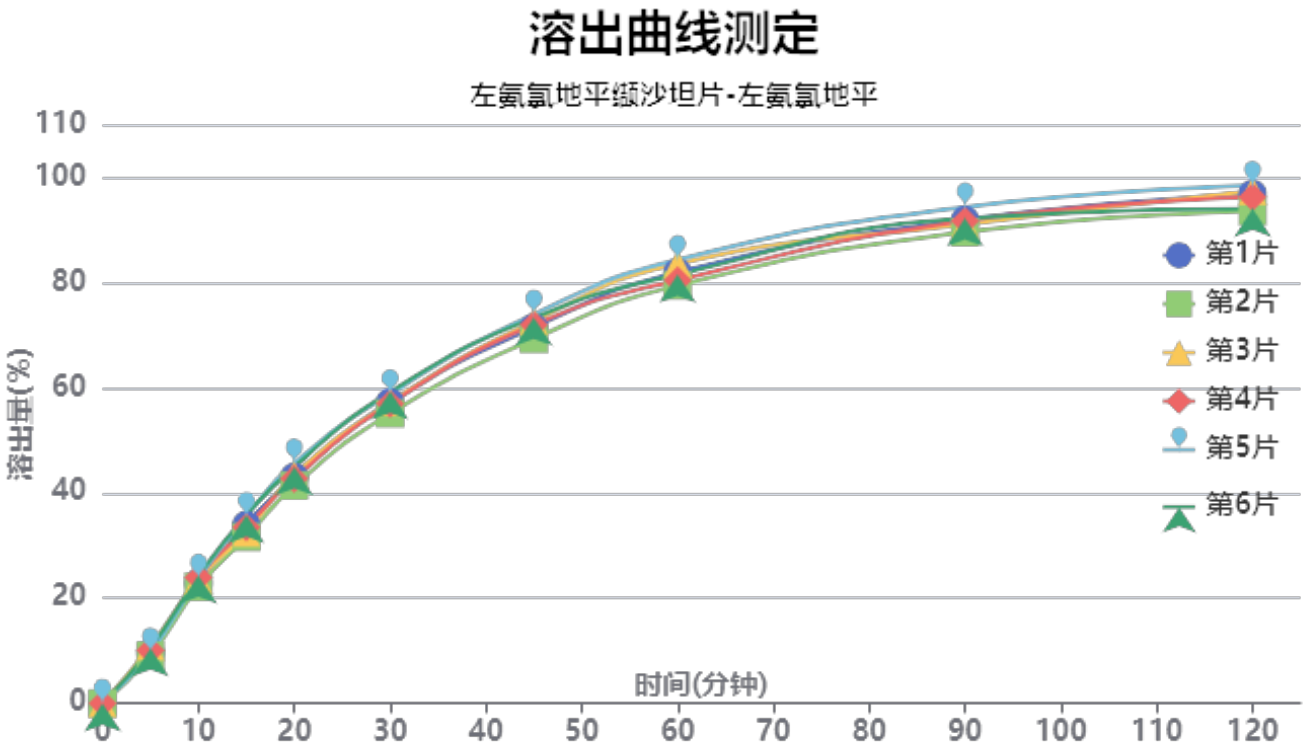
左氨氯地平缬沙坦片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	14.00	119304	119395	119078	119060	118909	119149	0.17
2	14.16	121523	121635				121579	0.07

单位质量响应值		RSD%	判断
8510.64	8586.09	0.63	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

未审阅版本

供试品溶液-2024081921批-左氨氯地平-pH4.5

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	13083	-	13083	9.663	9.98	6.40	9.66	9.98	6.40
	2	12282	-	12282	9.072			9.07		
	3	14704	-	14704	10.861			10.86		
	4	13635	-	13635	10.071			10.07		
	5	13168	-	13168	9.726			9.73		
	6	14208	-	14208	10.494			10.49		
10min	1	30955	-	30955	22.864	23.39	3.33	22.88	23.41	3.33
	2	29948	-	29948	22.120			22.14		
	3	31772	-	31772	23.467			23.49		
	4	32345	-	32345	23.890			23.91		
	5	32100	-	32100	23.709			23.73		
	6	32861	-	32861	24.272			24.29		
15min	1	45877	-	45877	33.885	33.74	4.89	33.94	33.79	4.89
	2	42717	-	42717	31.551			31.60		
	3	43850	-	43850	32.388			32.45		
	4	45258	-	45258	33.428			33.48		
	5	47983	-	47983	35.441			35.50		
	6	48371	-	48371	35.727			35.79		
20min	1	58129	-	58129	42.935	43.41	3.56	43.05	43.52	3.56
	2	55897	-	55897	41.286			41.39		
	3	58634	-	58634	43.308			43.42		
	4	57665	-	57665	42.592			42.70		
	5	61641	-	61641	45.529			45.64		
	6	60684	-	60684	44.822			44.94		
30min	1	77242	-	77242	57.052	57.24	2.57	57.23	57.42	2.57
	2	74355	-	74355	54.919			55.09		
	3	77206	-	77206	57.025			57.21		
	4	76872	-	76872	56.779			56.96		
	5	79347	-	79347	58.607			58.80		
	6	79919	-	79919	59.029			59.22		
45min	1	96329	-	96329	71.150	71.81	2.29	71.43	72.09	2.30
	2	93422	-	93422	69.003			69.27		
	3	97955	-	97955	72.351			72.63		
	4	97053	-	97053	71.684			71.96		
	5	99740	-	99740	73.669			73.96		
	6	98834	-	98834	73.000			73.29		
60min	1	110423	-	110423	81.560	81.46	2.27	81.96	81.86	2.27
	2	106999	-	106999	79.031			79.41		
	3	112589	-	112589	83.160			83.56		
	4	108318	-	108318	80.005			80.40		
	5	113592	-	113592	83.900			84.31		
	6	109772	-	109772	81.079			81.49		
90min	1	123702	-	123702	91.368	91.24	1.70	91.90	91.78	1.70
	2	120558	-	120558	89.046			89.56		
	3	122513	-	122513	90.489			91.03		
	4	123386	-	123386	91.134			91.67		
	5	126936	-	126936	93.756			94.31		
	6	124073	-	124073	91.642			92.19		
120min	1	130234	-	130234	96.192	95.38	2.02	96.88	96.07	2.01
	2	125746	-	125746	92.877			93.54		
	3	130918	-	130918	96.698			97.39		
	4	129320	-	129320	95.517			96.20		
	5	132266	-	132266	97.693			98.40		
	6	126305	-	126305	93.290			93.99		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-08-28

日　期:

未审阅版本

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%
极限	1	130137	-	130137	96.121	96.30	1.20	96.97	97.15	1.20
	2	130067	-	130067	96.069			96.88		
	3	130596	-	130596	96.460			97.31		
	4	127871	-	127871	94.447			95.29		
	5	132715	-	132715	98.025			98.89		
	6	130910	-	130910	96.692			97.55		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

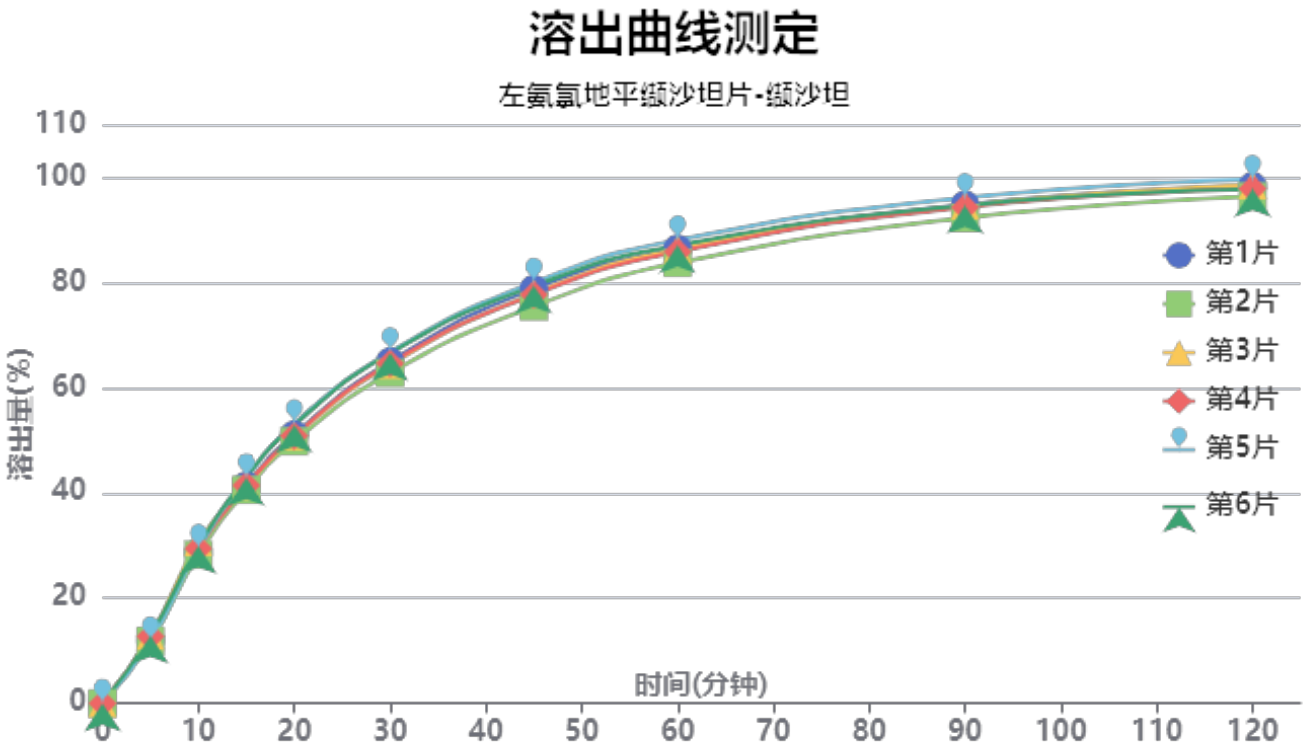
左氨氯地平缬沙坦片项目信息

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	15.88	4546864	4548208	4545484	4547857	4543923	4546467	0.04
2	15.96	4580277	4582965				4581621	0.05

单位质量响应值		RSD%	判断
286301.45	287068.98	0.19	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

未审阅版本

供试品溶液-2024081921批-缬沙坦-pH4.5

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	617308	-	617308	12.003	12.36	4.11	12.00	12.36	4.10
	2	610218	-	610218	11.865			11.87		
	3	661556	-	661556	12.863			12.86		
	4	653711	-	653711	12.711			12.71		
	5	609123	-	609123	11.844			11.84		
	6	662522	-	662522	12.882			12.88		
10min	1	1473219	-	1473219	28.646	29.36	2.94	28.67	29.38	2.94
	2	1451644	-	1451644	28.226			28.25		
	3	1576053	-	1576053	30.645			30.67		
	4	1512307	-	1512307	29.406			29.43		
	5	1510516	-	1510516	29.371			29.39		
	6	1536880	-	1536880	29.884			29.90		
15min	1	2126816	-	2126816	41.354	41.68	2.24	41.42	41.75	2.23
	2	2082852	-	2082852	40.500			40.57		
	3	2122923	-	2122923	41.279			41.35		
	4	2126585	-	2126585	41.350			41.42		
	5	2198560	-	2198560	42.749			42.82		
	6	2204848	-	2204848	42.872			42.94		
20min	1	2621255	-	2621255	50.968	51.28	2.54	51.11	51.42	2.54
	2	2554339	-	2554339	49.667			49.80		
	3	2603498	-	2603498	50.623			50.76		
	4	2607588	-	2607588	50.703			50.84		
	5	2723111	-	2723111	52.949			53.09		
	6	2713916	-	2713916	52.770			52.91		
30min	1	3331155	-	3331155	64.772	64.79	2.29	64.99	65.01	2.29
	2	3217955	-	3217955	62.571			62.79		
	3	3297848	-	3297848	64.124			64.35		
	4	3311266	-	3311266	64.385			64.61		
	5	3423205	-	3423205	66.562			66.79		
	6	3410220	-	3410220	66.309			66.54		
45min	1	4034811	-	4034811	78.454	77.86	2.06	78.78	78.19	2.06
	2	3863386	-	3863386	75.121			75.44		
	3	3987829	-	3987829	77.540			77.87		
	4	3977670	-	3977670	77.343			77.67		
	5	4097308	-	4097308	79.669			80.01		
	6	4064064	-	4064064	79.023			79.36		
60min	1	4422129	-	4422129	85.985	85.77	1.70	86.45	86.23	1.70
	2	4281520	-	4281520	83.251			83.70		
	3	4414582	-	4414582	85.838			86.30		
	4	4389855	-	4389855	85.358			85.82		
	5	4505325	-	4505325	87.603			88.07		
	6	4453312	-	4453312	86.591			87.06		
90min	1	4845182	-	4845182	94.211	93.85	1.32	94.81	94.45	1.32
	2	4715210	-	4715210	91.684			92.27		
	3	4836147	-	4836147	94.035			94.64		
	4	4816959	-	4816959	93.662			94.26		
	5	4910724	-	4910724	95.485			96.10		
	6	4835621	-	4835621	94.025			94.64		
120min	1	5018860	-	5018860	97.588	97.28	1.09	98.35	98.05	1.09
	2	4917077	-	4917077	95.609			96.35		
	3	5025867	-	5025867	97.724			98.49		
	4	4990117	-	4990117	97.029			97.79		
	5	5080634	-	5080634	98.789			99.57		
	6	4986467	-	4986467	96.958			97.73		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

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%
极限	1	5074474	-	5074474	98.669	98.50	0.91	99.59	99.42	0.91
	2	4997418	-	4997418	97.171			98.07		
	3	5090523	-	5090523	98.982			99.91		
	4	5055173	-	5055173	98.294			99.21		
	5	5132667	-	5132667	99.801			100.74		
	6	5043877	-	5043877	98.075			99.01		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

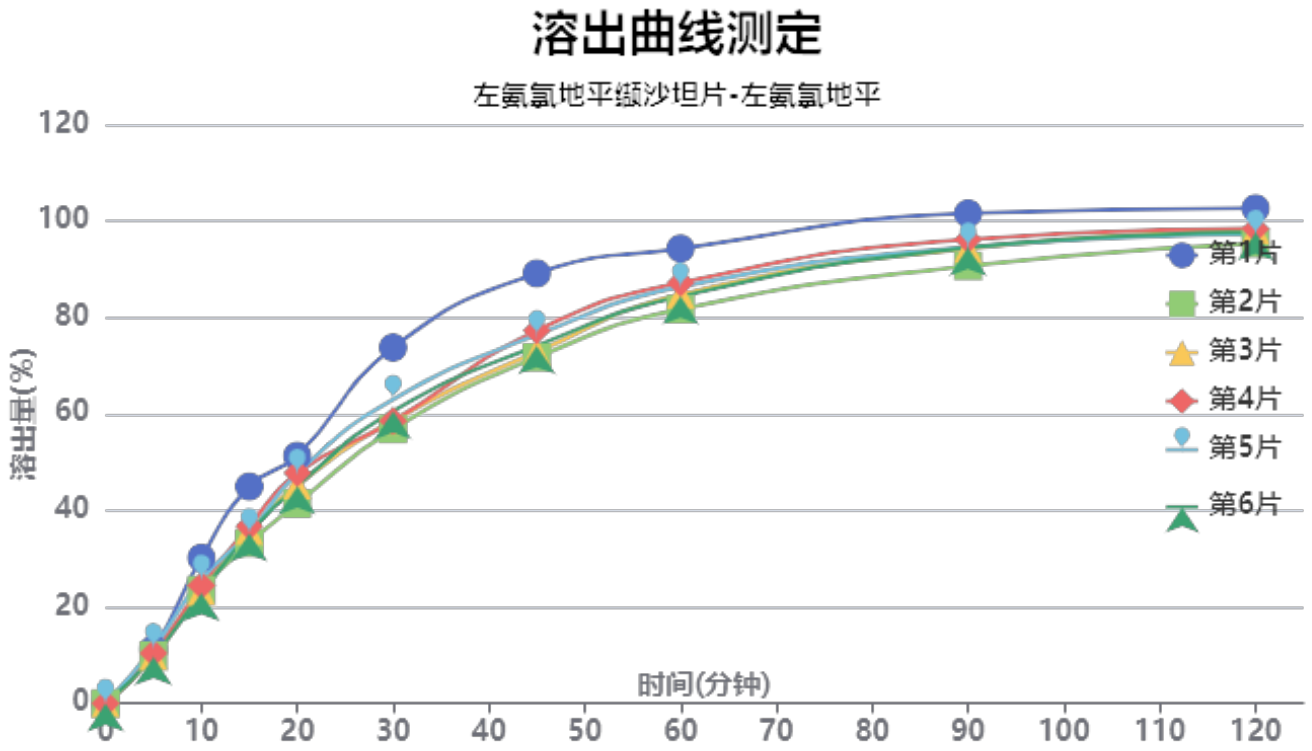
左氨氯地平缬沙坦片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	14.00	118404	118448	118500	118078	118005	118287	0.20
2	14.16	121178	121096				121137	0.05

单位质量响应值		RSD%	判断
8449.07	8554.87	0.88	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

供试品溶液-2024081921批-左氨氯地平-pH4.5

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	15163	-	15163	11.261	10.43	7.73	11.26	10.42	7.73
	2	13442	-	13442	9.983			9.98		
	3	13082	-	13082	9.715			9.72		
	4	13977	-	13977	10.380			10.38		
	5	15551	-	15551	11.549			11.55		
	6	13011	-	13011	9.663			9.66		
10min	1	40601	-	40601	30.153	24.97	10.99	30.17	24.99	10.98
	2	31639	-	31639	23.497			23.51		
	3	31190	-	31190	23.163			23.18		
	4	32879	-	32879	24.418			24.44		
	5	34631	-	34631	25.719			25.74		
	6	30790	-	30790	22.866			22.88		
15min	1	60434	-	60434	44.882	36.83	11.15	44.95	36.89	11.14
	2	44683	-	44683	33.184			33.24		
	3	48115	-	48115	35.733			35.79		
	4	49357	-	49357	36.655			36.71		
	5	47558	-	47558	35.319			35.38		
	6	47431	-	47431	35.225			35.28		
20min	1	68943	-	68943	51.201	46.29	7.20	51.34	46.41	7.20
	2	55631	-	55631	41.315			41.43		
	3	60723	-	60723	45.096			45.21		
	4	64162	-	64162	47.650			47.77		
	5	63993	-	63993	47.525			47.65		
	6	60506	-	60506	44.935			45.05		
30min	1	99041	-	99041	73.553	61.69	10.02	73.78	61.89	10.01
	2	76305	-	76305	56.668			56.85		
	3	78663	-	78663	58.420			58.61		
	4	78553	-	78553	58.338			58.54		
	5	84560	-	84560	62.799			63.00		
	6	81307	-	81307	60.383			60.57		
45min	1	119551	-	119551	88.785	76.63	8.24	89.14	76.94	8.24
	2	96223	-	96223	71.461			71.74		
	3	97735	-	97735	72.583			72.87		
	4	103700	-	103700	77.013			77.31		
	5	102480	-	102480	76.107			76.41		
	6	99449	-	99449	73.856			74.14		
60min	1	126315	-	126315	93.809	86.02	4.95	94.31	86.45	4.97
	2	109505	-	109505	81.325			81.72		
	3	113578	-	113578	84.349			84.76		
	4	116868	-	116868	86.793			87.22		
	5	115686	-	115686	85.915			86.35		
	6	113042	-	113042	83.951			84.36		
90min	1	135877	-	135877	100.910	94.72	3.72	101.57	95.30	3.75
	2	121402	-	121402	90.160			90.69		
	3	126202	-	126202	93.725			94.27		
	4	128744	-	128744	95.613			96.18		
	5	126607	-	126607	94.025			94.60		
	6	126455	-	126455	93.913			94.46		
120min	1	137091	-	137091	101.811	97.51	2.43	102.64	98.24	2.46
	2	127492	-	127492	94.683			95.36		
	3	131222	-	131222	97.453			98.16		
	4	131555	-	131555	97.700			98.43		
	5	129933	-	129933	96.496			97.23		
	6	130538	-	130538	96.945			97.65		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

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%
极限	1	134485	-	134485	99.876	98.27	1.09	100.87	99.16	1.13
	2	130241	-	130241	96.724			97.56		
	3	132345	-	132345	98.287			99.15		
	4	133118	-	133118	98.861			99.75		
	5	132199	-	132199	98.178			99.07		
	6	131552	-	131552	97.698			98.57		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

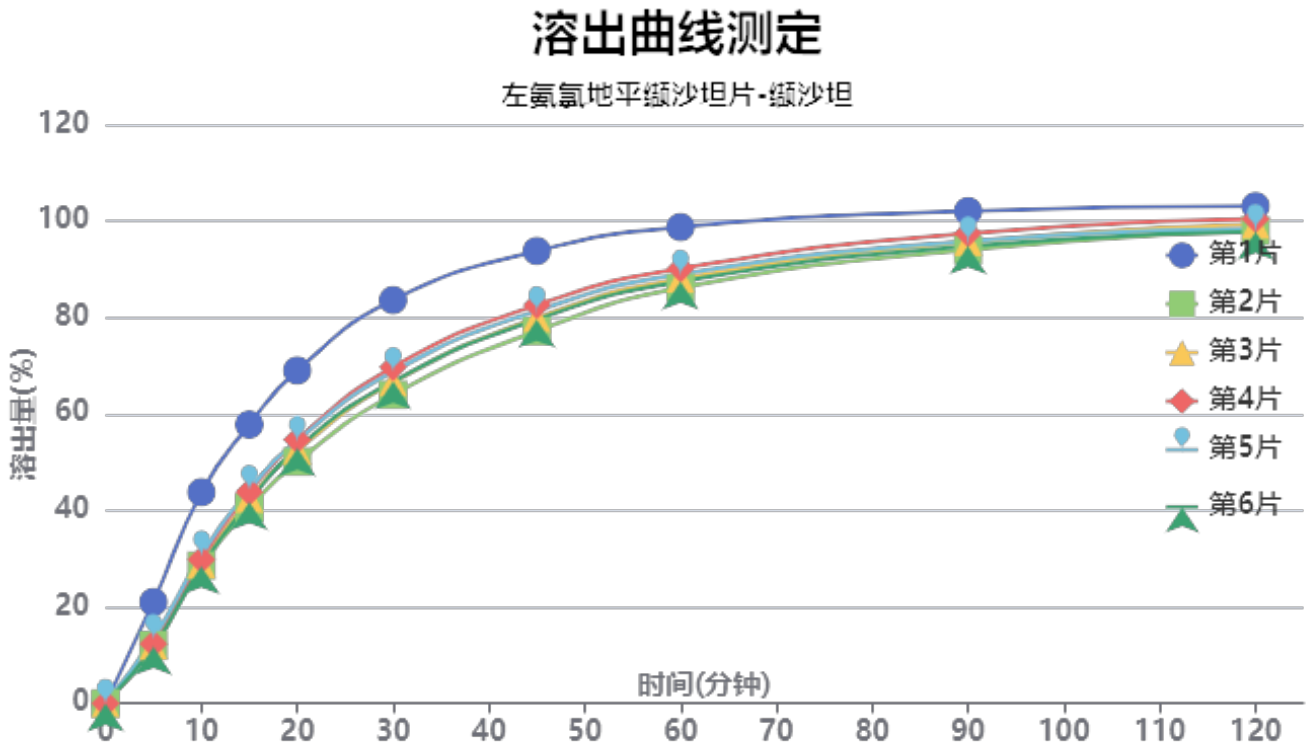
左氨氯地平缬沙坦片项目信息

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	15.88	4534674	4535401	4543015	4540540	4536859	4538098	0.08
2	15.96	4588575	4586906				4587740	0.03

单位质量响应值		RSD%	判断
285774.43	287452.38	0.42	数据可信



操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-08-28

日　期:

未审阅版本

供试品溶液-2024081921批-缬沙坦-pH4.5

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	1080748	-	1080748	21.020	13.75	26.30	21.02	13.75	26.31
	2	621274	-	621274	12.083			12.08		
	3	612230	-	612230	11.907			11.91		
	4	634634	-	634634	12.343			12.34		
	5	691864	-	691864	13.456			13.46		
	6	600670	-	600670	11.683			11.68		
10min	1	2249253	-	2249253	43.746	31.66	18.91	43.78	31.68	18.91
	2	1467632	-	1467632	28.544			28.56		
	3	1483159	-	1483159	28.846			28.87		
	4	1530736	-	1530736	29.772			29.79		
	5	1577189	-	1577189	30.675			30.70		
	6	1458466	-	1458466	28.366			28.39		
15min	1	2966375	-	2966375	57.694	45.06	14.07	57.80	45.13	14.09
	2	2082963	-	2082963	40.512			40.58		
	3	2179173	-	2179173	42.383			42.45		
	4	2250566	-	2250566	43.772			43.84		
	5	2275004	-	2275004	44.247			44.32		
	6	2145292	-	2145292	41.724			41.79		
20min	1	3538260	-	3538260	68.817	55.45	12.19	69.02	55.60	12.20
	2	2569463	-	2569463	49.974			50.11		
	3	2687621	-	2687621	52.272			52.41		
	4	2803976	-	2803976	54.535			54.68		
	5	2792174	-	2792174	54.306			54.45		
	6	2713272	-	2713272	52.771			52.91		
30min	1	4282708	-	4282708	83.296	69.65	10.01	83.61	69.90	10.03
	2	3278345	-	3278345	63.761			63.98		
	3	3410993	-	3410993	66.341			66.57		
	4	3572846	-	3572846	69.489			69.72		
	5	3523324	-	3523324	68.526			68.76		
	6	3419560	-	3419560	66.508			66.73		
45min	1	4798639	-	4798639	93.330	82.04	7.10	93.79	82.40	7.13
	2	3951893	-	3951893	76.861			77.19		
	3	4090152	-	4090152	79.550			79.89		
	4	4227222	-	4227222	82.216			82.57		
	5	4167528	-	4167528	81.055			81.41		
	6	4073709	-	4073709	79.231			79.57		
60min	1	5045800	-	5045800	98.137	89.43	5.00	98.75	89.92	5.04
	2	4407299	-	4407299	85.719			86.17		
	3	4502980	-	4502980	87.580			88.05		
	4	4610618	-	4610618	89.673			90.16		
	5	4548966	-	4548966	88.474			88.96		
	6	4472492	-	4472492	86.987			87.45		
90min	1	5206839	-	5206839	101.269	96.00	2.94	102.05	96.65	2.99
	2	4804284	-	4804284	93.440			94.04		
	3	4887988	-	4887988	95.068			95.68		
	4	4978412	-	4978412	96.827			97.46		
	5	4895291	-	4895291	95.210			95.84		
	6	4843264	-	4843264	94.198			94.81		
120min	1	5252911	-	5252911	102.165	98.69	1.99	103.11	99.50	2.03
	2	4999495	-	4999495	97.237			97.99		
	3	5065112	-	5065112	98.513			99.29		
	4	5122361	-	5122361	99.626			100.42		
	5	5018345	-	5018345	97.603			98.40		
	6	4987748	-	4987748	97.008			97.78		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-08-28

日　期:

未审阅版本

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%
极限	1	5246669	-	5246669	102.044	99.44	1.62	103.16	100.42	1.67
	2	5062007	-	5062007	98.452			99.37		
	3	5114750	-	5114750	99.478			100.42		
	4	5170368	-	5170368	100.560			101.52		
	5	5057189	-	5057189	98.359			99.31		
	6	5027172	-	5027172	97.775			98.71		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

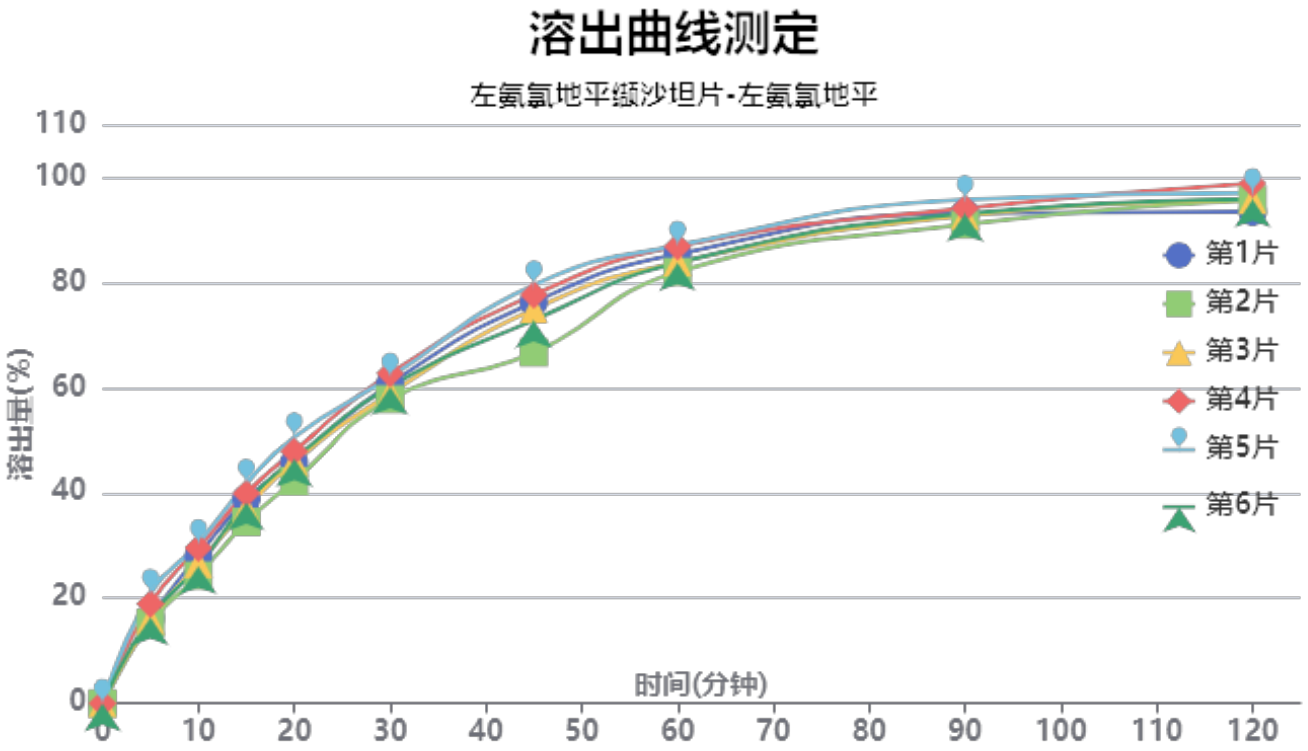
左氨氯地平缬沙坦片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	14.00	118275	118317	118284	118362	118436	118335	0.06
2	14.16	119650	119509				119580	0.09

单位质量响应值		RSD%	判断
8452.50	8444.92	0.07	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

未审阅版本

供试品溶液-2024082021批-左氨氯地平-pH4.5

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	21627	-	21627	16.162	17.23	12.76	16.16	17.23	12.76
	2	20461	-	20461	15.291			15.29		
	3	21185	-	21185	15.832			15.83		
	4	25303	-	25303	18.909			18.91		
	5	27984	-	27984	20.913			20.91		
	6	21781	-	21781	16.277			16.28		
10min	1	37512	-	37512	28.033	27.43	8.32	28.06	27.46	8.32
	2	32445	-	32445	24.246			24.27		
	3	35424	-	35424	26.473			26.50		
	4	39484	-	39484	29.507			29.54		
	5	40552	-	40552	30.305			30.34		
	6	34814	-	34814	26.017			26.04		
15min	1	51791	-	51791	38.704	38.28	6.52	38.78	38.35	6.53
	2	46058	-	46058	34.420			34.49		
	3	49340	-	49340	36.872			36.94		
	4	53329	-	53329	39.853			39.93		
	5	55774	-	55774	41.680			41.77		
	6	51017	-	51017	38.125			38.20		
20min	1	61095	-	61095	45.657	46.35	5.90	45.80	46.48	5.90
	2	56368	-	56368	42.124			42.25		
	3	61252	-	61252	45.774			45.91		
	4	63901	-	63901	47.754			47.90		
	5	67479	-	67479	50.428			50.58		
	6	62001	-	62001	46.334			46.47		
30min	1	80981	-	80981	60.518	60.16	3.06	60.73	60.37	3.07
	2	77082	-	77082	57.604			57.80		
	3	78514	-	78514	58.674			58.88		
	4	83627	-	83627	62.495			62.72		
	5	82623	-	82623	61.745			61.98		
	6	80183	-	80183	59.922			60.13		
45min	1	101596	-	101596	75.924	74.33	6.06	76.24	74.64	6.06
	2	88825	-	88825	66.380			66.67		
	3	99875	-	99875	74.638			74.94		
	4	103457	-	103457	77.314			77.65		
	5	105922	-	105922	79.157			79.50		
	6	97067	-	97067	72.539			72.85		
60min	1	113671	-	113671	84.947	84.37	2.31	85.39	84.81	2.33
	2	109186	-	109186	81.596			82.00		
	3	111619	-	111619	83.414			83.84		
	4	115589	-	115589	86.381			86.84		
	5	115852	-	115852	86.577			87.05		
	6	111477	-	111477	83.308			83.74		
90min	1	123867	-	123867	92.567	92.72	1.66	93.15	93.29	1.68
	2	121055	-	121055	90.466			91.00		
	3	123287	-	123287	92.134			92.70		
	4	125137	-	125137	93.516			94.12		
	5	127249	-	127249	95.094			95.71		
	6	123795	-	123795	92.513			93.08		
120min	1	124063	-	124063	92.713	95.34	1.85	93.45	96.07	1.85
	2	127110	-	127110	94.990			95.68		
	3	127054	-	127054	94.949			95.67		
	4	131219	-	131219	98.061			98.82		
	5	128804	-	128804	96.256			97.03		
	6	127187	-	127187	95.048			95.77		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

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%
极限	1	129695	-	129695	96.922	97.32	1.20	97.81	98.22	1.22
	2	129091	-	129091	96.471			97.32		
	3	128226	-	128226	95.824			96.71		
	4	132230	-	132230	98.817			99.74		
	5	131836	-	131836	98.522			99.46		
	6	130314	-	130314	97.385			98.27		

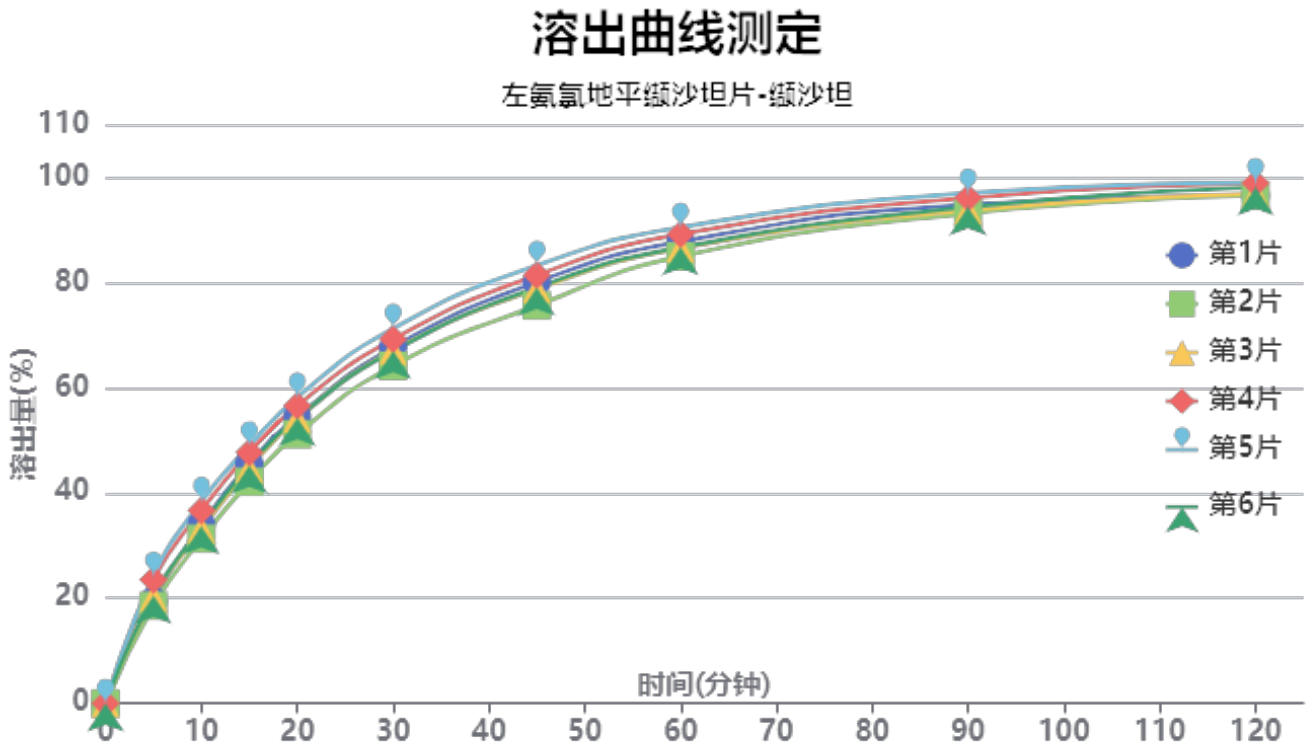
左氨氯地平缬沙坦片项目信息

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	15.88	4537340	4539788	4543345	4546678	4546969	4542824	0.10
2	15.96	4562734	4565773				4564254	0.05

单位质量响应值		RSD%	判断
286072.04	285980.83	0.03	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

供试品溶液-2024082021批-缬沙坦-pH4.5

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	997785	-	997785	19.446	21.03	10.78	19.45	21.03	10.77
	2	952282	-	952282	18.559			18.56		
	3	1032278	-	1032278	20.118			20.12		
	4	1205704	-	1205704	23.498			23.50		
	5	1239398	-	1239398	24.155			24.15		
	6	1047575	-	1047575	20.416			20.42		
10min	1	1740344	-	1740344	33.918	34.47	7.47	33.95	34.50	7.47
	2	1605166	-	1605166	31.283			31.31		
	3	1695496	-	1695496	33.044			33.08		
	4	1880766	-	1880766	36.654			36.69		
	5	1967883	-	1967883	38.352			38.39		
	6	1722582	-	1722582	33.571			33.61		
15min	1	2335045	-	2335045	45.508	45.59	5.27	45.60	45.68	5.28
	2	2156516	-	2156516	42.028			42.11		
	3	2280374	-	2280374	44.442			44.53		
	4	2443419	-	2443419	47.620			47.72		
	5	2505484	-	2505484	48.829			48.93		
	6	2314848	-	2314848	45.114			45.20		
20min	1	2787132	-	2787132	54.318	54.63	4.37	54.48	54.79	4.38
	2	2616813	-	2616813	50.999			51.15		
	3	2768792	-	2768792	53.961			54.12		
	4	2892994	-	2892994	56.382			56.56		
	5	2975603	-	2975603	57.992			58.18		
	6	2776230	-	2776230	54.106			54.27		
30min	1	3459978	-	3459978	67.432	67.46	3.53	67.69	67.72	3.54
	2	3280259	-	3280259	63.929			64.17		
	3	3426340	-	3426340	66.776			67.03		
	4	3539241	-	3539241	68.976			69.25		
	5	3642663	-	3642663	70.992			71.27		
	6	3420864	-	3420864	66.669			66.92		
45min	1	4089005	-	4089005	79.691	79.31	3.25	80.06	79.68	3.26
	2	3862077	-	3862077	75.268			75.61		
	3	4021220	-	4021220	78.370			78.73		
	4	4156218	-	4156218	81.001			81.39		
	5	4250585	-	4250585	82.840			83.24		
	6	4036742	-	4036742	78.672			79.04		
60min	1	4477412	-	4477412	87.260	87.08	2.27	87.76	87.58	2.28
	2	4335863	-	4335863	84.502			84.97		
	3	4411191	-	4411191	85.970			86.46		
	4	4548615	-	4548615	88.648			89.17		
	5	4615201	-	4615201	89.946			90.48		
	6	4421479	-	4421479	86.170			86.67		
90min	1	4829885	-	4829885	94.130	94.18	1.52	94.78	94.83	1.54
	2	4746671	-	4746671	92.508			93.12		
	3	4775792	-	4775792	93.076			93.71		
	4	4895508	-	4895508	95.409			96.08		
	5	4940535	-	4940535	96.286			96.97		
	6	4806327	-	4806327	93.671			94.31		
120min	1	4910634	-	4910634	95.703	96.85	1.15	96.51	97.66	1.17
	2	4918097	-	4918097	95.849			96.61		
	3	4929548	-	4929548	96.072			96.86		
	4	5029767	-	5029767	98.025			98.86		
	5	5035511	-	5035511	98.137			98.99		
	6	4992849	-	4992849	97.306			98.10		

操作者: 谢超君

复核者:

日　期: 2024-08-28

日　期:

未审阅版本

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%
极限	1	4957871	-	4957871	96.624	97.68	0.99	97.59	98.65	1.01
	2	4980172	-	4980172	97.059			97.98		
	3	4975344	-	4975344	96.965			97.92		
	4	5062597	-	5062597	98.665			99.66		
	5	5077989	-	5077989	98.965			99.98		
	6	5019721	-	5019721	97.829			98.79		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

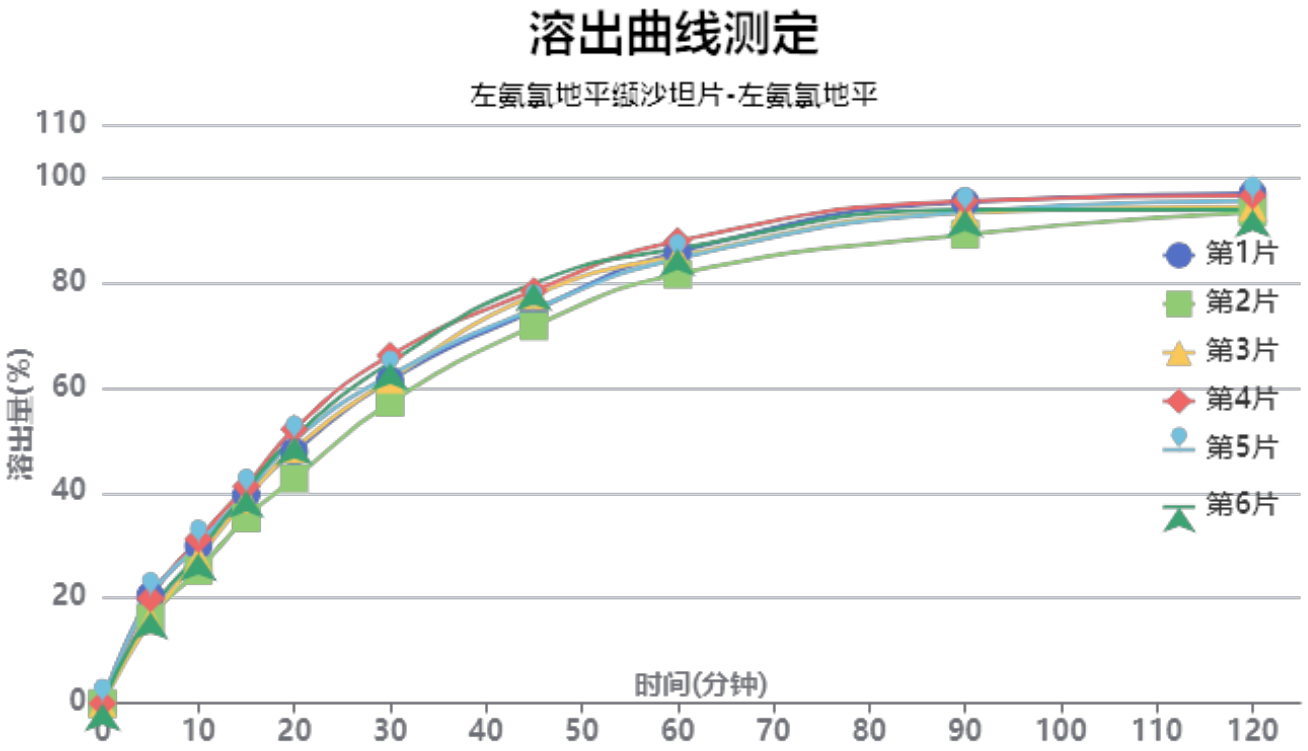
左氨氯地平缬沙坦片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	14.00	119942	119911	119845	119678	119626	119800	0.12
2	14.16	120318	120634				120476	0.19

单位质量响应值		RSD%	判断
8557.14	8508.19	0.41	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

供试品溶液-2024082021批-左氨氯地平-pH4.5

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	27649	-	27649	20.459	18.36	11.49	20.46	18.36	11.49
	2	21962	-	21962	16.251			16.25		
	3	21403	-	21403	15.837			15.84		
	4	26946	-	26946	19.939			19.94		
	5	27380	-	27380	20.260			20.26		
	6	23519	-	23519	17.403			17.40		
10min	1	40460	-	40460	29.939	28.77	7.55	29.97	28.80	7.54
	2	34028	-	34028	25.179			25.21		
	3	37282	-	37282	27.587			27.61		
	4	42118	-	42118	31.166			31.20		
	5	40824	-	40824	30.208			30.24		
	6	38546	-	38546	28.523			28.55		
15min	1	53482	-	53482	39.575	39.14	5.41	39.66	39.21	5.41
	2	47539	-	47539	35.177			35.25		
	3	52245	-	52245	38.659			38.73		
	4	55672	-	55672	41.195			41.28		
	5	53811	-	53811	39.818			39.90		
	6	54578	-	54578	40.386			40.46		
20min	1	64414	-	64414	47.664	48.47	6.74	47.81	48.62	6.74
	2	57579	-	57579	42.606			42.73		
	3	65198	-	65198	48.244			48.38		
	4	70222	-	70222	51.962			52.12		
	5	67400	-	67400	49.873			50.02		
	6	68224	-	68224	50.483			50.63		
30min	1	82635	-	82635	61.147	62.00	4.98	61.38	62.23	4.98
	2	77017	-	77017	56.990			57.19		
	3	82931	-	82931	61.366			61.58		
	4	89022	-	89022	65.873			66.11		
	5	83945	-	83945	62.116			62.35		
	6	87203	-	87203	64.527			64.75		
45min	1	100390	-	100390	74.285	75.82	3.91	74.62	76.15	3.92
	2	96457	-	96457	71.375			71.67		
	3	104298	-	104298	77.177			77.50		
	4	105465	-	105465	78.040			78.39		
	5	100782	-	100782	74.575			74.91		
	6	107431	-	107431	79.495			79.83		
60min	1	115221	-	115221	85.259	84.72	2.49	85.71	85.18	2.50
	2	109683	-	109683	81.161			81.57		
	3	114283	-	114283	84.565			85.01		
	4	118106	-	118106	87.394			87.87		
	5	113552	-	113552	84.024			84.49		
	6	116145	-	116145	85.943			86.41		
90min	1	127994	-	127994	94.711	92.79	2.45	95.31	93.39	2.46
	2	119683	-	119683	88.561			89.11		
	3	125262	-	125262	92.689			93.28		
	4	128127	-	128127	94.809			95.44		
	5	125419	-	125419	92.805			93.41		
	6	125910	-	125910	93.169			93.78		
120min	1	129901	-	129901	96.122	94.31	1.52	96.88	95.06	1.53
	2	125232	-	125232	92.667			93.36		
	3	126493	-	126493	93.600			94.34		
	4	129361	-	129361	95.722			96.51		
	5	128013	-	128013	94.725			95.48		
	6	125740	-	125740	93.043			93.81		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

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%
极限	1	132609	-	132609	98.126	94.87	2.73	99.04	95.77	2.72
	2	123052	-	123052	91.054			91.90		
	3	129074	-	129074	95.510			96.41		
	4	129892	-	129892	96.115			97.06		
	5	129507	-	129507	95.830			96.74		
	6	125091	-	125091	92.563			93.48		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

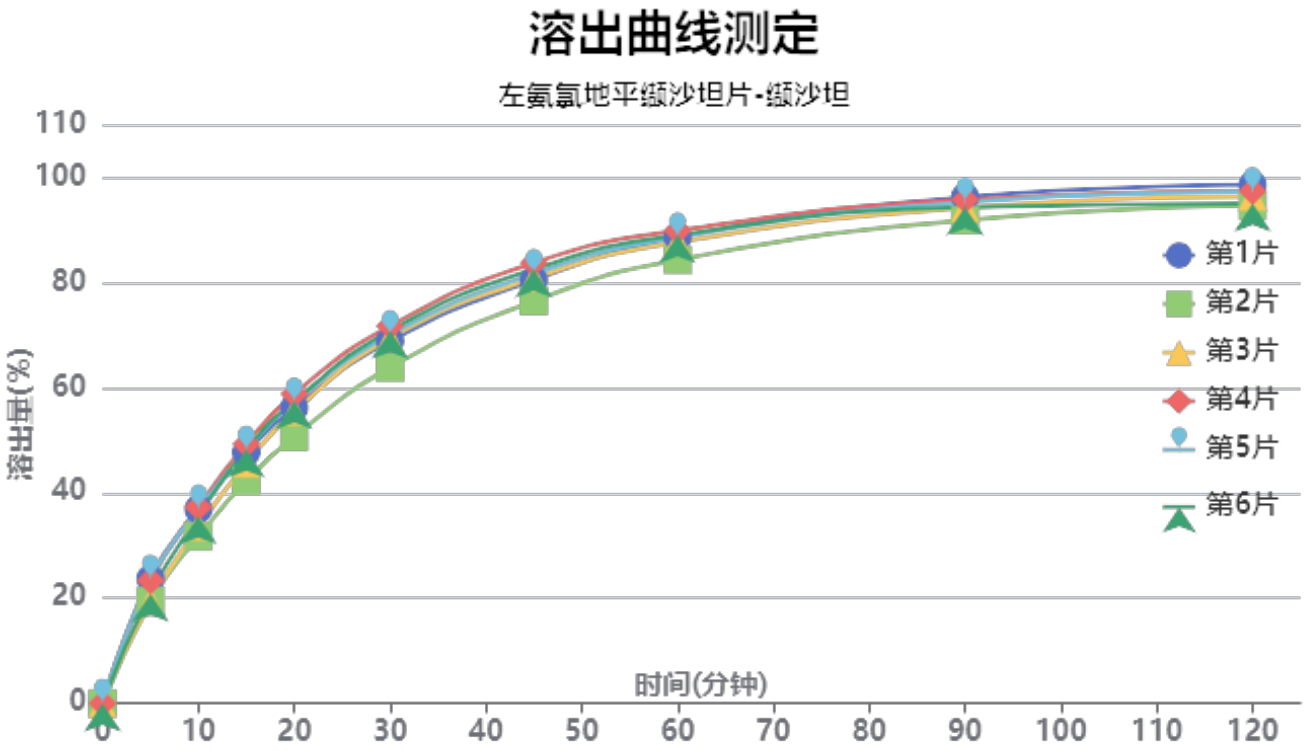
左氨氯地平缬沙坦片项目信息

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	15.88	4614395	4615716	4617173	4616705	4613477	4615493	0.04
2	15.96	4604644	4602451				4603548	0.04

单位质量响应值		RSD%	判断
290648.17	288442.86	0.54	数据可信



操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

供试品溶液-2024082021批-缬沙坦-pH4.5

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	1231113	-	1231113	23.702	21.70	9.66	23.70	21.70	9.66
	2	1010184	-	1010184	19.449			19.45		
	3	1000886	-	1000886	19.269			19.27		
	4	1212910	-	1212910	23.351			23.35		
	5	1224586	-	1224586	23.576			23.58		
	6	1083217	-	1083217	20.855			20.85		
10min	1	1914254	-	1914254	36.854	35.29	6.35	36.89	35.32	6.35
	2	1644638	-	1644638	31.663			31.70		
	3	1742160	-	1742160	33.541			33.57		
	4	1935522	-	1935522	37.264			37.30		
	5	1914662	-	1914662	36.862			36.90		
	6	1846366	-	1846366	35.547			35.58		
15min	1	2473609	-	2473609	47.623	46.78	5.43	47.72	46.87	5.43
	2	2192957	-	2192957	42.220			42.30		
	3	2364064	-	2364064	45.514			45.60		
	4	2554277	-	2554277	49.176			49.28		
	5	2491925	-	2491925	47.976			48.08		
	6	2500993	-	2500993	48.150			48.24		
20min	1	2910568	-	2910568	56.036	55.79	5.06	56.22	55.96	5.06
	2	2624535	-	2624535	50.529			50.68		
	3	2870864	-	2870864	55.271			55.43		
	4	3045053	-	3045053	58.625			58.81		
	5	2963611	-	2963611	57.057			57.24		
	6	2972185	-	2972185	57.222			57.40		
30min	1	3562296	-	3562296	68.583	68.85	4.02	68.86	69.11	4.02
	2	3303405	-	3303405	63.599			63.84		
	3	3591219	-	3591219	69.140			69.40		
	4	3710322	-	3710322	71.433			71.71		
	5	3623337	-	3623337	69.758			70.03		
	6	3665380	-	3665380	70.567			70.84		
45min	1	4156054	-	4156054	80.014	80.54	3.08	80.40	80.92	3.09
	2	3952777	-	3952777	76.101			76.45		
	3	4177593	-	4177593	80.429			80.80		
	4	4328038	-	4328038	83.325			83.73		
	5	4220592	-	4220592	81.257			81.65		
	6	4265121	-	4265121	82.114			82.50		
60min	1	4573840	-	4573840	88.058	87.48	2.21	88.58	88.00	2.22
	2	4353440	-	4353440	83.814			84.29		
	3	4527885	-	4527885	87.173			87.68		
	4	4638807	-	4638807	89.308			89.85		
	5	4575219	-	4575219	88.084			88.61		
	6	4594935	-	4594935	88.464			88.99		
90min	1	4963704	-	4963704	95.563	93.93	1.65	96.23	94.59	1.66
	2	4738358	-	4738358	91.225			91.84		
	3	4858384	-	4858384	93.536			94.19		
	4	4936507	-	4936507	95.040			95.73		
	5	4913926	-	4913926	94.605			95.28		
	6	4861676	-	4861676	93.599			94.27		
120min	1	5074676	-	5074676	97.700	95.71	1.55	98.53	96.52	1.55
	2	4875368	-	4875368	93.863			94.63		
	3	4962829	-	4962829	95.547			96.35		
	4	5012801	-	5012801	96.509			97.35		
	5	5008536	-	5008536	96.427			97.26		
	6	4892118	-	4892118	94.185			95.01		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

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%
极限	1	5157337	-	5157337	99.291	96.30	1.84	100.28	97.28	1.84
	2	4896811	-	4896811	94.276			95.20		
	3	4985350	-	4985350	95.980			96.95		
	4	5006217	-	5006217	96.382			97.39		
	5	5036761	-	5036761	96.970			97.96		
	6	4928547	-	4928547	94.887			95.87		

操作者: 谢超君

日　期: 2024-08-28

复核者:

日　期:

未审阅版本

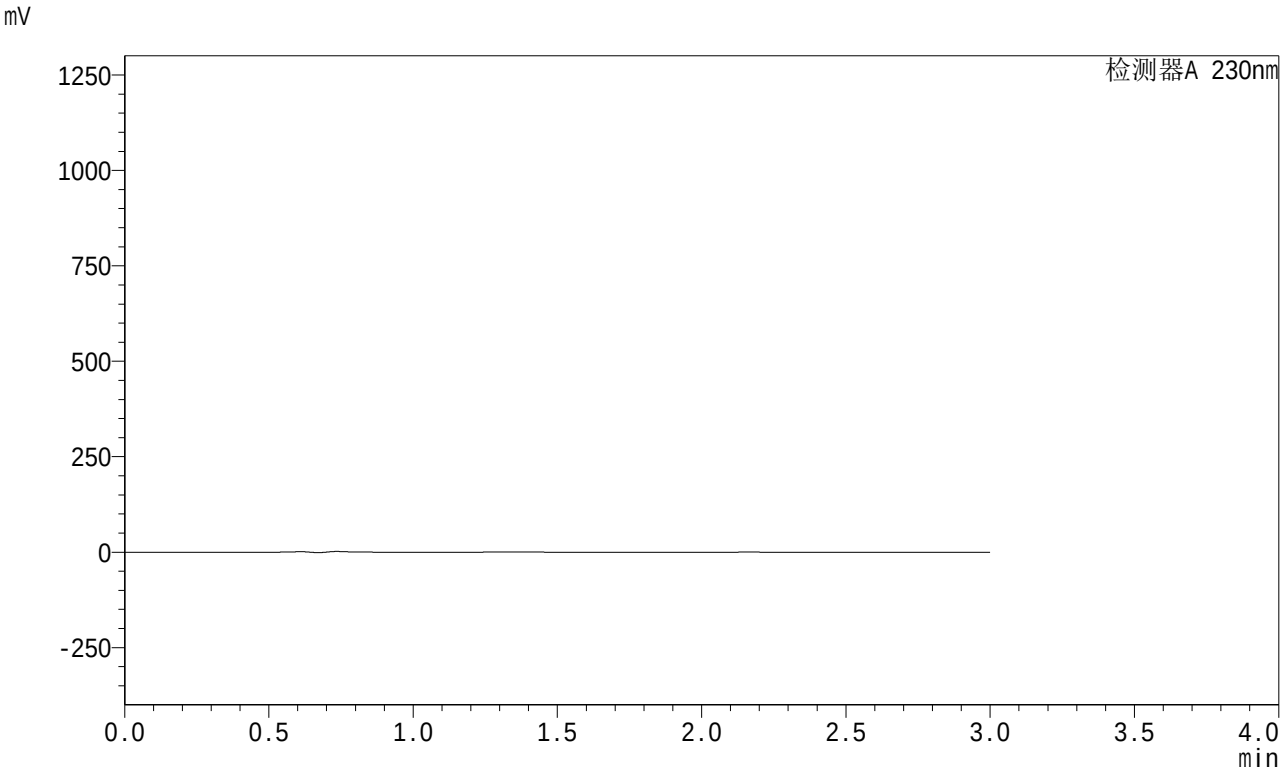
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-741-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 11:38:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:33:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

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

图1 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
溶剂

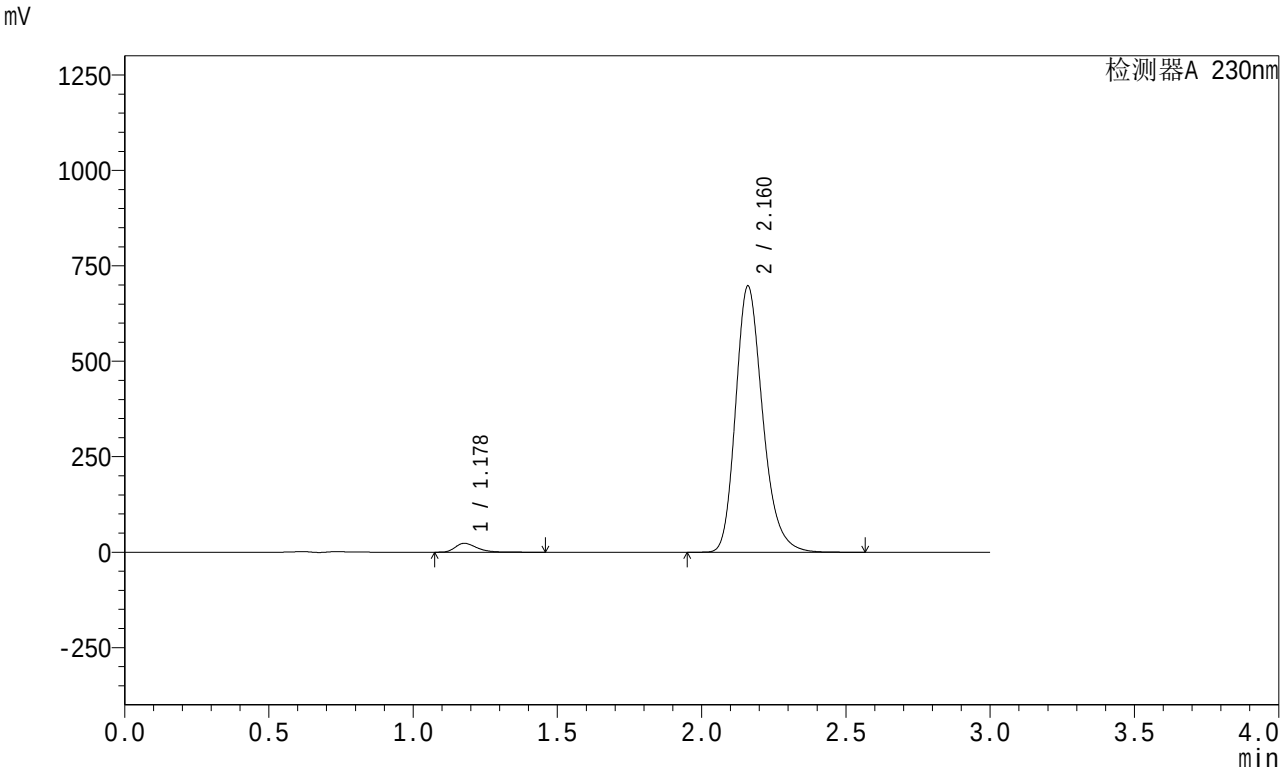
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-742-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 11:41:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:33:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.178	119304	2.557	23141	1246	1.348	--
2	2.160	4546864	97.443	695847	2626	1.235	6.504
总计		4666168	100.000	718988			

图2 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

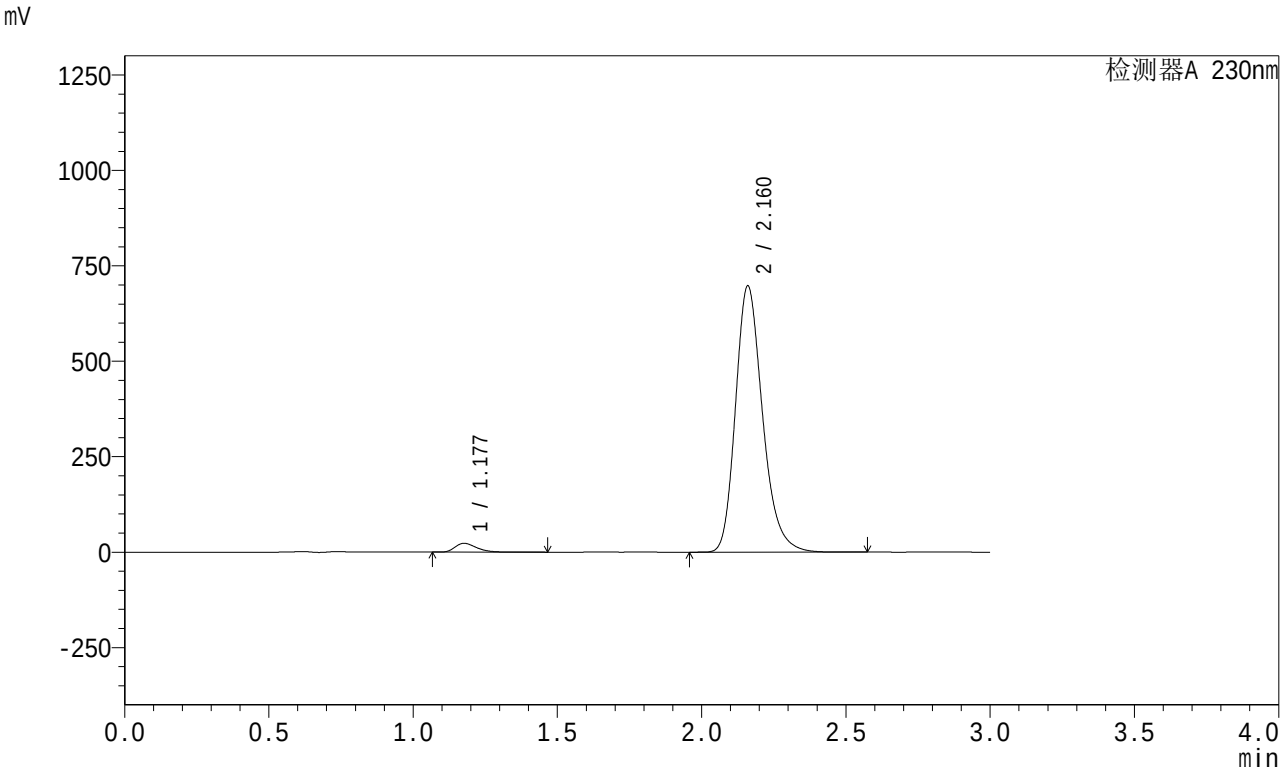
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-743-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 11:44:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:33:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.177	119395	2.558	23097	1244	1.353	--
2	2.160	4548208	97.442	695224	2630	1.239	6.509
总计		4667603	100.000	718321			

图3 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

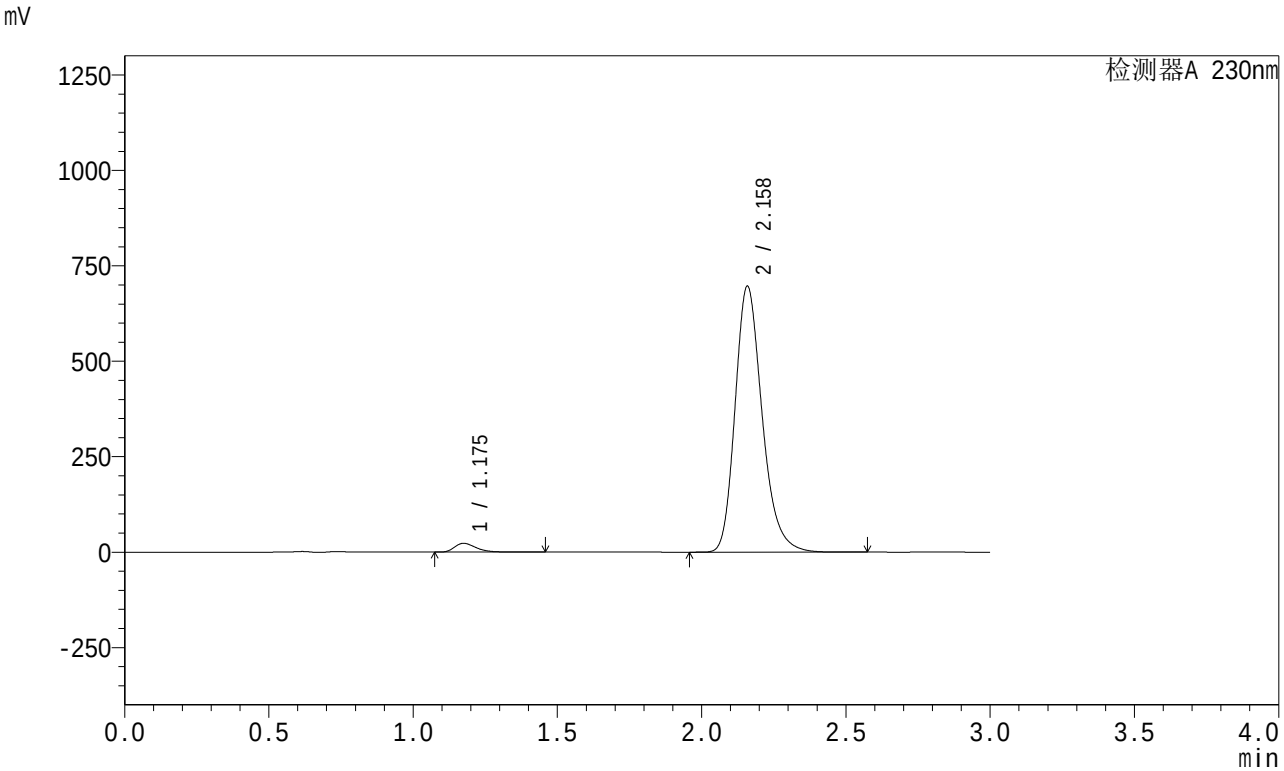
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-744-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 11:48:16　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:33:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	119078	2.553	23031	1244	1.358	--
2	2.158	4545484	97.447	694648	2629	1.242	6.518
总计		4664562	100.000	717679			

图4 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

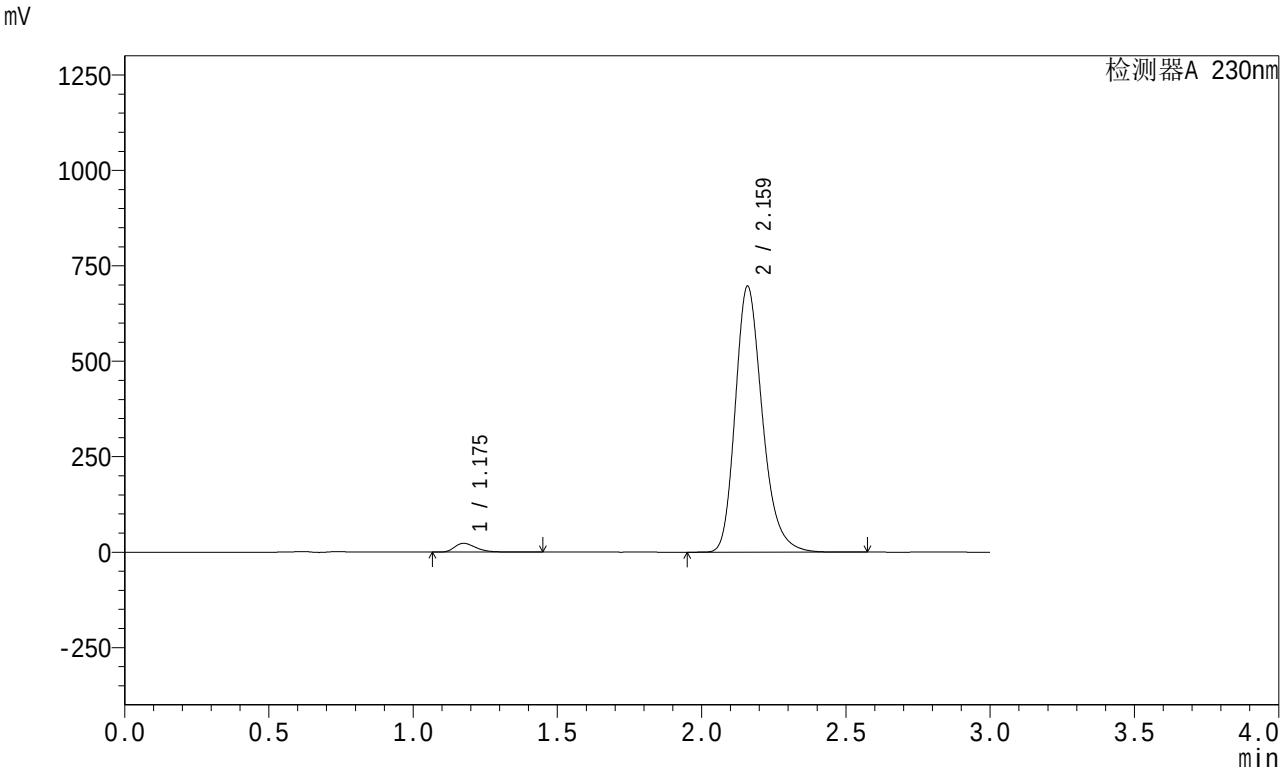
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-745-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 11:51:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:33:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	119060	2.551	23032	1243	1.357	--
2	2.159	4547857	97.449	693542	2630	1.244	6.522
总计		4666917	100.000	716574			

图5 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

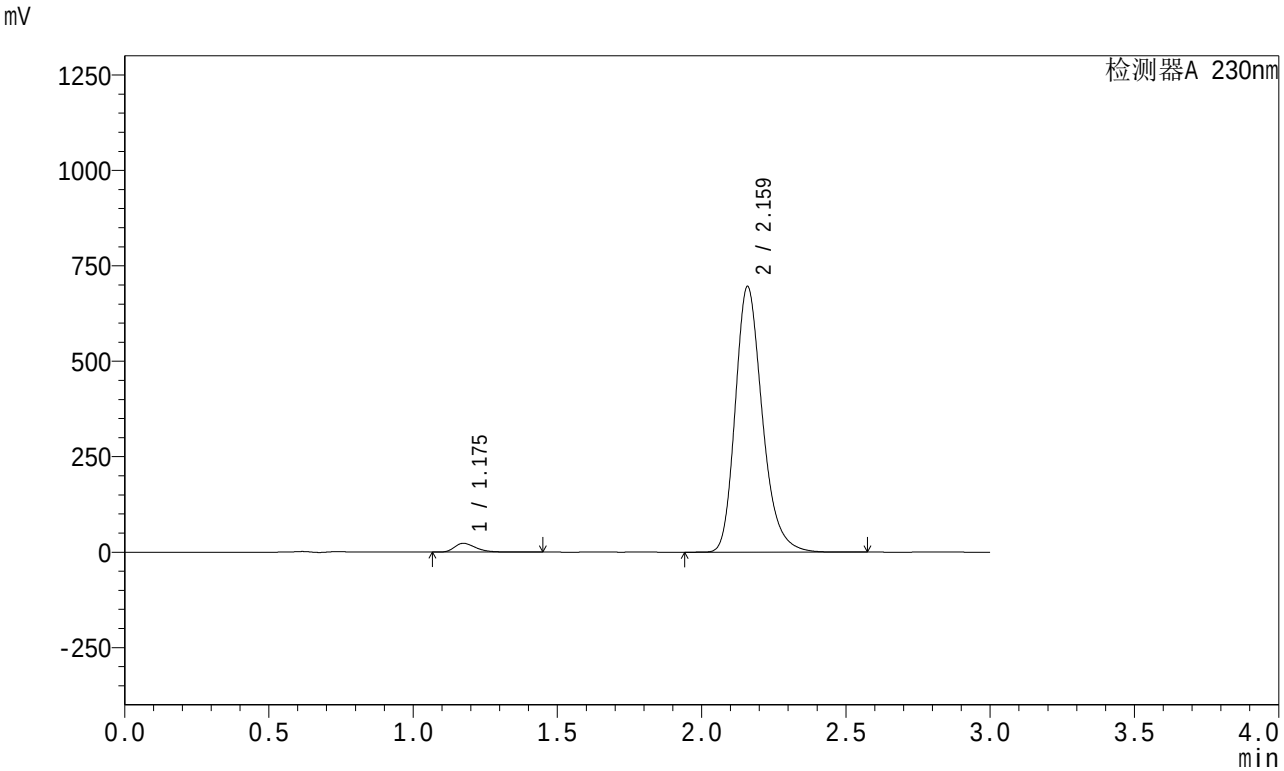
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-746-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 11:55:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:33:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	118909	2.550	23054	1244	1.358	--
2	2.159	4543923	97.450	693023	2632	1.246	6.529
总计		4662832	100.000	716078			

图6 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

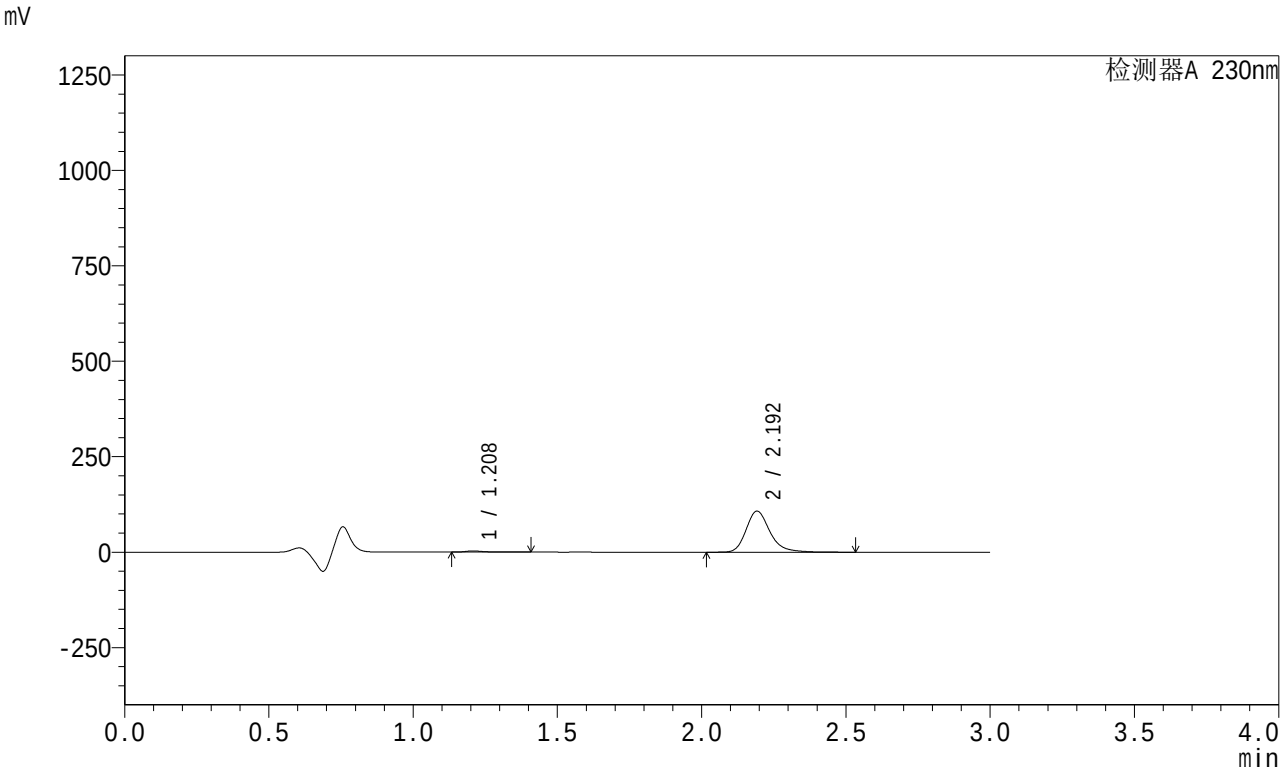
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-747-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 11:58:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:33:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	13083	2.075	3087	2066	1.489	--
2	2.192	617308	97.925	107041	3577	1.249	7.786
总计		630391	100.000	110128			

图7 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

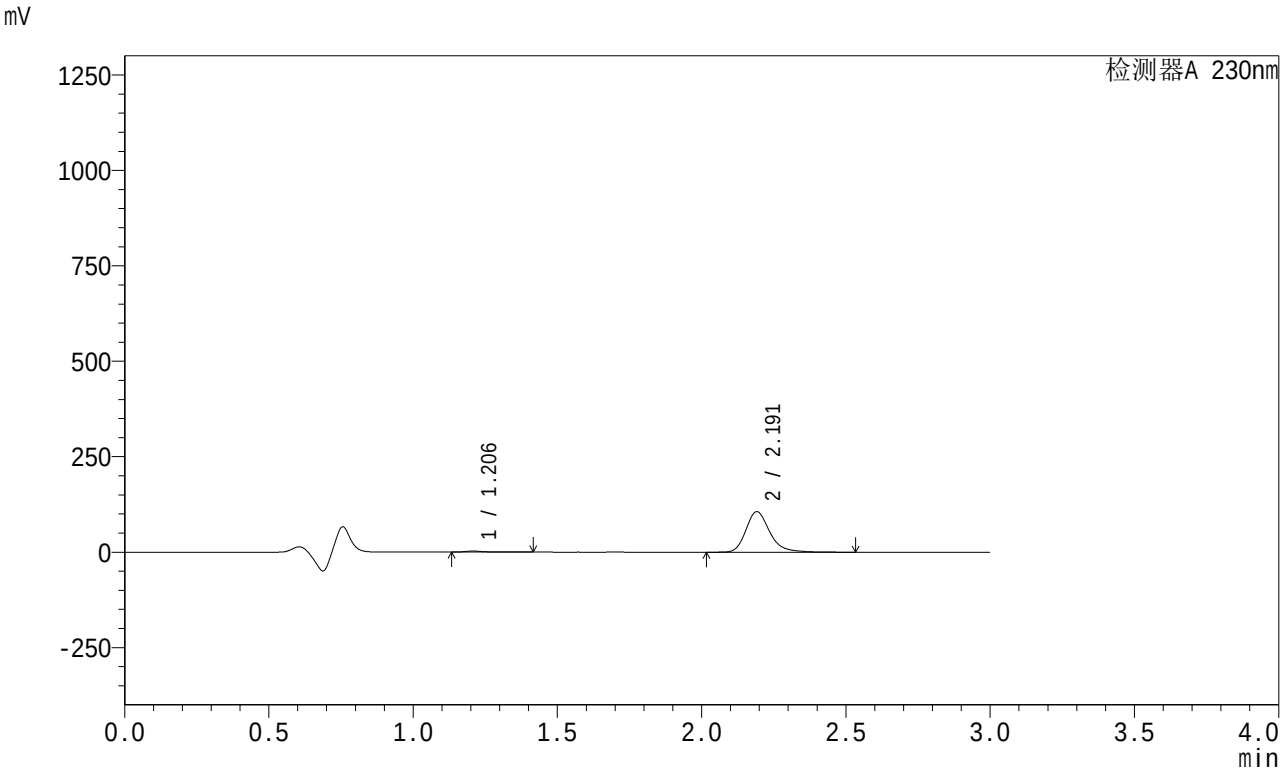
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-748-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:01:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:33:58　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	12282	1.973	2884	2060	1.521	--
2	2.191	610218	98.027	105968	3576	1.249	7.789
总计		622500	100.000	108852			

图8 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

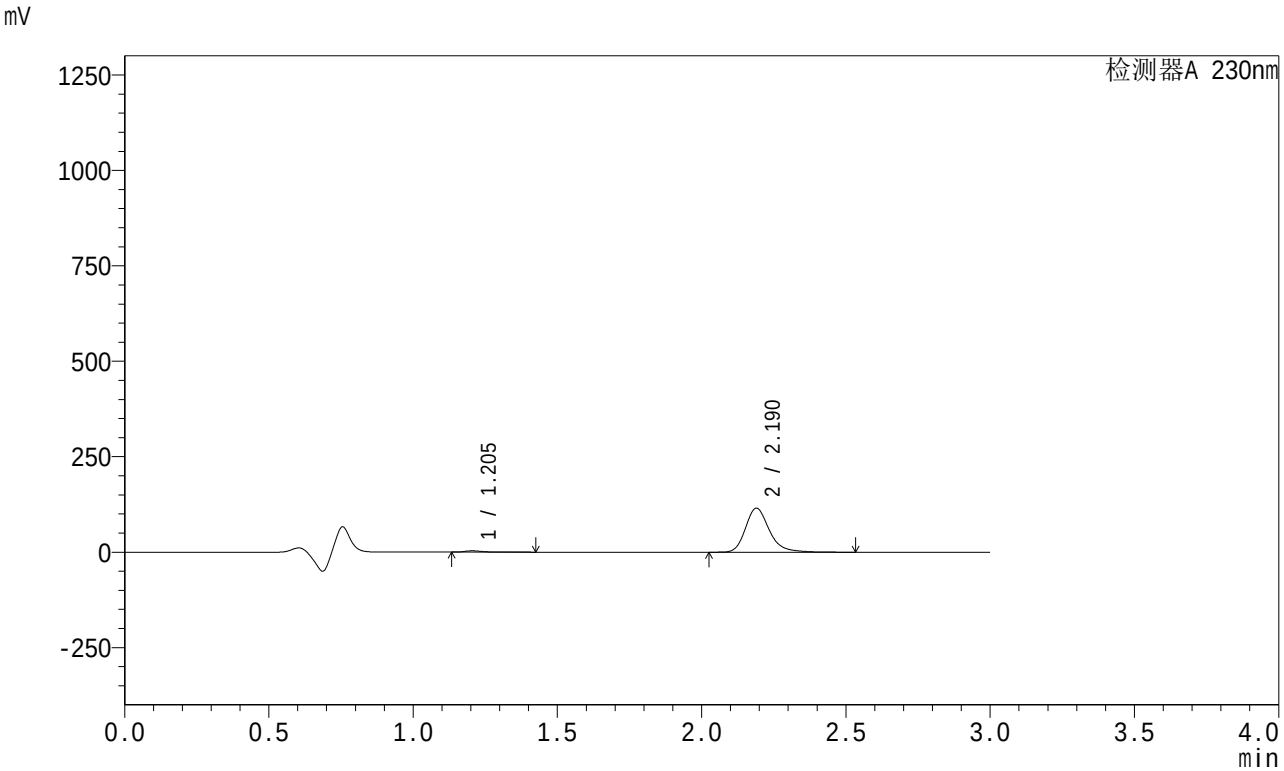
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-749-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:05:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	14704	2.174	3473	2057	1.489	--
2	2.190	661556	97.826	115226	3578	1.249	7.793
总计		676259	100.000	118700			

图9 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

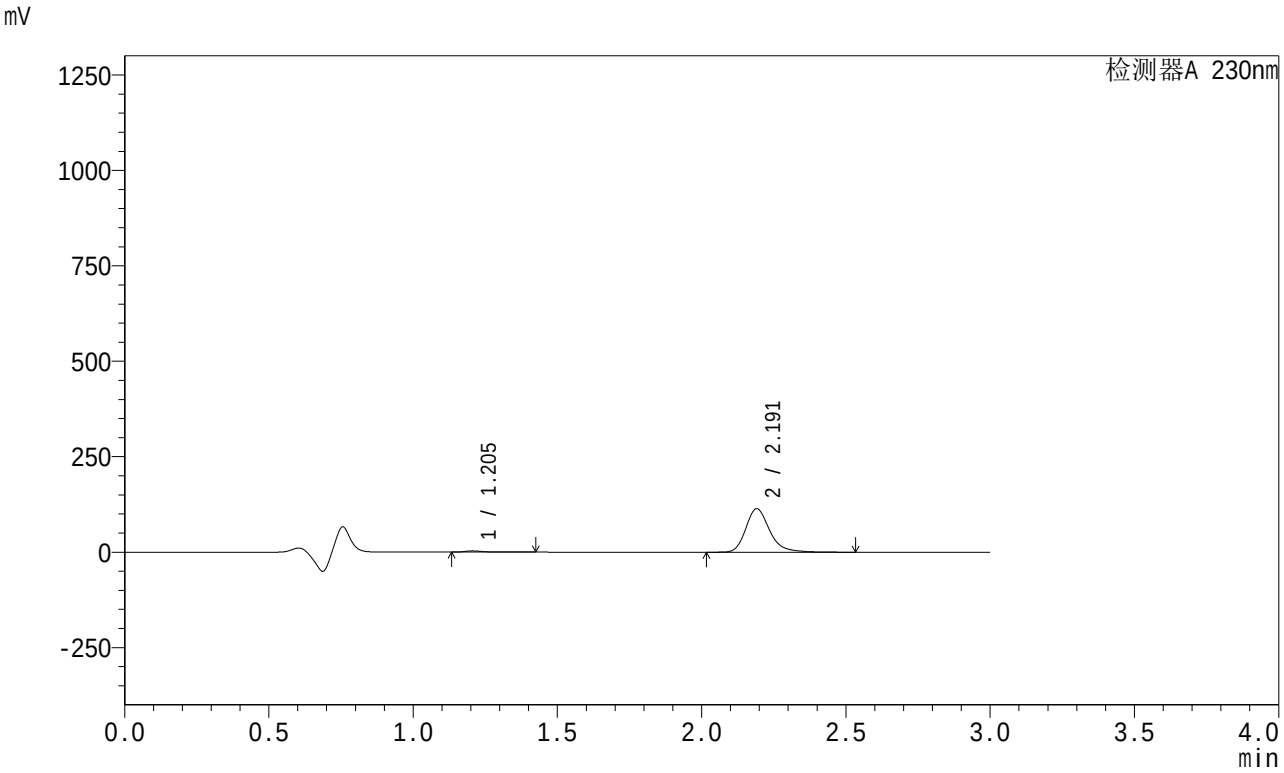
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-750-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:08:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	13635	2.043	3274	2088	1.461	--
2	2.191	653711	97.957	113613	3580	1.251	7.824
总计		667346	100.000	116887			

图10 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

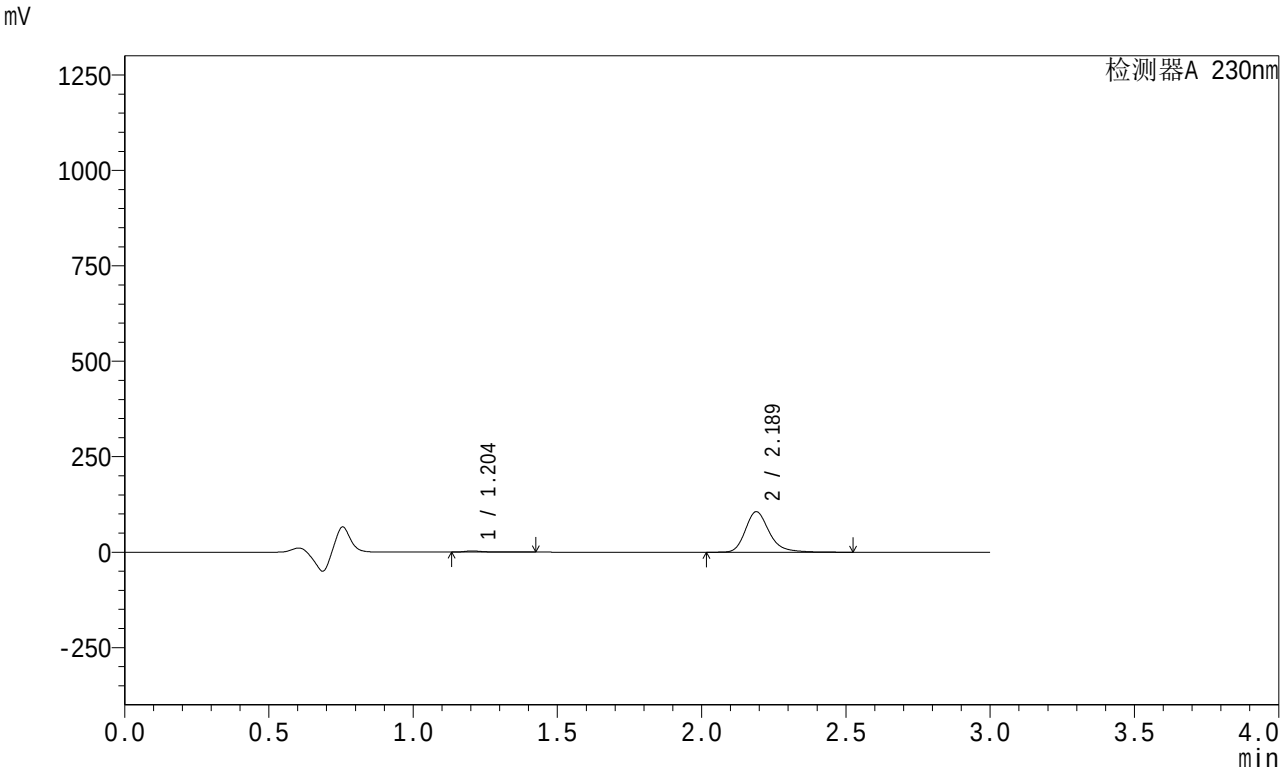
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-751-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:11:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	13168	2.116	3111	2065	1.505	--
2	2.189	609123	97.884	106111	3578	1.251	7.808
总计		622291	100.000	109222			

图11 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

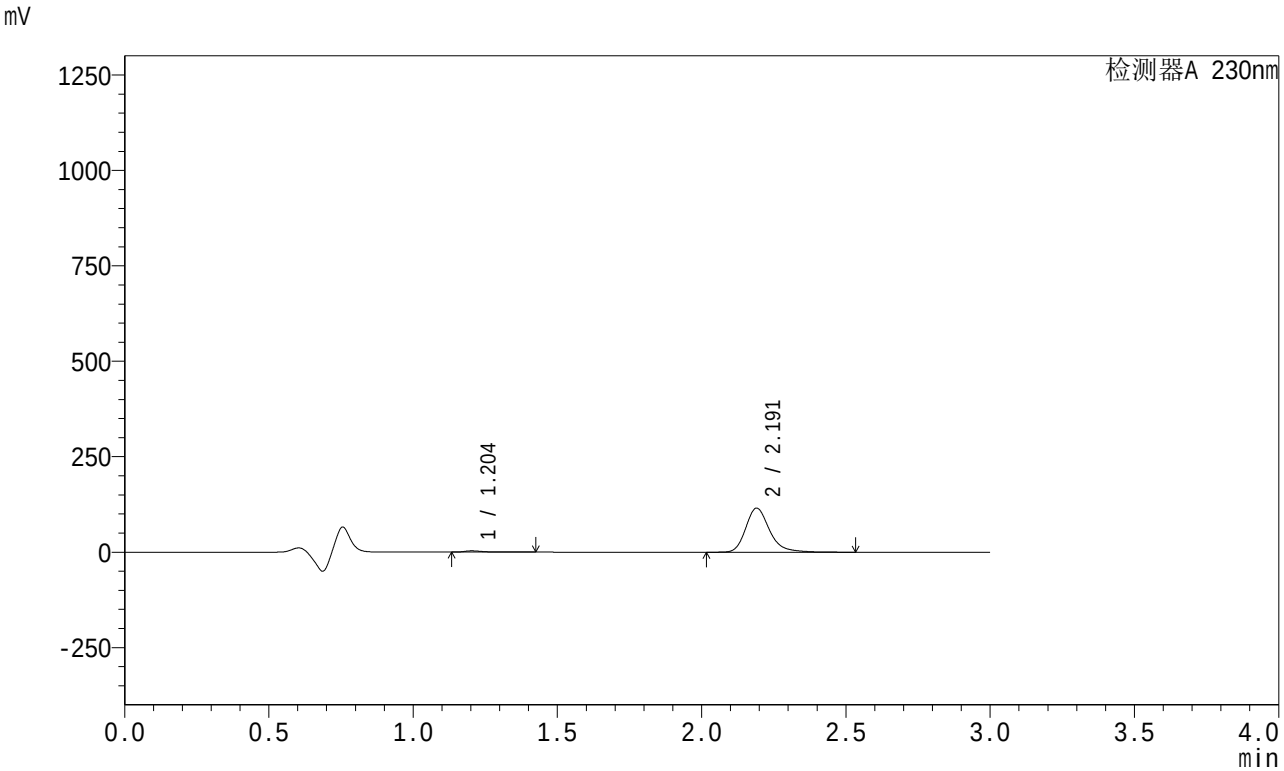
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-752-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:15:16　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:09　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	14208	2.099	3375	2071	1.473	--
2	2.191	662522	97.901	115186	3582	1.252	7.822
总计		676729	100.000	118561			

图12 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

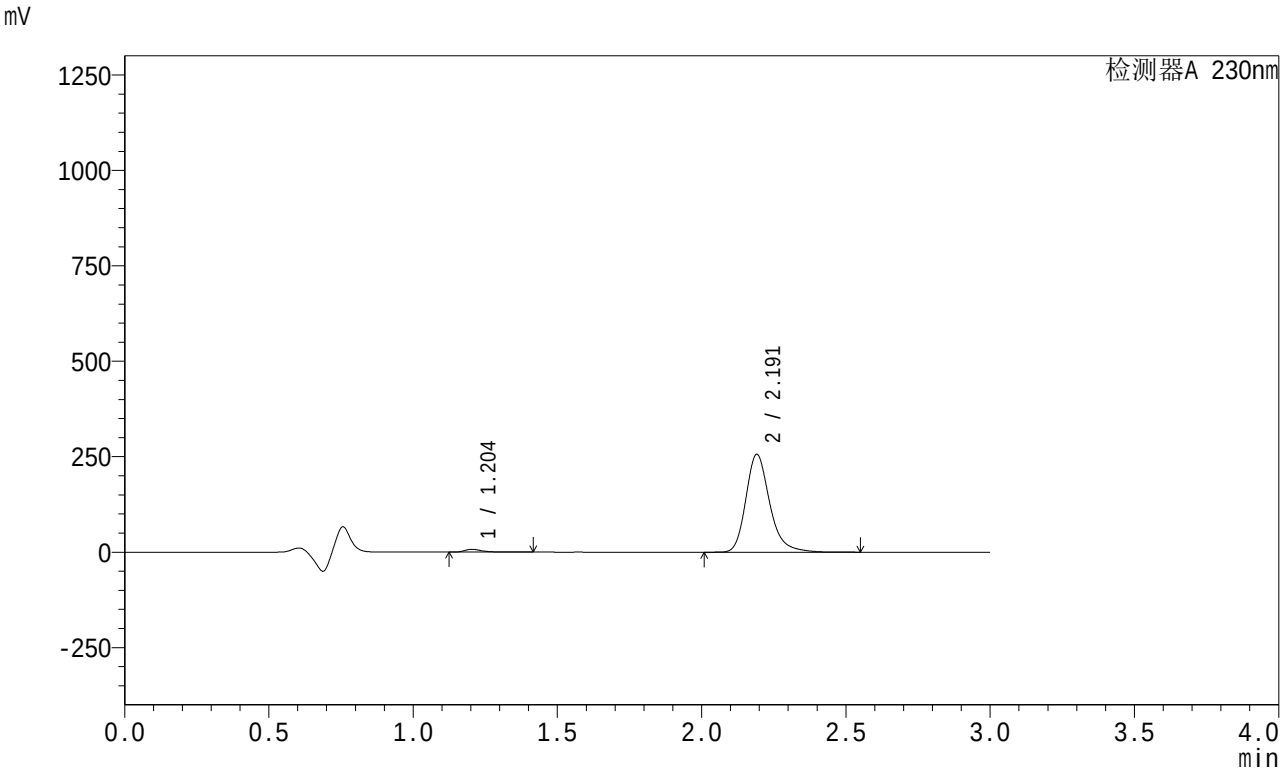
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-753-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:18:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	30955	2.058	7395	2041	1.399	--
2	2.191	1473219	97.942	255731	3578	1.252	7.796
总计		1504174	100.000	263126			

图13 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

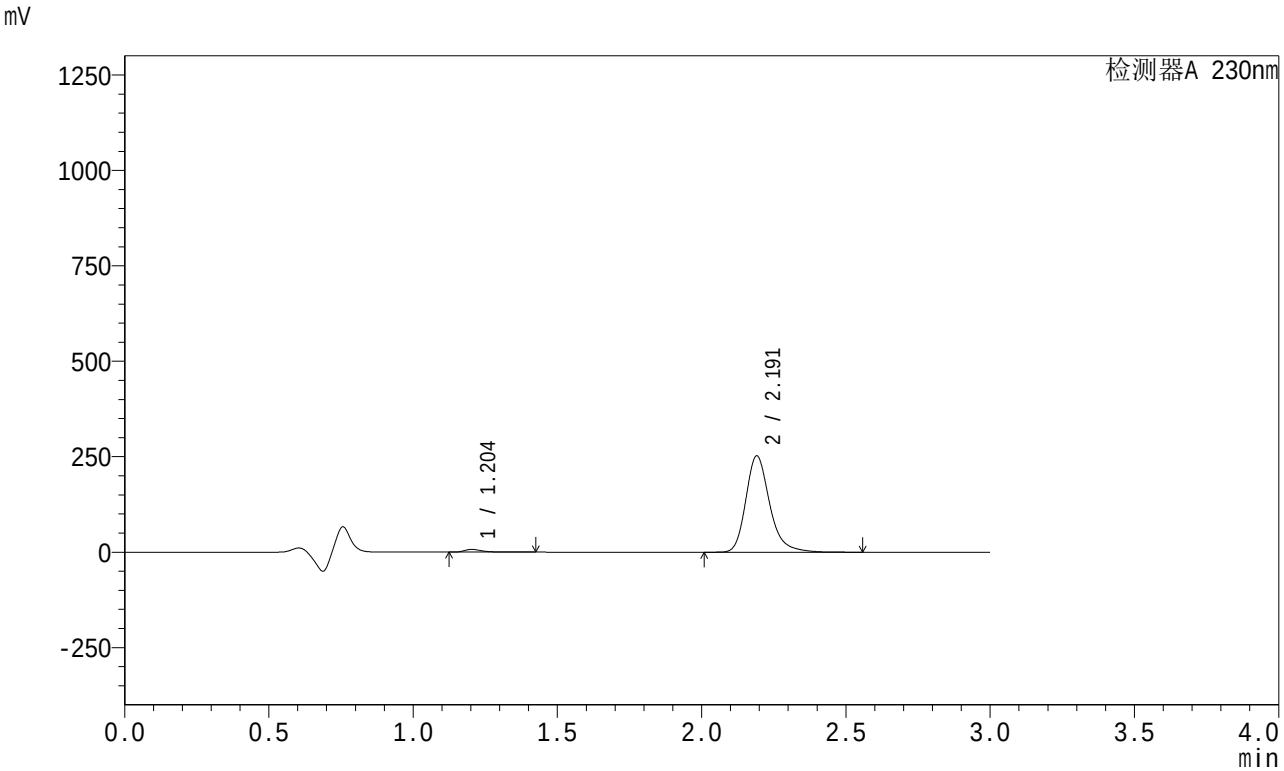
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-754-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:22:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	29948	2.021	7146	2040	1.402	--
2	2.191	1451644	97.979	251925	3577	1.253	7.800
总计		1481592	100.000	259071			

图14 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

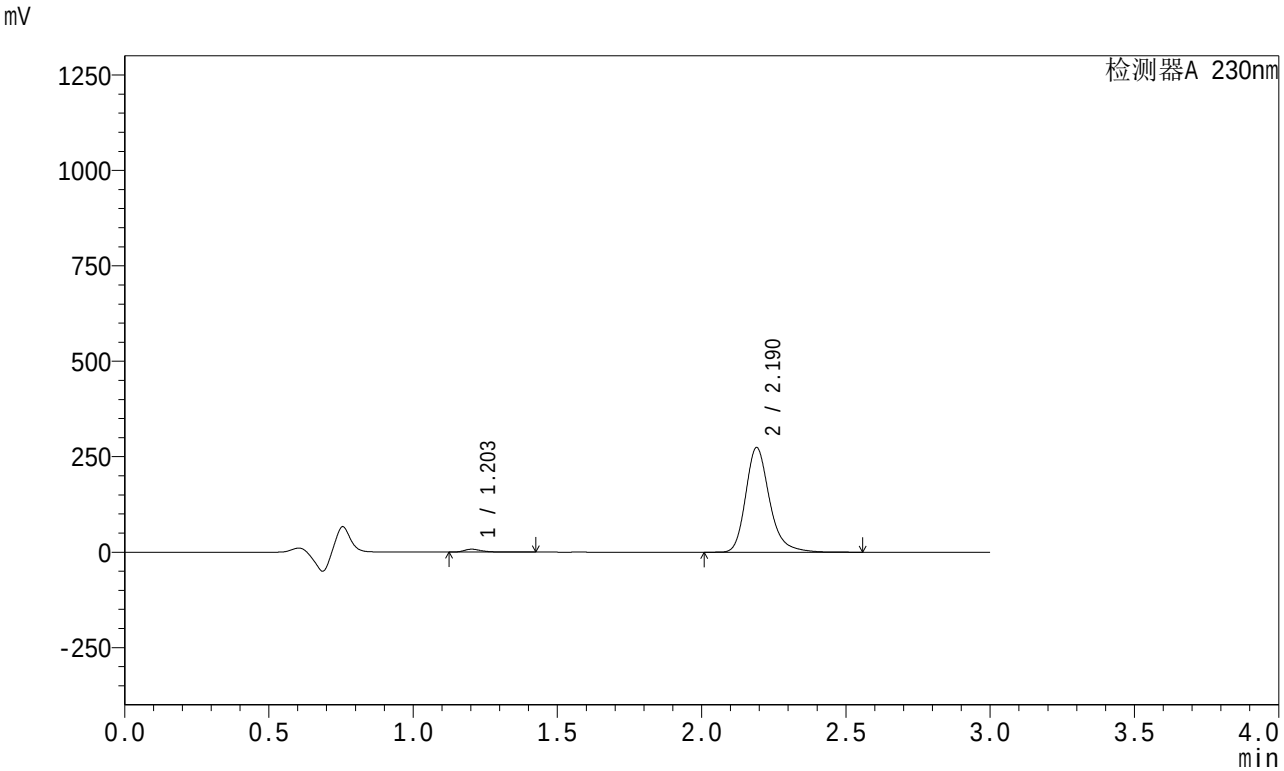
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-755-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:25:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	31772	1.976	7595	2041	1.387	--
2	2.190	1576053	98.024	273801	3578	1.252	7.807
总计		1607826	100.000	281396			

图15 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

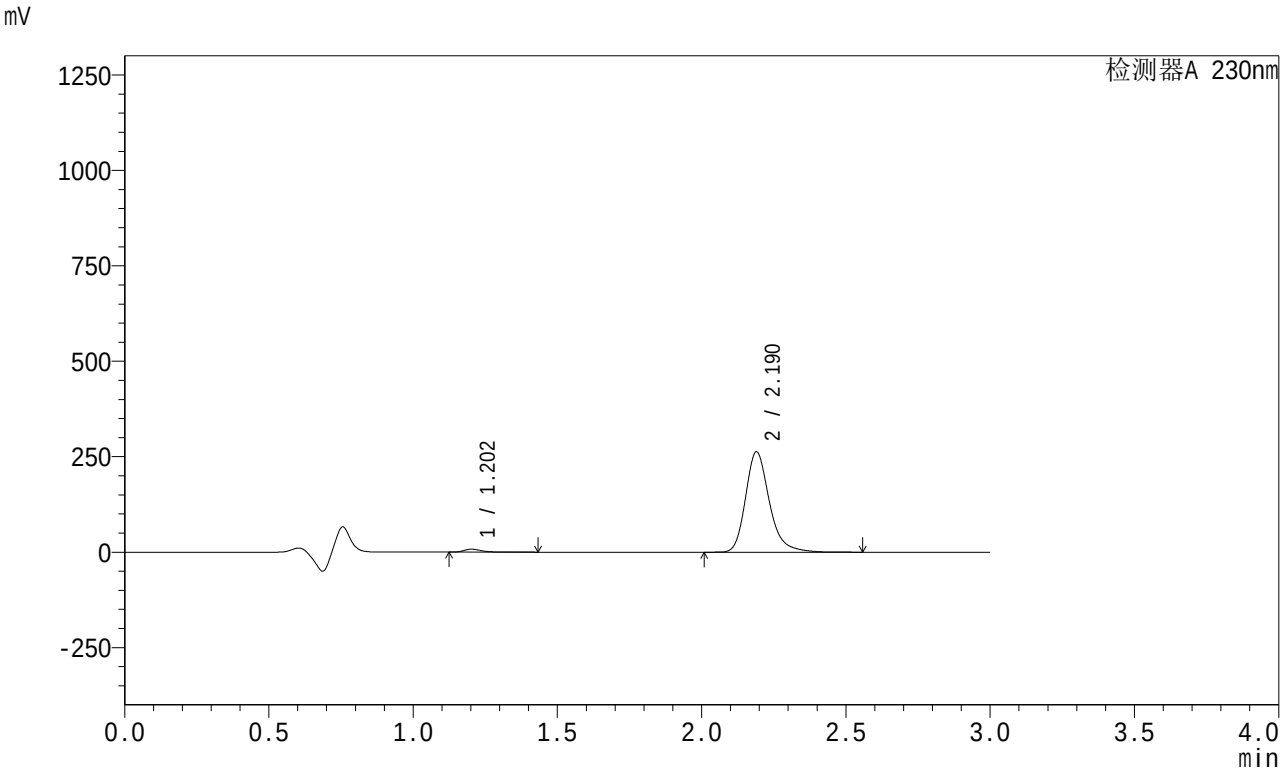
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-756-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:28:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	32345	2.094	7684	2035	1.398	--
2	2.190	1512307	97.906	262835	3574	1.253	7.804
总计		1544651	100.000	270519			

图16 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

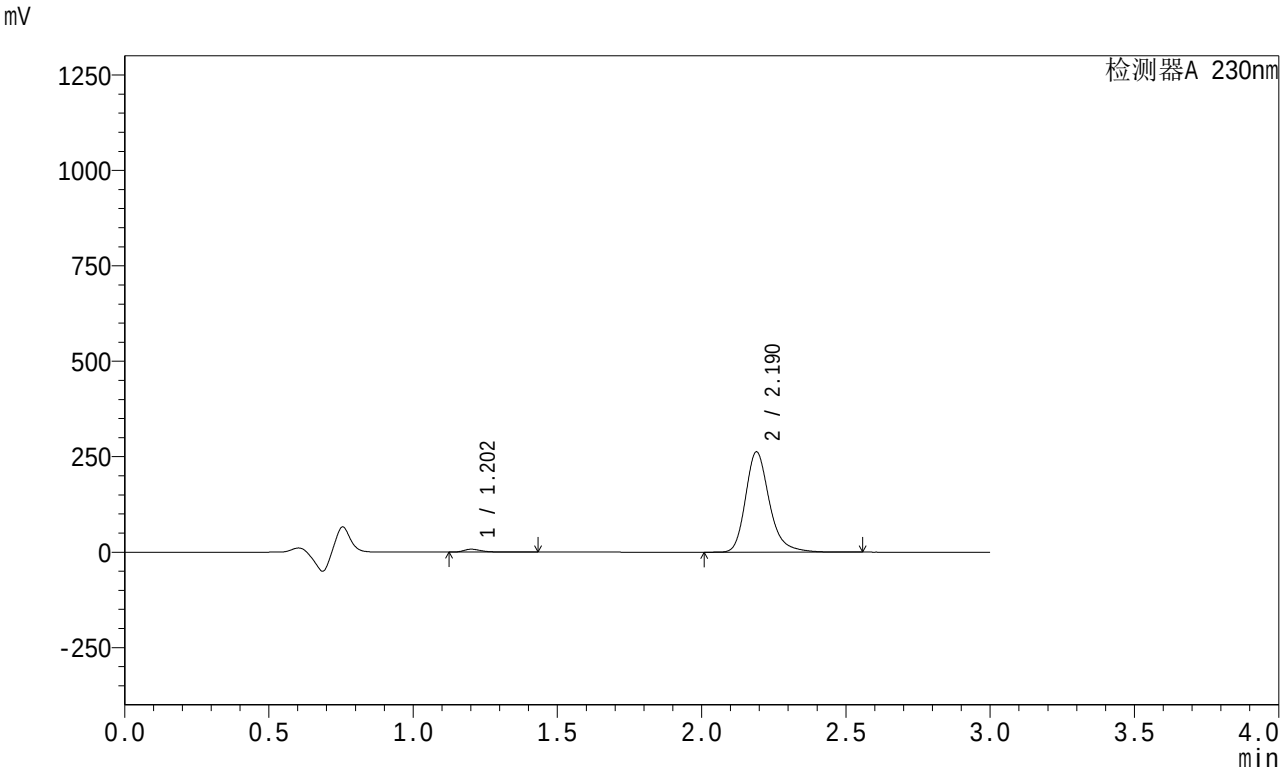
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-757-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:32:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	32100	2.081	7604	2031	1.399	--
2	2.190	1510516	97.919	262596	3576	1.252	7.807
总计		1542616	100.000	270200			

图17 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

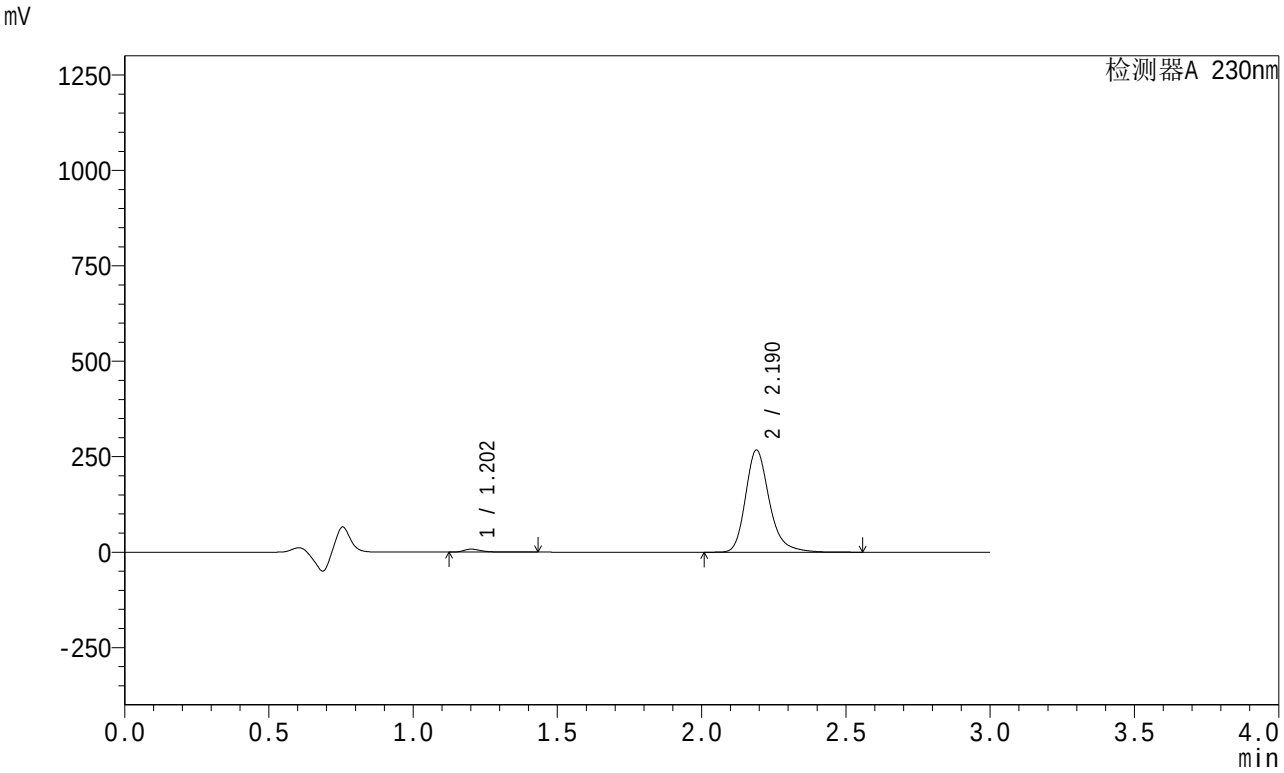
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-758-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:35:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	32861	2.093	7779	2037	1.404	--
2	2.190	1536880	97.907	267272	3579	1.252	7.816
总计		1569742	100.000	275051			

图18 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

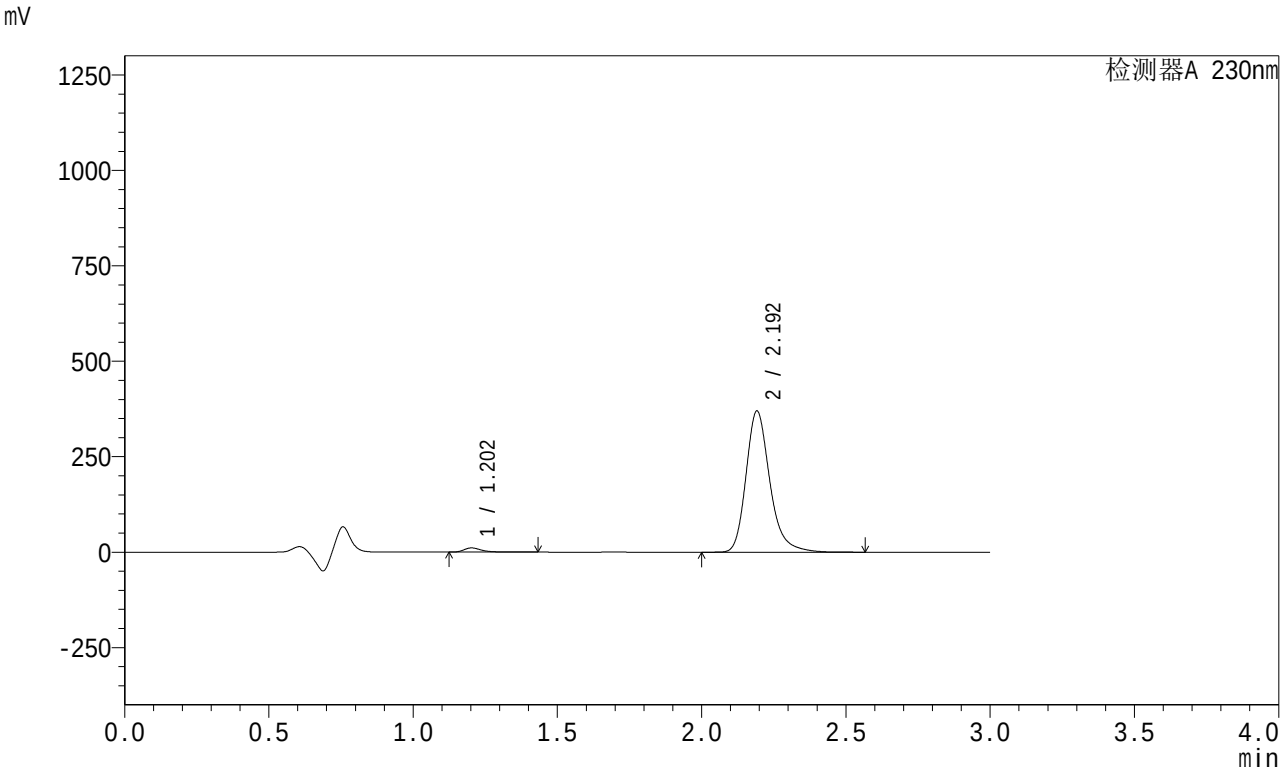
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
柱 温 : 40℃ 波 长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-759-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:38:53 实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:28 处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	45877	2.112	10940	2034	1.383	--
2	2.192	2126816	97.888	368432	3580	1.254	7.815
总计		2172693	100.000	379373			

图19 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

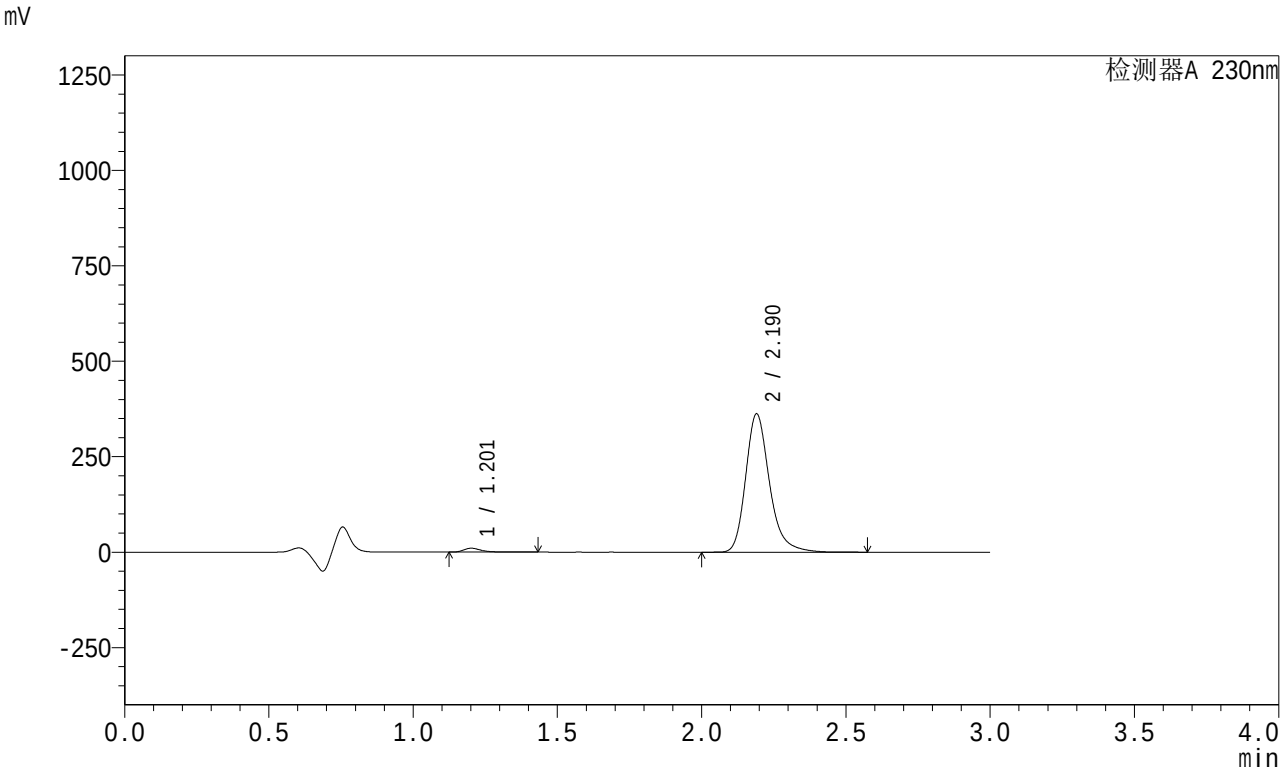
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-760-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:42:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	42717	2.010	10141	2032	1.386	--
2	2.190	2082852	97.990	361830	3579	1.253	7.817
总计		2125569	100.000	371971			

图20 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

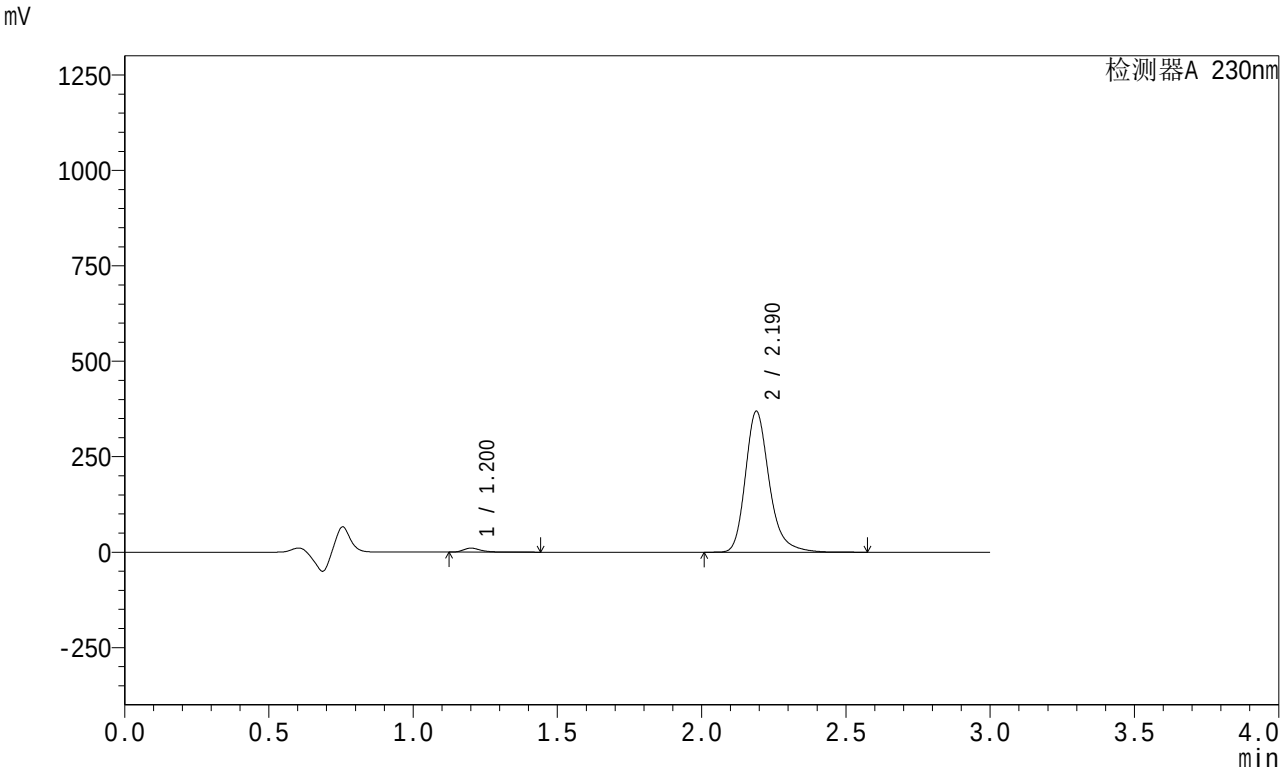
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-761-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:45:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	43850	2.024	10404	2028	1.391	--
2	2.190	2122923	97.976	369182	3576	1.252	7.819
总计		2166773	100.000	379586			

图21 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

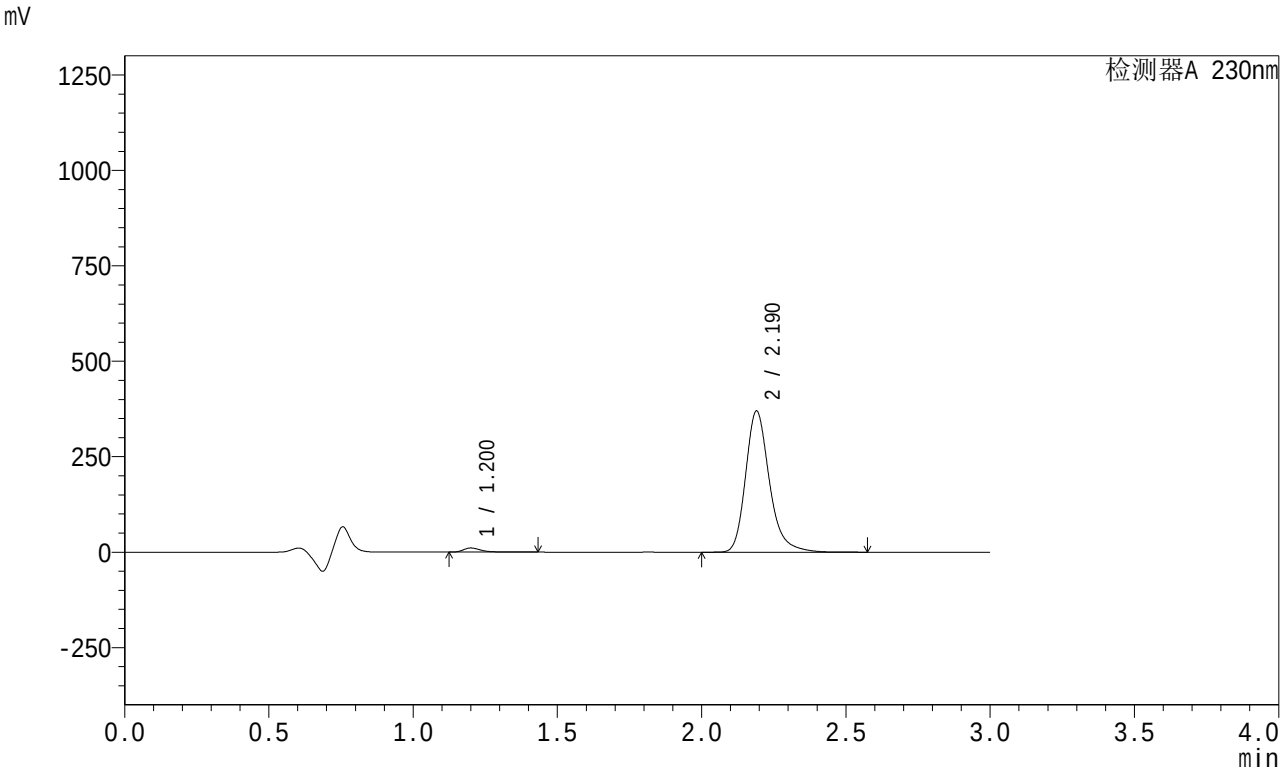
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-762-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:48:59　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	45258	2.084	10755	2029	1.387	--
2	2.190	2126585	97.916	369486	3576	1.253	7.822
总计		2171844	100.000	380240			

图22 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

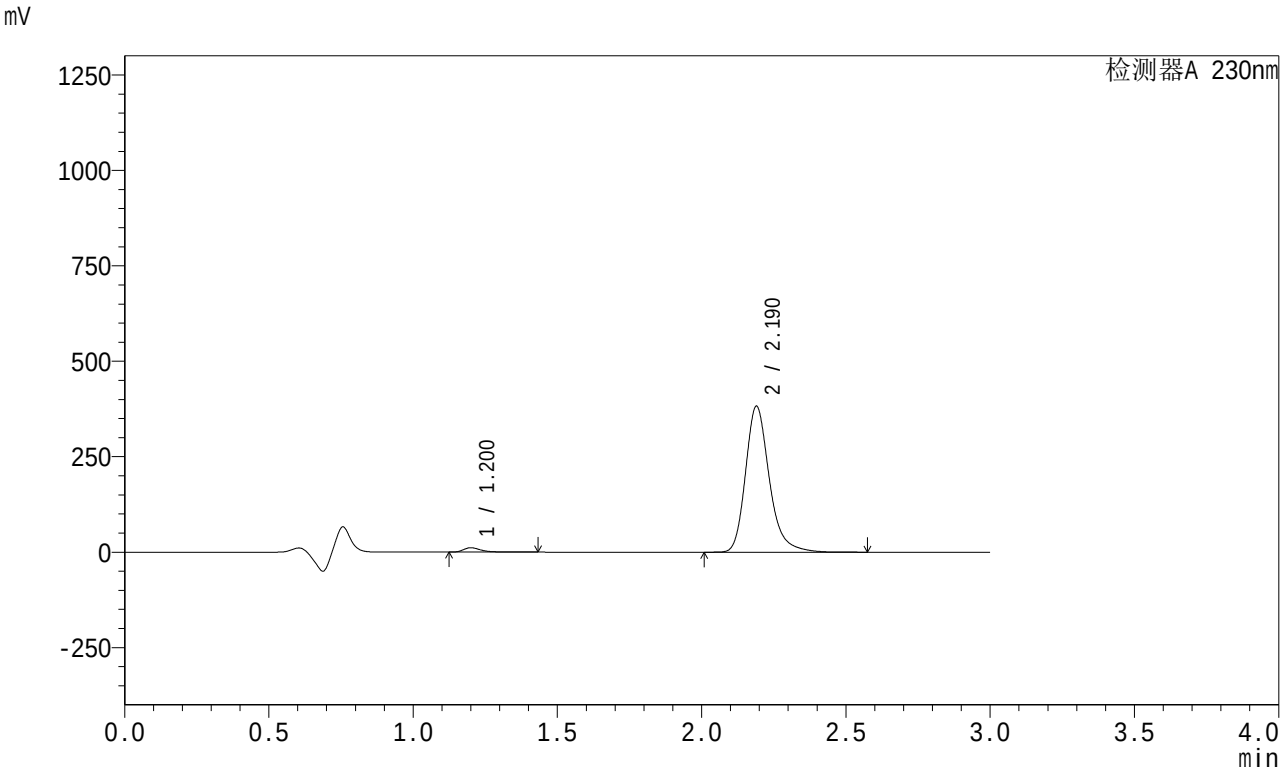
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-763-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:52:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	47983	2.136	11410	2032	1.385	--
2	2.190	2198560	97.864	382247	3578	1.253	7.824
总计		2246543	100.000	393658			

图23 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

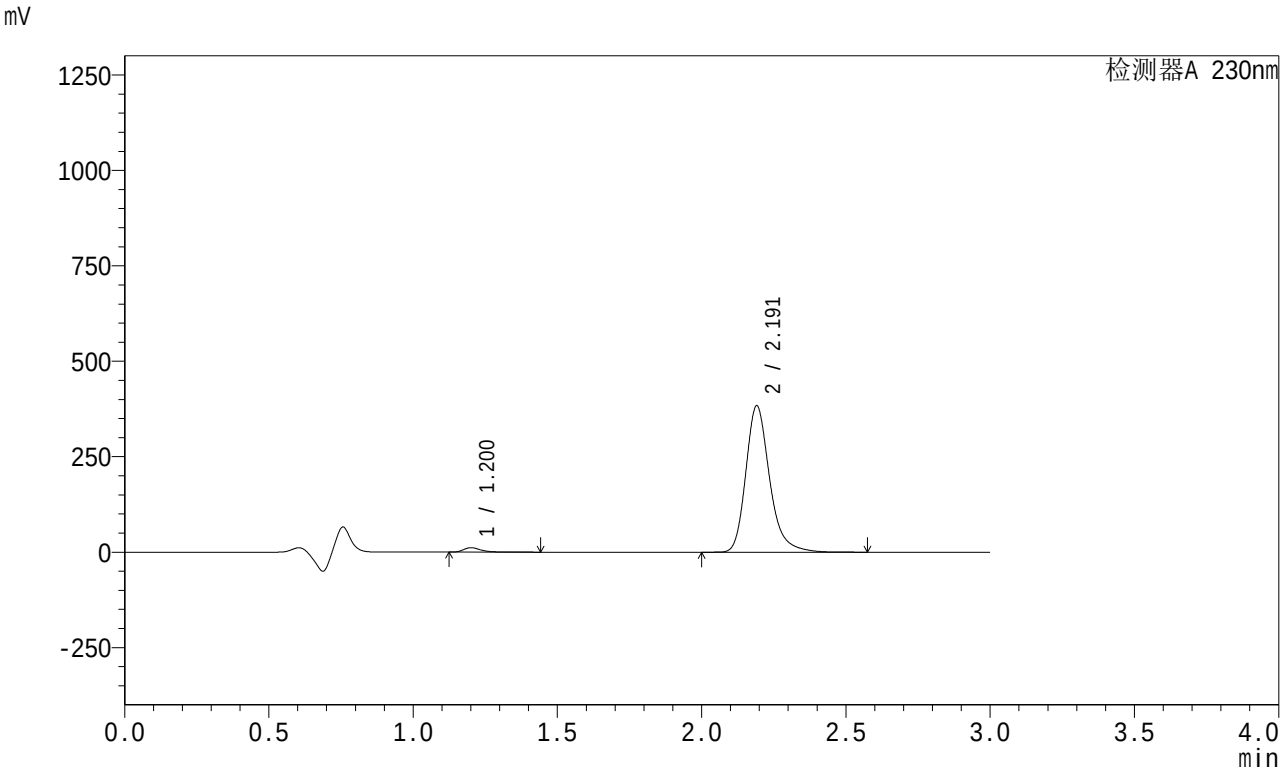
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-764-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:55:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	48371	2.147	11484	2030	1.384	--
2	2.191	2204848	97.853	382561	3578	1.253	7.827
总计		2253219	100.000	394045			

图24 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

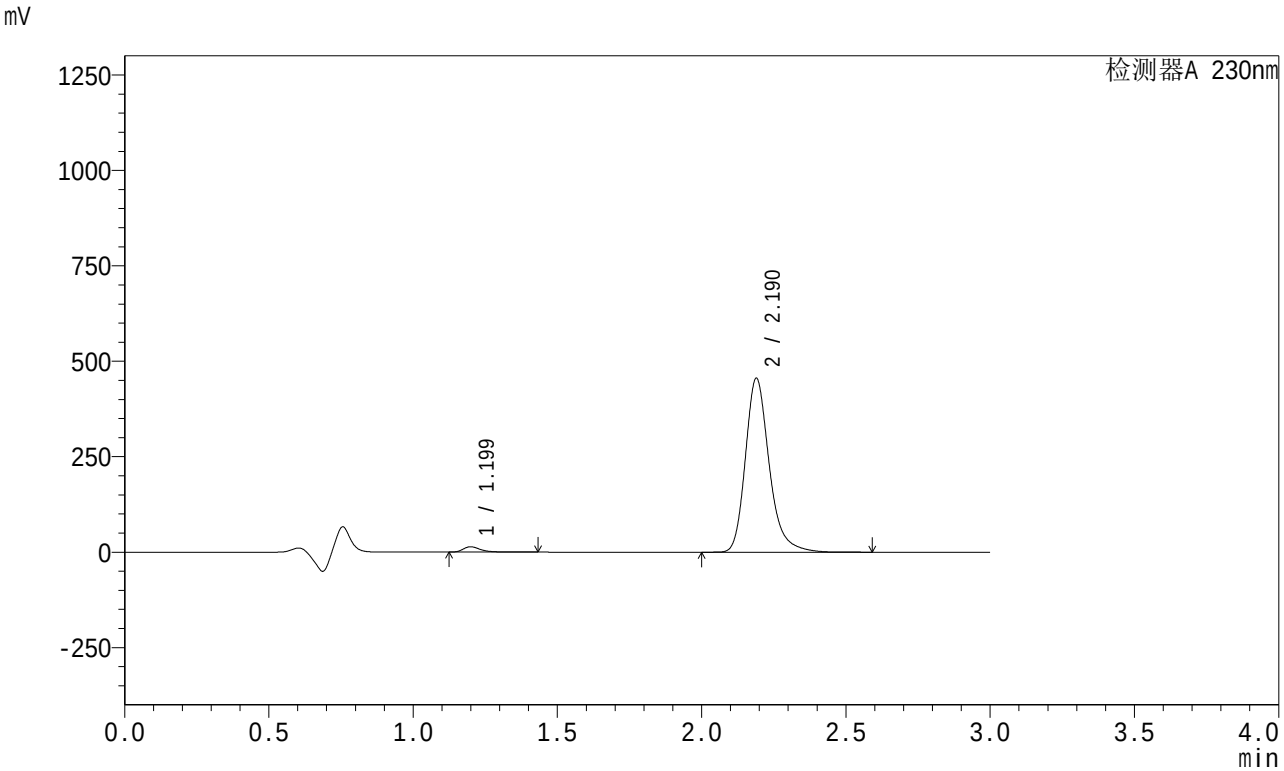
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-765-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 12:59:07　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	58129	2.169	13909	2026	1.376	--
2	2.190	2621255	97.831	455633	3573	1.252	7.826
总计		2679384	100.000	469542			

图25 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

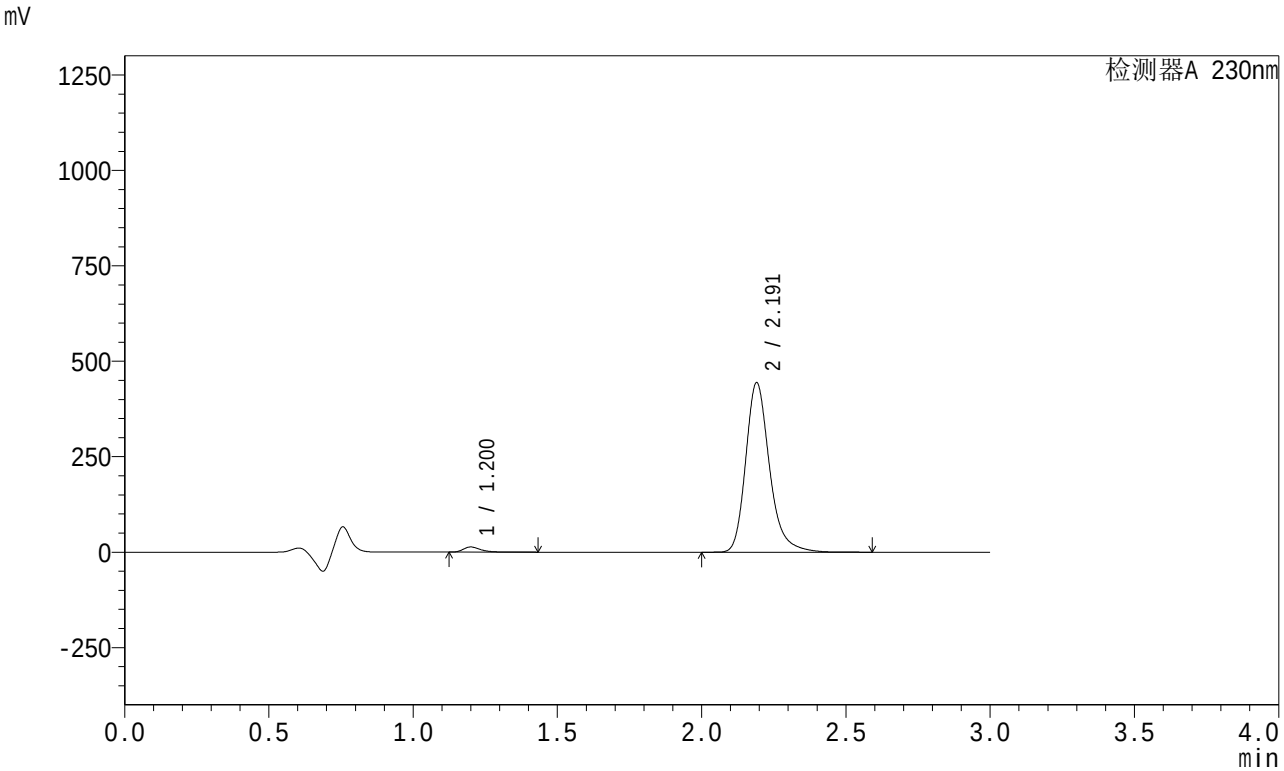
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-766-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:02:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	55897	2.141	13361	2029	1.375	--
2	2.191	2554339	97.859	443469	3579	1.252	7.833
总计		2610236	100.000	456830			

图26 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

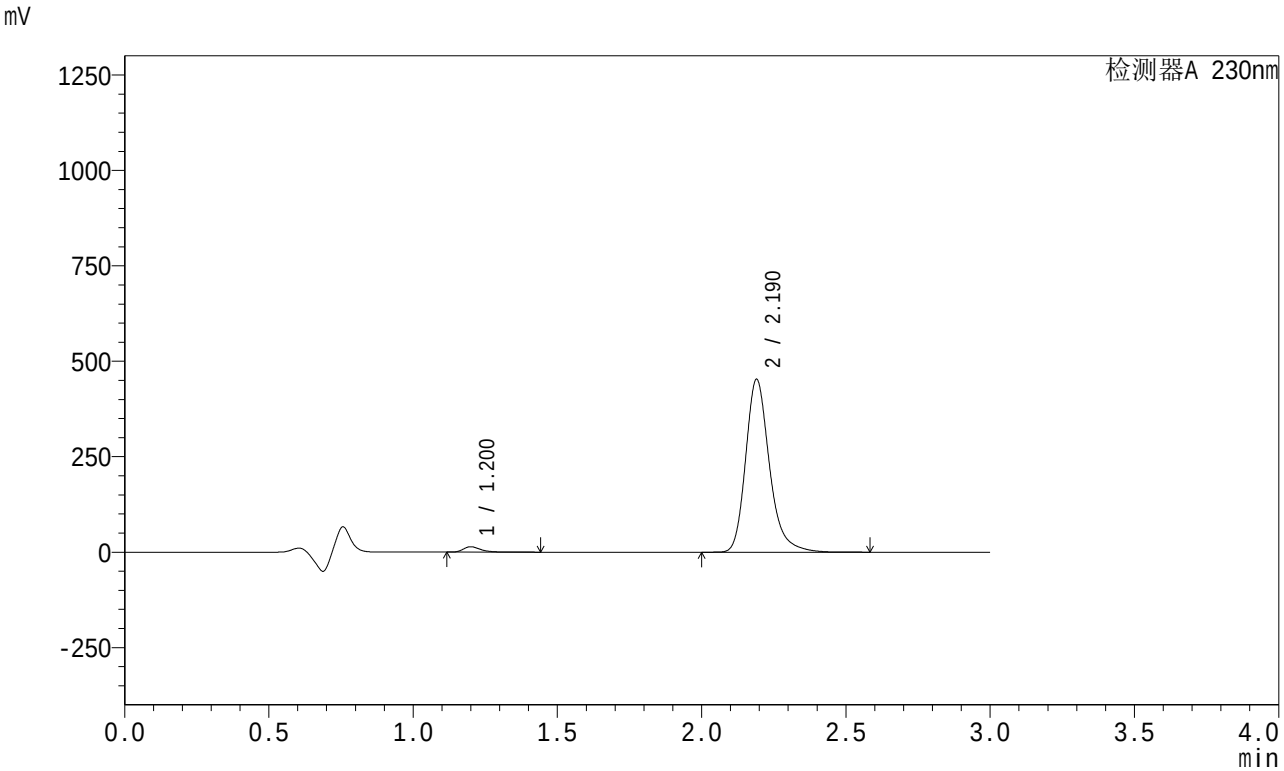
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-767-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:05:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.200	58634	2.203	13999	2028	1.375	--
2	2.190	2603498	97.797	452304	3582	1.252	7.833
总计		2662132	100.000	466304			

图27 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

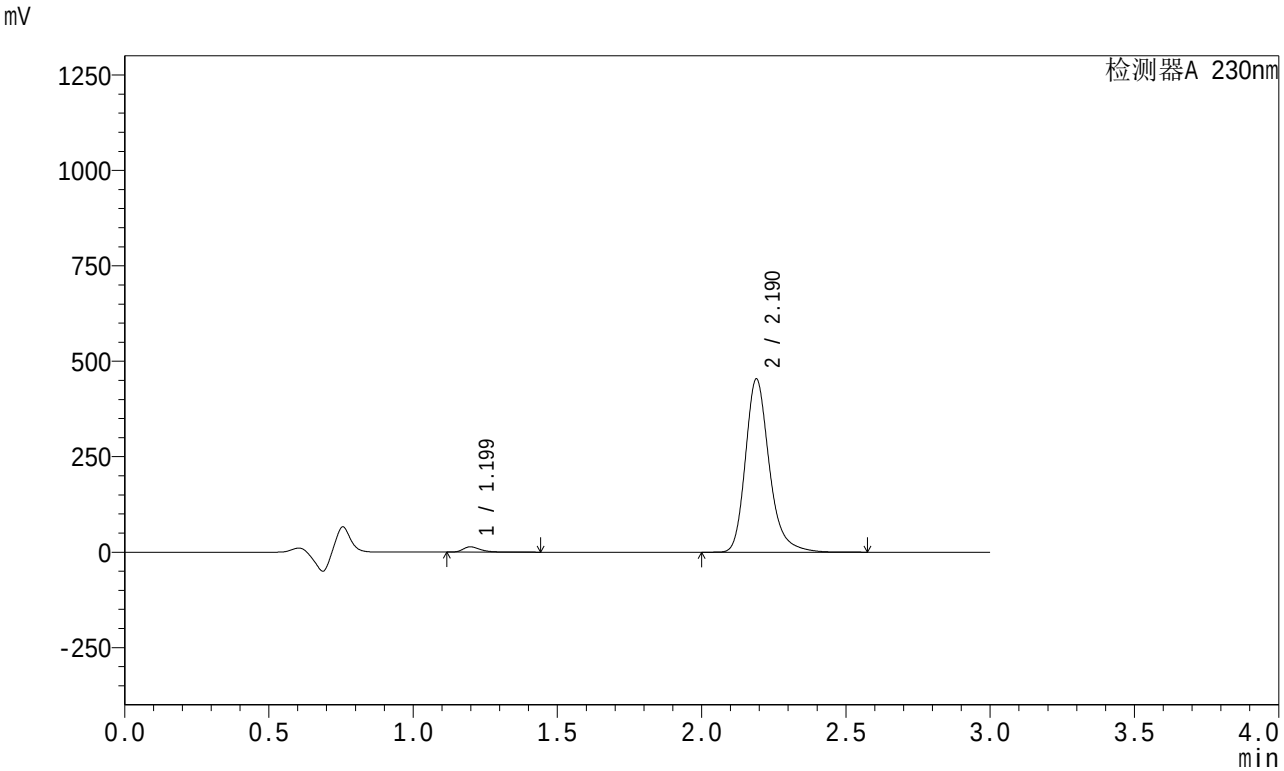
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-768-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:09:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	57665	2.164	13833	2030	1.371	--
2	2.190	2607588	97.836	453651	3580	1.251	7.838
总计		2665253	100.000	467484			

图28 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

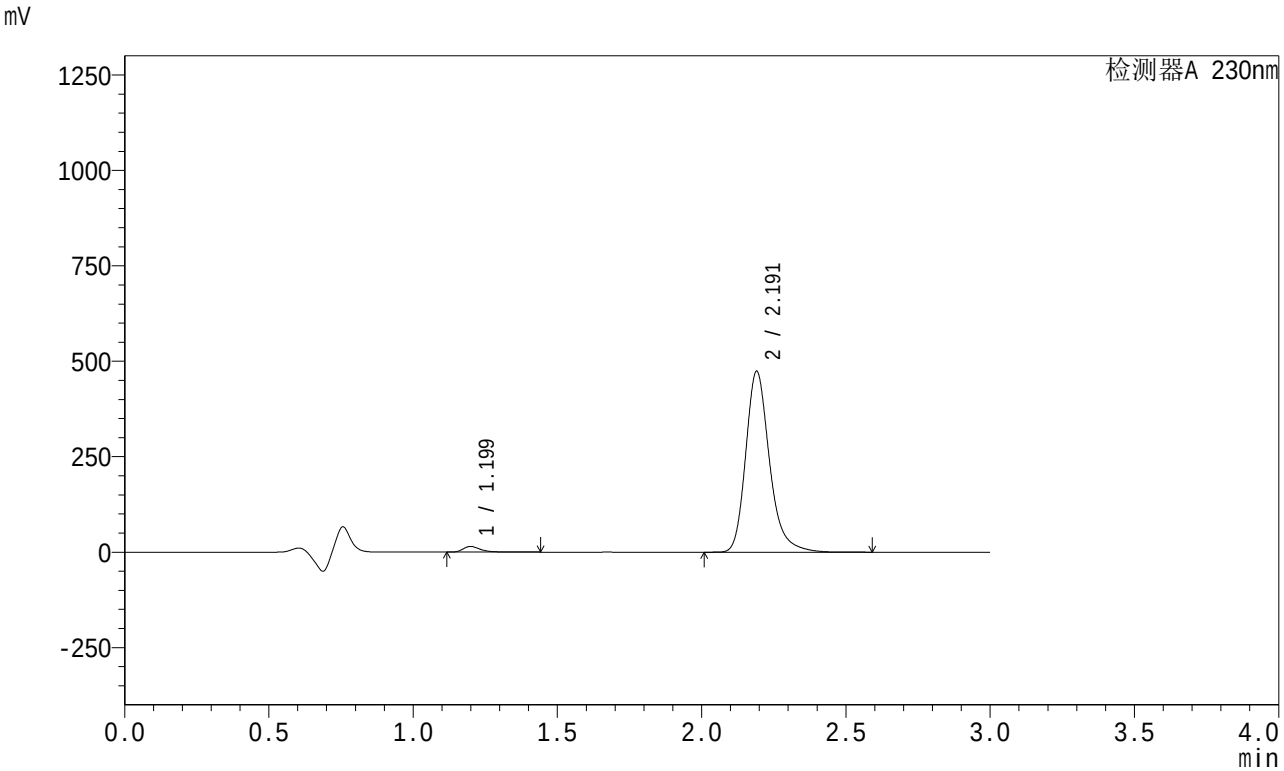
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-769-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:12:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	61641	2.214	14764	2029	1.372	--
2	2.191	2723111	97.786	472981	3582	1.251	7.841
总计		2784752	100.000	487745			

图29 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

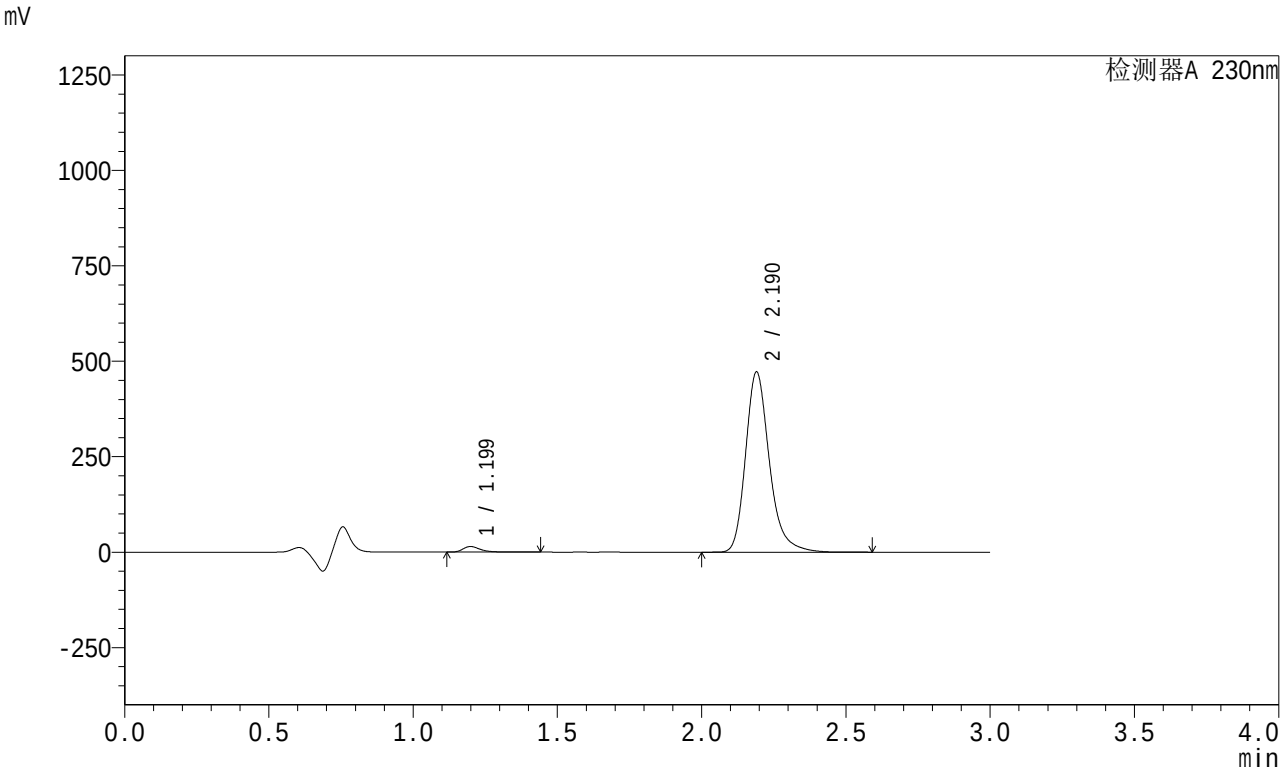
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-770-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:15:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:34:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	60684	2.187	14586	2031	1.369	--
2	2.190	2713916	97.813	471686	3578	1.251	7.843
总计		2774600	100.000	486272			

图30 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

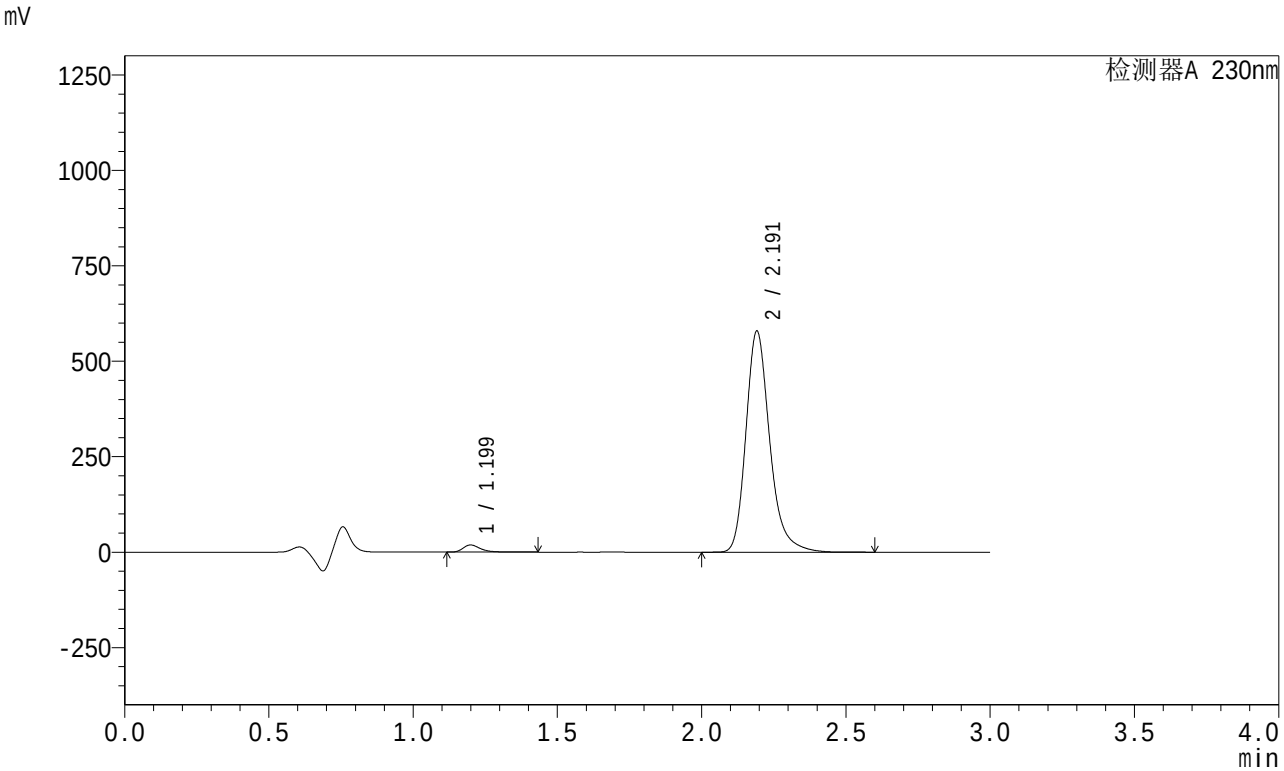
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-771-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:19:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.199	77242	2.266	18564	2030	1.365	--
2	2.191	3331155	97.734	577190	3578	1.252	7.845
总计		3408397	100.000	595754			

图31 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

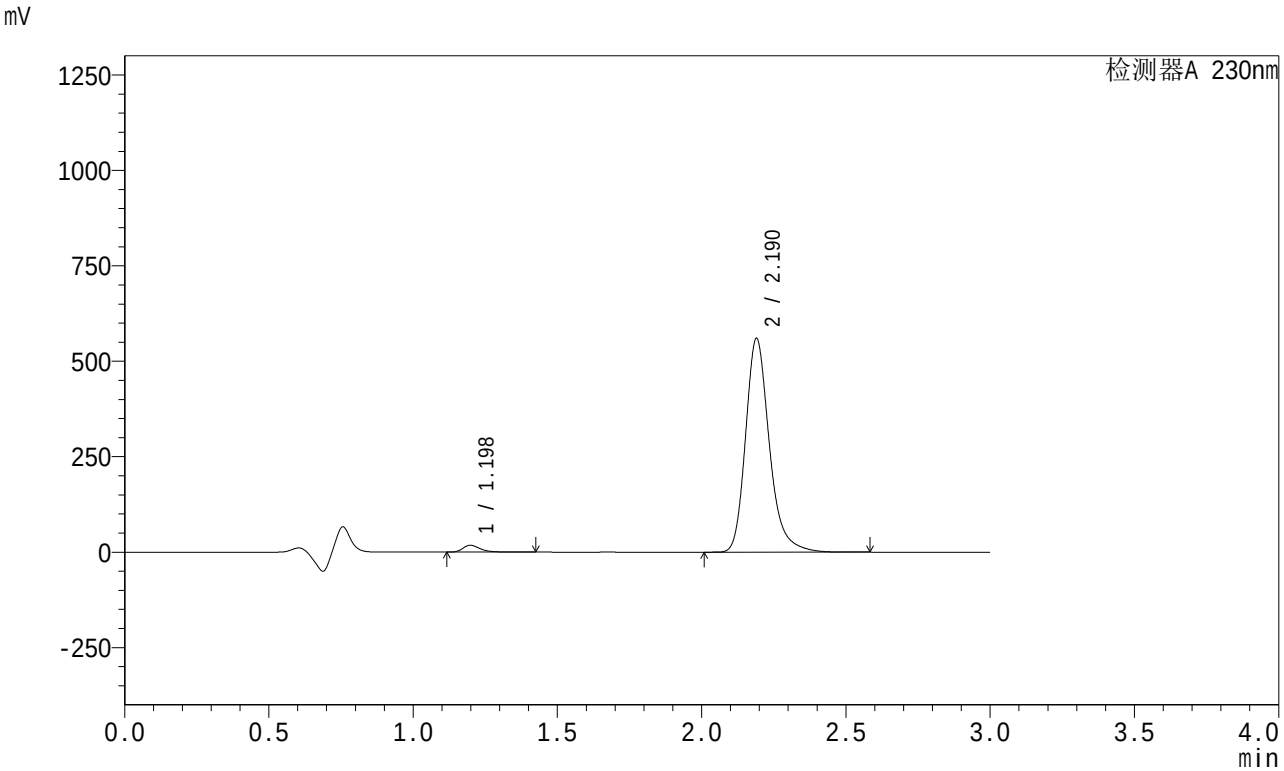
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-772-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:22:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	74355	2.258	17904	2030	1.366	--
2	2.190	3217955	97.742	559382	3579	1.251	7.846
总计		3292310	100.000	577286			

图32 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

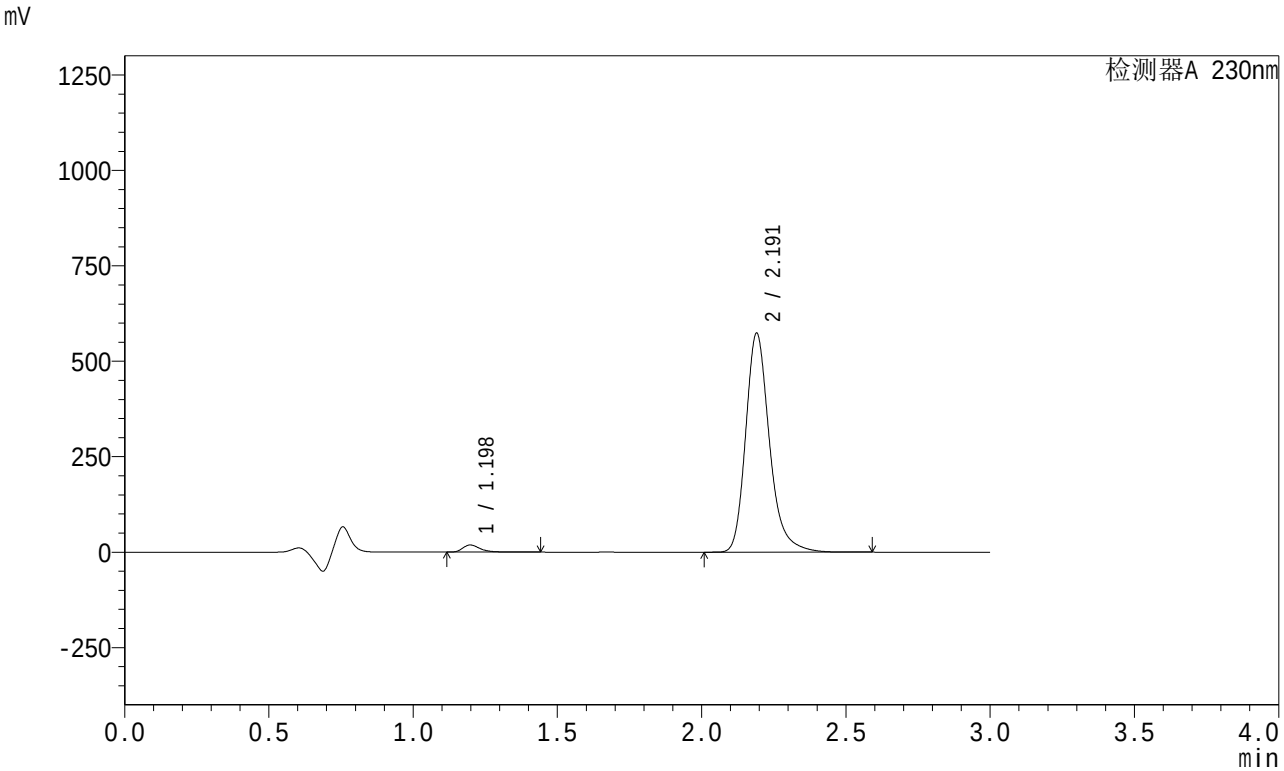
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-773-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:26:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	77206	2.288	18596	2029	1.364	--
2	2.191	3297848	97.712	572738	3581	1.251	7.851
总计		3375054	100.000	591334			

图33 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

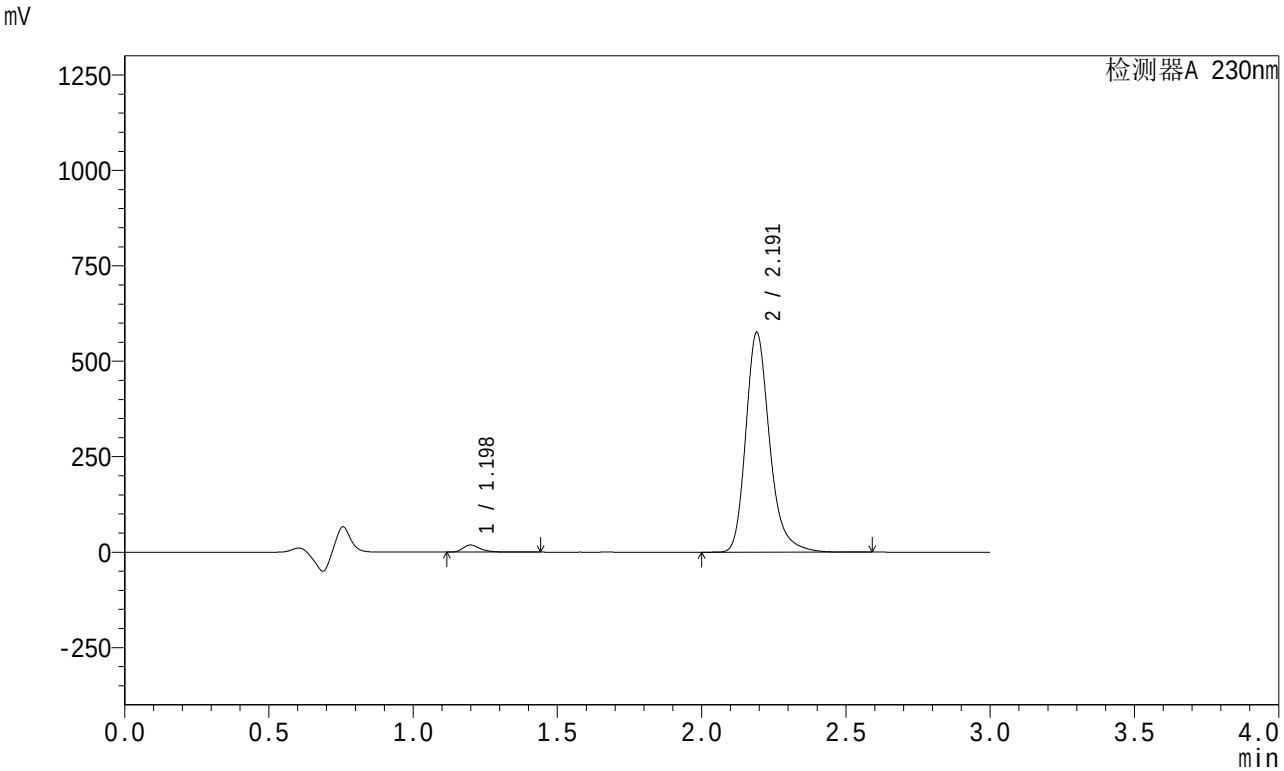
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-774-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:29:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	76872	2.269	18515	2029	1.364	--
2	2.191	3311266	97.731	574570	3579	1.251	7.849
总计		3388138	100.000	593085			

图34 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

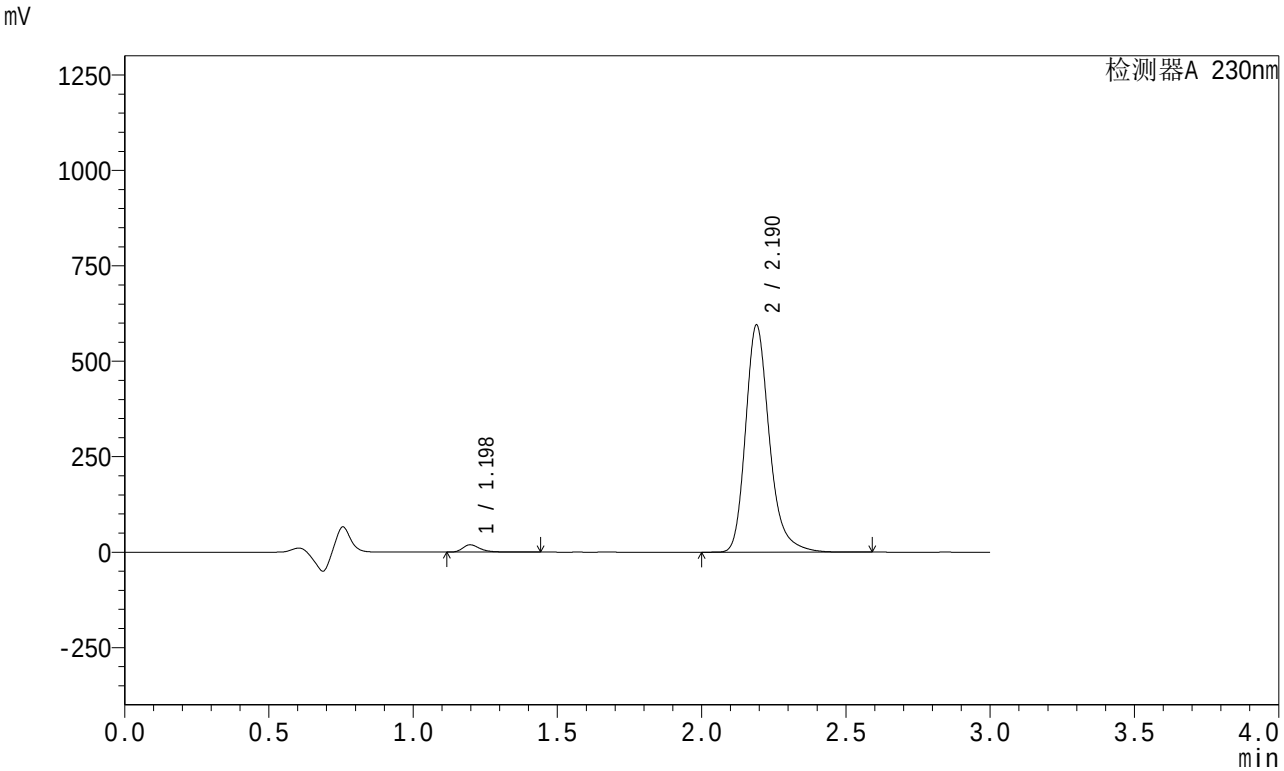
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-775-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:32:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	79347	2.265	19131	2028	1.362	--
2	2.190	3423205	97.735	594629	3575	1.251	7.848
总计		3502552	100.000	613760			

图35 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

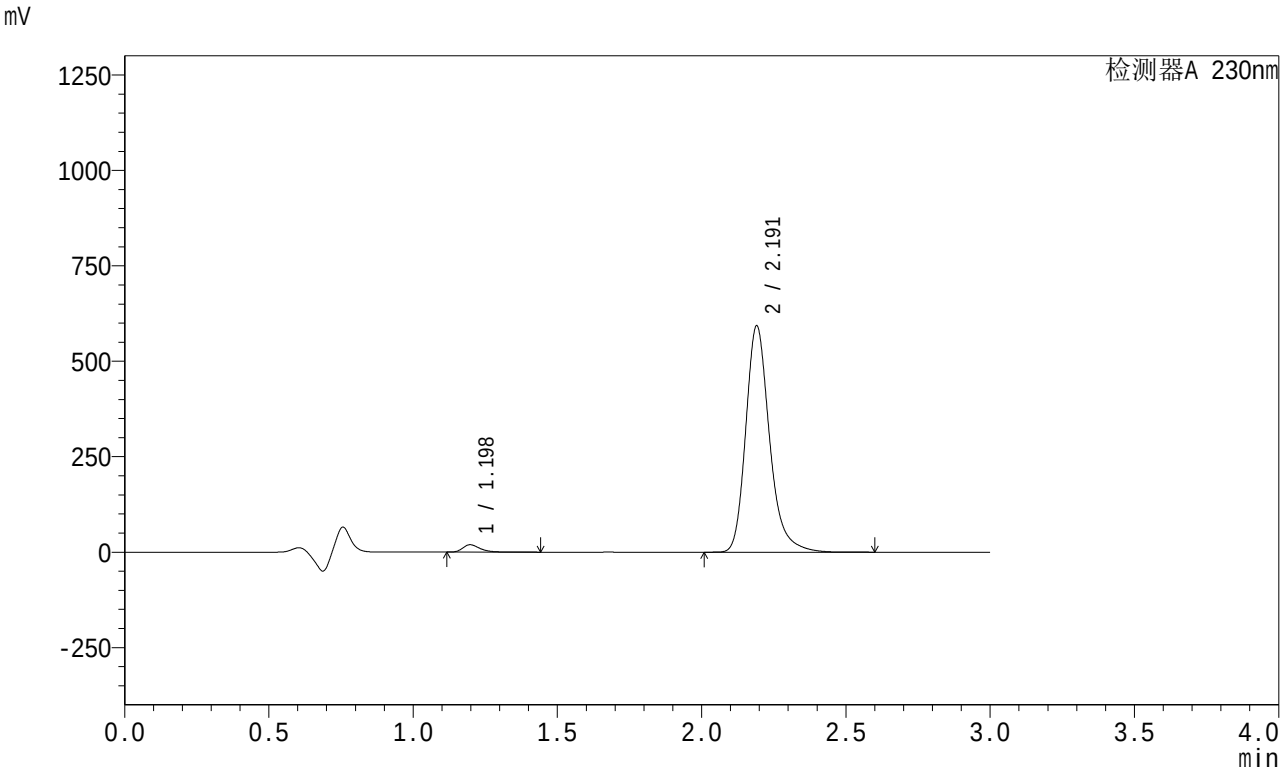
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-776-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:36:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.198	79919	2.290	19267	2028	1.362	--
2	2.191	3410220	97.710	591922	3577	1.251	7.852
总计		3490139	100.000	611189			

图36 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

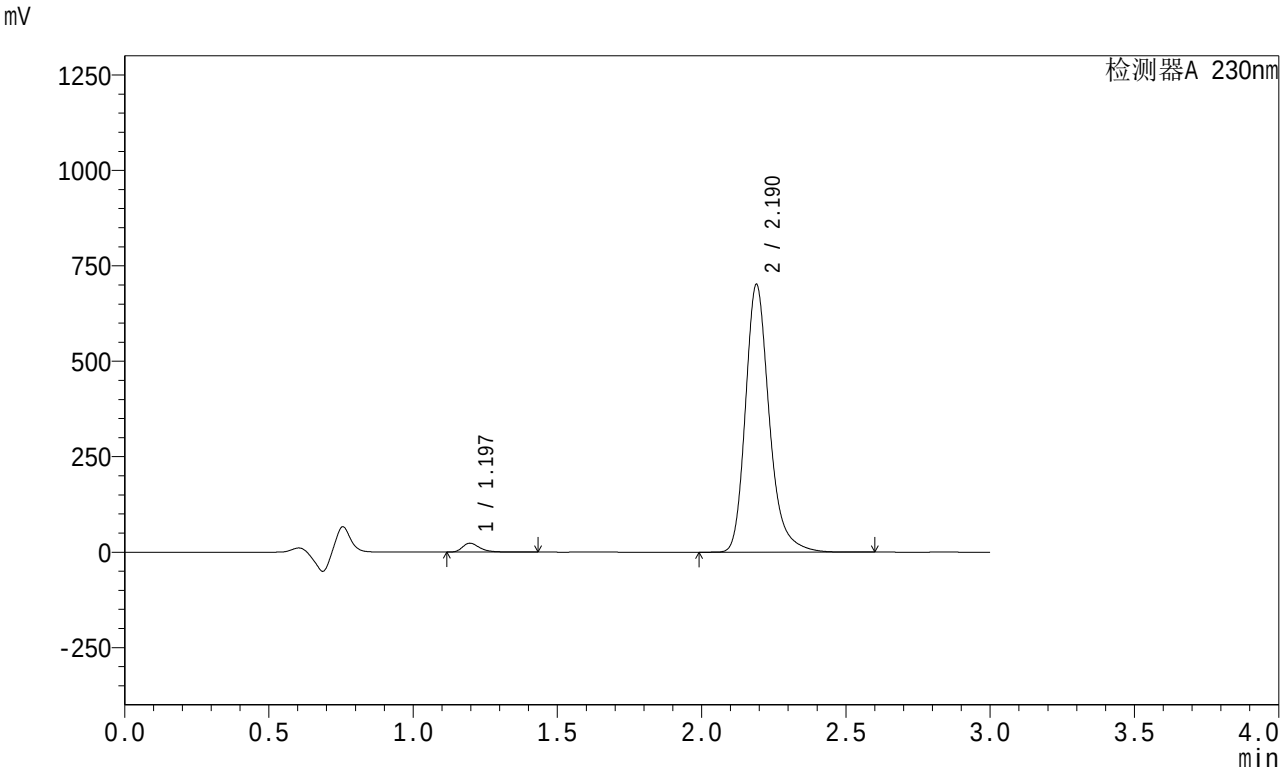
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-777-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:39:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	96329	2.332	23280	2026	1.358	--
2	2.190	4034811	97.668	701198	3574	1.250	7.851
总计		4131140	100.000	724478			

图37 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

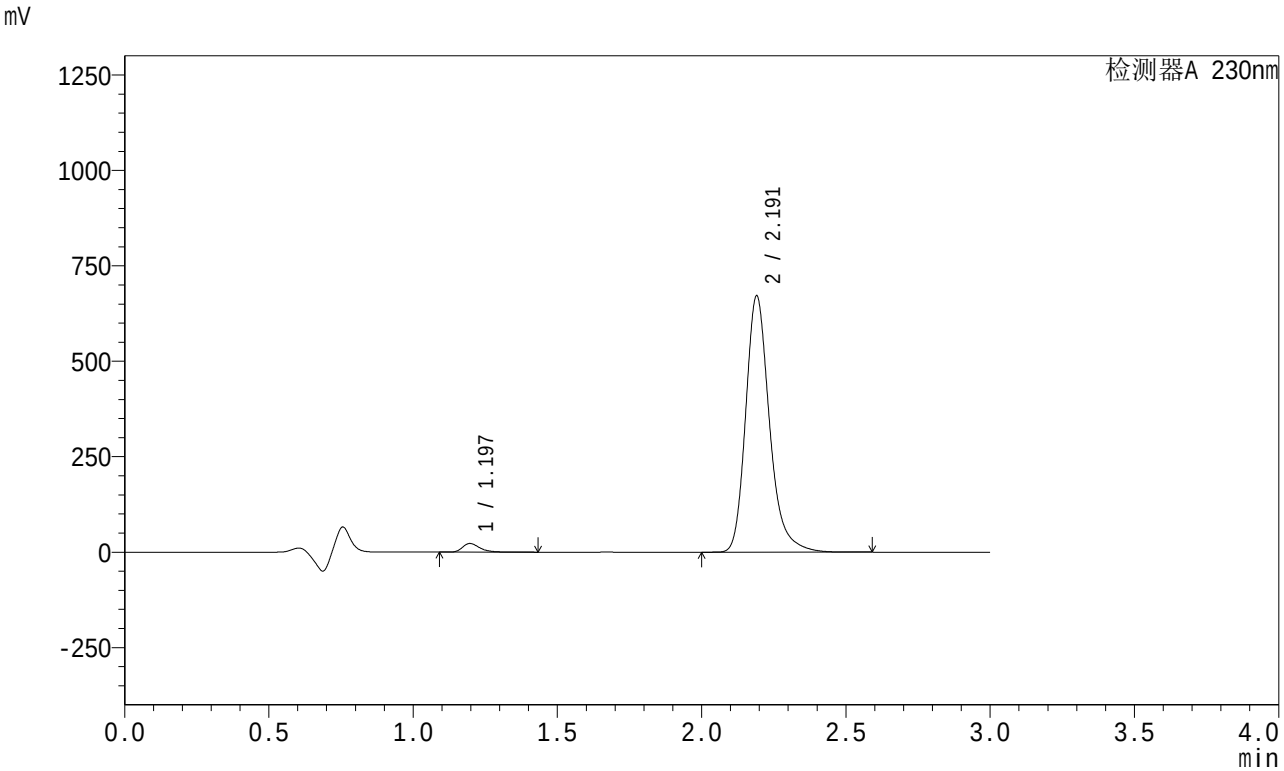
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-778-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:42:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	93422	2.361	22542	2023	1.357	--
2	2.191	3863386	97.639	670264	3575	1.250	7.853
总计		3956807	100.000	692806			

图38 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

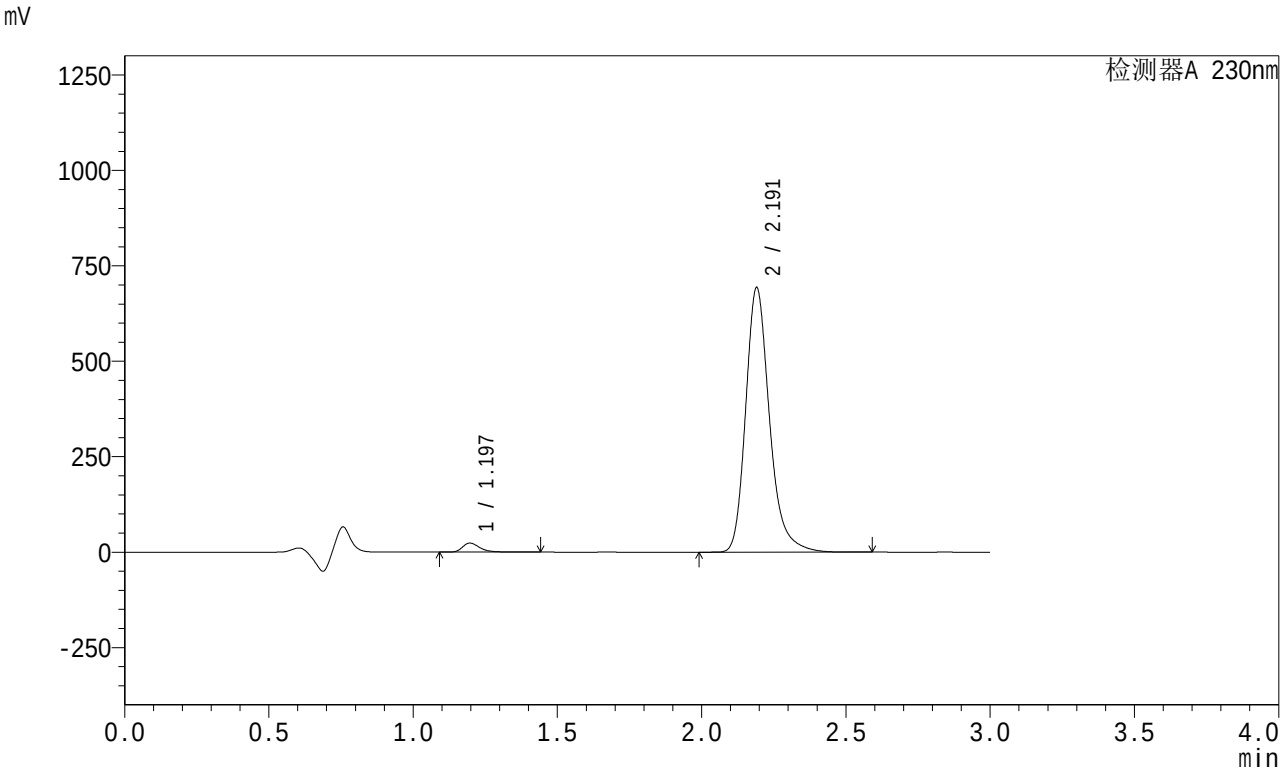
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-779-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:46:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	97955	2.397	23650	2025	1.356	--
2	2.191	3987829	97.603	691895	3575	1.250	7.853
总计		4085784	100.000	715545			

图39 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

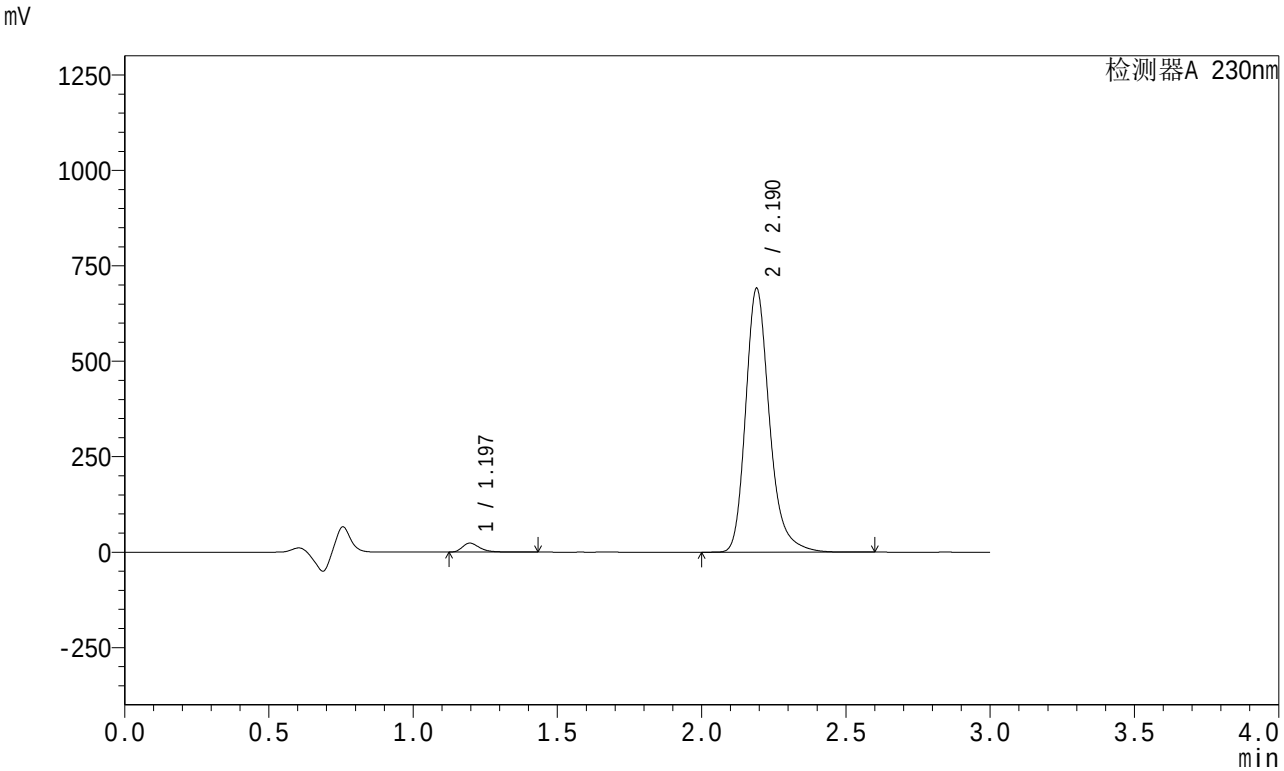
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-780-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:49:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	97053	2.382	23498	2028	1.356	--
2	2.190	3977670	97.618	690353	3575	1.250	7.859
总计		4074723	100.000	713852			

图40 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

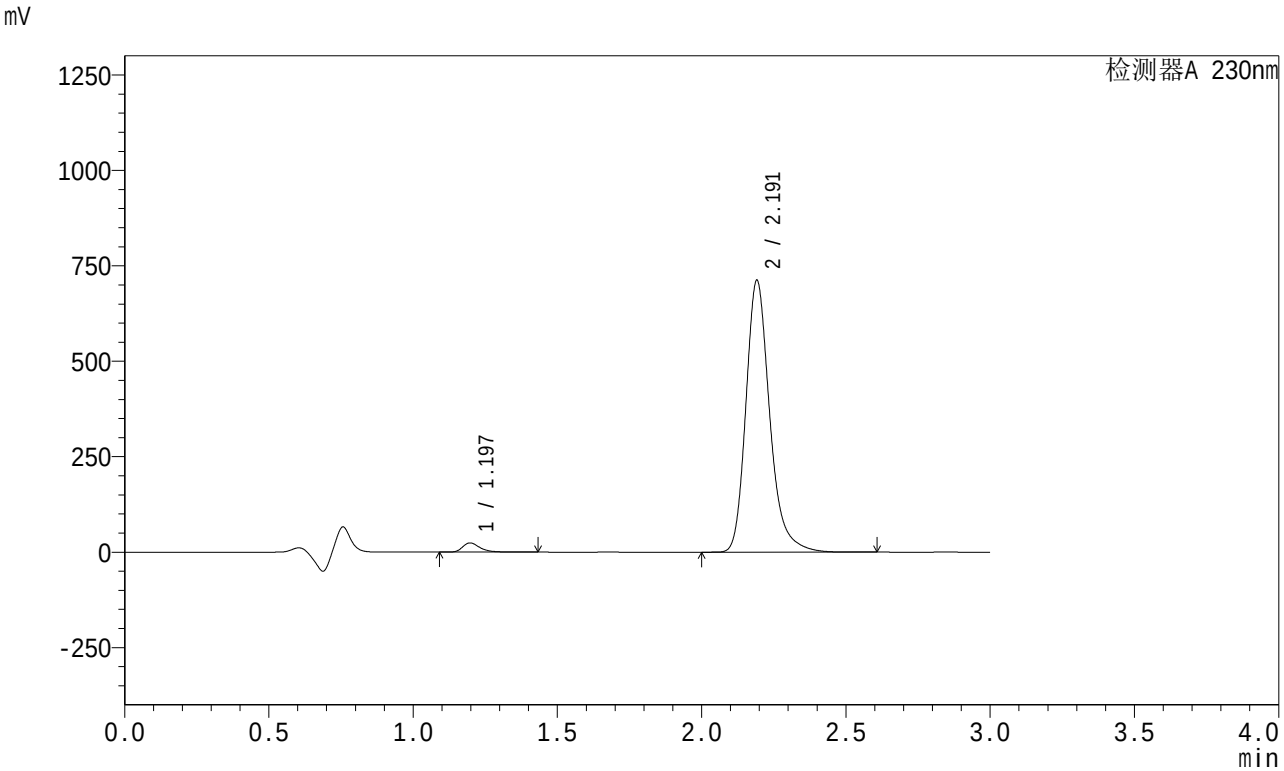
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-781-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:53:07　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	99740	2.376	24063	2025	1.356	--
2	2.191	4097308	97.624	709805	3577	1.250	7.857
总计		4197048	100.000	733867			

图41 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

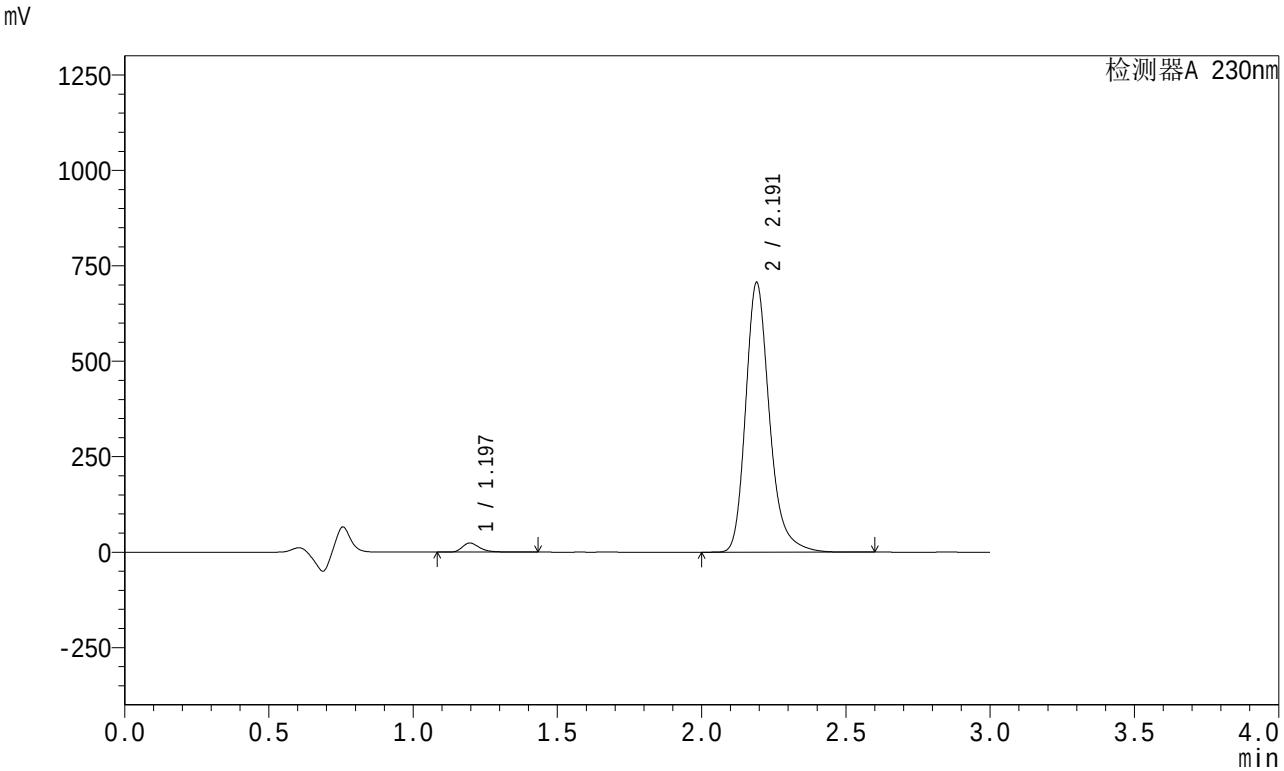
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-782-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:56:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	98834	2.374	23864	2025	1.354	--
2	2.191	4064064	97.626	705396	3576	1.250	7.861
总计		4162898	100.000	729260			

图42 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

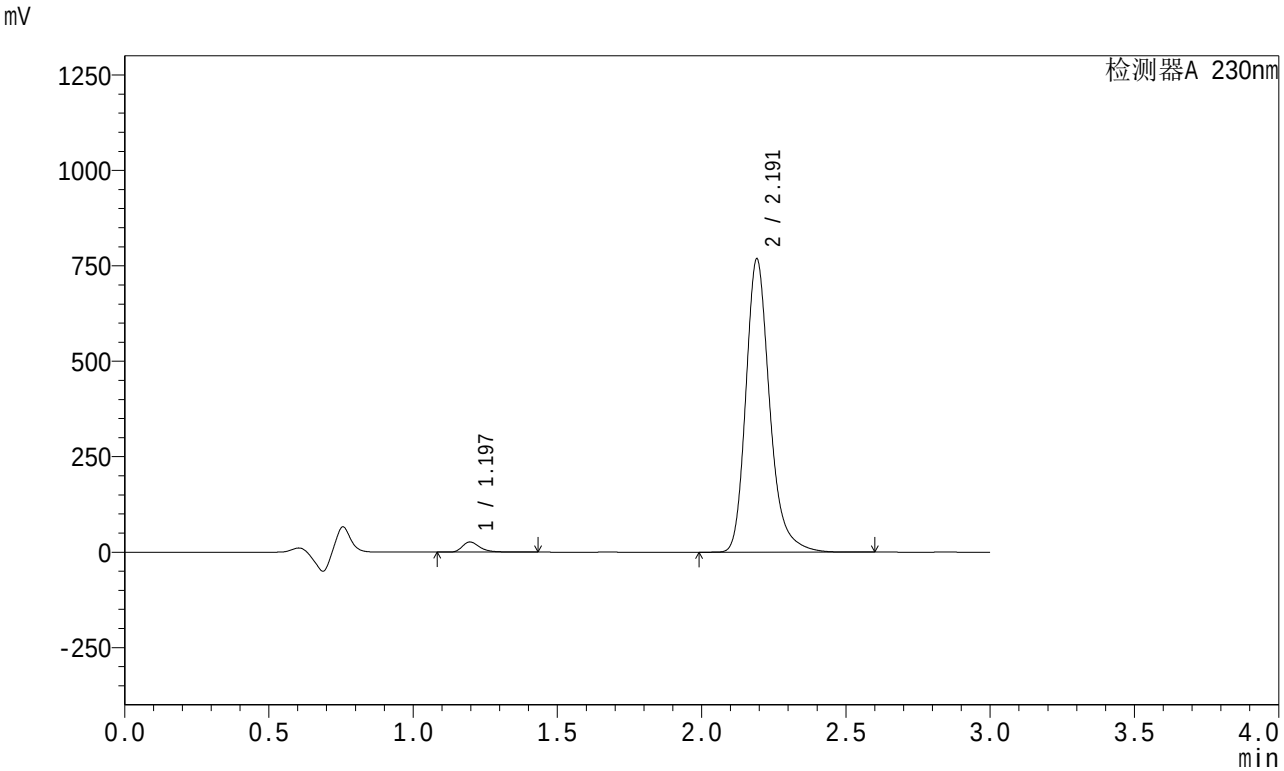
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-783-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 13:59:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.197	110423	2.436	26646	2023	1.354	--
2	2.191	4422129	97.564	765919	3572	1.250	7.859
总计		4532553	100.000	792565			

图43 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

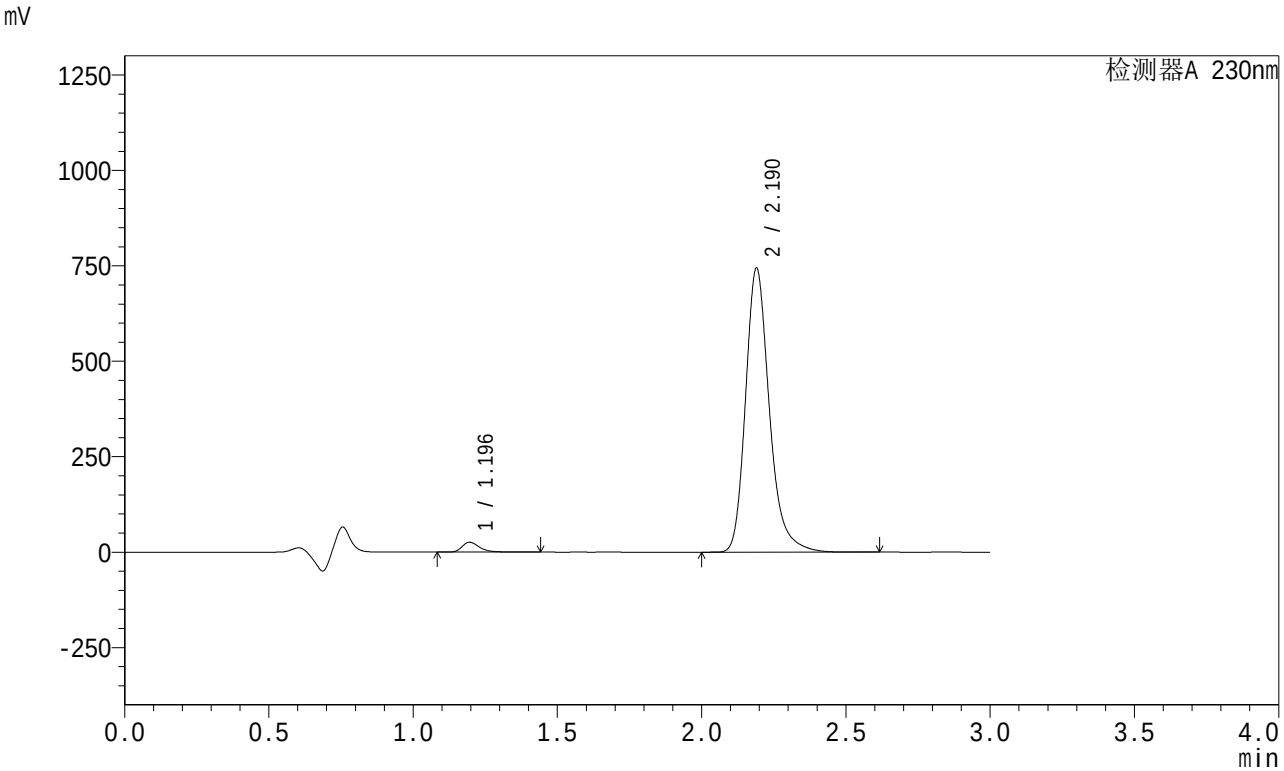
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-784-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:03:13　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	106999	2.438	25795	2019	1.355	--
2	2.190	4281520	97.562	743220	3571	1.250	7.858
总计		4388519	100.000	769016			

图44 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

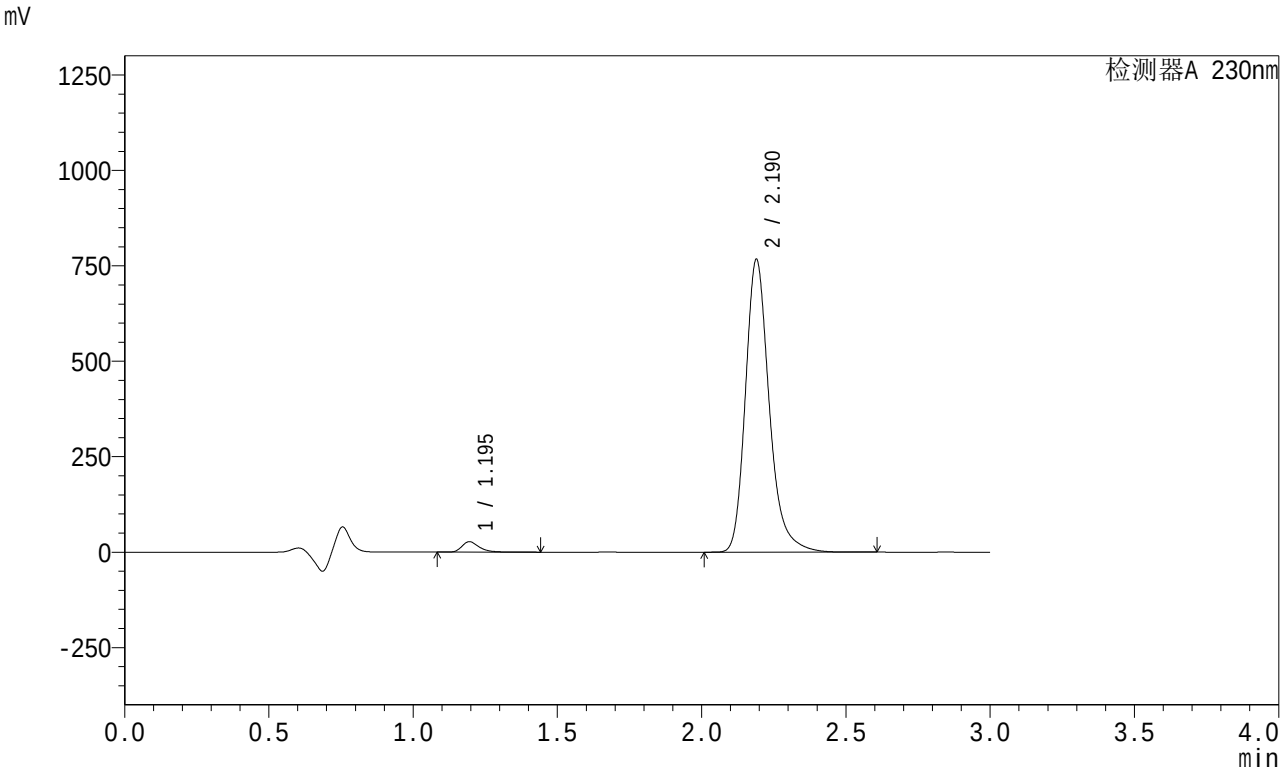
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-785-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:06:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	112589	2.487	27120	2018	1.353	--
2	2.190	4414582	97.513	766656	3568	1.249	7.861
总计		4527171	100.000	793776			

图45 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

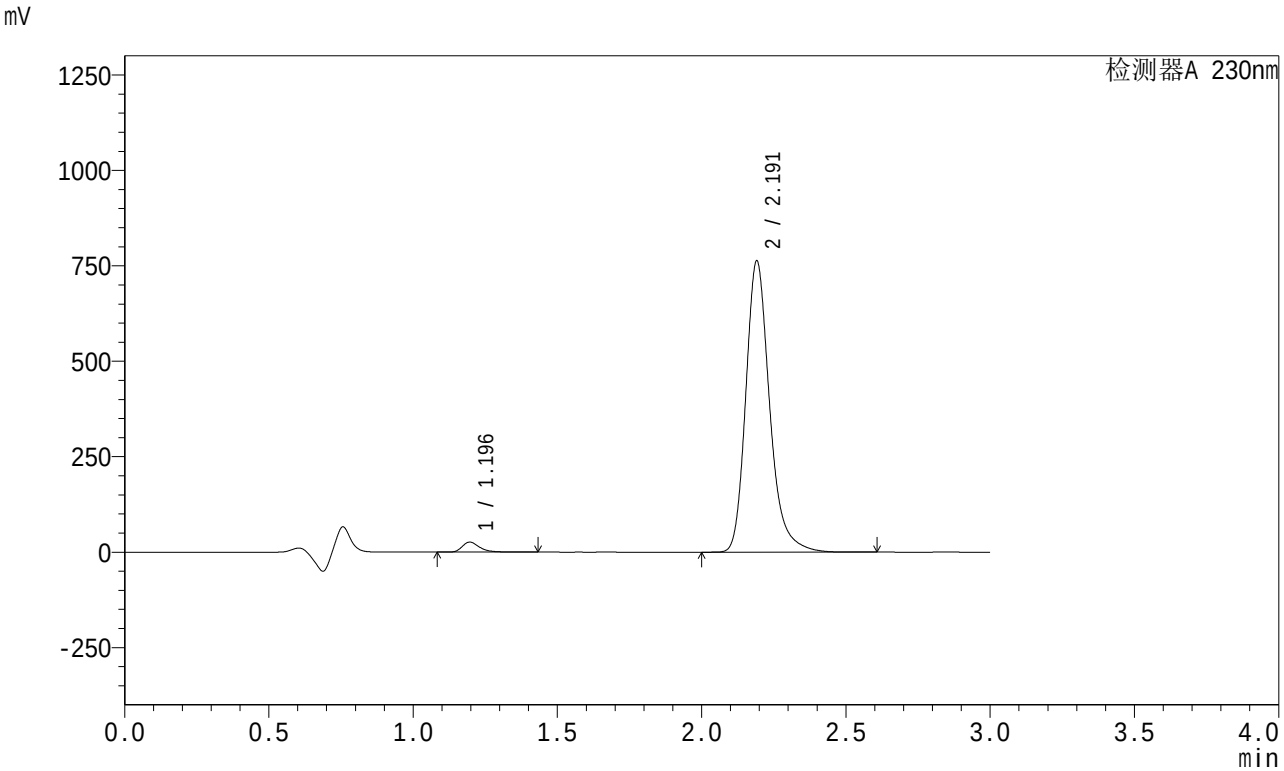
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-786-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:09:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	108318	2.408	26156	2025	1.353	--
2	2.191	4389855	97.592	761099	3576	1.250	7.866
总计		4498174	100.000	787255			

图46 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

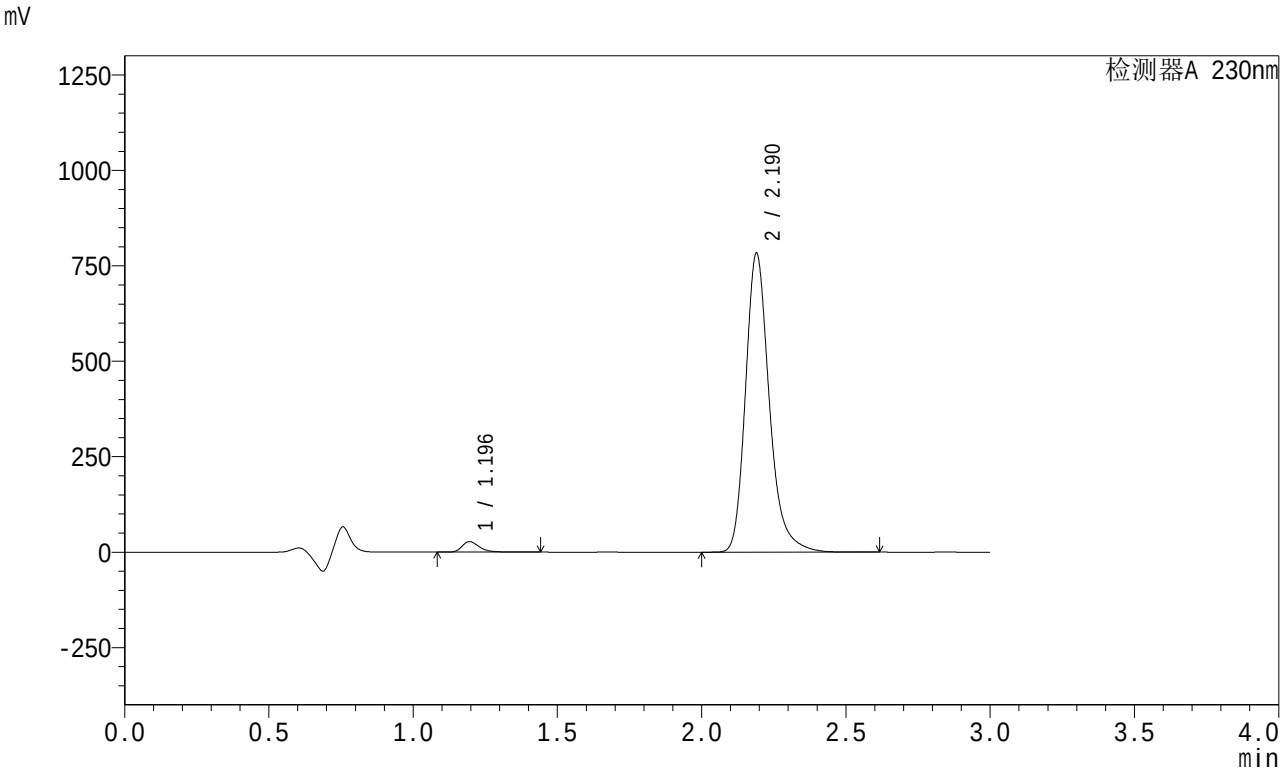
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-787-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:13:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	113592	2.459	27400	2023	1.353	--
2	2.190	4505325	97.541	782477	3573	1.249	7.866
总计		4618917	100.000	809878			

图47 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

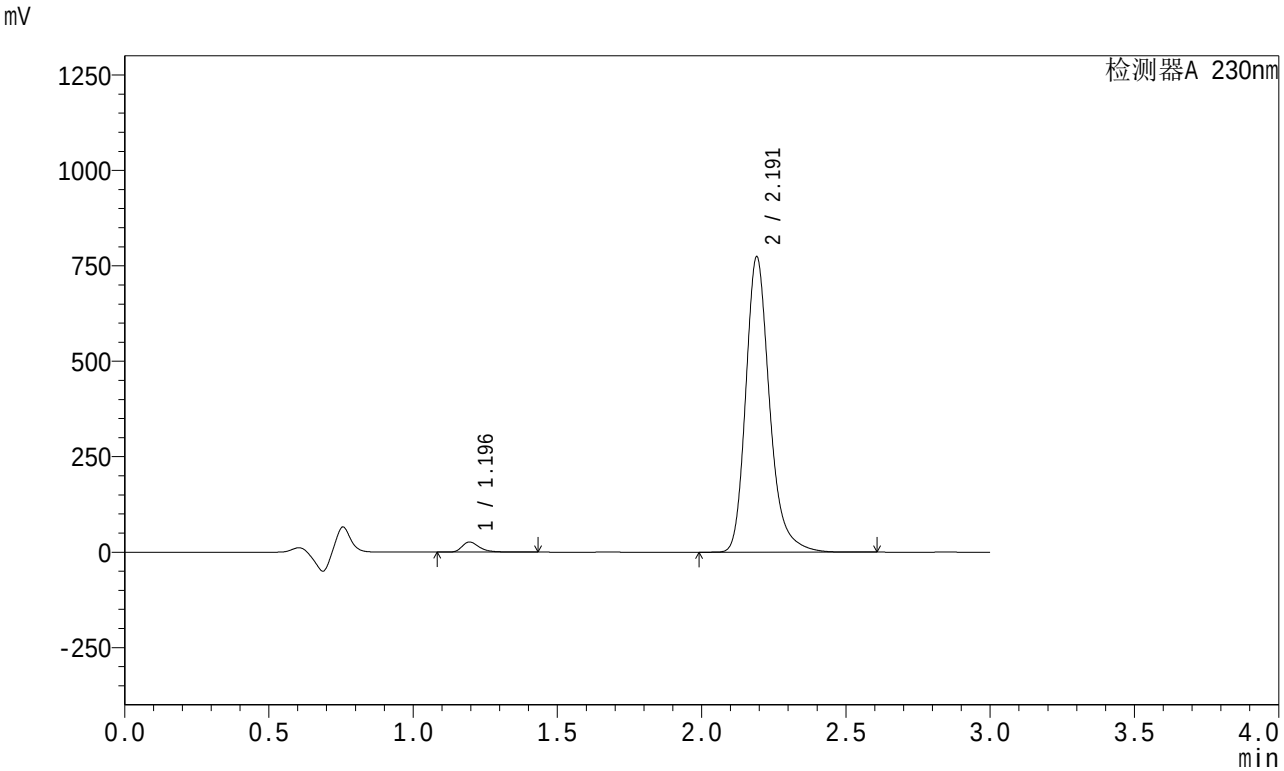
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-788-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:16:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	109772	2.406	26475	2021	1.353	--
2	2.191	4453312	97.594	772161	3574	1.249	7.867
总计		4563084	100.000	798635			

图48 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

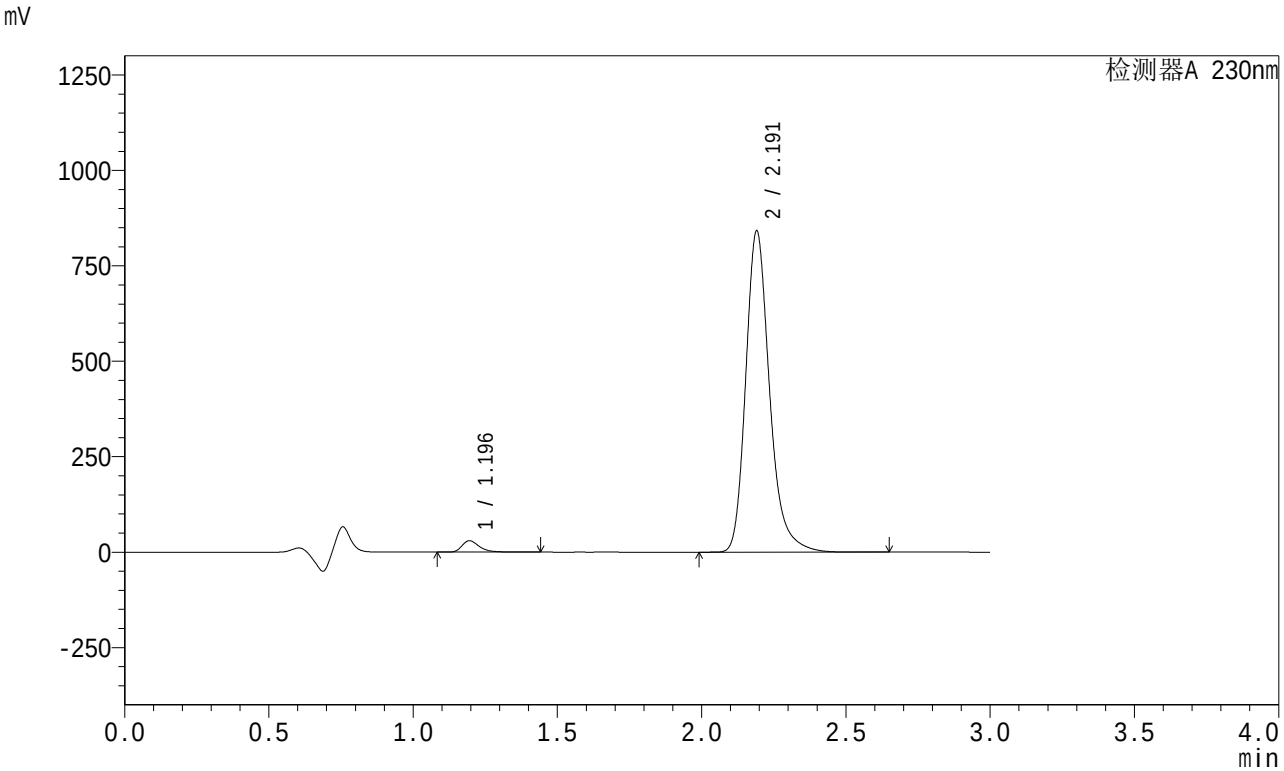
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-789-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:21:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	123702	2.490	29867	2025	1.352	--
2	2.191	4845182	97.510	840055	3571	1.249	7.870
总计		4968884	100.000	869922			

图49 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片1
供试品溶液-1

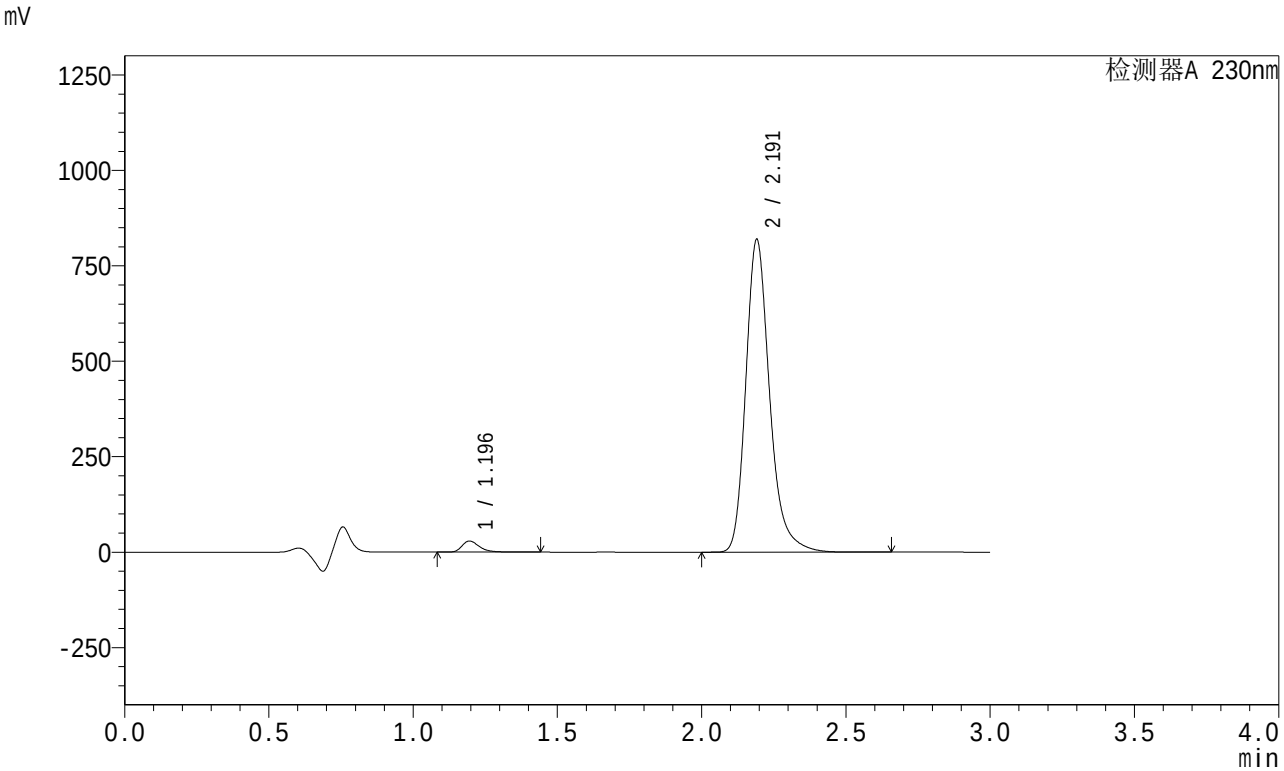
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-790-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:25:07　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.196	120558	2.493	29078	2018	1.352	--
2	2.191	4715210	97.507	817283	3574	1.250	7.867
总计		4835768	100.000	846360			

图50 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片2
供试品溶液-1

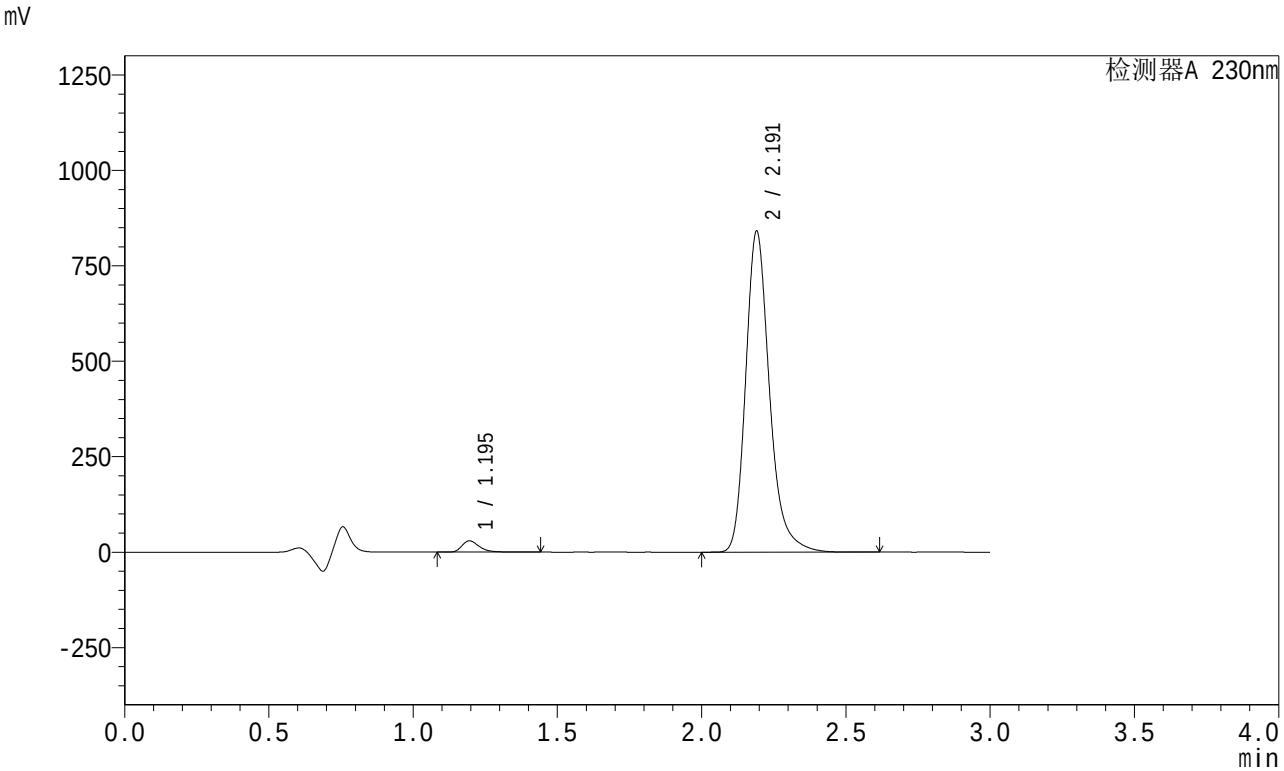
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-791-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:28:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.195	122513	2.471	29546	2022	1.352	--
2	2.191	4836147	97.529	839467	3579	1.249	7.875
总计		4958659	100.000	869013			

图51 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片3
供试品溶液-1

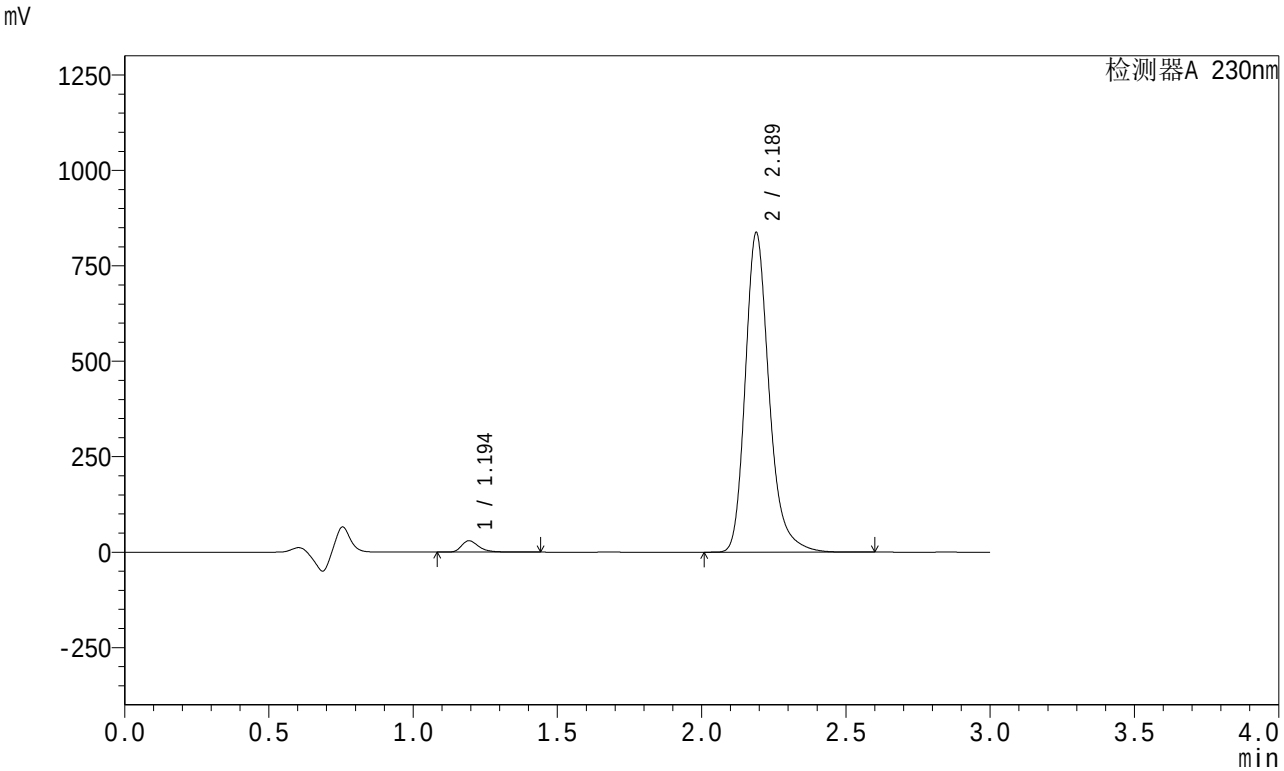
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-792-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:31:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	123386	2.498	29617	2015	1.352	--
2	2.189	4816959	97.502	837075	3567	1.248	7.870
总计		4940346	100.000	866692			

图52 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片4
供试品溶液-1

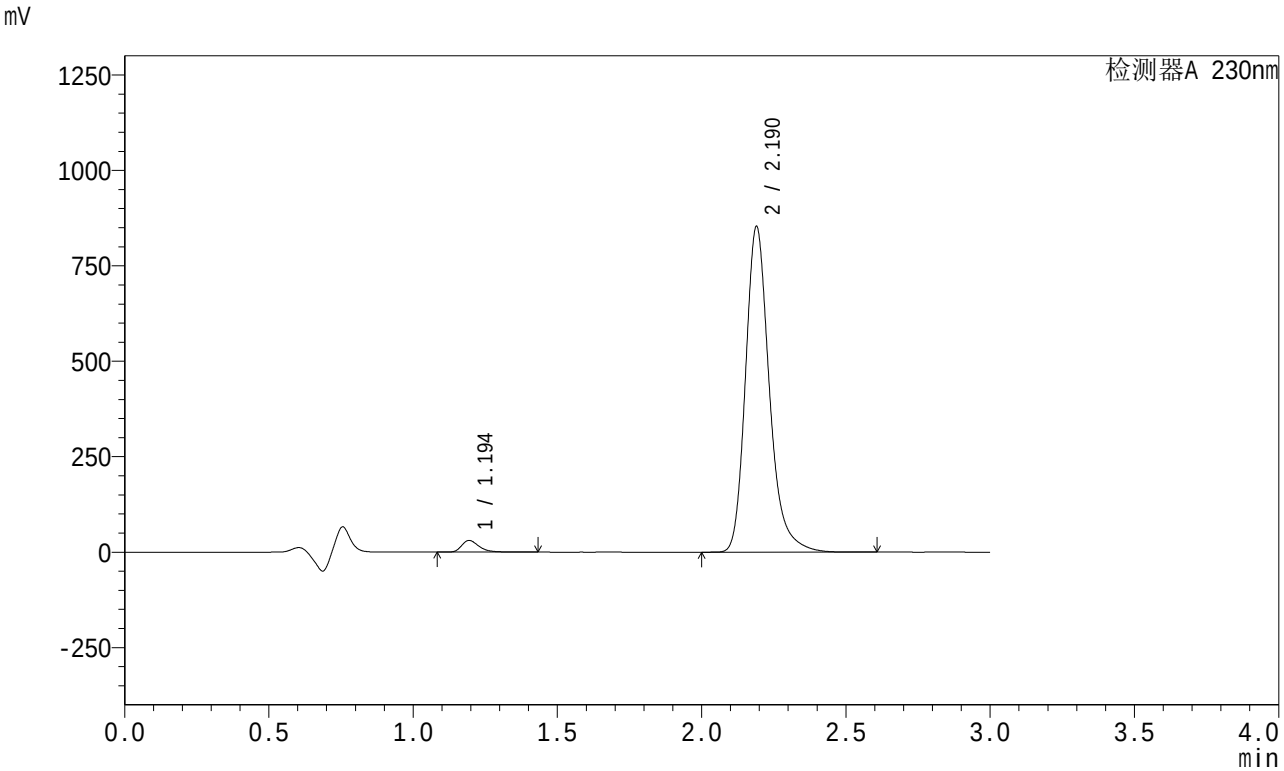
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-793-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:35:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:35:59　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	126936	2.520	30530	2018	1.351	--
2	2.190	4910724	97.480	852540	3569	1.248	7.873
总计		5037660	100.000	883070			

图53 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片5
供试品溶液-1

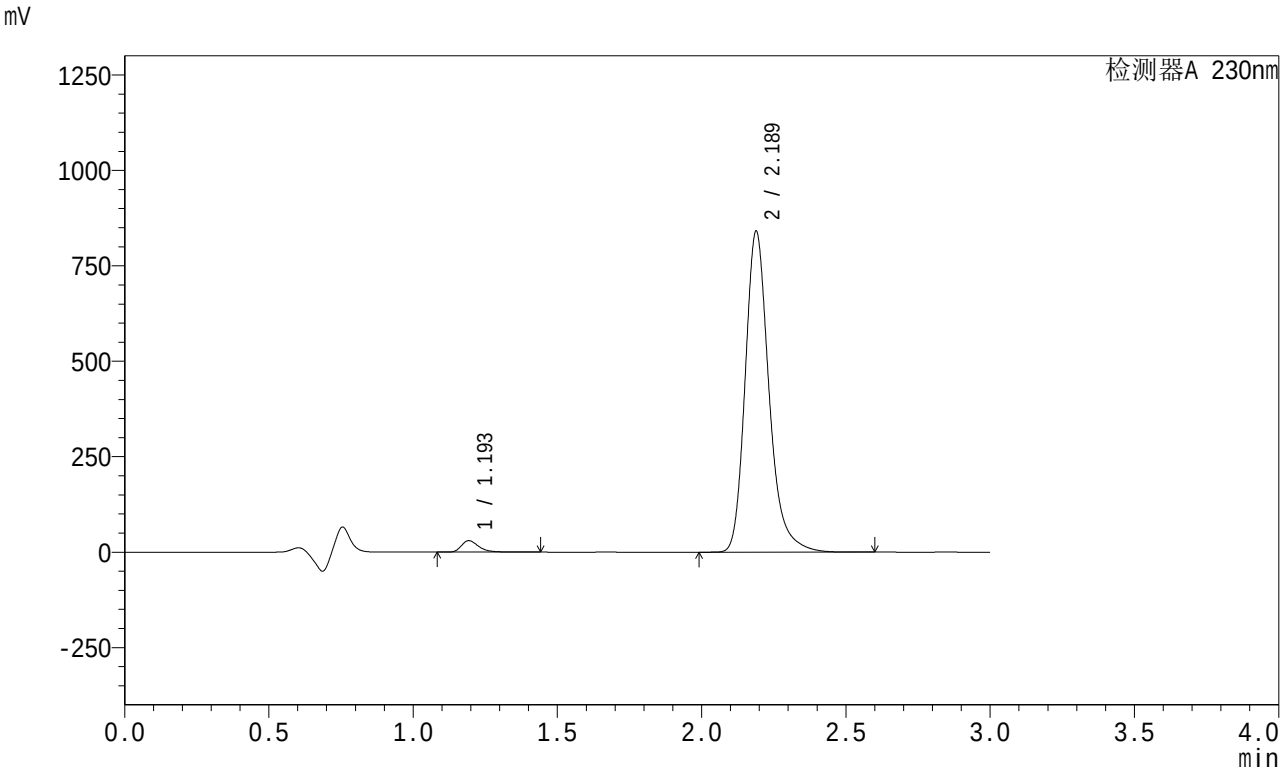
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-794-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:38:39　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.193	124073	2.502	29738	2018	1.352	--
2	2.189	4835621	97.498	840943	3572	1.247	7.878
总计		4959694	100.000	870681			

图54 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片6
供试品溶液-1

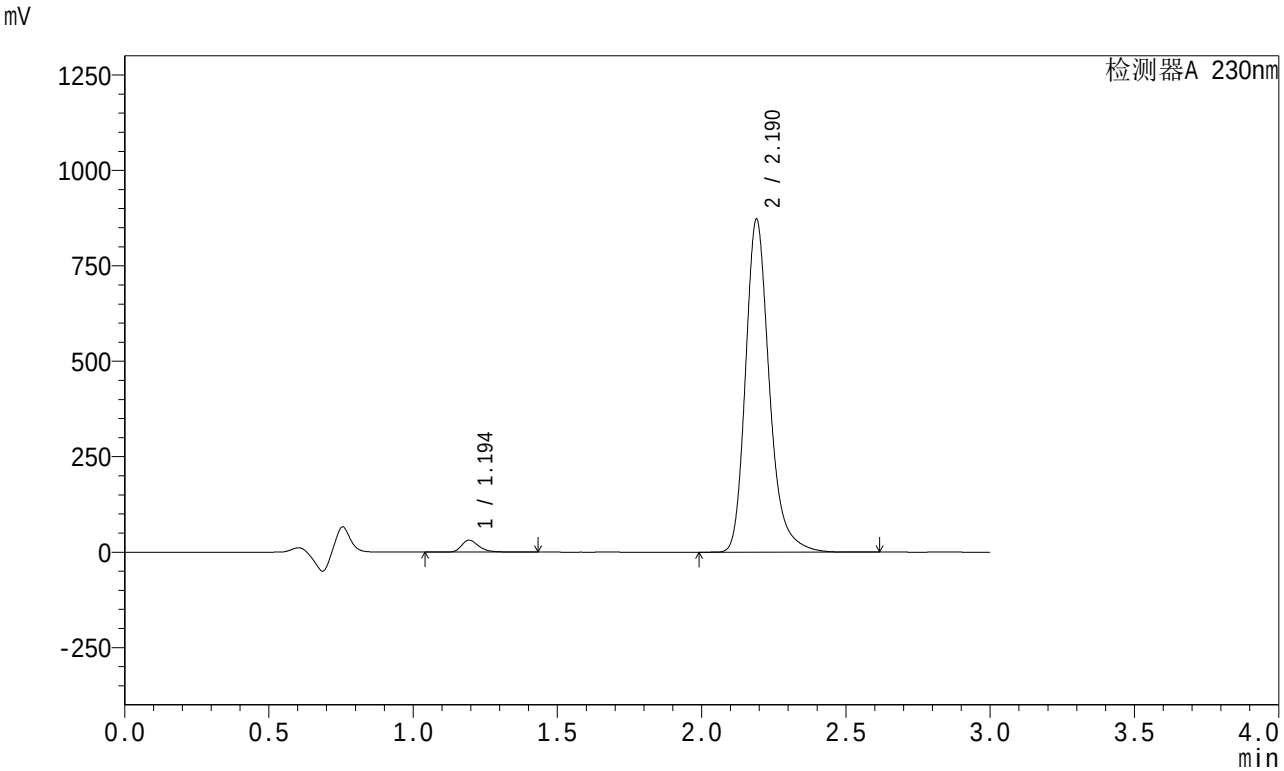
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-795-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:42:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	130234	2.529	31112	2013	1.345	--
2	2.190	5018860	97.471	871469	3571	1.248	7.874
总计		5149094	100.000	902581			

图55 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1
供试品溶液-1

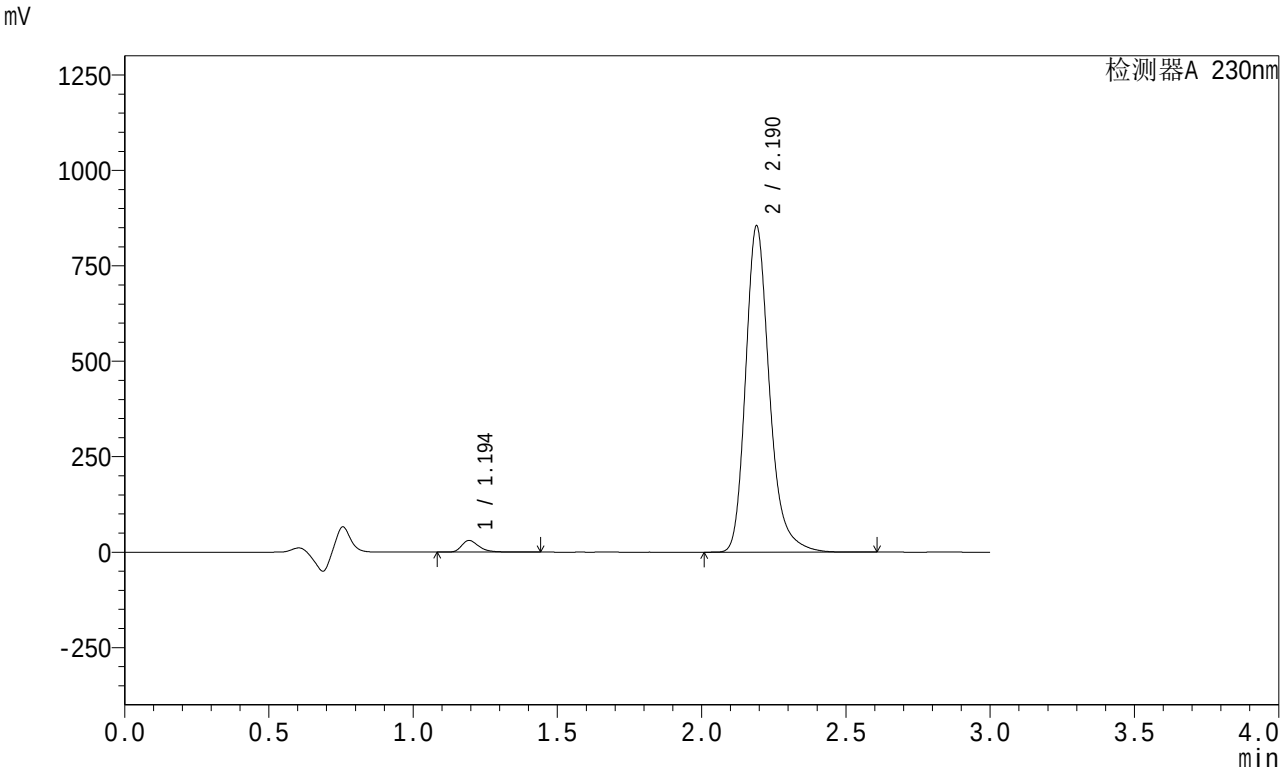
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-796-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:45:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	125746	2.494	30275	2022	1.350	--
2	2.190	4917077	97.506	853672	3573	1.248	7.880
总计		5042823	100.000	883947			

图56 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2
供试品溶液-1

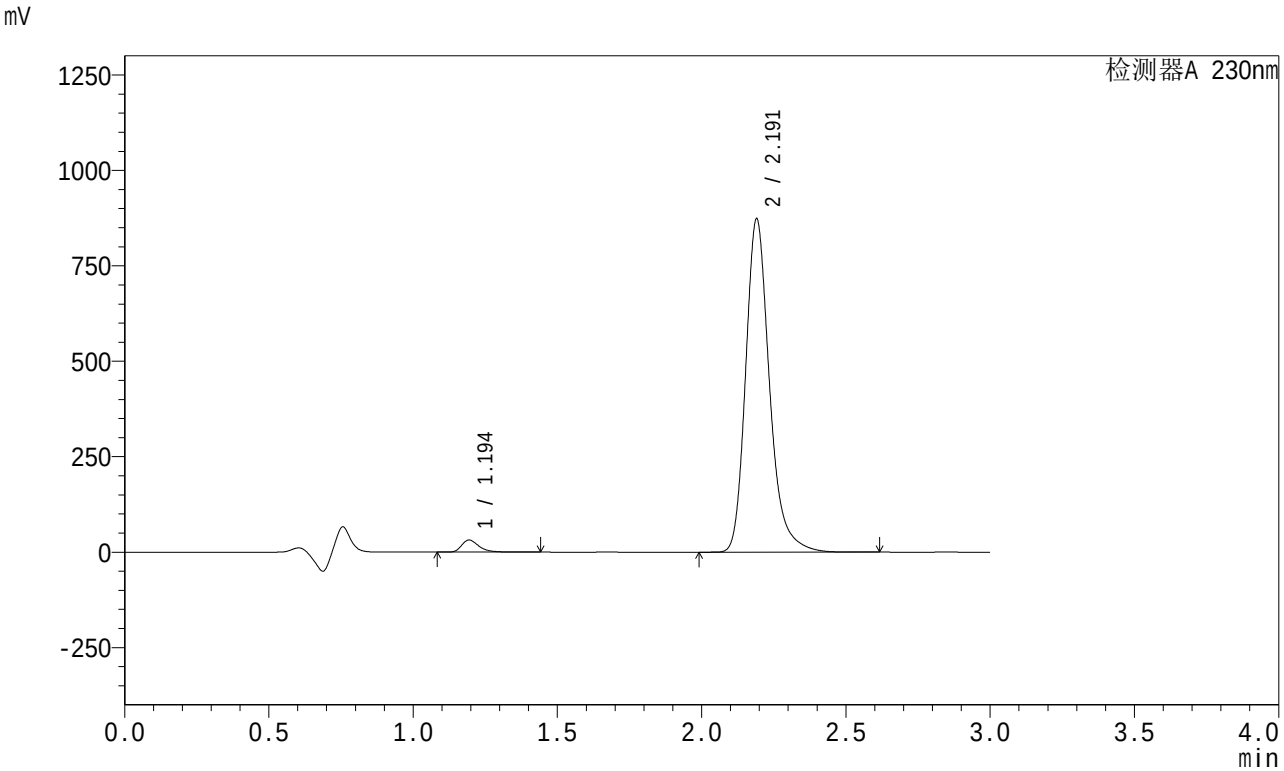
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-797-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:48:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	130918	2.539	31488	2018	1.349	--
2	2.191	5025867	97.461	871786	3572	1.248	7.878
总计		5156785	100.000	903274			

图57 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3
供试品溶液-1

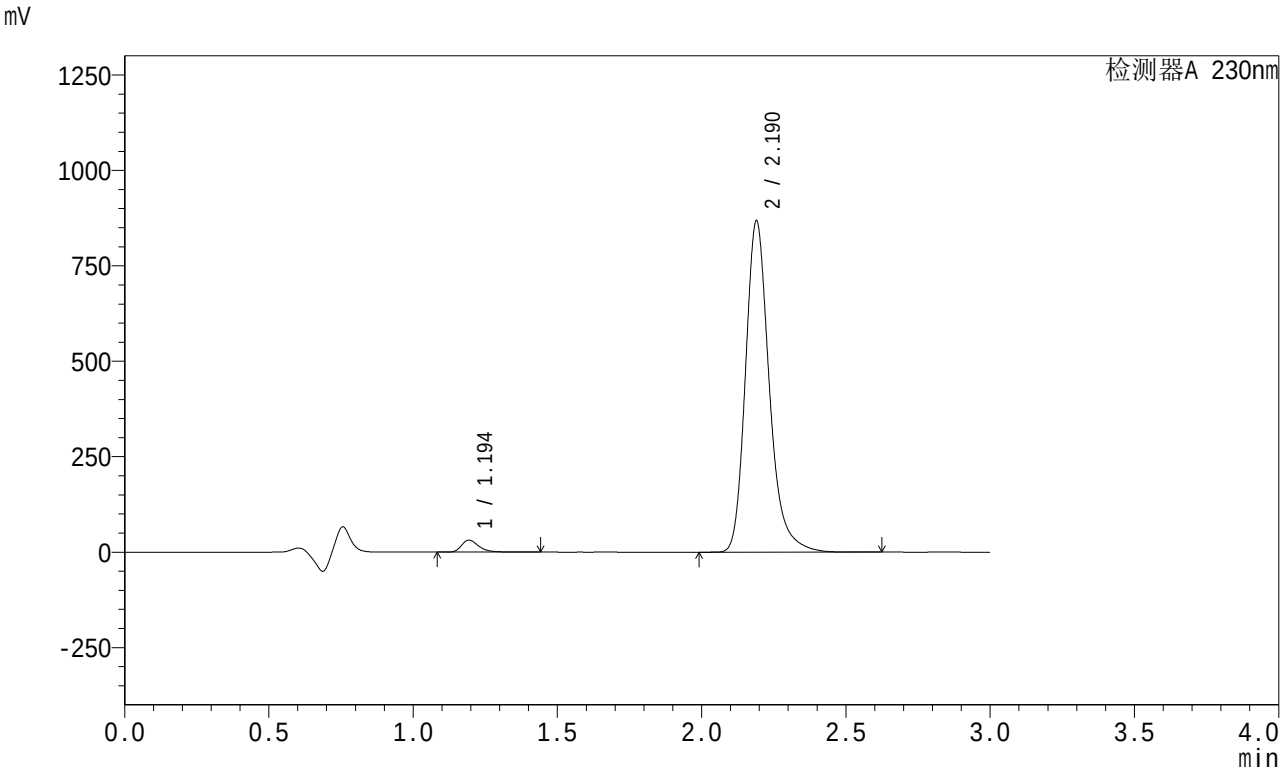
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-798-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:52:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	129320	2.526	31095	2025	1.349	--
2	2.190	4990117	97.474	867278	3574	1.246	7.887
总计		5119437	100.000	898373			

图58 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4
供试品溶液-1

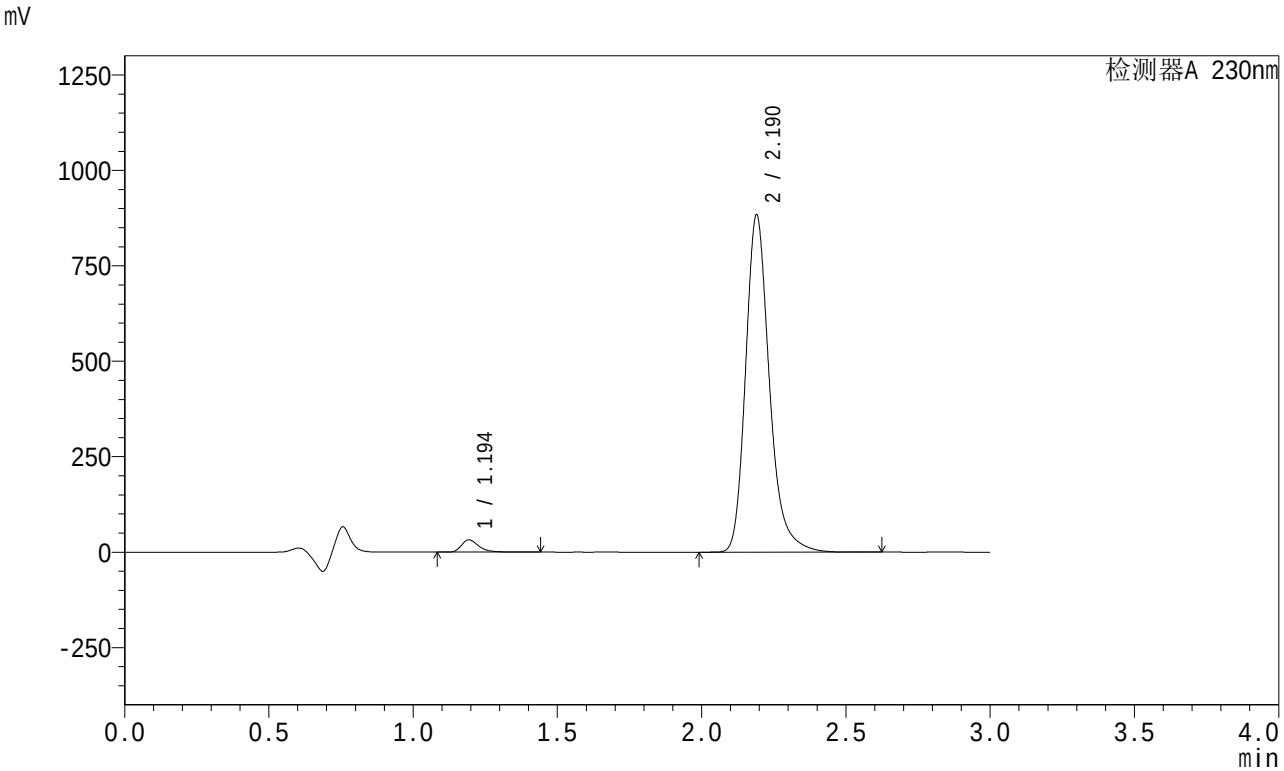
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-799-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:55:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	132266	2.537	31765	2020	1.351	--
2	2.190	5080634	97.463	882198	3573	1.247	7.885
总计		5212900	100.000	913963			

图59 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5
供试品溶液-1

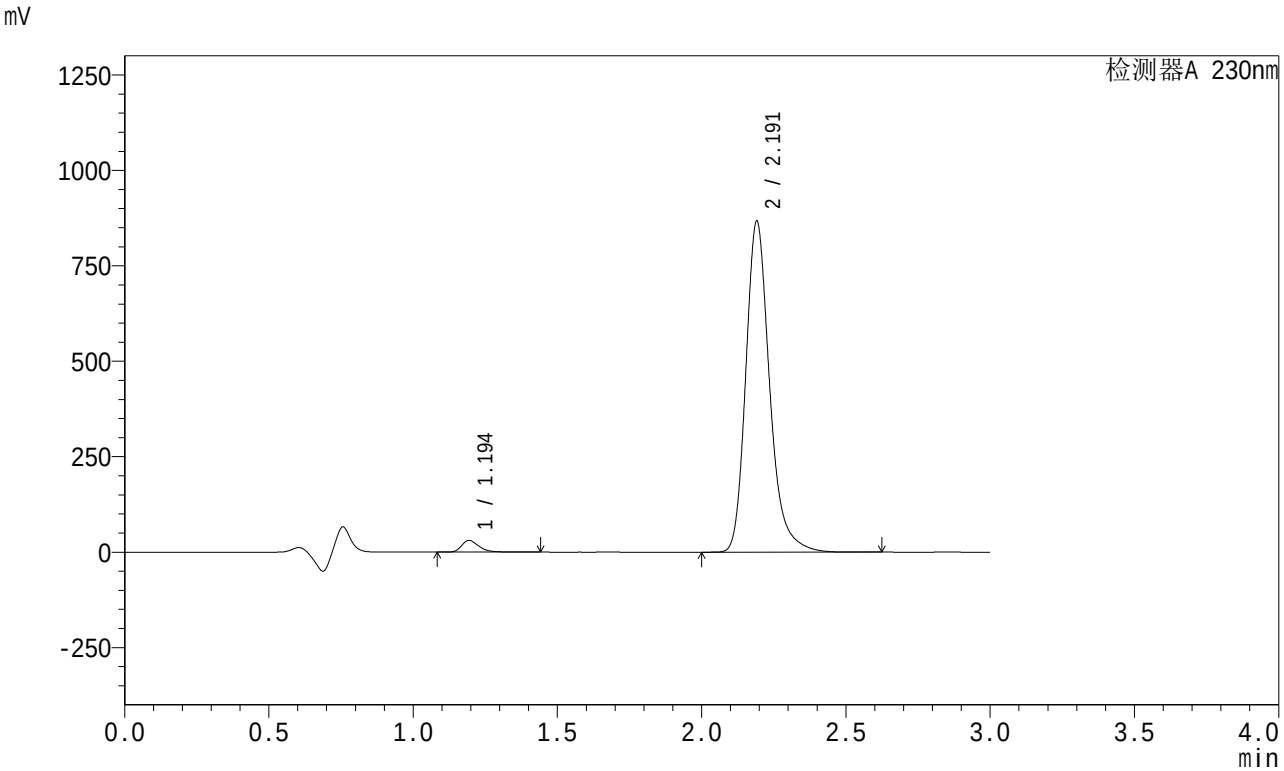
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-800-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 14:58:55　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	126305	2.470	30408	2023	1.349	--
2	2.191	4986467	97.530	864689	3576	1.247	7.889
总计		5112772	100.000	895097			

图60 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6
供试品溶液-1

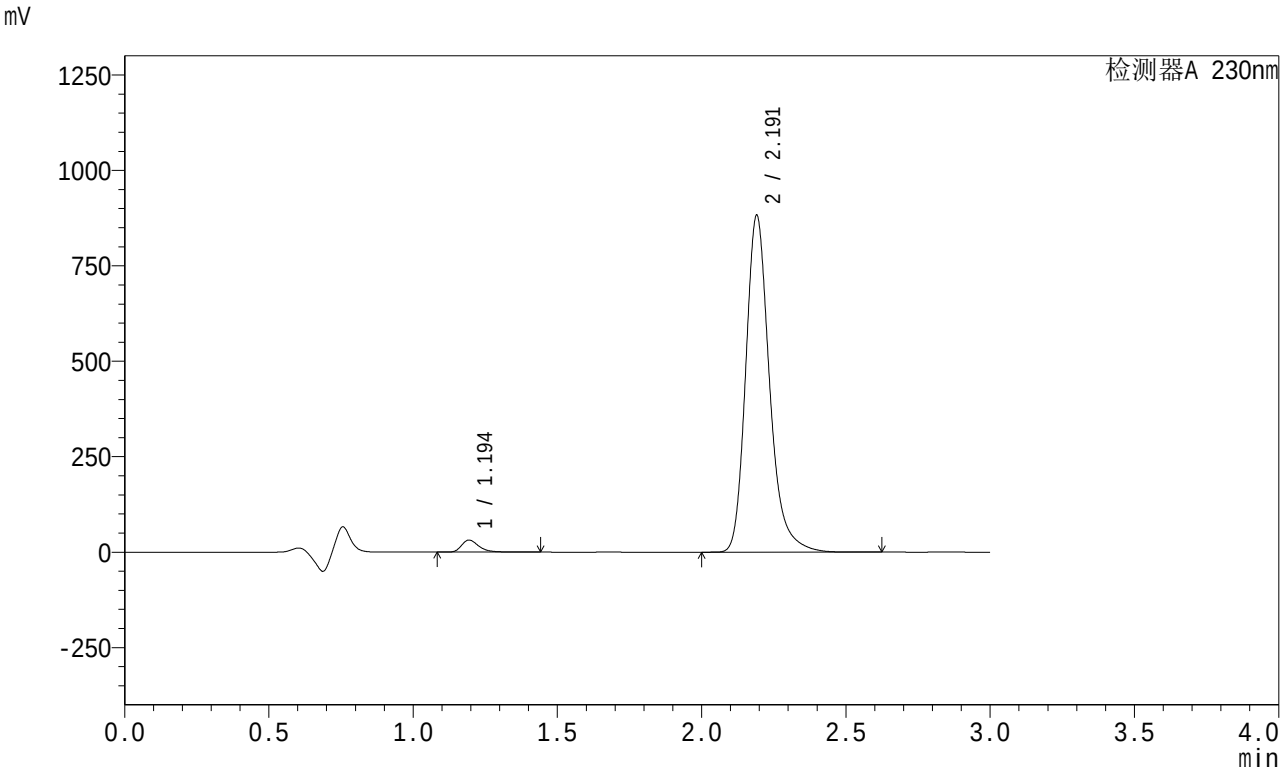
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-801-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:02:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	130137	2.500	31288	2020	1.349	--
2	2.191	5074474	97.500	880461	3574	1.247	7.886
总计		5204611	100.000	911749			

图61 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

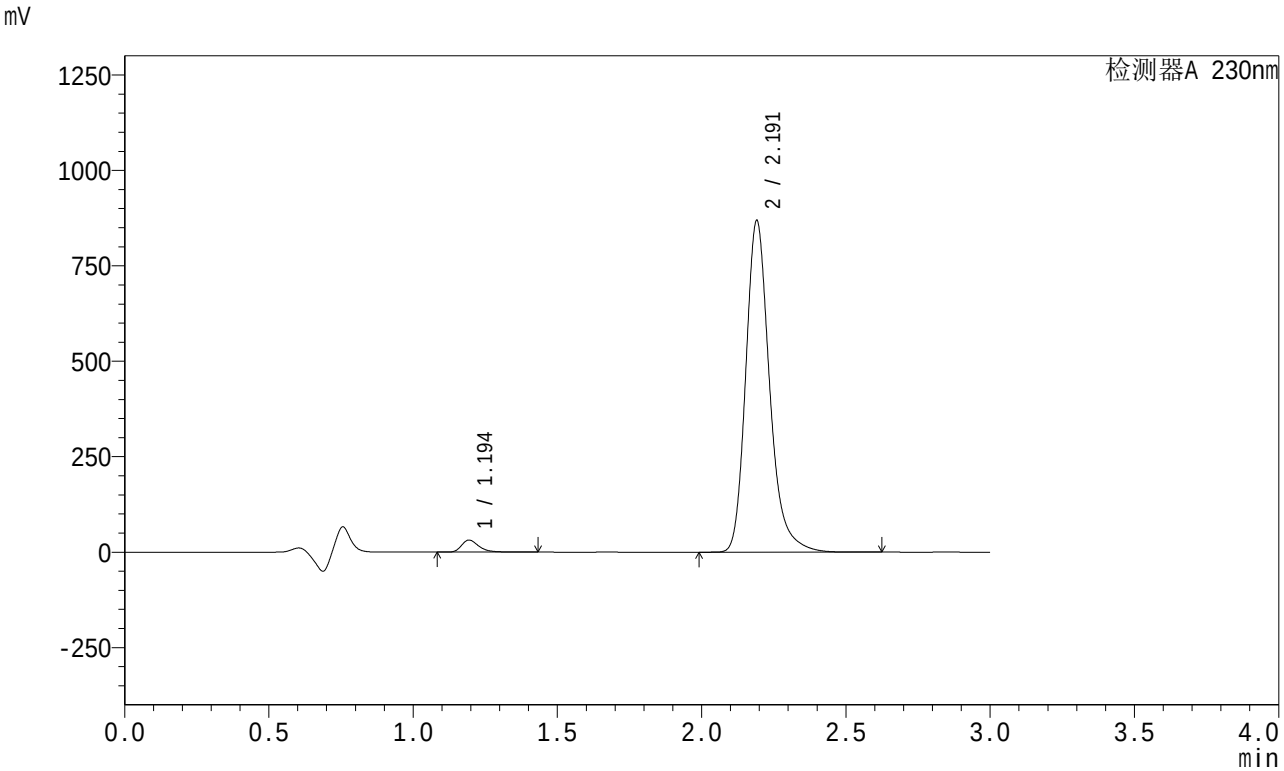
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-802-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:05:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	130067	2.537	31282	2024	1.348	--
2	2.191	4997418	97.463	866640	3573	1.246	7.891
总计		5127485	100.000	897922			

图62 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

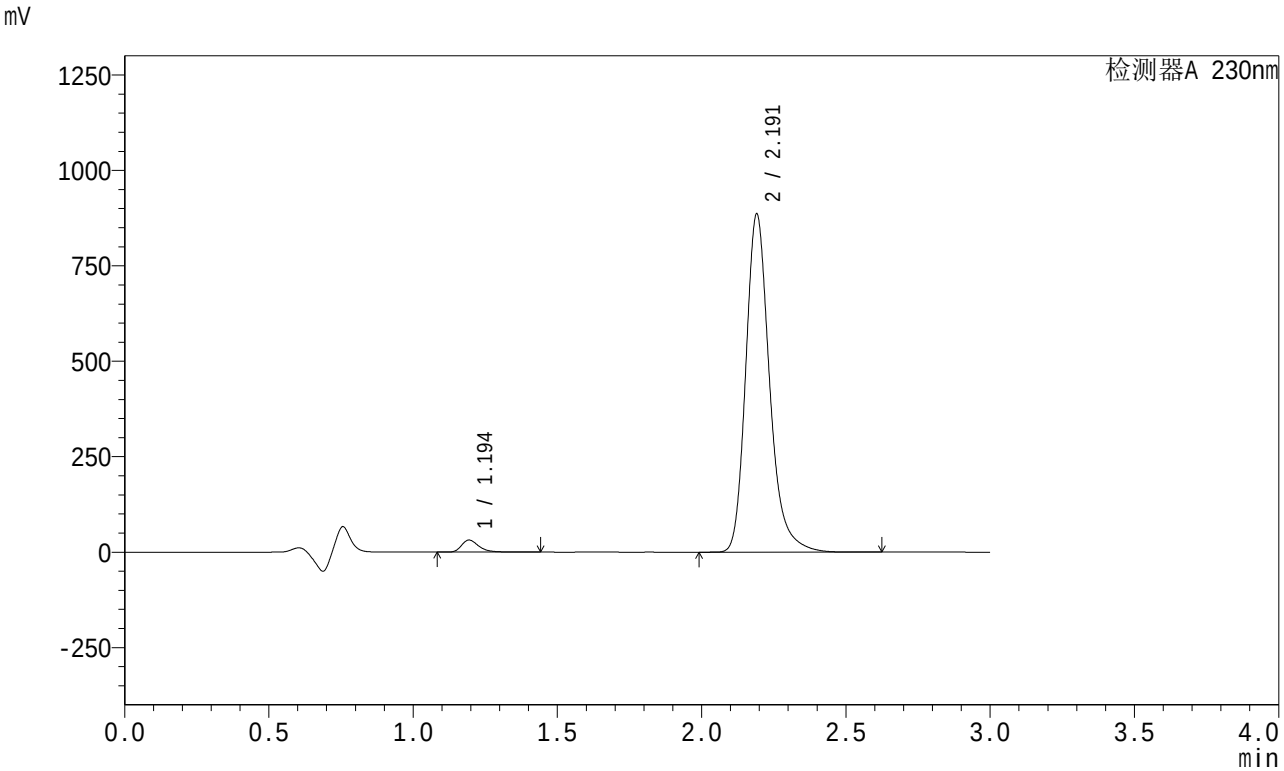
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-803-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:09:03　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	130596	2.501	31437	2026	1.349	--
2	2.191	5090523	97.499	883760	3580	1.246	7.897
总计		5221119	100.000	915197			

图63 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

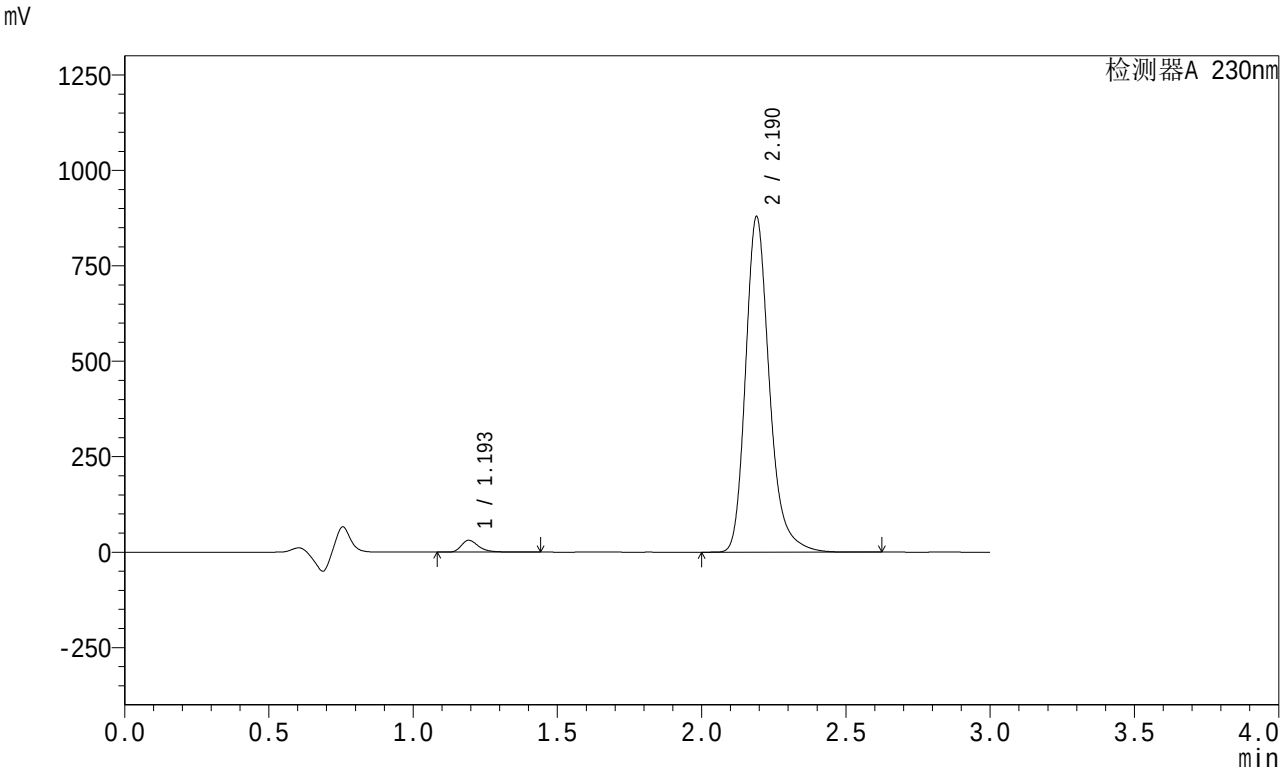
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-804-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:12:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:29　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.193	127871	2.467	30661	2023	1.352	--
2	2.190	5055173	97.533	878127	3574	1.246	7.894
总计		5183043	100.000	908788			

图64 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

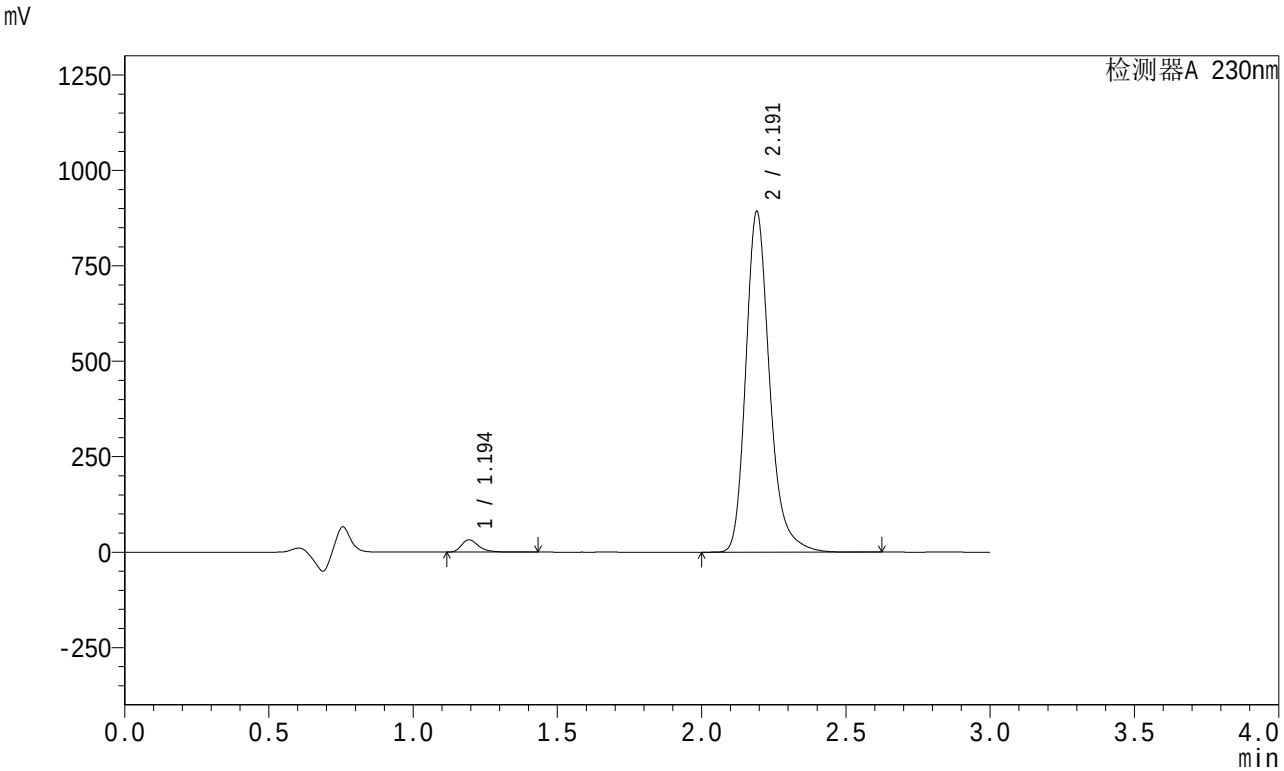
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-805-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:15:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.194	132715	2.521	31984	2025	1.350	--
2	2.191	5132667	97.479	890177	3577	1.246	7.896
总计		5265382	100.000	922161			

图65 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

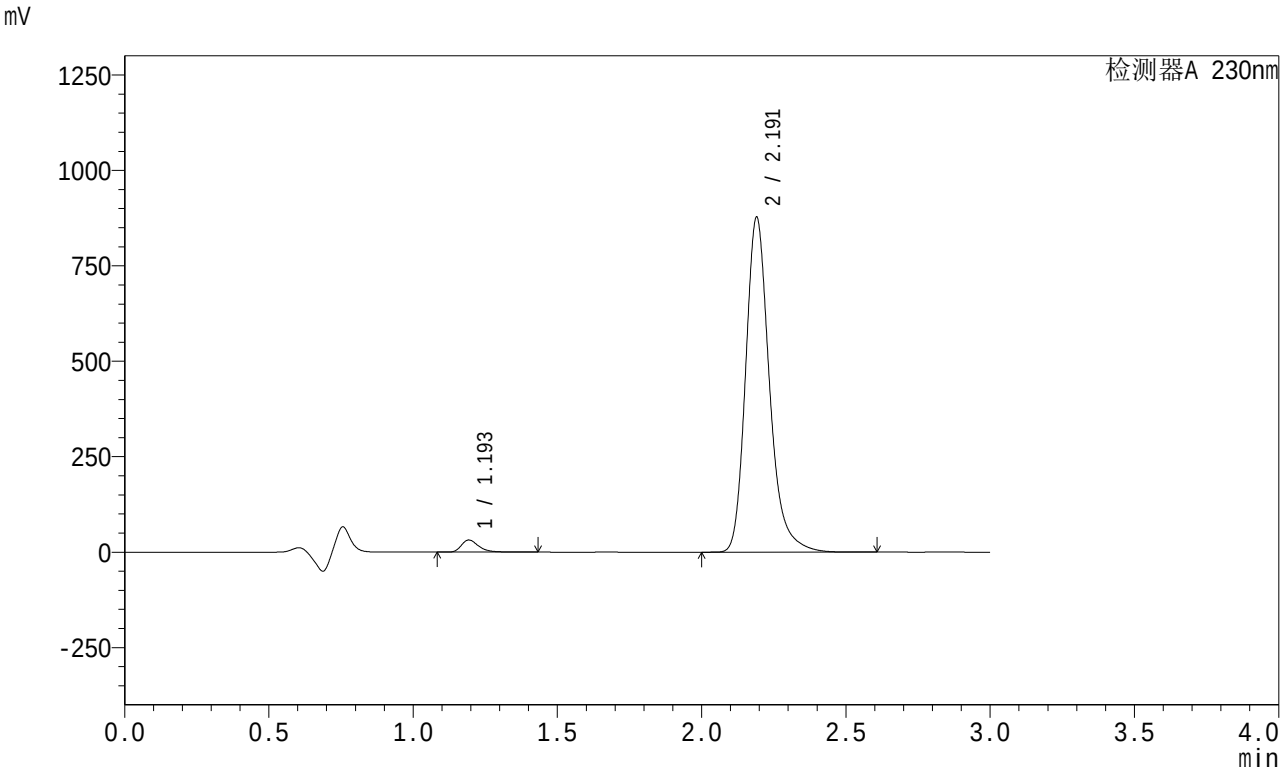
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-806-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:19:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.193	130910	2.530	31399	2024	1.350	--
2	2.191	5043877	97.470	876154	3580	1.246	7.900
总计		5174788	100.000	907553			

图66 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

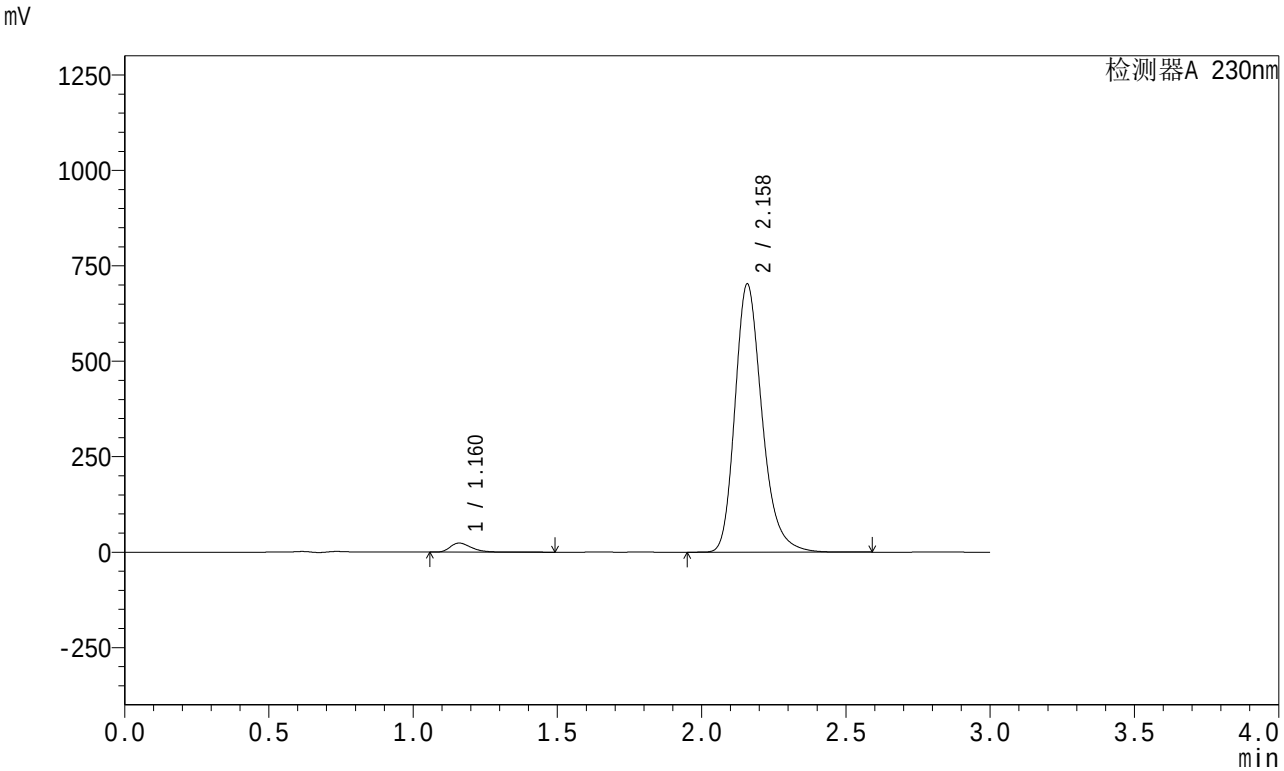
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-807-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:22:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	121523	2.585	23615	1229	1.357	--
2	2.158	4580277	97.415	700950	2650	1.249	6.654
总计		4701801	100.000	724566			

图67 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

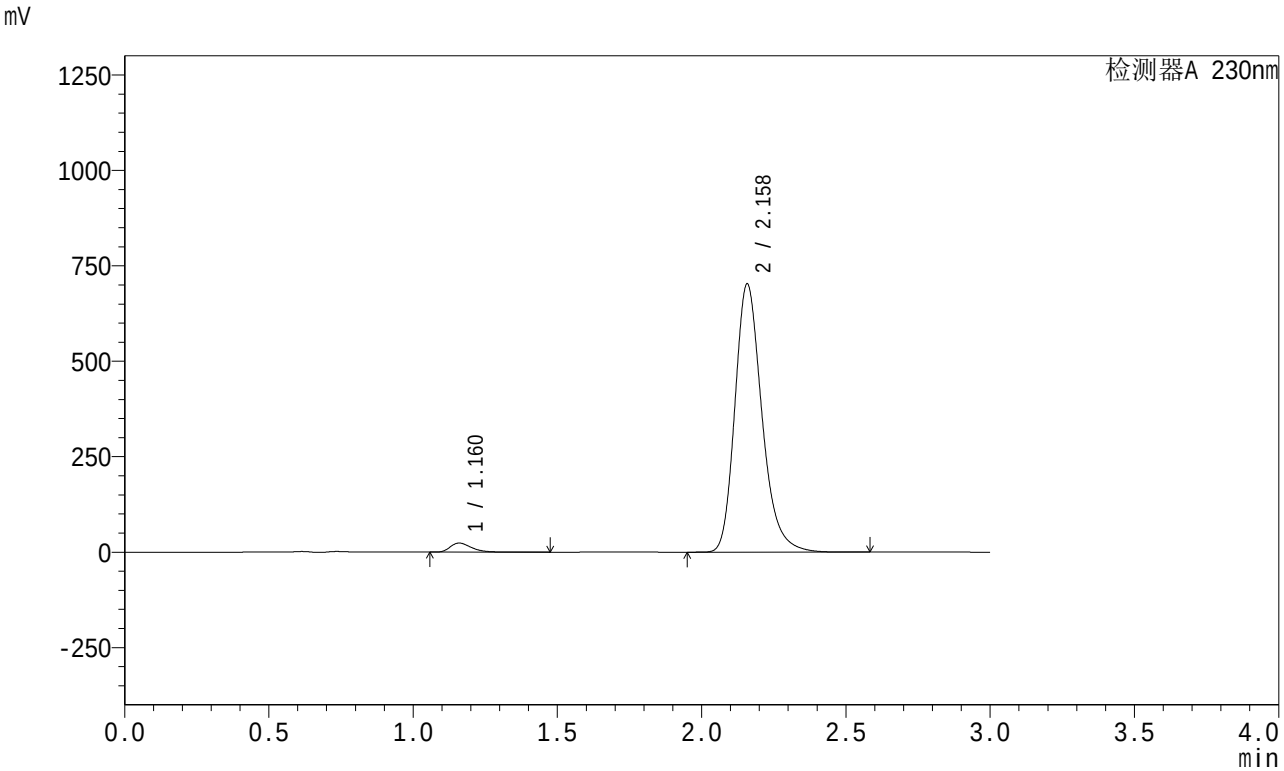
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-808-2 - zzp-2024081921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:25:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	121635	2.585	23594	1225	1.358	--
2	2.158	4582965	97.415	701183	2645	1.249	6.644
总计		4704600	100.000	724777			

图68 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

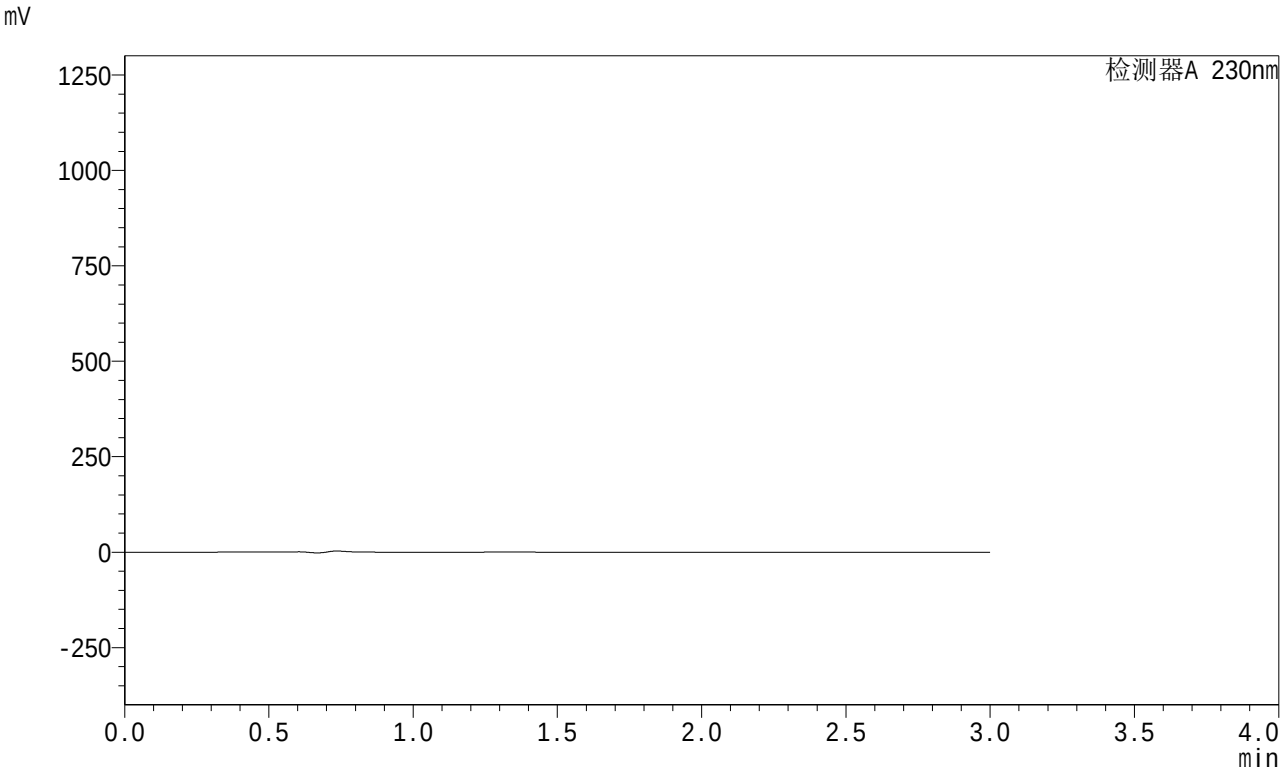
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-809-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:29:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:42　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

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

图69 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
溶剂

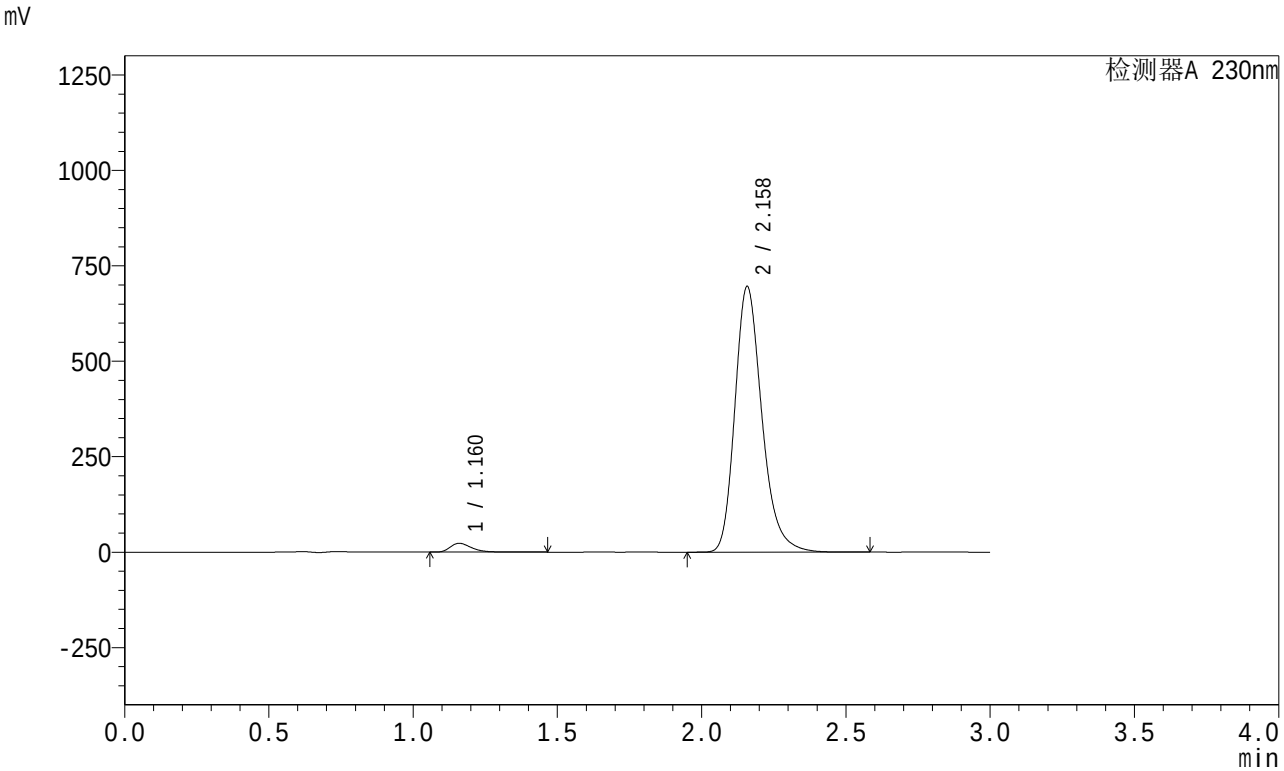
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-810-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:32:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	118404	2.545	23033	1230	1.356	--
2	2.158	4534674	97.455	694687	2651	1.249	6.654
总计		4653078	100.000	717721			

图70 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

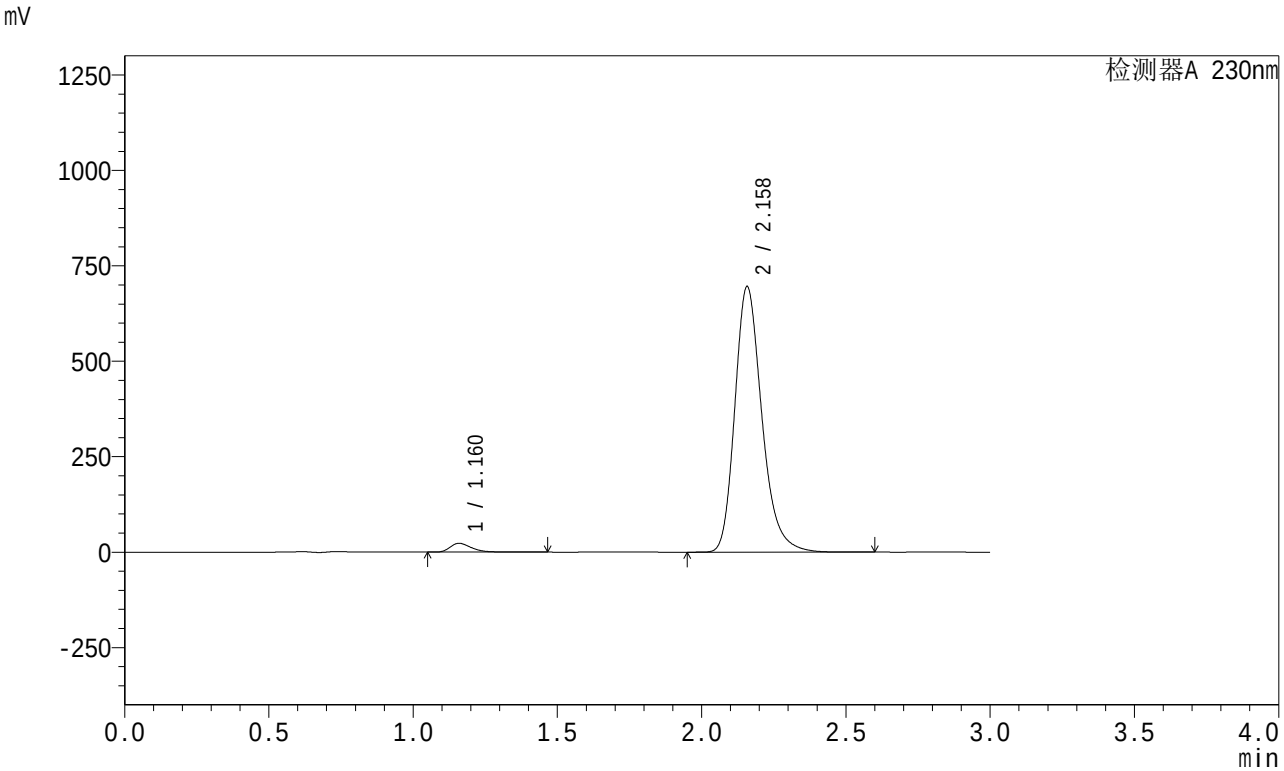
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-811-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:36:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	118448	2.545	22987	1228	1.357	--
2	2.158	4535401	97.455	694678	2648	1.248	6.652
总计		4653849	100.000	717666			

图71 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

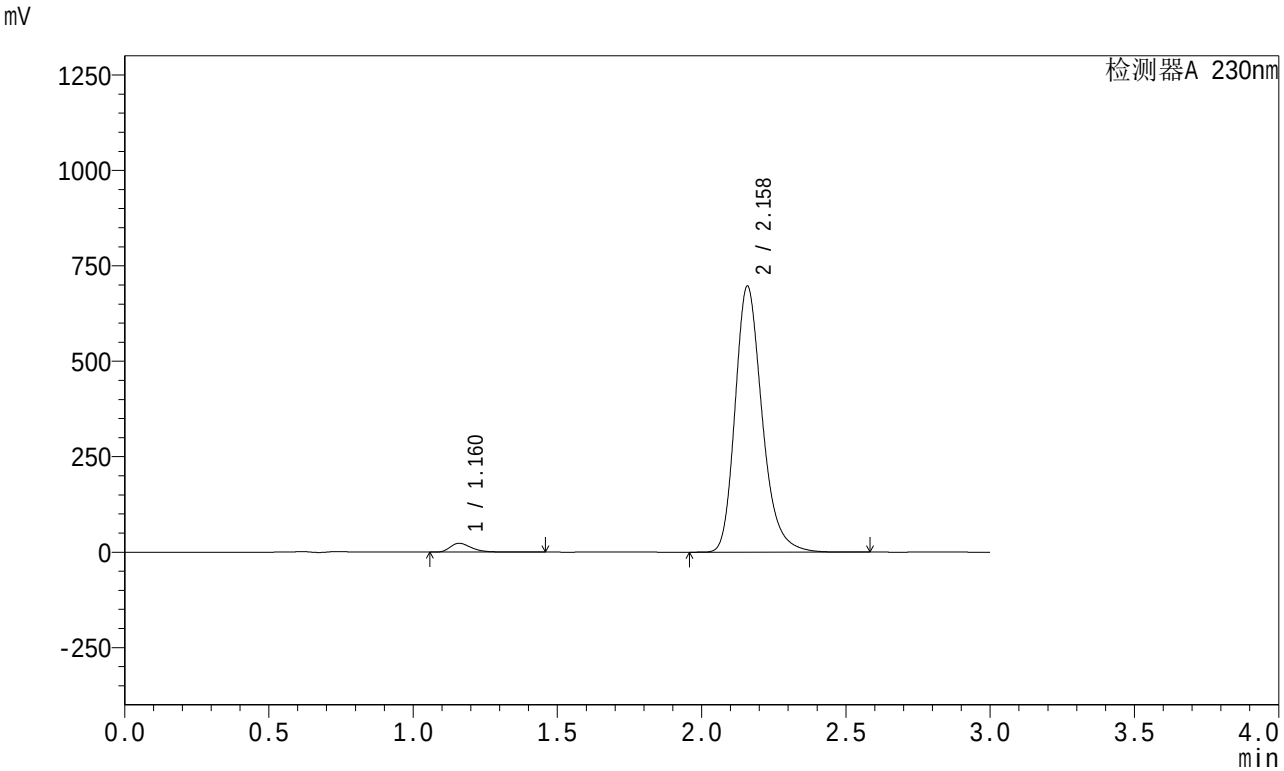
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-812-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:39:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:50　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	118500	2.542	23052	1230	1.355	--
2	2.158	4543015	97.458	694799	2651	1.249	6.659
总计		4661515	100.000	717851			

图72 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

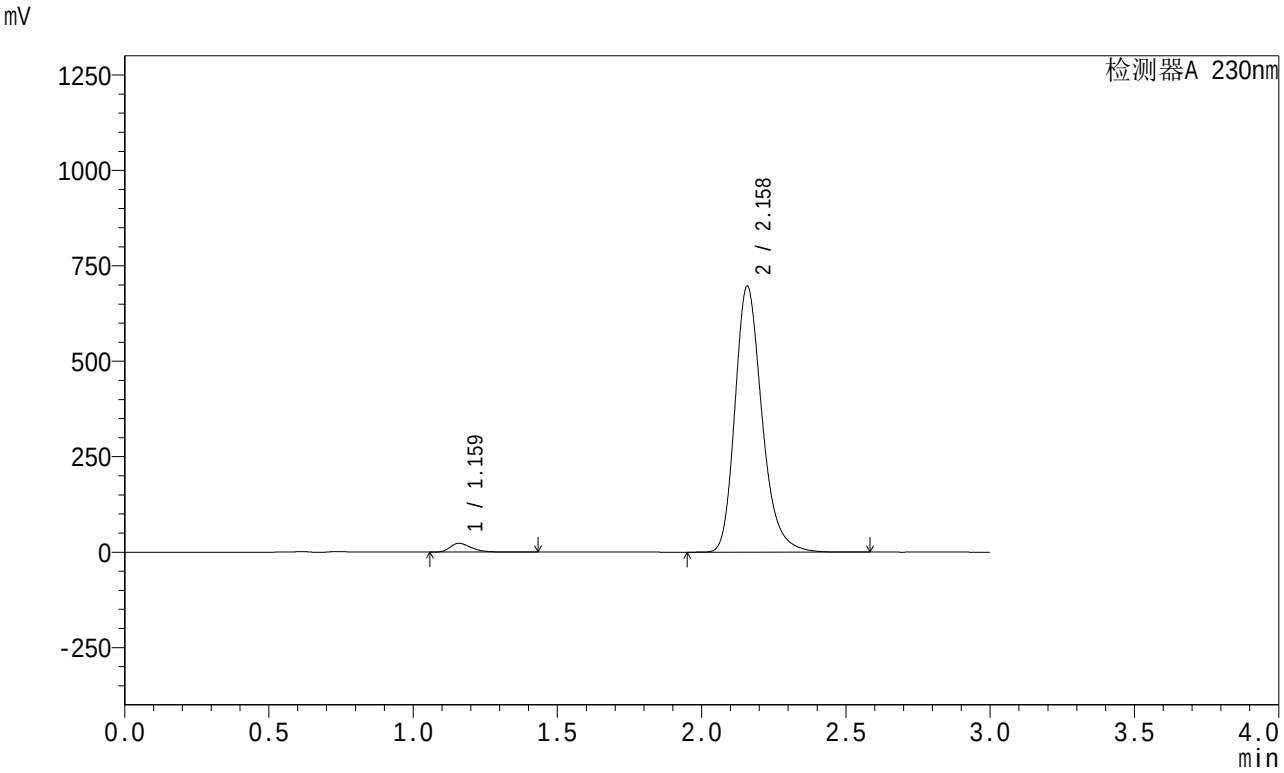
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-813-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:43:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:53　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	118078	2.535	23001	1231	1.353	--
2	2.158	4540540	97.465	695129	2651	1.248	6.660
总计		4658618	100.000	718129			

图73 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

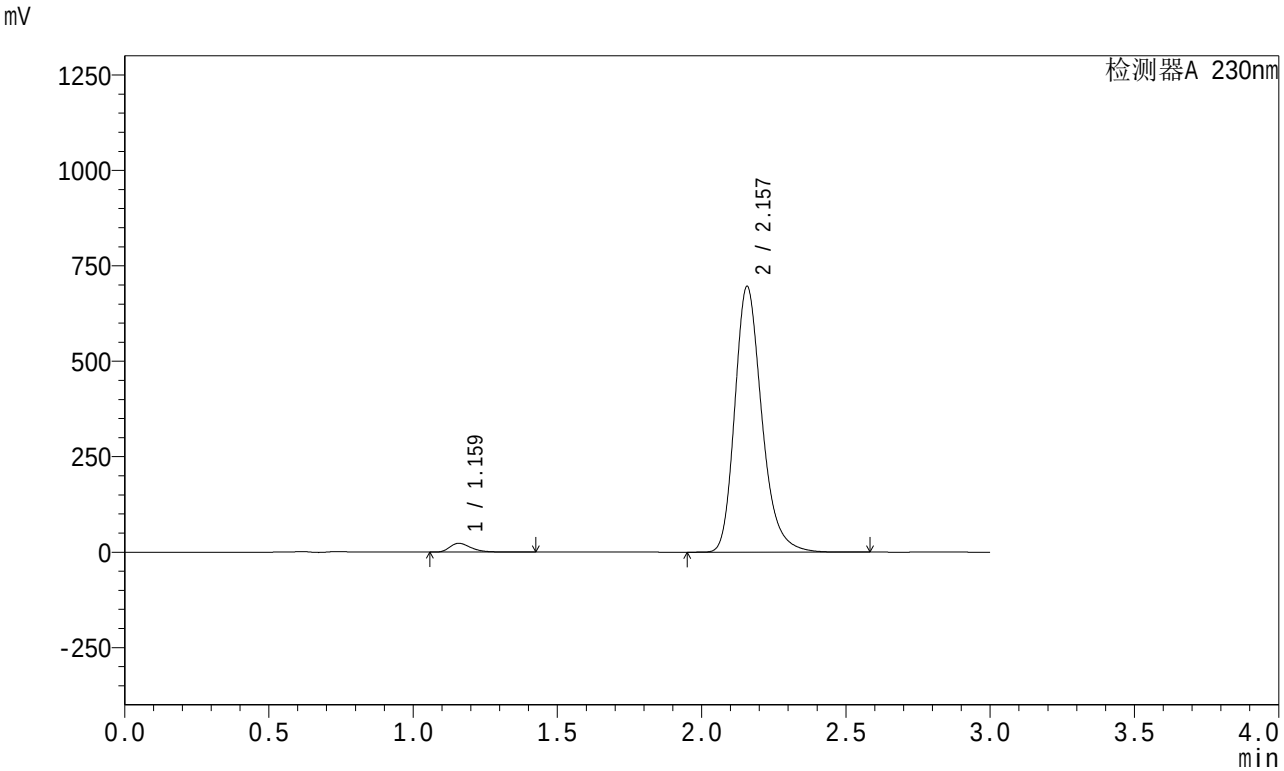
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-79/26-814-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:46:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:36:56　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	118005	2.535	23024	1229	1.353	--
2	2.157	4536859	97.465	695343	2650	1.248	6.663
总计		4654865	100.000	718367			

图74 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

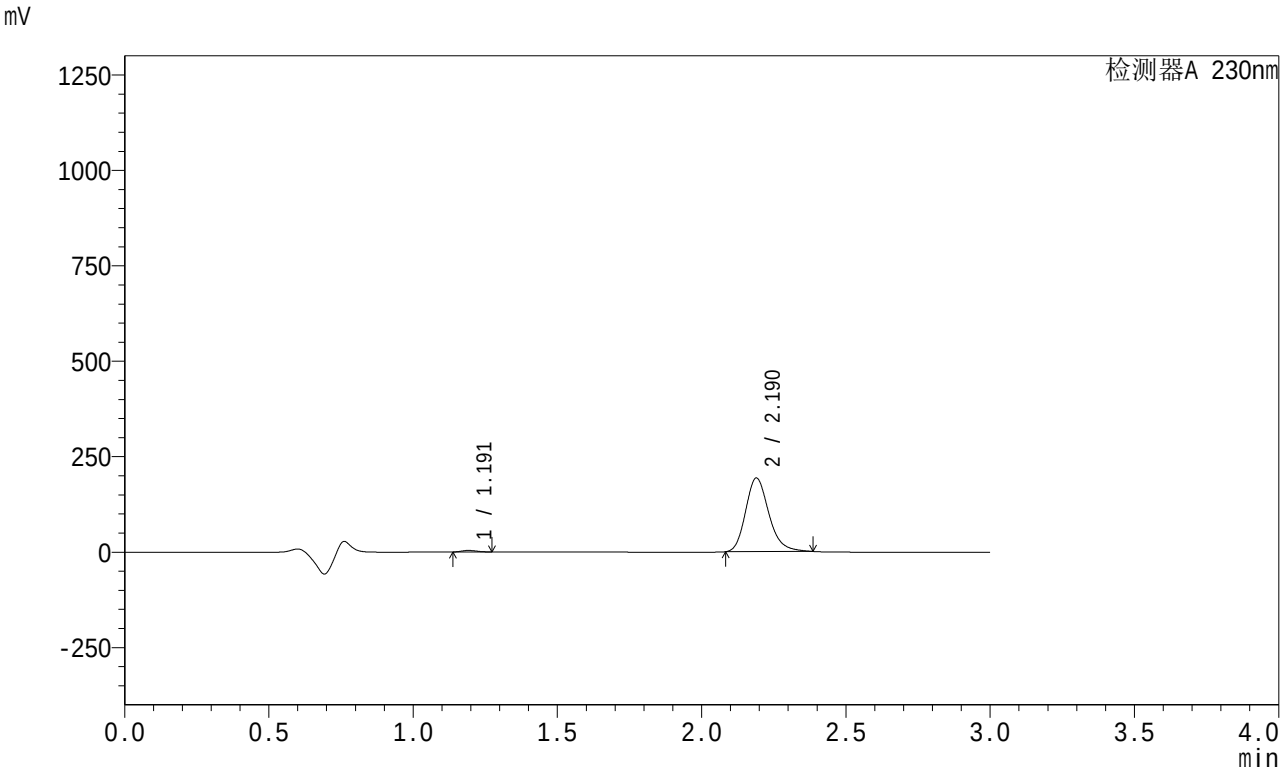
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-84/26-815-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:49:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:51:09　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	15163	1.384	4130	2275	1.224	--
2	2.190	1080748	98.616	193337	3646	1.220	8.150
总计		1095911	100.000	197467			

图75 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

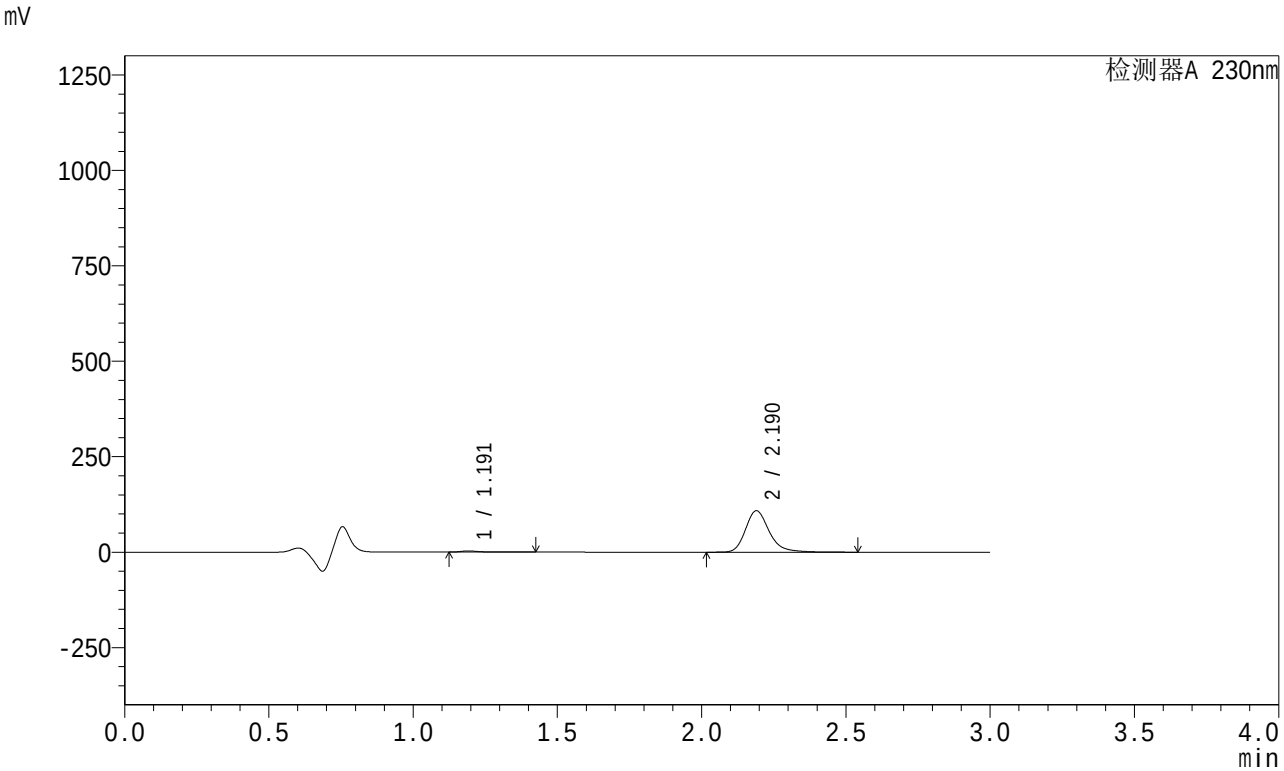
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-80/26-816-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:53:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:45:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	13442	2.118	3193	2063	1.474	--
2	2.190	621274	97.882	108512	3603	1.244	7.960
总计		634716	100.000	111705			

图76 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

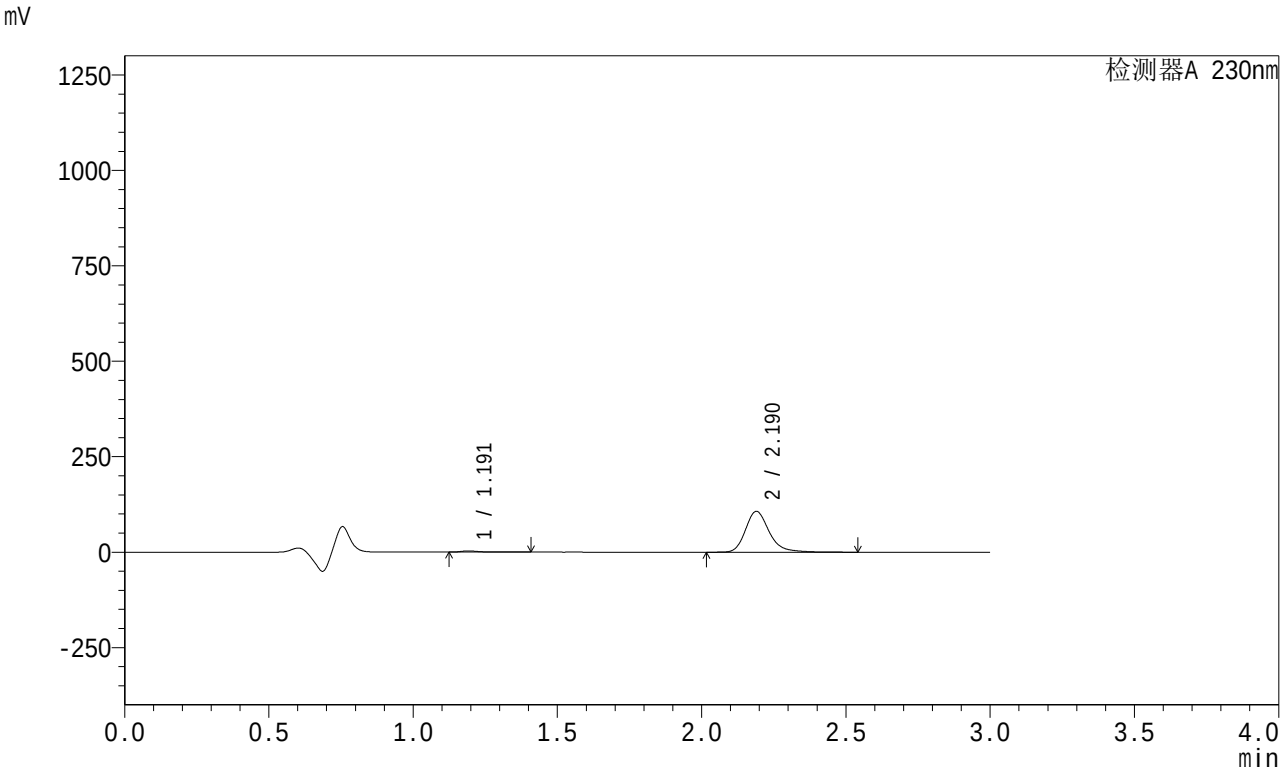
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-80/26-817-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 15:56:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:45:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	13082	2.092	3125	2065	1.438	--
2	2.190	612230	97.908	106976	3605	1.243	7.965
总计		625312	100.000	110101			

图77 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

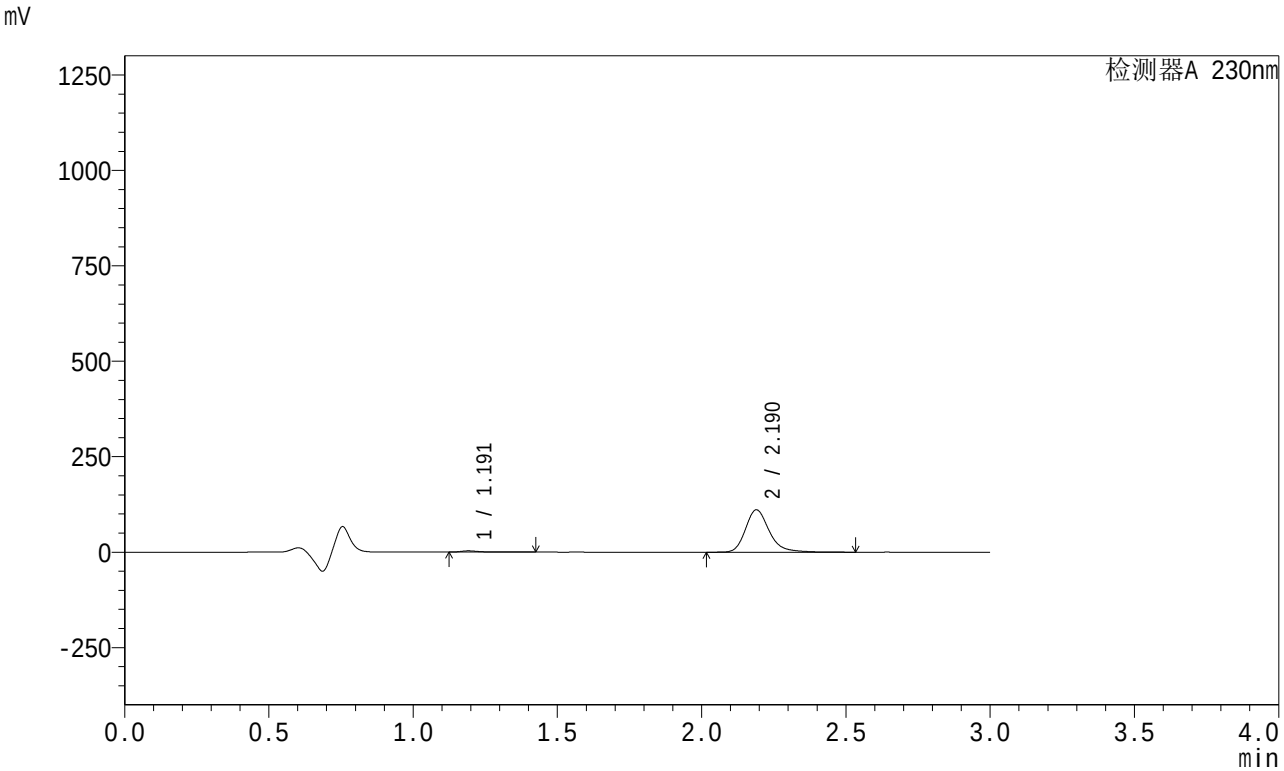
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-80/26-818-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:00:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:45:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	13977	2.155	3346	2066	1.419	--
2	2.190	634634	97.845	110875	3604	1.244	7.964
总计		648611	100.000	114221			

图78 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

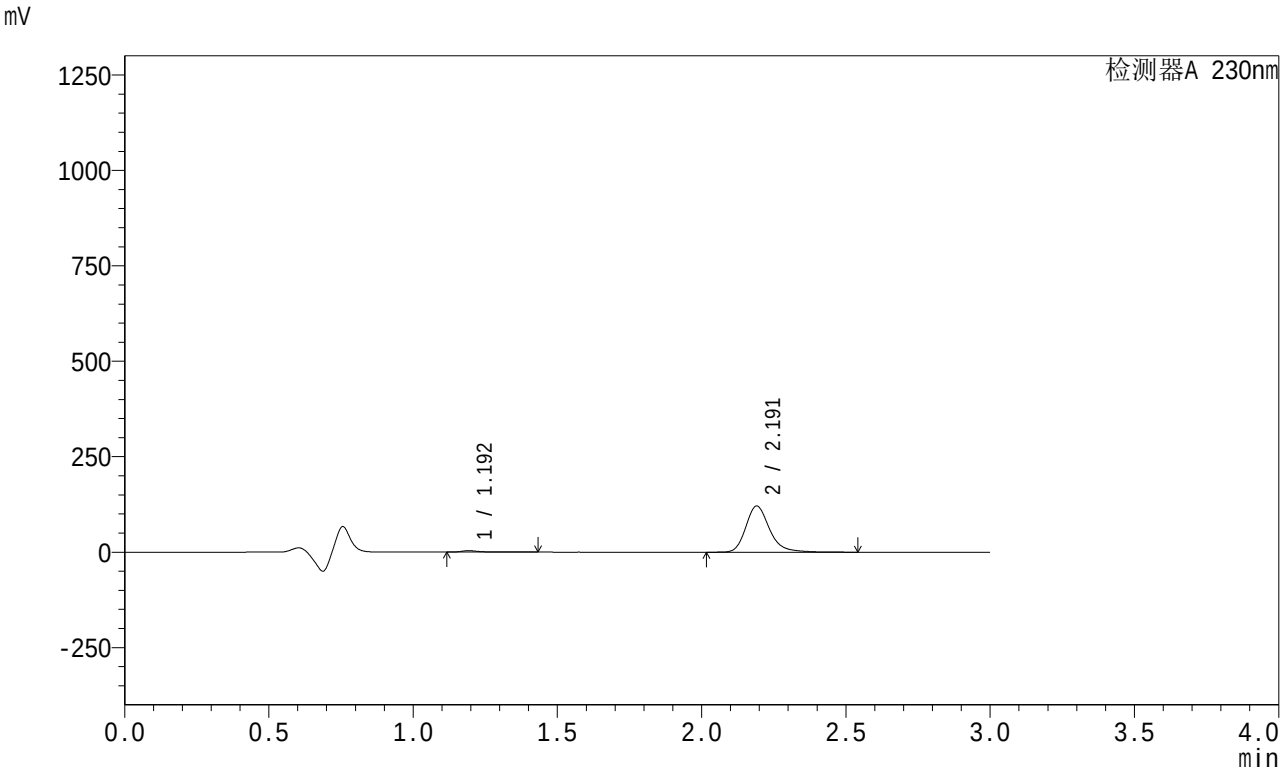
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-80/26-819-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:03:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:45:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.192	15551	2.198	3687	2055	1.421	--
2	2.191	691864	97.802	120656	3610	1.244	7.956
总计		707415	100.000	124342			

图79 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

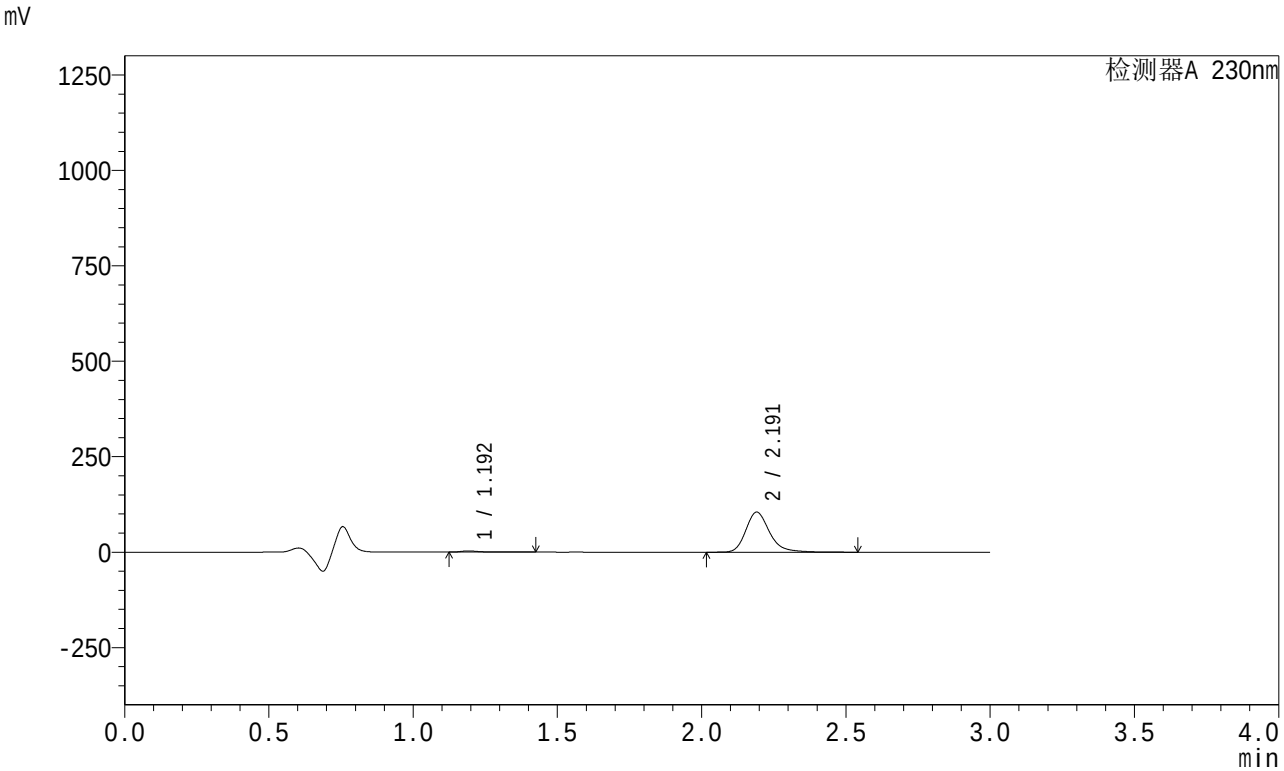
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-80/26-820-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:06:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:45:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.192	13011	2.120	3098	2080	1.442	--
2	2.191	600670	97.880	104737	3609	1.244	7.976
总计		613682	100.000	107835			

图80 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

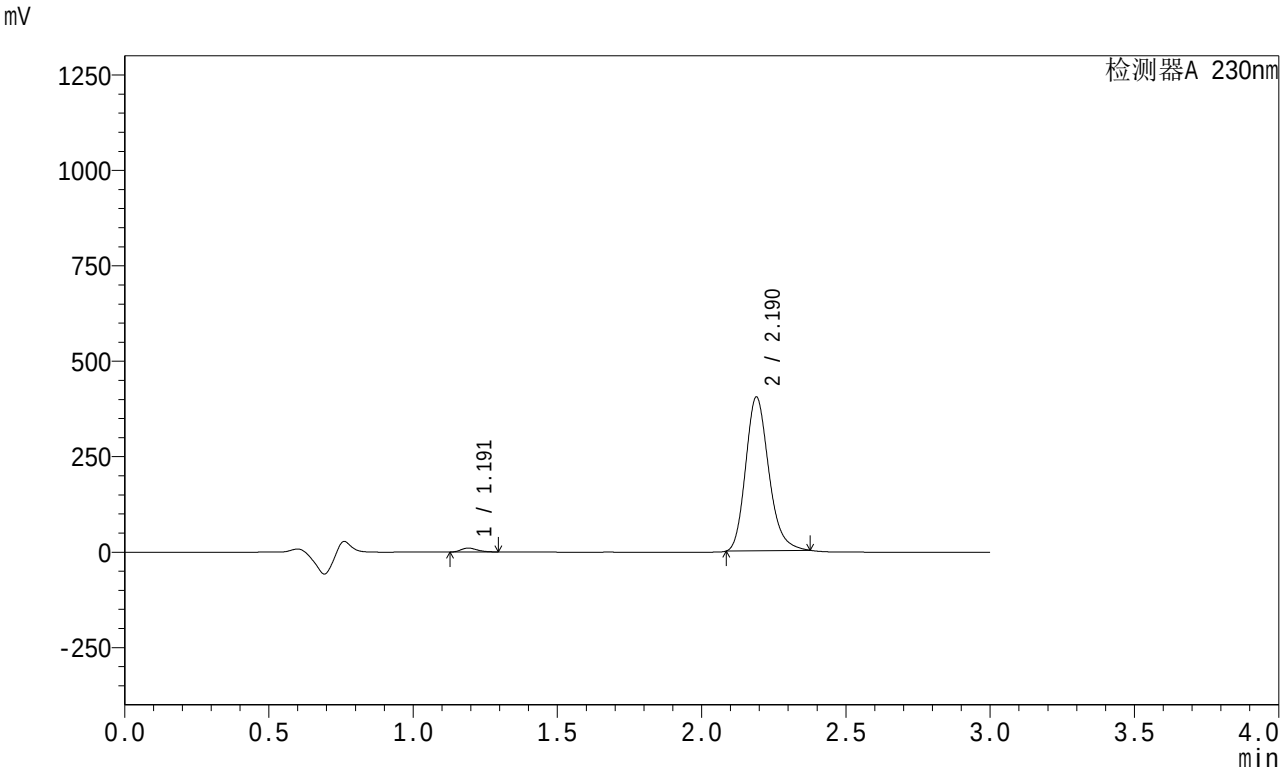
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-85/26-821-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:10:13　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:51:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	40601	1.773	10432	2107	1.267	--
2	2.190	2249253	98.227	403882	3651	1.212	8.034
总计		2289854	100.000	414314			

图81 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

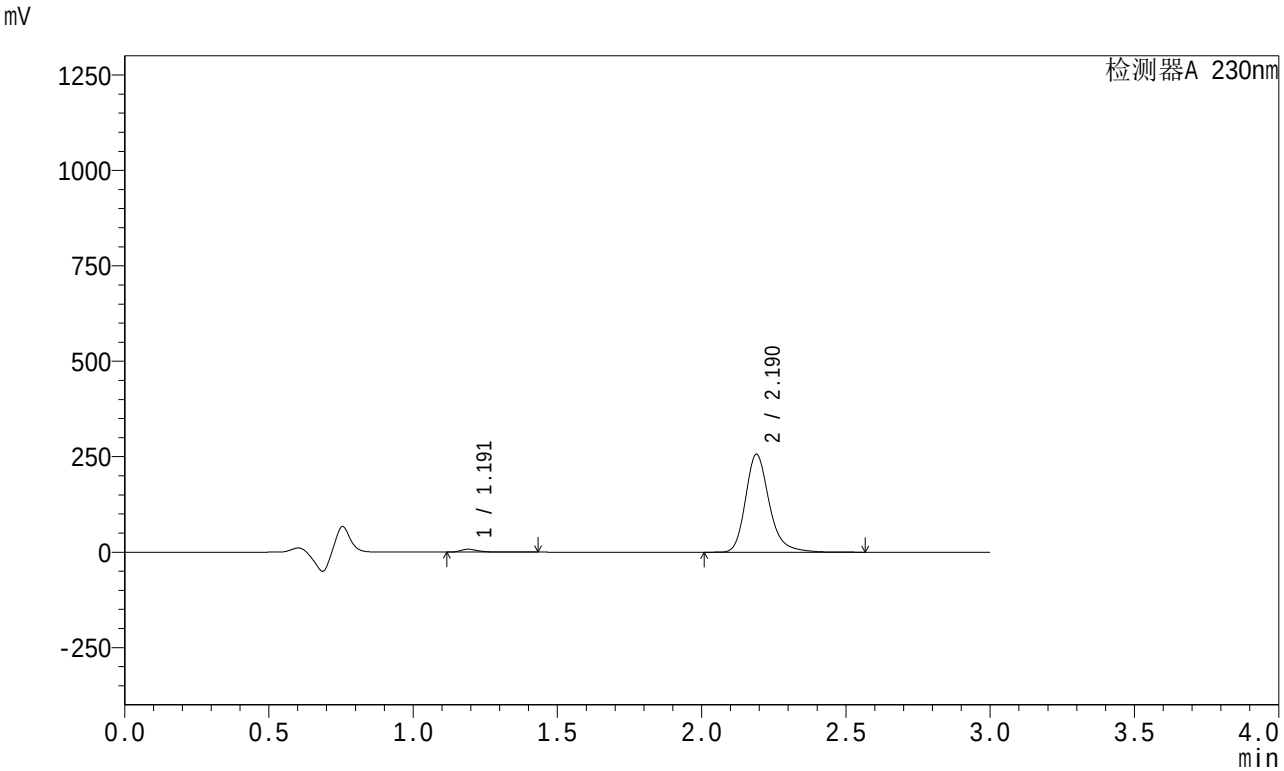
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-81/26-822-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:13:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	31639	2.110	7592	2032	1.378	--
2	2.190	1467632	97.890	256235	3602	1.243	7.942
总计		1499271	100.000	263827			

图82 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

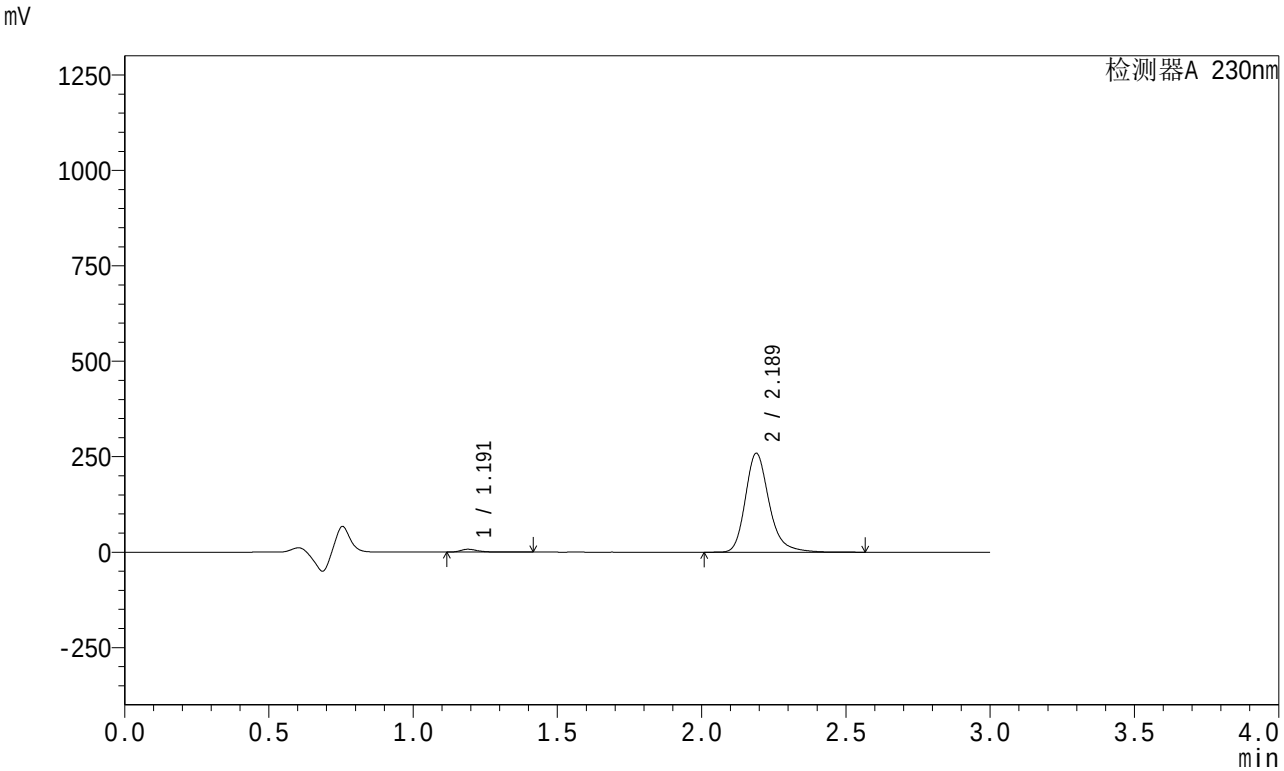
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-81/26-823-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:17:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	31190	2.060	7519	2034	1.371	--
2	2.189	1483159	97.940	259130	3602	1.242	7.943
总计		1514349	100.000	266649			

图83 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

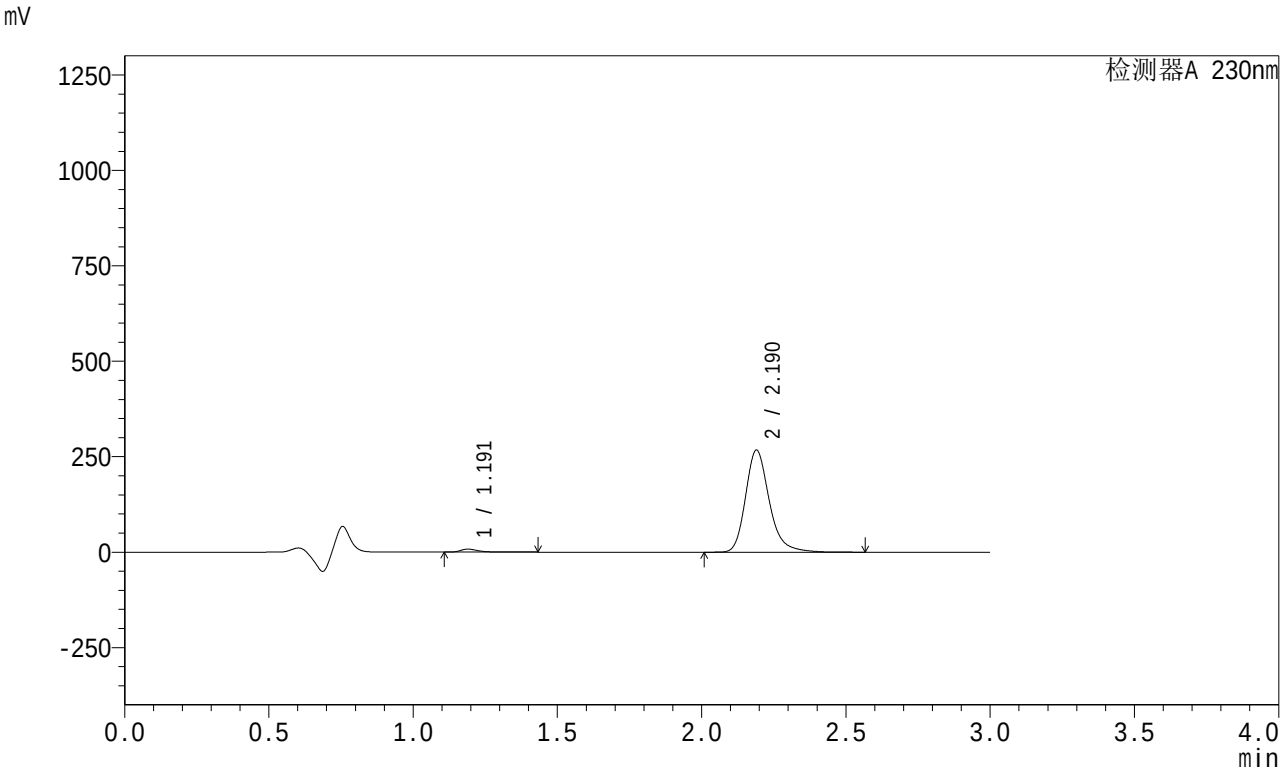
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-81/26-824-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:20:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	32879	2.103	7896	2033	1.378	--
2	2.190	1530736	97.897	267217	3602	1.242	7.943
总计		1563615	100.000	275113			

图84 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

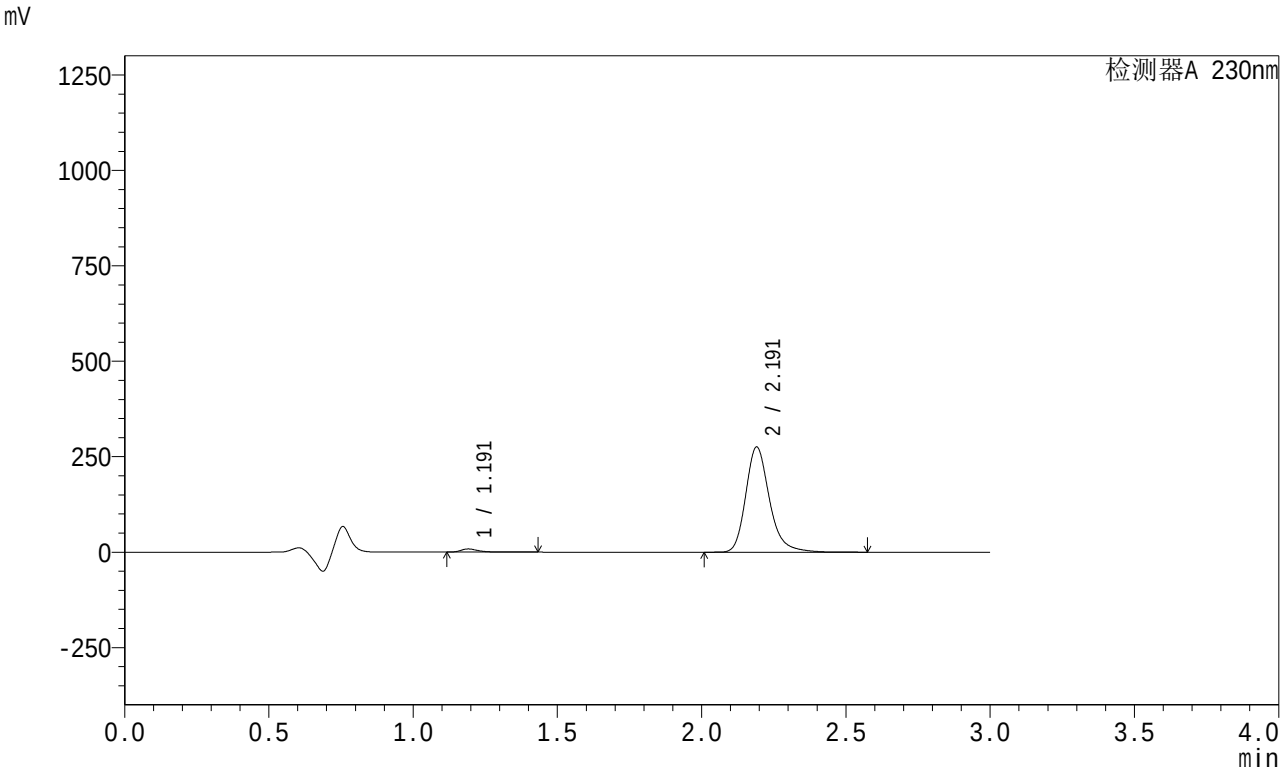
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-81/26-825-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:23:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	34631	2.149	8302	2035	1.372	--
2	2.191	1577189	97.851	275110	3607	1.242	7.944
总计		1611820	100.000	283411			

图85 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

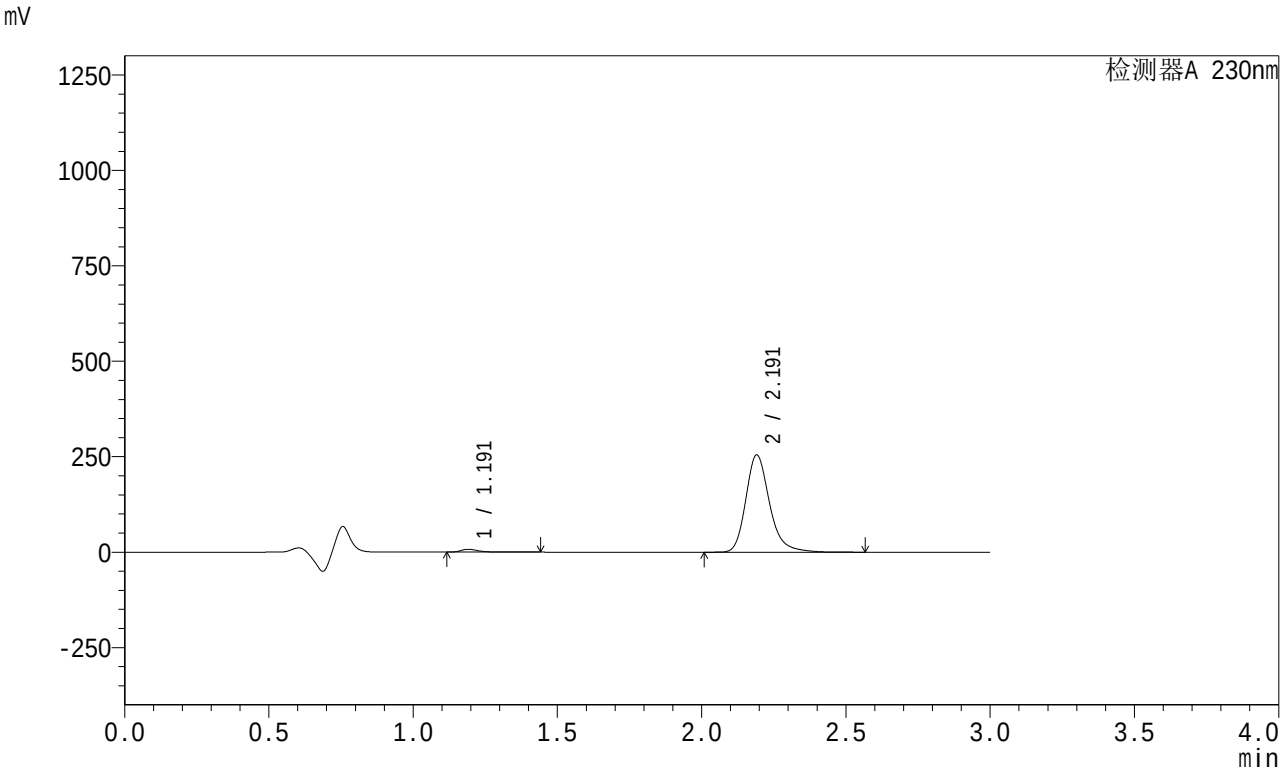
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-81/26-826-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:27:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	30790	2.067	7371	2039	1.382	--
2	2.191	1458466	97.933	254205	3605	1.243	7.948
总计		1489256	100.000	261576			

图86 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

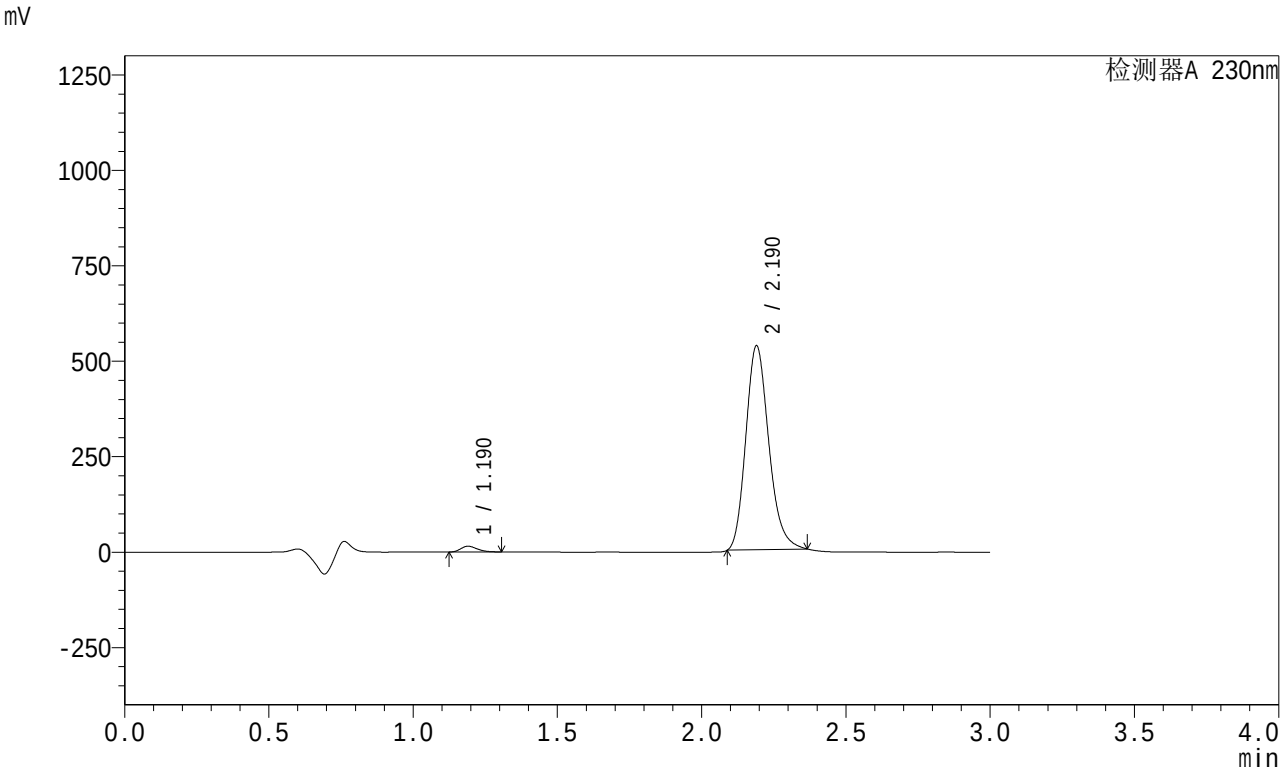
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-87/26-827-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:30:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:52:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	60434	1.997	15286	2074	1.292	--
2	2.190	2966375	98.003	535818	3666	1.204	8.023
总计		3026809	100.000	551104			

图87 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

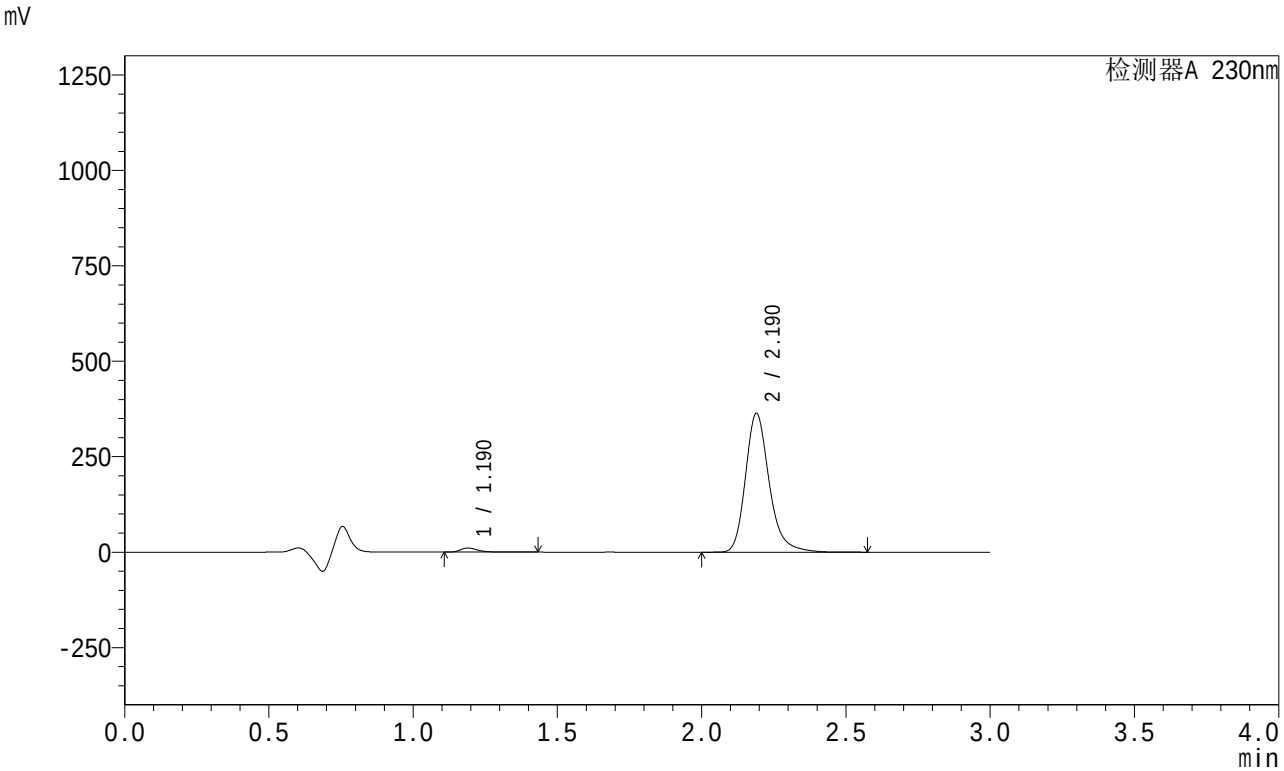
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-82/26-828-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:33:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	44683	2.100	10780	2028	1.362	--
2	2.190	2082963	97.900	363524	3598	1.242	7.941
总计		2127646	100.000	374304			

图88 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

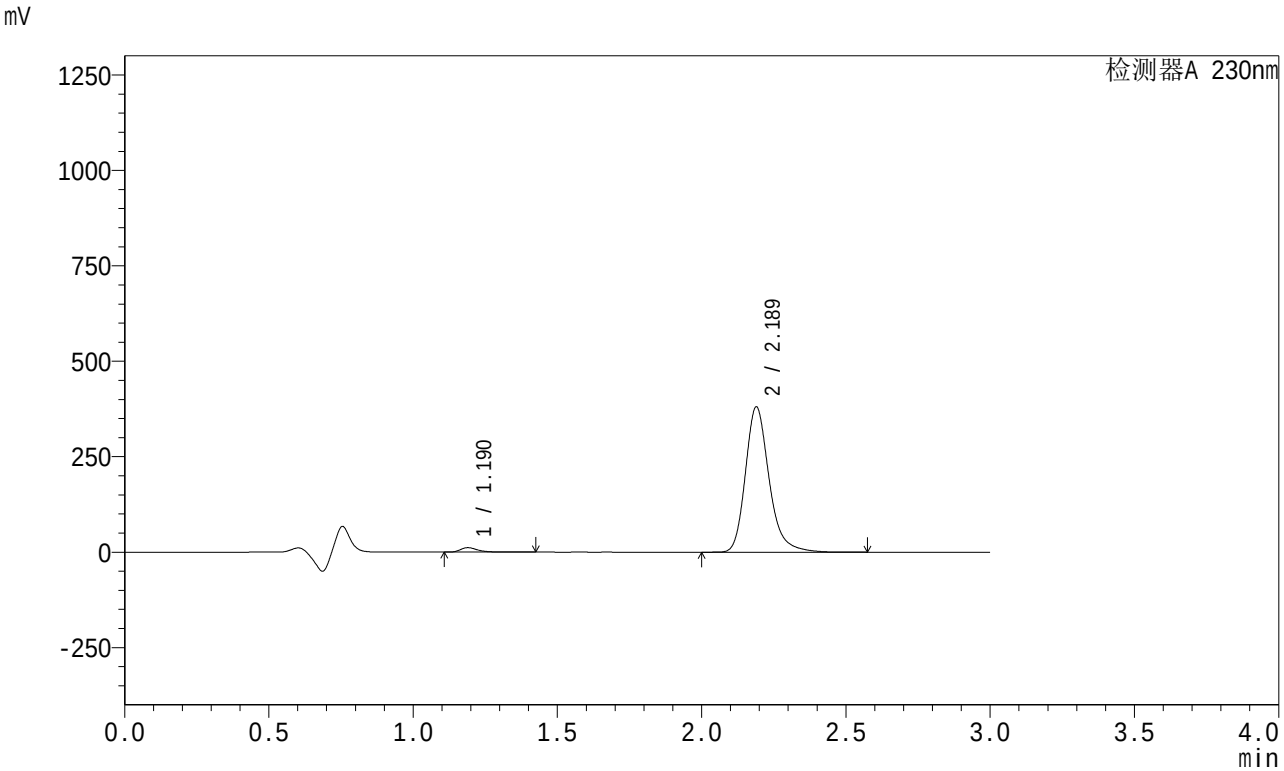
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-82/26-829-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:37:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	48115	2.160	11653	2029	1.356	--
2	2.189	2179173	97.840	380600	3599	1.241	7.944
总计		2227288	100.000	392253			

图89 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

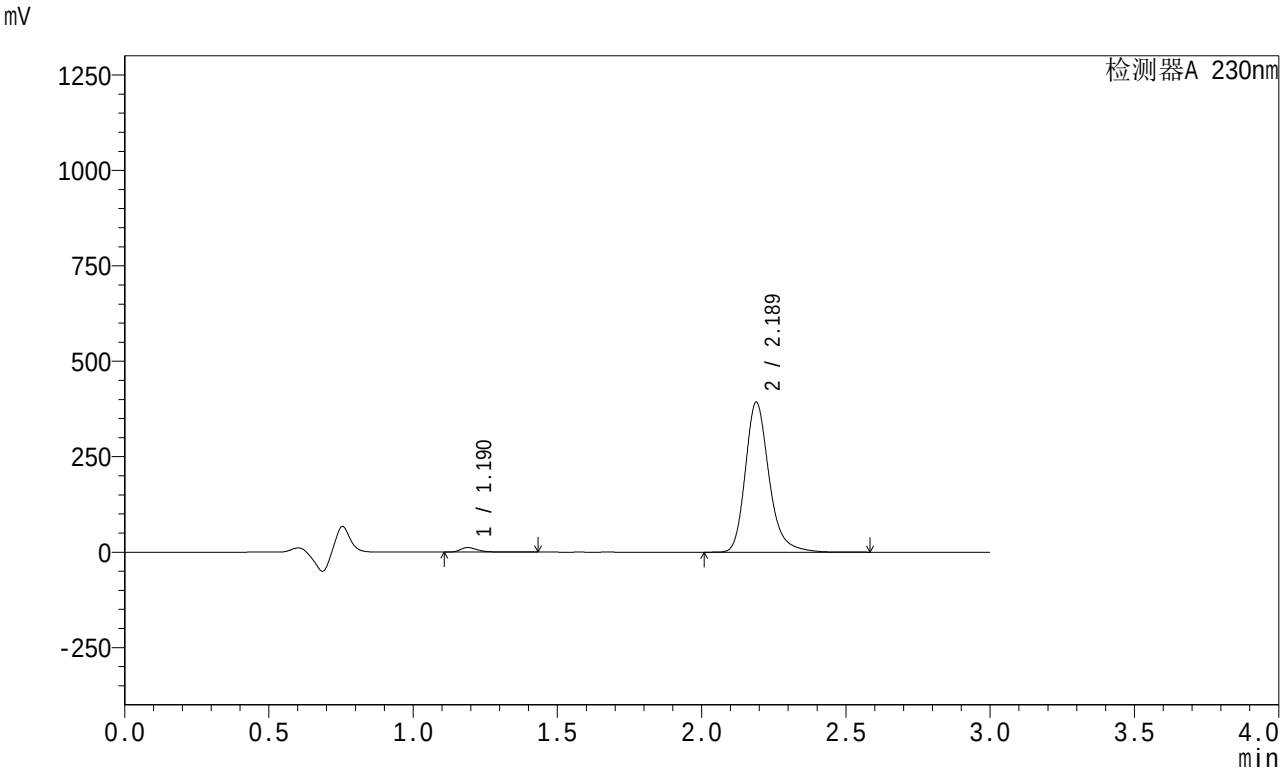
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-82/26-830-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:40:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	49357	2.146	11963	2030	1.356	--
2	2.189	2250566	97.854	393127	3598	1.241	7.945
总计		2299923	100.000	405090			

图90 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

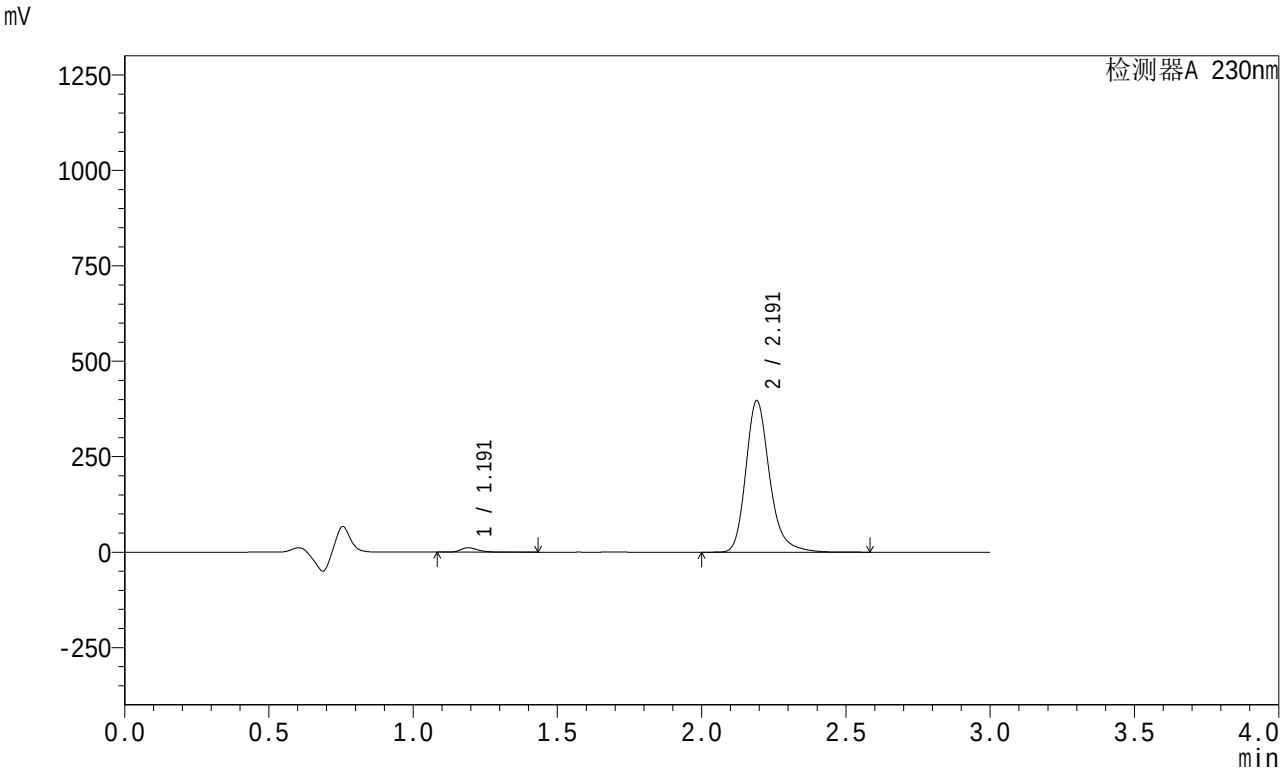
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-82/26-831-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:44:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:42　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	47558	2.048	11447	2031	1.361	--
2	2.191	2275004	97.952	396273	3602	1.242	7.945
总计		2322562	100.000	407720			

图91 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

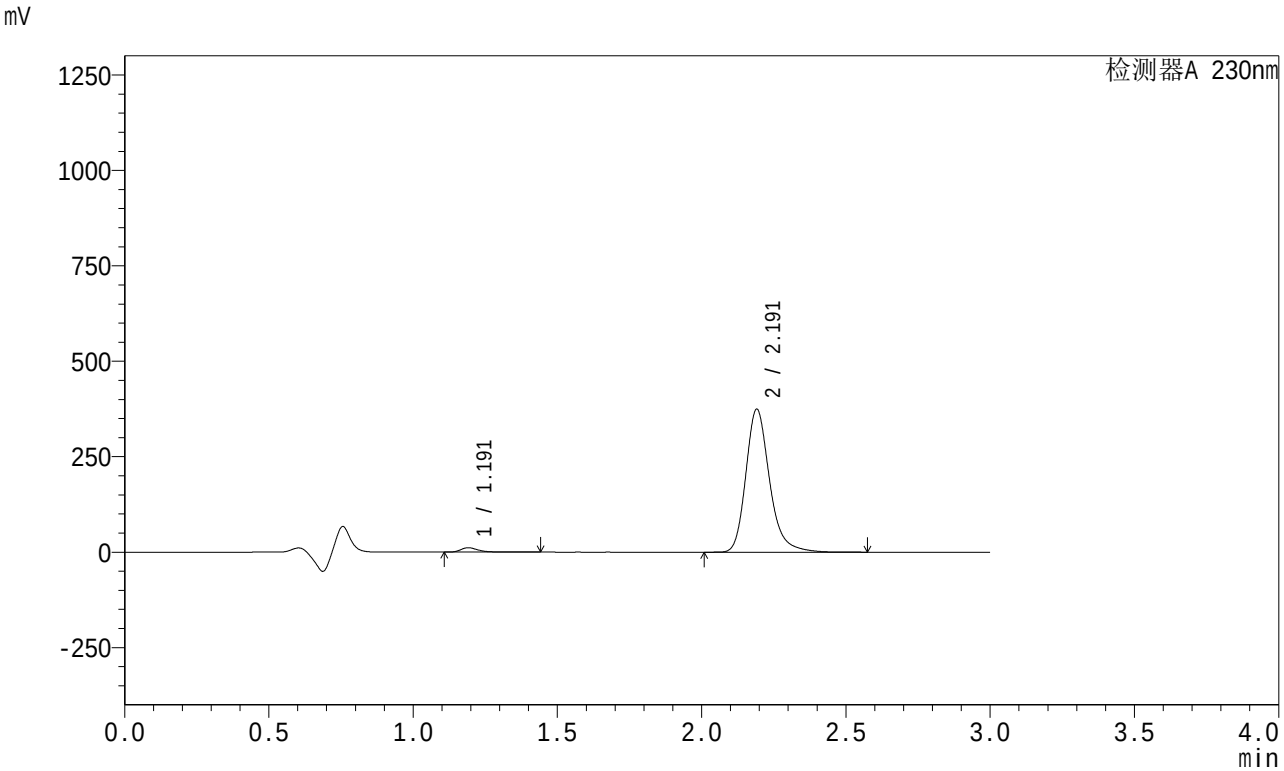
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-82/26-832-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:47:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:46:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	47431	2.163	11421	2033	1.361	--
2	2.191	2145292	97.837	373900	3604	1.242	7.947
总计		2192723	100.000	385321			

图92 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

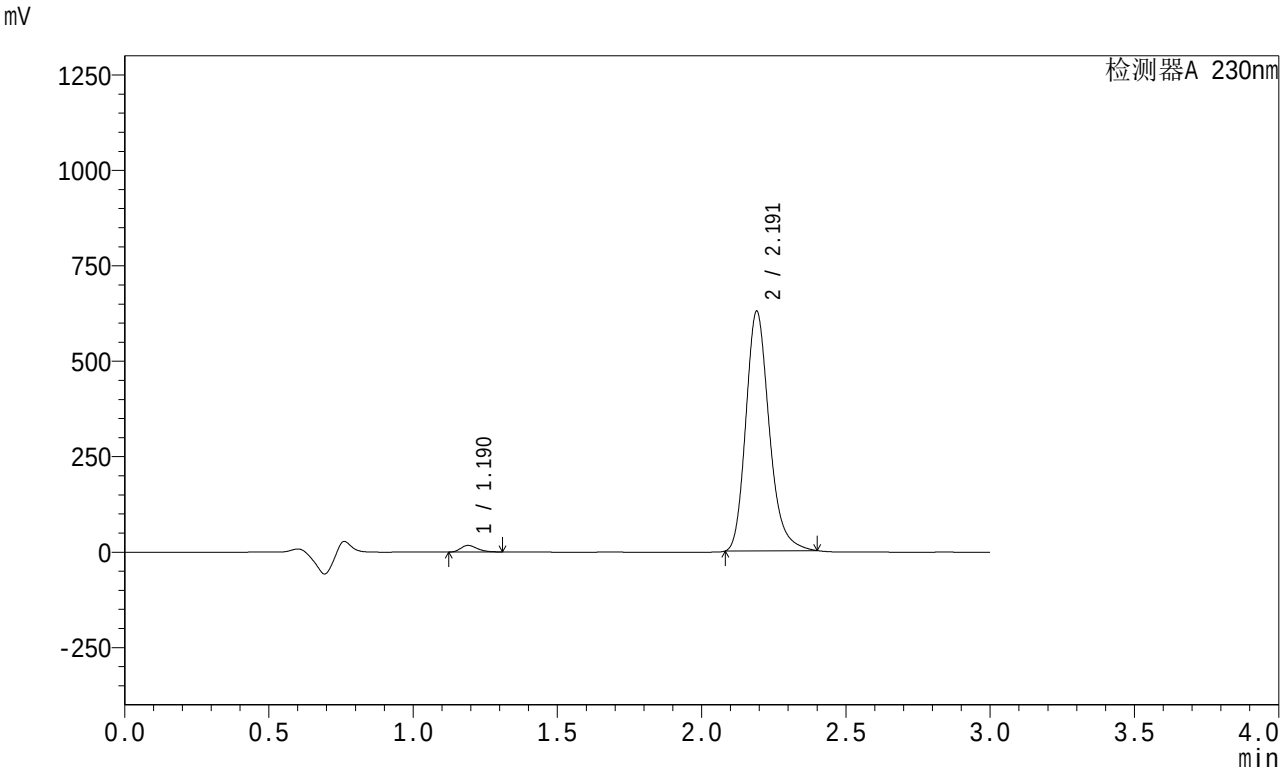
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-86/26-833-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:50:57　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:52:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	68943	1.911	17370	2071	1.297	--
2	2.191	3538260	98.089	629025	3626	1.225	7.999
总计		3607203	100.000	646395			

图93 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

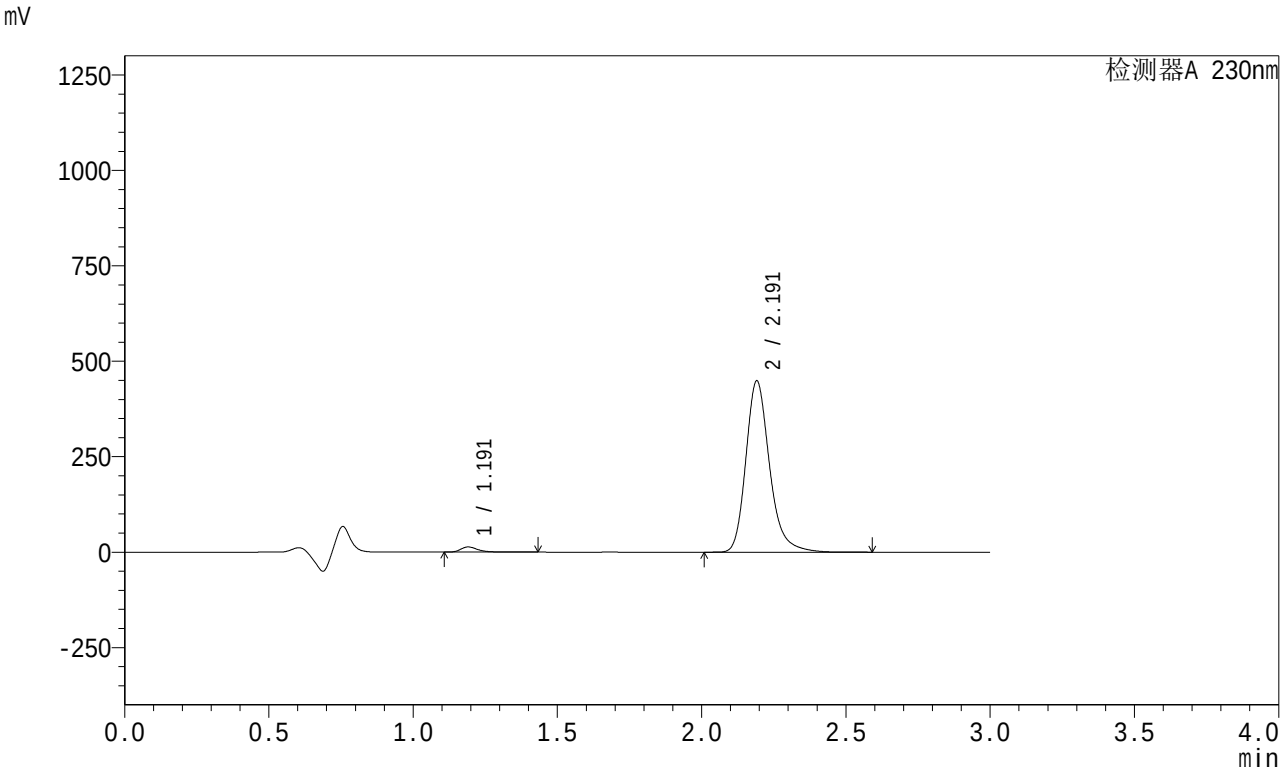
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-83/26-834-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:54:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:47:09　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	55631	2.119	13451	2034	1.353	--
2	2.191	2569463	97.881	447645	3603	1.242	7.951
总计		2625094	100.000	461096			

图94 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

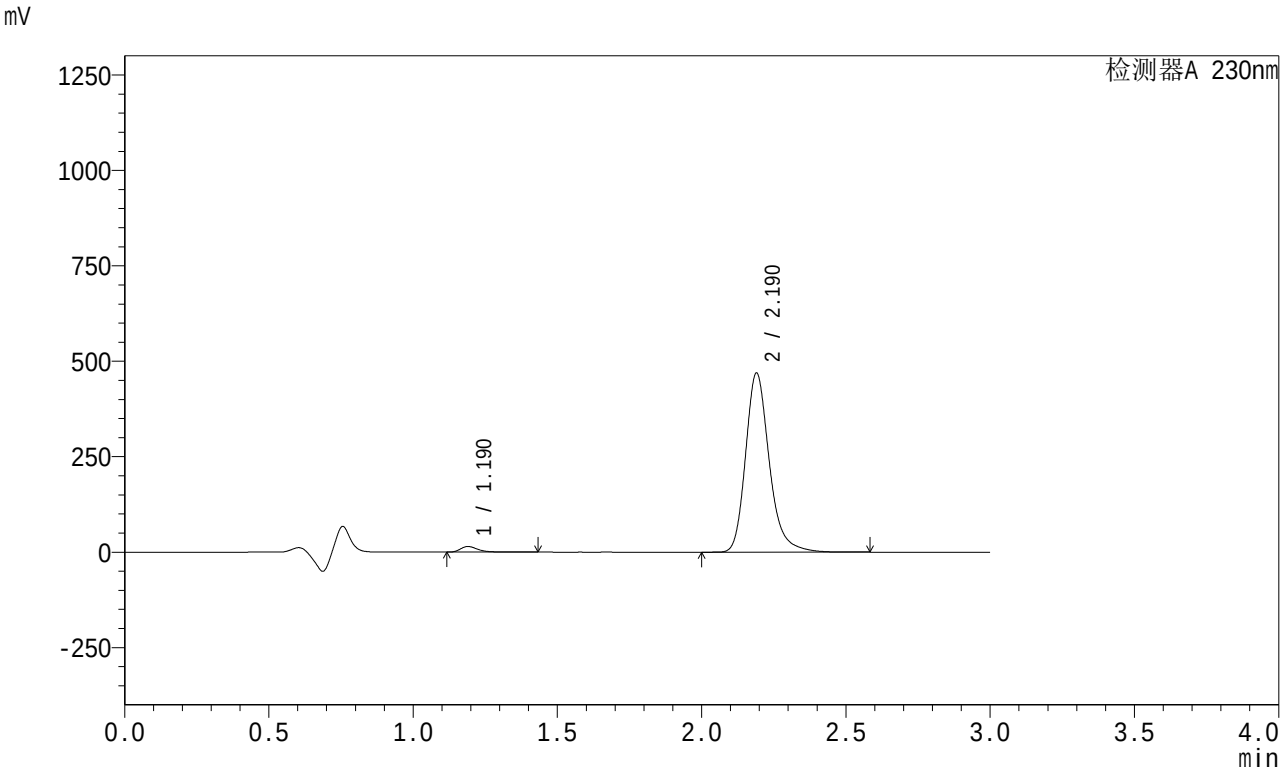
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-83/26-835-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 16:57:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:47:12　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	60723	2.209	14762	2035	1.349	--
2	2.190	2687621	97.791	468849	3599	1.241	7.950
总计		2748344	100.000	483611			

图95 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

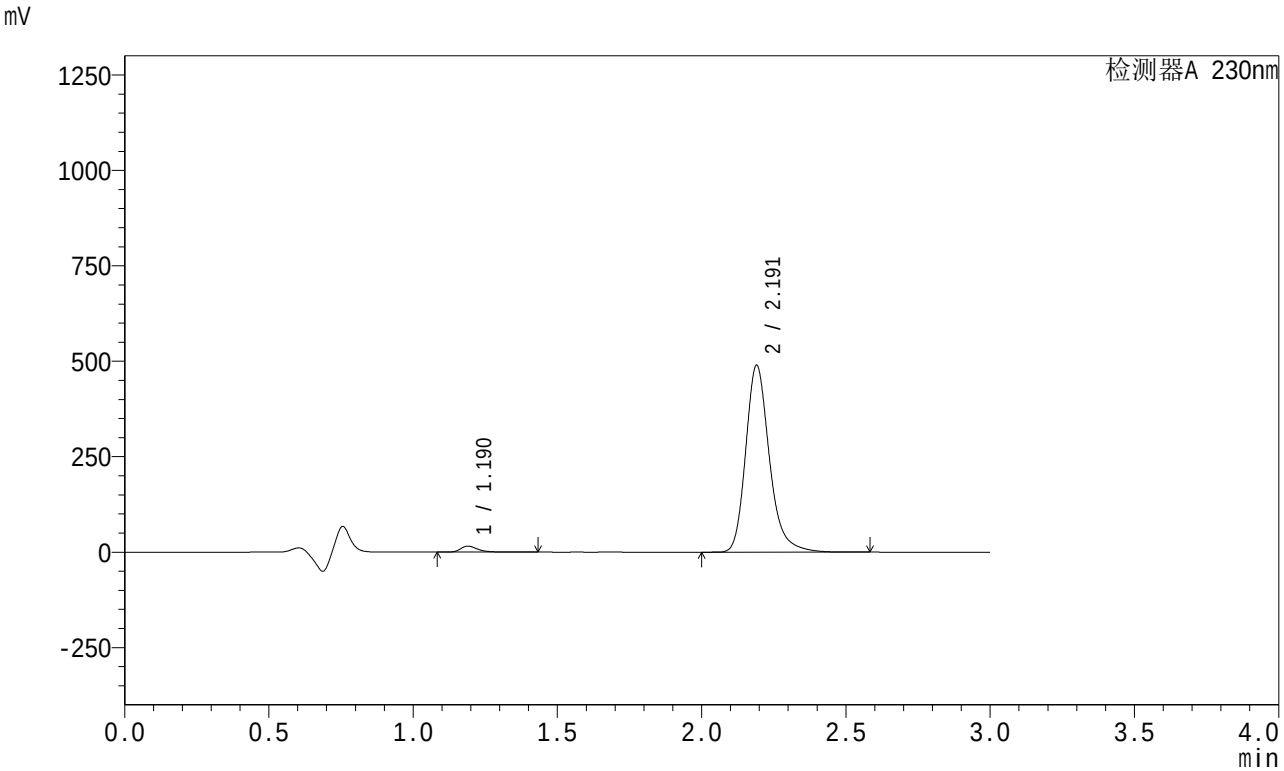
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-83/26-836-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:01:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:47:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	64162	2.237	15523	2027	1.350	--
2	2.191	2803976	97.763	488904	3603	1.241	7.948
总计		2868138	100.000	504427			

图96 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

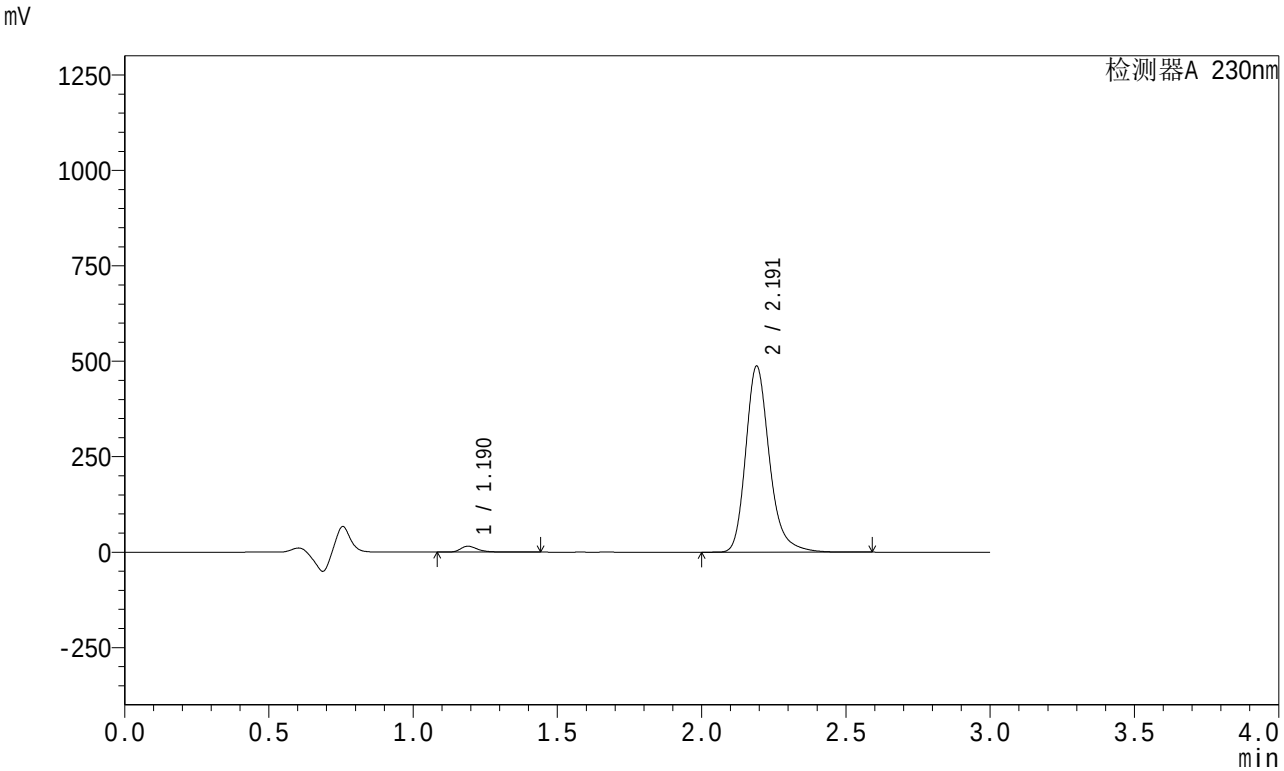
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-83/26-837-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:04:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:47:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	63993	2.241	15465	2027	1.354	--
2	2.191	2792174	97.759	486686	3603	1.241	7.948
总计		2856168	100.000	502150			

图97 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

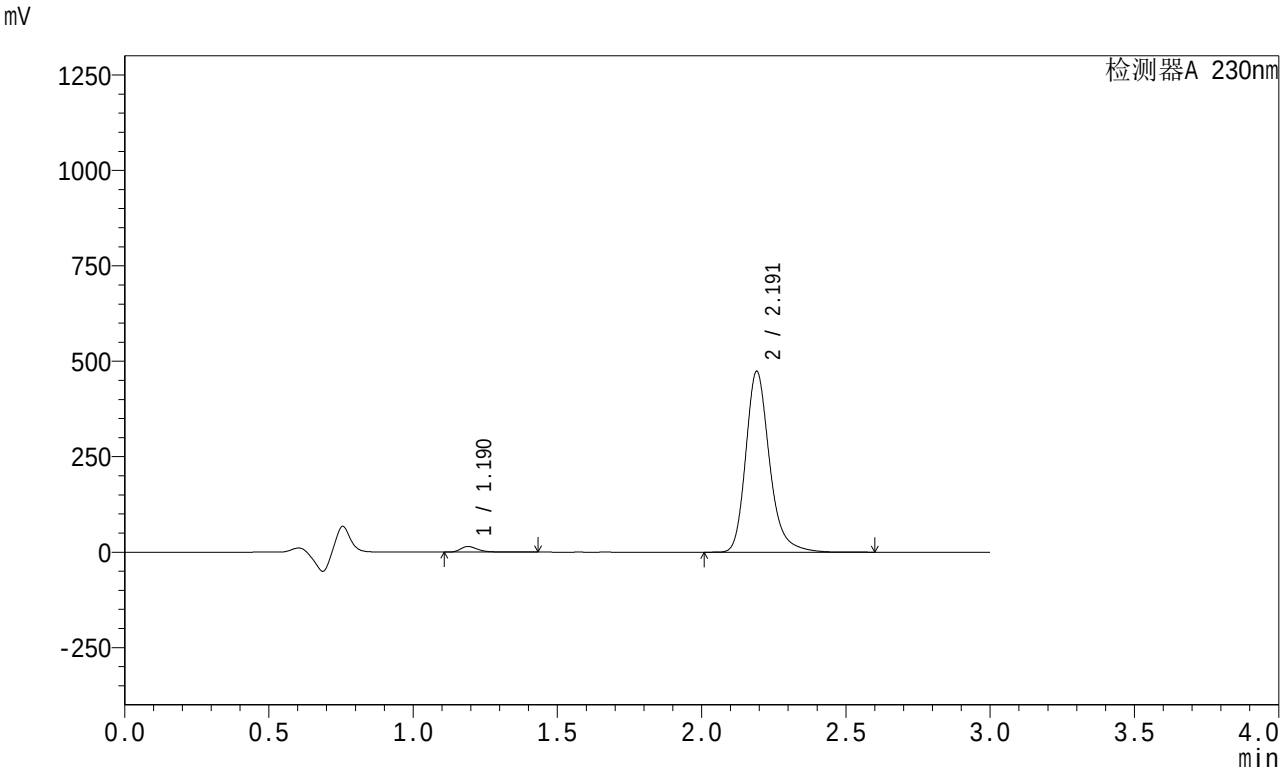
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-83/26-838-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:07:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:47:20　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	60506	2.181	14674	2033	1.349	--
2	2.191	2713272	97.819	472819	3602	1.241	7.954
总计		2773778	100.000	487493			

图98 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

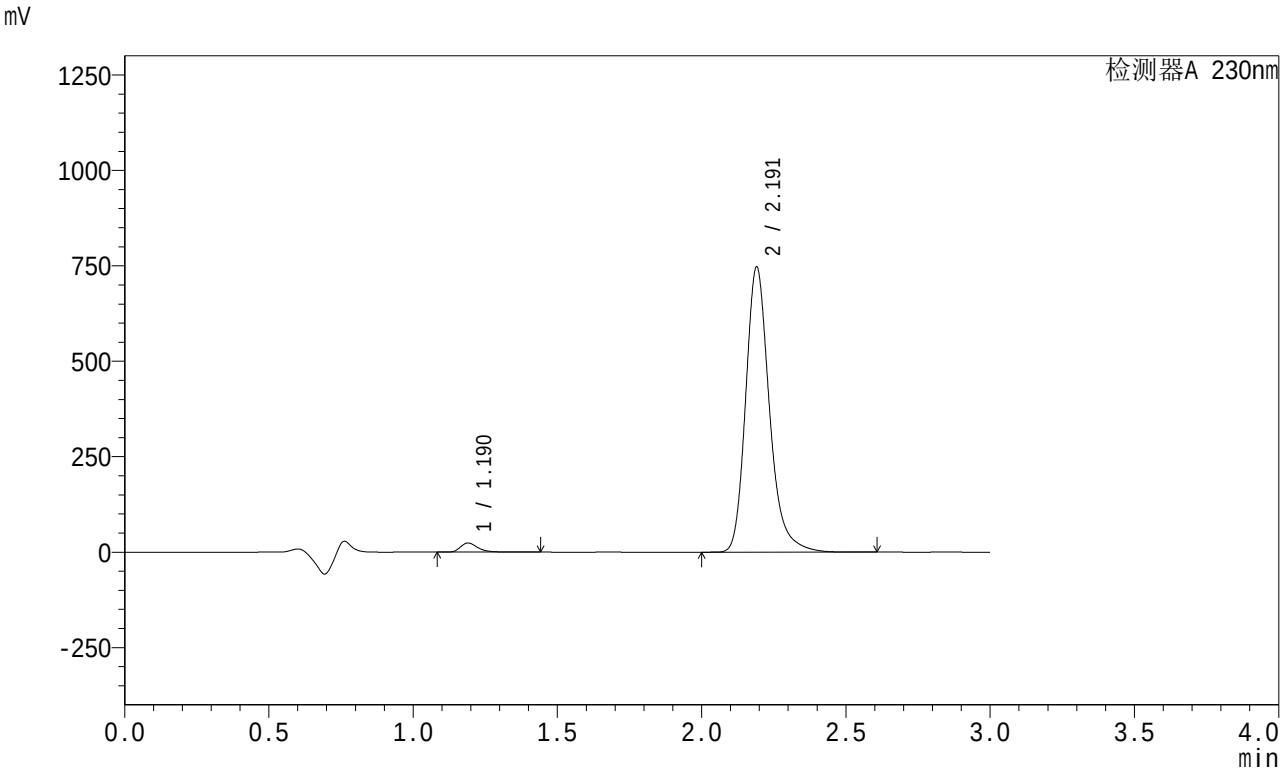
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-839-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:11:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	99041	2.260	23989	2024	1.344	--
2	2.191	4282708	97.740	745704	3596	1.242	7.943
总计		4381749	100.000	769693			

图99 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

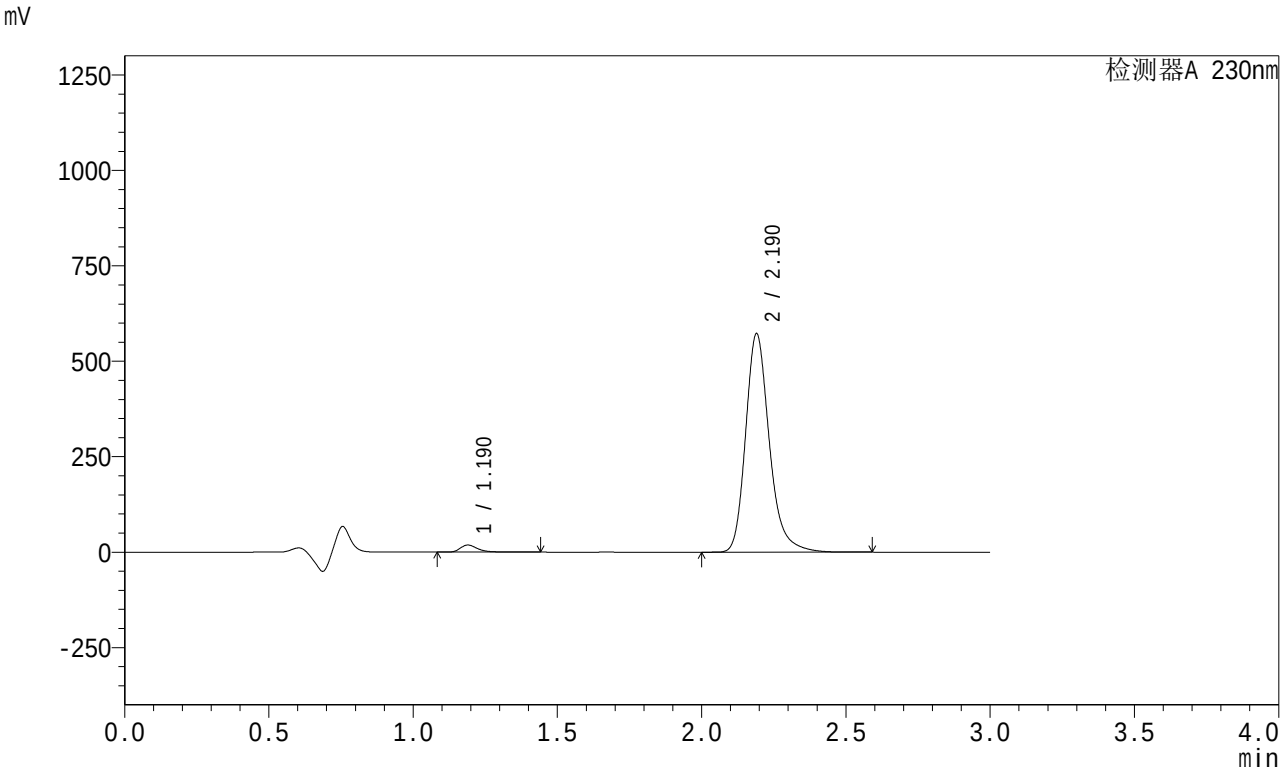
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-840-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:14:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	76305	2.275	18497	2028	1.347	--
2	2.190	3278345	97.725	571734	3598	1.241	7.949
总计		3354650	100.000	590231			

图100 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

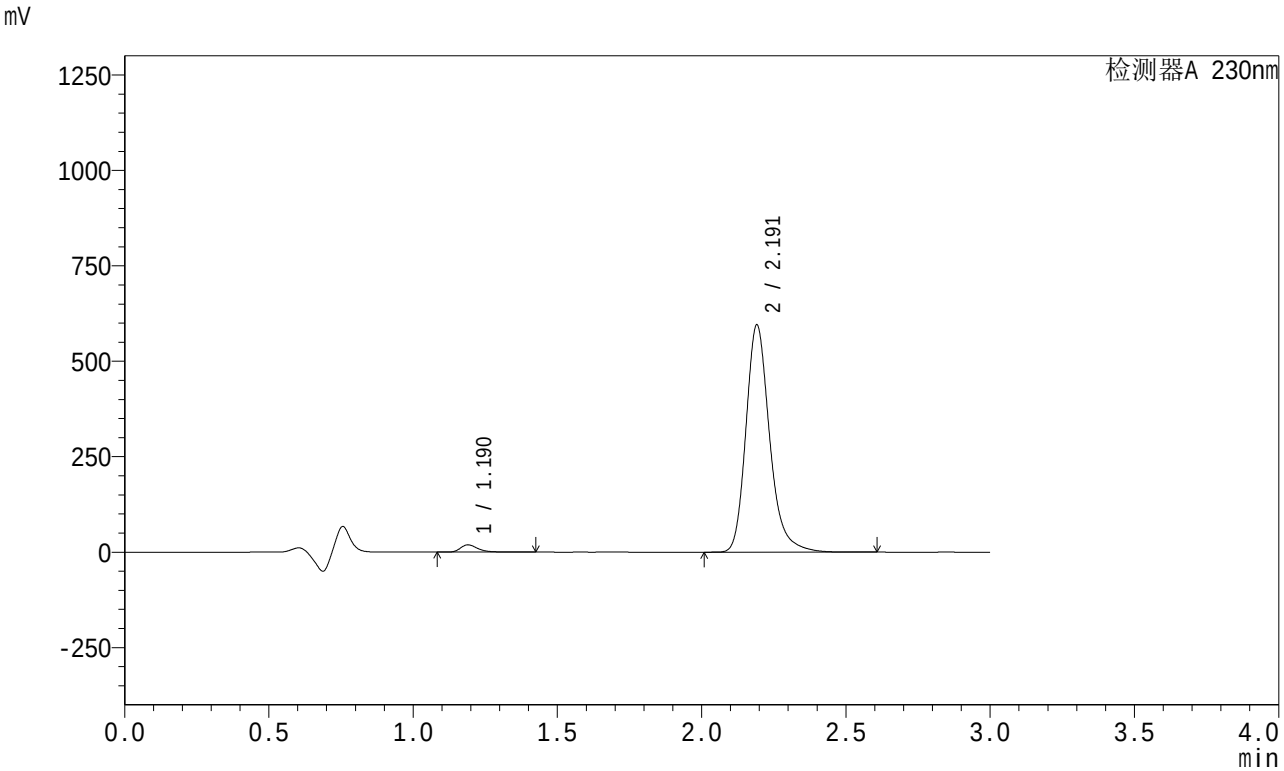
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-841-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:18:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	78663	2.254	19067	2030	1.347	--
2	2.191	3410993	97.746	593335	3599	1.241	7.951
总计		3489656	100.000	612402			

图101 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

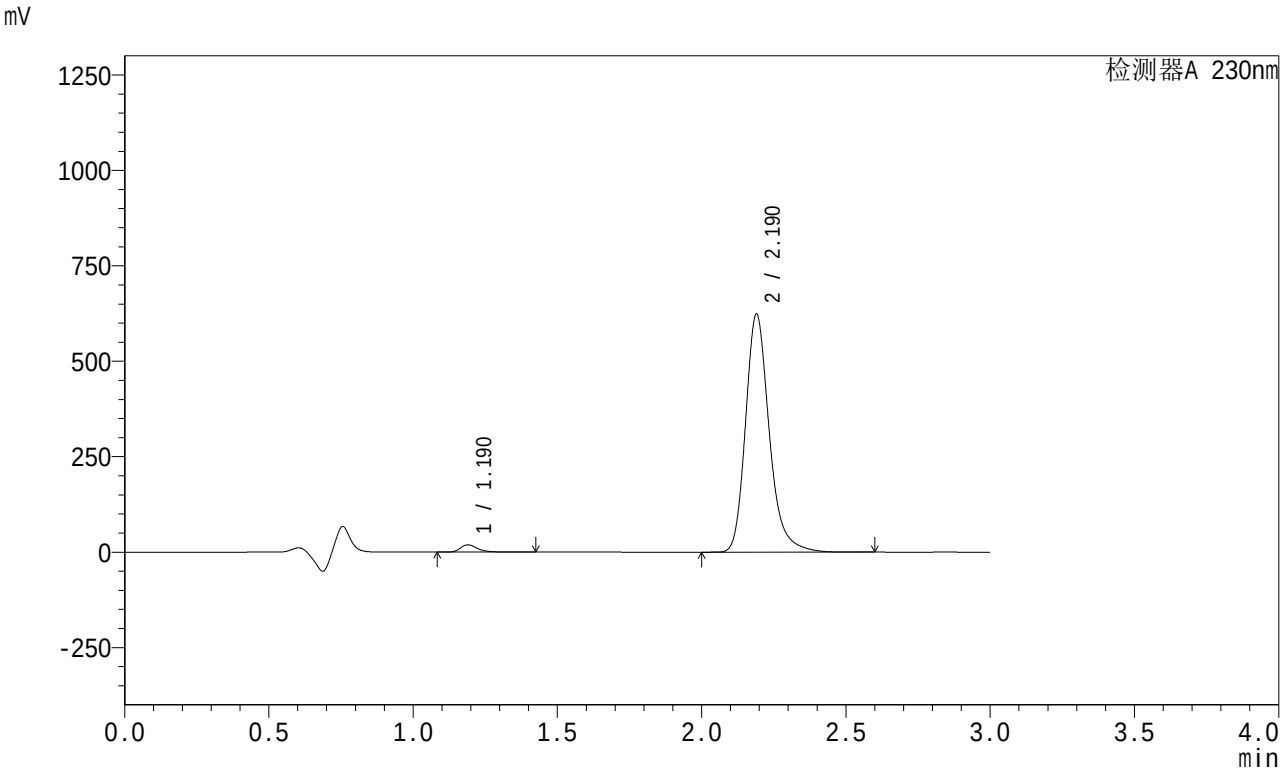
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-842-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:21:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	78553	2.151	19092	2030	1.345	--
2	2.190	3572846	97.849	623101	3595	1.241	7.948
总计		3651399	100.000	642193			

图102 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

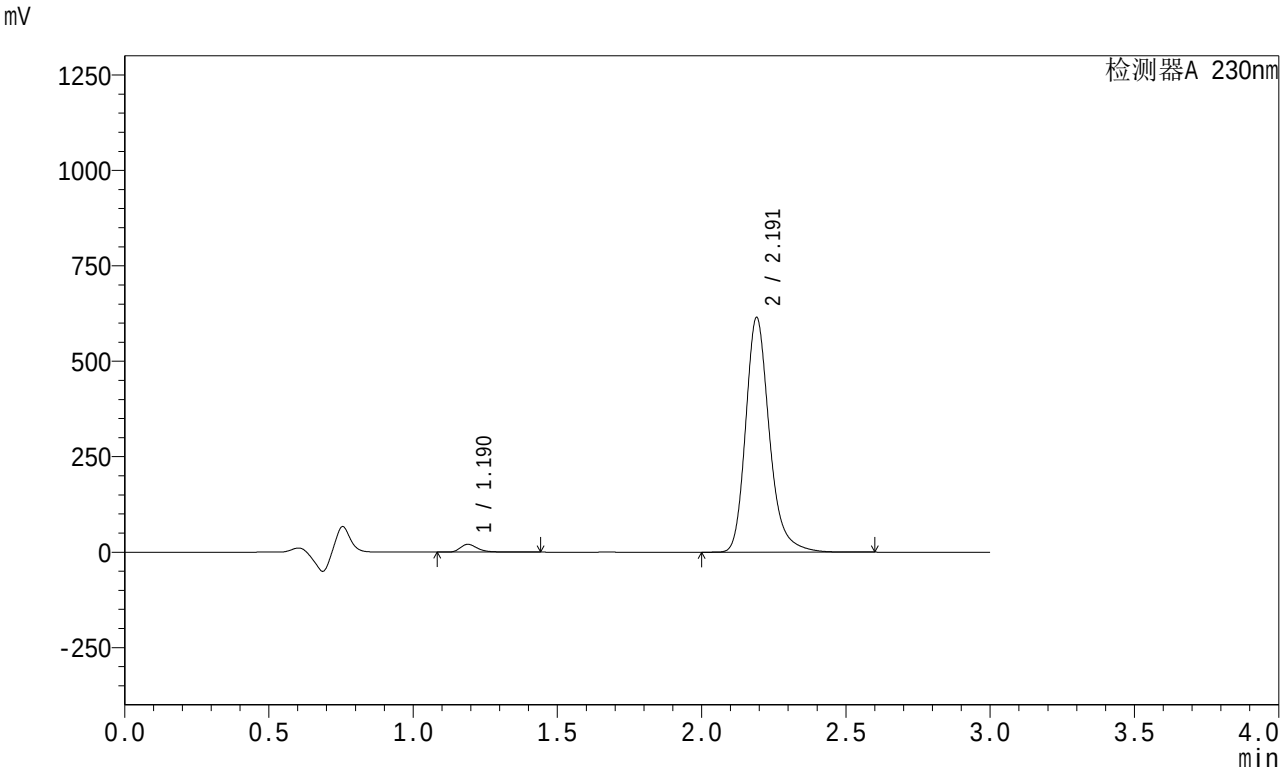
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-843-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:24:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	84560	2.344	20519	2028	1.347	--
2	2.191	3523324	97.656	614045	3599	1.240	7.954
总计		3607884	100.000	634565			

图103 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

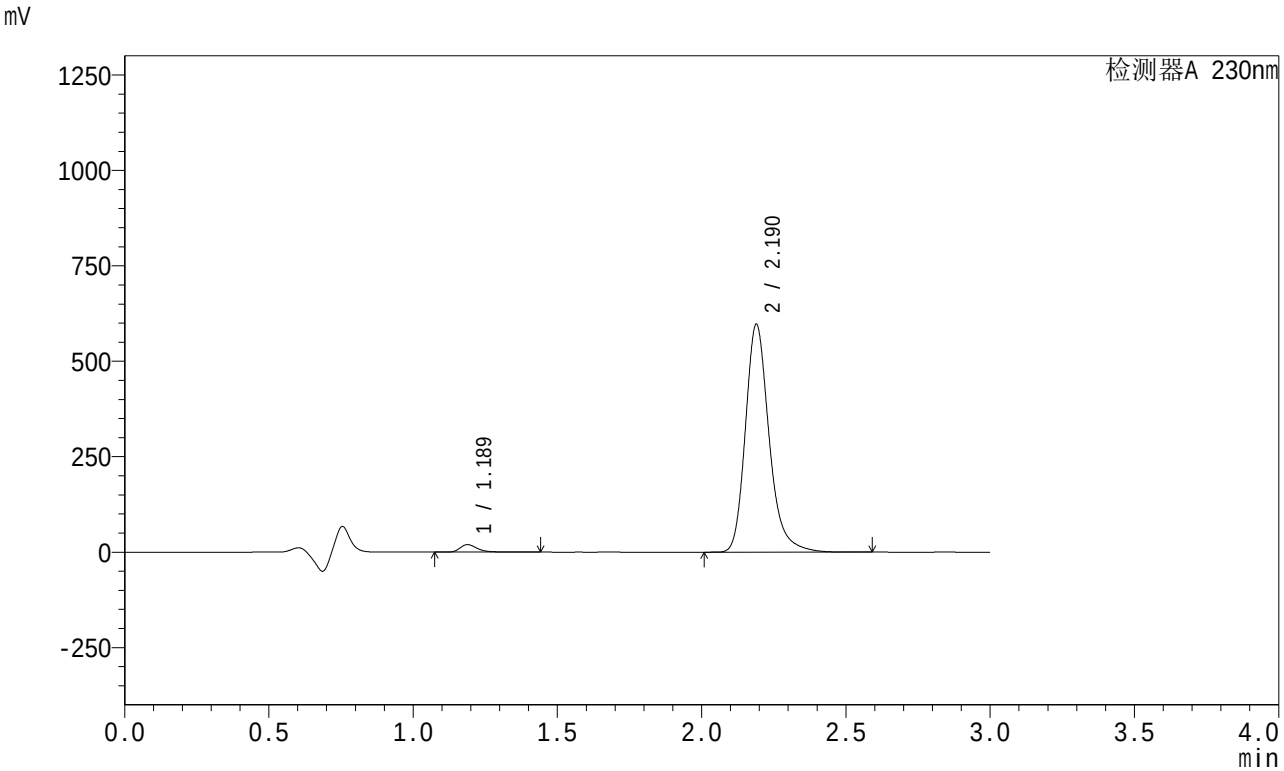
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-844-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:28:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	81307	2.322	19723	2024	1.345	--
2	2.190	3419560	97.678	596879	3595	1.240	7.951
总计		3500866	100.000	616603			

图104 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

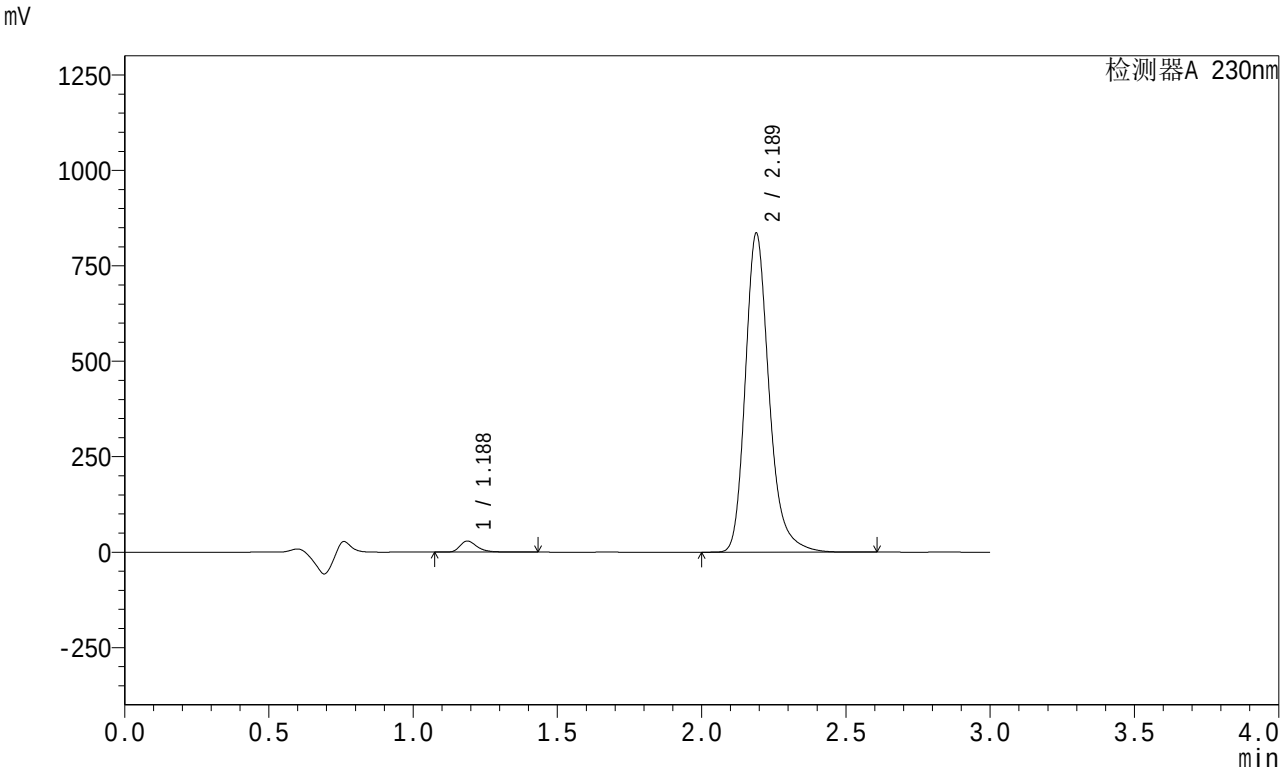
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-845-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:31:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	119551	2.431	29006	2016	1.341	--
2	2.189	4798639	97.569	835786	3580	1.241	7.938
总计		4918190	100.000	864793			

图105 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

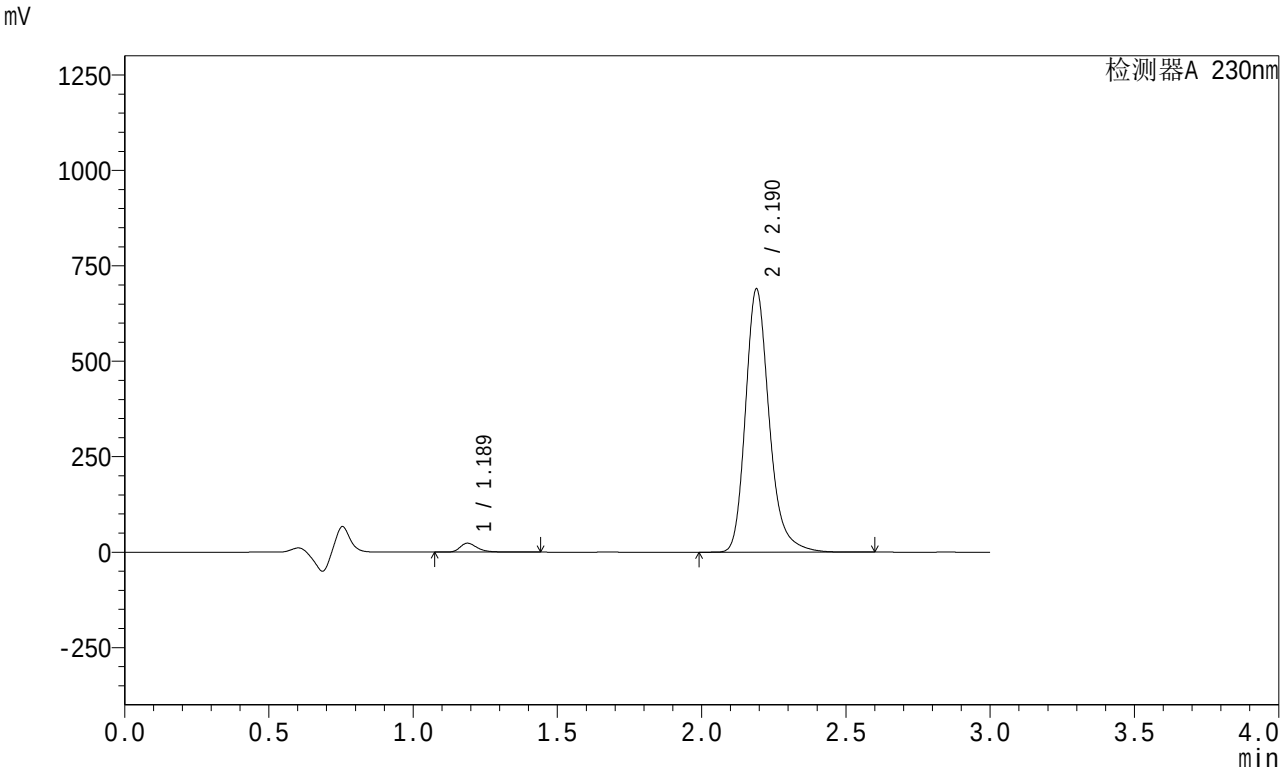
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-846-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:35:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	96223	2.377	23369	2024	1.343	--
2	2.190	3951893	97.623	688967	3592	1.240	7.950
总计		4048116	100.000	712336			

图106 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

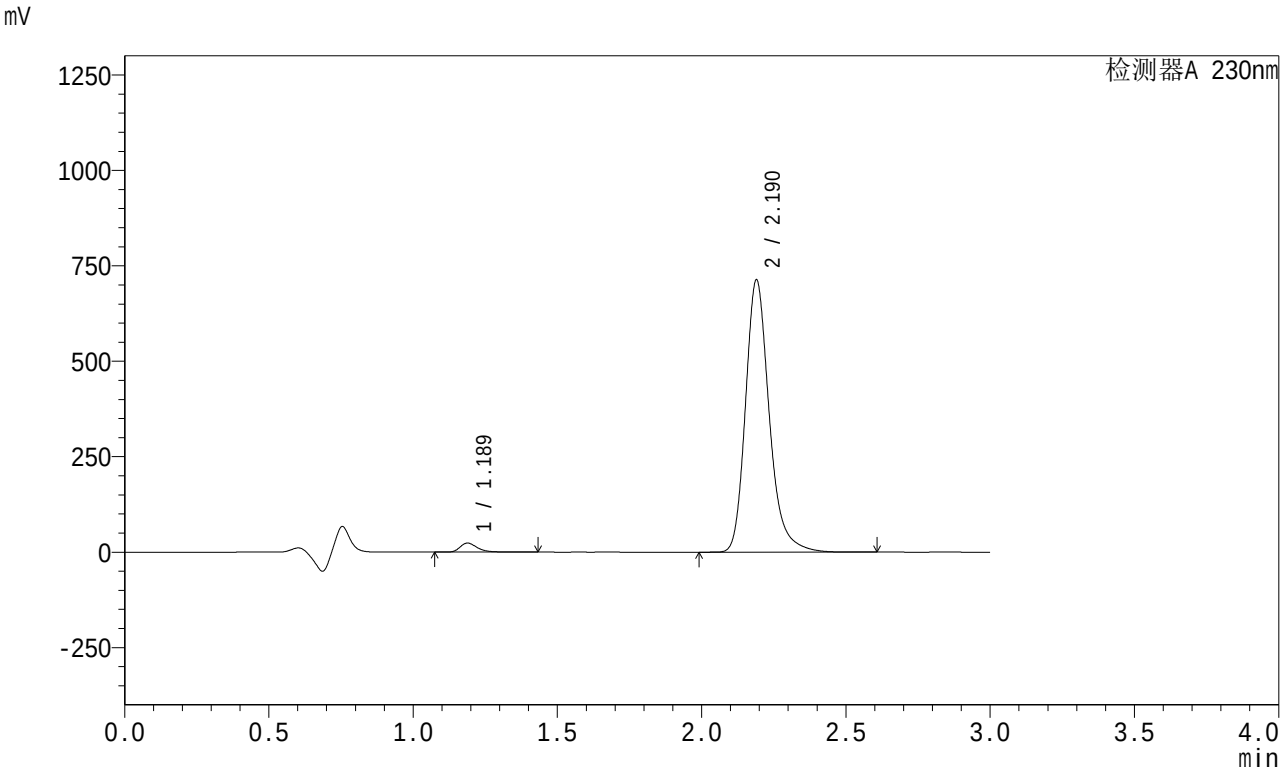
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-847-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:38:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	97735	2.334	23750	2025	1.344	--
2	2.190	4090152	97.666	712840	3590	1.240	7.951
总计		4187887	100.000	736589			

图107 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

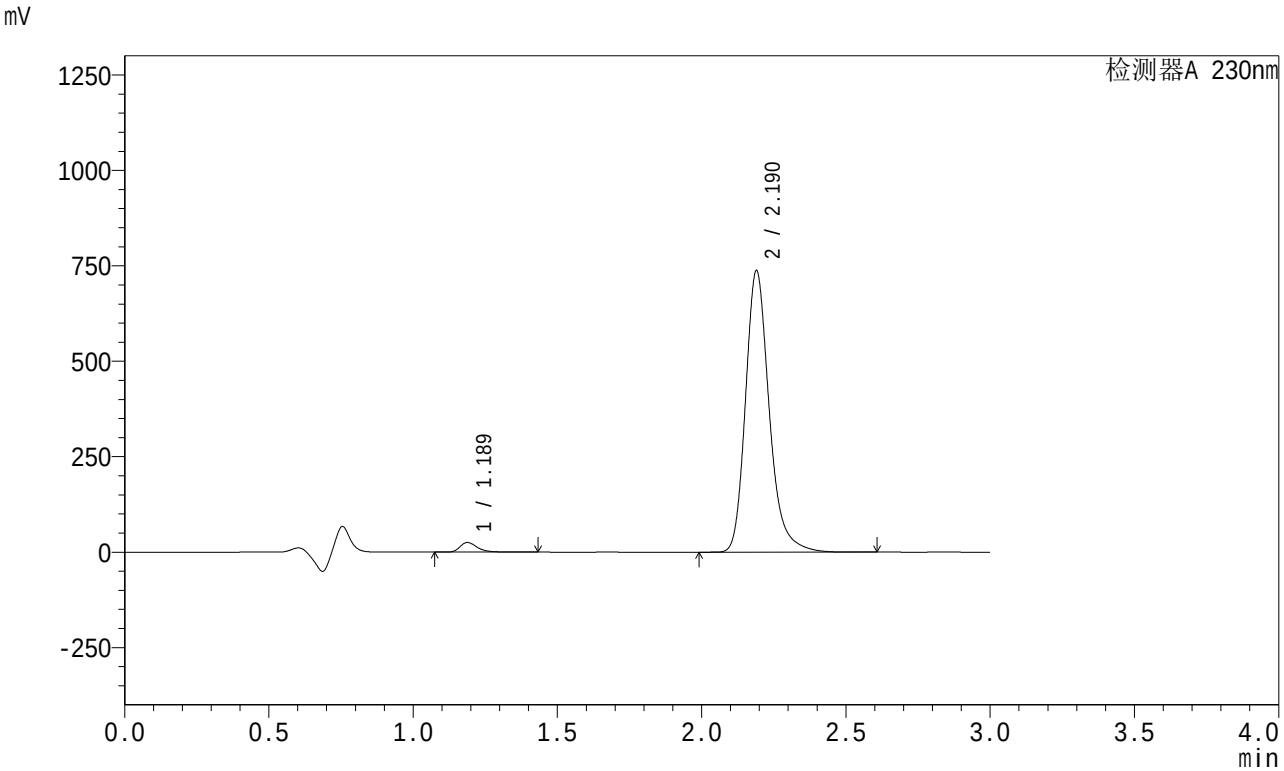
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-848-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:41:59　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	103700	2.394	25195	2021	1.342	--
2	2.190	4227222	97.606	737004	3593	1.240	7.950
总计		4330922	100.000	762200			

图108 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

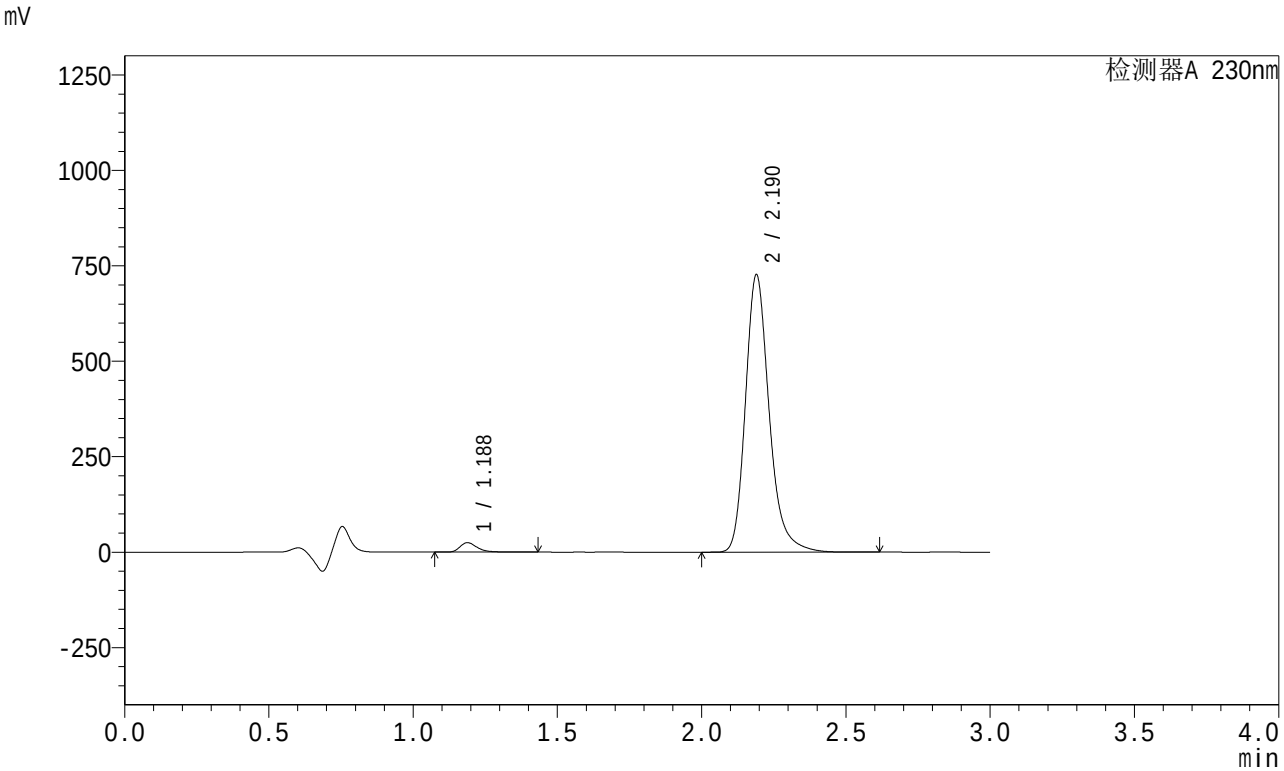
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-849-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:45:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	102480	2.400	24876	2020	1.342	--
2	2.190	4167528	97.600	726636	3590	1.240	7.949
总计		4270008	100.000	751512			

图109 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

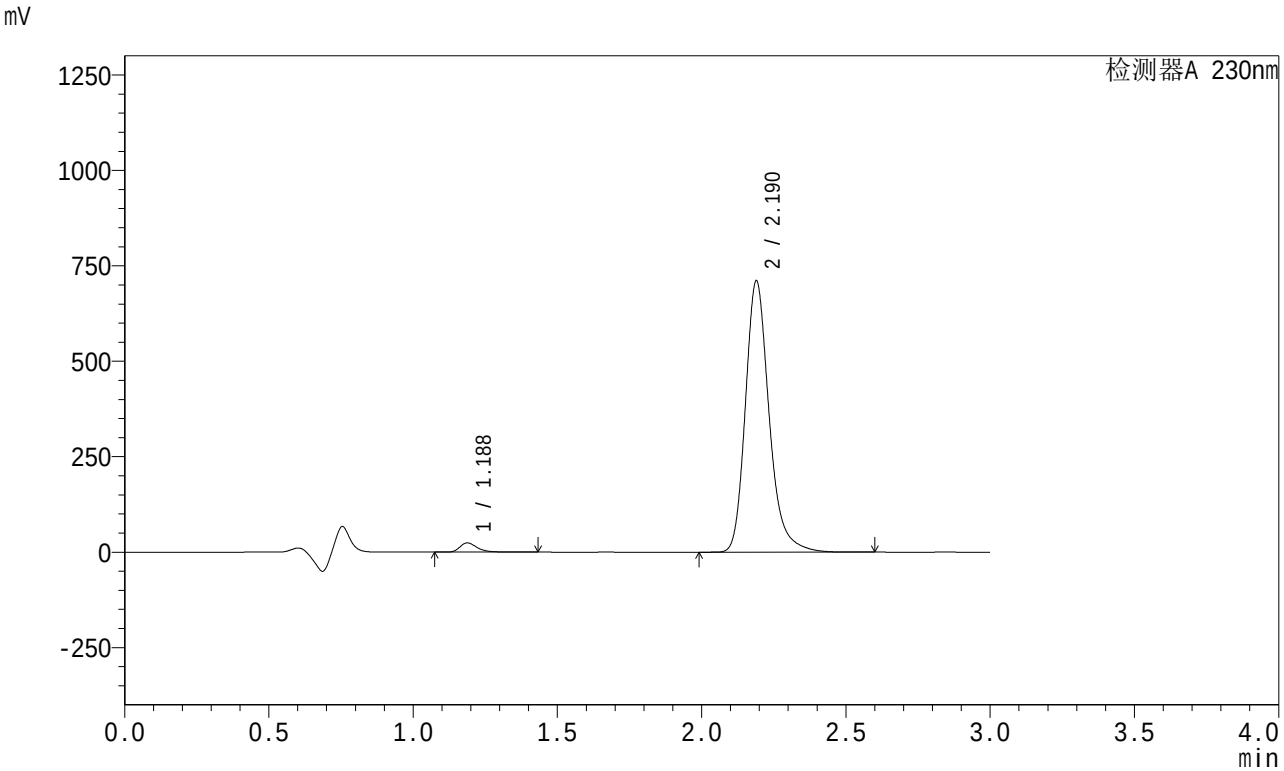
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-850-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:48:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	99449	2.383	24174	2023	1.341	--
2	2.190	4073709	97.617	710570	3591	1.239	7.953
总计		4173158	100.000	734744			

图110 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

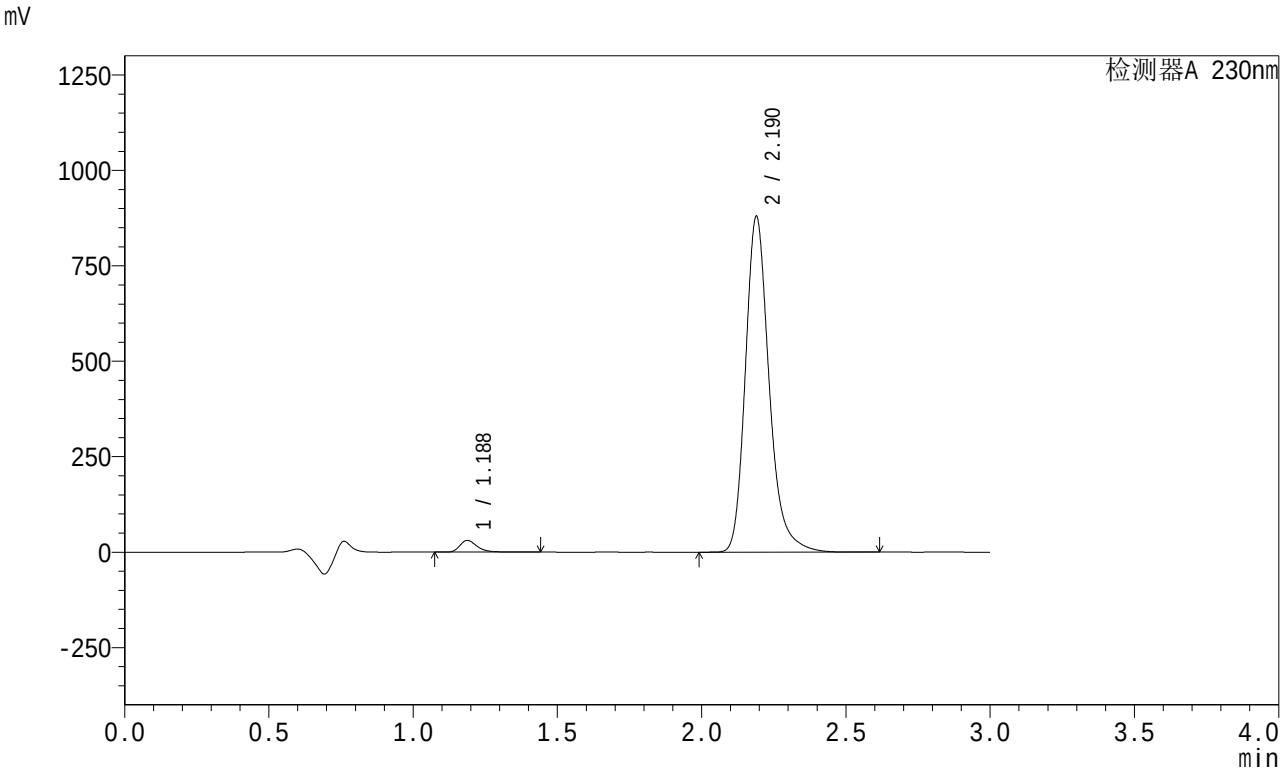
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-851-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:52:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	126315	2.442	30678	2019	1.338	--
2	2.190	5045800	97.558	879238	3586	1.240	7.948
总计		5172115	100.000	909916			

图111 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

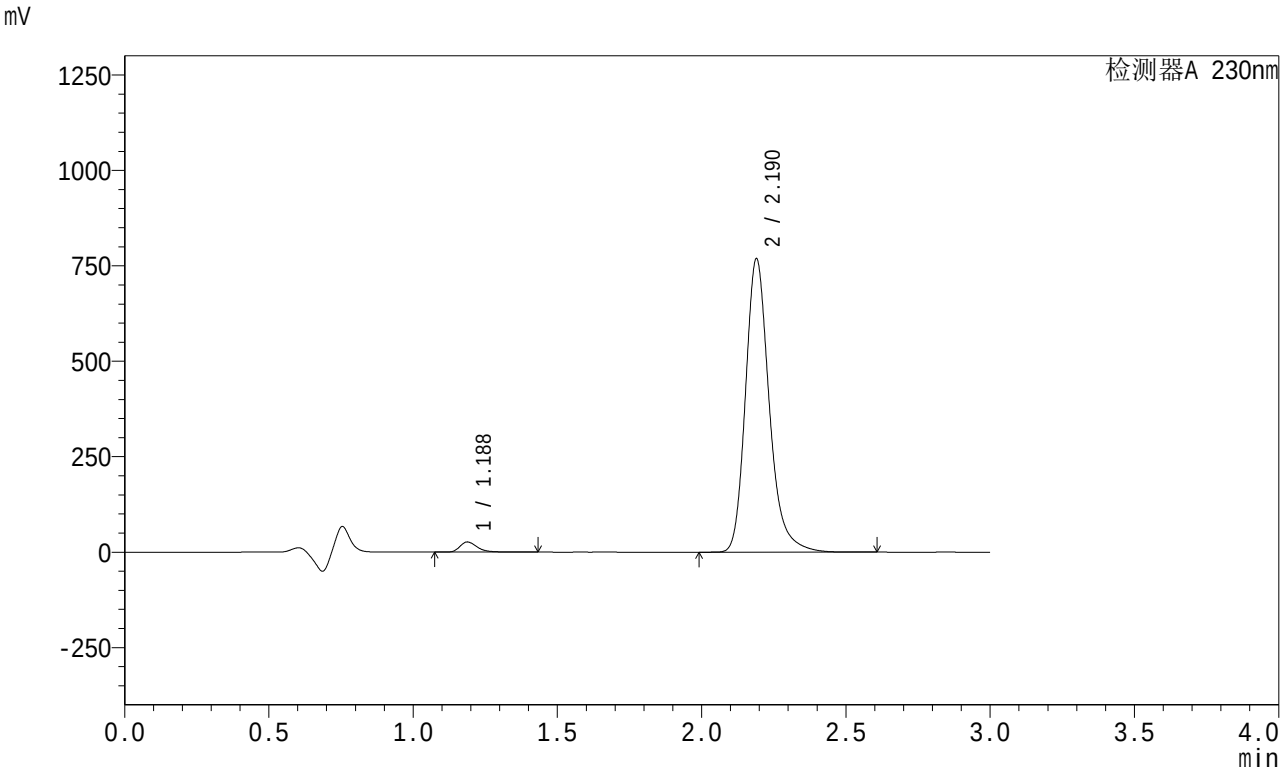
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-852-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:55:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	109505	2.424	26641	2022	1.338	--
2	2.190	4407299	97.576	768208	3591	1.239	7.955
总计		4516803	100.000	794850			

图112 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

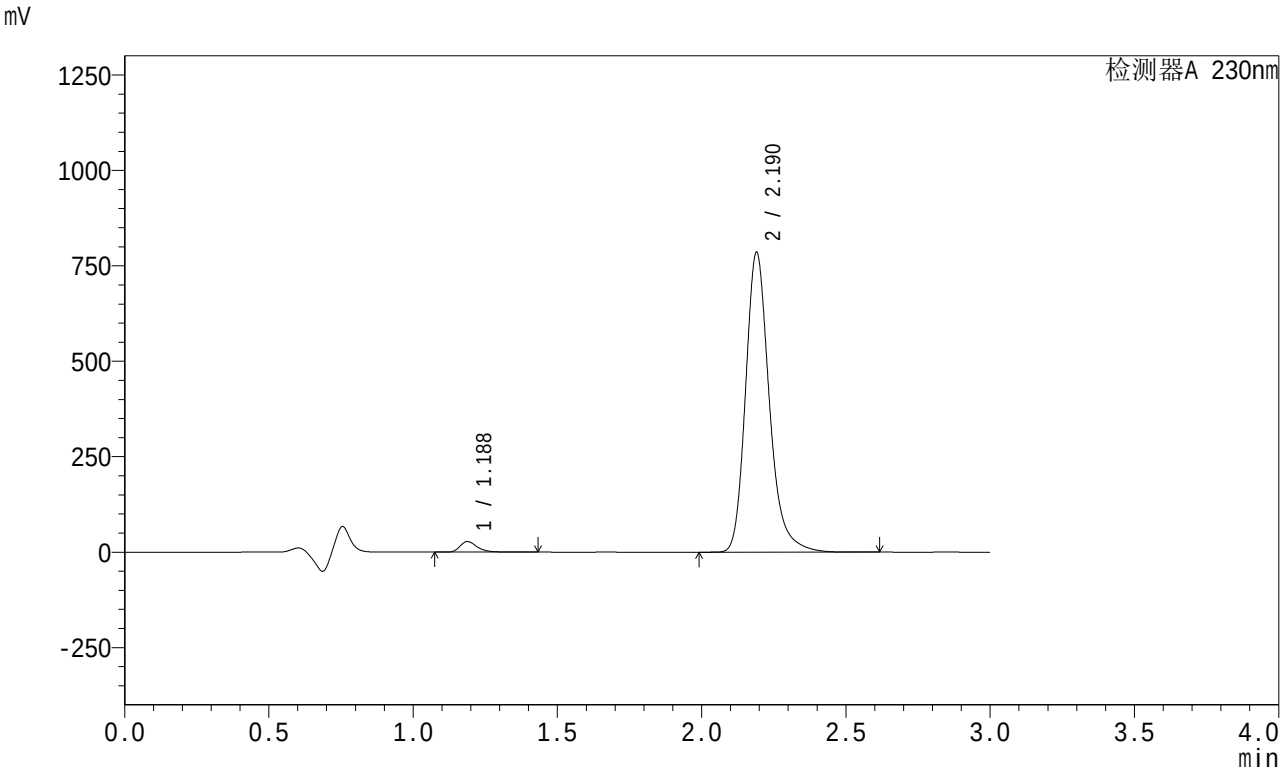
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-853-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 17:59:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	113578	2.460	27617	2023	1.339	--
2	2.190	4502980	97.540	784616	3591	1.239	7.954
总计		4616558	100.000	812233			

图113 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

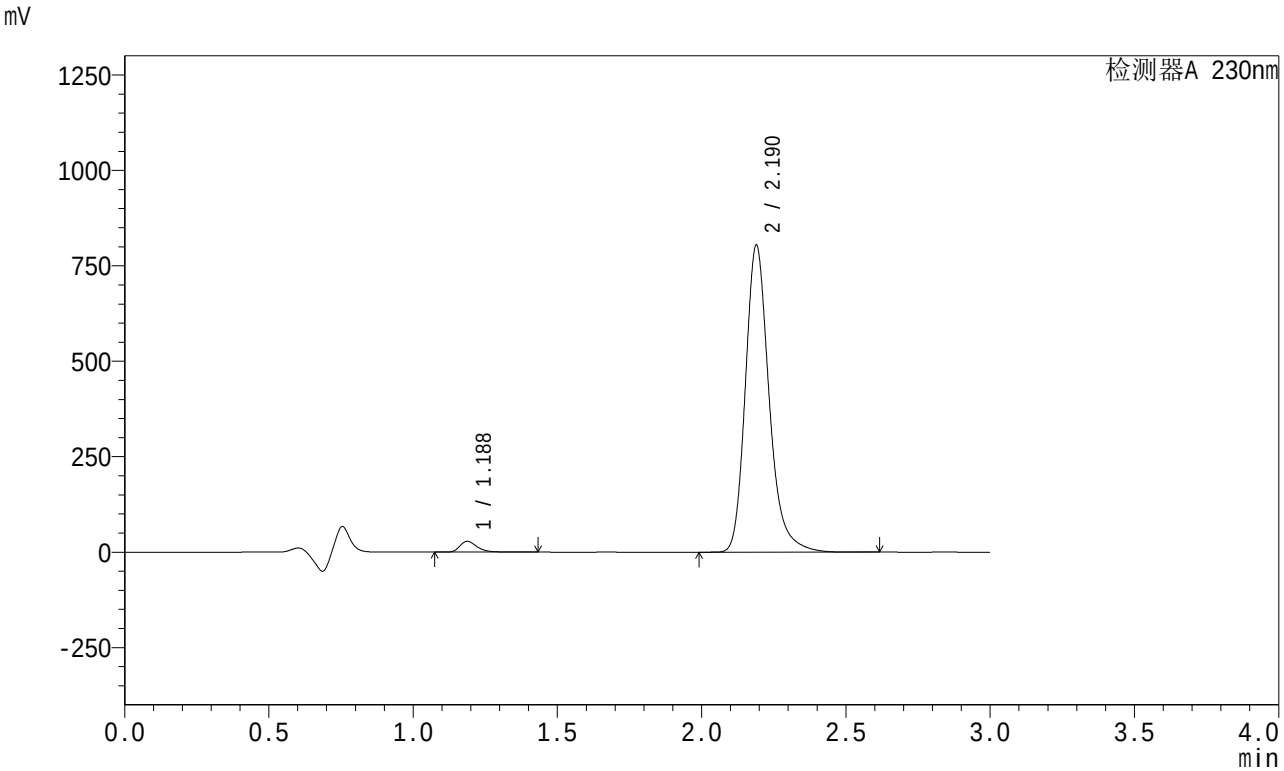
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-854-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:02:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	116868	2.472	28400	2021	1.339	--
2	2.190	4610618	97.528	804035	3590	1.239	7.954
总计		4727485	100.000	832435			

图114 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

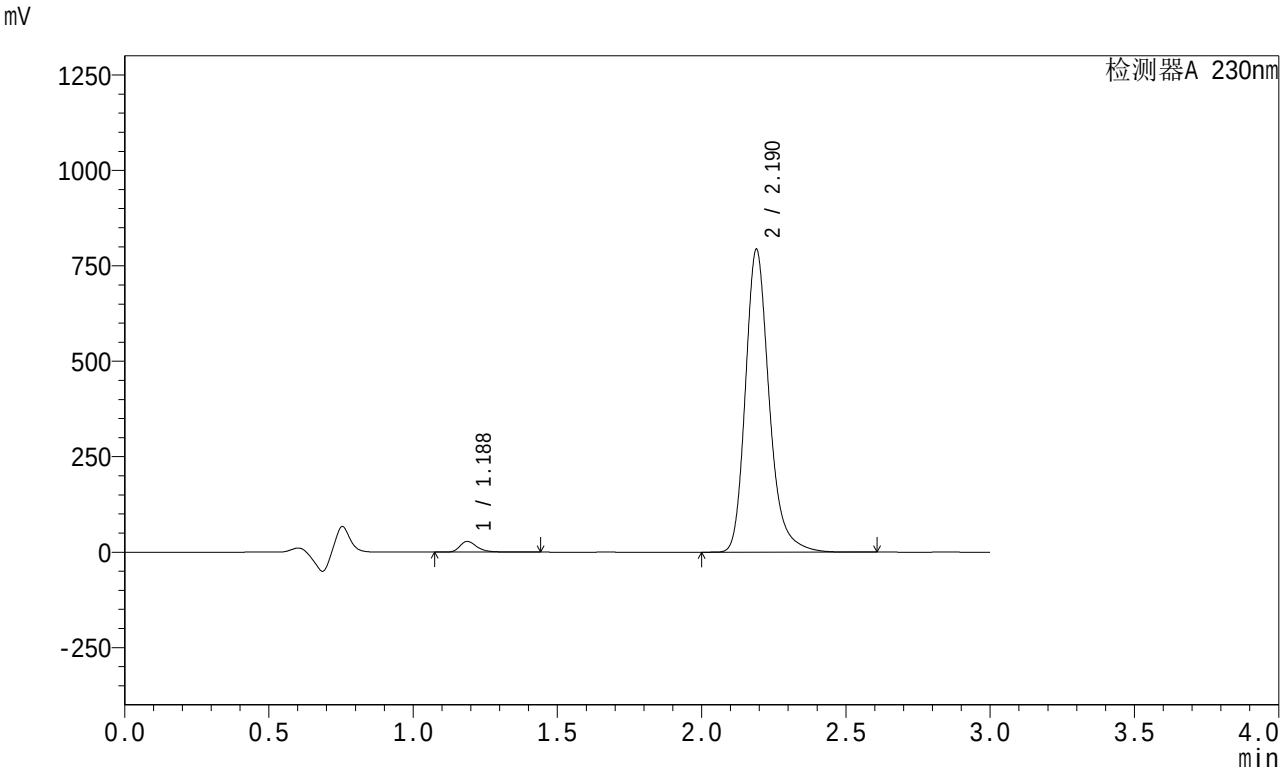
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-855-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:05:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	115686	2.480	28126	2021	1.339	--
2	2.190	4548966	97.520	792951	3589	1.239	7.955
总计		4664652	100.000	821077			

图115 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

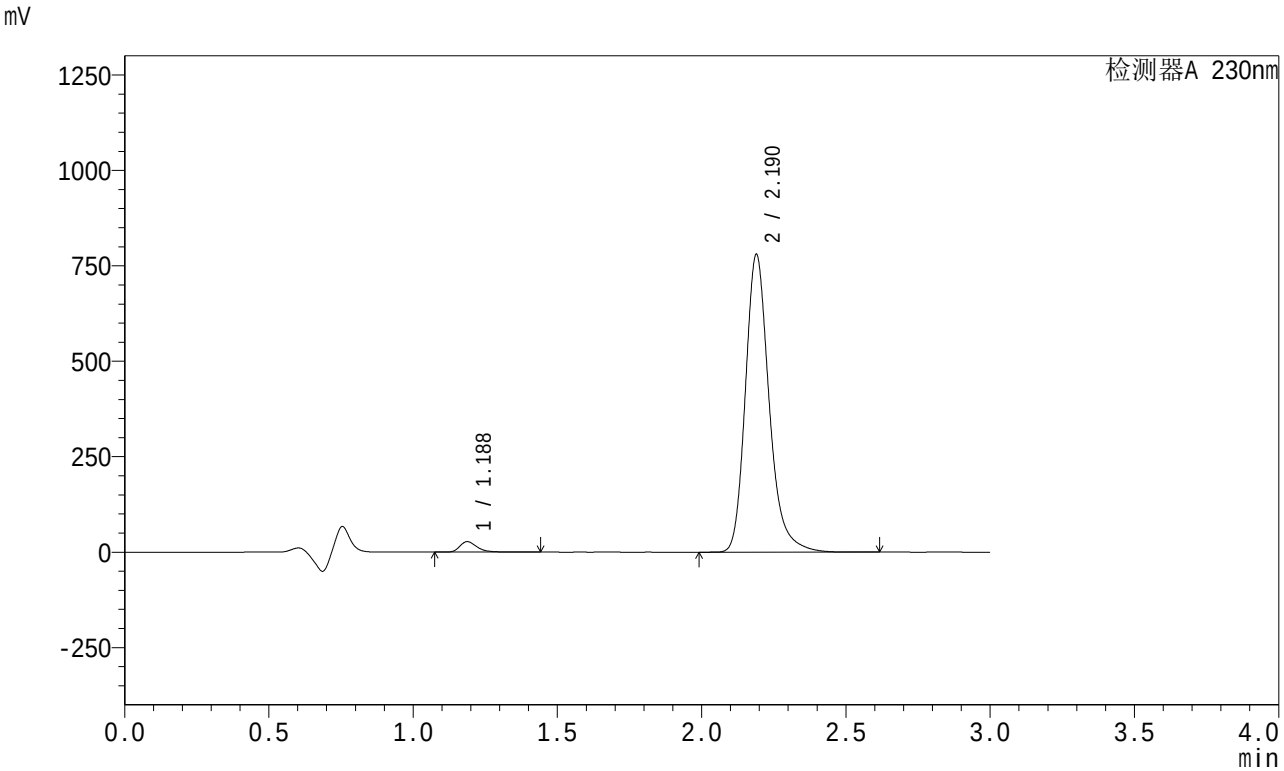
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-856-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:09:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	113042	2.465	27472	2021	1.338	--
2	2.190	4472492	97.535	779702	3587	1.239	7.954
总计		4585534	100.000	807174			

图116 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

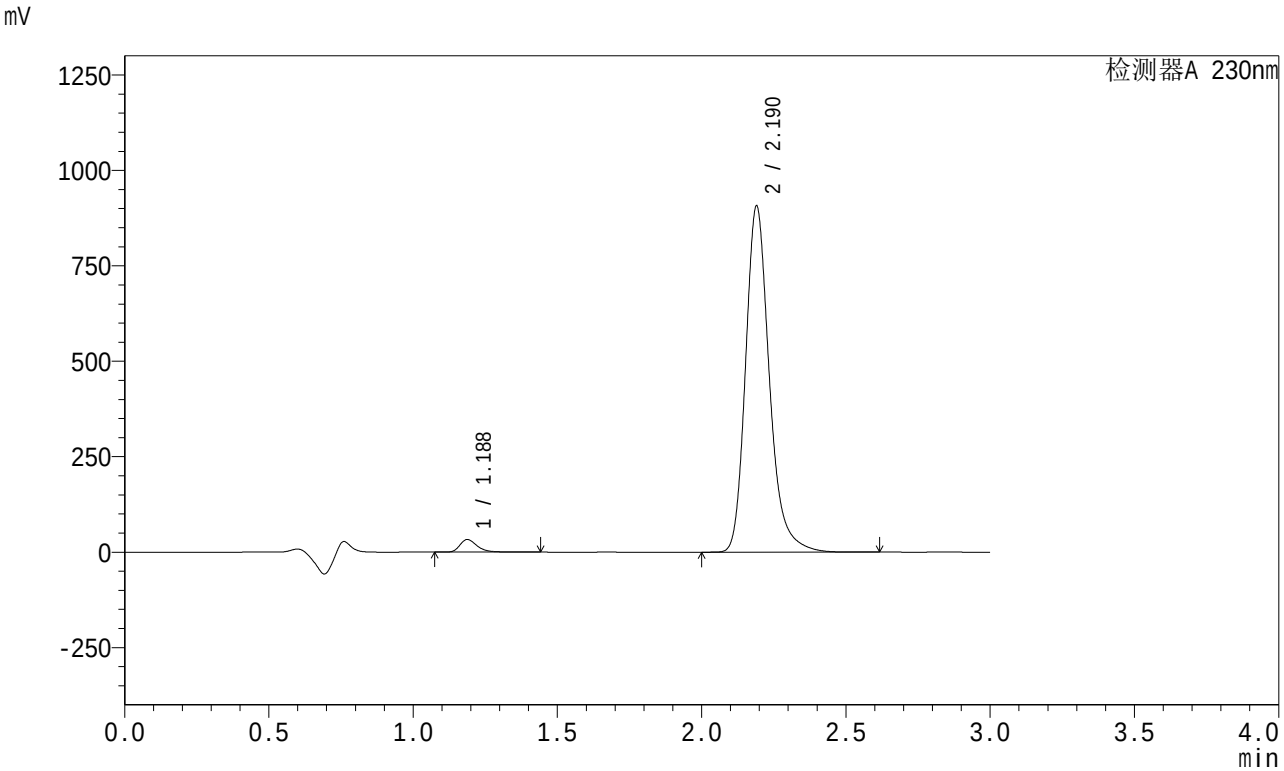
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-857-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:12:39　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	135877	2.543	32988	2016	1.337	--
2	2.190	5206839	97.457	905848	3582	1.240	7.947
总计		5342716	100.000	938835			

图117 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片1
供试品溶液-1

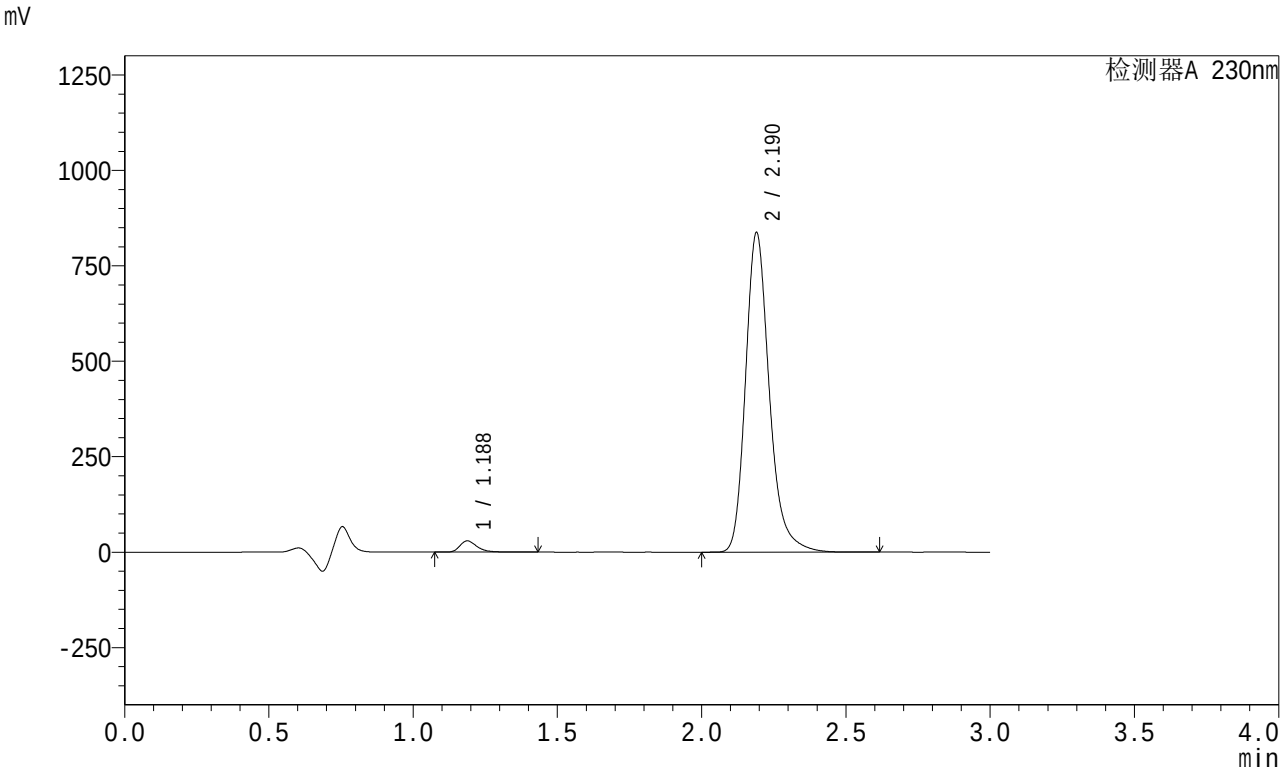
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-858-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:16:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	121402	2.465	29523	2022	1.339	--
2	2.190	4804284	97.535	836643	3587	1.240	7.954
总计		4925686	100.000	866166			

图118 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片2
供试品溶液-1

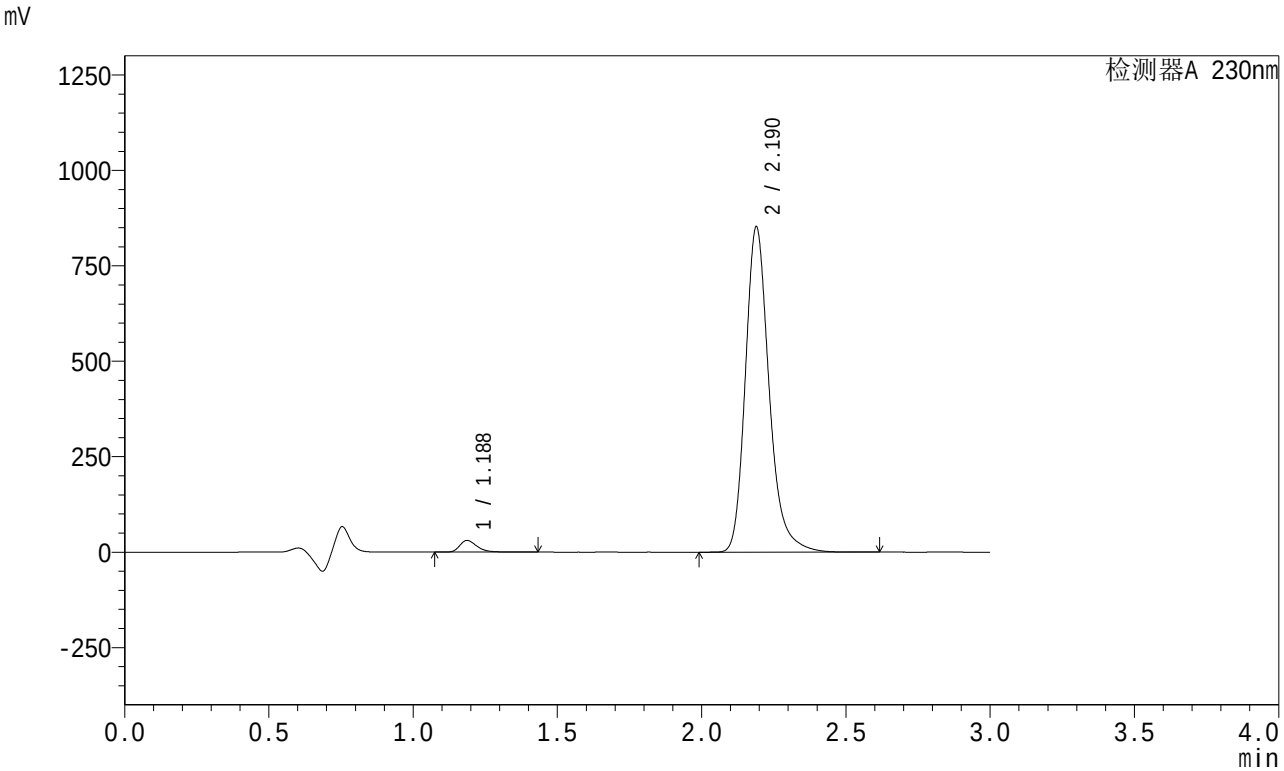
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-859-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:19:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	126202	2.517	30696	2021	1.338	--
2	2.190	4887988	97.483	852001	3585	1.239	7.954
总计		5014190	100.000	882697			

图119 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片3
供试品溶液-1

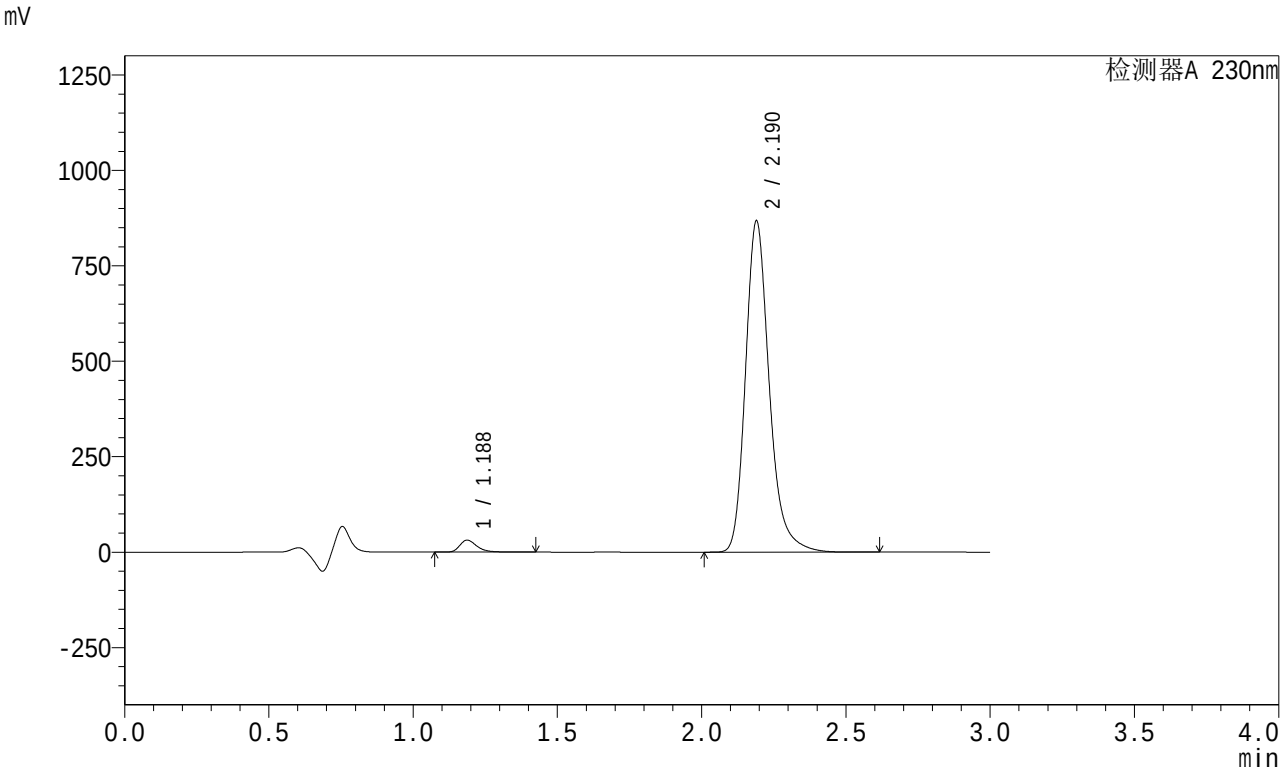
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-860-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:22:53　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:54:59　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	128744	2.521	31293	2019	1.338	--
2	2.190	4978412	97.479	867097	3585	1.239	7.955
总计		5107156	100.000	898390			

图120 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片4
供试品溶液-1

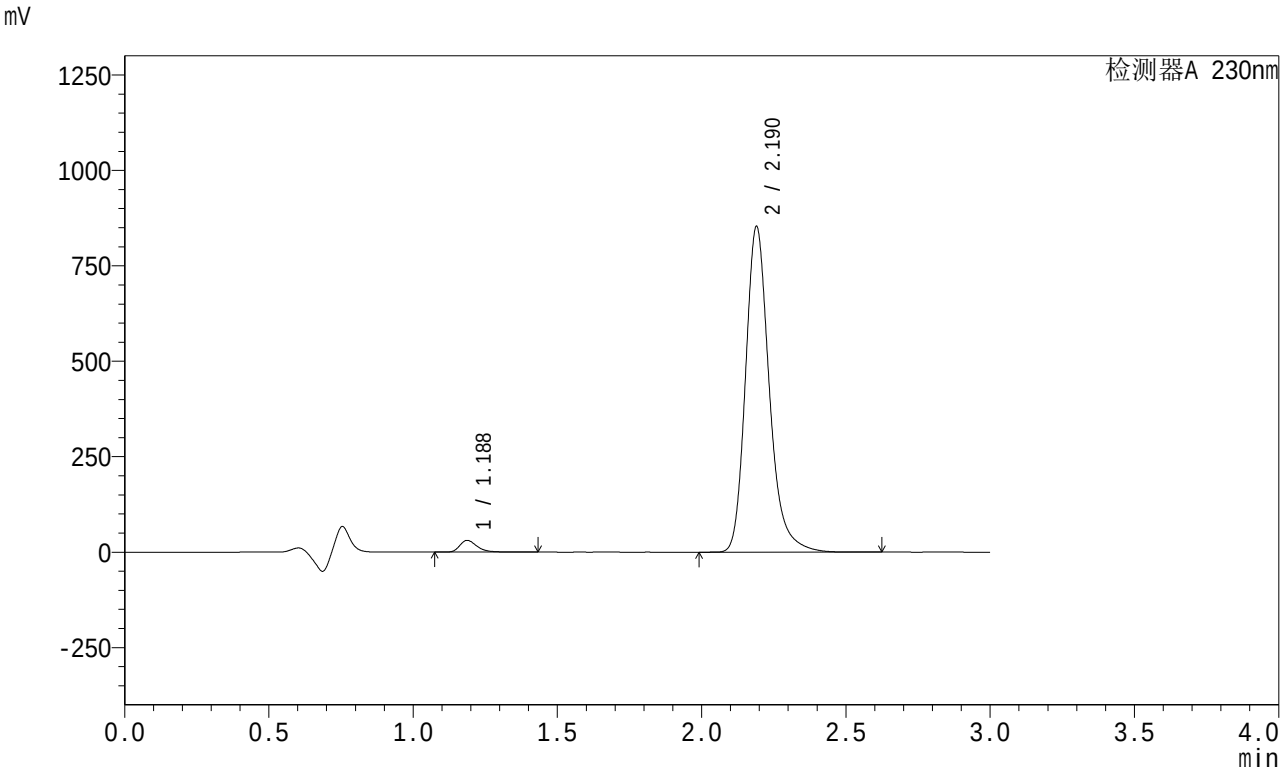
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-861-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:26:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	126607	2.521	30776	2020	1.337	--
2	2.190	4895291	97.479	852539	3586	1.239	7.955
总计		5021898	100.000	883314			

图121 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片5
供试品溶液-1

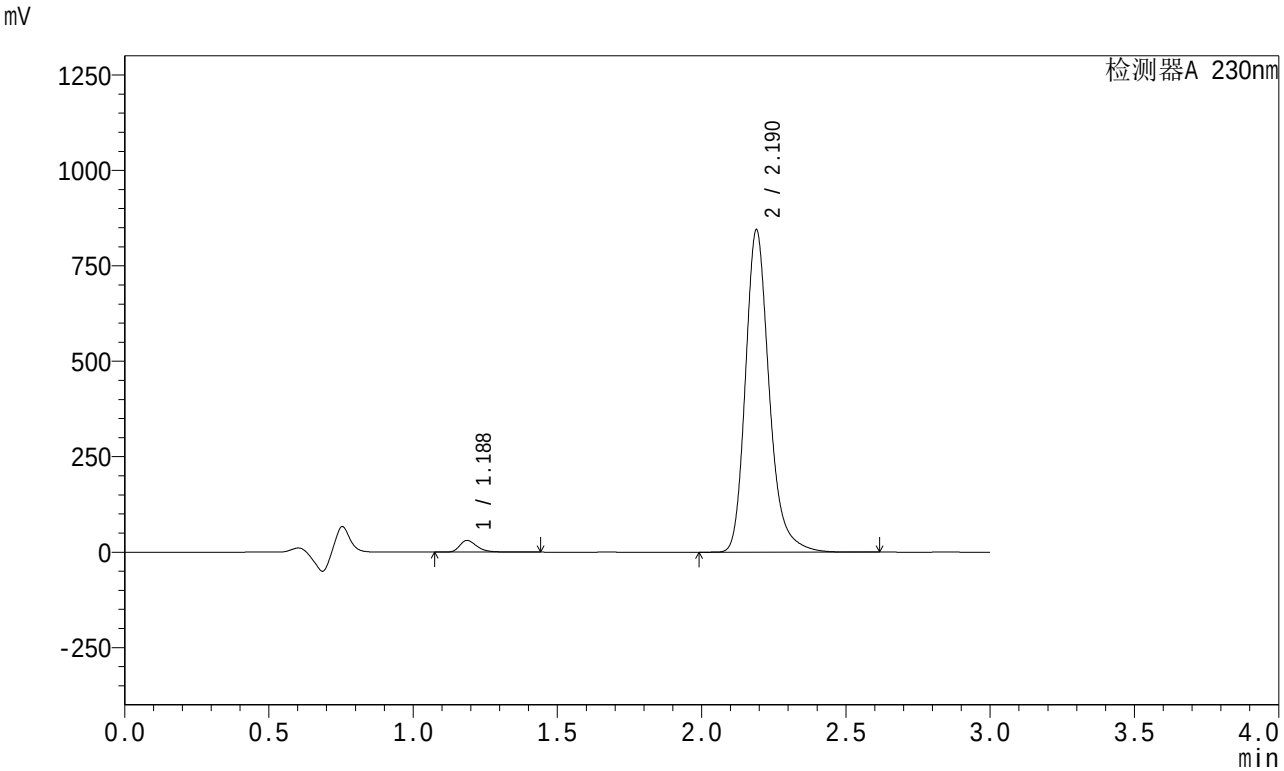
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-862-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:29:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	126455	2.545	30731	2019	1.337	--
2	2.190	4843264	97.455	843928	3587	1.239	7.956
总计		4969719	100.000	874658			

图122 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片6
供试品溶液-1

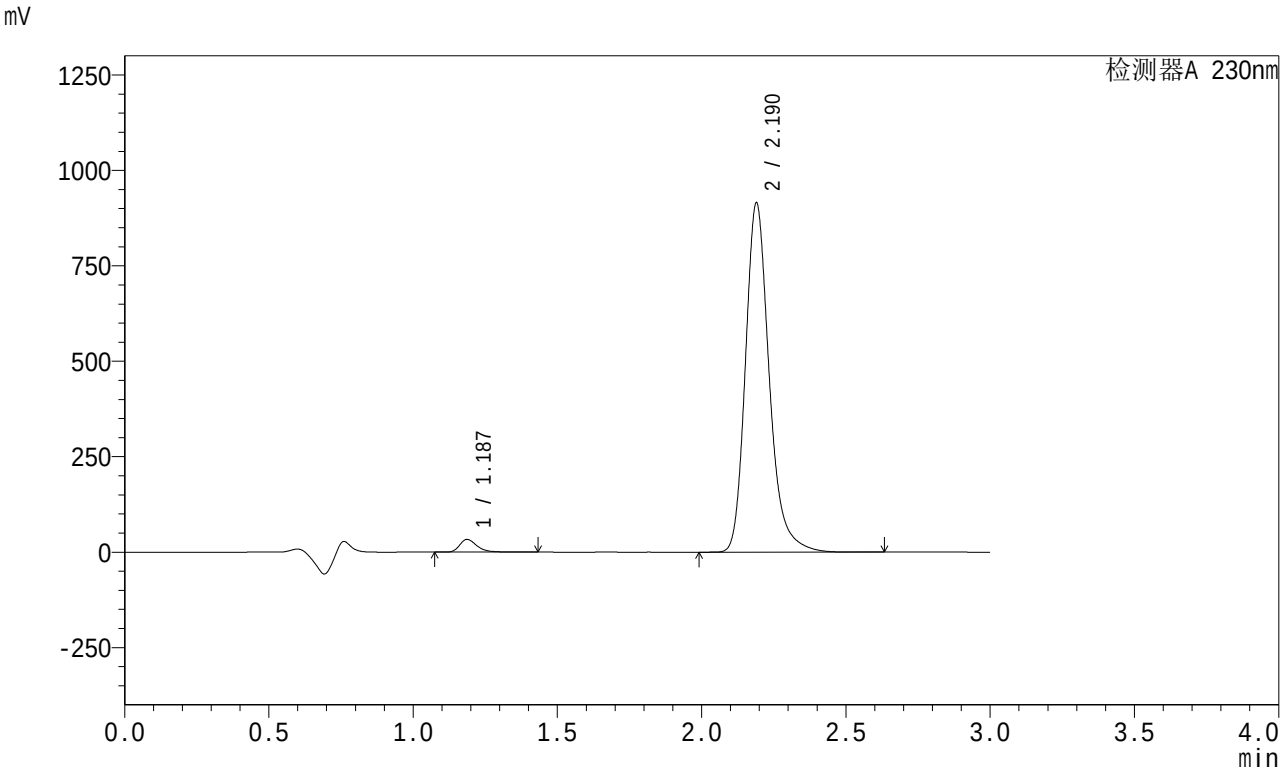
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-863-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:33:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	137091	2.543	33292	2017	1.337	--
2	2.190	5252911	97.457	914377	3581	1.239	7.951
总计		5390002	100.000	947669			

图123 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1
供试品溶液-1

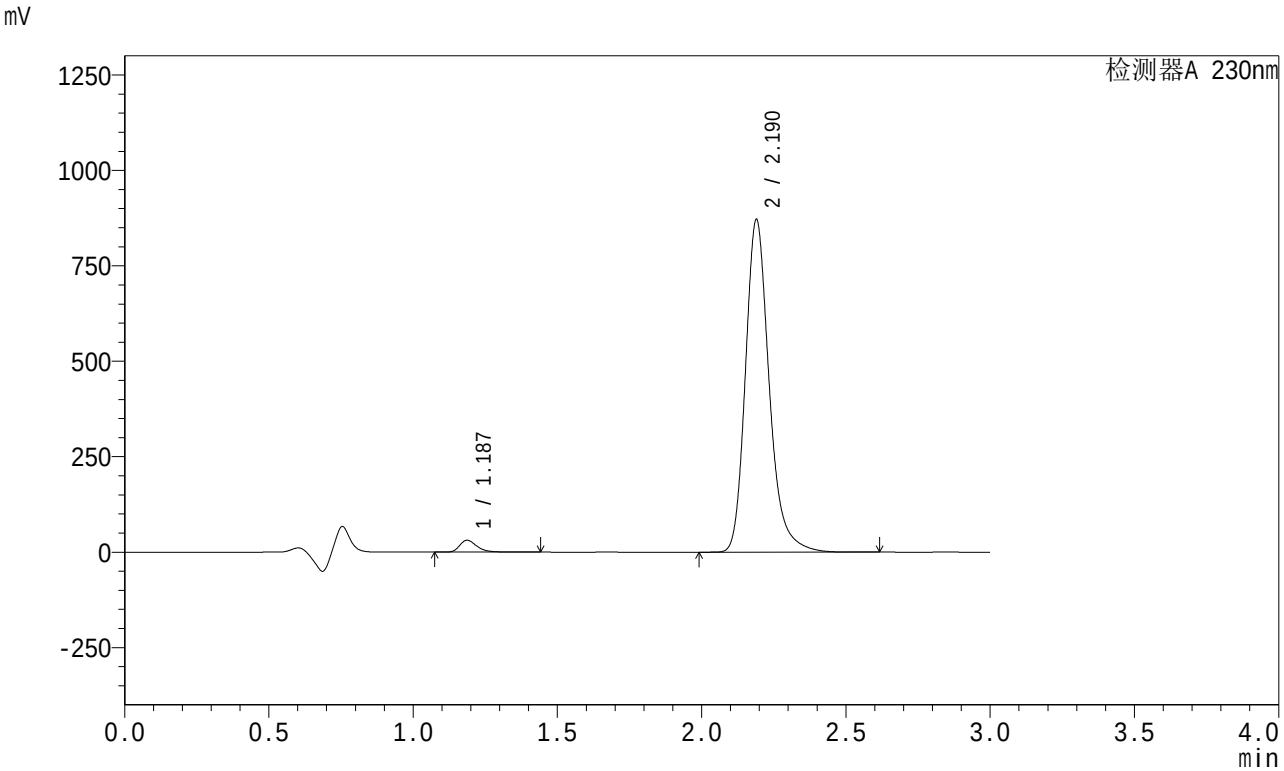
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-864-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:36:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	127492	2.487	31006	2023	1.338	--
2	2.190	4999495	97.513	871148	3586	1.238	7.961
总计		5126988	100.000	902154			

图124 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2
供试品溶液-1

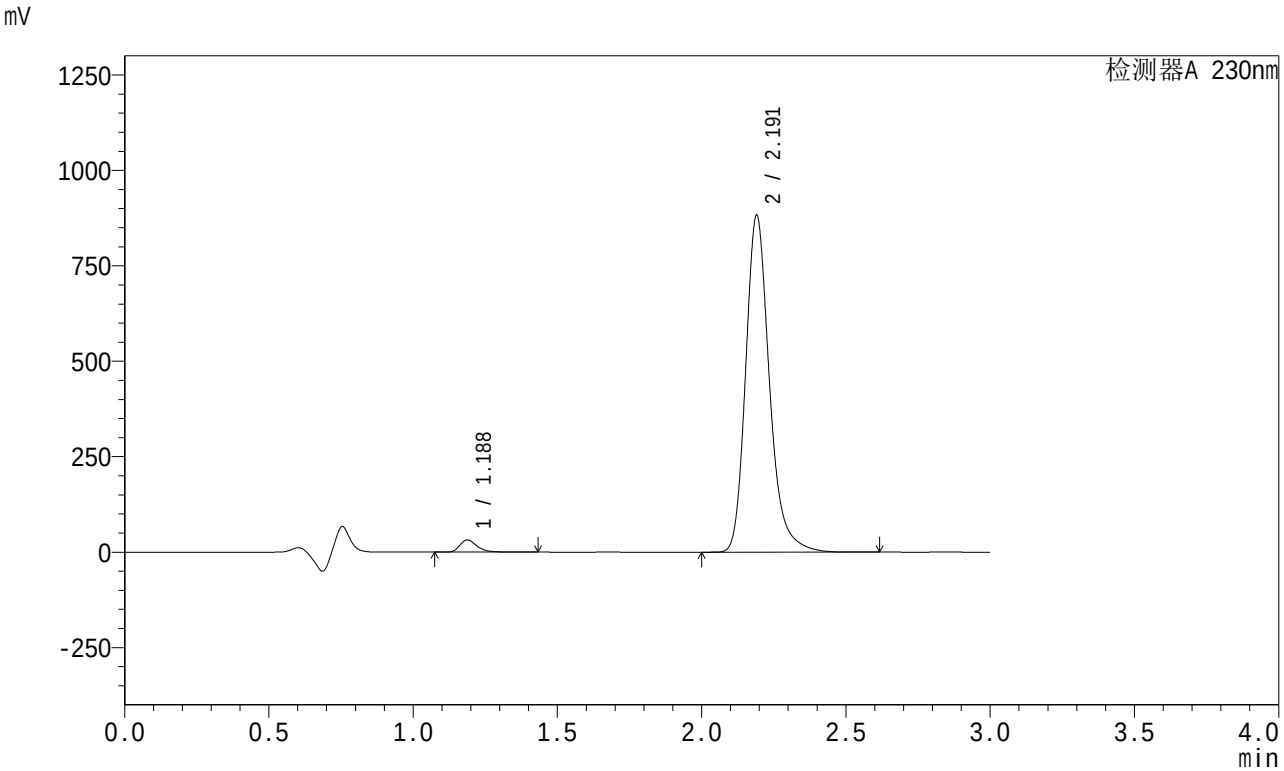
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-865-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:39:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	131222	2.525	31904	2018	1.336	--
2	2.191	5065112	97.475	881071	3588	1.239	7.958
总计		5196333	100.000	912975			

图125 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3
供试品溶液-1

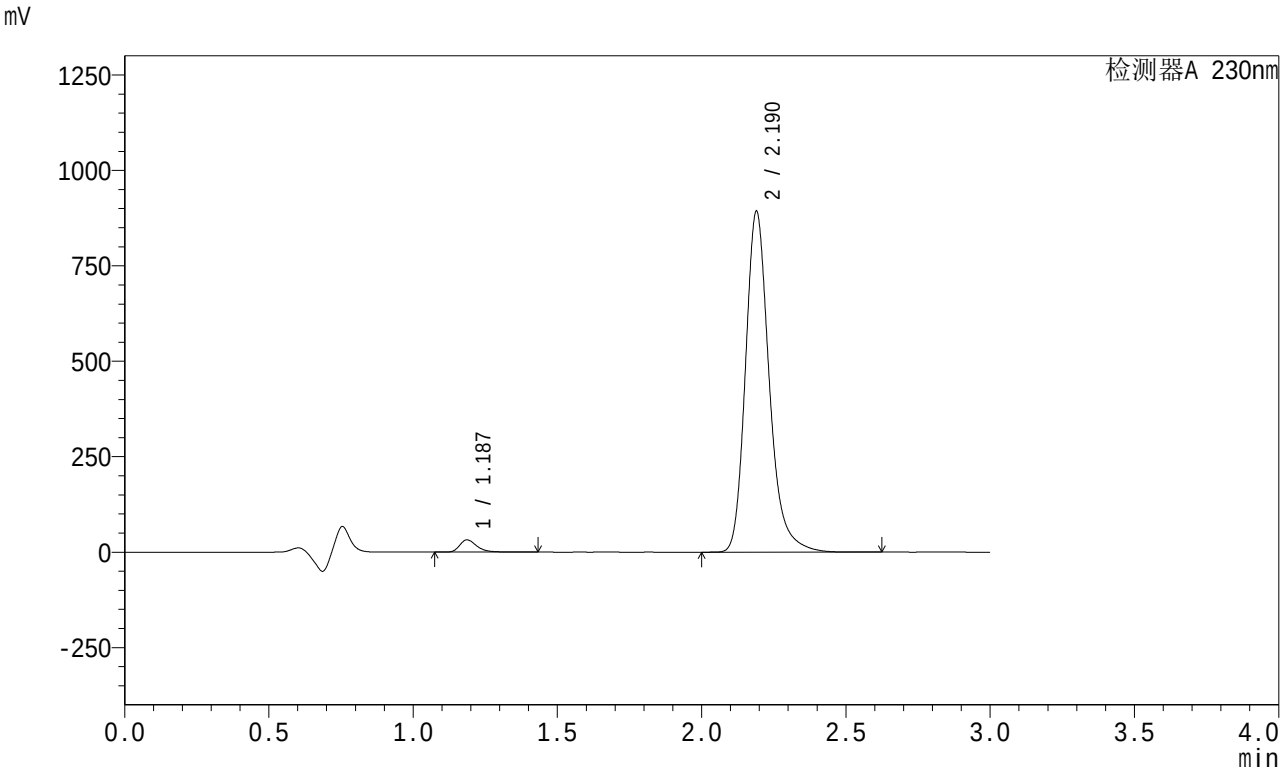
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-866-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:43:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	131555	2.504	31991	2022	1.337	--
2	2.190	5122361	97.496	892253	3586	1.239	7.961
总计		5253916	100.000	924245			

图126 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4
供试品溶液-1

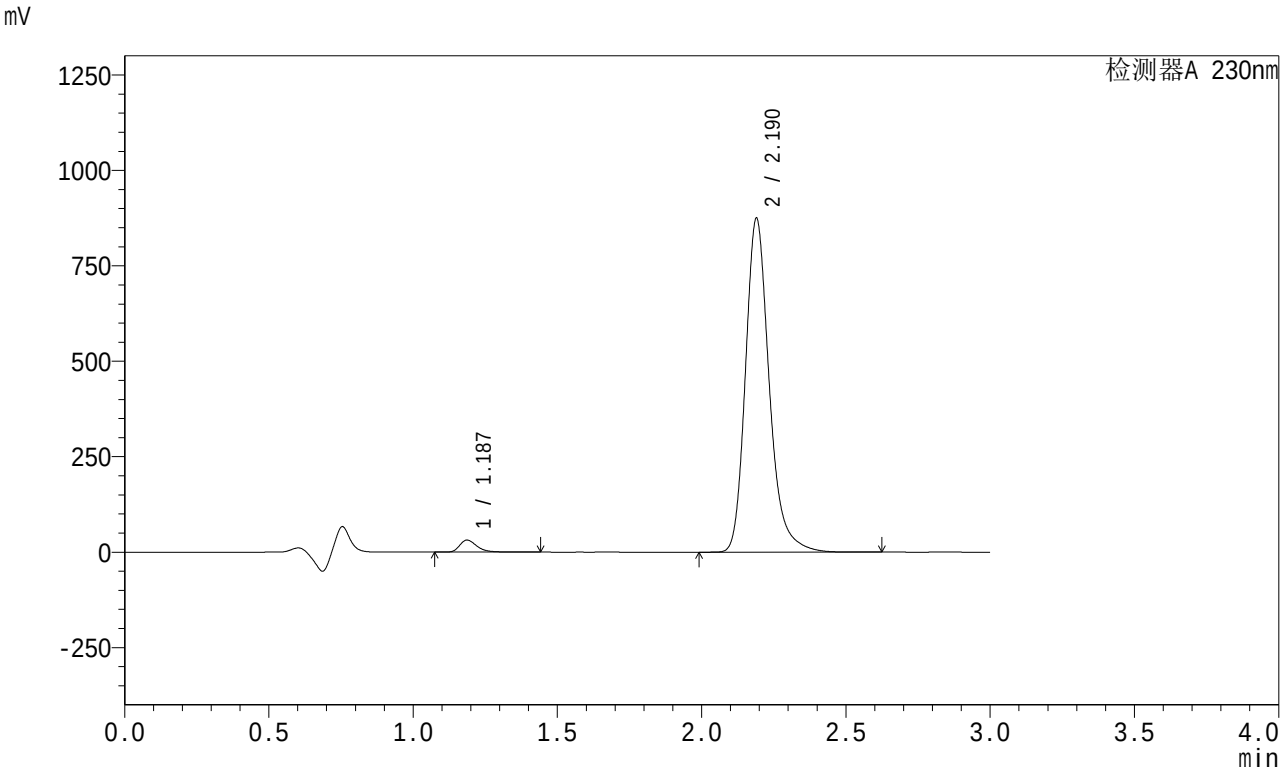
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-867-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:46:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	129933	2.524	31609	2020	1.337	--
2	2.190	5018345	97.476	874169	3586	1.239	7.958
总计		5148278	100.000	905778			

图127 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5
供试品溶液-1

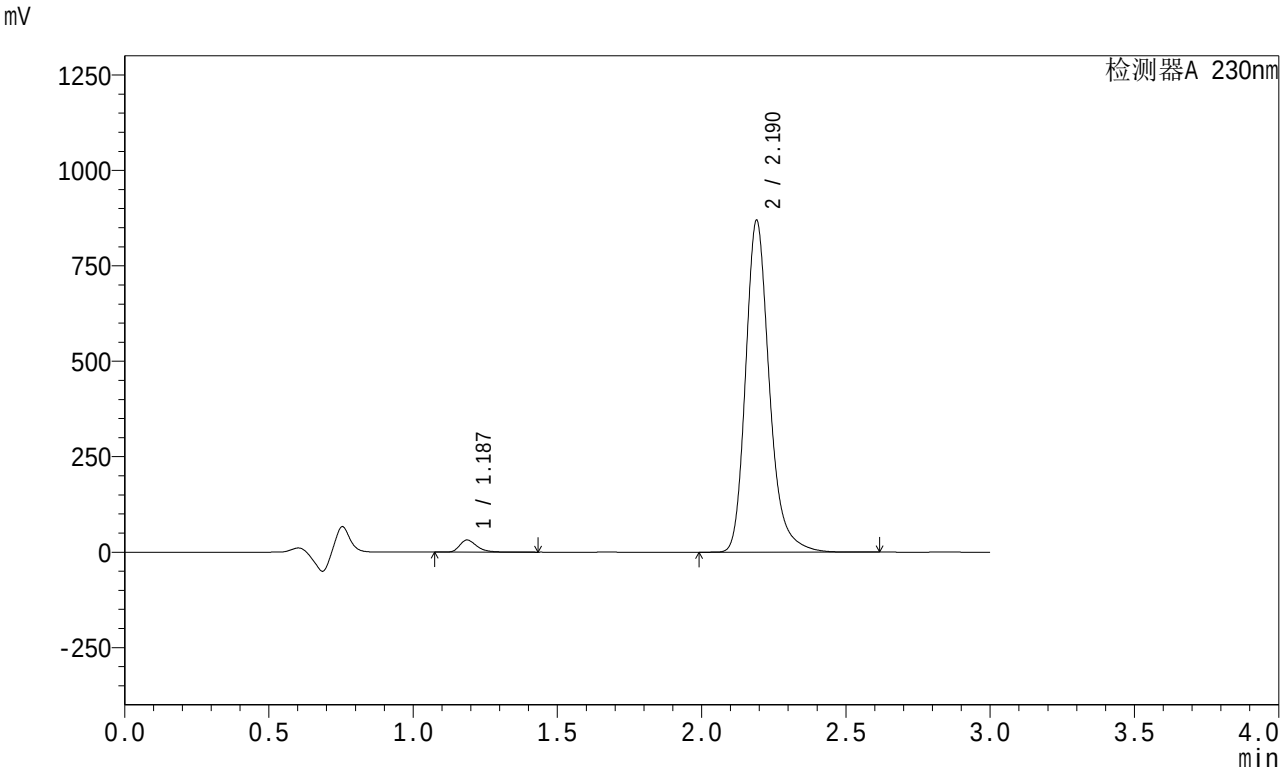
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-868-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:50:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	130538	2.550	31709	2018	1.338	--
2	2.190	4987748	97.450	868021	3585	1.239	7.959
总计		5118286	100.000	899731			

图128 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6
供试品溶液-1

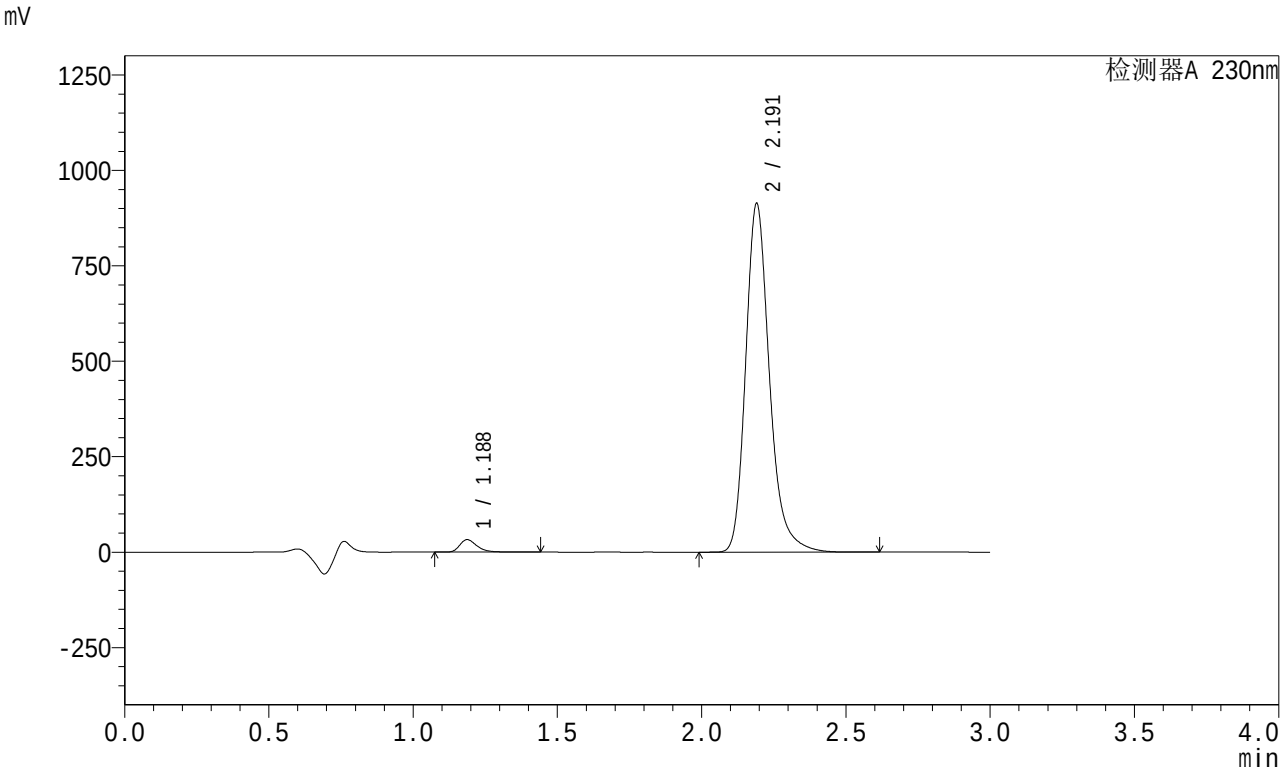
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-869-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:53:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:23　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	134485	2.499	32677	2016	1.336	--
2	2.191	5246669	97.501	911942	3582	1.240	7.955
总计		5381155	100.000	944619			

图129 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

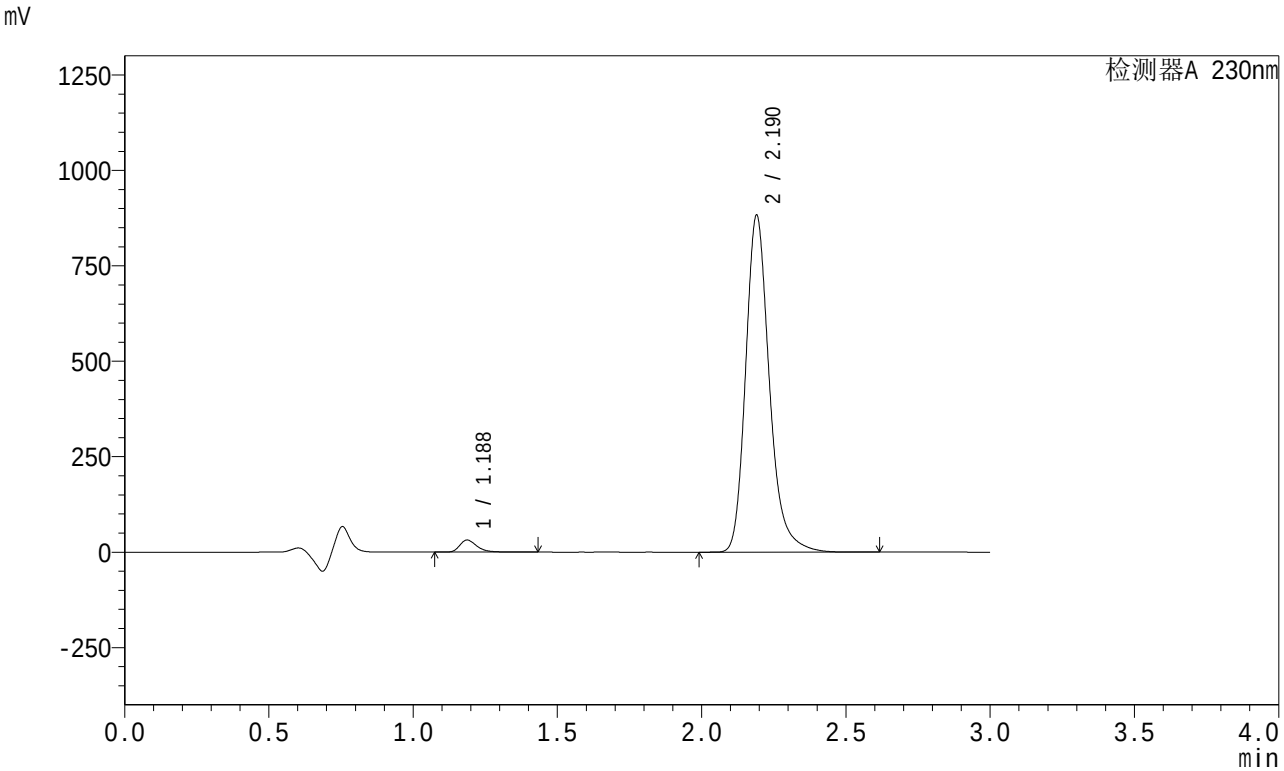
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-870-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 18:56:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	130241	2.508	31673	2020	1.337	--
2	2.190	5062007	97.492	881314	3591	1.239	7.963
总计		5192248	100.000	912987			

图130 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

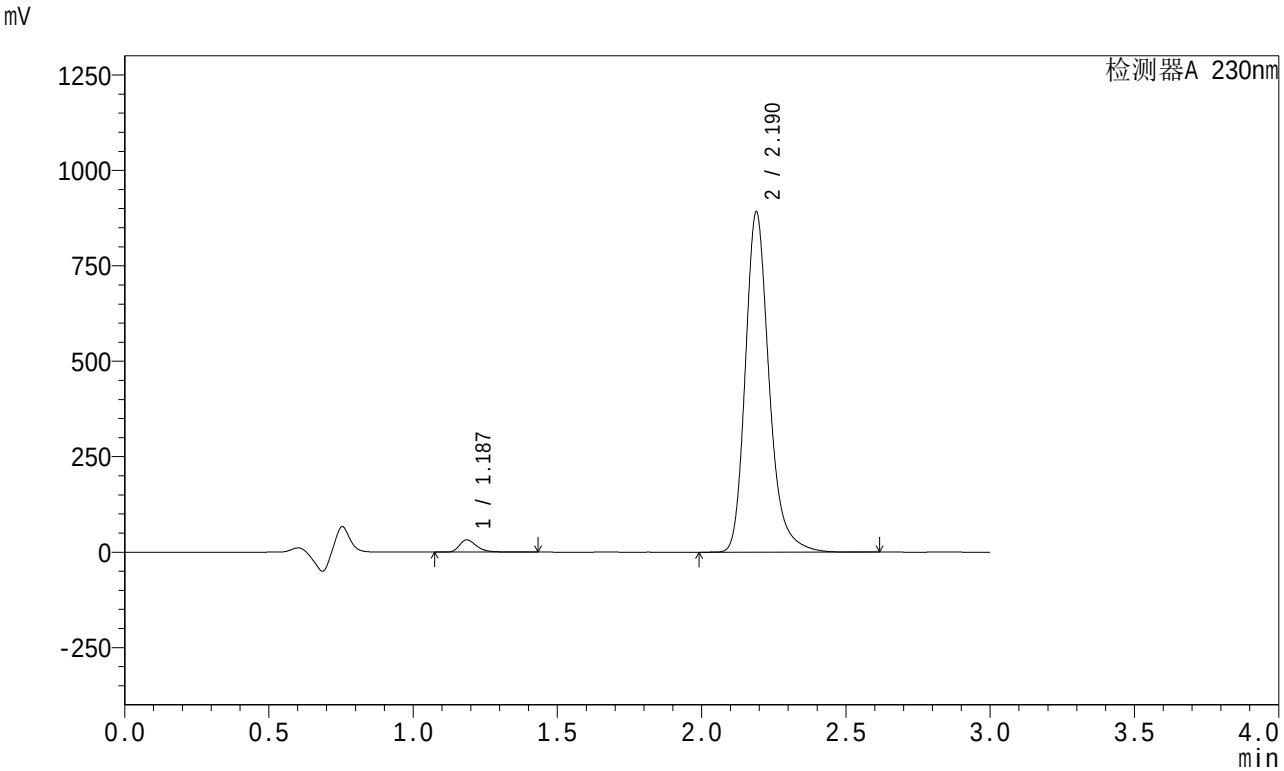
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-871-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:00:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:29　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	132345	2.522	32140	2019	1.336	--
2	2.190	5114750	97.478	891019	3581	1.239	7.959
总计		5247095	100.000	923158			

图131 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

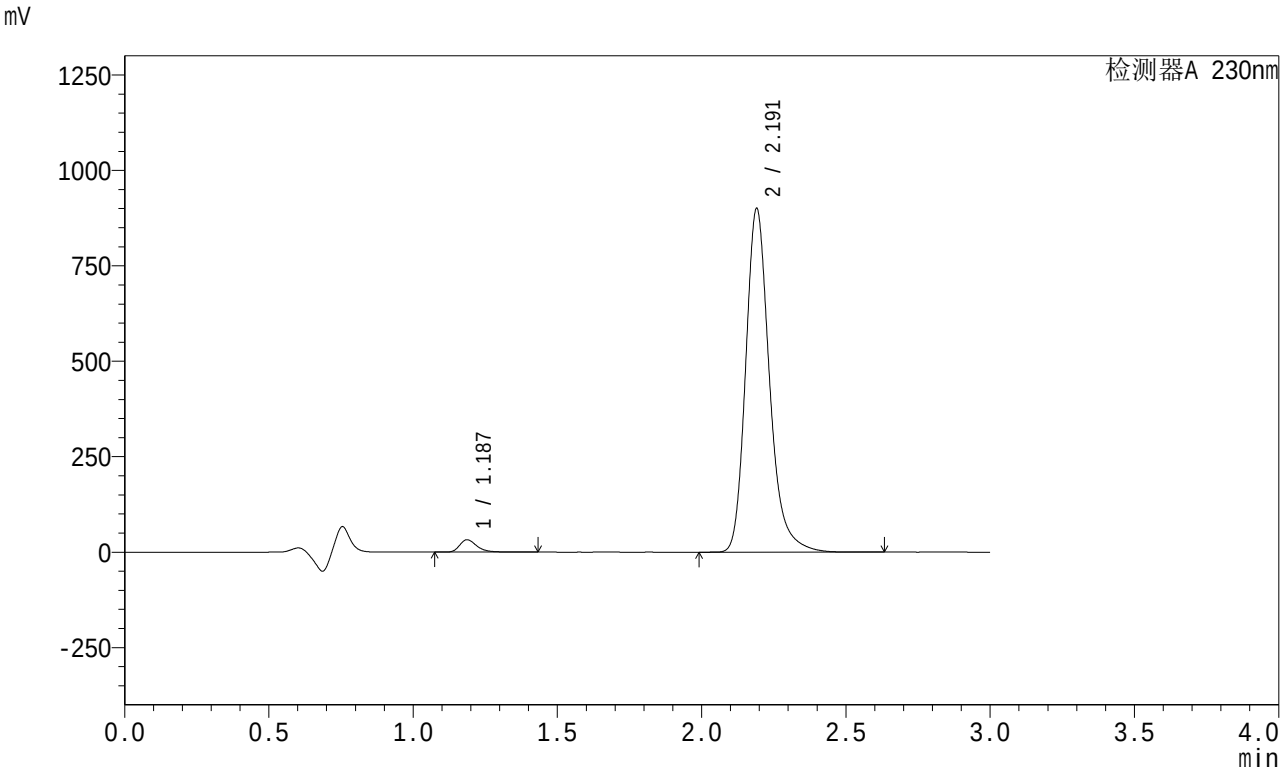
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-872-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:03:35　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	133118	2.510	32353	2020	1.337	--
2	2.191	5170368	97.490	898652	3580	1.240	7.960
总计		5303486	100.000	931005			

图132 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

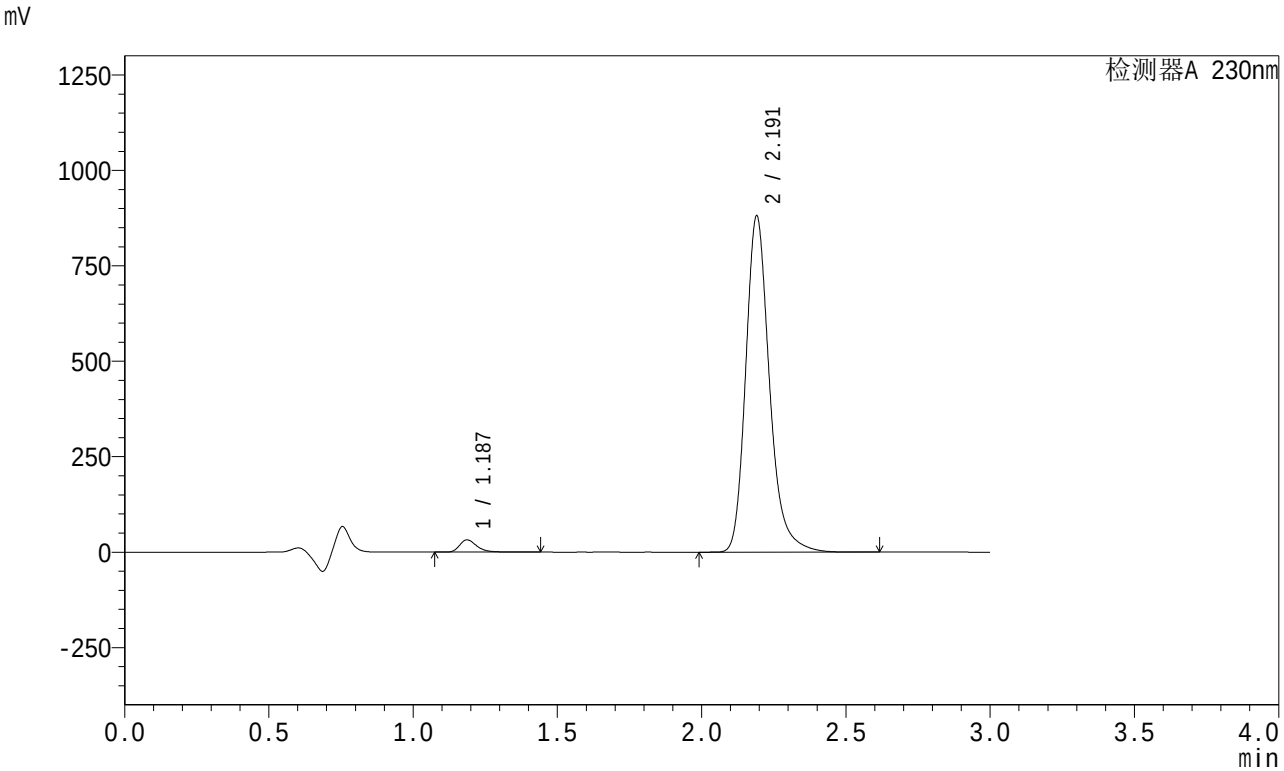
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-873-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:07:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	132199	2.547	32120	2021	1.336	--
2	2.191	5057189	97.453	879410	3584	1.239	7.965
总计		5189387	100.000	911530			

图133 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

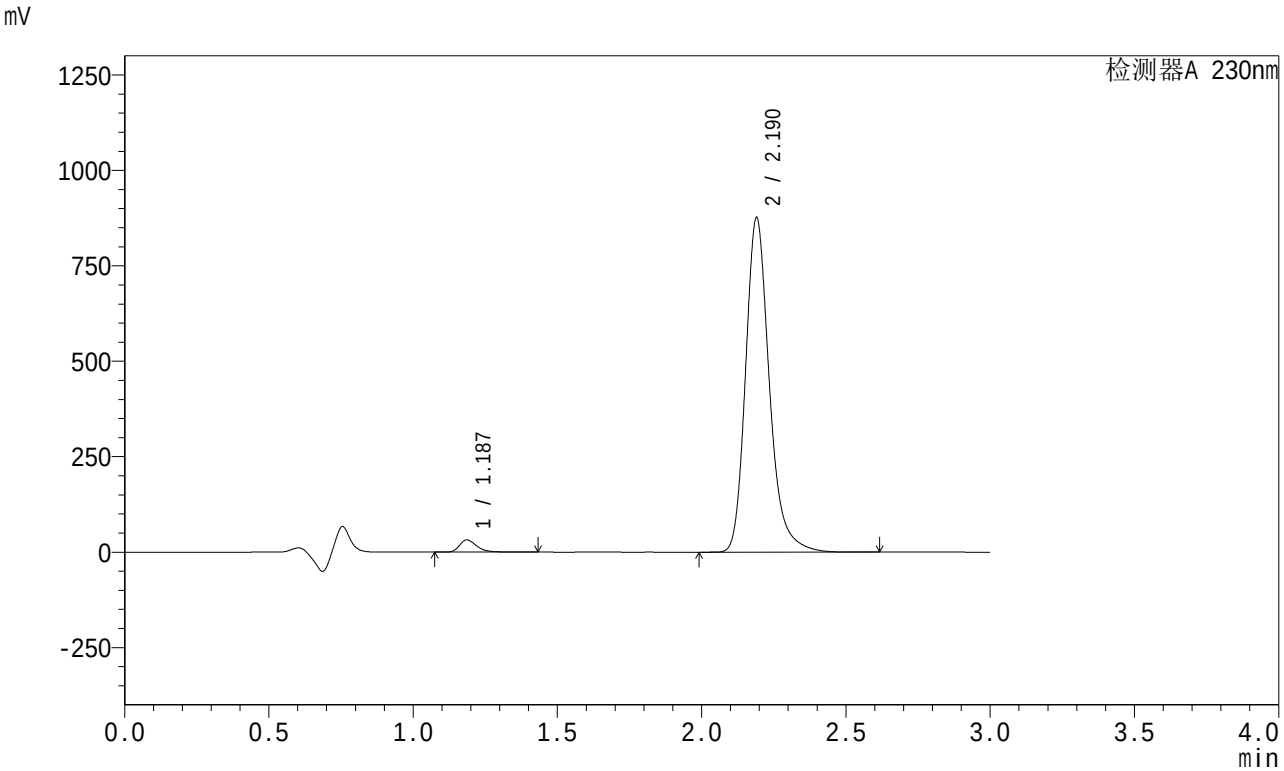
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-874-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:10:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	131552	2.550	31956	2018	1.335	--
2	2.190	5027172	97.450	875162	3586	1.238	7.963
总计		5158724	100.000	907119			

图134 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

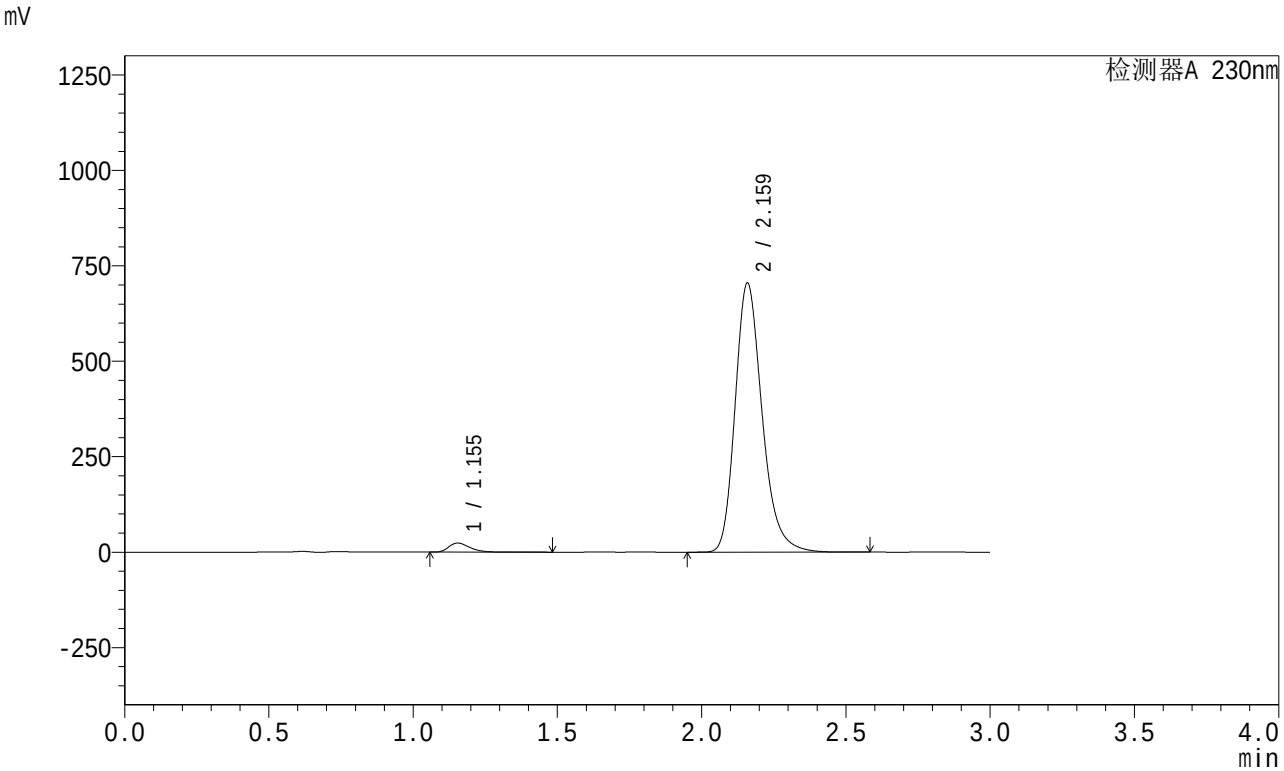
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-875-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:13:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.155	121178	2.573	23772	1227	1.349	--
2	2.159	4588575	97.427	702554	2657	1.245	6.705
总计		4709753	100.000	726326			

图135 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

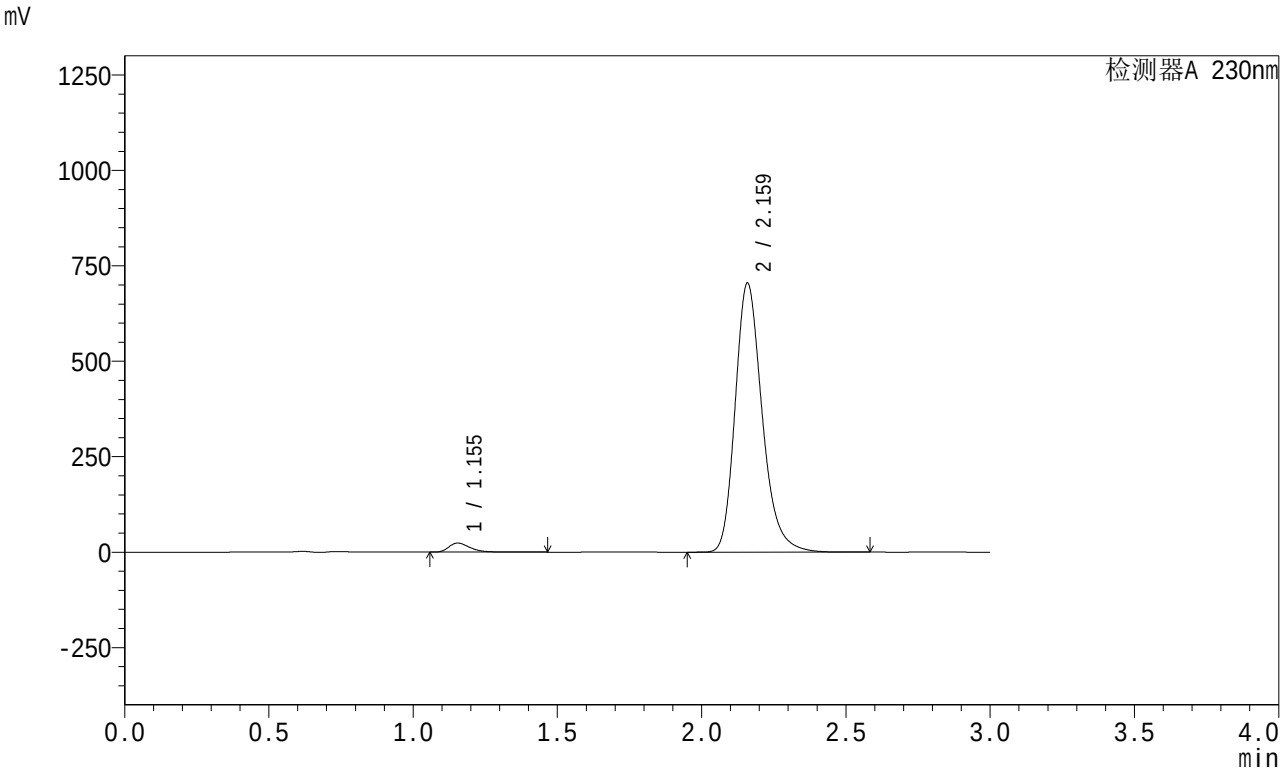
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-876-2 - zzp-2024081921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:17:12　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.155	121096	2.572	23775	1227	1.347	--
2	2.159	4586906	97.428	702257	2659	1.244	6.705
总计		4708002	100.000	726032			

图136 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024081921批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

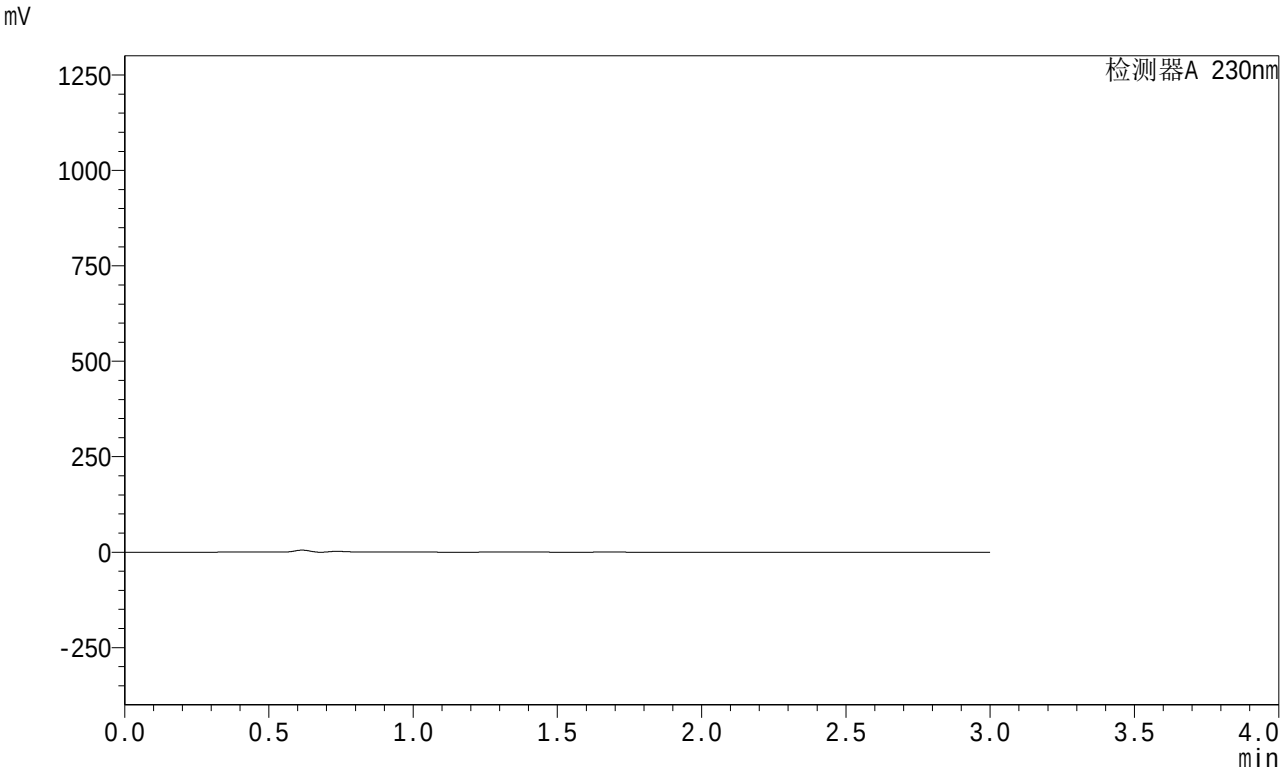
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-877-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:20:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

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

图137 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
溶剂

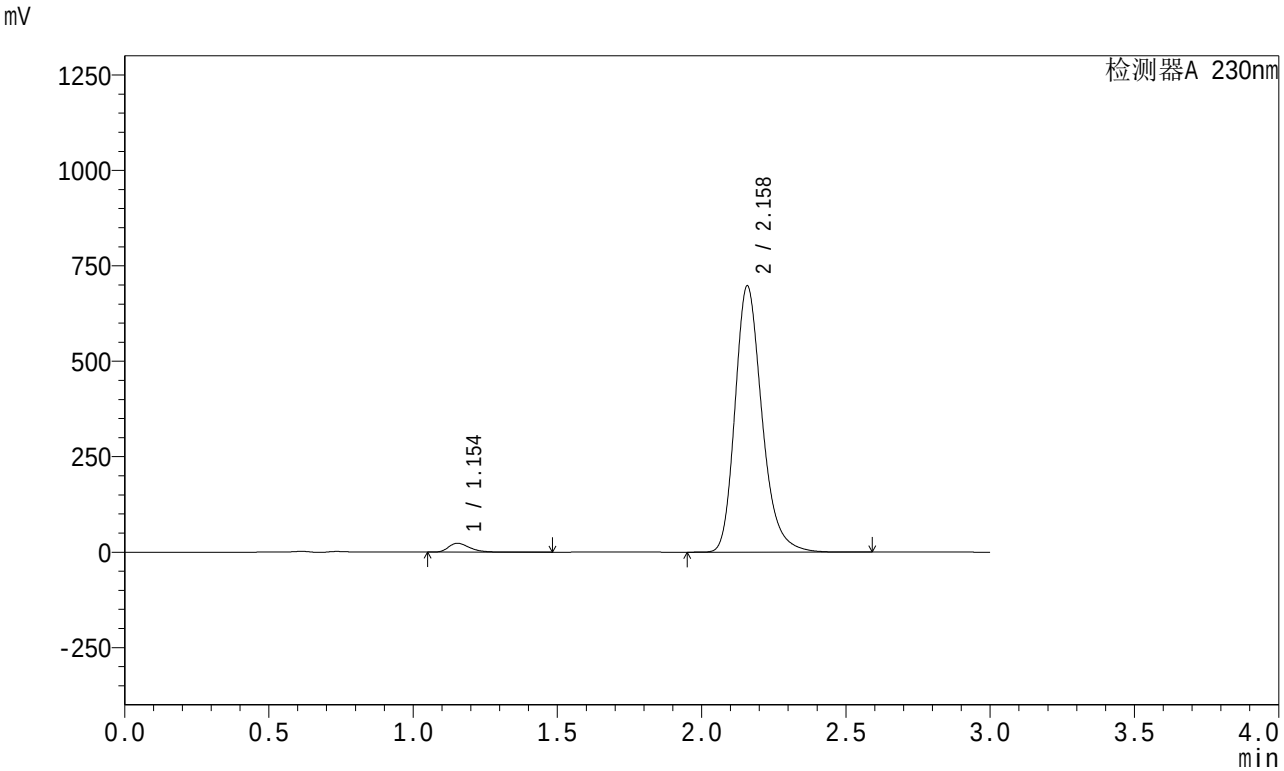
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-878-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:23:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.154	118275	2.540	23222	1229	1.348	--
2	2.158	4537340	97.460	695821	2661	1.244	6.715
总计		4655615	100.000	719042			

图138 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

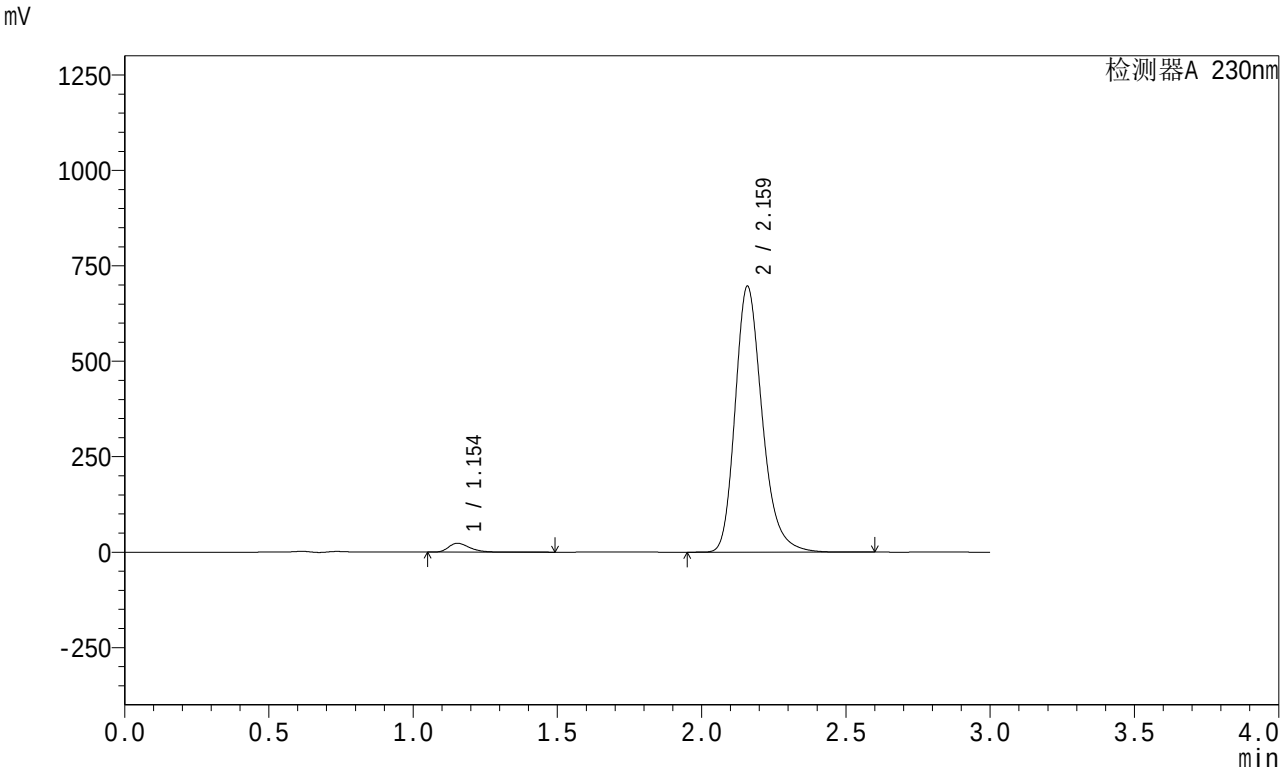
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-879-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:27:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:51　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.154	118317	2.540	23167	1222	1.348	--
2	2.159	4539788	97.460	694108	2651	1.245	6.699
总计		4658105	100.000	717275			

图139 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

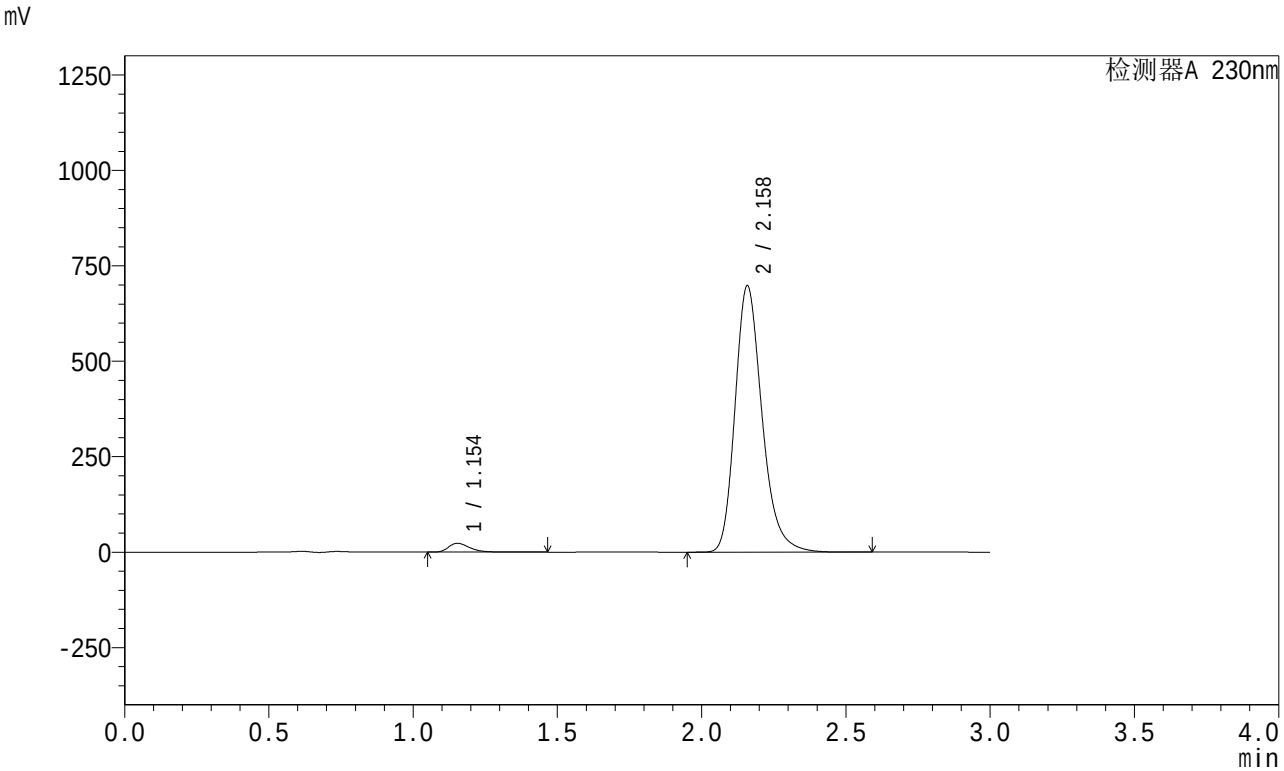
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-880-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:30:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.154	118284	2.537	23213	1227	1.347	--
2	2.158	4543345	97.463	695970	2656	1.244	6.709
总计		4661629	100.000	719182			

图140 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

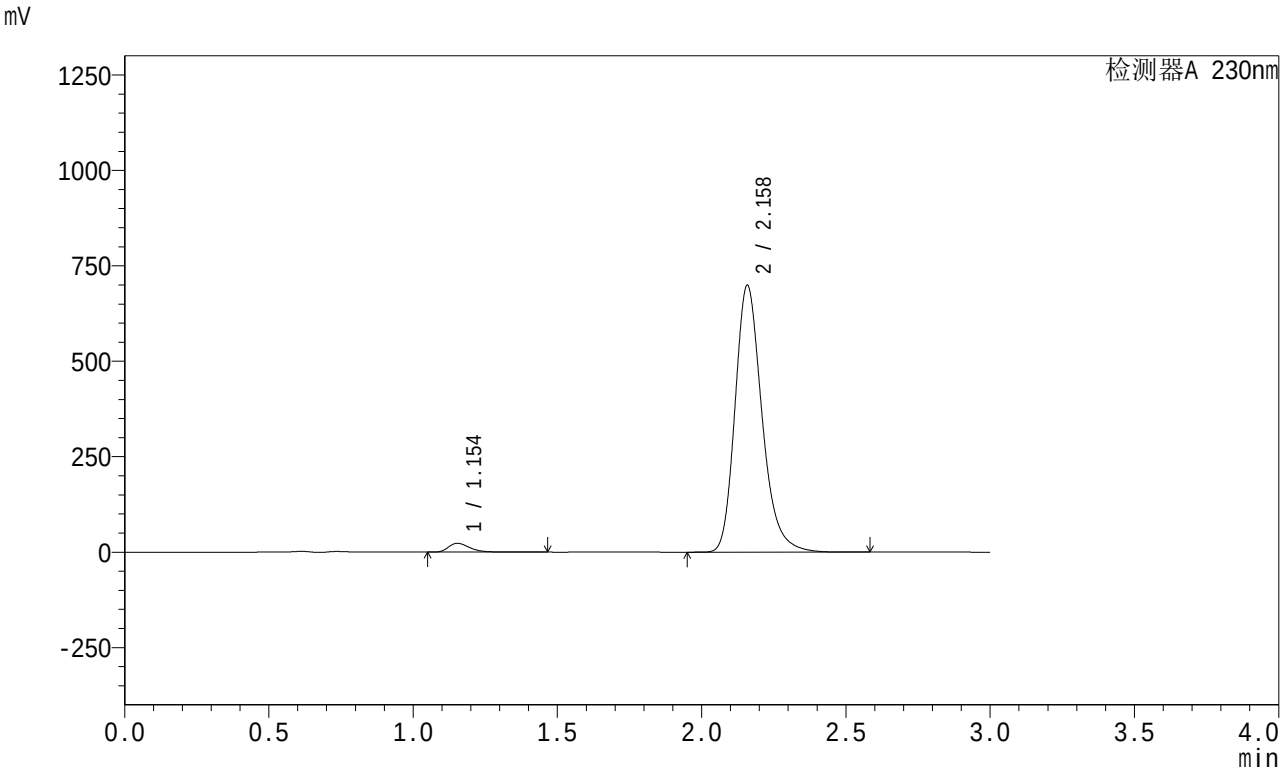
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-881-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:34:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:55:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.154	118362	2.537	23251	1228	1.347	--
2	2.158	4546678	97.463	697097	2661	1.245	6.714
总计		4665041	100.000	720347			

图141 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

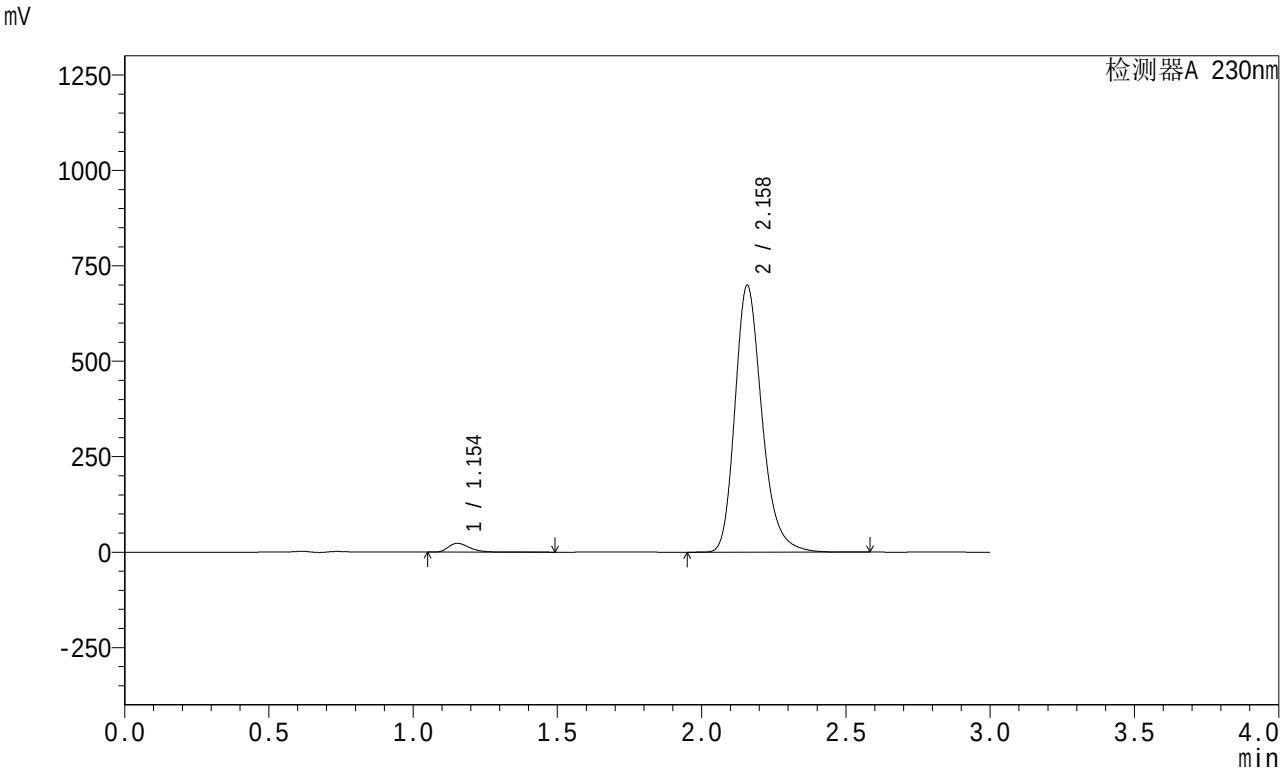
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-882-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:37:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.154	118436	2.539	23251	1229	1.348	--
2	2.158	4546969	97.461	697563	2661	1.244	6.715
总计		4665405	100.000	720813			

图142 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

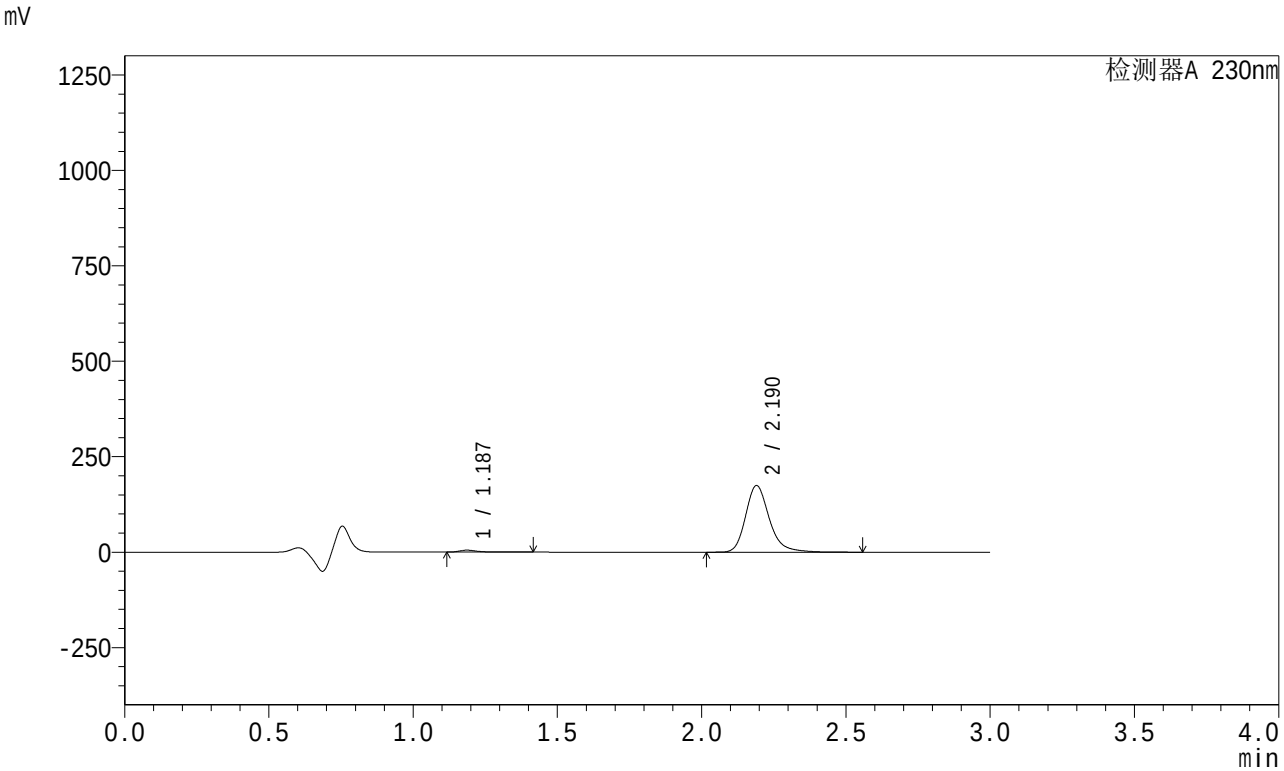
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-883-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:40:51　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	21627	2.121	5199	2035	1.380	--
2	2.190	997785	97.879	174359	3610	1.238	7.995
总计		1019412	100.000	179558			

图143 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

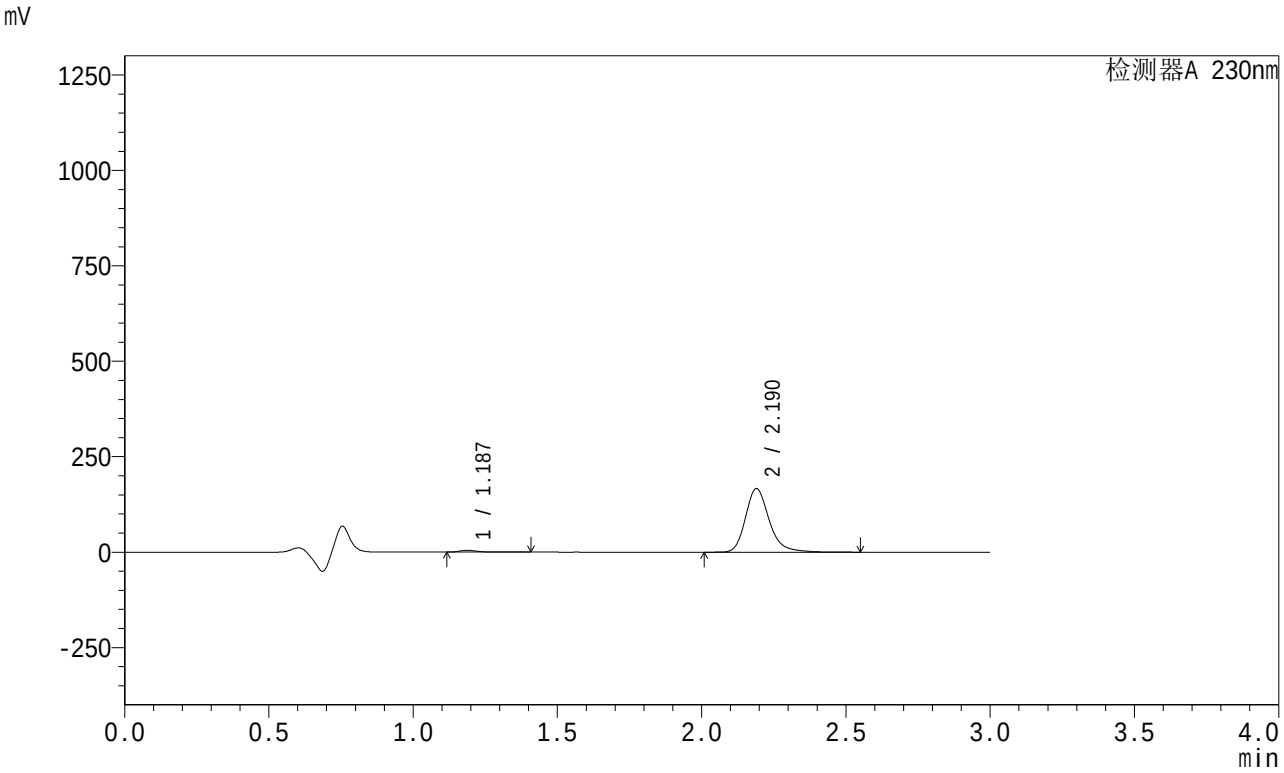
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-884-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:44:14　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	20461	2.103	4935	2041	1.368	--
2	2.190	952282	97.897	166507	3609	1.238	7.999
总计		972743	100.000	171442			

图144 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

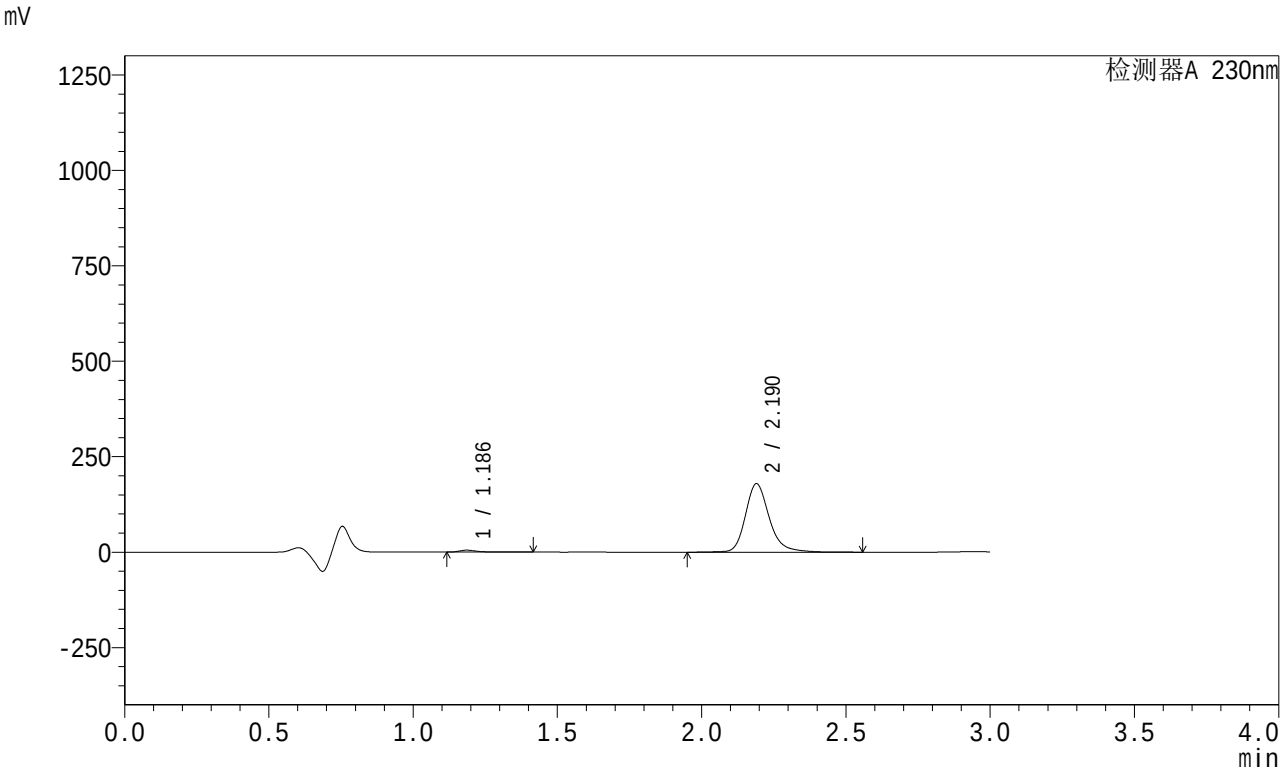
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-885-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:47:36　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	21185	2.011	5099	2043	1.385	--
2	2.190	1032278	97.989	179174	3601	1.228	7.996
总计		1053463	100.000	184273			

图145 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

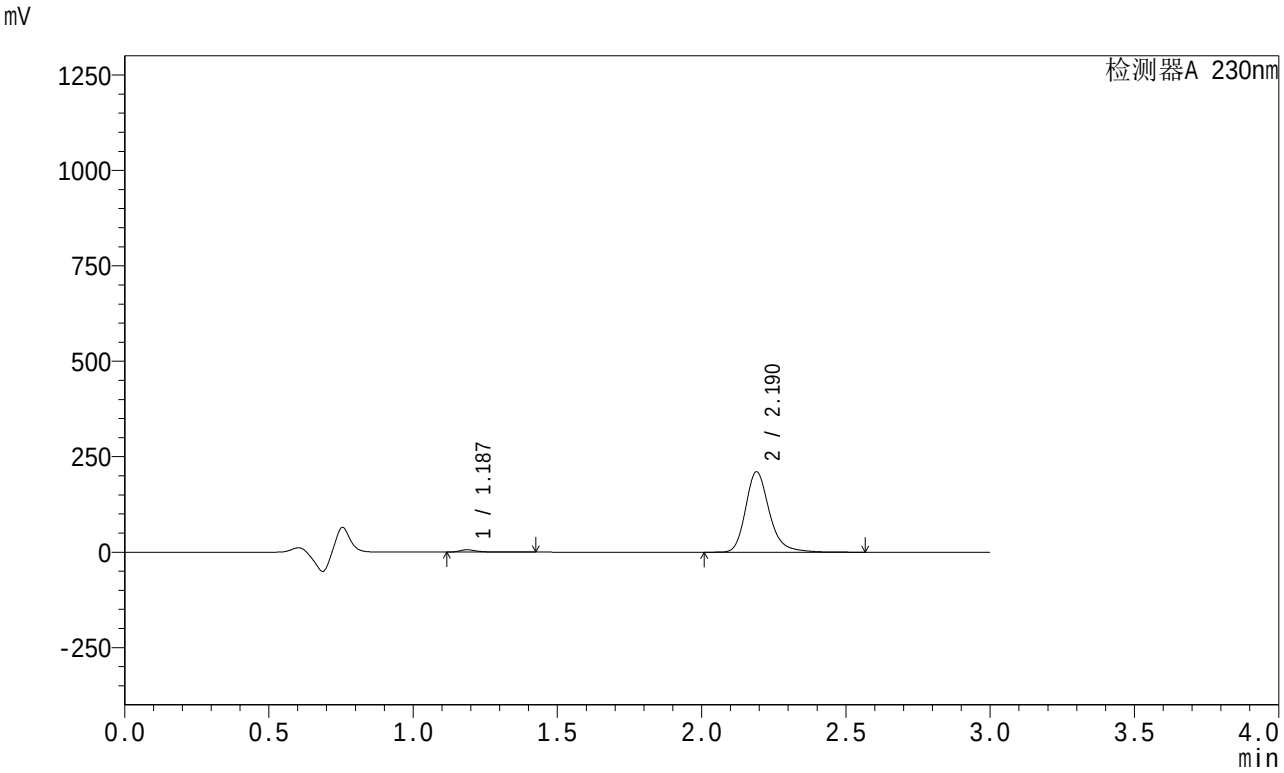
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-886-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:50:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	25303	2.055	6123	2041	1.357	--
2	2.190	1205704	97.945	210620	3611	1.238	8.002
总计		1231007	100.000	216743			

图146 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

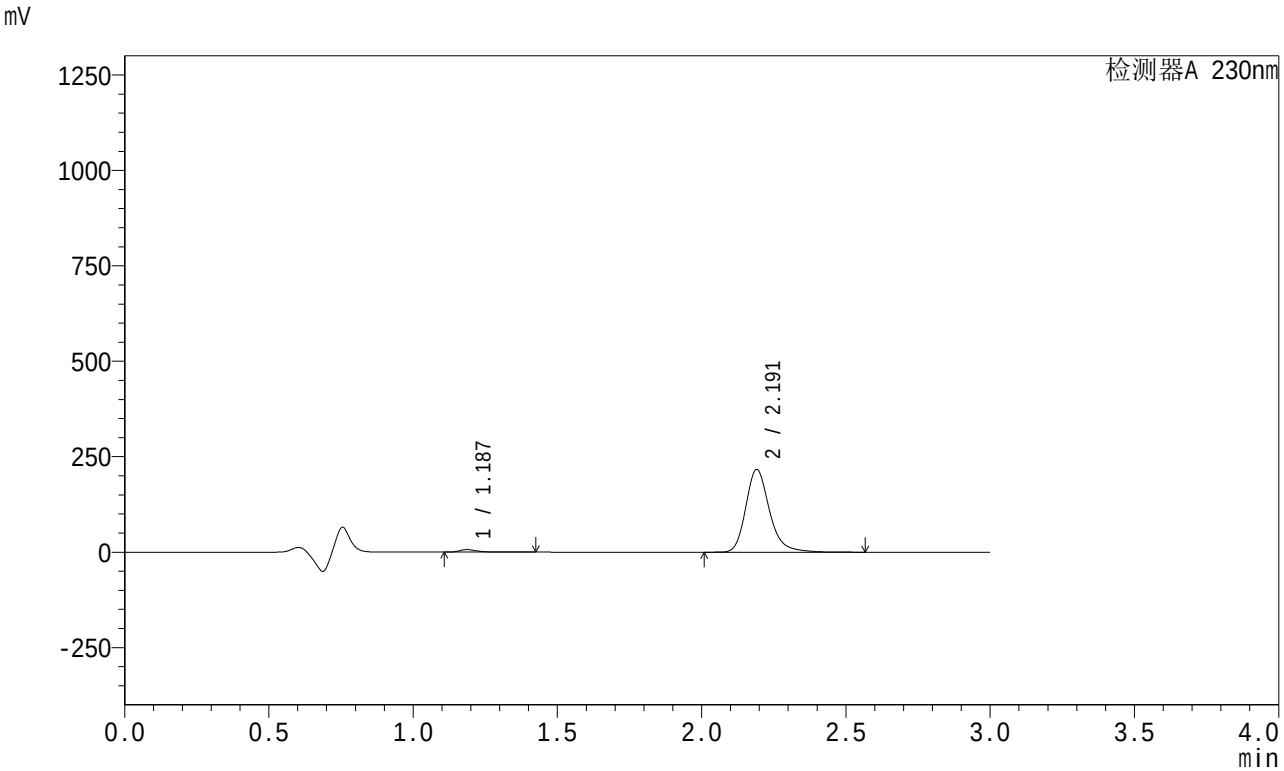
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-887-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:54:20　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	27984	2.208	6742	2032	1.366	--
2	2.191	1239398	97.792	216201	3606	1.238	7.993
总计		1267382	100.000	222943			

图147 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

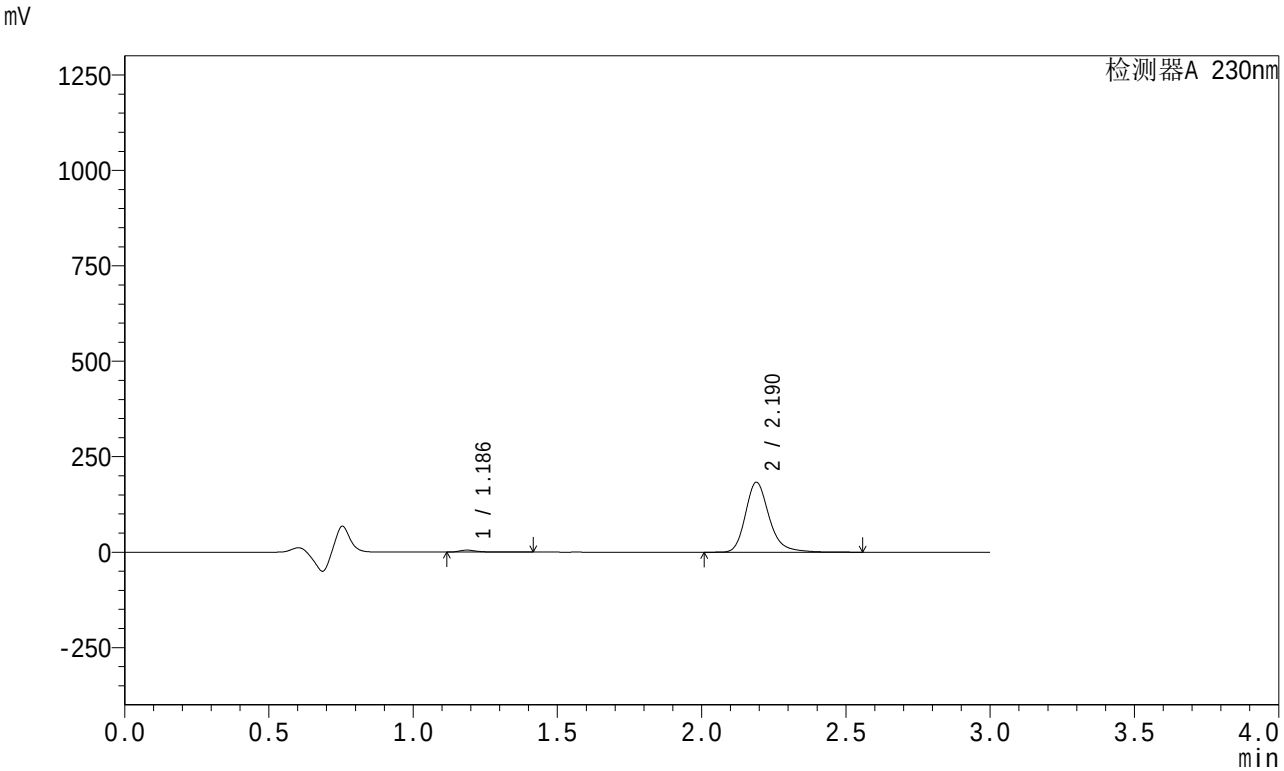
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-888-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 19:57:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	21781	2.037	5242	2039	1.371	--
2	2.190	1047575	97.963	183091	3606	1.238	7.998
总计		1069356	100.000	188333			

图148 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

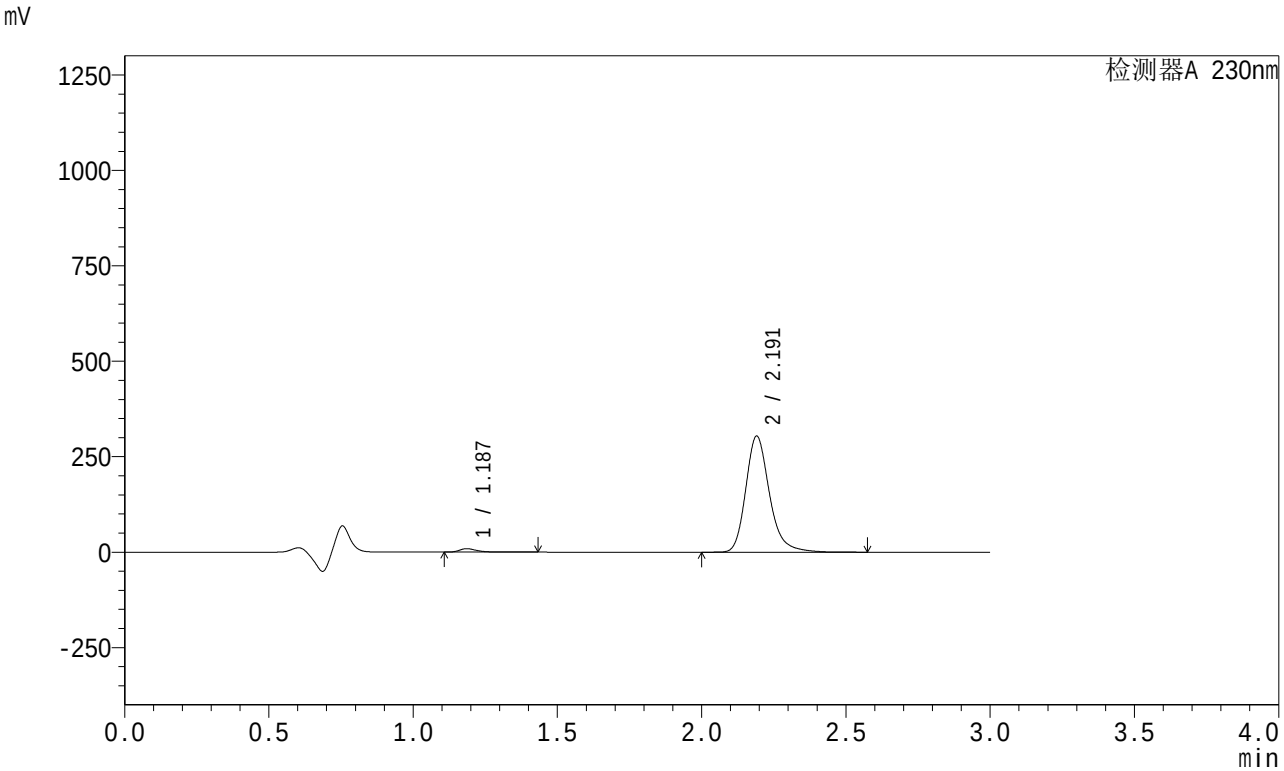
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-889-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:01:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	37512	2.110	9062	2029	1.354	--
2	2.191	1740344	97.890	303687	3611	1.238	7.995
总计		1777856	100.000	312748			

图149 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

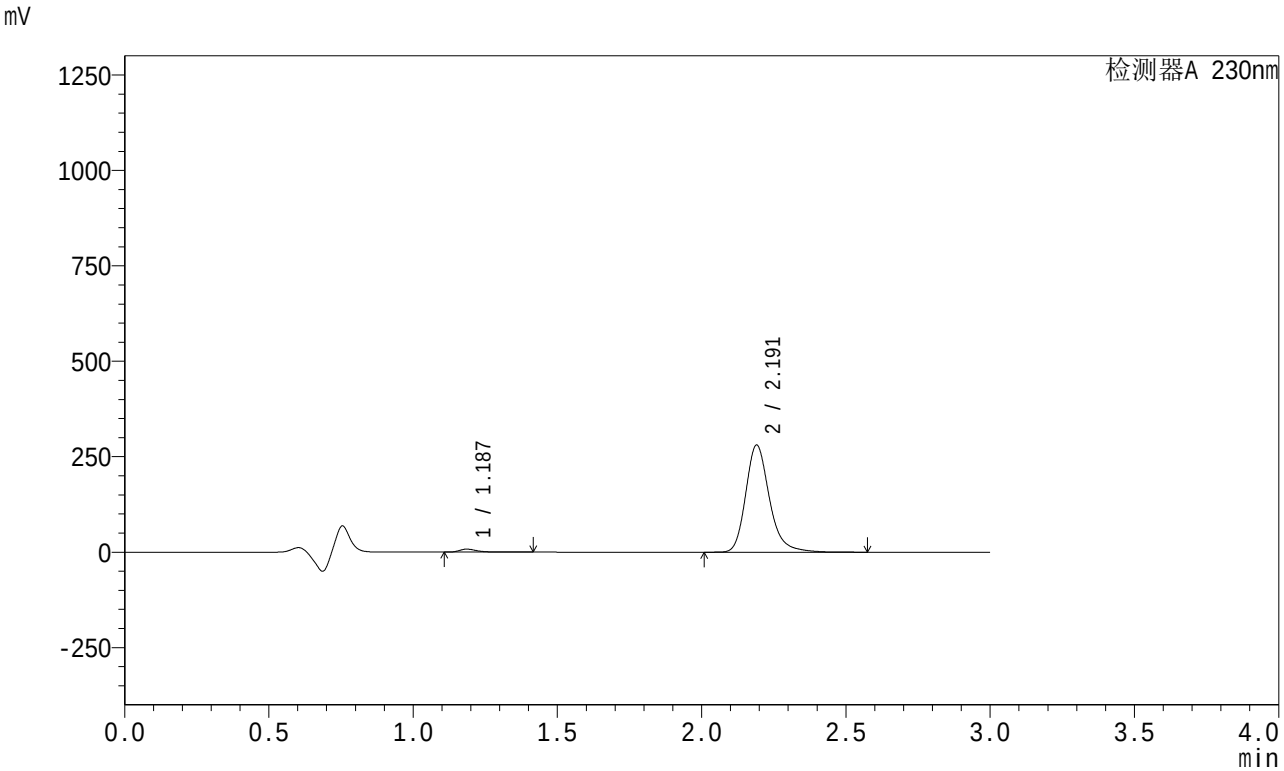
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-890-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:04:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	32445	1.981	7851	2034	1.356	--
2	2.191	1605166	98.019	280220	3611	1.238	7.998
总计		1637611	100.000	288070			

图150 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

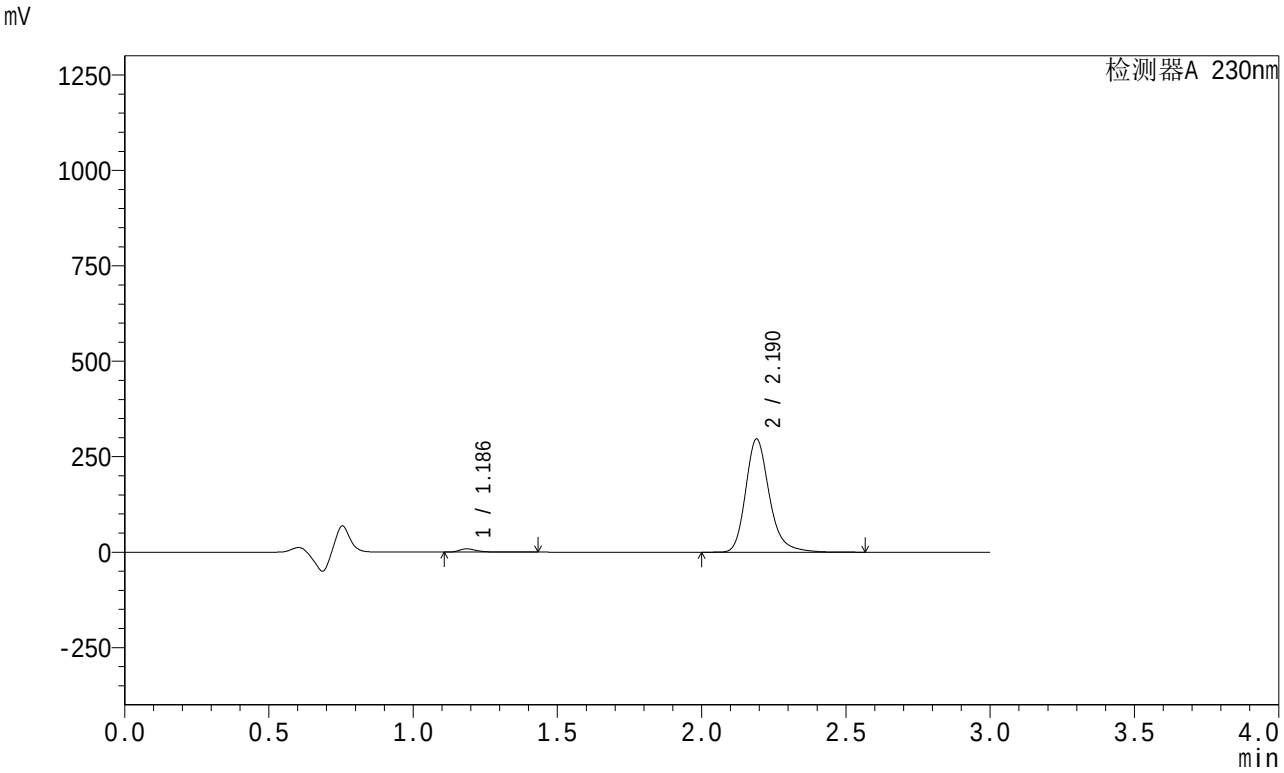
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-891-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:07:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	35424	2.047	8552	2031	1.356	--
2	2.190	1695496	97.953	296096	3610	1.238	7.997
总计		1730920	100.000	304649			

图151 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

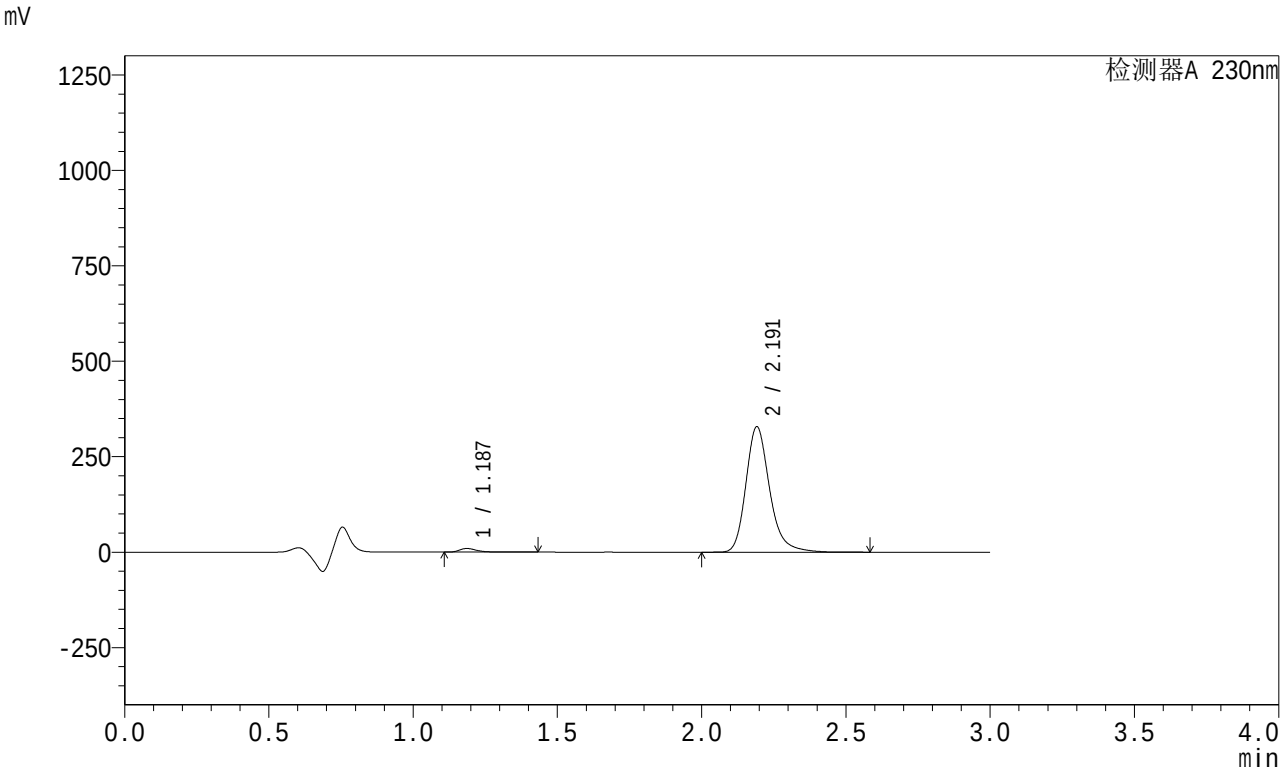
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-892-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:11:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:27　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	39484	2.056	9565	2029	1.349	--
2	2.191	1880766	97.944	327690	3607	1.238	7.994
总计		1920250	100.000	337255			

图152 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

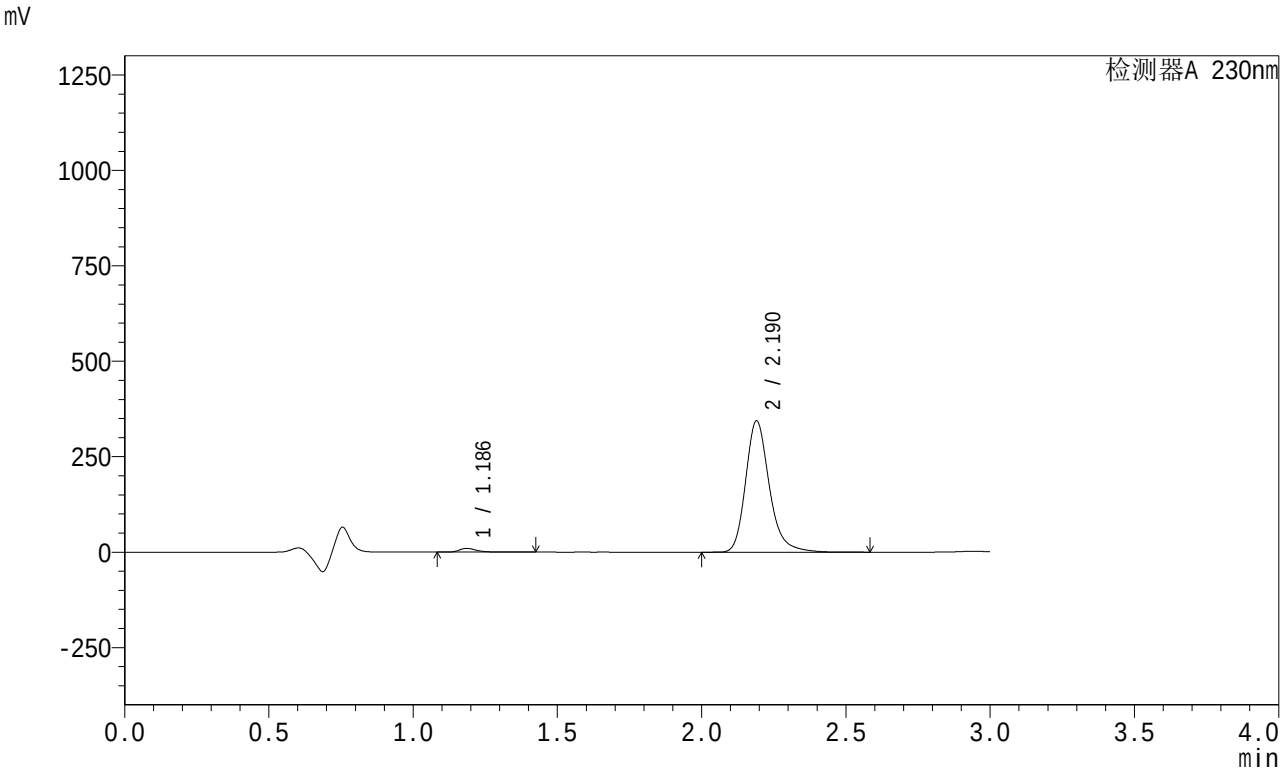
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-893-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:14:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	40552	2.019	9809	2031	1.345	--
2	2.190	1967883	97.981	343697	3611	1.238	7.998
总计		2008435	100.000	353505			

图153 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

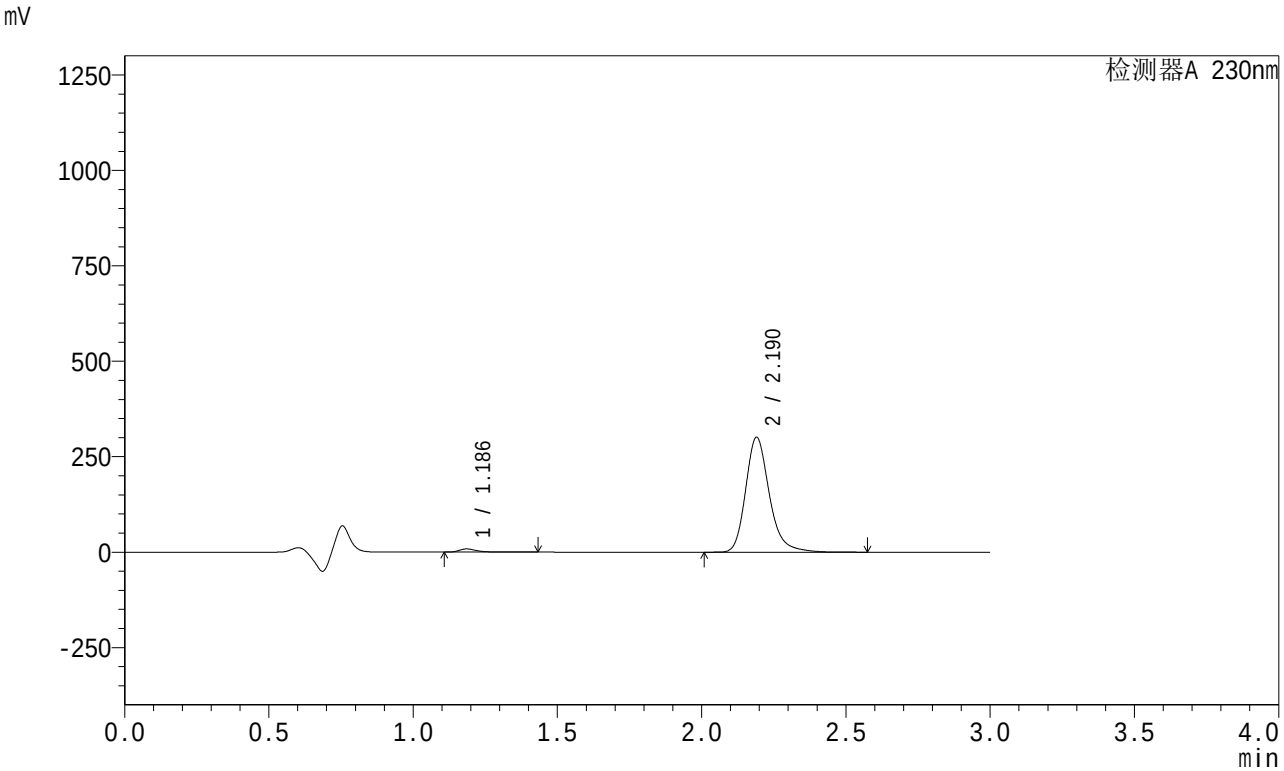
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-894-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:17:53　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	34814	1.981	8404	2031	1.355	--
2	2.190	1722582	98.019	300777	3609	1.238	7.999
总计		1757395	100.000	309181			

图154 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

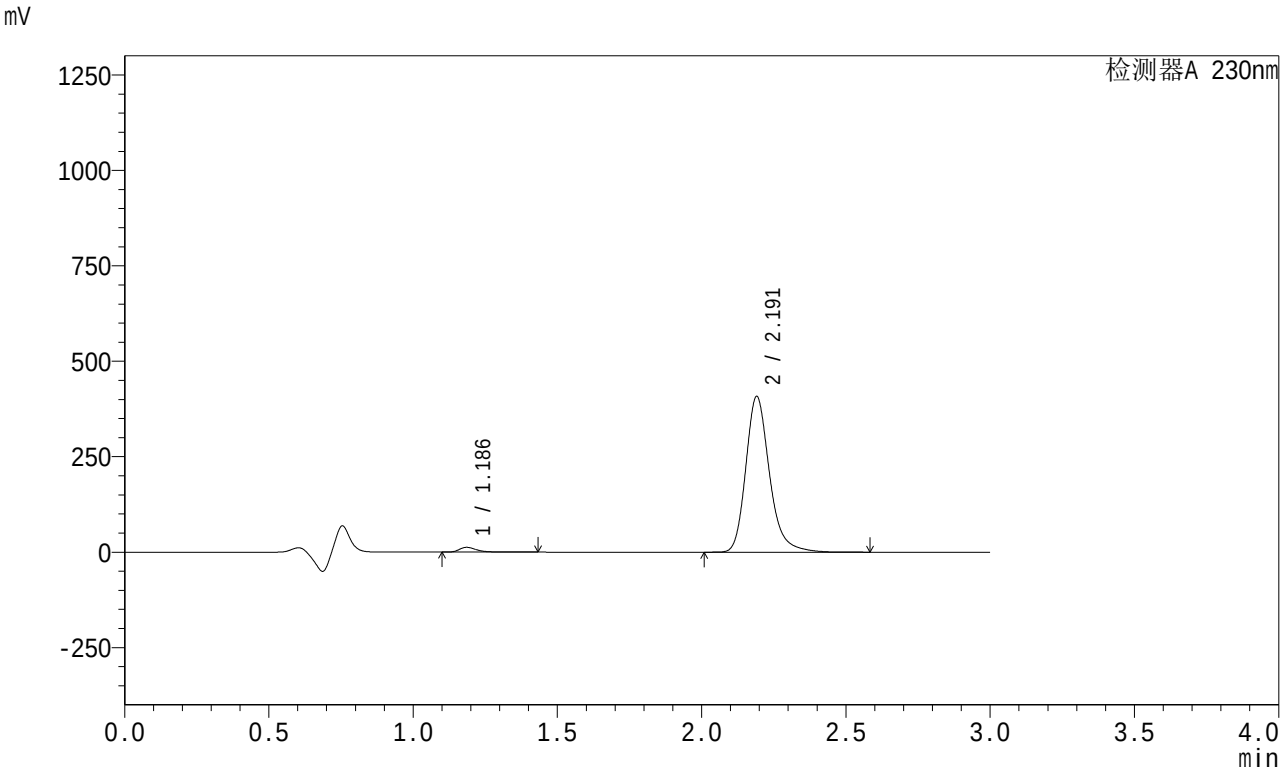
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-895-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:21:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	51791	2.170	12523	2026	1.347	--
2	2.191	2335045	97.830	407066	3602	1.238	7.992
总计		2386836	100.000	419589			

图155 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

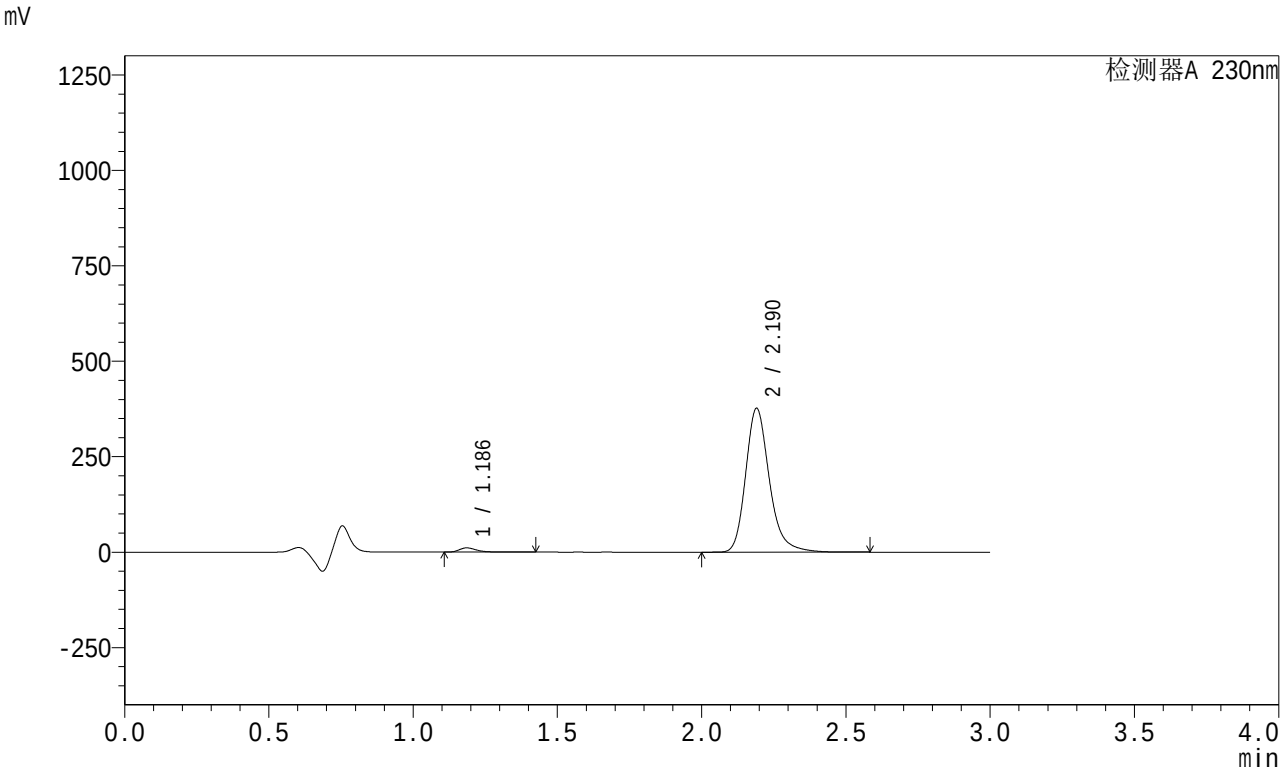
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-896-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:24:37　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	46058	2.091	11151	2028	1.348	--
2	2.190	2156516	97.909	376409	3608	1.238	7.996
总计		2202574	100.000	387560			

图156 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

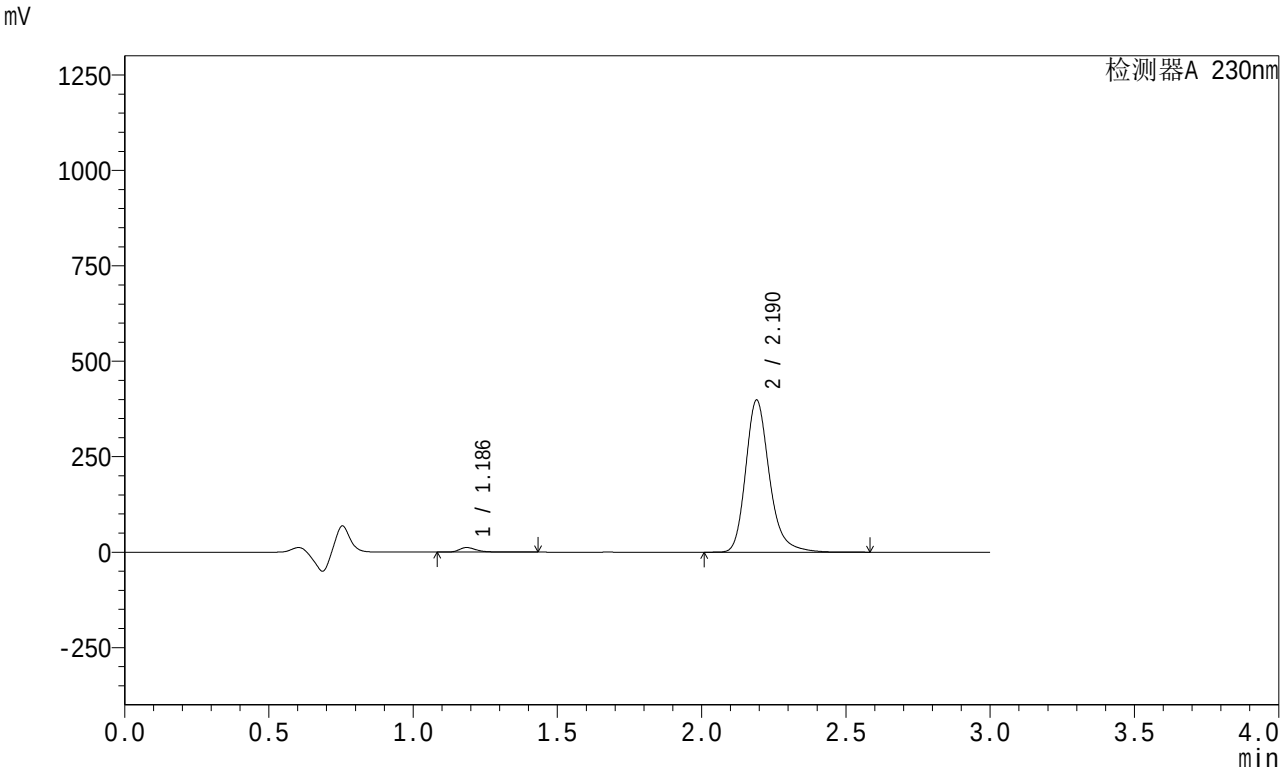
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-897-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:28:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	49340	2.118	11921	2024	1.344	--
2	2.190	2280374	97.882	398006	3609	1.238	7.995
总计		2329715	100.000	409927			

图157 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

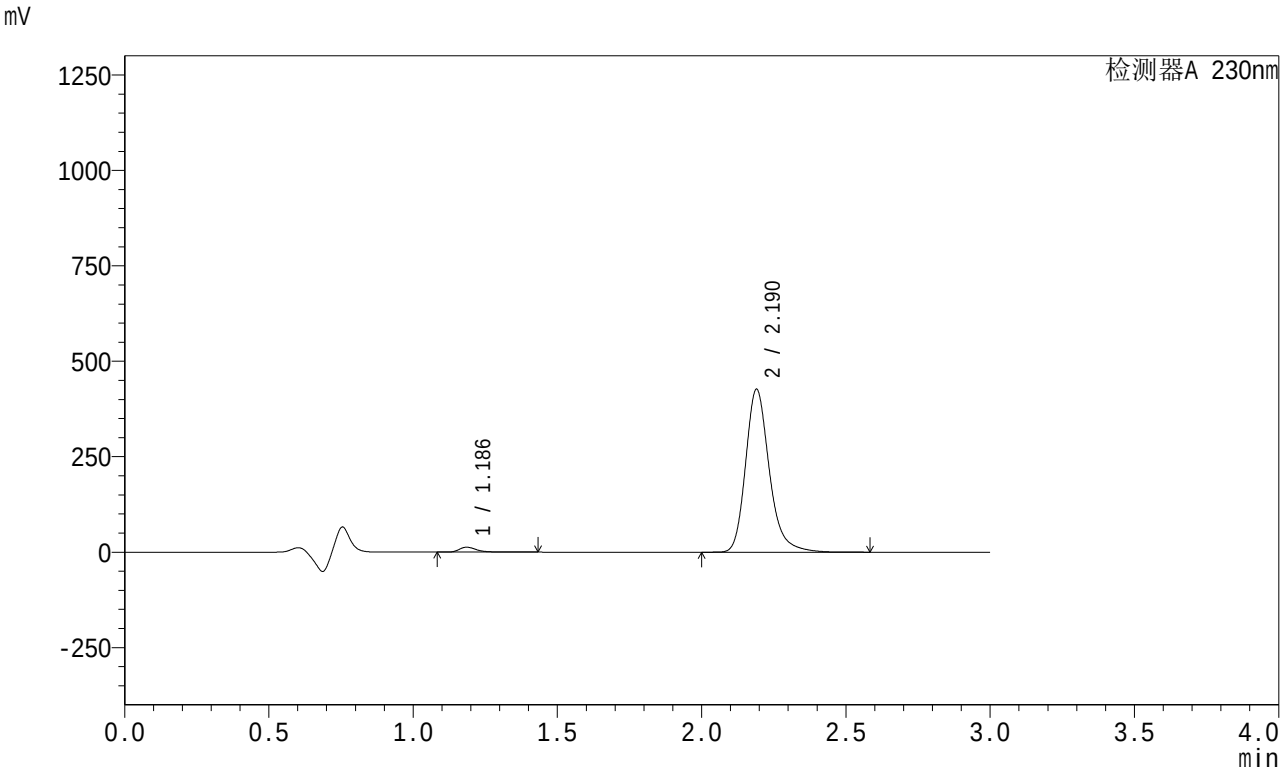
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-898-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:31:21　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	53329	2.136	12879	2022	1.344	--
2	2.190	2443419	97.864	426550	3604	1.238	7.991
总计		2496748	100.000	439429			

图158 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

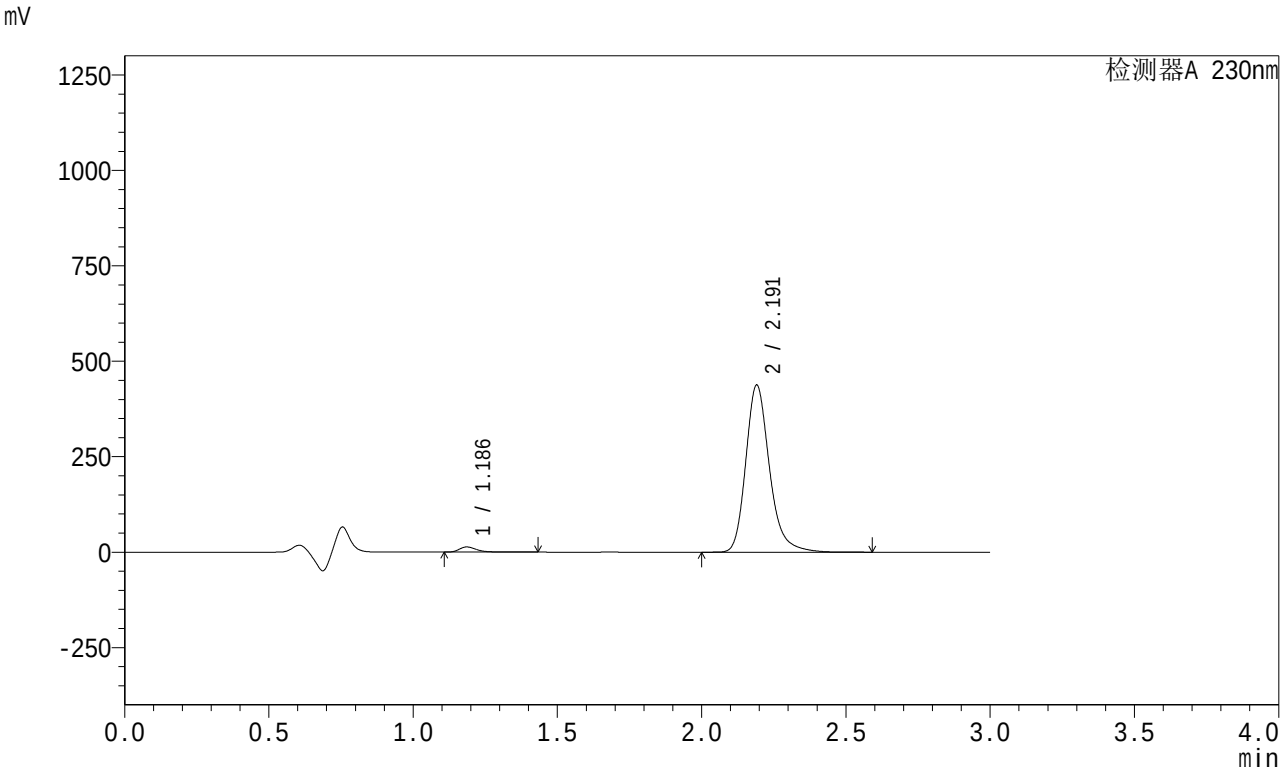
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-899-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:34:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:46　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	55774	2.178	13518	2026	1.343	--
2	2.191	2505484	97.822	436841	3604	1.238	7.995
总计		2561257	100.000	450359			

图159 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

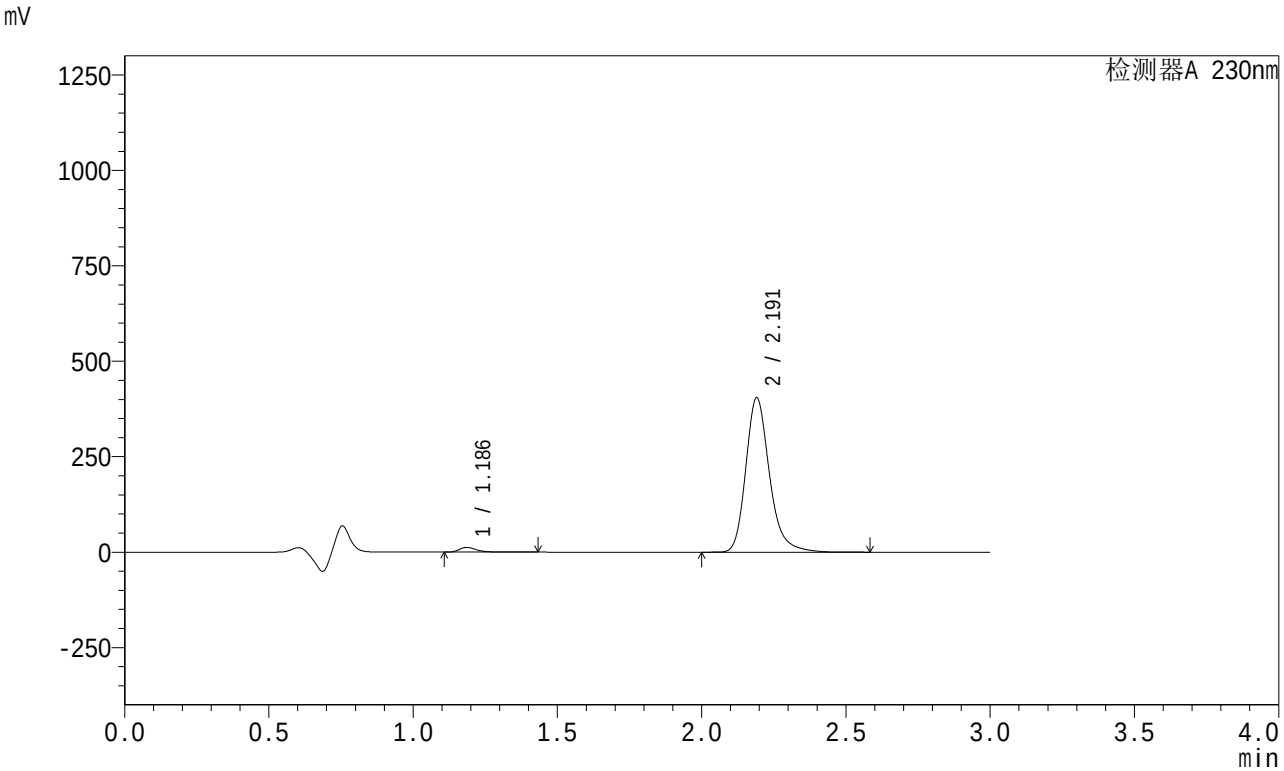
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-900-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:38:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	51017	2.156	12341	2028	1.347	--
2	2.191	2314848	97.844	403686	3605	1.238	7.998
总计		2365865	100.000	416027			

图160 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

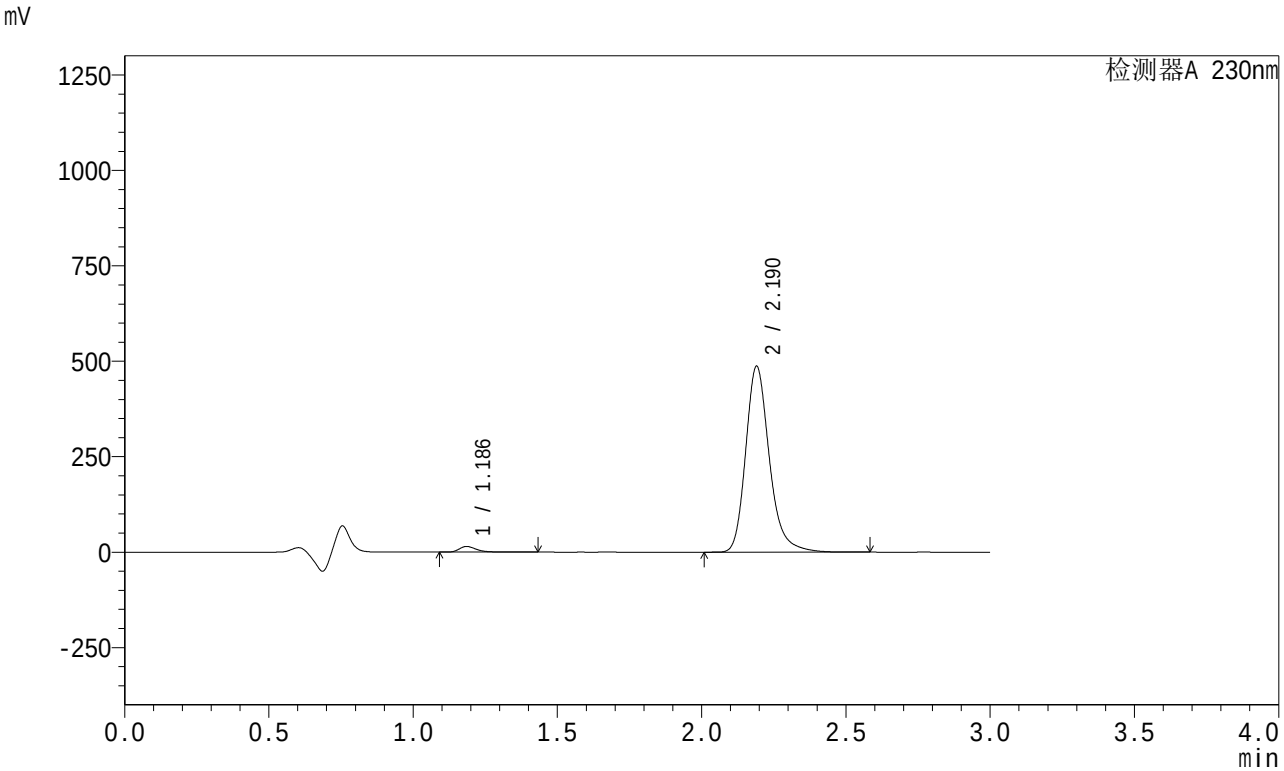
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-901-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:41:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	61095	2.145	14768	2023	1.345	--
2	2.190	2787132	97.855	486280	3606	1.238	7.994
总计		2848227	100.000	501048			

图161 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

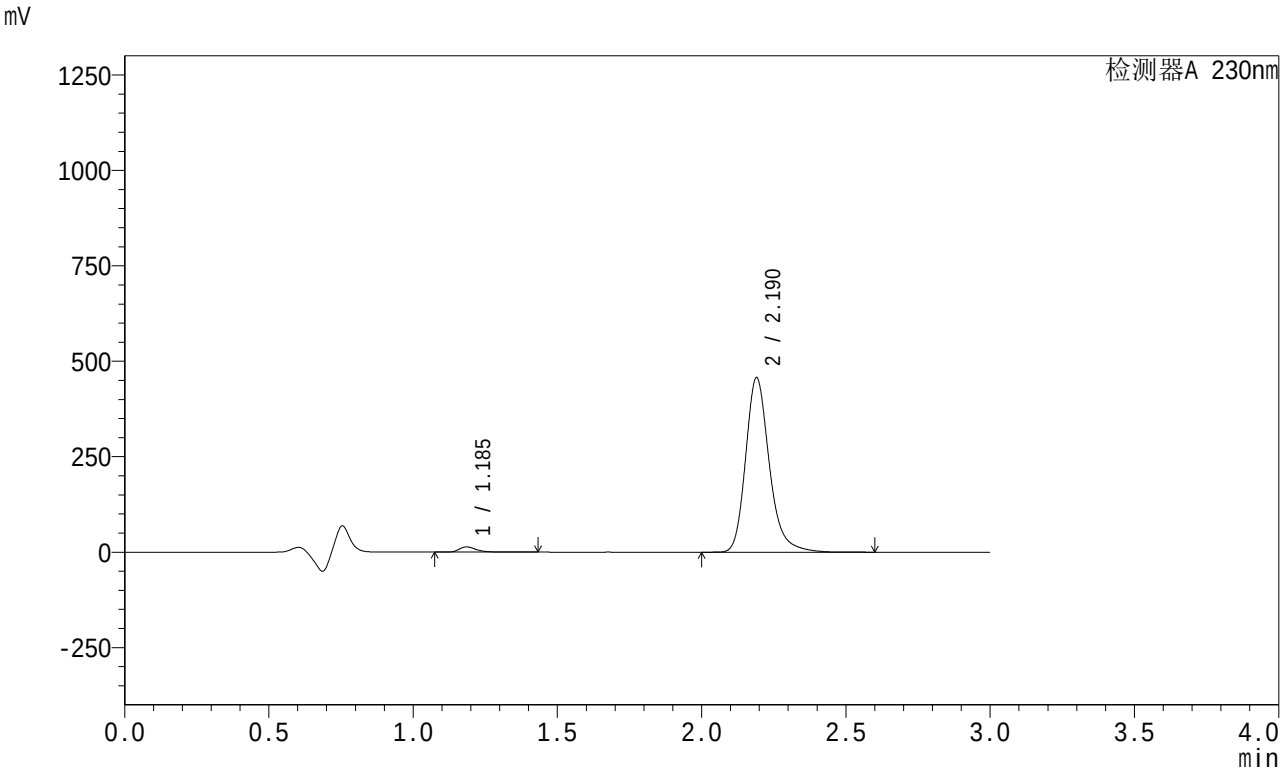
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-902-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:44:50　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	56368	2.109	13601	2025	1.347	--
2	2.190	2616813	97.891	456741	3606	1.238	7.998
总计		2673181	100.000	470342			

图162 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

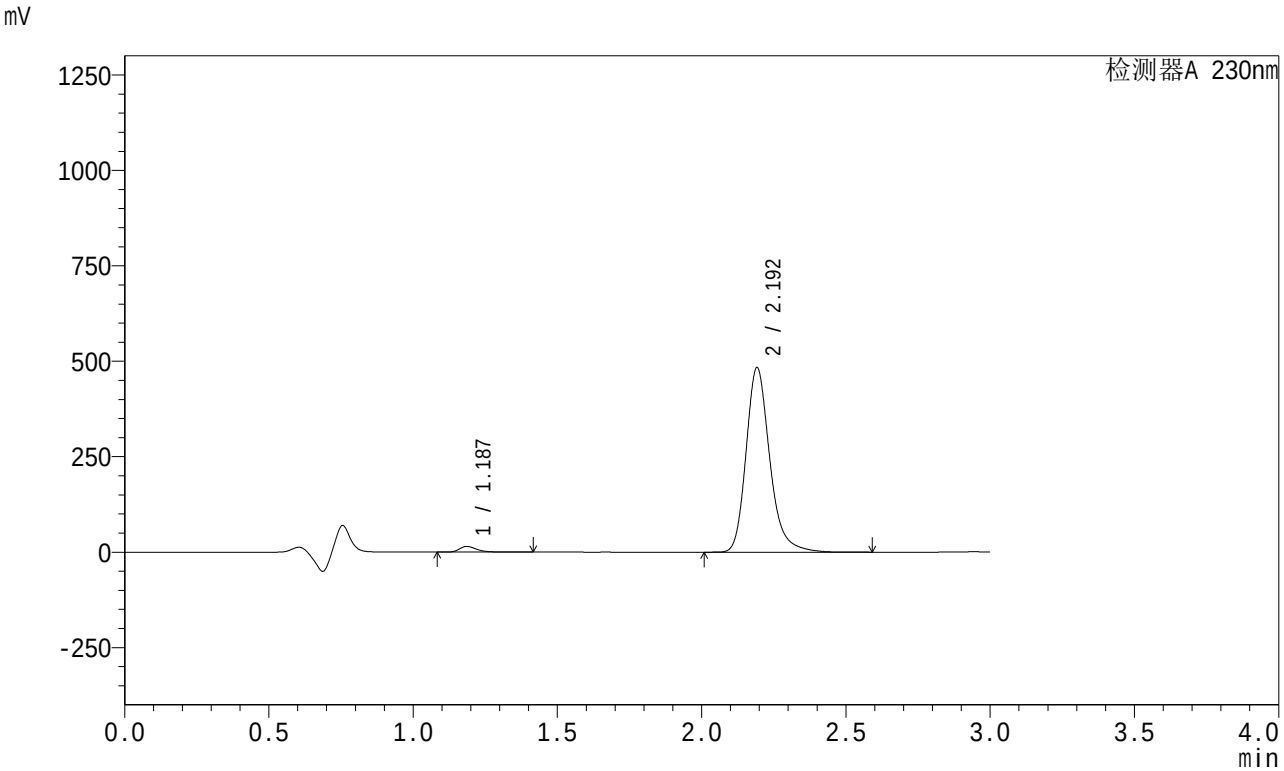
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-903-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:48:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:56:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	61252	2.164	14880	2027	1.339	--
2	2.192	2768792	97.836	481341	3604	1.238	7.995
总计		2830045	100.000	496221			

图163 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

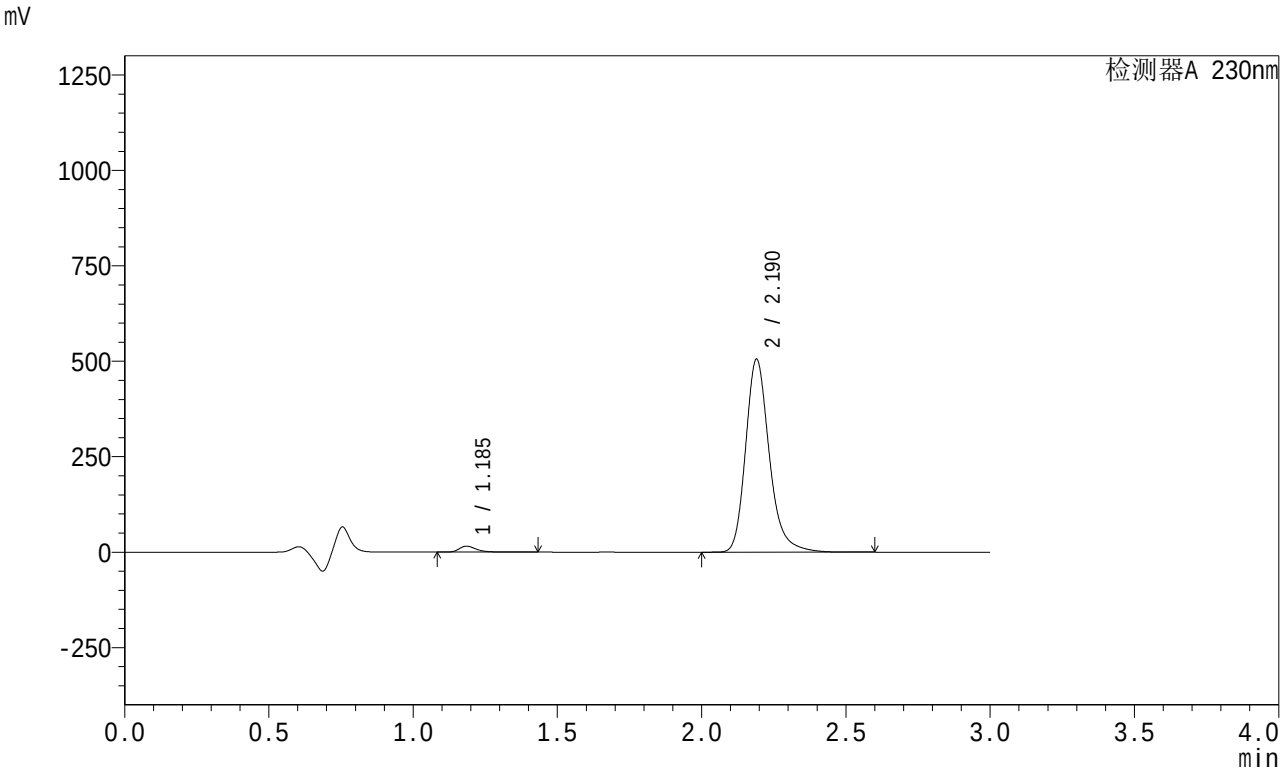
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-904-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:51:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	63901	2.161	15458	2027	1.339	--
2	2.190	2892994	97.839	504876	3603	1.238	7.998
总计		2956895	100.000	520334			

图164 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

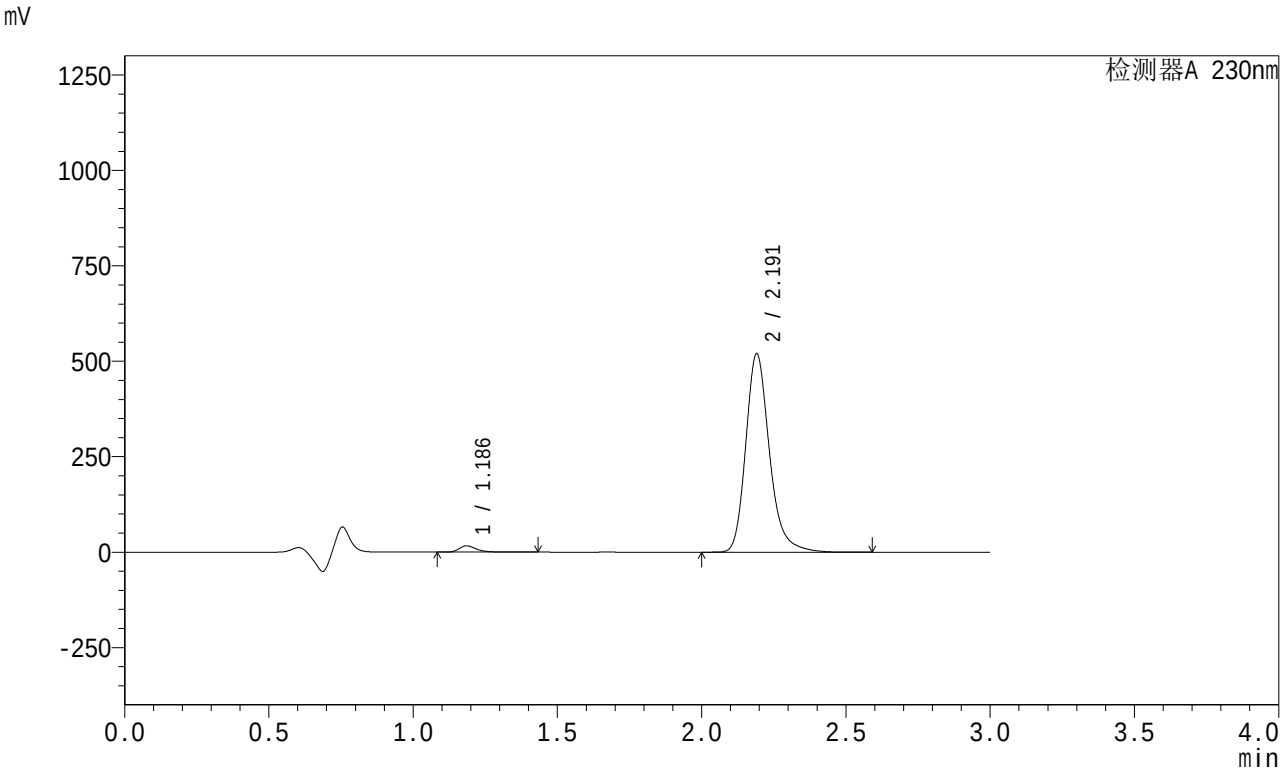
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-905-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:54:55　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	67479	2.217	16331	2025	1.339	--
2	2.191	2975603	97.783	518844	3603	1.238	7.997
总计		3043082	100.000	535176			

图165 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

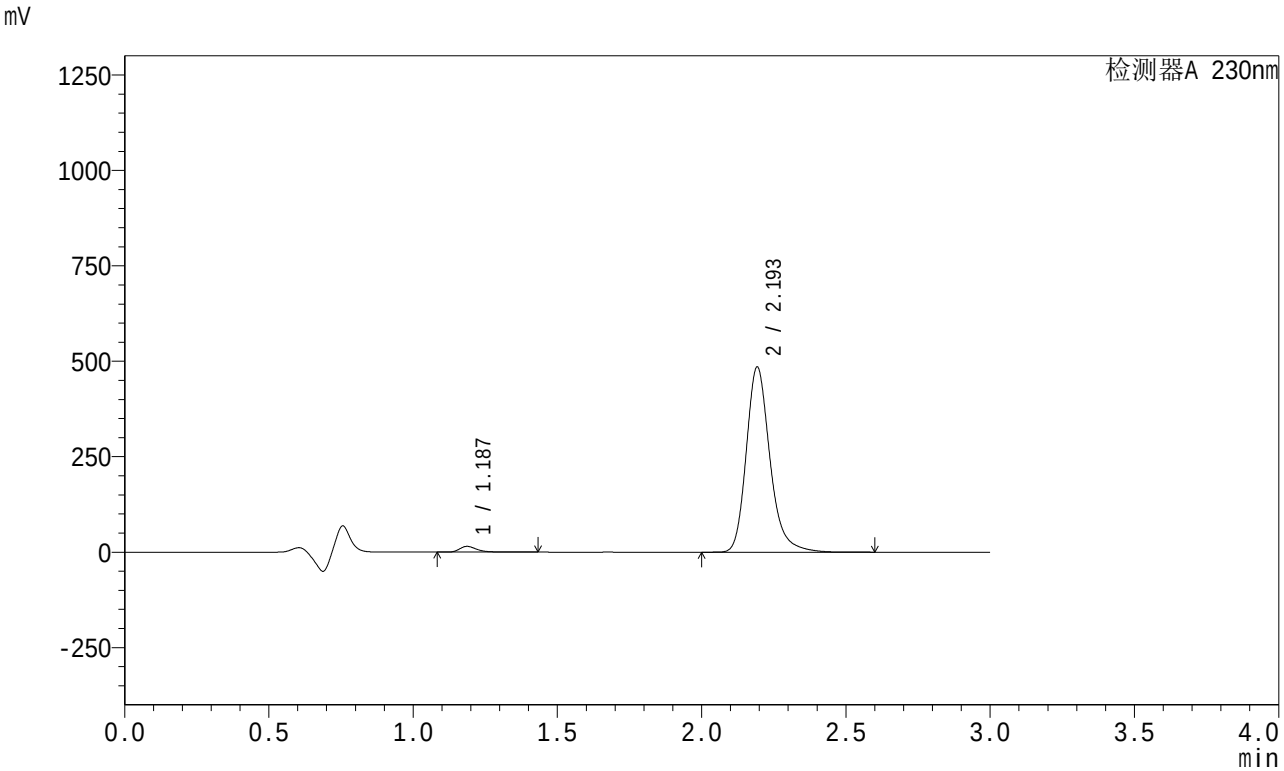
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-906-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 20:58:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	62001	2.184	15053	2027	1.342	--
2	2.193	2776230	97.816	481946	3610	1.239	7.999
总计		2838230	100.000	497000			

图166 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

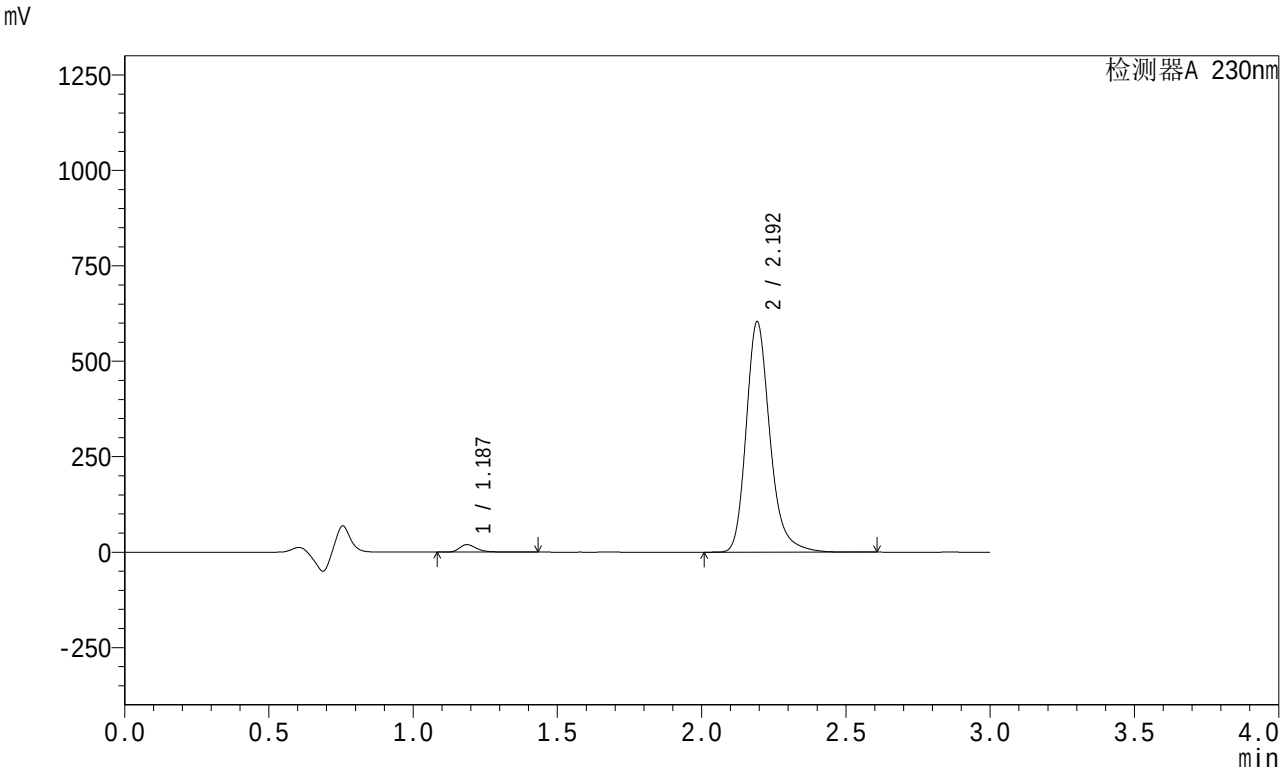
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-907-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:01:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	80981	2.287	19677	2027	1.338	--
2	2.192	3459978	97.713	600371	3606	1.238	7.998
总计		3540960	100.000	620047			

图167 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

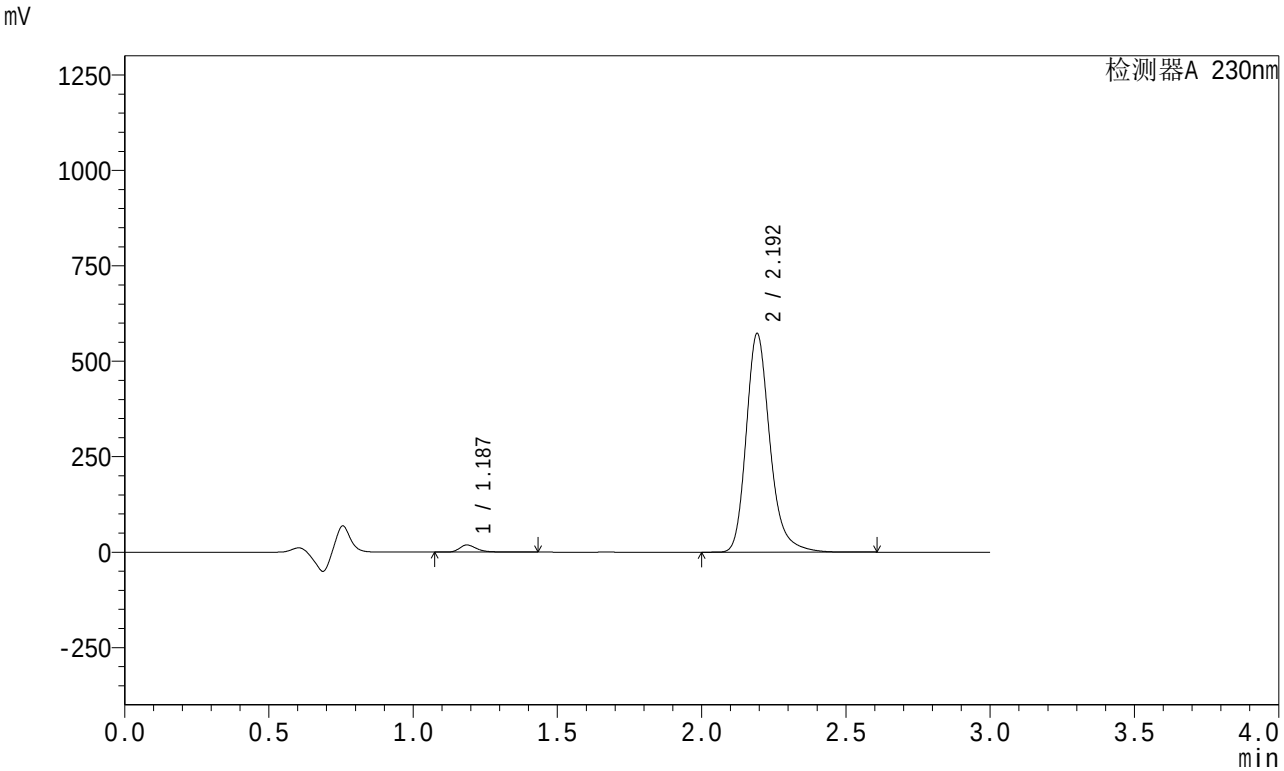
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-908-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:05:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	77082	2.296	18717	2027	1.338	--
2	2.192	3280259	97.704	569361	3607	1.239	7.997
总计		3357341	100.000	588078			

图168 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

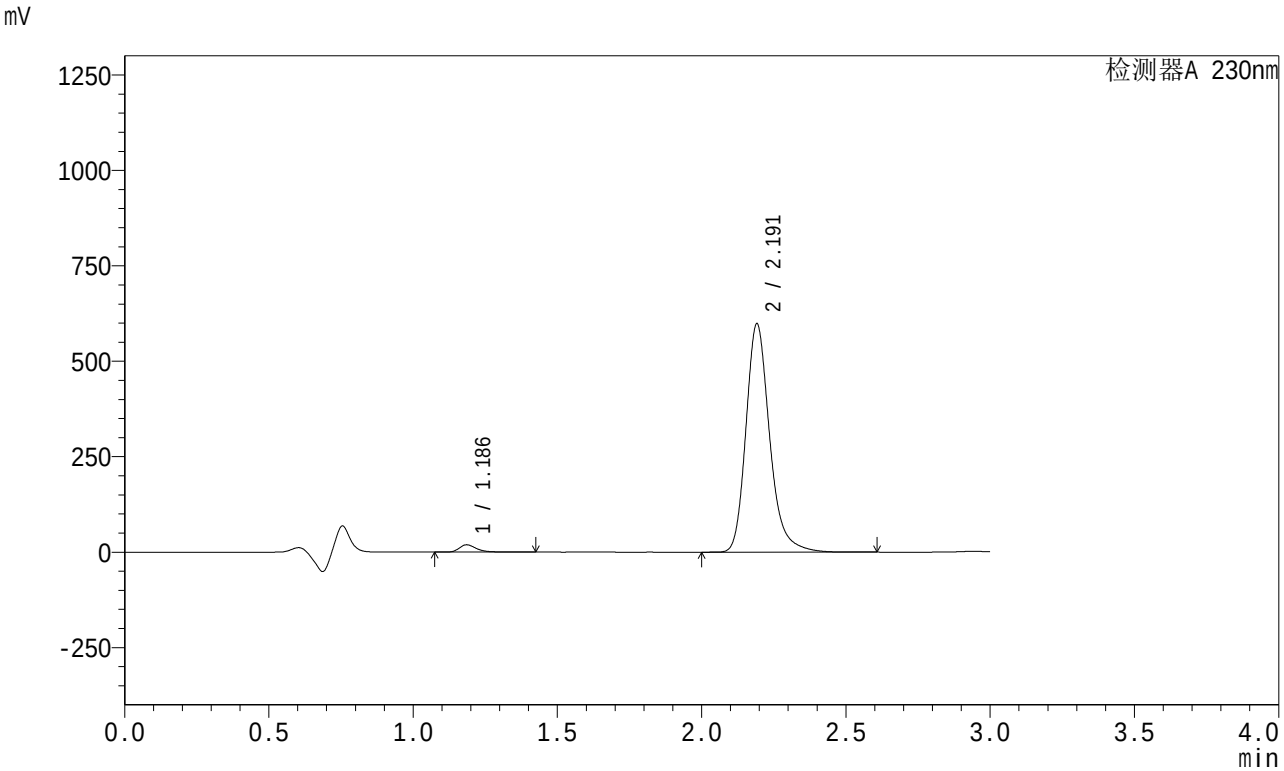
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-909-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:08:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	78514	2.240	19015	2022	1.337	--
2	2.191	3426340	97.760	596296	3603	1.238	7.997
总计		3504854	100.000	615312			

图169 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

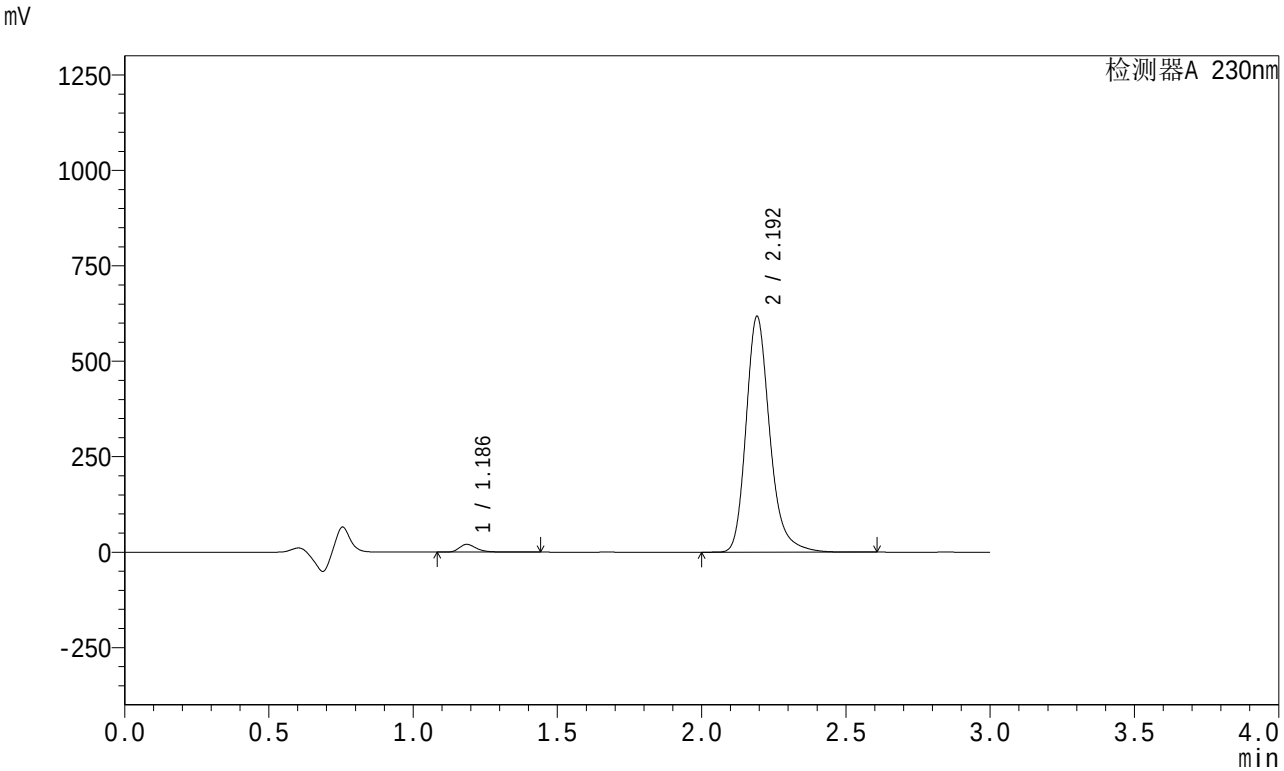
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-910-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:11:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	83627	2.308	20270	2024	1.337	--
2	2.192	3539241	97.692	615010	3601	1.238	7.998
总计		3622867	100.000	635281			

图170 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

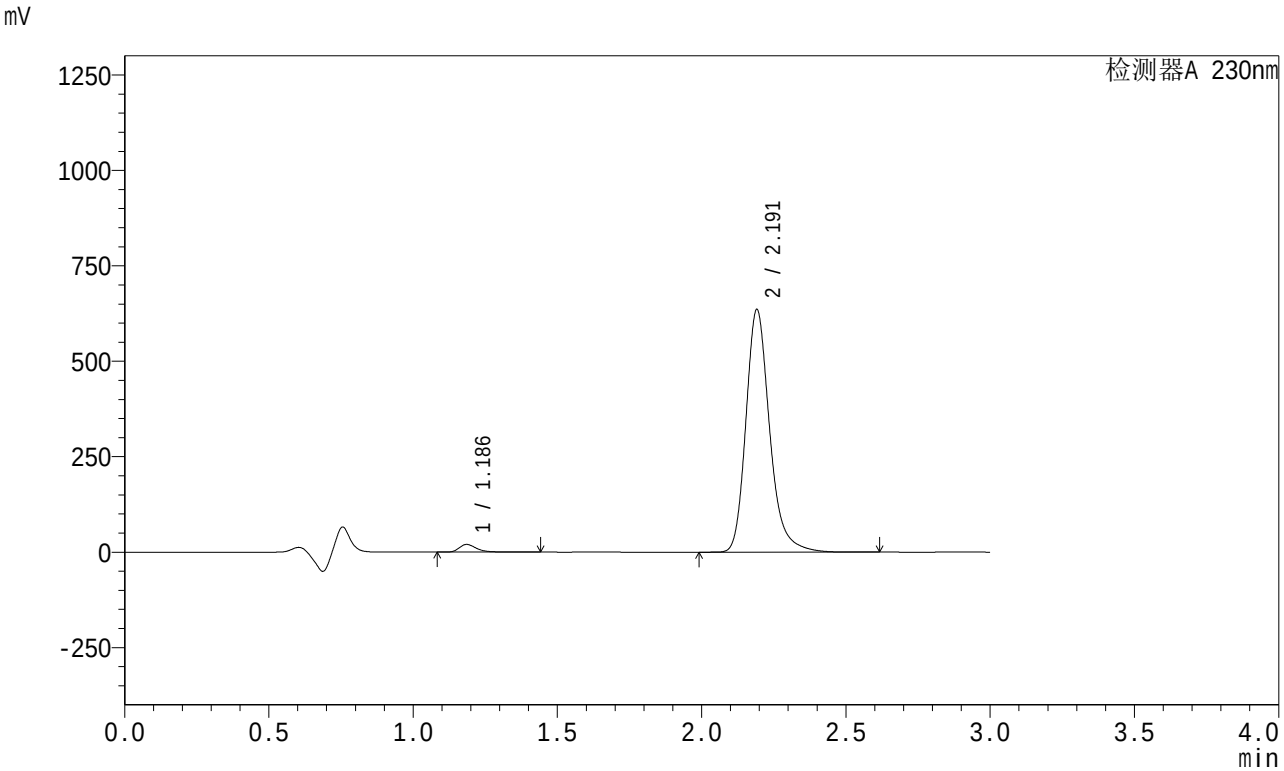
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-911-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:15:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	82623	2.218	20036	2023	1.337	--
2	2.191	3642663	97.782	633630	3600	1.238	7.994
总计		3725286	100.000	653666			

图171 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

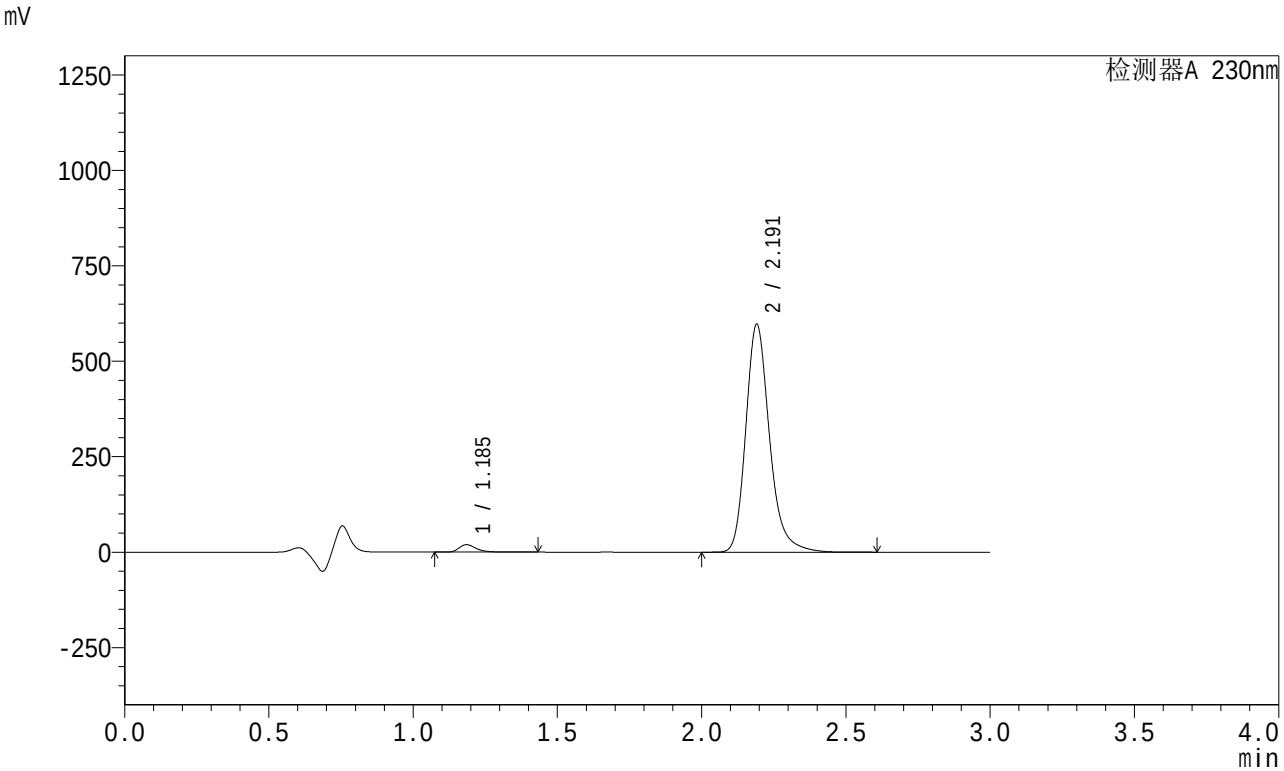
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-912-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:18:26　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:22　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	80183	2.290	19381	2025	1.339	--
2	2.191	3420864	97.710	595968	3602	1.238	8.000
总计		3501047	100.000	615348			

图172 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

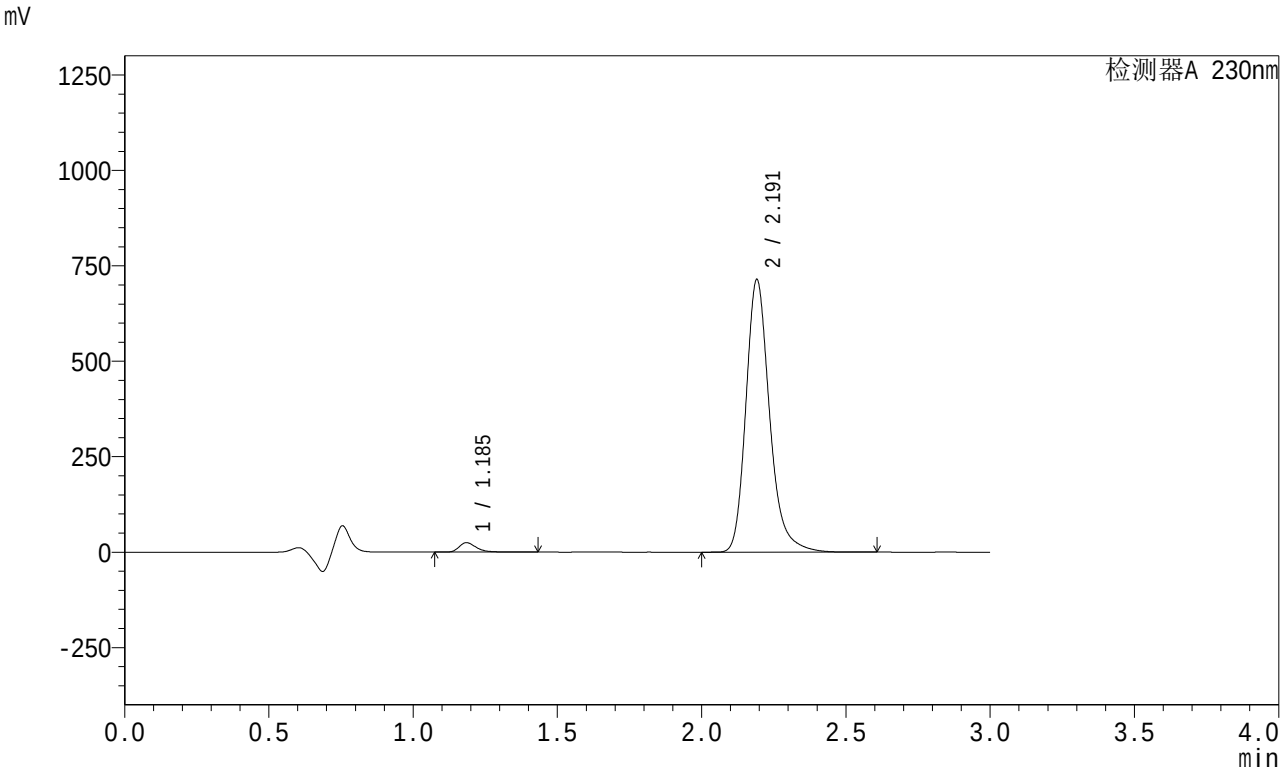
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-913-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:21:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	101596	2.424	24589	2026	1.340	--
2	2.191	4089005	97.576	711858	3604	1.239	8.004
总计		4190601	100.000	736446			

图173 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

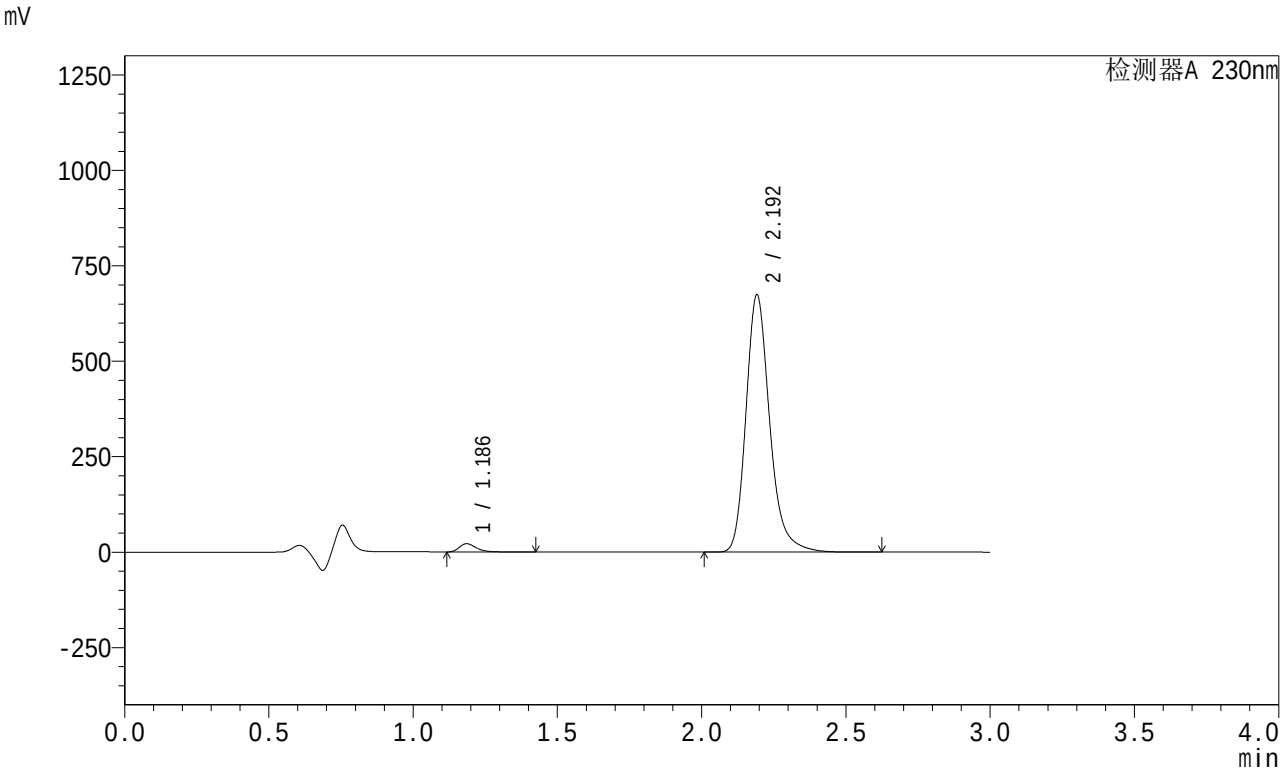
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-914-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:25:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	88825	2.248	21562	2025	1.354	--
2	2.192	3862077	97.752	671622	3603	1.239	8.002
总计		3950902	100.000	693183			

图174 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

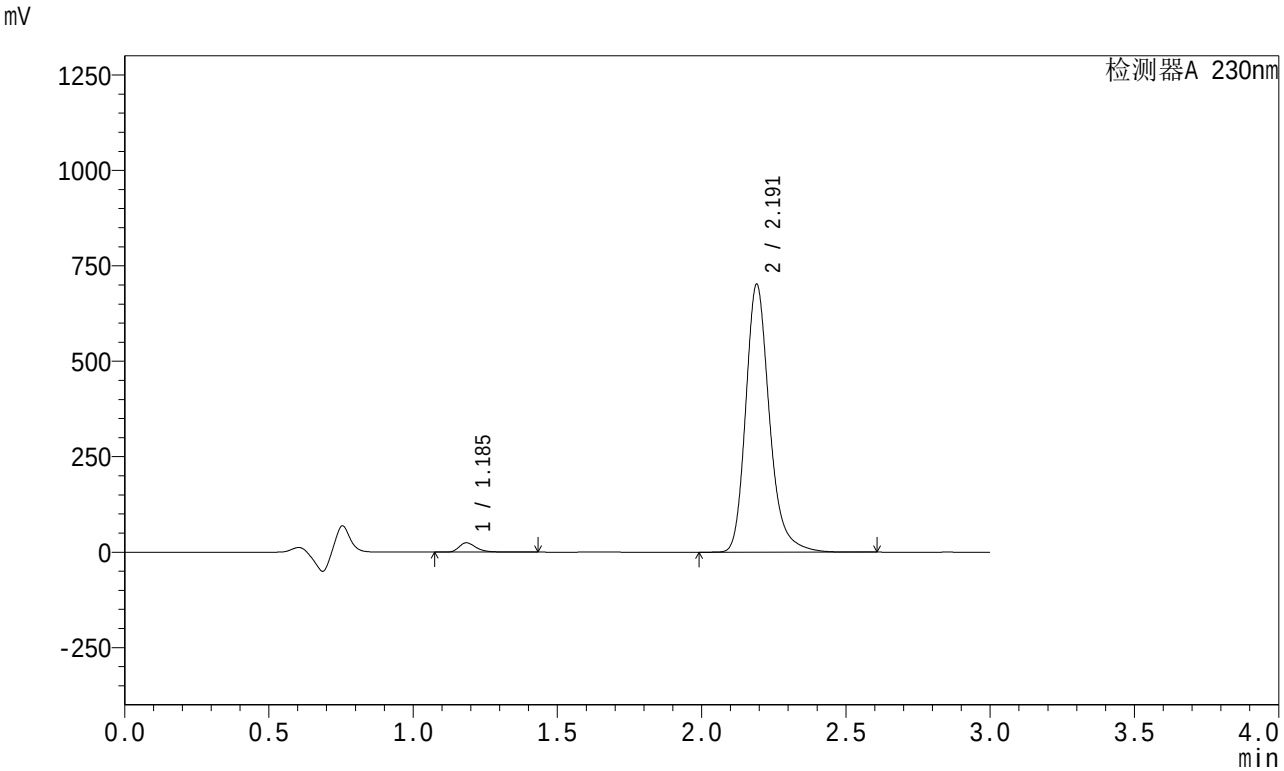
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-915-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:28:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	99875	2.424	24155	2022	1.340	--
2	2.191	4021220	97.576	700607	3598	1.238	7.997
总计		4121095	100.000	724762			

图175 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

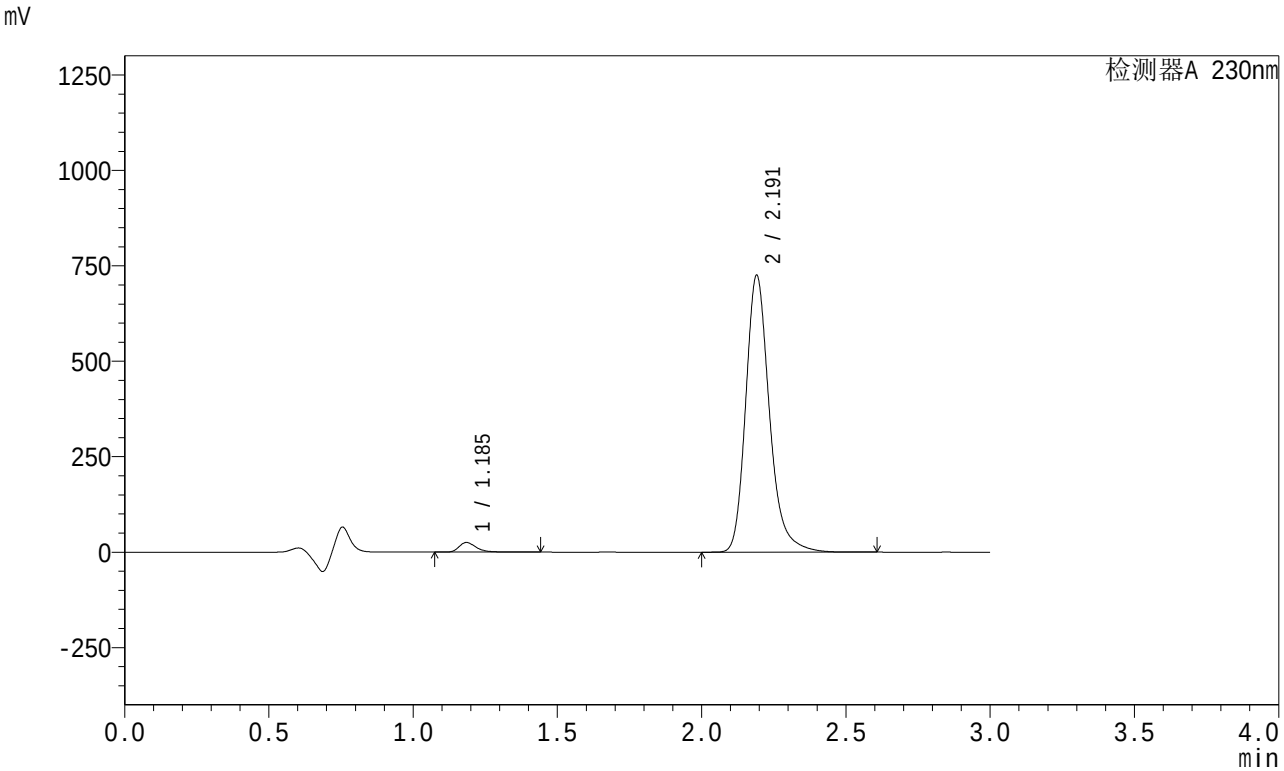
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-916-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:31:55　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	103457	2.429	24977	2020	1.338	--
2	2.191	4156218	97.571	724098	3601	1.239	7.997
总计		4259675	100.000	749075			

图176 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

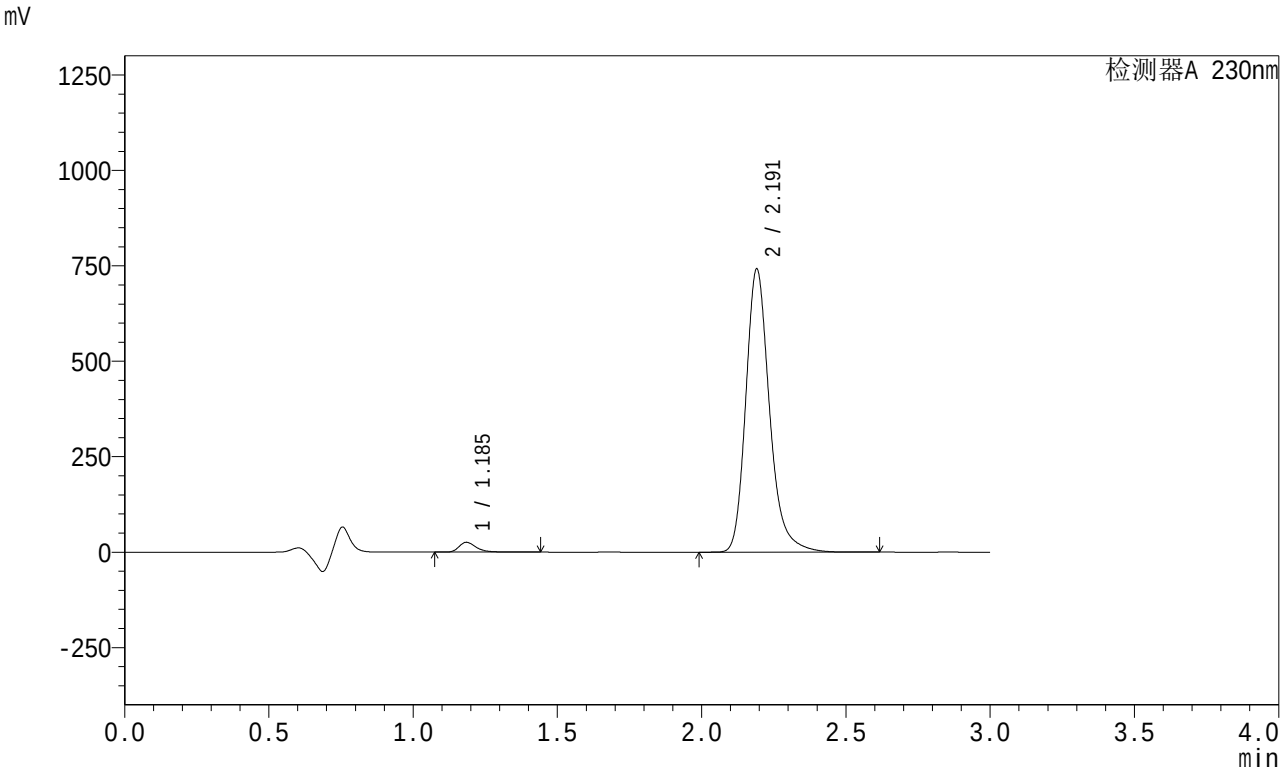
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-917-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:35:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	105922	2.431	25557	2020	1.338	--
2	2.191	4250585	97.569	739927	3598	1.238	7.999
总计		4356507	100.000	765484			

图177 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

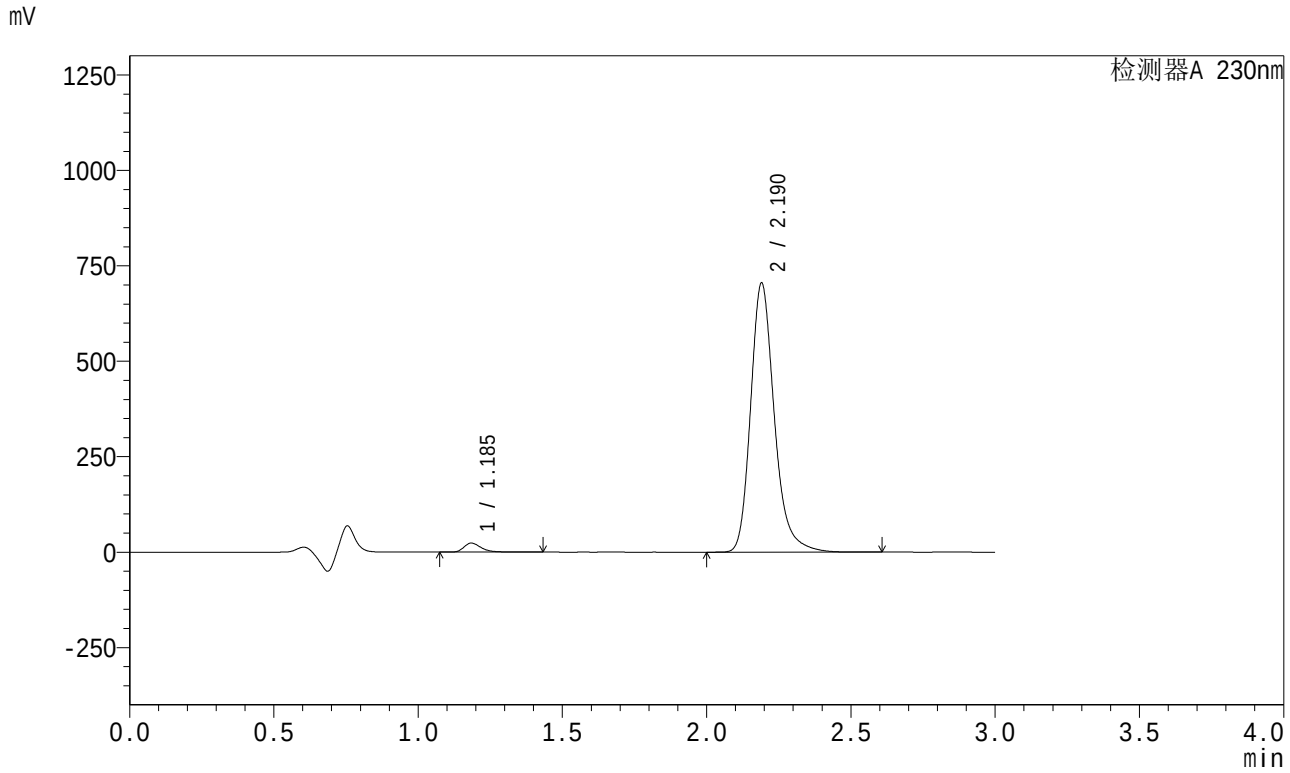
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-918-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:38:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	97067	2.348	23467	2028	1.340	--
2	2.190	4036742	97.652	704276	3605	1.238	8.008
总计		4133809	100.000	727743			

图178 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

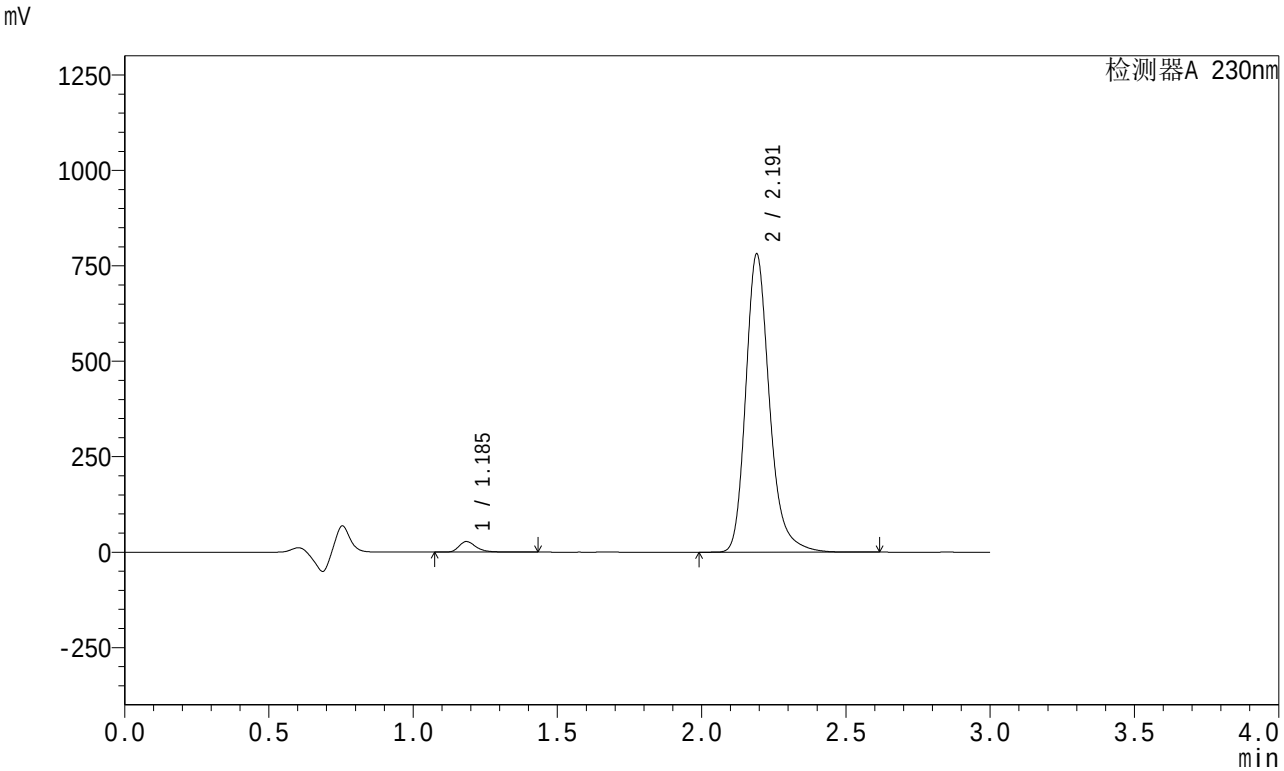
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-919-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:42:00　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	113671	2.476	27442	2023	1.339	--
2	2.191	4477412	97.524	779788	3598	1.238	8.002
总计		4591083	100.000	807229			

图179 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

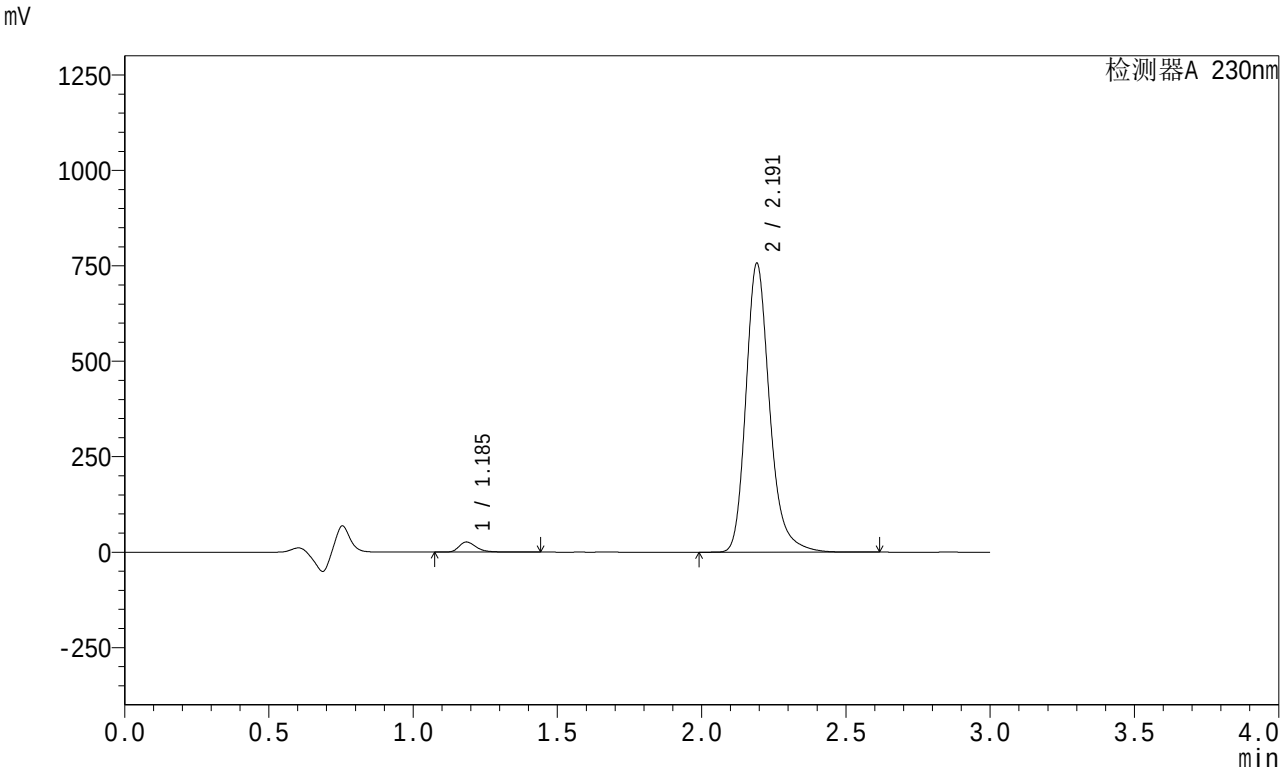
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-920-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:45:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	109186	2.456	26402	2024	1.339	--
2	2.191	4335863	97.544	754272	3601	1.238	8.005
总计		4445049	100.000	780674			

图180 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

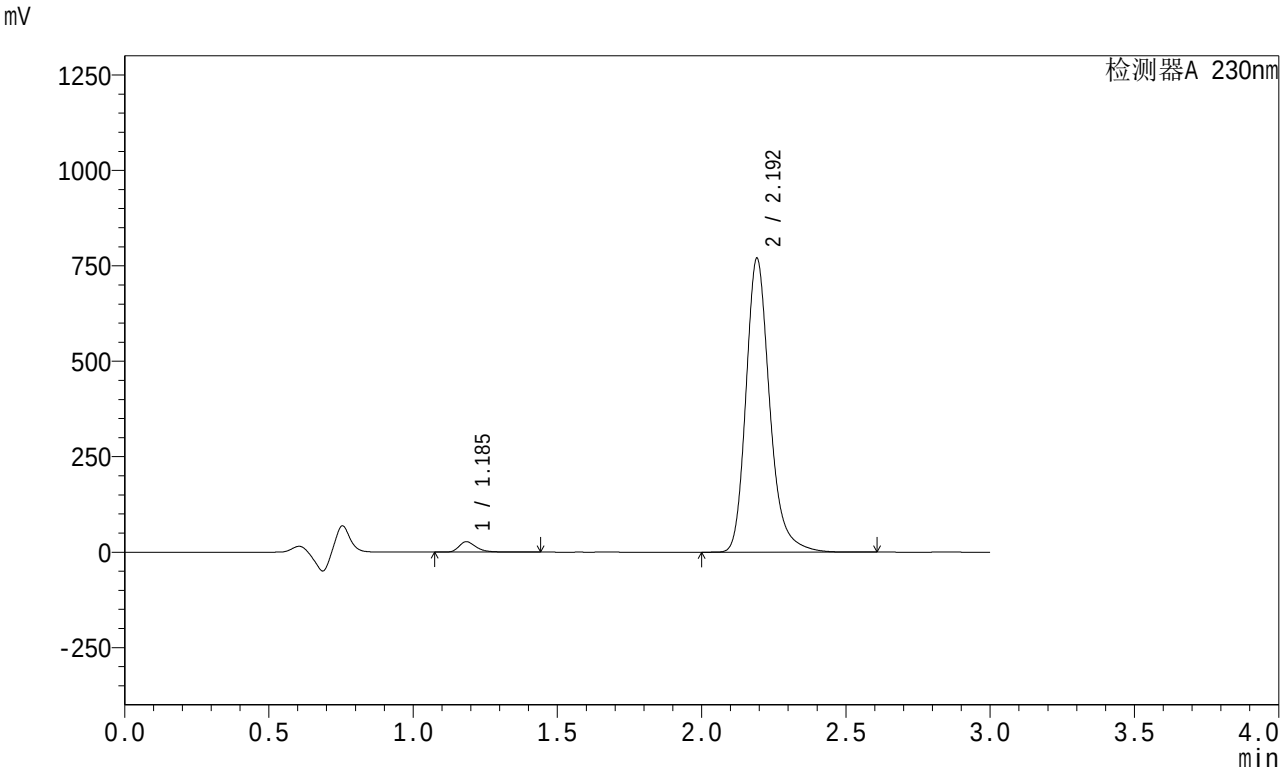
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-921-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:48:44　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	111619	2.468	27010	2025	1.337	--
2	2.192	4411191	97.532	766690	3600	1.238	8.006
总计		4522810	100.000	793700			

图181 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

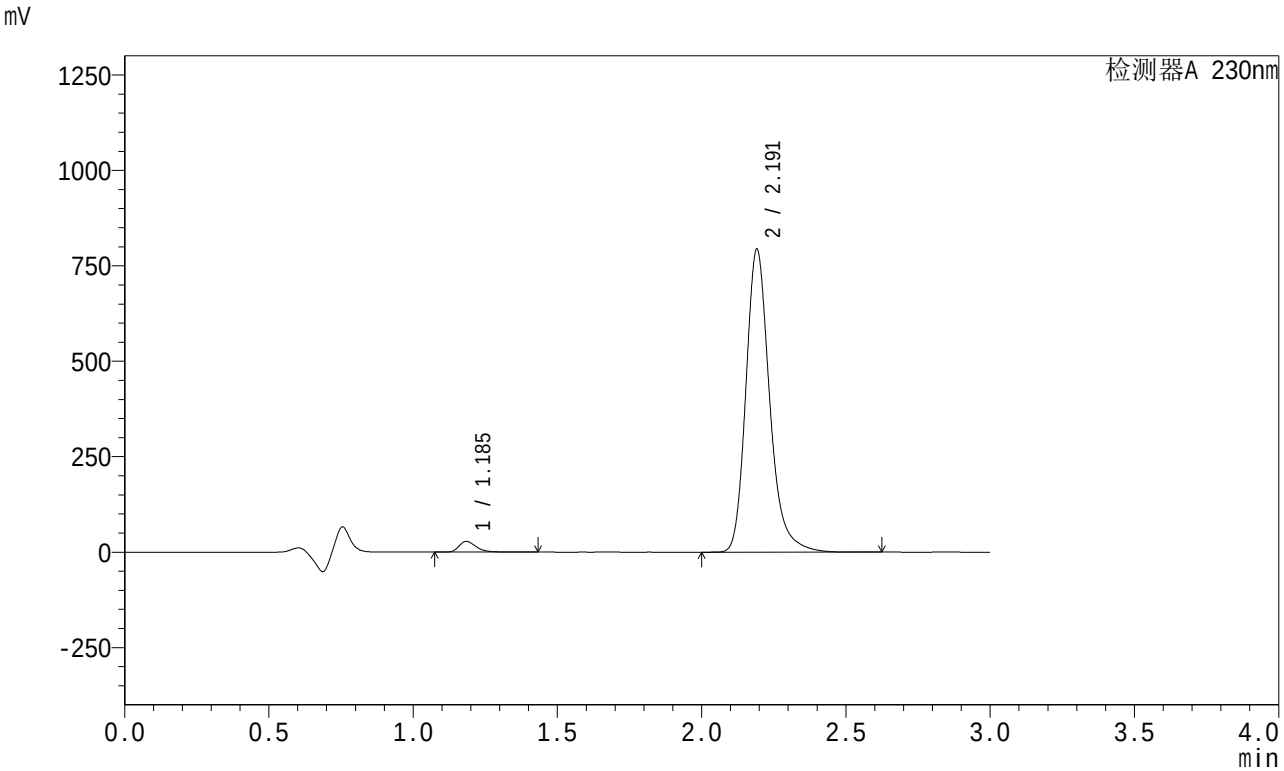
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-922-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:52:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:50　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	115589	2.478	27970	2024	1.336	--
2	2.191	4548615	97.522	791180	3600	1.238	8.004
总计		4664204	100.000	819150			

图182 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

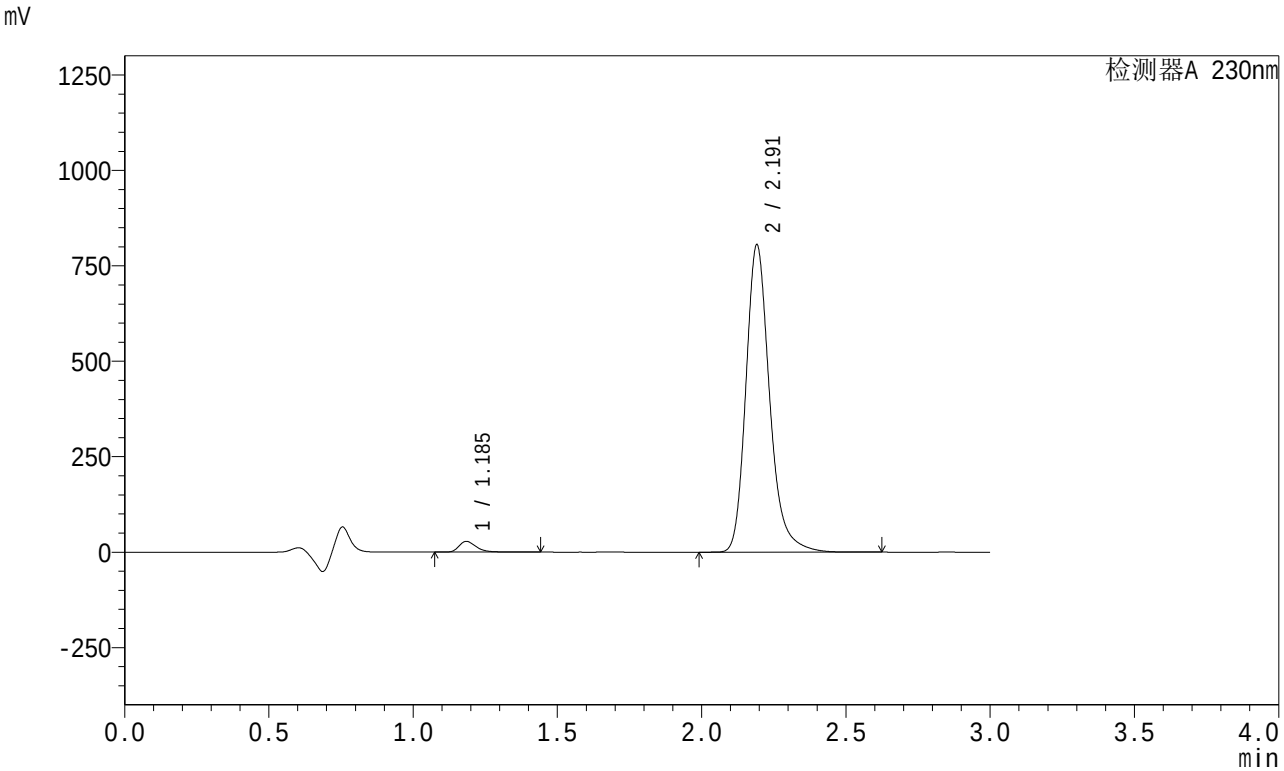
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-923-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:55:27　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:53　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	115852	2.449	27982	2024	1.340	--
2	2.191	4615201	97.551	802615	3598	1.238	8.005
总计		4731053	100.000	830597			

图183 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

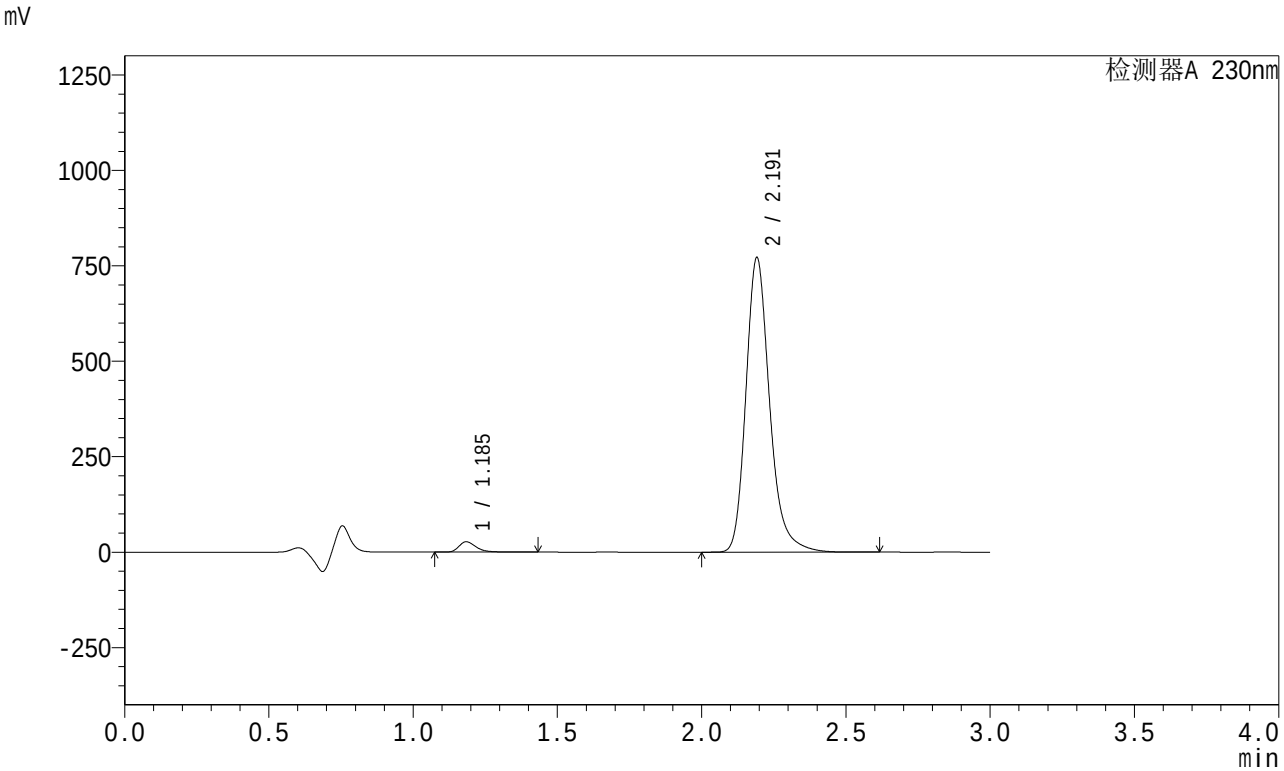
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-924-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 21:58:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	111477	2.459	26895	2023	1.340	--
2	2.191	4421479	97.541	769115	3600	1.238	8.007
总计		4532956	100.000	796010			

图184 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

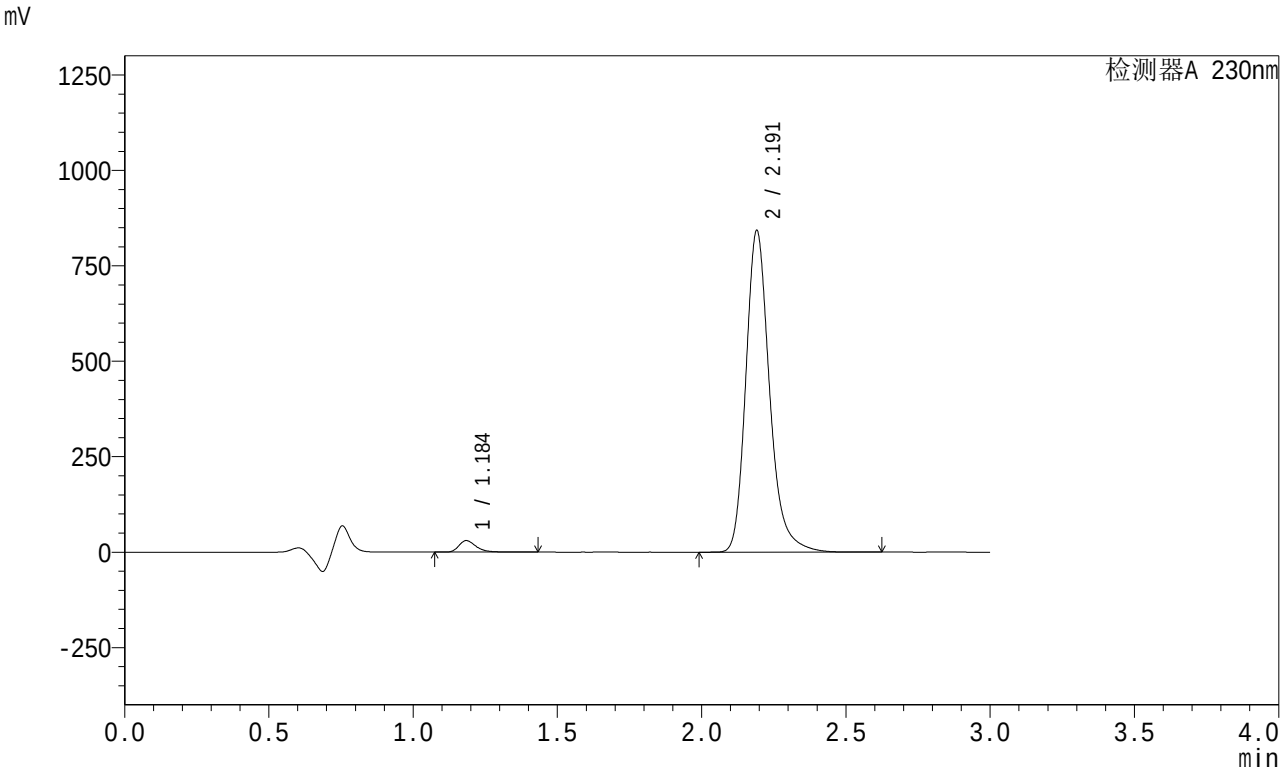
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-925-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:02:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:57:58　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.184	123867	2.500	29889	2023	1.338	--
2	2.191	4829885	97.500	840271	3597	1.238	8.006
总计		4953752	100.000	870160			

图185 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片1
供试品溶液-1

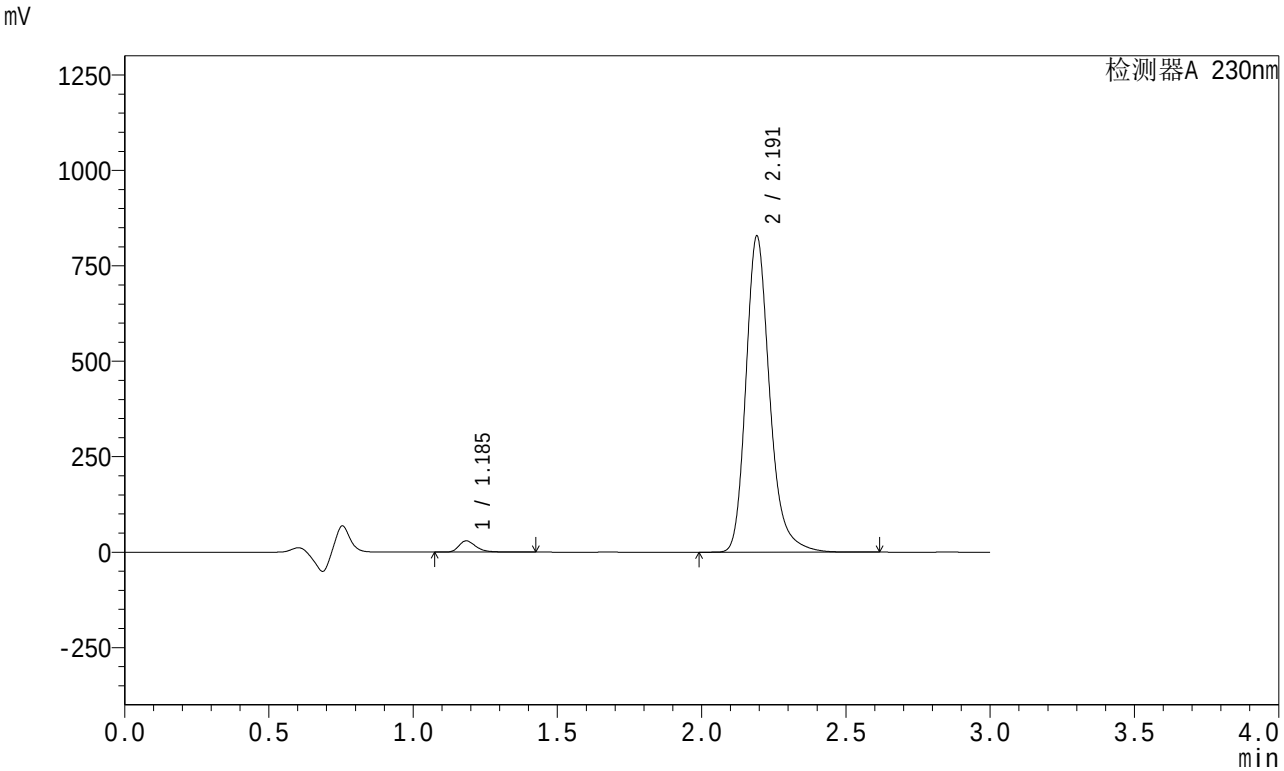
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-926-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:05:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:01　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	121055	2.487	29216	2023	1.339	--
2	2.191	4746671	97.513	825342	3598	1.238	8.008
总计		4867726	100.000	854558			

图186 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片2
供试品溶液-1

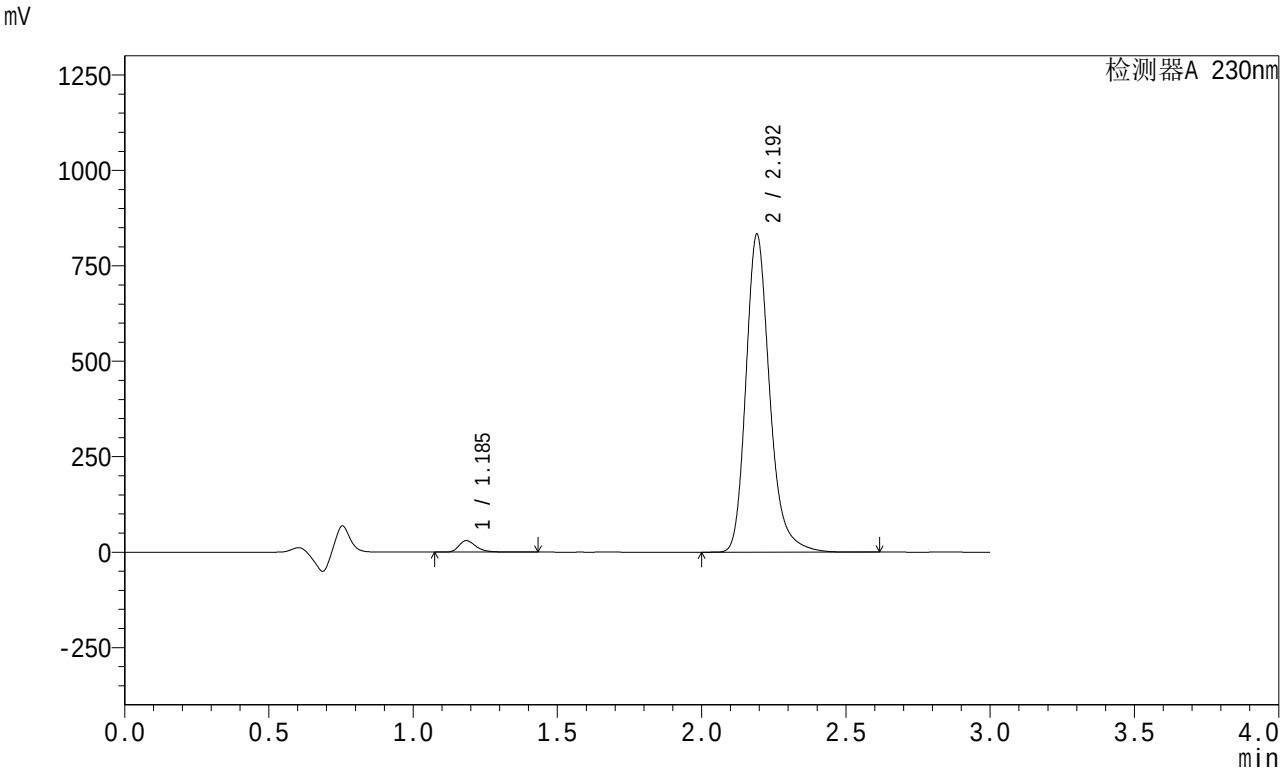
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-927-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:08:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	123287	2.517	29779	2024	1.338	--
2	2.192	4775792	97.483	830178	3598	1.238	8.008
总计		4899079	100.000	859956			

图187 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片3
供试品溶液-1

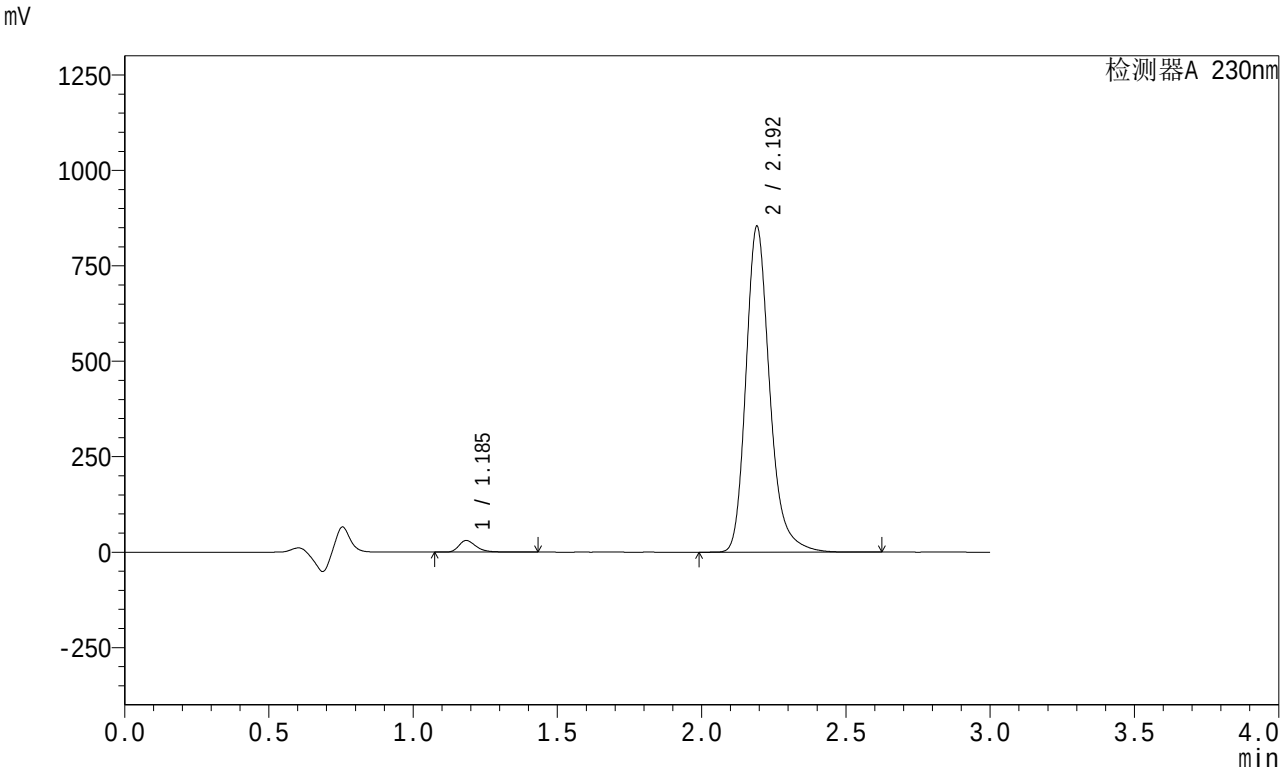
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-928-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:12:19　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	125137	2.492	30195	2022	1.339	--
2	2.192	4895508	97.508	850350	3594	1.238	8.005
总计		5020645	100.000	880546			

图188 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片4
供试品溶液-1

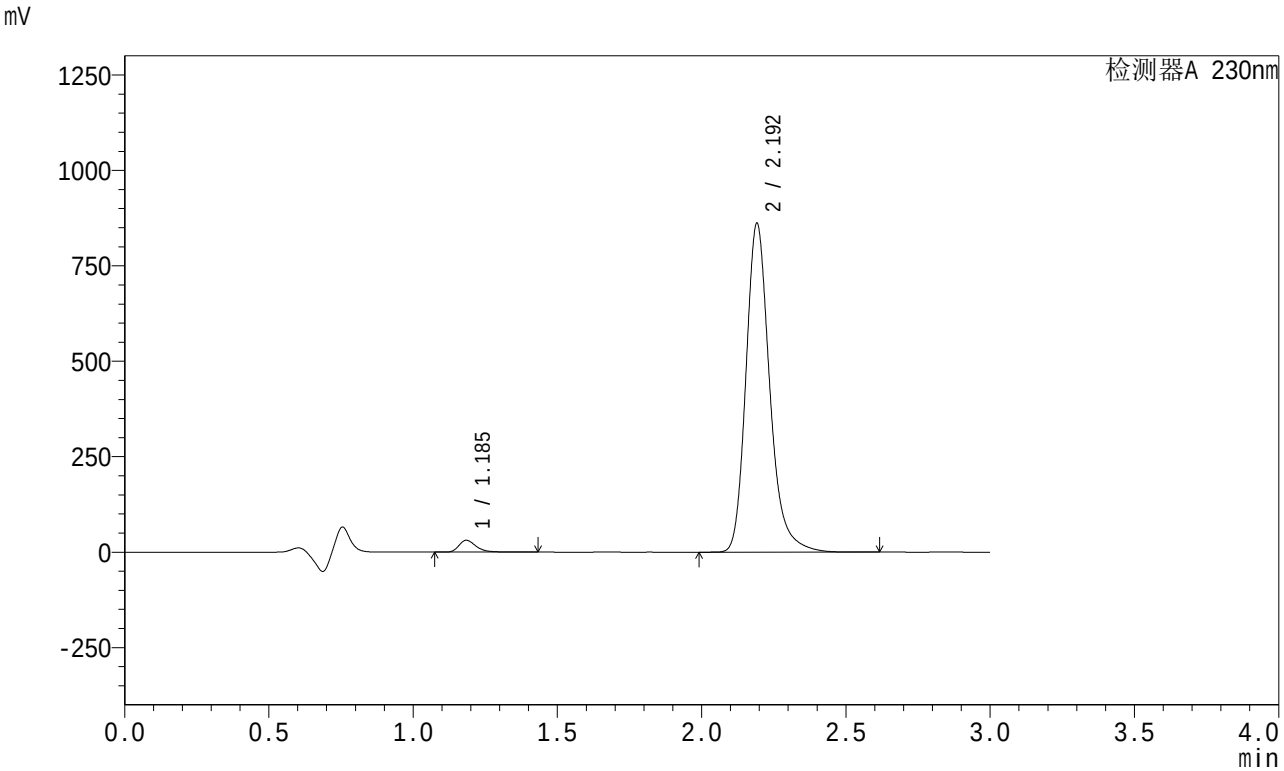
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-929-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:15:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:09　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	127249	2.511	30717	2021	1.338	--
2	2.192	4940535	97.489	858060	3596	1.239	8.005
总计		5067784	100.000	888777			

图189 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片5
供试品溶液-1

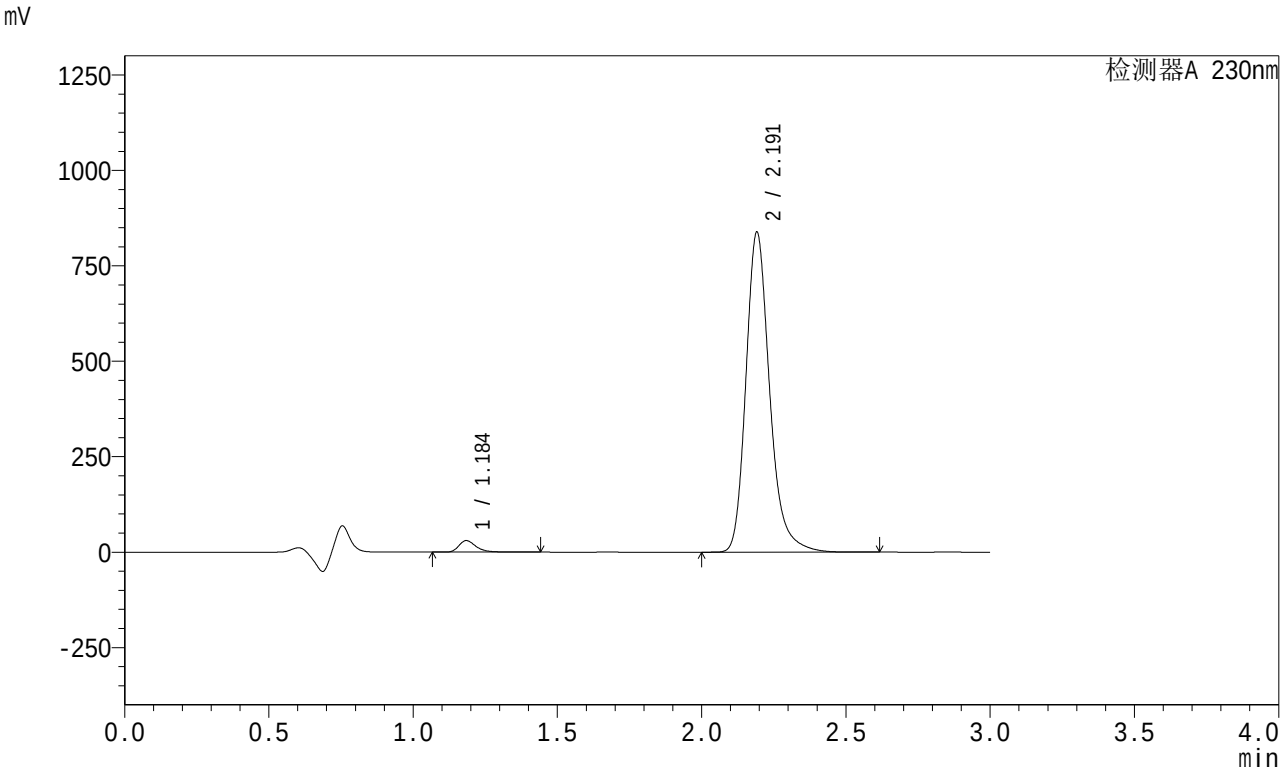
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-930-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-90min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:19:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:12　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.184	123795	2.511	29816	2022	1.339	--
2	2.191	4806327	97.489	835430	3597	1.238	8.008
总计		4930122	100.000	865246			

图190 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片6
供试品溶液-1

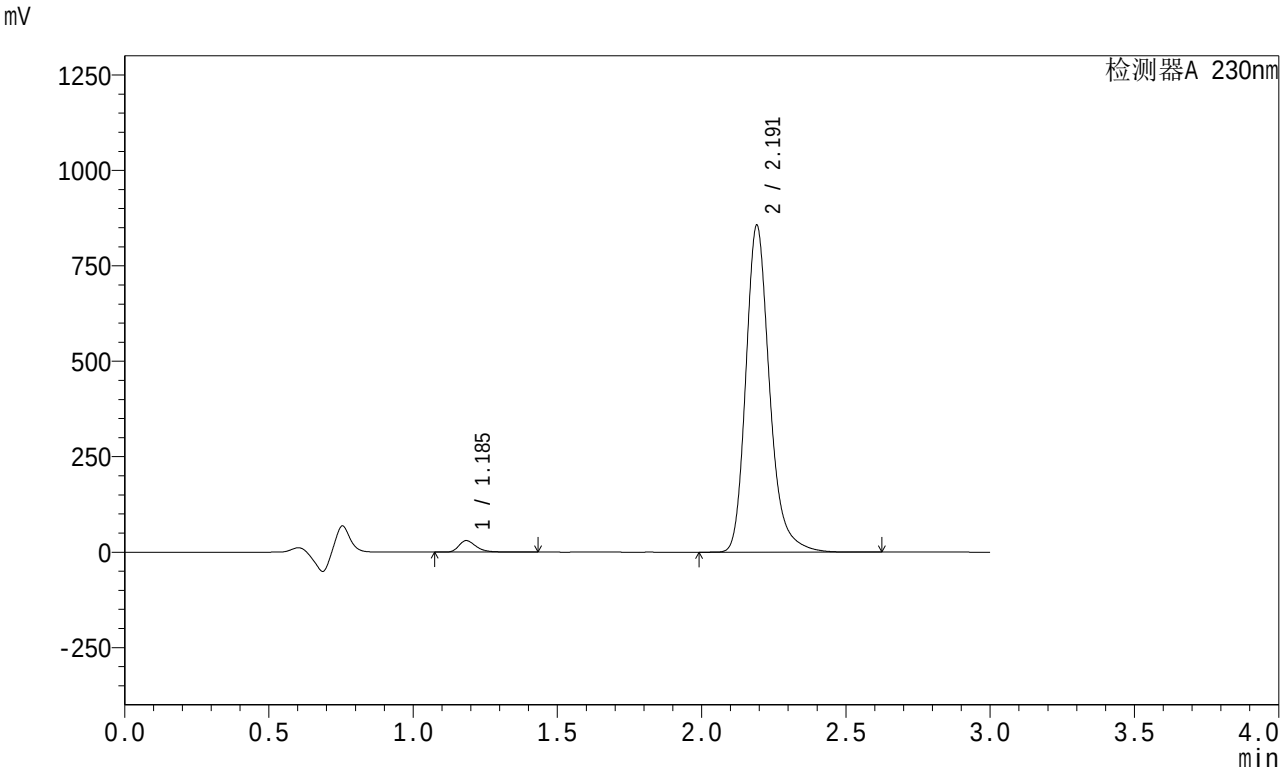
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-931-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:22:28　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	124063	2.464	29928	2022	1.339	--
2	2.191	4910634	97.536	854072	3596	1.239	8.004
总计		5034697	100.000	884000			

图191 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1
供试品溶液-1

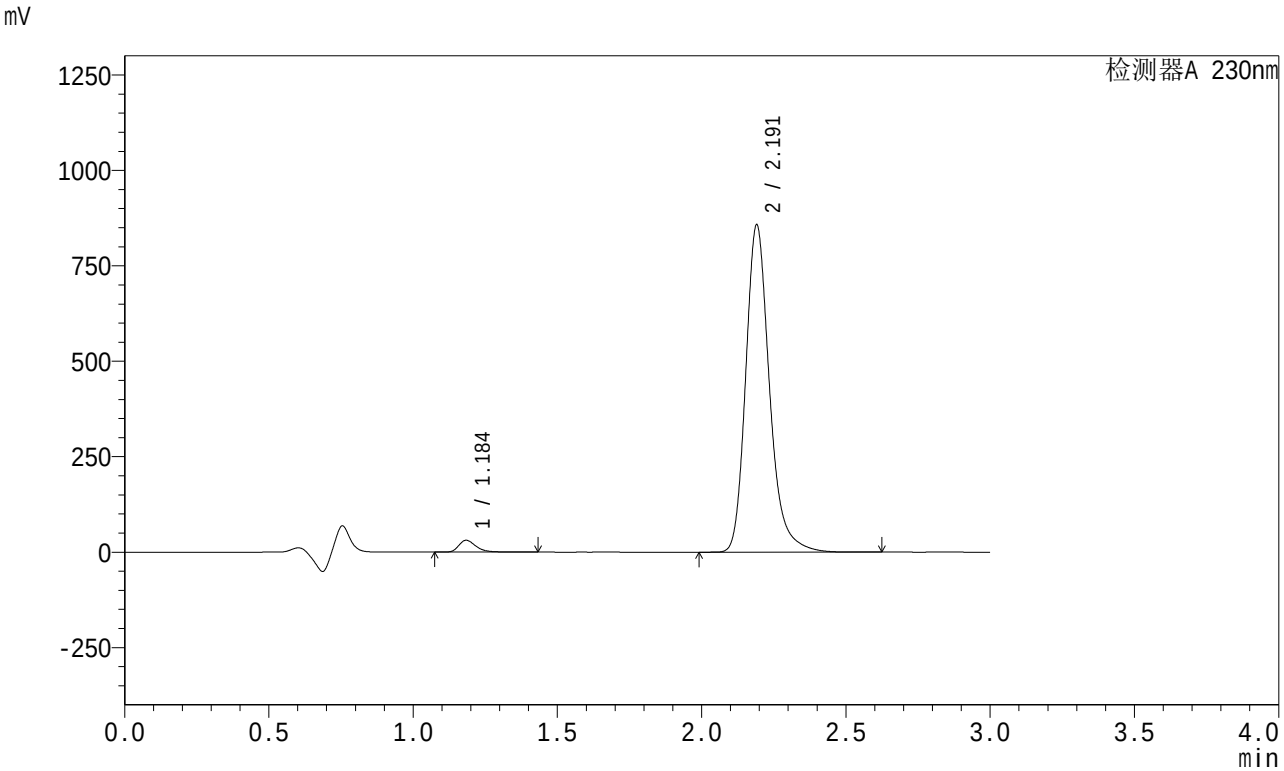
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-932-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:25:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:17　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.184	127110	2.519	30674	2020	1.341	--
2	2.191	4918097	97.481	855982	3594	1.239	8.005
总计		5045207	100.000	886656			

图192 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2
供试品溶液-1

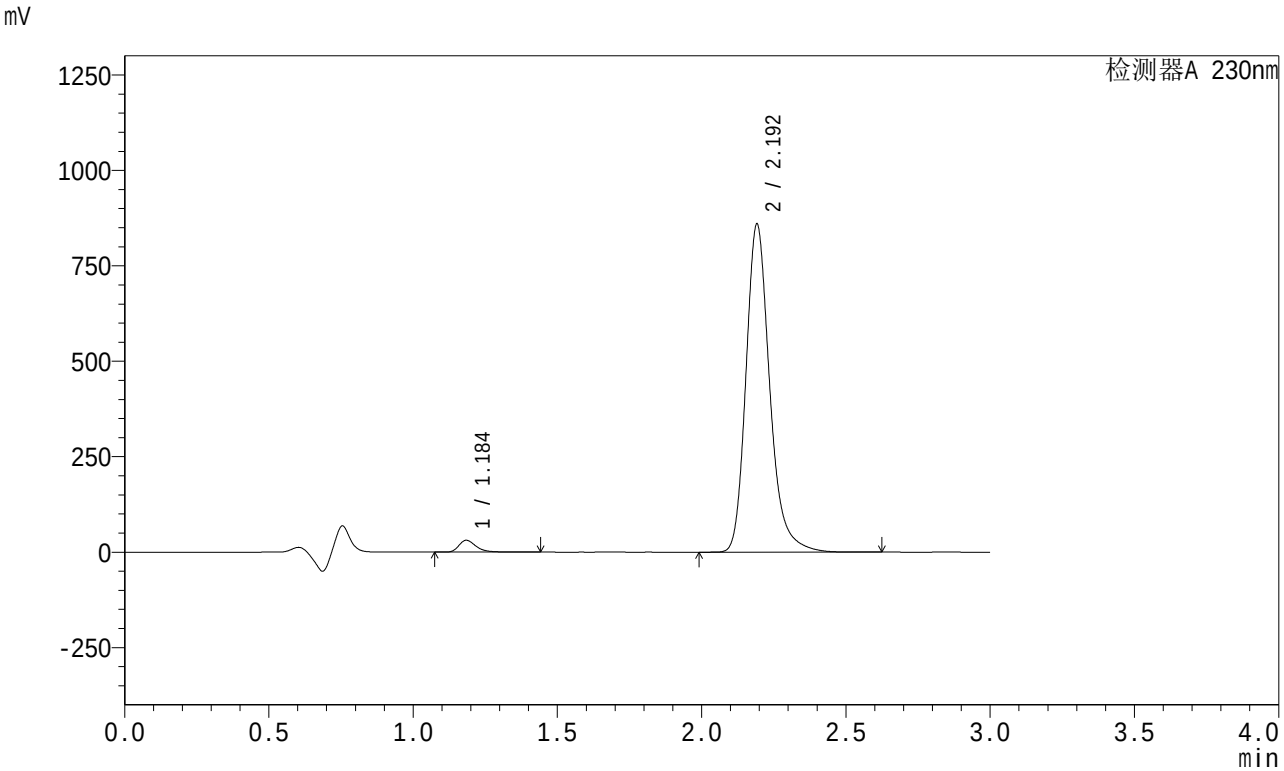
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-933-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:29:16　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:20　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.184	127054	2.513	30624	2020	1.341	--
2	2.192	4929548	97.487	856067	3595	1.239	8.006
总计		5056602	100.000	886691			

图193 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3
供试品溶液-1

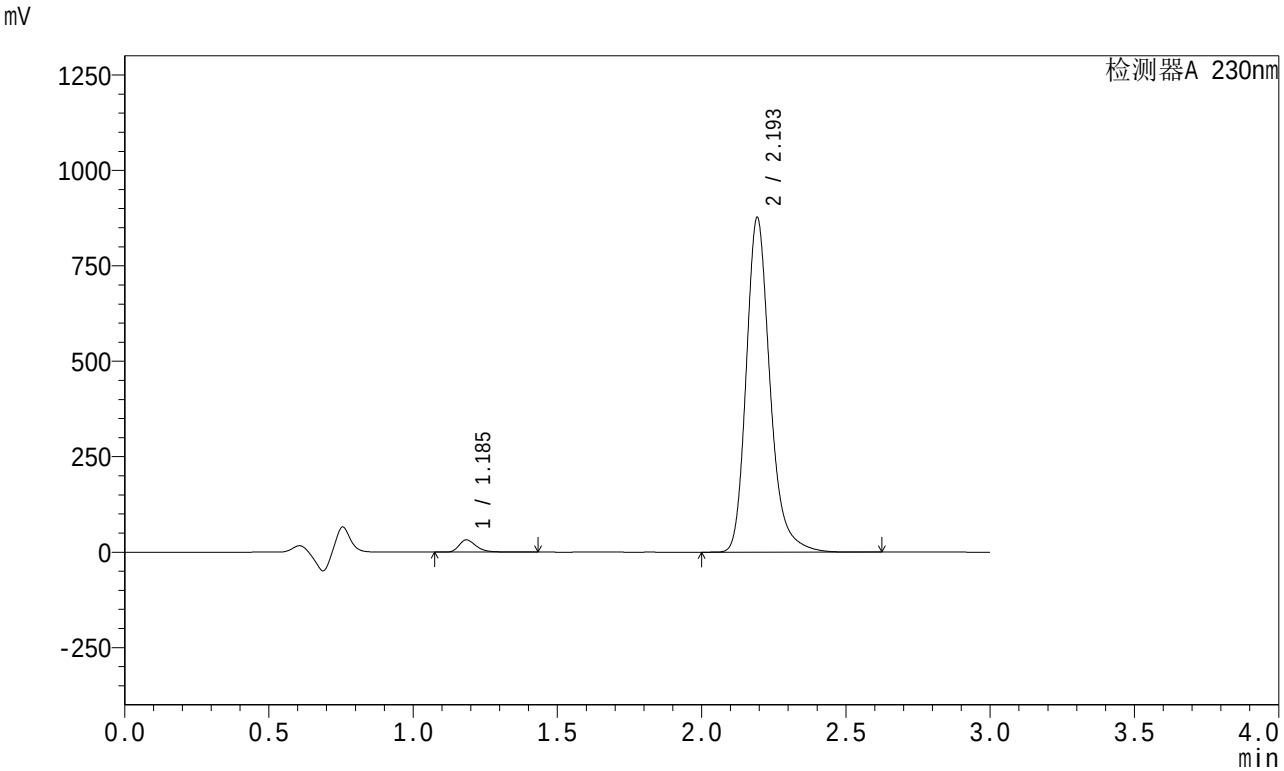
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-934-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:32:39　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:23　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	131219	2.543	31780	2024	1.337	--
2	2.193	5029767	97.457	871417	3597	1.239	8.007
总计		5160986	100.000	903198			

图194 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4
供试品溶液-1

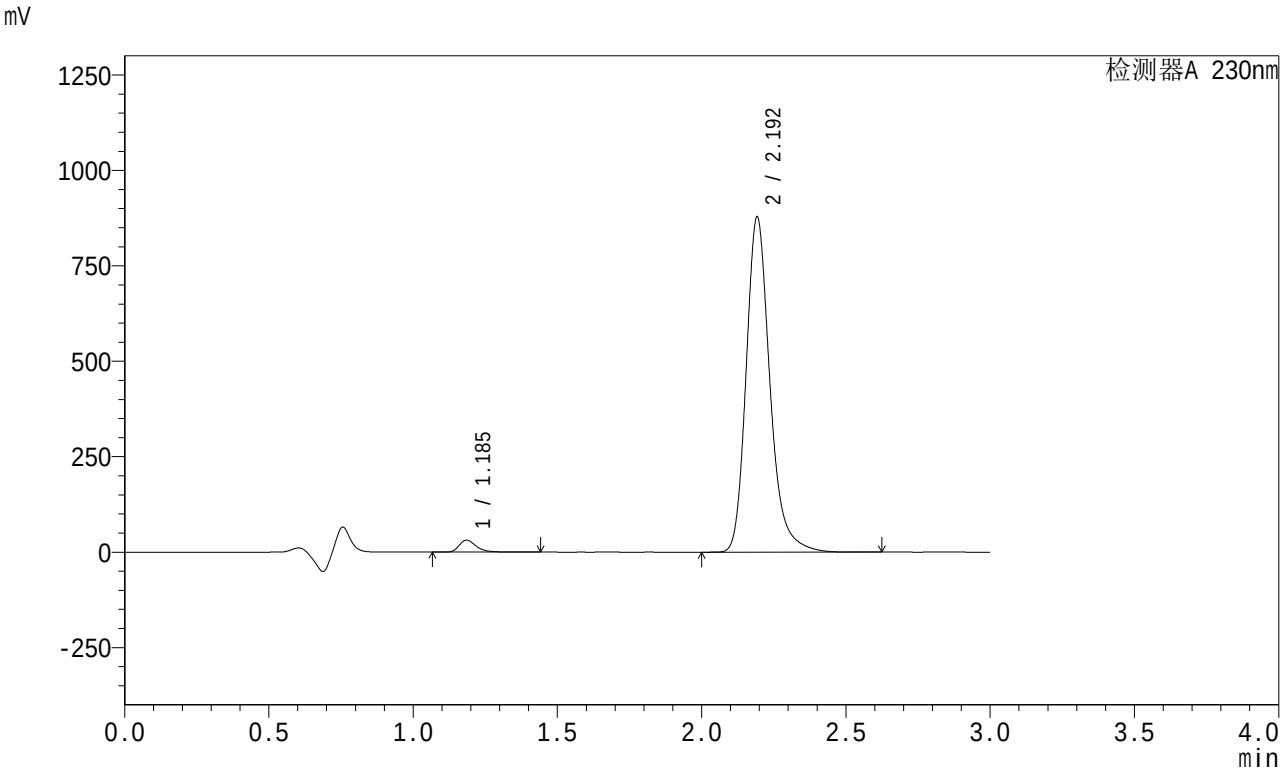
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-935-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:36:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	128804	2.494	31139	2022	1.338	--
2	2.192	5035511	97.506	872853	3600	1.240	8.006
总计		5164315	100.000	903992			

图195 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5
供试品溶液-1

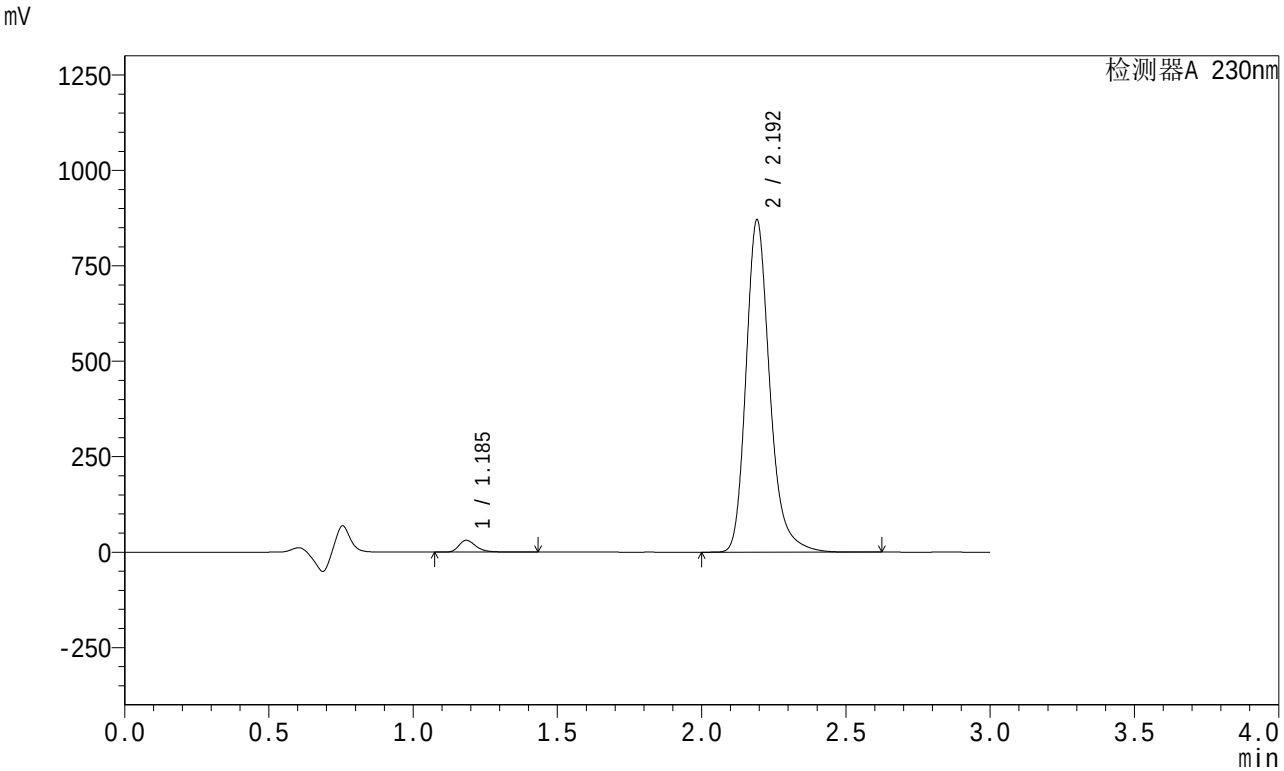
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-936-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-120min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:39:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	127187	2.484	30734	2022	1.338	--
2	2.192	4992849	97.516	866934	3598	1.239	8.007
总计		5120036	100.000	897668			

图196 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6
供试品溶液-1

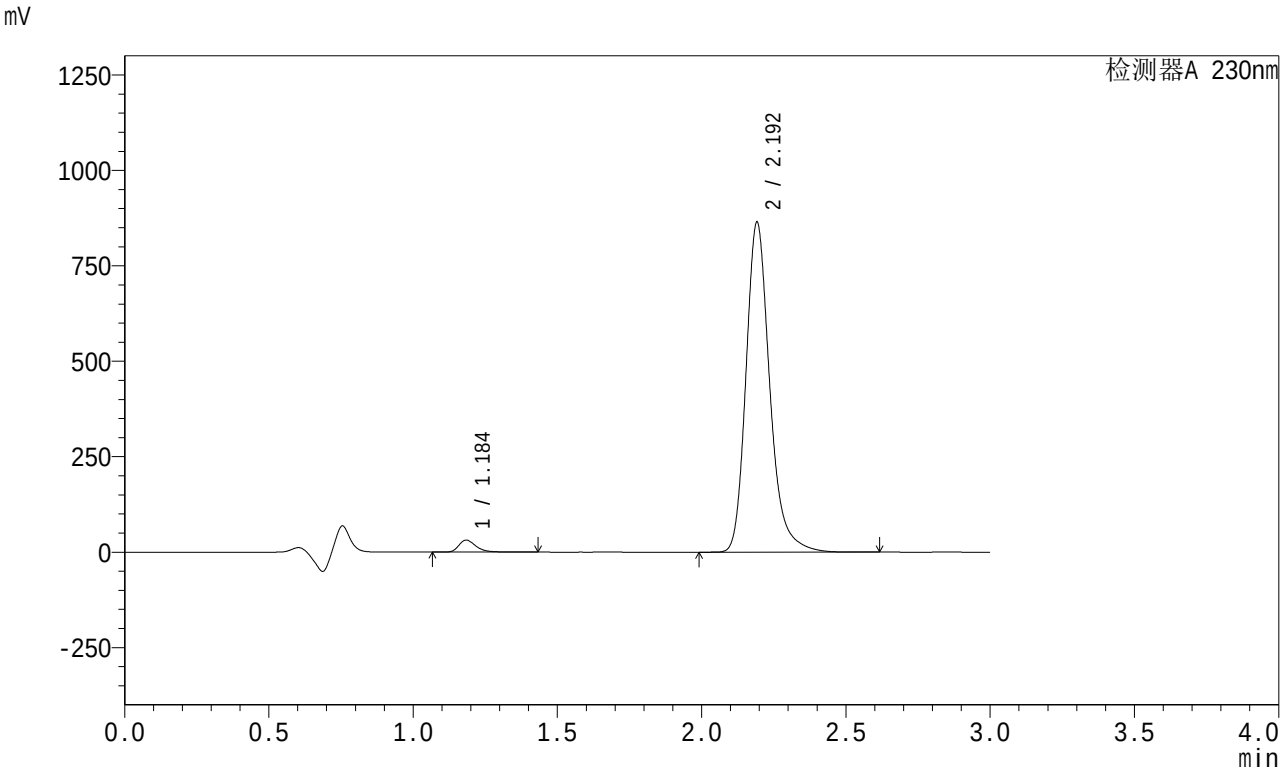
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-937-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:42:48　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.184	129695	2.549	31197	2018	1.341	--
2	2.192	4957871	97.451	860758	3596	1.239	8.007
总计		5087566	100.000	891956			

图197 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

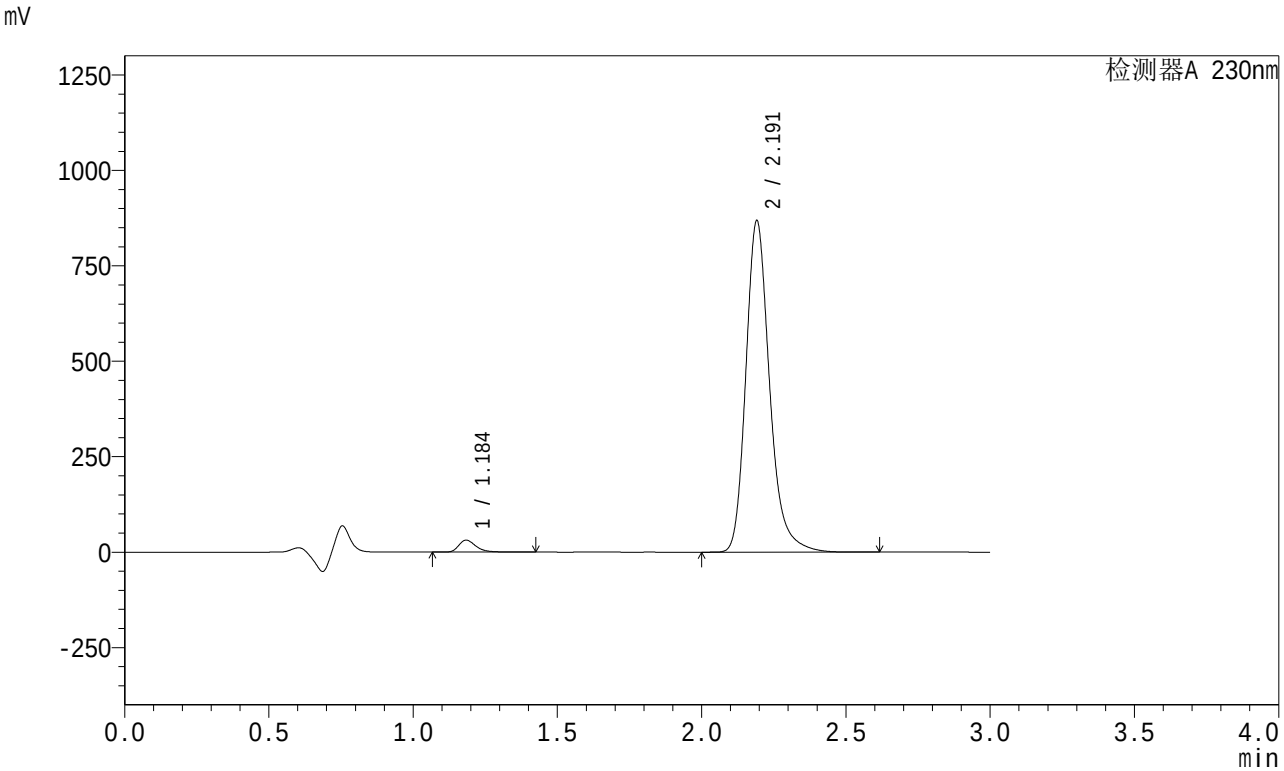
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-938-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:46:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.184	129091	2.527	31121	2017	1.340	--
2	2.191	4980172	97.473	865918	3596	1.239	8.007
总计		5109263	100.000	897039			

图198 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

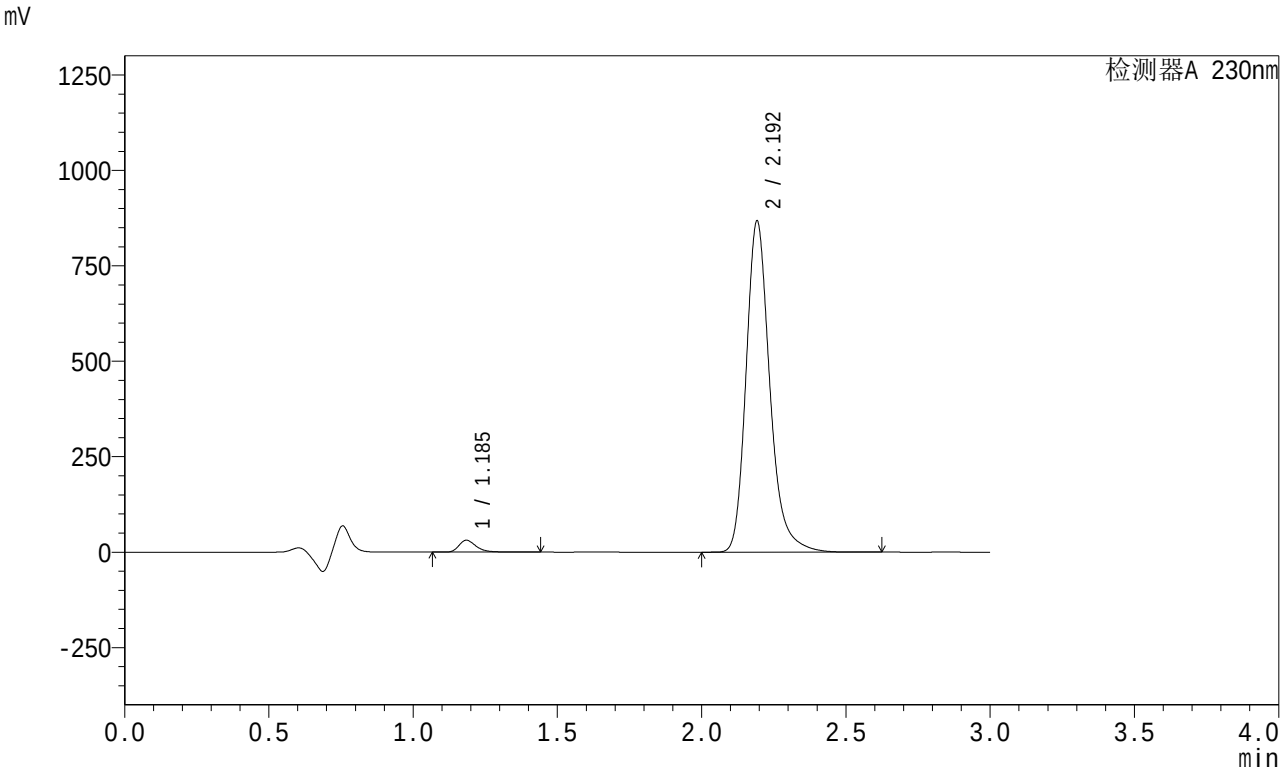
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-939-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:49:34　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:36　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	128226	2.512	30946	2021	1.340	--
2	2.192	4975344	97.488	863258	3597	1.239	8.006
总计		5103570	100.000	894204			

图199 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

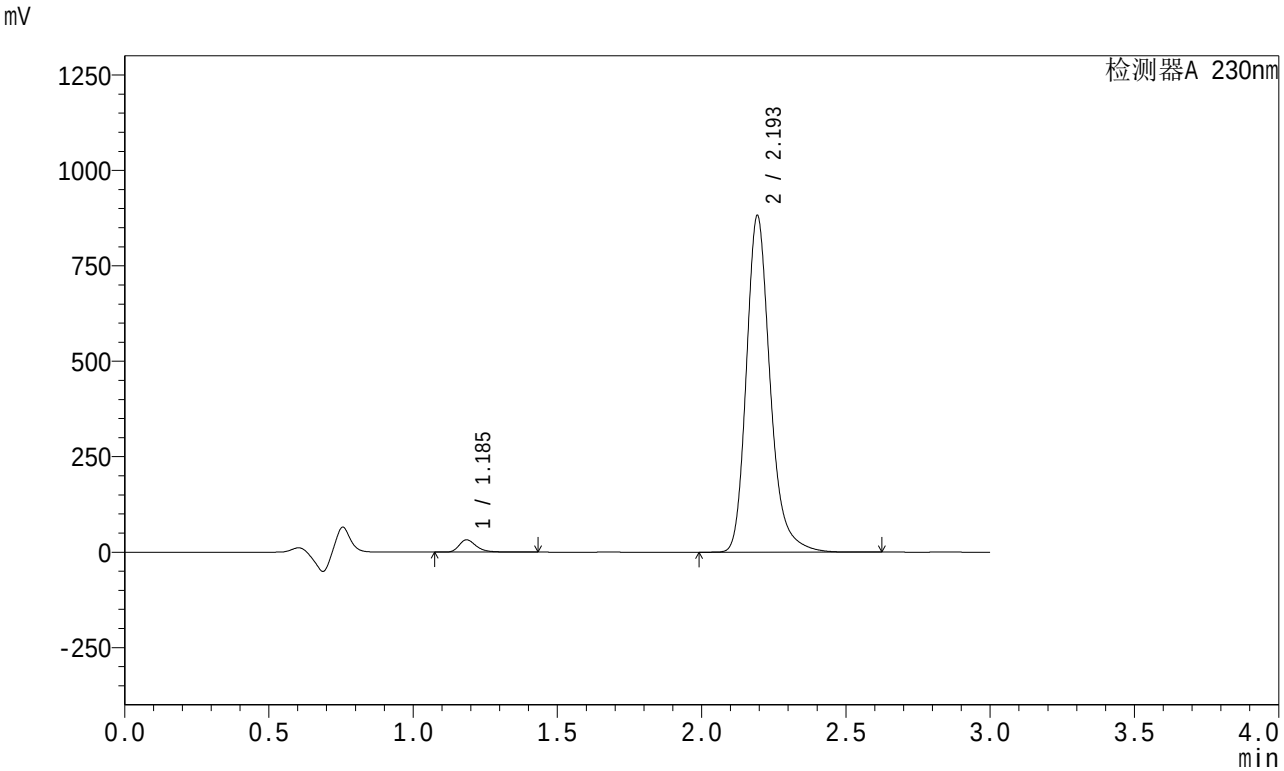
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-940-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:52:58　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	132230	2.545	31989	2022	1.337	--
2	2.193	5062597	97.455	877470	3594	1.239	8.005
总计		5194827	100.000	909459			

图200 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

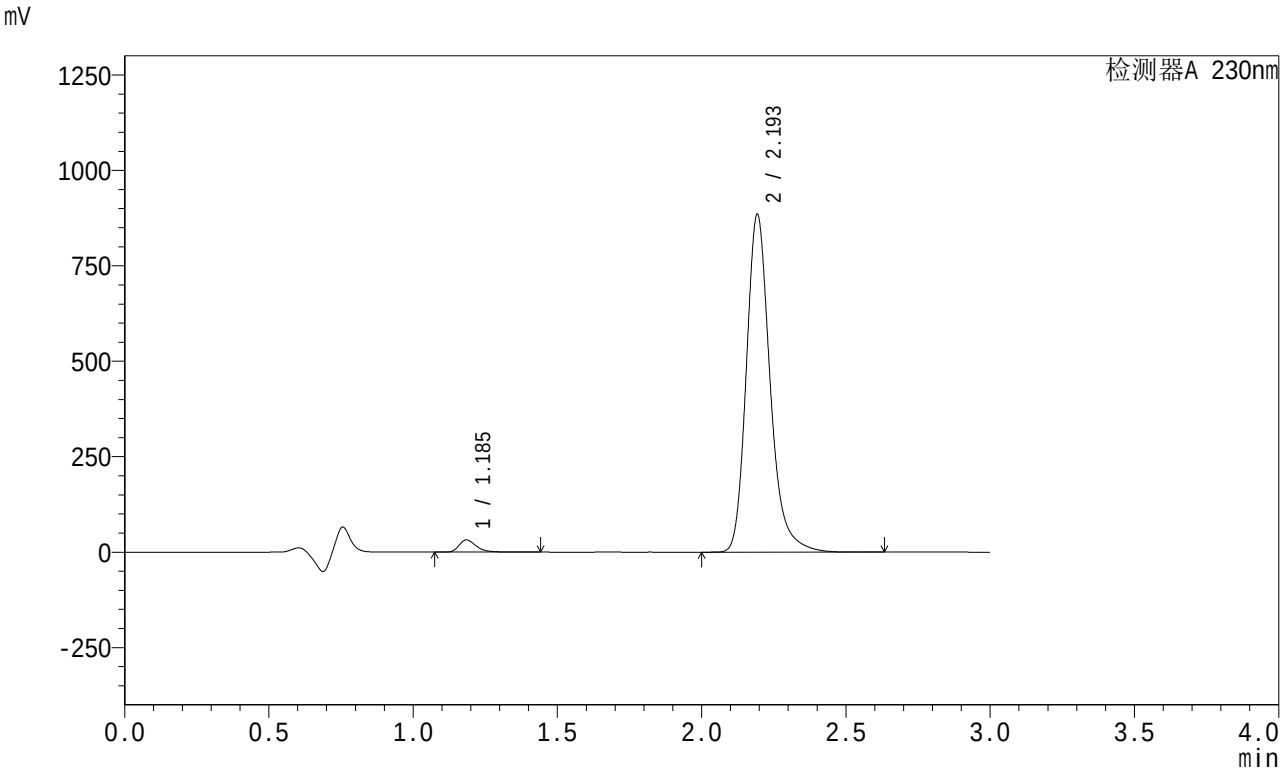
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-941-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:56:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:41　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	131836	2.531	31862	2020	1.338	--
2	2.193	5077989	97.469	880239	3597	1.239	8.007
总计		5209826	100.000	912100			

图201 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

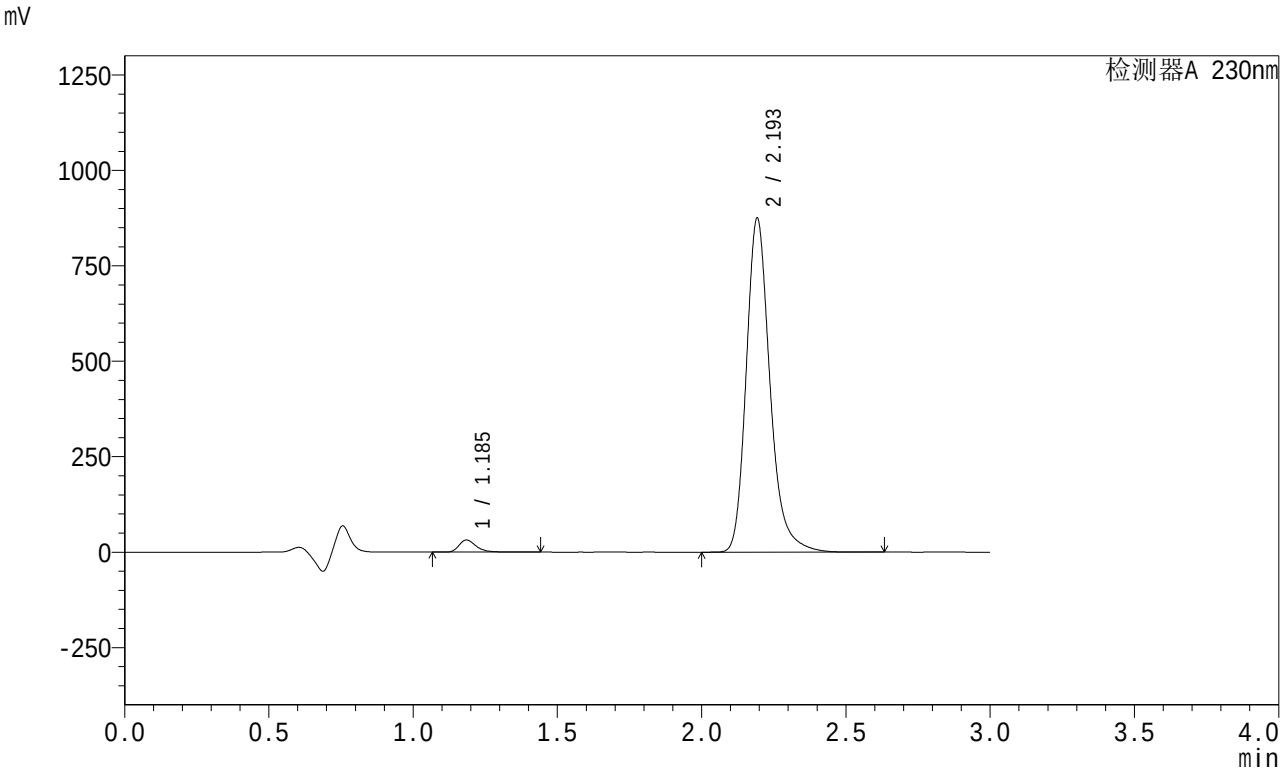
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-942-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 22:59:45　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.185	130314	2.530	31436	2019	1.338	--
2	2.193	5019721	97.470	869311	3597	1.240	8.007
总计		5150036	100.000	900747			

图202 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

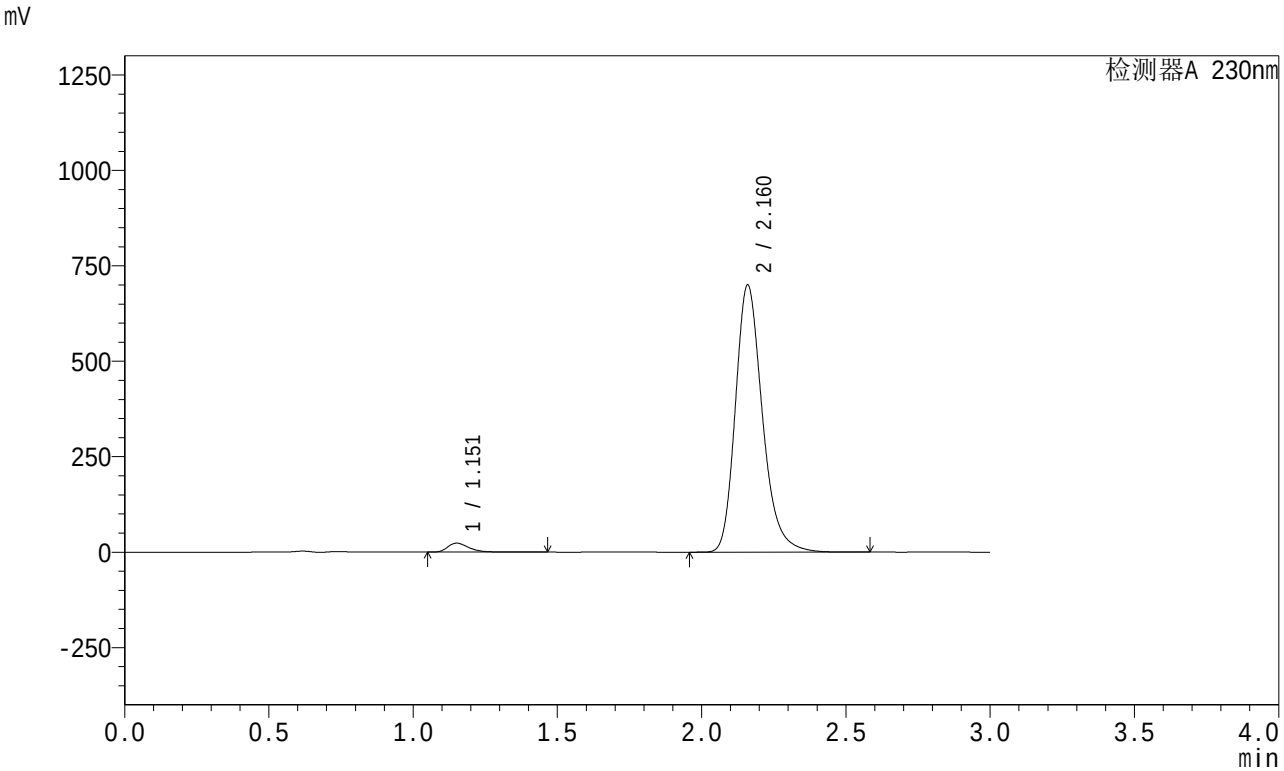
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-943-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 23:03:08　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.151	119650	2.555	23351	1219	1.346	--
2	2.160	4562734	97.445	697044	2654	1.245	6.731
总计		4682384	100.000	720394			

图203 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

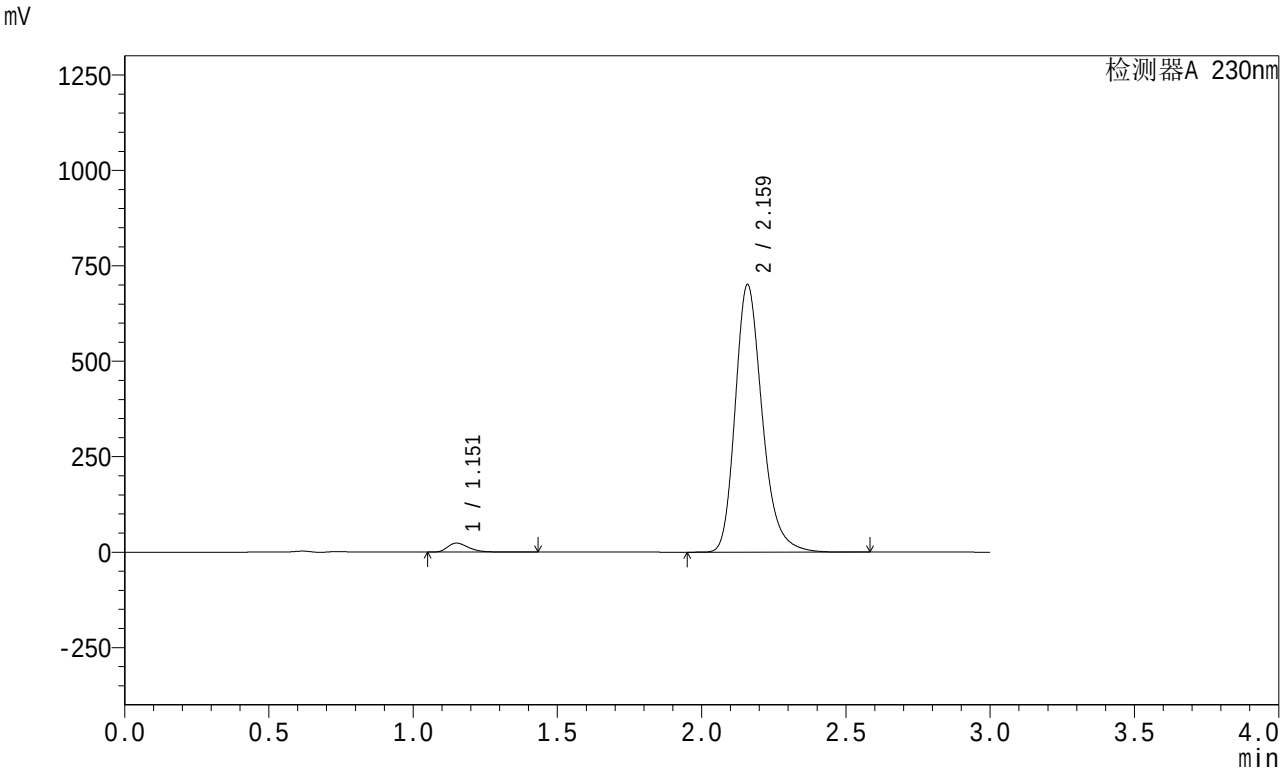
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-88/26-944-2 - zzp-2024082021p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240827-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/27 23:06:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 13:58:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.151	119509	2.551	23372	1222	1.344	--
2	2.159	4565773	97.449	698130	2658	1.246	6.738
总计		4685282	100.000	721502			

图204 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

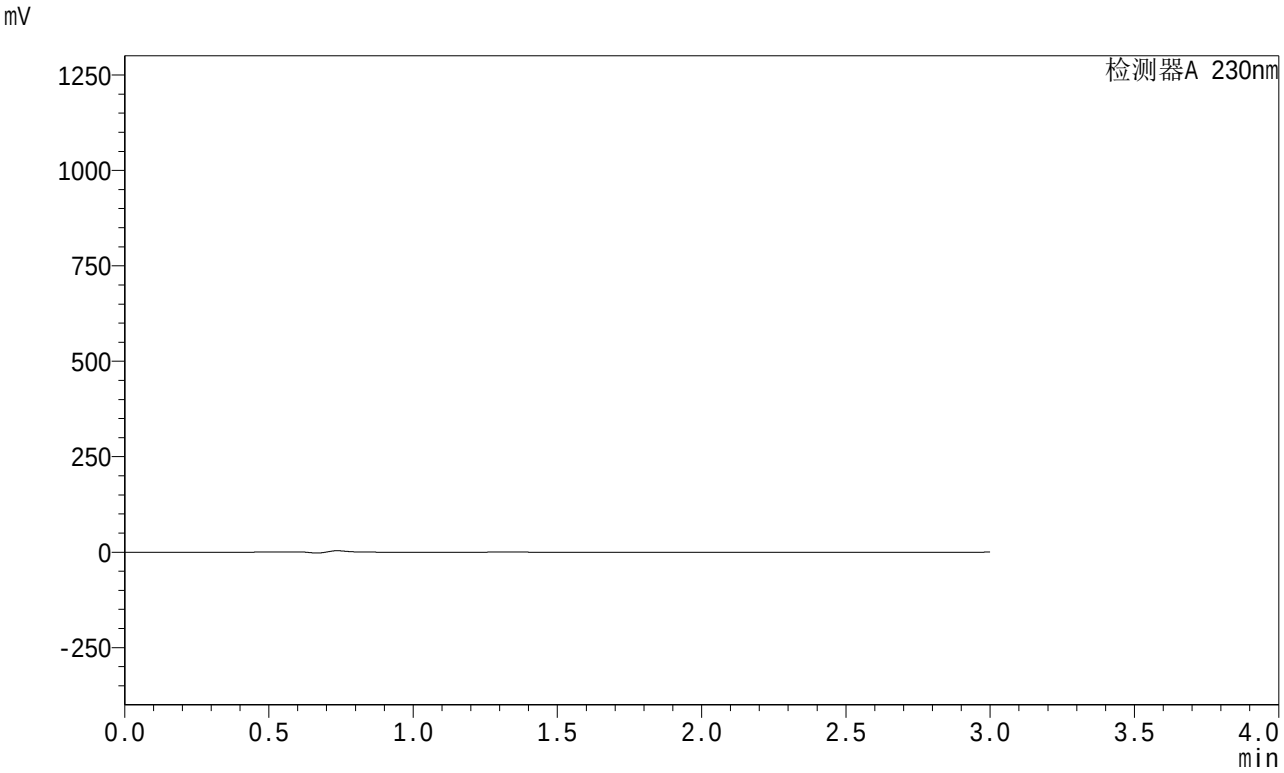
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1007-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-9
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:12:43　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:07　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

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

图205 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
溶剂

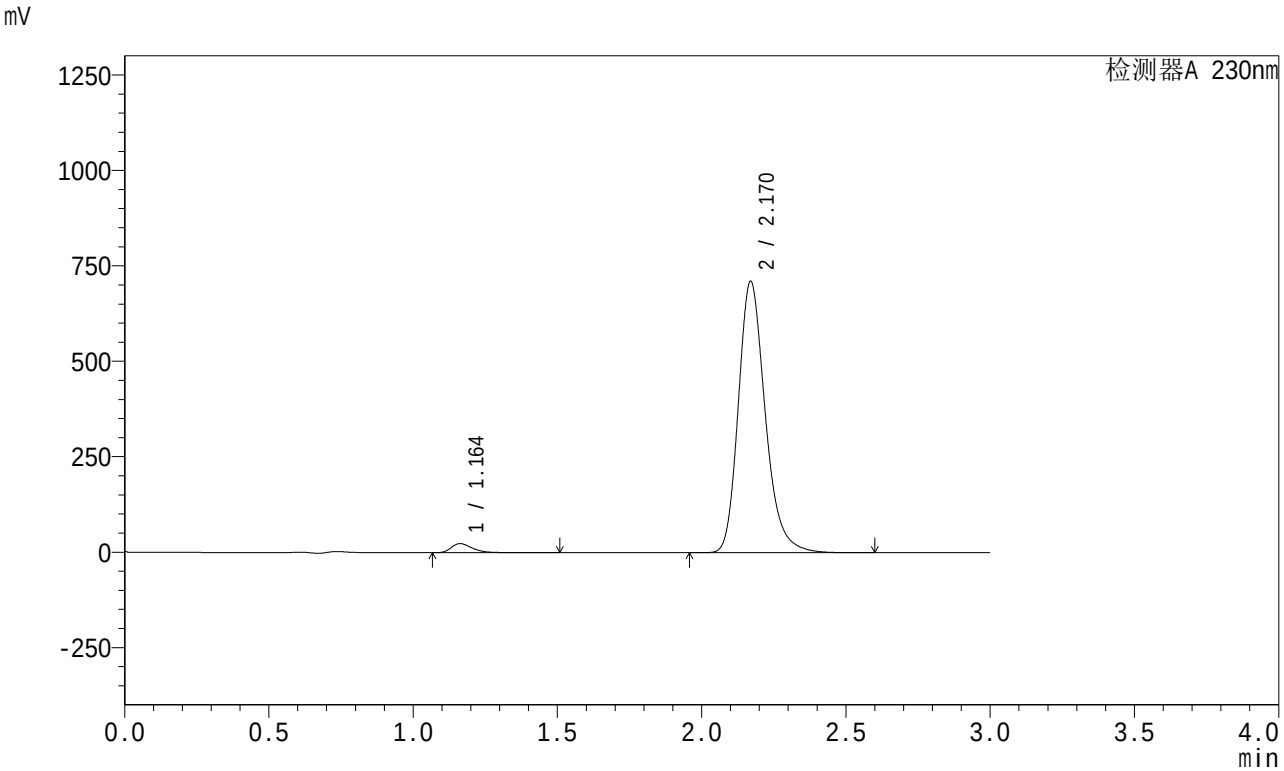
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1008-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:16:06　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.164	119942	2.533	23691	1270	1.351	--
2	2.170	4614395	97.467	710384	2702	1.236	6.764
总计		4734337	100.000	734075			

图206 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

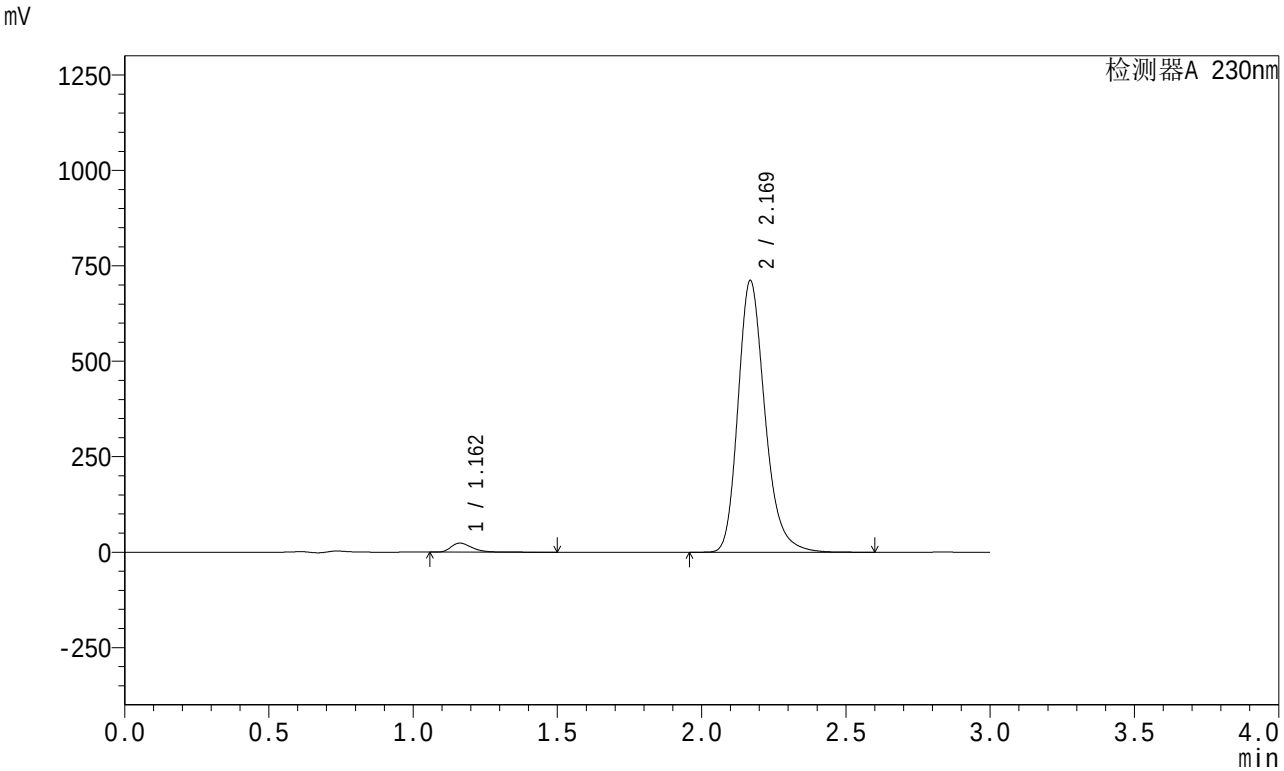
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1009-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:19:30　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.162	119911	2.532	23729	1270	1.352	--
2	2.169	4615716	97.468	710078	2706	1.236	6.770
总计		4735628	100.000	733808			

图207 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

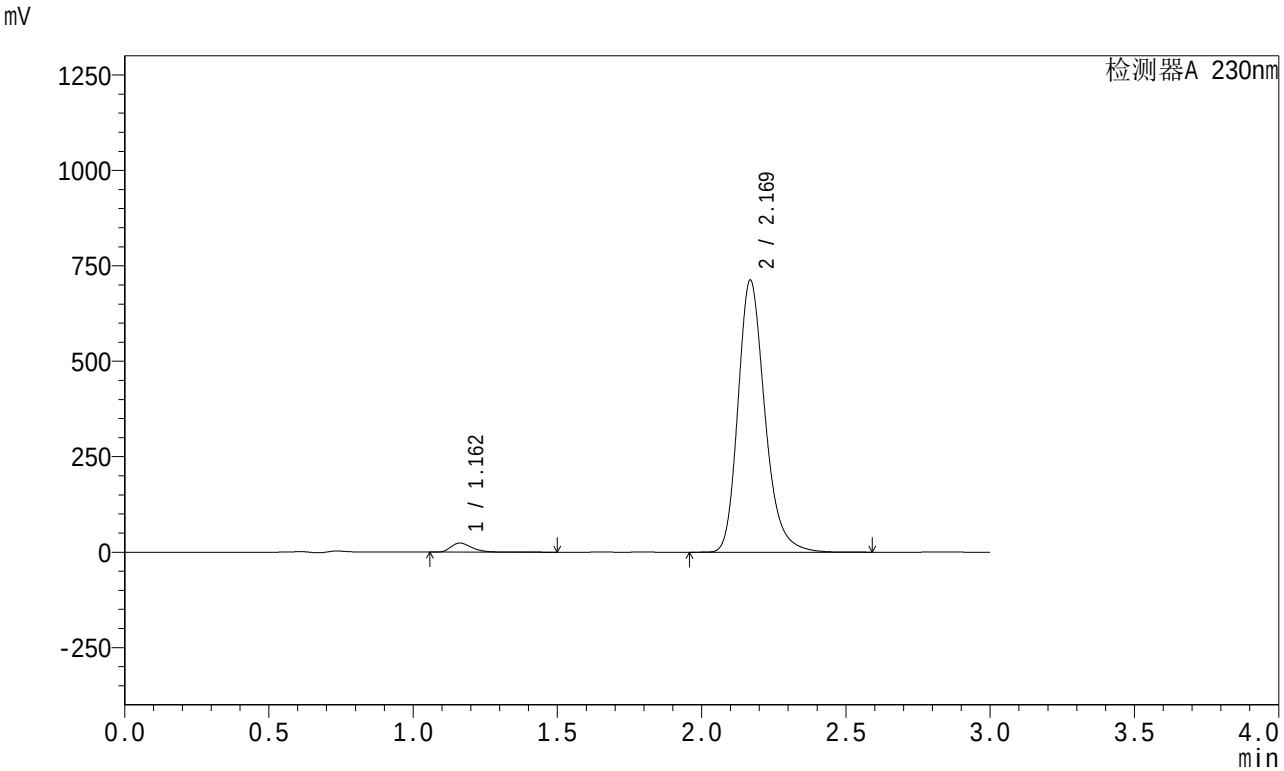
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1010-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:22:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.162	119845	2.530	23741	1273	1.350	--
2	2.169	4617173	97.470	710560	2707	1.236	6.776
总计		4737018	100.000	734301			

图208 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

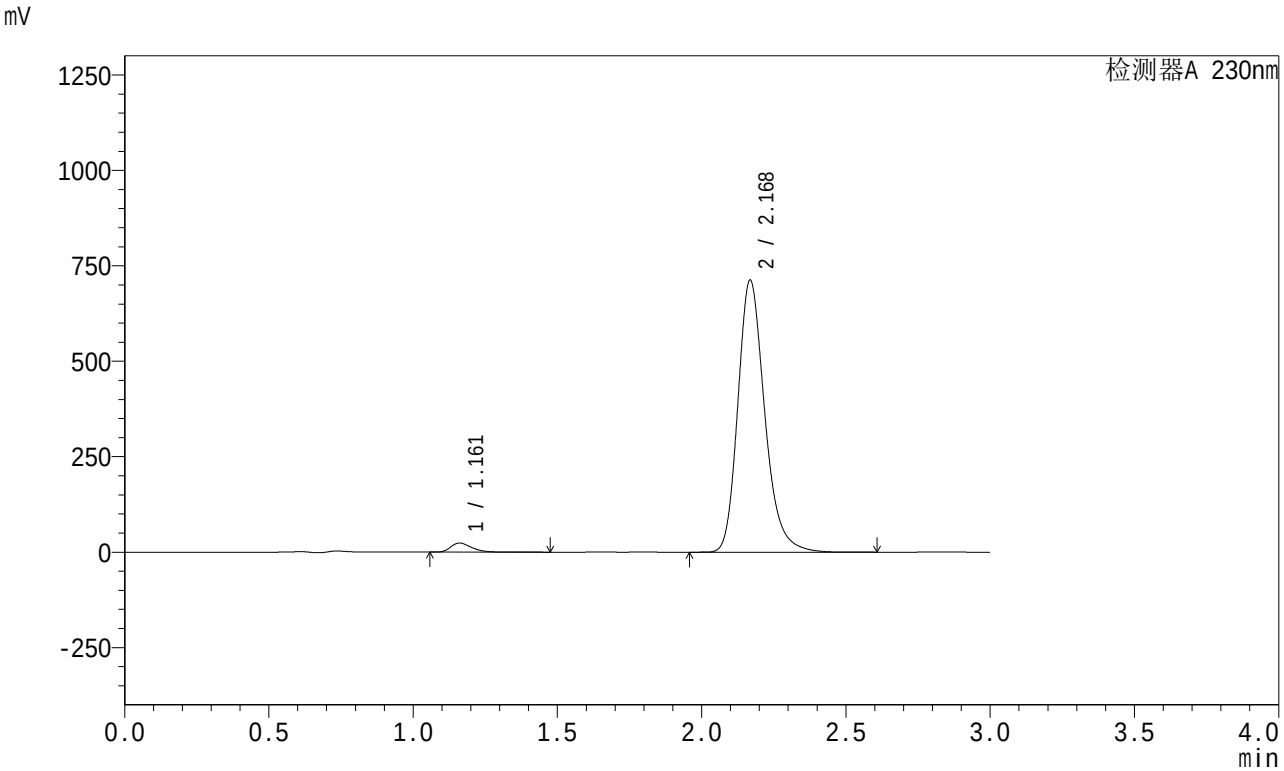
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1011-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:26:19　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	119678	2.527	23703	1271	1.349	--
2	2.168	4616705	97.473	709955	2707	1.236	6.780
总计		4736382	100.000	733657			

图209 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

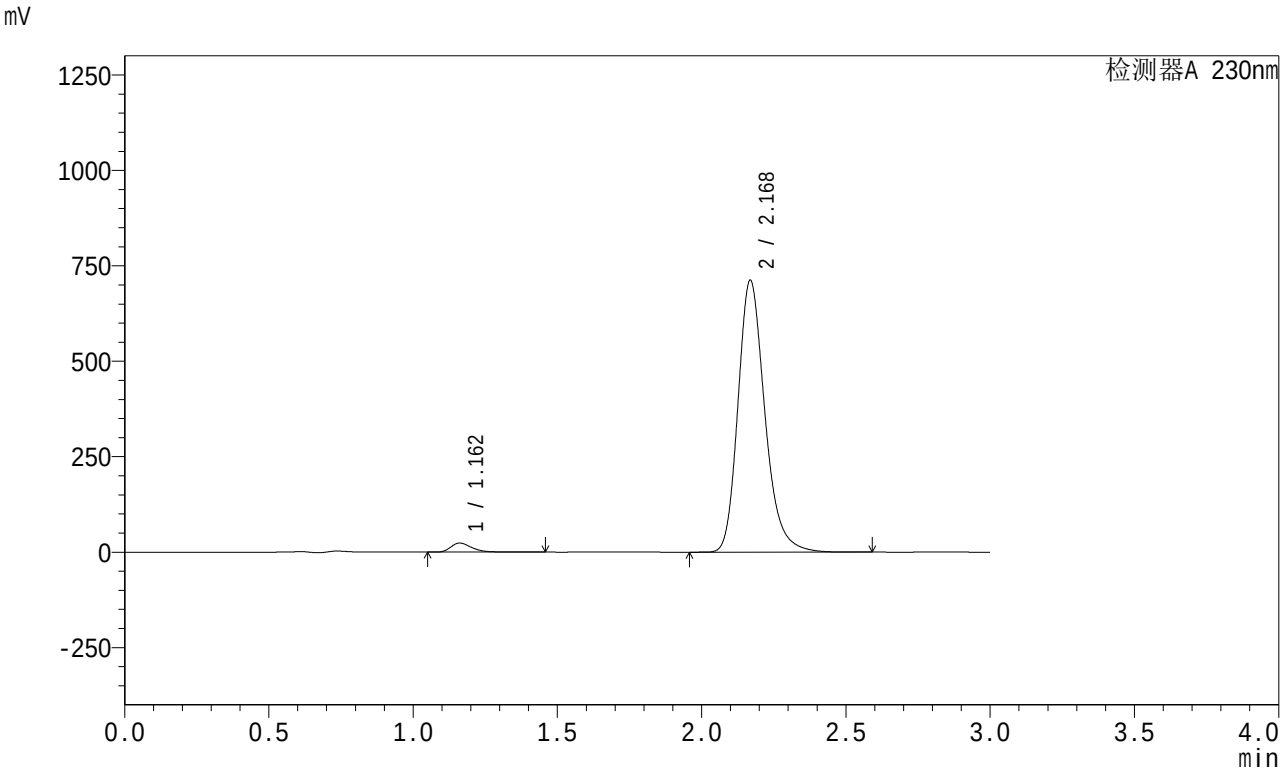
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1012-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:29:42　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.162	119626	2.527	23723	1272	1.347	--
2	2.168	4613477	97.473	710275	2709	1.235	6.781
总计		4733103	100.000	733997			

图210 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

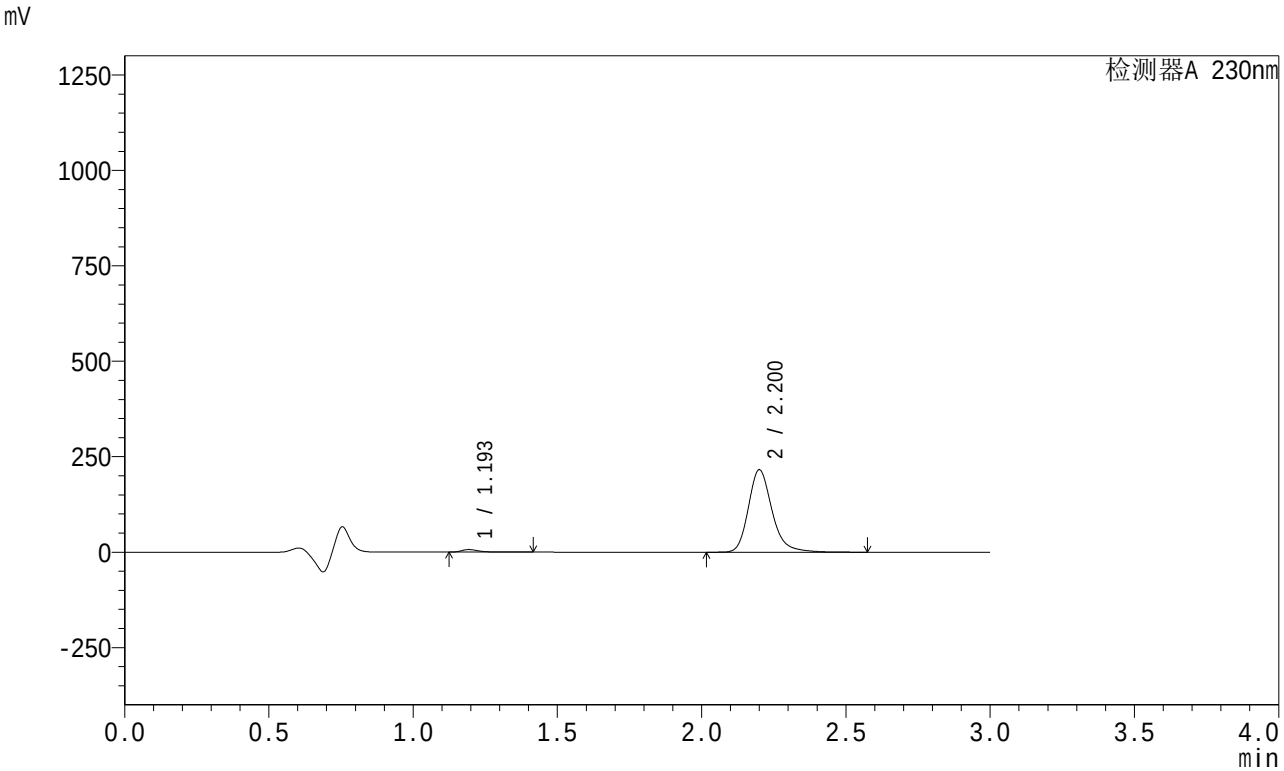
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1013-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:33:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.193	27649	2.197	6702	2102	1.377	--
2	2.200	1231113	97.803	215139	3659	1.228	8.067
总计		1258762	100.000	221841			

图211 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

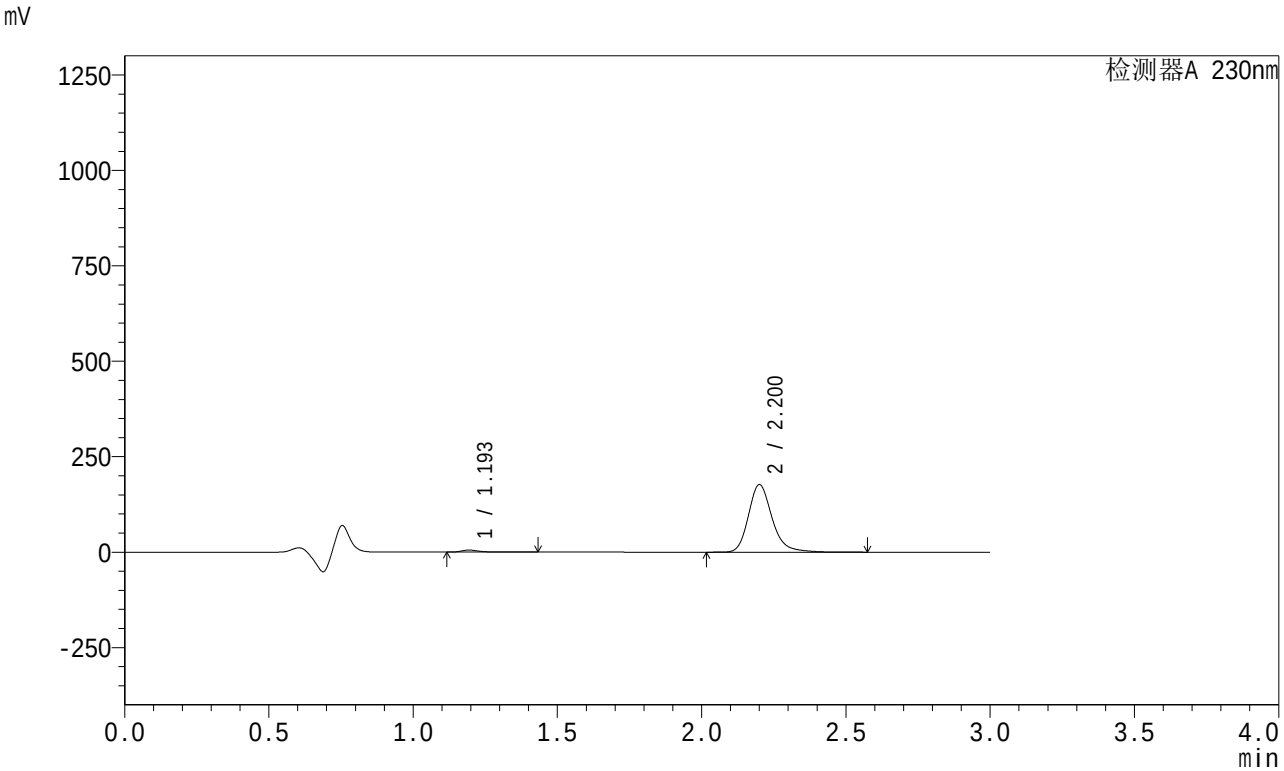
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1014-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:36:27　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.193	21962	2.128	5289	2101	1.396	--
2	2.200	1010184	97.872	176423	3663	1.228	8.070
总计		1032146	100.000	181712			

图212 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

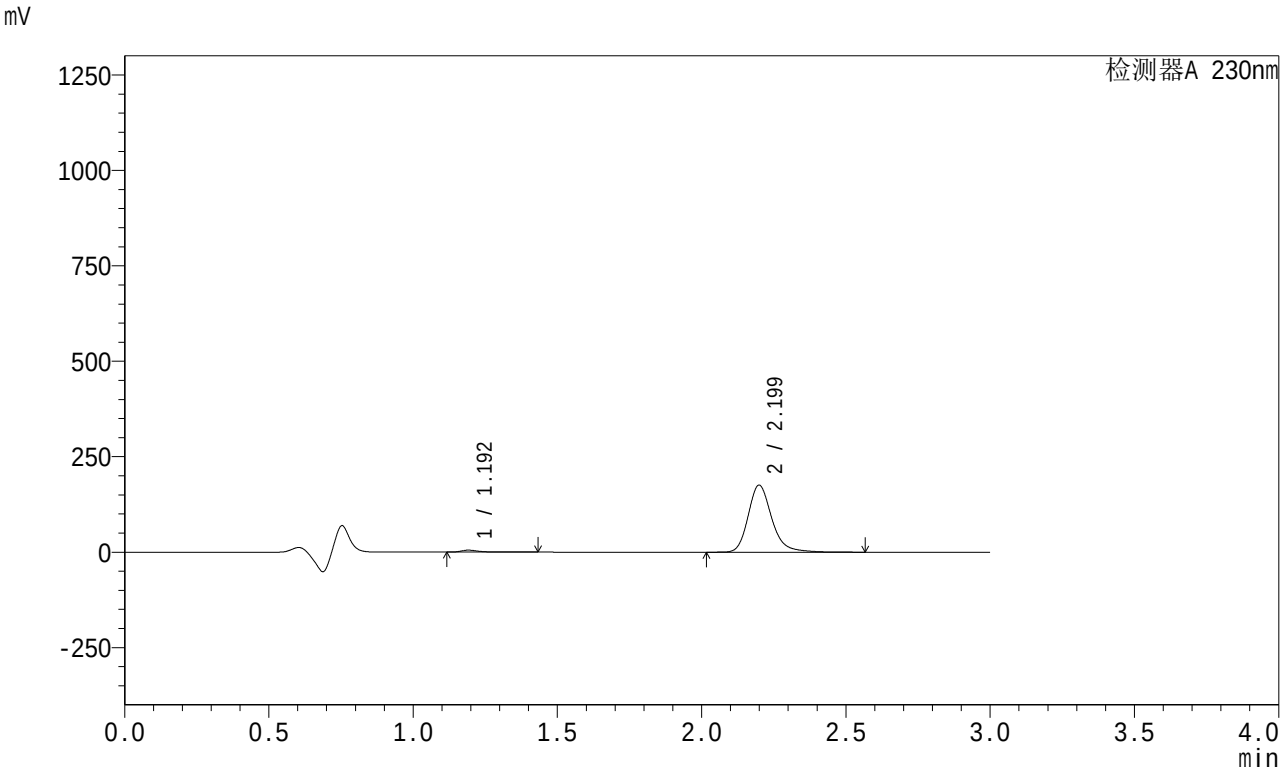
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1015-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:39:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:29　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.192	21403	2.094	5140	2104	1.414	--
2	2.199	1000886	97.906	175269	3660	1.227	8.078
总计		1022289	100.000	180409			

图213 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

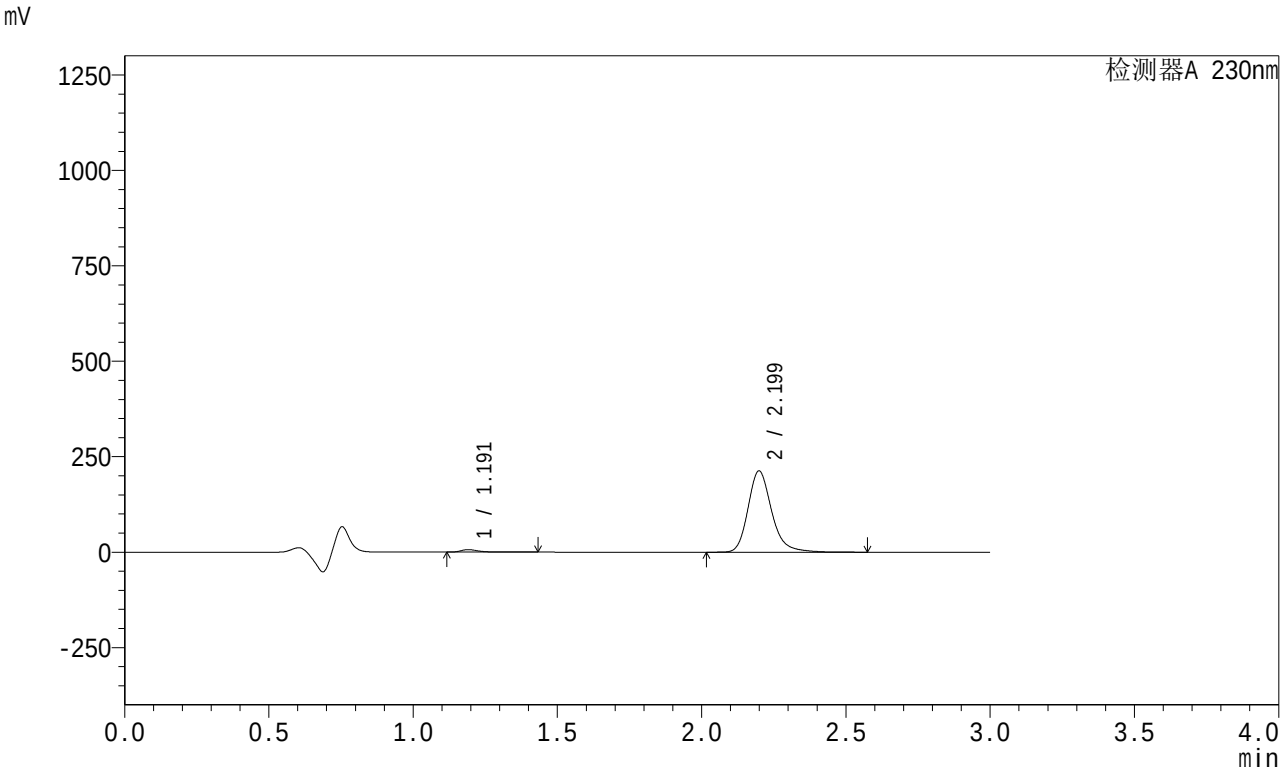
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1016-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:43:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:31　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	26946	2.173	6541	2108	1.379	--
2	2.199	1212910	97.827	212561	3660	1.227	8.086
总计		1239856	100.000	219103			

图214 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

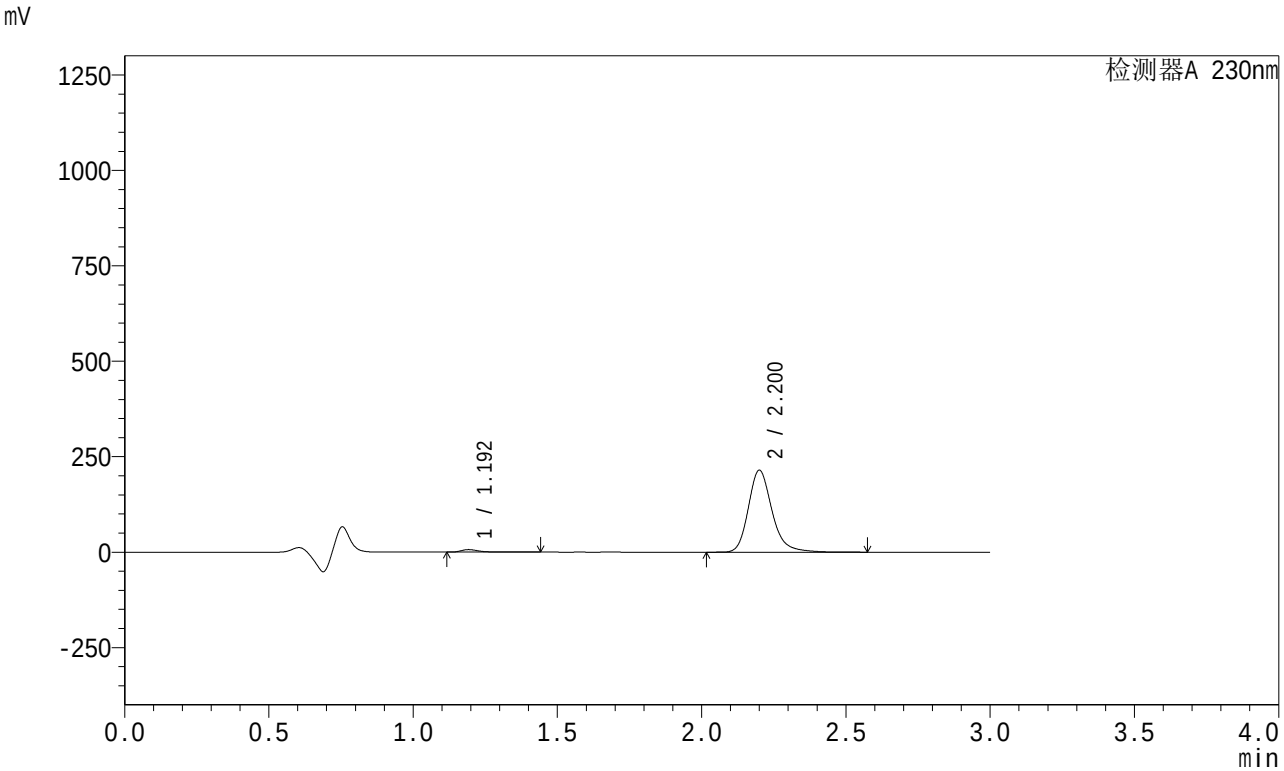
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1017-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:46:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.192	27380	2.187	6570	2097	1.392	--
2	2.200	1224586	97.813	214000	3657	1.227	8.072
总计		1251966	100.000	220570			

图215 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

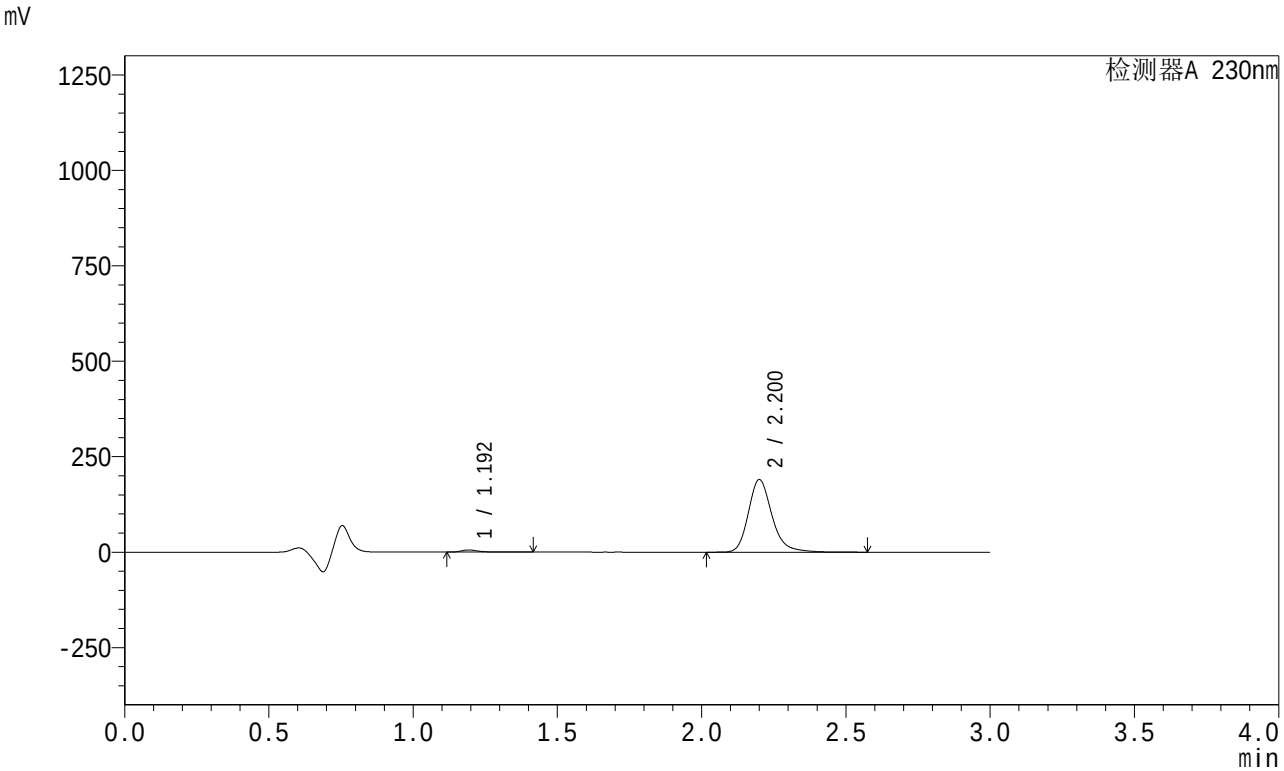
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1018-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:49:56　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.192	23519	2.125	5695	2106	1.375	--
2	2.200	1083217	97.875	189423	3661	1.227	8.085
总计		1106736	100.000	195118			

图216 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

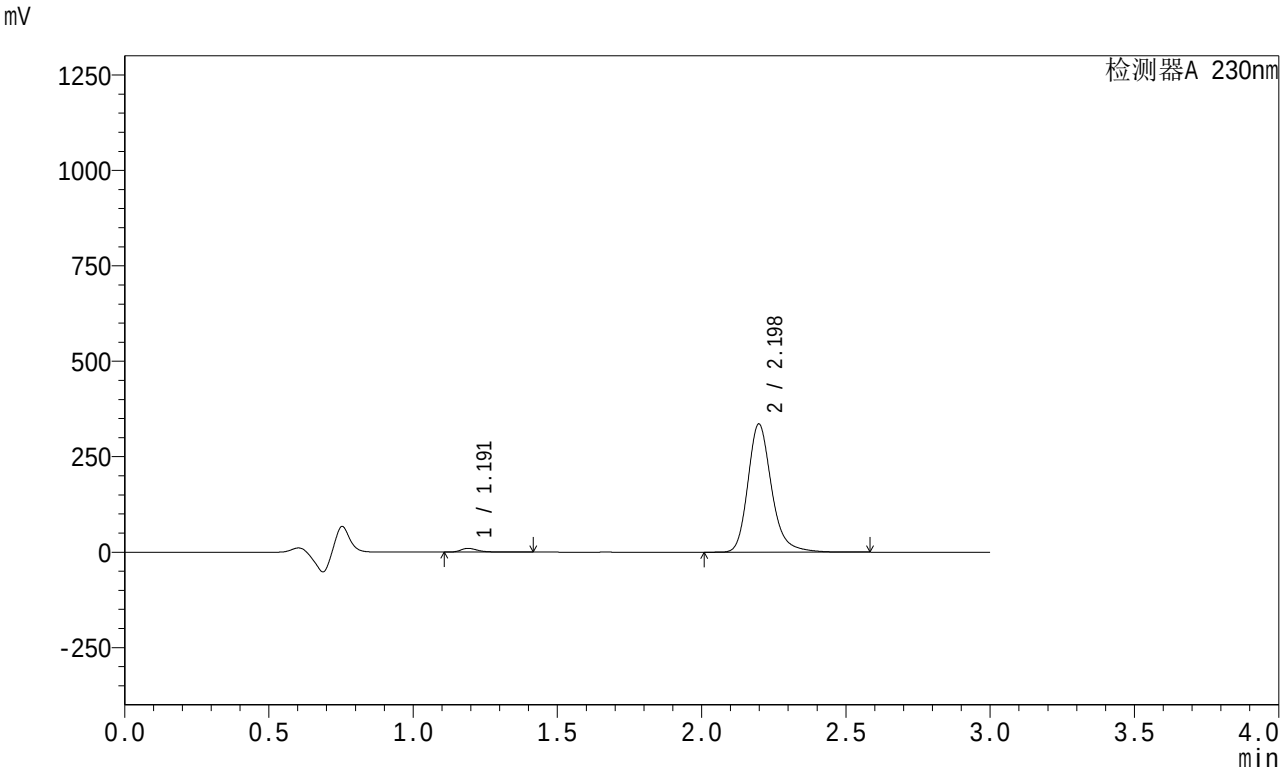
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1019-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:53:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	40460	2.070	9889	2096	1.358	--
2	2.198	1914254	97.930	335705	3654	1.226	8.076
总计		1954714	100.000	345594			

图217 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

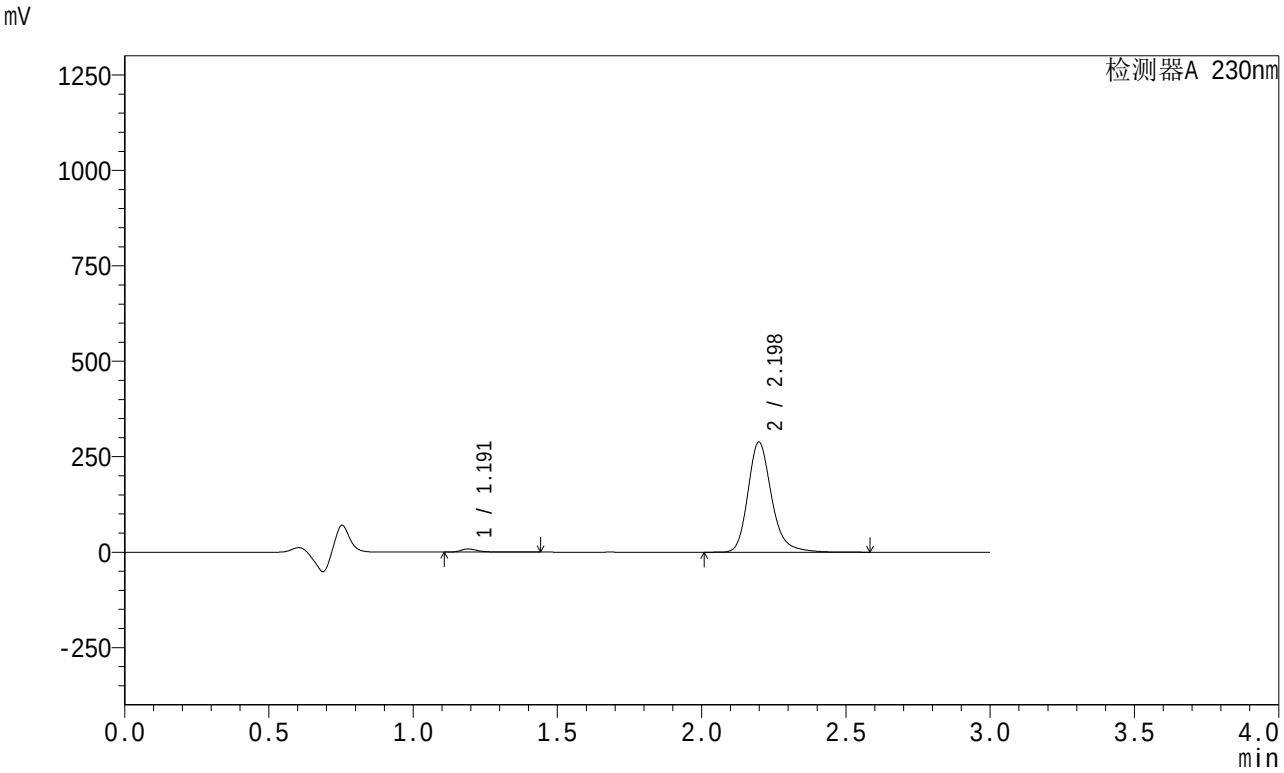
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1020-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 09:56:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:42　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	34028	2.027	8282	2099	1.370	--
2	2.198	1644638	97.973	288393	3656	1.226	8.081
总计		1678666	100.000	296676			

图218 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

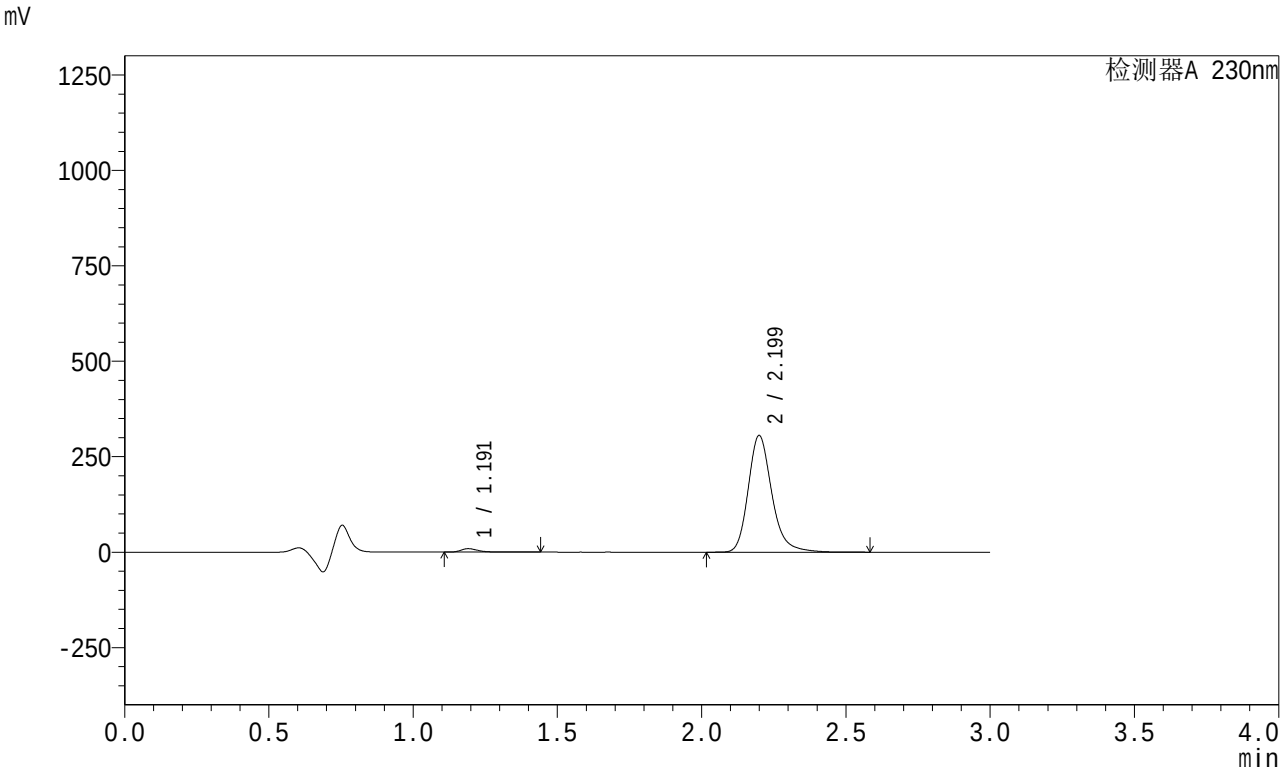
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1021-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:00:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	37282	2.095	9073	2096	1.365	--
2	2.199	1742160	97.905	305122	3659	1.226	8.081
总计		1779442	100.000	314195			

图219 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

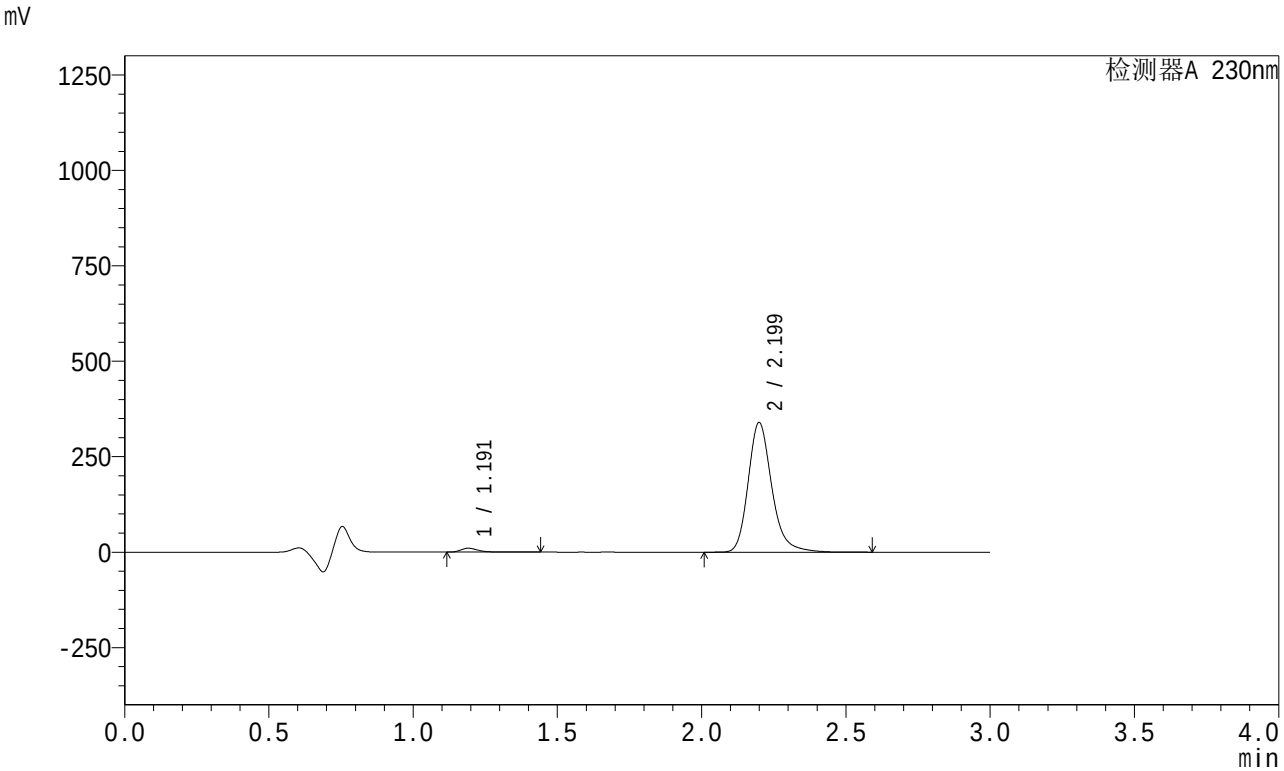
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1022-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:03:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	42118	2.130	10265	2092	1.359	--
2	2.199	1935522	97.870	339030	3663	1.226	8.081
总计		1977640	100.000	349295			

图220 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

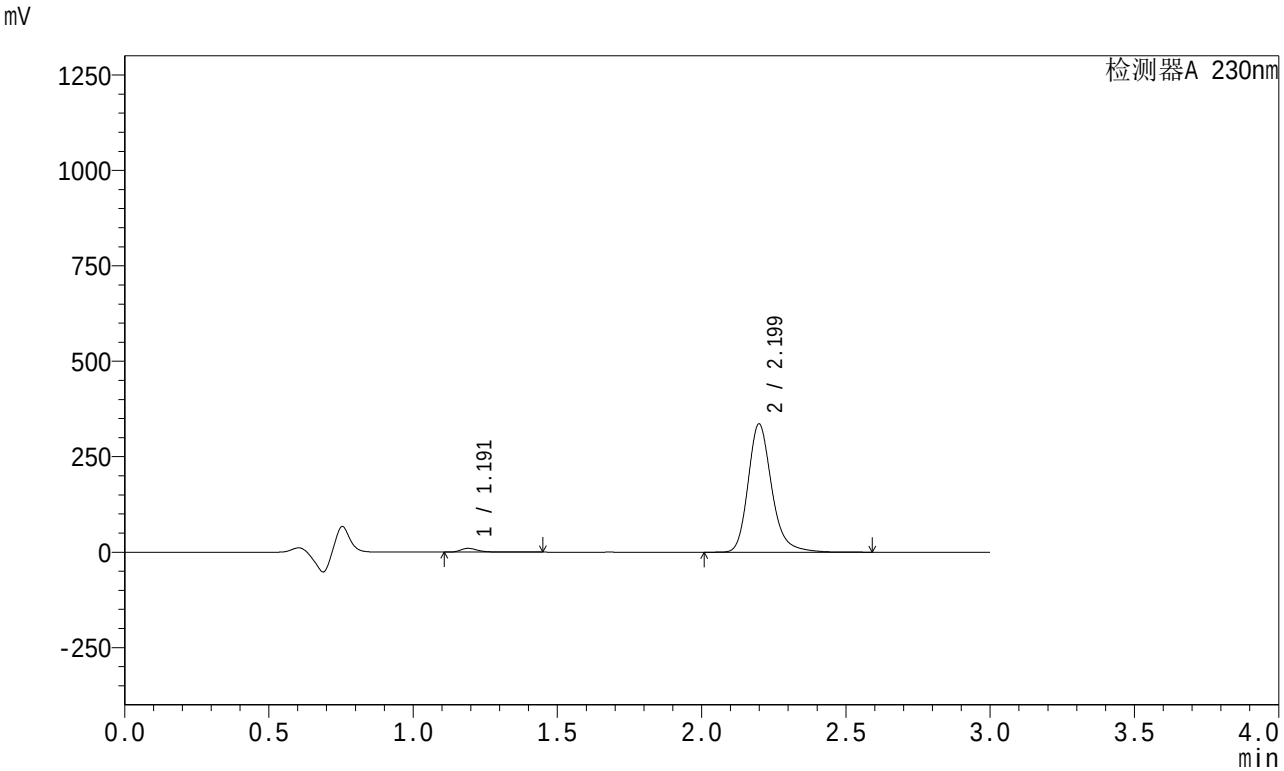
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1023-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:06:49　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:50　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.191	40824	2.088	9964	2098	1.359	--
2	2.199	1914662	97.912	335571	3662	1.226	8.088
总计		1955486	100.000	345535			

图221 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

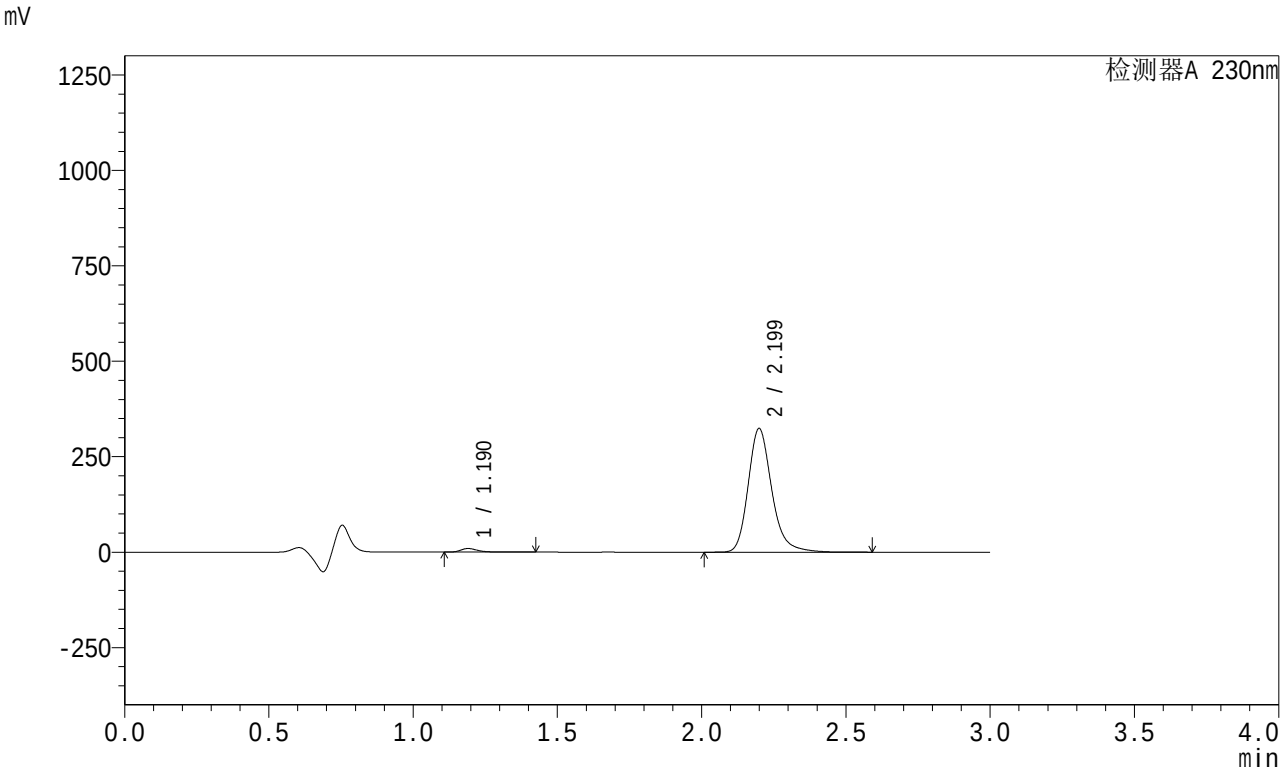
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1024-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:10:11　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	38546	2.045	9433	2101	1.358	--
2	2.199	1846366	97.955	323443	3663	1.226	8.093
总计		1884912	100.000	332877			

图222 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

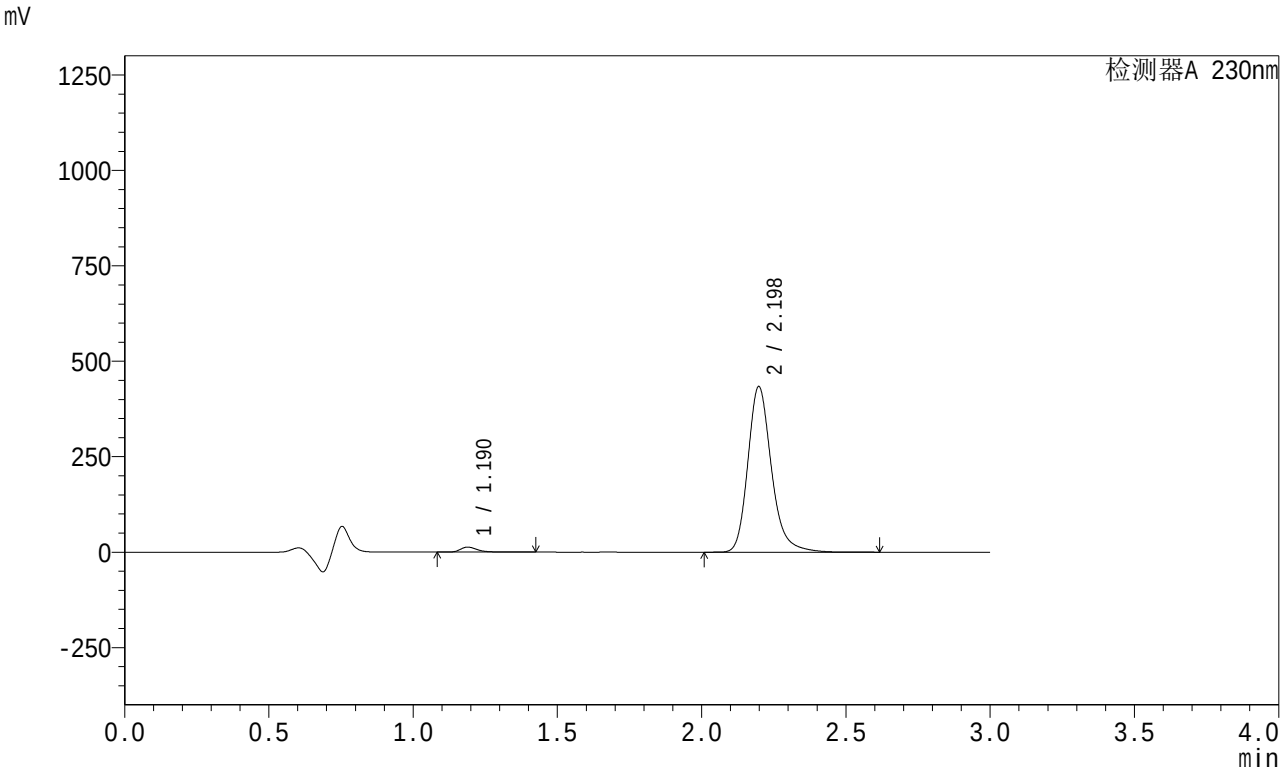
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1025-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:13:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	53482	2.116	13134	2090	1.348	--
2	2.198	2473609	97.884	433837	3656	1.227	8.084
总计		2527091	100.000	446971			

图223 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

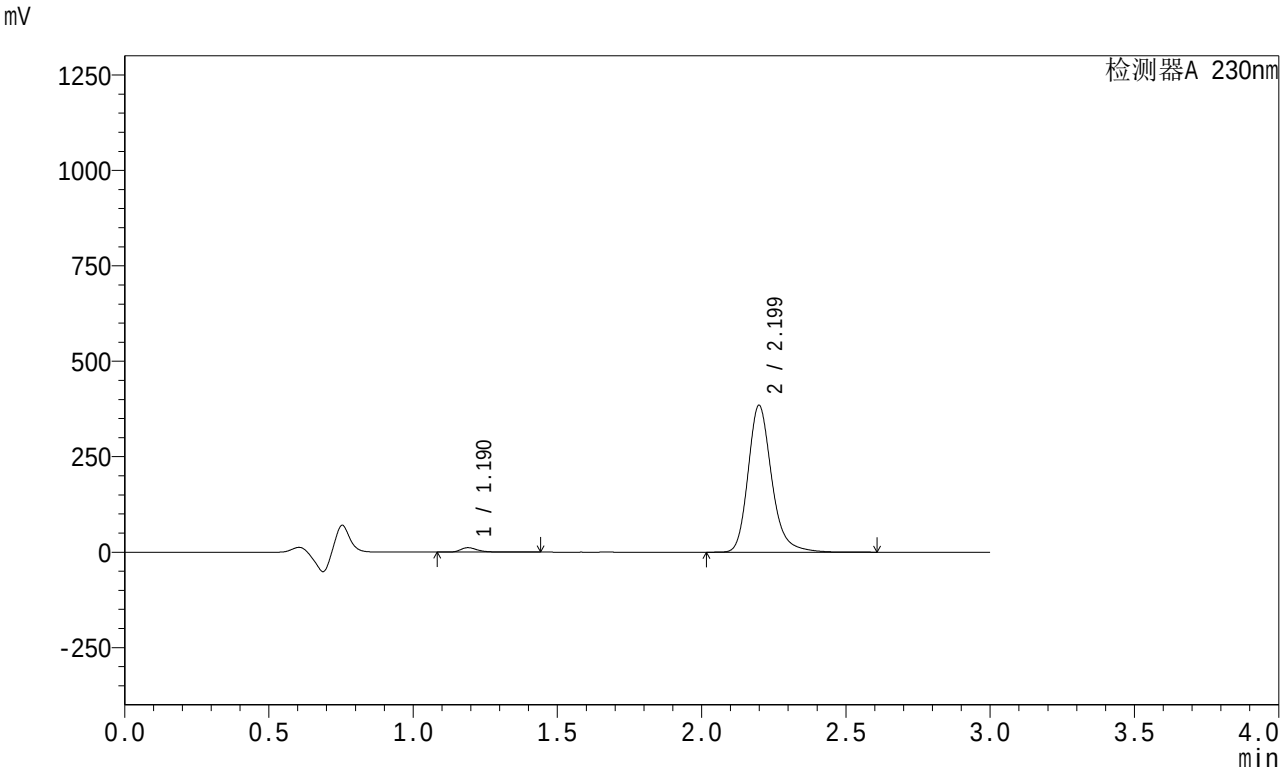
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1026-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:16:55　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:00:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	47539	2.122	11634	2097	1.351	--
2	2.199	2192957	97.878	384292	3661	1.226	8.092
总计		2240497	100.000	395926			

图224 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

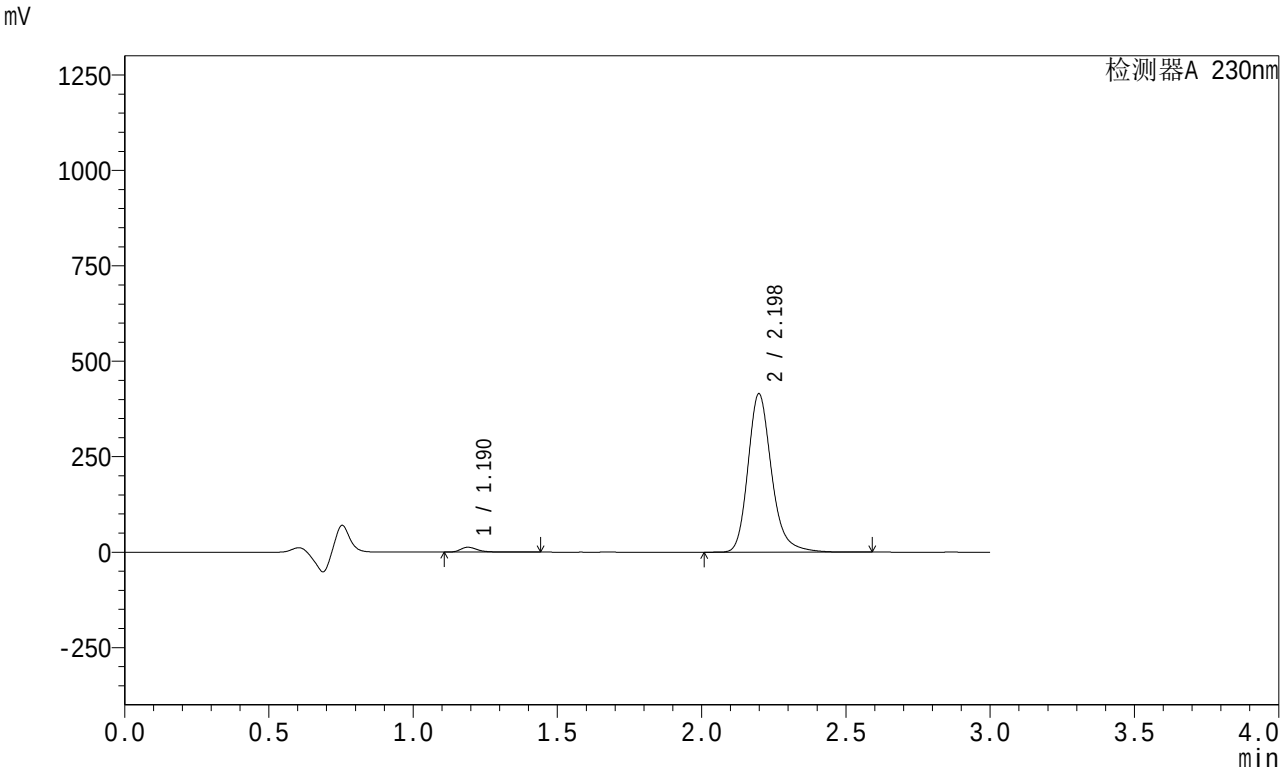
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1027-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:20:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	52245	2.162	12827	2091	1.349	--
2	2.198	2364064	97.838	414598	3658	1.226	8.086
总计		2416309	100.000	427425			

图225 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

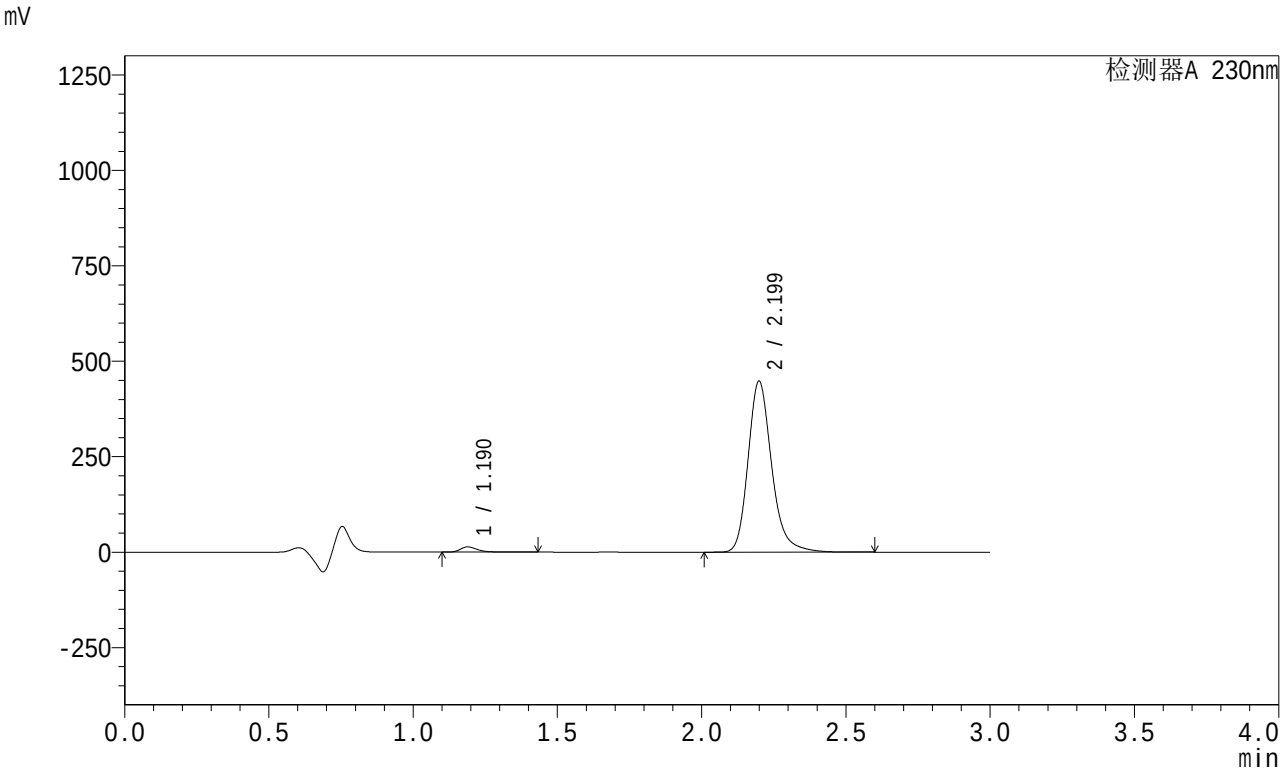
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1028-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:23:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:02　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	55672	2.133	13694	2090	1.345	--
2	2.199	2554277	97.867	447453	3659	1.226	8.090
总计		2609949	100.000	461147			

图226 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

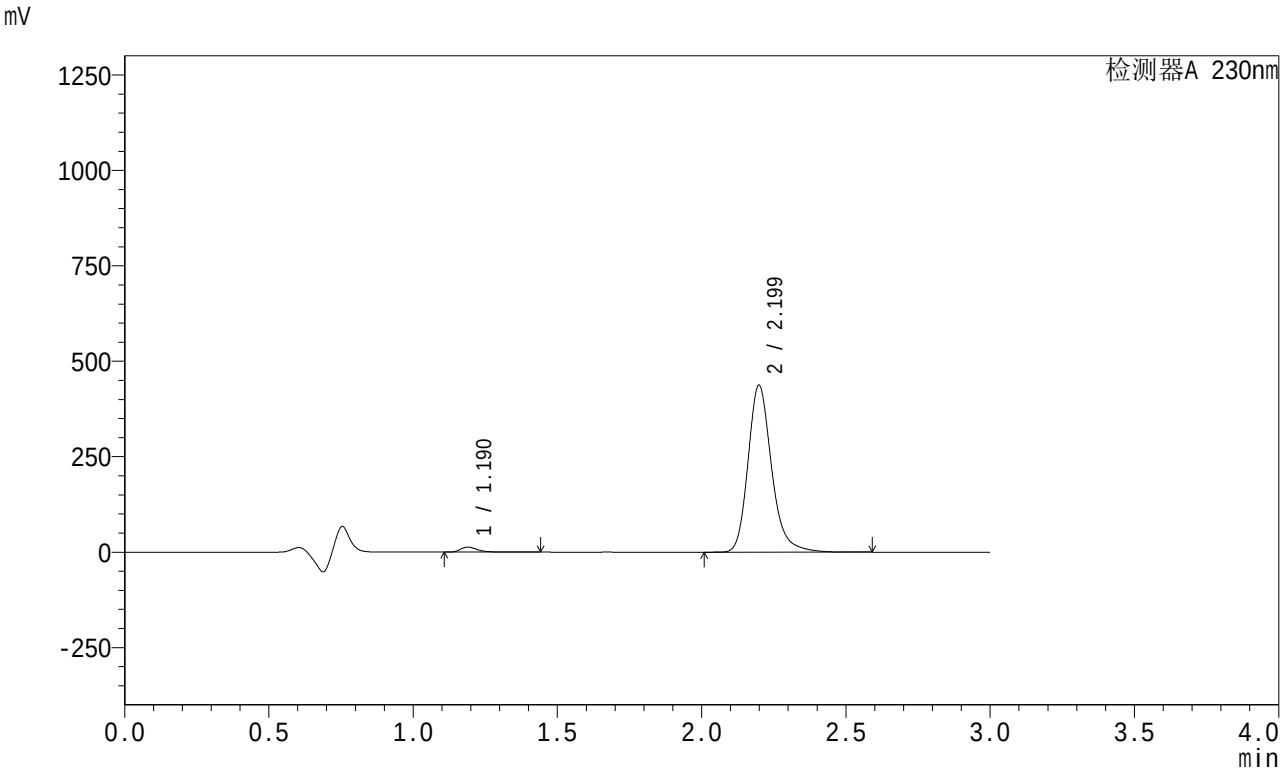
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1029-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:27:03　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:05　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	53811	2.114	13236	2091	1.347	--
2	2.199	2491925	97.886	436860	3662	1.227	8.092
总计		2545736	100.000	450095			

图227 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

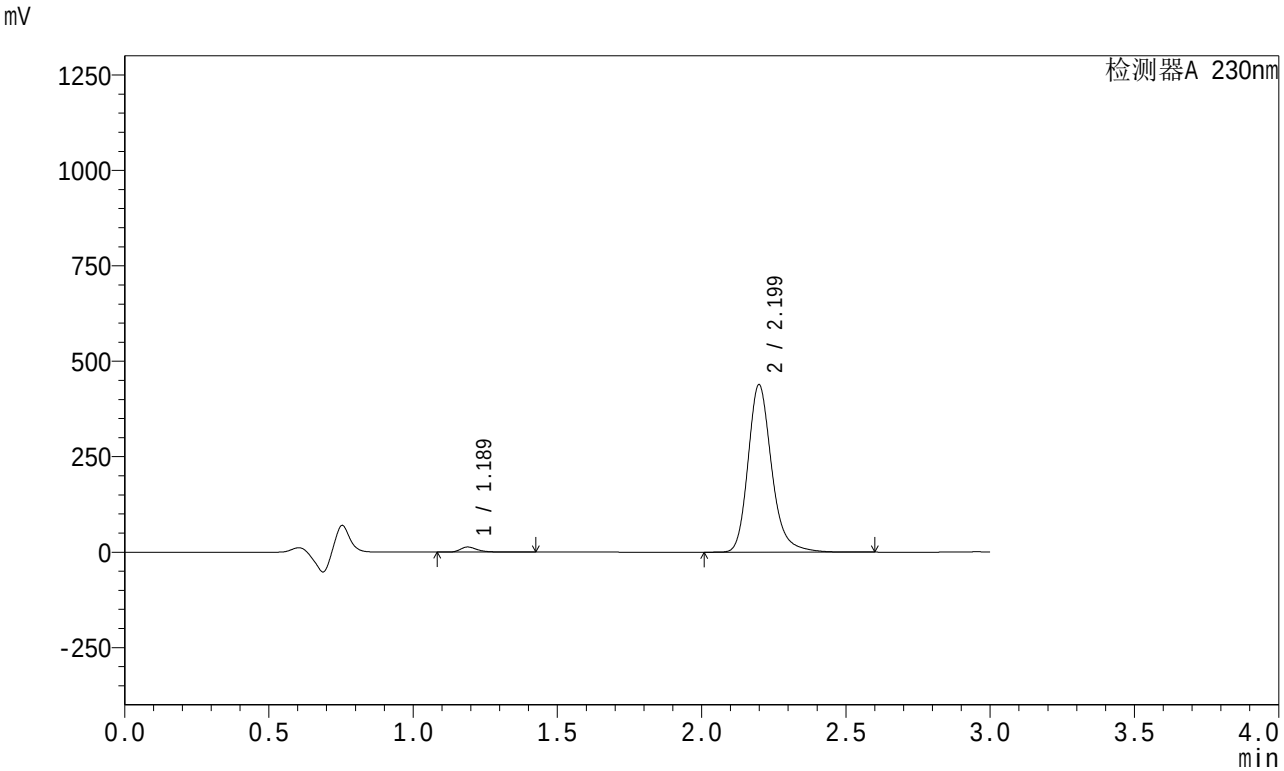
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1030-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:30:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	54578	2.136	13383	2091	1.360	--
2	2.199	2500993	97.864	438378	3662	1.226	8.094
总计		2555571	100.000	451761			

图228 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

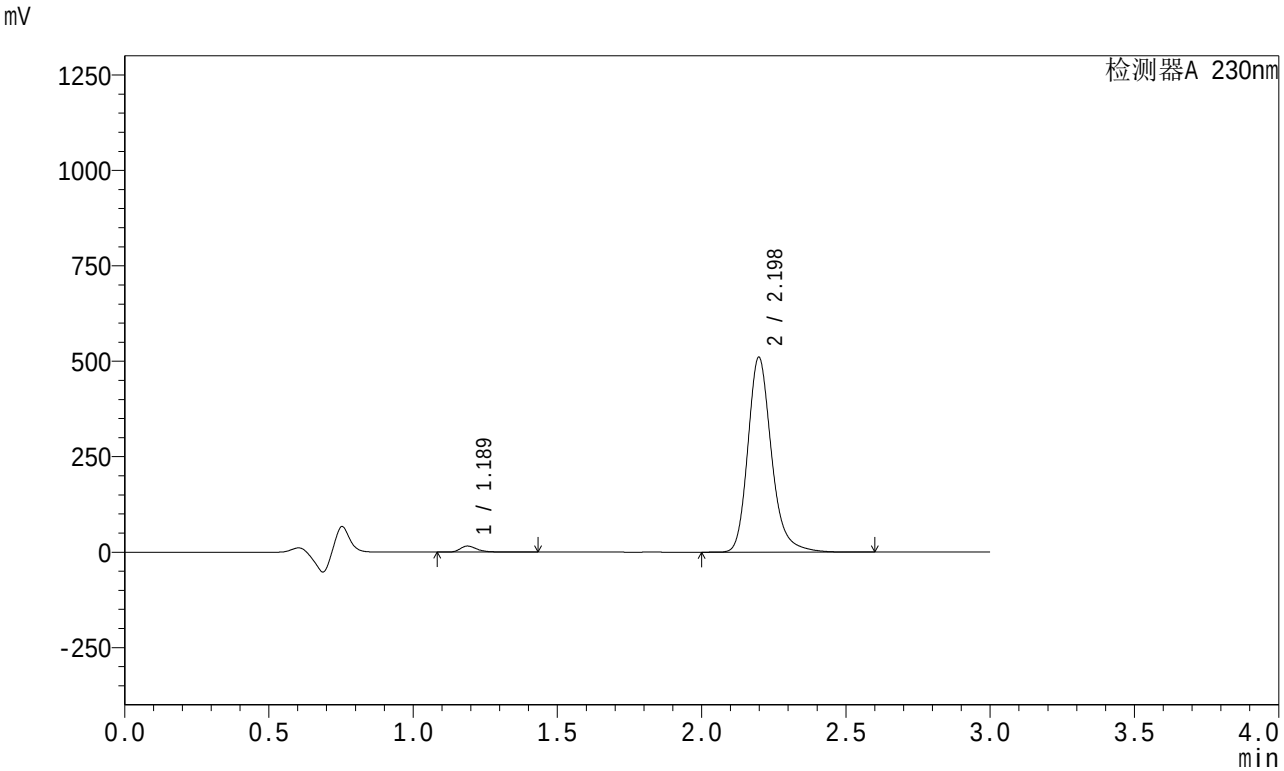
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1031-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-4
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:33:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:10　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	64414	2.165	15861	2091	1.343	--
2	2.198	2910568	97.835	510442	3656	1.226	8.095
总计		2974982	100.000	526303			

图229 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

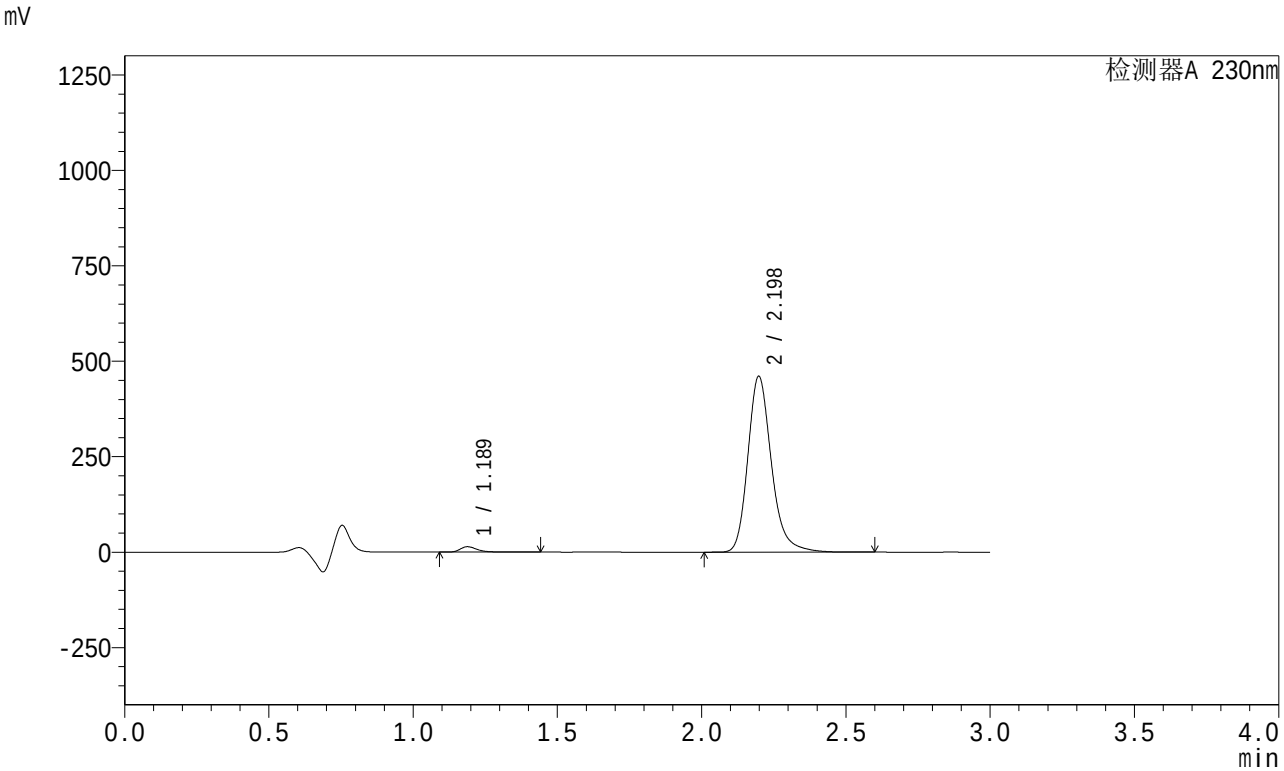
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1032-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-13
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:37:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:13　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	57579	2.147	14182	2095	1.345	--
2	2.198	2624535	97.853	460576	3656	1.226	8.095
总计		2682114	100.000	474758			

图230 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

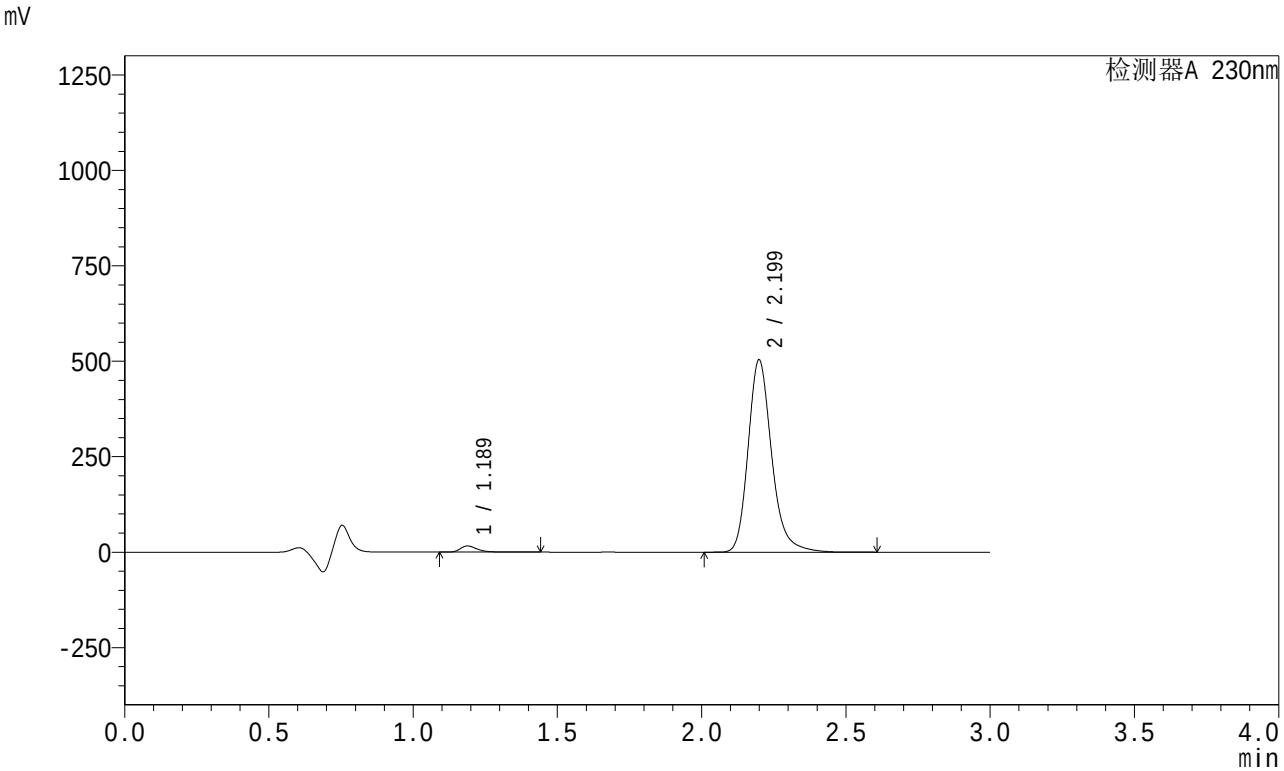
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1033-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-22
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:40:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:15　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	65198	2.221	16054	2093	1.343	--
2	2.199	2870864	97.779	502962	3662	1.226	8.100
总计		2936063	100.000	519016			

图231 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

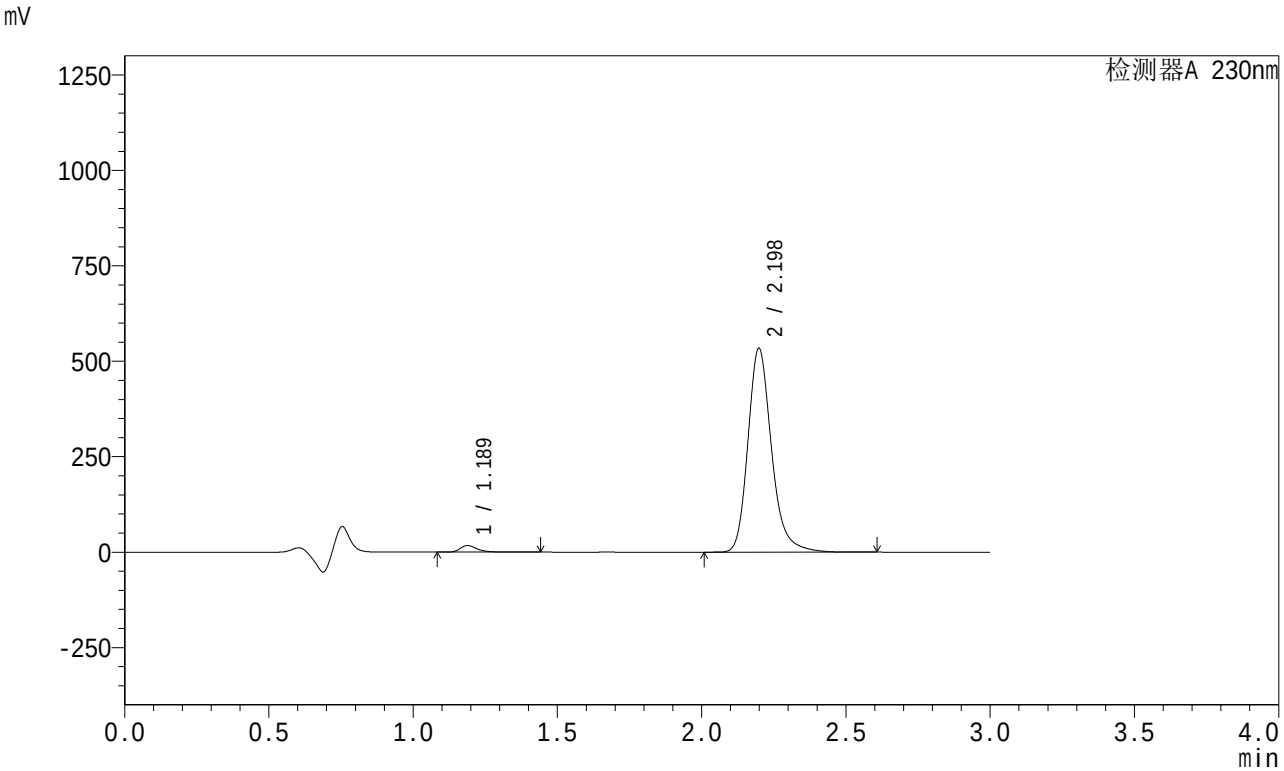
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1034-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-31
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:43:55　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:18　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	70222	2.254	17291	2091	1.341	--
2	2.198	3045053	97.746	533922	3656	1.225	8.094
总计		3115275	100.000	551213			

图232 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

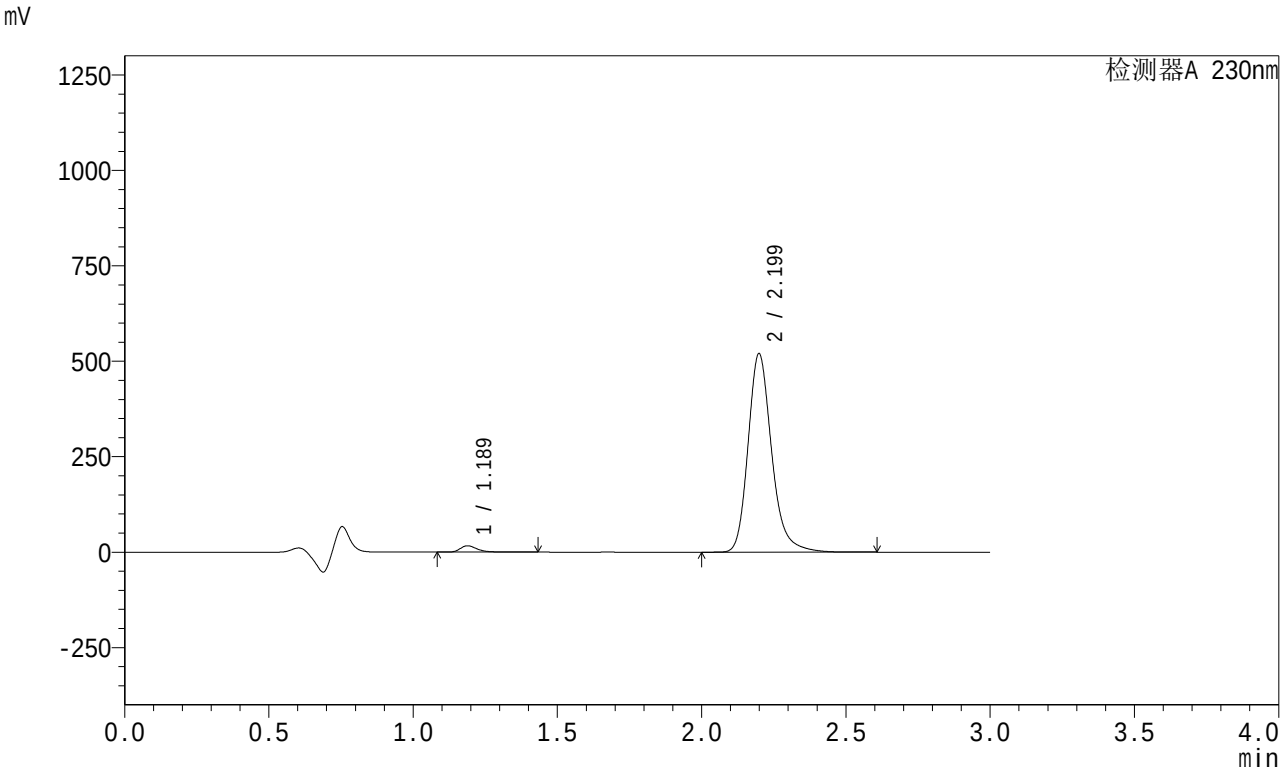
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1035-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-40
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:47:18　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:20　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	67400	2.224	16615	2094	1.340	--
2	2.199	2963611	97.776	519195	3660	1.226	8.101
总计		3031012	100.000	535810			

图233 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

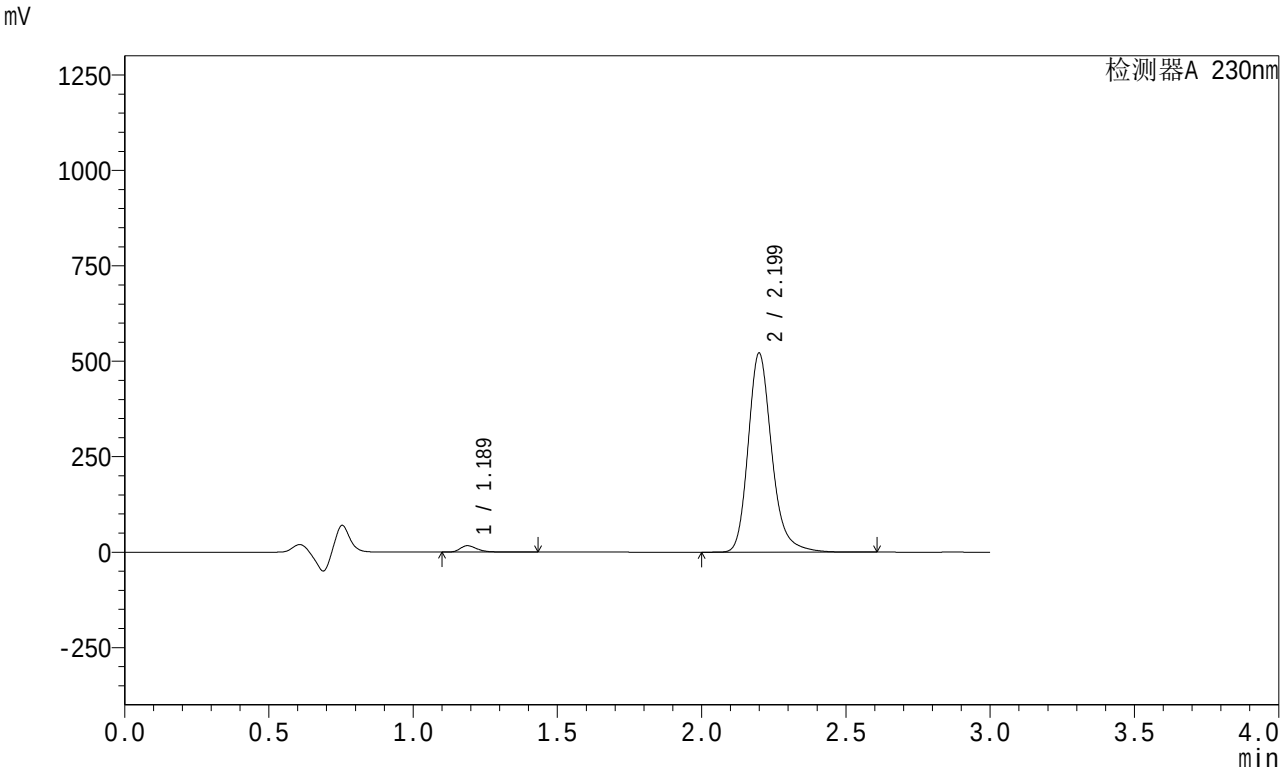
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1036-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-49
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:50:40　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:23　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	68224	2.244	16849	2098	1.341	--
2	2.199	2972185	97.756	520452	3662	1.226	8.108
总计		3040410	100.000	537300			

图234 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

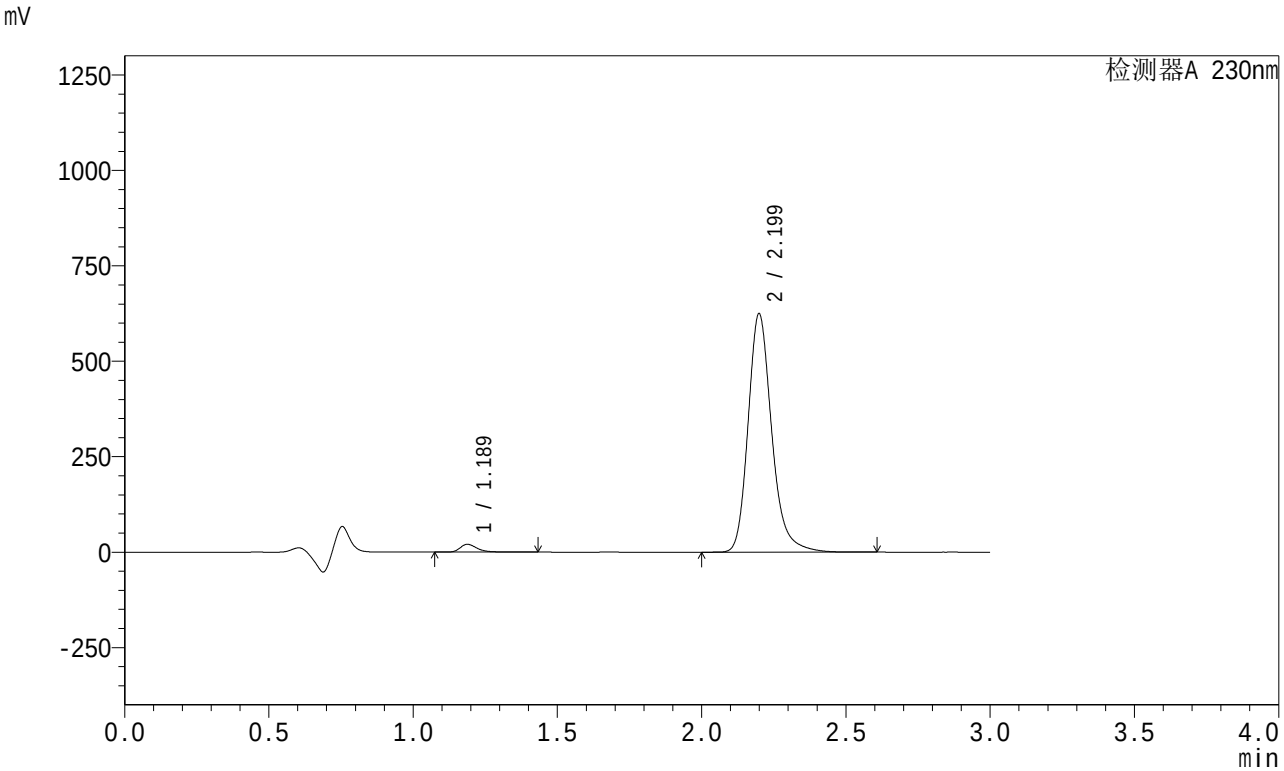
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1037-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-5
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:54:02　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:25　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	82635	2.267	20388	2092	1.337	--
2	2.199	3562296	97.733	623605	3658	1.227	8.102
总计		3644932	100.000	643992			

图235 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

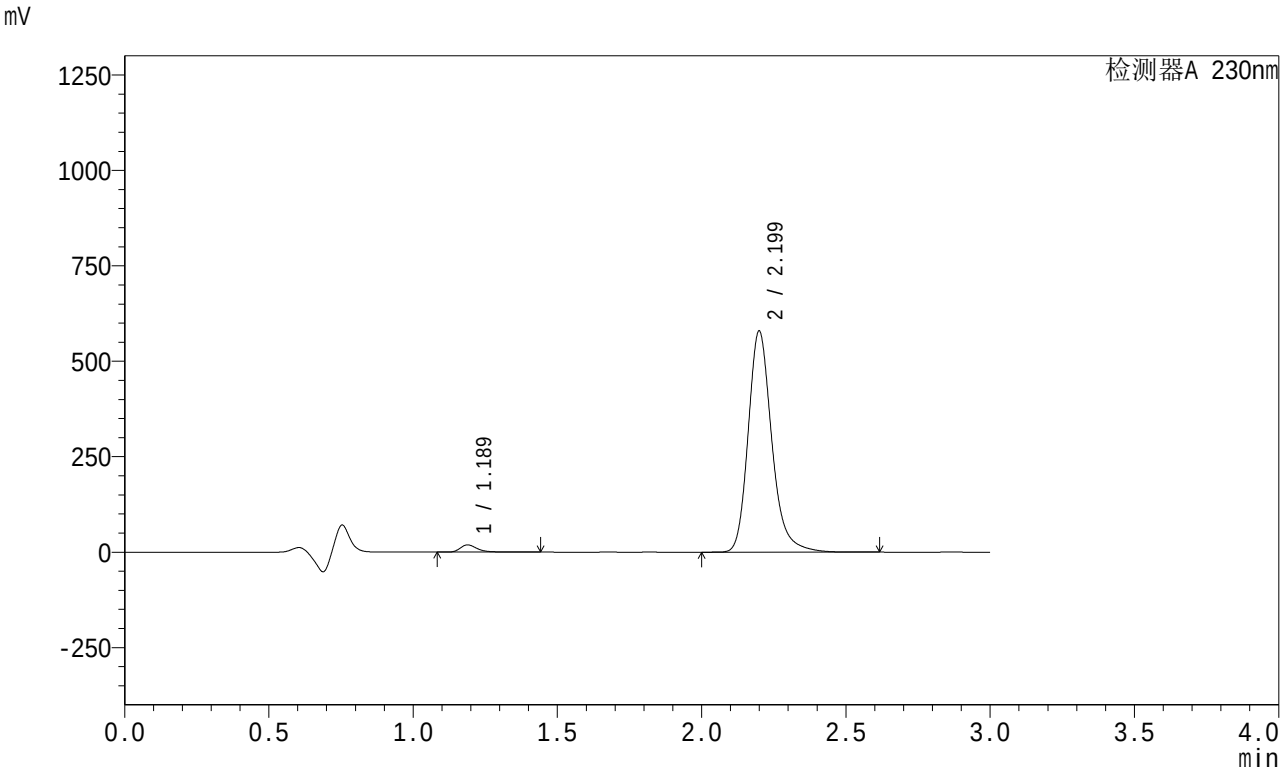
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1038-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-14
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 10:57:23　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:28　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	77017	2.278	18998	2095	1.338	--
2	2.199	3303405	97.722	578118	3656	1.226	8.104
总计		3380423	100.000	597116			

图236 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

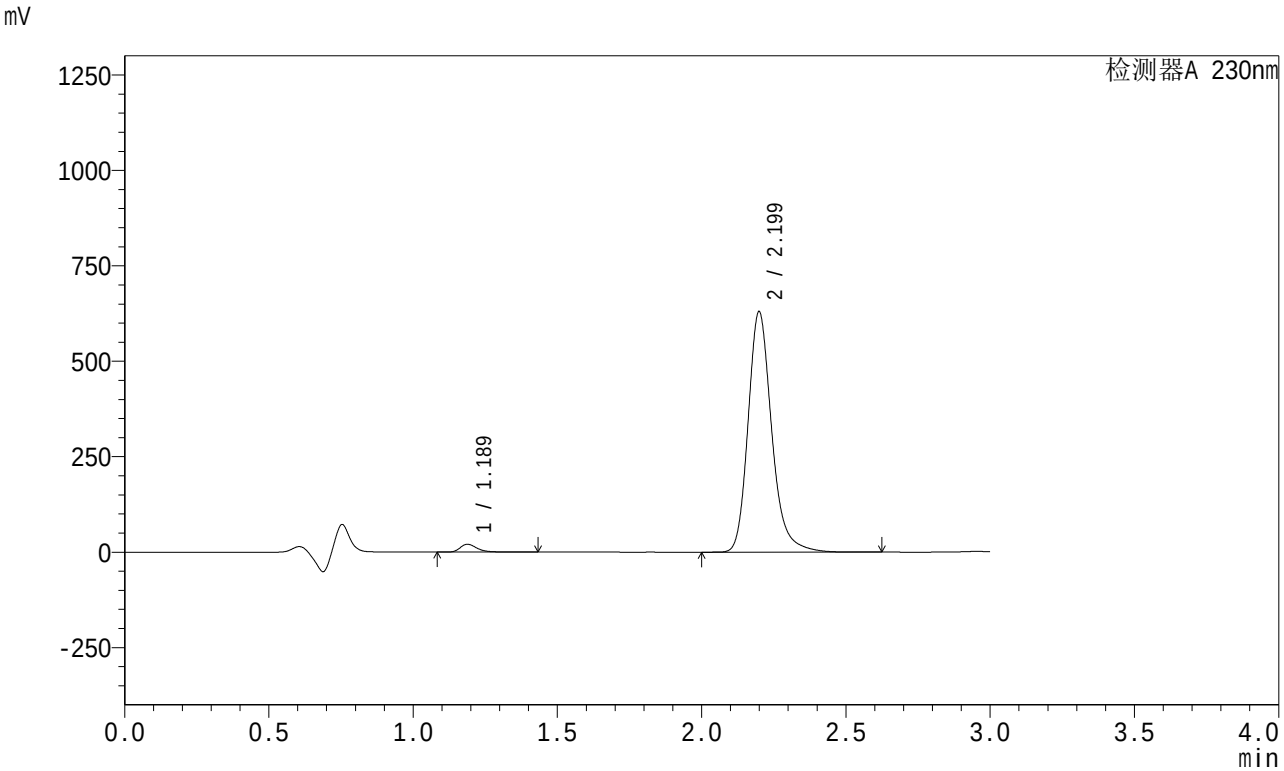
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1039-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-23
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:00:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:30　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	82931	2.257	20558	2102	1.331	--
2	2.199	3591219	97.743	629069	3661	1.225	8.112
总计		3674150	100.000	649627			

图237 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

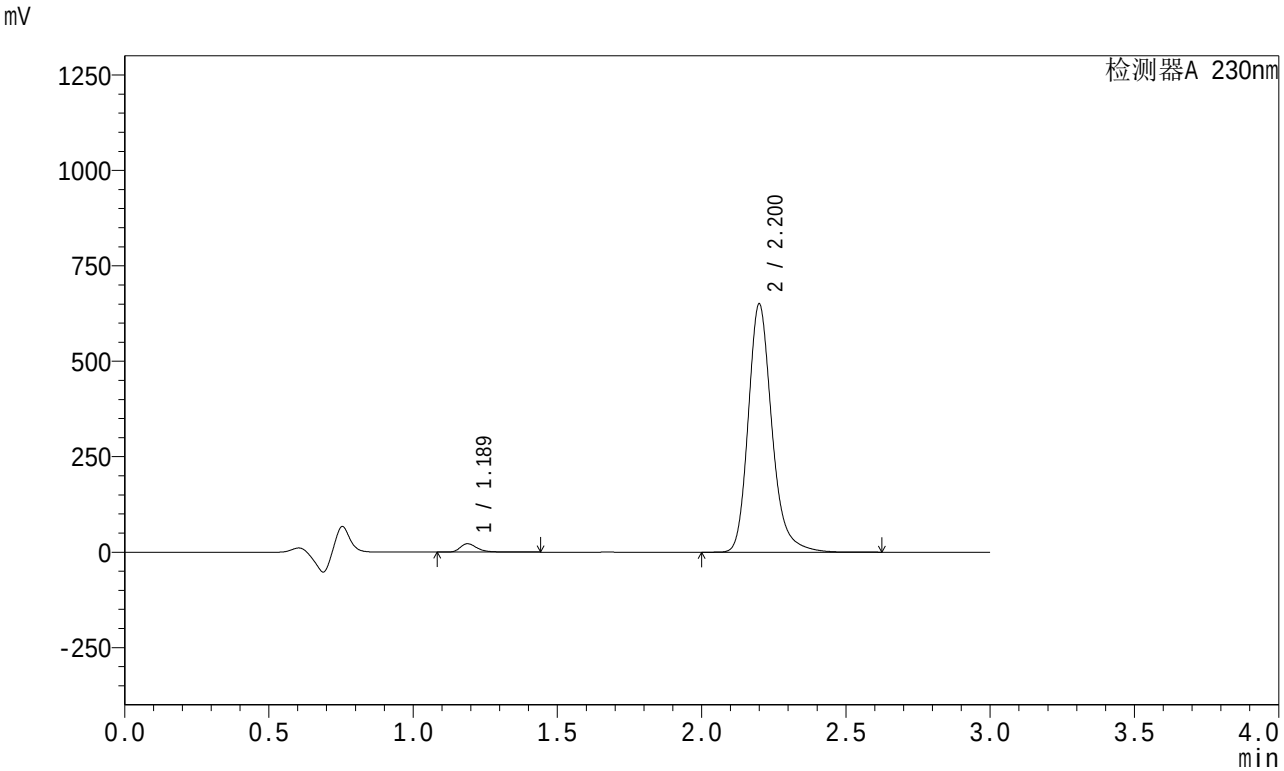
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1040-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-32
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:04:10　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:33　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	89022	2.343	21986	2095	1.337	--
2	2.200	3710322	97.657	648560	3654	1.226	8.103
总计		3799344	100.000	670546			

图238 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

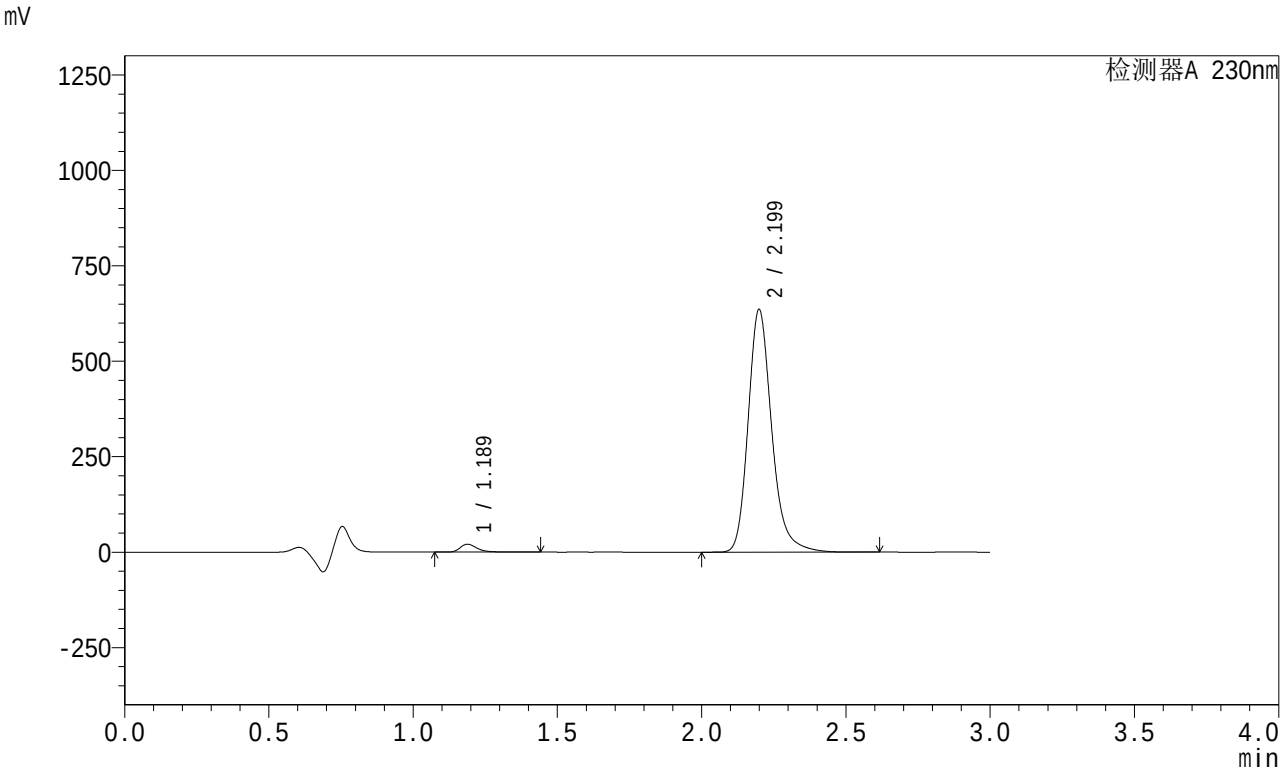
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1041-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-41
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:07:33　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:35　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	83945	2.264	20709	2095	1.338	--
2	2.199	3623337	97.736	634501	3661	1.226	8.107
总计		3707282	100.000	655210			

图239 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

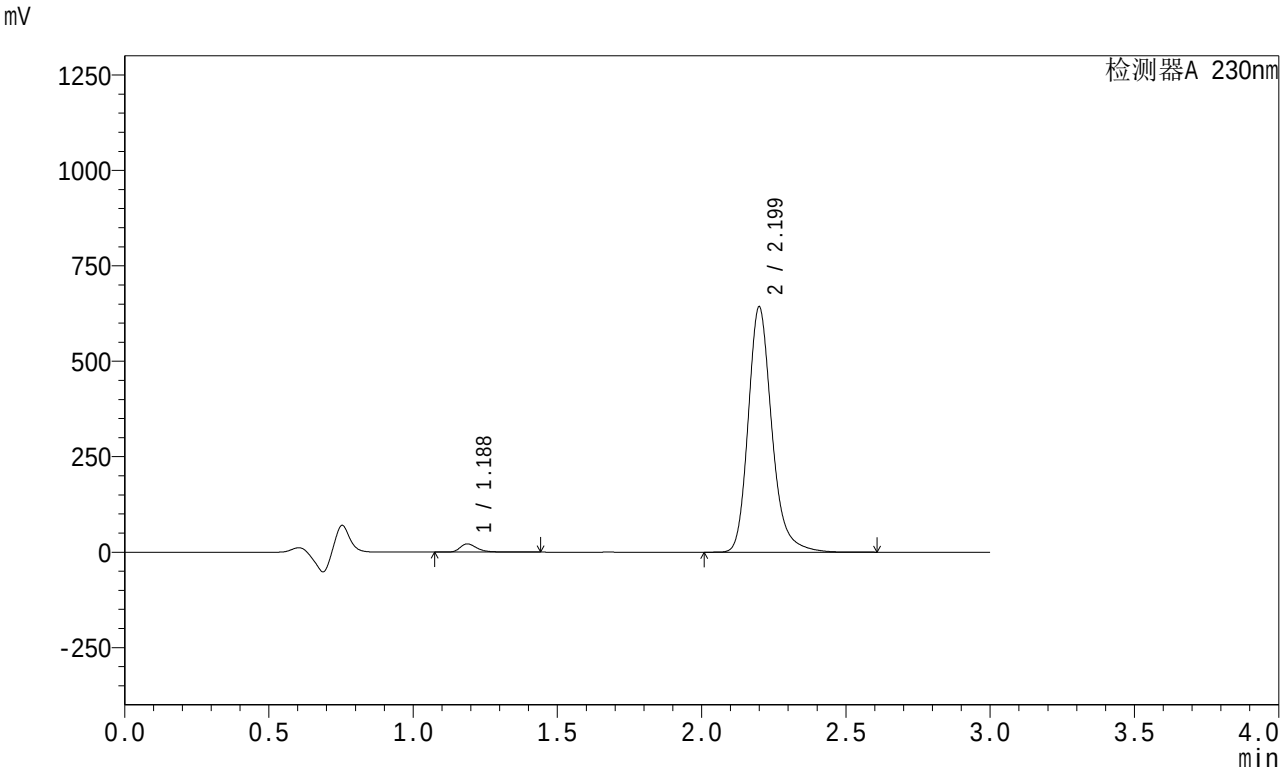
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1042-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-50
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:10:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:38　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	87203	2.324	21541	2096	1.338	--
2	2.199	3665380	97.676	641174	3656	1.226	8.108
总计		3752583	100.000	662715			

图240 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

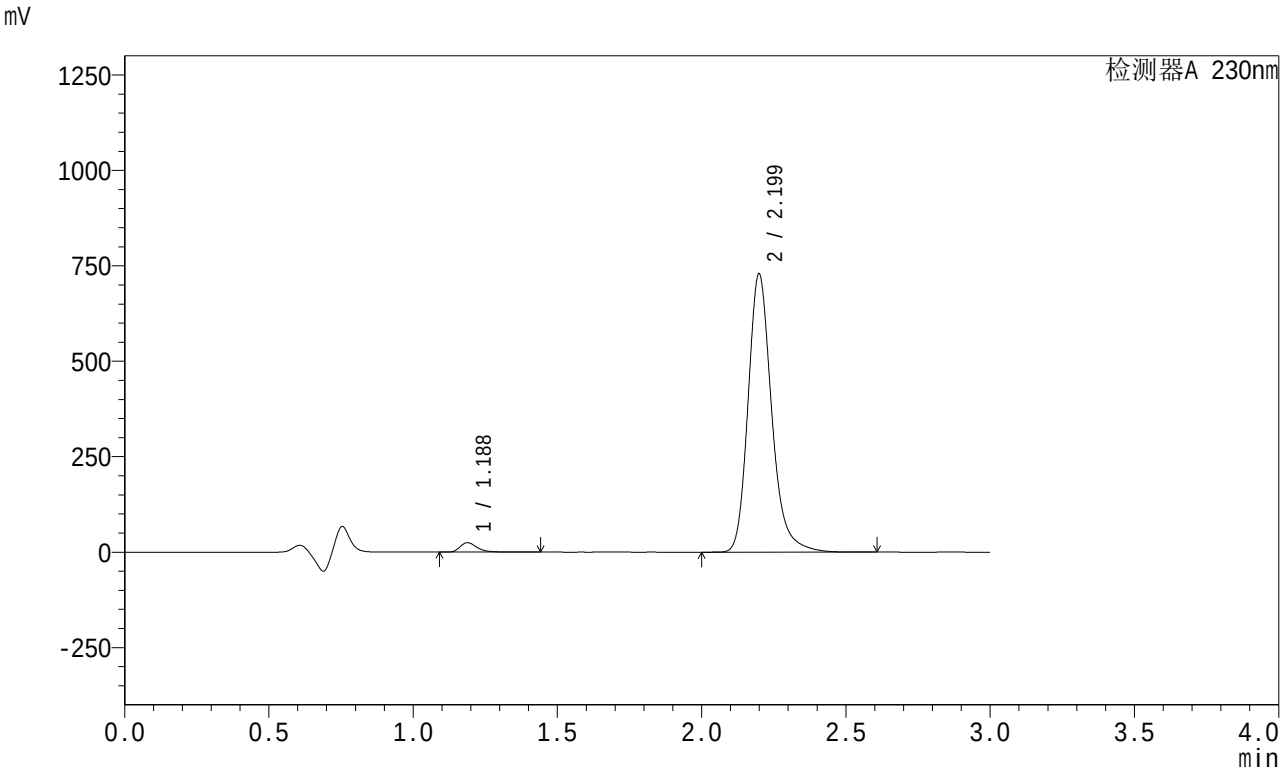
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1043-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-6
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:14:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:40　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	100390	2.359	24842	2097	1.335	--
2	2.199	4156054	97.641	727706	3658	1.226	8.109
总计		4256444	100.000	752548			

图241 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

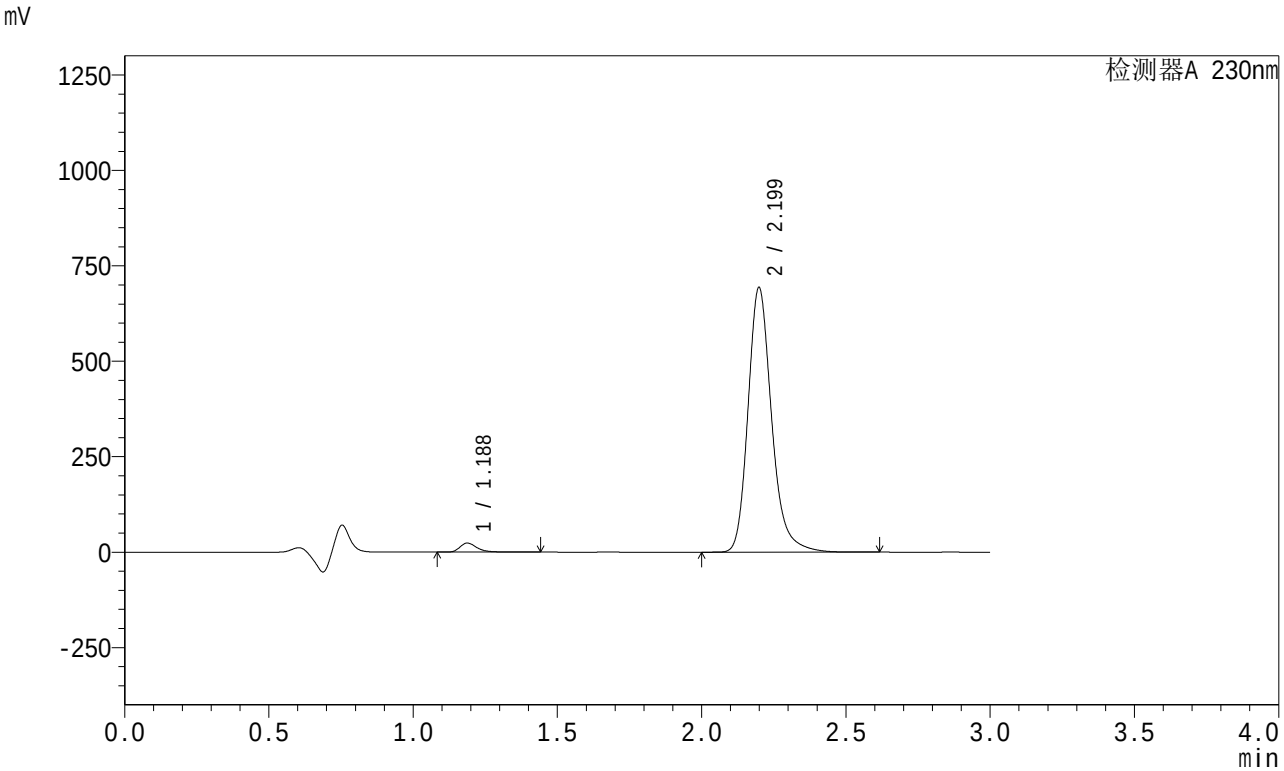
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1044-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-15
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:17:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:43　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	96457	2.382	23817	2090	1.337	--
2	2.199	3952777	97.618	692608	3659	1.225	8.108
总计		4049234	100.000	716426			

图242 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

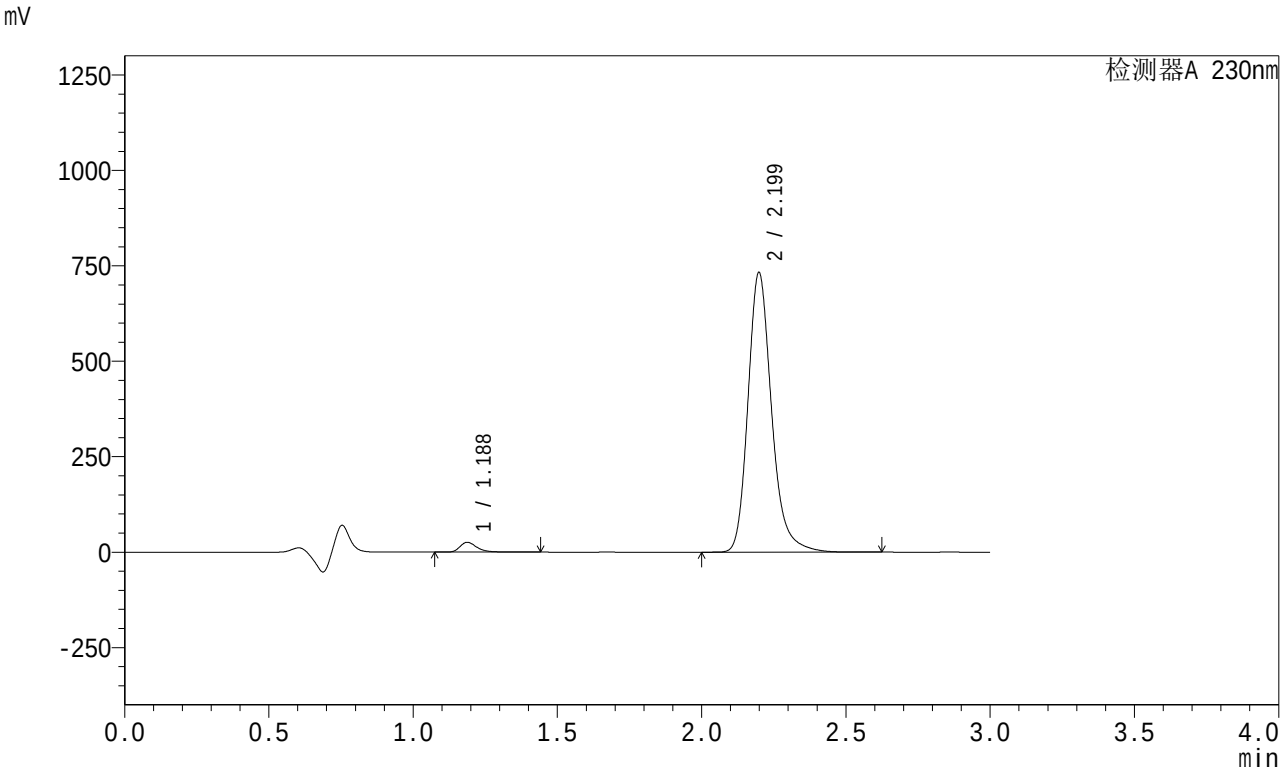
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1045-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-24
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:21:03　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:45　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	104298	2.436	25762	2091	1.337	--
2	2.199	4177593	97.564	731811	3656	1.225	8.106
总计		4281891	100.000	757573			

图243 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

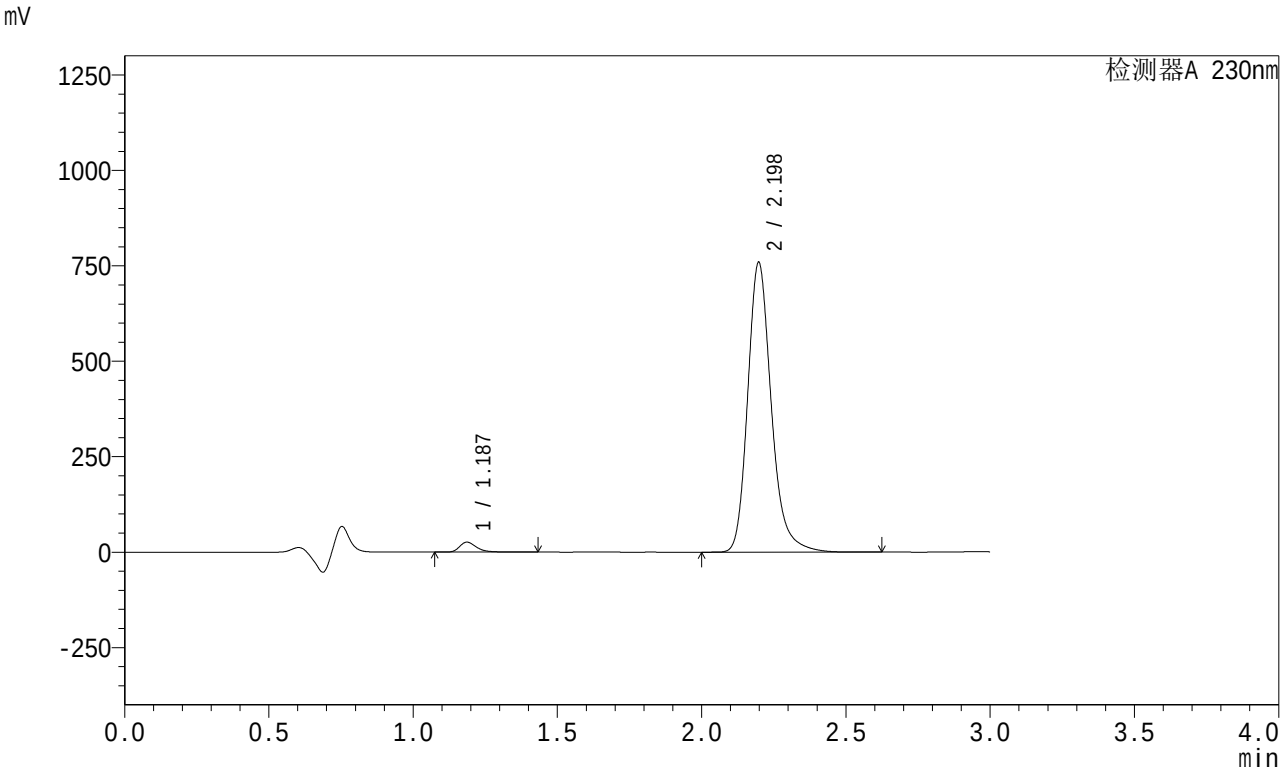
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1046-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-33
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:24:25　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:48　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	105465	2.379	26006	2090	1.333	--
2	2.198	4328038	97.621	759025	3651	1.224	8.110
总计		4433503	100.000	785031			

图244 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

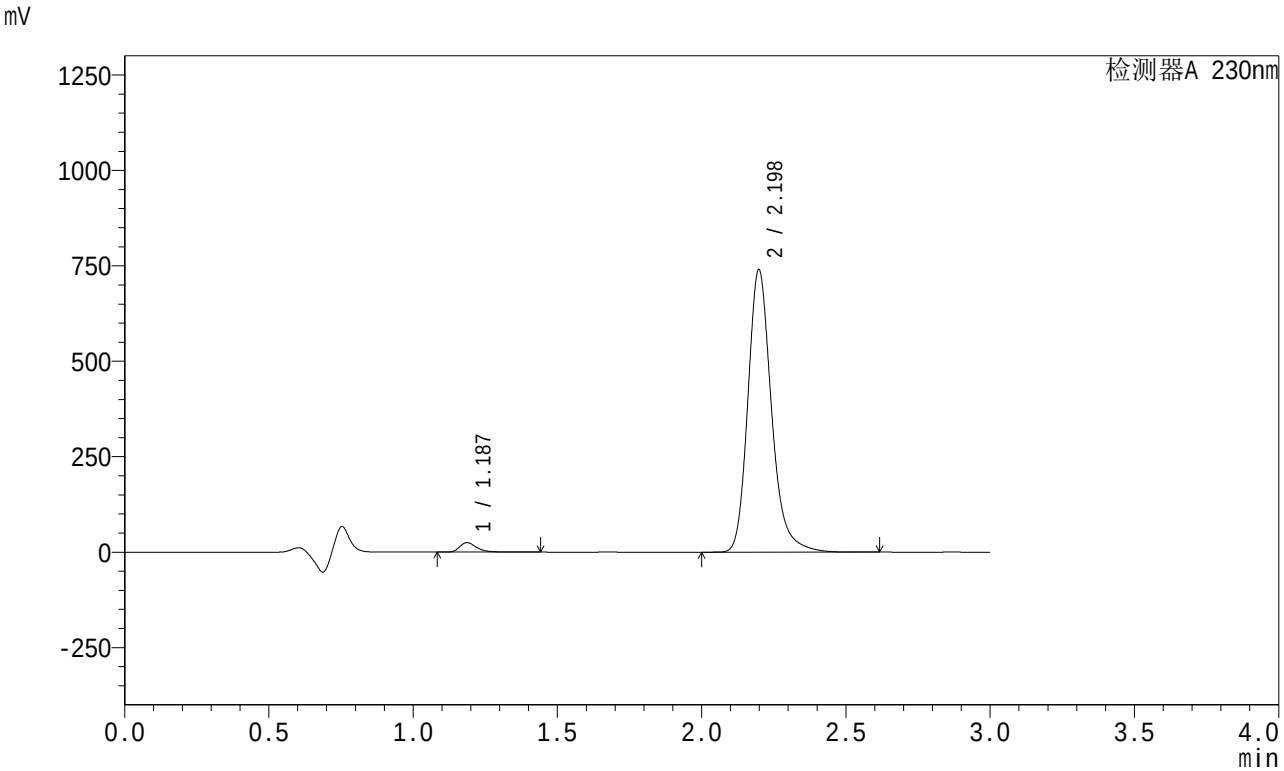
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1047-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-42
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:27:47　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:50　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	100782	2.332	24896	2094	1.334	--
2	2.198	4220592	97.668	739630	3653	1.225	8.115
总计		4321374	100.000	764526			

图245 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

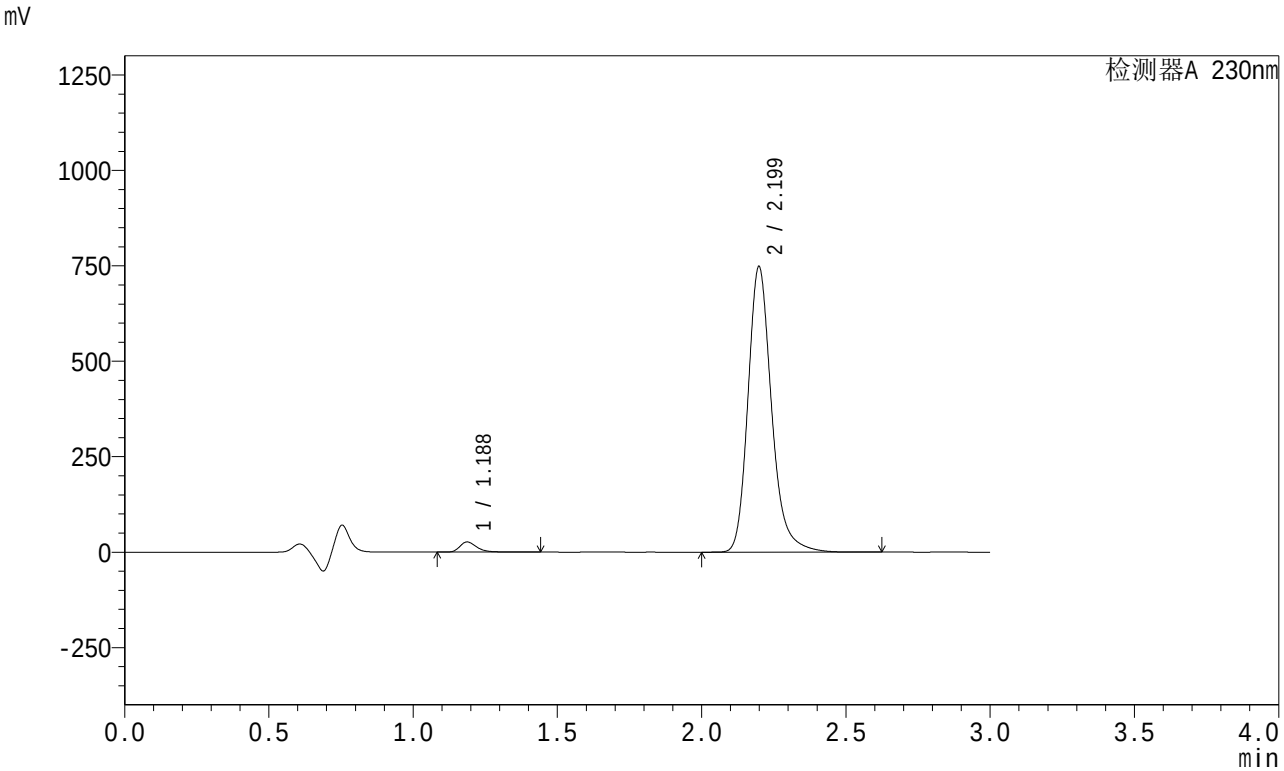
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1048-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-51
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:31:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	107431	2.457	26592	2098	1.333	--
2	2.199	4265121	97.543	747314	3654	1.225	8.115
总计		4372551	100.000	773906			

图246 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

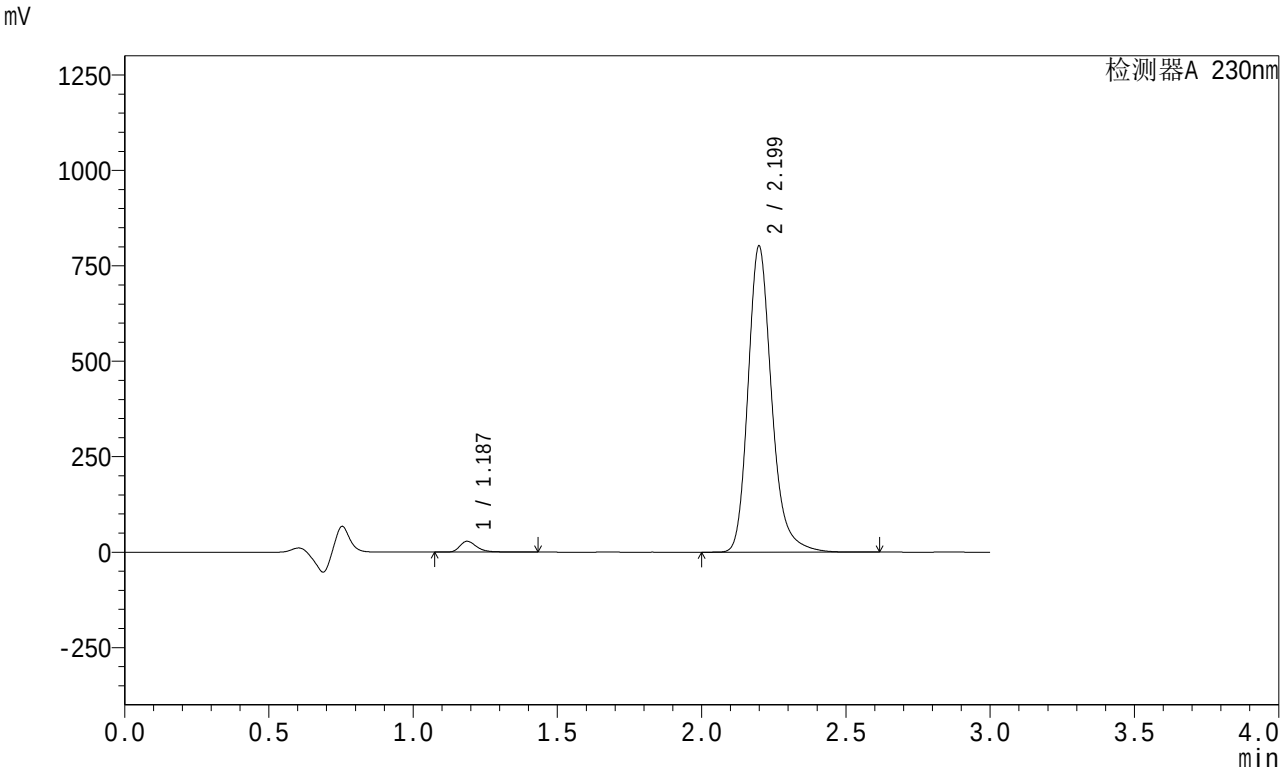
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1049-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:34:31　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:55　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	115221	2.457	28414	2095	1.333	--
2	2.199	4573840	97.543	800804	3656	1.225	8.115
总计		4689061	100.000	829217			

图247 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

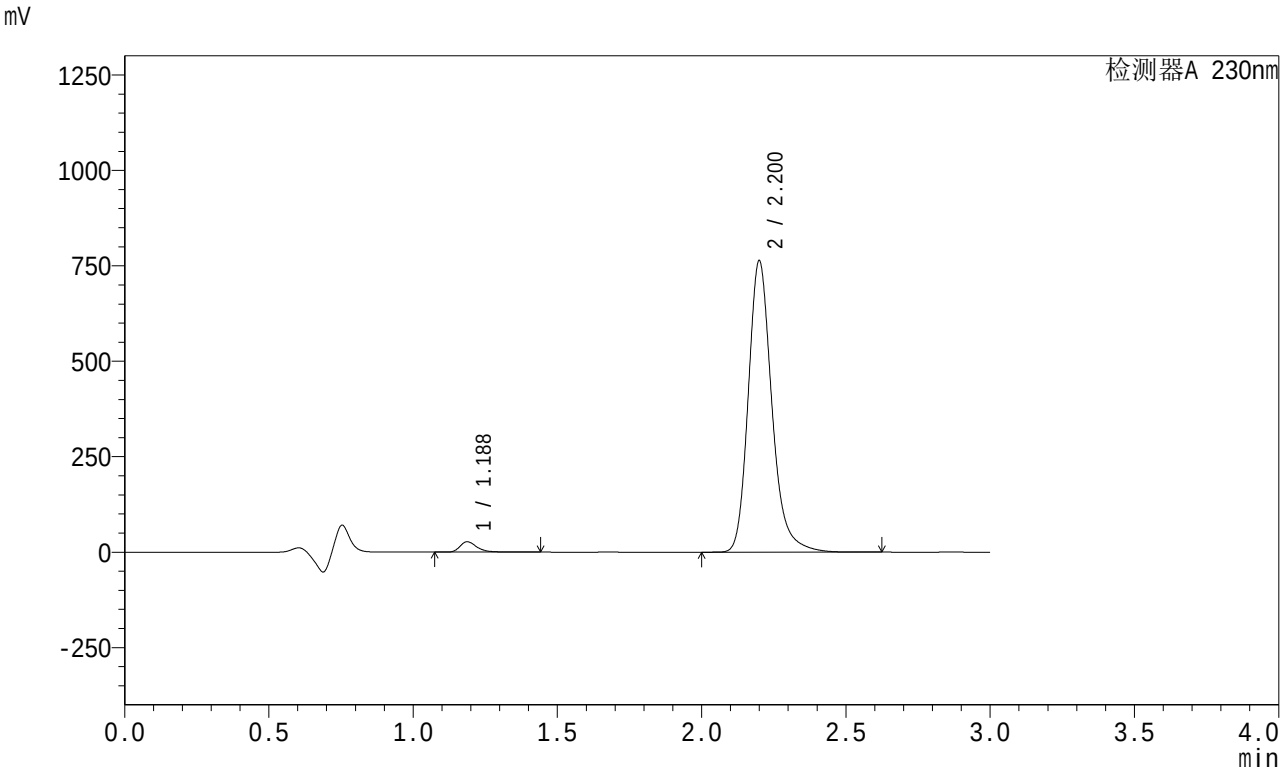
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1050-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:37:54　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:01:58　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.188	109683	2.458	27113	2093	1.334	--
2	2.200	4353440	97.542	761241	3658	1.225	8.115
总计		4463124	100.000	788354			

图248 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

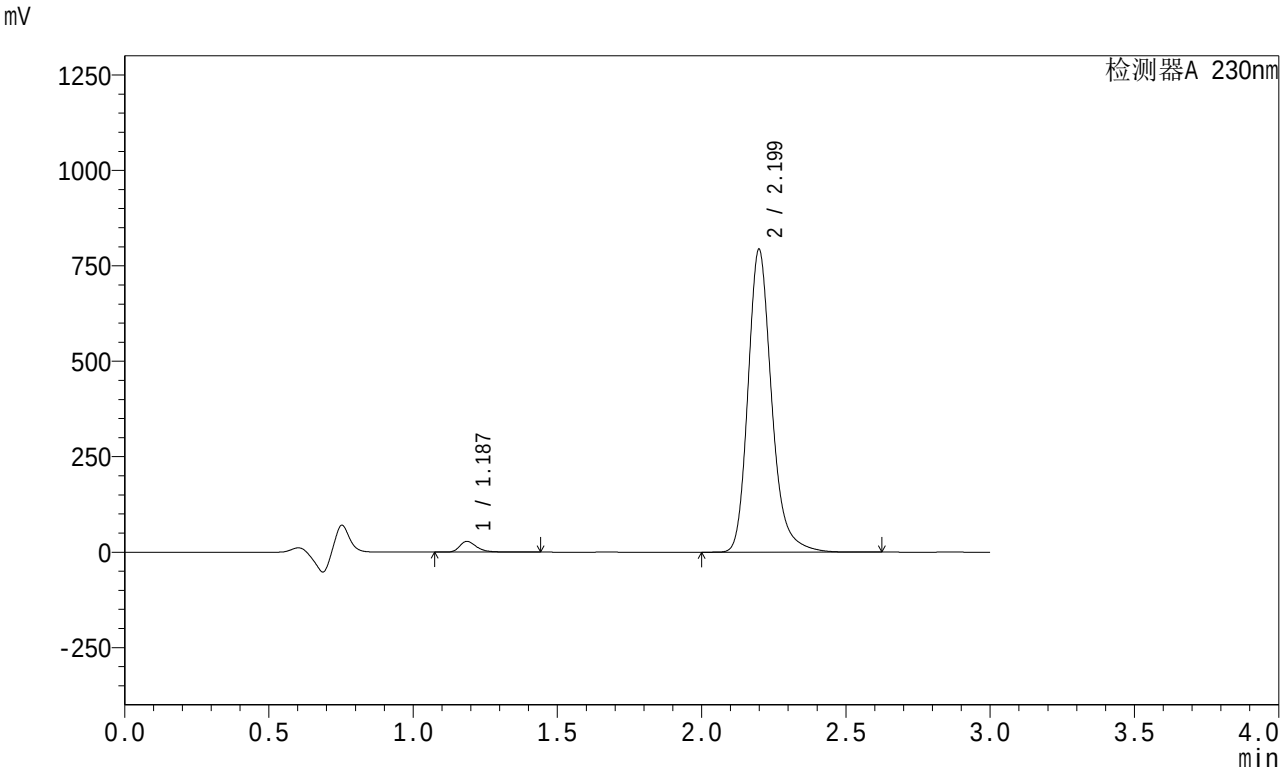
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1051-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:41:15　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:00　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	114283	2.462	28173	2090	1.335	--
2	2.199	4527885	97.538	792334	3651	1.225	8.113
总计		4642168	100.000	820506			

图249 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

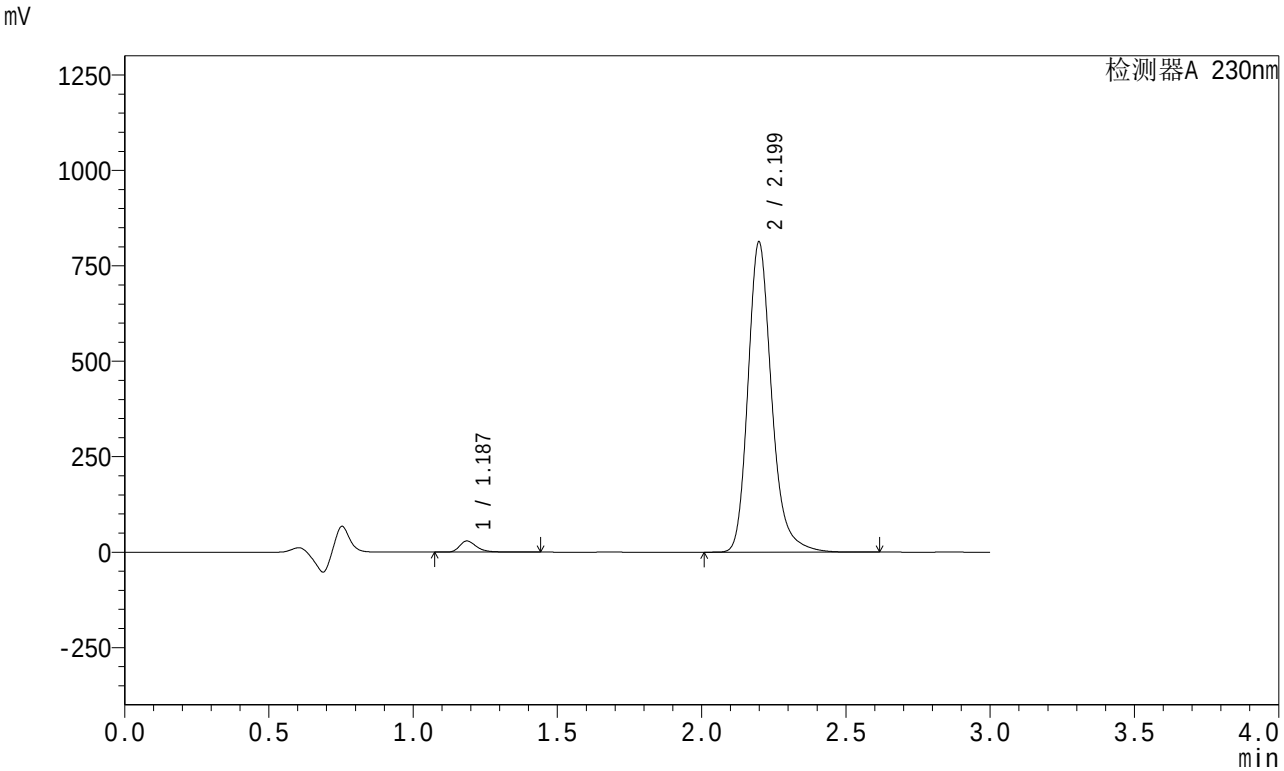
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1052-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:44:38　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:03　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	118106	2.483	29135	2090	1.334	--
2	2.199	4638807	97.517	811875	3651	1.225	8.113
总计		4756913	100.000	841010			

图250 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

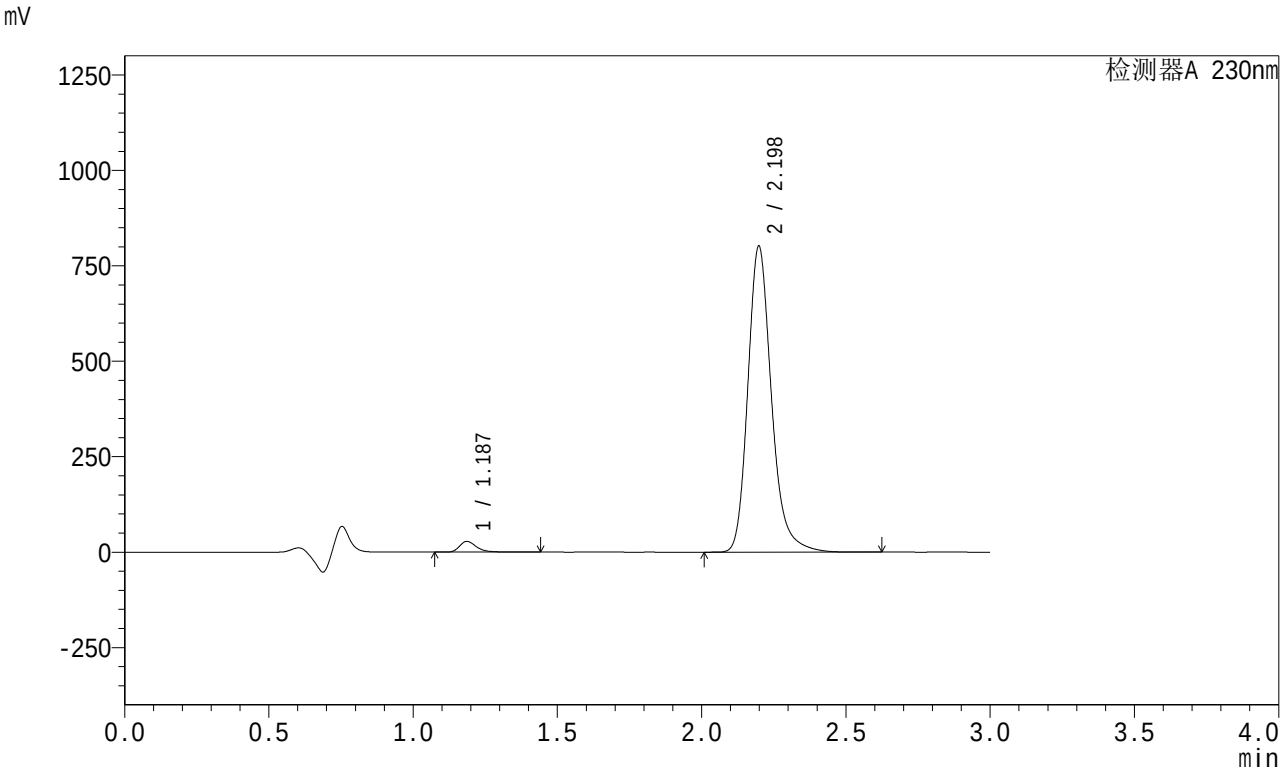
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1053-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:48:01　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:06　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	113552	2.422	28003	2091	1.333	--
2	2.198	4575219	97.578	801464	3648	1.225	8.112
总计		4688771	100.000	829467			

图251 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

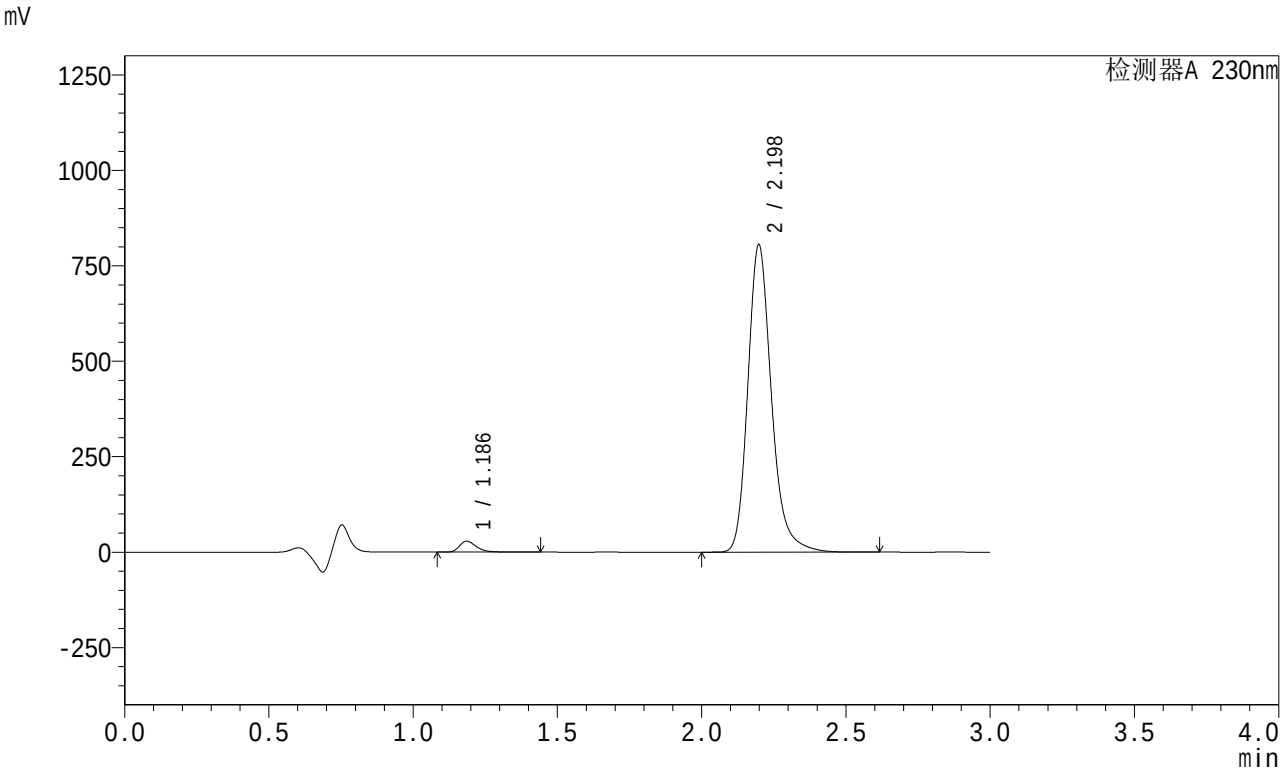
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1054-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:51:22　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:08　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	116145	2.465	28660	2089	1.333	--
2	2.198	4594935	97.535	805162	3651	1.224	8.116
总计		4711079	100.000	833822			

图252 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

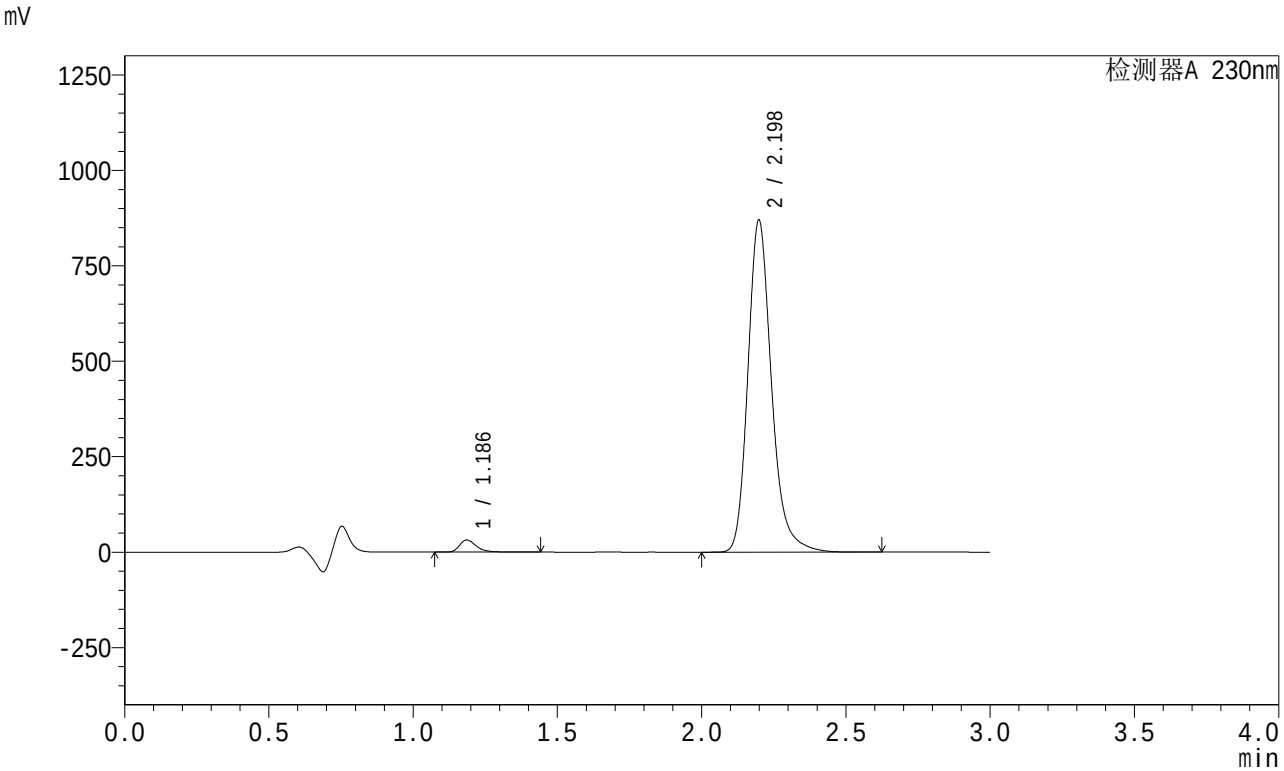
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1055-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:54:46　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:11　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	127994	2.514	31557	2087	1.334	--
2	2.198	4963704	97.486	869259	3650	1.225	8.113
总计		5091699	100.000	900816			

图253 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片1
供试品溶液-1

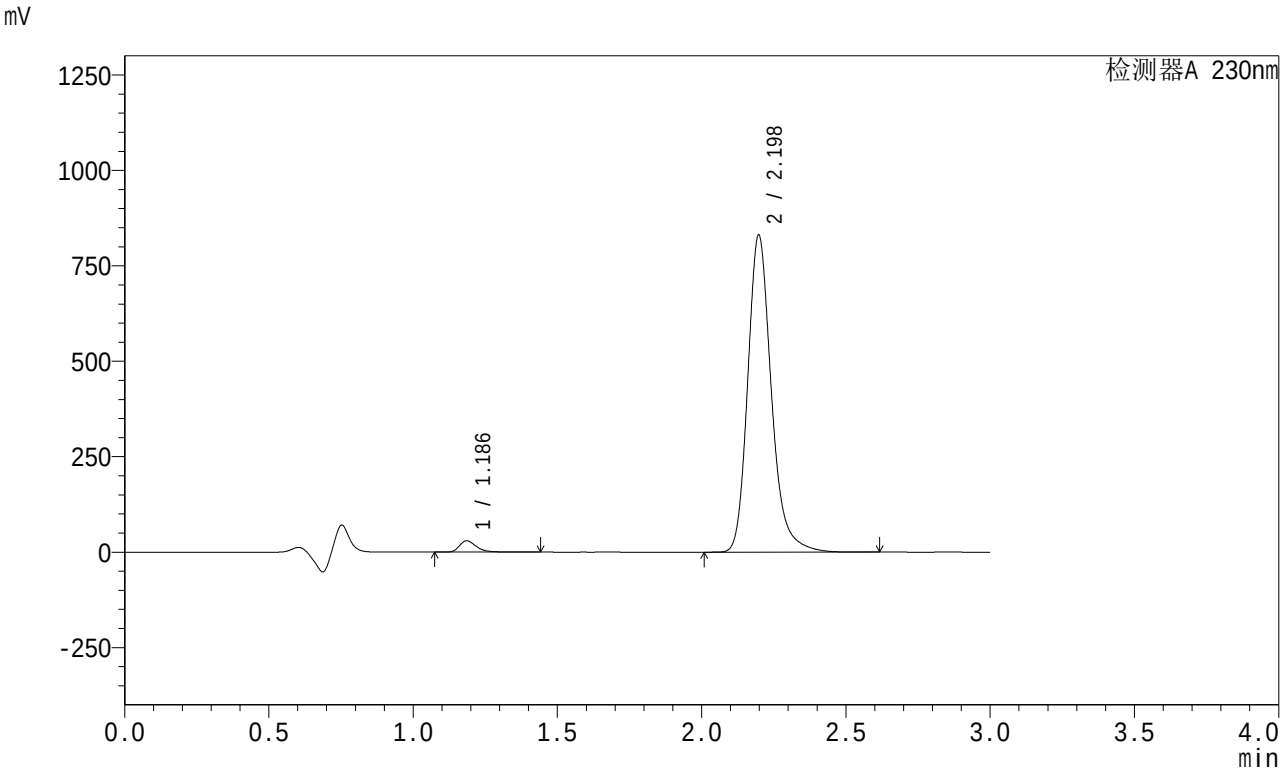
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1056-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 11:58:09　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:14　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	119683	2.464	29470	2093	1.335	--
2	2.198	4738358	97.536	830470	3648	1.224	8.120
总计		4858041	100.000	859940			

图254 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片2
供试品溶液-1

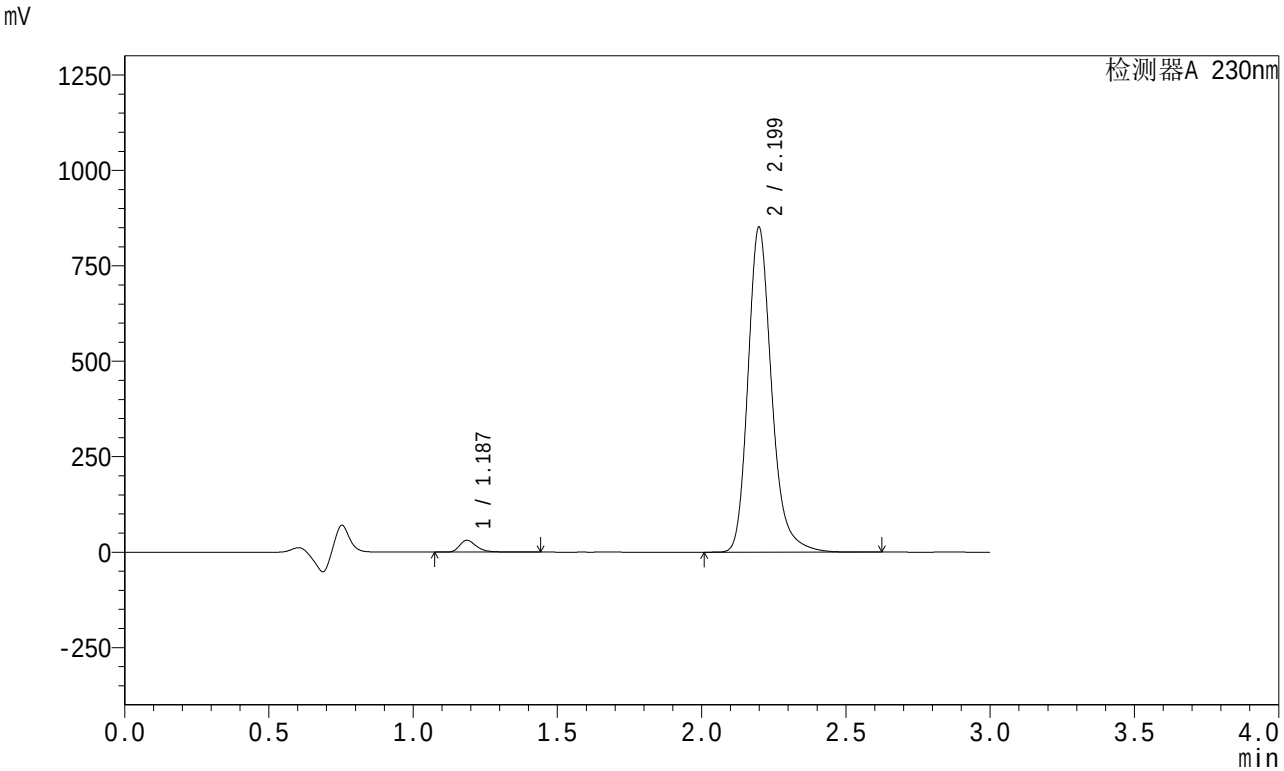
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1057-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:01:32　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:16　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	125262	2.513	30883	2090	1.334	--
2	2.199	4858384	97.487	850393	3649	1.225	8.116
总计		4983646	100.000	881276			

图255 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片3
供试品溶液-1

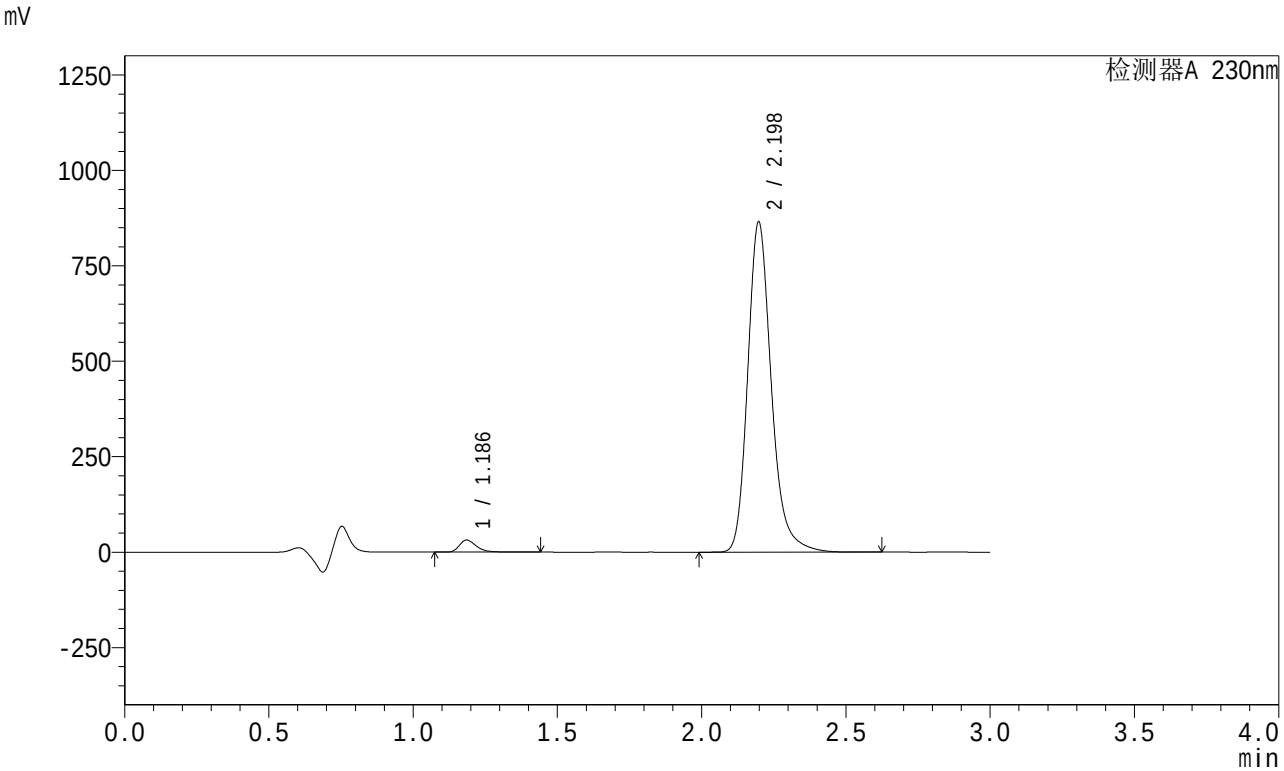
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1058-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:04:55　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:19　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	128127	2.530	31568	2092	1.334	--
2	2.198	4936507	97.470	865036	3646	1.224	8.116
总计		5064634	100.000	896604			

图256 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片4
供试品溶液-1

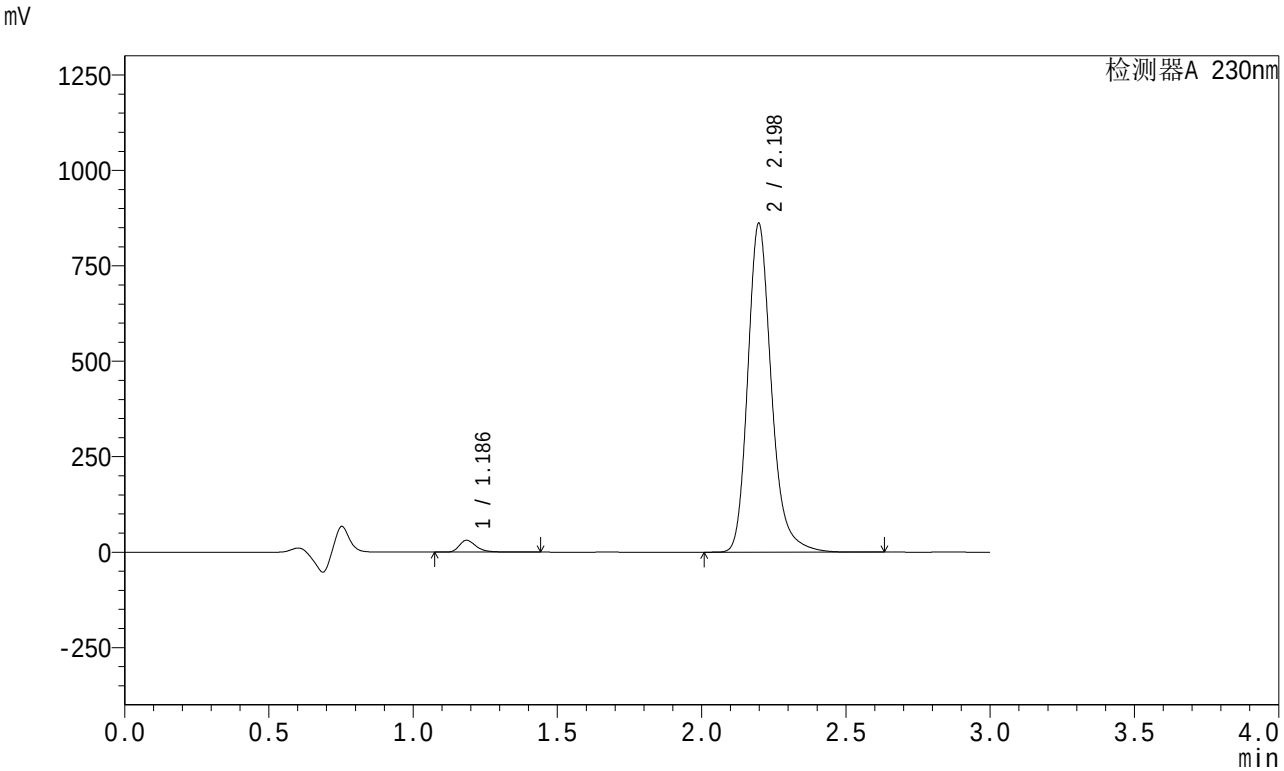
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40°C　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1059-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:08:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:21　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	125419	2.489	30866	2093	1.336	--
2	2.198	4913926	97.511	860932	3648	1.224	8.123
总计		5039345	100.000	891798			

图257 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片5
供试品溶液-1

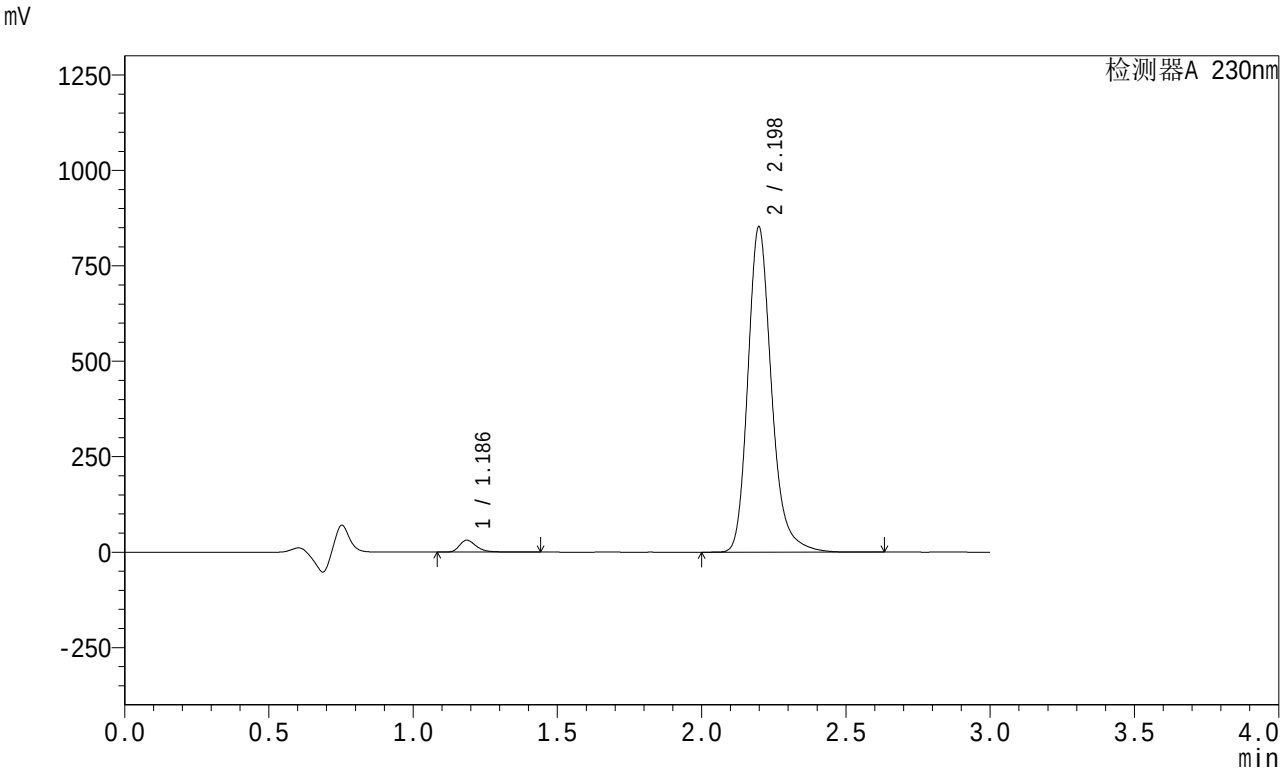
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1060-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-90min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:11:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:24　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	125910	2.524	31073	2096	1.336	--
2	2.198	4861676	97.476	851750	3651	1.224	8.125
总计		4987586	100.000	882823			

图258 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片6
供试品溶液-1

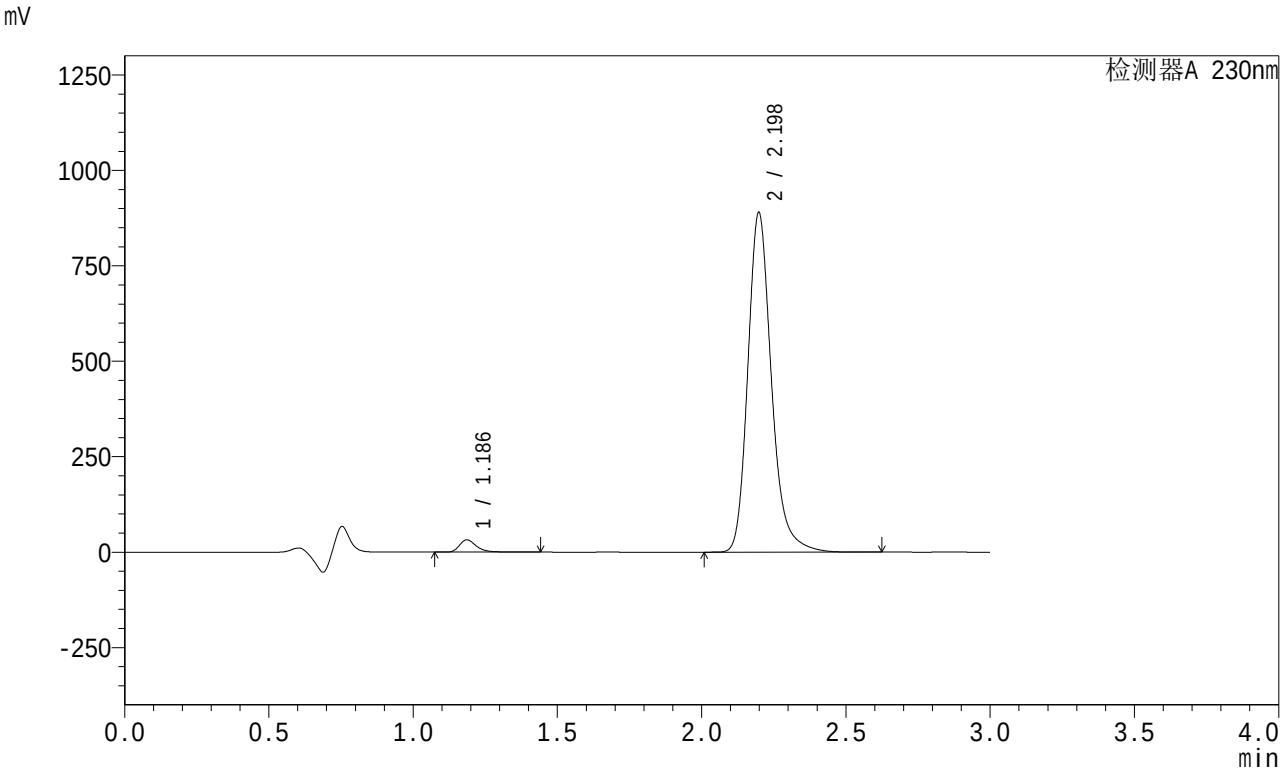
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1061-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-7
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:15:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:26　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	129901	2.496	32057	2092	1.334	--
2	2.198	5074676	97.504	889397	3652	1.224	8.121
总计		5204576	100.000	921455			

图259 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1
供试品溶液-1

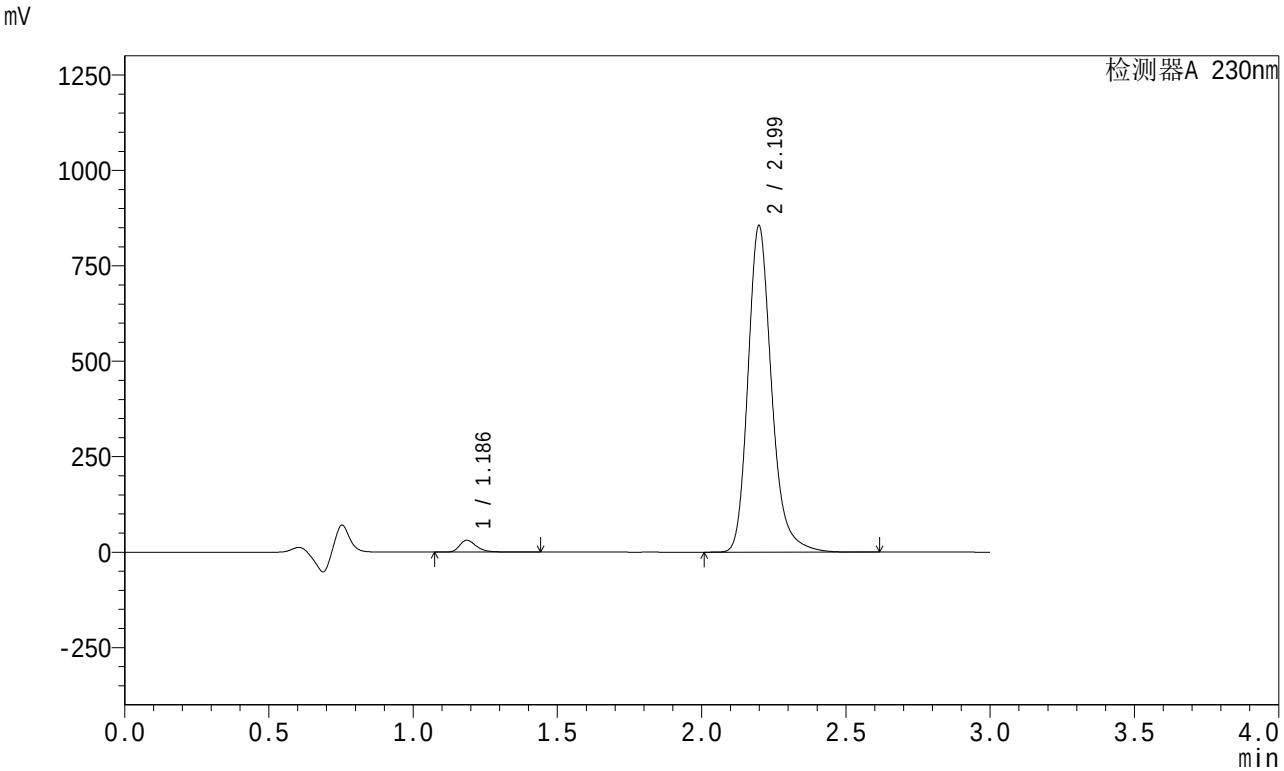
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1062-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-16
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:18:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:29　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	125232	2.504	30941	2097	1.334	--
2	2.199	4875368	97.496	854236	3656	1.224	8.126
总计		5000600	100.000	885177			

图260 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2
供试品溶液-1

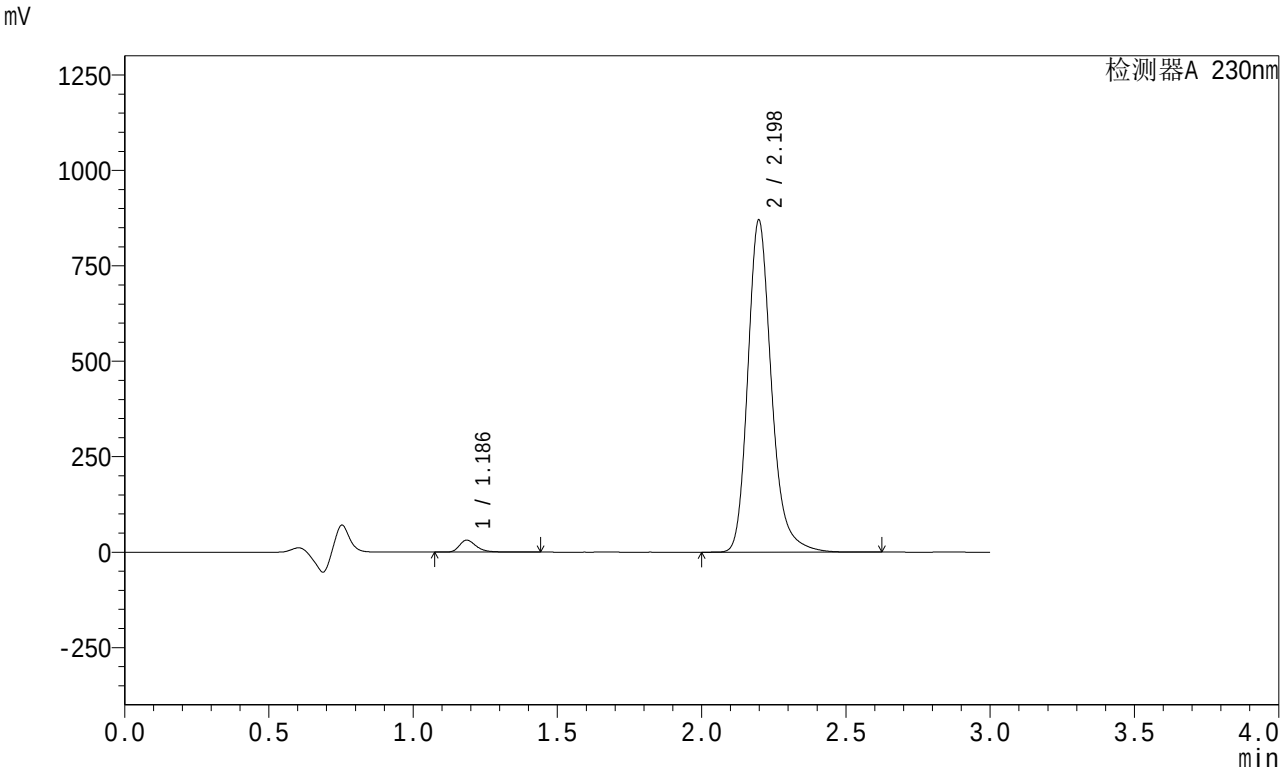
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1063-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-25
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:21:53　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:32　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	126493	2.485	31185	2097	1.336	--
2	2.198	4962829	97.515	869646	3651	1.224	8.125
总计		5089322	100.000	900831			

图261 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3
供试品溶液-1

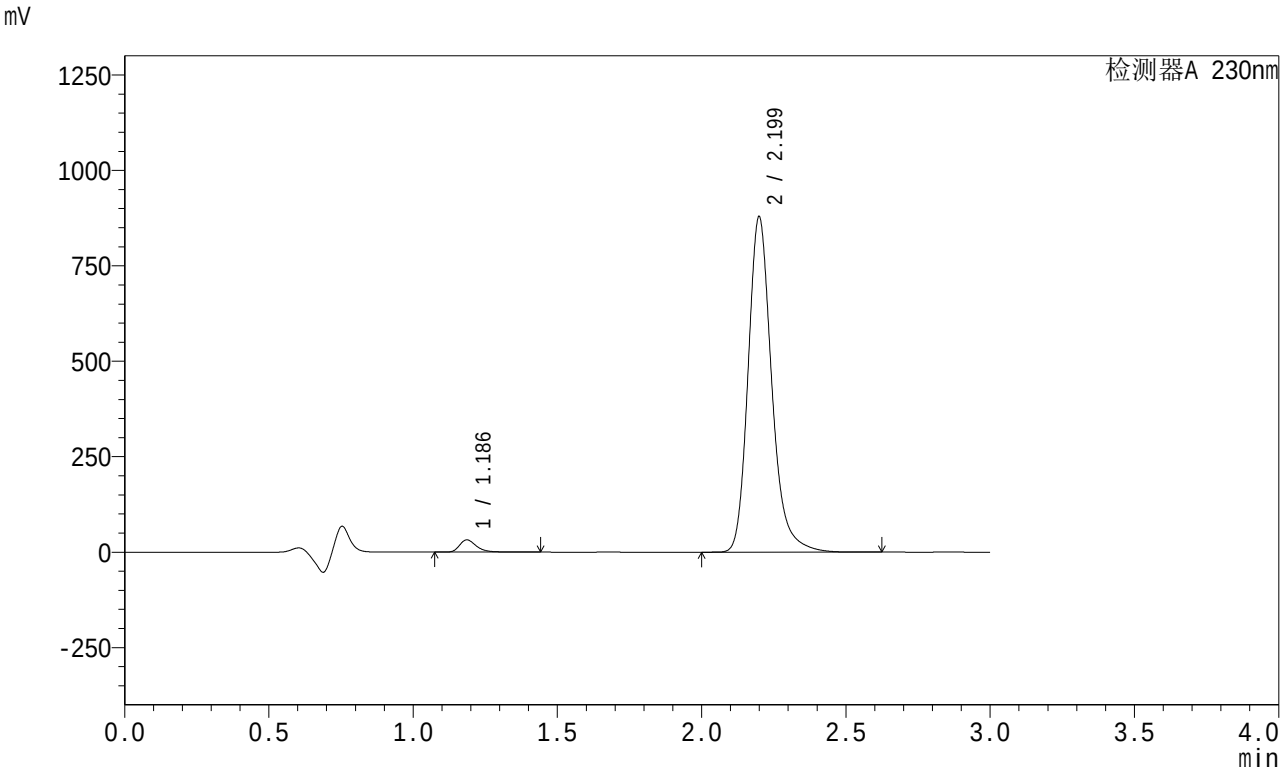
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1064-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-34
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:25:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:34　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	129361	2.516	31943	2094	1.334	--
2	2.199	5012801	97.484	877070	3656	1.224	8.128
总计		5142162	100.000	909013			

图262 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4
供试品溶液-1

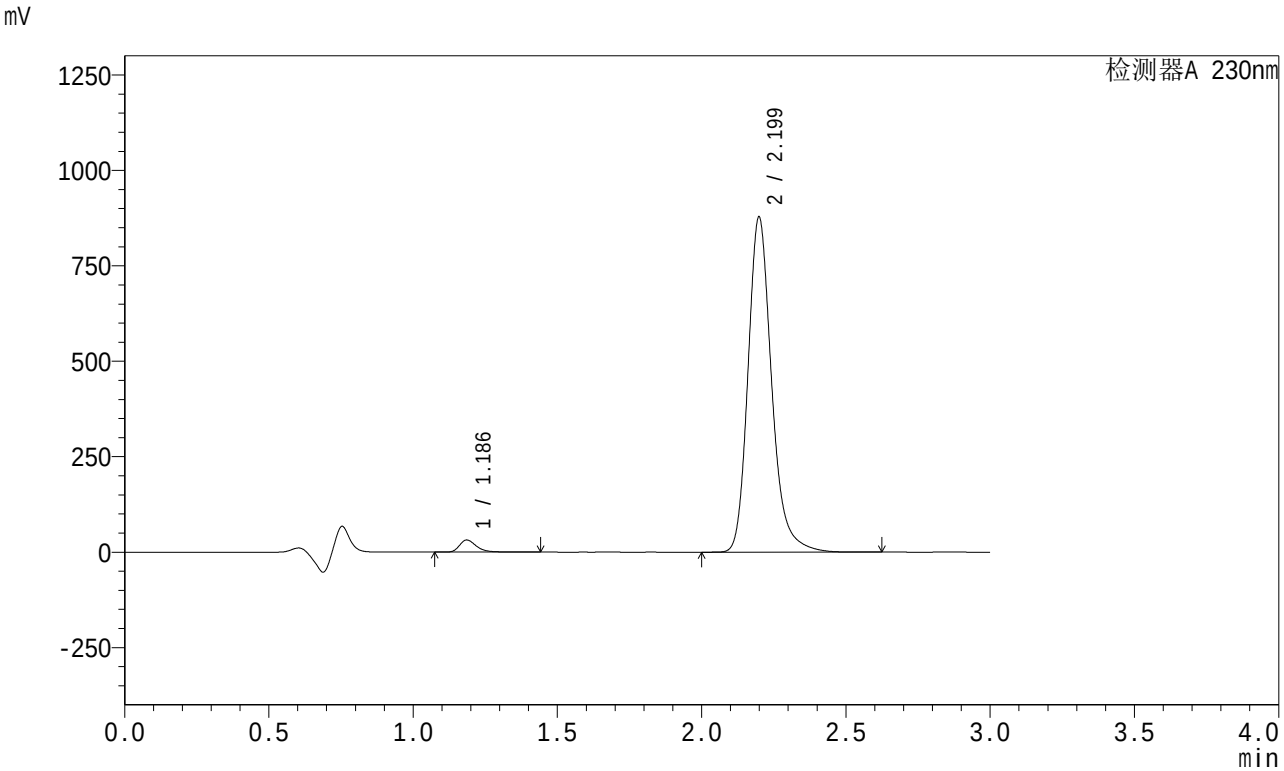
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1065-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-43
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:28:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:37　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	128013	2.492	31601	2093	1.333	--
2	2.199	5008536	97.508	876923	3656	1.224	8.127
总计		5136549	100.000	908524			

图263 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5
供试品溶液-1

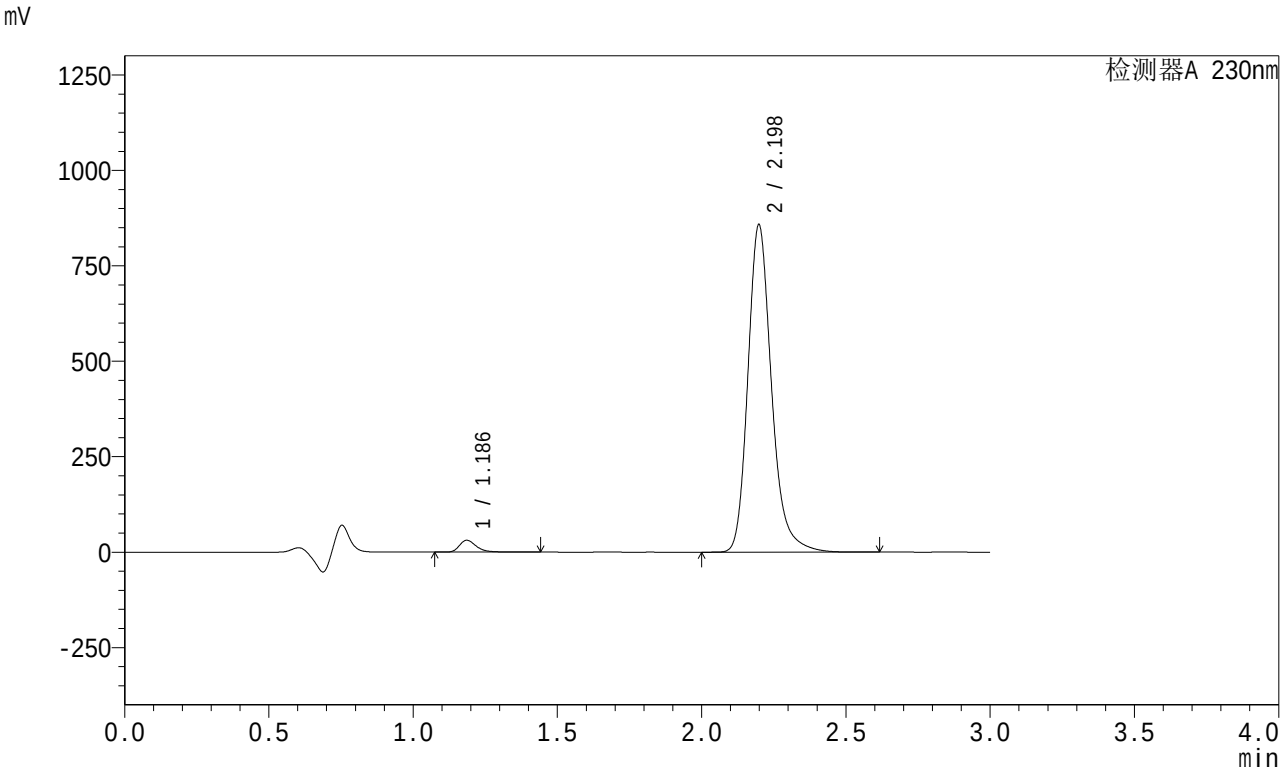
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1066-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-120min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-52
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:32:04　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:39　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	125740	2.506	31020	2098	1.336	--
2	2.198	4892118	97.494	857163	3652	1.224	8.129
总计		5017858	100.000	888182			

图264 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6
供试品溶液-1

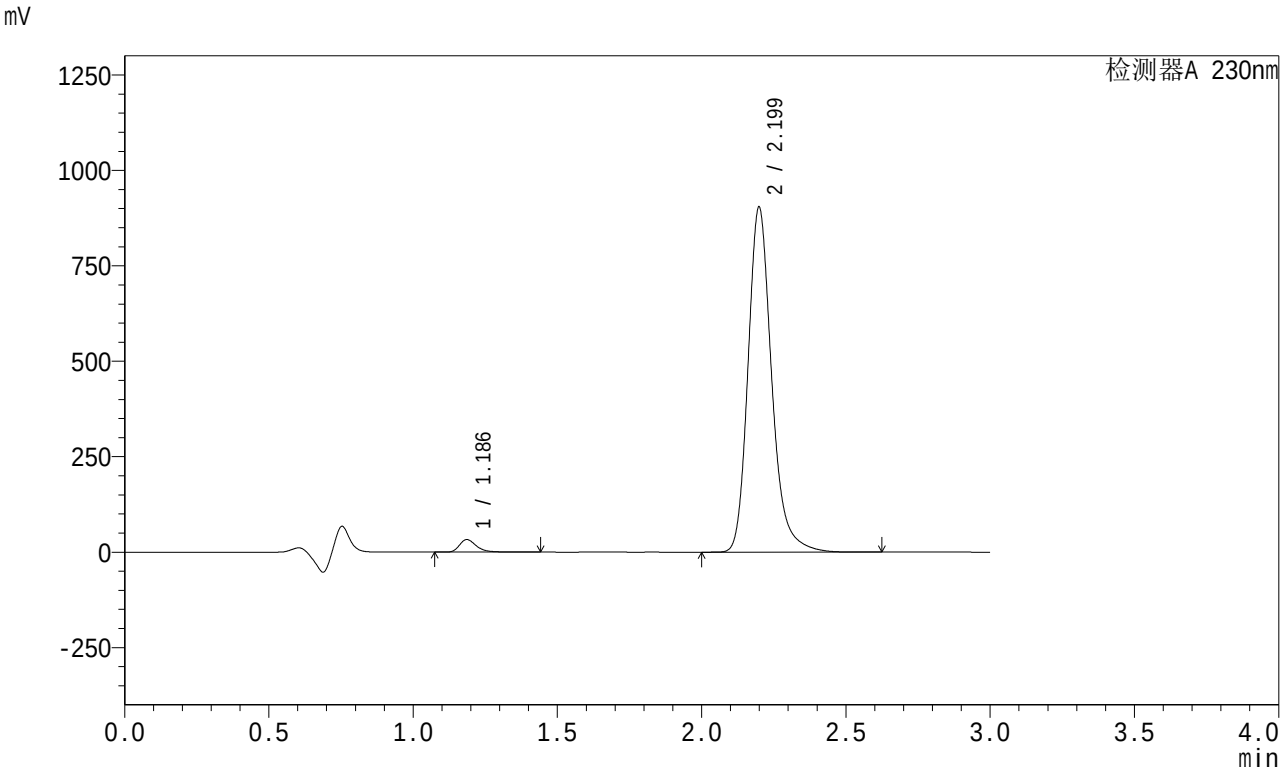
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1067-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-8
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:35:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:42　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	132609	2.507	32728	2093	1.333	--
2	2.199	5157337	97.493	902631	3656	1.224	8.128
总计		5289946	100.000	935359			

图265 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

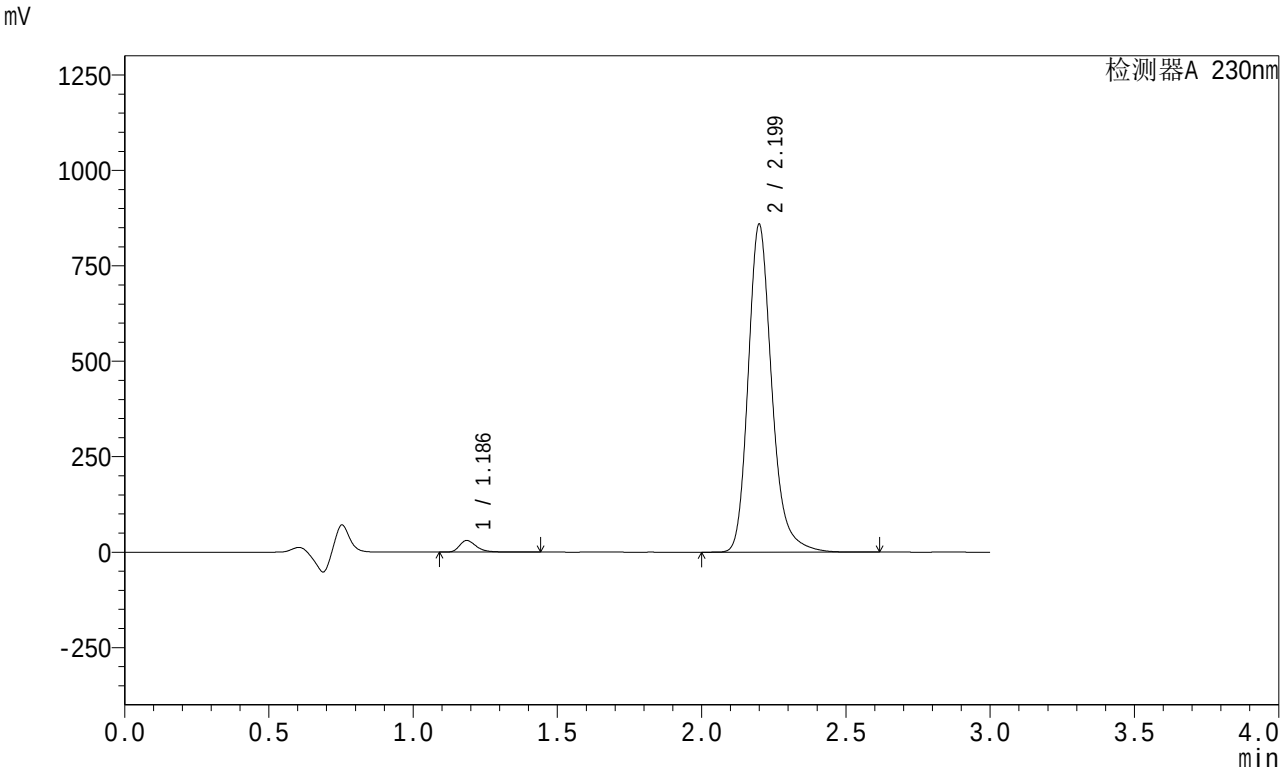
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1068-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-17
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:38:53　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:44　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	123052	2.451	30465	2100	1.334	--
2	2.199	4896811	97.549	856751	3655	1.224	8.133
总计		5019863	100.000	887216			

图266 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

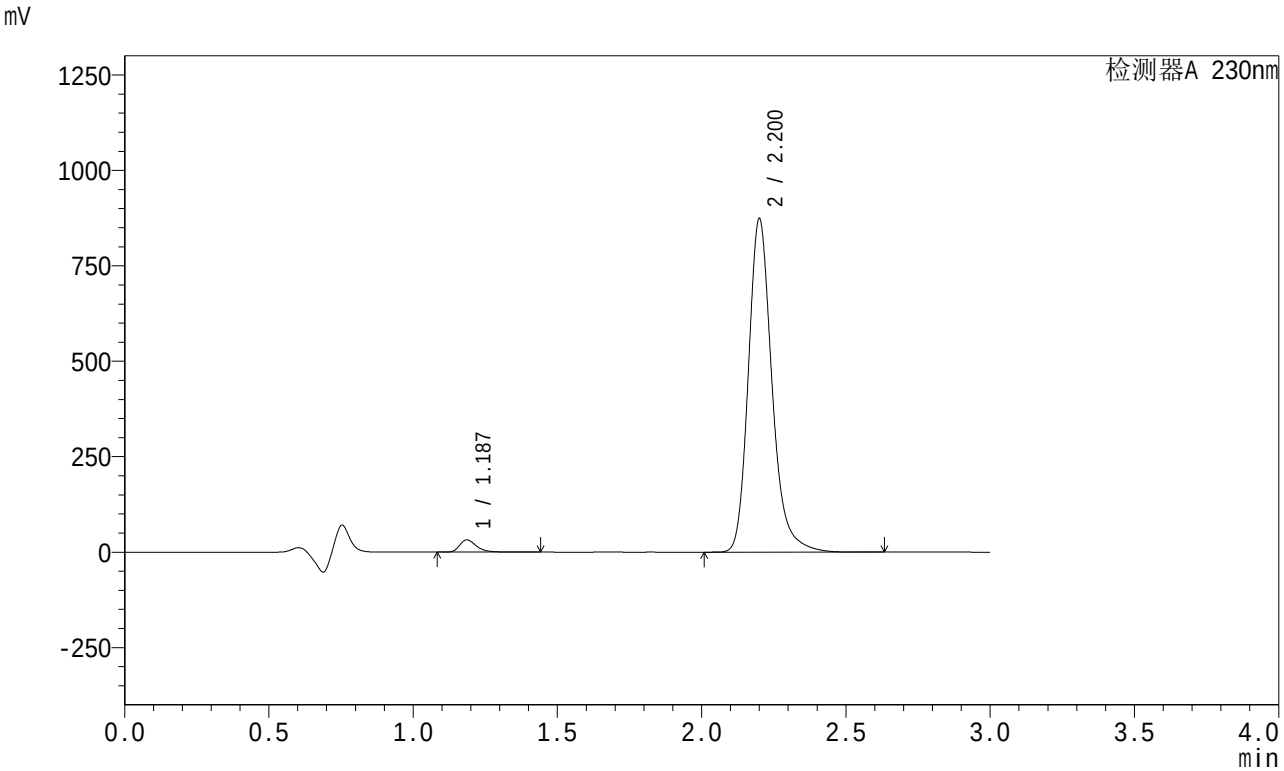
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1069-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-26
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:42:17　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:47　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	129074	2.524	31915	2099	1.334	--
2	2.200	4985350	97.476	870388	3655	1.224	8.134
总计		5114424	100.000	902303			

图267 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

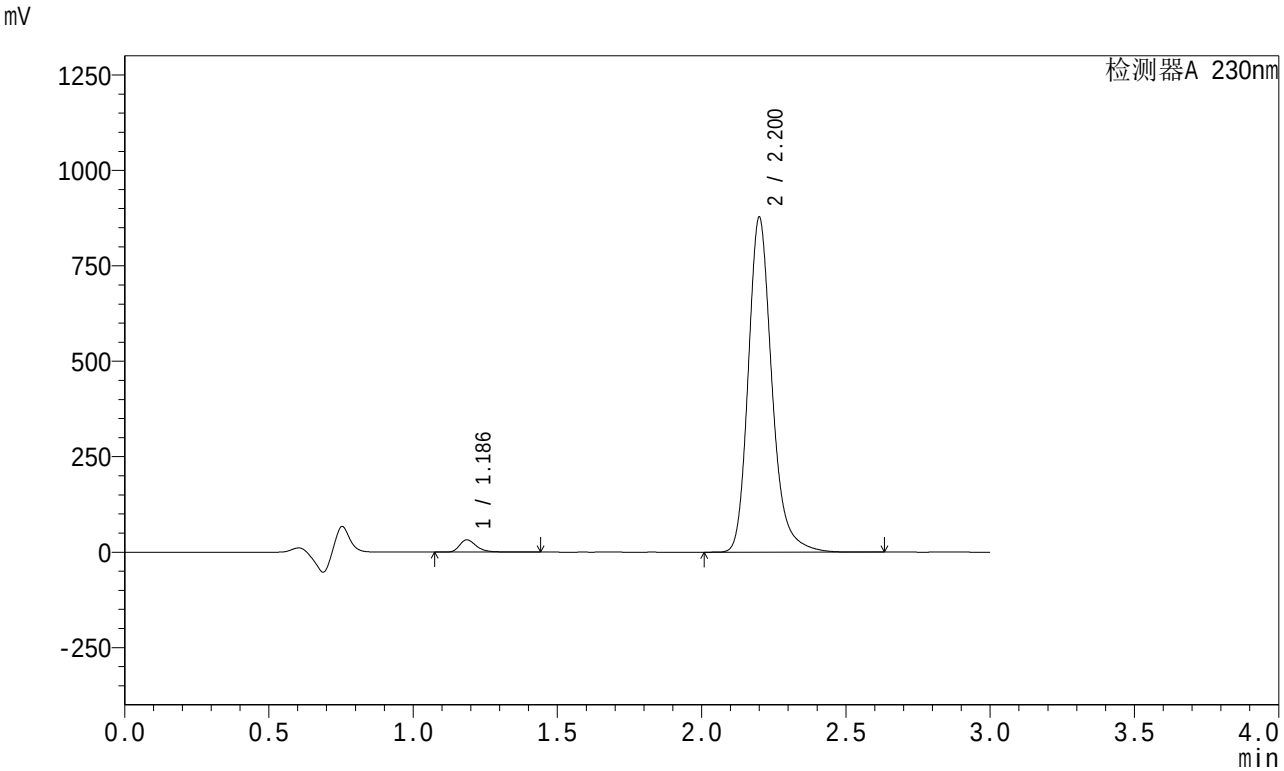
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1070-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-35
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:45:41　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:49　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	129892	2.529	32060	2096	1.333	--
2	2.200	5006217	97.471	874595	3654	1.224	8.131
总计		5136108	100.000	906655			

图268 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

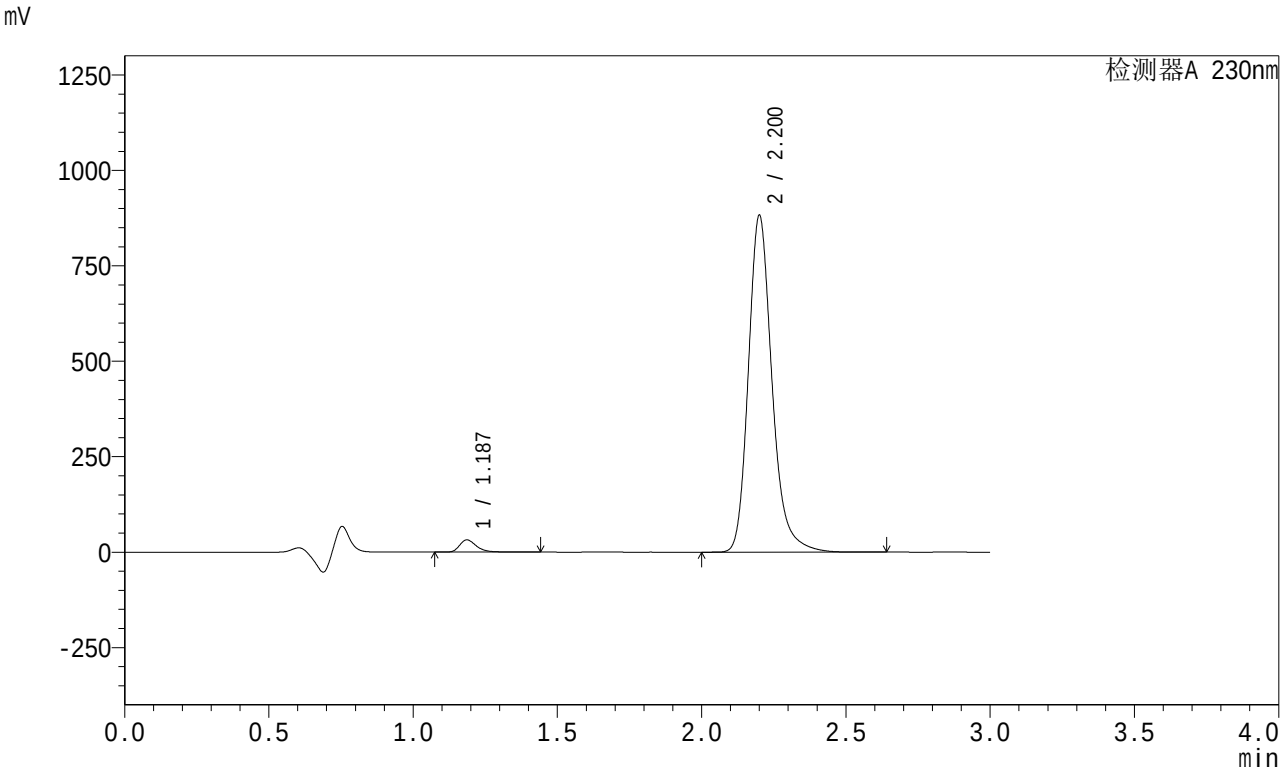
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1071-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-44
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:49:05　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:52　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.187	129507	2.507	31988	2097	1.334	--
2	2.200	5036761	97.493	879038	3654	1.224	8.132
总计		5166268	100.000	911026			

图269 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

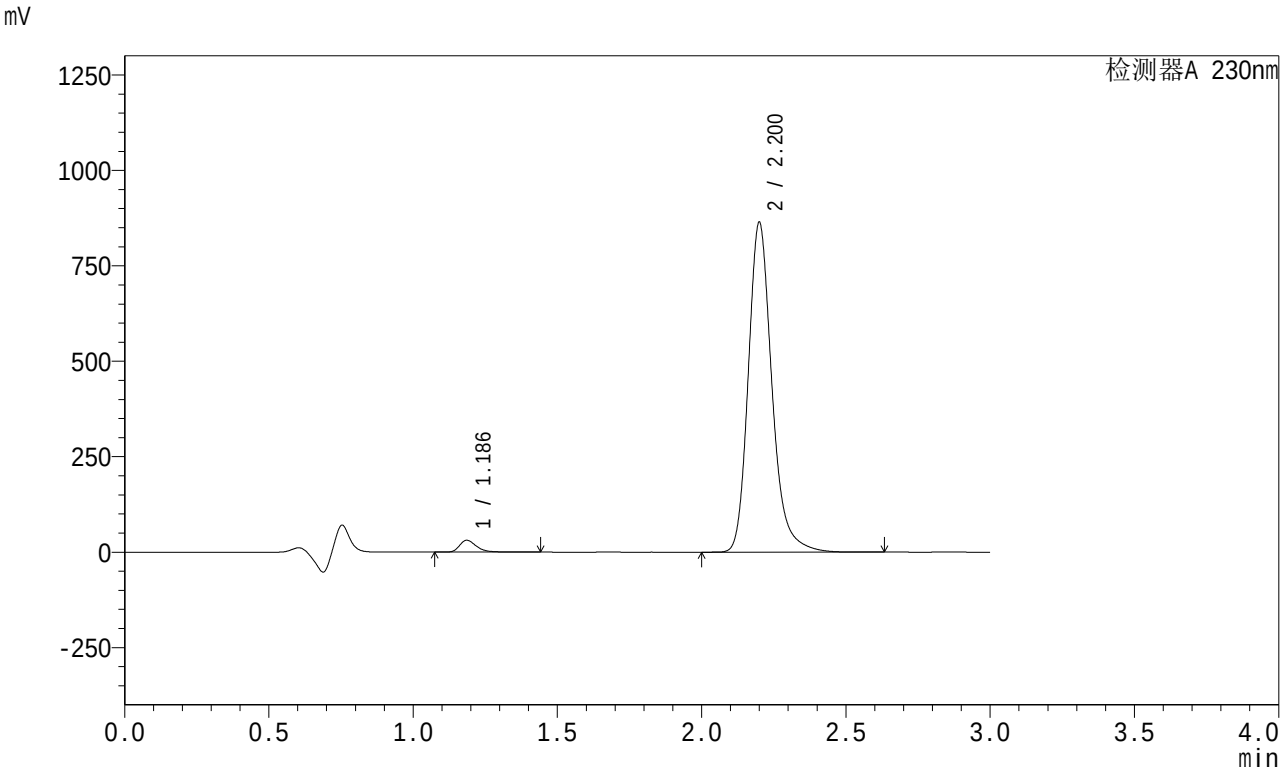
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1072-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 4-53
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:52:29　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:54　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.186	125091	2.475	30905	2097	1.333	--
2	2.200	4928547	97.525	861216	3656	1.224	8.134
总计		5053638	100.000	892122			

图270 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

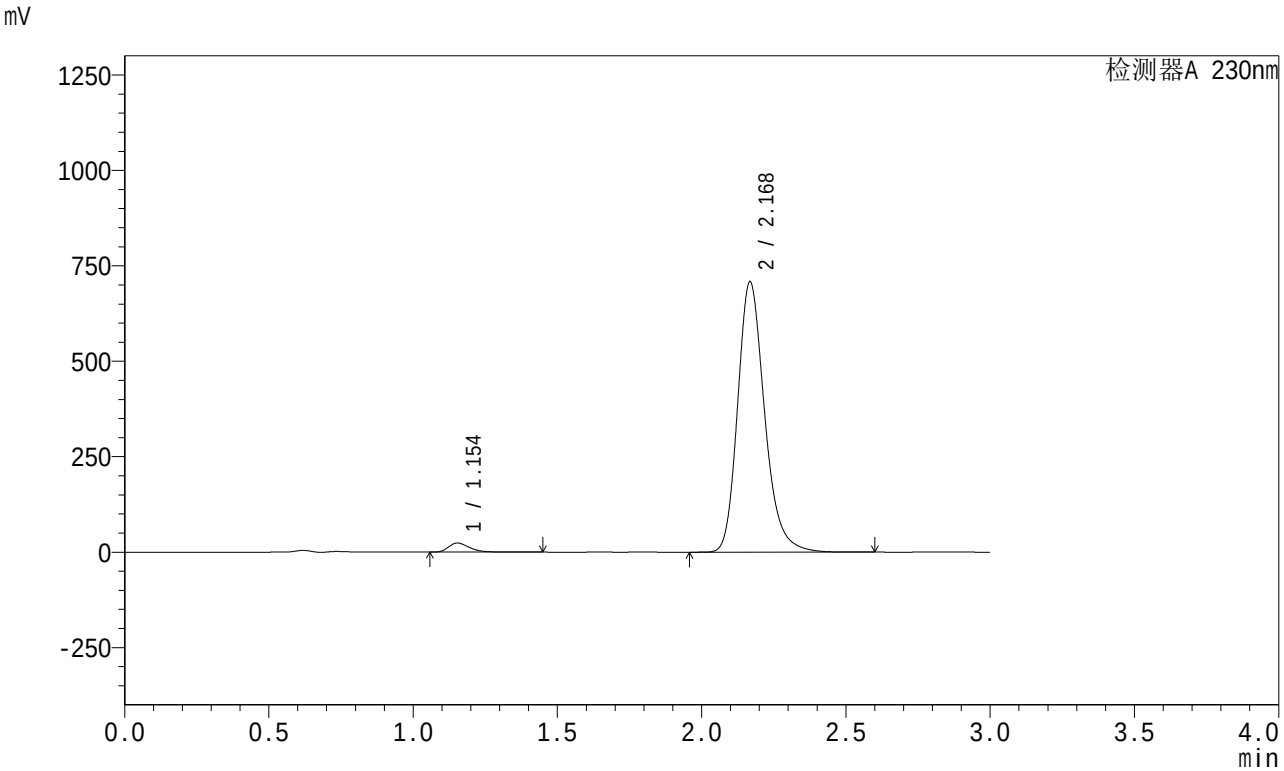
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1073-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:55:52　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:57　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.154	120318	2.546	23827	1247	1.339	--
2	2.168	4604644	97.454	705029	2687	1.231	6.805
总计		4724962	100.000	728856			

图271 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

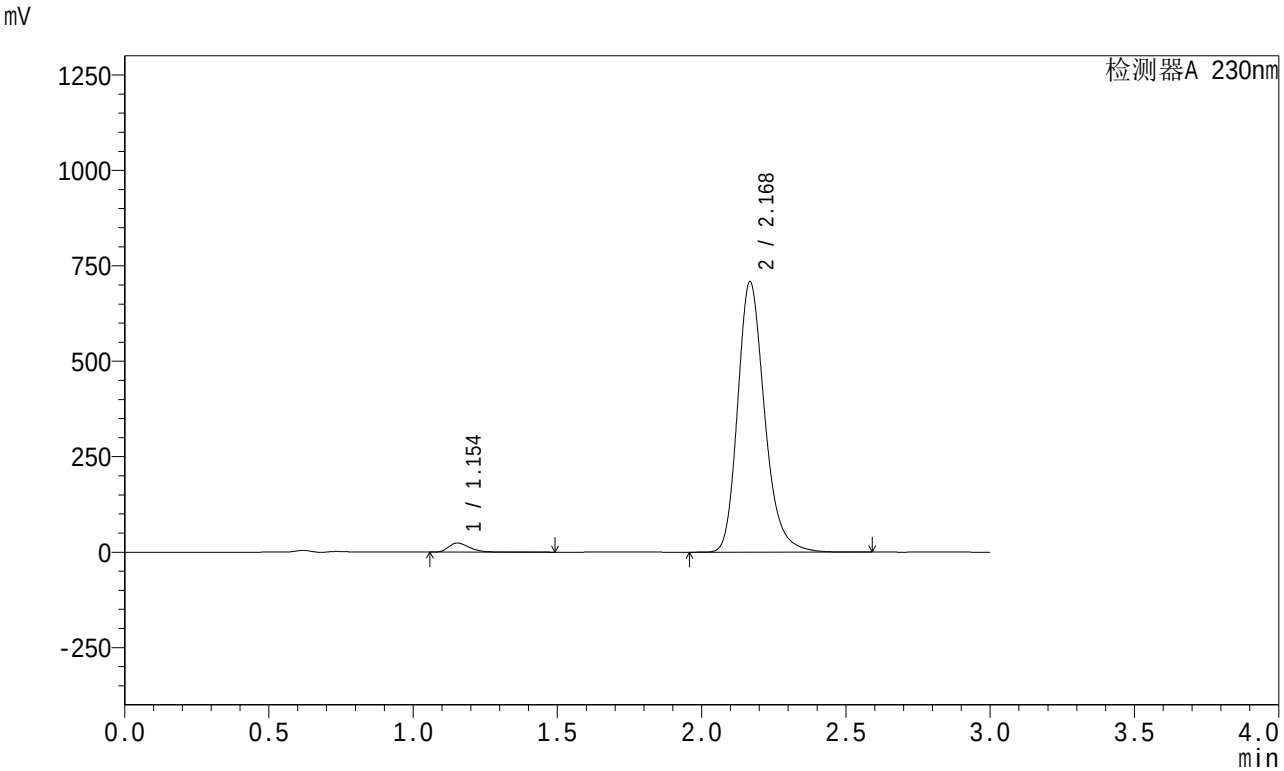
SHIMADZU LabSolutions

SMF-204

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱　温 : 40℃　　波　长: 230nm
数据文件名 : RC$SMF-204 - 0-89/26-1074-2 - zzp-2024082021p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-204 - RC-rcqx-FX275.lcm
批处理文件名: RC$SMF-204 - 20240828-rcqx-FX275.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2024/08/28 12:59:16　　实验者: xiechaojun
处理时间(V2) : 2024/08/28 14:02:59　　处理者: xiechaojun
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.154	120634	2.554	23851	1246	1.341	--
2	2.168	4602451	97.446	705073	2690	1.231	6.805
总计		4723085	100.000	728925			

图272 左氨氯地平缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024082021批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2