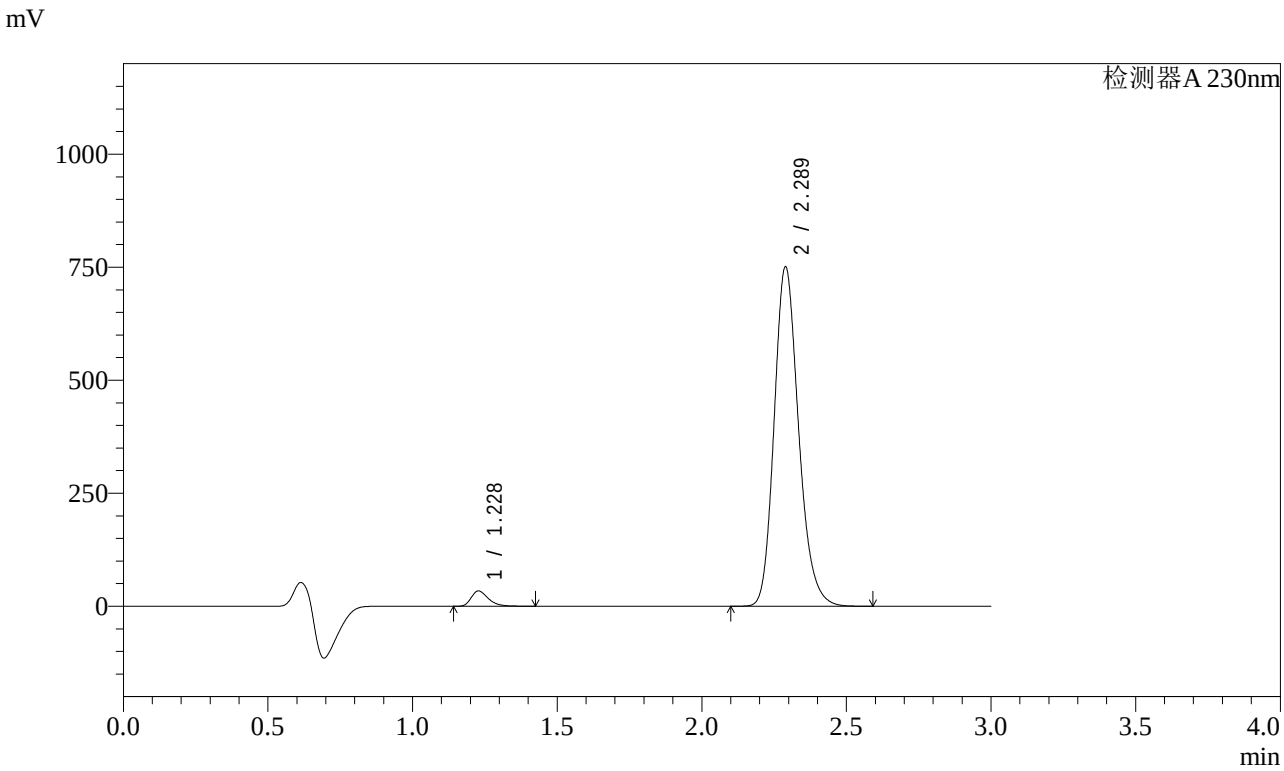
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-845-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-10min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:56:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	139302	3.063	33677	2106	1.338	--
2	2.289	4408088	96.937	750646	3615	1.196	8.182
总计		4547390	100.000	784323			

图130 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

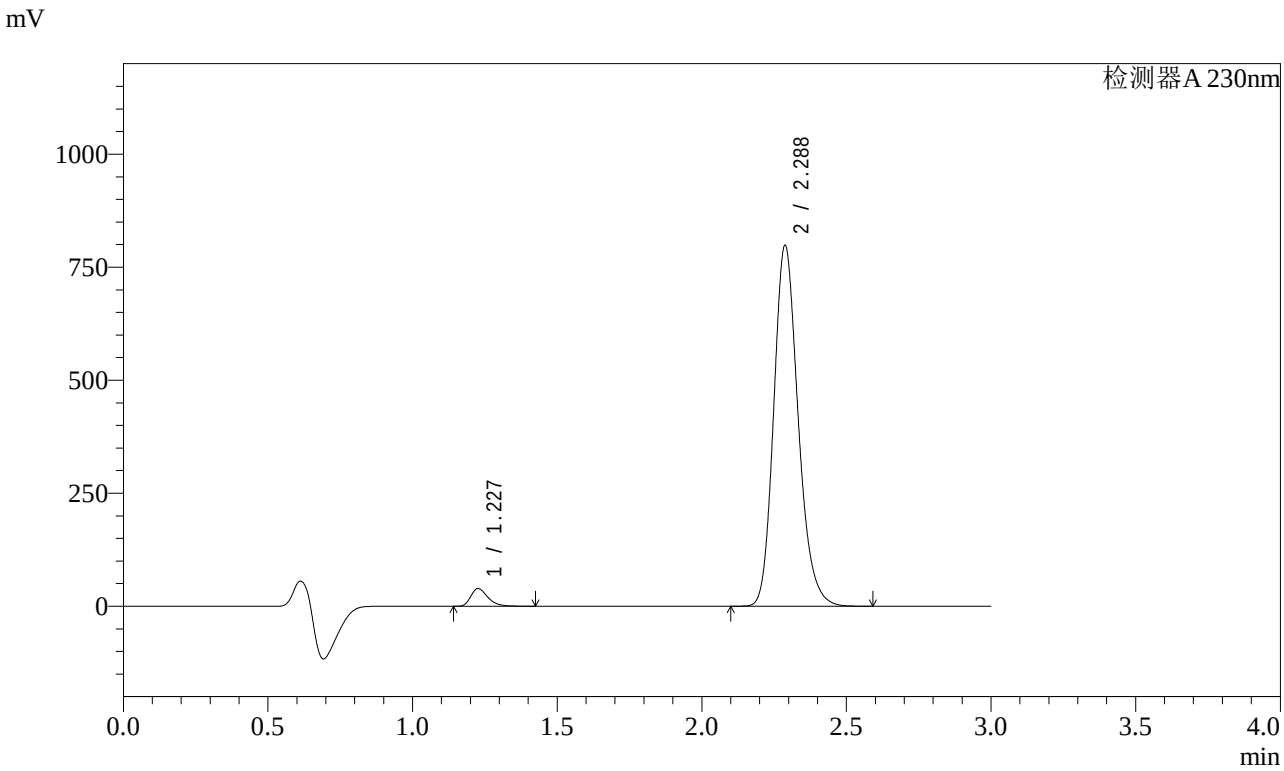
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-846-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 20:59:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	160990	3.323	38783	2106	1.335	--
2	2.288	4683684	96.677	797937	3608	1.195	8.185
总计		4844675	100.000	836720			

图131 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

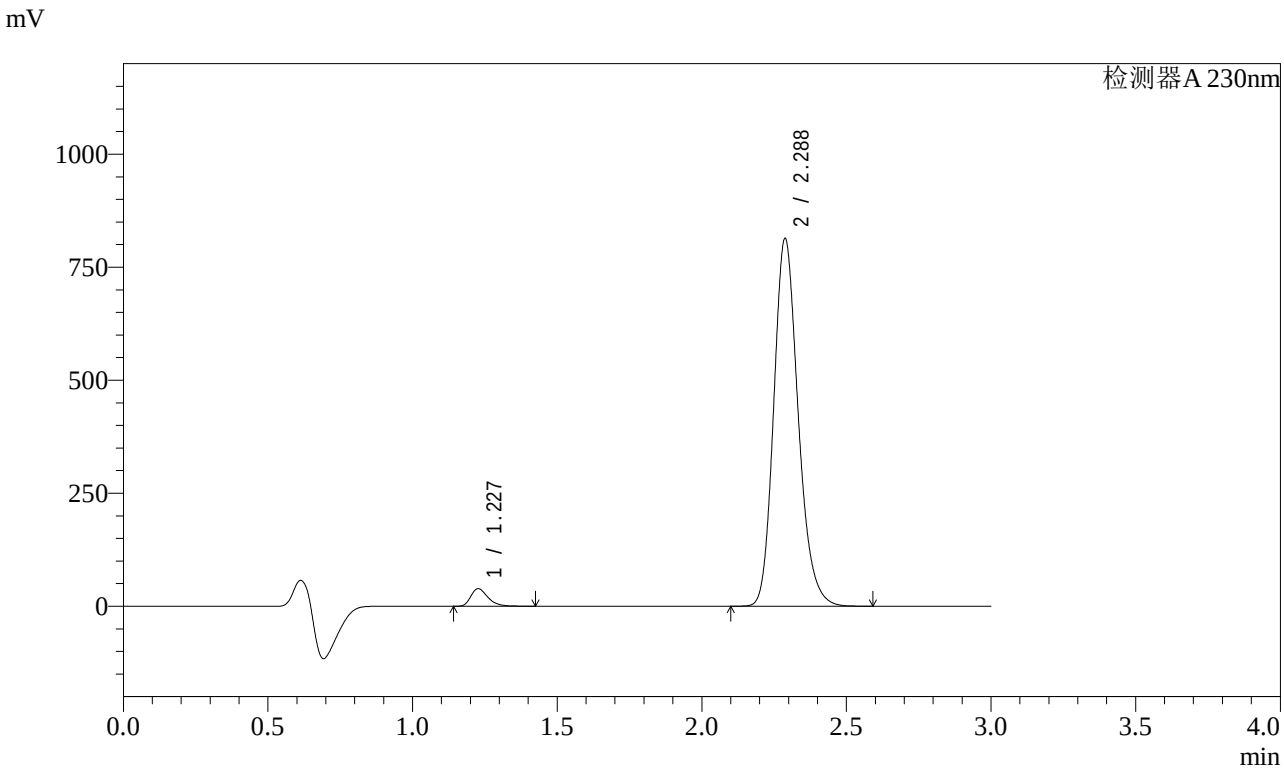
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-847-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:03:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:20　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	160227	3.248	38587	2102	1.336	--
2	2.288	4773550	96.752	813114	3607	1.196	8.180
总计		4933777	100.000	851701			

图132 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

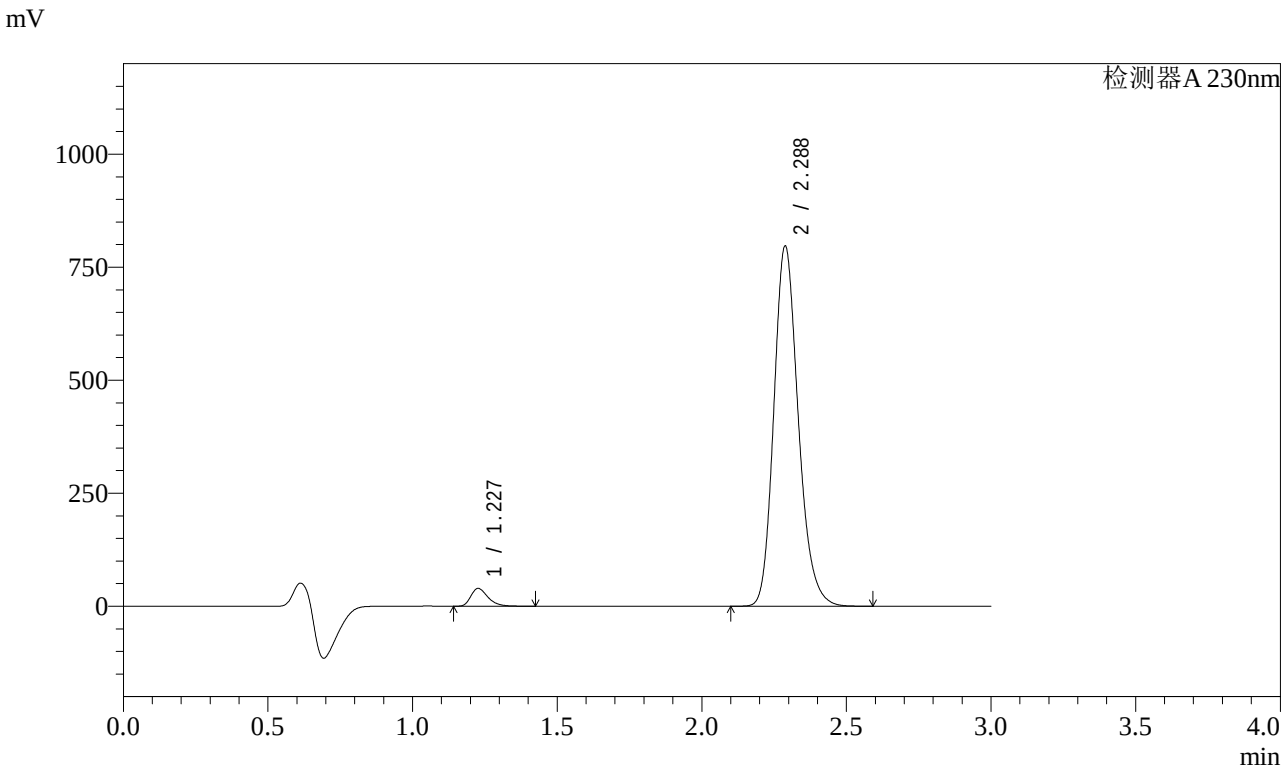
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-848-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:06:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	162602	3.359	39160	2098	1.335	--
2	2.288	4678441	96.641	796696	3606	1.196	8.179
总计		4841043	100.000	835856			

图133 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

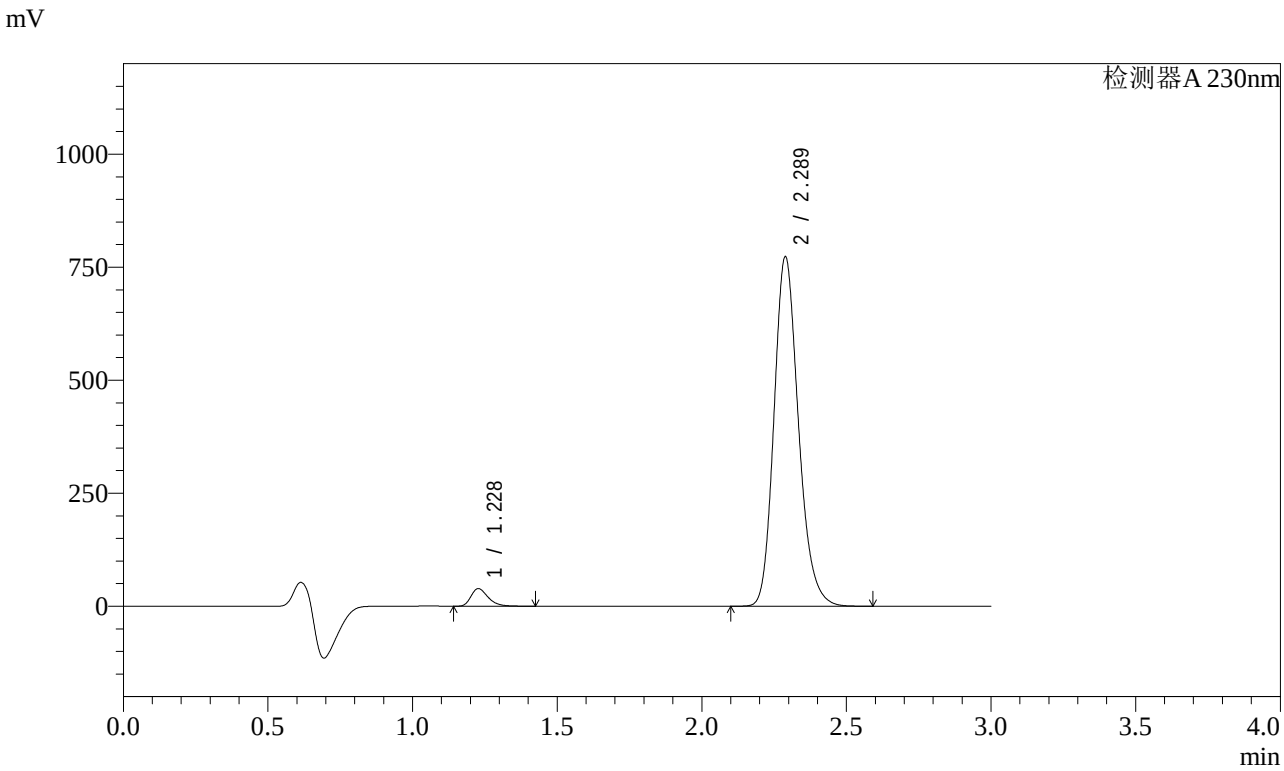
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-849-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:09:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	160564	3.416	38758	2101	1.330	--
2	2.289	4539412	96.584	772920	3611	1.196	8.180
总计		4699976	100.000	811678			

图134 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

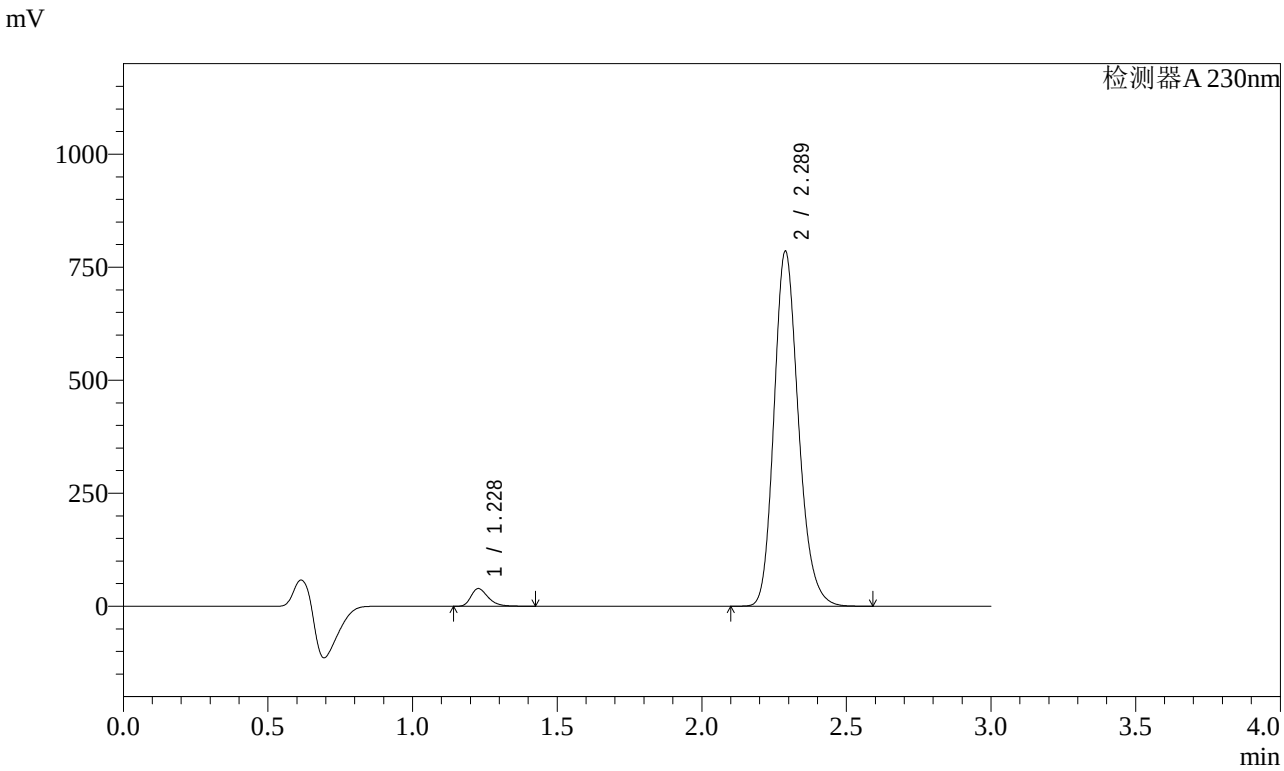
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-850-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:13:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	161095	3.376	38913	2106	1.333	--
2	2.289	4610346	96.624	785237	3612	1.196	8.184
总计		4771441	100.000	824150			

图135 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

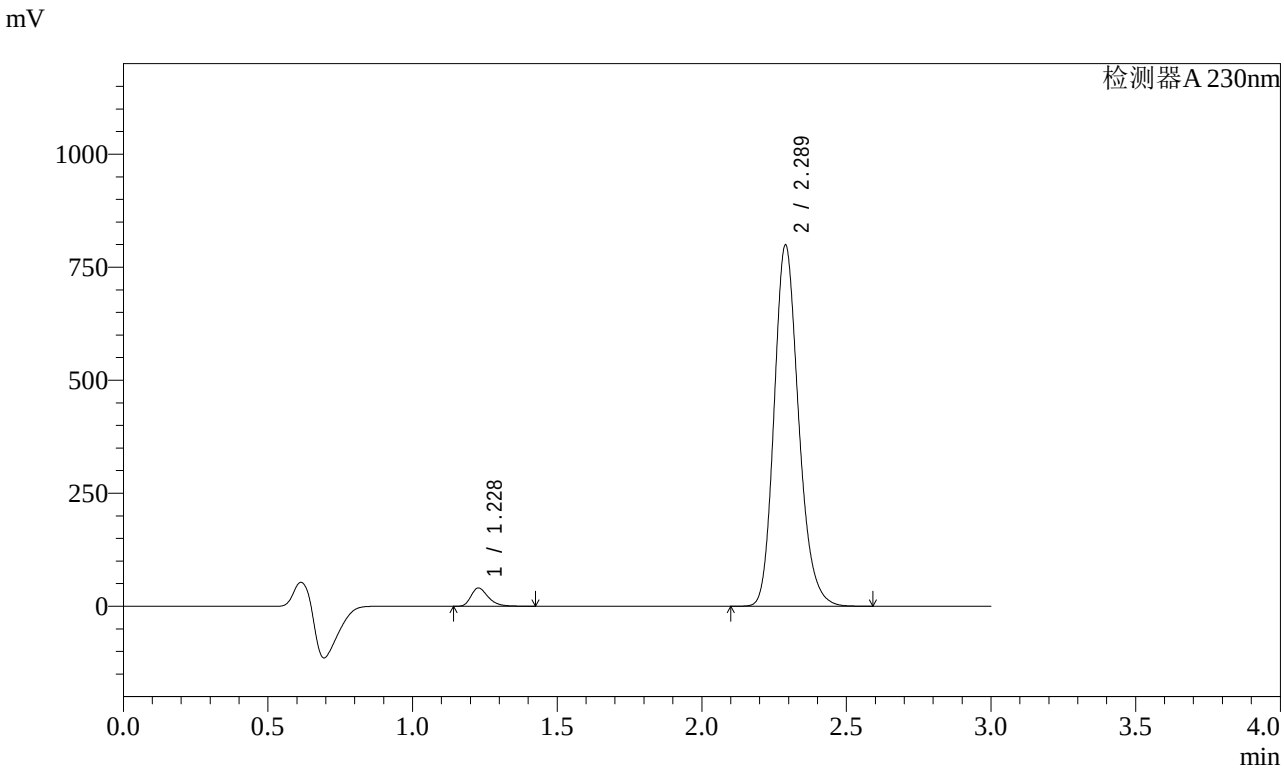
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-851-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-15min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:16:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	166619	3.425	40203	2099	1.334	--
2	2.289	4698822	96.575	798893	3600	1.196	8.171
总计		4865441	100.000	839096			

图136 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

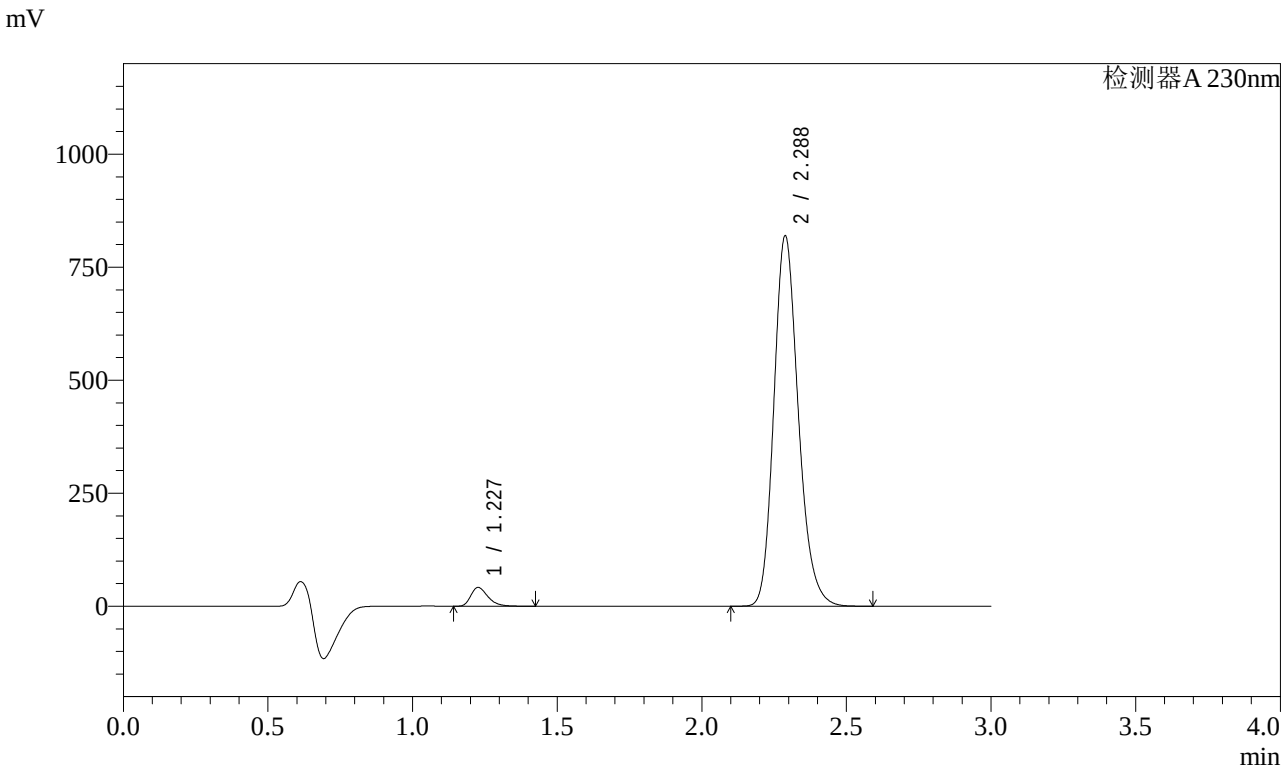
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-852-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:20:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	171922	3.449	41392	2096	1.334	--
2	2.288	4812066	96.551	819134	3604	1.196	8.176
总计		4983988	100.000	860526			

图137 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

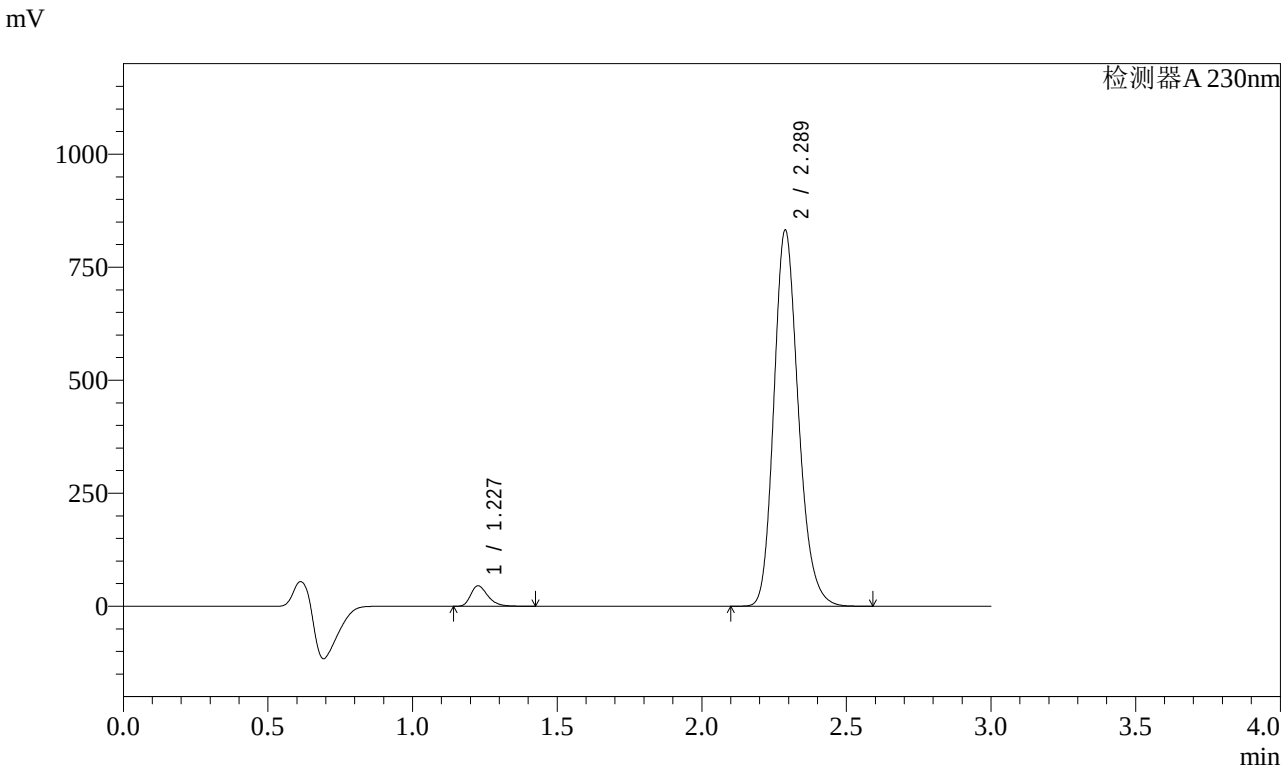
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-853-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:23:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	187348	3.688	45014	2089	1.333	--
2	2.289	4892682	96.312	832059	3600	1.196	8.171
总计		5080031	100.000	877073			

图138 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

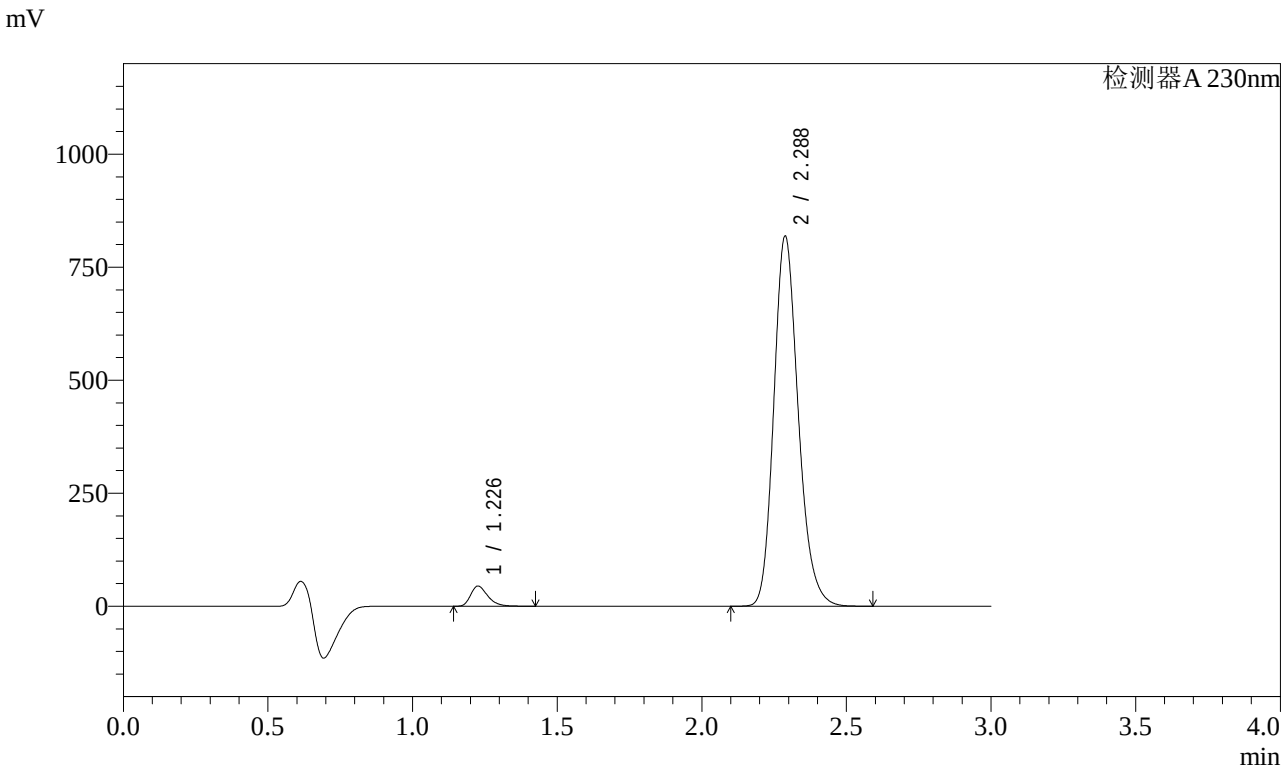
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-854-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:26:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	184072	3.687	44226	2098	1.333	--
2	2.288	4808890	96.313	818476	3602	1.196	8.181
总计		4992962	100.000	862702			

图139 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

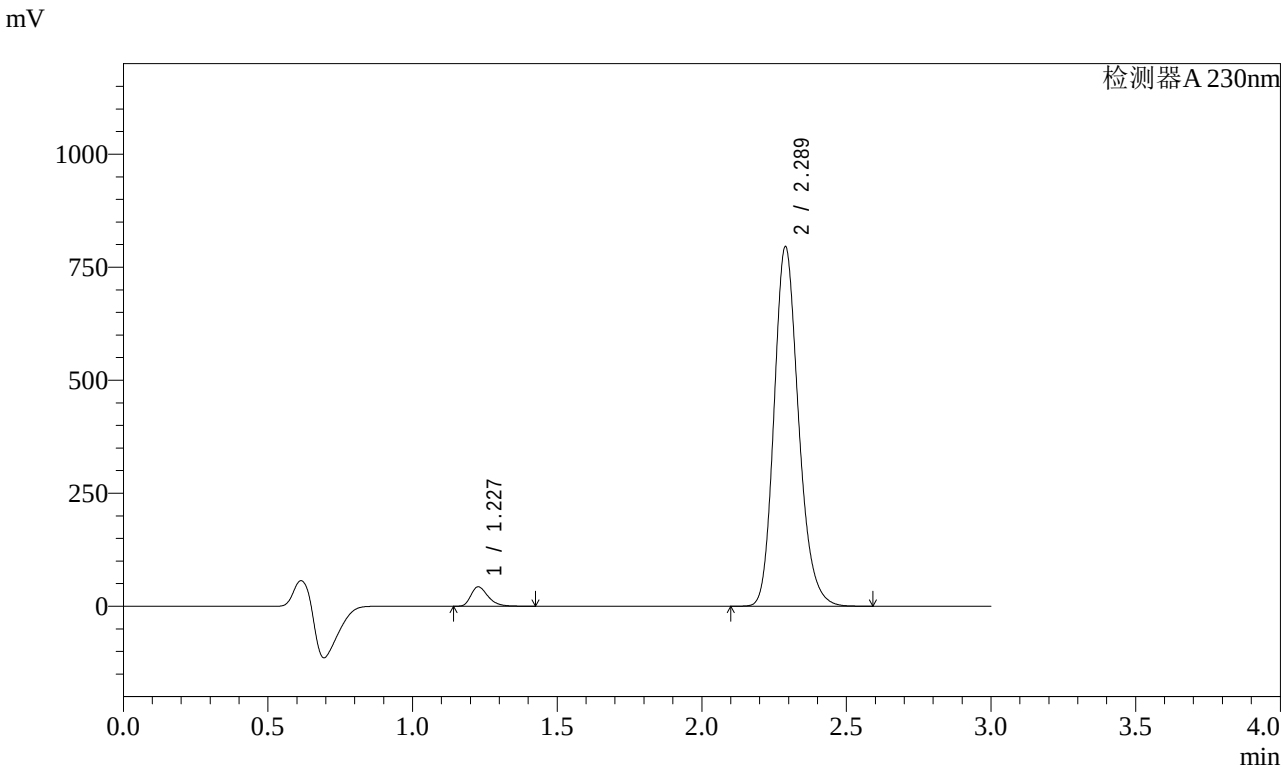
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-855-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:30:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	177487	3.659	42790	2098	1.331	--
2	2.289	4673796	96.341	795268	3607	1.196	8.179
总计		4851282	100.000	838058			

图140 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

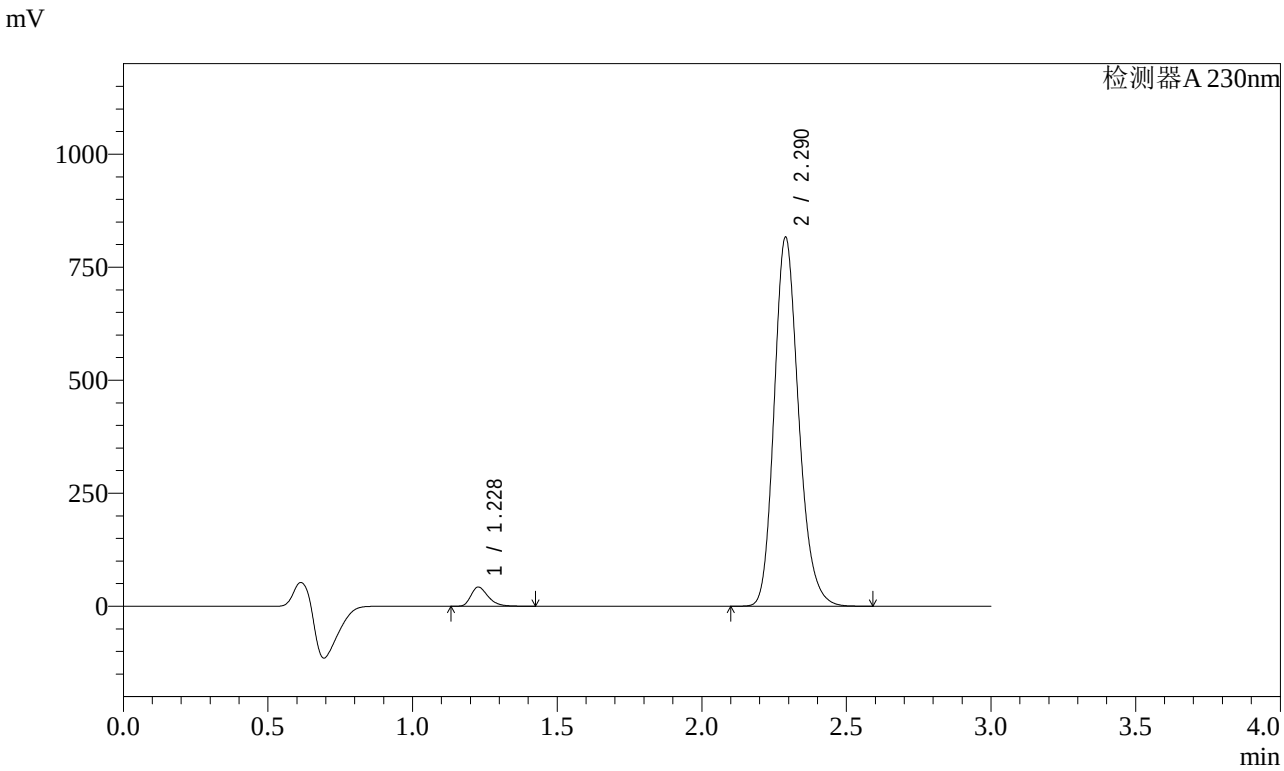
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-856-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:33:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.228	175178	3.523	42247	2099	1.333	--
2	2.290	4797323	96.477	815743	3602	1.196	8.176
总计		4972501	100.000	857990			

图141 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

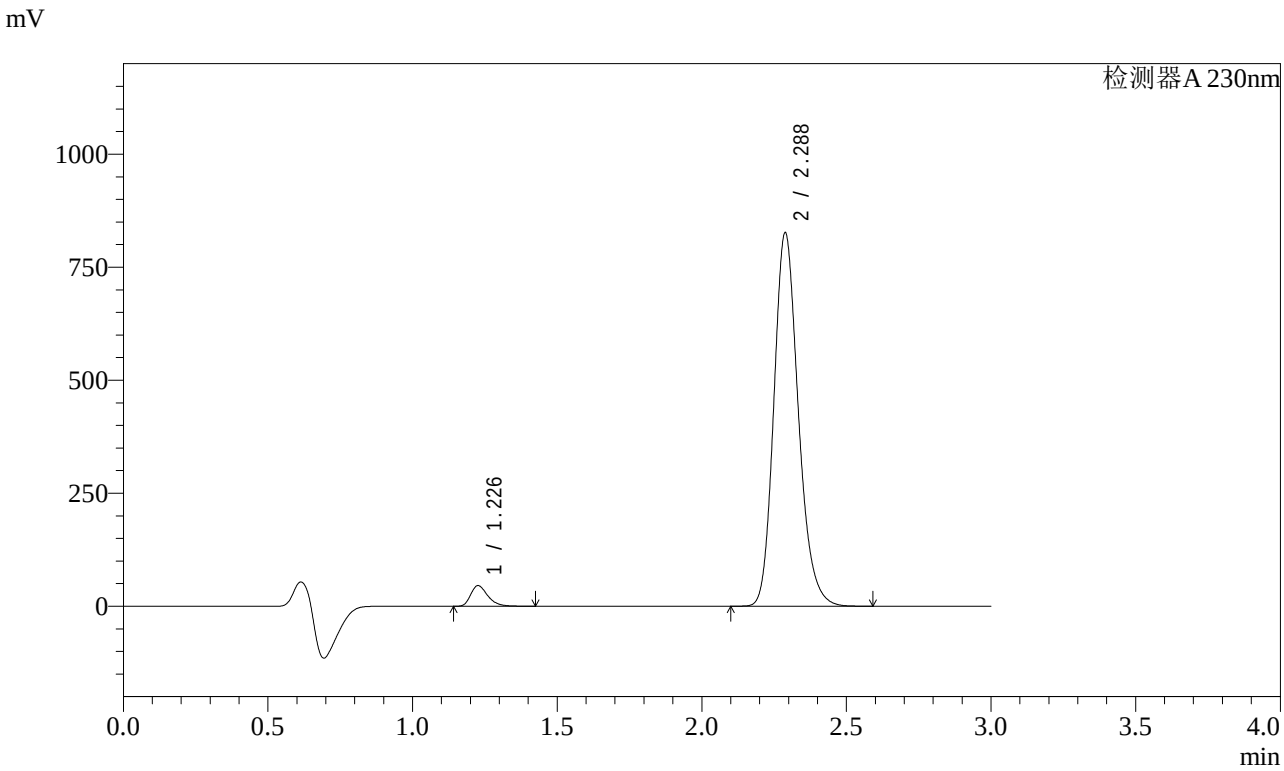
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-857-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-20min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:36:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	188054	3.732	45237	2102	1.334	--
2	2.288	4850767	96.268	826030	3608	1.195	8.189
总计		5038821	100.000	871268			

图142 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

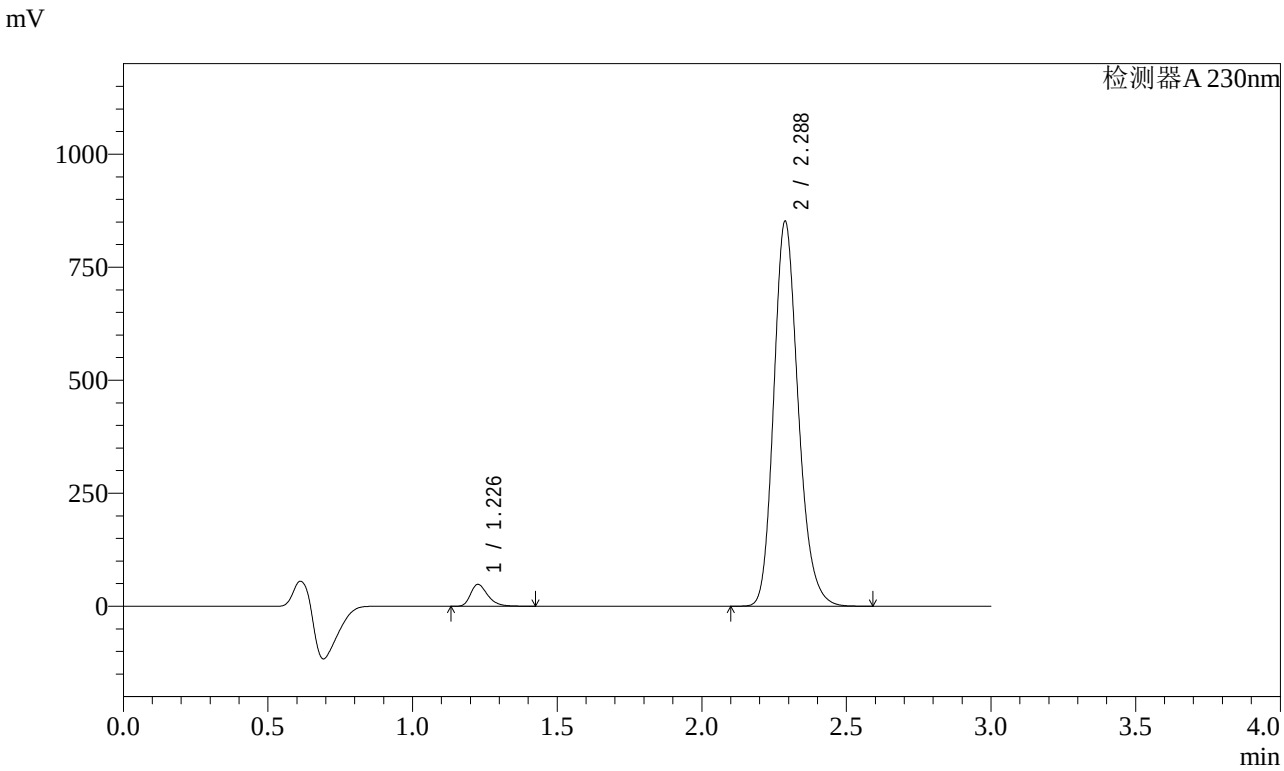
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-858-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:40:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	199634	3.837	47858	2094	1.333	--
2	2.288	5002903	96.163	851231	3600	1.196	8.178
总计		5202537	100.000	899089			

图143 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

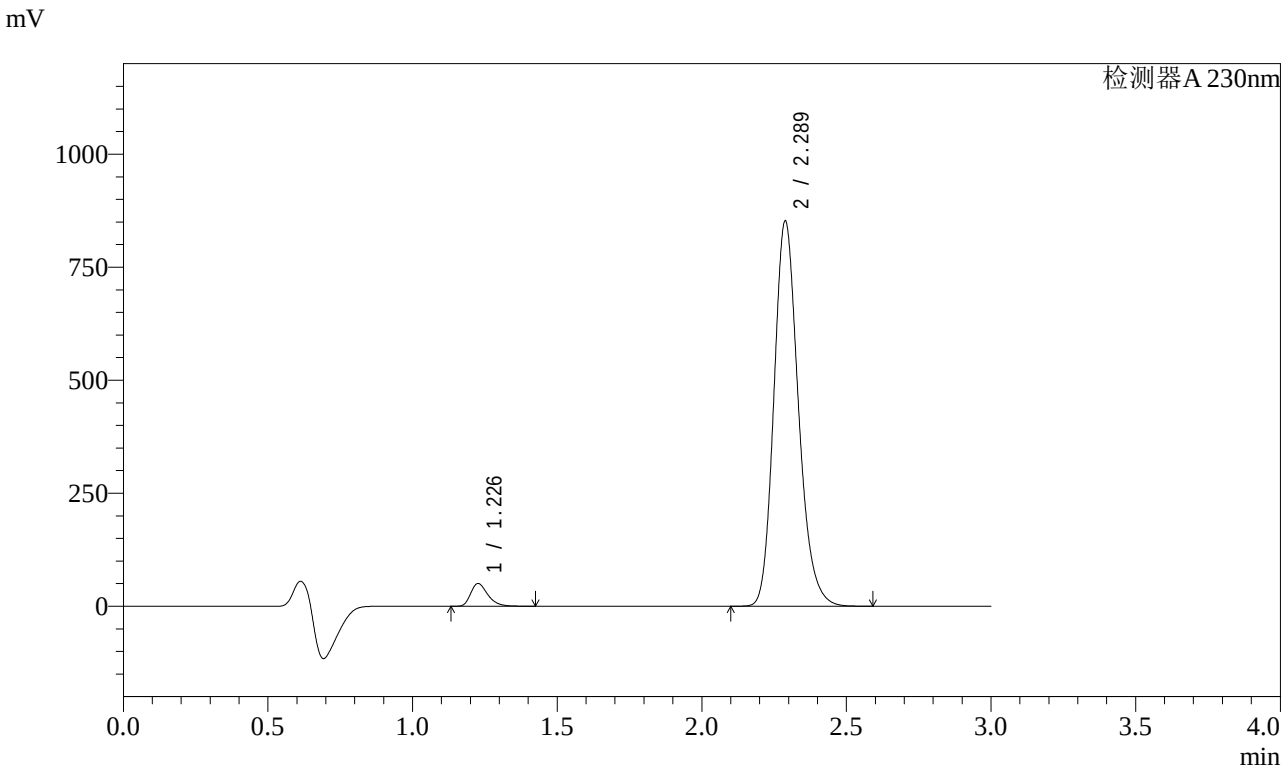
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-859-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:43:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	207258	3.975	49782	2094	1.333	--
2	2.289	5006898	96.025	851996	3604	1.196	8.181
总计		5214156	100.000	901778			

图144 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

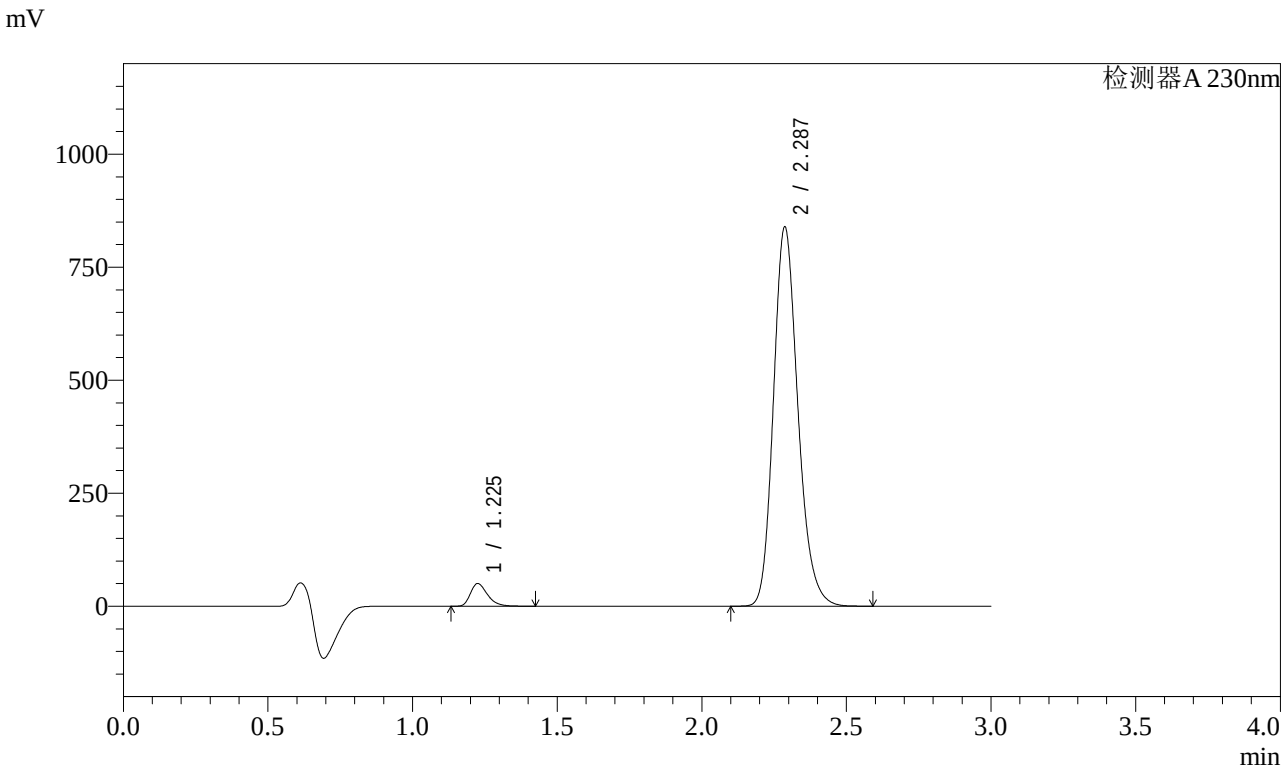
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-860-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:46:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	206276	4.022	49641	2097	1.330	--
2	2.287	4922368	95.978	838102	3610	1.196	8.188
总计		5128645	100.000	887743			

图145 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

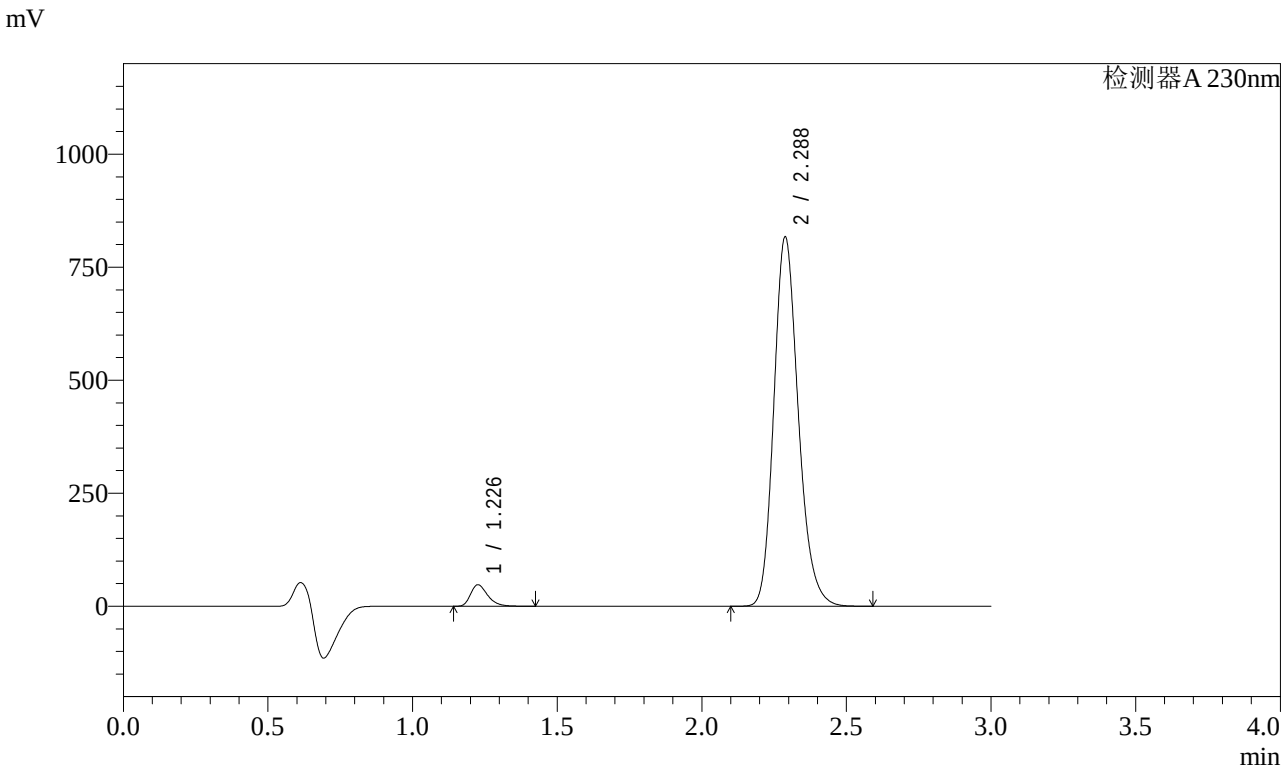
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-861-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:50:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	195867	3.921	46965	2093	1.332	--
2	2.288	4799875	96.079	816787	3601	1.196	8.180
总计		4995741	100.000	863752			

图146 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

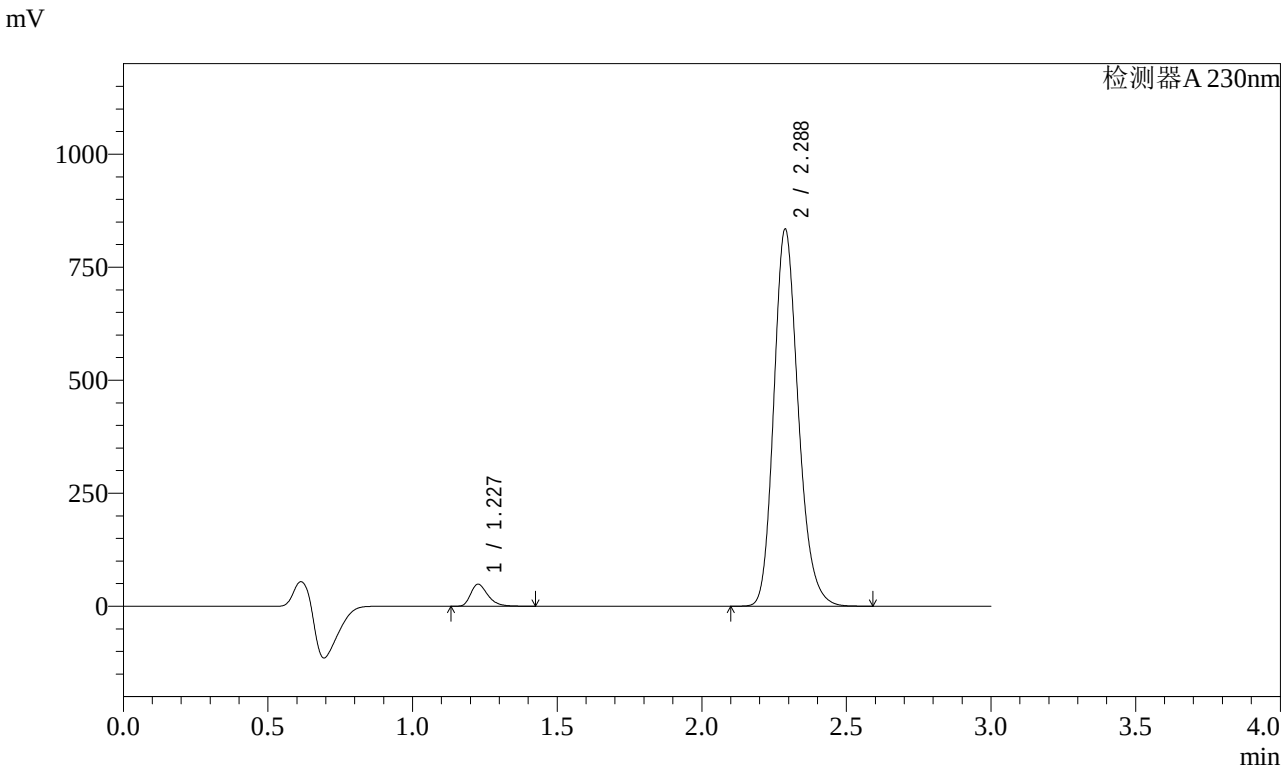
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-862-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:53:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:00:59　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	200974	3.942	48352	2099	1.331	--
2	2.288	4897517	96.058	833852	3605	1.196	8.182
总计		5098490	100.000	882203			

图147 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

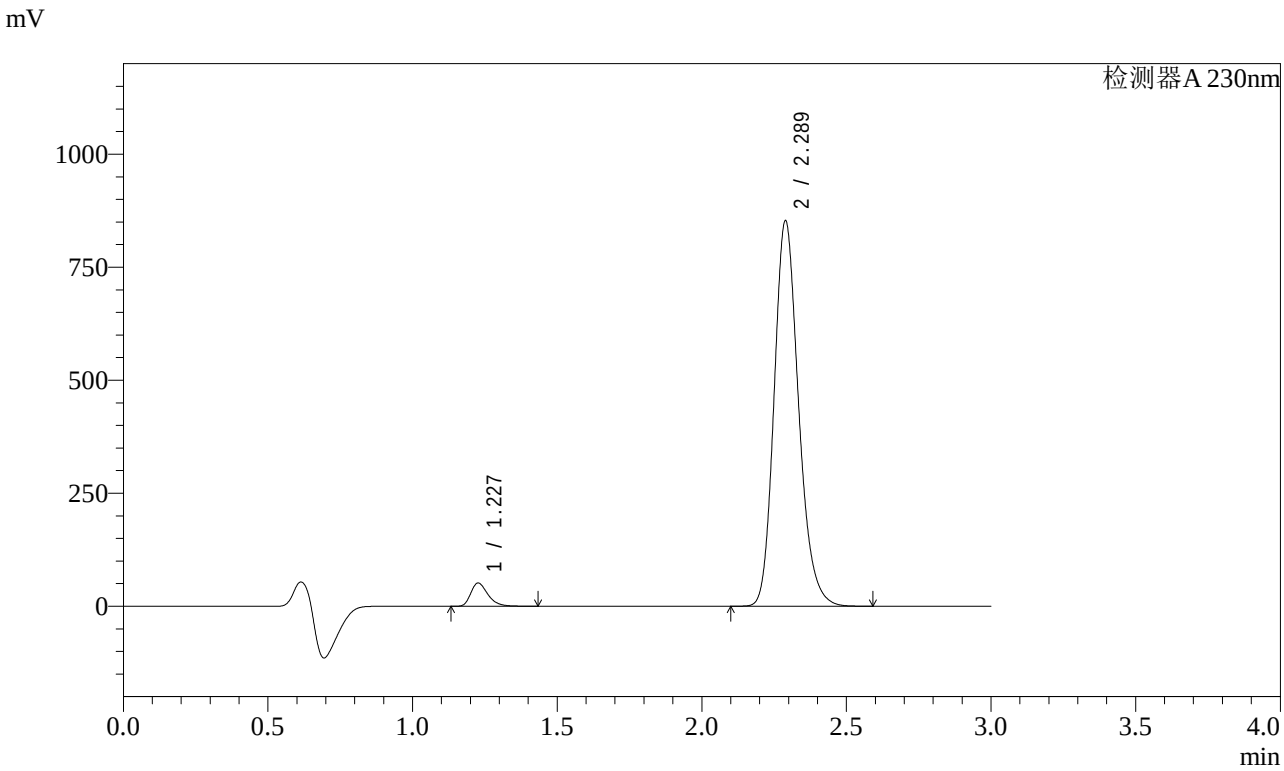
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-863-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-30min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 21:57:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	211796	4.056	51001	2095	1.330	--
2	2.289	5009802	95.944	852391	3609	1.197	8.184
总计		5221598	100.000	903392			

图148 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

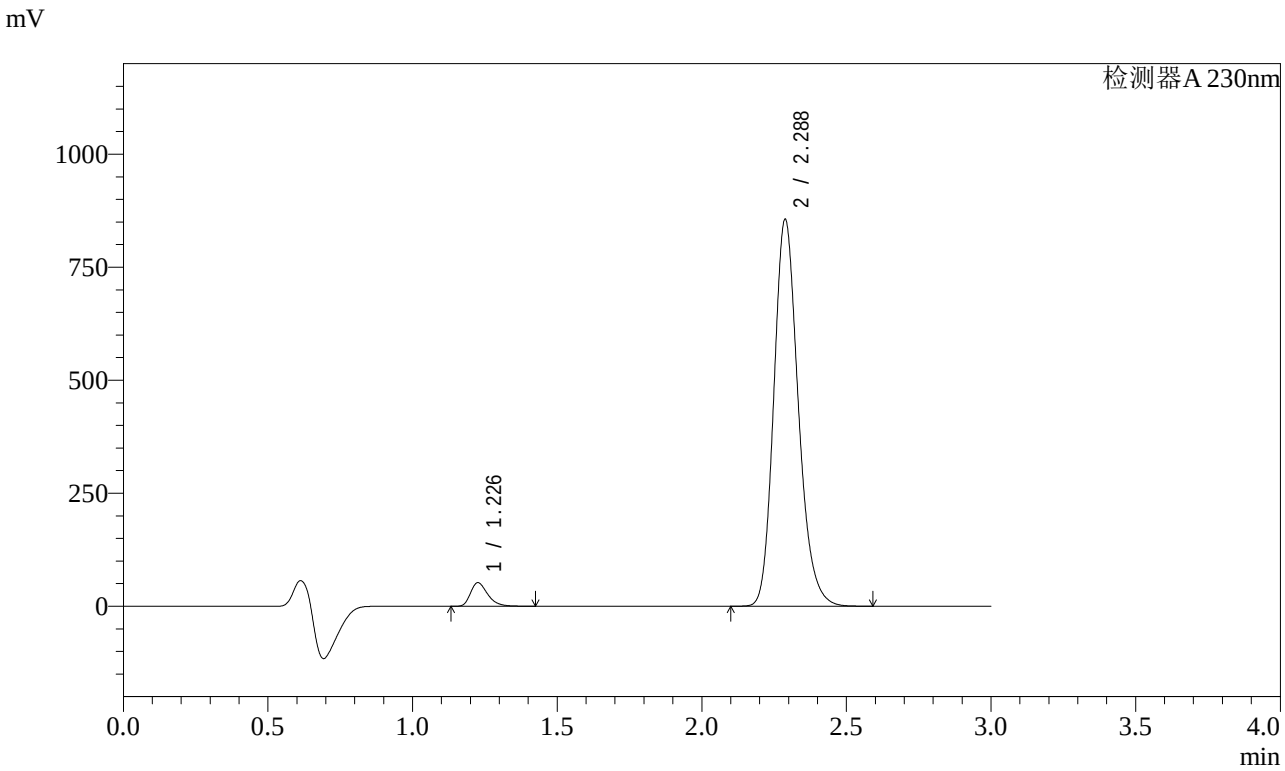
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-864-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:00:24　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:04　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	215008	4.101	51512	2094	1.333	--
2	2.288	5028064	95.899	855542	3602	1.197	8.183
总计		5243072	100.000	907054			

图149 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

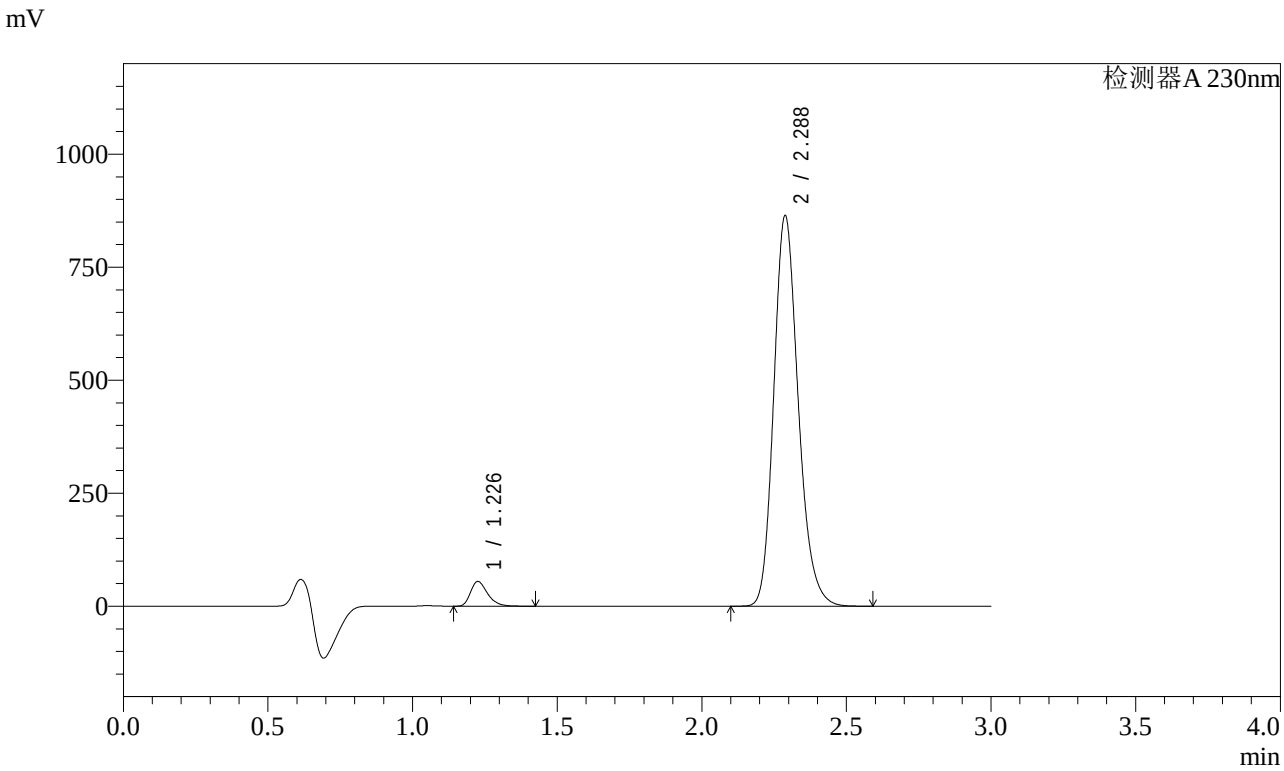
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-865-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:03:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	225259	4.248	54068	2092	1.329	--
2	2.288	5078056	95.752	863810	3599	1.197	8.180
总计		5303315	100.000	917878			

图150 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

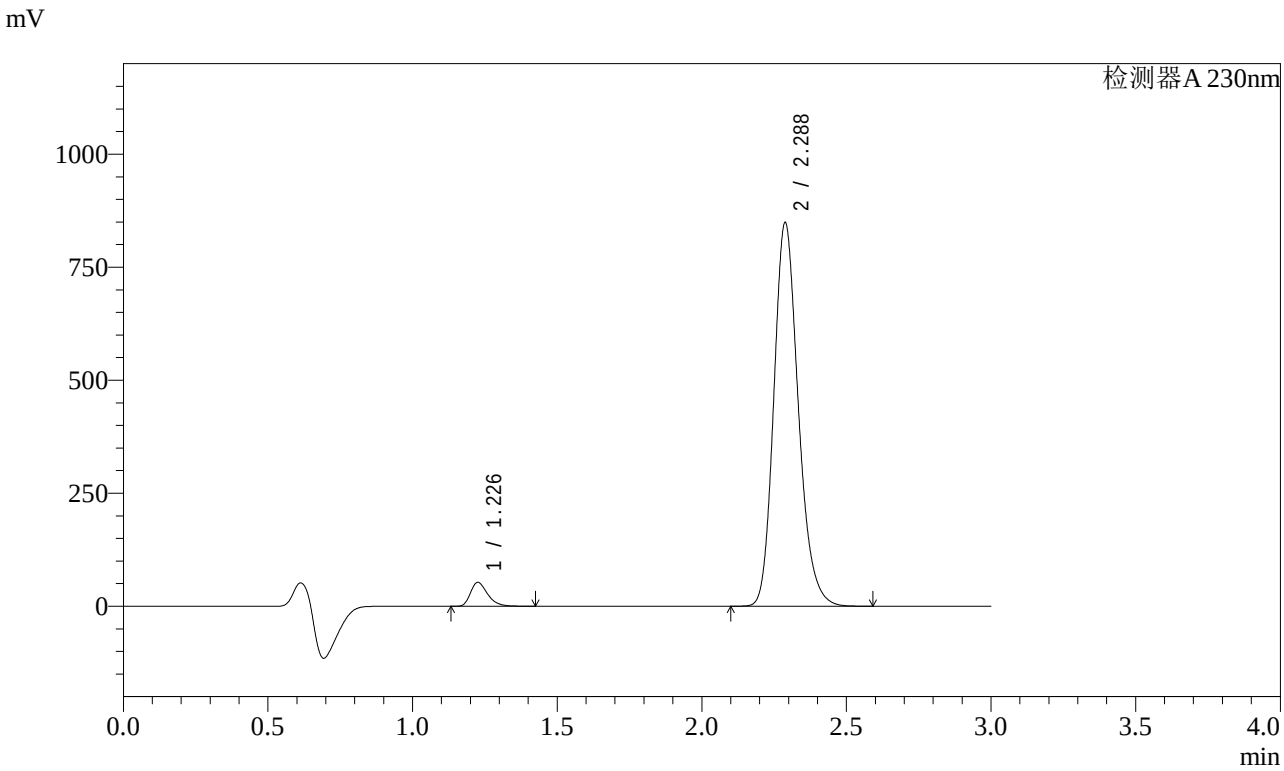
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-866-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:07:07　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	217645	4.183	52221	2092	1.331	--
2	2.288	4985974	95.817	848421	3602	1.197	8.184
总计		5203619	100.000	900642			

图151 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

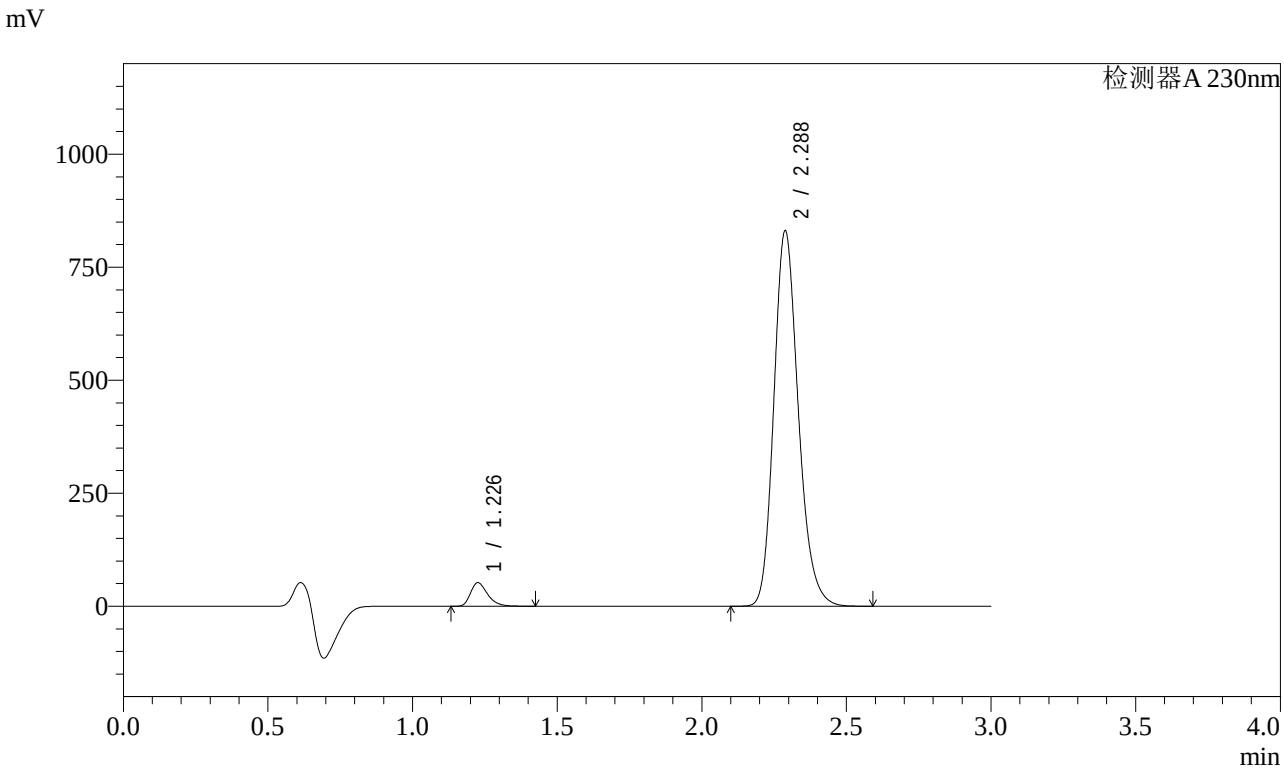
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-867-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:10:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:12　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	214361	4.209	51396	2093	1.331	--
2	2.288	4878963	95.791	830314	3603	1.197	8.184
总计		5093324	100.000	881710			

图152 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

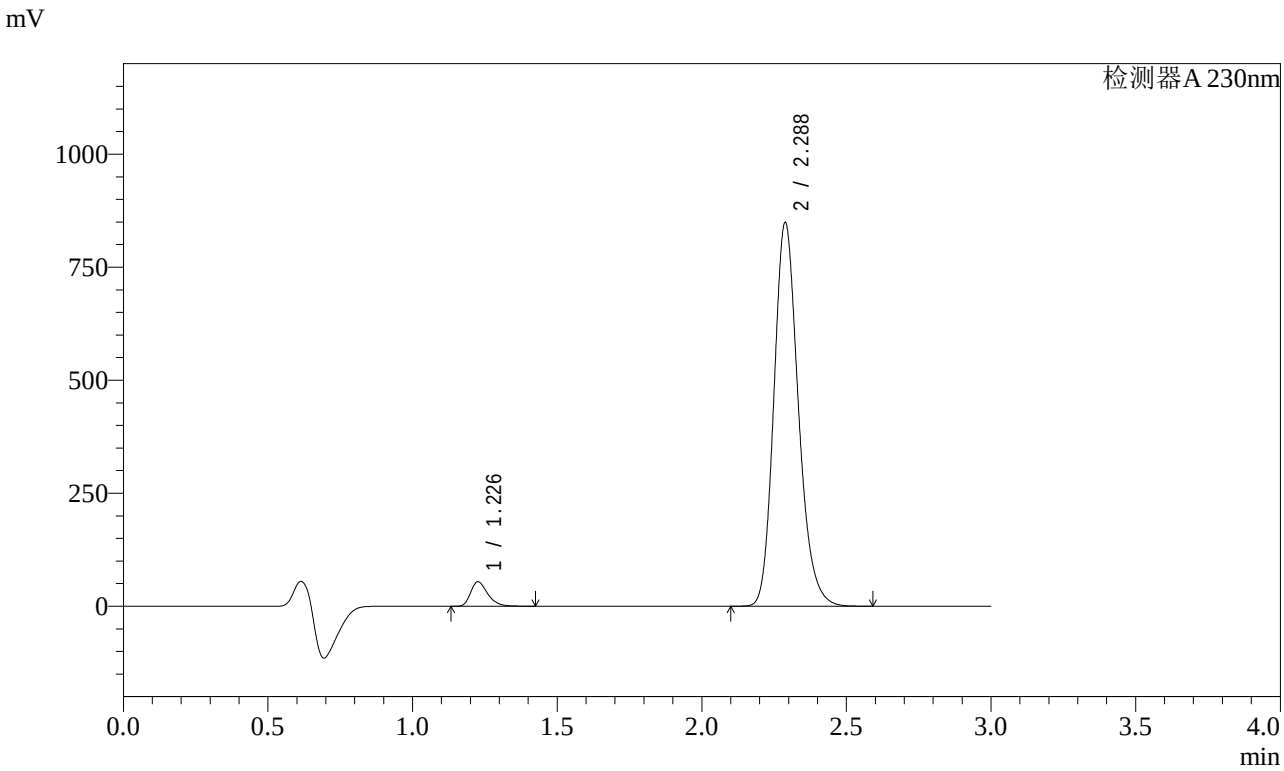
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-868-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:13:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	222254	4.268	53446	2100	1.330	--
2	2.288	4985538	95.732	848483	3605	1.196	8.187
总计		5207793	100.000	901929			

图153 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

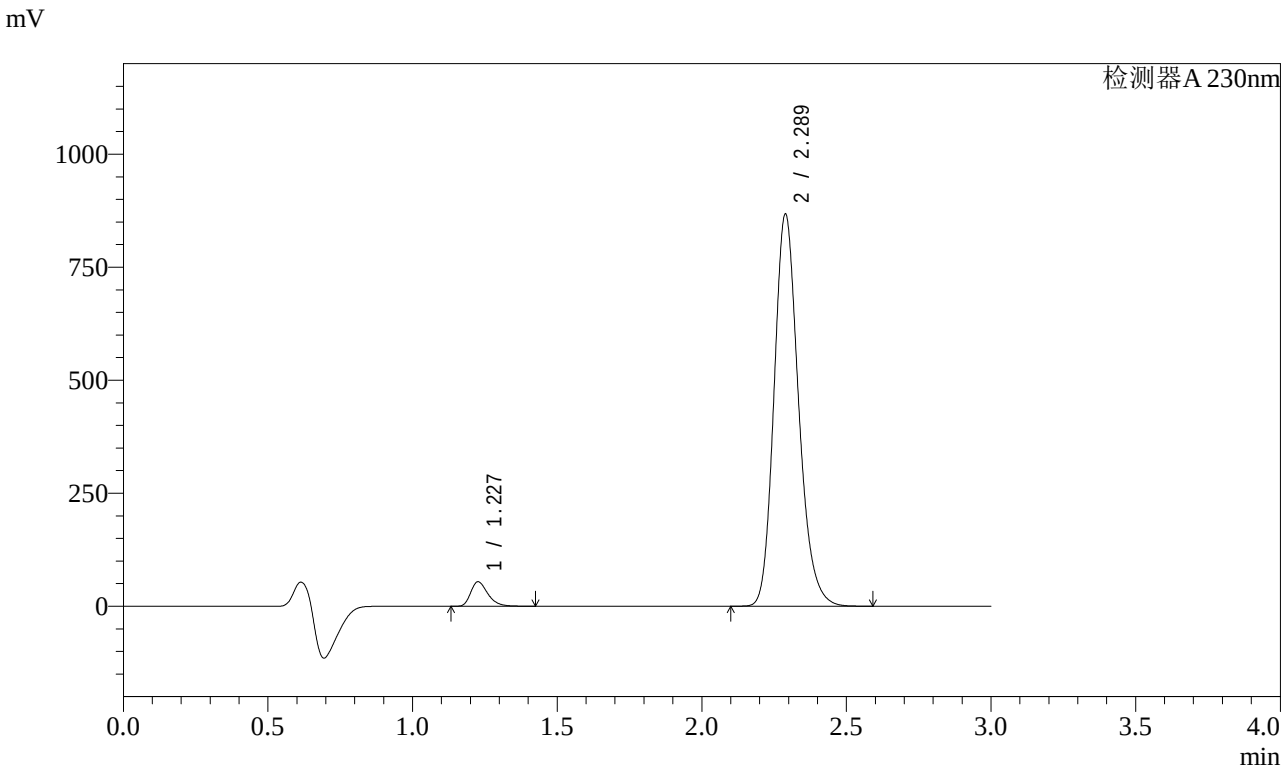
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-869-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-45min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:17:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	223111	4.193	53730	2100	1.331	--
2	2.289	5097348	95.807	867328	3607	1.196	8.189
总计		5320459	100.000	921059			

图154 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

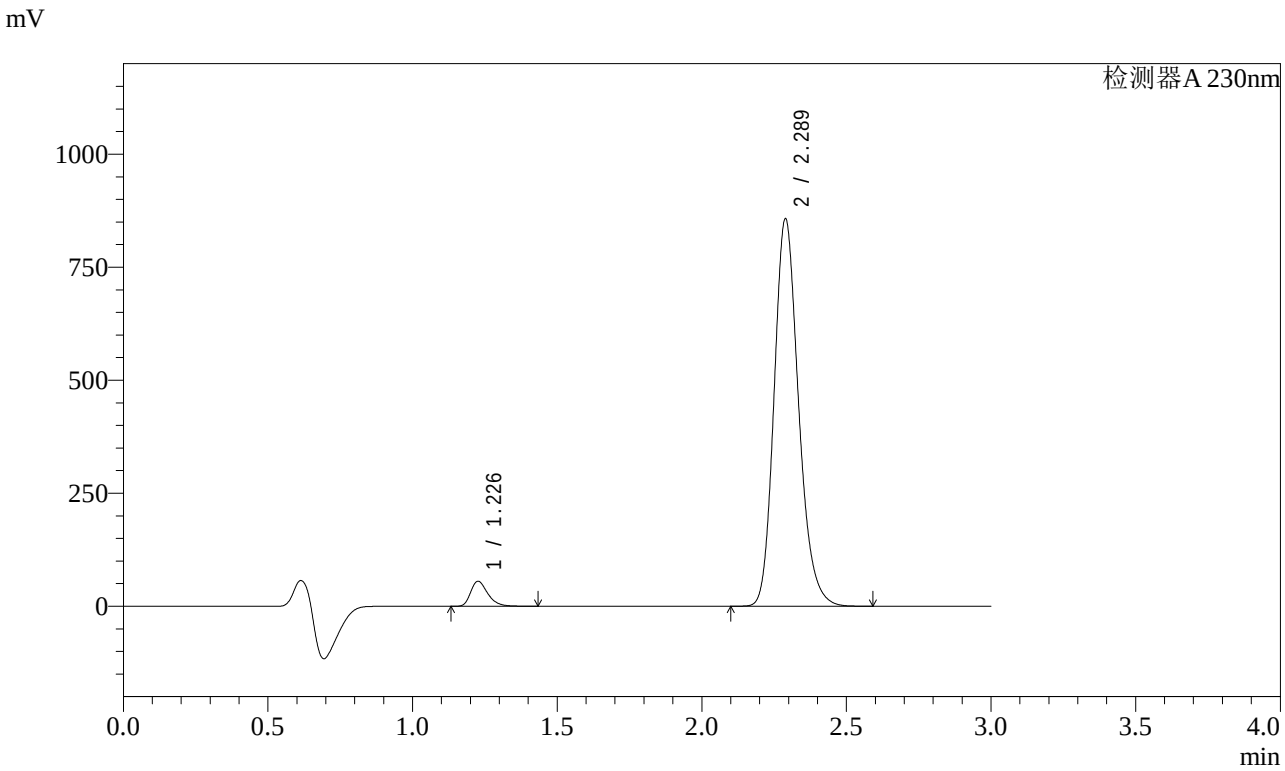
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-870-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:20:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:20　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	227612	4.326	54759	2102	1.328	--
2	2.289	5034480	95.674	856753	3609	1.197	8.195
总计		5262092	100.000	911512			

图155 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

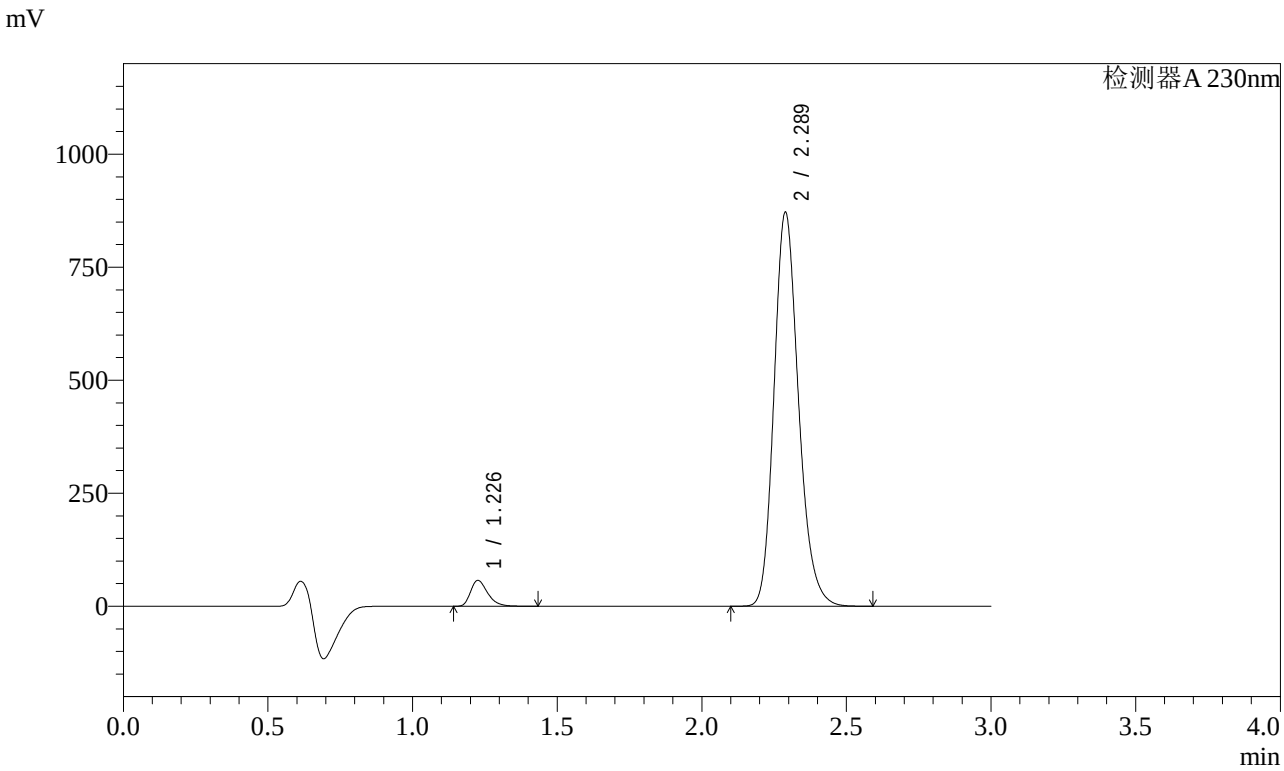
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-871-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:23:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:23　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	236021	4.404	56629	2095	1.330	--
2	2.289	5123276	95.596	871203	3602	1.197	8.187
总计		5359297	100.000	927832			

图156 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

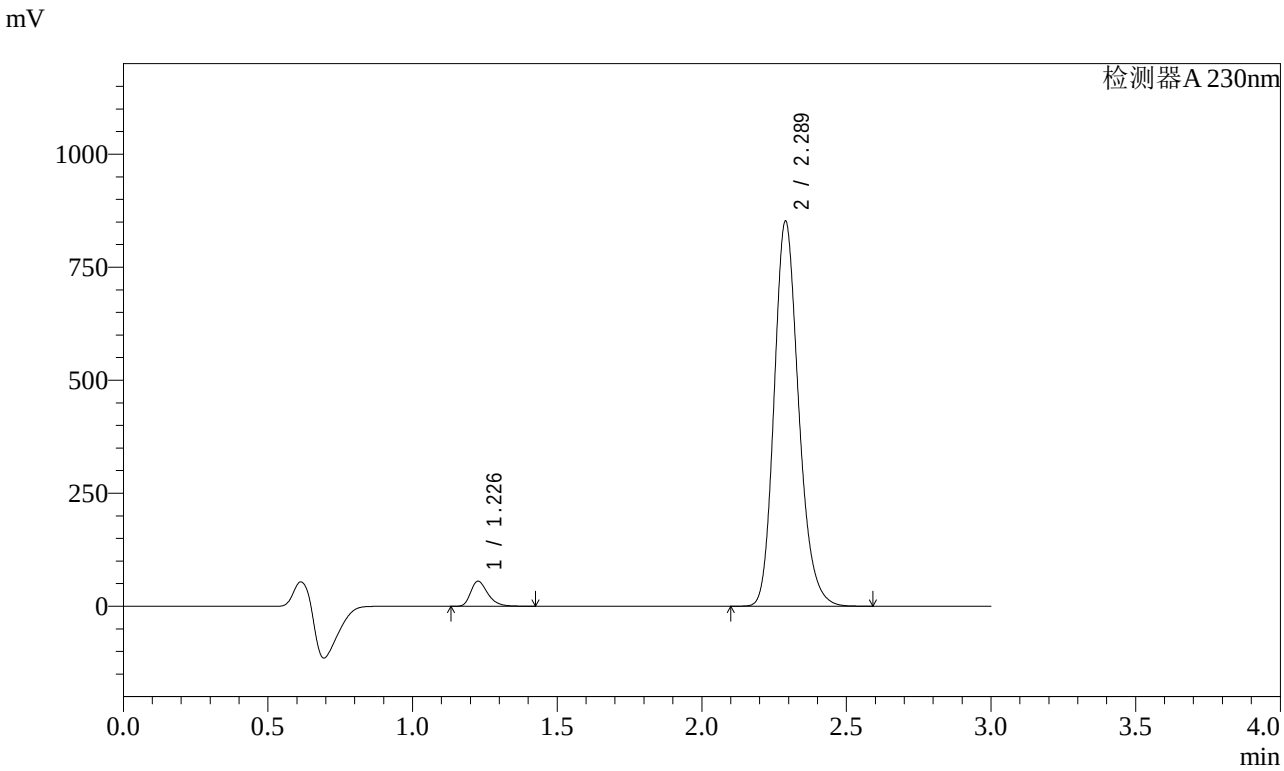
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-872-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:27:19　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	228327	4.361	54927	2096	1.328	--
2	2.289	5007313	95.639	851487	3602	1.197	8.185
总计		5235640	100.000	906415			

图157 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

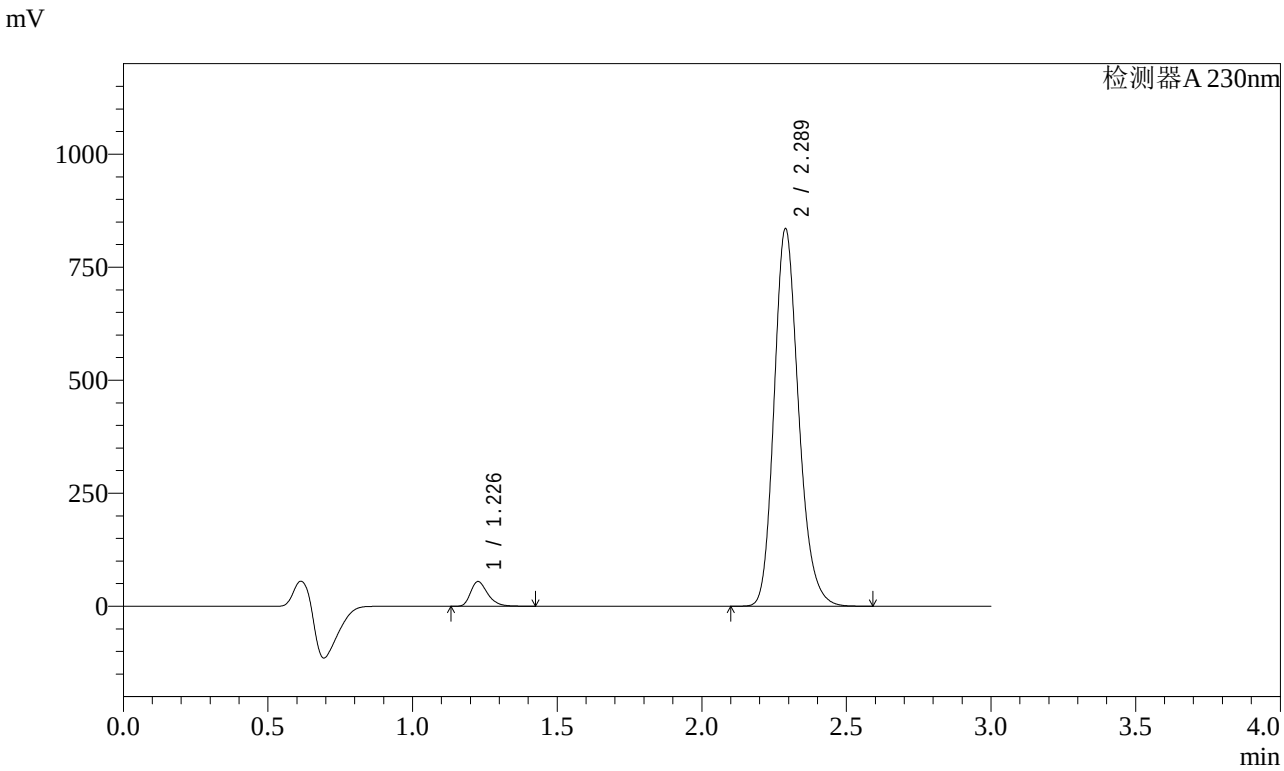
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-873-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:30:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	224776	4.380	54008	2098	1.330	--
2	2.289	4907668	95.620	834838	3607	1.197	8.193
总计		5132444	100.000	888846			

图158 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

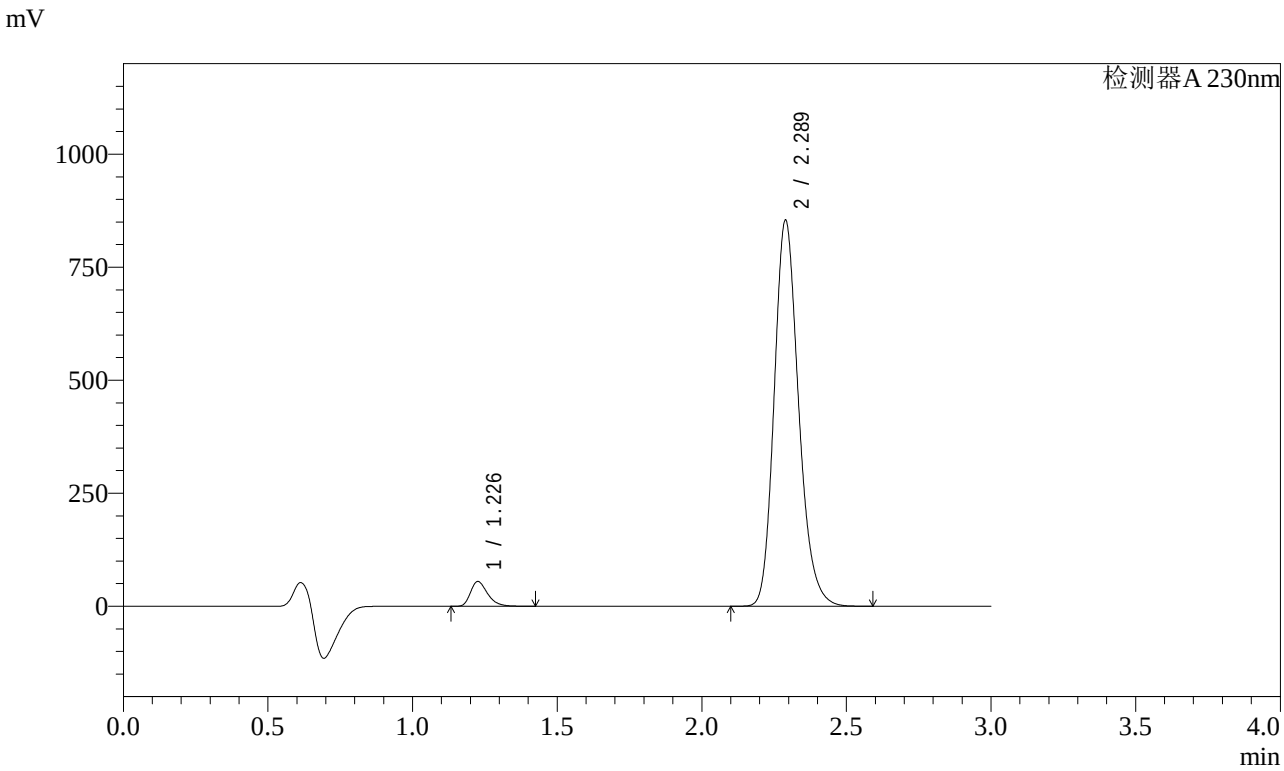
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-874-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:34:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	225165	4.299	54137	2103	1.329	--
2	2.289	5012174	95.701	853386	3612	1.197	8.205
总计		5237339	100.000	907523			

图159 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

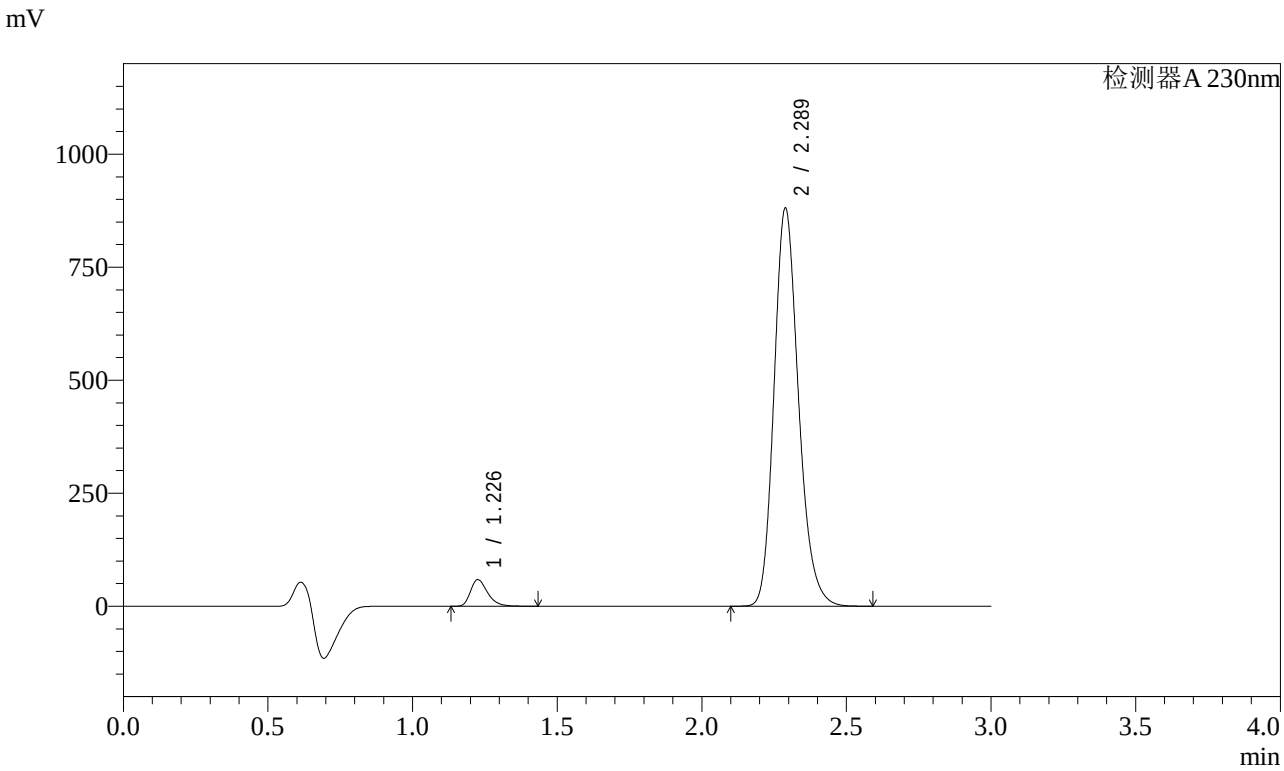
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-875-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-60min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:37:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	242294	4.472	58128	2094	1.332	--
2	2.289	5175163	95.528	880356	3606	1.197	8.191
总计		5417458	100.000	938484			

图160 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

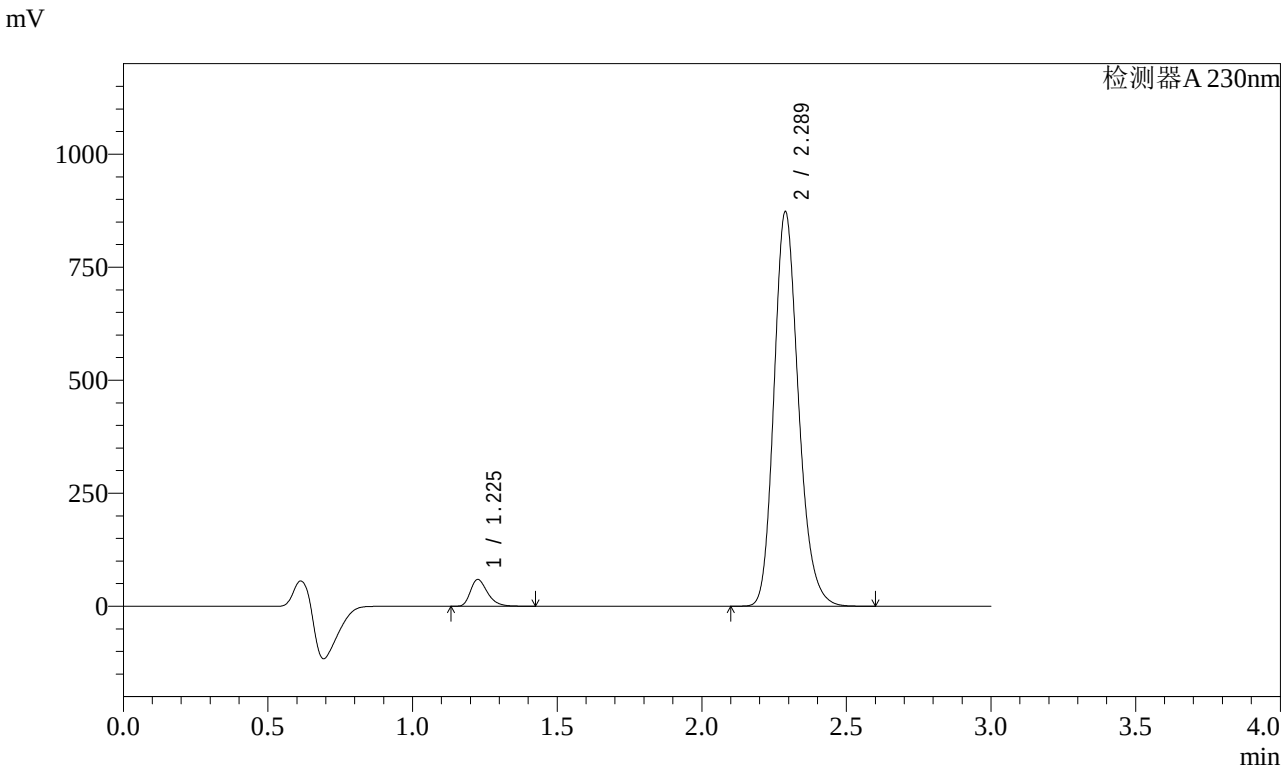
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-876-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:40:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	243909	4.540	58709	2097	1.329	--
2	2.289	5128078	95.460	872568	3608	1.197	8.197
总计		5371987	100.000	931278			

图161 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

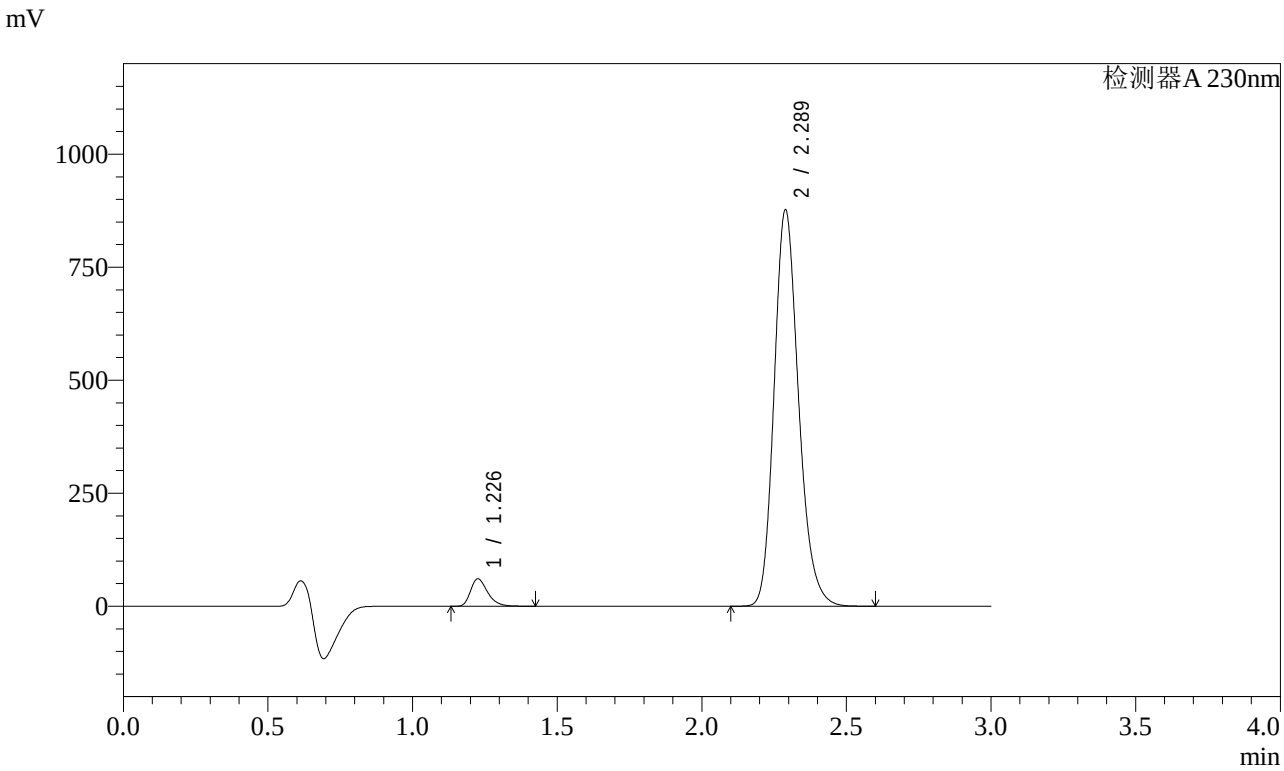
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-877-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:44:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	249169	4.613	59831	2098	1.330	--
2	2.289	5152541	95.387	876402	3607	1.198	8.196
总计		5401710	100.000	936233			

图162 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

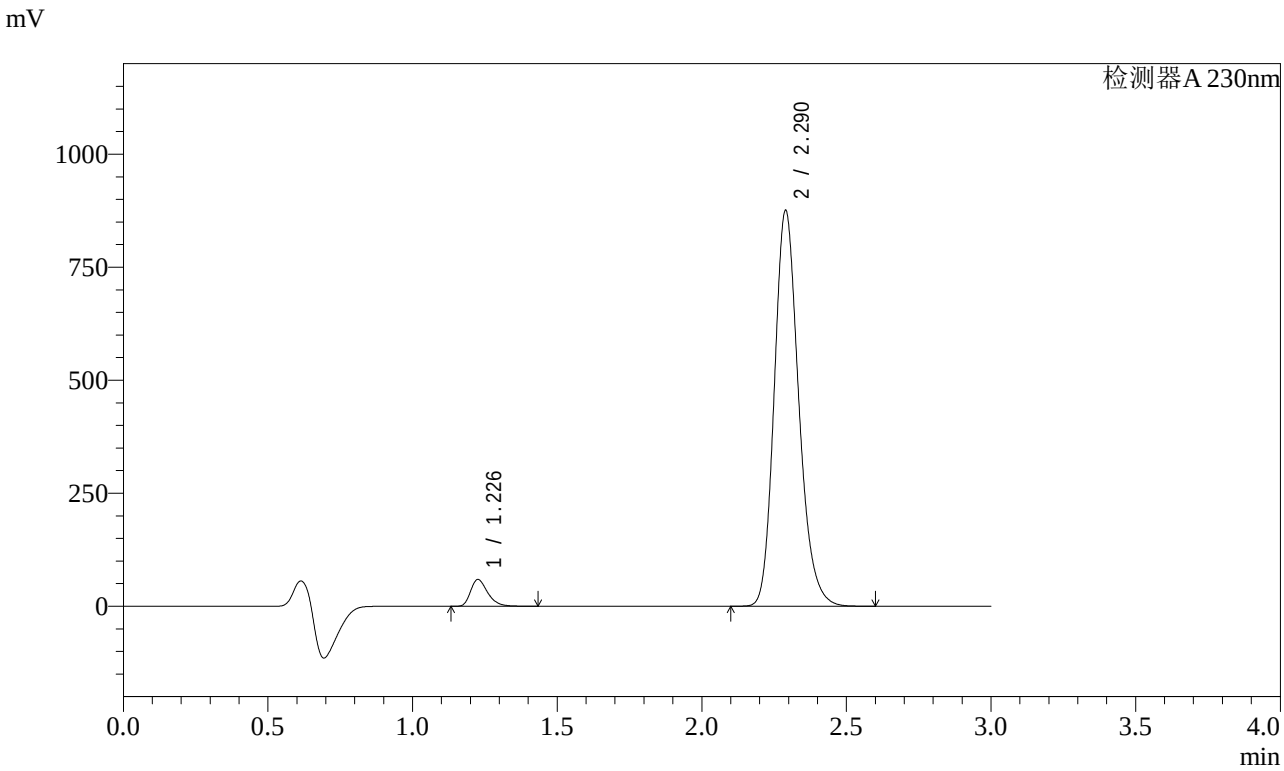
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-878-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:47:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:42　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	243664	4.524	58548	2100	1.330	--
2	2.290	5142014	95.476	874806	3610	1.198	8.200
总计		5385678	100.000	933354			

图163 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

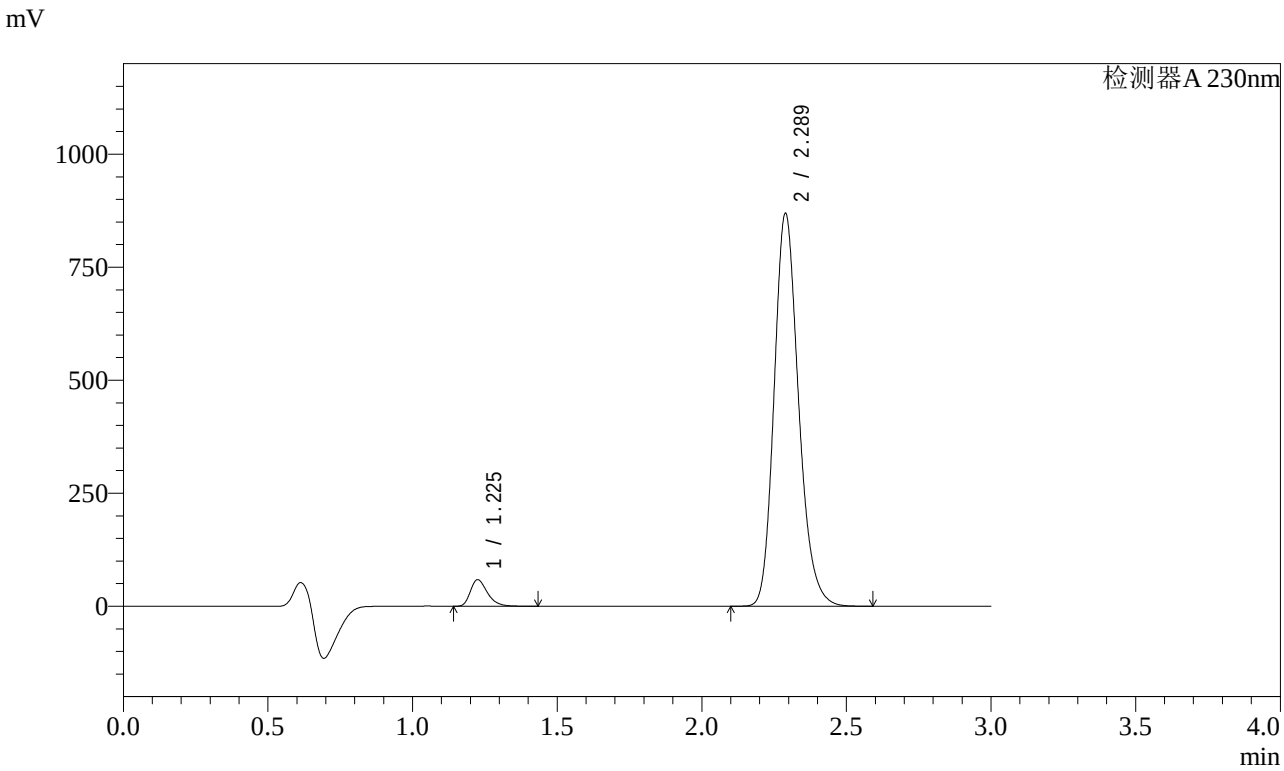
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-879-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:50:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	241276	4.515	58188	2097	1.328	--
2	2.289	5102608	95.485	868818	3615	1.197	8.206
总计		5343884	100.000	927006			

图164 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

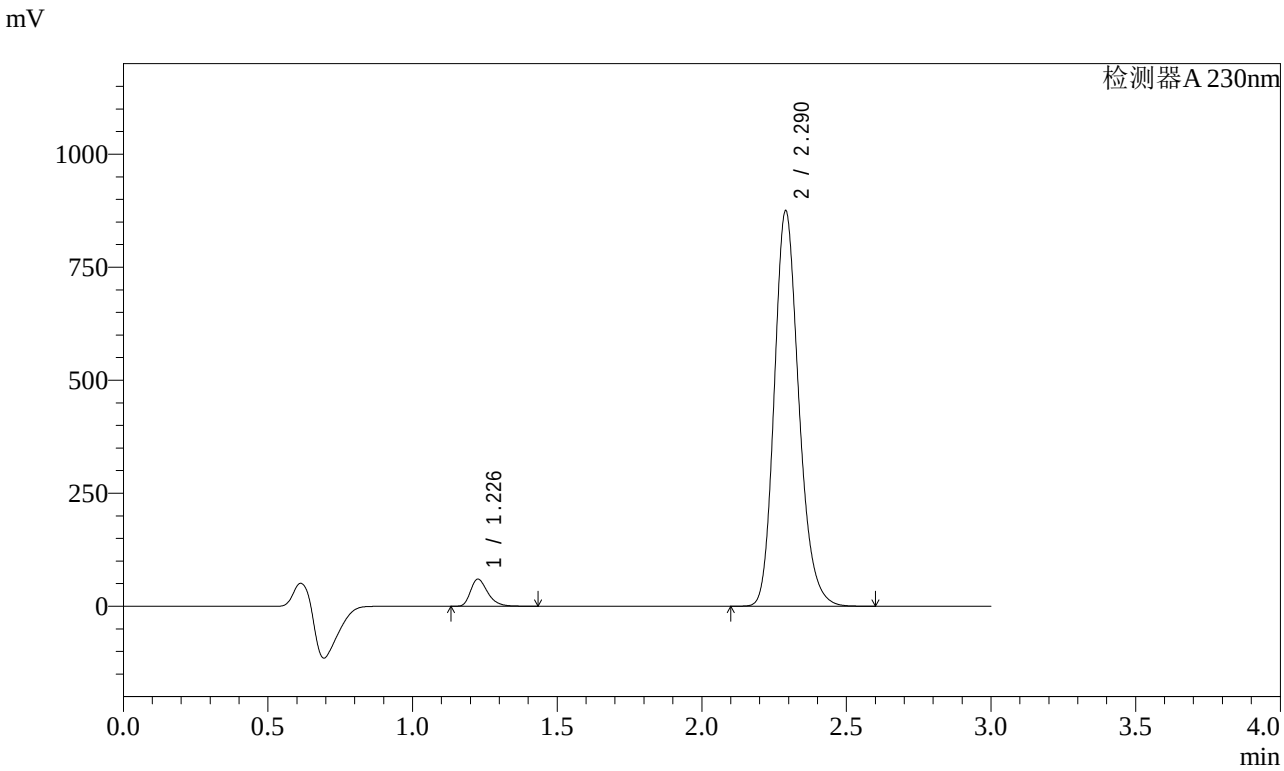
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-880-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:54:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	247202	4.582	59260	2091	1.332	--
2	2.290	5147845	95.418	873954	3597	1.198	8.186
总计		5395047	100.000	933214			

图165 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

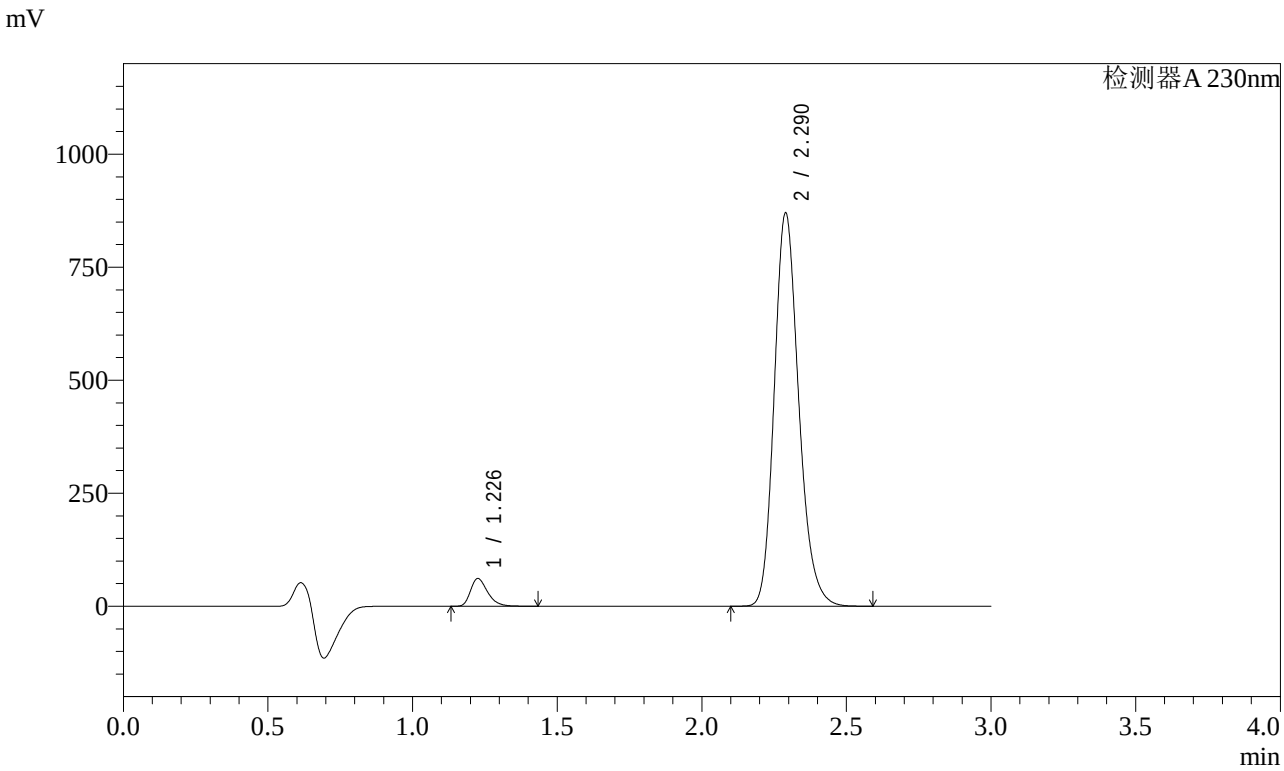
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-881-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 22:57:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	252373	4.702	60581	2095	1.330	--
2	2.290	5115350	95.298	869425	3603	1.198	8.194
总计		5367723	100.000	930006			

图166 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

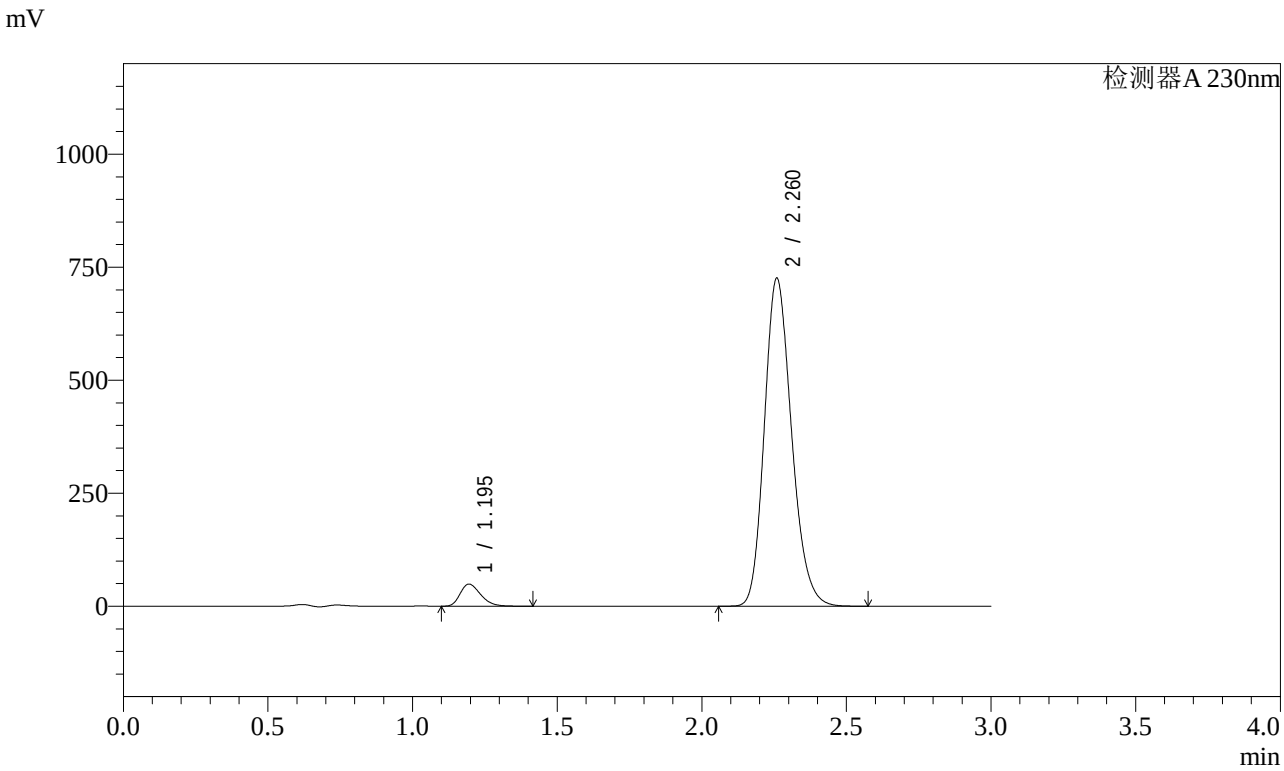
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-882-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:01:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	241526	4.846	48814	1353	1.296	--
2	2.260	4742211	95.154	722770	2802	1.193	7.078
总计		4983737	100.000	771584			

图167 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

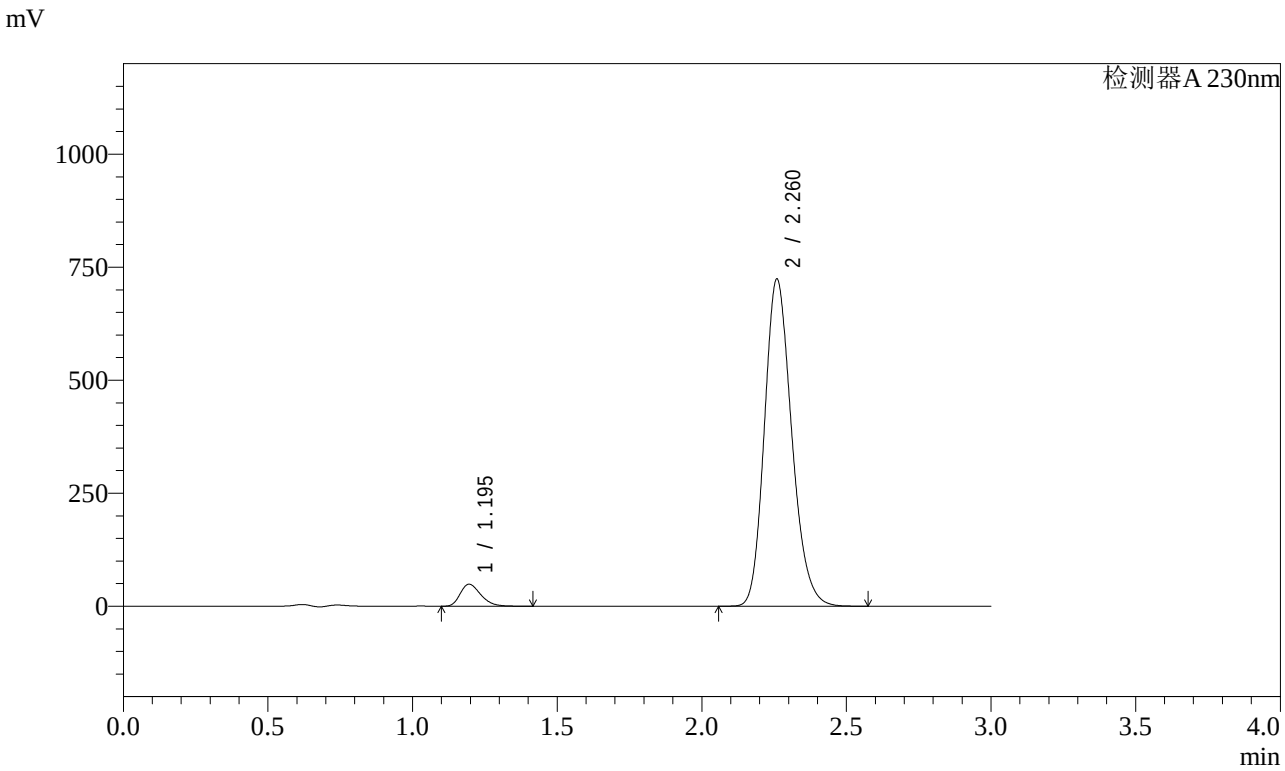
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-883-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-1-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:04:27　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:56　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	241485	4.846	48607	1342	1.299	--
2	2.260	4741897	95.154	721413	2789	1.194	7.057
总计		4983382	100.000	770020			

图168 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

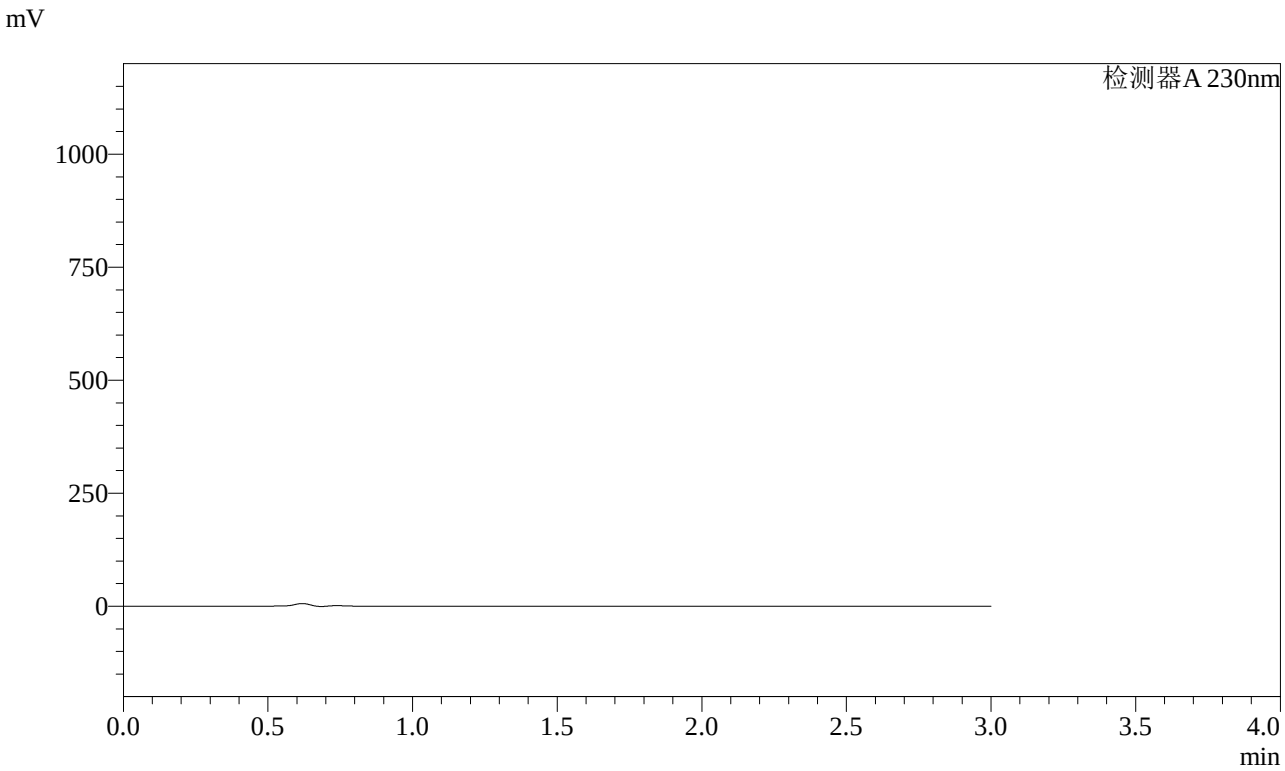
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-884-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:07:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:01:59　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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3月HPLC图谱自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转溶剂

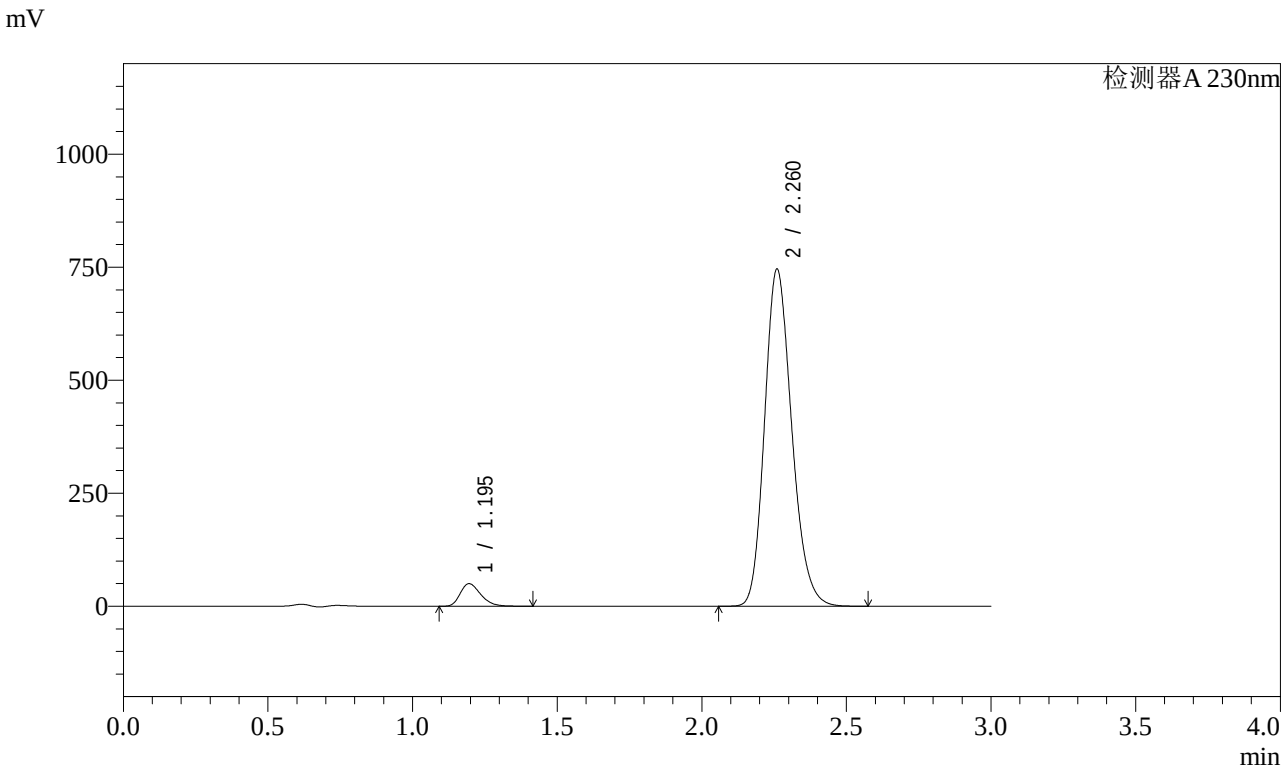
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-885-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:11:16　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	246249	4.818	49854	1361	1.298	--
2	2.260	4865035	95.182	743823	2816	1.193	7.099
总计		5111283	100.000	793677			

图170 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

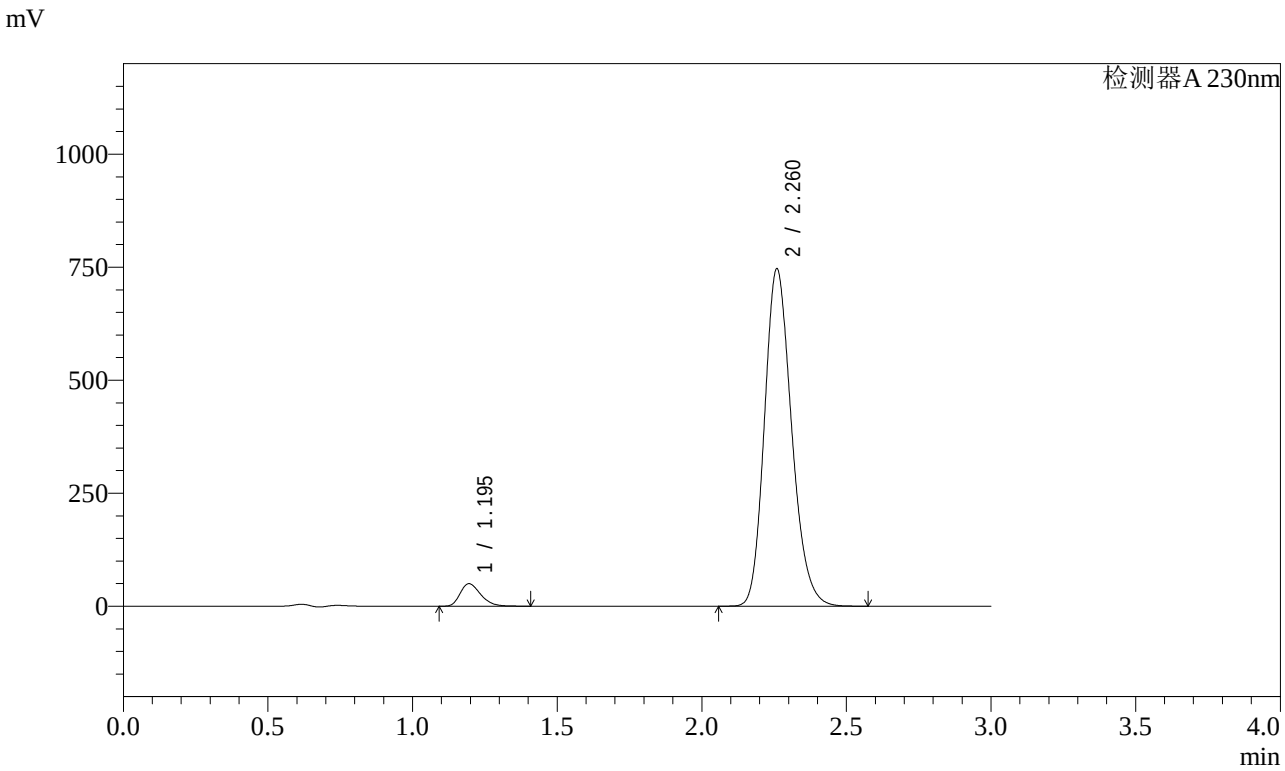
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-886-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:14:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	245990	4.807	49804	1362	1.298	--
2	2.260	4870929	95.193	743630	2811	1.194	7.096
总计		5116920	100.000	793434			

图171 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

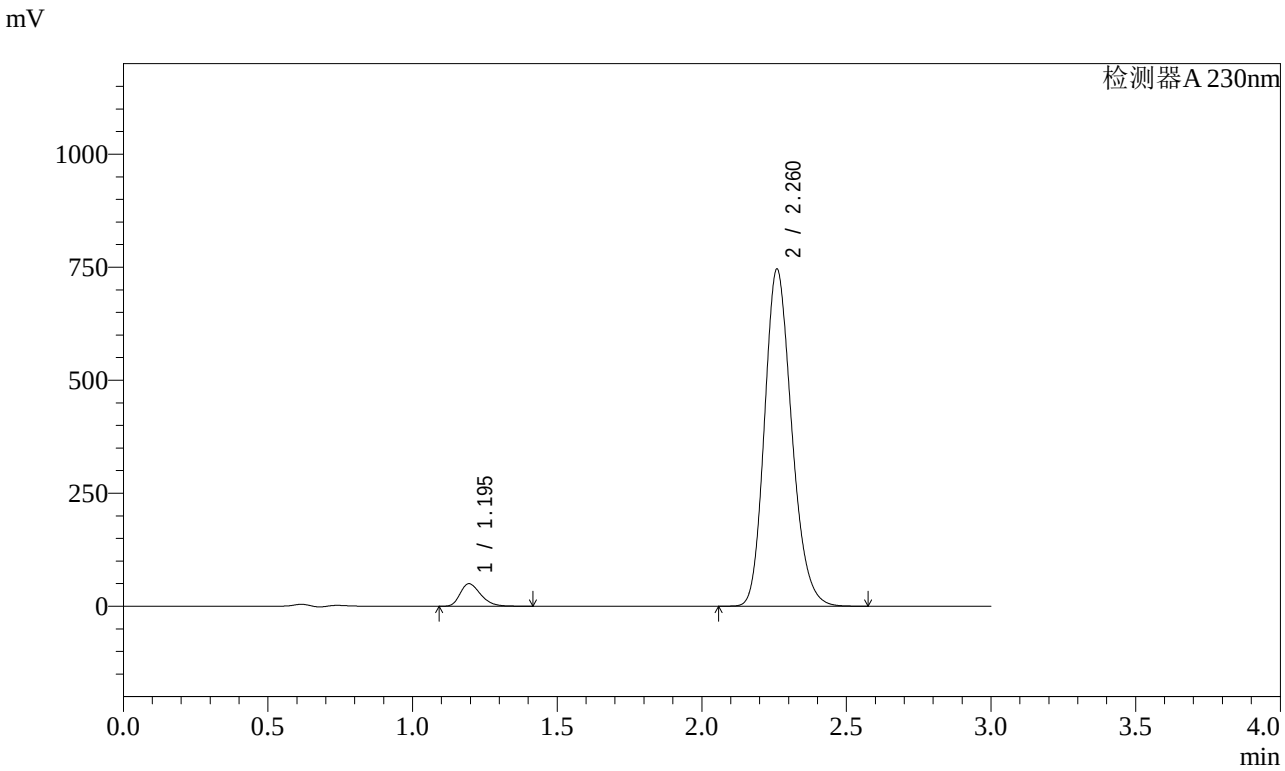
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-887-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:18:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	246165	4.808	49720	1354	1.299	--
2	2.260	4873573	95.192	743579	2804	1.194	7.083
总计		5119738	100.000	793300			

图172 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

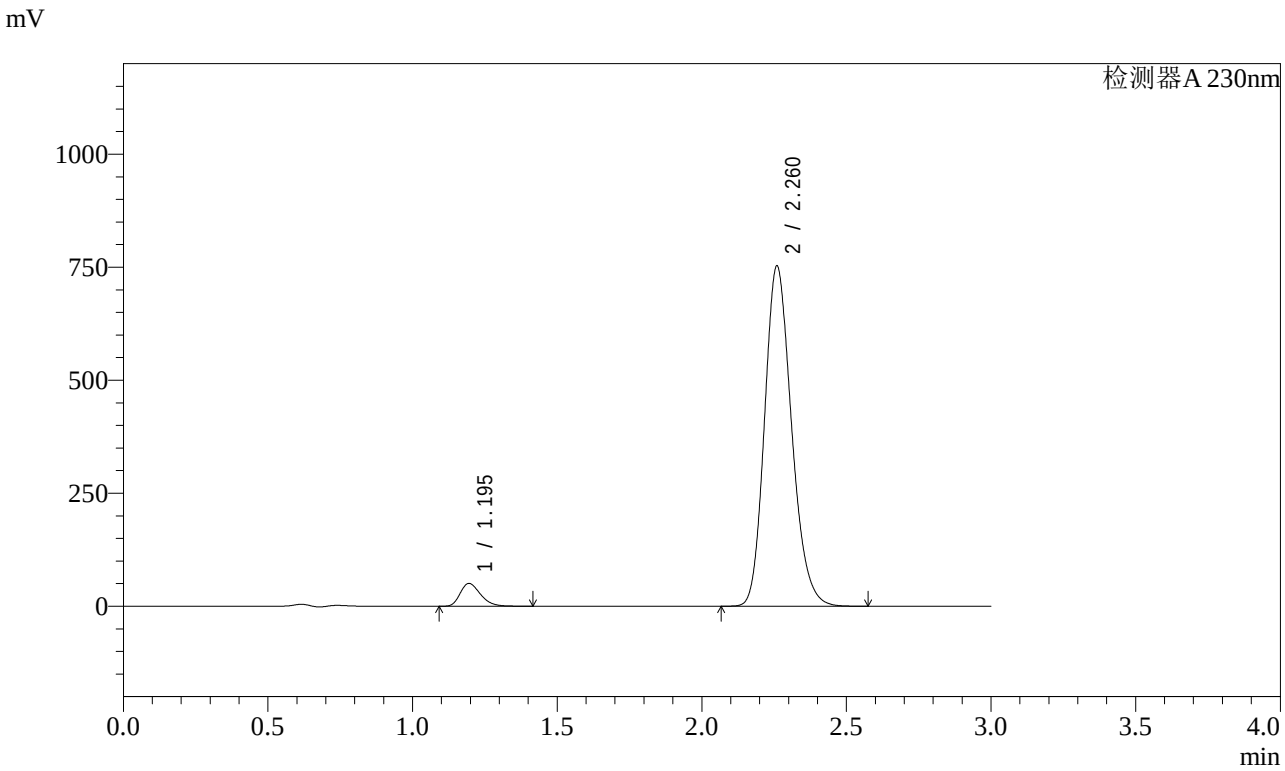
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-888-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:21:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	246709	4.807	50333	1384	1.295	--
2	2.260	4885692	95.193	750180	2842	1.192	7.146
总计		5132401	100.000	800512			

图173 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

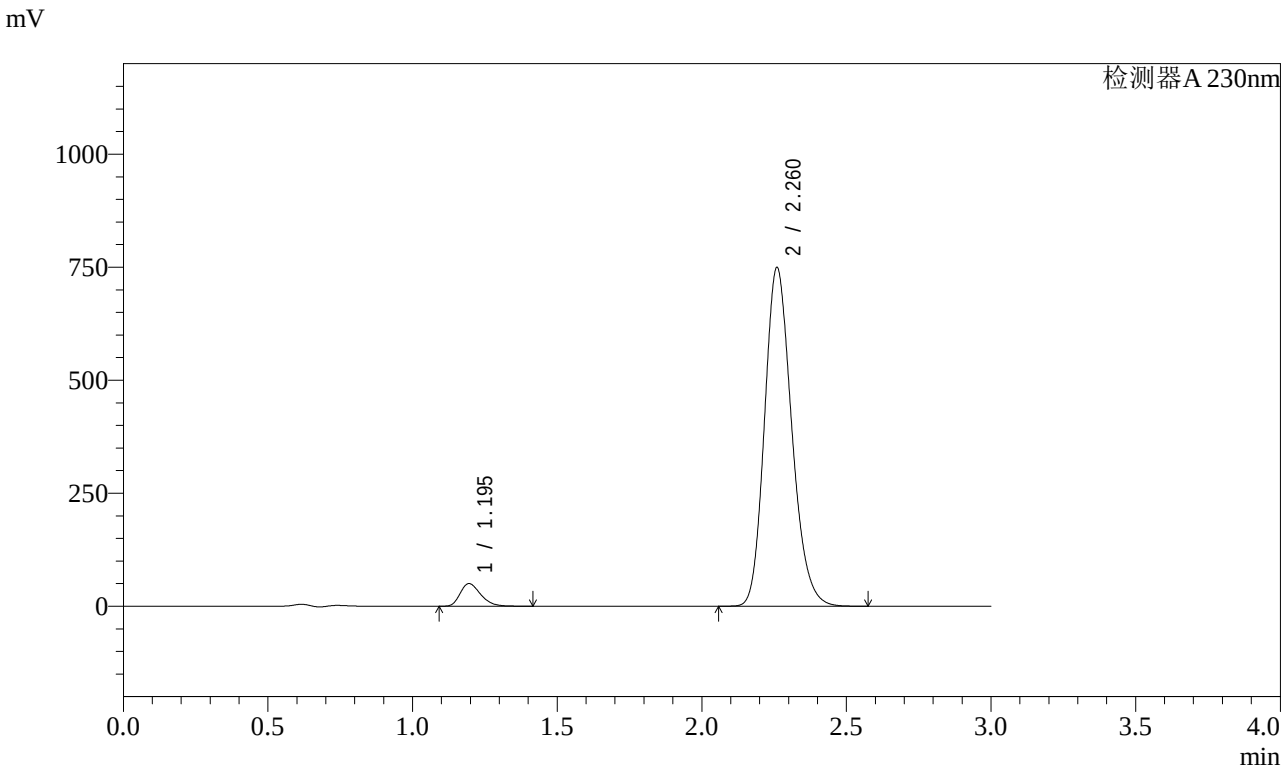
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-889-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:24:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	247069	4.806	49949	1358	1.297	--
2	2.260	4893676	95.194	747040	2808	1.193	7.092
总计		5140745	100.000	796990			

图174 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

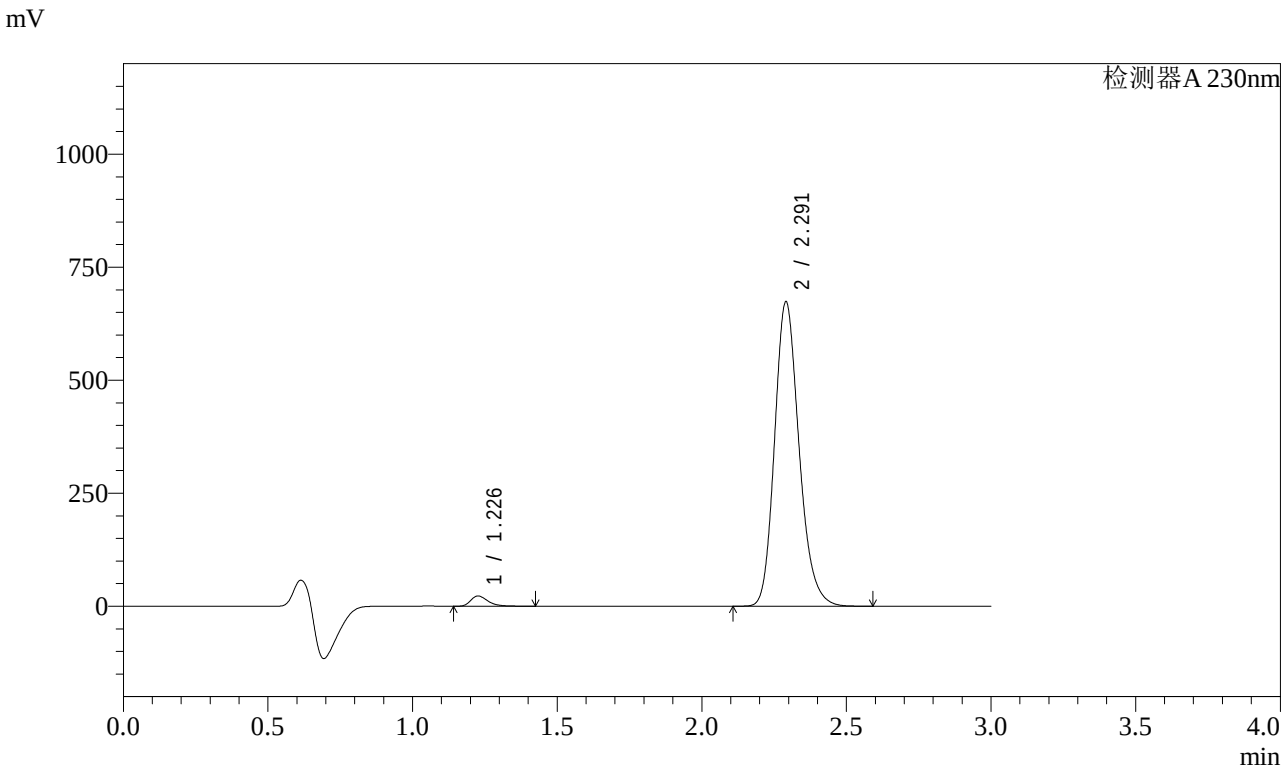
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-890-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P1.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:28:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	94086	2.322	22479	2098	1.360	--
2	2.291	3958417	97.678	671841	3609	1.198	8.200
总计		4052503	100.000	694319			

图175 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

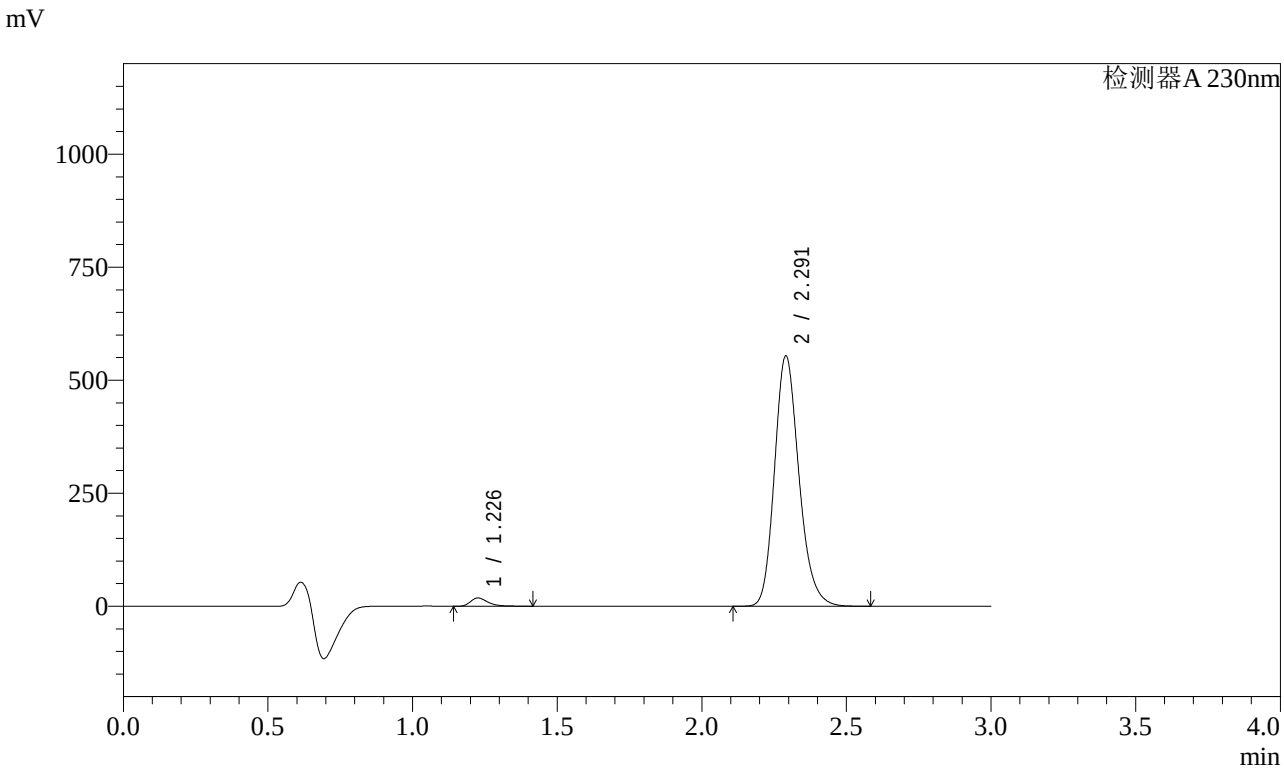
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-891-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P2.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:31:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	76089	2.288	18138	2102	1.369	--
2	2.291	3250090	97.712	552780	3621	1.198	8.213
总计		3326179	100.000	570917			

图176 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

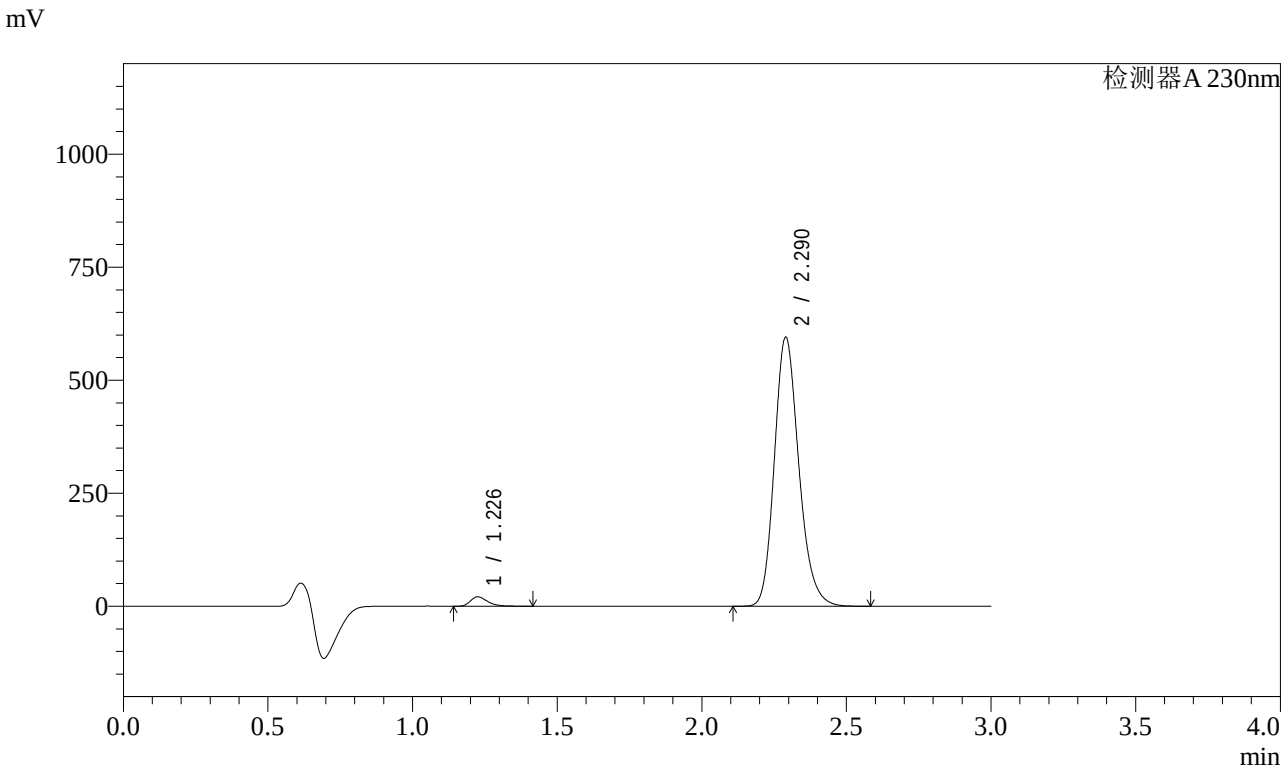
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-892-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P3.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:35:03　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	86213	2.408	20639	2102	1.356	--
2	2.290	3493778	97.592	594249	3615	1.197	8.211
总计		3579991	100.000	614888			

图177 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

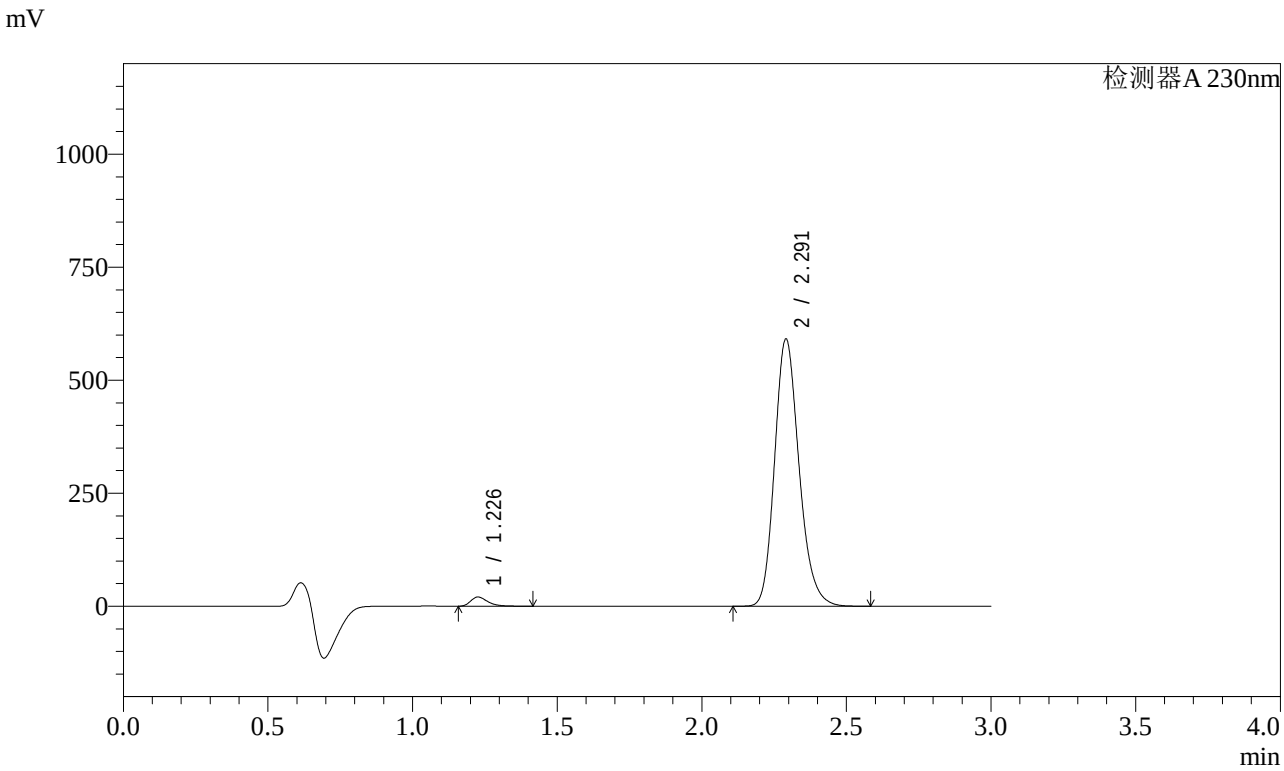
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-893-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P4.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:38:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:23　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	83969	2.361	20135	2107	1.359	--
2	2.291	3472916	97.639	589857	3616	1.198	8.215
总计		3556884	100.000	609993			

图178 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

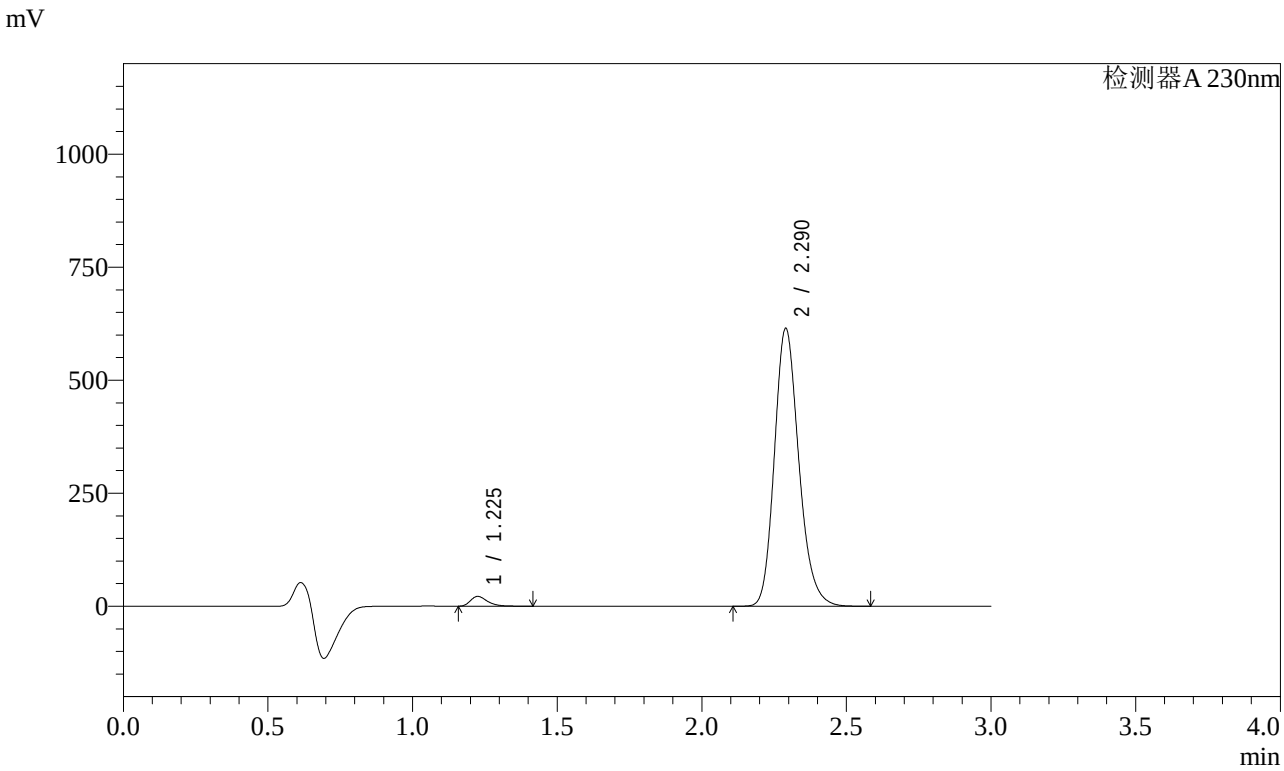
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-894-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P5.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:41:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	89309	2.417	21526	2113	1.352	--
2	2.290	3605368	97.583	613866	3623	1.197	8.229
总计		3694678	100.000	635392			

图179 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

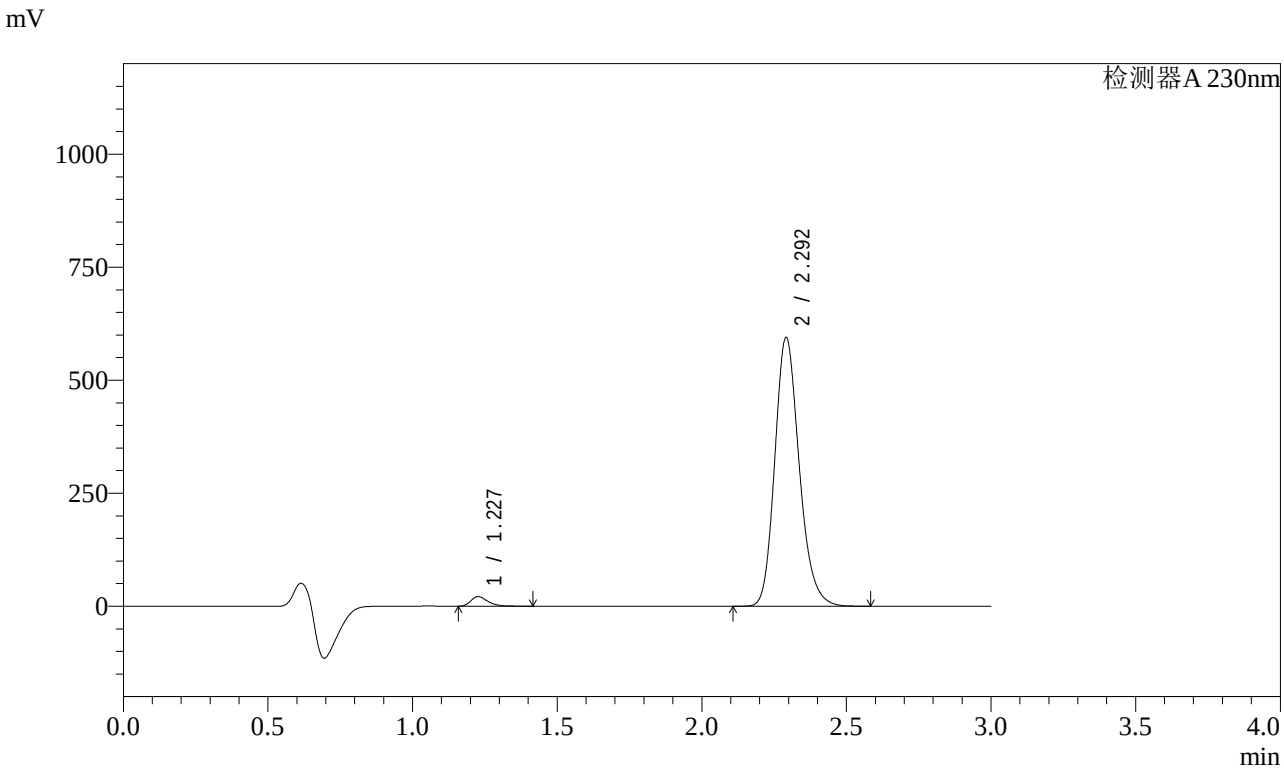
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-895-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-5min-P6.lc
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:45:13　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:29　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	87211	2.437	20983	2105	1.353	--
2	2.292	3491037	97.563	592413	3617	1.198	8.210
总计		3578248	100.000	613396			

图180 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

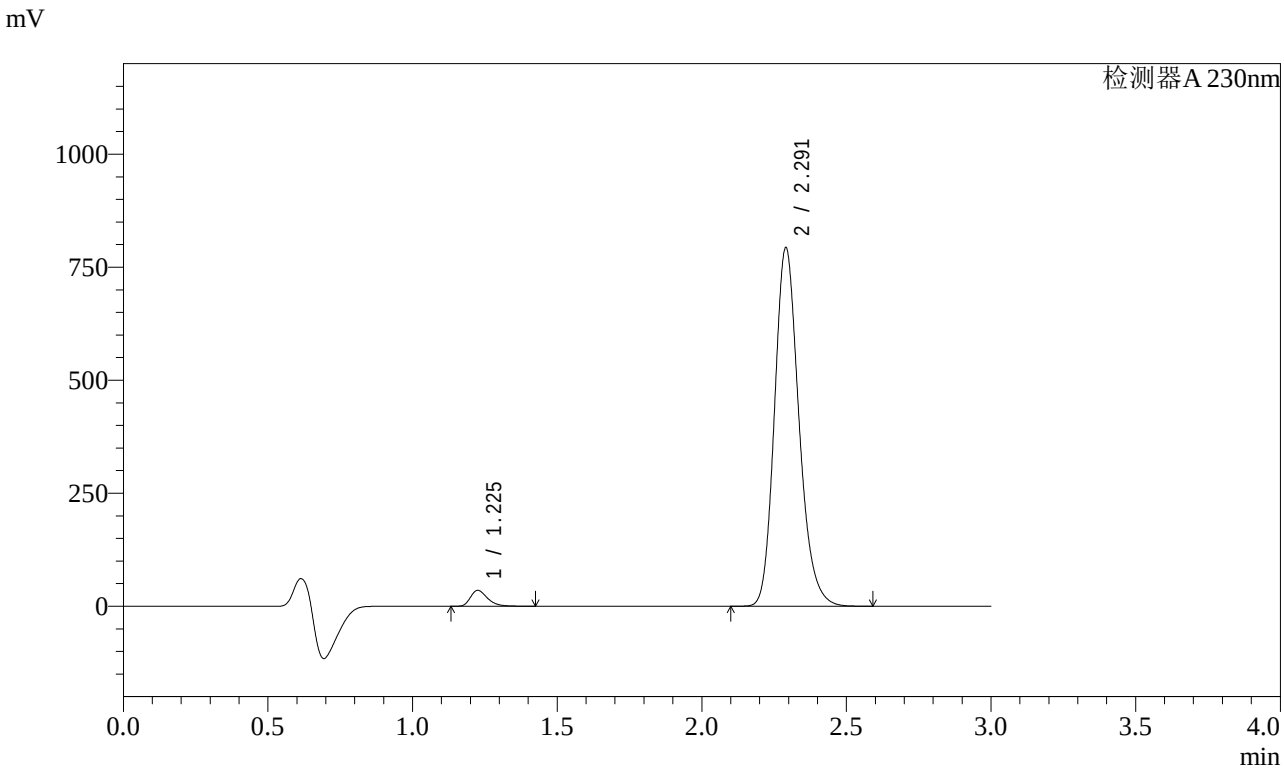
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-896-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:48:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	144750	3.016	34781	2105	1.340	--
2	2.291	4654775	96.984	791840	3623	1.197	8.223
总计		4799525	100.000	826621			

图181 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

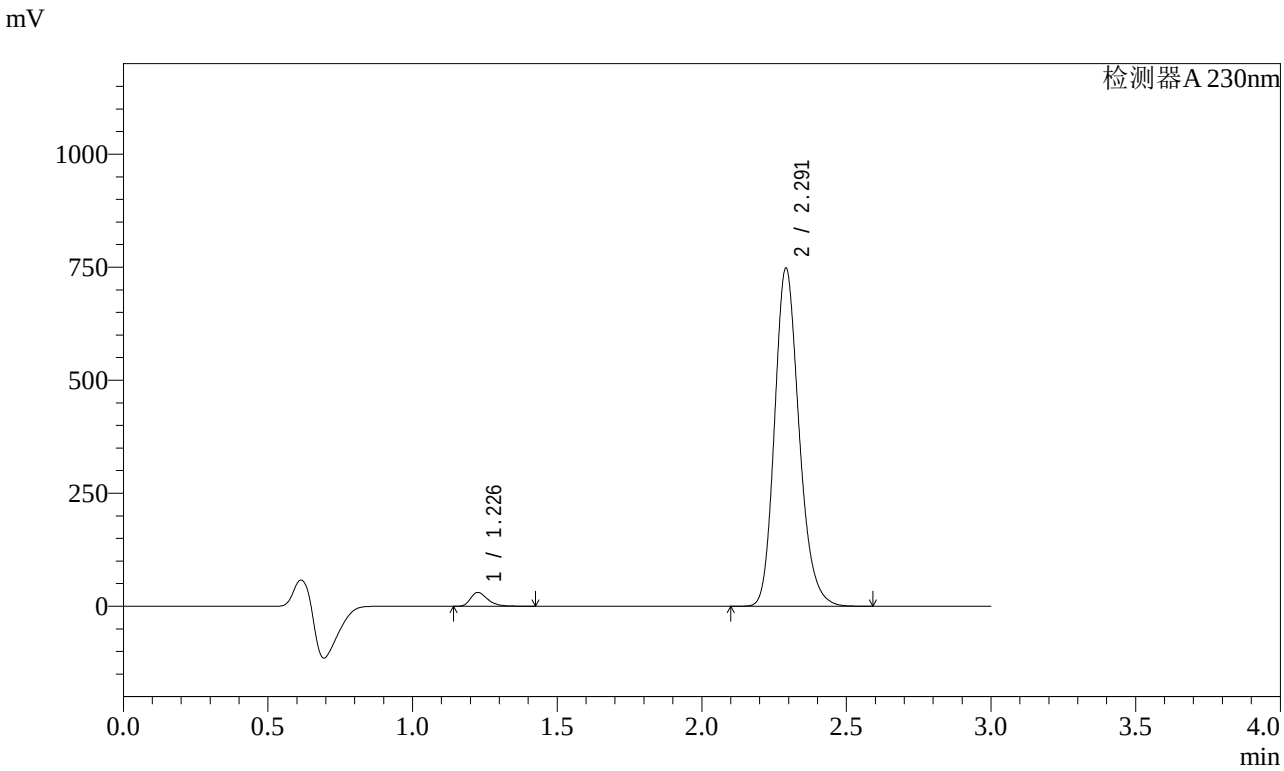
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-897-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:51:59　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	126218	2.790	30191	2098	1.344	--
2	2.291	4397633	97.210	746393	3611	1.198	8.208
总计		4523851	100.000	776584			

图182 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

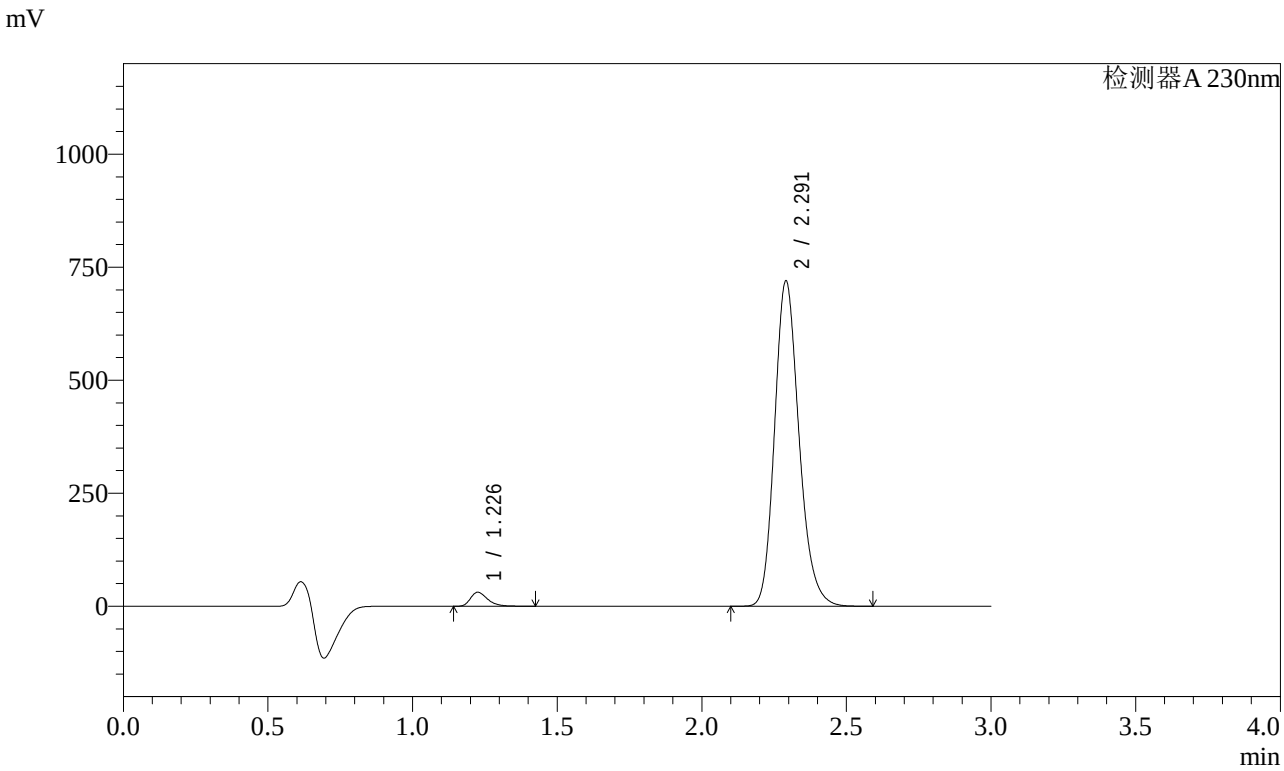
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-898-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:55:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	128090	2.942	30711	2103	1.343	--
2	2.291	4225140	97.058	717922	3618	1.198	8.218
总计		4353230	100.000	748634			

图183 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

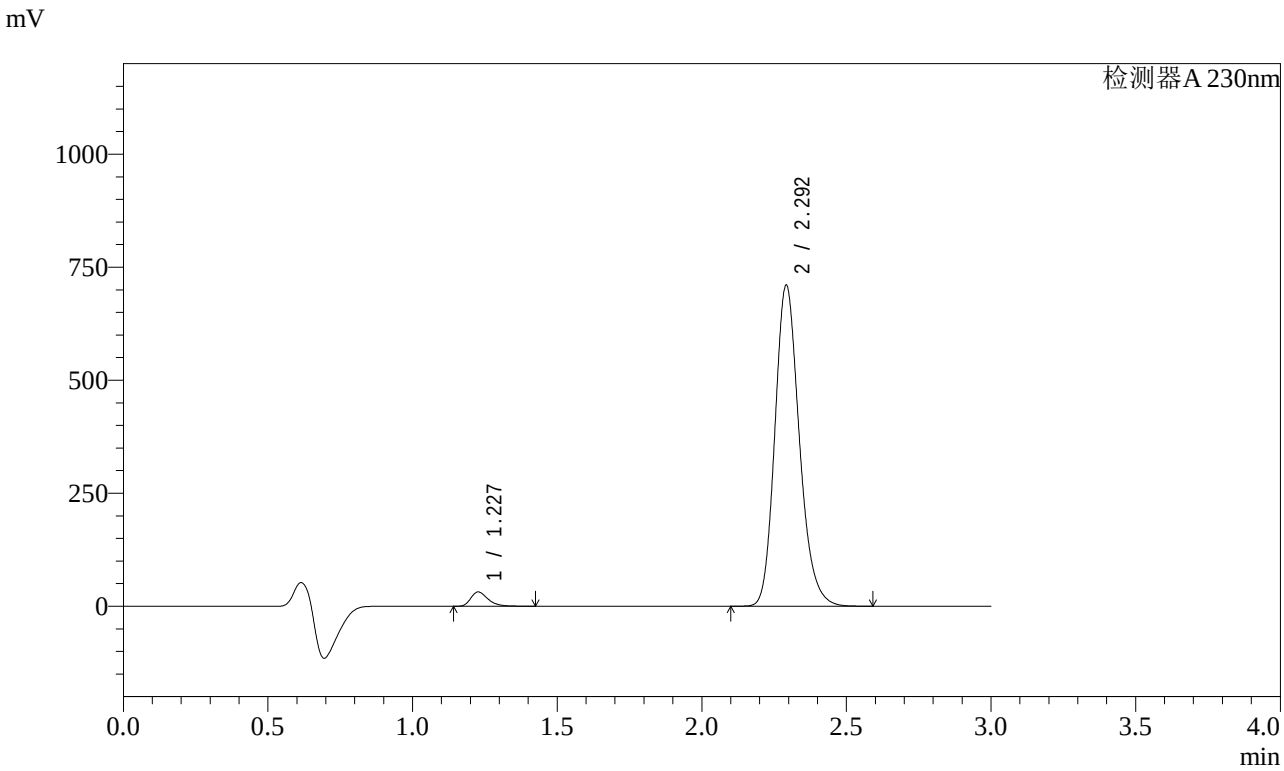
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-899-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/24 23:58:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	130195	3.025	31324	2100	1.340	--
2	2.292	4173075	96.975	707059	3616	1.197	8.207
总计		4303270	100.000	738383			

图184 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

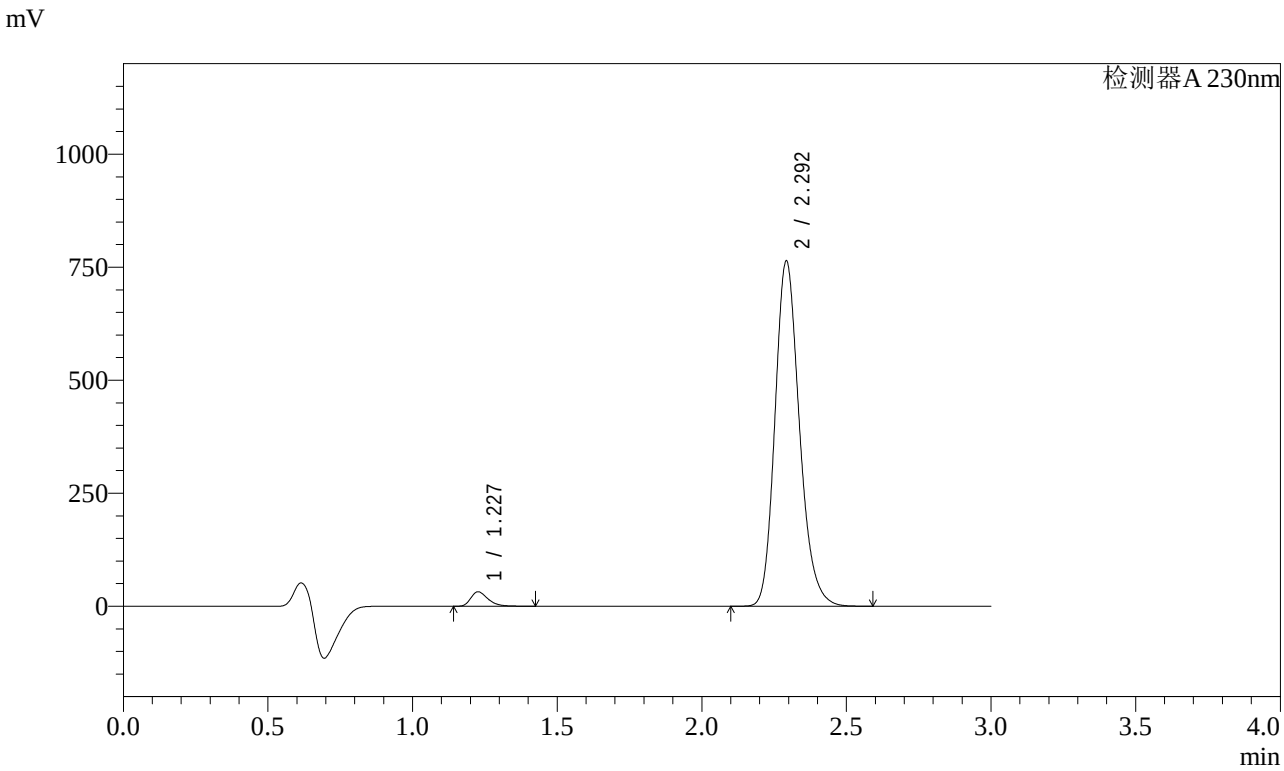
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-900-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:02:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:42　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	132202	2.860	31758	2098	1.343	--
2	2.292	4490806	97.140	759841	3613	1.198	8.204
总计		4623008	100.000	791599			

图185 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

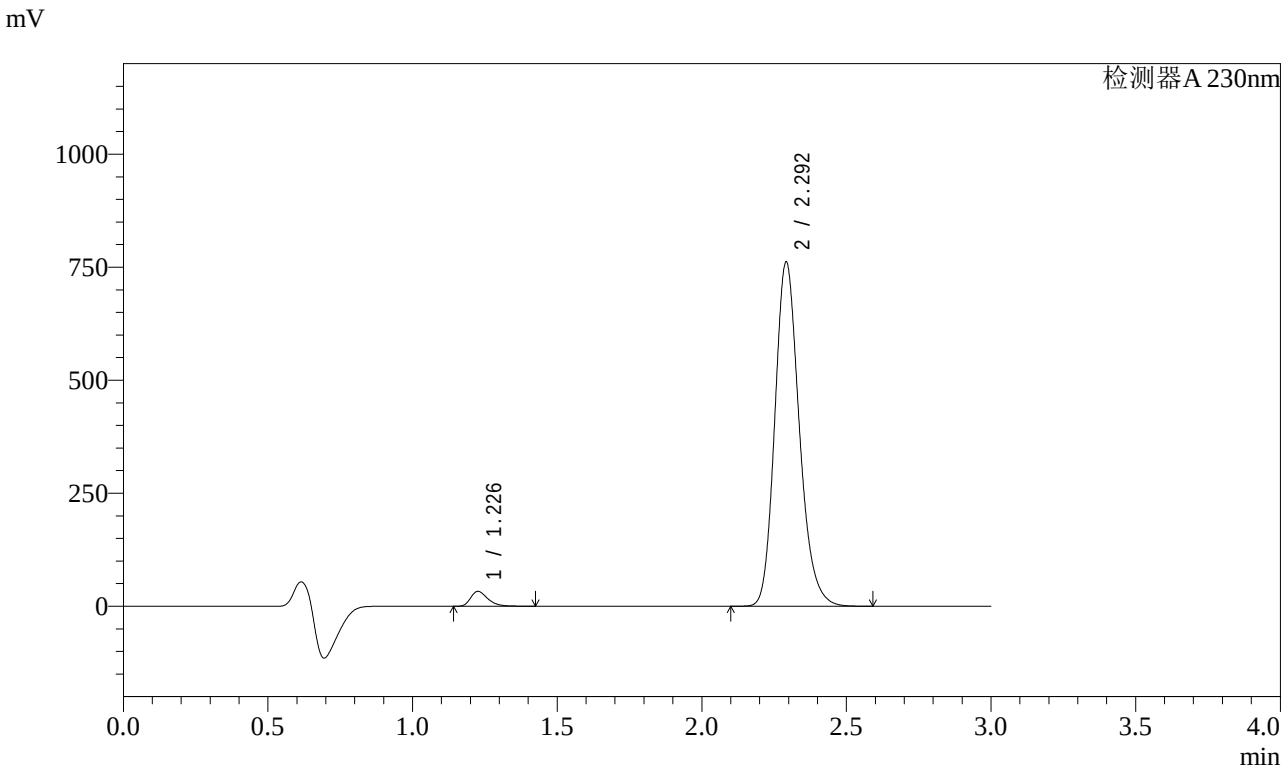
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-901-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-10min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:05:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	135700	2.944	32537	2103	1.343	--
2	2.292	4474245	97.056	758513	3613	1.198	8.213
总计		4609945	100.000	791050			

图186 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

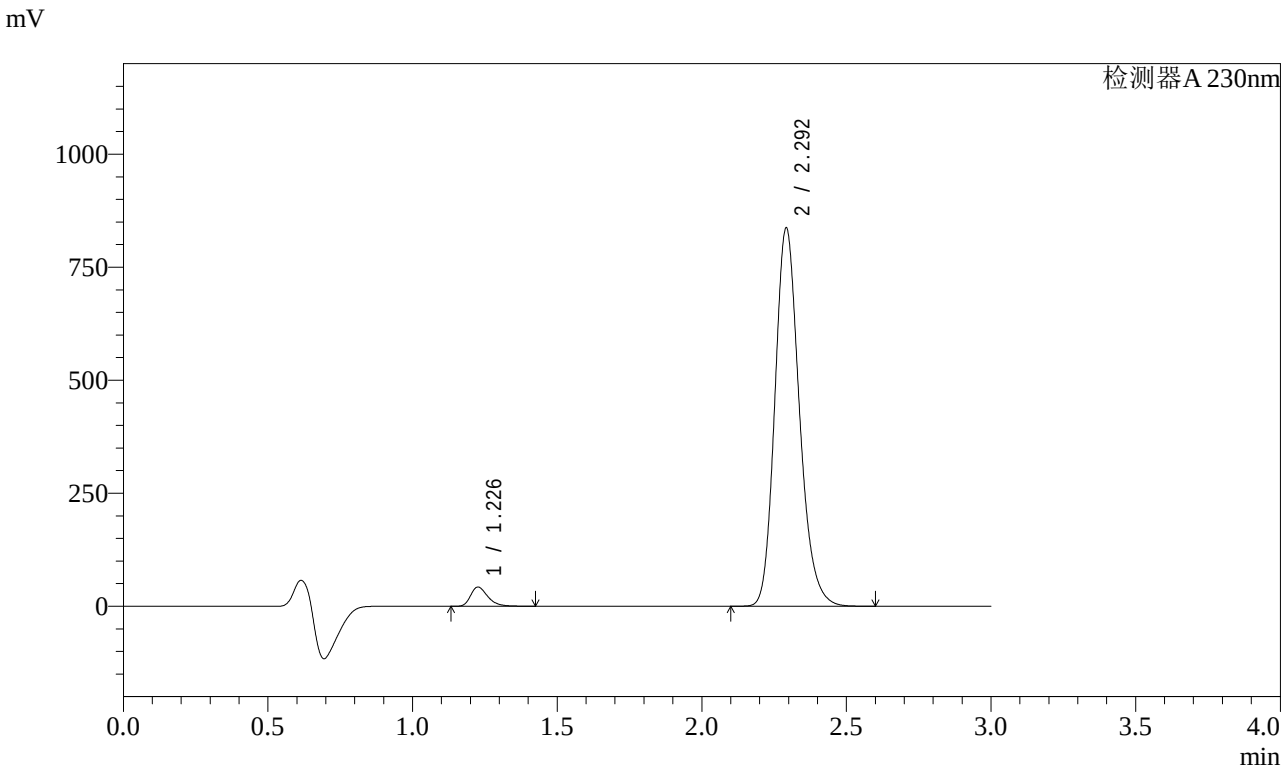
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-902-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:08:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	174944	3.433	42004	2102	1.337	--
2	2.292	4921356	96.567	833329	3612	1.198	8.213
总计		5096299	100.000	875333			

图187 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

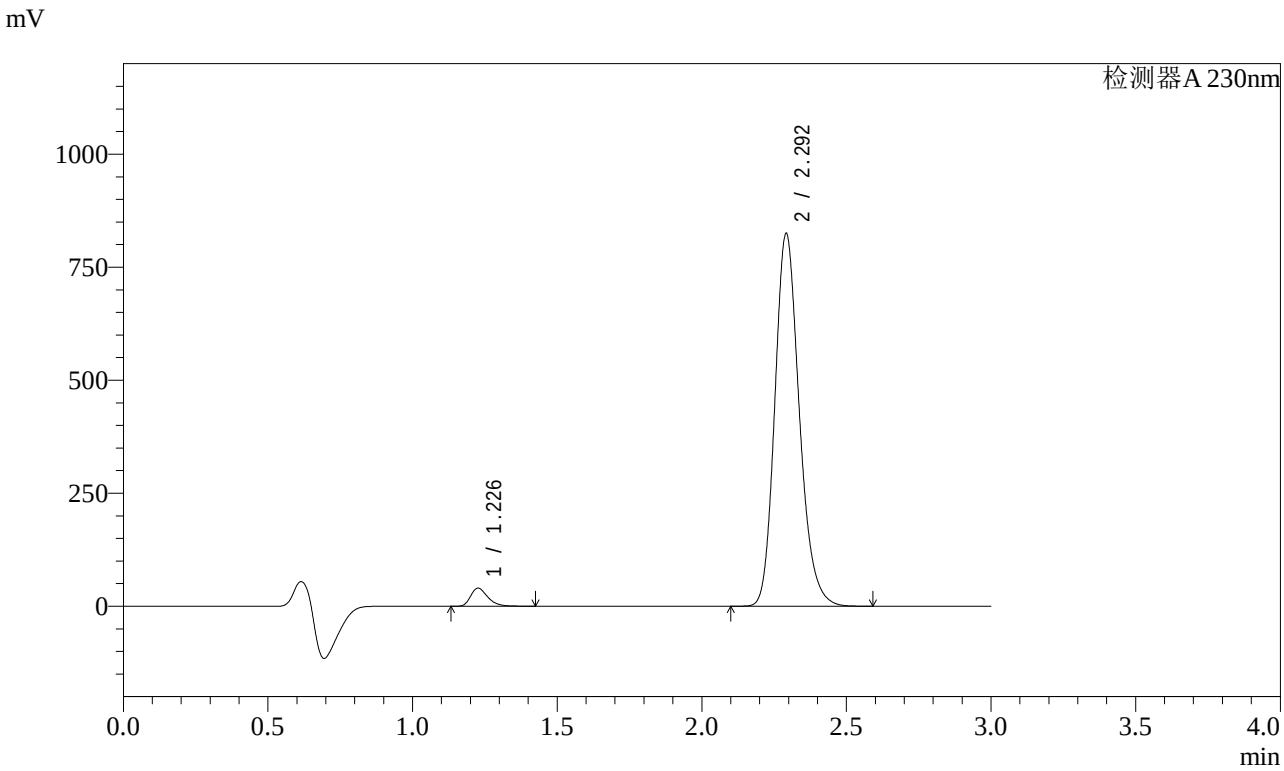
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-903-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:12:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:50　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	164813	3.289	39571	2102	1.337	--
2	2.292	4846227	96.711	821337	3615	1.198	8.213
总计		5011040	100.000	860908			

图188 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

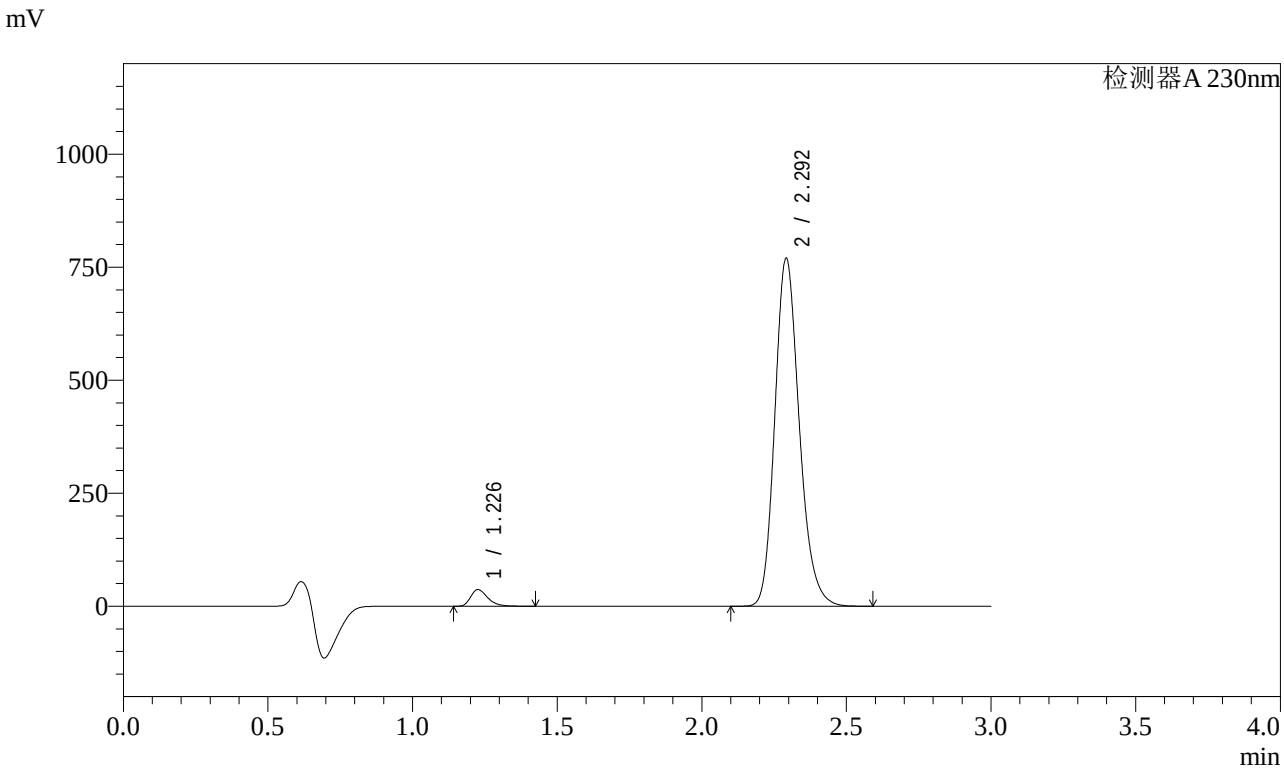
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-904-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:15:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	151859	3.250	36487	2105	1.337	--
2	2.292	4521357	96.750	766609	3619	1.198	8.217
总计		4673216	100.000	803096			

图189 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

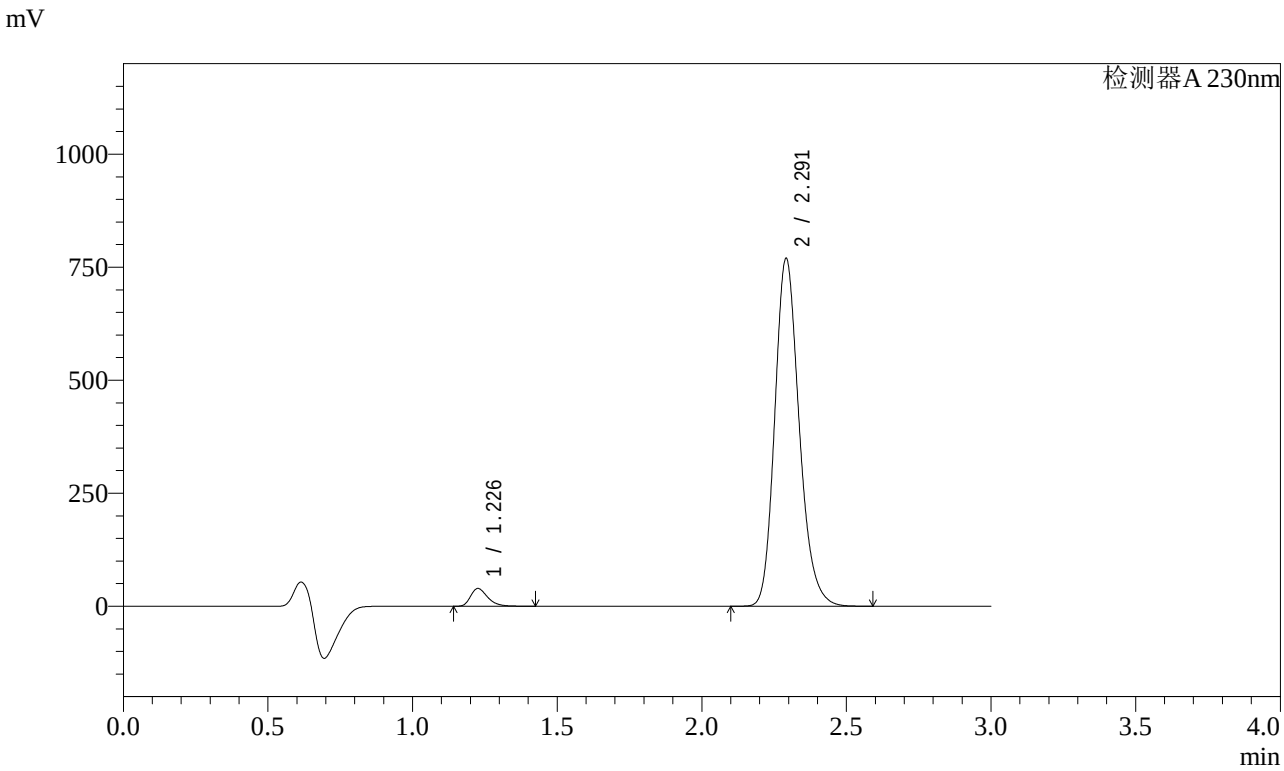
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-905-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:19:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	161837	3.460	38858	2107	1.336	--
2	2.291	4515636	96.540	766891	3623	1.198	8.225
总计		4677473	100.000	805748			

图190 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

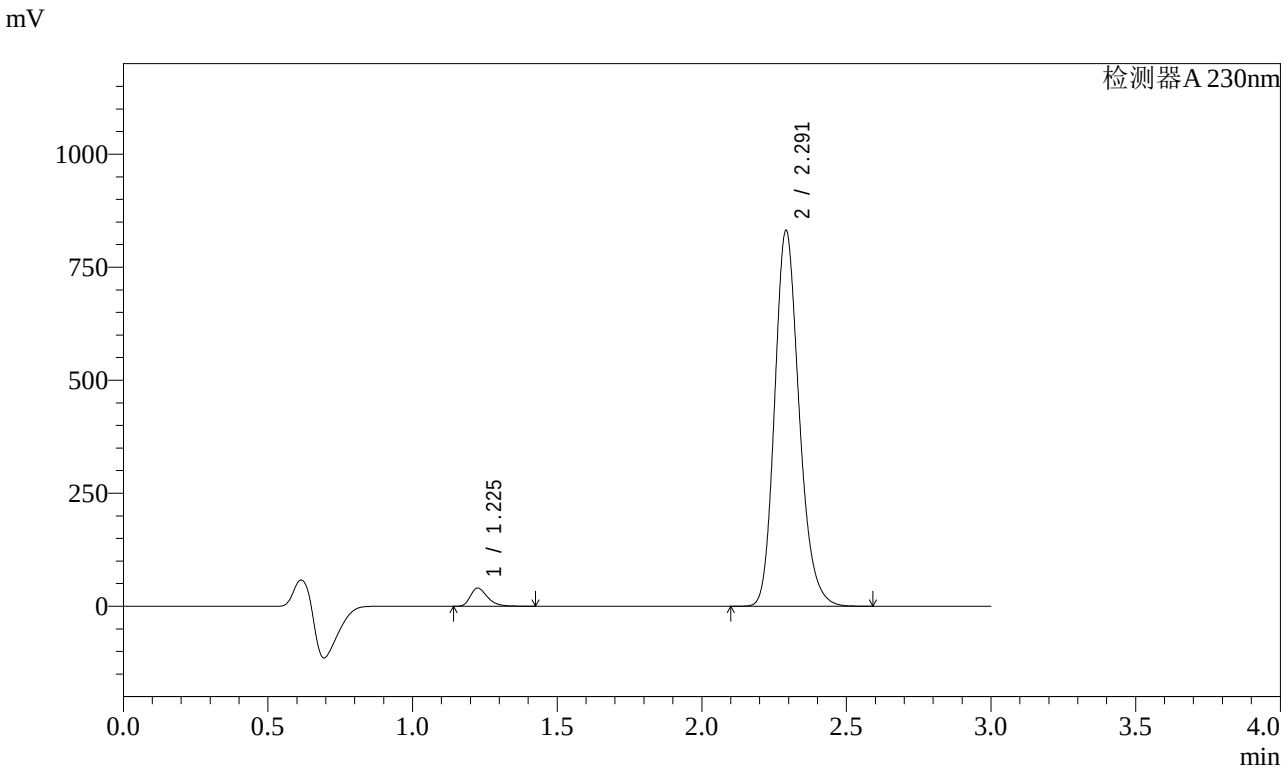
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-906-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:22:27　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:02:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	165480	3.278	39834	2101	1.338	--
2	2.291	4882196	96.722	829130	3618	1.197	8.222
总计		5047676	100.000	868964			

图191 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

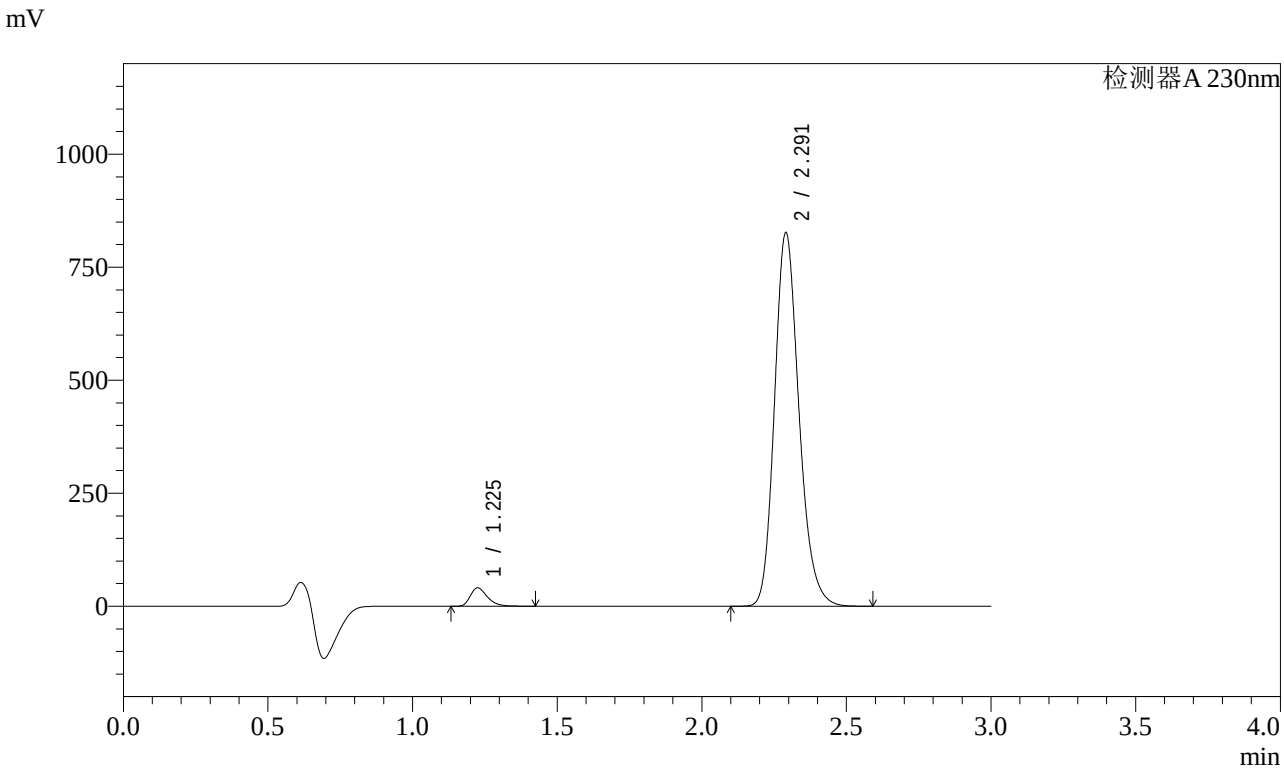
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-907-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-15min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:25:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	167321	3.332	40336	2102	1.337	--
2	2.291	4853729	96.668	825002	3618	1.197	8.222
总计		5021050	100.000	865338			

图192 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

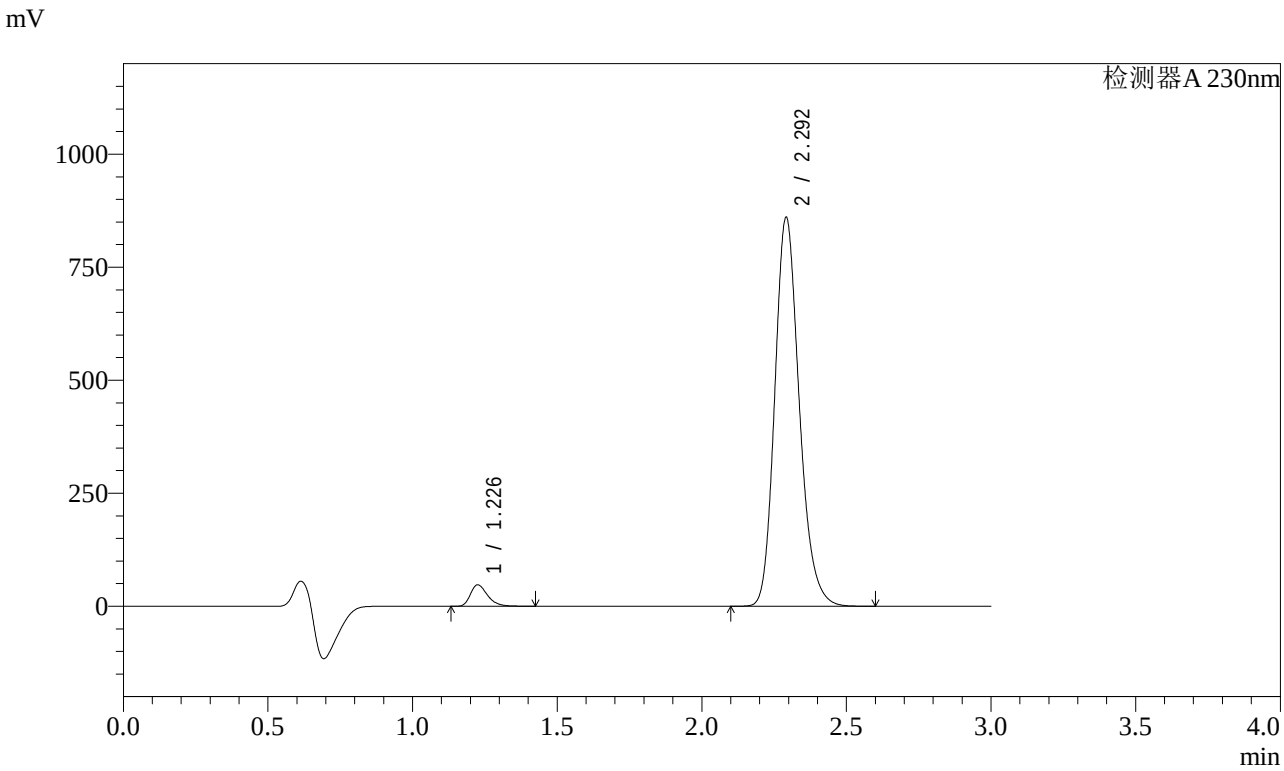
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-908-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:29:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	195609	3.724	46968	2098	1.336	--
2	2.292	5057743	96.276	857187	3610	1.198	8.213
总计		5253352	100.000	904155			

图193 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

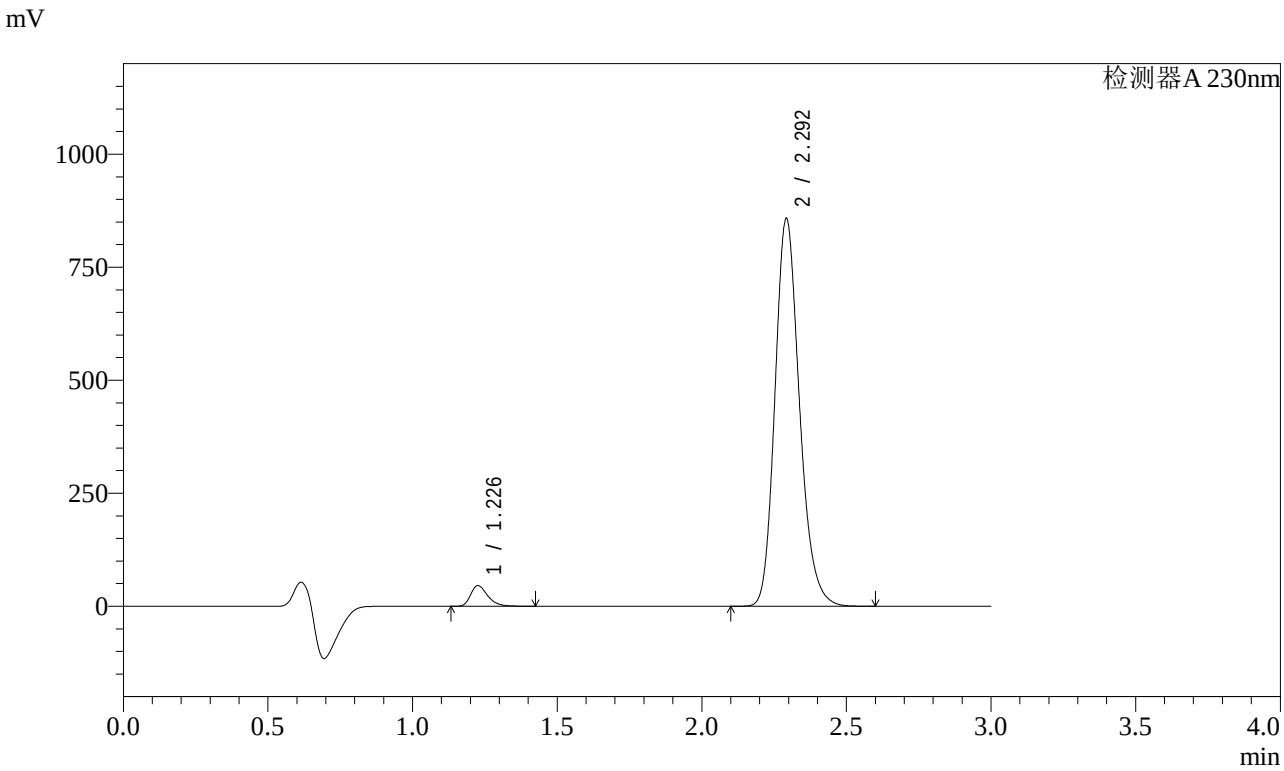
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-909-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:32:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	188276	3.599	45243	2101	1.334	--
2	2.292	5042745	96.401	853131	3614	1.198	8.214
总计		5231021	100.000	898374			

图194 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

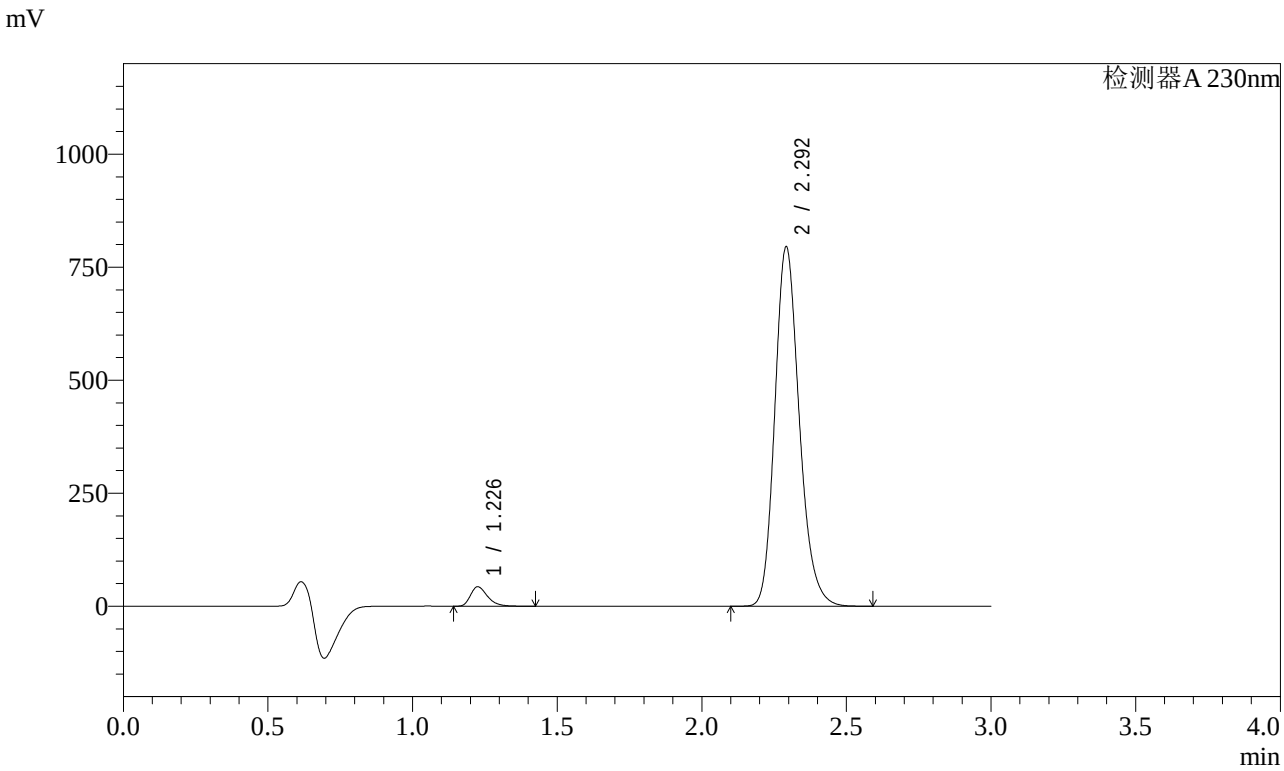
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-910-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:36:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	177086	3.657	42622	2106	1.332	--
2	2.292	4665928	96.343	791921	3627	1.198	8.232
总计		4843014	100.000	834543			

图195 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

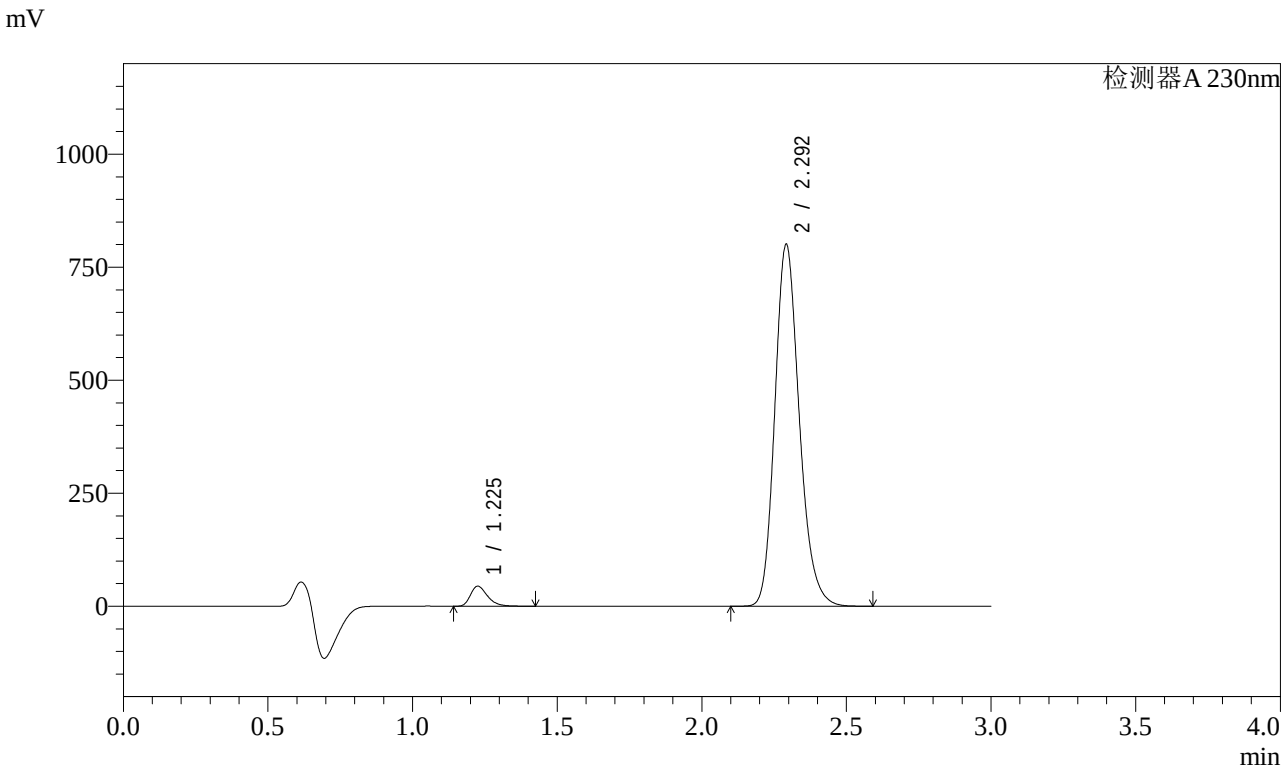
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-911-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:39:24　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	182268	3.735	43925	2110	1.333	--
2	2.292	4697311	96.265	797218	3627	1.198	8.236
总计		4879579	100.000	841144			

图196 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

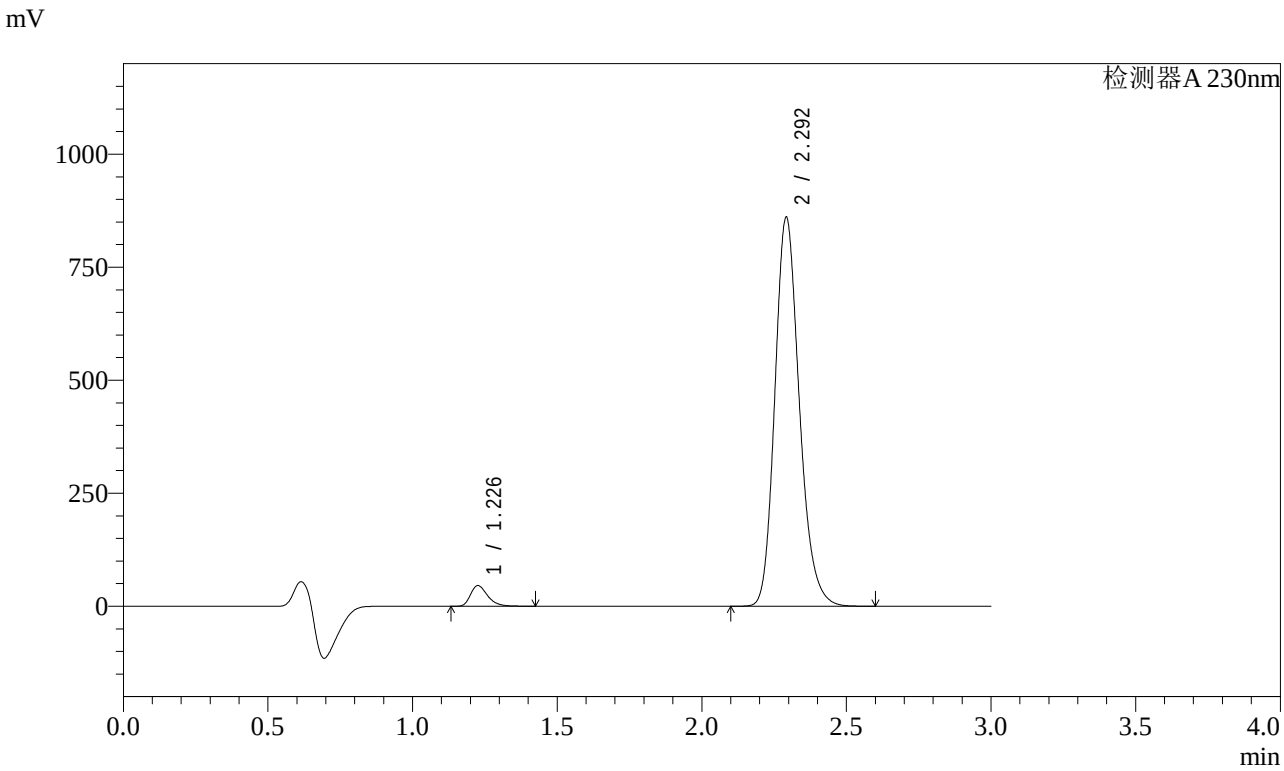
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-912-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:42:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	188289	3.591	45256	2107	1.336	--
2	2.292	5054895	96.409	856581	3618	1.197	8.226
总计		5243184	100.000	901837			

图197 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

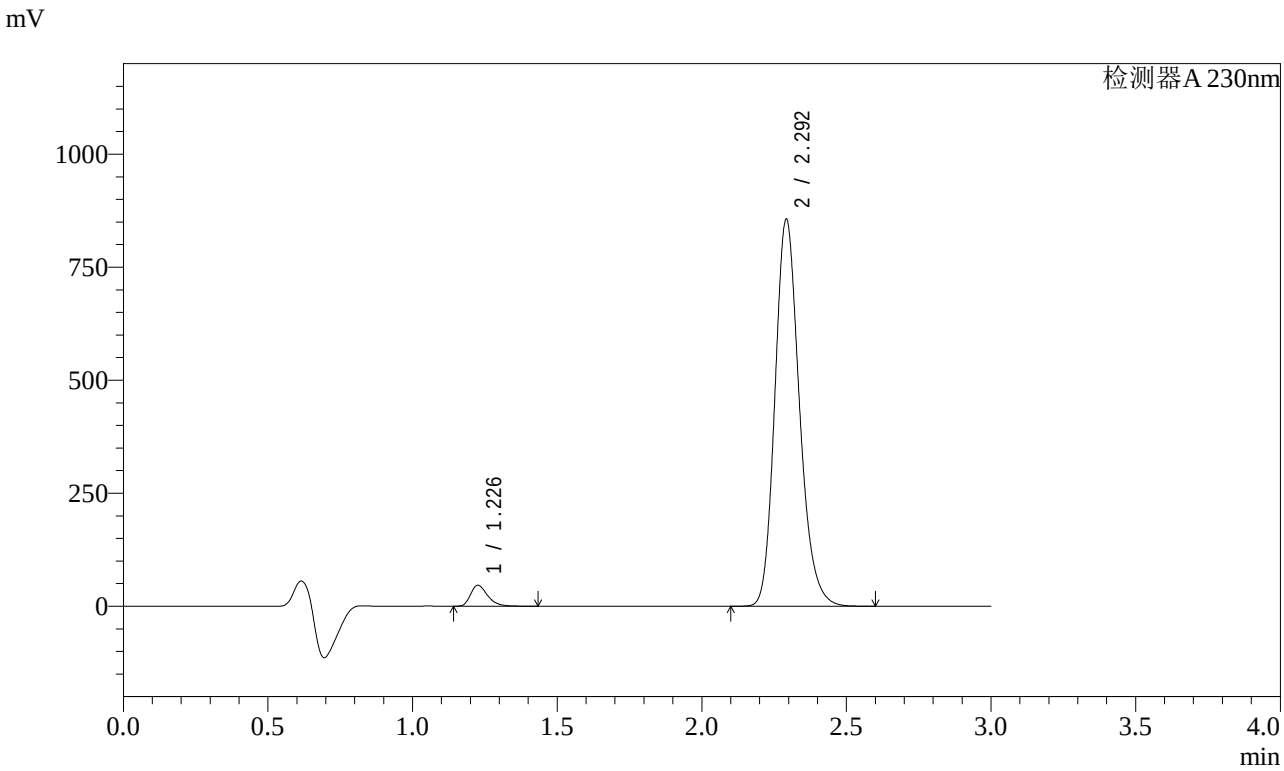
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-913-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-20min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:46:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	190725	3.653	45782	2104	1.335	--
2	2.292	5030872	96.347	851837	3617	1.198	8.223
总计		5221597	100.000	897619			

图198 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

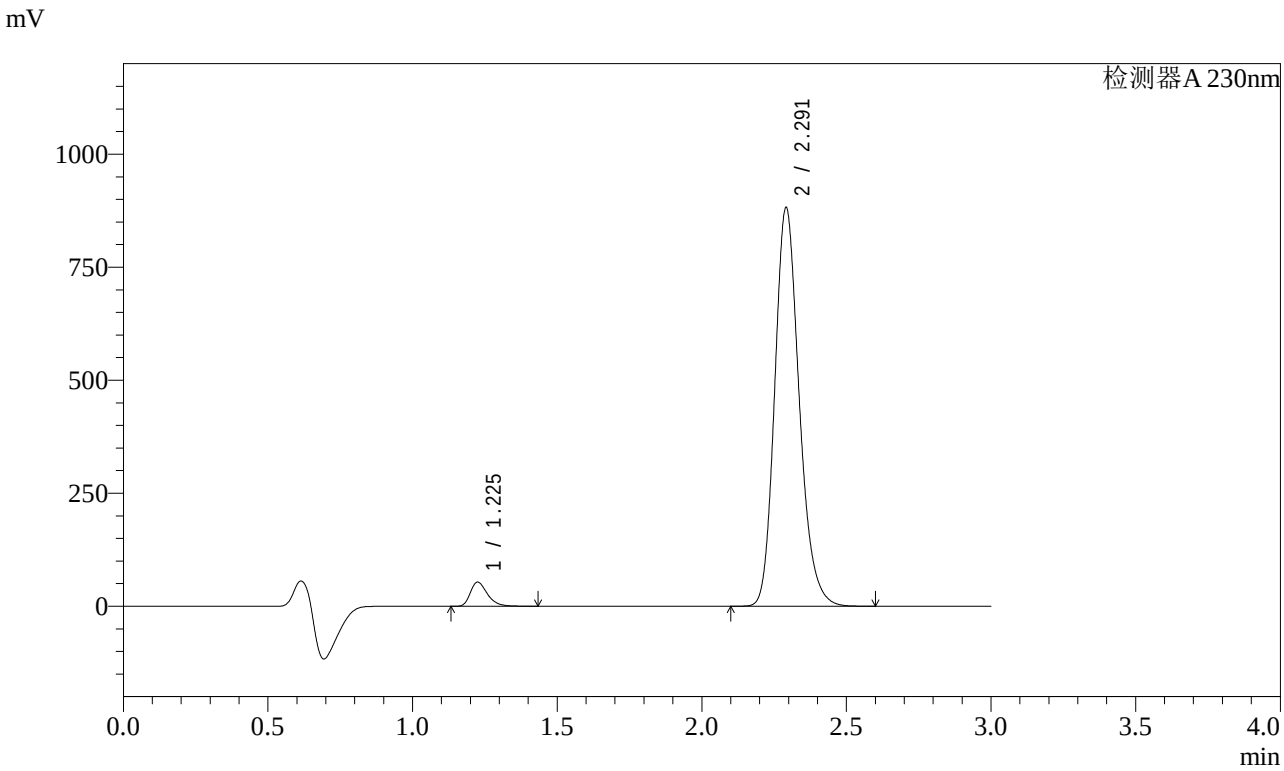
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-914-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:49:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	219492	4.066	52971	2101	1.332	--
2	2.291	5179046	95.934	878922	3617	1.197	8.224
总计		5398538	100.000	931893			

图199 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

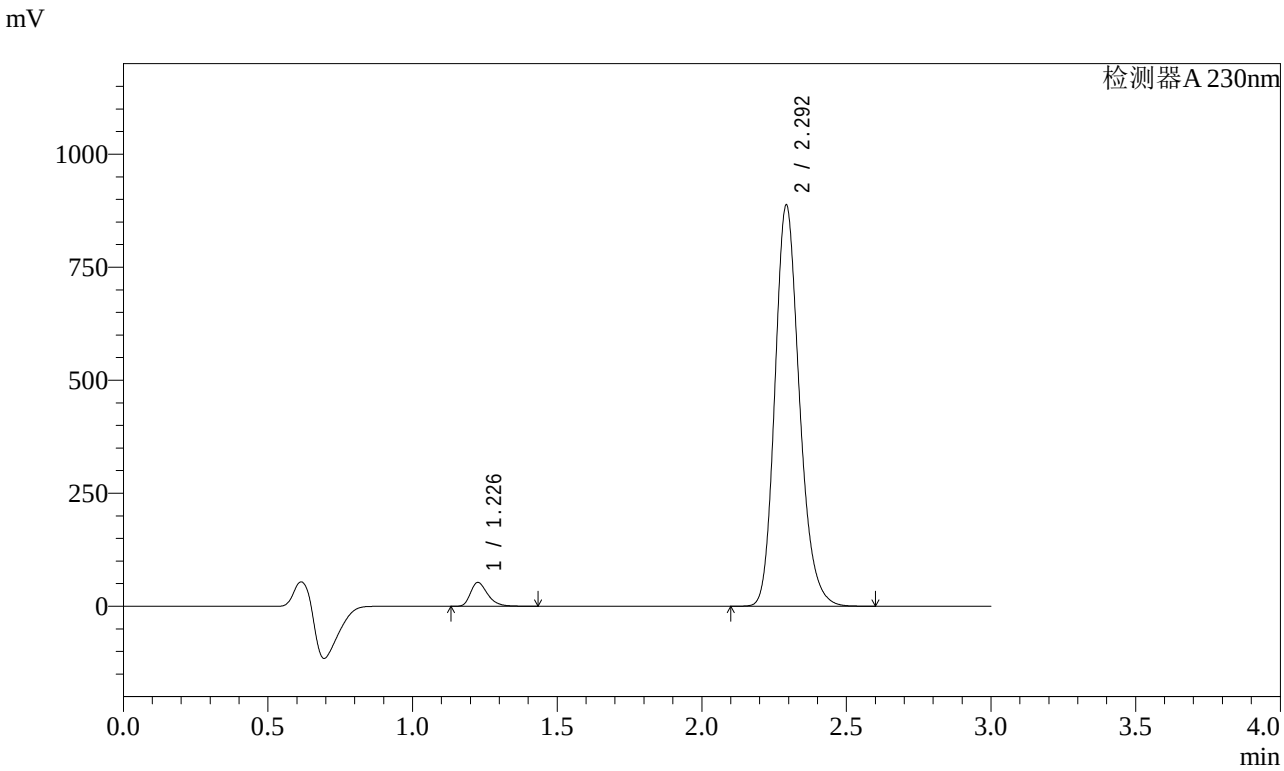
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-915-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:52:59　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	216466	3.986	51957	2101	1.333	--
2	2.292	5214353	96.014	883010	3617	1.198	8.221
总计		5430820	100.000	934966			

图200 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

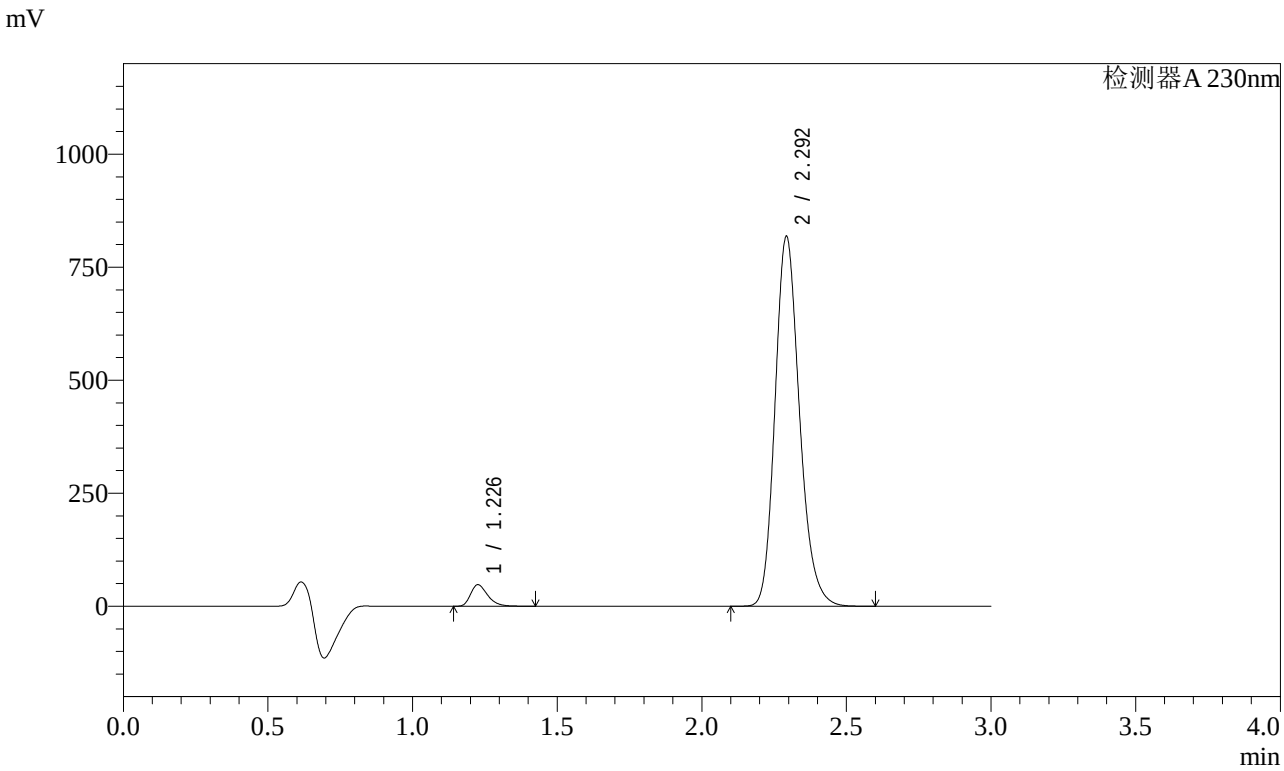
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-916-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:56:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	195670	3.911	47034	2103	1.332	--
2	2.292	4807695	96.089	813296	3619	1.198	8.222
总计		5003366	100.000	860330			

图201 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

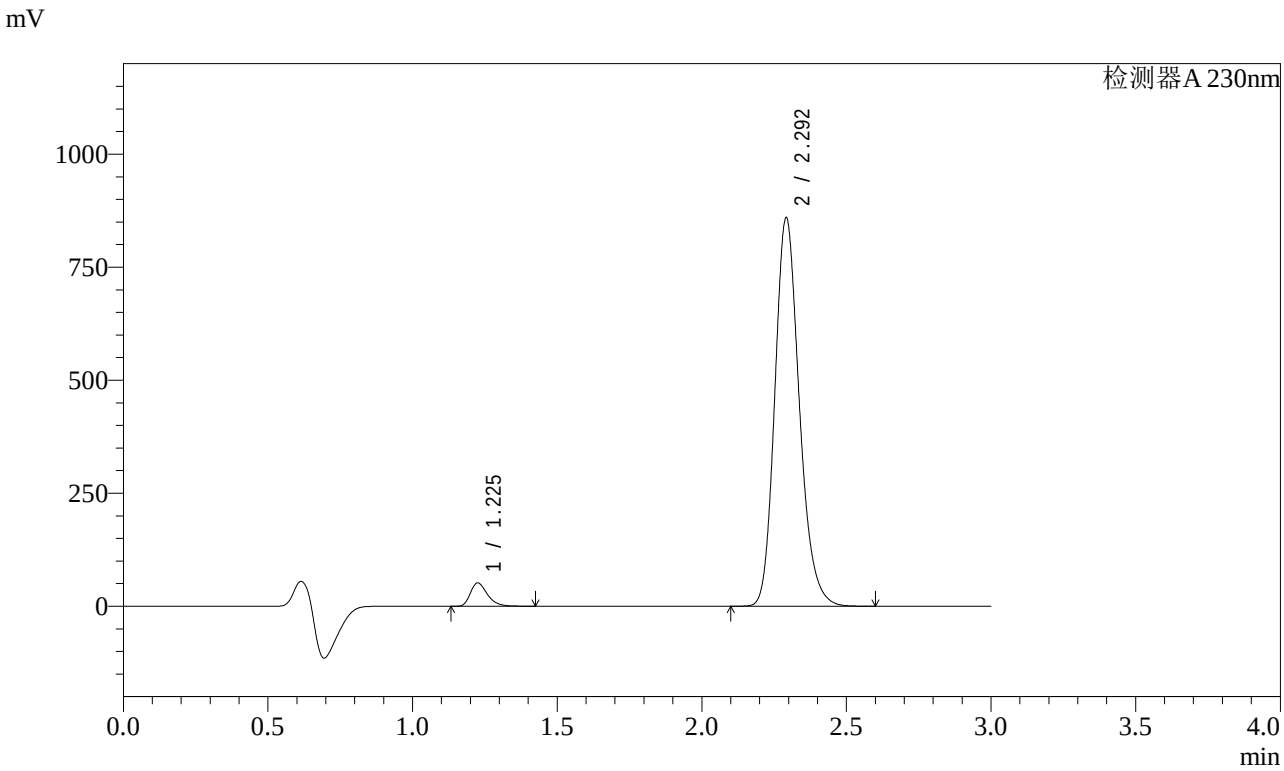
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-917-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 00:59:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	211559	4.018	51043	2099	1.332	--
2	2.292	5053567	95.982	855996	3613	1.197	8.221
总计		5265126	100.000	907039			

图202 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

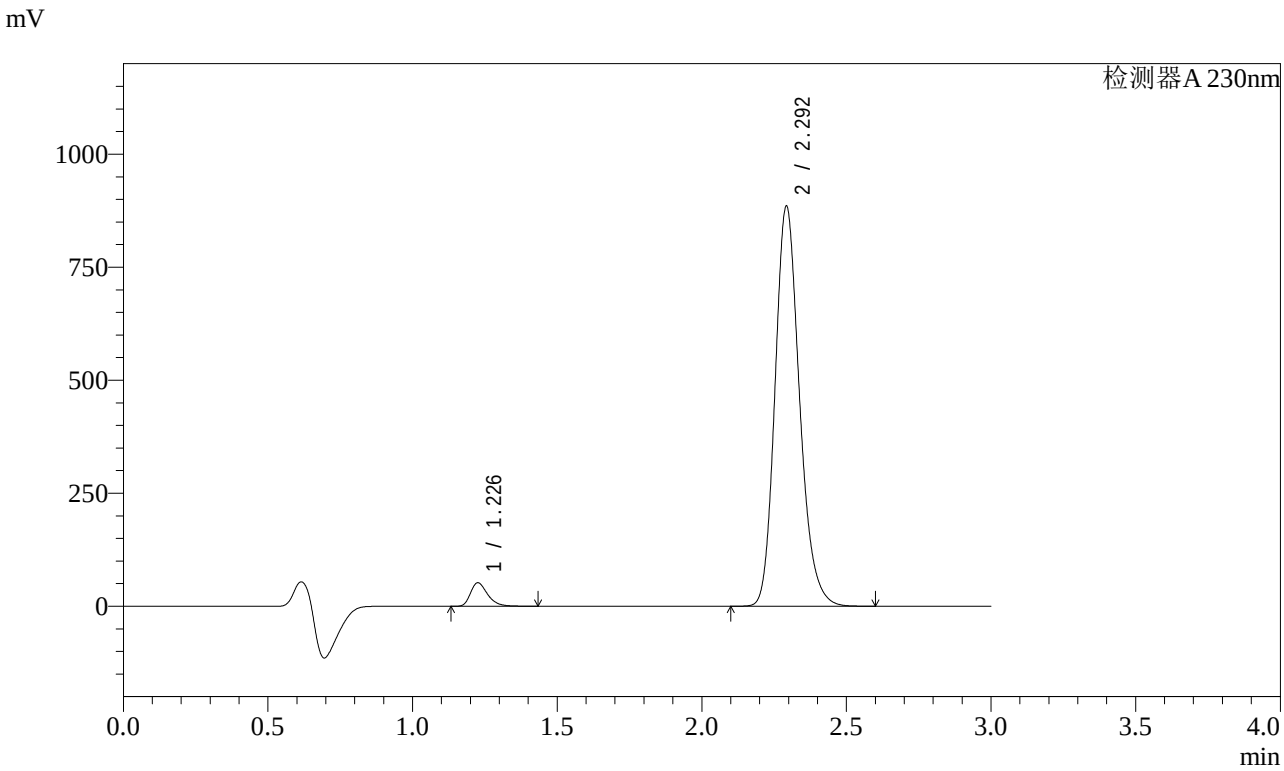
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-918-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:03:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	213326	3.939	51278	2104	1.333	--
2	2.292	5202830	96.061	879757	3615	1.197	8.225
总计		5416155	100.000	931034			

图203 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

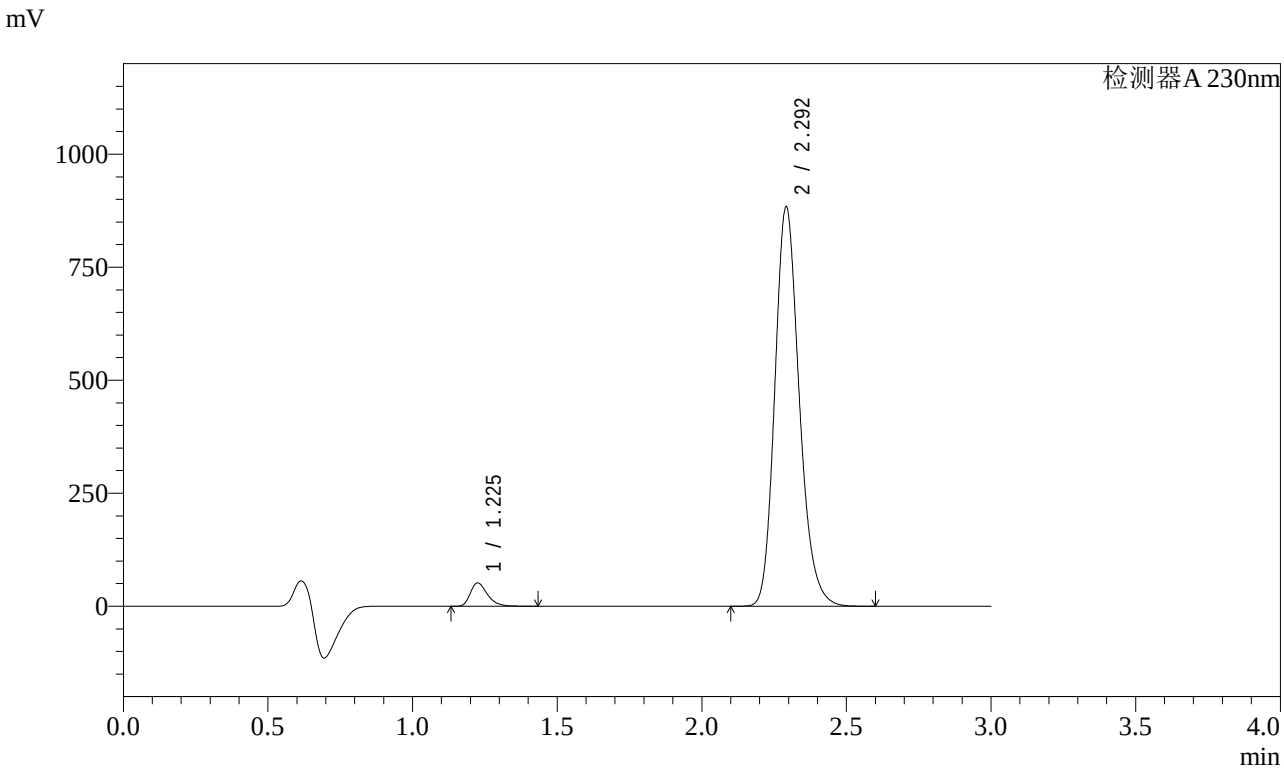
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-919-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-30min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:06:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	211771	3.922	51154	2104	1.331	--
2	2.292	5188093	96.078	879957	3619	1.198	8.230
总计		5399864	100.000	931111			

图204 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

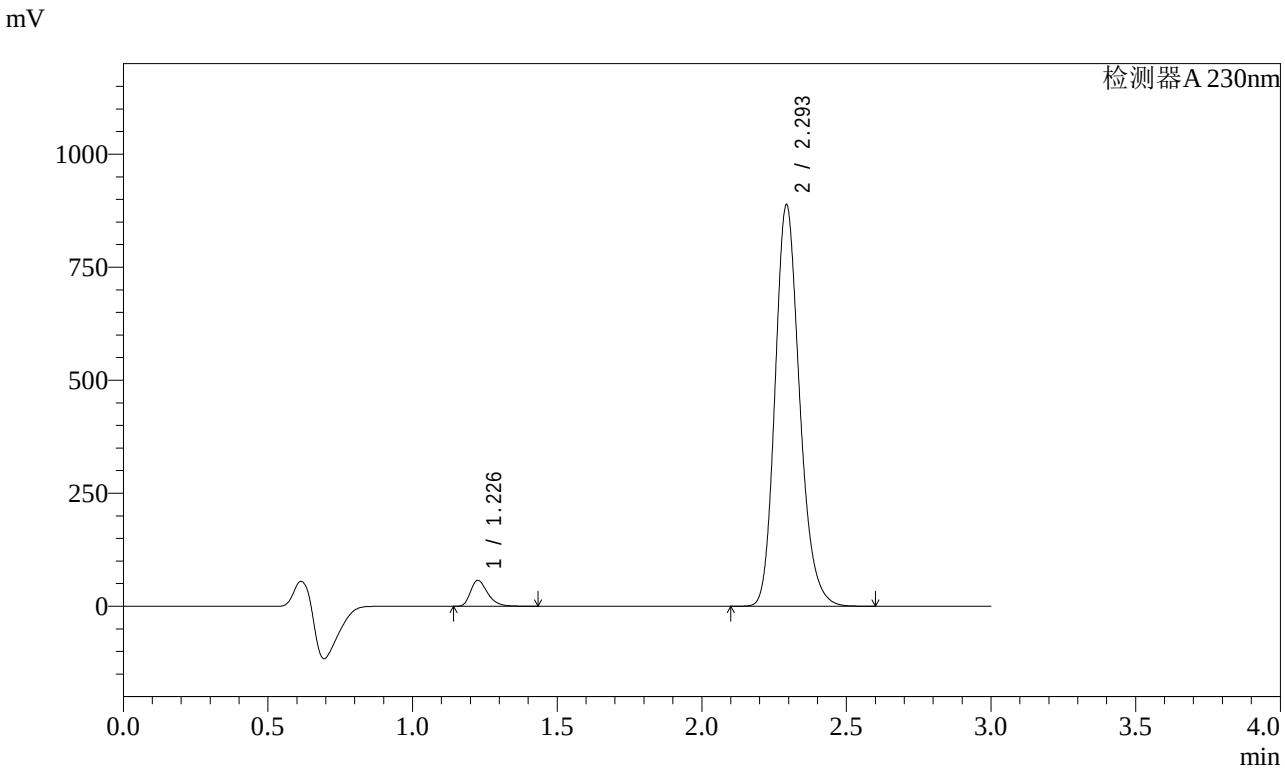
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-920-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:09:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	236310	4.327	56717	2099	1.333	--
2	2.293	5225231	95.673	883059	3608	1.198	8.216
总计		5461541	100.000	939776			

图205 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

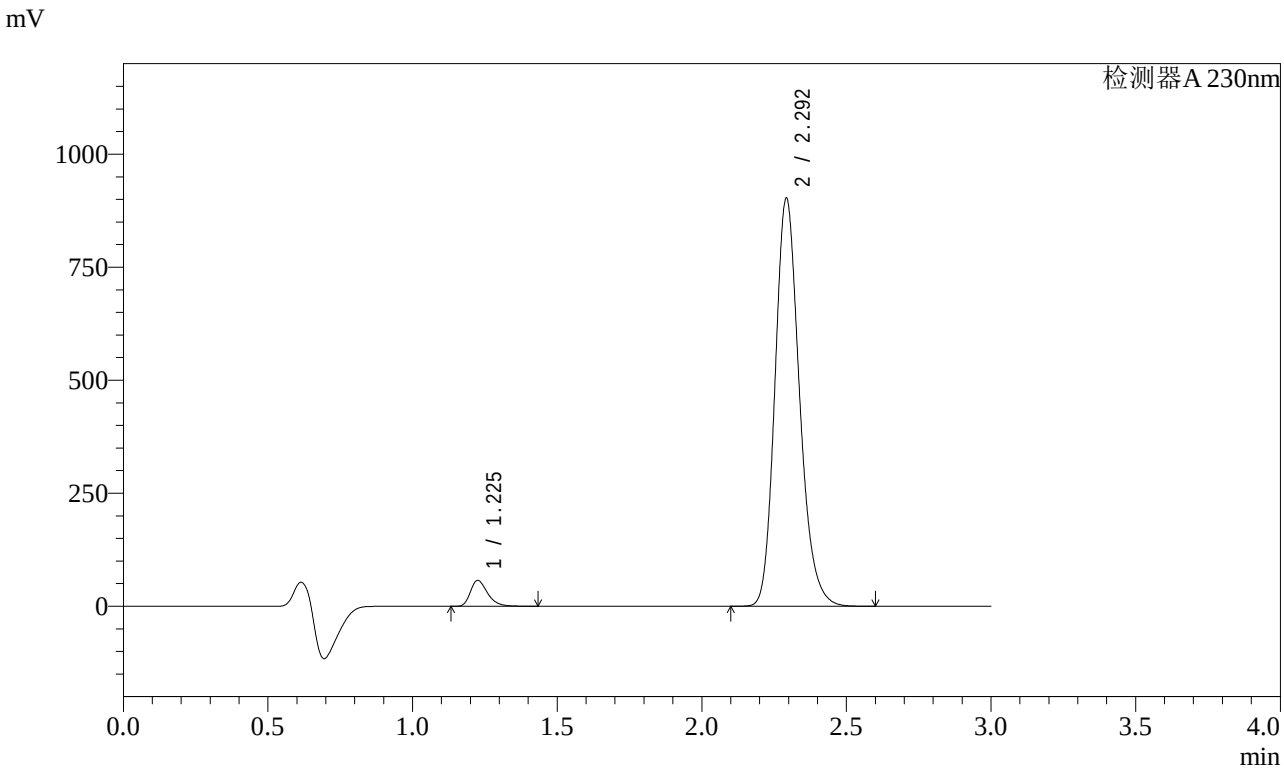
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-921-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:13:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	235692	4.251	56691	2099	1.330	--
2	2.292	5308383	95.749	897707	3613	1.198	8.220
总计		5544075	100.000	954399			

图206 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

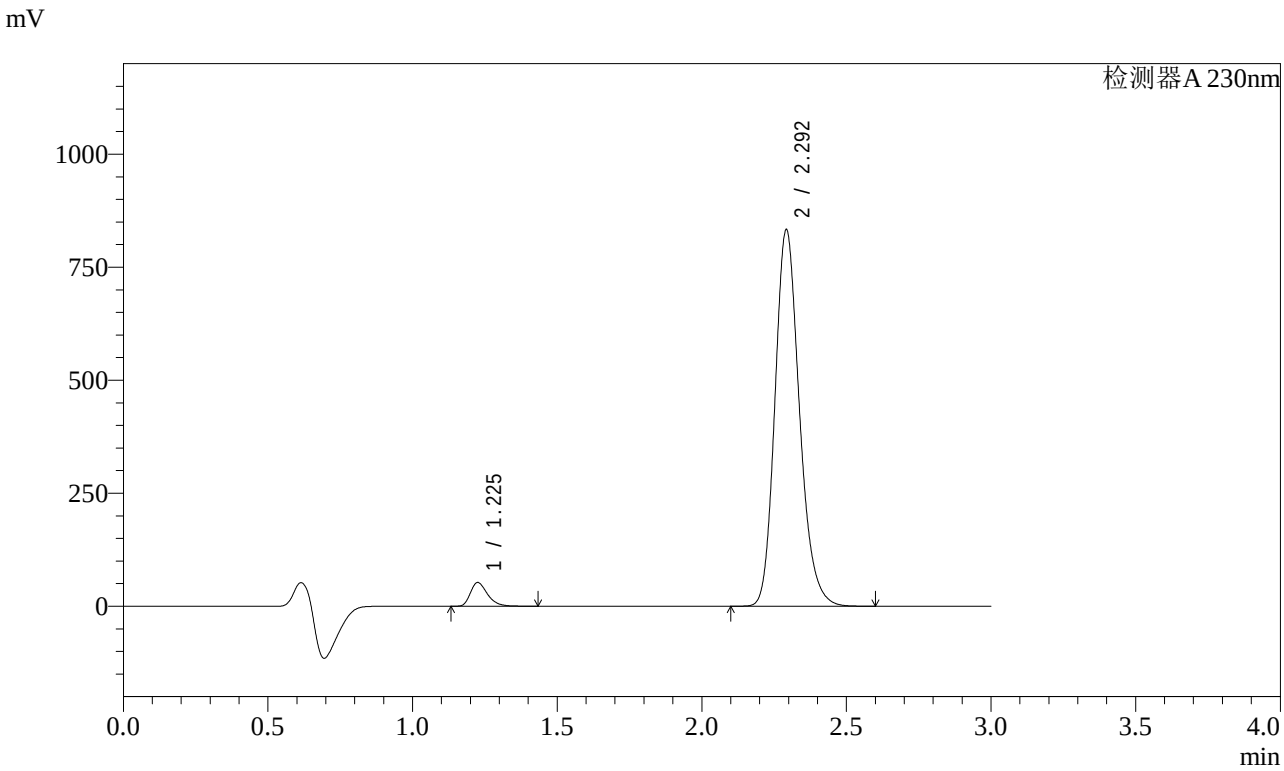
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-922-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:16:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	216431	4.231	52075	2094	1.331	--
2	2.292	4899262	95.769	828846	3613	1.198	8.217
总计		5115692	100.000	880921			

图207 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

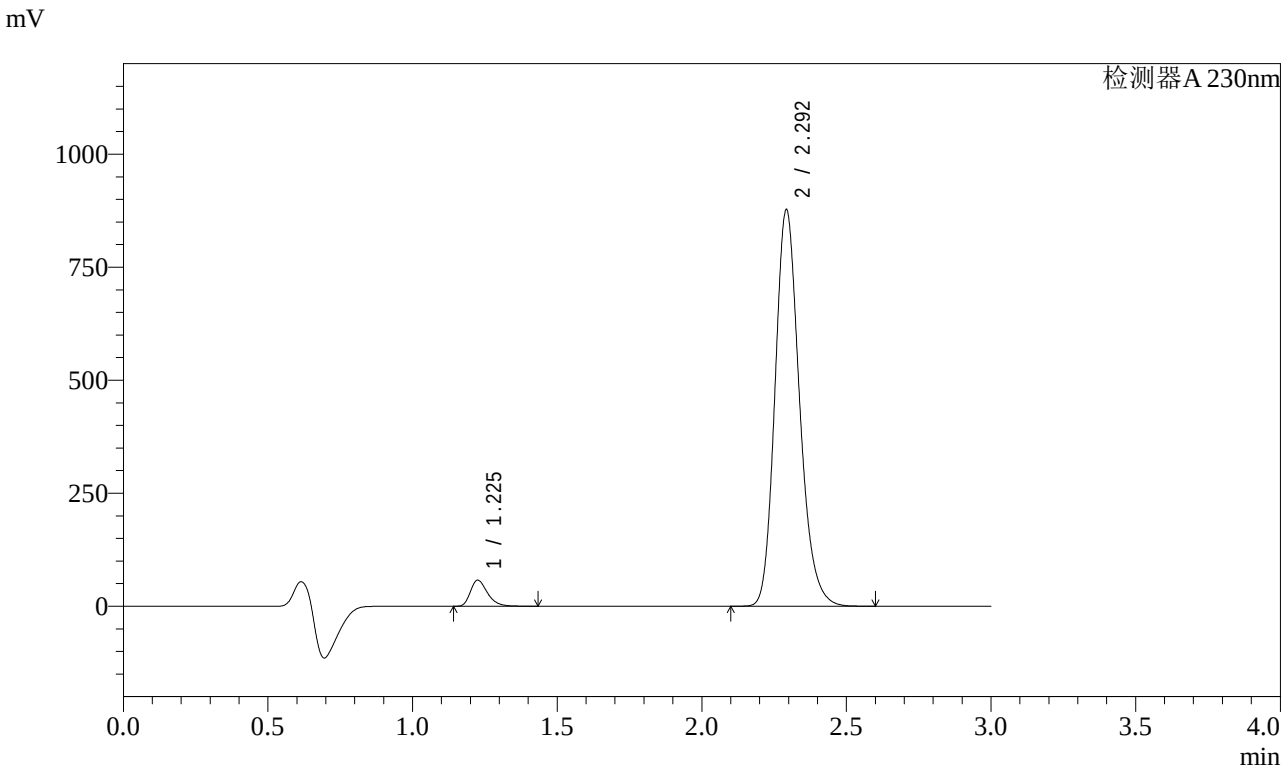
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-923-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:20:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	236652	4.386	57012	2100	1.329	--
2	2.292	5158616	95.614	872390	3613	1.198	8.222
总计		5395268	100.000	929402			

图208 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

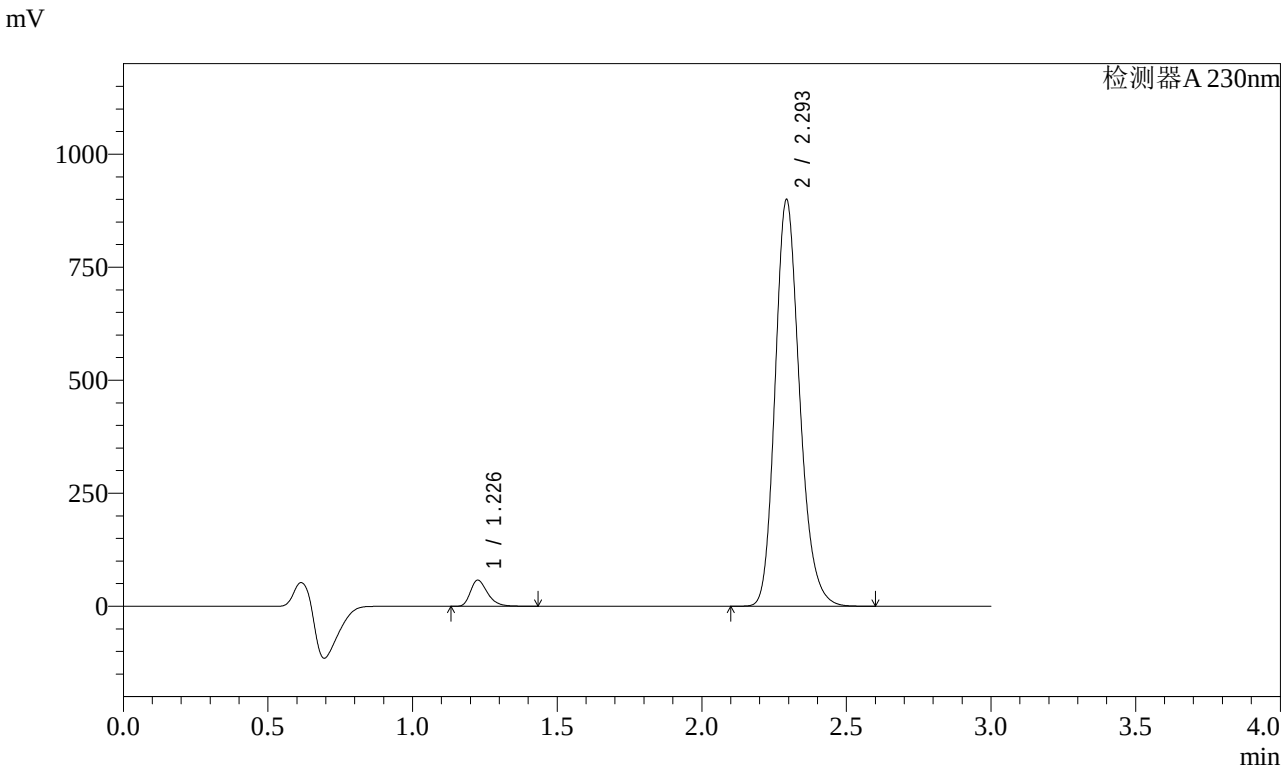
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-924-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:23:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	237716	4.300	57176	2100	1.330	--
2	2.293	5290904	95.700	894706	3611	1.198	8.223
总计		5528620	100.000	951882			

图209 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

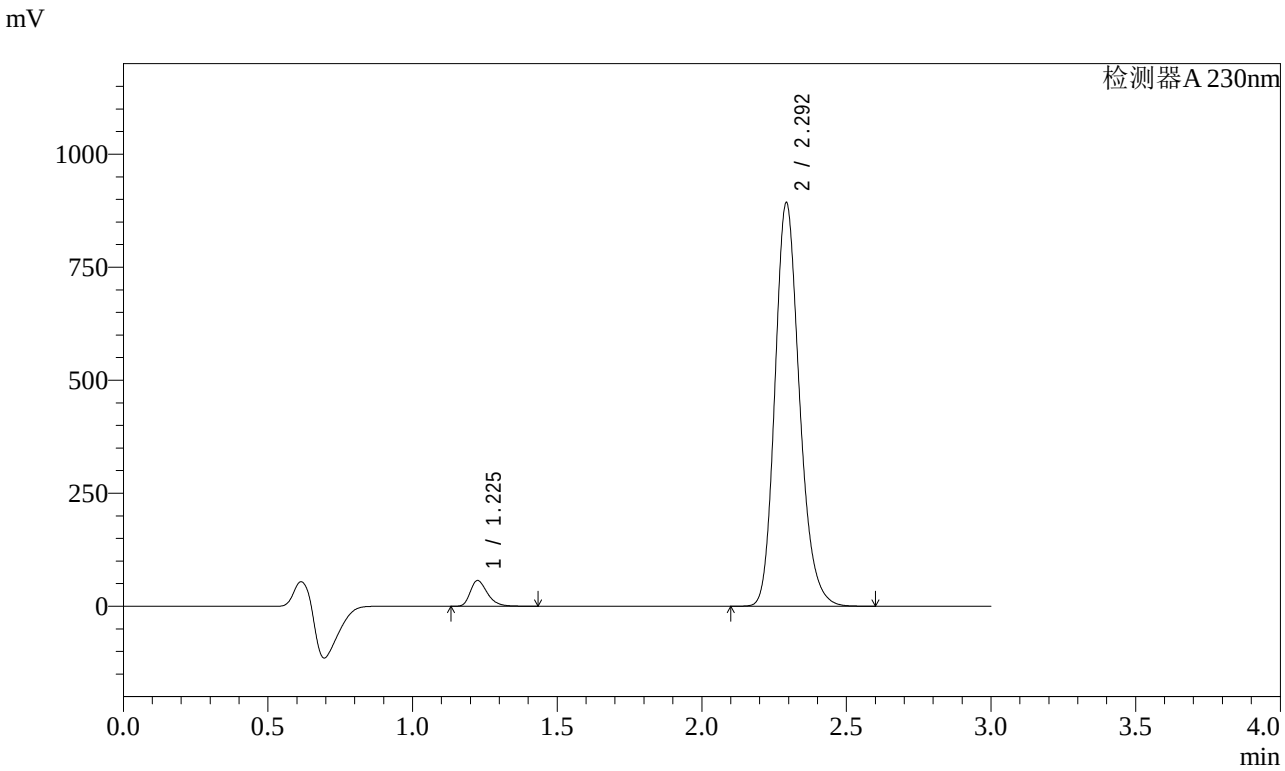
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-925-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-45min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:26:55　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	234063	4.269	56497	2097	1.330	--
2	2.292	5249170	95.731	888163	3616	1.198	8.225
总计		5483233	100.000	944660			

图210 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

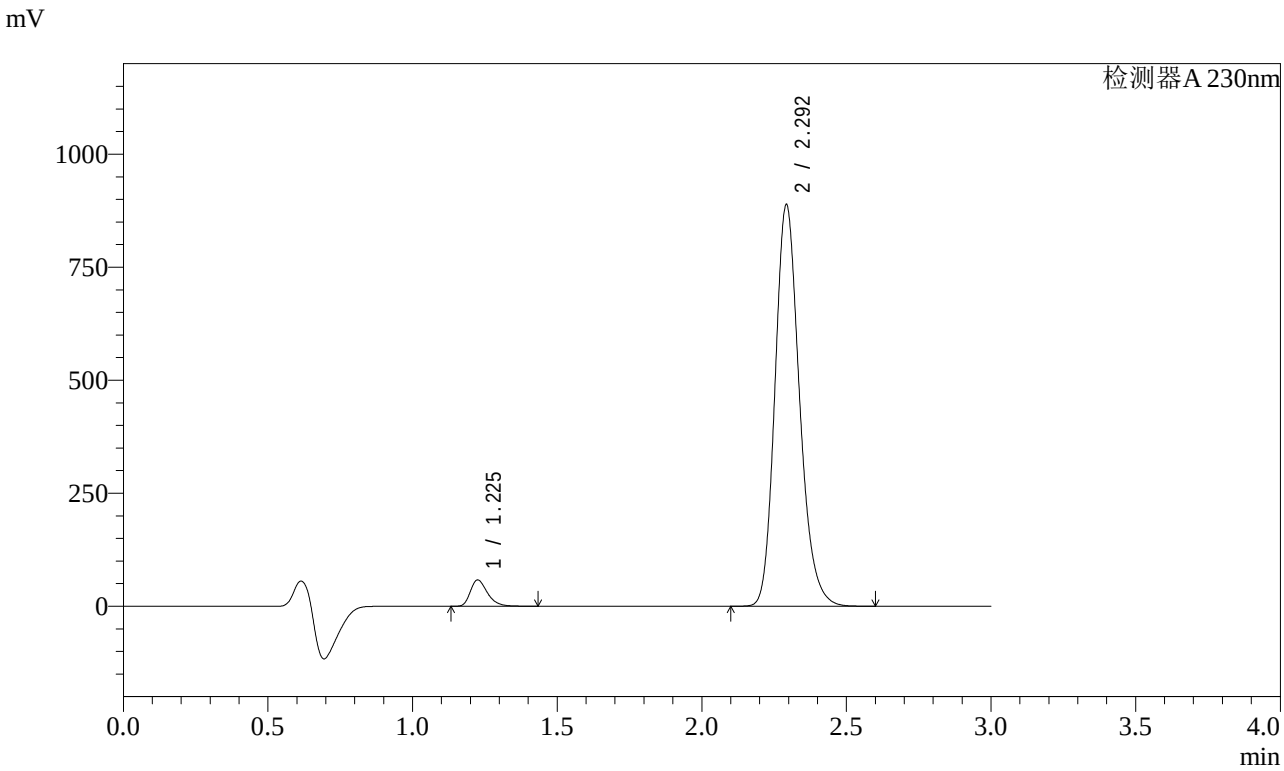
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-926-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P1.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:30:19　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	239476	4.381	57695	2094	1.330	--
2	2.292	5226830	95.619	883434	3609	1.198	8.217
总计		5466306	100.000	941130			

图211 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

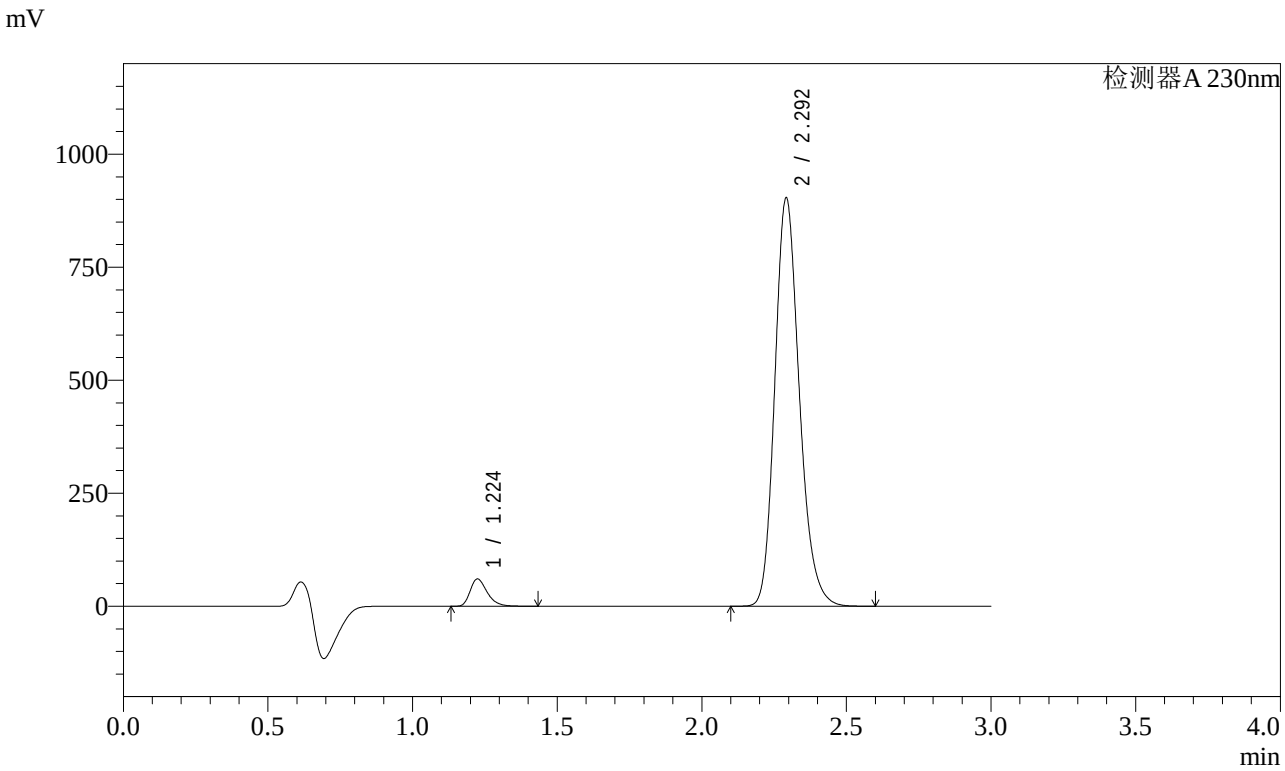
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-927-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P2.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:33:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:53　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	248171	4.459	59964	2091	1.329	--
2	2.292	5317797	95.541	899614	3601	1.198	8.214
总计		5565968	100.000	959578			

图212 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

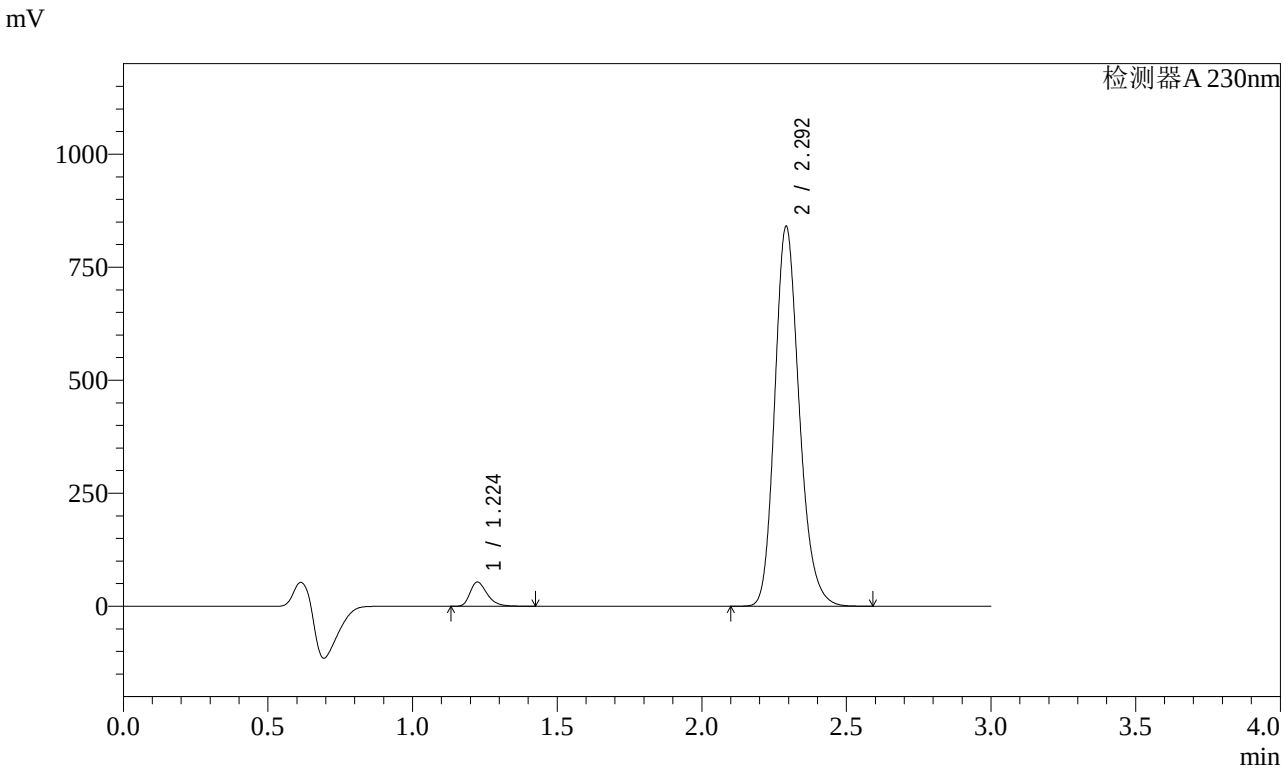
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-928-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P3.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:37:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:56　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	220236	4.266	53317	2095	1.328	--
2	2.292	4941895	95.734	837223	3606	1.198	8.221
总计		5162130	100.000	890540			

图213 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

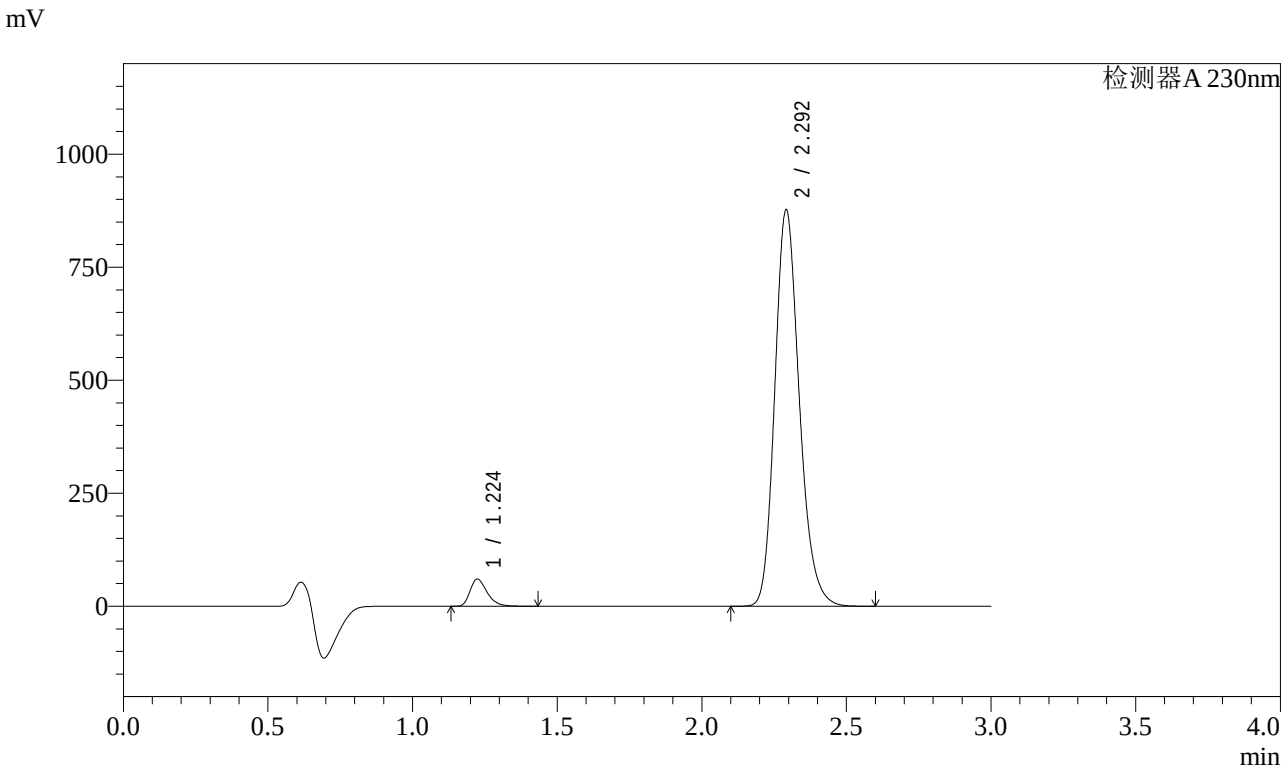
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-929-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P4.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:40:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:03:58　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	247164	4.570	59844	2093	1.329	--
2	2.292	5160900	95.430	873309	3601	1.198	8.218
总计		5408064	100.000	933153			

图214 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

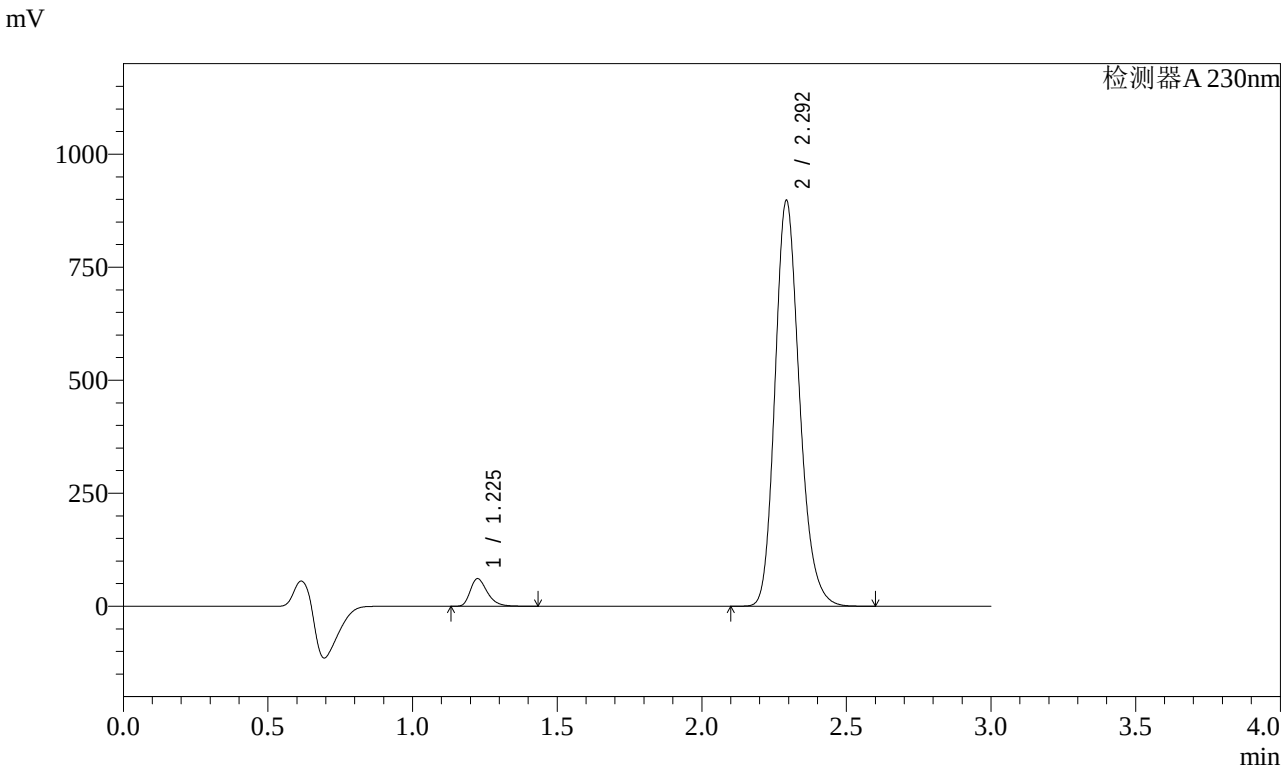
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-930-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P5.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:43:53　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	251180	4.541	60690	2098	1.329	--
2	2.292	5280710	95.459	892749	3614	1.199	8.228
总计		5531890	100.000	953439			

图215 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

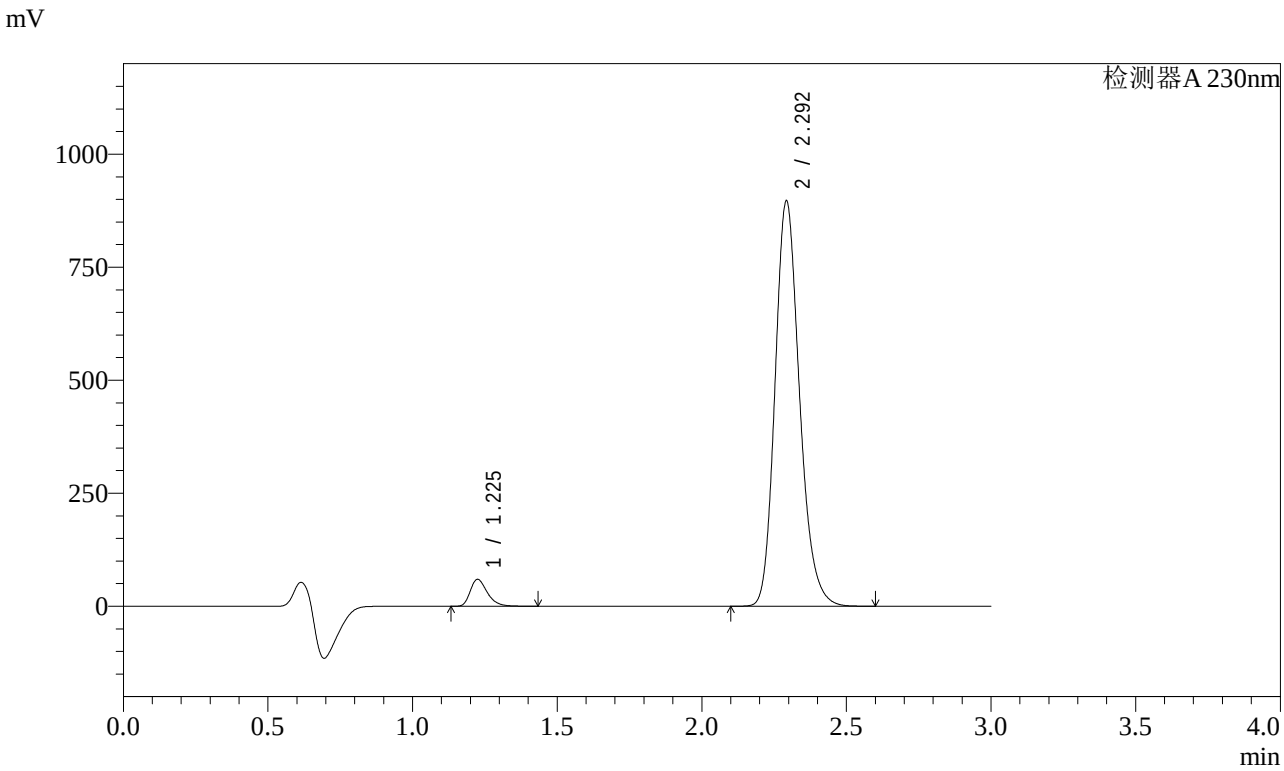
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-931-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-60min-P6.l
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:47:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:04　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	245103	4.441	59203	2098	1.331	--
2	2.292	5273774	95.559	891318	3612	1.199	8.228
总计		5518877	100.000	950522			

图216 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

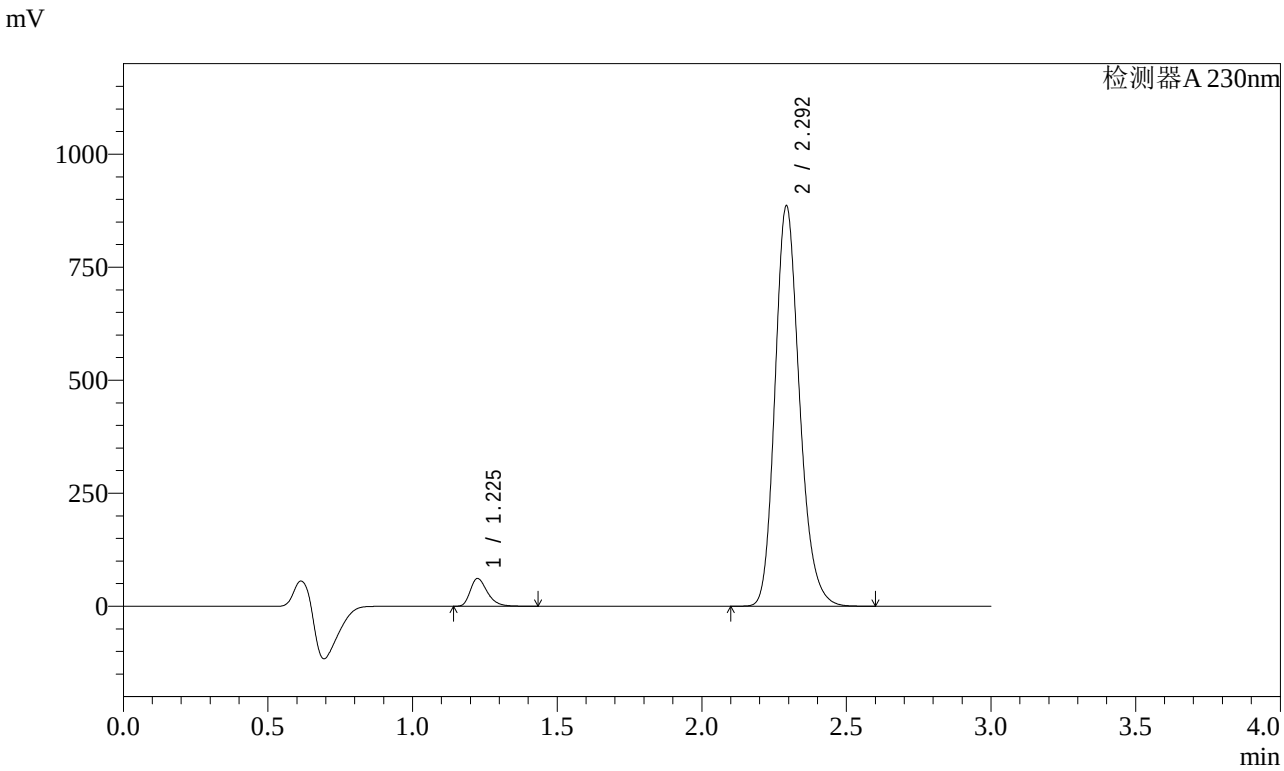
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-932-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:50:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	251955	4.612	60901	2099	1.329	--
2	2.292	5210517	95.388	880703	3613	1.199	8.227
总计		5462472	100.000	941604			

图217 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

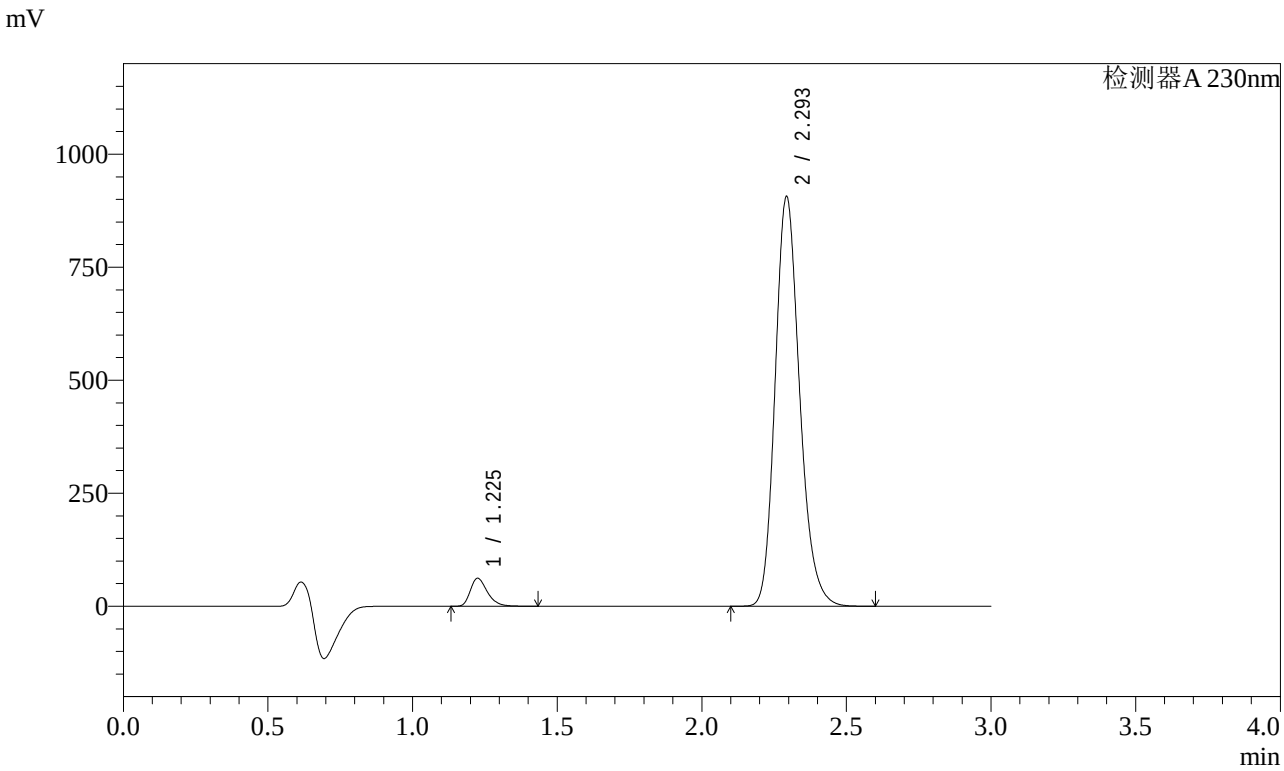
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-933-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:54:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	254454	4.554	61371	2093	1.331	--
2	2.293	5333178	95.446	901618	3608	1.199	8.221
总计		5587632	100.000	962989			

图218 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

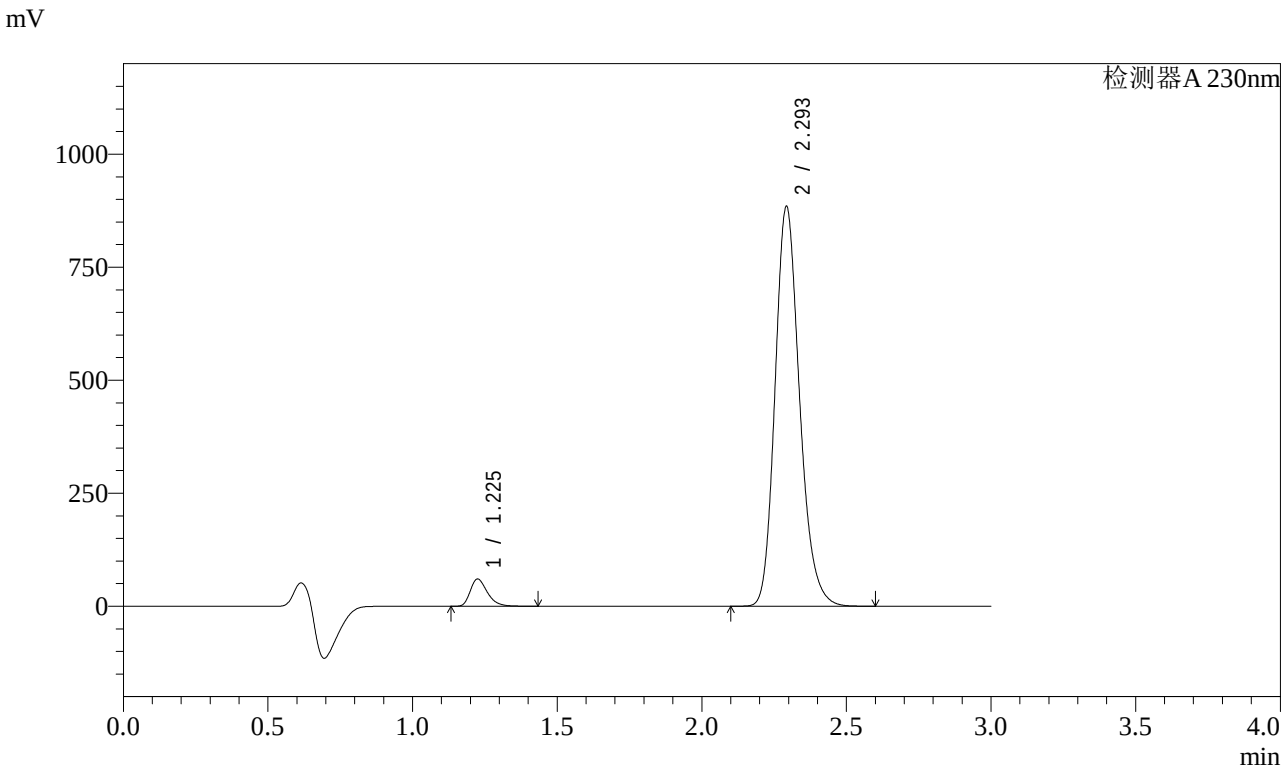
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-934-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 01:57:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	247811	4.547	59825	2095	1.329	--
2	2.293	5201955	95.453	878850	3612	1.199	8.225
总计		5449767	100.000	938676			

图219 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

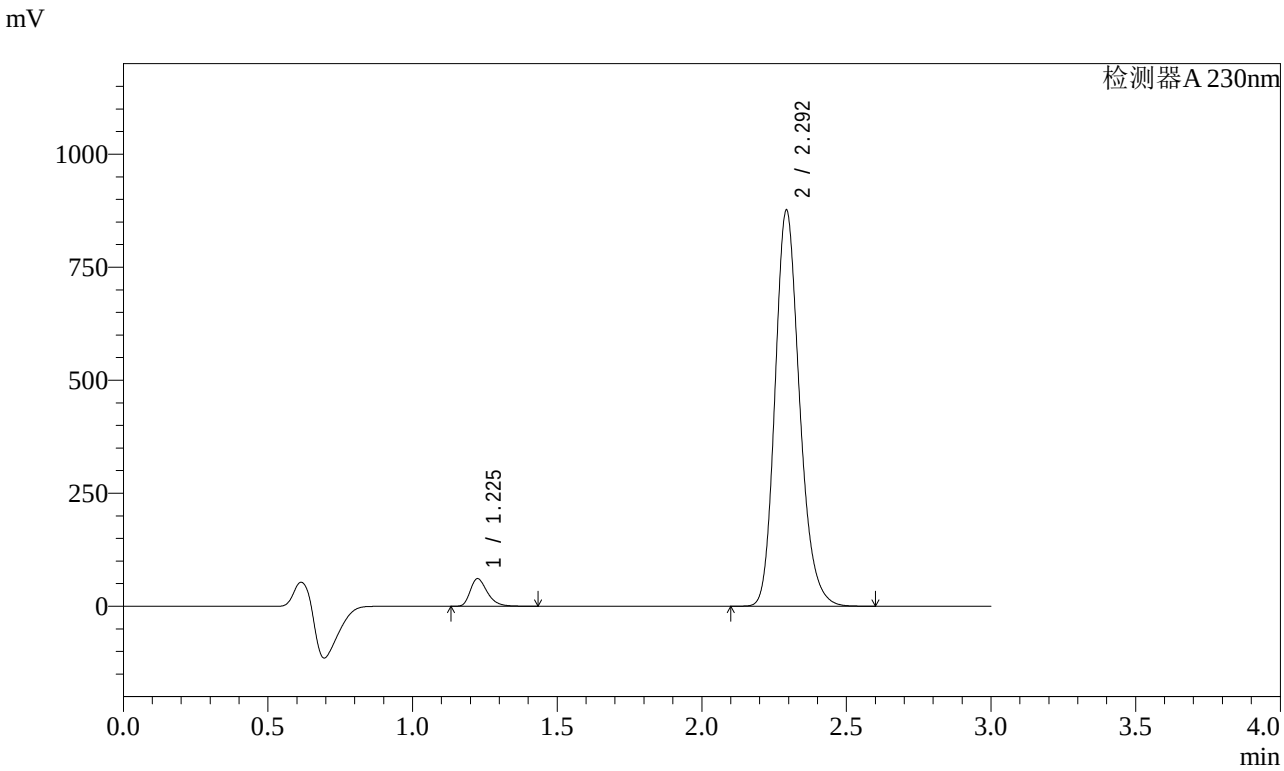
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-935-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 02:00:53　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	250840	4.643	60650	2099	1.329	--
2	2.292	5151291	95.357	870895	3617	1.199	8.232
总计		5402131	100.000	931545			

图220 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

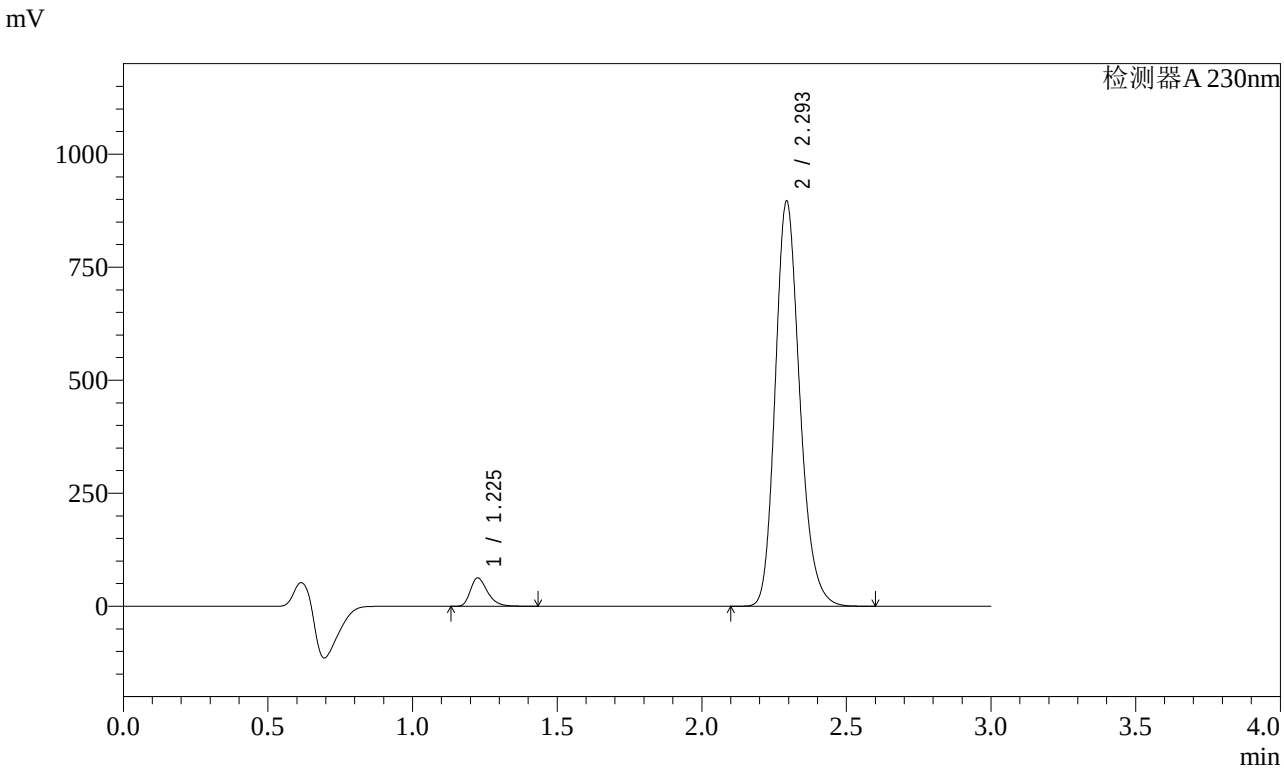
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-936-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 02:04:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	258290	4.668	62156	2090	1.330	--
2	2.293	5274635	95.332	892490	3609	1.199	8.218
总计		5532924	100.000	954646			

图221 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

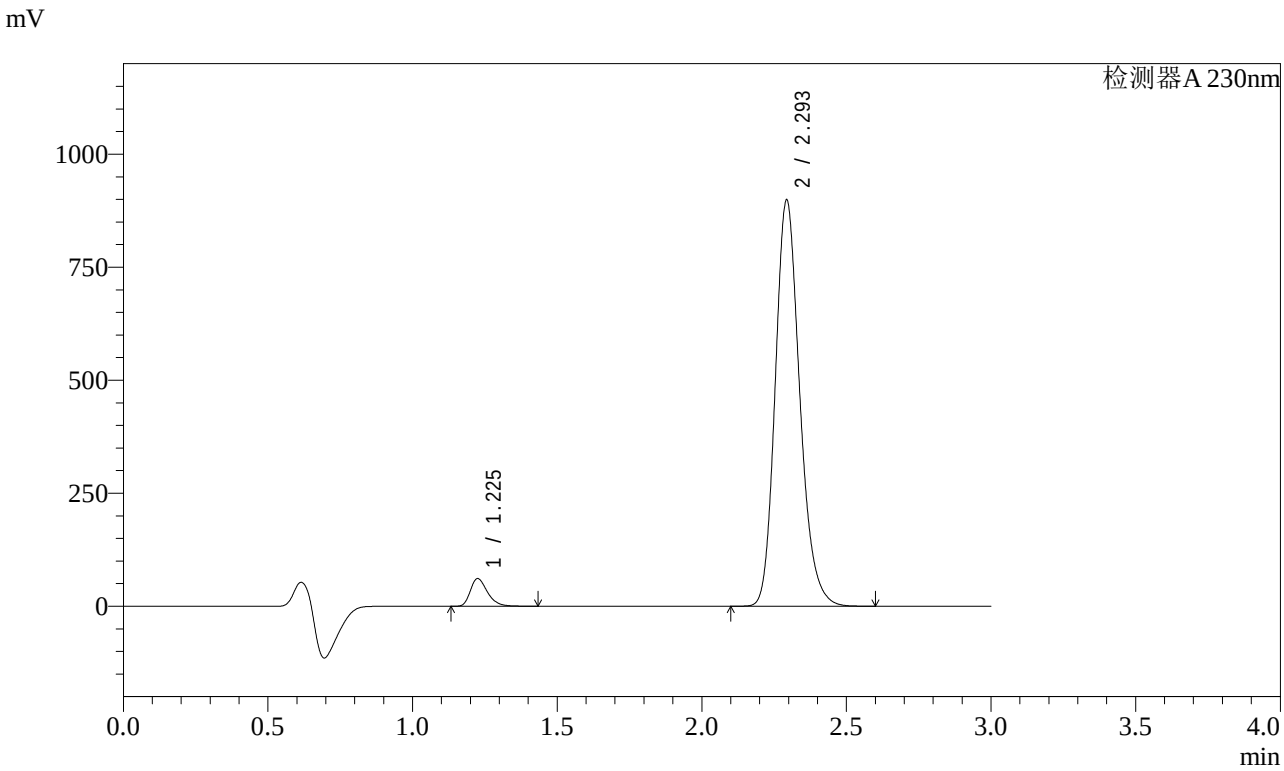
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-937-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 02:07:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	252157	4.548	60673	2087	1.331	--
2	2.293	5291697	95.452	894890	3605	1.199	8.215
总计		5543854	100.000	955563			

图222 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

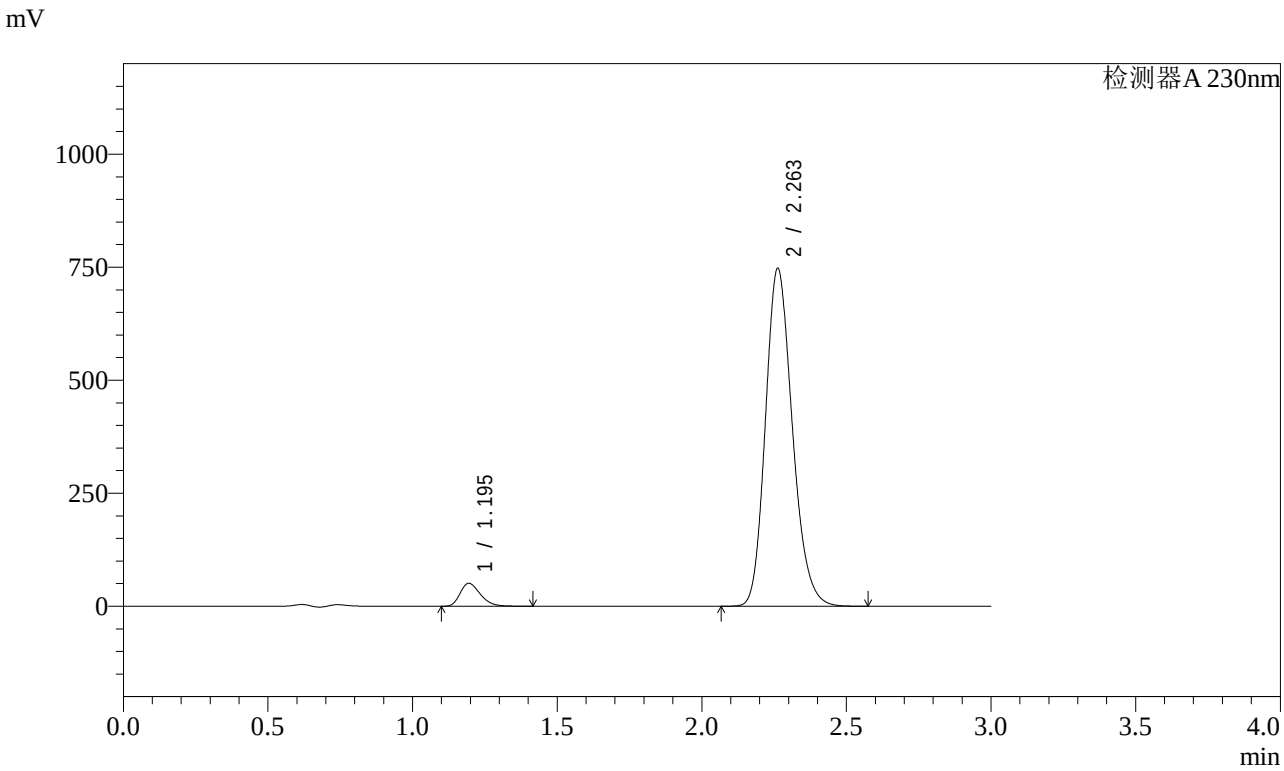
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-938-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 02:11:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	246752	4.850	50571	1397	1.297	--
2	2.263	4840921	95.150	747409	2865	1.192	7.194
总计		5087674	100.000	797980			

图223 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

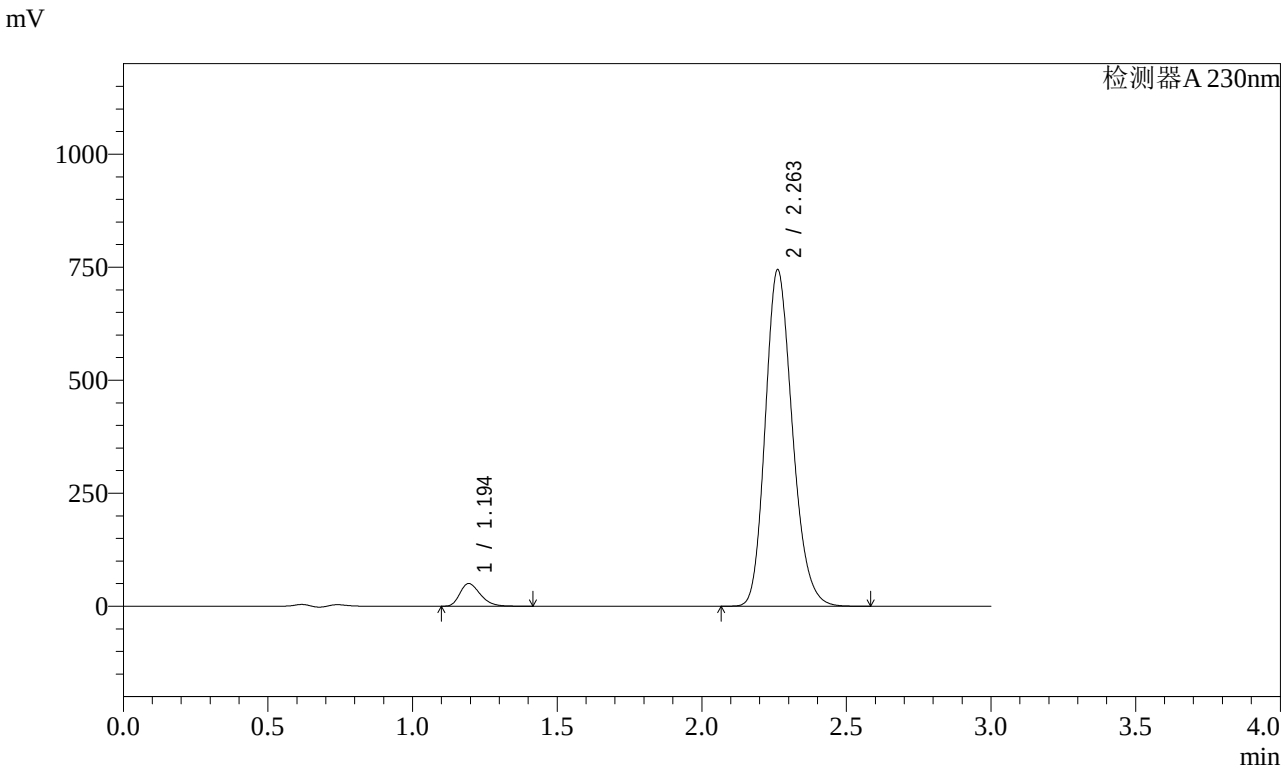
SHIMADZU LabSolutions

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$SMF-4029 - 0-155/25-939-2 - zzp-80mg5mg-j3-rcqx-2023112421p-pH6.8jz-2-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4029 - RCFF-FX274.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4029 - 20240624-rcqx-FX274.lcb
样品瓶号 : 4-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/06/25 02:14:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/06/25 11:04:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<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	1.194	246972	4.848	50139	1371	1.299	--
2	2.263	4847507	95.152	744368	2832	1.193	7.145
总计		5094479	100.000	794507			

图224 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023112421批(80mg/5mg规格)-介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2