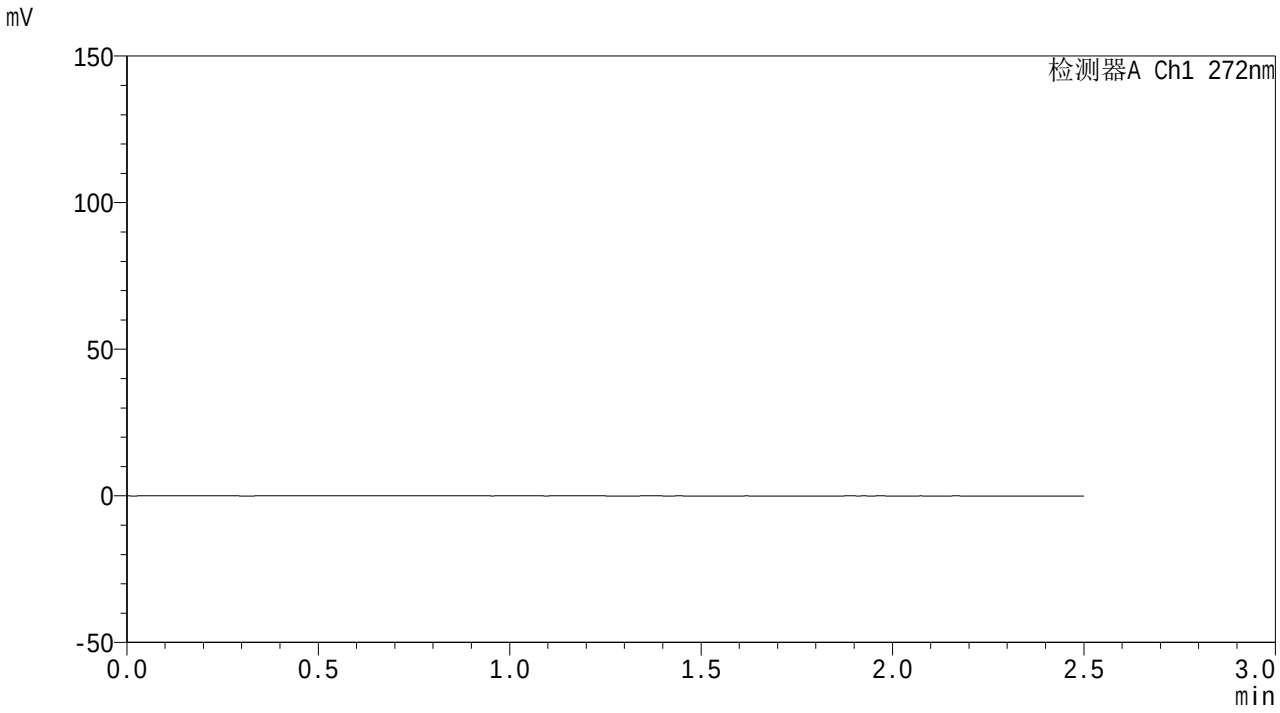
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-317-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 15:06:13
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:33
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	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 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
溶剂

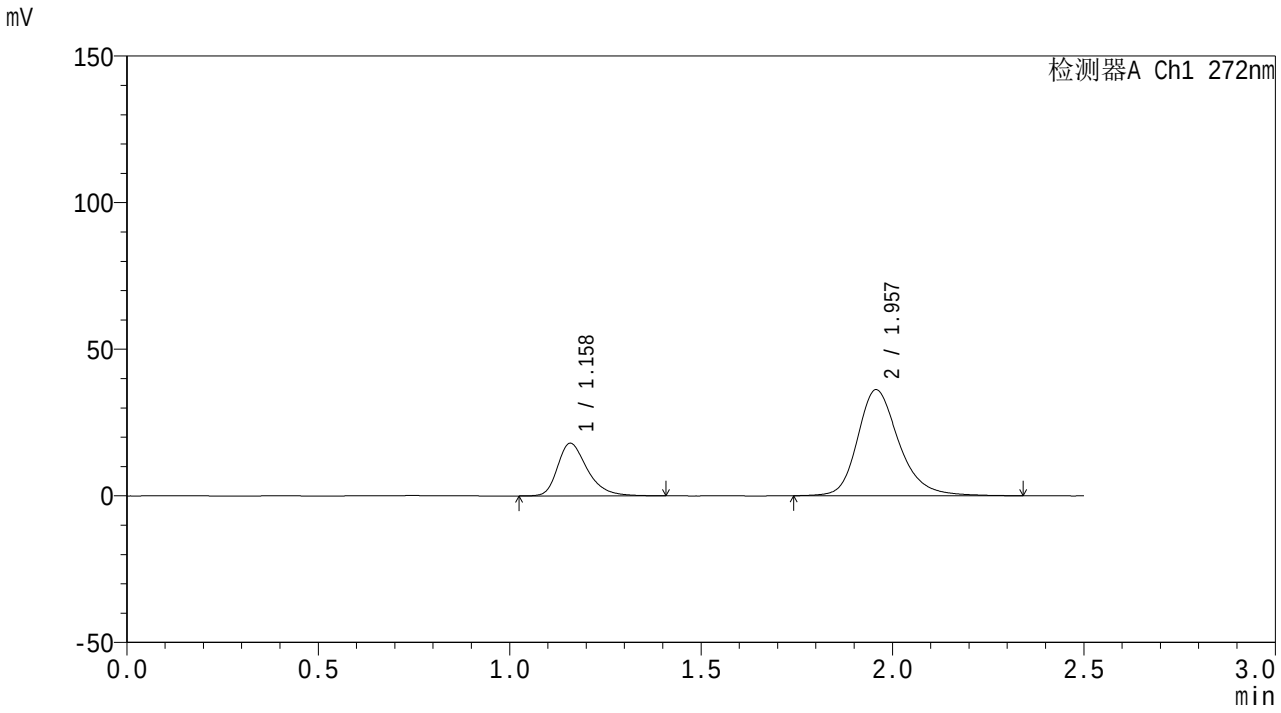
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-318-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:09:07
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:38
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	97013	26.198	17881	1127	1.350	--
2	1.957	273292	73.802	36155	1667	1.247	4.844
总计		370305	100.000	54036			

图2 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-1

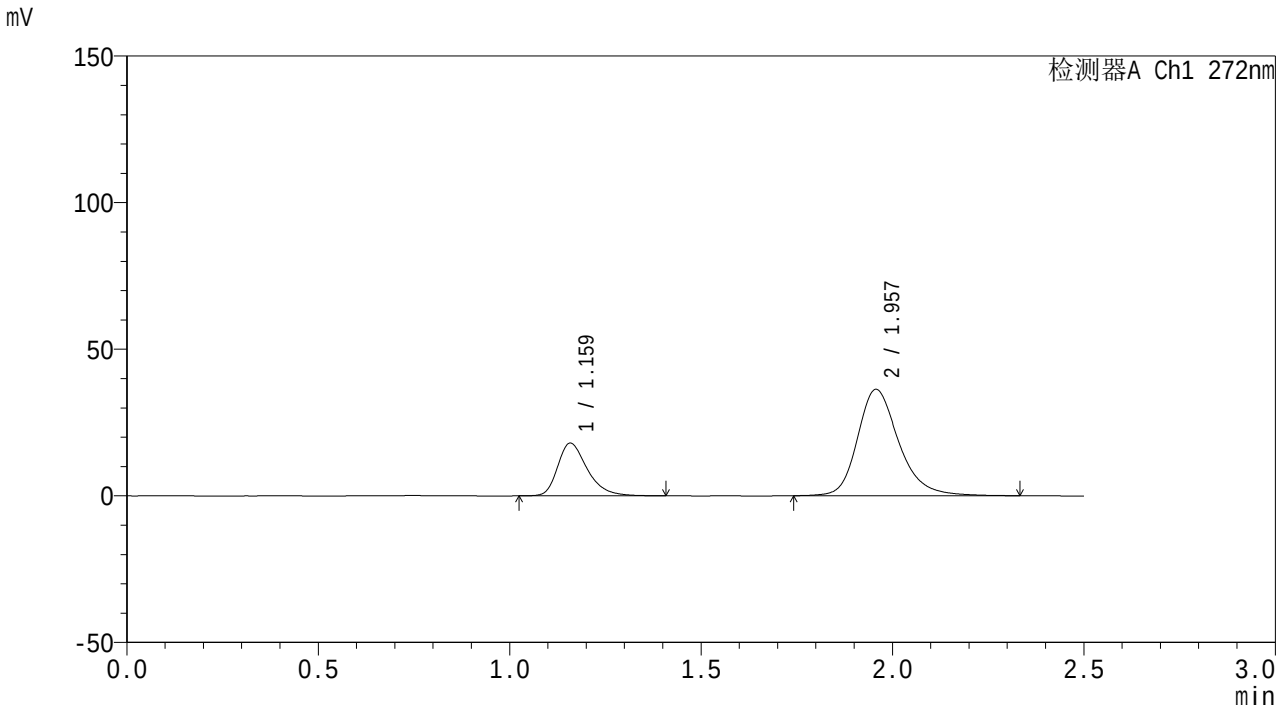
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-319-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:12:01
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:41
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	97165	26.211	17932	1128	1.349	--
2	1.957	273534	73.789	36270	1670	1.247	4.846
总计		370699	100.000	54202			

图3 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-2

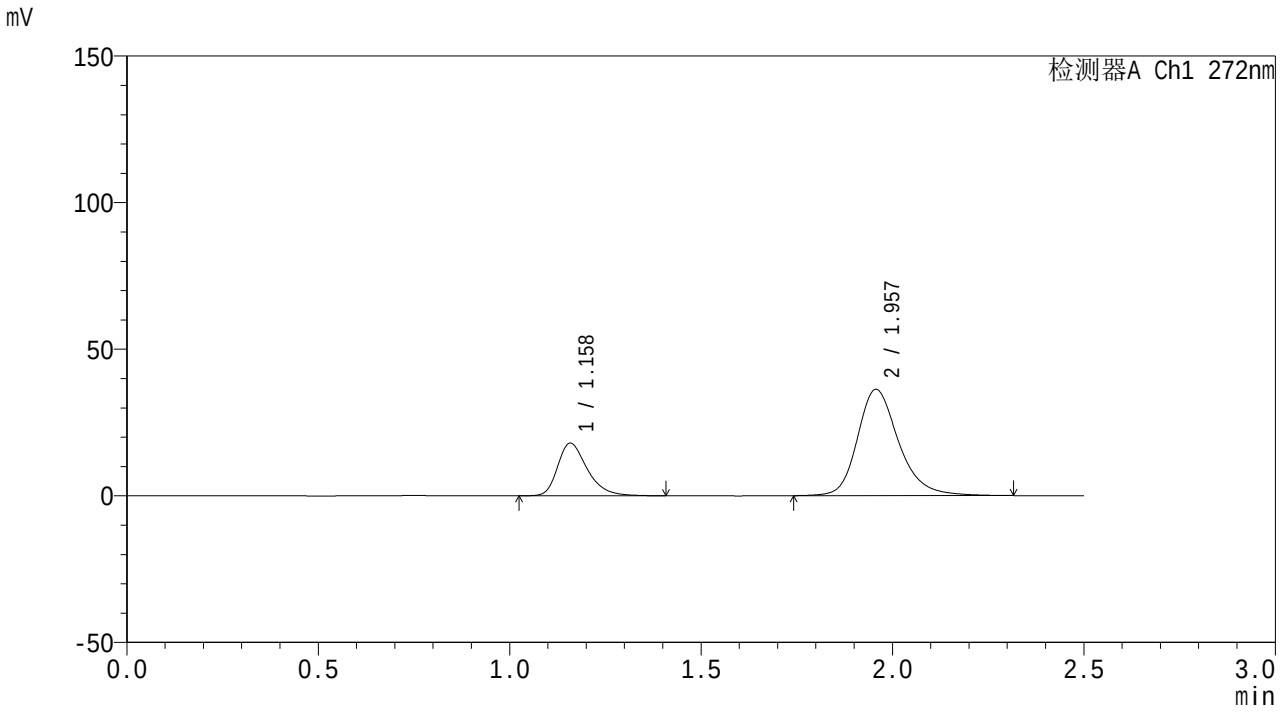
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-320-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:14:56
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:44
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	97069	26.233	17900	1126	1.346	--
2	1.957	272963	73.767	36251	1673	1.244	4.846
总计		370032	100.000	54151			

图4 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-3

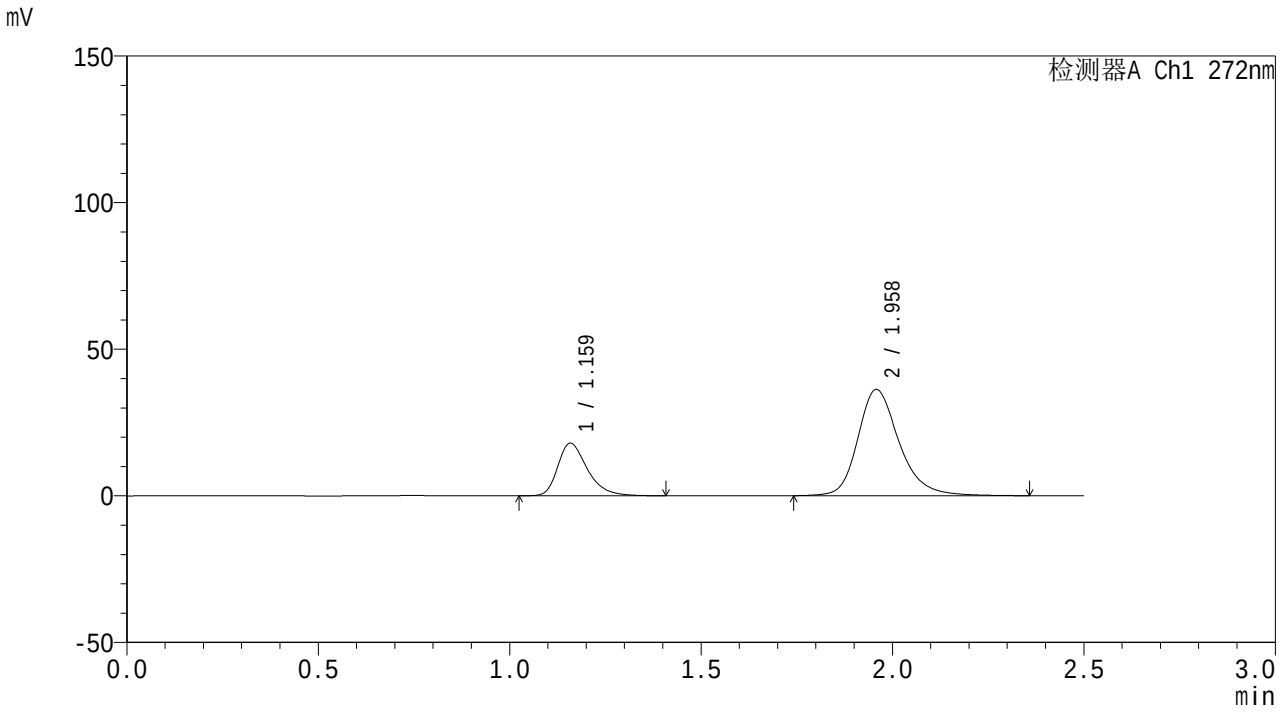
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-321-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:17:50
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	97088	26.208	17890	1129	1.356	--
2	1.958	273357	73.792	36187	1673	1.249	4.853
总计		370445	100.000	54077			

图5 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-4

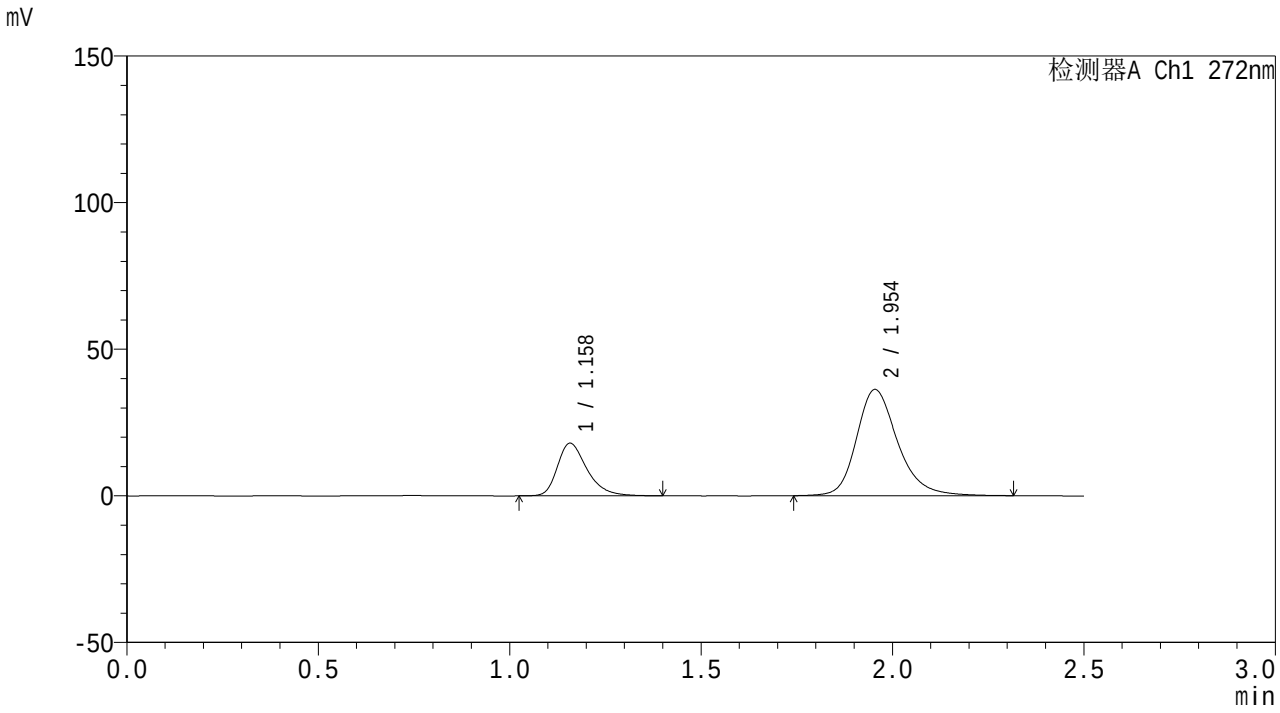
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-322-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:20:45
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:50
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	96845	26.252	17917	1131	1.351	--
2	1.954	272063	73.748	36235	1675	1.246	4.846
总计		368908	100.000	54152			

图6 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-5

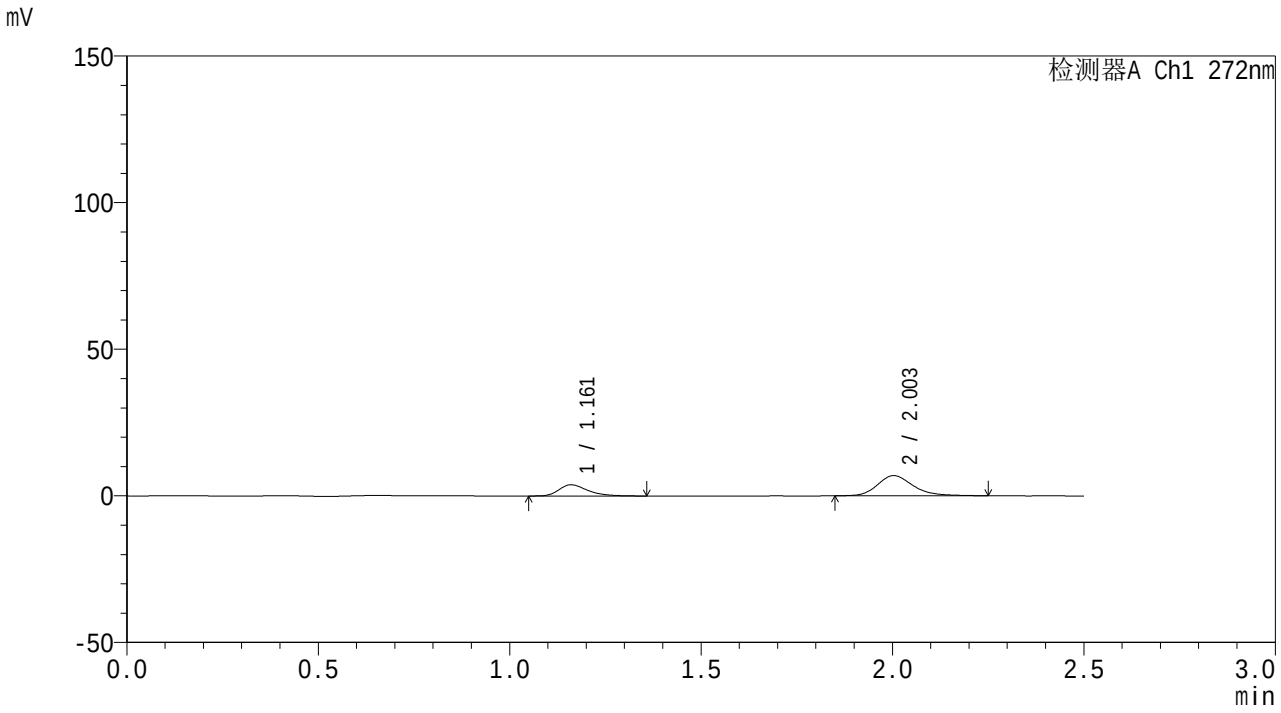
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-323-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 15:23:39
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:53
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	19999	30.859	3819	1205	1.364	--
2	2.003	44809	69.141	6893	2324	1.218	5.618
总计		64808	100.000	10712			

图7 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片1
供试品溶液-1

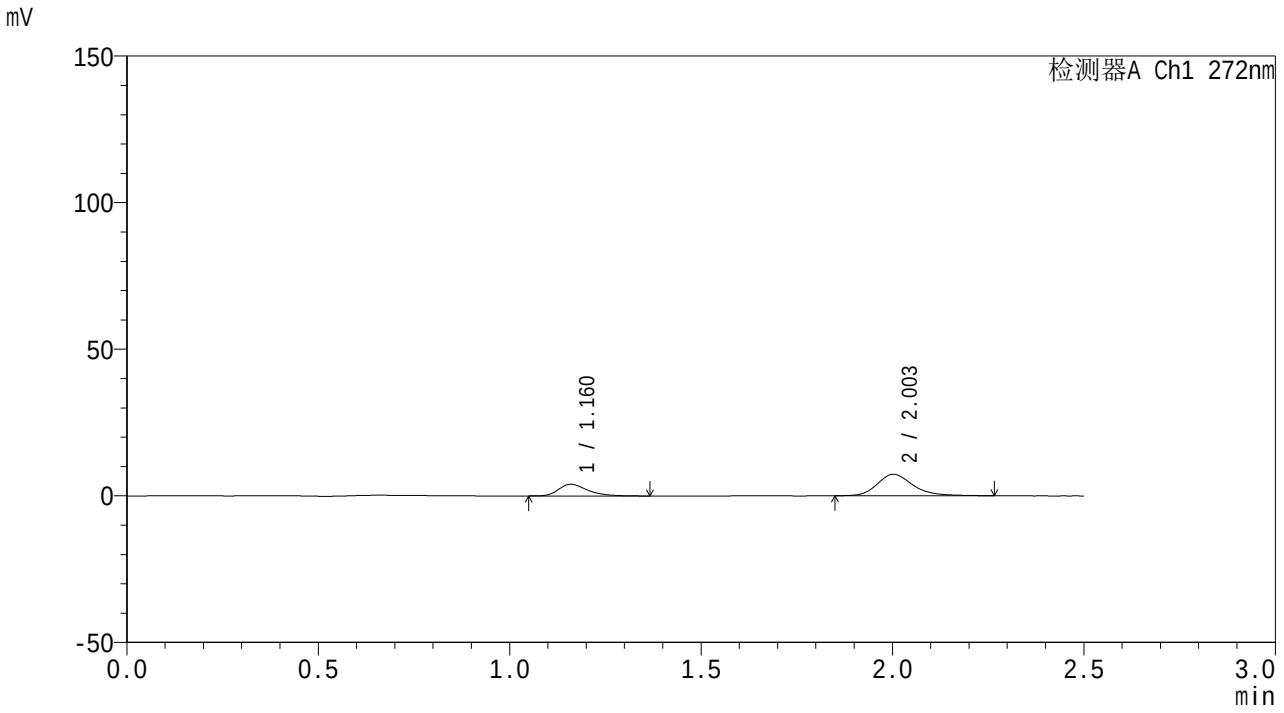
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-324-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:26:33
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	21096	30.581	3974	1188	1.355	--
2	2.003	47890	69.419	7323	2321	1.233	5.602
总计		68986	100.000	11297			

图8 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片2
供试品溶液-1

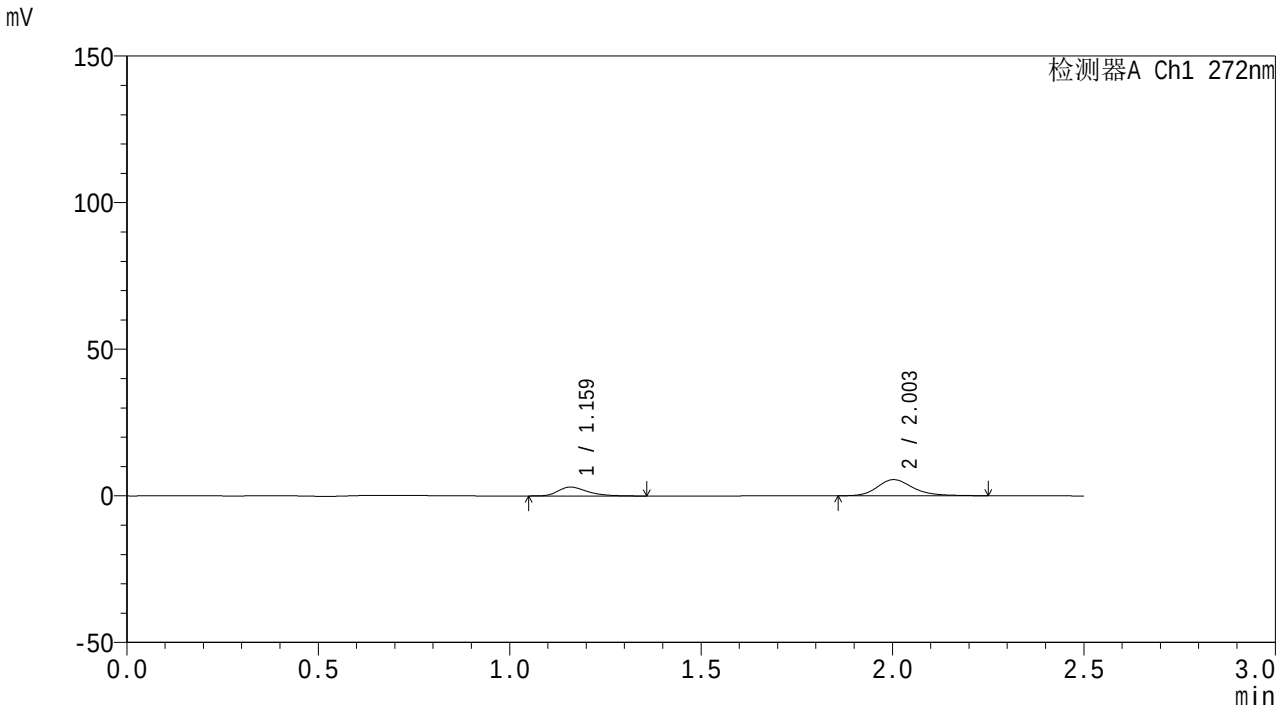
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-325-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:29:26
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:20:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	16170	31.013	3019	1157	1.370	--
2	2.003	35969	68.987	5516	2324	1.229	5.579
总计		52139	100.000	8535			

图9 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片3
供试品溶液-1

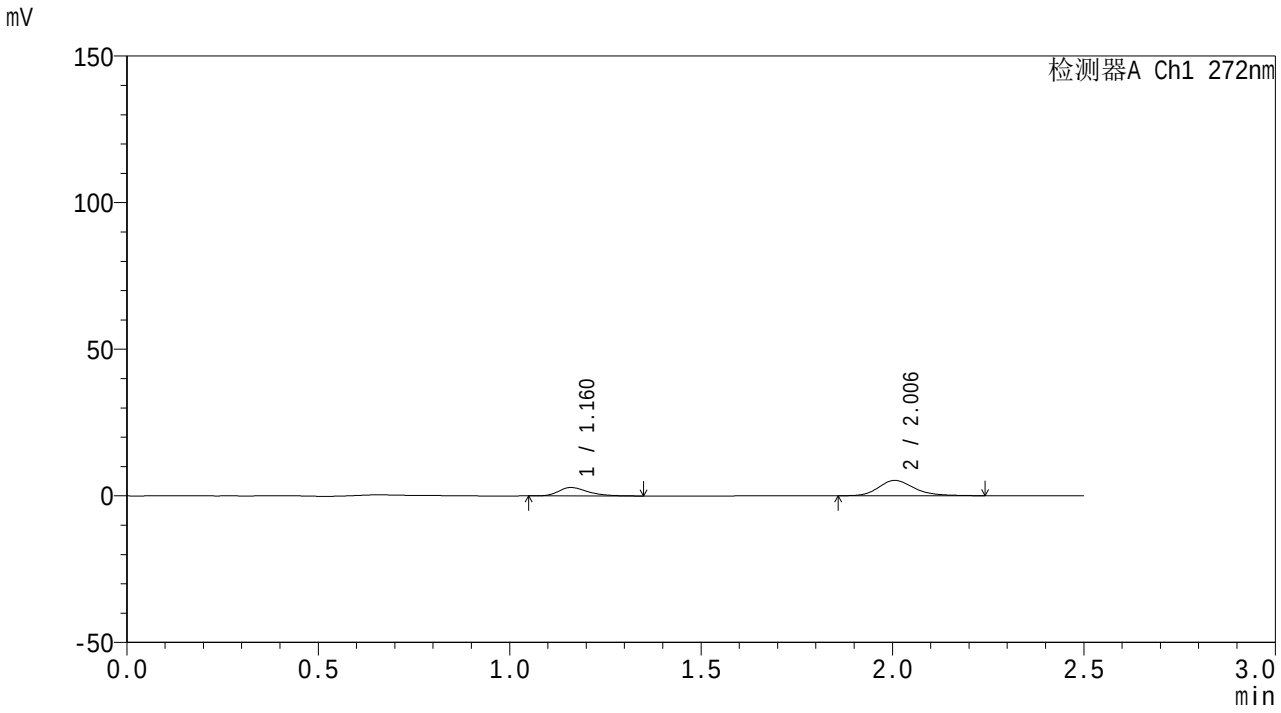
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-326-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 15:32:19　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:01　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	15287	30.956	2872	1162	1.364	--
2	2.006	34096	69.044	5248	2320	1.228	5.587
总计		49383	100.000	8120			

图10 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片4
供试品溶液-1

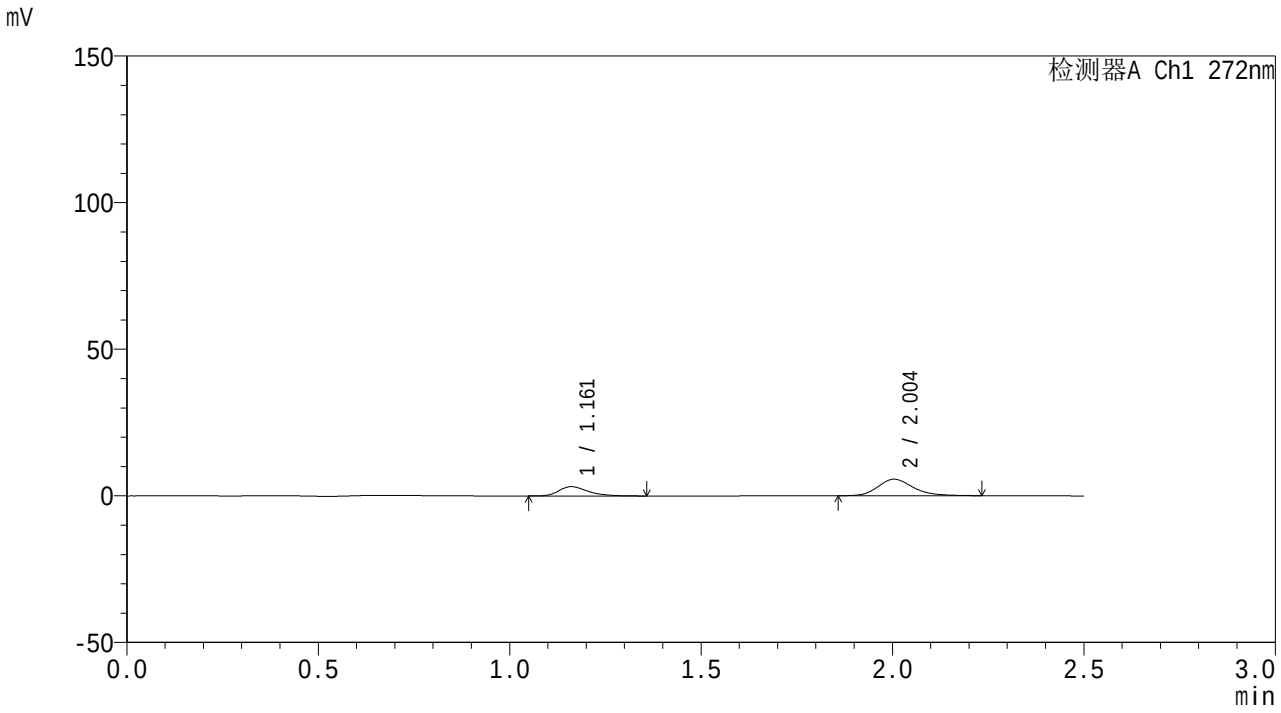
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-327-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:35:13
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	16844	31.671	3169	1176	1.363	--
2	2.004	36341	68.329	5639	2345	1.216	5.604
总计		53185	100.000	8808			

图11 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片5
供试品溶液-1

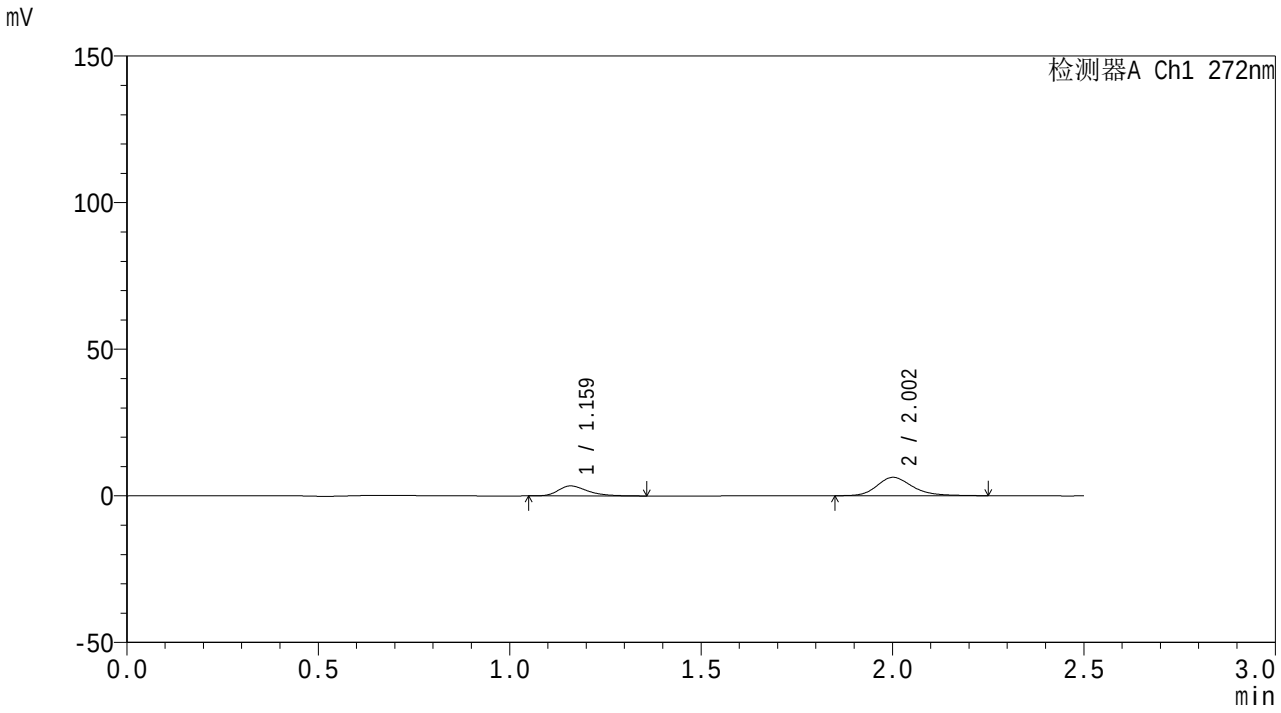
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-328-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:38:07
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:07
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	18141	30.859	3385	1160	1.370	--
2	2.002	40645	69.141	6248	2336	1.224	5.582
总计		58786	100.000	9634			

图12 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片6
供试品溶液-1

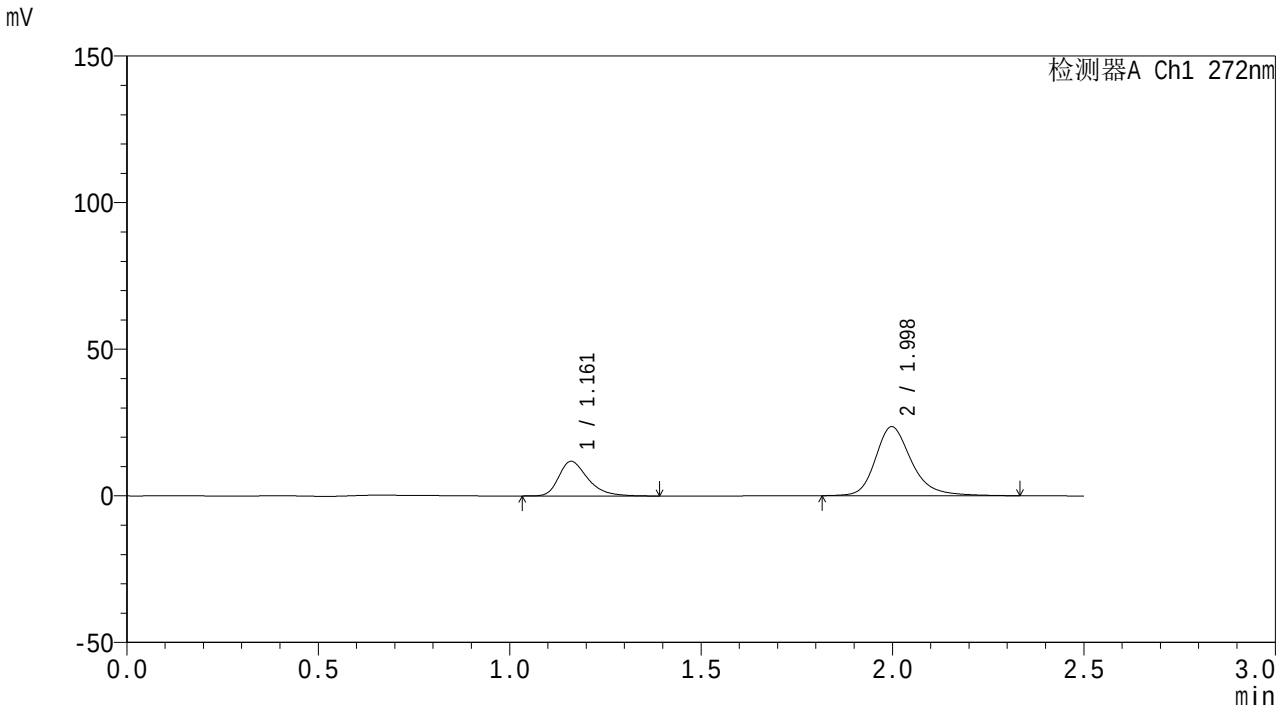
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-329-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:41:01
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:10
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	62435	28.637	11785	1187	1.363	--
2	1.998	155589	71.363	23558	2305	1.252	5.560
总计		218024	100.000	35343			

图13 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片1
供试品溶液-1

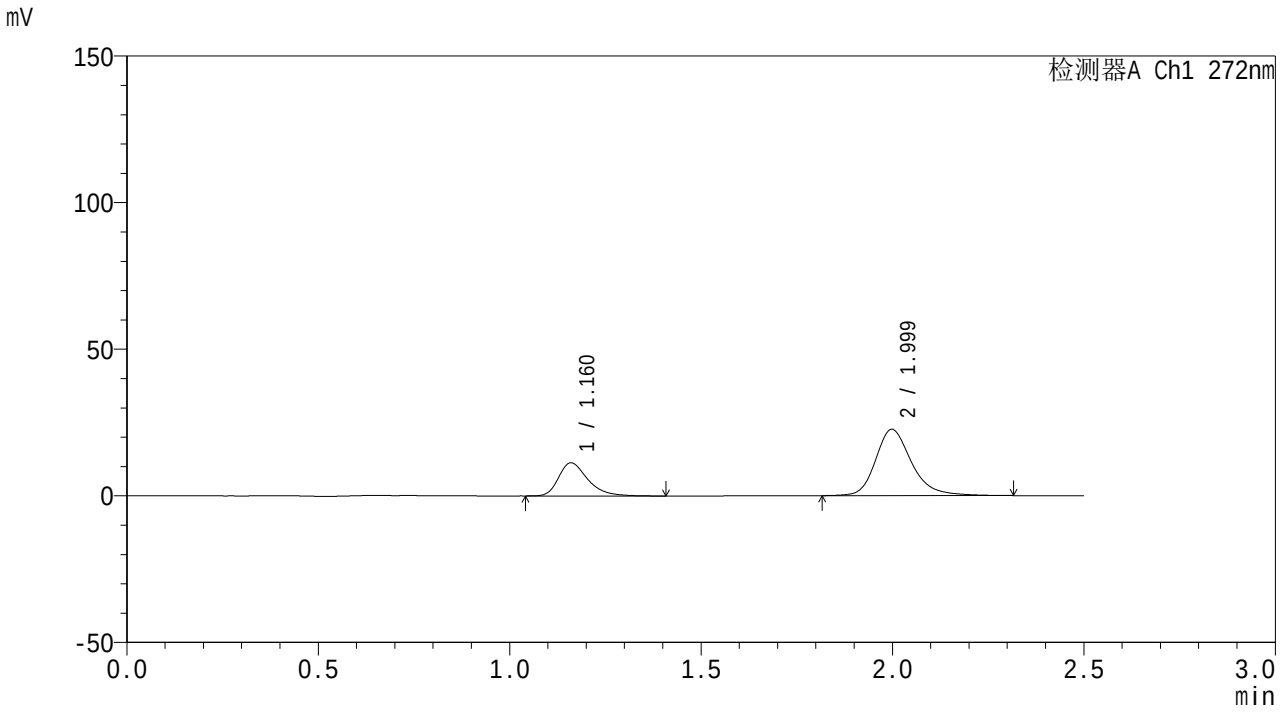
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-330-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:43:55
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:13
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	60154	28.755	11272	1176	1.370	--
2	1.999	149042	71.245	22635	2308	1.248	5.556
总计		209197	100.000	33907			

图14 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片2
供试品溶液-1

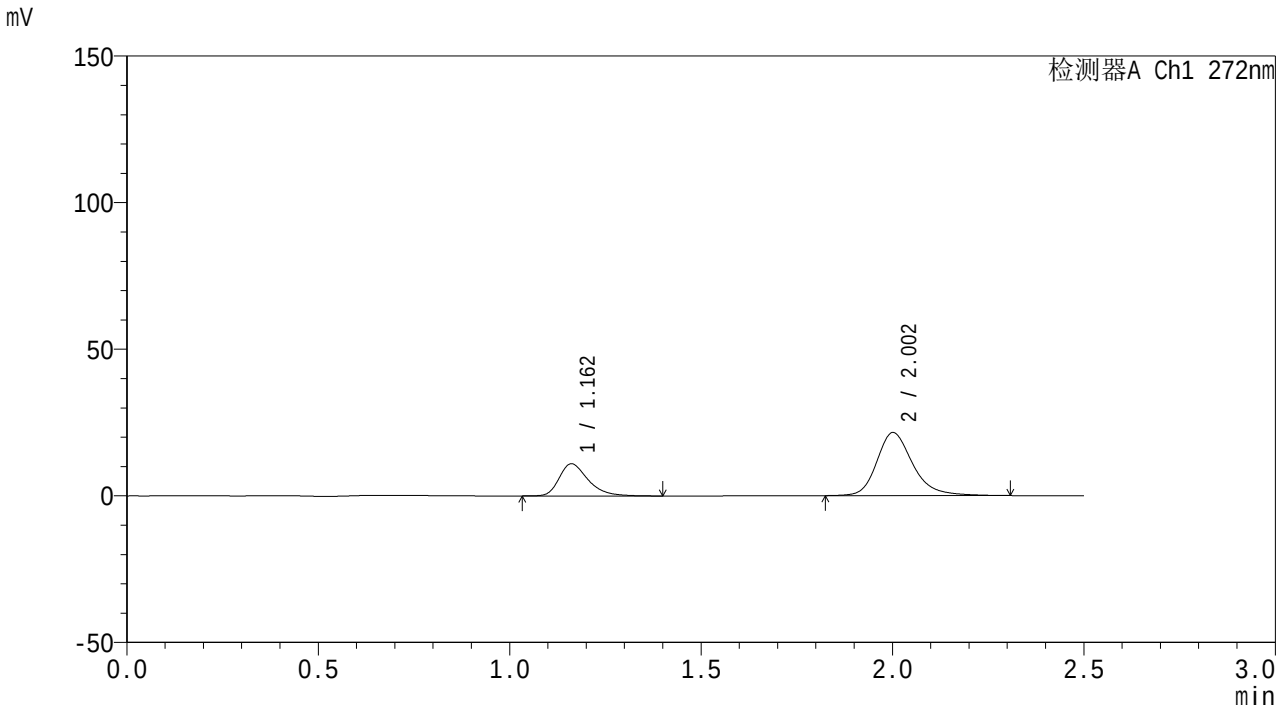
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-331-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:46:48
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:16
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.162	57969	29.066	10957	1191	1.362	--
2	2.002	141470	70.934	21473	2319	1.248	5.584
总计		199439	100.000	32431			

图15 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片3
供试品溶液-1

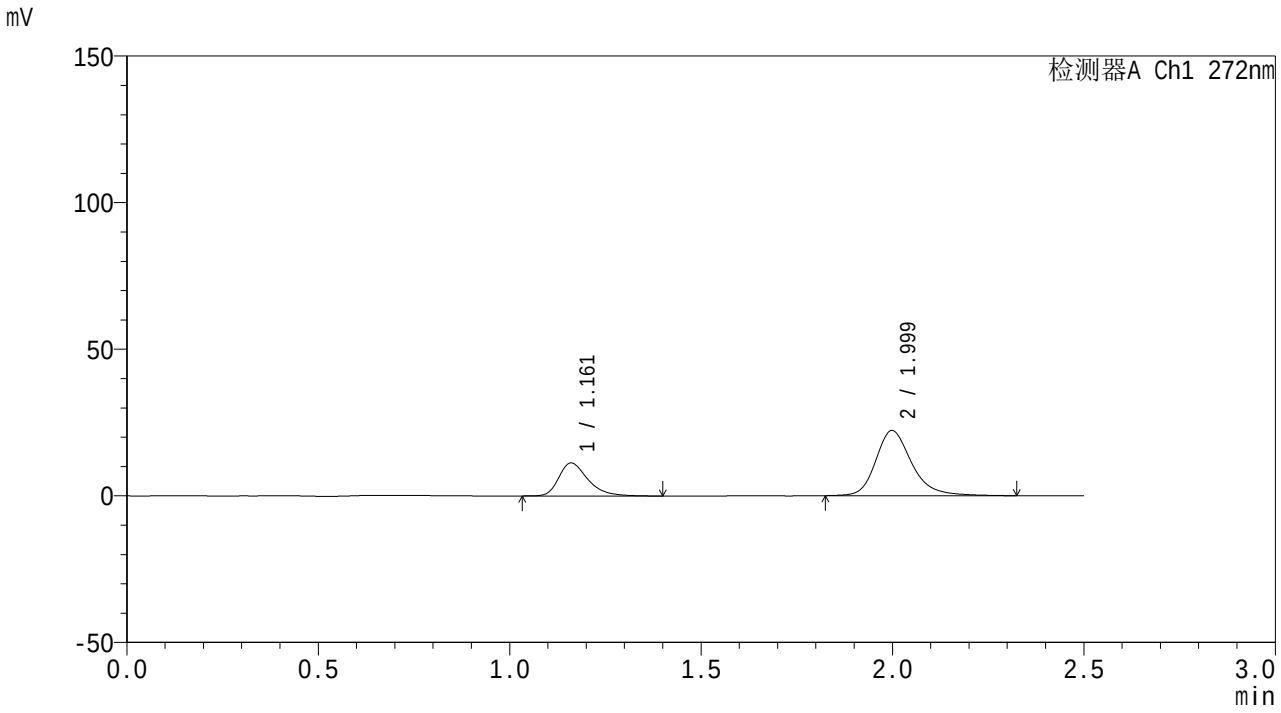
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-332-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 15:49:40　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:18　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	59625	28.928	11214	1179	1.363	--
2	1.999	146487	71.072	22235	2312	1.246	5.561
总计		206111	100.000	33449			

图16 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片4
供试品溶液-1

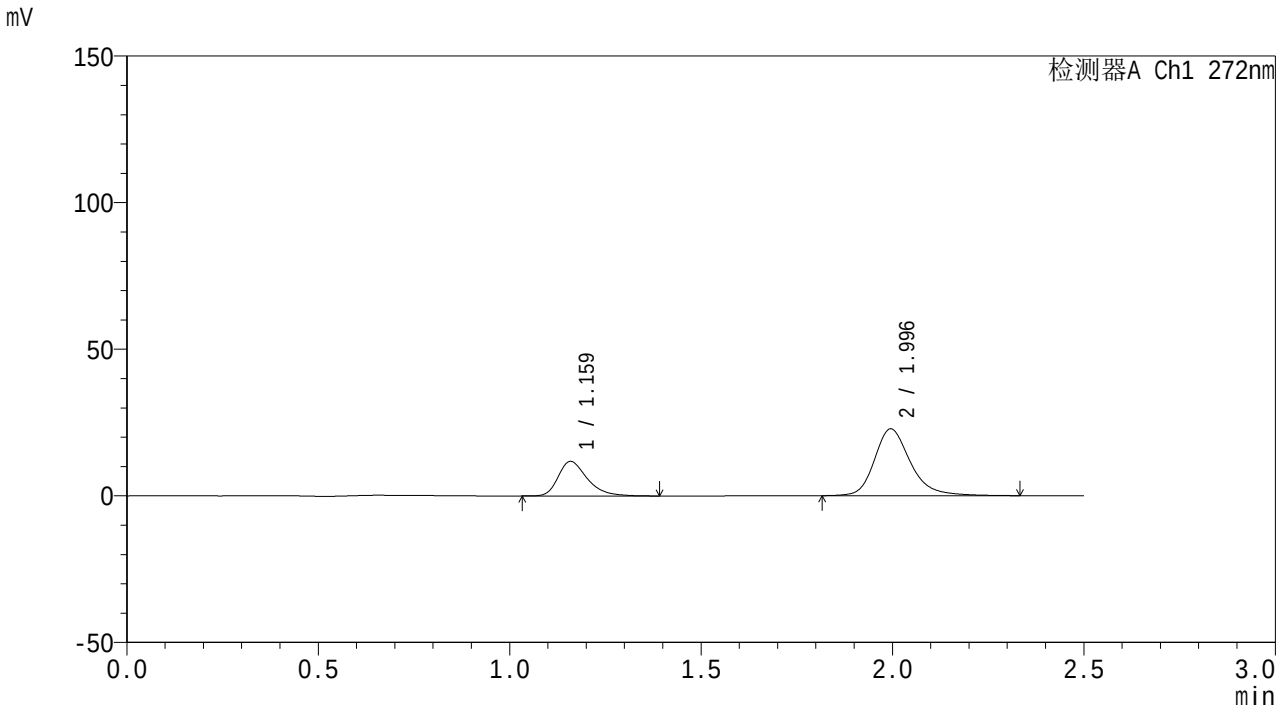
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-333-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:52:33
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:21
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	62352	29.312	11696	1176	1.363	--
2	1.996	150369	70.688	22809	2302	1.247	5.547
总计		212720	100.000	34505			

图17 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片5
供试品溶液-1

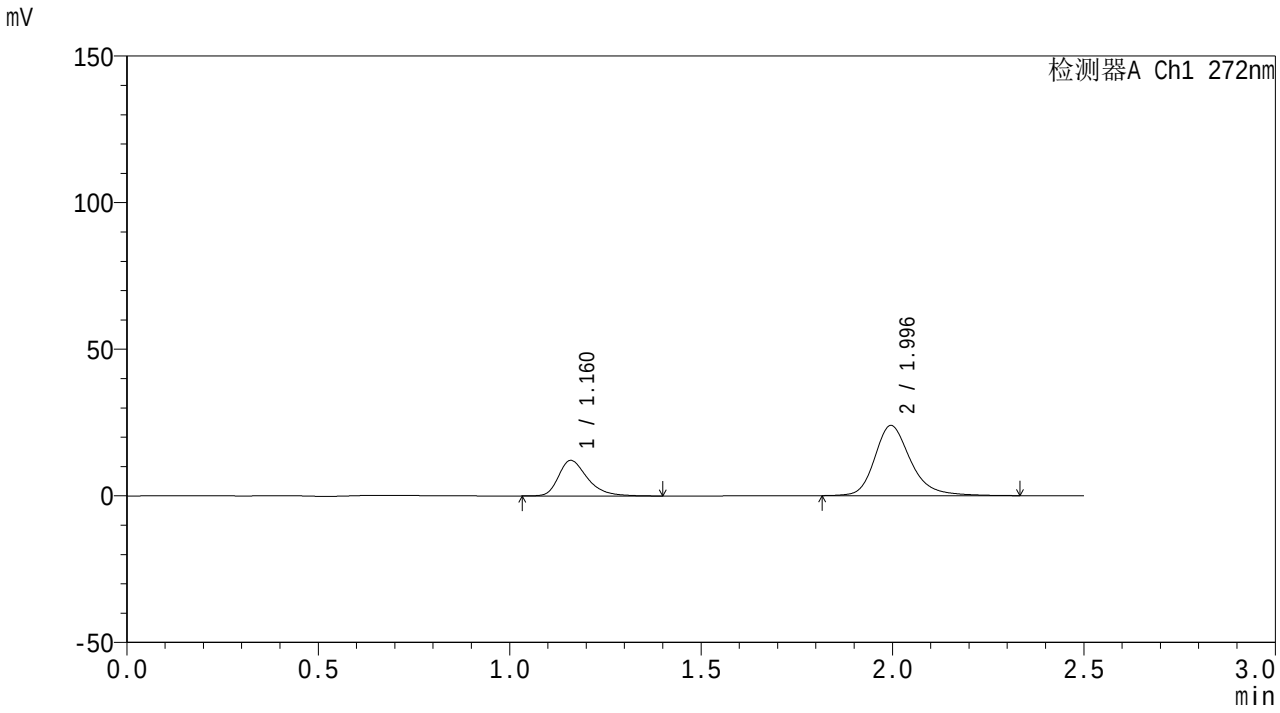
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-334-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:55:25
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:24
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	63879	28.827	12074	1200	1.366	--
2	1.996	157716	71.173	23995	2314	1.251	5.576
总计		221596	100.000	36069			

图18 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片6
供试品溶液-1

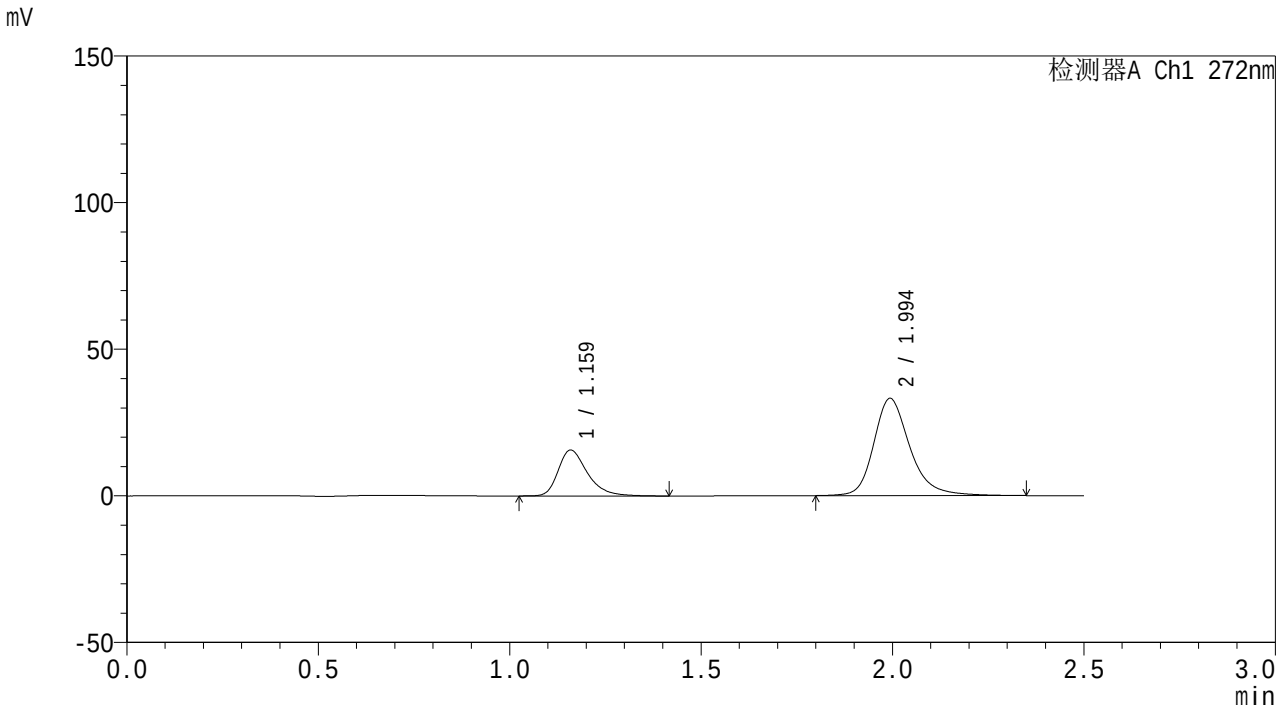
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-335-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 15:58:18
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:27
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	83391	27.542	15562	1172	1.368	--
2	1.994	219385	72.458	33111	2296	1.253	5.529
总计		302777	100.000	48673			

图19 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片1
供试品溶液-1

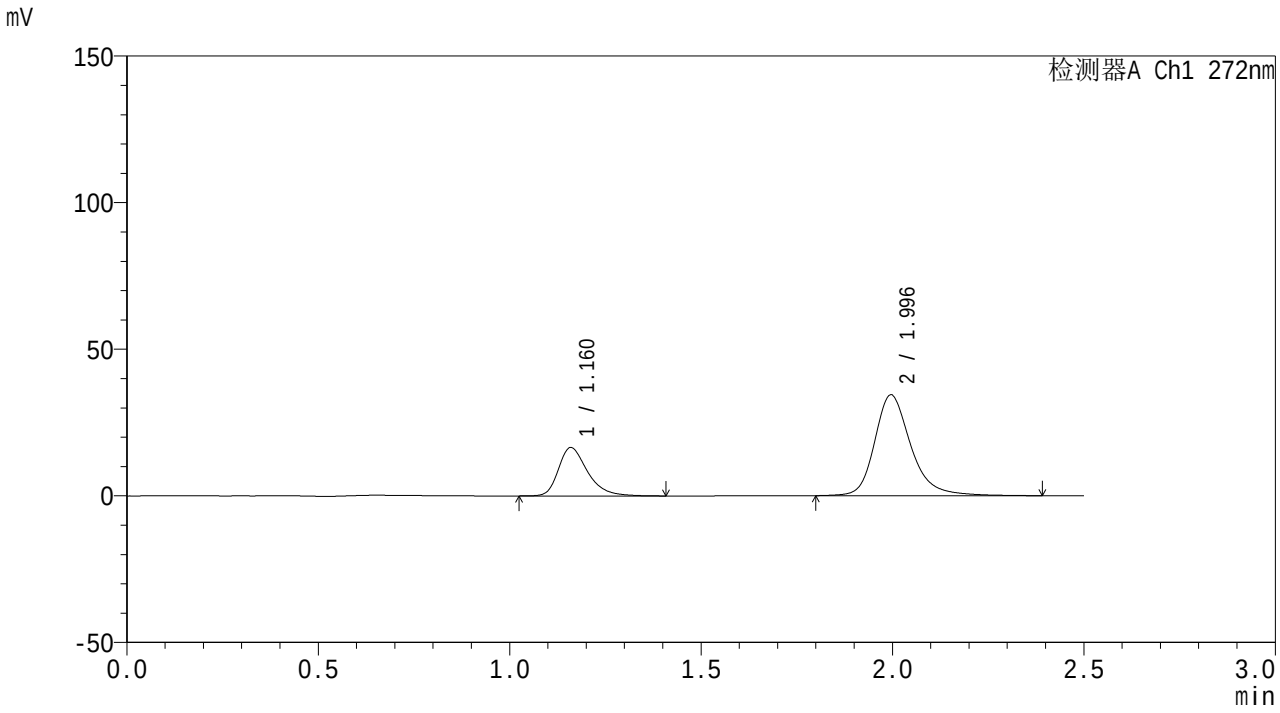
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-336-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:01:11
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:30
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	87478	27.714	16431	1181	1.361	--
2	1.996	228163	72.286	34434	2304	1.256	5.551
总计		315641	100.000	50865			

图20 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片2
供试品溶液-1

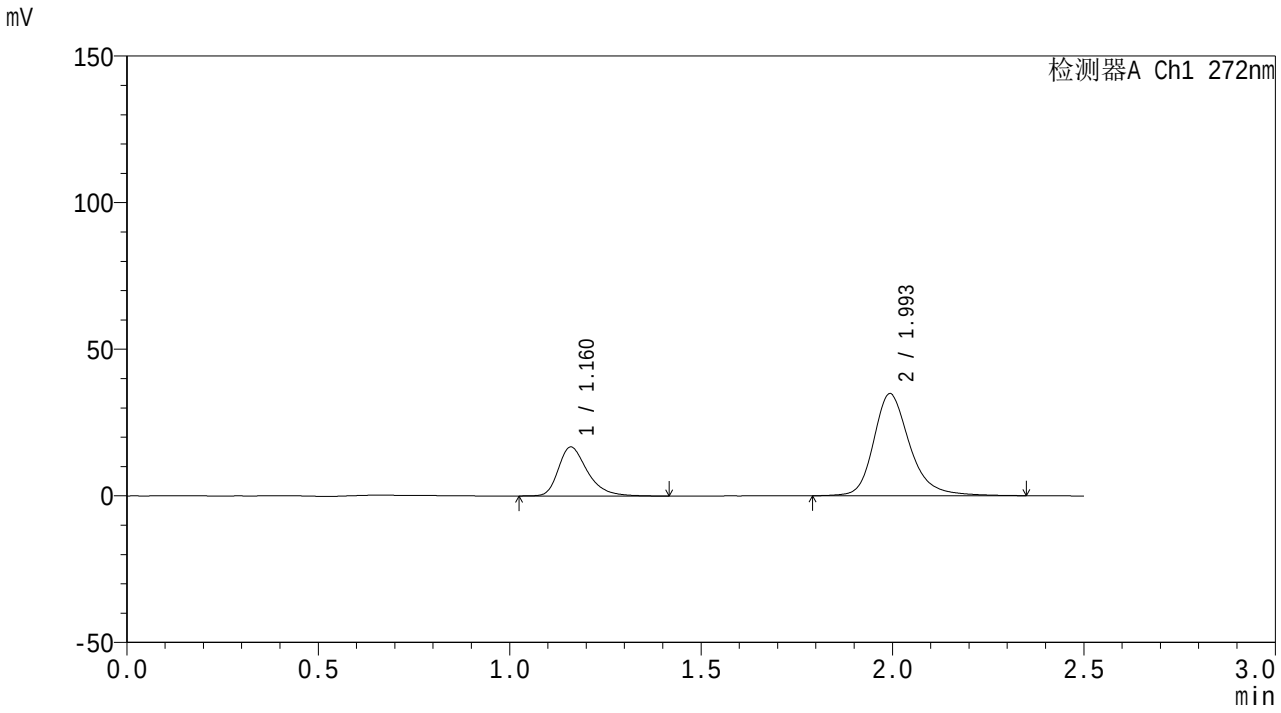
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-337-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:04:04
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:33
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	88527	27.779	16630	1185	1.368	--
2	1.993	230153	72.221	34731	2301	1.252	5.541
总计		318680	100.000	51361			

图21 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片3
供试品溶液-1

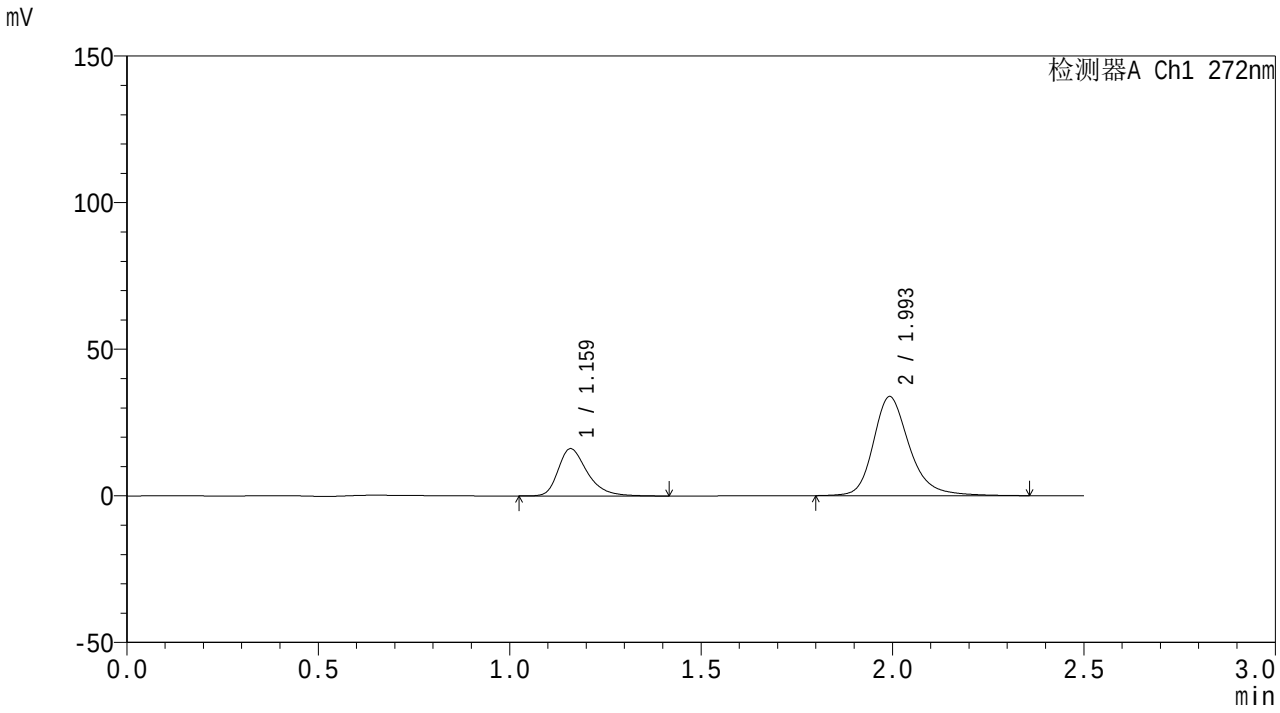
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-338-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:06:57
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:36
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	85369	27.684	16009	1181	1.362	--
2	1.993	222998	72.316	33654	2302	1.250	5.537
总计		308367	100.000	49663			

图22 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片4
供试品溶液-1

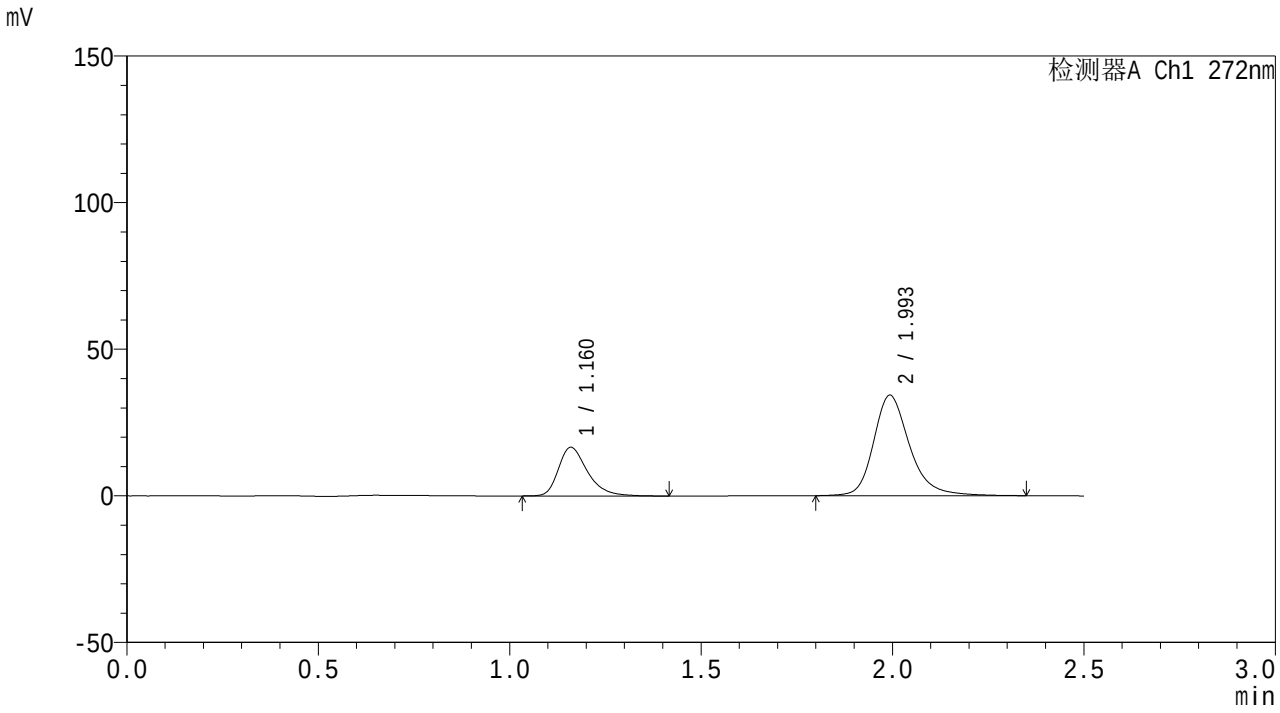
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-339-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:09:50
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:39
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	87783	27.988	16515	1186	1.363	--
2	1.993	225865	72.012	34165	2308	1.251	5.545
总计		313648	100.000	50680			

图23 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片5
供试品溶液-1

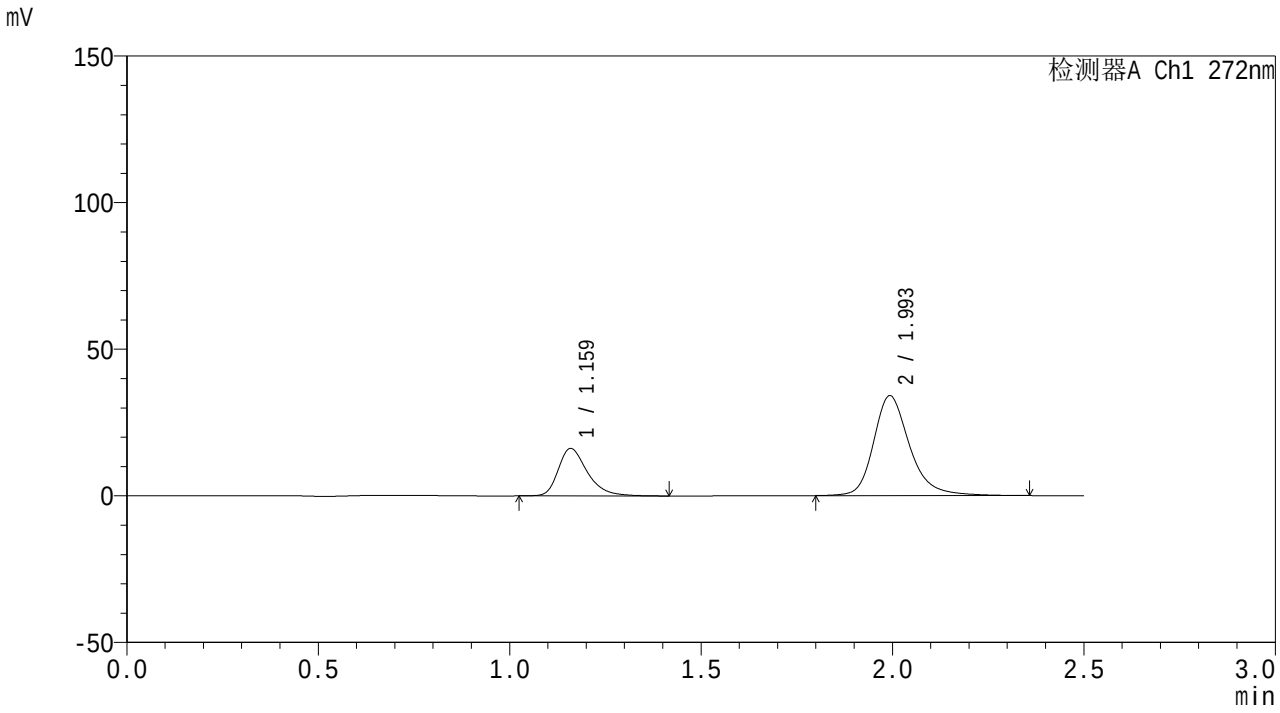
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-340-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:12:43
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:42
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	85805	27.631	16078	1179	1.365	--
2	1.993	224734	72.369	33989	2307	1.254	5.540
总计		310539	100.000	50067			

图24 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片6
供试品溶液-1

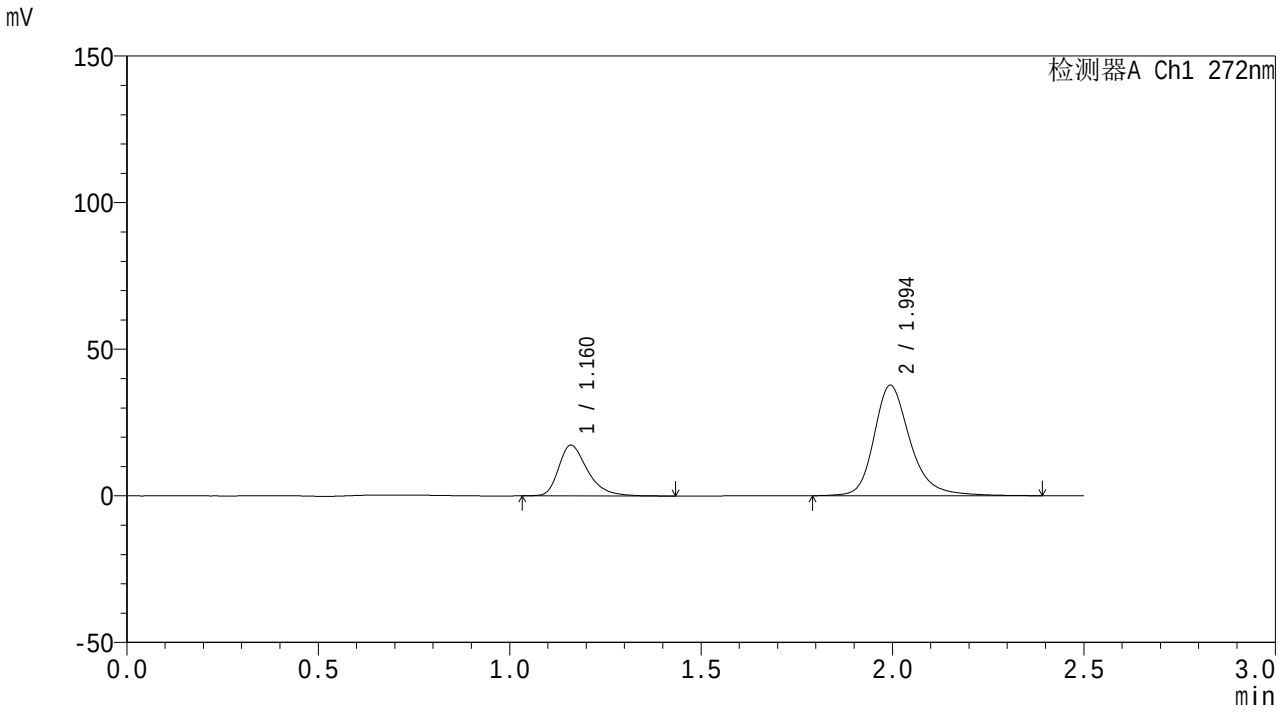
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-341-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:15:36
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:45
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	91249	26.764	17240	1199	1.367	--
2	1.994	249688	73.236	37662	2308	1.259	5.560
总计		340937	100.000	54902			

图25 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片1
供试品溶液-1

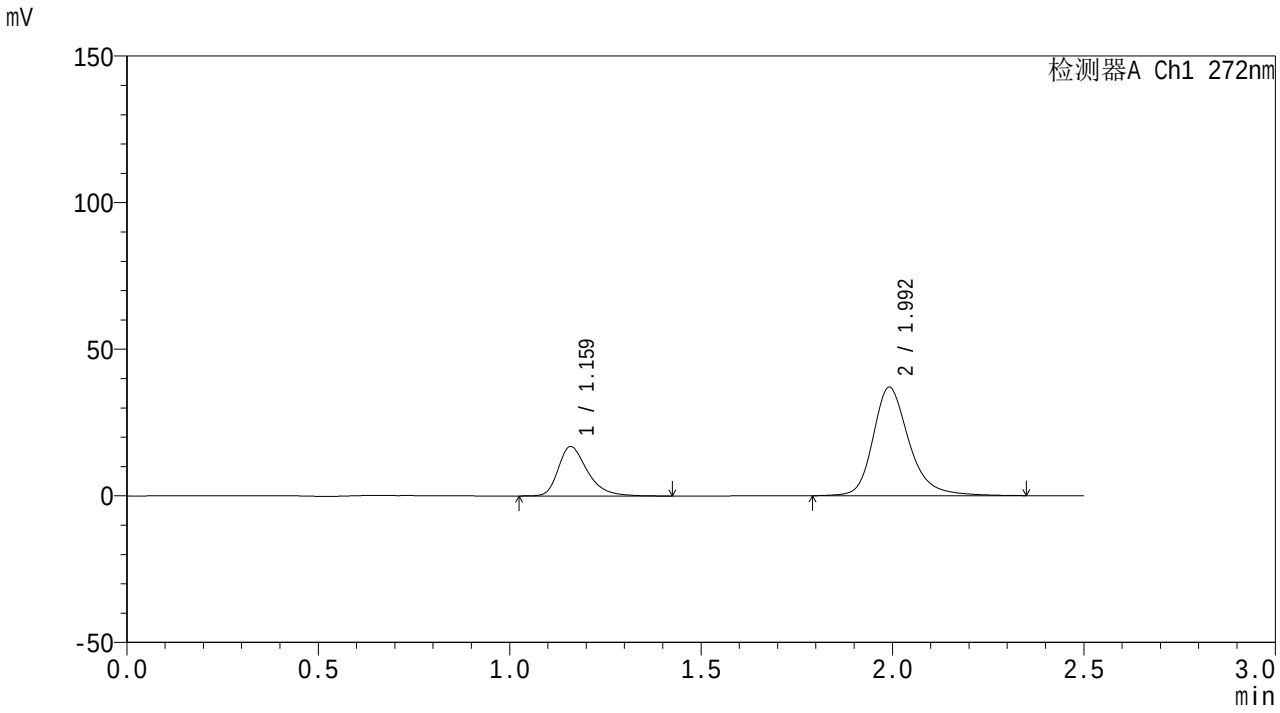
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-342-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:18:32
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:48
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	89550	26.850	16753	1178	1.369	--
2	1.992	243971	73.150	36895	2306	1.256	5.529
总计		333522	100.000	53648			

图26 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片2
供试品溶液-1

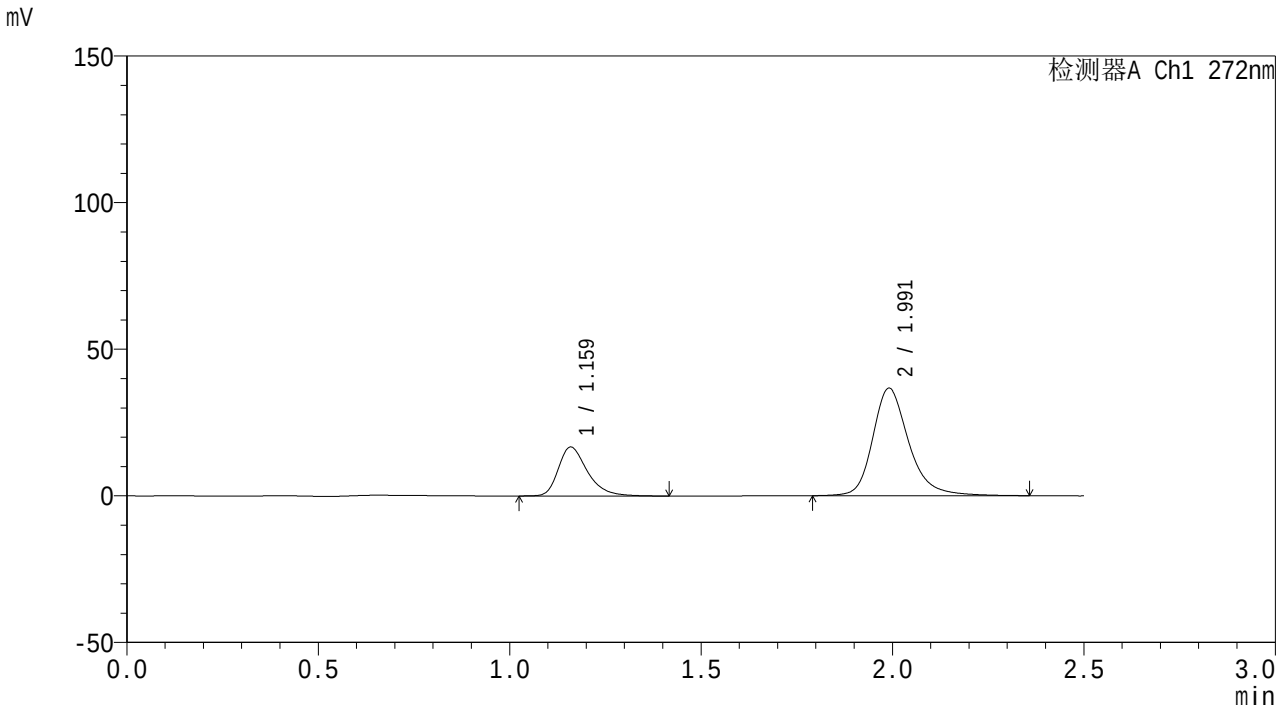
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-343-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:21:25
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:52
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	88650	26.787	16607	1179	1.364	--
2	1.991	242298	73.213	36657	2301	1.253	5.522
总计		330948	100.000	53264			

图27 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片3
供试品溶液-1

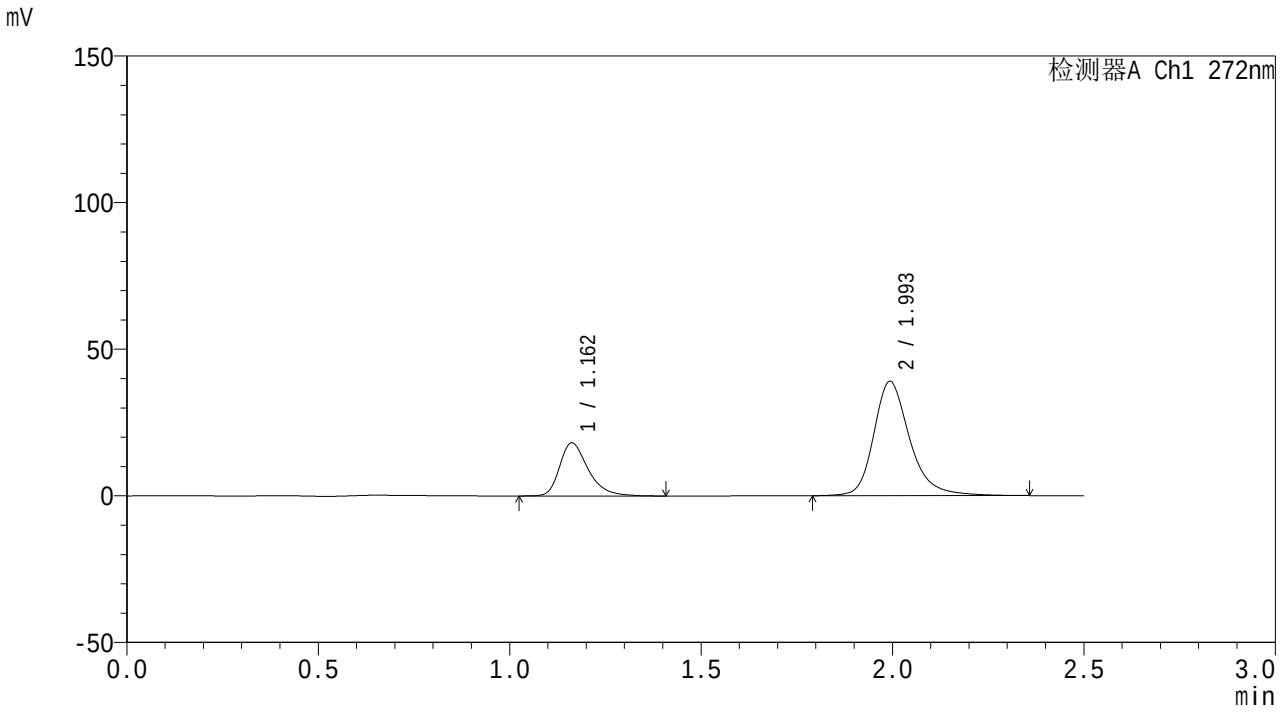
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-344-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:24:18
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.162	94122	26.813	18120	1234	1.358	--
2	1.993	256908	73.187	38906	2320	1.261	5.578
总计		351030	100.000	57025			

图28 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片4
供试品溶液-1

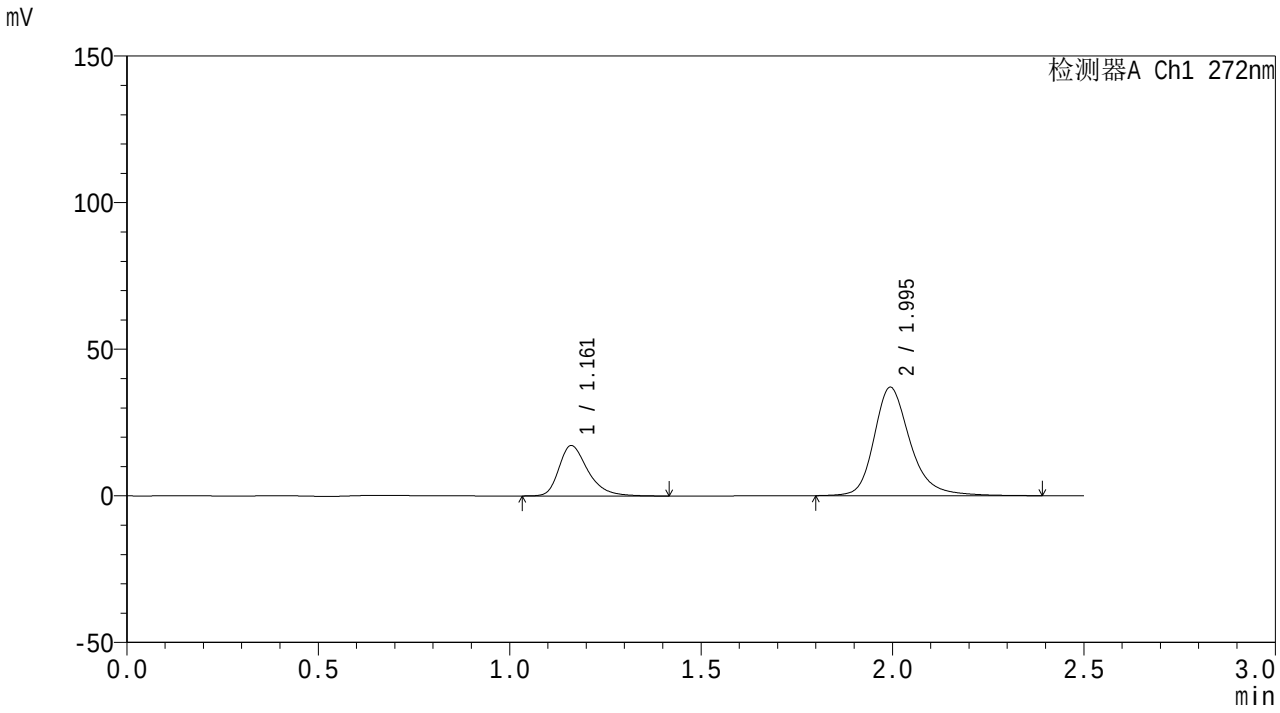
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-345-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:27:11
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:21:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	90873	27.095	17170	1192	1.362	--
2	1.995	244520	72.905	36964	2312	1.258	5.547
总计		335393	100.000	54133			

图29 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片5
供试品溶液-1

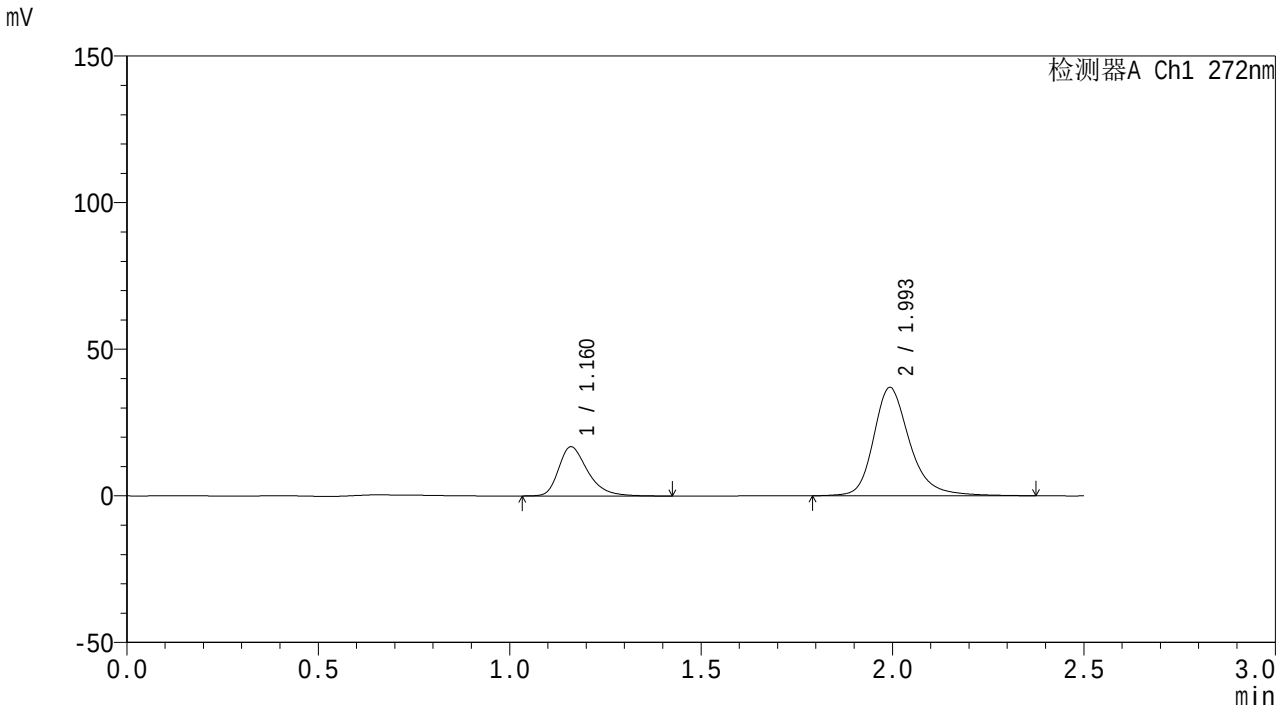
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-346-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:30:04
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:01
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	89109	26.722	16723	1180	1.363	--
2	1.993	244358	73.278	36866	2311	1.257	5.534
总计		333467	100.000	53589			

图30 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片6
供试品溶液-1

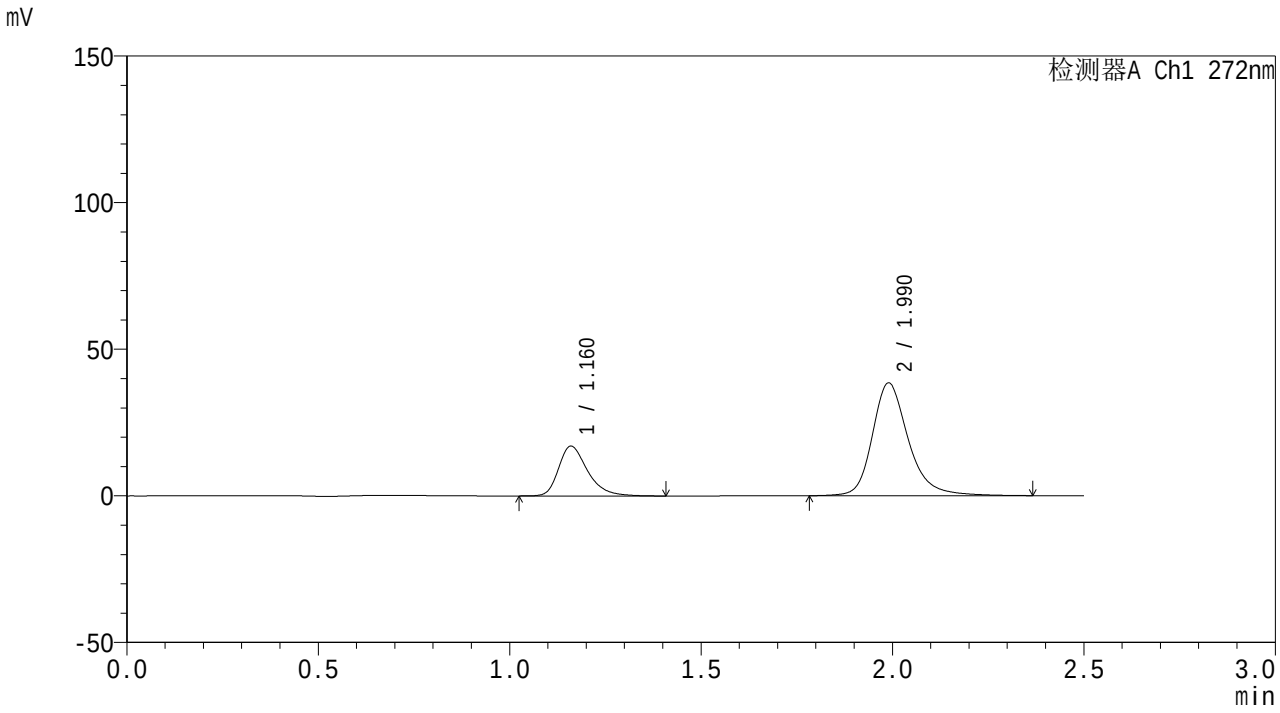
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-347-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:32:58
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	89877	26.153	16932	1186	1.358	--
2	1.990	253776	73.847	38466	2307	1.255	5.523
总计		343653	100.000	55398			

图31 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片1
供试品溶液-1

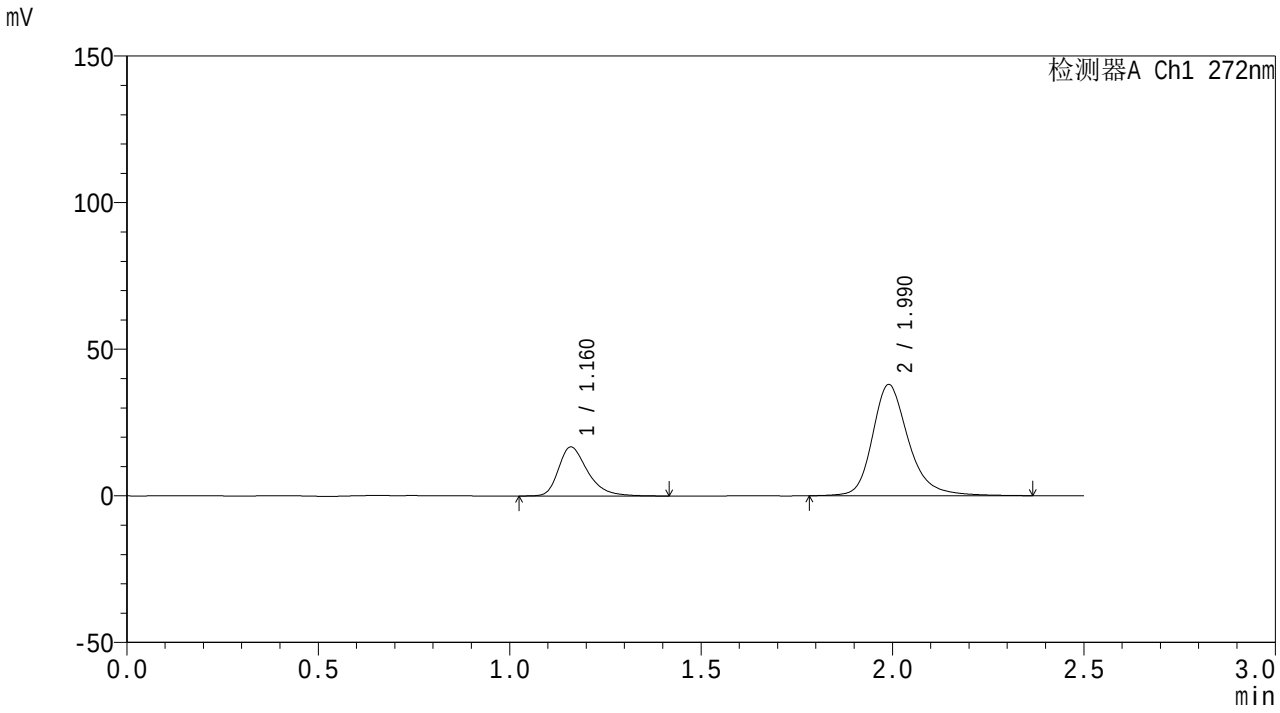
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-348-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 16:35:52　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:06　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	88695	26.149	16668	1184	1.362	--
2	1.990	250492	73.851	37932	2303	1.255	5.520
总计		339187	100.000	54601			

图32 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片2
供试品溶液-1

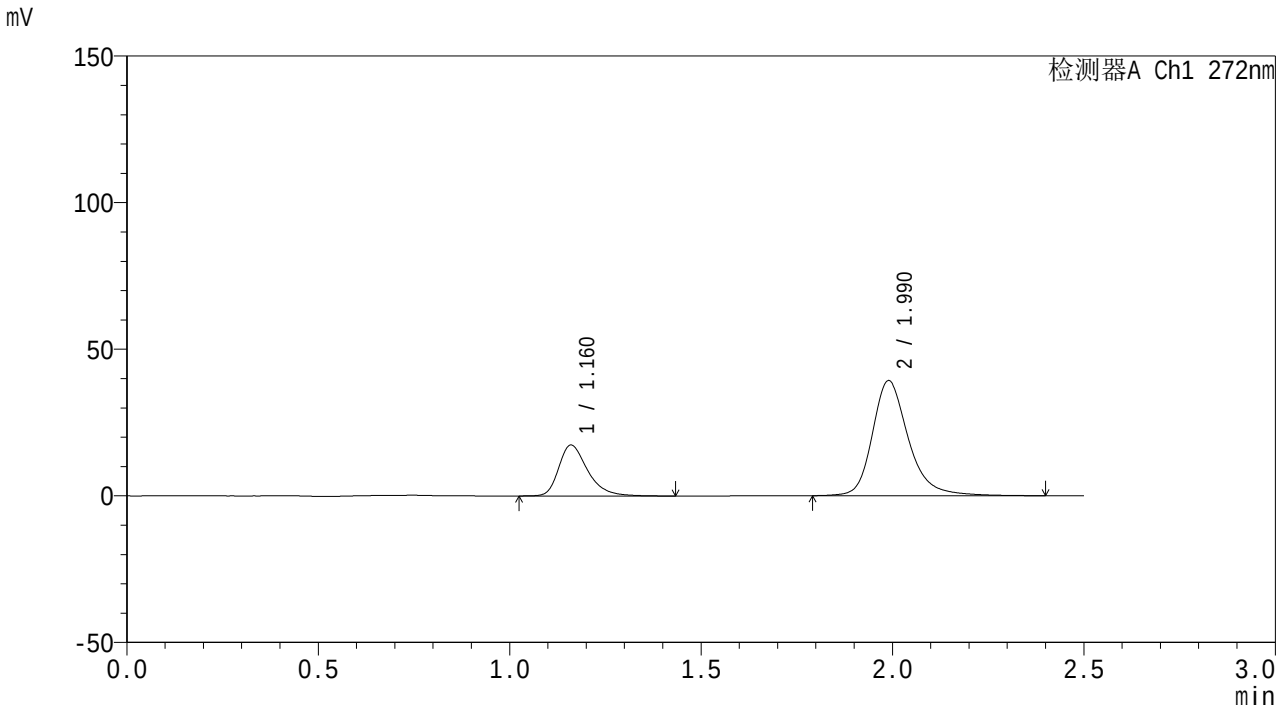
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-349-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:38:44
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:09
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	91868	26.158	17342	1199	1.362	--
2	1.990	259337	73.842	39263	2310	1.258	5.536
总计		351205	100.000	56605			

图33 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片3
供试品溶液-1

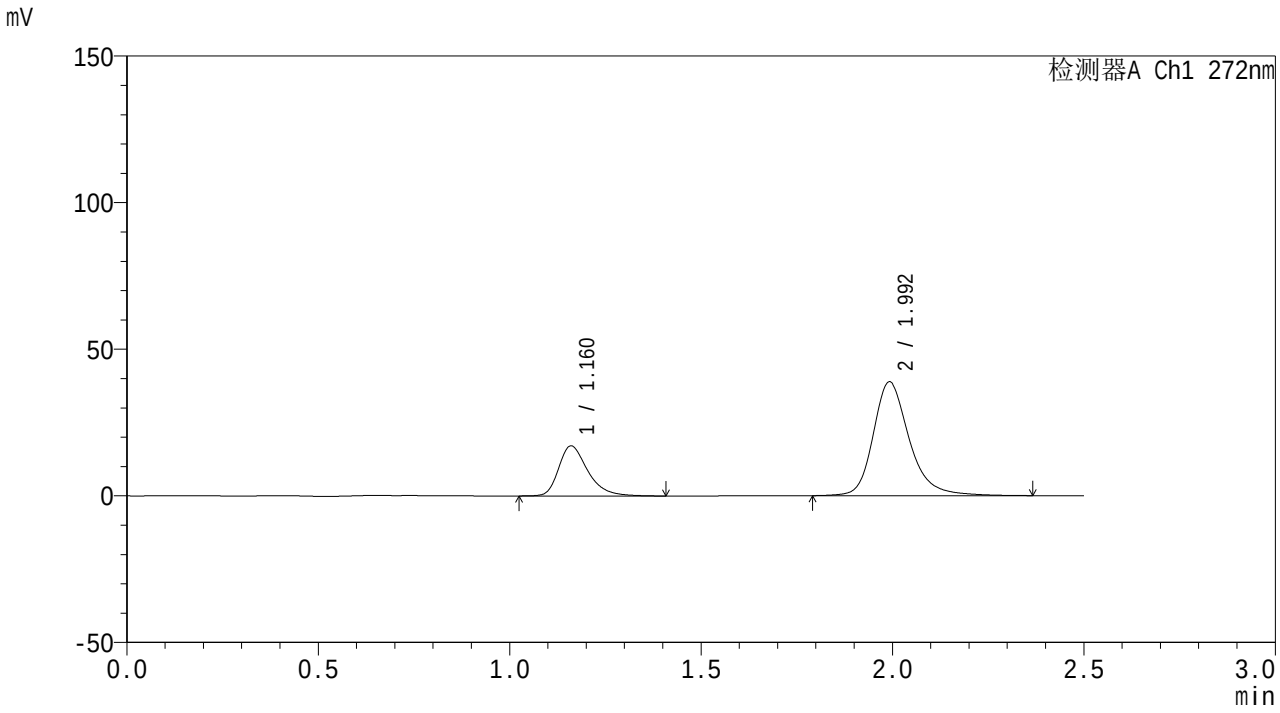
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-350-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:41:37
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:12
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	90525	26.111	17025	1183	1.361	--
2	1.992	256173	73.889	38703	2311	1.257	5.531
总计		346698	100.000	55727			

图34 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片4
供试品溶液-1

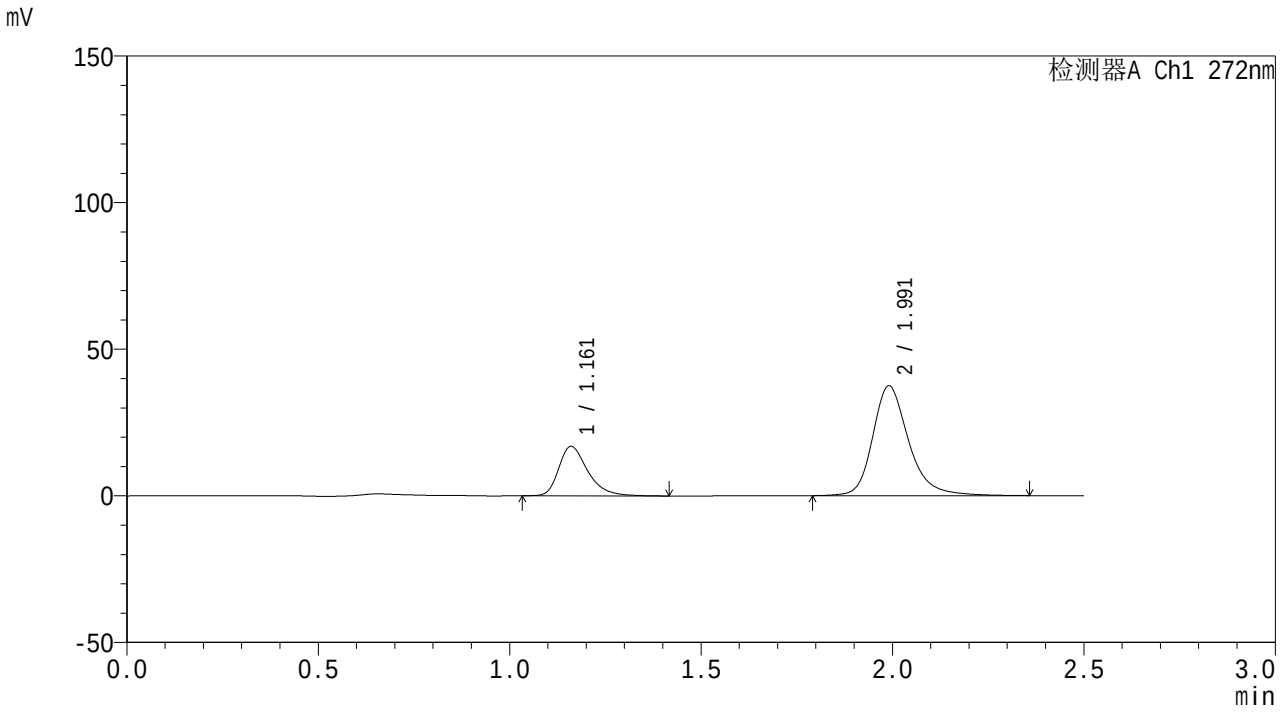
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-351-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:44:30
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:15
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	89121	26.538	16818	1189	1.366	--
2	1.991	246706	73.462	37428	2310	1.254	5.529
总计		335827	100.000	54246			

图35 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片5
供试品溶液-1

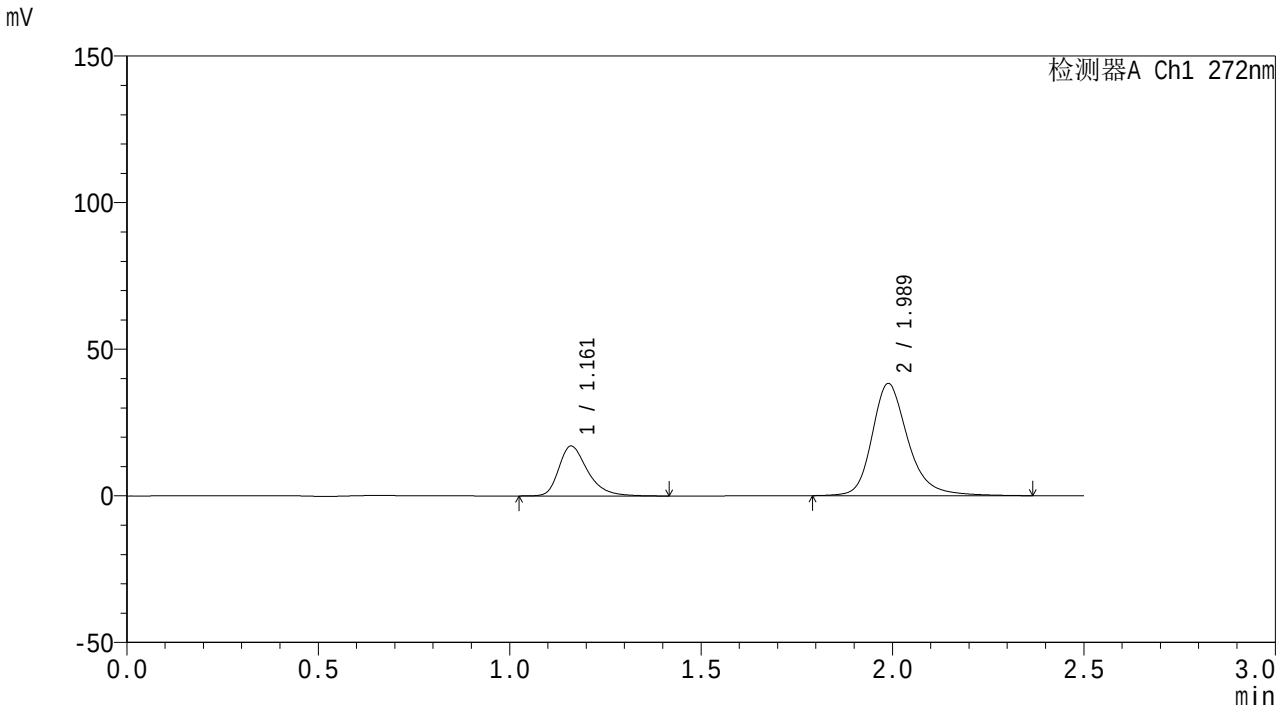
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-352-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:47:23
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:18
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	89594	26.255	16983	1206	1.364	--
2	1.989	251646	73.745	38269	2314	1.256	5.540
总计		341239	100.000	55252			

图36 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片6
供试品溶液-1

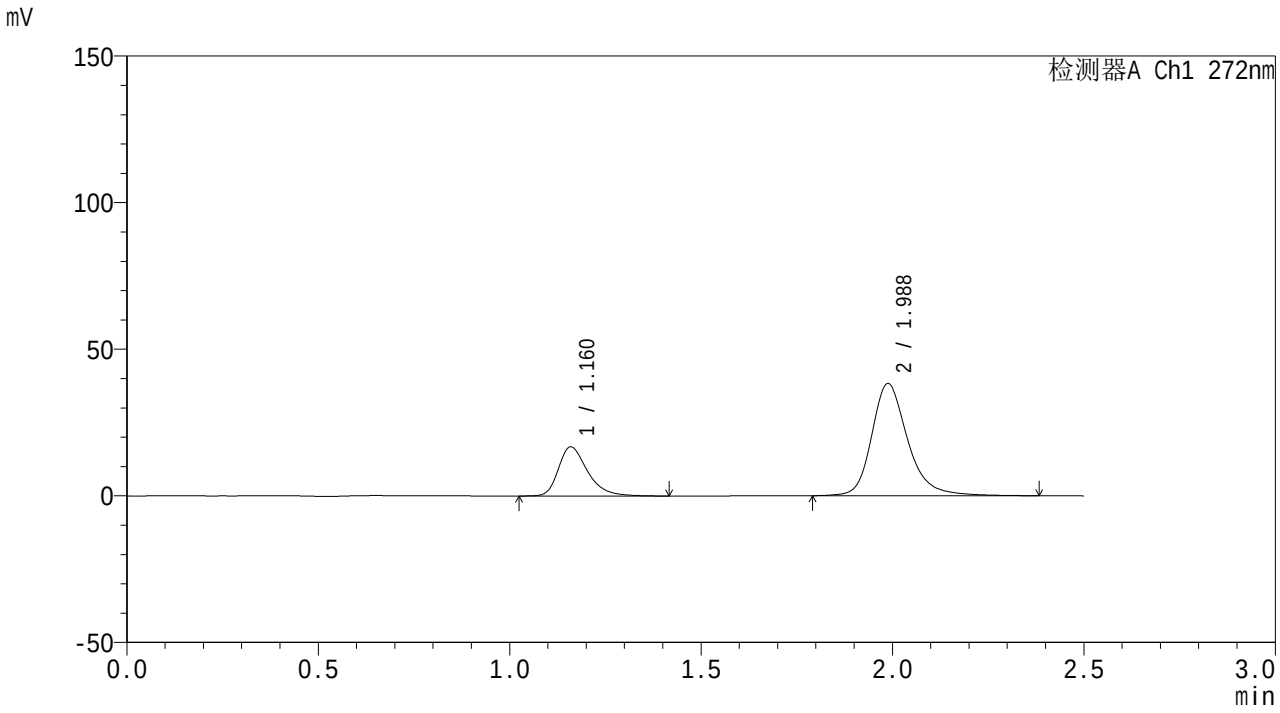
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-353-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:50:16
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:21
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	88924	26.054	16683	1182	1.362	--
2	1.988	252383	73.946	38300	2305	1.253	5.511
总计		341307	100.000	54983			

图37 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片1
供试品溶液-1

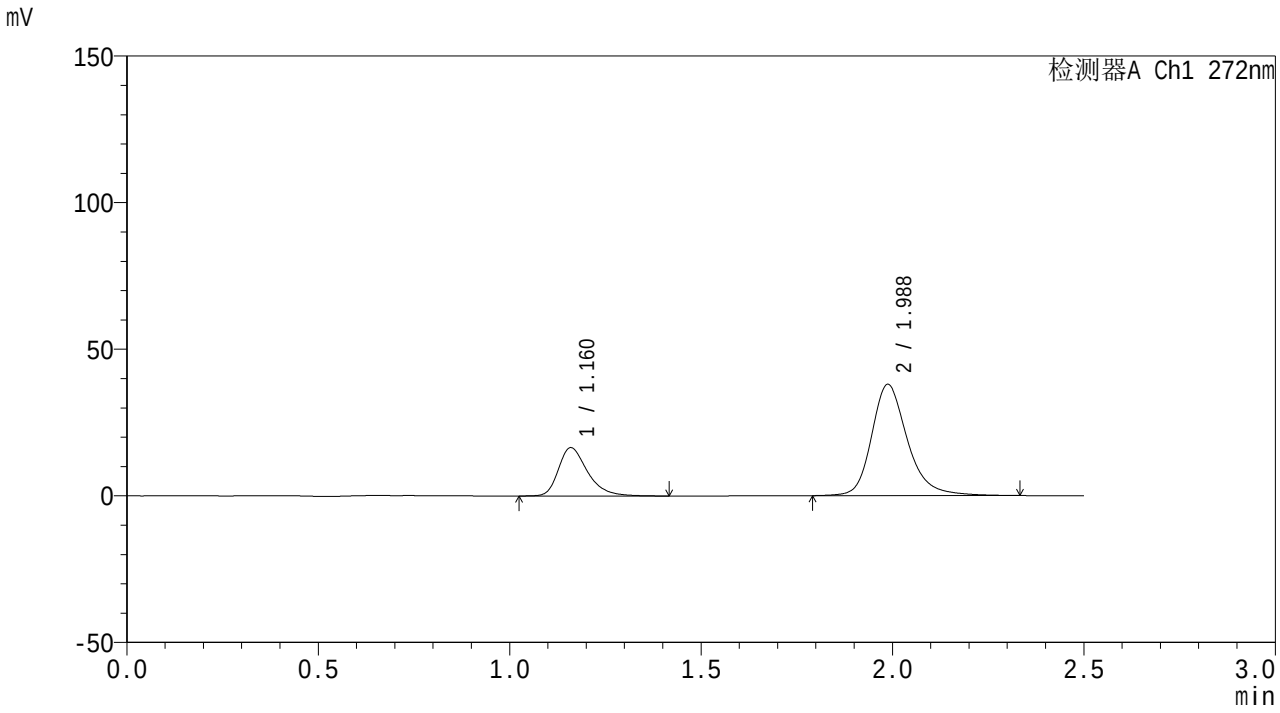
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-354-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:53:09
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:24
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	87396	25.996	16402	1184	1.358	--
2	1.988	248796	74.004	37962	2312	1.247	5.517
总计		336192	100.000	54363			

图38 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片2
供试品溶液-1

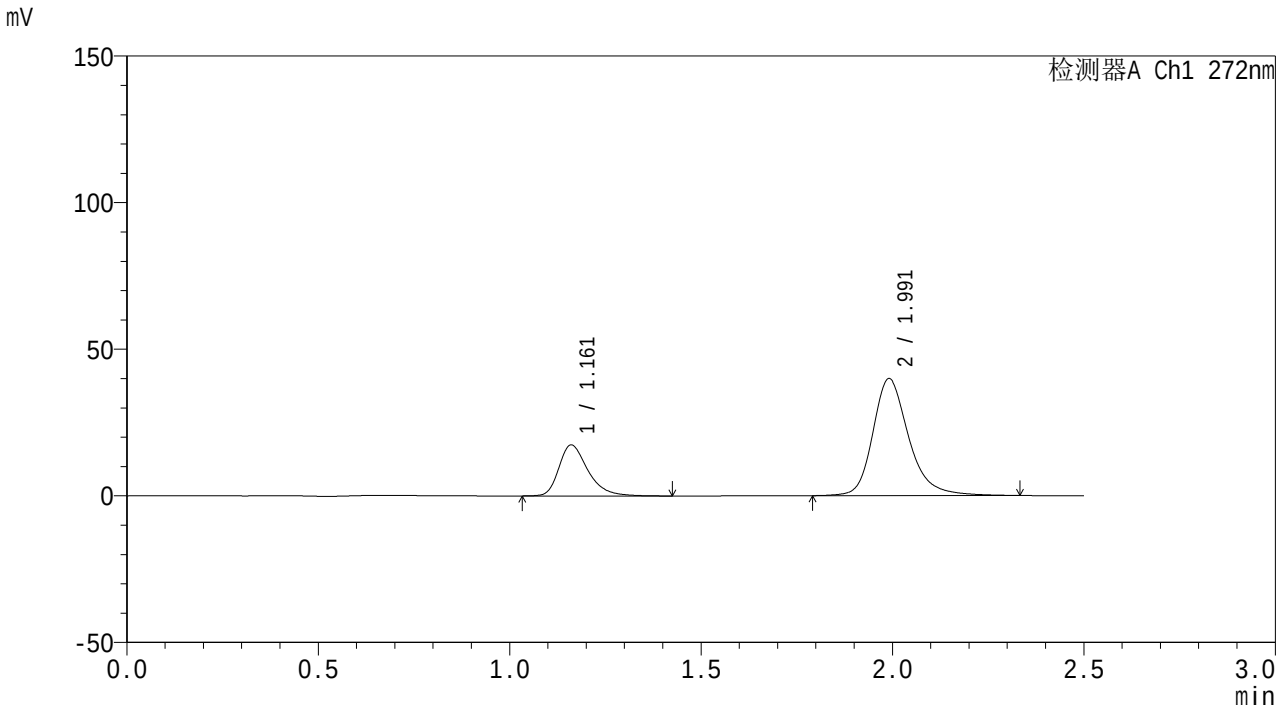
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-355-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:56:01
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	92003	25.976	17366	1193	1.363	--
2	1.991	262181	74.024	39838	2315	1.254	5.534
总计		354184	100.000	57204			

图39 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片3
供试品溶液-1

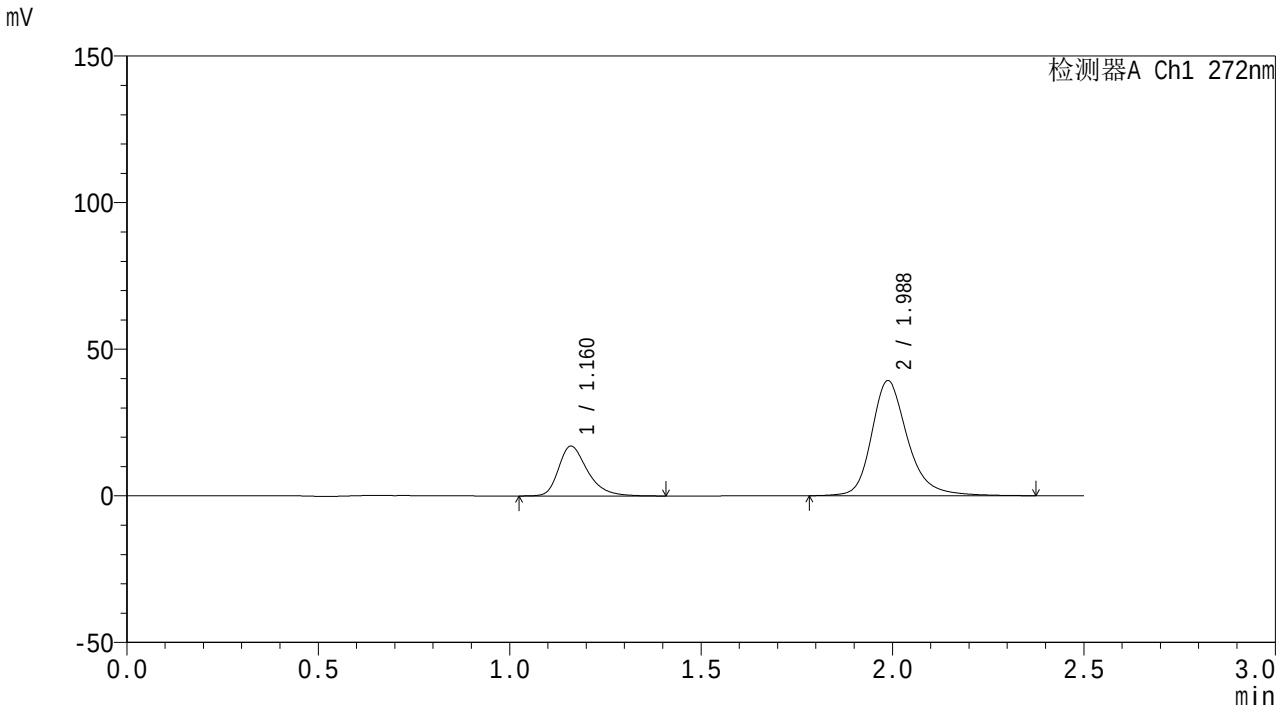
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-356-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 16:58:54
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:30
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	89811	25.798	16934	1193	1.355	--
2	1.988	258324	74.202	39283	2317	1.253	5.528
总计		348135	100.000	56218			

图40 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片4
供试品溶液-1

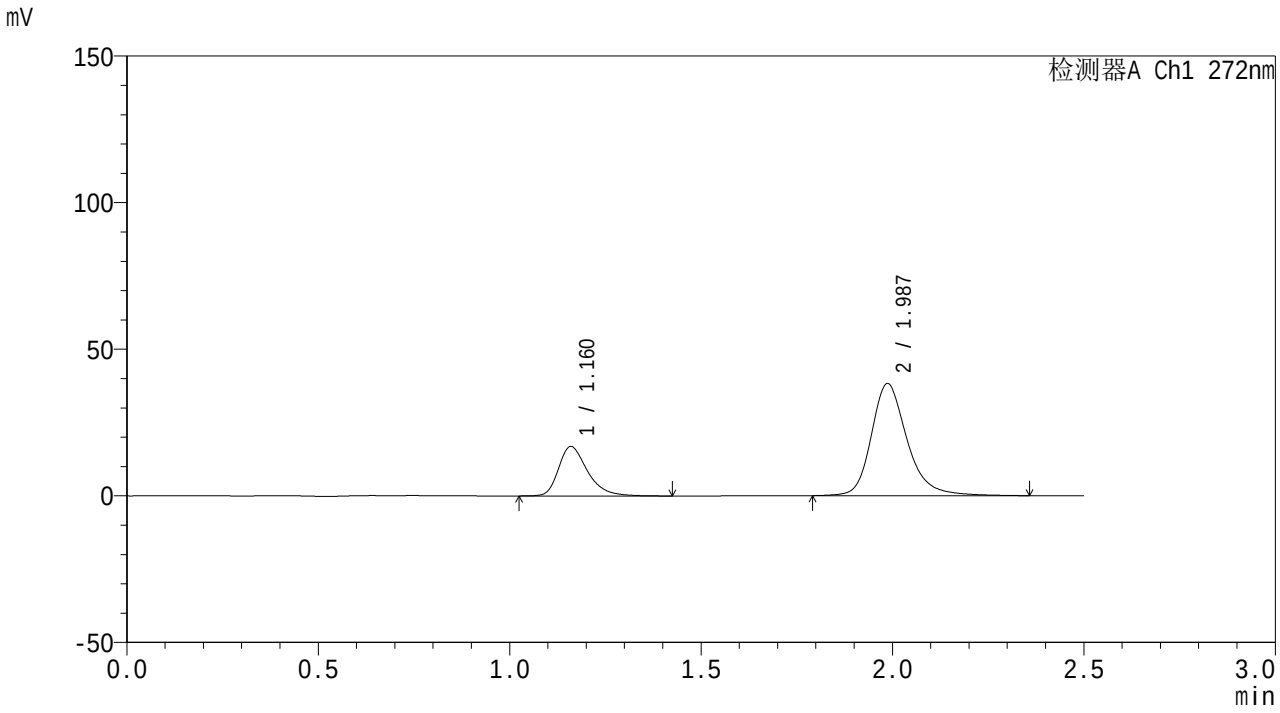
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-357-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:01:47
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:32
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	89151	26.251	16797	1192	1.358	--
2	1.987	250452	73.749	38201	2320	1.250	5.525
总计		339603	100.000	54998			

图41 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片5
供试品溶液-1

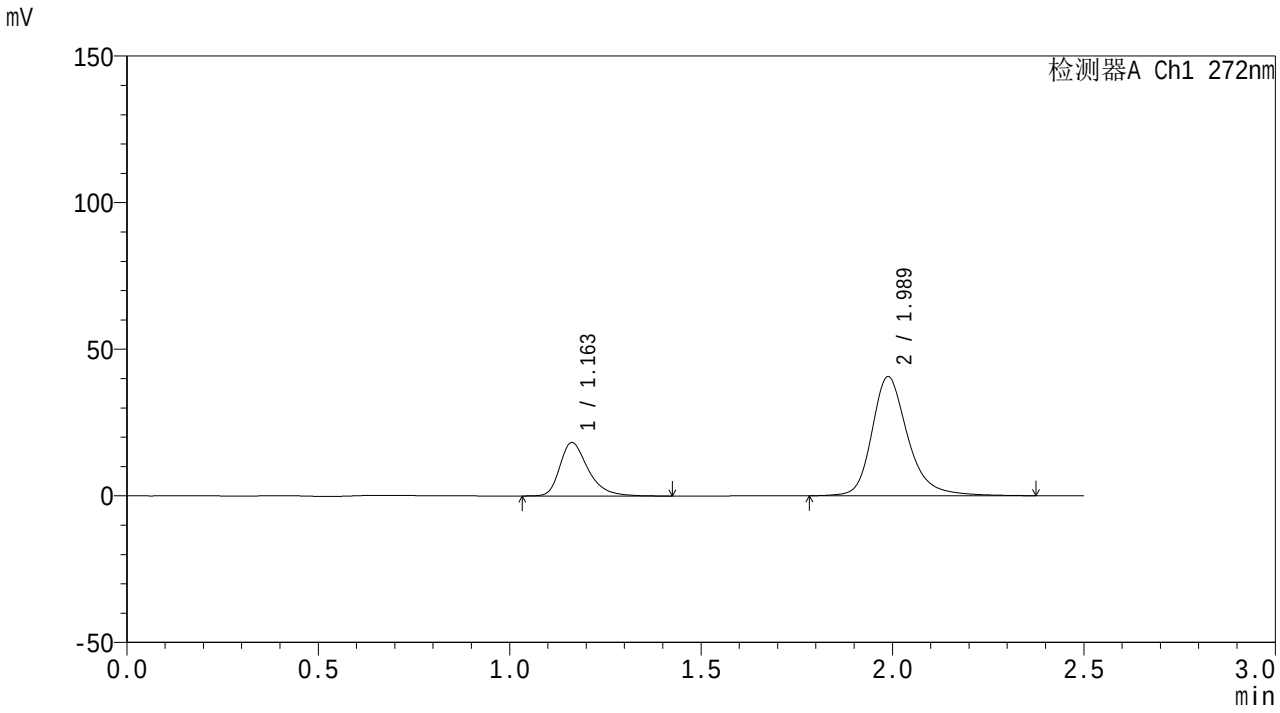
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-358-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:04:40
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:35
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.163	94016	26.040	18253	1264	1.366	--
2	1.989	267032	73.960	40659	2327	1.263	5.586
总计		361048	100.000	58912			

图42 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片6
供试品溶液-1

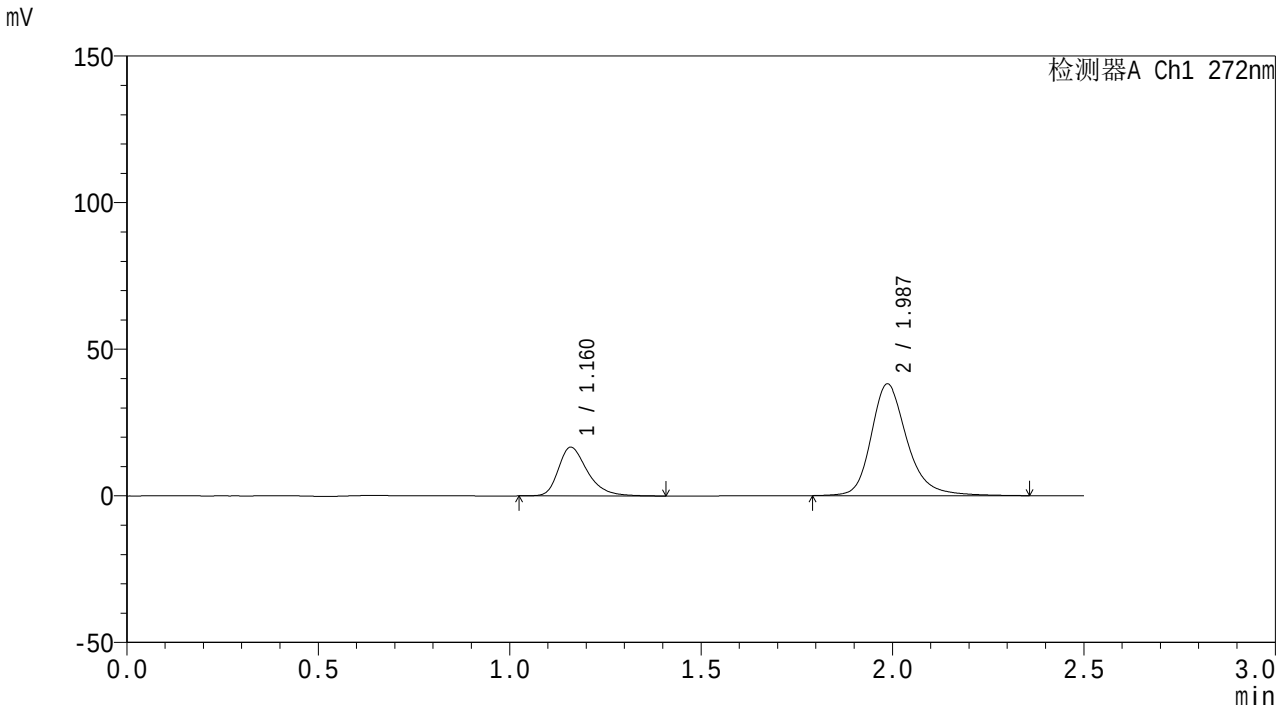
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-359-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:07:34
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:38
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	87944	26.029	16560	1187	1.357	--
2	1.987	249930	73.971	38102	2317	1.250	5.518
总计		337874	100.000	54662			

图43 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片1
供试品溶液-1

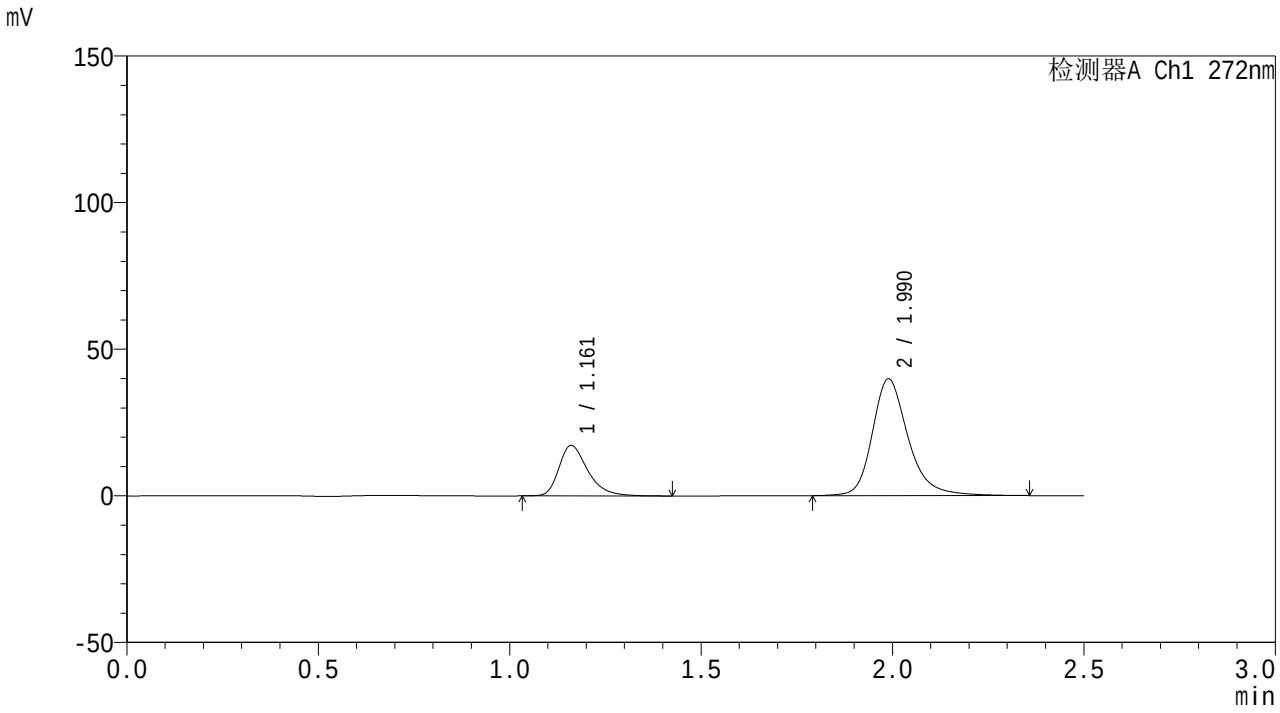
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-360-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:10:28
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:41
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	90607	25.758	17187	1202	1.360	--
2	1.990	261155	74.242	39822	2327	1.256	5.545
总计		351762	100.000	57009			

图44 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片2
供试品溶液-1

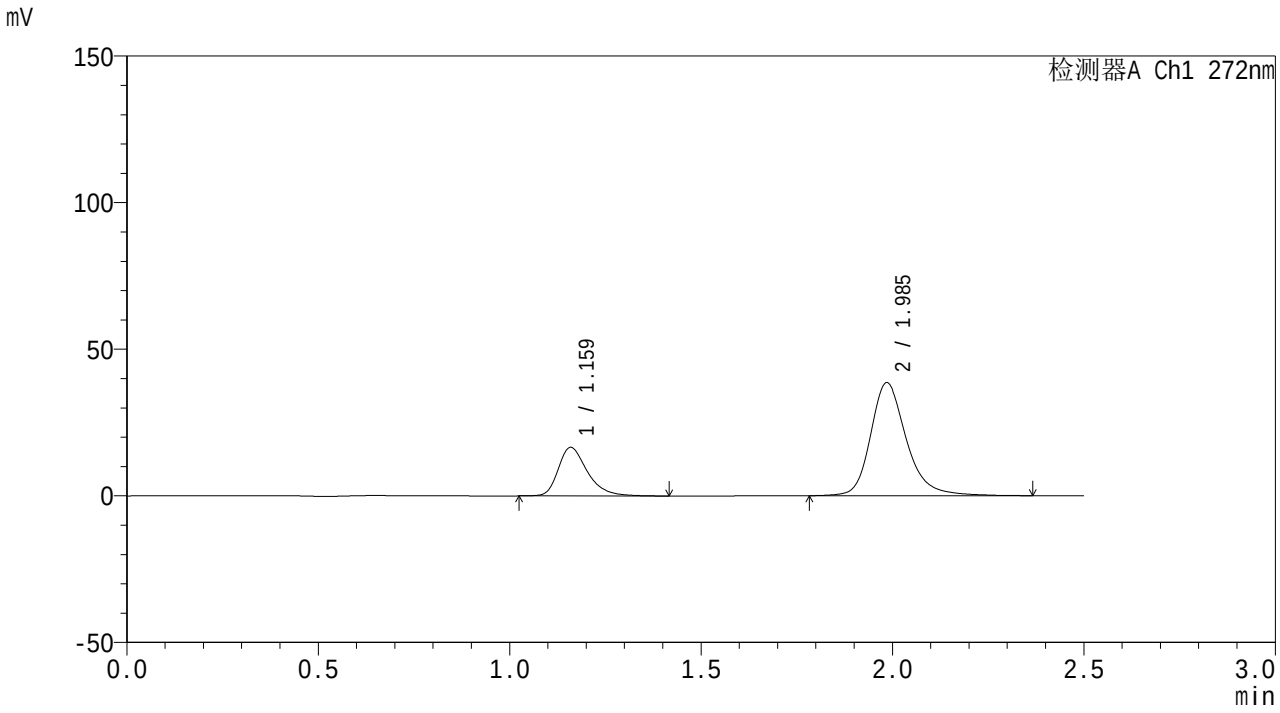
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-361-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:13:21
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:44
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	87794	25.772	16460	1182	1.362	--
2	1.985	252868	74.228	38442	2314	1.249	5.506
总计		340662	100.000	54902			

图45 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片3
供试品溶液-1

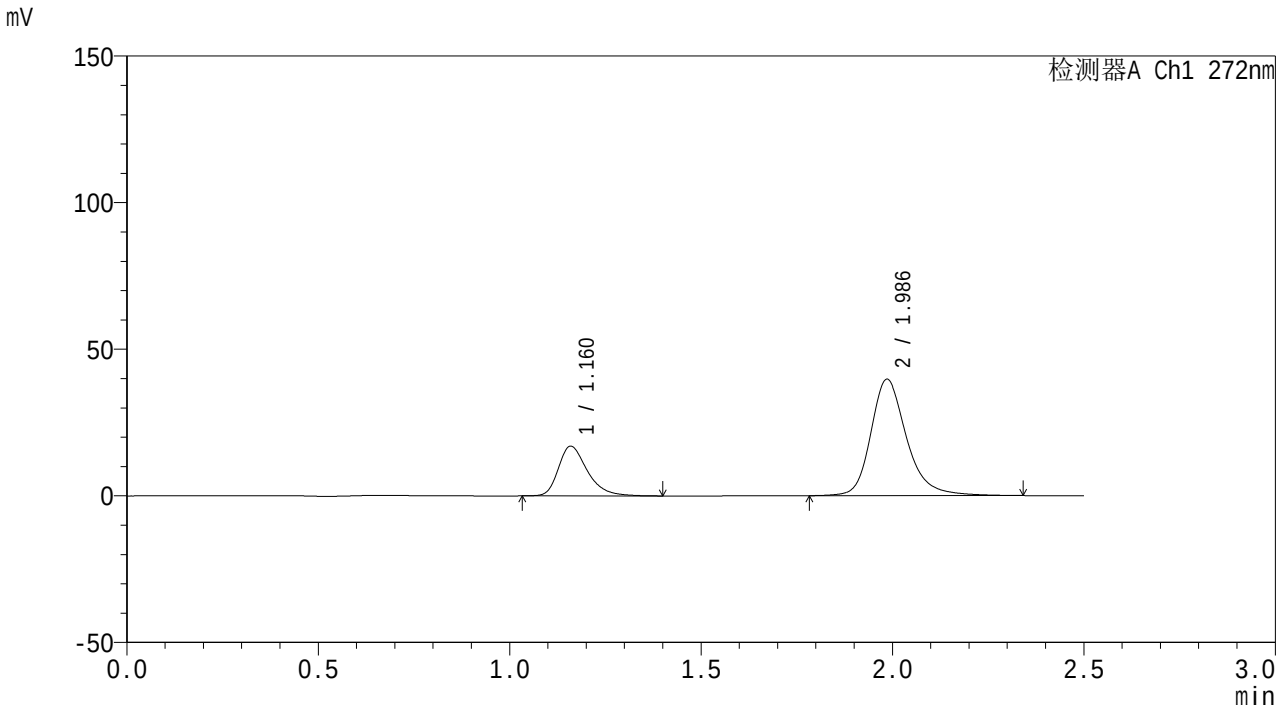
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-362-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:16:14
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	89381	25.603	16864	1188	1.358	--
2	1.986	259727	74.397	39625	2325	1.251	5.520
总计		349107	100.000	56490			

图46 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片4
供试品溶液-1

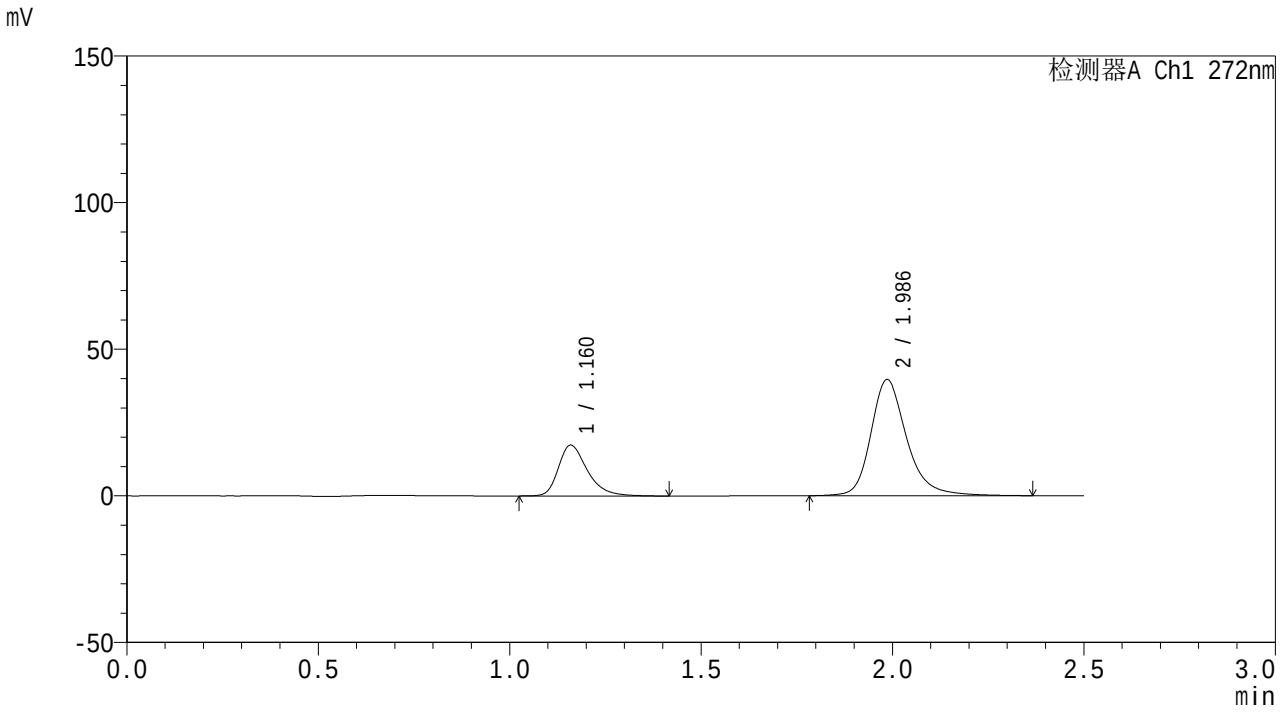
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-363-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:19:07
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:50
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	91653	26.122	17238	1189	1.363	--
2	1.986	259217	73.878	39538	2331	1.255	5.526
总计		350870	100.000	56776			

图47 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片5
供试品溶液-1

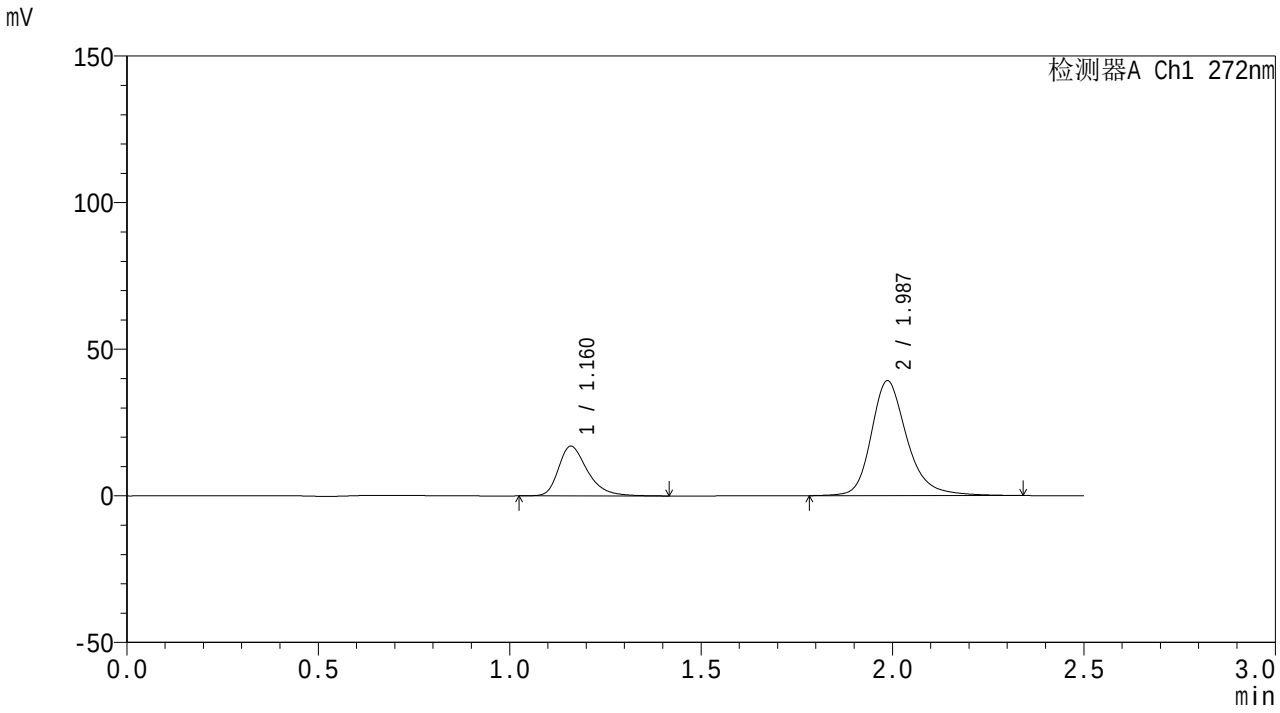
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-364-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:22:00
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	89676	25.911	16886	1191	1.359	--
2	1.987	256414	74.089	39155	2329	1.253	5.529
总计		346090	100.000	56041			

图48 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片6
供试品溶液-1

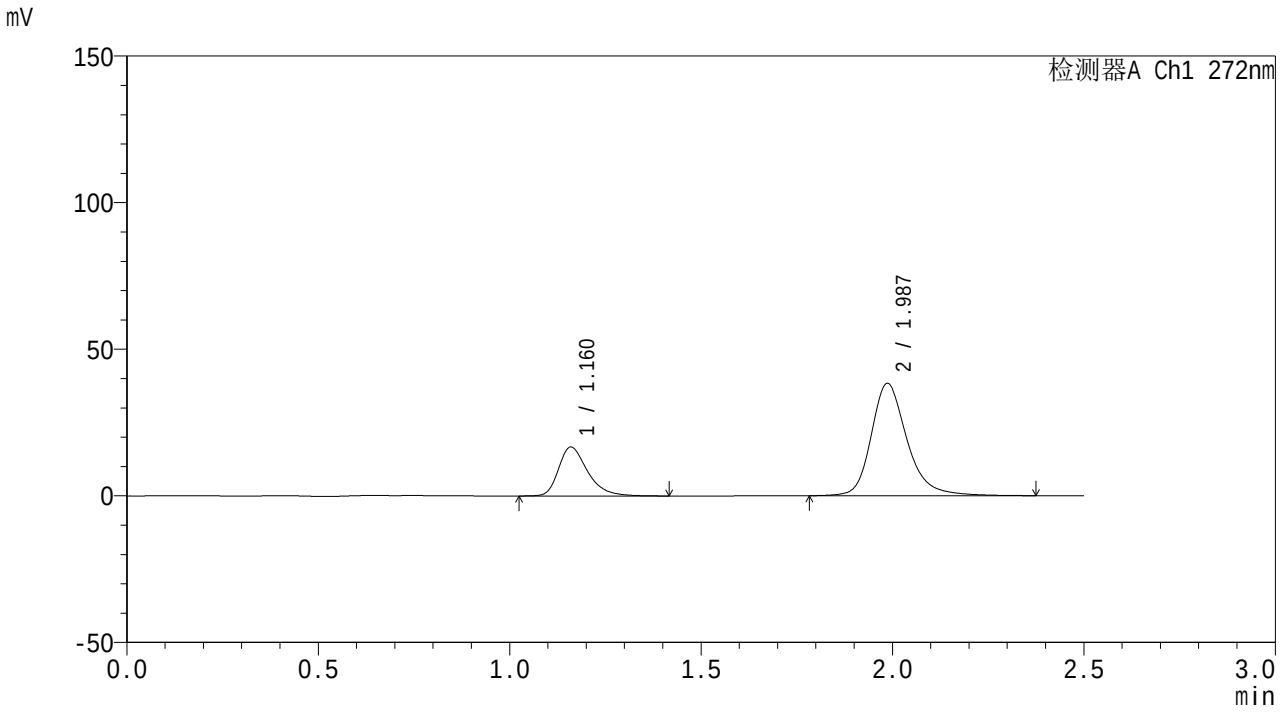
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-365-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-8
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 17:24:53　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:56　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	88176	25.966	16609	1190	1.360	--
2	1.987	251402	74.034	38293	2316	1.251	5.518
总计		339578	100.000	54901			

图49 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片1
供试品溶液-1

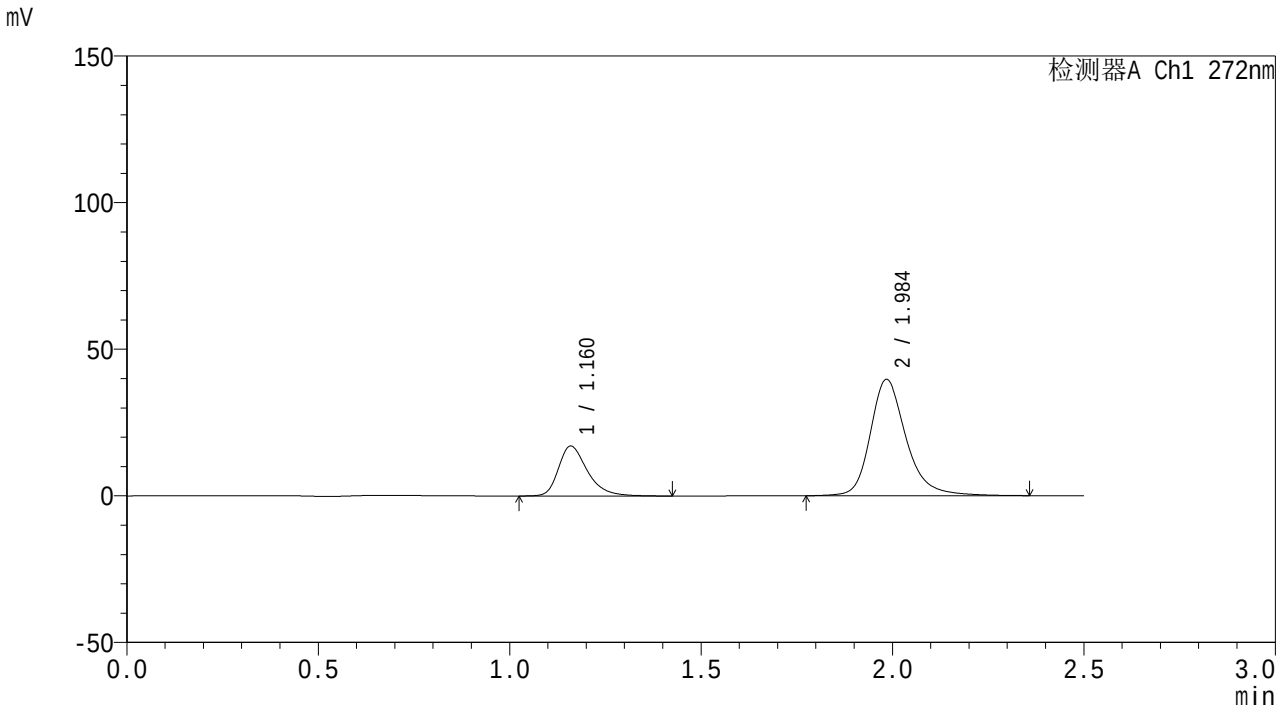
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-366-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-17
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:27:47
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:22:59
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	90002	25.725	16943	1195	1.362	--
2	1.984	259863	74.275	39488	2327	1.256	5.520
总计		349865	100.000	56430			

图50 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片2
供试品溶液-1

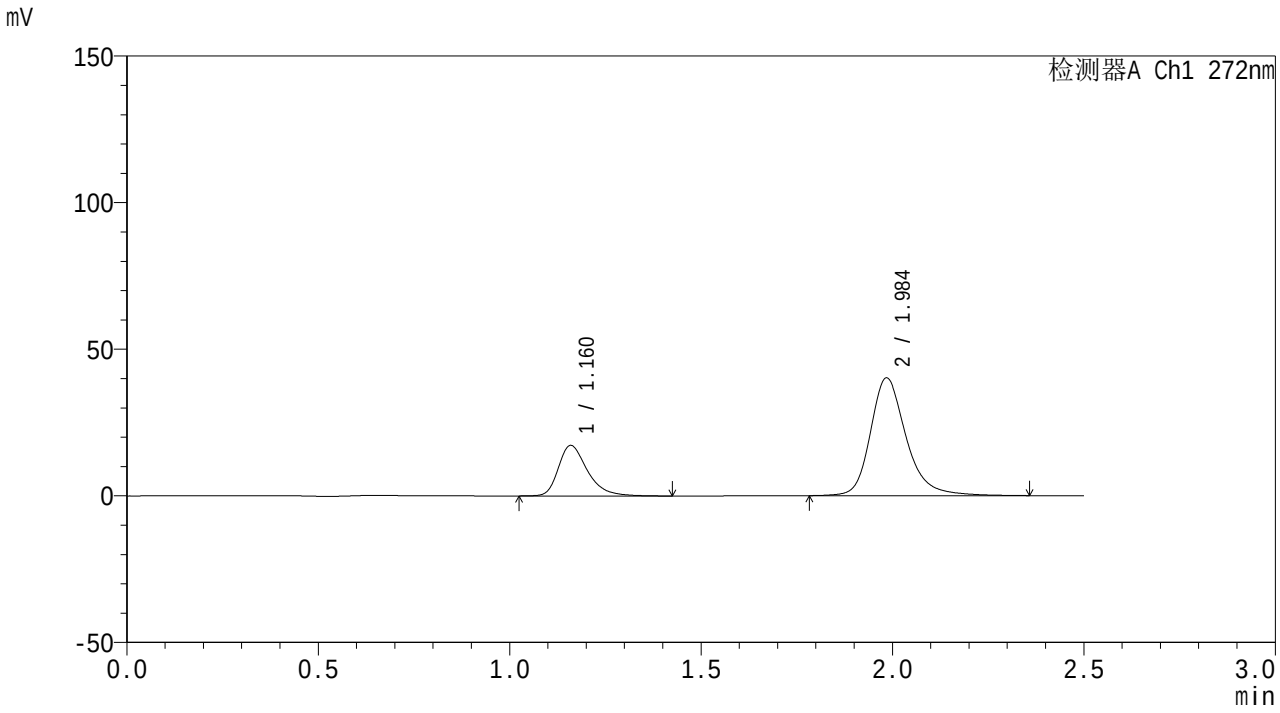
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-367-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-26
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:30:41
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:02
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	91447	25.825	17145	1186	1.370	--
2	1.984	262656	74.175	39989	2328	1.257	5.515
总计		354103	100.000	57135			

图51 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片3
供试品溶液-1

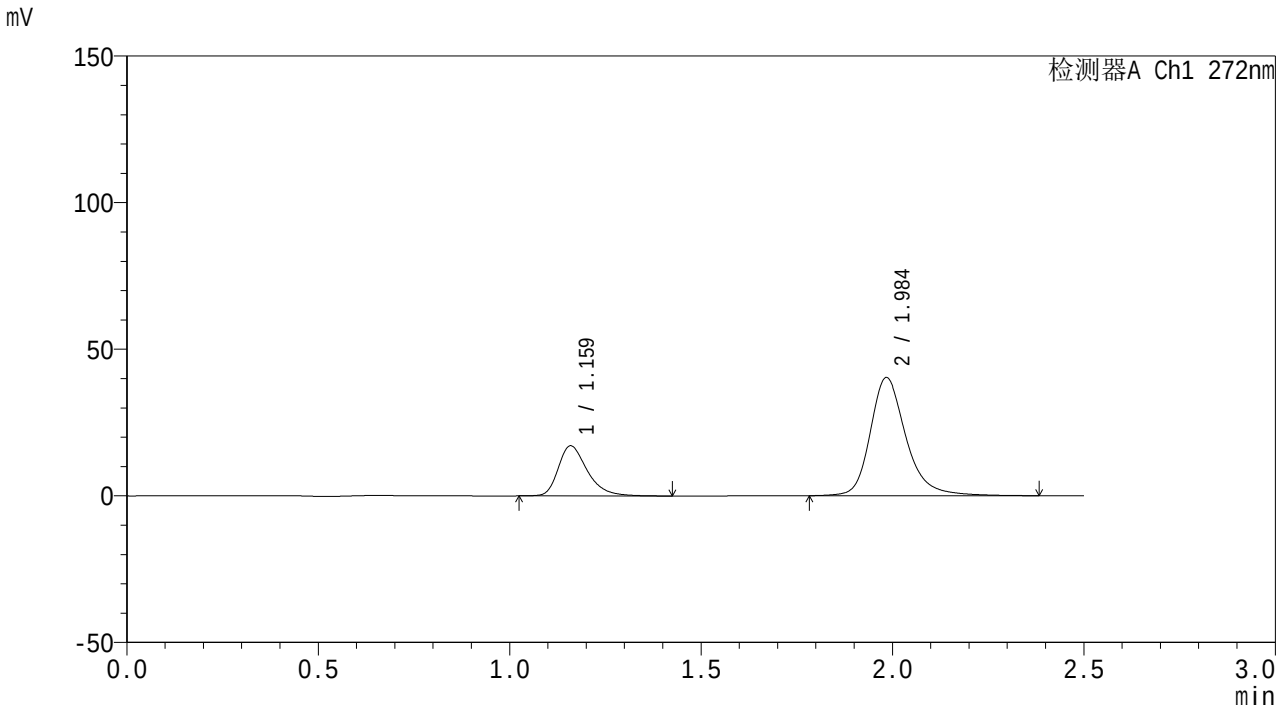
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-368-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-35
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:33:34
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:05
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	90589	25.554	16994	1182	1.363	--
2	1.984	263913	74.446	40138	2335	1.258	5.514
总计		354501	100.000	57132			

图52 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片4
供试品溶液-1

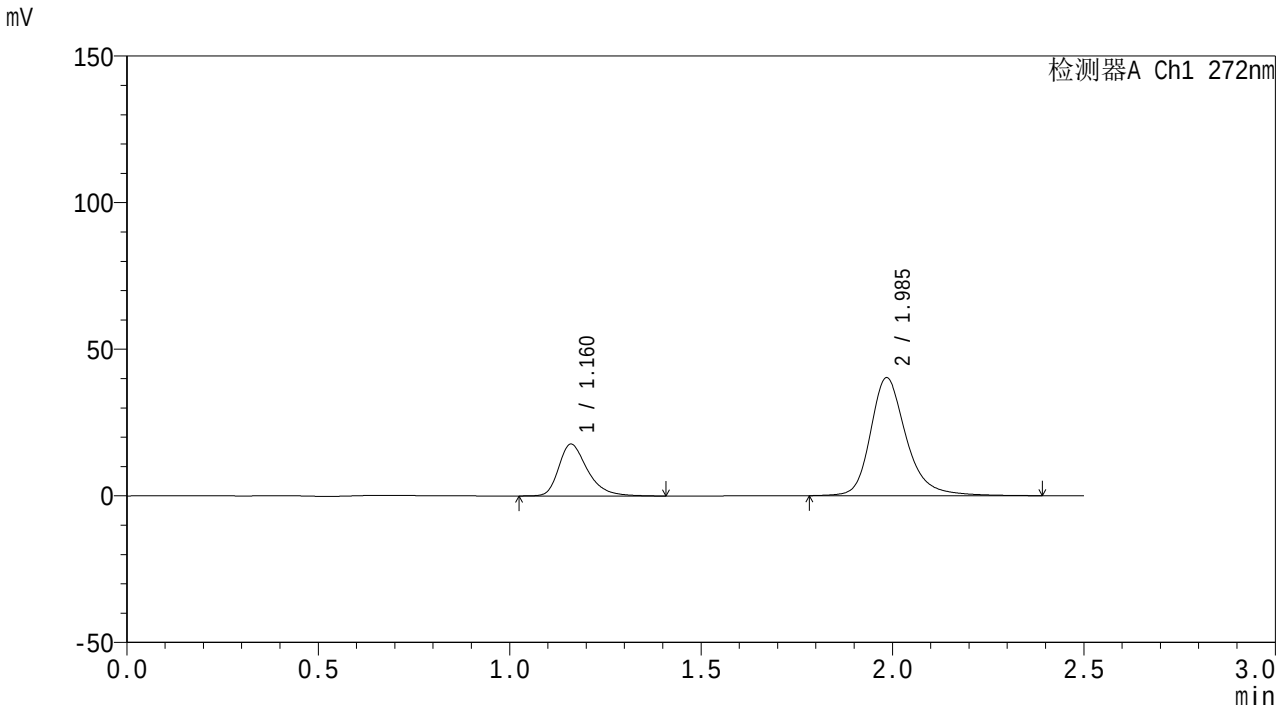
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-369-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-44
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:36:28
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:08
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	92633	26.000	17611	1211	1.362	--
2	1.985	263649	74.000	40084	2335	1.262	5.540
总计		356282	100.000	57695			

图53 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片5
供试品溶液-1

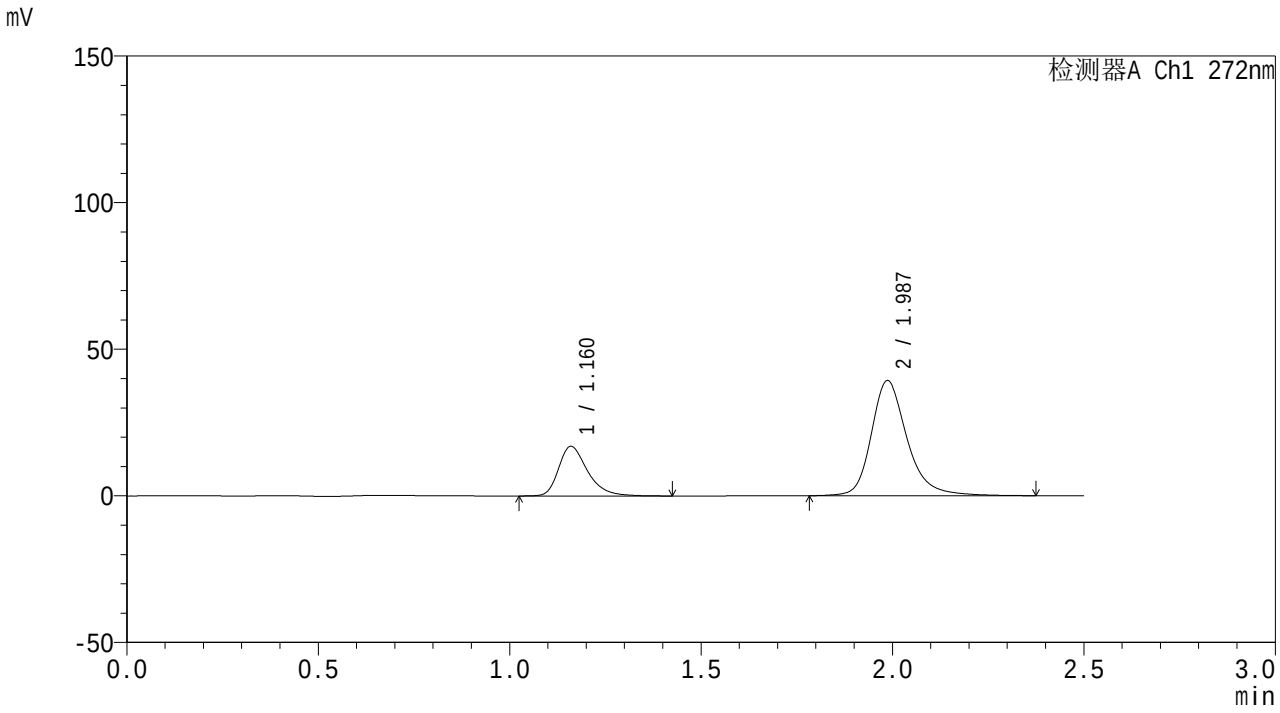
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-370-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-53
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:39:21
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:11
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	89542	25.819	16859	1190	1.359	--
2	1.987	257268	74.181	39269	2335	1.257	5.531
总计		346809	100.000	56128			

图54 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片6
供试品溶液-1

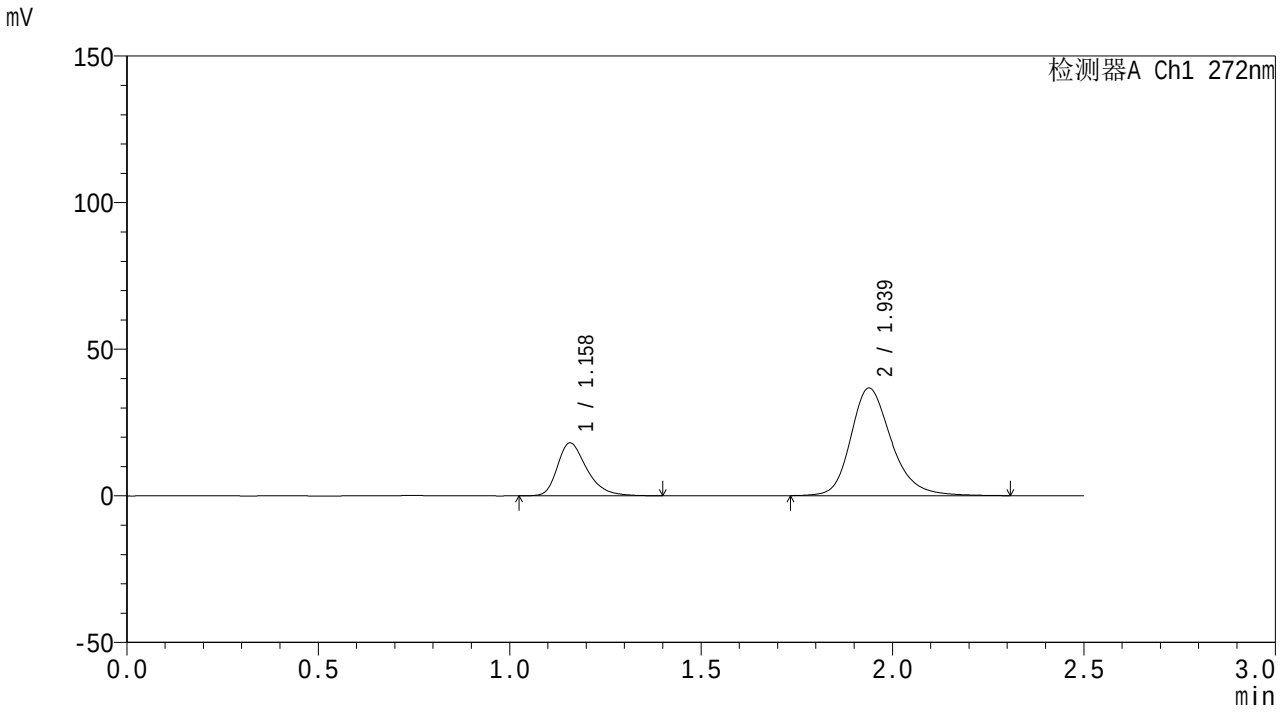
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-371-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:42:15
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:14
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	96623	26.217	17998	1141	1.340	--
2	1.939	271931	73.783	36738	1691	1.241	4.796
总计		368554	100.000	54736			

图55 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-2-1

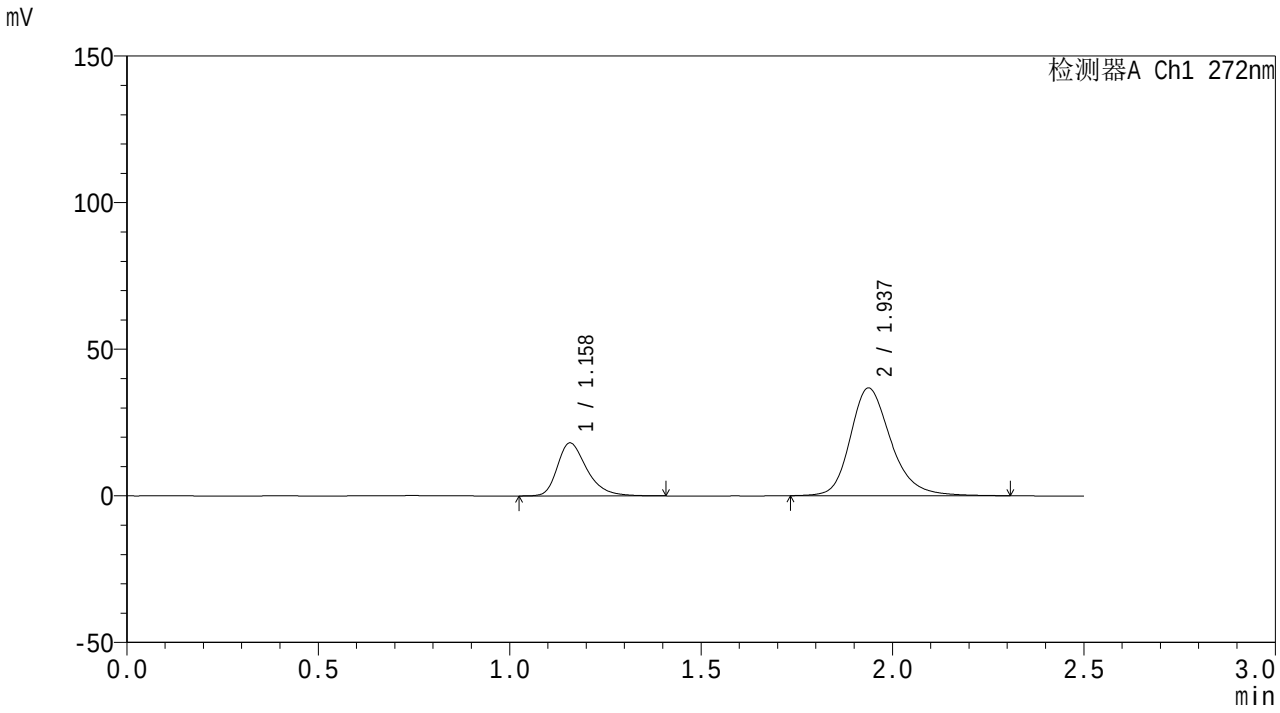
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-372-2 - GA47051p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 17:45:09　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:17　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	96997	26.292	18036	1143	1.350	--
2	1.937	271927	73.708	36762	1692	1.241	4.793
总计		368924	100.000	54798			

图56 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-2-2

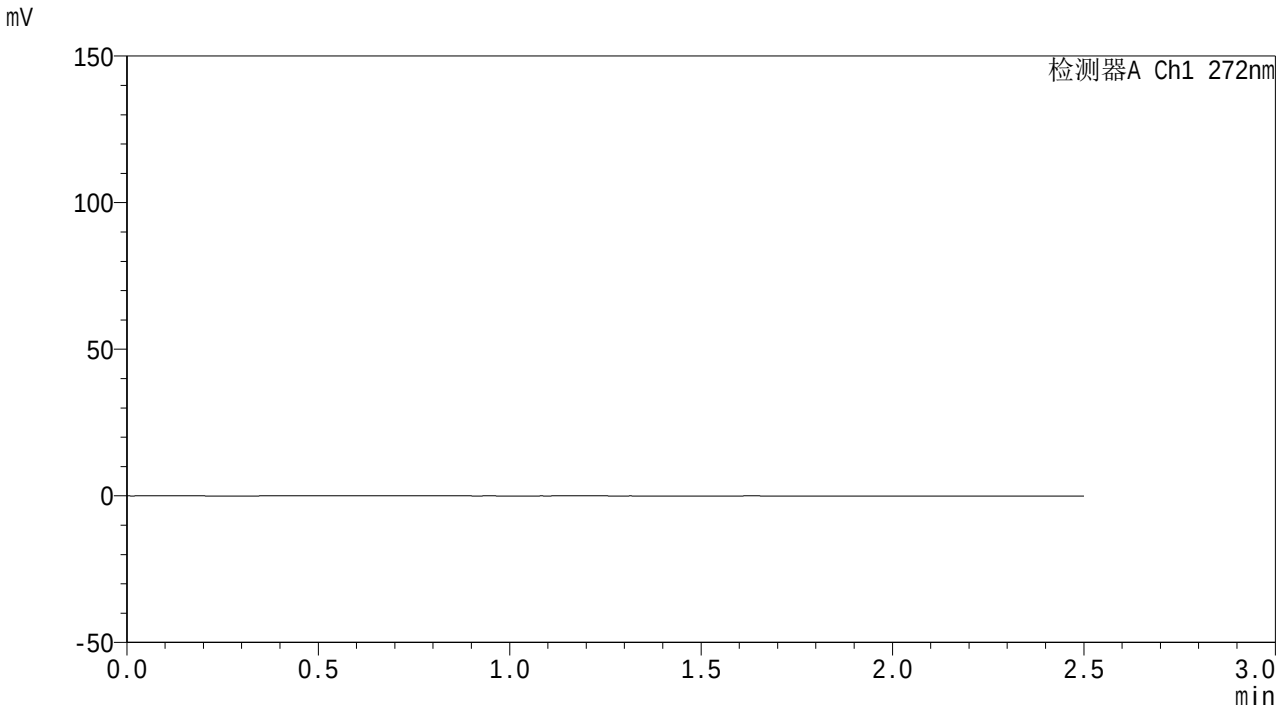
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-373-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 17:48:04
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:20
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

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

图57 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
溶剂

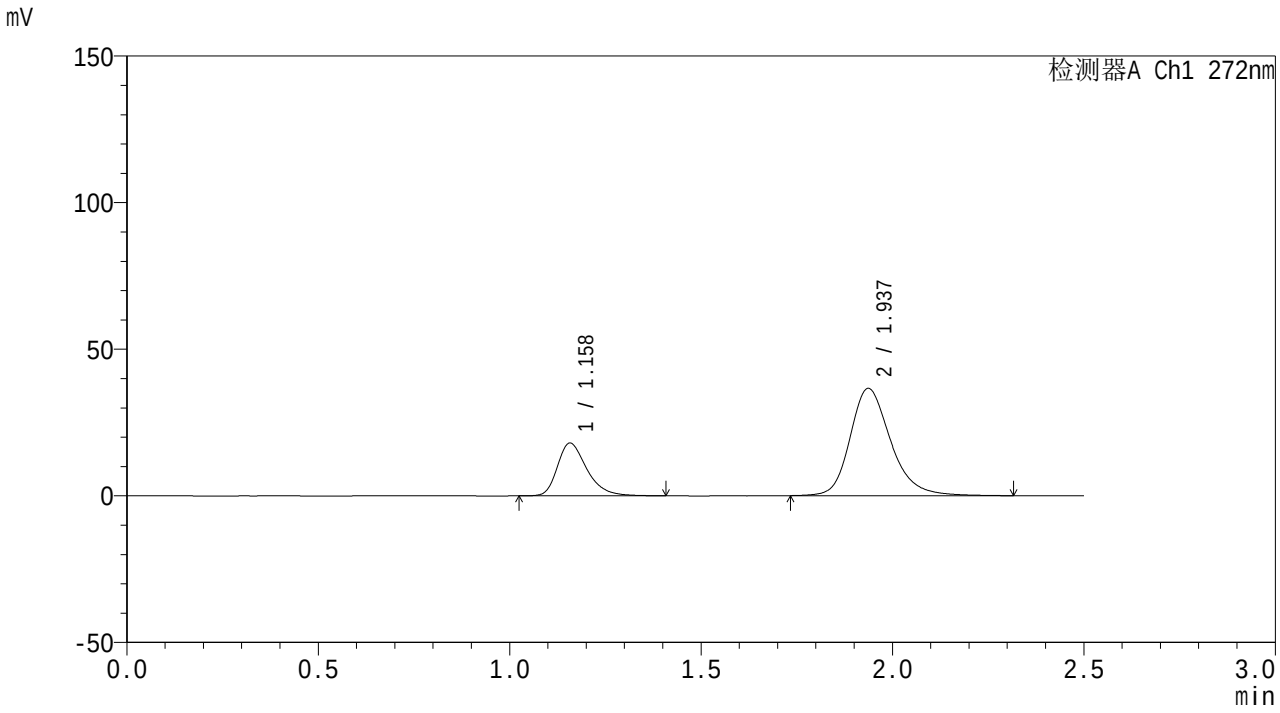
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-374-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:50:58
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	96475	26.267	17972	1142	1.344	--
2	1.937	270815	73.733	36584	1692	1.242	4.789
总计		367289	100.000	54556			

图58 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-1

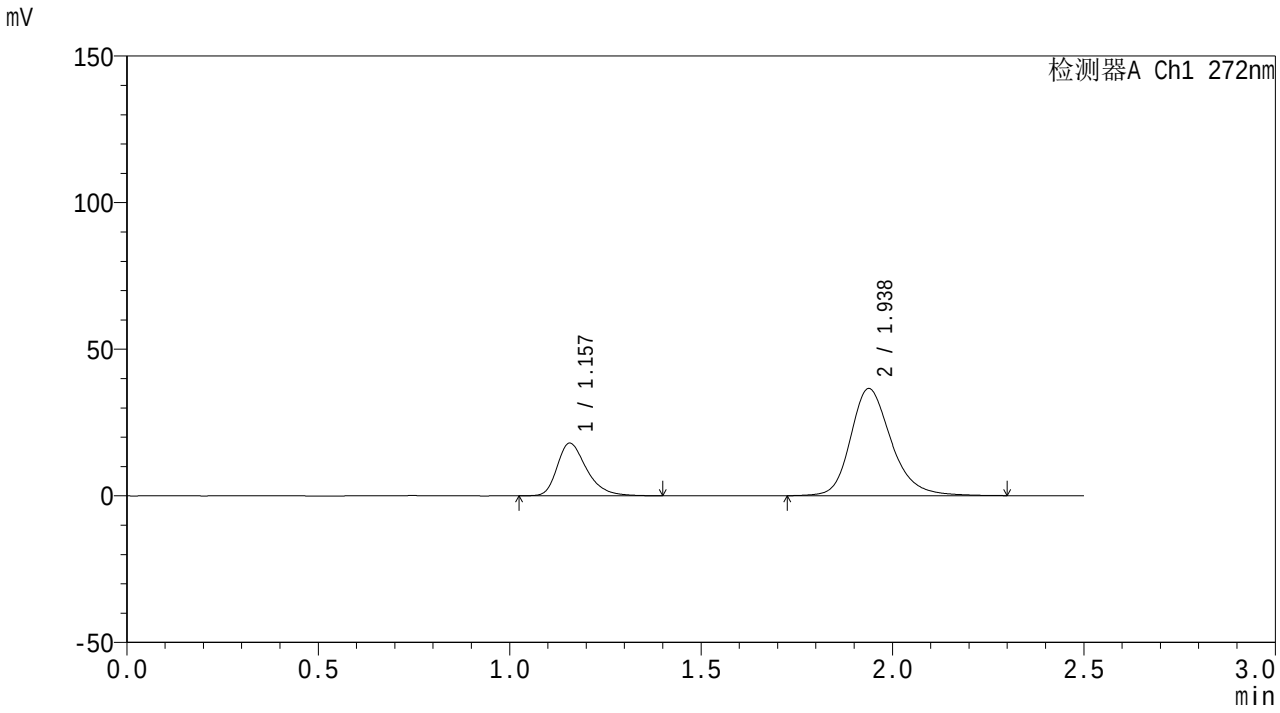
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-375-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:53:52
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	96379	26.237	17967	1140	1.345	--
2	1.938	270958	73.763	36561	1687	1.240	4.793
总计		367337	100.000	54528			

图59 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-2

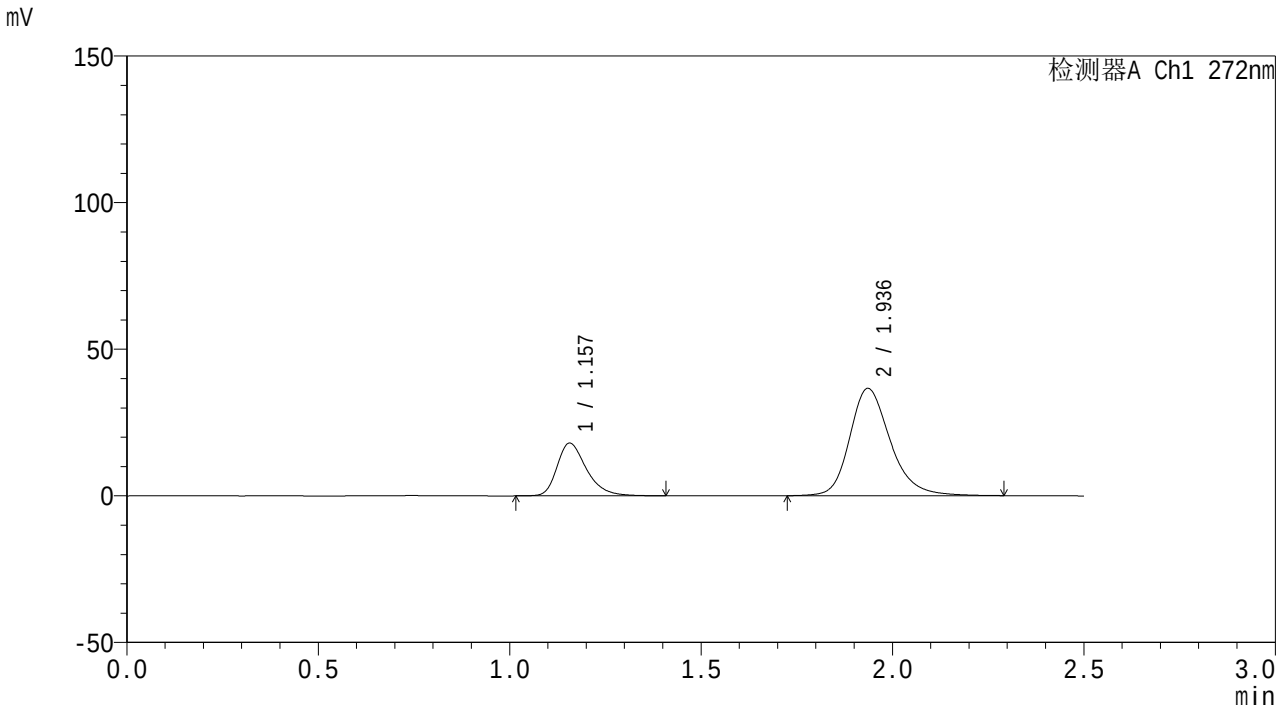
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-376-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:56:47
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:29
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	96640	26.306	17998	1140	1.343	--
2	1.936	270730	73.694	36553	1689	1.239	4.787
总计		367370	100.000	54551			

图60 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-3

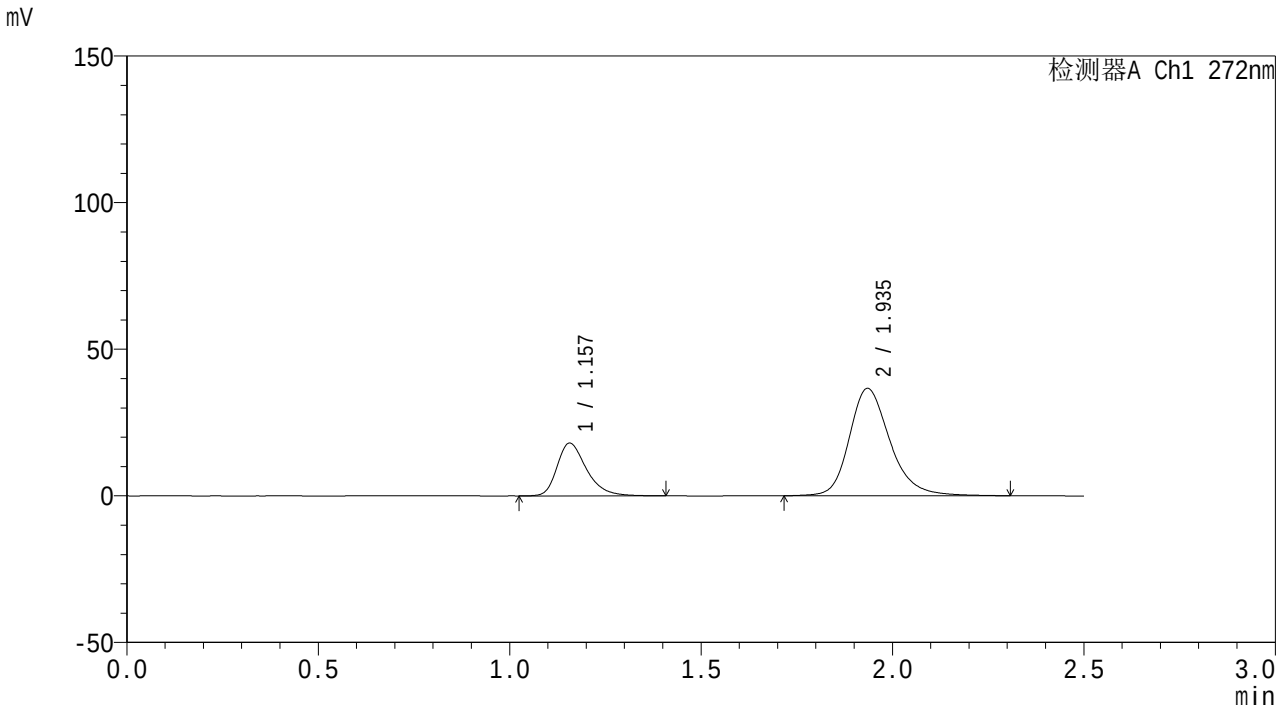
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-377-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 17:59:41
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:32
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	96624	26.245	18010	1142	1.346	--
2	1.935	271539	73.755	36505	1684	1.244	4.780
总计		368163	100.000	54516			

图61 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-4

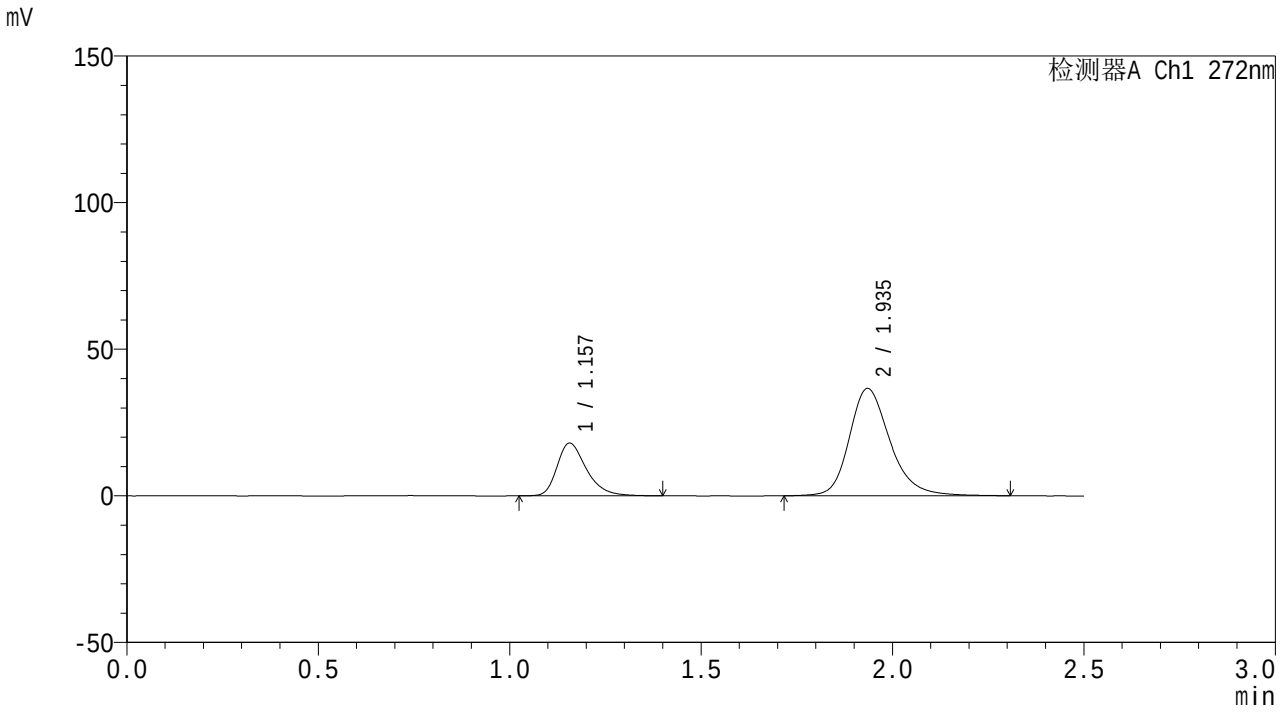
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-378-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:02:36
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:35
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	96186	26.163	17976	1140	1.343	--
2	1.935	271448	73.837	36500	1684	1.243	4.779
总计		367634	100.000	54476			

图62 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-1-5

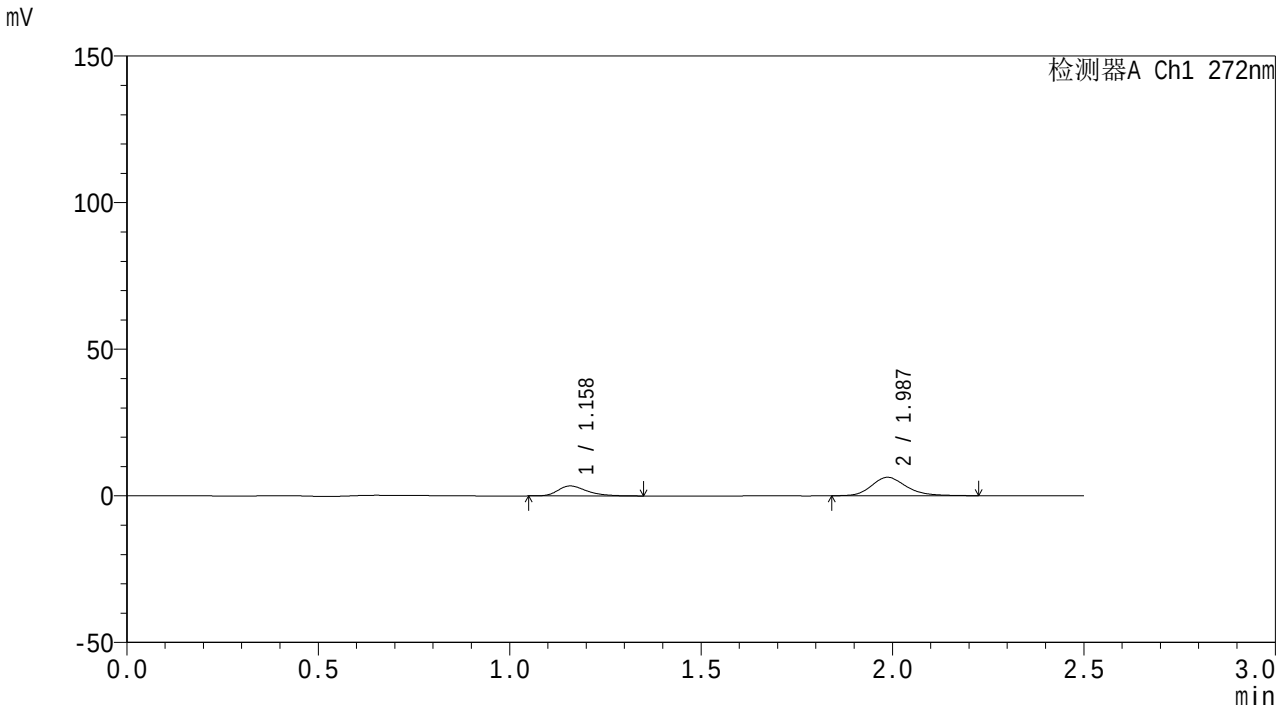
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-379-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:05:30
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:38
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	17820	30.821	3391	1194	1.357	--
2	1.987	39997	69.179	6296	2380	1.206	5.580
总计		57817	100.000	9687			

图63 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片1
供试品溶液-1

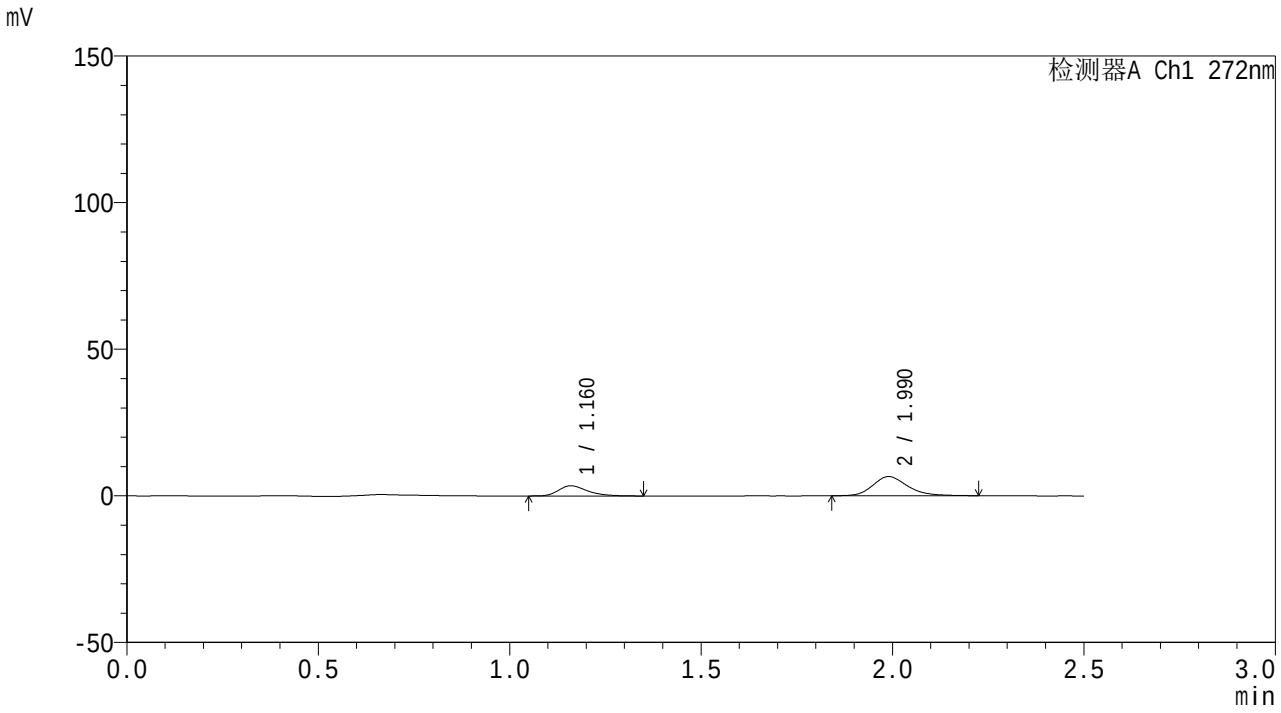
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-380-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20 µl
进样时间: 2026/04/09 18:08:23
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:41
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	18241	30.584	3464	1190	1.354	--
2	1.990	41401	69.416	6535	2401	1.211	5.592
总计		59642	100.000	9999			

图64 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片2
供试品溶液-1

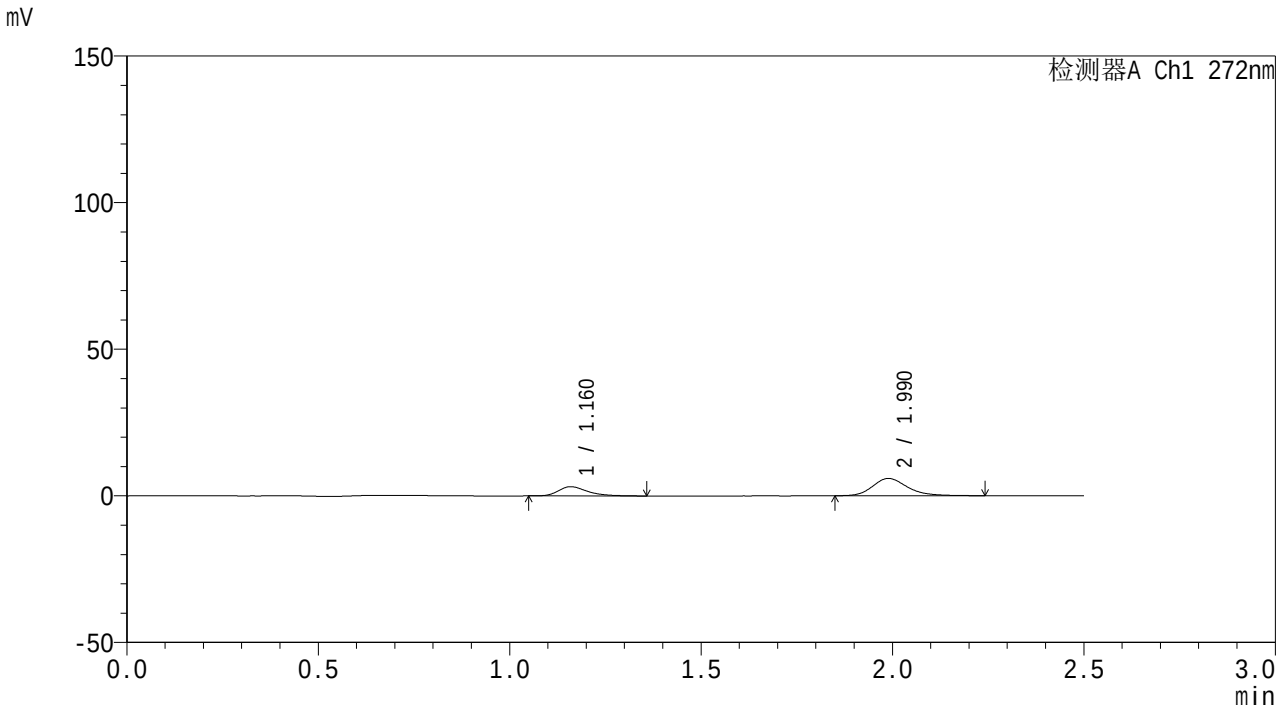
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-381-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:11:17
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:44
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	16661	30.749	3124	1181	1.399	--
2	1.990	37522	69.251	5897	2382	1.230	5.571
总计		54183	100.000	9022			

图65 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片3
供试品溶液-1

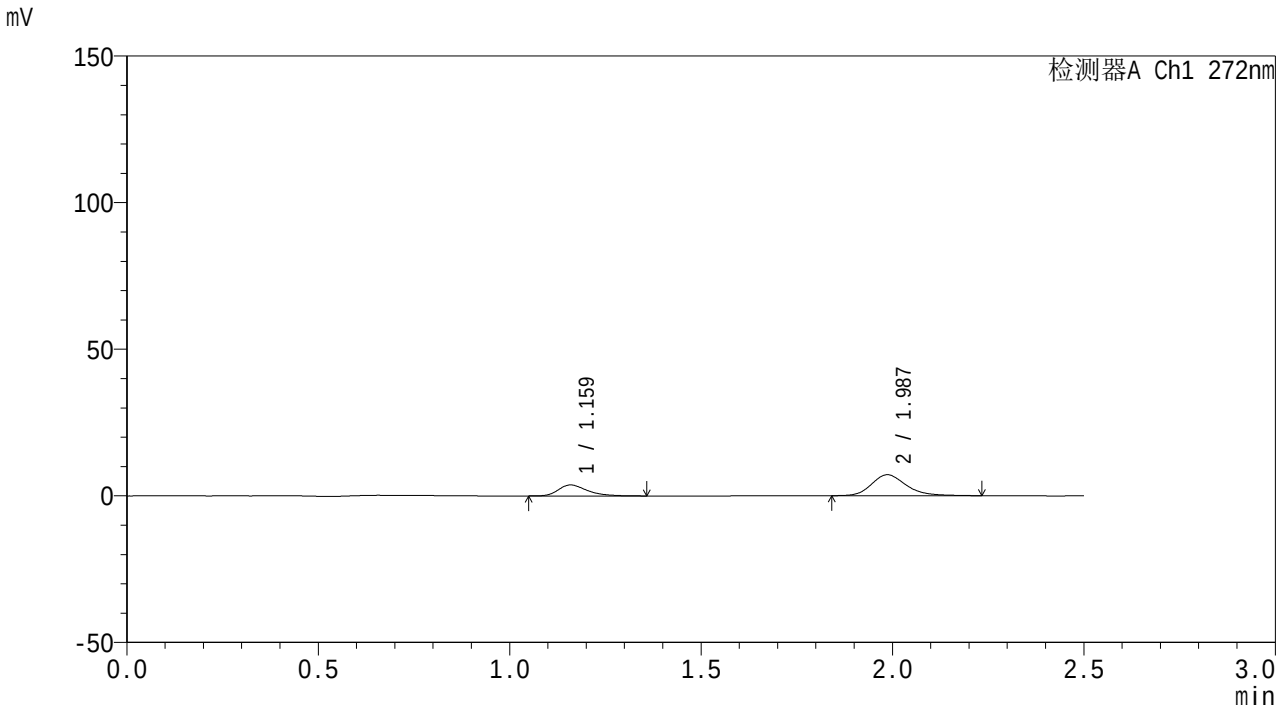
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-382-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:14:11
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	19708	30.287	3715	1186	1.358	--
2	1.987	45363	69.713	7147	2384	1.220	5.565
总计		65071	100.000	10862			

图66 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片4
供试品溶液-1

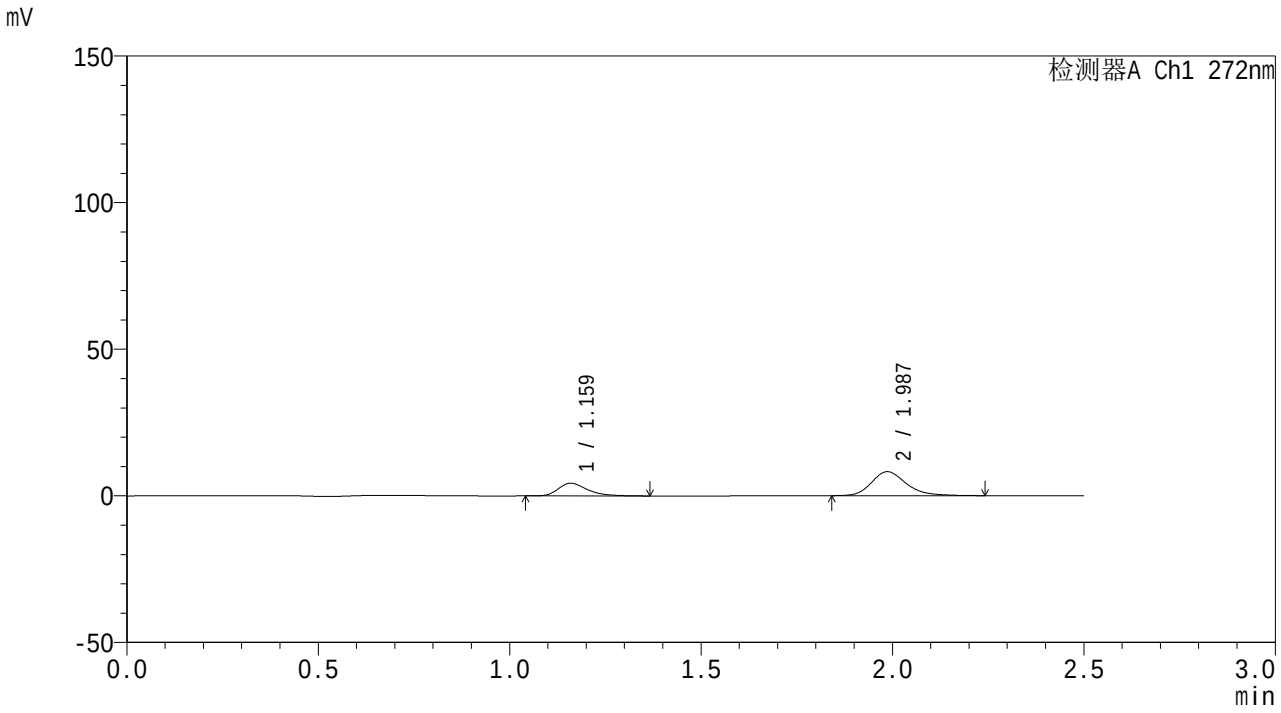
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-383-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:17:05
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:50
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	22918	30.484	4303	1182	1.373	--
2	1.987	52261	69.516	8201	2384	1.236	5.561
总计		75178	100.000	12504			

图67 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片5
供试品溶液-1

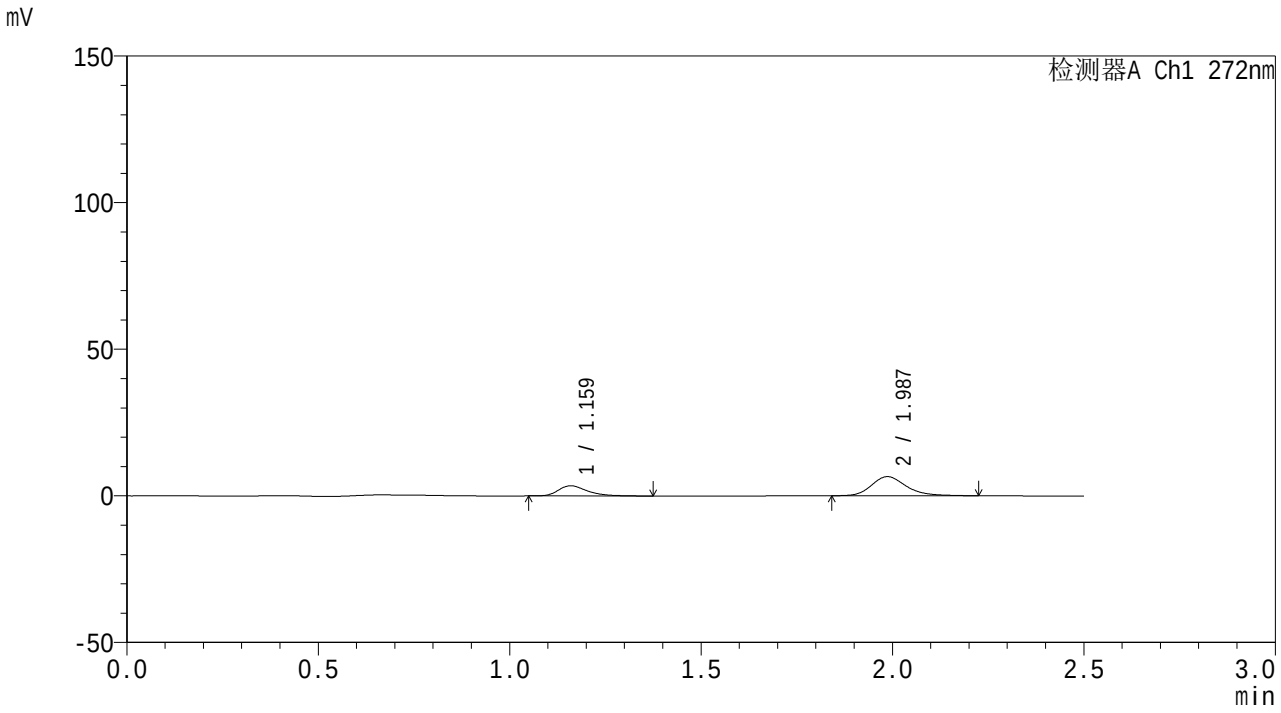
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-384-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:19:58
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	18451	30.872	3453	1179	1.401	--
2	1.987	41315	69.128	6509	2390	1.224	5.561
总计		59766	100.000	9962			

图68 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-5min-片6
供试品溶液-1

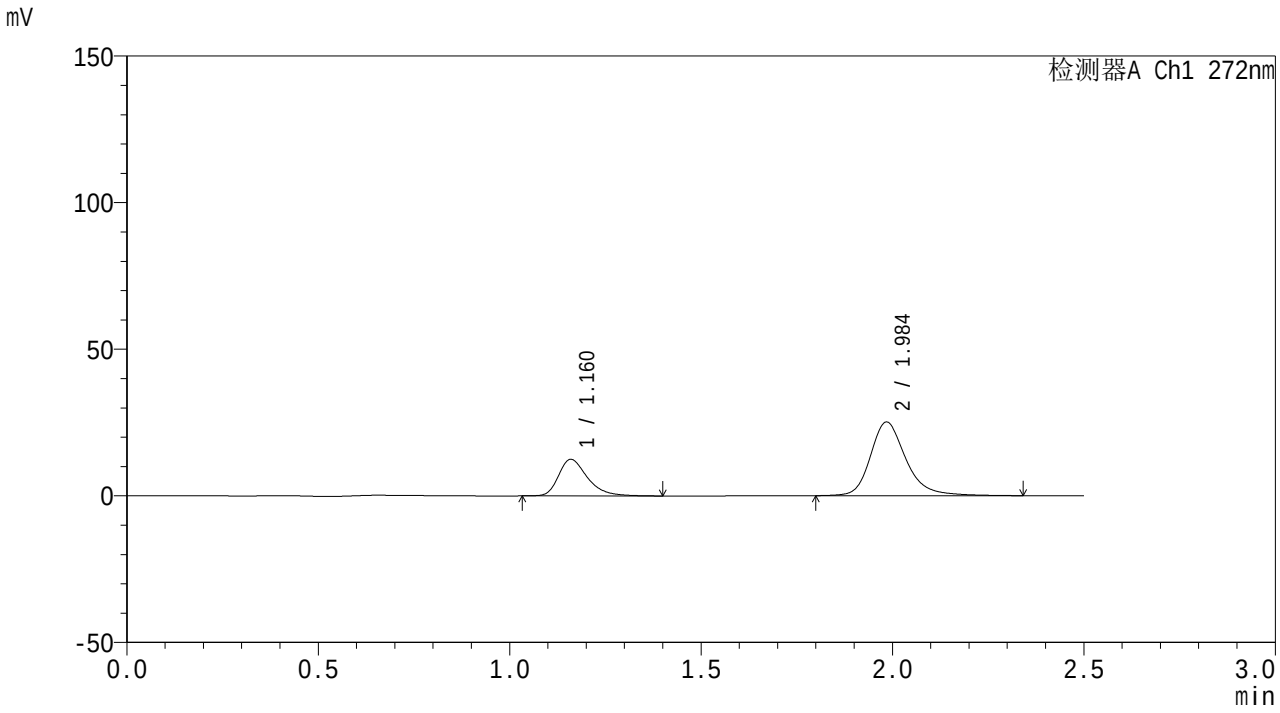
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-385-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:22:52
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:23:57
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	65548	28.625	12406	1200	1.367	--
2	1.984	163443	71.375	25015	2351	1.252	5.540
总计		228991	100.000	37422			

图69 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片1
供试品溶液-1

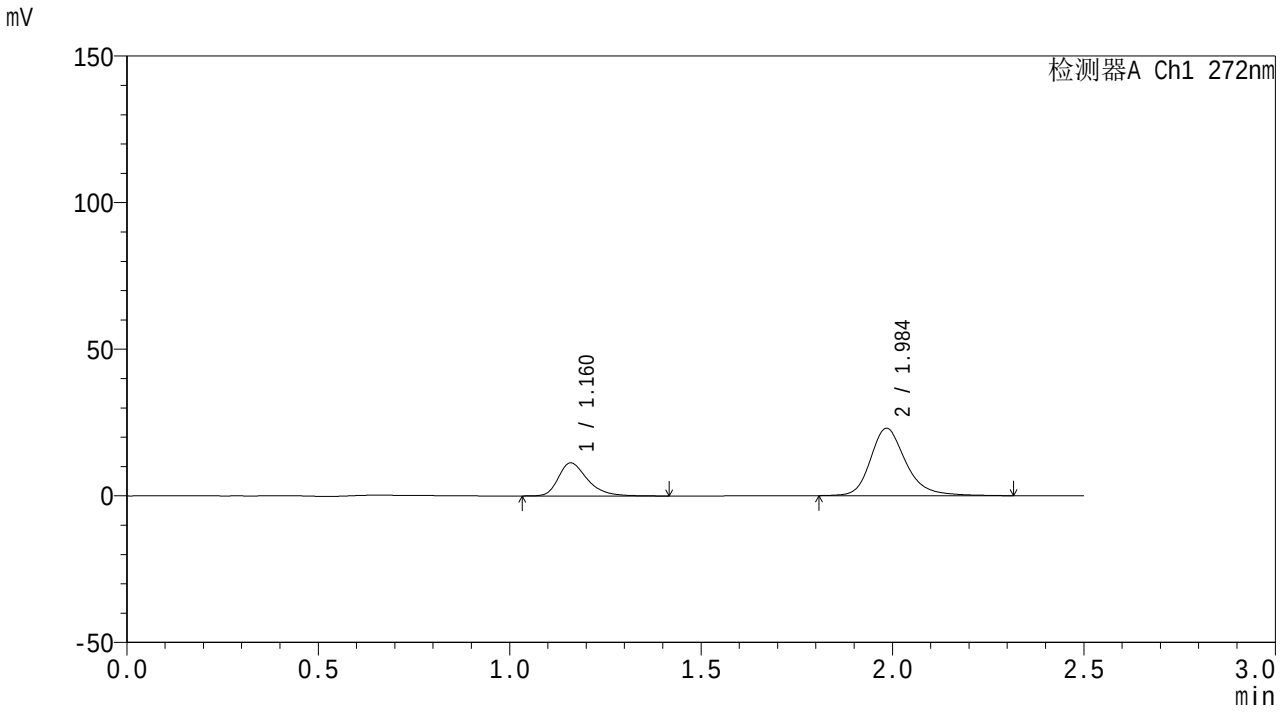
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-386-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:25:46
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:00
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	59881	28.689	11225	1183	1.367	--
2	1.984	148842	71.311	22873	2357	1.249	5.528
总计		208722	100.000	34097			

图70 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片2
供试品溶液-1

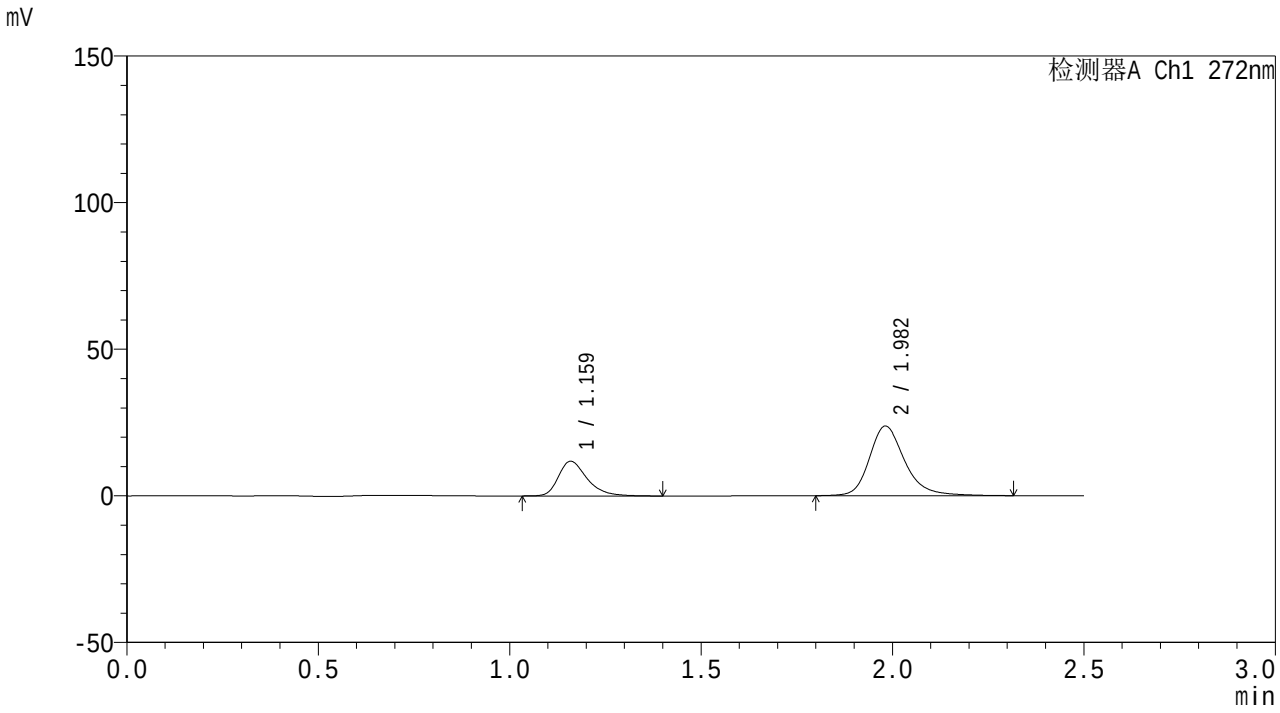
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-387-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 18:28:39　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:02　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	61892	28.709	11768	1219	1.365	--
2	1.982	153690	71.291	23755	2353	1.248	5.551
总计		215583	100.000	35523			

图71 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片3
供试品溶液-1

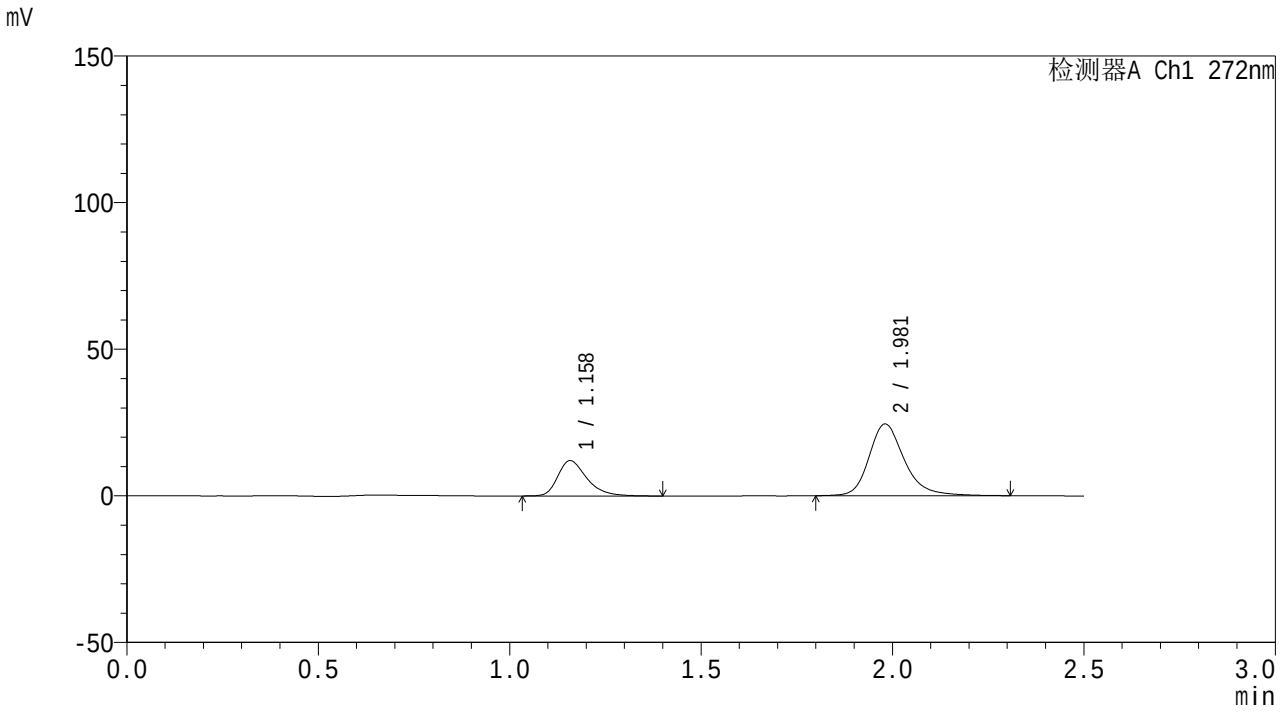
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-388-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:31:33
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:05
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	63754	28.714	12021	1181	1.362	--
2	1.981	158275	71.286	24481	2350	1.247	5.515
总计		222029	100.000	36502			

图72 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片4
供试品溶液-1

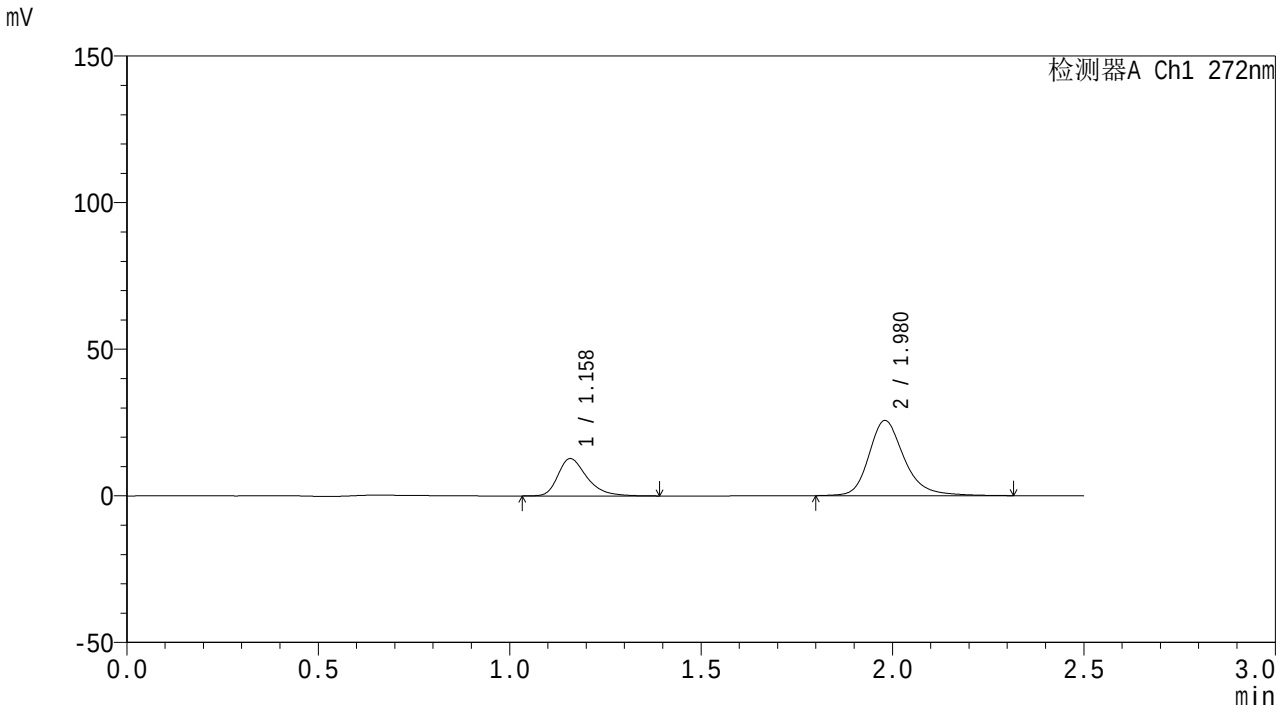
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-389-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 18:34:27　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:08　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	66985	28.786	12681	1193	1.363	--
2	1.980	165716	71.214	25640	2359	1.252	5.530
总计		232701	100.000	38321			

图73 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片5
供试品溶液-1

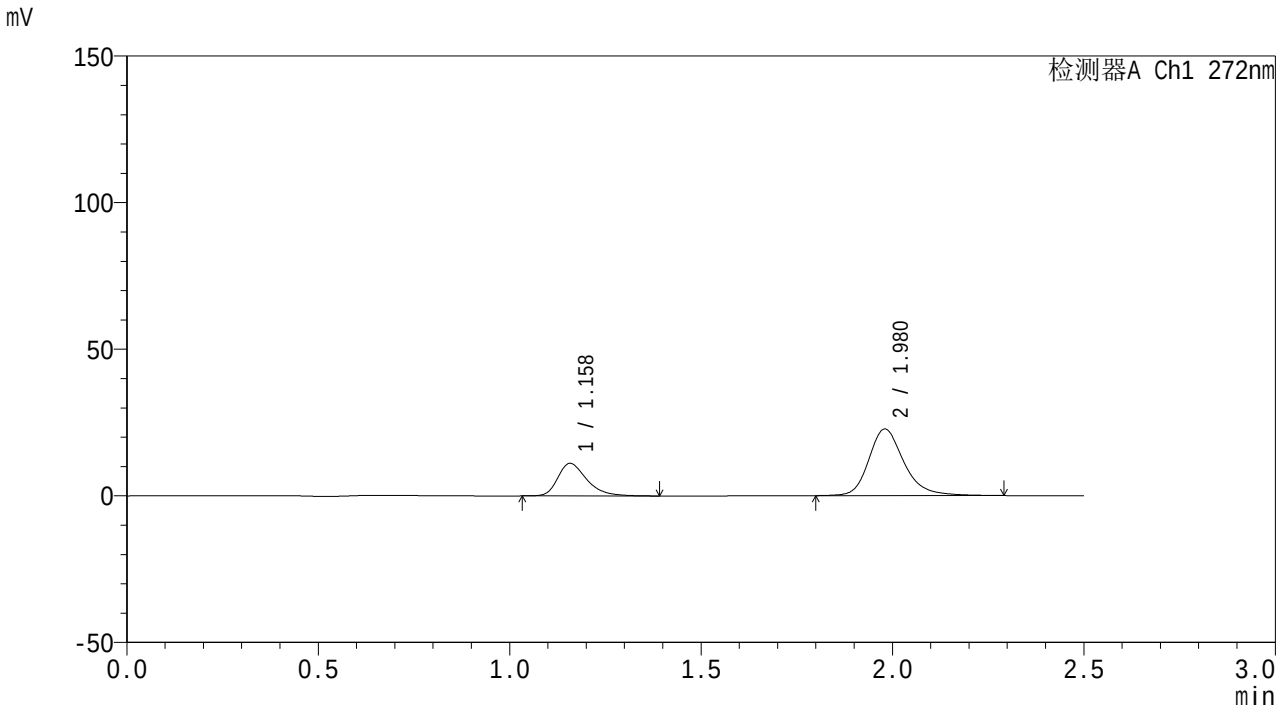
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-390-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 18:37:20　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:11　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	58705	28.631	11073	1180	1.364	--
2	1.980	146337	71.369	22725	2358	1.239	5.517
总计		205042	100.000	33798			

图74 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-10min-片6
供试品溶液-1

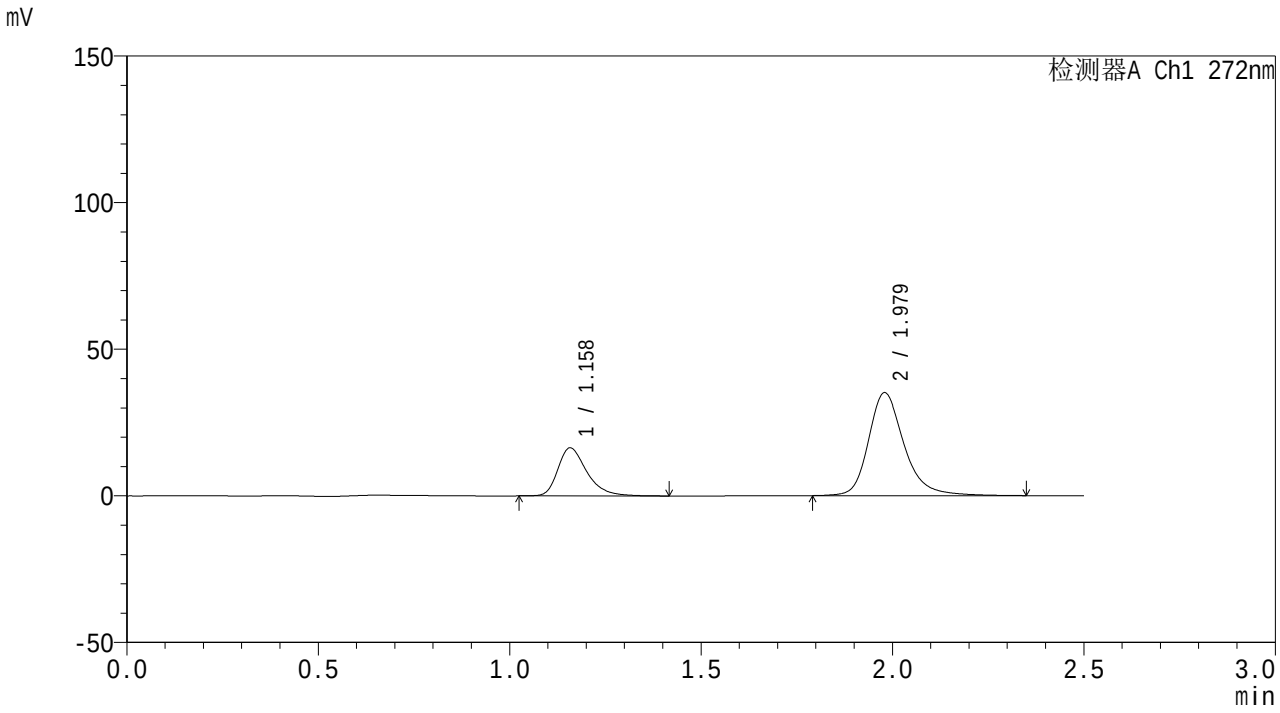
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-391-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:40:15
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:14
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	86560	27.489	16338	1189	1.363	--
2	1.979	228332	72.511	35129	2343	1.258	5.512
总计		314892	100.000	51467			

图75 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片1
供试品溶液-1

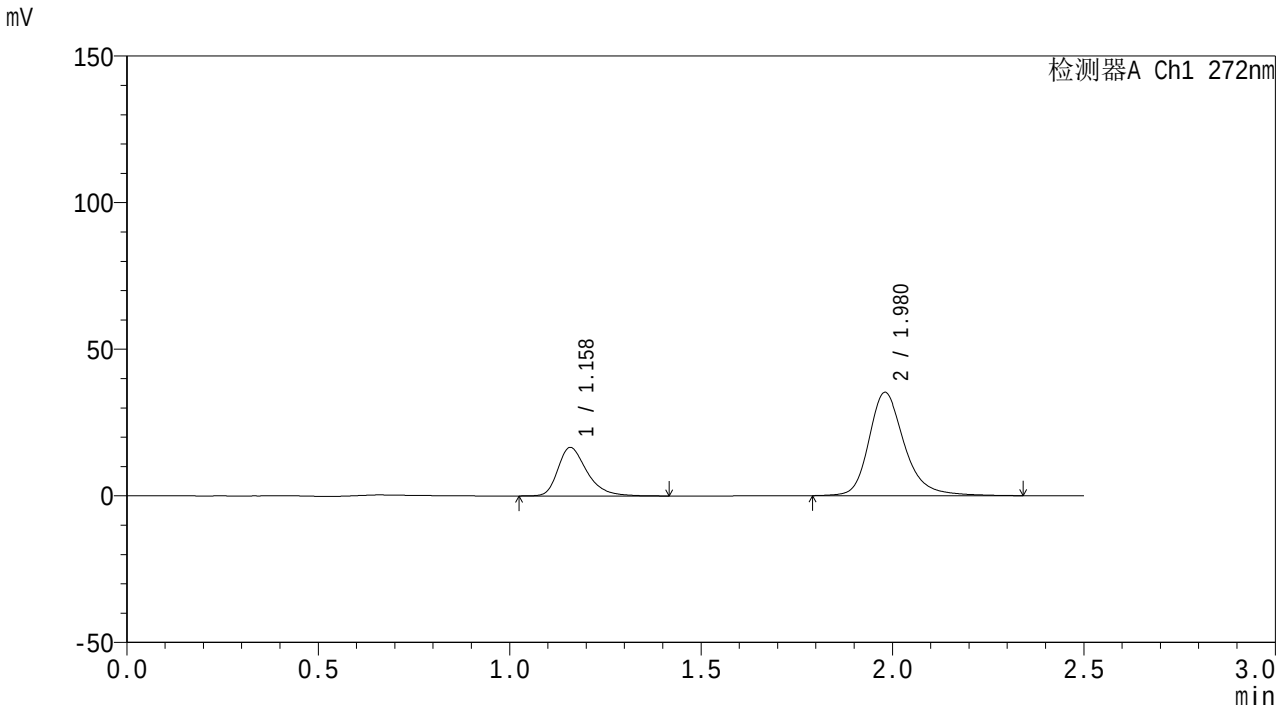
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-392-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 18:43:08　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:17　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	87426	27.654	16468	1184	1.361	--
2	1.980	228721	72.346	35252	2351	1.255	5.515
总计		316148	100.000	51719			

图76 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片2
供试品溶液-1

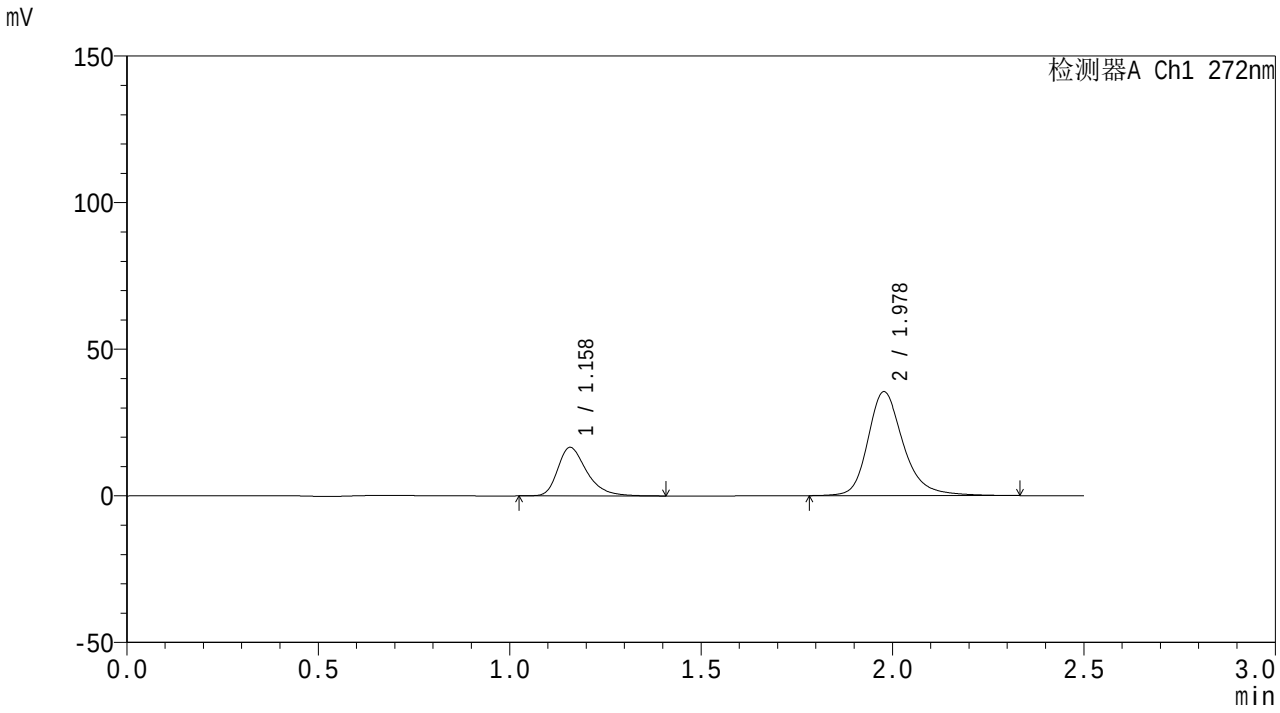
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-393-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:46:02
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	87380	27.554	16523	1186	1.360	--
2	1.978	229739	72.446	35413	2351	1.258	5.508
总计		317120	100.000	51936			

图77 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片3
供试品溶液-1

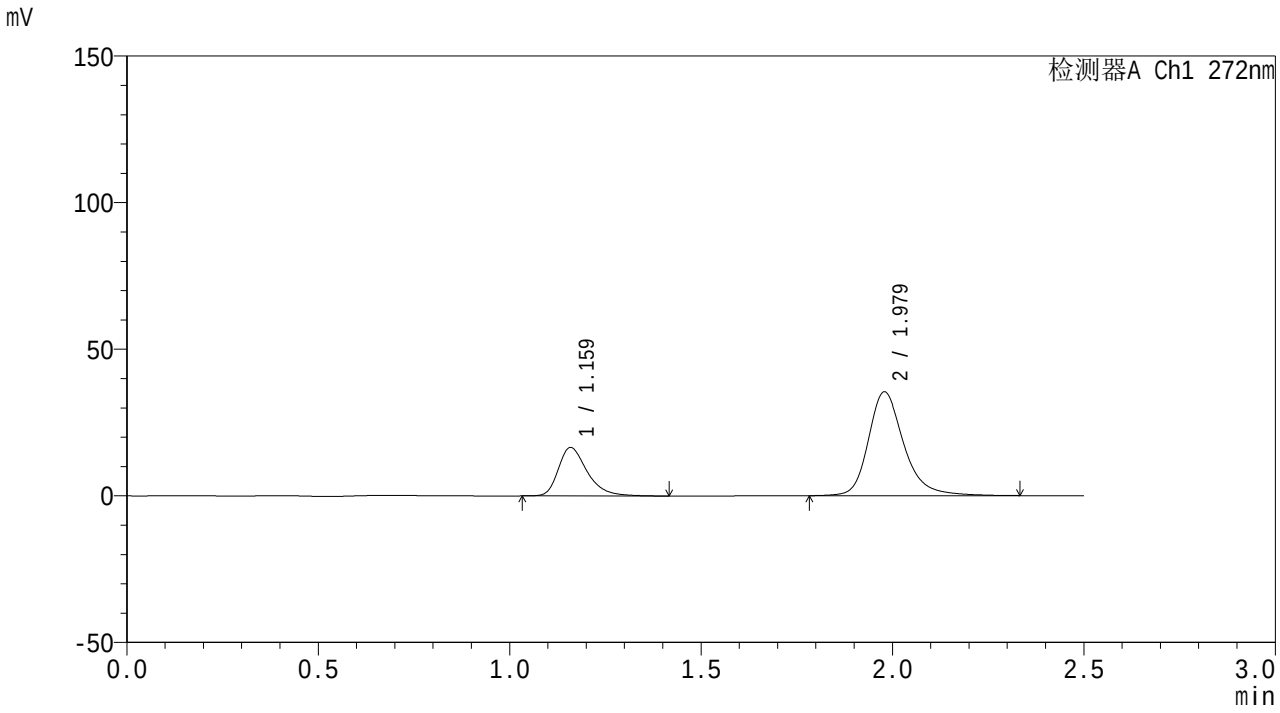
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-394-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:48:56
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	86970	27.467	16420	1200	1.369	--
2	1.979	229663	72.533	35430	2355	1.259	5.520
总计		316633	100.000	51850			

图78 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片4
供试品溶液-1

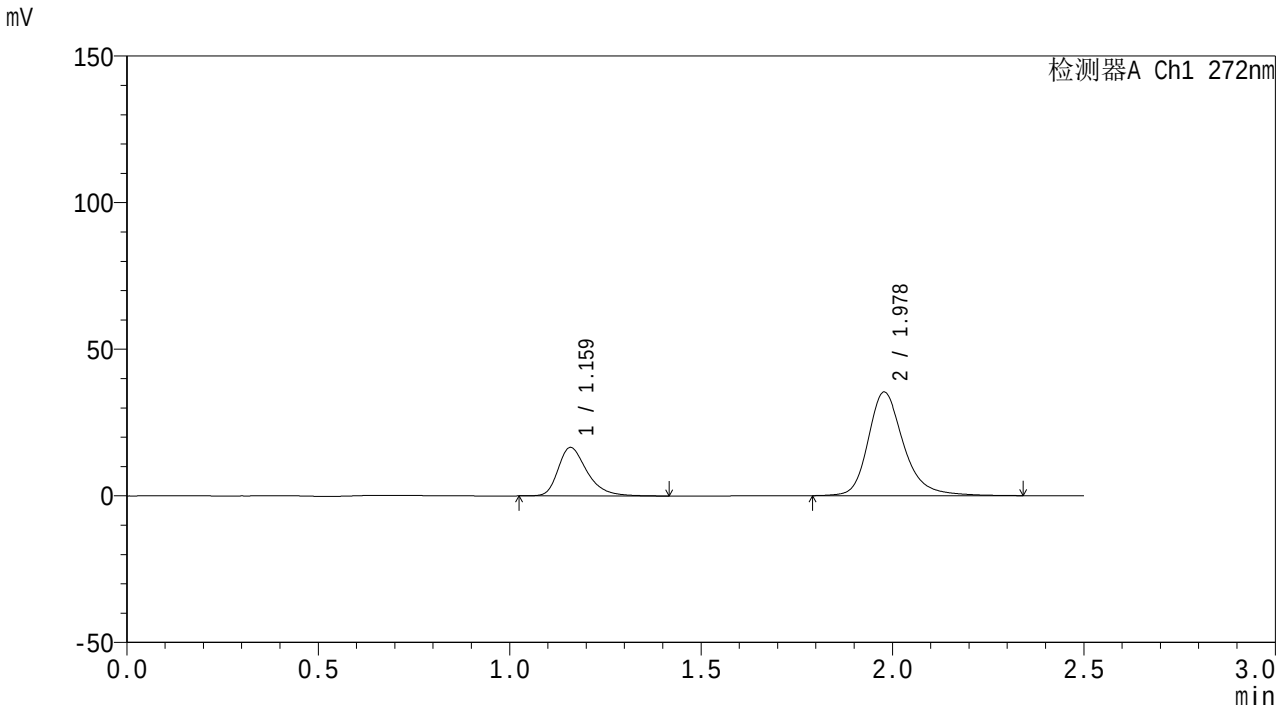
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-395-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:51:49
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	87196	27.576	16449	1193	1.367	--
2	1.978	229010	72.424	35324	2352	1.259	5.512
总计		316206	100.000	51773			

图79 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片5
供试品溶液-1

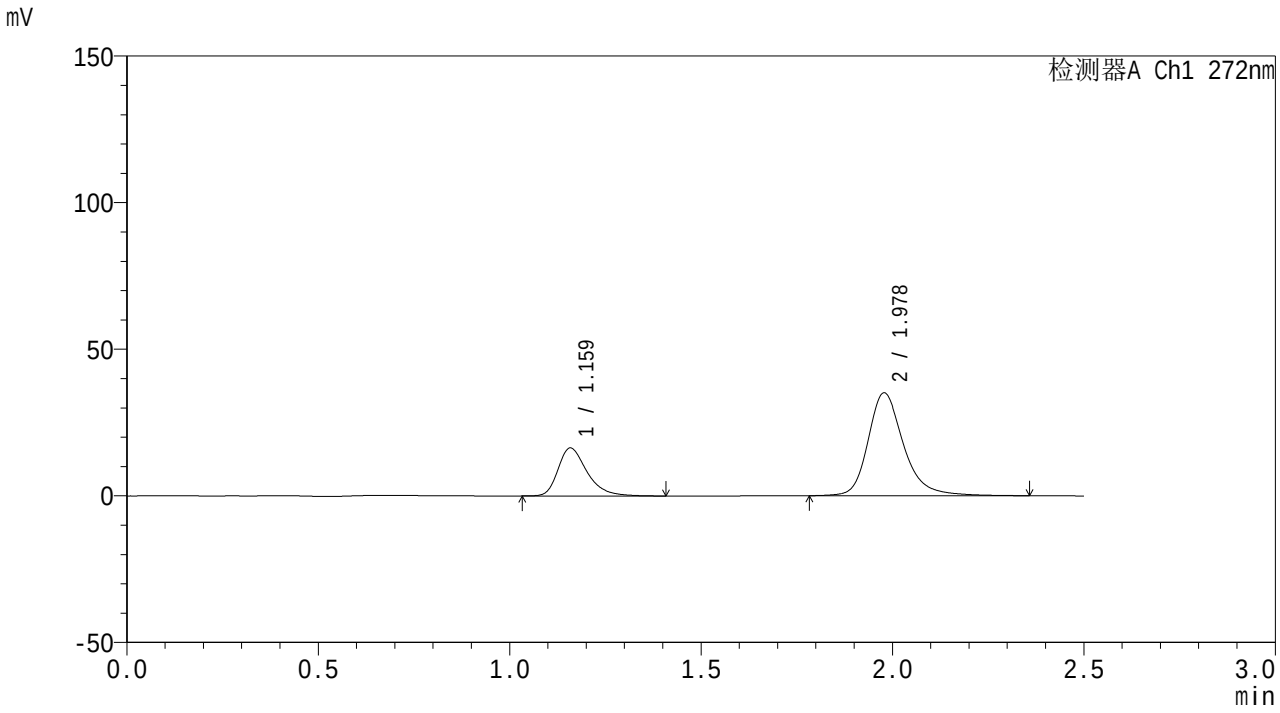
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-396-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:54:43
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:29
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	86338	27.481	16282	1186	1.365	--
2	1.978	227835	72.519	35076	2354	1.261	5.507
总计		314172	100.000	51358			

图80 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-15min-片6
供试品溶液-1

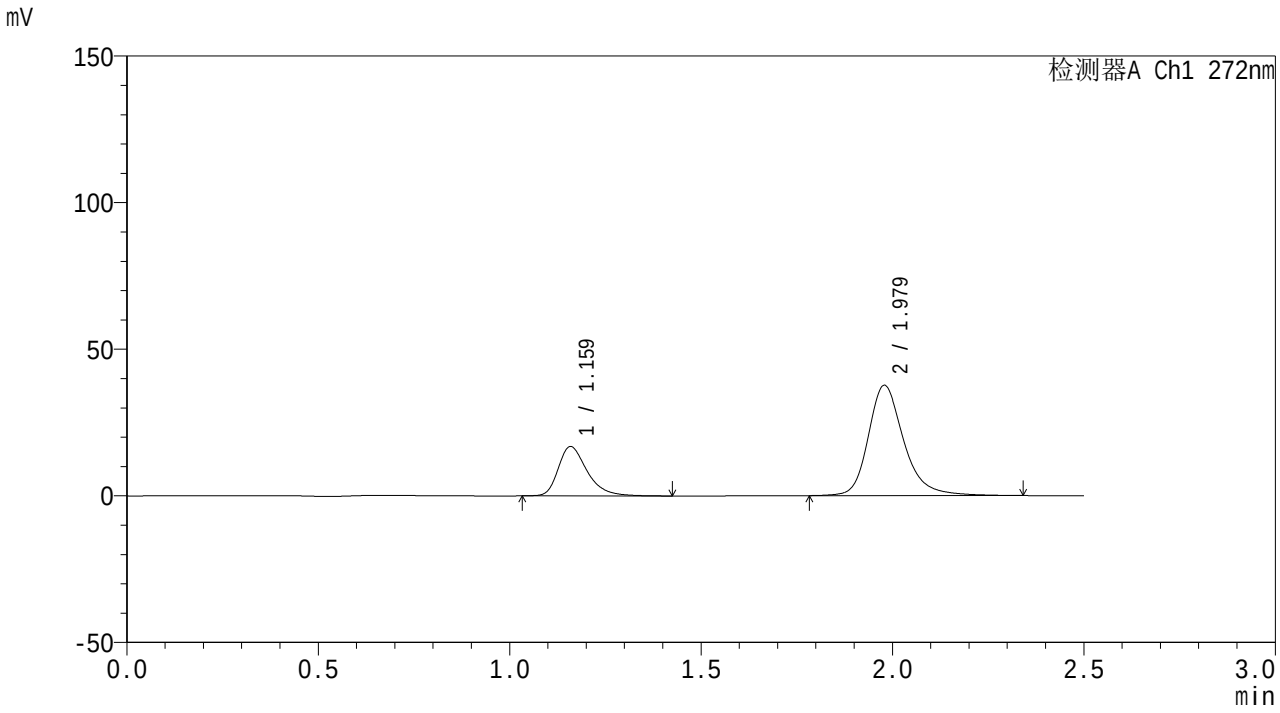
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-397-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 18:57:37
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:32
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	88713	26.657	16729	1196	1.367	--
2	1.979	244080	73.343	37608	2348	1.256	5.512
总计		332793	100.000	54337			

图81 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片1
供试品溶液-1

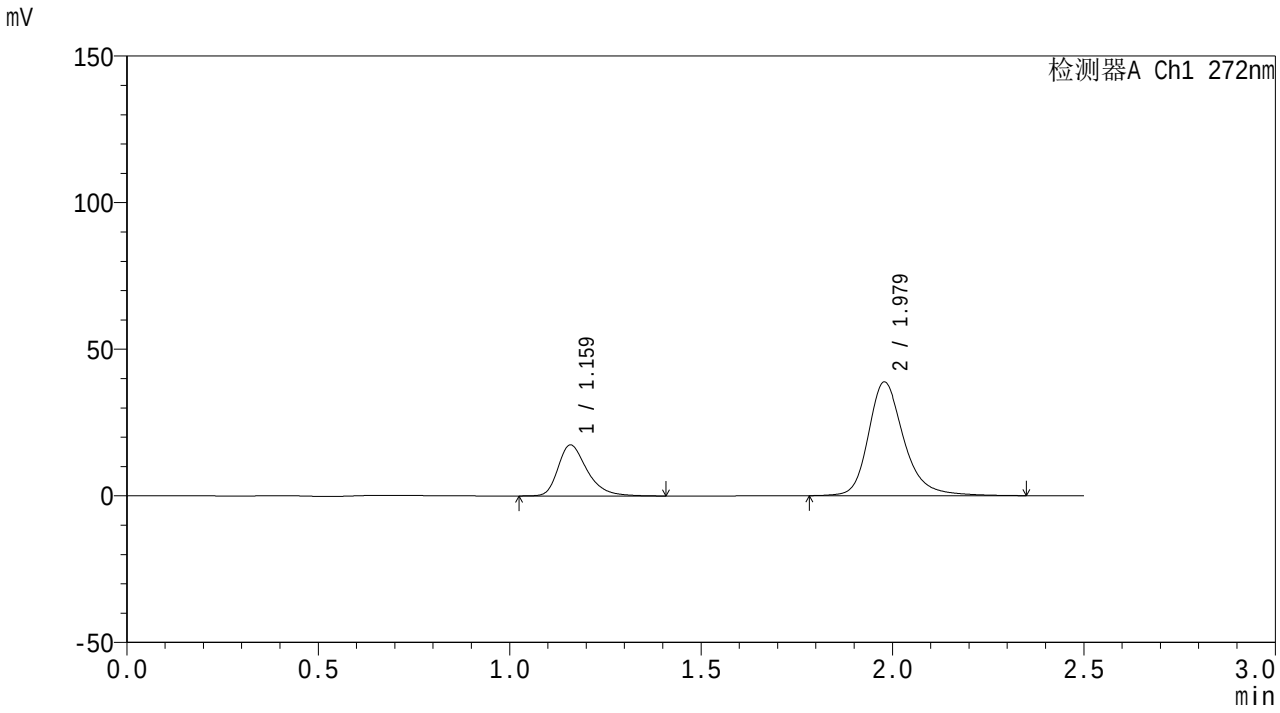
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-398-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:00:31
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	91964	26.740	17291	1185	1.362	--
2	1.979	251954	73.260	38799	2353	1.259	5.506
总计		343918	100.000	56090			

图82 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片2
供试品溶液-1

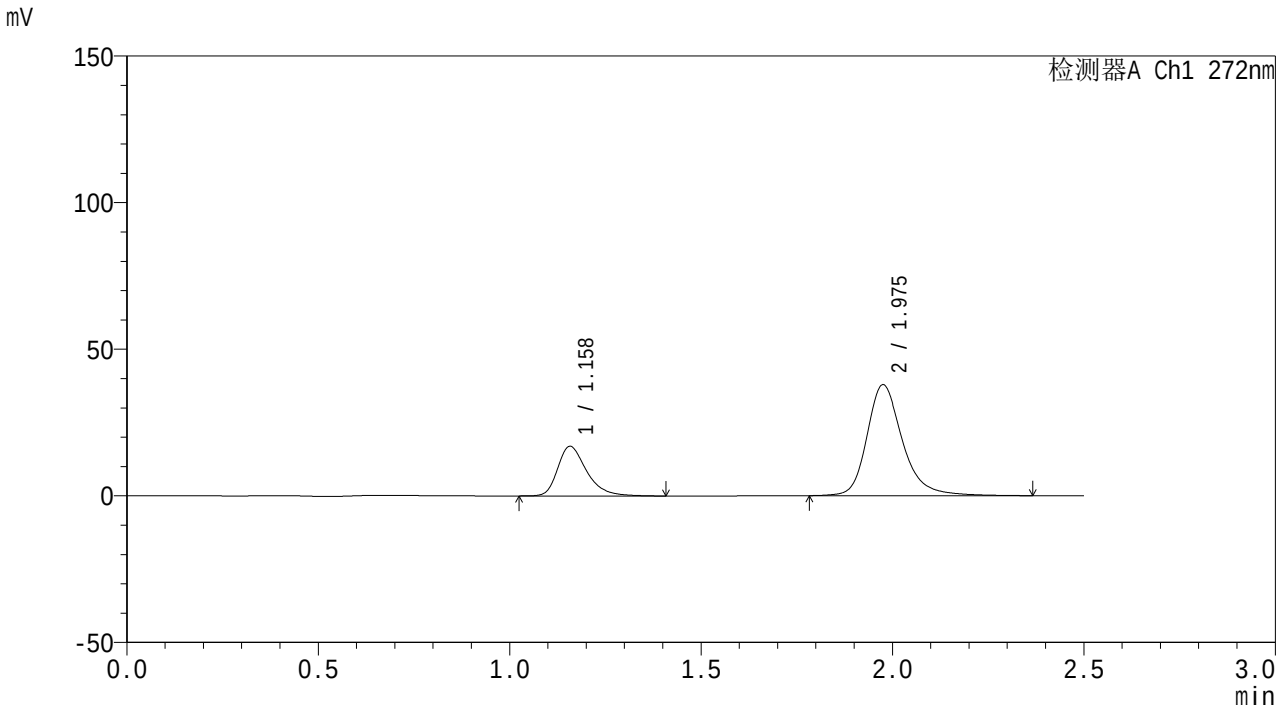
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-399-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:03:25
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:37
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89225	26.633	16885	1188	1.364	--
2	1.975	245797	73.367	37738	2347	1.261	5.496
总计		335023	100.000	54623			

图83 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片3
供试品溶液-1

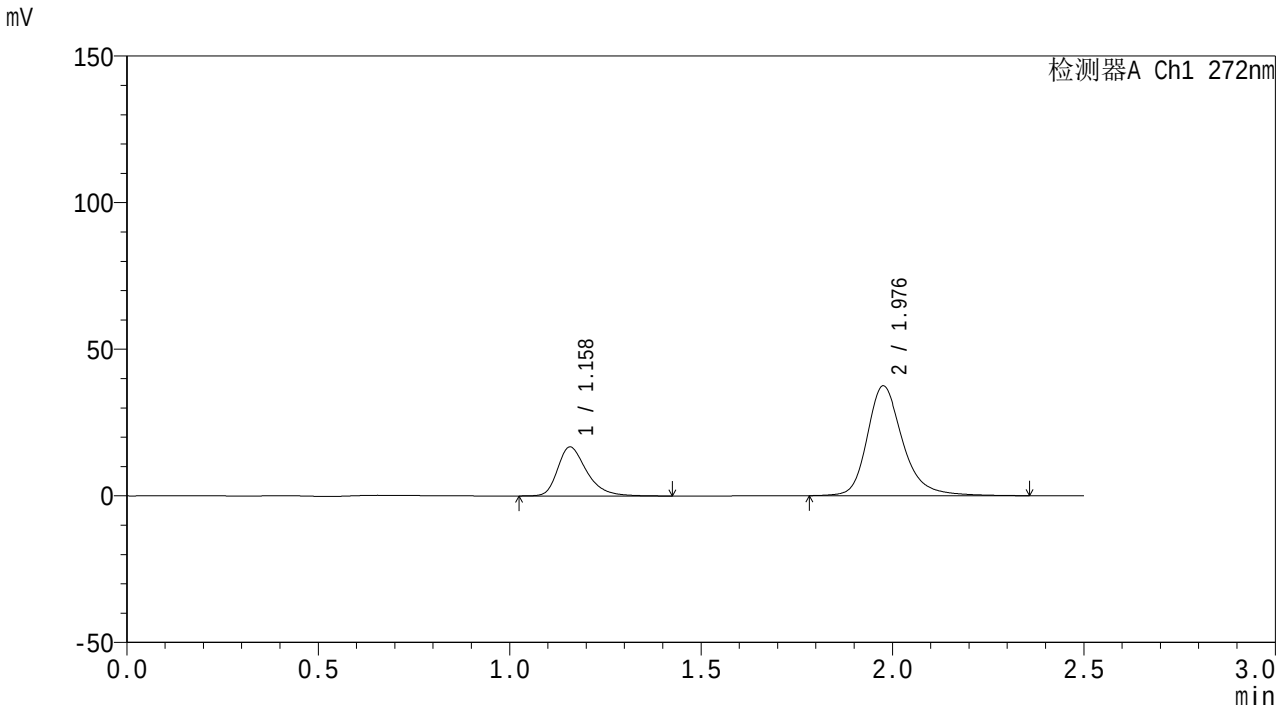
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-400-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:06:19
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:40
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	88501	26.686	16674	1181	1.362	--
2	1.976	243139	73.314	37298	2351	1.261	5.494
总计		331641	100.000	53973			

图84 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片4
供试品溶液-1

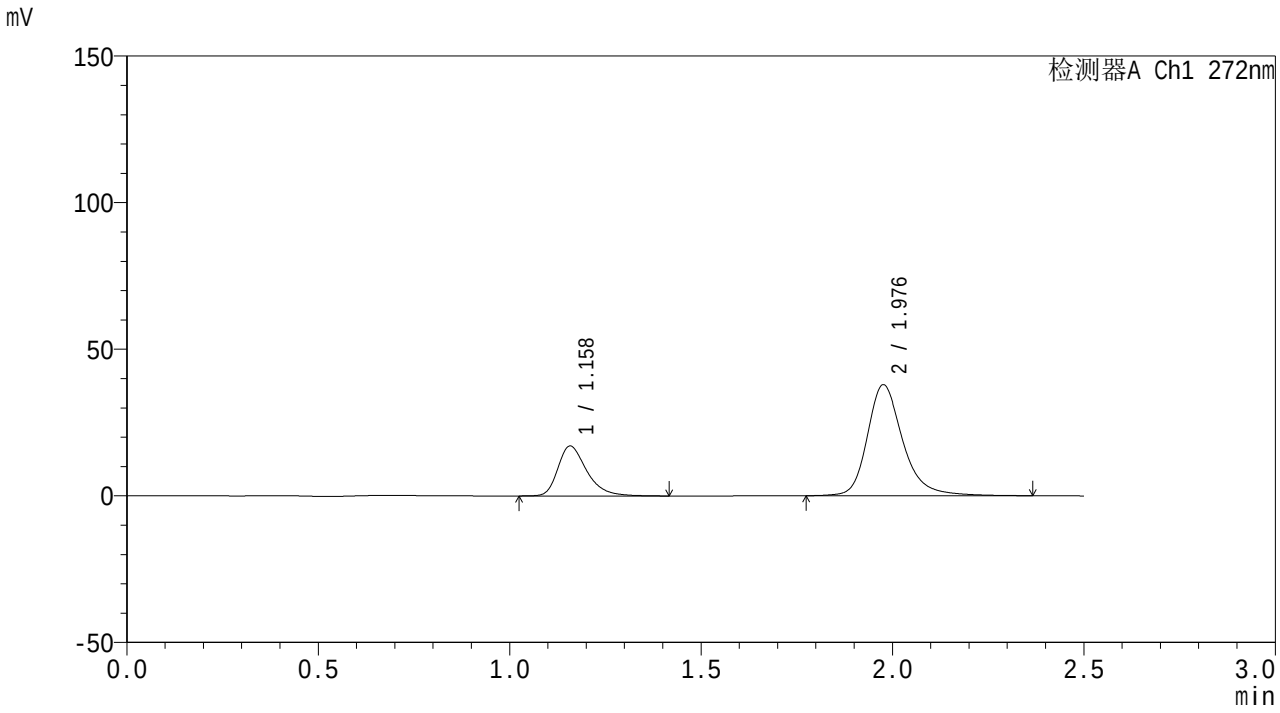
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-401-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:09:13
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:43
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89648	26.722	16960	1194	1.363	--
2	1.976	245839	73.278	37678	2353	1.265	5.507
总计		335487	100.000	54638			

图85 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片5
供试品溶液-1

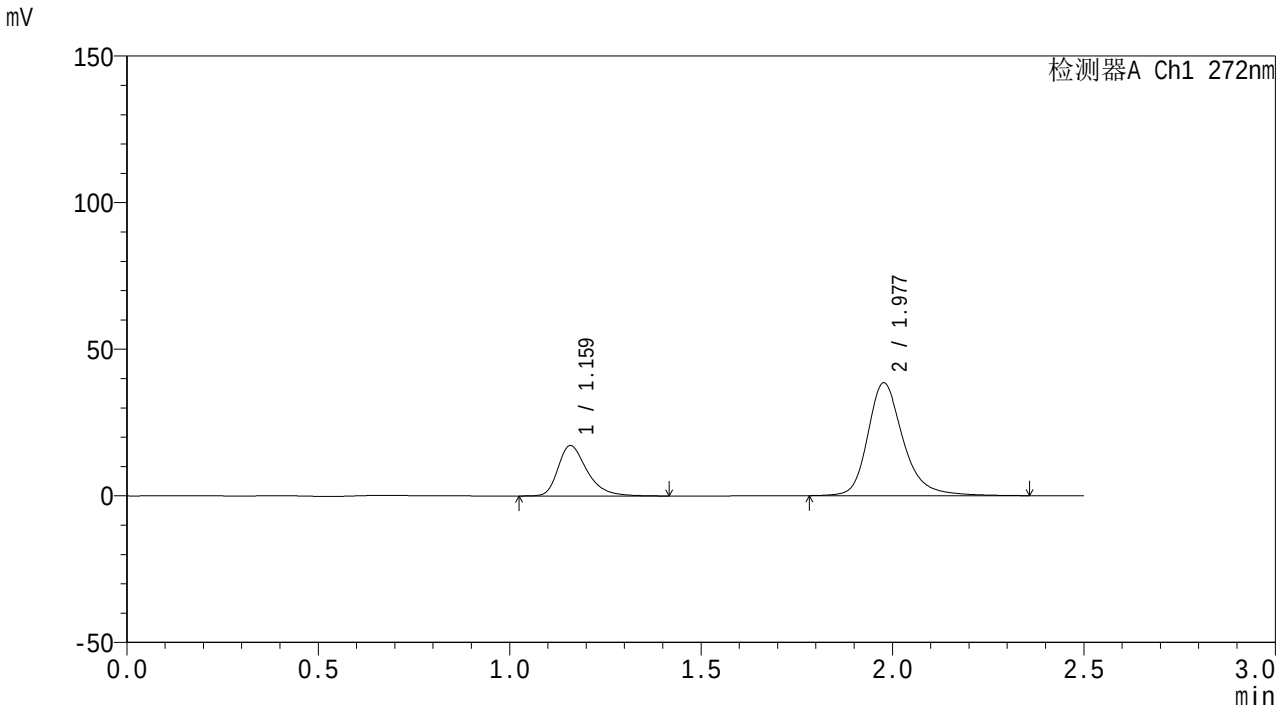
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-402-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:12:07
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	90856	26.707	17109	1188	1.368	--
2	1.977	249345	73.293	38391	2360	1.262	5.506
总计		340200	100.000	55500			

图86 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-20min-片6
供试品溶液-1

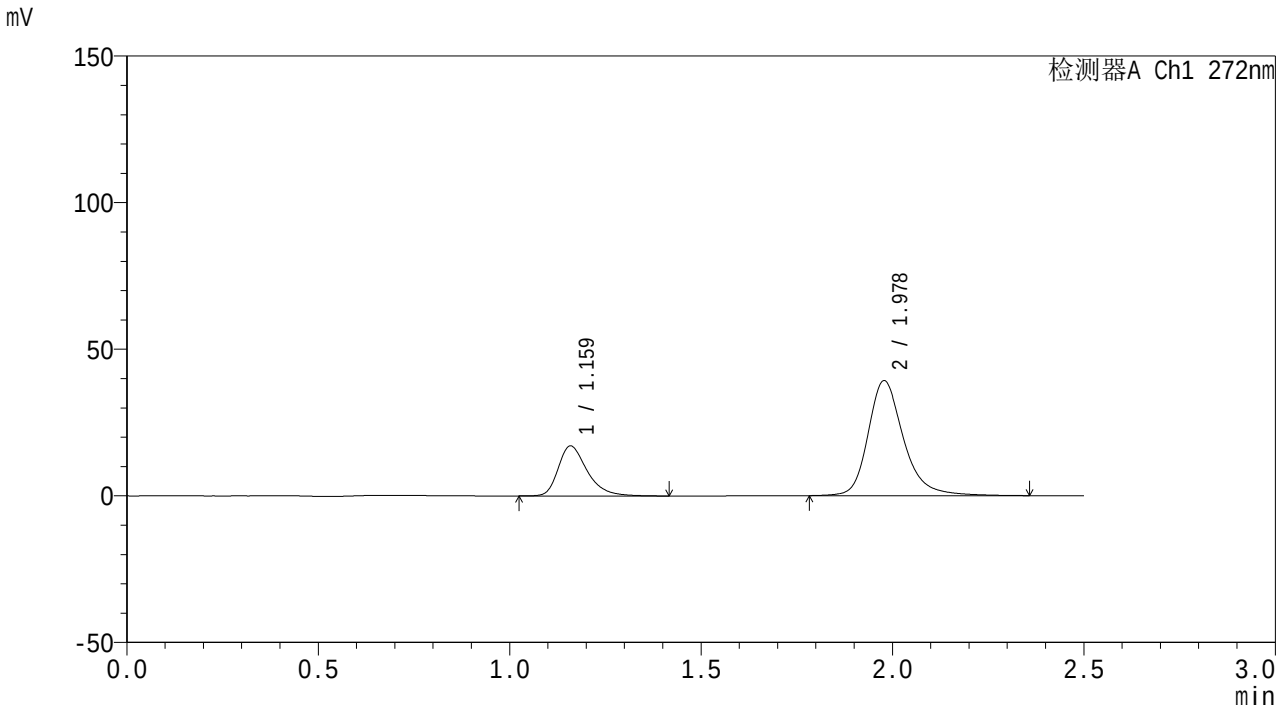
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-403-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:15:01
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:49
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	89885	26.108	16927	1192	1.366	--
2	1.978	254397	73.892	39163	2353	1.260	5.508
总计		344283	100.000	56090			

图87 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片1
供试品溶液-1

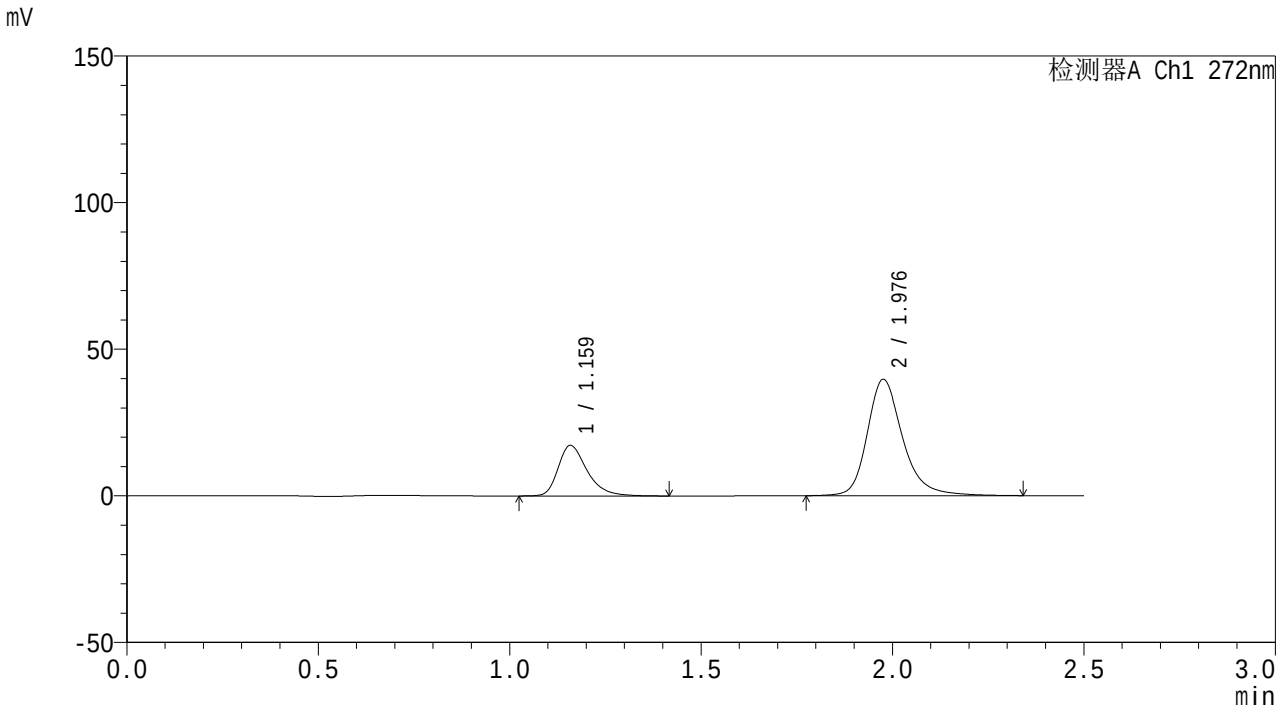
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-404-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:17:55
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:52
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	90979	26.128	17139	1193	1.364	--
2	1.976	257232	73.872	39487	2353	1.261	5.499
总计		348211	100.000	56626			

图88 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片2
供试品溶液-1

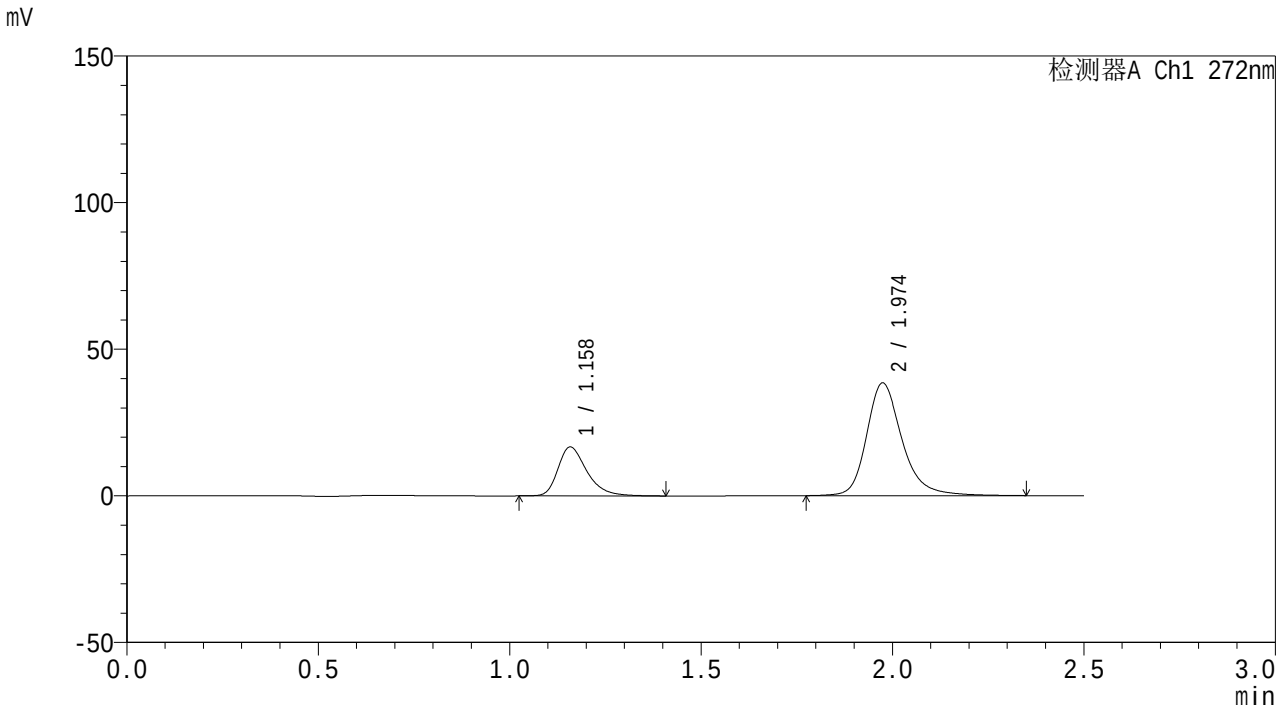
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-405-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:20:50
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	88015	26.118	16628	1192	1.360	--
2	1.974	248974	73.882	38385	2348	1.257	5.490
总计		336990	100.000	55013			

图89 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片3
供试品溶液-1

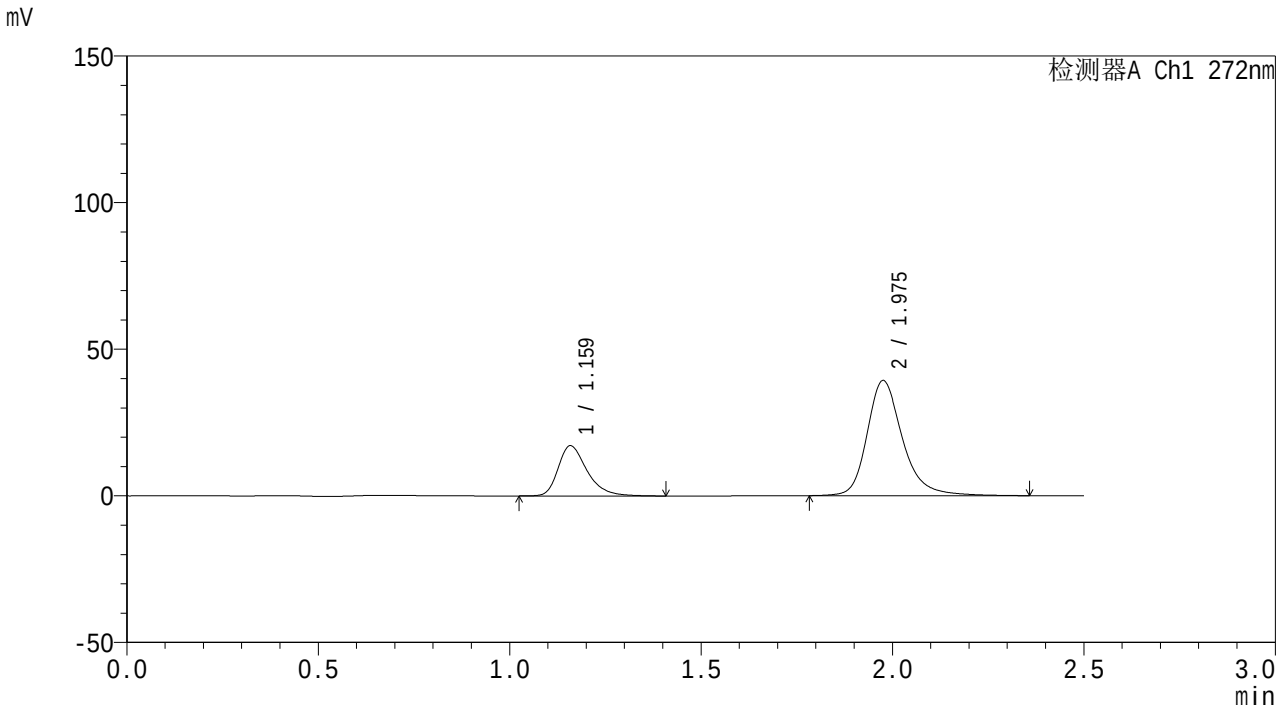
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-406-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:23:44
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:24:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	90097	26.168	17027	1196	1.361	--
2	1.975	254210	73.832	39131	2360	1.264	5.504
总计		344307	100.000	56158			

图90 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片4
供试品溶液-1

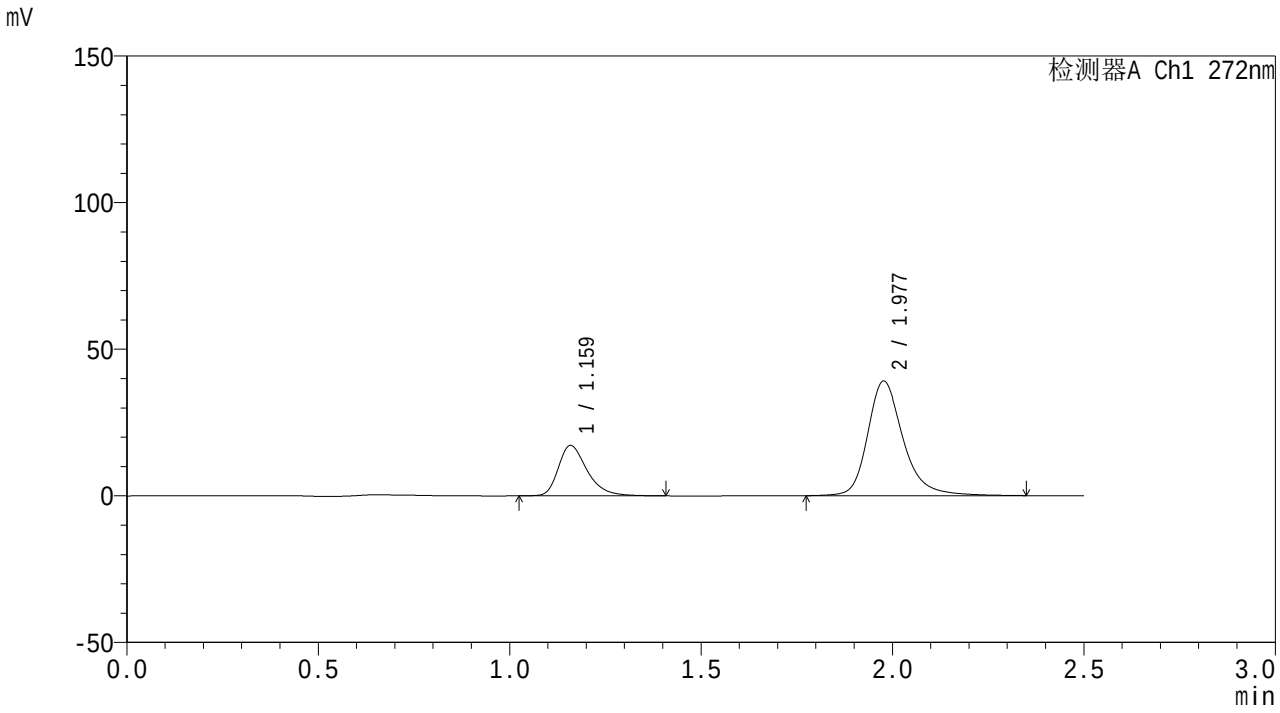
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-407-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 19:26:38　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:01　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	90349	26.252	17082	1201	1.364	--
2	1.977	253813	73.748	38982	2355	1.265	5.511
总计		344162	100.000	56064			

图91 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片5
供试品溶液-1

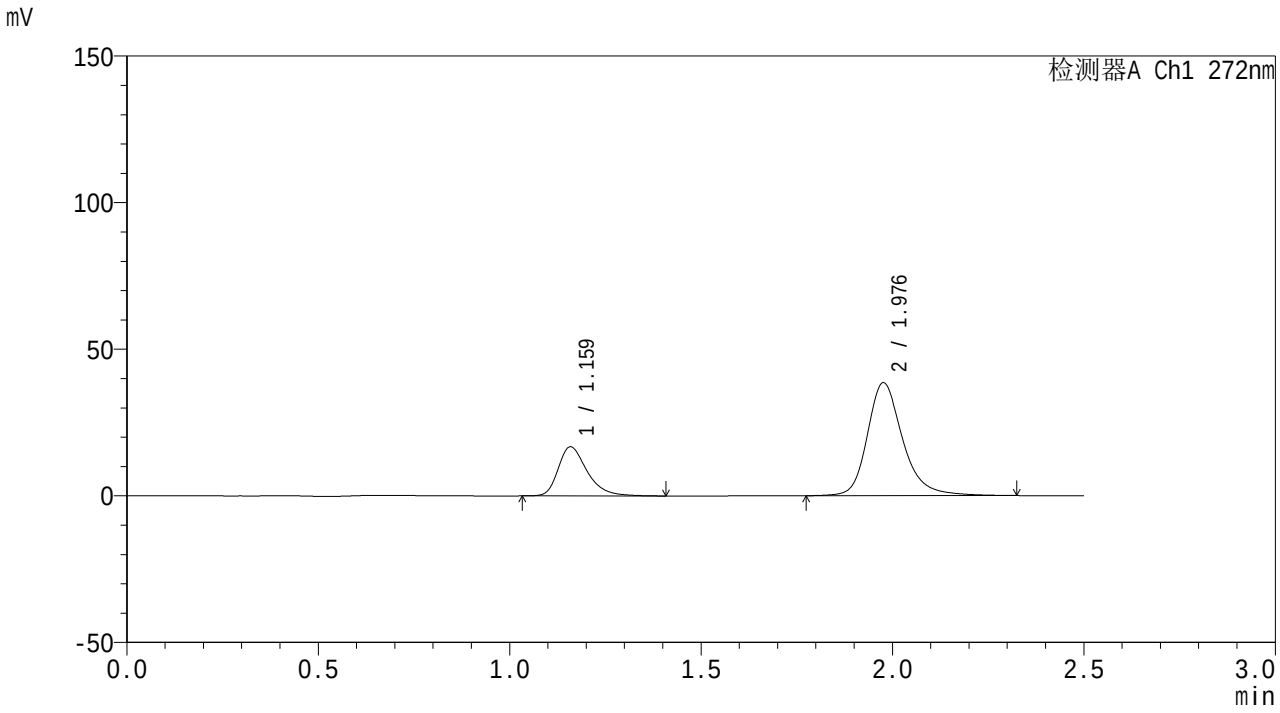
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-408-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:29:32
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	88229	26.138	16653	1195	1.365	--
2	1.976	249323	73.862	38345	2351	1.255	5.499
总计		337552	100.000	54998			

图92 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-30min-片6
供试品溶液-1

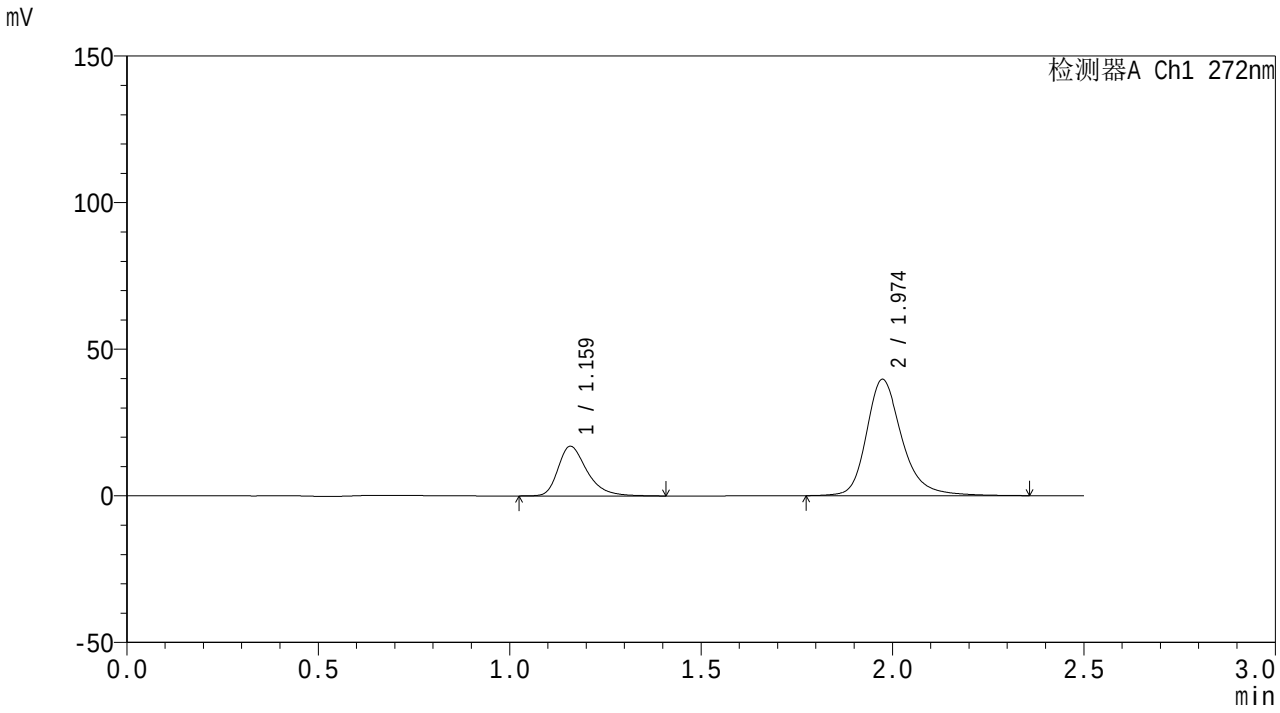
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-409-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 19:32:27　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:07　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	89251	25.777	16852	1194	1.364	--
2	1.974	256987	74.223	39652	2354	1.261	5.492
总计		346238	100.000	56503			

图93 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片1
供试品溶液-1

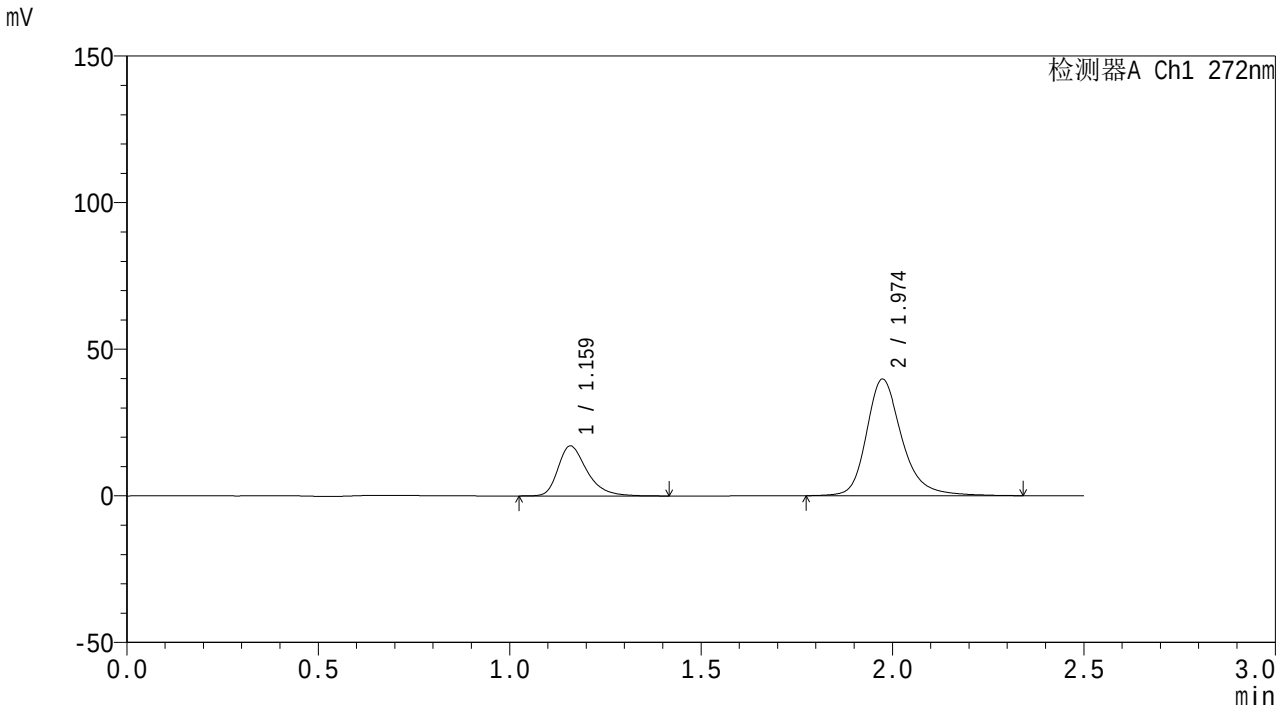
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-410-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:35:21
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:10
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	90018	25.933	16984	1192	1.363	--
2	1.974	257104	74.067	39718	2356	1.259	5.492
总计		347122	100.000	56701			

图94 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片2
供试品溶液-1

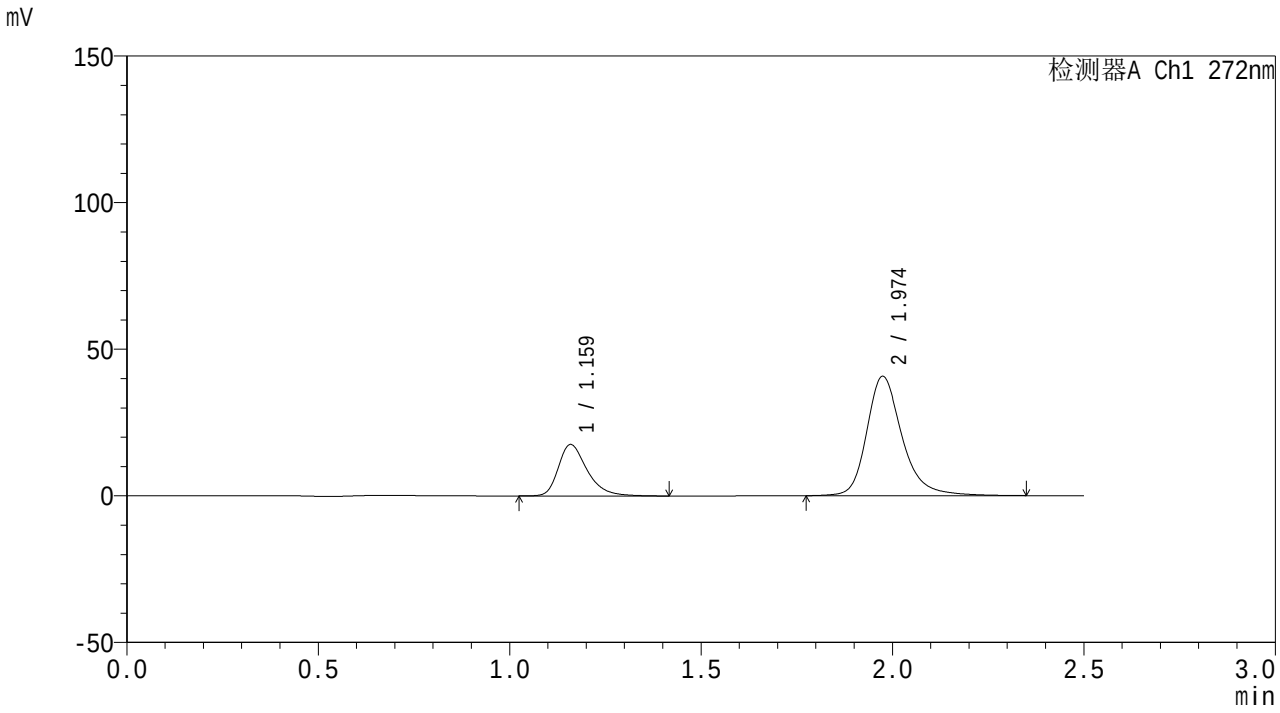
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-411-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:38:16
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:13
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	92106	25.909	17425	1206	1.360	--
2	1.974	263389	74.091	40660	2361	1.264	5.507
总计		355495	100.000	58084			

图95 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片3
供试品溶液-1

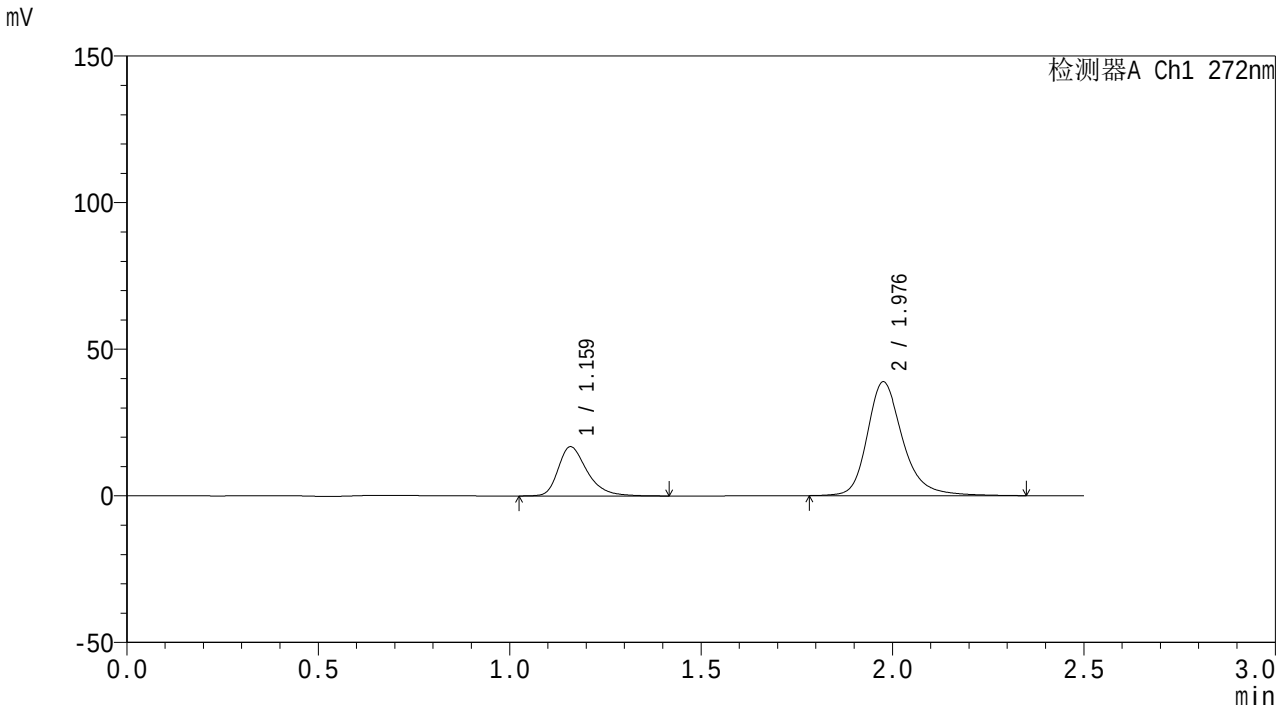
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-412-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 19:41:10　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:16　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	88634	26.075	16682	1196	1.361	--
2	1.976	251279	73.925	38621	2358	1.259	5.503
总计		339914	100.000	55303			

图96 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片4
供试品溶液-1

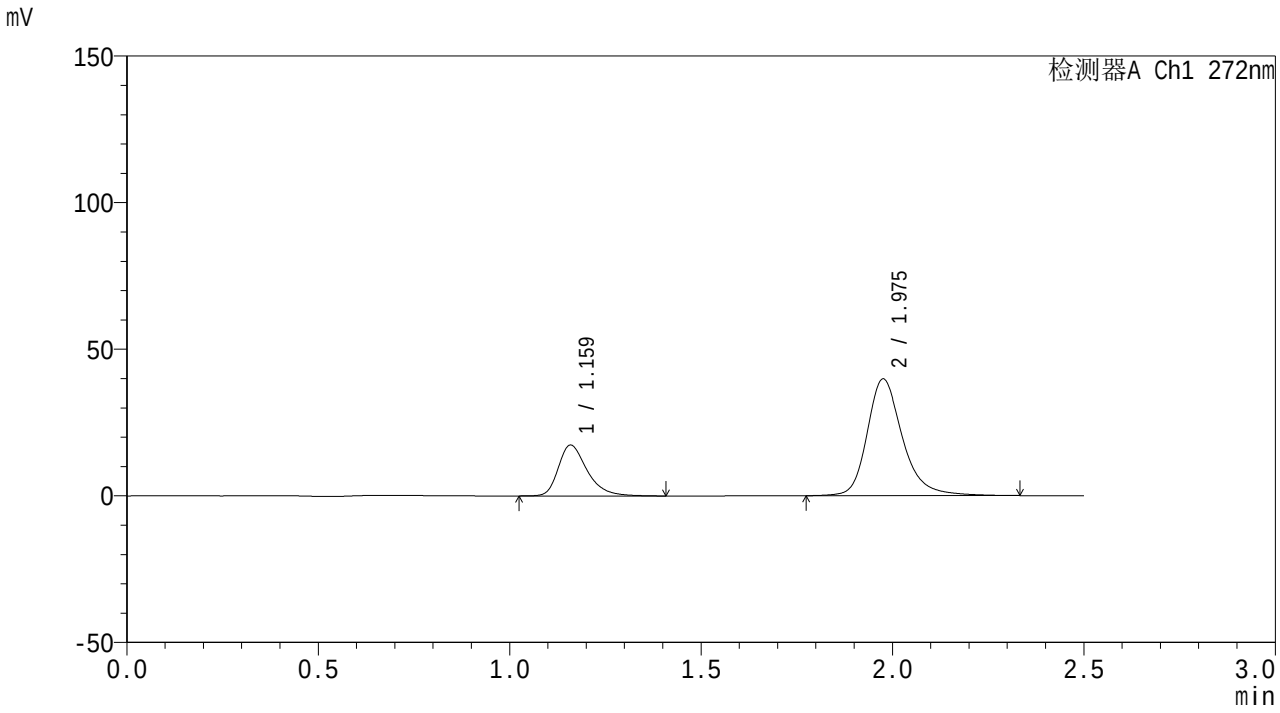
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-413-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:44:05
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:19
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	91034	26.118	17221	1204	1.365	--
2	1.975	257515	73.882	39664	2361	1.263	5.511
总计		348548	100.000	56885			

图97 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片5
供试品溶液-1

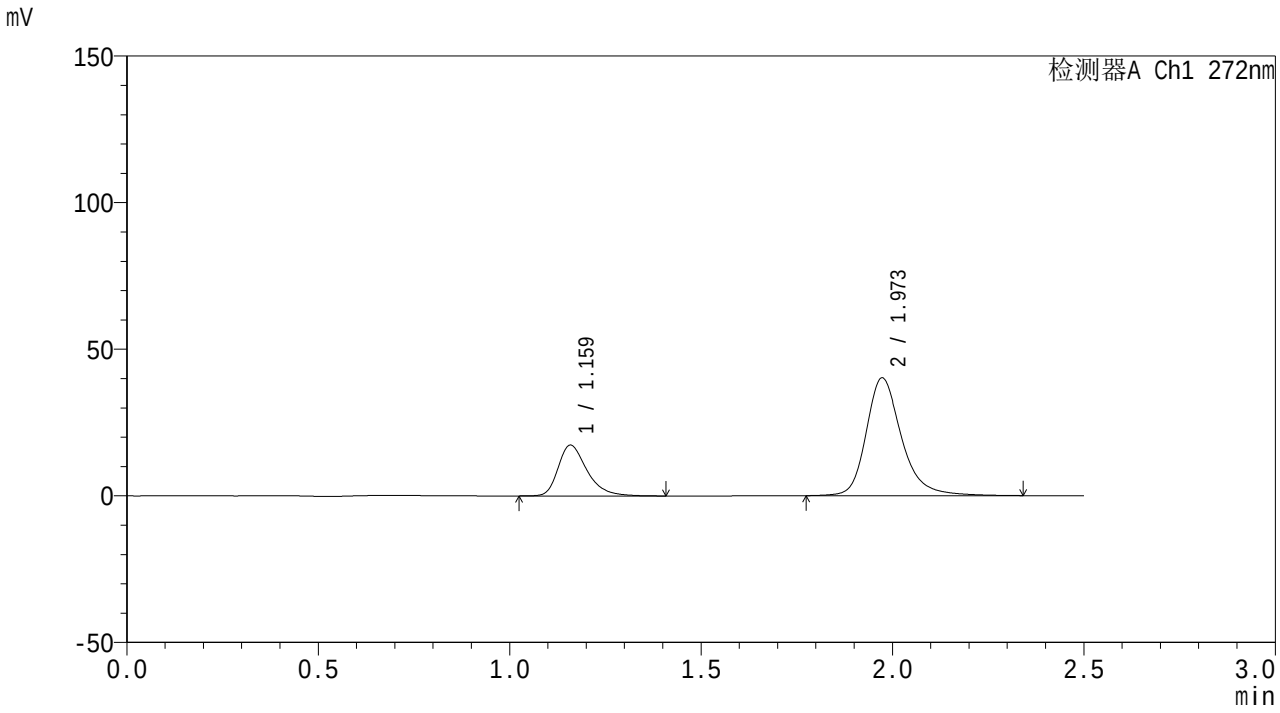
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-414-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:46:59
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:22
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	91096	25.980	17228	1198	1.363	--
2	1.973	259540	74.020	40172	2359	1.261	5.494
总计		350636	100.000	57400			

图98 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-45min-片6
供试品溶液-1

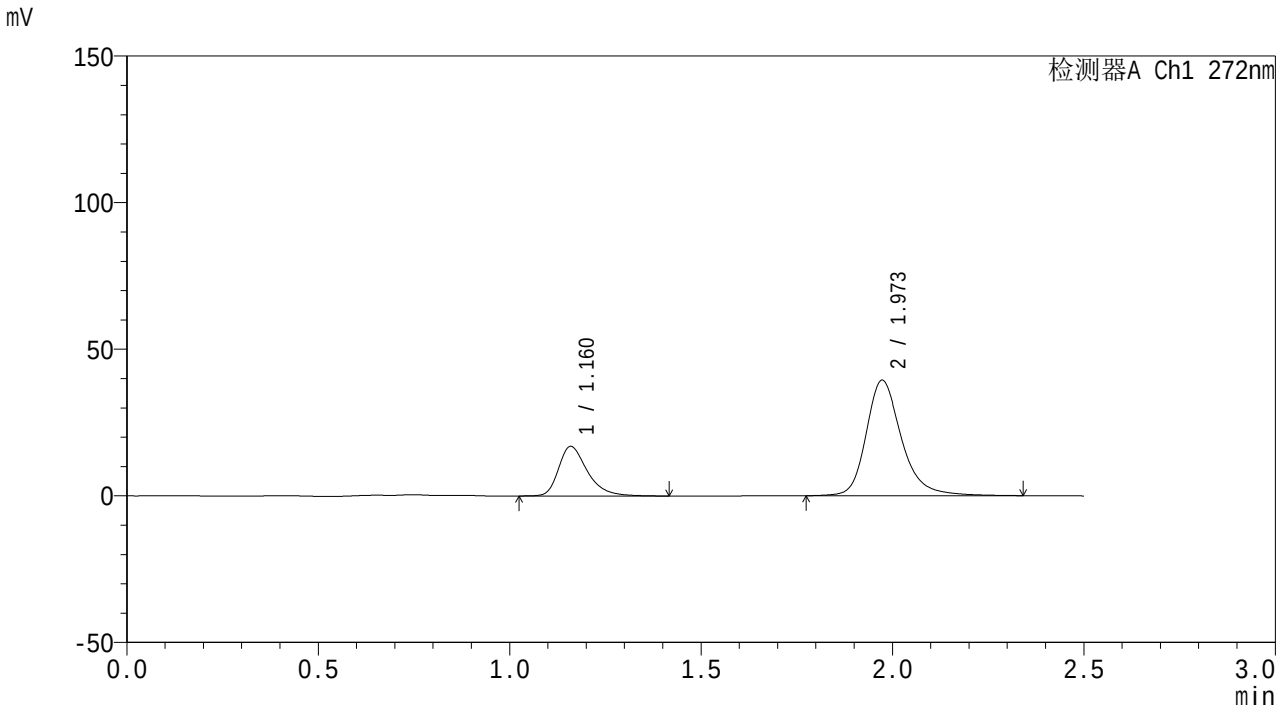
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-415-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 19:49:54　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:25　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	88672	25.821	16801	1213	1.373	--
2	1.973	254734	74.179	39401	2356	1.258	5.500
总计		343406	100.000	56202			

图99 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片1
供试品溶液-1

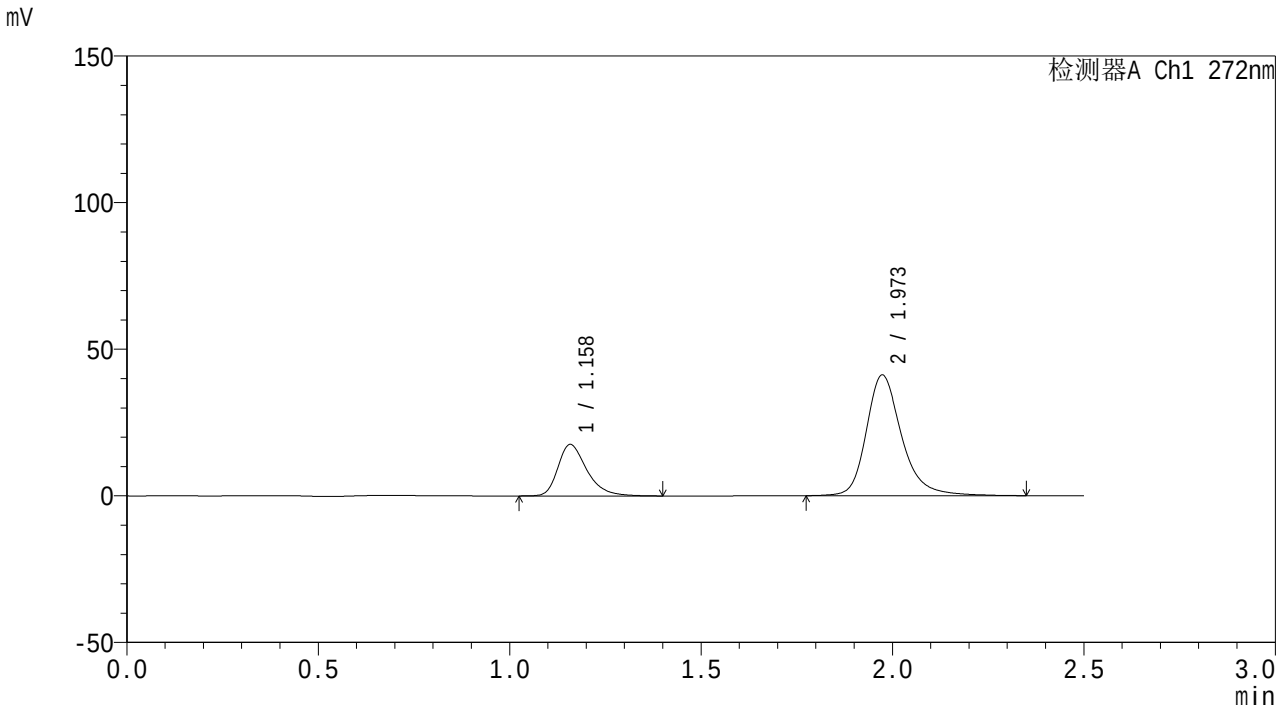
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-416-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:52:48
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:27
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	92405	25.780	17487	1192	1.360	--
2	1.973	266032	74.220	41164	2366	1.265	5.497
总计		358437	100.000	58650			

图100 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片2
供试品溶液-1

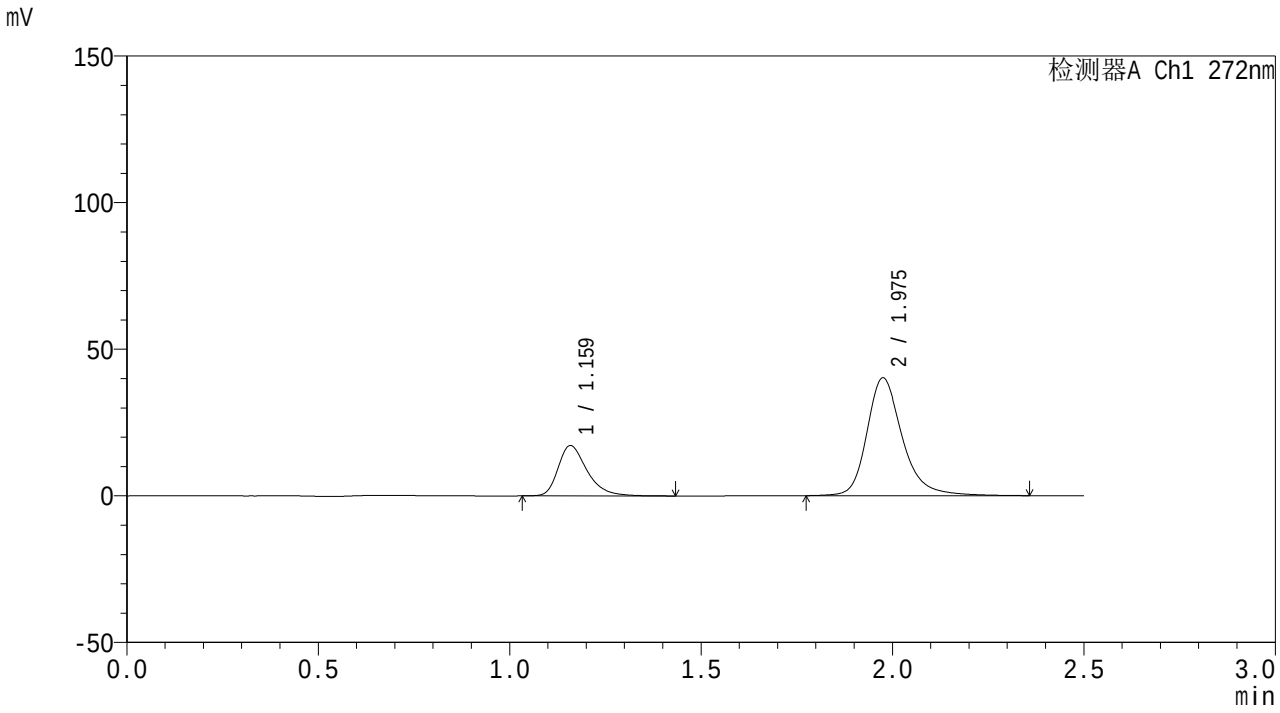
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-417-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:55:43
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:30
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	90640	25.841	17076	1190	1.367	--
2	1.975	260124	74.159	40064	2361	1.265	5.497
总计		350764	100.000	57140			

图101 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片3
供试品溶液-1

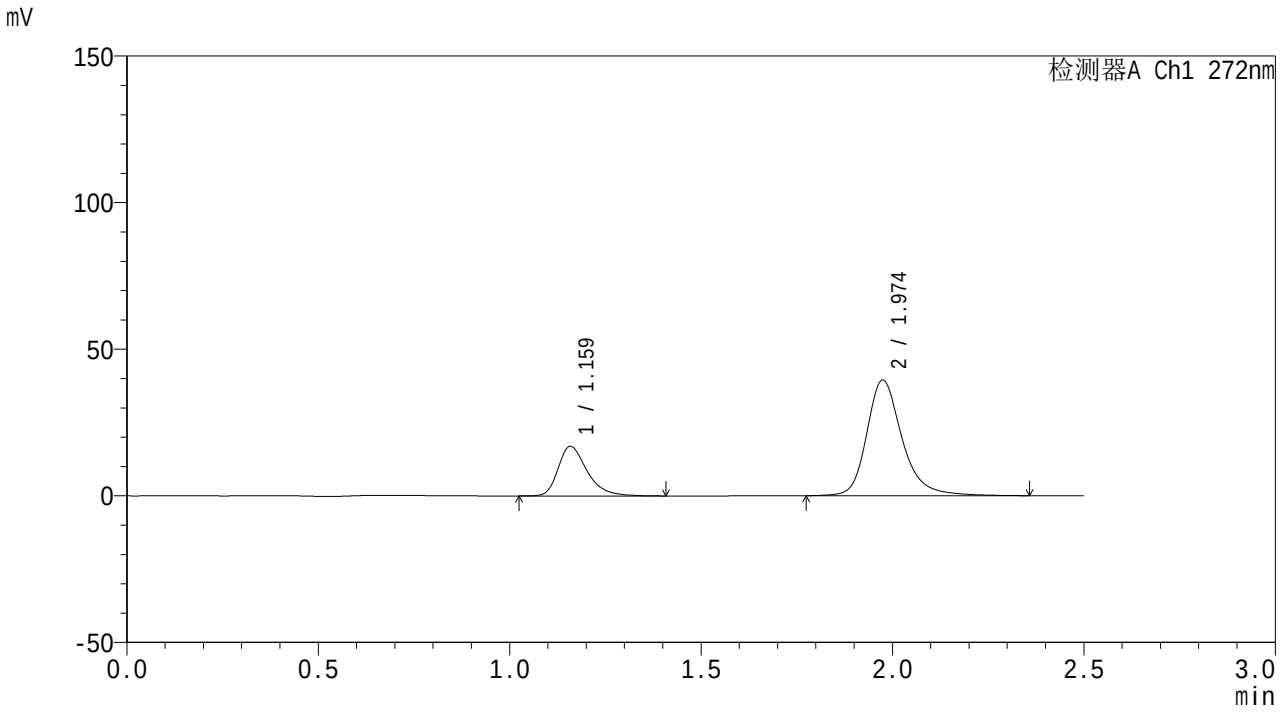
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-418-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 19:58:37
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:33
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	89188	25.894	16812	1192	1.363	--
2	1.974	255246	74.106	39376	2361	1.263	5.496
总计		344434	100.000	56188			

图102 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片4
供试品溶液-1

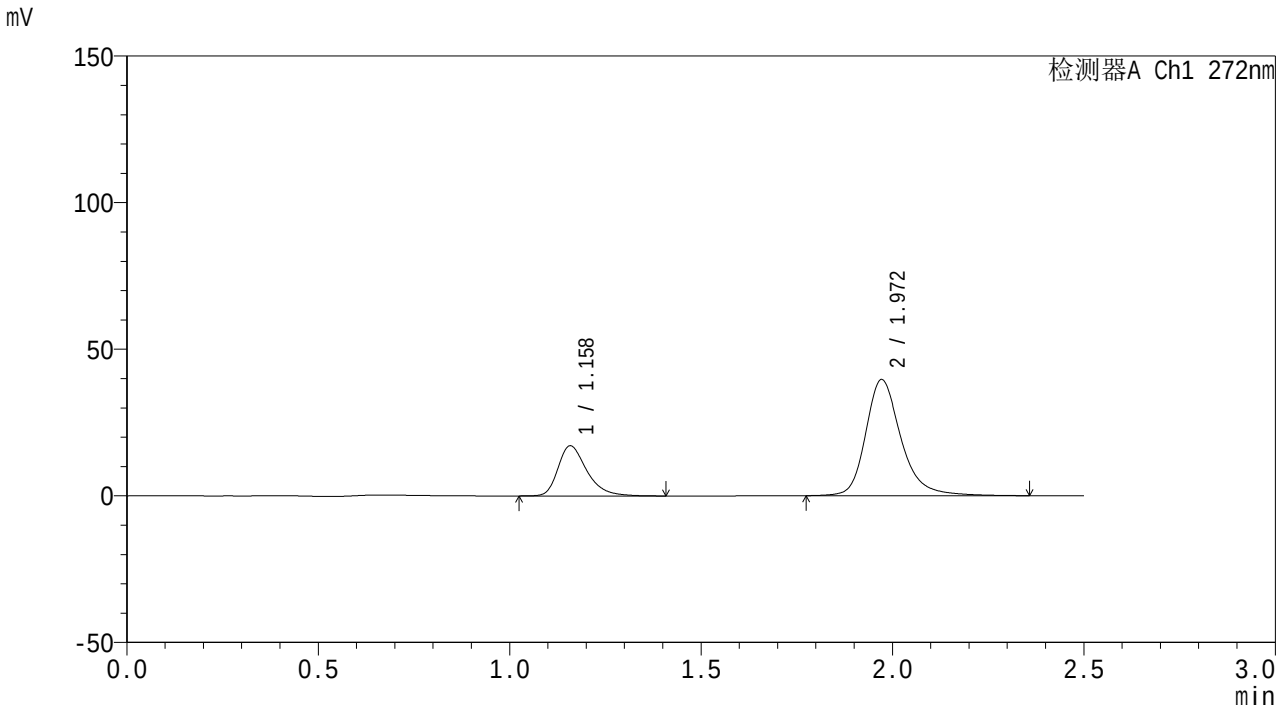
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-419-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:01:31
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:36
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89858	25.973	17023	1198	1.362	--
2	1.972	256113	74.027	39628	2361	1.262	5.491
总计		345971	100.000	56651			

图103 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片5
供试品溶液-1

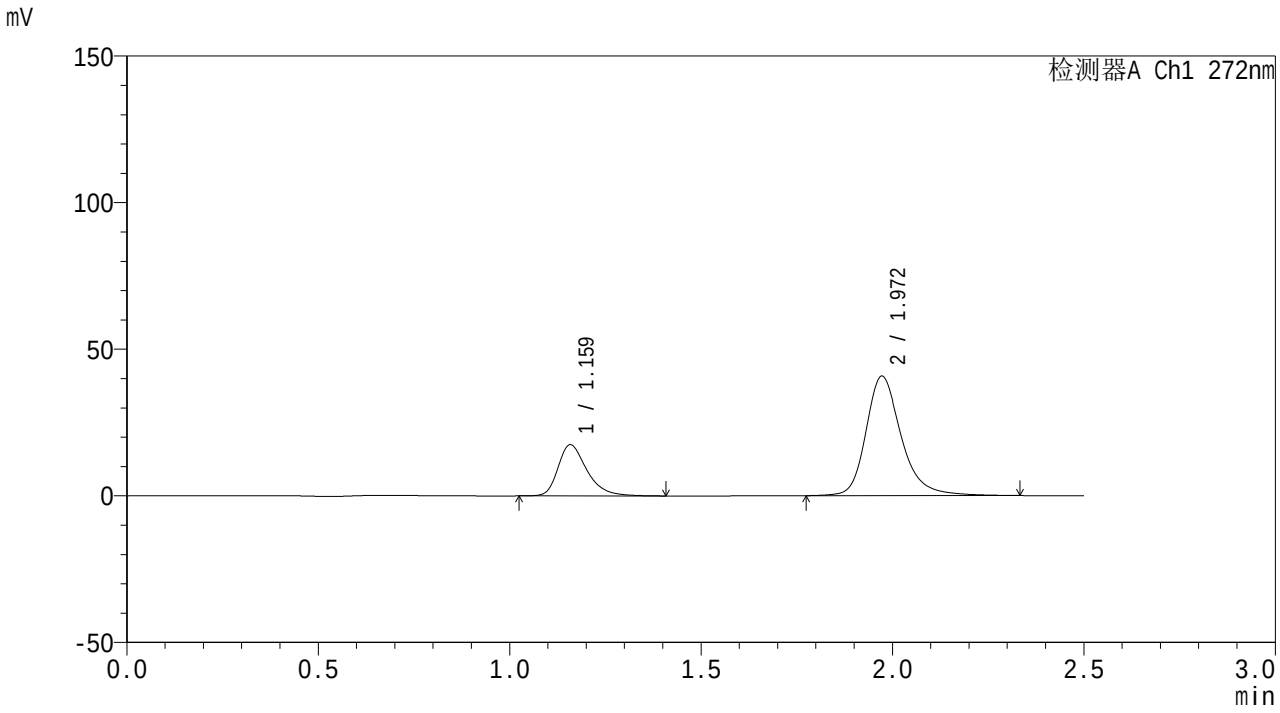
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-420-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:04:26
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:39
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	91798	25.875	17363	1196	1.362	--
2	1.972	262979	74.125	40779	2366	1.262	5.495
总计		354776	100.000	58142			

图104 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-60min-片6
供试品溶液-1

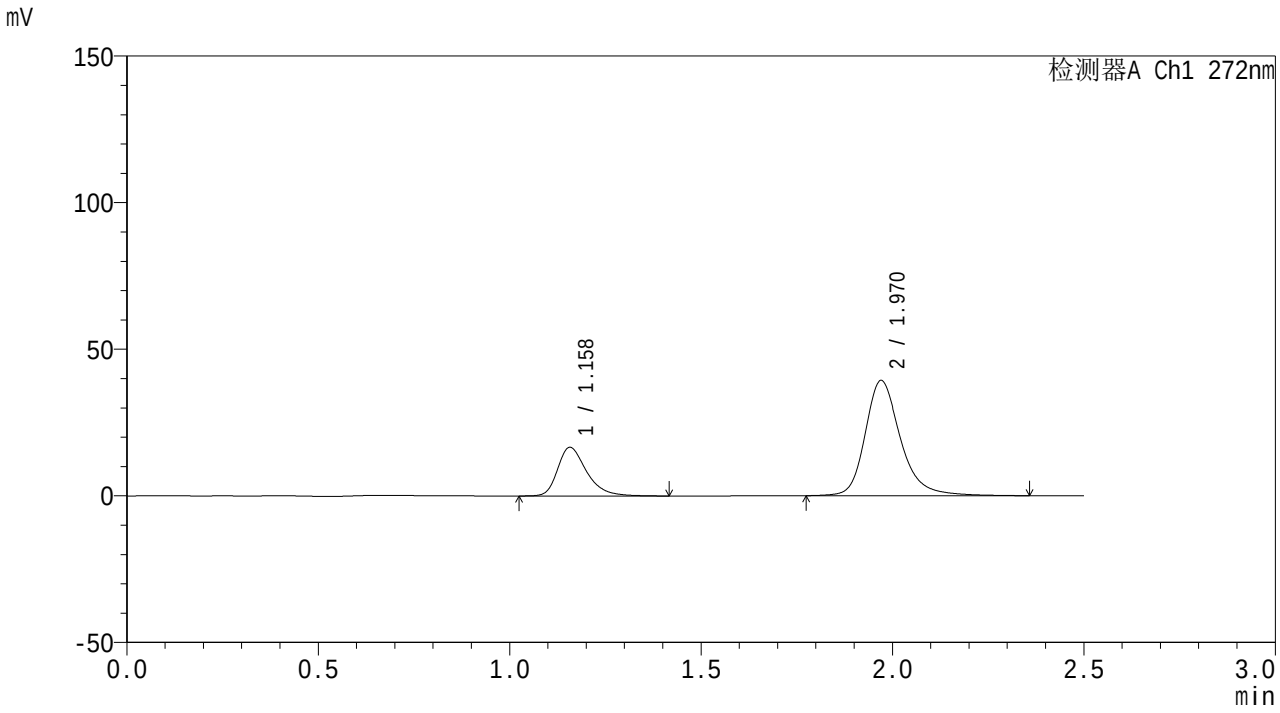
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-421-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-8
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:07:21
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:42
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	87524	25.617	16558	1190	1.361	--
2	1.970	254138	74.383	39301	2358	1.260	5.482
总计		341662	100.000	55859			

图105 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片1
供试品溶液-1

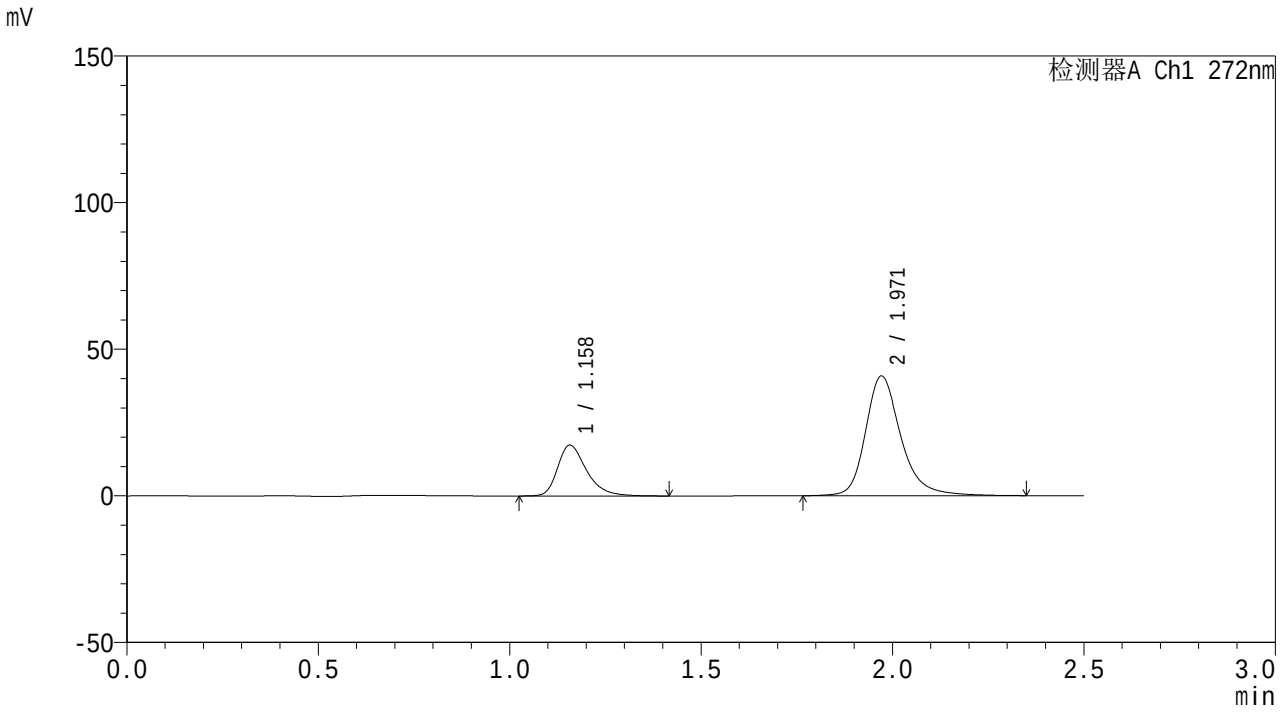
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-422-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-17
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:10:15
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:45
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	91389	25.721	17315	1187	1.360	--
2	1.971	263923	74.279	40845	2362	1.263	5.486
总计		355312	100.000	58160			

图106 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片2
供试品溶液-1

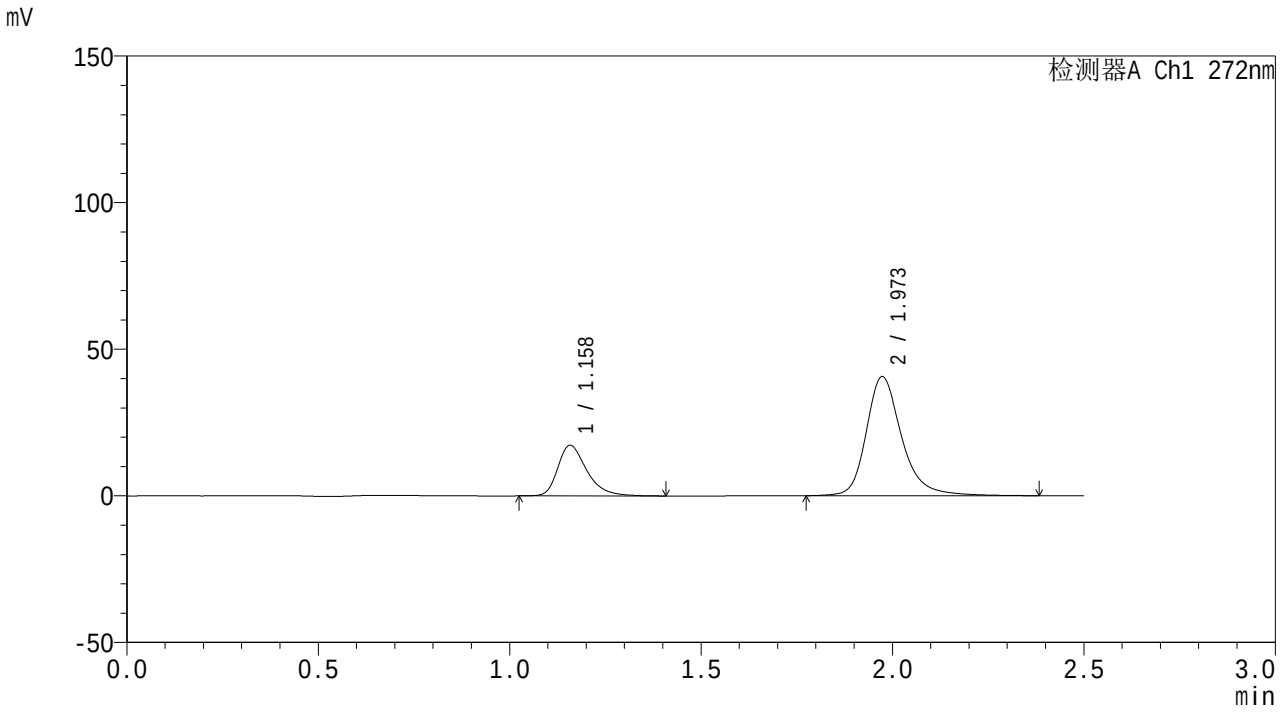
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-423-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-26
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:13:09
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:48
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	91173	25.714	17224	1185	1.364	--
2	1.973	263387	74.286	40618	2361	1.264	5.489
总计		354561	100.000	57842			

图107 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片3
供试品溶液-1

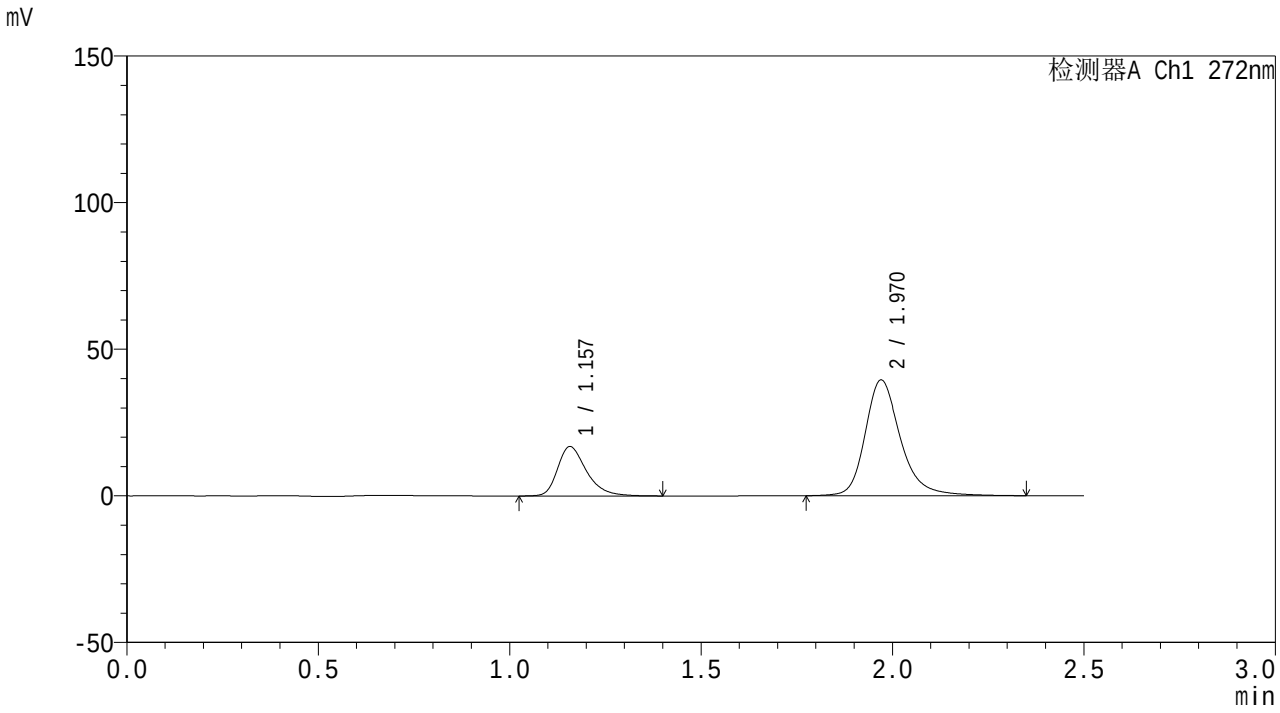
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-424-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-35
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:16:04
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:51
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	88748	25.833	16812	1189	1.357	--
2	1.970	254797	74.167	39485	2366	1.261	5.486
总计		343545	100.000	56297			

图108 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片4
供试品溶液-1

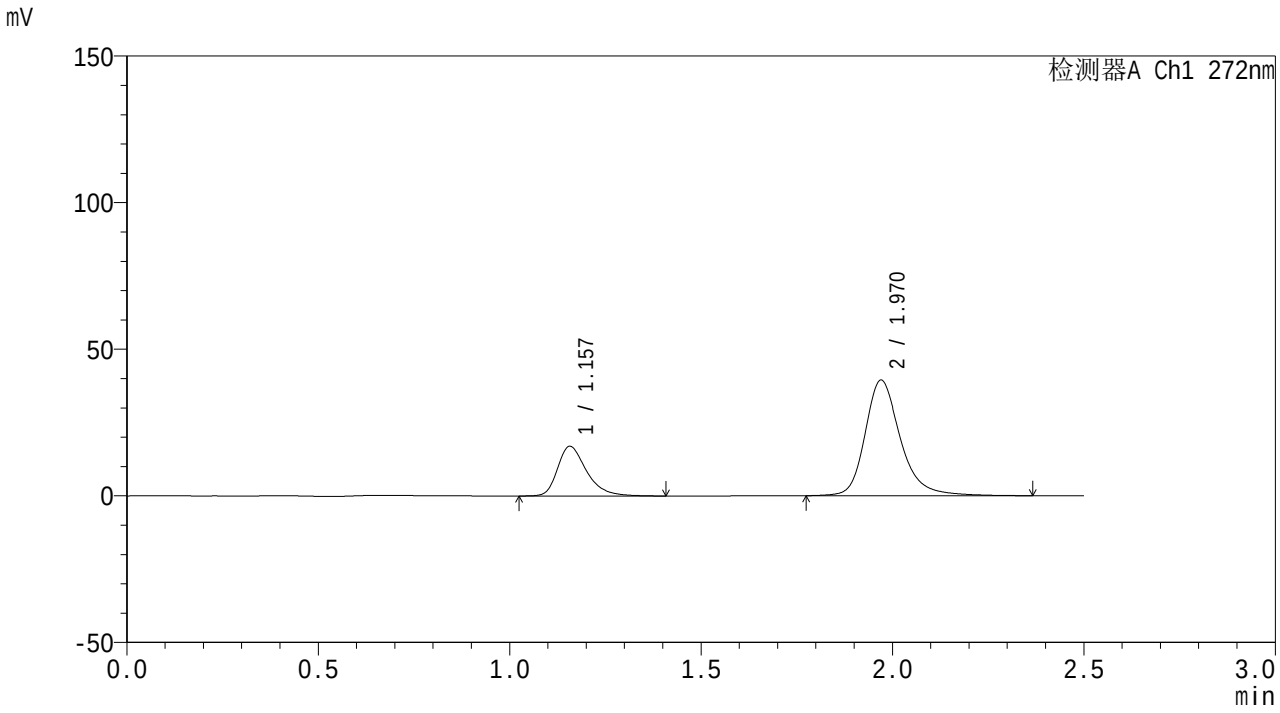
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-425-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-44
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:18:58
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:54
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	89438	25.975	16907	1187	1.363	--
2	1.970	254890	74.025	39405	2358	1.261	5.478
总计		344328	100.000	56312			

图109 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片5
供试品溶液-1

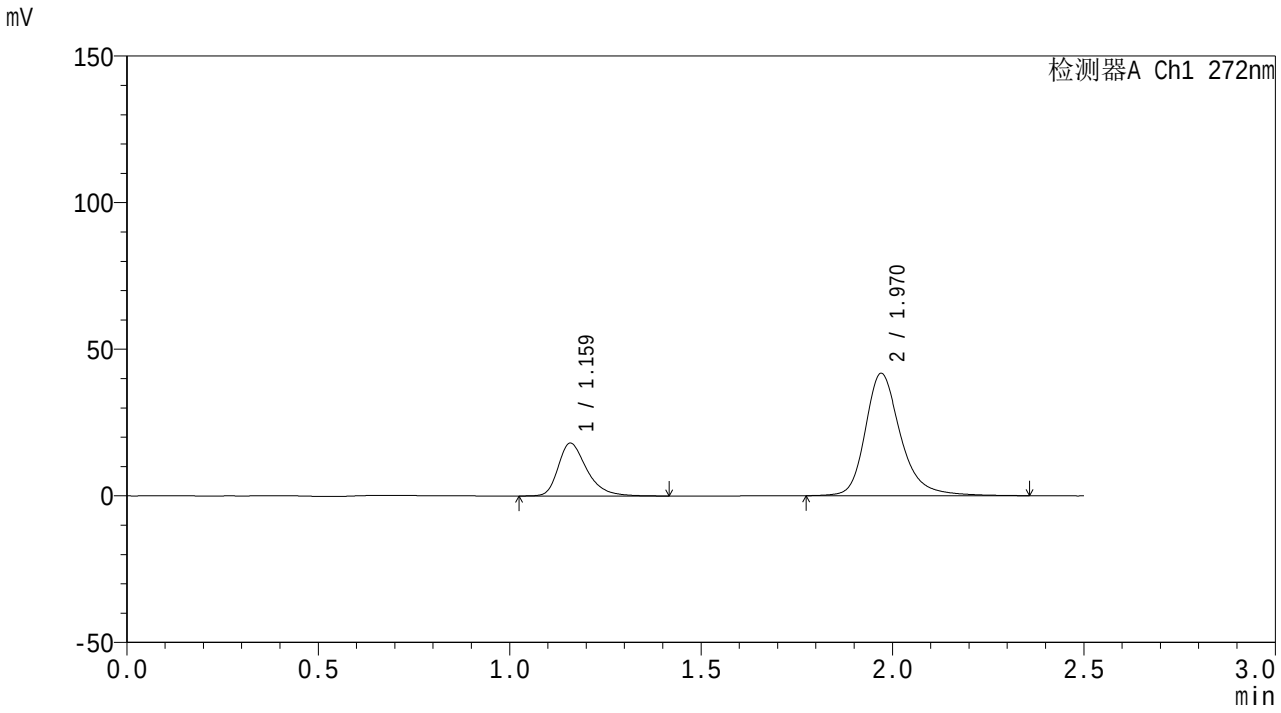
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-426-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-53
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:21:53
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:25:57
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	93806	25.828	17936	1227	1.368	--
2	1.970	269384	74.172	41739	2369	1.269	5.518
总计		363190	100.000	59675			

图110 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质-极限转速-片6
供试品溶液-1

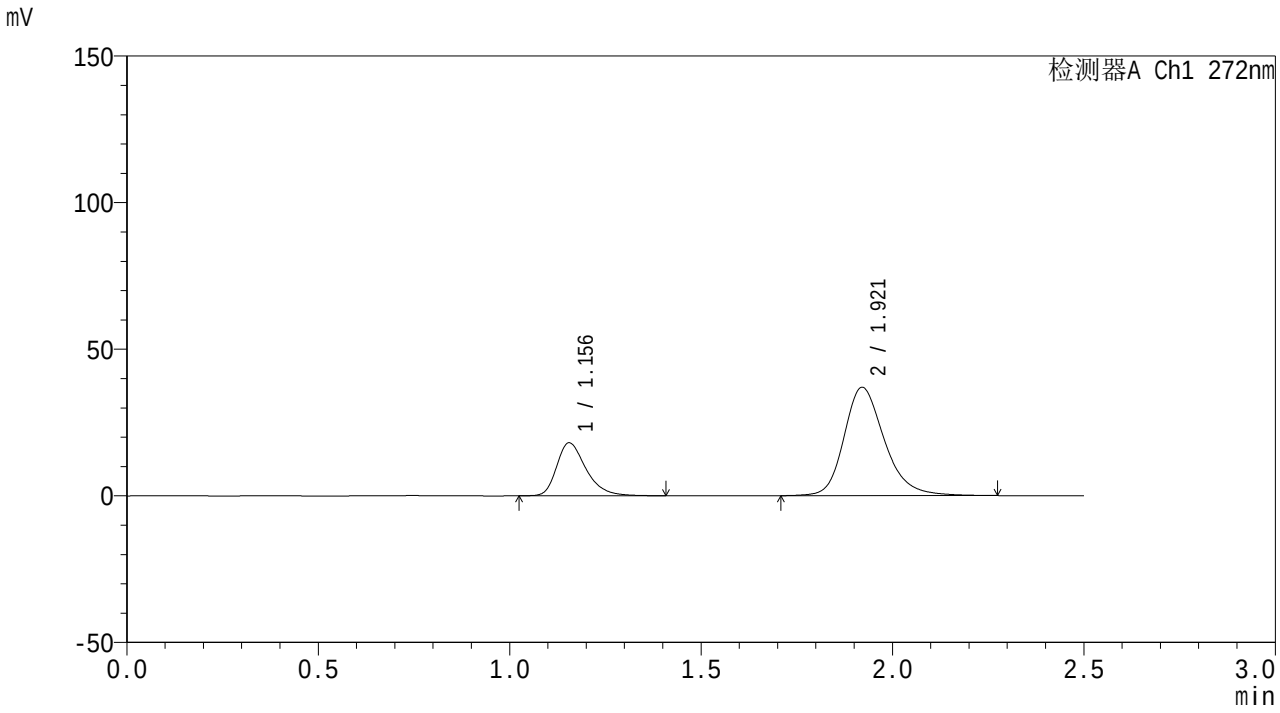
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-427-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:24:47
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:00
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	96815	26.251	18099	1143	1.344	--
2	1.921	271995	73.749	36973	1683	1.244	4.721
总计		368811	100.000	55072			

图111 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-2-1

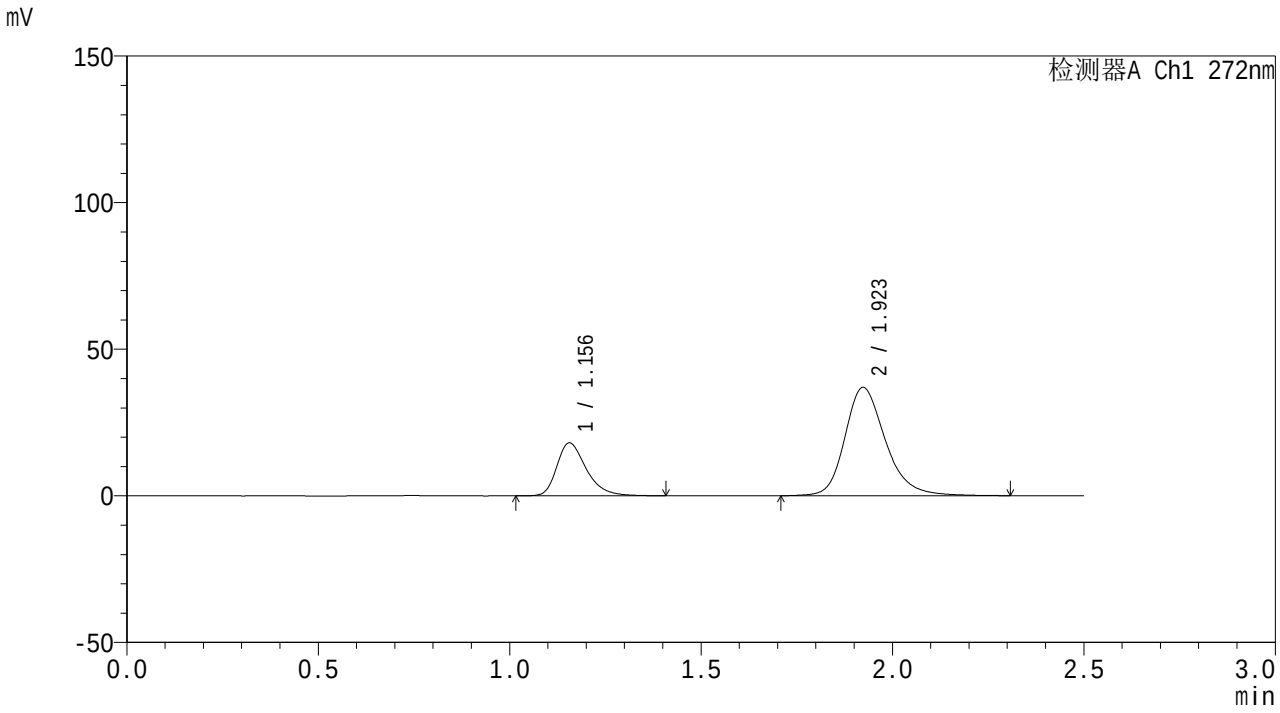
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-428-2 - GA47051p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:27:42
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:03
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	96970	26.224	18090	1140	1.346	--
2	1.923	272807	73.776	36973	1683	1.245	4.727
总计		369777	100.000	55063			

图112 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-GA4705批-pH1.0介质
对照品溶液-2-2

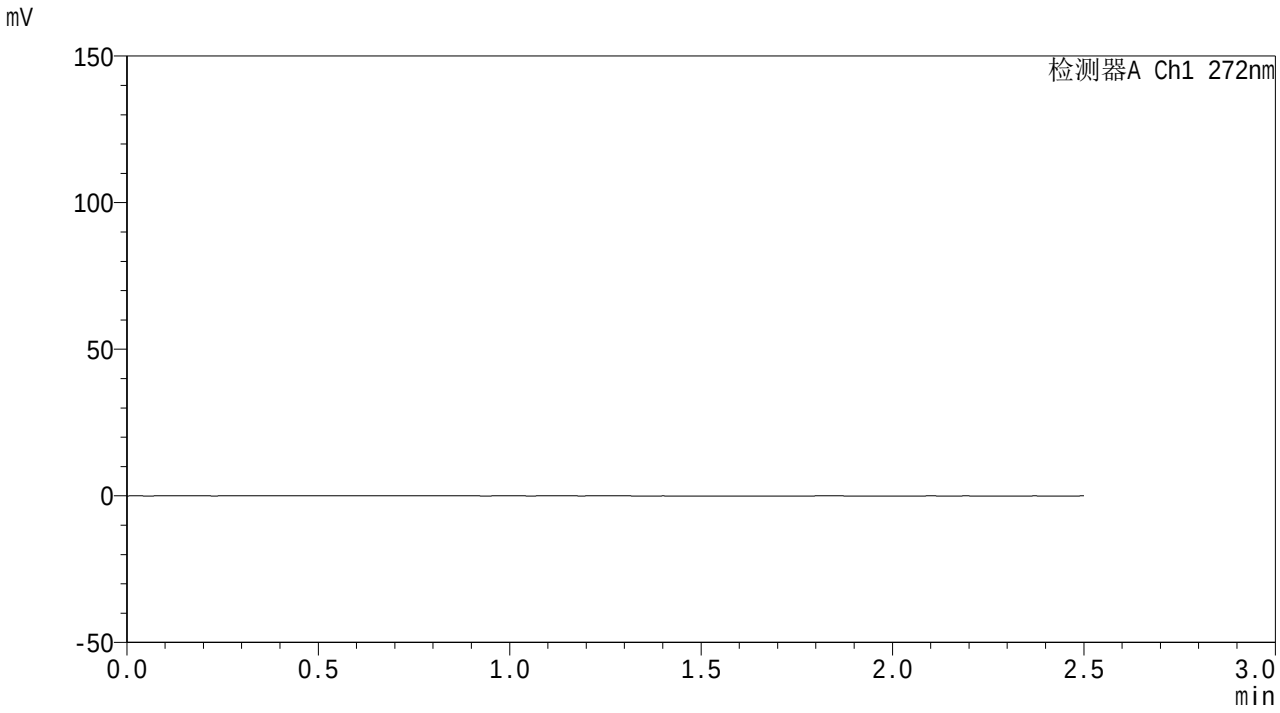
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-429-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:30:35　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:06　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

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

图113 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
溶剂

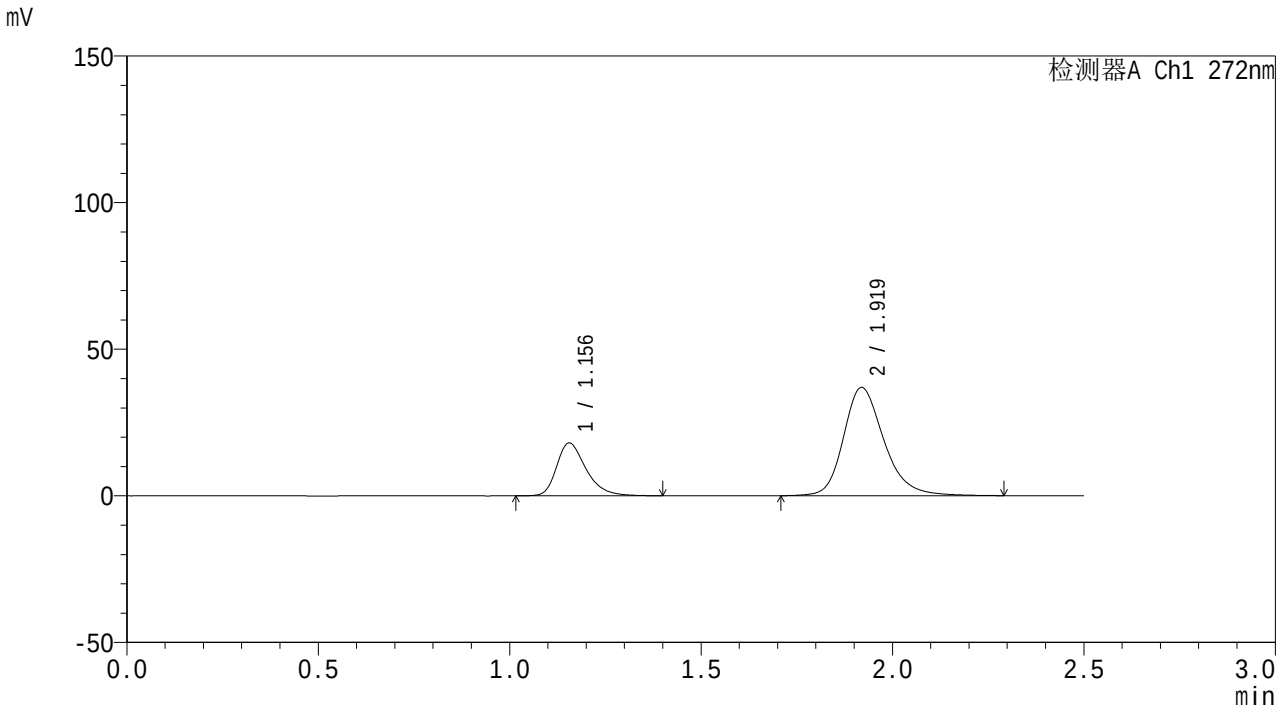
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-430-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:33:27
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:09
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	96622	26.217	18052	1139	1.344	--
2	1.919	271927	73.783	36889	1681	1.244	4.711
总计		368549	100.000	54942			

图114 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-1

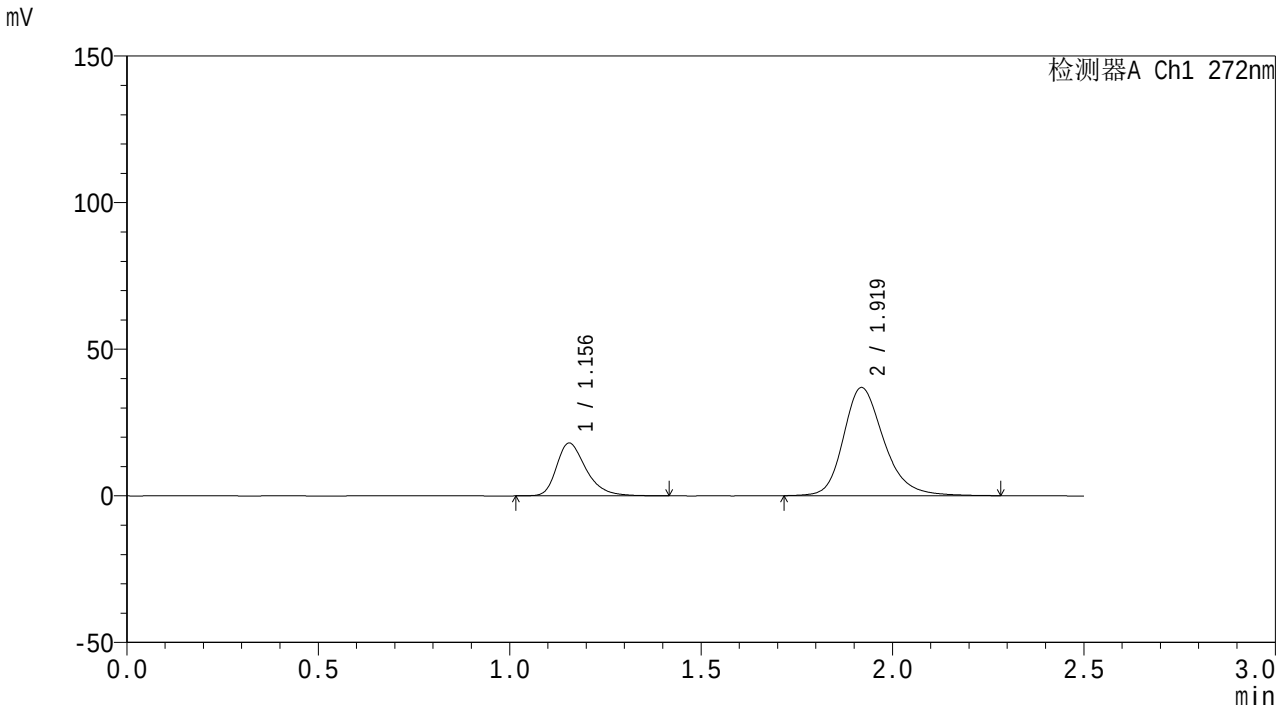
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-431-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:36:20　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:11　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	96883	26.315	18045	1135	1.348	--
2	1.919	271278	73.685	36849	1681	1.245	4.708
总计		368161	100.000	54895			

图115 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-2

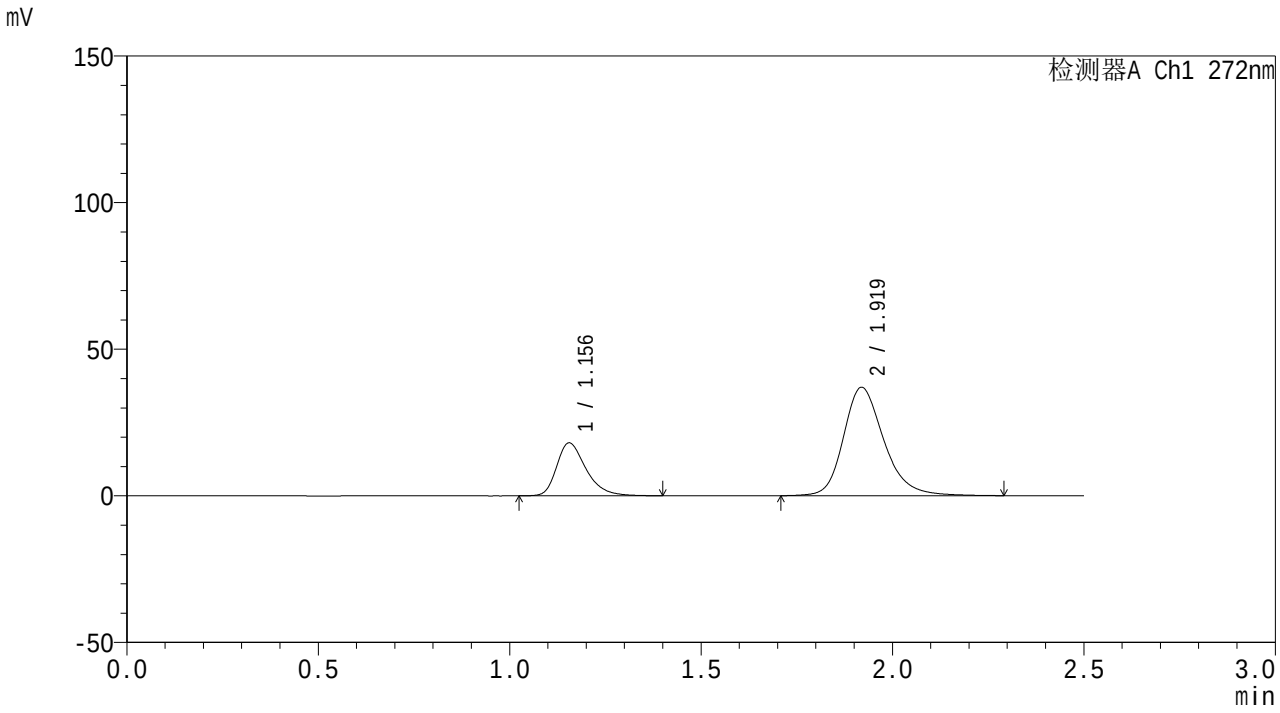
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-432-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:39:13　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:14　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	96560	26.191	18070	1142	1.346	--
2	1.919	272112	73.809	36918	1681	1.245	4.712
总计		368672	100.000	54988			

图116 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-3

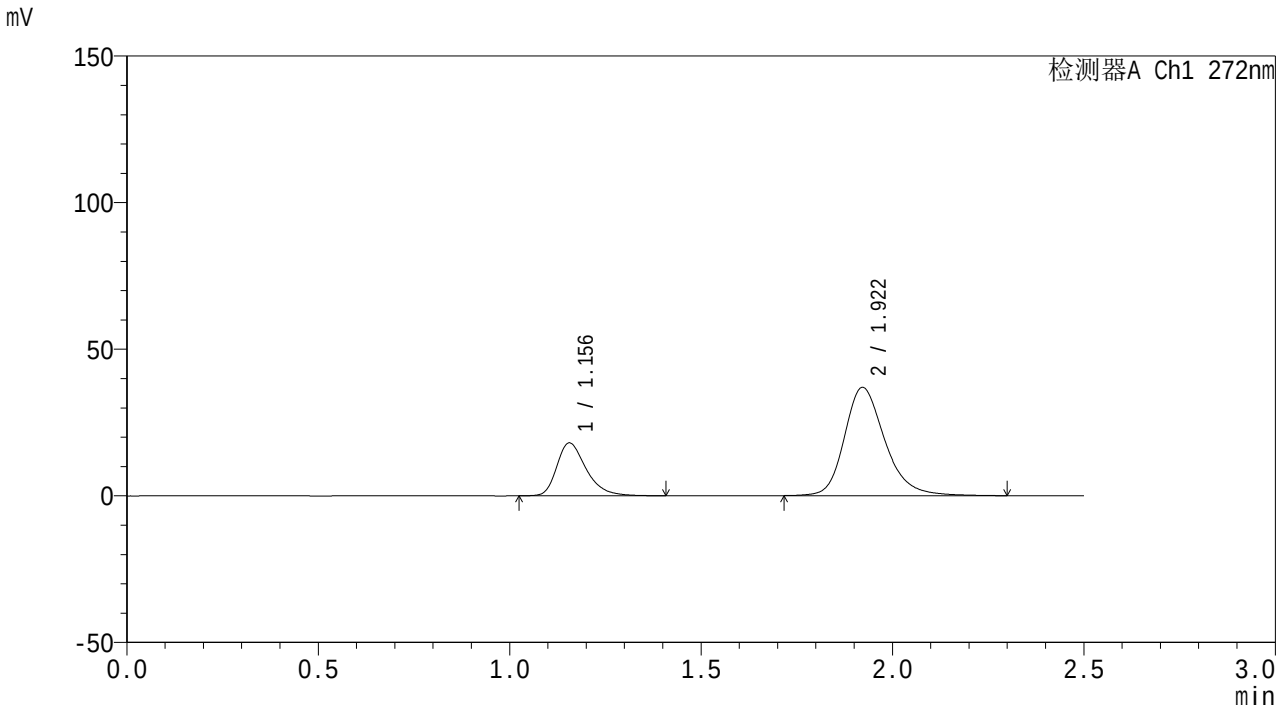
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-433-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:42:06　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:17　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	96735	26.233	18069	1142	1.348	--
2	1.922	272018	73.767	36951	1683	1.246	4.724
总计		368754	100.000	55019			

图117 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-4

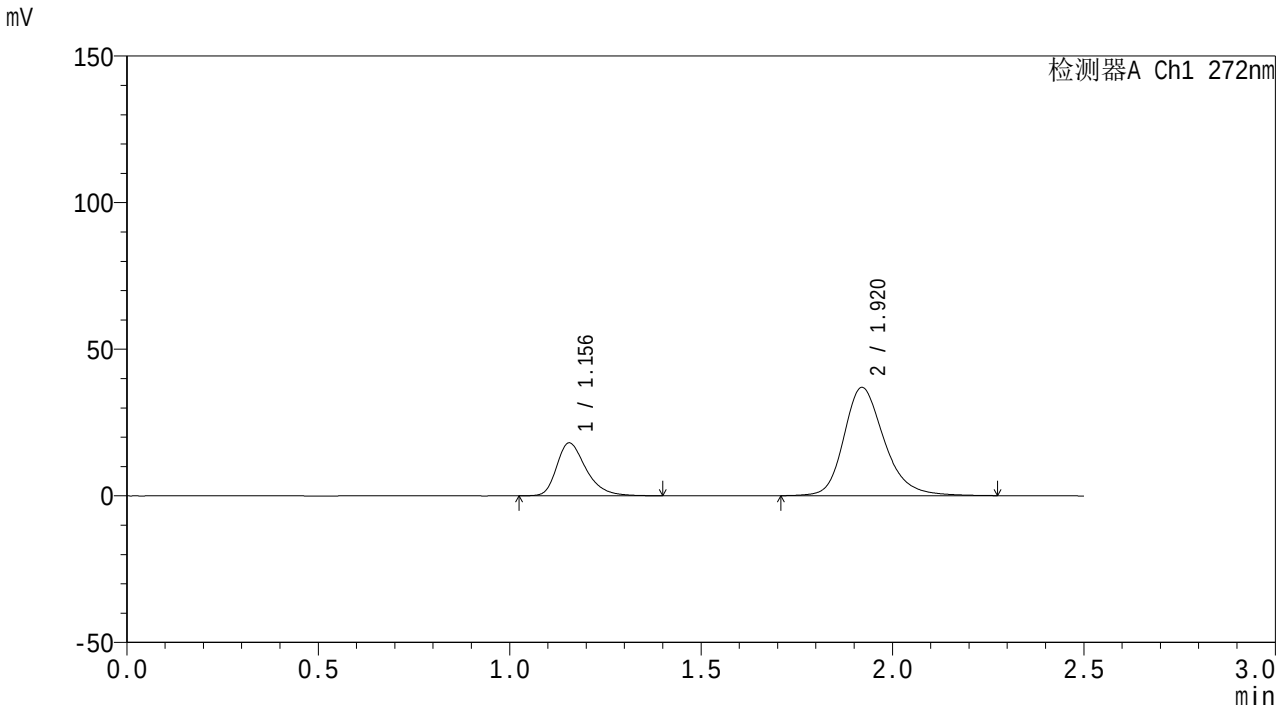
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-434-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:44:59
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	96551	26.219	18067	1141	1.342	--
2	1.920	271693	73.781	36935	1684	1.244	4.718
总计		368244	100.000	55002			

图118 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-5

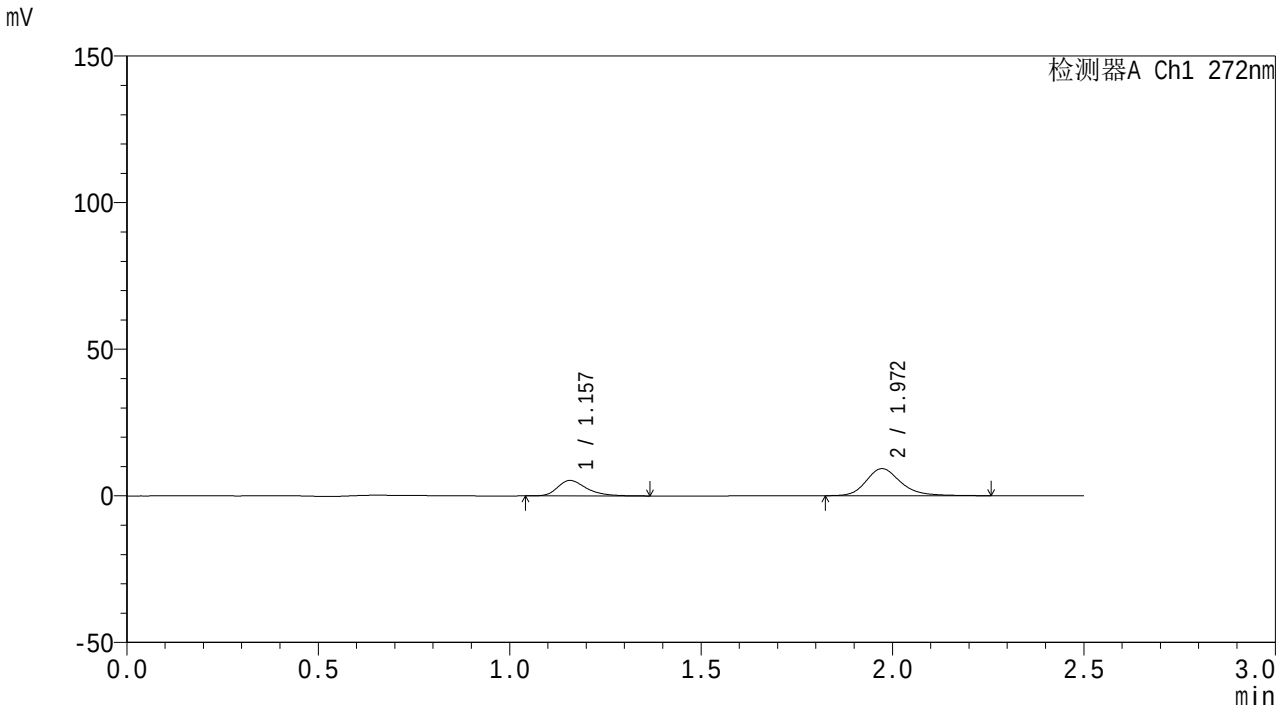
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-435-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:47:51
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	27726	32.110	5264	1188	1.356	--
2	1.972	58620	67.890	9236	2388	1.234	5.511
总计		86346	100.000	14499			

图119 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片1
供试品溶液-1

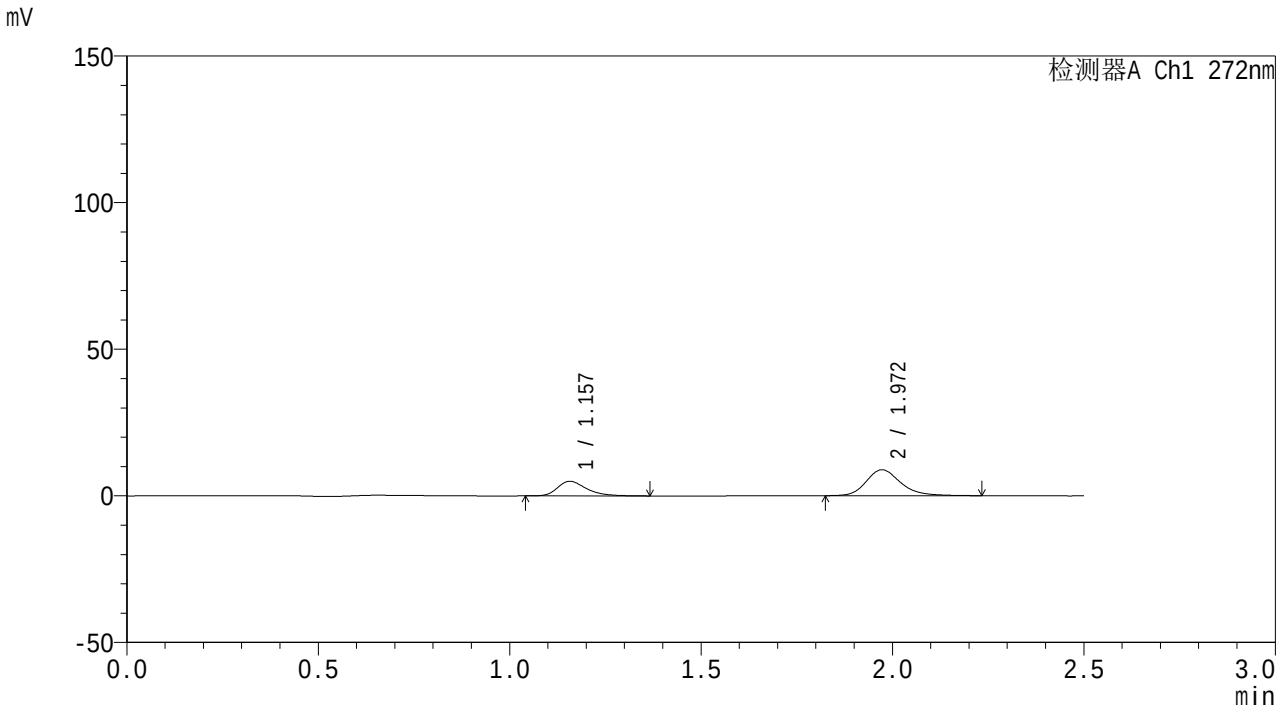
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-436-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:50:43
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:26
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	26297	32.059	4984	1180	1.362	--
2	1.972	55729	67.941	8850	2404	1.232	5.514
总计		82026	100.000	13834			

图120 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片2
供试品溶液-1

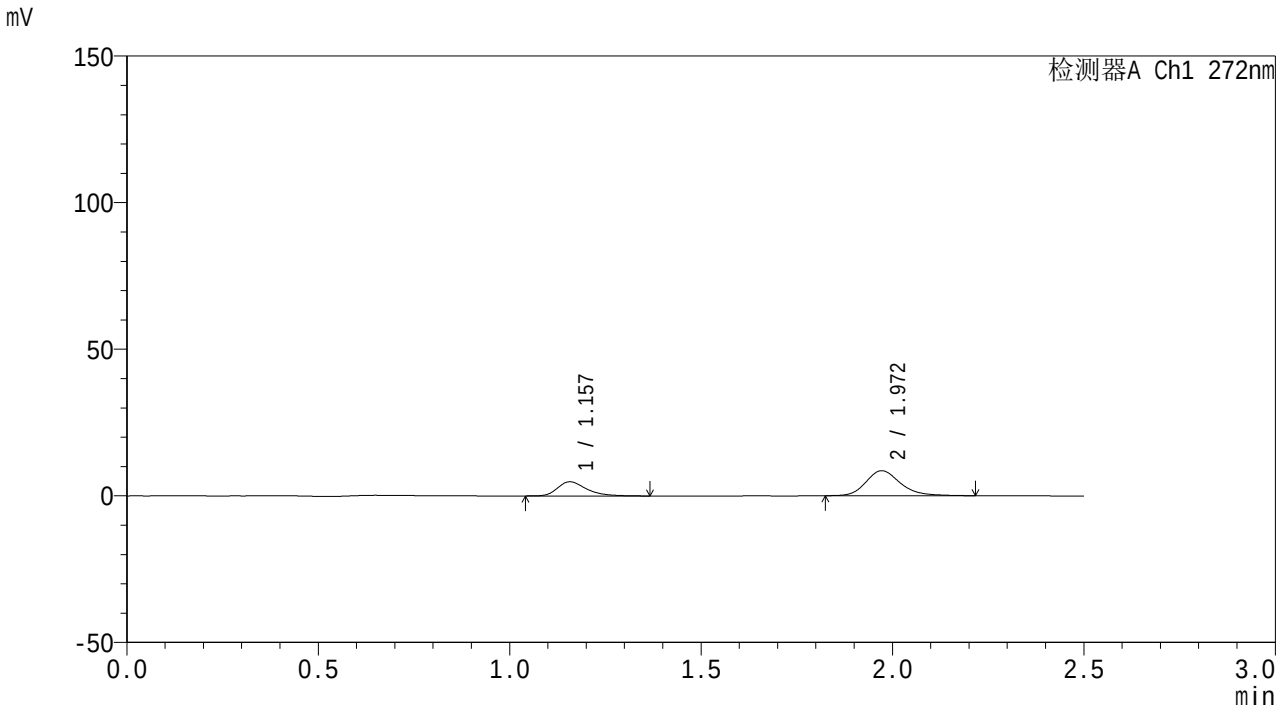
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-437-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:53:35
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:29
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	25475	32.228	4820	1185	1.366	--
2	1.972	53572	67.772	8530	2400	1.221	5.512
总计		79047	100.000	13350			

图121 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片3
供试品溶液-1

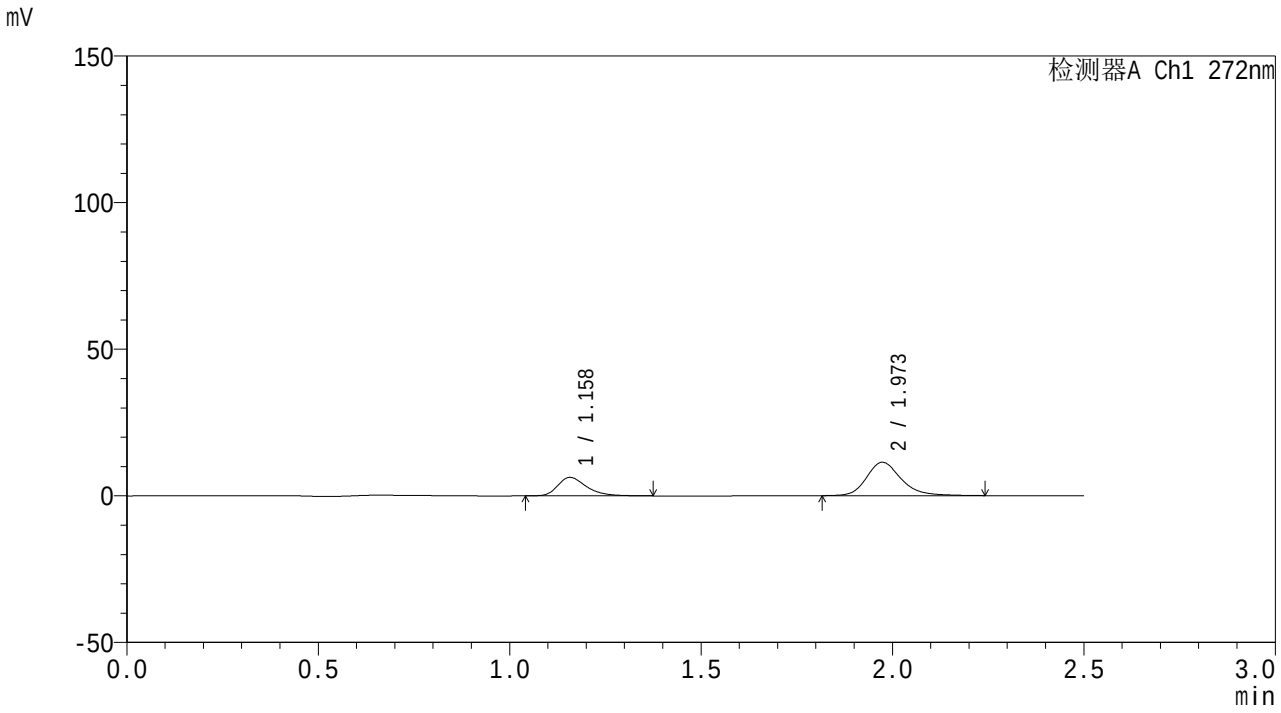
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-438-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 20:56:28
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:32
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	32957	31.352	6279	1195	1.362	--
2	1.973	72162	68.648	11386	2404	1.226	5.531
总计		105120	100.000	17665			

图122 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片4
供试品溶液-1

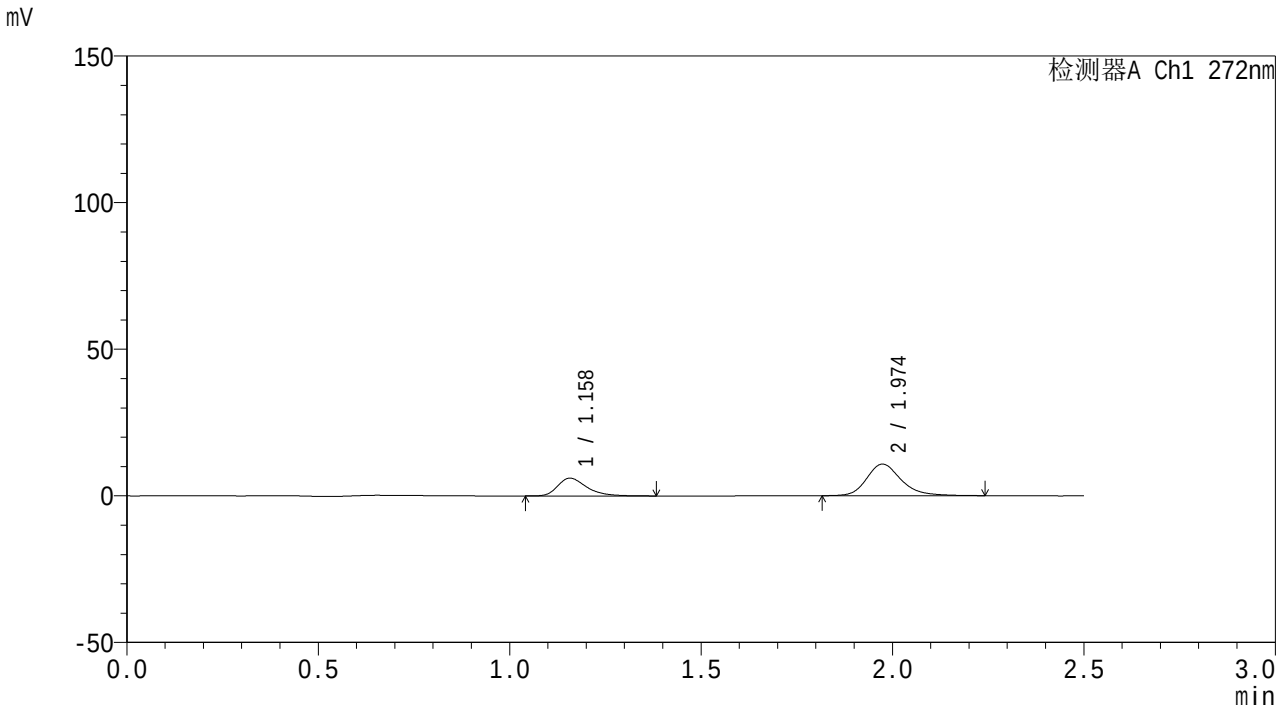
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-439-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 20:59:20
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:35
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	32062	32.003	6060	1188	1.370	--
2	1.974	68123	67.997	10761	2404	1.233	5.526
总计		100185	100.000	16821			

图123 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片5
供试品溶液-1

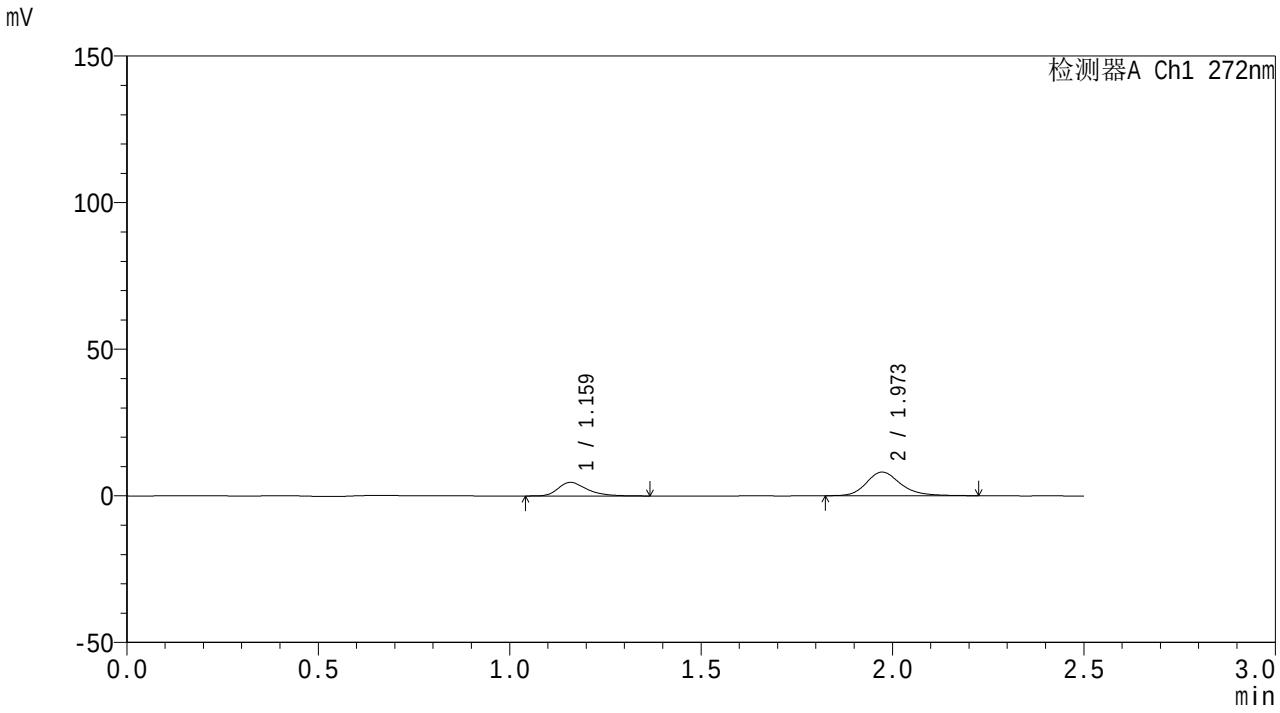
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-440-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:02:13
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:38
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	24348	32.455	4617	1198	1.366	--
2	1.973	50671	67.545	8069	2415	1.221	5.528
总计		75019	100.000	12685			

图124 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片6
供试品溶液-1

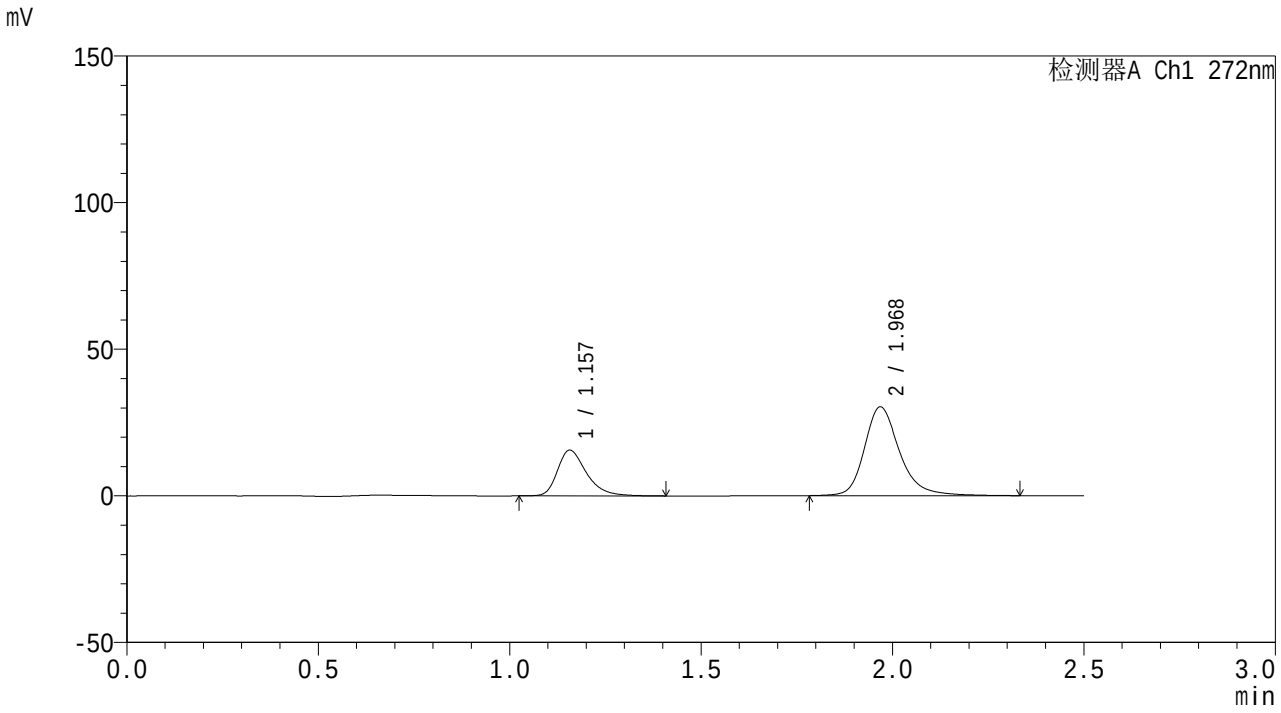
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-441-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:05:05　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:40　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	82217	29.727	15584	1188	1.364	--
2	1.968	194353	70.273	30185	2377	1.258	5.484
总计		276571	100.000	45769			

图125 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片1
供试品溶液-1

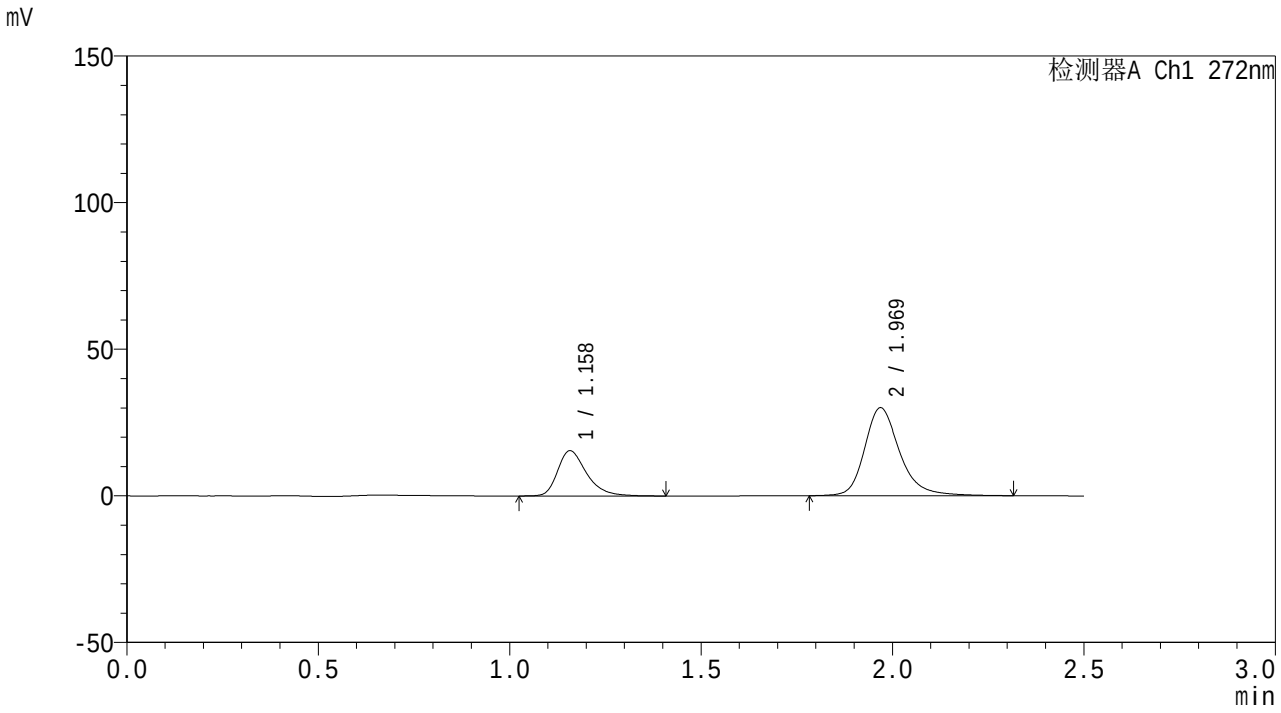
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-442-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:07:58
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:43
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	81524	29.779	15431	1189	1.359	--
2	1.969	192243	70.221	29931	2382	1.256	5.486
总计		273768	100.000	45362			

图126 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片2
供试品溶液-1

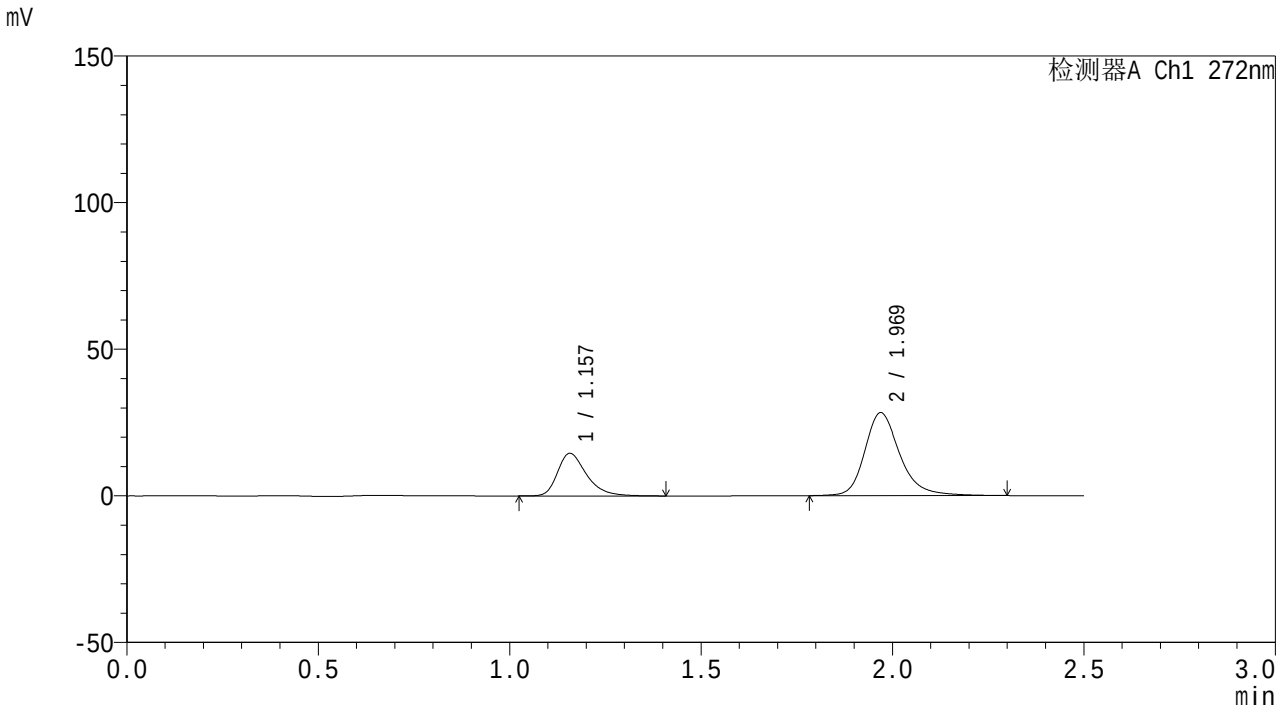
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-443-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:10:50
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:47
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	76608	29.707	14498	1186	1.366	--
2	1.969	181273	70.293	28251	2378	1.253	5.485
总计		257881	100.000	42749			

图127 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片3
供试品溶液-1

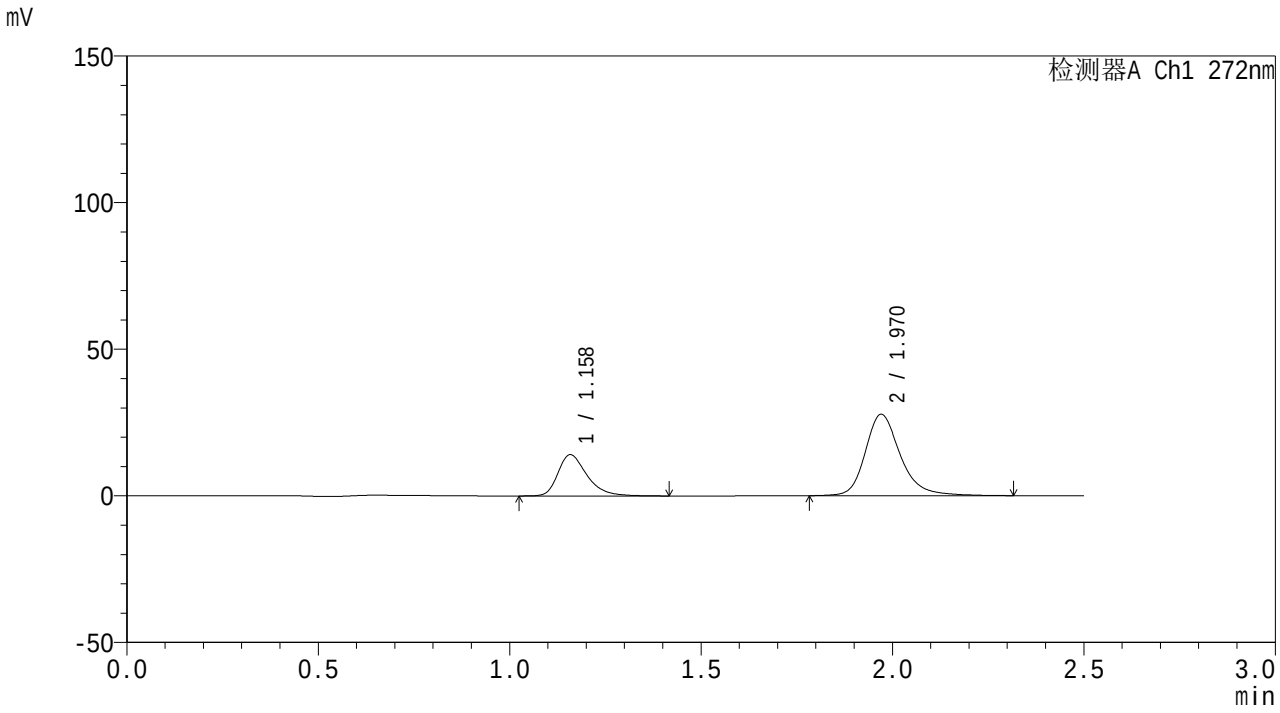
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-444-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:13:42
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:49
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	74334	29.423	14018	1189	1.364	--
2	1.970	178308	70.577	27751	2373	1.252	5.483
总计		252642	100.000	41769			

图128 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片4
供试品溶液-1

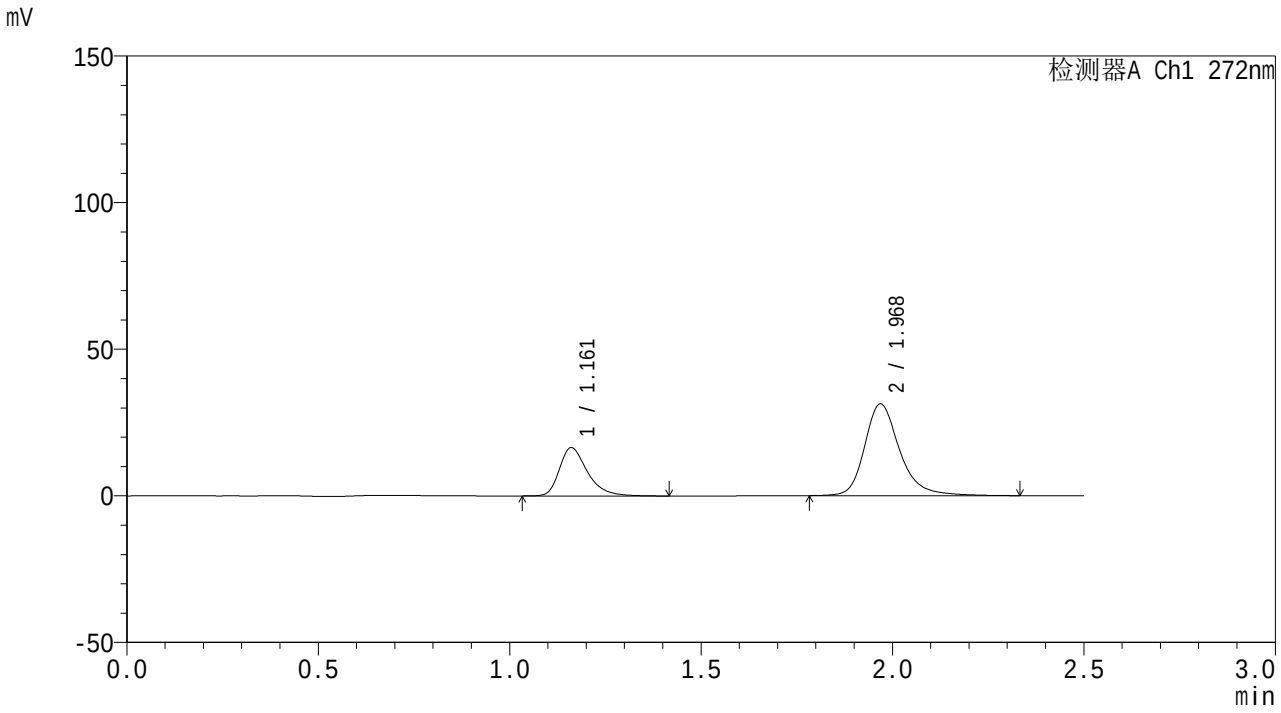
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-445-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:16:35
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:52
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	84223	29.551	16457	1282	1.372	--
2	1.968	200784	70.449	31198	2383	1.267	5.549
总计		285007	100.000	47655			

图129 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片5
供试品溶液-1

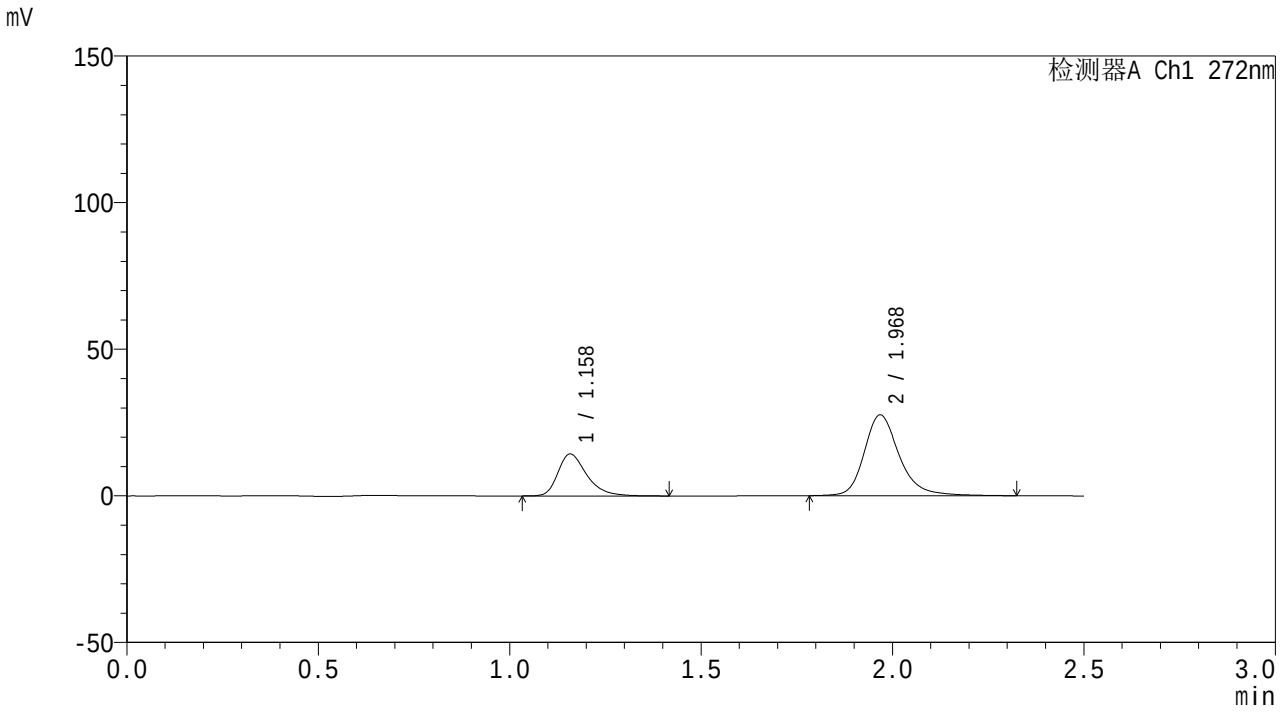
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-446-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:19:28
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:55
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	75285	29.838	14256	1195	1.365	--
2	1.968	177031	70.162	27445	2373	1.253	5.477
总计		252316	100.000	41702			

图130 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片6
供试品溶液-1

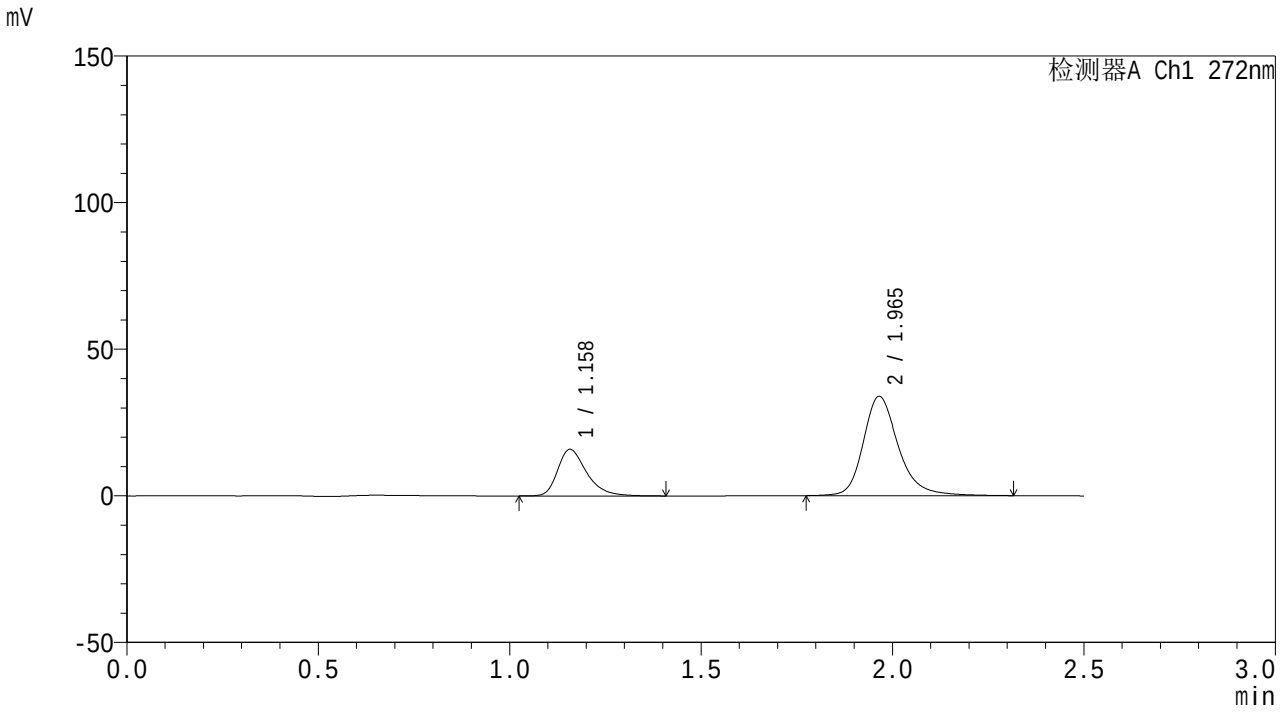
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-447-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 21:22:20
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:26:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	83869	27.847	15858	1184	1.361	--
2	1.965	217307	72.153	33866	2367	1.251	5.453
总计		301175	100.000	49724			

图131 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片1
供试品溶液-1

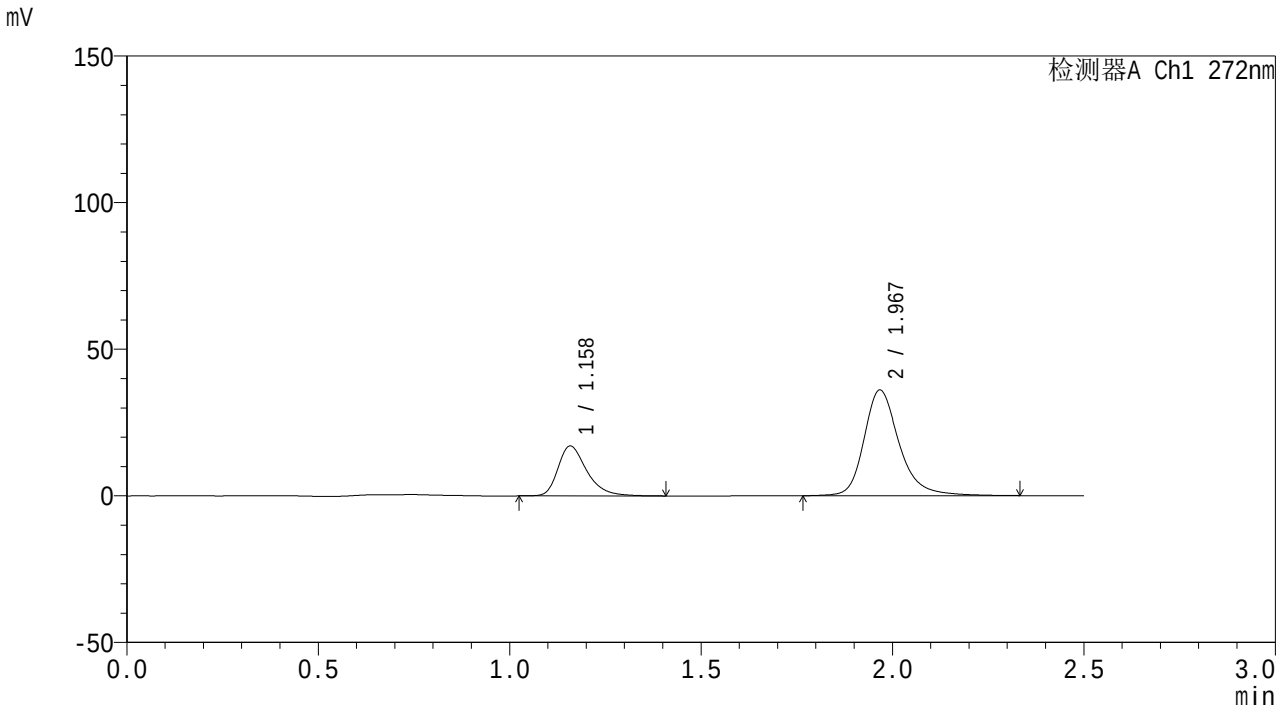
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-448-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:25:12　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:01　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89365	27.836	16952	1201	1.363	--
2	1.967	231676	72.164	35907	2375	1.263	5.480
总计		321040	100.000	52858			

图132 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片2
供试品溶液-1

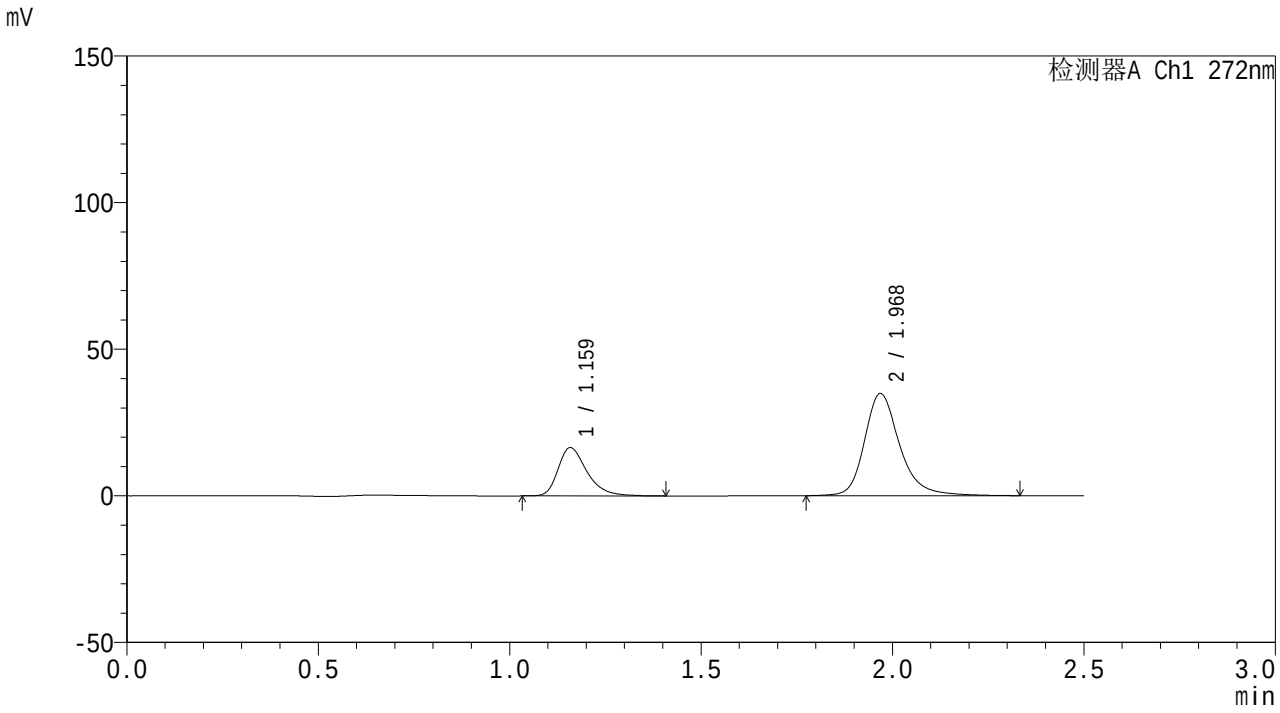
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-449-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 21:28:04
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	86508	27.856	16404	1201	1.368	--
2	1.968	224048	72.144	34722	2368	1.258	5.481
总计		310556	100.000	51125			

图133 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片3
供试品溶液-1

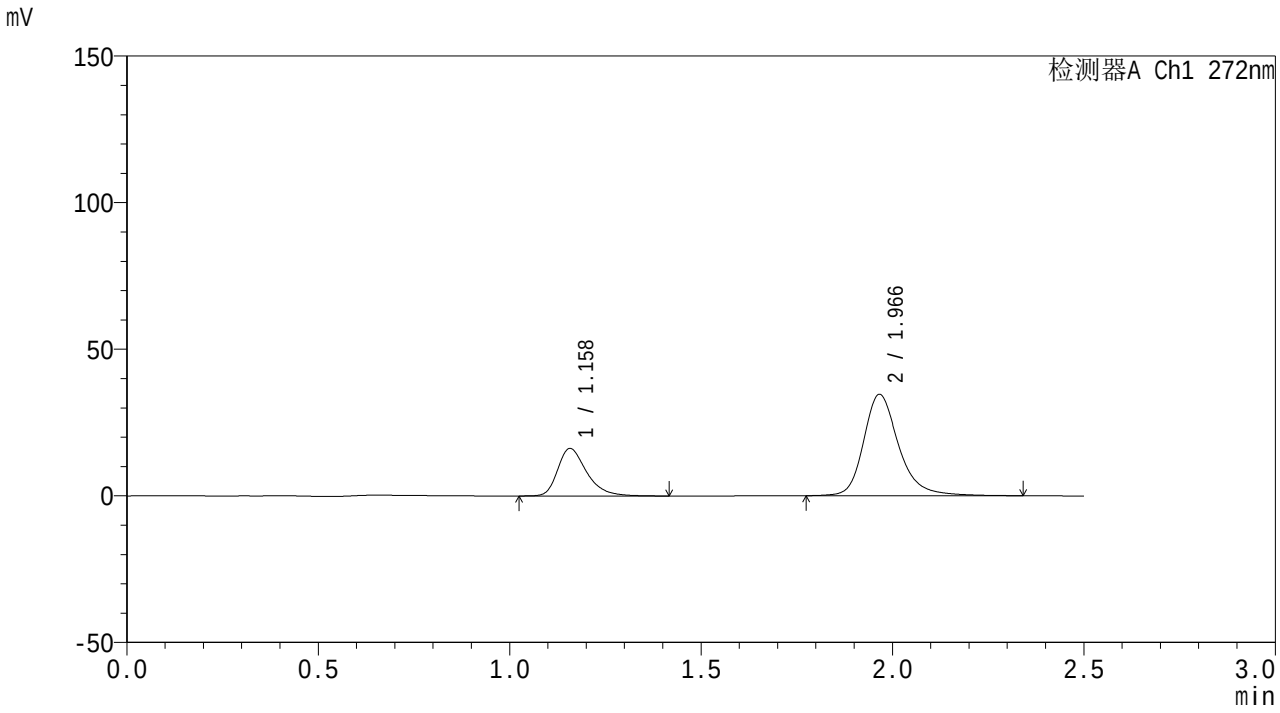
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-450-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:30:56　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:07　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	85633	27.816	16173	1185	1.364	--
2	1.966	222221	72.184	34520	2372	1.257	5.460
总计		307853	100.000	50694			

图134 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片4
供试品溶液-1

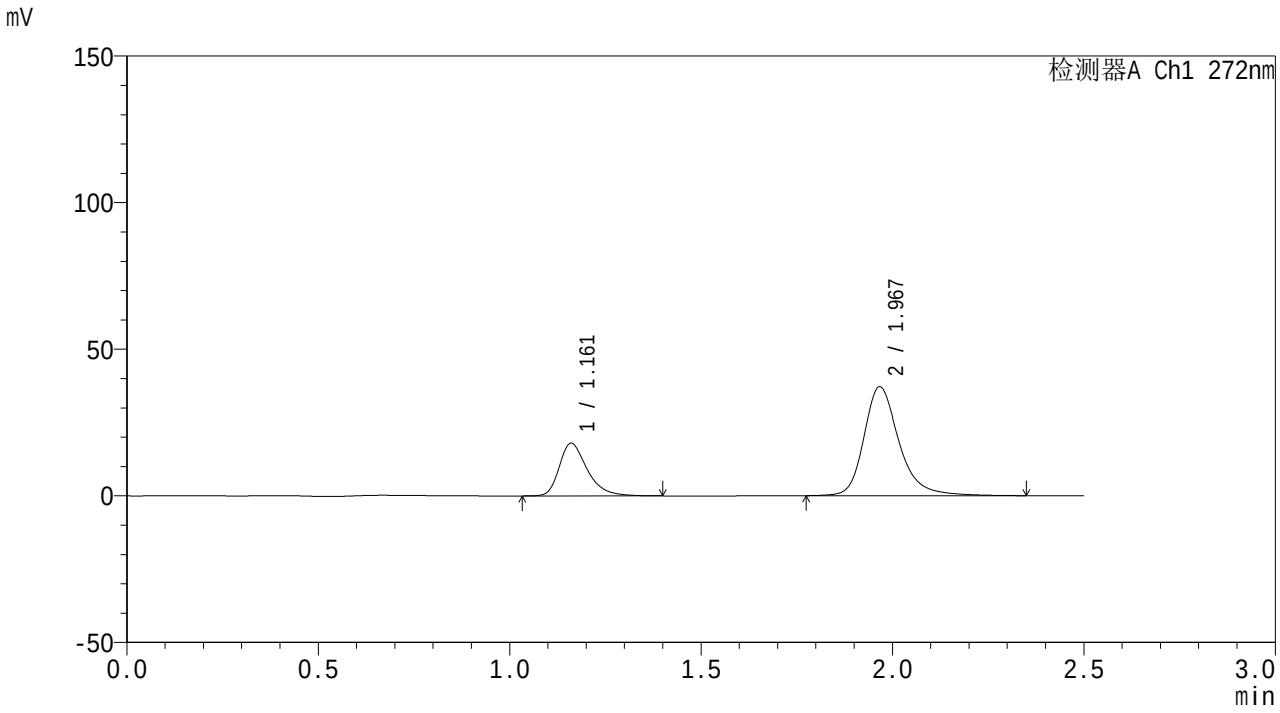
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-451-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 21:33:48
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:10
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.161	91538	27.723	17913	1281	1.365	--
2	1.967	238650	72.277	37044	2382	1.273	5.540
总计		330188	100.000	54957			

图135 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片5
供试品溶液-1

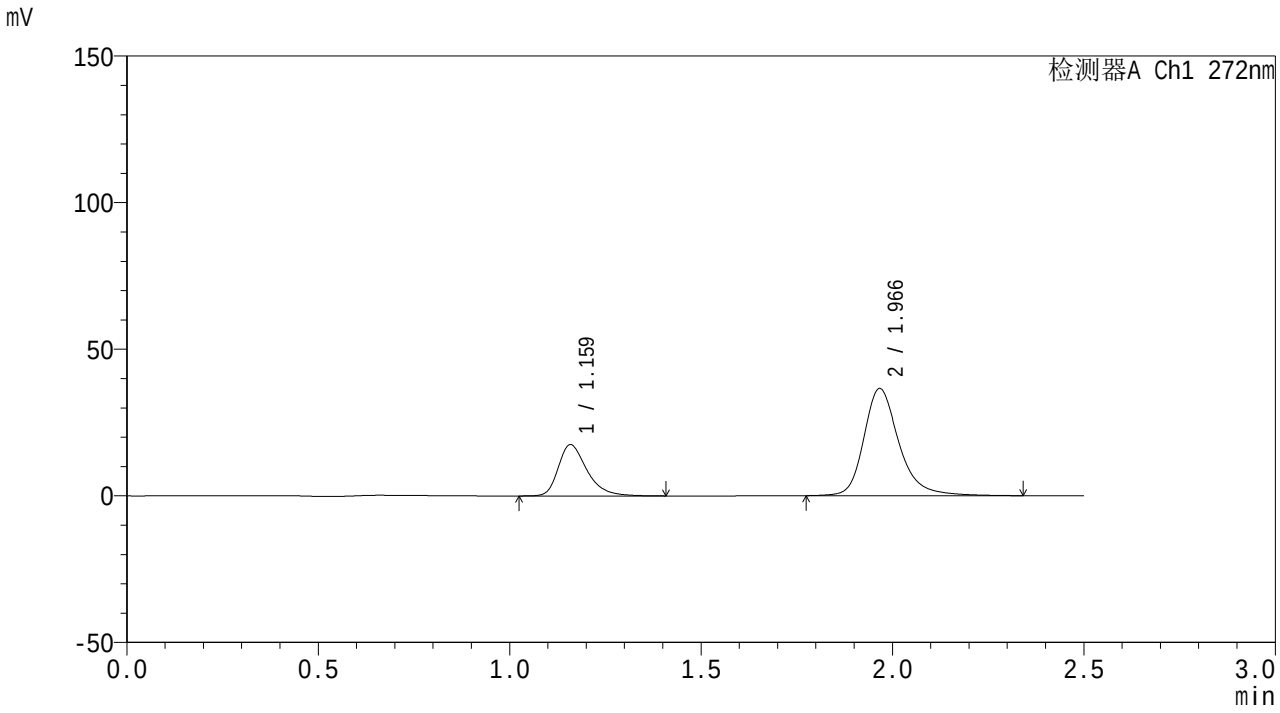
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-452-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 21:36:40
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:13
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	91245	27.990	17375	1218	1.362	--
2	1.966	234753	72.010	36463	2377	1.268	5.489
总计		325998	100.000	53838			

图136 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片6
供试品溶液-1

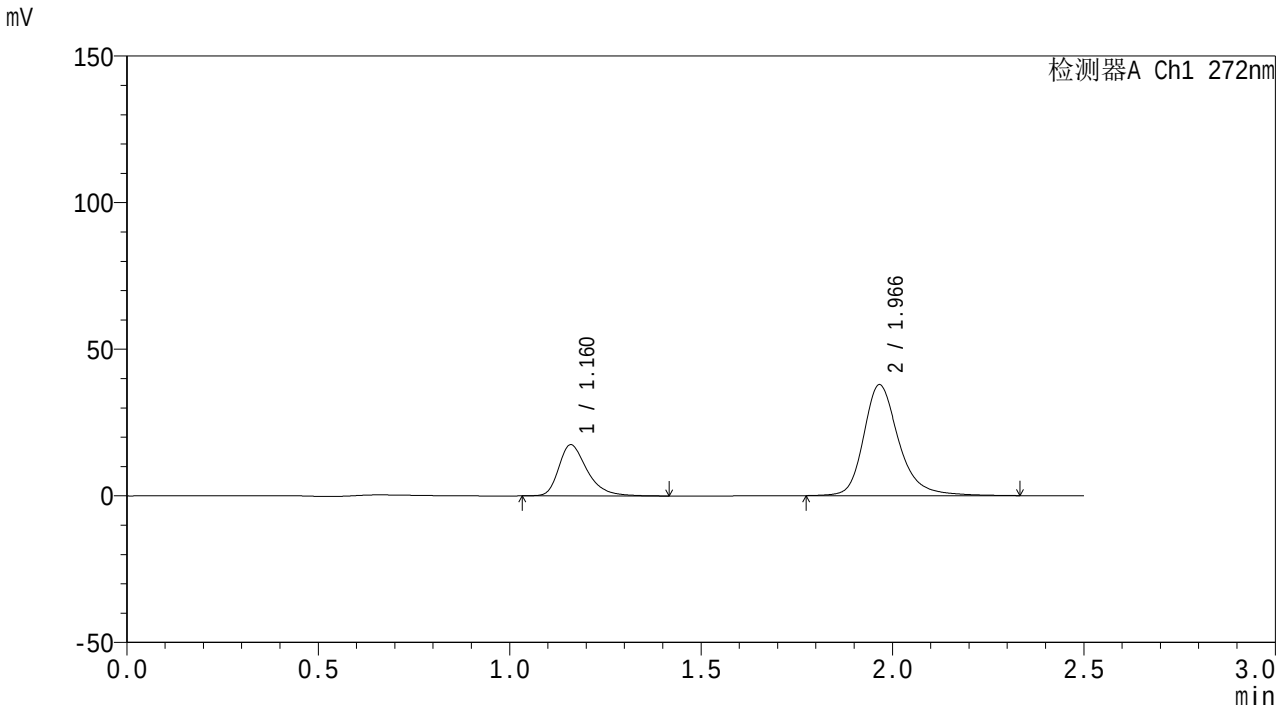
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-453-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 21:39:33
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:16
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	90174	27.080	17340	1245	1.372	--
2	1.966	242811	72.920	37771	2377	1.268	5.507
总计		332985	100.000	55112			

图137 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片1
供试品溶液-1

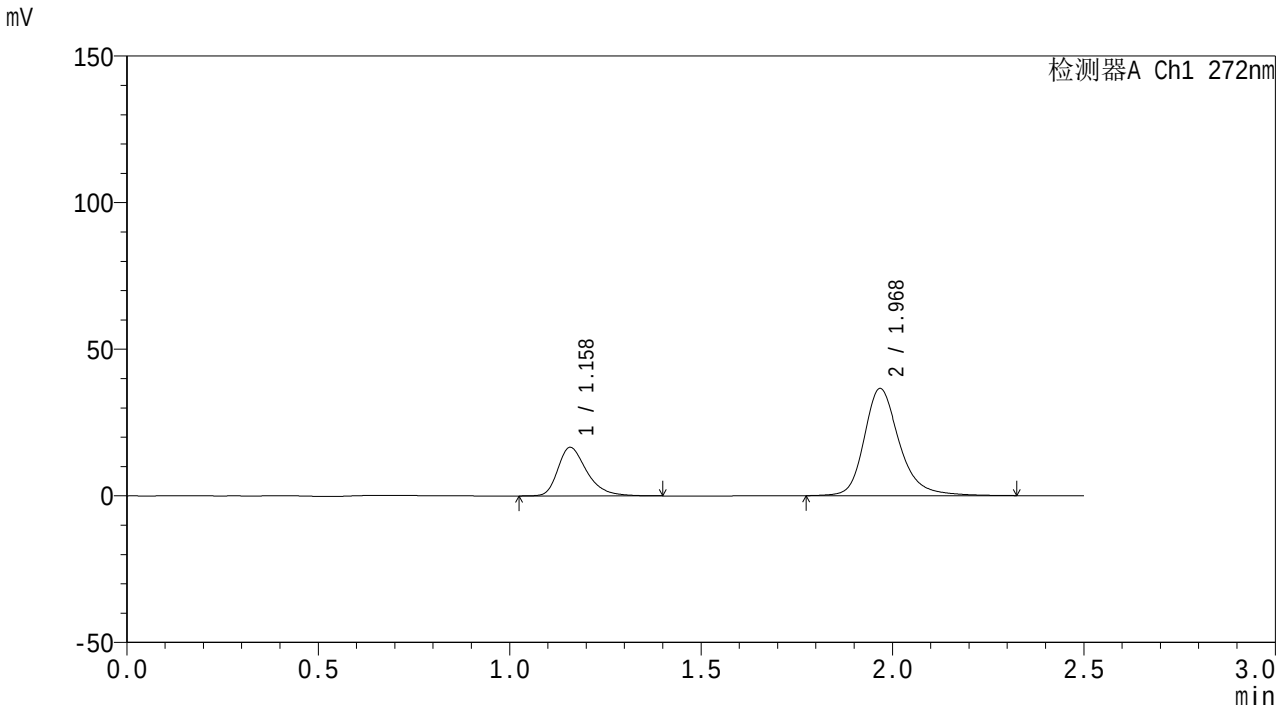
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-454-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:42:25　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:19　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	87228	27.084	16493	1190	1.365	--
2	1.968	234835	72.916	36376	2369	1.257	5.468
总计		322063	100.000	52869			

图138 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片2
供试品溶液-1

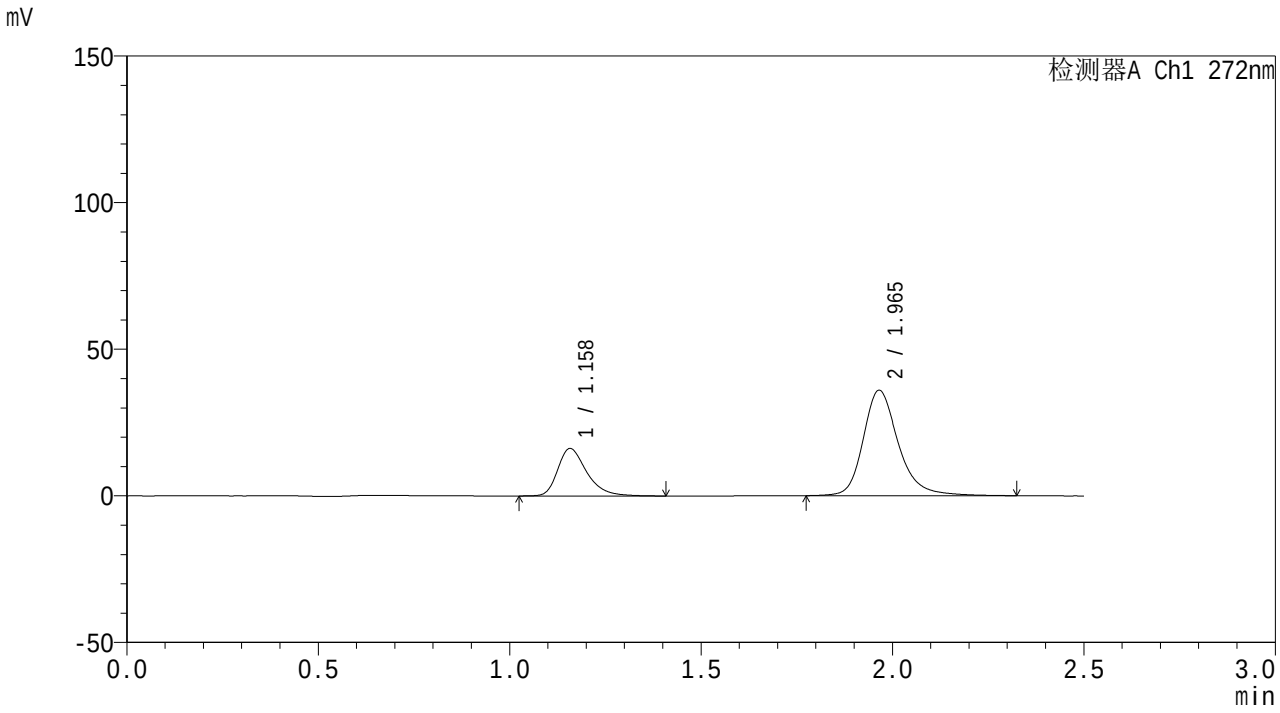
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-455-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:45:17
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:22
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	85686	27.052	16148	1180	1.358	--
2	1.965	231055	72.948	35953	2365	1.253	5.445
总计		316741	100.000	52101			

图139 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片3
供试品溶液-1

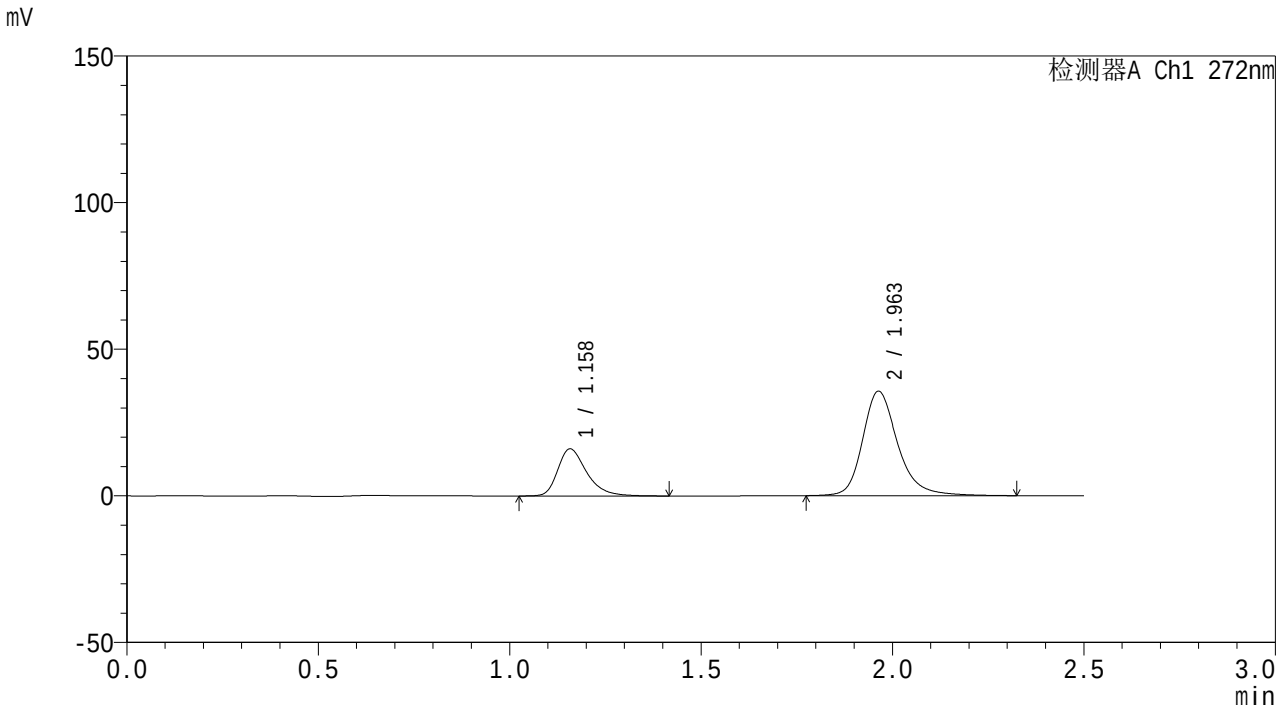
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-456-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 21:48:09
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:25
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	84753	27.060	16017	1186	1.368	--
2	1.963	228445	72.940	35648	2367	1.254	5.445
总计		313198	100.000	51665			

图140 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片4
供试品溶液-1

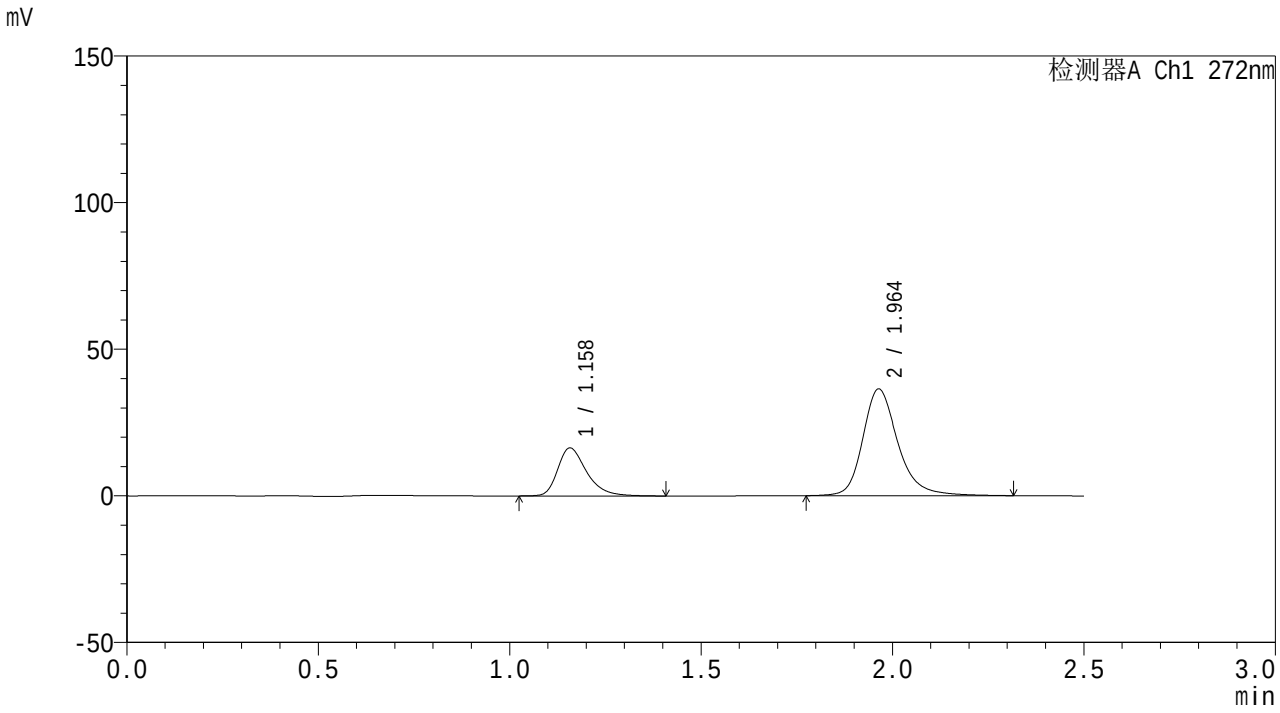
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-457-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:51:01
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:28
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	86307	27.007	16335	1189	1.364	--
2	1.964	233264	72.993	36414	2369	1.253	5.453
总计		319572	100.000	52749			

图141 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片5
供试品溶液-1

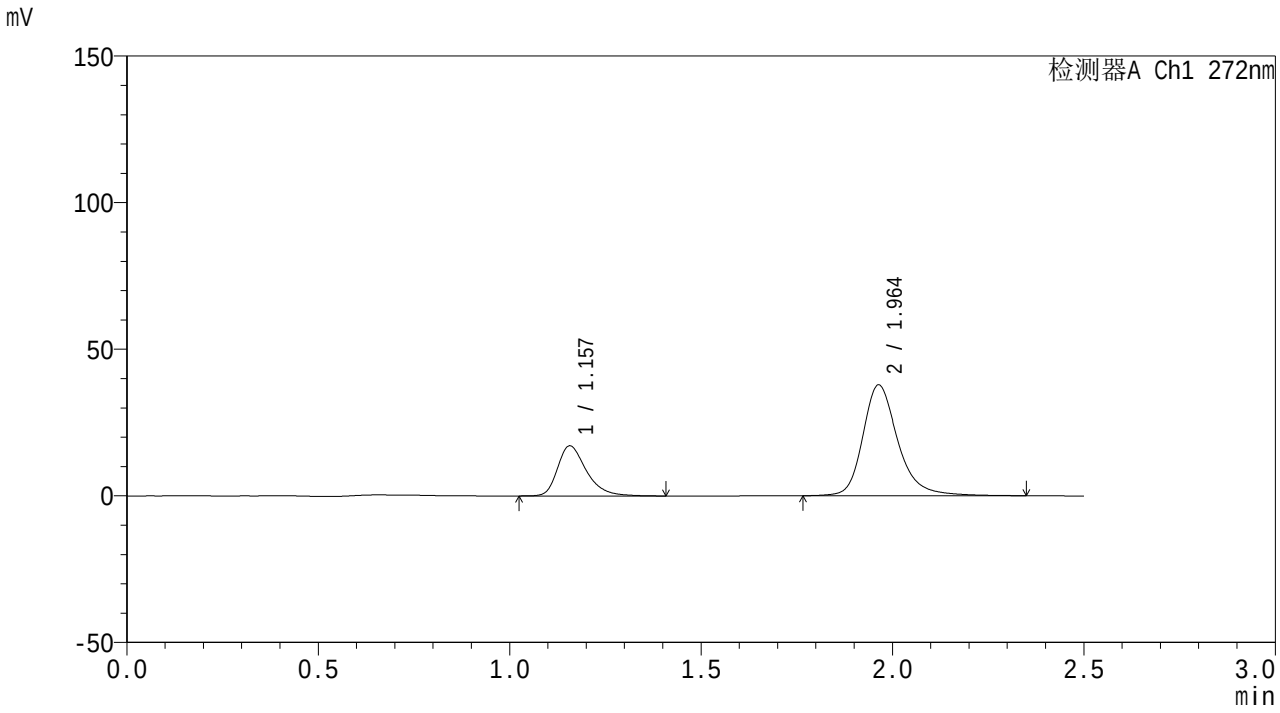
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-458-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 21:53:52
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:31
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	89864	27.039	17081	1197	1.362	--
2	1.964	242485	72.961	37817	2378	1.263	5.471
总计		332349	100.000	54898			

图142 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片6
供试品溶液-1

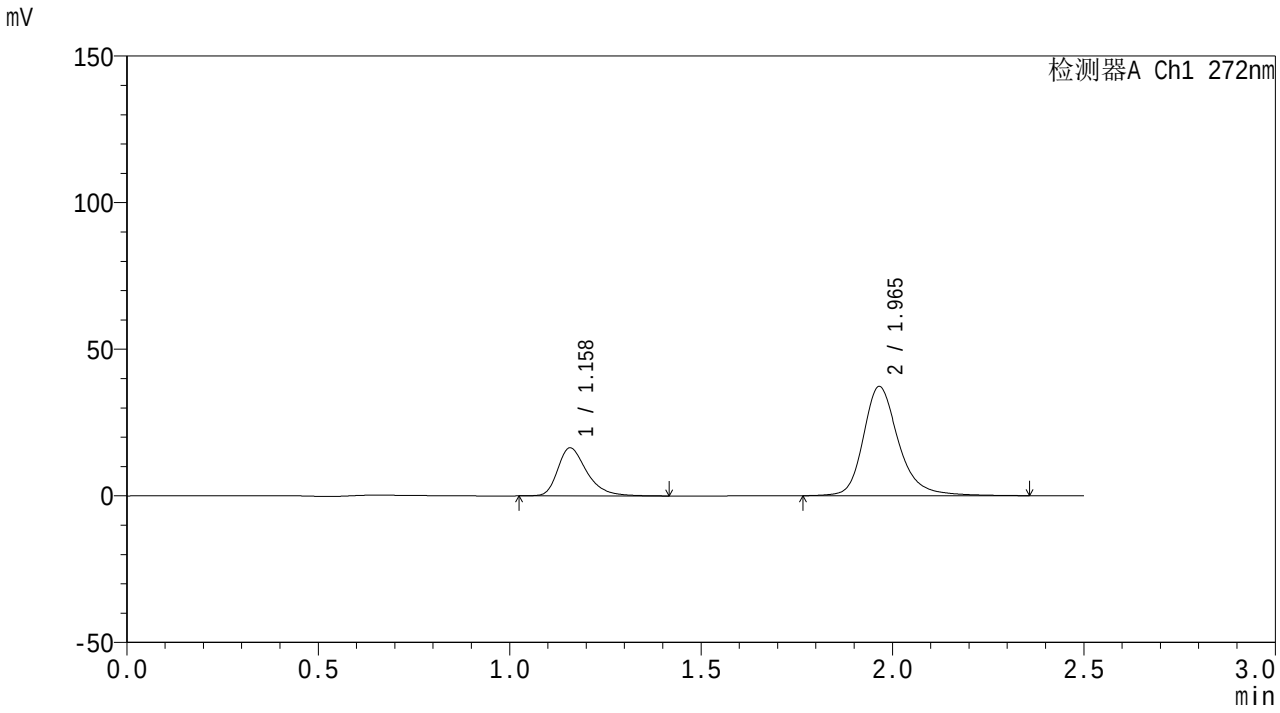
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-459-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 21:56:44
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	86679	26.536	16336	1183	1.367	--
2	1.965	239969	73.464	37213	2367	1.257	5.450
总计		326648	100.000	53549			

图143 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片1
供试品溶液-1

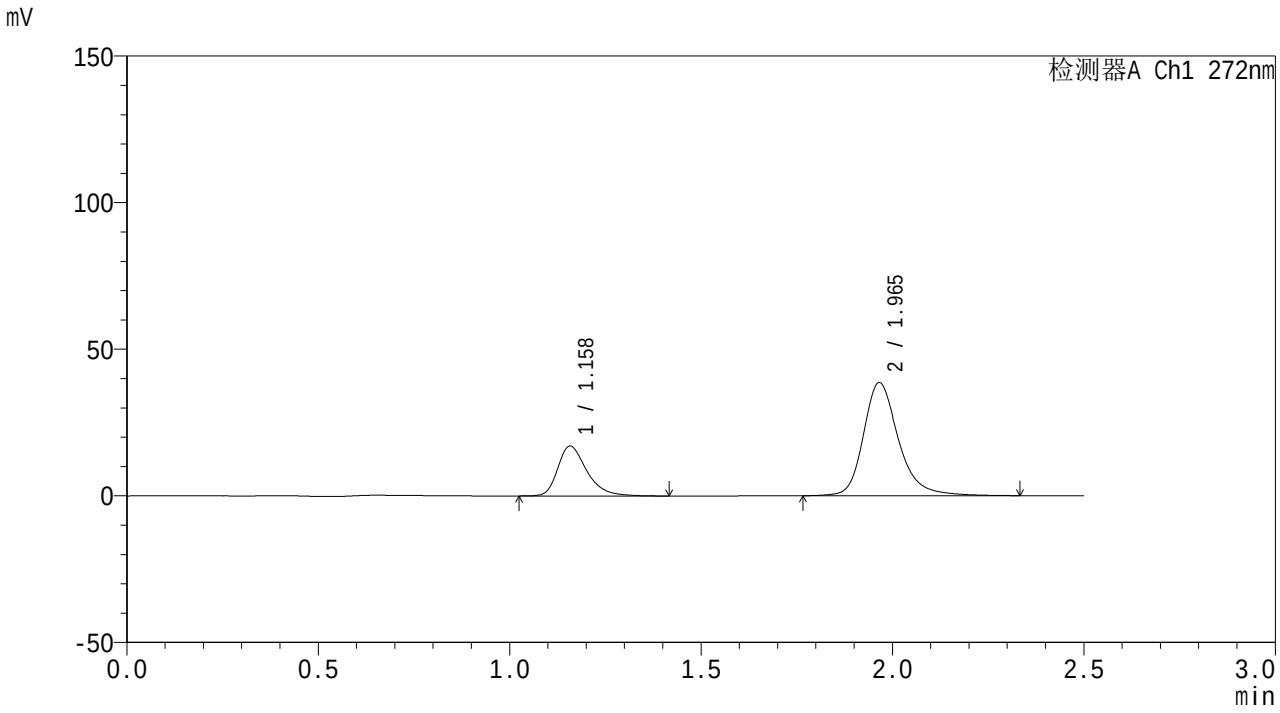
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-460-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 21:59:36
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:37
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	90026	26.655	16976	1183	1.366	--
2	1.965	247714	73.345	38552	2373	1.259	5.455
总计		337740	100.000	55529			

图144 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片2
供试品溶液-1

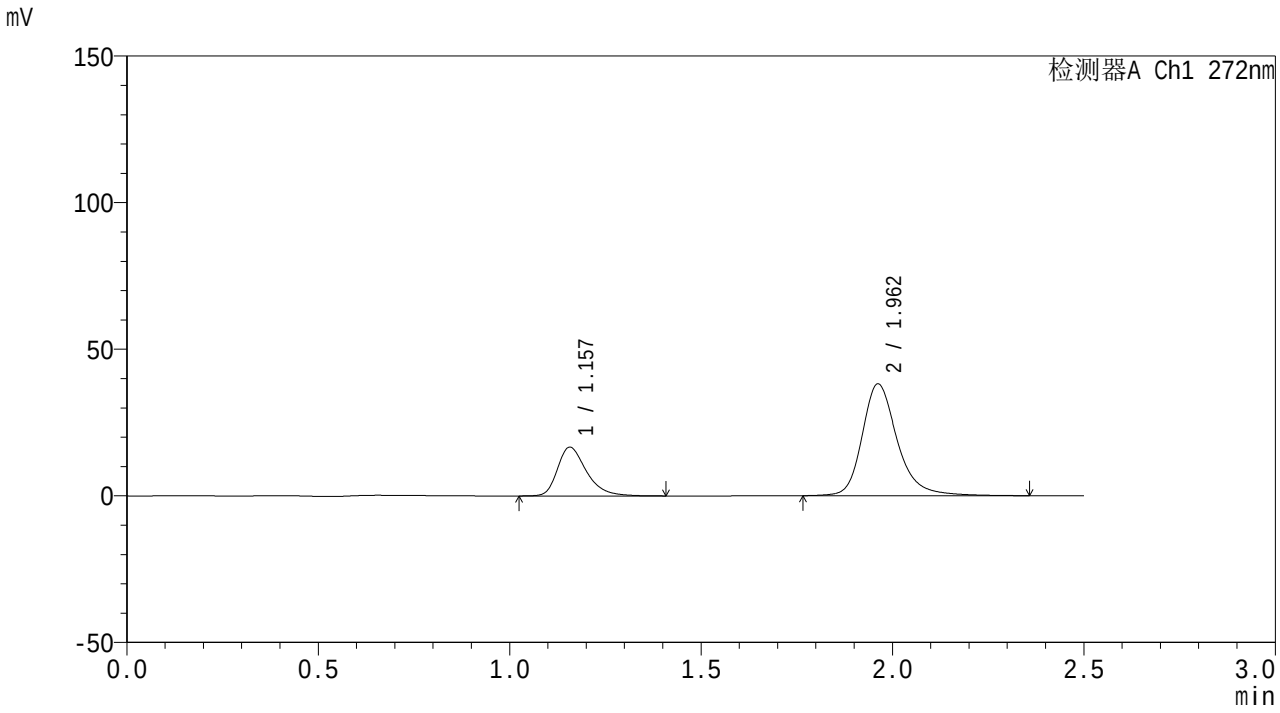
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-461-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:02:28
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:40
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	87947	26.383	16633	1182	1.358	--
2	1.962	245401	73.617	38147	2364	1.260	5.438
总计		333348	100.000	54781			

图145 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片3
供试品溶液-1

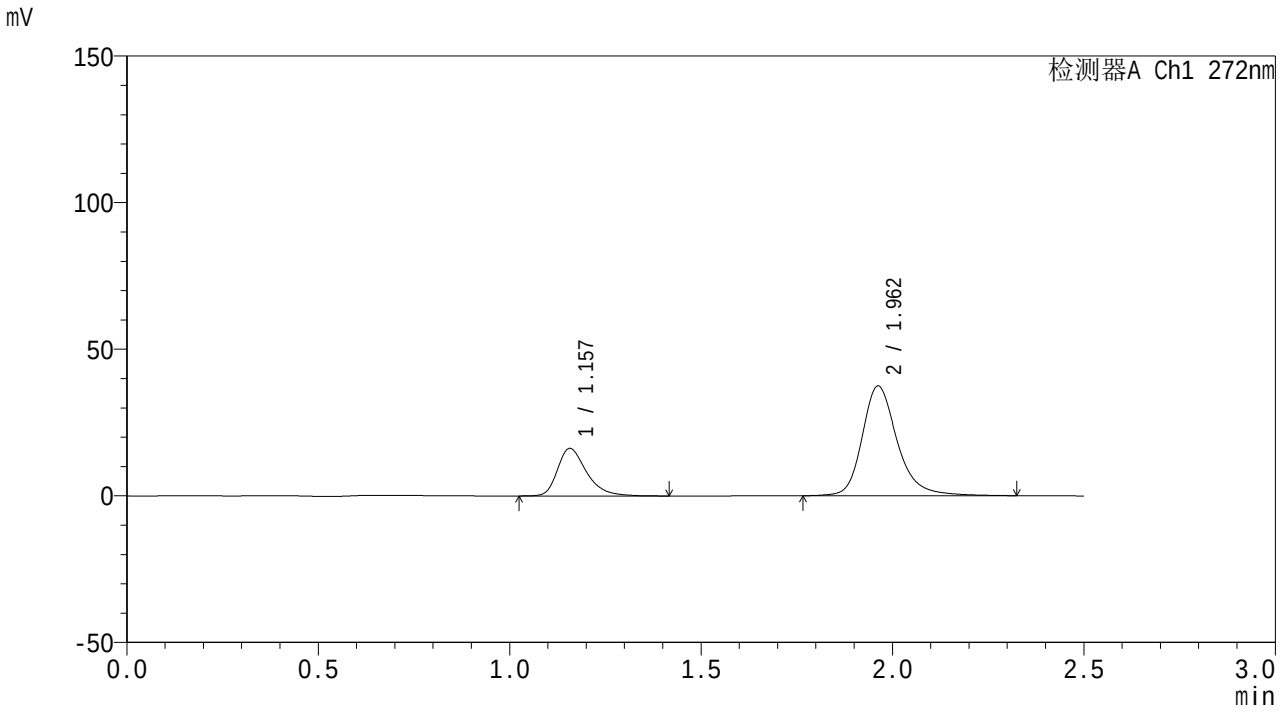
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-462-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:05:20
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:43
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	86032	26.385	16207	1180	1.364	--
2	1.962	240027	73.615	37427	2366	1.253	5.436
总计		326059	100.000	53633			

图146 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片4
供试品溶液-1

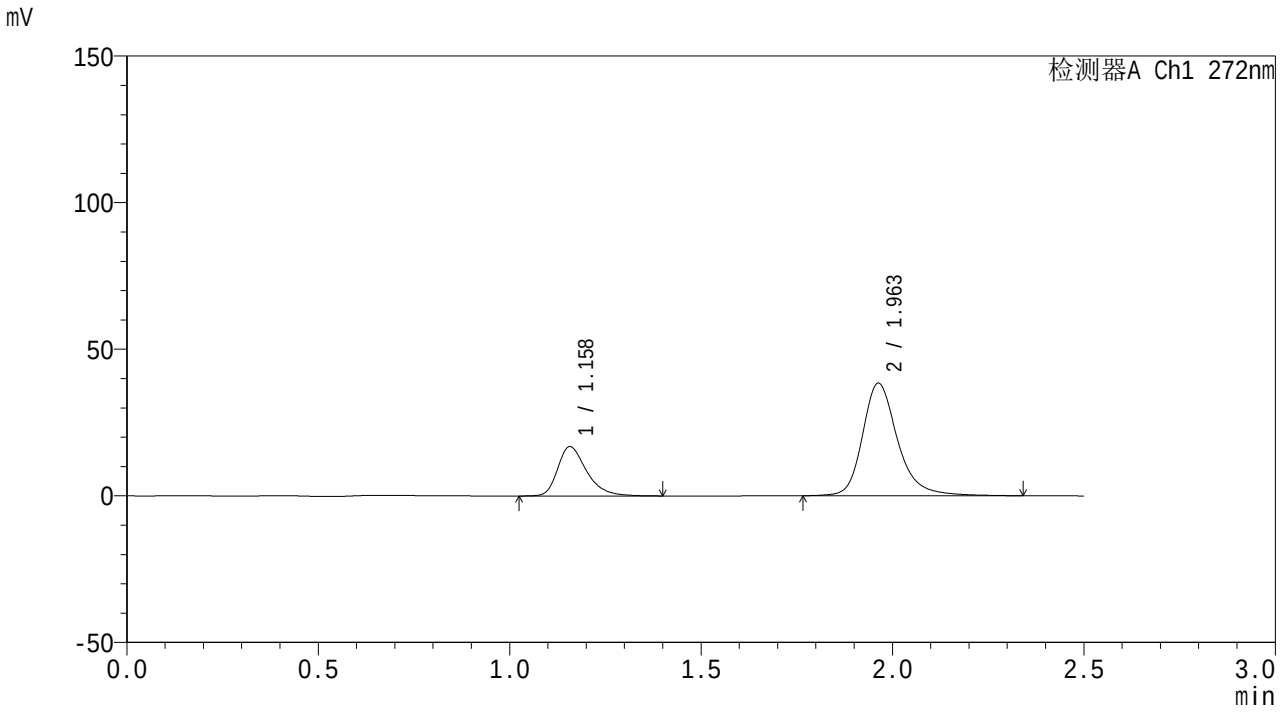
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-463-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:08:13
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	88538	26.409	16791	1188	1.361	--
2	1.963	246723	73.591	38436	2371	1.261	5.449
总计		335261	100.000	55227			

图147 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片5
供试品溶液-1

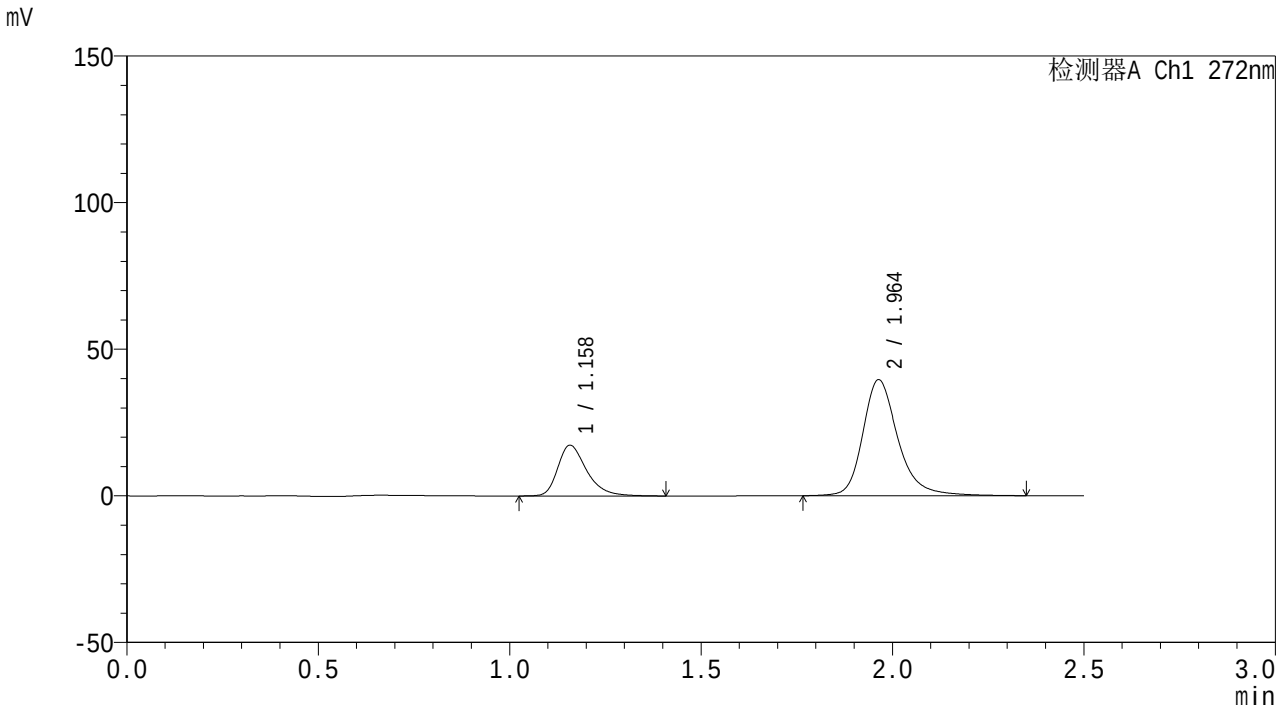
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-464-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:11:05
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:49
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	91054	26.370	17268	1194	1.365	--
2	1.964	254238	73.630	39586	2376	1.266	5.461
总计		345293	100.000	56854			

图148 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片6
供试品溶液-1

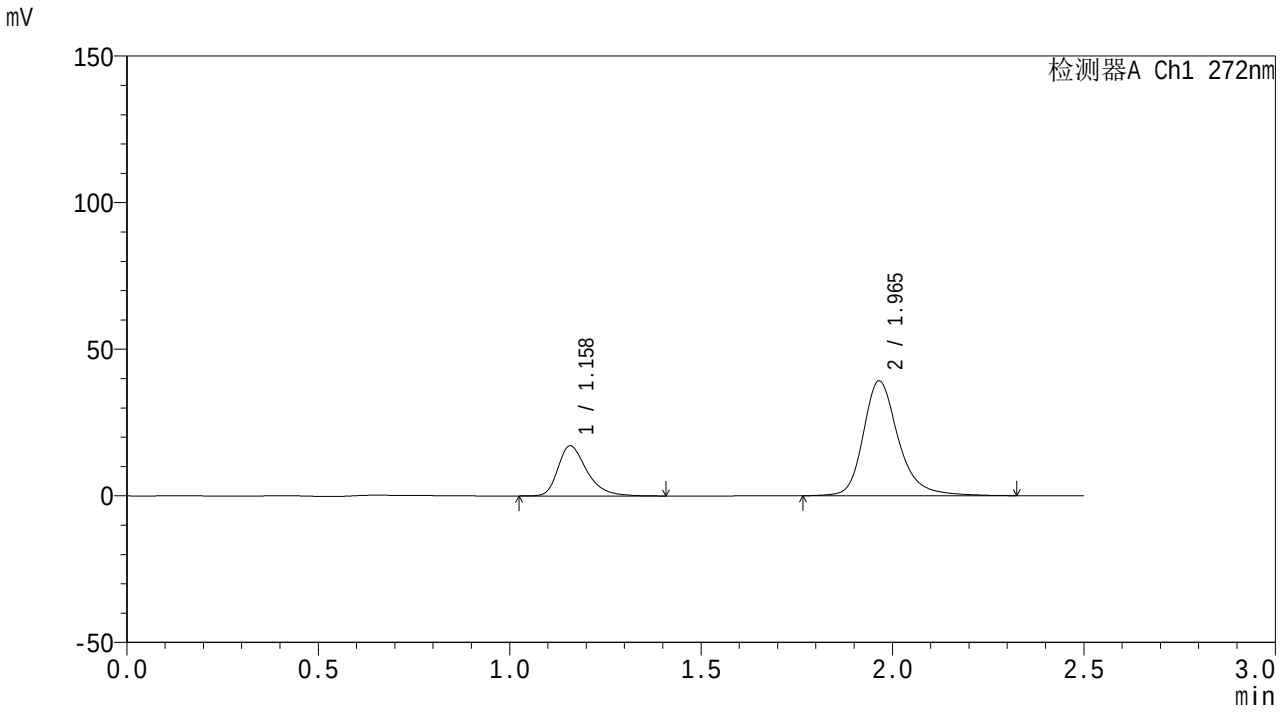
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-465-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:13:57
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:52
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89907	26.328	17032	1197	1.367	--
2	1.965	251584	73.672	39165	2375	1.264	5.464
总计		341491	100.000	56197			

图149 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片1
供试品溶液-1

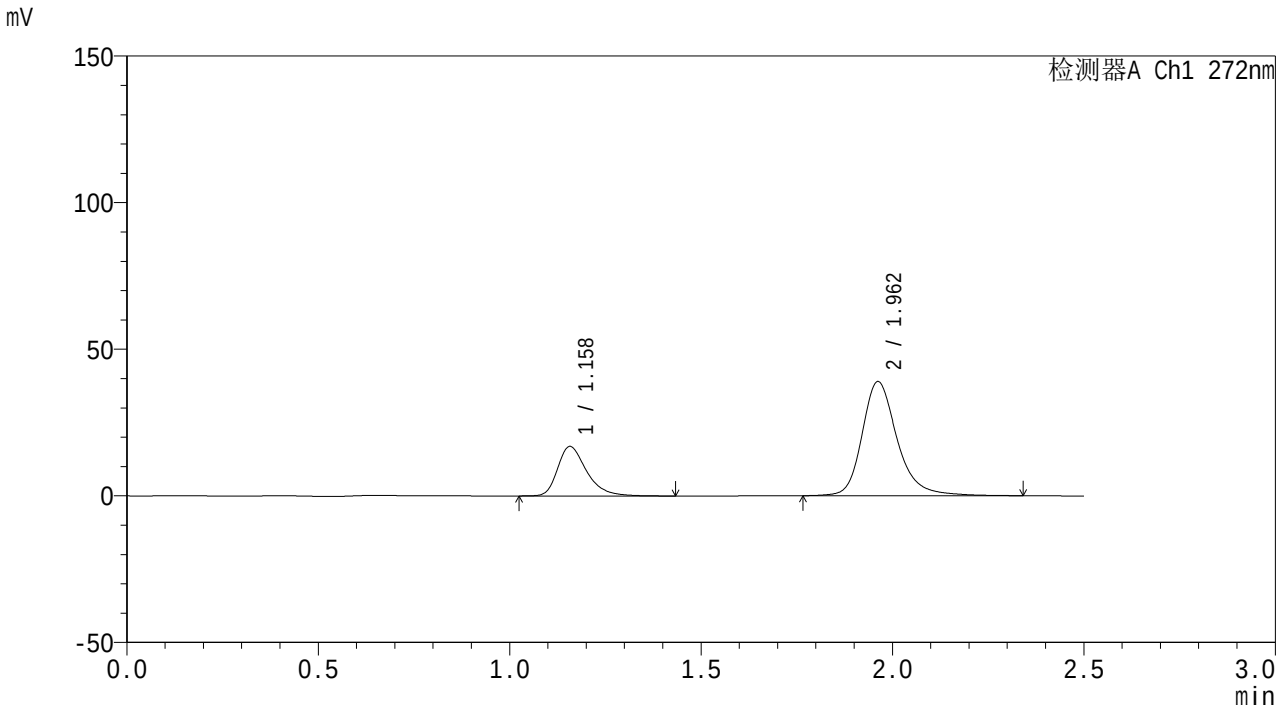
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-466-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:16:49
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:55
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89406	26.347	16869	1189	1.371	--
2	1.962	249938	73.653	38932	2371	1.258	5.445
总计		339343	100.000	55800			

图150 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片2
供试品溶液-1

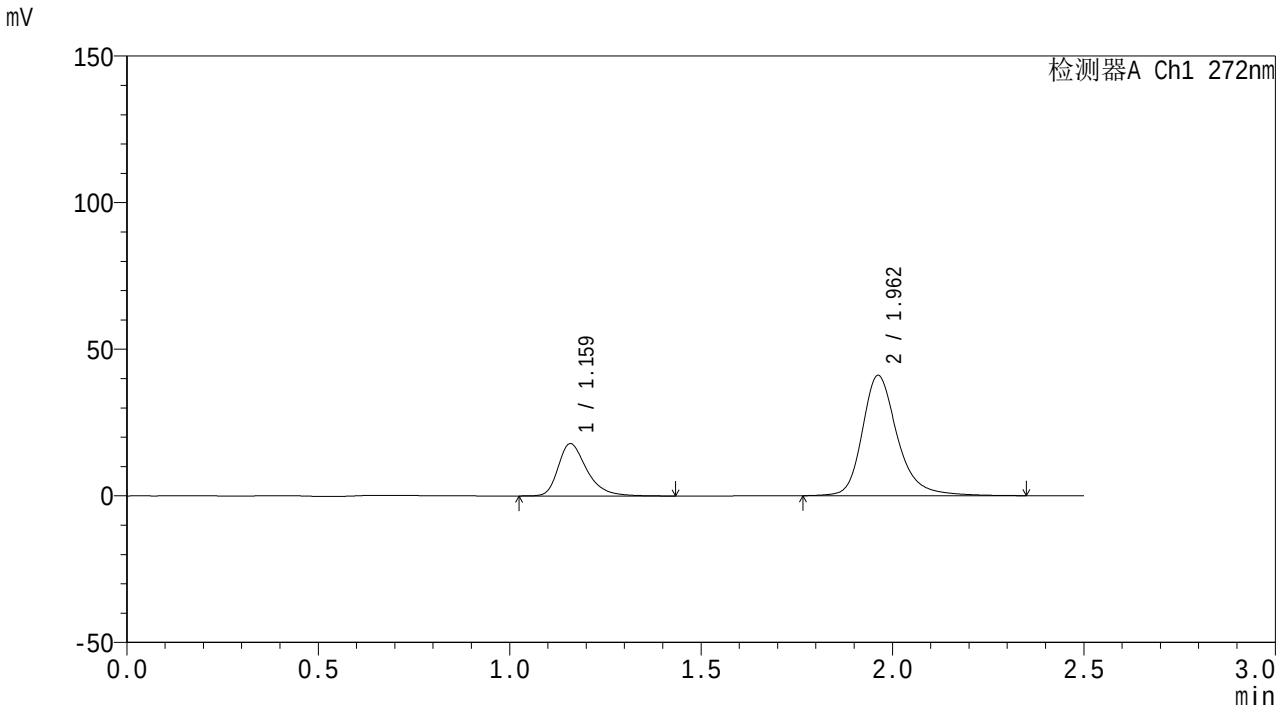
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-467-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:19:41
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:27:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	93073	26.128	17754	1226	1.371	--
2	1.962	263143	73.872	41040	2379	1.270	5.481
总计		356216	100.000	58794			

图151 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片3
供试品溶液-1

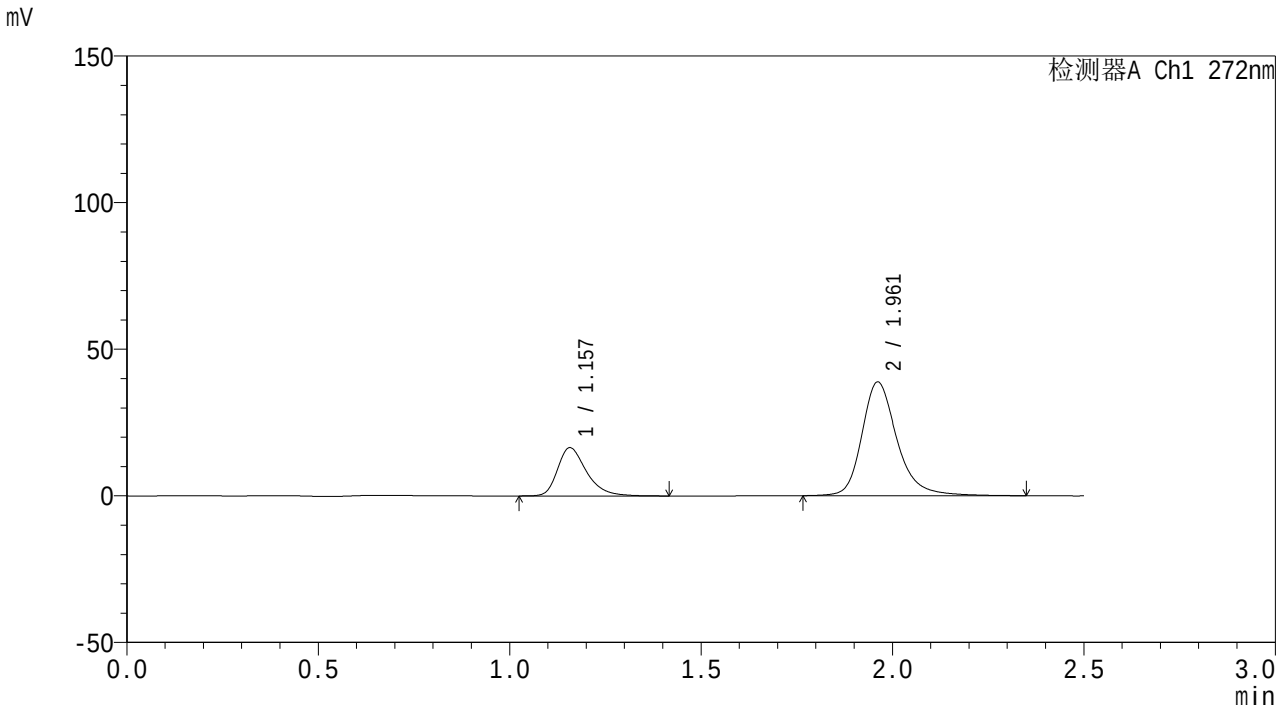
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-468-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:22:33　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:01　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	86996	25.903	16436	1187	1.362	--
2	1.961	248857	74.097	38742	2365	1.259	5.437
总计		335853	100.000	55179			

图152 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片4
供试品溶液-1

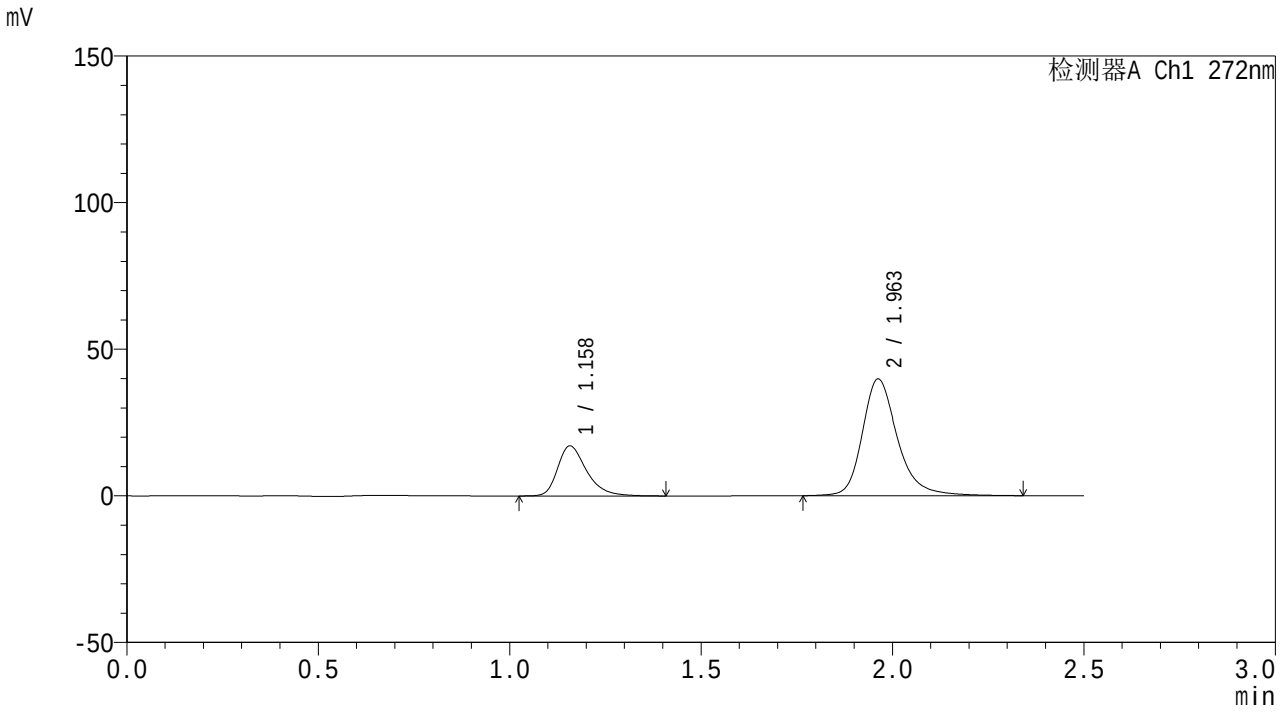
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-469-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:25:25
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:04
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	90075	26.068	17054	1186	1.362	--
2	1.963	255464	73.932	39814	2376	1.264	5.449
总计		345538	100.000	56868			

图153 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片5
供试品溶液-1

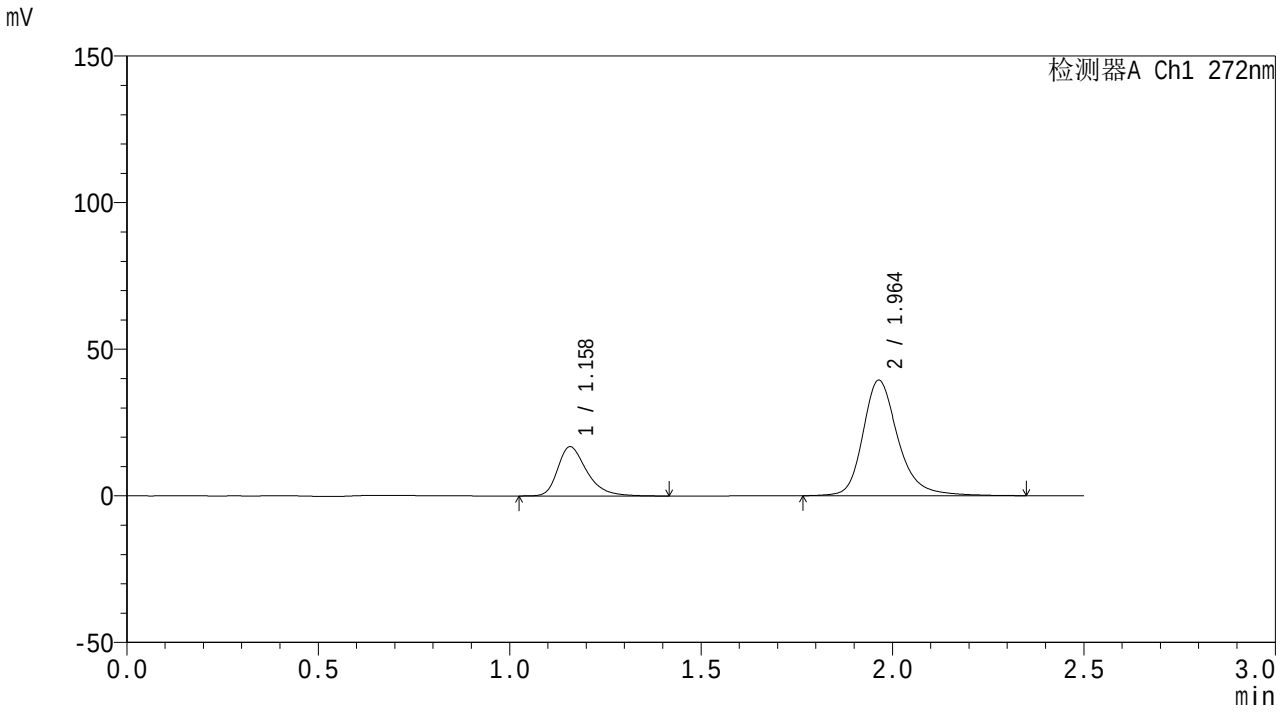
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-470-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:28:17　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:07　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89084	26.012	16763	1181	1.371	--
2	1.964	253392	73.988	39438	2371	1.261	5.445
总计		342477	100.000	56201			

图154 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片6
供试品溶液-1

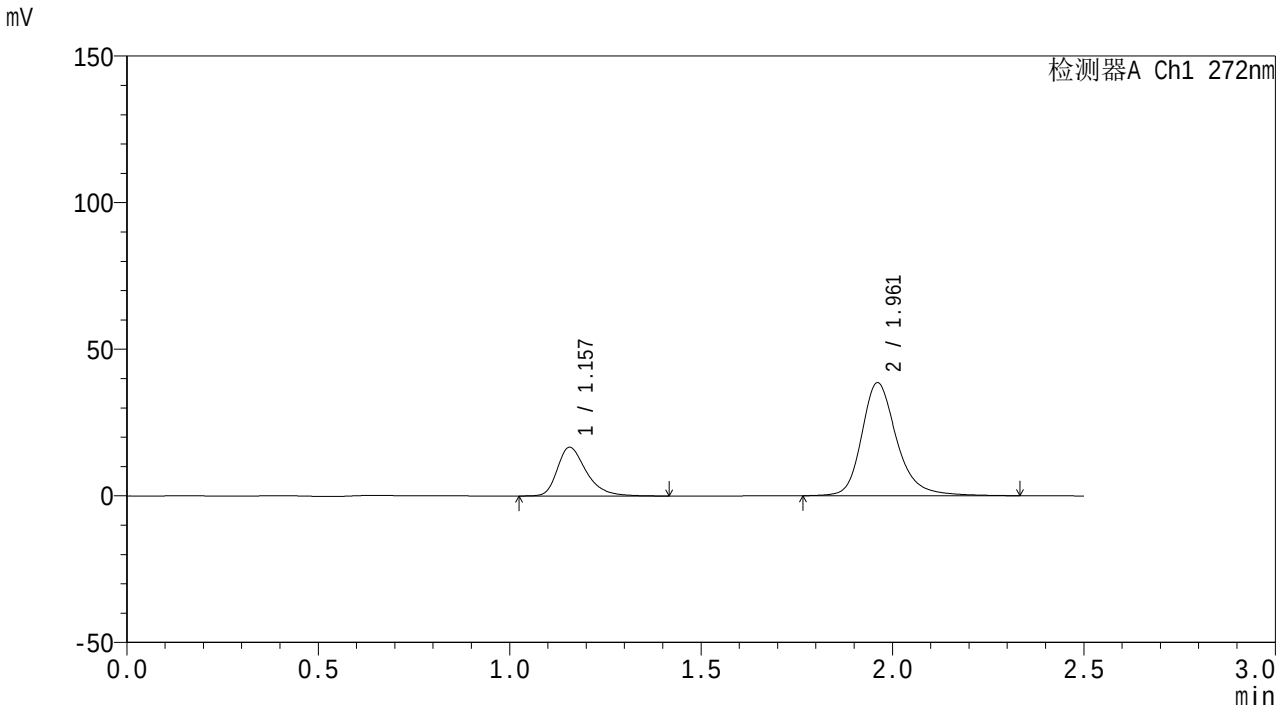
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-471-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:31:09
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:10
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	87724	26.191	16628	1188	1.366	--
2	1.961	247211	73.809	38502	2365	1.256	5.442
总计		334935	100.000	55129			

图155 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片1
供试品溶液-1

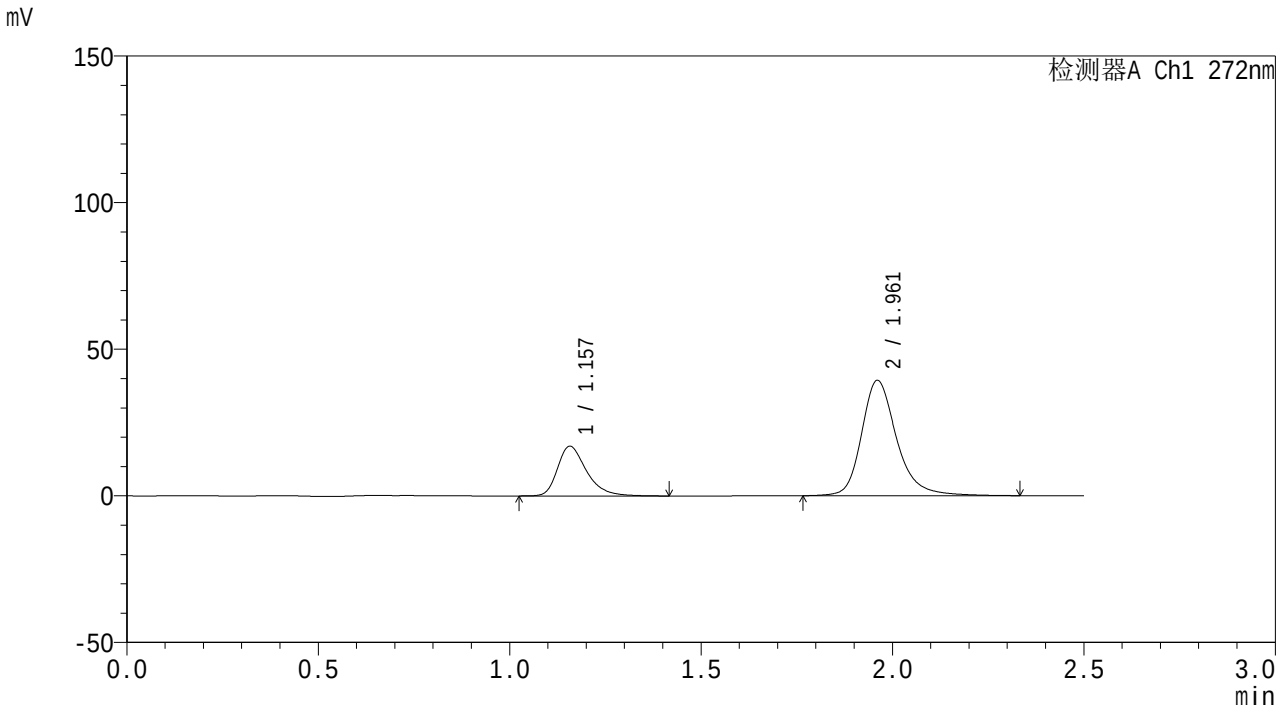
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-472-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:34:01
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:13
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	89578	26.228	16946	1188	1.363	--
2	1.961	251958	73.772	39251	2371	1.257	5.438
总计		341536	100.000	56196			

图156 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片2
供试品溶液-1

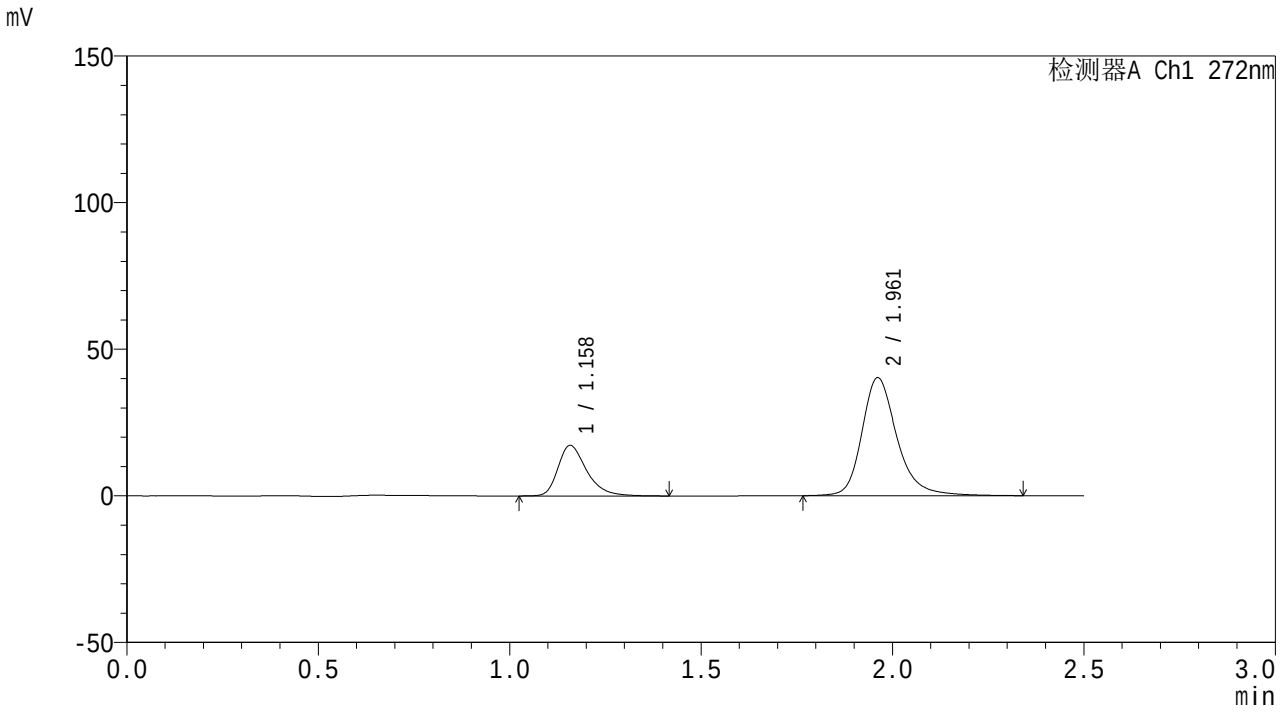
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-473-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:36:53
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:16
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	90378	25.958	17191	1210	1.361	--
2	1.961	257792	74.042	40202	2372	1.259	5.459
总计		348170	100.000	57393			

图157 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片3
供试品溶液-1

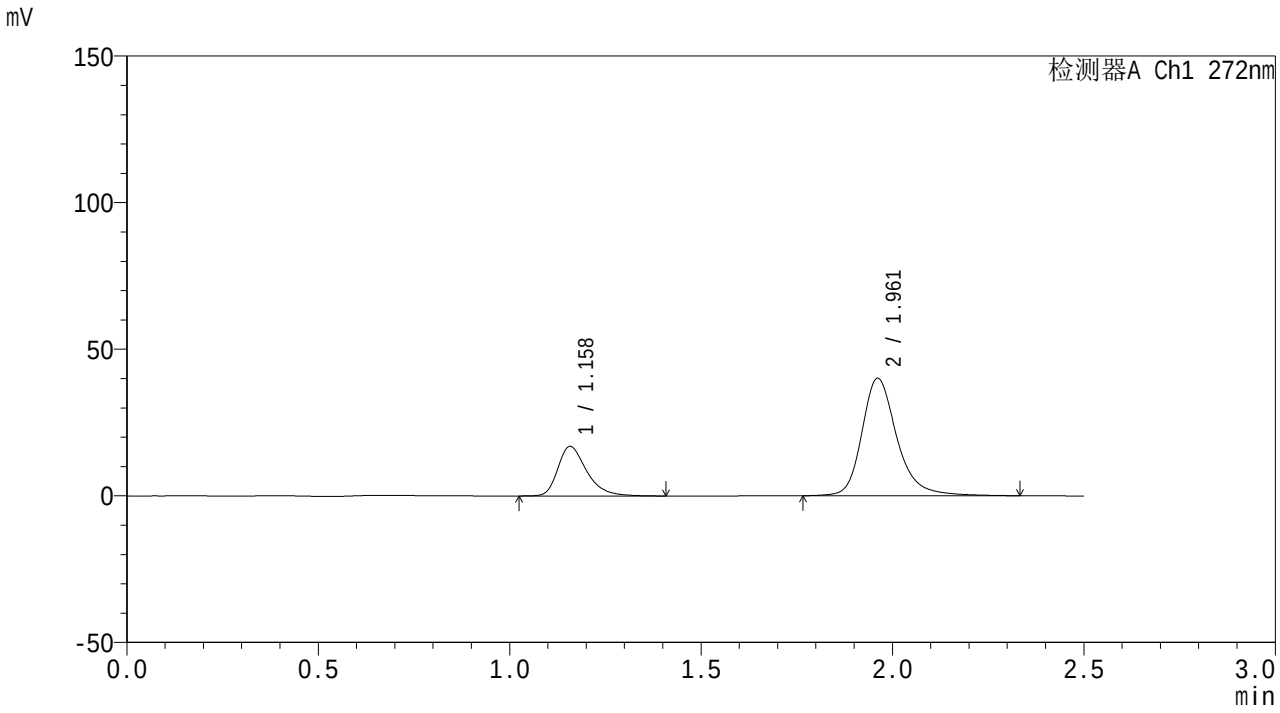
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-474-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:39:44　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:18　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	88765	25.700	16841	1197	1.361	--
2	1.961	256619	74.300	40029	2373	1.261	5.447
总计		345384	100.000	56870			

图158 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片4
供试品溶液-1

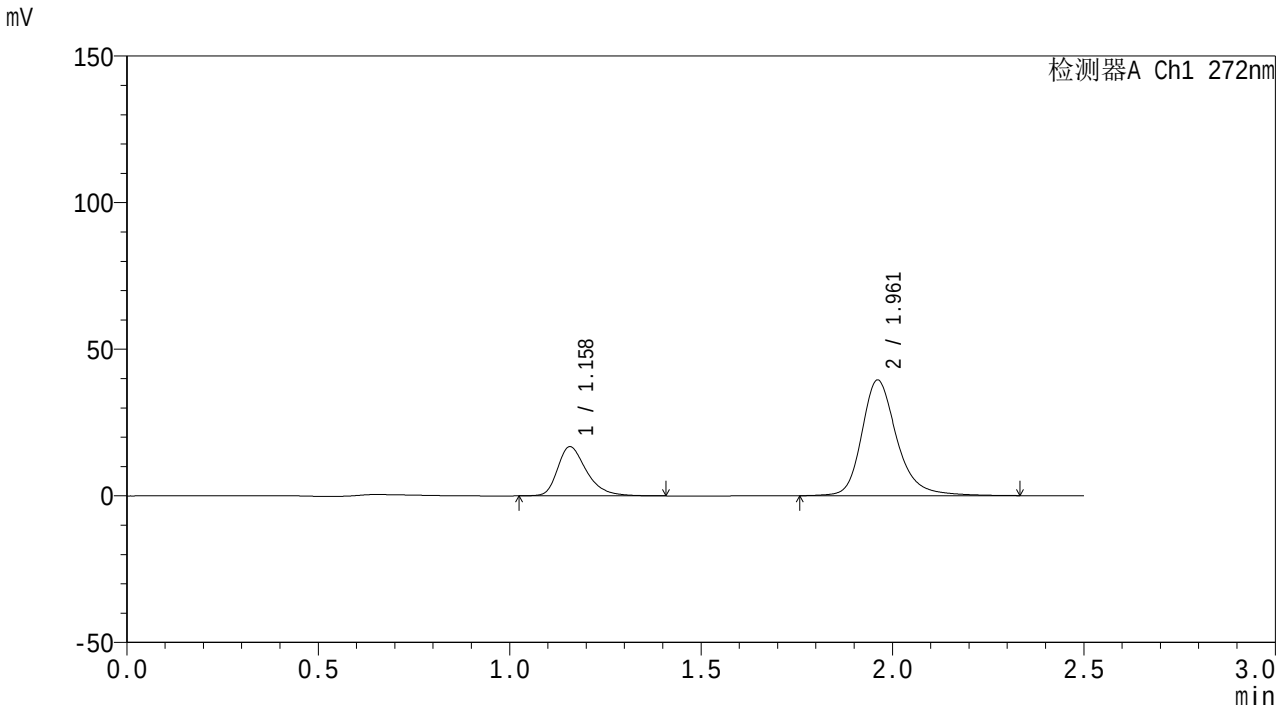
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-475-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:42:36　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:21　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	88464	25.930	16748	1187	1.359	--
2	1.961	252696	74.070	39395	2372	1.258	5.439
总计		341160	100.000	56143			

图159 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片5
供试品溶液-1

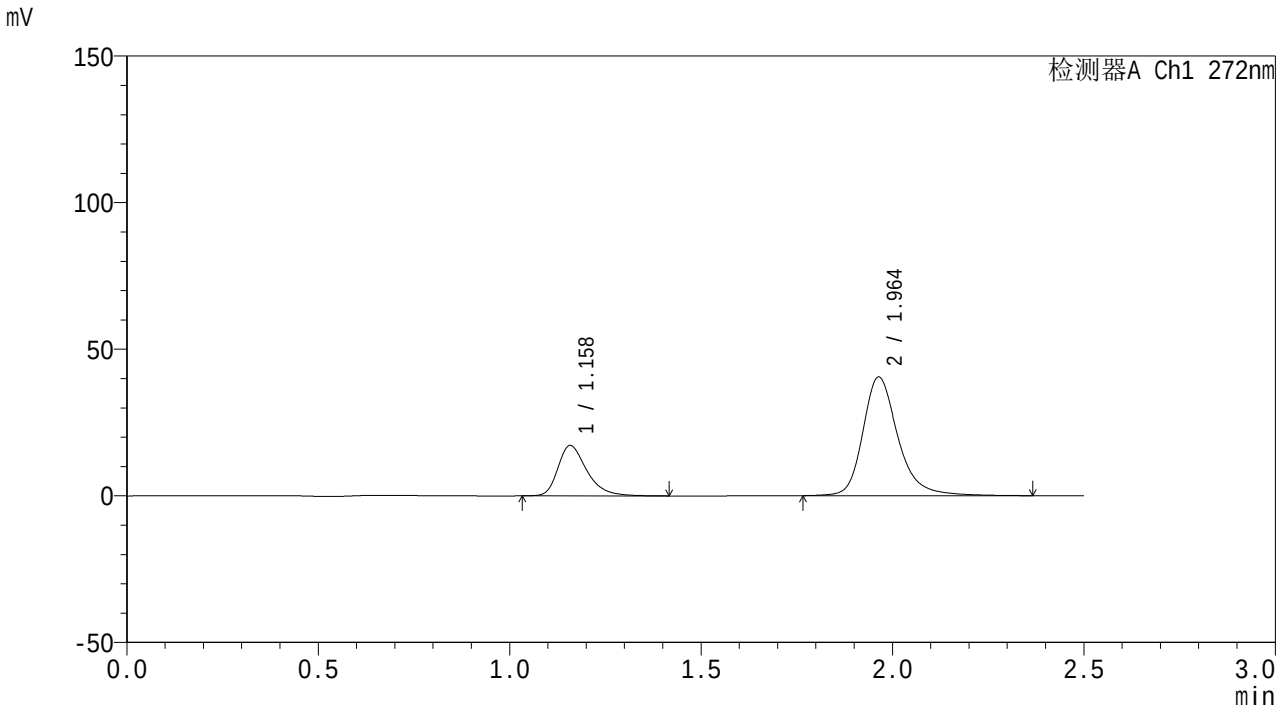
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-476-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:45:28
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:24
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	90448	25.798	17123	1194	1.365	--
2	1.964	260149	74.202	40513	2376	1.264	5.457
总计		350598	100.000	57636			

图160 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片6
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

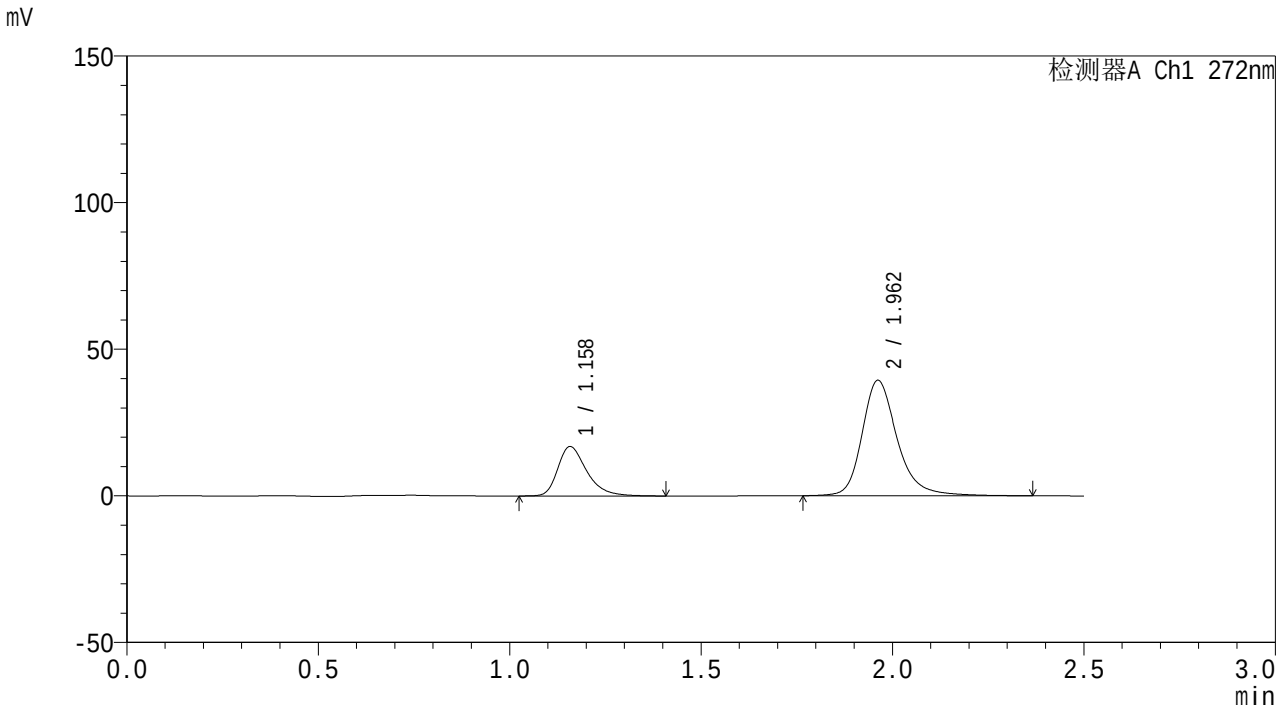
SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-477-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-8
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 22:48:19
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:27
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89161	26.082	16826	1184	1.369	--
2	1.962	252687	73.918	39374	2375	1.261	5.439
总计		341848	100.000	56199			

图161 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片1
供试品溶液-1

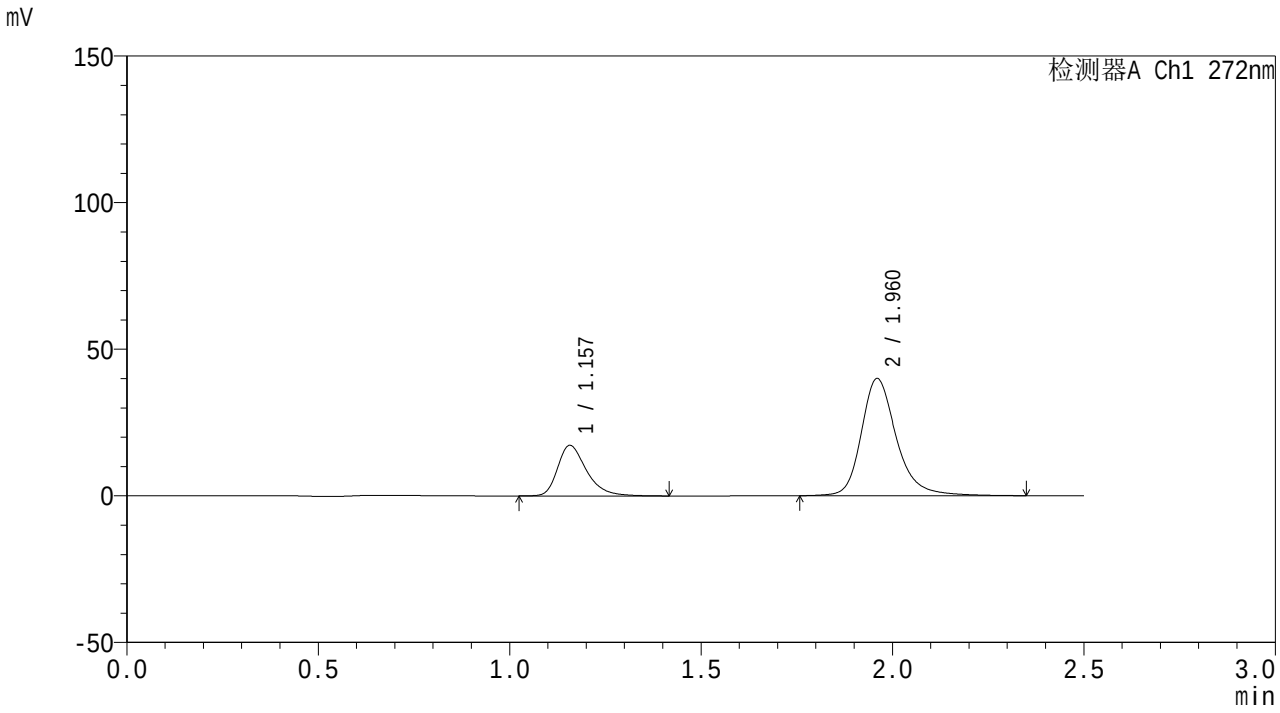
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-478-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:51:12
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:30
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	90912	26.170	17216	1191	1.365	--
2	1.960	256484	73.830	39833	2373	1.261	5.439
总计		347395	100.000	57049			

图162 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片2
供试品溶液-1

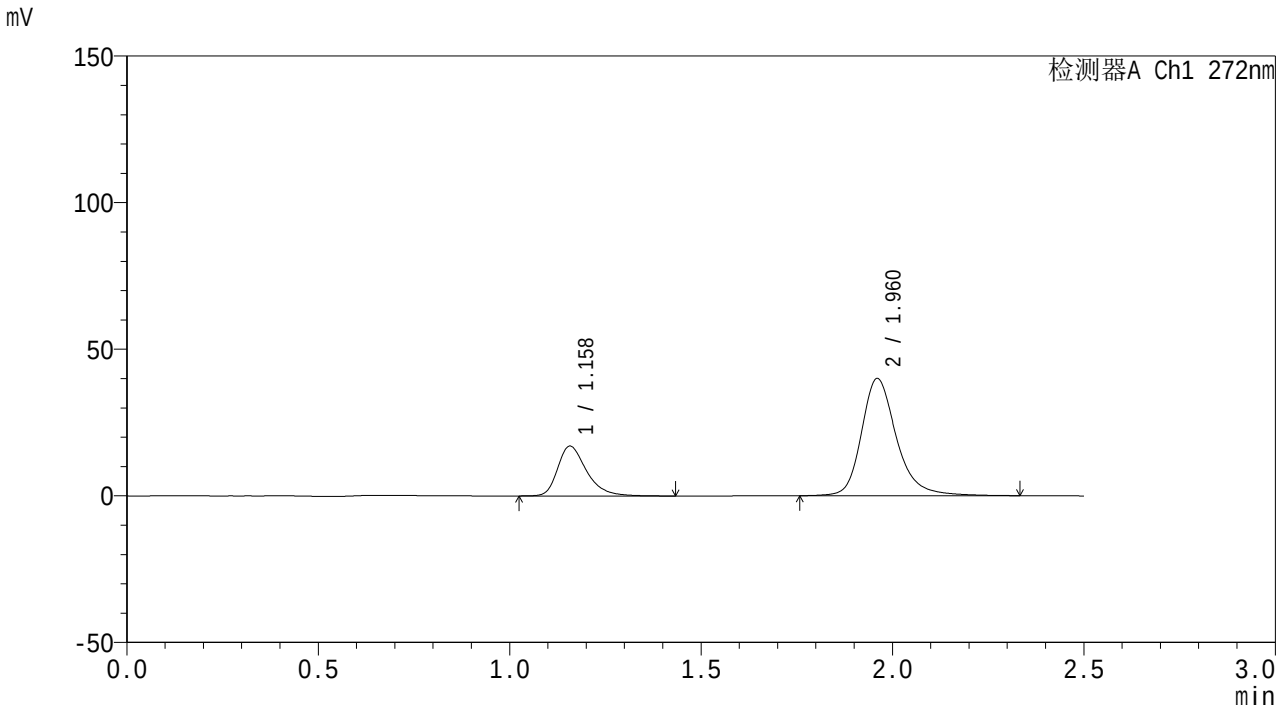
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-479-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-26
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:54:04
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:33
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89786	25.971	16981	1192	1.363	--
2	1.960	255929	74.029	39862	2376	1.259	5.442
总计		345715	100.000	56843			

图163 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片3
供试品溶液-1

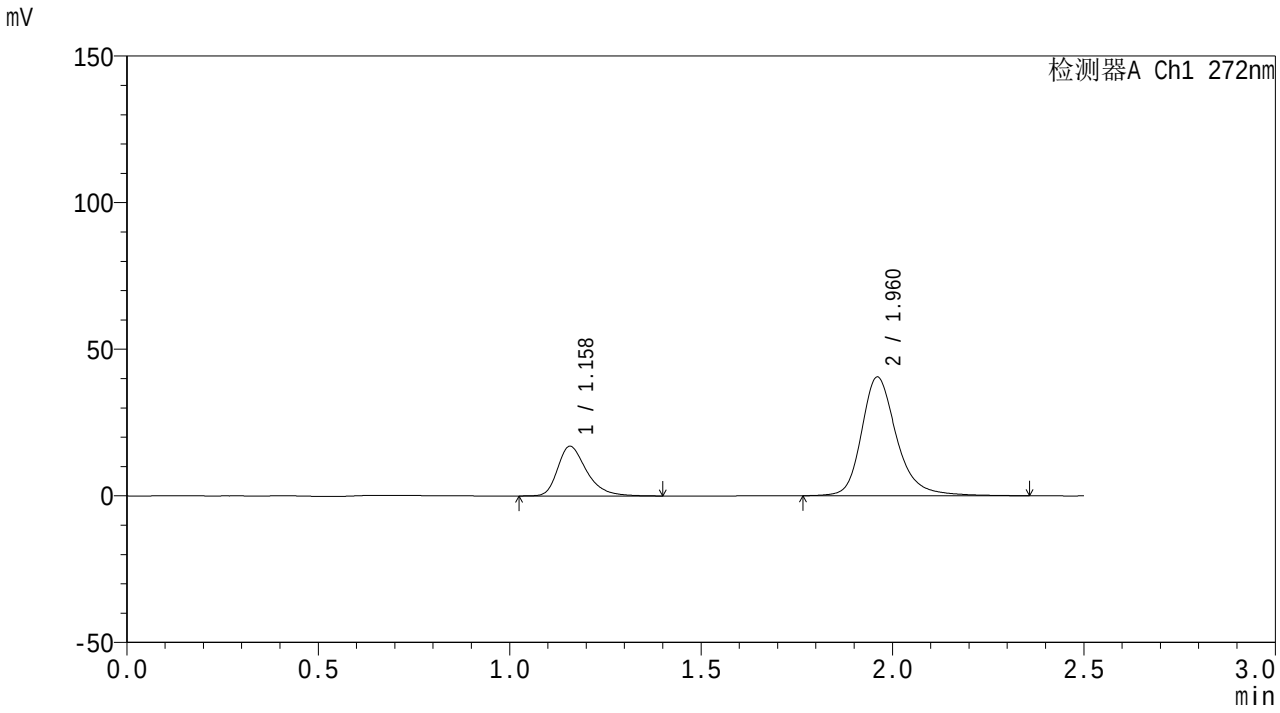
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-480-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-35
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:56:56
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:36
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89381	25.600	16909	1186	1.364	--
2	1.960	259761	74.400	40416	2376	1.263	5.436
总计		349141	100.000	57325			

图164 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片4
供试品溶液-1

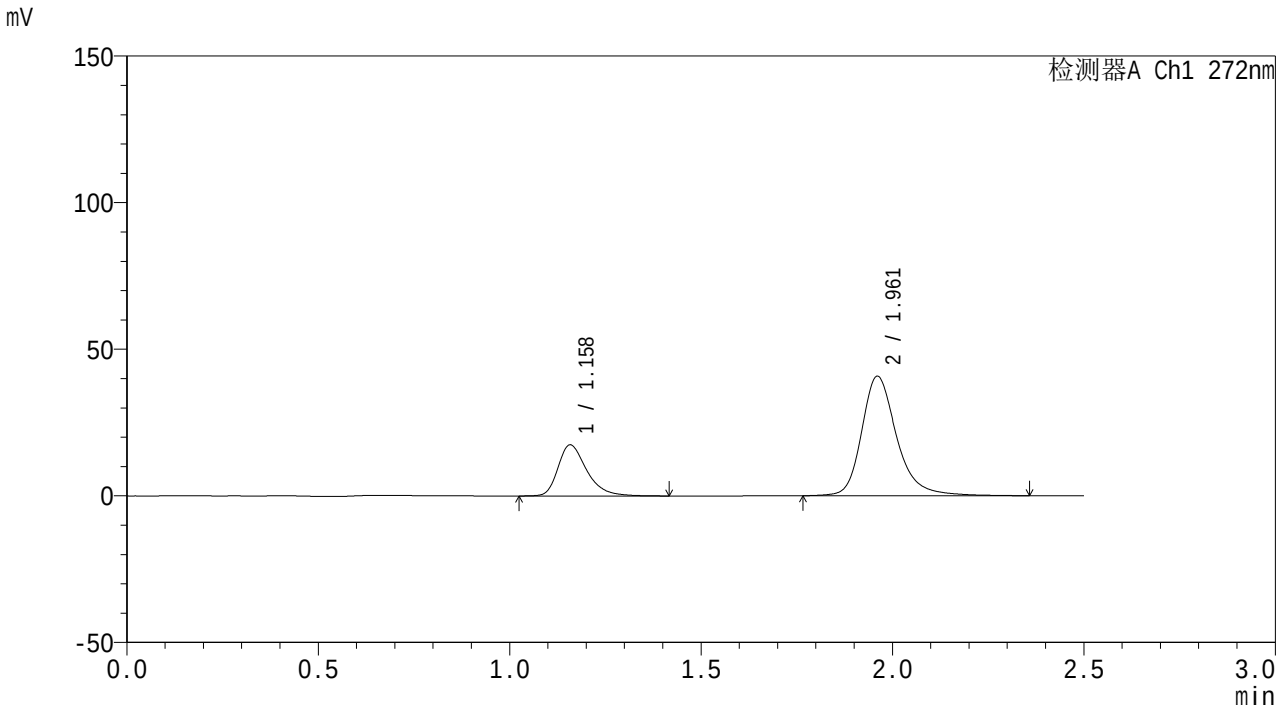
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-481-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 22:59:48
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:39
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	91221	25.889	17357	1209	1.364	--
2	1.961	261132	74.111	40671	2382	1.268	5.459
总计		352353	100.000	58029			

图165 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片5
供试品溶液-1

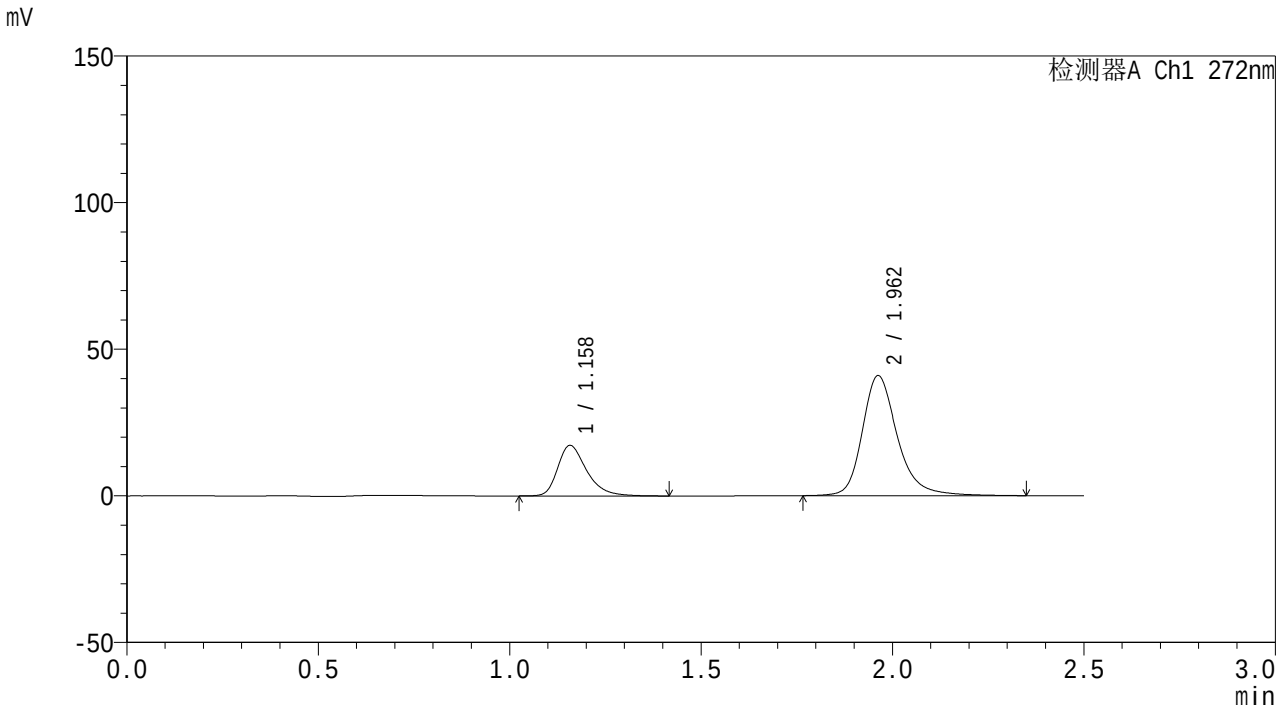
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-482-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-JX-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-53
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:02:40
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:42
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	91029	25.770	17206	1185	1.365	--
2	1.962	262201	74.230	40957	2383	1.263	5.449
总计		353230	100.000	58162			

图166 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片6
供试品溶液-1

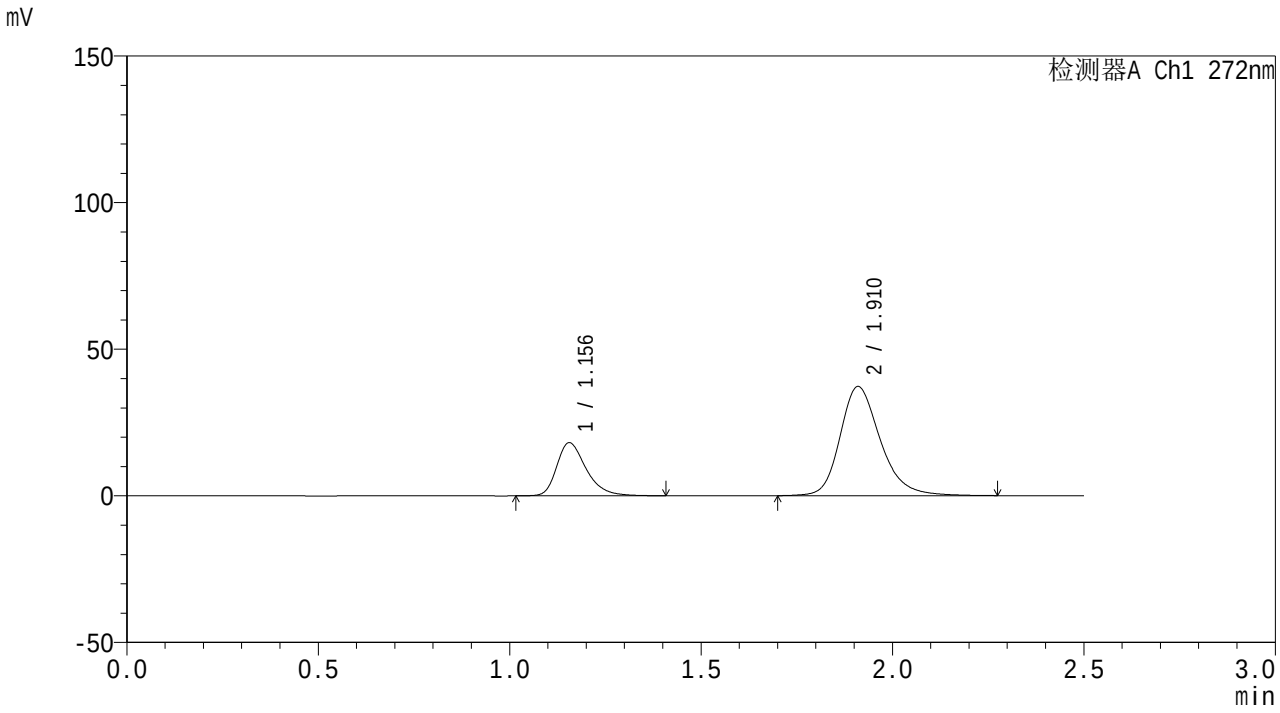
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-483-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:05:32
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:45
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	97277	26.288	18149	1138	1.345	--
2	1.910	272764	73.712	37141	1677	1.248	4.660
总计		370041	100.000	55290			

图167 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-2-1

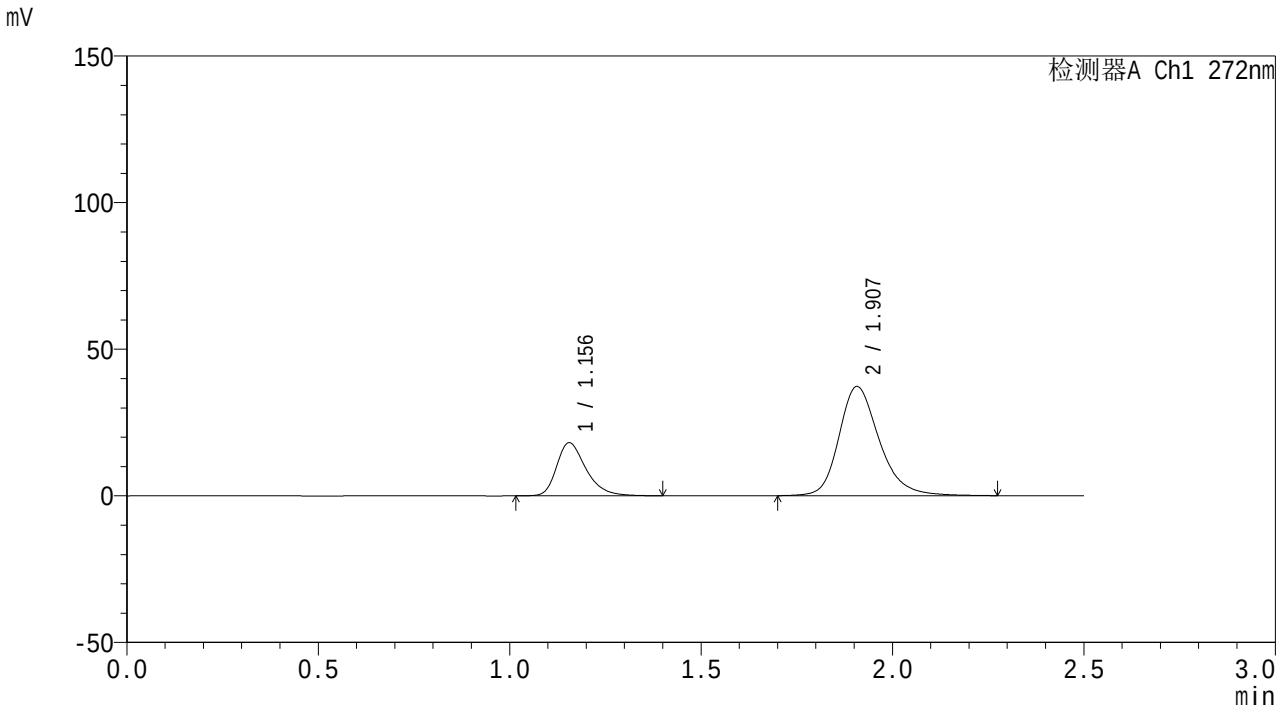
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-484-2 - FA4456p-cbzj-1-rcqx-pH1.0-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:08:25
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:48
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	96949	26.215	18132	1141	1.342	--
2	1.907	272871	73.785	37208	1675	1.245	4.650
总计		369819	100.000	55340			

图168 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-2-2

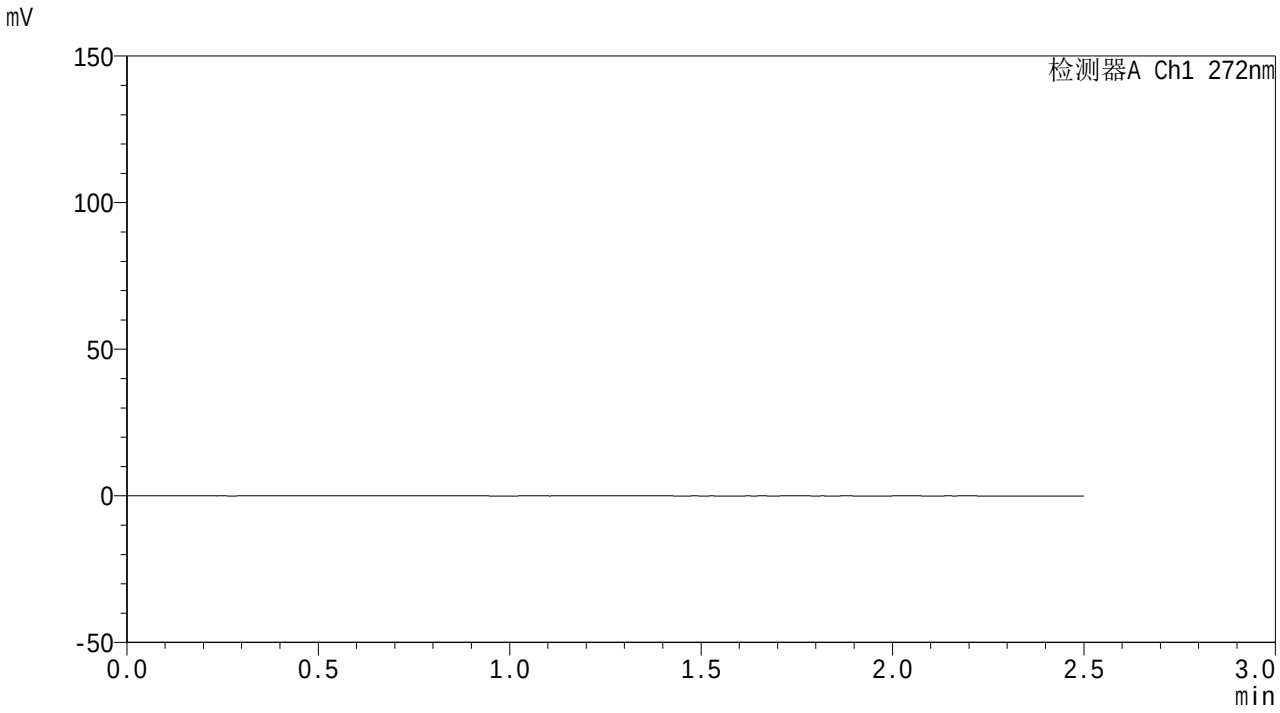
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-485-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:11:19
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:51
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

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

图169 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
溶剂

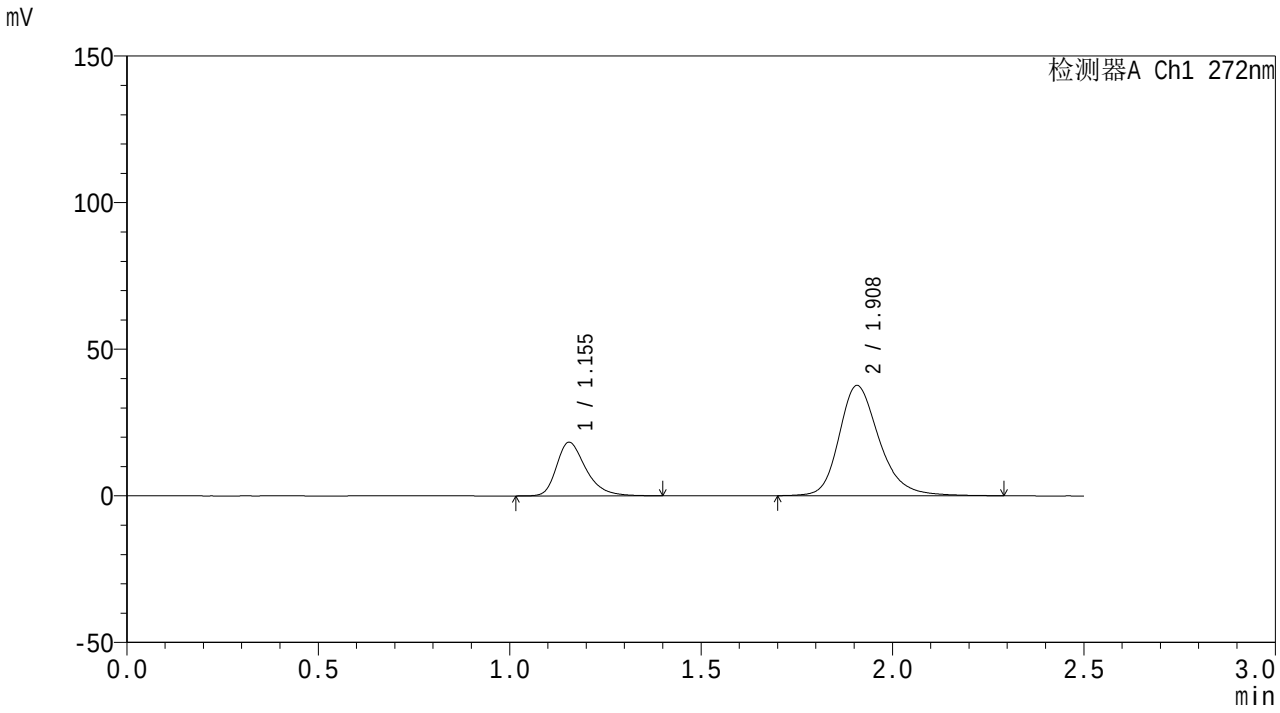
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-486-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:14:14
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.155	97526	26.197	18302	1149	1.347	--
2	1.908	274758	73.803	37561	1688	1.247	4.671
总计		372284	100.000	55863			

图170 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-1

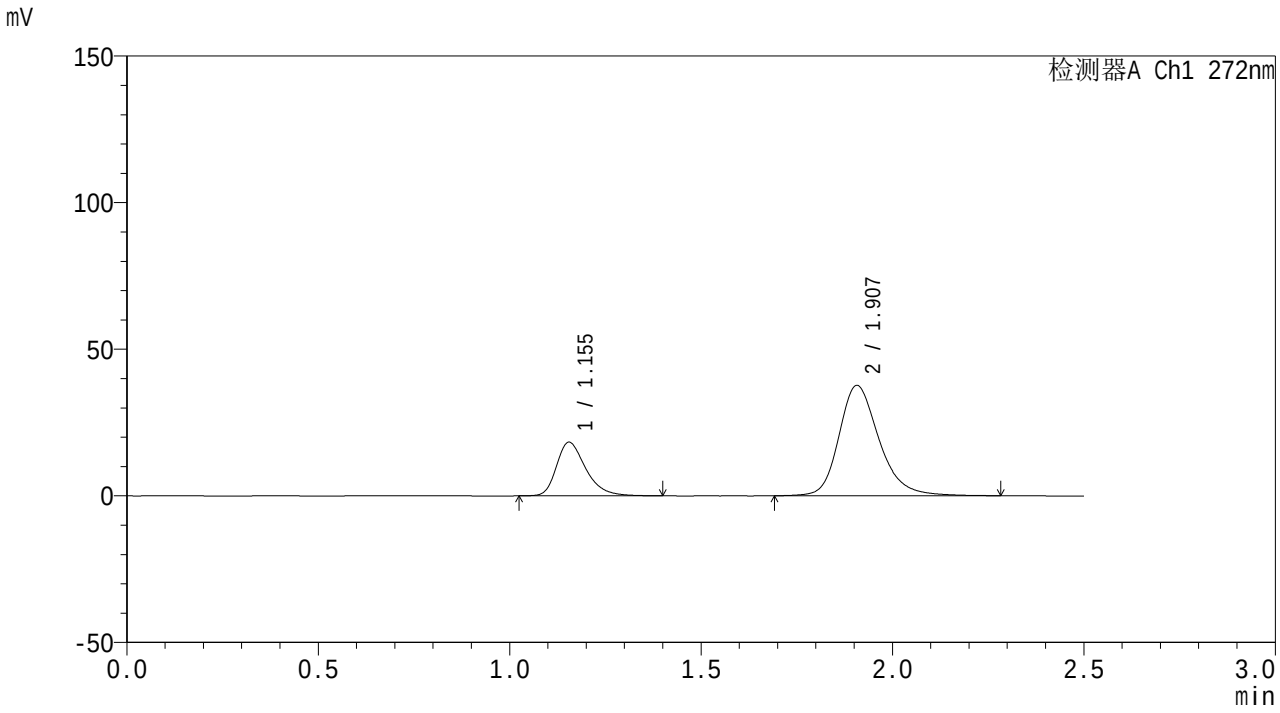
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-487-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:17:08
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:56
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.155	97461	26.168	18315	1151	1.341	--
2	1.907	274988	73.832	37621	1689	1.245	4.672
总计		372449	100.000	55936			

图171 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-2

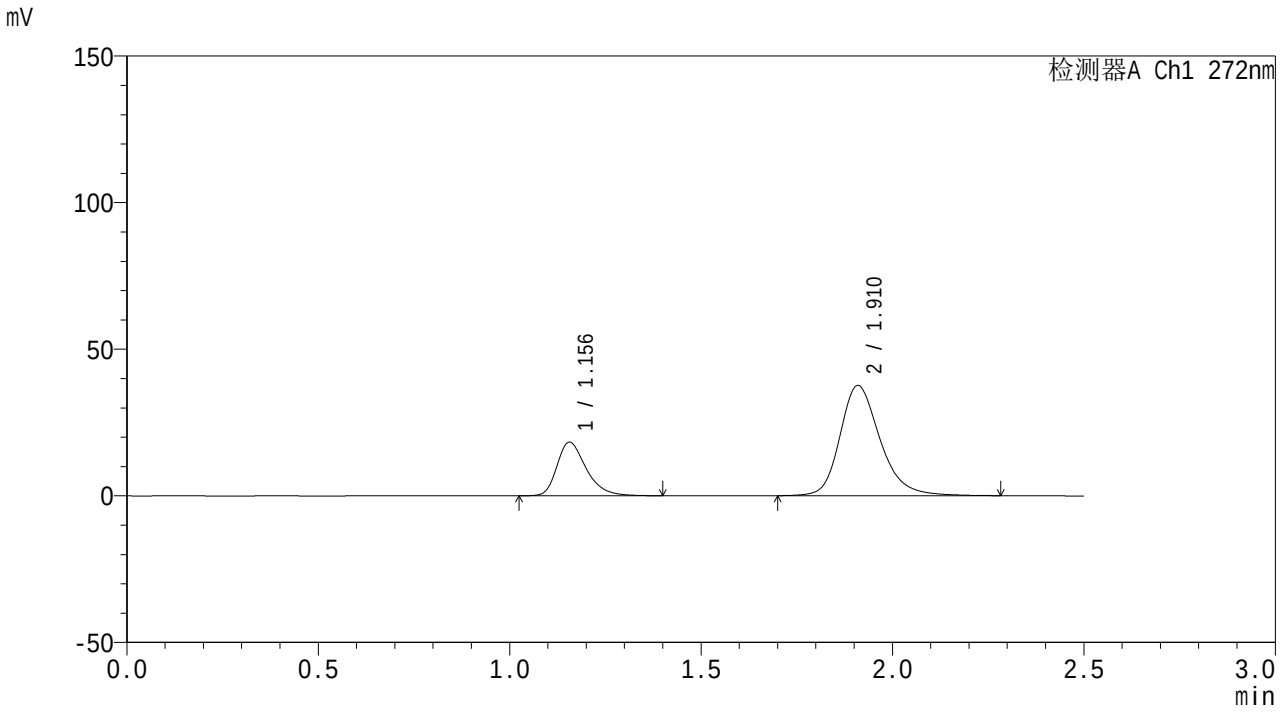
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-488-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:20:02
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:28:59
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	97444	26.182	18308	1154	1.343	--
2	1.910	274741	73.818	37489	1691	1.247	4.679
总计		372185	100.000	55797			

图172 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-3

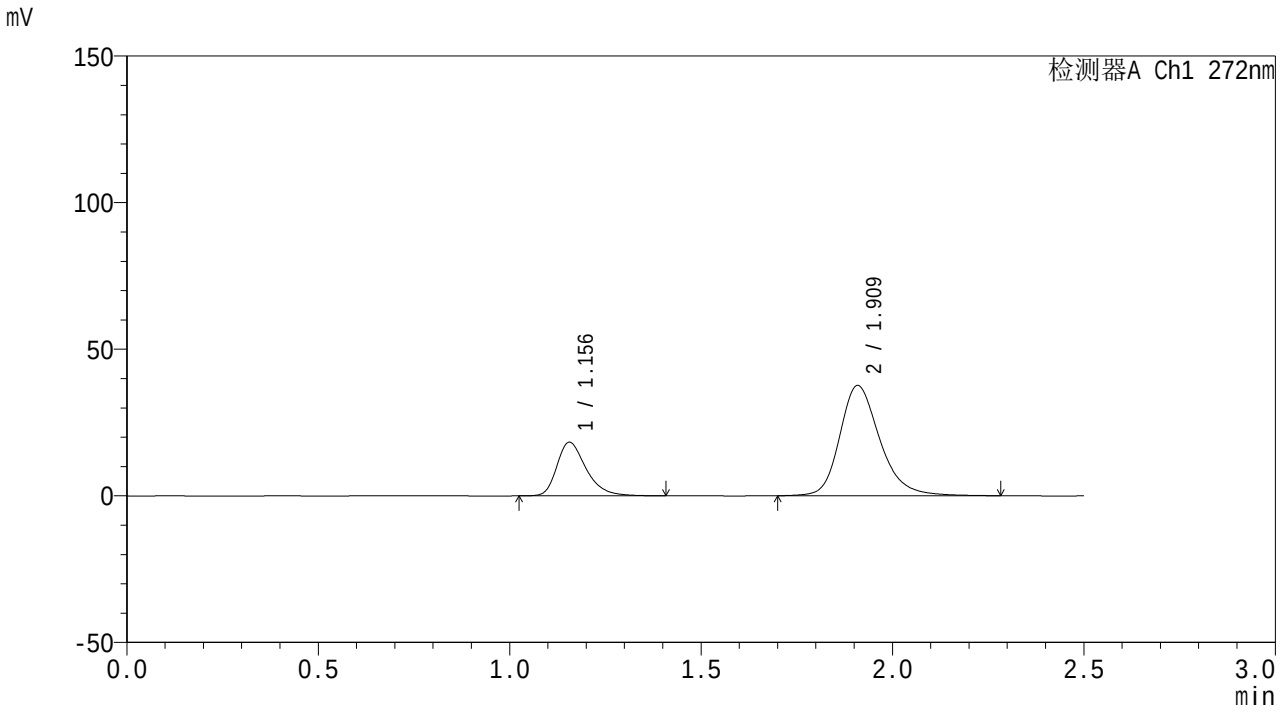
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-489-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:22:56
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:02
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	97575	26.237	18320	1153	1.346	--
2	1.909	274316	73.763	37477	1696	1.248	4.682
总计		371891	100.000	55796			

图173 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-4

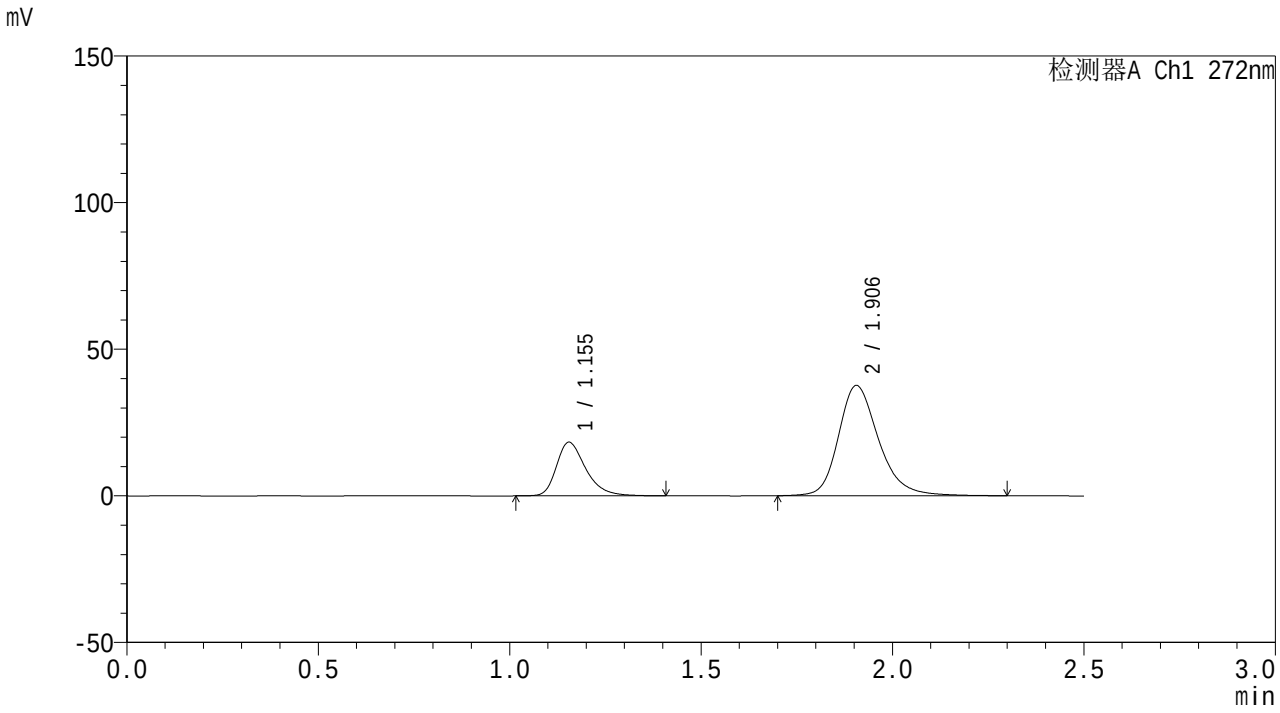
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-490-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:25:49
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:05
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.155	97731	26.228	18310	1148	1.345	--
2	1.906	274892	73.772	37618	1686	1.247	4.662
总计		372623	100.000	55927			

图174 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-1-5

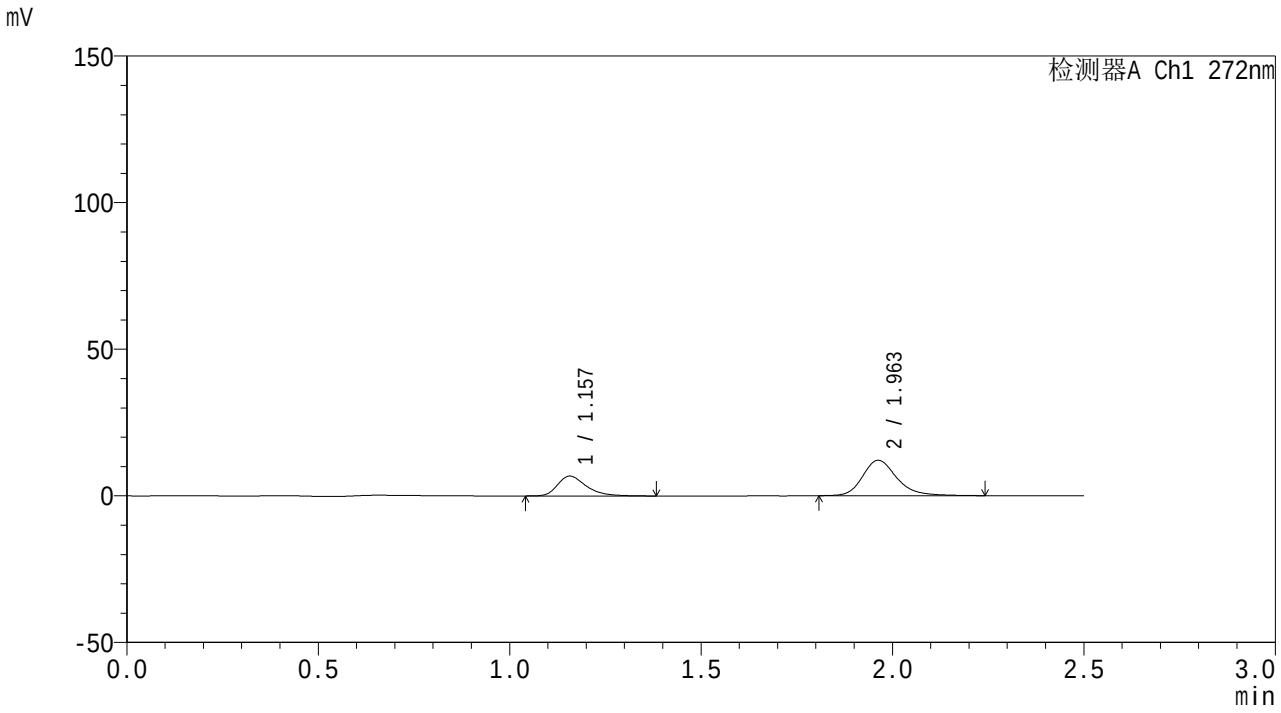
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-491-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:28:42
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:08
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	35501	31.911	6768	1203	1.366	--
2	1.963	75750	68.089	12078	2420	1.241	5.499
总计		111251	100.000	18846			

图175 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片1
供试品溶液-1

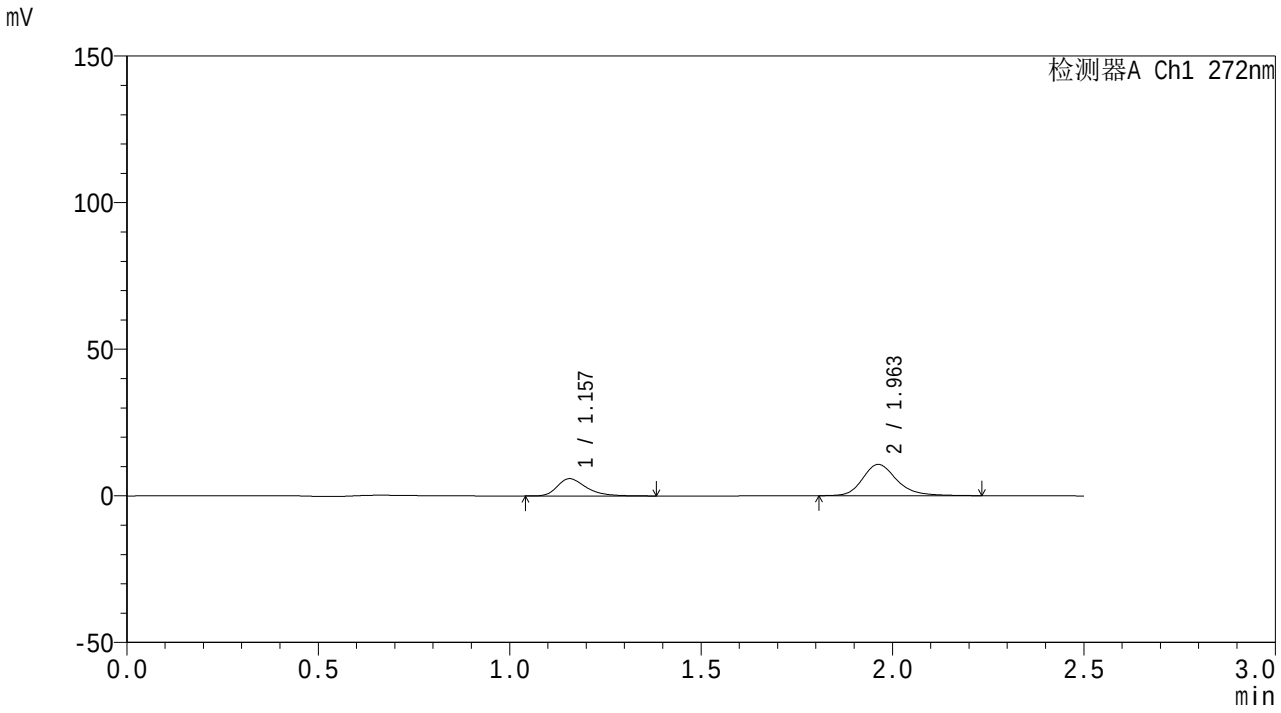
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-492-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:31:35
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:11
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	31062	31.666	5891	1185	1.373	--
2	1.963	67031	68.334	10686	2417	1.232	5.481
总计		98093	100.000	16577			

图176 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片2
供试品溶液-1

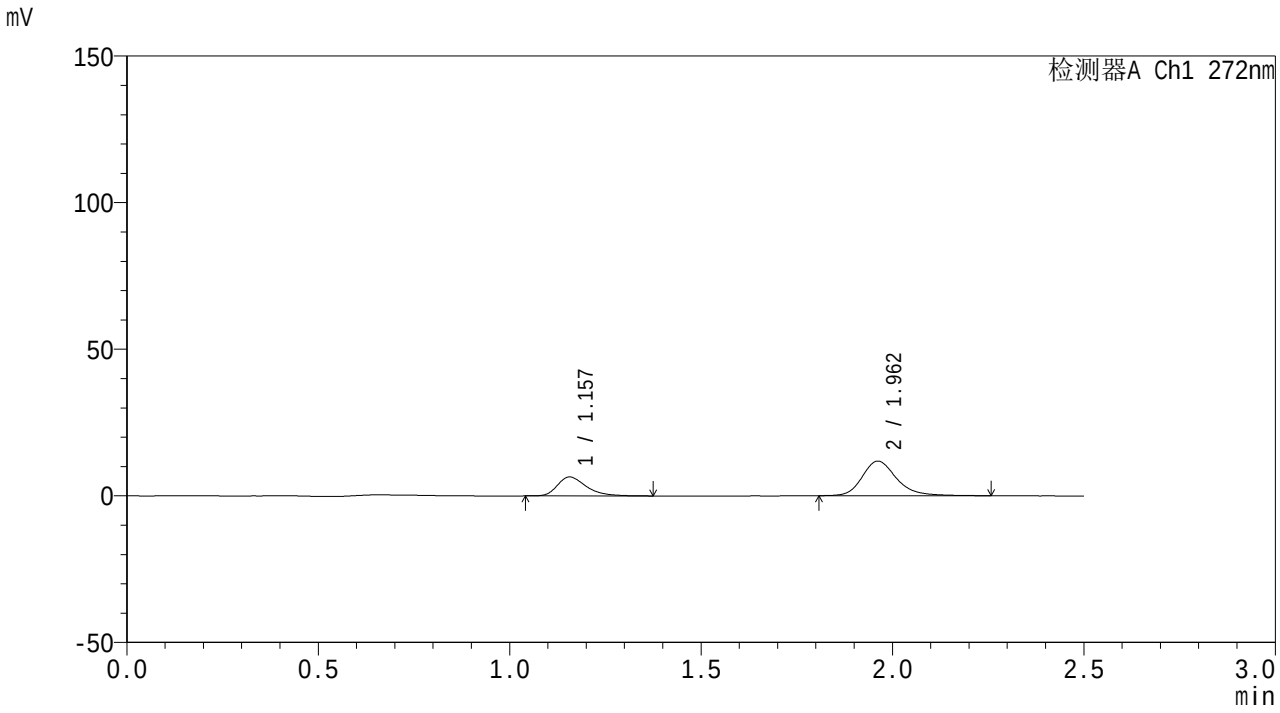
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-493-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:34:28
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:14
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	33999	31.392	6477	1187	1.367	--
2	1.962	74308	68.608	11795	2409	1.234	5.472
总计		108307	100.000	18272			

图177 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片3
供试品溶液-1

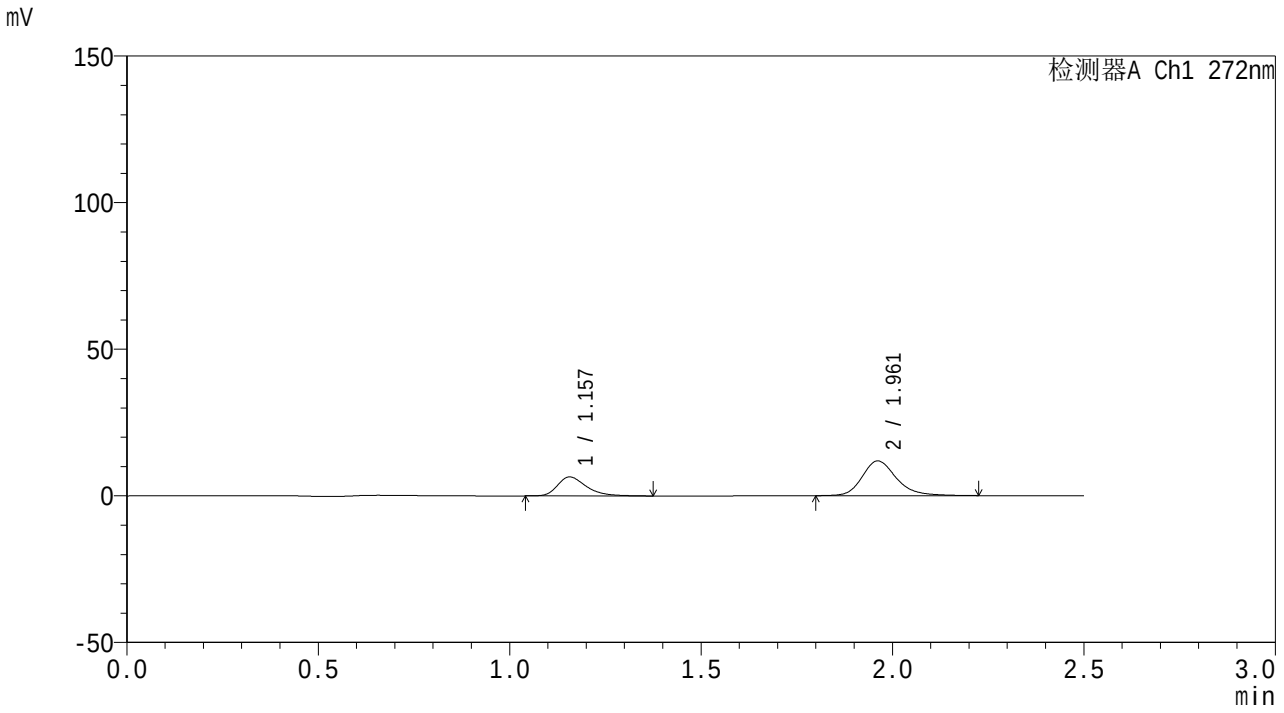
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-494-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:37:21　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:17　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	34000	31.395	6484	1195	1.362	--
2	1.961	74297	68.605	11841	2410	1.231	5.477
总计		108297	100.000	18325			

图178 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片4
供试品溶液-1

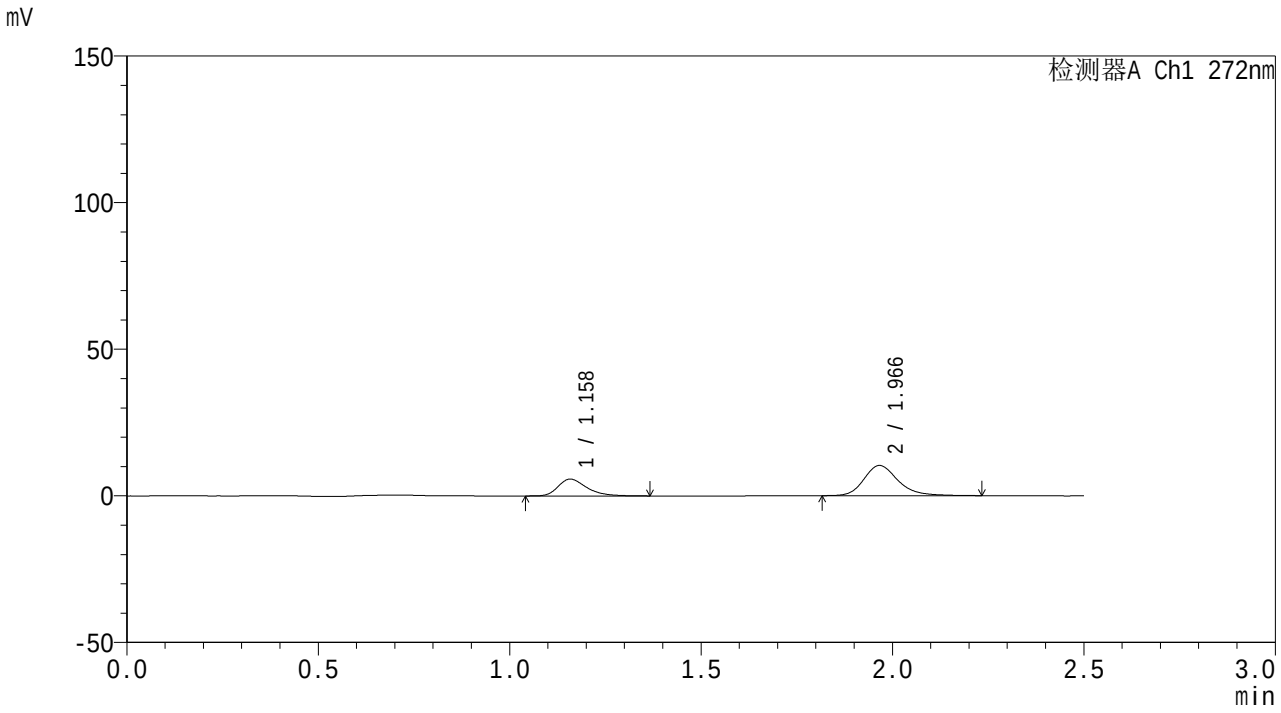
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-495-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:40:14
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:20
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	29893	31.744	5716	1209	1.352	--
2	1.966	64274	68.256	10273	2436	1.237	5.519
总计		94166	100.000	15989			

图179 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片5
供试品溶液-1

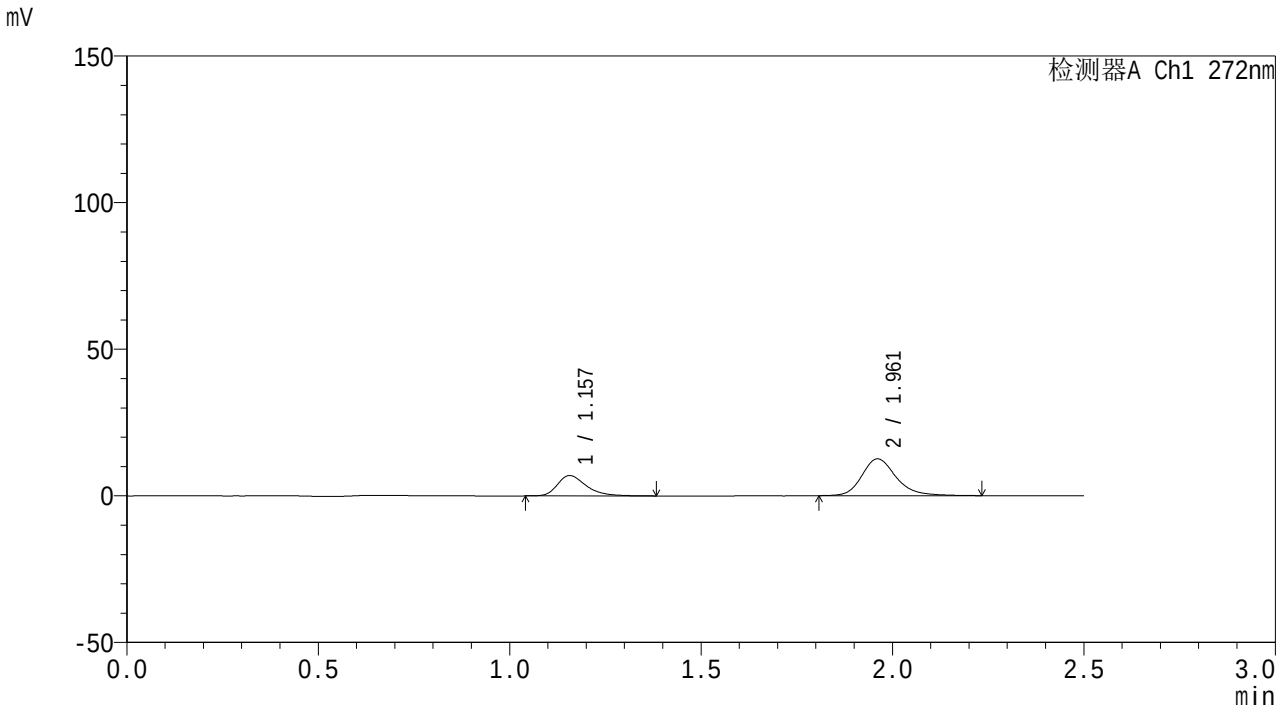
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-496-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:43:06
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	36453	31.639	6953	1202	1.362	--
2	1.961	78764	68.361	12546	2416	1.229	5.487
总计		115217	100.000	19499			

图180 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-5min-片6
供试品溶液-1

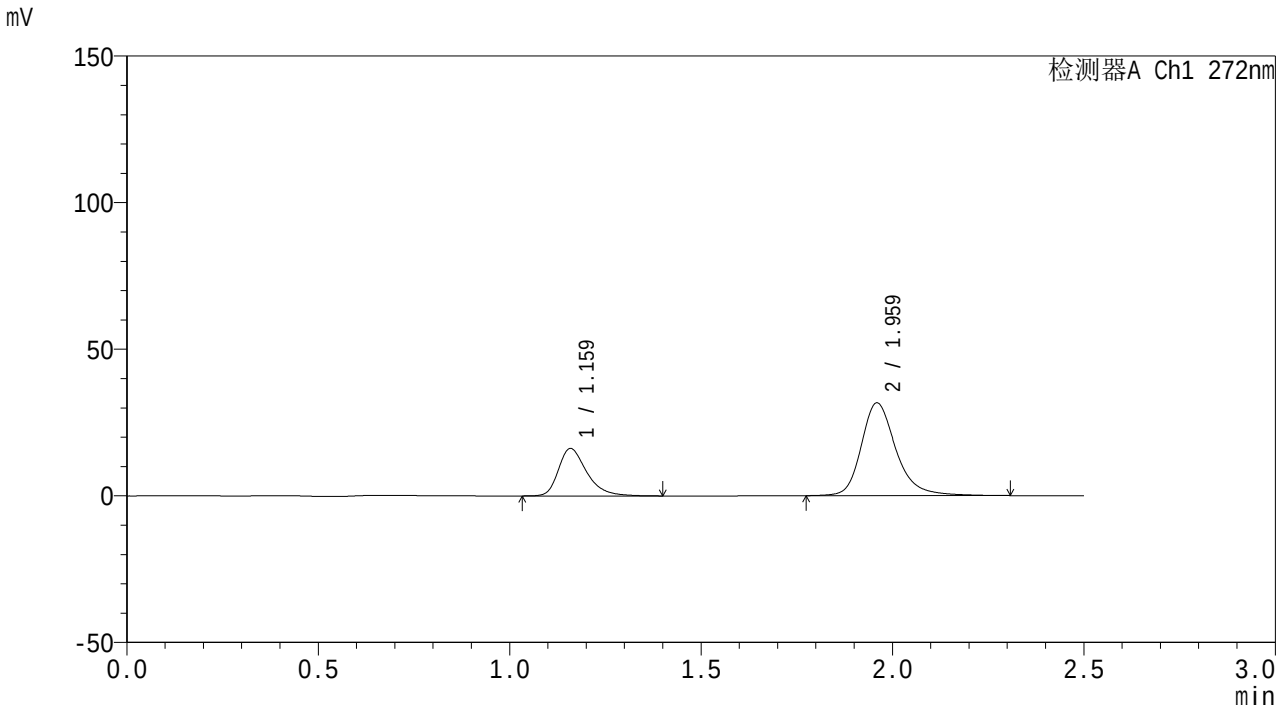
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-497-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:46:00
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:25
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	83455	29.349	16079	1245	1.366	--
2	1.959	200894	70.651	31511	2406	1.261	5.498
总计		284349	100.000	47590			

图181 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片1
供试品溶液-1

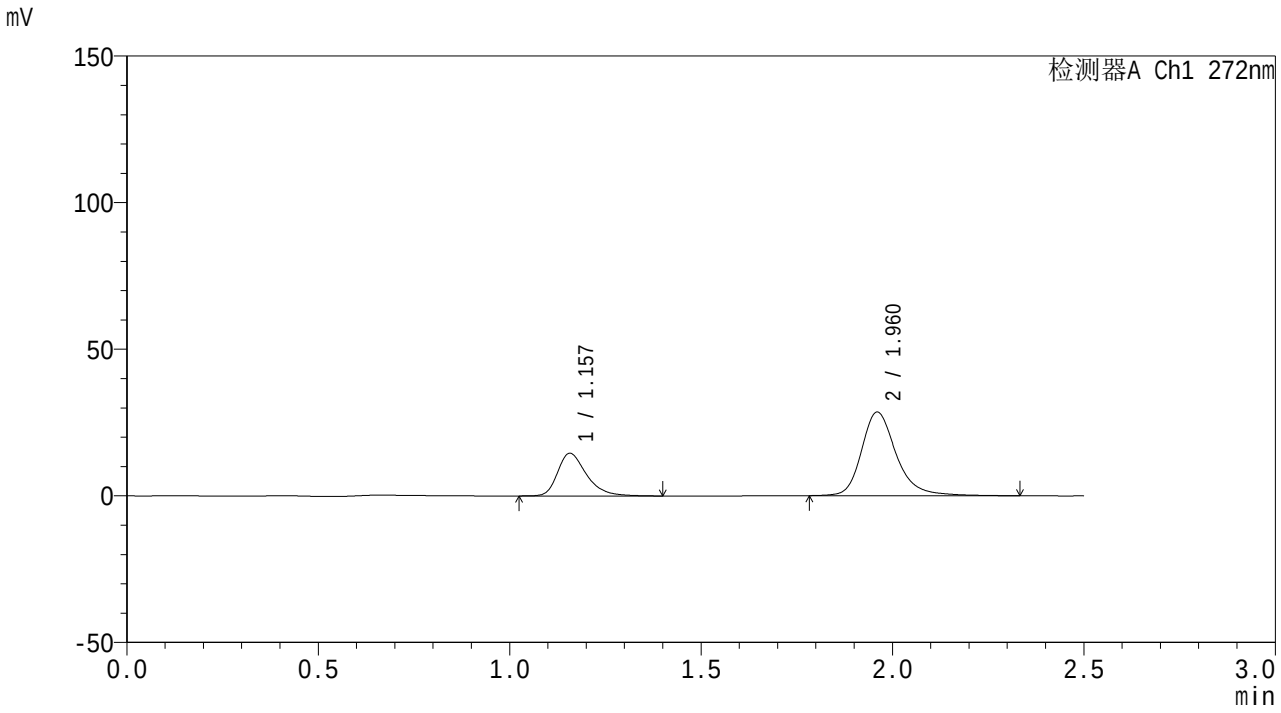
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-498-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:48:53　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:28　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	76470	29.651	14533	1195	1.361	--
2	1.960	181429	70.349	28452	2408	1.260	5.466
总计		257899	100.000	42985			

图182 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片2
供试品溶液-1

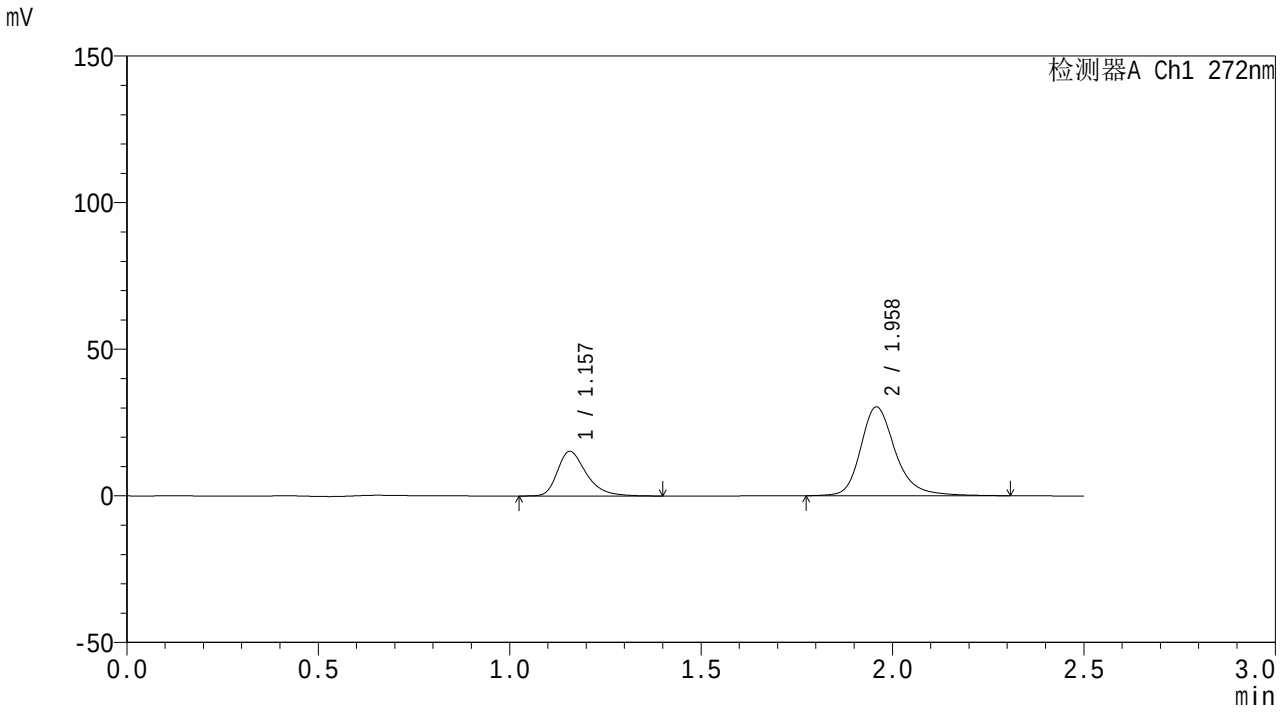
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-499-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:51:46
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:31
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	80037	29.393	15219	1192	1.361	--
2	1.958	192262	70.607	30228	2398	1.256	5.448
总计		272299	100.000	45447			

图183 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片3
供试品溶液-1

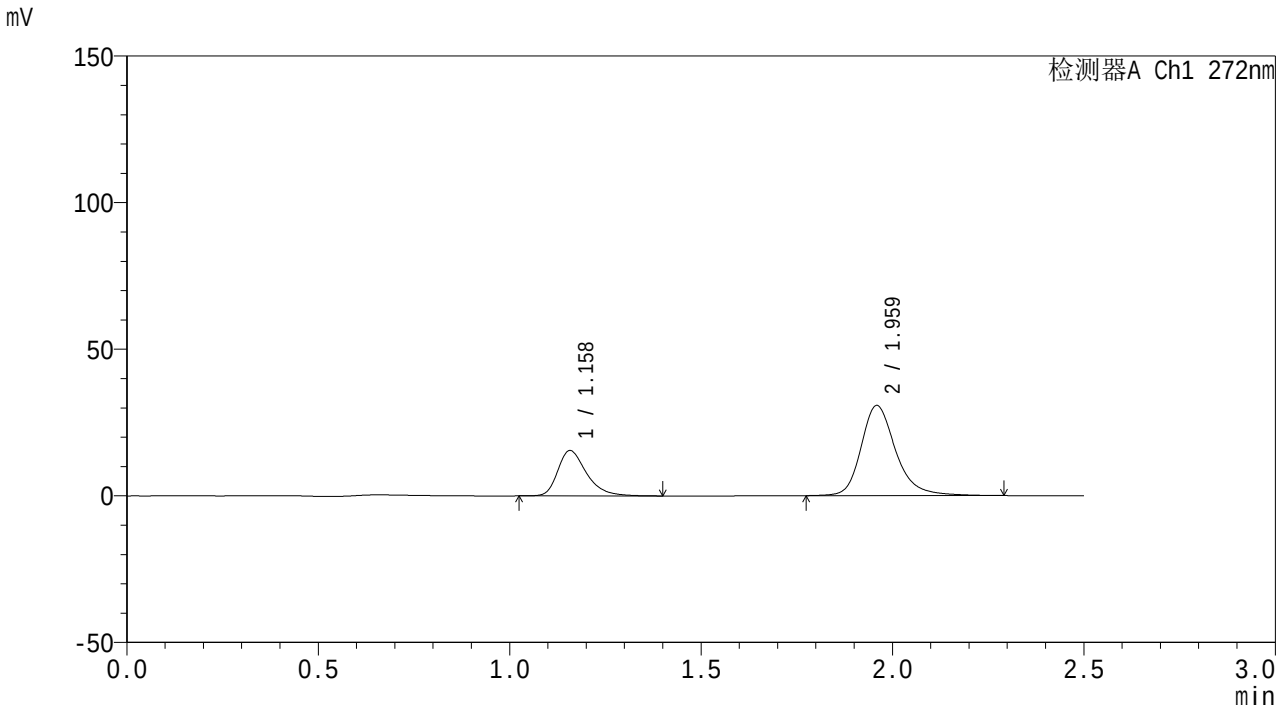
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-500-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/09 23:54:39
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	80848	29.357	15443	1210	1.361	--
2	1.959	194549	70.643	30626	2409	1.256	5.472
总计		275397	100.000	46069			

图184 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片4
供试品溶液-1

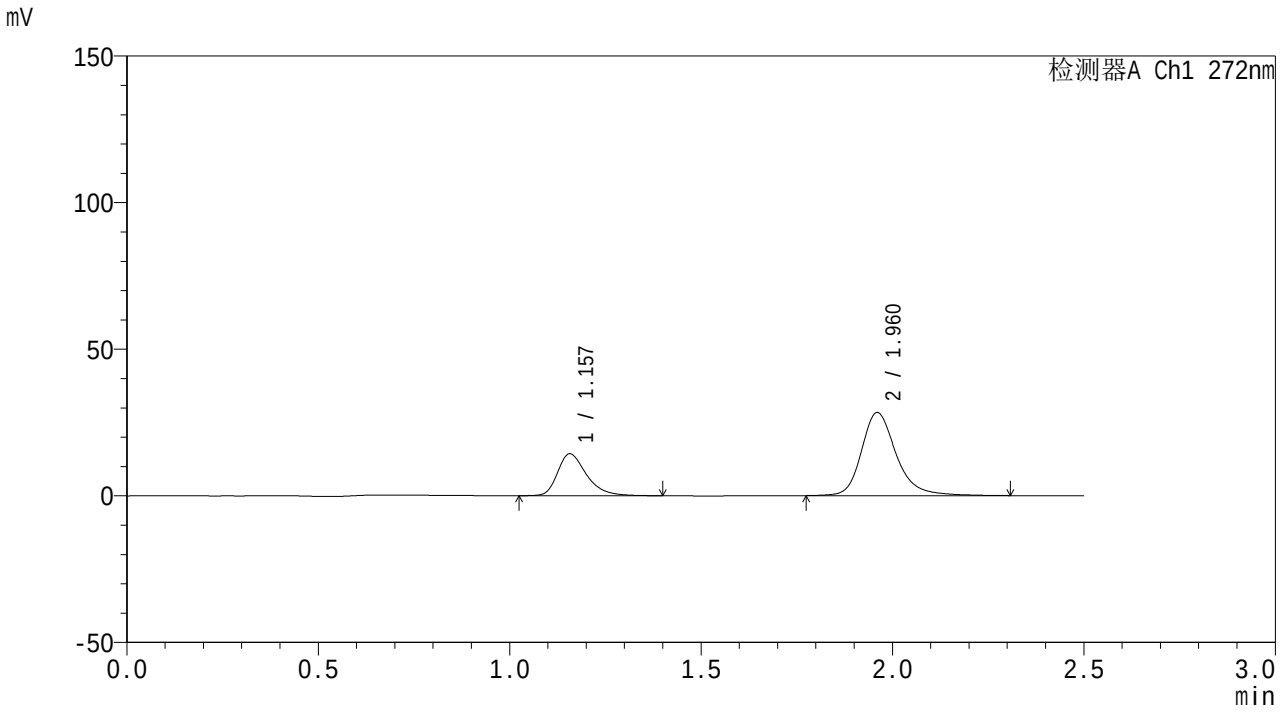
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-501-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/09 23:57:32　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:37　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	75209	29.466	14279	1192	1.363	--
2	1.960	180027	70.534	28246	2404	1.255	5.460
总计		255235	100.000	42525			

图185 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片5
供试品溶液-1

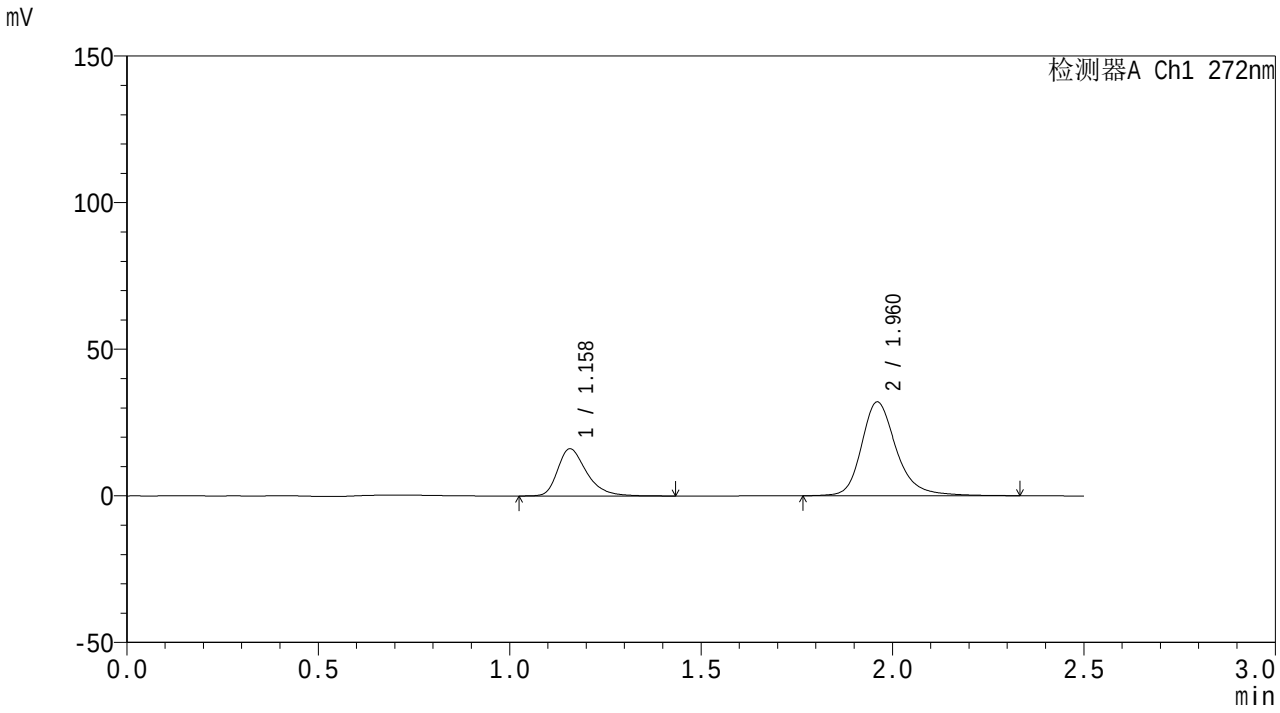
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-502-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:00:25
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:40
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	85094	29.466	16089	1189	1.365	--
2	1.960	203693	70.534	31898	2396	1.258	5.451
总计		288787	100.000	47988			

图186 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-10min-片6
供试品溶液-1

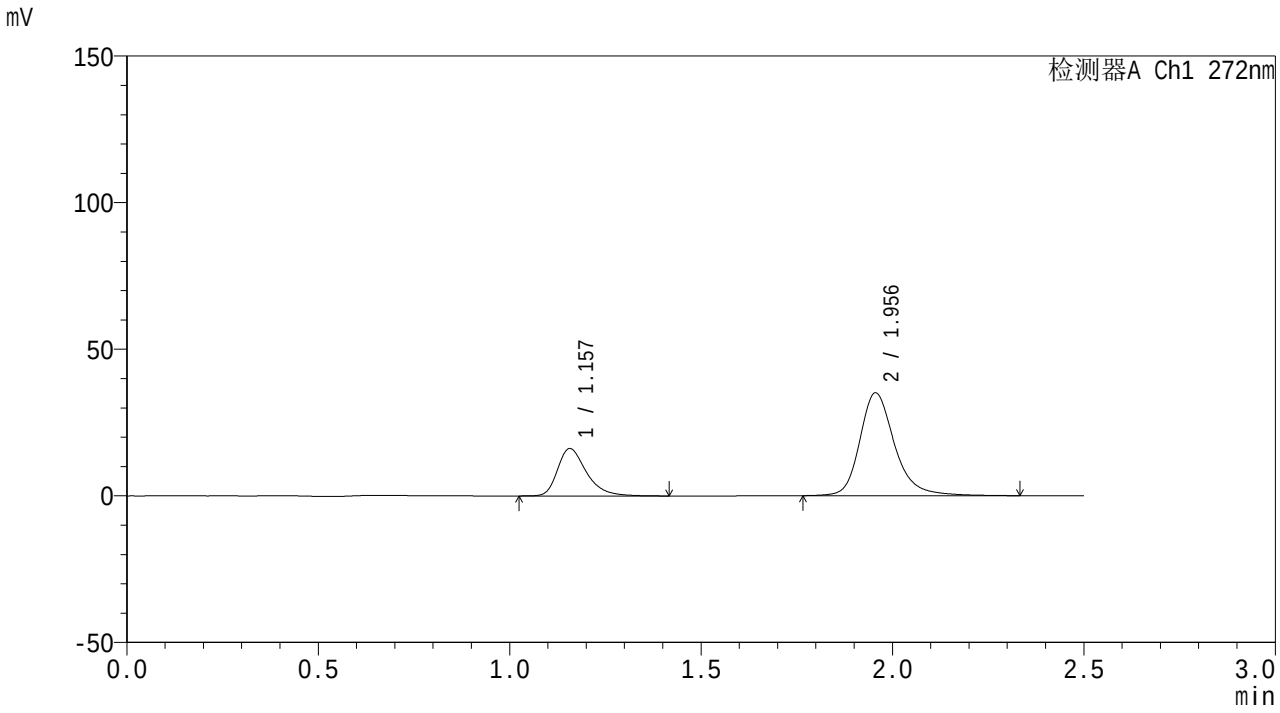
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-503-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:03:18
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:43
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	85070	27.591	16160	1199	1.368	--
2	1.956	223256	72.409	35094	2389	1.254	5.437
总计		308326	100.000	51255			

图187 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片1
供试品溶液-1

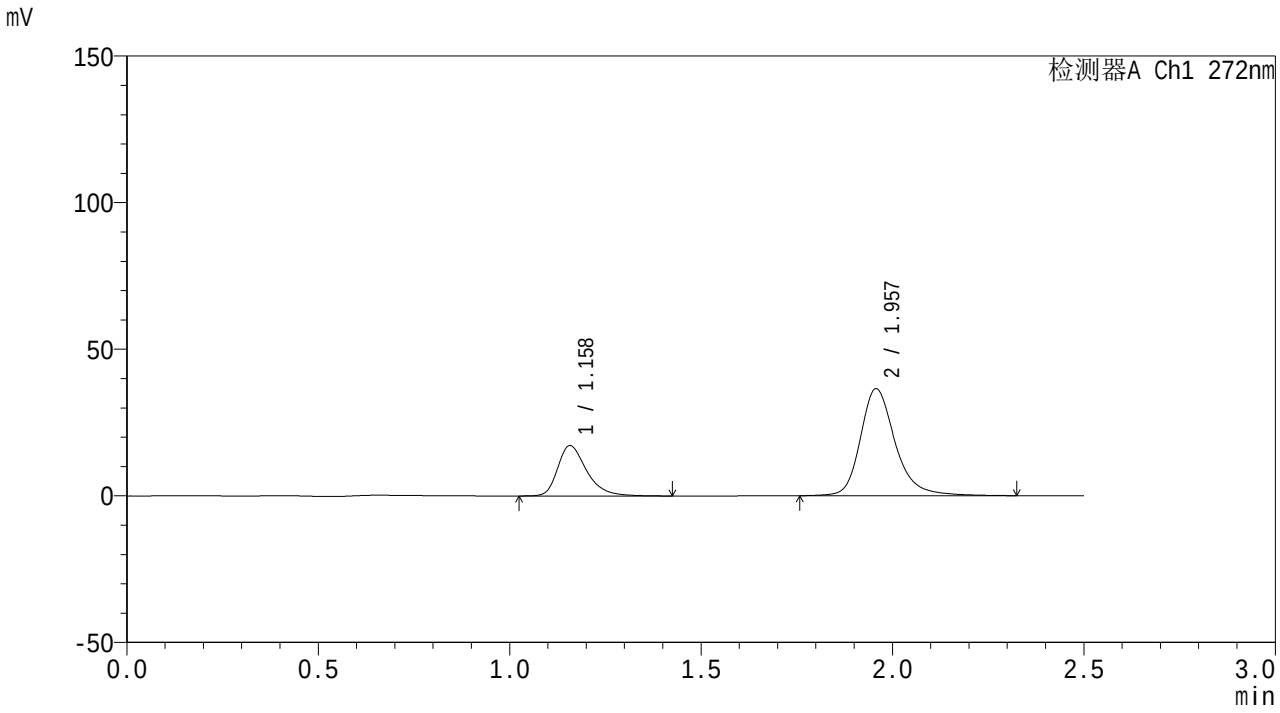
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-504-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:06:11
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	90724	28.091	17154	1193	1.367	--
2	1.957	232239	71.909	36460	2393	1.259	5.437
总计		322962	100.000	53614			

图188 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片2
供试品溶液-1

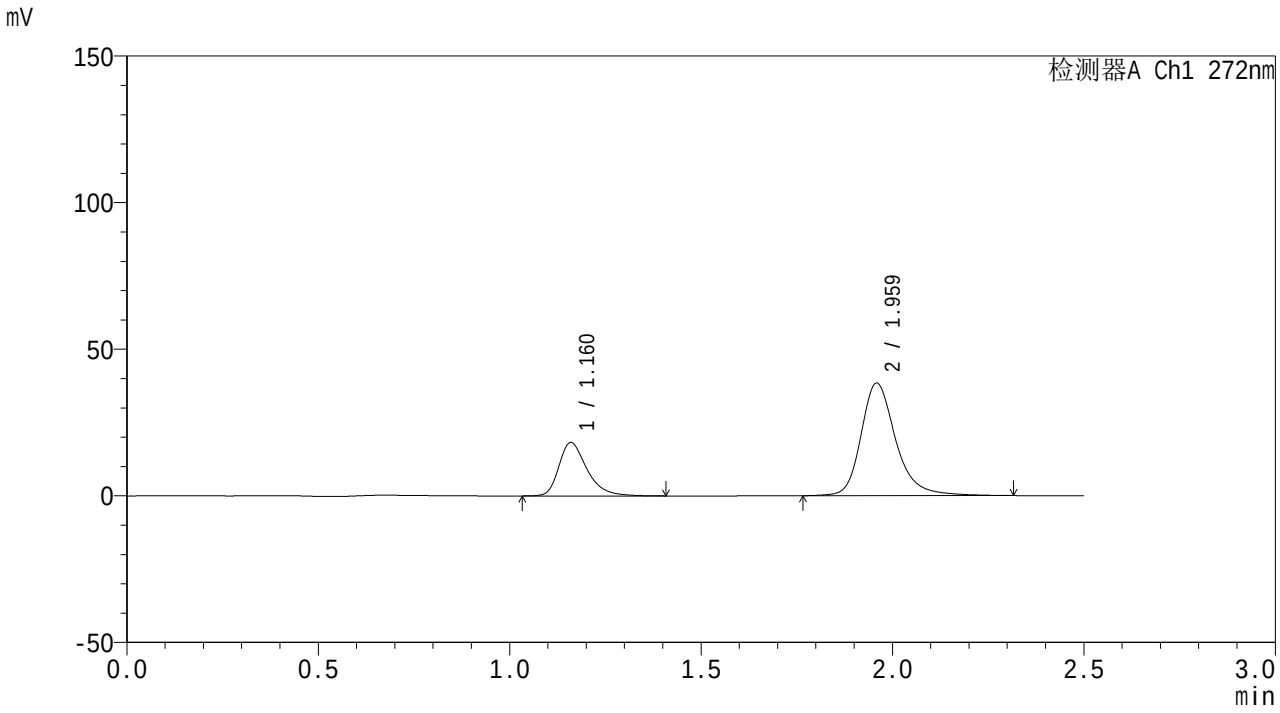
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-505-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:09:05
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:49
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.160	93226	27.651	18113	1271	1.369	--
2	1.959	243927	72.349	38268	2413	1.270	5.516
总计		337153	100.000	56381			

图189 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片3
供试品溶液-1

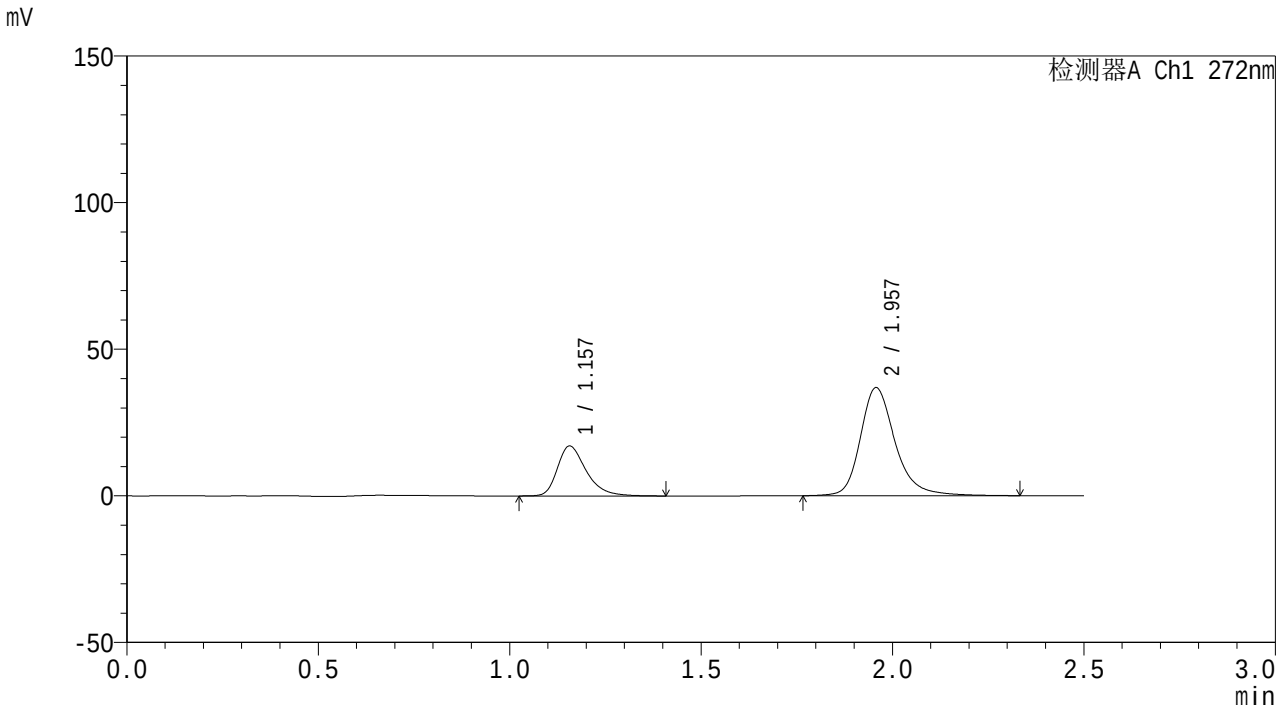
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-506-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:11:58
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:52
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	89549	27.652	17034	1194	1.364	--
2	1.957	234291	72.348	36840	2403	1.264	5.450
总计		323840	100.000	53875			

图190 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片4
供试品溶液-1

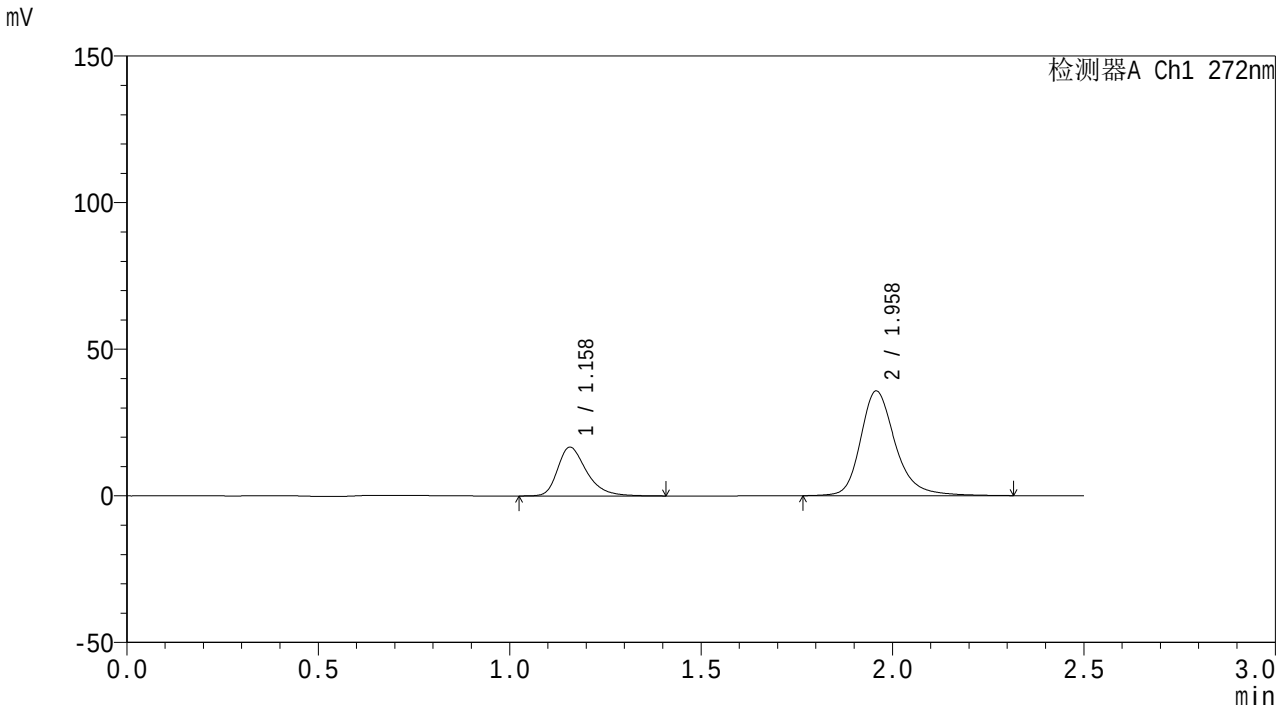
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-507-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:14:51
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	87697	27.866	16625	1192	1.363	--
2	1.958	227011	72.134	35676	2400	1.260	5.443
总计		314708	100.000	52302			

图191 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片5
供试品溶液-1

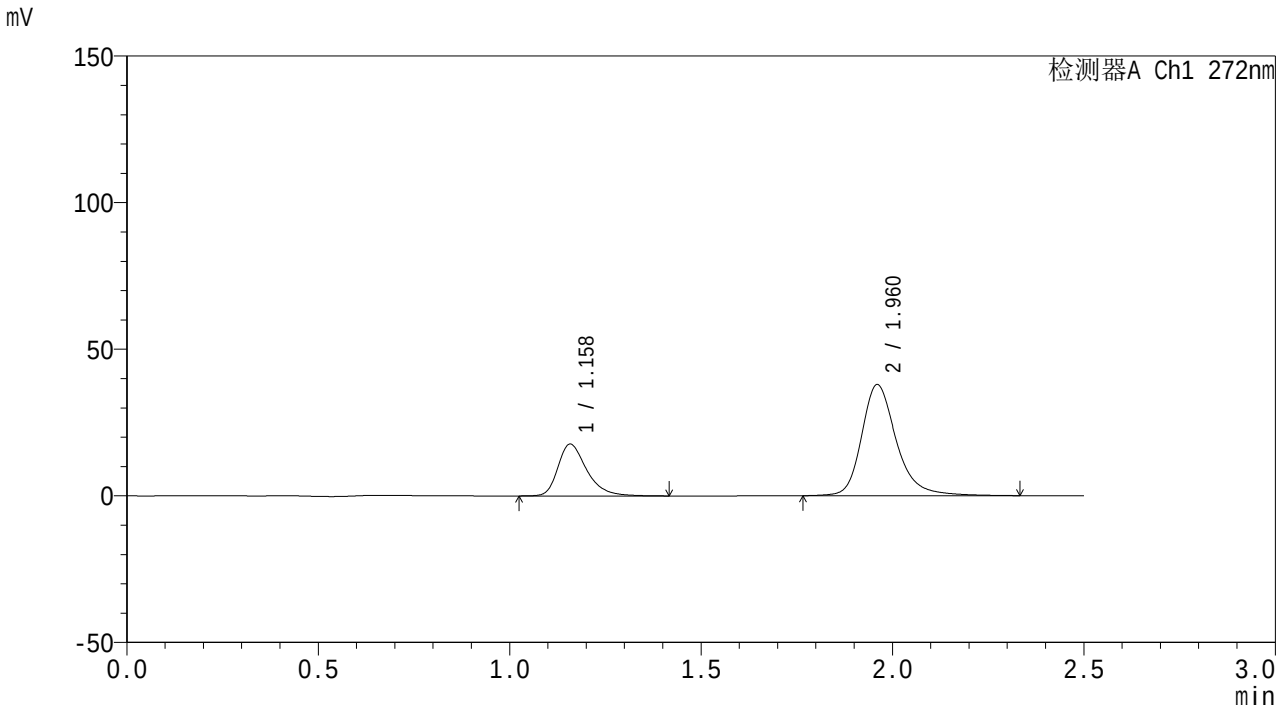
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-508-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:17:44
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:29:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	92644	27.772	17605	1205	1.364	--
2	1.960	240939	72.228	37766	2409	1.267	5.471
总计		333583	100.000	55371			

图192 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-15min-片6
供试品溶液-1

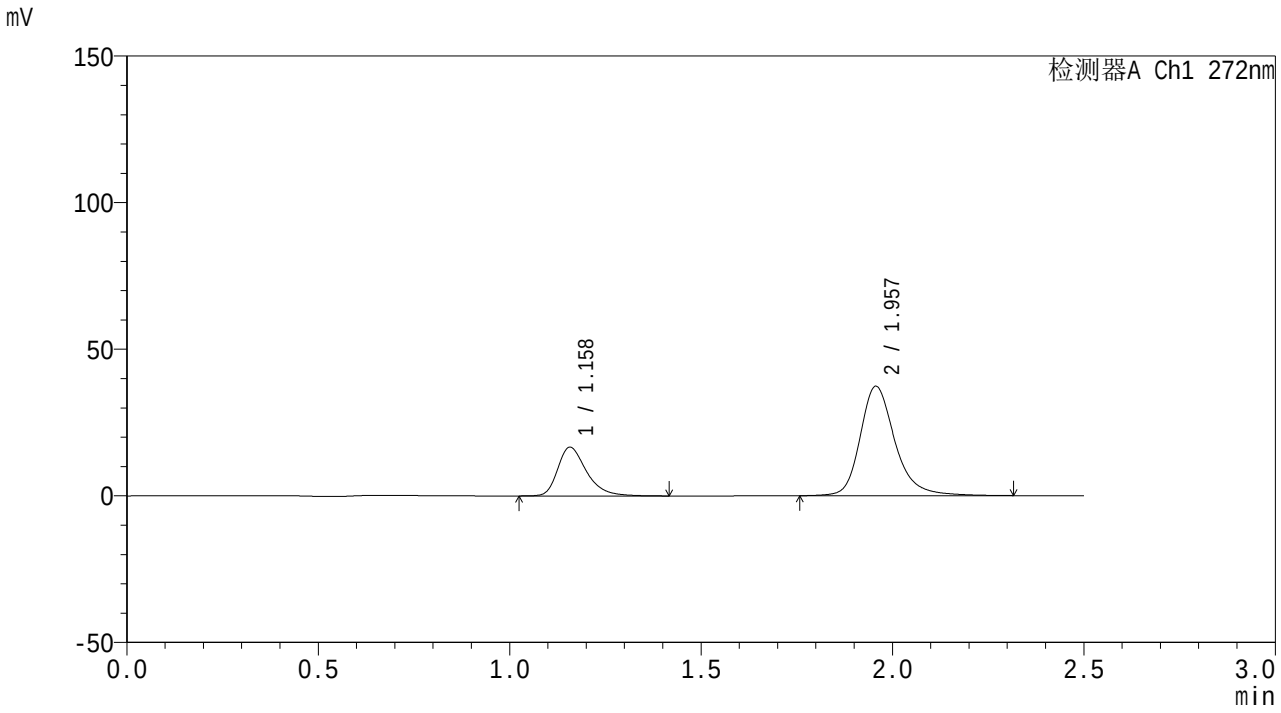
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-509-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/10 00:20:38　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:01　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	87373	26.904	16615	1204	1.365	--
2	1.957	237390	73.096	37314	2391	1.257	5.444
总计		324763	100.000	53929			

图193 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片1
供试品溶液-1

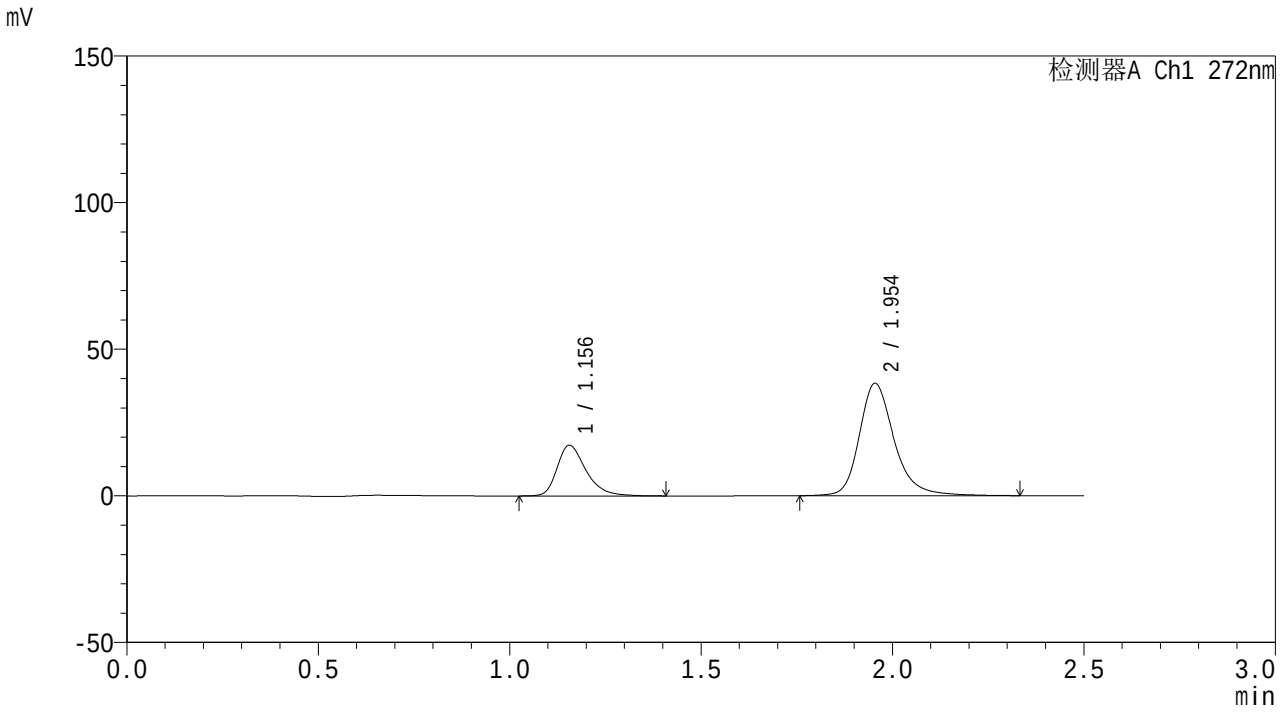
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-510-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:23:31
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	91063	27.165	17294	1188	1.360	--
2	1.954	244159	72.835	38323	2382	1.257	5.424
总计		335222	100.000	55617			

图194 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片2
供试品溶液-1

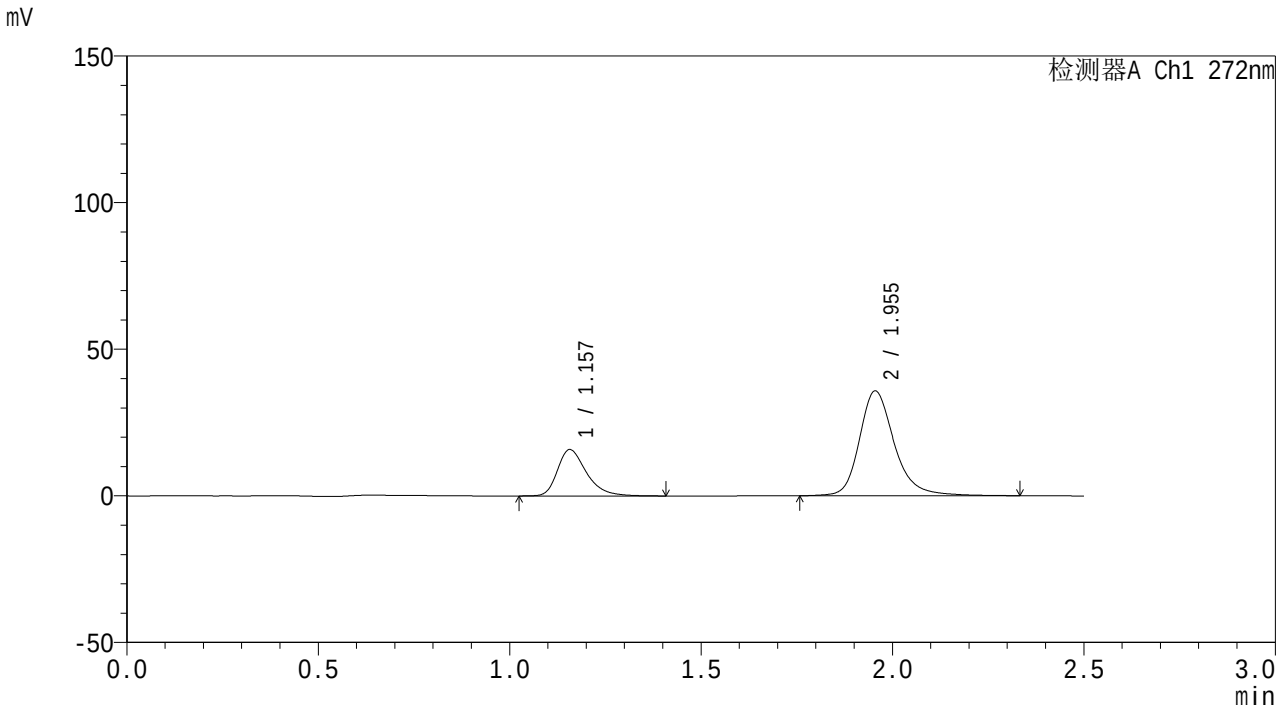
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-511-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/10 00:26:25　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:07　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	83595	26.815	15810	1181	1.361	--
2	1.955	228155	73.185	35765	2370	1.248	5.403
总计		311750	100.000	51575			

图195 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片3
供试品溶液-1

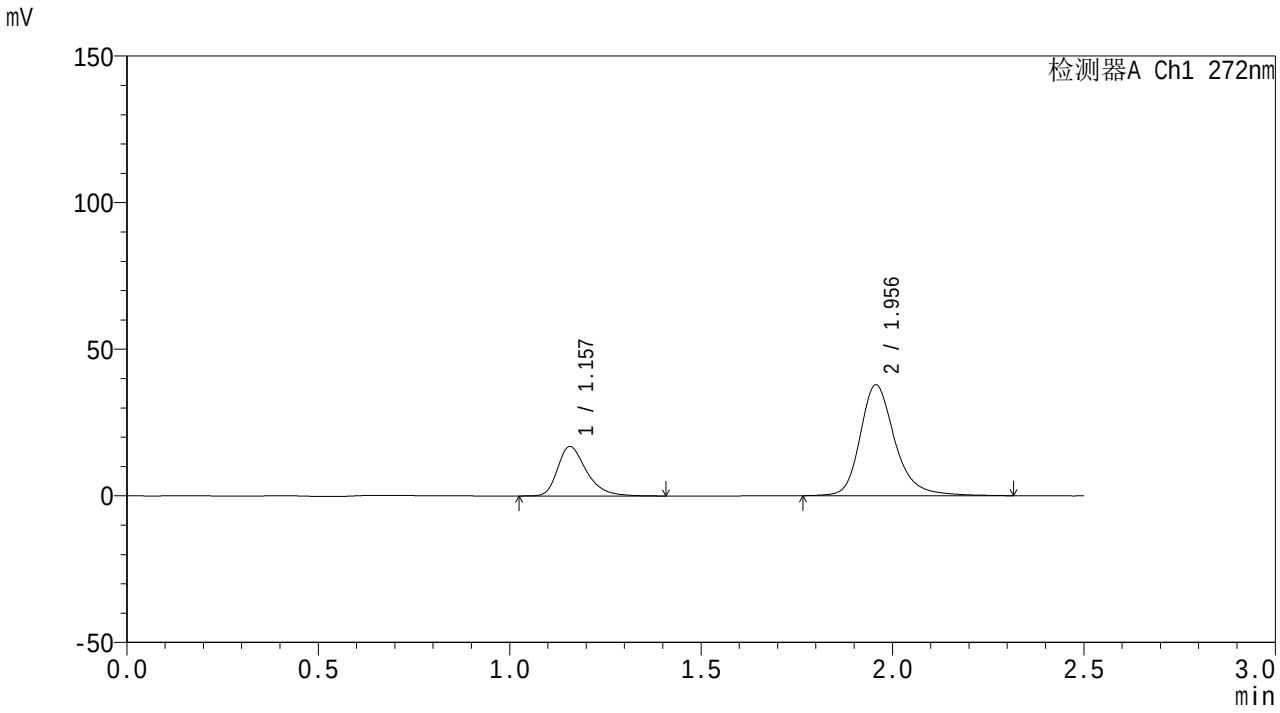
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-512-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:29:18
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:10
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	88711	26.968	16835	1193	1.363	--
2	1.956	240235	73.032	37786	2391	1.260	5.434
总计		328946	100.000	54621			

图196 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片4
供试品溶液-1

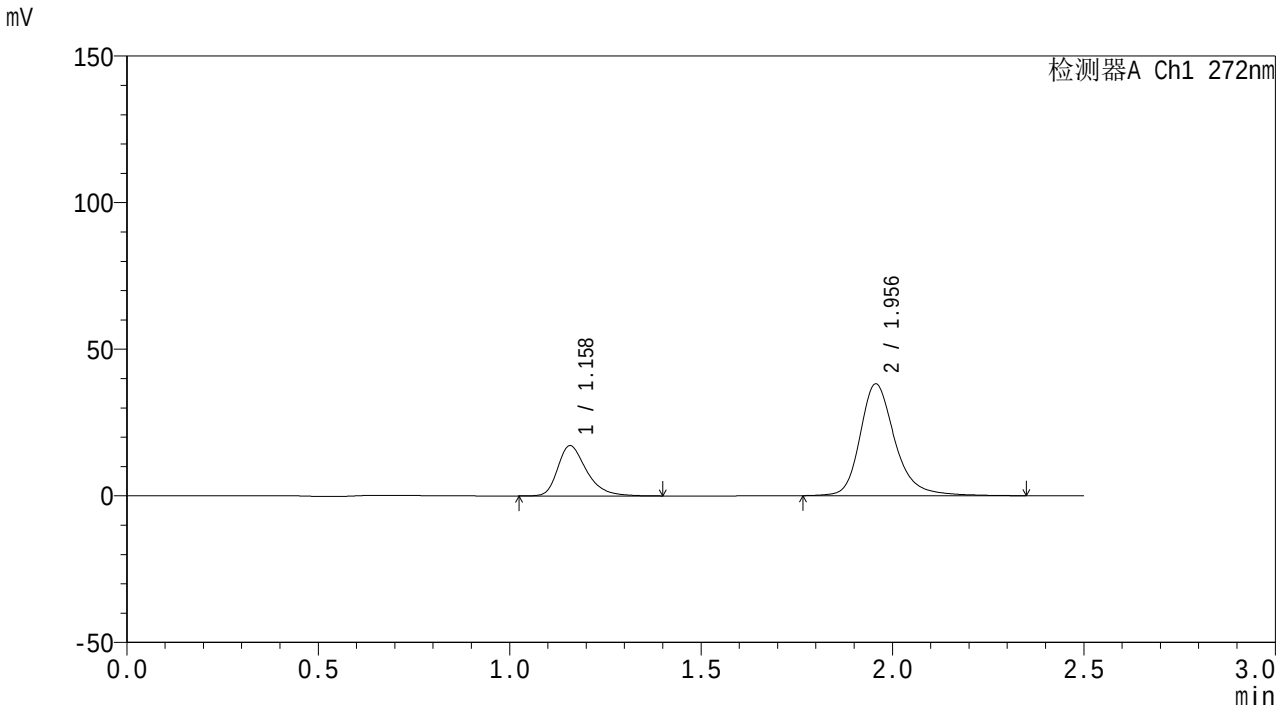
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-513-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/10 00:32:12　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:12　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	89788	26.997	17093	1199	1.362	--
2	1.956	242793	73.003	38152	2399	1.263	5.442
总计		332582	100.000	55244			

图197 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片5
供试品溶液-1

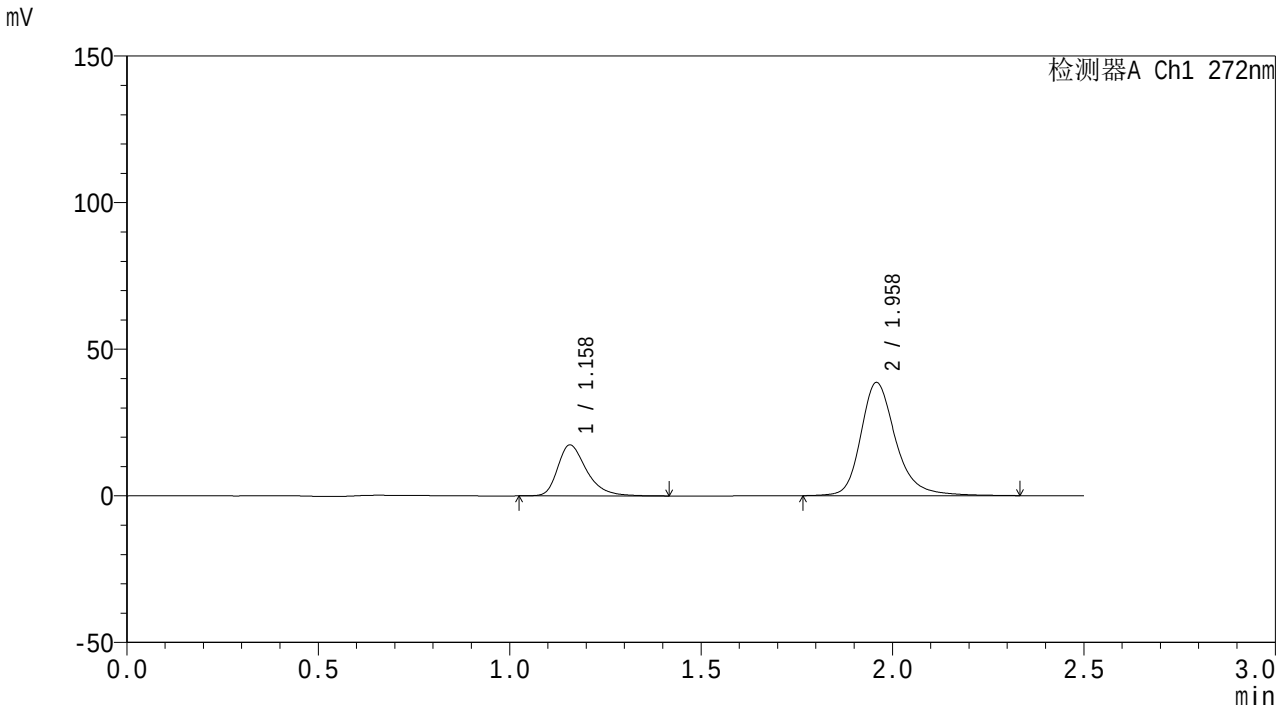
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-514-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:35:05
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:16
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	91286	27.085	17340	1197	1.367	--
2	1.958	245755	72.915	38490	2398	1.263	5.450
总计		337041	100.000	55829			

图198 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-20min-片6
供试品溶液-1

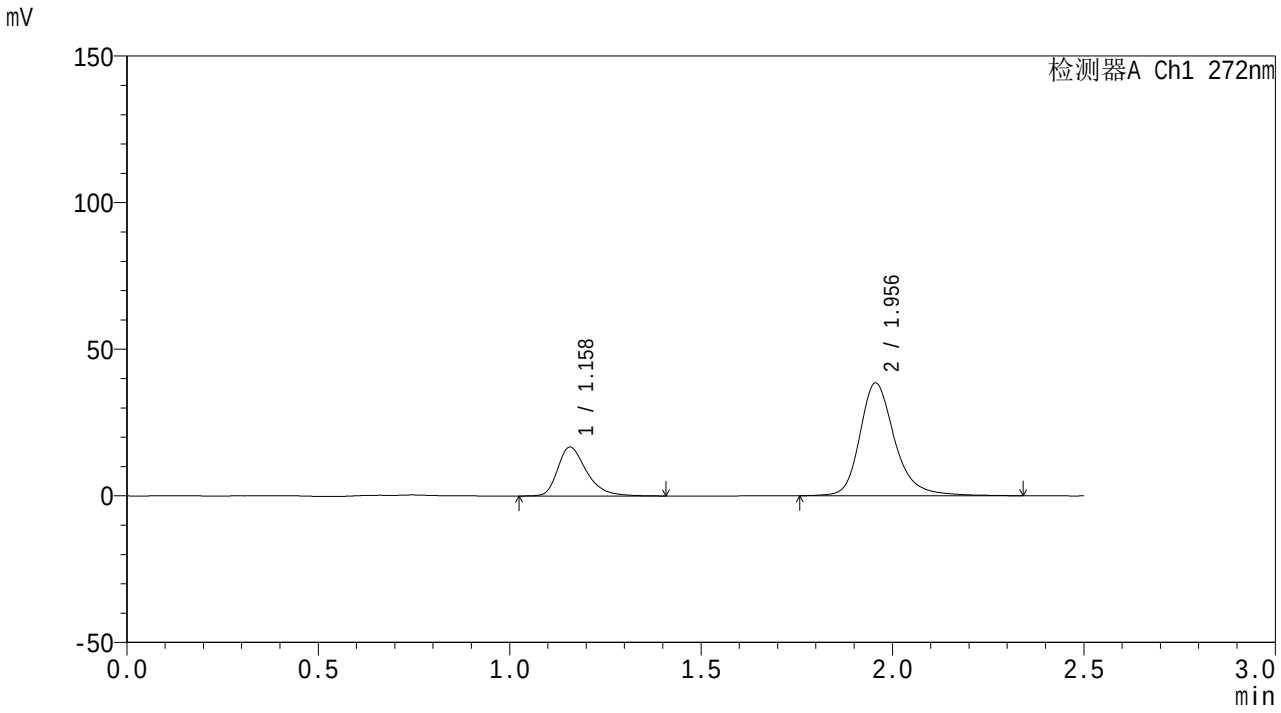
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温:30℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-515-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/10 00:37:59　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:18　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	87419	26.273	16645	1203	1.363	--
2	1.956	245310	73.727	38496	2389	1.257	5.437
总计		332729	100.000	55141			

图199 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片1
供试品溶液-1

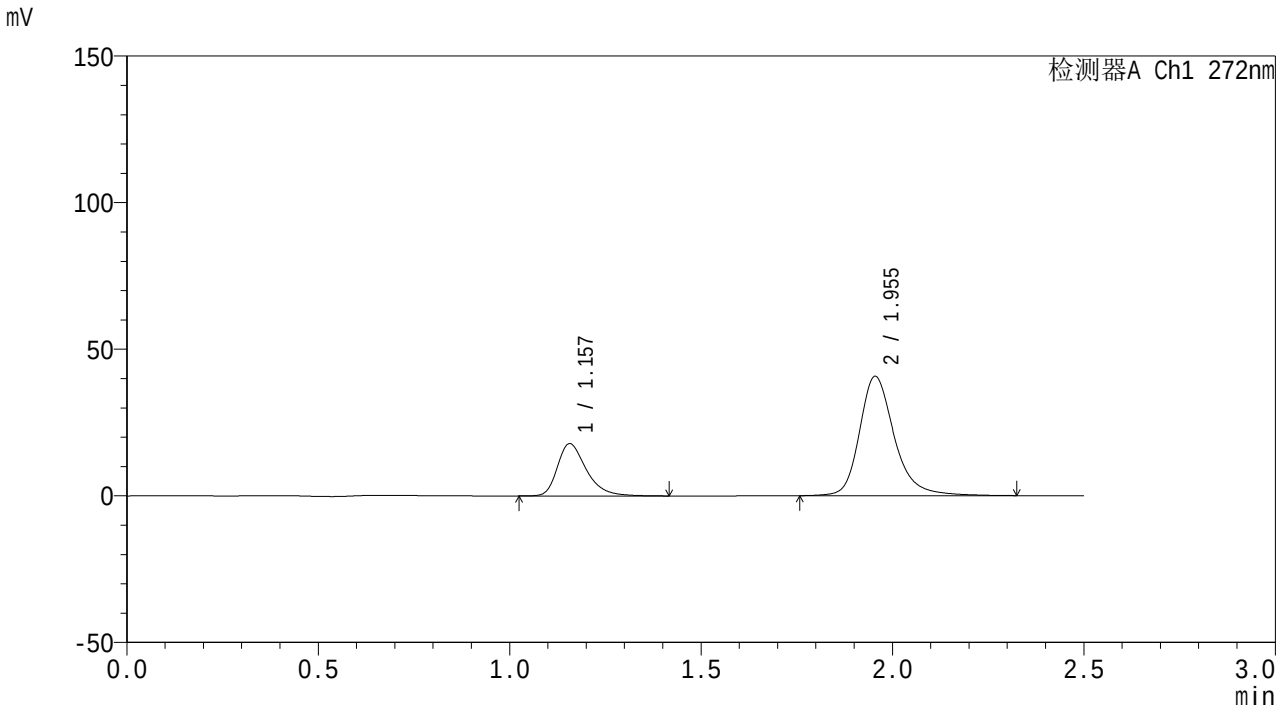
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-516-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:40:54
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:21
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	93821	26.613	17818	1193	1.364	--
2	1.955	258713	73.387	40723	2395	1.262	5.432
总计		352534	100.000	58541			

图200 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片2
供试品溶液-1

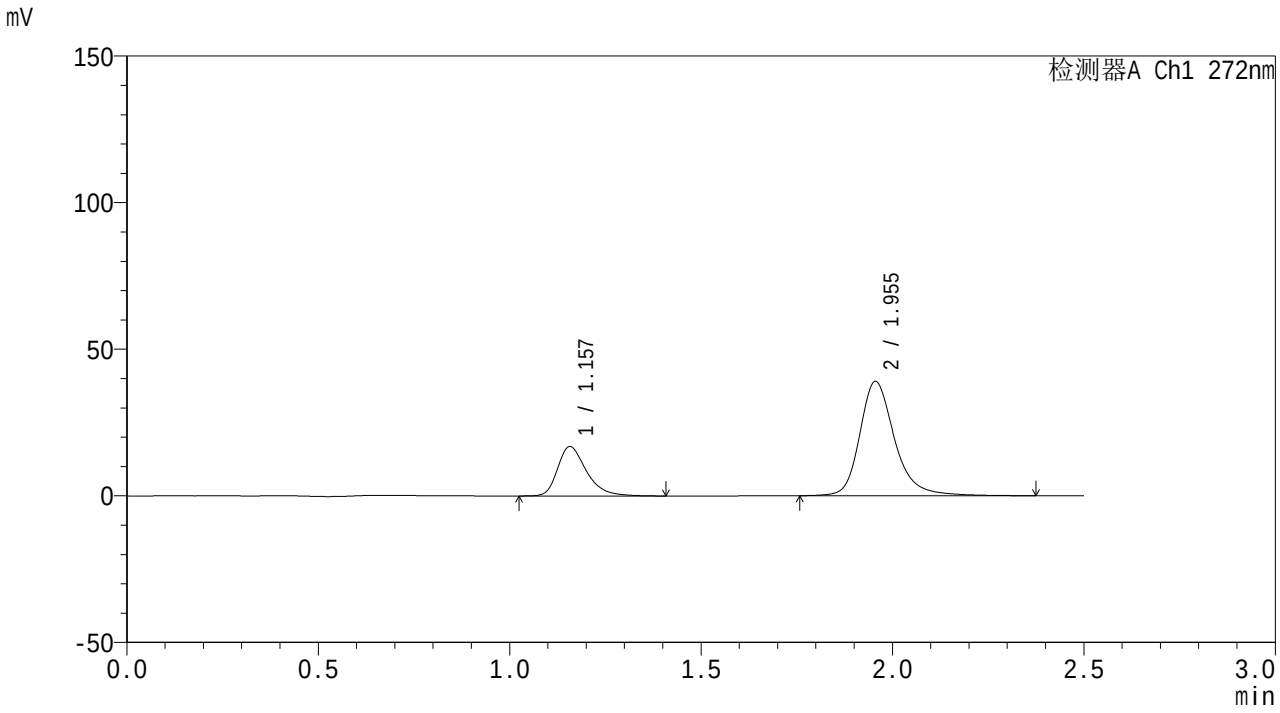
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-517-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:43:47
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:24
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	88478	26.233	16829	1198	1.362	--
2	1.955	248805	73.767	39017	2395	1.264	5.437
总计		337283	100.000	55846			

图201 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片3
供试品溶液-1

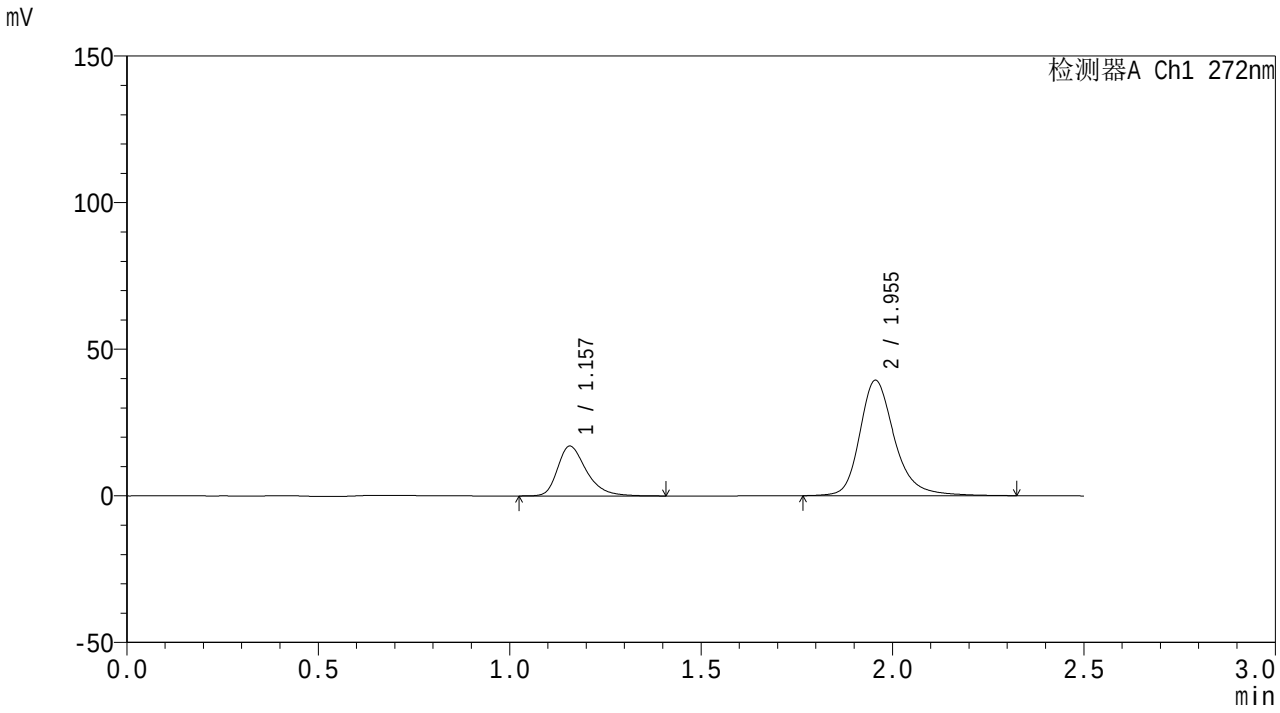
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-518-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:46:39
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:27
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	89297	26.332	16976	1197	1.359	--
2	1.955	249828	73.668	39383	2403	1.261	5.440
总计		339124	100.000	56358			

图202 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片4
供试品溶液-1

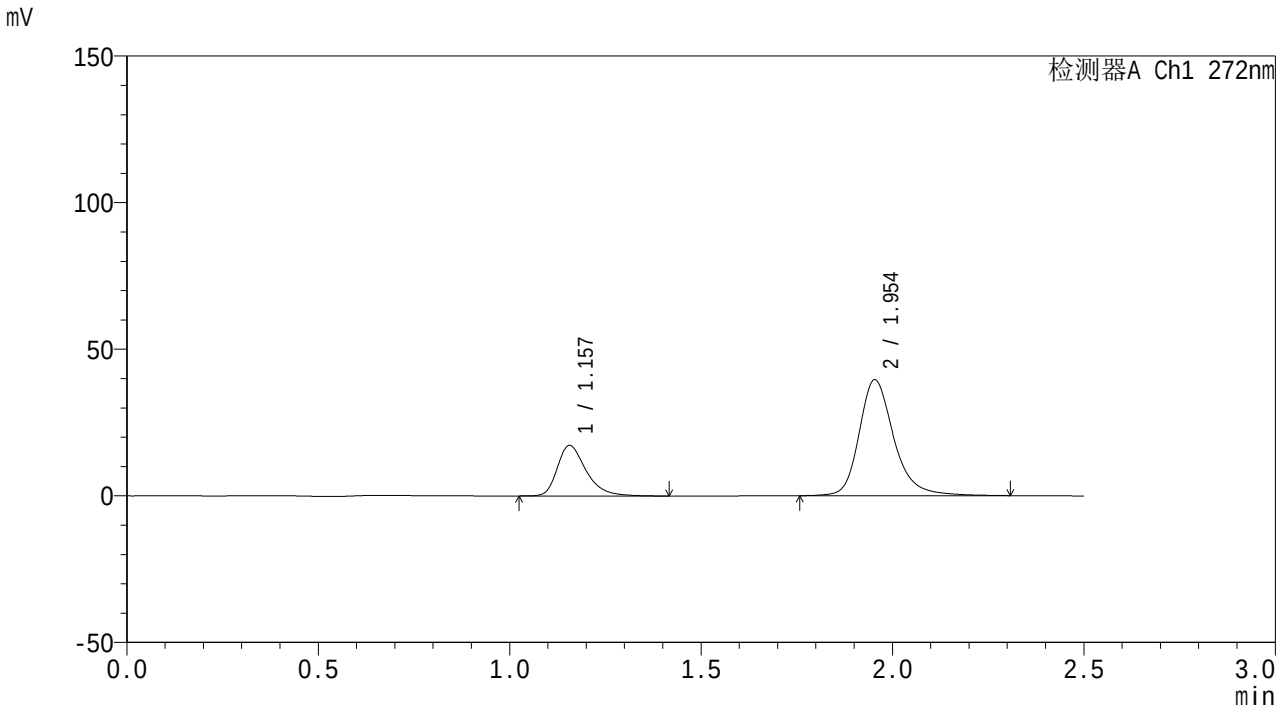
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-519-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:49:33
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:30
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	90480	26.517	17223	1197	1.366	--
2	1.954	250733	73.483	39534	2396	1.260	5.435
总计		341213	100.000	56757			

图203 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片5
供试品溶液-1

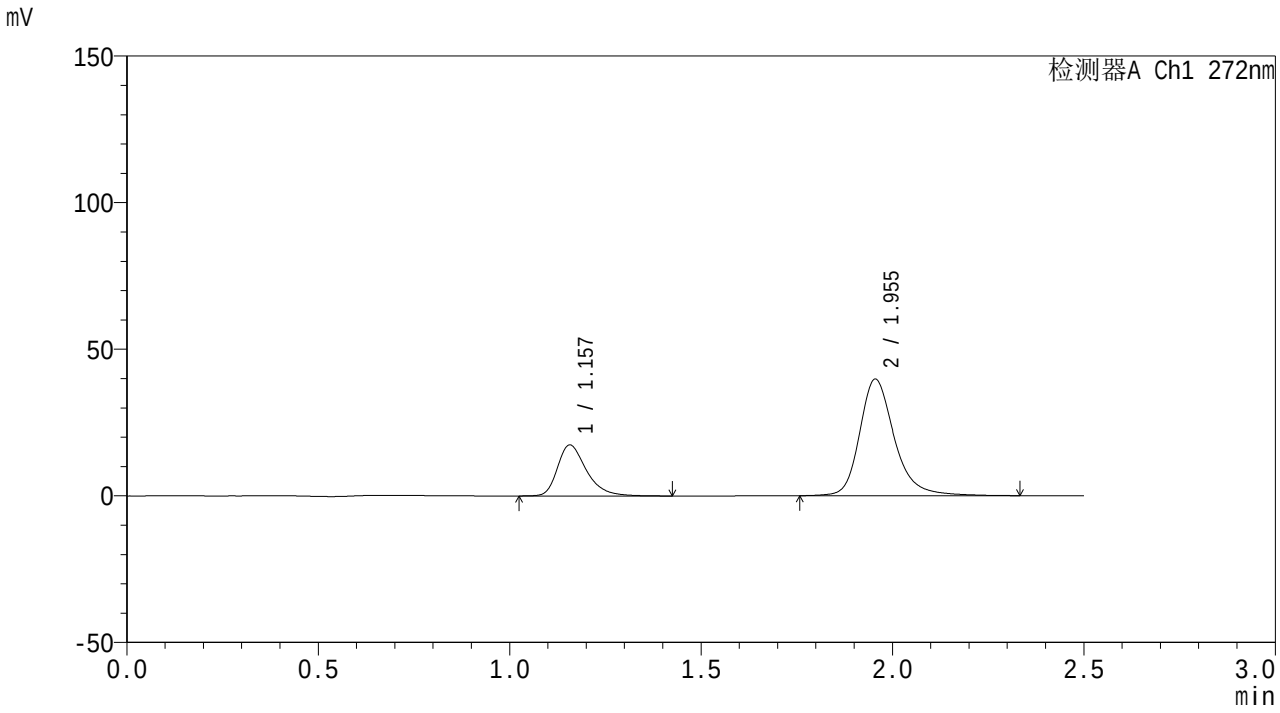
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-520-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:52:27
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:33
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	91981	26.702	17383	1187	1.362	--
2	1.955	252488	73.298	39764	2400	1.260	5.428
总计		344469	100.000	57147			

图204 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-30min-片6
供试品溶液-1

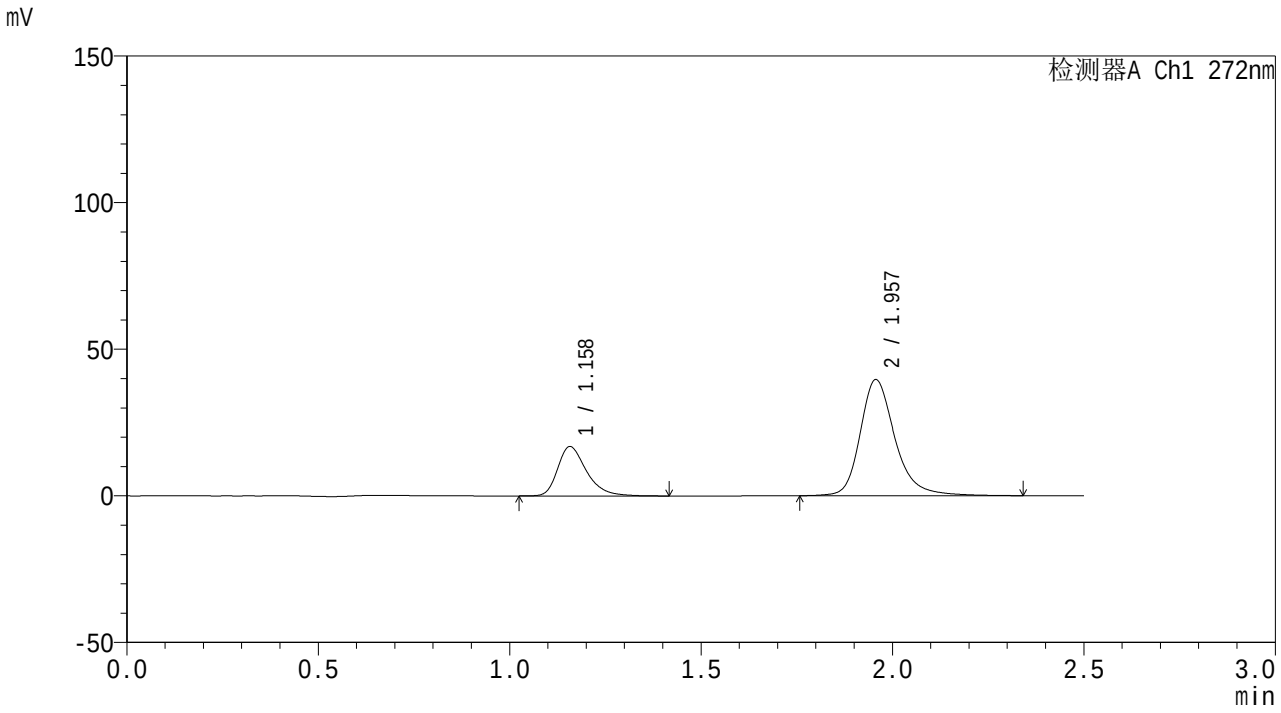
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-521-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:55:21
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:36
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	88436	25.973	16795	1197	1.363	--
2	1.957	252059	74.027	39597	2398	1.262	5.441
总计		340495	100.000	56393			

图205 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片1
供试品溶液-1

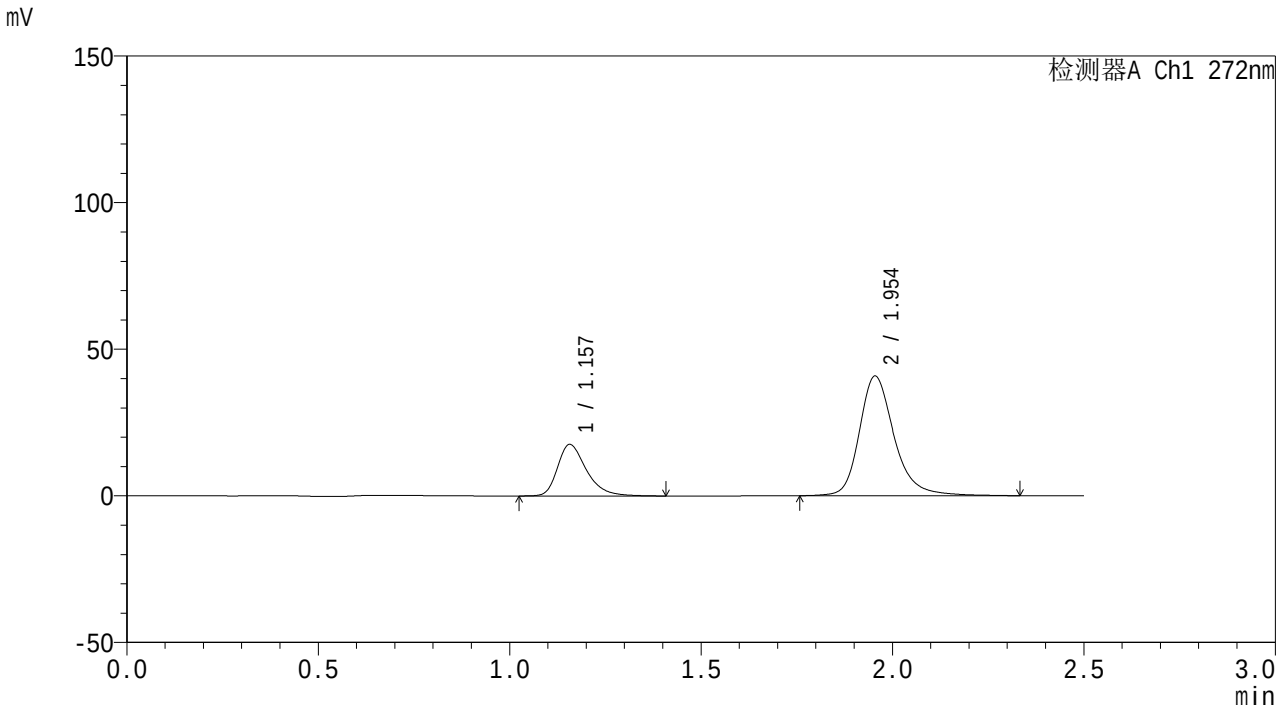
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-522-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 00:58:14
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:39
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	92491	26.300	17554	1192	1.358	--
2	1.954	259184	73.700	40811	2399	1.257	5.429
总计		351675	100.000	58365			

图206 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片2
供试品溶液-1

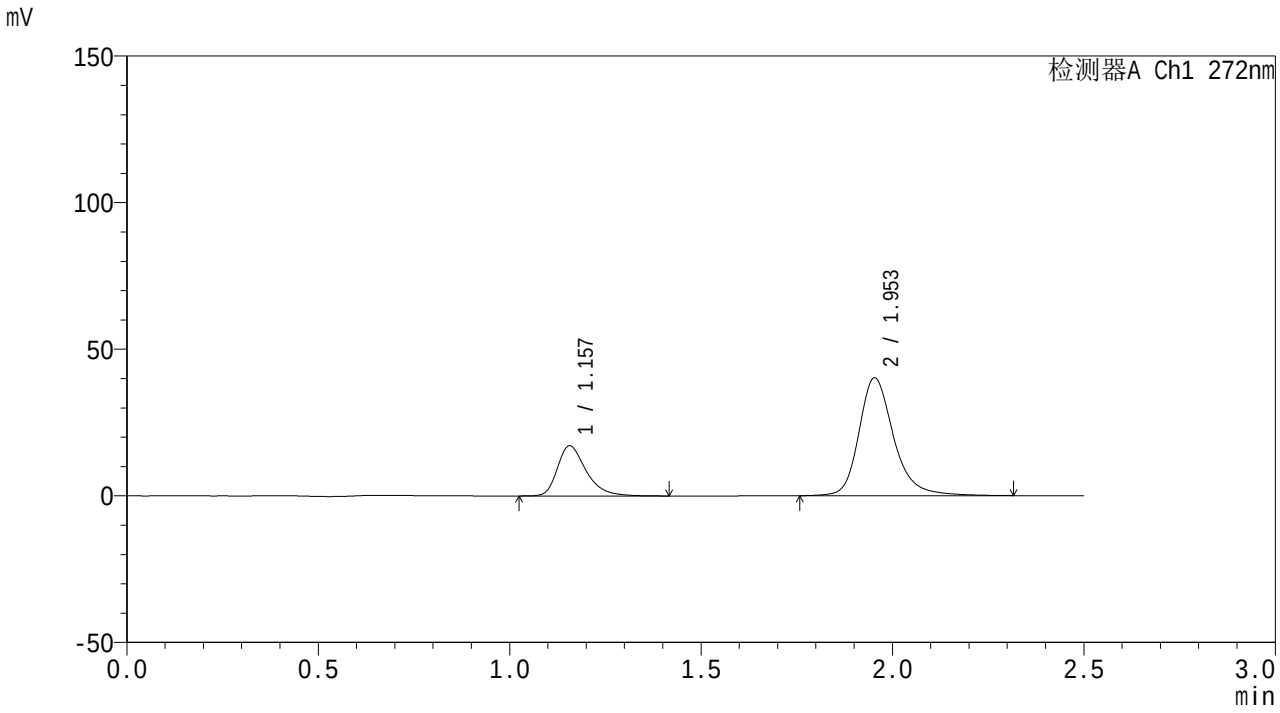
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-523-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:01:08
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:42
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	89611	26.008	17105	1206	1.365	--
2	1.953	254943	73.992	40181	2400	1.258	5.442
总计		344554	100.000	57286			

图207 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片3
供试品溶液-1

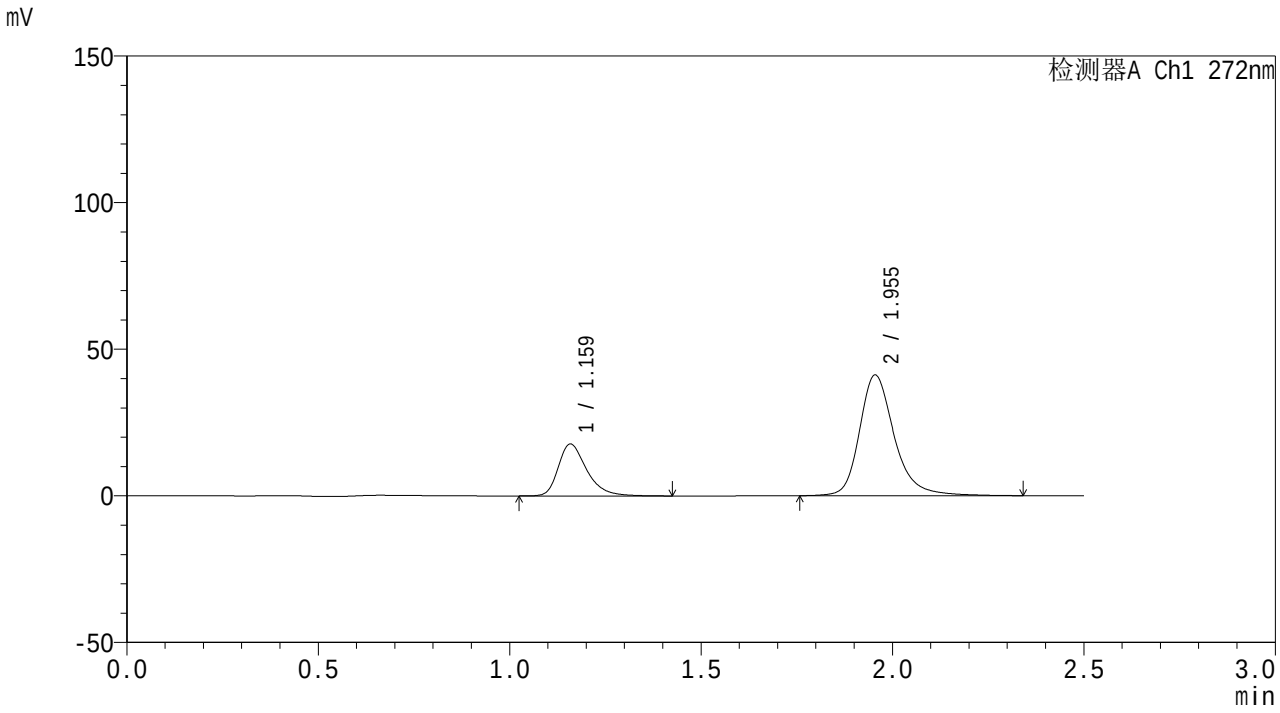
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-524-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:04:03
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:45
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.159	91809	25.978	17625	1238	1.370	--
2	1.955	261594	74.022	41196	2409	1.266	5.471
总计		353403	100.000	58822			

图208 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片4
供试品溶液-1

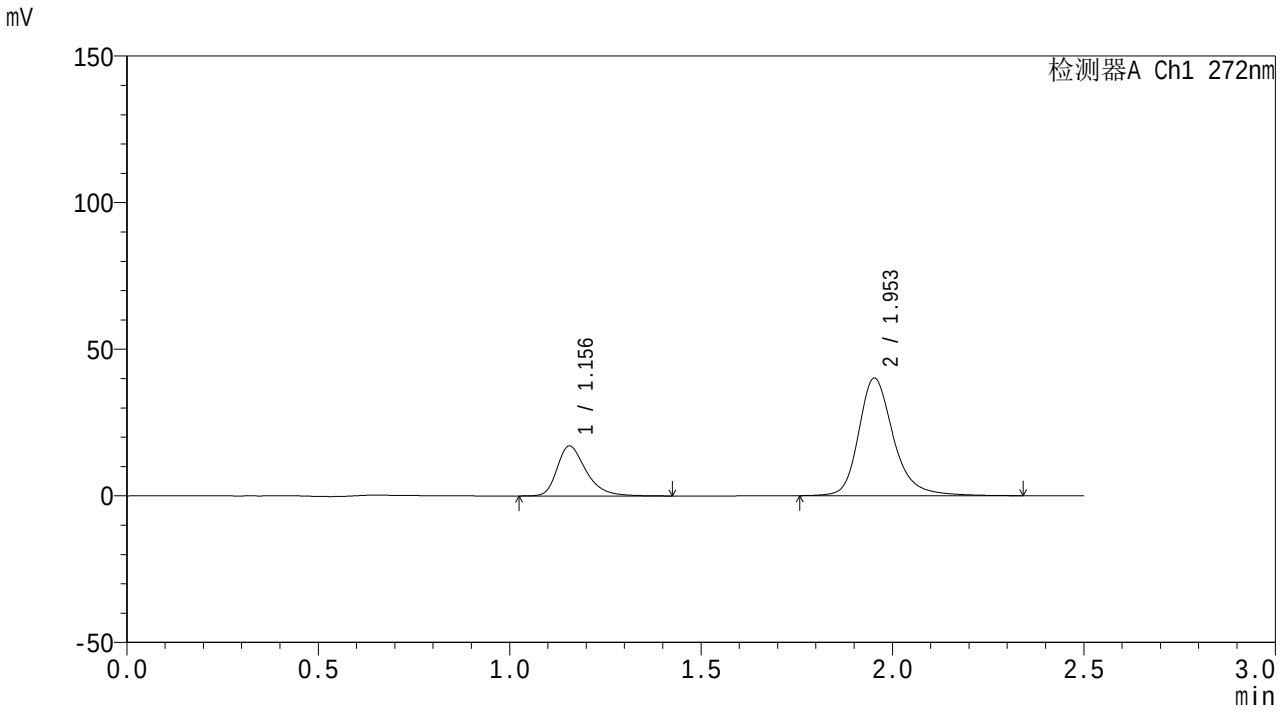
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-525-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:06:56
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:48
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	90014	26.103	17061	1185	1.363	--
2	1.953	254828	73.897	40056	2395	1.260	5.418
总计		344842	100.000	57117			

图209 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片5
供试品溶液-1

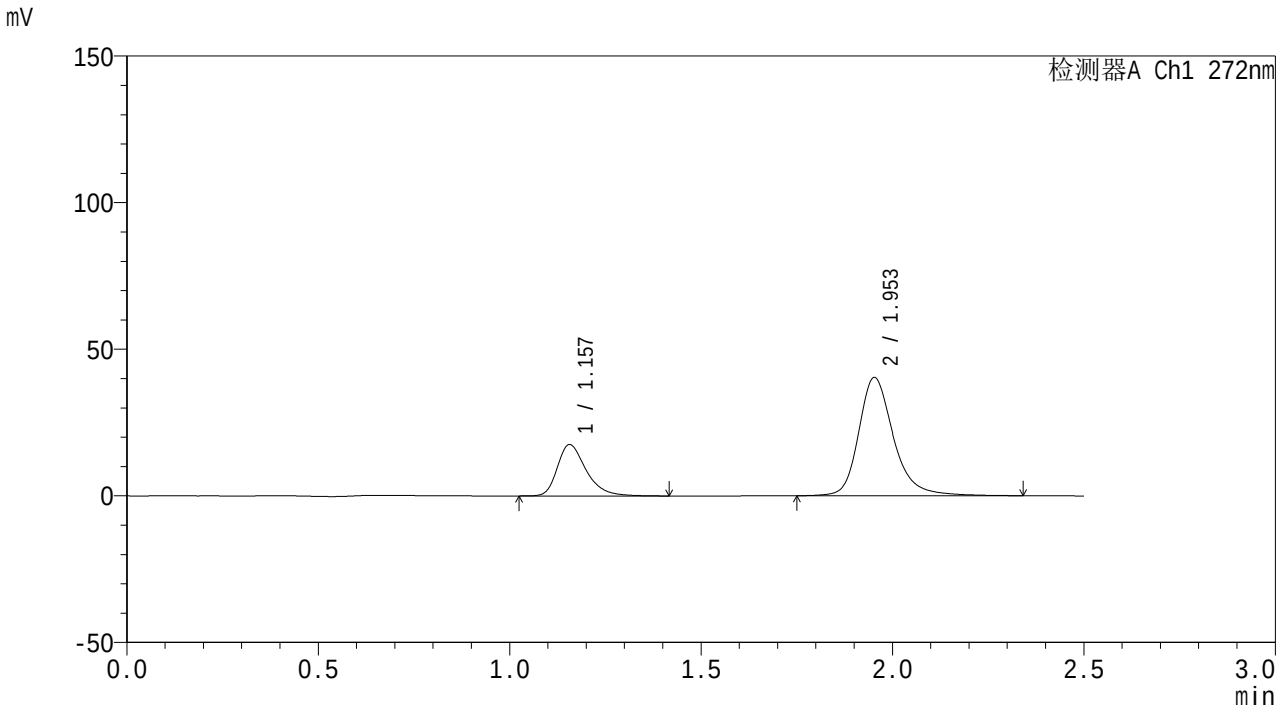
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-526-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:09:51
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:51
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	91870	26.367	17514	1200	1.357	--
2	1.953	256561	73.633	40284	2398	1.261	5.432
总计		348430	100.000	57798			

图210 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-45min-片6
供试品溶液-1

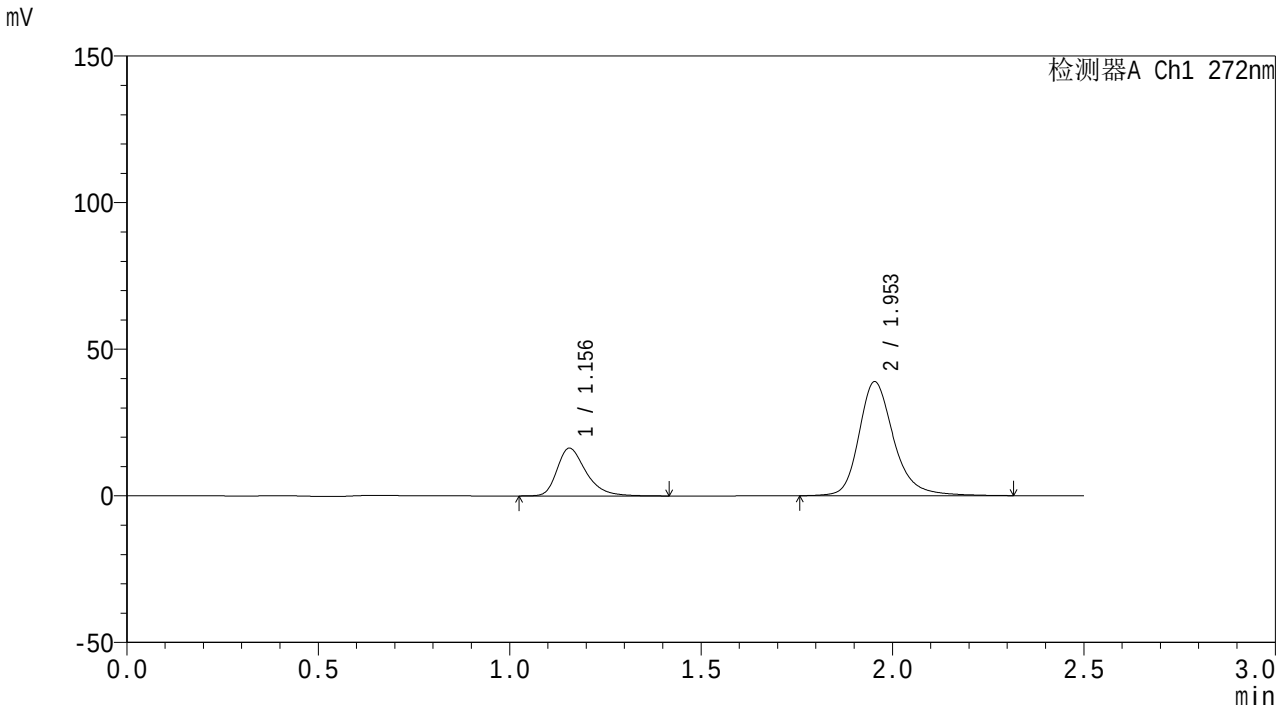
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-527-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:12:45
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:54
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	85899	25.792	16293	1181	1.361	--
2	1.953	247141	74.208	38855	2387	1.253	5.414
总计		333041	100.000	55148			

图211 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片1
供试品溶液-1

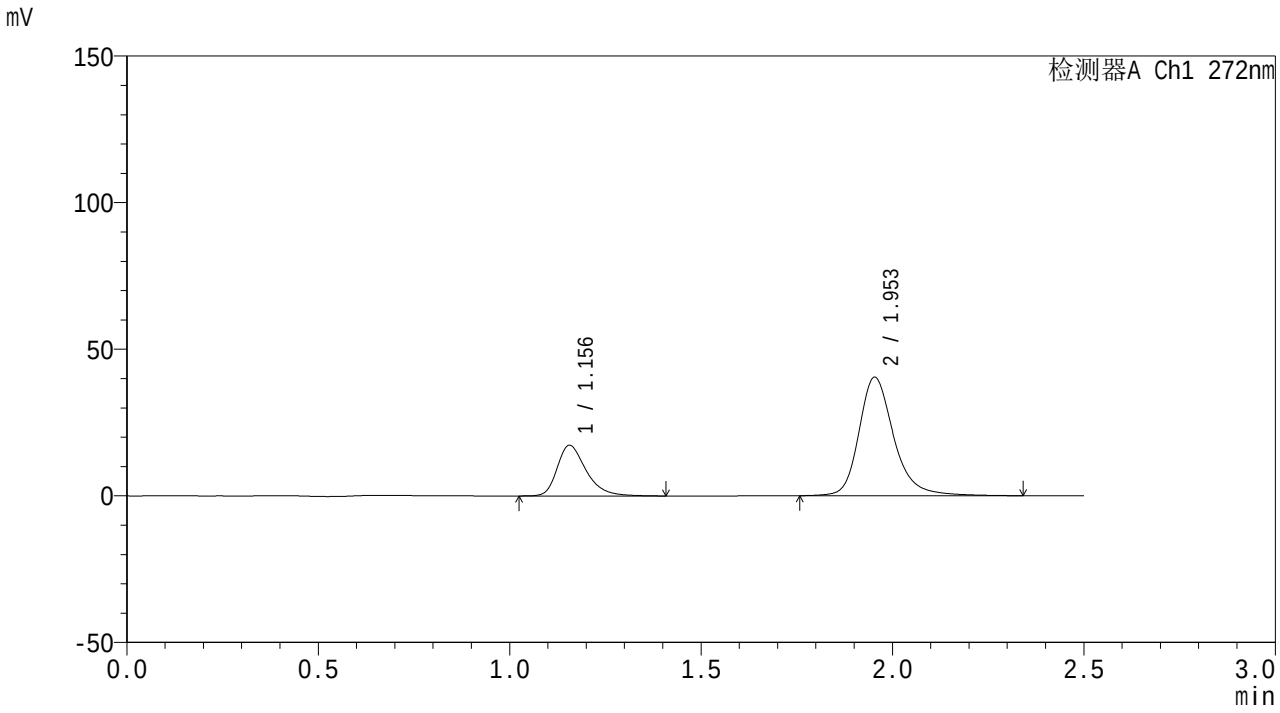
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-528-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:15:40
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:30:57
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	91123	26.148	17281	1184	1.359	--
2	1.953	257363	73.852	40416	2390	1.257	5.417
总计		348486	100.000	57696			

图212 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片2
供试品溶液-1

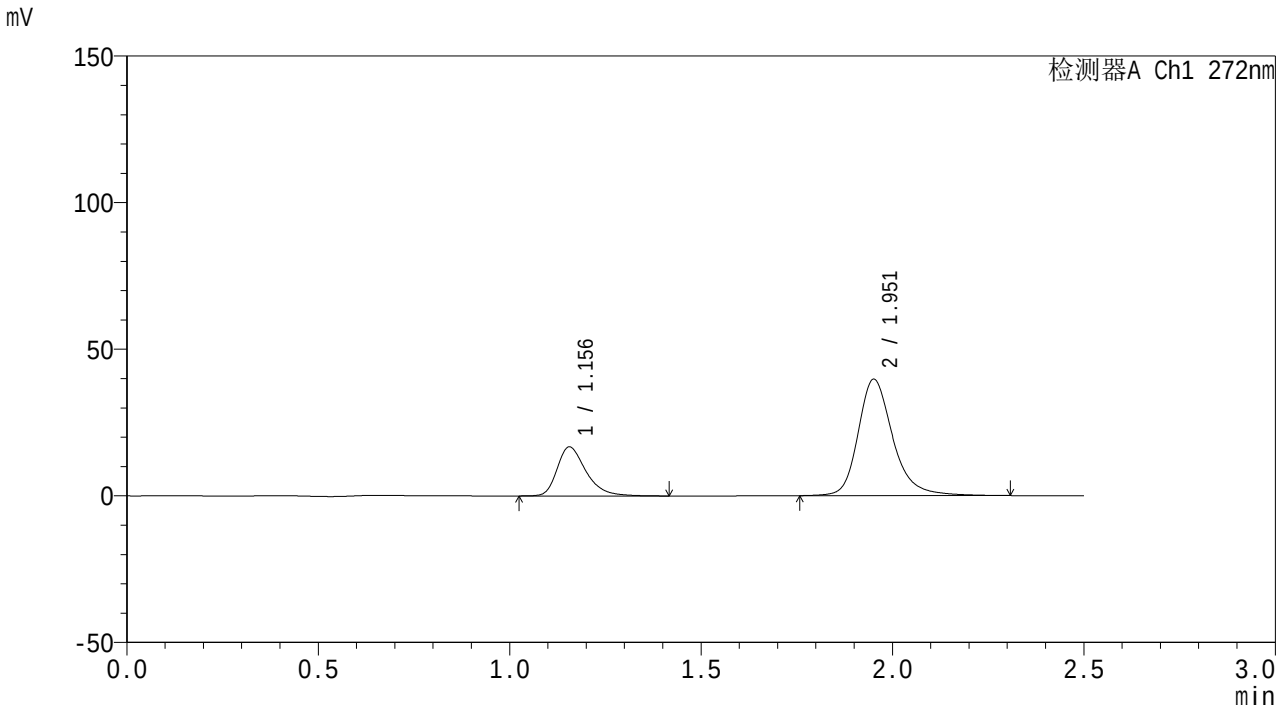
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-529-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:18:36
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:00
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	88018	25.924	16740	1195	1.358	--
2	1.951	251512	74.076	39524	2394	1.258	5.419
总计		339530	100.000	56264			

图213 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片3
供试品溶液-1

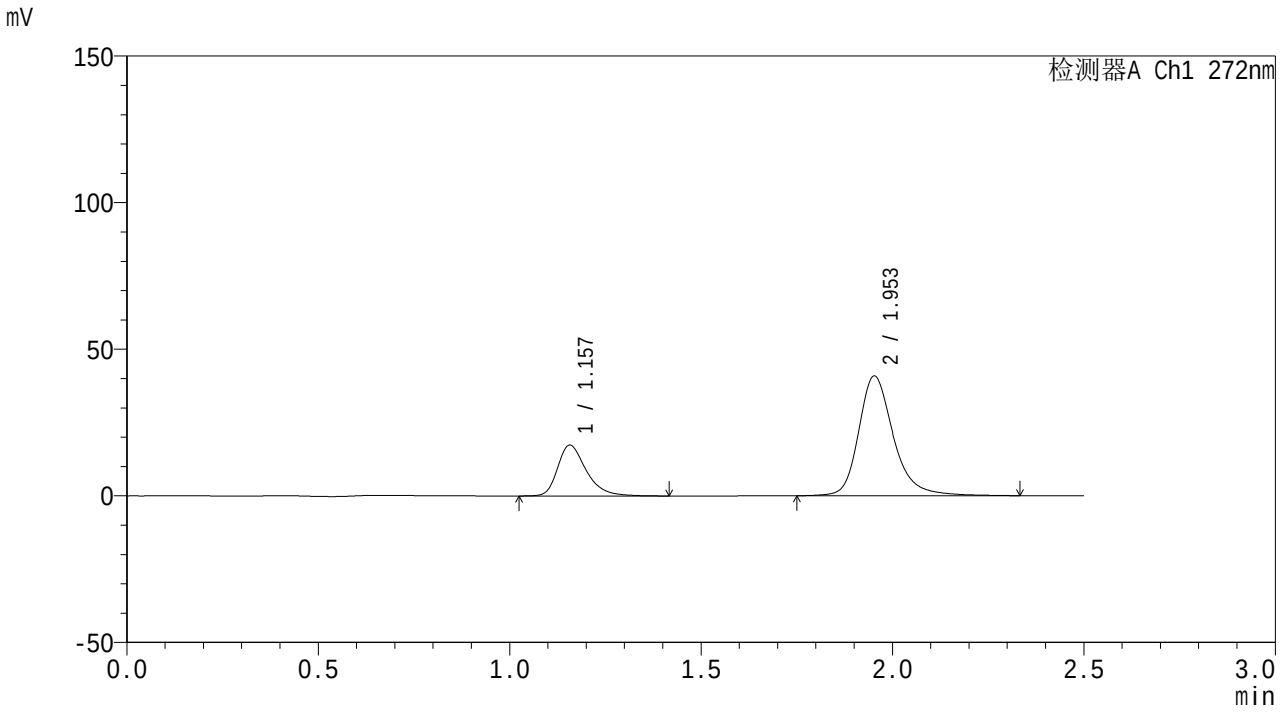
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-530-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:21:29
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:03
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	90495	25.861	17324	1216	1.362	--
2	1.953	259437	74.139	40777	2397	1.264	5.443
总计		349931	100.000	58100			

图214 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片4
供试品溶液-1

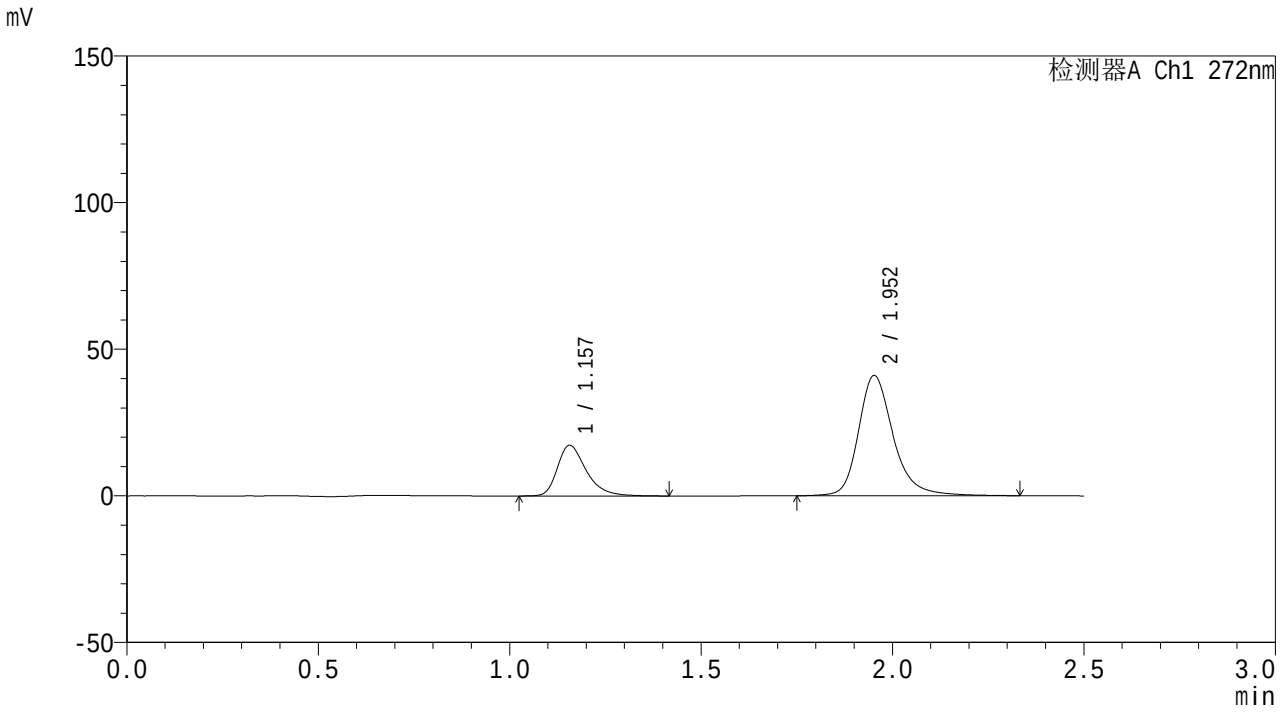
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-531-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:24:23
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:06
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	91009	25.907	17299	1198	1.370	--
2	1.952	260282	74.093	40913	2402	1.262	5.429
总计		351292	100.000	58212			

图215 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片5
供试品溶液-1

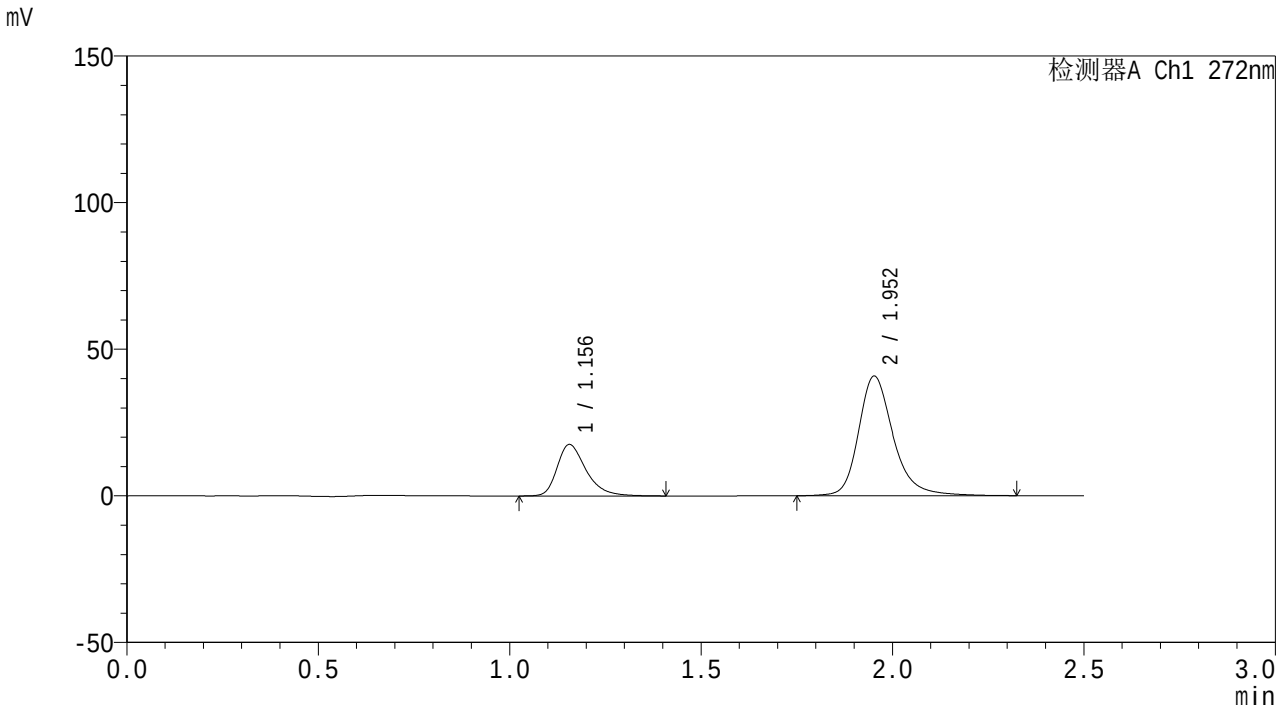
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-532-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:27:18
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:09
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	92439	26.309	17555	1186	1.360	--
2	1.952	258919	73.691	40705	2402	1.262	5.421
总计		351357	100.000	58260			

图216 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-60min-片6
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

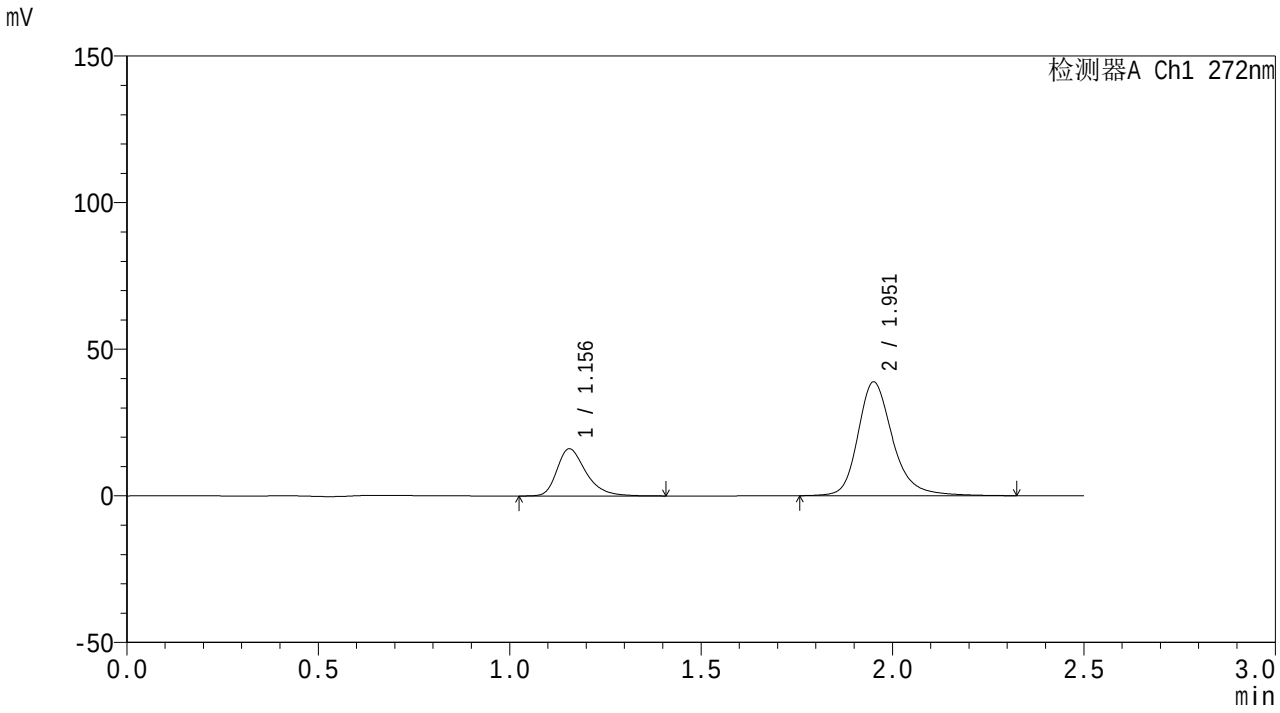
SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-533-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-8
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:30:12
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:11
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.156	84999	25.666	16125	1182	1.357	--
2	1.951	246179	74.334	38633	2393	1.256	5.405
总计		331178	100.000	54758			

图217 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片1
供试品溶液-1

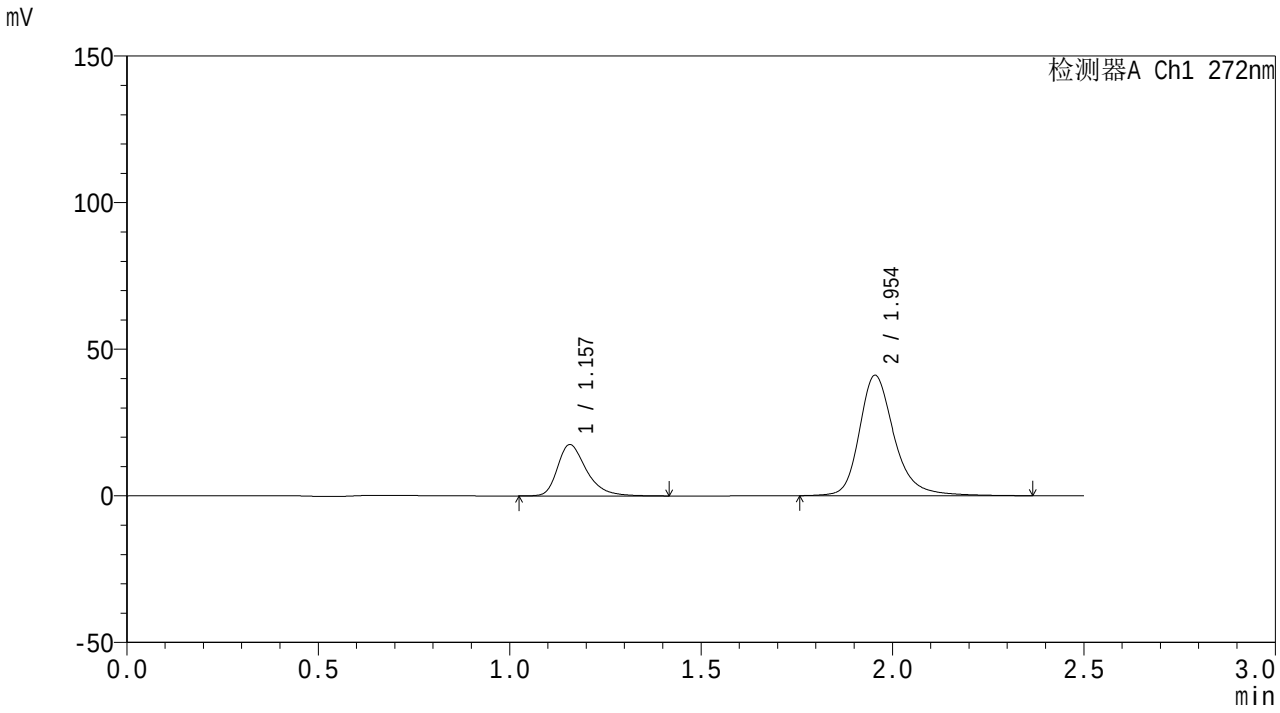
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-534-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-17
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/10 01:33:06
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:14
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	92233	26.075	17494	1194	1.364	--
2	1.954	261488	73.925	41096	2403	1.262	5.433
总计		353721	100.000	58591			

图218 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片2
供试品溶液-1

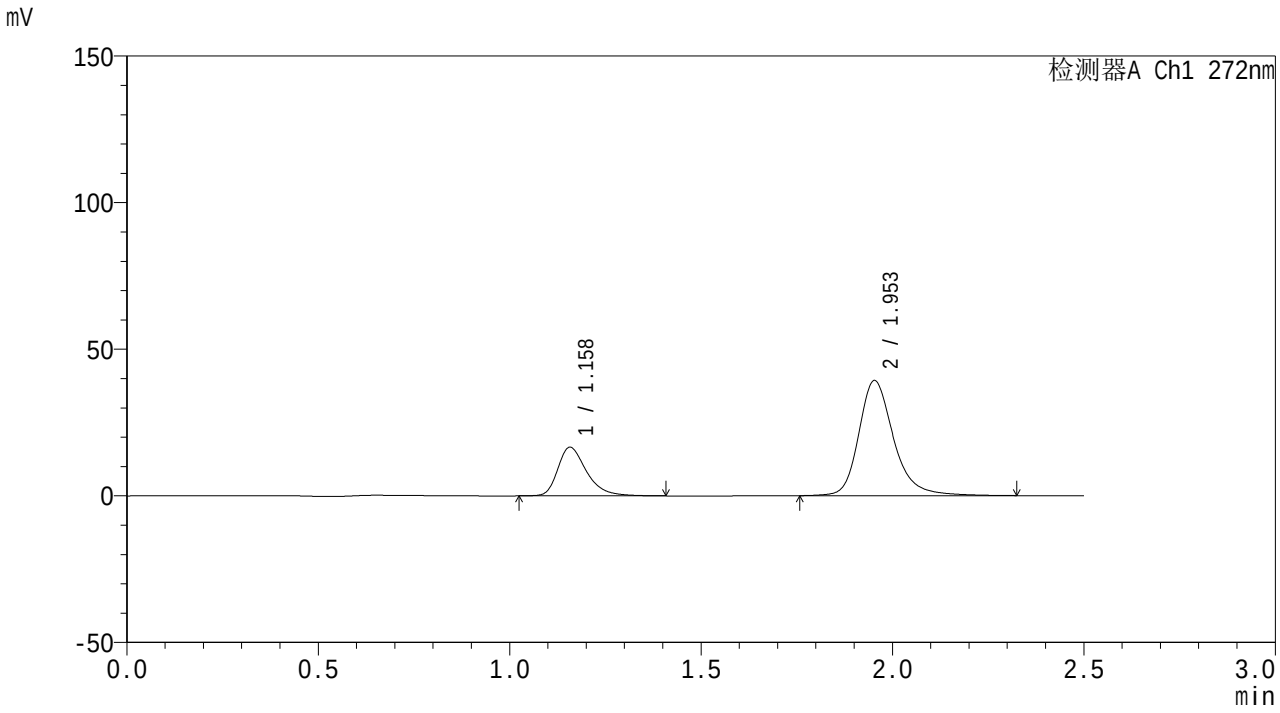
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-535-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-26
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/10 01:36:01
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:17
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.158	86959	25.815	16558	1206	1.367	--
2	1.953	249899	74.185	39233	2381	1.259	5.420
总计		336858	100.000	55791			

图219 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片3
供试品溶液-1

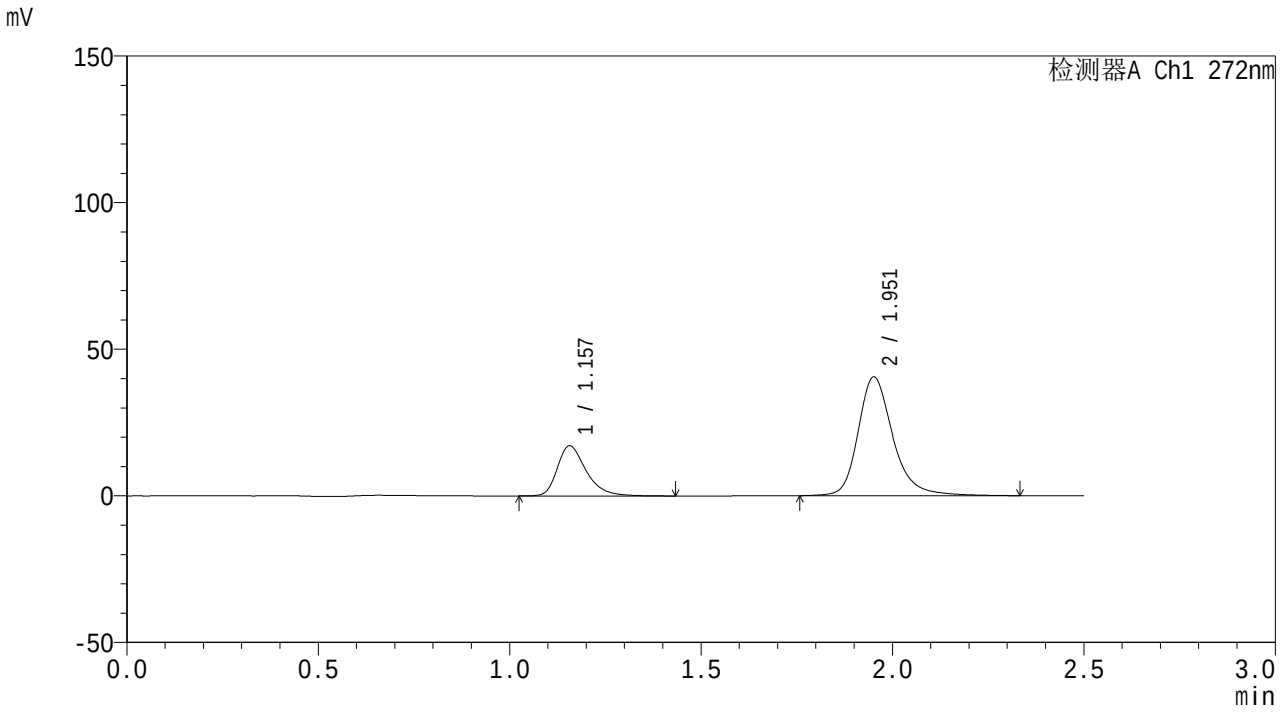
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-536-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-35
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:38:55
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	89993	25.891	17092	1194	1.359	--
2	1.951	257594	74.109	40339	2390	1.262	5.413
总计		347587	100.000	57431			

图220 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片4
供试品溶液-1

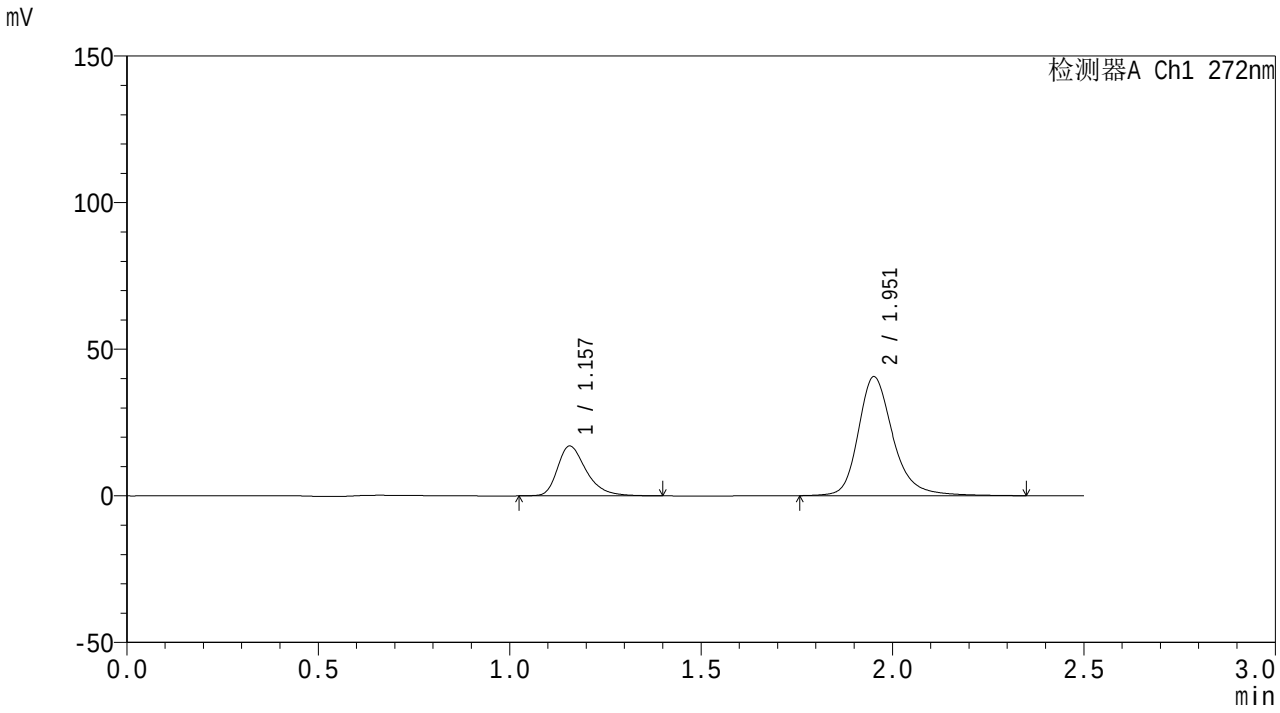
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-537-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-44
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/10 01:41:50
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:23
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	89244	25.751	17015	1199	1.360	--
2	1.951	257315	74.249	40422	2404	1.261	5.425
总计		346559	100.000	57437			

图221 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片5
供试品溶液-1

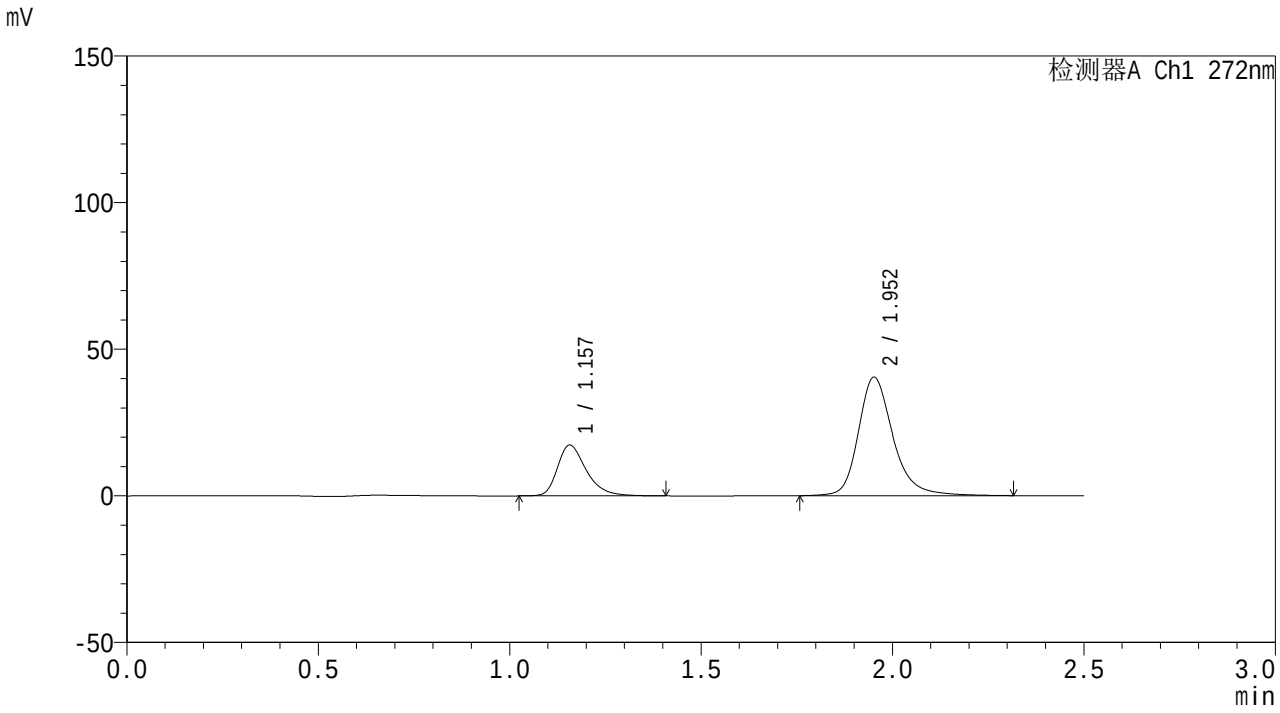
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-538-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-JX-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-53
进样体积: 20 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2026/04/10 01:44:46
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:26
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.157	91106	26.261	17313	1192	1.358	--
2	1.952	255821	73.739	40288	2405	1.257	5.420
总计		346926	100.000	57600			

图222 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质-极限转速-片6
供试品溶液-1

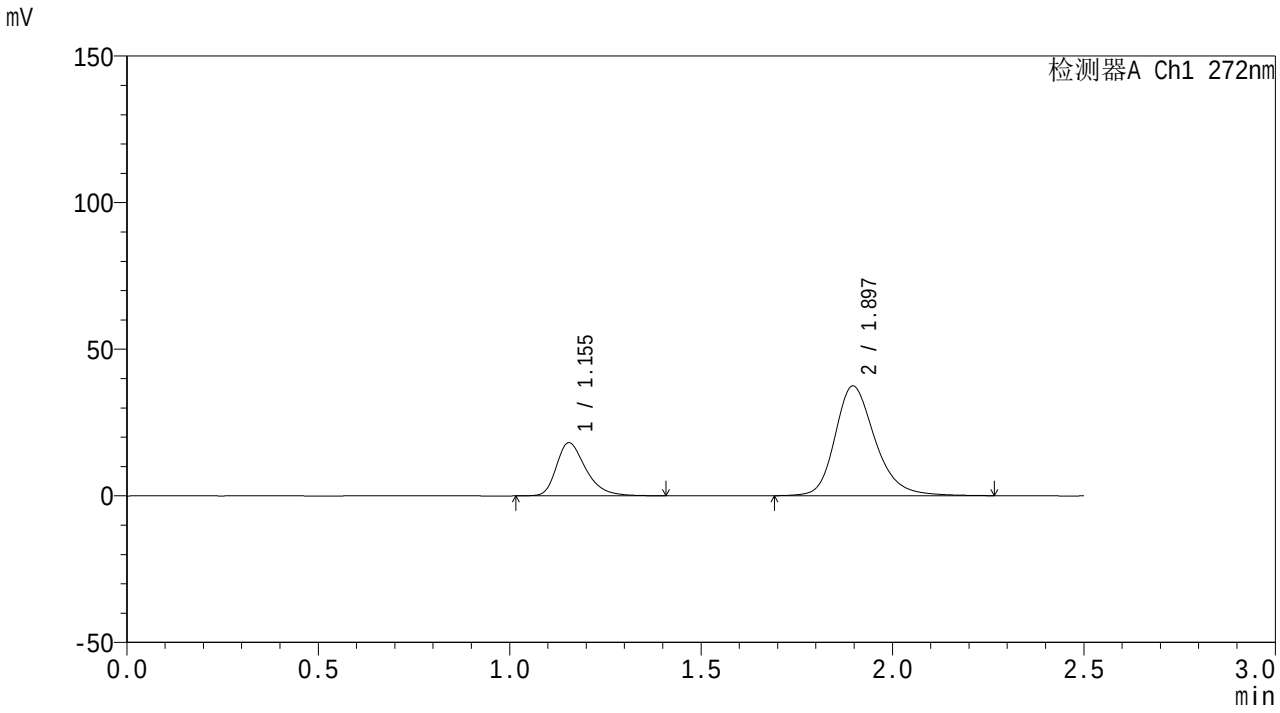
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-539-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:47:40
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:29
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.155	97169	26.263	18152	1139	1.348	--
2	1.897	272820	73.737	37439	1674	1.249	4.602
总计		369989	100.000	55591			

图223 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-2-1

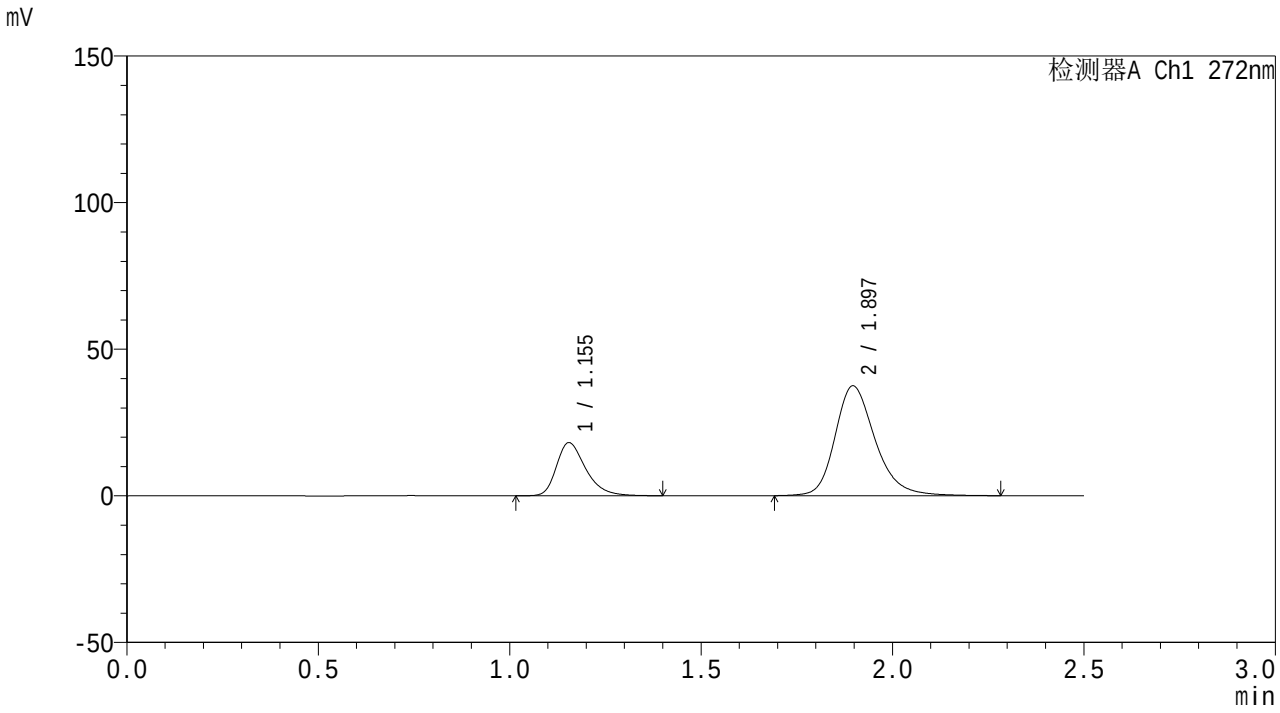
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4115

<样品信息>

色谱柱: XB-CN(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
流　速: 1.0ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-4115 - 0-14/18-540-2 - FA4456p-cbzj-2-rcqx-pH1.0-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-4115 - SMF-4115-RCQX-Fx267.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4115 - 20260408-rcqx-Fx267.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl
进样时间: 2026/04/10 01:50:35
处理时间(V2) : 2026/04/10 10:31:32
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX267)
版本号: 6.115
实验者: wangdan
处理者: wangdan

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.155	96892	26.175	18144	1144	1.344	--
2	1.897	273272	73.825	37468	1673	1.250	4.606
总计		370164	100.000	55612			

图224 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-FA4456批-pH1.0介质
对照品溶液-2-2