

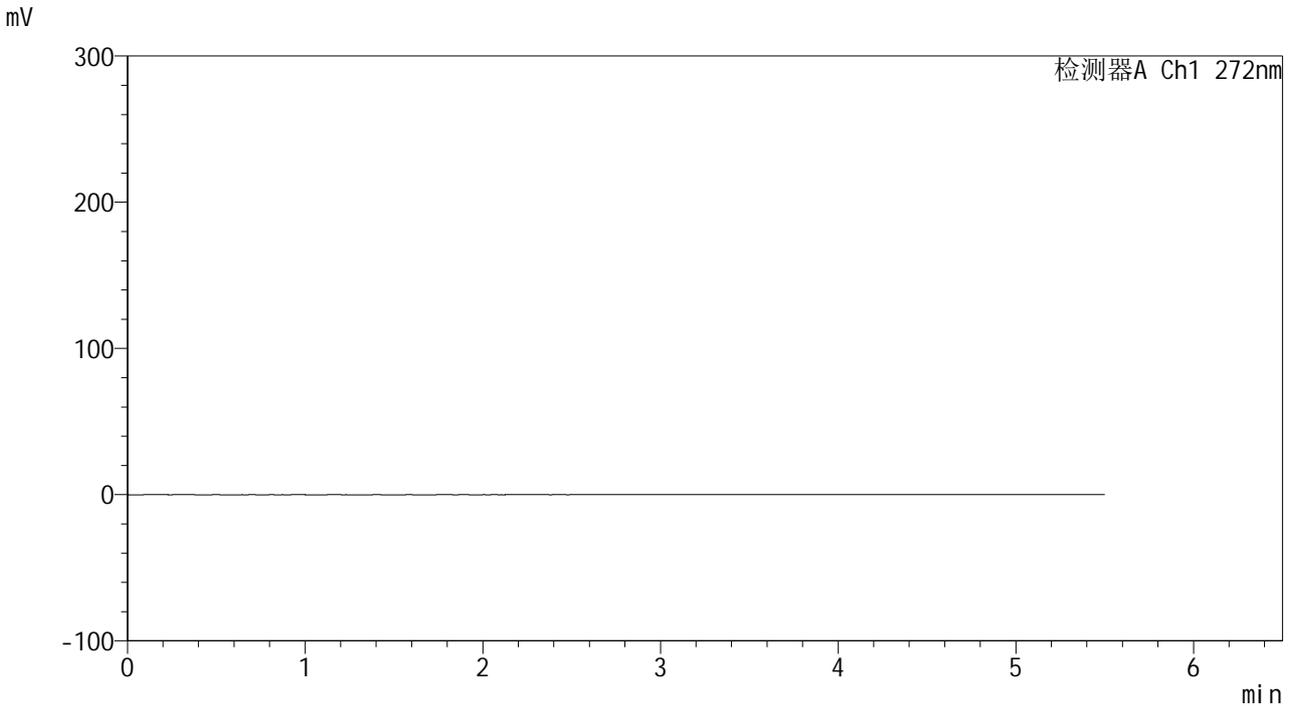


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C      波 长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-3-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 14:59:01      实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:22:45      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	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 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-溶剂

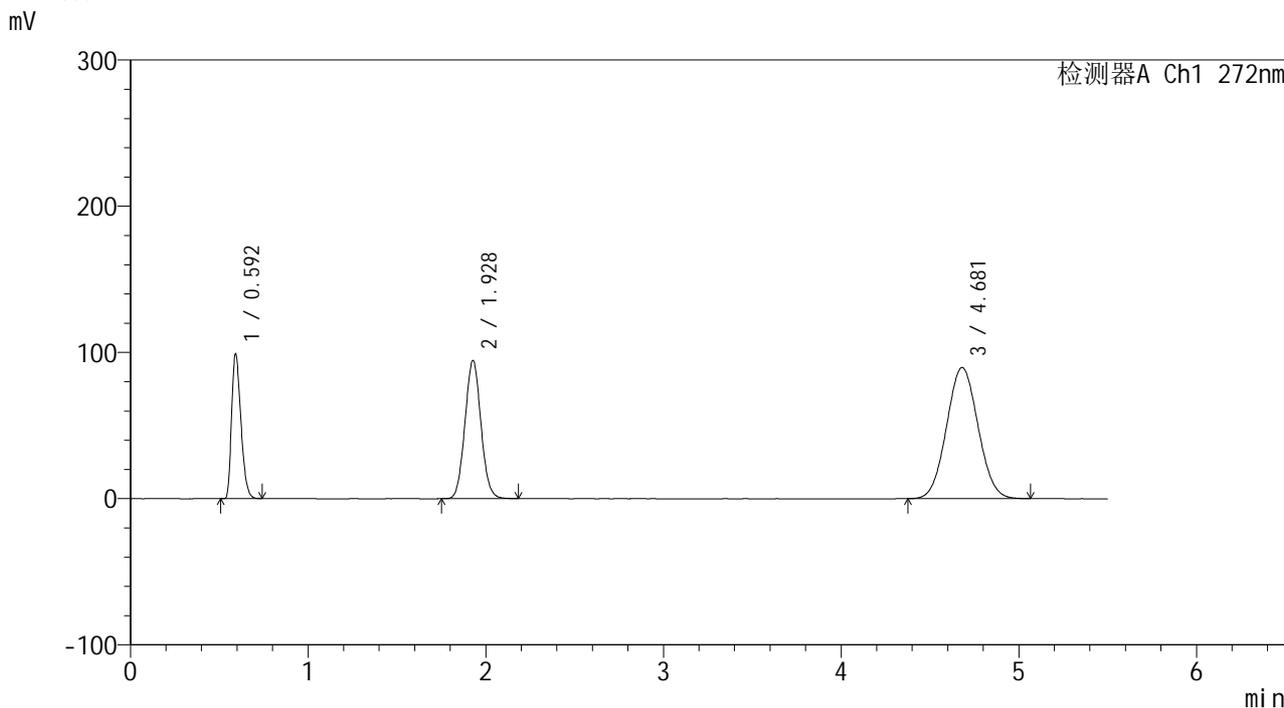


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-4-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 15:04:54 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:22:53  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	360857	17.561	97757	601	1.327	--
2	1.928	591430	28.782	94377	2180	1.055	10.207
3	4.681	1102551	53.656	89685	3297	1.048	11.208
总计		2054838	100.000	281820			

图2 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-对照品溶液-1-1

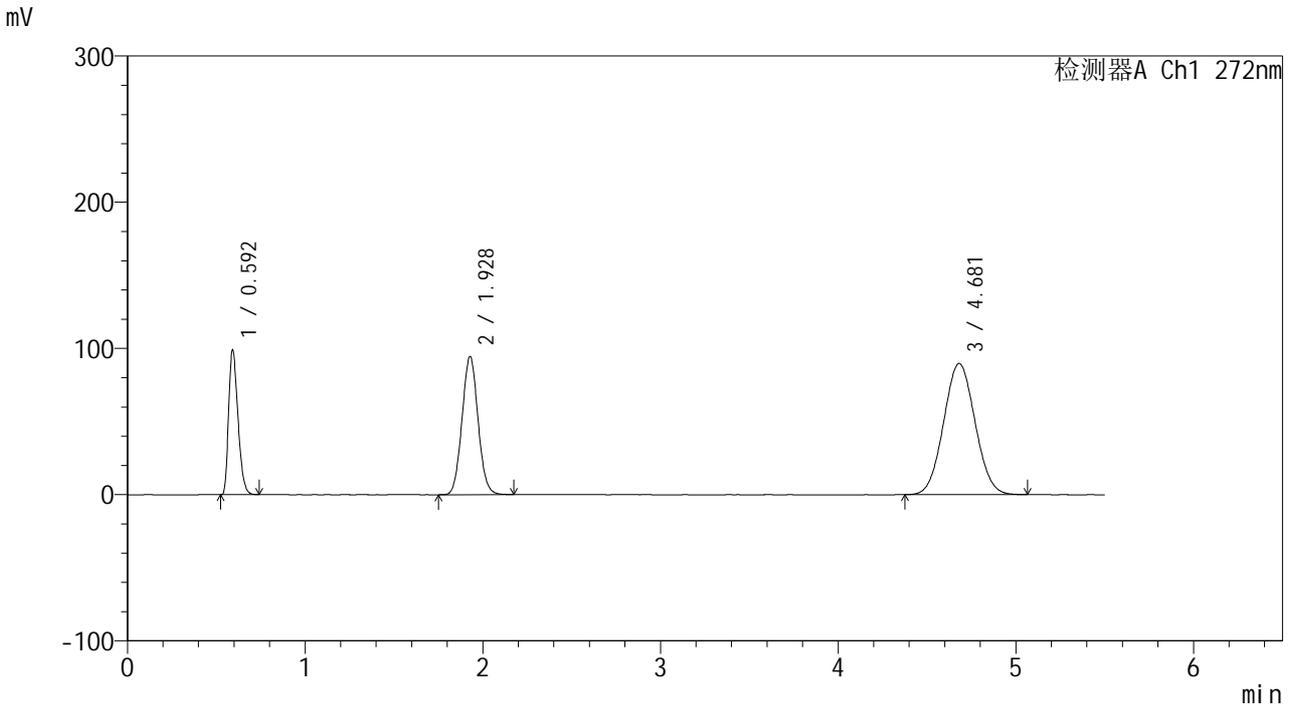


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-5-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 15:10:47 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:23:01  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	361003	17.558	97651	602	1.327	--
2	1.928	591816	28.784	94429	2175	1.055	10.202
3	4.681	1103206	53.657	89706	3297	1.047	11.201
总计		2056025	100.000	281787			

图3 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-对照品溶液-1-2

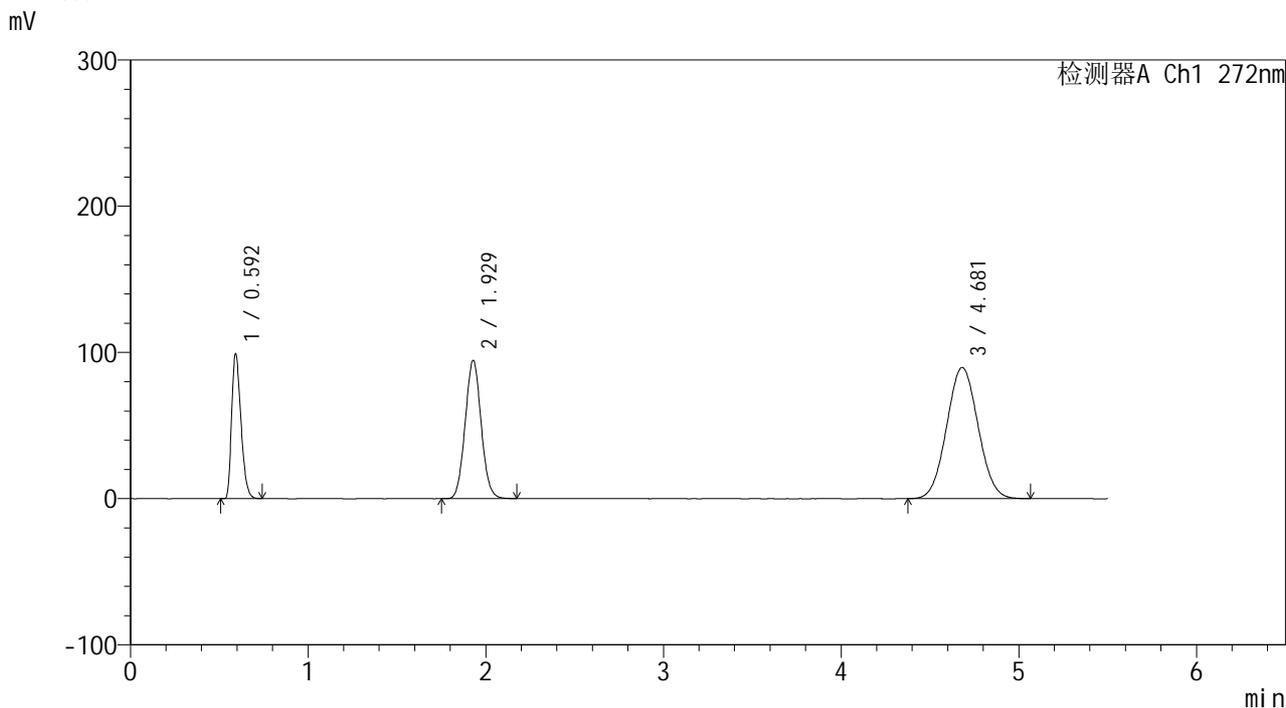


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-6-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 15:16:41 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:23:08  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	361048	17.562	97680	602	1.328	--
2	1.929	591816	28.786	94504	2179	1.055	10.212
3	4.681	1103033	53.652	89729	3299	1.046	11.203
总计		2055896	100.000	281913			

图4 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-对照品溶液-1-3

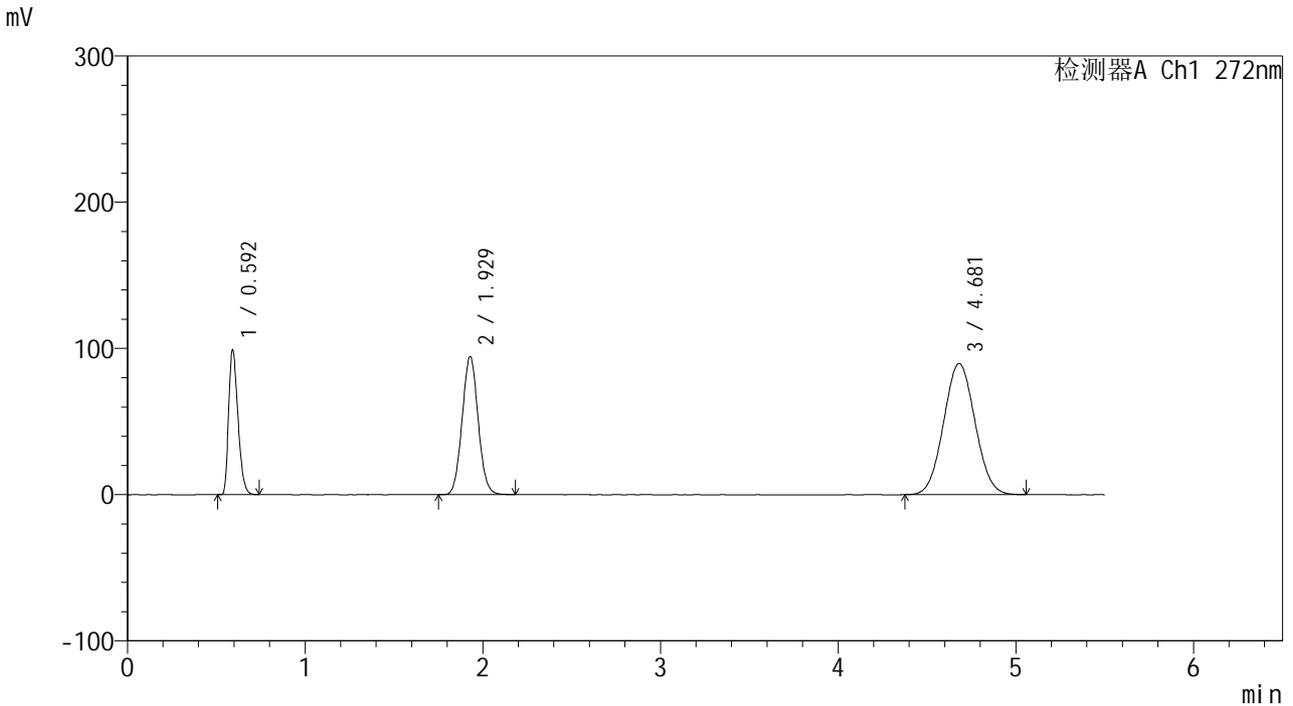


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-7-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 15:22:34 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:23:15  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	360838	17.559	97617	602	1.327	--
2	1.929	591725	28.794	94432	2175	1.054	10.207
3	4.681	1102441	53.647	89653	3295	1.045	11.195
总计		2055004	100.000	281702			

图5 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-对照品溶液-1-4

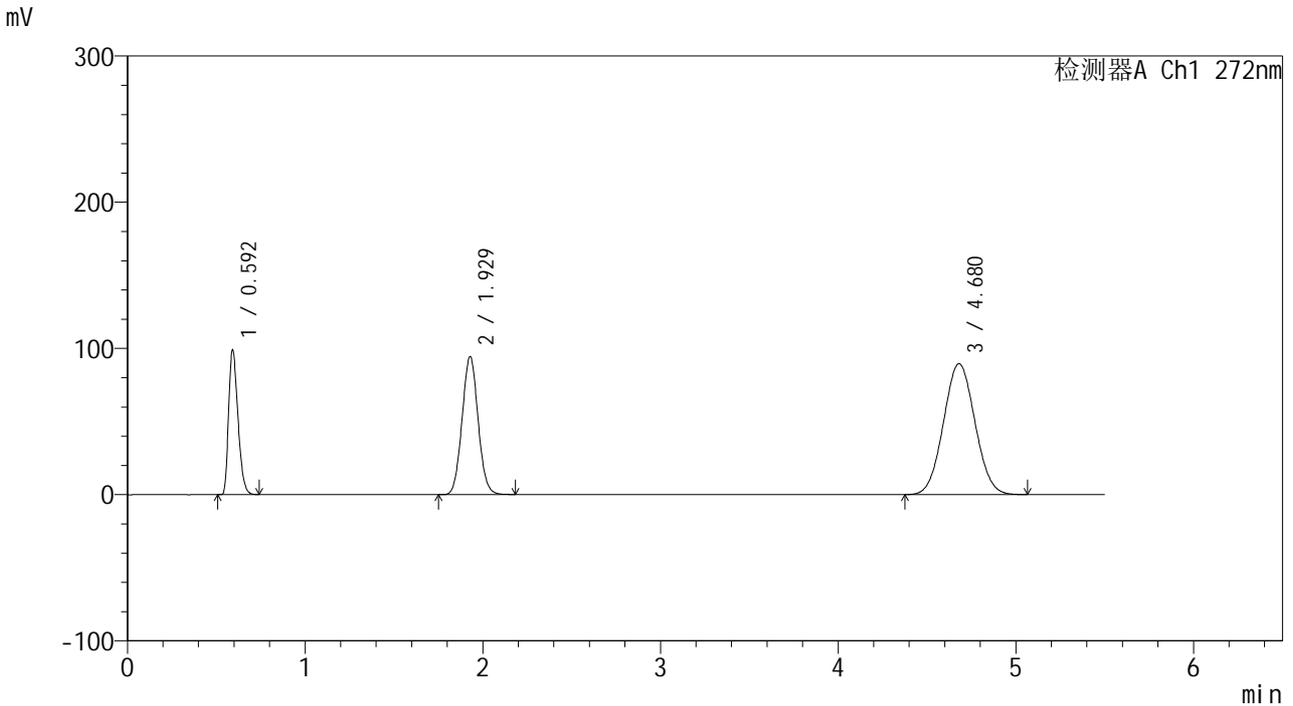


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-8-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 15:28:27 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:23:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	360666	17.553	97617	602	1.327	--
2	1.929	591696	28.796	94366	2174	1.053	10.202
3	4.680	1102422	53.651	89573	3288	1.045	11.187
总计		2054784	100.000	281557			

图6 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-对照品溶液-1-5

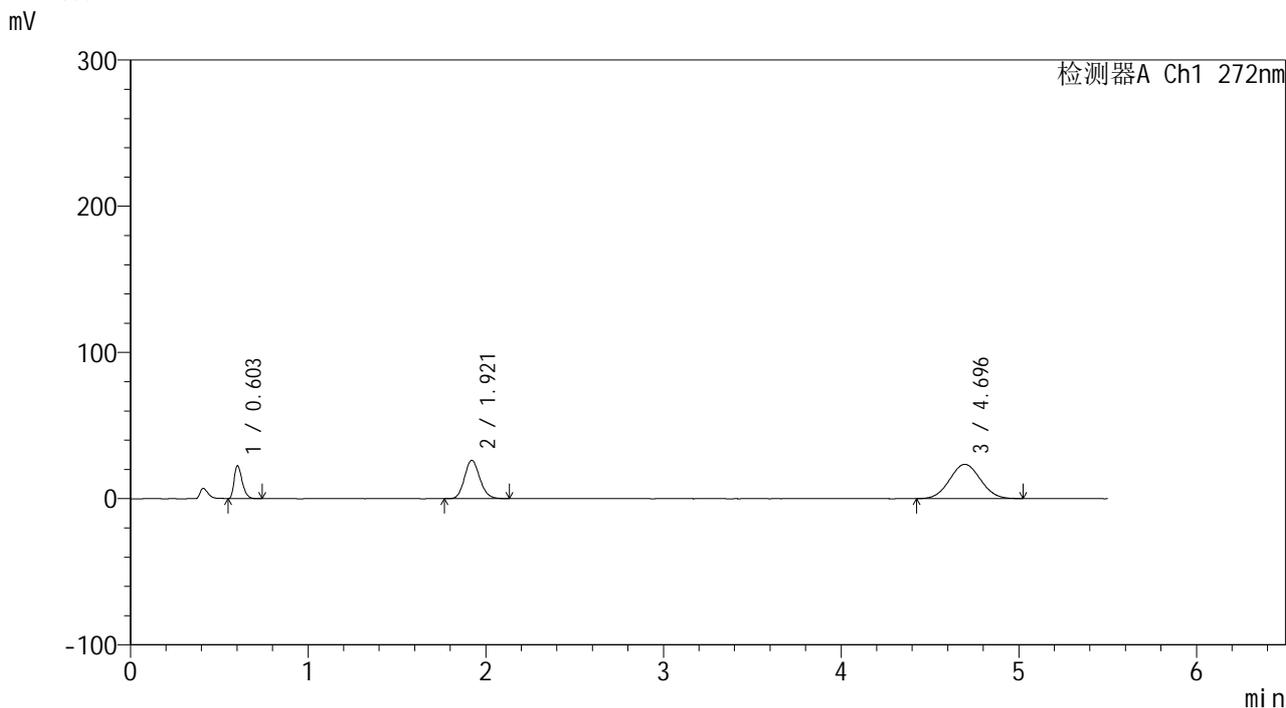


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-9-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-1 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 15:34:19 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:23:30  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	71400	13.962	22418	833	1.358	--
2	1.921	156727	30.648	26206	2387	1.132	10.943
3	4.696	283255	55.390	23448	3420	1.043	11.598
总计		511381	100.000	72072			

图7 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1-供试品溶液-1

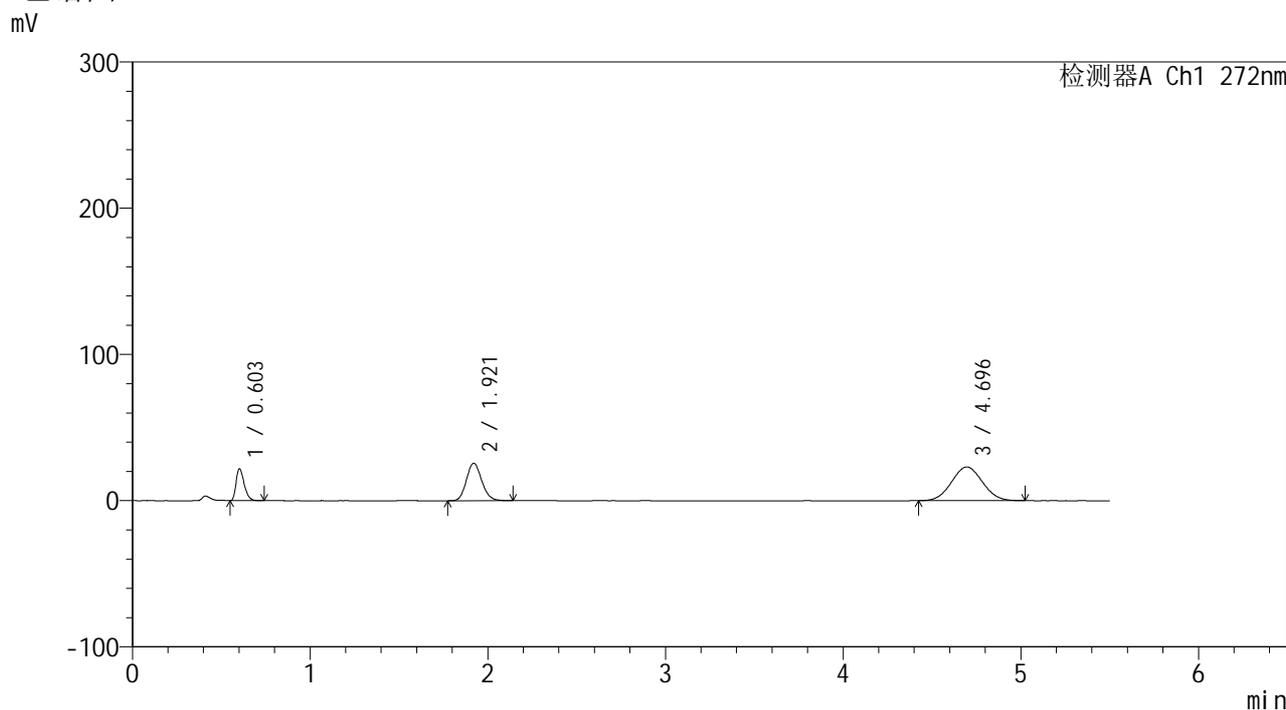


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-10-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-10 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 15:40:12 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:23:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	69268	13.831	21735	832	1.358	--
2	1.921	153447	30.640	25626	2387	1.135	10.943
3	4.696	278088	55.528	23031	3429	1.043	11.611
总计		500803	100.000	70393			

图8 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2-供试品溶液-1

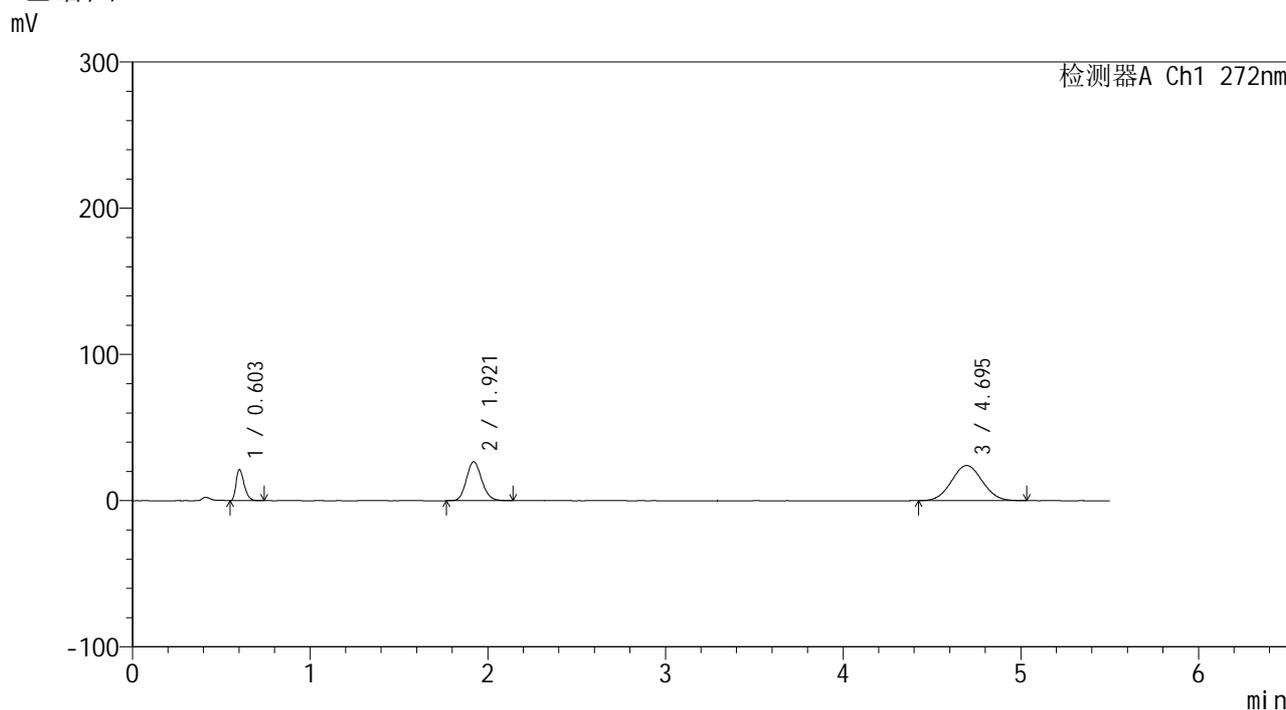


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40 $^{\circ}$ C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-11-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 15:46:03 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:23:45 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	67421	13.025	21135	833	1.361	--
2	1.921	159522	30.818	26640	2385	1.132	10.943
3	4.695	290678	56.157	24038	3417	1.044	11.593
总计		517620	100.000	71813			

图9 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3-供试品溶液-1

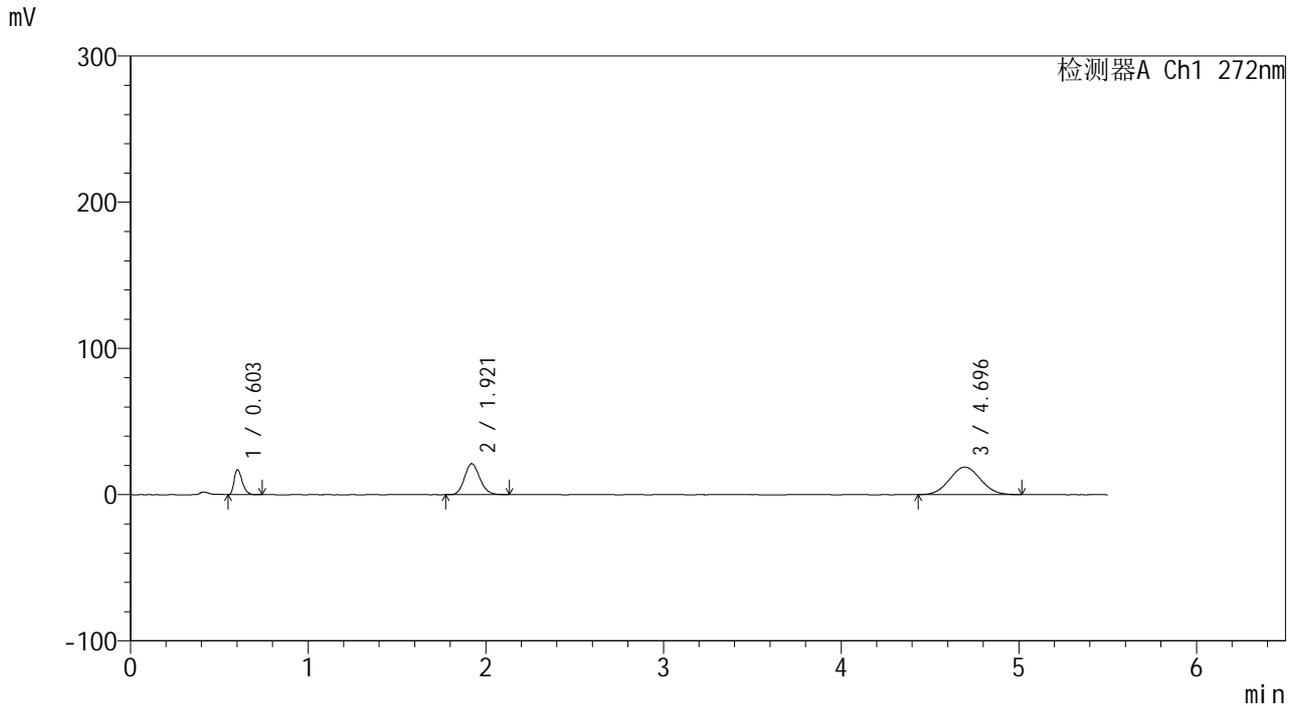


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-12-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 15:51:55 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:23:52 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	54646	13.347	17141	832	1.360	--
2	1.921	126860	30.984	21155	2376	1.139	10.923
3	4.696	227931	55.669	18861	3416	1.043	11.585
总计		409437	100.000	57157			

图10 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4-供试品溶液-1

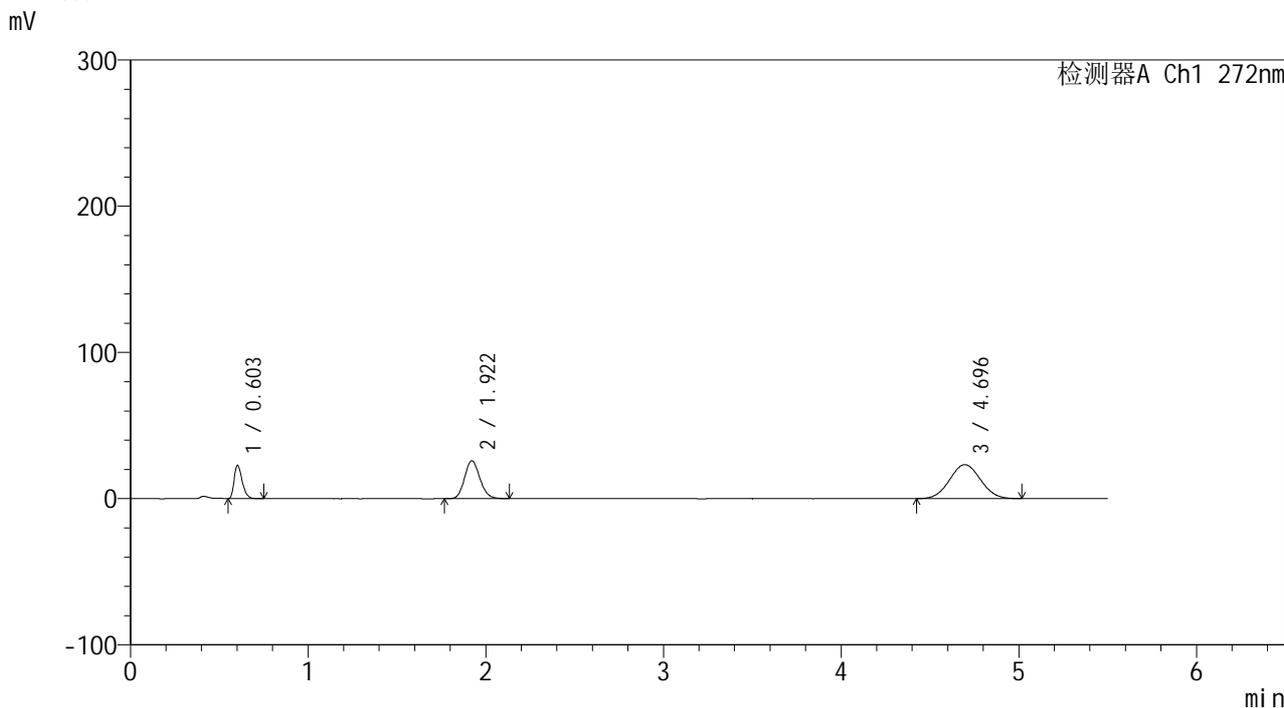


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-13-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 15:57:47 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:00 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	72252	14.206	22686	833	1.354	--
2	1.922	155368	30.548	25918	2377	1.131	10.930
3	4.696	280980	55.246	23228	3402	1.041	11.568
总计		508599	100.000	71832			

图11 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5-供试品溶液-1

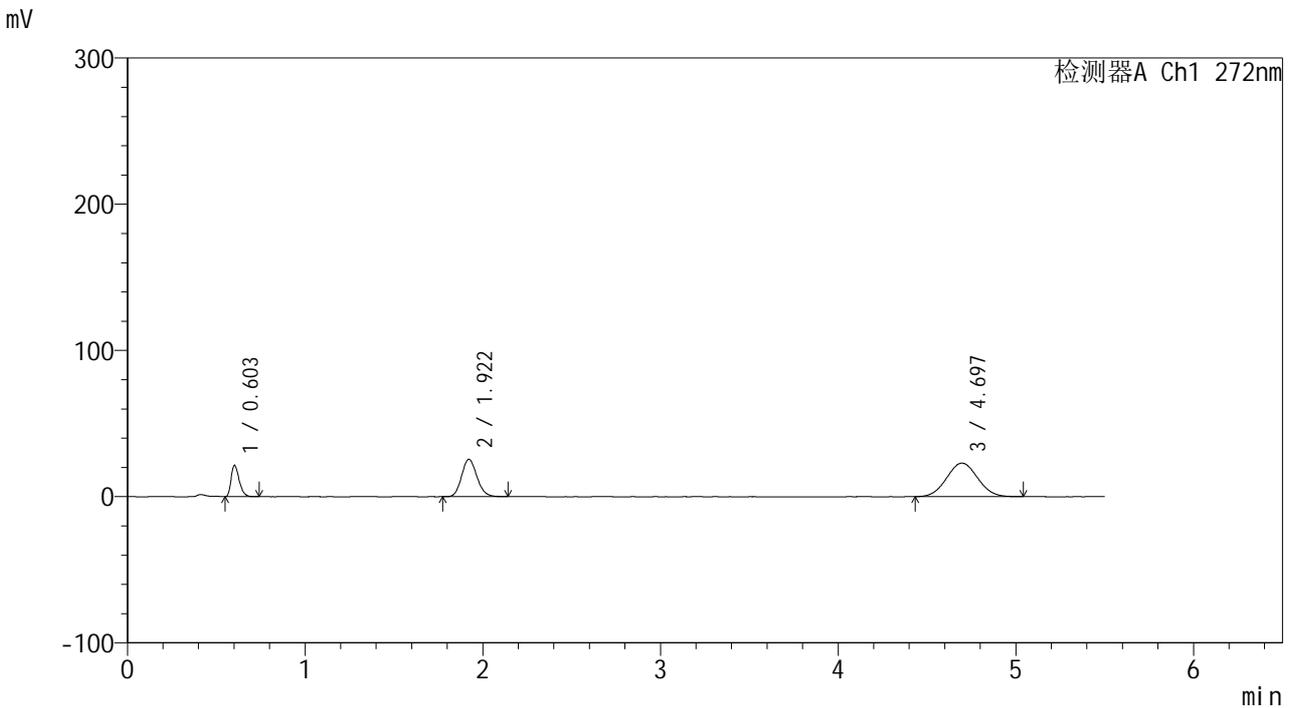


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-14-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 16:03:40 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:07 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	68054	13.611	21355	831	1.354	--
2	1.922	153459	30.691	25591	2372	1.134	10.920
3	4.697	278493	55.698	22938	3397	1.045	11.558
总计		500005	100.000	69884			

图12 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6-供试品溶液-1

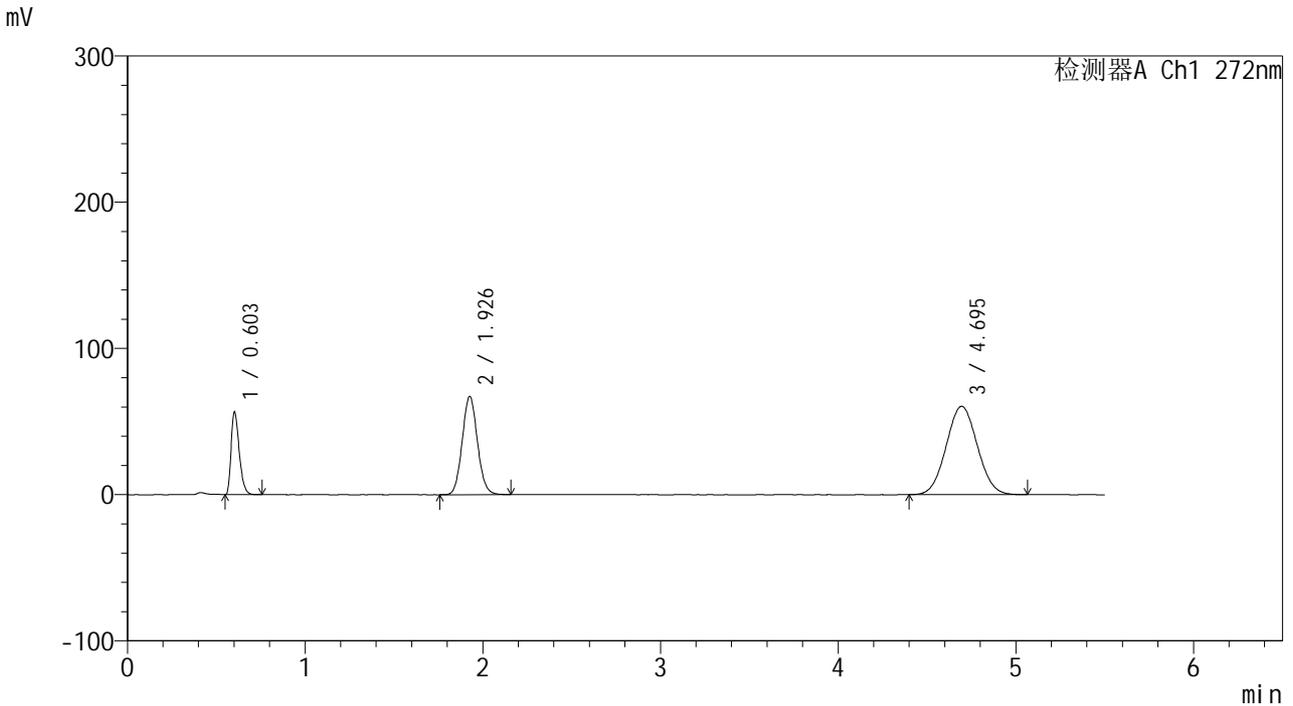


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-15-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 16:09:33 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:15 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	179791	13.666	56369	832	1.359	--
2	1.926	400718	30.460	66904	2408	1.079	10.996
3	4.695	735058	55.874	60417	3384	1.044	11.539
总计		1315567	100.000	183690			

图13 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1-供试品溶液-1

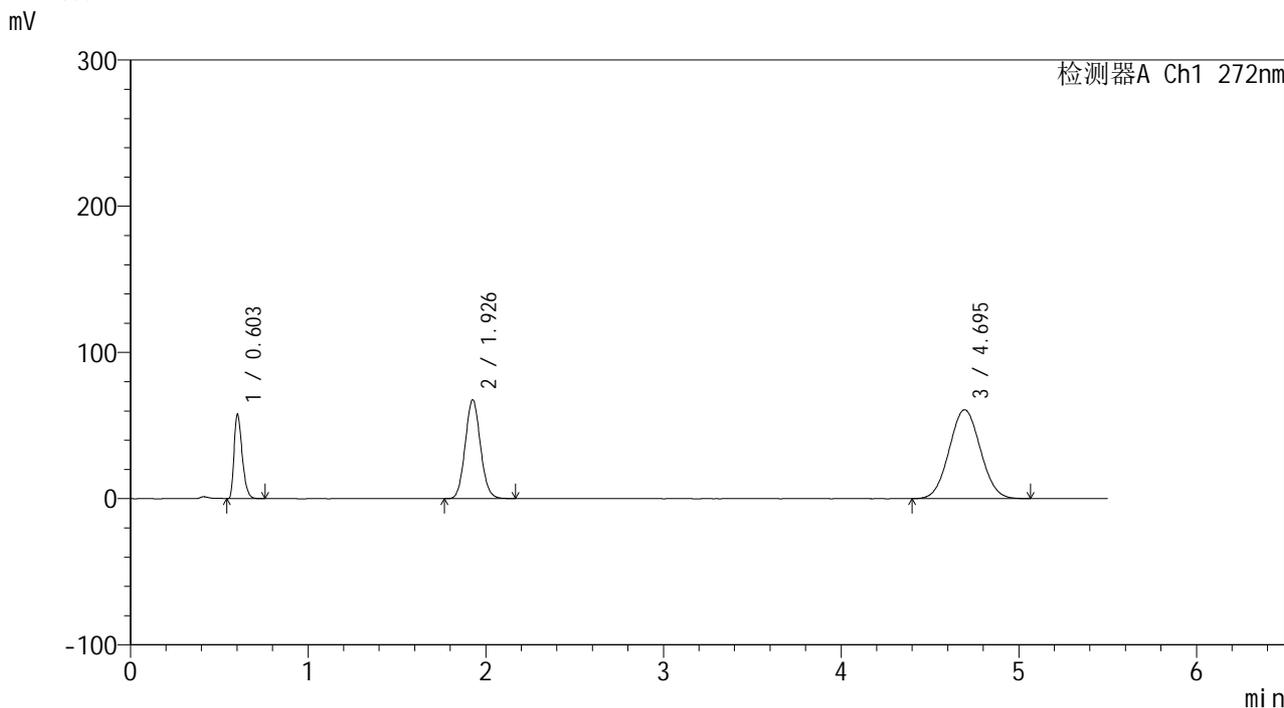


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-16-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-11 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 16:15:24 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:22  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	182956	13.771	57360	834	1.358	--
2	1.926	403751	30.390	67273	2399	1.080	10.989
3	4.695	741863	55.839	60821	3367	1.046	11.513
总计		1328570	100.000	185454			

图14 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2-供试品溶液-1

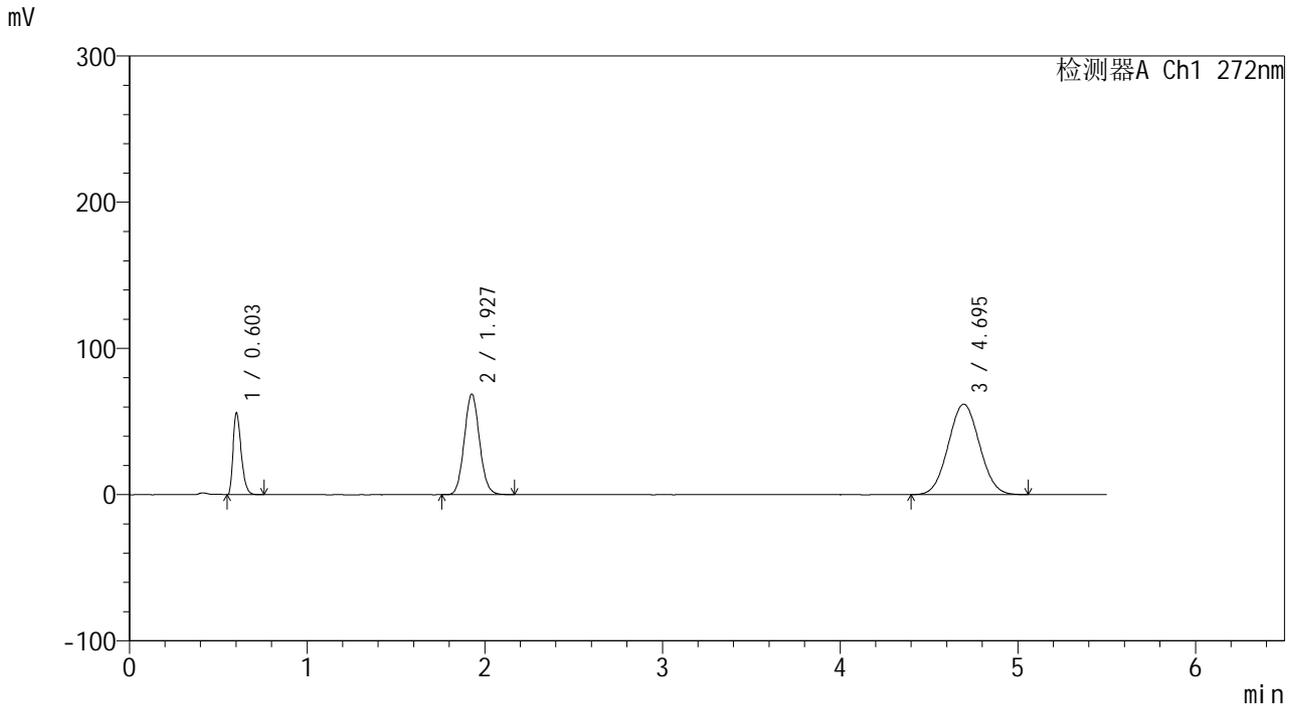


# SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-17-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 16:21:16 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:30 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	177418	13.208	55716	836	1.358	--
2	1.927	410898	30.589	68528	2398	1.077	10.995
3	4.695	754955	56.203	61866	3362	1.045	11.504
总计		1343271	100.000	186110			

图15 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3-供试品溶液-1

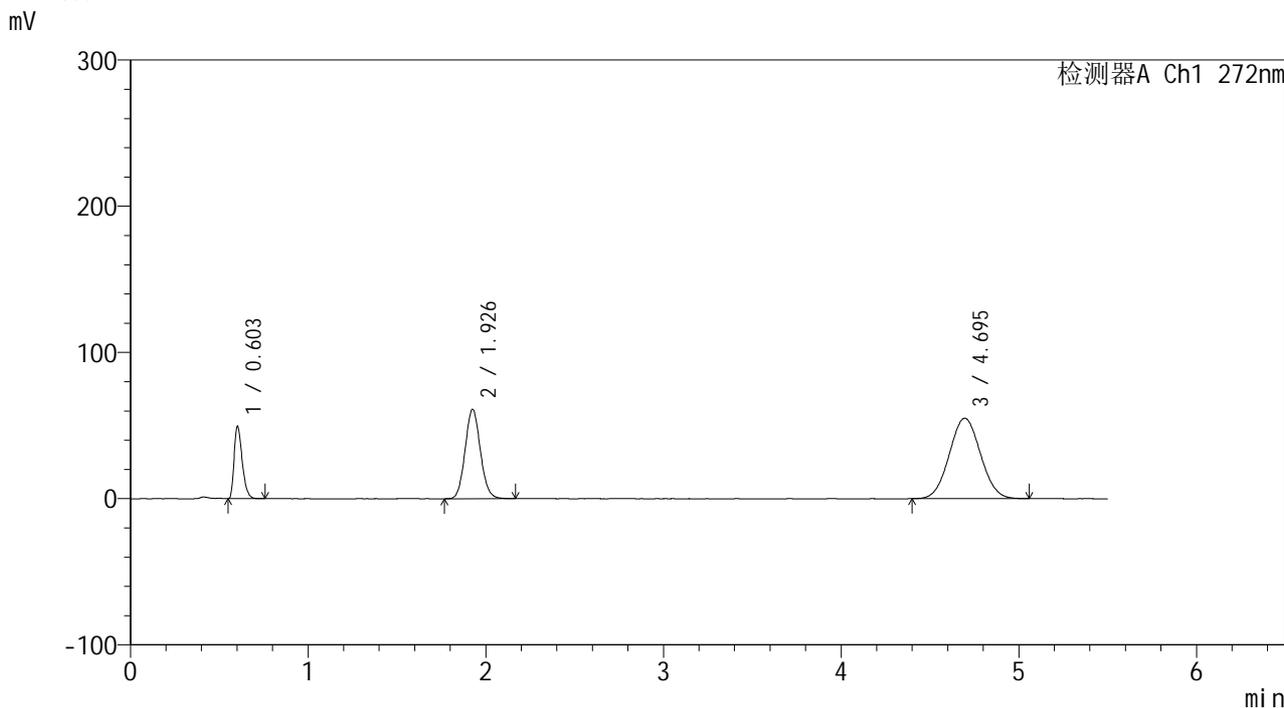


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-18-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 16:27:07 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:37 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	156865	13.143	49304	836	1.356	--
2	1.926	365568	30.629	60814	2396	1.087	10.985
3	4.695	671101	56.228	54998	3365	1.044	11.513
总计		1193534	100.000	165116			

图16 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4-供试品溶液-1

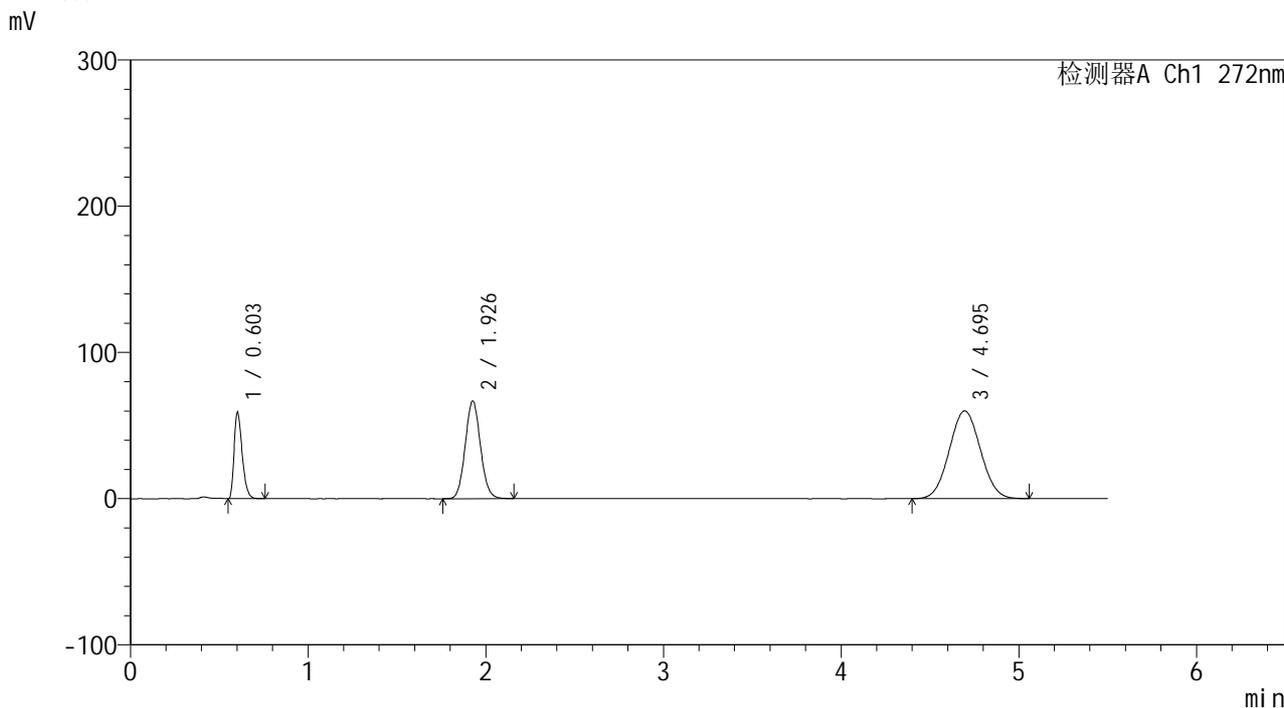


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-19-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 16:32:59 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:44 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	186987	14.187	58792	839	1.358	--
2	1.926	398919	30.266	66529	2401	1.078	11.003
3	4.695	732120	55.547	60011	3362	1.044	11.508
总计		1318026	100.000	185333			

图17 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5-供试品溶液-1

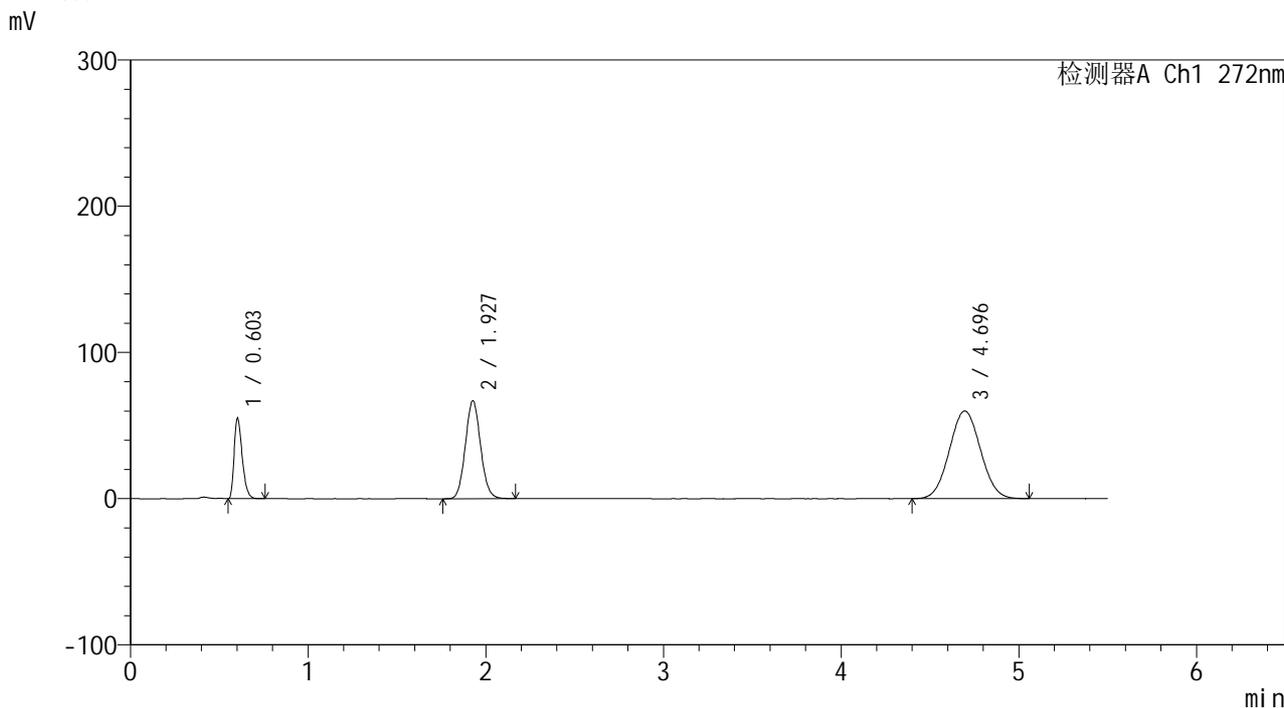


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-20-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 16:38:49 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:52 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	174163	13.347	54773	837	1.357	--
2	1.927	399457	30.613	66774	2407	1.079	11.009
3	4.696	731227	56.039	59975	3369	1.044	11.518
总计		1304846	100.000	181522			

图18 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6-供试品溶液-1

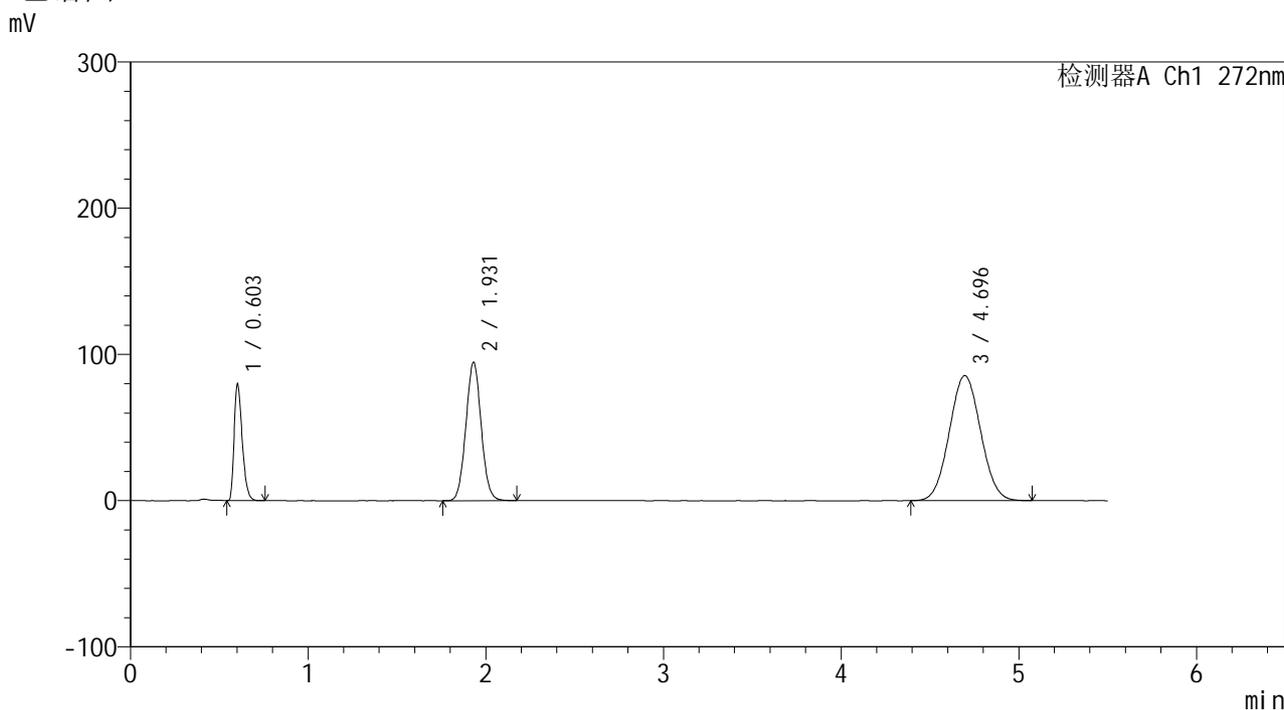


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-21-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-3 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 16:44:56 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:24:59  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	252513	13.538	79444	838	1.356	--
2	1.931	566525	30.373	94622	2393	1.046	11.010
3	4.696	1046176	56.089	85511	3347	1.045	11.458
总计		1865214	100.000	259576			

图19 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1-供试品溶液-1

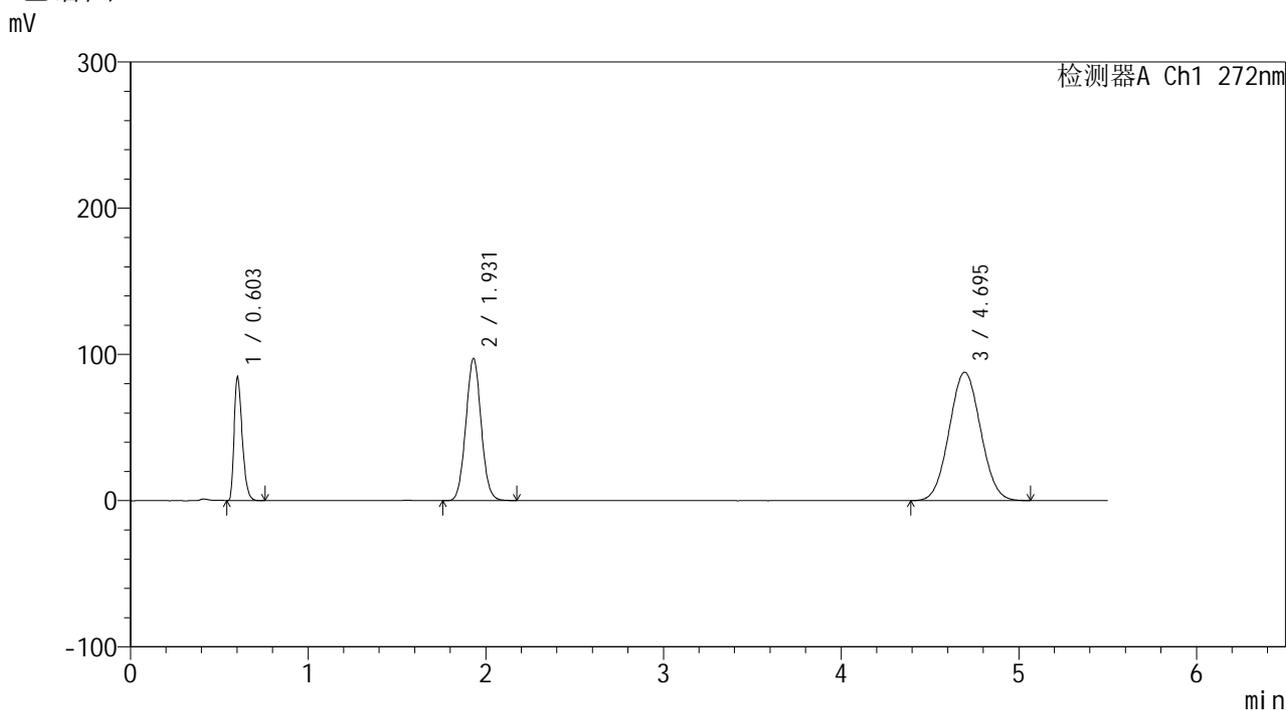


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-22-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-12 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 16:50:47 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:25:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	267609	13.892	84048	835	1.354	--
2	1.931	582800	30.255	97210	2388	1.044	10.995
3	4.695	1075891	55.853	87838	3339	1.044	11.443
总计		1926299	100.000	269095			

图20 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2-供试品溶液-1

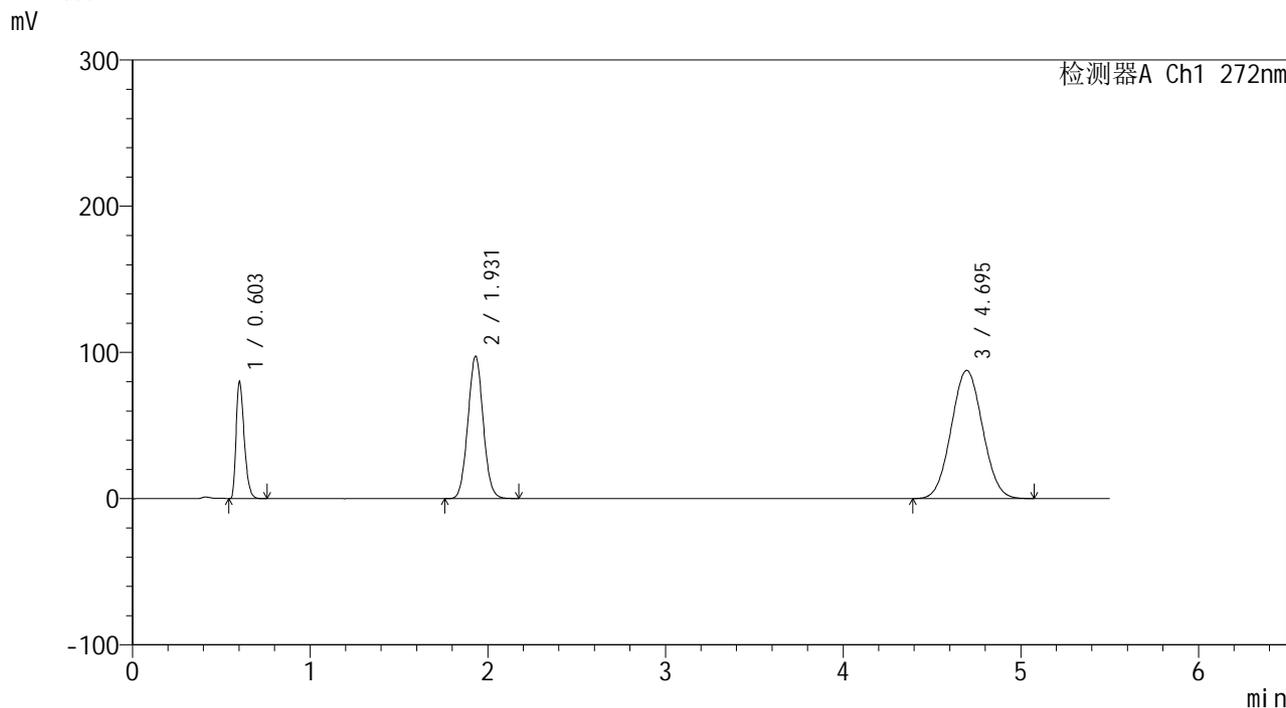


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-23-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 16:56:39 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:25:15 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	253077	13.240	79662	839	1.353	--
2	1.931	583816	30.544	97337	2386	1.043	11.002
3	4.695	1074522	56.216	87668	3332	1.044	11.432
总计		1911415	100.000	264666			

图21 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3-供试品溶液-1

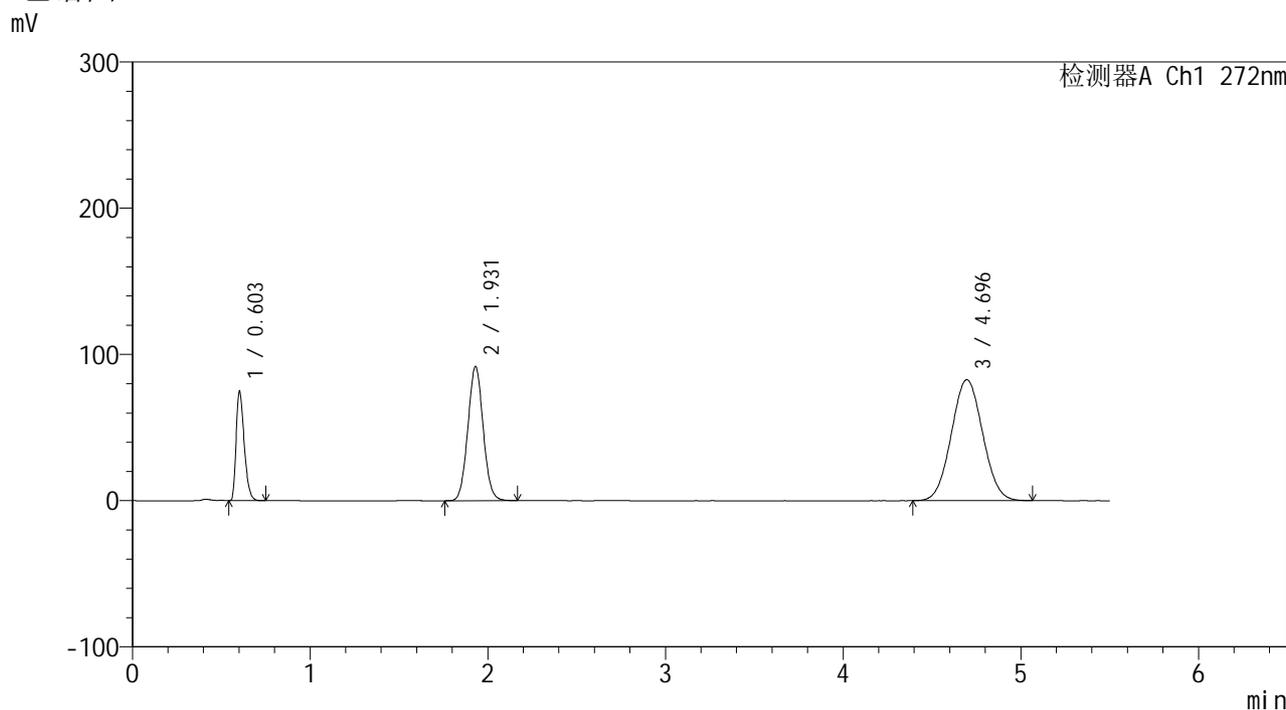


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-24-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-30 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 17:02:30 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:25:22  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	236874	13.160	74482	836	1.355	--
2	1.931	549518	30.529	91704	2391	1.049	11.001
3	4.696	1013587	56.311	82740	3336	1.045	11.444
总计		1799979	100.000	248926			

图22 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4-供试品溶液-1

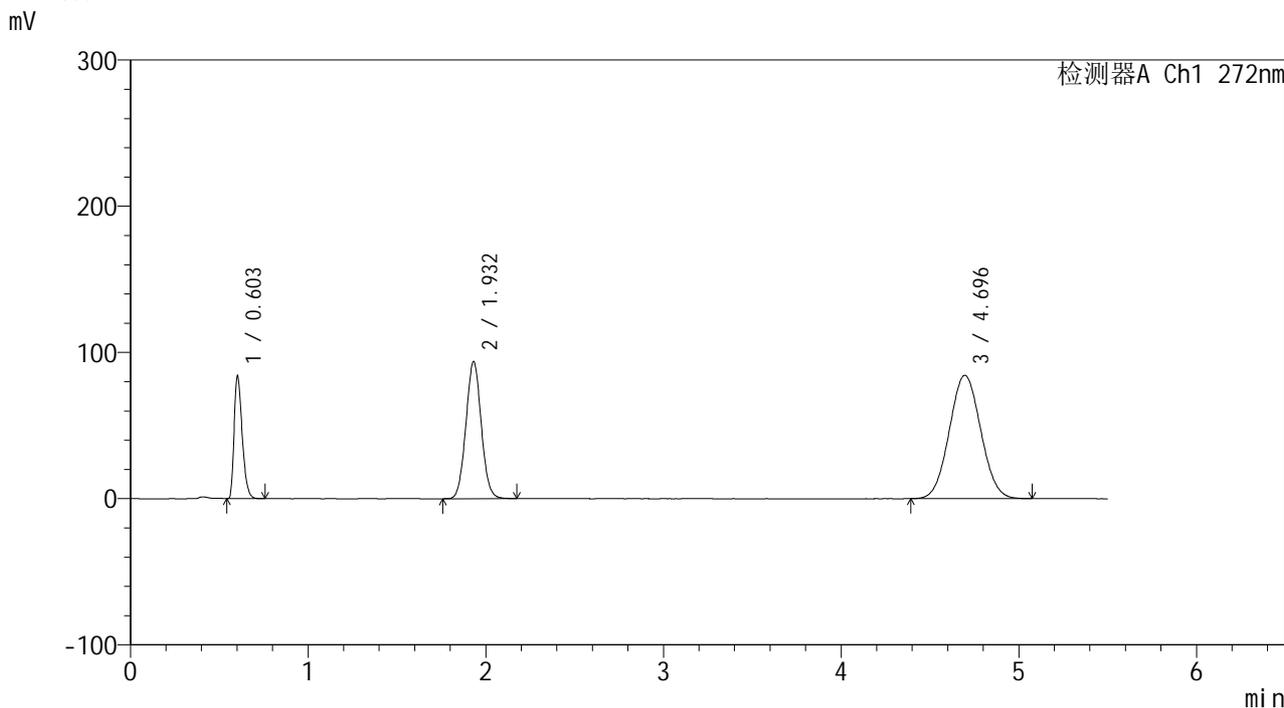


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-25-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 17:08:22 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:25:29 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	265293	14.231	83533	840	1.355	--
2	1.932	562314	30.165	93713	2384	1.045	11.000
3	4.696	1036543	55.604	84392	3321	1.045	11.419
总计		1864150	100.000	261638			

图23 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5-供试品溶液-1

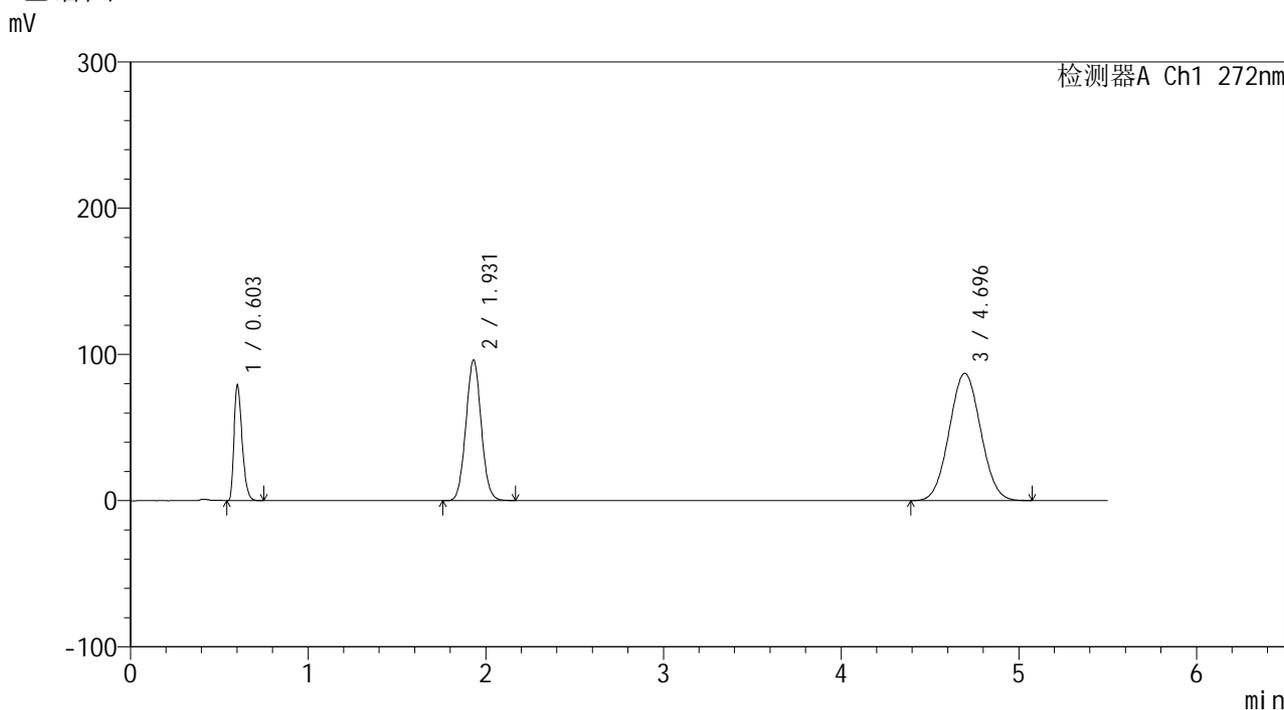


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-26-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 17:14:12 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:25:37 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	250698	13.216	78487	834	1.358	--
2	1.931	576914	30.414	96111	2381	1.043	10.992
3	4.696	1069262	56.370	87097	3325	1.043	11.421
总计		1896874	100.000	261696			

图24 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6-供试品溶液-1

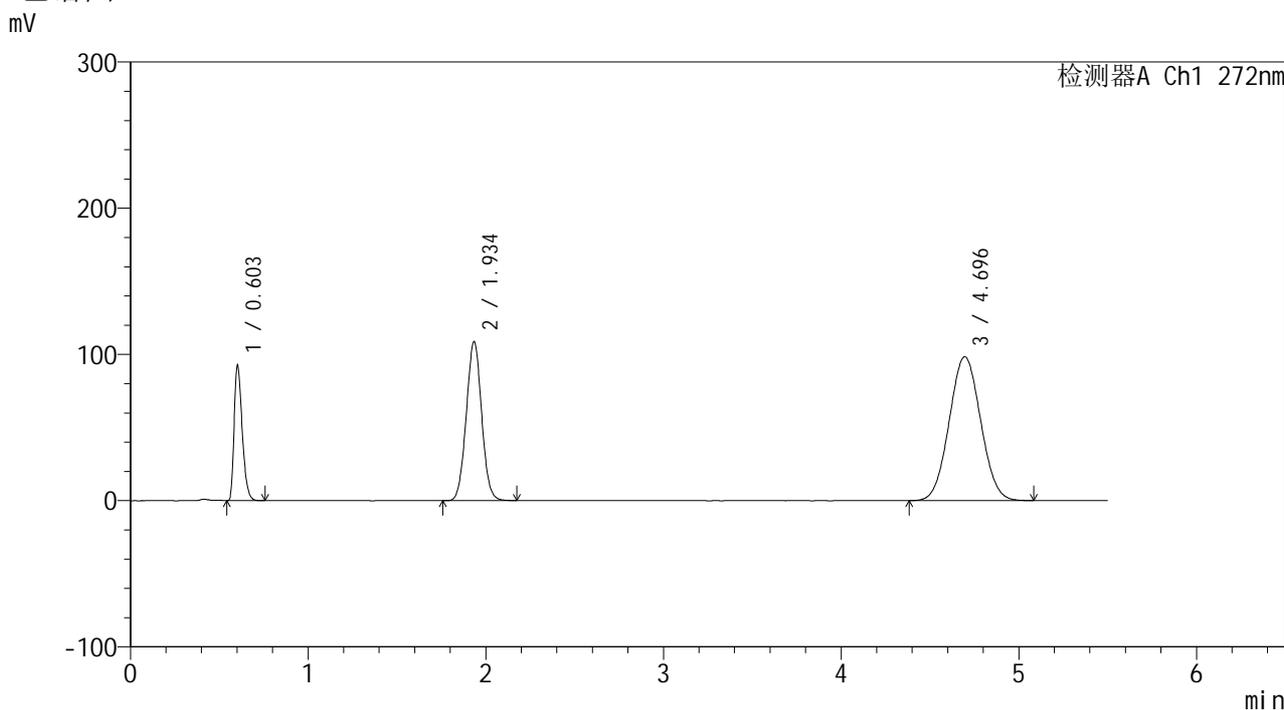


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-27-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 17:20:05 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:25:44 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	292477	13.557	92160	840	1.353	--
2	1.934	653985	30.313	108221	2378	1.029	11.003
3	4.696	1210973	56.130	98443	3312	1.044	11.387
总计		2157435	100.000	298824			

图25 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1-供试品溶液-1

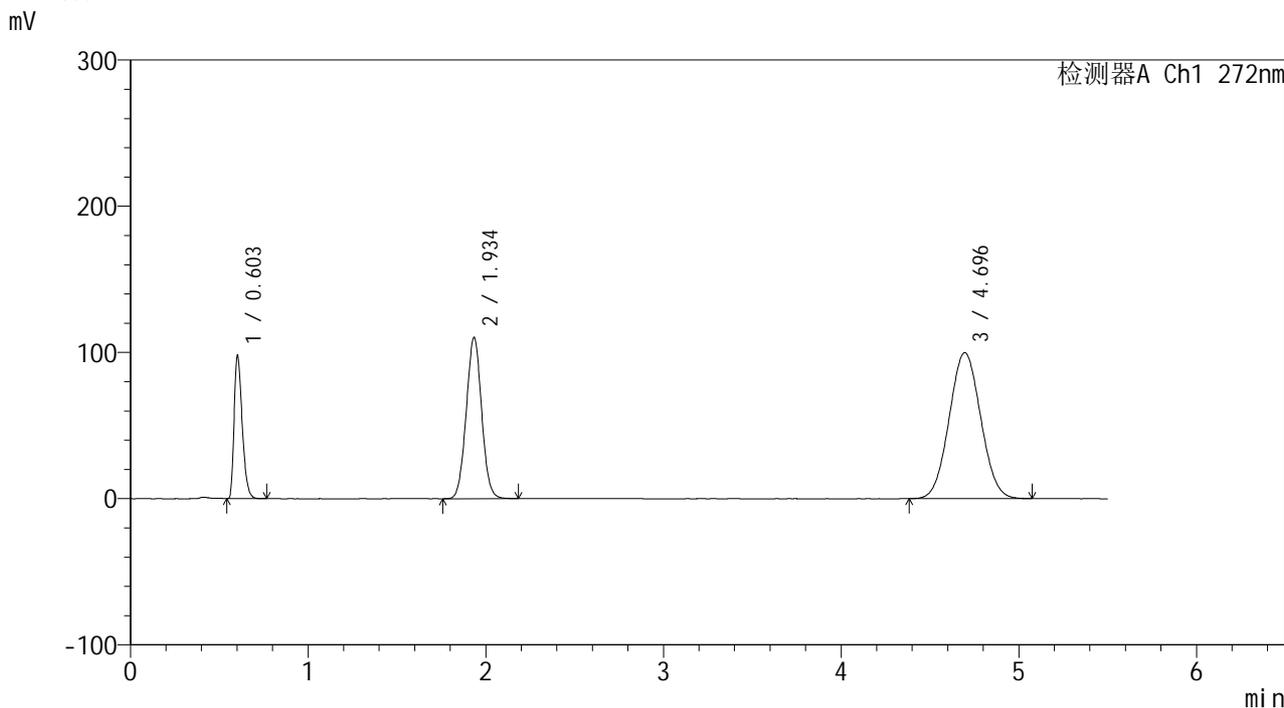


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-28-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 17:25:56 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:25:52 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	309762	14.057	97412	838	1.355	--
2	1.934	664170	30.141	109708	2368	1.027	10.985
3	4.696	1229603	55.801	99837	3300	1.043	11.366
总计		2203535	100.000	306957			

图26 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2-供试品溶液-1

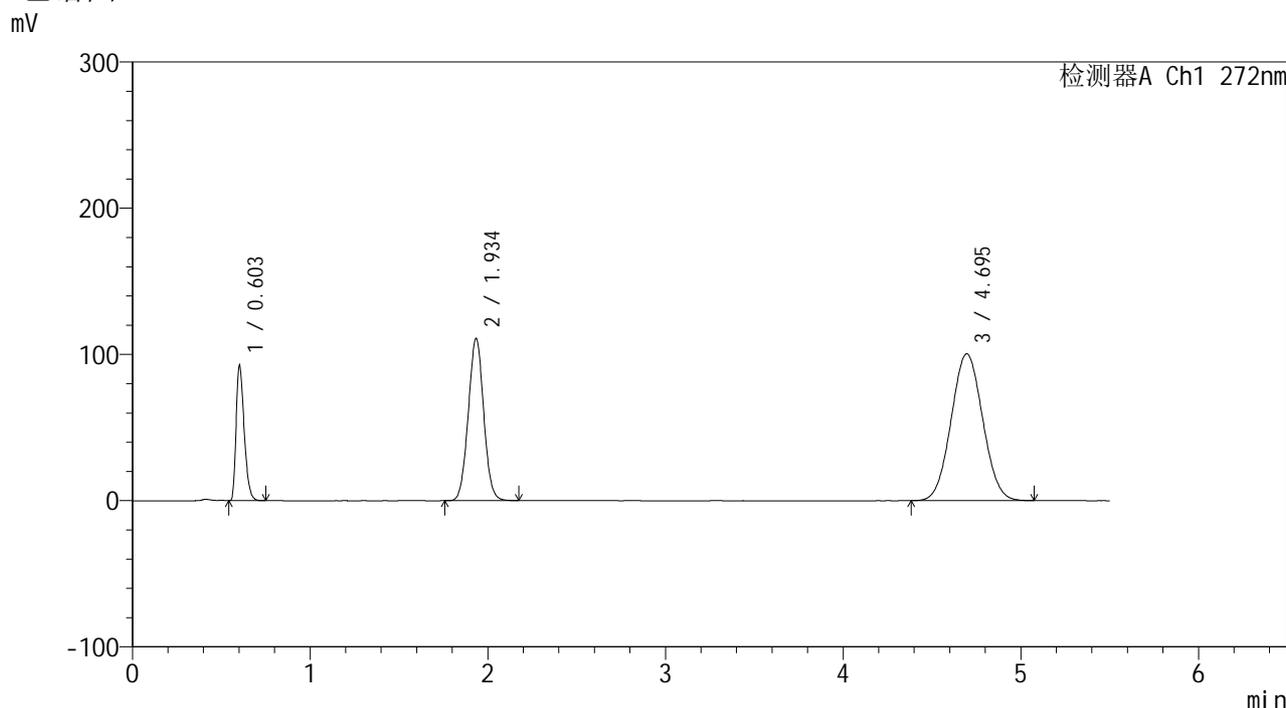


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-29-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 17:31:48 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:25:59 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	292227	13.294	92034	841	1.354	--
2	1.934	668064	30.393	110481	2368	1.026	10.993
3	4.695	1237826	56.313	100408	3296	1.043	11.359
总计		2198117	100.000	302923			

图27 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3-供试品溶液-1

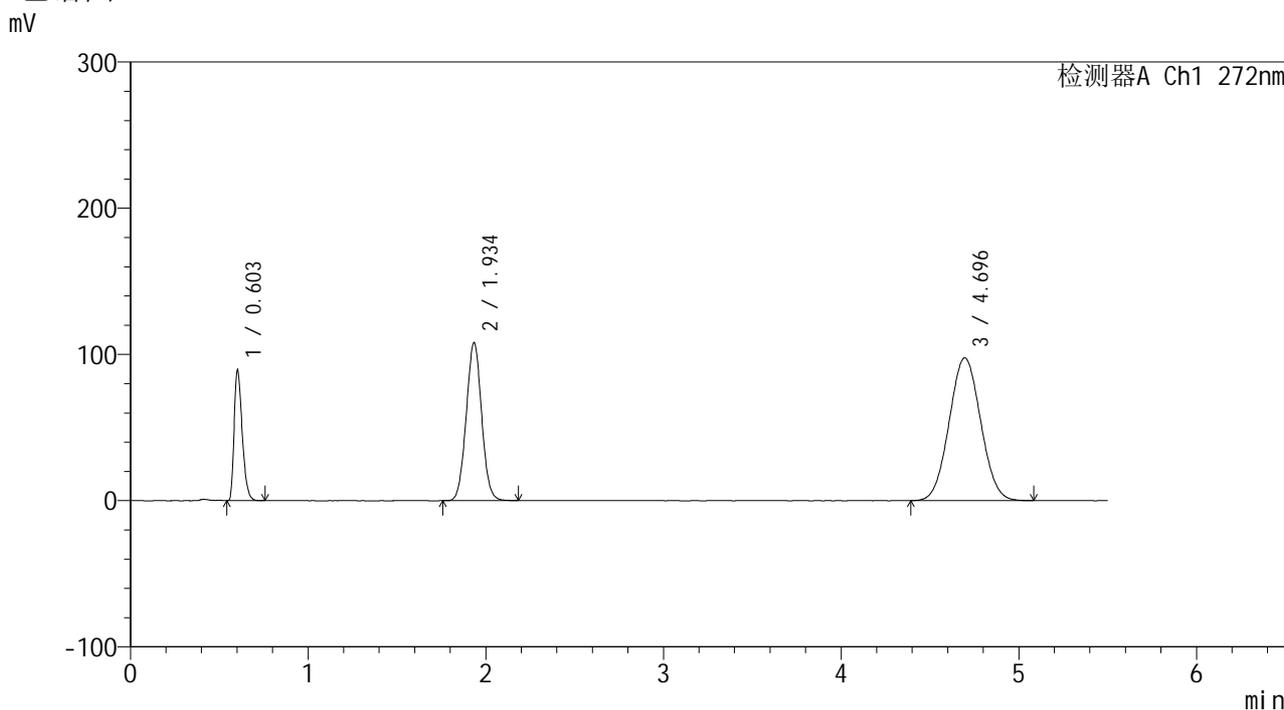


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-30-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-31 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 17:37:40 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:26:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	282335	13.222	88904	839	1.354	--
2	1.934	650725	30.474	107511	2369	1.029	10.986
3	4.696	1202302	56.304	97652	3304	1.042	11.372
总计		2135362	100.000	294068			

图28 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4-供试品溶液-1

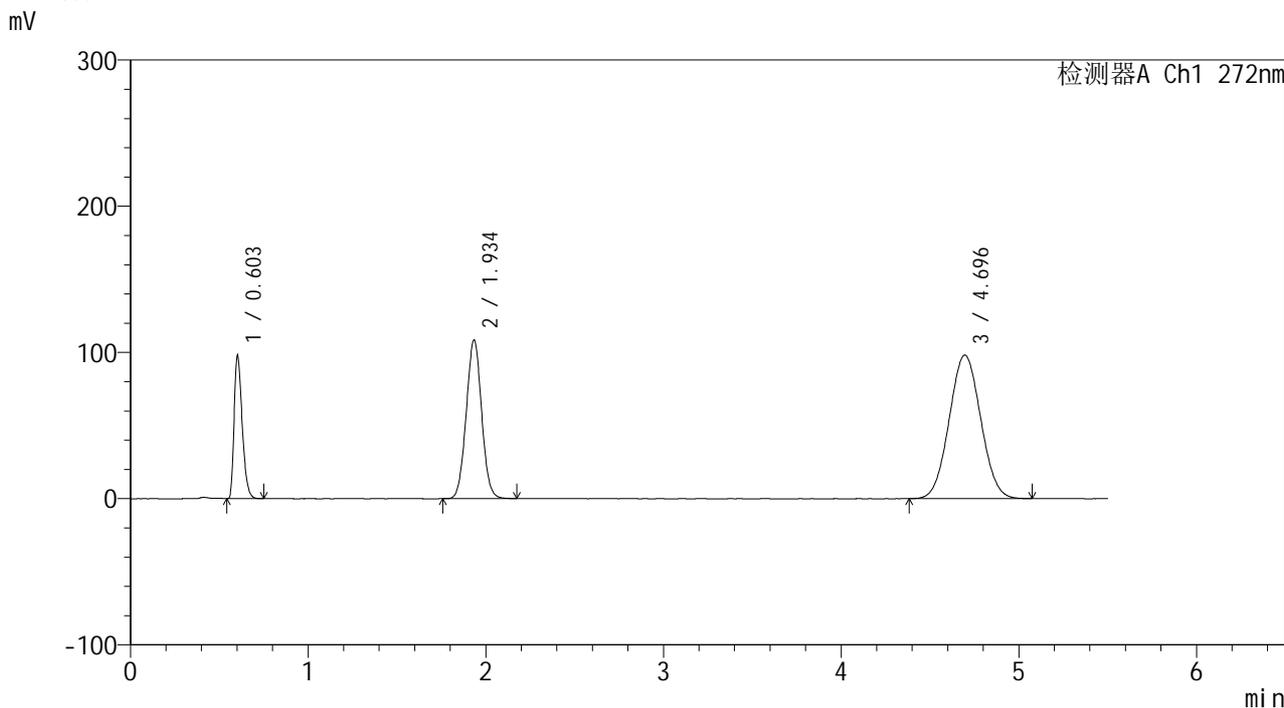


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-31-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-40 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 17:43:32 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:26:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	309599	14.241	97435	839	1.353	--
2	1.934	653914	30.079	108031	2367	1.027	10.983
3	4.696	1210474	55.680	98195	3294	1.041	11.359
总计		2173987	100.000	303661			

图29 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5-供试品溶液-1

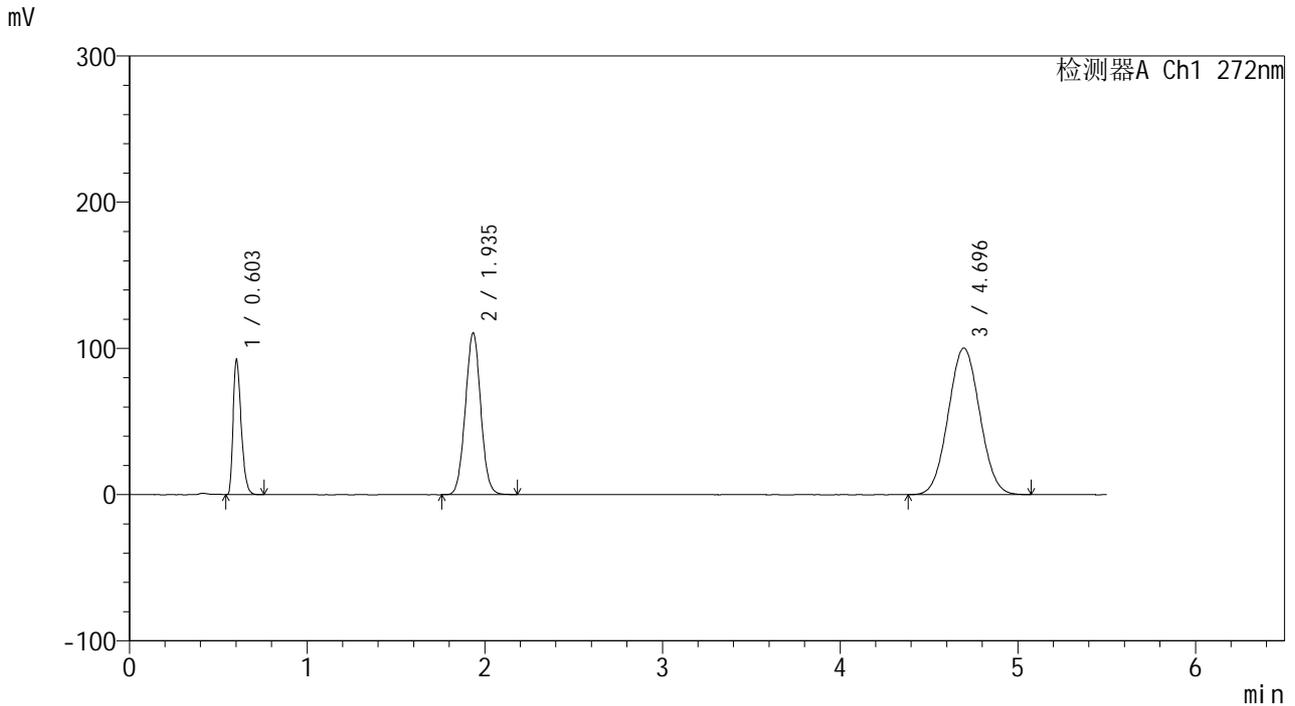


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-32-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 17:49:24 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:26:21 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	291314	13.292	91837	842	1.354	--
2	1.935	665417	30.363	110170	2373	1.025	11.005
3	4.696	1234845	56.345	100266	3298	1.041	11.365
总计		2191576	100.000	302272			

图30 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6-供试品溶液-1

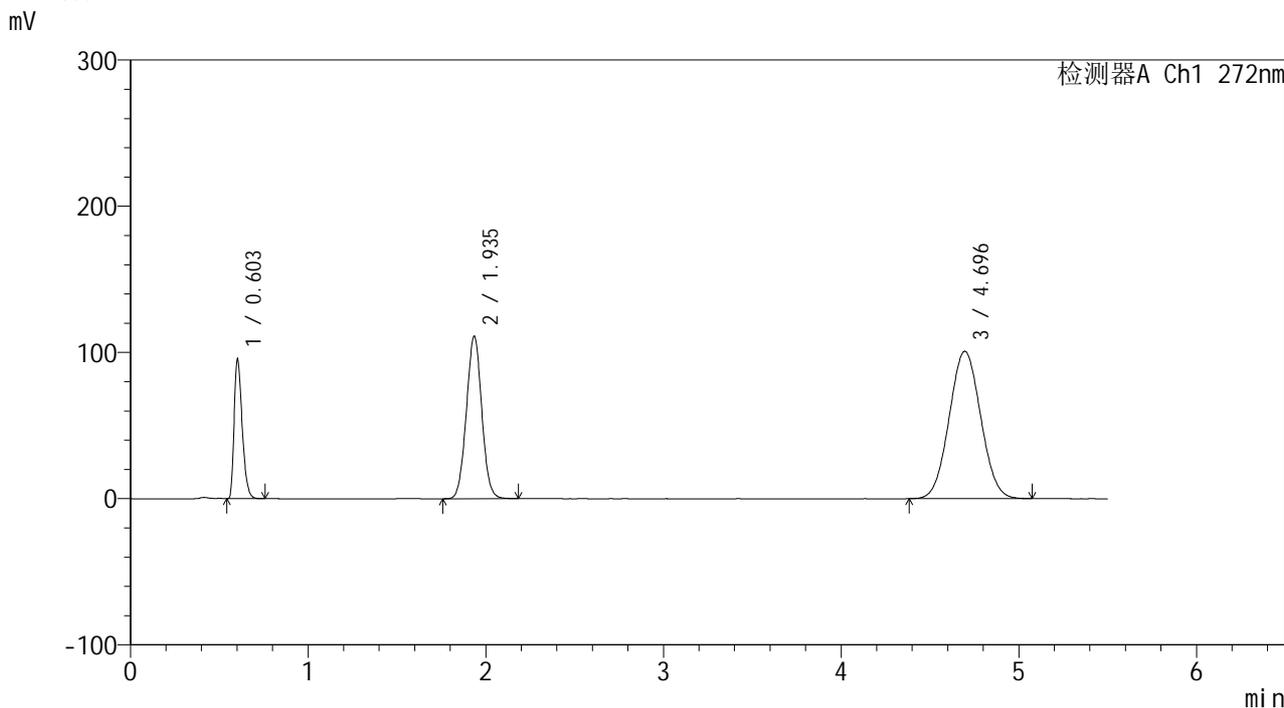


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-33-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-5 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 17:55:16 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:26:29  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	301311	13.625	94927	841	1.356	--
2	1.935	669044	30.254	110788	2373	1.024	11.003
3	4.696	1241051	56.120	100798	3303	1.041	11.369
总计		2211406	100.000	306513			

图31 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1-供试品溶液-1

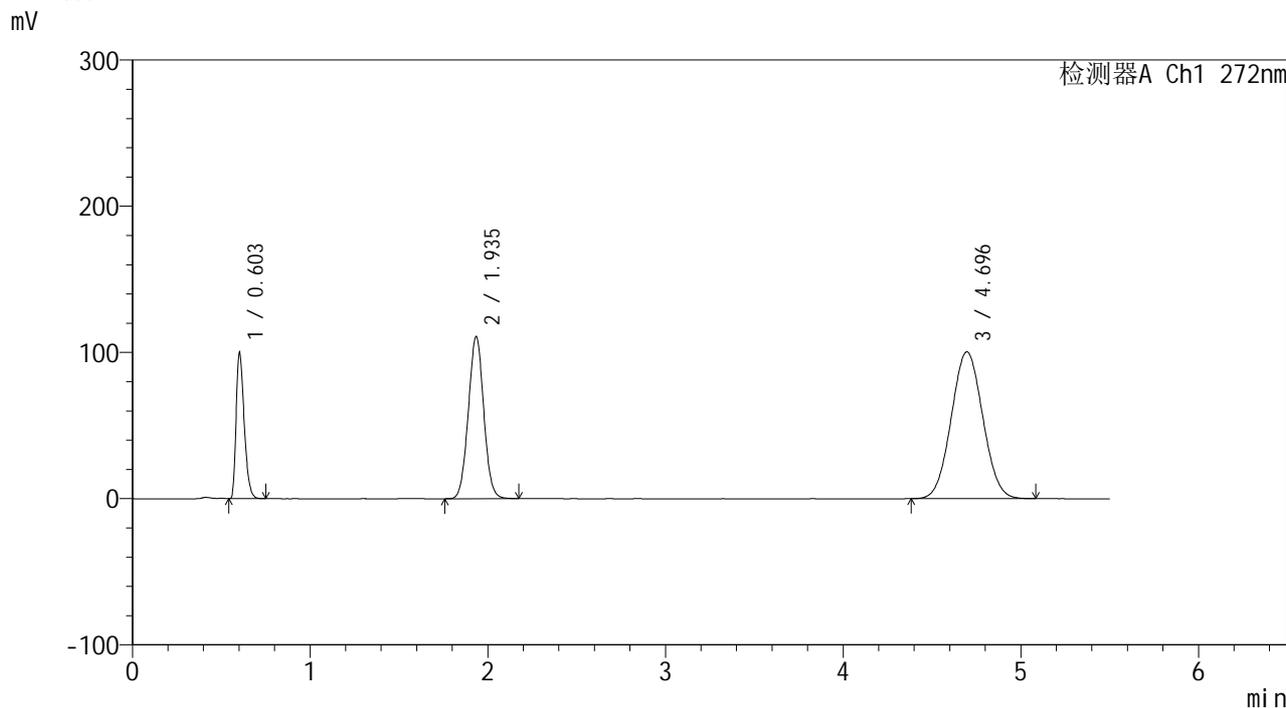


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-34-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 18:01:09 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:26:36 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	315375	14.202	99383	841	1.355	--
2	1.935	667584	30.063	110446	2369	1.025	10.994
3	4.696	1237673	55.735	100396	3293	1.042	11.356
总计		2220632	100.000	310225			

图32 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2-供试品溶液-1

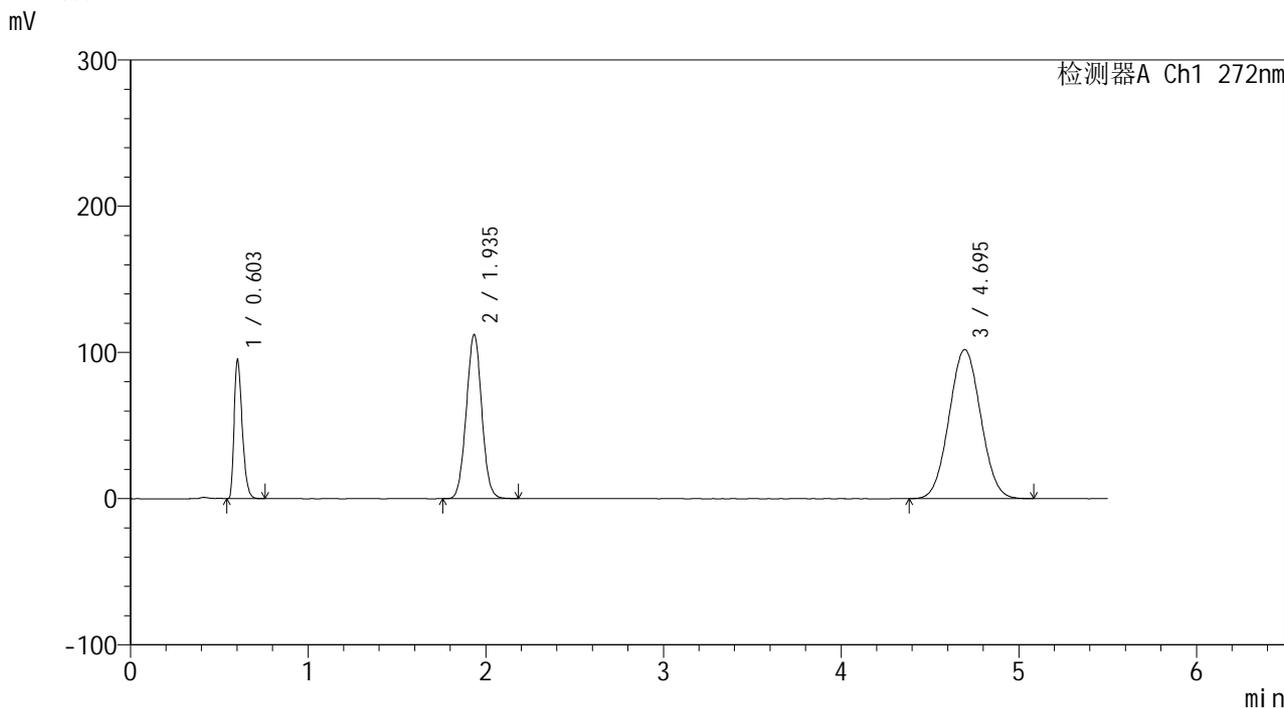


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-35-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 18:07:01 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:26:44 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	300792	13.445	94593	837	1.354	--
2	1.935	677832	30.297	111819	2356	1.023	10.965
3	4.695	1258648	56.258	101978	3283	1.041	11.332
总计		2237272	100.000	308390			

图33 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3-供试品溶液-1

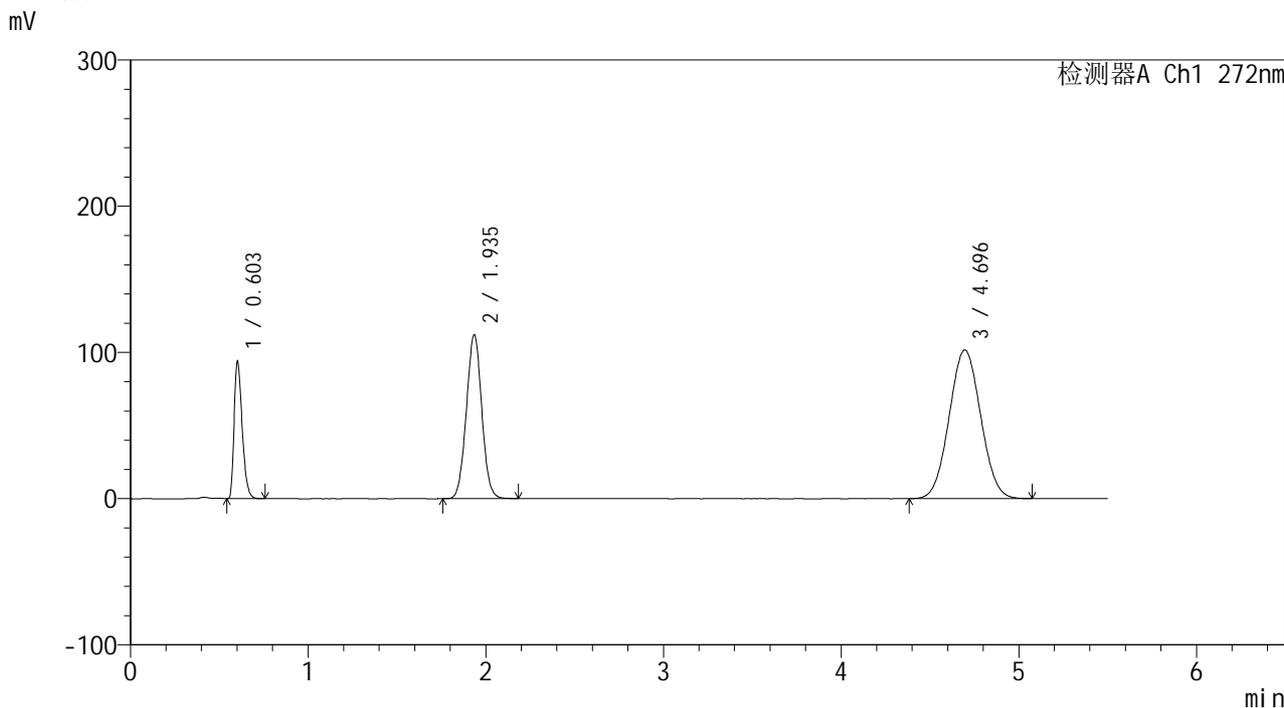


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-36-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 18:12:54 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:26:51 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	296224	13.312	93466	844	1.356	--
2	1.935	675253	30.344	111748	2368	1.022	11.002
3	4.696	1253844	56.344	101679	3295	1.040	11.354
总计		2225321	100.000	306893			

图34 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4-供试品溶液-1

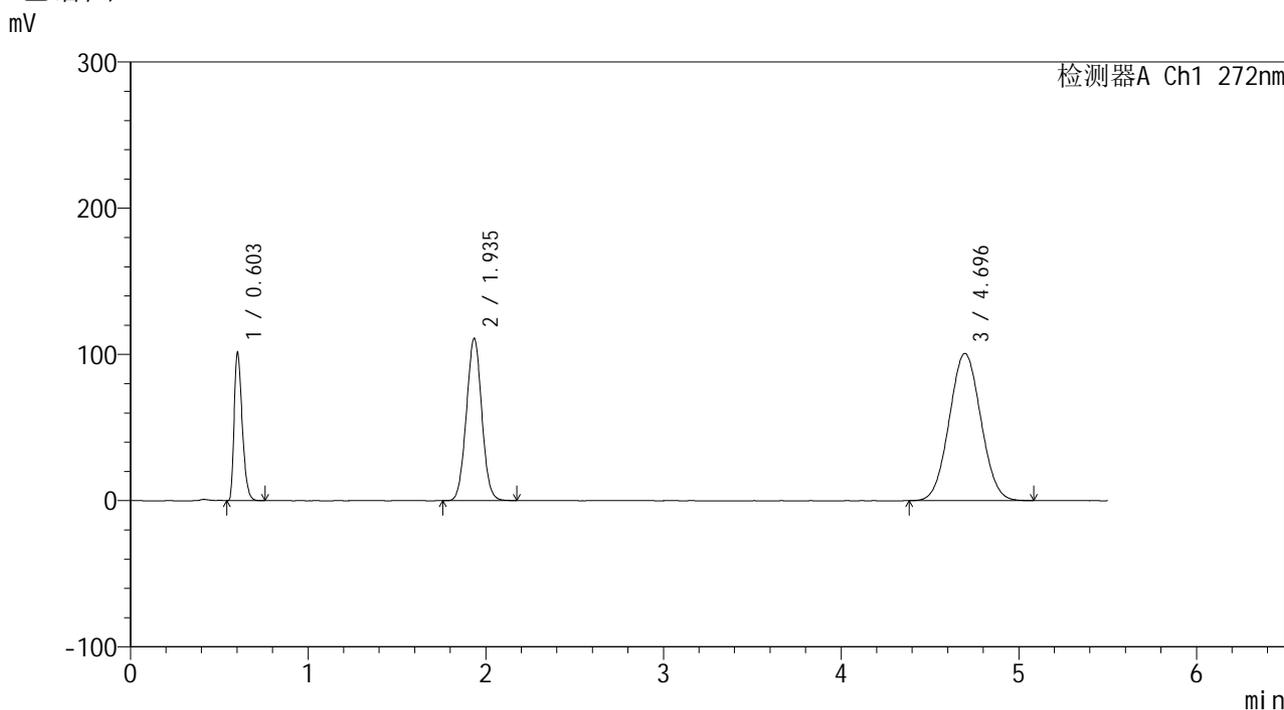


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-37-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 18:18:46 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:26:59 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	320350	14.356	100922	841	1.355	--
2	1.935	668975	29.979	110609	2362	1.024	10.983
3	4.696	1242186	55.666	100712	3290	1.040	11.346
总计		2231510	100.000	312243			

图35 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5-供试品溶液-1

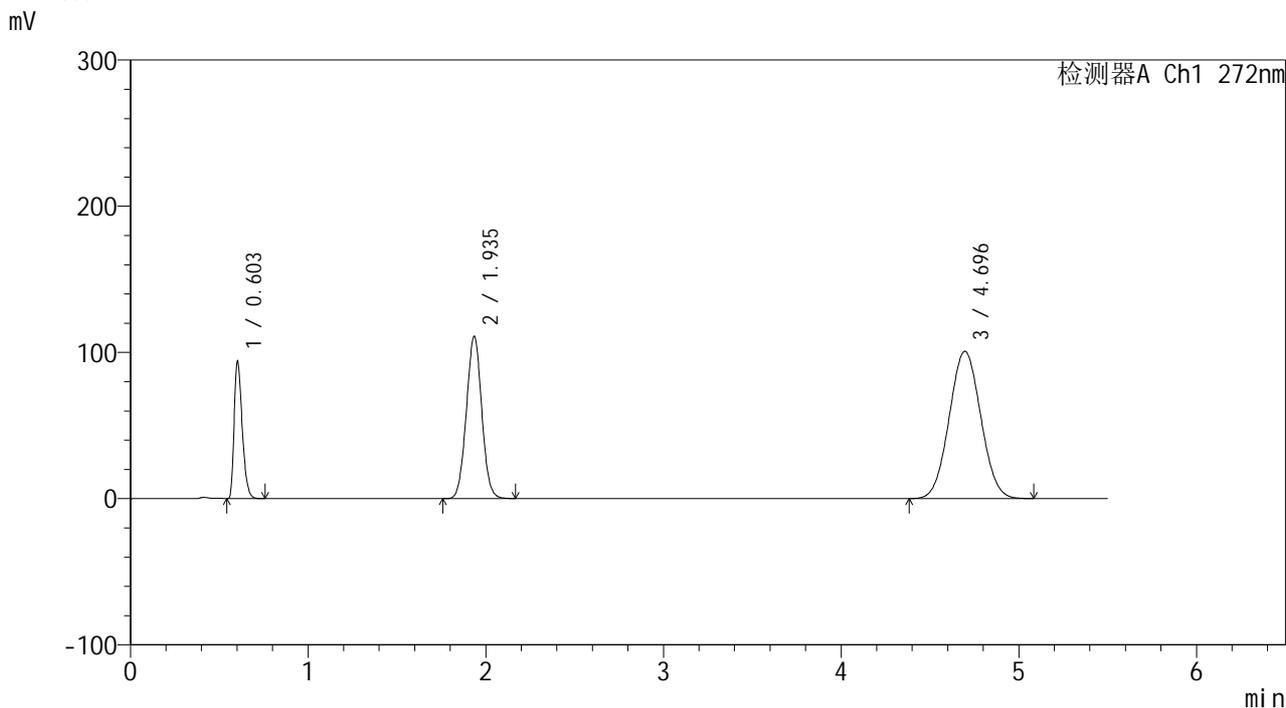


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-38-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 18:24:37 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:27:07 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	296714	13.432	93559	843	1.354	--
2	1.935	668518	30.262	110603	2366	1.023	10.994
3	4.696	1243852	56.306	100774	3289	1.040	11.348
总计		2209085	100.000	304936			

图36 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6-供试品溶液-1

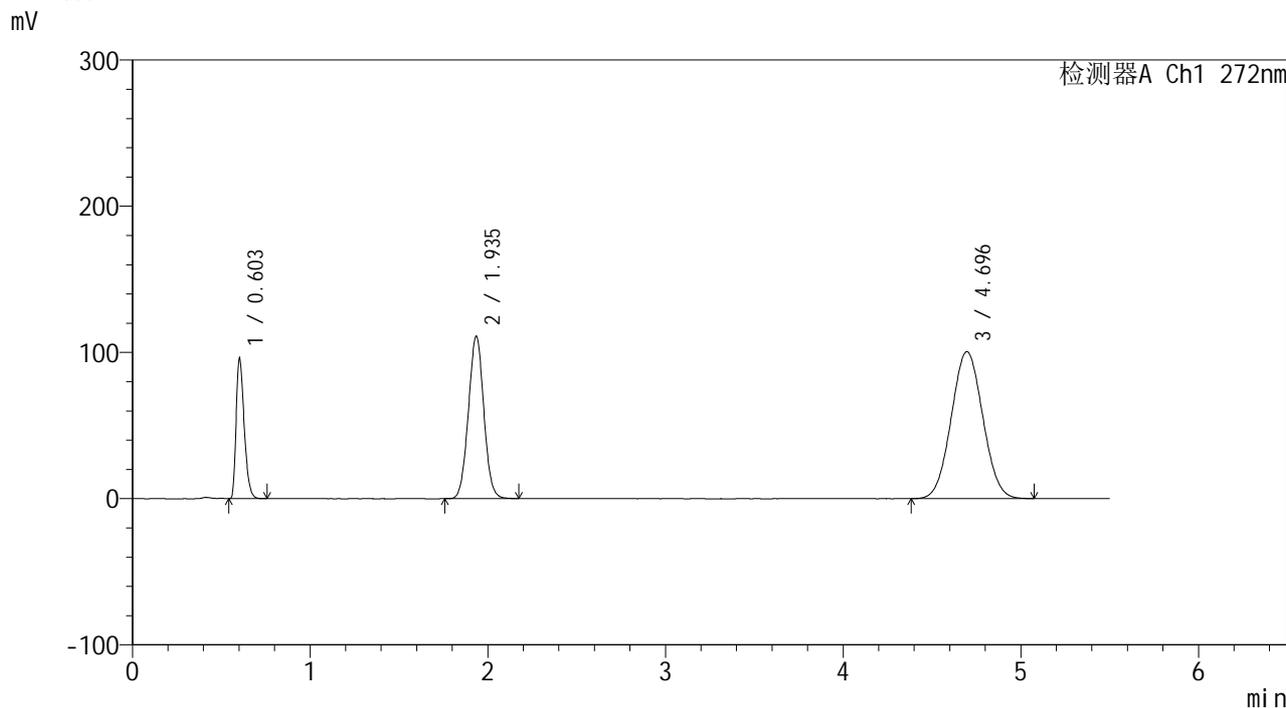


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-39-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-6 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 18:30:30 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:27:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	302611	13.686	95490	843	1.354	--
2	1.935	668971	30.255	110781	2370	1.023	11.003
3	4.696	1239524	56.059	100533	3290	1.041	11.350
总计		2211106	100.000	306805			

图37 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1-供试品溶液-1

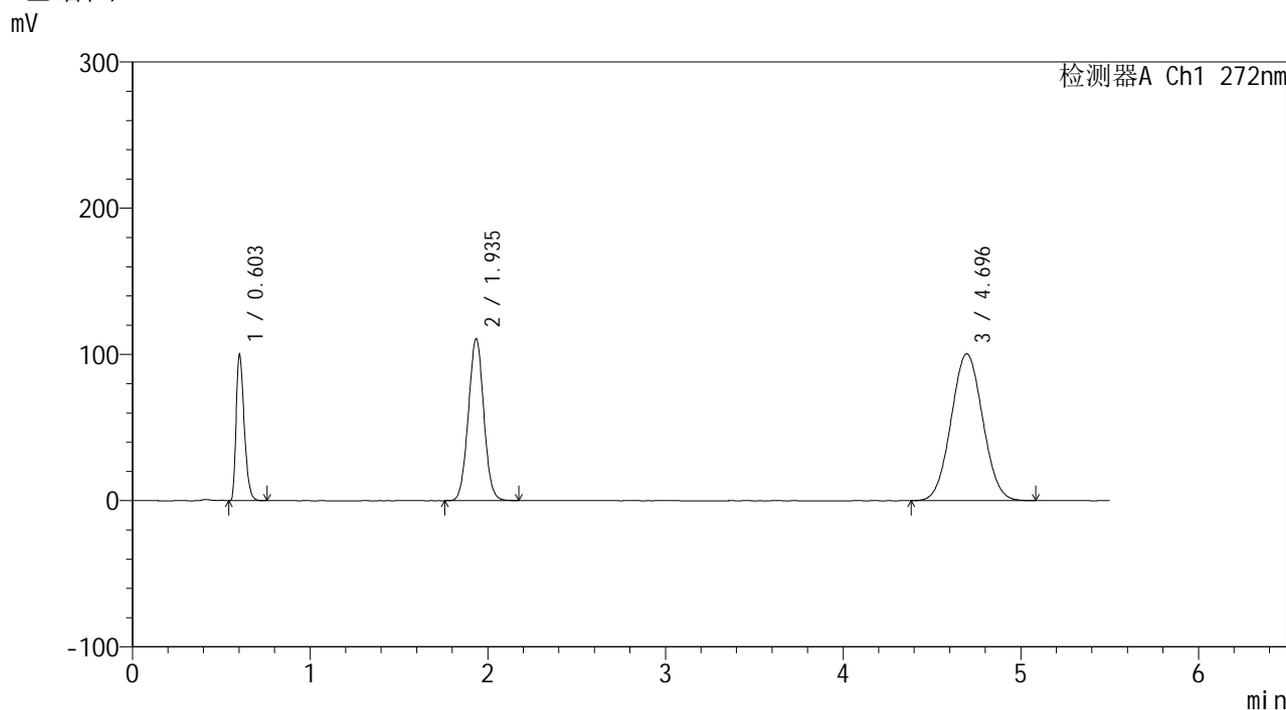


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-40-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-15 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 18:36:22 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:27:22  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	315922	14.210	99525	841	1.356	--
2	1.935	667815	30.038	110456	2365	1.024	10.990
3	4.696	1239483	55.752	100369	3286	1.041	11.342
总计		2223220	100.000	310349			

图38 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2-供试品溶液-1

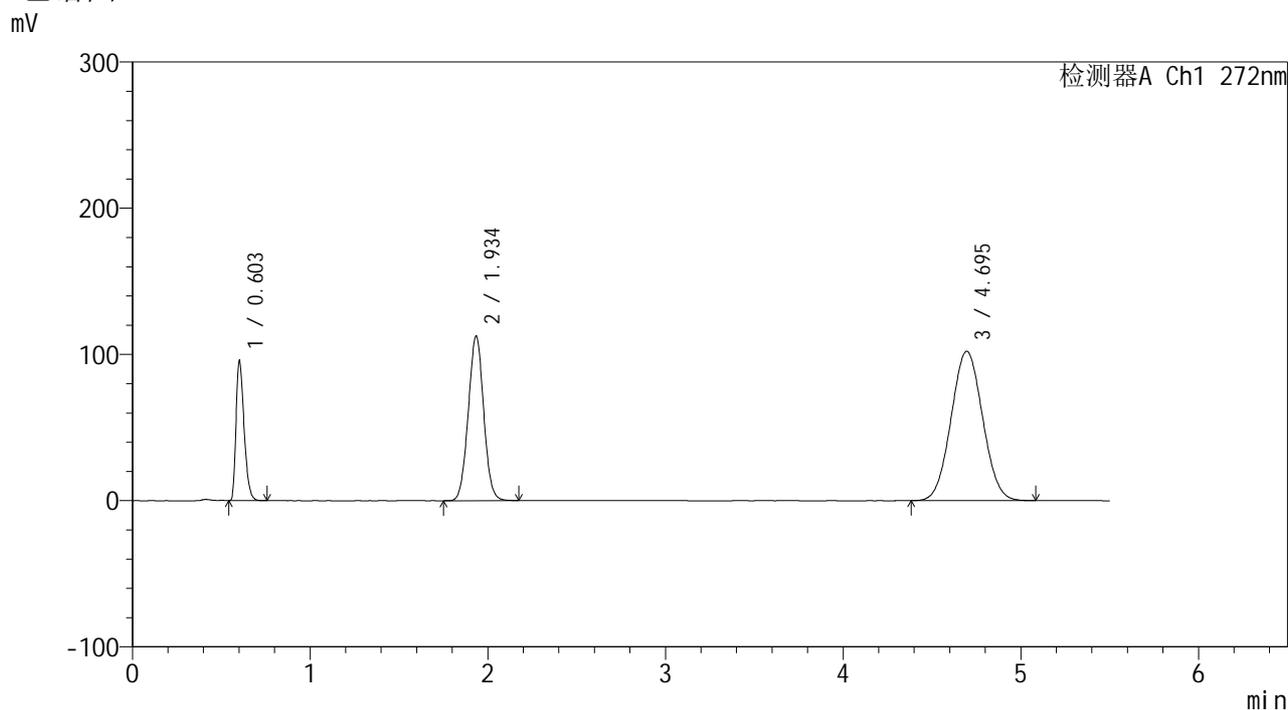


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-41-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 18:42:13 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:27:29 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	301996	13.488	94845	840	1.356	--
2	1.934	677853	30.275	112087	2368	1.022	10.999
3	4.695	1259141	56.237	102157	3292	1.040	11.354
总计		2238990	100.000	309089			

图39 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3-供试品溶液-1

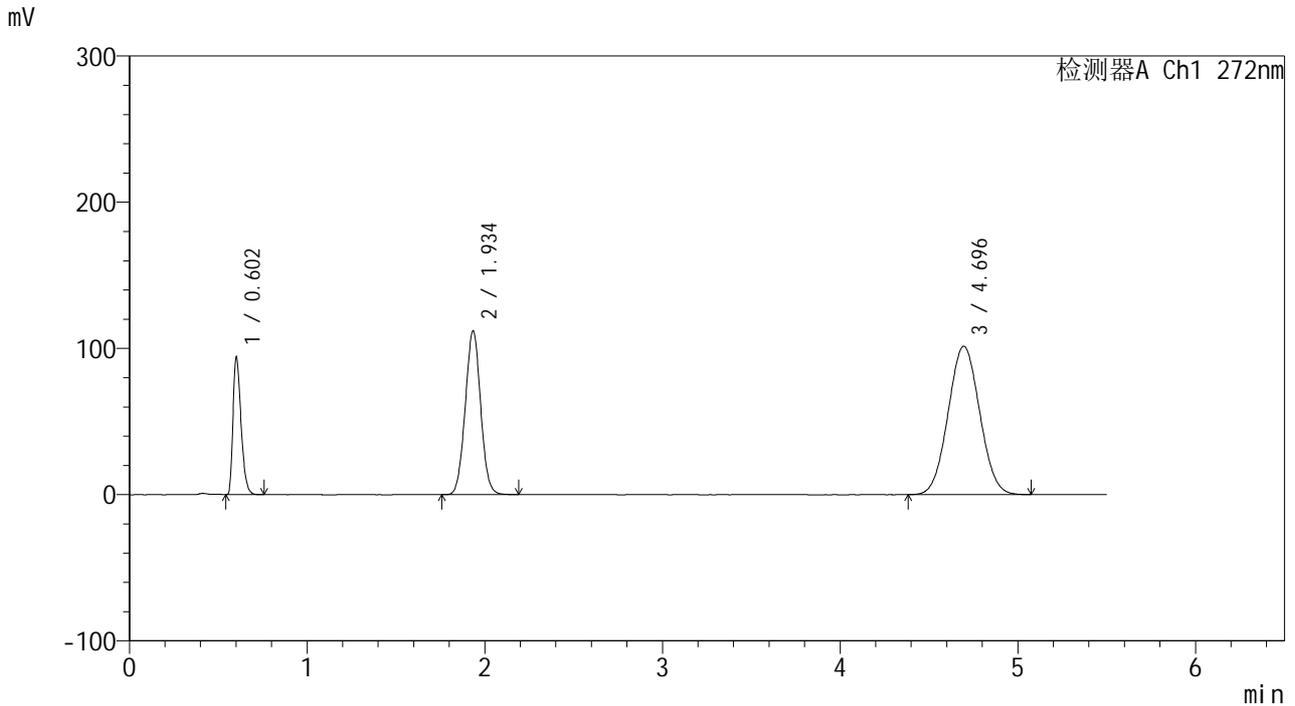


# SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-42-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 18:48:06 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:27:37 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.602	296863	13.355	93191	841	1.360	--
2	1.934	674732	30.355	111494	2370	1.022	11.010
3	4.696	1251228	56.290	101469	3291	1.040	11.355
总计		2222822	100.000	306154			

图40 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4-供试品溶液-1

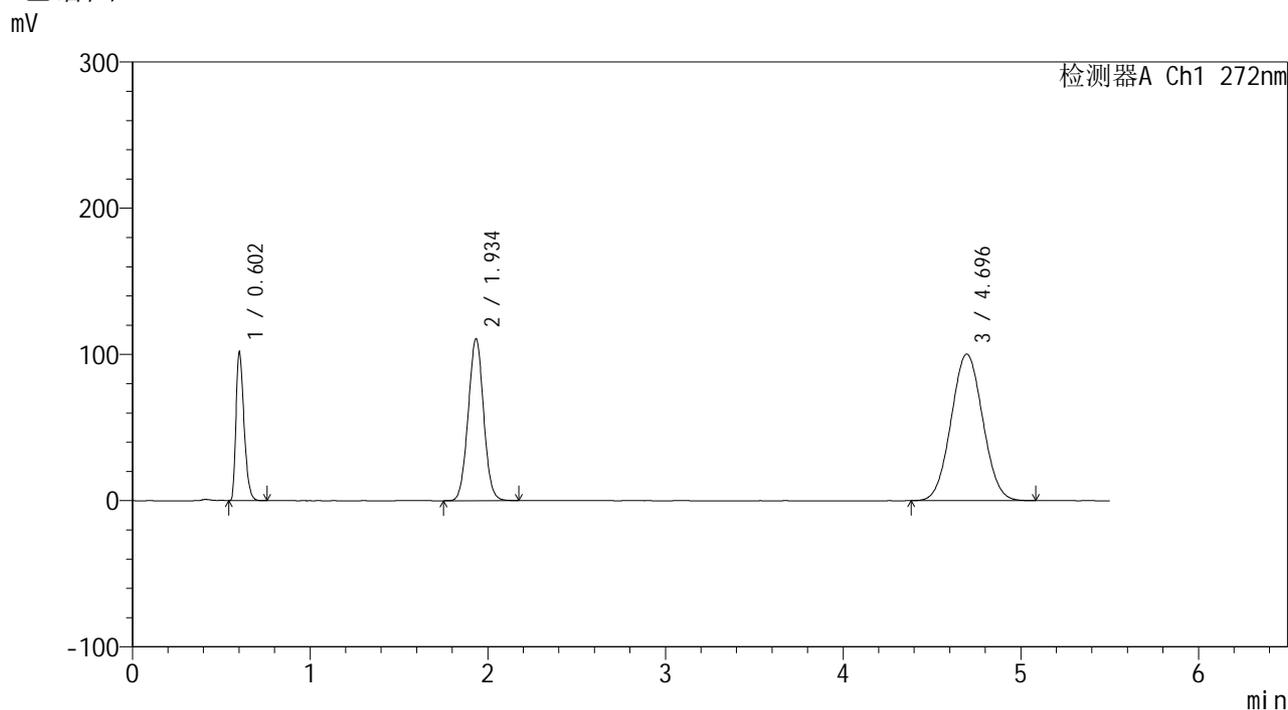


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-43-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 18:53:58 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:27:44 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.602	320228	14.392	100623	843	1.358	--
2	1.934	667028	29.978	110227	2368	1.023	11.007
3	4.696	1237814	55.630	100258	3284	1.039	11.348
总计		2225070	100.000	311107			

图41 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5-供试品溶液-1

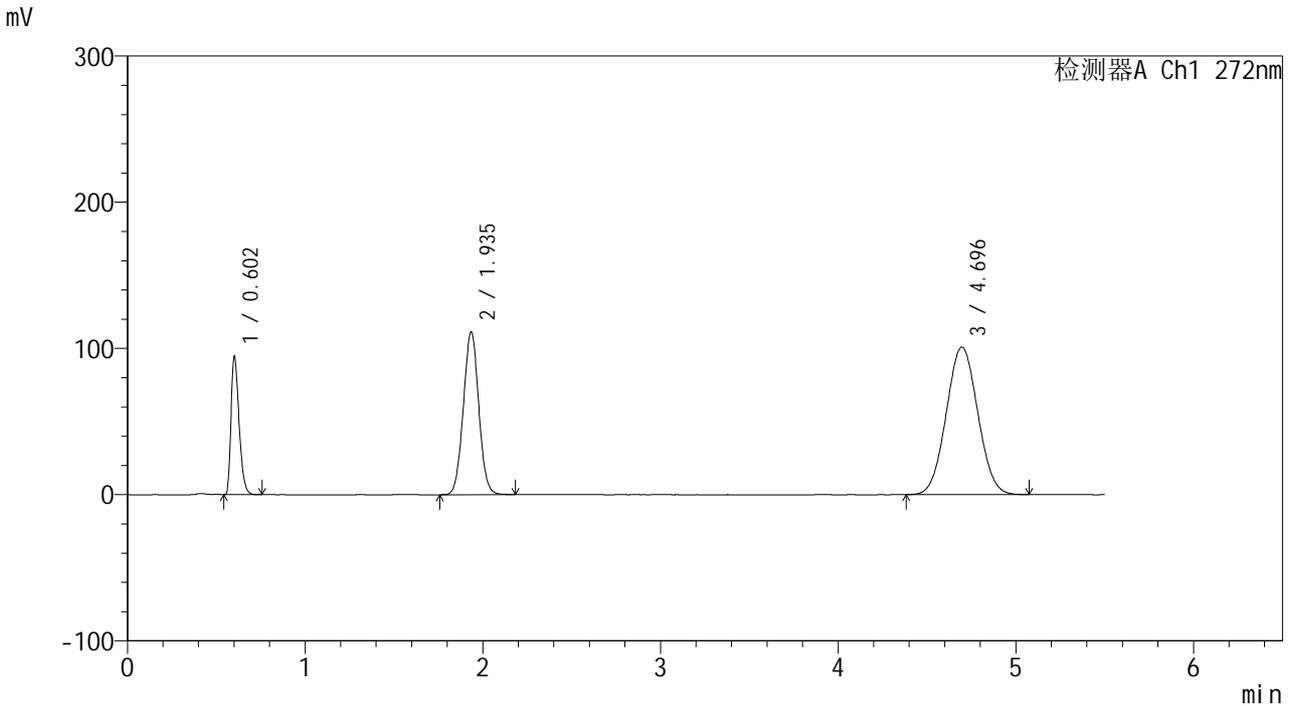


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-44-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-51 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 18:59:51 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:27:52  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.602	297999	13.473	93679	843	1.358	--
2	1.935	670241	30.302	110949	2370	1.023	11.012
3	4.696	1243643	56.226	100953	3300	1.040	11.365
总计		2211883	100.000	305581			

图42 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6-供试品溶液-1

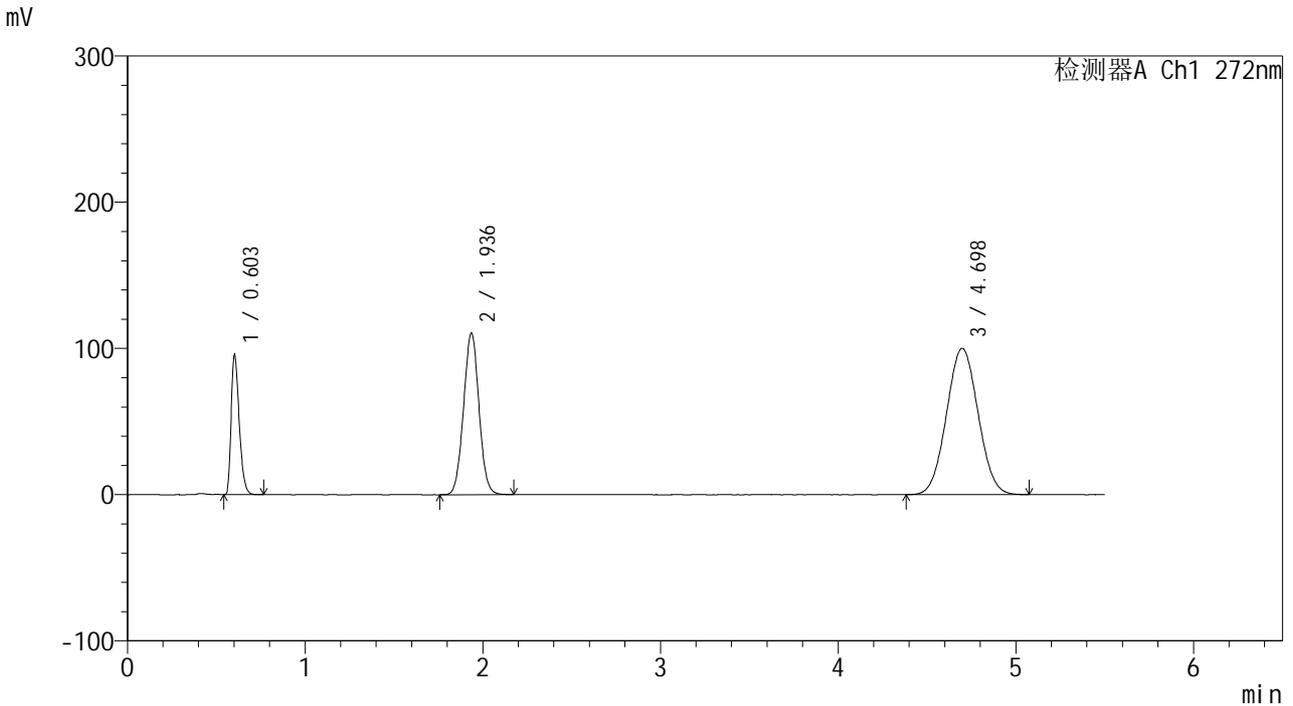


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-45-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 19:05:42 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:27:59 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	301704	13.696	95257	845	1.354	--
2	1.936	666285	30.247	110400	2367	1.023	11.005
3	4.698	1234836	56.057	100069	3289	1.039	11.346
总计		2202825	100.000	305727			

图43 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1-供试品溶液-1

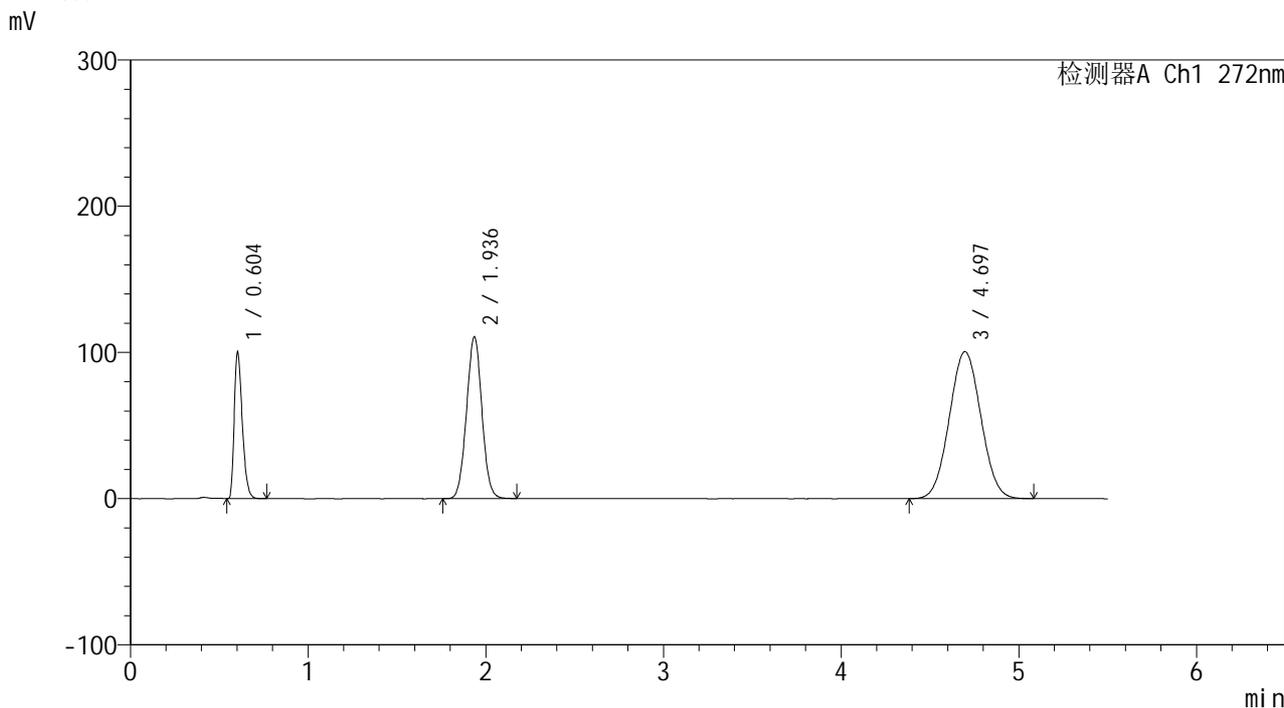


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-46-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-16 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 19:11:34 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:28:06  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	316153	14.215	99977	846	1.354	--
2	1.936	667274	30.003	110568	2370	1.022	11.004
3	4.697	1240630	55.782	100563	3291	1.040	11.350
总计		2224057	100.000	311109			

图44 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2-供试品溶液-1

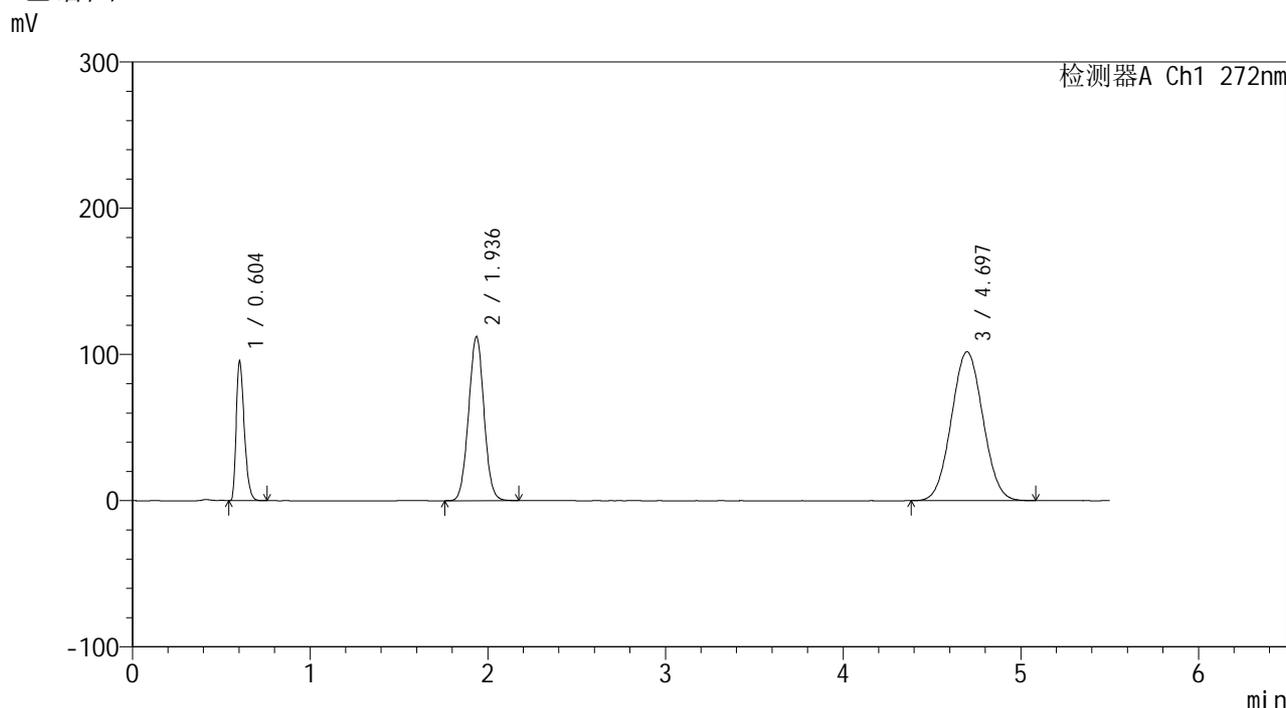


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-47-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-25 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 19:17:26 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:28:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	300880	13.482	95186	846	1.354	--
2	1.936	675593	30.273	112054	2369	1.021	11.006
3	4.697	1255194	56.245	101830	3296	1.040	11.352
总计		2231667	100.000	309070			

图45 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3-供试品溶液-1

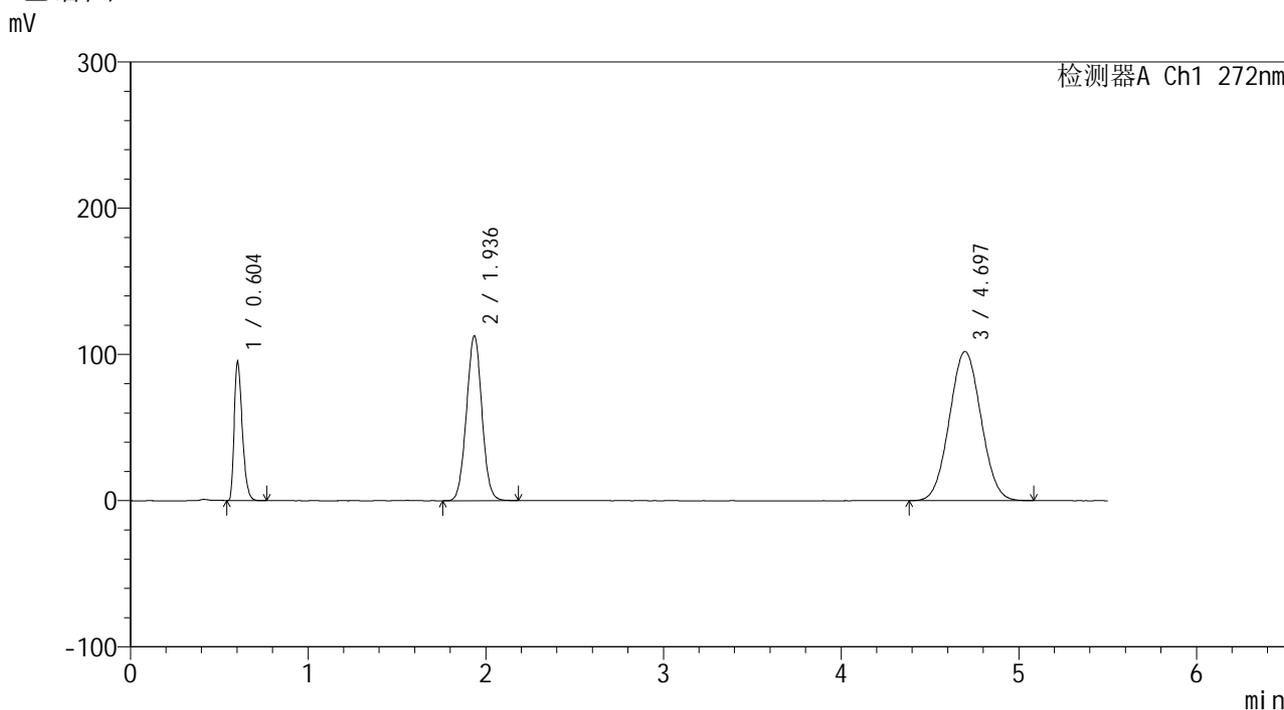


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-48-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 19:23:17 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:28:21 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	299329	13.371	94550	844	1.349	--
2	1.936	681044	30.422	112587	2359	1.021	10.984
3	4.697	1258257	56.207	102022	3294	1.039	11.346
总计		2238631	100.000	309159			

图46 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4-供试品溶液-1

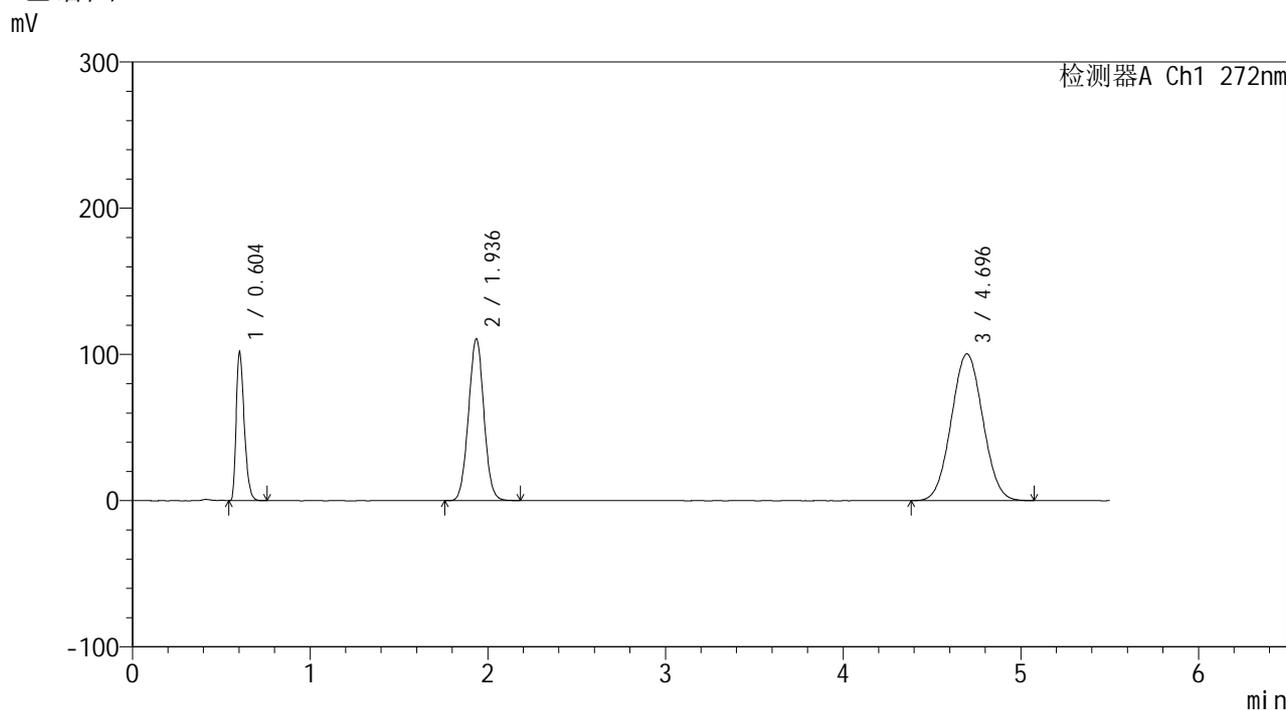


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-49-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 19:29:09 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:28:29 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	320095	14.397	101272	847	1.353	--
2	1.936	666423	29.974	110501	2372	1.023	11.013
3	4.696	1236791	55.628	100359	3294	1.039	11.355
总计		2223309	100.000	312131			

图47 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5-供试品溶液-1

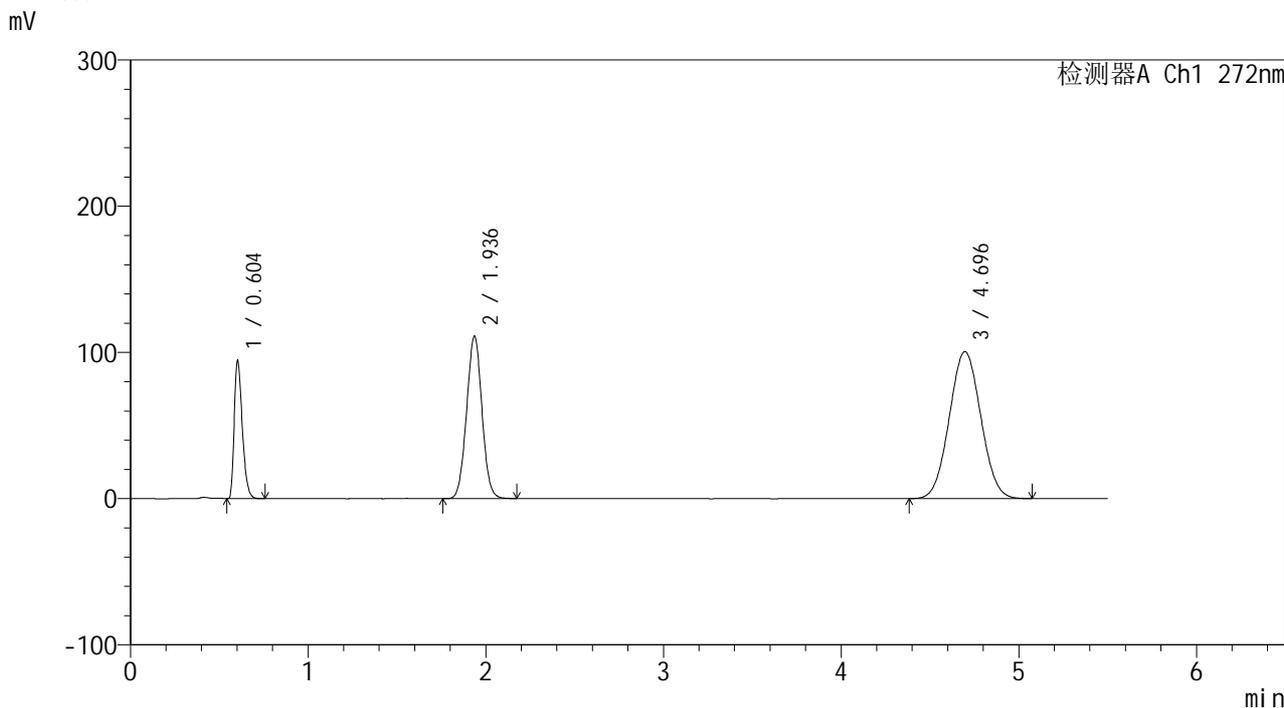


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-50-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 19:35:00 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:28:36 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	297784	13.502	94130	845	1.357	--
2	1.936	668175	30.297	110971	2375	1.022	11.011
3	4.696	1239443	56.200	100581	3297	1.040	11.357
总计		2205402	100.000	305682			

图48 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6-供试品溶液-1

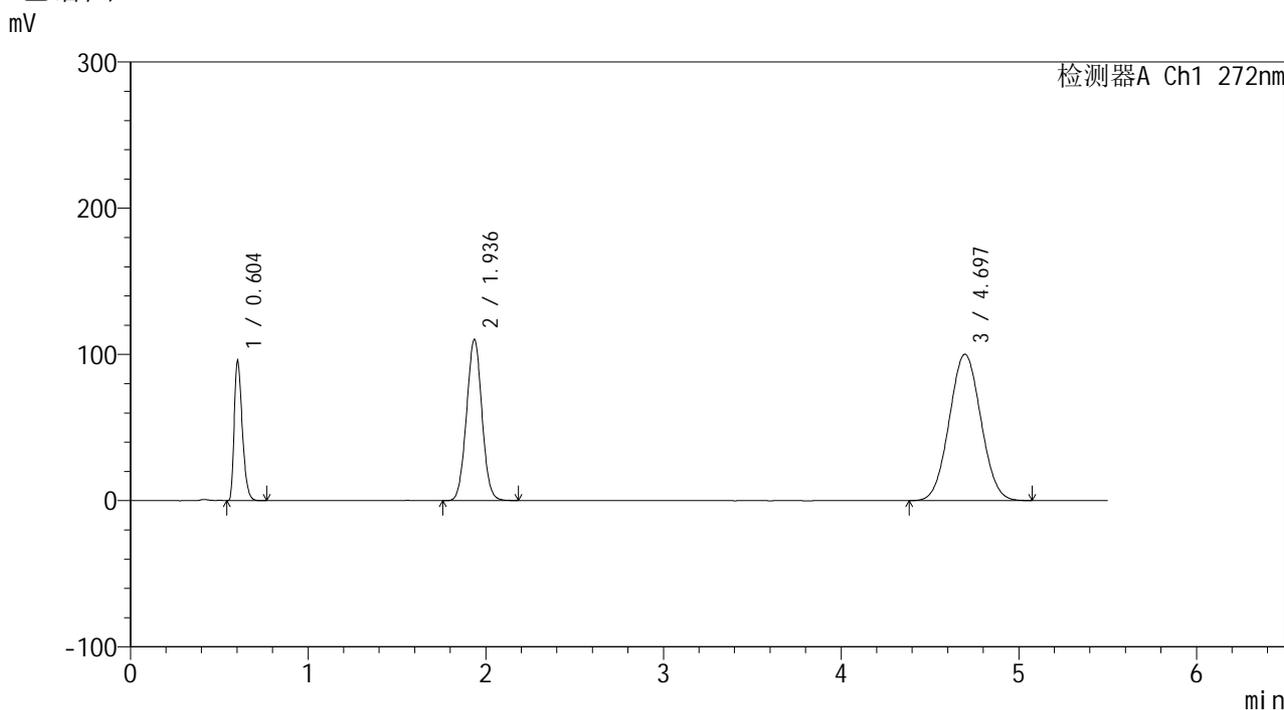


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40 $^{\circ}$ C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-51-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 19:40:52 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:28:44 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	301613	13.687	95295	844	1.352	--
2	1.936	665396	30.194	110133	2364	1.023	10.992
3	4.697	1236709	56.119	100165	3283	1.039	11.335
总计		2203718	100.000	305594			

图49 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1-供试品溶液-1

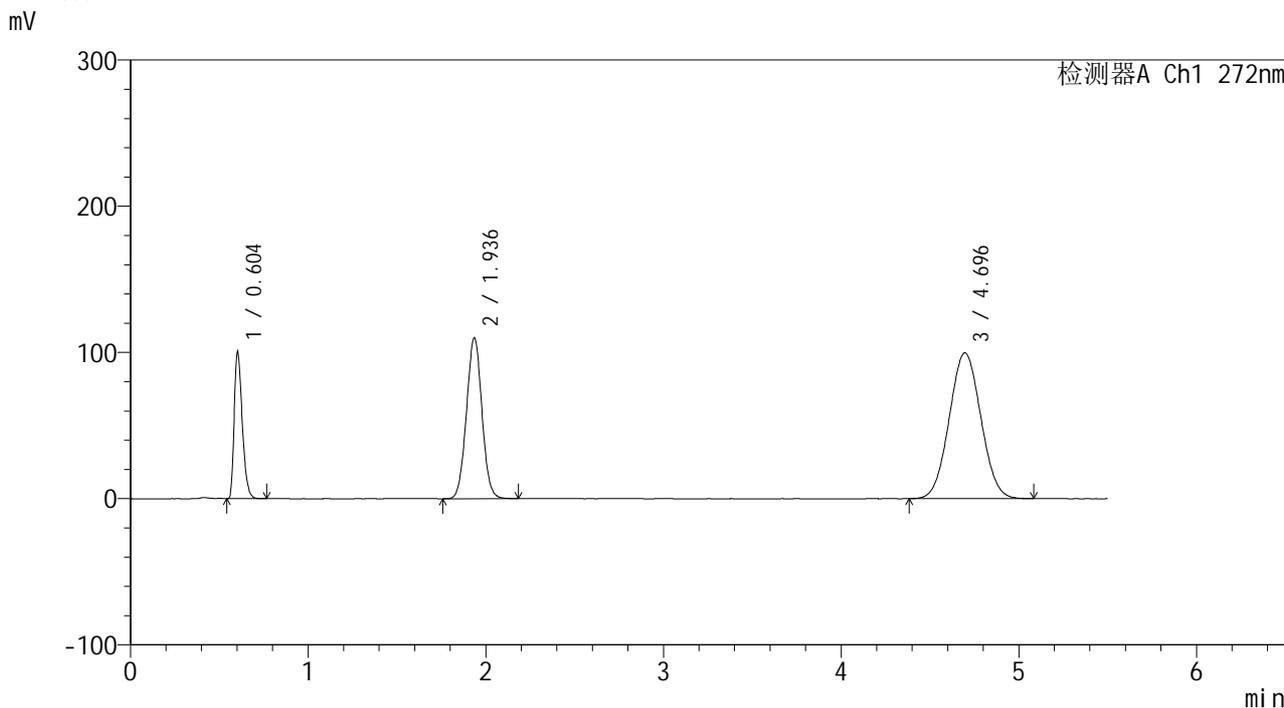


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-52-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 19:46:45 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:28:51 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	316535	14.289	100033	845	1.352	--
2	1.936	665217	30.028	109931	2358	1.023	10.985
3	4.696	1233552	55.683	99749	3275	1.039	11.321
总计		2215304	100.000	309713			

图50 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2-供试品溶液-1

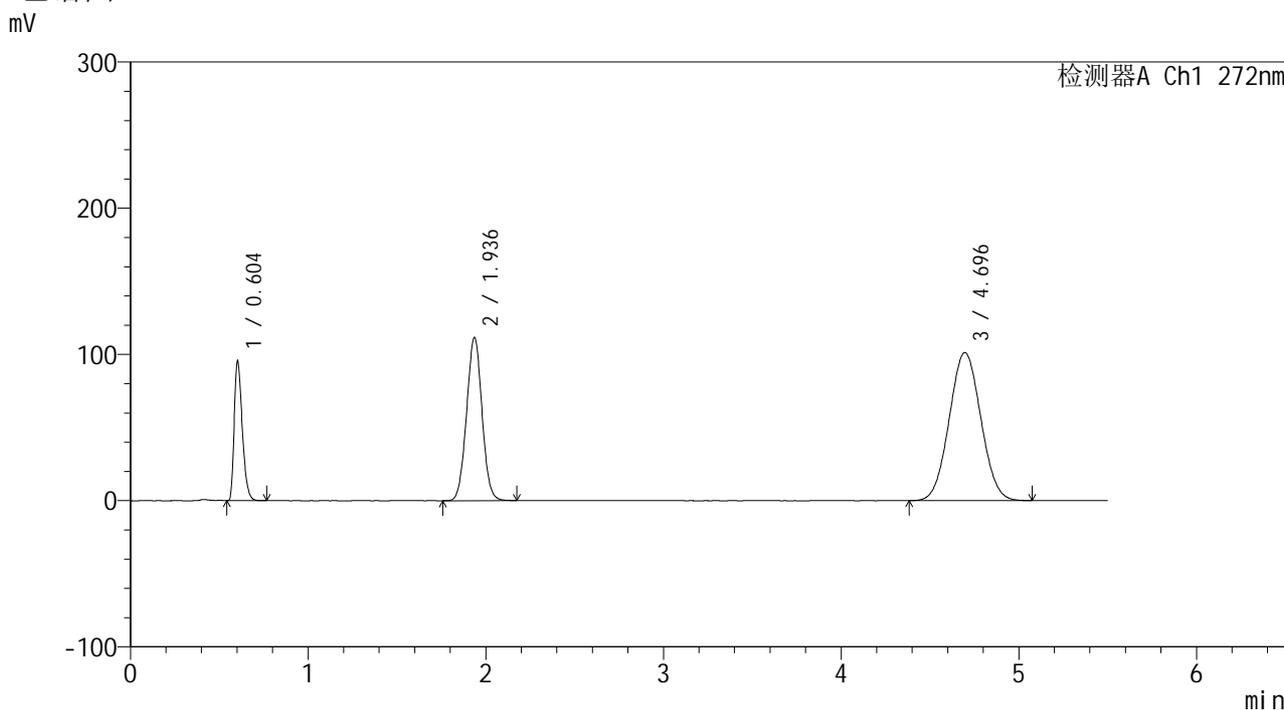


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-53-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 19:52:37 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:28:59 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	301189	13.530	95218	846	1.355	--
2	1.936	673430	30.252	111580	2365	1.021	11.000
3	4.696	1251446	56.218	101287	3277	1.040	11.325
总计		2226065	100.000	308085			

图51 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3-供试品溶液-1

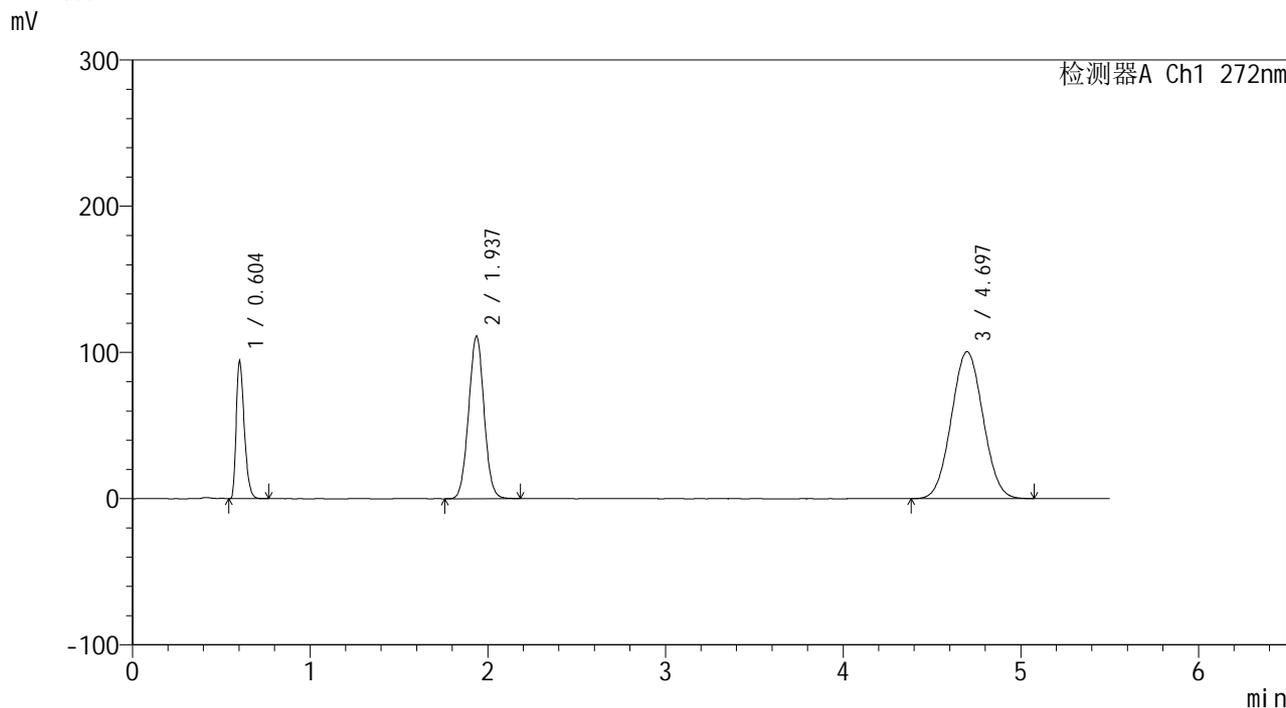


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-54-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 19:58:30 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:29:06 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	296472	13.410	93750	846	1.354	--
2	1.937	670403	30.323	111007	2361	1.022	10.994
3	4.697	1244007	56.267	100516	3270	1.040	11.315
总计		2210882	100.000	305272			

图52 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4-供试品溶液-1

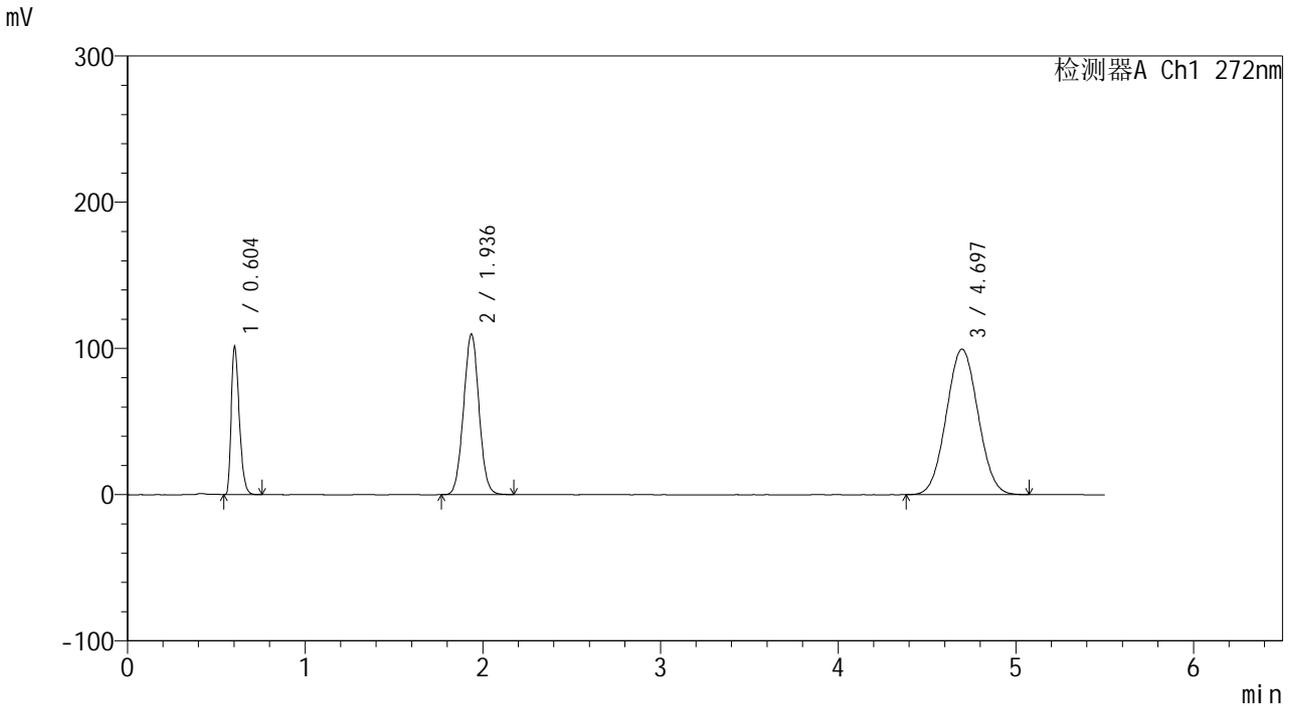


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-55-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 20:04:23 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:29:14 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	320049	14.432	101088	842	1.353	--
2	1.936	664114	29.947	109651	2349	1.024	10.964
3	4.697	1233459	55.621	99501	3256	1.039	11.292
总计		2217621	100.000	310240			

图53 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5-供试品溶液-1

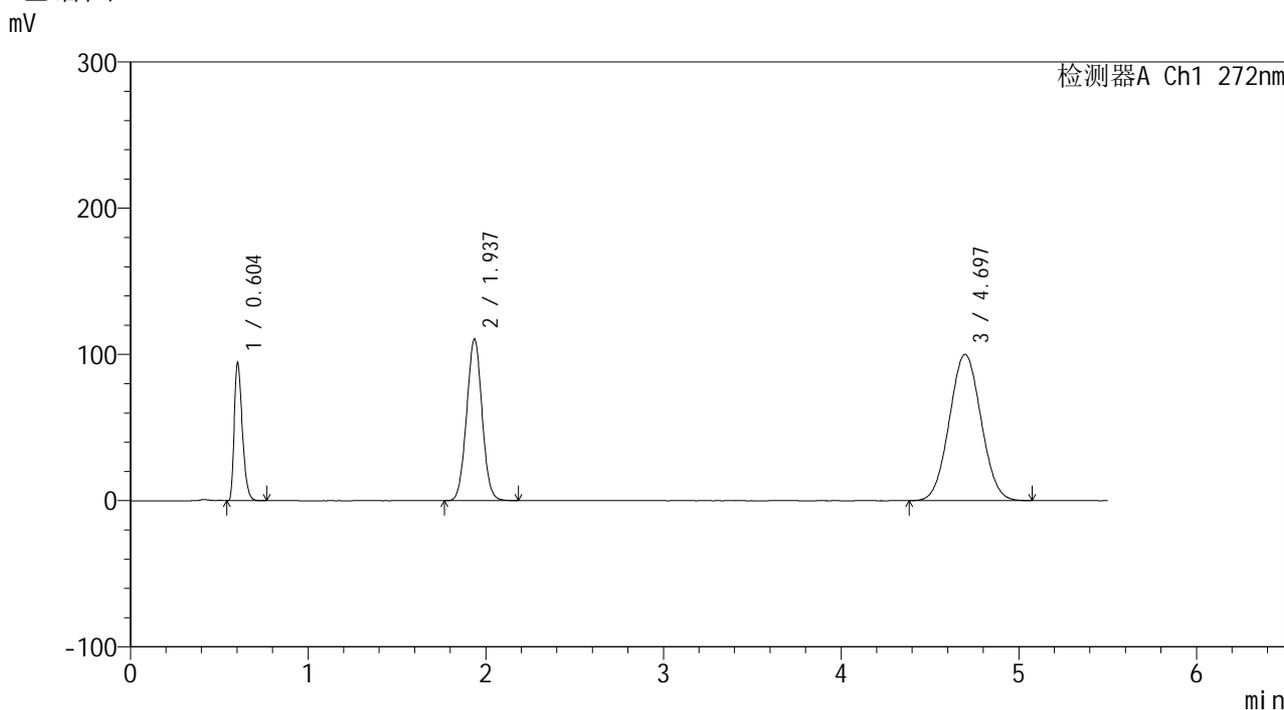


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-56-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 20:10:16 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:29:22 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	297923	13.514	94167	843	1.353	--
2	1.937	667563	30.281	110405	2355	1.023	10.977
3	4.697	1239044	56.204	100063	3267	1.040	11.307
总计		2204531	100.000	304634			

图54 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6-供试品溶液-1

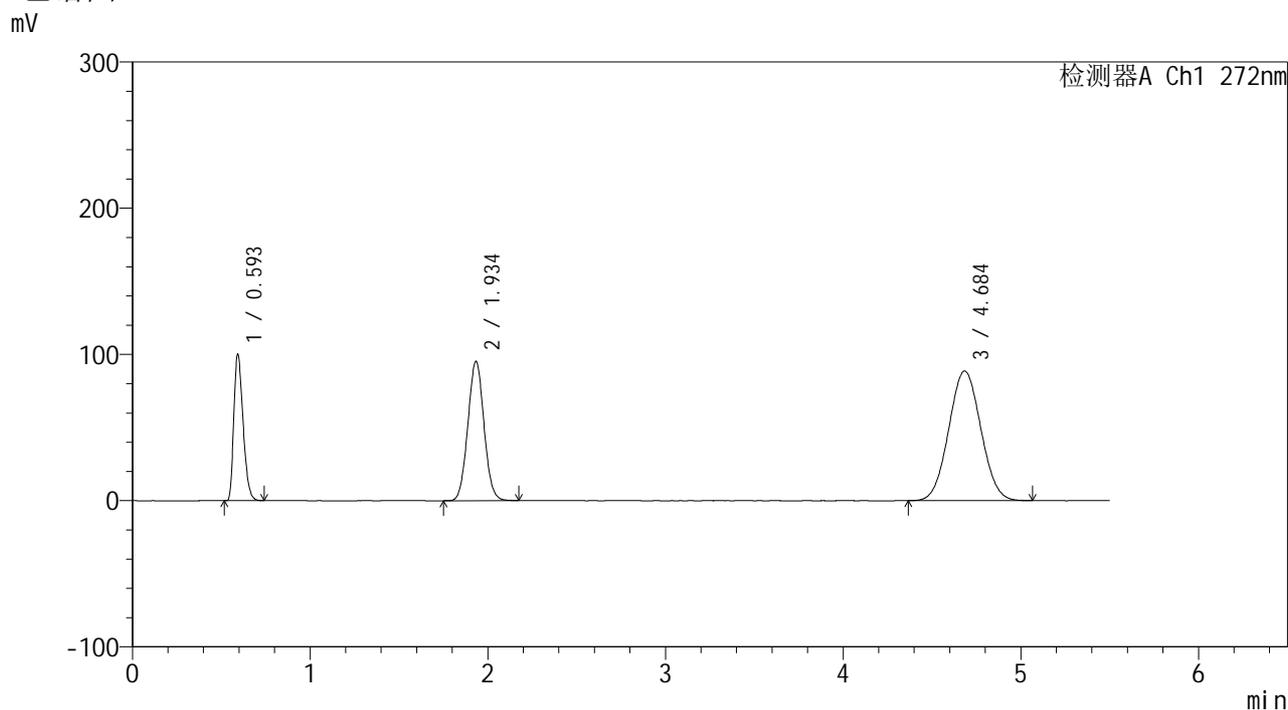


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-57-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 20:16:09 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:29:29 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.593	362552	17.455	98804	610	1.322	--
2	1.934	601213	28.946	94960	2149	1.043	10.198
3	4.684	1113267	53.599	88629	3161	1.041	10.998
总计		2077032	100.000	282394			

图55 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-对照品溶液-2-1

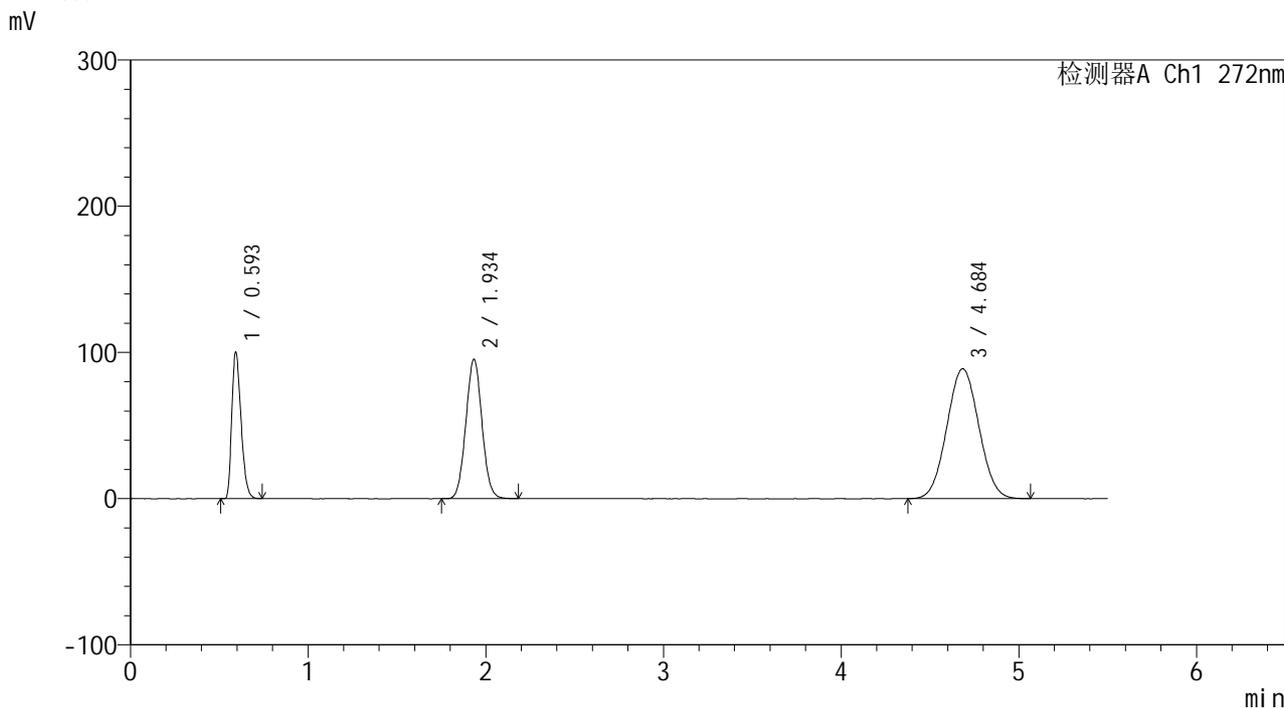


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-58-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 20:22:02 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:29:37 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.593	362687	17.455	98790	612	1.325	--
2	1.934	601406	28.944	94998	2150	1.043	10.208
3	4.684	1113762	53.602	88757	3164	1.041	11.004
总计		2077855	100.000	282545			

图56 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH4.5介质-篮法-100转-对照品溶液-2-2

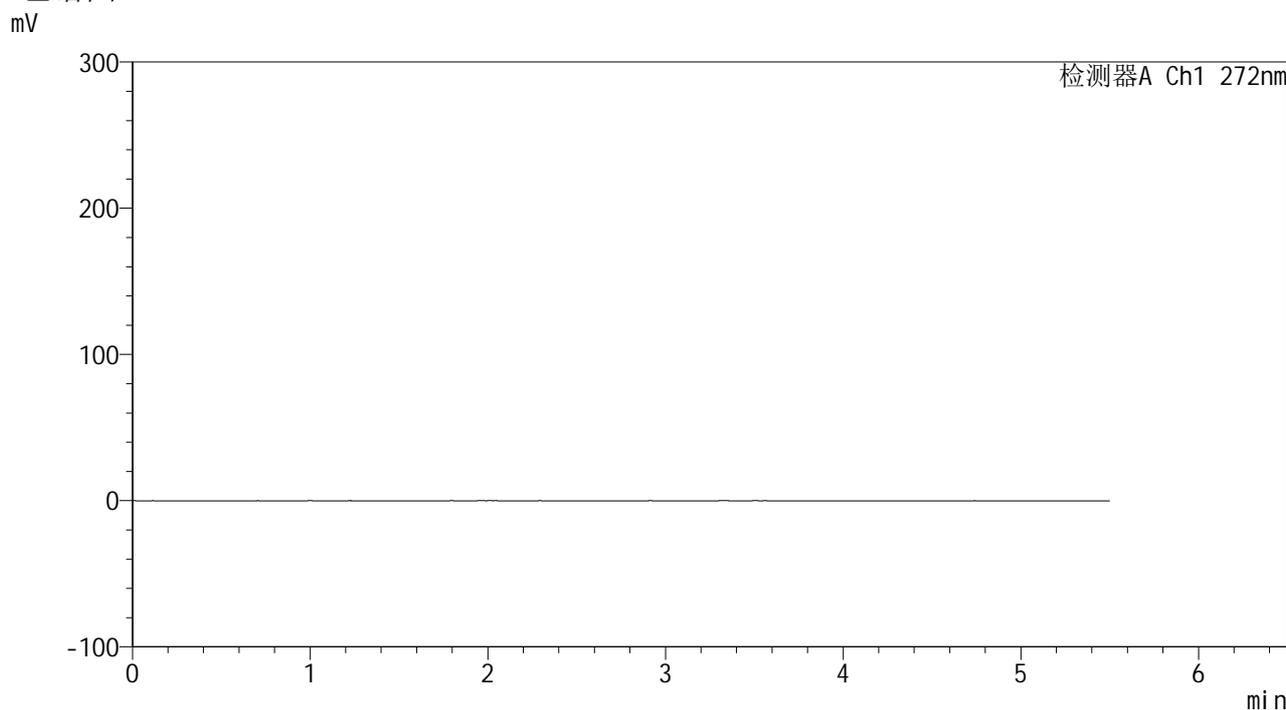


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C      波 长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-59-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 20:27:56      实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:29:44      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	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 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-溶剂

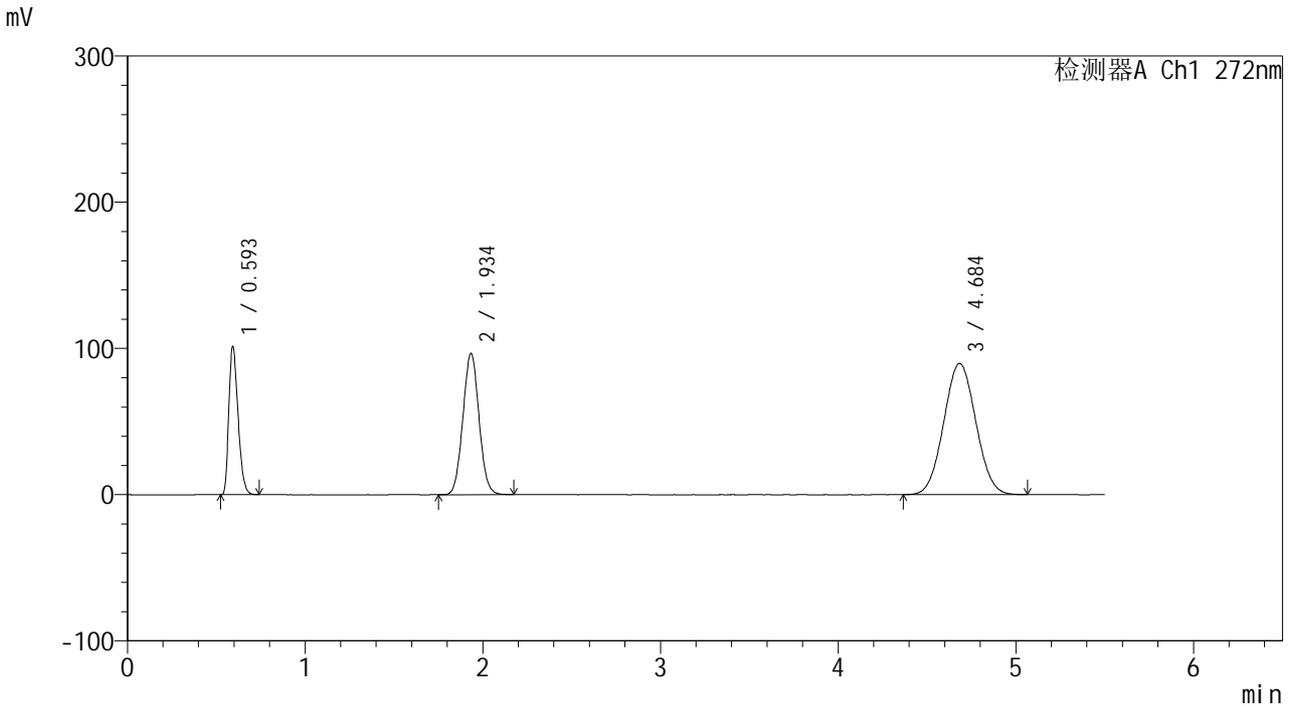


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-60-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 20:33:50 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:29:52  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.593	365692	17.404	99979	614	1.320	--
2	1.934	609106	28.988	96247	2153	1.040	10.218
3	4.684	1126444	53.608	89666	3158	1.041	10.998
总计		2101242	100.000	285892			

图58 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-对照品溶液-1-1

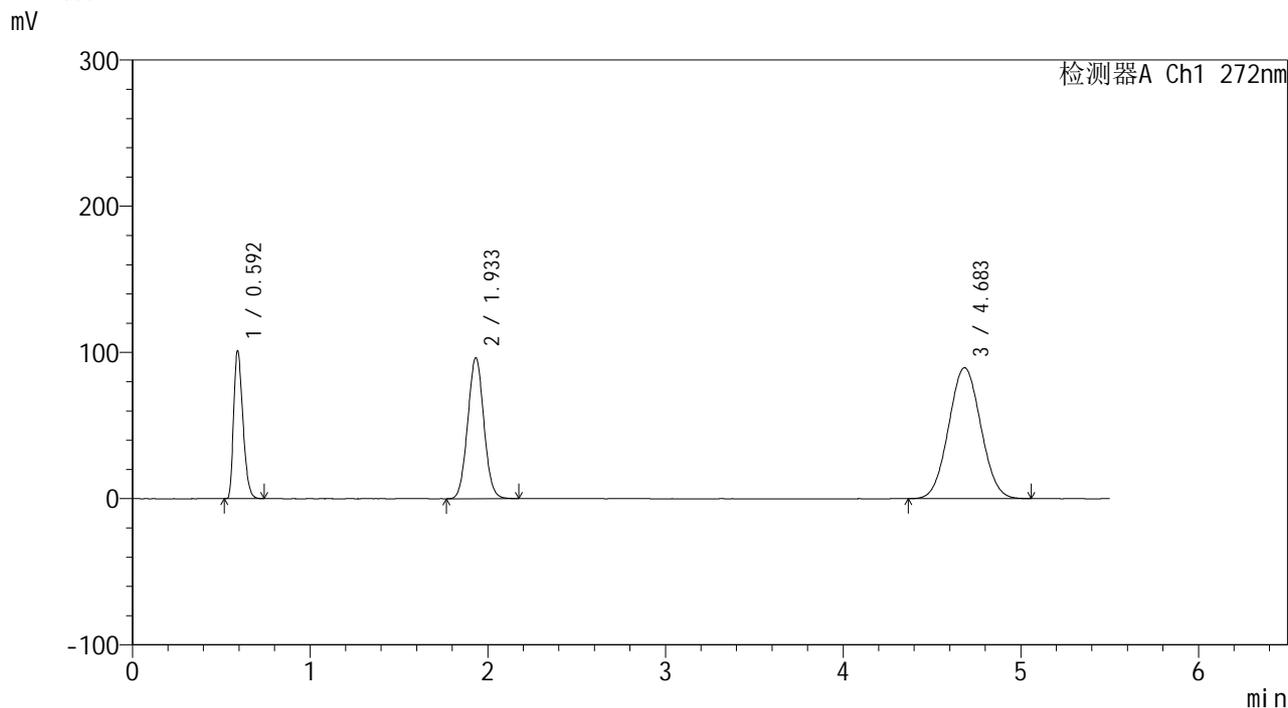


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-61-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 20:39:44 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:30:00 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	365603	17.414	99738	612	1.325	--
2	1.933	608370	28.977	96149	2142	1.042	10.204
3	4.683	1125518	53.609	89499	3150	1.042	10.983
总计		2099492	100.000	285386			

图59 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-对照品溶液-1-2

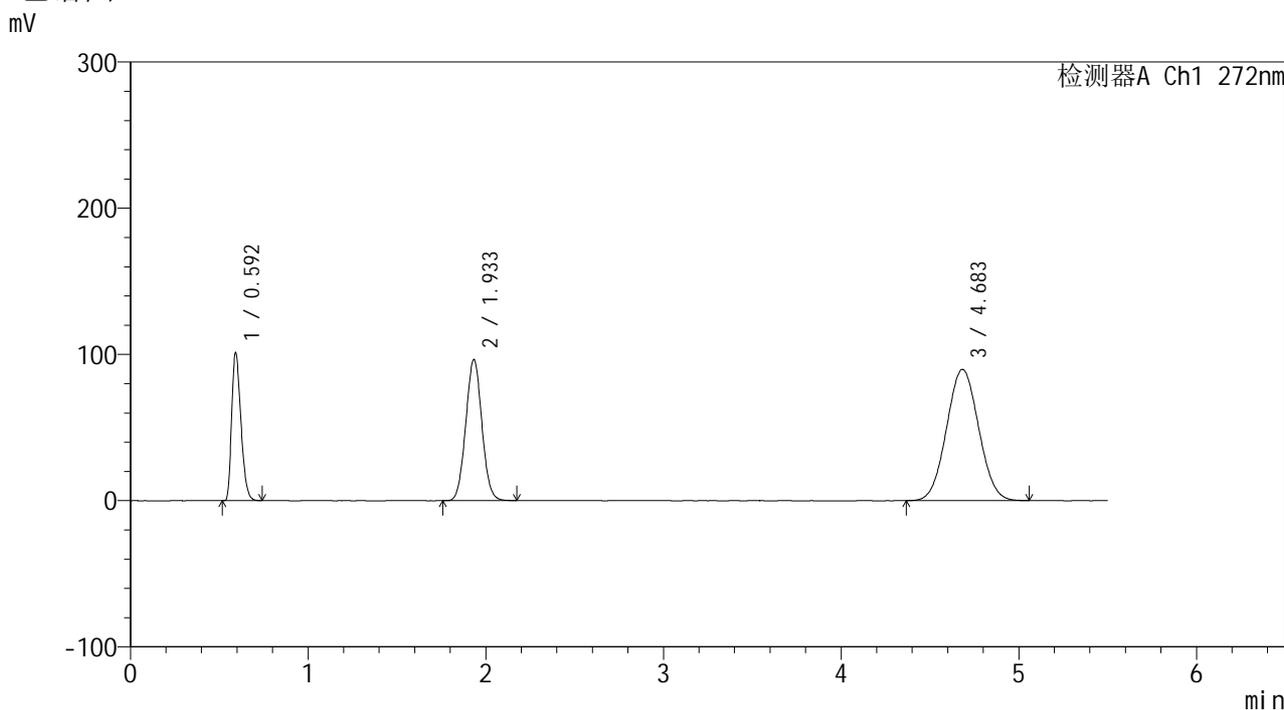


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-62-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 20:45:38 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:30:08  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	365901	17.415	99687	612	1.323	--
2	1.933	608641	28.969	96294	2150	1.041	10.215
3	4.683	1126470	53.616	89758	3164	1.041	11.004
总计		2101012	100.000	285739			

图60 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-对照品溶液-1-3

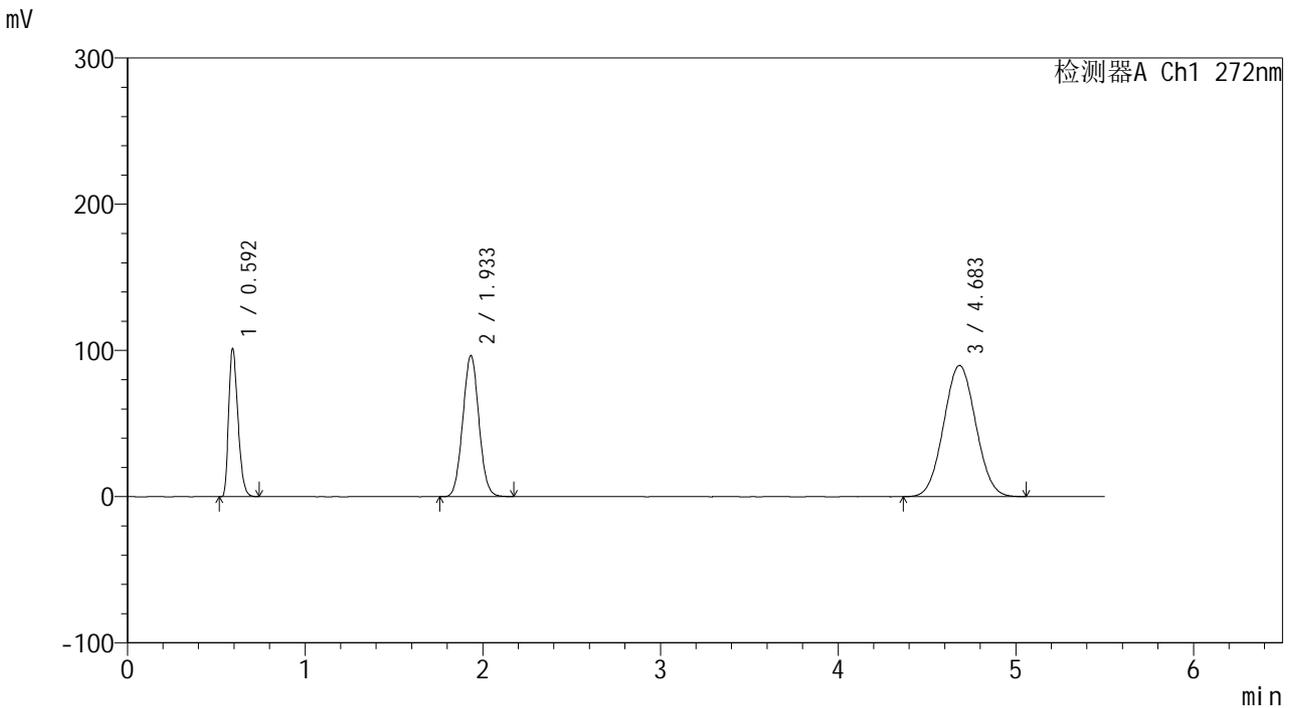


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-63-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 20:51:33 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:30:15 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	366160	17.430	99738	612	1.324	--
2	1.933	608357	28.959	96222	2151	1.041	10.215
3	4.683	1126232	53.611	89710	3158	1.041	10.998
总计		2100750	100.000	285670			

图61 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-对照品溶液-1-4

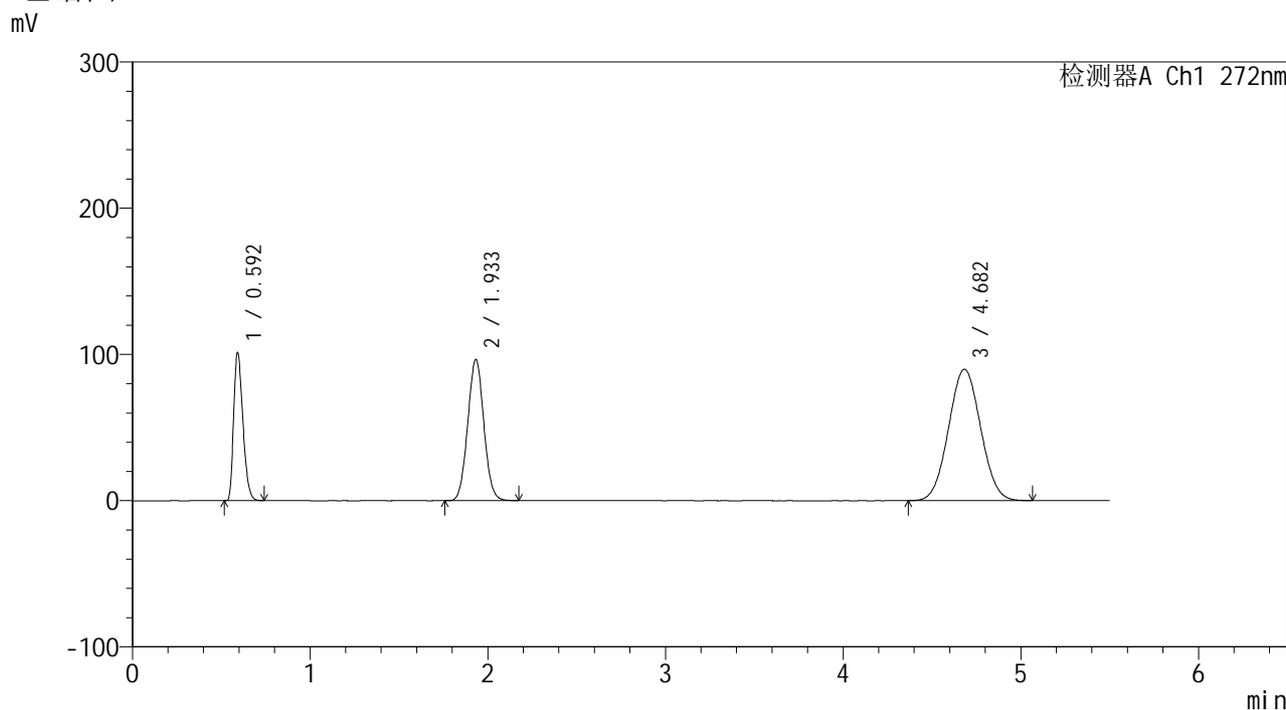


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-64-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 20:57:26 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:30:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.592	366240	17.422	99854	611	1.322	--
2	1.933	608629	28.953	96353	2150	1.041	10.213
3	4.682	1127254	53.625	89839	3165	1.041	11.006
总计		2102122	100.000	286046			

图62 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-对照品溶液-1-5

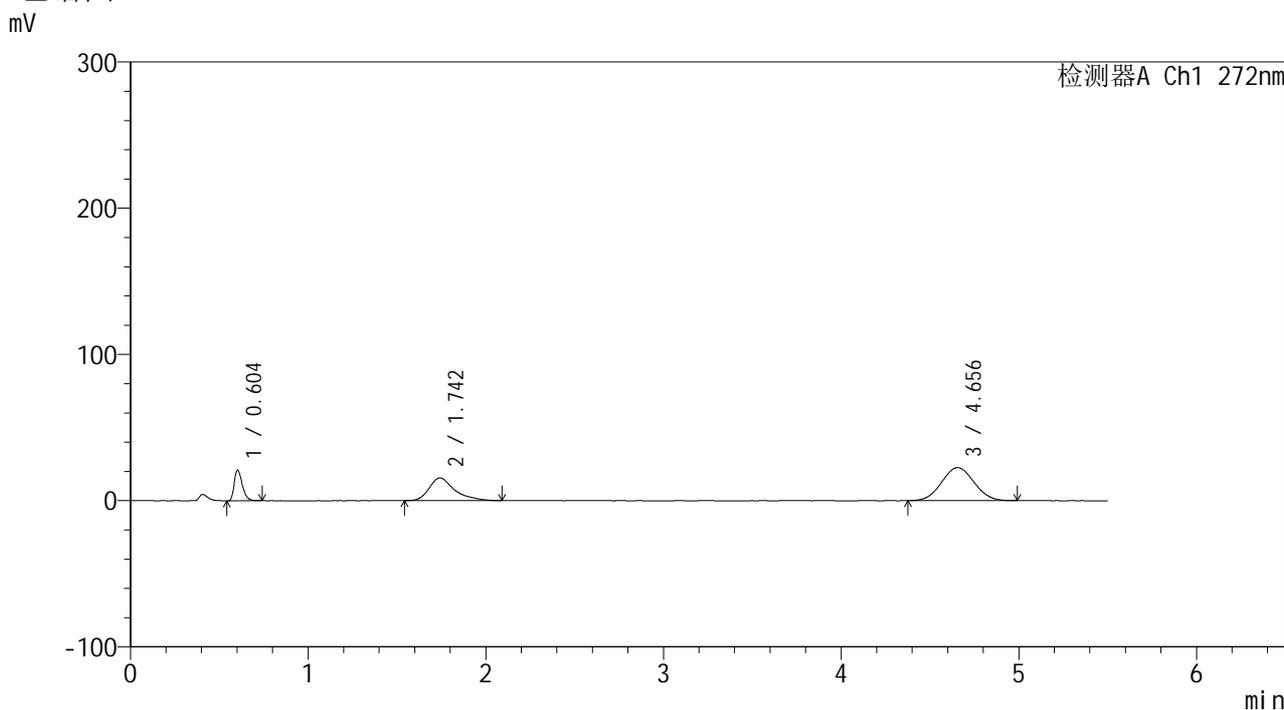


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-65-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-1 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 21:03:25 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:30:30  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	66536	13.088	20970	839	1.350	--
2	1.742	155268	30.542	15493	796	1.399	6.890
3	4.656	286577	56.371	22570	3044	1.042	9.972
总计		508380	100.000	59034			

图63 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片1-供试品溶液-1

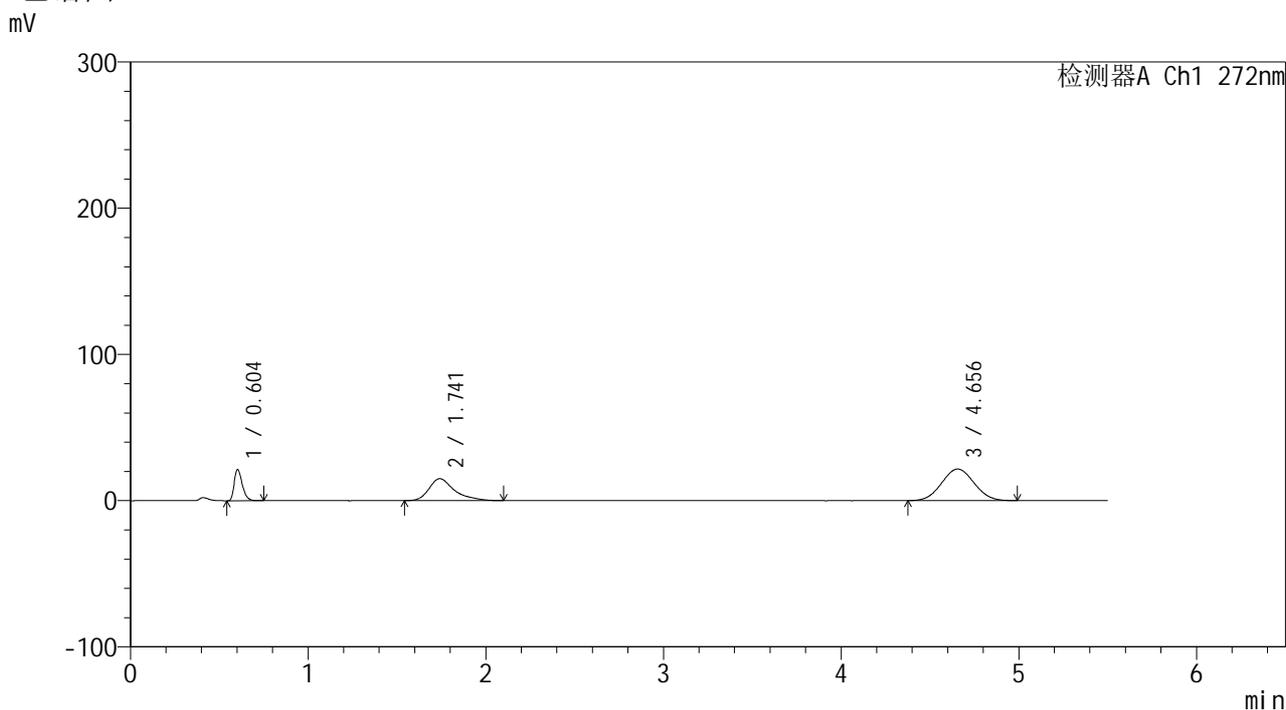


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-66-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 21:09:16 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:30:38 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	67745	13.768	21354	844	1.352	--
2	1.741	149902	30.465	15009	799	1.398	6.905
3	4.656	274403	55.767	21604	3029	1.042	9.969
总计		492049	100.000	57968			

图64 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片2-供试品溶液-1

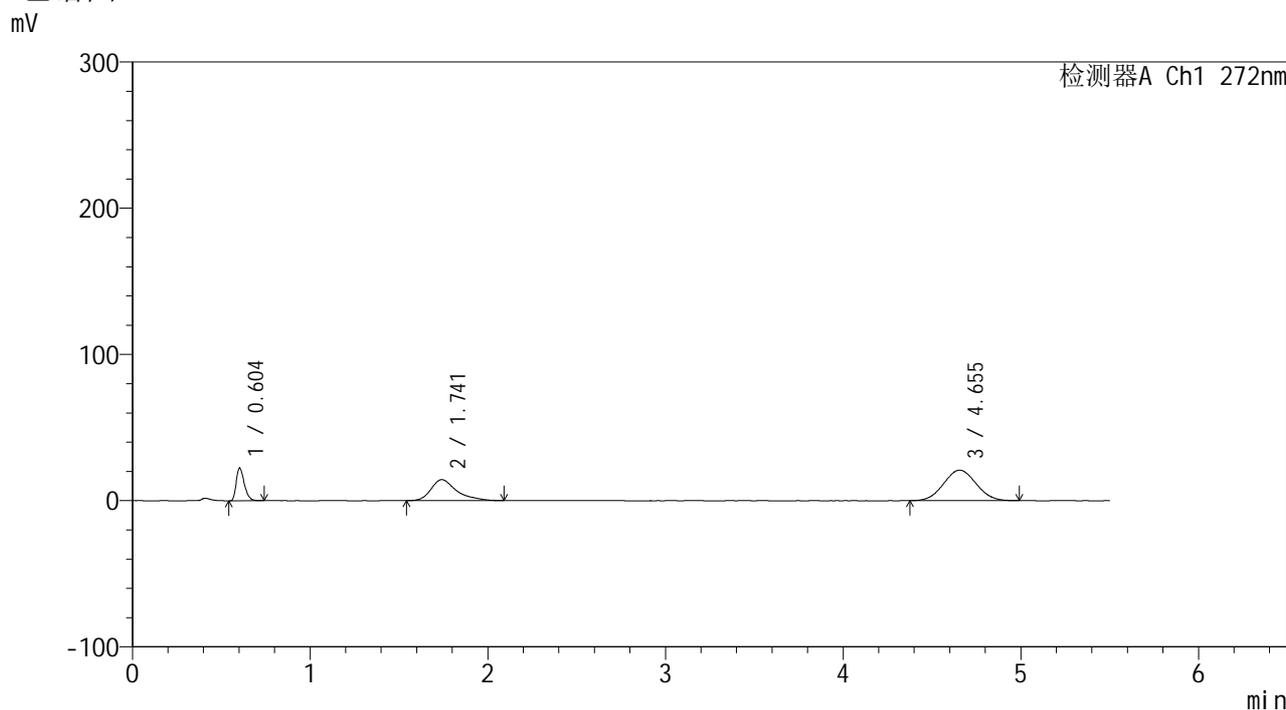


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-67-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-19 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 21:15:08 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:30:45  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

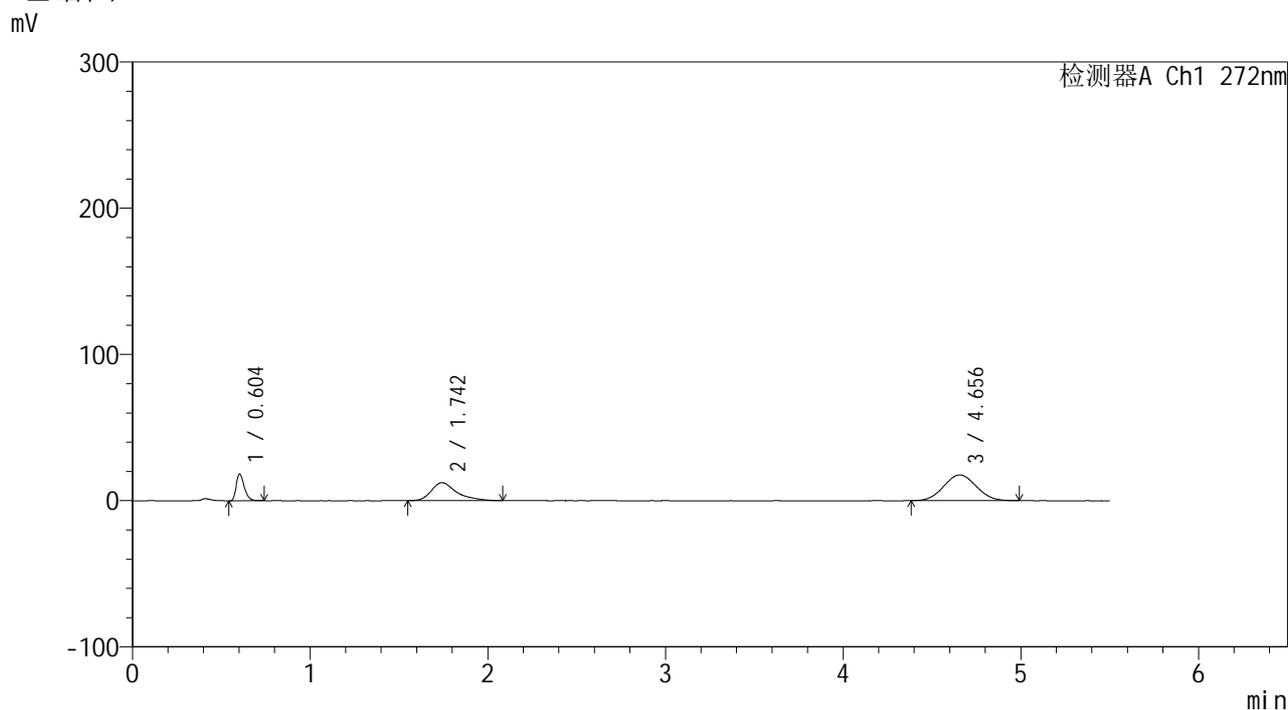
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	70884	14.763	22315	839	1.351	--
2	1.741	144325	30.059	14365	795	1.401	6.886
3	4.655	264935	55.178	20843	3028	1.044	9.955
总计		480144	100.000	57524			

图65 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片3-供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-68-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 21:21:01 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:30:52 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	57976	14.340	18277	843	1.350	--
2	1.742	122521	30.304	12294	808	1.404	6.935
3	4.656	223803	55.356	17625	3024	1.045	9.981
总计		404300	100.000	48196			

图66 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片4-供试品溶液-1

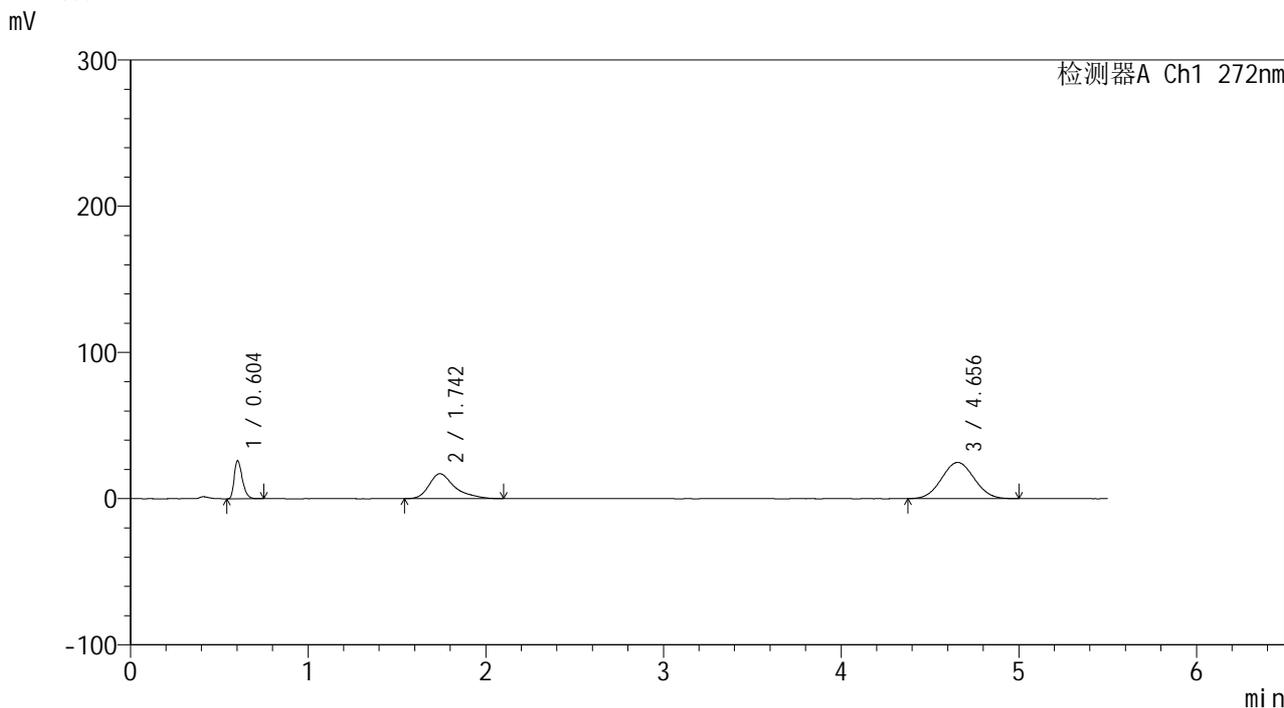


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流 速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波 长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-69-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 21:26:54 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:31:00 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	82946	14.553	26092	837	1.351	--
2	1.742	171264	30.049	17035	793	1.398	6.879
3	4.656	315735	55.397	24771	3019	1.043	9.940
总计		569945	100.000	67899			

图67 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片5-供试品溶液-1

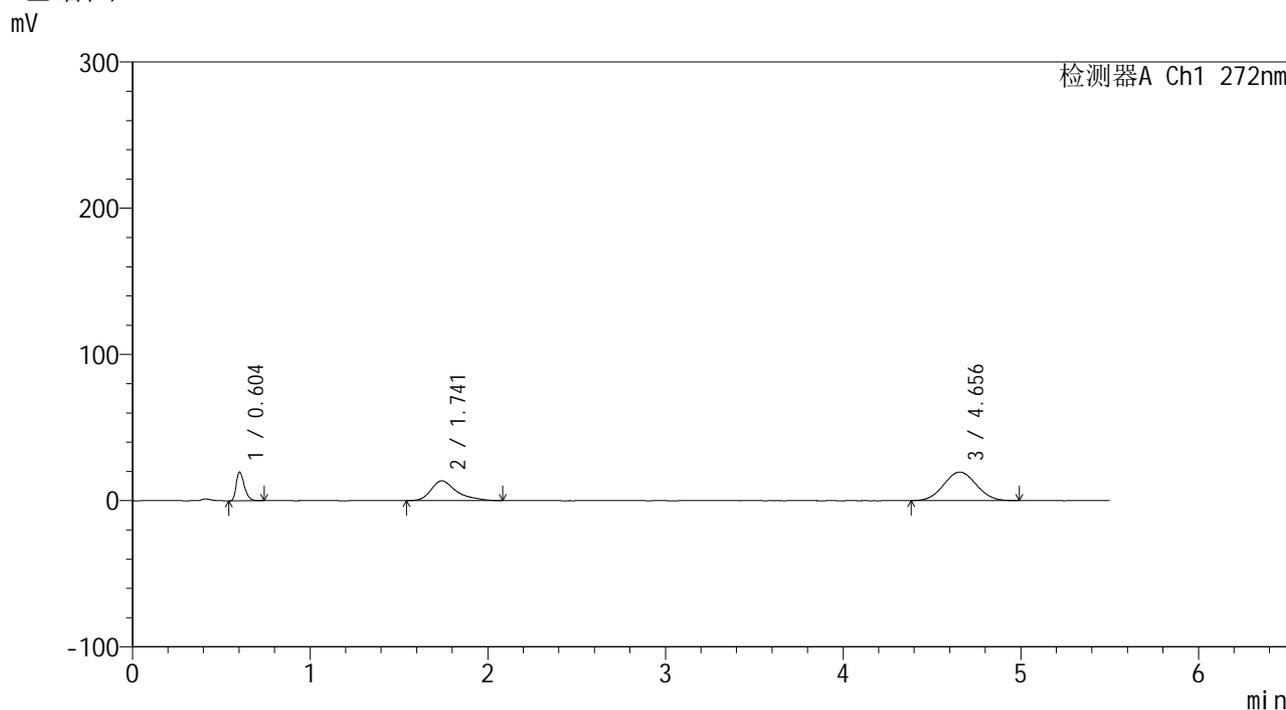


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-70-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 21:32:47 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:31:08 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	62321	13.936	19592	838	1.352	--
2	1.741	135726	30.350	13548	793	1.401	6.879
3	4.656	249152	55.714	19555	3019	1.046	9.945
总计		447199	100.000	52695			

图68 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片6-供试品溶液-1

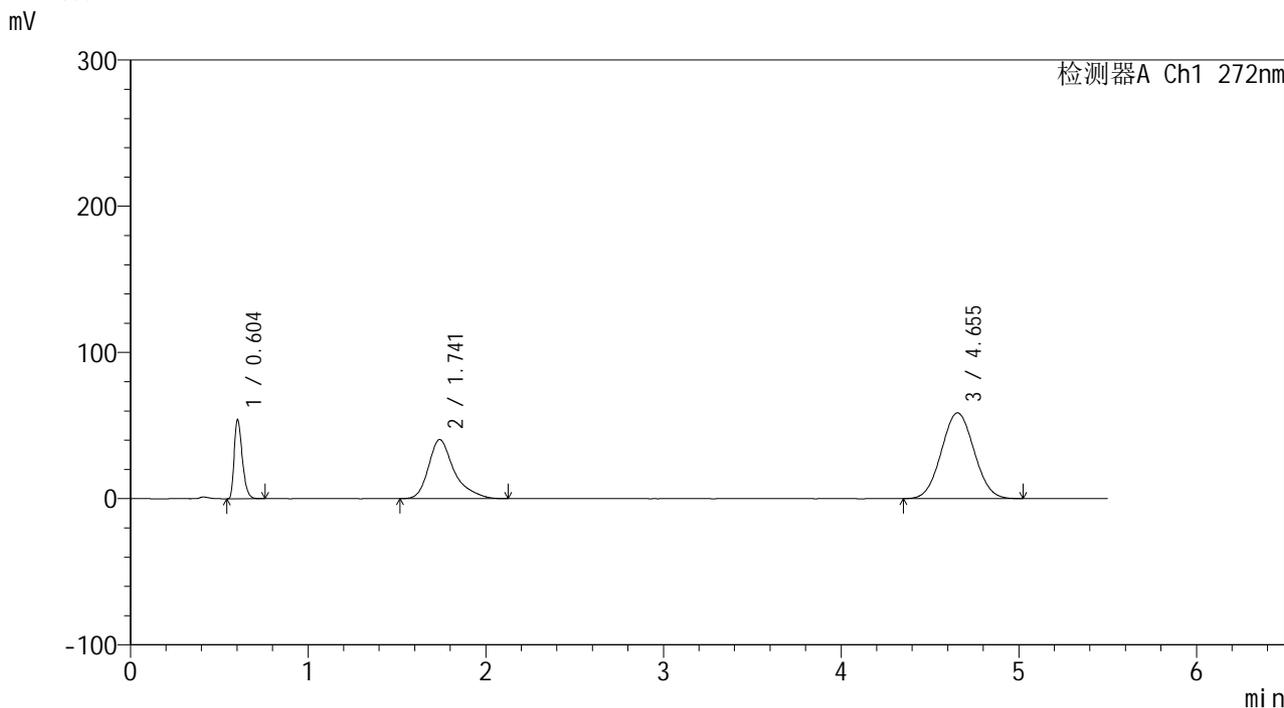


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-71-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 21:38:41 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:31:15 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	171287	12.910	54011	844	1.350	--
2	1.741	404975	30.523	40357	793	1.362	6.885
3	4.655	750506	56.566	58673	3004	1.043	9.930
总计		1326769	100.000	153041			

图69 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片1-供试品溶液-1

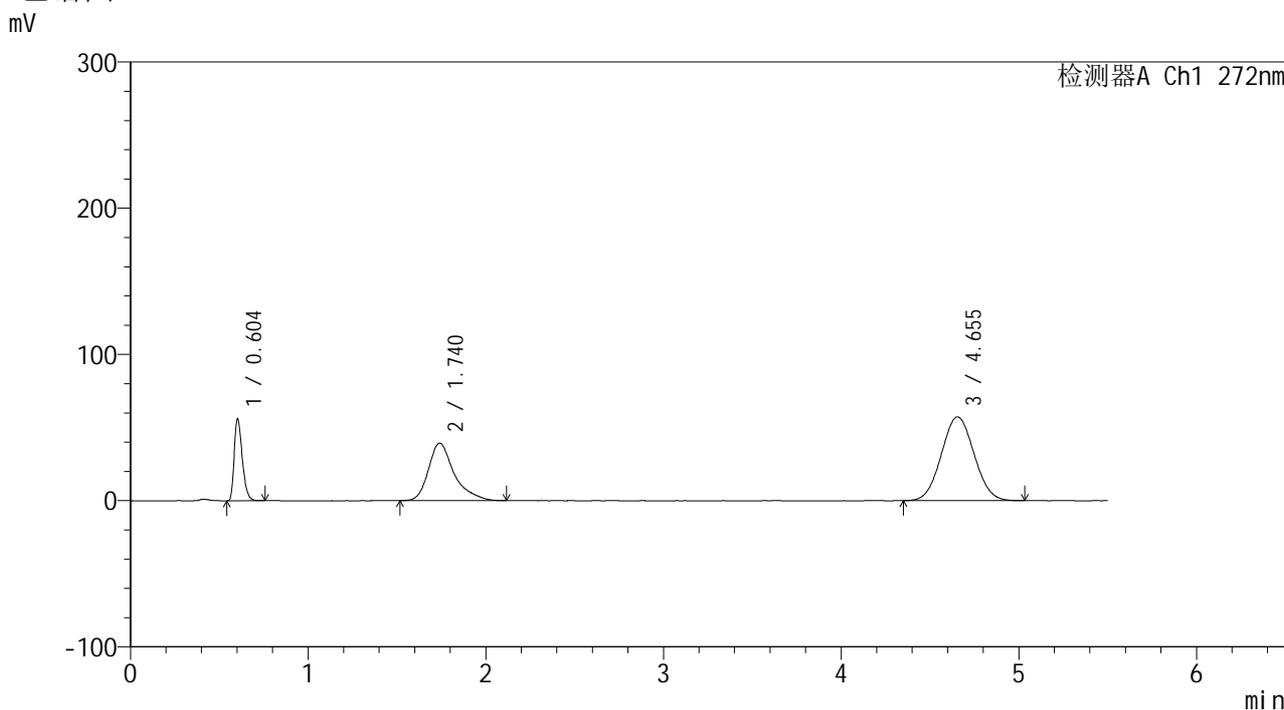


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-72-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 21:44:35 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:31:23 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	177478	13.585	55969	844	1.348	--
2	1.740	396082	30.319	39360	789	1.361	6.869
3	4.655	732831	56.096	57316	3002	1.045	9.918
总计		1306392	100.000	152645			

图70 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片2-供试品溶液-1

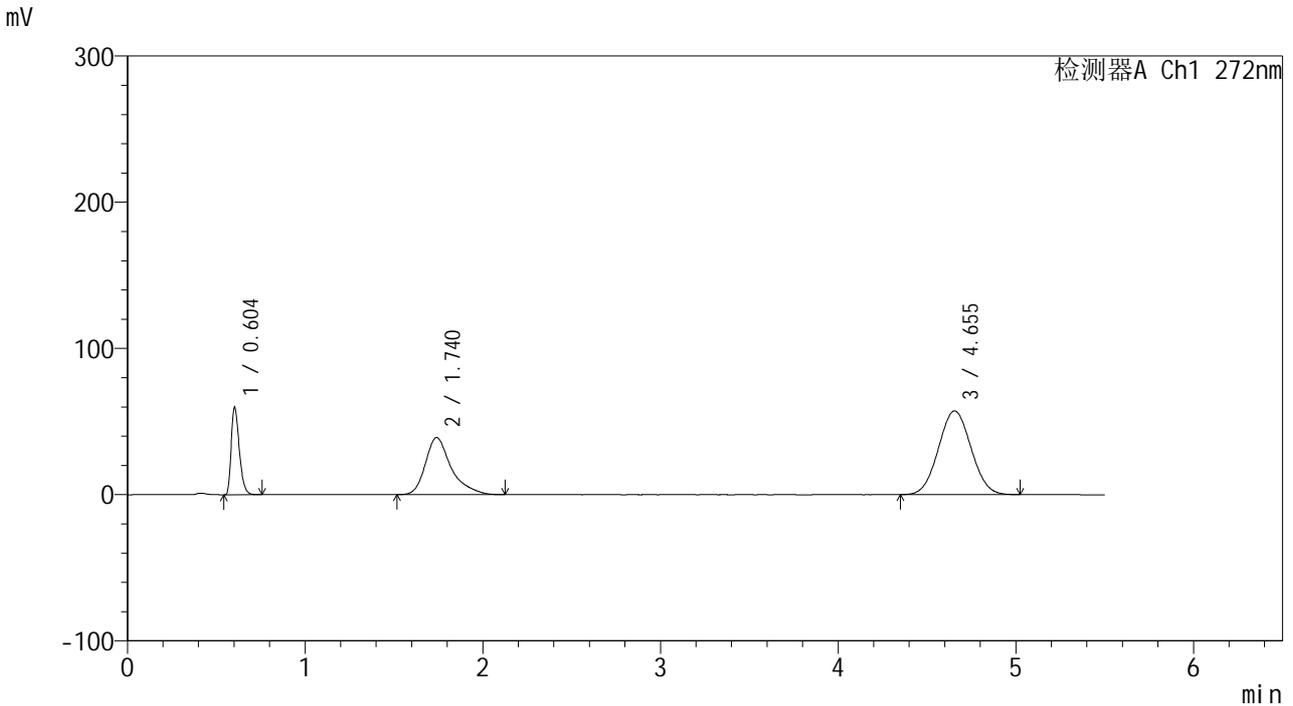


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-73-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-20 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 21:50:28 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:31:31  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	189355	14.405	59645	841	1.348	--
2	1.740	394287	29.996	39015	780	1.363	6.834
3	4.655	730829	55.599	57259	3016	1.043	9.909
总计		1314471	100.000	155920			

图71 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片3-供试品溶液-1

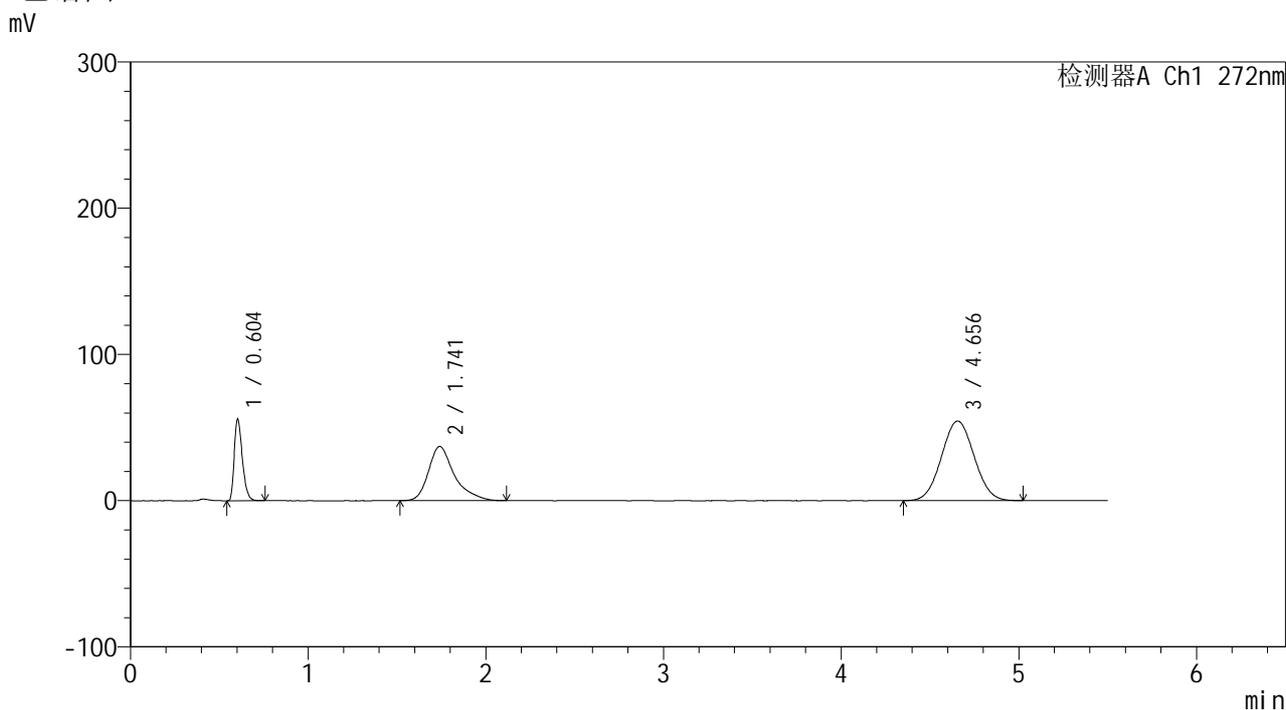


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-74-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 21:56:21 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:31:38 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	177116	14.199	55767	838	1.350	--
2	1.741	375718	30.121	37046	776	1.368	6.819
3	4.656	694544	55.680	54451	3014	1.041	9.895
总计		1247378	100.000	147265			

图72 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片4-供试品溶液-1

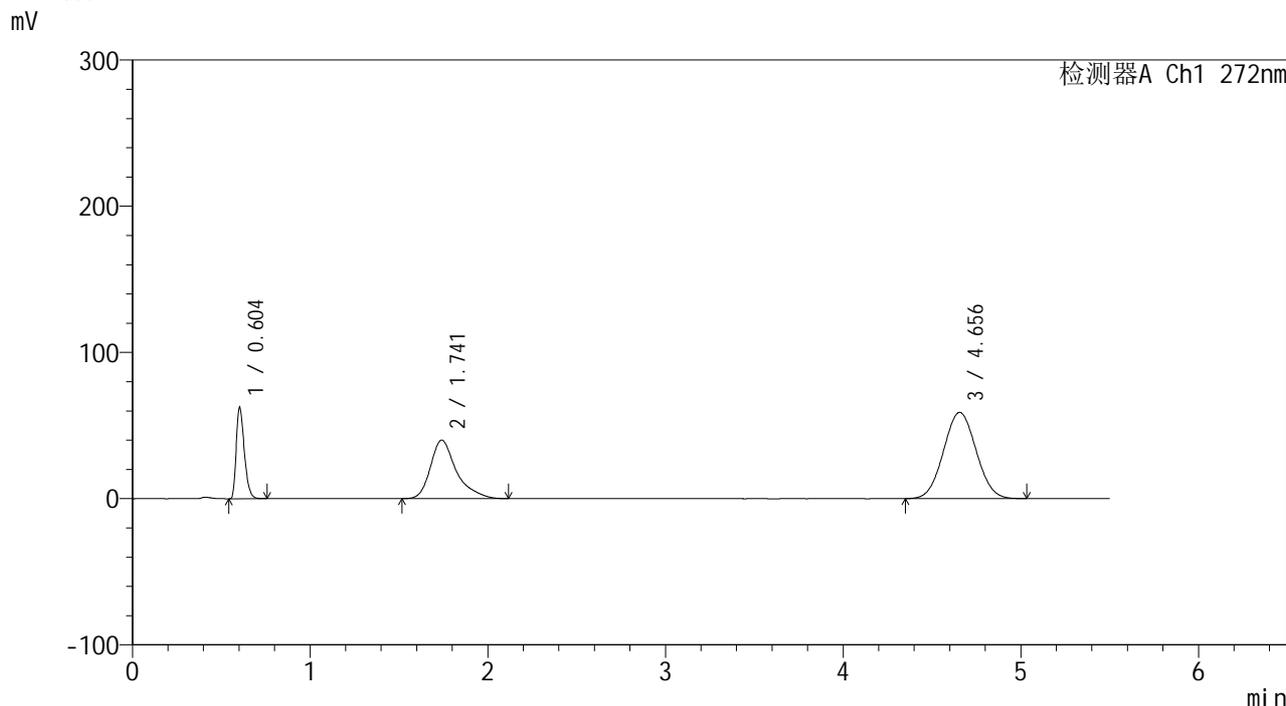


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-75-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:02:15 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:31:46 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	198169	14.594	62350	837	1.348	--
2	1.741	406265	29.920	40022	776	1.366	6.820
3	4.656	753410	55.486	59010	3016	1.042	9.898
总计		1357844	100.000	161382			

图73 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片5-供试品溶液-1

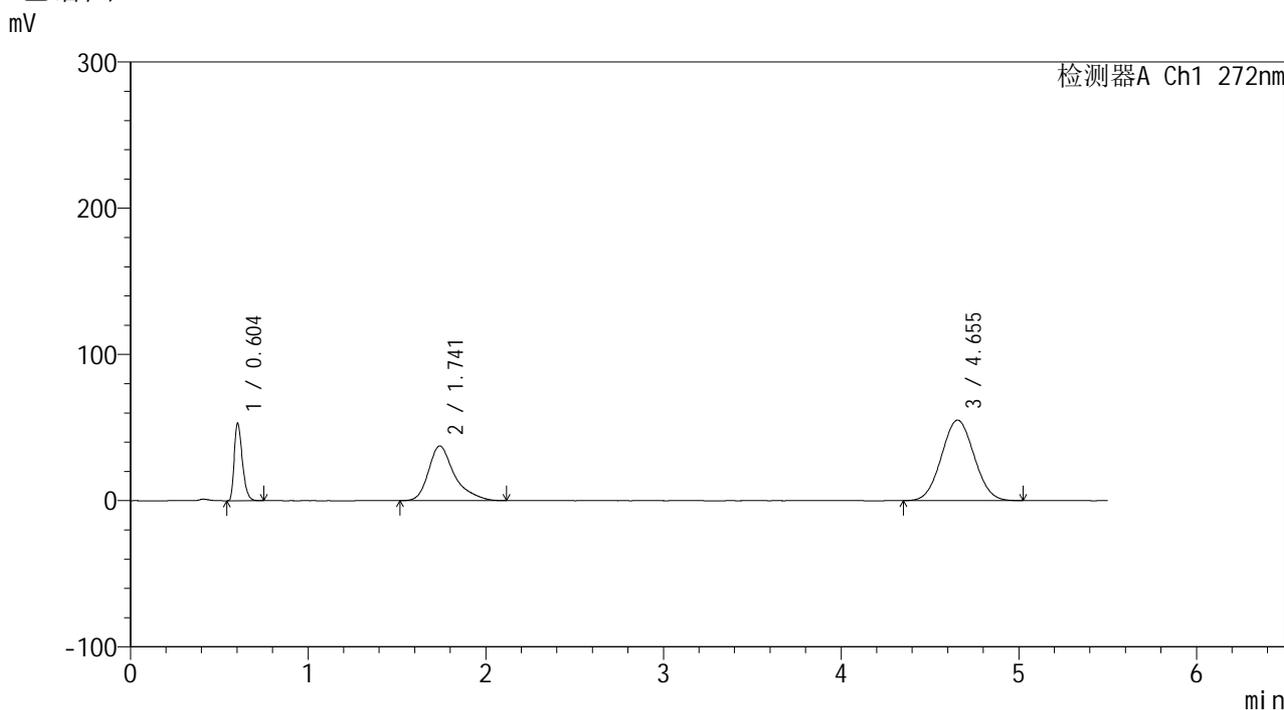


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-76-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:08:08 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:31:53 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	168240	13.467	52974	838	1.348	--
2	1.741	378911	30.330	37384	779	1.369	6.830
3	4.655	702125	56.203	55077	3021	1.042	9.908
总计		1249276	100.000	145435			

图74 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片6-供试品溶液-1

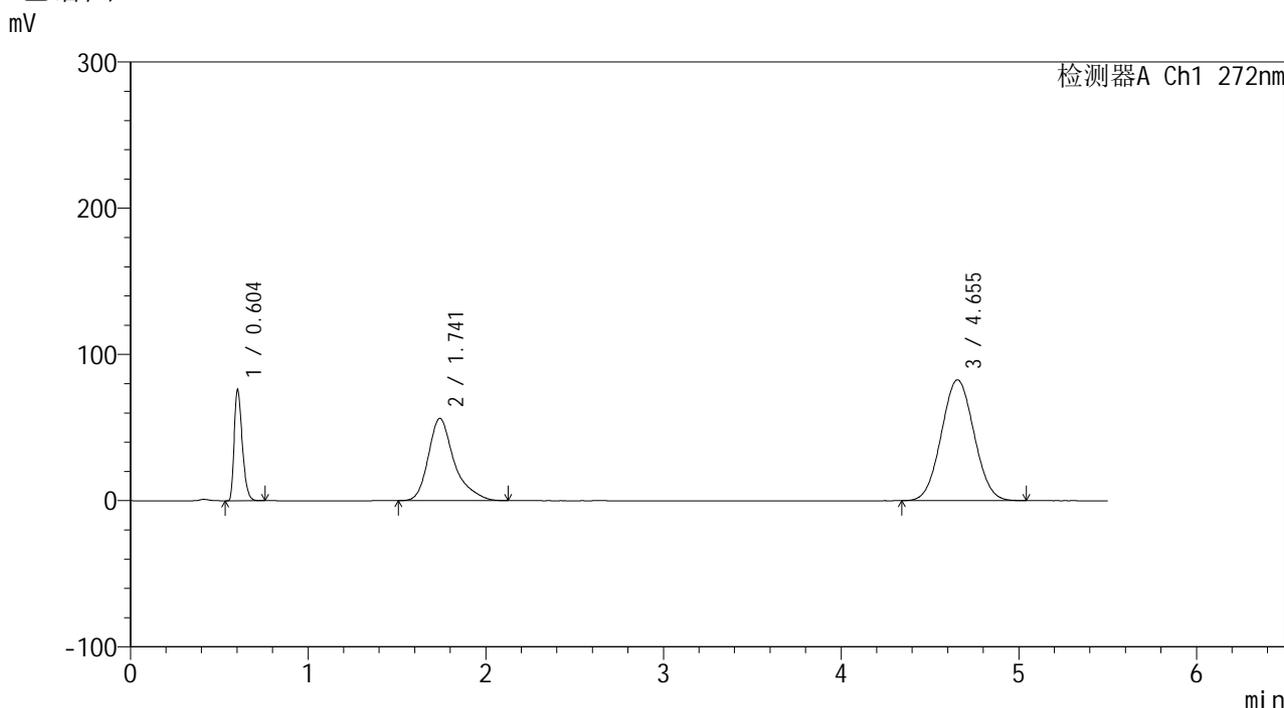


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-77-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:14:02 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:32:00 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	240568	12.898	75803	842	1.348	--
2	1.741	568985	30.507	56205	778	1.334	6.833
3	4.655	1055535	56.594	82631	3012	1.042	9.891
总计		1865088	100.000	214639			

图75 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片1-供试品溶液-1

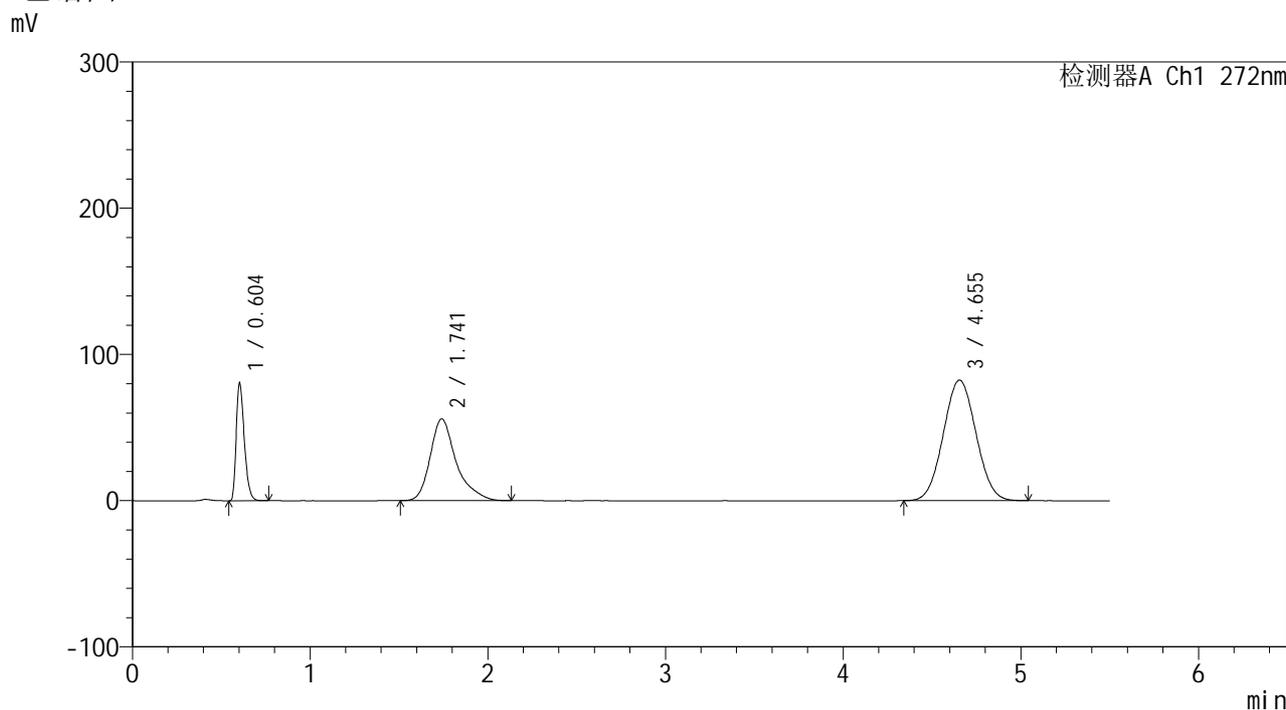


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-78-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:19:55 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:32:08 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	254875	13.563	80275	841	1.348	--
2	1.741	569318	30.295	55895	768	1.337	6.799
3	4.655	1055048	56.142	82483	3005	1.042	9.864
总计		1879241	100.000	218654			

图76 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片2-供试品溶液-1

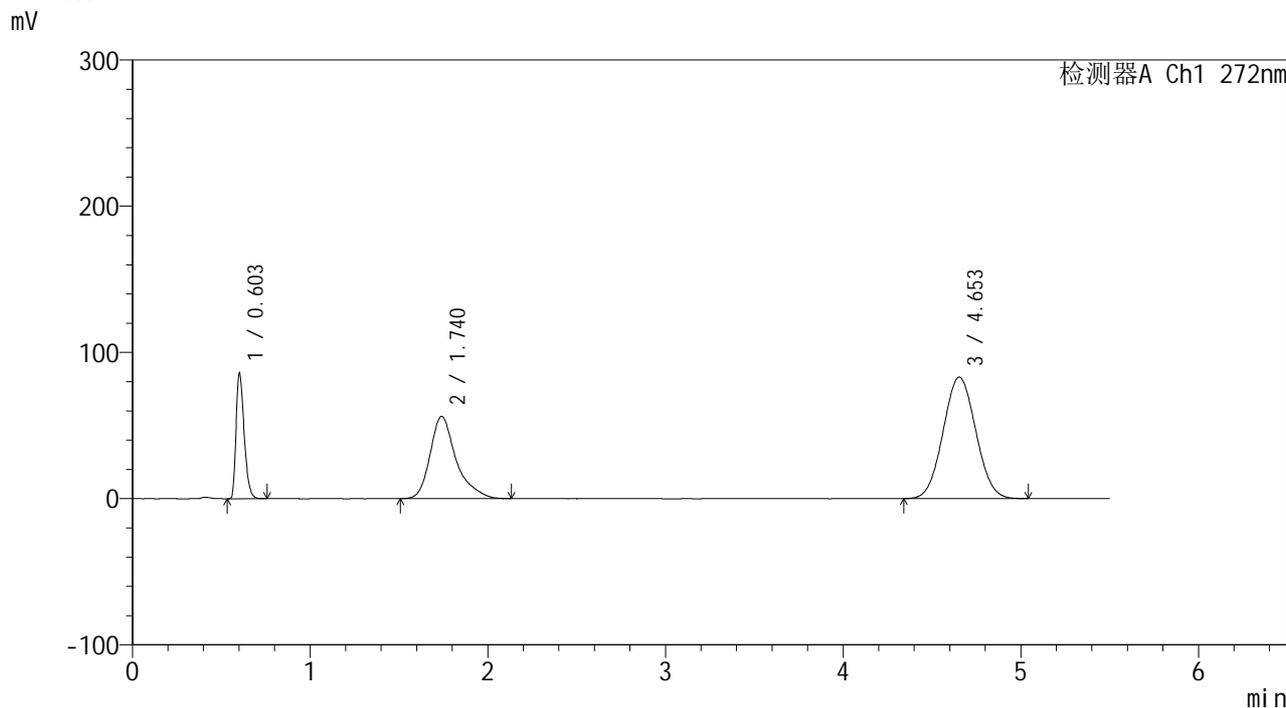


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-79-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-21 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 22:25:48 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:32:15  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	272533	14.288	85481	836	1.350	--
2	1.740	572643	30.022	56202	766	1.338	6.793
3	4.653	1062219	55.690	83091	3005	1.043	9.857
总计		1907395	100.000	224774			

图77 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片3-供试品溶液-1

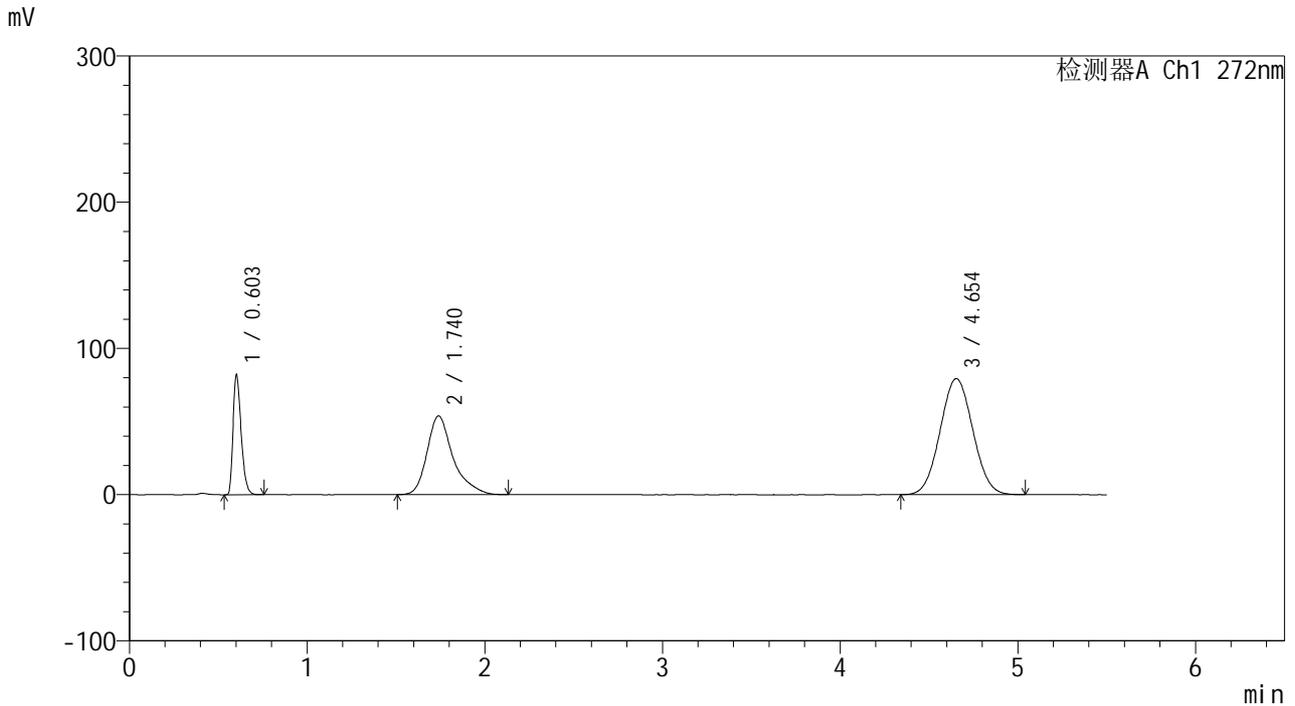


# SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-80-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:31:42 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:32:23 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	259944	14.264	81479	837	1.350	--
2	1.740	547365	30.037	53824	769	1.341	6.802
3	4.654	1015012	55.699	79315	3005	1.042	9.868
总计		1822320	100.000	214619			

图78 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片4-供试品溶液-1

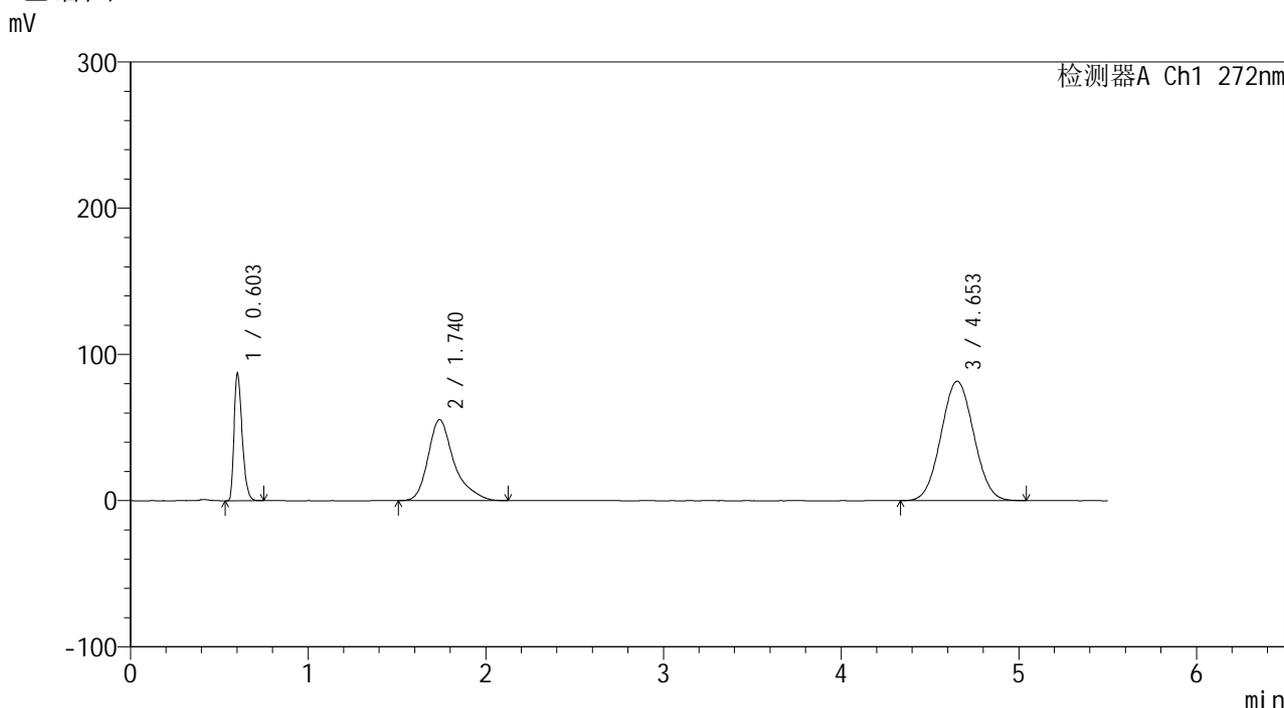


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-81-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:37:35 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:32:30 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	276217	14.646	86621	837	1.351	--
2	1.740	563690	29.889	55386	768	1.340	6.801
3	4.653	1046014	55.464	81665	2996	1.043	9.856
总计		1885920	100.000	223672			

图79 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片5-供试品溶液-1

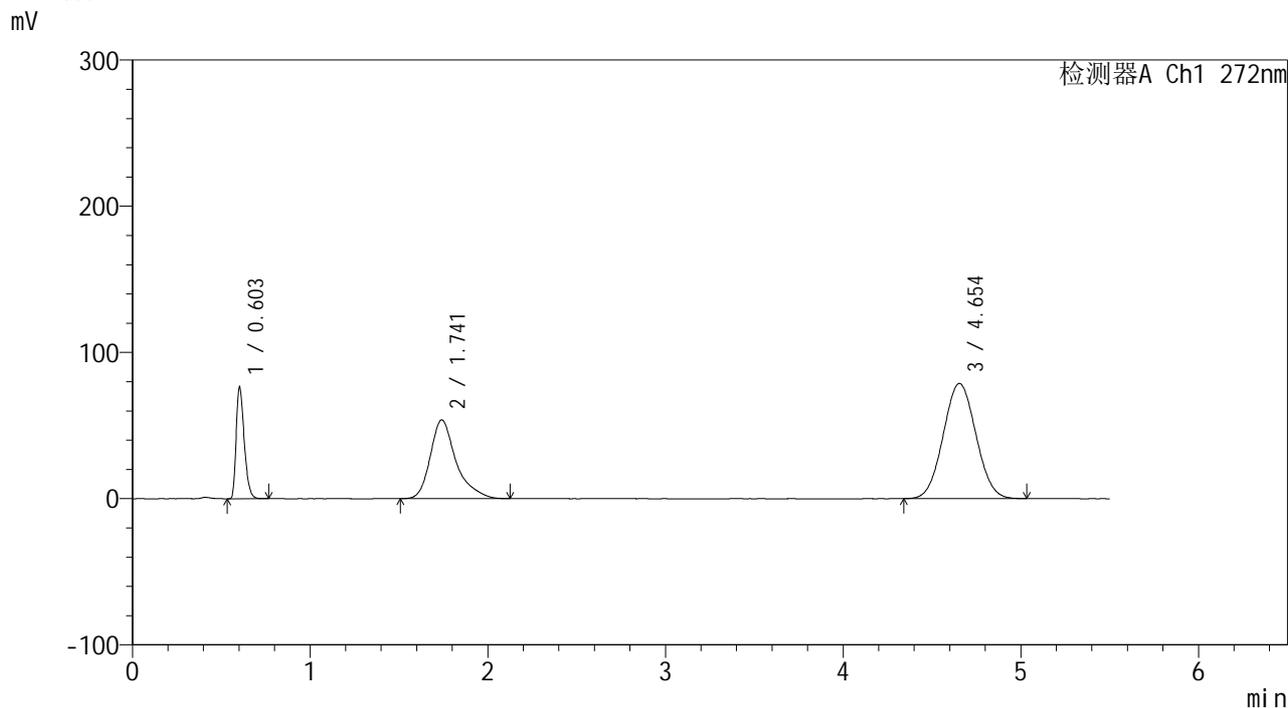


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40 $^{\circ}$ C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-82-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:43:28 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:32:38 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	241198	13.468	76037	844	1.348	--
2	1.741	542776	30.307	53771	782	1.340	6.849
3	4.654	1006961	56.225	78803	3007	1.042	9.900
总计		1790935	100.000	208611			

图80 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片6-供试品溶液-1

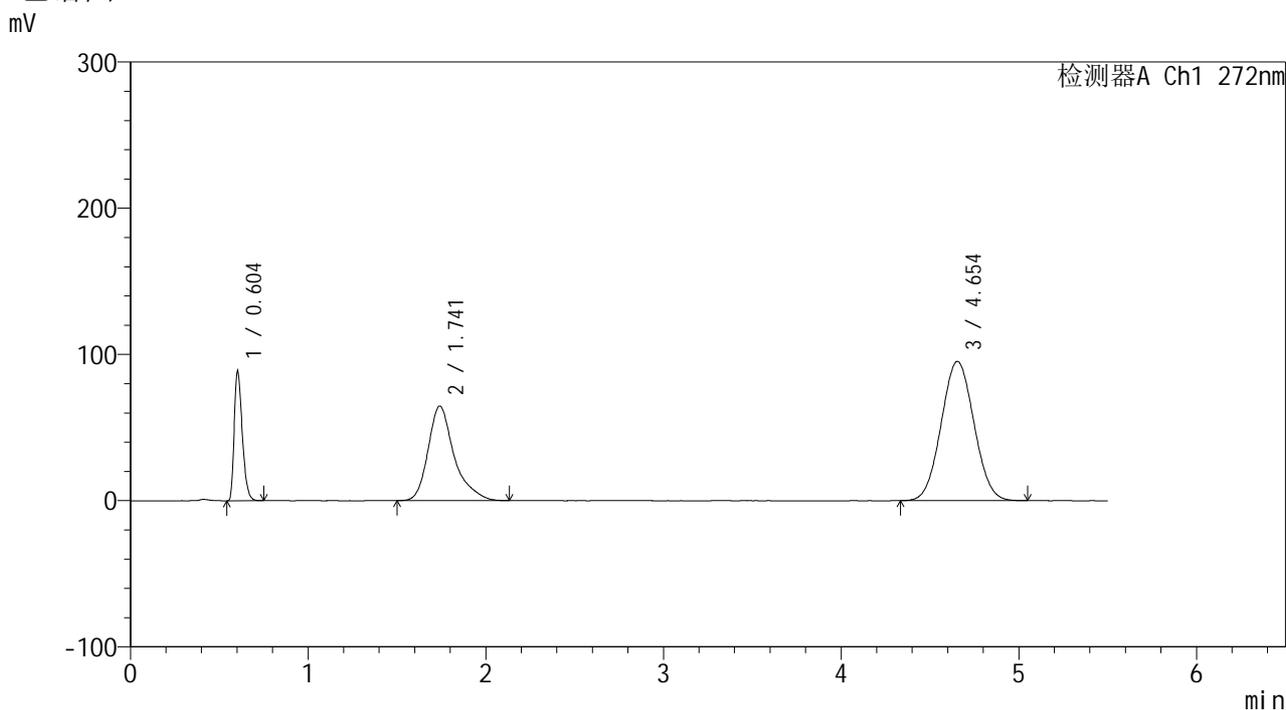


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40 $^{\circ}$ C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-83-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:49:21 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:32:46 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	280227	12.976	88368	842	1.347	--
2	1.741	658350	30.486	64585	767	1.326	6.796
3	4.654	1220966	56.538	95255	2992	1.042	9.844
总计		2159542	100.000	248208			

图81 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片1-供试品溶液-1

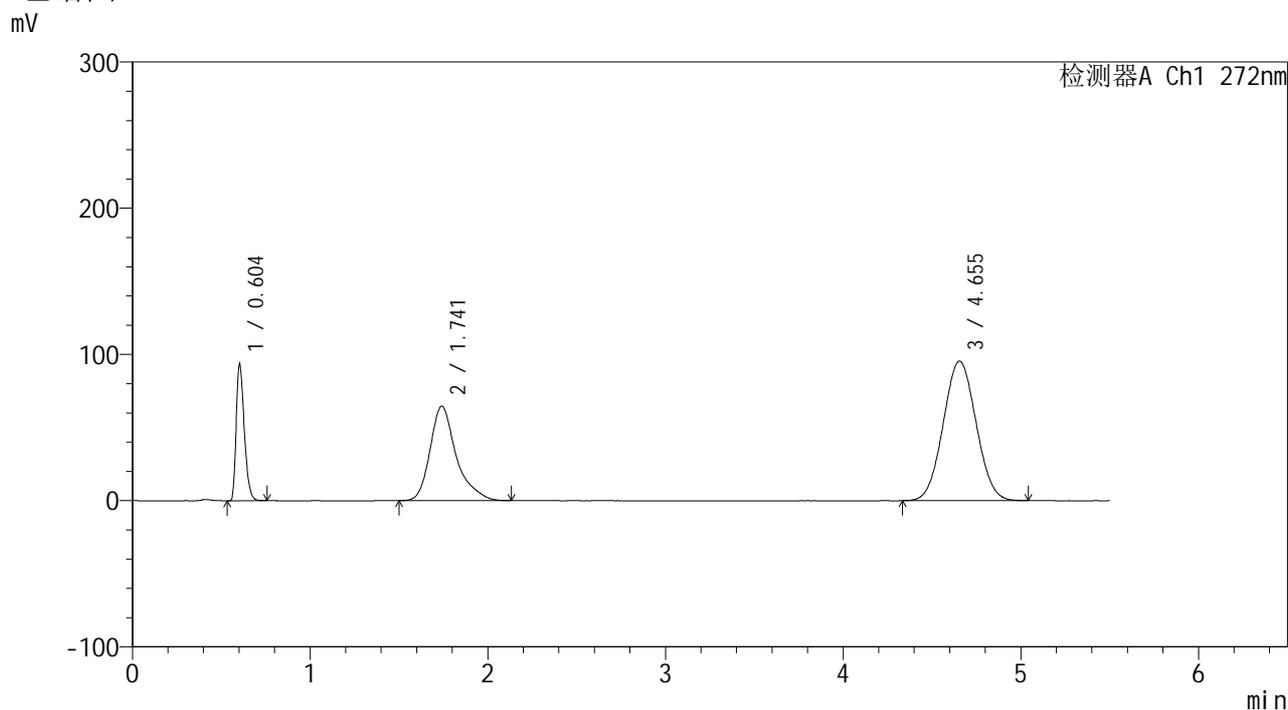


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-84-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 22:55:14 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:32:53 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	296098	13.566	93206	840	1.348	--
2	1.741	660899	30.280	64537	760	1.325	6.772
3	4.655	1225651	56.154	95429	2976	1.041	9.812
总计		2182649	100.000	253171			

图82 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片2-供试品溶液-1

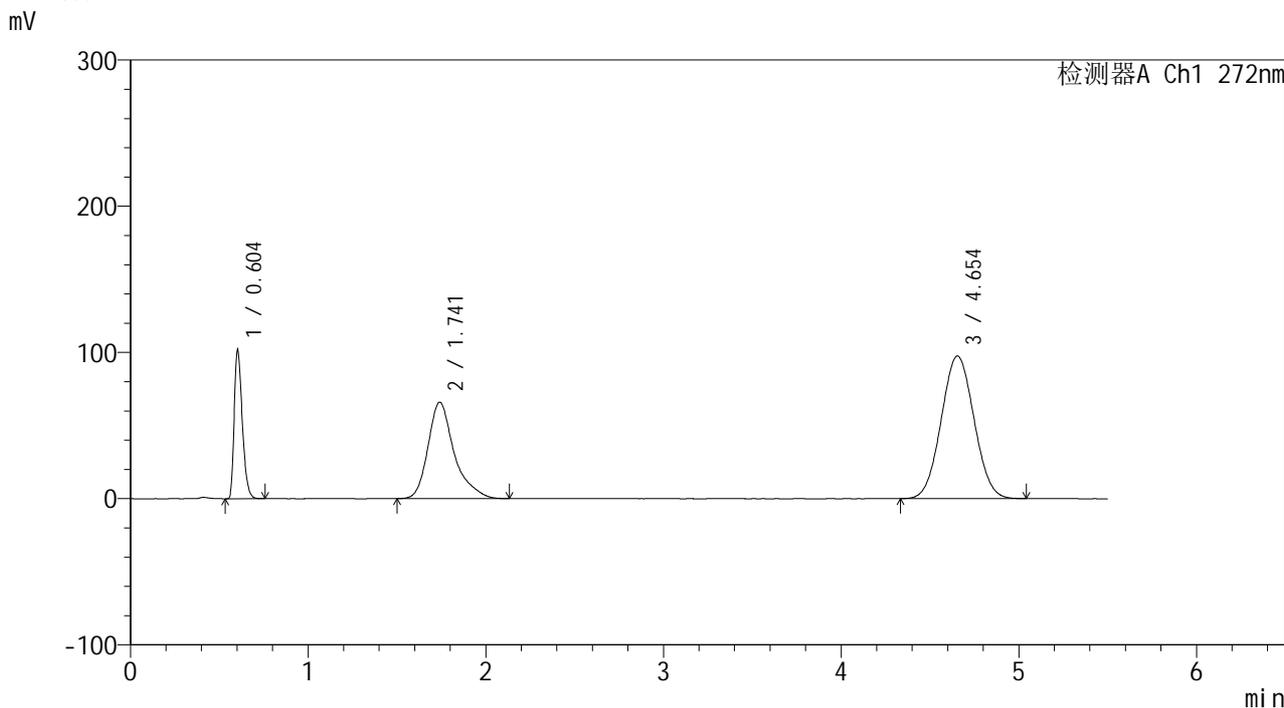


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-85-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-22 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 23:01:08 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:33:01  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	322371	14.326	101398	838	1.348	--
2	1.741	675535	30.020	65882	758	1.326	6.762
3	4.654	1252357	55.654	97565	2981	1.041	9.812
总计		2250263	100.000	264845			

图83 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片3-供试品溶液-1

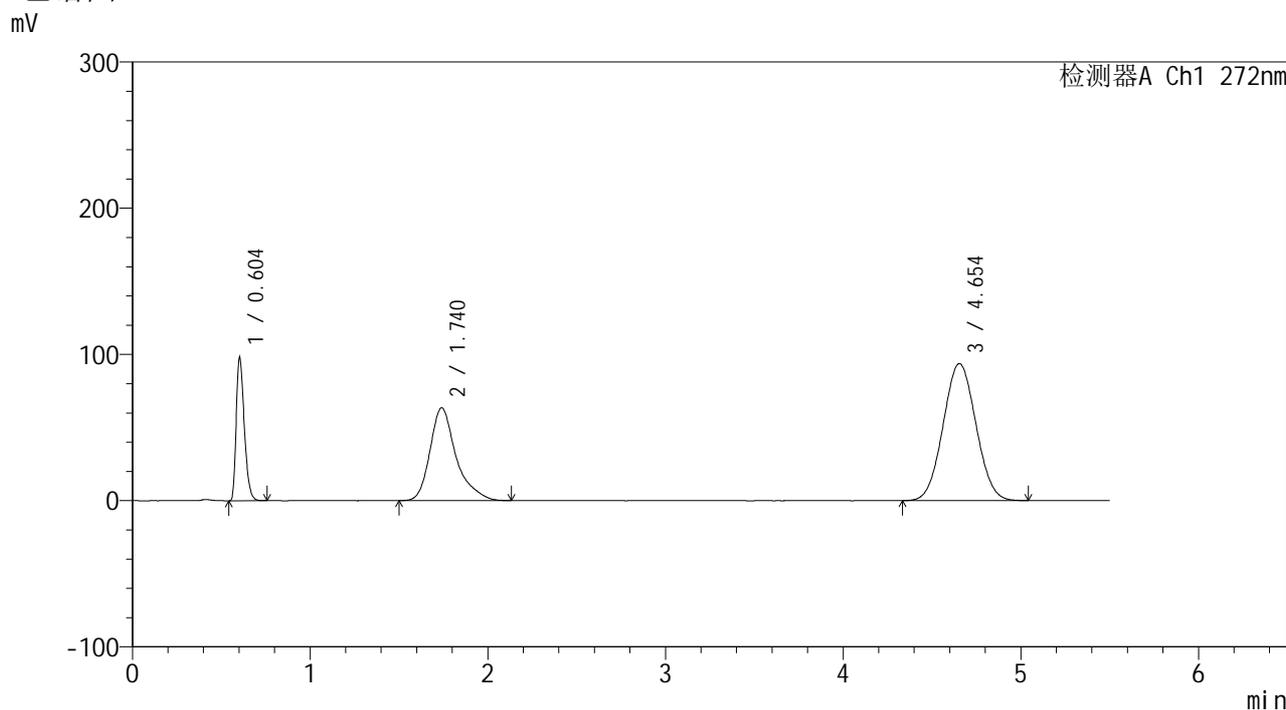


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-86-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 23:07:01 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:33:08 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	310468	14.371	97752	840	1.347	--
2	1.740	648037	29.995	63425	762	1.330	6.777
3	4.654	1201949	55.634	93752	2988	1.041	9.832
总计		2160455	100.000	254928			

图84 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片4-供试品溶液-1

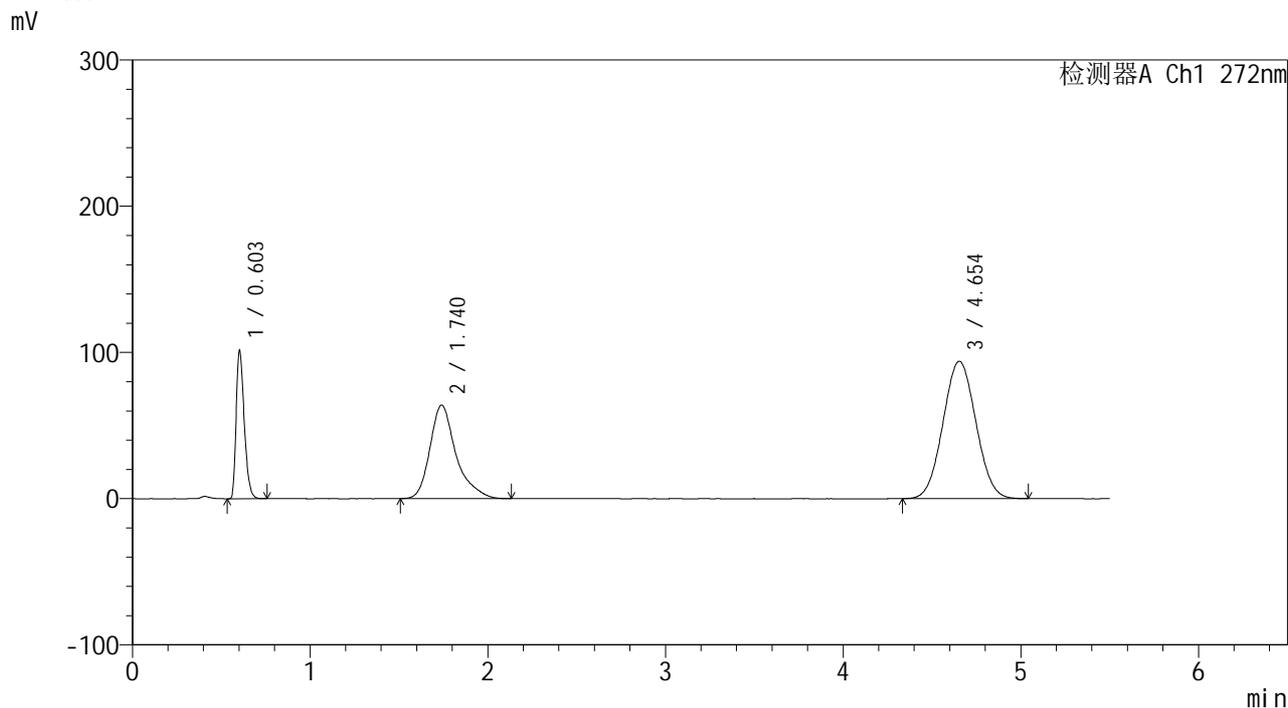


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-87-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 23:12:55 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:33:15 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	321060	14.710	101042	840	1.347	--
2	1.740	652020	29.874	63928	763	1.326	6.782
3	4.654	1209459	55.415	94005	2971	1.041	9.819
总计		2182539	100.000	258974			

图85 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片5-供试品溶液-1

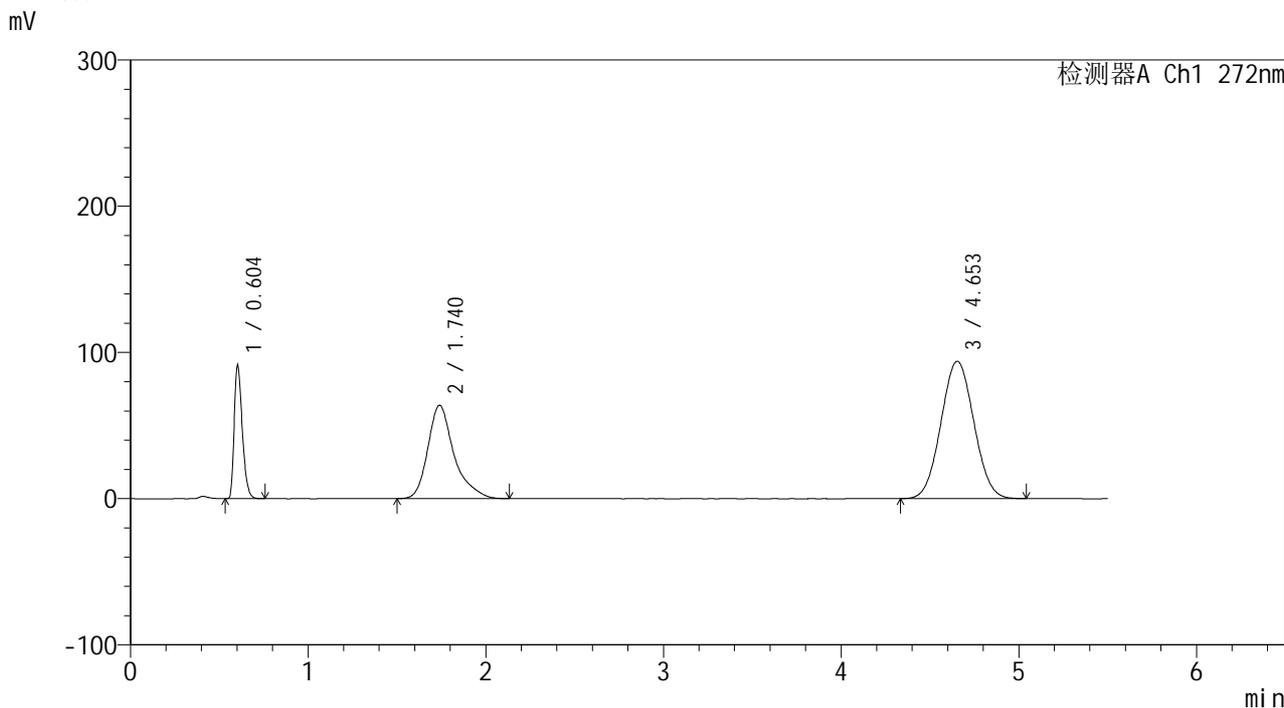


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-88-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 23:18:48 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:33:23 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

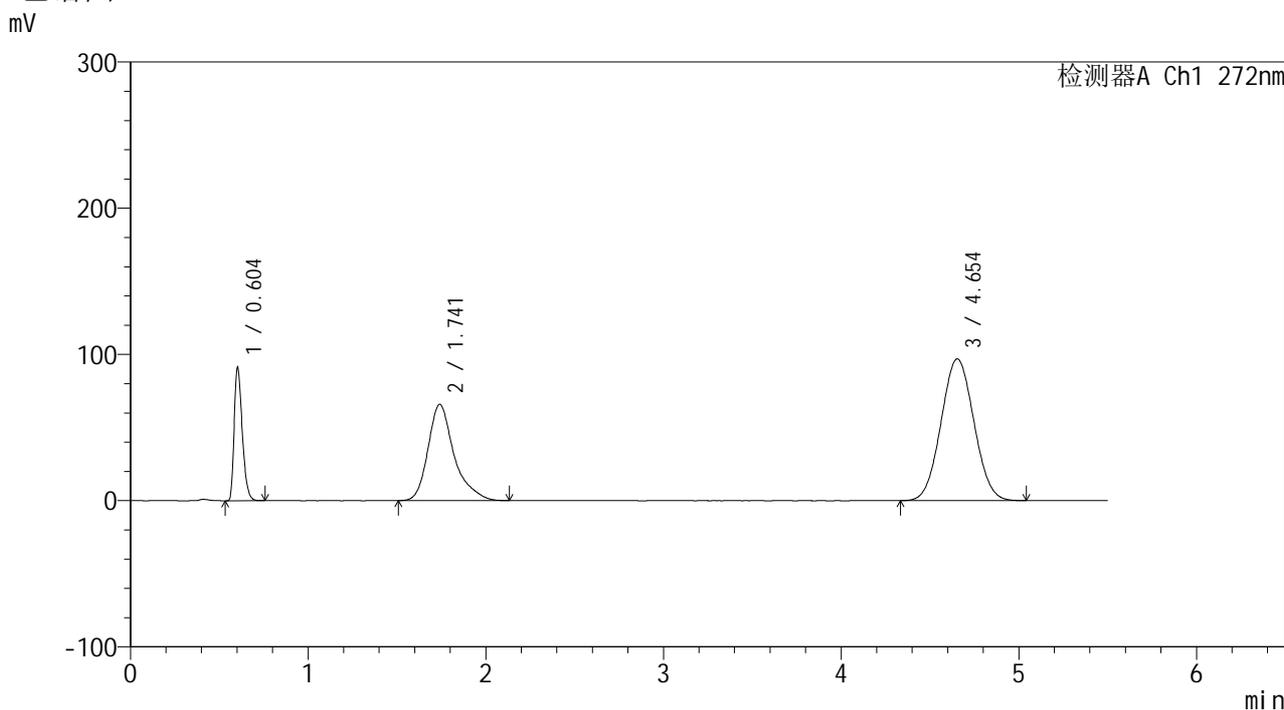
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	289232	13.445	90971	836	1.343	--
2	1.740	653323	30.370	63808	759	1.328	6.760
3	4.653	1208673	56.185	93930	2966	1.042	9.804
总计		2151229	100.000	248709			

图86 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片6-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C      波 长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-89-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 23:24:41      实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:33:31      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	288997	13.103	90930	840	1.347	--
2	1.741	670983	30.423	65795	765	1.323	6.789
3	4.654	1245533	56.474	96940	2976	1.042	9.825
总计		2205513	100.000	253664			

图87 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1-供试品溶液-1

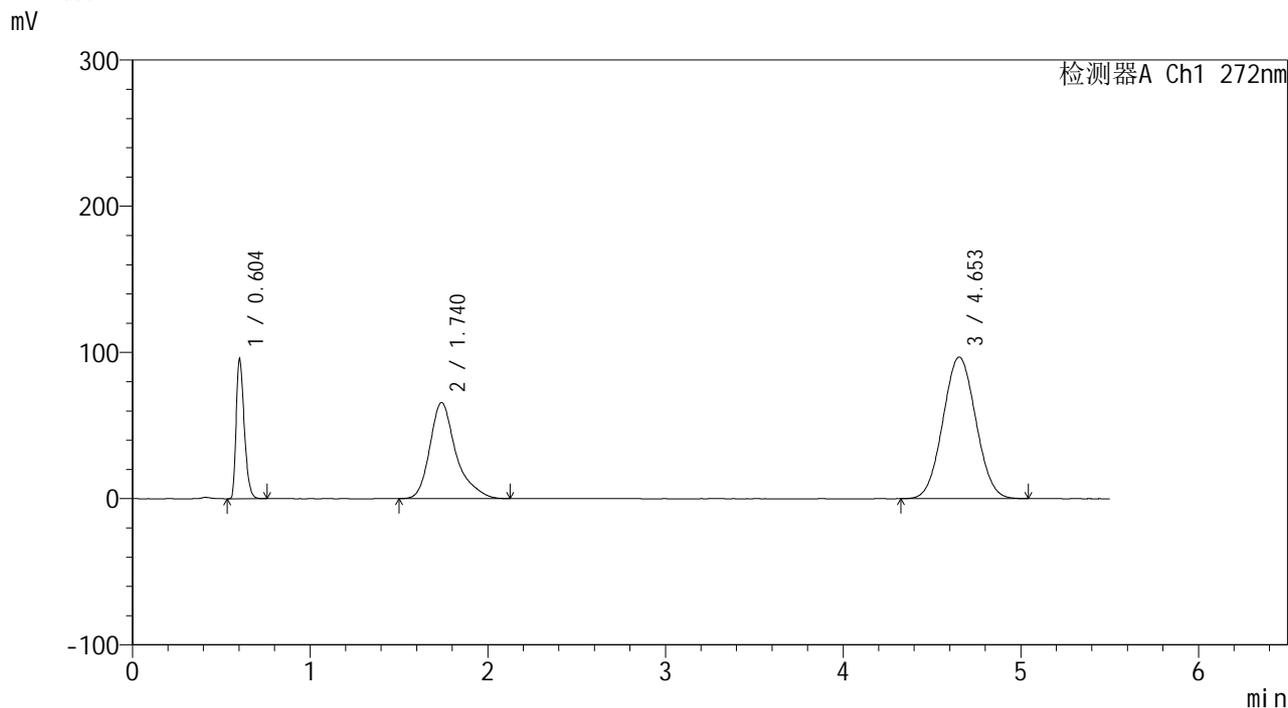


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-90-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-14 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 23:30:35 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:33:38  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	302883	13.643	95250	839	1.346	--
2	1.740	670921	30.221	65681	761	1.325	6.770
3	4.653	1246241	56.136	96822	2967	1.041	9.809
总计		2220045	100.000	257753			

图88 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2-供试品溶液-1

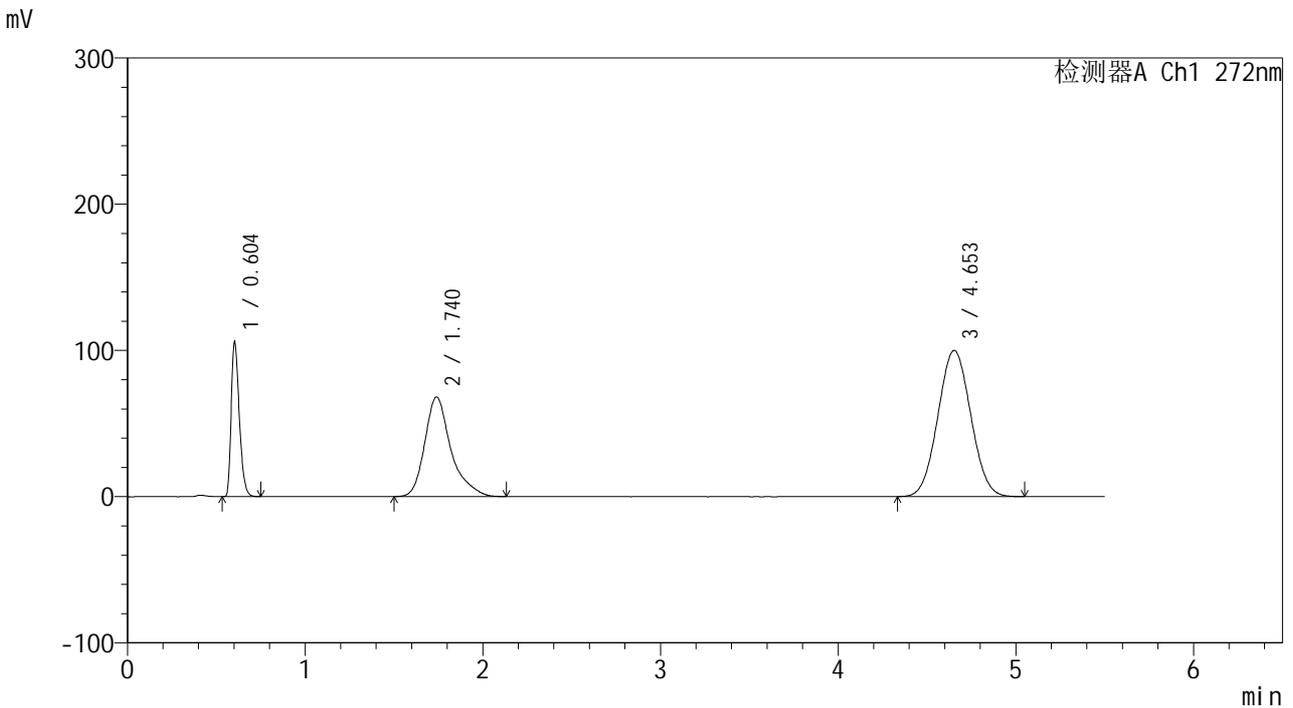


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-91-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-23 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/19 23:36:29 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:33:46  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	335471	14.473	105540	838	1.342	--
2	1.740	696862	30.065	68090	757	1.320	6.757
3	4.653	1285547	55.462	99954	2970	1.042	9.802
总计		2317880	100.000	273584			

图89 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3-供试品溶液-1

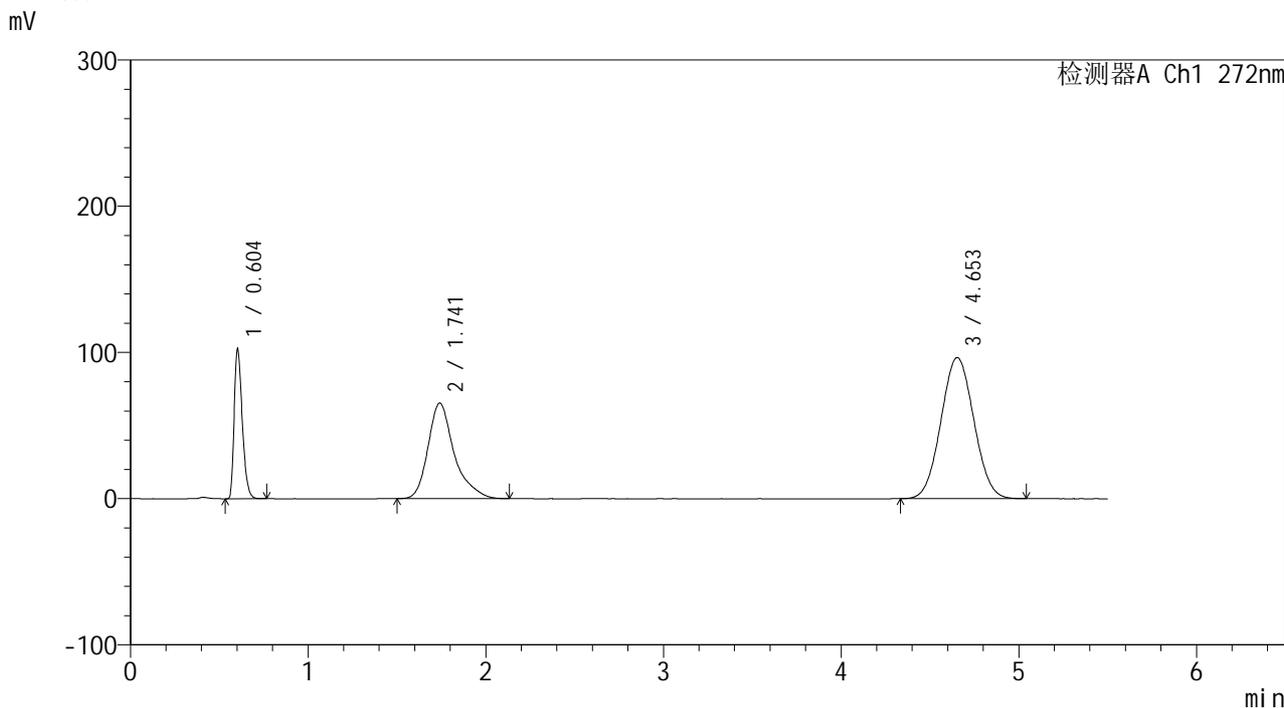


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-92-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 23:42:24 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:33:54 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	324873	14.535	102154	838	1.346	--
2	1.741	669083	29.936	65340	759	1.325	6.766
3	4.653	1241100	55.529	96463	2966	1.042	9.796
总计		2235056	100.000	263958			

图90 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4-供试品溶液-1

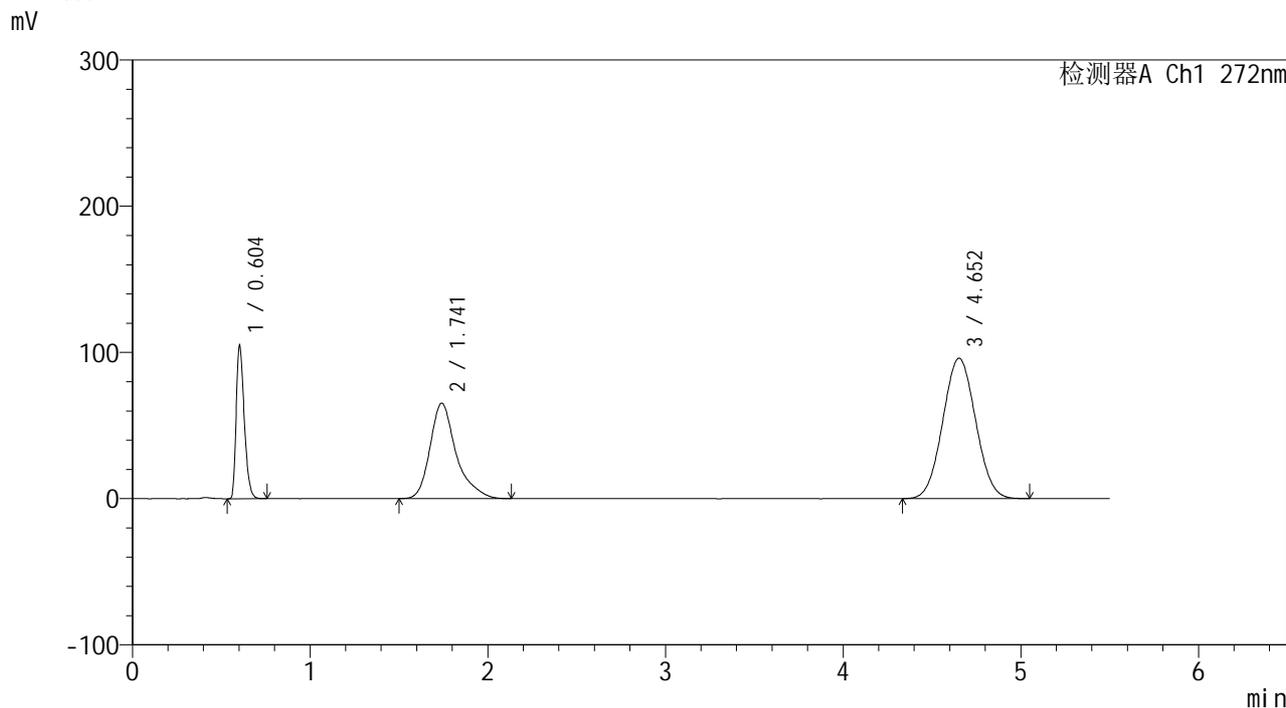


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-93-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 23:48:17 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:34:01 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	331893	14.881	104453	839	1.347	--
2	1.741	665381	29.834	65204	764	1.325	6.784
3	4.652	1233034	55.285	95975	2977	1.042	9.820
总计		2230309	100.000	265633			

图91 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5-供试品溶液-1

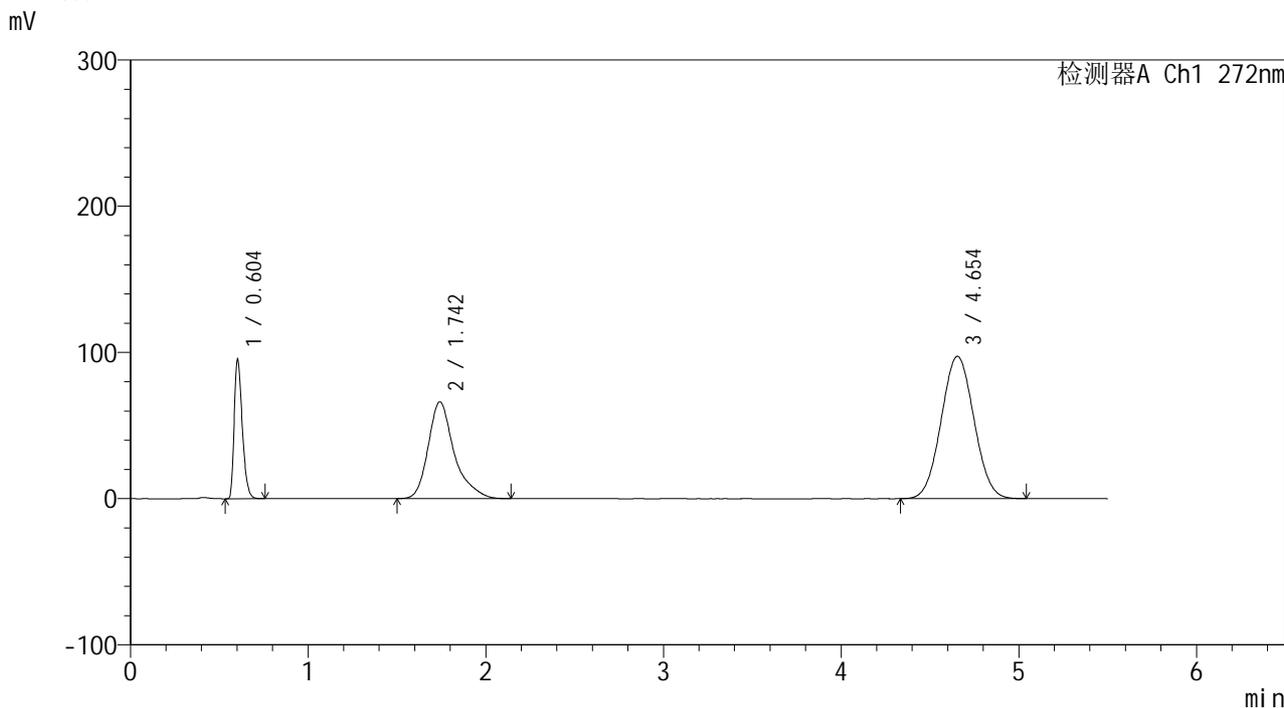


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-94-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/19 23:54:09 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:34:09 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	301814	13.575	95059	841	1.347	--
2	1.742	672824	30.263	66096	770	1.322	6.808
3	4.654	1248622	56.162	97364	2989	1.040	9.848
总计		2223259	100.000	258518			

图92 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6-供试品溶液-1

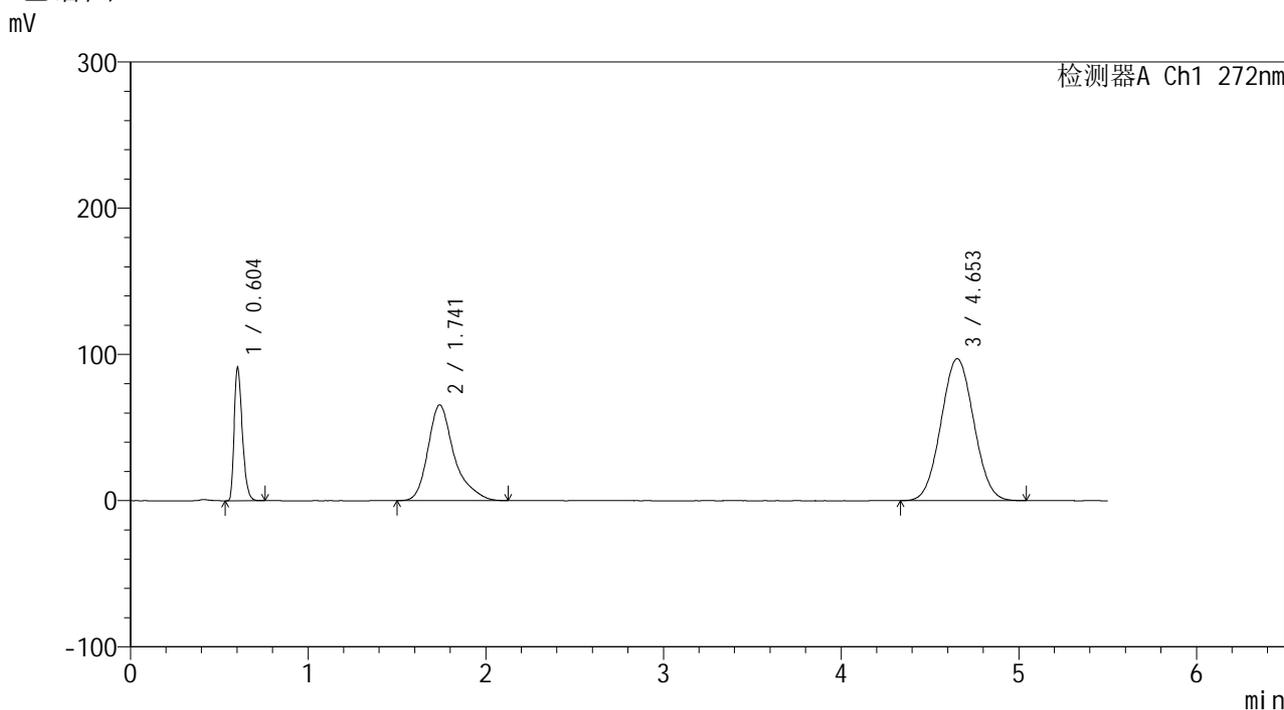


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-95-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 00:00:03 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:34:16 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	289514	13.142	90933	837	1.345	--
2	1.741	669974	30.413	65402	757	1.326	6.757
3	4.653	1243468	56.445	97067	2993	1.039	9.818
总计		2202955	100.000	253402			

图93 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1-供试品溶液-1

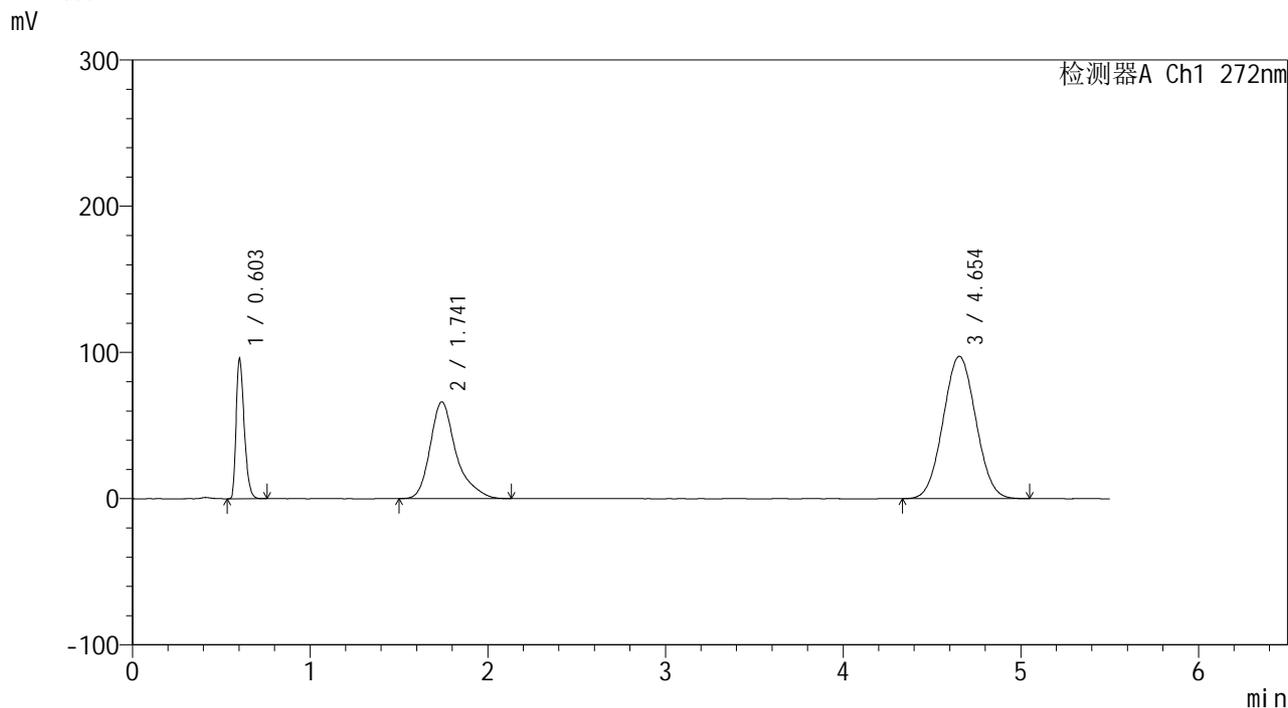


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-96-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-15 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/20 00:05:58 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:34:24  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	303215	13.665	95413	839	1.347	--
2	1.741	670728	30.227	66080	773	1.322	6.818
3	4.654	1245049	56.109	97335	3002	1.039	9.870
总计		2218992	100.000	258828			

图94 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2-供试品溶液-1

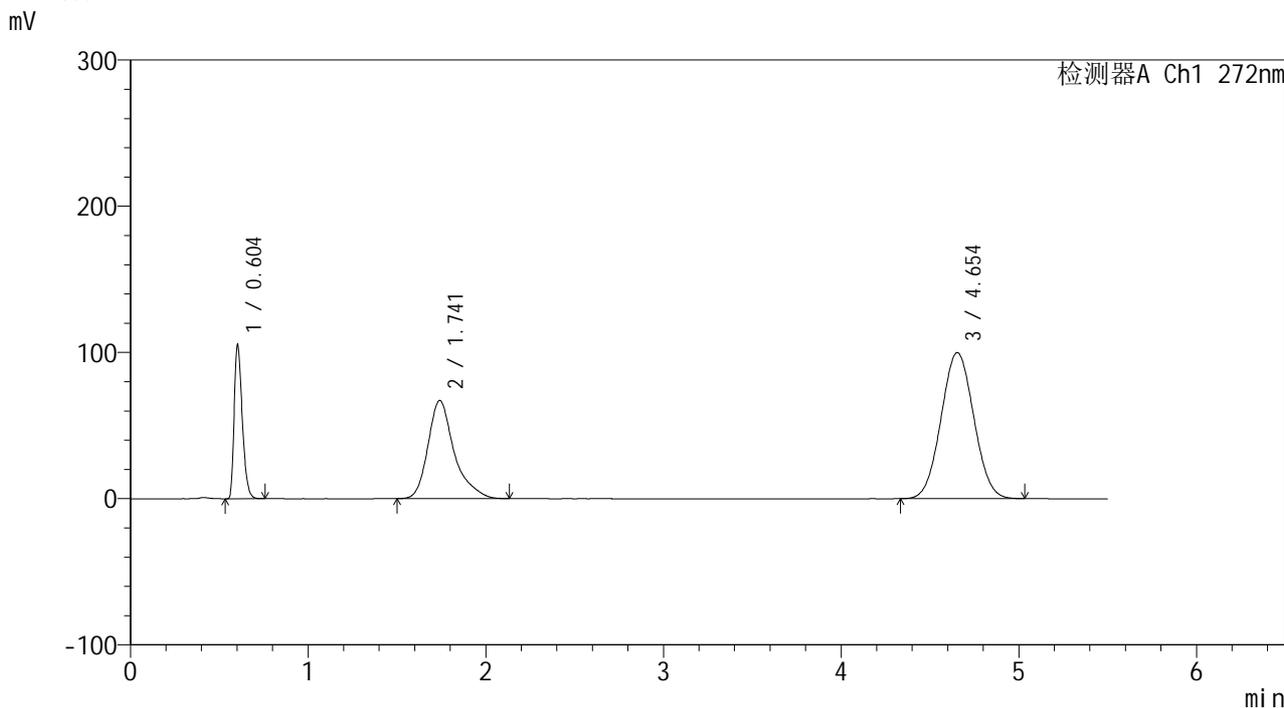


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-97-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 00:11:52 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:34:31 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	334084	14.527	104963	838	1.347	--
2	1.741	688426	29.934	67094	756	1.324	6.755
3	4.654	1277303	55.539	99900	3004	1.038	9.826
总计		2299814	100.000	271957			

图95 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3-供试品溶液-1

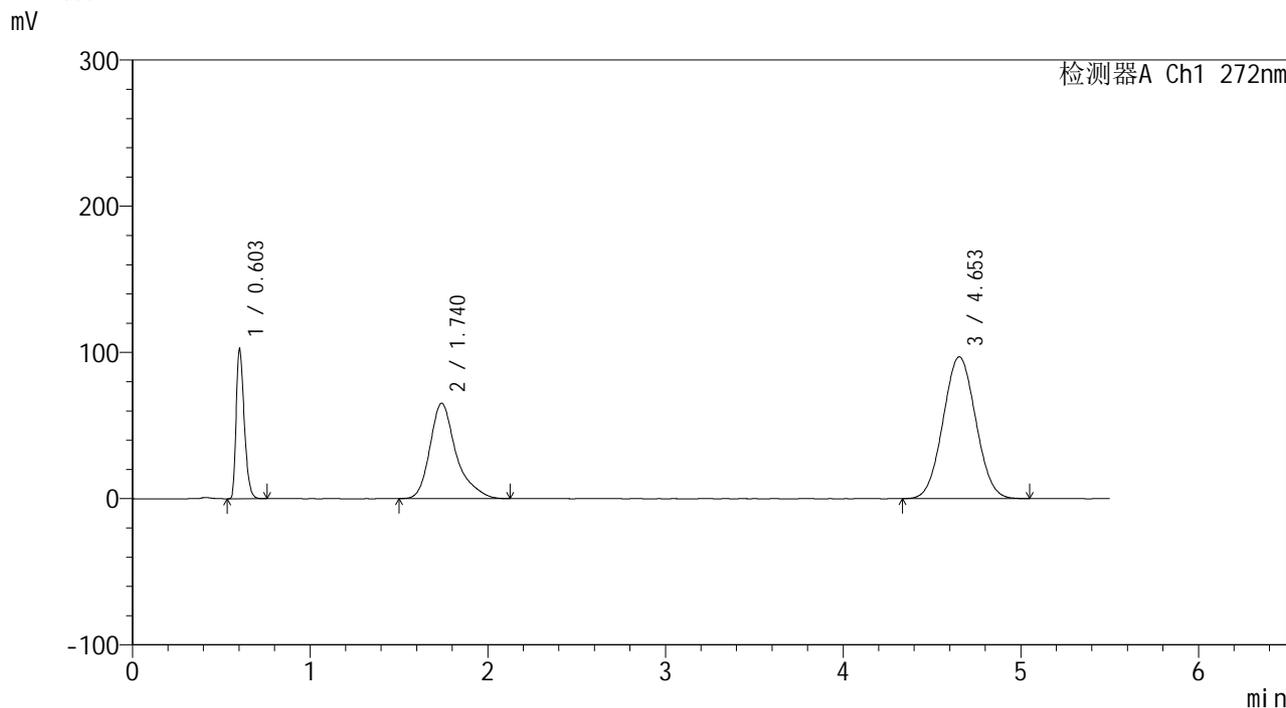


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-98-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 00:17:45 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:34:39 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	324346	14.539	101977	839	1.347	--
2	1.740	667337	29.913	65189	760	1.325	6.769
3	4.653	1239239	55.548	96973	3009	1.040	9.842
总计		2230921	100.000	264140			

图96 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4-供试品溶液-1

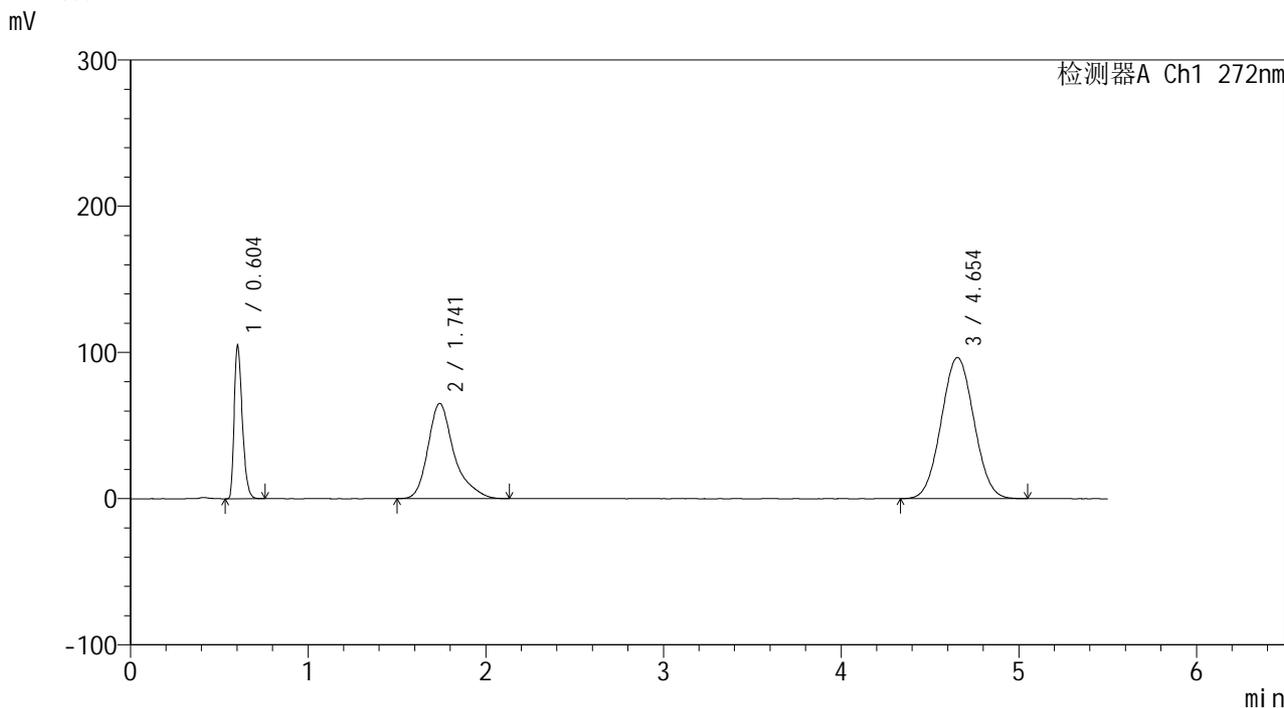


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-99-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 00:23:38 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:34:46 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	331991	14.883	104459	839	1.346	--
2	1.741	665017	29.812	65074	762	1.327	6.776
3	4.654	1233690	55.305	96549	3009	1.038	9.850
总计		2230698	100.000	266082			

图97 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5-供试品溶液-1

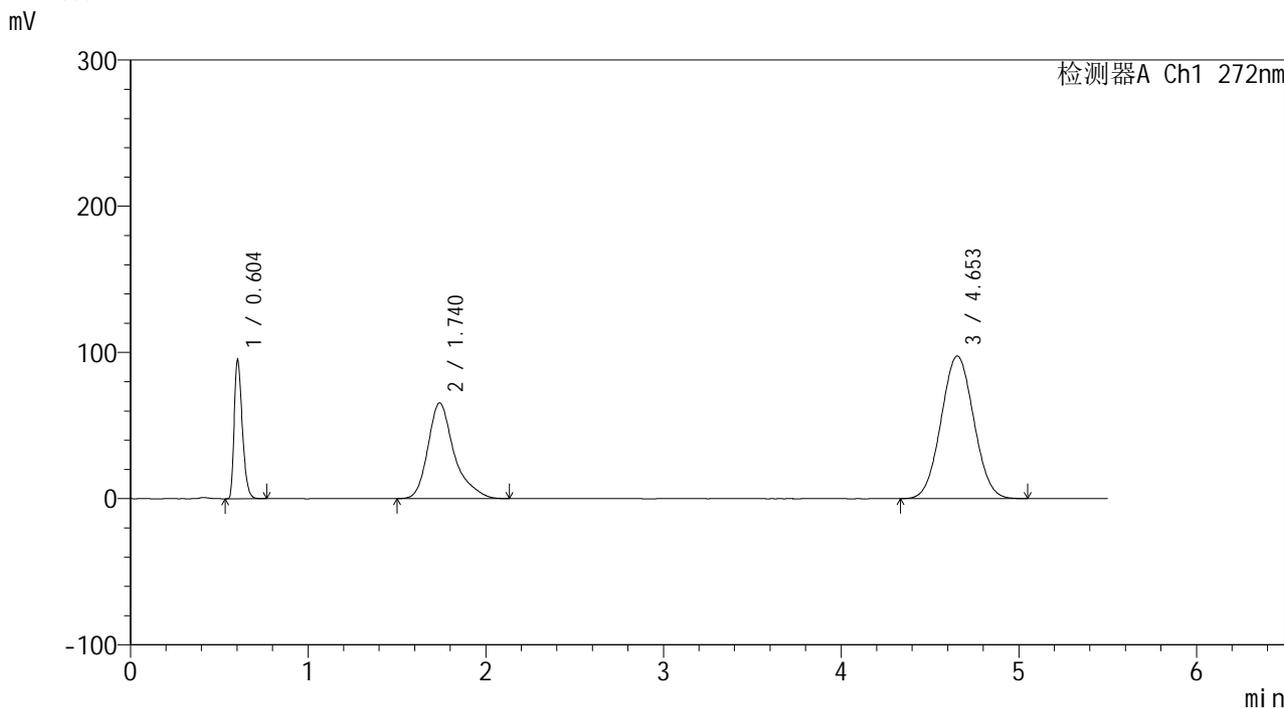


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-100-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 00:29:31 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:34:54 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	301534	13.595	94741	835	1.347	--
2	1.740	671116	30.257	65396	756	1.330	6.752
3	4.653	1245401	56.148	97537	3013	1.040	9.838
总计		2218051	100.000	257673			

图98 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6-供试品溶液-1

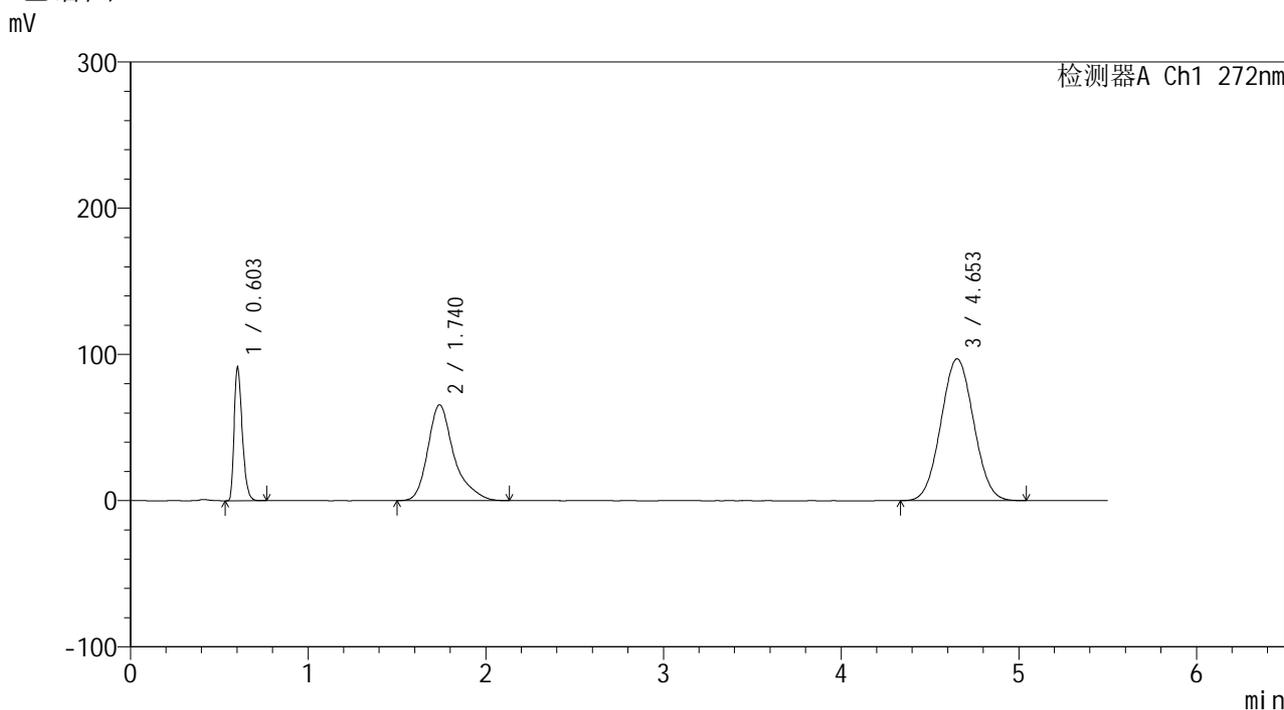


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-101-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 00:35:24 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:35:01 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	289076	13.149	90872	838	1.346	--
2	1.740	669154	30.438	65509	761	1.326	6.771
3	4.653	1240175	56.412	96947	3002	1.040	9.842
总计		2198405	100.000	253328			

图99 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-60min-片1-供试品溶液-1

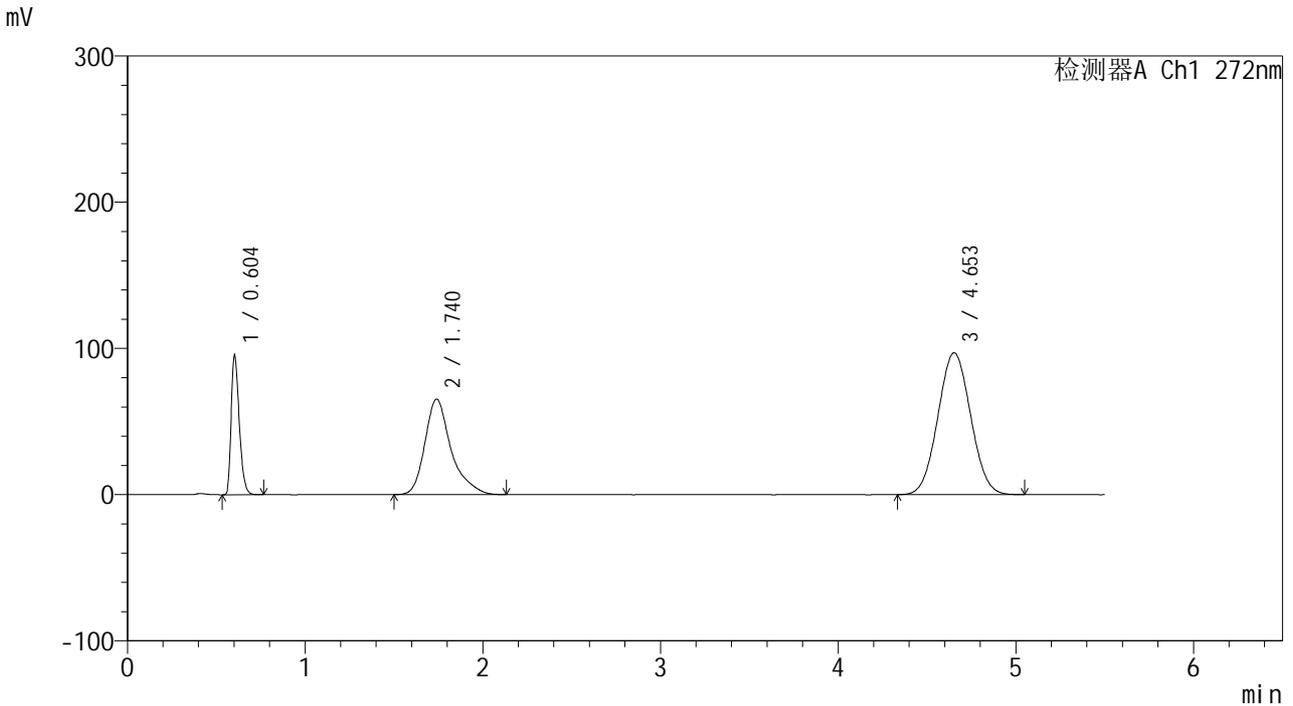


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40 $^{\circ}$ C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-102-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-16 版本号: 6.115  
 进样体积: 10  $\mu$ l 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/20 00:41:17 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:35:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	302393	13.662	95027	837	1.345	--
2	1.740	668479	30.202	65283	758	1.329	6.762
3	4.653	1242495	56.136	96963	2993	1.040	9.824
总计		2213367	100.000	257273			

图100 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-60min-片2-供试品溶液-1

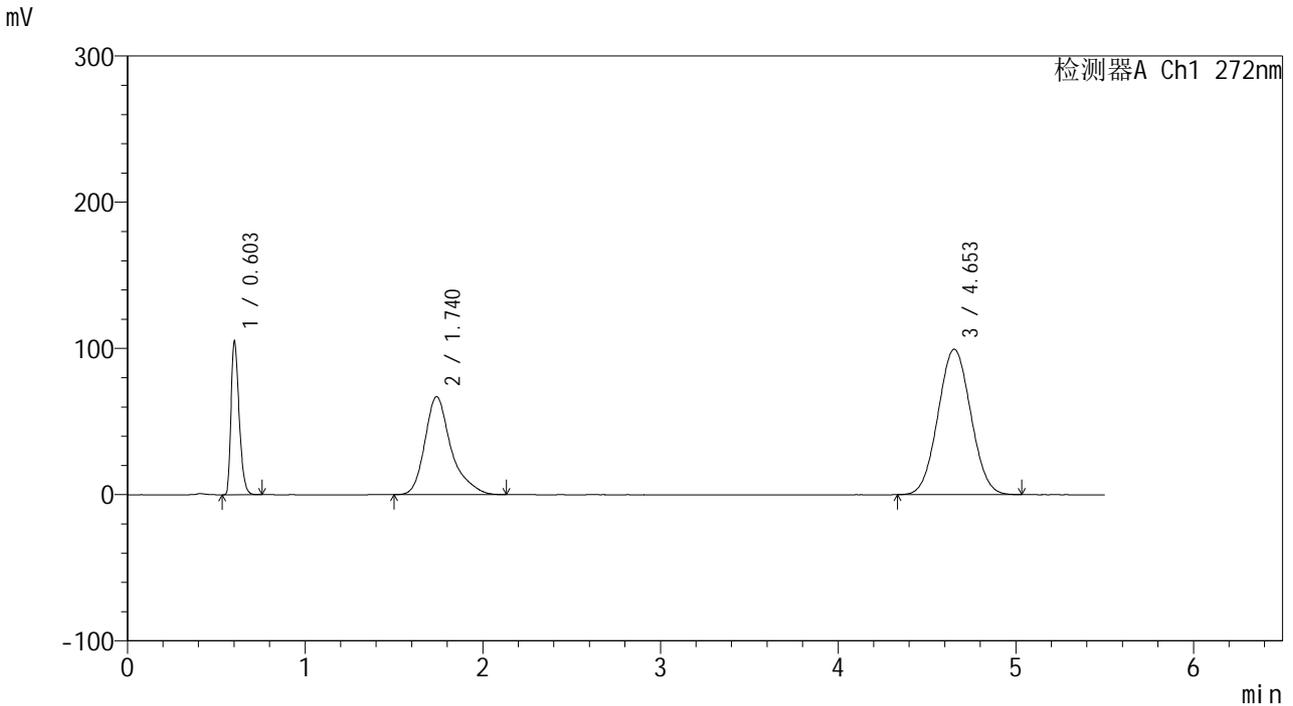


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-103-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-25 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/20 00:47:10 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:35:16  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	333157	14.516	104231	835	1.349	--
2	1.740	687095	29.938	66950	755	1.325	6.755
3	4.653	1274815	55.546	99465	2991	1.040	9.814
总计		2295067	100.000	270646			

图101 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-60min-片3-供试品溶液-1

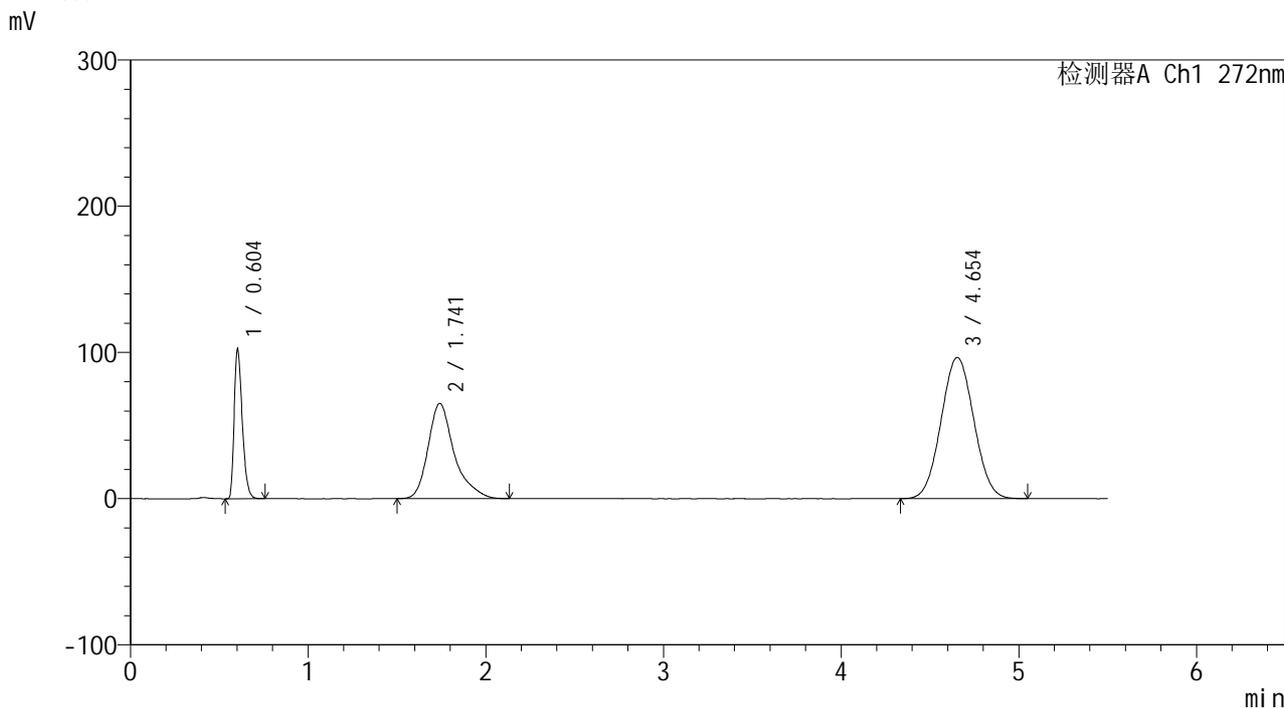


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-104-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 00:53:02 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:35:24 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	324635	14.560	101987	837	1.345	--
2	1.741	666865	29.909	65064	759	1.328	6.765
3	4.654	1238170	55.532	96581	2990	1.041	9.818
总计		2229670	100.000	263633			

图102 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-60min-片4-供试品溶液-1

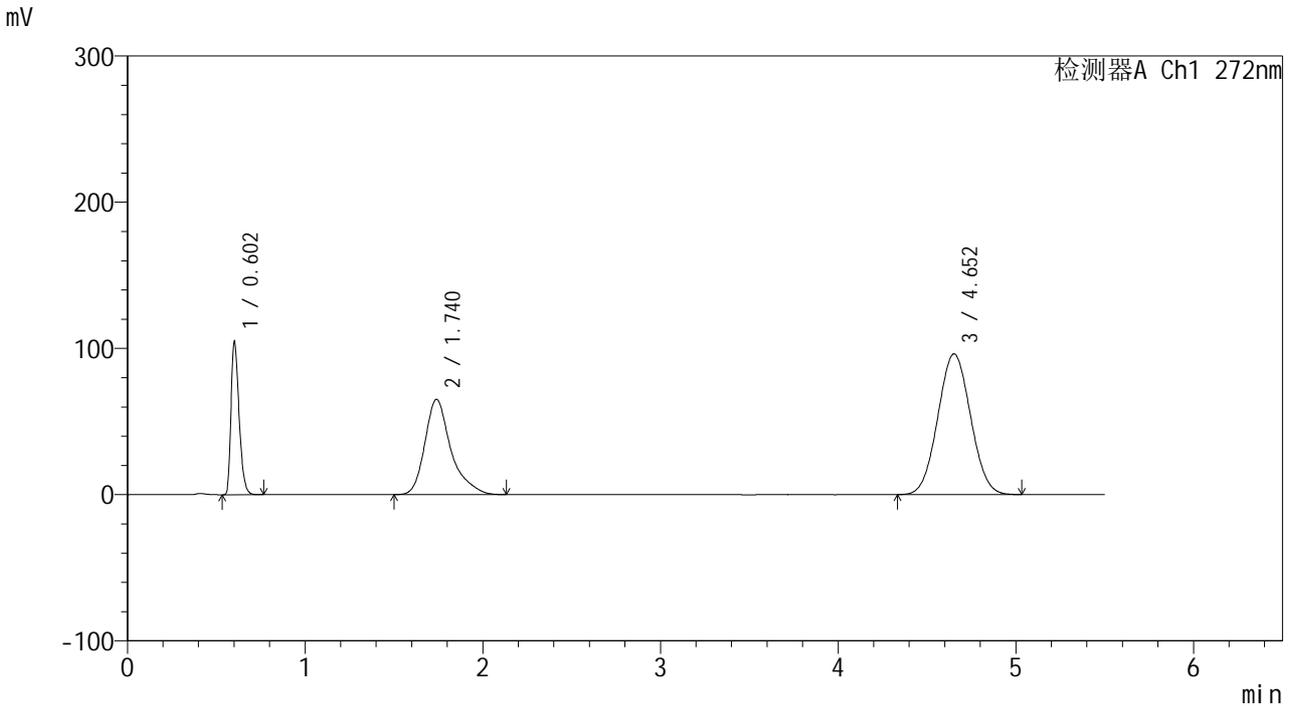


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-105-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 00:58:56 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:35:31 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.602	331373	14.877	103821	839	1.350	--
2	1.740	663871	29.805	65133	765	1.332	6.792
3	4.652	1232159	55.318	96181	2992	1.041	9.843
总计		2227402	100.000	265136			

图103 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-60min-片5-供试品溶液-1

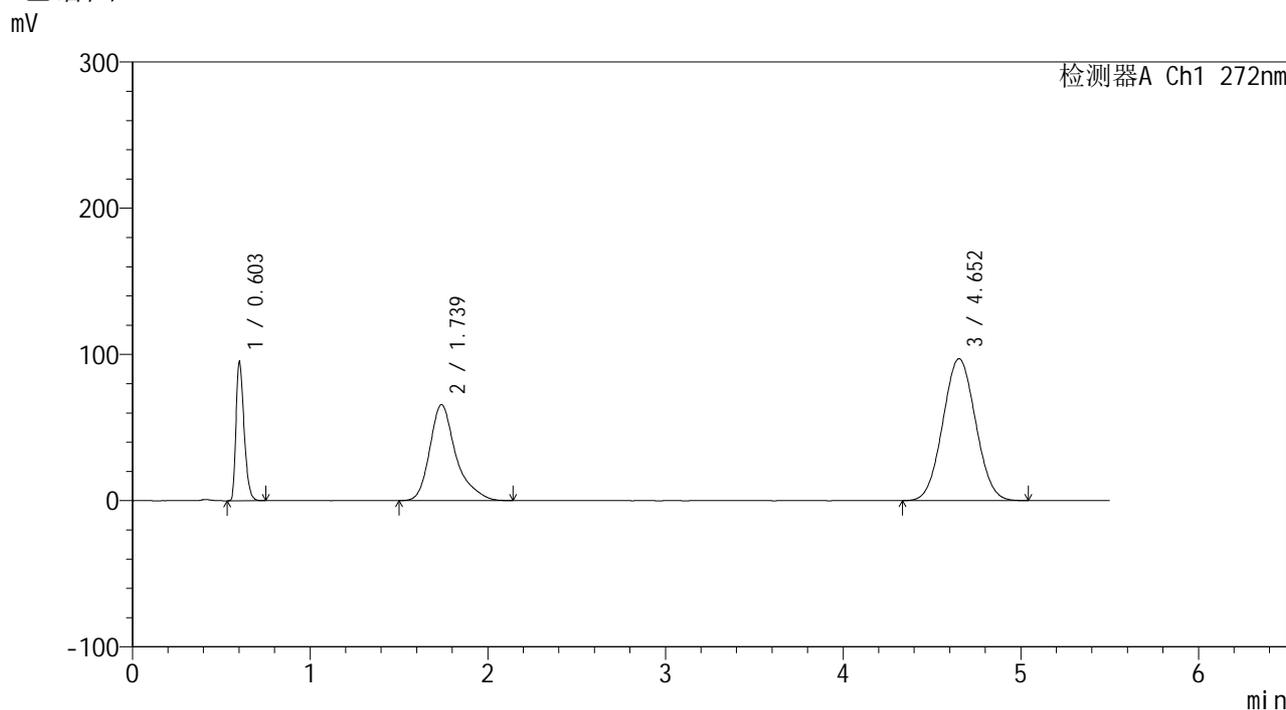


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-106-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 01:04:50 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:35:39 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	300843	13.574	94271	838	1.348	--
2	1.739	670888	30.271	65616	759	1.328	6.773
3	4.652	1244549	56.155	97011	2983	1.042	9.821
总计		2216280	100.000	256899			

图104 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-60min-片6-供试品溶液-1

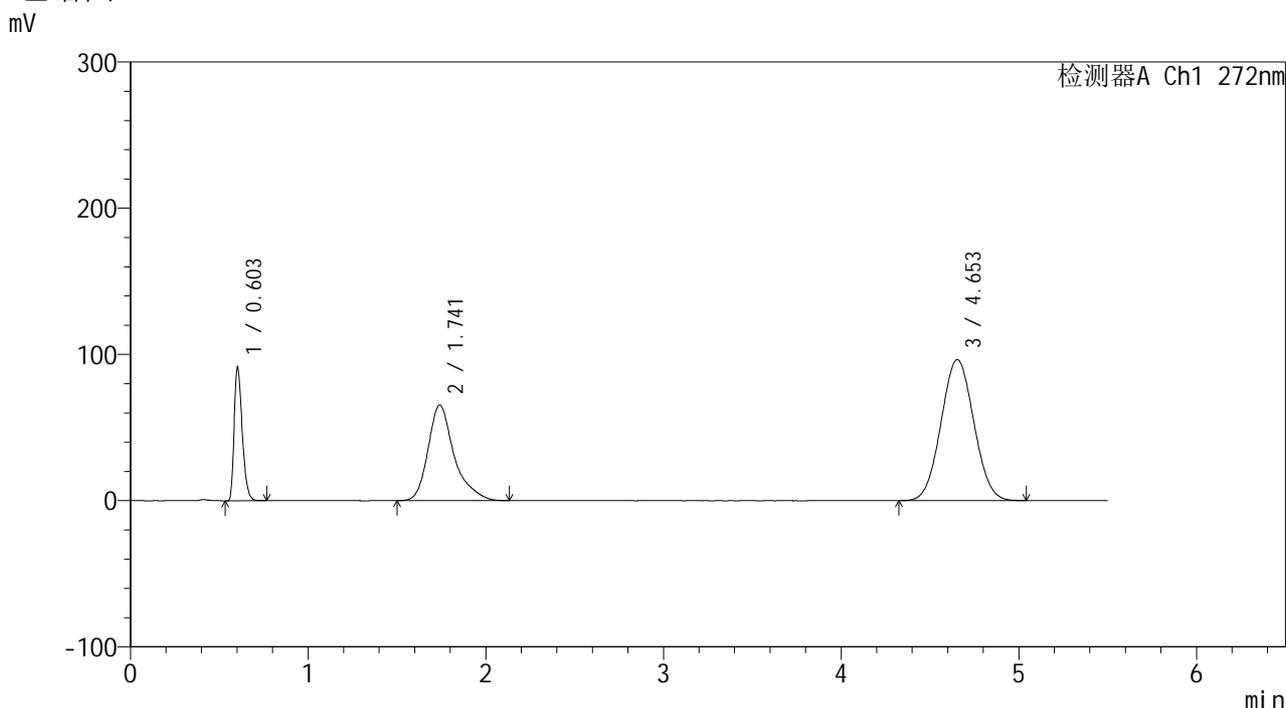


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流 速: 1.5ml/min  
 柱温:40 $^{\circ}$ C 波 长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-107-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 01:10:44 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:35:46 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	289052	13.178	90901	840	1.344	--
2	1.741	666532	30.388	65236	763	1.326	6.784
3	4.653	1237793	56.433	96437	2982	1.041	9.824
总计		2193377	100.000	252574			

图105 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片1-供试品溶液-1

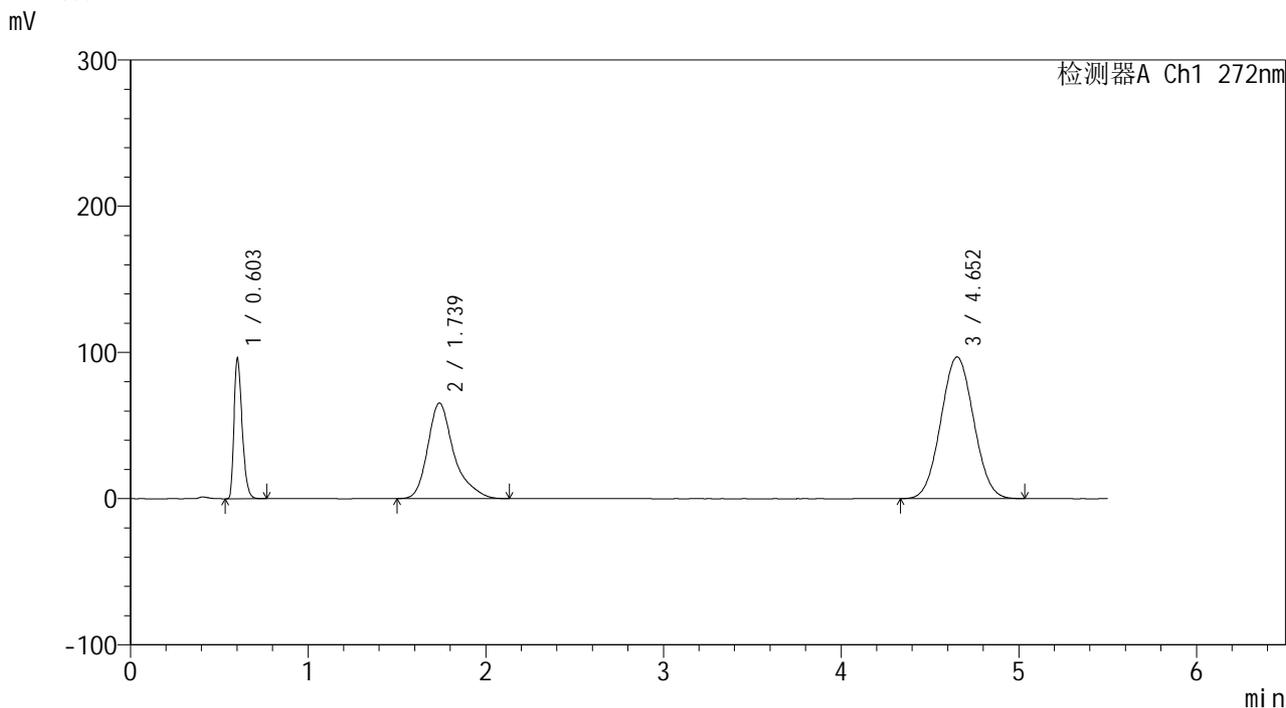


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-108-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-17 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/20 01:16:37 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:35:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	305239	13.755	95374	833	1.346	--
2	1.739	670722	30.225	65366	755	1.328	6.749
3	4.652	1243118	56.020	96860	2981	1.041	9.807
总计		2219079	100.000	257601			

图106 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片2-供试品溶液-1

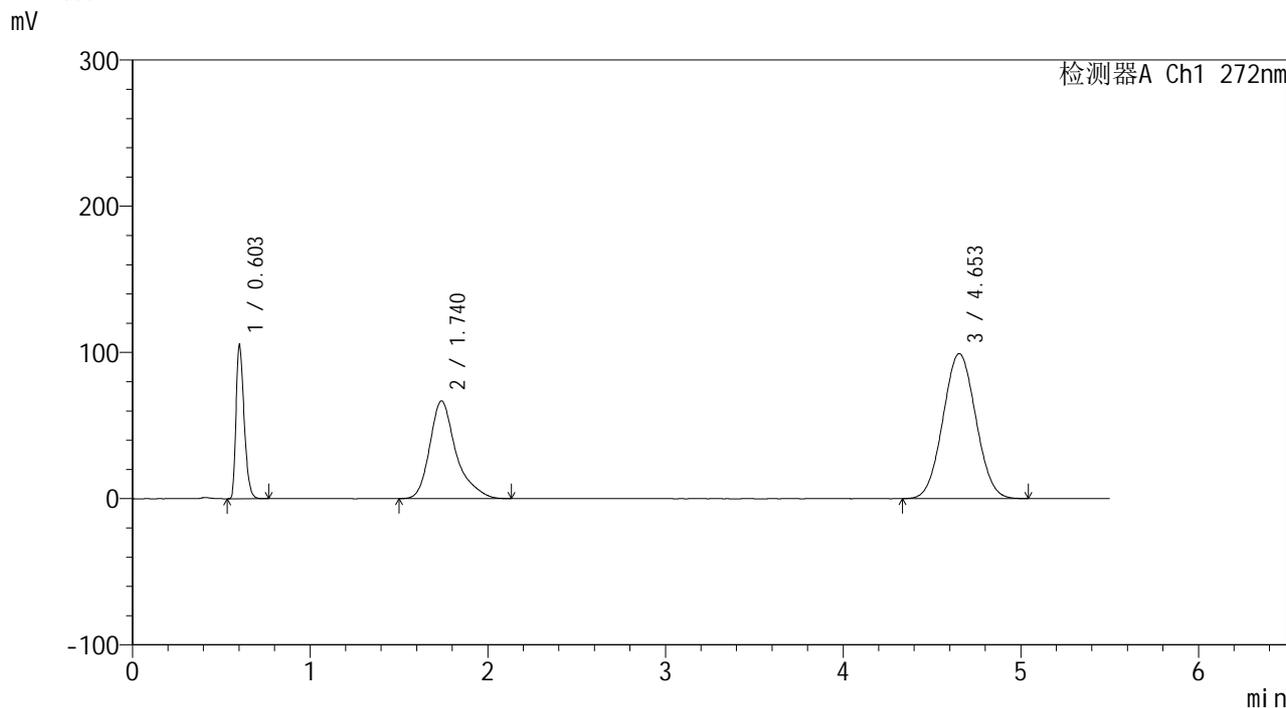


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-109-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 01:22:32 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:36:01 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	333712	14.549	104338	833	1.346	--
2	1.740	685975	29.906	66775	752	1.327	6.741
3	4.653	1274103	55.546	99166	2975	1.042	9.793
总计		2293790	100.000	270279			

图107 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片3-供试品溶液-1

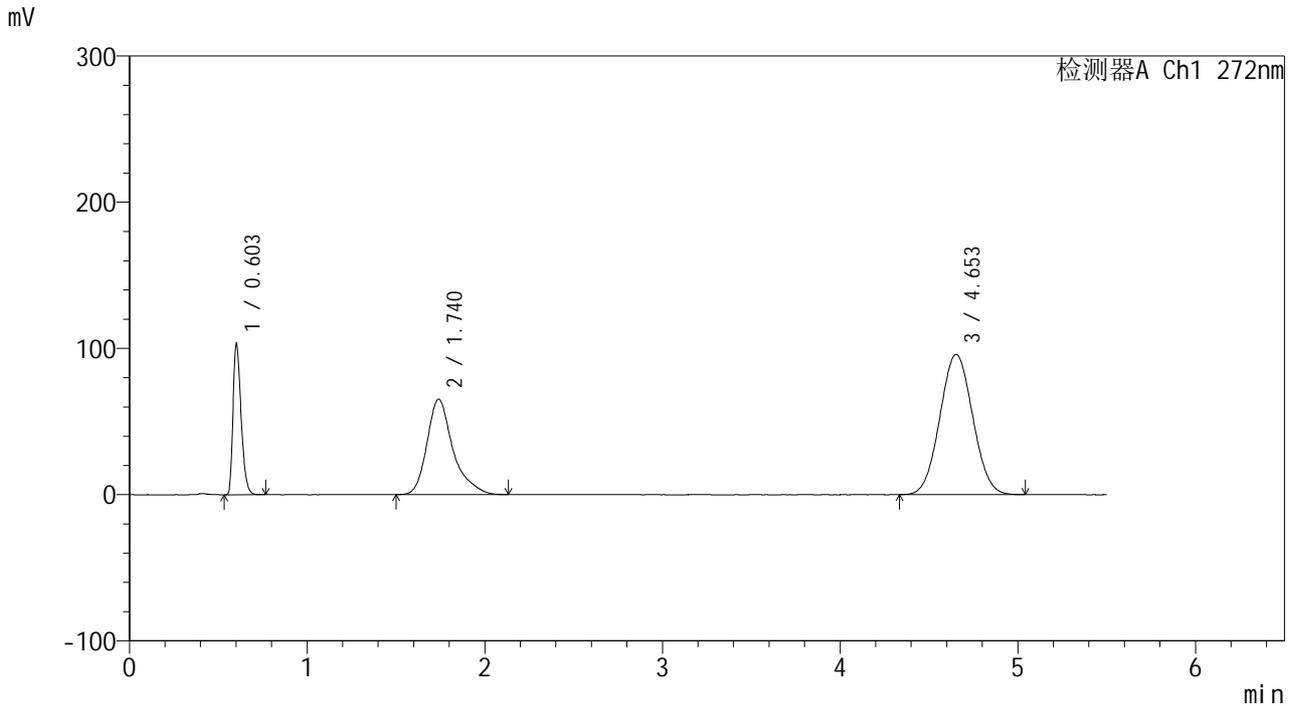


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-110-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-35 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: liuqihuizi  
 进样时间: 2025/09/20 01:28:25 处理者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:36:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	327321	14.717	102454	836	1.345	--
2	1.740	663801	29.846	65226	767	1.325	6.796
3	4.653	1232985	55.437	95904	2970	1.042	9.824
总计		2224107	100.000	263584			

图108 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片4-供试品溶液-1

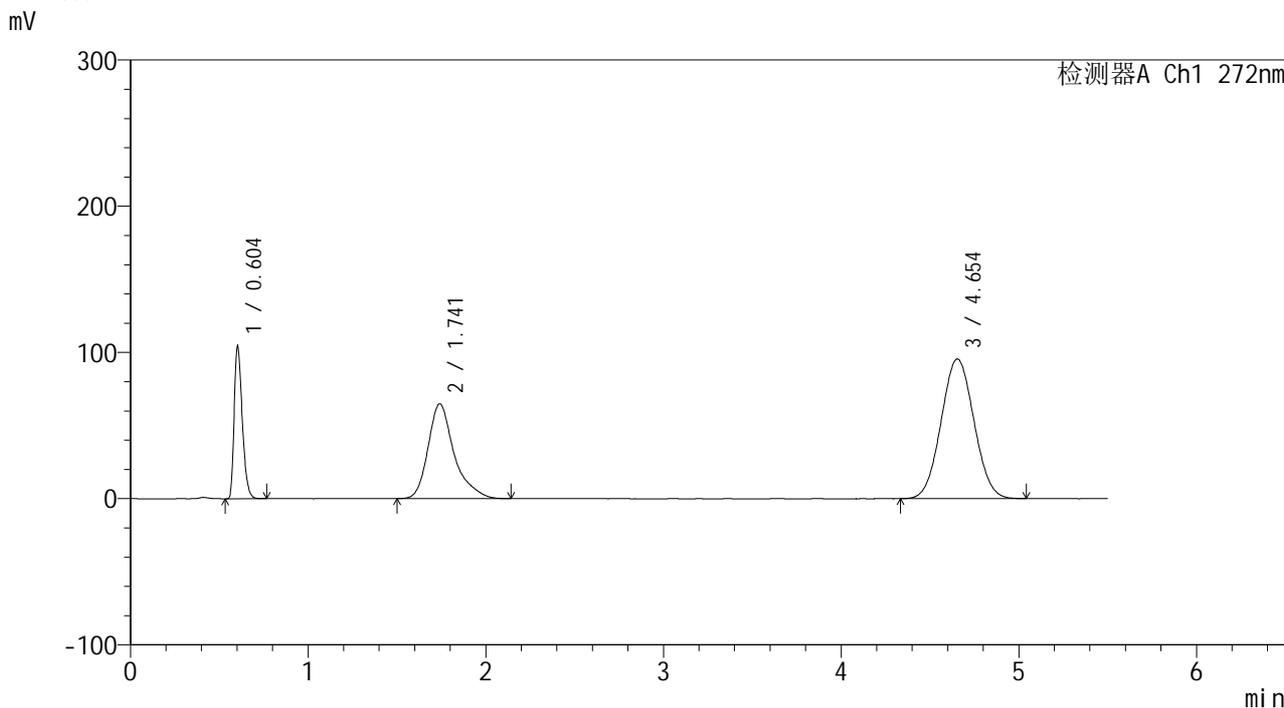


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40 $^{\circ}$ C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-111-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 01:34:19 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:36:16 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.604	330813	14.908	104028	838	1.344	--
2	1.741	661005	29.789	64739	764	1.326	6.785
3	4.654	1227176	55.303	95533	2975	1.042	9.822
总计		2218993	100.000	264300			

图109 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片5-供试品溶液-1

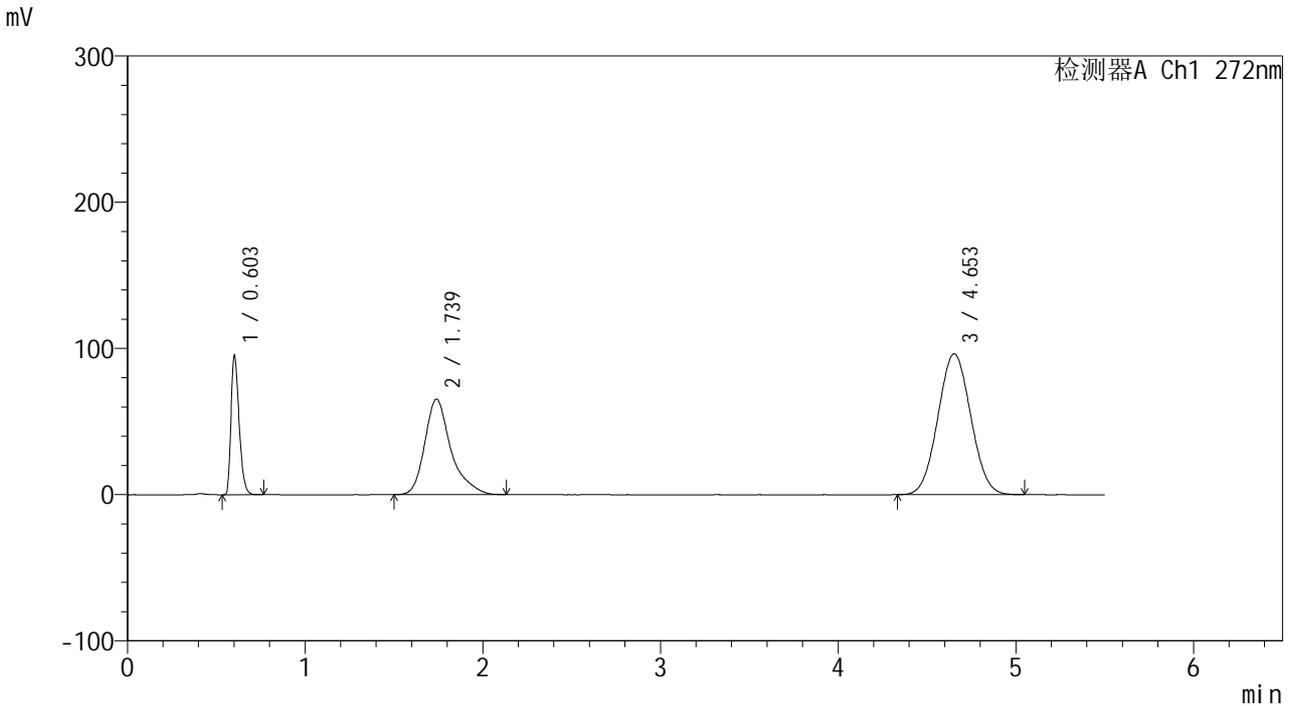


# SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-112-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 01:40:12 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:36:23 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

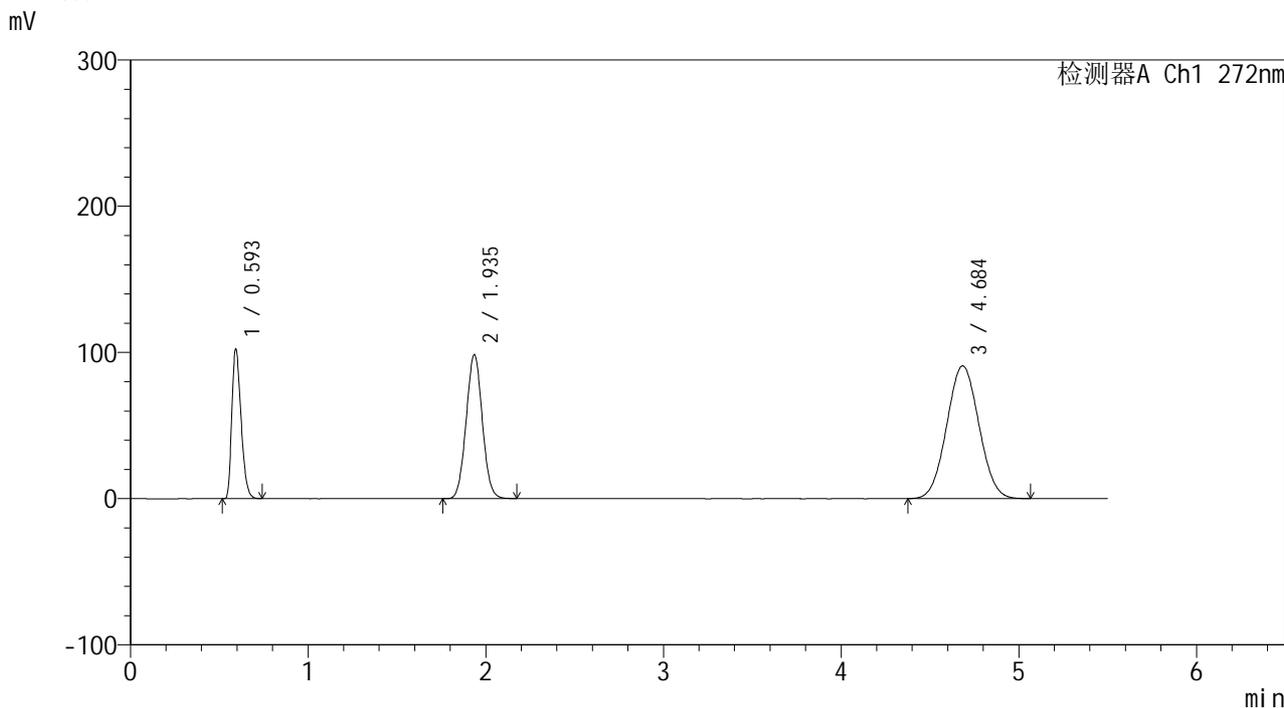
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.603	302413	13.692	94544	834	1.347	--
2	1.739	667532	30.222	65295	760	1.327	6.769
3	4.653	1238794	56.086	96329	2969	1.043	9.809
总计		2208739	100.000	256168			

图110 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-  
自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片6-供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-113-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 01:46:05 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:36:31 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.593	368854	17.278	100992	616	1.323	--
2	1.935	622195	29.145	98290	2147	1.038	10.220
3	4.684	1143790	53.577	90717	3132	1.041	10.953
总计		2134839	100.000	289999			

图111 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-对照品溶液-2-1

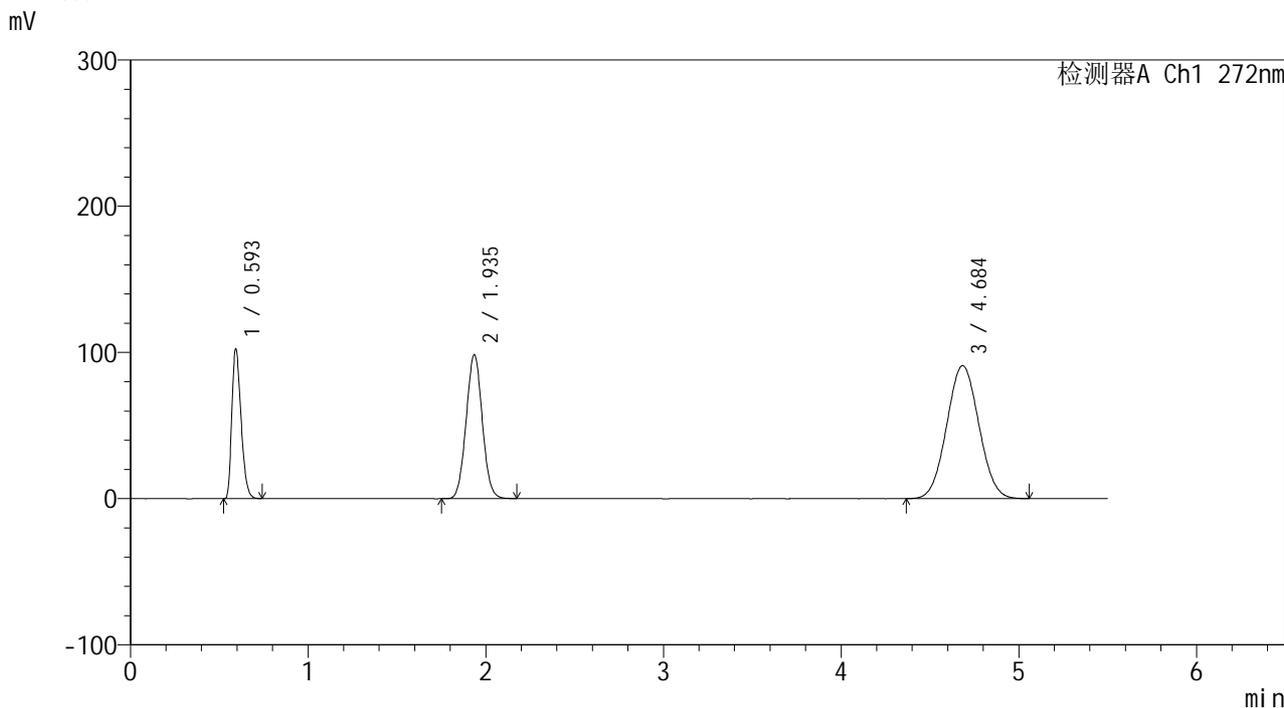


# SMF-232

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:40°C 波长: 272nm  
 数据文件名: RC\$SMF-232 - 0-4/25-114-2 - zzp-25080101p-rcqx-pH6.8jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx274.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-232 - 20250919-rcqx-Fx274.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/09/20 01:51:59 实验者: liuqihuizi  
 处理时间(V2): 2025/09/20 08:36:38 处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX274)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.593	368824	17.281	101035	618	1.324	--
2	1.935	621496	29.121	98242	2150	1.038	10.231
3	4.684	1143900	53.598	90886	3145	1.041	10.970
总计		2134220	100.000	290162			

图112 氢氯噻嗪沙库巴曲缬沙坦片溶出曲线测定HPLC图谱-自制品-25080101批-pH6.8介质-篮法-100转-对照品溶液-2-2