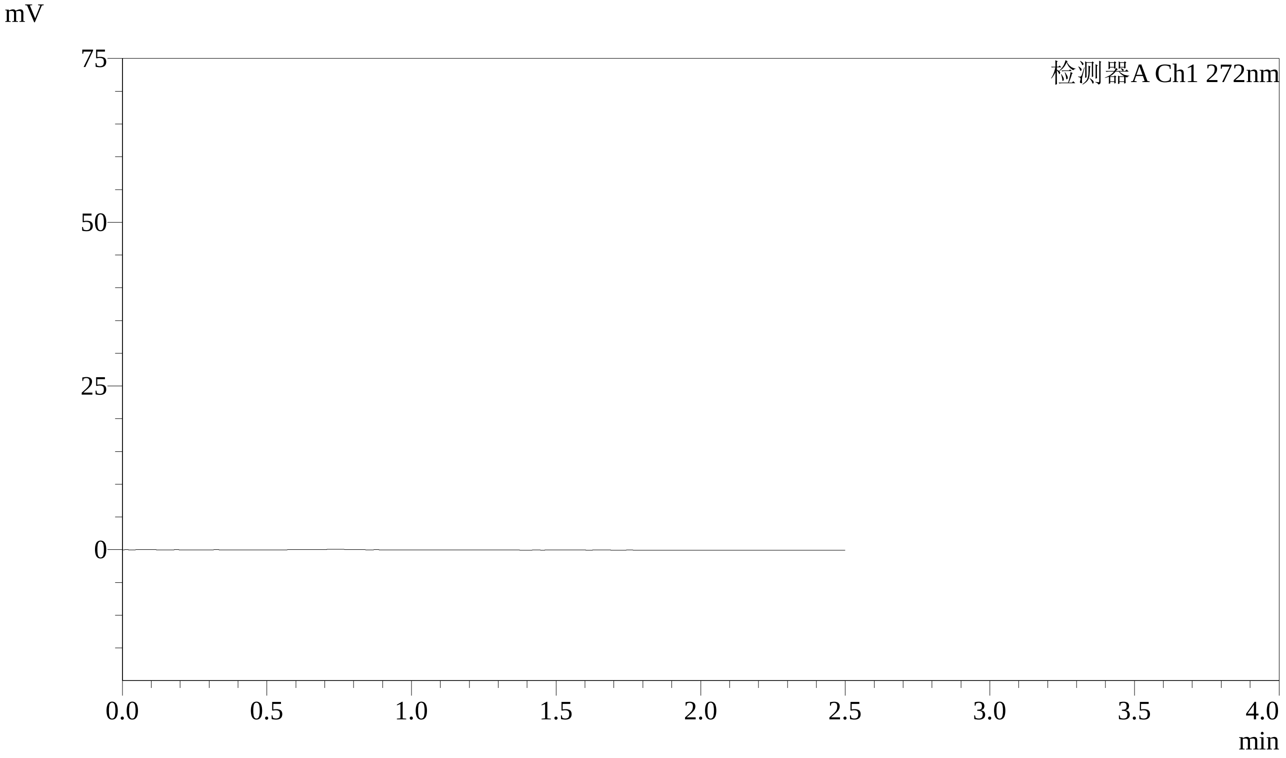
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-236-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 1-9
进样体积　　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 11:21:10　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:47:44　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

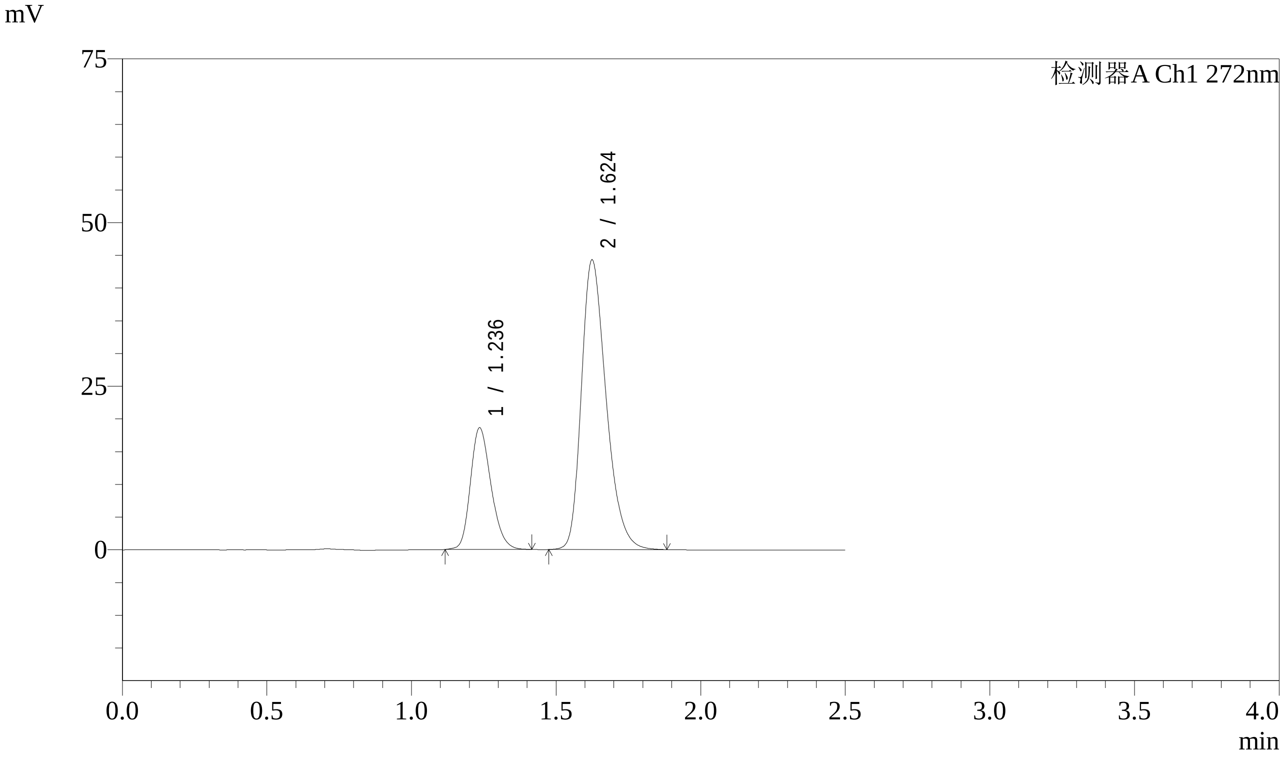
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-237-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 11:24:03　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:47:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92083	25.811	18519	1449	1.219	--
2	1.624	264672	74.189	44133	1745	1.304	2.724
总计		356755	100.000	62652			

图2 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

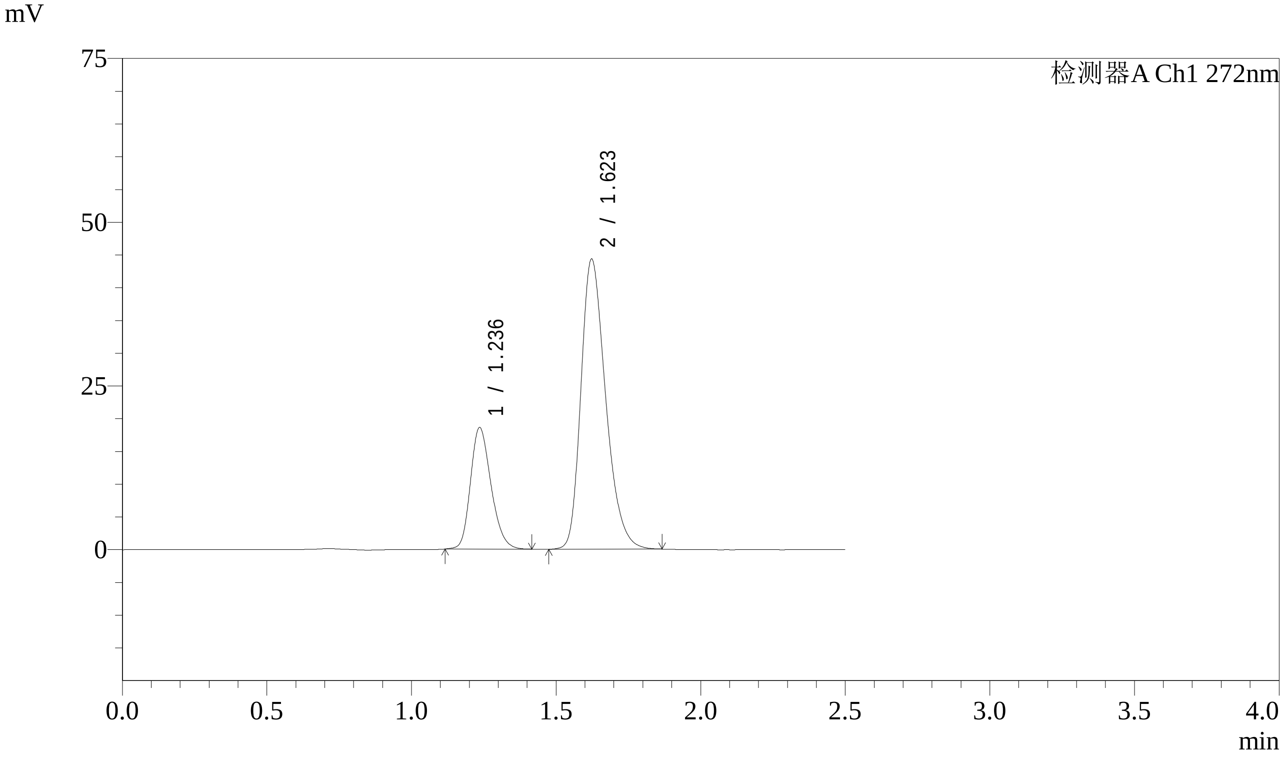
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-238-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-18
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 11:26:56　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:47:51　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91924	25.816	18493	1449	1.221	--
2	1.623	264143	74.184	44279	1745	1.298	2.715
总计		356067	100.000	62772			

图3 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

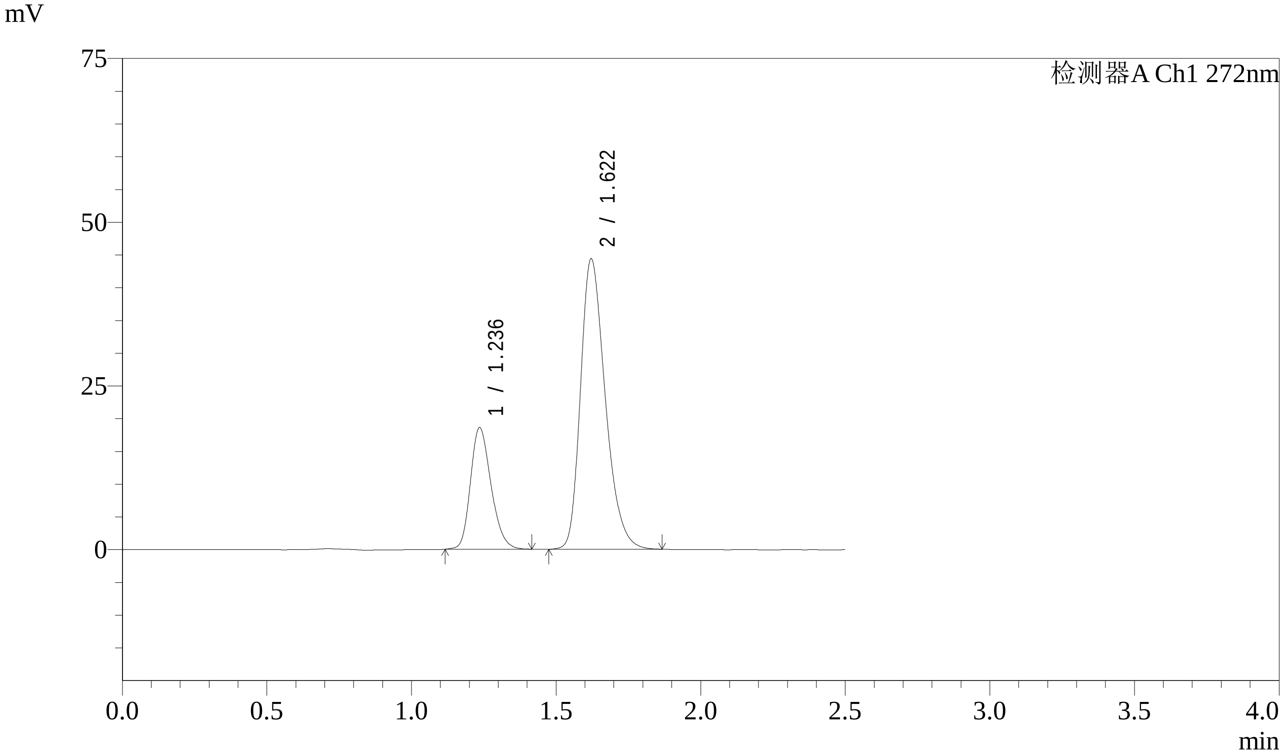
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-239-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 11:29:49
实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:47:53
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92162	25.842	18508	1448	1.225	--
2	1.622	264470	74.158	44341	1742	1.299	2.705
总计		356633	100.000	62850			

图4 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

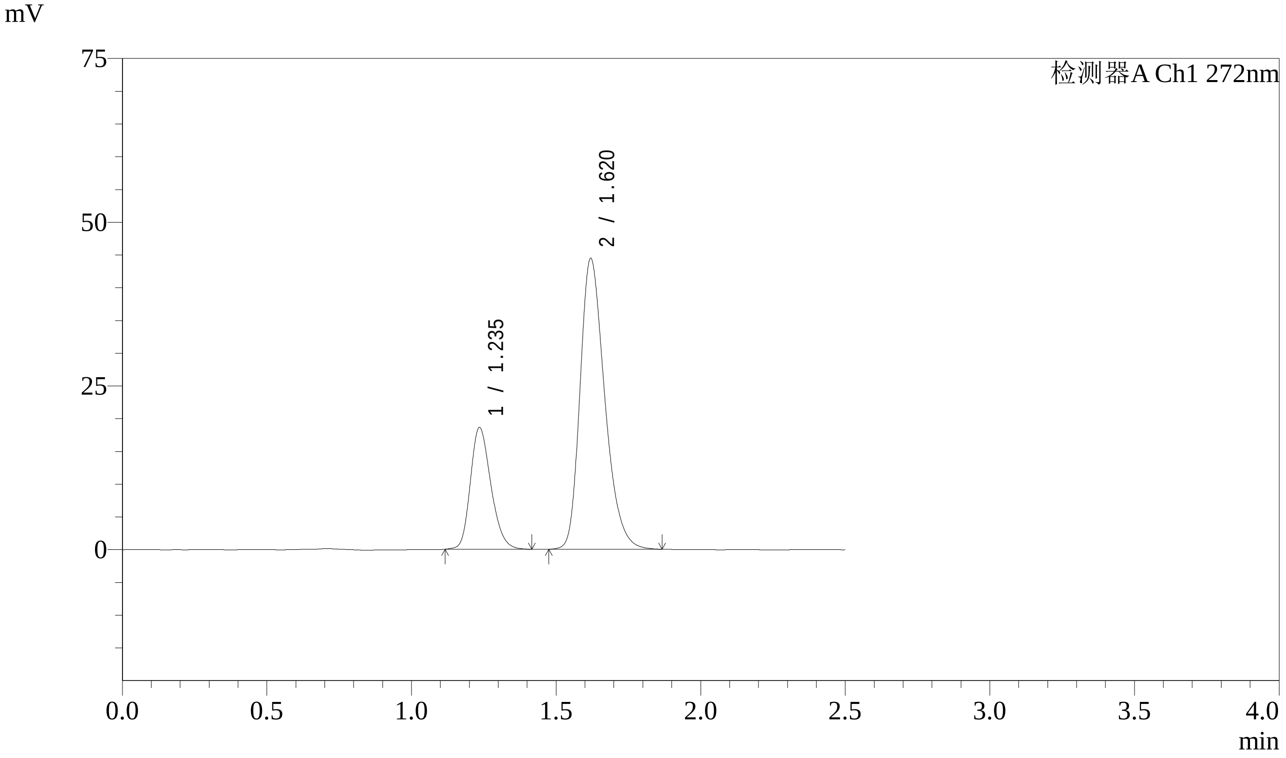
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-240-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-18
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 11:32:43　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:47:56　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	92057	25.812	18497	1451	1.222	--
2	1.620	264580	74.188	44342	1743	1.296	2.699
总计		356637	100.000	62839			

图5 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

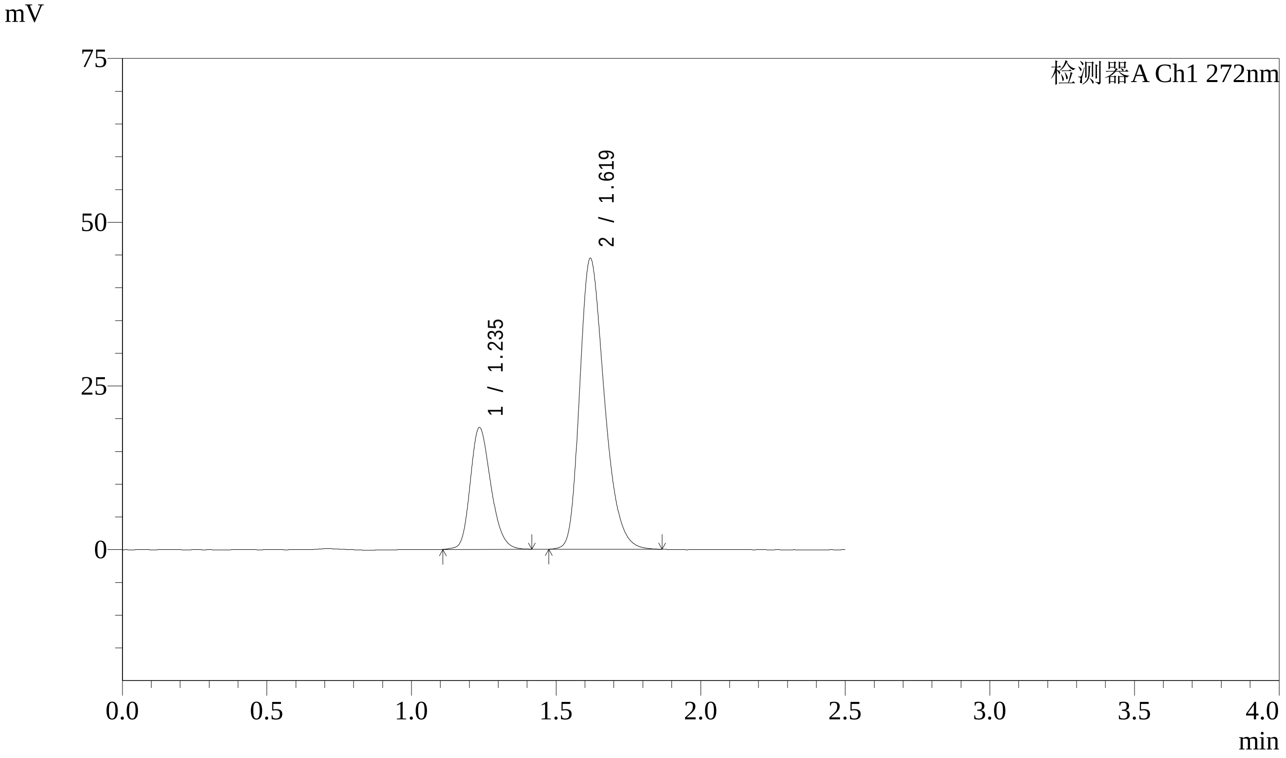
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-241-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 11:35:36 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:47:59 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	92264	25.891	18491	1448	1.218	--
2	1.619	264087	74.109	44247	1747	1.298	2.693
总计		356350	100.000	62739			

图6 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

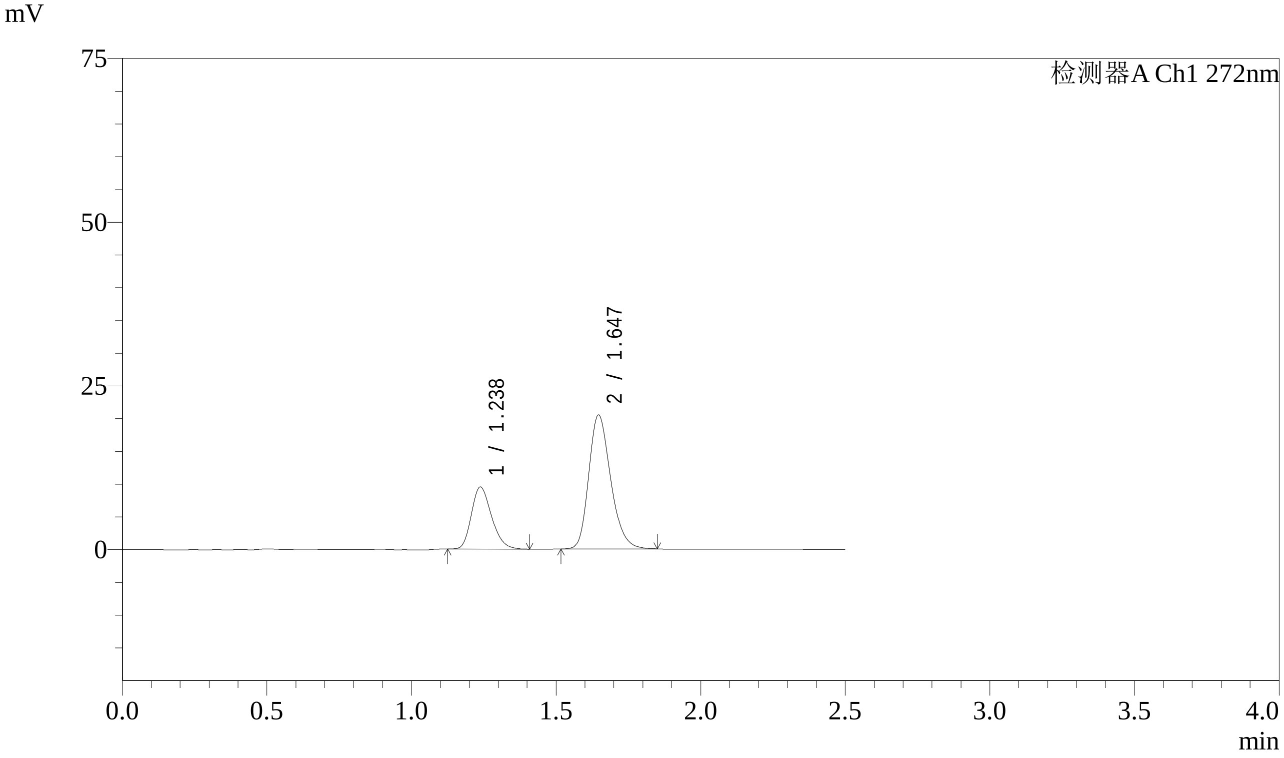
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-242-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 11:38:30 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:48:01 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.238	46028	29.831	9479	1508	1.237	--
2	1.647	108270	70.169	20460	2284	1.242	3.078
总计		154298	100.000	29939			

图7 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

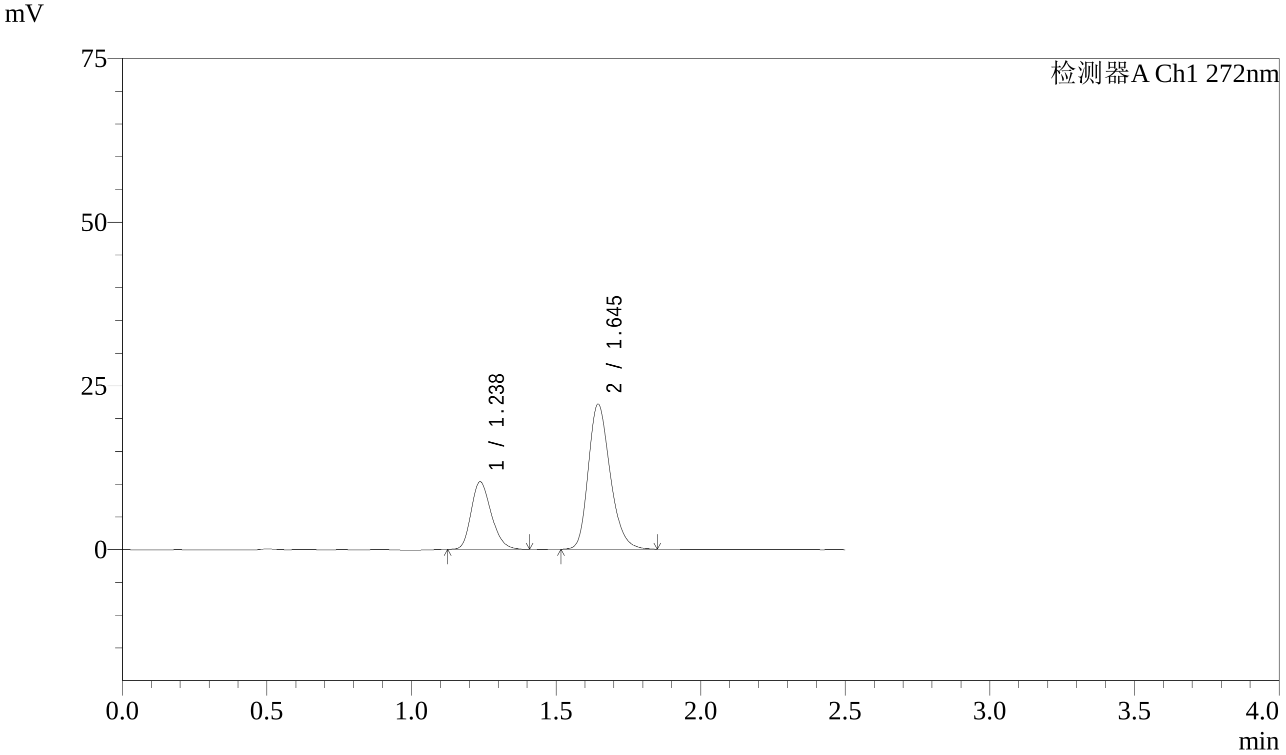
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-243-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-10
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 11:41:23　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:48:04　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.238	50019	29.956	10307	1508	1.232	--
2	1.645	116958	70.044	22122	2290	1.242	3.077
总计		166977	100.000	32429			

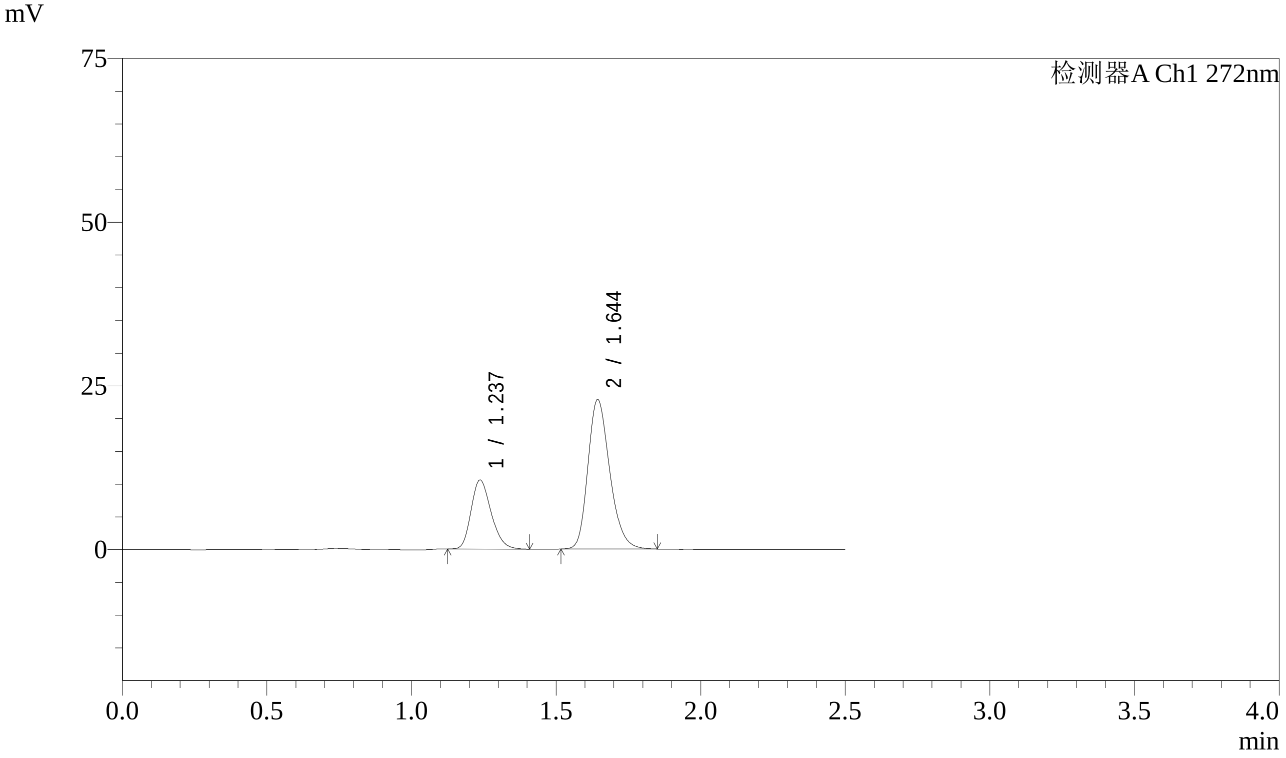
图8 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-244-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 11:44:16　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:06　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	50991	29.748	10526	1514	1.232	--
2	1.644	120417	70.252	22739	2291	1.242	3.074
总计		171409	100.000	33265			

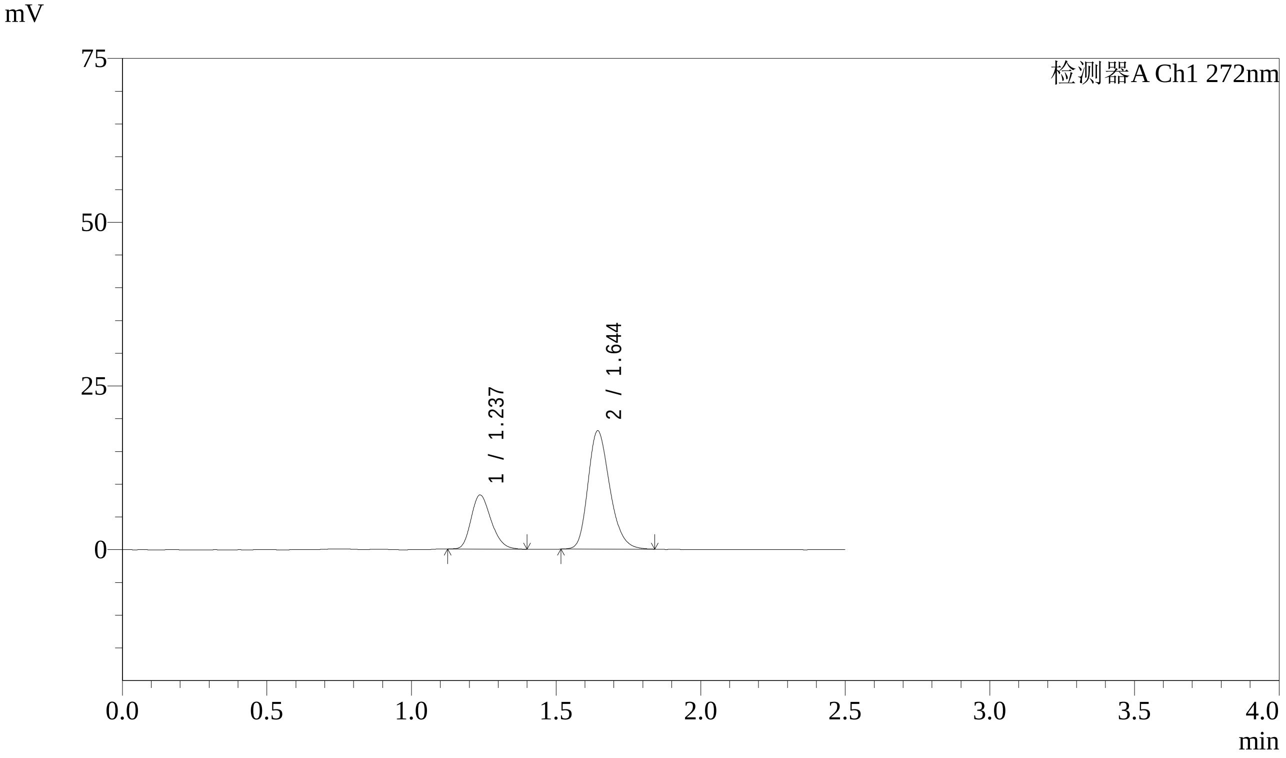
图9 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　　流速：1.0ml/min
柱　温　　　: 30℃　　　　波长：272nm
数据文件名　: RC$SMF-4045 - 10-6/7-245-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-5min.lcd
方法文件名　: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 1-28
进样体积　　: 20μl　　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 11:47:09　　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:09　　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	39866	29.550	8245	1515	1.231	--
2	1.644	95045	70.450	17999	2290	1.236	3.075
总计		134911	100.000	26243			

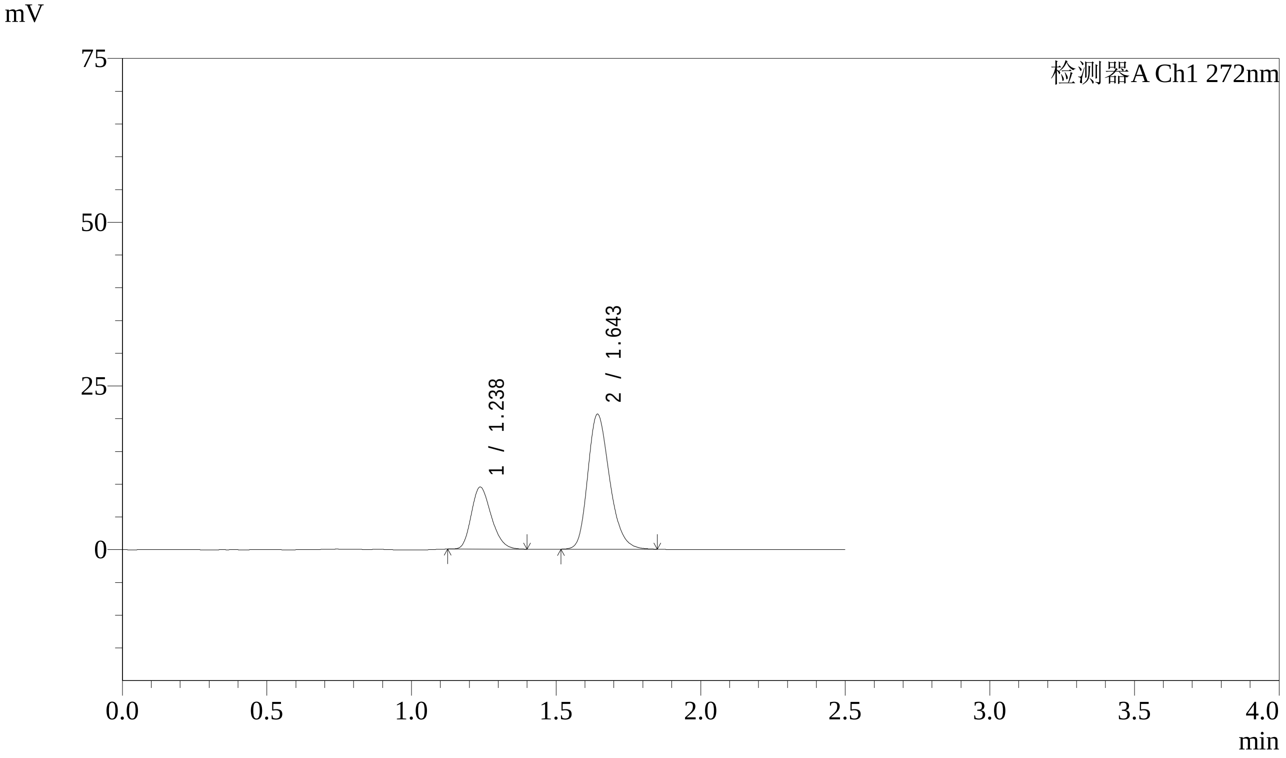
图10 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-246-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-37
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 11:50:01　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.238	45760	29.661	9477	1514	1.226	--
2	1.643	108516	70.339	20493	2293	1.239	3.065
总计		154276	100.000	29970			

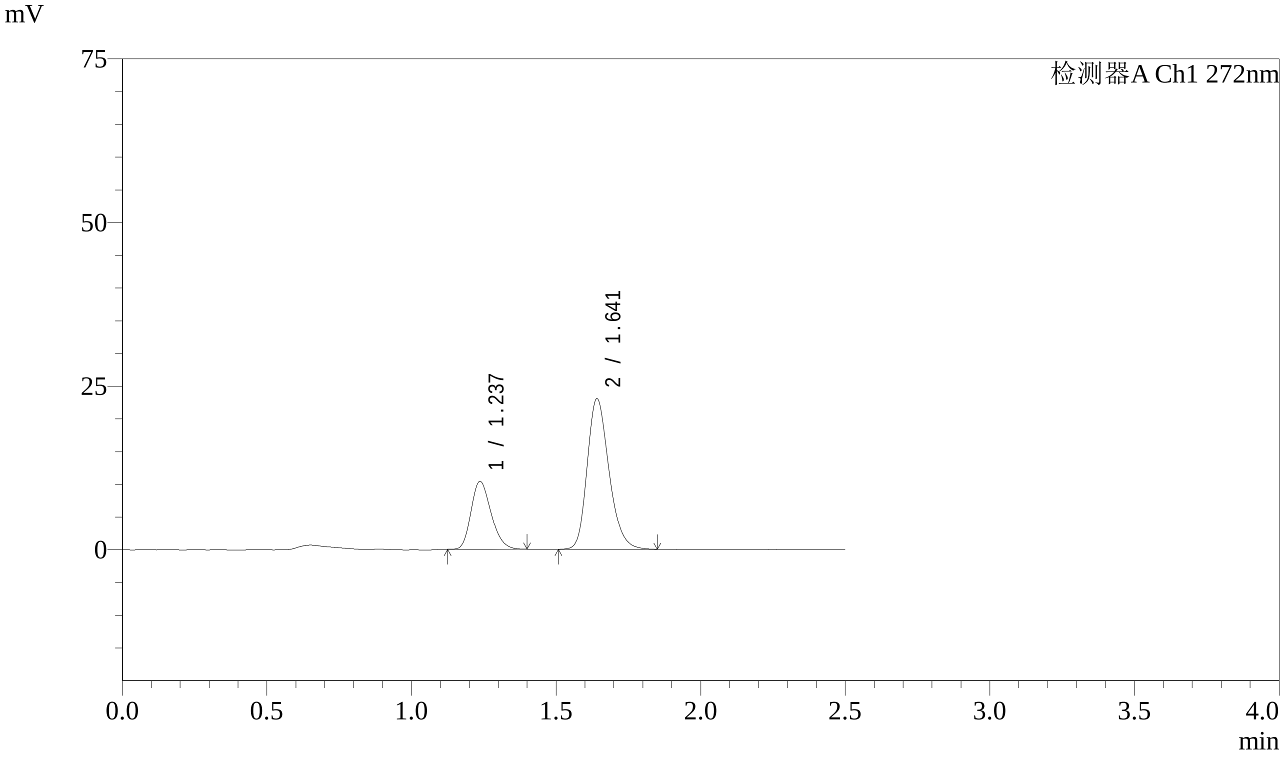
图11 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-247-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-46
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 11:52:54　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:14　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	50194	29.273	10372	1511	1.227	--
2	1.641	121277	70.727	22929	2289	1.242	3.056
总计		171471	100.000	33301			

图12 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

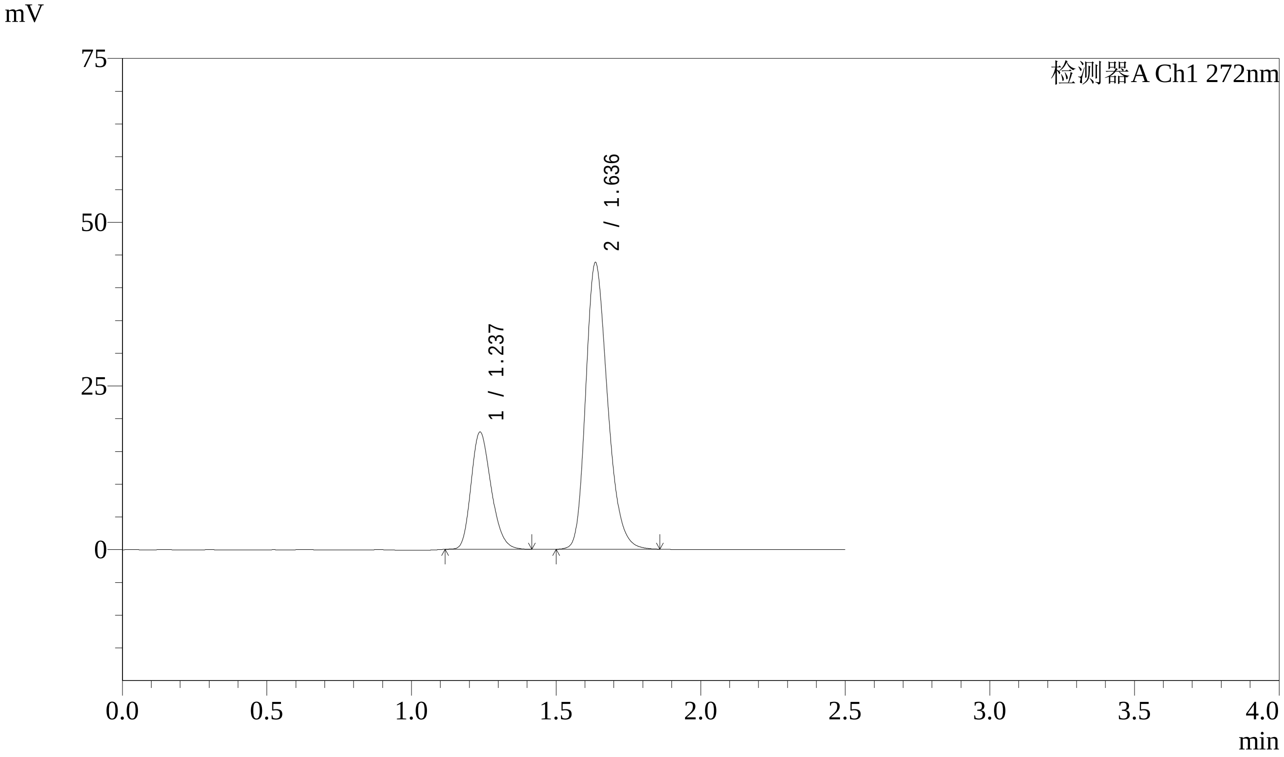
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-248-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 11:55:47　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:48:16　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	86710	27.338	17888	1516	1.230	--
2	1.636	230466	72.662	43634	2273	1.250	3.018
总计		317176	100.000	61523			

图13 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

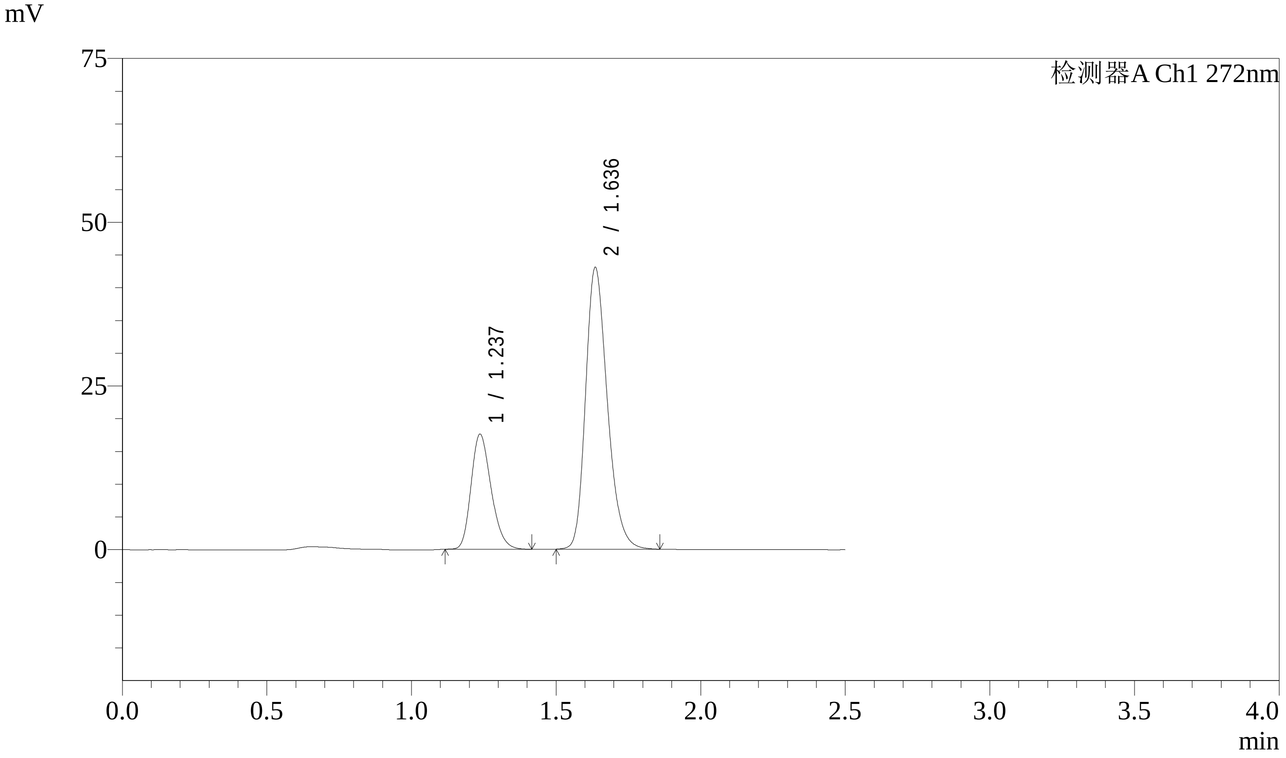
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-249-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 11:58:39　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:19　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	84939	27.318	17554	1519	1.231	--
2	1.636	225993	72.682	42840	2287	1.251	3.021
总计		310932	100.000	60394			

图14 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

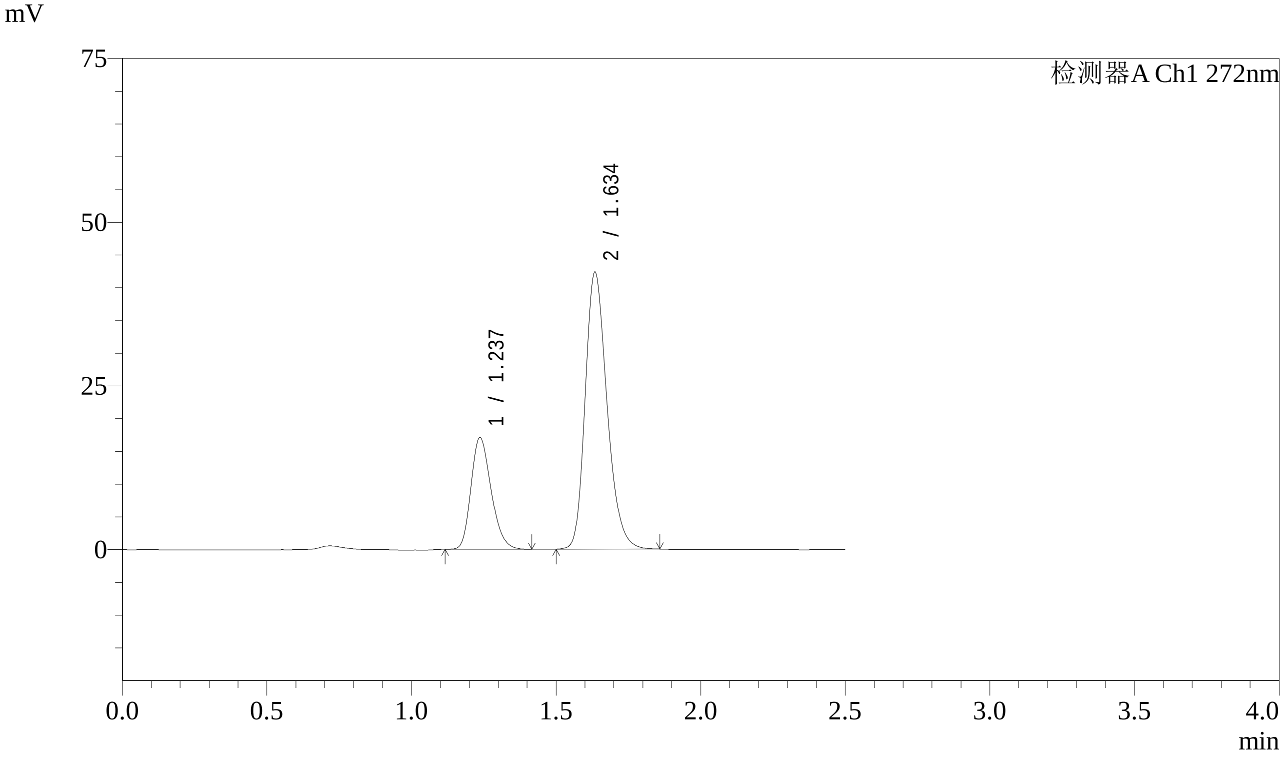
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-250-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:01:32 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:48:22 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	82923	27.125	17047	1500	1.234	--
2	1.634	222786	72.875	41955	2263	1.251	2.997
总计		305709	100.000	59002			

图15 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

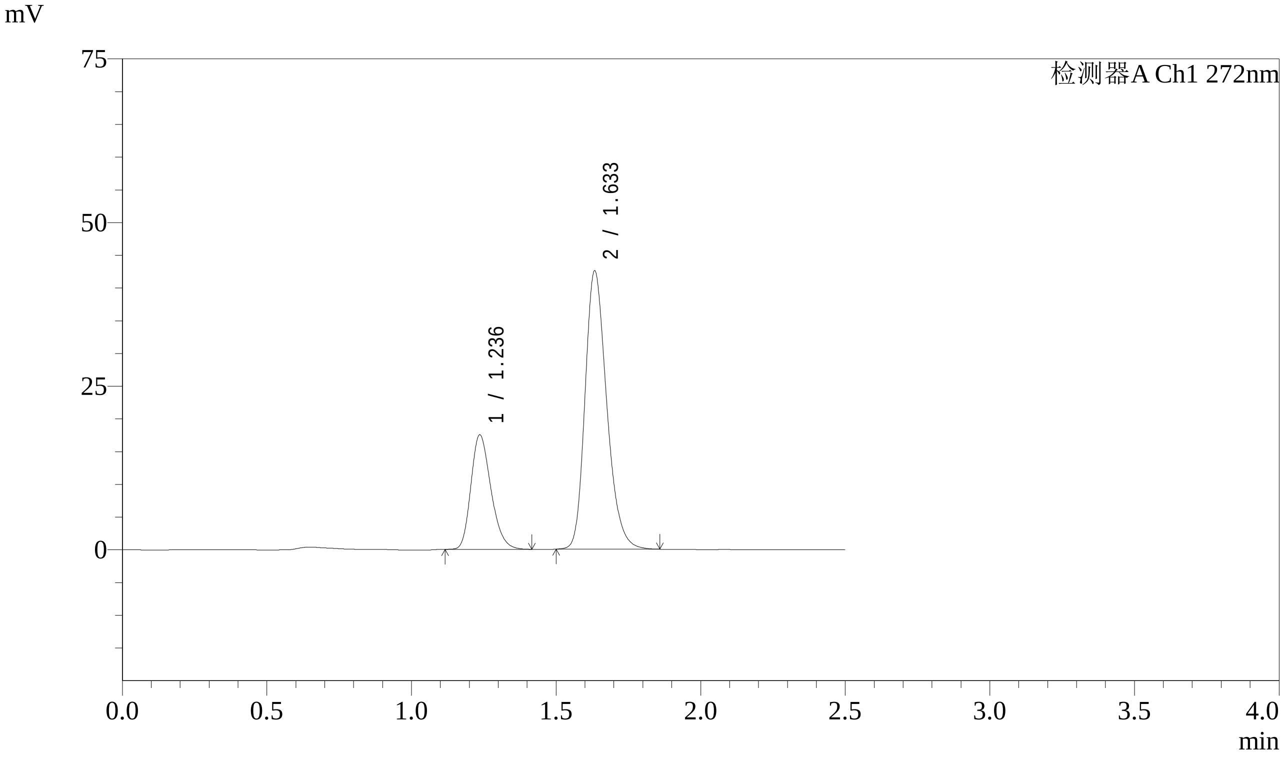
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-251-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:04:24
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:48:24
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	84437	27.485	17450	1522	1.236	--
2	1.633	222769	72.515	42279	2295	1.252	3.018
总计		307206	100.000	59729			

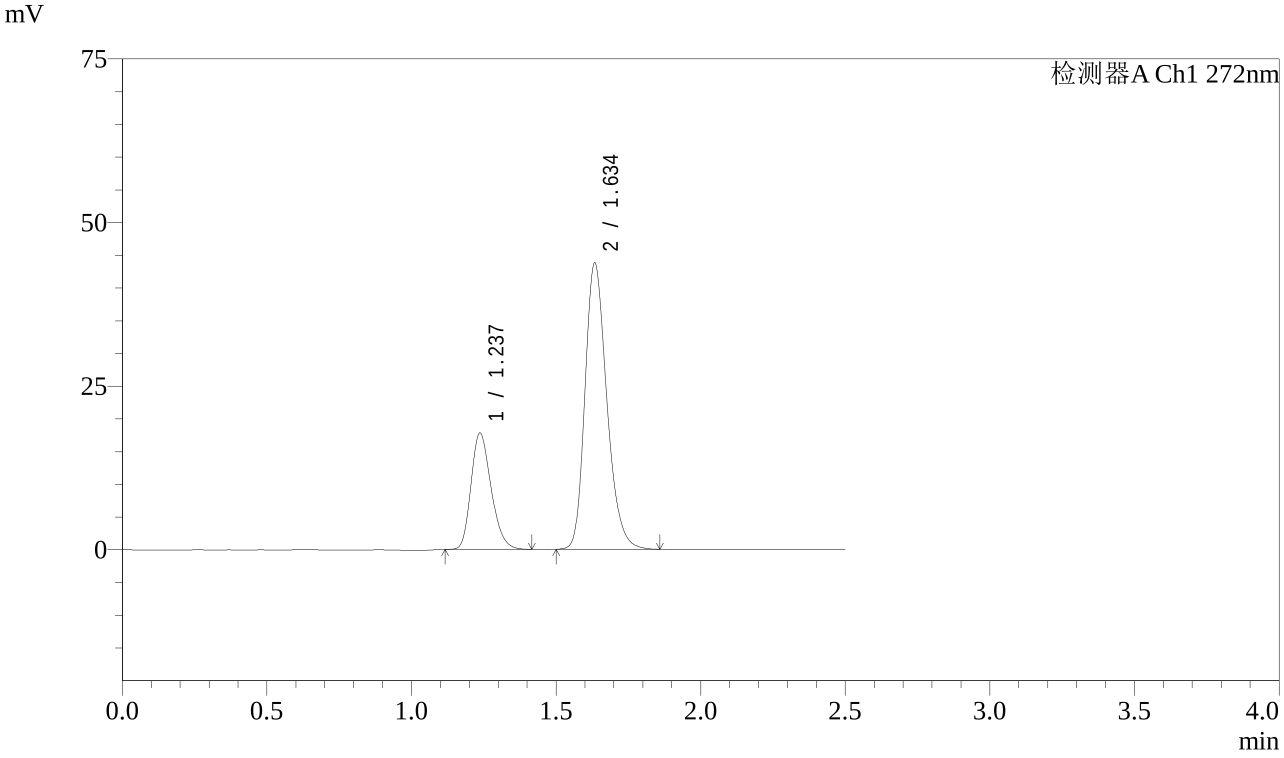
图16 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-252-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:07:18 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:27 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	86274	27.232	17758	1512	1.237	--
2	1.634	230533	72.768	43499	2269	1.252	3.000
总计		316807	100.000	61257			

图17 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

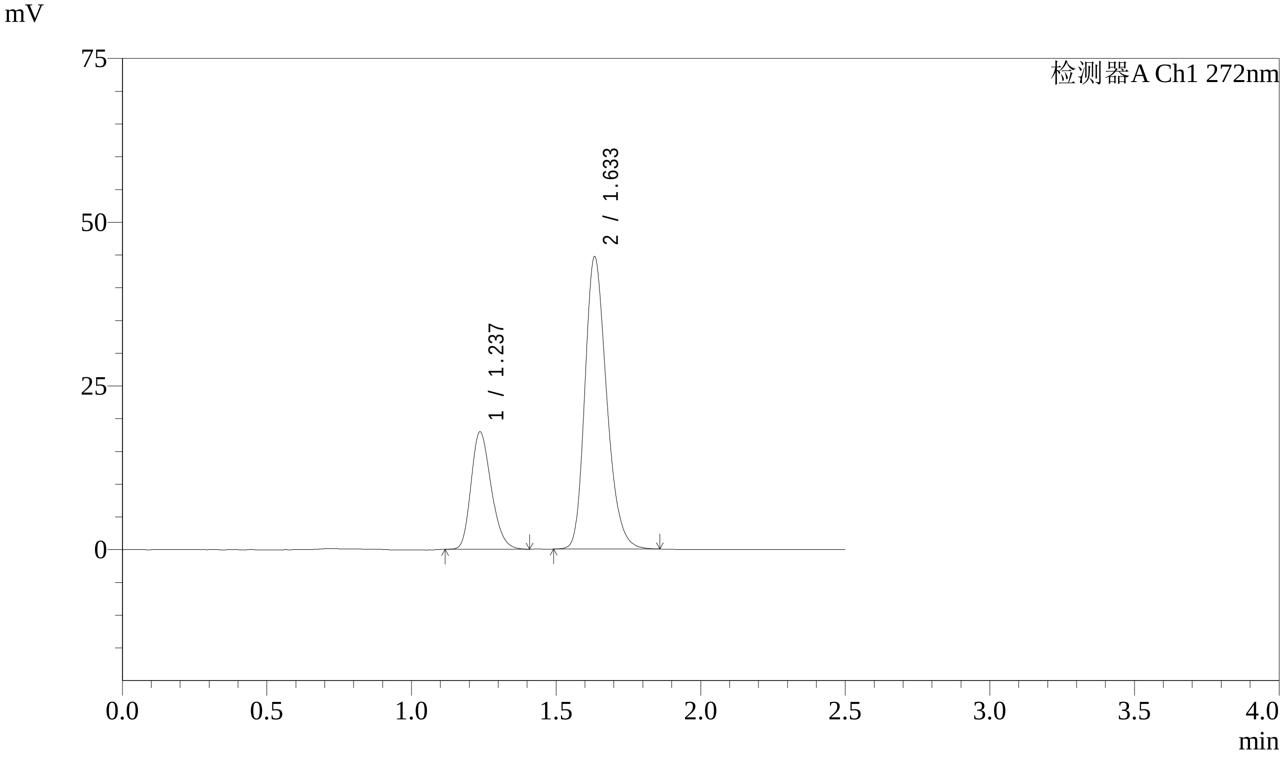
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-253-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:10:10 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:48:29 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	87039	27.064	17908	1503	1.230	--
2	1.633	234560	72.936	44423	2277	1.250	2.994
总计		321599	100.000	62330			

图18 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

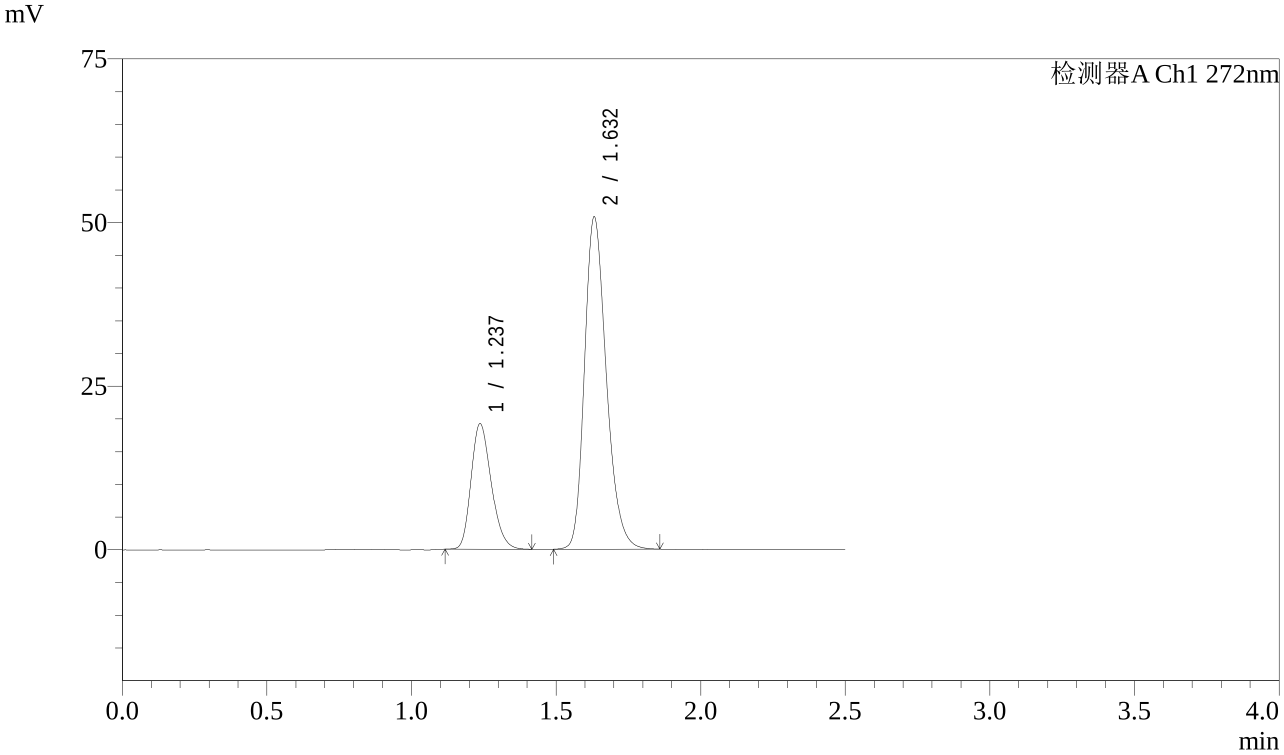
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-254-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-3
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 12:13:02　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93419	25.912	19169	1498	1.233	--
2	1.632	267110	74.088	50675	2269	1.254	2.979
总计		360528	100.000	69844			

图19 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

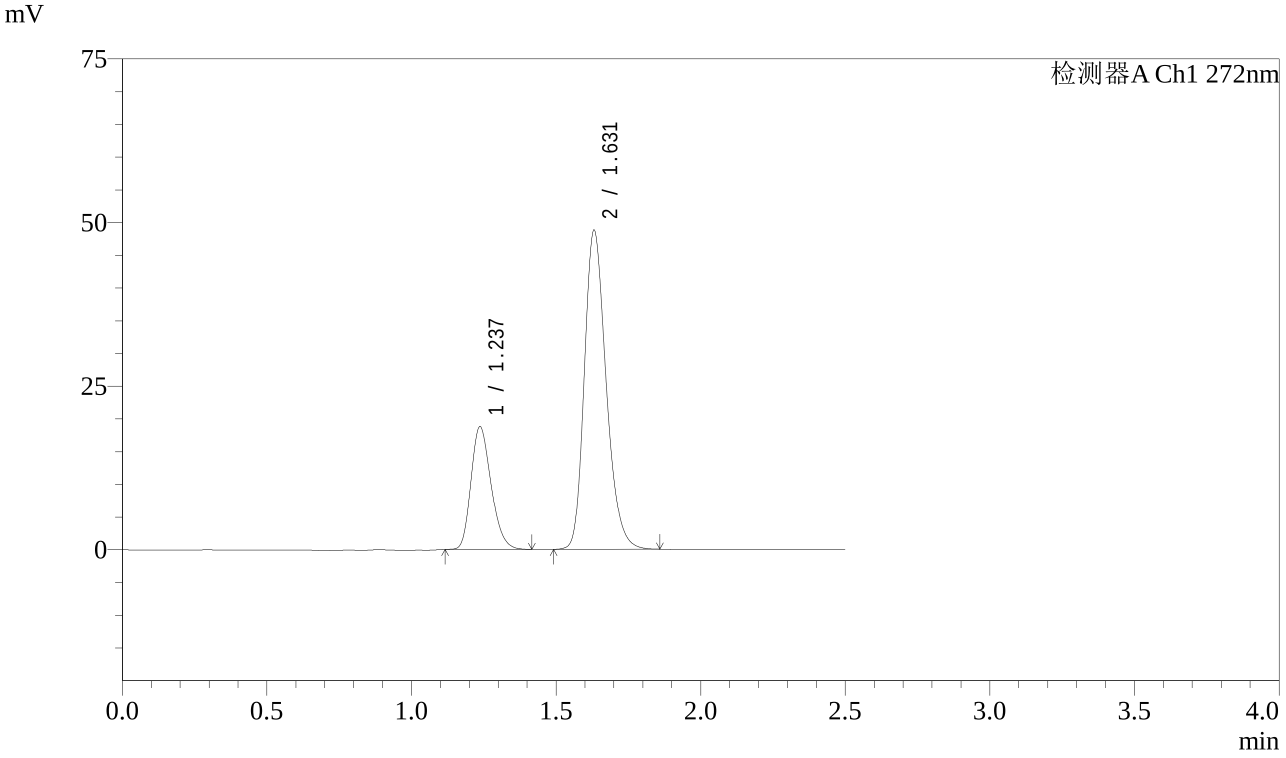
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-255-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:15:54 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:34 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90937	26.189	18738	1512	1.233	--
2	1.631	256302	73.811	48699	2268	1.250	2.985
总计		347239	100.000	67438			

图20 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

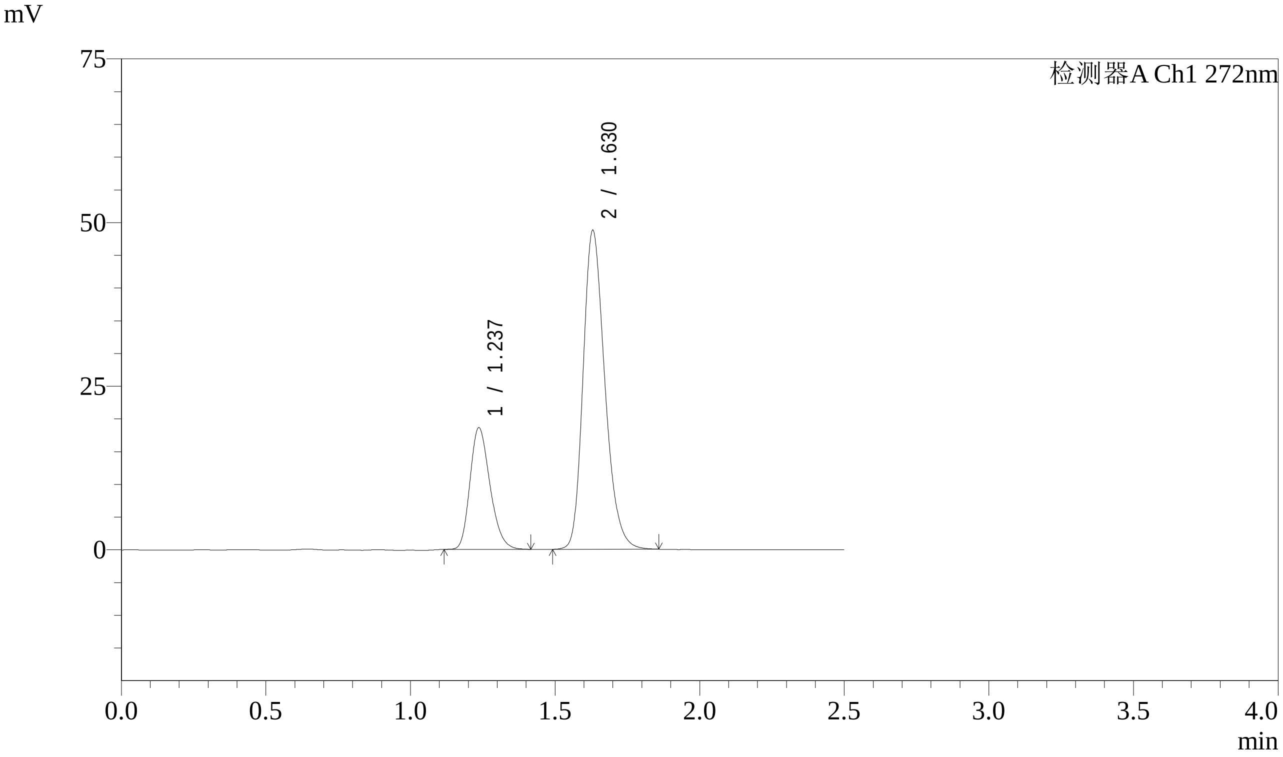
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　　　　　　　　　　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-256-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 1-21
进样体积　　: 20μl　　　　　　　　　　　　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 12:18:45　　　　　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:37　　　　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	89846	25.983	18549	1518	1.233	--
2	1.630	255939	74.017	48690	2270	1.247	2.984
总计		345785	100.000	67239			

图21 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

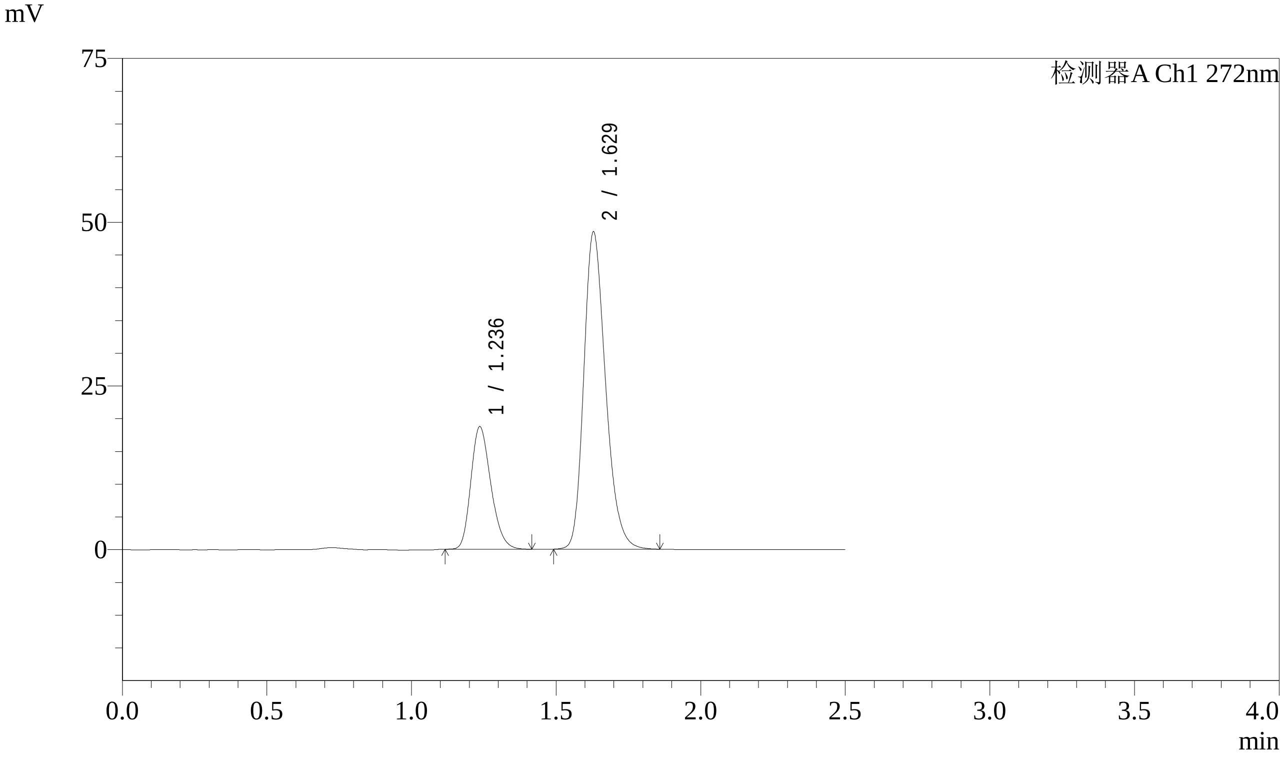
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-257-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:21:39 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:48:39 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90201	26.182	18675	1524	1.229	--
2	1.629	254315	73.818	48397	2266	1.246	2.982
总计		344516	100.000	67072			

图22 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

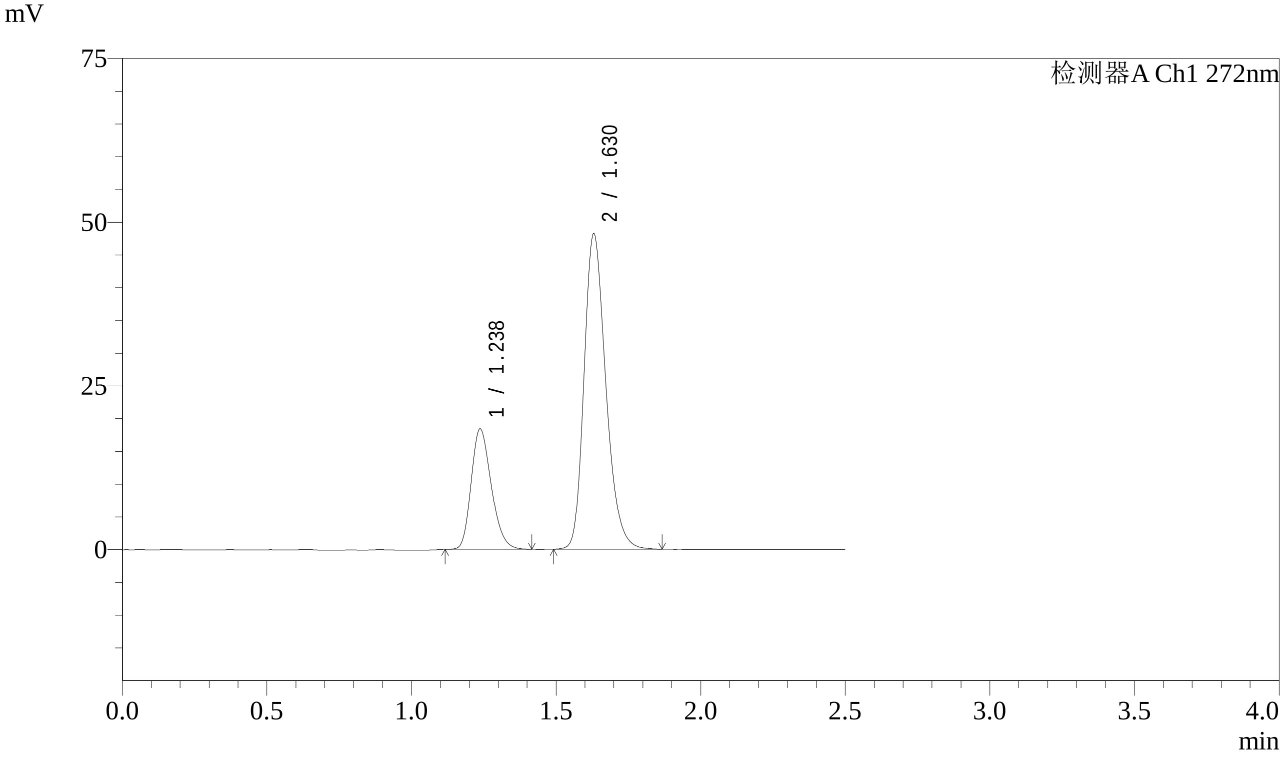
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-258-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:24:32 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:42 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.238	89266	26.073	18369	1506	1.235	--
2	1.630	253102	73.927	48148	2274	1.253	2.972
总计		342368	100.000	66517			

图23 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

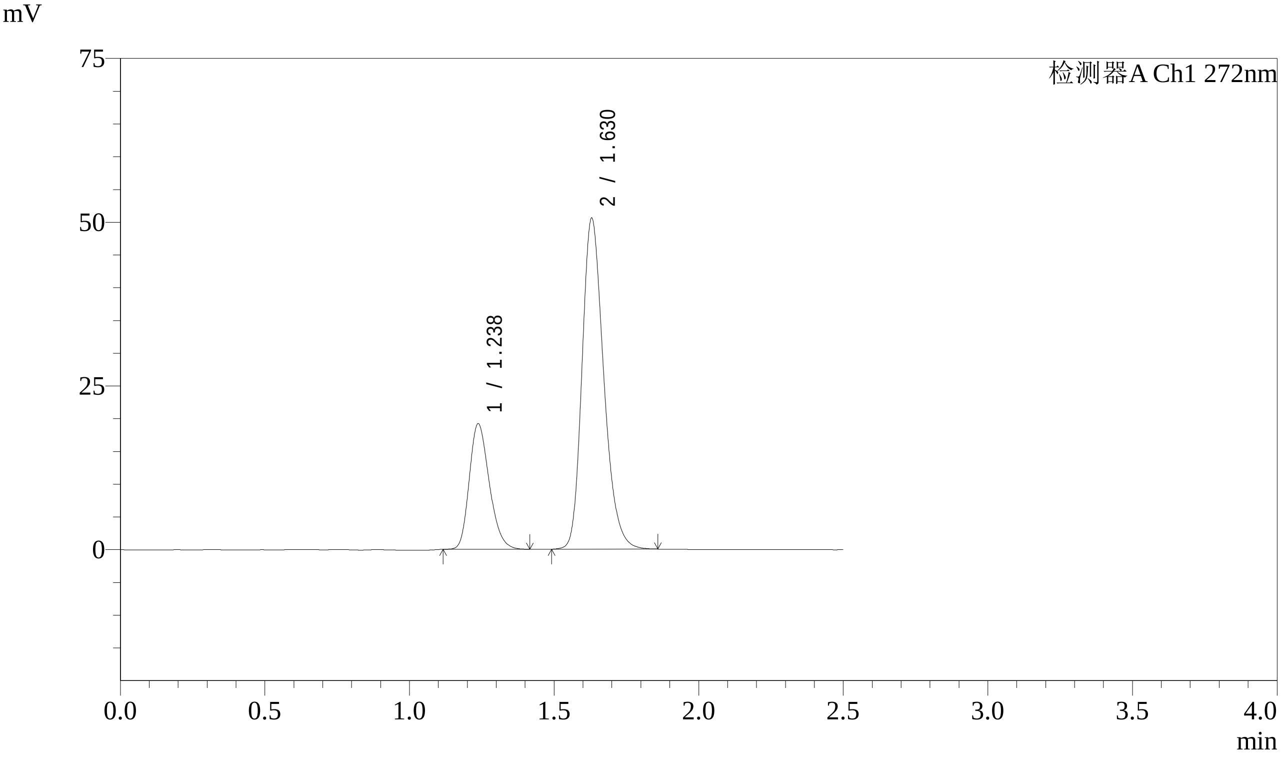
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-259-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:27:24 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:44 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.238	92691	25.936	19153	1521	1.233	--
2	1.630	264698	74.064	50509	2282	1.249	2.979
总计		357388	100.000	69663			

图24 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

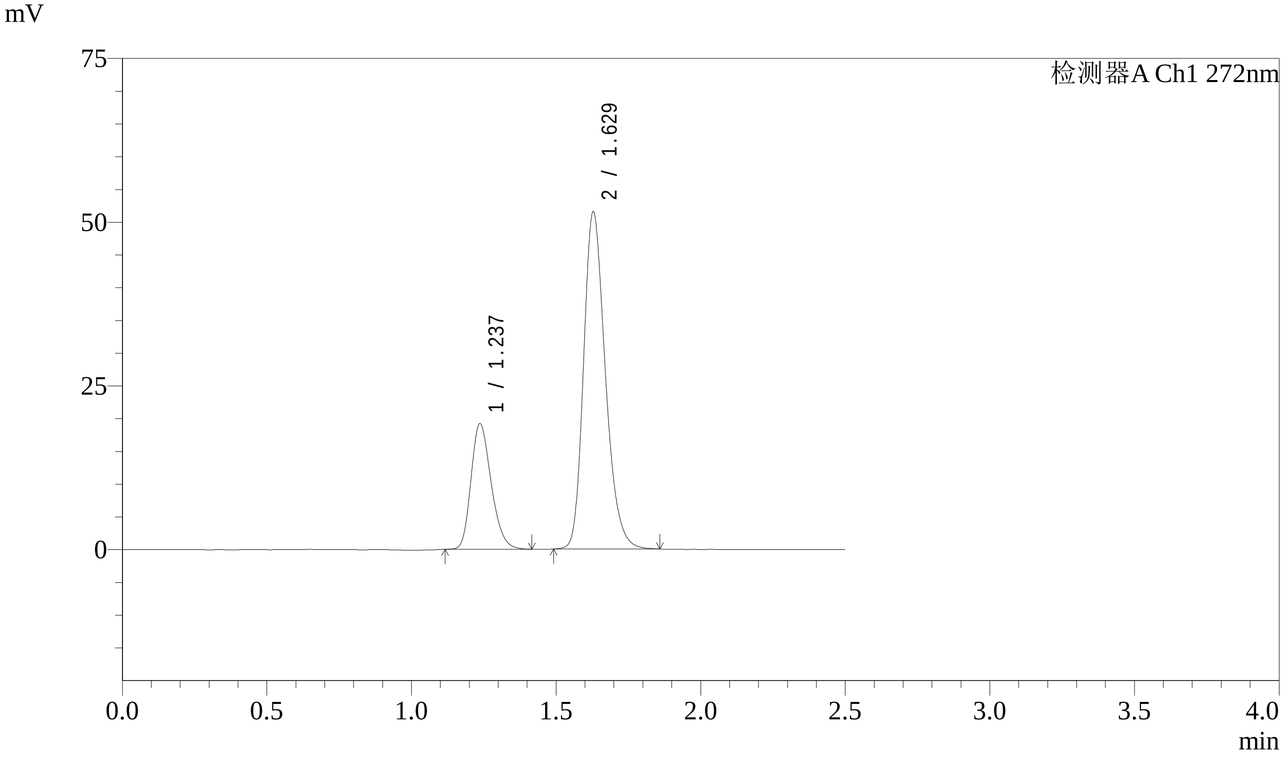
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-260-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-4
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 12:30:17　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:47　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93149	25.607	19159	1505	1.233	--
2	1.629	270621	74.393	51432	2264	1.249	2.961
总计		363769	100.000	70591			

图25 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

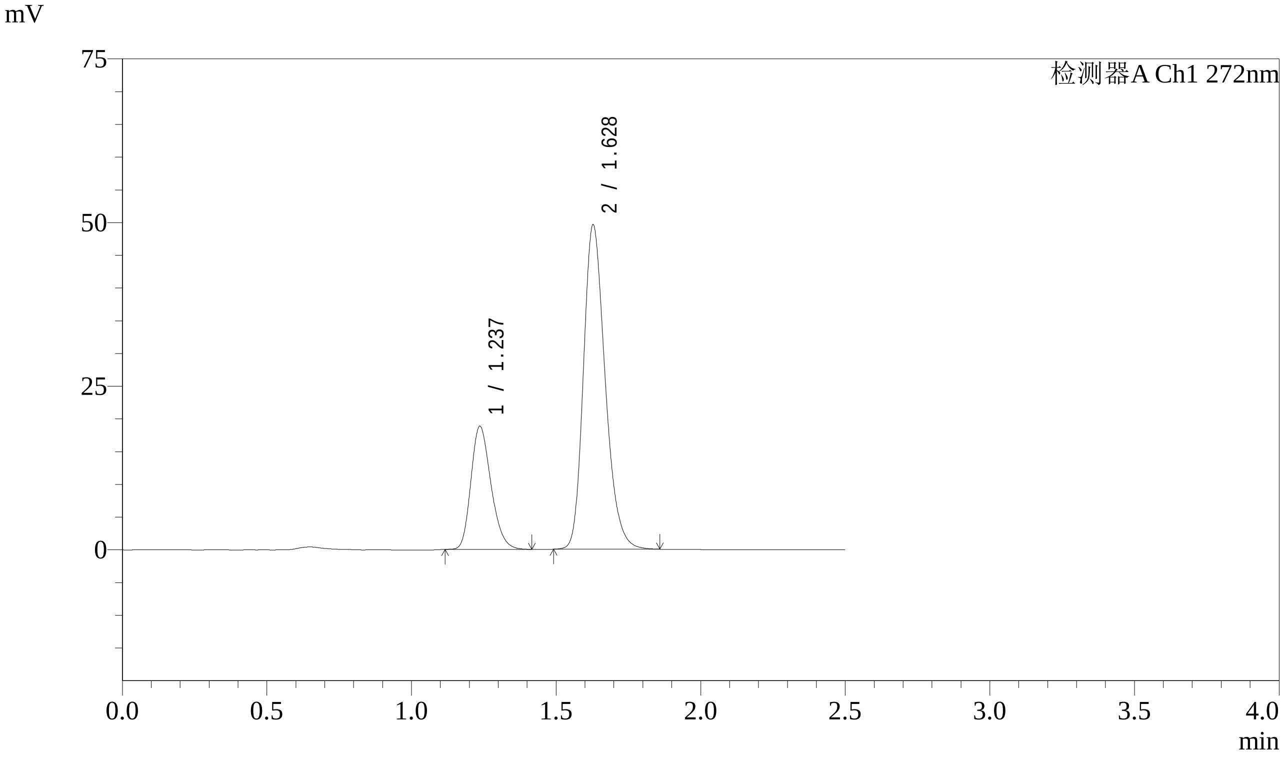
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-261-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-13
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:33:10 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:48:50 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91087	25.931	18778	1512	1.234	--
2	1.628	260185	74.069	49455	2265	1.245	2.965
总计		351272	100.000	68233			

图26 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

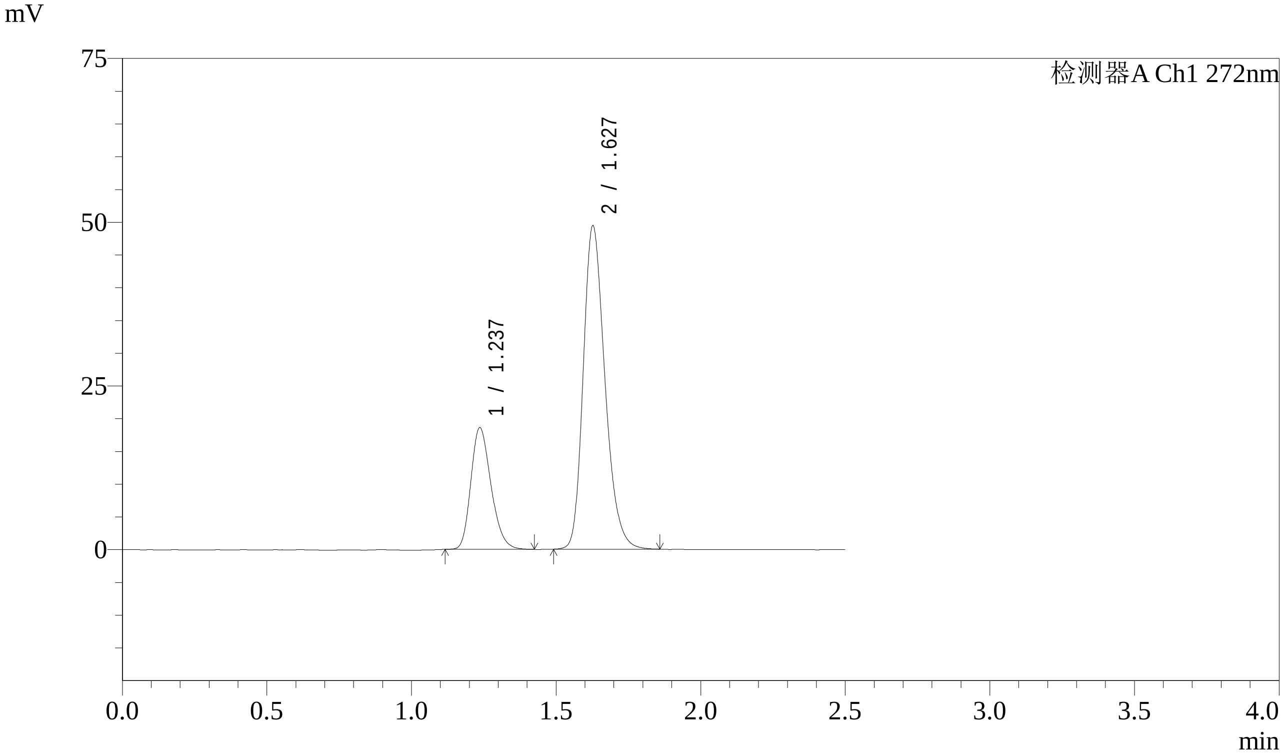
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-262-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-22
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:36:03　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:52　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90269	25.881	18532	1506	1.235	--
2	1.627	258509	74.119	49182	2278	1.251	2.962
总计		348778	100.000	67714			

图27 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

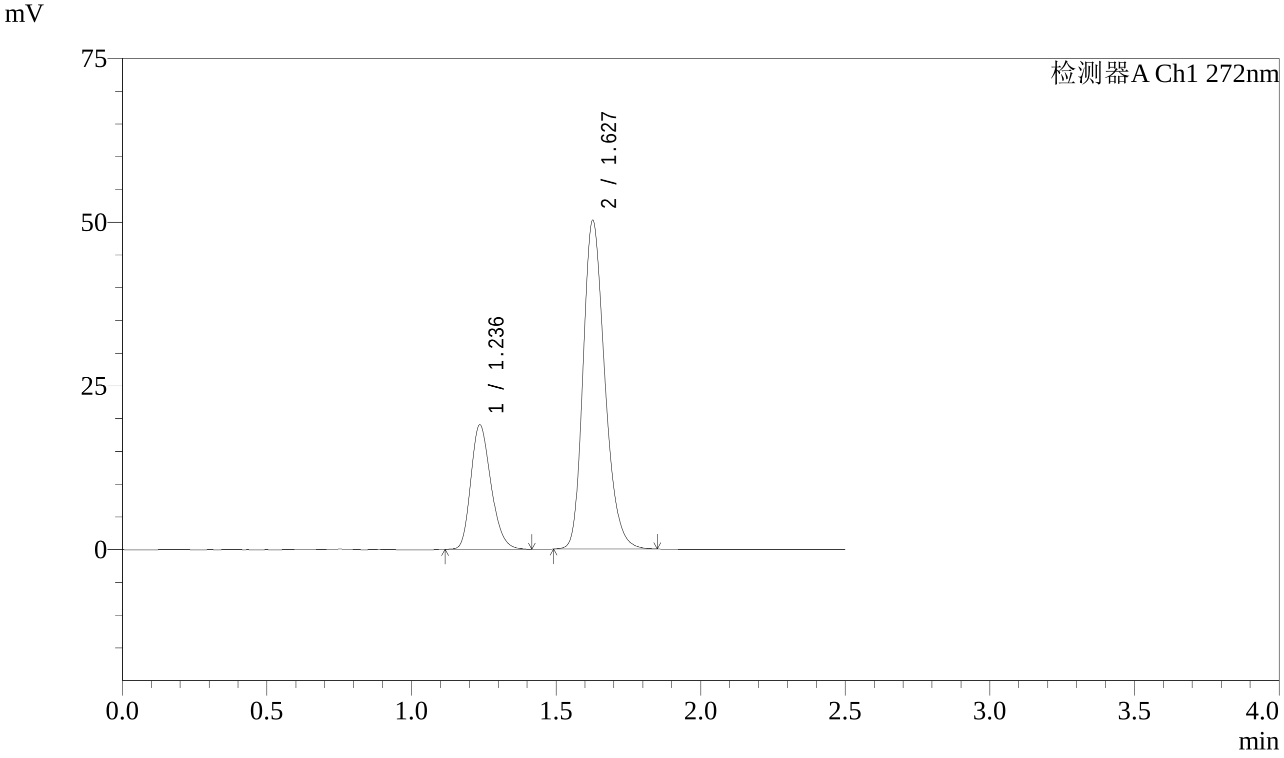
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-263-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-31
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:38:56 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:55 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92173	25.966	18947	1506	1.236	--
2	1.627	262798	74.034	49929	2273	1.248	2.958
总计		354971	100.000	68876			

图28 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

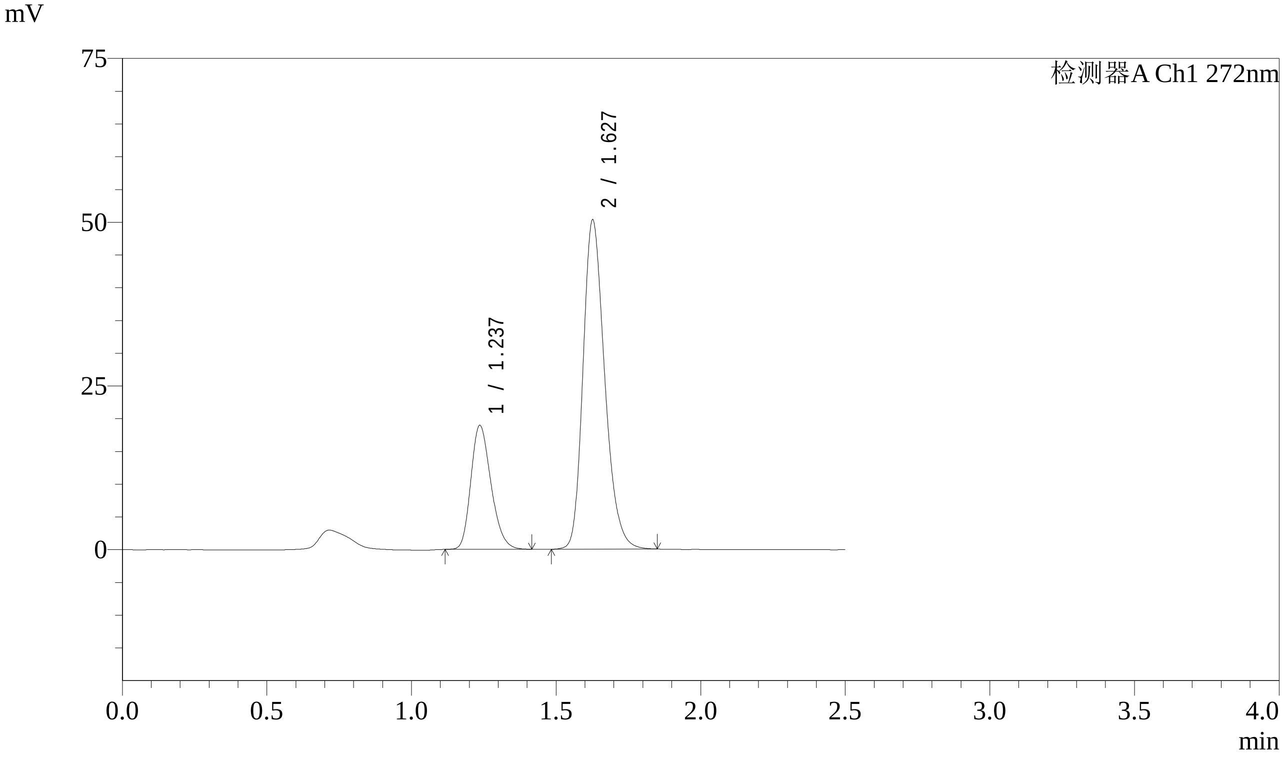
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-264-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-40
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:41:49　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:48:57　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92030	25.913	18890	1502	1.233	--
2	1.627	263116	74.087	49969	2277	1.249	2.955
总计		355147	100.000	68859			

图29 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

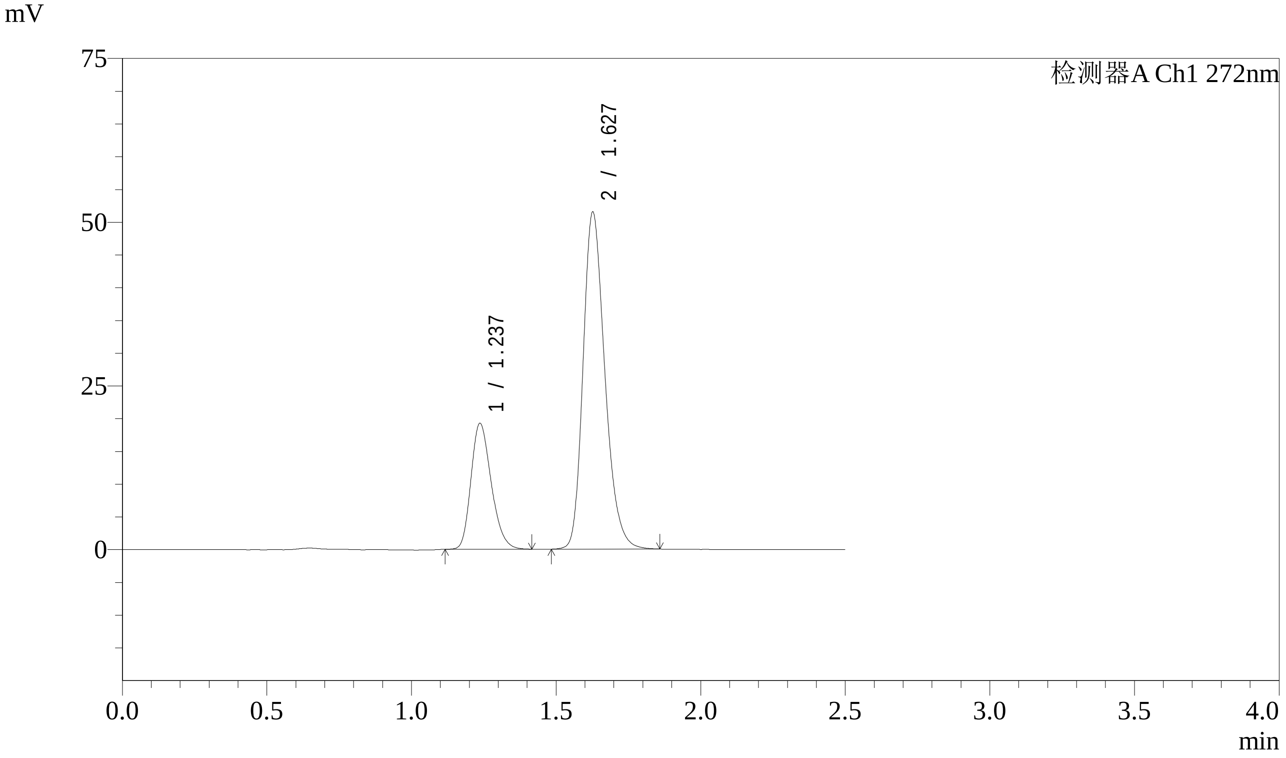
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-265-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-49
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 12:44:41　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:00　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93841	25.773	19211	1491	1.236	--
2	1.627	270266	74.227	51214	2264	1.250	2.943
总计		364107	100.000	70425			

图30 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

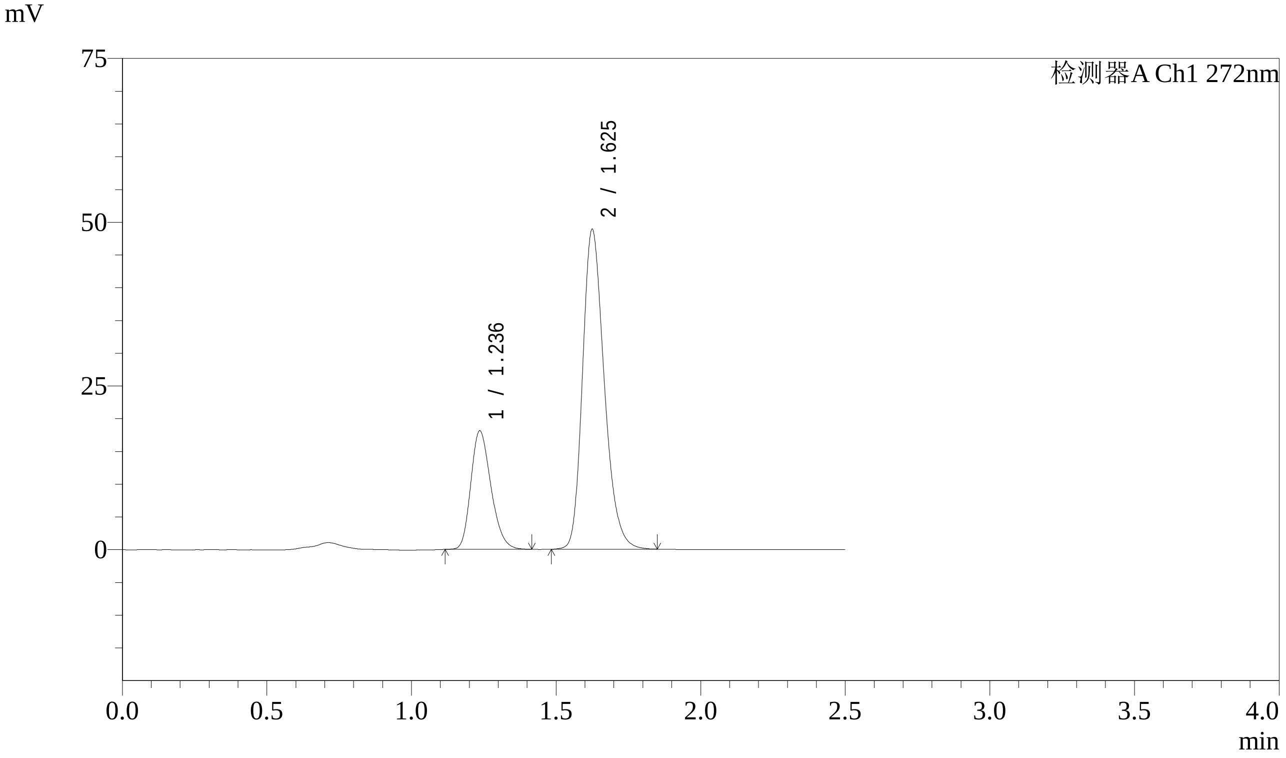
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-266-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-5
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:47:34 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:03 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	87906	25.563	18046	1498	1.233	--
2	1.625	255967	74.437	48603	2266	1.250	2.940
总计		343873	100.000	66649			

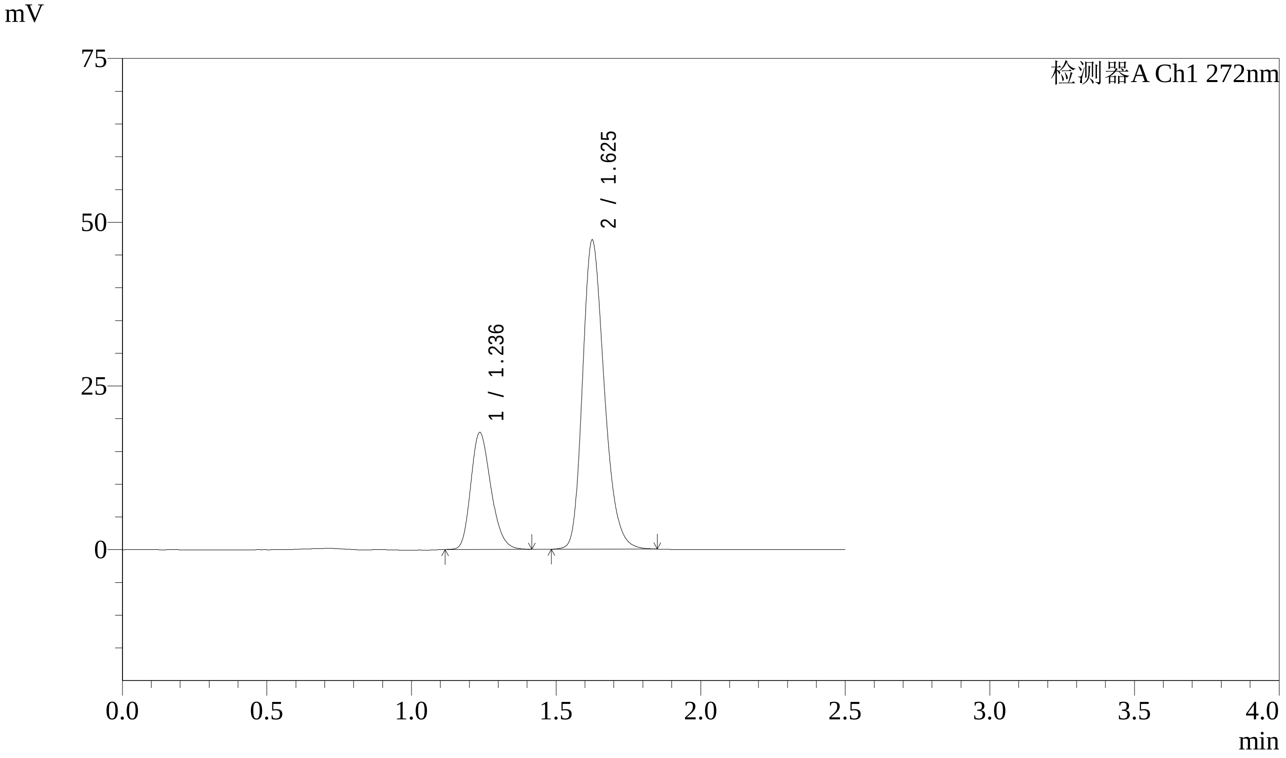
图31 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-267-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-14
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:50:27 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:06 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	86605	25.927	17805	1505	1.232	--
2	1.625	247429	74.073	46941	2265	1.248	2.944
总计		334034	100.000	64747			

图32 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

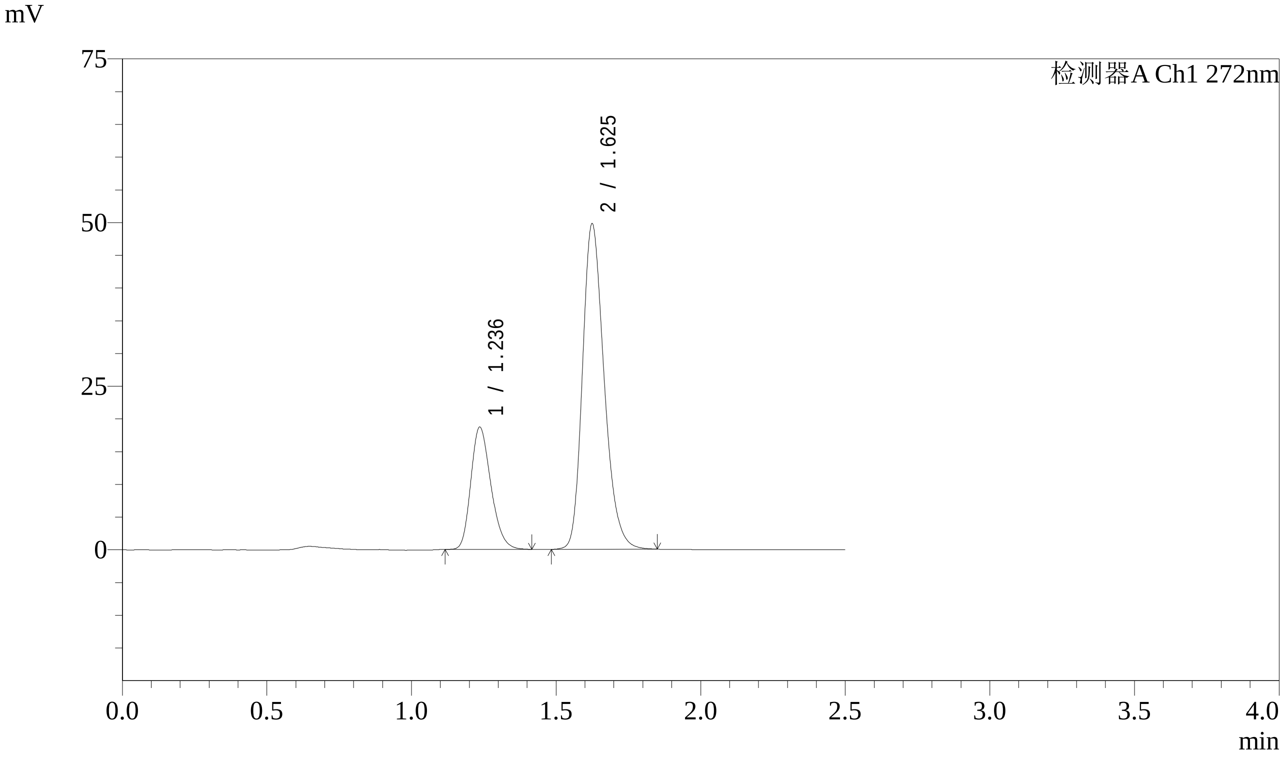
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-268-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-23
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:53:20 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:08 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90364	25.778	18627	1515	1.233	--
2	1.625	260178	74.222	49531	2273	1.248	2.949
总计		350542	100.000	68159			

图33 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

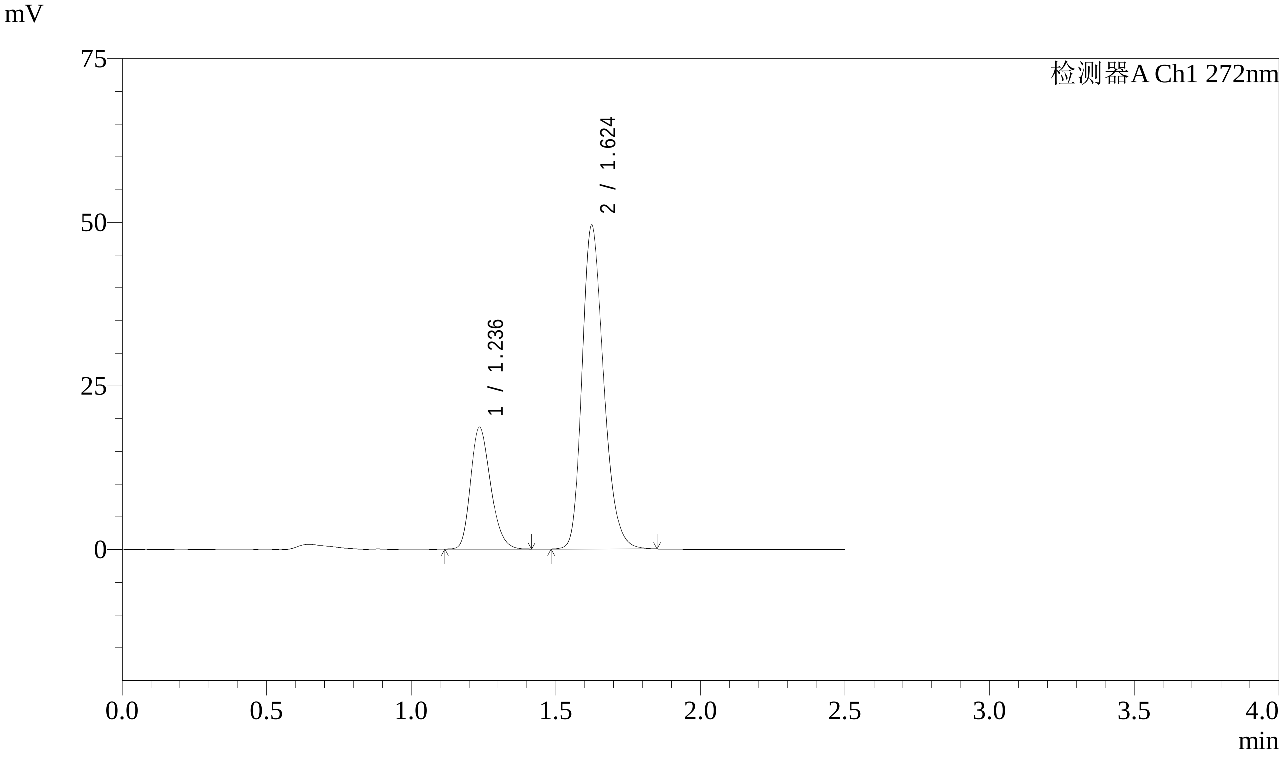
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-269-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-32
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 12:56:13　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89883	25.837	18552	1516	1.233	--
2	1.624	258003	74.163	49332	2285	1.247	2.950
总计		347886	100.000	67884			

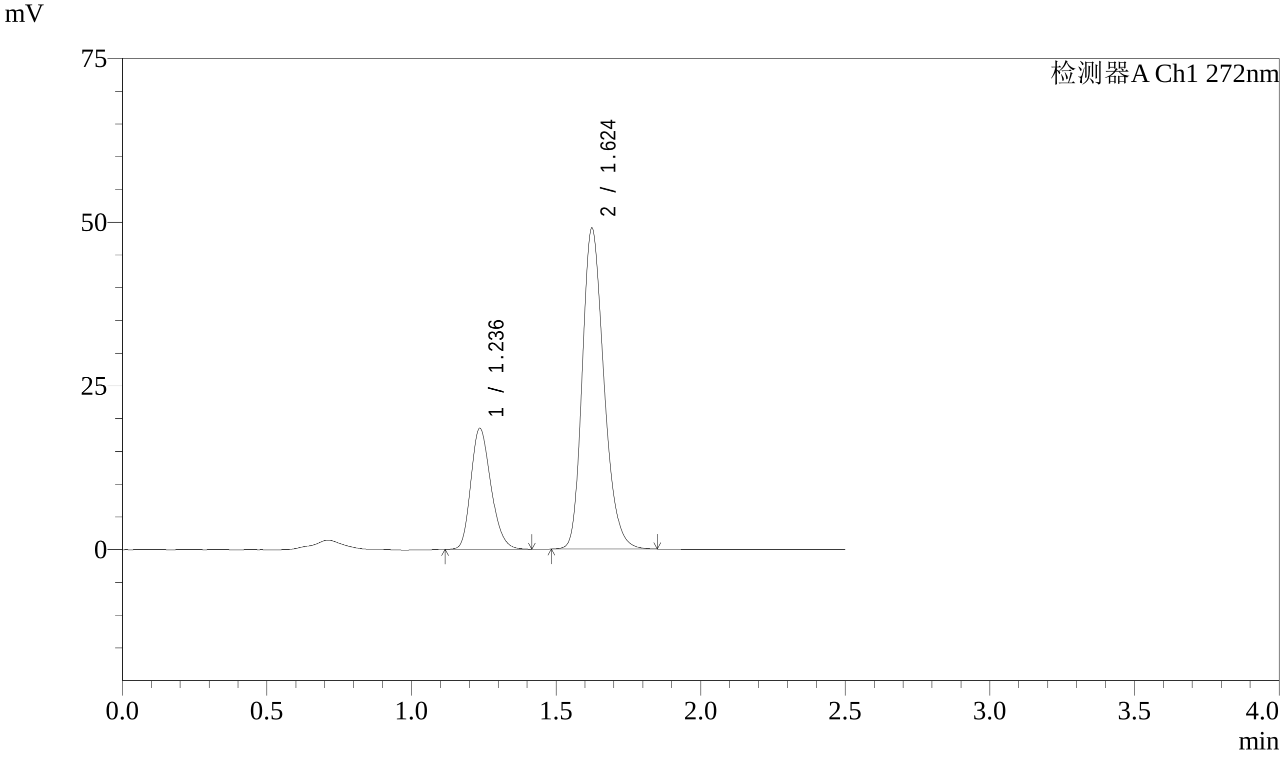
图34 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-270-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-41
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 12:59:05 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:14 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89390	25.827	18428	1513	1.230	--
2	1.624	256727	74.173	48879	2261	1.245	2.938
总计		346117	100.000	67307			

图35 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

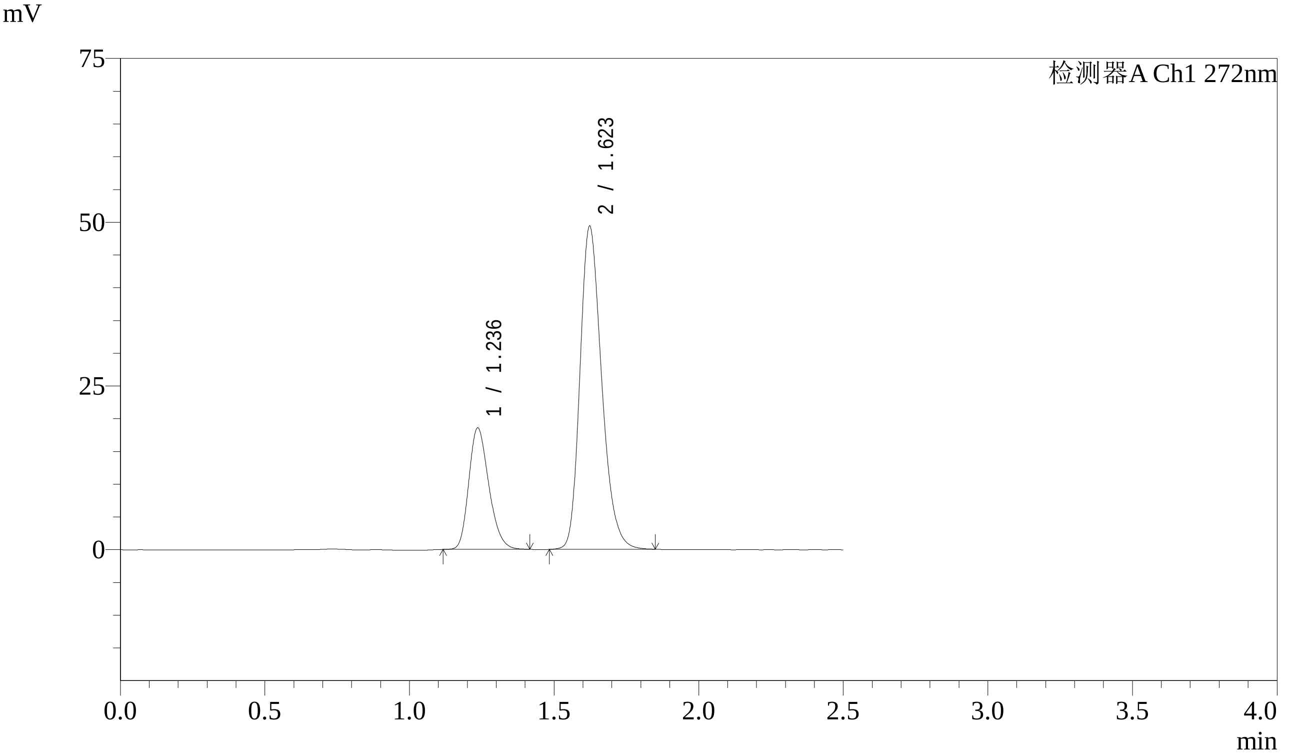
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-271-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-50
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:01:58 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:17 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89637	25.775	18478	1517	1.232	--
2	1.623	258131	74.225	49268	2267	1.246	2.939
总计		347768	100.000	67745			

图36 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

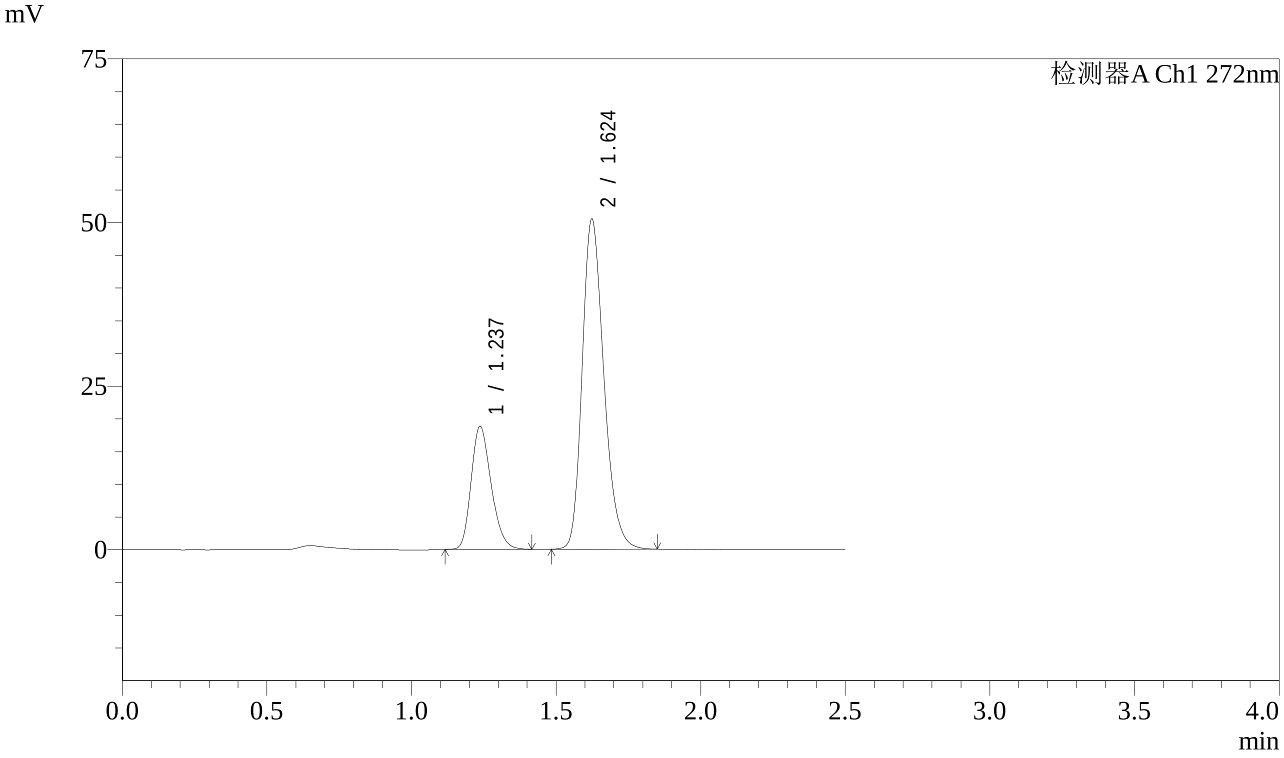
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-272-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-6
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:04:50　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:19　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90776	25.619	18784	1523	1.234	--
2	1.624	263555	74.381	50343	2276	1.248	2.939
总计		354331	100.000	69127			

图37 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

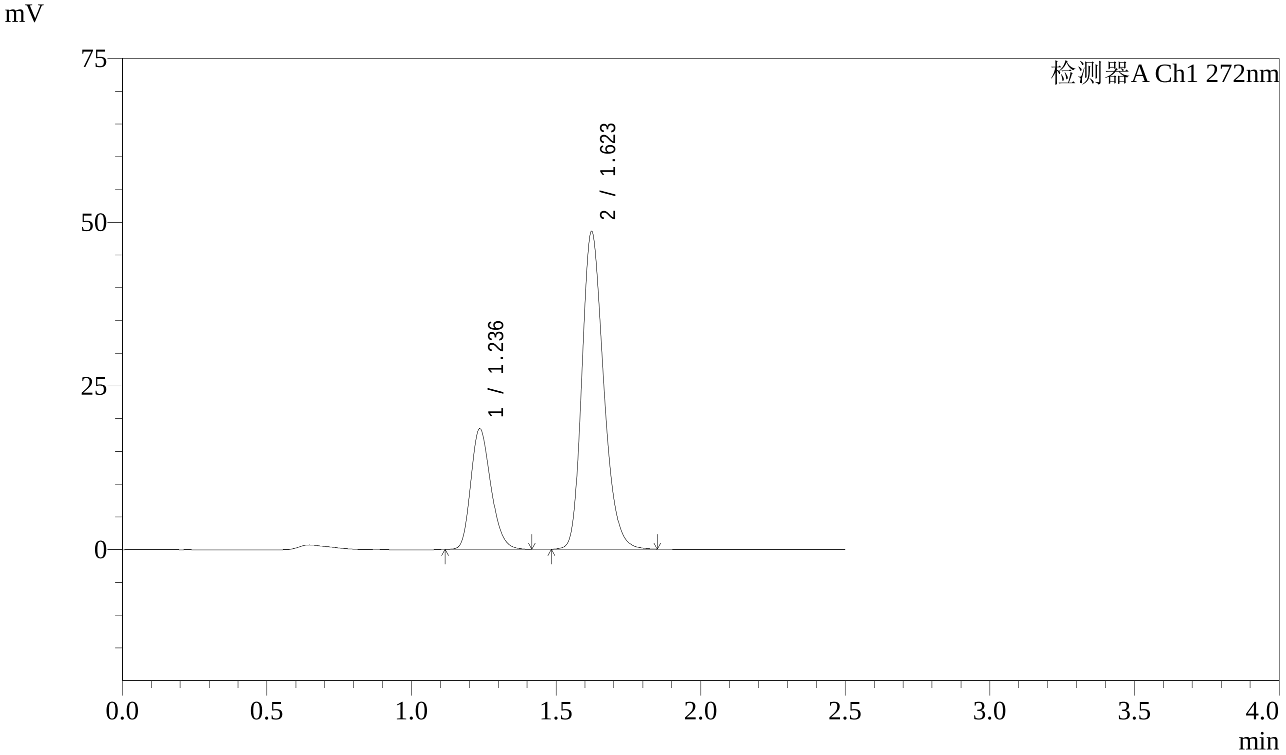
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-273-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-15
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:07:42
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:22
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89164	25.971	18369	1512	1.234	--
2	1.623	254162	74.029	48461	2258	1.242	2.932
总计		343326	100.000	66830			

图38 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

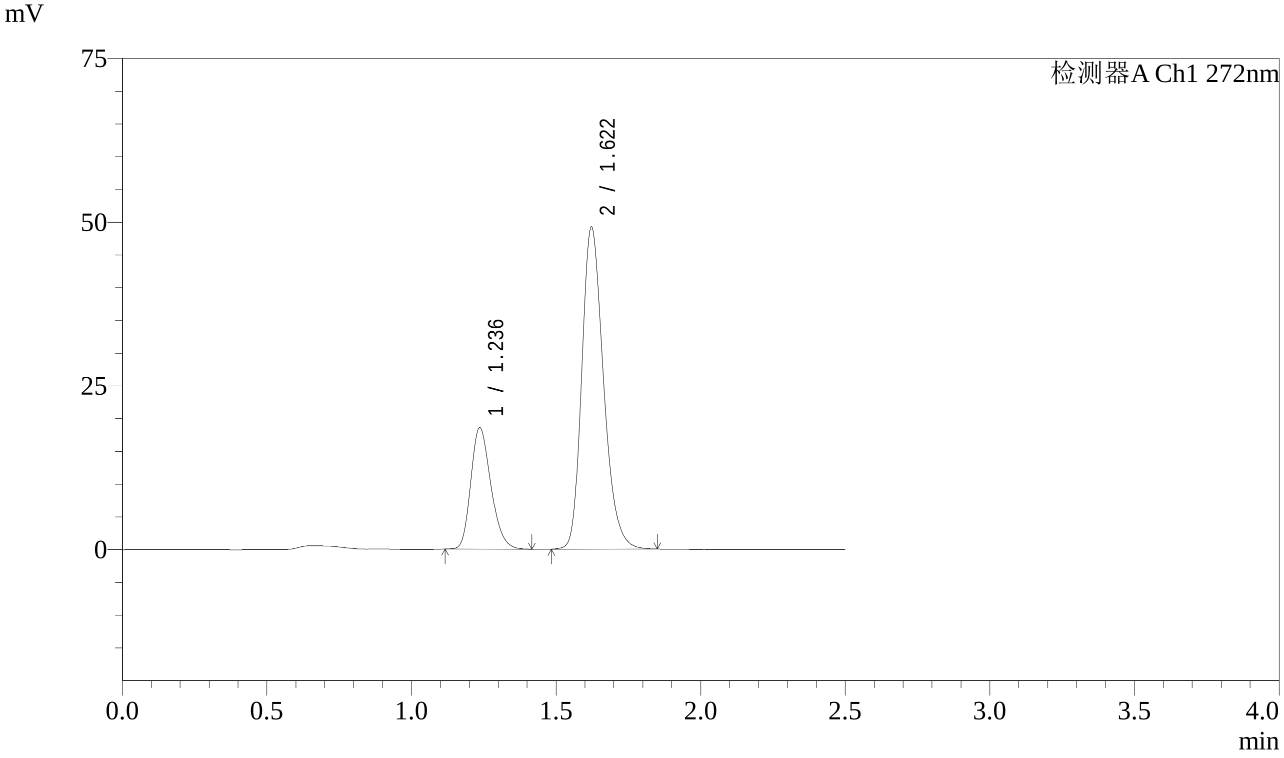
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
柱 温 : 30℃
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-274-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-24
进样体积 : 20μl
进样时间 : 2024/01/17 13:10:35
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:25
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速：1.0ml/min
波长：272nm
版本号：6.115
实验者: xiexinhui
处理者: xiexinhui

<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	1.236	89822	25.855	18488	1513	1.239	--
2	1.622	257584	74.145	49143	2263	1.249	2.931
总计		347406	100.000	67631			

图39 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

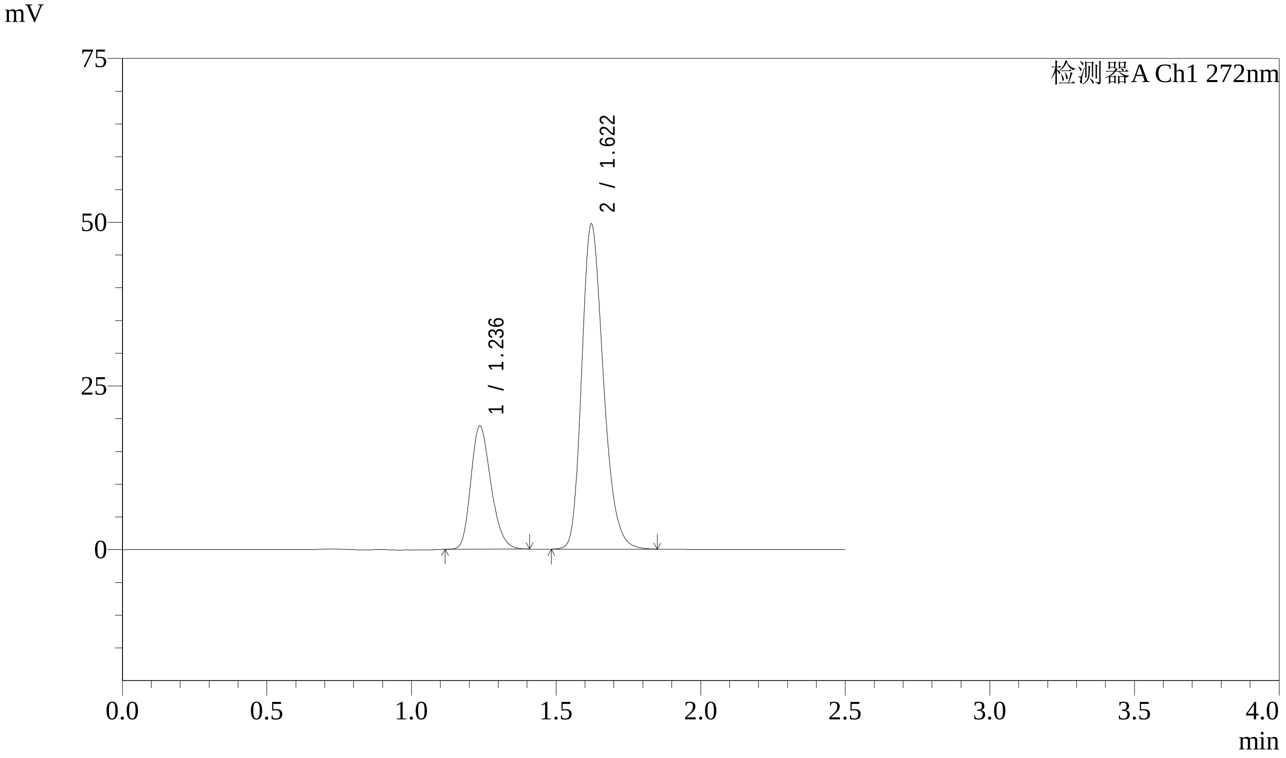
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-275-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-33
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:13:28 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:28 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91091	25.968	18787	1512	1.229	--
2	1.622	259684	74.032	49621	2266	1.244	2.928
总计		350774	100.000	68408			

图40 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

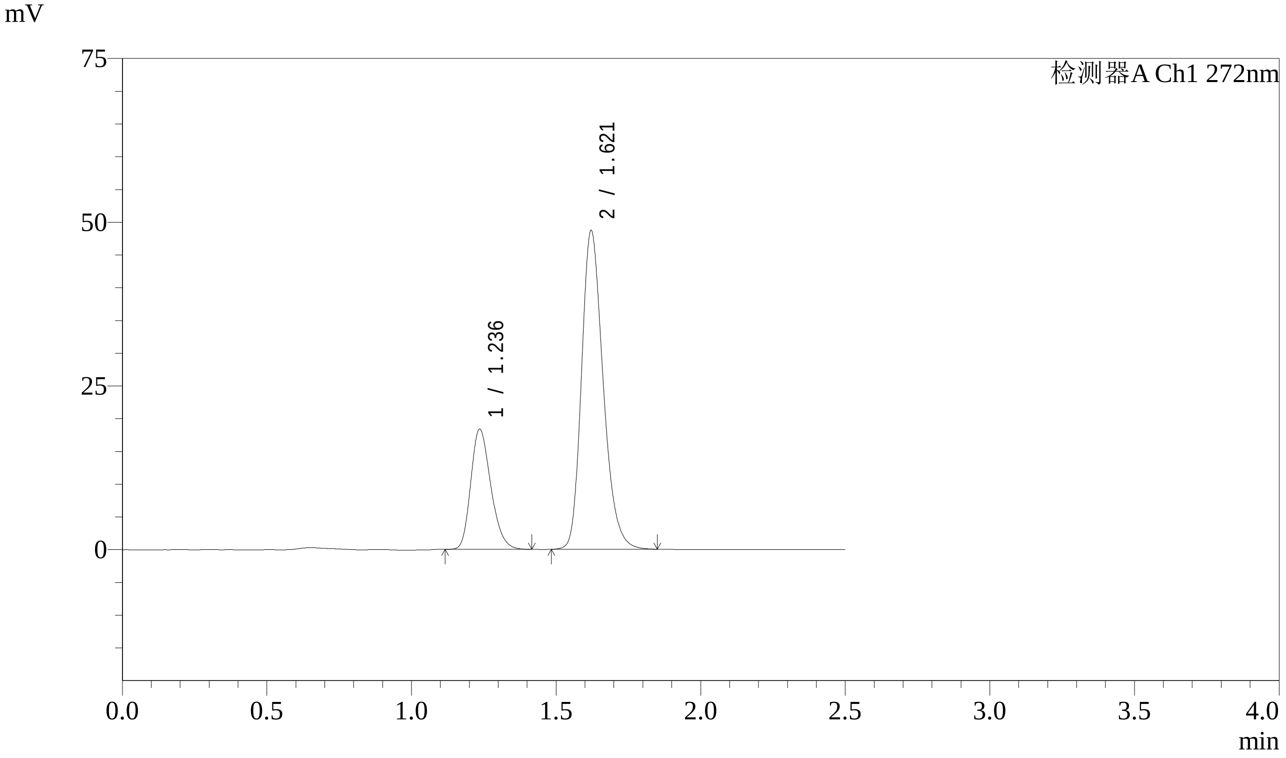
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-276-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-42
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:16:21 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:30 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88691	25.865	18302	1518	1.235	--
2	1.621	254204	74.135	48638	2270	1.247	2.930
总计		342895	100.000	66940			

图41 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

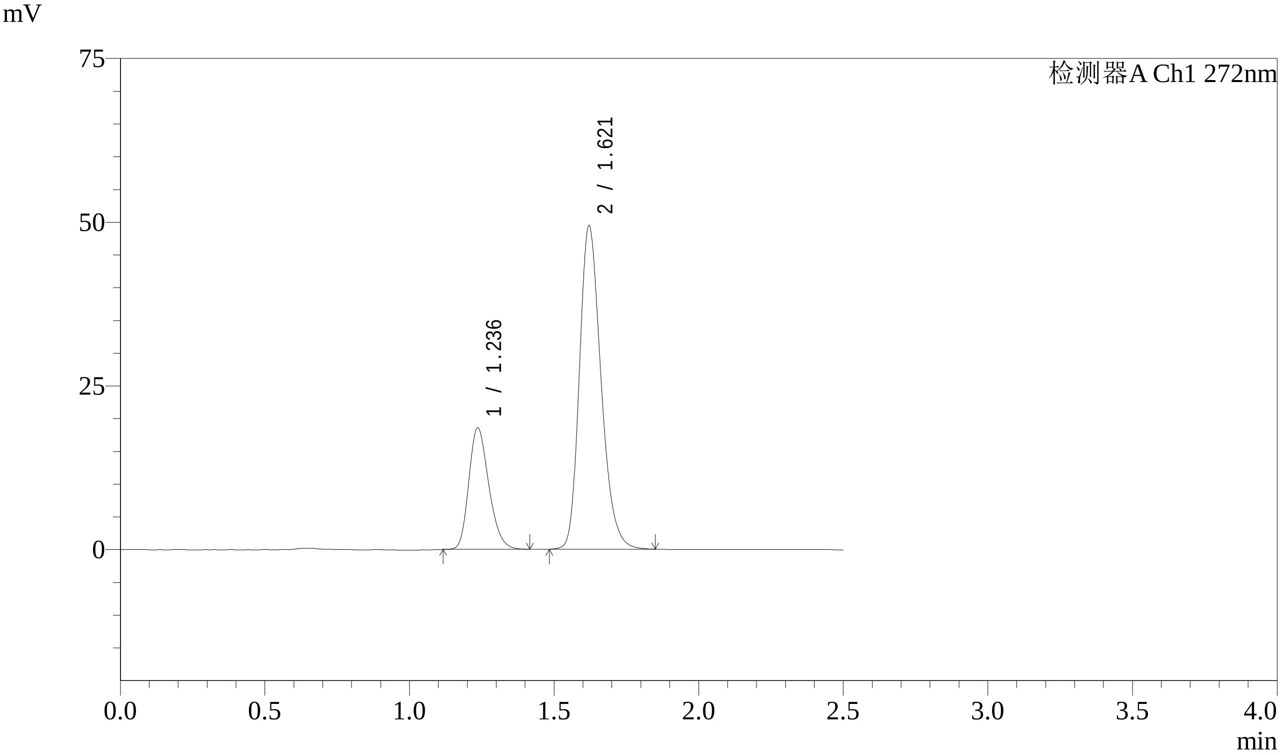
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-277-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 1-51
进样体积　　: 20μl　　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 13:19:13　　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:33　　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89659	25.832	18510	1522	1.234	--
2	1.621	257431	74.168	49339	2273	1.245	2.930
总计		347091	100.000	67849			

图42 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

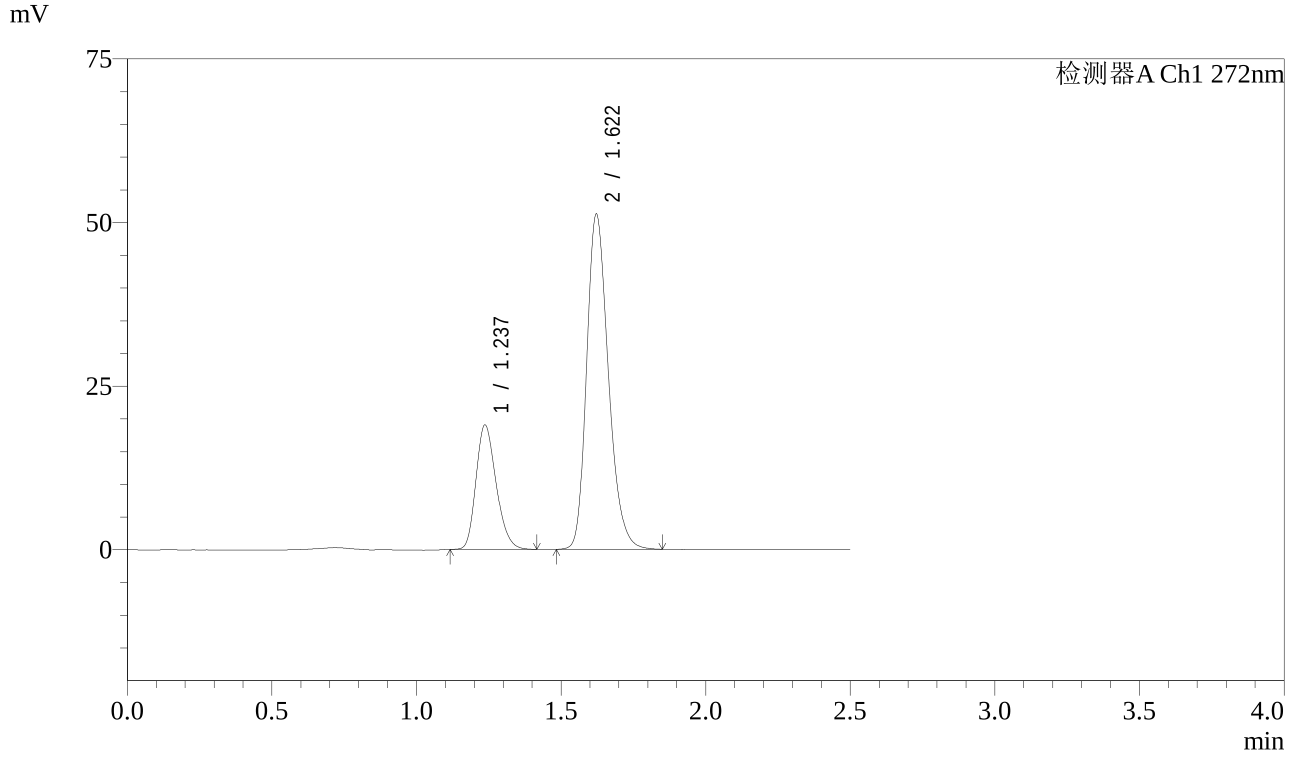
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-278-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-7
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:22:06 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:36 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92554	25.638	18984	1495	1.233	--
2	1.622	268447	74.362	51198	2259	1.247	2.911
总计		361001	100.000	70182			

图43 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

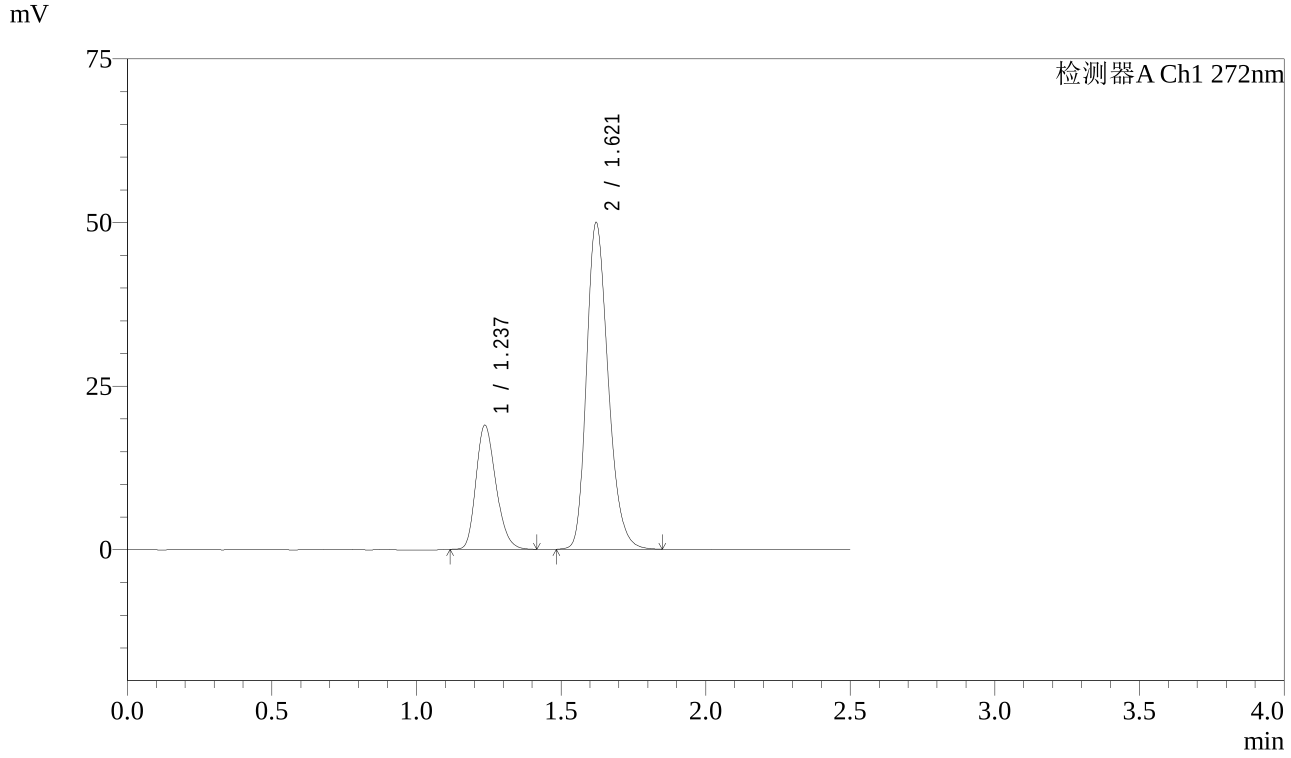
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-279-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-16
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 13:24:58　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:38　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91371	25.981	18926	1529	1.230	--
2	1.621	260313	74.019	49899	2278	1.245	2.933
总计		351684	100.000	68826			

图44 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

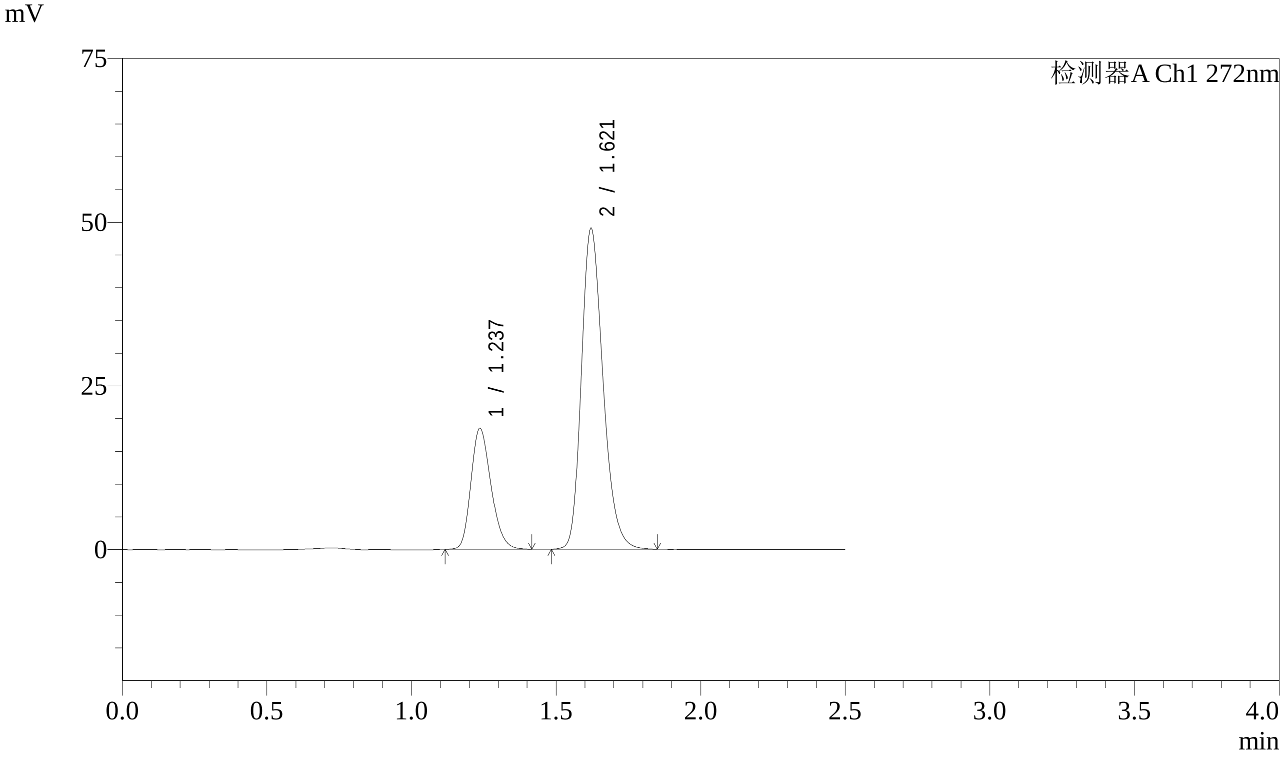
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-280-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-25
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:27:50 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:41 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	89300	25.888	18433	1519	1.230	--
2	1.621	255646	74.112	48949	2272	1.245	2.922
总计		344946	100.000	67382			

图45 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

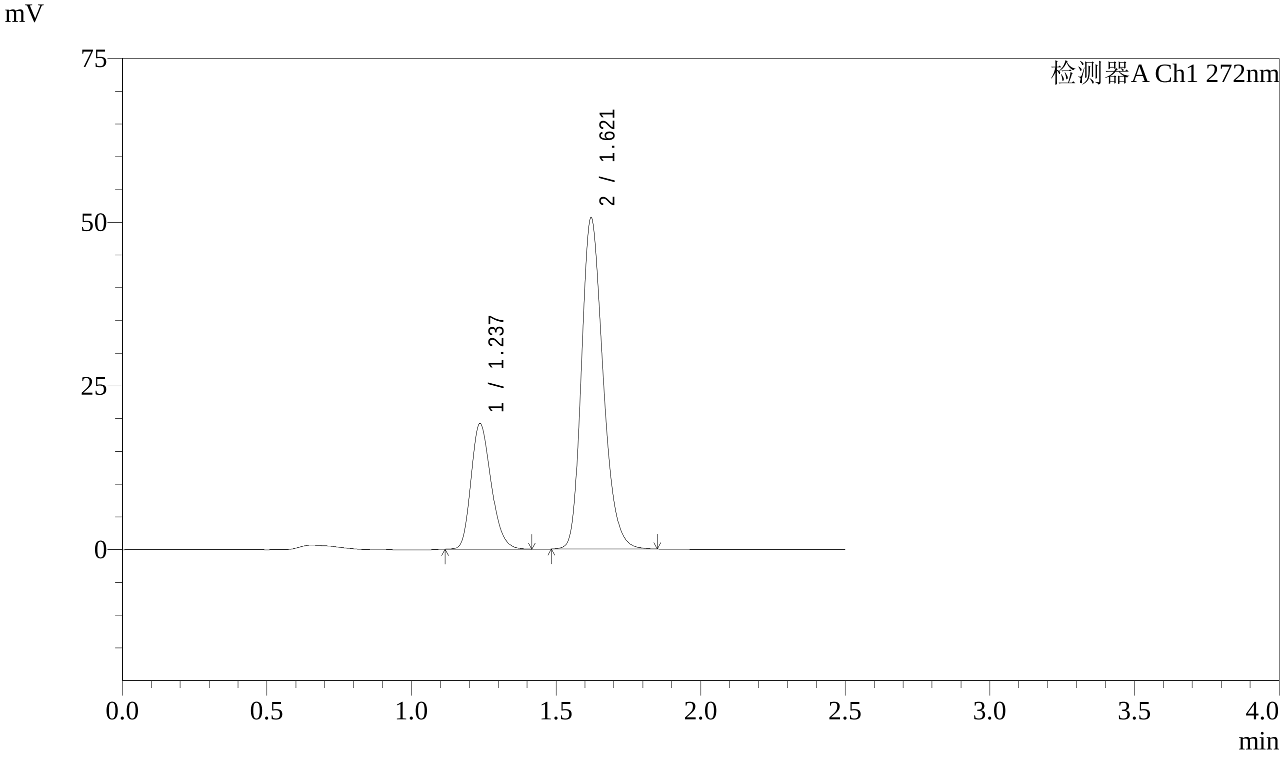
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-281-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-34
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 13:30:43　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:43　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92867	26.033	19147	1509	1.231	--
2	1.621	263867	73.967	50544	2275	1.244	2.917
总计		356734	100.000	69691			

图46 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

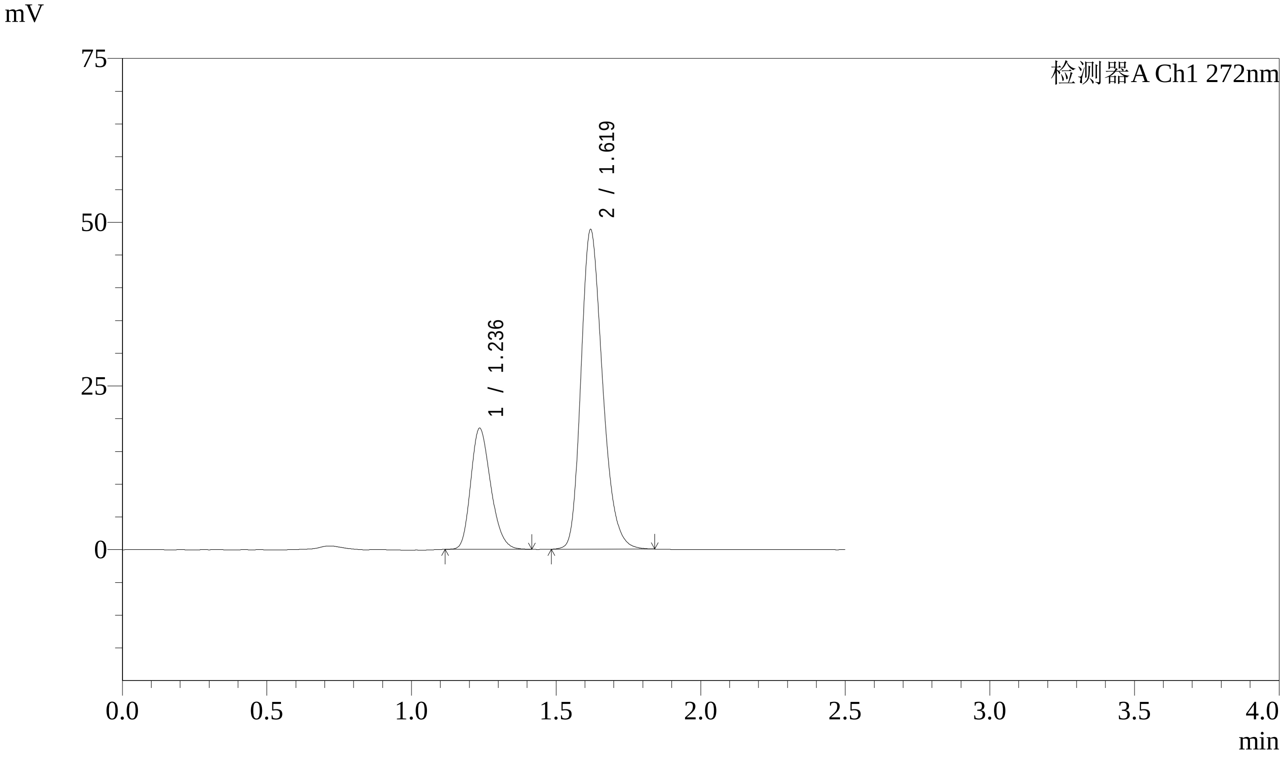
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-282-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-43
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:33:36
实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:46
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89211	25.995	18425	1524	1.231	--
2	1.619	253974	74.005	48647	2275	1.244	2.922
总计		343185	100.000	67072			

图47 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

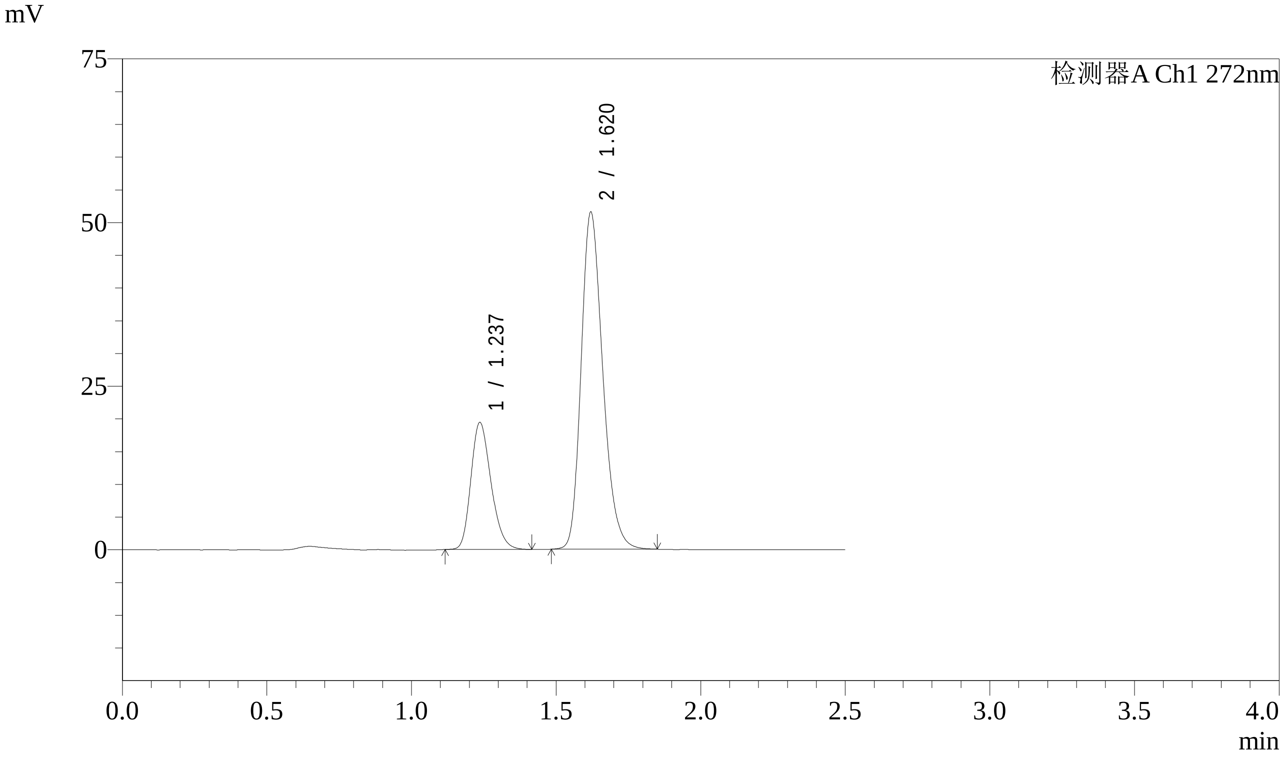
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-283-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-52
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 13:36:28　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:49　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	94101	25.924	19375	1511	1.230	--
2	1.620	268891	74.076	51412	2264	1.242	2.911
总计		362992	100.000	70787			

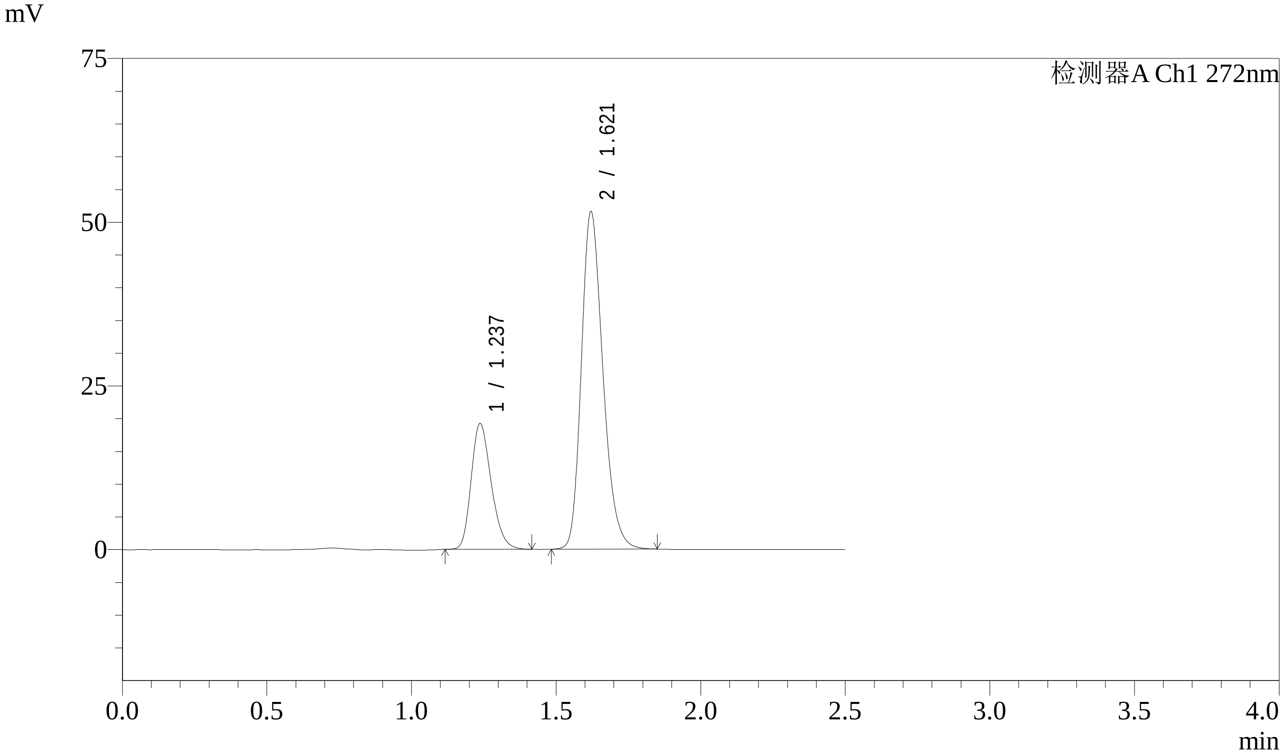
图48 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-284-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-8
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:39:22 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:51 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92916	25.721	19194	1522	1.234	--
2	1.621	268330	74.279	51493	2283	1.245	2.919
总计		361245	100.000	70687			

图49 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

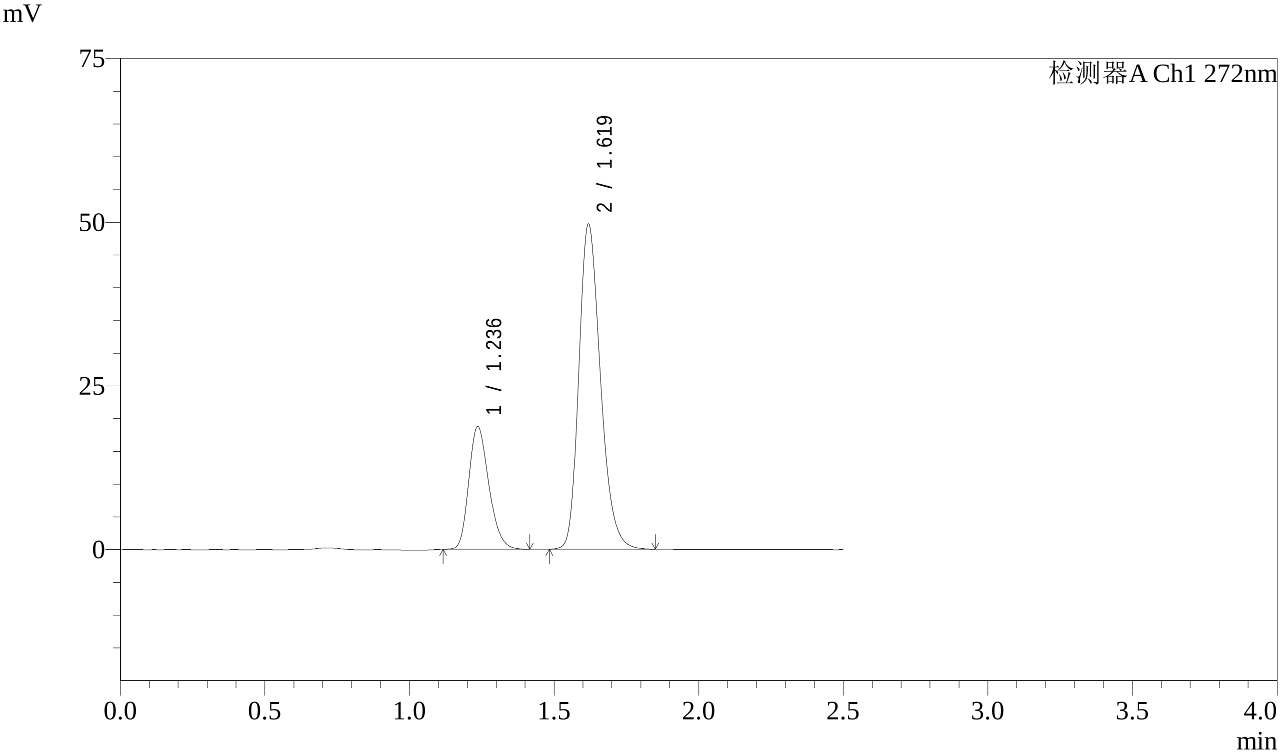
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-285-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-17
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:42:16　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:54　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90639	25.925	18701	1519	1.233	--
2	1.619	258978	74.075	49472	2270	1.247	2.915
总计		349617	100.000	68174			

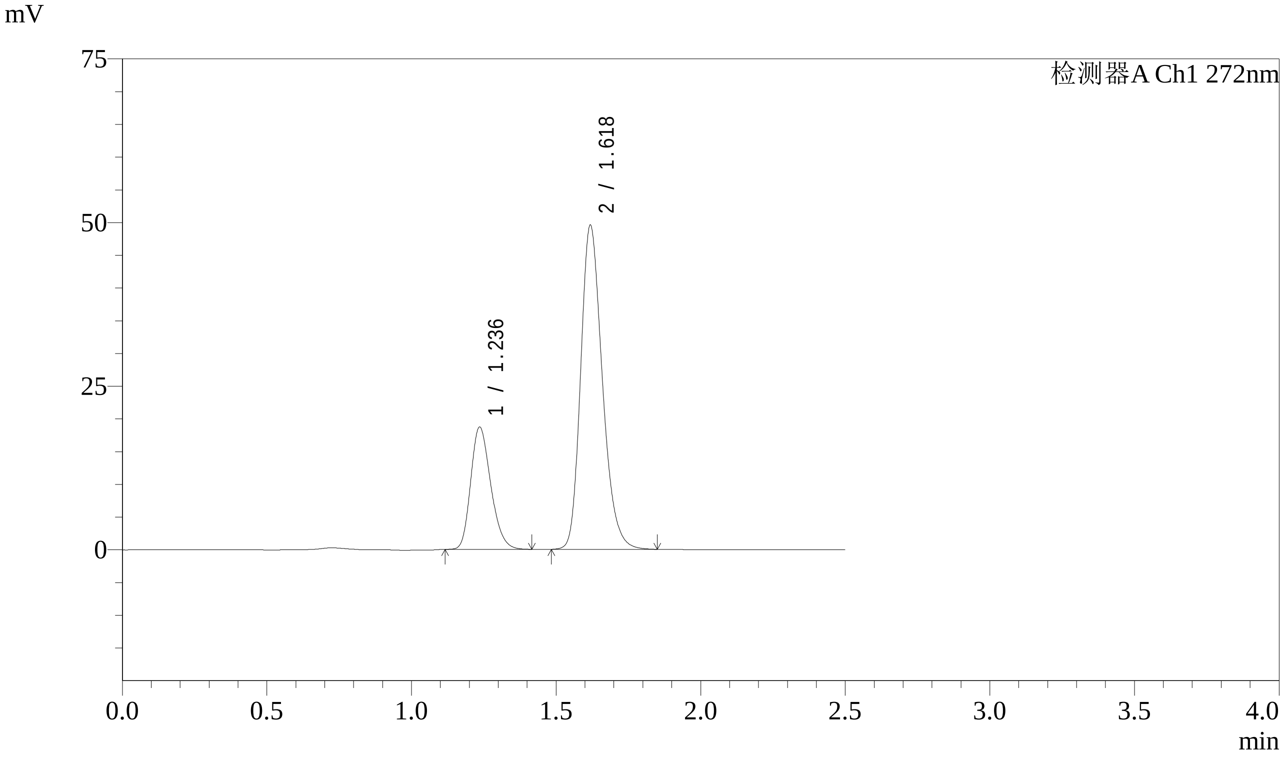
图50 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-286-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　 : 1-26
进样体积　 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间　 : 2024/01/17 13:45:10　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:49:56　　处理者: xiexinhui
仪器型号　 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90362	25.899	18627	1517	1.231	--
2	1.618	258538	74.101	49259	2264	1.243	2.910
总计		348900	100.000	67886			

图51 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

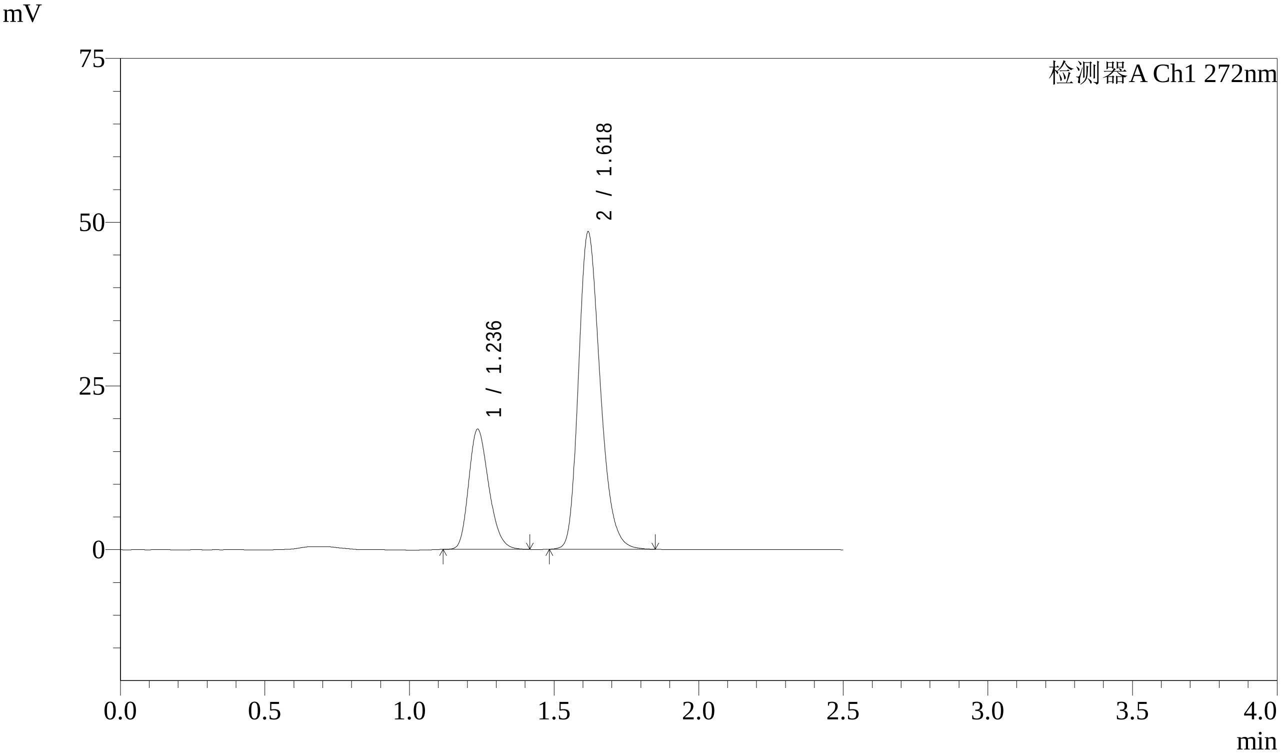
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-287-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-35
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:48:03 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:49:59 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89028	26.016	18286	1507	1.233	--
2	1.618	253174	73.984	48113	2259	1.247	2.899
总计		342202	100.000	66399			

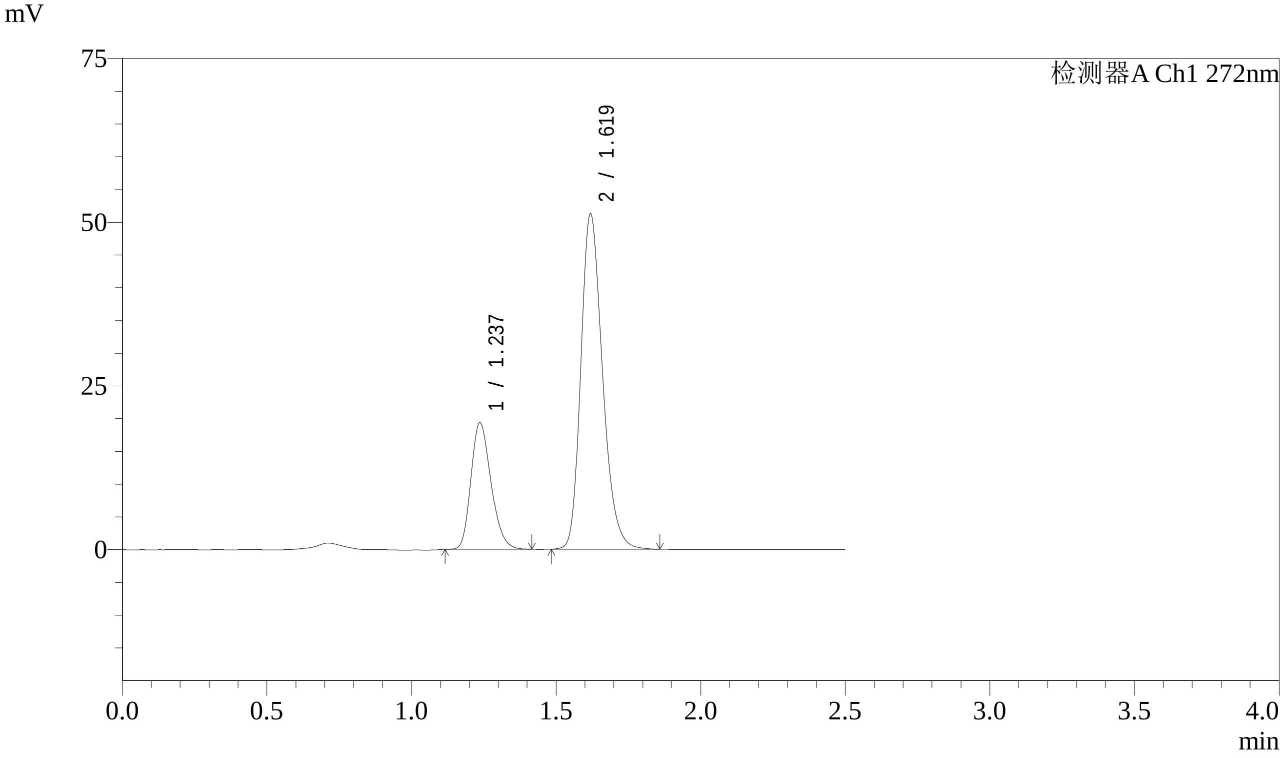
图52 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-288-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-44
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:50:57　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:02　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93621	25.937	19314	1514	1.232	--
2	1.619	267332	74.063	51043	2269	1.245	2.906
总计		360953	100.000	70357			

图53 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

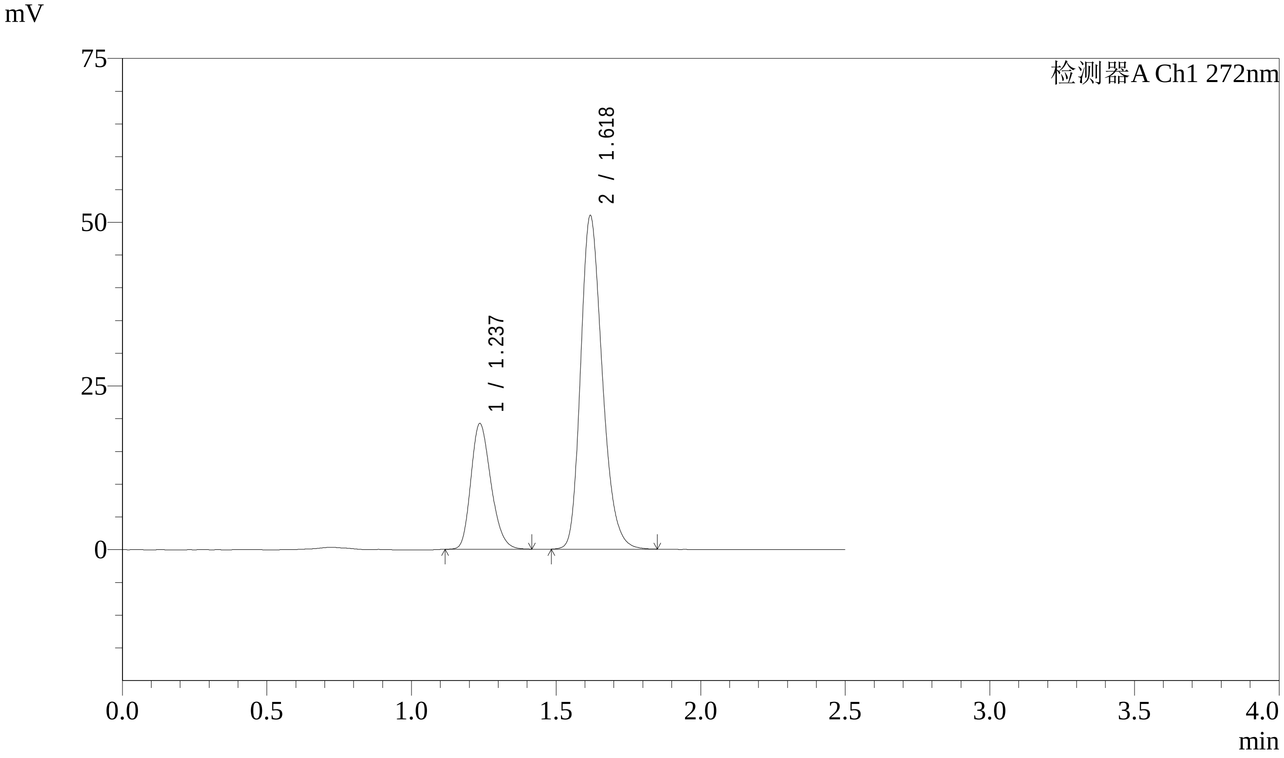
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-289-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-53
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 13:53:50 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:50:04 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92811	25.875	19152	1515	1.229	--
2	1.618	265882	74.125	50652	2264	1.244	2.901
总计		358693	100.000	69804			

图54 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

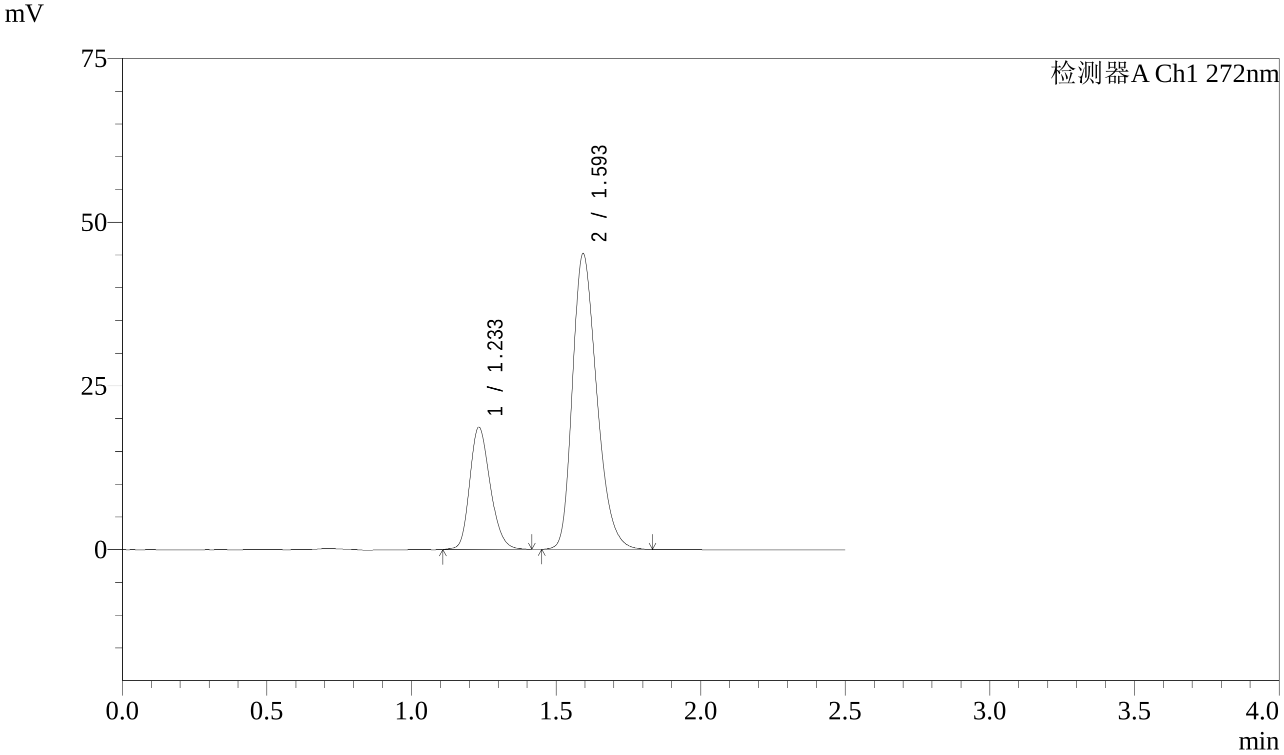
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-290-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-27
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 13:56:44　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:07　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92294	25.876	18580	1455	1.224	--
2	1.593	264390	74.124	44963	1740	1.282	2.555
总计		356684	100.000	63542			

图55 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

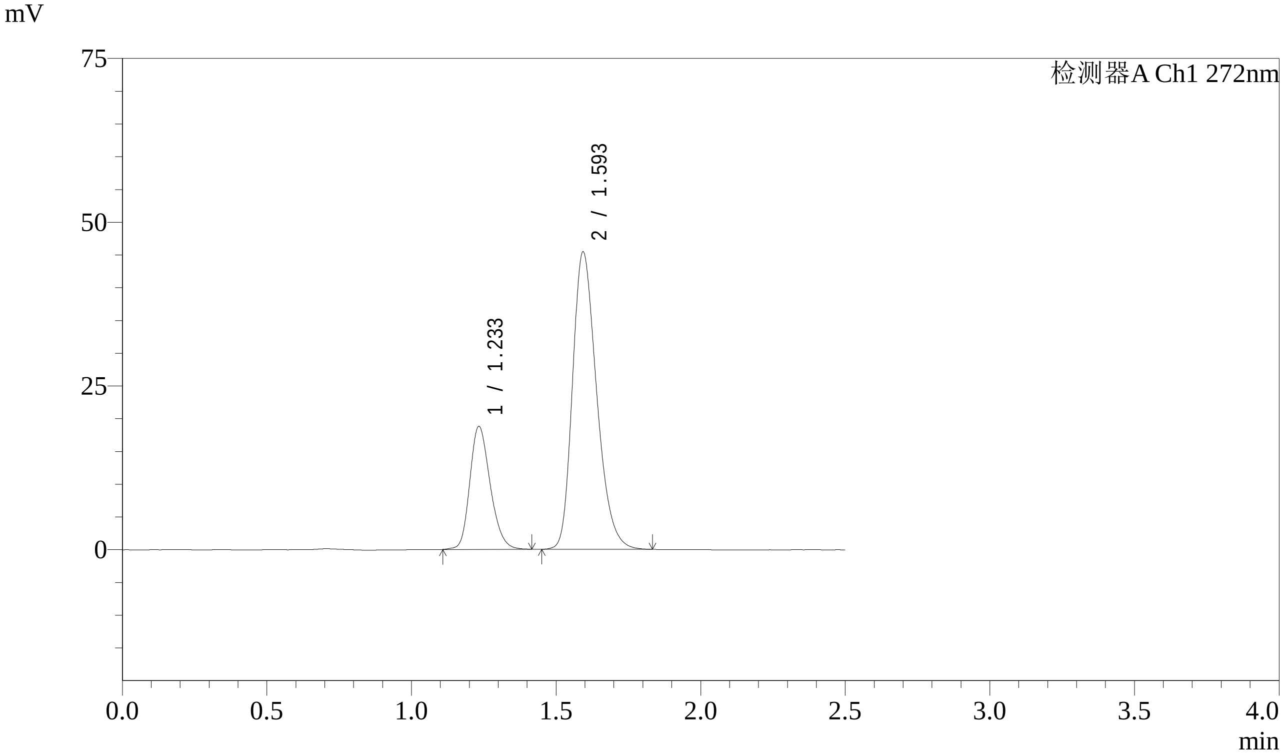
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-291-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 1-27
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 13:59:38　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:50:09　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92544	25.918	18693	1468	1.221	--
2	1.593	264526	74.082	45212	1758	1.279	2.565
总计		357070	100.000	63904			

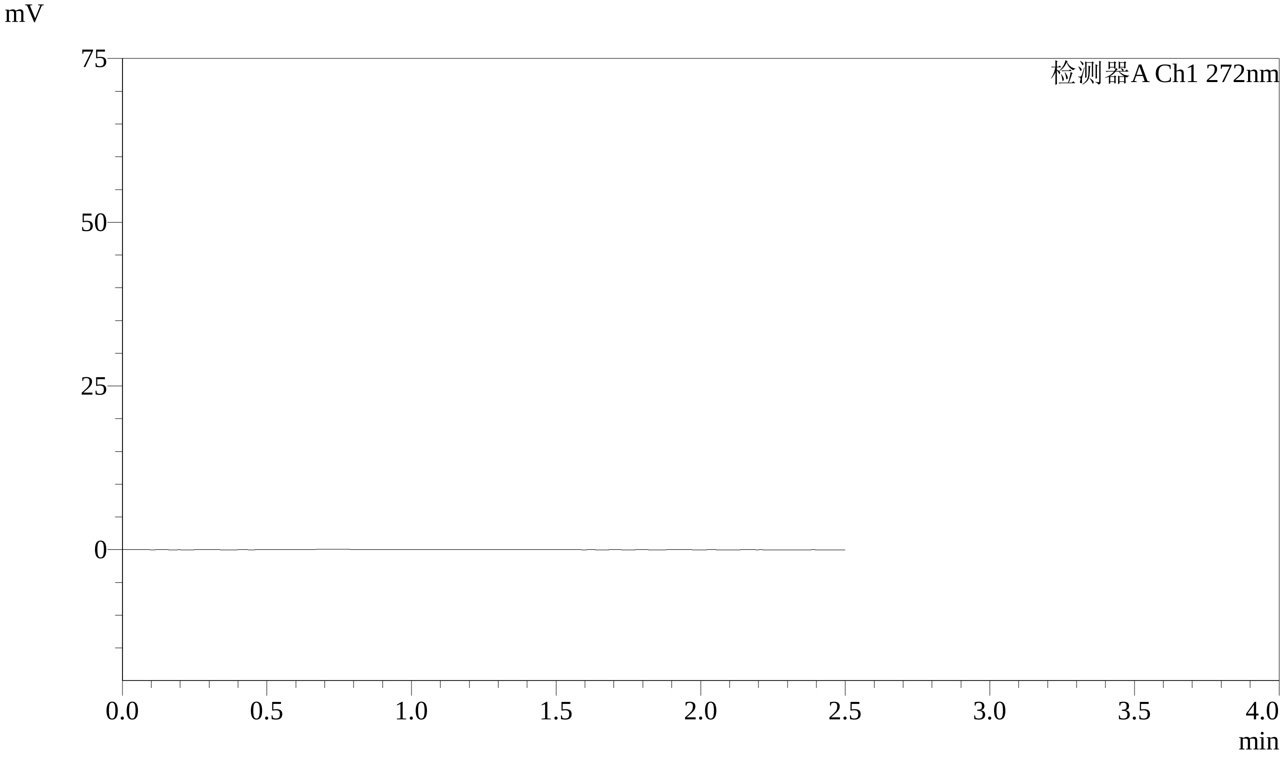
图56 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-292-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:02:33 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:12 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

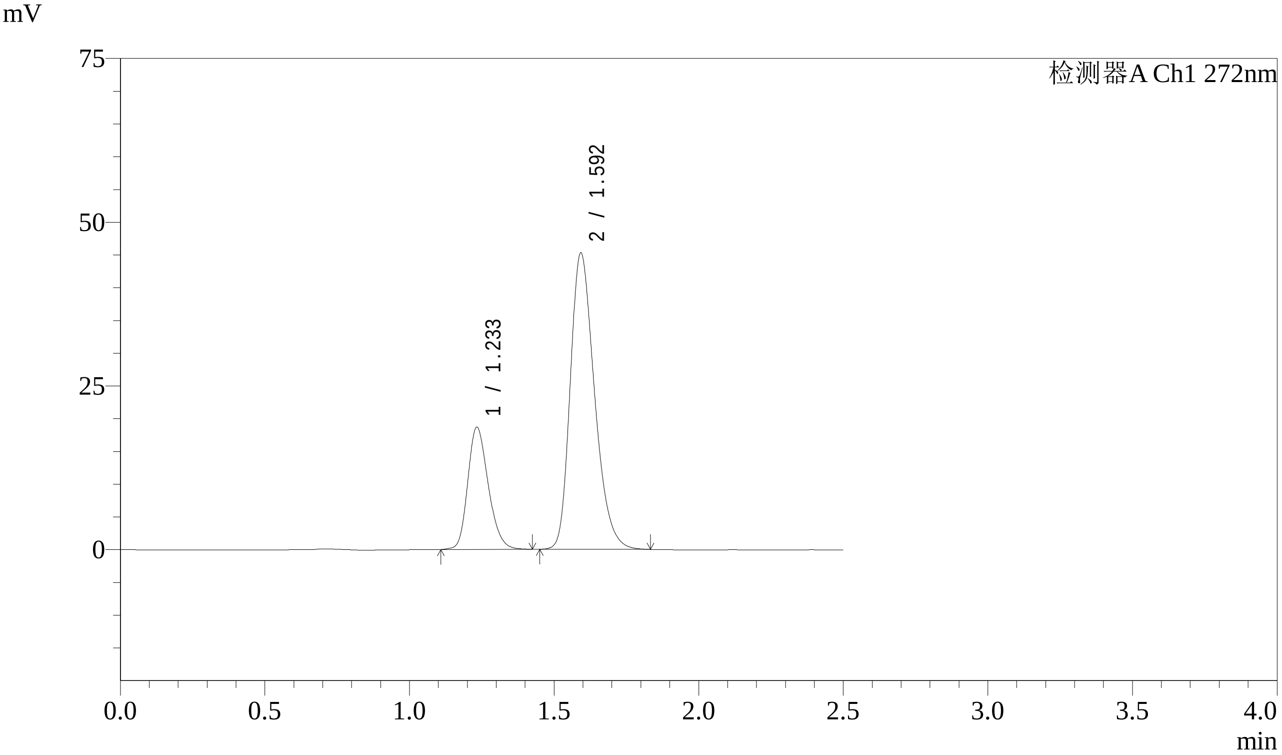
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-293-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:05:27 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:15 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92510	25.894	18584	1452	1.225	--
2	1.592	264754	74.106	44961	1740	1.285	2.548
总计		357264	100.000	63544			

图58 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

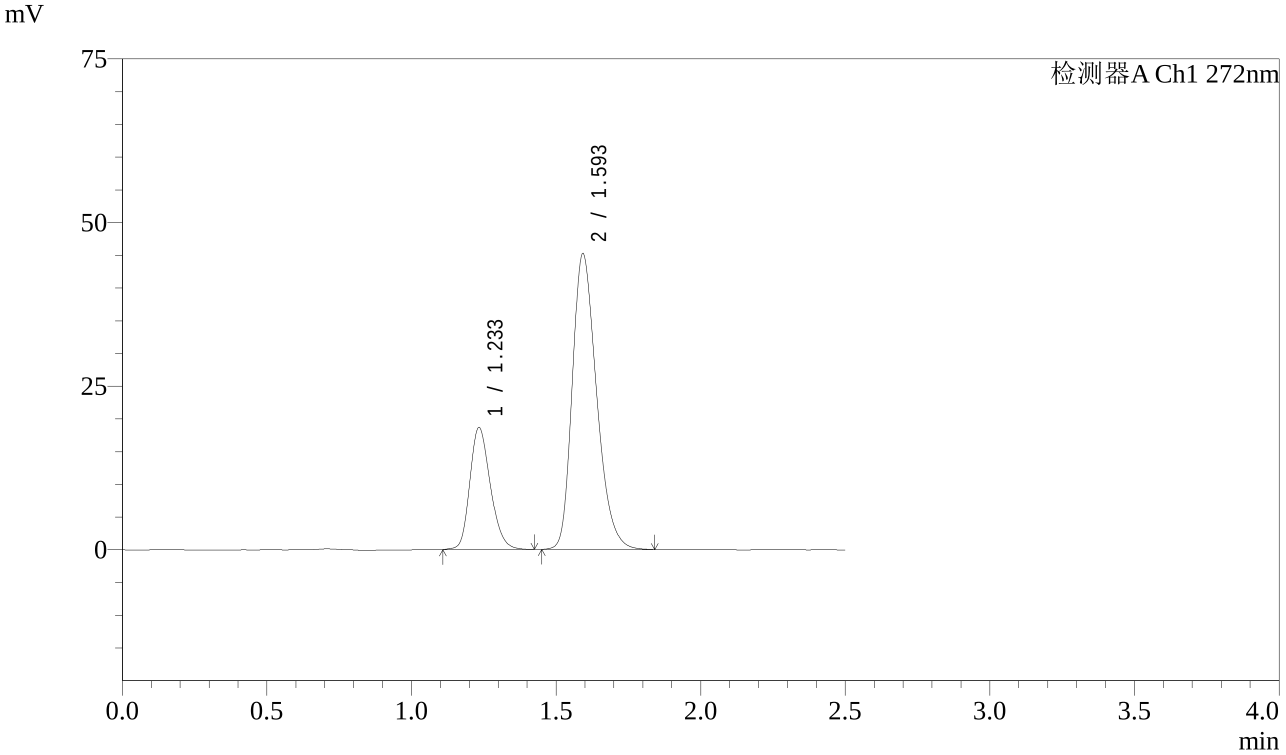
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-294-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-18
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 14:08:22　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:50:17　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92564	25.880	18549	1448	1.222	--
2	1.593	265107	74.120	44921	1733	1.284	2.542
总计		357671	100.000	63469			

图59 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

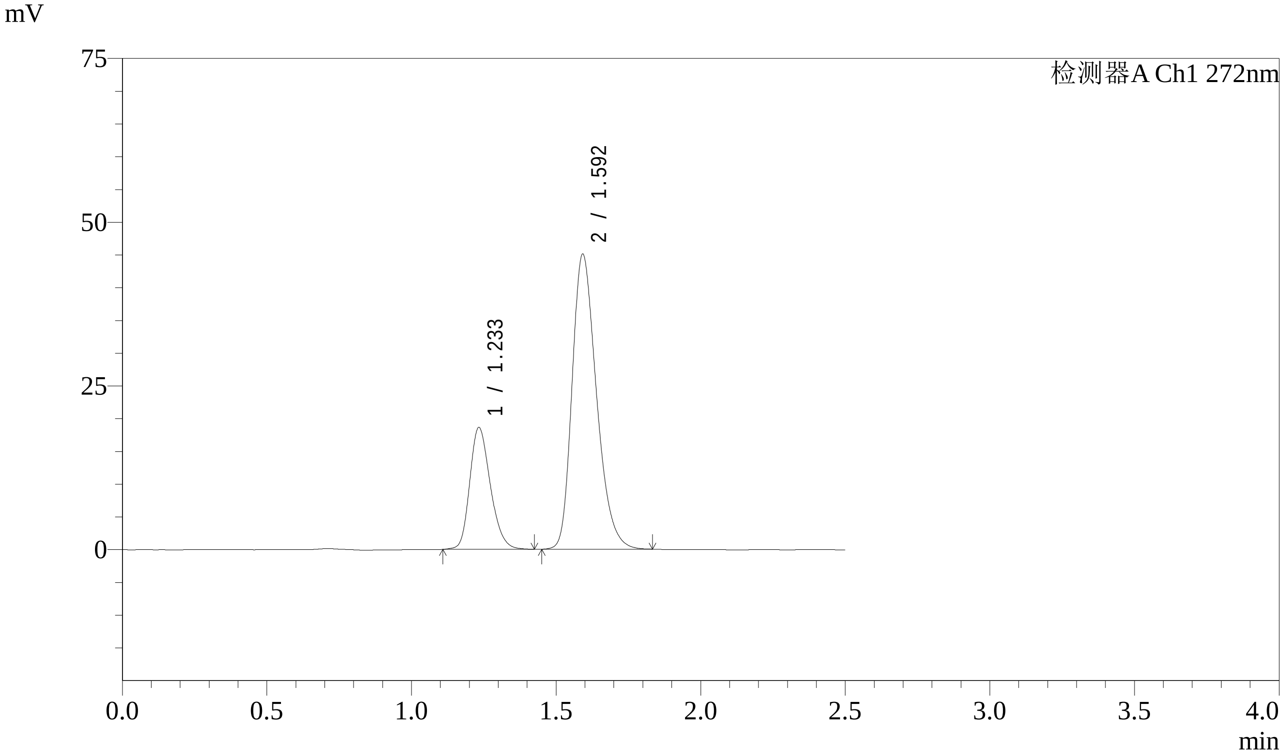
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-295-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:11:17 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:20 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92646	25.935	18522	1440	1.229	--
2	1.592	264578	74.065	44824	1727	1.287	2.535
总计		357224	100.000	63346			

图60 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

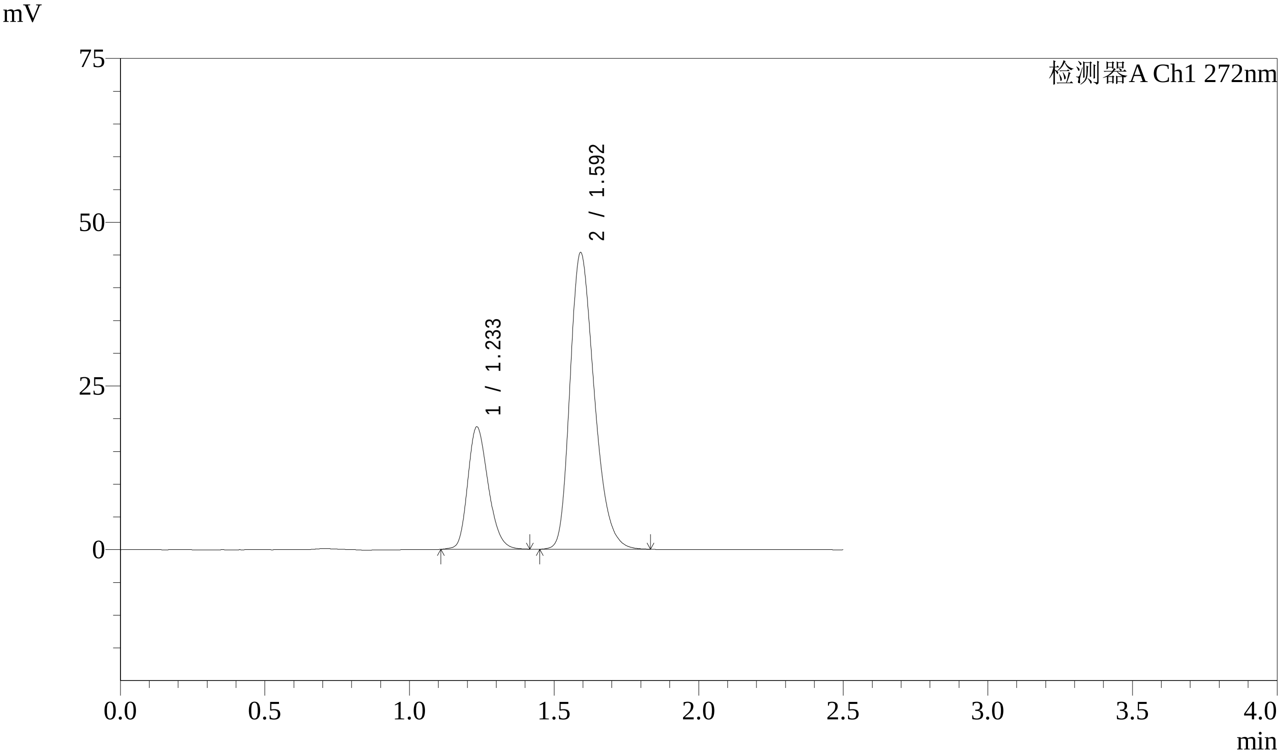
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-296-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:14:12 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:50:22 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92374	25.874	18602	1456	1.225	--
2	1.592	264647	74.126	45099	1746	1.284	2.547
总计		357021	100.000	63701			

图61 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

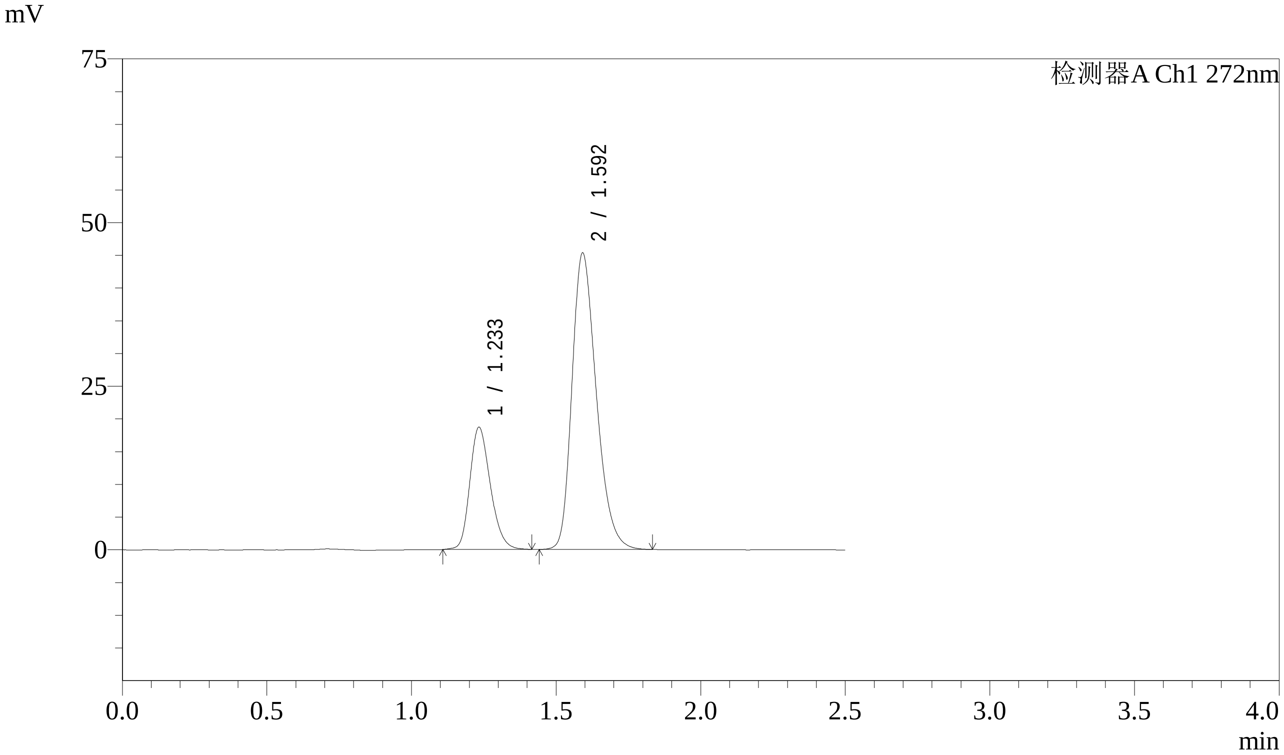
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-297-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:17:07 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:25 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92567	25.890	18572	1450	1.226	--
2	1.592	264973	74.110	45100	1740	1.281	2.539
总计		357540	100.000	63672			

图62 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

SHIMADZU LabSolutions

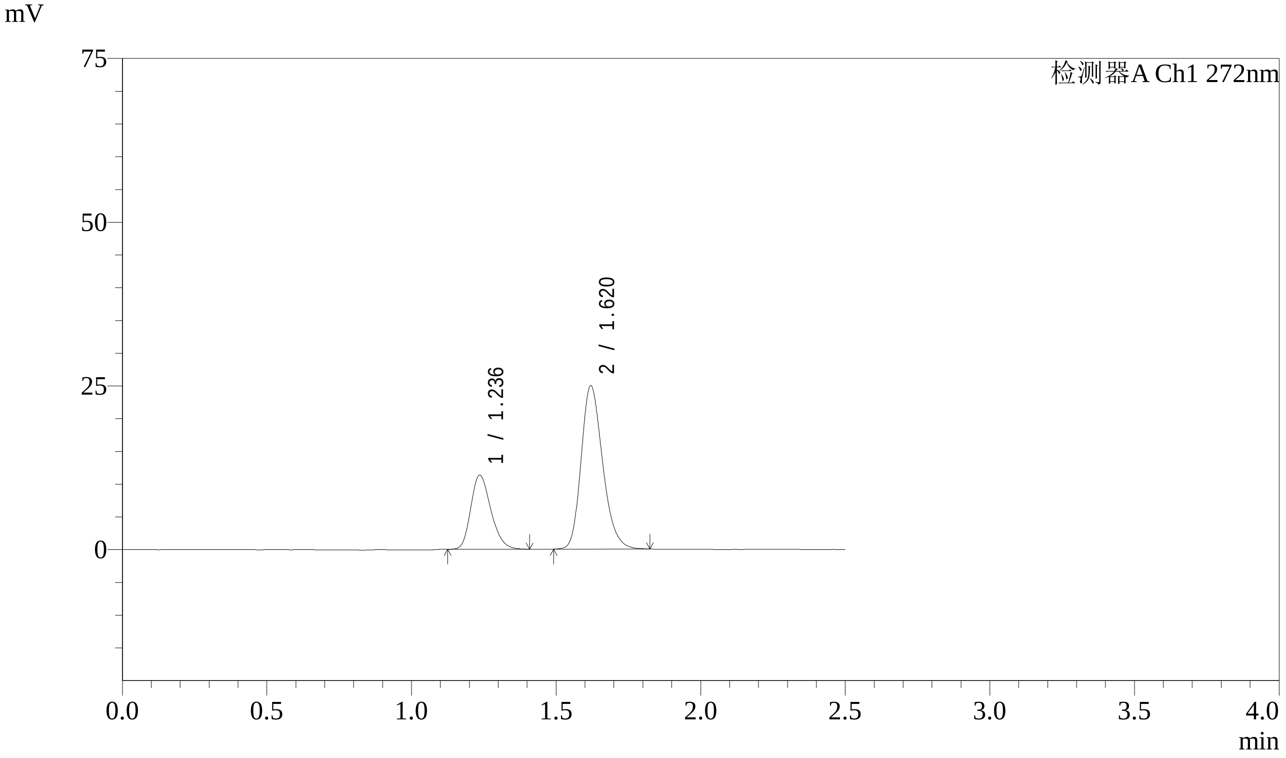
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
柱 温 : 30℃
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-298-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 20μl
进样时间 : 2024/01/17 14:20:01
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:27
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速：1.0ml/min
波长：272nm
版本号：6.115
实验者: xiexinhui
处理者: xiexinhui

<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	1.236	54993	29.809	11294	1503	1.232	--
2	1.620	129489	70.191	24901	2285	1.229	2.918
总计		184481	100.000	36194			

图63 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

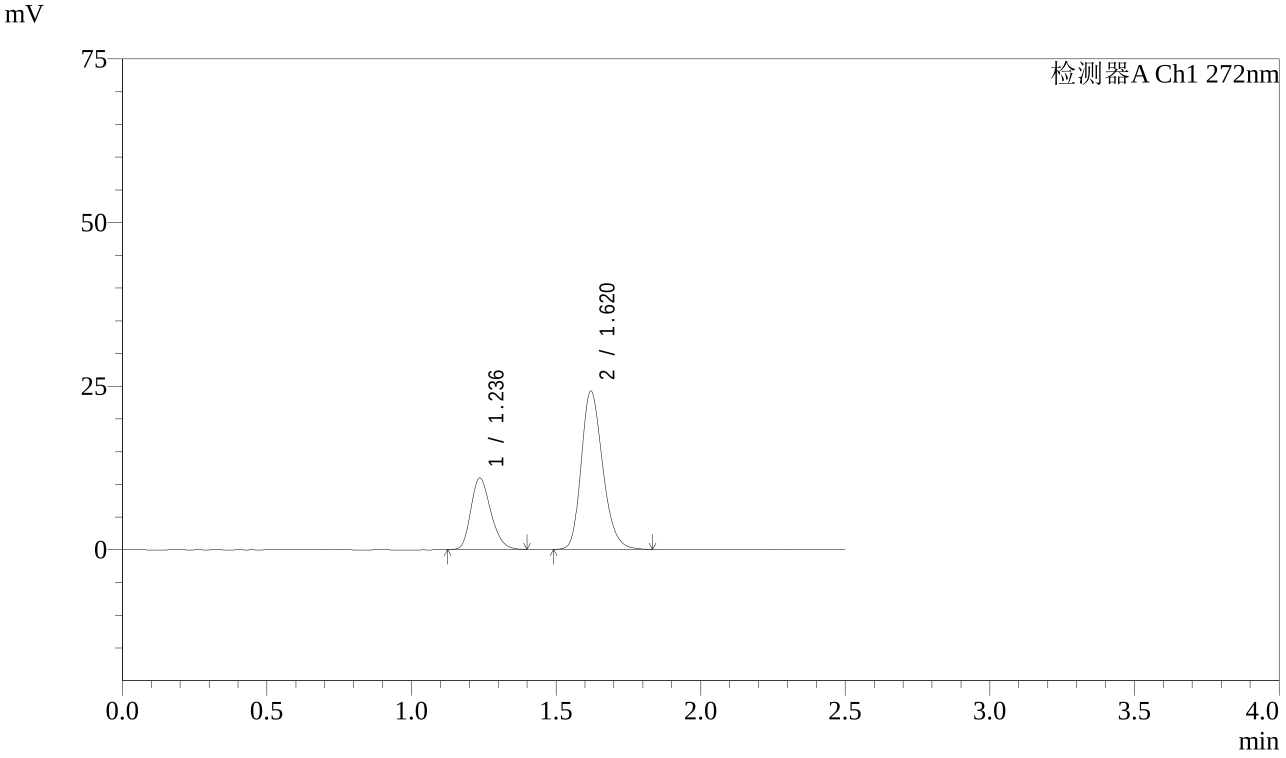
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-299-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-10
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 14:22:55　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:50:30　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	52489	29.529	10895	1530	1.232	--
2	1.620	125267	70.471	24164	2308	1.229	2.940
总计		177756	100.000	35059			

图64 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

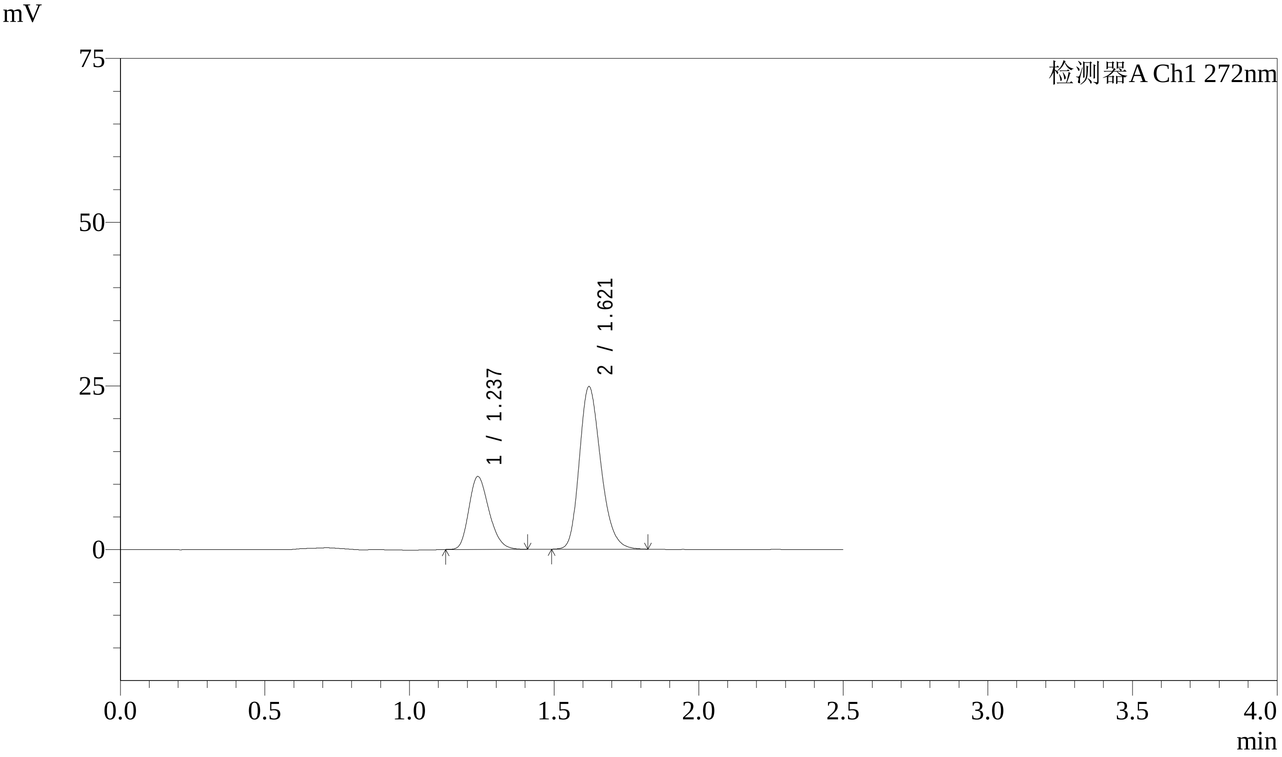
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-300-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:25:49
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:32
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	54055	29.571	11114	1499	1.235	--
2	1.621	128743	70.429	24799	2293	1.231	2.920
总计		182799	100.000	35913			

图65 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

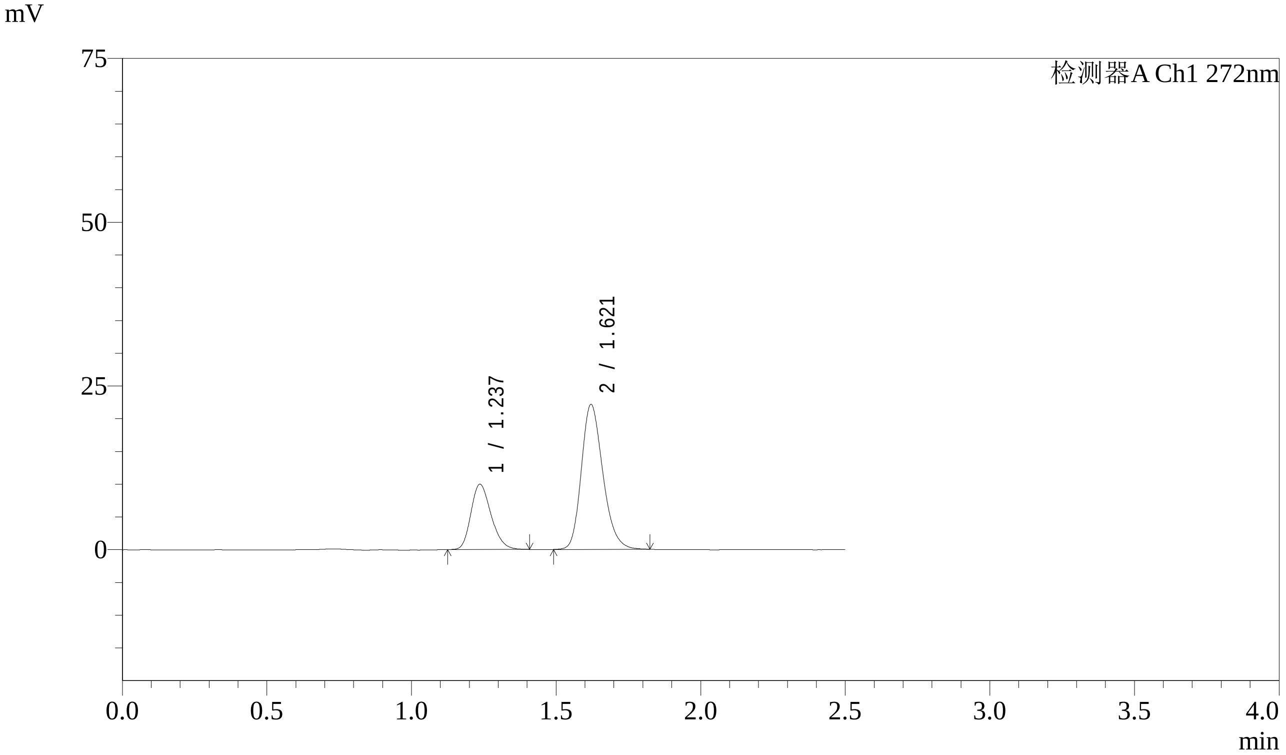
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-301-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:28:43 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:50:35 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	48450	29.659	9954	1500	1.228	--
2	1.621	114905	70.341	22120	2295	1.225	2.919
总计		163355	100.000	32074			

图66 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

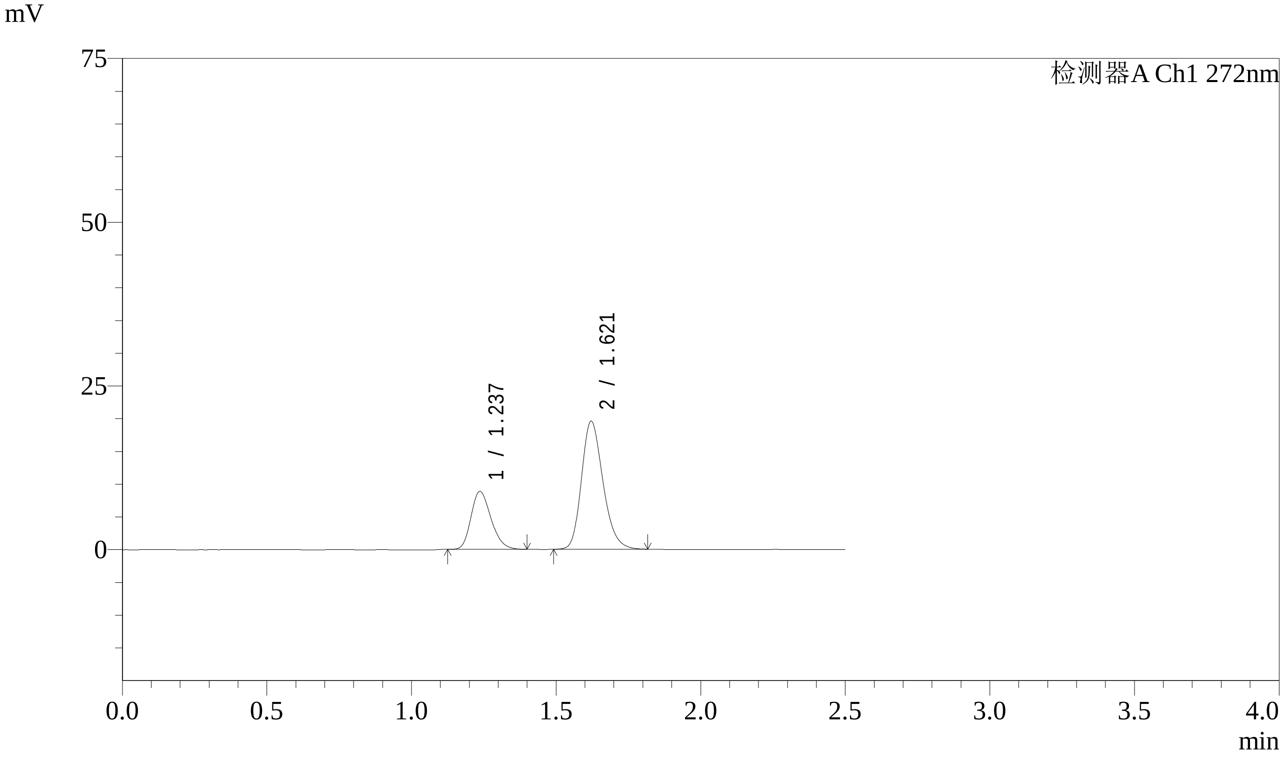
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　：XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　：30℃　　波长：272nm
数据文件名：RC$SMF-4045 - 10-6/7-302-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-5min.lcd
方法文件名：RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　：2-37
进样体积　：20µl　　版本号：6.115
进样时间　：2024/01/17 14:31:36　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）：2024/01/18 08:50:37　　处理者: xiexinhui
仪器型号　：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	42698	29.638	8834	1518	1.230	--
2	1.621	101368	70.362	19546	2294	1.226	2.931
总计		144066	100.000	28381			

图67 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

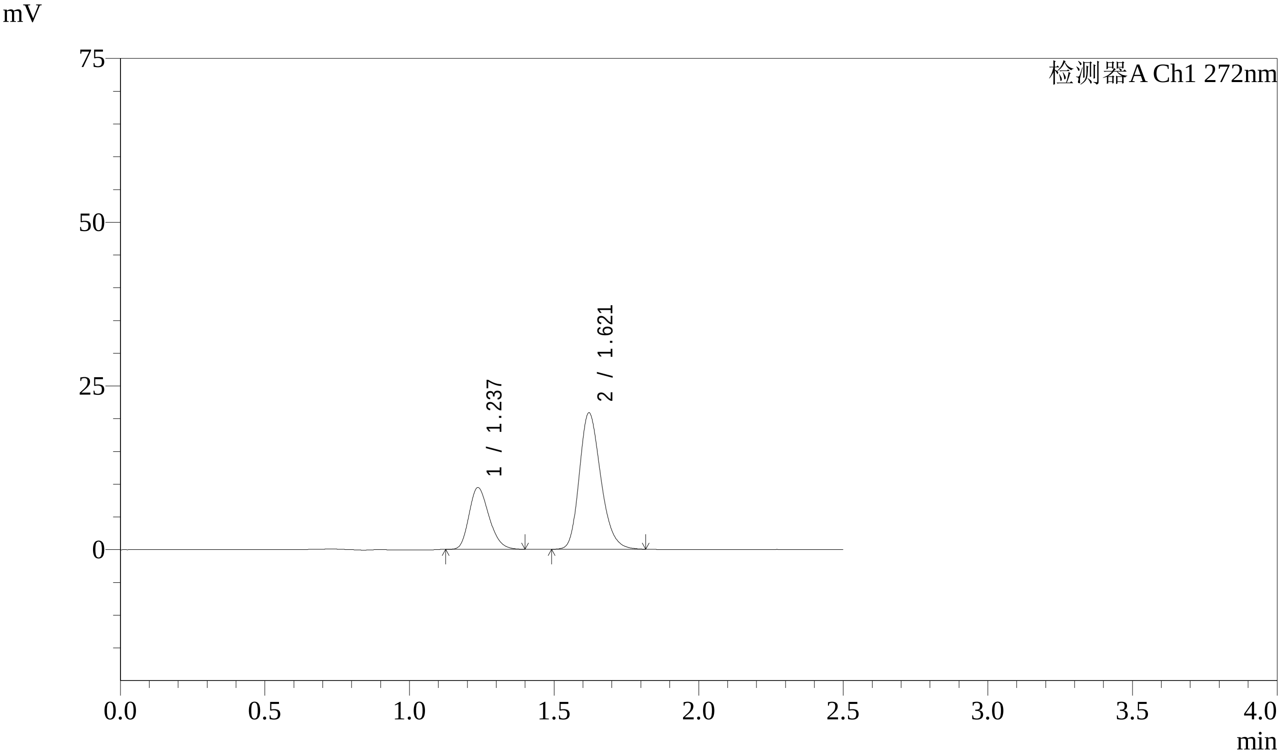
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-303-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-46
进样体积　: 20µl　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 14:34:30　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:40　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	45450	29.646	9419	1521	1.233	--
2	1.621	107859	70.354	20821	2300	1.226	2.930
总计		153309	100.000	30240			

图68 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

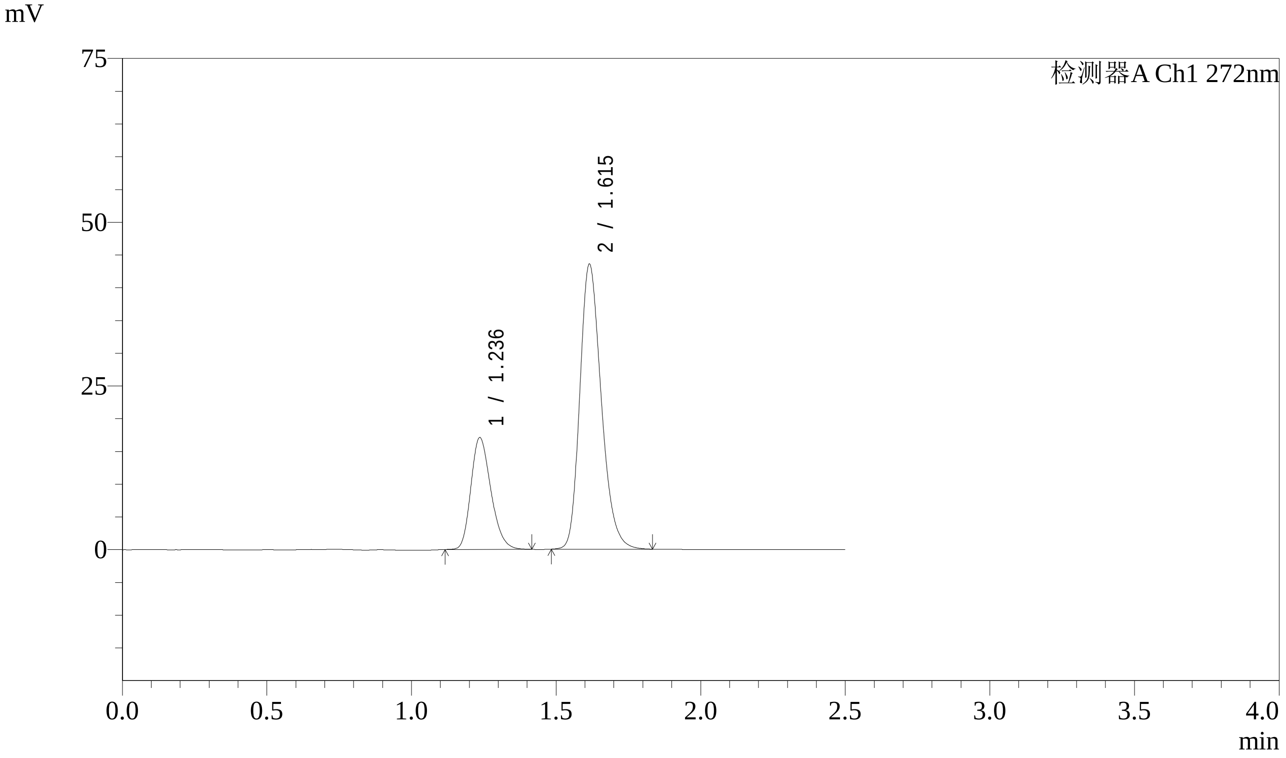
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-304-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 2-2
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 14:37:24　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:42　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	82481	26.828	17040	1519	1.231	--
2	1.615	224967	73.172	43439	2295	1.240	2.895
总计		307449	100.000	60479			

图69 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

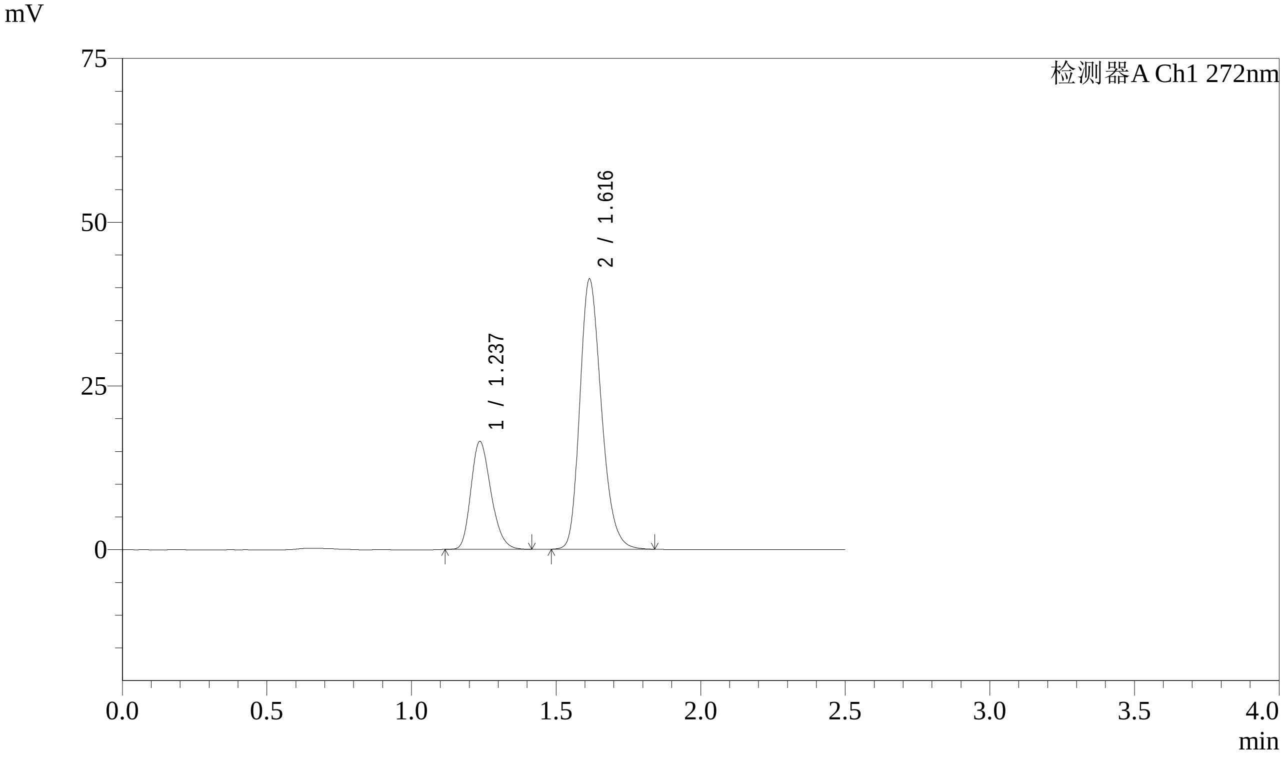
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-305-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:40:18 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:45 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	79851	27.122	16452	1512	1.236	--
2	1.616	214567	72.878	41147	2267	1.238	2.882
总计		294418	100.000	57599			

图70 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

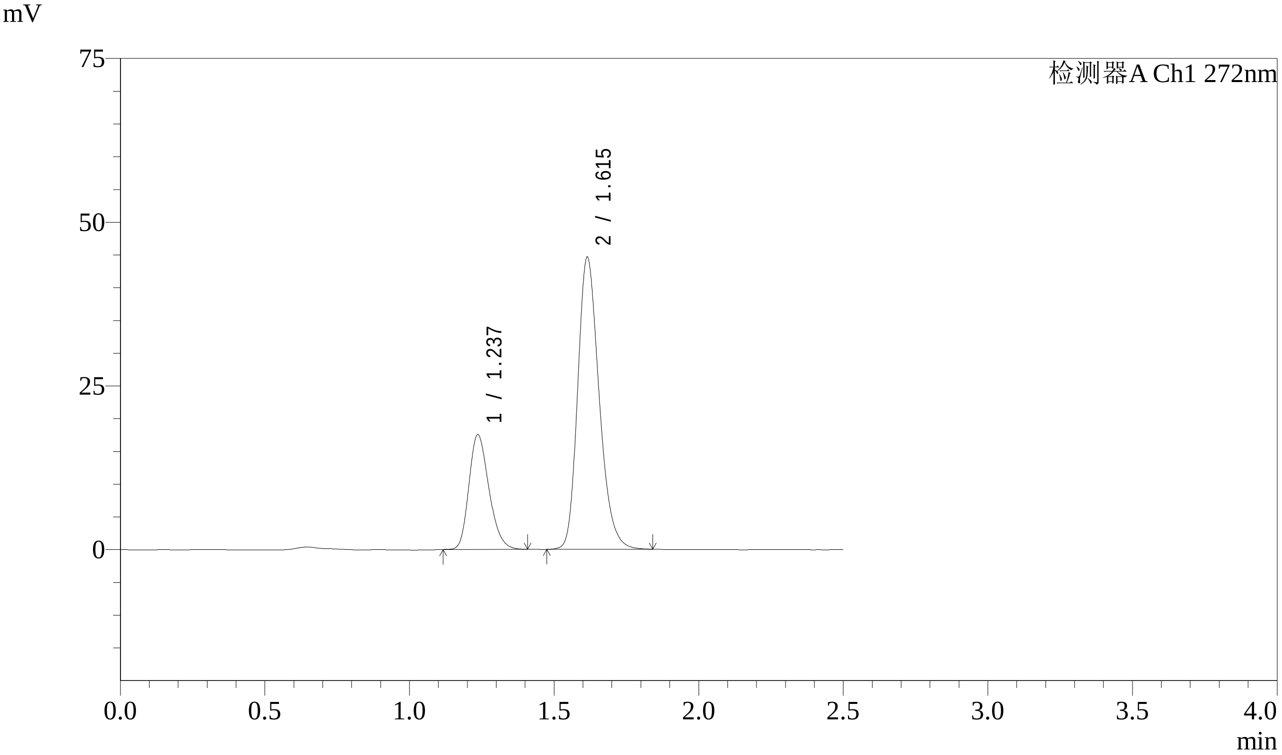
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-306-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:43:12 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:50:48 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	84607	26.806	17469	1516	1.230	--
2	1.615	231025	73.194	44562	2293	1.243	2.888
总计		315632	100.000	62031			

图71 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

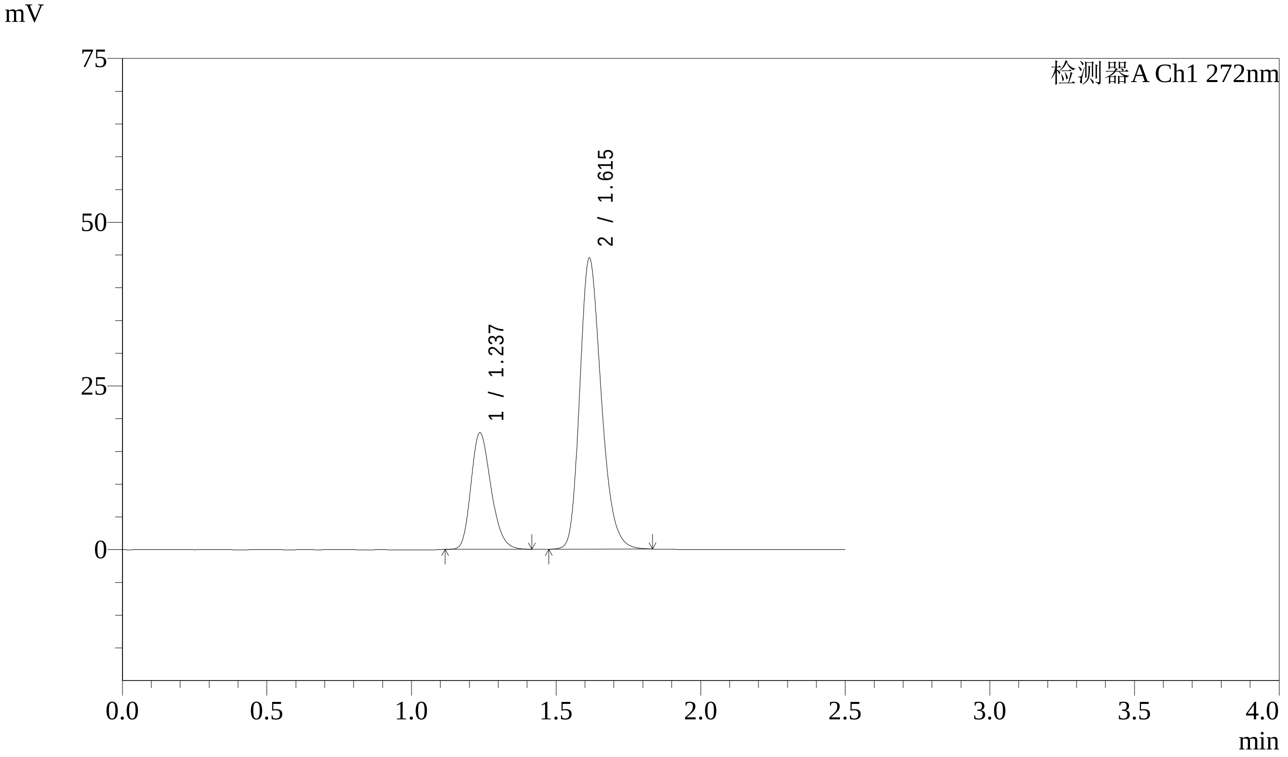
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-307-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:46:06
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:50
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	85964	27.191	17773	1522	1.232	--
2	1.615	230184	72.809	44351	2288	1.241	2.889
总计		316148	100.000	62124			

图72 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

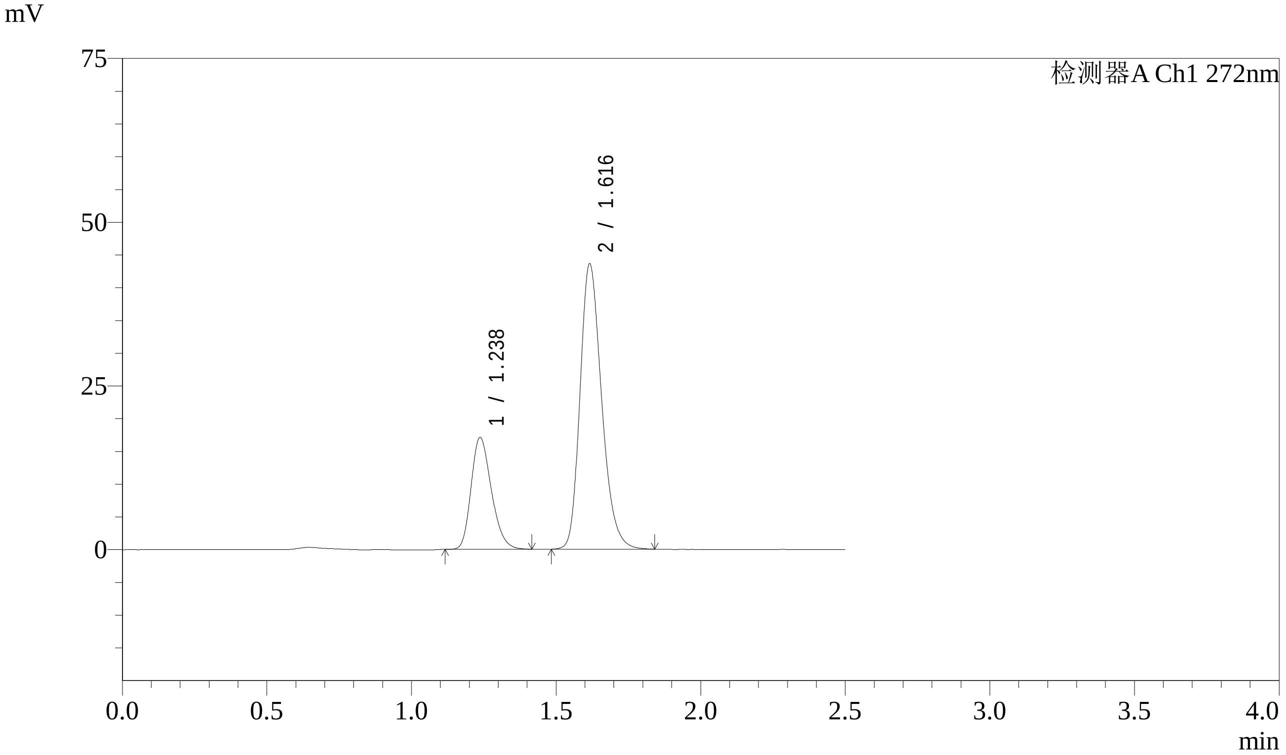
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-308-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:49:00 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:50:53 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.238	83443	26.896	17070	1485	1.237	--
2	1.616	226806	73.104	43406	2270	1.245	2.868
总计		310250	100.000	60476			

图73 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

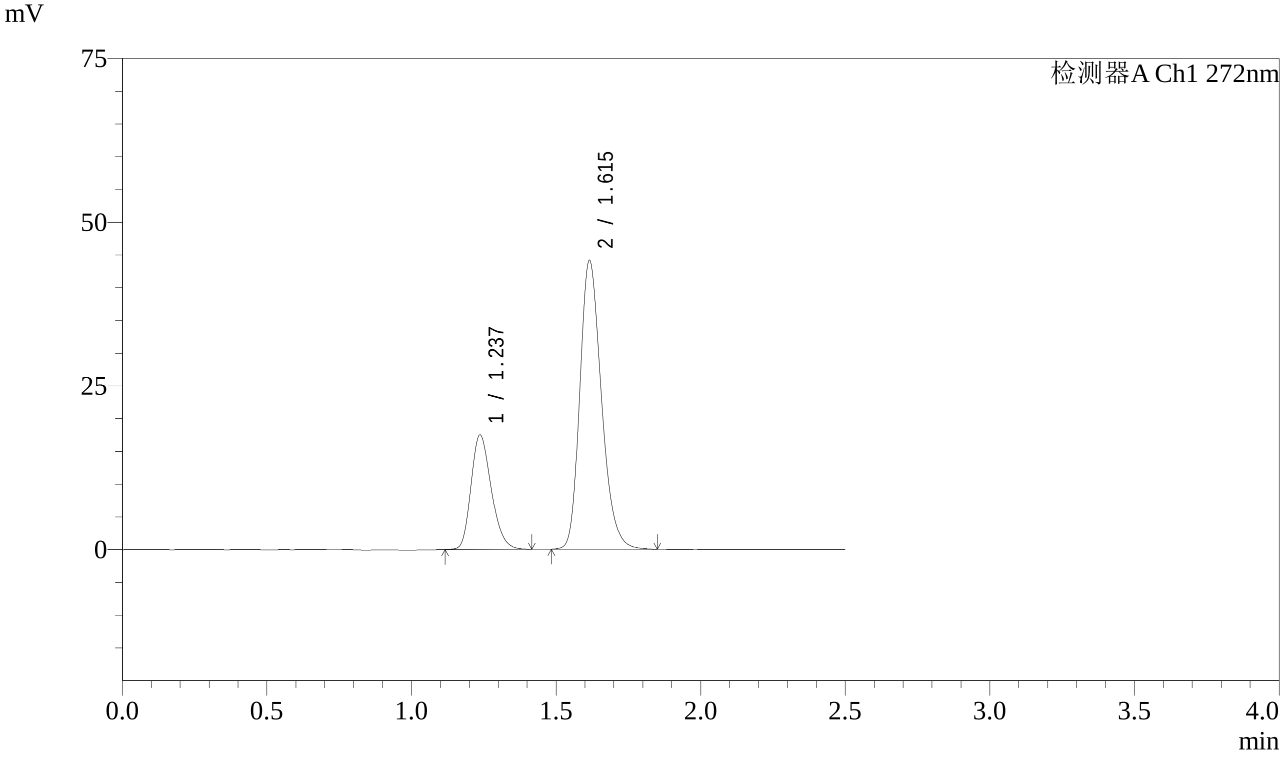
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-309-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:51:54
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:55
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	85308	27.083	17461	1490	1.238	--
2	1.615	229685	72.917	43996	2269	1.245	2.867
总计		314993	100.000	61457			

图74 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

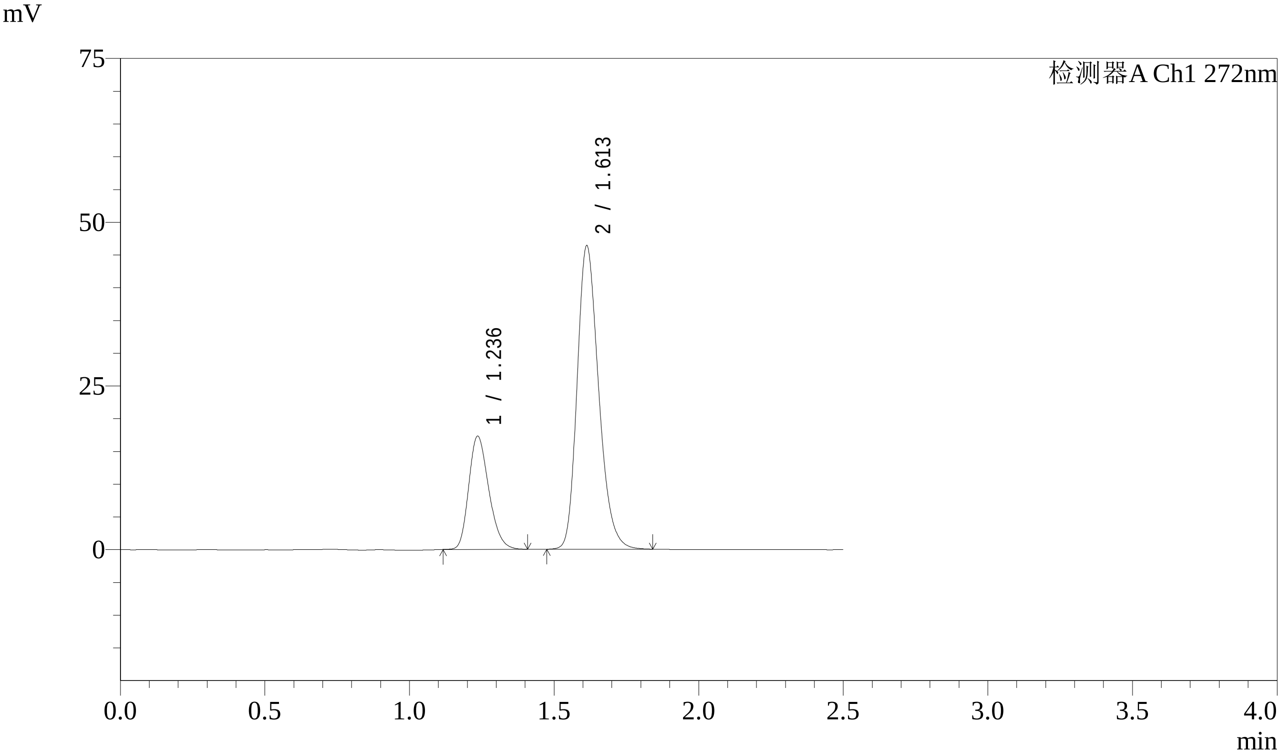
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-310-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-3
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 14:54:48　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:50:58　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	83660	25.789	17228	1508	1.232	--
2	1.613	240748	74.211	46316	2269	1.238	2.871
总计		324408	100.000	63544			

图75 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

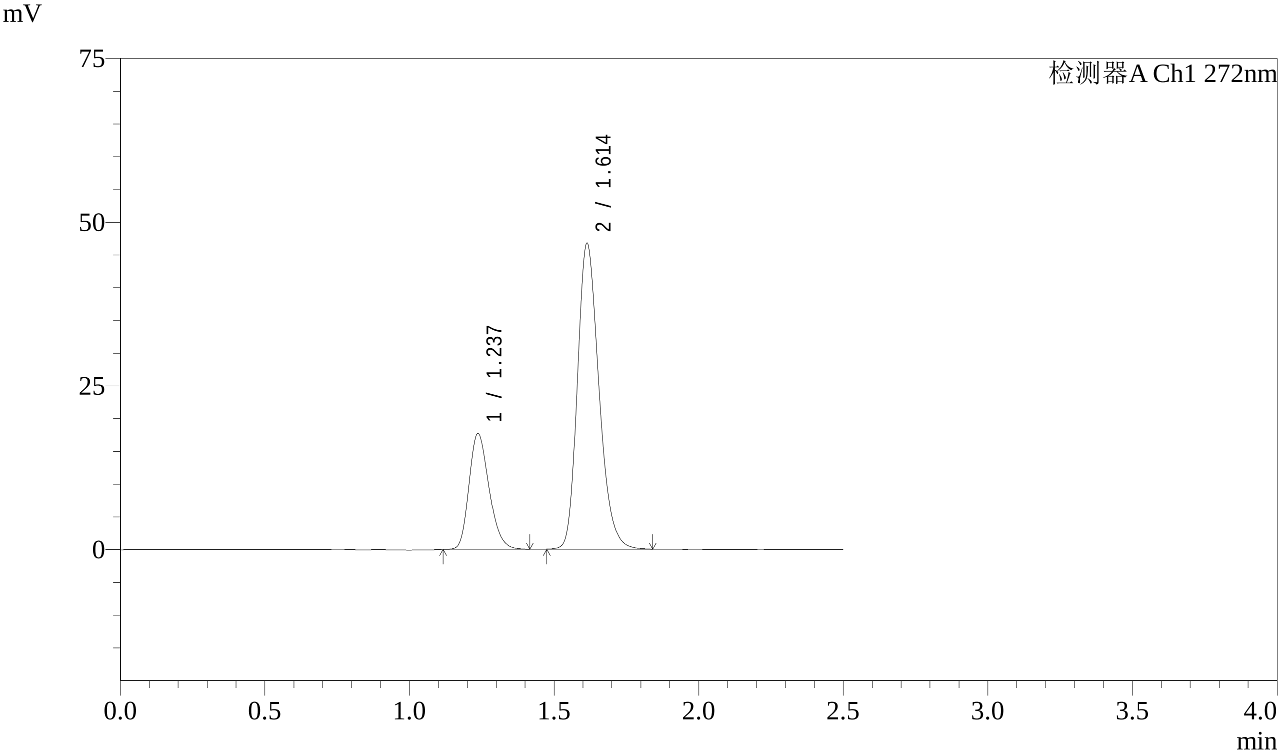
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-311-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 14:57:43 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:51:00 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	85589	26.090	17655	1514	1.235	--
2	1.614	242464	73.910	46657	2269	1.240	2.872
总计		328052	100.000	64313			

图76 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

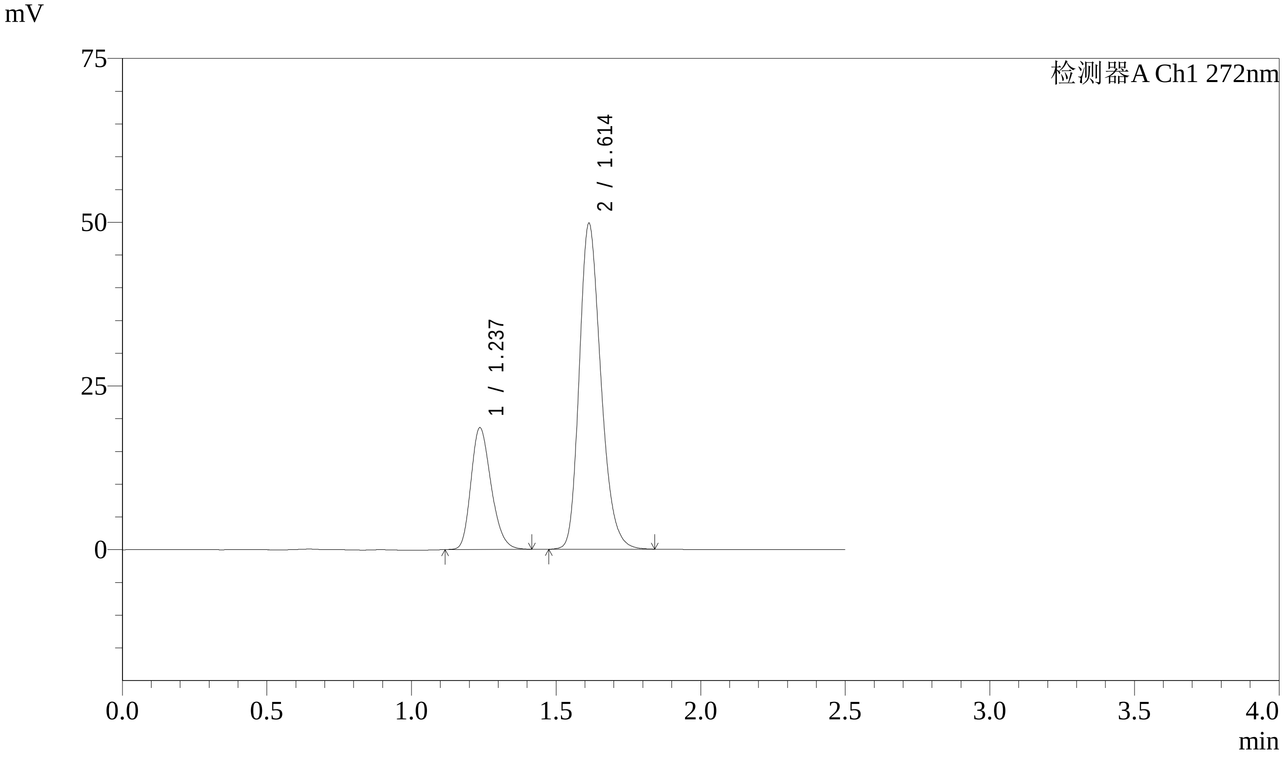
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-312-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-21
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 15:00:37　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:03　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90503	25.880	18562	1499	1.238	--
2	1.614	259204	74.120	49736	2260	1.243	2.860
总计		349707	100.000	68298			

图77 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

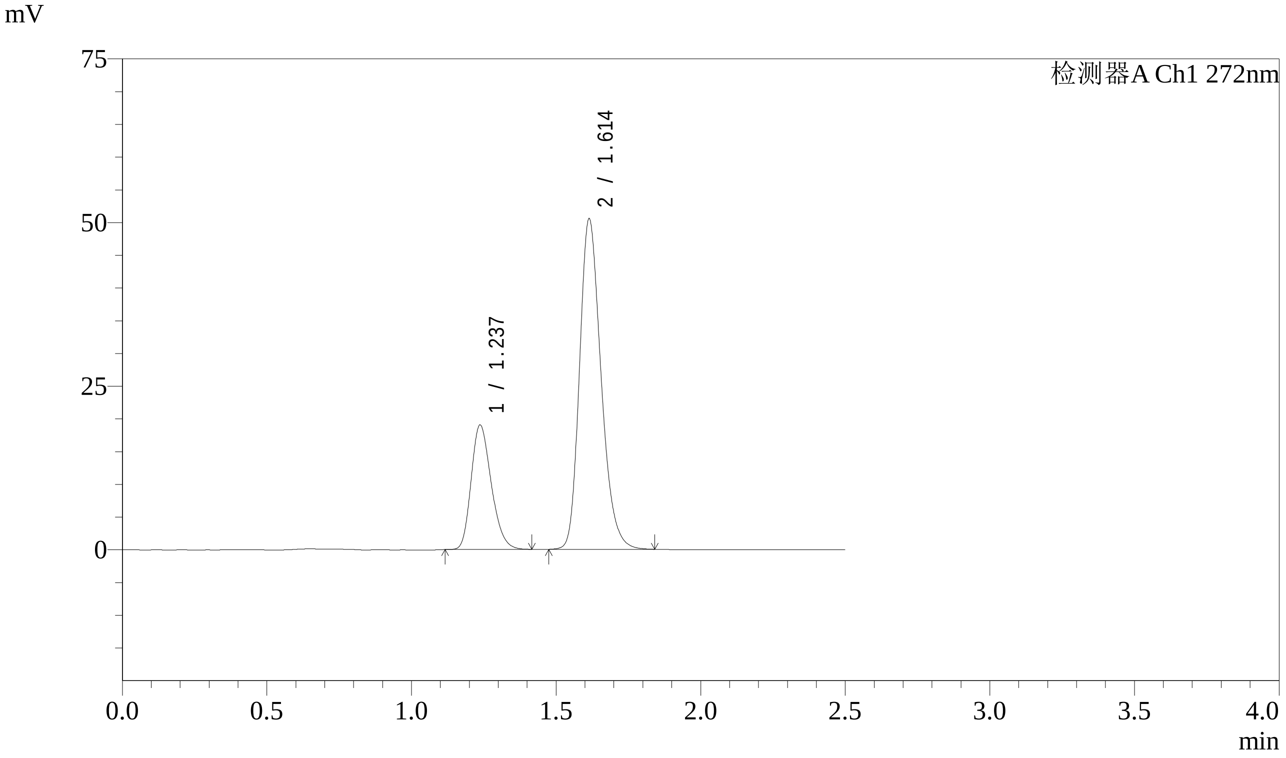
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-313-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-30
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 15:03:31　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:51:05　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92244	26.028	19000	1505	1.235	--
2	1.614	262160	73.972	50457	2271	1.243	2.865
总计		354405	100.000	69458			

图78 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

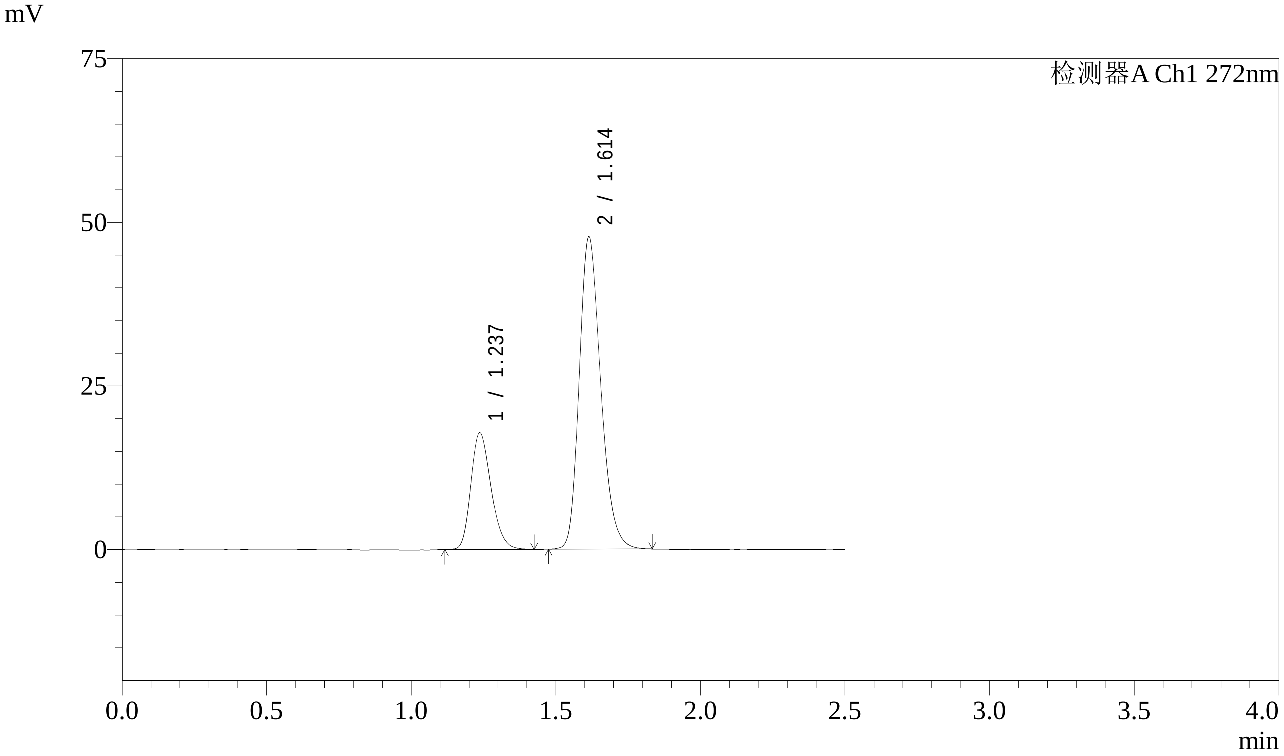
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-314-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:06:25
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:08
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	86703	25.939	17797	1499	1.235	--
2	1.614	247556	74.061	47669	2275	1.240	2.864
总计		334259	100.000	65466			

图79 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

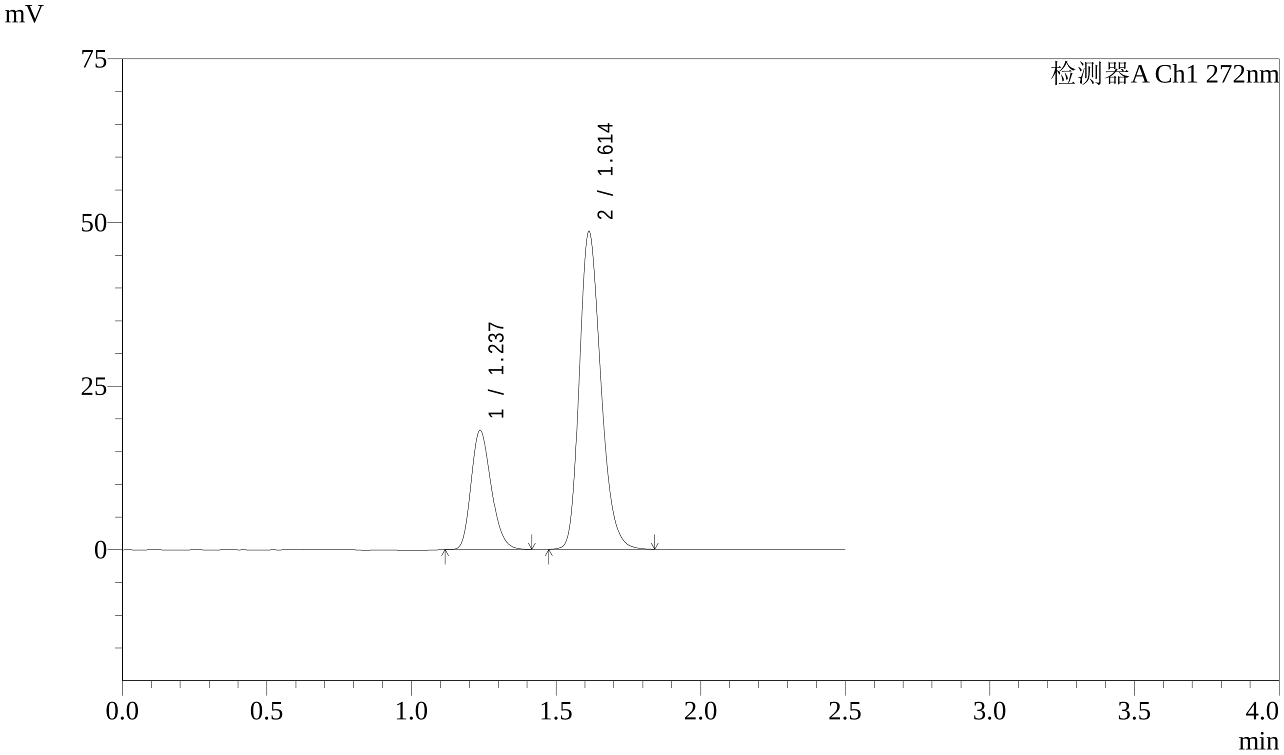
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-315-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:09:19 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:10 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	88391	25.949	18186	1503	1.234	--
2	1.614	252245	74.051	48527	2271	1.239	2.862
总计		340635	100.000	66713			

图80 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

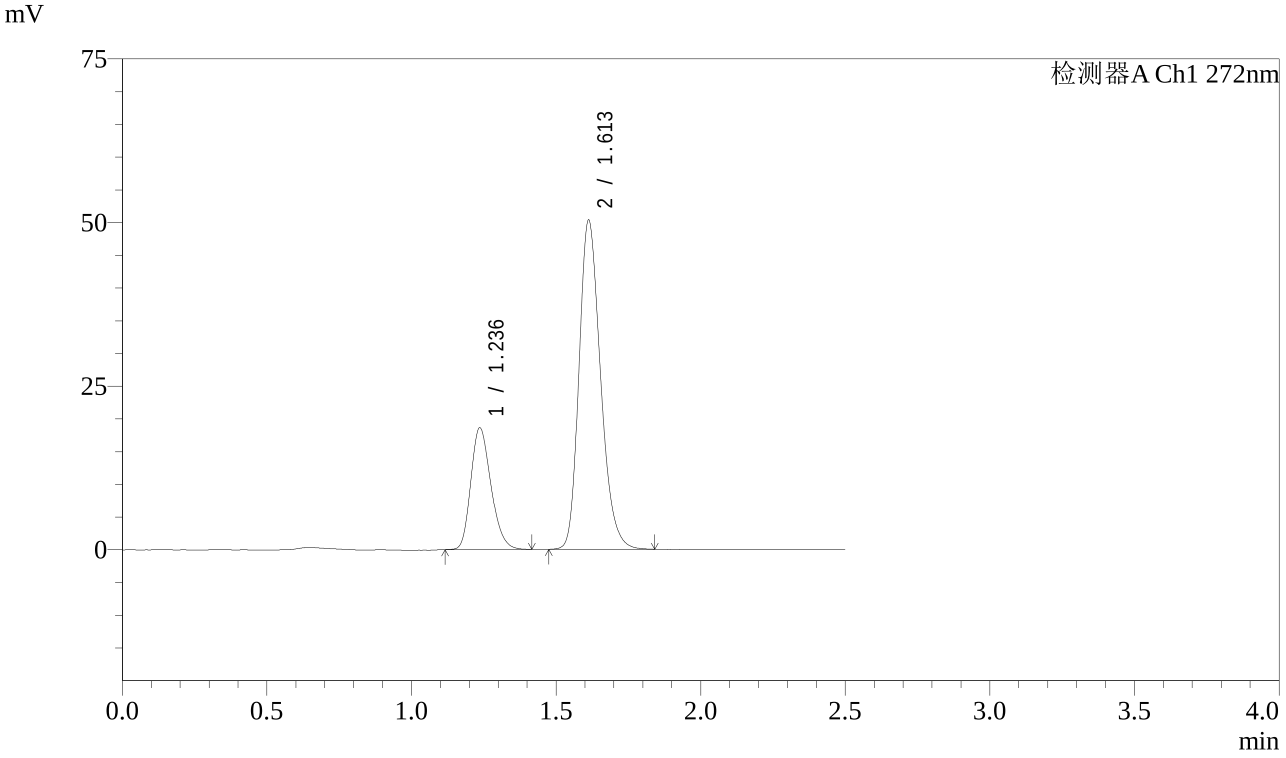
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
柱 温 : 30℃
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-316-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-4
进样体积 : 20μl
进样时间 : 2024/01/17 15:12:13
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:13
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速：1.0ml/min
波长：272nm
版本号：6.115
实验者: xiexinhui
处理者: xiexinhui

<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	1.236	90295	25.714	18555	1502	1.231	--
2	1.613	260849	74.286	50253	2270	1.240	2.862
总计		351144	100.000	68808			

图81 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

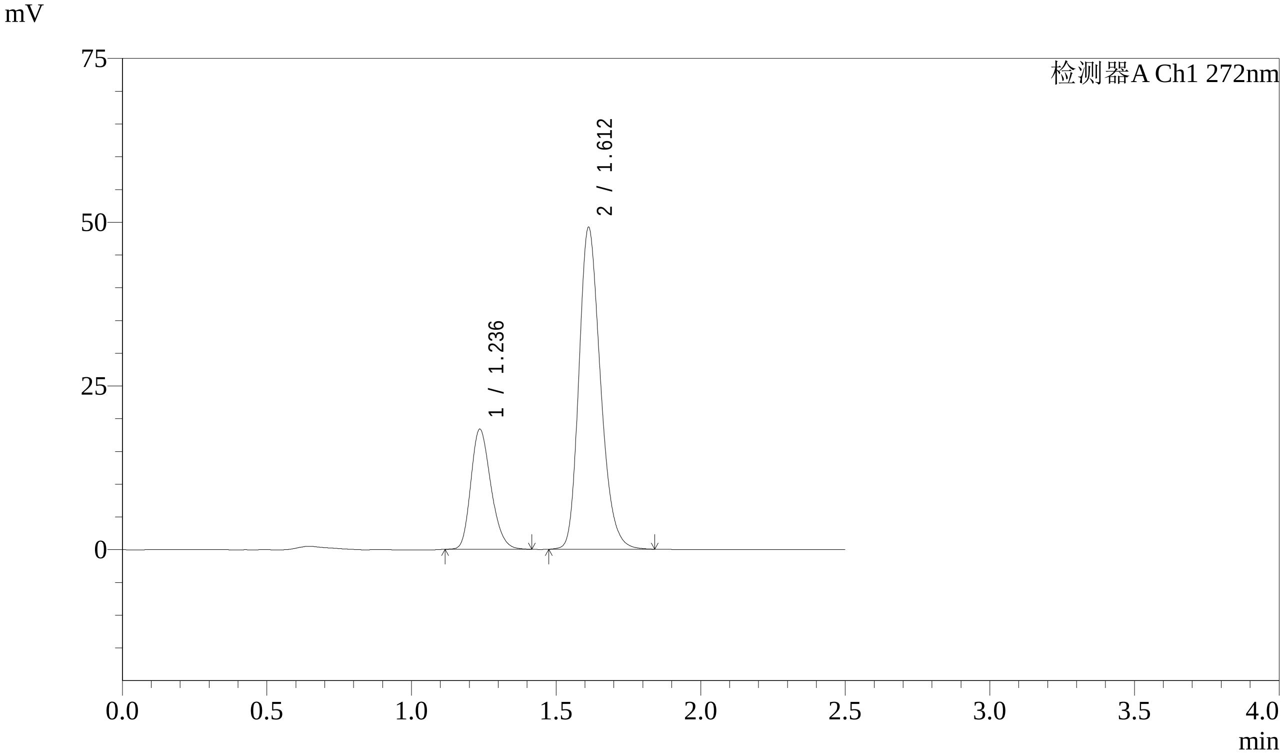
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-317-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-13
进样体积 : 20μl　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:15:08　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:16　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88938	25.845	18300	1510	1.231	--
2	1.612	255183	74.155	49103	2269	1.239	2.863
总计		344121	100.000	67403			

图82 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

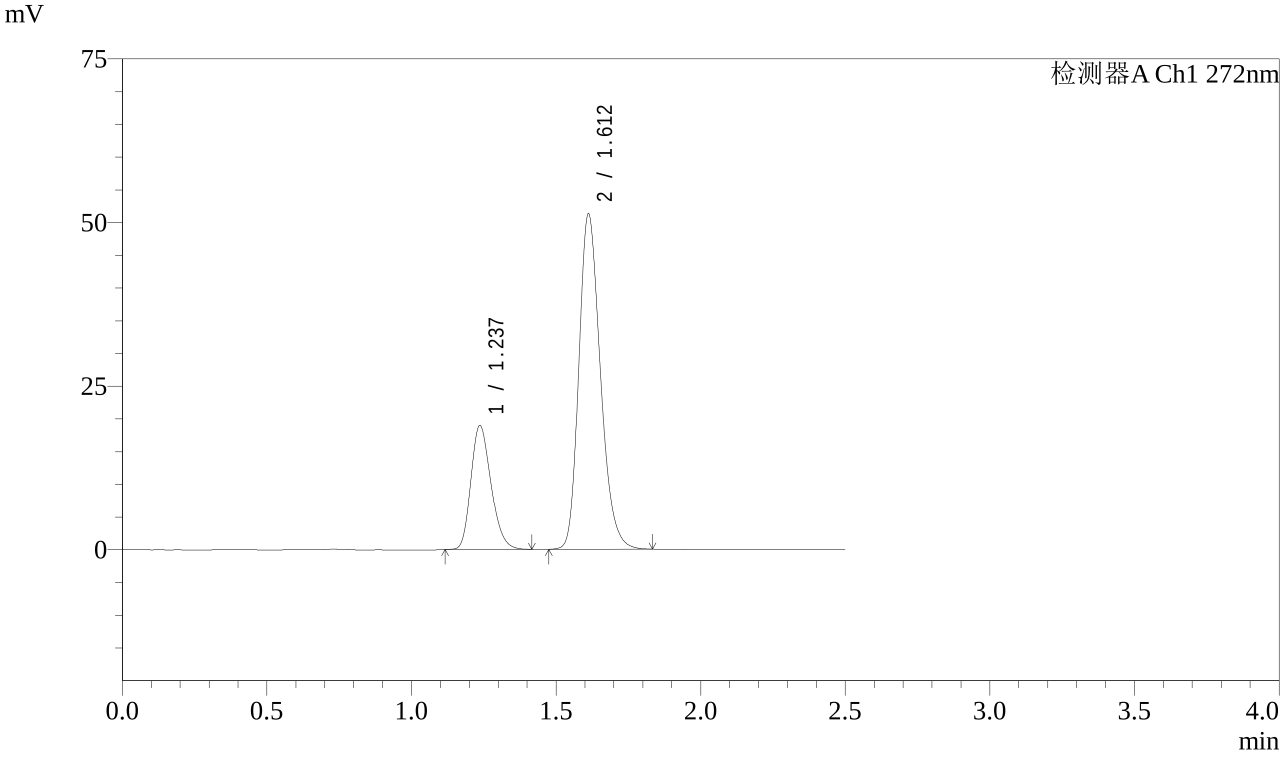
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-318-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-22
进样体积 : 20μl　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:18:01　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:18　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91952	25.690	18914	1506	1.233	--
2	1.612	265976	74.310	51192	2269	1.239	2.857
总计		357929	100.000	70106			

图83 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

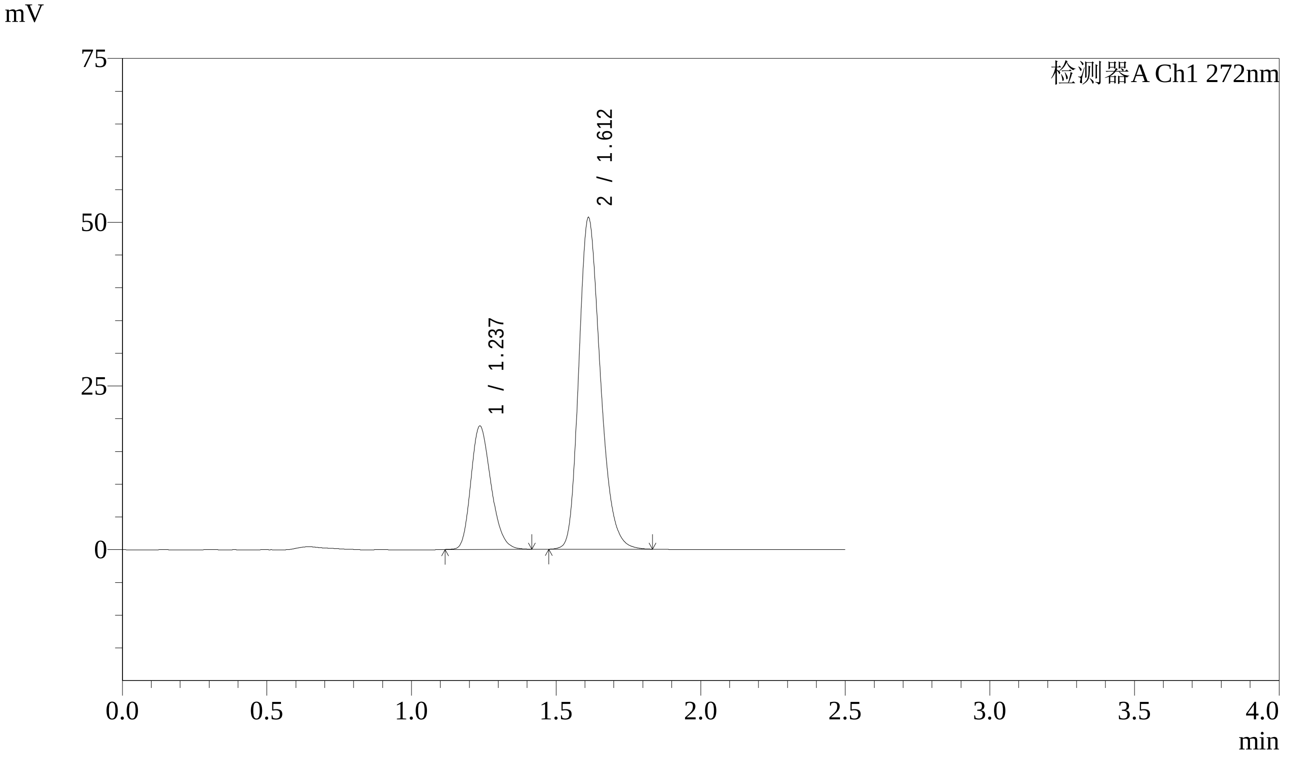
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-319-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 2-31
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 15:20:55　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:21　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91419	25.811	18803	1506	1.230	--
2	1.612	262767	74.189	50537	2269	1.240	2.856
总计		354186	100.000	69340			

图84 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

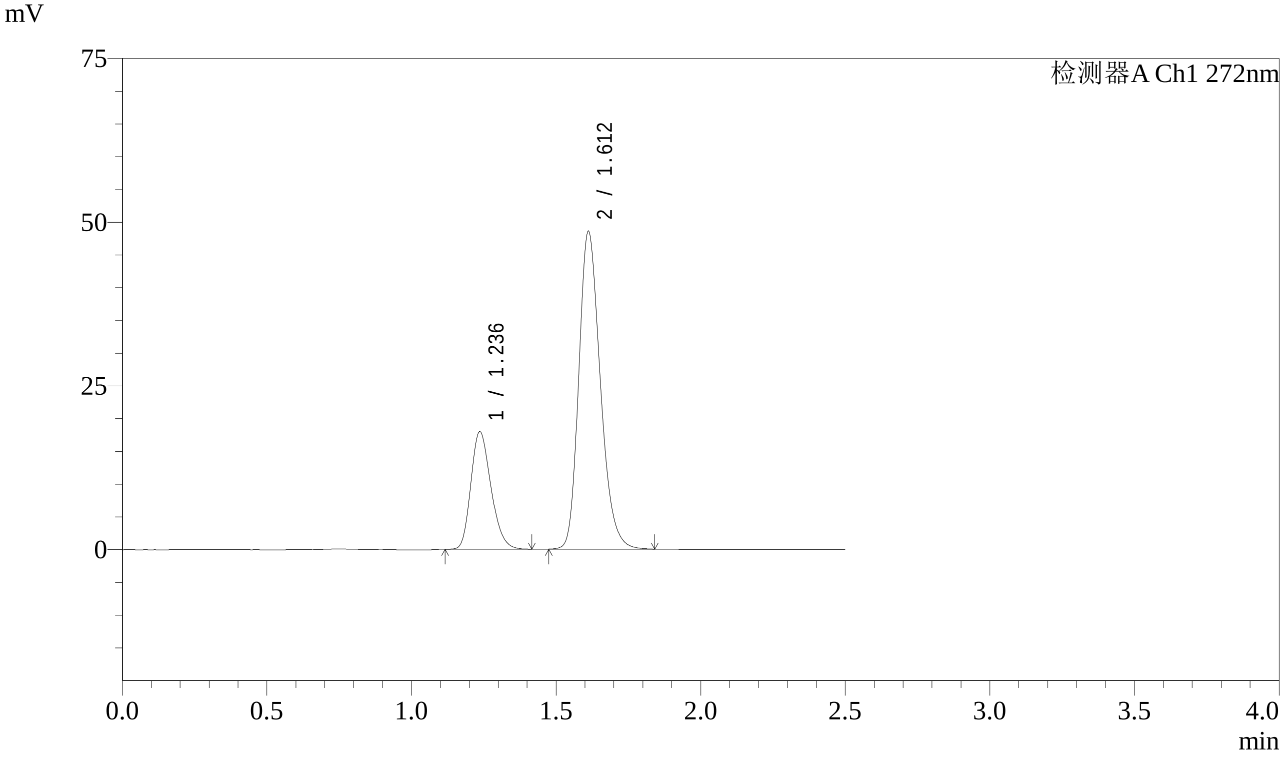
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-320-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-40
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:23:49 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:24 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	86961	25.672	17907	1508	1.231	--
2	1.612	251777	74.328	48429	2269	1.239	2.858
总计		338739	100.000	66335			

图85 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

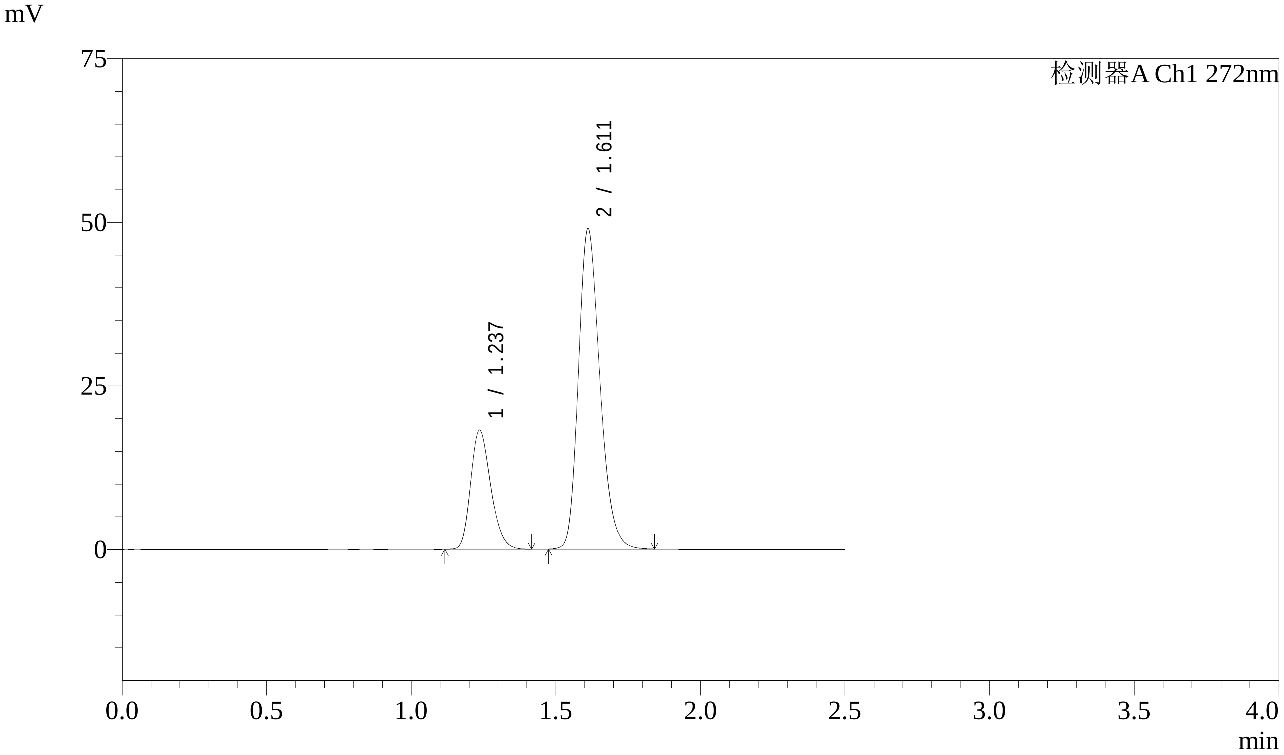
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-321-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-49
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:26:43 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:26 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	88072	25.748	18140	1510	1.232	--
2	1.611	253978	74.252	48822	2268	1.239	2.855
总计		342050	100.000	66962			

图86 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

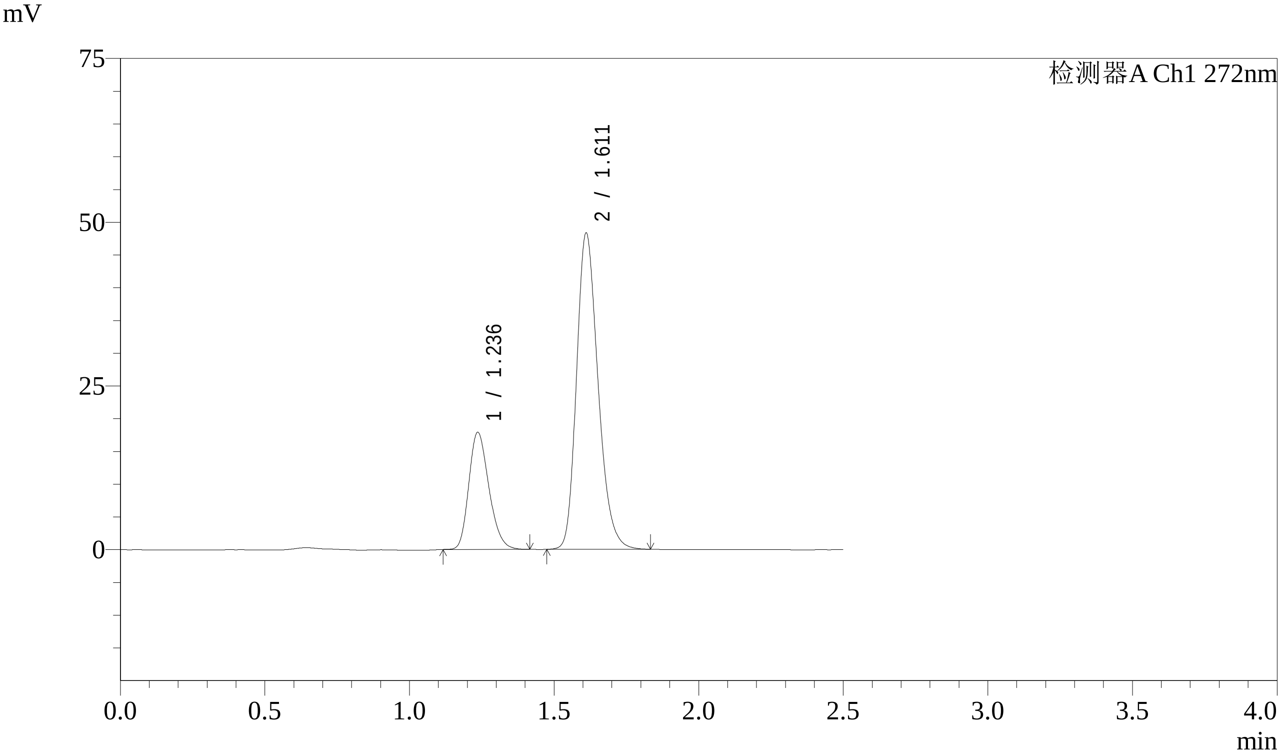
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-322-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-5
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:29:38 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:29 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	86708	25.710	17839	1507	1.230	--
2	1.611	250548	74.290	48139	2266	1.240	2.852
总计		337255	100.000	65979			

图87 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

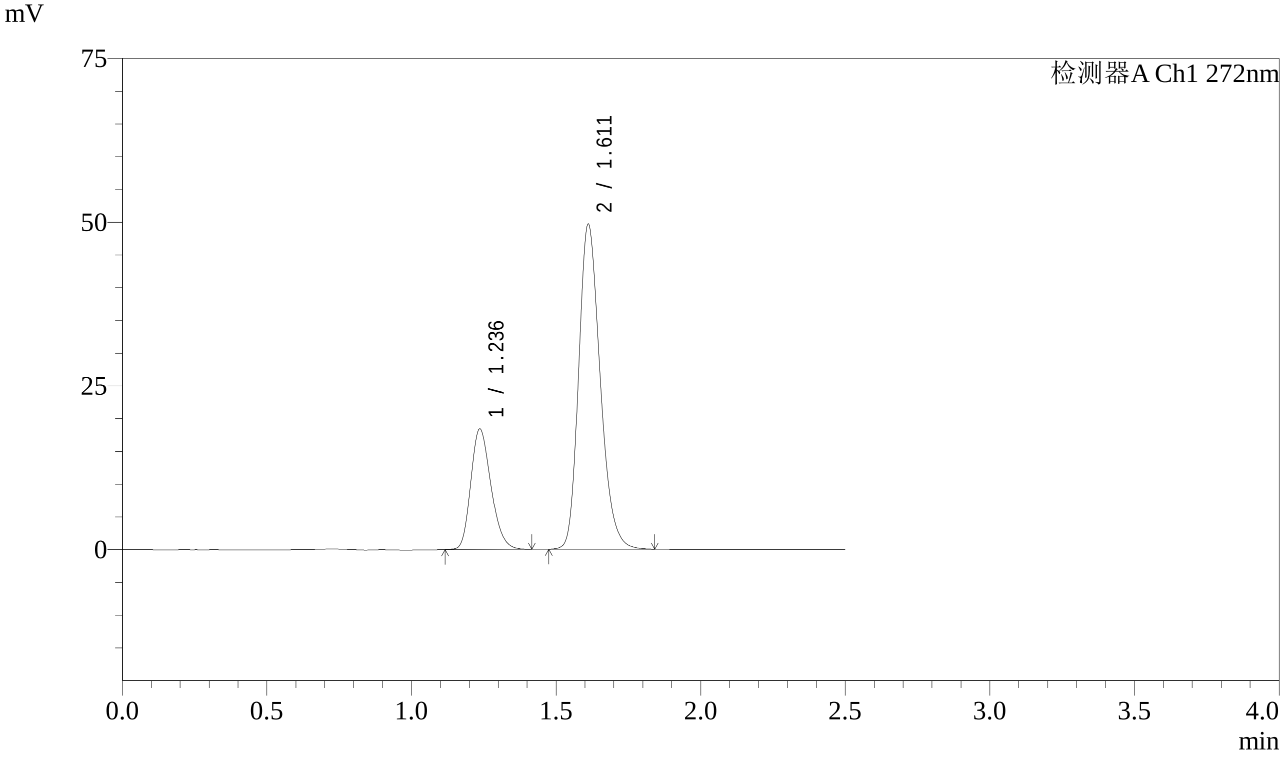
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-323-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-14
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:32:33 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:31 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89382	25.770	18347	1498	1.230	--
2	1.611	257468	74.230	49512	2271	1.239	2.852
总计		346850	100.000	67859			

图88 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

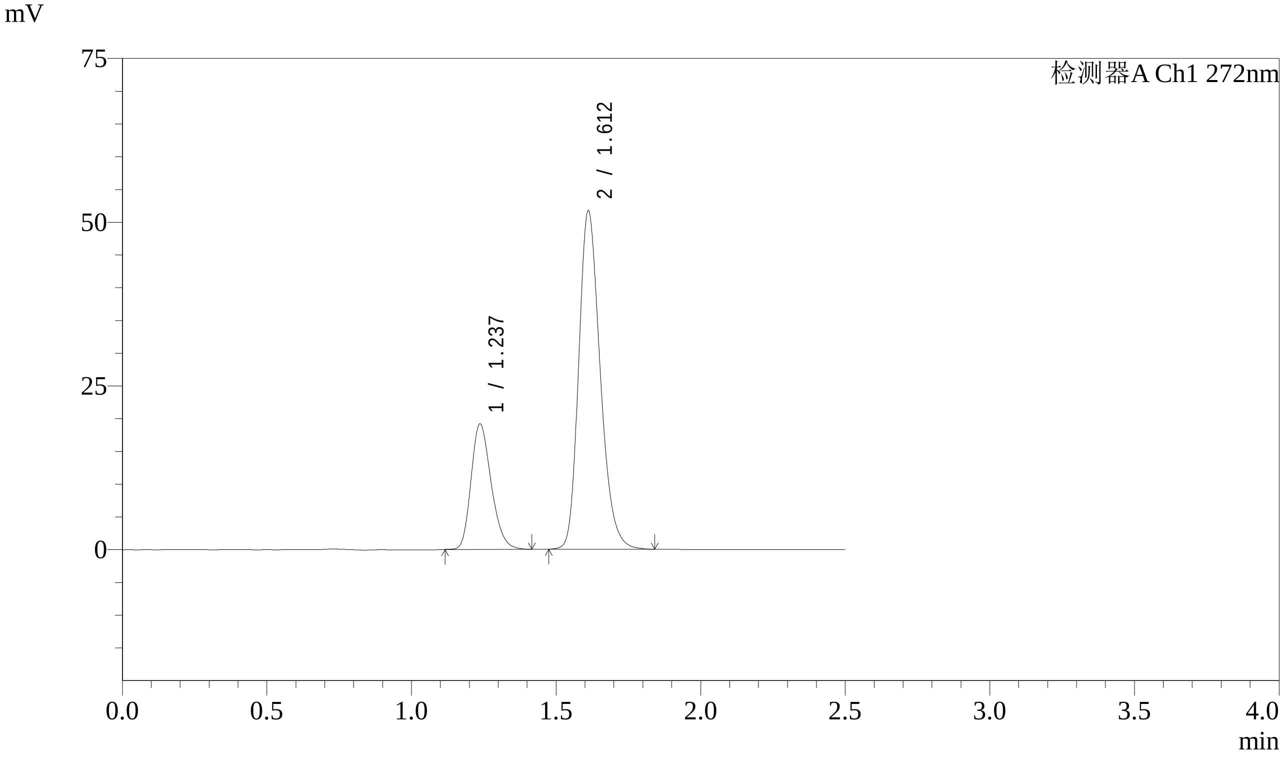
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-324-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-23
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 15:35:27　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:51:34　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92912	25.747	19131	1510	1.231	--
2	1.612	267957	74.253	51557	2272	1.239	2.851
总计		360870	100.000	70688			

图89 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

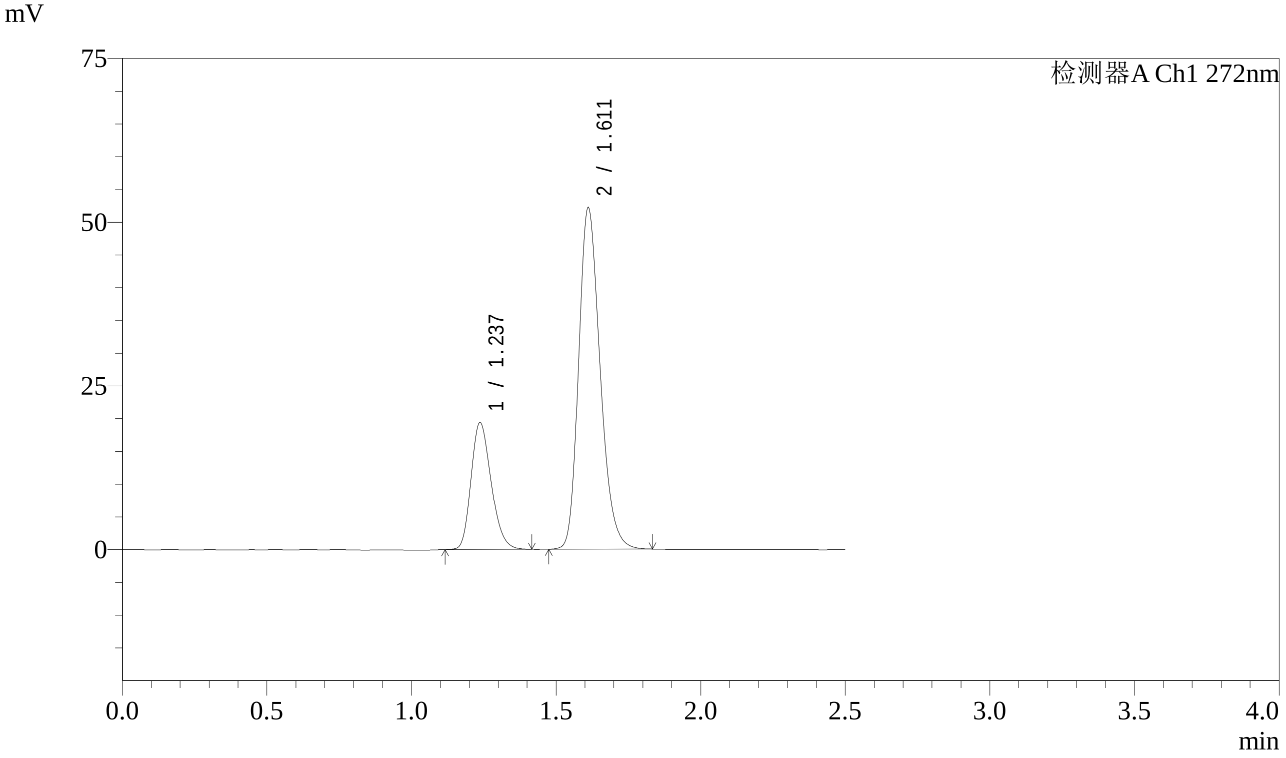
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-325-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-32
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:38:21 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:36 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93980	25.829	19358	1506	1.230	--
2	1.611	269870	74.171	52003	2276	1.239	2.850
总计		363851	100.000	71361			

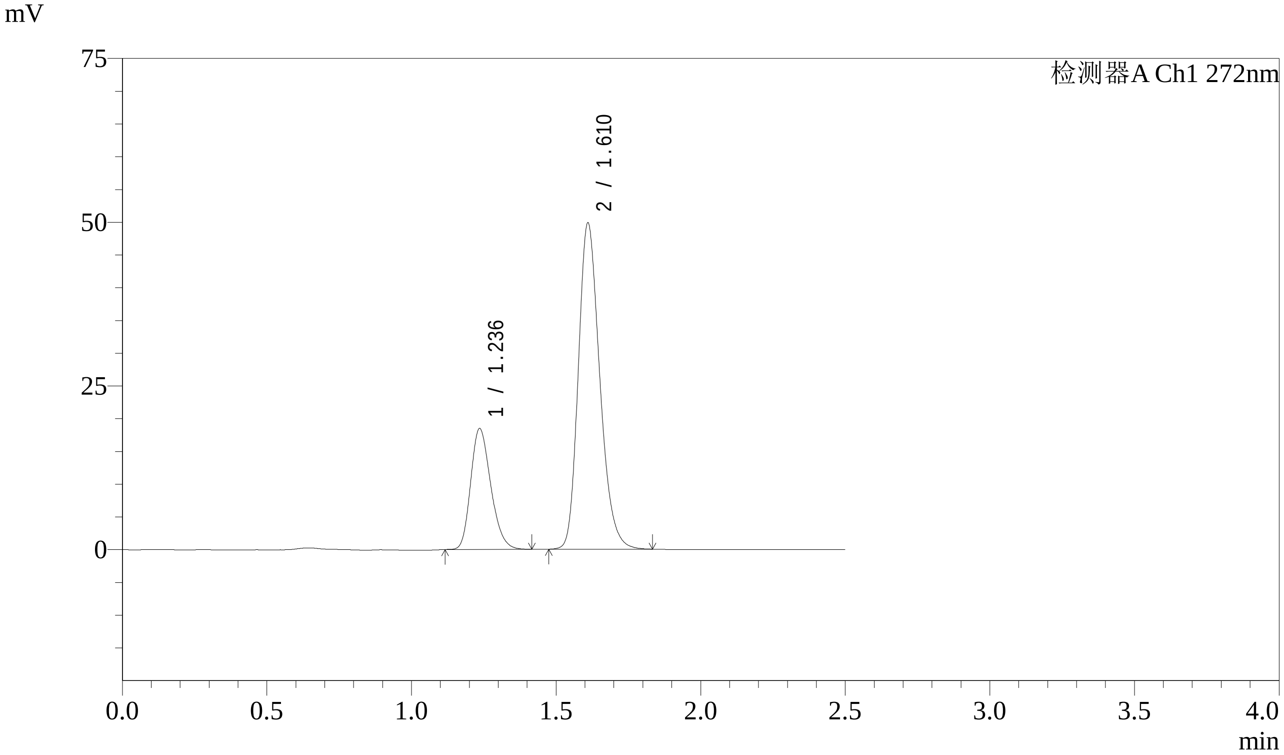
图90 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-326-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-41
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:41:15 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:39 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89574	25.784	18395	1502	1.232	--
2	1.610	257831	74.216	49529	2273	1.240	2.849
总计		347405	100.000	67924			

图91 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

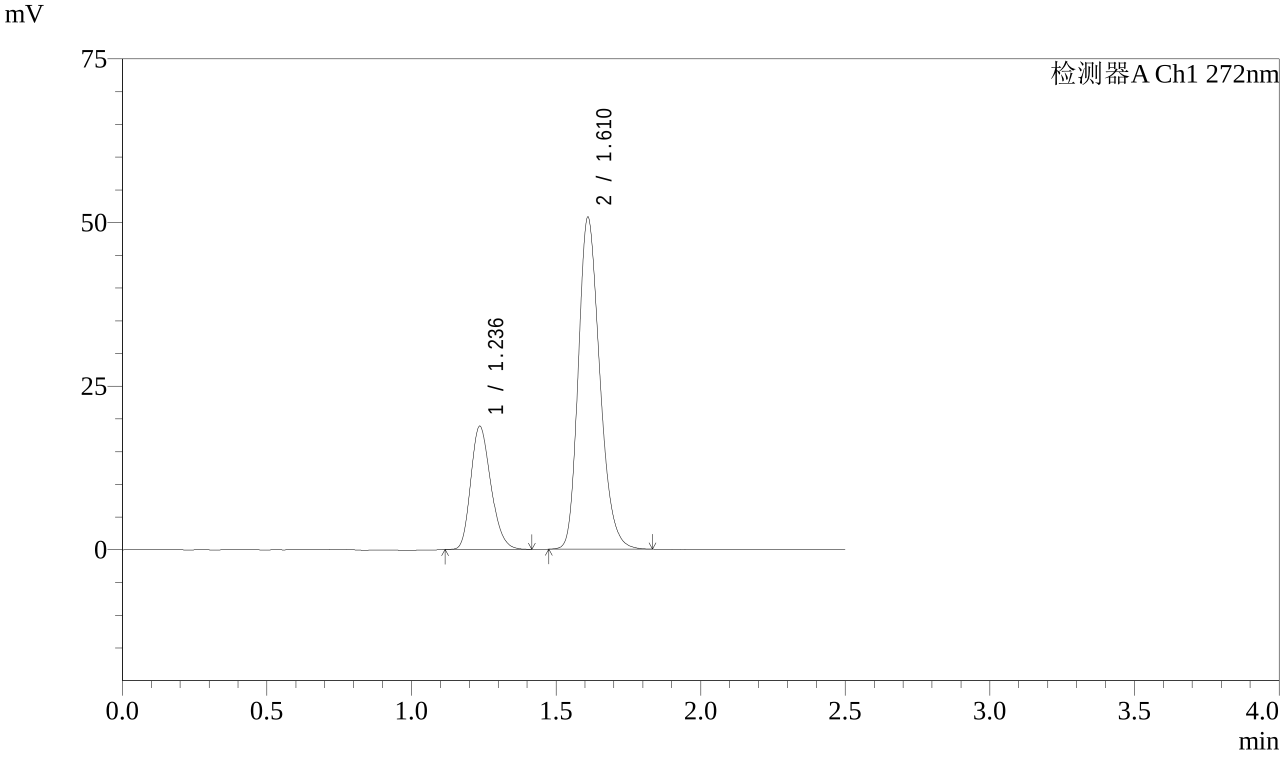
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　　　　　　　　　　波长：272nm
数据文件名　: RC$SMF-4045 - 10-6/7-327-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-30min.lcd
方法文件名　: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 2-50
进样体积　　: 20μl　　　　　　　　　　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 15:44:10　　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:51:41　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91307	25.801	18769	1503	1.232	--
2	1.610	262582	74.199	50442	2273	1.239	2.848
总计		353889	100.000	69211			

图92 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

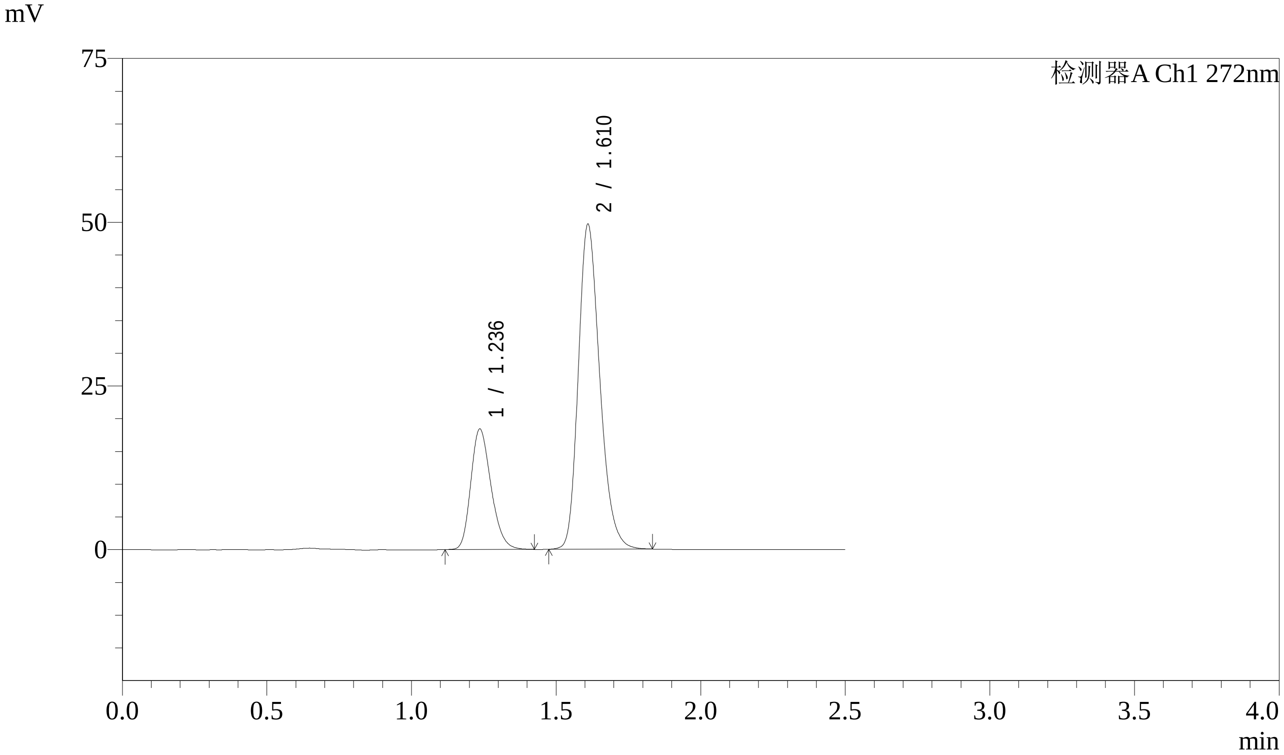
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-328-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-6
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 15:47:04　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:44　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89544	25.847	18350	1499	1.234	--
2	1.610	256889	74.153	49346	2274	1.239	2.844
总计		346433	100.000	67696			

图93 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

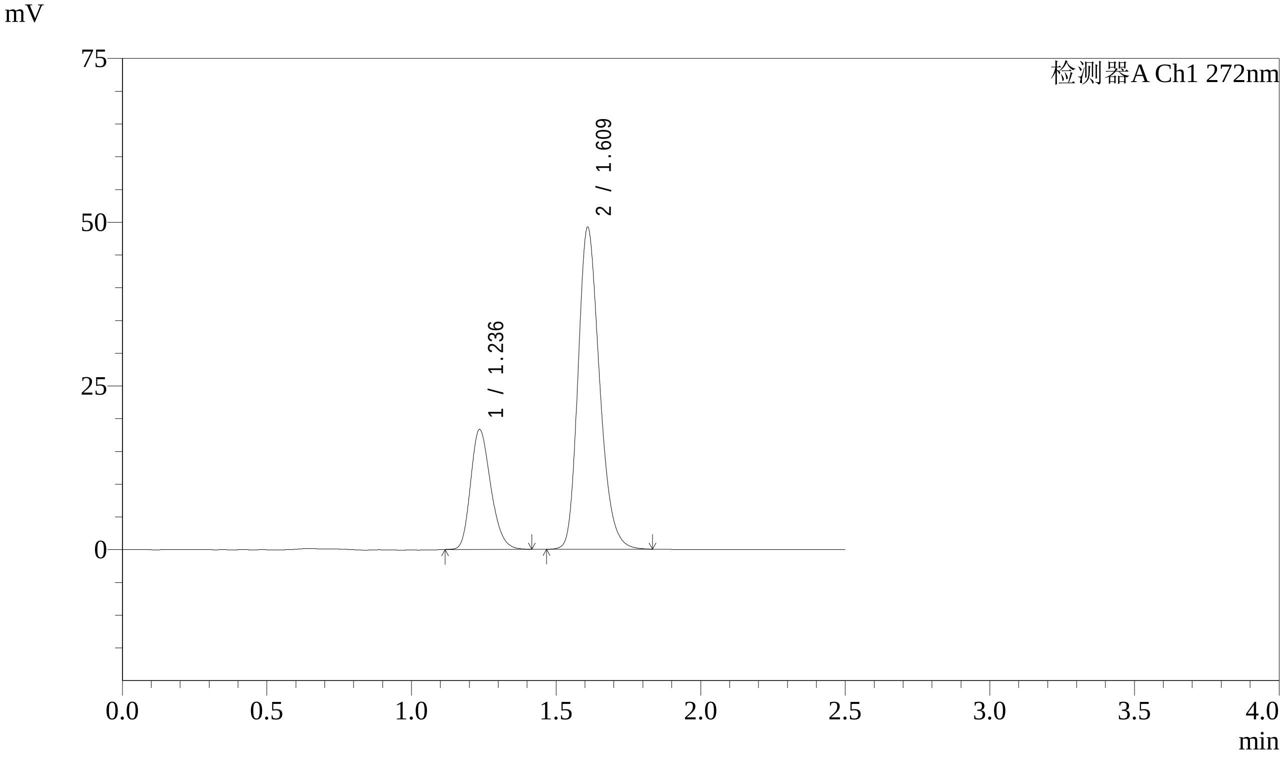
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-329-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-15
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:49:58 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:47 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88879	25.865	18231	1500	1.230	--
2	1.609	254742	74.135	48766	2271	1.242	2.844
总计		343621	100.000	66997			

图94 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

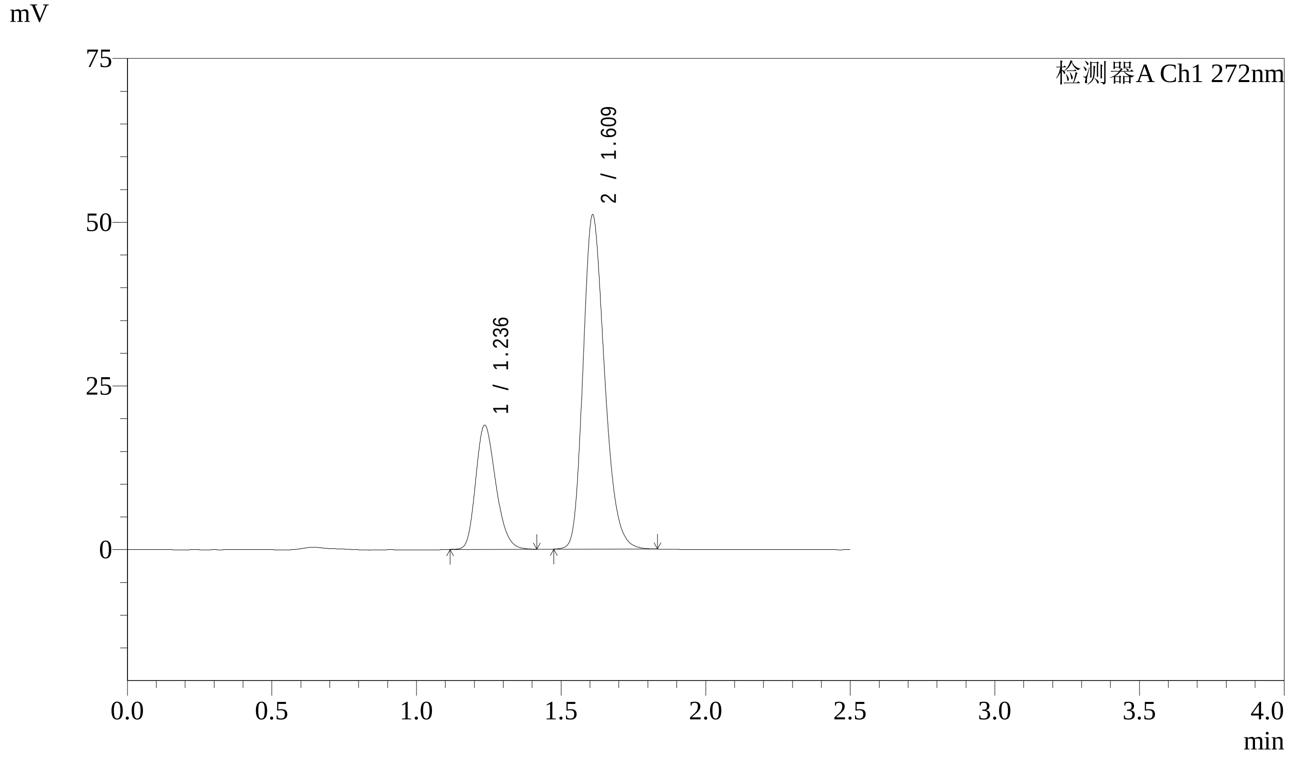
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-330-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-24
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:52:52
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:49
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92026	25.843	18897	1500	1.233	--
2	1.609	264062	74.157	50597	2271	1.242	2.841
总计		356088	100.000	69493			

图95 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

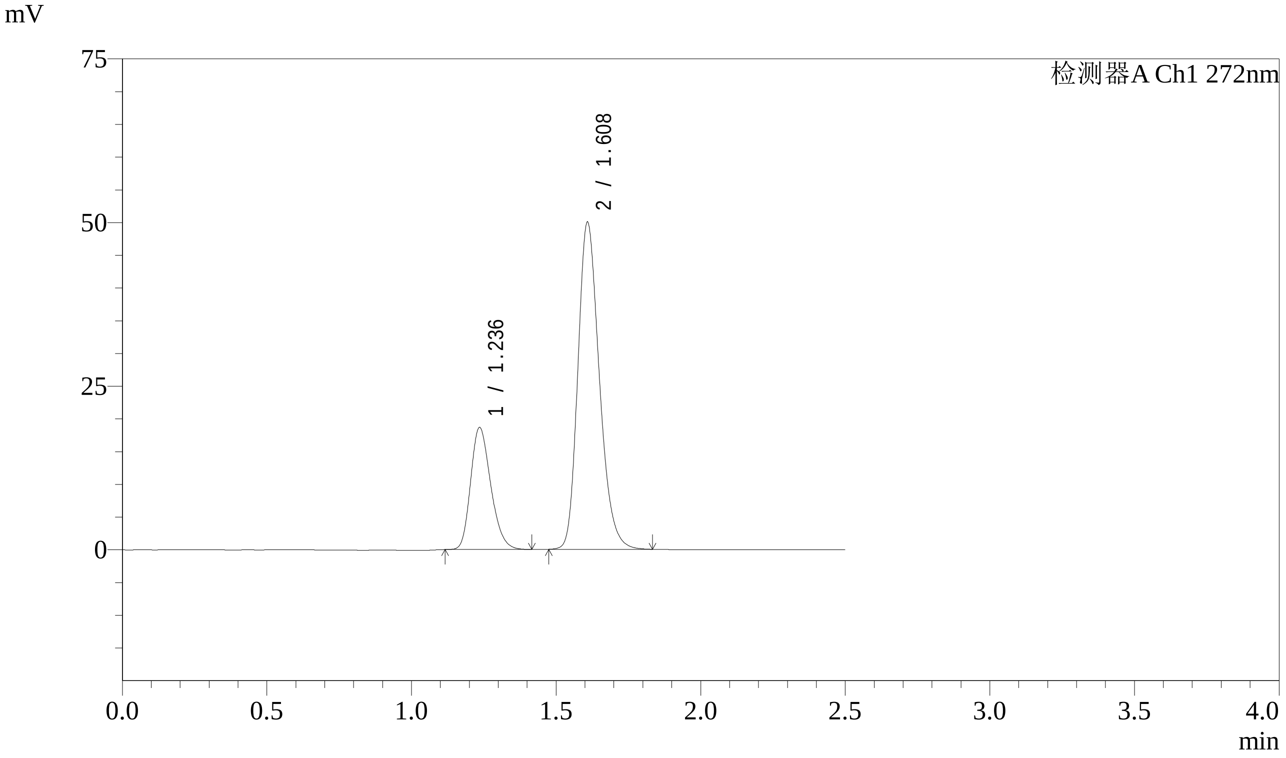
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-331-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-33
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:55:47 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:52 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90474	25.909	18571	1502	1.234	--
2	1.608	258724	74.091	49673	2269	1.241	2.839
总计		349198	100.000	68244			

图96 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

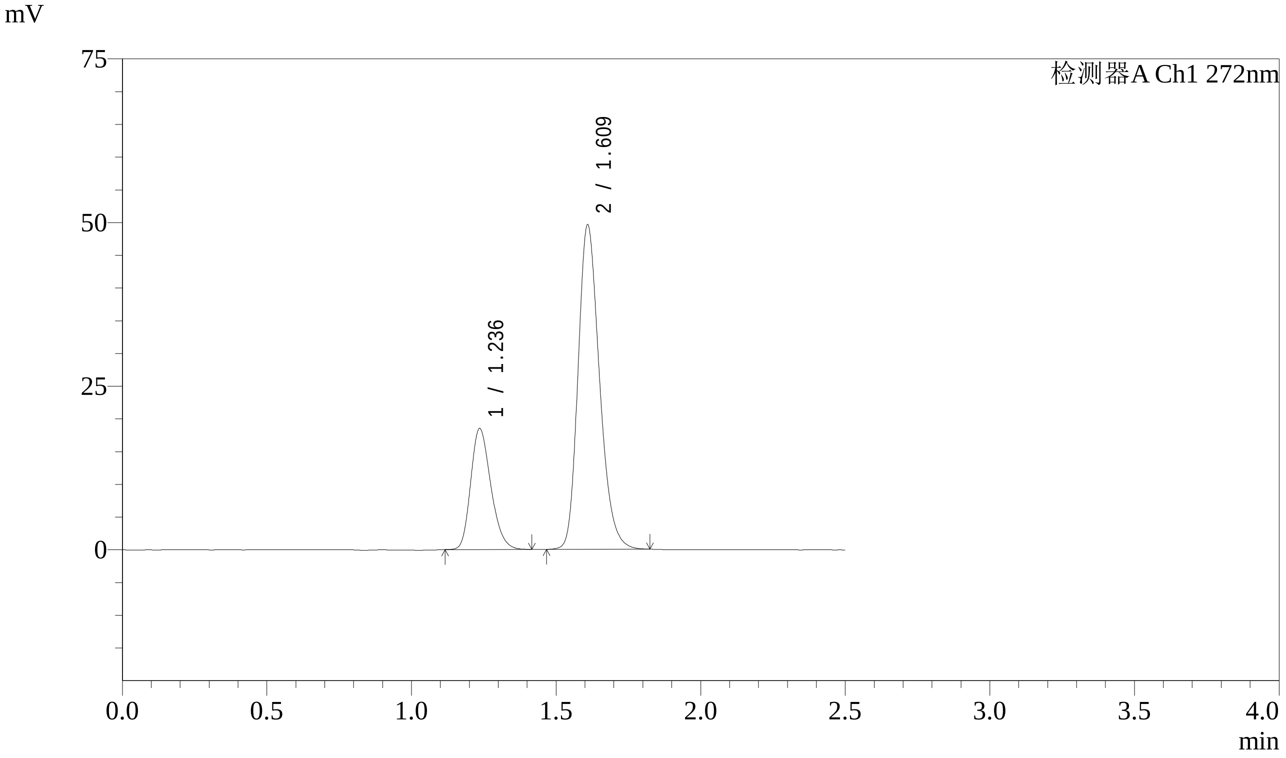
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-332-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-42
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 15:58:41 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:51:54 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89735	25.913	18423	1503	1.232	--
2	1.609	256553	74.087	49174	2273	1.241	2.842
总计		346287	100.000	67597			

图97 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

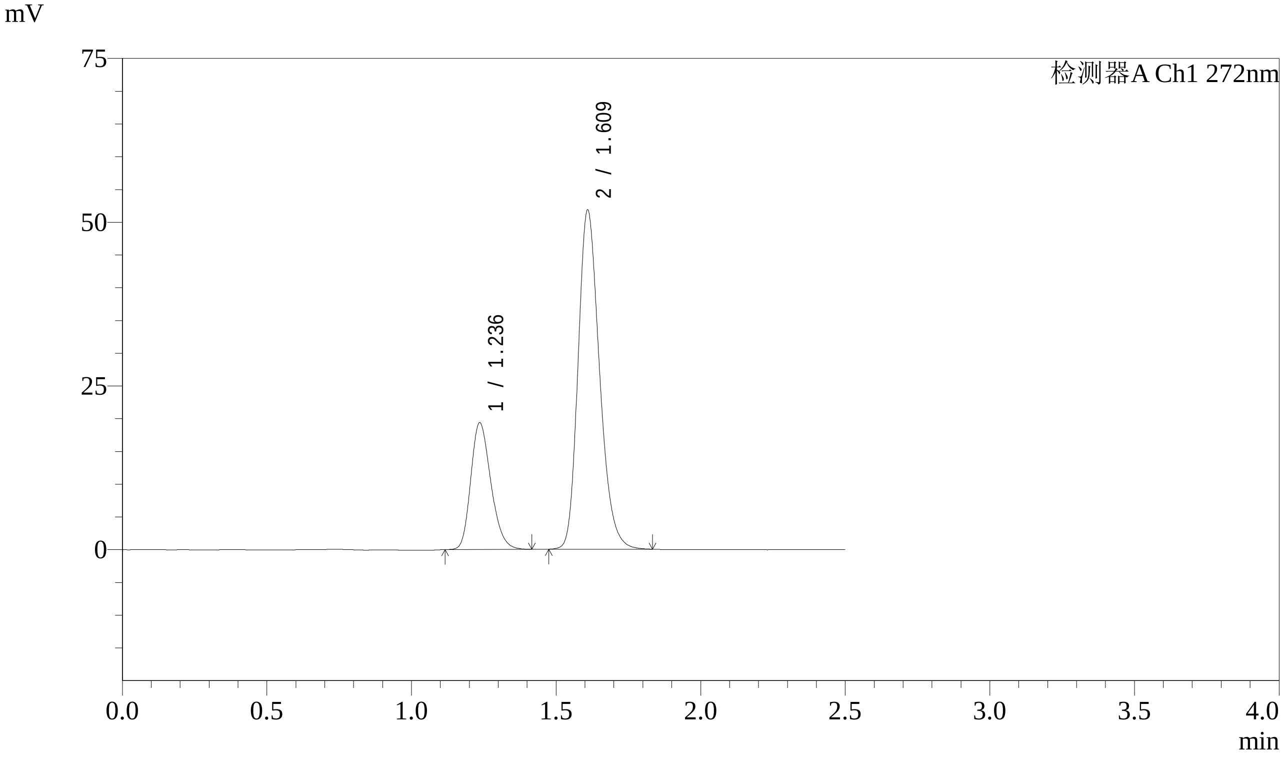
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-333-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-51
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:01:35 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:51:57 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	93848	25.953	19293	1508	1.229	--
2	1.609	267758	74.047	51344	2274	1.240	2.844
总计		361606	100.000	70637			

图98 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

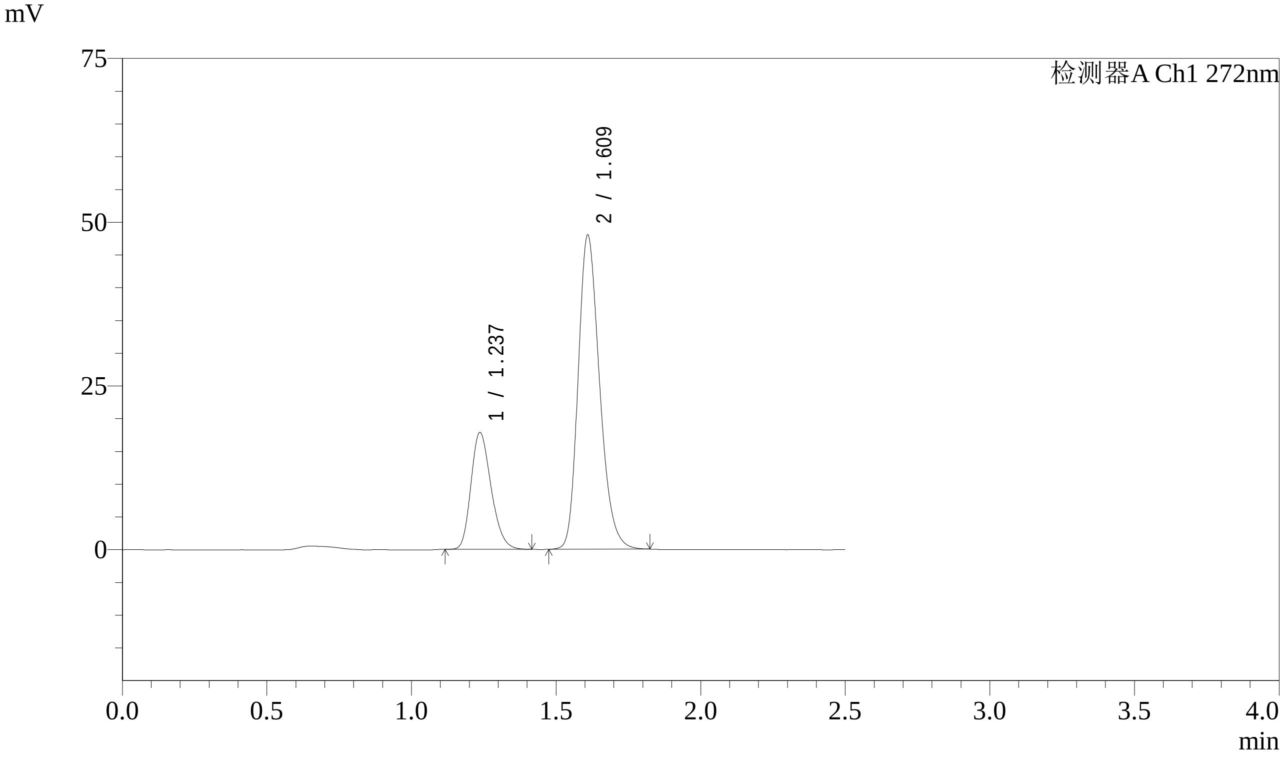
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-334-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-7
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 16:04:29　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:51:59　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	86675	25.880	17825	1502	1.230	--
2	1.609	248240	74.120	47603	2268	1.239	2.835
总计		334914	100.000	65428			

图99 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

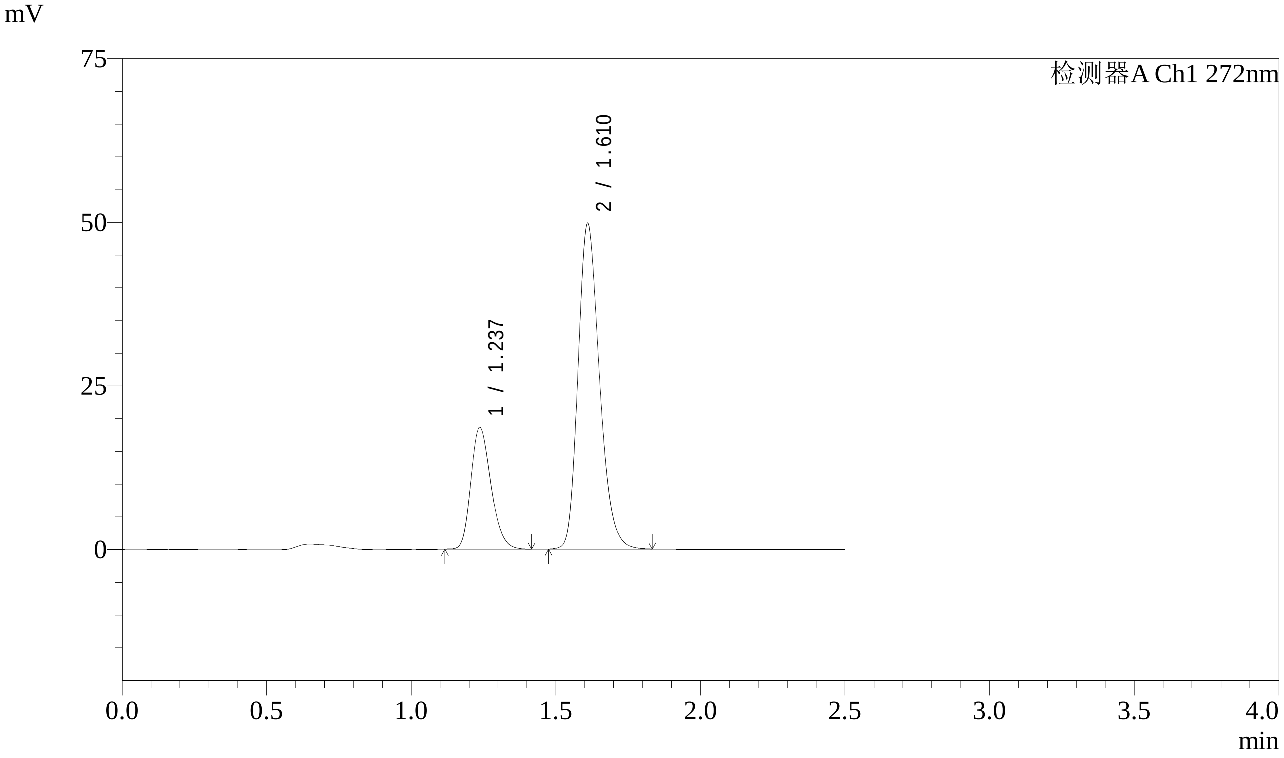
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-335-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-16
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:07:24
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:02
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90083	25.926	18578	1511	1.230	--
2	1.610	257376	74.074	49447	2276	1.240	2.841
总计		347460	100.000	68025			

图100 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

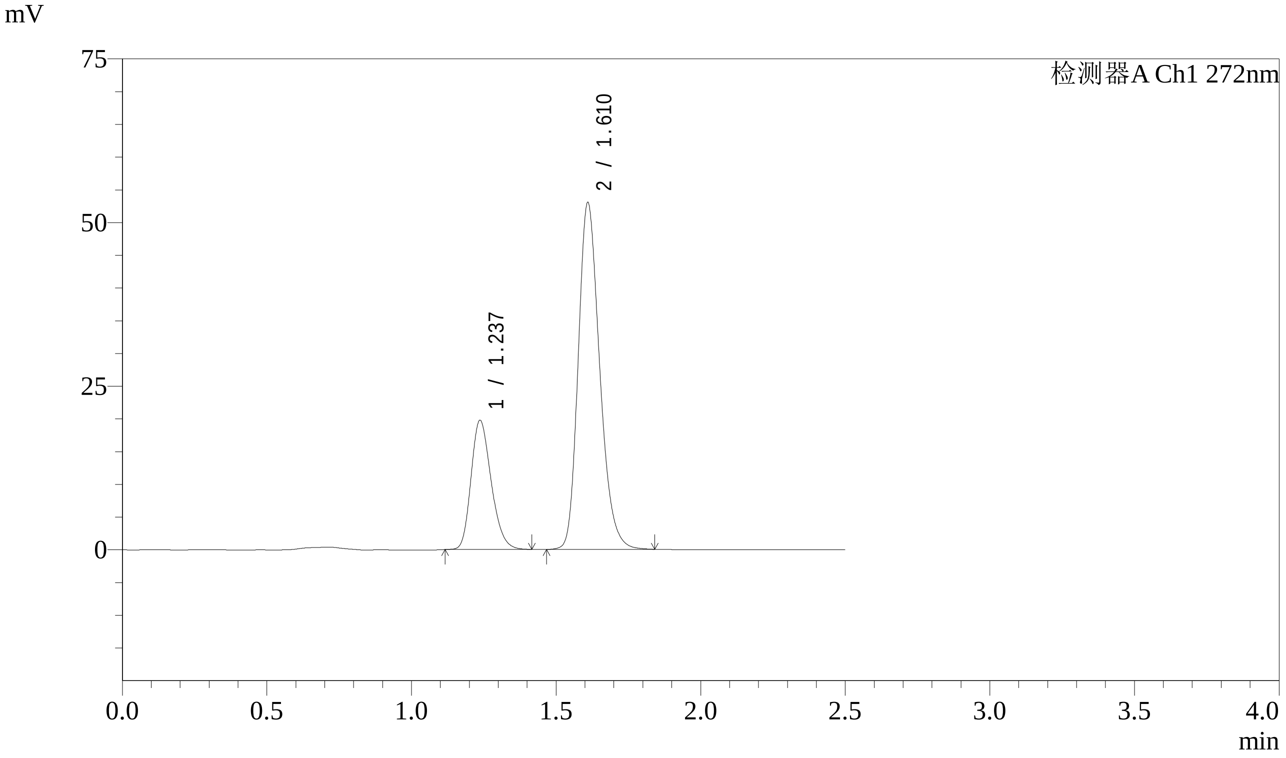
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-336-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-25
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:10:19
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:05
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	95704	25.872	19710	1509	1.230	--
2	1.610	274206	74.128	52623	2275	1.241	2.840
总计		369910	100.000	72334			

图101 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

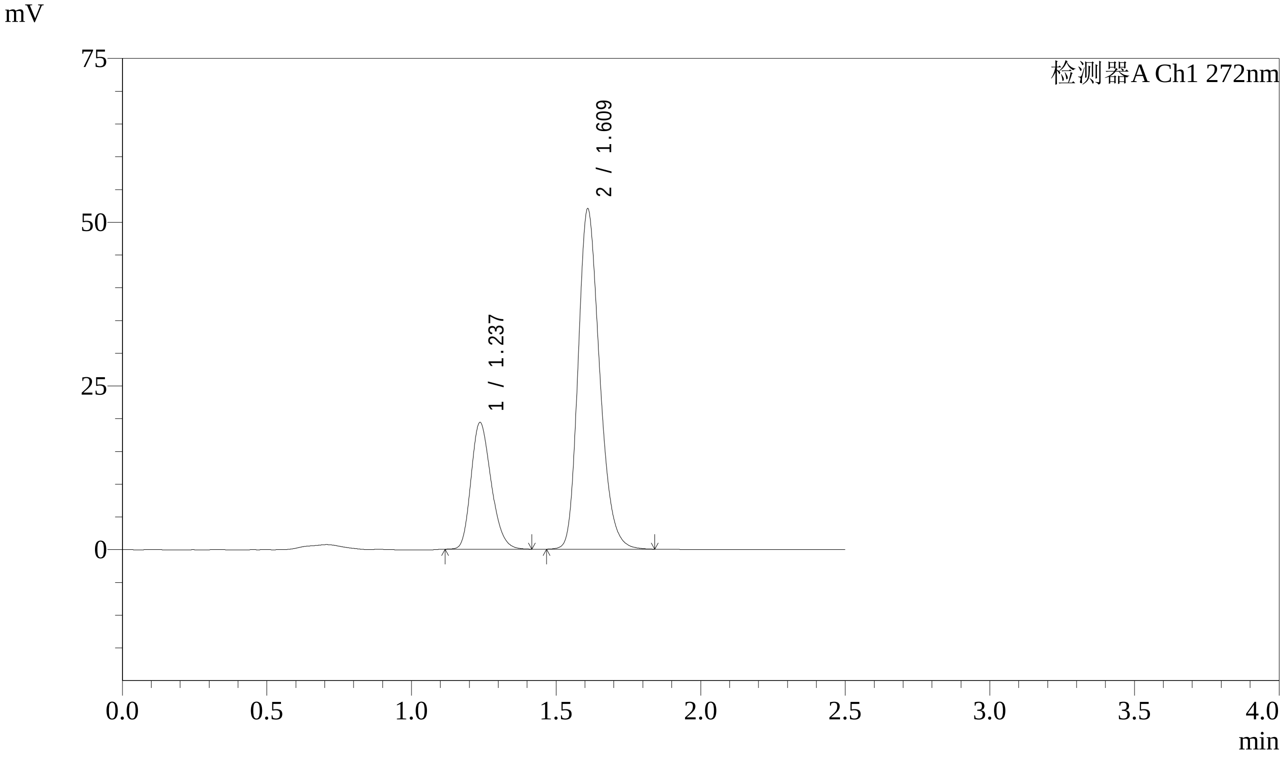
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-337-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-34
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 16:13:13　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:08　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93968	25.872	19332	1502	1.231	--
2	1.609	269234	74.128	51577	2269	1.241	2.832
总计		363203	100.000	70909			

图102 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

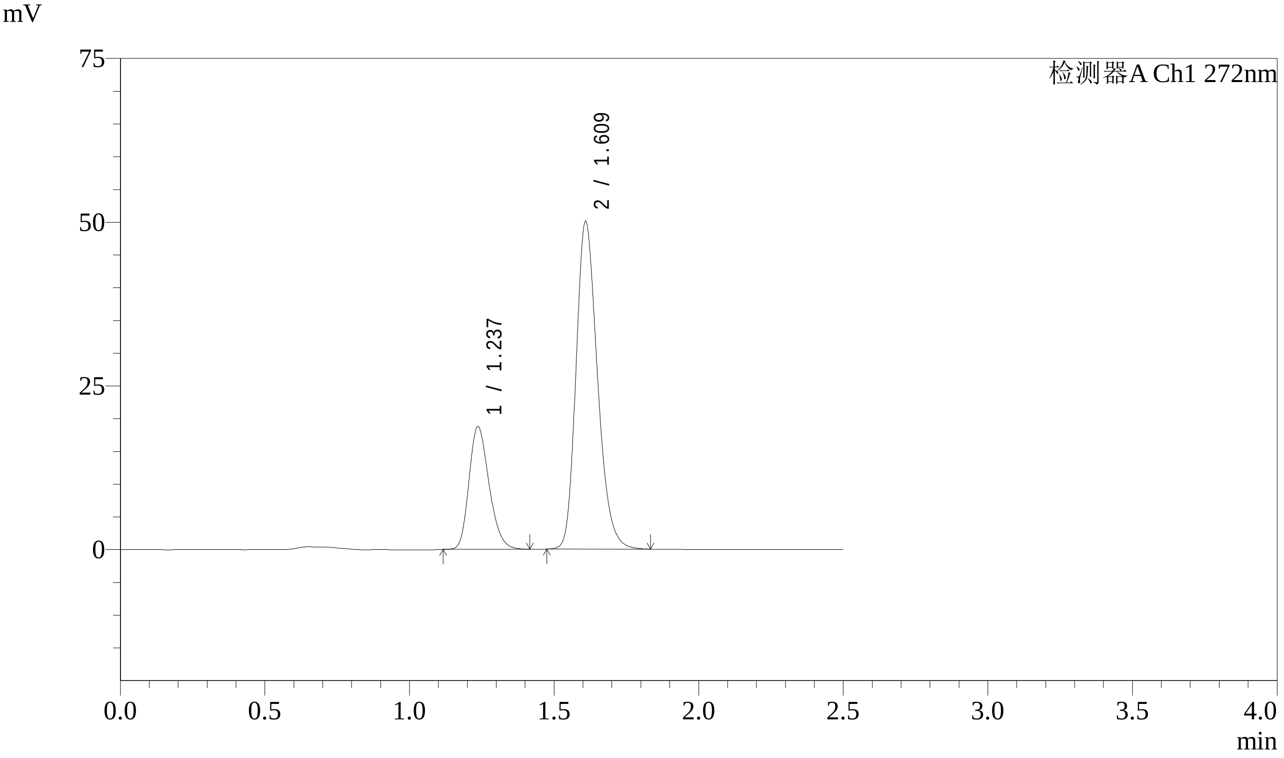
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-338-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-43
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 16:16:08　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:52:10　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90793	25.978	18691	1507	1.231	--
2	1.609	258706	74.022	49633	2276	1.241	2.837
总计		349499	100.000	68324			

图103 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

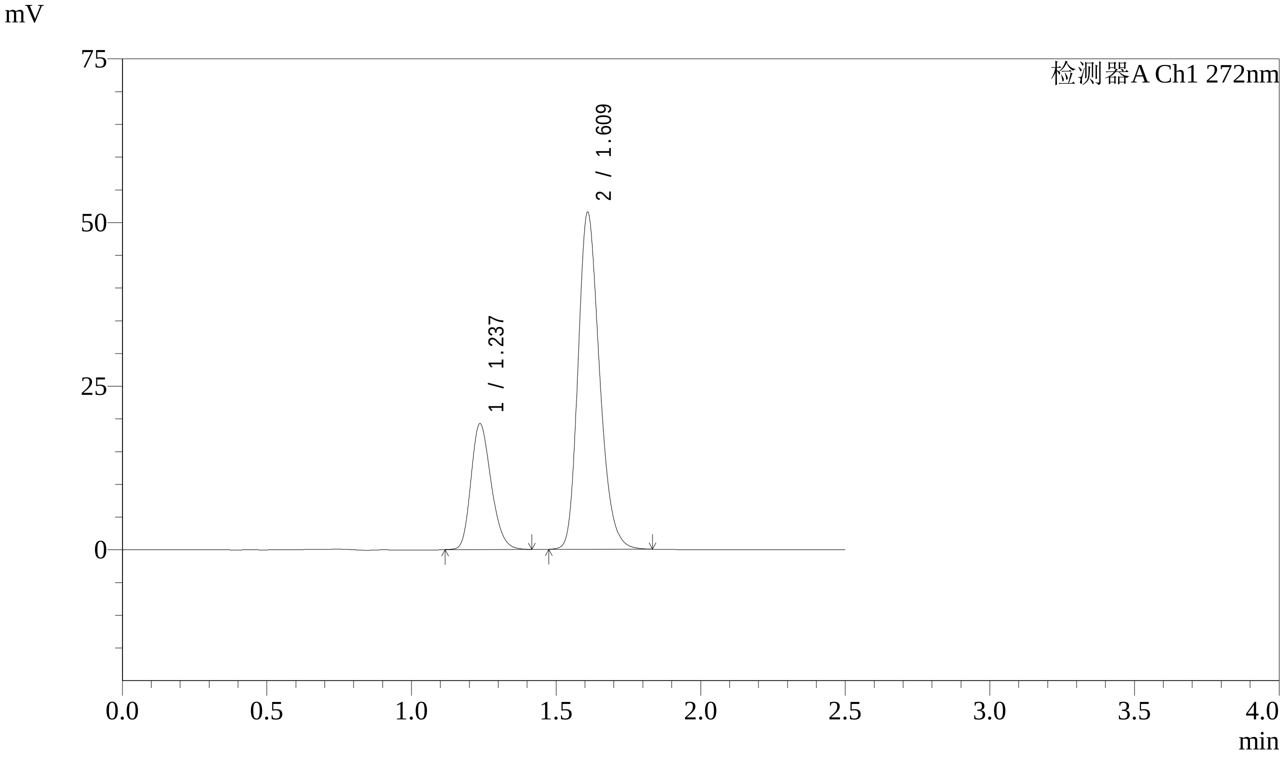
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-339-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 2-52
进样体积　　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 16:19:02　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:52:13　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93419	25.961	19206	1500	1.227	--
2	1.609	266422	74.039	51066	2275	1.241	2.833
总计		359841	100.000	70272			

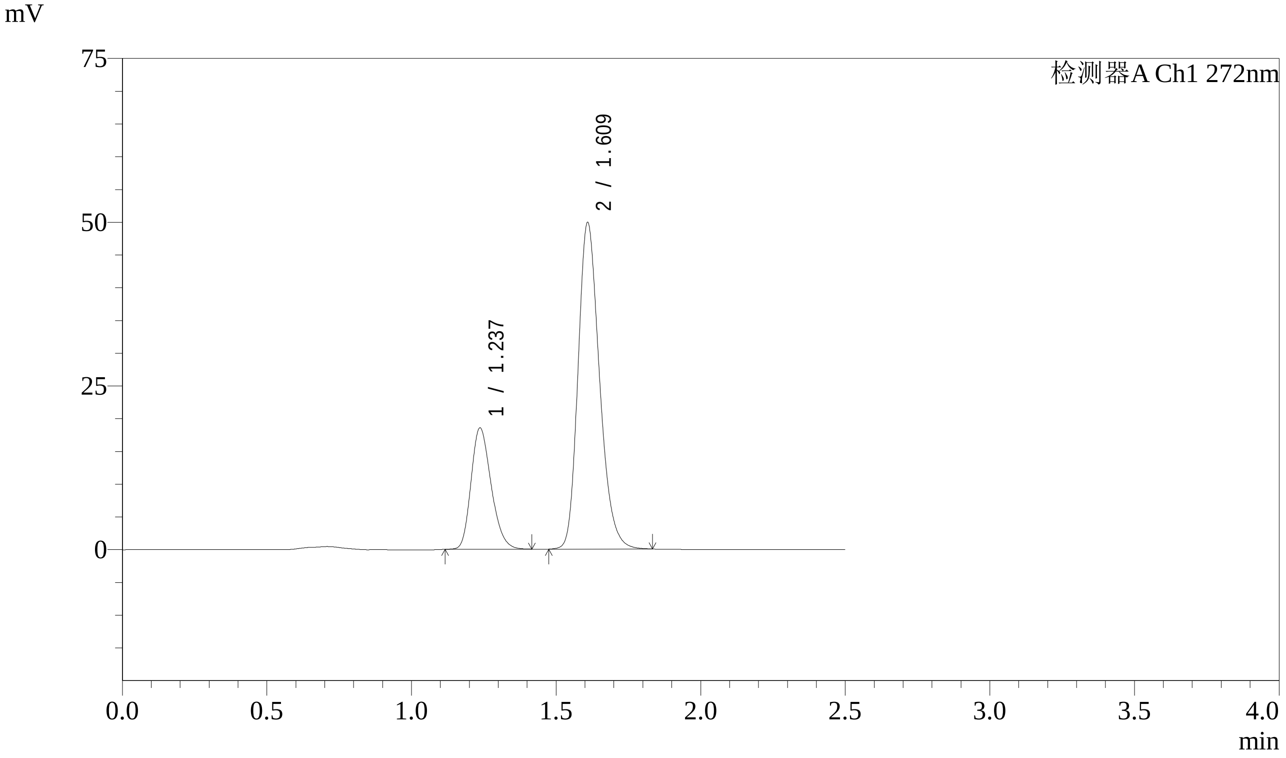
图104 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-340-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-8
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:21:57 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:52:15 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	89860	25.849	18500	1506	1.228	--
2	1.609	257777	74.151	49457	2274	1.241	2.834
总计		347636	100.000	67957			

图105 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

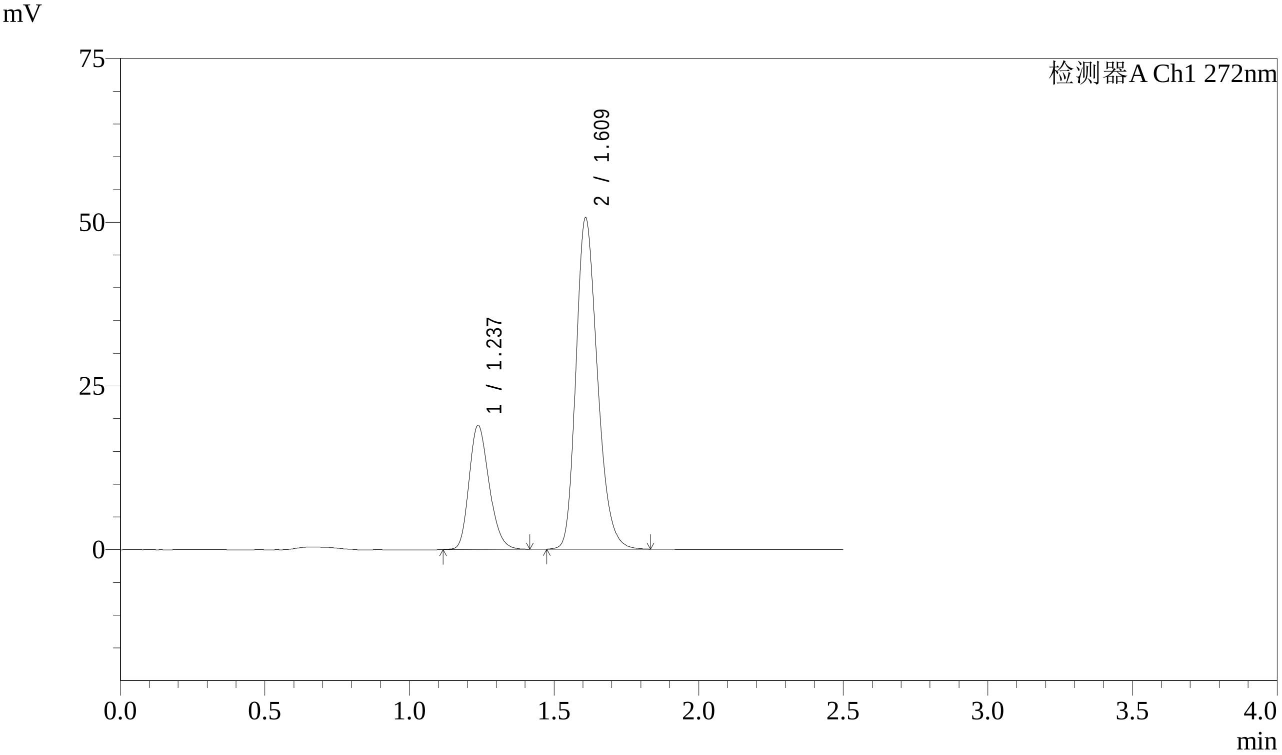
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-341-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-17
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 16:24:52　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:52:18　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91609	25.935	18930	1519	1.226	--
2	1.609	261617	74.065	50225	2277	1.240	2.839
总计		353227	100.000	69155			

图106 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

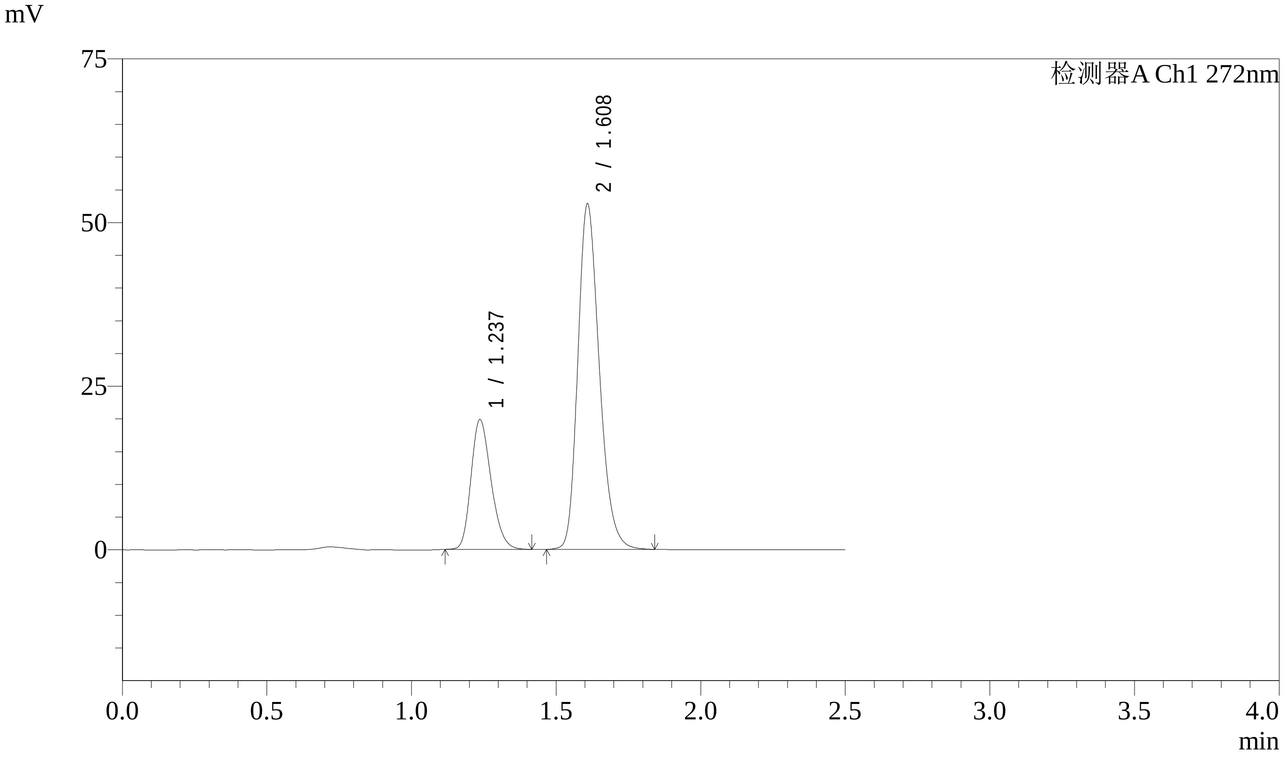
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-342-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 2-26
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 16:27:46　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:21　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	96049	26.007	19792	1509	1.228	--
2	1.608	273265	73.993	52485	2273	1.241	2.832
总计		369314	100.000	72276			

图107 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

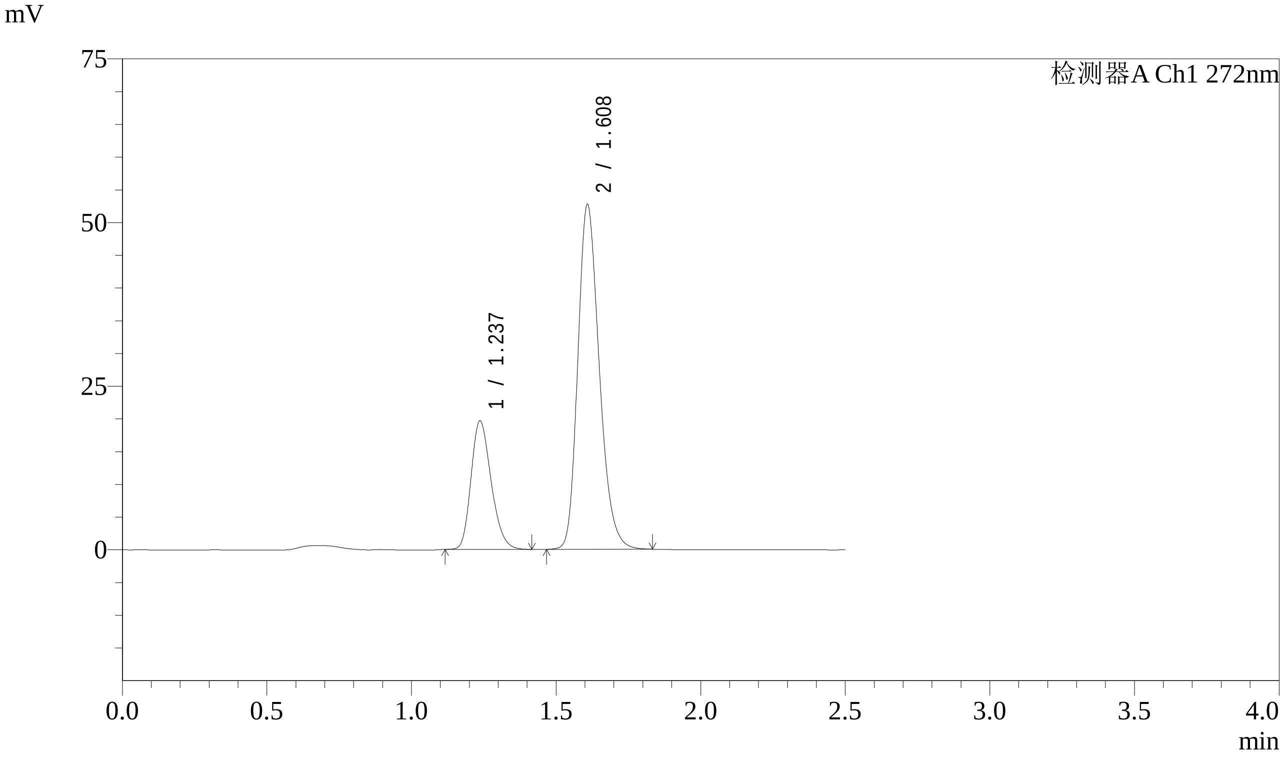
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-343-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-35
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:30:40　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:23　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	95239	25.912	19607	1507	1.228	--
2	1.608	272306	74.088	52379	2273	1.241	2.829
总计		367544	100.000	71985			

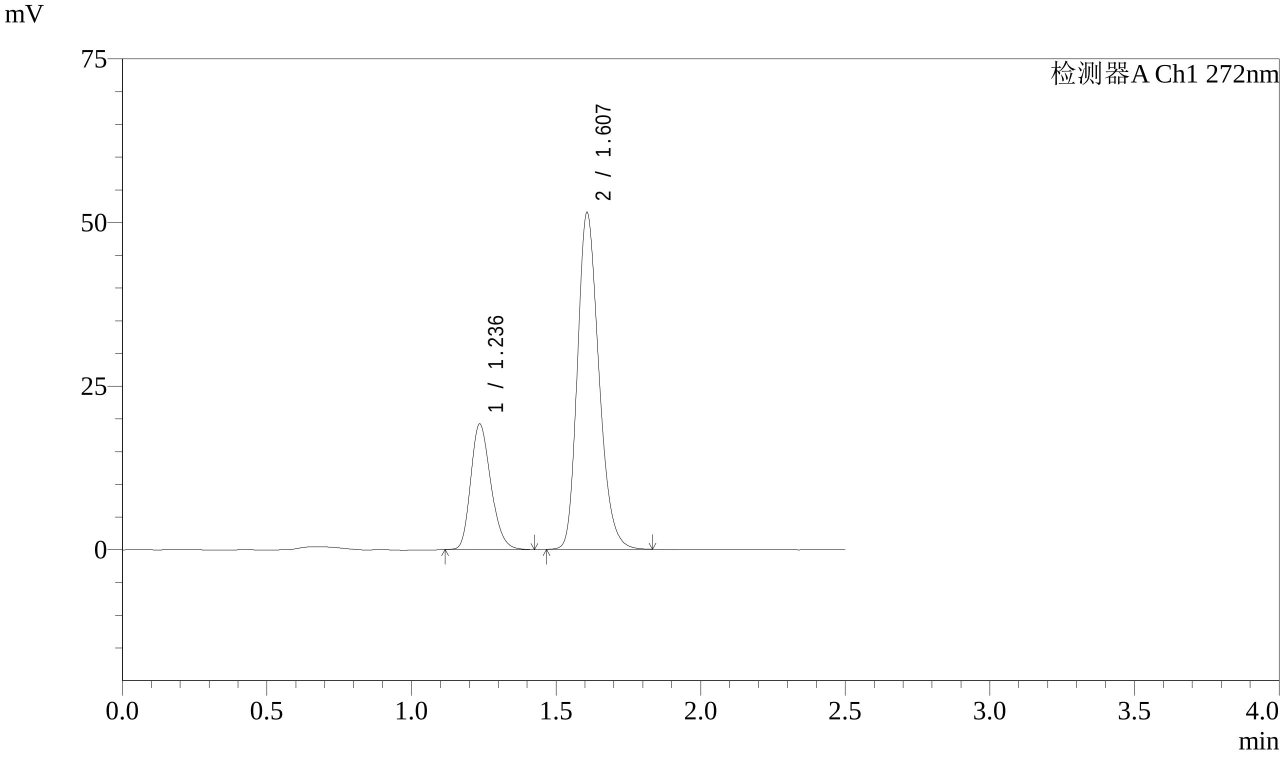
图108 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-344-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 2-44
进样体积　　: 20μl　　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 16:33:35　　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:52:26　　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	93240	25.958	19117	1501	1.233	--
2	1.607	265960	74.042	51320	2269	1.240	2.827
总计		359200	100.000	70437			

图109 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

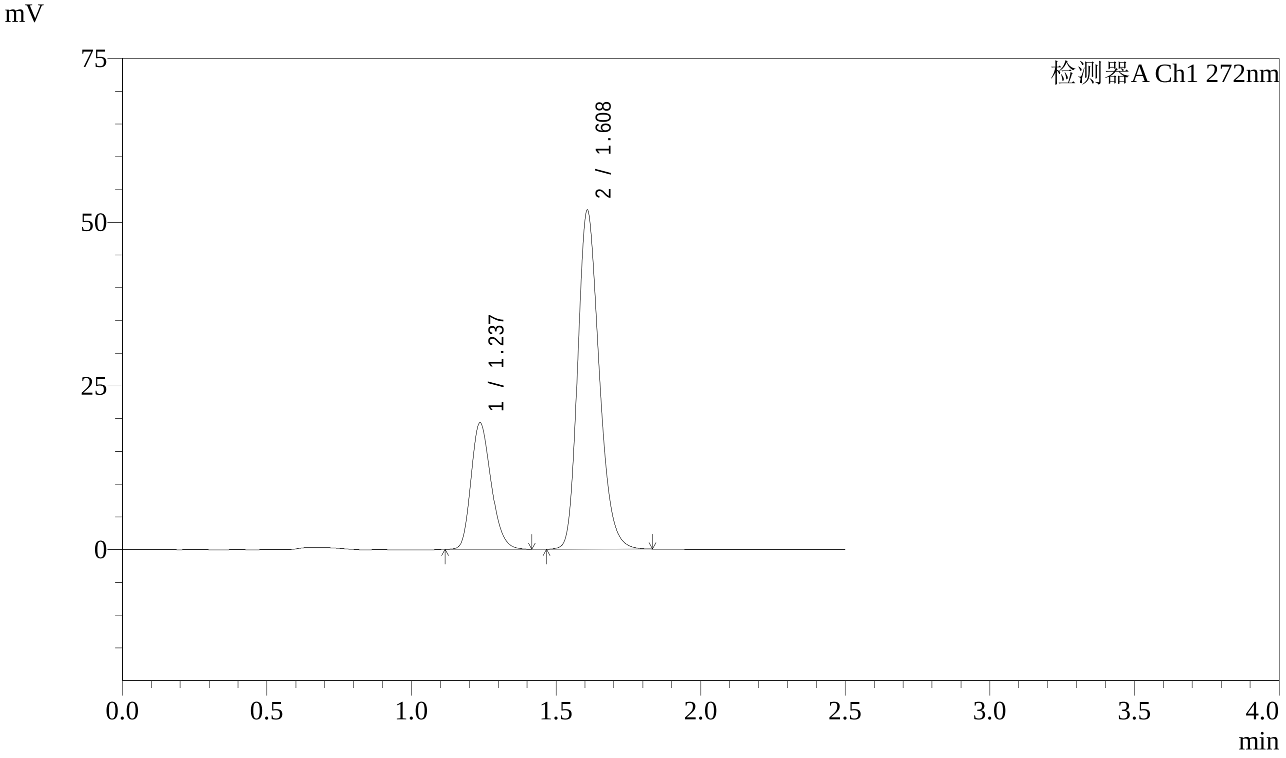
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-345-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-53
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:36:29 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:29 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93647	25.925	19293	1509	1.232	--
2	1.608	267578	74.075	51510	2271	1.240	2.828
总计		361225	100.000	70803			

图110 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

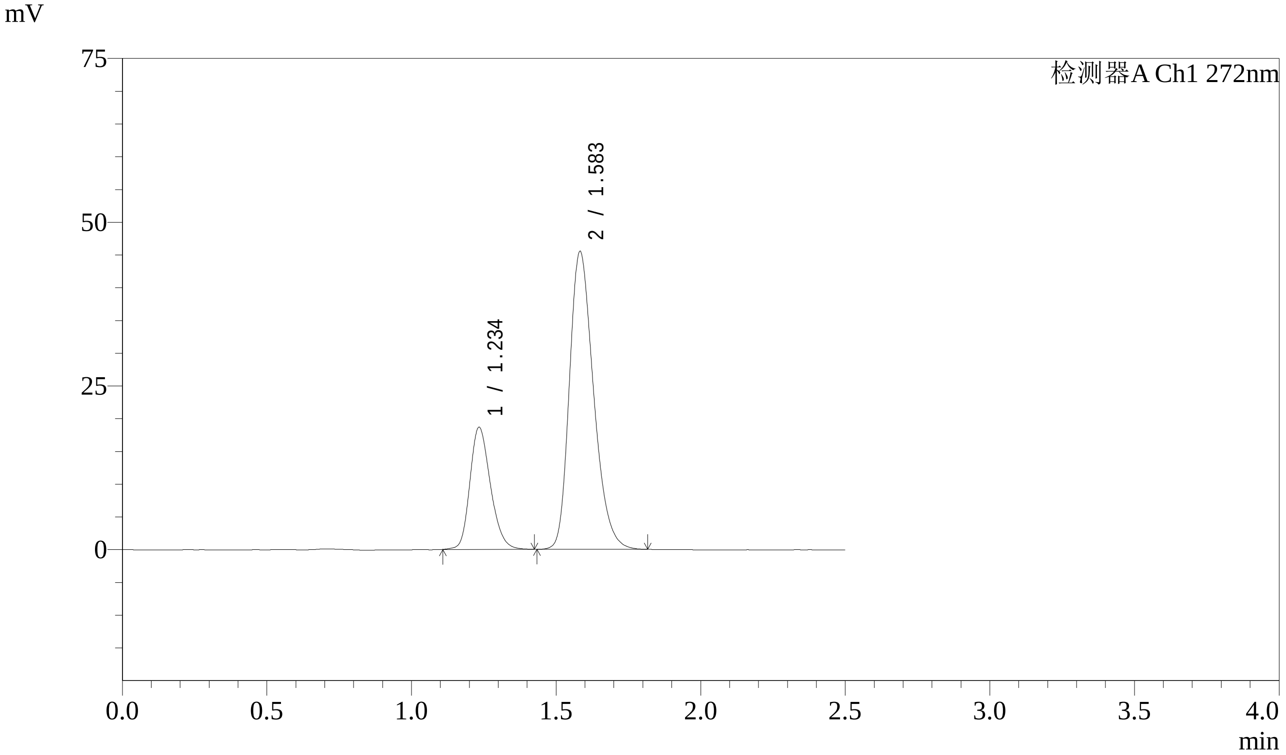
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-346-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:39:23
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:31
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.234	92546	25.883	18522	1448	1.221	--
2	1.583	265006	74.117	45366	1730	1.277	2.476
总计		357551	100.000	63888			

图111 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

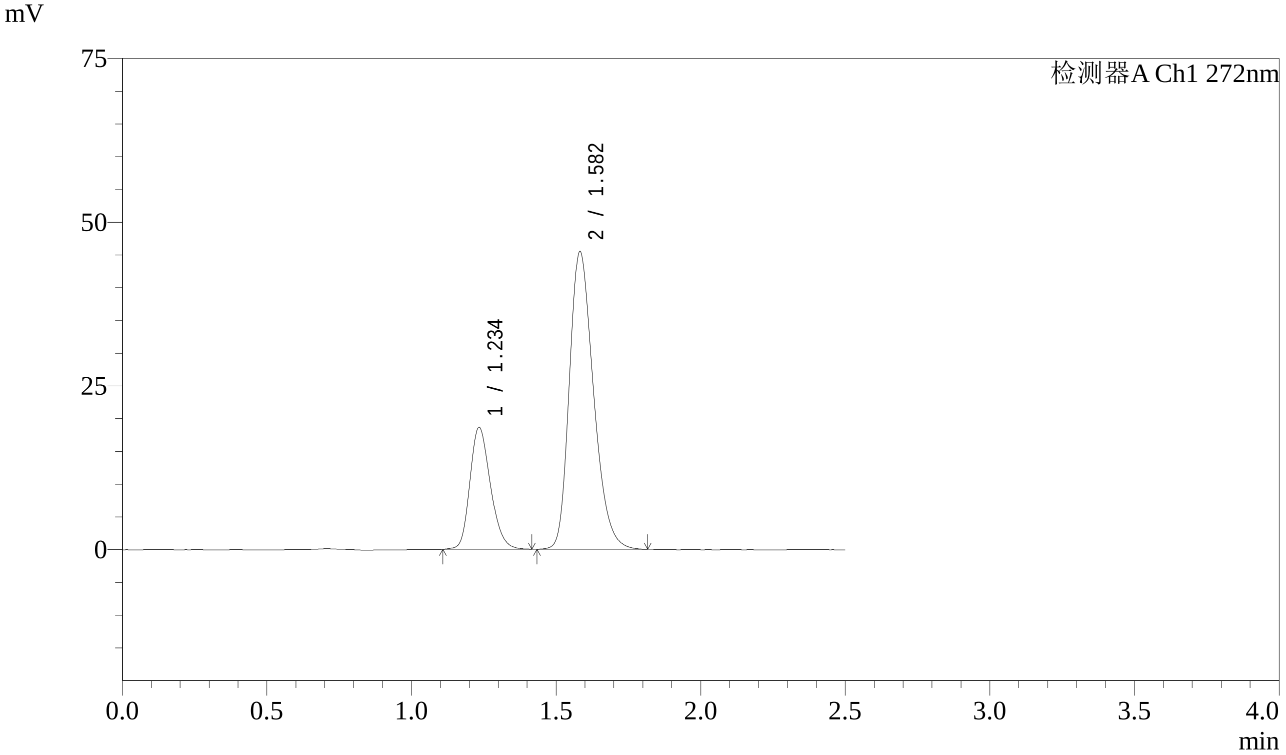
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-347-2 - zzp-2023061421p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:42:18 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:34 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.234	92286	25.843	18496	1446	1.220	--
2	1.582	264820	74.157	45329	1729	1.278	2.474
总计		357106	100.000	63826			

图112 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061421批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

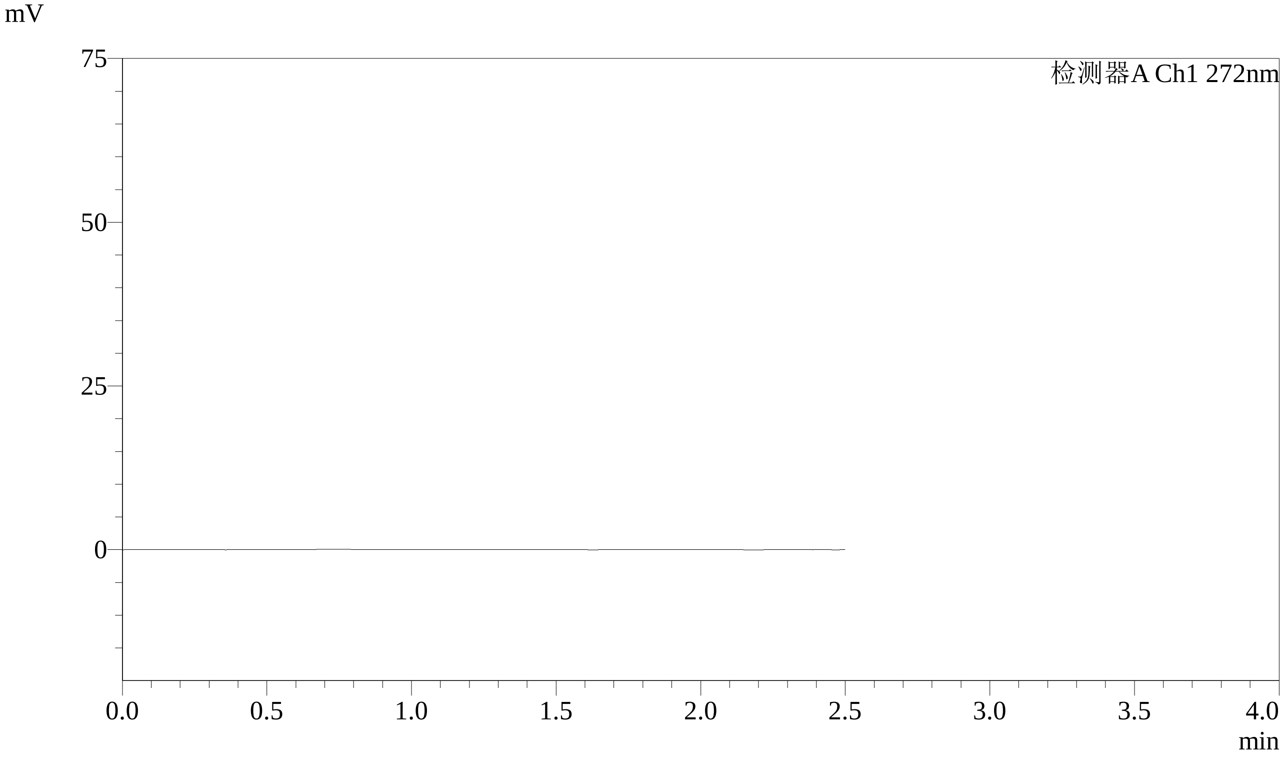
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-348-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 3-9
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 16:45:11　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:52:36　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

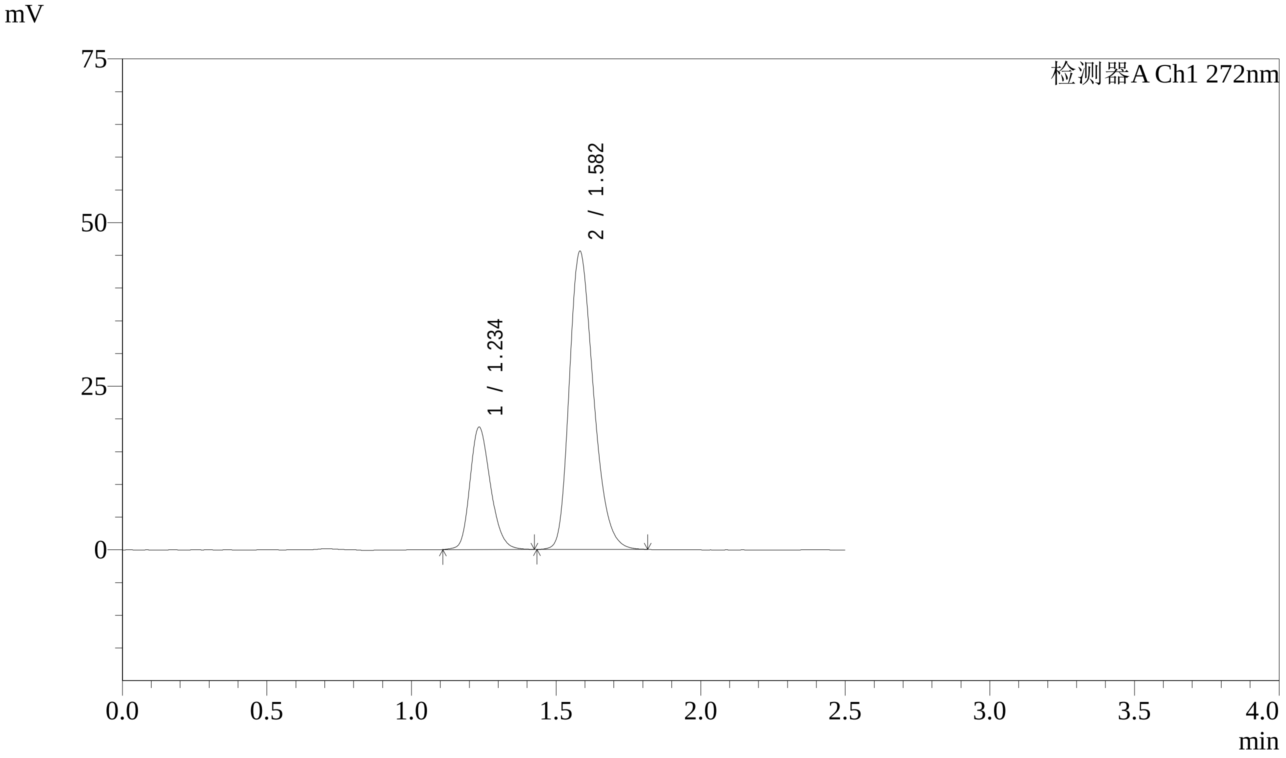
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-349-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:48:04　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:39　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.234	92601	25.895	18559	1454	1.221	--
2	1.582	265000	74.105	45446	1731	1.276	2.475
总计		357601	100.000	64005			

图114 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

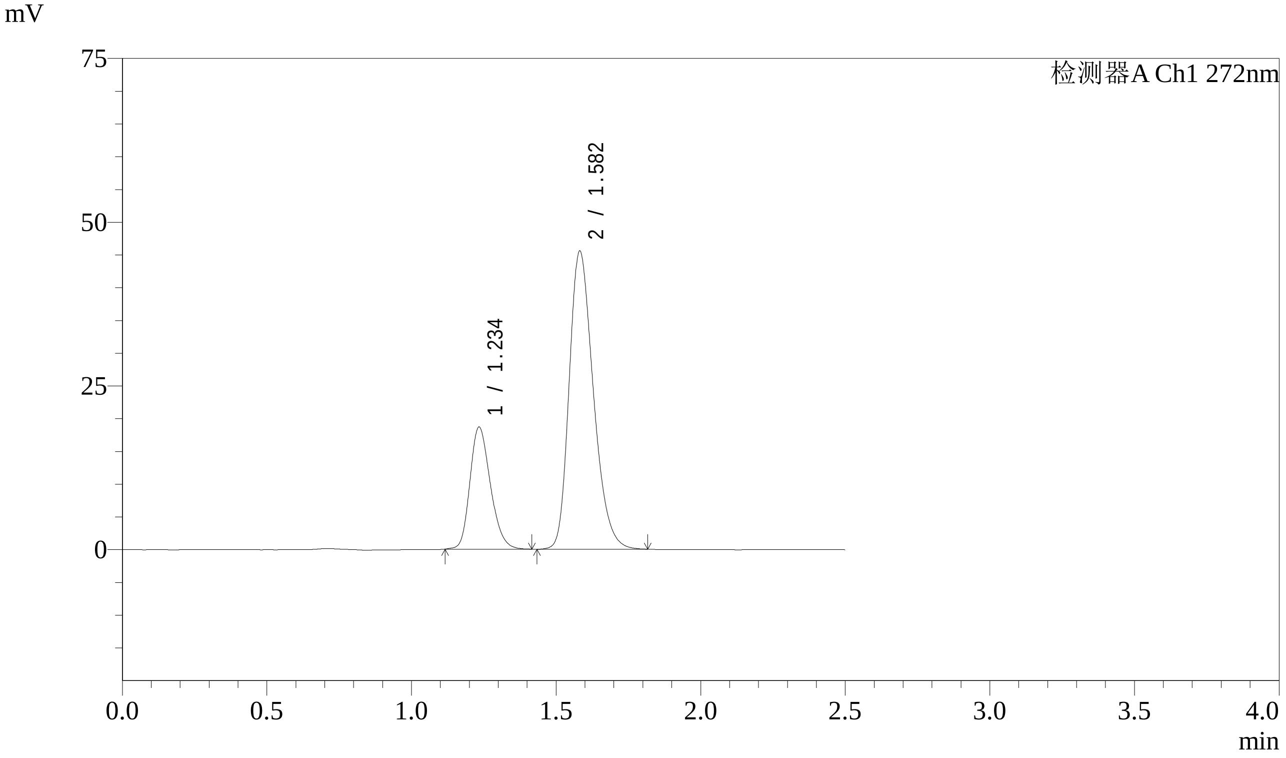
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-350-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:50:57　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:42　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.234	92131	25.785	18515	1452	1.226	--
2	1.582	265167	74.215	45451	1727	1.275	2.472
总计		357298	100.000	63966			

图115 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

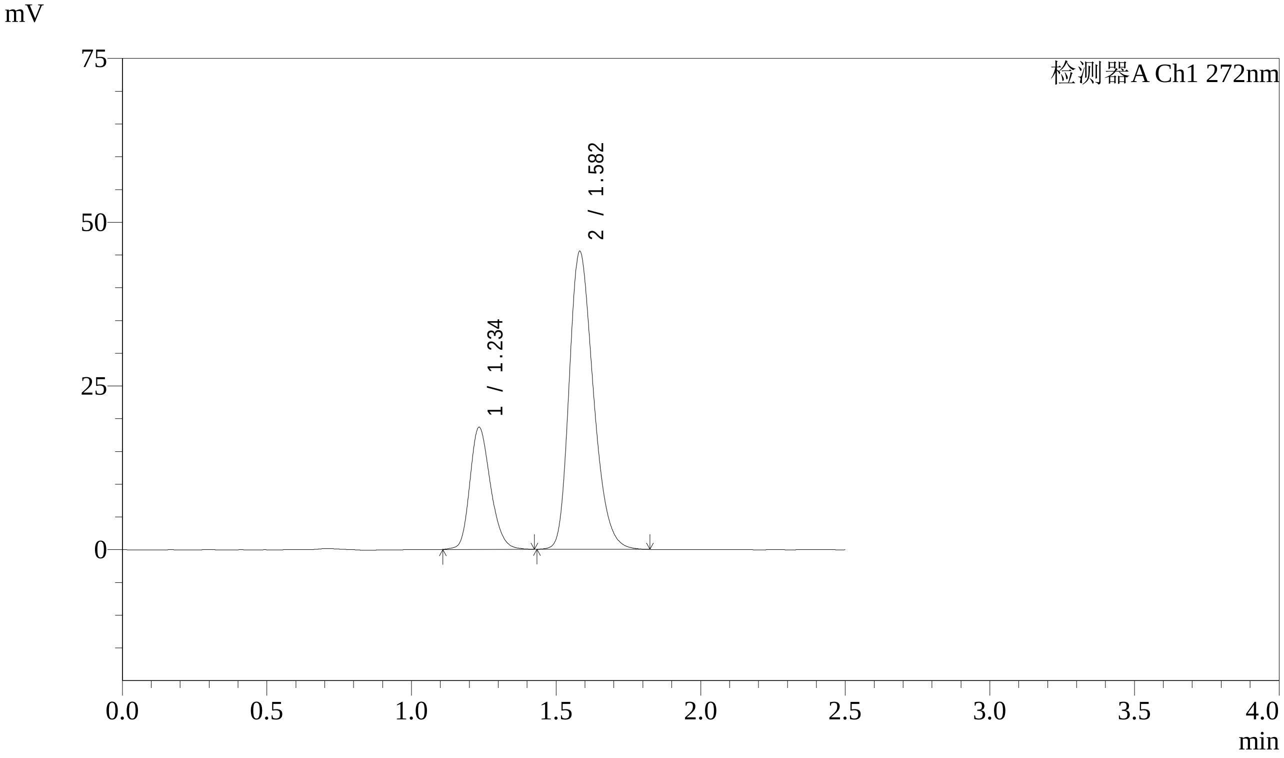
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-351-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:53:50
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:44
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.234	92700	25.890	18513	1444	1.220	--
2	1.582	265357	74.110	45424	1726	1.277	2.467
总计		358057	100.000	63938			

图116 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

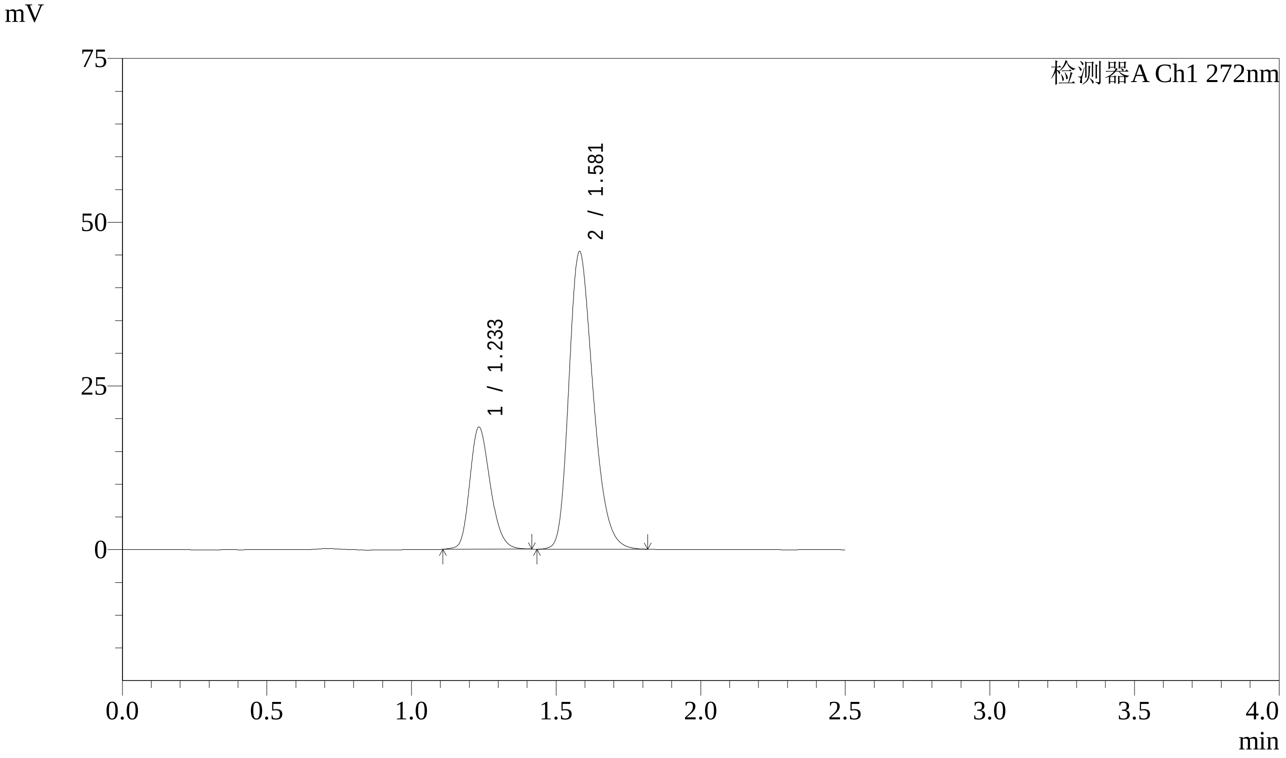
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-352-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:56:43
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:47
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92378	25.857	18547	1449	1.222	--
2	1.581	264892	74.143	45429	1724	1.276	2.467
总计		357270	100.000	63976			

图117 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

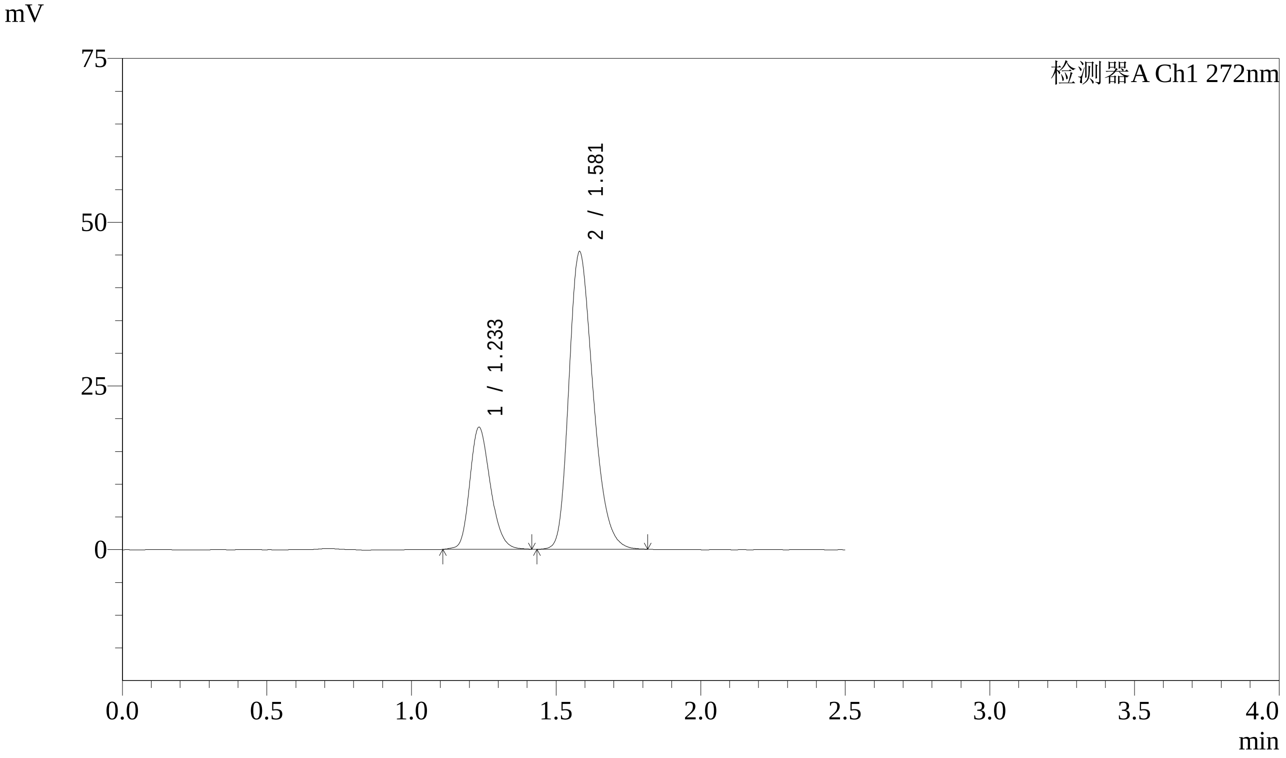
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-353-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 16:59:35 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:52:49 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92511	25.906	18528	1446	1.218	--
2	1.581	264592	74.094	45394	1727	1.275	2.466
总计		357103	100.000	63922			

图118 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

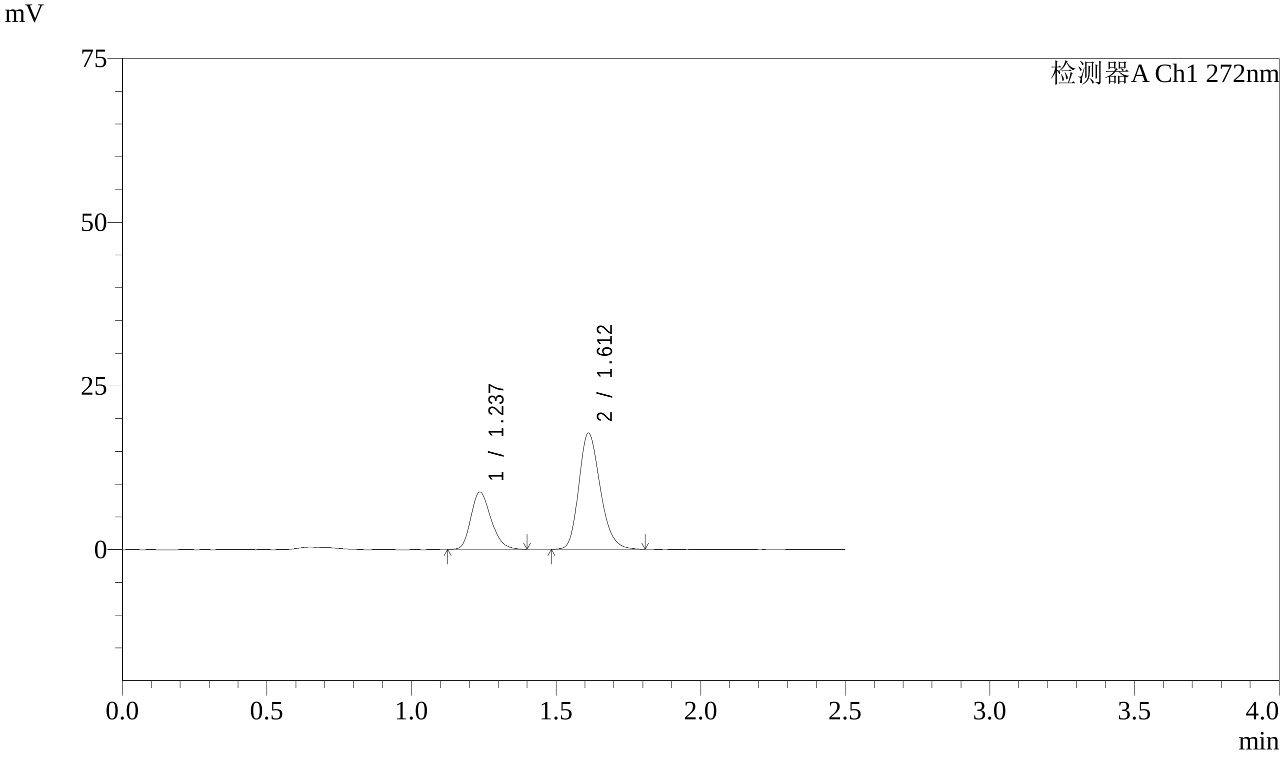
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-354-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-1
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:02:28
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:52
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	42318	31.614	8720	1505	1.228	--
2	1.612	91539	68.386	17725	2292	1.223	2.864
总计		133857	100.000	26445			

图119 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

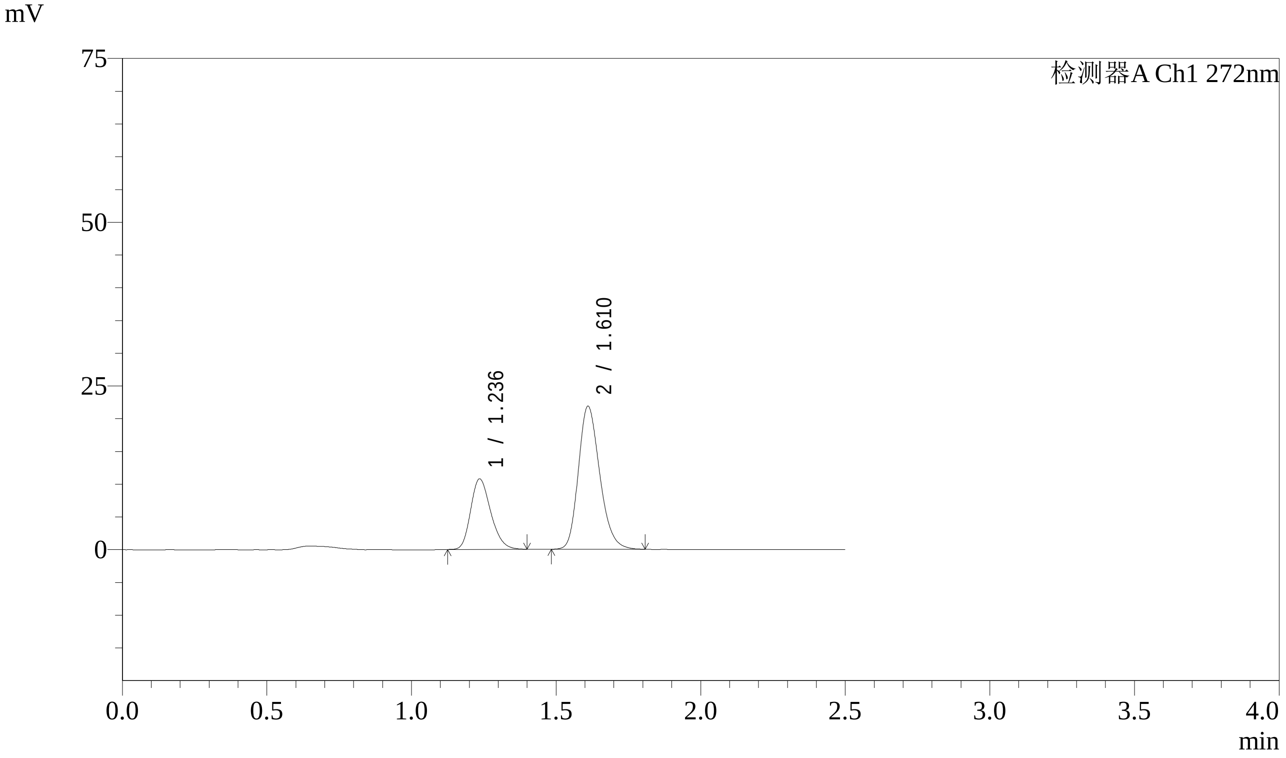
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-355-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-10
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:05:21 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:52:54 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	52090	31.635	10727	1508	1.230	--
2	1.610	112571	68.365	21741	2292	1.223	2.861
总计		164661	100.000	32468			

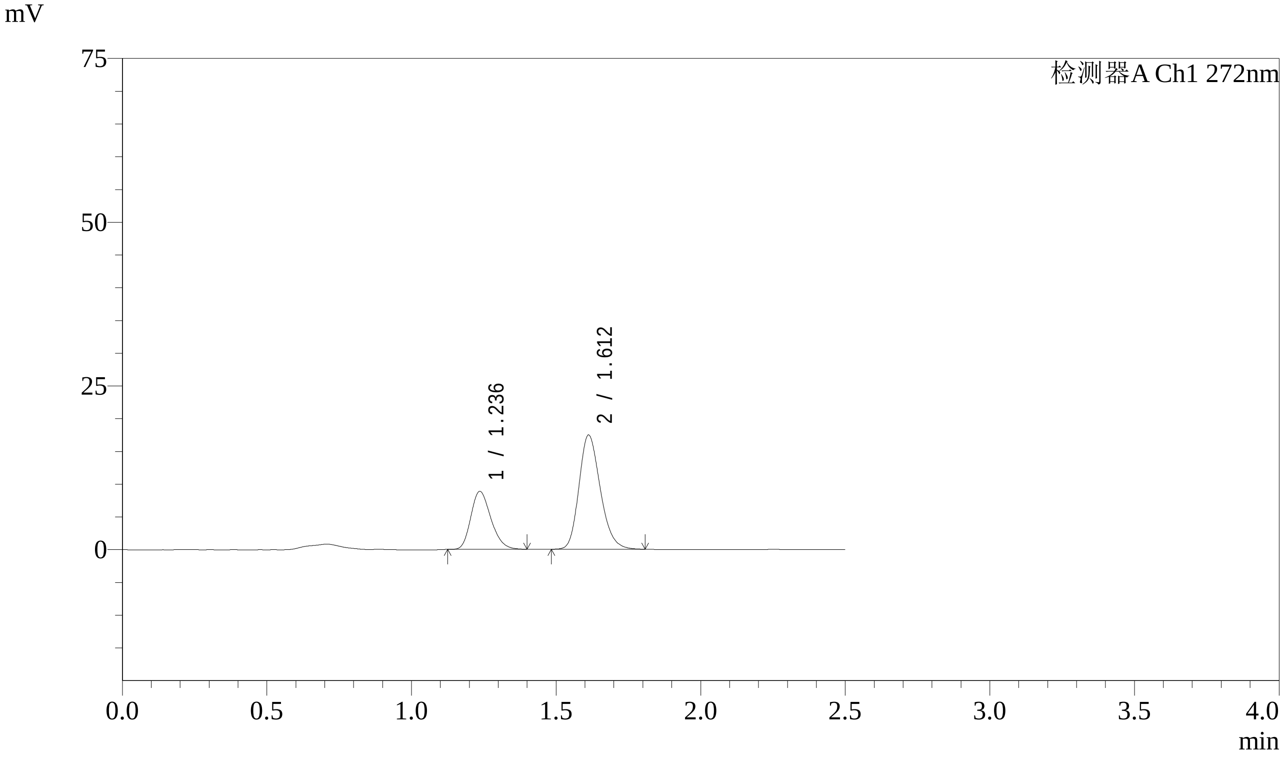
图120 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-356-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-19
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:08:14 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:52:57 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	42922	32.344	8831	1503	1.232	--
2	1.612	89783	67.656	17428	2296	1.215	2.869
总计		132705	100.000	26258			

图121 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

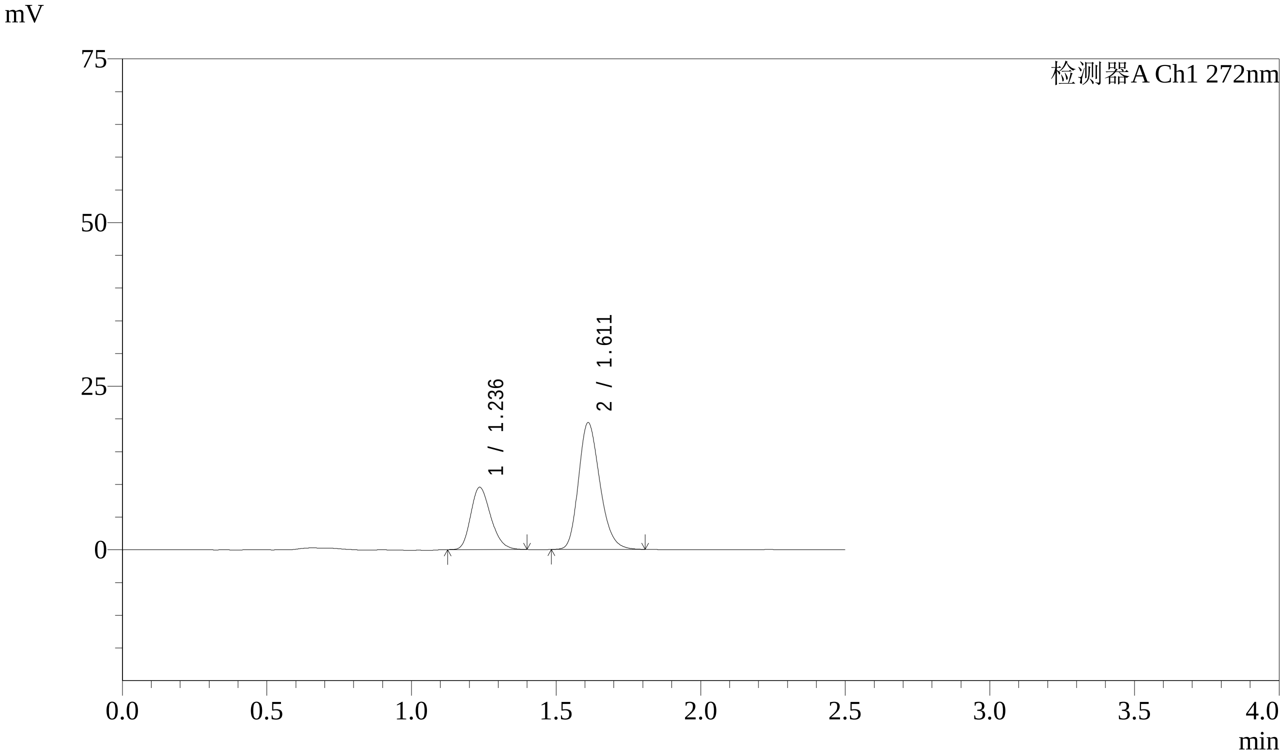
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-357-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-28
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:11:07
实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:53:00
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	46036	31.593	9488	1514	1.232	--
2	1.611	99678	68.407	19318	2299	1.221	2.868
总计		145714	100.000	28806			

图122 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

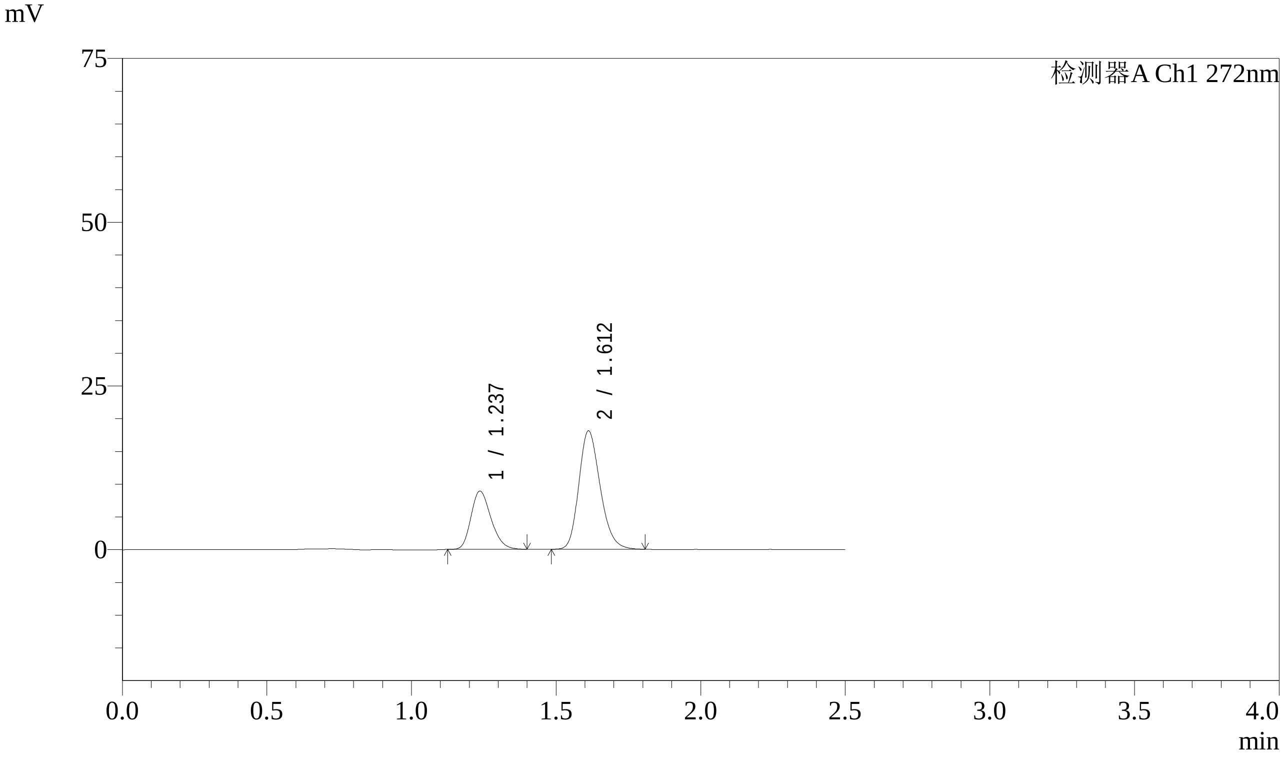
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-358-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-37
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:13:59 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:03 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	42960	31.563	8888	1516	1.230	--
2	1.612	93150	68.437	18060	2294	1.218	2.867
总计		136110	100.000	26949			

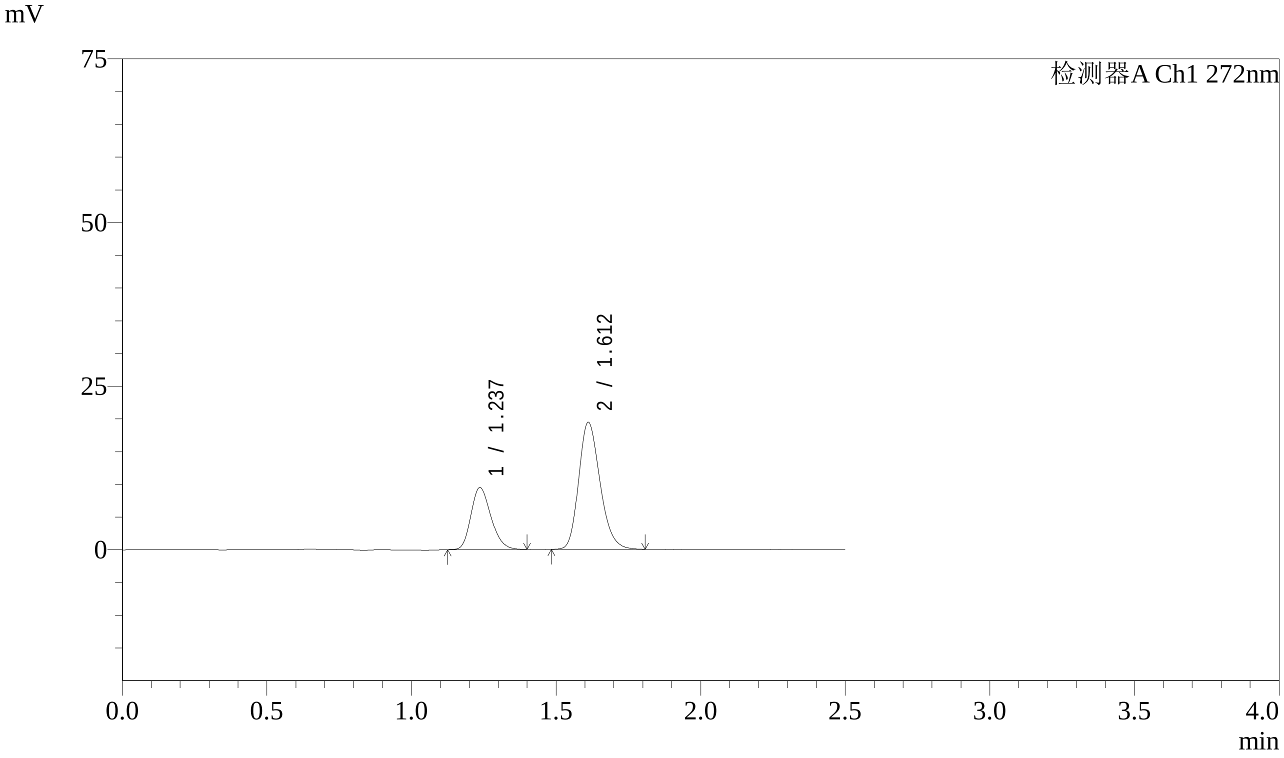
图123 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　：XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　：30℃　　波长：272nm
数据文件名：RC$SMF-4045 - 10-6/7-359-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-5min.lcd
方法文件名：RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名：RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　：3-46
进样体积　：20µl　　版本号：6.115
进样时间　：2024/01/17 17:16:52　　实验者：xiexinhui
处理时间（V2）：2024/01/18 08:53:05　　处理者：xiexinhui
仪器型号　：SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	45698	31.370	9462	1519	1.225	--
2	1.612	99973	68.630	19379	2299	1.219	2.868
总计		145671	100.000	28841			

图124 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

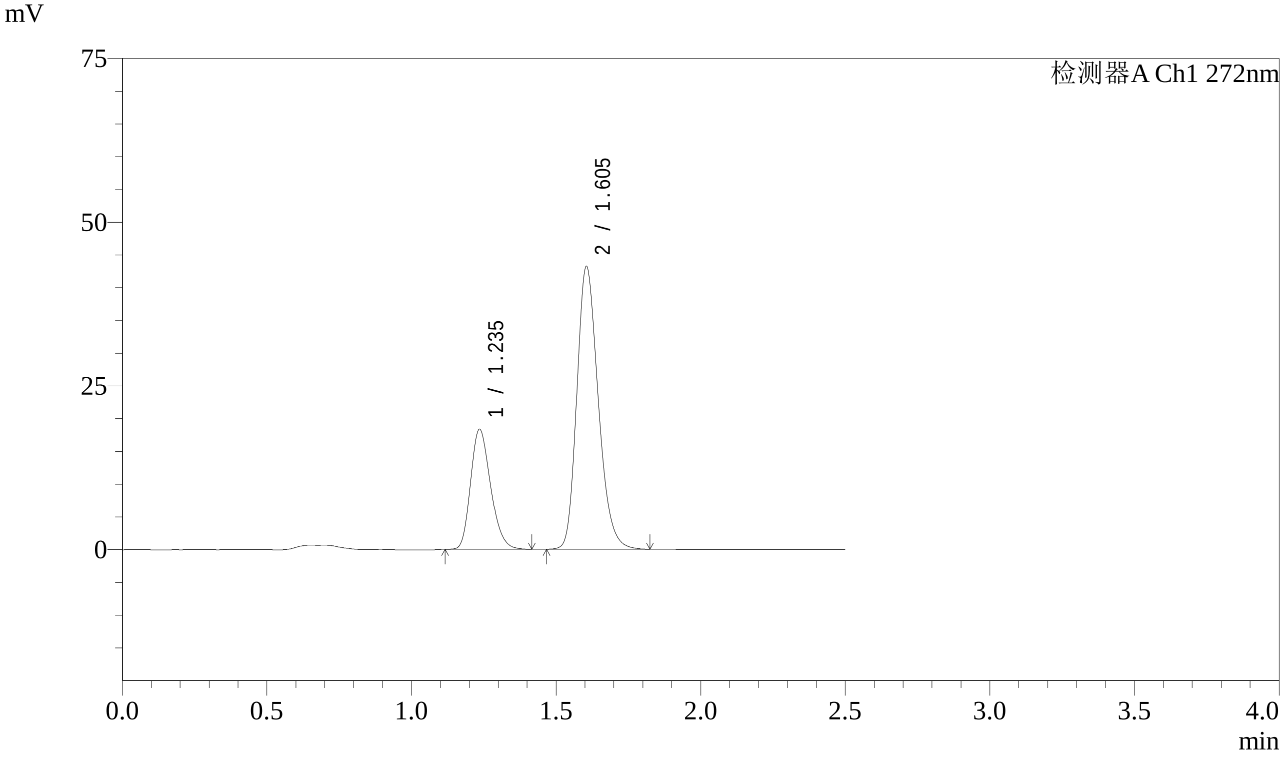
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-360-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-2
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:19:44 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:53:08 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	88478	28.436	18243	1518	1.235	--
2	1.605	222665	71.564	43170	2276	1.235	2.828
总计		311143	100.000	61414			

图125 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

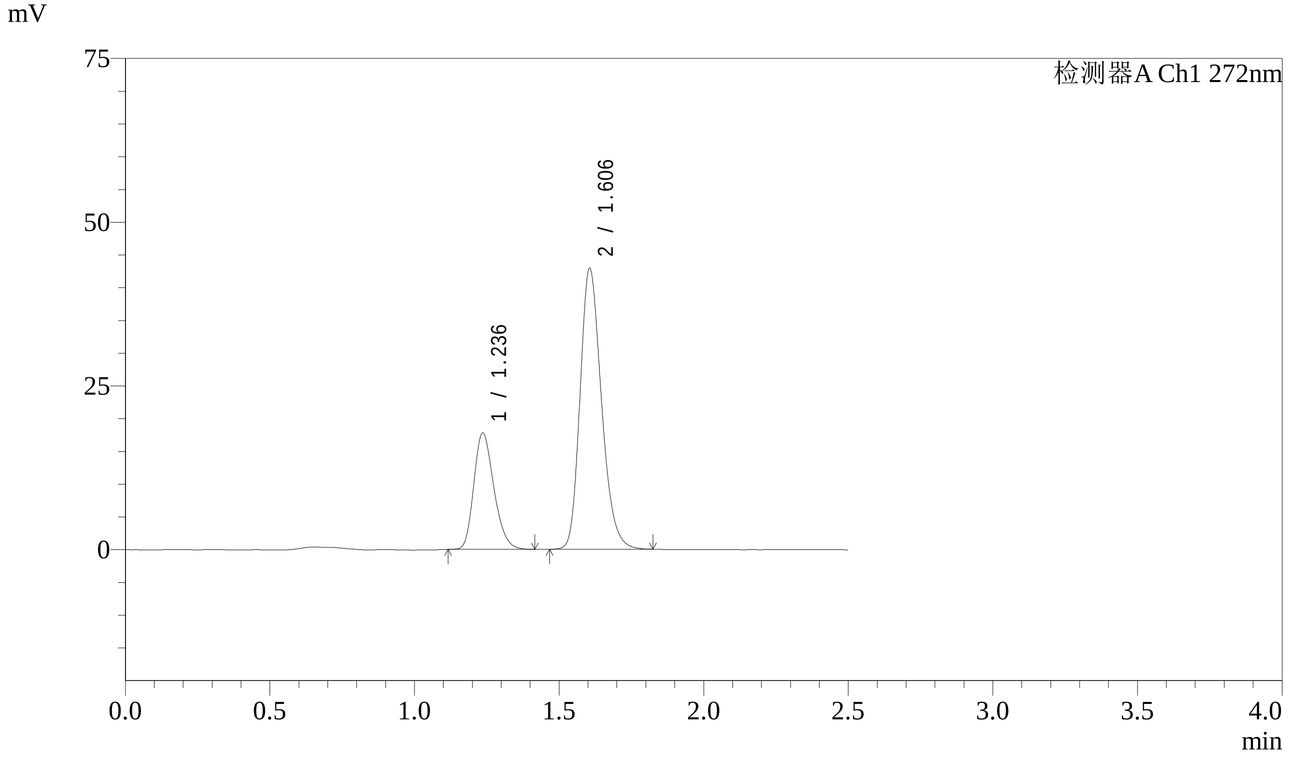
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-361-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-11
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:22:37 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:53:10 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	86138	28.025	17725	1509	1.233	--
2	1.606	221224	71.975	42883	2281	1.235	2.823
总计		307362	100.000	60608			

图126 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

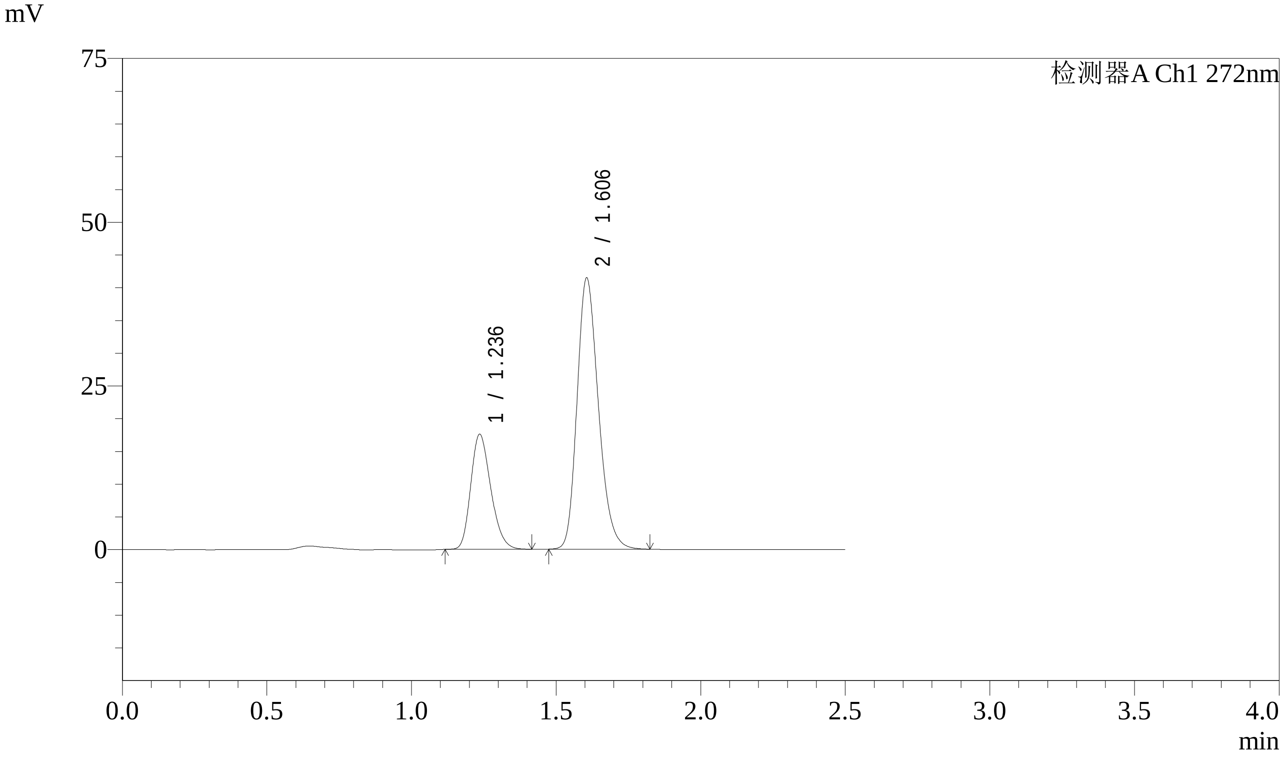
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-362-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-20
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:25:29 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:13 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	84878	28.467	17498	1511	1.231	--
2	1.606	213290	71.533	41379	2285	1.234	2.828
总计		298168	100.000	58877			

图127 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

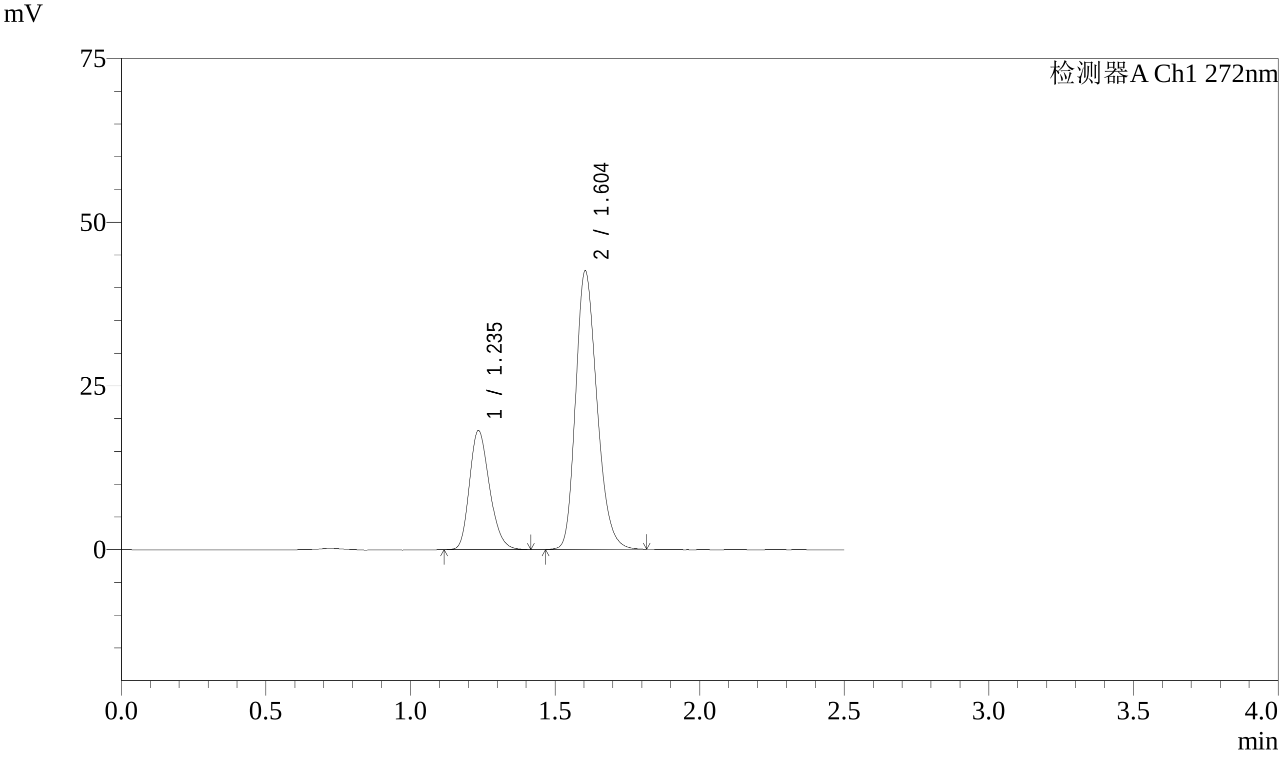
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　 : 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-363-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　 : 3-29
进样体积　 : 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　 : 2024/01/17 17:28:22　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:16　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	87663	28.624	18050	1516	1.235	--
2	1.604	218590	71.376	42507	2287	1.232	2.830
总计		306252	100.000	60556			

图128 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

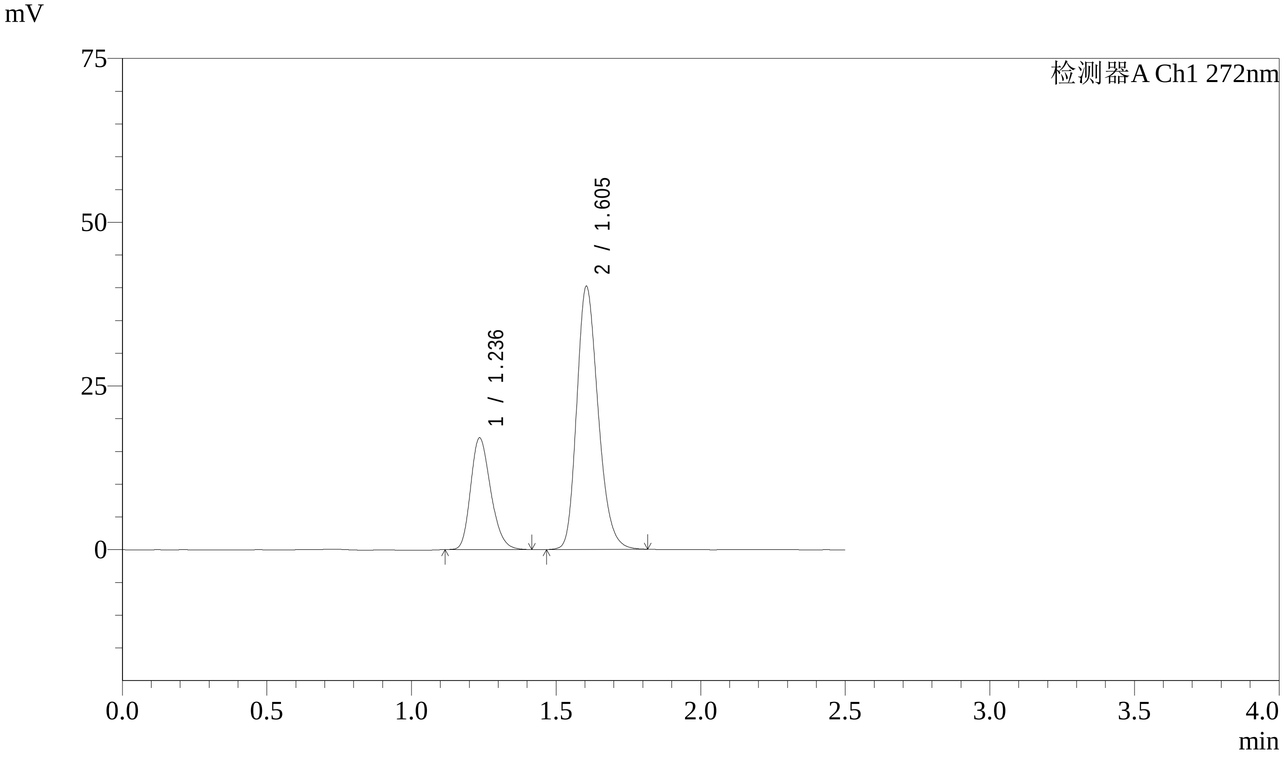
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-364-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-38
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:31:14 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:53:19 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	82662	28.539	16986	1511	1.235	--
2	1.605	206985	71.461	40154	2276	1.231	2.821
总计		289646	100.000	57139			

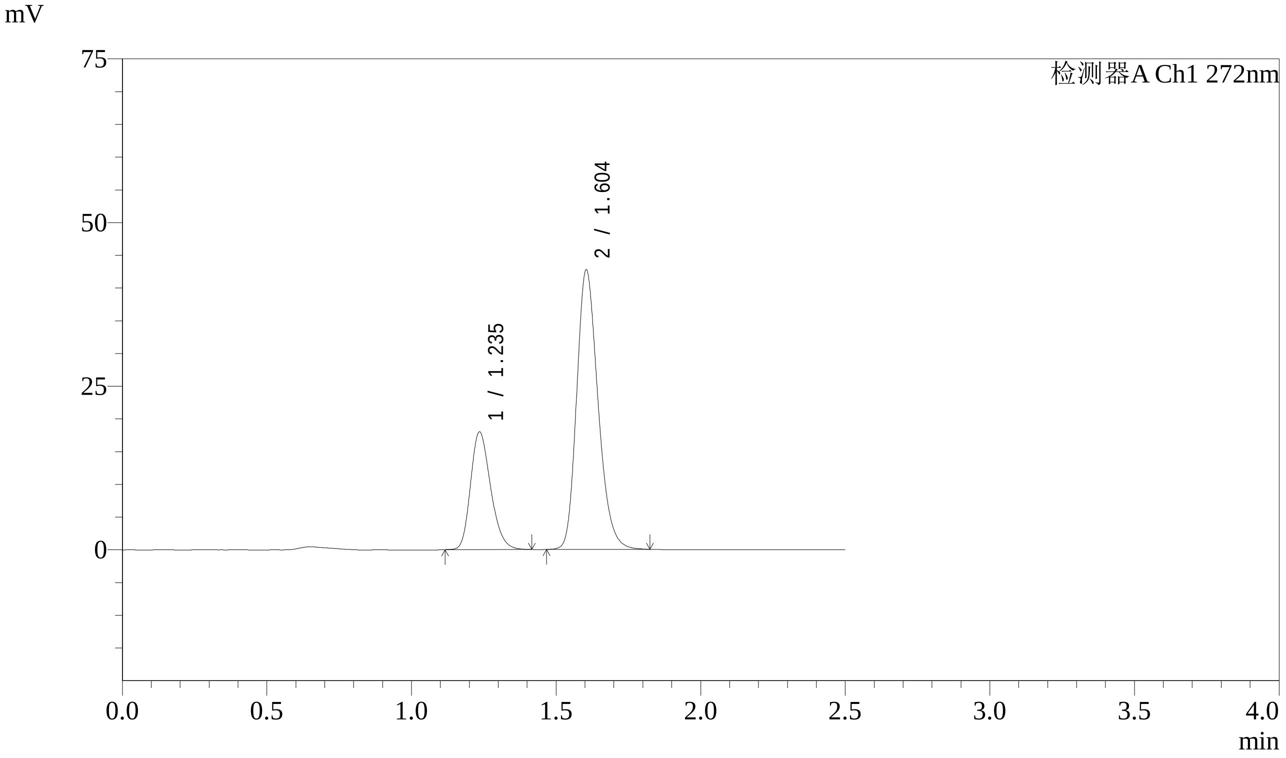
图129 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-365-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-47
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:34:06 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:21 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	86924	28.316	17887	1515	1.232	--
2	1.604	220055	71.684	42677	2278	1.234	2.823
总计		306979	100.000	60564			

图130 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

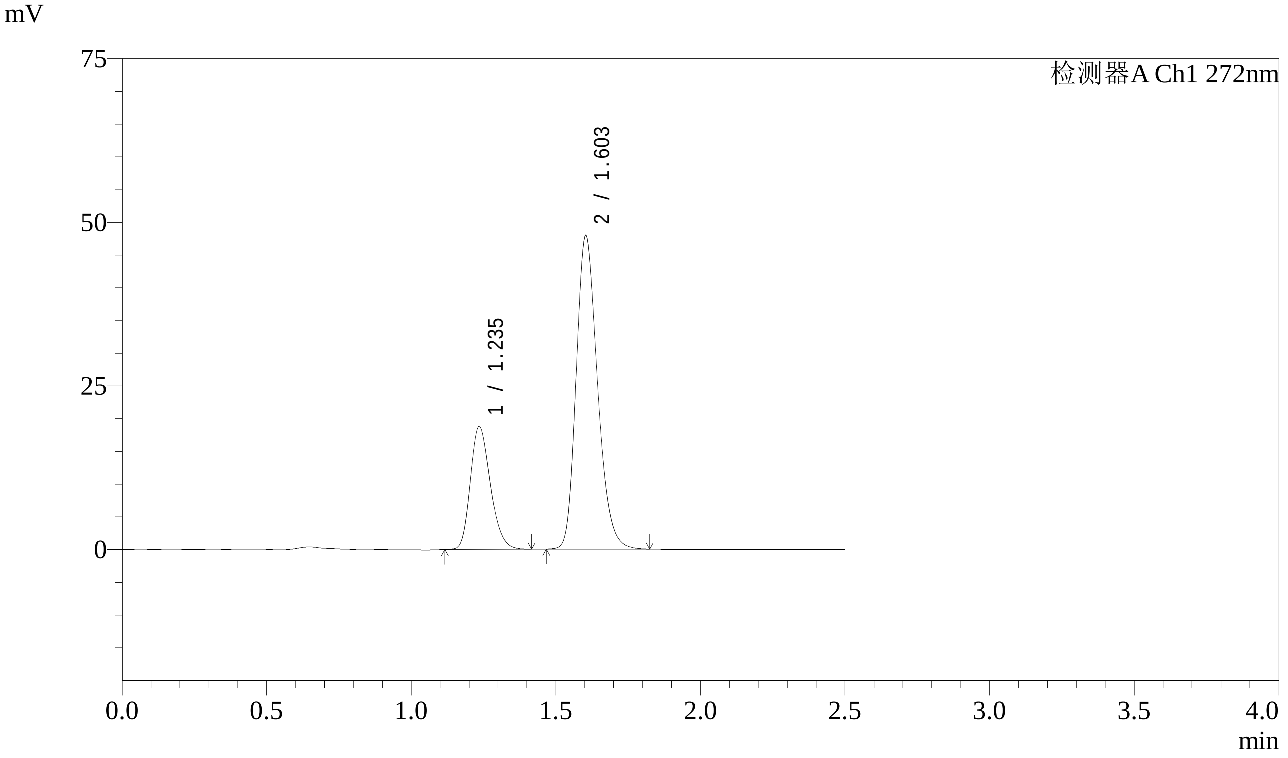
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-366-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-3
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:36:59 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:24 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	90597	26.885	18668	1519	1.231	--
2	1.603	246389	73.115	47791	2280	1.237	2.819
总计		336986	100.000	66459			

图131 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

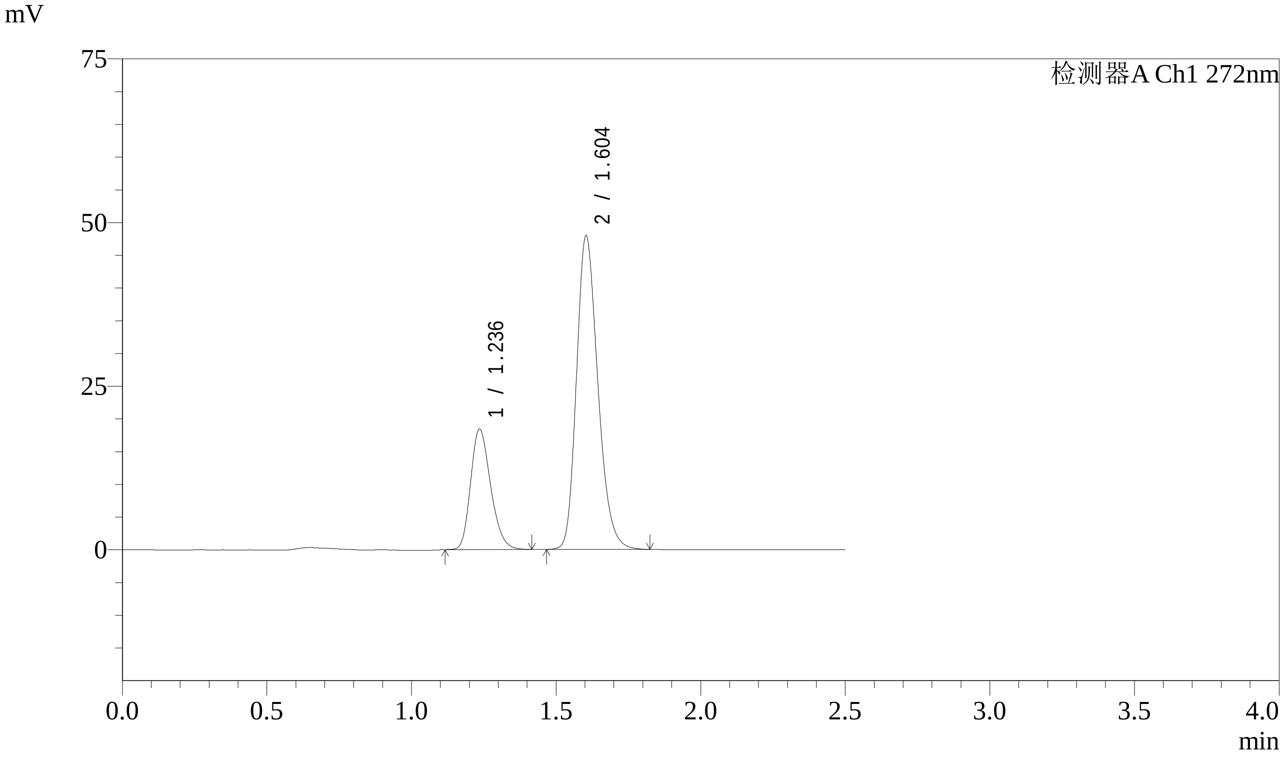
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-367-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-12
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:39:51
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:26
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88891	26.484	18319	1515	1.231	--
2	1.604	246748	73.516	47869	2279	1.236	2.819
总计		335639	100.000	66188			

图132 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

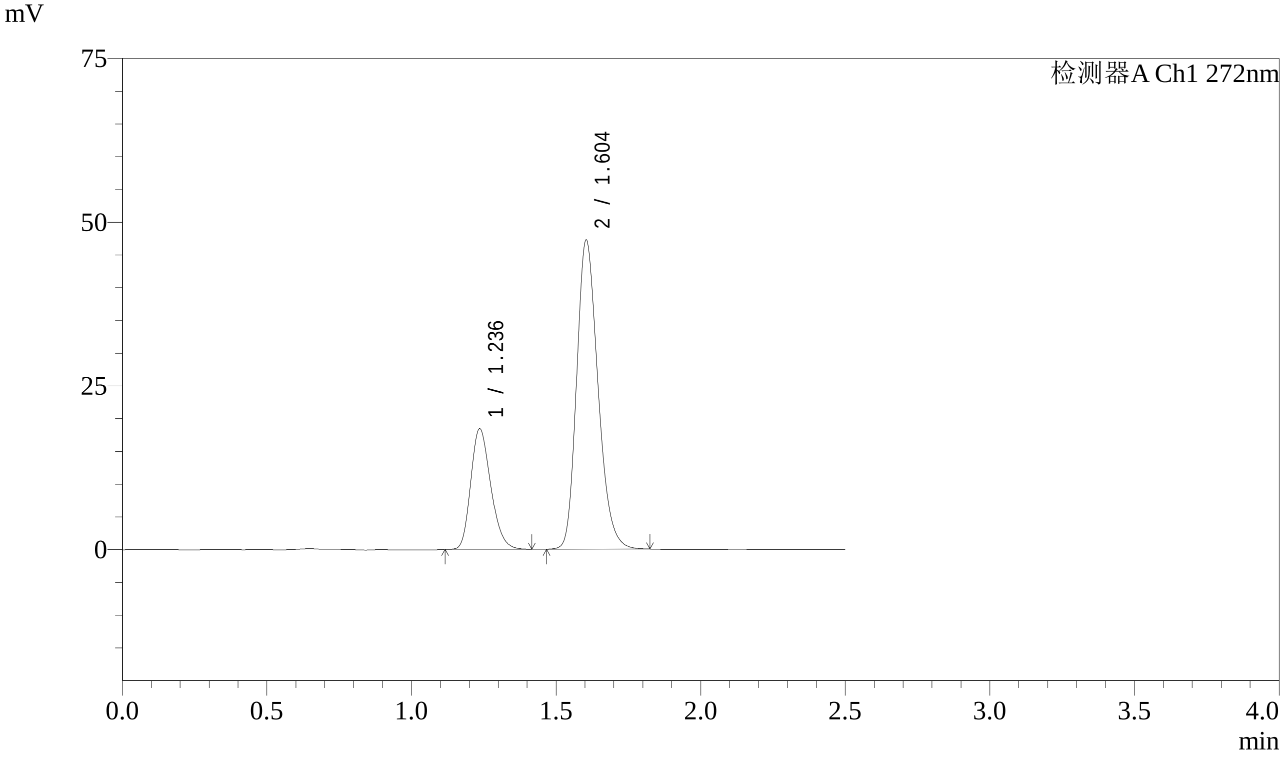
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-368-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-21
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:42:44　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:29　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88884	26.792	18352	1519	1.232	--
2	1.604	242868	73.208	47162	2283	1.236	2.820
总计		331752	100.000	65514			

图133 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

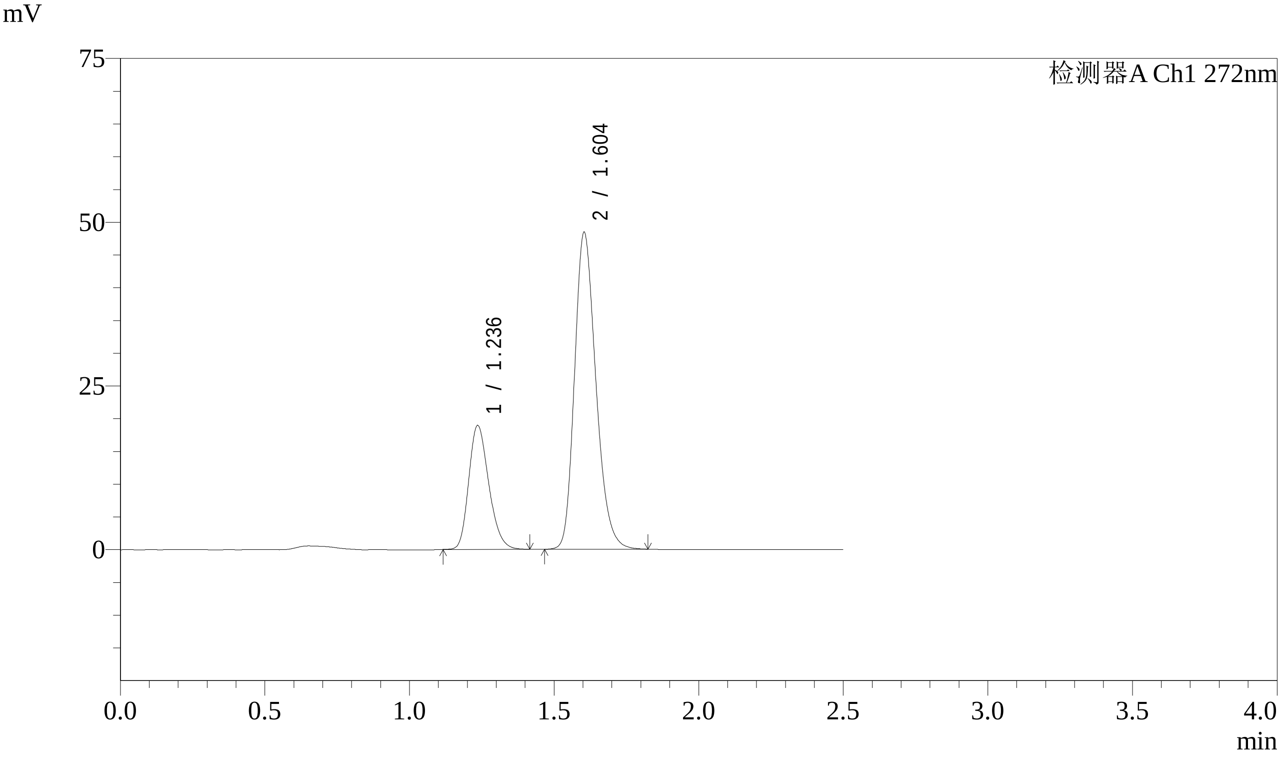
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-369-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-30
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:45:36 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:53:32 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91440	26.843	18852	1516	1.231	--
2	1.604	249207	73.157	48326	2276	1.237	2.815
总计		340646	100.000	67178			

图134 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

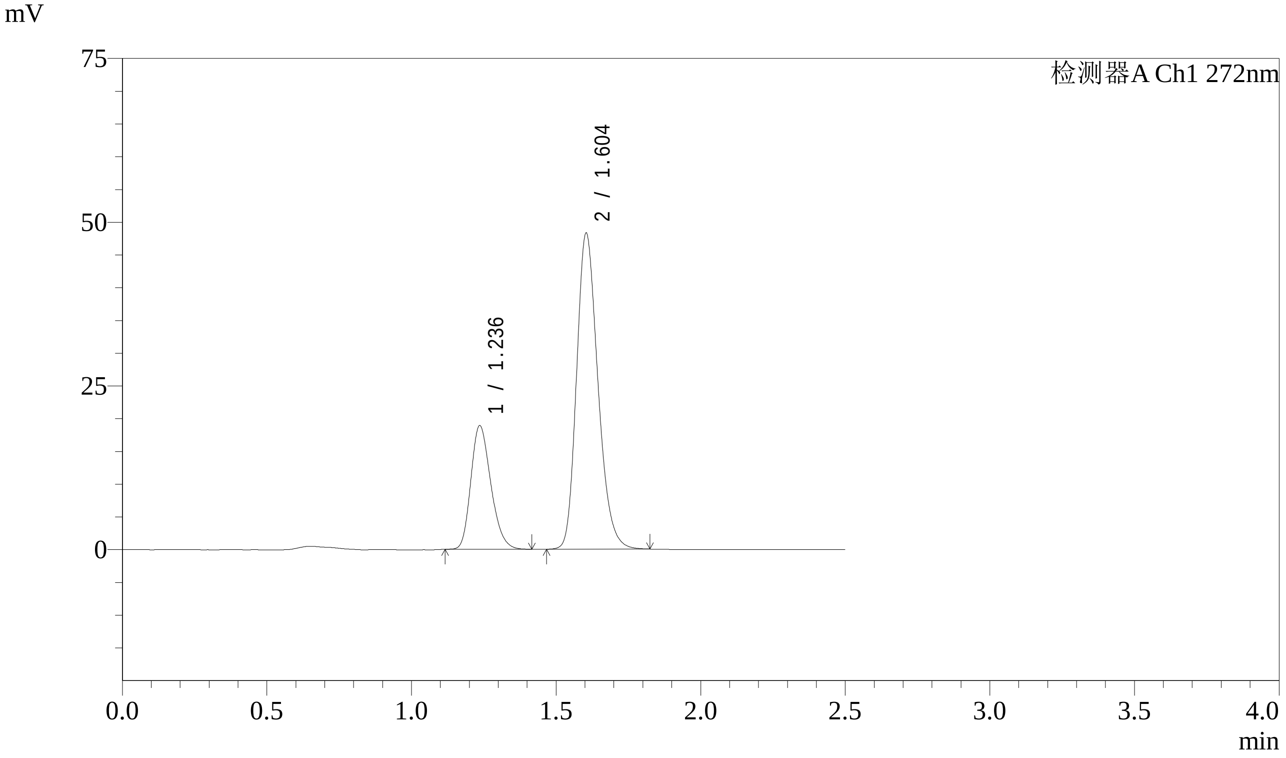
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-370-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-39
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:48:28 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:34 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91026	26.819	18828	1522	1.232	--
2	1.604	248383	73.181	48211	2281	1.234	2.817
总计		339409	100.000	67039			

图135 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

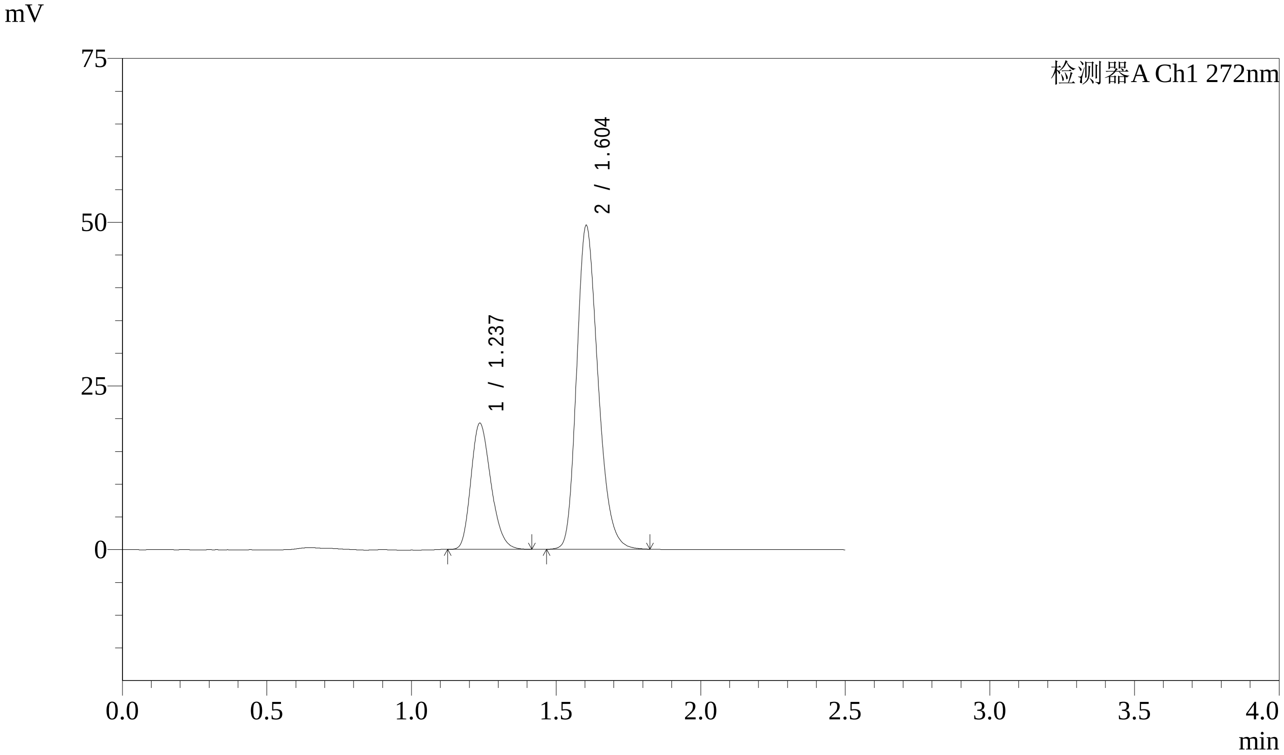
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-371-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 3-48
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 17:51:21　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:53:37　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92779	26.718	19213	1523	1.233	--
2	1.604	254469	73.282	49407	2283	1.235	2.817
总计		347248	100.000	68620			

图136 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

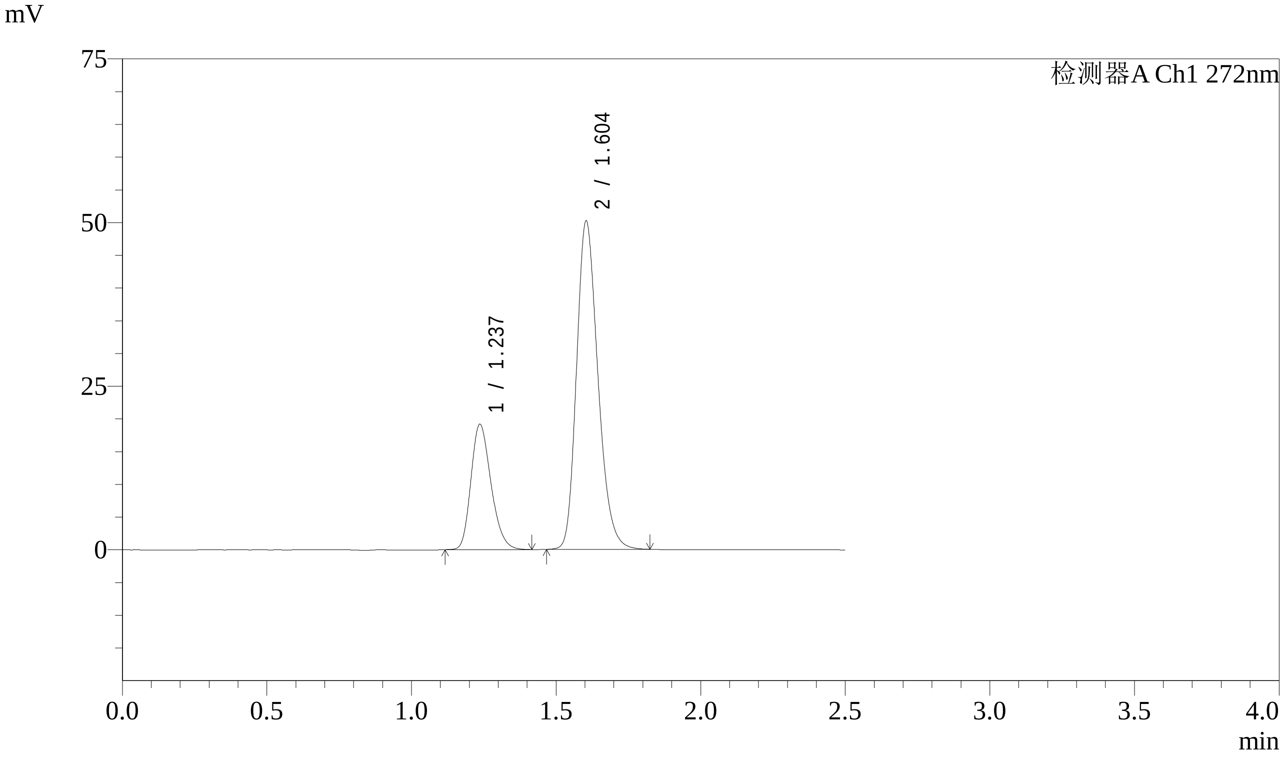
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-372-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-4
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:54:13 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:53:39 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92606	26.395	19117	1518	1.233	--
2	1.604	258239	73.605	50117	2277	1.236	2.810
总计		350845	100.000	69234			

图137 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

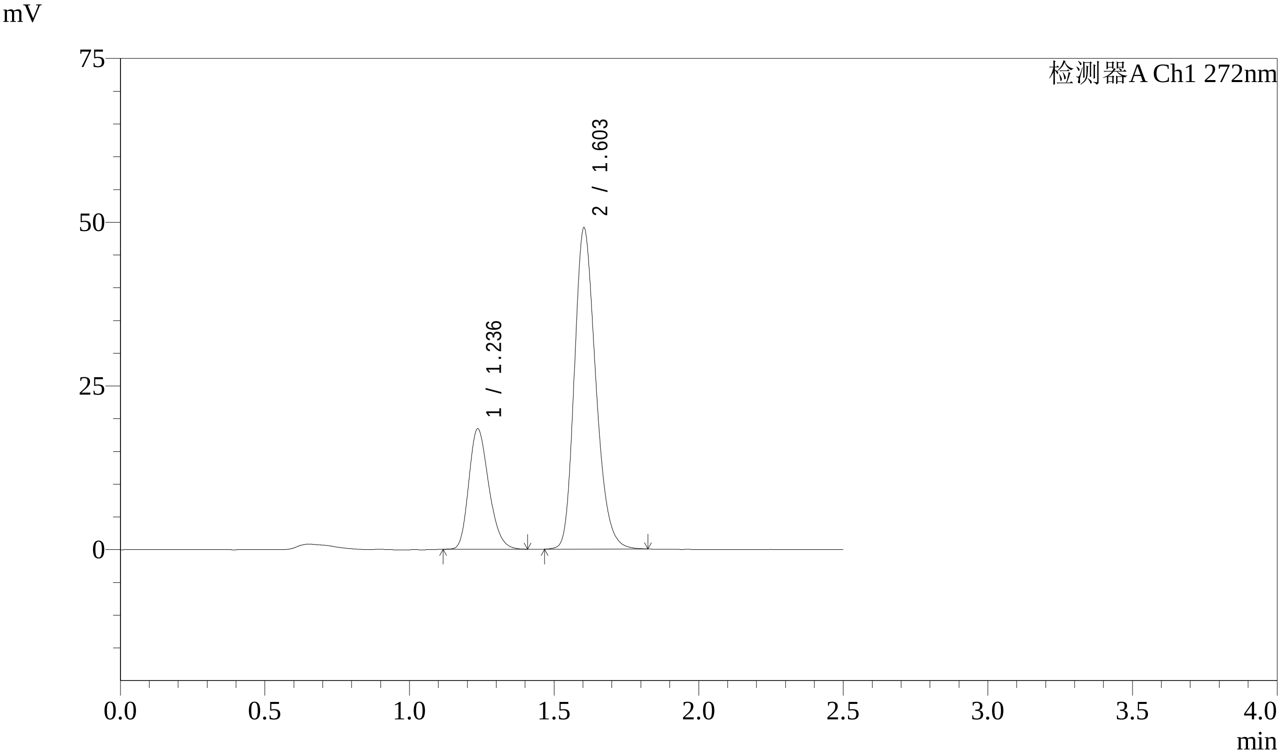
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-373-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-13
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:57:05 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:42 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88505	25.968	18319	1521	1.230	--
2	1.603	252315	74.032	48948	2279	1.237	2.813
总计		340820	100.000	67267			

图138 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

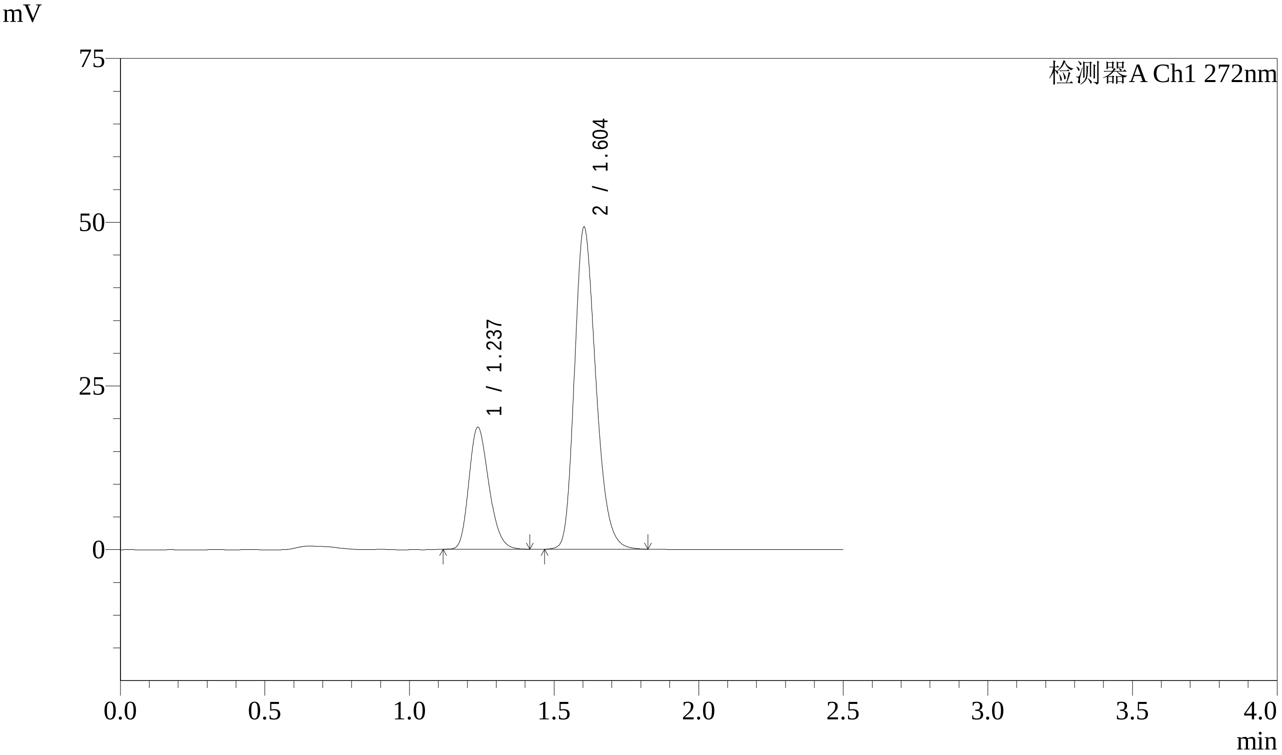
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-374-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-22
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 17:59:57 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:45 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	89884	26.210	18591	1520	1.229	--
2	1.604	253056	73.790	49104	2280	1.236	2.812
总计		342941	100.000	67696			

图139 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

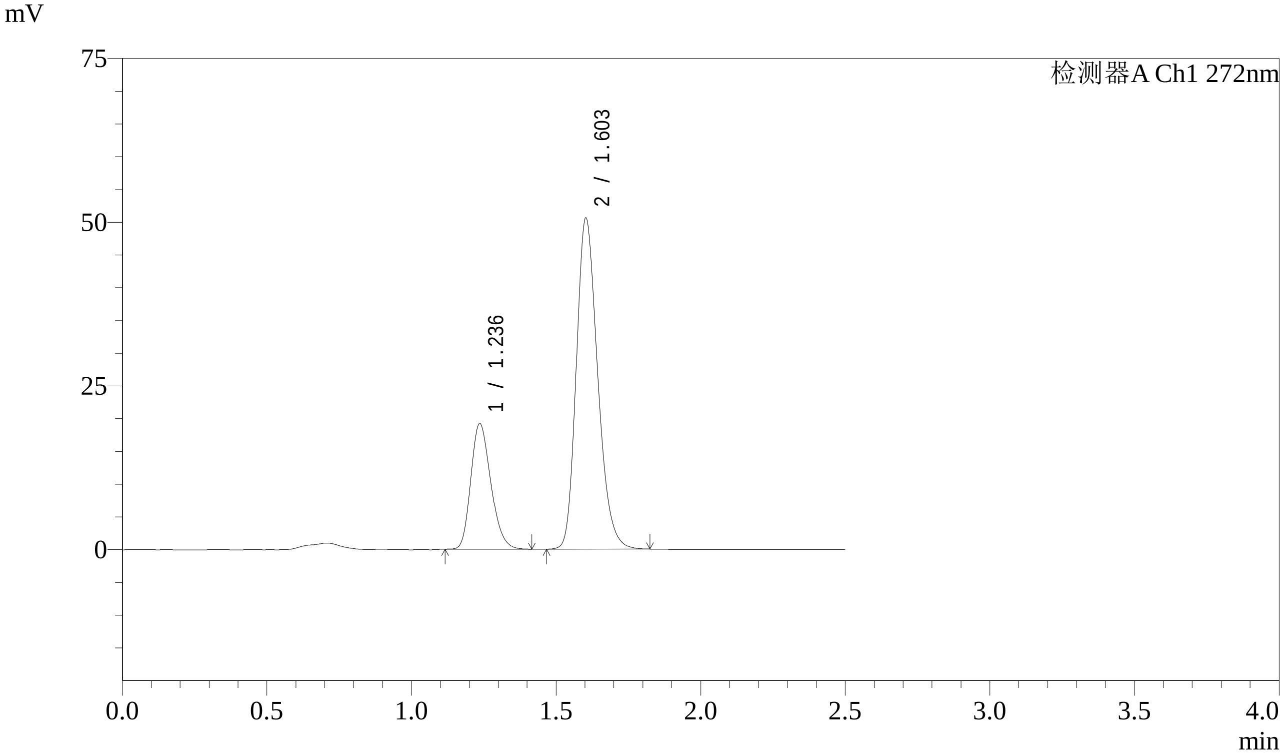
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-375-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-31
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:02:49 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:47 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92565	26.243	19131	1517	1.231	--
2	1.603	260163	73.757	50442	2276	1.237	2.808
总计		352729	100.000	69573			

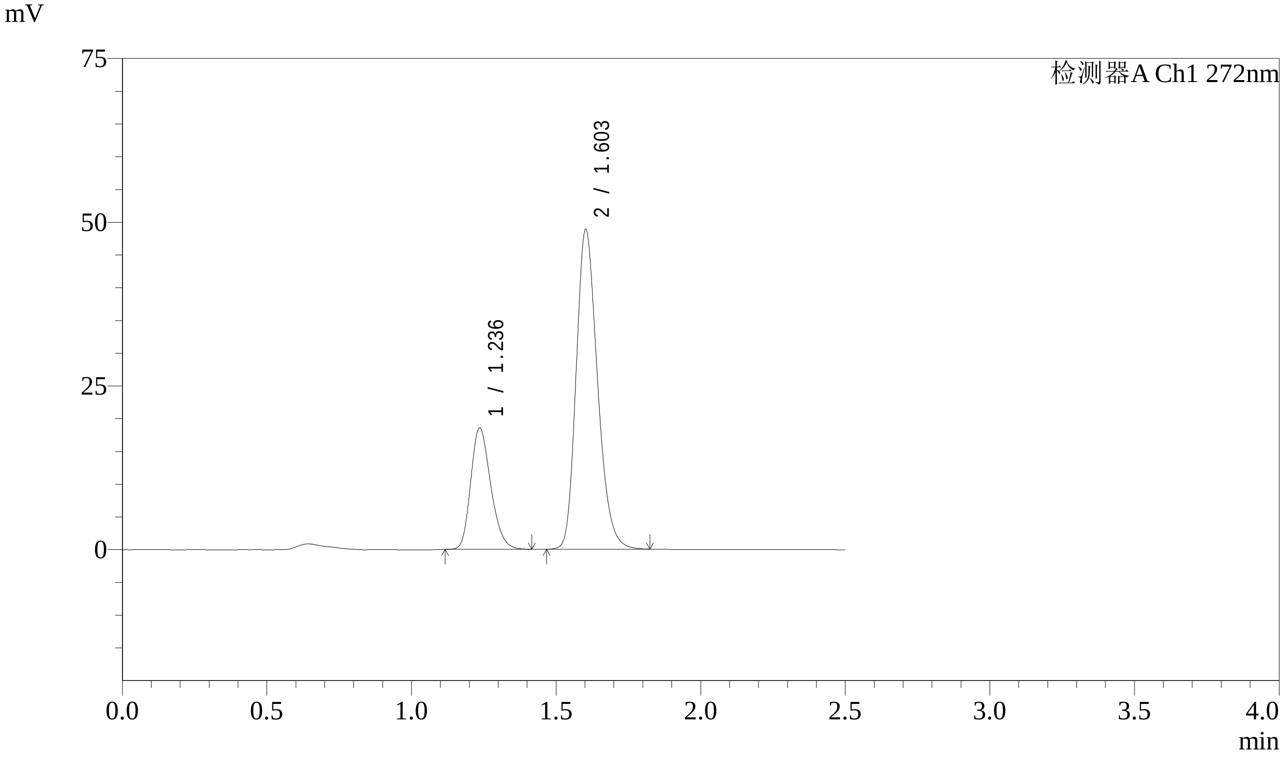
图140 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-376-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-40
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:05:41
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:50
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89576	26.291	18471	1517	1.232	--
2	1.603	251134	73.709	48657	2281	1.236	2.809
总计		340710	100.000	67127			

图141 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

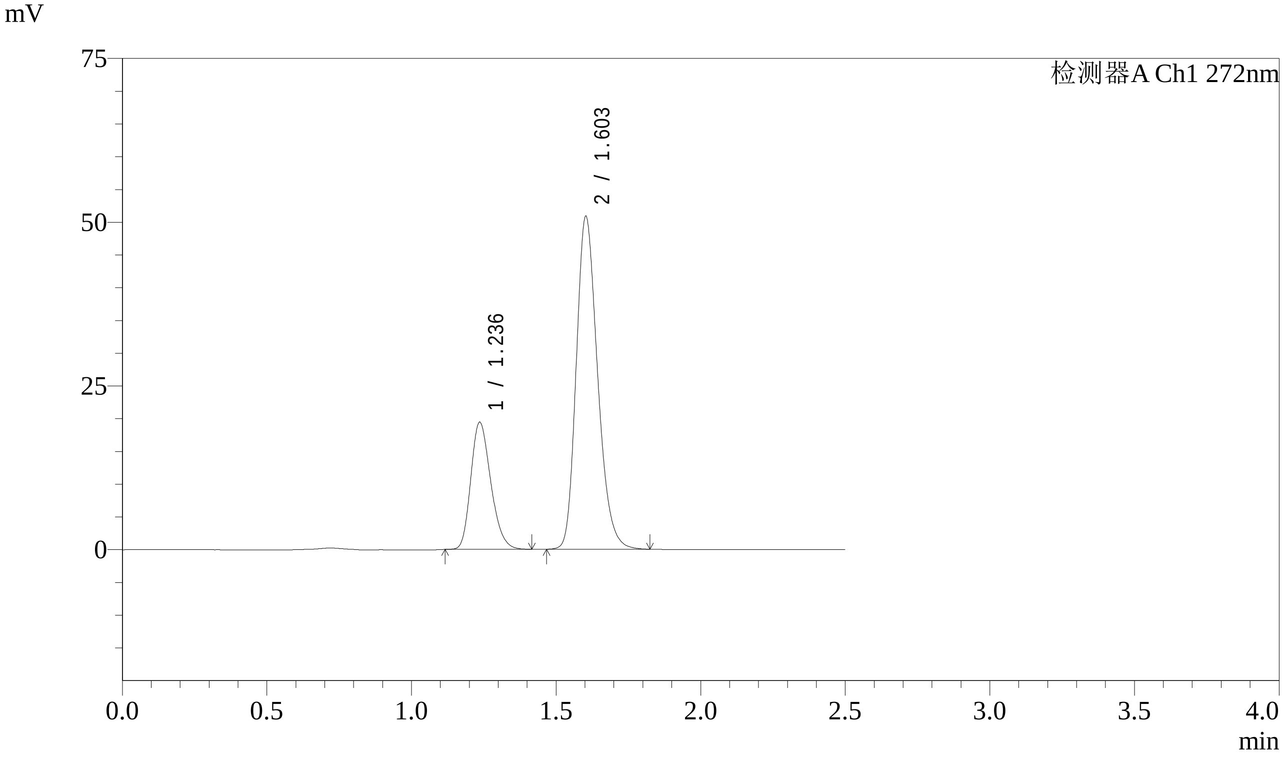
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-377-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-49
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:08:33
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:52
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	93497	26.348	19346	1523	1.232	--
2	1.603	261352	73.652	50675	2278	1.237	2.810
总计		354850	100.000	70021			

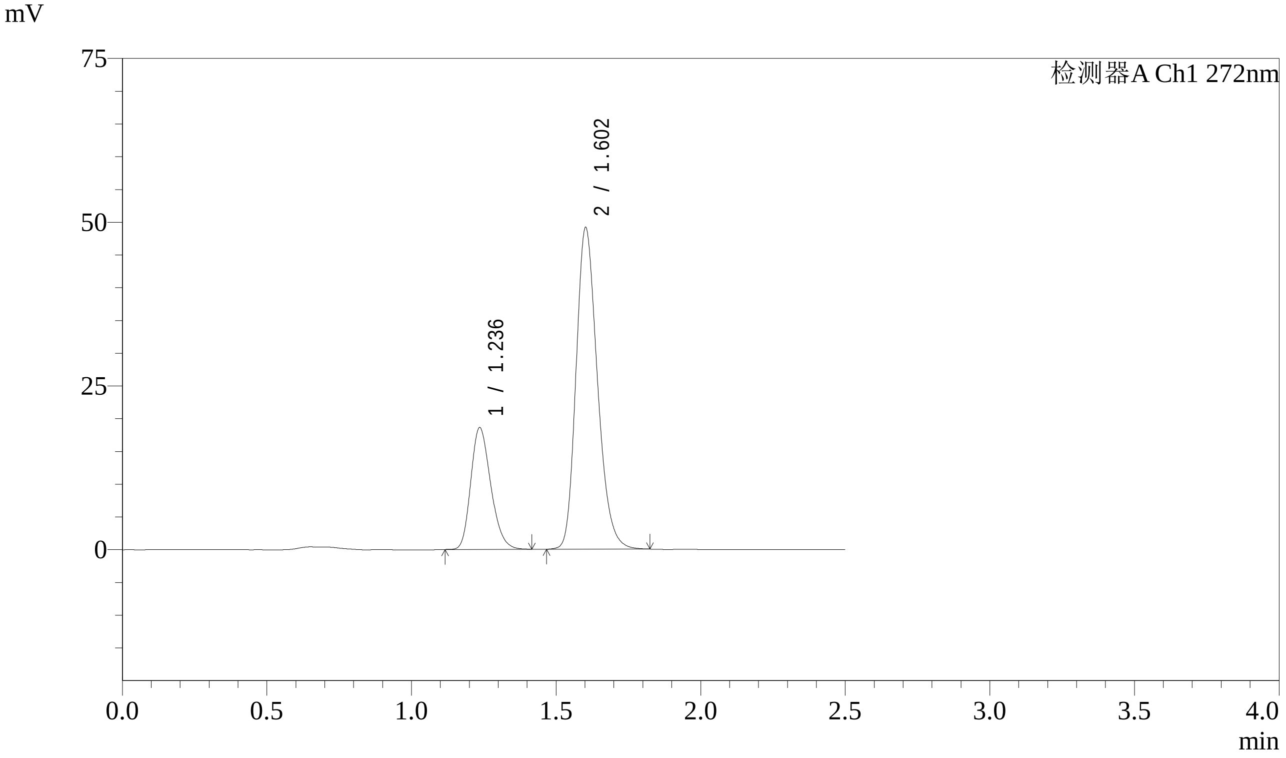
图142 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-378-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-5
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:11:25 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:53:55 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89629	26.173	18526	1522	1.229	--
2	1.602	252818	73.827	48896	2272	1.237	2.804
总计		342446	100.000	67423			

图143 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

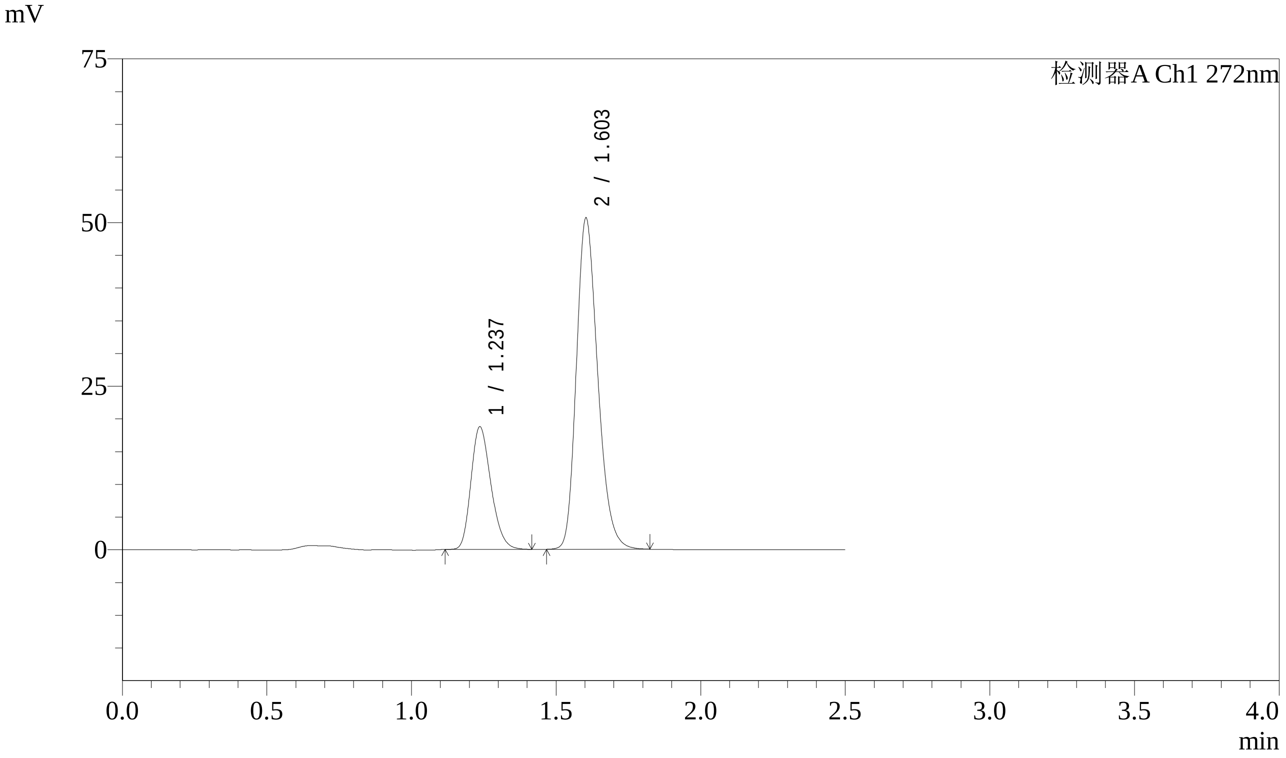
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-379-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-14
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:14:17
实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:53:58
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90316	25.769	18710	1525	1.232	--
2	1.603	260169	74.231	50500	2281	1.238	2.810
总计		350485	100.000	69209			

图144 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

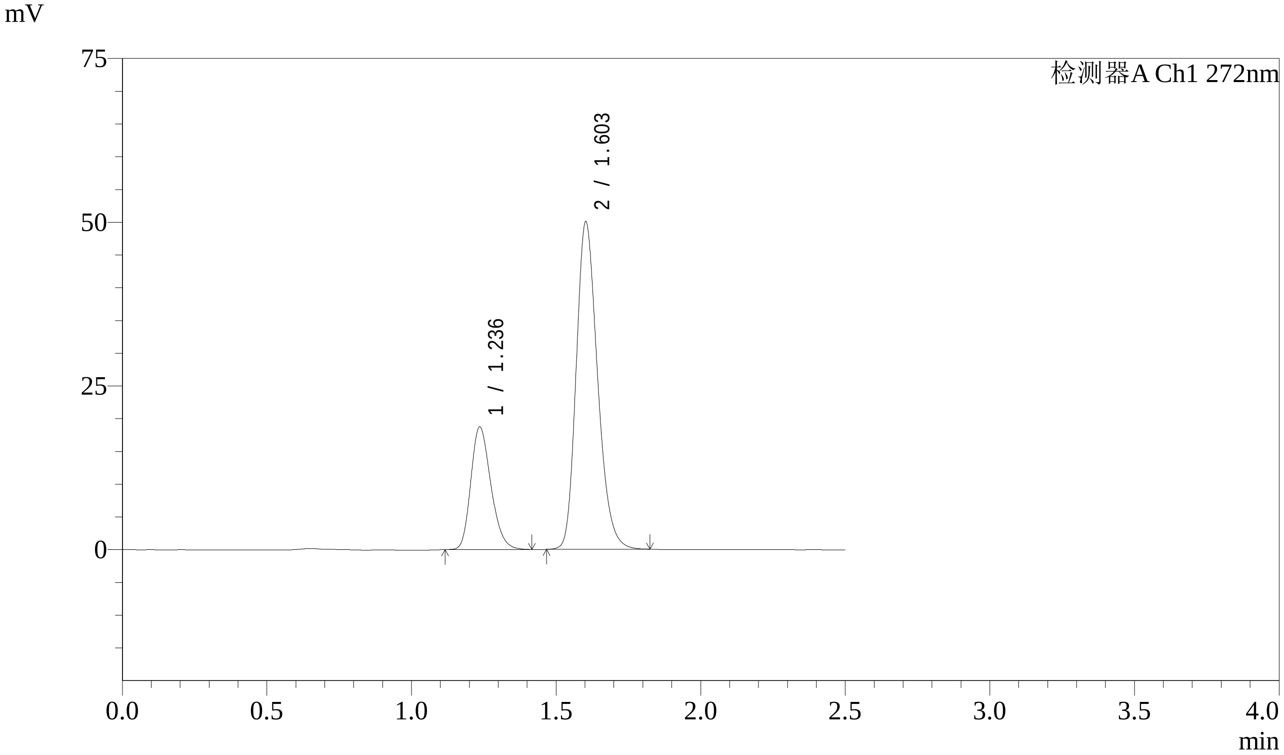
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-380-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-23
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:17:09 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:00 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90651	26.054	18683	1515	1.231	--
2	1.603	257283	73.946	49857	2279	1.236	2.805
总计		347934	100.000	68540			

图145 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

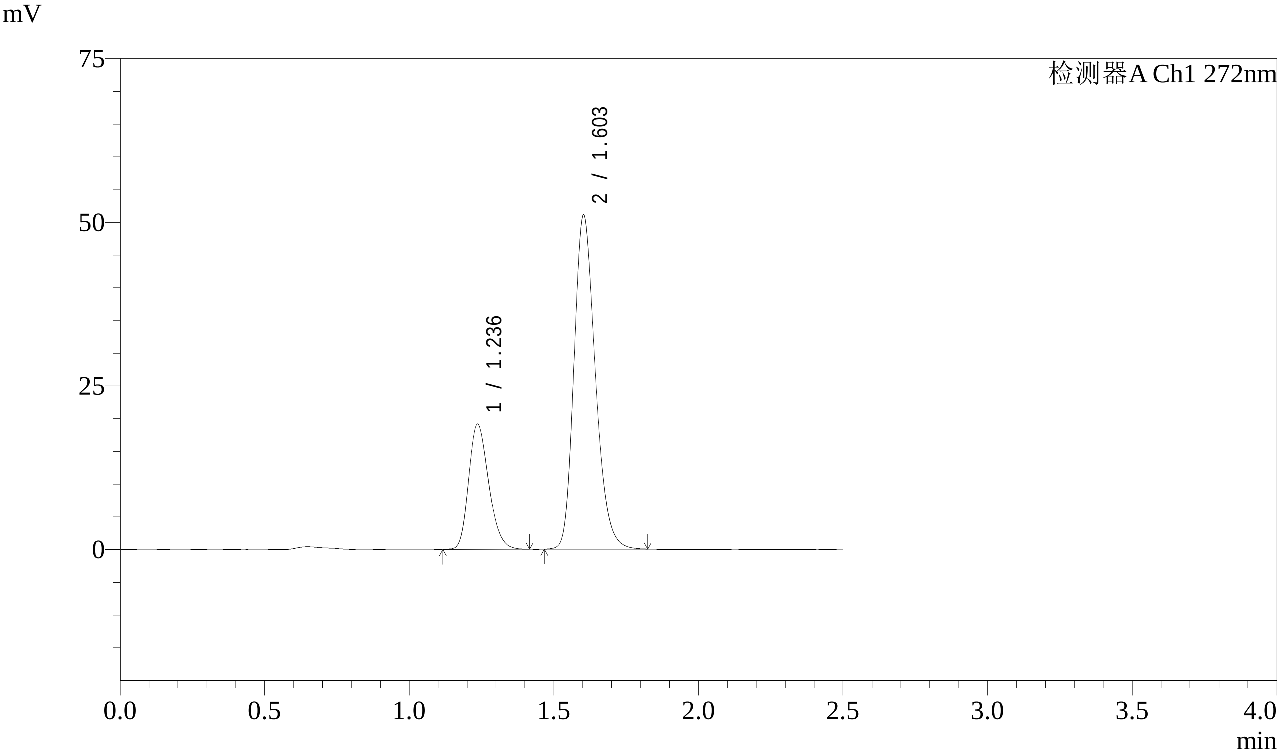
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
柱 温 : 30℃
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-381-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-32
进样体积 : 20µl
进样时间 : 2024/01/17 18:20:01
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:03
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速：1.0ml/min
波长：272nm
版本号：6.115
实验者: xiexinhui
处理者: xiexinhui

<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	1.236	92439	26.032	19074	1517	1.230	--
2	1.603	262664	73.968	50872	2278	1.238	2.803
总计		355103	100.000	69945			

图146 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

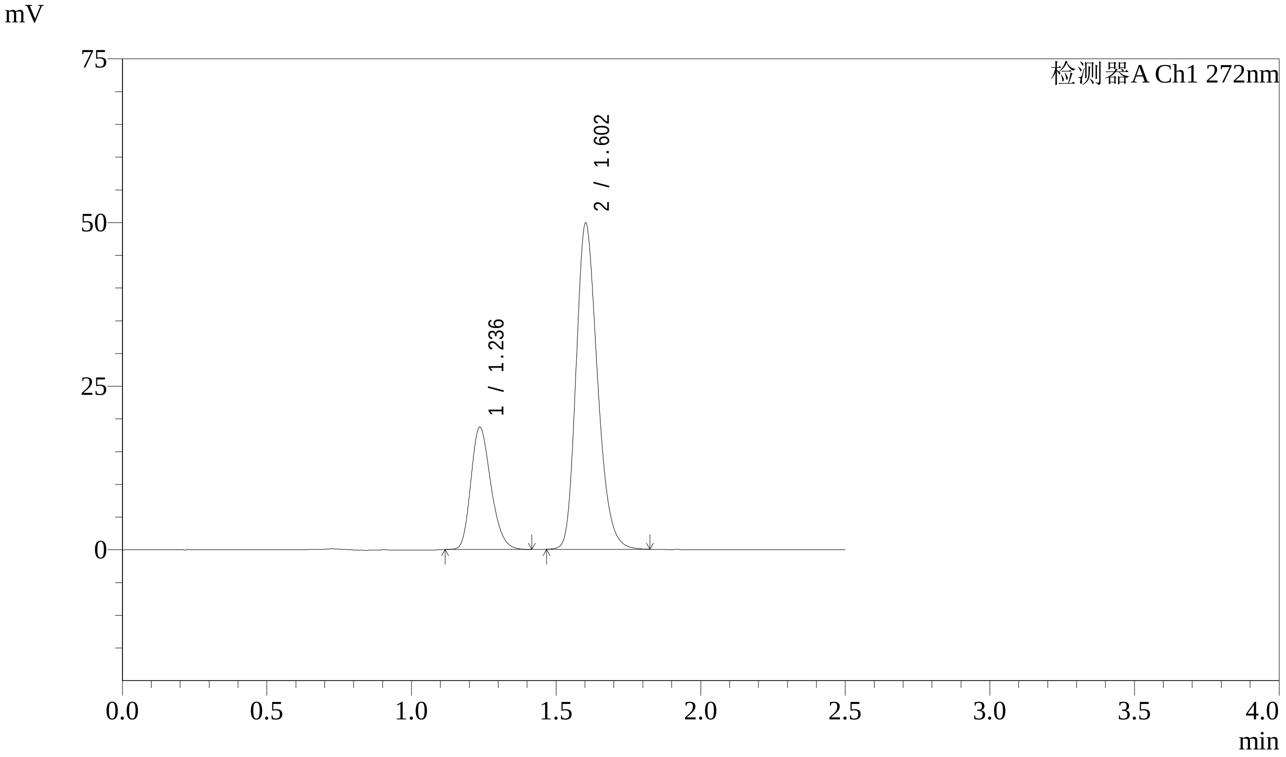
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-382-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-41
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:22:53 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:05 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90278	26.046	18647	1518	1.234	--
2	1.602	256329	73.954	49640	2280	1.239	2.802
总计		346606	100.000	68288			

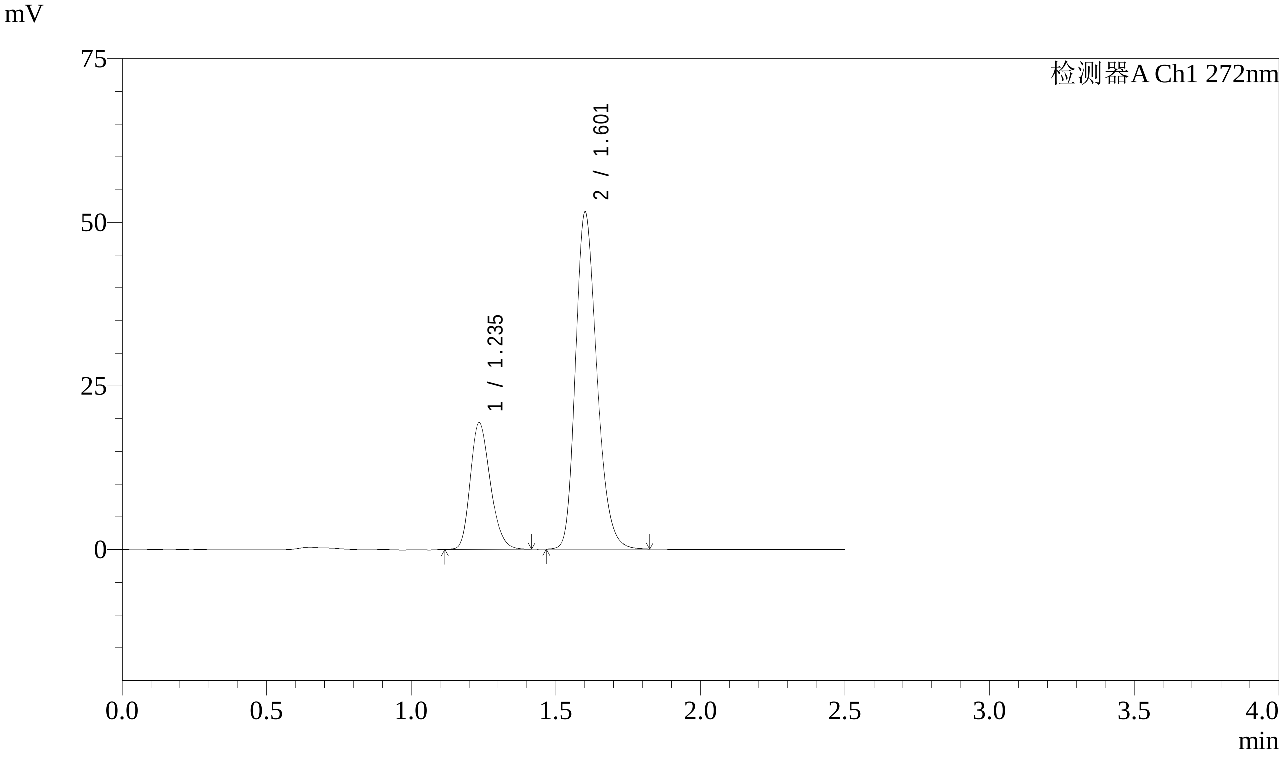
图147 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-383-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　 : 3-50
进样体积　 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间　 : 2024/01/17 18:25:44　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:08　　处理者: xiexinhui
仪器型号　 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	93264	26.046	19230	1521	1.231	--
2	1.601	264811	73.954	51110	2279	1.239	2.806
总计		358075	100.000	70341			

图148 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

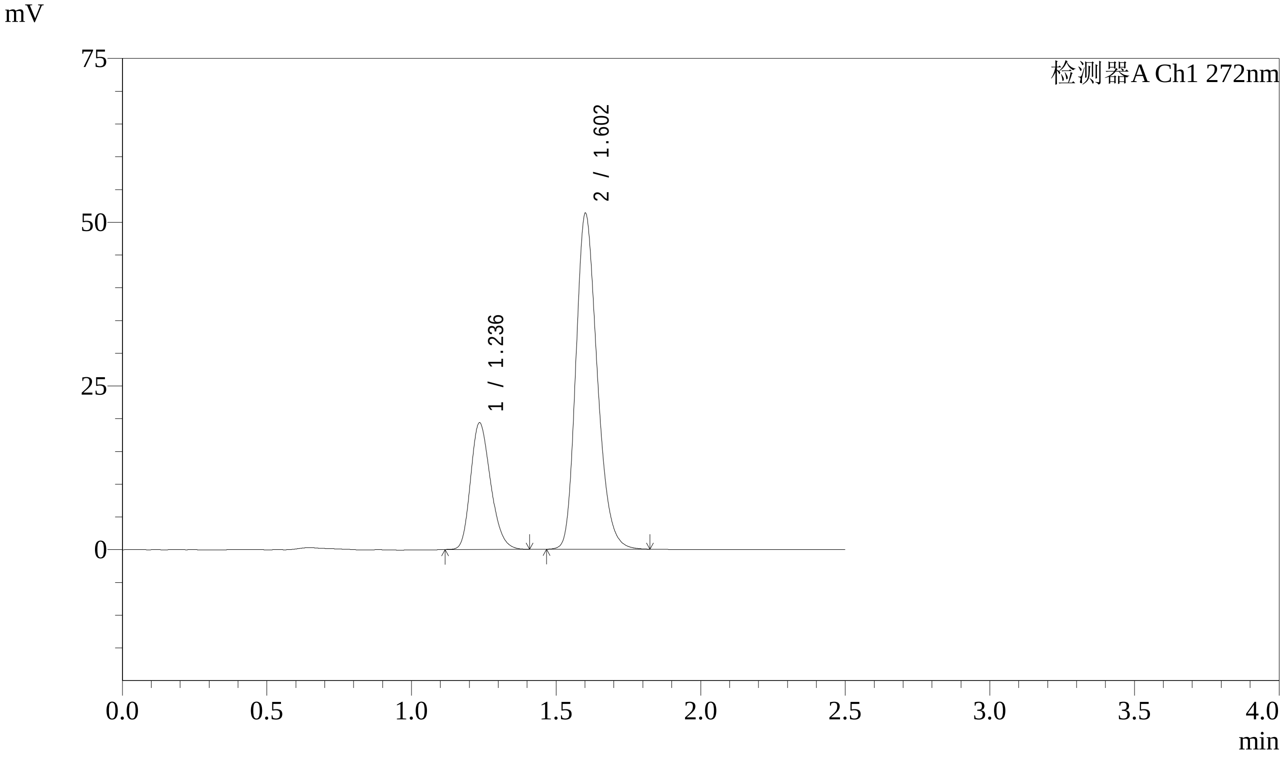
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-384-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 3-6
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 18:28:37　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	93284	26.121	19239	1514	1.231	--
2	1.602	263833	73.879	50969	2274	1.239	2.801
总计		357117	100.000	70208			

图149 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

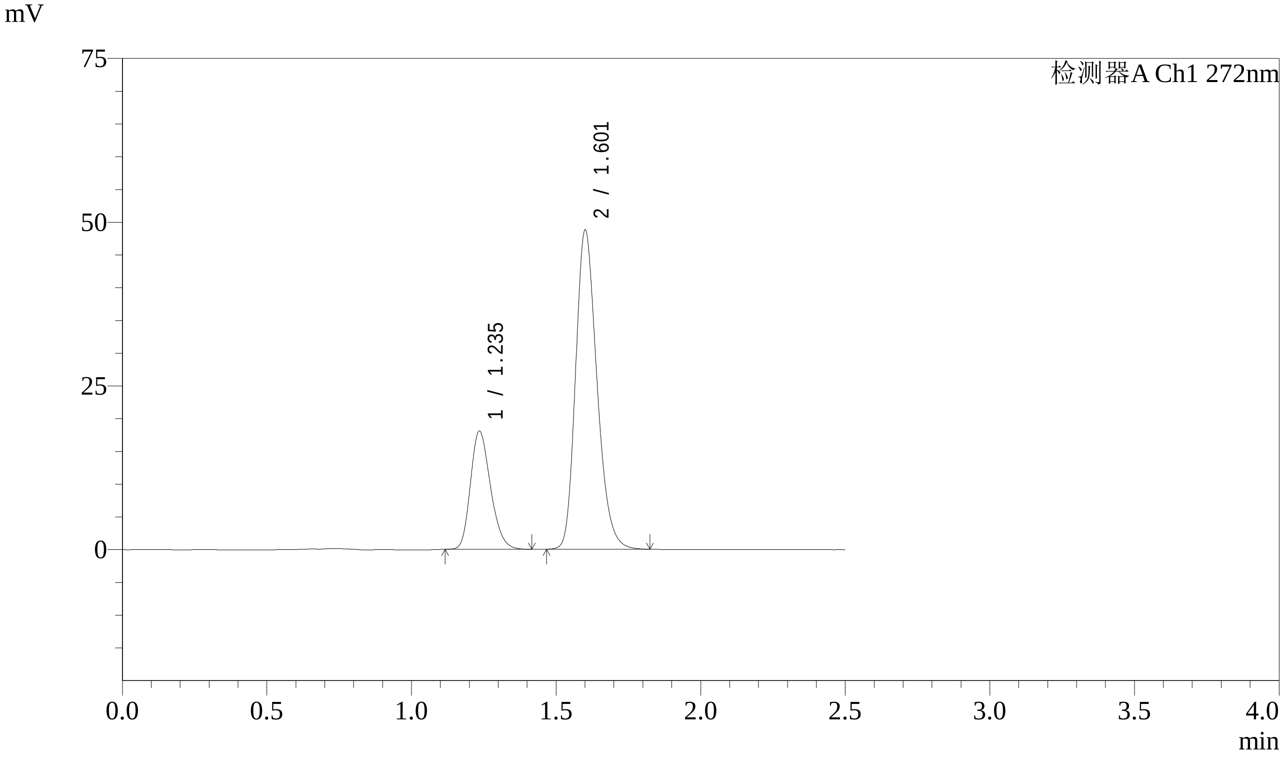
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-385-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-15
进样体积 : 20μl　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:31:29　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:13　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	87288	25.826	17942	1513	1.229	--
2	1.601	250698	74.174	48380	2271	1.239	2.797
总计		337986	100.000	66322			

图150 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

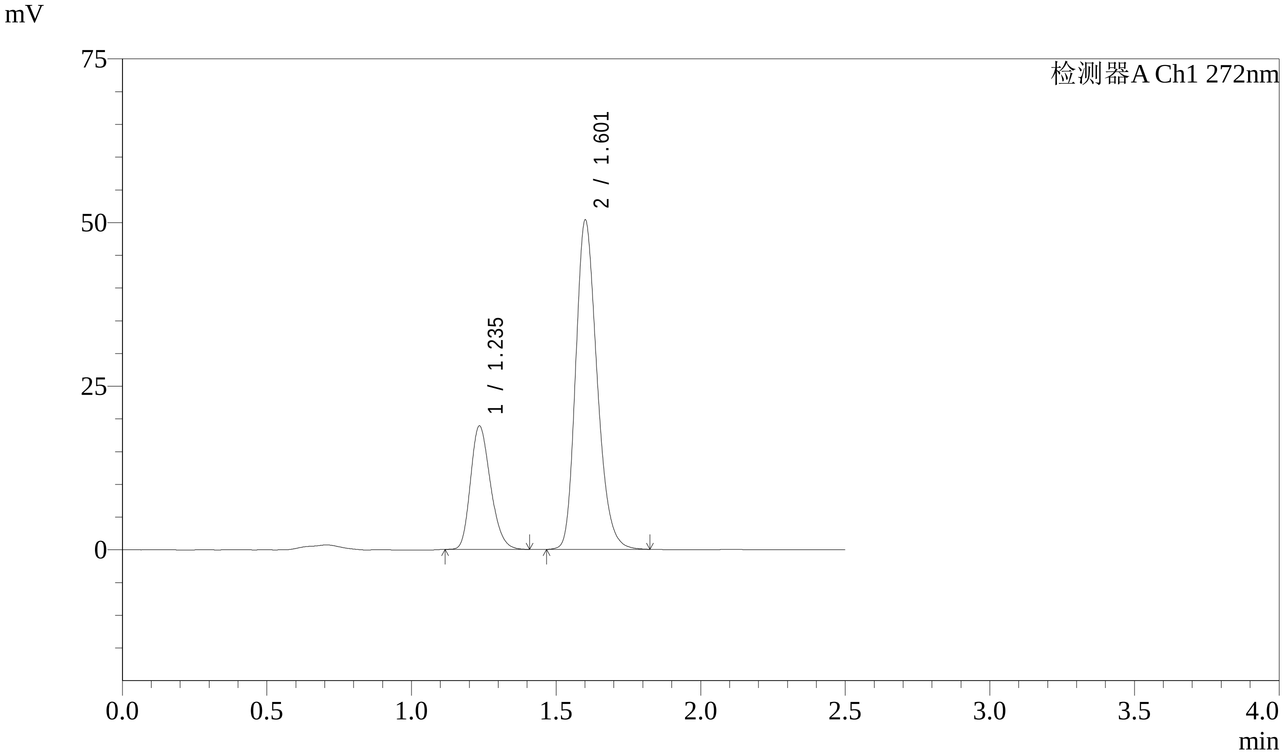
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-386-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-24
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:34:21
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:16
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	90781	25.978	18750	1524	1.231	--
2	1.601	258667	74.022	49915	2281	1.239	2.807
总计		349448	100.000	68666			

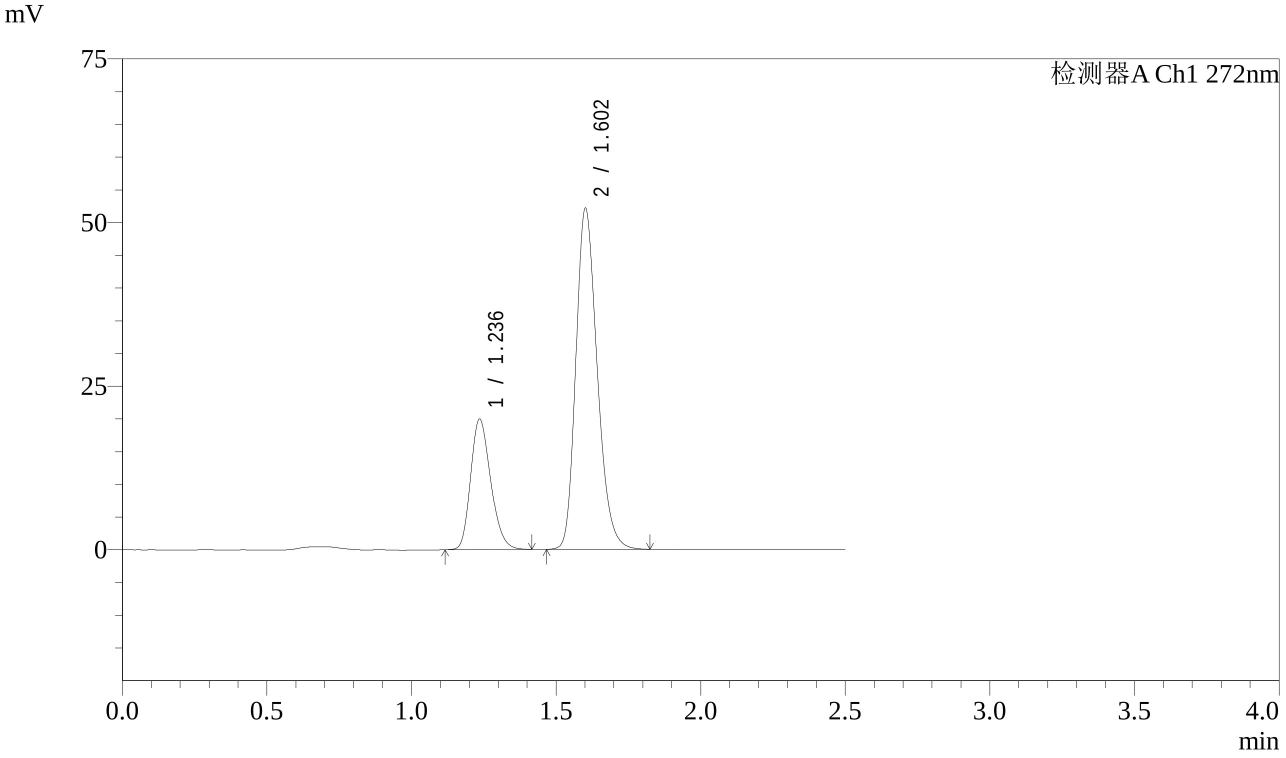
图151 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　　: 30℃　　　　　　　　　　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-387-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 3-33
进样体积　　: 20µl　　　　　　　　　　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 18:37:13　　　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:18　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	96527	26.478	19850	1511	1.228	--
2	1.602	268035	73.522	51798	2277	1.239	2.799
总计		364562	100.000	71649			

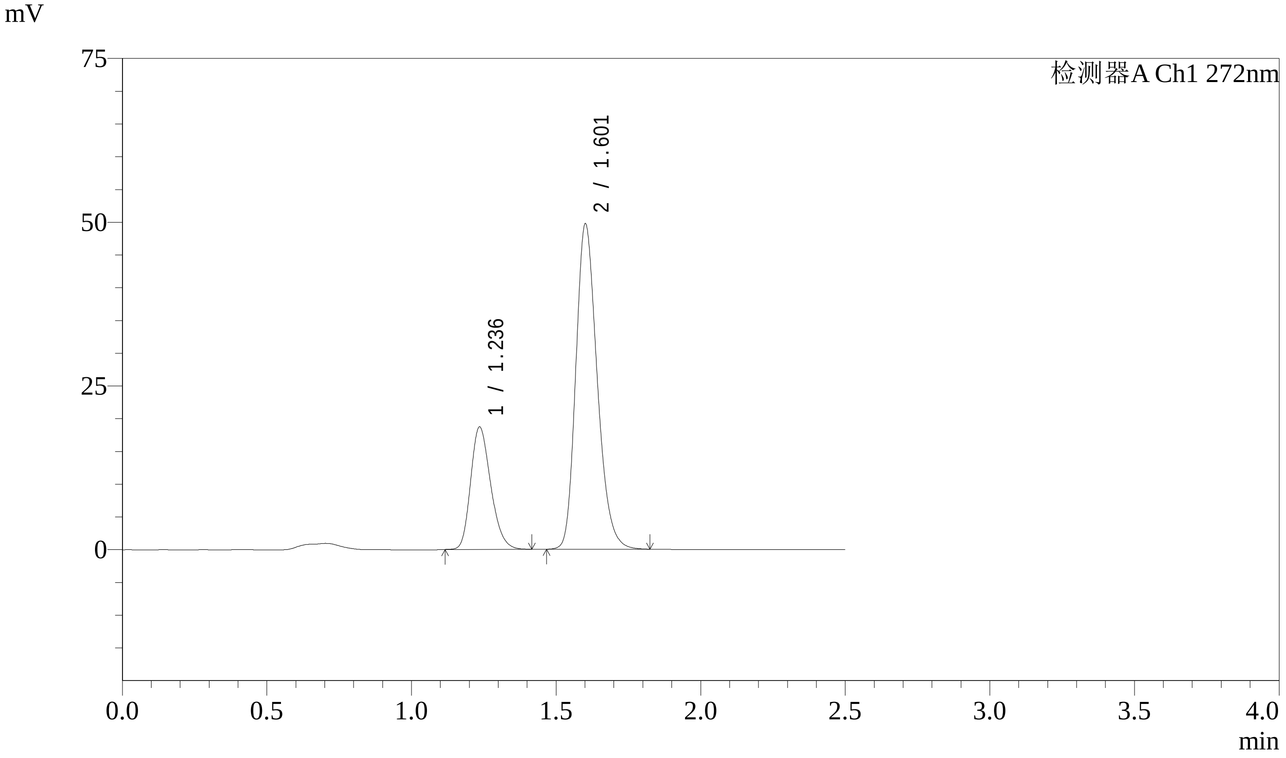
图152 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-388-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-42
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:40:05
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:21
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90477	26.139	18620	1511	1.232	--
2	1.601	255667	73.861	49353	2273	1.239	2.797
总计		346144	100.000	67974			

图153 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

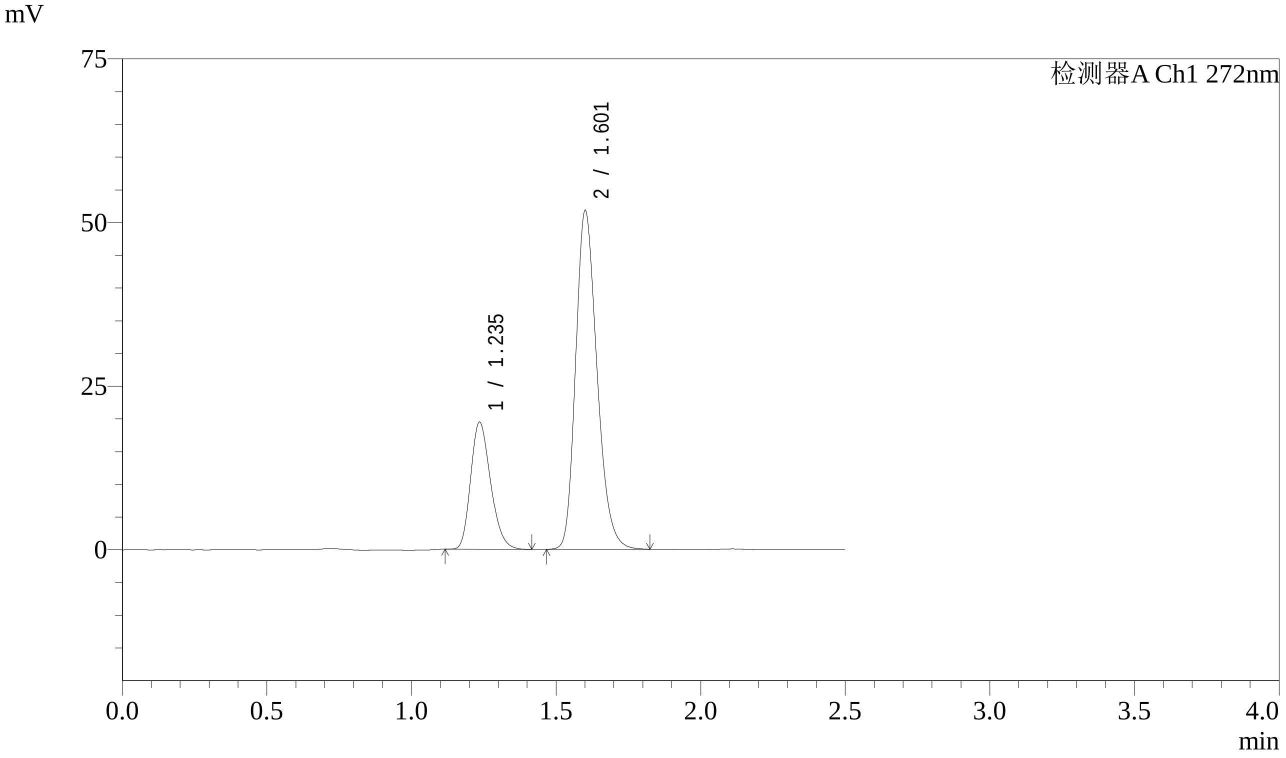
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-389-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 3-51
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 18:42:56　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:23　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	93414	25.983	19320	1523	1.235	--
2	1.601	266100	74.017	51325	2278	1.240	2.802
总计		359514	100.000	70645			

图154 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

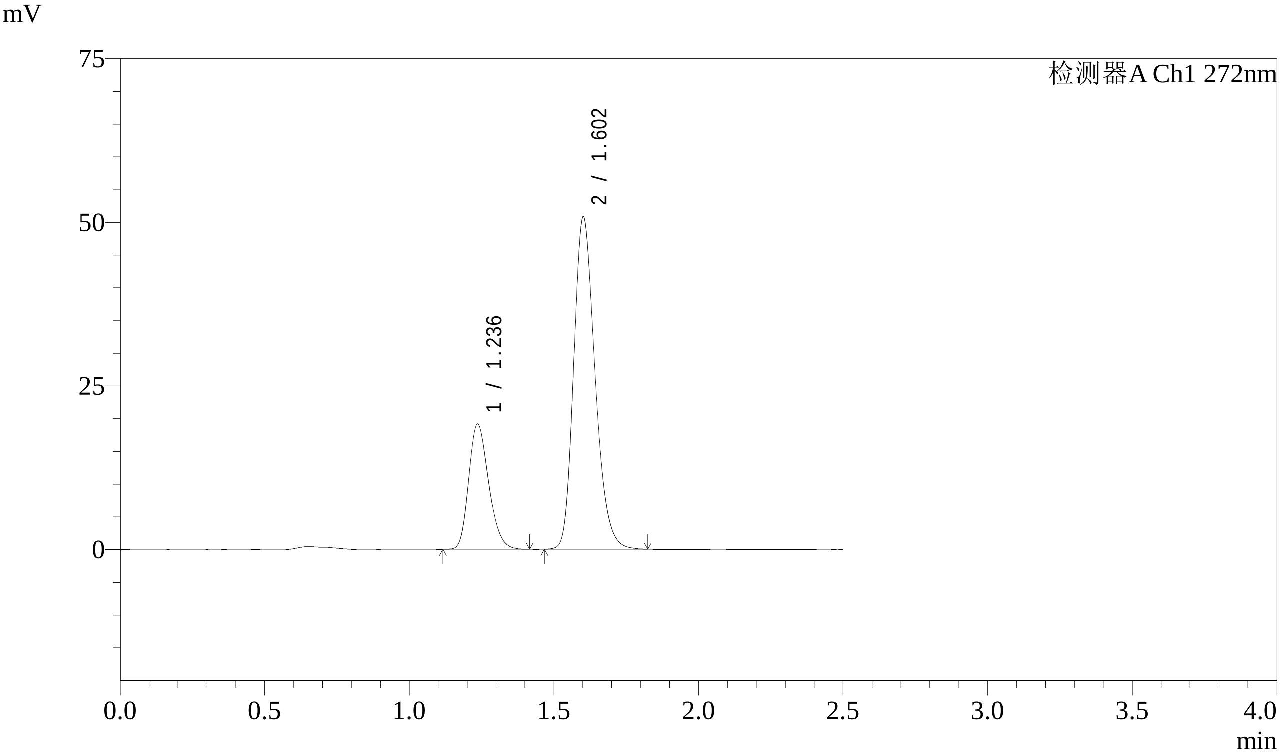
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-390-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-7
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 18:45:49 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:26 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92300	26.124	19083	1521	1.231	--
2	1.602	261012	73.876	50450	2276	1.239	2.797
总计		353312	100.000	69534			

图155 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

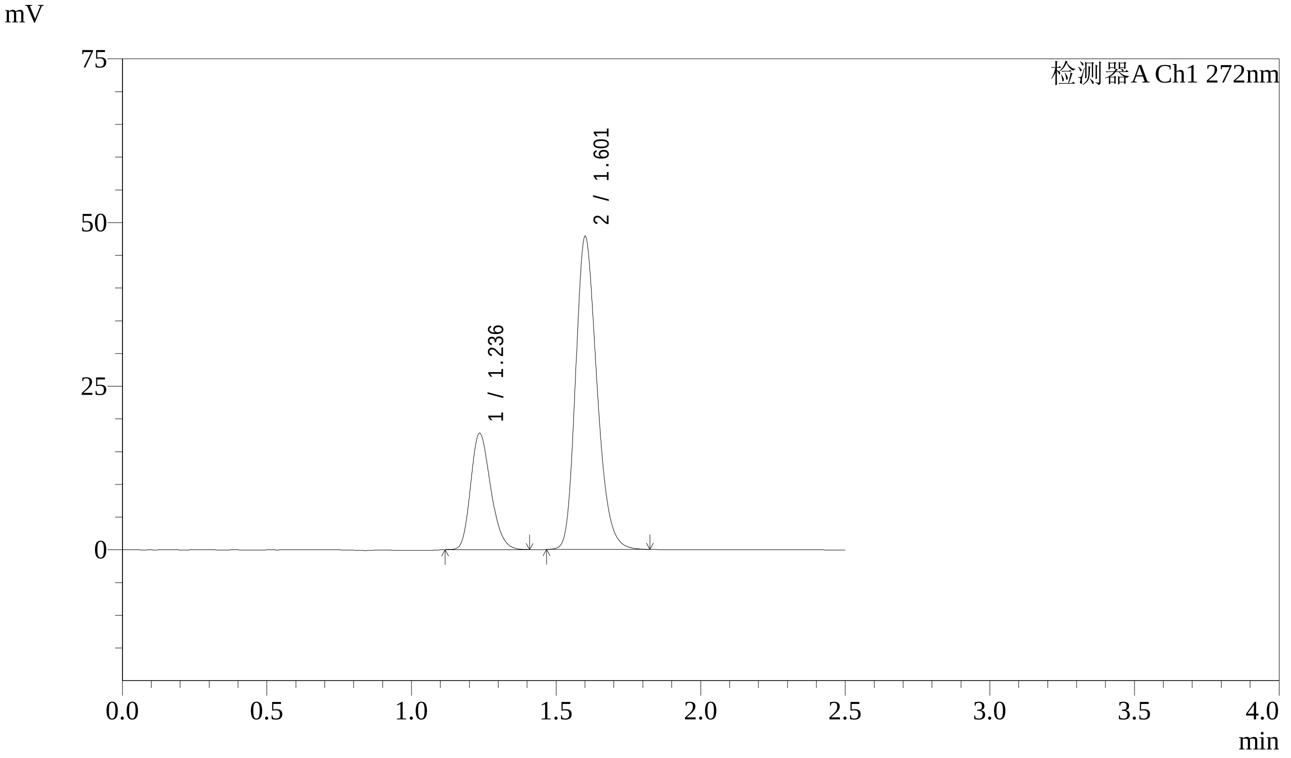
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-391-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 3-16
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 18:48:41　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:29　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	85890	25.878	17701	1512	1.231	--
2	1.601	246009	74.122	47458	2271	1.238	2.790
总计		331899	100.000	65159			

图156 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

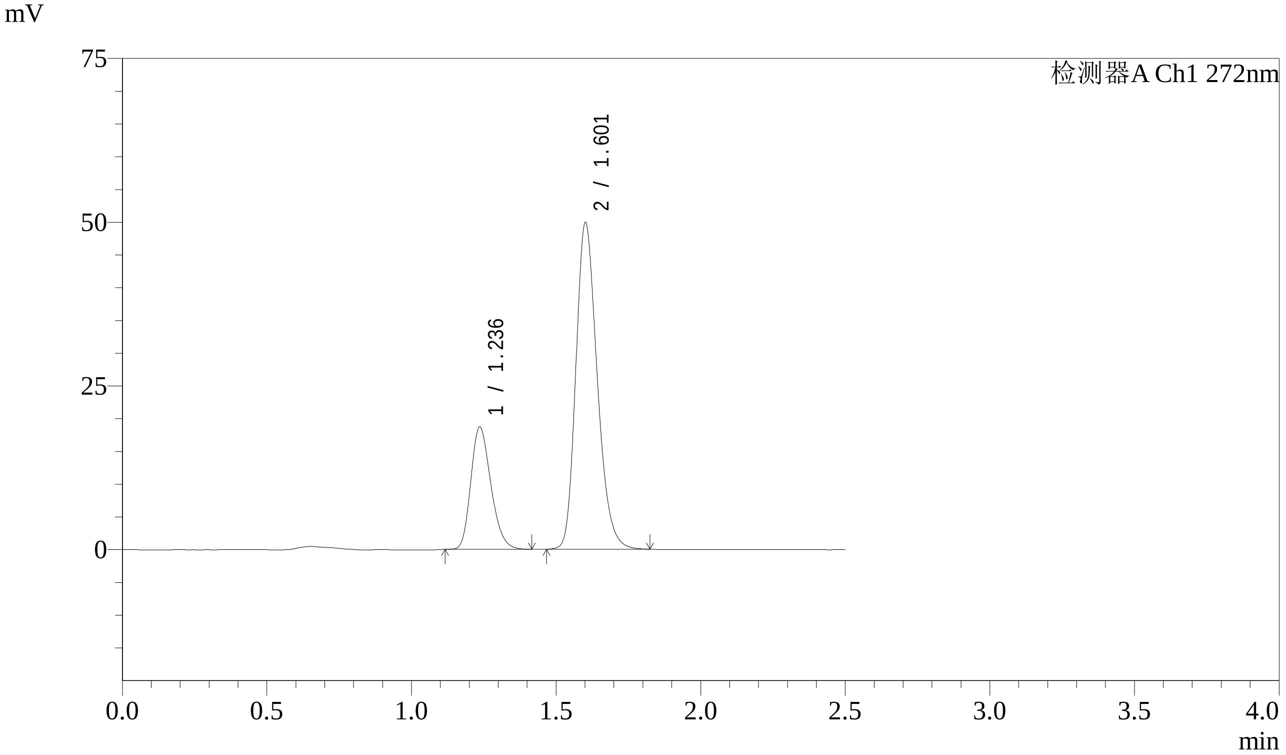
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-392-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 3-25
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 18:51:34　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:31　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90265	26.025	18646	1516	1.230	--
2	1.601	256572	73.975	49563	2277	1.240	2.796
总计		346837	100.000	68208			

图157 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

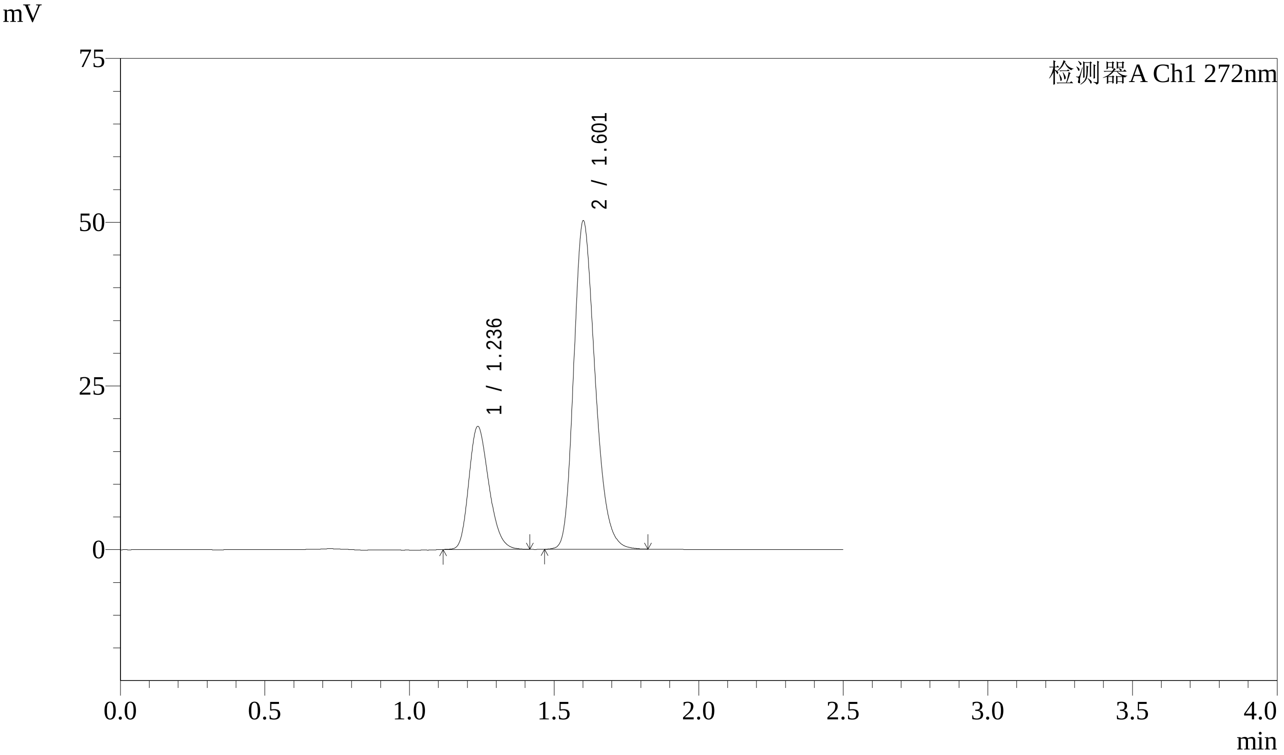
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱　温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名　: RC$SMF-4045 - 10-6/7-393-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-60min.lcd
方法文件名　: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 3-34
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 18:54:26　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:34　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90715	26.031	18724	1515	1.231	--
2	1.601	257778	73.969	49754	2278	1.240	2.792
总计		348492	100.000	68478			

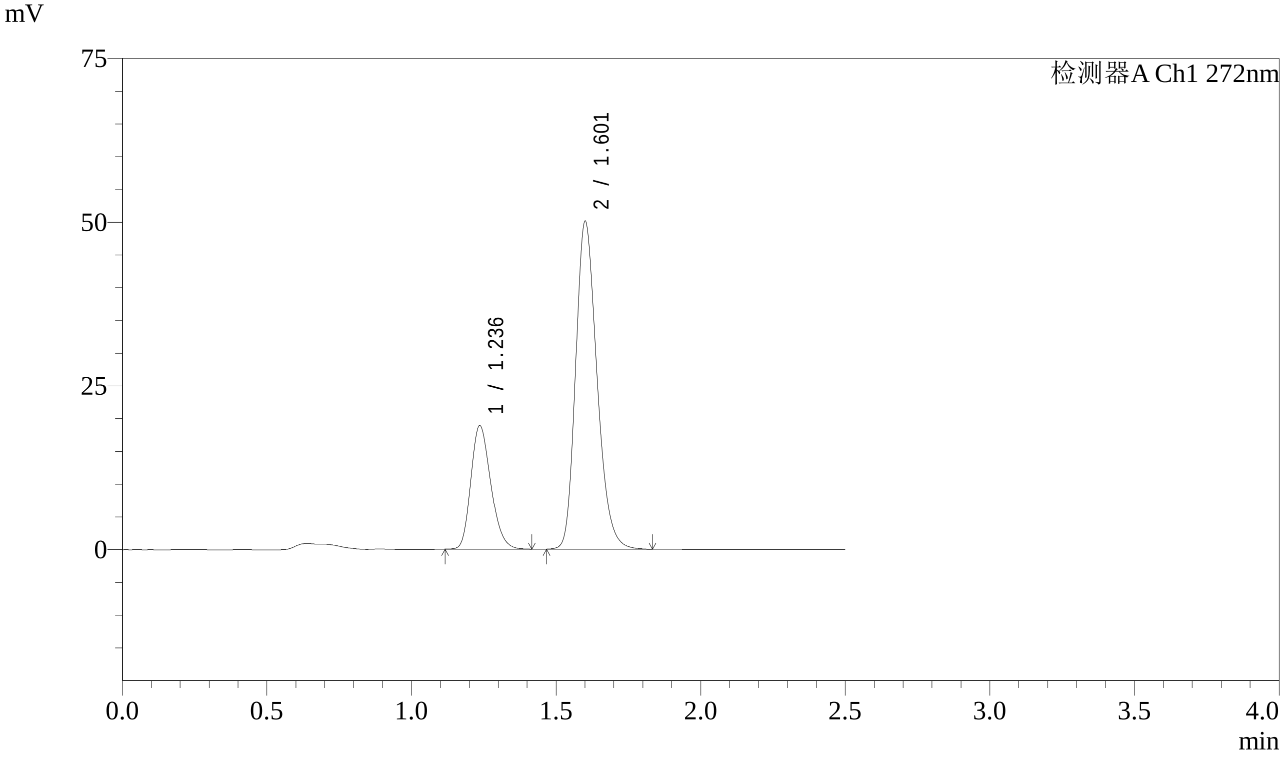
图158 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-394-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 3-43
进样体积　: 20μl　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 18:57:18　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:36　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90807	26.069	18824	1528	1.228	--
2	1.601	257532	73.931	49679	2277	1.240	2.796
总计		348338	100.000	68502			

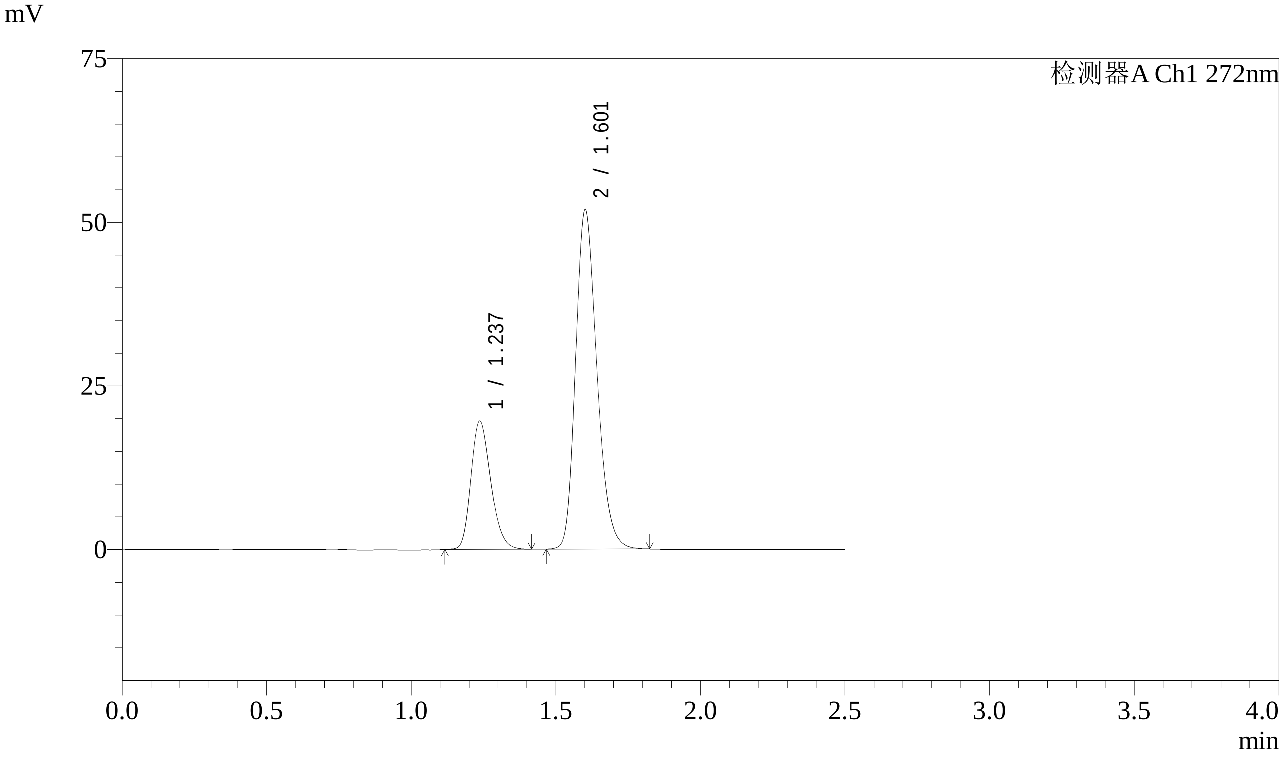
图159 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-395-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-52
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:00:09 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:39 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93758	26.048	19577	1551	1.229	--
2	1.601	266181	73.952	51491	2283	1.239	2.804
总计		359940	100.000	71068			

图160 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

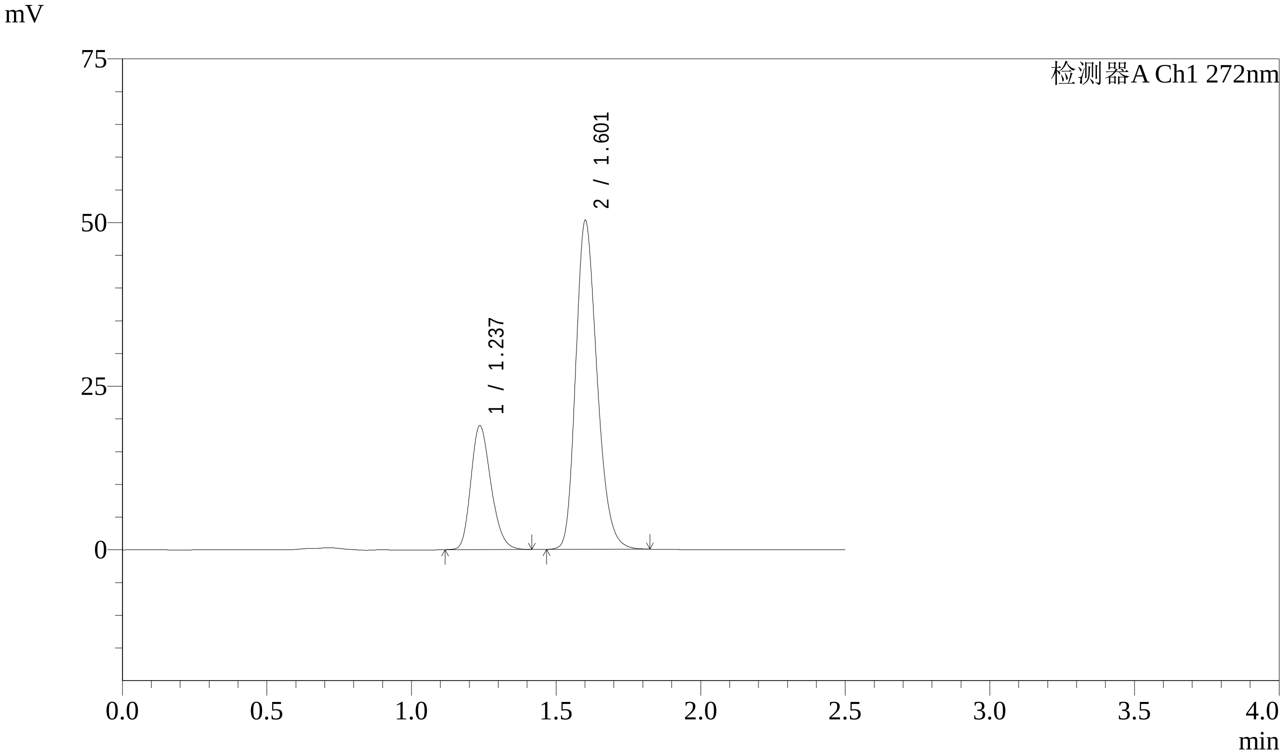
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-396-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-8
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:03:02 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:42 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91539	26.162	18881	1513	1.228	--
2	1.601	258358	73.838	49868	2277	1.240	2.789
总计		349897	100.000	68749			

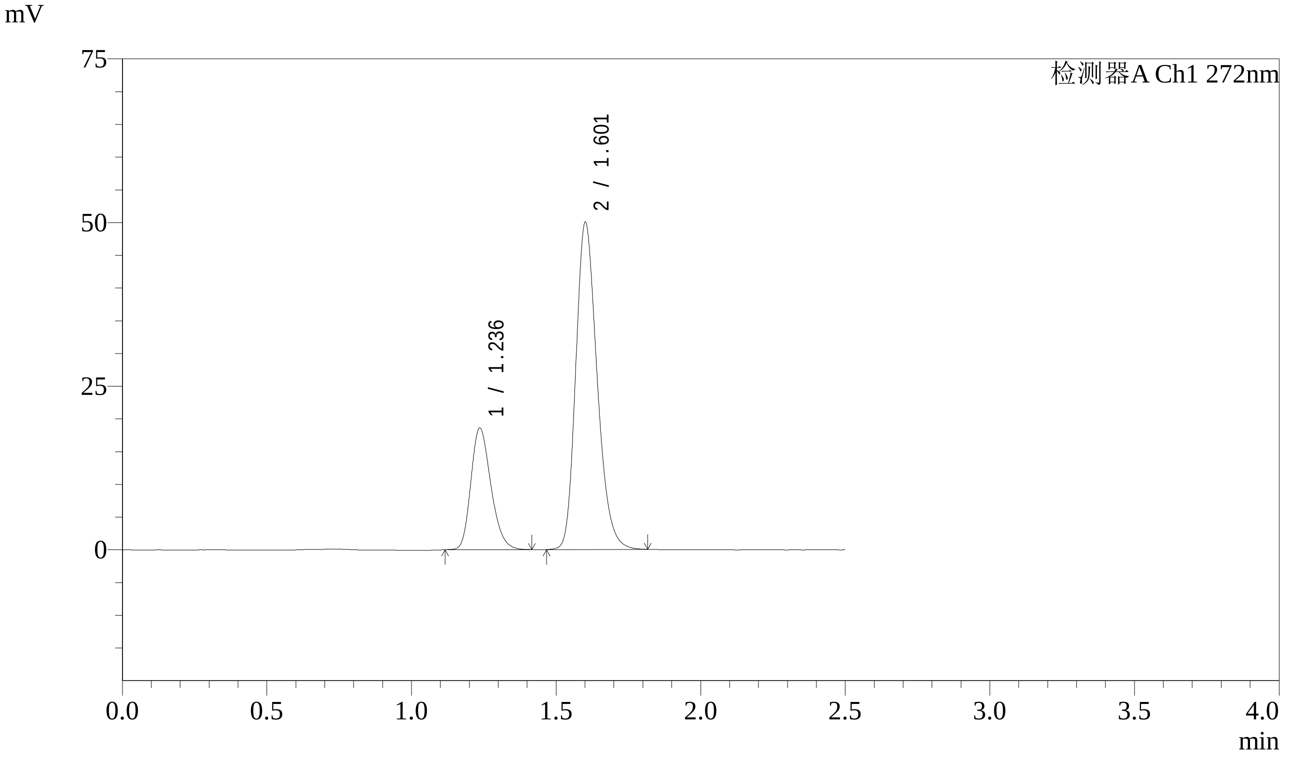
图161 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-397-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 3-17
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 19:05:54　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:44　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89831	25.916	18538	1518	1.232	--
2	1.601	256794	74.084	49614	2280	1.239	2.794
总计		346625	100.000	68153			

图162 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

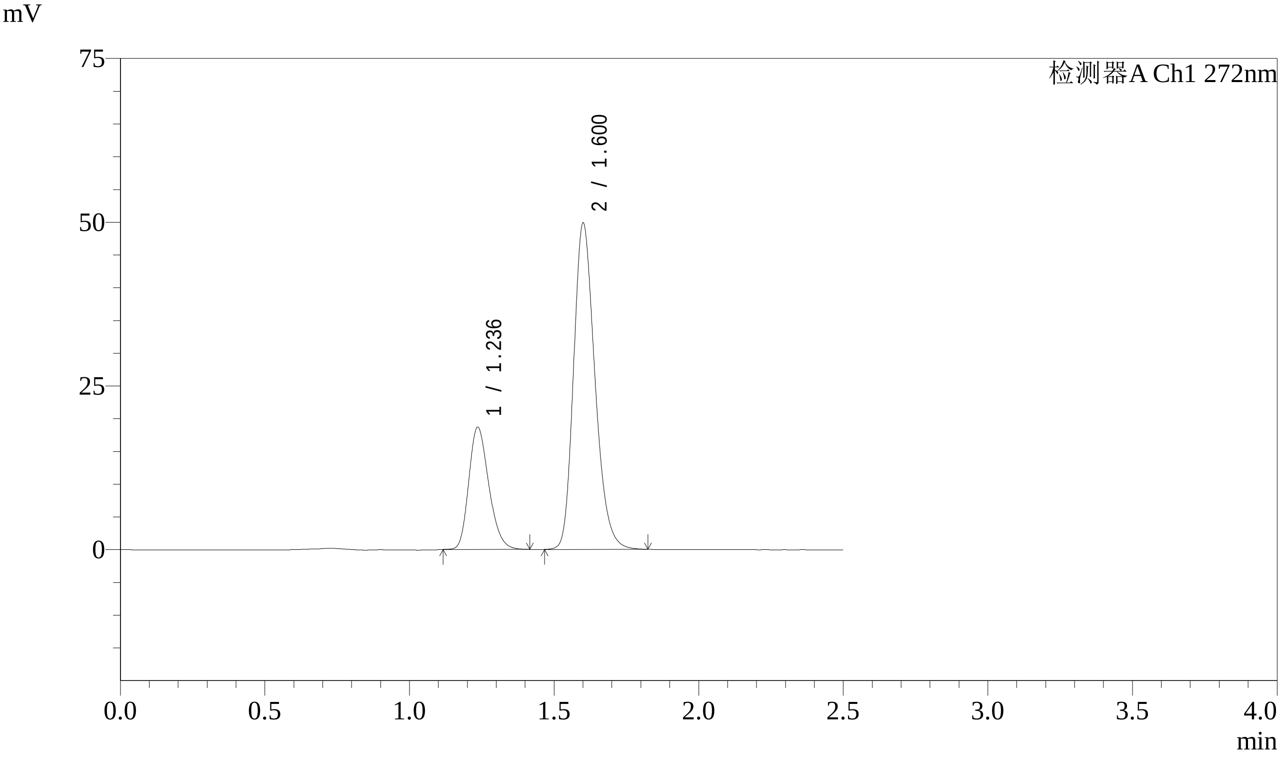
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-398-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 3-26
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 19:08:47　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:47　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90225	26.040	18594	1515	1.231	--
2	1.600	256261	73.960	49484	2276	1.240	2.790
总计		346486	100.000	68079			

图163 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

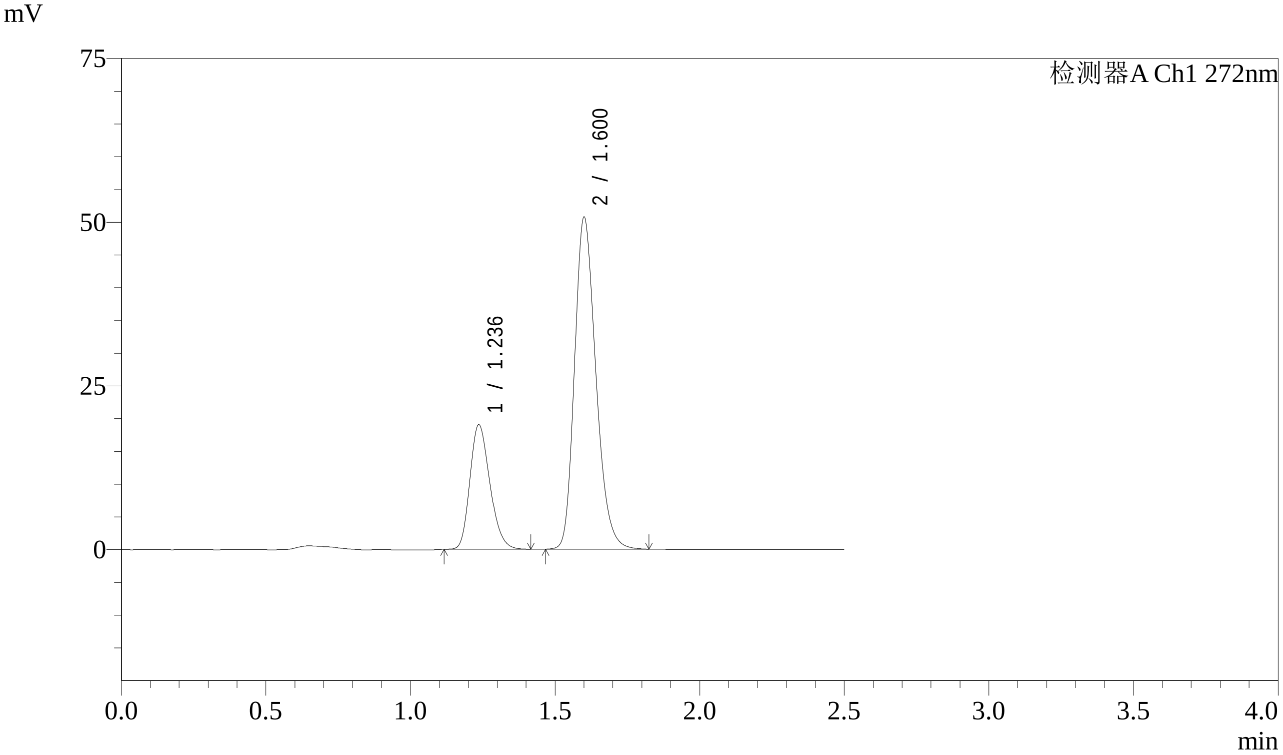
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-399-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-35
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:11:40 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:49 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91727	26.056	18981	1523	1.228	--
2	1.600	260318	73.944	50367	2280	1.241	2.791
总计		352045	100.000	69349			

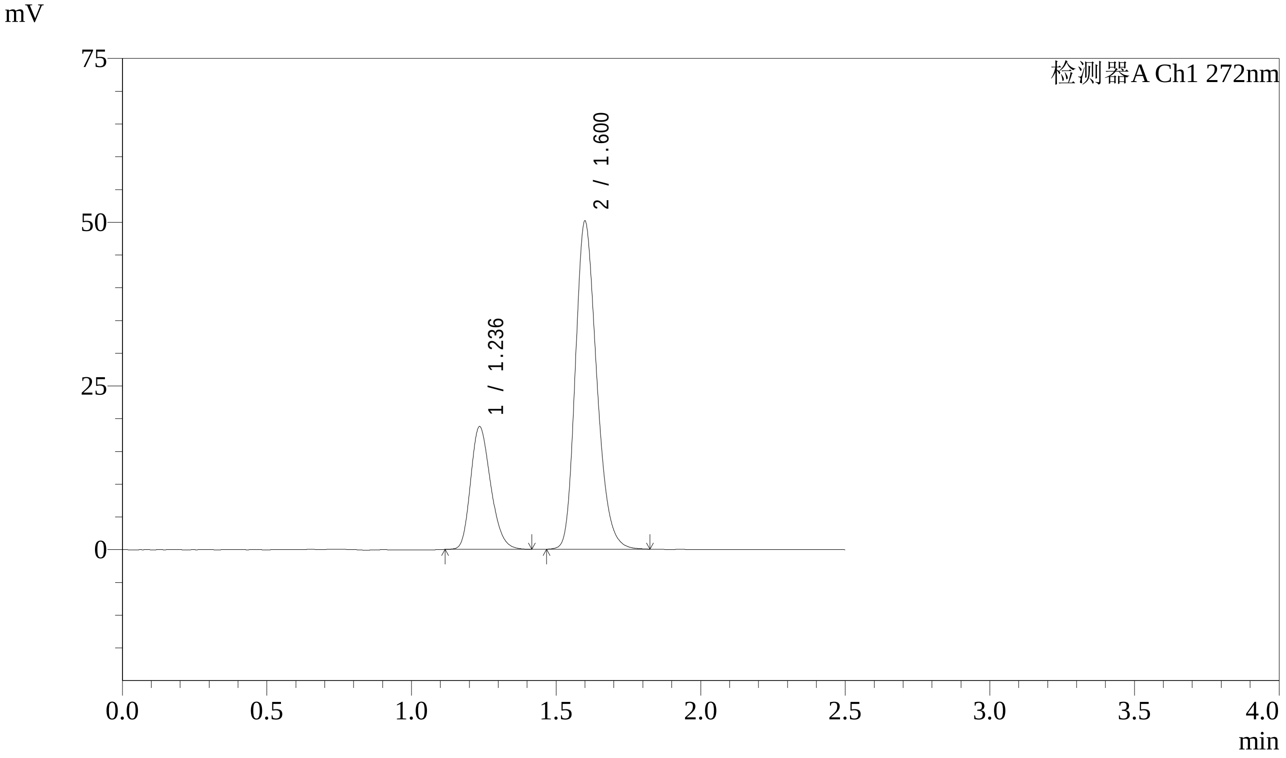
图164 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-400-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-44
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:14:32 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:54:52 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90790	26.085	18668	1511	1.235	--
2	1.600	257271	73.915	49855	2275	1.239	2.787
总计		348061	100.000	68523			

图165 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

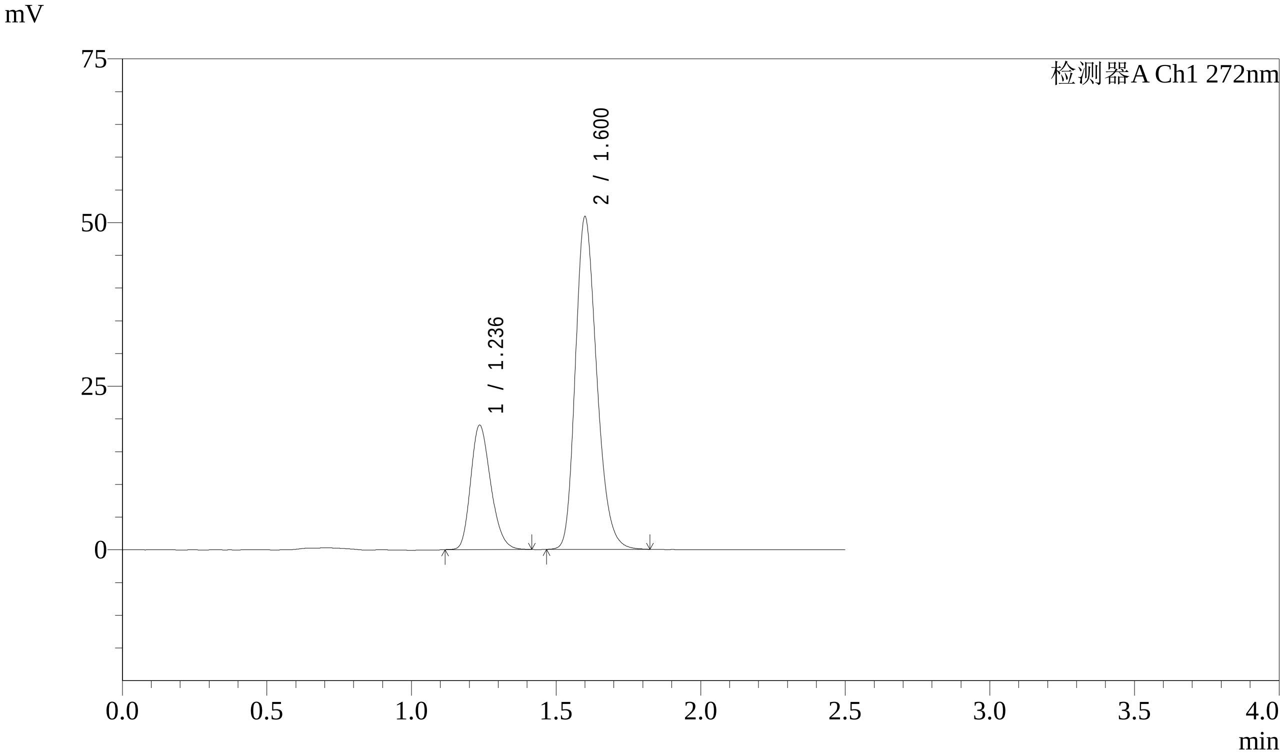
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-401-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-53
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:17:25
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:54
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91861	26.027	18940	1517	1.232	--
2	1.600	261076	73.973	50577	2278	1.239	2.790
总计		352937	100.000	69516			

图166 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

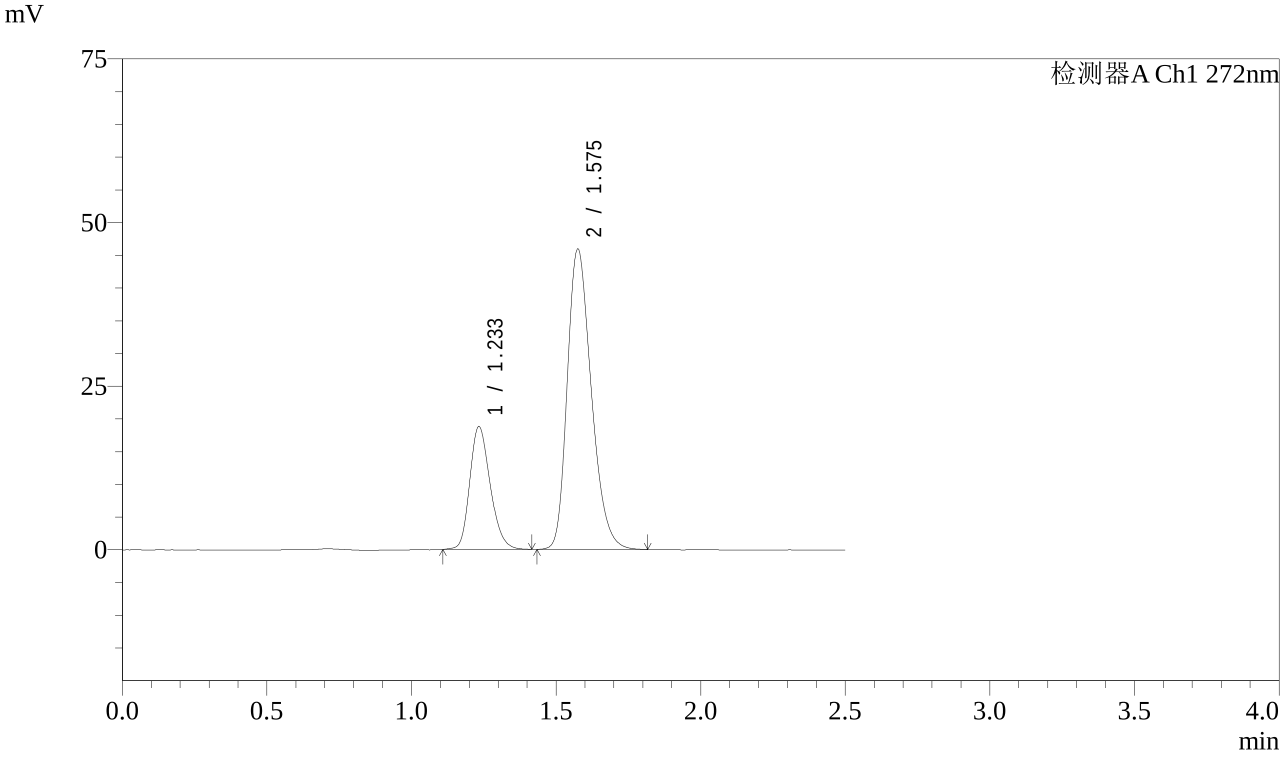
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-402-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:20:18
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:54:57
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92621	25.853	18685	1460	1.221	--
2	1.575	265640	74.147	45691	1737	1.276	2.441
总计		358261	100.000	64376			

图167 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

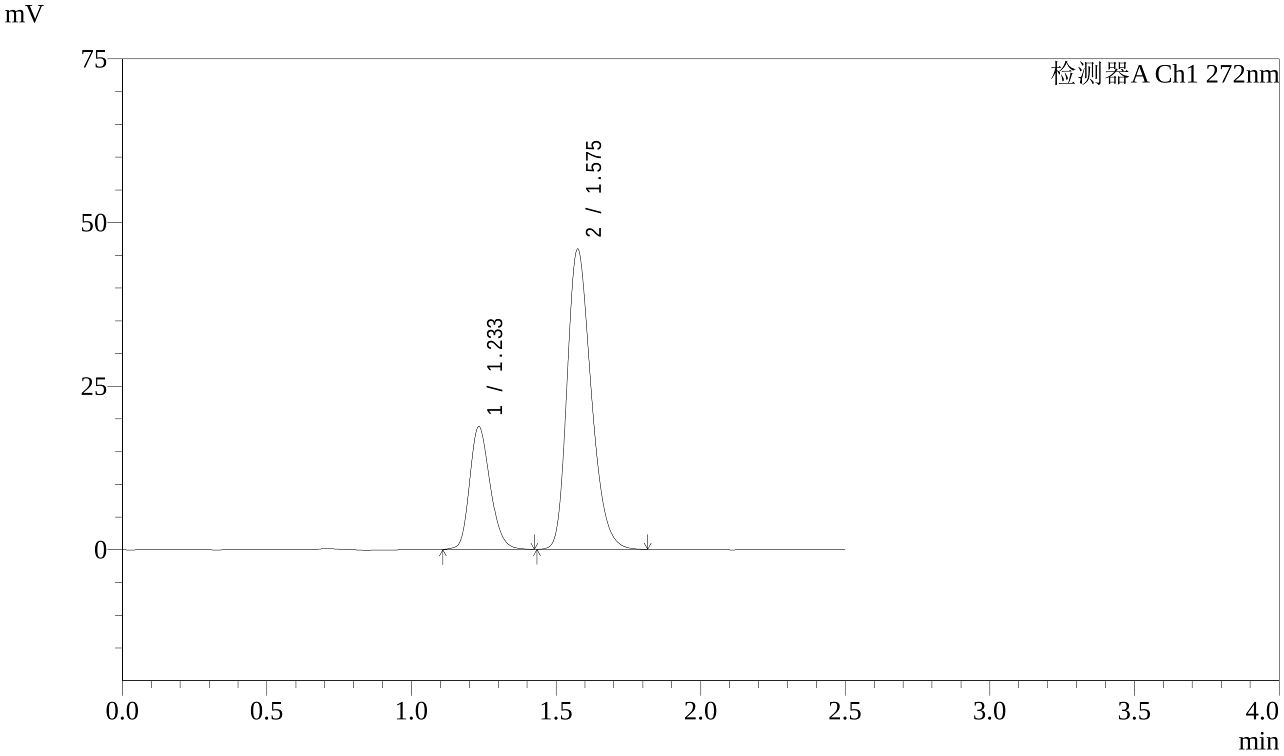
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-403-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:23:11 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:55:00 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92999	25.927	18696	1452	1.219	--
2	1.575	265701	74.073	45704	1733	1.276	2.436
总计		358700	100.000	64399			

图168 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

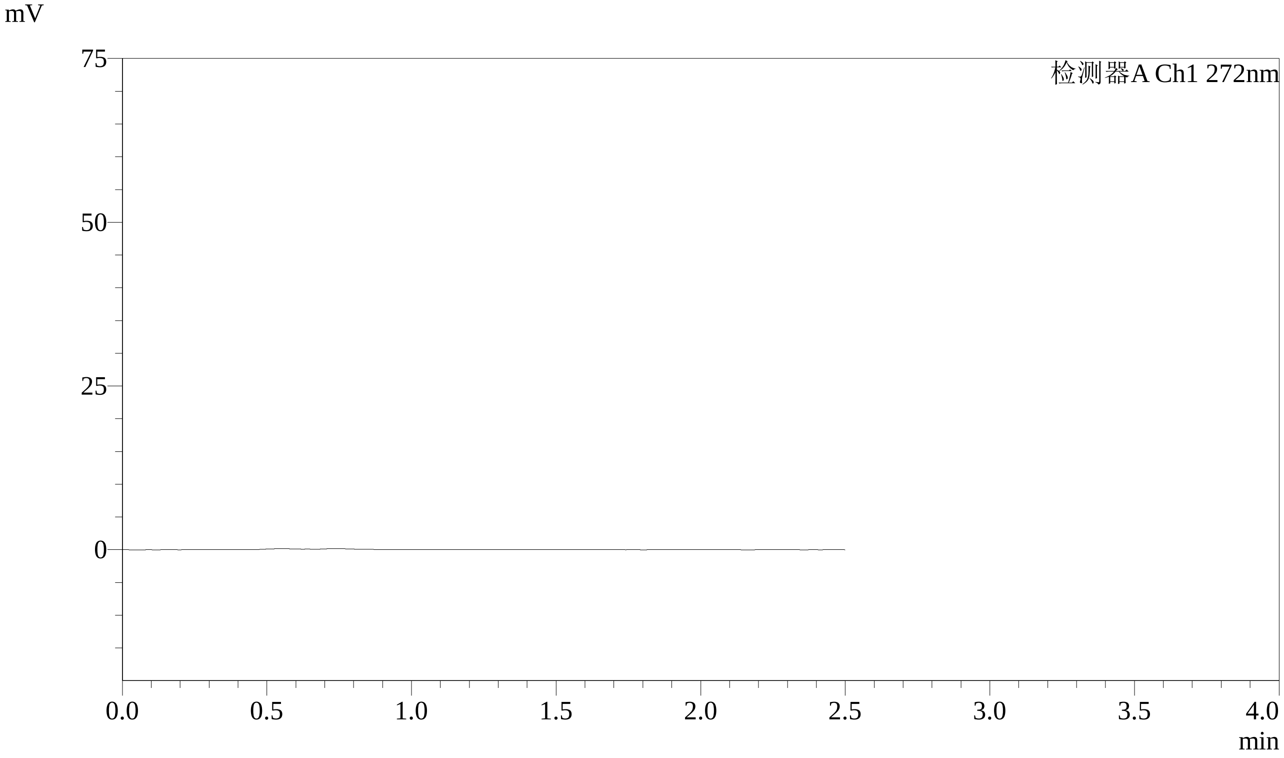
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱	: XB-CN(4.6*50mm,5μm)	流速：	1.0ml/min
柱 温	: 30℃	波长：	272nm
数据文件名	: RC$SMF-4045 - 10-6/7-404-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-rj.lcd		
方法文件名	: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm		
批处理文件名	: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb		
样品瓶号	: 4-9		
进样体积	: 20μl	版本号：	6.115
进样时间	: 2024/01/17 19:26:05	实验者:	xiexinhui
处理时间（V2）	: 2024/01/18 08:55:03	处理者:	xiexinhui
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C(FX256)		

<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长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

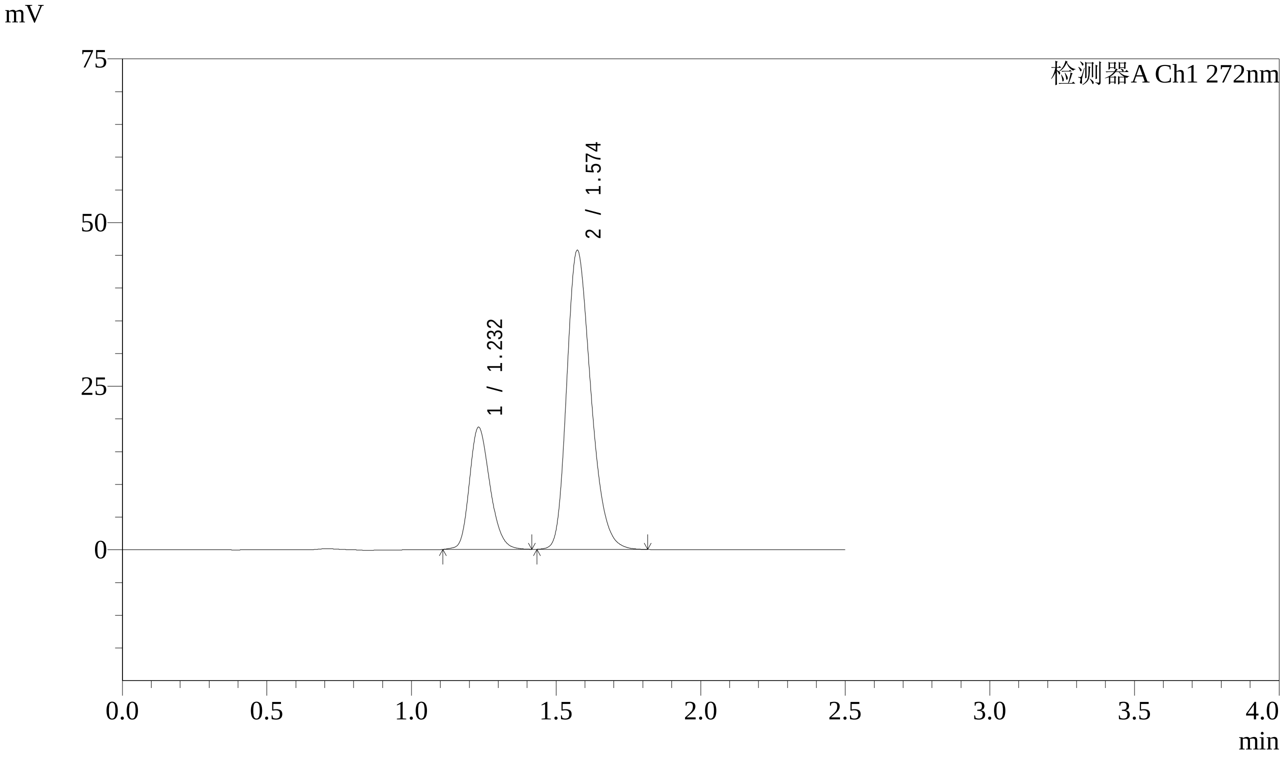
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-405-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:28:58 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:05 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.232	92341	25.868	18624	1451	1.217	--
2	1.574	264629	74.132	45595	1728	1.274	2.432
总计		356970	100.000	64219			

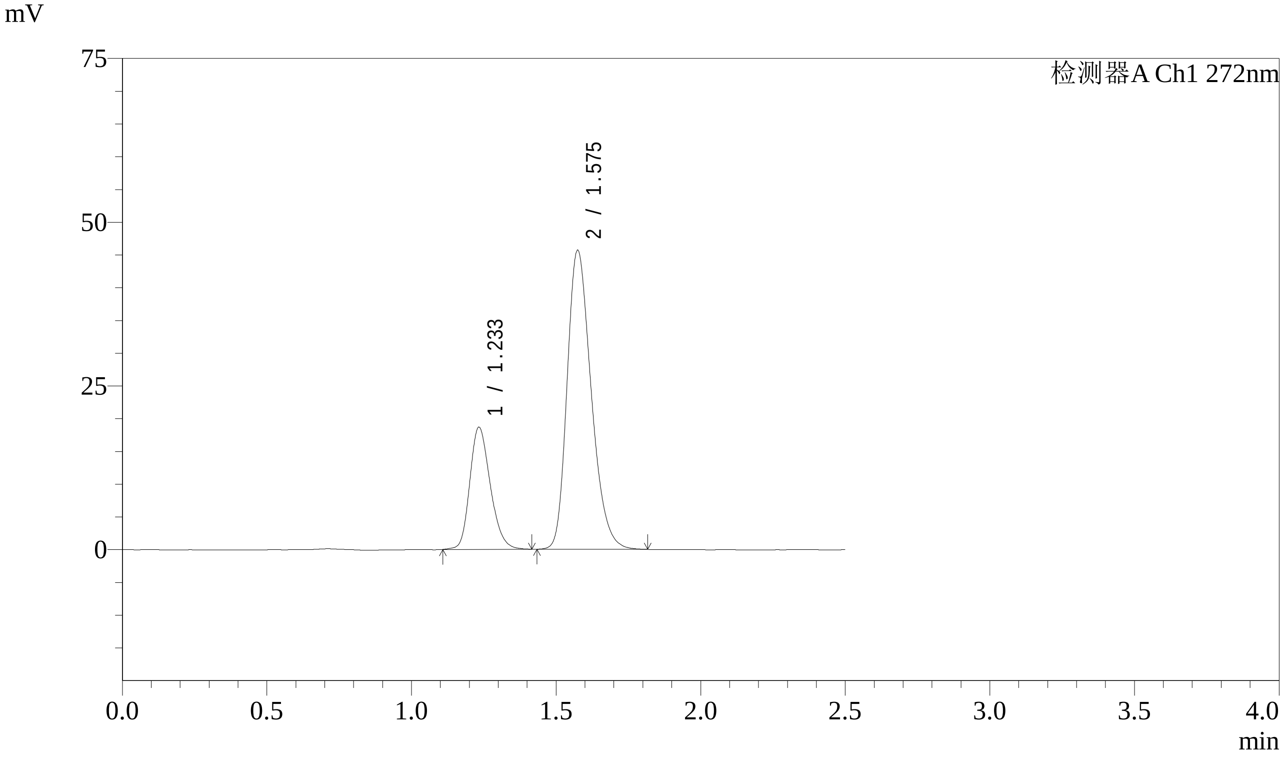
图170 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-406-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:31:53 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:08 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92183	25.840	18549	1457	1.221	--
2	1.575	264563	74.160	45487	1728	1.274	2.432
总计		356746	100.000	64036			

图171 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

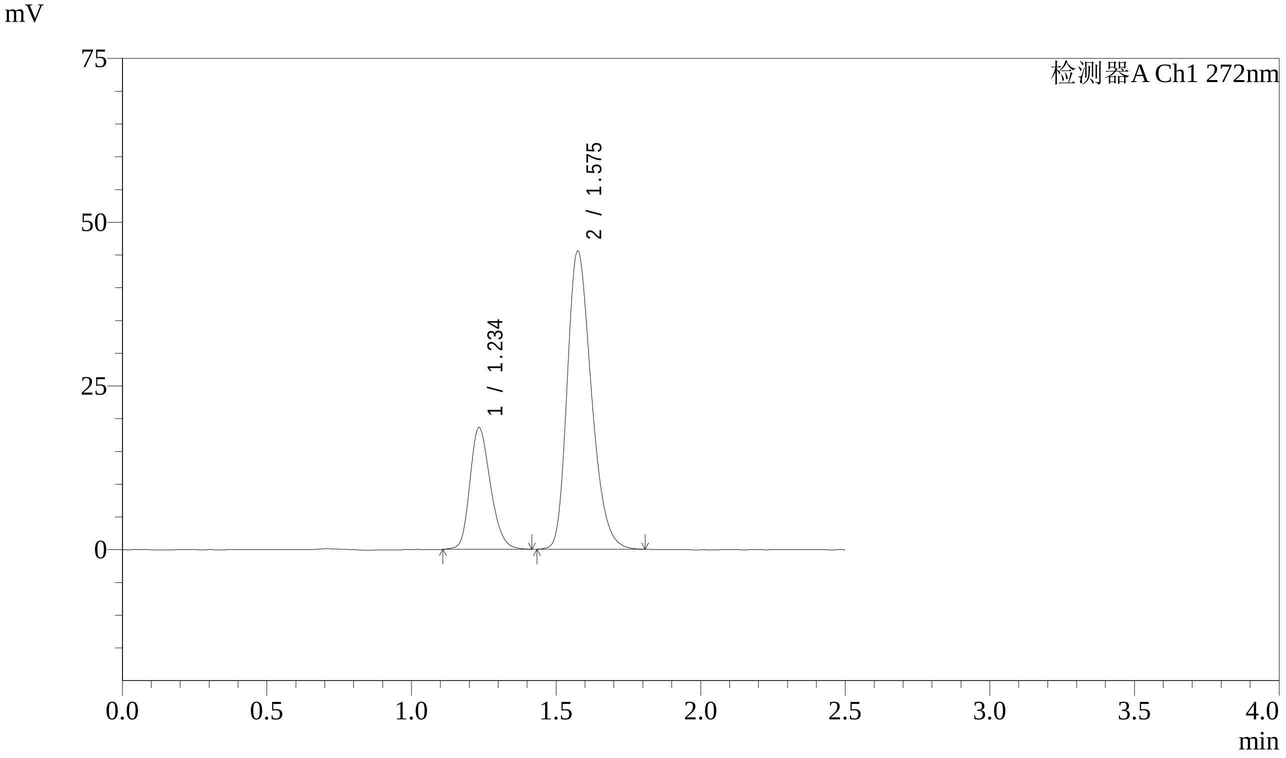
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-407-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 4-18
进样体积　　: 20μl
版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 19:34:47
实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:55:11
处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.234	92321	25.864	18454	1444	1.224	--
2	1.575	264621	74.136	45319	1716	1.278	2.421
总计		356942	100.000	63773			

图172 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

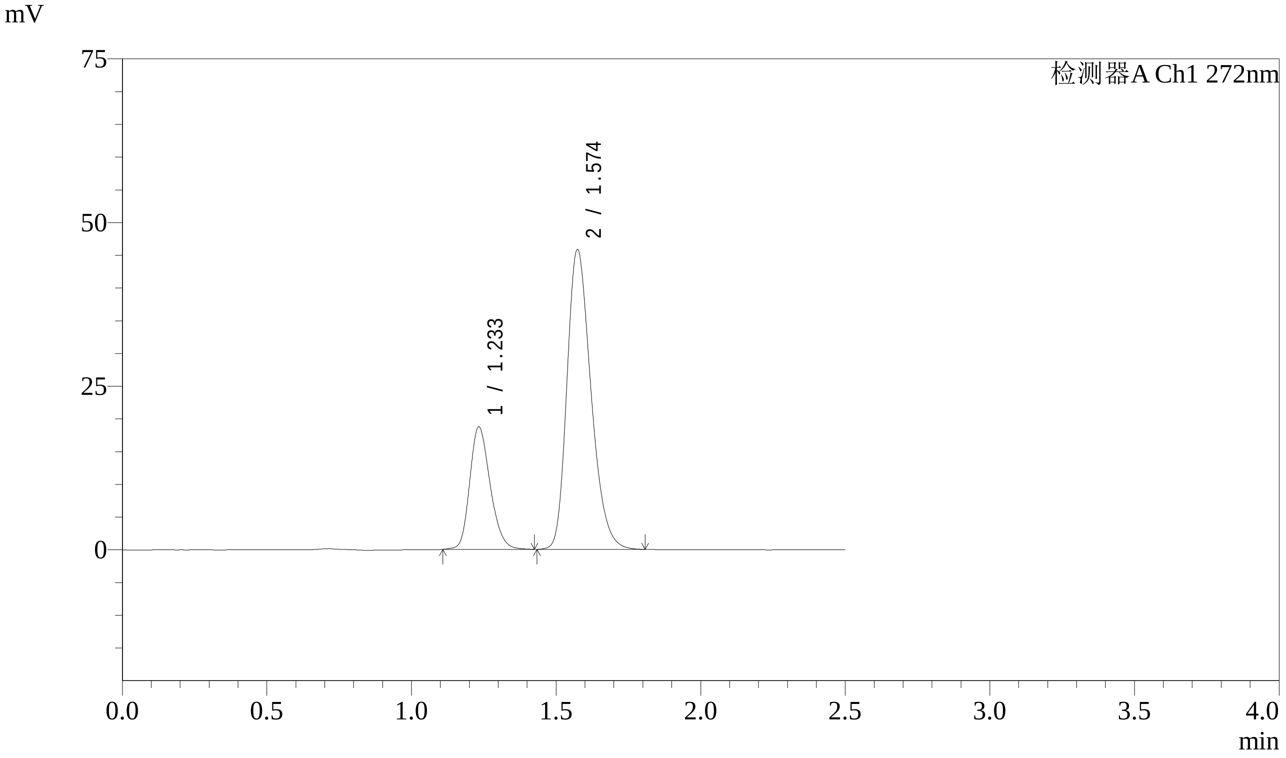
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-408-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:37:41 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:14 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92387	25.882	18638	1462	1.218	--
2	1.574	264571	74.118	45695	1737	1.274	2.436
总计		356957	100.000	64333			

图173 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

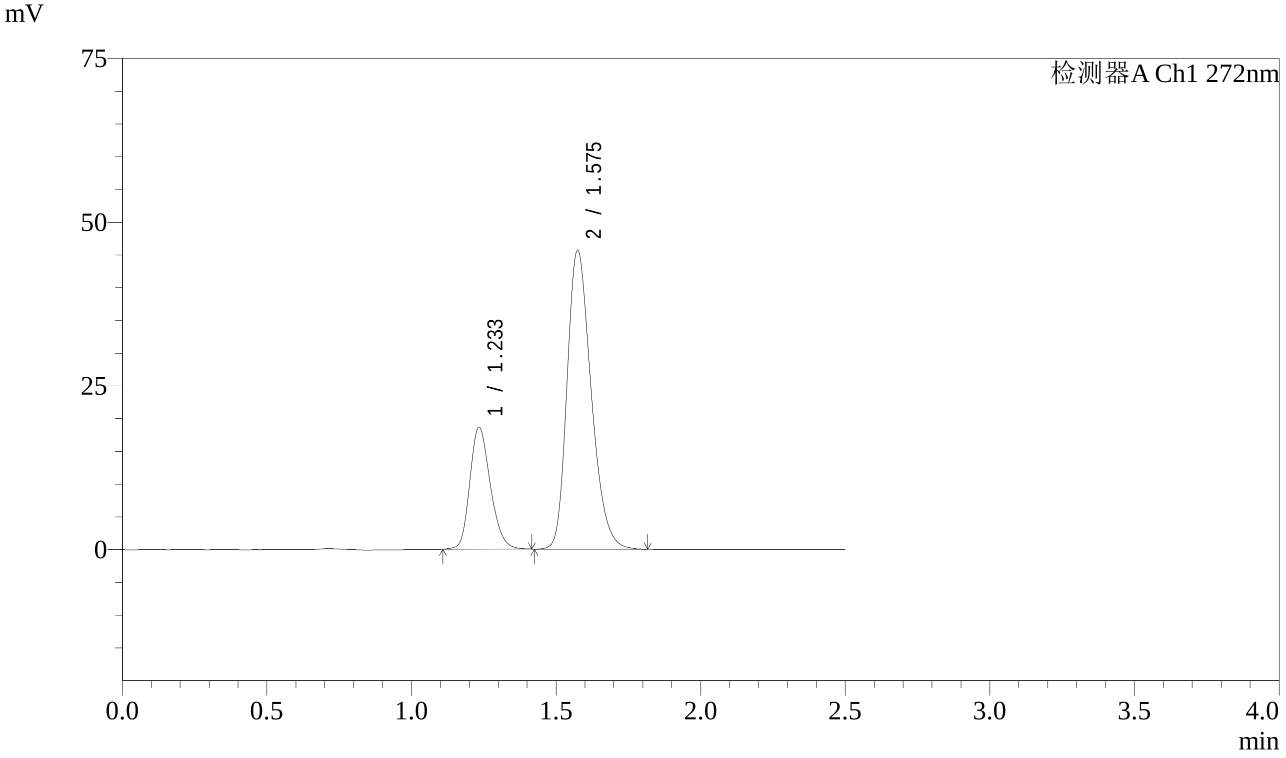
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-409-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:40:36 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:16 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92228	25.837	18523	1451	1.216	--
2	1.575	264737	74.163	45478	1726	1.274	2.427
总计		356965	100.000	64001			

图174 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

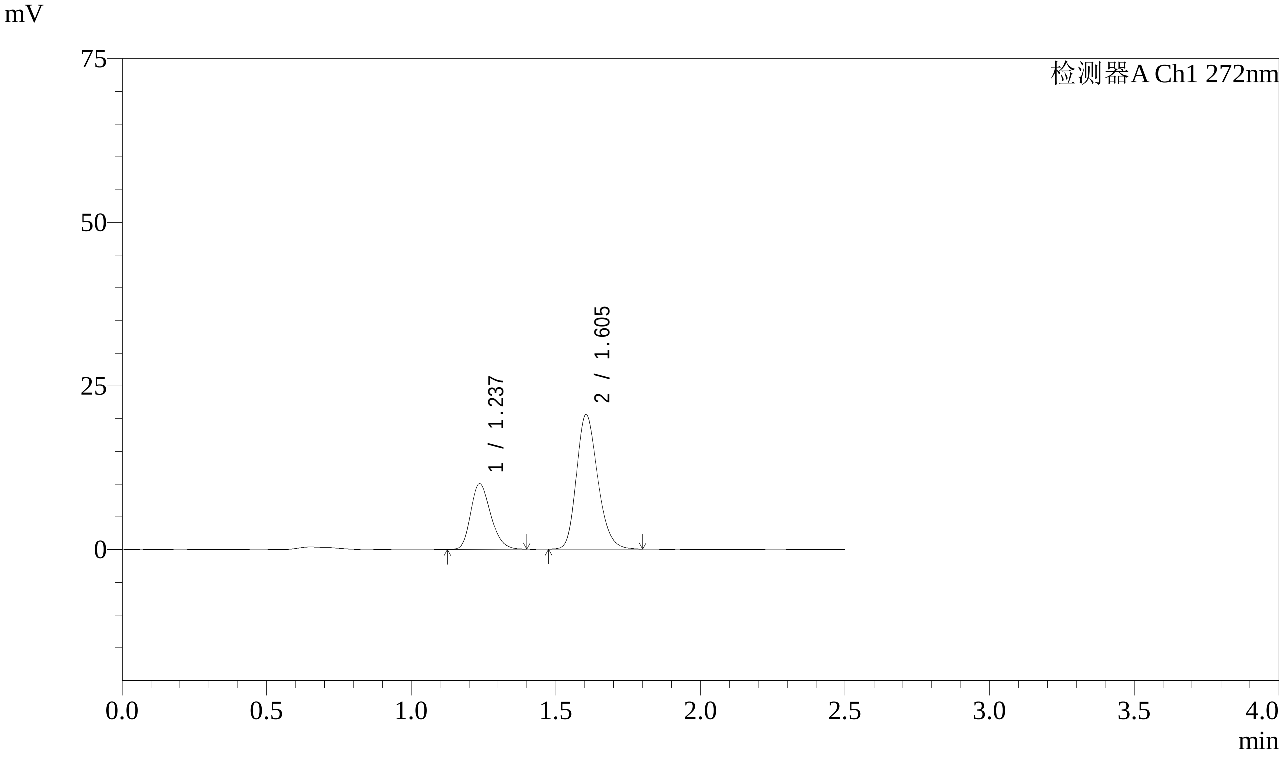
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-410-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-1
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:43:29 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:19 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	48316	31.416	10013	1524	1.230	--
2	1.605	105476	68.584	20579	2301	1.218	2.826
总计		153791	100.000	30592			

图175 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

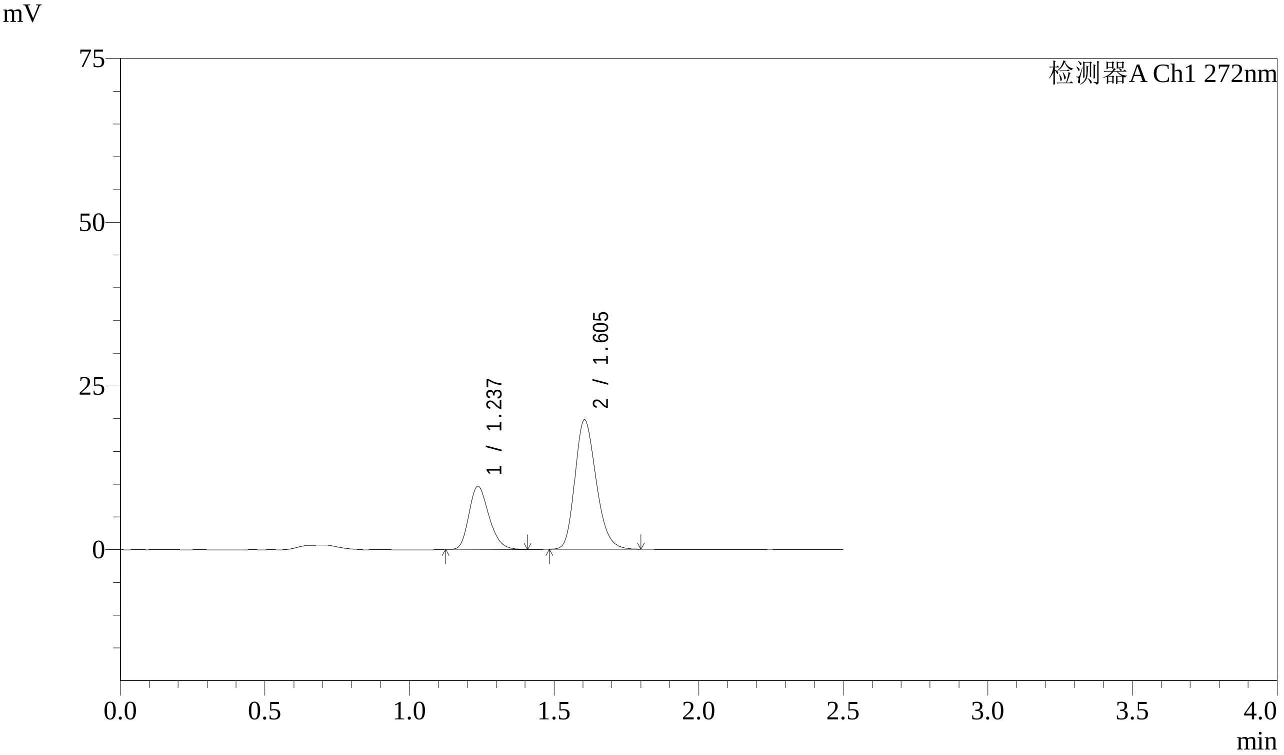
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-411-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-10
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:46:22
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:22
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	46578	31.559	9633	1522	1.241	--
2	1.605	101015	68.441	19761	2303	1.219	2.829
总计		147593	100.000	29394			

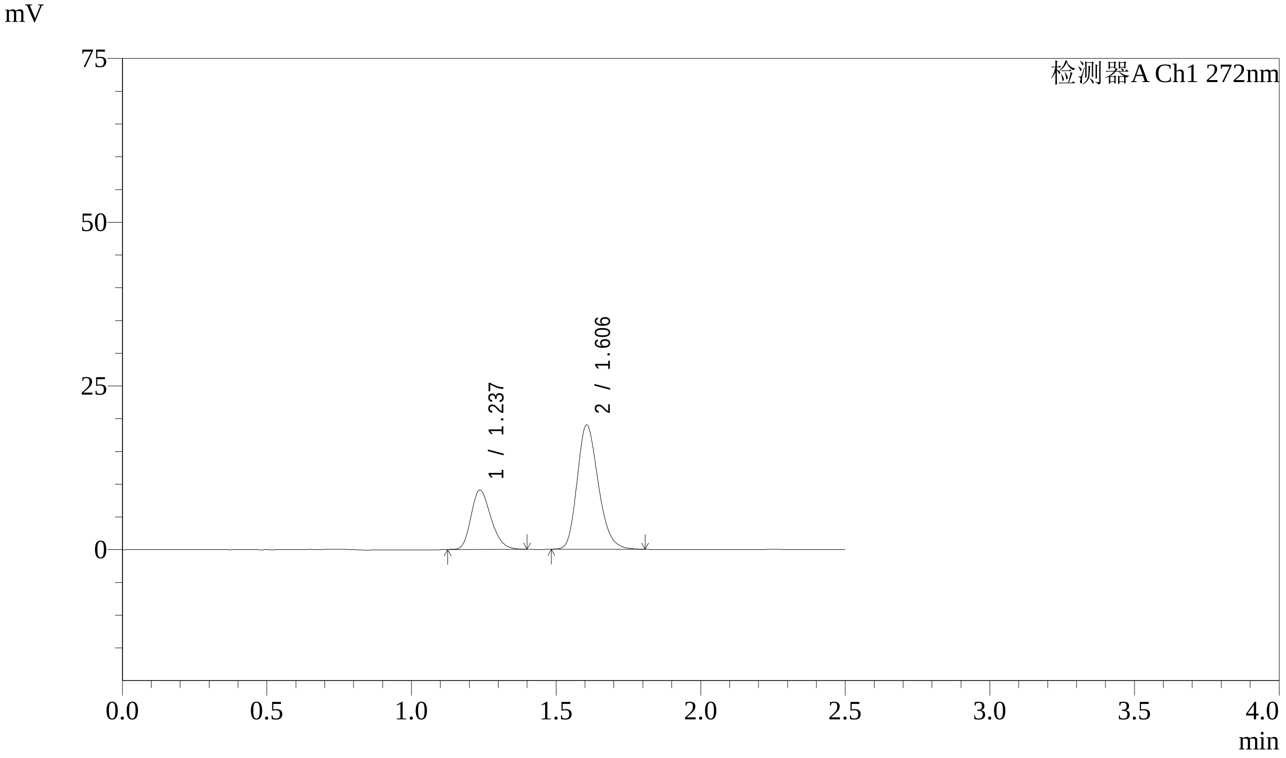
图176 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-412-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 4-19
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 19:49:15　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:55:24　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	43602	31.058	9052	1528	1.231	--
2	1.606	96786	68.942	18966	2323	1.225	2.840
总计		140388	100.000	28018			

图177 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

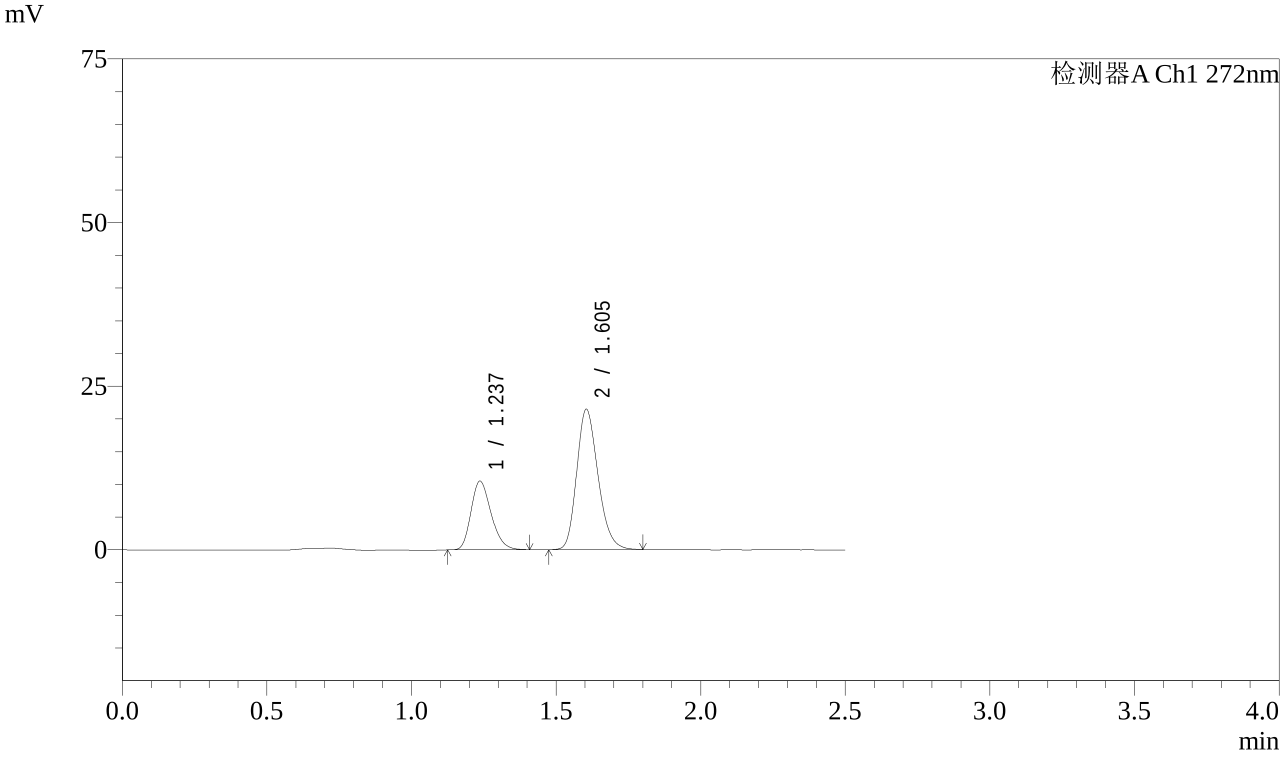
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-413-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-28
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 19:52:08　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:55:27　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	50783	31.566	10472	1509	1.233	--
2	1.605	110098	68.434	21443	2292	1.221	2.813
总计		160882	100.000	31915			

图178 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

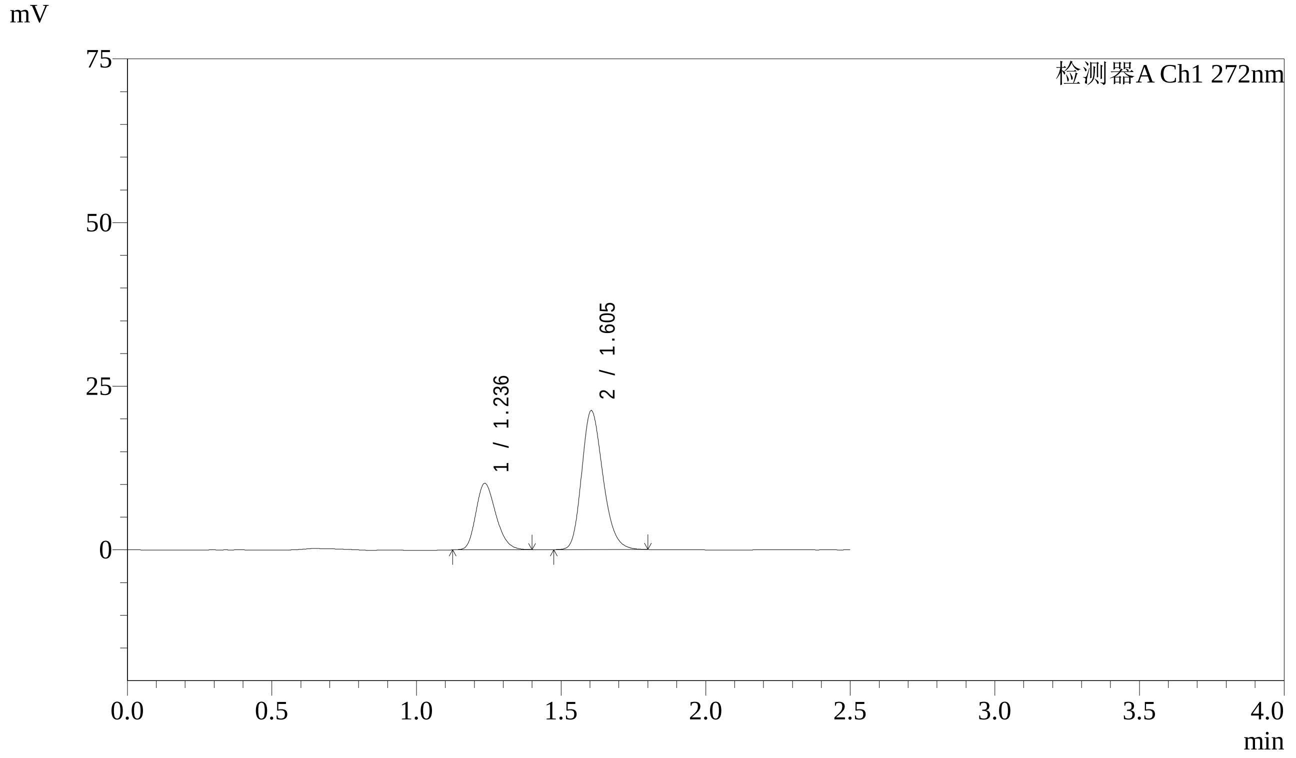
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-414-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-37
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:55:00 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:29 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	48936	31.031	10124	1516	1.229	--
2	1.605	108763	68.969	21216	2296	1.219	2.821
总计		157698	100.000	31340			

图179 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

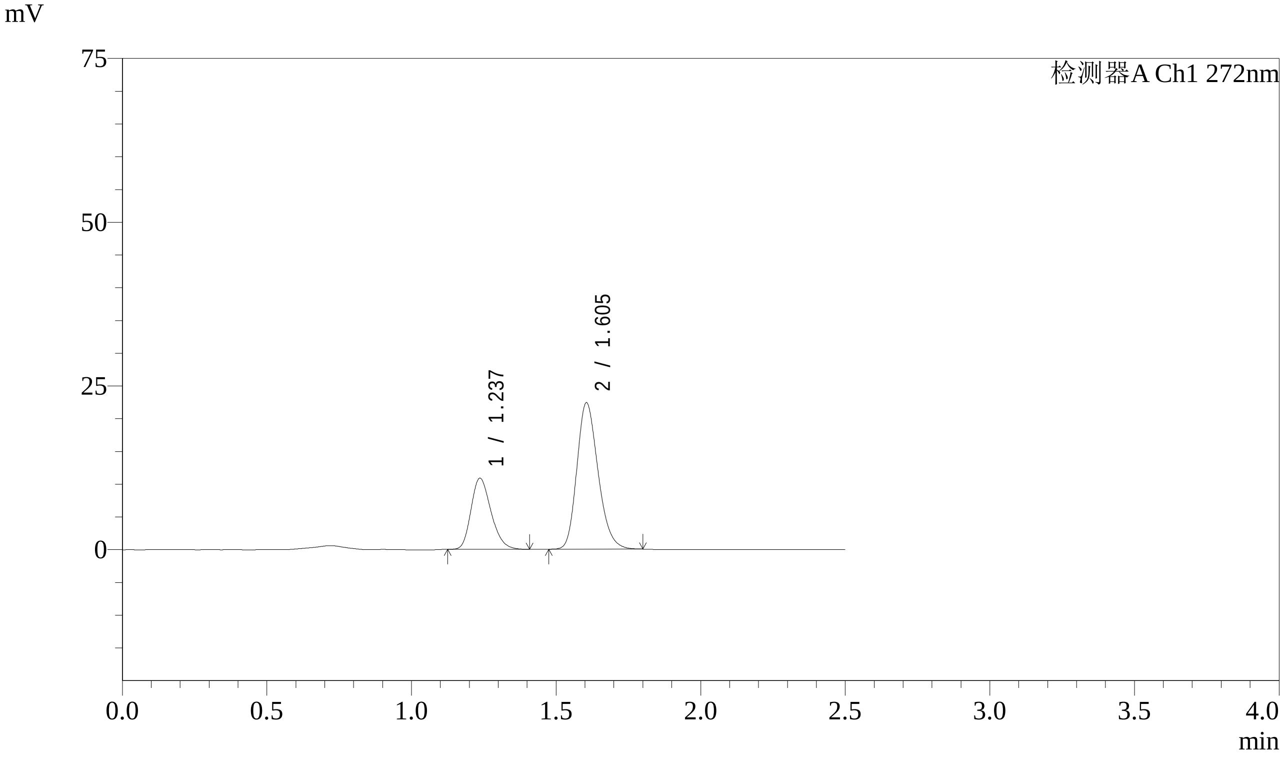
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-415-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-46
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 19:57:52 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:55:32 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	52312	31.406	10840	1524	1.231	--
2	1.605	114256	68.594	22347	2302	1.221	2.825
总计		166568	100.000	33188			

图180 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

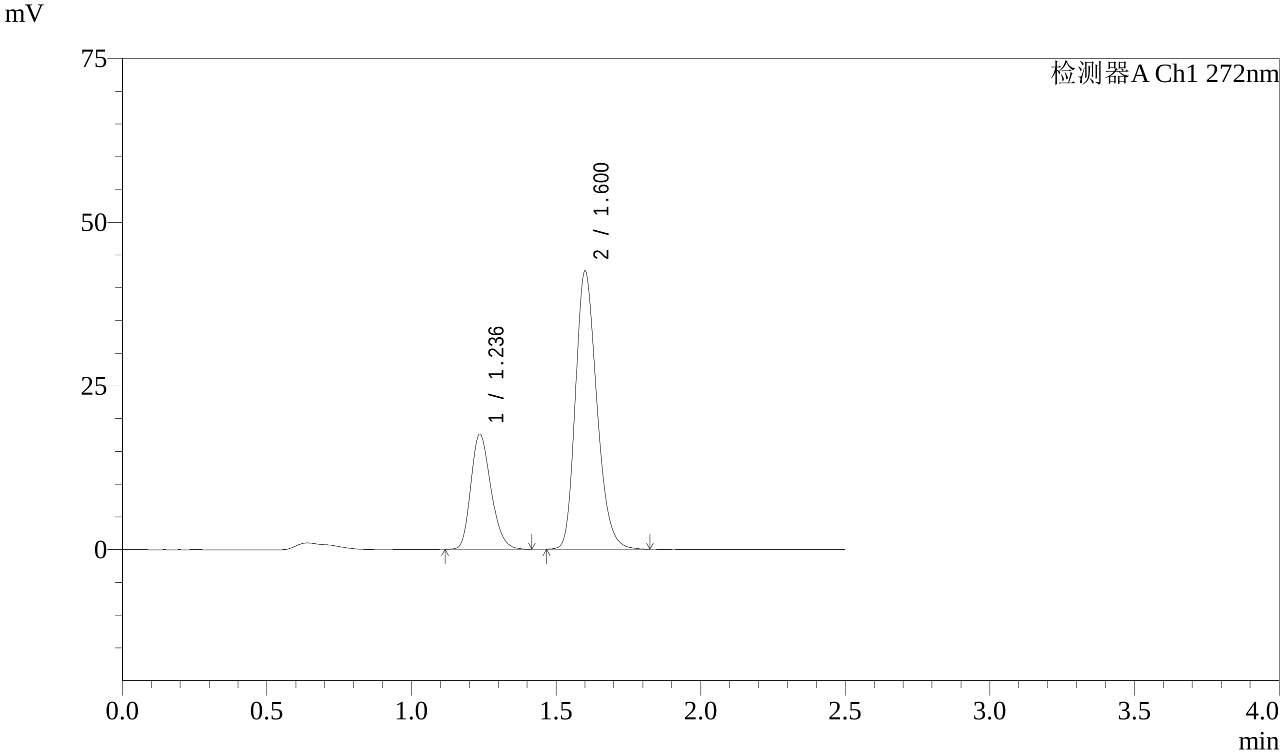
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-416-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 4-2
进样体积　　: 20μl　　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 20:00:45　　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:34　　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	85330	28.071	17544	1503	1.234	--
2	1.600	218651	71.929	42239	2272	1.237	2.779
总计		303980	100.000	59784			

图181 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

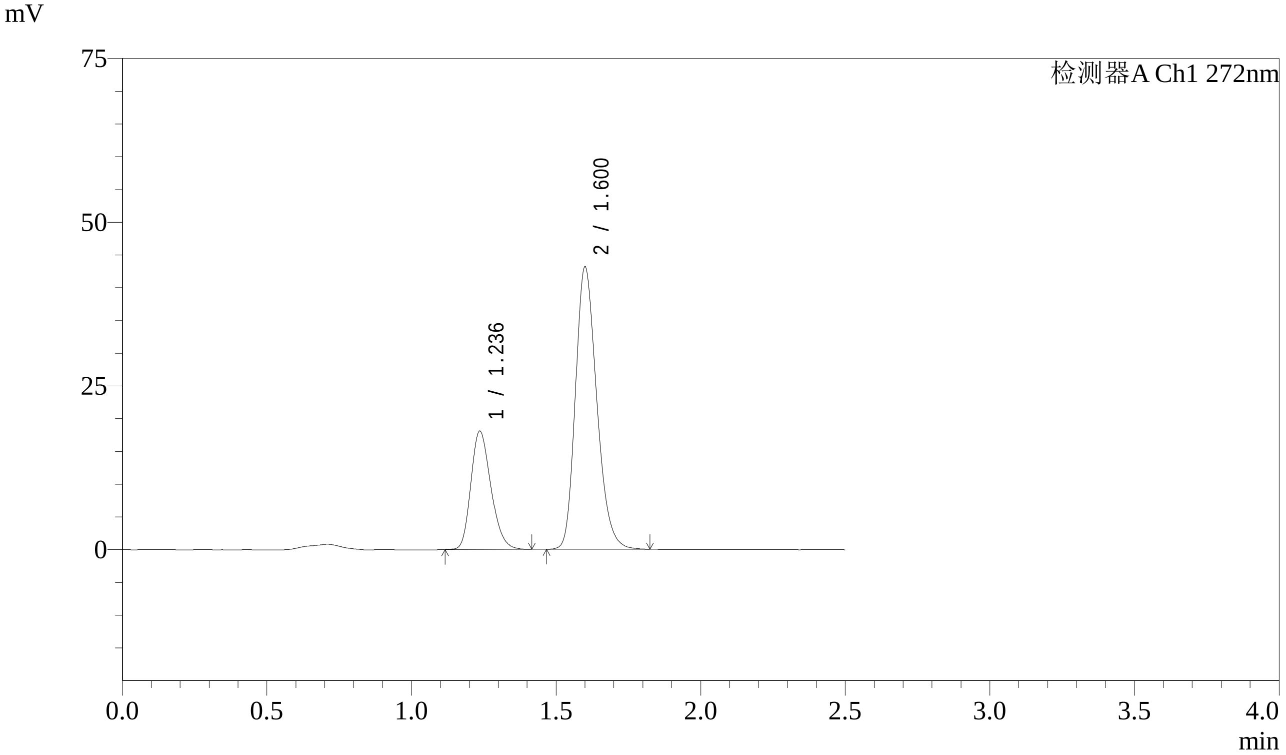
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-417-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-11
进样体积　: 20μl　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 20:03:37　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:37　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	87211	28.242	18014	1514	1.233	--
2	1.600	221587	71.758	42886	2278	1.236	2.784
总计		308798	100.000	60900			

图182 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

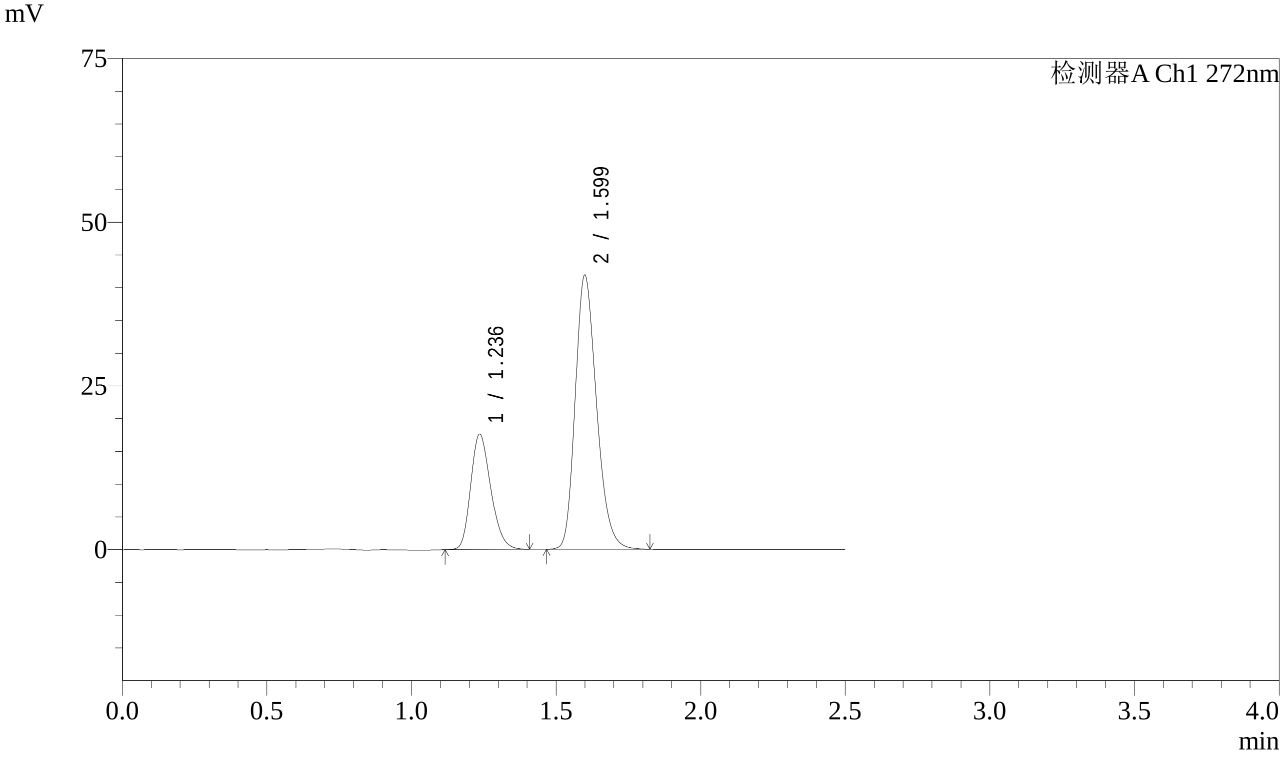
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-418-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-20
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 20:06:29　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:55:40　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	85172	28.417	17525	1508	1.231	--
2	1.599	214552	71.583	41701	2286	1.237	2.784
总计		299723	100.000	59226			

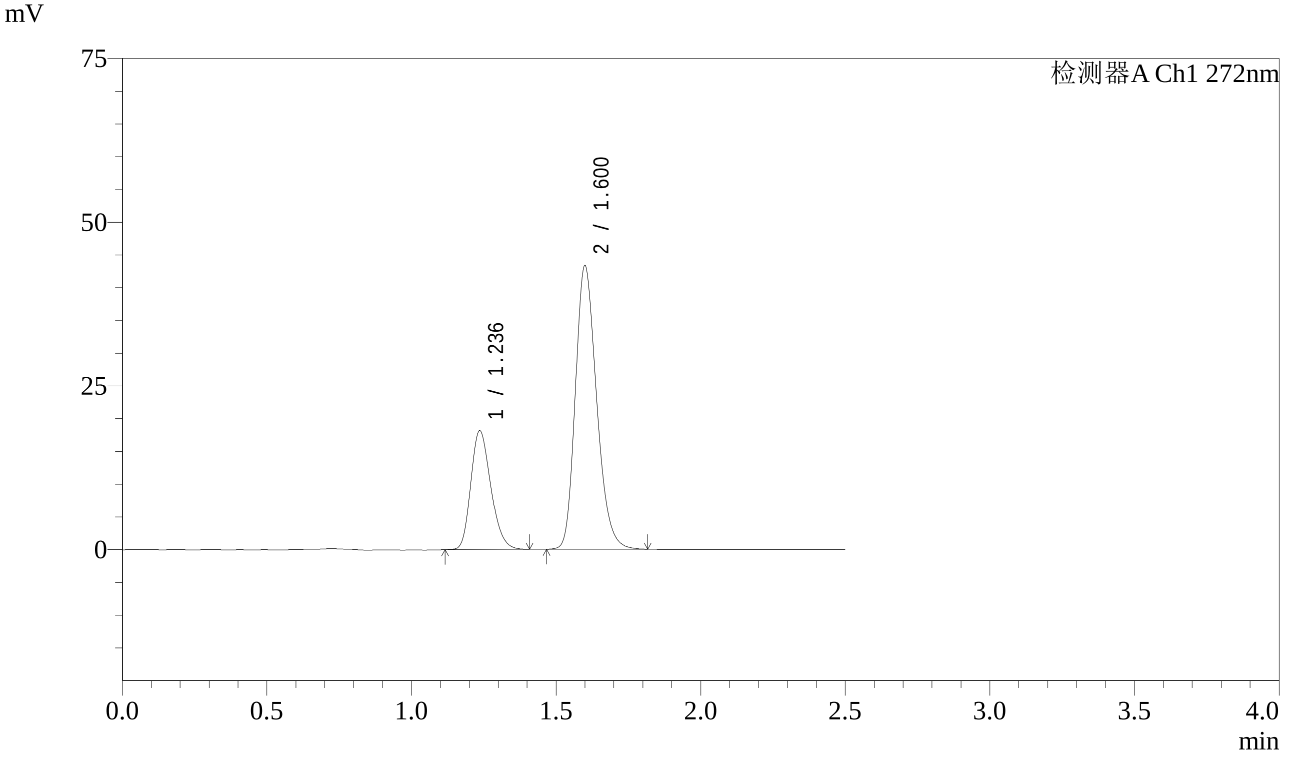
图183 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-419-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-29
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:09:21 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:42 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	87470	28.300	18084	1519	1.231	--
2	1.600	221611	71.700	43103	2294	1.238	2.791
总计		309081	100.000	61186			

图184 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

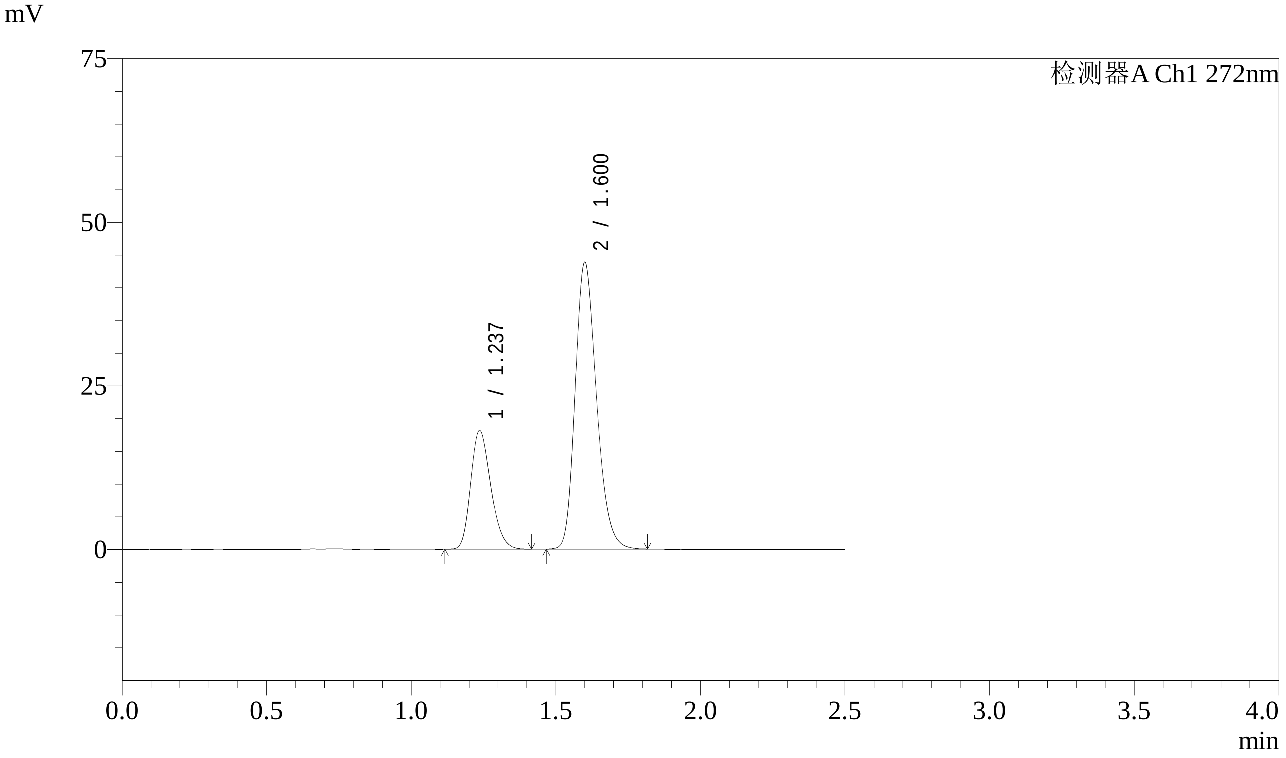
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-420-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-38
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:12:13 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:45 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	87976	28.102	18113	1506	1.233	--
2	1.600	225077	71.898	43595	2277	1.235	2.778
总计		313053	100.000	61709			

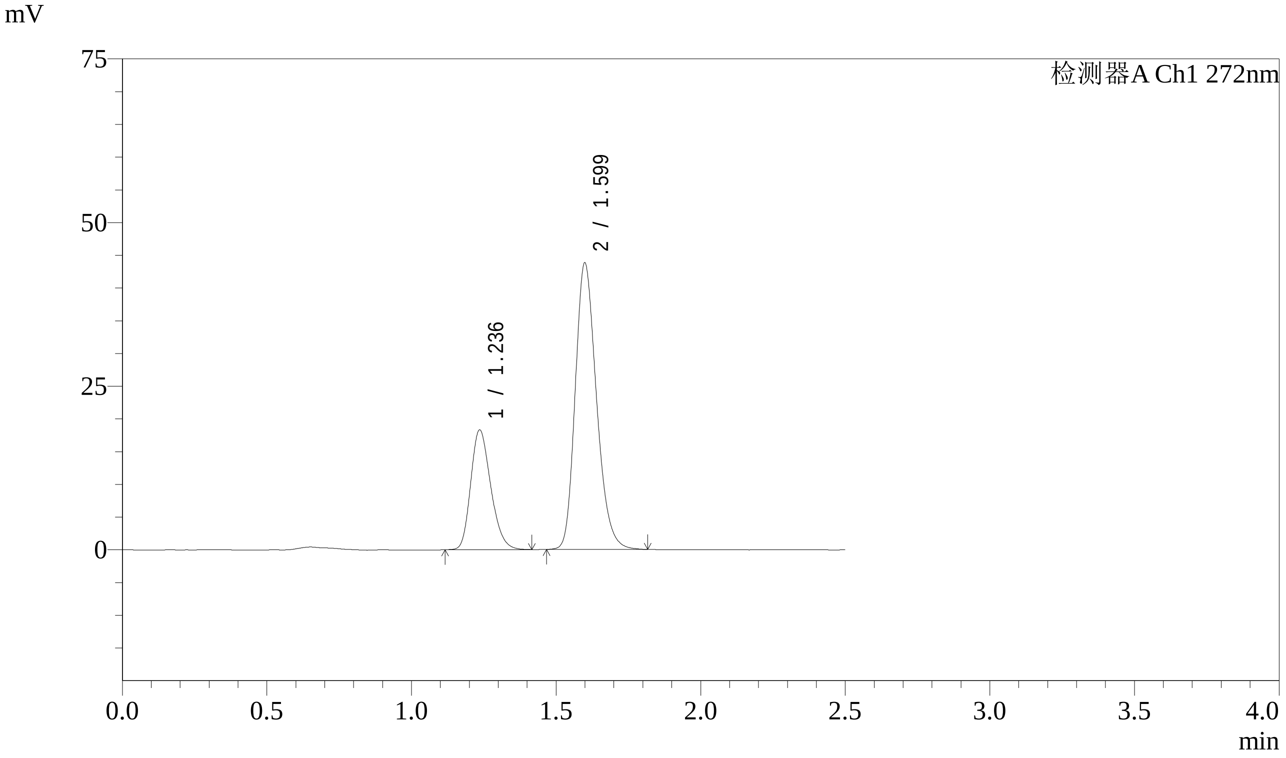
图185 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-421-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-47
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:15:05　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:47　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88386	28.295	18229	1517	1.231	--
2	1.599	223982	71.705	43627	2291	1.237	2.789
总计		312367	100.000	61856			

图186 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

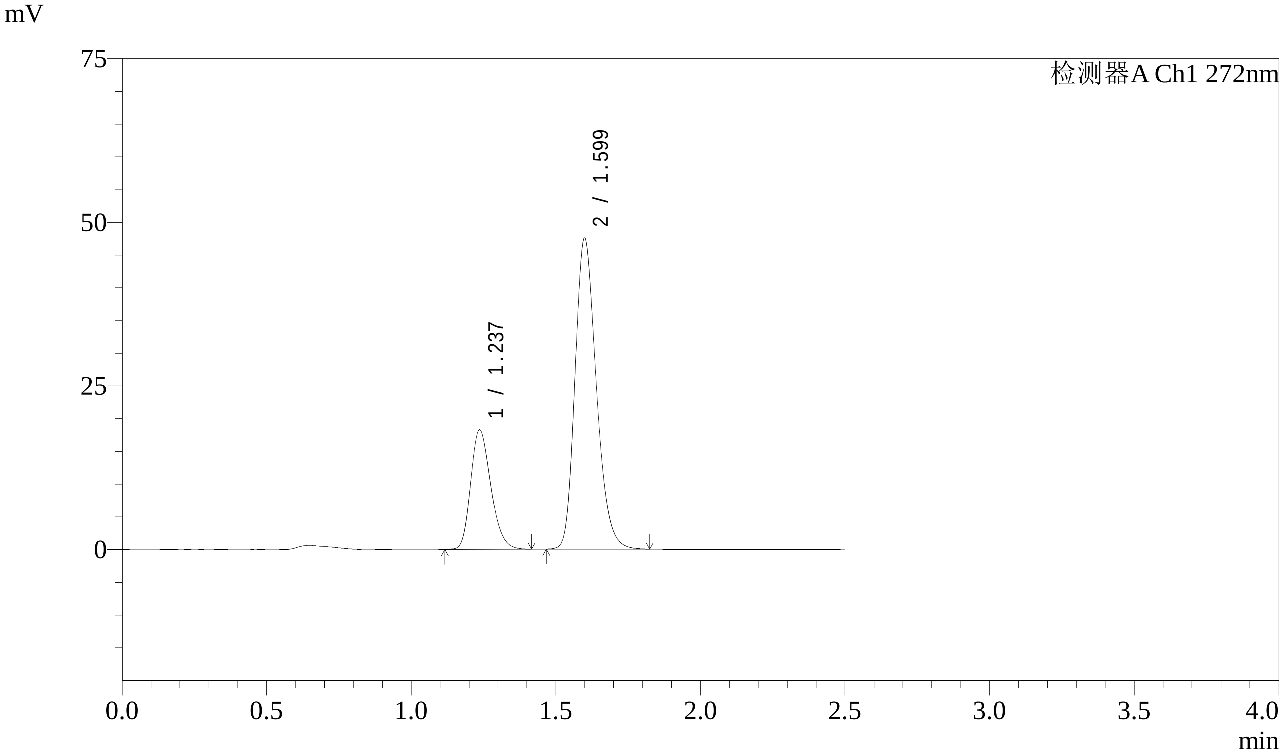
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-422-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-3
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 20:17:59　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:55:50　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	88756	26.691	18222	1503	1.235	--
2	1.599	243778	73.309	47335	2284	1.241	2.774
总计		332534	100.000	65557			

图187 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

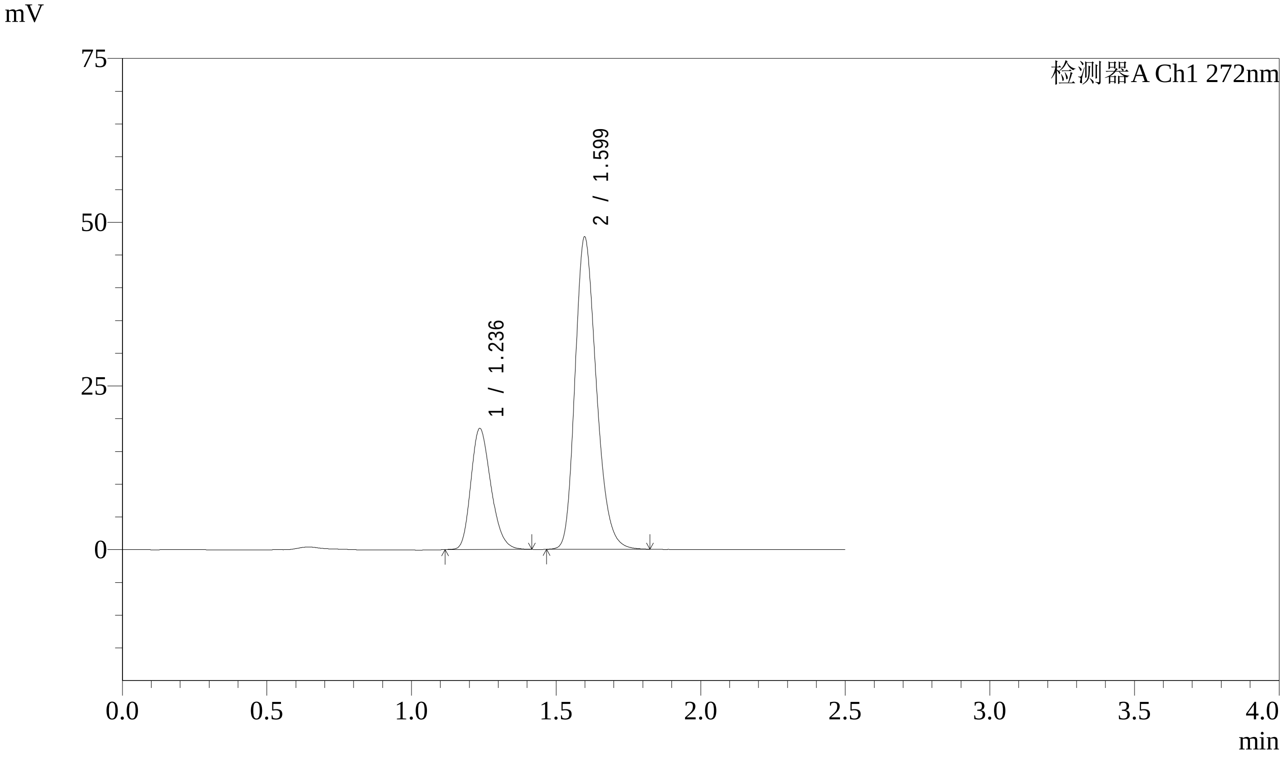
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30°C　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-423-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-12
进样体积　: 20µl　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 20:20:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:53　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89329	26.743	18443	1520	1.233	--
2	1.599	244694	73.257	47583	2278	1.238	2.777
总计		334023	100.000	66026			

图188 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

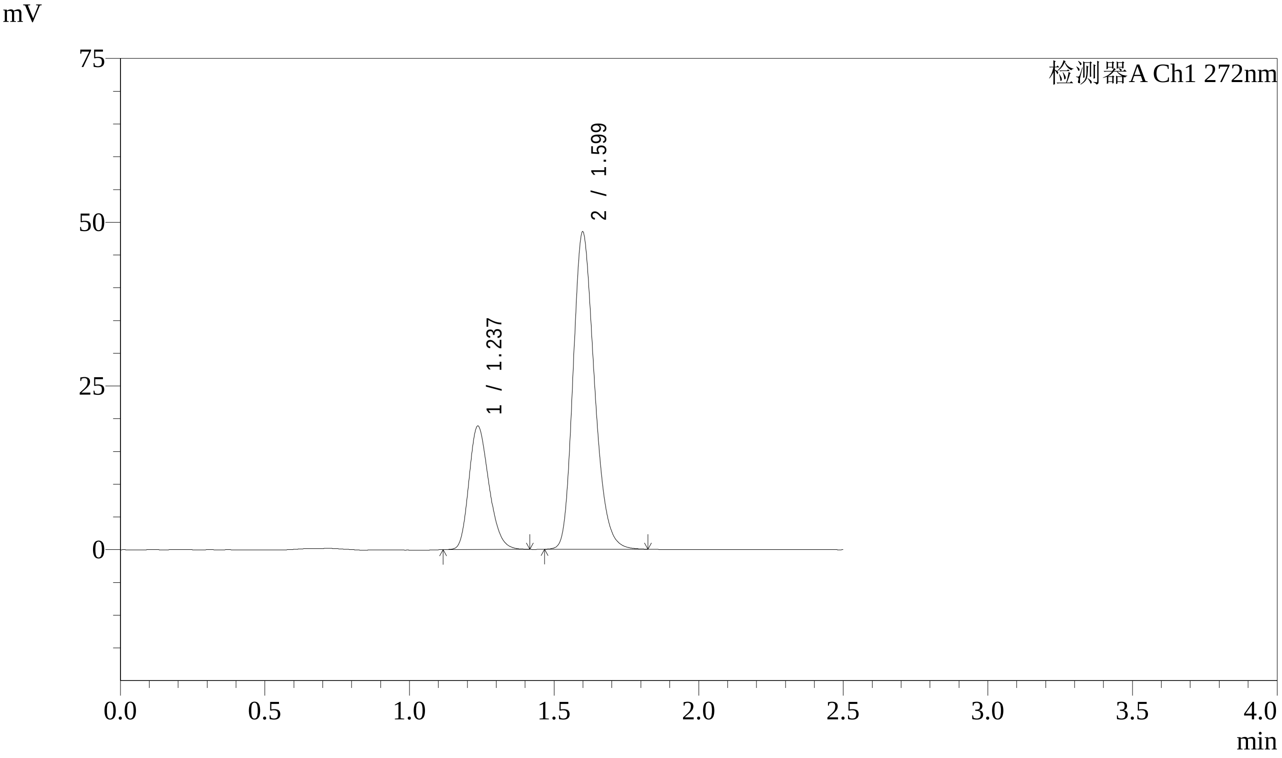
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-424-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-21
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:23:45 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:55:55 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90957	26.774	18804	1521	1.232	--
2	1.599	248770	73.226	48312	2273	1.236	2.776
总计		339726	100.000	67116			

图189 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

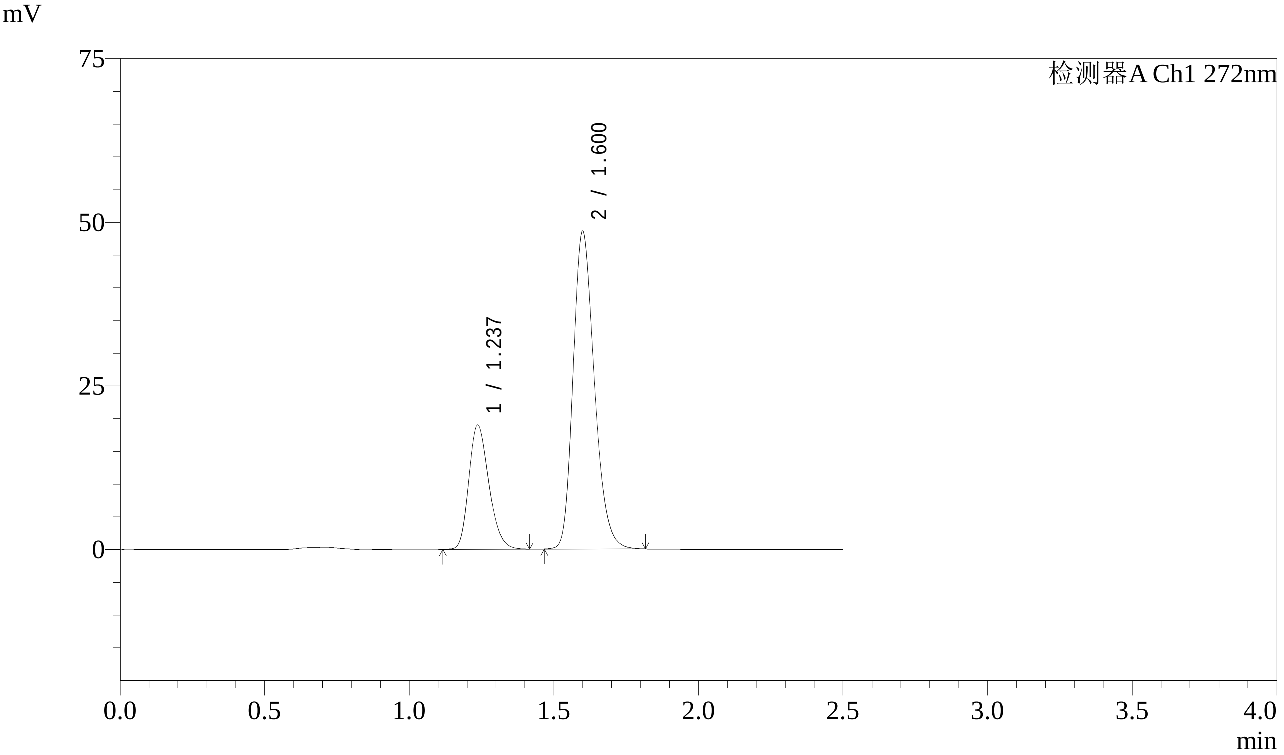
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-425-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-30
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:26:37 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:55:58 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92051	27.047	18960	1512	1.234	--
2	1.600	248285	72.953	48349	2293	1.240	2.780
总计		340336	100.000	67310			

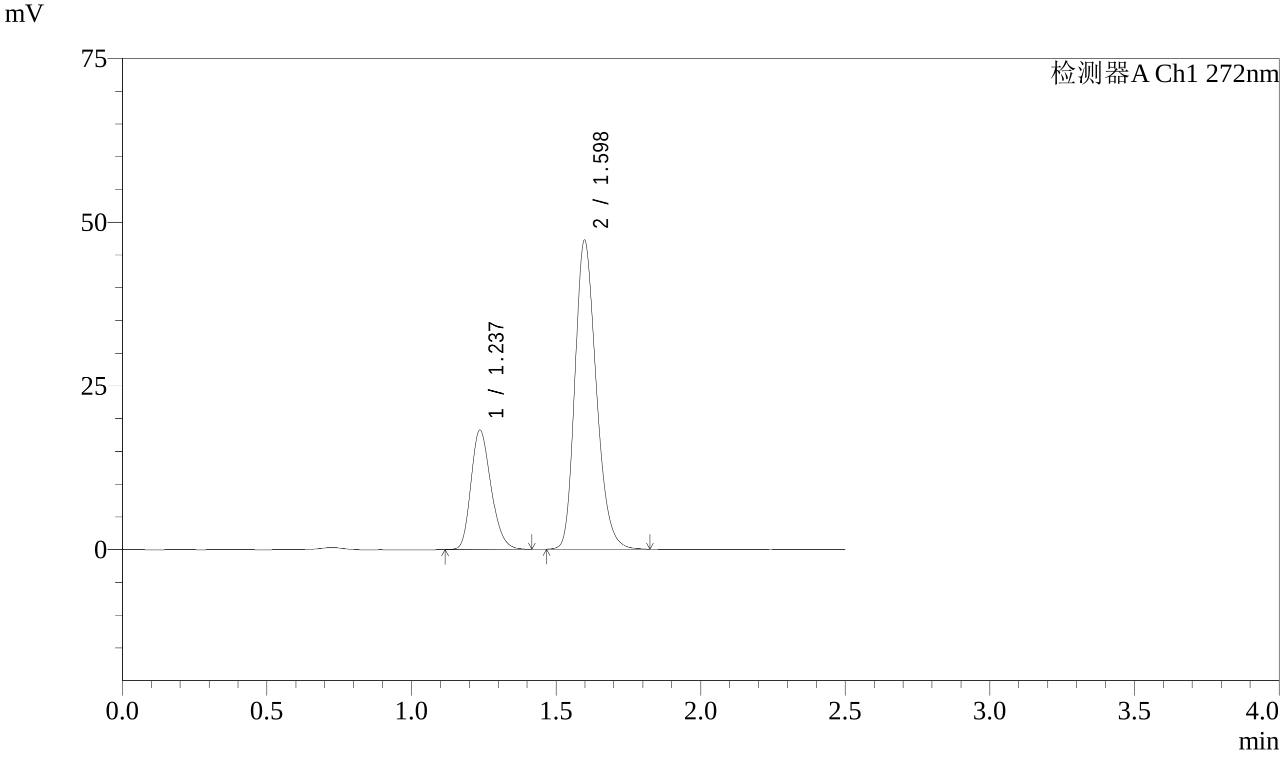
图190 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-426-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-39
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:29:29 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:00 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	87910	26.656	18182	1521	1.234	--
2	1.598	241886	73.344	47108	2281	1.239	2.774
总计		329796	100.000	65290			

图191 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

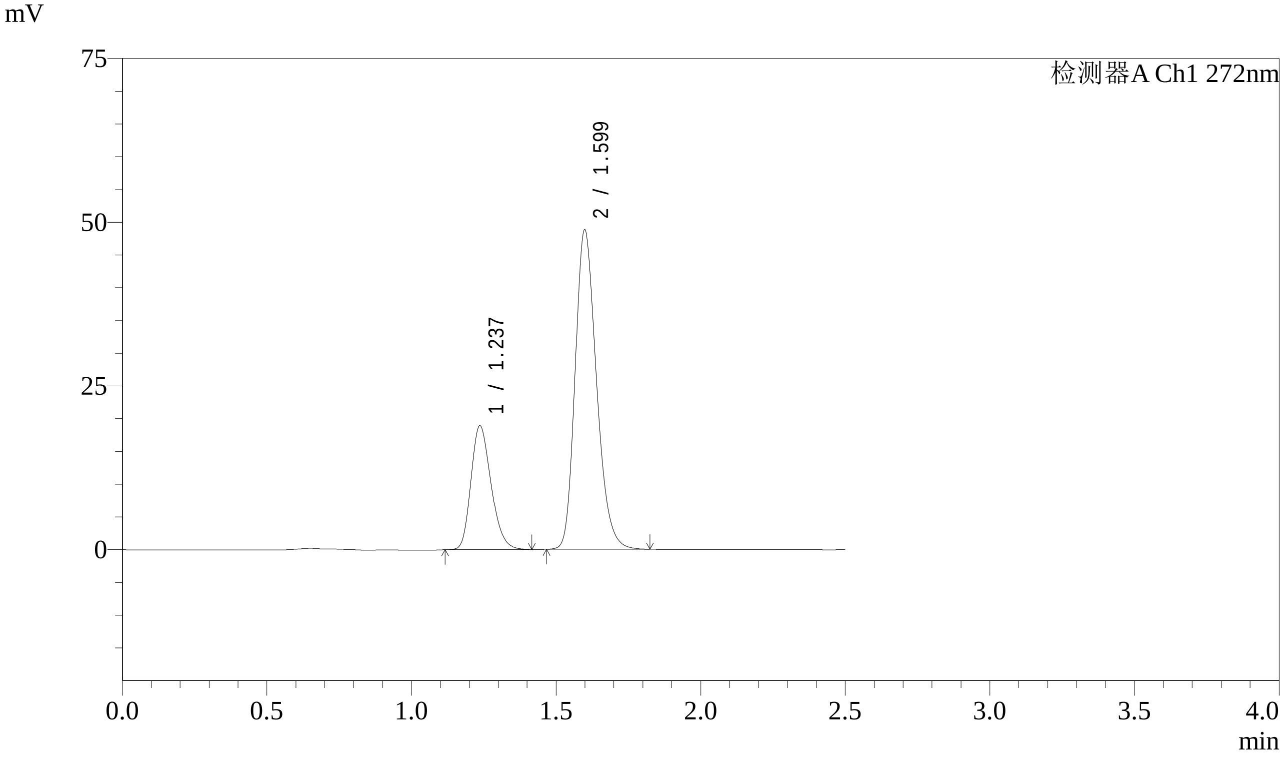
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-427-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-48
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:32:22 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:56:03 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91750	26.804	18870	1506	1.235	--
2	1.599	250544	73.196	48649	2274	1.239	2.769
总计		342293	100.000	67518			

图192 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

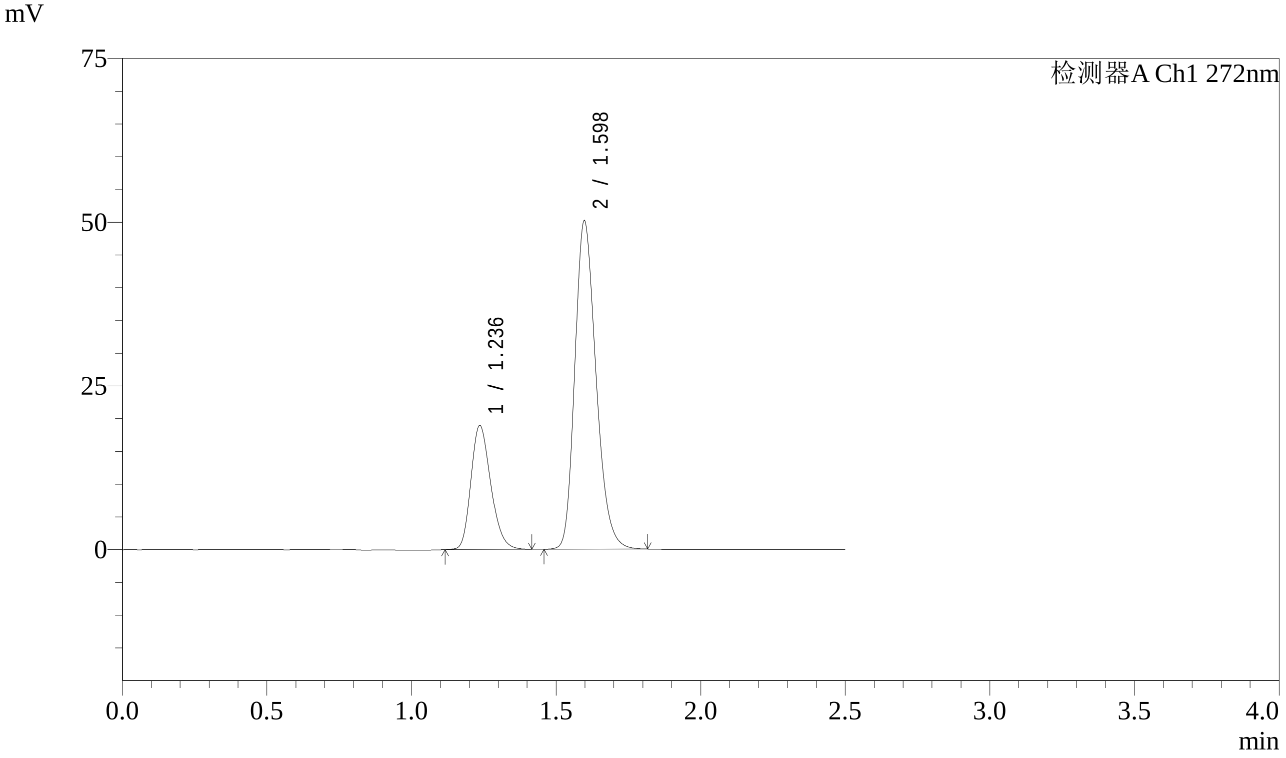
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-428-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-4
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 20:35:15　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:05　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90592	26.163	18871	1550	1.231	--
2	1.598	255669	73.837	50089	2306	1.241	2.795
总计		346260	100.000	68960			

图193 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

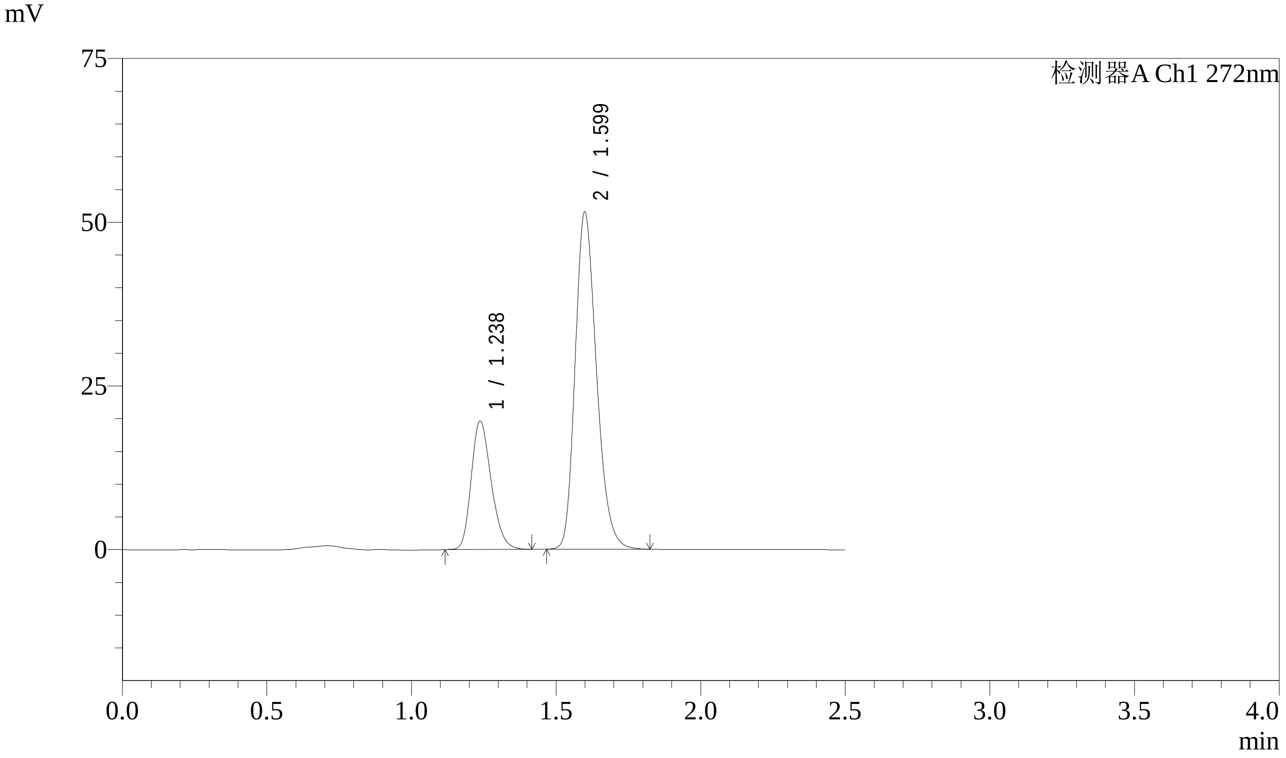
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-429-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 4-13
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 20:38:09　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:56:08　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.238	94385	26.309	19604	1534	1.230	--
2	1.599	264366	73.691	51320	2274	1.238	2.775
总计		358751	100.000	70924			

图194 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

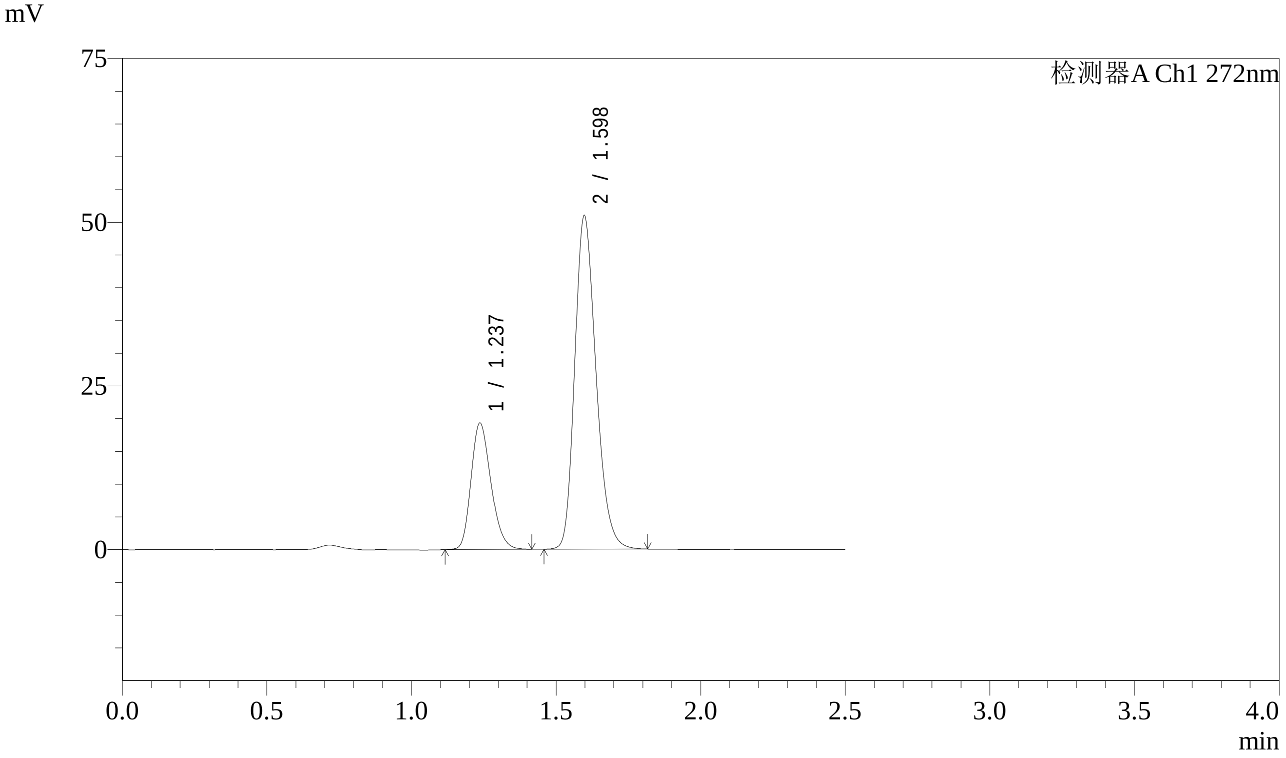
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-430-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-22
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:41:02 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:10 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92681	26.246	19279	1540	1.231	--
2	1.598	260444	73.754	50876	2291	1.238	2.780
总计		353125	100.000	70155			

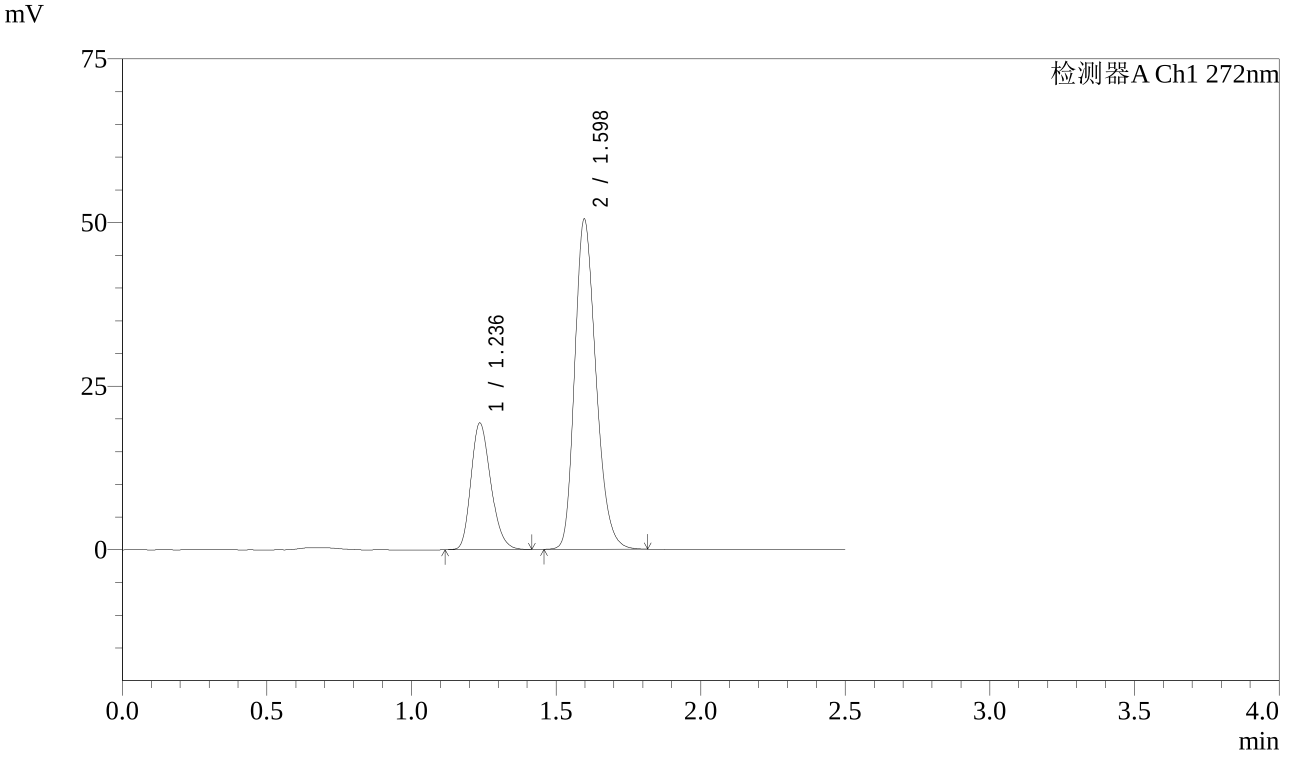
图195 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-431-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-31
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 20:43:55　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:13　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92566	26.415	19305	1547	1.234	--
2	1.598	257865	73.585	50425	2293	1.236	2.786
总计		350431	100.000	69730			

图196 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

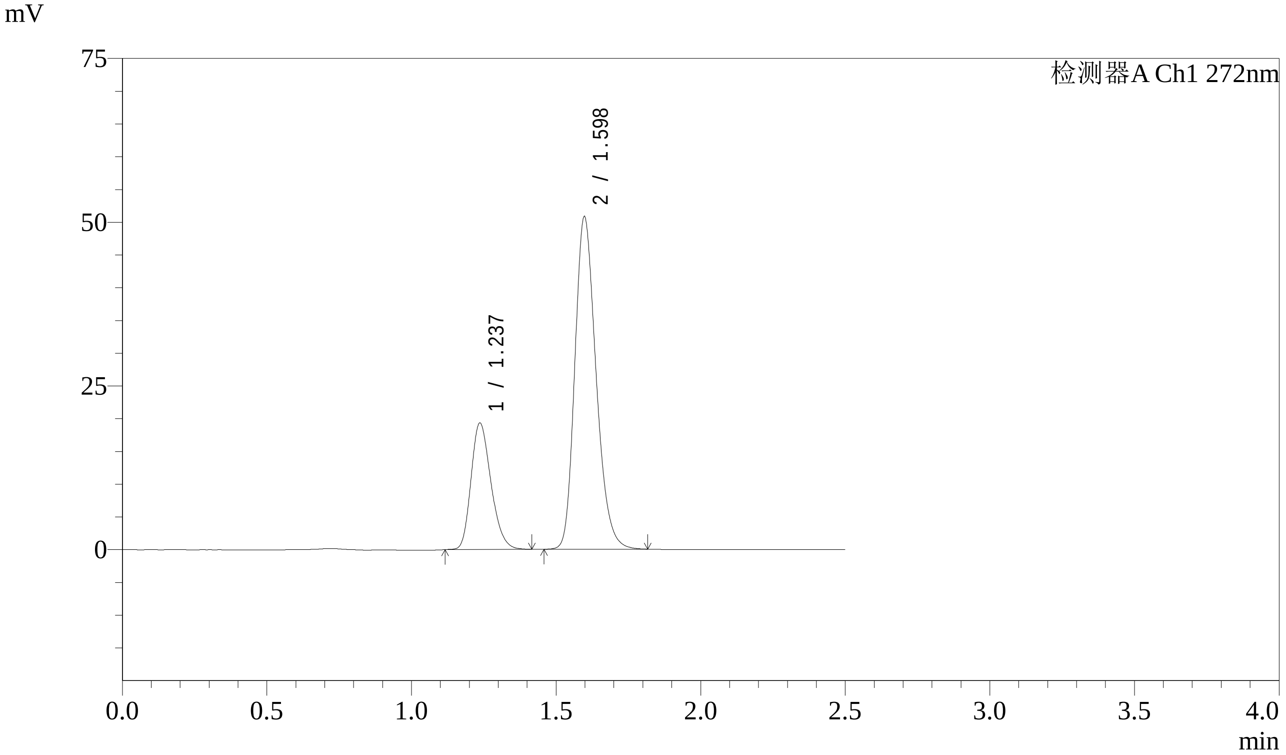
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-432-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-40
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:46:48 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:56:16 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92949	26.362	19291	1534	1.236	--
2	1.598	259635	73.638	50730	2293	1.239	2.779
总计		352585	100.000	70021			

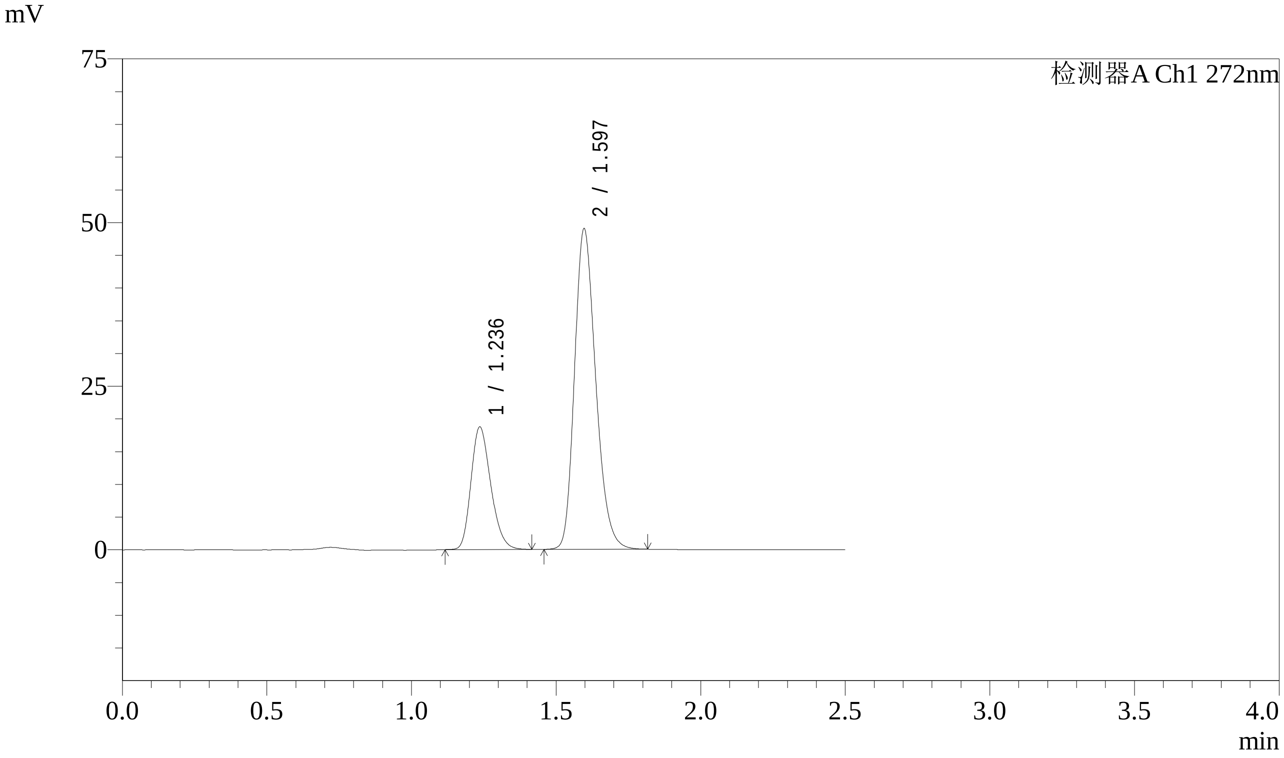
图197 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)   流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃   波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-433-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-49
进样体积 : 20μl   版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:49:41   实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:18   处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89339	26.331	18678	1555	1.231	--
2	1.597	249954	73.669	48968	2293	1.235	2.785
总计		339294	100.000	67647			

图198 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

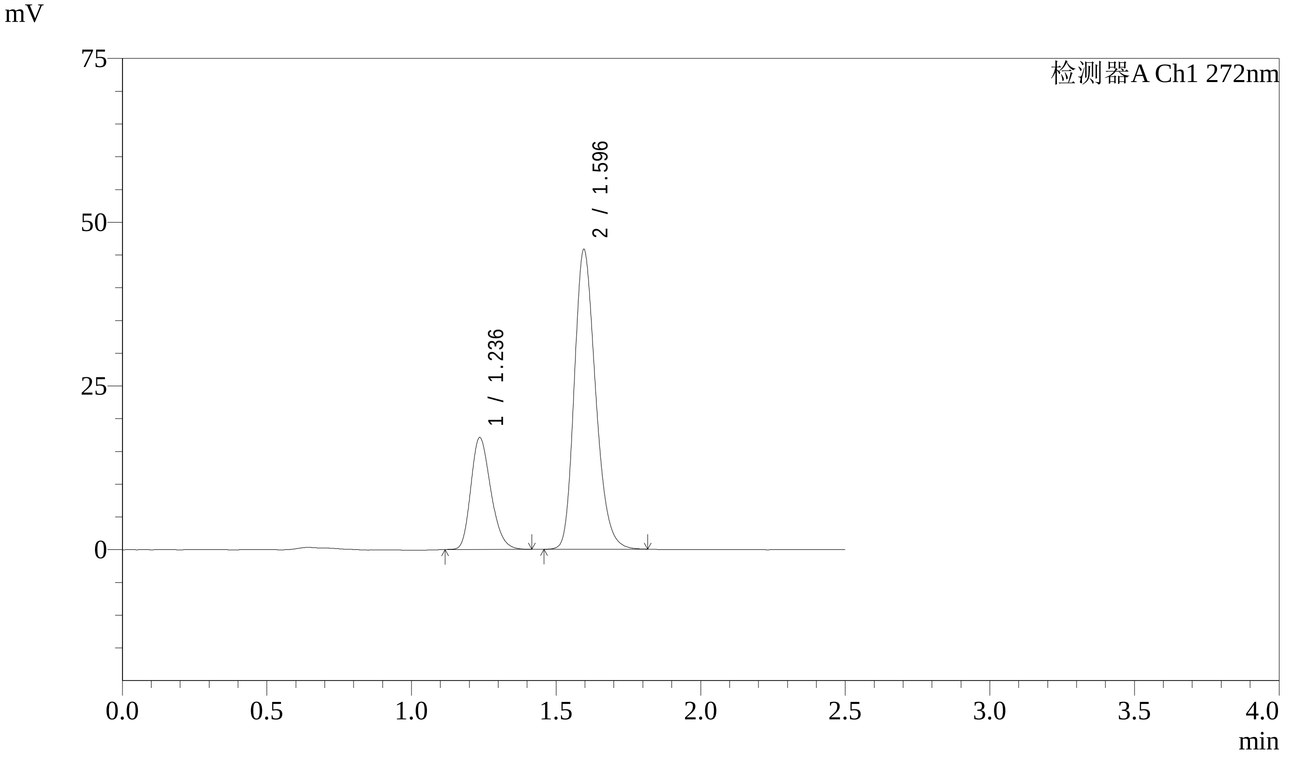
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-434-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-5
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:52:35 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:21 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	82240	25.948	17035	1527	1.237	--
2	1.596	234706	74.052	45738	2278	1.236	2.765
总计		316947	100.000	62773			

图199 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

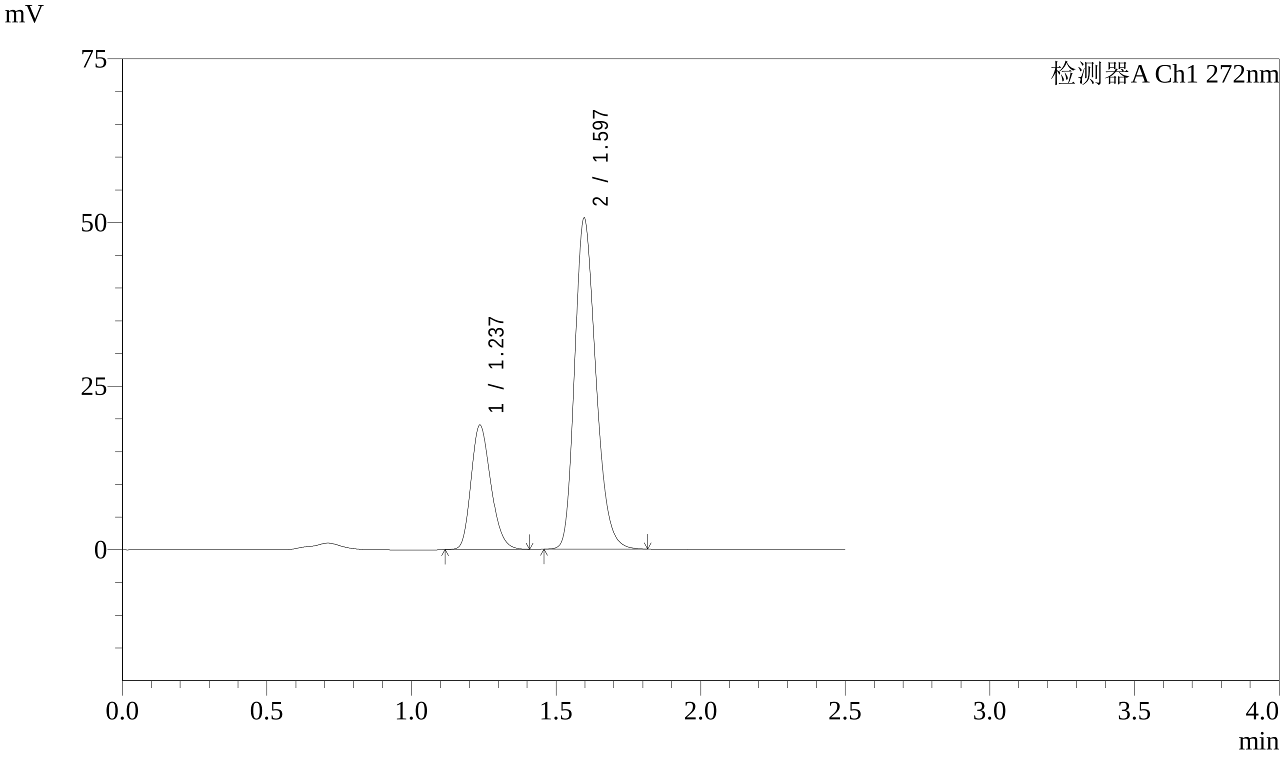
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-435-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 4-14
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 20:55:29　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:24　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90578	26.004	18959	1553	1.229	--
2	1.597	257741	73.996	50551	2301	1.238	2.786
总计		348319	100.000	69510			

图200 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

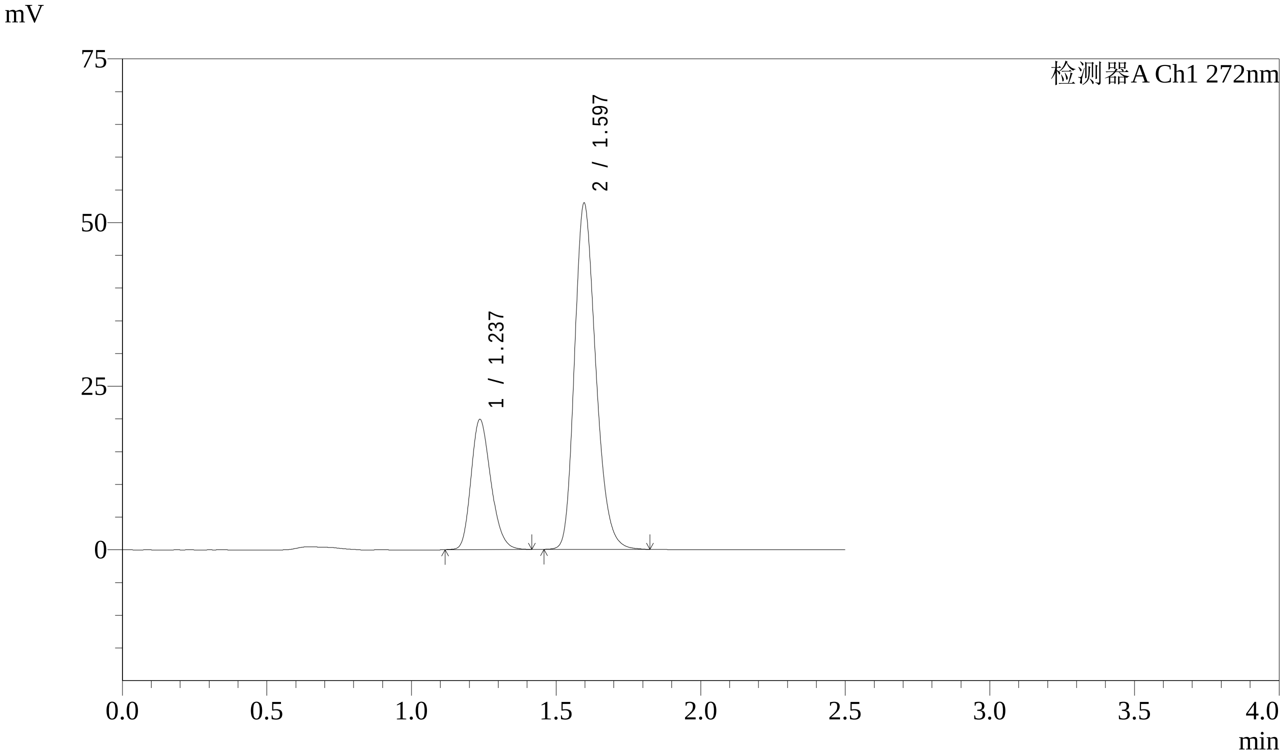
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-436-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-23
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 20:58:22 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:26 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	95013	25.991	19847	1552	1.229	--
2	1.597	270555	74.009	52853	2285	1.236	2.779
总计		365568	100.000	72700			

图201 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

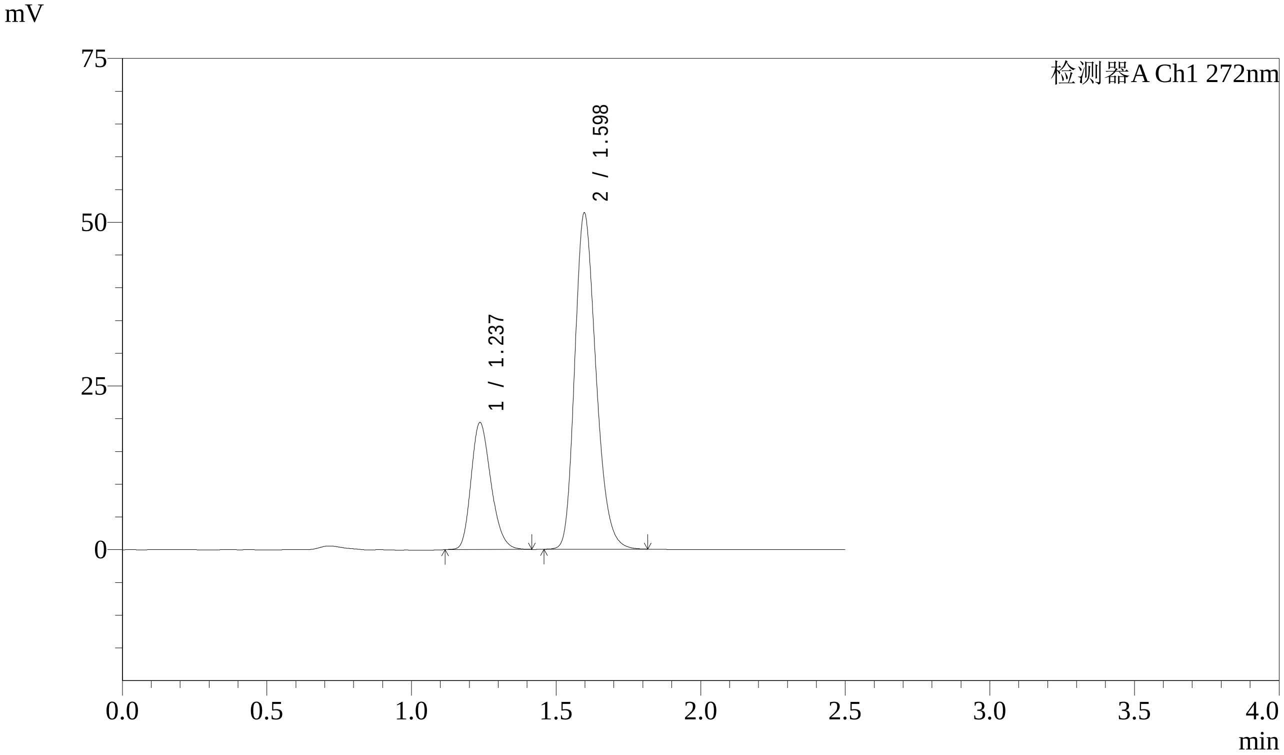
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-437-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-32
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:01:15
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:29
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93128	26.195	19361	1539	1.232	--
2	1.598	262391	73.805	51303	2291	1.238	2.778
总计		355518	100.000	70664			

图202 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

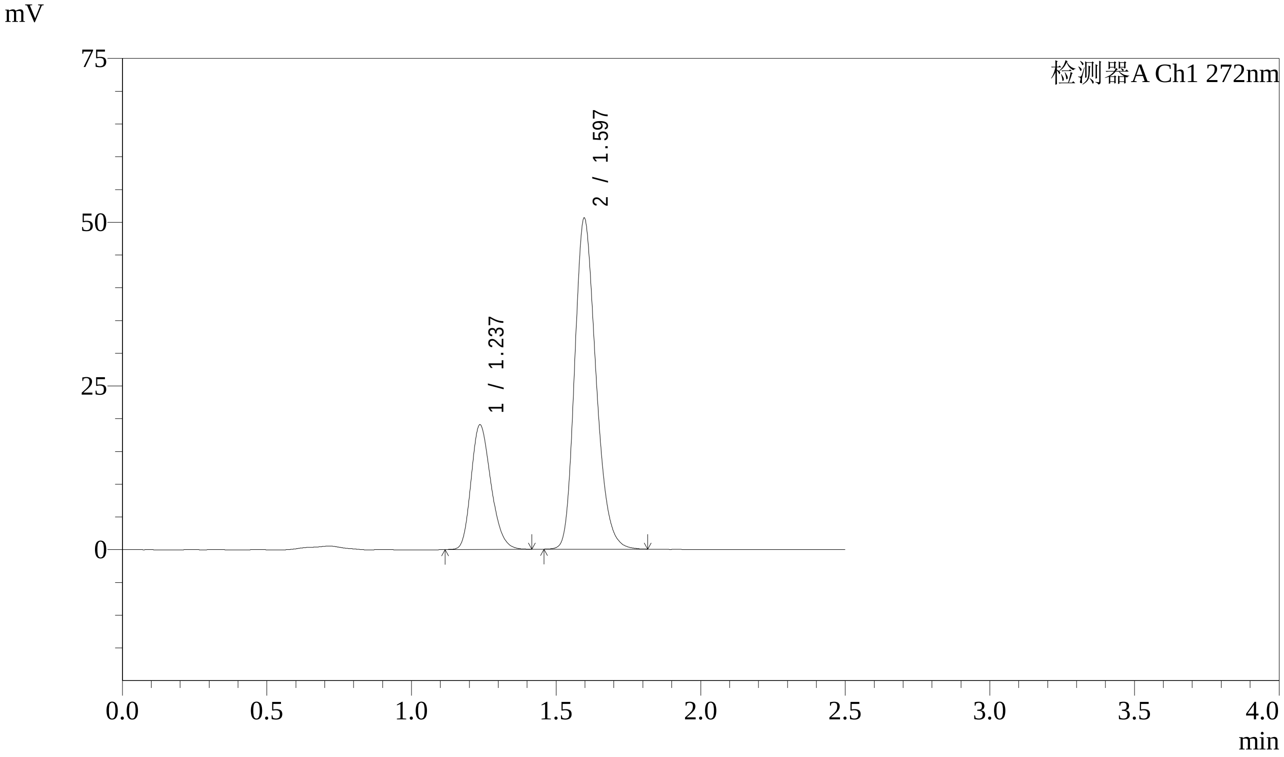
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-438-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-41
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:04:08 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:31 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91287	26.073	19003	1540	1.231	--
2	1.597	258840	73.927	50500	2281	1.235	2.773
总计		350127	100.000	69503			

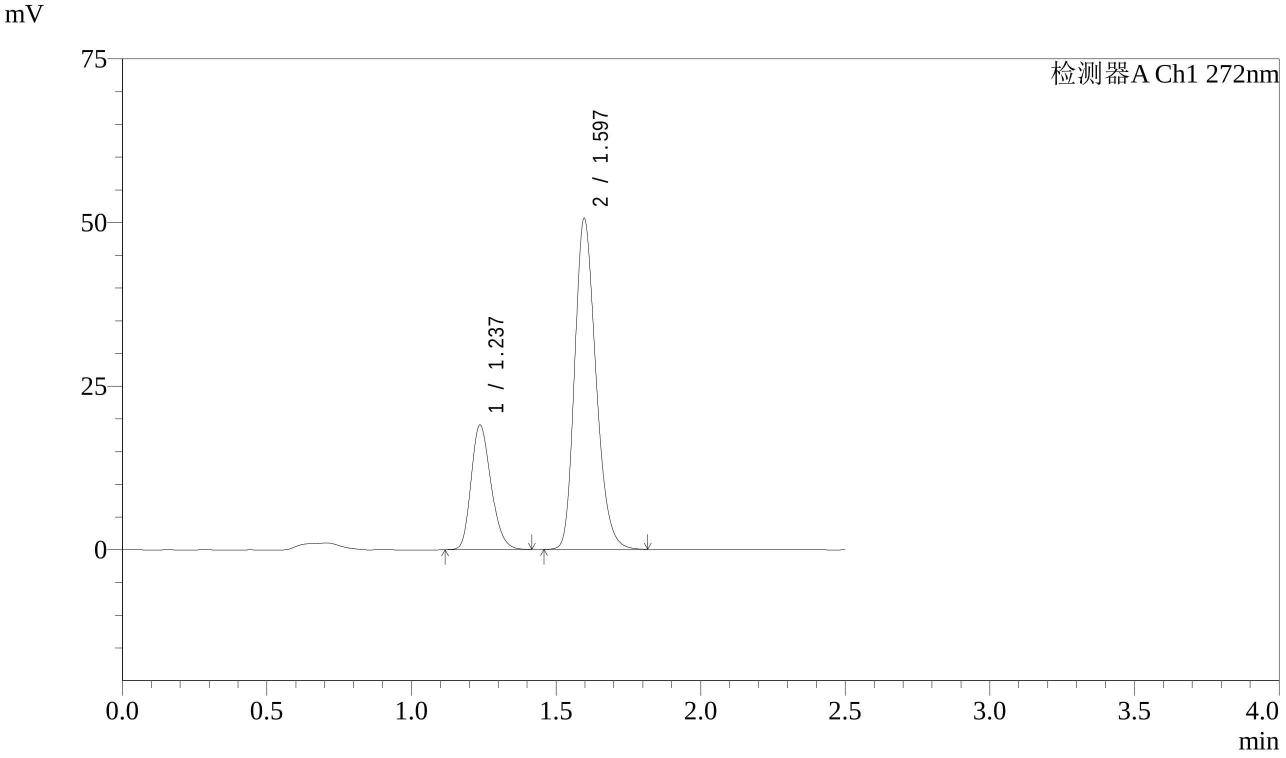
图203 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-439-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-50
进样体积 : 20µl　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:07:02　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:56:34　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91522	26.139	19017	1537	1.231	--
2	1.597	258613	73.861	50547	2292	1.240	2.775
总计		350135	100.000	69564			

图204 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

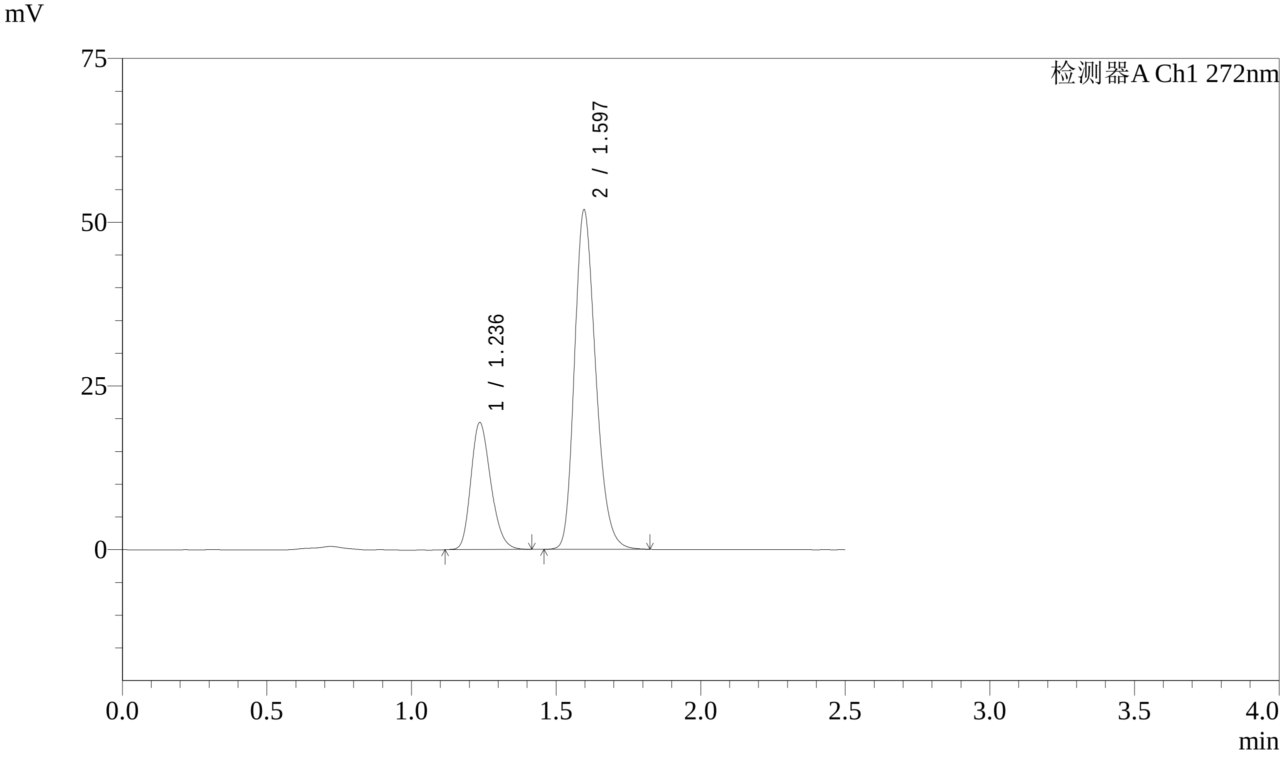
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-440-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-6
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:09:56 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:36 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	93134	26.036	19341	1538	1.233	--
2	1.597	264583	73.964	51798	2295	1.238	2.778
总计		357717	100.000	71139			

图205 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

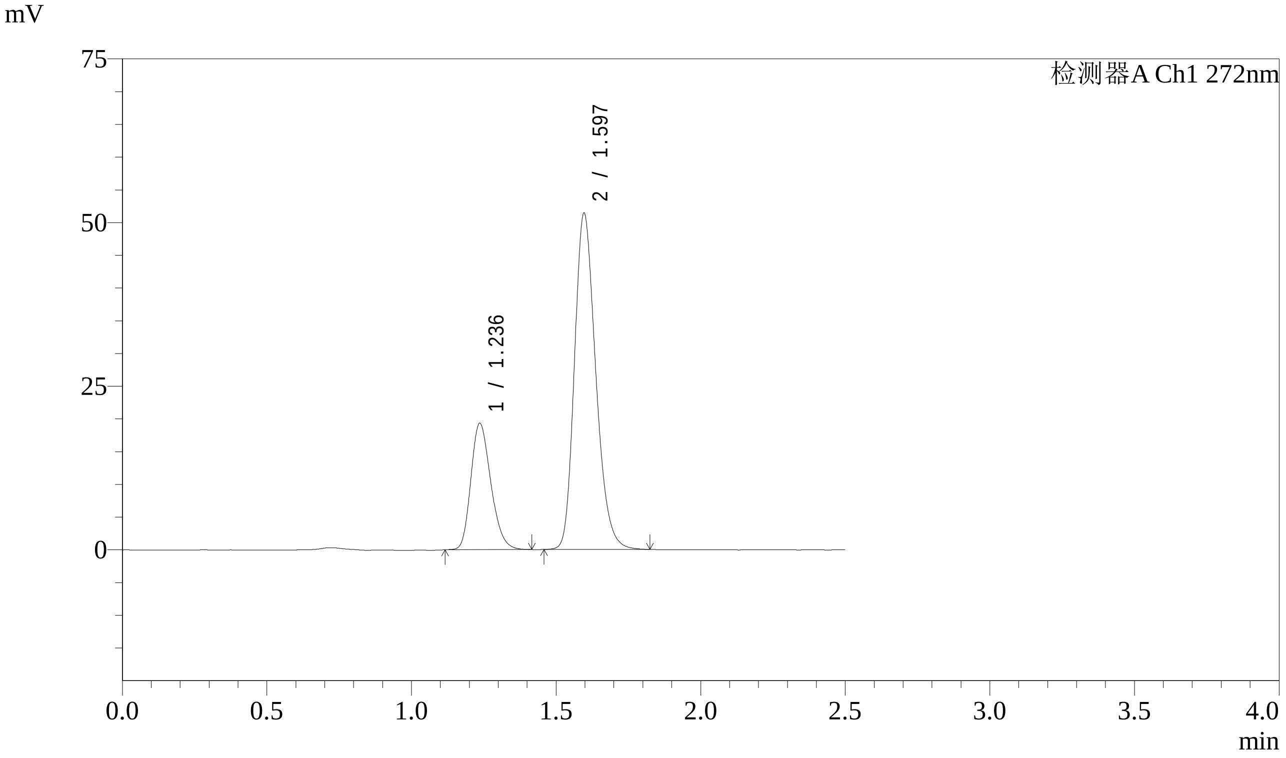
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-441-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-15
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:12:50 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:39 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	93032	26.095	19264	1525	1.229	--
2	1.597	263478	73.905	51367	2277	1.237	2.766
总计		356510	100.000	70630			

图206 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

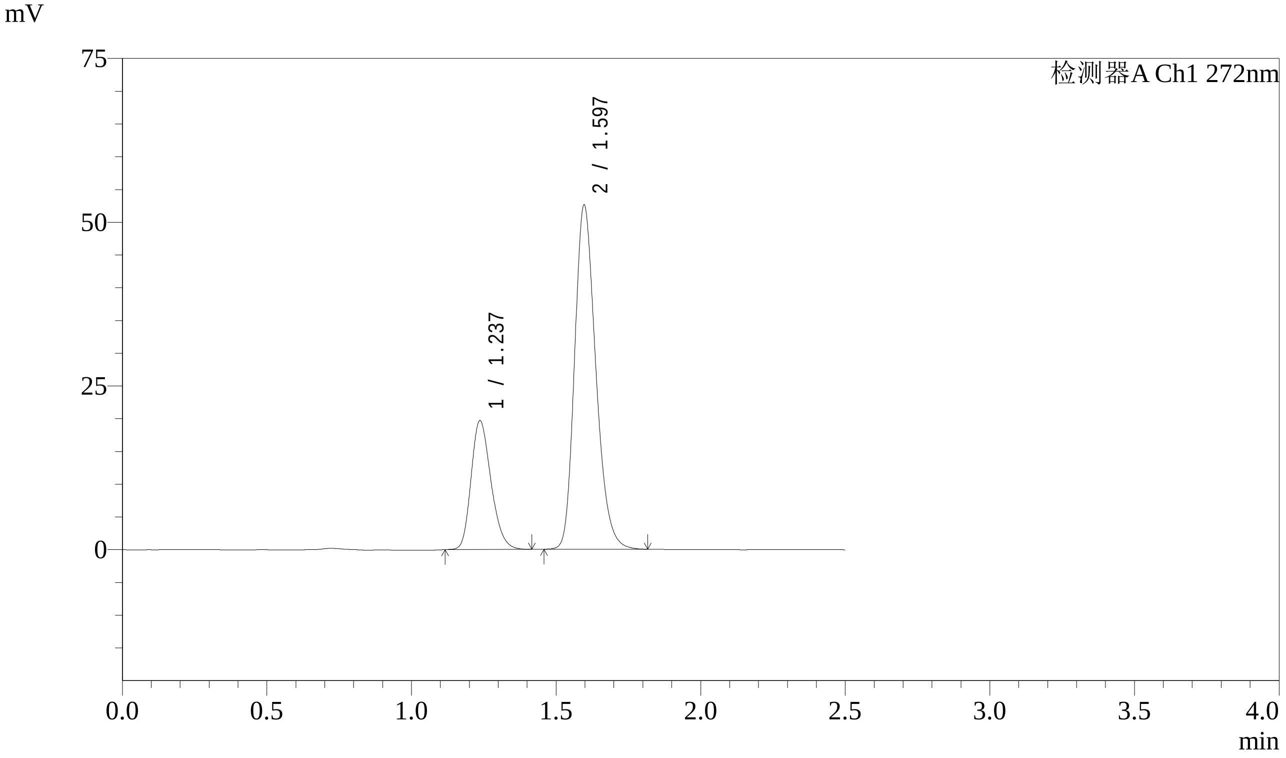
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-442-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-24
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:15:43 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:41 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	94582	26.065	19652	1537	1.232	--
2	1.597	268285	73.935	52534	2296	1.239	2.774
总计		362867	100.000	72186			

图207 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

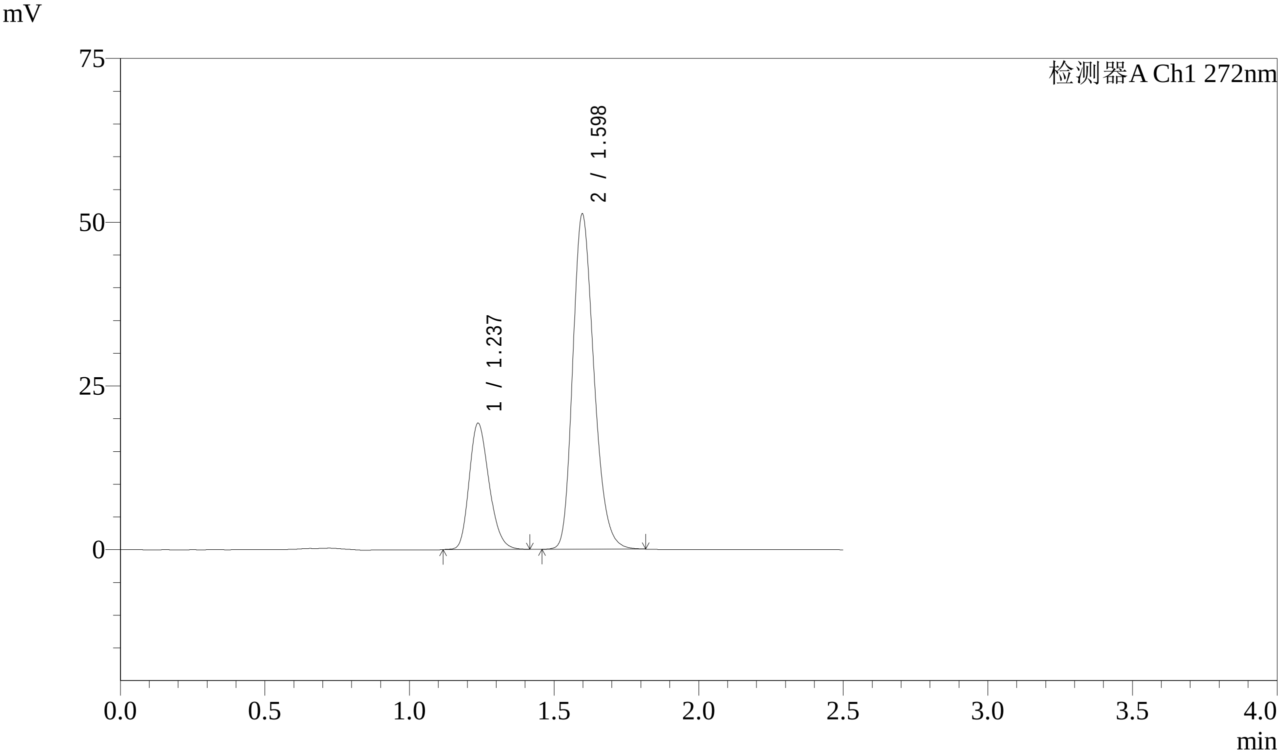
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-443-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 4-33
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 21:18:36　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:56:44　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92512	26.137	19264	1545	1.230	--
2	1.598	261433	73.863	51154	2296	1.238	2.778
总计		353946	100.000	70418			

图208 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

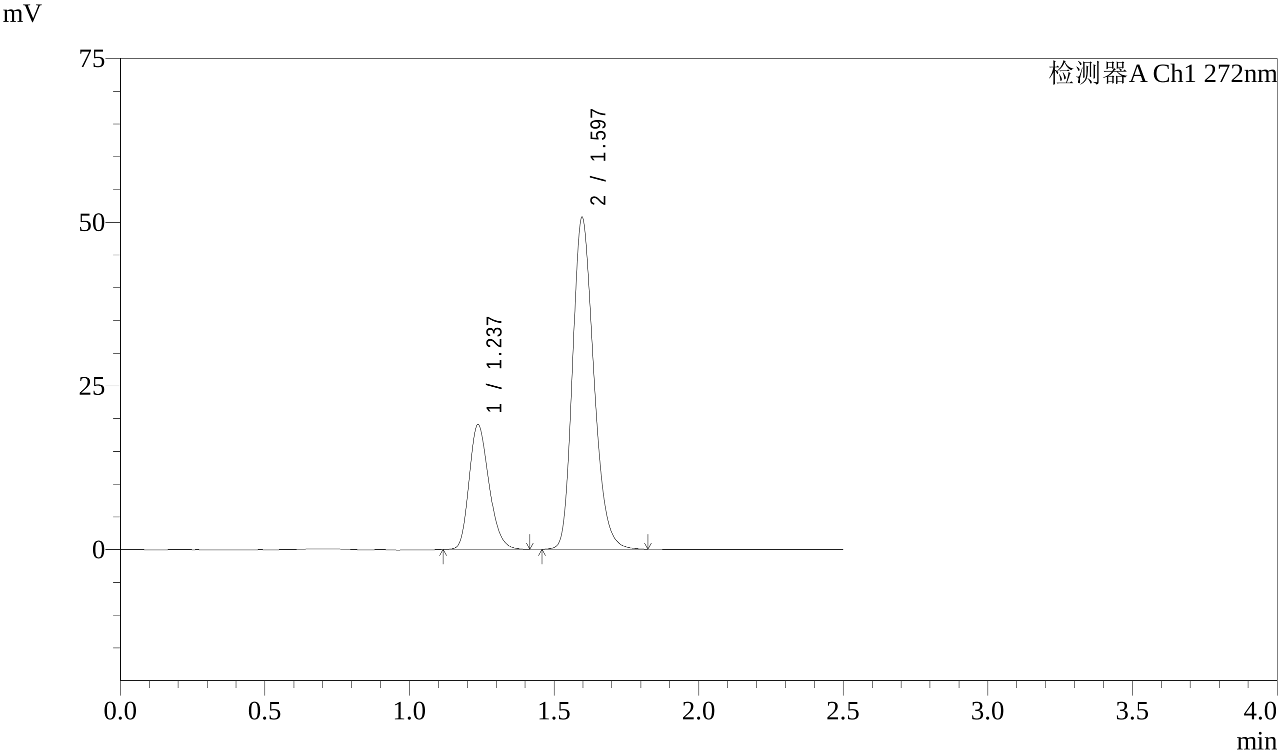
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-444-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-42
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 21:21:30　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:47　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91228	26.065	19017	1545	1.234	--
2	1.597	258779	73.935	50635	2293	1.236	2.776
总计		350007	100.000	69652			

图209 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

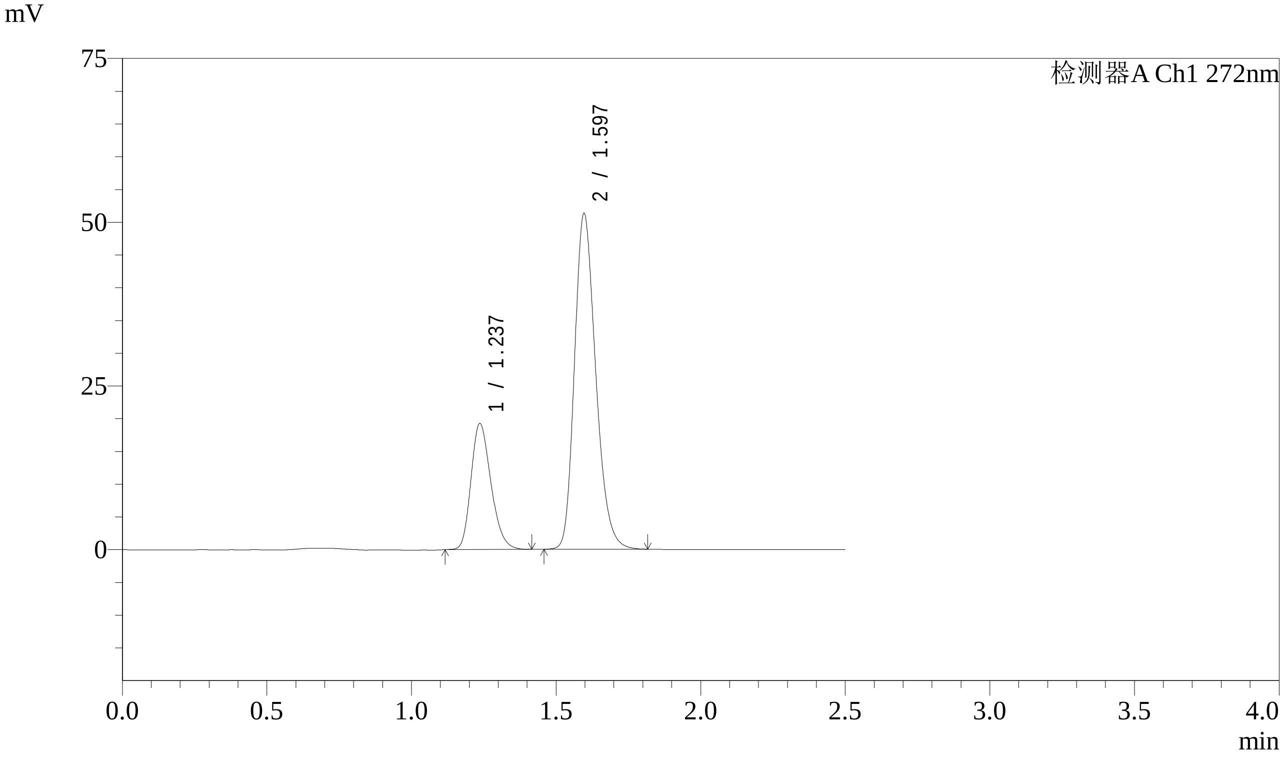
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
柱 温 : 30℃
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-445-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-51
进样体积 : 20μl
进样时间 : 2024/01/17 21:24:23
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:49
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速：1.0ml/min
波长：272nm
版本号：6.115
实验者: xiexinhui
处理者: xiexinhui

<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	1.237	92692	26.146	19206	1530	1.237	--
2	1.597	261821	73.854	51234	2290	1.240	2.770
总计		354513	100.000	70440			

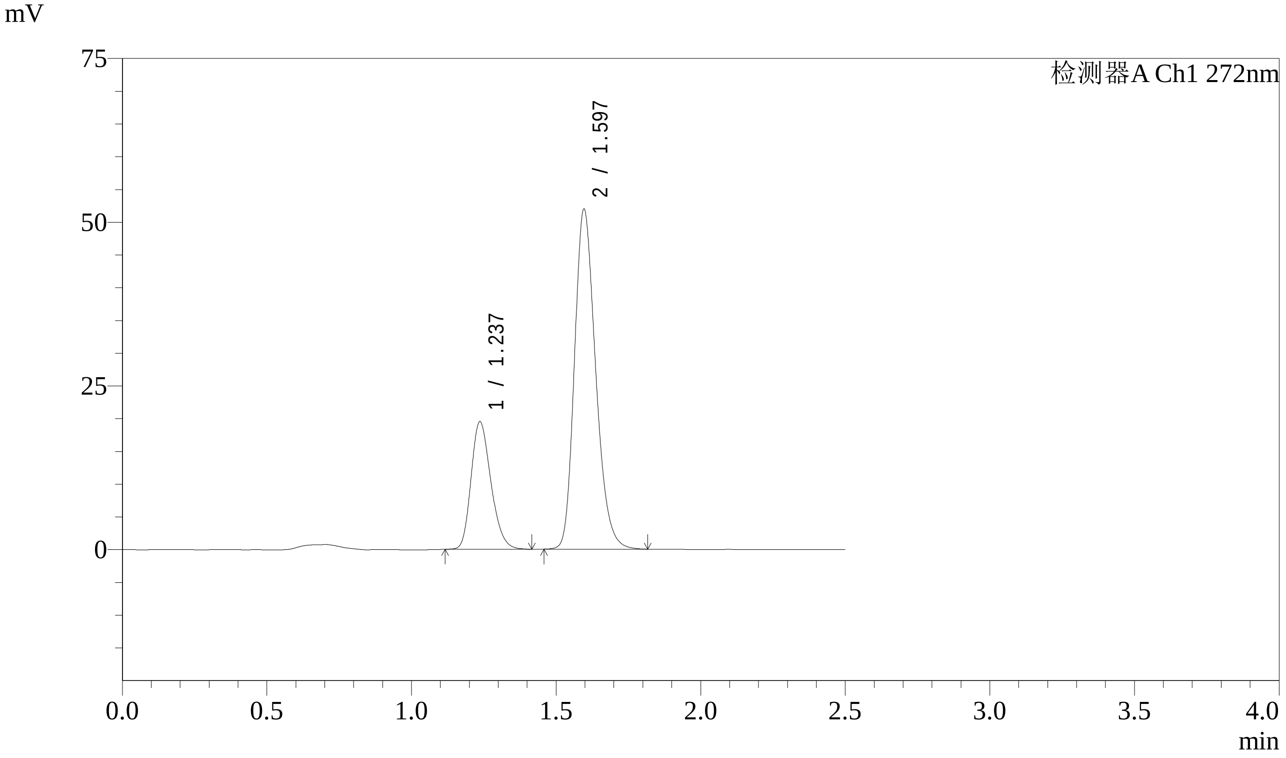
图210 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-446-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-7
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 21:27:18　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:52　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93252	26.055	19455	1548	1.229	--
2	1.597	264647	73.945	51883	2297	1.236	2.778
总计		357898	100.000	71338			

图211 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

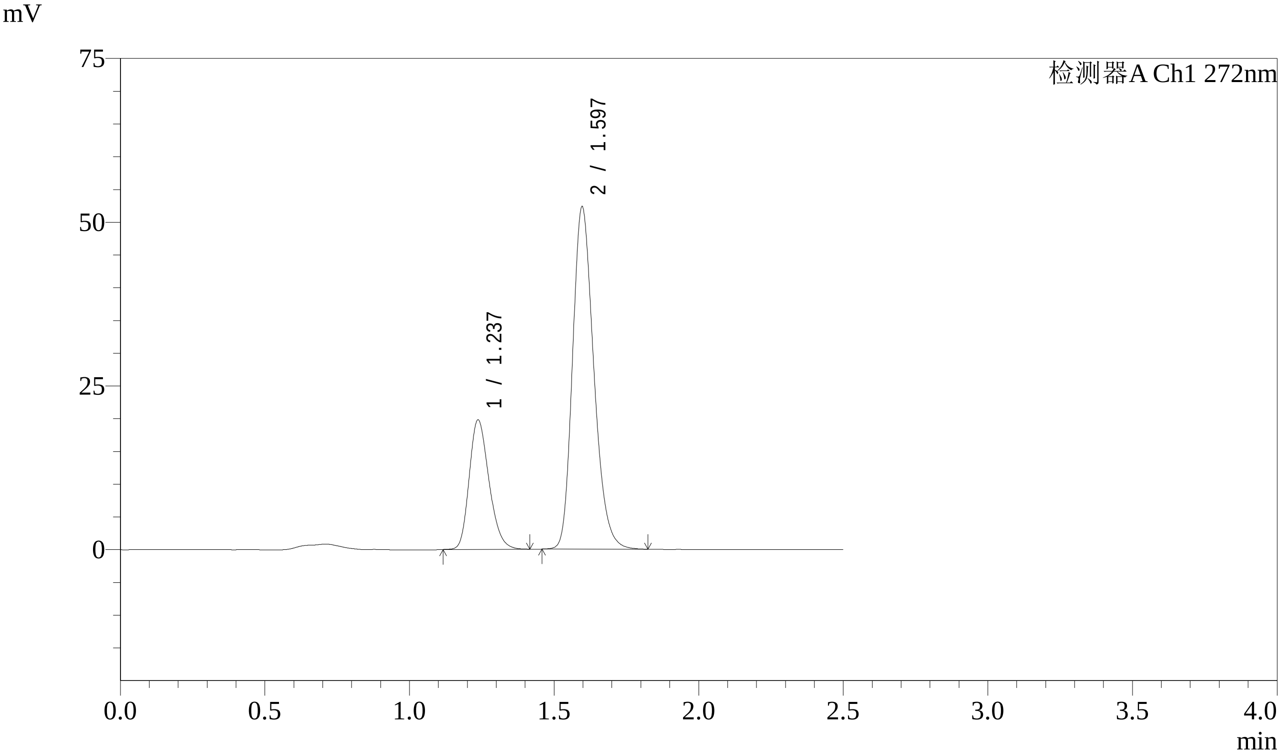
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-447-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 4-16
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 21:30:12　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:55　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	94420	26.091	19751	1556	1.228	--
2	1.597	267459	73.909	52256	2284	1.235	2.776
总计		361879	100.000	72006			

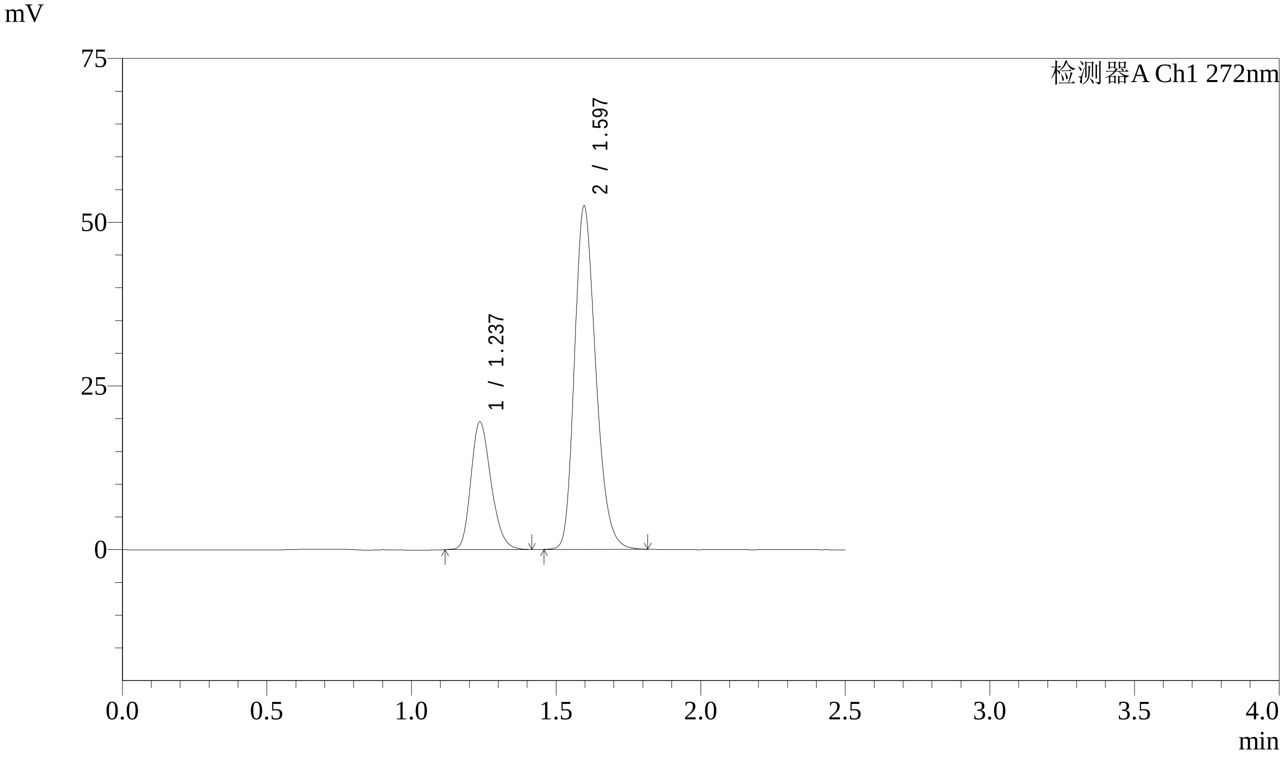
图212 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-448-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-25
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:33:06　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:56:57　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	94739	26.078	19471	1506	1.232	--
2	1.597	268555	73.922	52401	2282	1.240	2.757
总计		363294	100.000	71872			

图213 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

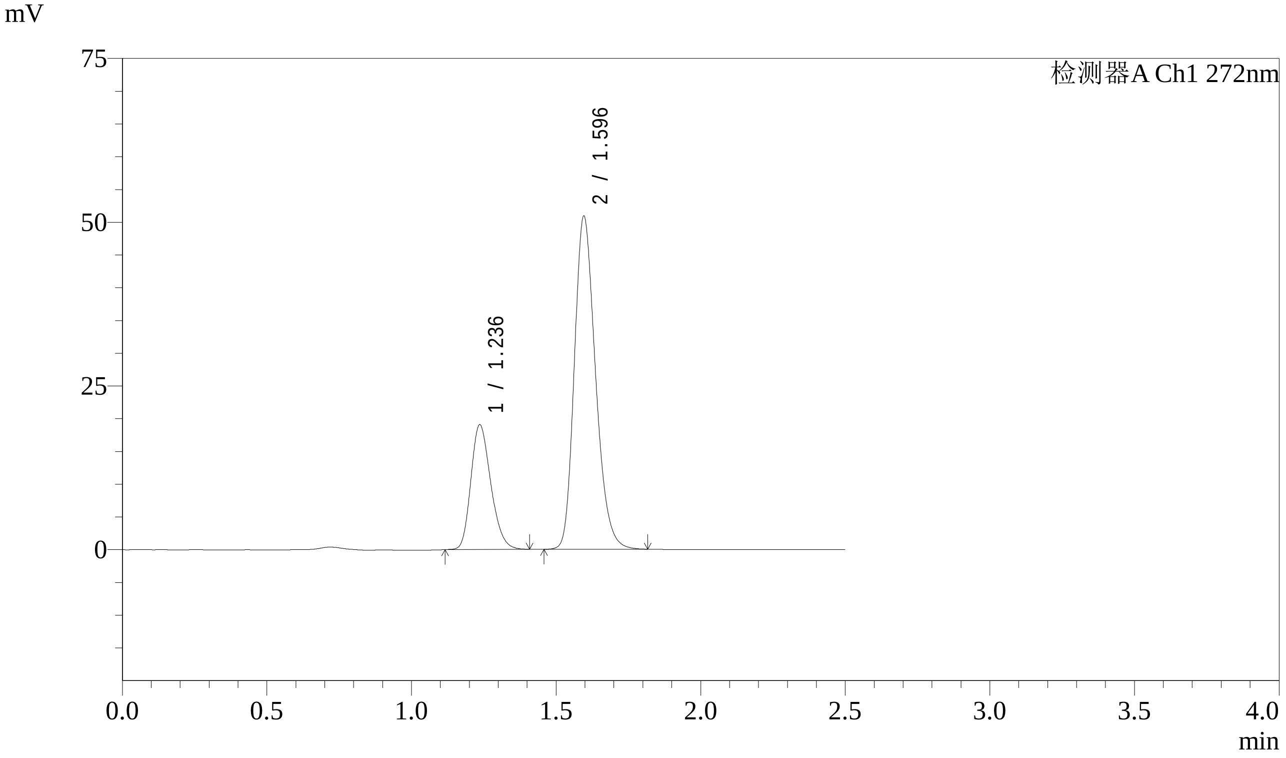
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-449-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-34
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:36:00 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:57:00 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91366	26.061	18984	1530	1.227	--
2	1.596	259219	73.939	50832	2302	1.237	2.773
总计		350586	100.000	69816			

图214 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

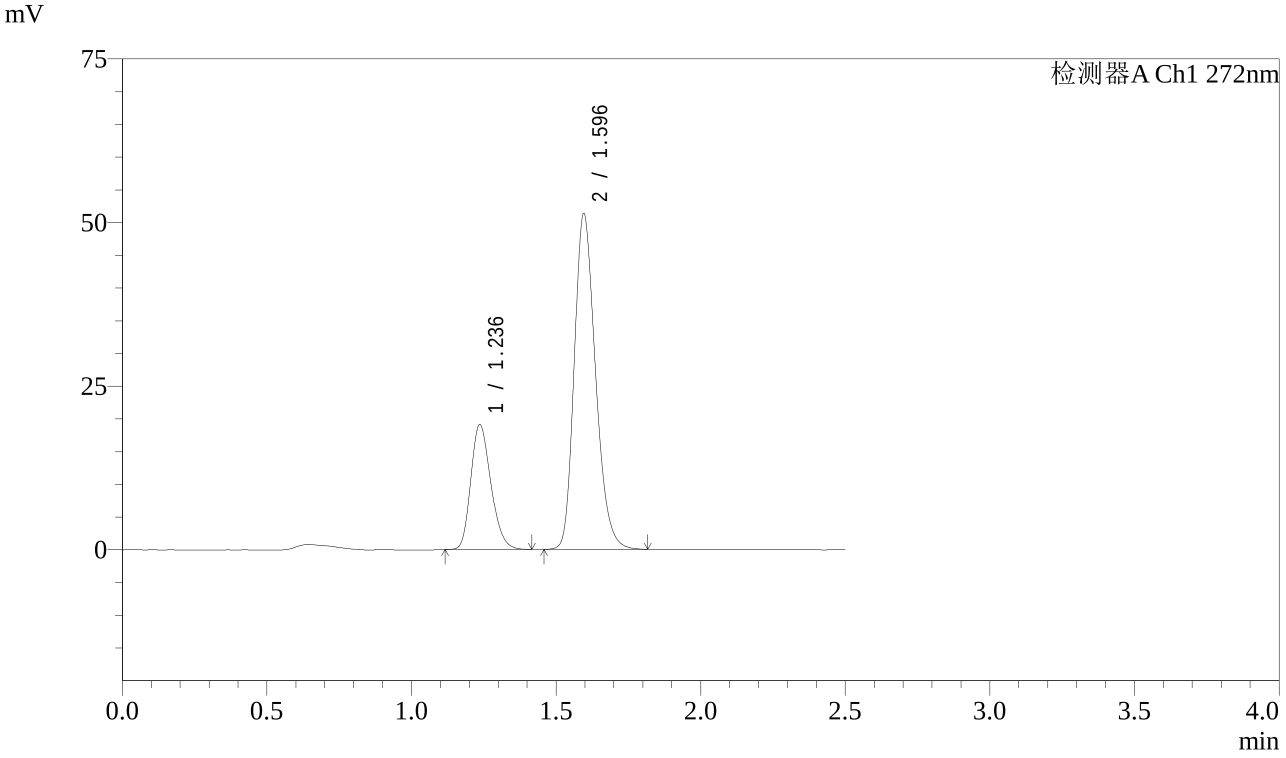
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-450-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-43
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:38:54
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:02
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92427	26.046	19054	1512	1.228	--
2	1.596	262432	73.954	51266	2288	1.237	2.760
总计		354858	100.000	70321			

图215 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

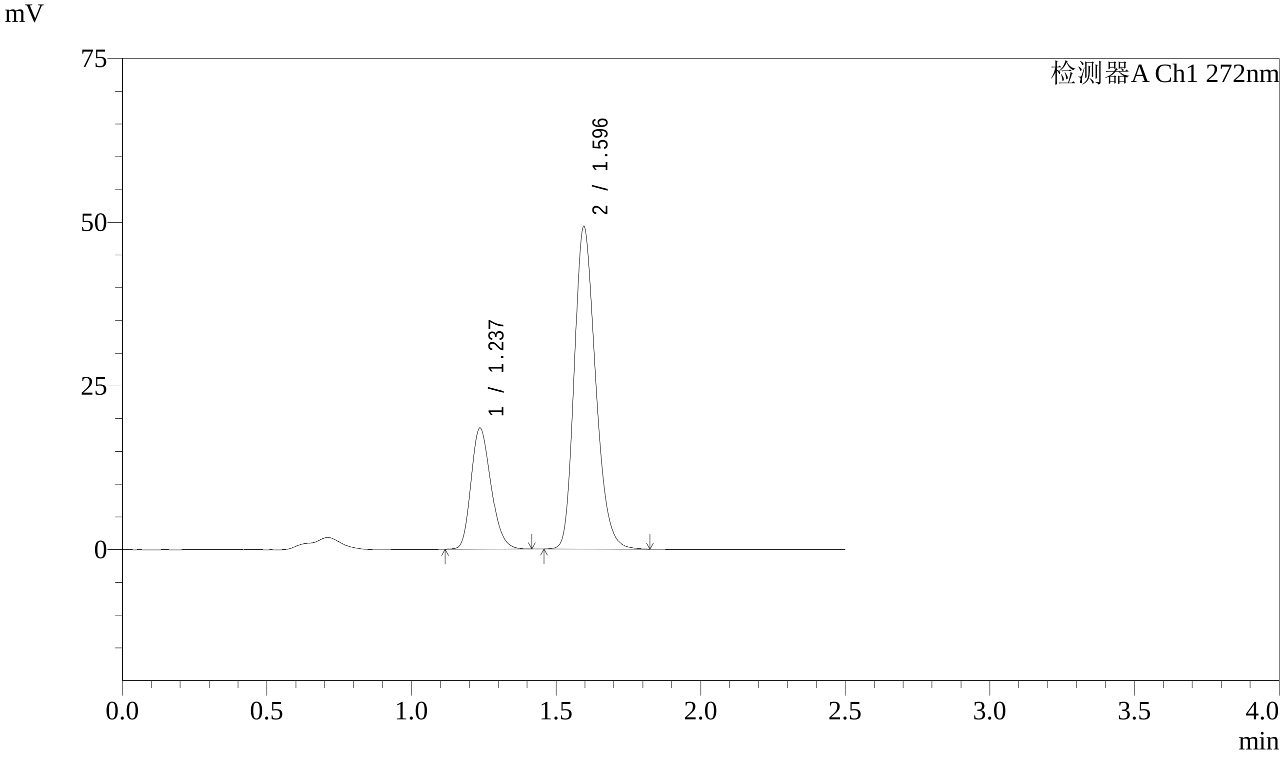
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-451-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-52
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:41:47　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:57:05　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	89069	26.089	18457	1525	1.231	--
2	1.596	252331	73.911	49205	2274	1.235	2.757
总计		341401	100.000	67662			

图216 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

SMF-4045

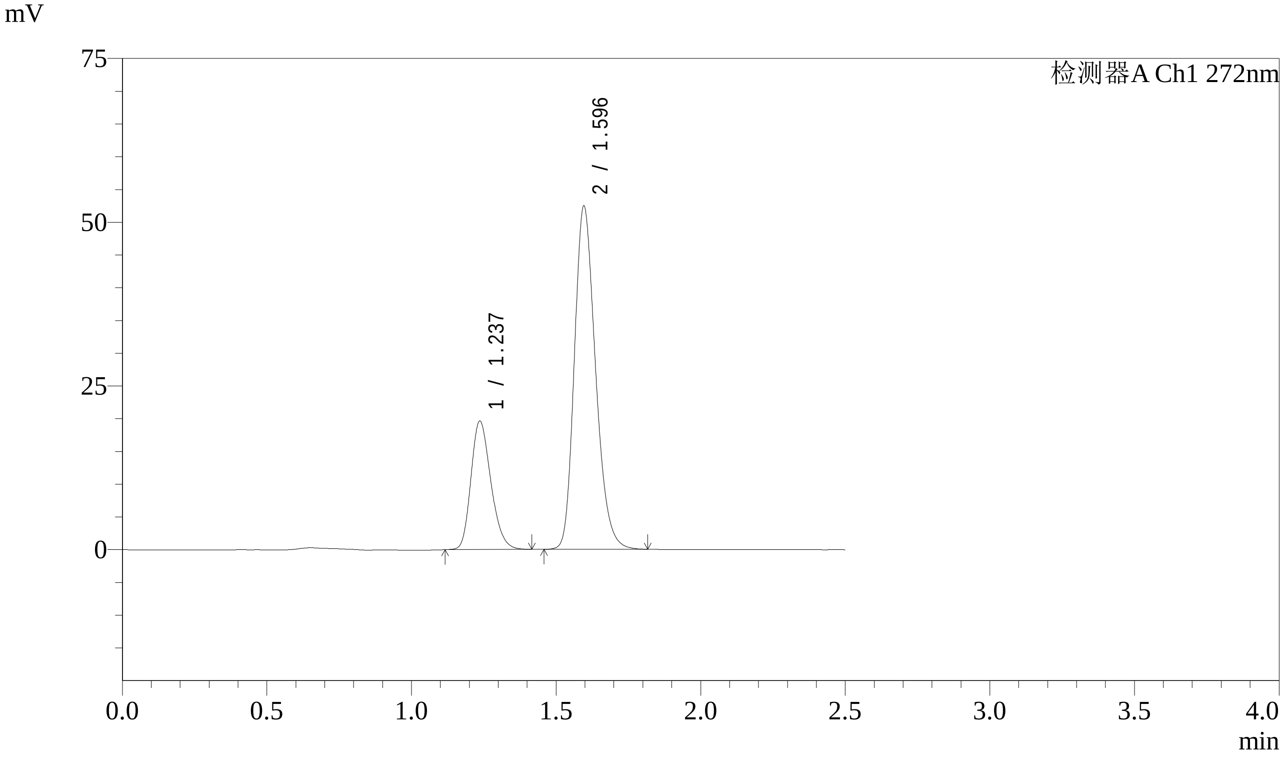
<样品信息>

色谱柱	: XB-CN(4.6*50mm,5μm)	流速：	1.0ml/min
柱 温	: 30℃	波长：	272nm

数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-452-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-8

进样体积	: 20μl	版本号：	6.115
进样时间	: 2024/01/17 21:44:42	实验者:	xiexinhui
处理时间（V2）	: 2024/01/18 08:57:08	处理者:	xiexinhui
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C(FX256)		

<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	1.237	94144	26.085	19571	1539	1.227	--
2	1.596	266765	73.915	52377	2307	1.237	2.777
总计		360909	100.000	71949			

图217 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

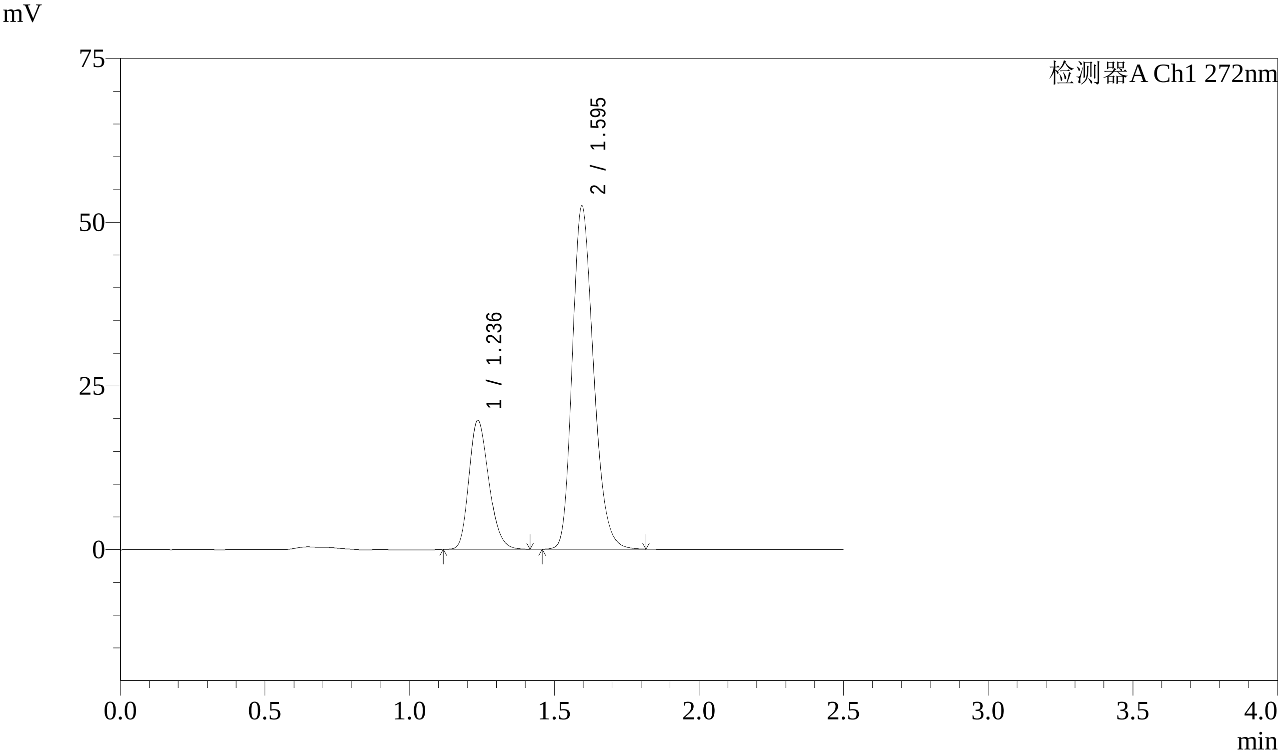
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-453-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-17
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:47:36
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:10
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	94508	26.077	19611	1535	1.227	--
2	1.595	267906	73.923	52335	2282	1.234	2.768
总计		362414	100.000	71946			

图218 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

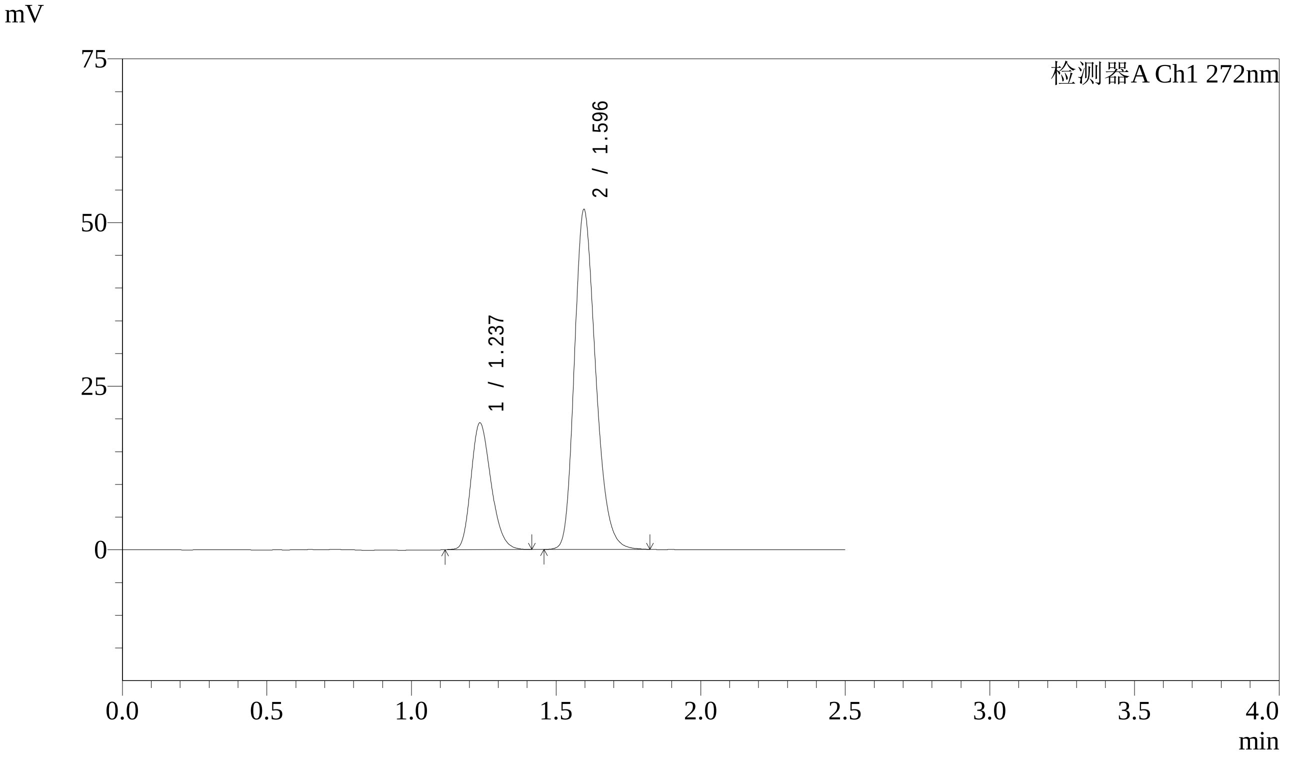
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-454-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-26
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:50:30
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:13
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93775	26.090	19325	1514	1.232	--
2	1.596	265658	73.910	51891	2290	1.239	2.758
总计		359434	100.000	71216			

图219 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

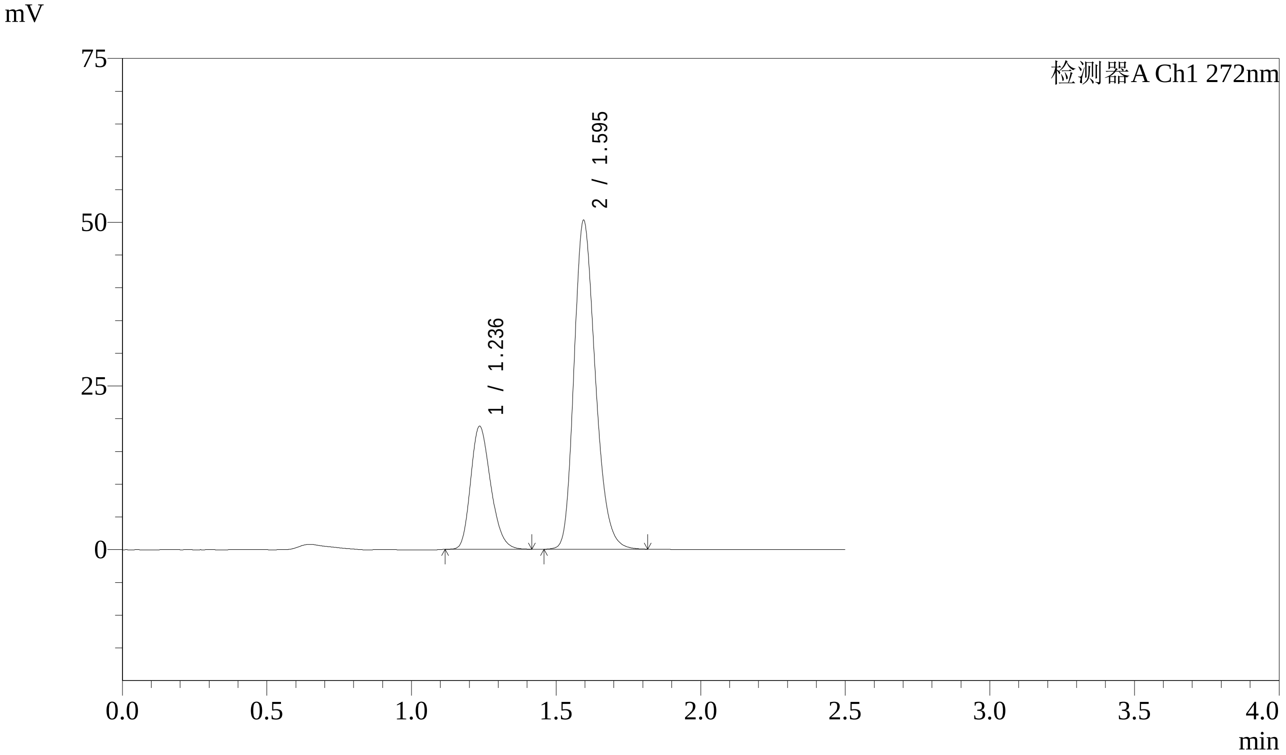
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-455-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-35
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:53:24 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:16 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90680	26.051	18708	1515	1.232	--
2	1.595	257408	73.949	50134	2270	1.235	2.757
总计		348087	100.000	68842			

图220 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

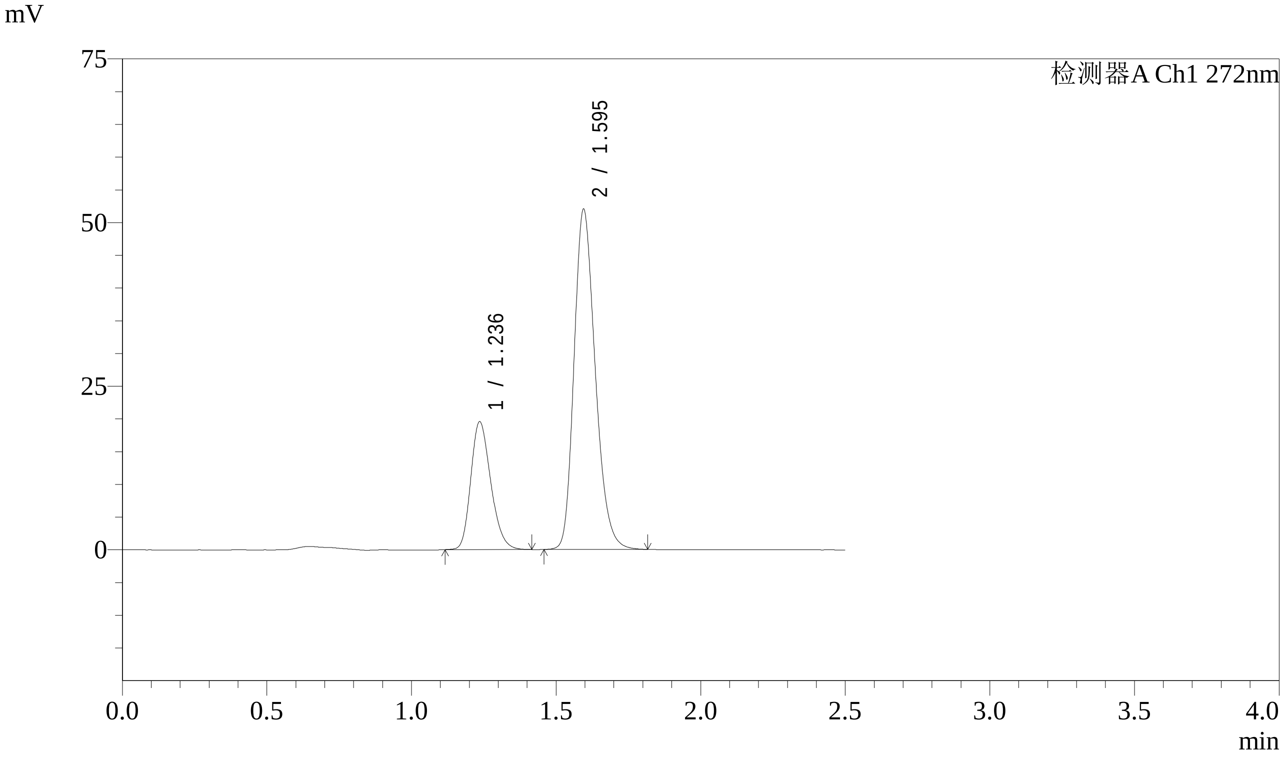
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-456-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-44
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 21:56:17 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:19 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	94060	26.184	19467	1531	1.229	--
2	1.595	265166	73.816	51880	2292	1.237	2.766
总计		359226	100.000	71347			

图221 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

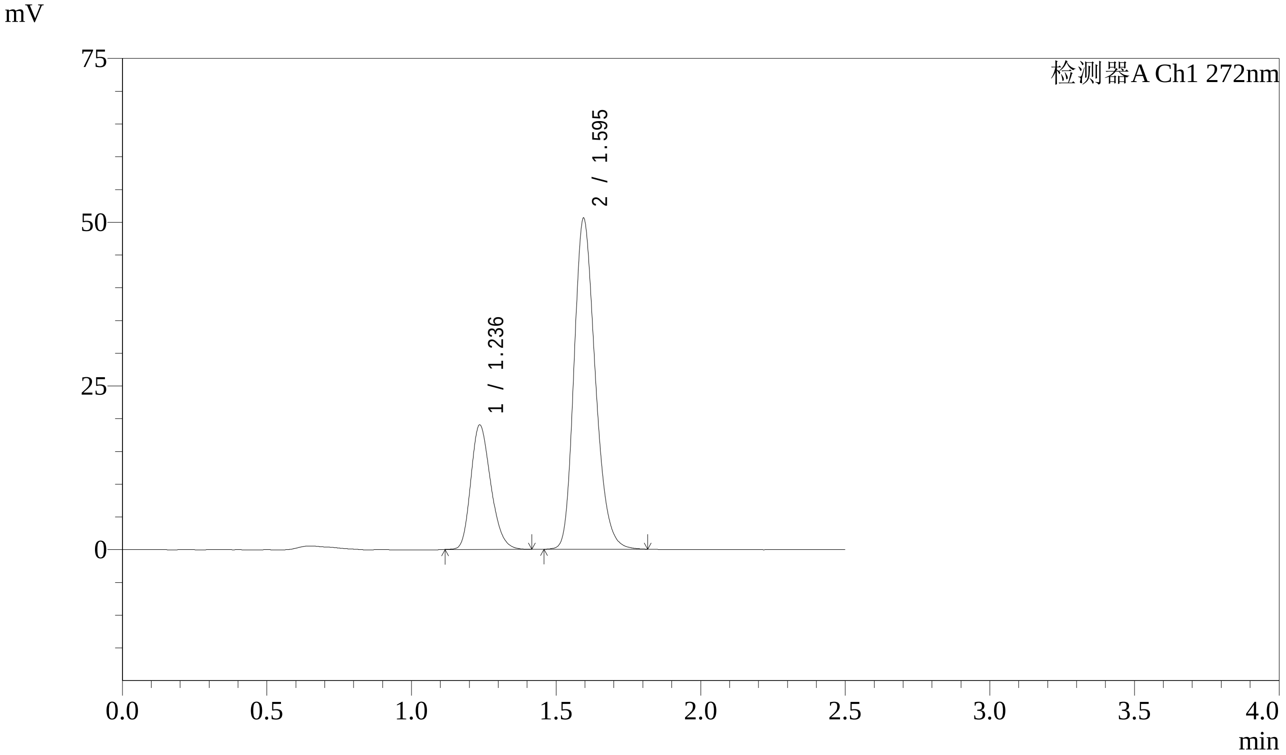
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-457-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 4-53
进样体积　　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 21:59:11　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:21　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91289	26.123	18950	1537	1.230	--
2	1.595	258174	73.877	50436	2287	1.236	2.766
总计		349463	100.000	69386			

图222 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

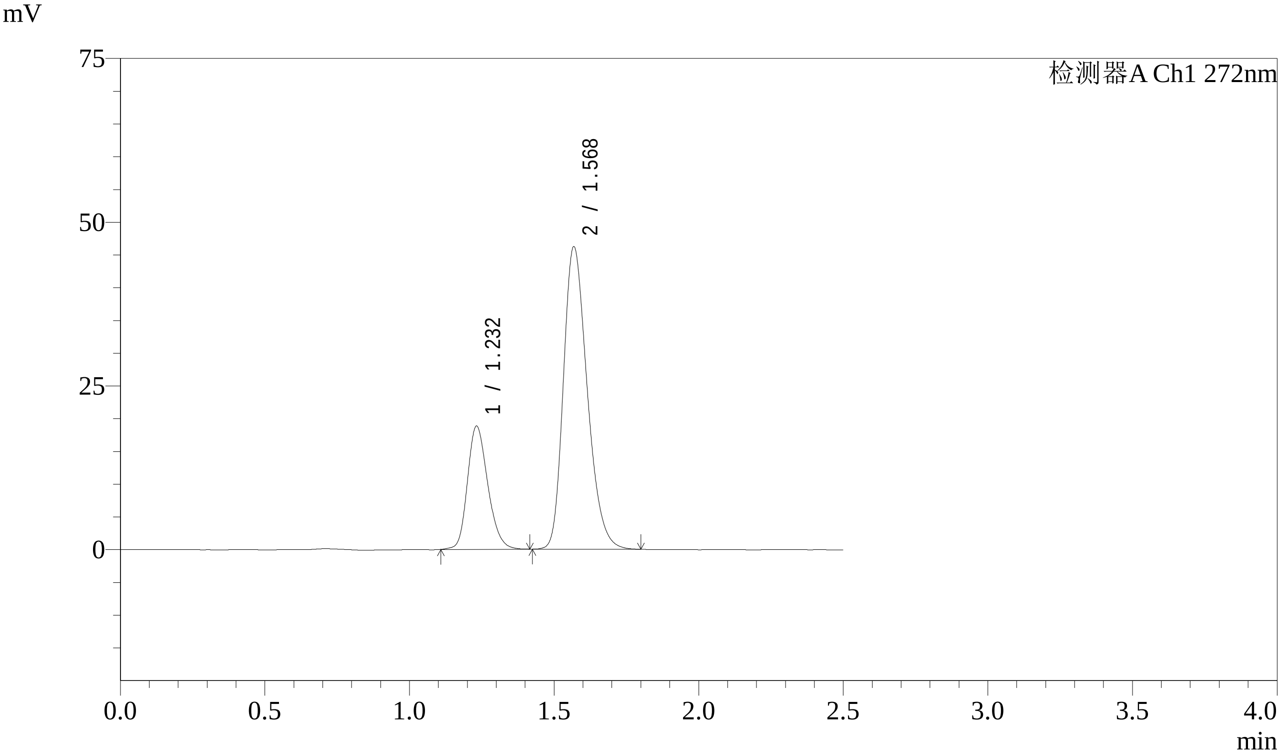
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-458-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-27
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:02:05 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:24 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.232	92380	25.875	18773	1476	1.211	--
2	1.568	264637	74.125	45966	1751	1.270	2.418
总计		357017	100.000	64739			

图223 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

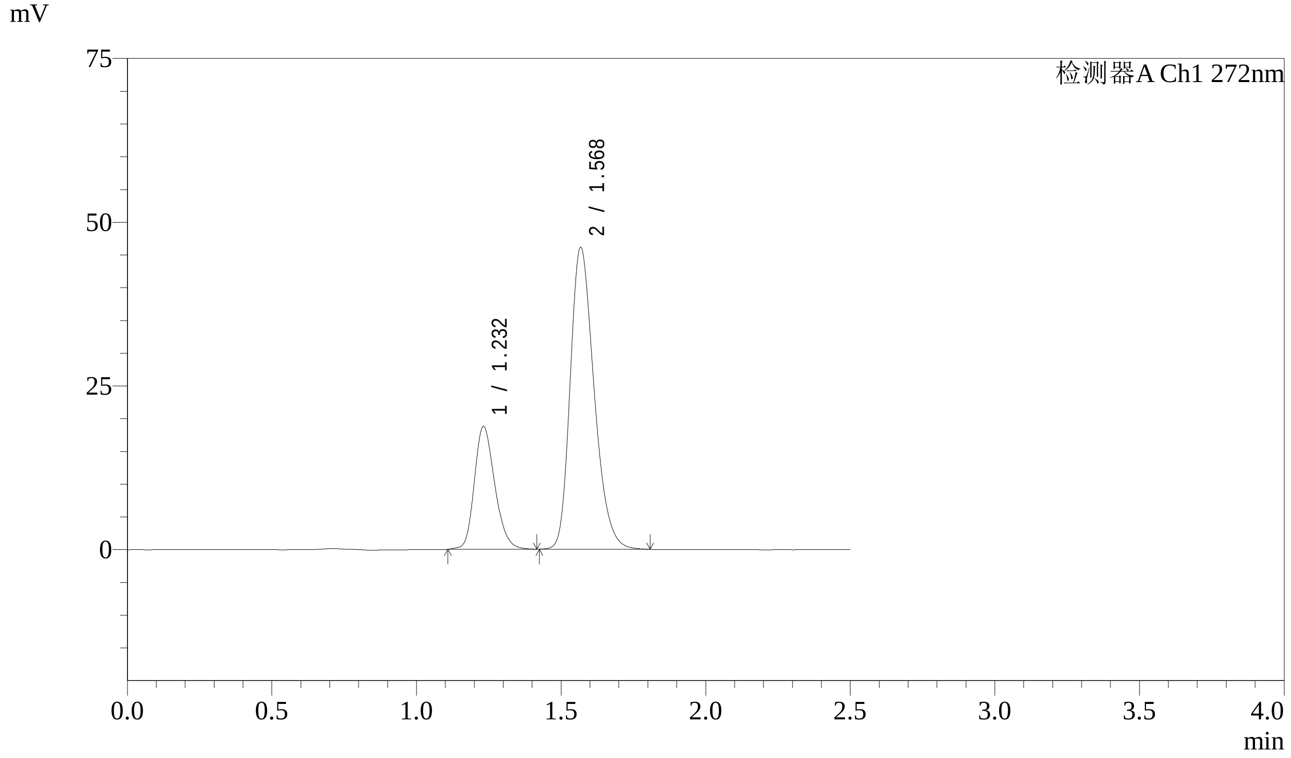
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-459-2 - zzp-2023061521p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 4-27
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:04:59 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:57:26 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.232	92395	25.857	18725	1467	1.214	--
2	1.568	264934	74.143	45791	1739	1.271	2.409
总计		357328	100.000	64516			

图224 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061521批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

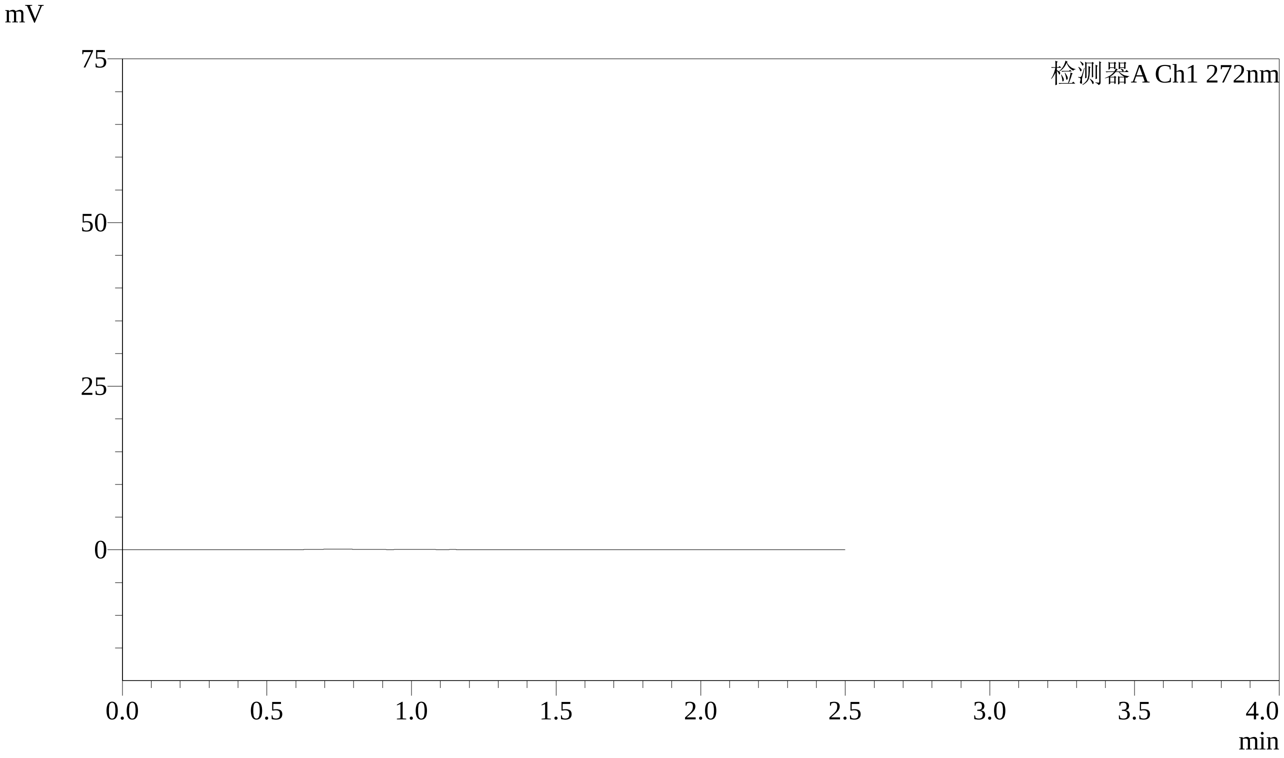
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-460-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-9
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:07:53 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:57:29 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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							

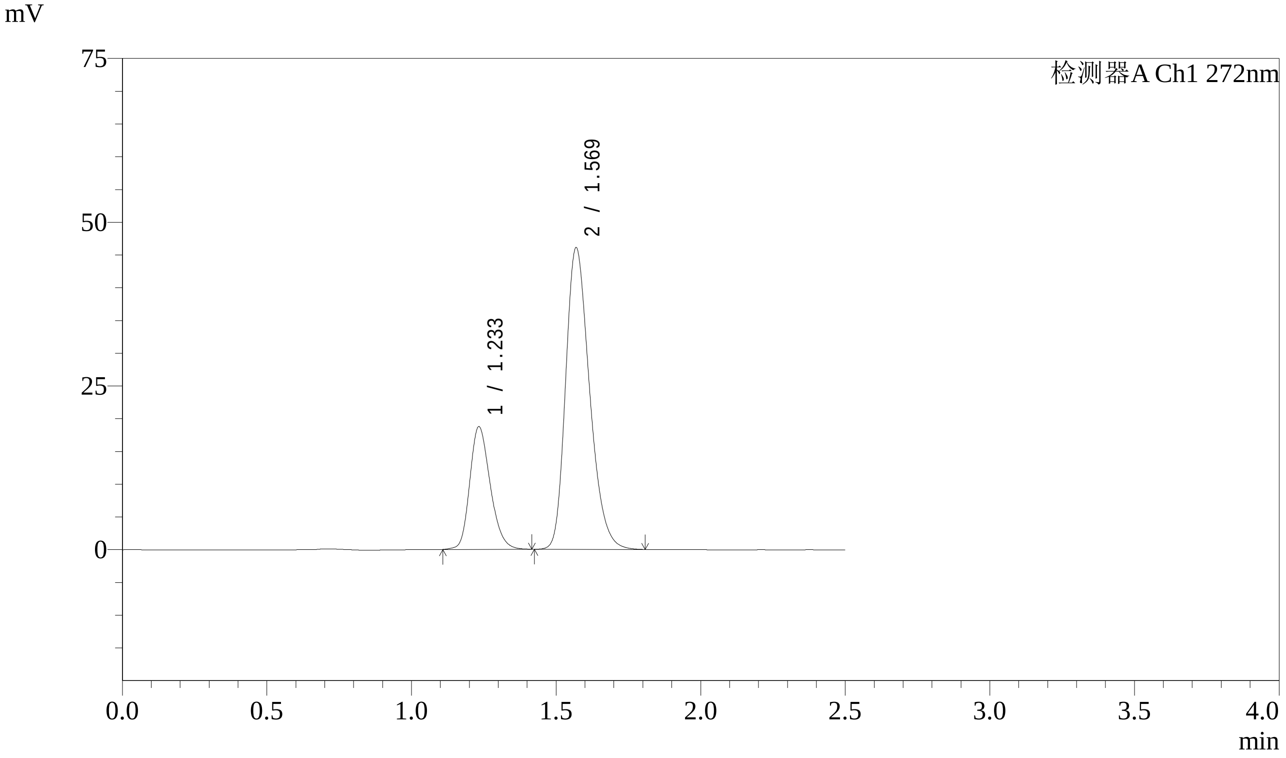
图225 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-461-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-18
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 22:10:45　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:57:31　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92441	25.844	18639	1463	1.218	--
2	1.569	265243	74.156	45920	1736	1.273	2.405
总计		357684	100.000	64559			

图226 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

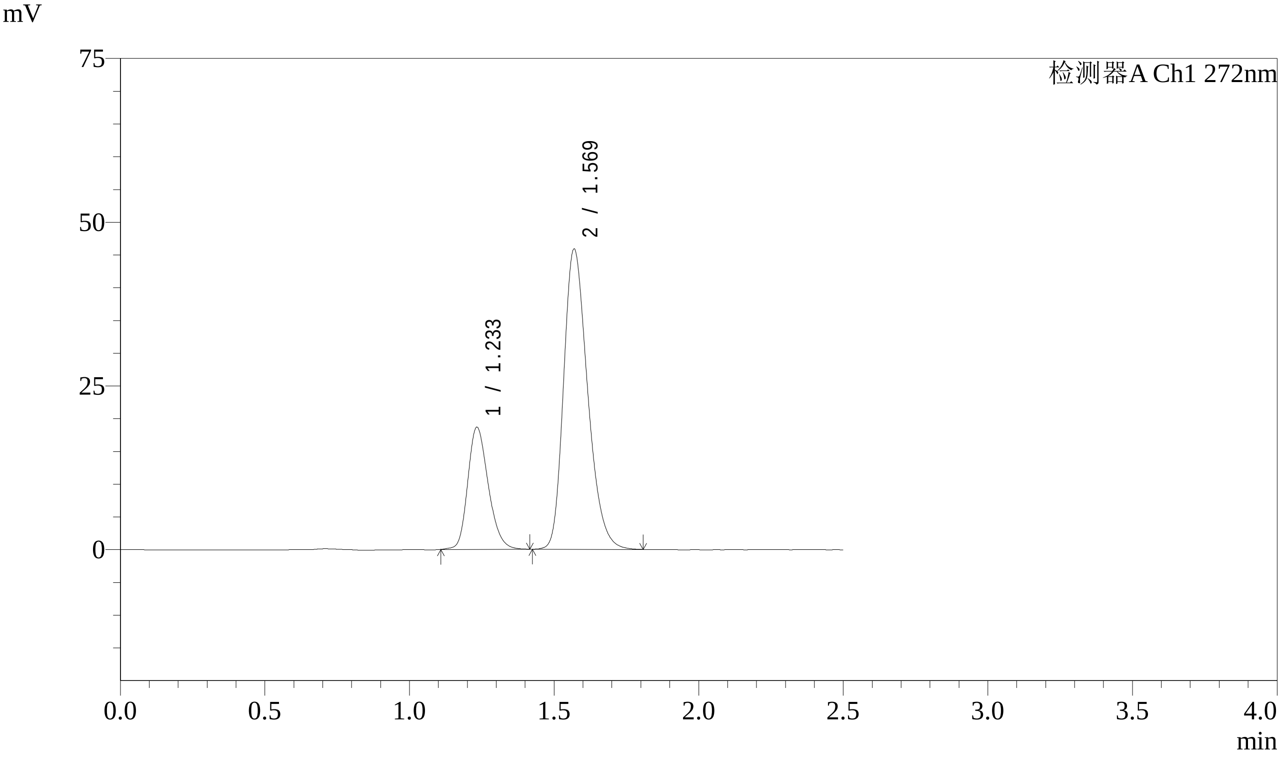
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-462-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-18
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 22:13:38　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:57:34　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92409	25.842	18557	1450	1.220	--
2	1.569	265189	74.158	45713	1722	1.273	2.394
总计		357599	100.000	64269			

图227 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

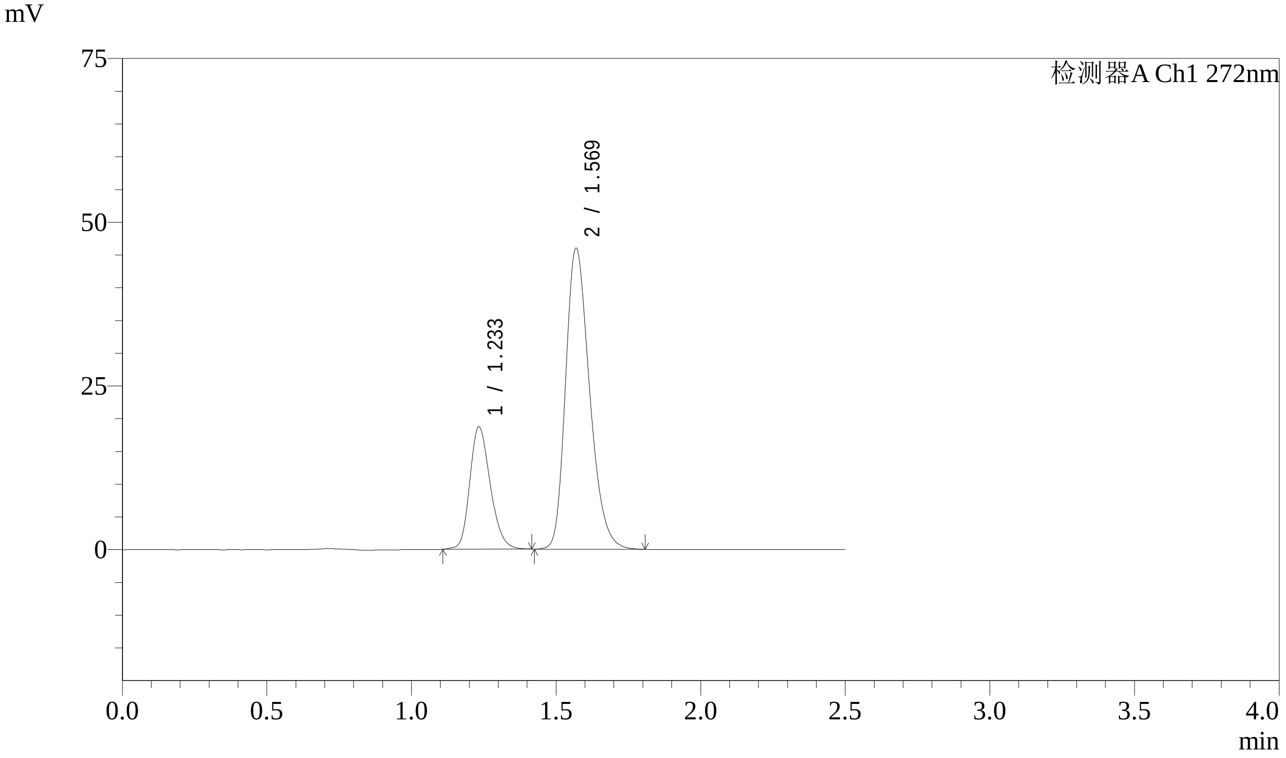
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-463-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-18
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 22:16:32　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:57:36　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92446	25.839	18581	1456	1.219	--
2	1.569	265333	74.161	45828	1729	1.272	2.398
总计		357779	100.000	64410			

图228 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

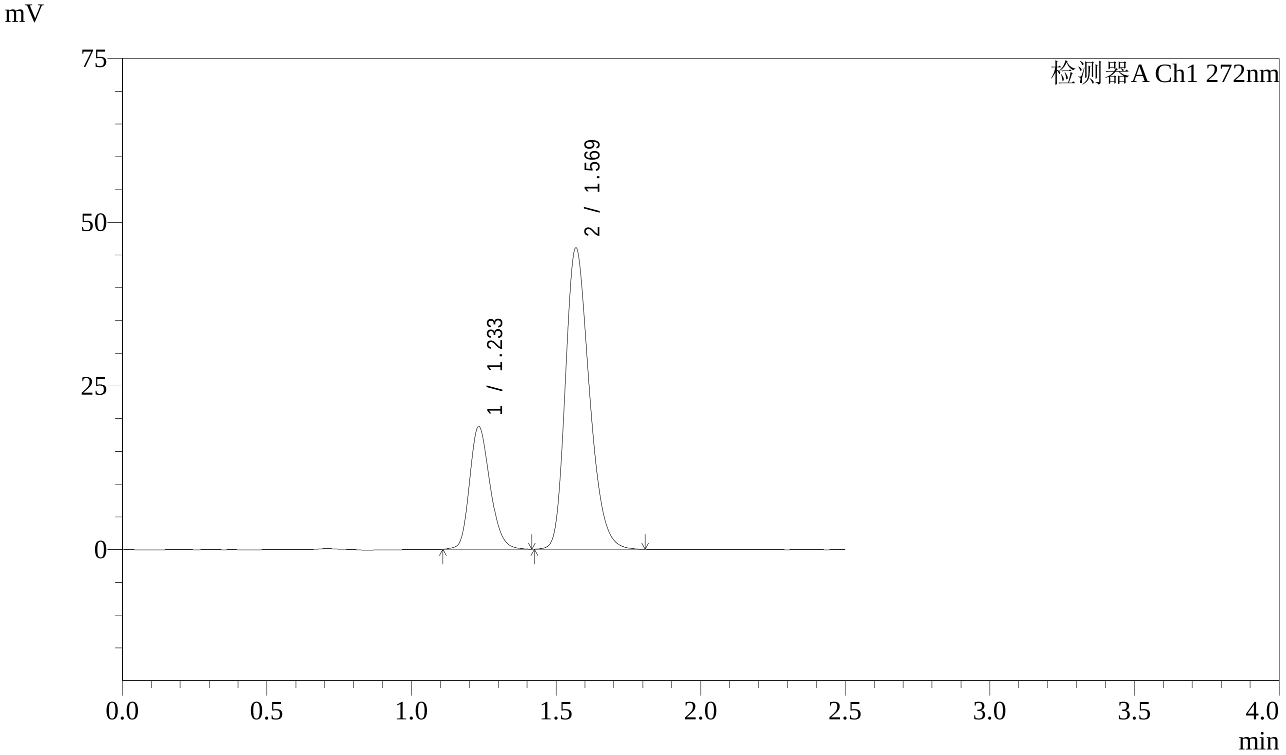
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-464-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:19:26
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:39
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92479	25.847	18702	1464	1.217	--
2	1.569	265314	74.153	45822	1734	1.273	2.404
总计		357793	100.000	64525			

图229 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

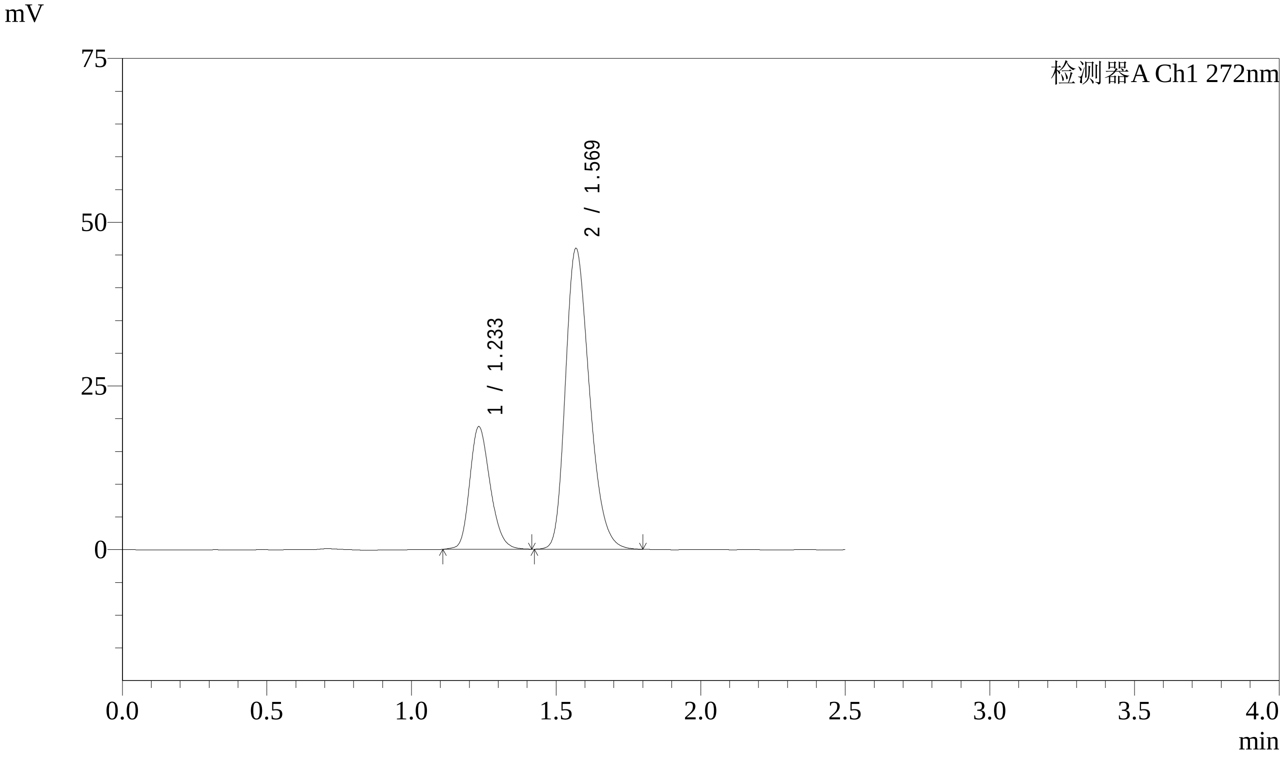
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-465-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:22:20 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:41 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92280	25.840	18636	1465	1.218	--
2	1.569	264835	74.160	45749	1730	1.271	2.402
总计		357115	100.000	64385			

图230 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

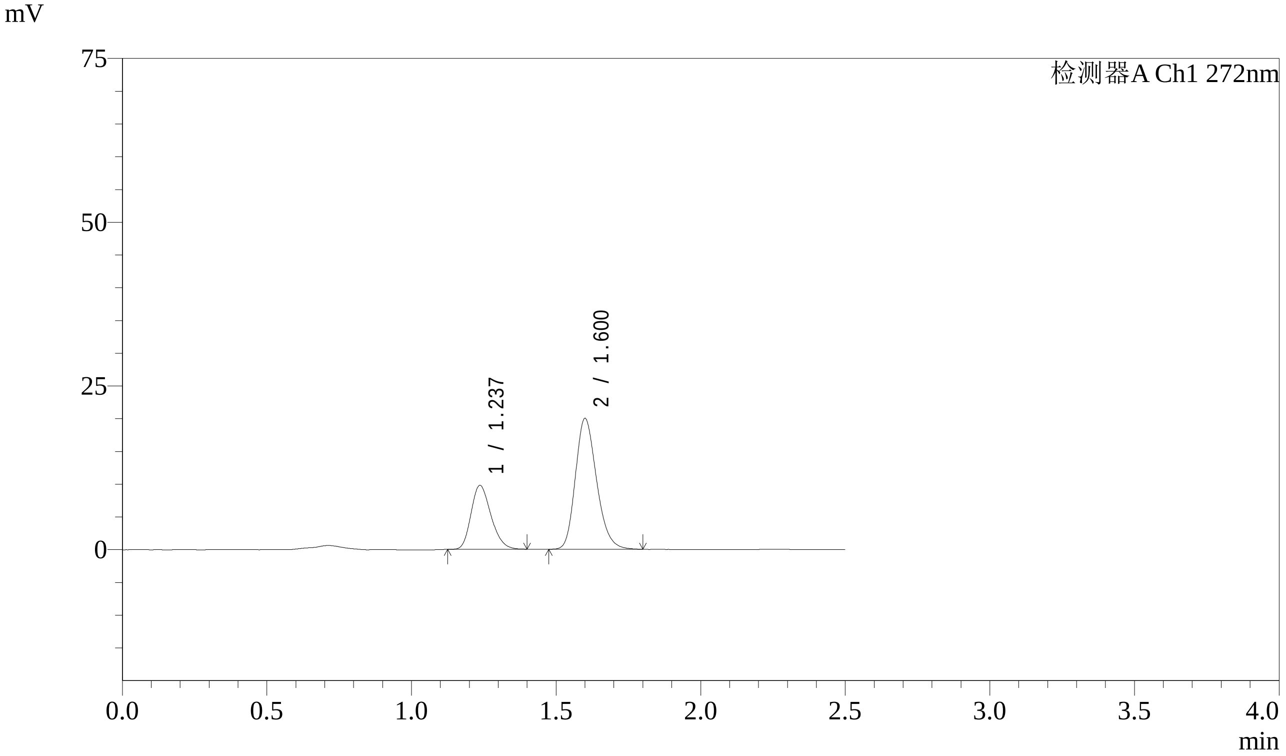
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-466-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 1-1
进样体积　　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 22:25:13　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:44　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	46795	31.465	9740	1528	1.228	--
2	1.600	101928	68.535	19877	2306	1.221	2.795
总计		148722	100.000	29617			

图231 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

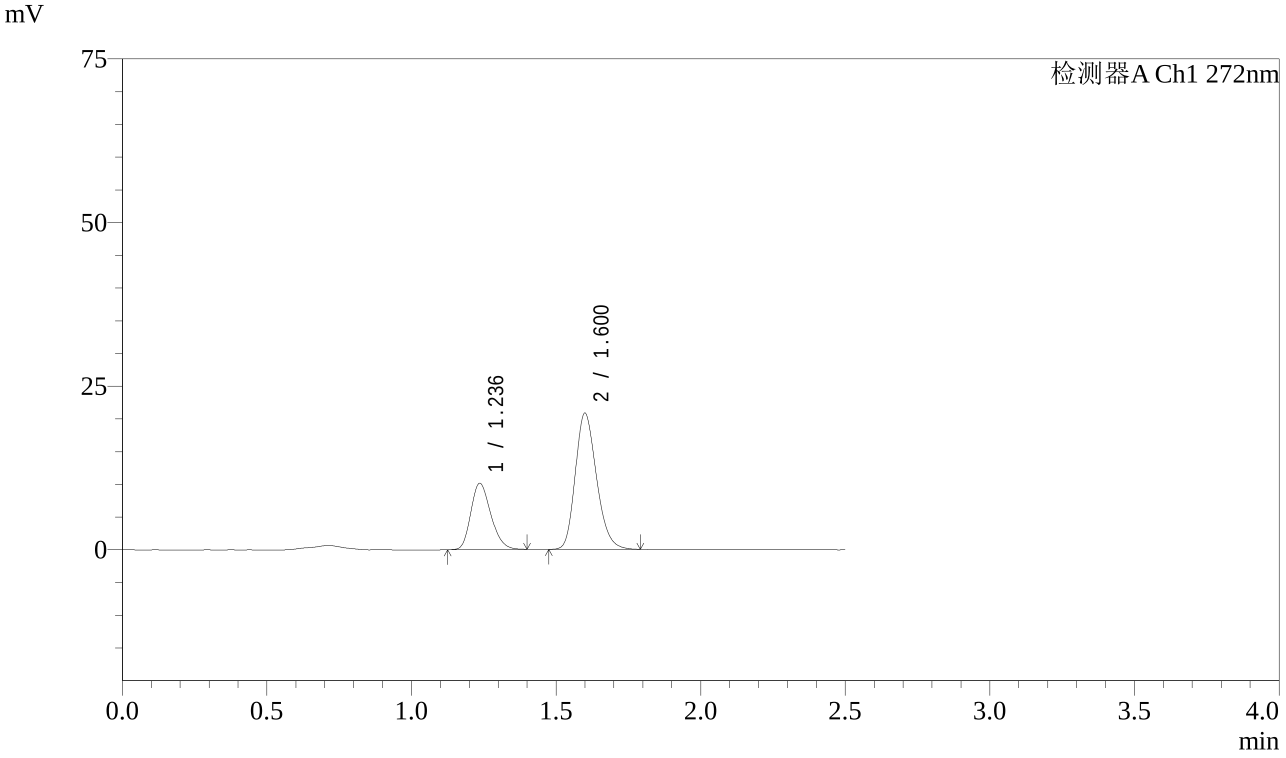
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-467-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:28:06
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:47
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	48804	31.465	10107	1517	1.226	--
2	1.600	106300	68.535	20734	2298	1.219	2.790
总计		155104	100.000	30842			

图232 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

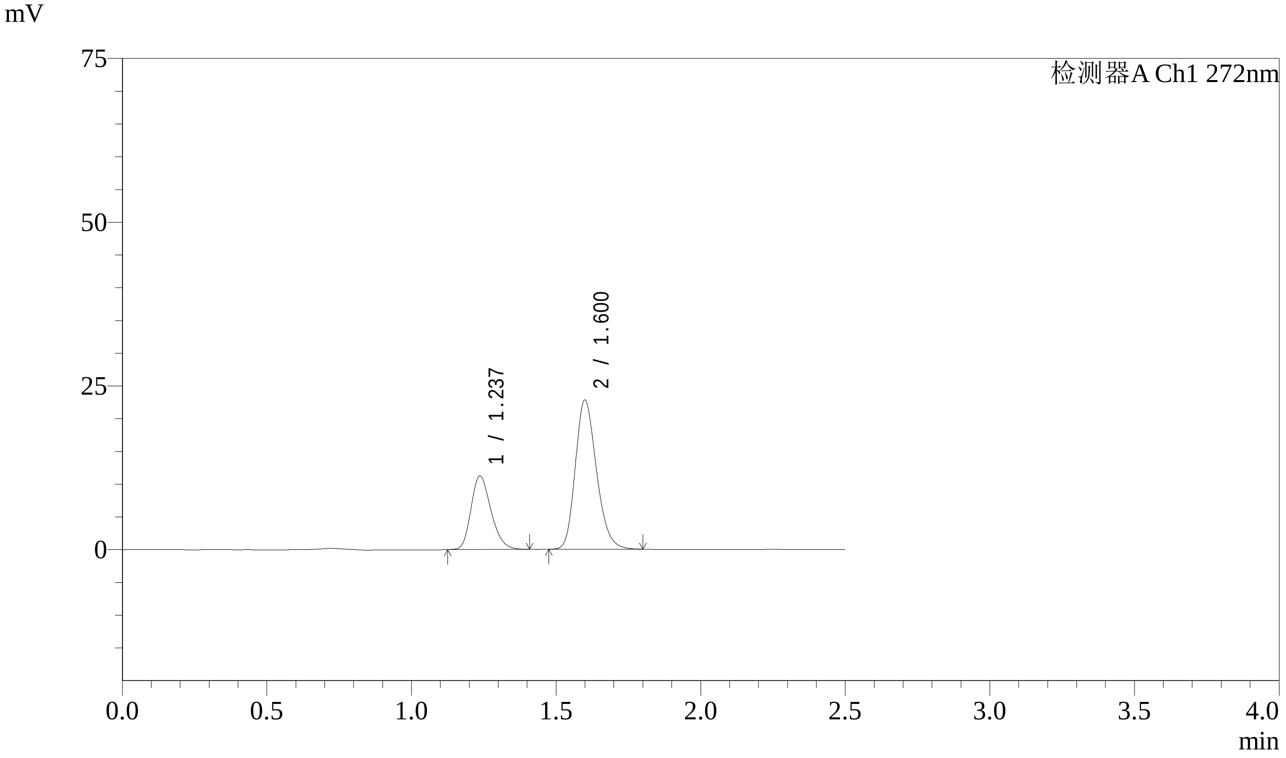
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-468-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:30:59 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:49 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	53954	31.696	11207	1530	1.230	--
2	1.600	116269	68.304	22705	2301	1.222	2.790
总计		170223	100.000	33912			

图233 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

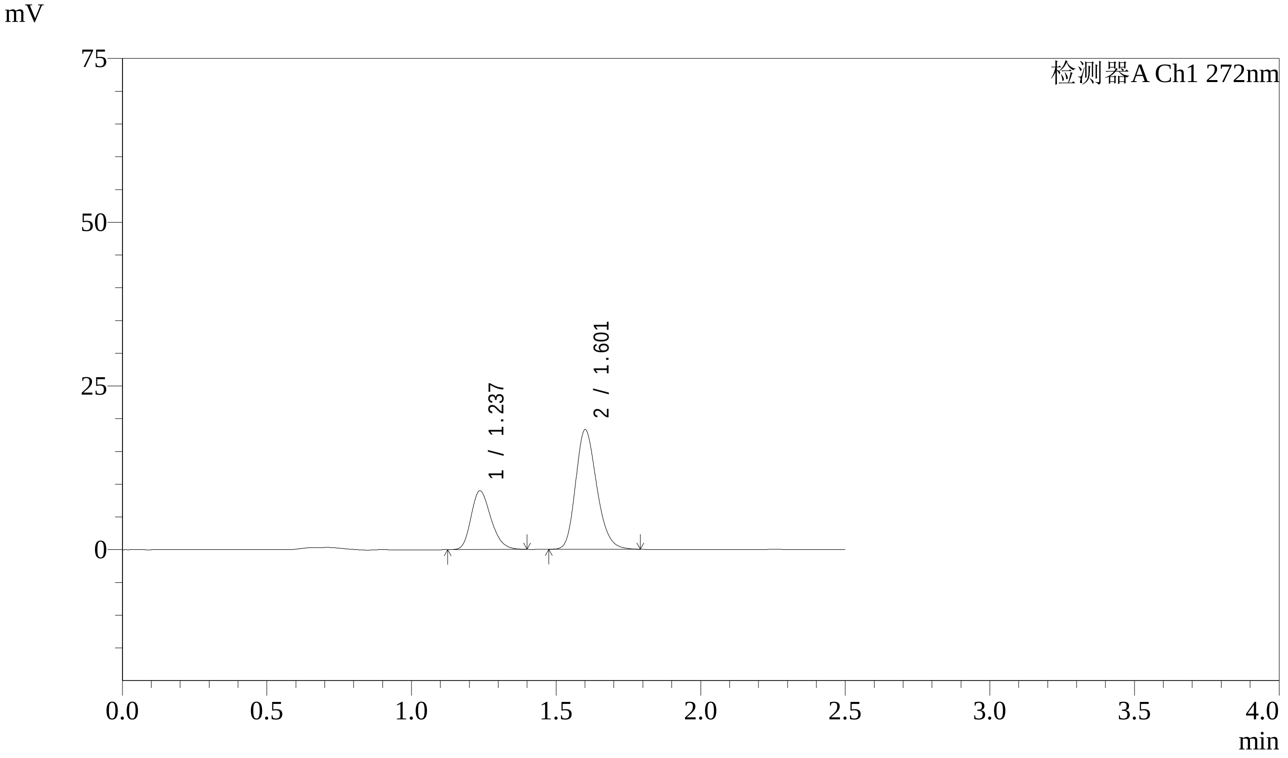
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-469-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-28
进样体积　: 20µl　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 22:33:52　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:52　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	42993	31.642	8954	1543	1.232	--
2	1.601	92882	68.358	18137	2320	1.217	2.809
总计		135875	100.000	27091			

图234 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

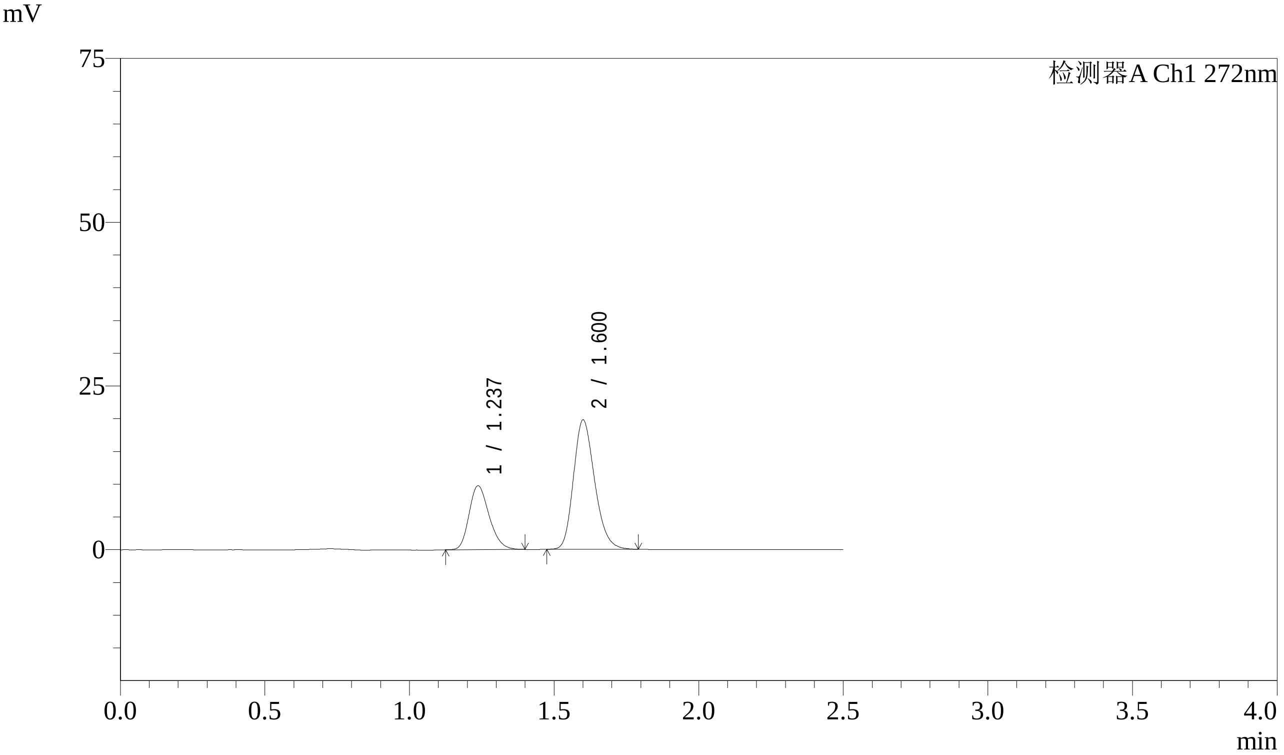
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-470-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:36:44 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:54 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	47146	31.856	9736	1514	1.228	--
2	1.600	100851	68.144	19650	2297	1.222	2.783
总计		147997	100.000	29386			

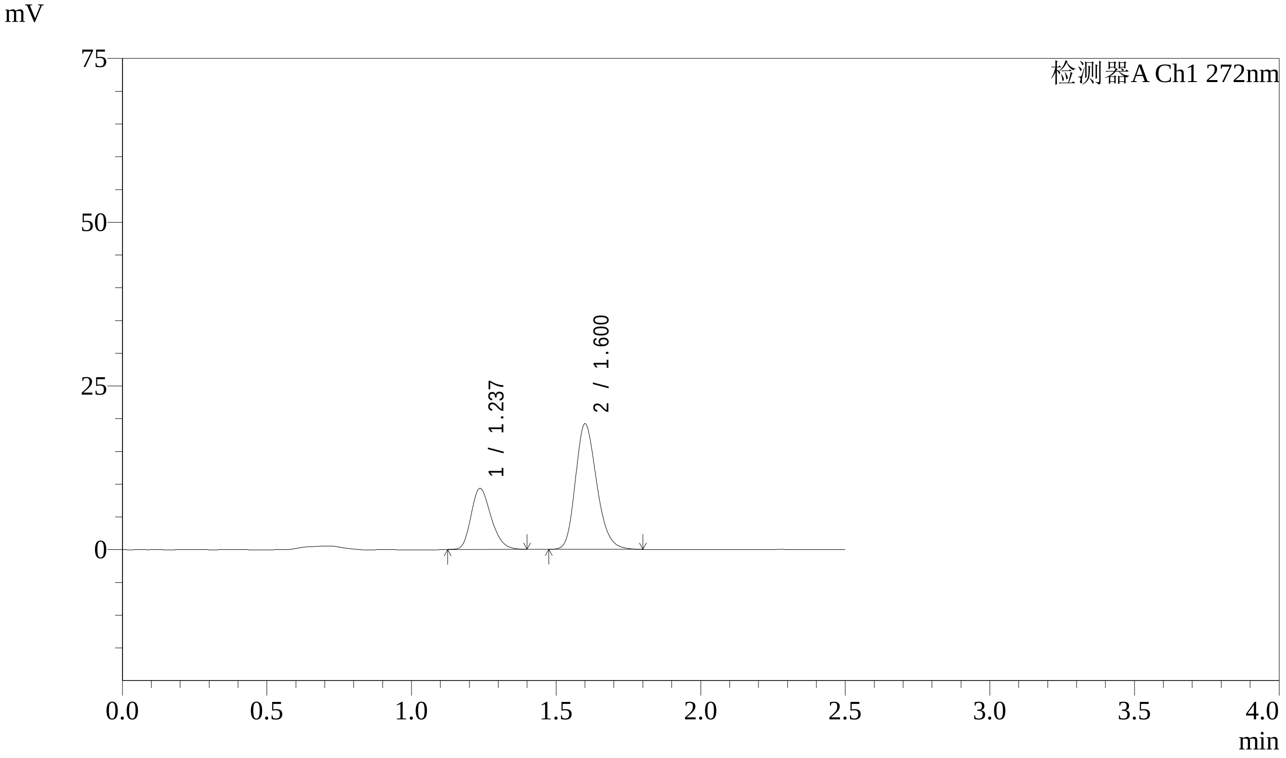
图235 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-471-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:39:37 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:57:57 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	44960	31.408	9302	1517	1.230	--
2	1.600	98188	68.592	19061	2291	1.222	2.785
总计		143148	100.000	28363			

图236 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

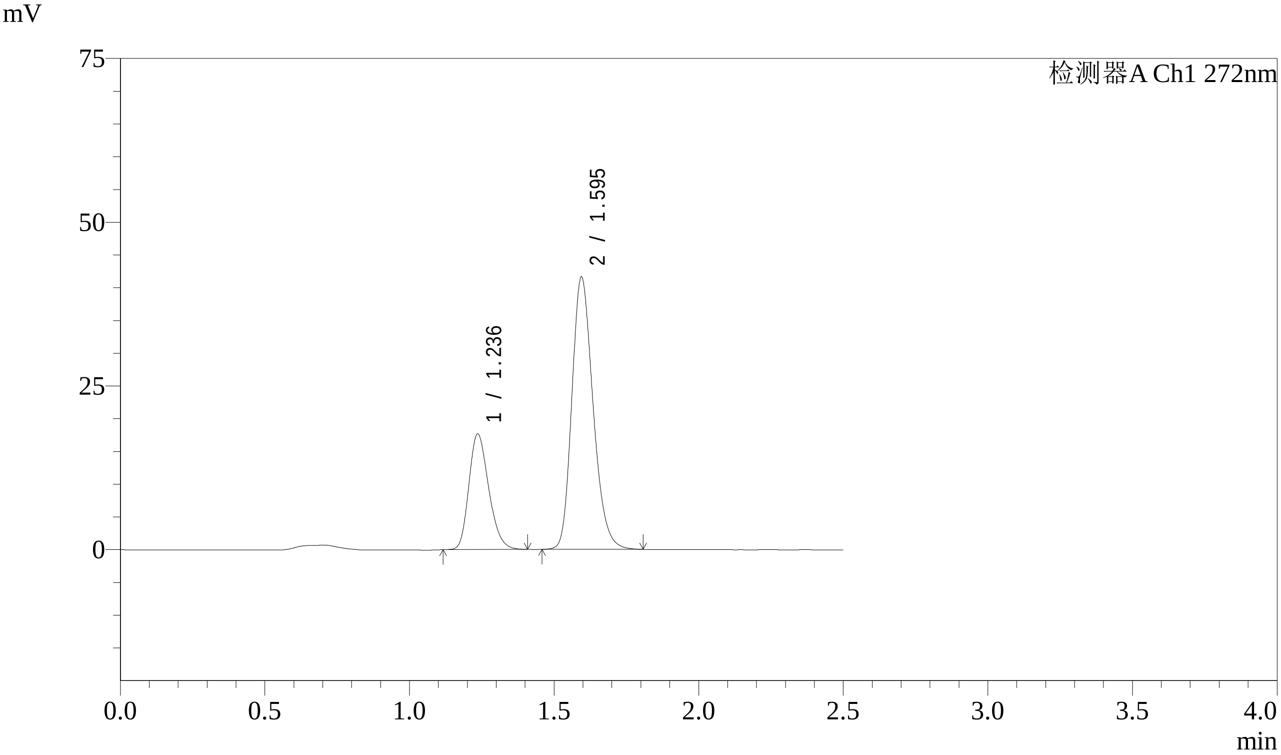
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-472-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:42:30 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:00 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	84395	28.438	17585	1544	1.229	--
2	1.595	212376	71.562	41471	2286	1.229	2.765
总计		296771	100.000	59056			

图237 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

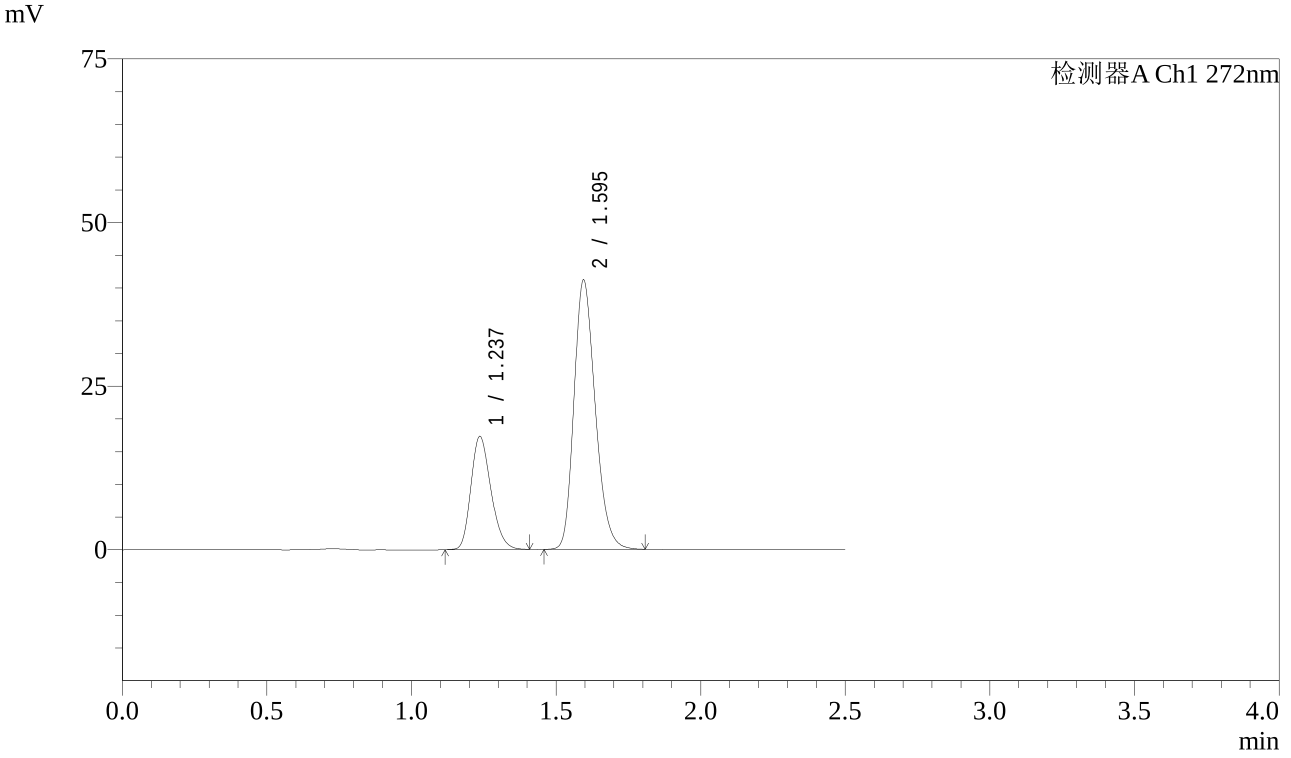
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-473-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:45:23　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:02　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	83267	28.327	17247	1524	1.229	--
2	1.595	210679	71.673	41092	2276	1.230	2.754
总计		293946	100.000	58339			

图238 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

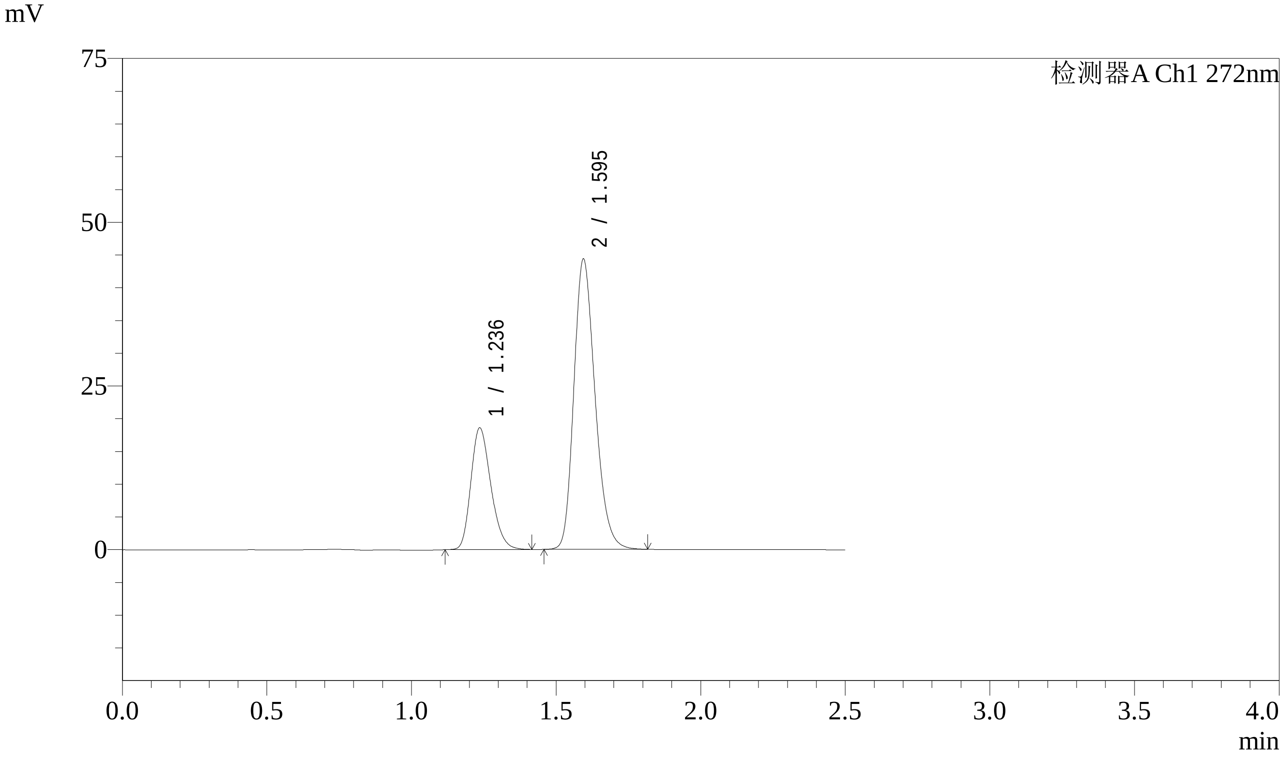
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-474-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:48:16　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:05　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89561	28.362	18542	1527	1.234	--
2	1.595	226213	71.638	44204	2293	1.233	2.758
总计		315774	100.000	62746			

图239 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

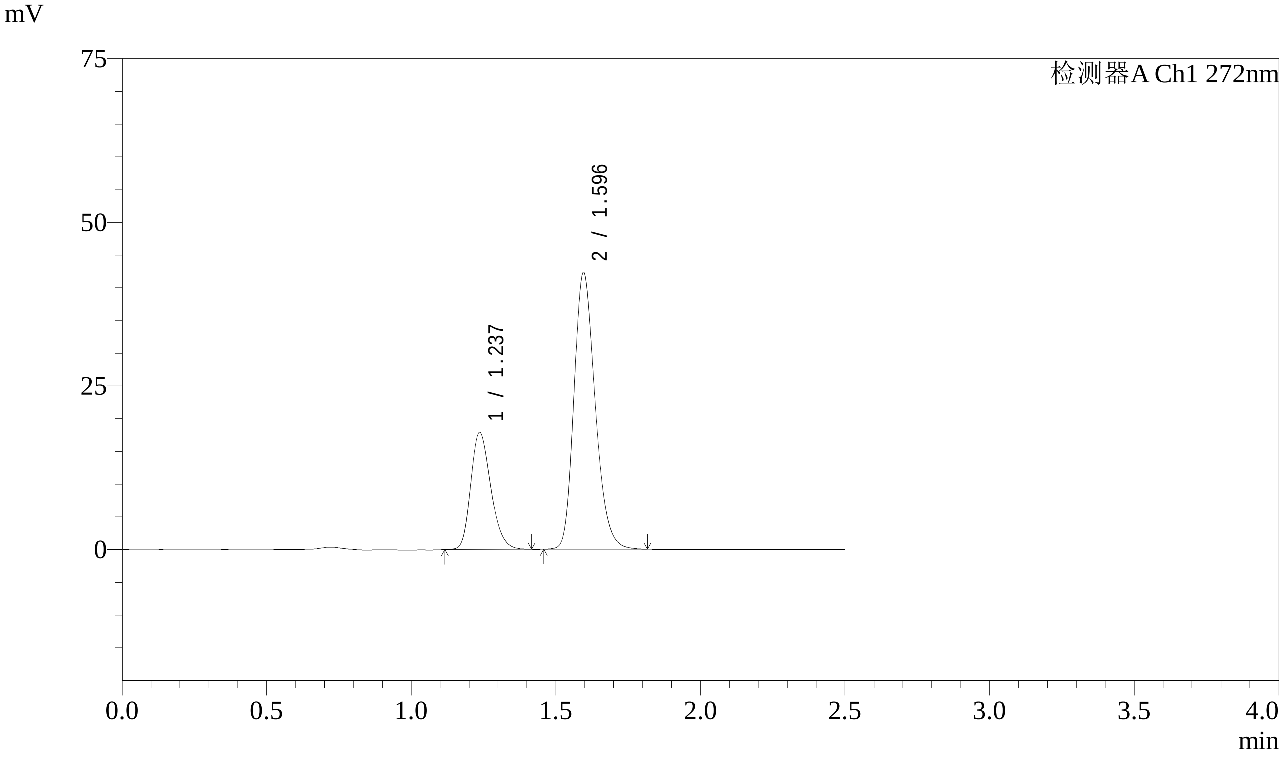
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-475-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:51:09 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:07 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	86543	28.607	17851	1516	1.233	--
2	1.596	215985	71.393	42229	2291	1.234	2.756
总计		302528	100.000	60080			

图240 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

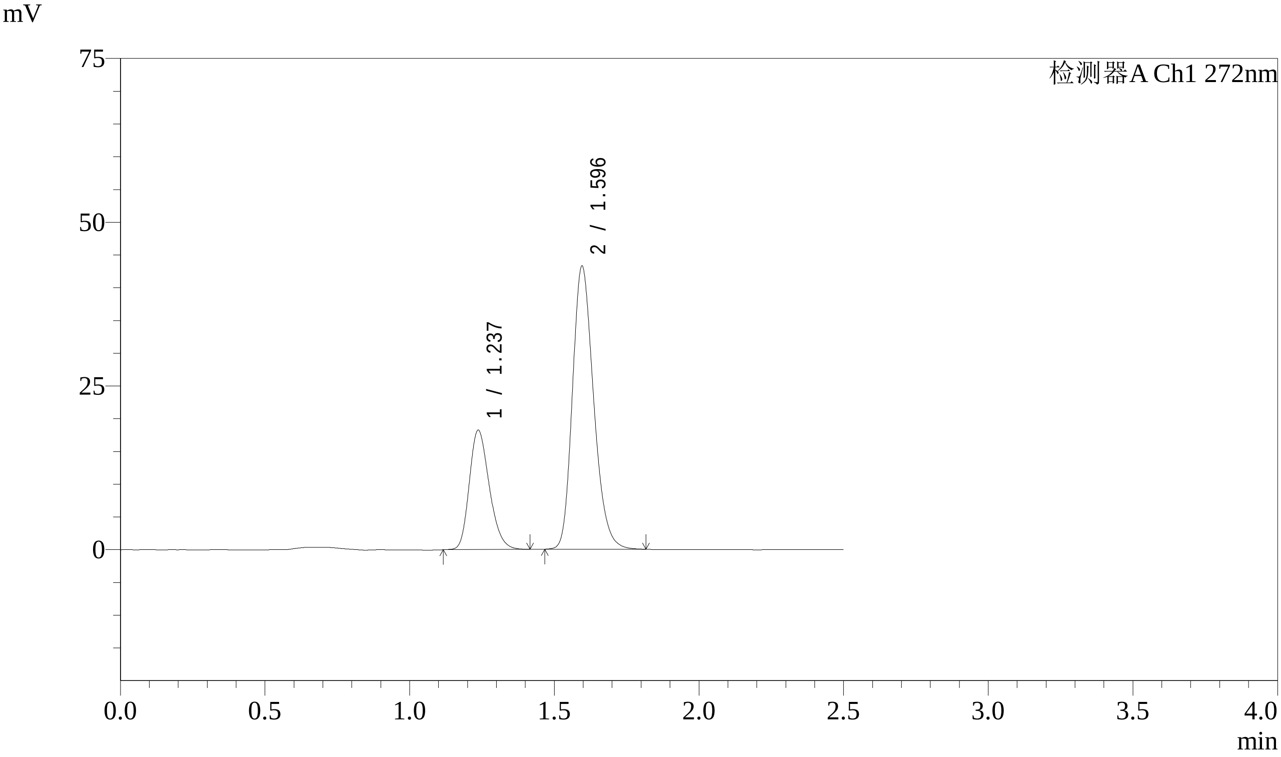
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-476-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:54:01 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:10 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	88008	28.494	18209	1523	1.229	--
2	1.596	220859	71.506	43194	2288	1.231	2.756
总计		308866	100.000	61403			

图241 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

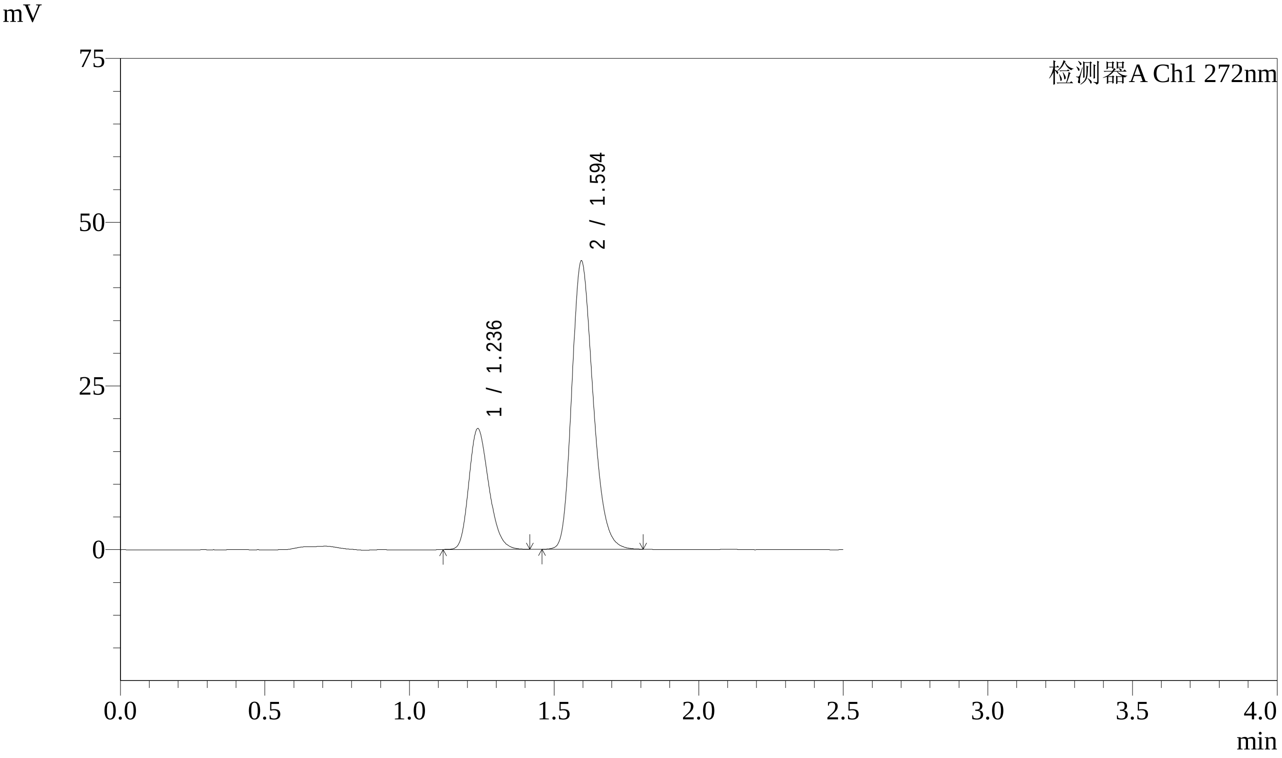
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-477-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-47
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 22:56:53　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:13　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88693	28.271	18394	1529	1.230	--
2	1.594	225027	71.729	43877	2278	1.232	2.753
总计		313720	100.000	62271			

图242 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

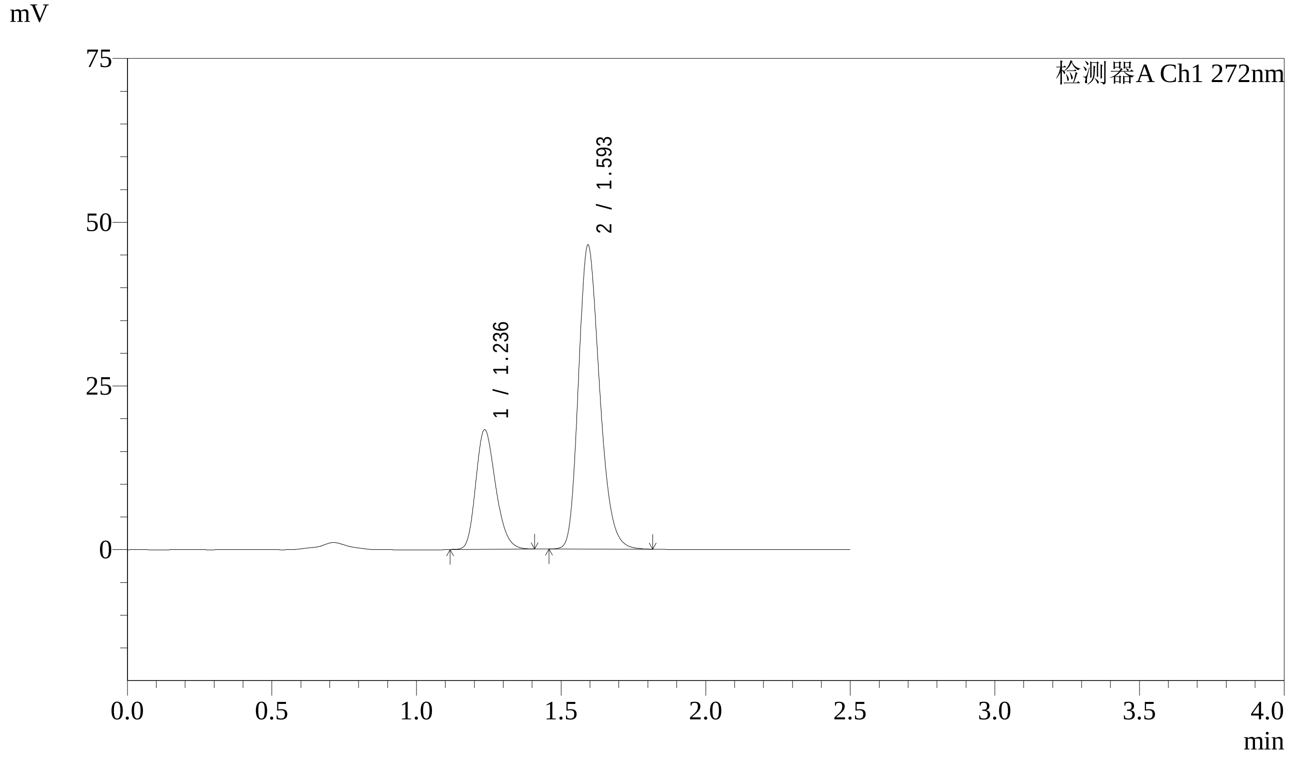
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-478-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 22:59:45
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:15
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	87426	27.036	18189	1540	1.228	--
2	1.593	235936	72.964	46083	2303	1.238	2.759
总计		323361	100.000	64272			

图243 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

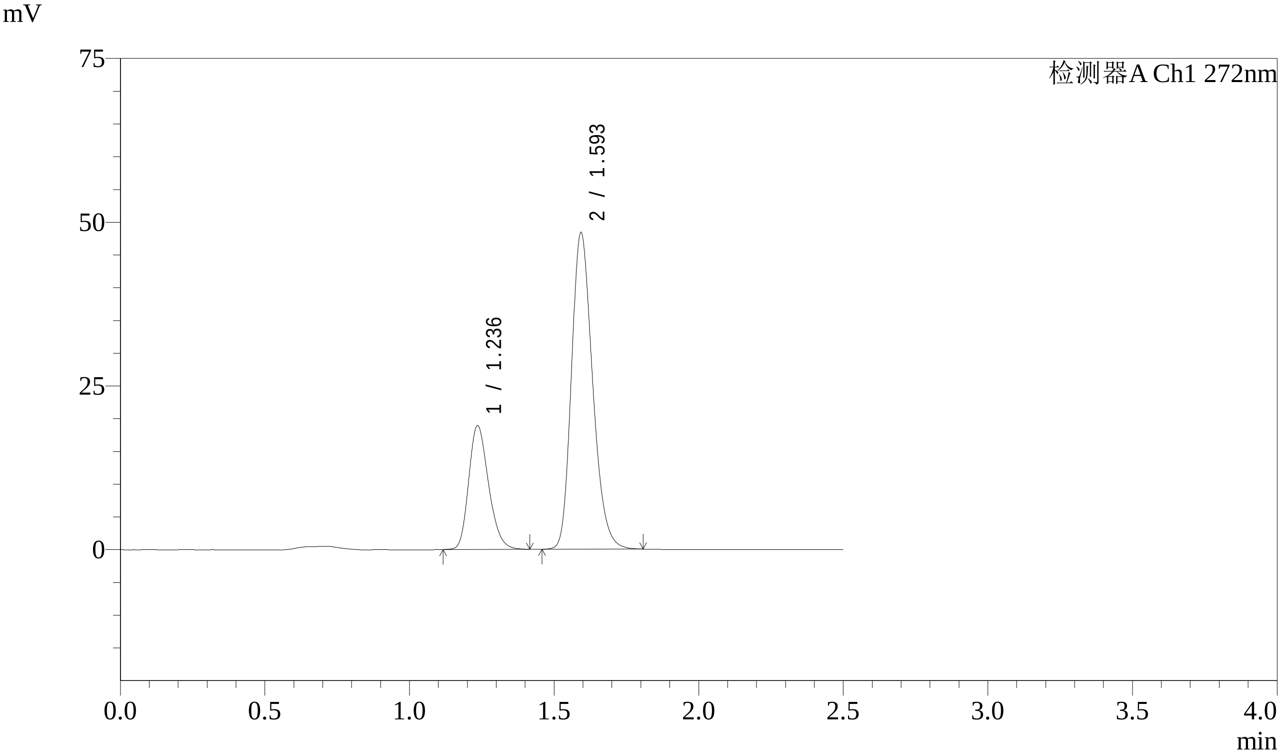
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-479-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:02:38 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:18 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90446	26.866	18811	1546	1.227	--
2	1.593	246212	73.134	47993	2291	1.233	2.762
总计		336658	100.000	66804			

图244 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

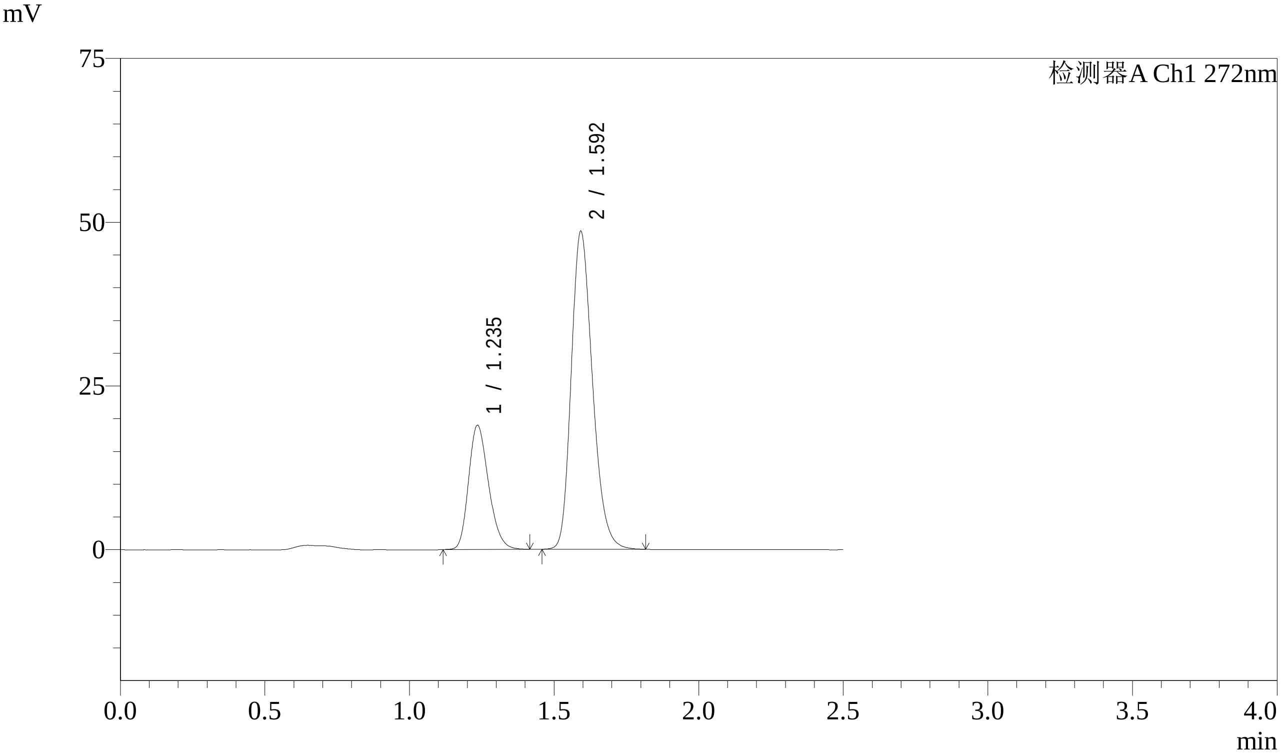
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-480-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:05:31 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:21 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	91419	26.921	18853	1521	1.231	--
2	1.592	248163	73.079	48153	2275	1.237	2.744
总计		339582	100.000	67006			

图245 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

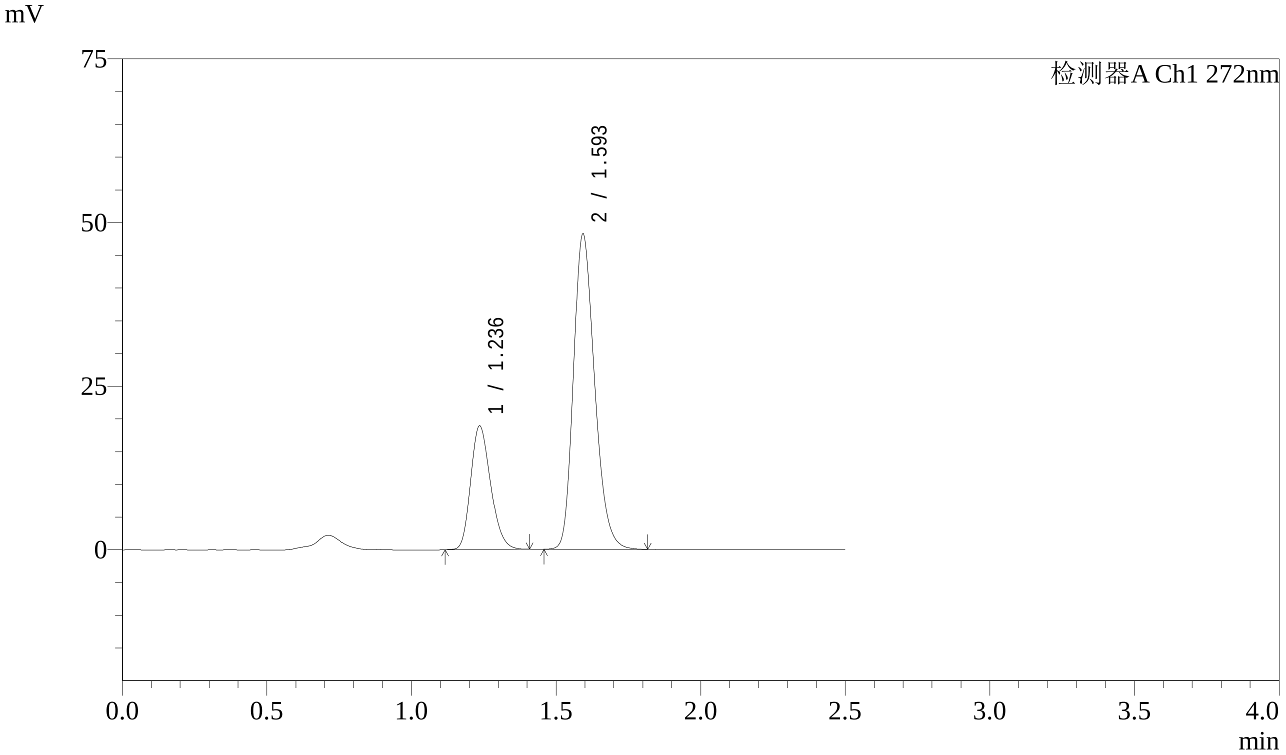
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-481-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-30
进样体积　: 20µl　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 23:08:23　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:58:23　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90715	26.947	18798	1527	1.225	--
2	1.593	245926	73.053	47834	2285	1.236	2.750
总计		336641	100.000	66632			

图246 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

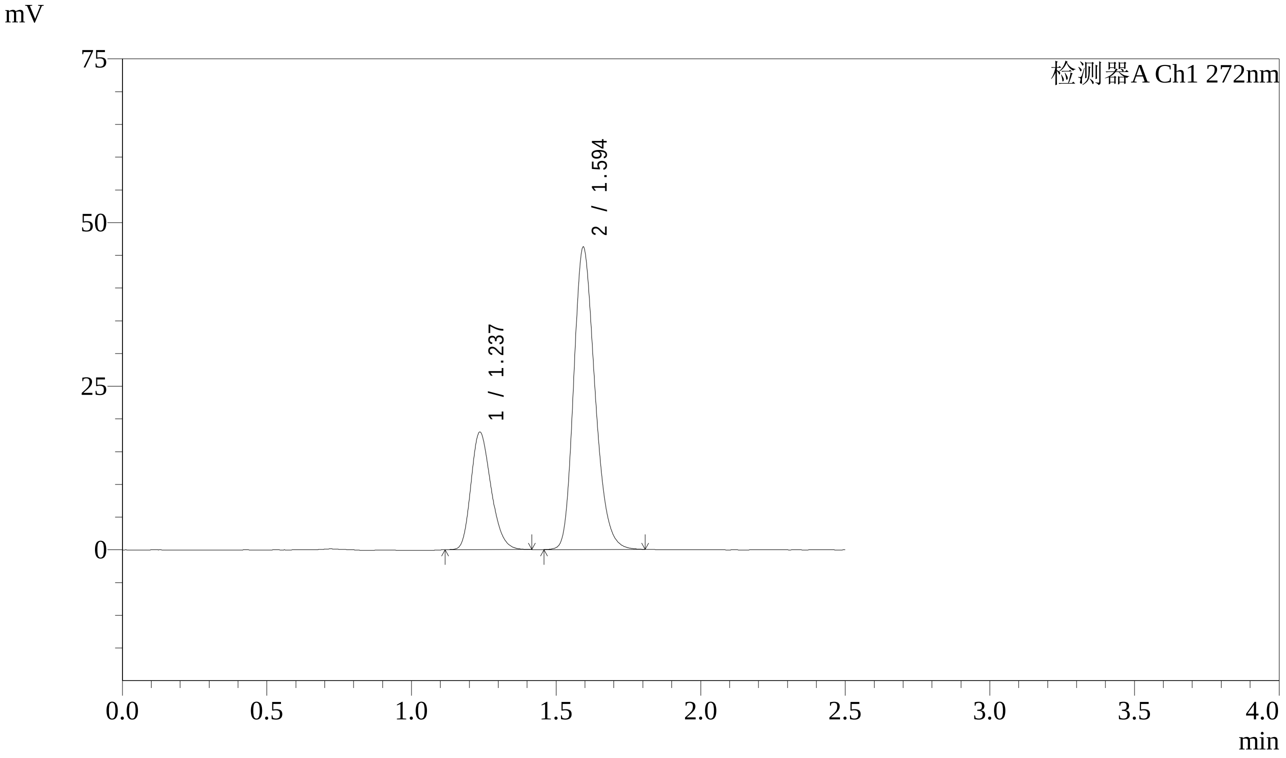
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)   流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃   波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-482-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 20µl   版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:11:16   实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:26   处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	86937	26.874	17931	1513	1.236	--
2	1.594	236561	73.126	45987	2266	1.234	2.736
总计		323498	100.000	63918			

图247 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

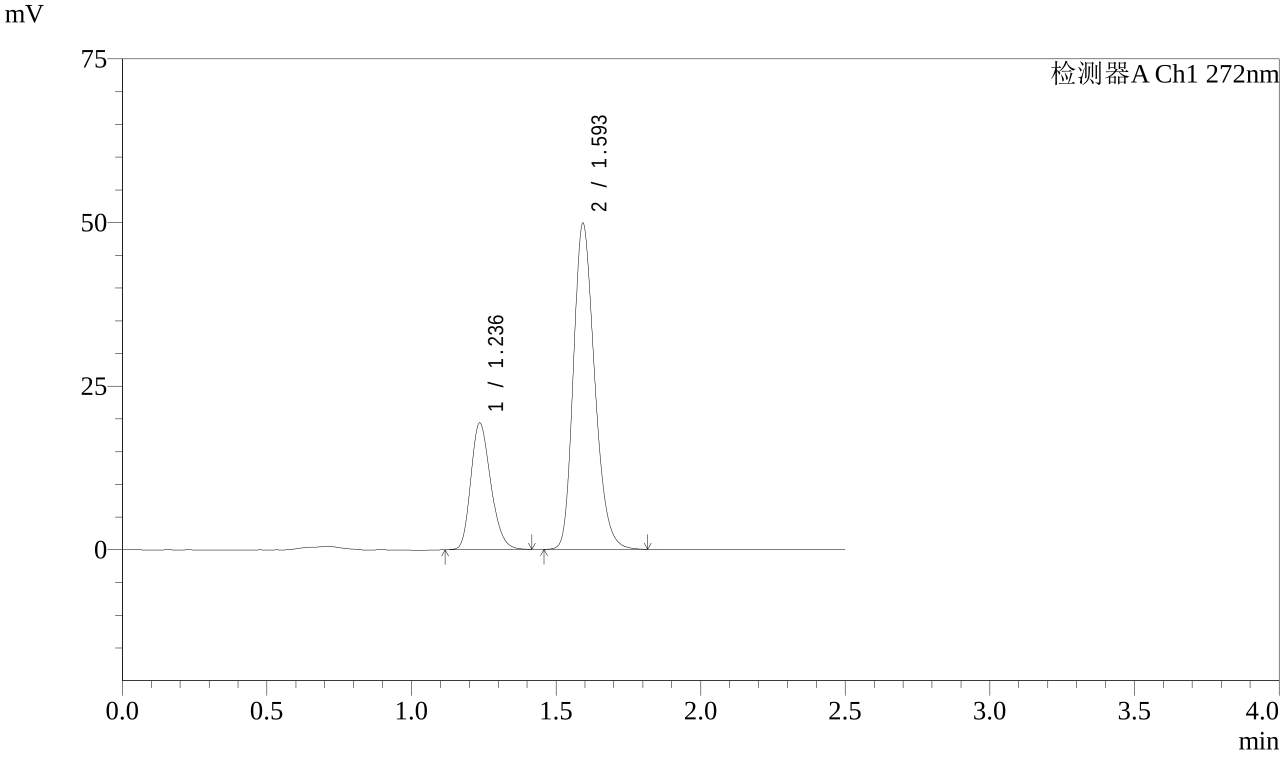
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-483-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-48
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/17 23:14:09　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:58:28　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	93041	26.787	19286	1535	1.232	--
2	1.593	254289	73.213	49450	2284	1.241	2.750
总计		347330	100.000	68735			

图248 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

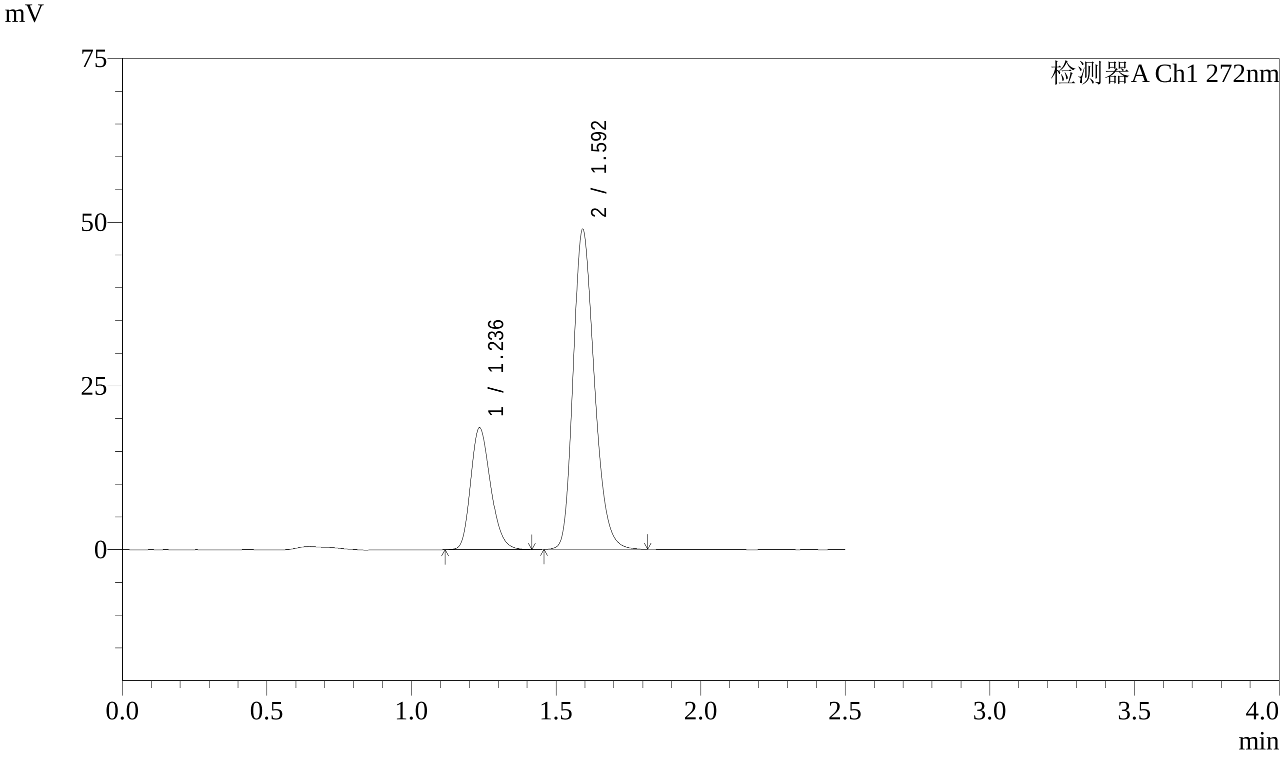
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-484-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-4
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:17:02 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:31 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89538	26.459	18510	1526	1.235	--
2	1.592	248872	73.541	48545	2294	1.240	2.747
总计		338410	100.000	67055			

图249 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

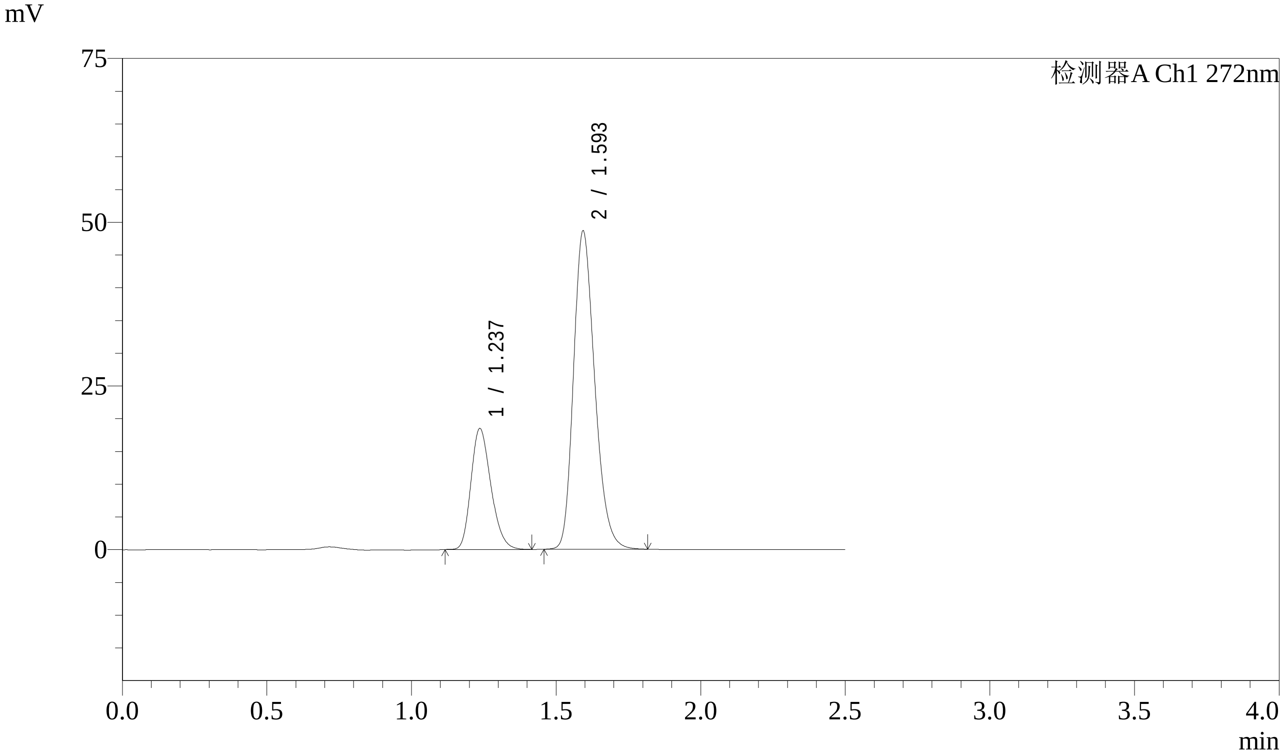
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-485-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 1-13
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 23:19:54　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:58:34　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	88877	26.360	18437	1529	1.234	--
2	1.593	248292	73.640	48307	2281	1.237	2.744
总计		337168	100.000	66744			

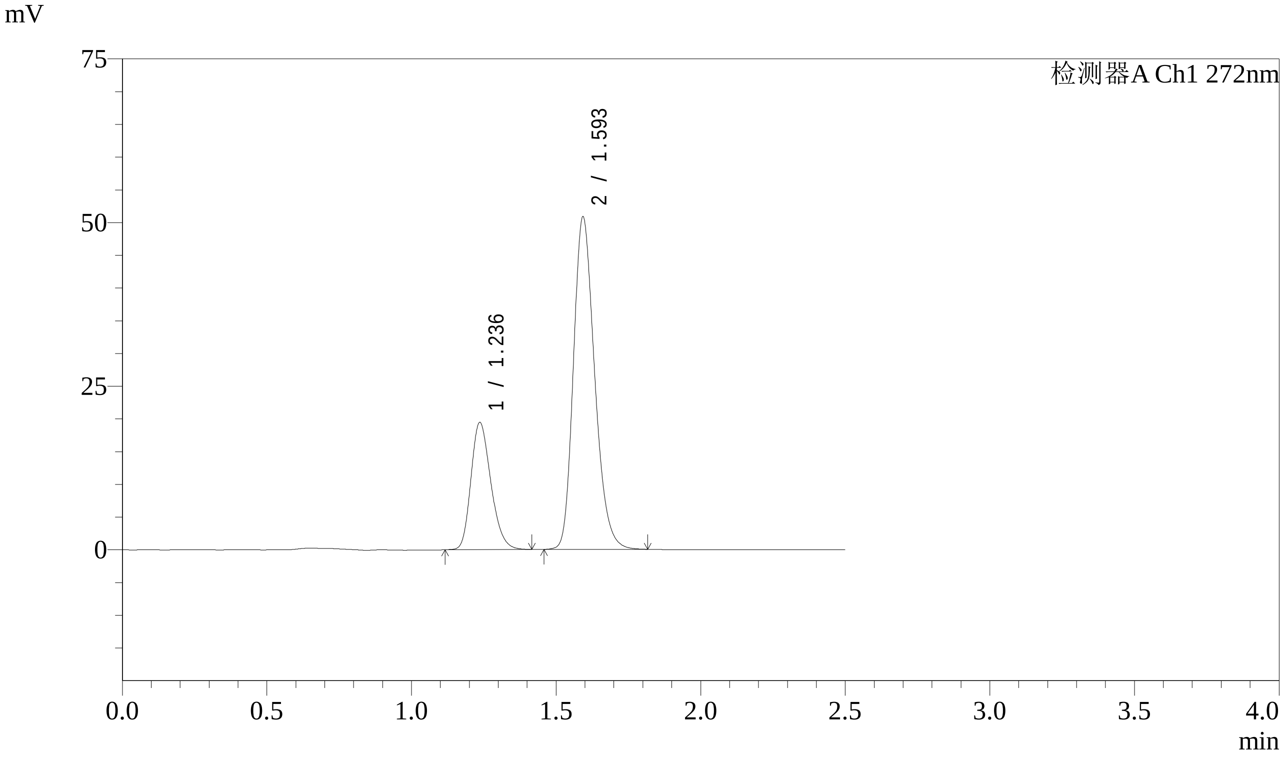
图250 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-486-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-22
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:22:46 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:36 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	93348	26.461	19390	1538	1.234	--
2	1.593	259423	73.539	50444	2283	1.238	2.747
总计		352772	100.000	69834			

图251 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

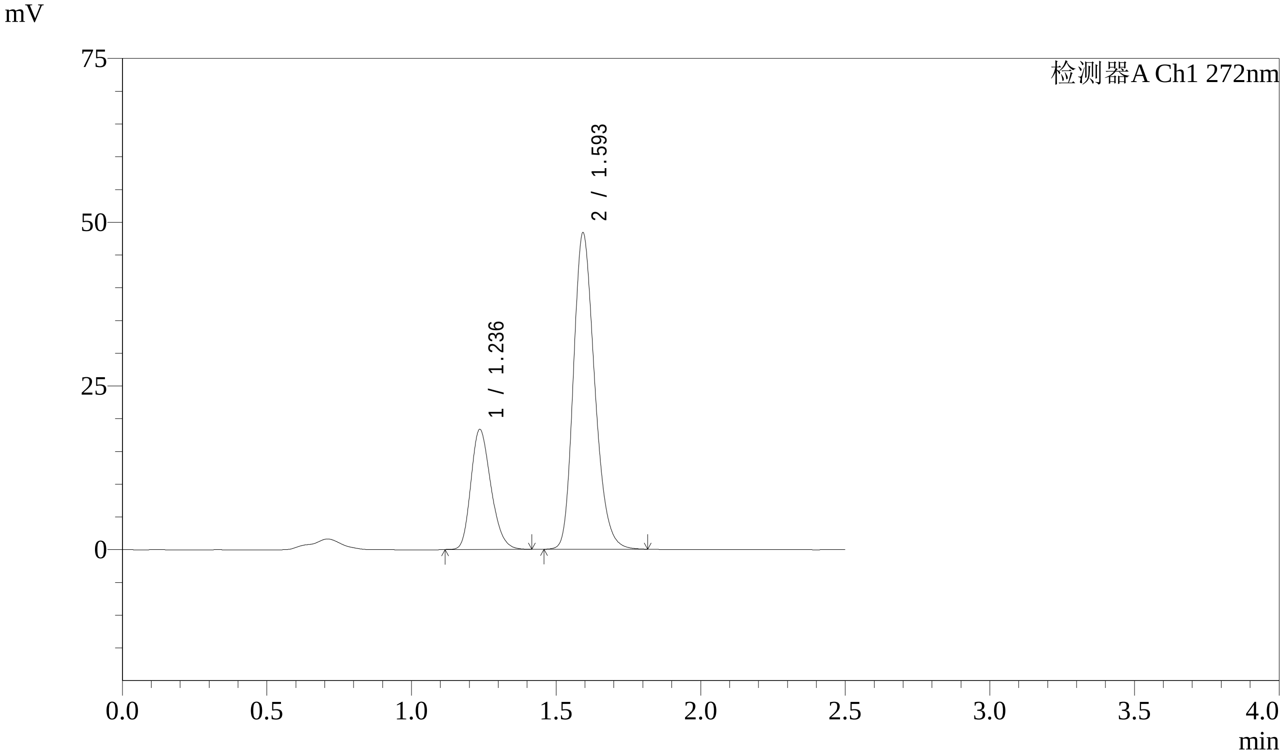
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-487-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-31
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:25:39
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:39
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	88475	26.368	18280	1517	1.234	--
2	1.593	247066	73.632	47981	2280	1.237	2.738
总计		335540	100.000	66260			

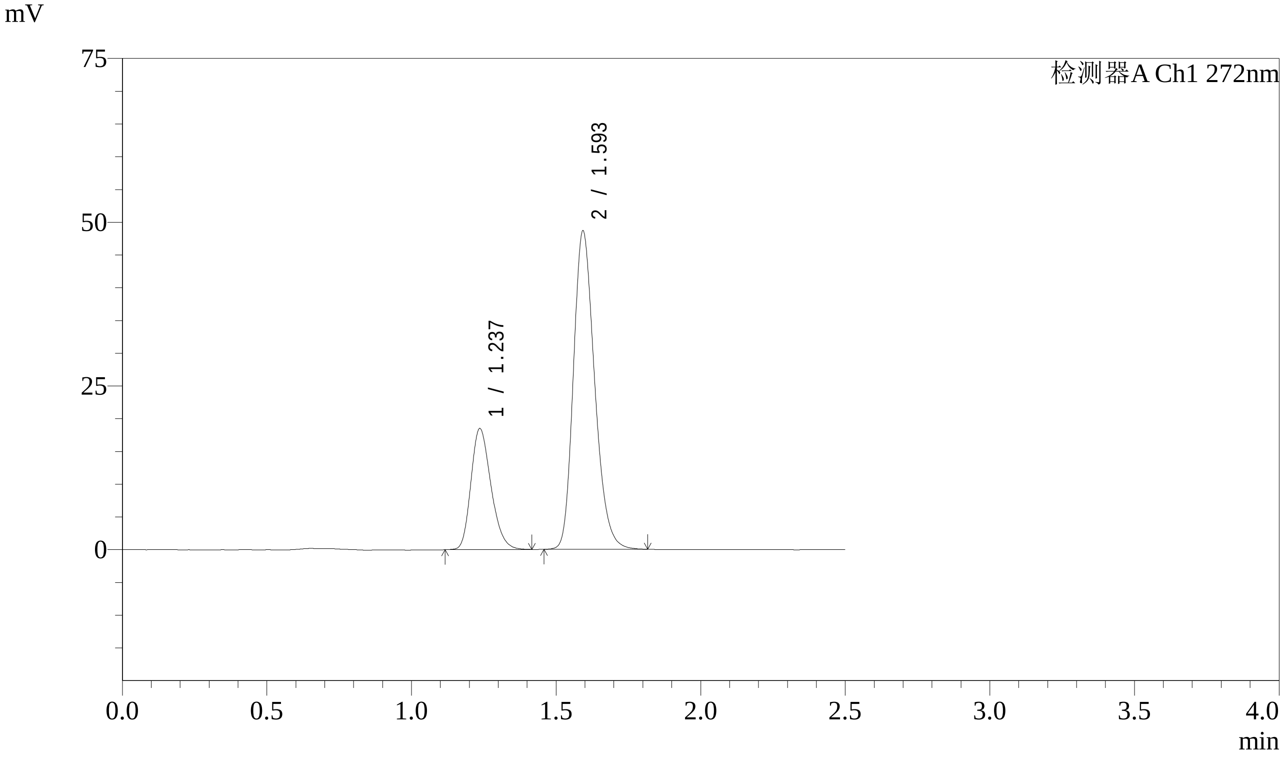
图252 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-488-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-40
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:28:32 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:41 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	89371	26.470	18445	1518	1.233	--
2	1.593	248259	73.530	48238	2282	1.237	2.737
总计		337630	100.000	66684			

图253 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

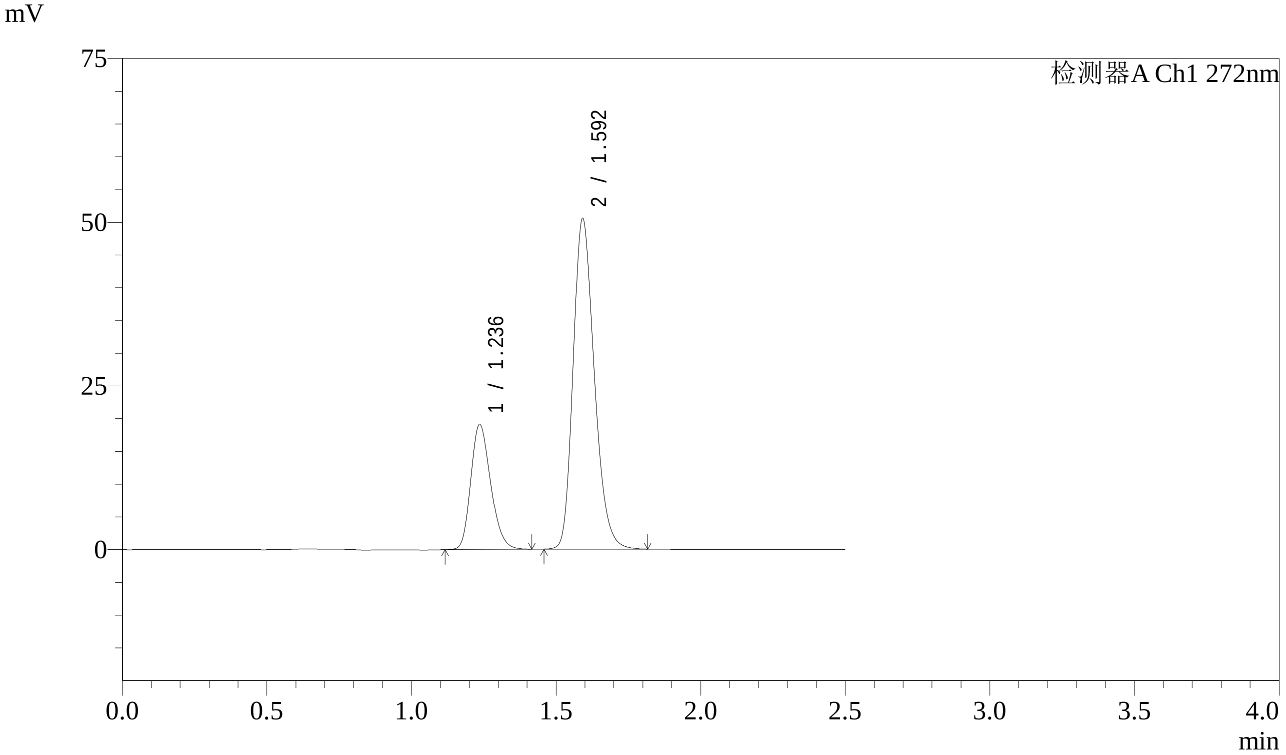
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-489-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-49
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:31:24 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:58:44 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91388	26.221	19015	1543	1.229	--
2	1.592	257137	73.779	50193	2292	1.239	2.750
总计		348525	100.000	69207			

图254 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

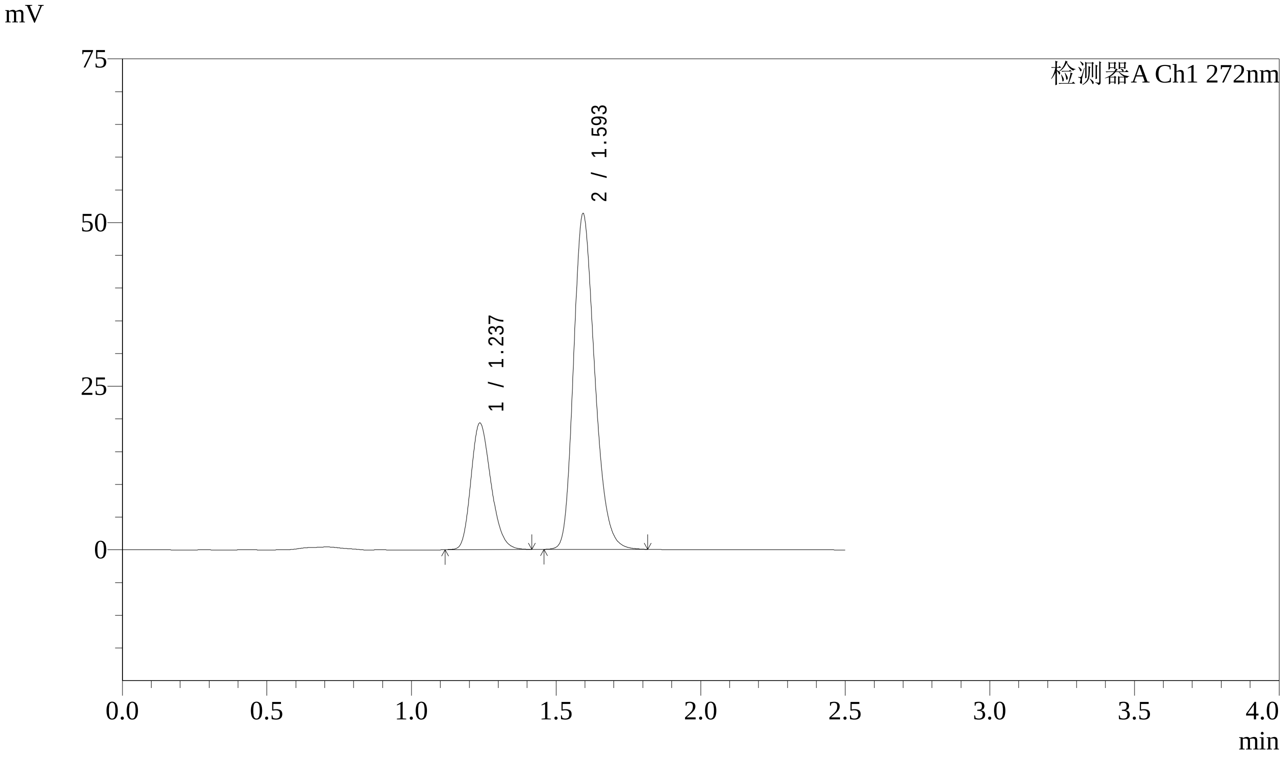
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-490-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-5
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:34:17
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:46
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93235	26.271	19291	1524	1.231	--
2	1.593	261658	73.729	50955	2283	1.239	2.741
总计		354893	100.000	70246			

图255 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

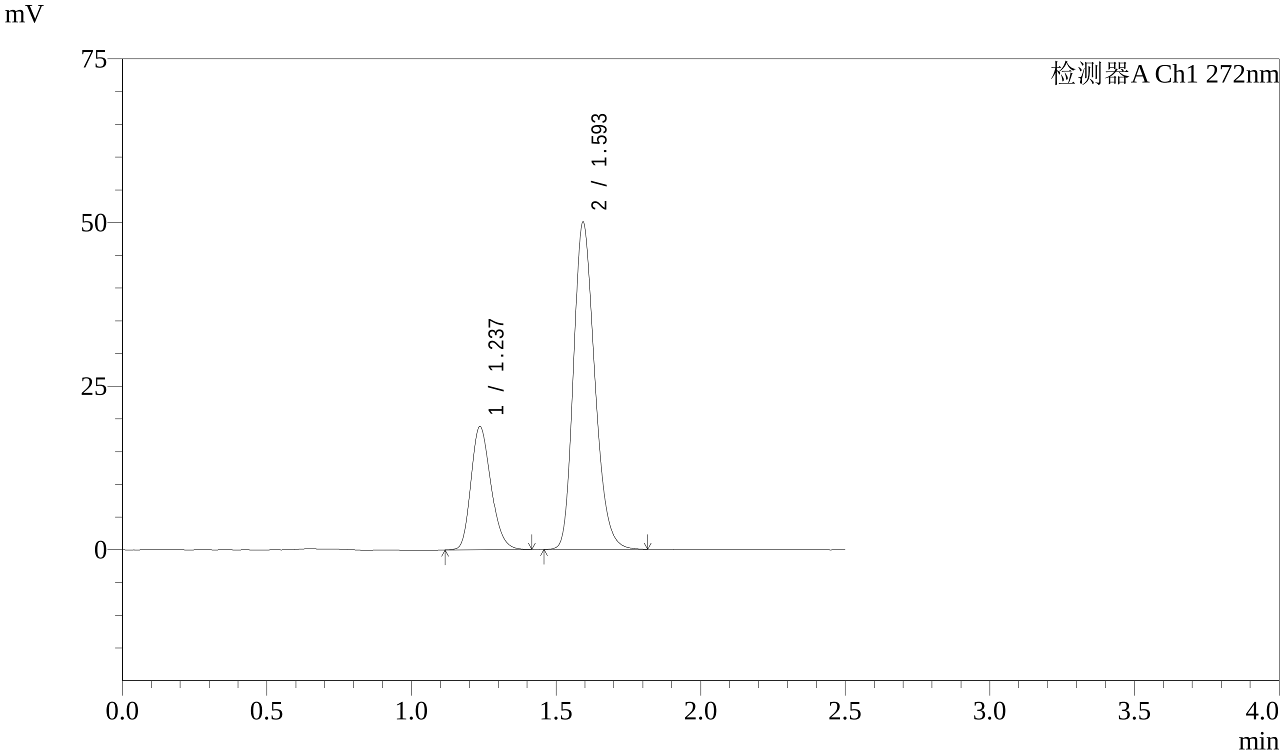
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-491-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-14
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:37:10
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:49
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90804	26.198	18800	1530	1.230	--
2	1.593	255810	73.802	49702	2273	1.234	2.740
总计		346615	100.000	68501			

图256 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

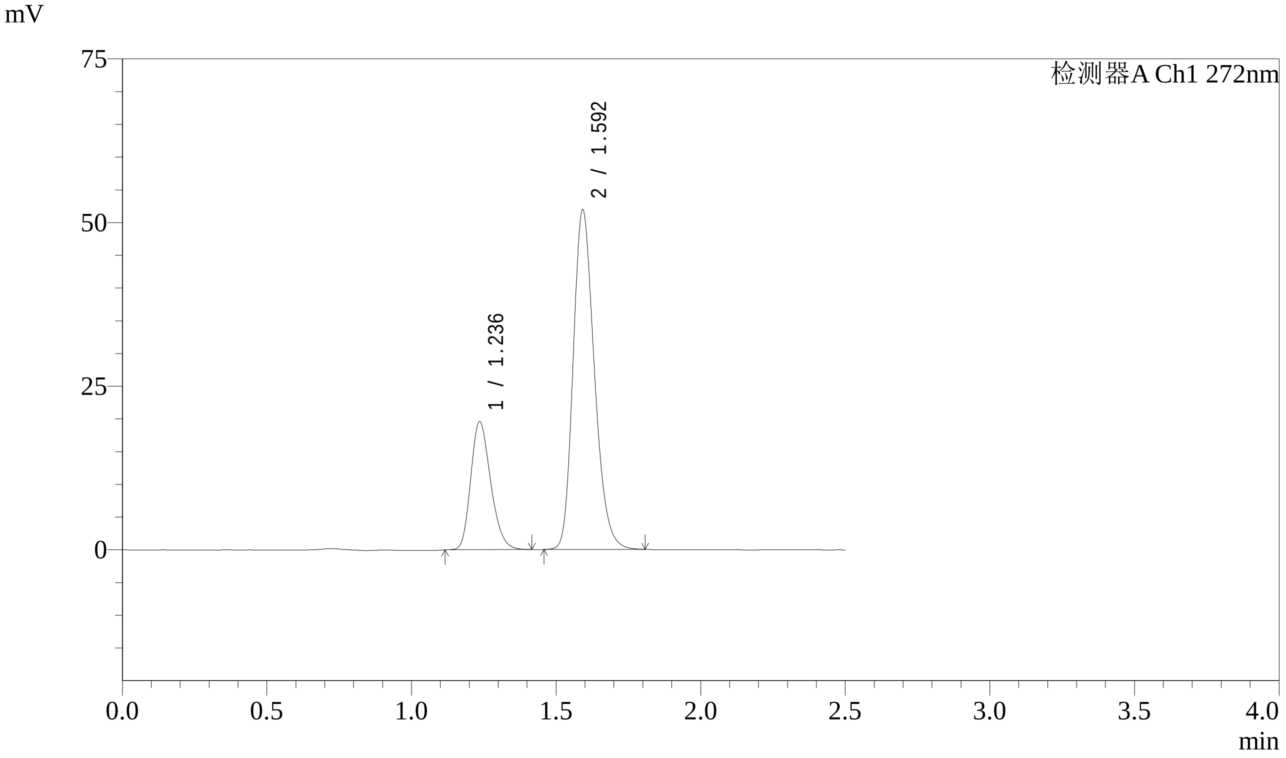
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-492-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-23
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:40:02
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:52
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	94030	26.207	19479	1530	1.230	--
2	1.592	264766	73.793	51547	2276	1.235	2.741
总计		358796	100.000	71026			

图257 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

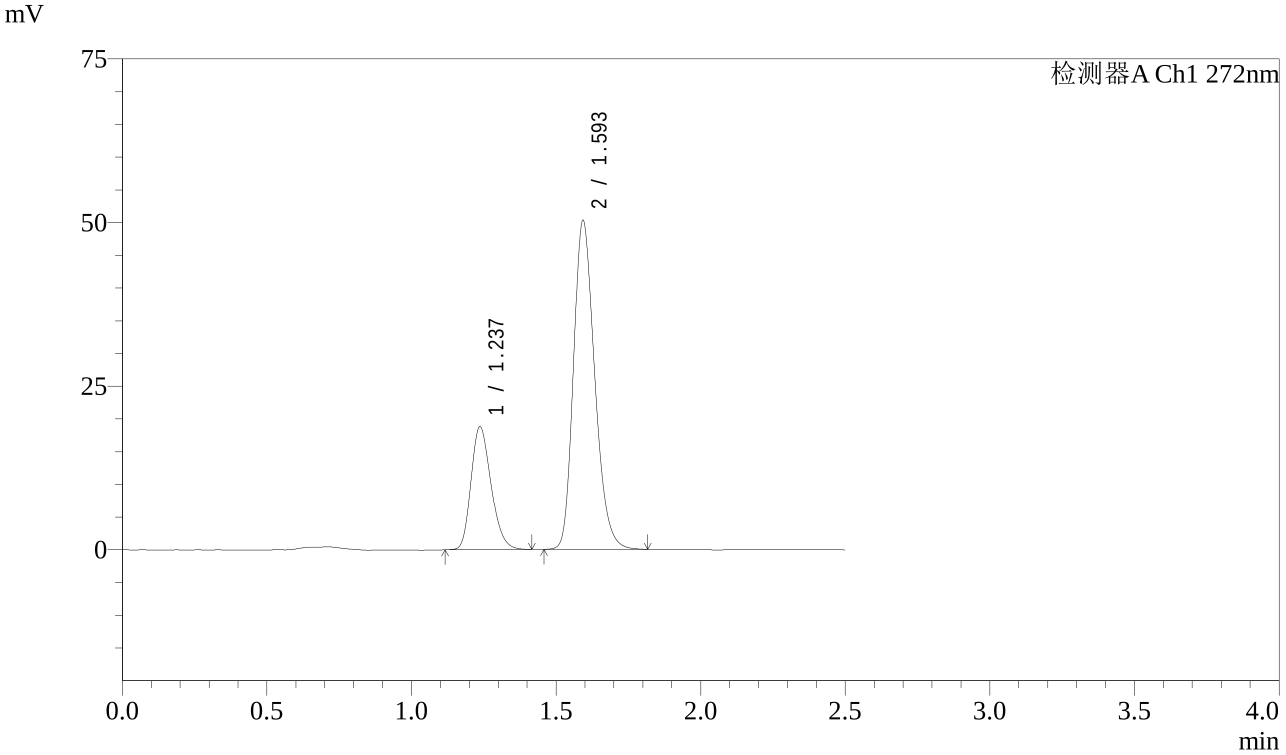
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-493-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-32
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:42:55
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:54
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90890	26.138	18769	1518	1.233	--
2	1.593	256838	73.862	49935	2279	1.238	2.735
总计		347727	100.000	68704			

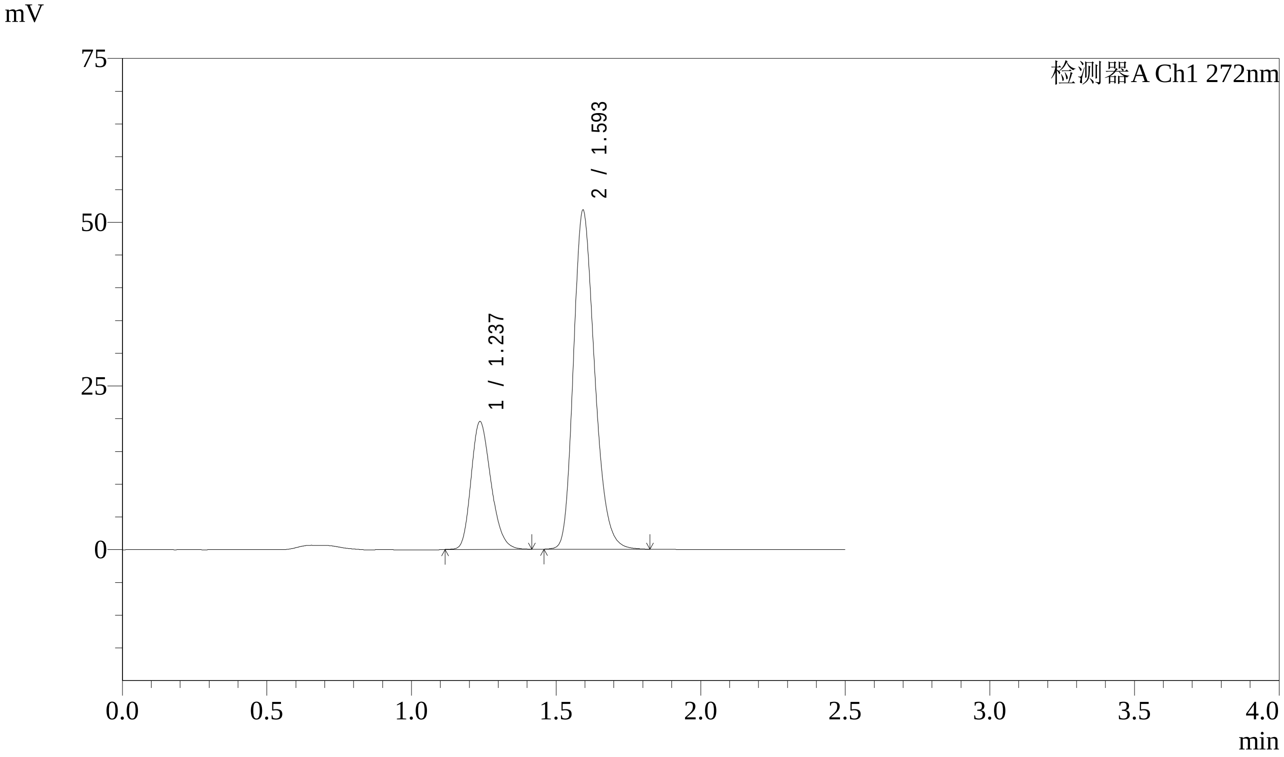
图258 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-494-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 1-41
进样体积　　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/17 23:45:48　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:57　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93452	26.152	19485	1544	1.230	--
2	1.593	263885	73.848	51381	2291	1.237	2.748
总计		357337	100.000	70867			

图259 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

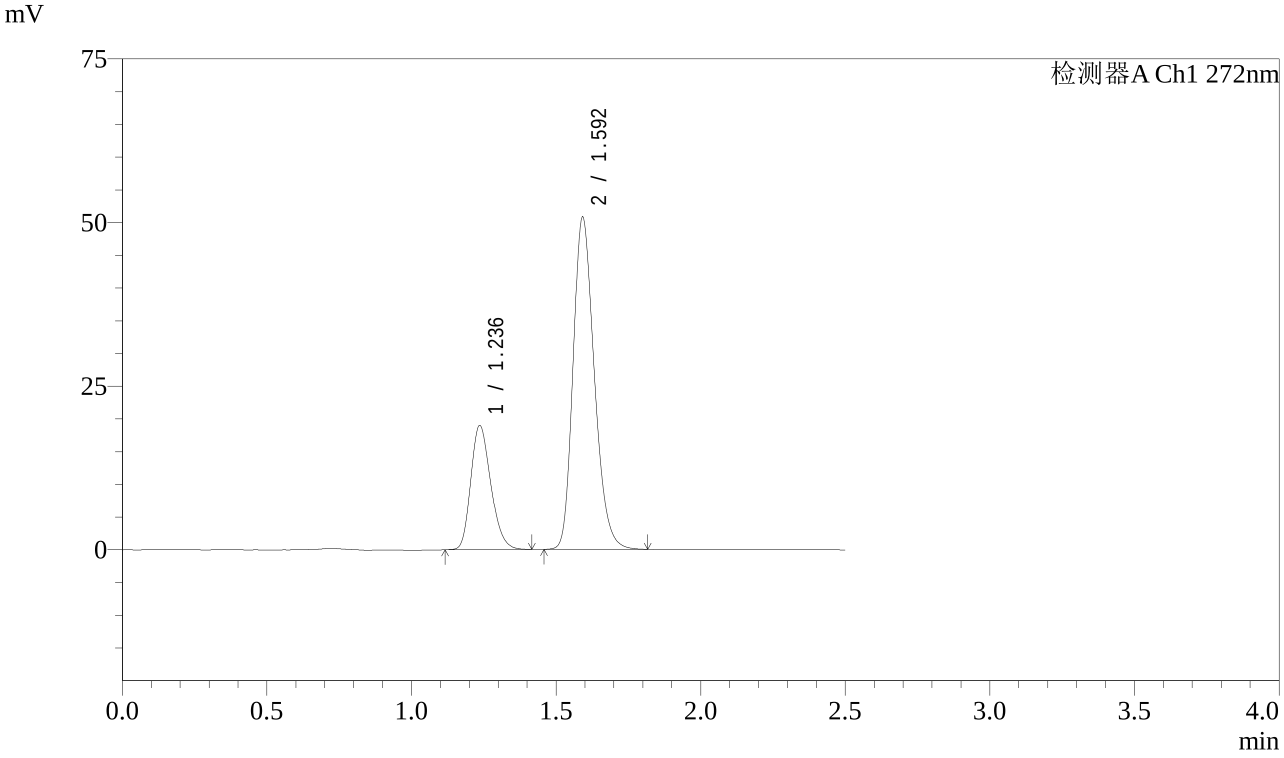
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-495-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-50
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:48:40 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:58:59 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91656	26.110	18921	1520	1.231	--
2	1.592	259380	73.890	50482	2276	1.237	2.733
总计		351035	100.000	69404			

图260 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

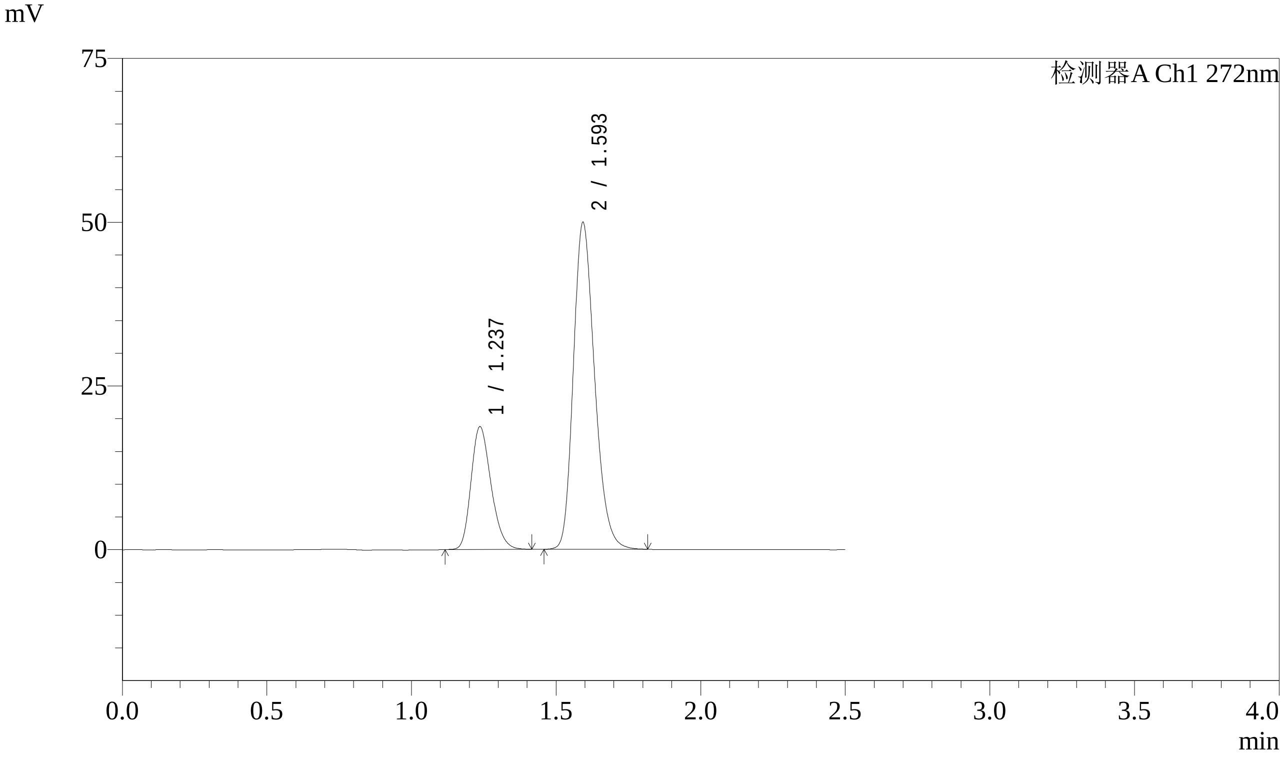
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-496-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-6
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:51:32 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:02 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90362	26.134	18718	1525	1.229	--
2	1.593	255398	73.866	49532	2275	1.236	2.734
总计		345760	100.000	68250			

图261 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

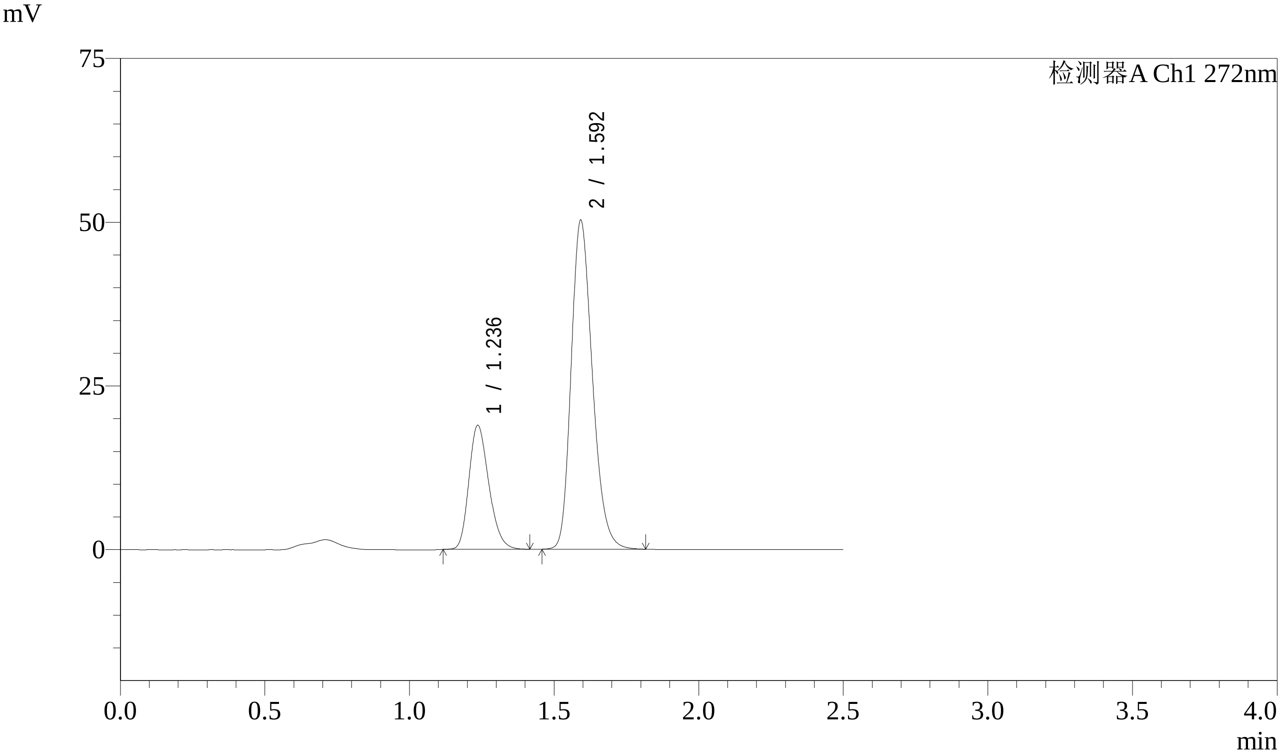
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
柱 温 : 30℃
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-497-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-15
进样体积 : 20μl
进样时间 : 2024/01/17 23:54:24
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:59:05
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速：1.0ml/min
波长：272nm
版本号：6.115
实验者: xiexinhui
处理者: xiexinhui

<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	1.236	91083	26.209	18869	1530	1.233	--
2	1.592	256436	73.791	49880	2278	1.236	2.738
总计		347518	100.000	68749			

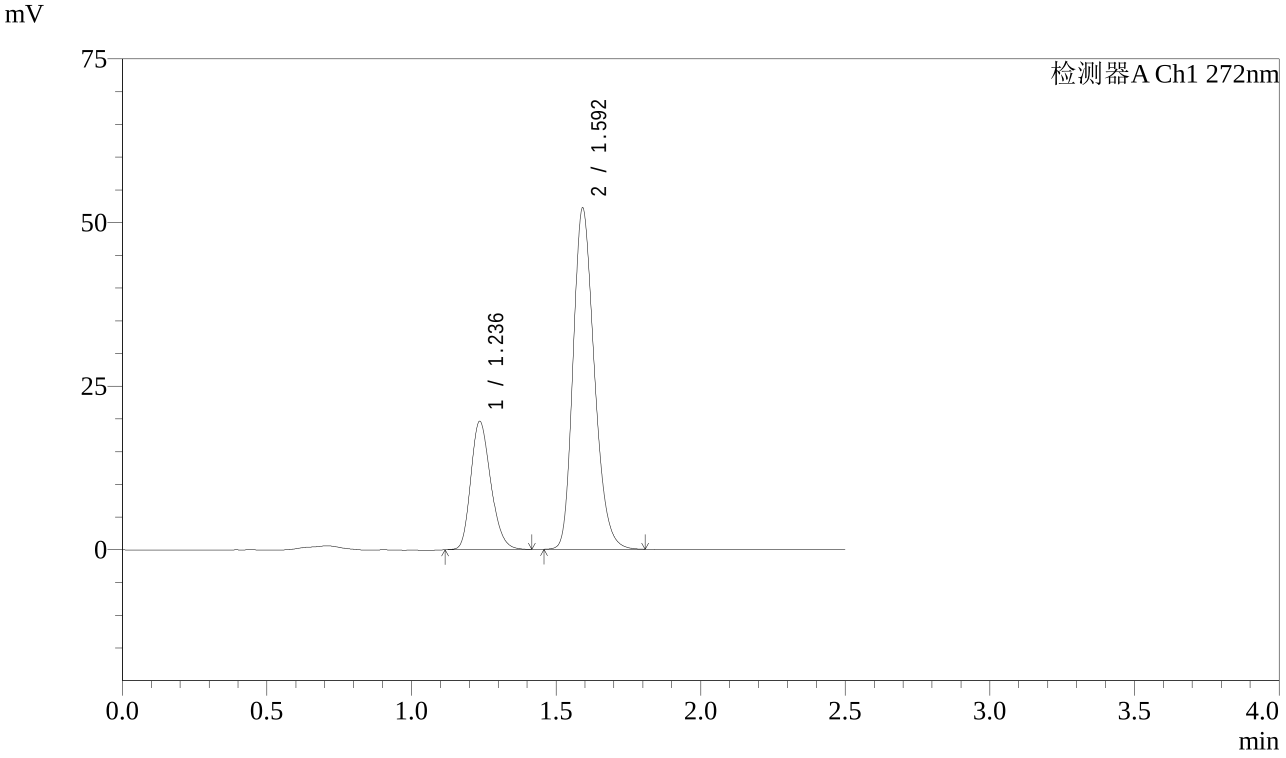
图262 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-498-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-24
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/17 23:57:17 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:08 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	94401	26.222	19555	1533	1.227	--
2	1.592	265612	73.778	51827	2285	1.237	2.742
总计		360013	100.000	71383			

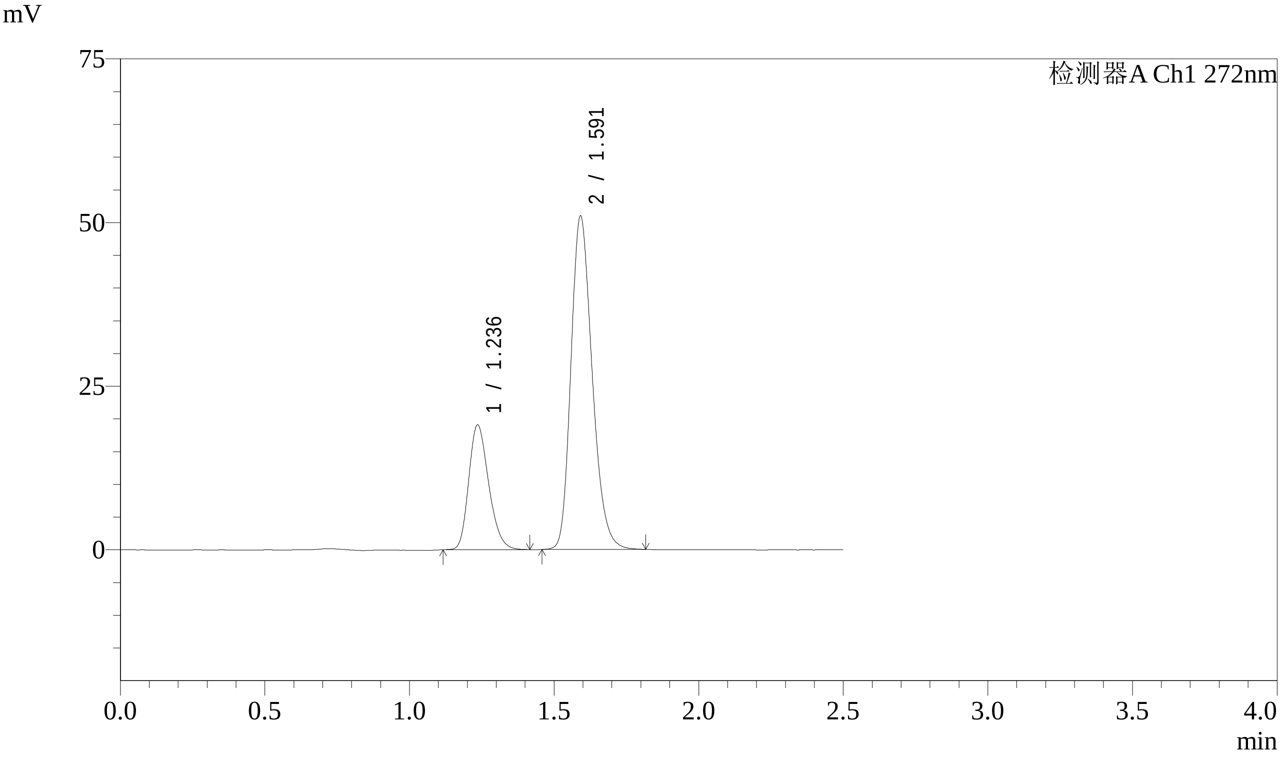
图263 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-499-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-33
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 00:00:10　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:59:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91823	26.085	18981	1524	1.234	--
2	1.591	260186	73.915	50726	2277	1.238	2.735
总计		352009	100.000	69707			

图264 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

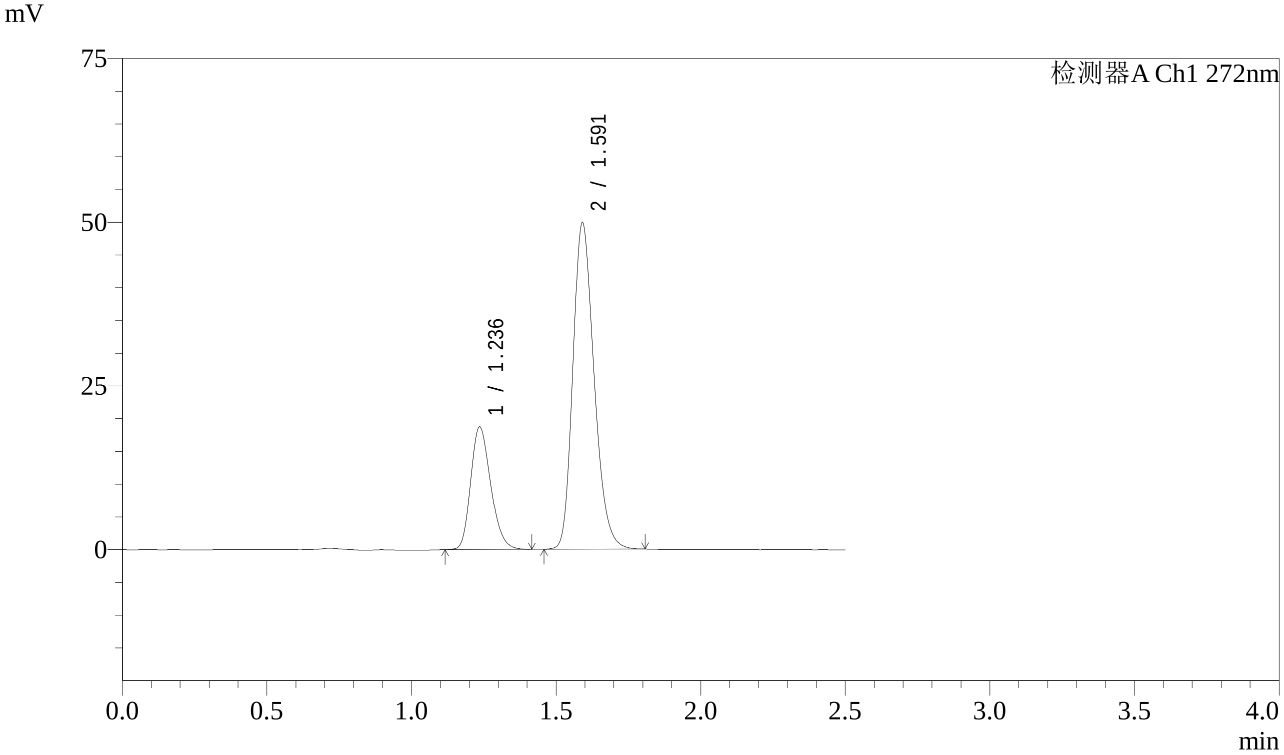
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-500-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-42
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 00:03:02　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:59:13　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90371	26.203	18645	1519	1.231	--
2	1.591	254518	73.797	49669	2277	1.237	2.730
总计		344889	100.000	68314			

图265 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

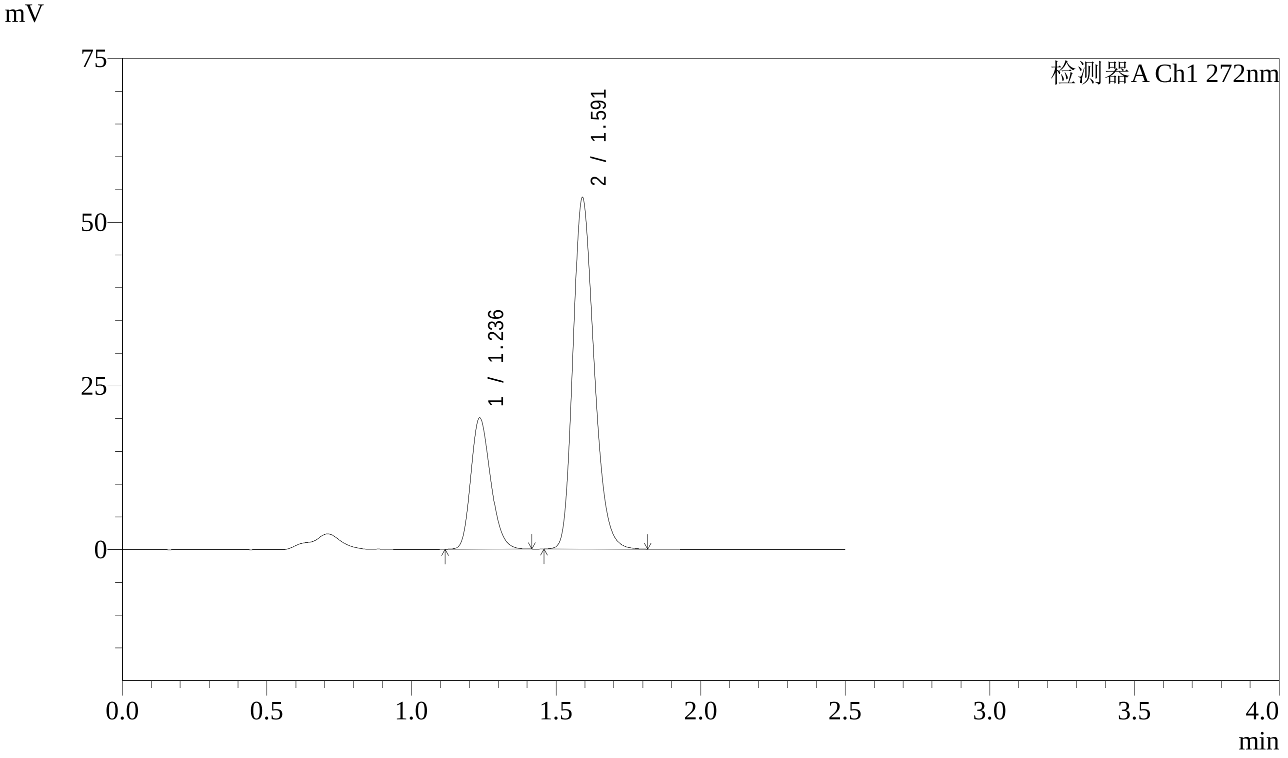
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-501-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-51
进样体积　: 20μl
版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 00:05:54
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:16
处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	96084	26.024	19966	1536	1.231	--
2	1.591	273136	73.976	53436	2291	1.240	2.741
总计		369221	100.000	73402			

图266 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

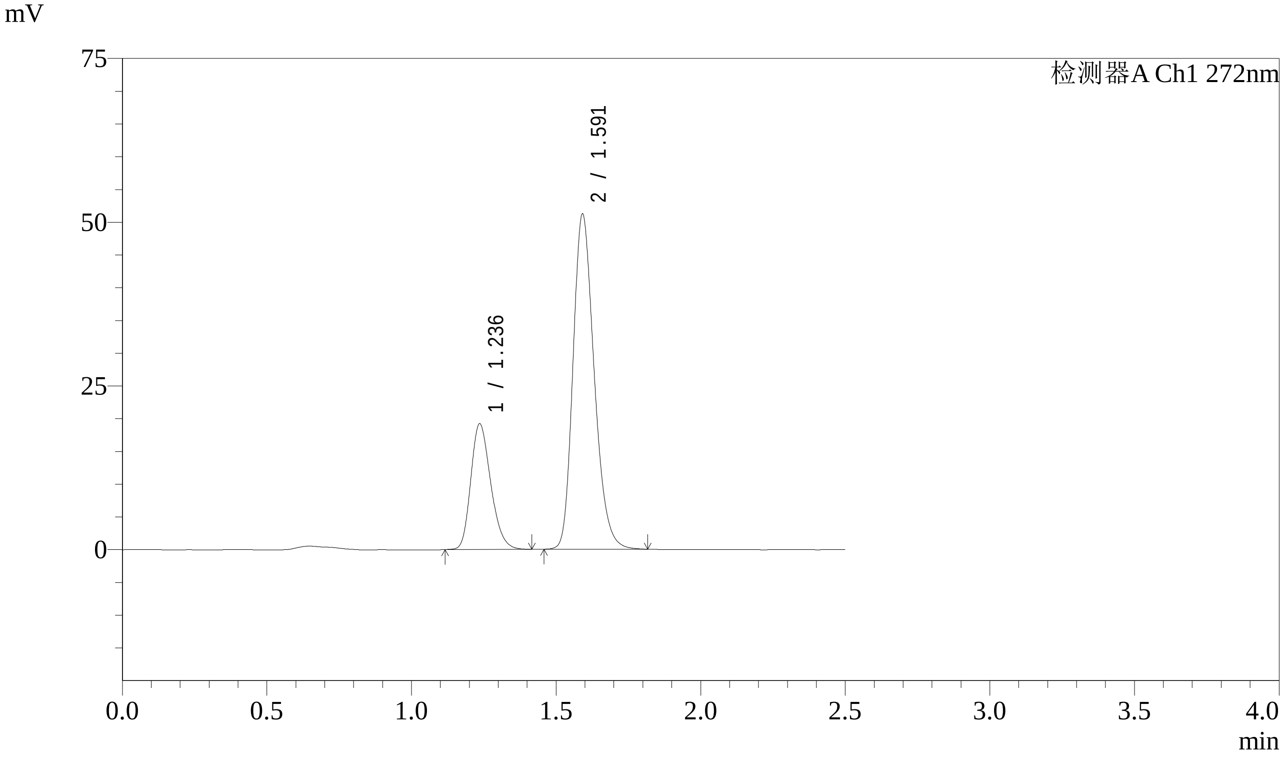
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-502-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-7
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 00:08:47　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:19　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92101	26.129	19114	1536	1.232	--
2	1.591	260381	73.871	50943	2296	1.241	2.744
总计		352481	100.000	70057			

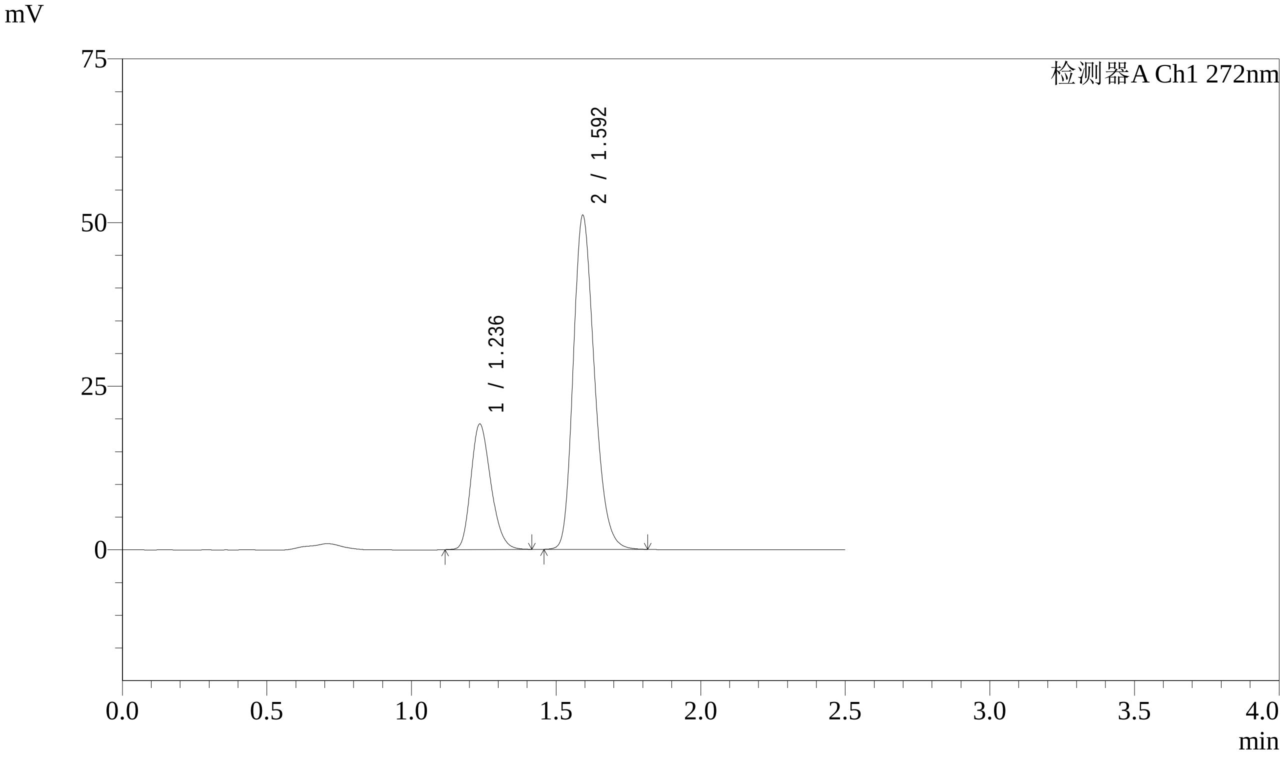
图267 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-503-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-16
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:11:40
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:21
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92480	26.226	19121	1523	1.229	--
2	1.592	260152	73.774	50642	2287	1.237	2.738
总计		352632	100.000	69763			

图268 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

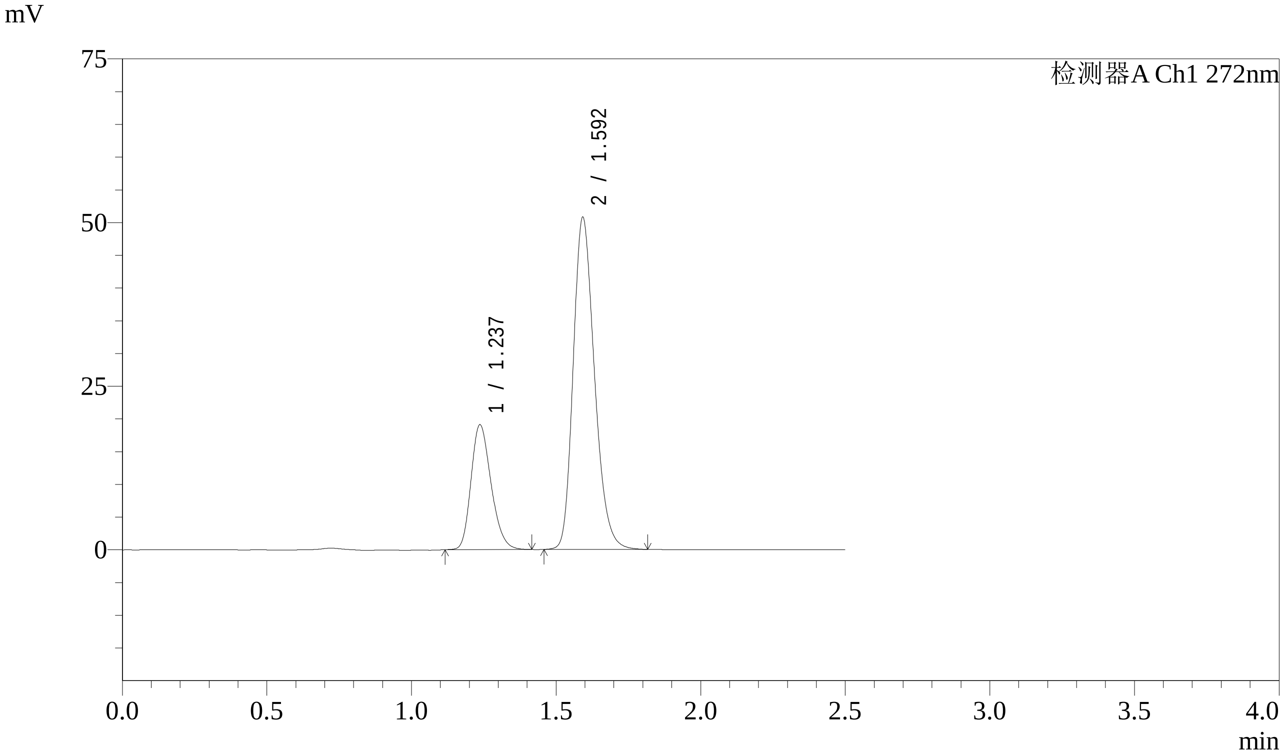
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-504-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-25
进样体积　: 20μl
版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 00:14:32
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:24
处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92263	26.218	19058	1519	1.230	--
2	1.592	259642	73.782	50364	2274	1.237	2.728
总计		351905	100.000	69423			

图269 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

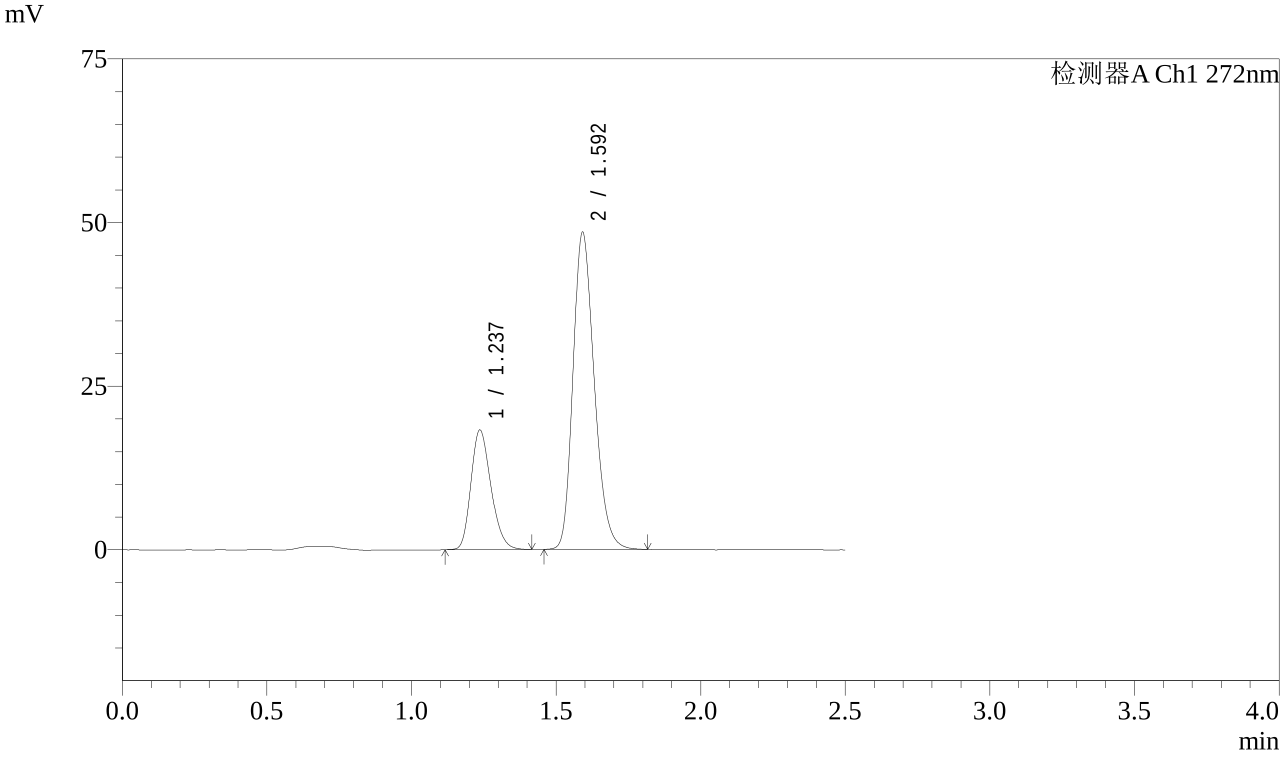
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-505-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-34
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 00:17:25　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:27　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	88195	26.226	18234	1522	1.229	--
2	1.592	248090	73.774	48212	2266	1.235	2.725
总计		336285	100.000	66446			

图270 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

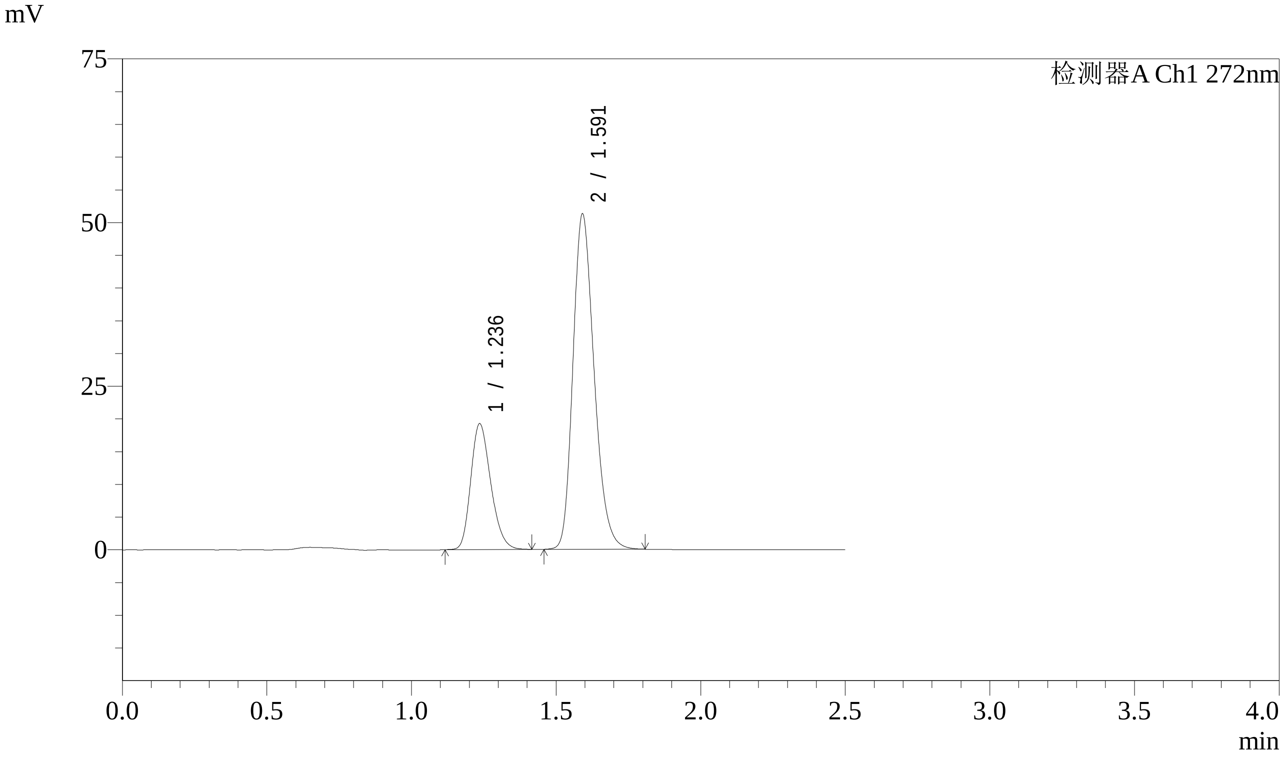
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-506-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-43
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:20:17 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:29 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92655	26.199	19157	1525	1.230	--
2	1.591	261011	73.801	51019	2289	1.240	2.736
总计		353666	100.000	70176			

图271 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

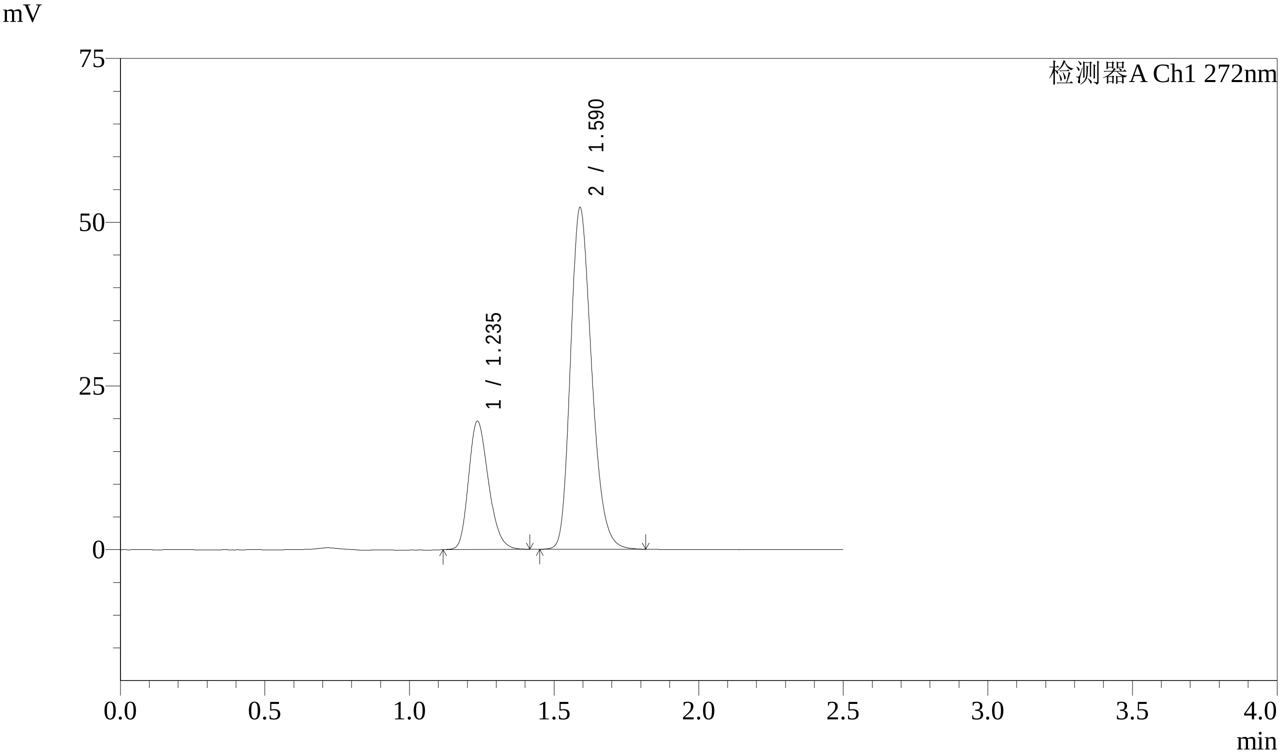
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱　温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-507-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-52
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 00:23:10　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:59:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.235	94116	26.118	19471	1534	1.233	--
2	1.590	266230	73.882	52112	2279	1.237	2.734
总计		360346	100.000	71584			

图272 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

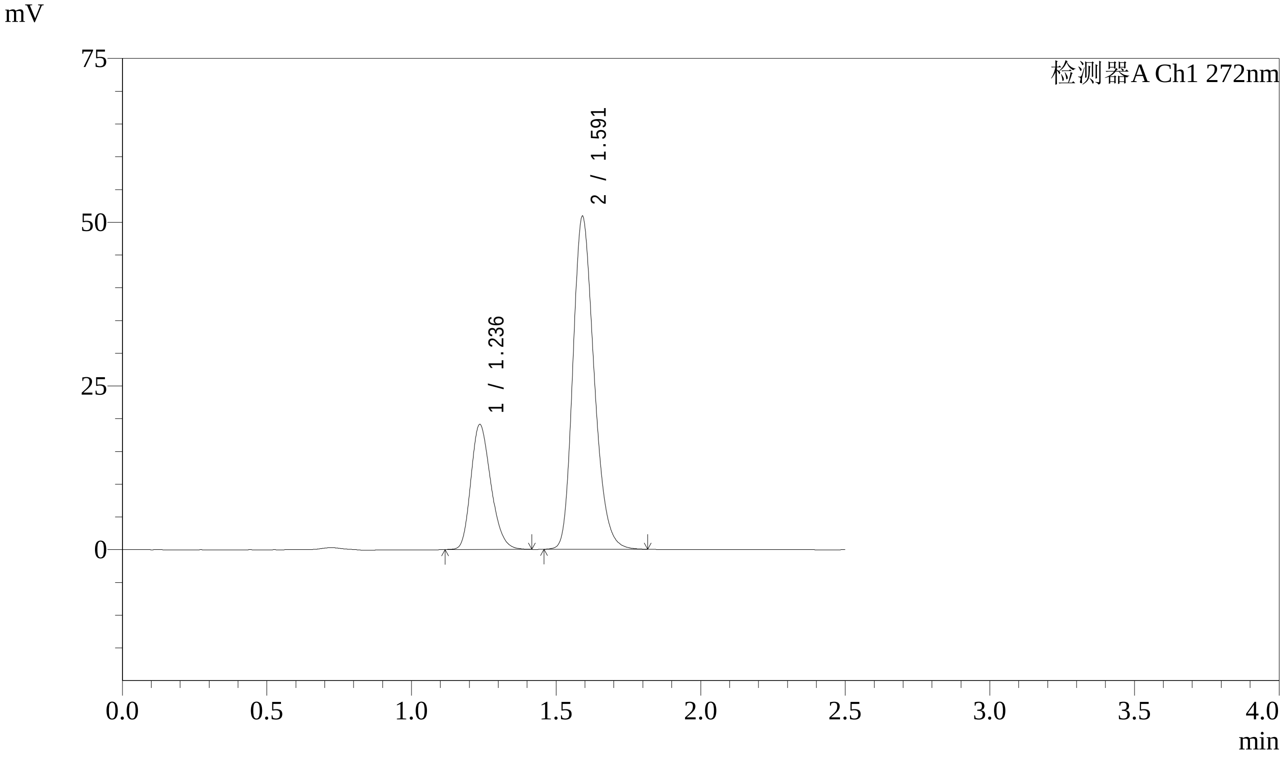
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-508-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p1-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-8
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:26:03
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:35
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92018	26.205	19037	1524	1.233	--
2	1.591	259132	73.795	50637	2286	1.239	2.730
总计		351150	100.000	69675			

图273 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

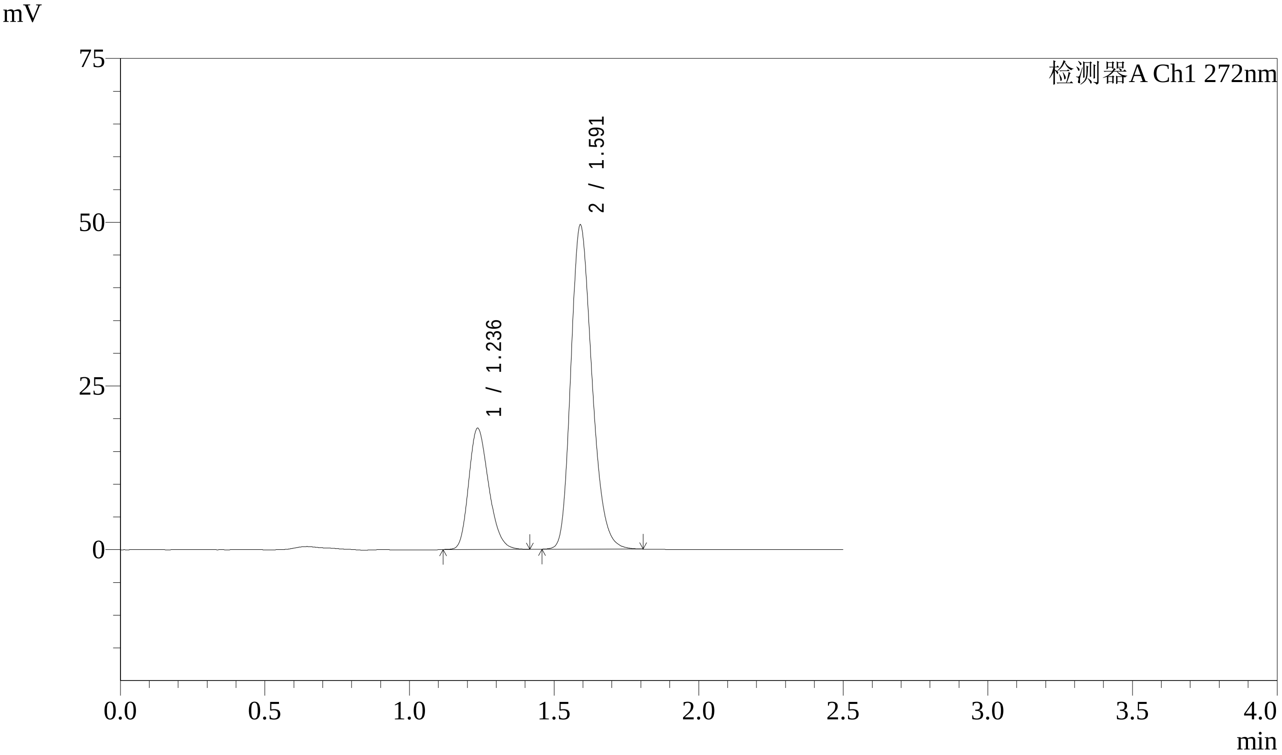
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-509-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p2-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-17
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:28:57 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:37 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	89246	26.181	18427	1523	1.231	--
2	1.591	251641	73.819	49337	2294	1.236	2.736
总计		340887	100.000	67765			

图274 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

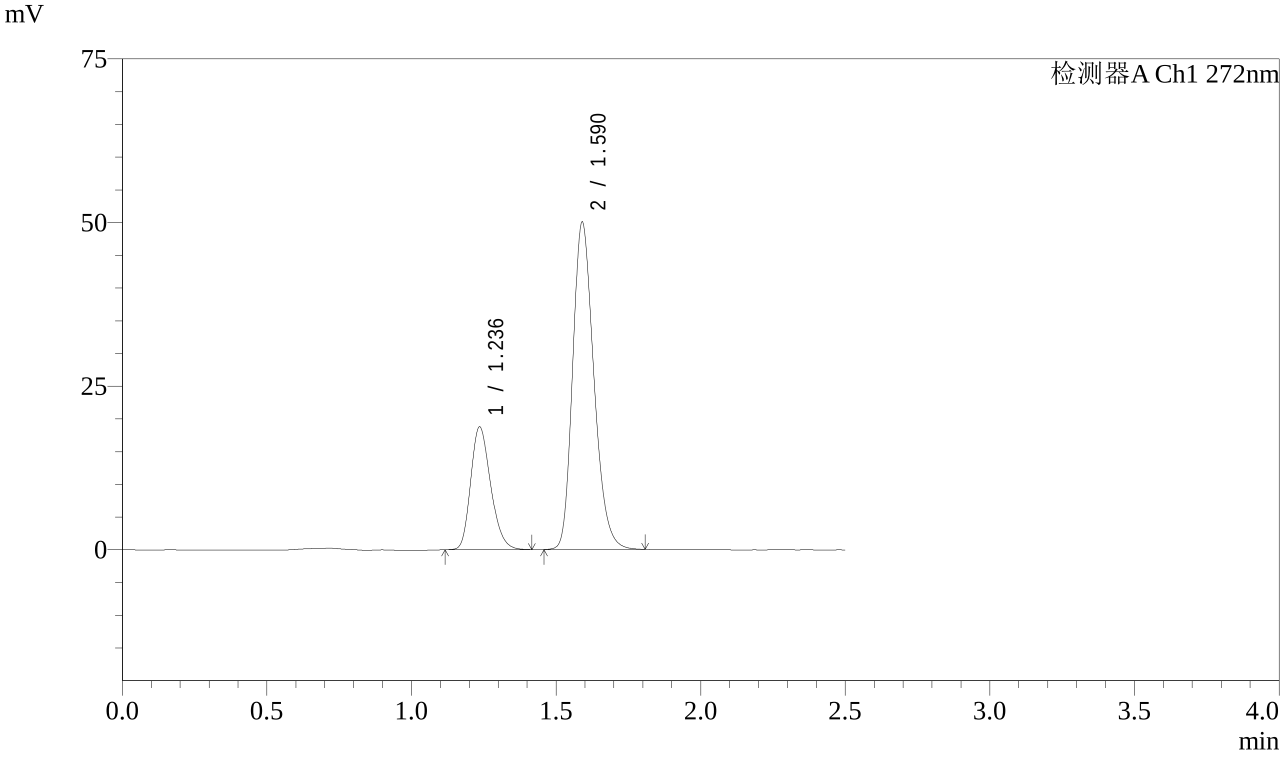
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-510-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p3-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-26
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:31:50 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:40 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90410	26.167	18673	1526	1.236	--
2	1.590	255105	73.833	49913	2279	1.238	2.731
总计		345515	100.000	68586			

图275 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

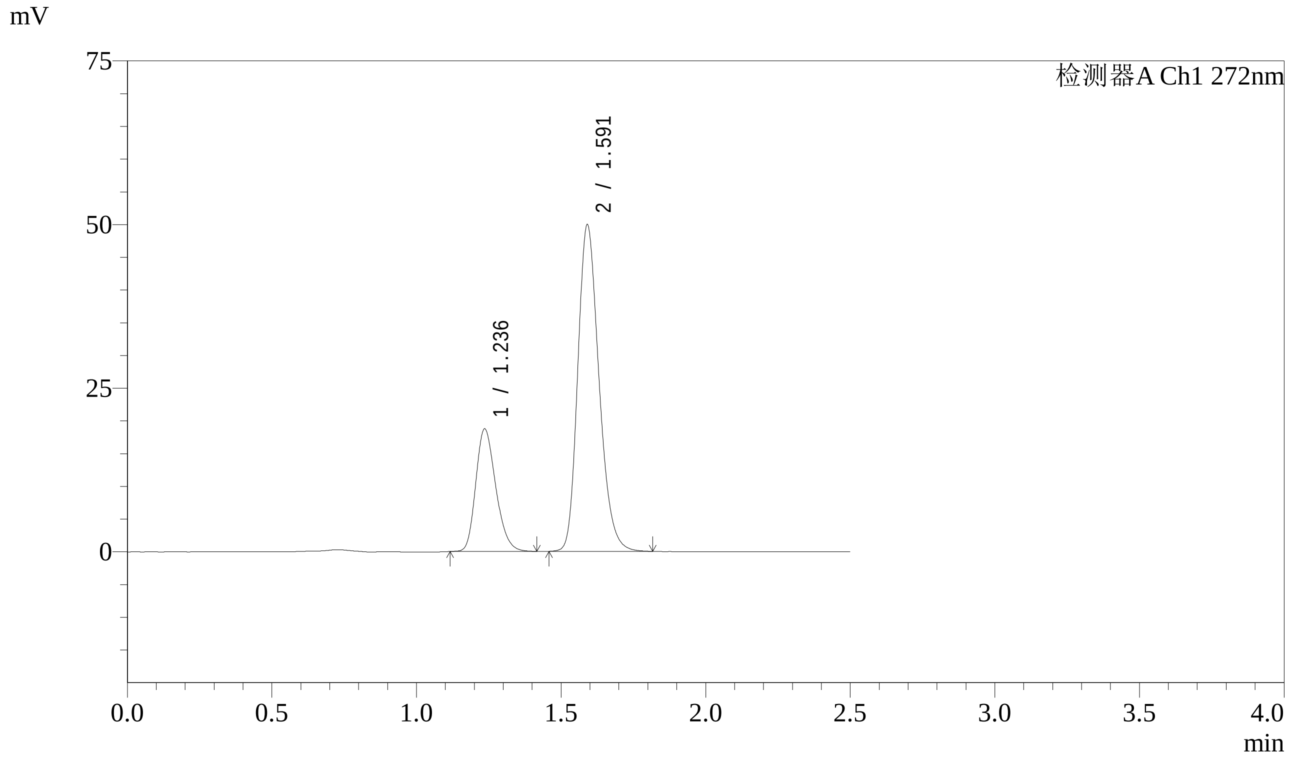
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-511-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p4-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-35
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:34:44
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:43
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	90209	26.155	18656	1527	1.232	--
2	1.591	254696	73.845	49761	2279	1.238	2.731
总计		344905	100.000	68417			

图276 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

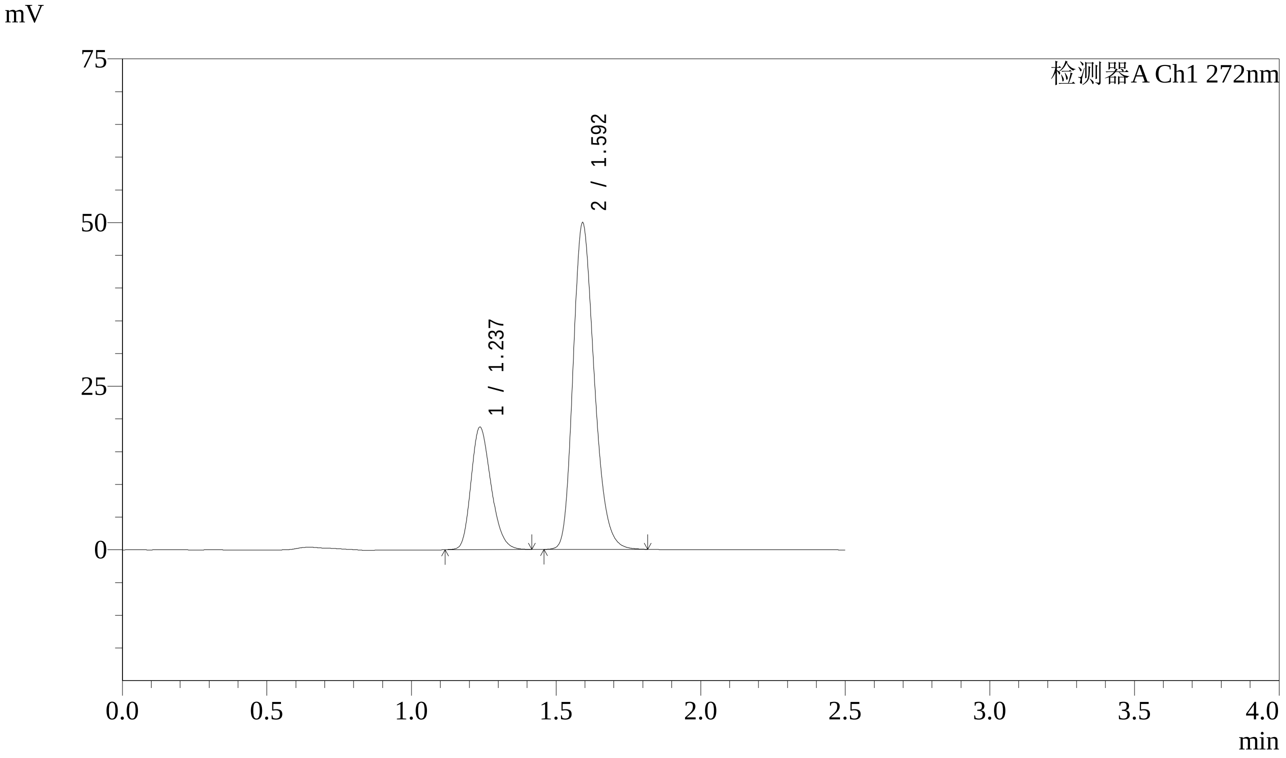
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-512-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p5-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-44
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:37:37 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:45 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90157	26.151	18683	1525	1.230	--
2	1.592	254599	73.849	49621	2281	1.238	2.728
总计		344756	100.000	68303			

图277 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

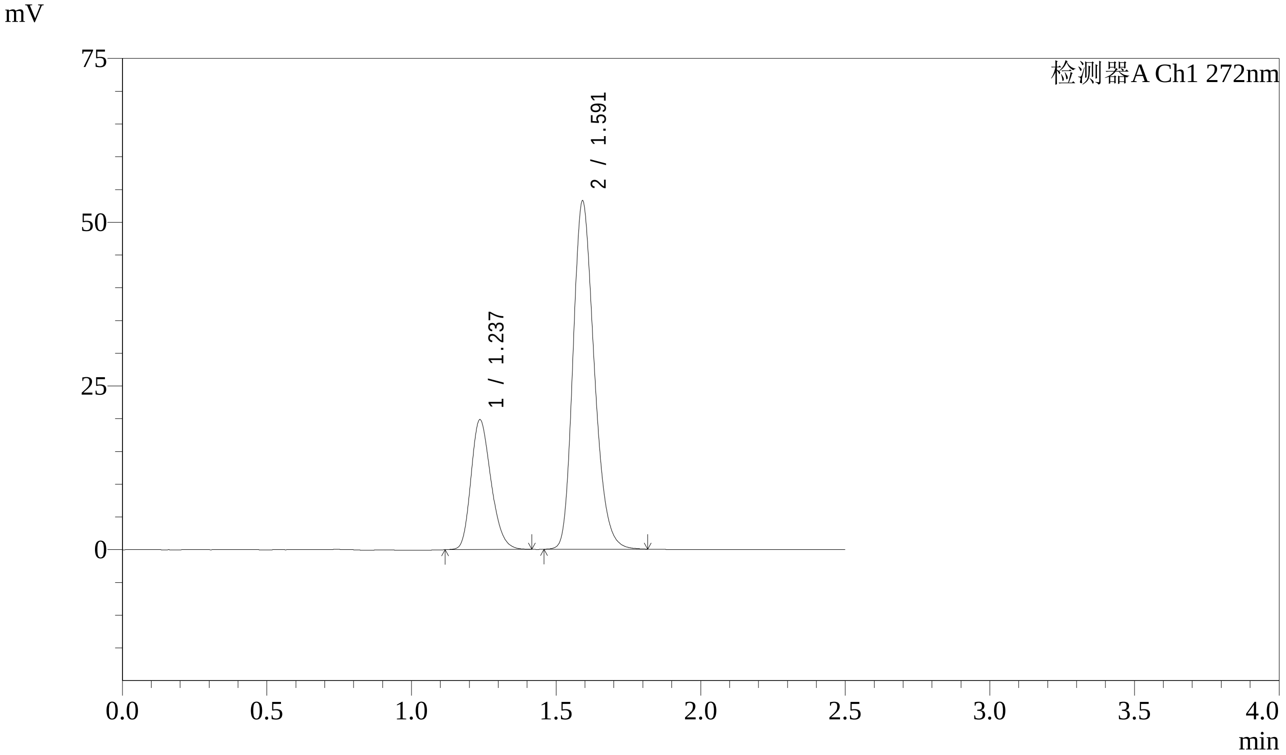
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-513-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-p6-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 1-53
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 00:40:30　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:59:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	95723	26.087	19798	1522	1.230	--
2	1.591	271212	73.913	52916	2283	1.241	2.727
总计		366936	100.000	72714			

图278 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

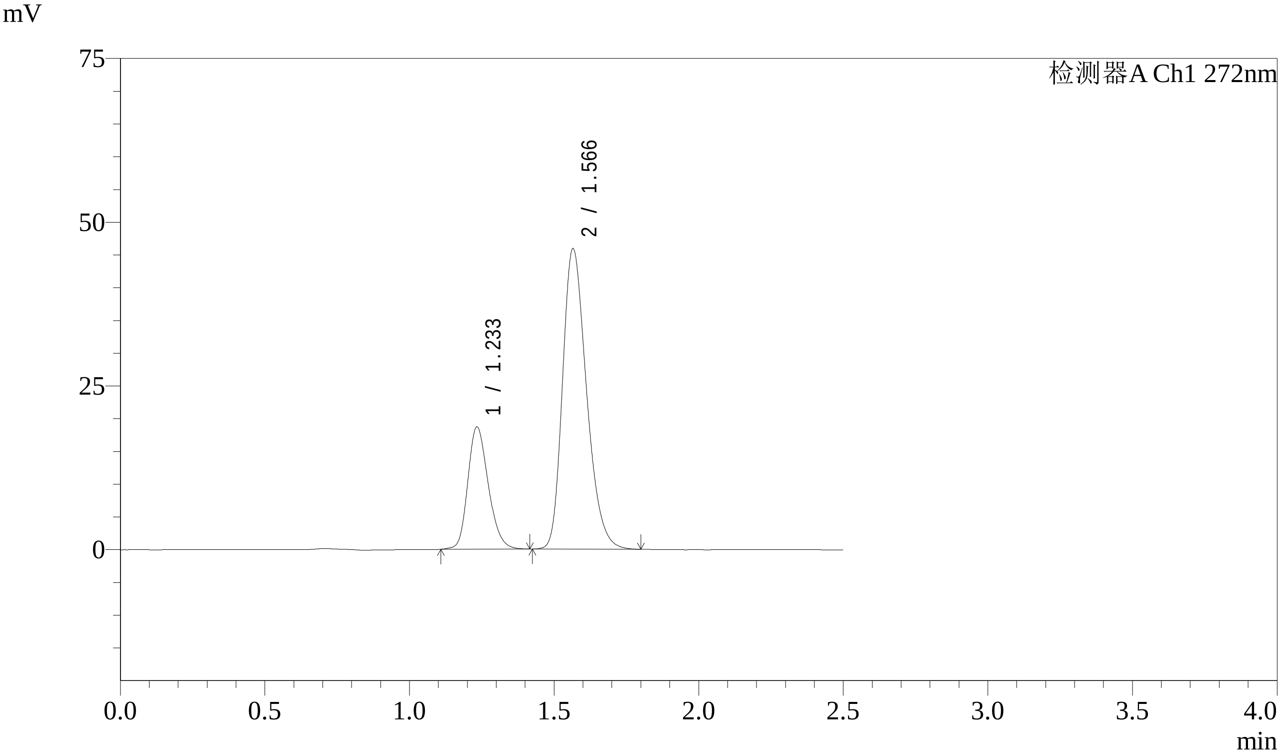
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-514-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:43:23 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:50 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92411	25.868	18569	1454	1.218	--
2	1.566	264836	74.132	45792	1721	1.275	2.370
总计		357248	100.000	64361			

图279 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

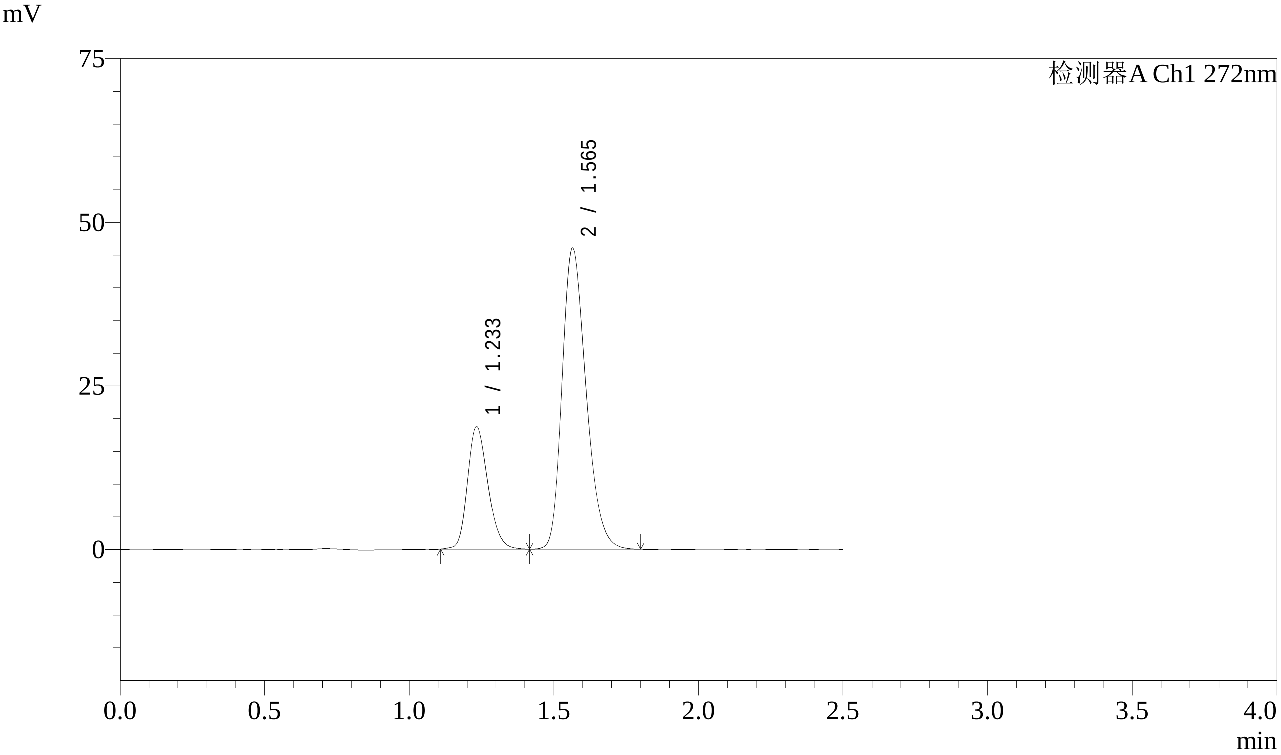
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-515-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx1-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:46:17 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 08:59:53 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92481	25.867	18642	1461	1.218	--
2	1.565	265050	74.133	45936	1726	1.273	2.374
总计		357531	100.000	64578			

图280 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

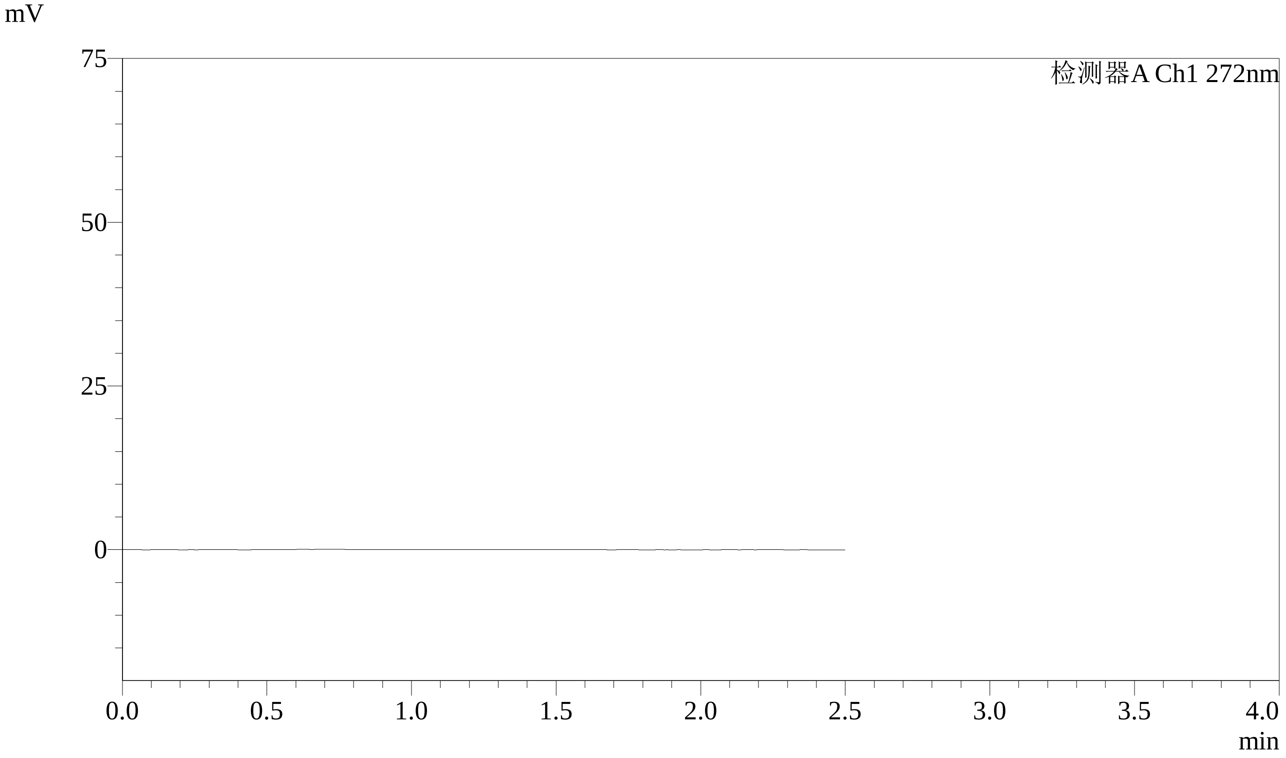
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-516-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:49:12 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:56 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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281 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
溶剂

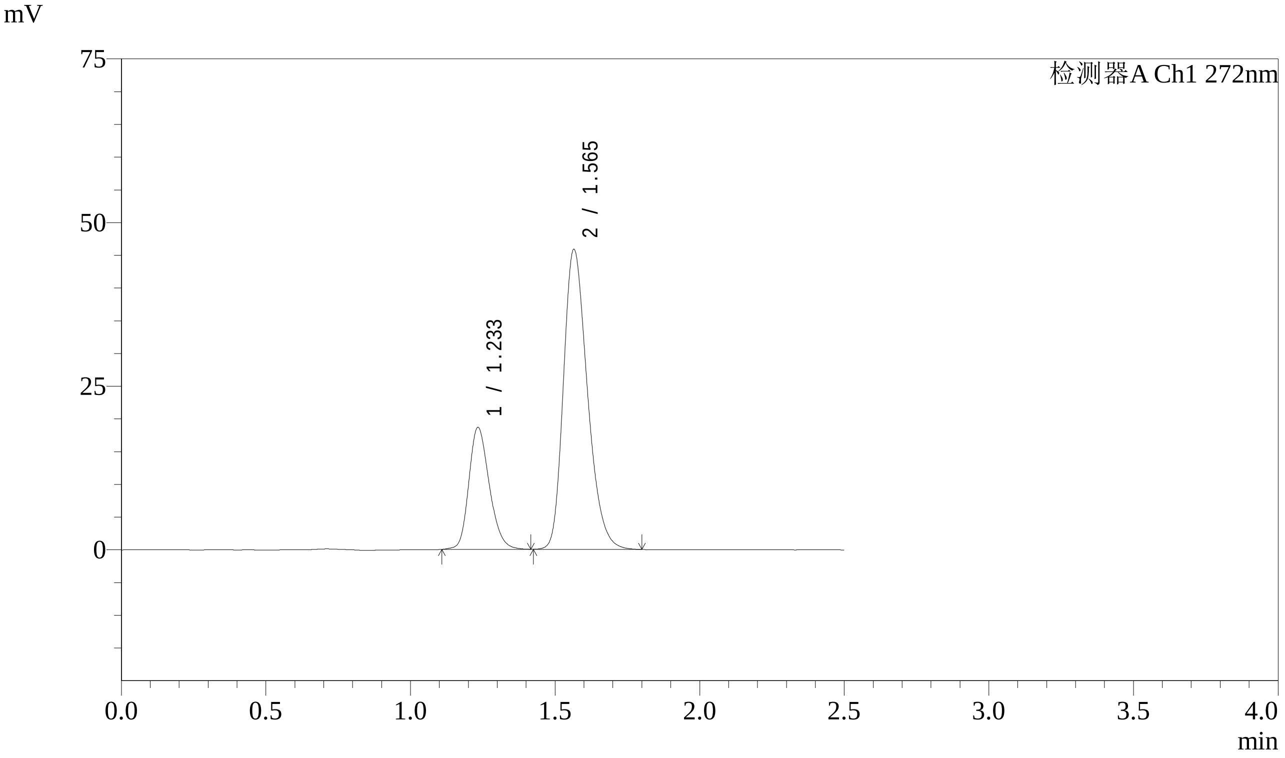
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-517-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:52:07 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 08:59:58 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92222	25.859	18530	1458	1.217	--
2	1.565	264414	74.141	45763	1724	1.273	2.370
总计		356636	100.000	64293			

图282 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

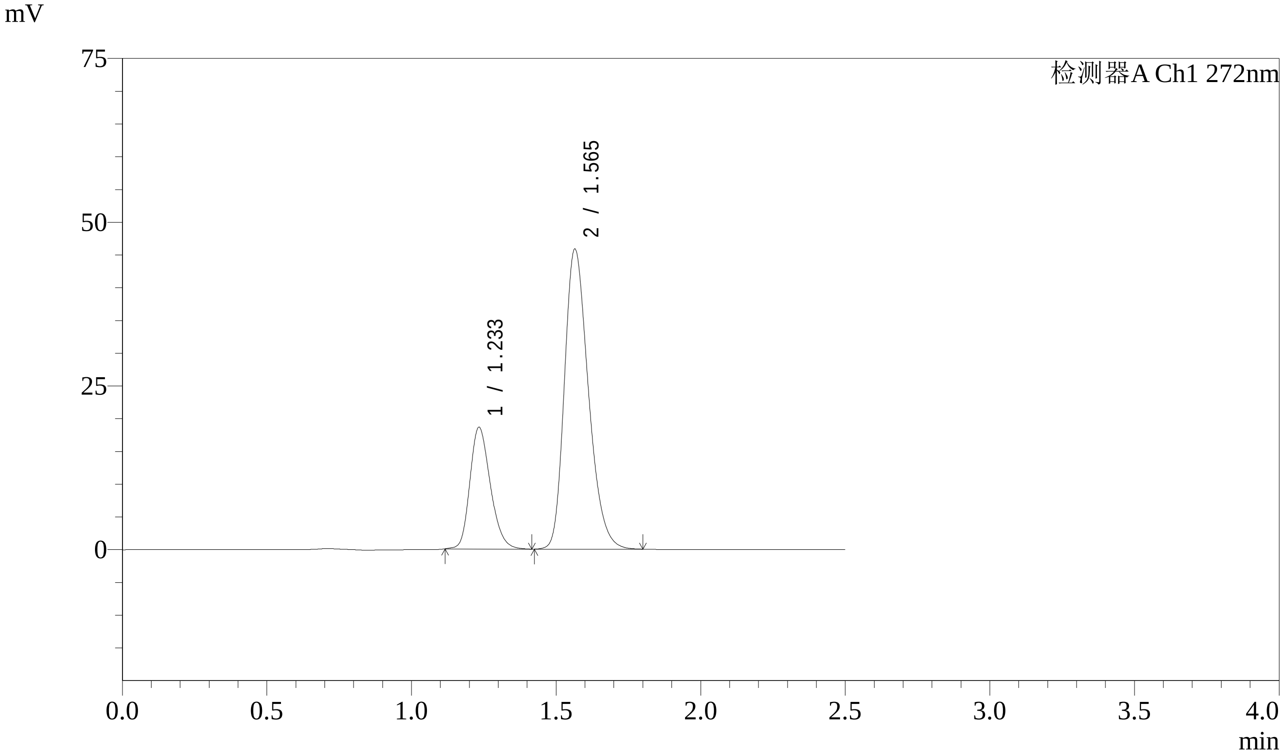
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-518-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:55:02　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	91821	25.779	18475	1459	1.227	--
2	1.565	264363	74.221	45738	1721	1.272	2.369
总计		356185	100.000	64212			

图283 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

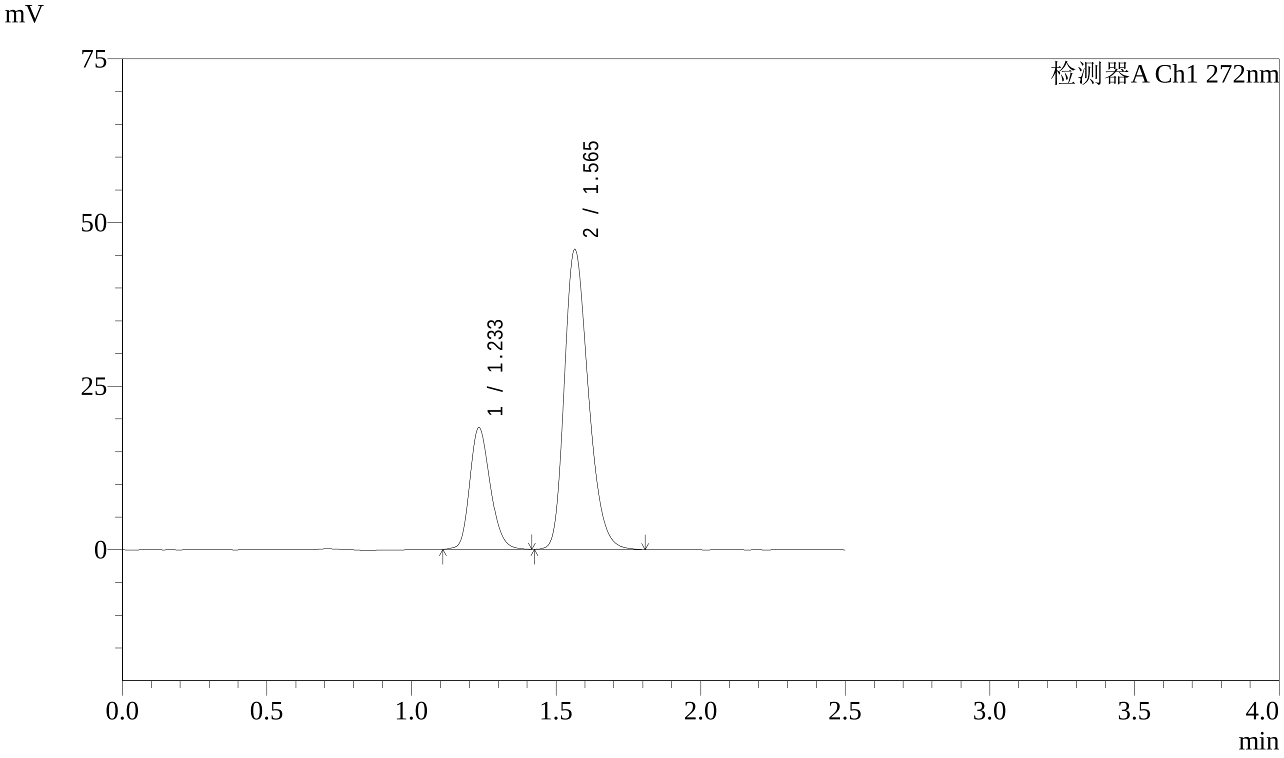
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-519-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 00:57:57　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:03　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92238	25.845	18515	1453	1.217	--
2	1.565	264656	74.155	45777	1720	1.273	2.366
总计		356893	100.000	64292			

图284 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

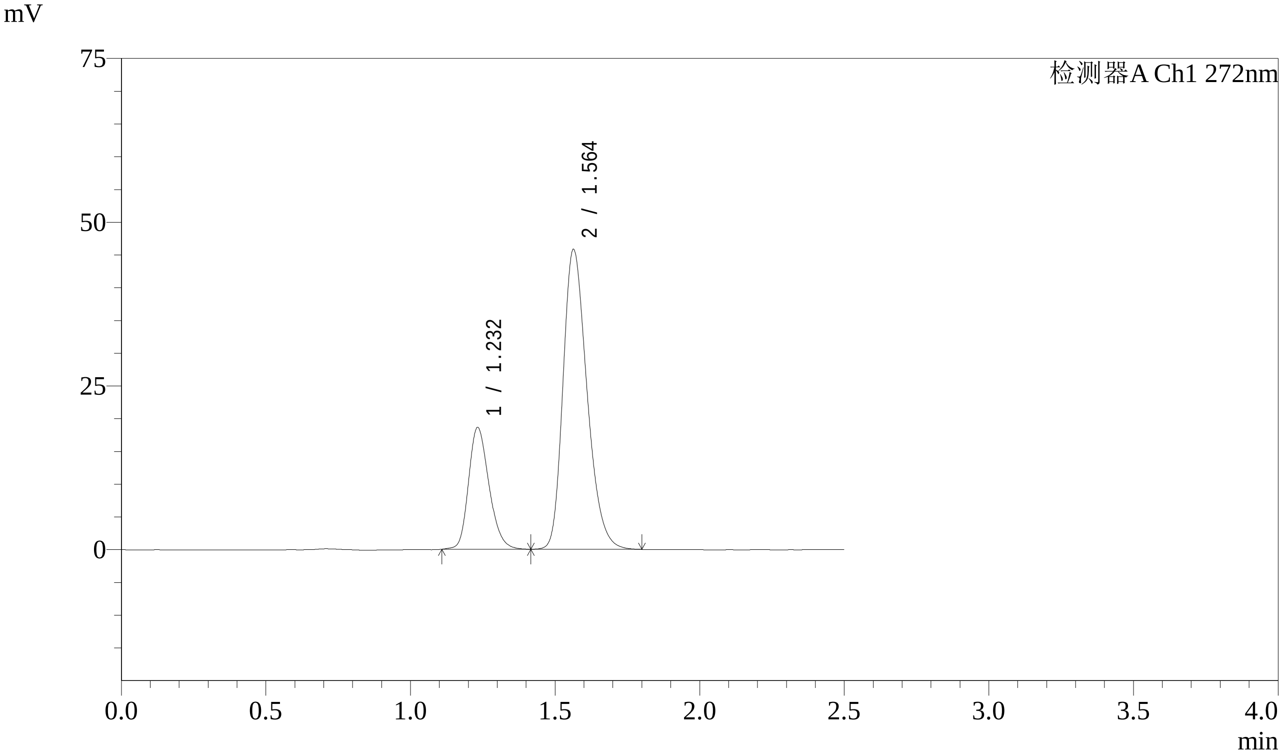
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-520-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-18
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 01:00:52　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:00:06　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.232	92024	25.816	18554	1453	1.224	--
2	1.564	264432	74.184	45768	1716	1.273	2.365
总计		356456	100.000	64322			

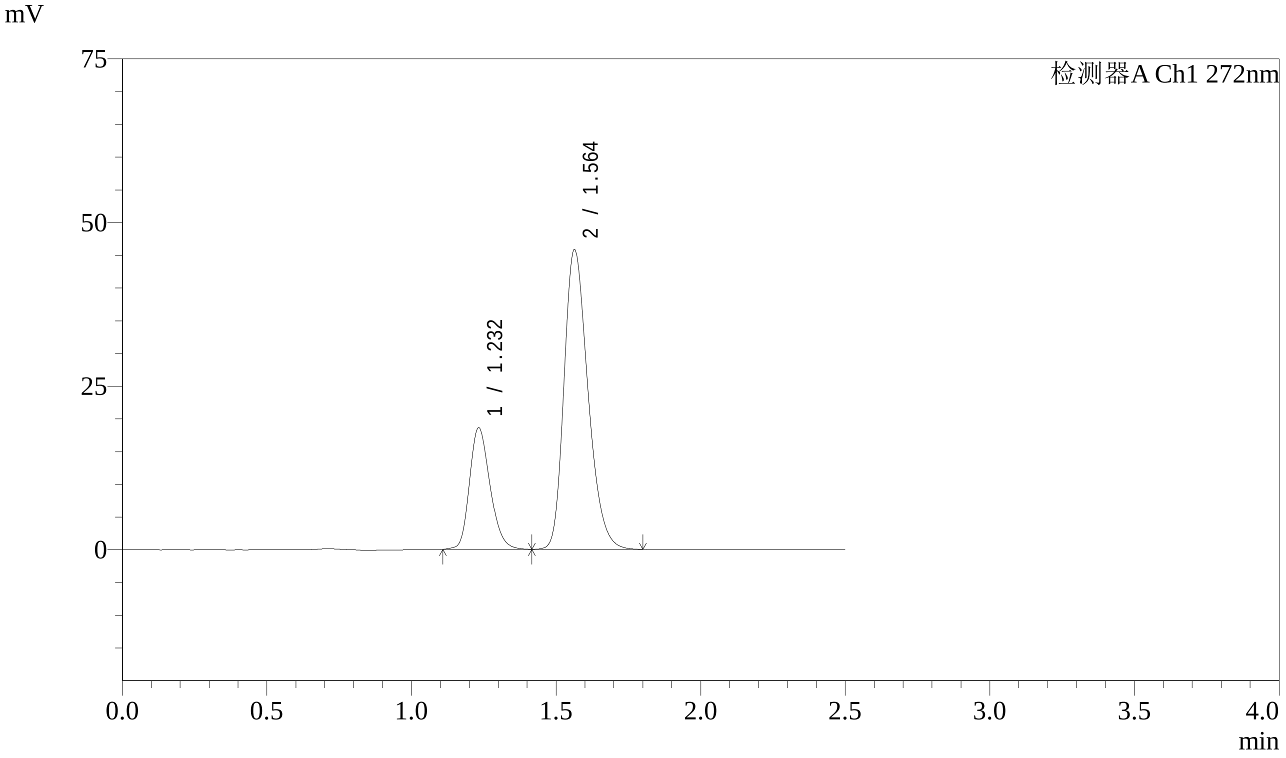
图285 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-521-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:03:47 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:08 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.232	92088	25.835	18541	1452	1.219	--
2	1.564	264357	74.165	45767	1714	1.273	2.364
总计		356445	100.000	64308			

图286 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

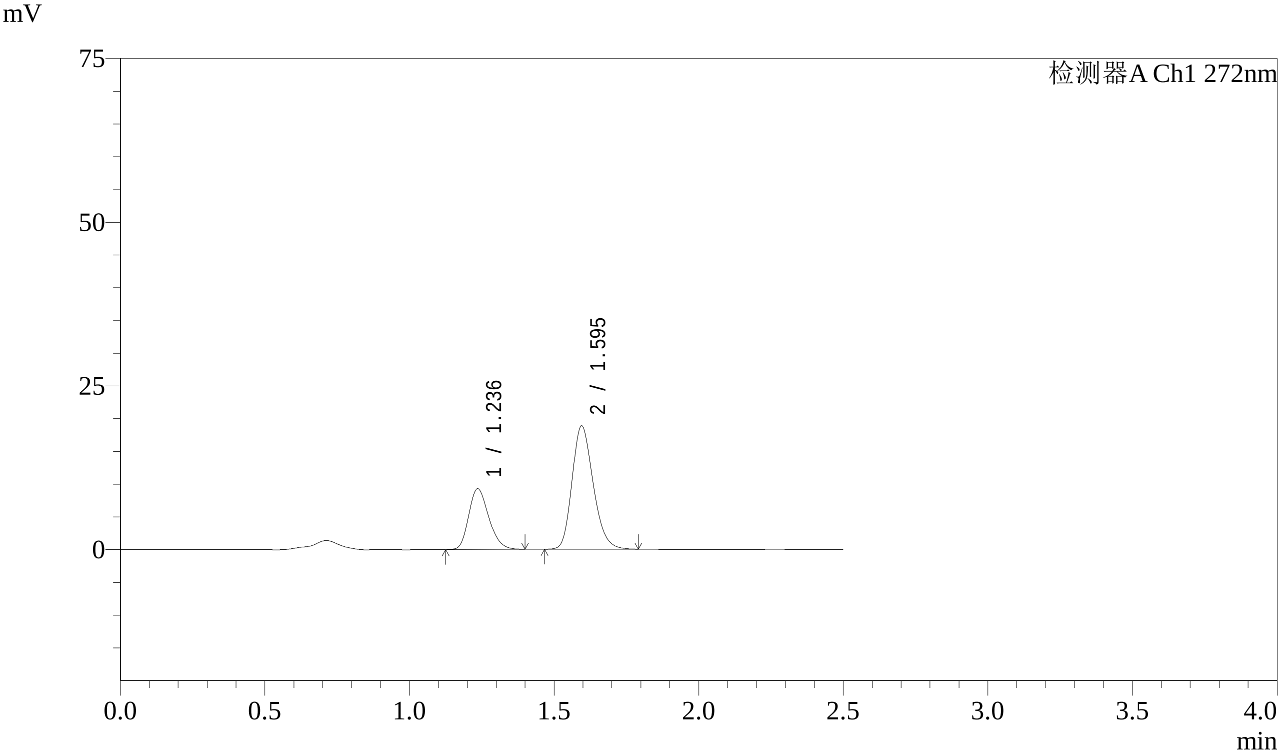
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-522-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:06:41 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:11 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	44699	31.777	9231	1513	1.228	--
2	1.595	95966	68.223	18813	2292	1.216	2.761
总计		140666	100.000	28044			

图287 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

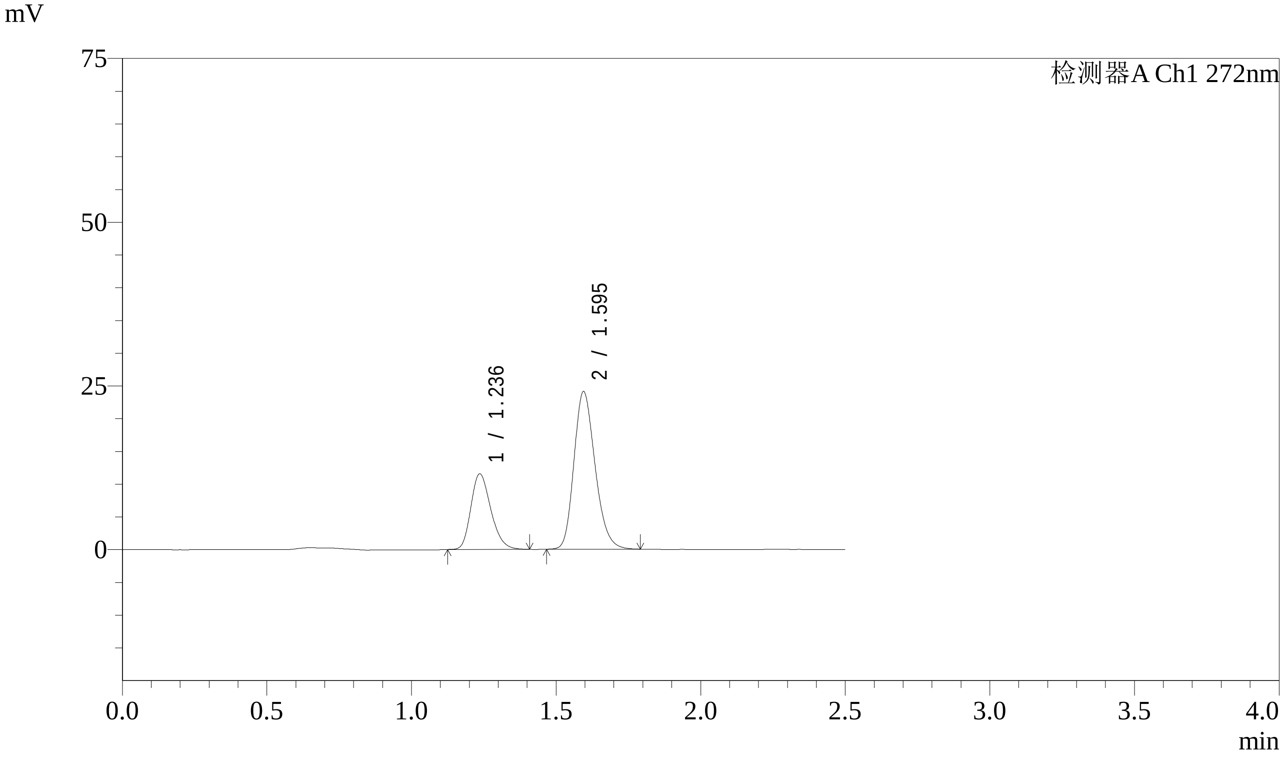
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-523-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-10
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 01:09:34　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:00:13　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	55546	31.222	11516	1534	1.237	--
2	1.595	122363	68.778	24022	2299	1.219	2.766
总计		177909	100.000	35538			

图288 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

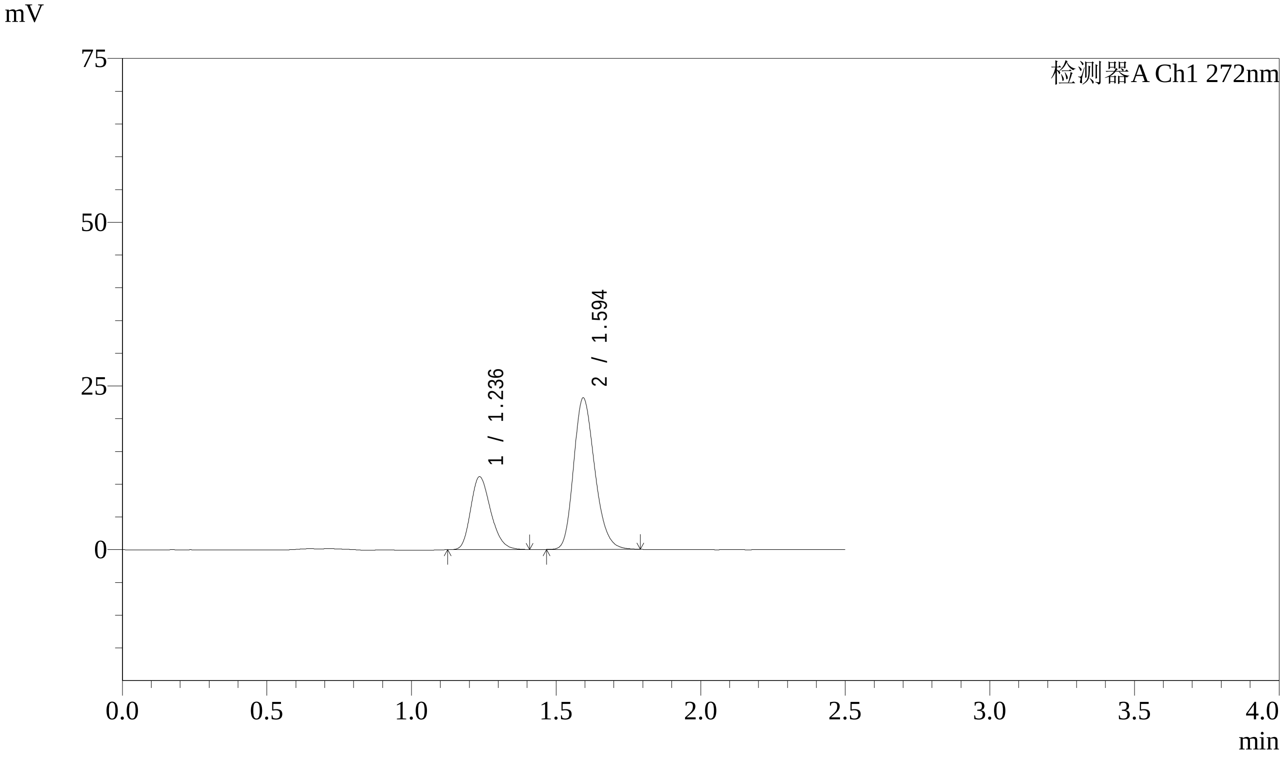
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-524-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:12:28　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:16　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	53793	31.379	11089	1517	1.235	--
2	1.594	117635	68.621	23035	2300	1.221	2.756
总计		171428	100.000	34125			

图289 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

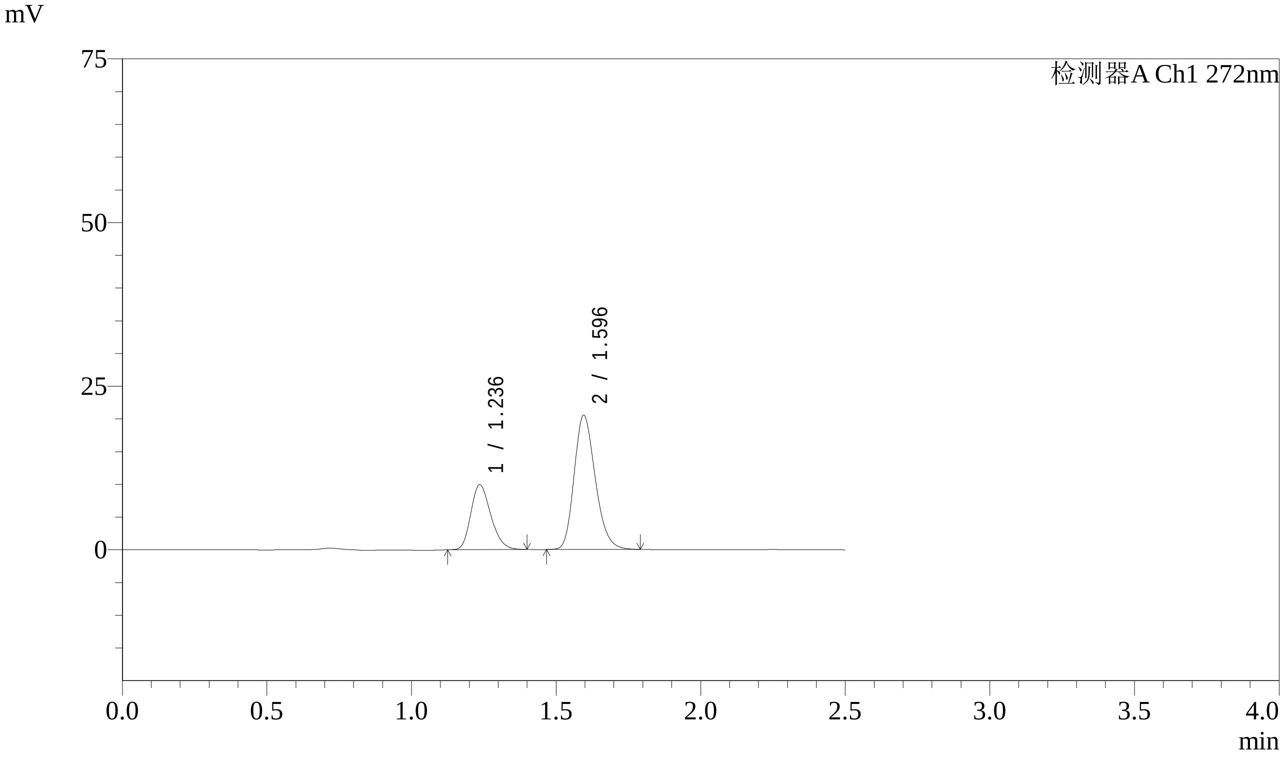
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-525-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:15:22 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:19 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	47826	31.392	9892	1518	1.227	--
2	1.596	104526	68.608	20506	2300	1.218	2.765
总计		152352	100.000	30399			

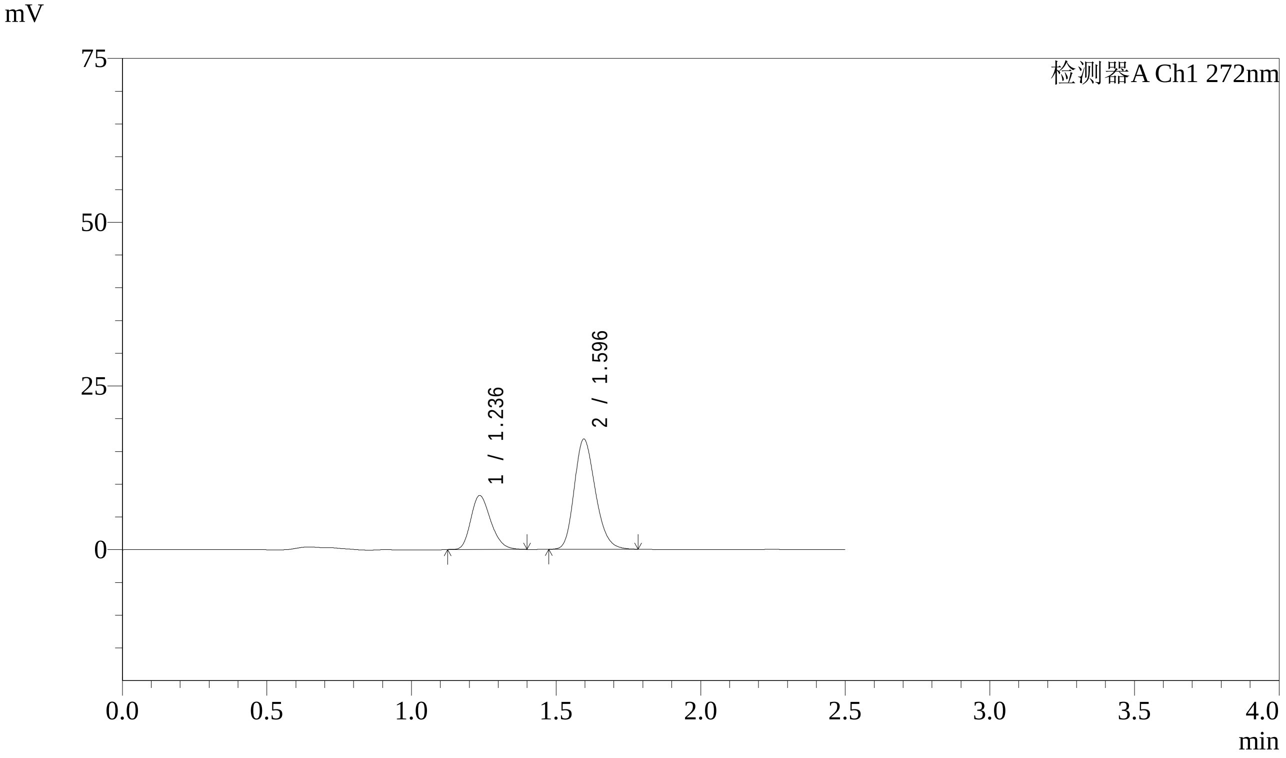
图290 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-526-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-37
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 01:18:16　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:00:21　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	39630	31.641	8209	1527	1.239	--
2	1.596	85621	68.359	16825	2301	1.213	2.773
总计		125251	100.000	25034			

图291 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

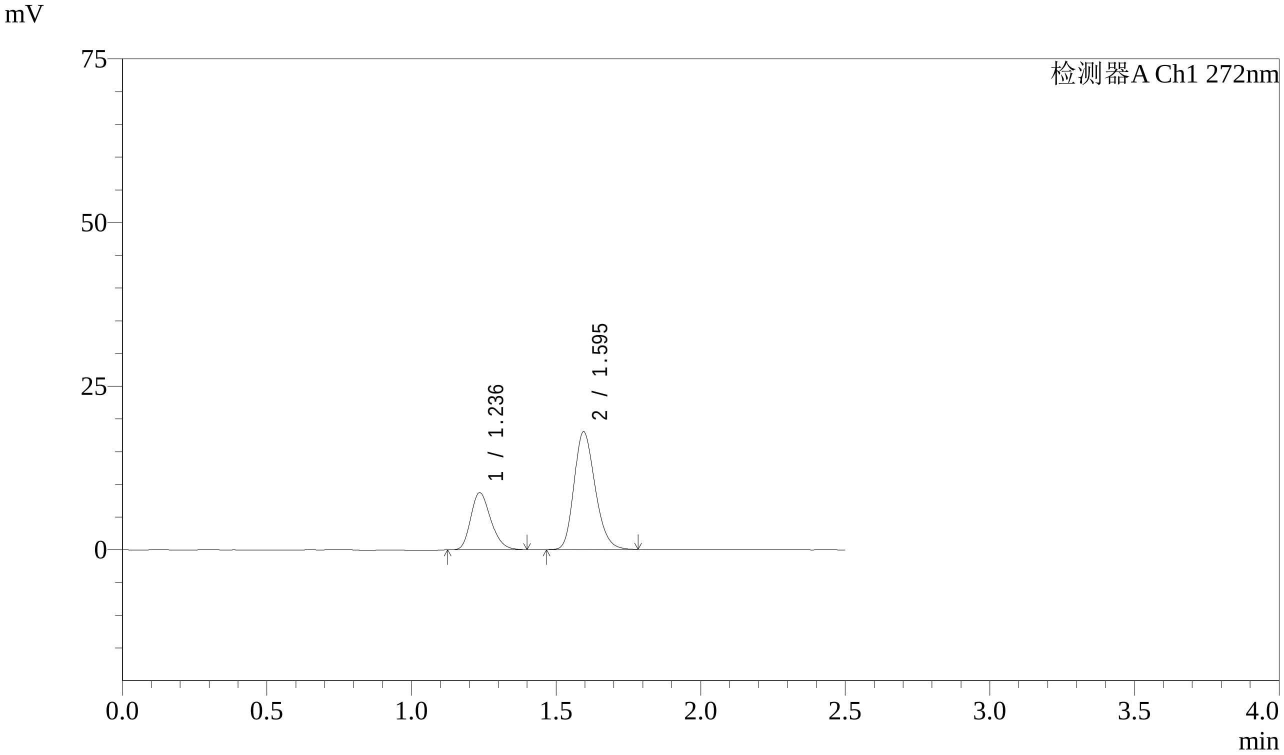
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-527-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-5min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-46
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:21:09 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:00:24 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	42167	31.552	8699	1519	1.234	--
2	1.595	91476	68.448	17971	2299	1.213	2.764
总计		133643	100.000	26670			

图292 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

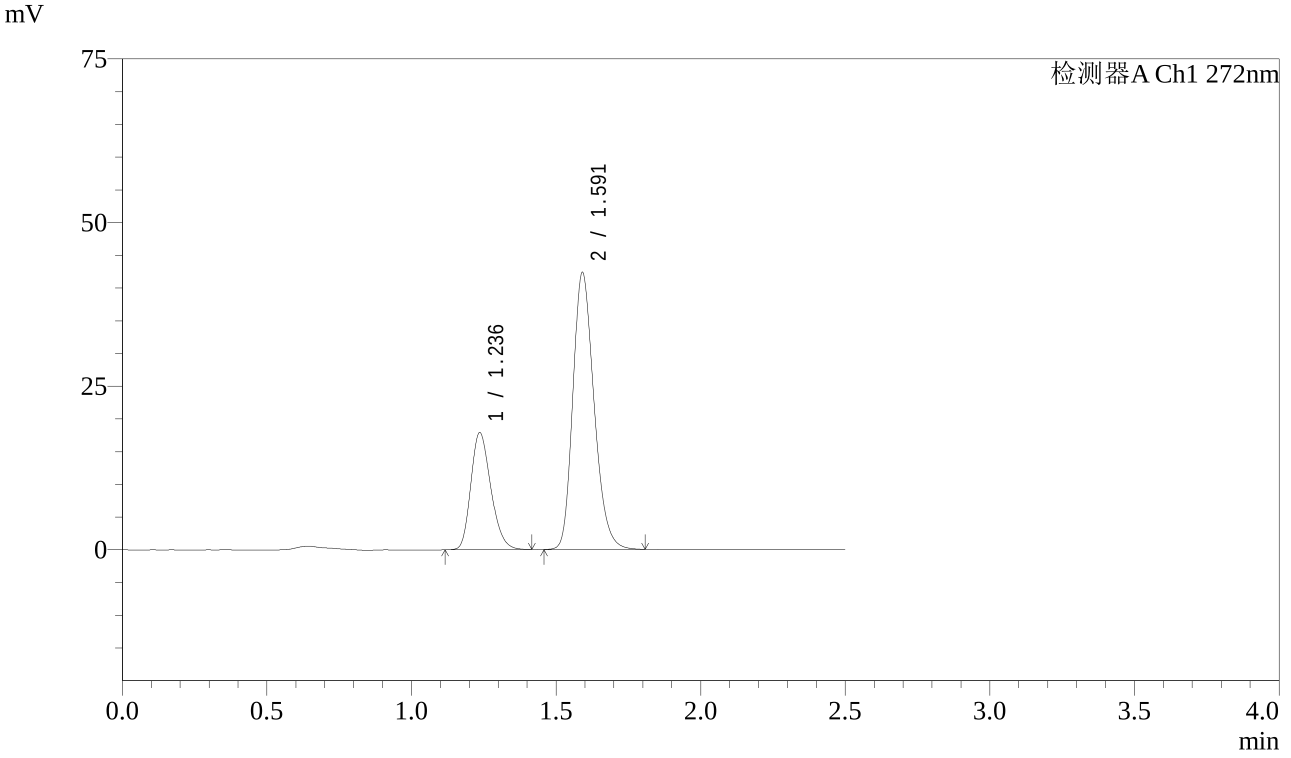
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-528-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:24:04 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:26 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	86326	28.569	17828	1515	1.233	--
2	1.591	215842	71.431	42184	2287	1.234	2.728
总计		302168	100.000	60012			

图293 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

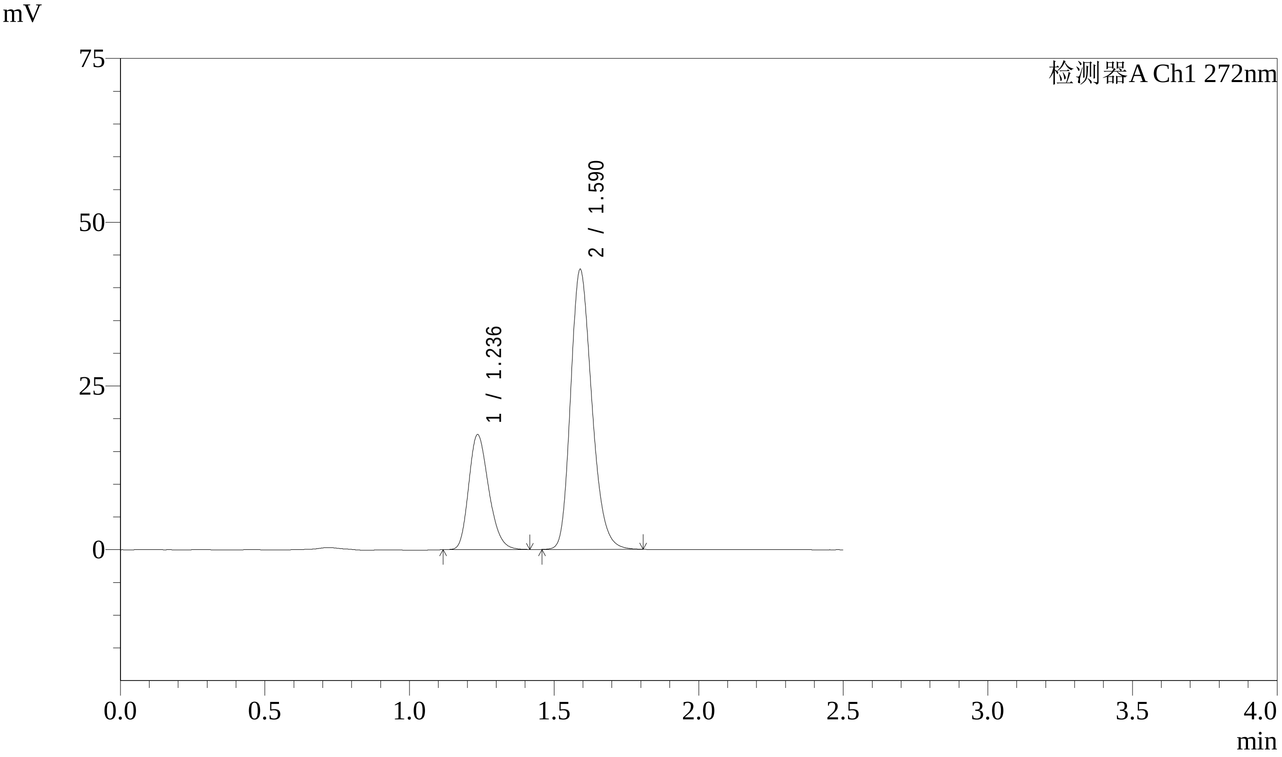
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-529-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:26:57 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:00:29 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	84769	28.001	17486	1519	1.234	--
2	1.590	217967	71.999	42658	2281	1.234	2.726
总计		302736	100.000	60145			

图294 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

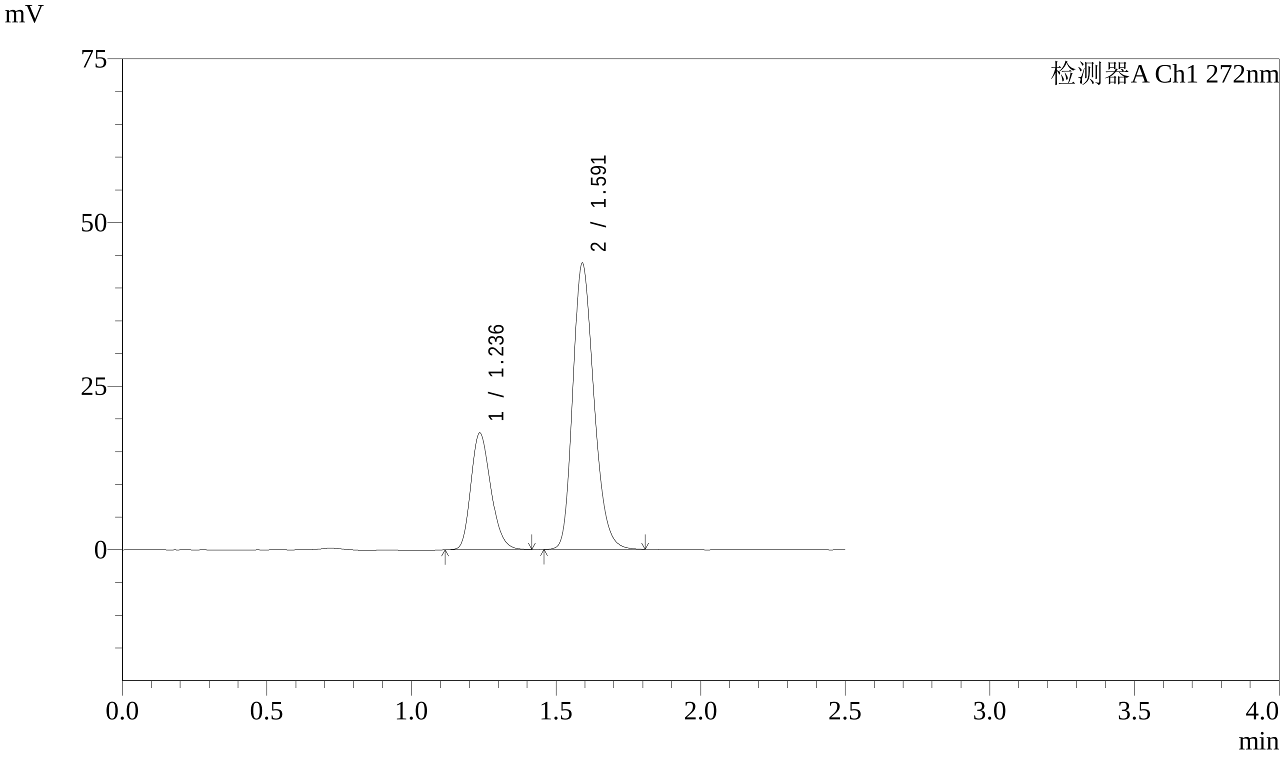
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-530-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-20
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 01:29:50　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:32　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	85942	27.840	17788	1527	1.235	--
2	1.591	222752	72.160	43595	2286	1.231	2.730
总计		308694	100.000	61383			

图295 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

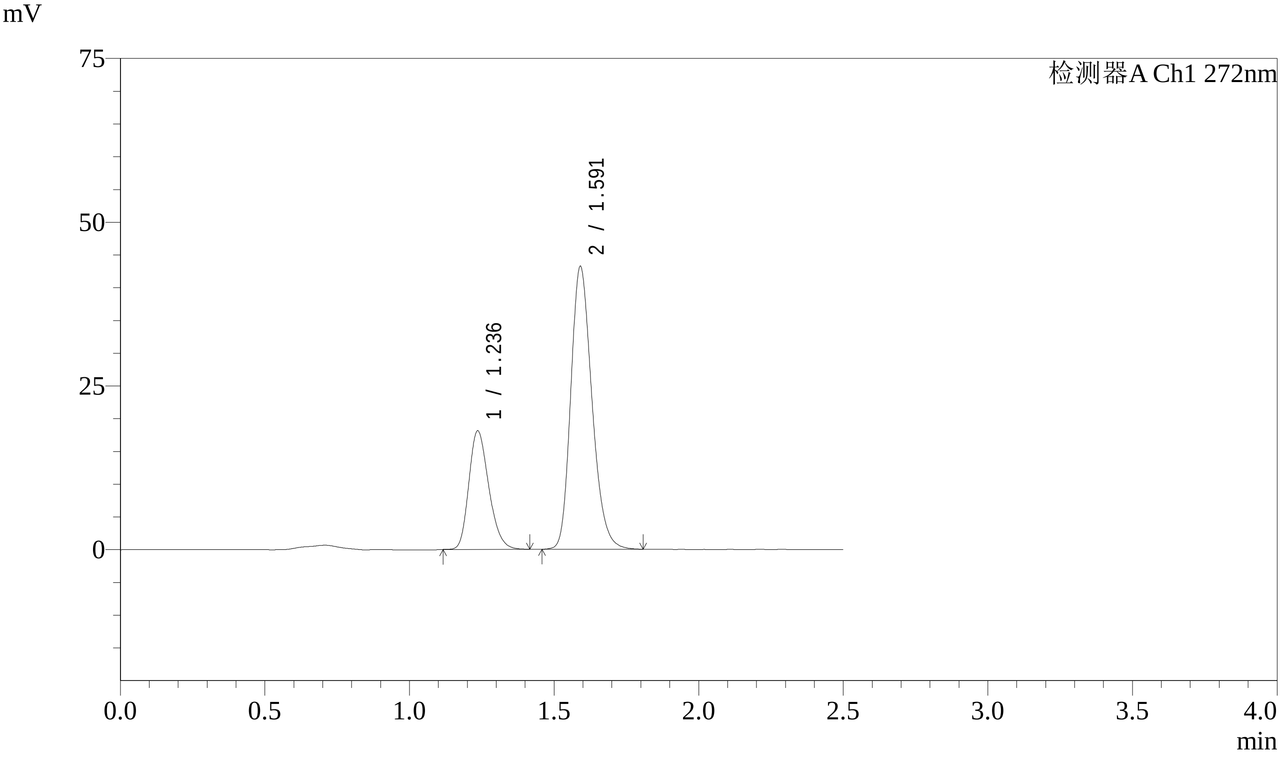
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-531-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:32:44 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:35 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	87083	28.355	18038	1528	1.233	--
2	1.591	220030	71.645	43057	2288	1.233	2.733
总计		307113	100.000	61095			

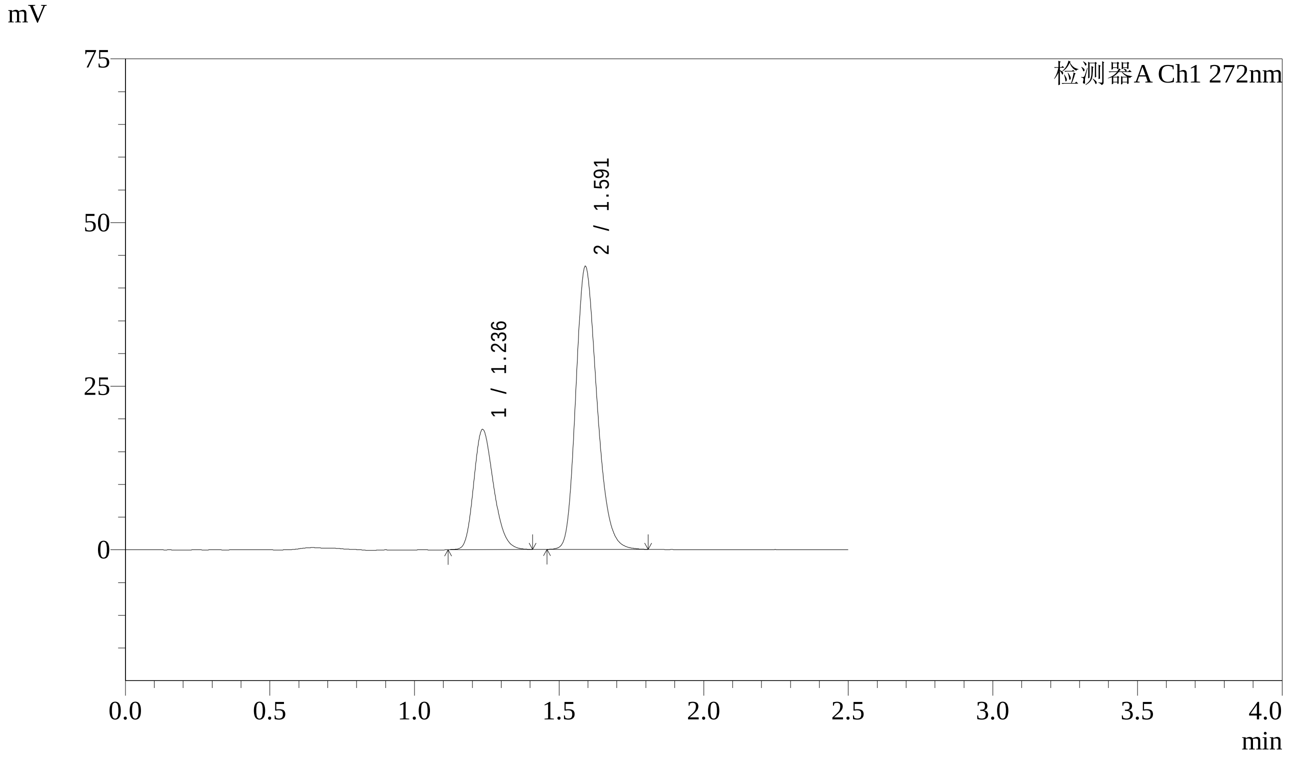
图296 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-532-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:35:37 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:37 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	87917	28.610	18279	1542	1.228	--
2	1.591	219377	71.390	43071	2302	1.232	2.746
总计		307295	100.000	61350			

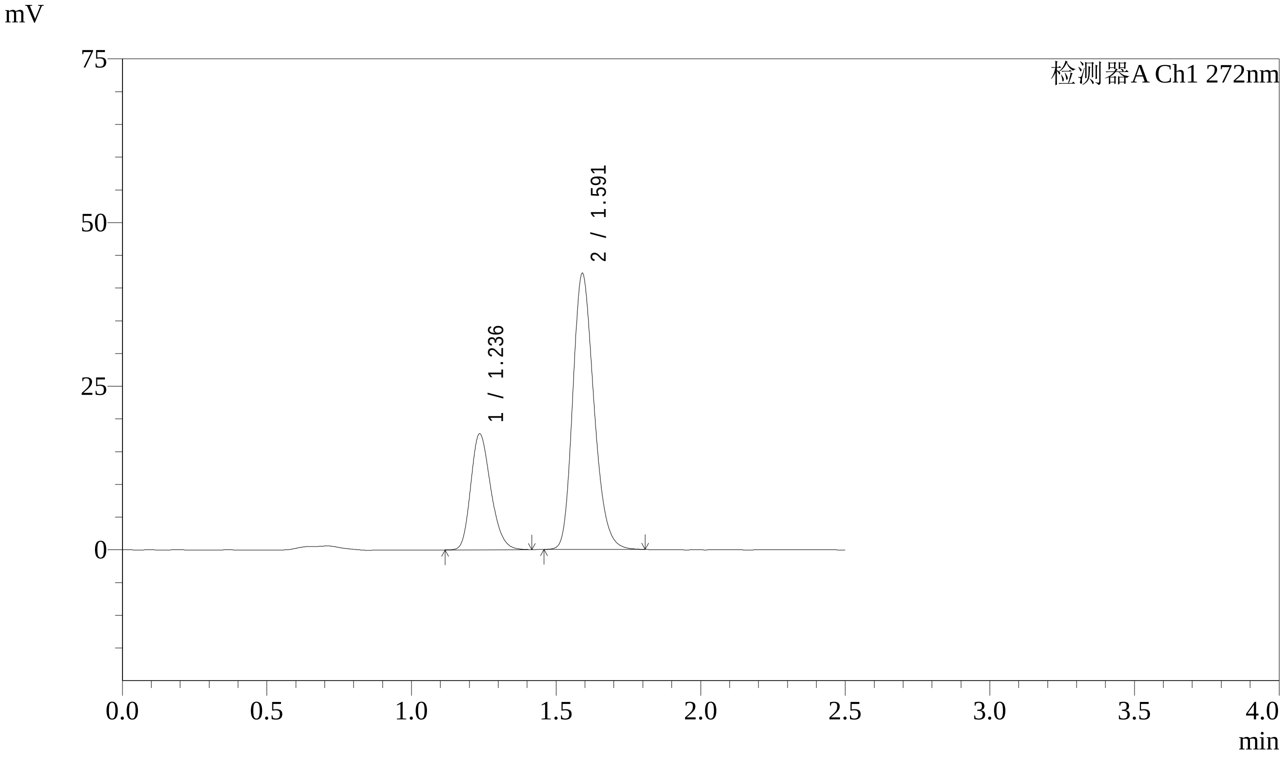
图297 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-533-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:38:31 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:00:40 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	85516	28.475	17679	1524	1.231	--
2	1.591	214807	71.525	42053	2285	1.231	2.731
总计		300324	100.000	59732			

图298 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

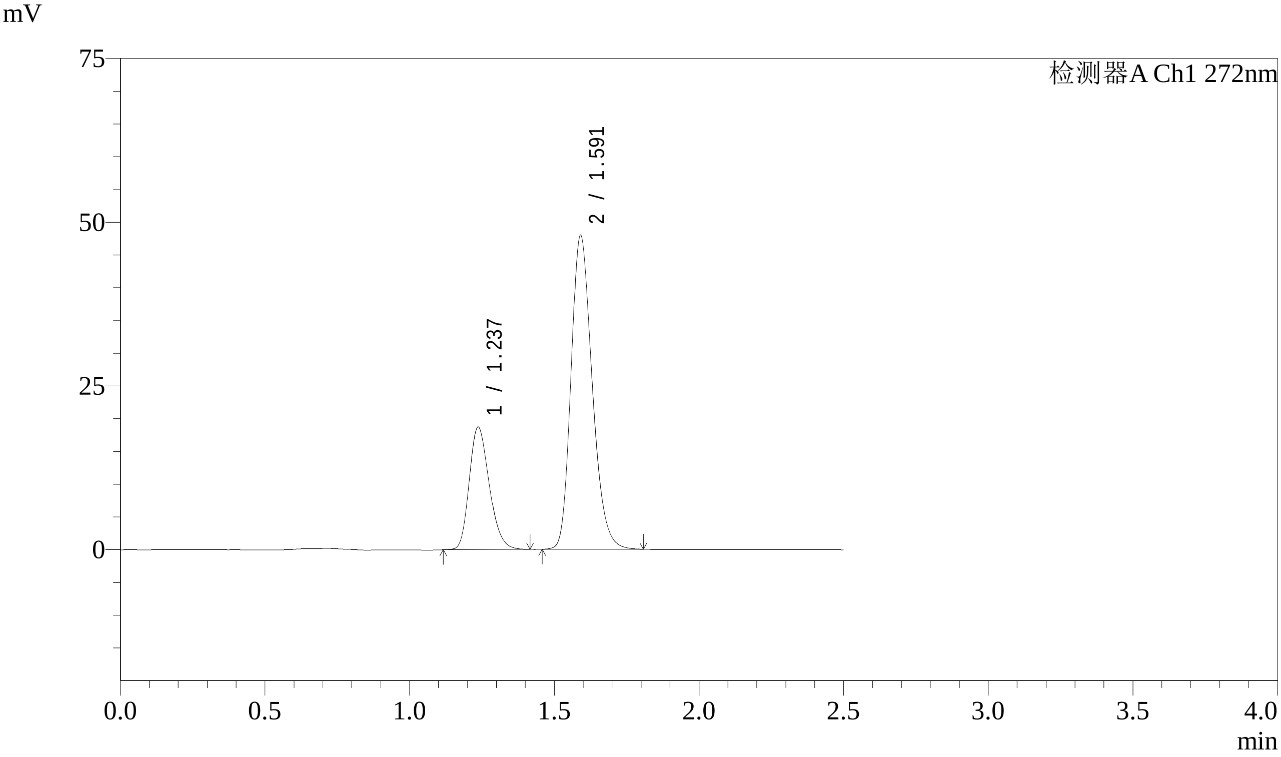
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-534-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:41:25
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:43
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90398	27.003	18678	1519	1.231	--
2	1.591	244371	72.997	47776	2281	1.234	2.720
总计		334769	100.000	66454			

图299 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

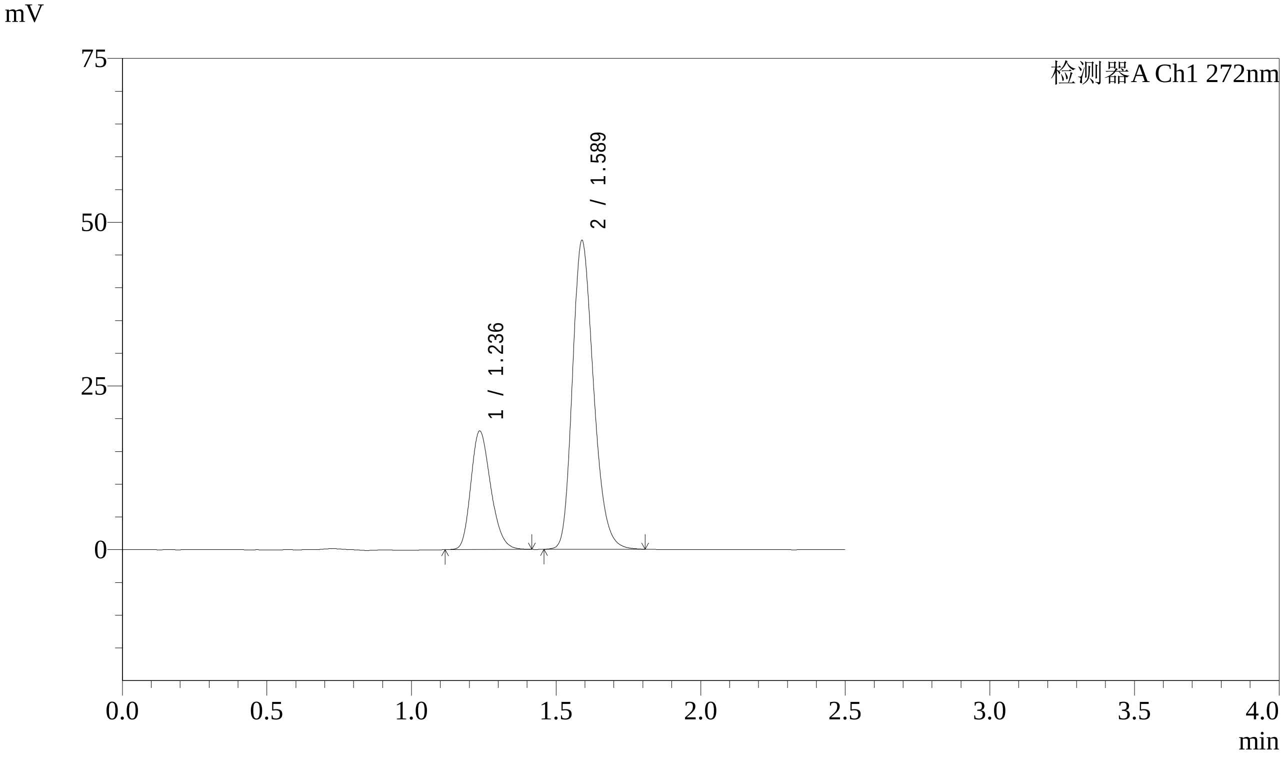
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
柱 温 : 30℃
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-535-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 20μl
进样时间 : 2024/01/18 01:44:19
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:45
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速：1.0ml/min
波长：272nm
版本号：6.115
实验者: xiexinhui
处理者: xiexinhui

<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	1.236	86907	26.628	18056	1538	1.230	--
2	1.589	239469	73.372	47093	2298	1.234	2.731
总计		326376	100.000	65149			

图300 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

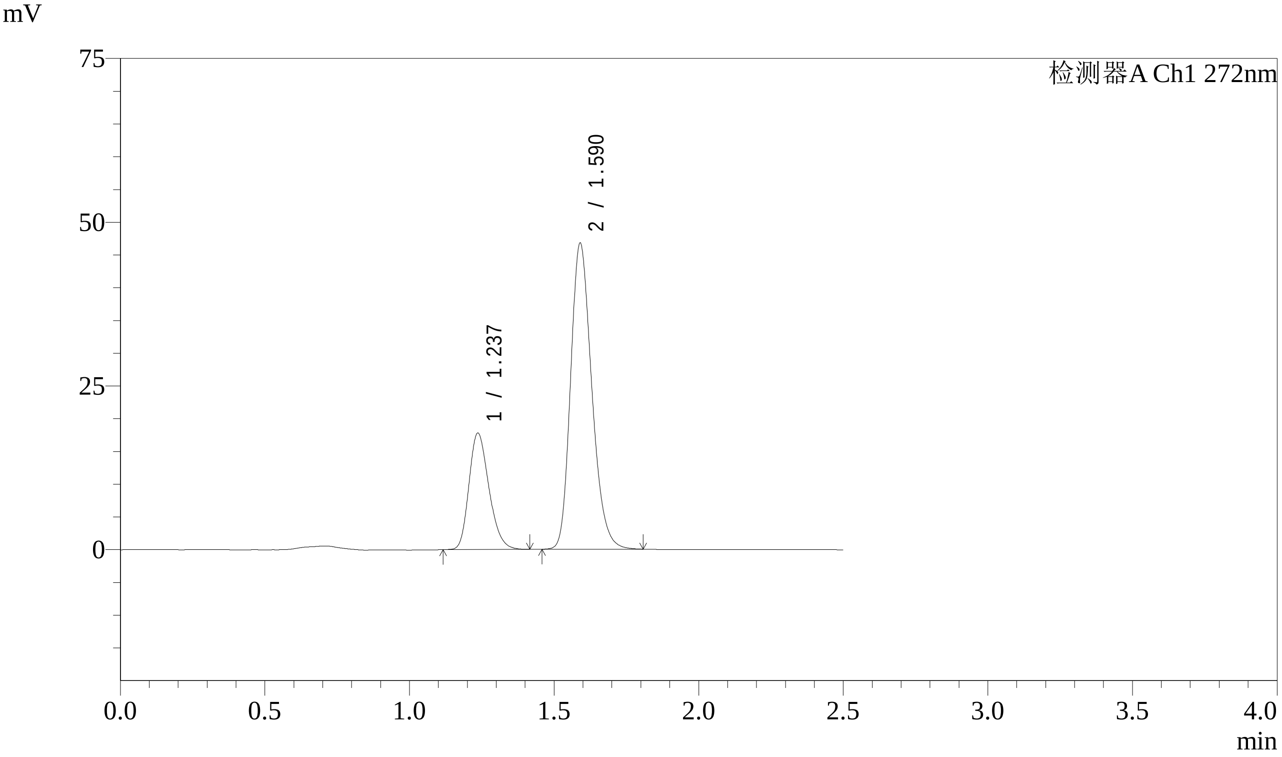
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-536-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-21
进样体积 : 20μl　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:47:13　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:48　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	85765	26.479	17745	1523	1.234	--
2	1.590	238138	73.521	46662	2281	1.234	2.720
总计		323903	100.000	64407			

图301 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

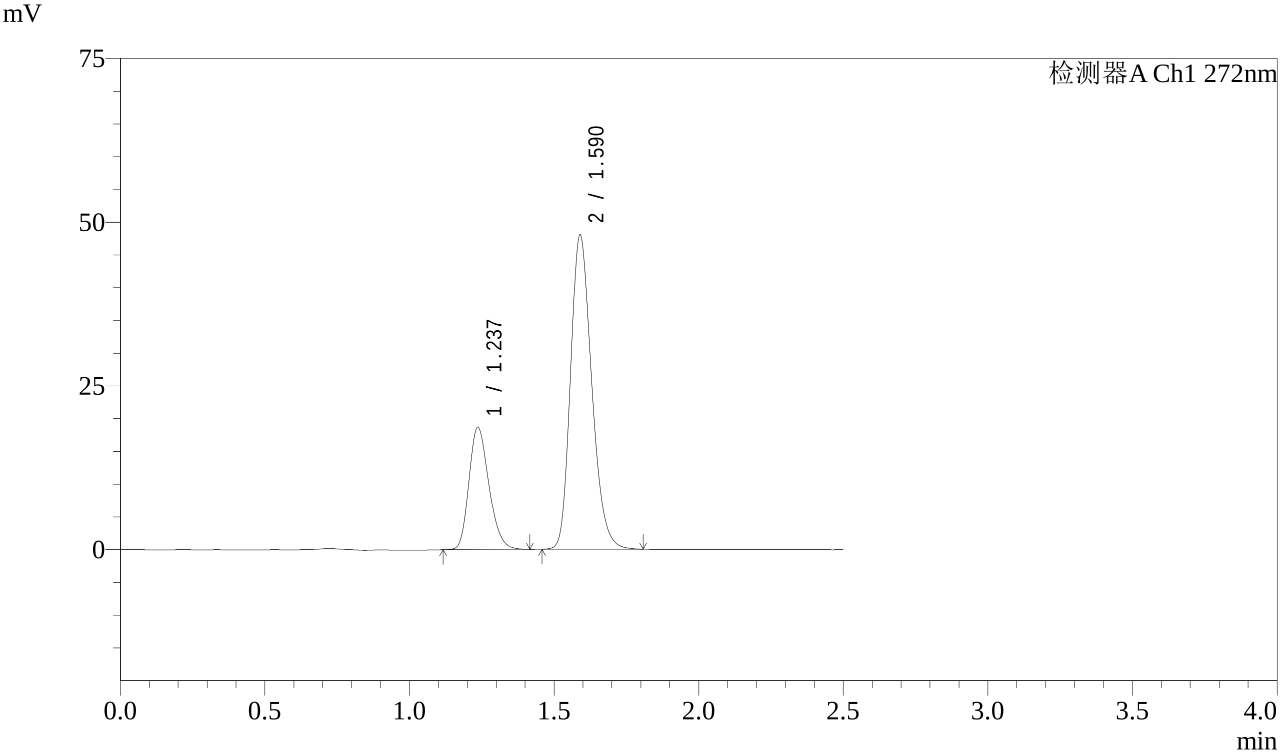
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-537-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-30
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:50:06 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:50 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90024	26.915	18627	1523	1.232	--
2	1.590	244446	73.085	47927	2281	1.234	2.719
总计		334470	100.000	66554			

图302 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

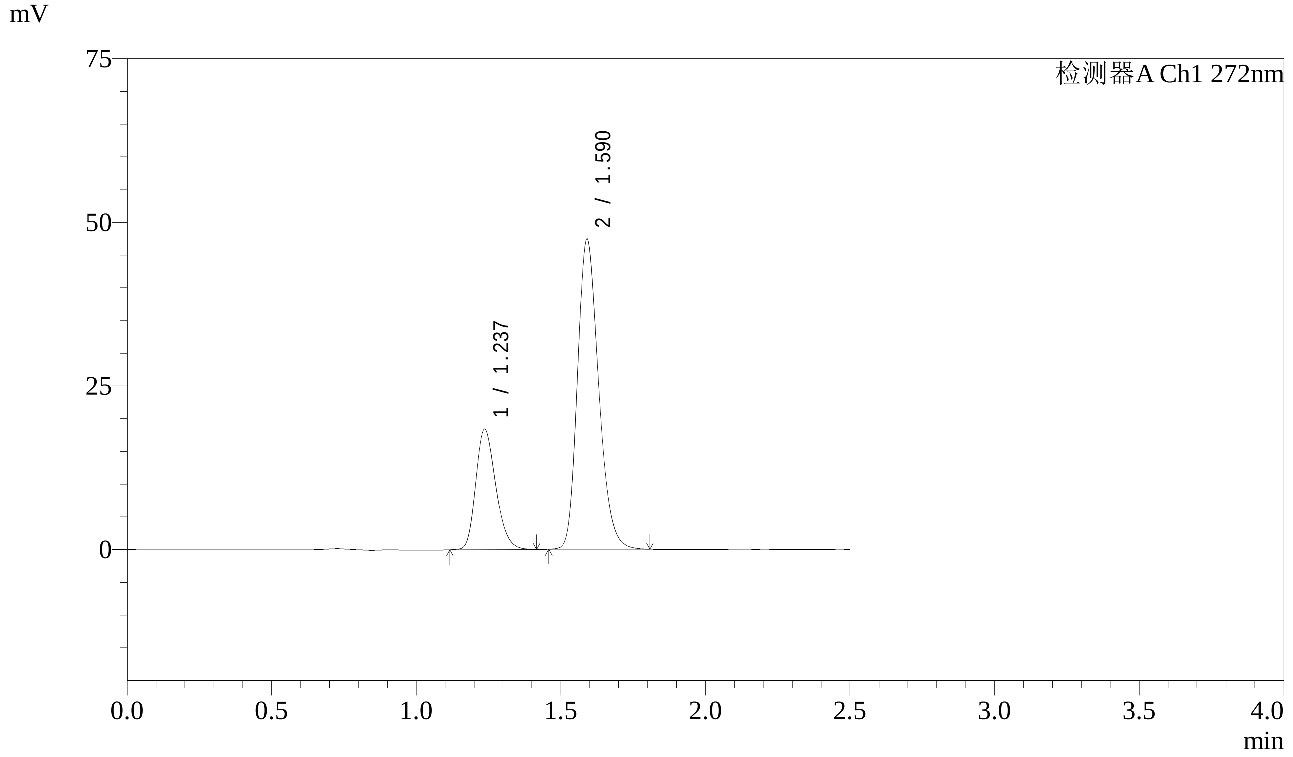
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-538-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:53:00 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:53 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	88852	26.908	18362	1521	1.233	--
2	1.590	241349	73.092	47249	2285	1.235	2.721
总计		330201	100.000	65611			

图303 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

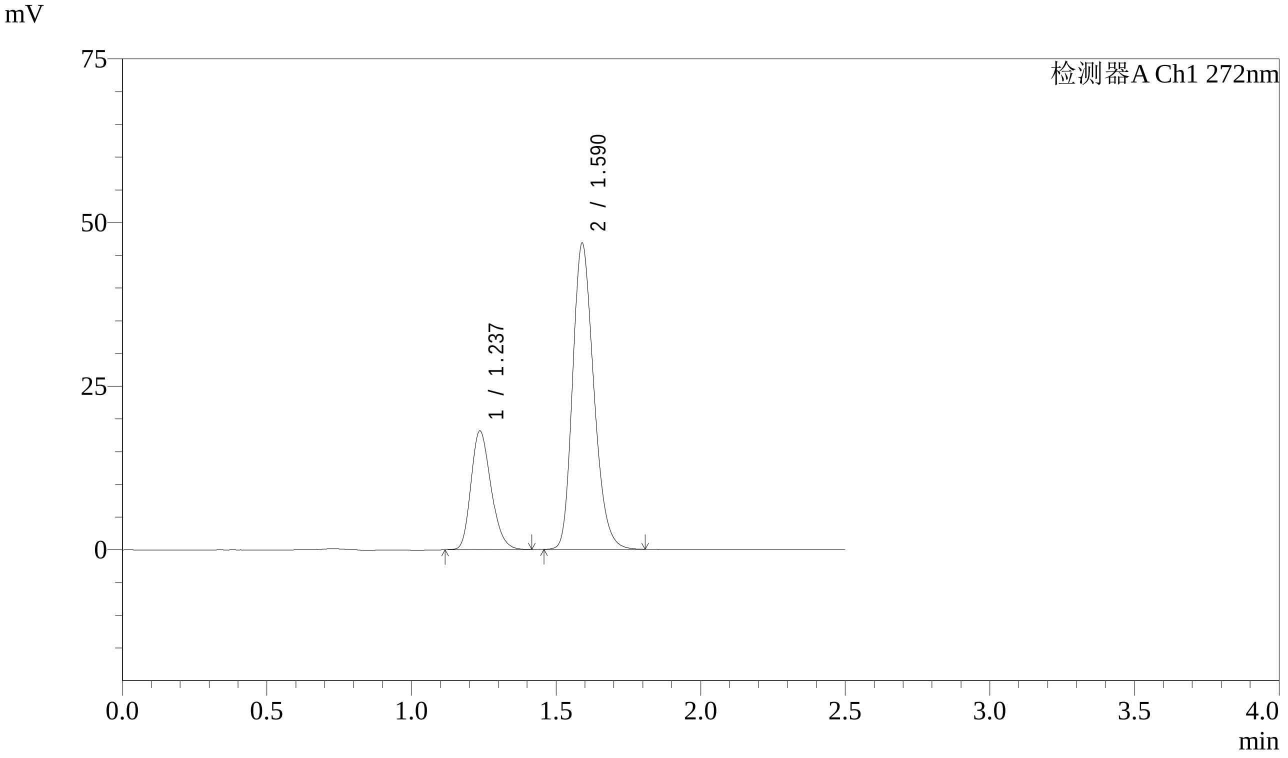
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-539-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 01:55:54 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:55 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	87701	26.906	18105	1516	1.234	--
2	1.590	238259	73.094	46687	2280	1.234	2.716
总计		325961	100.000	64792			

图304 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

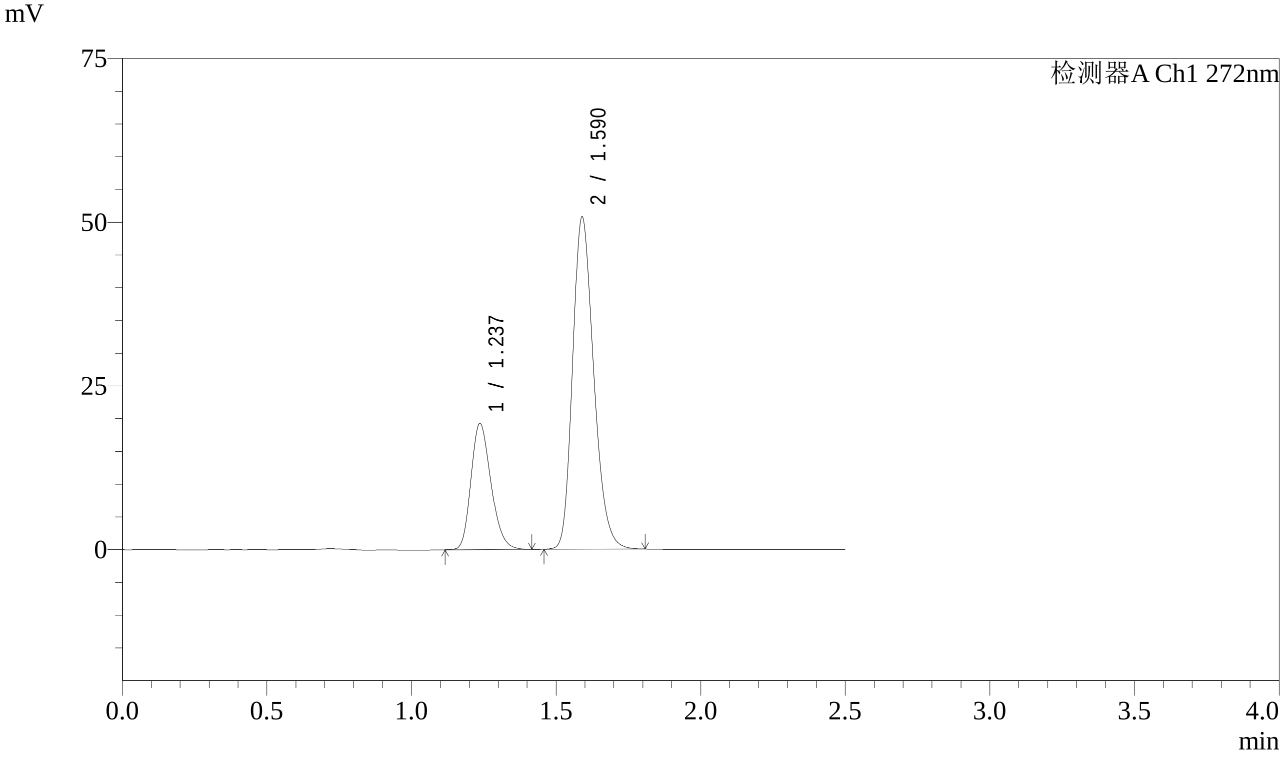
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-540-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 2-4
进样体积　　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/18 01:58:48　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:00:58　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93016	26.485	19225	1524	1.231	--
2	1.590	258189	73.515	50653	2284	1.234	2.719
总计		351205	100.000	69877			

图305 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

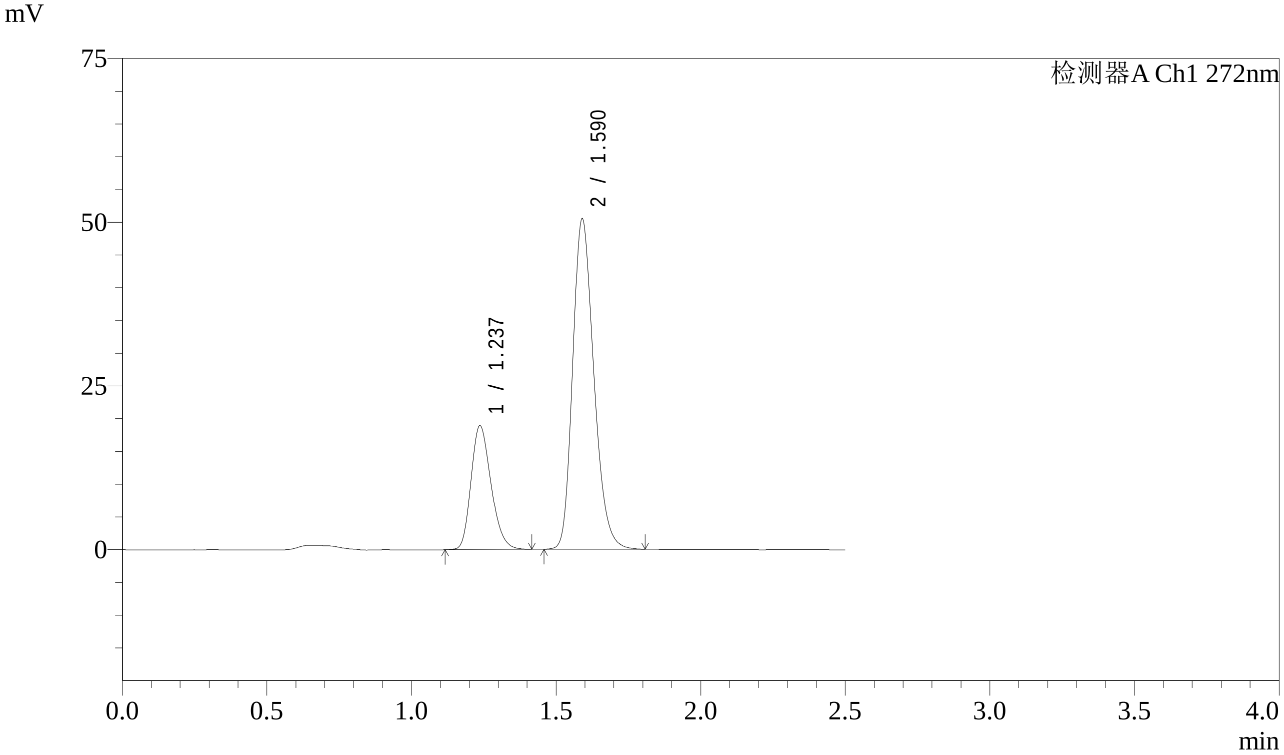
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-541-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-13
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 02:01:43　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:01:01　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91373	26.235	18882	1520	1.234	--
2	1.590	256918	73.765	50357	2284	1.235	2.719
总计		348291	100.000	69239			

图306 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

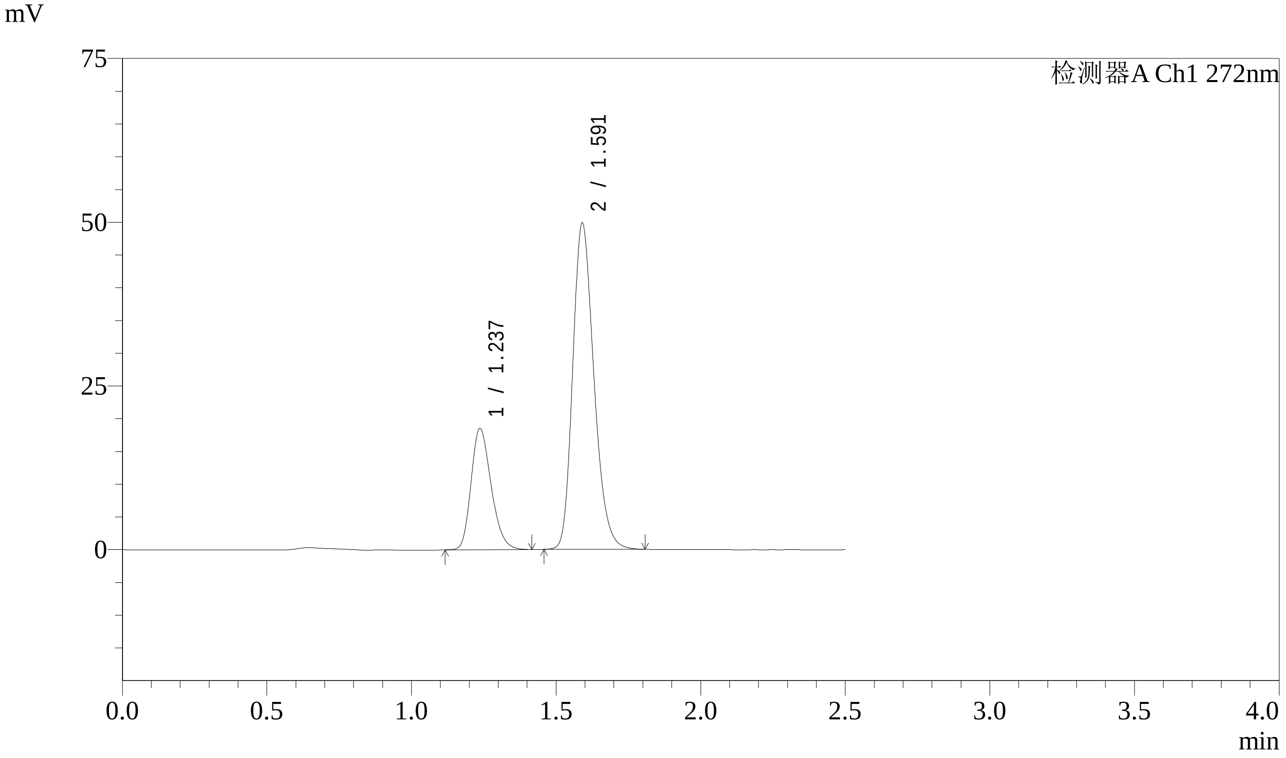
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-542-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-22
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:04:37 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:03 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	89624	26.101	18496	1516	1.235	--
2	1.591	253755	73.899	49701	2284	1.236	2.716
总计		343379	100.000	68197			

图307 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

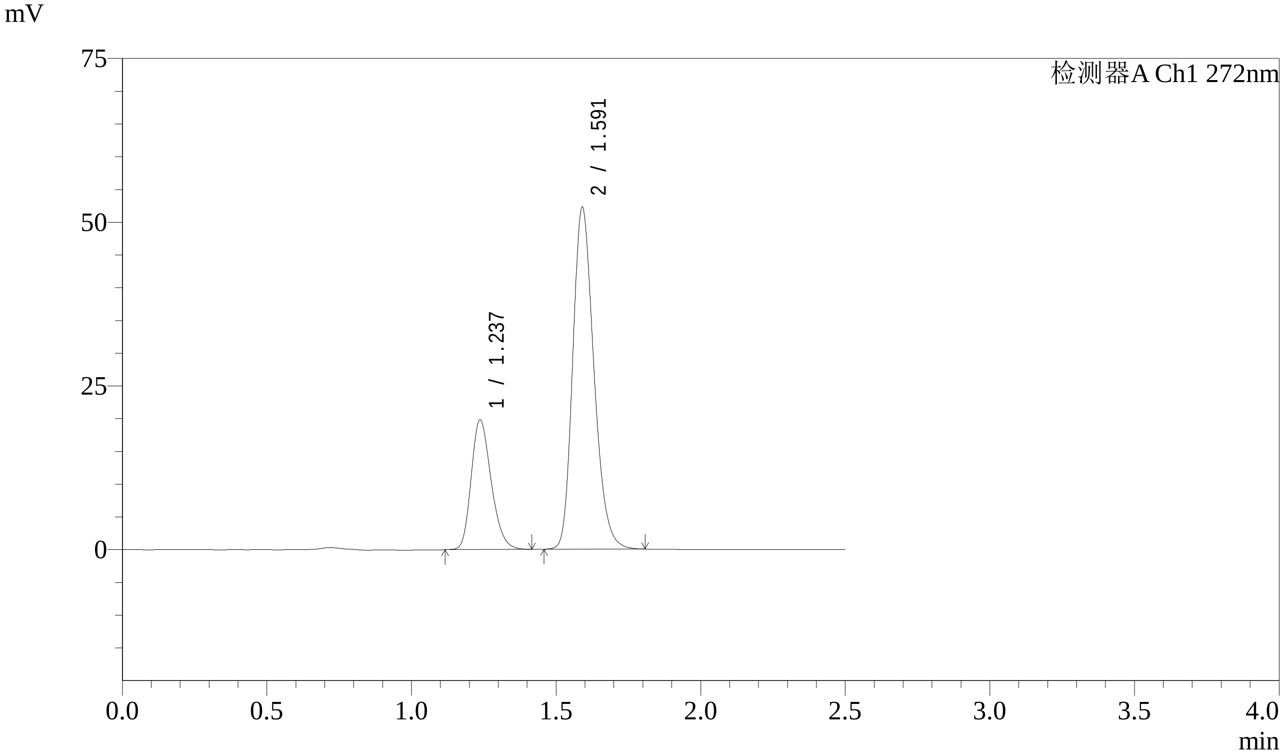
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-543-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-31
进样体积　: 20µl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 02:07:31　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:01:07　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	95295	26.396	19779	1531	1.231	--
2	1.591	265731	73.604	52074	2288	1.235	2.721
总计		361026	100.000	71852			

图308 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

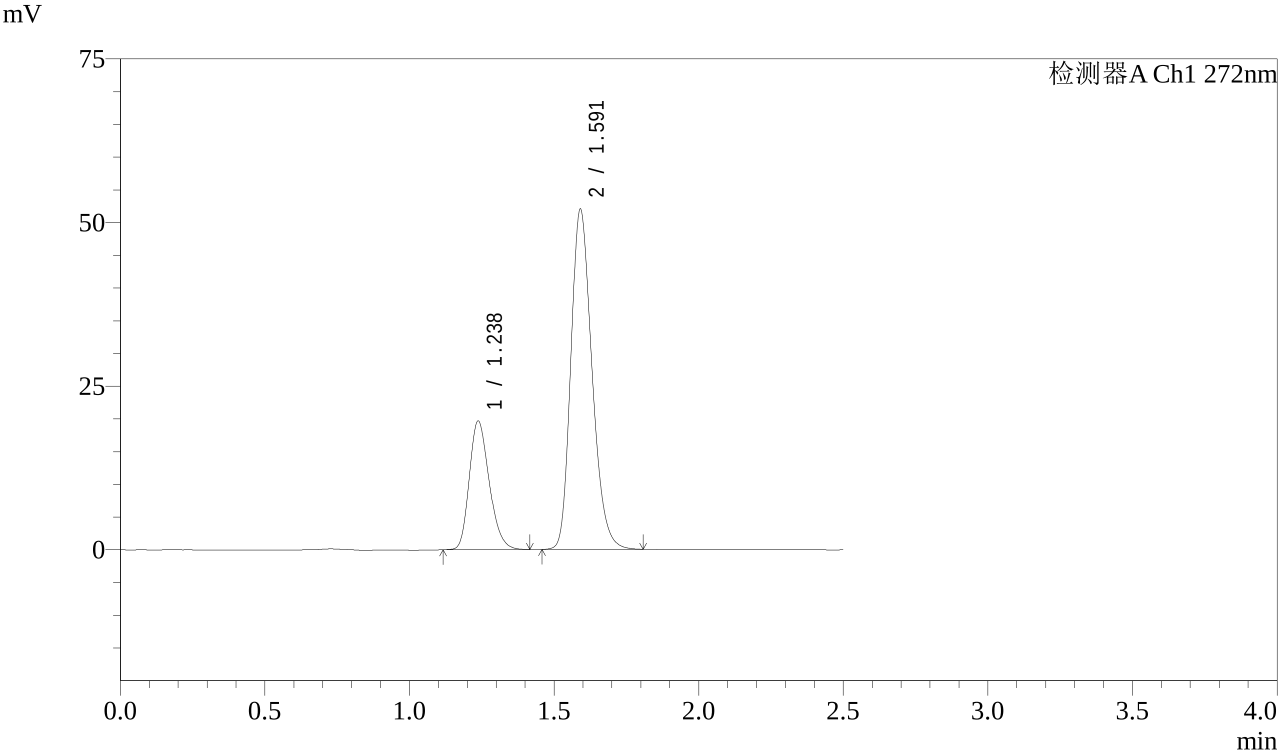
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-544-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-40
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:10:24 实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:01:09 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.238	94633	26.345	19651	1538	1.236	--
2	1.591	264570	73.655	51818	2293	1.235	2.726
总计		359203	100.000	71469			

图309 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

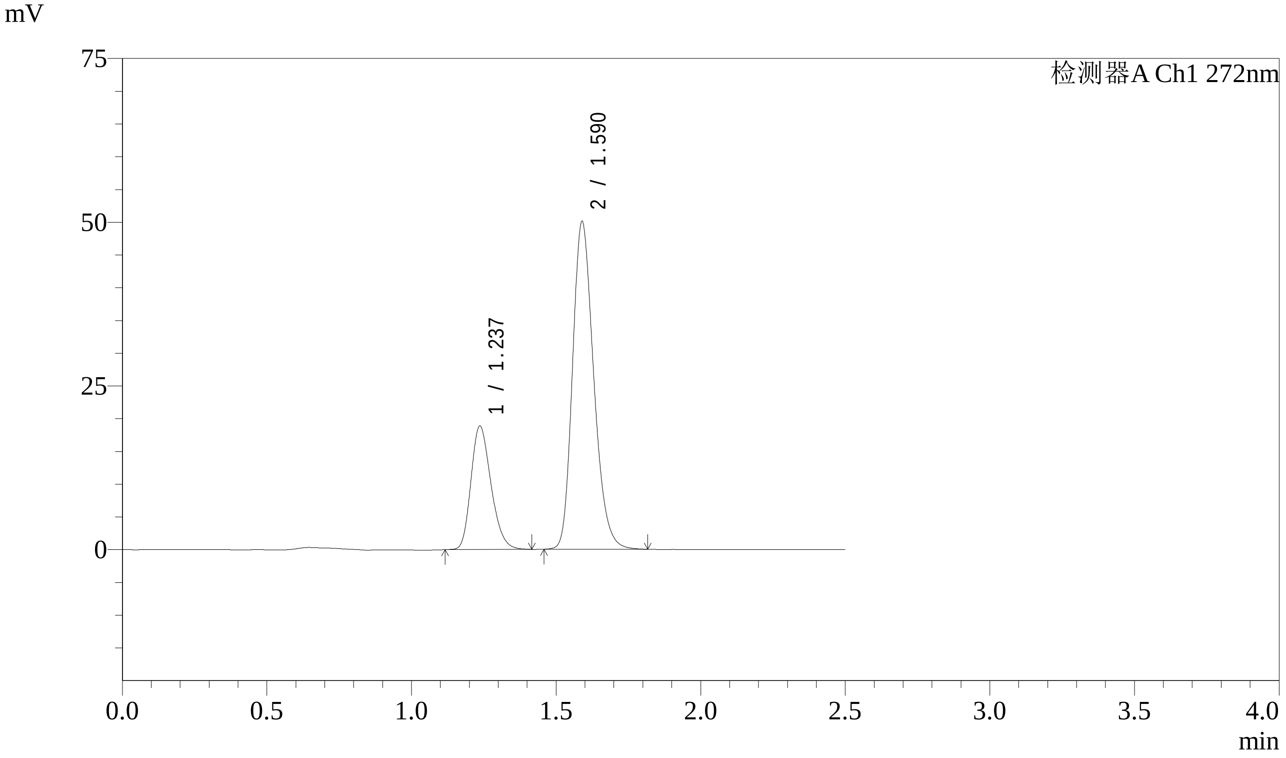
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-545-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-49
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 02:13:18　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:01:12　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91244	26.357	18828	1517	1.234	--
2	1.590	254938	73.643	49963	2282	1.236	2.715
总计		346182	100.000	68792			

图310 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

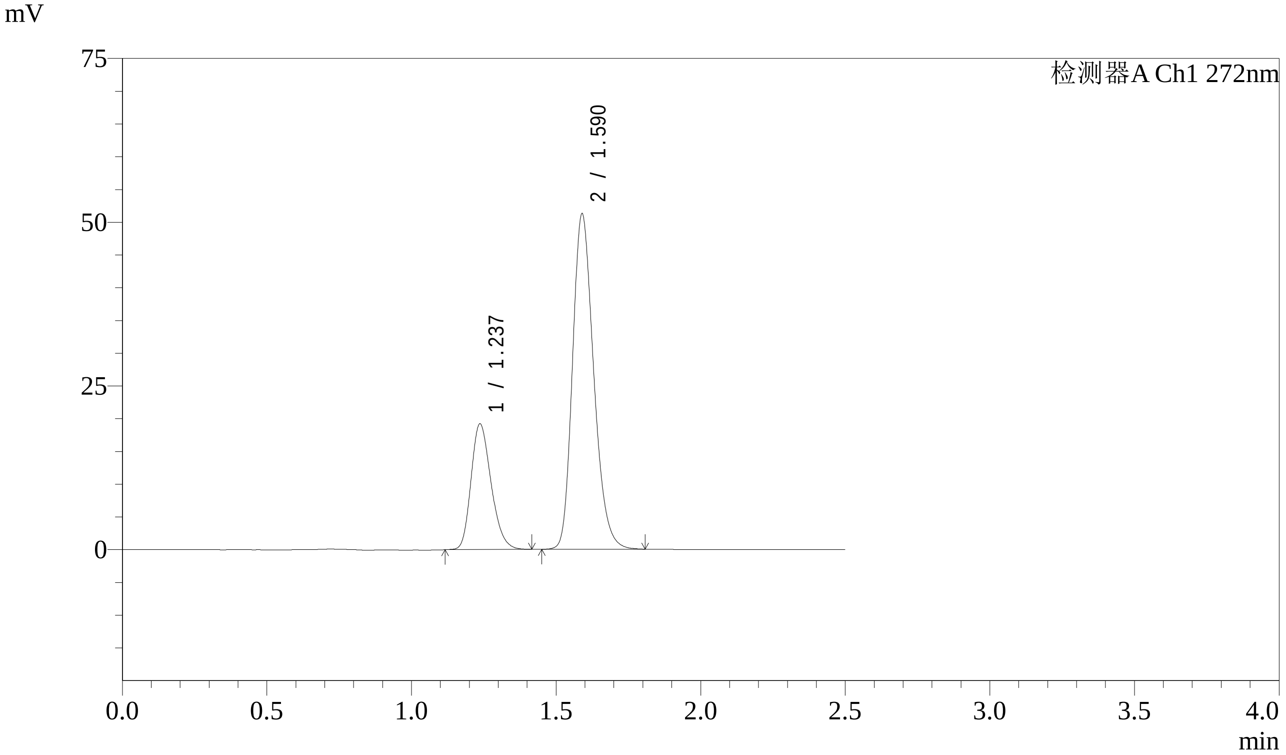
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-546-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-5
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 02:16:13　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:15　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92736	26.231	19174	1521	1.231	--
2	1.590	260797	73.769	51154	2287	1.236	2.715
总计		353532	100.000	70328			

图311 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

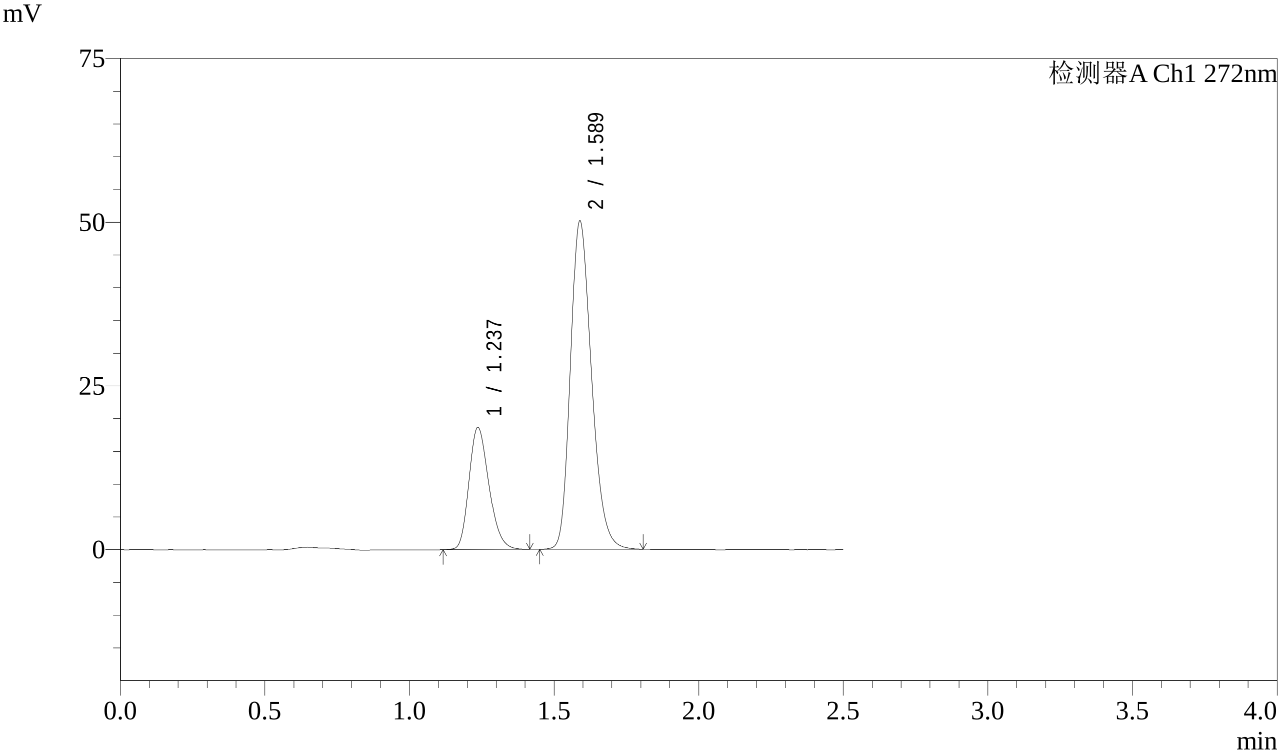
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-547-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-14
进样体积　: 20μl　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 02:19:07　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:01:17　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90032	26.052	18608	1521	1.233	--
2	1.589	255553	73.948	50095	2282	1.234	2.714
总计		345584	100.000	68703			

图312 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

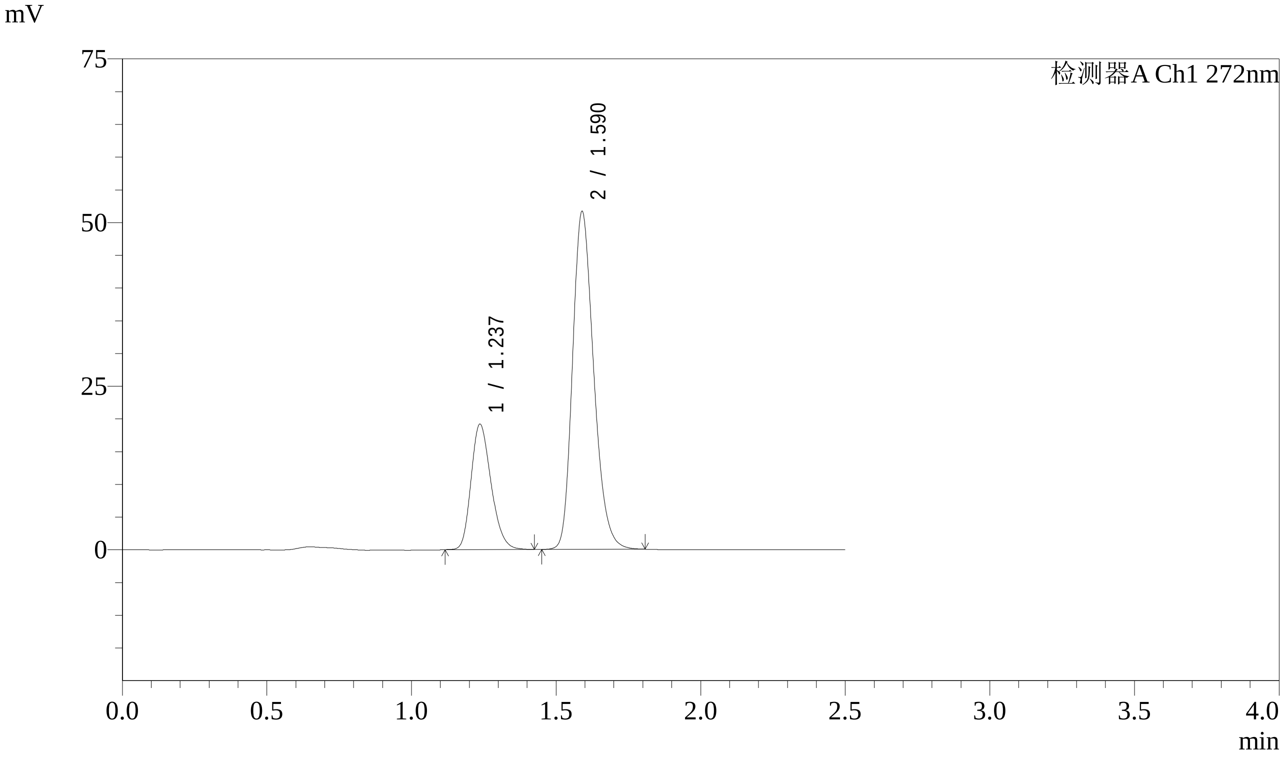
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-548-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-23
进样体积 : 20μl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:22:01　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:01:20　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92550	26.032	19135	1520	1.232	--
2	1.590	262974	73.968	51564	2283	1.236	2.714
总计		355524	100.000	70699			

图313 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

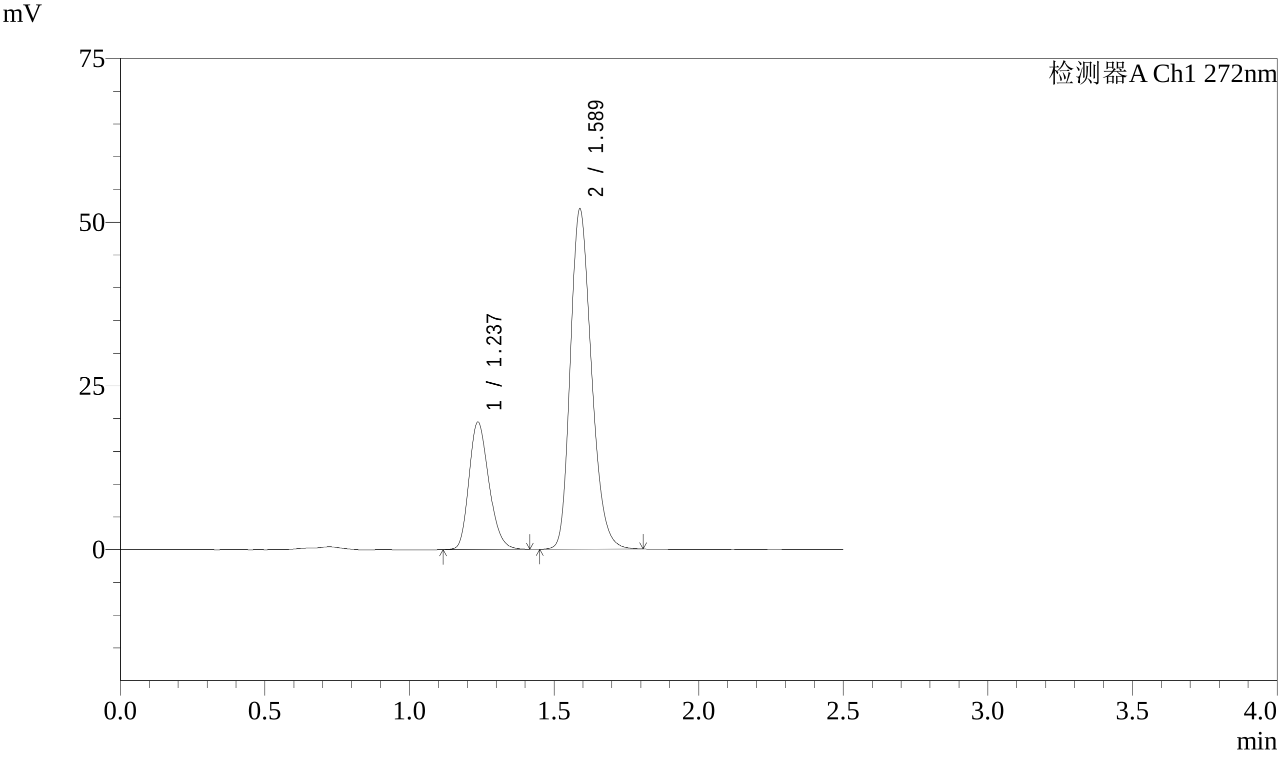
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-549-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-32
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:24:54 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:22 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93552	26.143	19411	1532	1.229	--
2	1.589	264297	73.857	51914	2290	1.234	2.720
总计		357849	100.000	71324			

图314 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

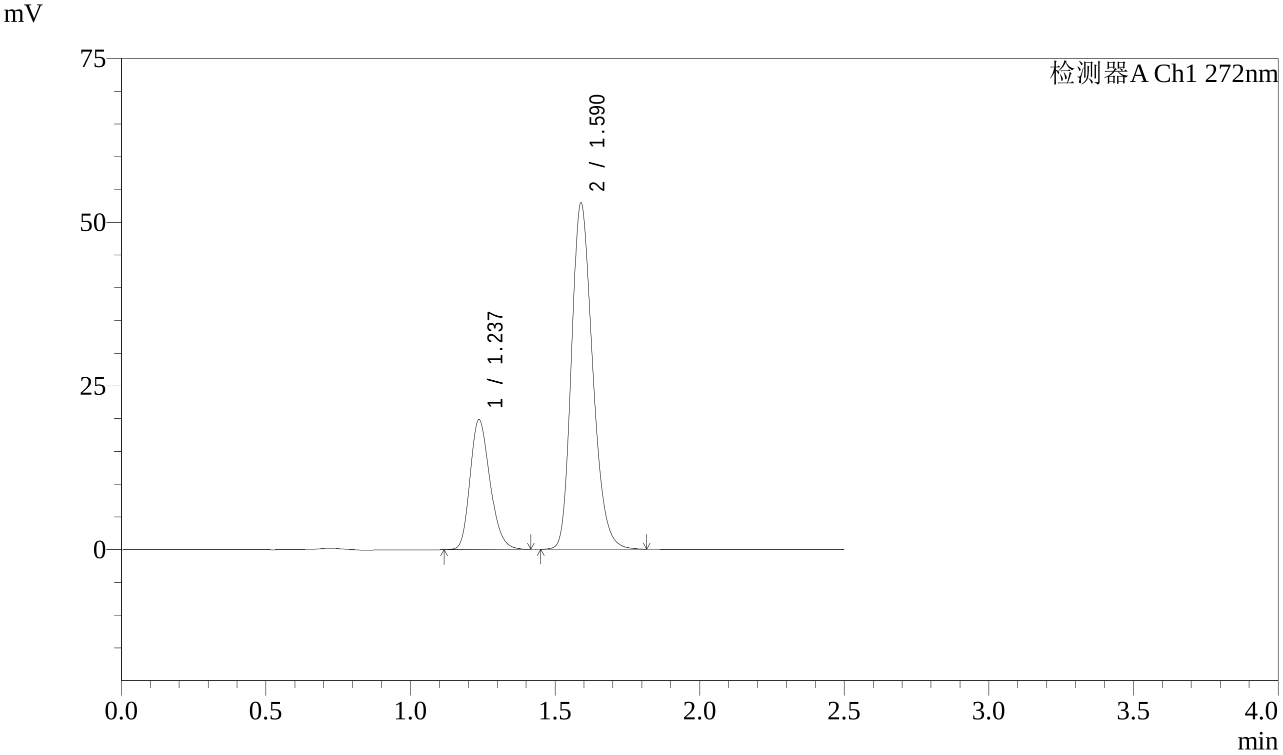
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-550-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-41
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:27:48 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:24 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	95209	26.125	19785	1538	1.229	--
2	1.590	269230	73.875	52820	2286	1.234	2.721
总计		364439	100.000	72605			

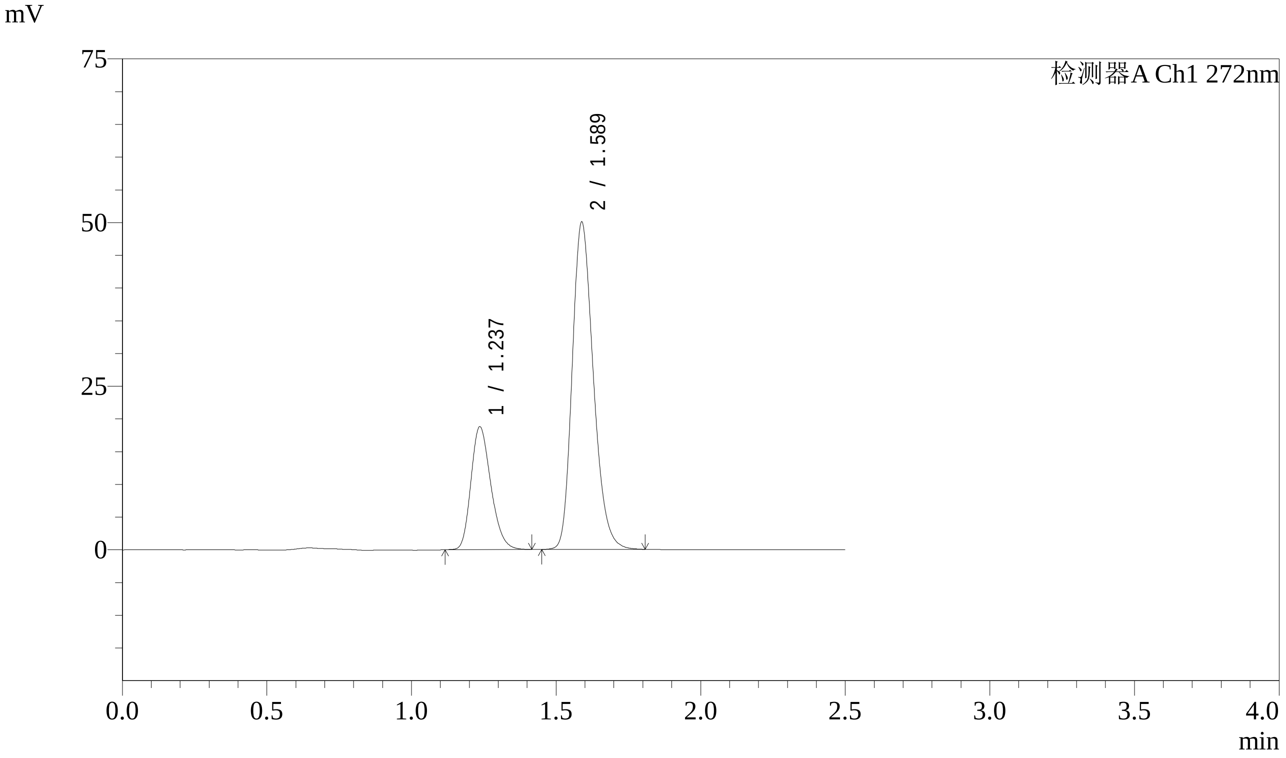
图315 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-551-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-30min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-50
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:30:42
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:27
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	90116	26.134	18737	1539	1.230	--
2	1.589	254711	73.866	49974	2279	1.234	2.718
总计		344827	100.000	68711			

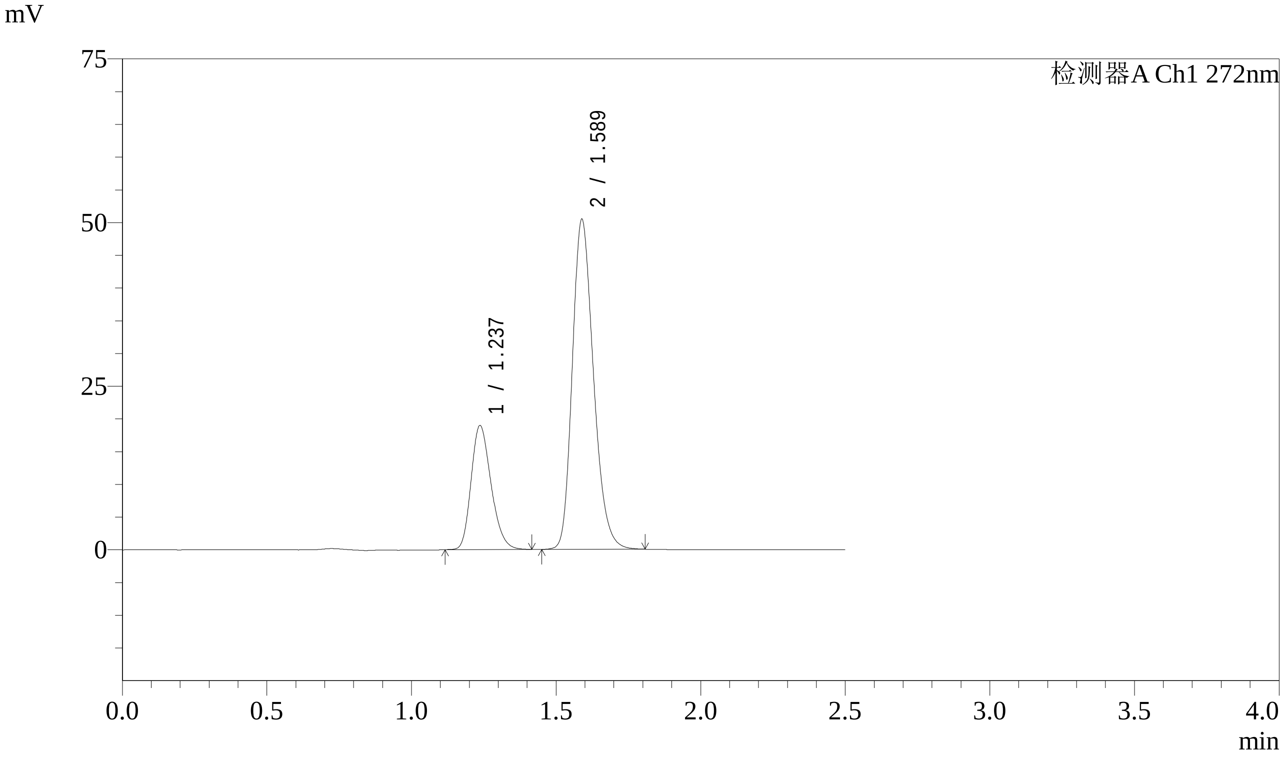
图316 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-552-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-6
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 02:33:37　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:29　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91196	26.208	18926	1531	1.232	--
2	1.589	256768	73.792	50388	2283	1.234	2.713
总计		347964	100.000	69314			

图317 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

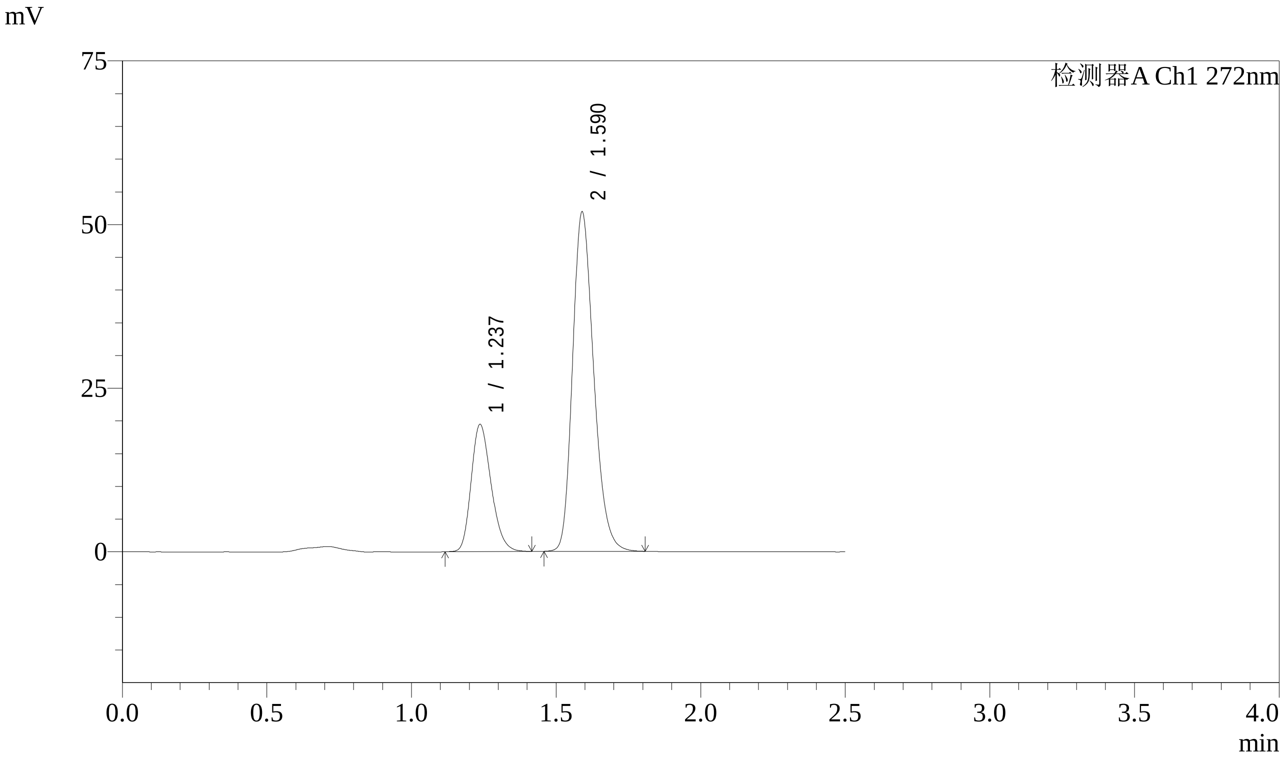
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-553-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-15
进样体积 : 20µl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:36:31 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:31 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93637	26.193	19431	1533	1.230	--
2	1.590	263848	73.807	51771	2284	1.236	2.718
总计		357485	100.000	71202			

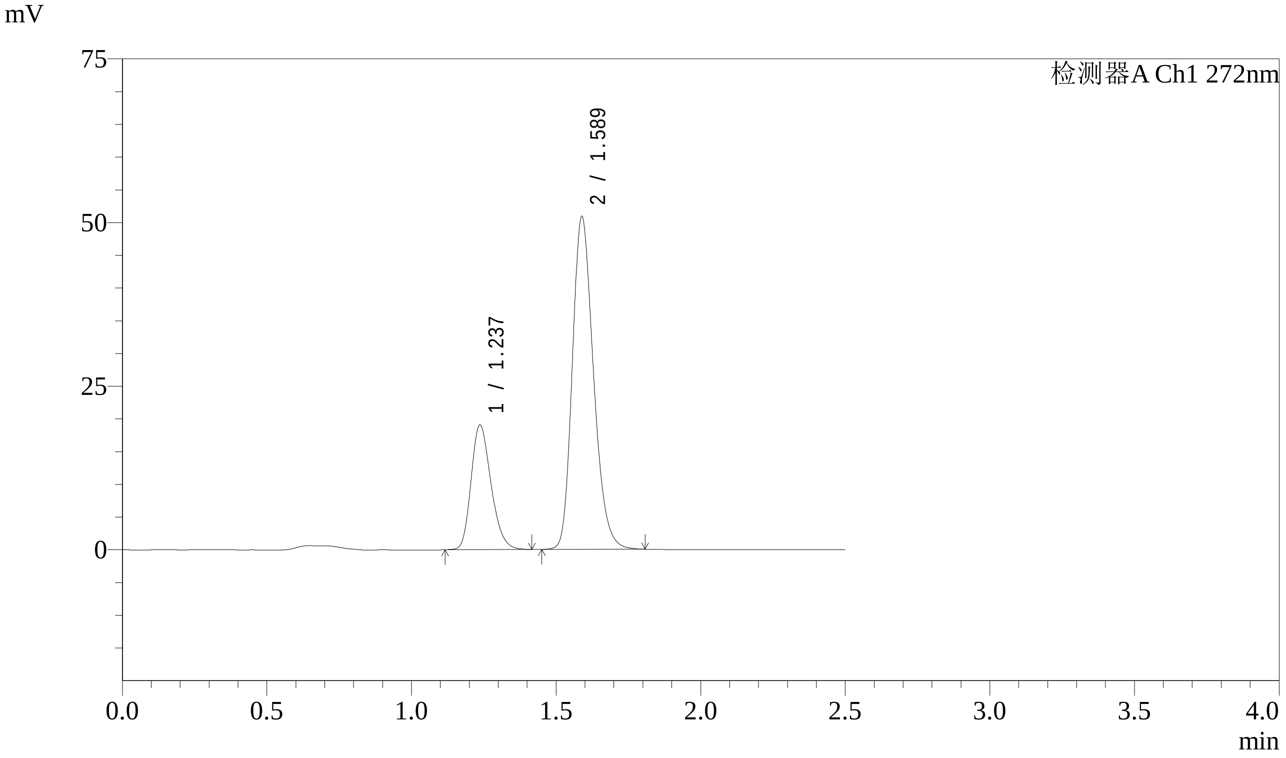
图318 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-554-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-24
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 02:39:26　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:34　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	91536	26.121	19005	1534	1.232	--
2	1.589	258902	73.879	50801	2284	1.234	2.716
总计		350438	100.000	69807			

图319 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

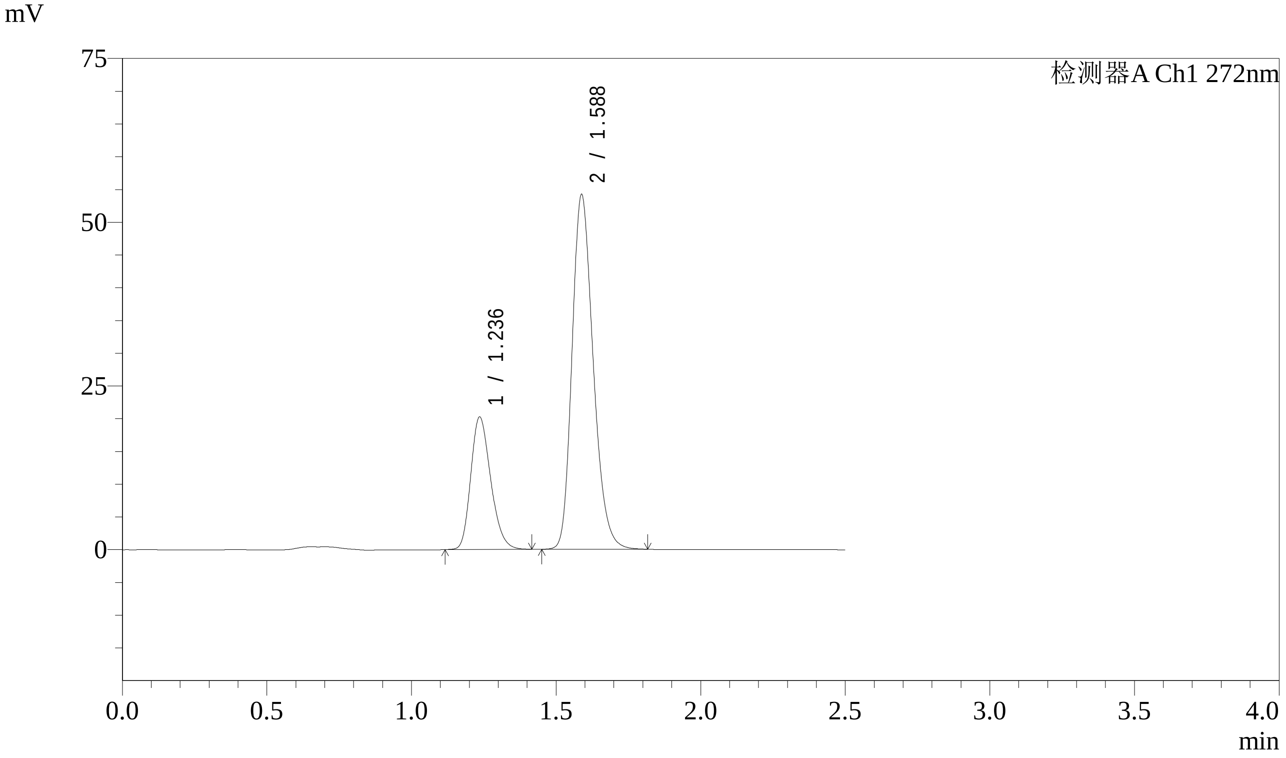
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-555-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-33
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:42:20 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:36 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	97258	26.076	20153	1532	1.232	--
2	1.588	275716	73.924	54129	2283	1.235	2.718
总计		372974	100.000	74282			

图320 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

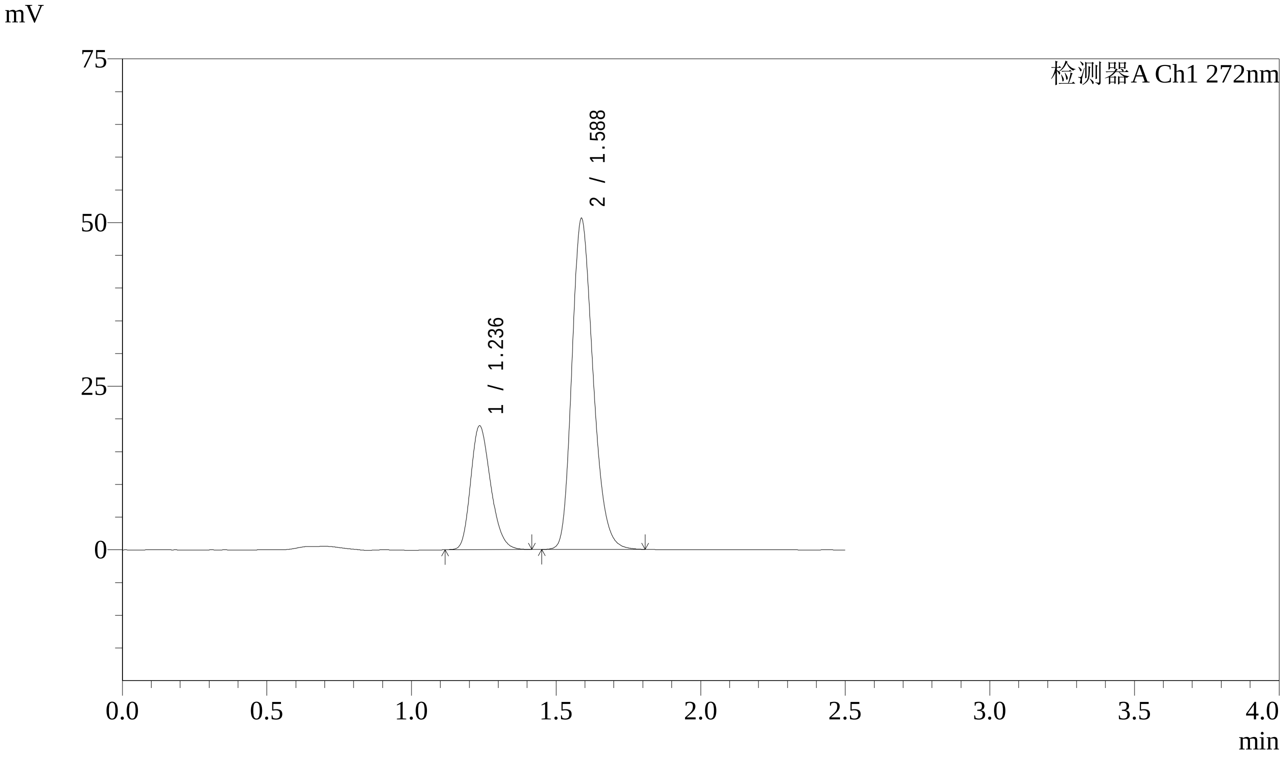
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-556-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-42
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:45:15 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:39 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	91175	26.147	18852	1526	1.233	--
2	1.588	257522	73.853	50513	2276	1.233	2.711
总计		348697	100.000	69364			

图321 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

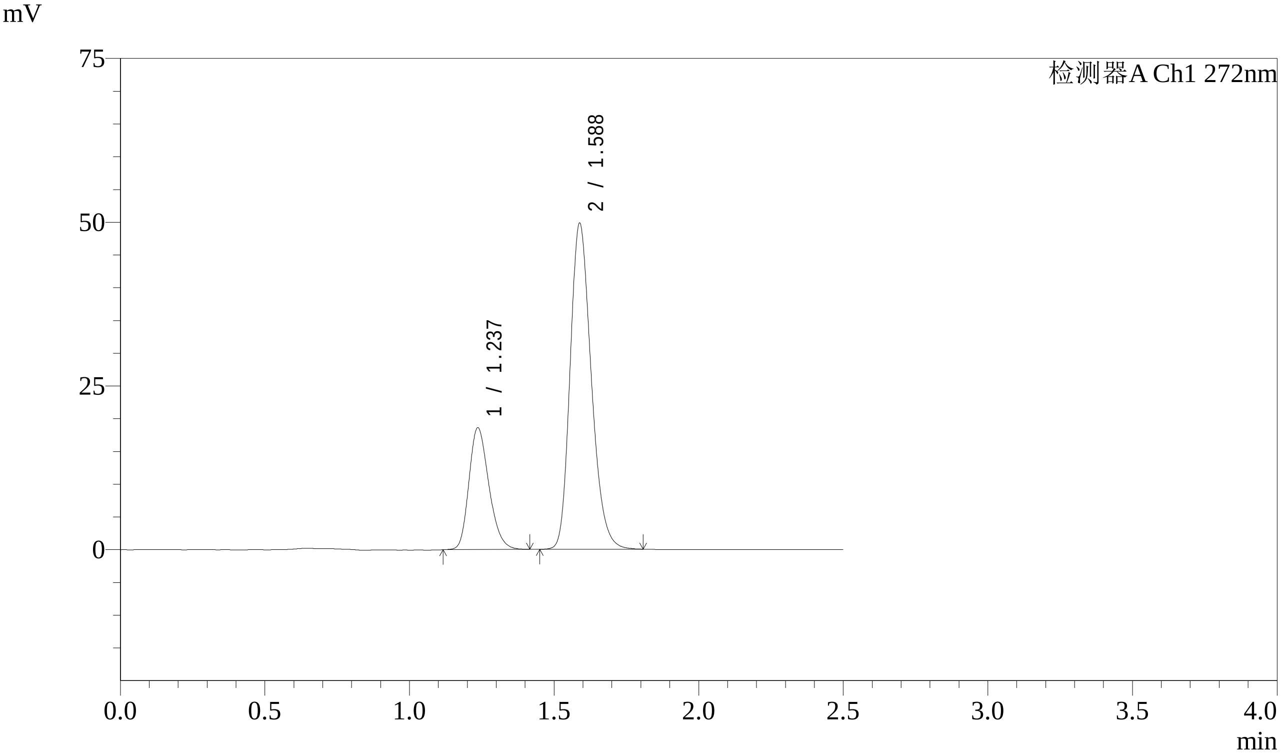
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-557-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-51
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:48:08 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:41 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	89696	26.136	18559	1526	1.230	--
2	1.588	253488	73.864	49767	2278	1.233	2.710
总计		343184	100.000	68325			

图322 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

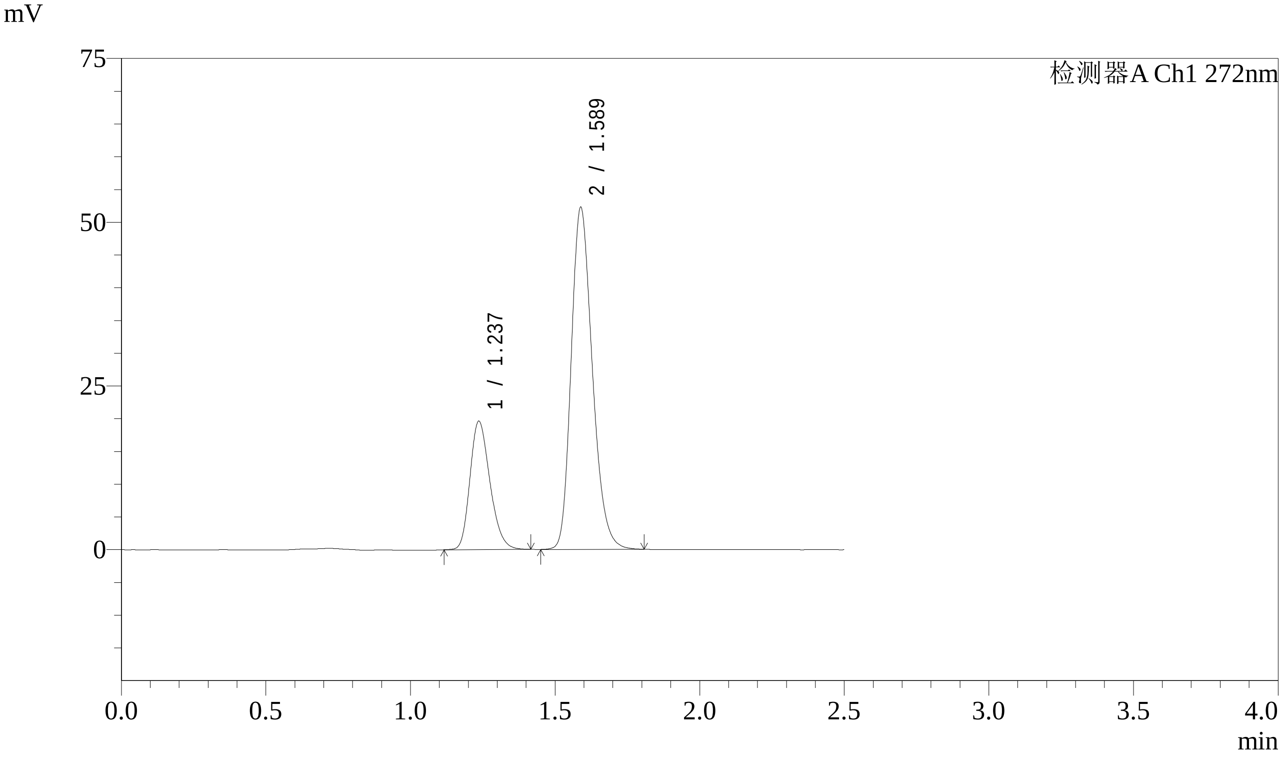
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　　流速：1.0ml/min
柱 温　　　: 30℃　　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-558-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　　: 2-7
进样体积　　: 20μl　　　版本号：6.115
进样时间　　: 2024/01/18 02:51:03　　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2）: 2024/01/18 09:01:43　　　处理者: xiexinhui
仪器型号　　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	94352	26.195	19564	1532	1.232	--
2	1.589	265843	73.805	52198	2282	1.235	2.714
总计		360195	100.000	71763			

图323 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

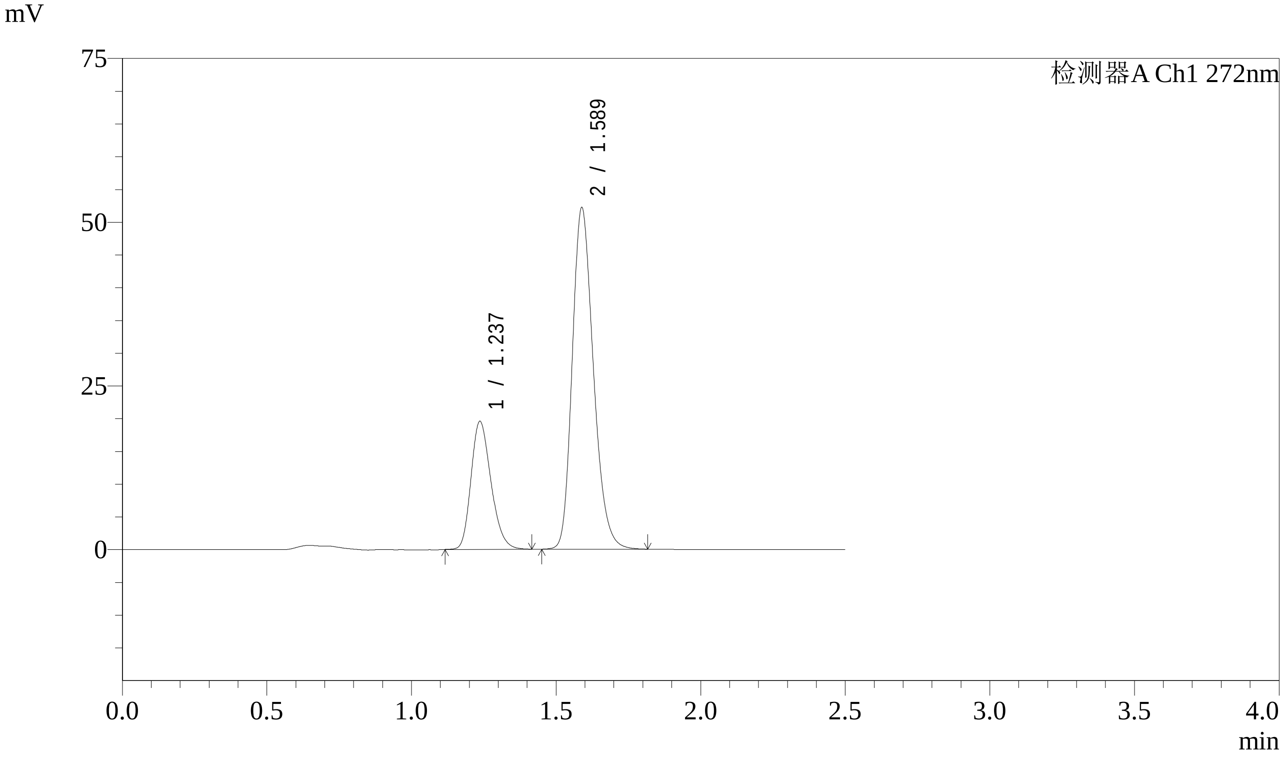
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-559-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-16
进样体积 : 20µl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:53:58
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:46
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	94064	26.163	19507	1531	1.231	--
2	1.589	265465	73.837	52128	2286	1.235	2.715
总计		359528	100.000	71635			

图324 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

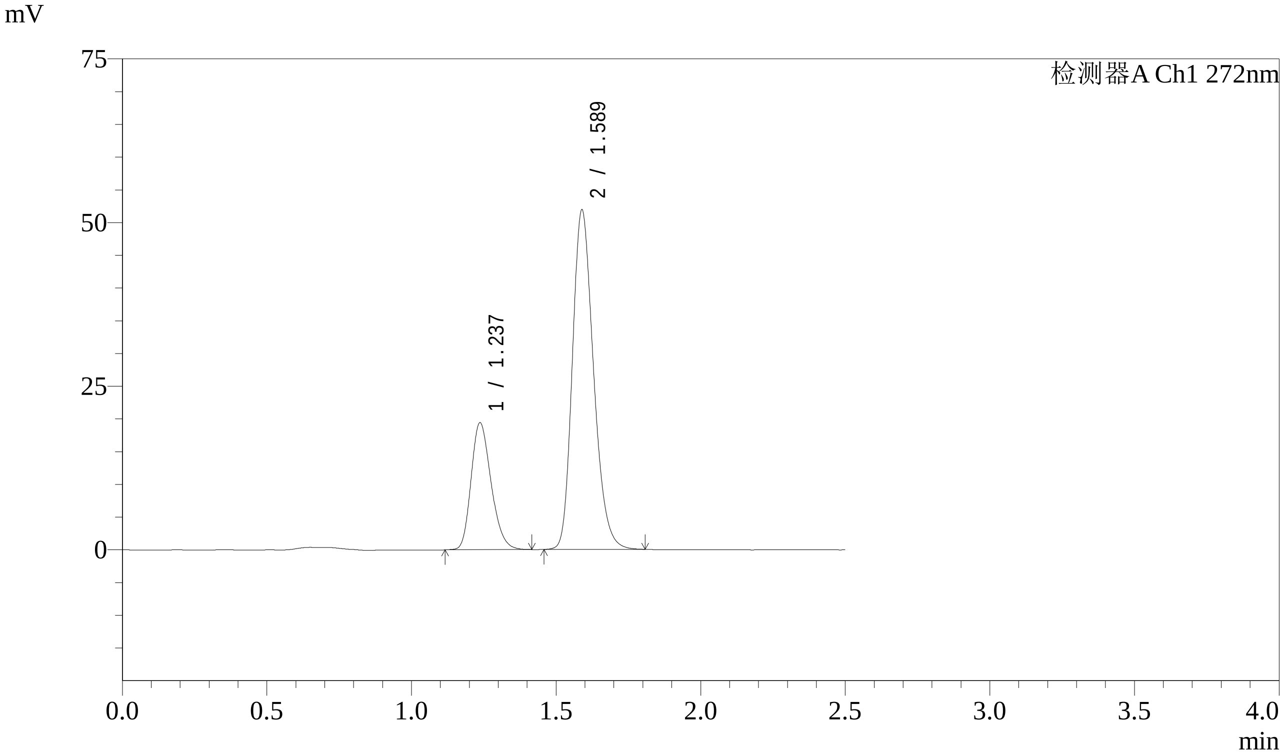
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-560-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-25
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 02:56:53　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:48　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93584	26.181	19387	1527	1.232	--
2	1.589	263871	73.819	51842	2287	1.234	2.713
总计		357455	100.000	71229			

图325 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

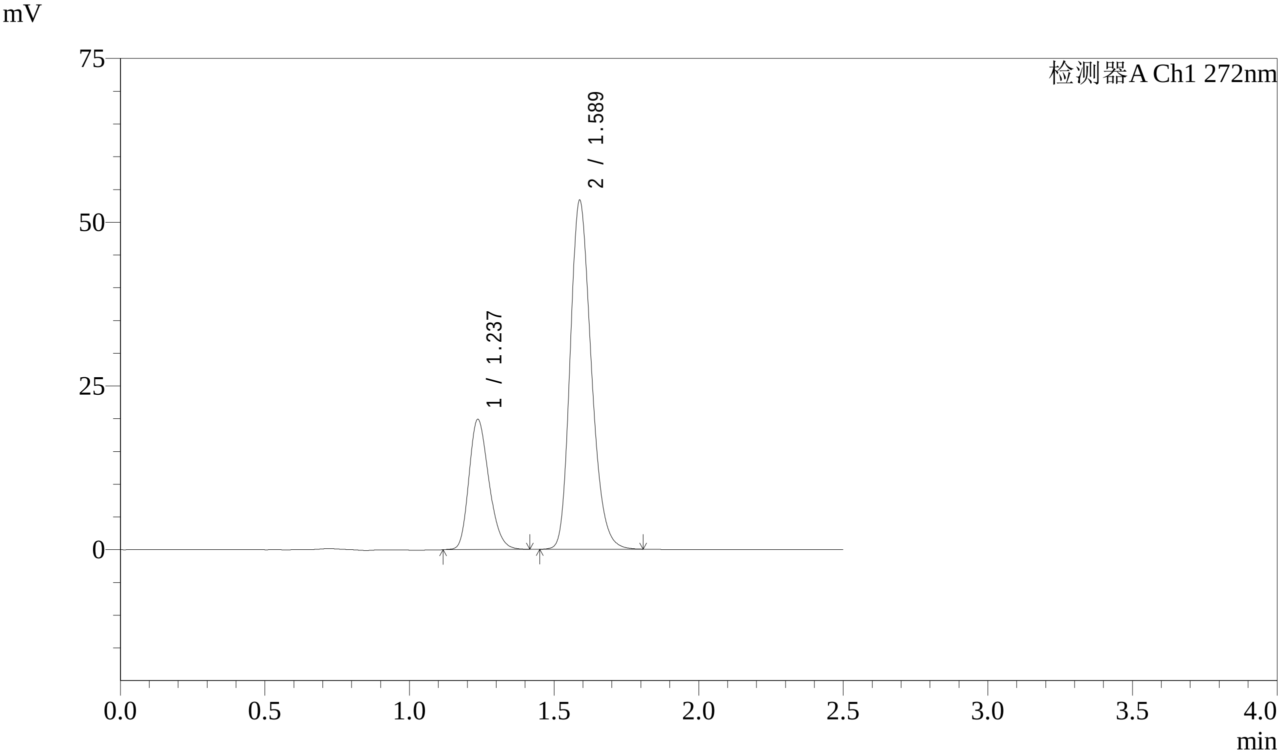
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-561-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-34
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 02:59:47 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:50 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	95650	26.099	19839	1531	1.230	--
2	1.589	270844	73.901	53247	2286	1.234	2.714
总计		366494	100.000	73086			

图326 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

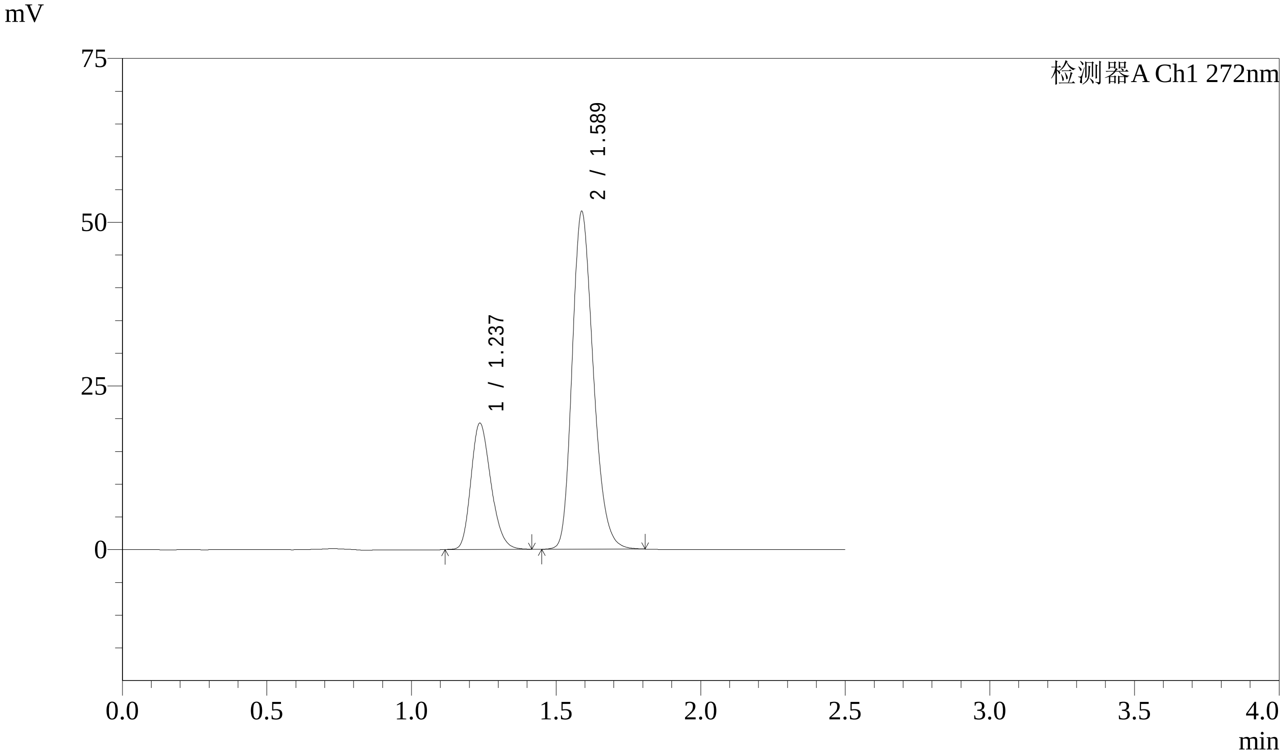
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-562-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-43
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 03:02:41　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:53　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92932	26.161	19250	1528	1.228	--
2	1.589	262295	73.839	51540	2284	1.234	2.712
总计		355227	100.000	70789			

图327 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

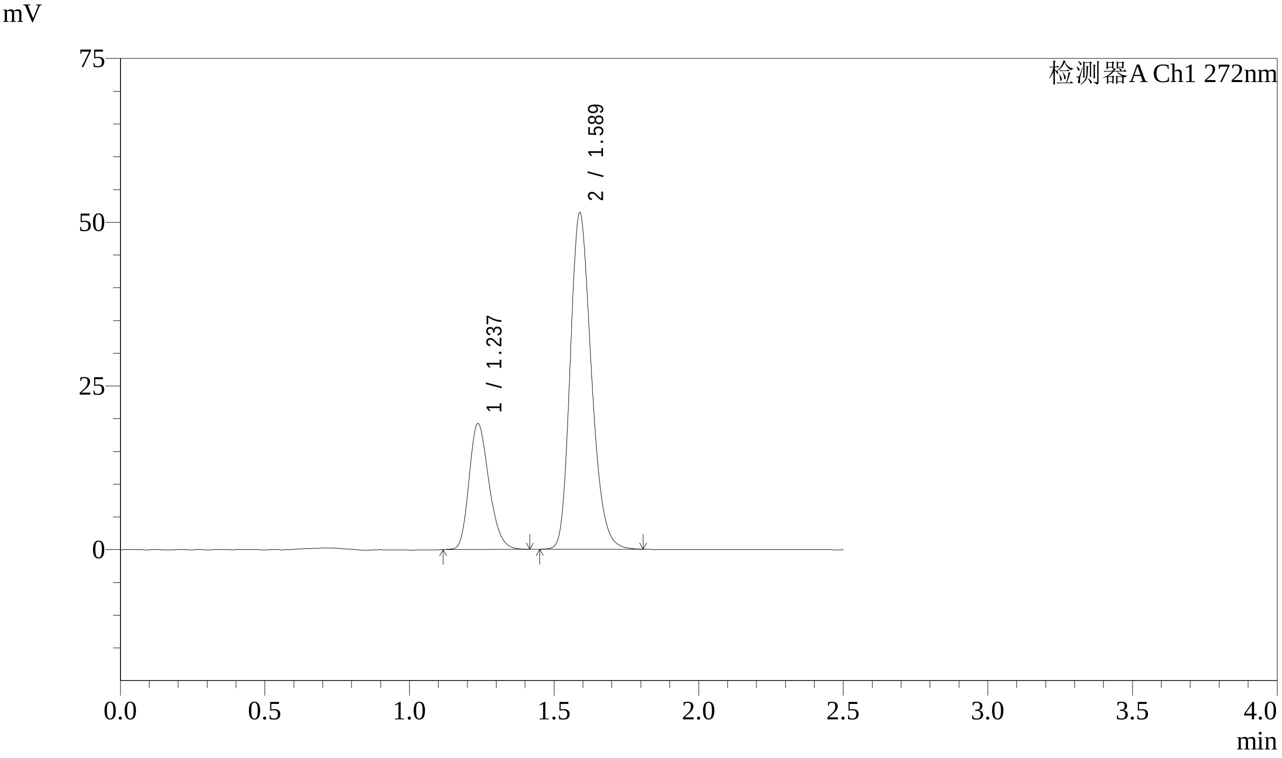
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-563-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-52
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 03:05:35
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:55
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92583	26.158	19189	1530	1.231	--
2	1.589	261357	73.842	51352	2285	1.235	2.711
总计		353940	100.000	70541			

图328 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

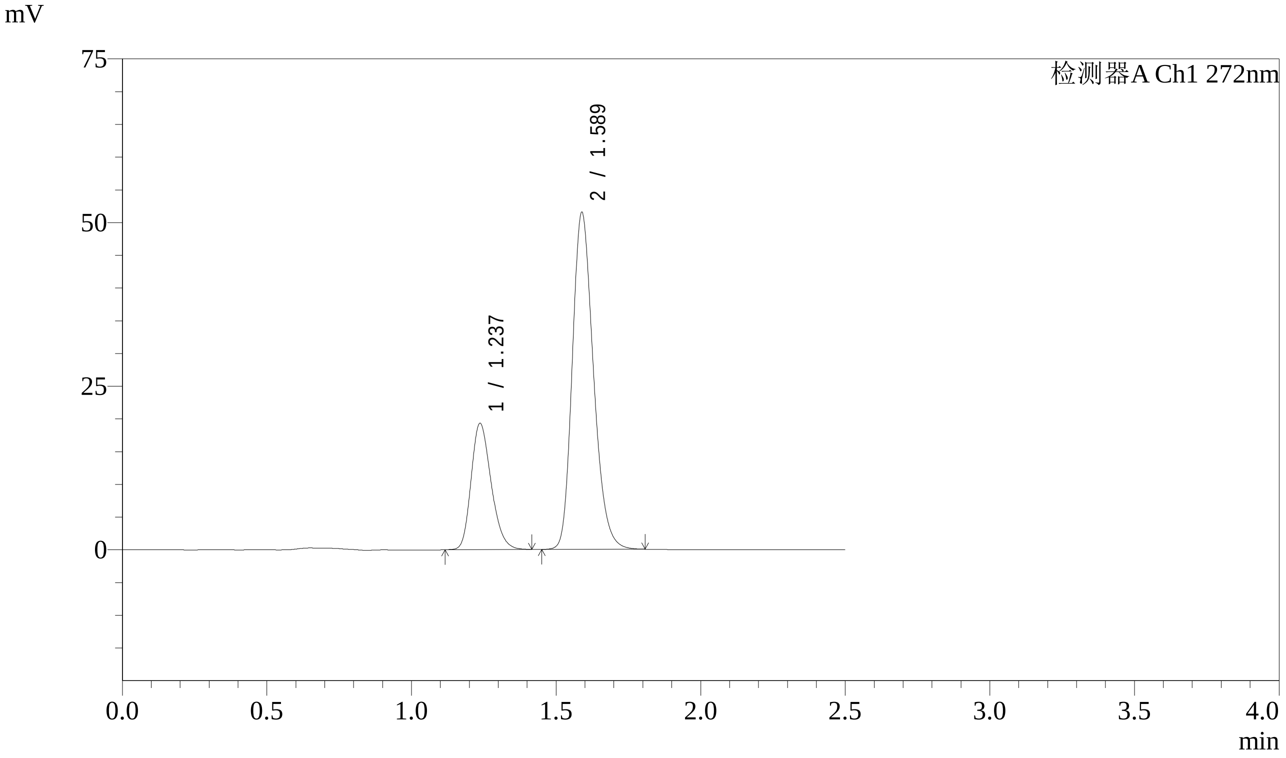
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-564-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p1-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-8
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 03:08:30 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:01:57 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93078	26.220	19276	1524	1.227	--
2	1.589	261912	73.780	51452	2288	1.233	2.709
总计		354989	100.000	70729			

图329 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions

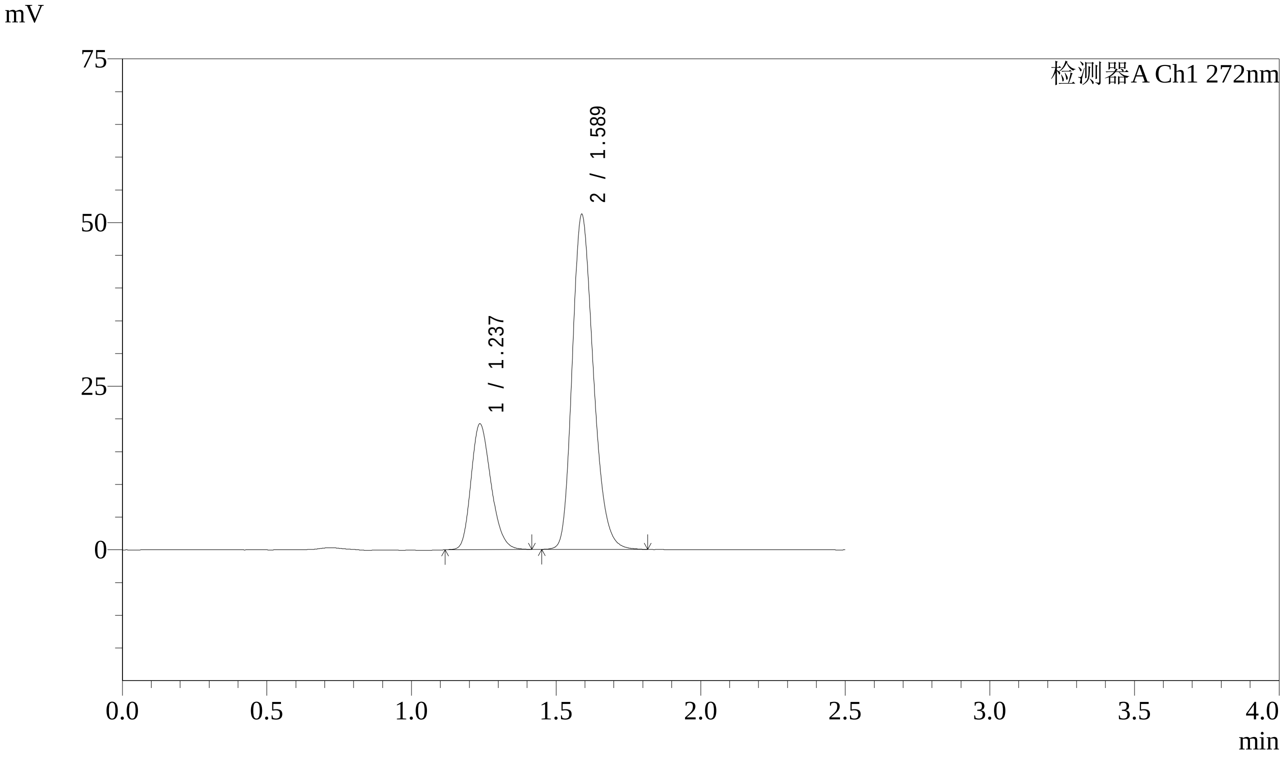
SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
柱 温 : 30℃
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-565-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p2-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-17
进样体积 : 20μl
进样时间 : 2024/01/18 03:11:25
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:02:00
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速：1.0ml/min
波长：272nm
版本号：6.115
实验者: xiexinhui
处理者: xiexinhui

<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	1.237	92504	26.223	19184	1531	1.228	--
2	1.589	260257	73.777	51124	2285	1.234	2.713
总计		352760	100.000	70308			

图330 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

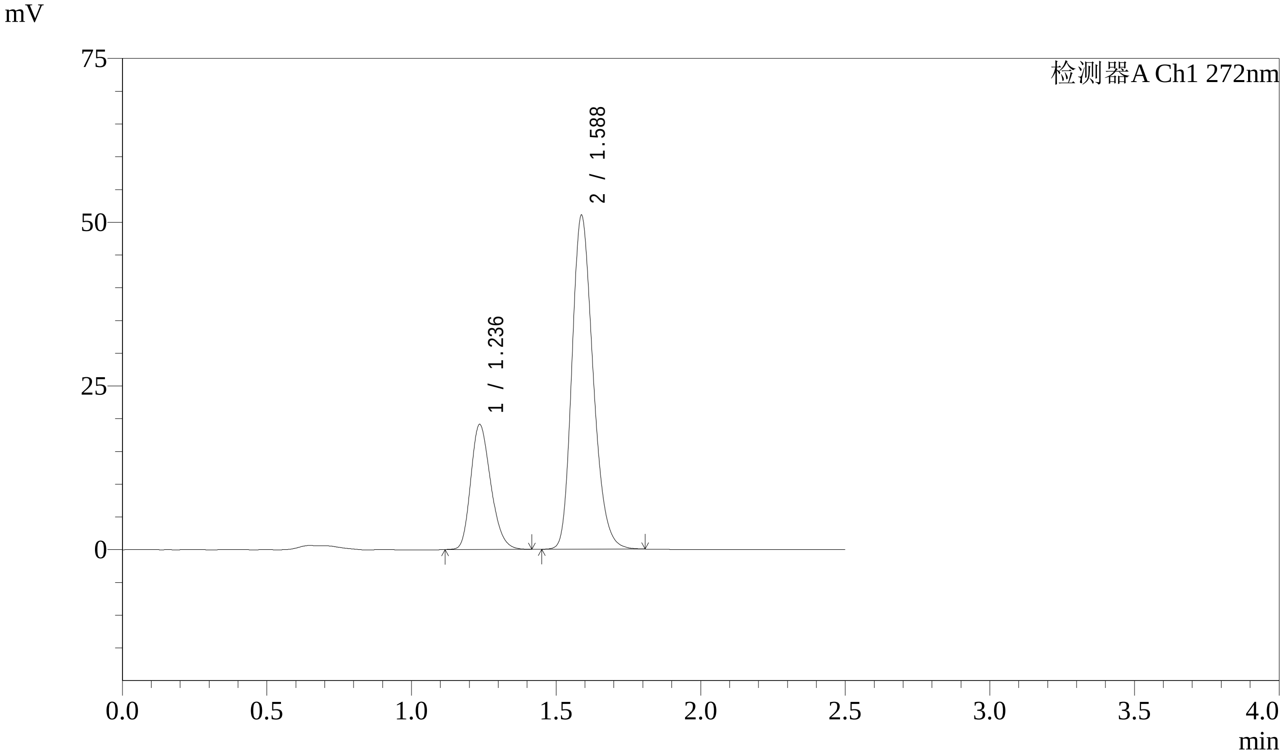
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-566-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p3-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-26
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 03:14:19 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:02:02 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.236	92053	26.202	19018	1521	1.233	--
2	1.588	259270	73.798	50940	2286	1.233	2.711
总计		351323	100.000	69958			

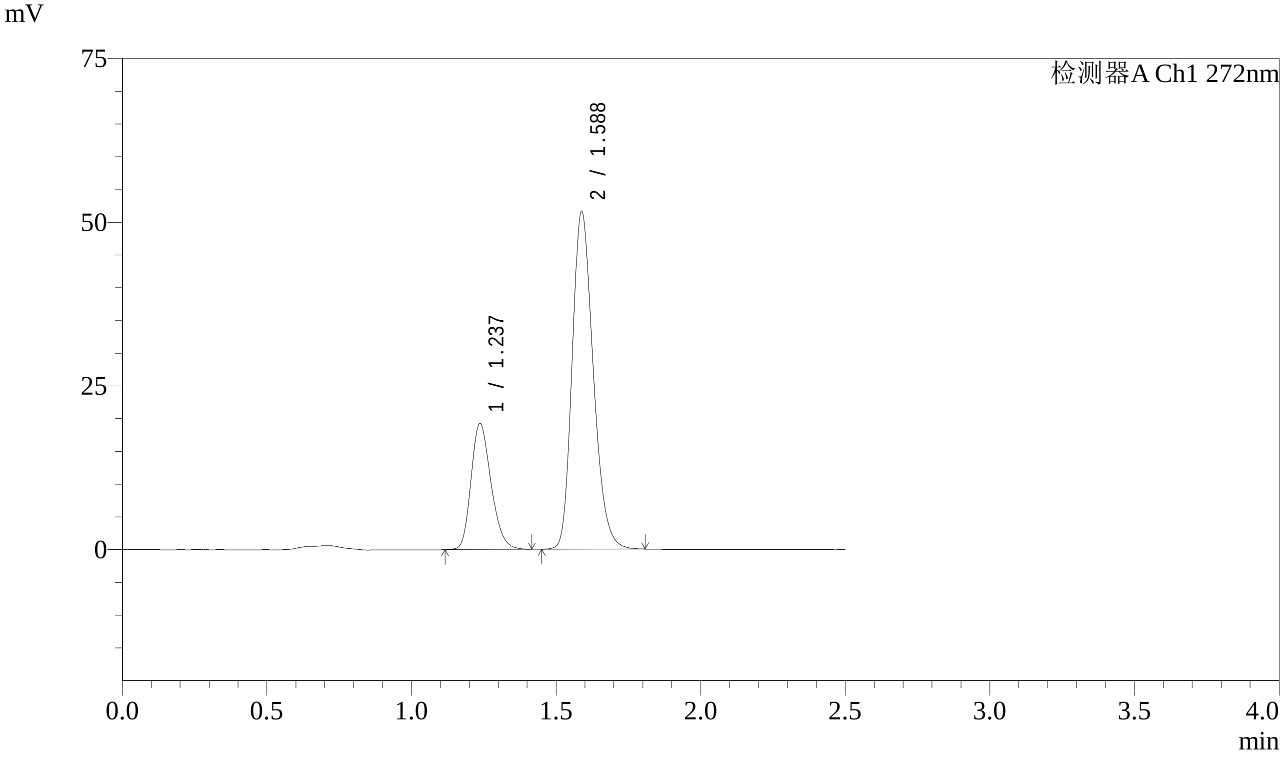
图331 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-567-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p4-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-35
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 03:17:14 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:02:04 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92636	26.112	19200	1528	1.231	--
2	1.588	262126	73.888	51538	2285	1.234	2.709
总计		354762	100.000	70738			

图332 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

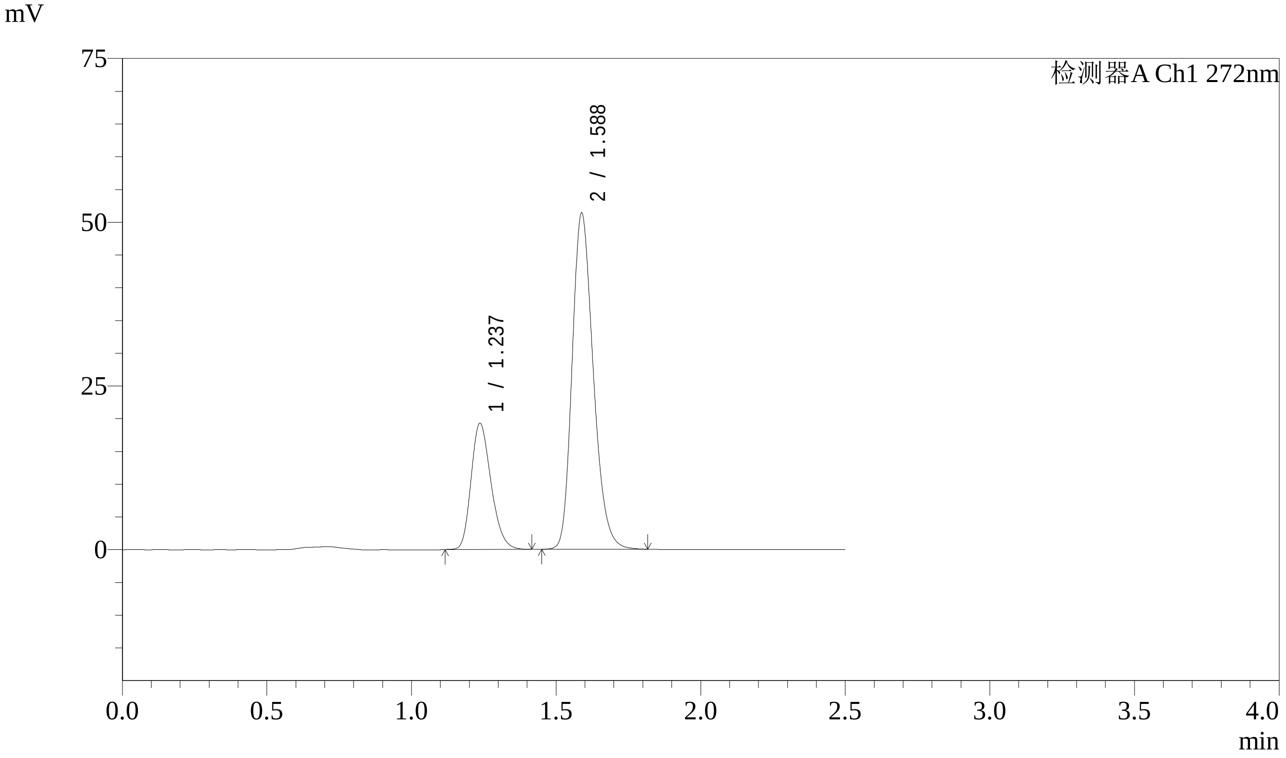
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱　: XB-CN(4.6*50mm,5μm)　　流速：1.0ml/min
柱 温　: 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-568-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p5-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号　: 2-44
进样体积　: 20μl　　版本号：6.115
进样时间　: 2024/01/18 03:20:08　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:02:07　　处理者: xiexinhui
仪器型号　: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	92731	26.202	19241	1531	1.232	--
2	1.588	261183	73.798	51301	2283	1.233	2.709
总计		353914	100.000	70542			

图333 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

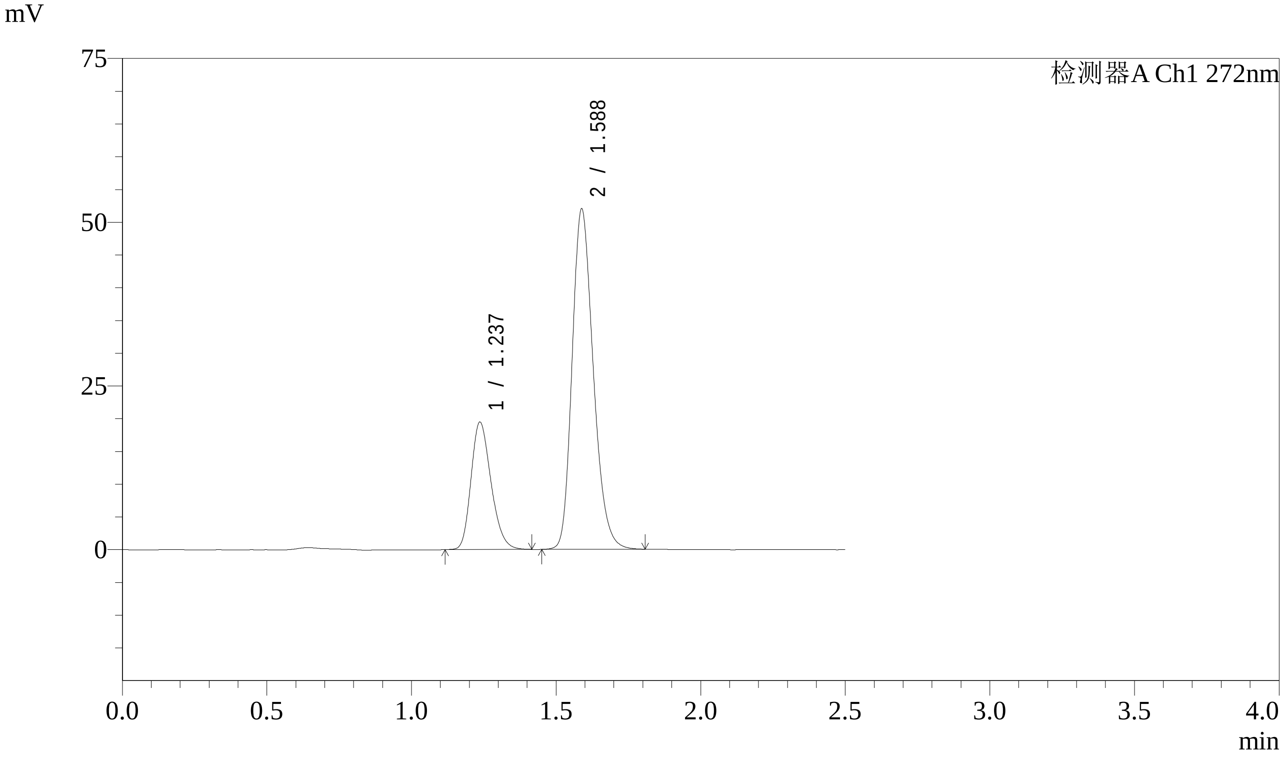
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm)
流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃
波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-569-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-p6-jxzs.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-53
进样体积 : 20μl
版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 03:23:03
实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:02:09
处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.237	93788	26.185	19423	1528	1.232	--
2	1.588	264391	73.815	51955	2284	1.234	2.709
总计		358179	100.000	71379			

图334 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

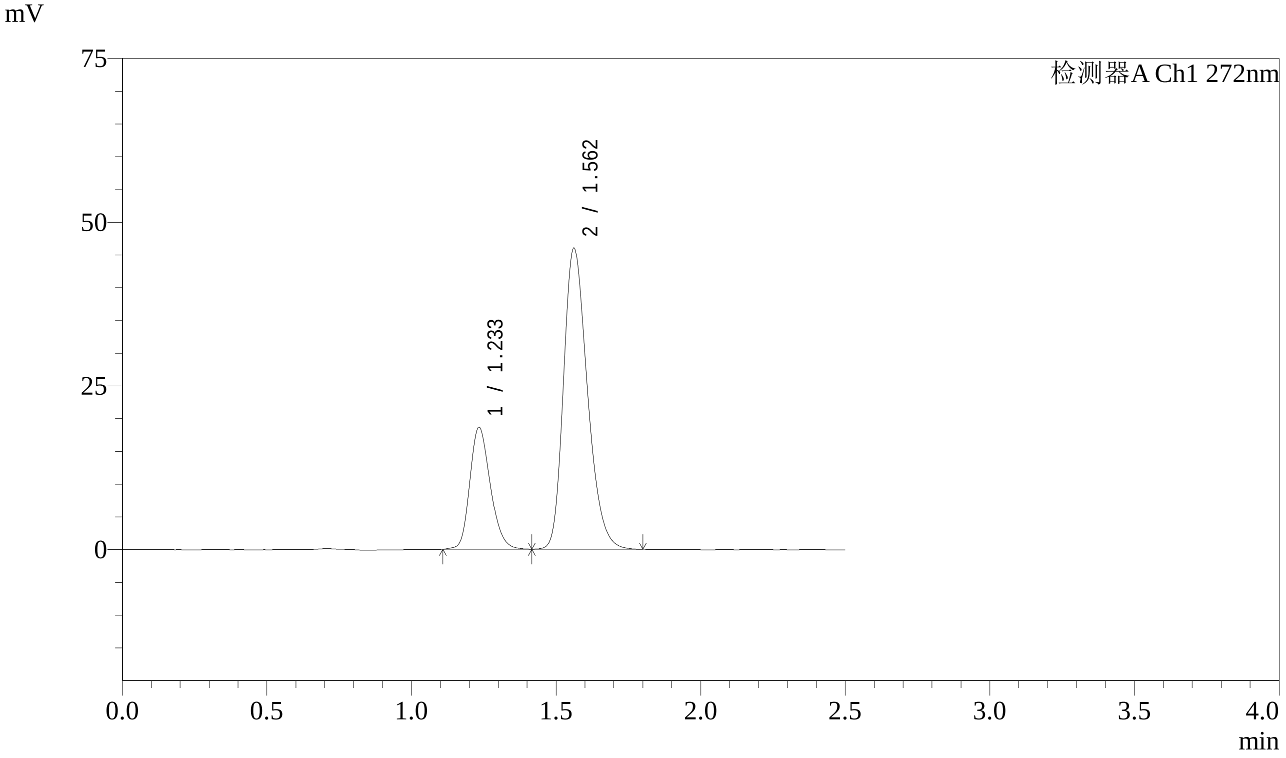
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5µm)　　流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃　　波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-570-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20µl　　版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 03:25:58　　实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:02:11　　处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92173	25.819	18512	1457	1.215	--
2	1.562	264827	74.181	45908	1718	1.271	2.348
总计		357001	100.000	64420			

图335 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

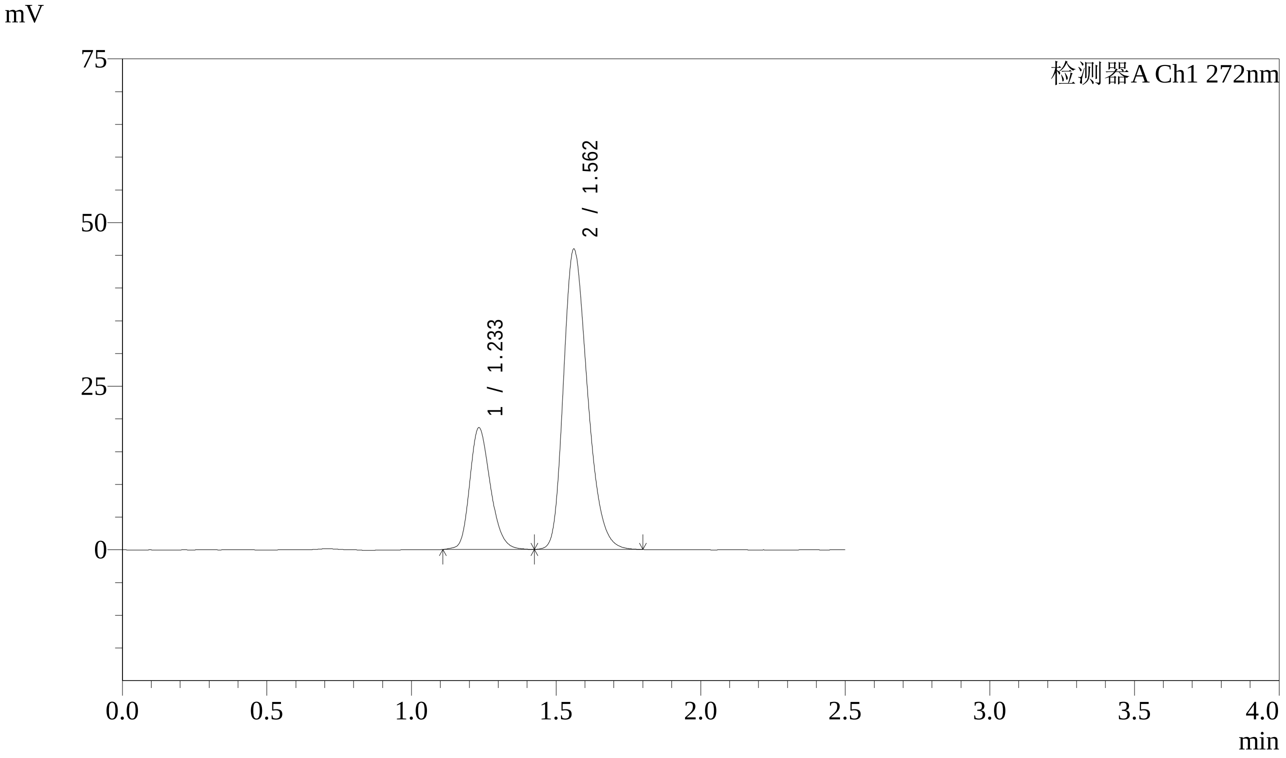
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4045

<样品信息>

色谱柱 : XB-CN(4.6*50mm,5μm) 流速：1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长：272nm
数据文件名 : RC$SMF-4045 - 10-6/7-571-2 - zzp-2023061621p-cq6y-rcqx-pH1.0jz-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4045 - 20240117-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20μl 版本号：6.115
进样时间 : 2024/01/18 03:28:53 实验者: xiexinhui
处理时间（V2） : 2024/01/18 09:02:14 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	1.233	92494	25.866	18496	1447	1.223	--
2	1.562	265094	74.134	45822	1711	1.272	2.341
总计		357588	100.000	64319			

图336 厄贝沙坦氢氯噻嗪片溶出曲线测定长期6月HPLC图谱
自制品-2023061621批-pH1.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2