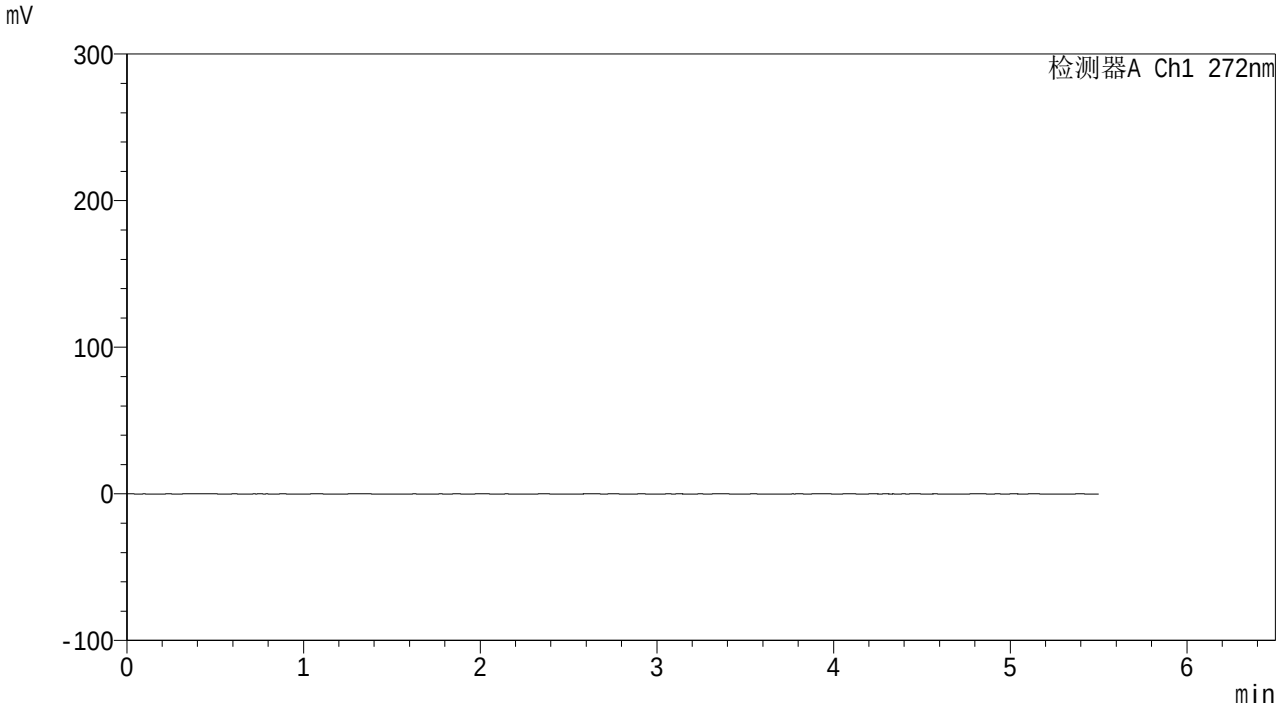
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-3-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 18:59:00
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:28
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	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 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转
溶剂

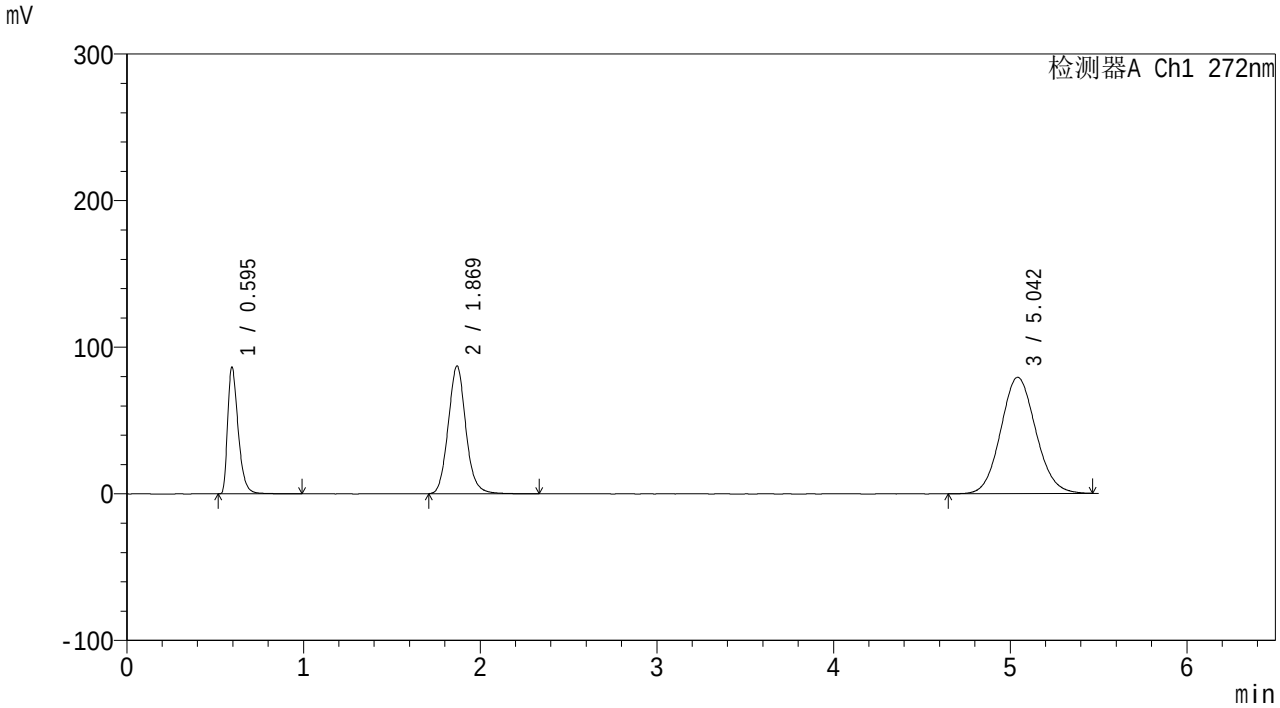
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-4-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:04:53
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:33
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.595	358509	17.409	86167	494	1.444	--
2	1.869	605712	29.413	86983	1727	1.097	8.876
3	5.042	1095130	53.178	79292	3103	1.086	11.711
总计		2059350	100.000	252441			

图2 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1

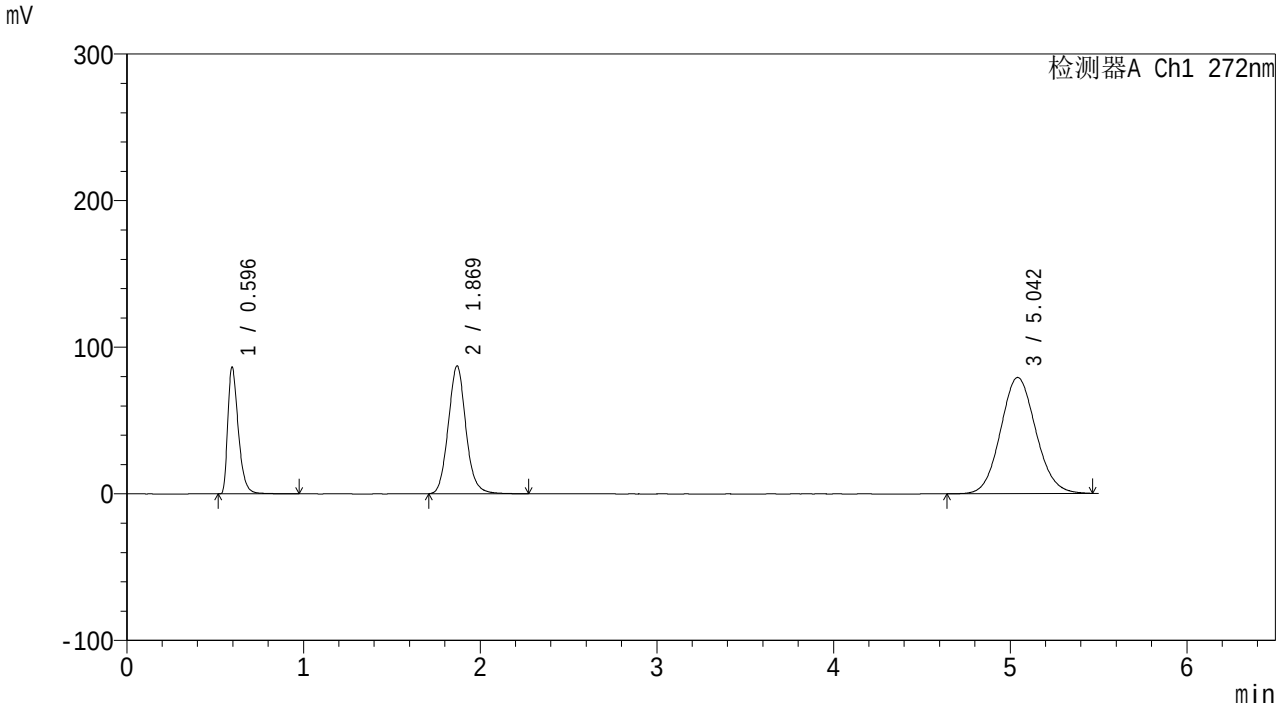
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-5-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:10:46
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:36
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.596	357950	17.357	86334	498	1.442	--
2	1.869	604606	29.317	87095	1733	1.094	8.887
3	5.042	1099726	53.326	79196	3069	1.086	11.671
总计		2062283	100.000	252625			

图3 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2

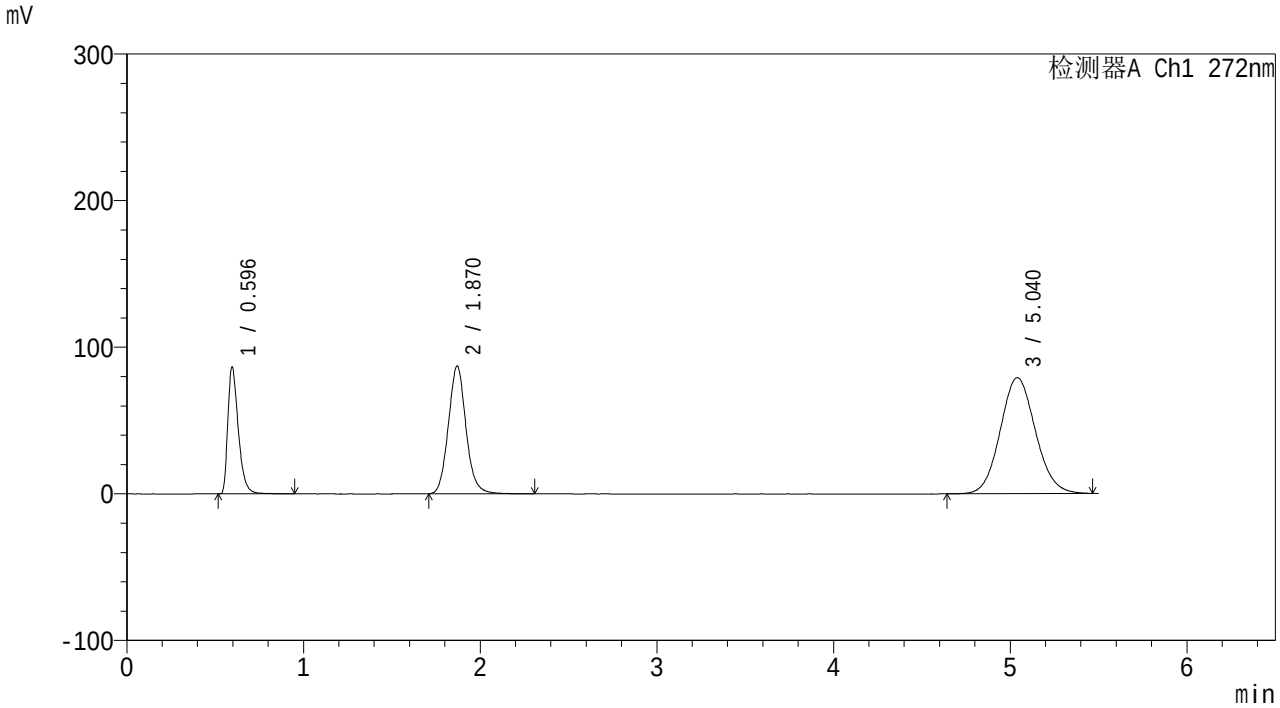
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-6-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:16:39
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:39
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.596	357638	17.373	86313	498	1.441	--
2	1.870	604998	29.388	87049	1728	1.095	8.881
3	5.040	1095995	53.239	79137	3078	1.085	11.670
总计		2058631	100.000	252499			

图4 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3

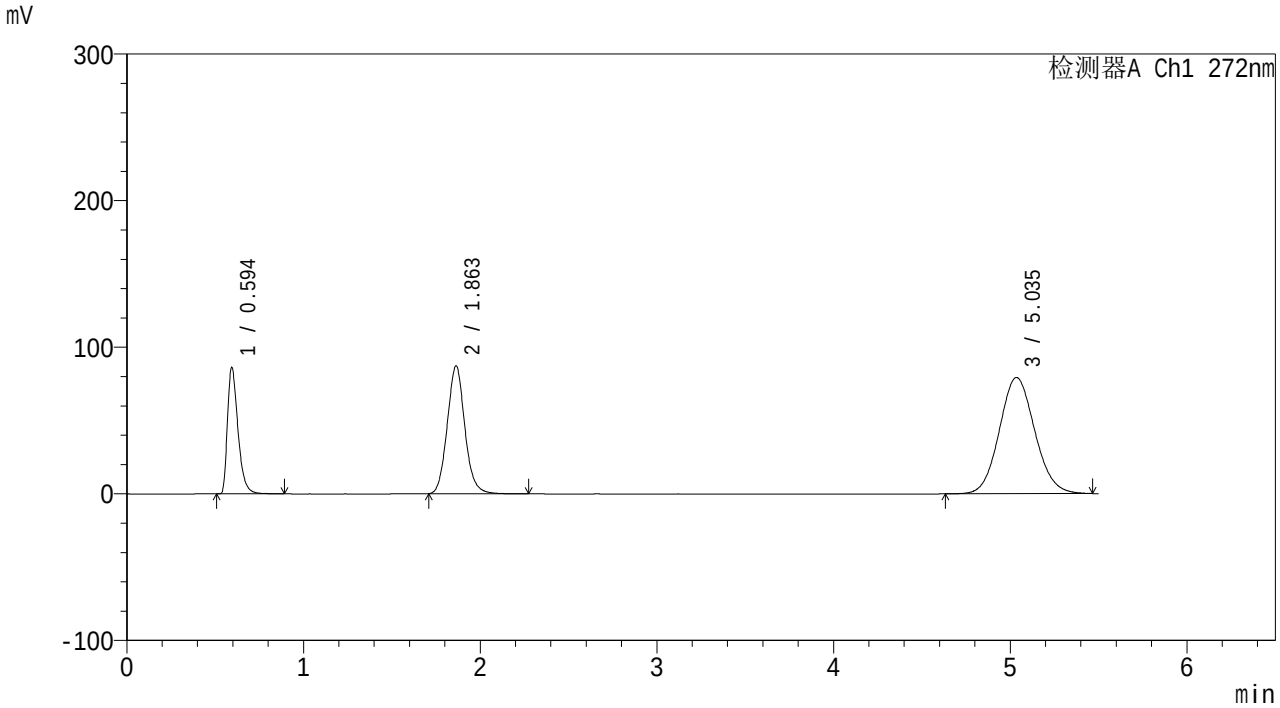
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-7-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:22:32
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:42
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.594	357196	17.293	85730	493	1.446	--
2	1.863	603573	29.221	87234	1717	1.093	8.845
3	5.035	1104779	53.486	79276	3037	1.087	11.632
总计		2065548	100.000	252241			

图5 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4

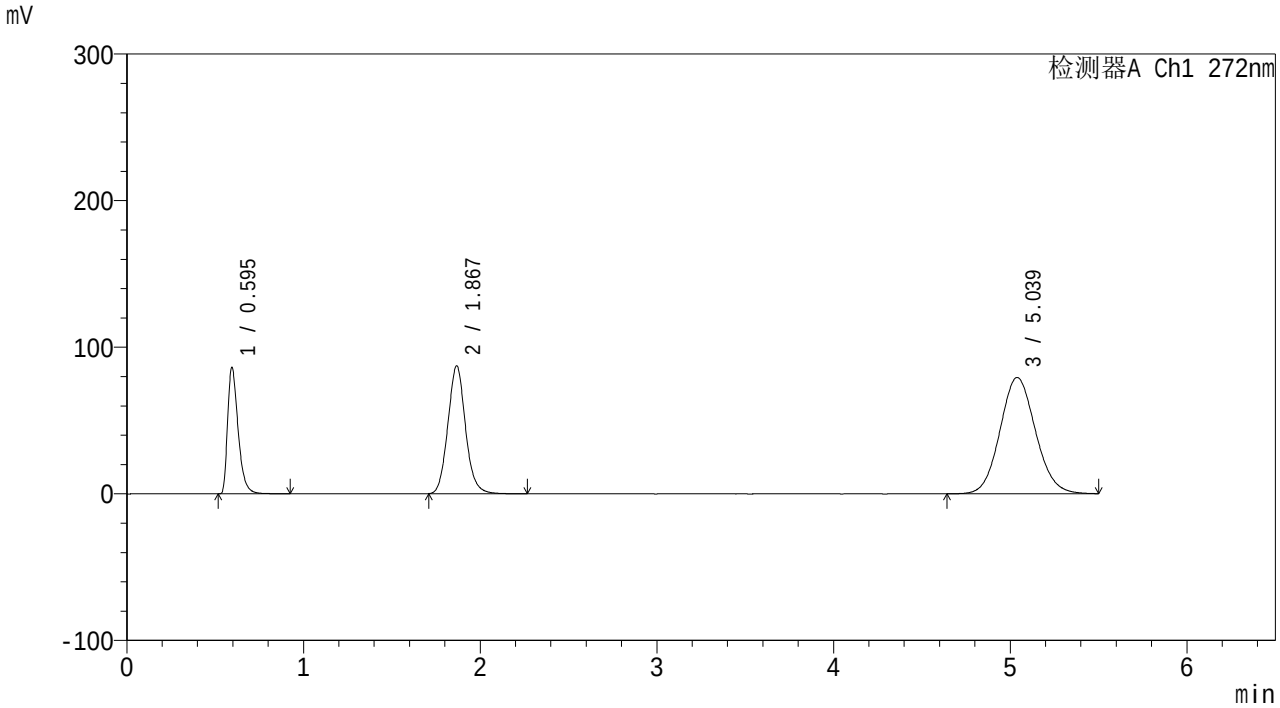
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-8-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:28:26
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:46
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.595	357249	17.258	85904	496	1.448	--
2	1.867	605634	29.256	86867	1709	1.094	8.845
3	5.039	1107212	53.486	79323	3031	1.088	11.604
总计		2070095	100.000	252093			

图6 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5

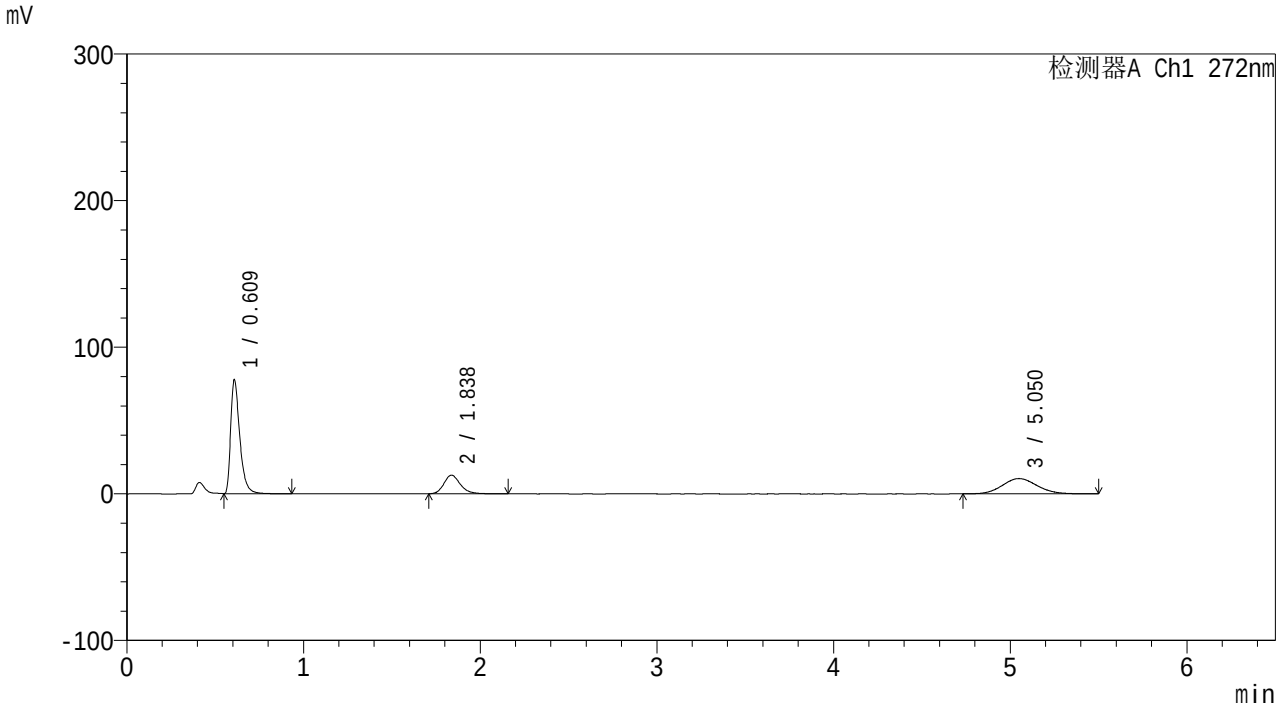
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-9-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:34:21
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:49
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	279253	55.287	76669	700	1.494	--
2	1.838	82817	16.396	12764	1949	1.210	9.507
3	5.050	143023	28.316	10432	3145	1.093	12.198
总计		505092	100.000	99864			

图7 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

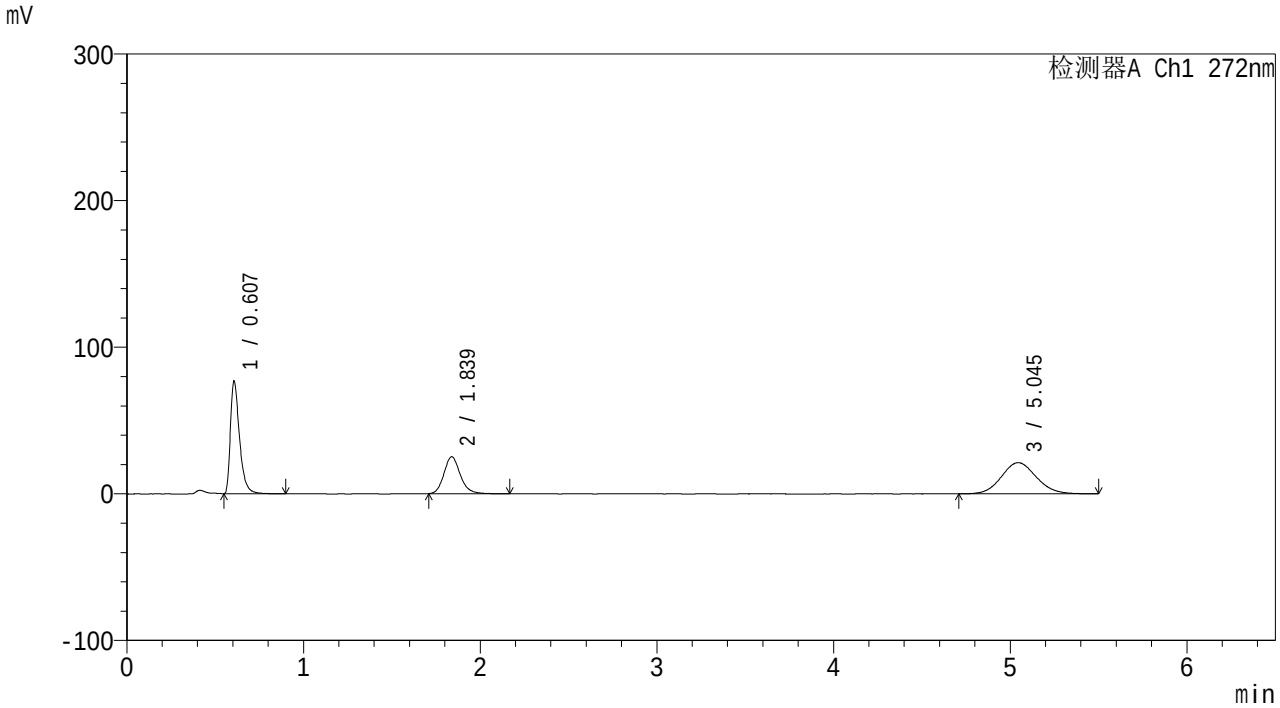
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-10-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:40:13　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:52　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.607	275722	37.721	76525	698	1.488	--
2	1.839	162133	22.181	25213	1973	1.167	9.564
3	5.045	293100	40.098	21269	3108	1.091	12.155
总计		730955	100.000	123008			

图8 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

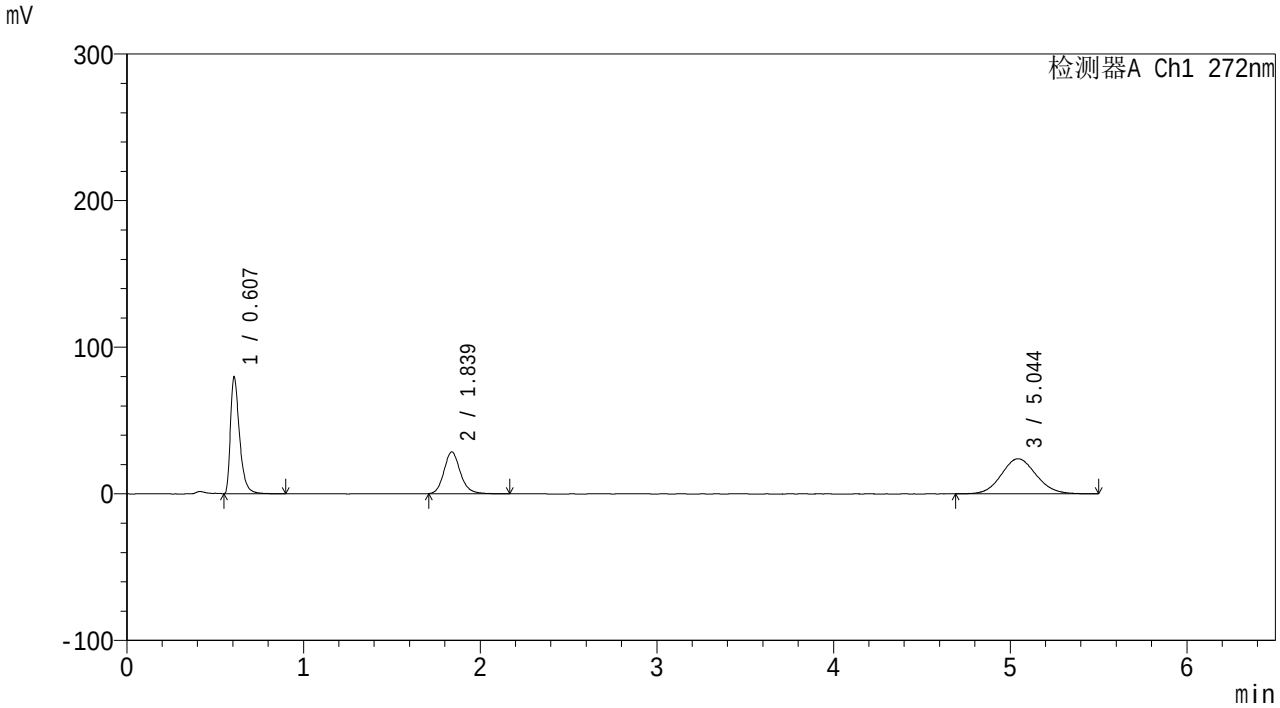
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-11-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:46:05
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:55
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.607	285796	35.768	79256	698	1.485	--
2	1.839	183500	22.966	28500	1968	1.158	9.556
3	5.044	329728	41.266	23945	3130	1.088	12.175
总计		799023	100.000	131701			

图9 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

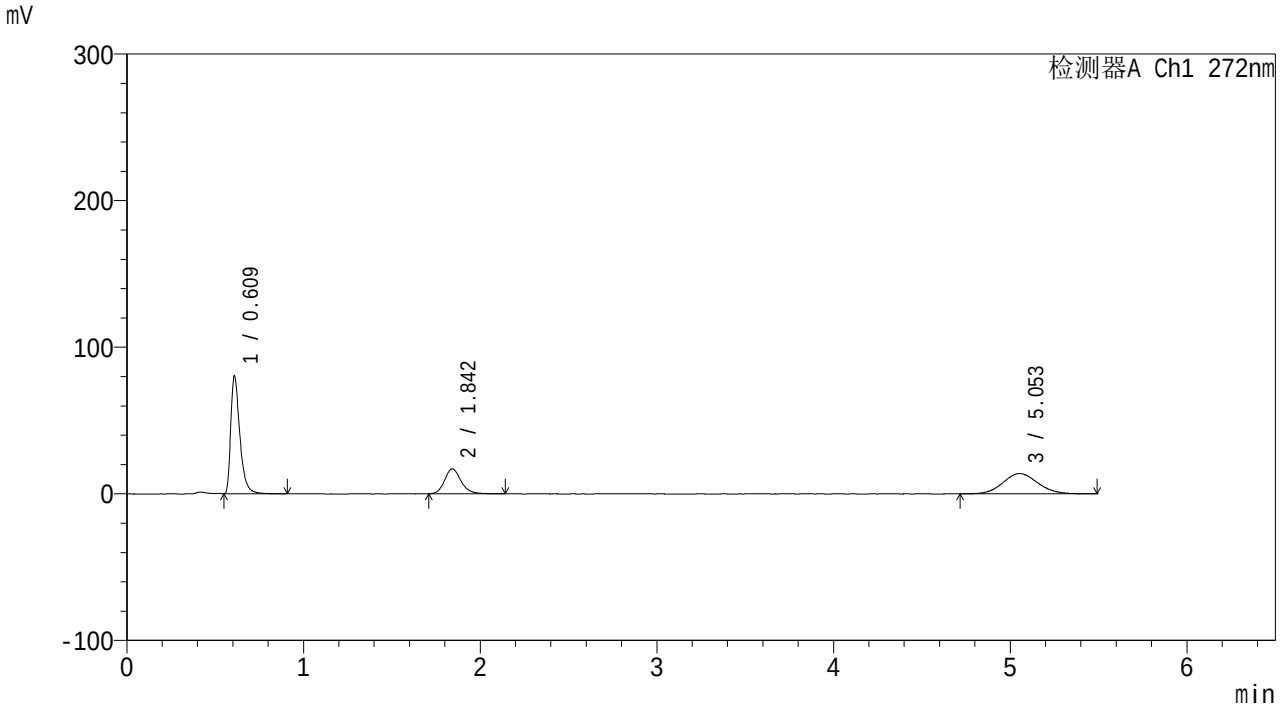
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-12-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:51:57
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:09:59
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	288229	48.856	78974	702	1.496	--
2	1.842	110447	18.721	16981	1963	1.190	9.549
3	5.053	191278	32.422	13873	3109	1.085	12.145
总计		589953	100.000	109828			

图10 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

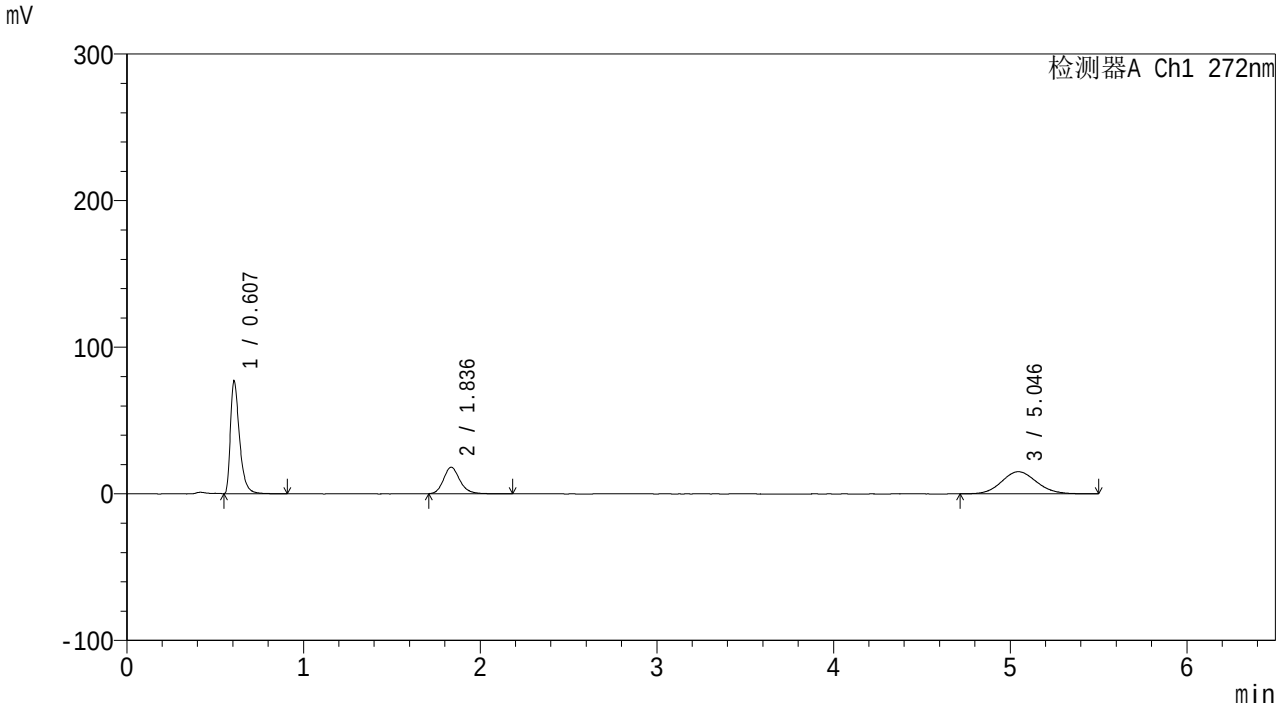
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-13-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 19:57:49　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:02　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.607	275639	45.875	76540	699	1.489	--
2	1.836	116406	19.373	18058	1961	1.183	9.535
3	5.046	208808	34.752	15123	3093	1.093	12.142
总计		600853	100.000	109721			

图11 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

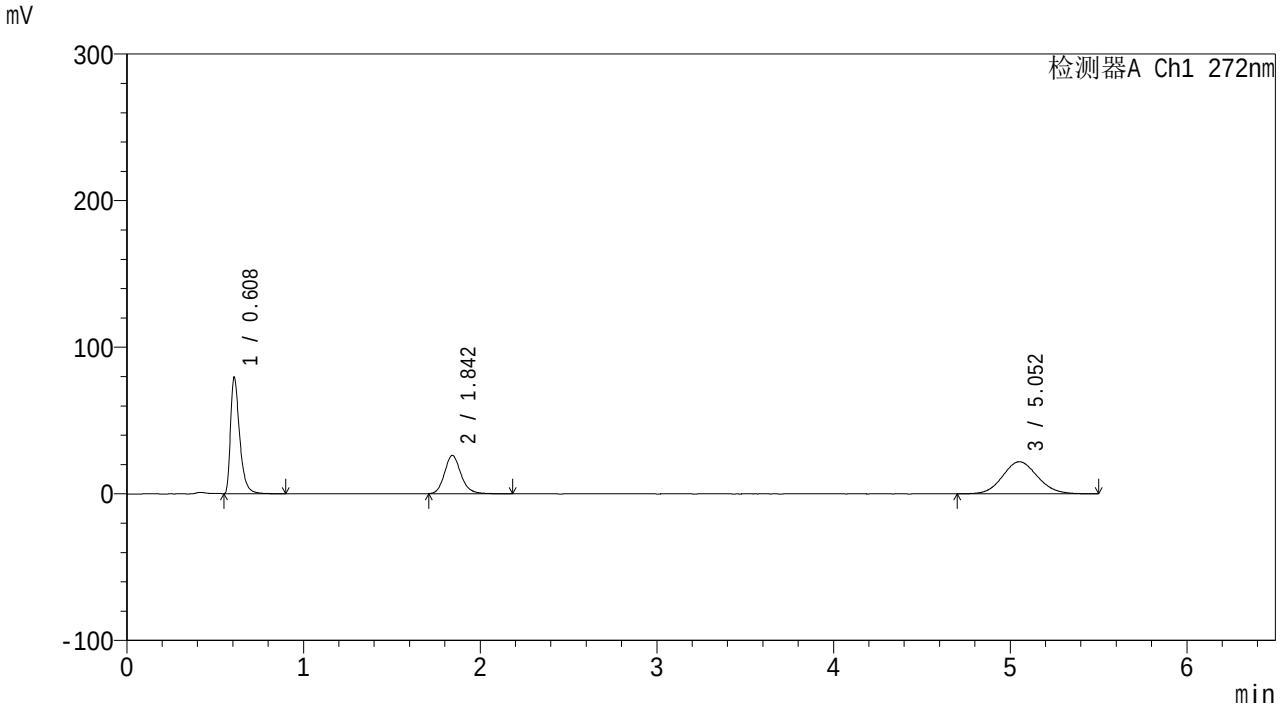
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-14-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:03:40
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:05
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	285666	37.743	78859	697	1.491	--
2	1.842	168939	22.321	26026	1965	1.161	9.558
3	5.052	302267	39.936	21884	3110	1.089	12.143
总计		756872	100.000	126770			

图12 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1

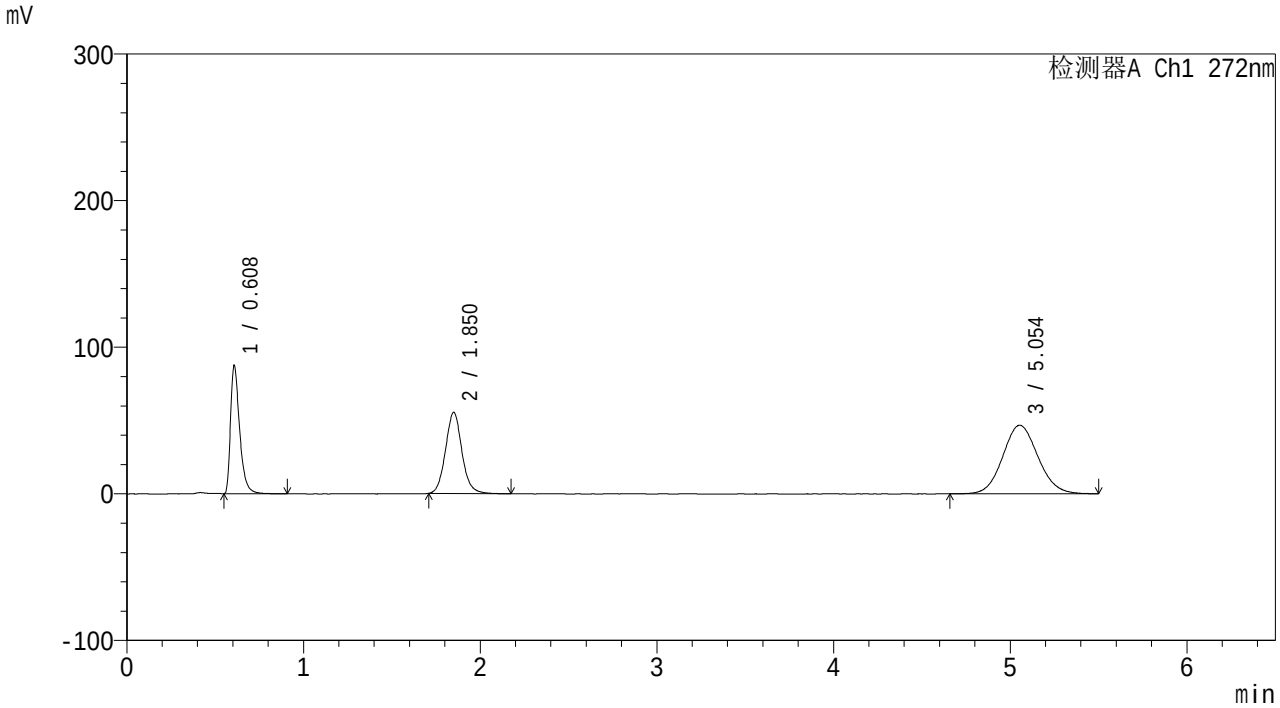
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-15-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:09:33
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:08
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	314709	23.793	86794	696	1.490	--
2	1.850	358275	27.087	55204	1957	1.086	9.575
3	5.054	649698	49.120	46814	3086	1.084	12.062
总计		1322682	100.000	188811			

图13 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1

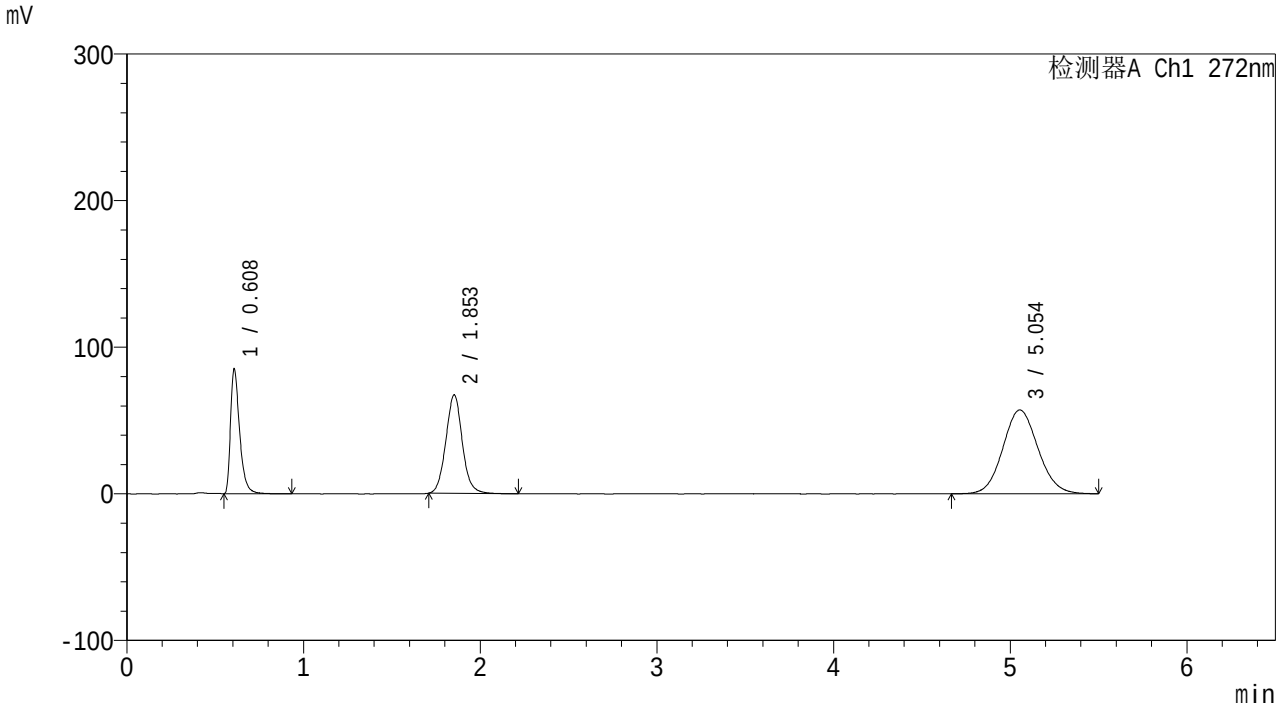
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-16-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:15:25　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:11　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	305681	19.919	84487	699	1.489	--
2	1.853	436057	28.415	67191	1948	1.062	9.581
3	5.054	792872	51.666	57203	3092	1.083	12.046
总计		1534610	100.000	208881			

图14 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1

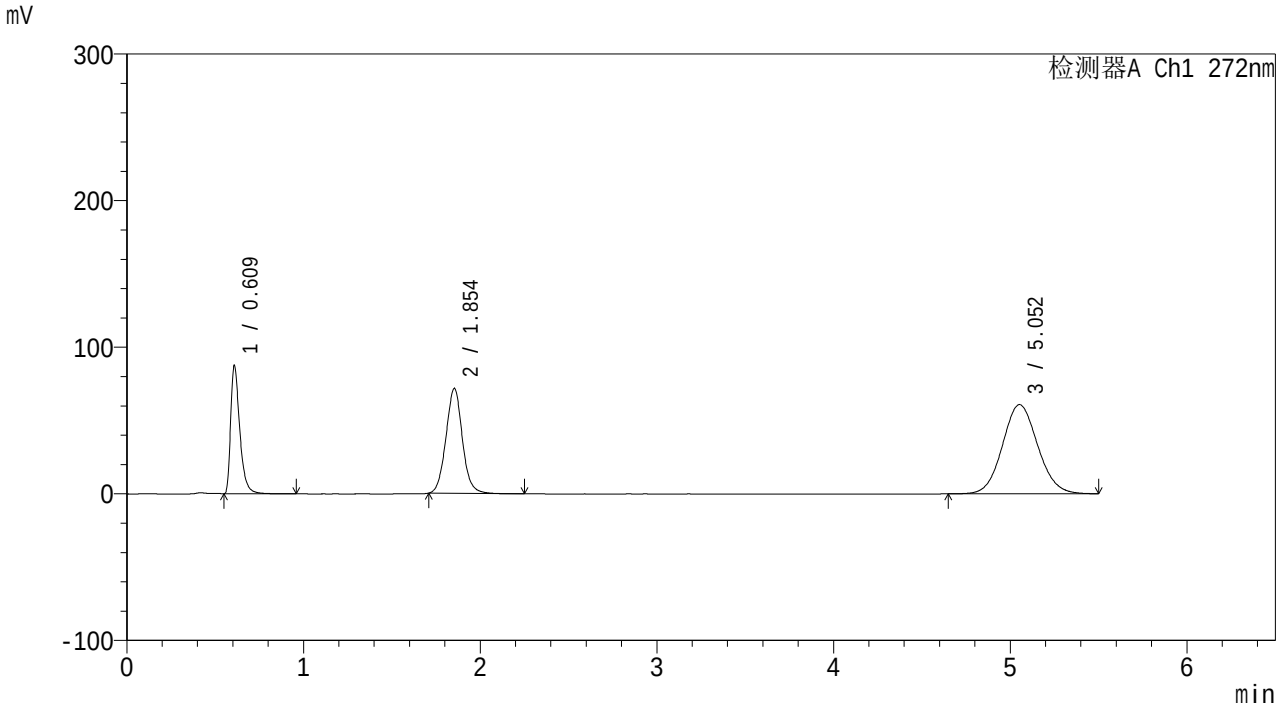
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-17-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:21:17　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:14　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	314282	19.365	86296	701	1.494	--
2	1.854	463512	28.560	71573	1950	1.050	9.582
3	5.052	845133	52.075	60870	3087	1.081	12.034
总计		1622928	100.000	218739			

图15 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1

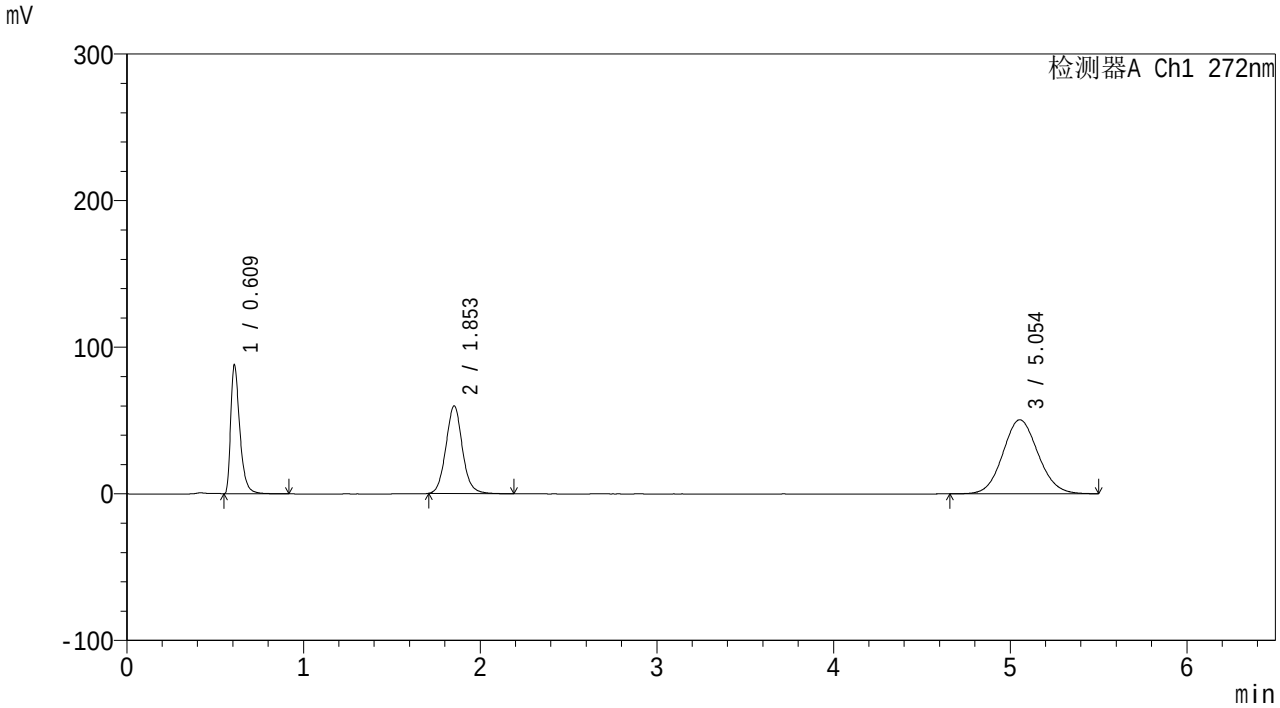
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-18-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:27:09　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:17　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	315822	22.462	86560	698	1.491	--
2	1.853	388145	27.605	59742	1952	1.074	9.573
3	5.054	702082	49.933	50520	3075	1.084	12.029
总计		1406049	100.000	196822			

图16 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1

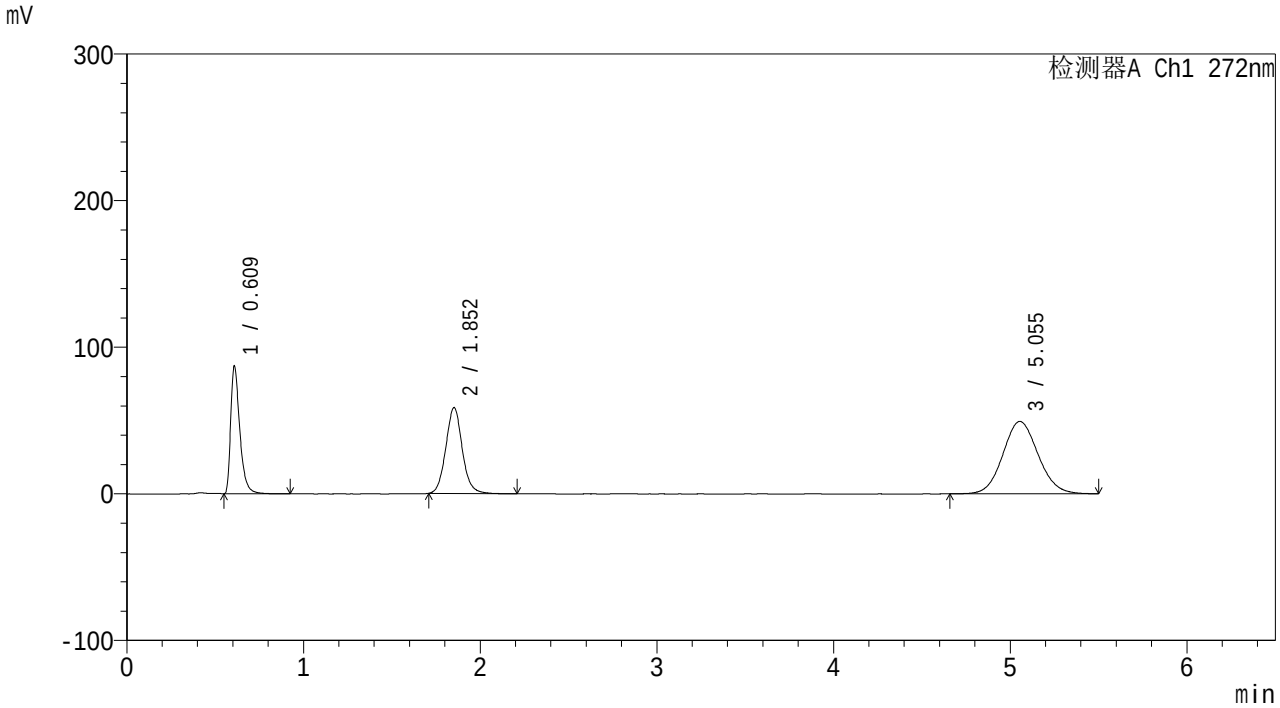
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-19-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:33:01
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:20
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	312831	22.691	85868	701	1.493	--
2	1.852	379899	27.556	58488	1954	1.078	9.580
3	5.055	685935	49.754	49400	3078	1.082	12.039
总计		1378665	100.000	193756			

图17 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1

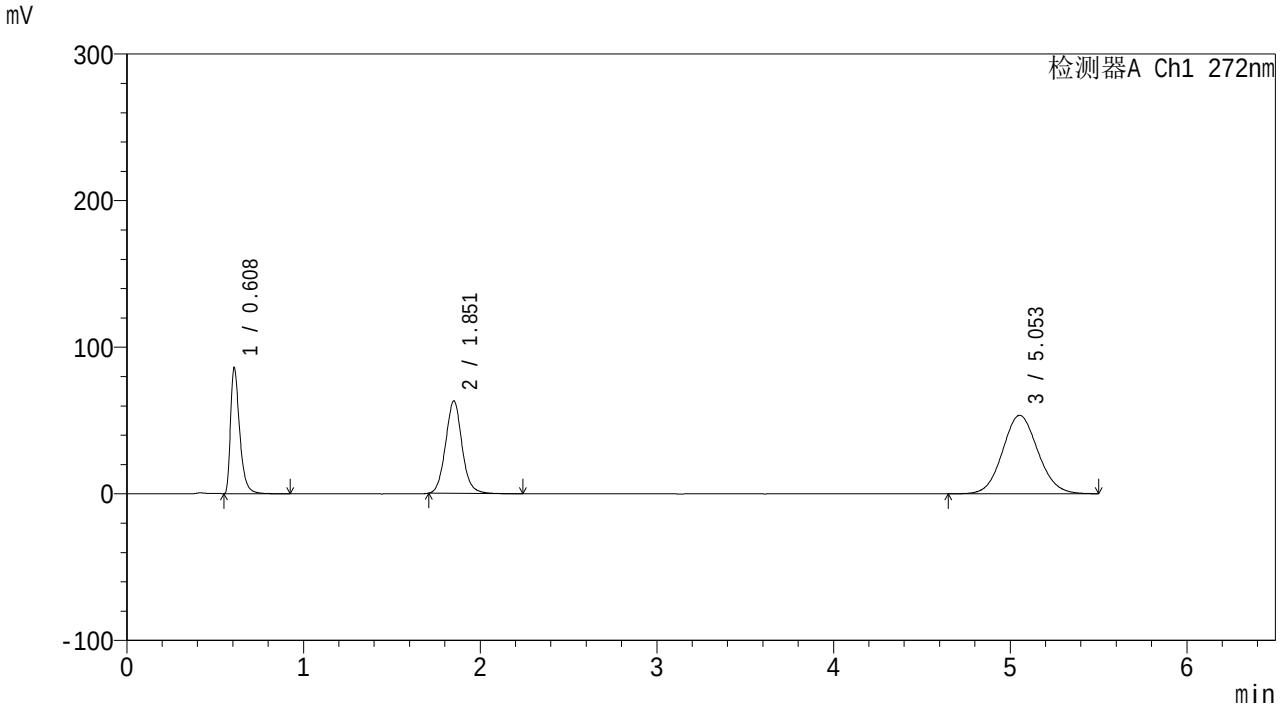
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-20-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:38:53
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:22
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	309674	21.141	85279	695	1.489	--
2	1.851	409077	27.927	62806	1943	1.070	9.555
3	5.053	746046	50.932	53557	3060	1.083	12.008
总计		1464797	100.000	201642			

图18 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1

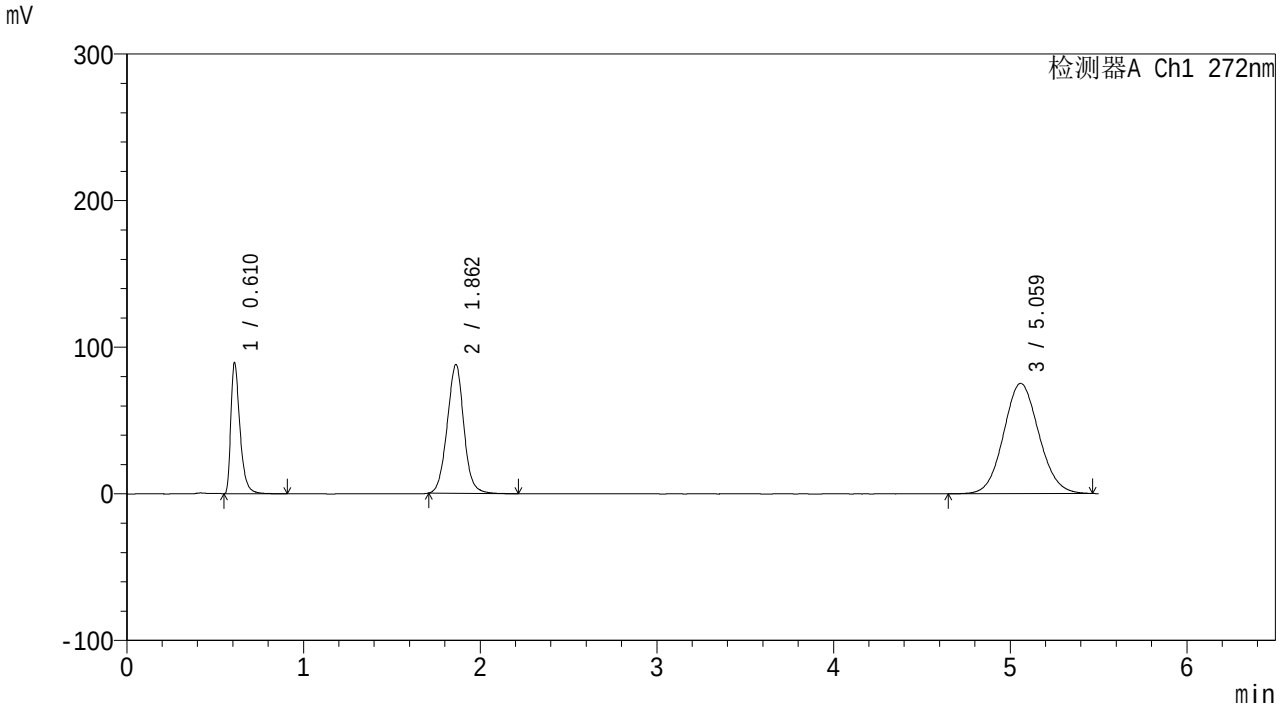
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-21-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:44:45
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:26
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.610	321437	16.547	88057	701	1.489	--
2	1.862	576086	29.656	87859	1911	1.017	9.542
3	5.059	1045006	53.796	75169	3079	1.078	11.948
总计		1942530	100.000	251085			

图19 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1

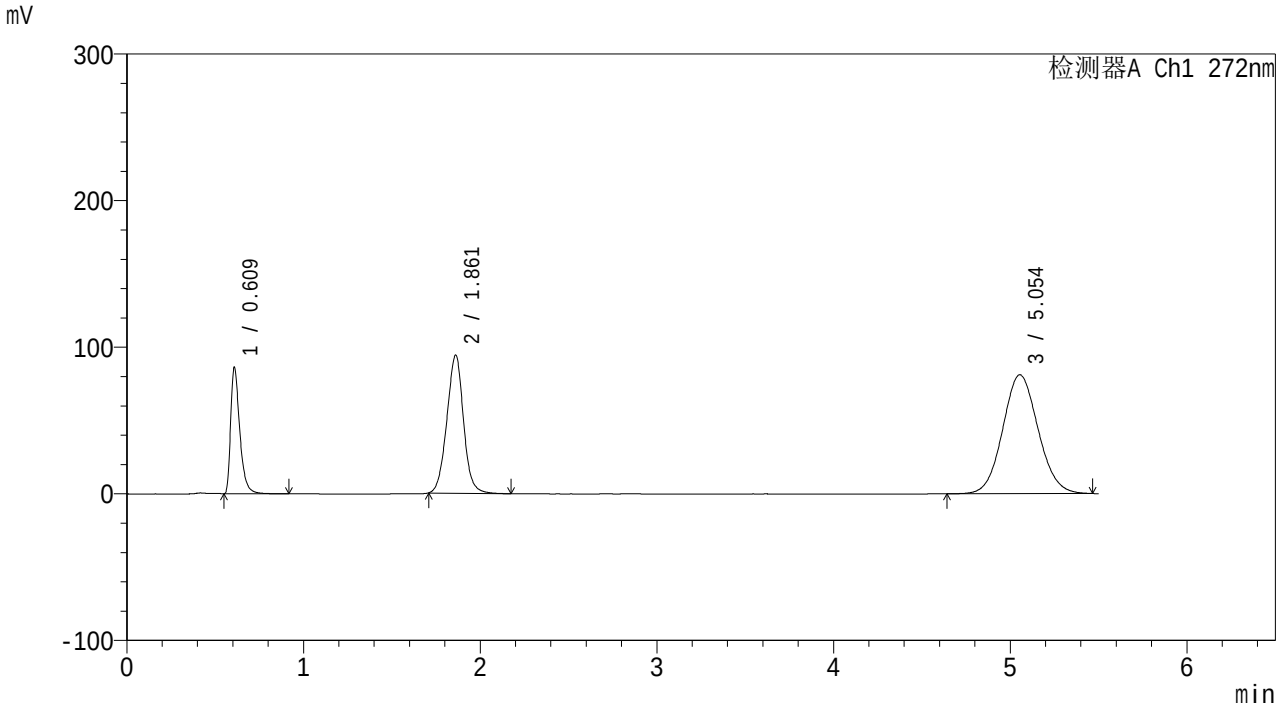
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-22-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:50:37
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:28
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	309507	15.047	85008	701	1.490	--
2	1.861	617736	30.031	94079	1898	1.005	9.530
3	5.054	1129738	54.922	81129	3057	1.077	11.904
总计		2056982	100.000	260216			

图20 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1

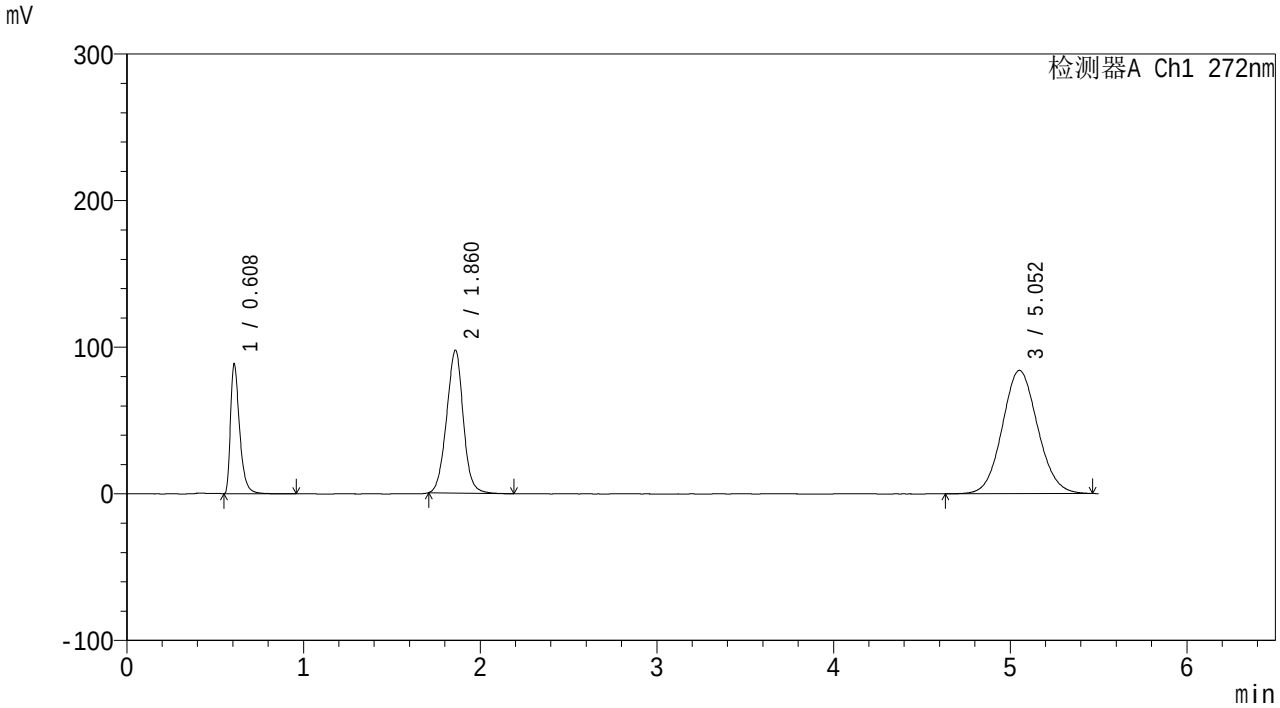
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-23-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 20:56:30
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:31
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	318215	14.952	88000	699	1.487	--
2	1.860	639070	30.028	97145	1892	0.998	9.520
3	5.052	1170929	55.019	84081	3056	1.076	11.899
总计		2128214	100.000	269225			

图21 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1

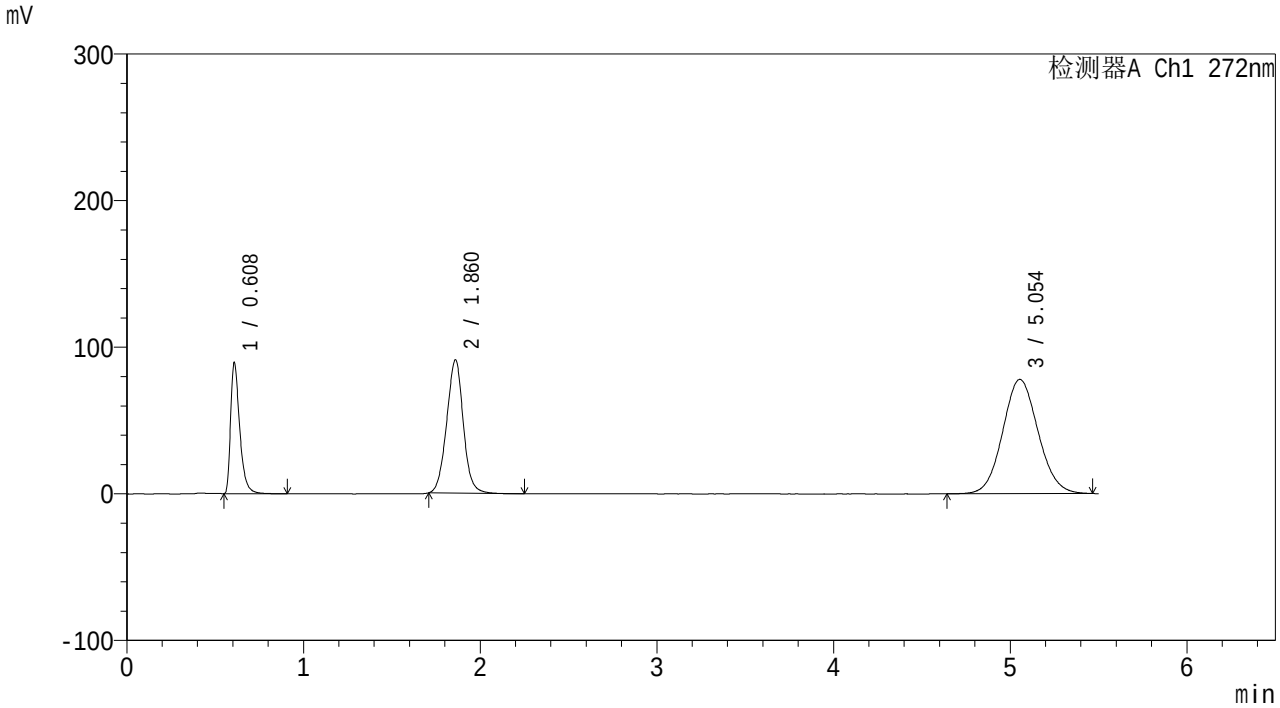
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-24-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:02:22
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:34
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	321040	16.024	88408	700	1.490	--
2	1.860	595496	29.723	90652	1903	1.010	9.534
3	5.054	1086975	54.254	78004	3054	1.078	11.912
总计		2003511	100.000	257063			

图22 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1

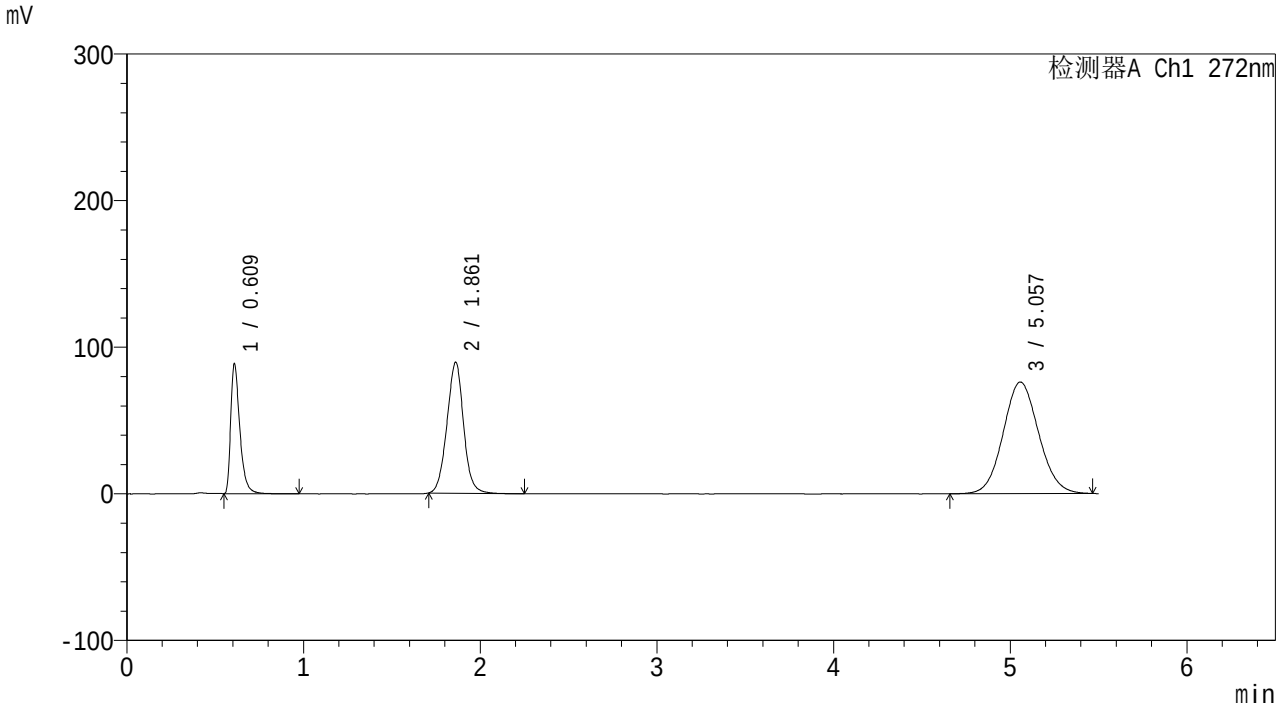
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-25-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:08:14
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:37
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	318532	16.199	87235	700	1.494	--
2	1.861	585096	29.756	89250	1910	1.013	9.543
3	5.057	1062697	54.045	76122	3049	1.078	11.909
总计		1966325	100.000	252606			

图23 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1

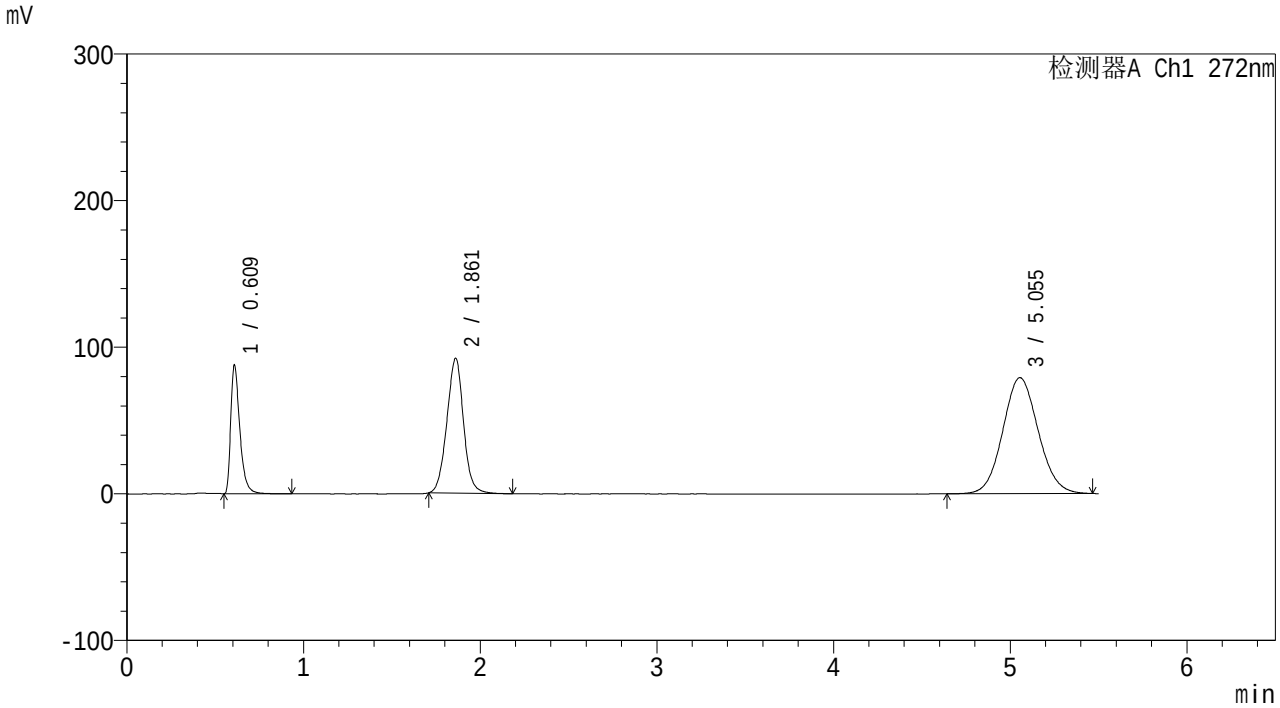
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-26-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:14:07
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:41
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	315111	15.584	86266	700	1.493	--
2	1.861	603848	29.863	91924	1900	1.008	9.525
3	5.055	1103095	54.553	79151	3052	1.077	11.900
总计		2022054	100.000	257341			

图24 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

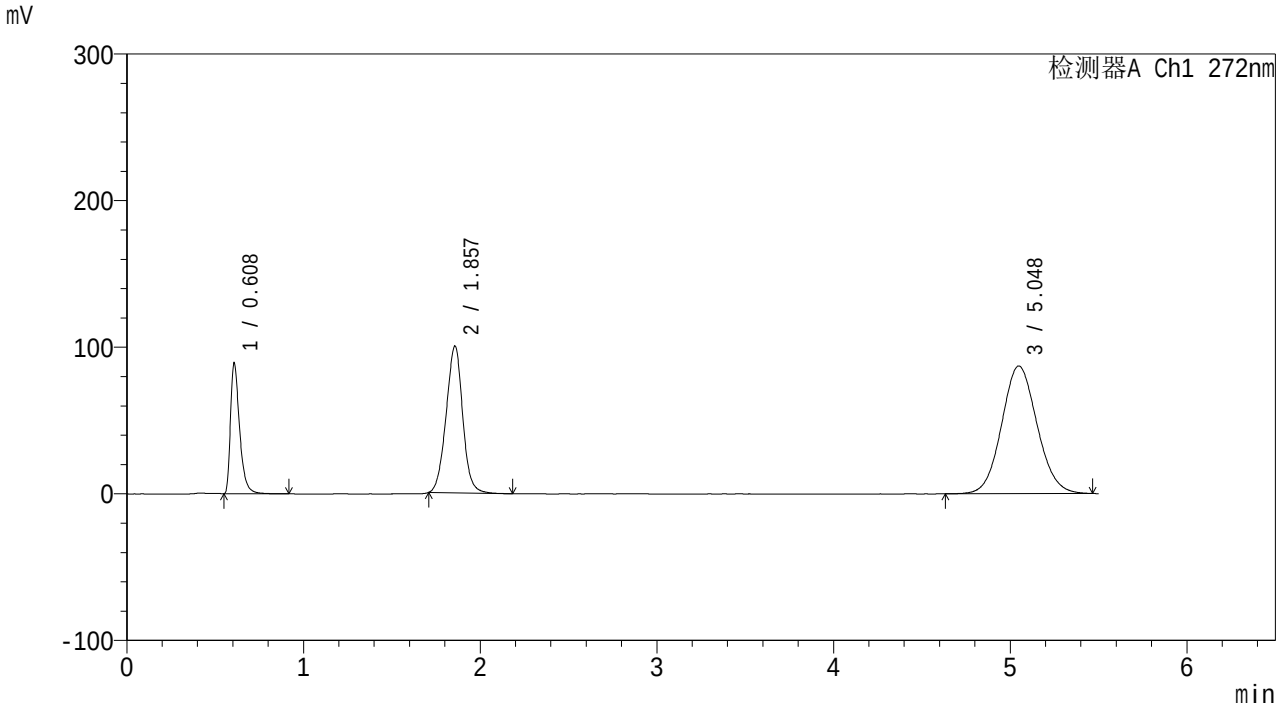
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-27-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:19:59
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:44
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	320348	14.635	88564	697	1.488	--
2	1.857	654567	29.903	100185	1899	0.995	9.517
3	5.048	1214063	55.463	87090	3048	1.077	11.903
总计		2188978	100.000	275838			

图25 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1

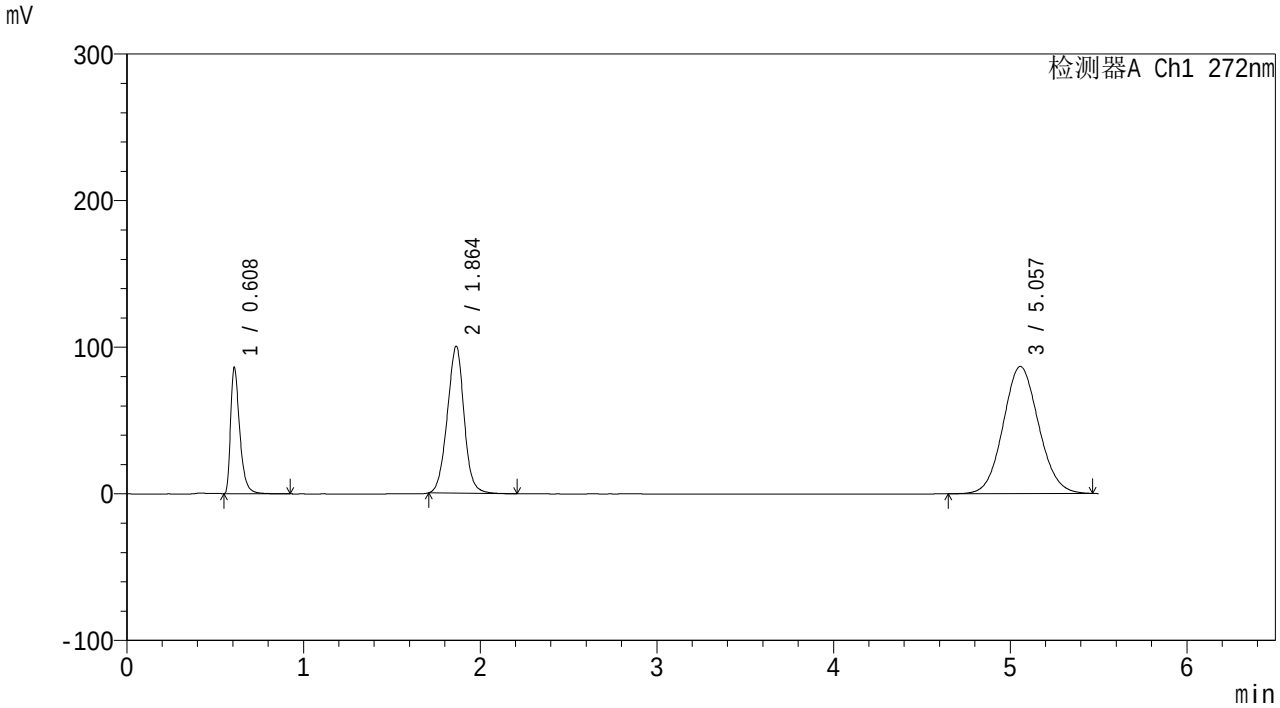
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-28-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:25:51
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:48
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	310620	14.226	85227	695	1.490	--
2	1.864	661281	30.286	100202	1877	0.993	9.499
3	5.057	1211526	55.487	86727	3040	1.076	11.847
总计		2183426	100.000	272157			

图26 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1

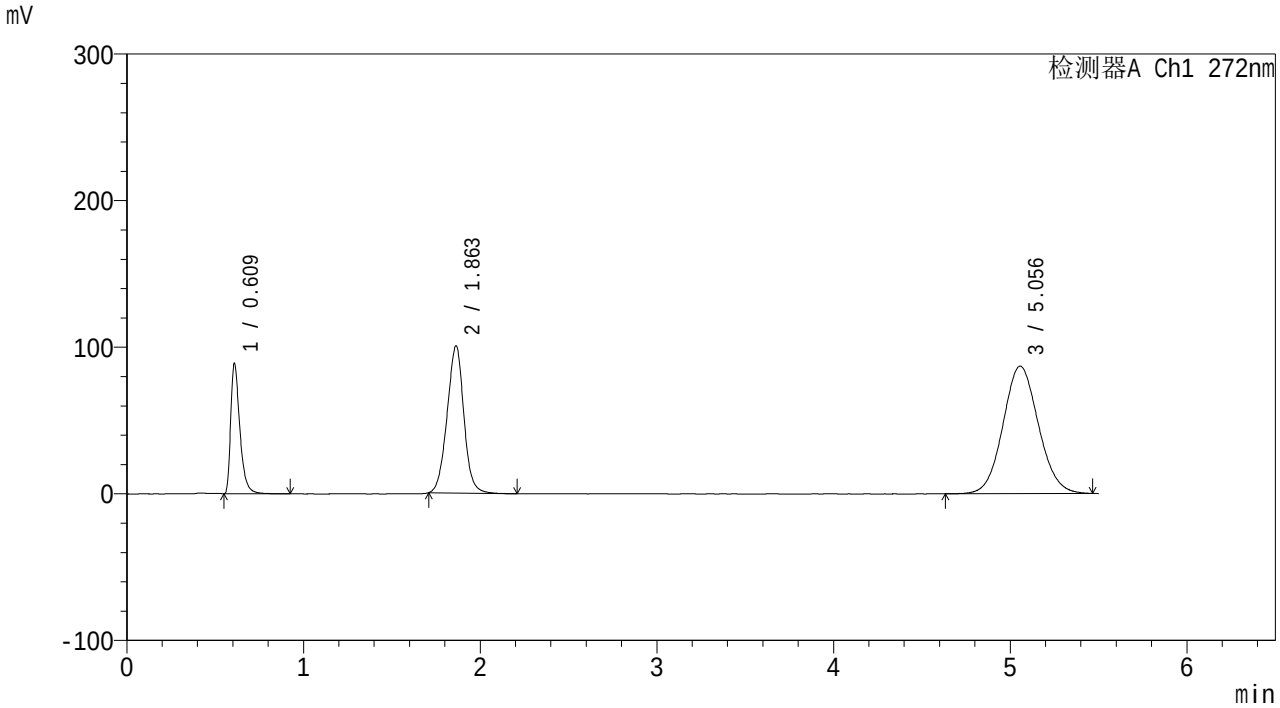
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-29-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:31:43　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:51　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	320296	14.589	87457	696	1.492	--
2	1.863	663026	30.200	100452	1874	0.992	9.484
3	5.056	1212110	55.211	86970	3061	1.076	11.877
总计		2195433	100.000	274879			

图27 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

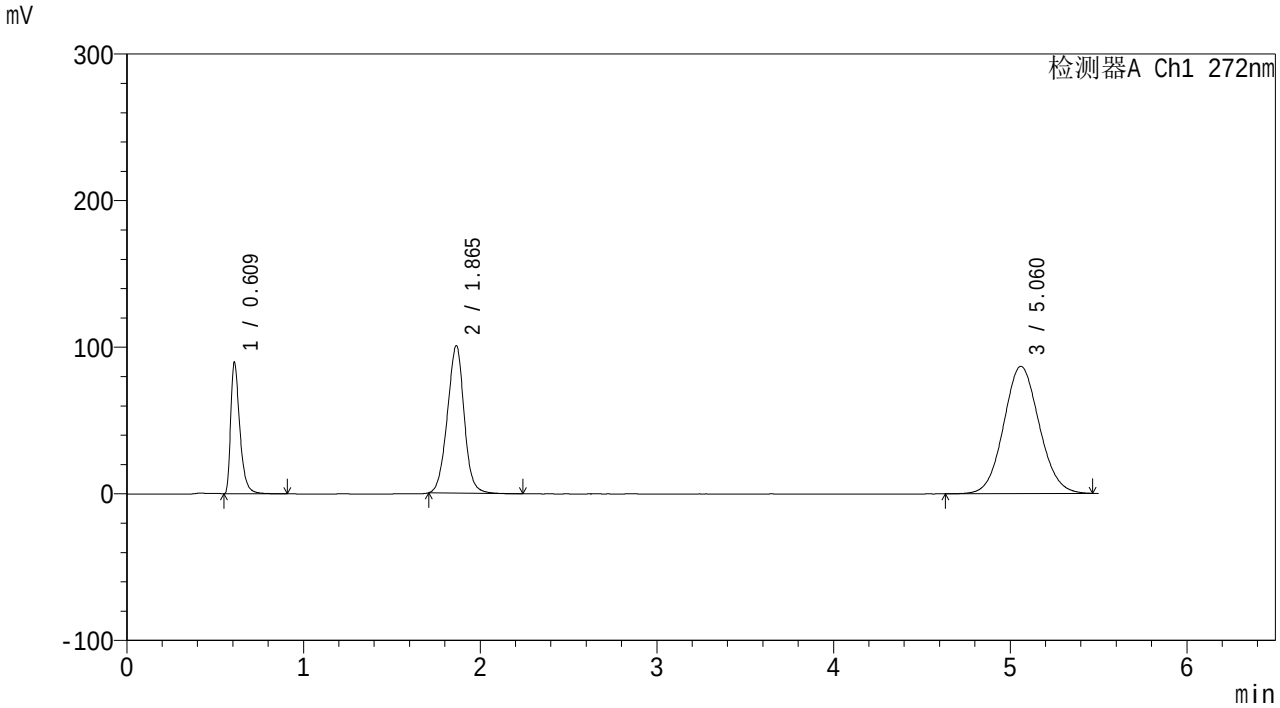
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-30-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:37:35　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:53　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	322333	14.638	88284	698	1.492	--
2	1.865	664760	30.189	100567	1872	0.990	9.493
3	5.060	1214892	55.173	86791	3039	1.074	11.845
总计		2201986	100.000	275642			

图28 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1

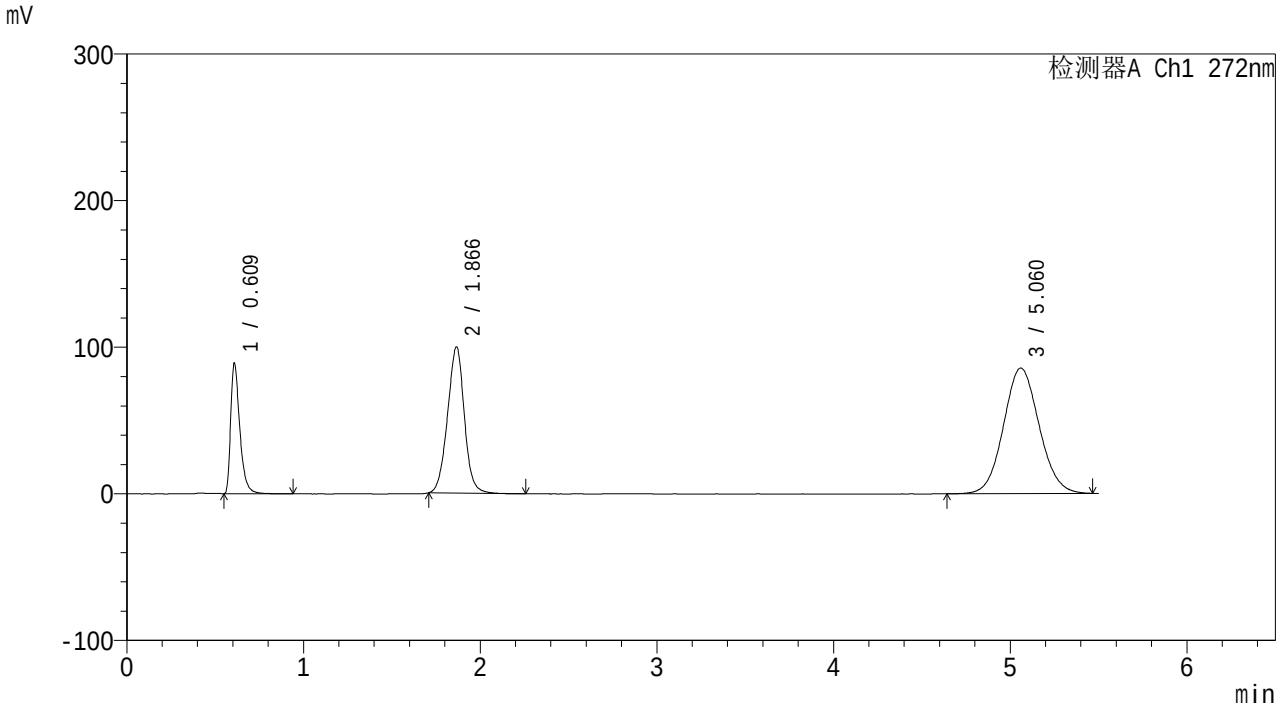
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-31-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:43:27
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:56
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	320532	14.703	87777	697	1.493	--
2	1.866	659777	30.265	99587	1870	0.991	9.494
3	5.060	1199676	55.031	85596	3033	1.074	11.827
总计		2179985	100.000	272960			

图29 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1

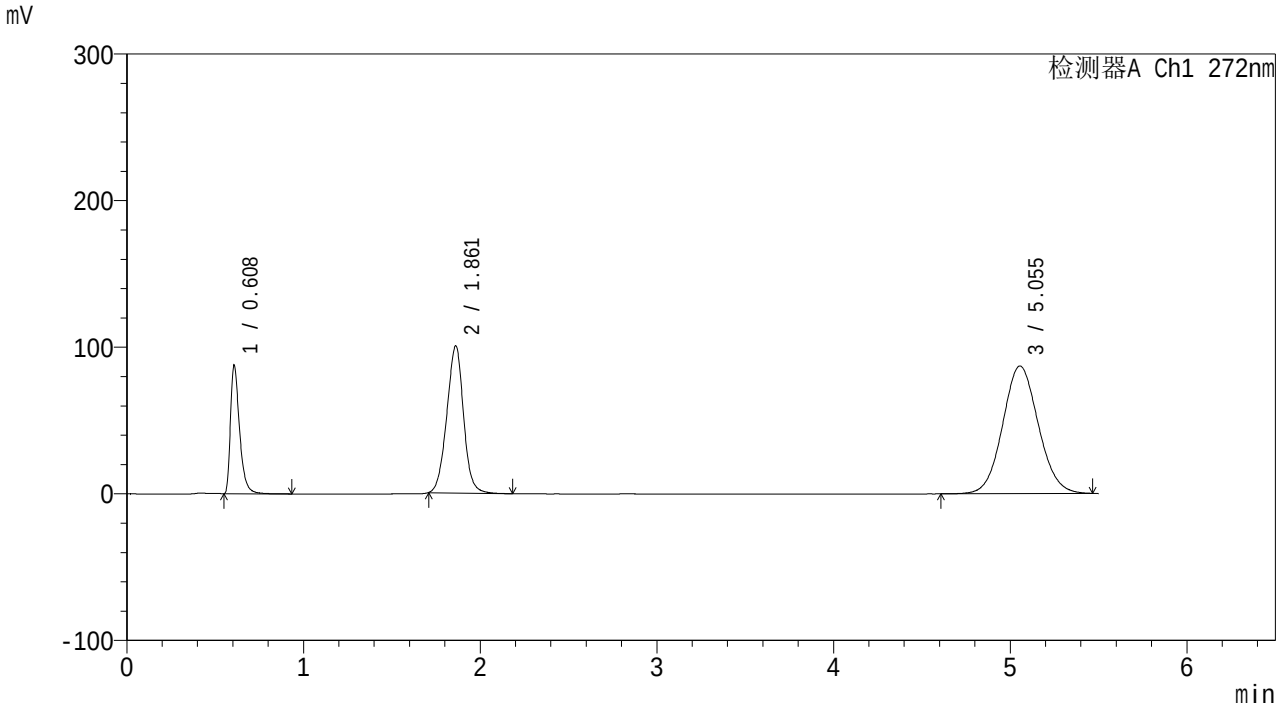
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-32-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:49:19
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:10:59
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	314627	14.315	87169	699	1.486	--
2	1.861	661850	30.113	100290	1870	0.990	9.495
3	5.055	1221439	55.573	87079	3018	1.073	11.823
总计		2197916	100.000	274539			

图30 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1

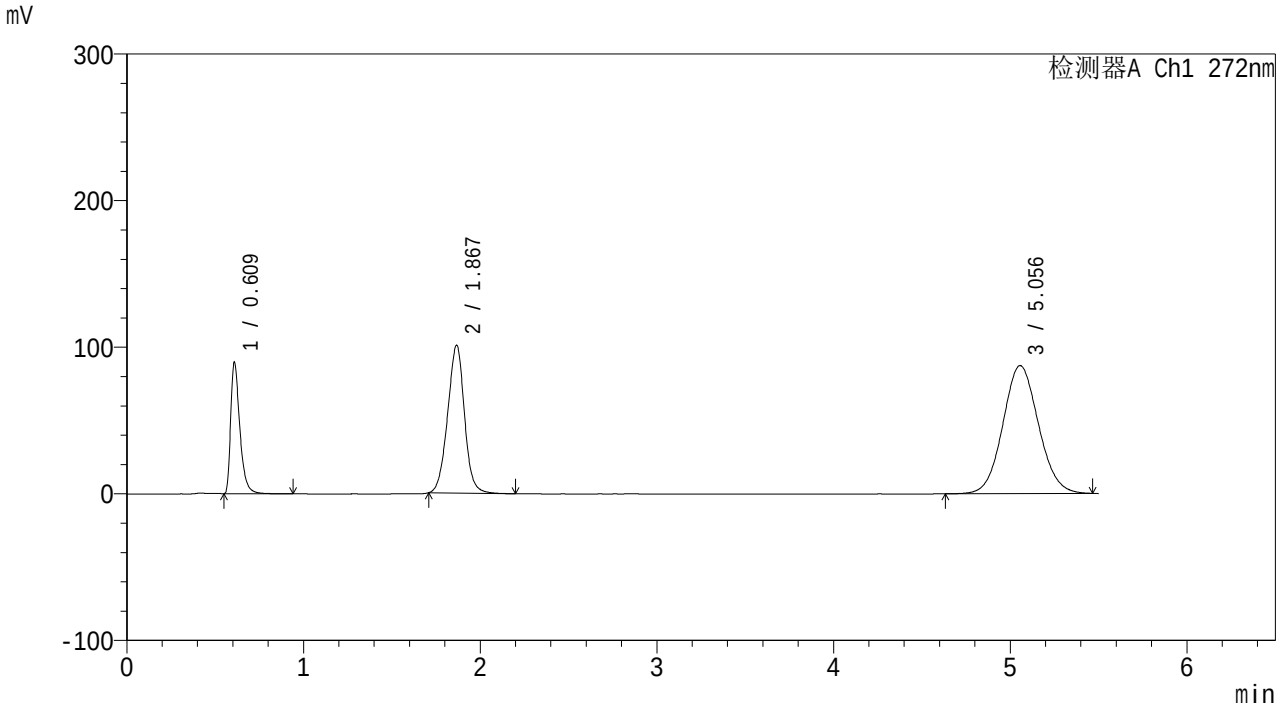
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-33-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 21:55:11
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:02
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	323488	14.601	88343	694	1.493	--
2	1.867	669286	30.210	100615	1864	0.987	9.478
3	5.056	1222679	55.189	87357	3032	1.072	11.807
总计		2215454	100.000	276315			

图31 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

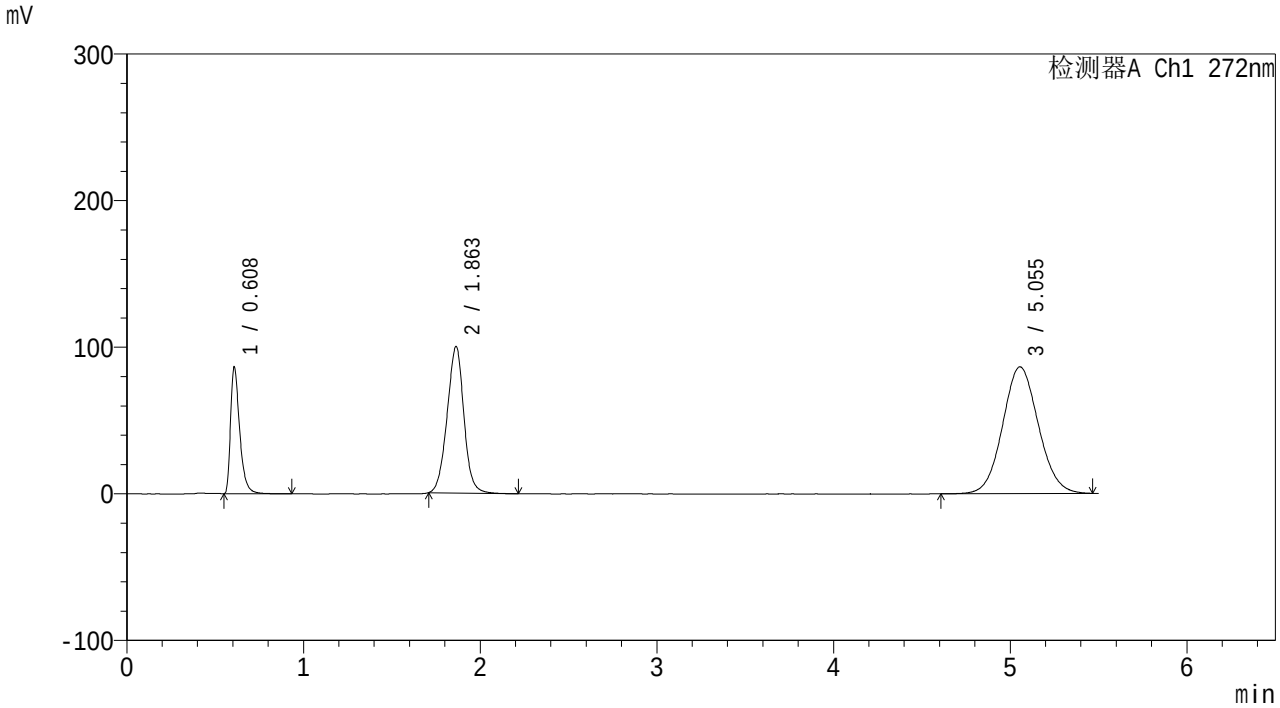
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-34-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:01:04
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:05
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	311493	14.235	85661	695	1.486	--
2	1.863	660153	30.169	99930	1870	0.989	9.486
3	5.055	1216571	55.596	86496	3004	1.071	11.793
总计		2188216	100.000	272087			

图32 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1

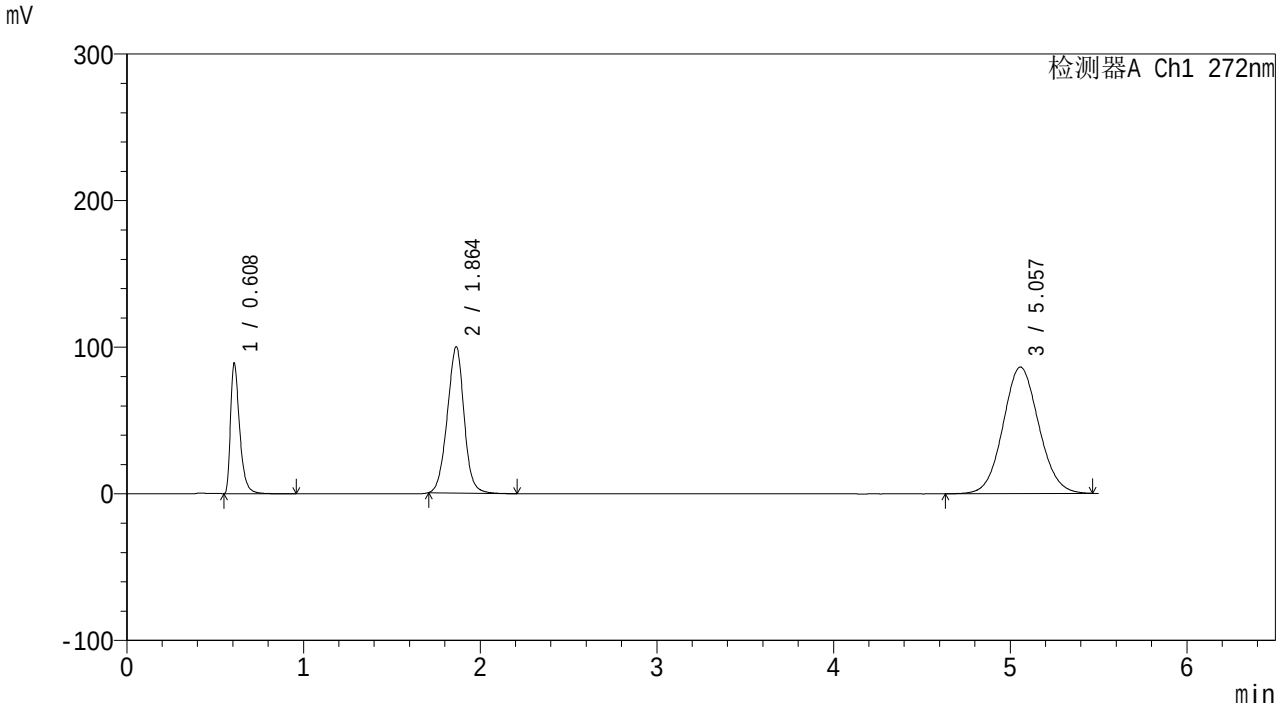
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-35-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:06:55　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:08　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	320175	14.595	88267	696	1.486	--
2	1.864	659172	30.049	99679	1868	0.987	9.492
3	5.057	1214321	55.356	86304	3007	1.070	11.796
总计		2193668	100.000	274250			

图33 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1

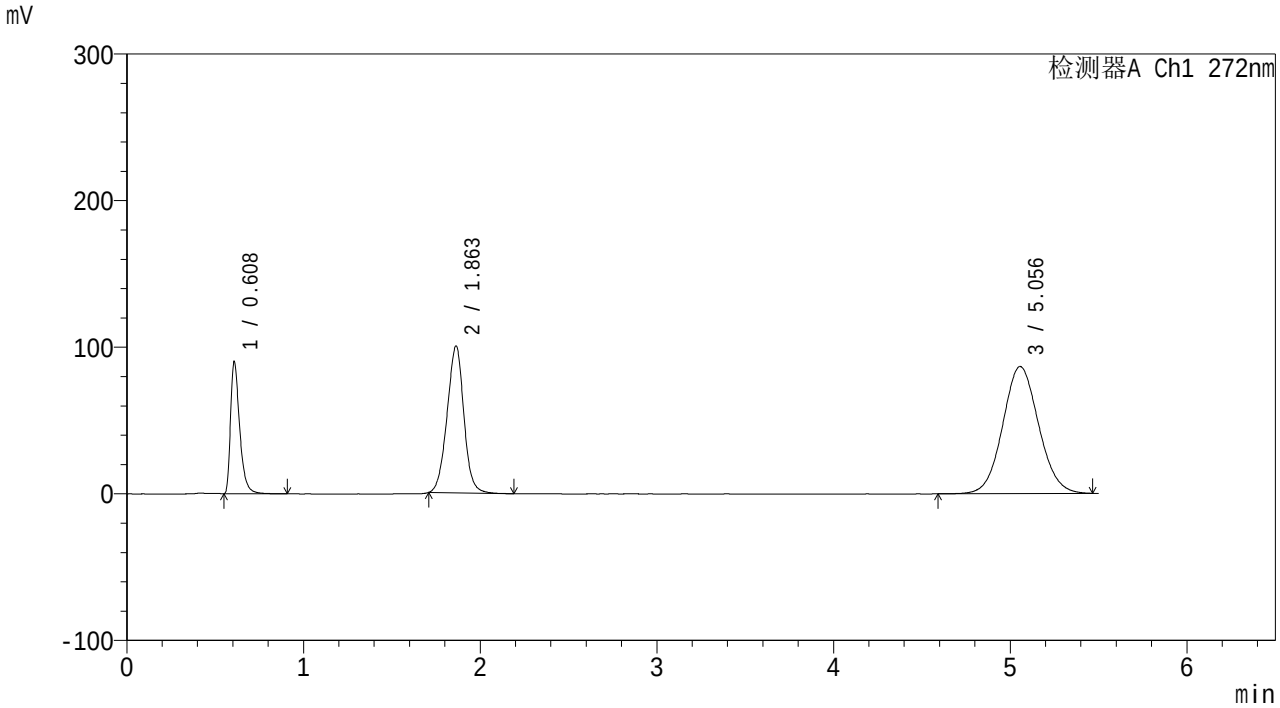
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-36-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:12:47　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:11　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	324778	14.676	89280	693	1.485	--
2	1.863	663279	29.972	100233	1860	0.986	9.464
3	5.056	1224918	55.352	86721	2983	1.068	11.758
总计		2212975	100.000	276234			

图34 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1

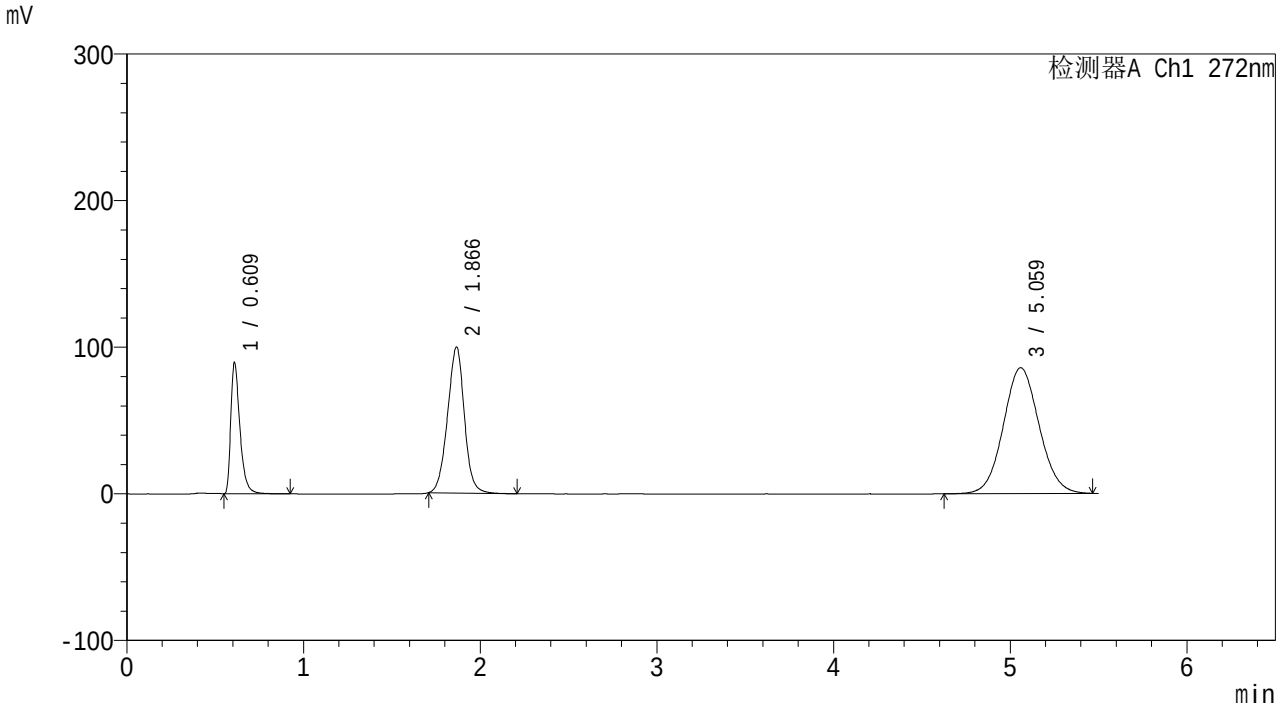
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-37-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:18:39
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:14
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	322644	14.716	87948	694	1.488	--
2	1.866	659788	30.093	99389	1867	0.986	9.475
3	5.059	1210057	55.191	85794	2998	1.066	11.776
总计		2192490	100.000	273131			

图35 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1

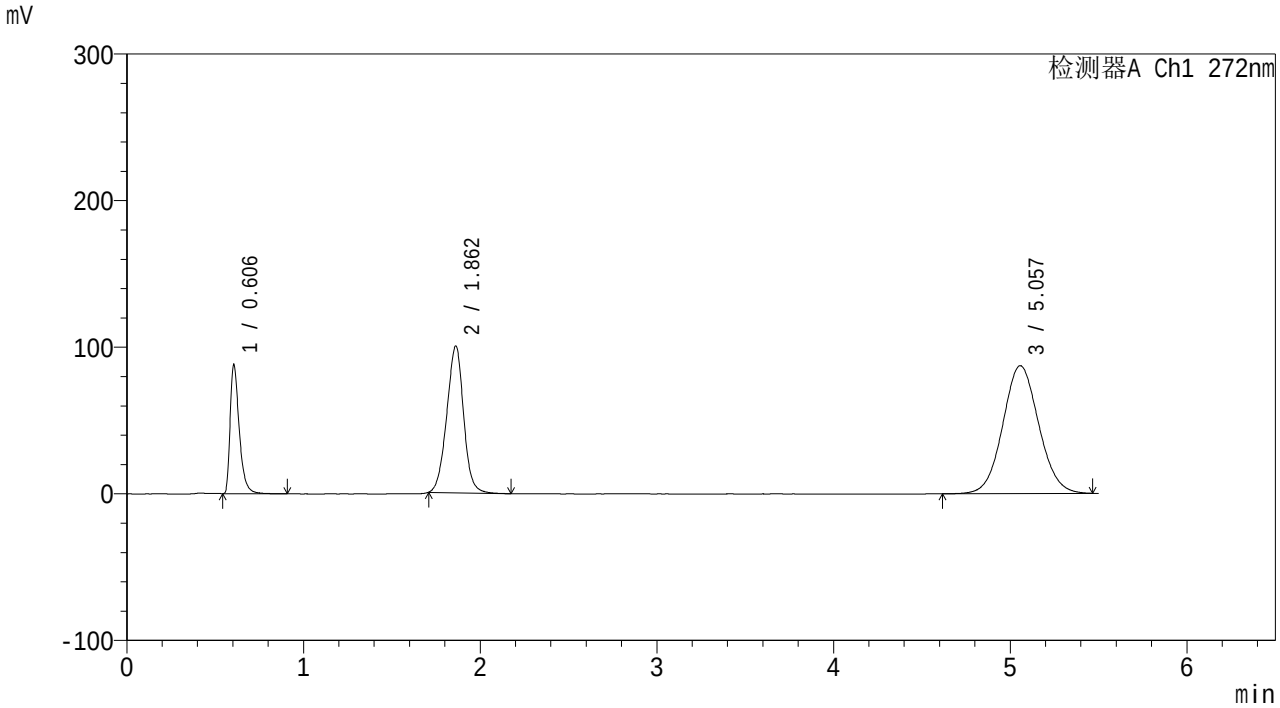
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-38-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:24:31　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:17　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.606	316638	14.297	88122	693	1.478	--
2	1.862	664953	30.025	100101	1842	0.983	9.457
3	5.057	1233067	55.678	87273	2982	1.065	11.748
总计		2214658	100.000	275496			

图36 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1

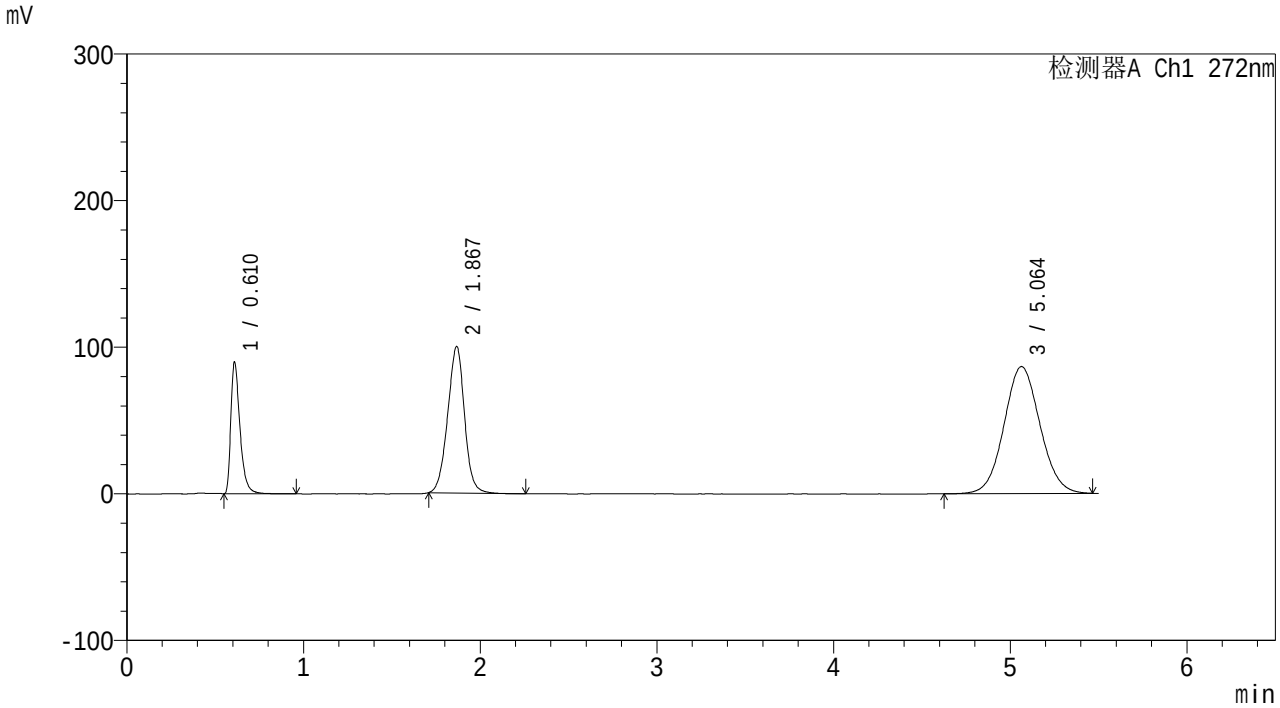
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-39-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:30:23
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:20
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.610	323330	14.622	88413	696	1.482	--
2	1.867	662335	29.953	99596	1865	0.982	9.475
3	5.064	1225575	55.425	86647	2984	1.063	11.760
总计		2211240	100.000	274656			

图37 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1

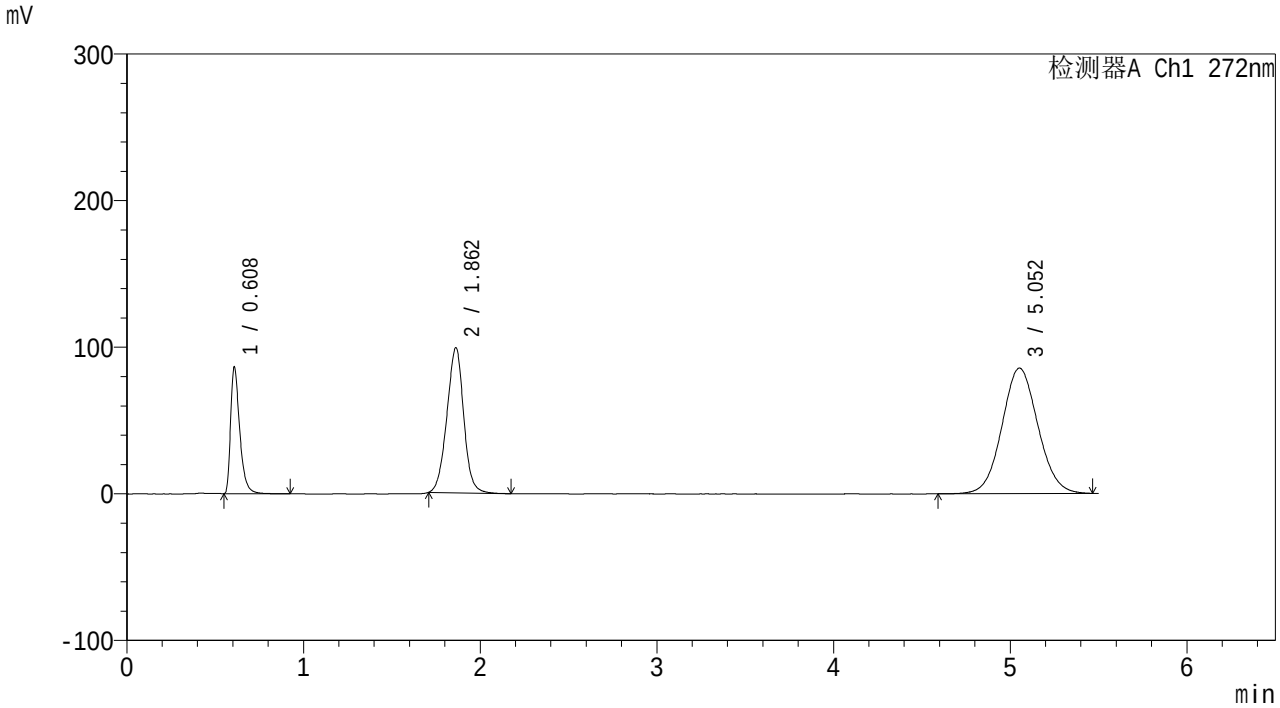
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-40-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:36:16
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:23
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	311279	14.281	85493	696	1.485	--
2	1.862	656259	30.108	98944	1851	0.984	9.450
3	5.052	1212171	55.612	85587	2969	1.064	11.728
总计		2179709	100.000	270024			

图38 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1

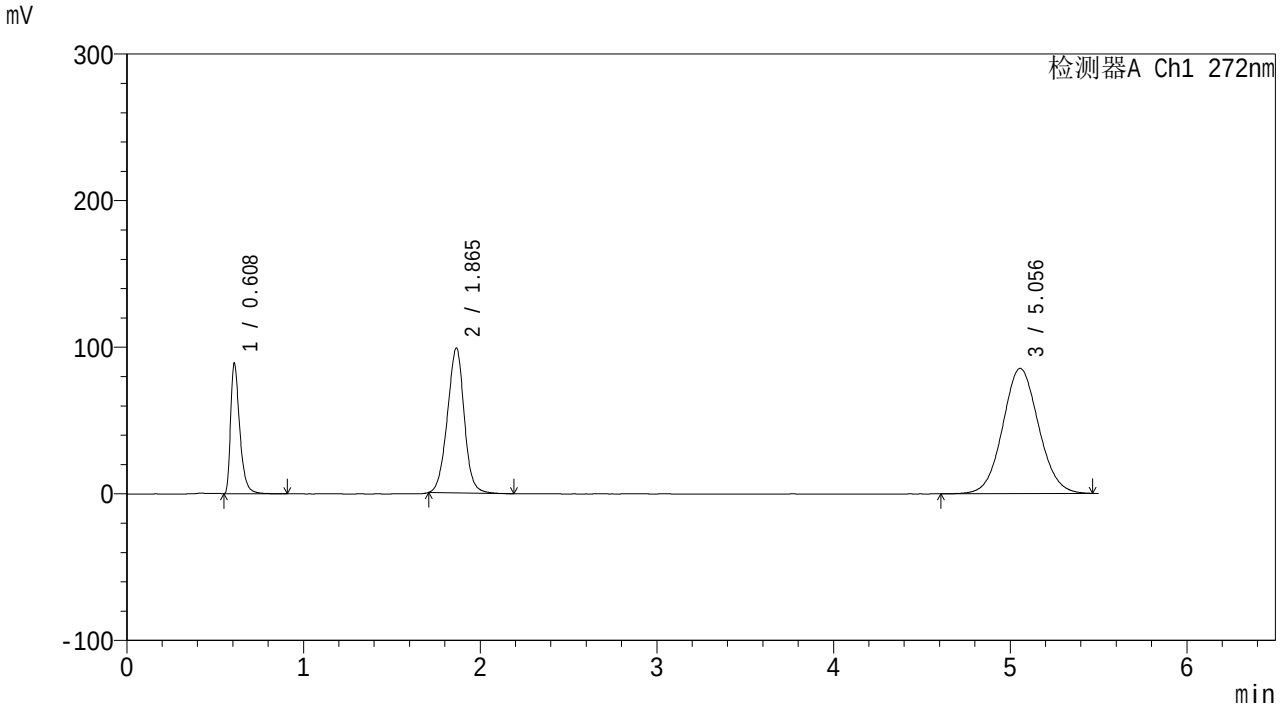
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-41-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:42:09　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:26　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	320252	14.683	87952	696	1.486	--
2	1.865	655343	30.045	98723	1857	0.983	9.472
3	5.056	1205584	55.272	85426	2989	1.062	11.753
总计		2181179	100.000	272101			

图39 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1

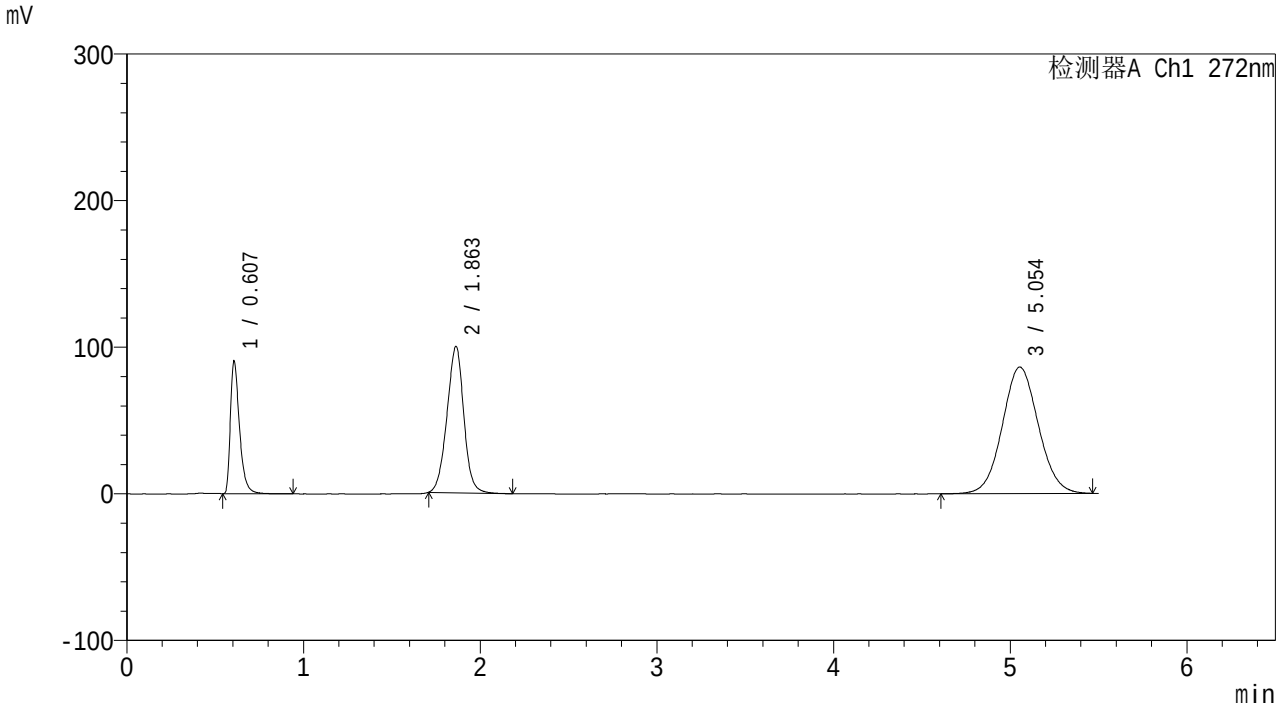
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-42-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:48:02
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:29
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.607	325831	14.739	90149	693	1.481	--
2	1.863	661290	29.913	99809	1854	0.980	9.463
3	5.054	1223584	55.348	86342	2965	1.061	11.726
总计		2210705	100.000	276299			

图40 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1

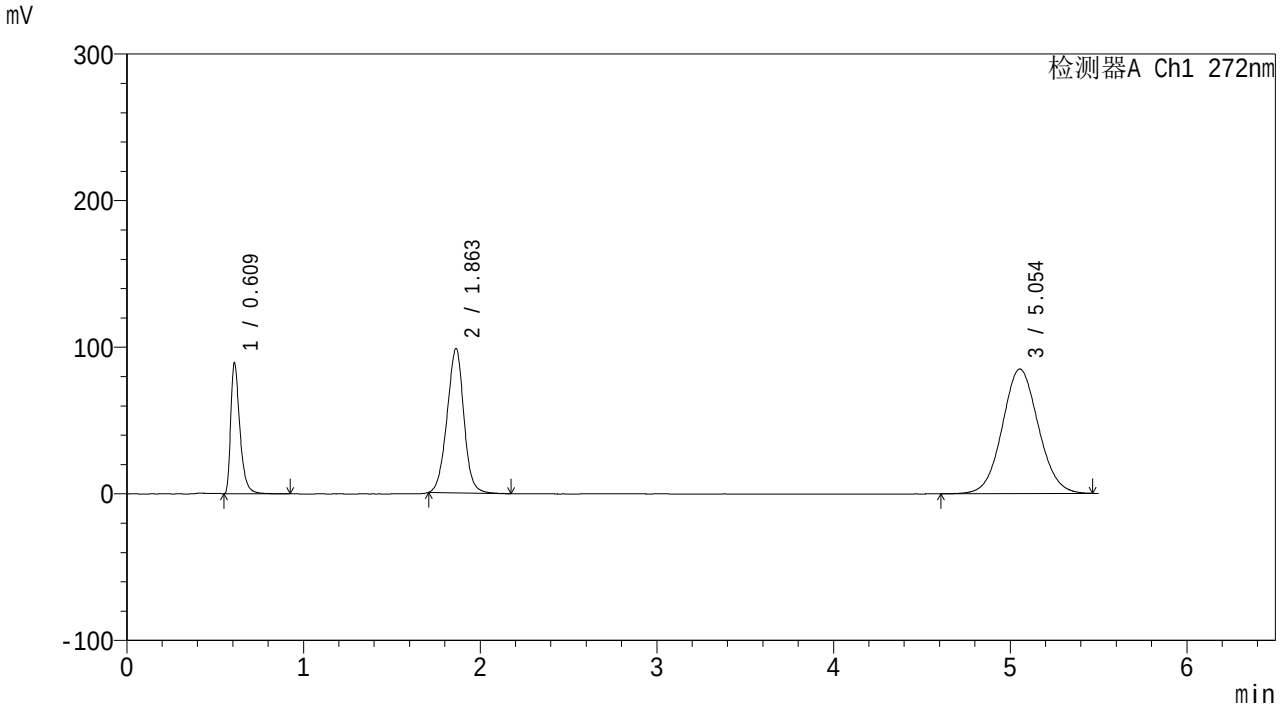
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-43-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:53:54
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:31
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	321470	14.747	87719	697	1.487	--
2	1.863	651598	29.891	98414	1858	0.982	9.457
3	5.054	1206819	55.362	84993	2952	1.060	11.711
总计		2179887	100.000	271125			

图41 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1

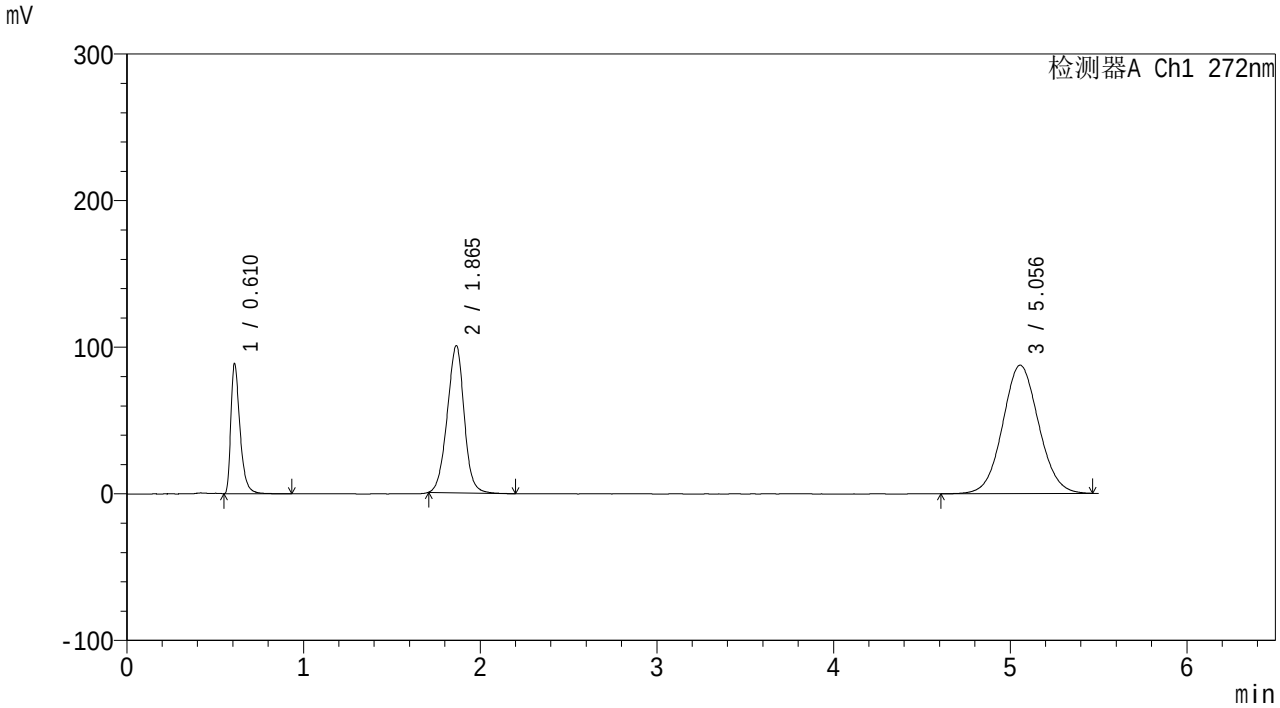
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-44-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 22:59:47
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:34
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.610	319405	14.316	87463	697	1.481	--
2	1.865	668982	29.984	100344	1838	0.978	9.421
3	5.056	1242715	55.700	87604	2965	1.059	11.704
总计		2231102	100.000	275411			

图42 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1

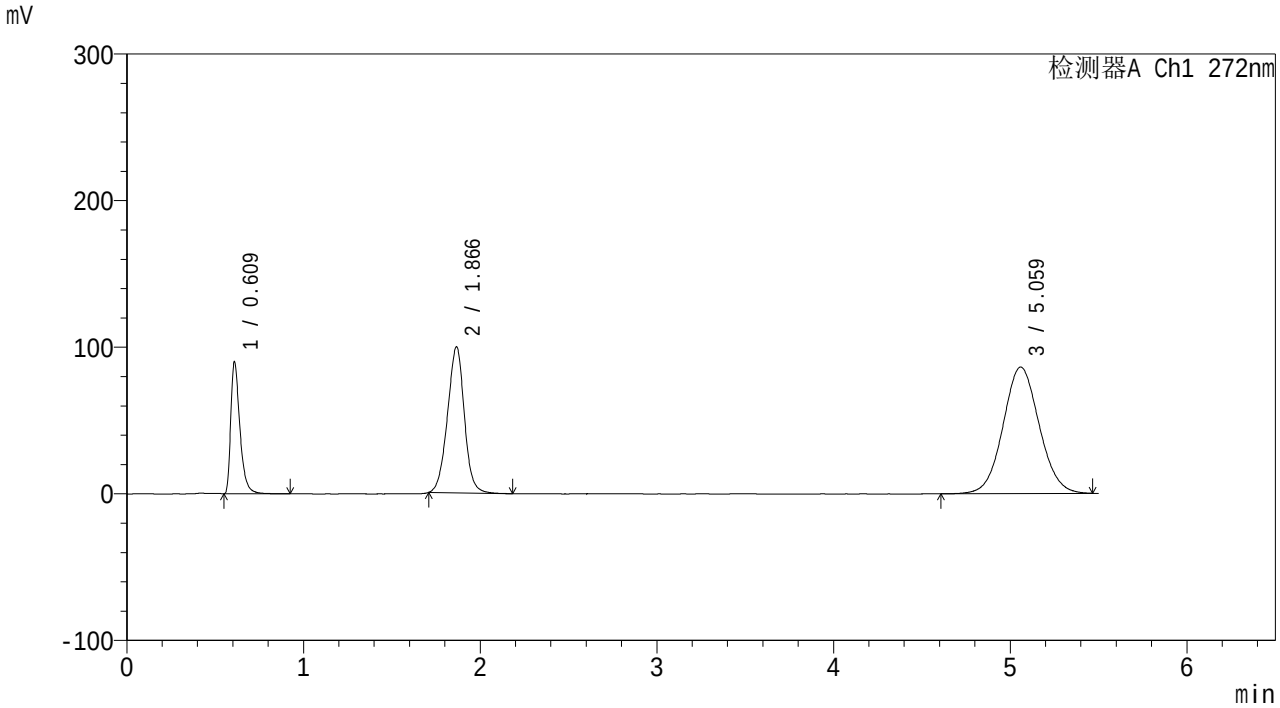
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-45-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:05:40
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:37
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	323818	14.640	88368	697	1.487	--
2	1.866	662038	29.932	99435	1852	0.979	9.457
3	5.059	1225966	55.428	86223	2956	1.059	11.704
总计		2211822	100.000	274026			

图43 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1
供试品溶液-1

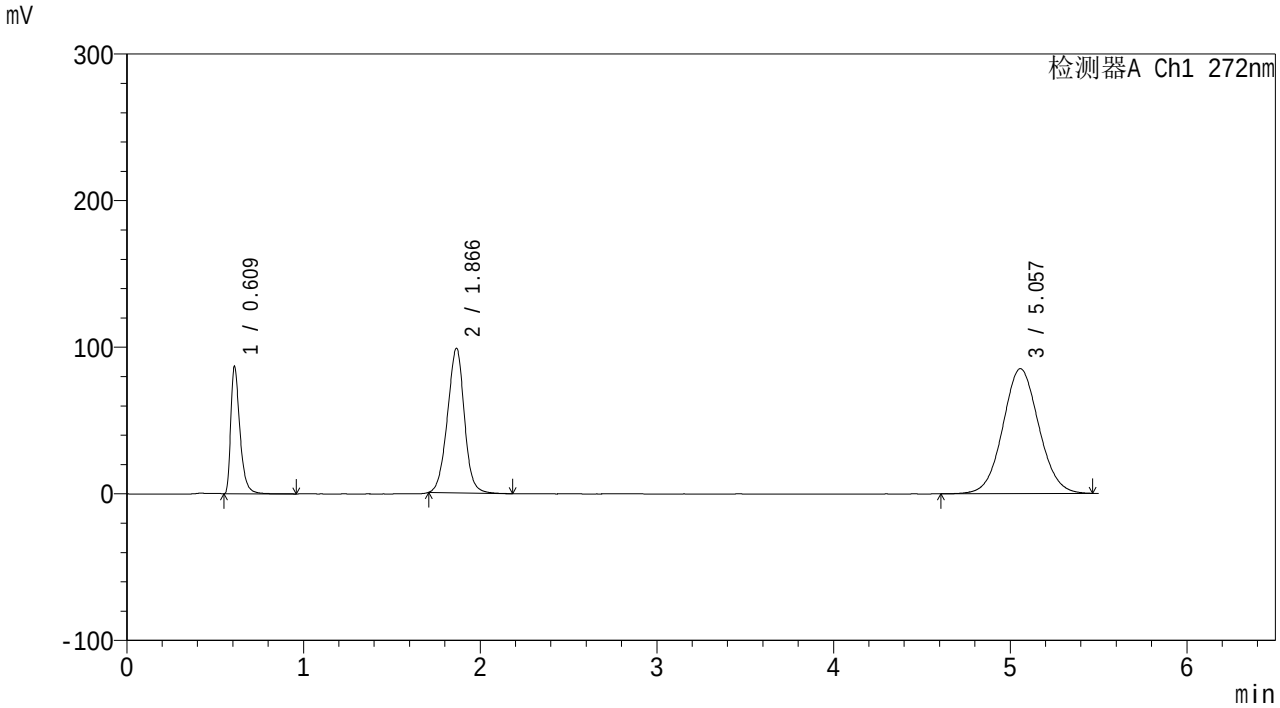
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-46-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:11:33　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:40　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	312657	14.373	85362	697	1.484	--
2	1.866	656555	30.182	98508	1846	0.980	9.447
3	5.057	1206126	55.445	85201	2978	1.056	11.726
总计		2175339	100.000	269070			

图44 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2
供试品溶液-1

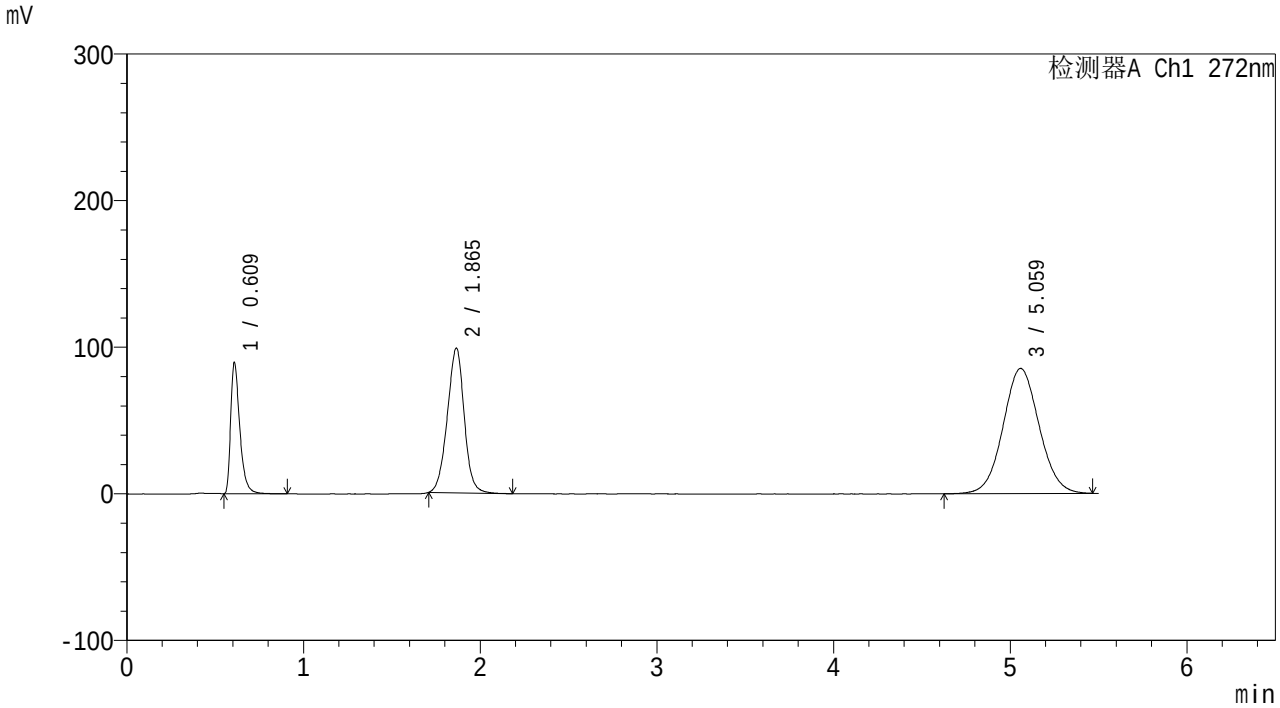
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-47-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:17:25
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:43
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	322010	14.700	88189	696	1.485	--
2	1.865	656732	29.981	98644	1843	0.979	9.444
3	5.059	1211757	55.319	85304	2961	1.056	11.708
总计		2190500	100.000	272137			

图45 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3
供试品溶液-1

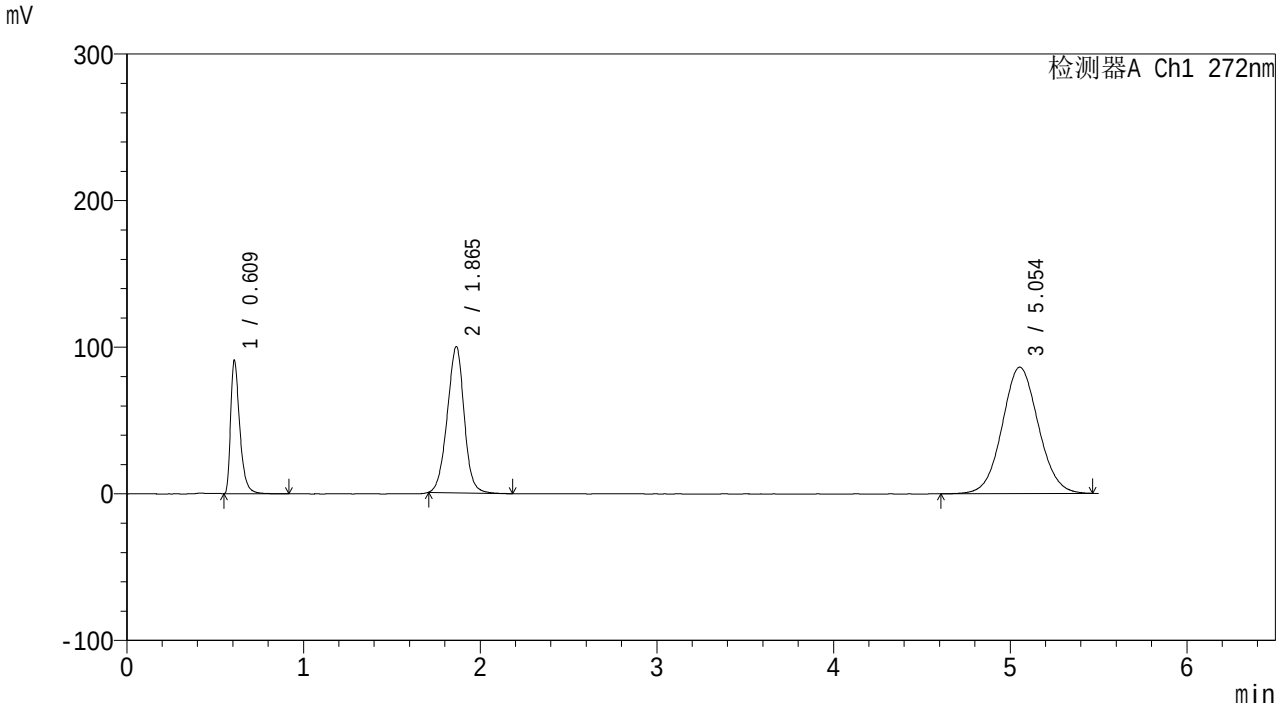
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-48-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:23:17　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:46　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	327511	14.766	89787	695	1.484	--
2	1.865	663492	29.914	99640	1841	0.976	9.439
3	5.054	1227031	55.321	86242	2947	1.058	11.678
总计		2218034	100.000	275669			

图46 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4
供试品溶液-1

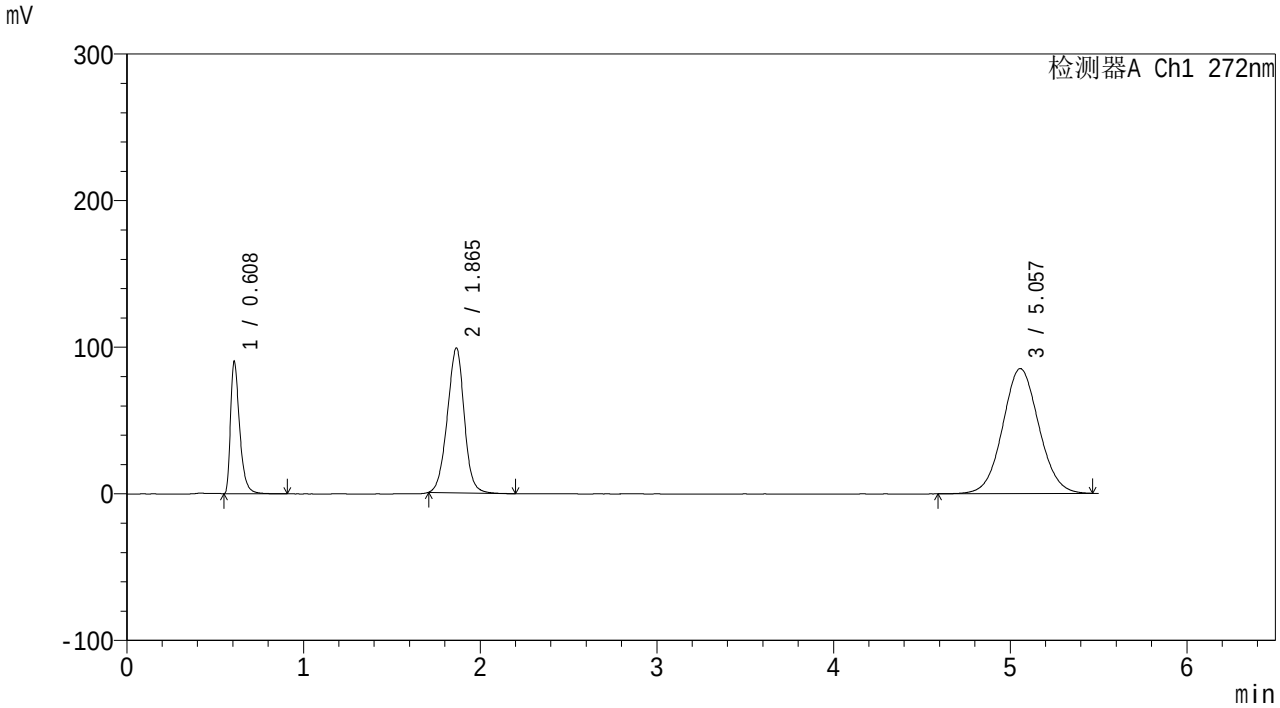
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-49-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:29:09
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:49
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	324262	14.750	89453	696	1.479	--
2	1.865	658153	29.937	98695	1837	0.978	9.442
3	5.057	1216046	55.314	85316	2940	1.056	11.668
总计		2198461	100.000	273464			

图47 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5
供试品溶液-1

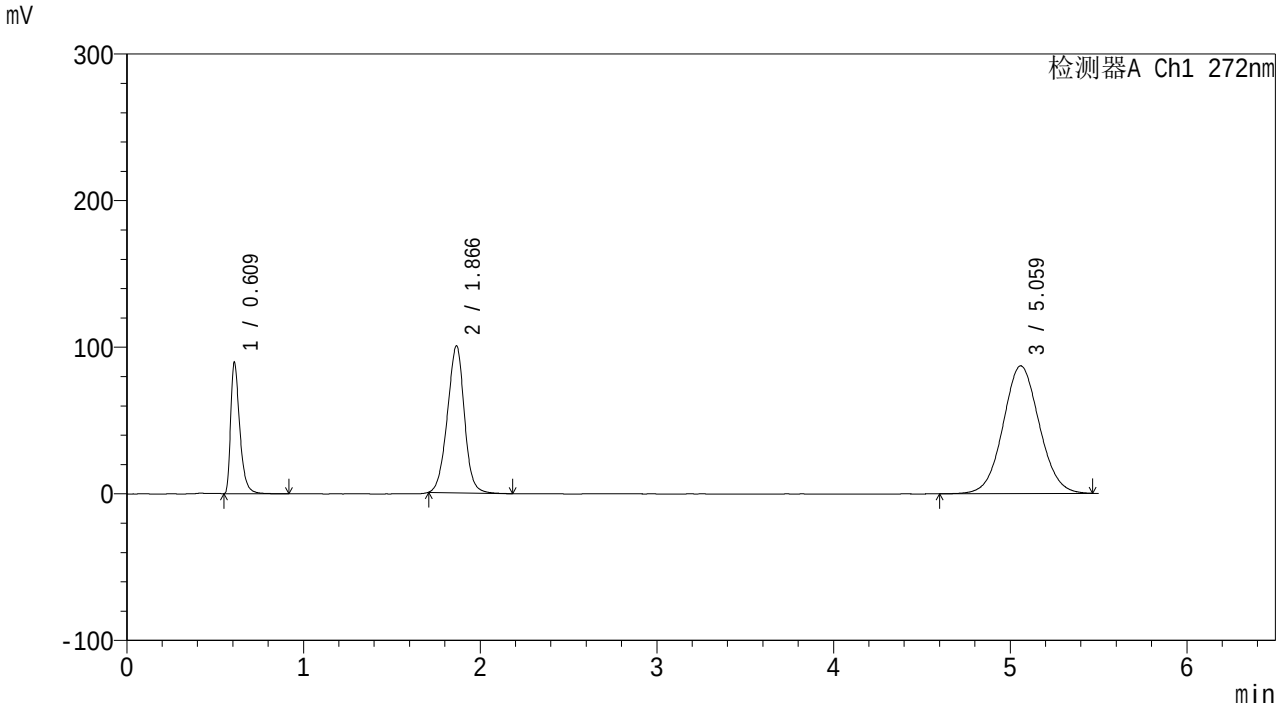
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-50-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:35:00
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:53
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	321474	14.396	88299	699	1.483	--
2	1.866	669682	29.989	100018	1825	0.973	9.424
3	5.059	1241944	55.615	87043	2940	1.054	11.657
总计		2233100	100.000	275361			

图48 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6
供试品溶液-1

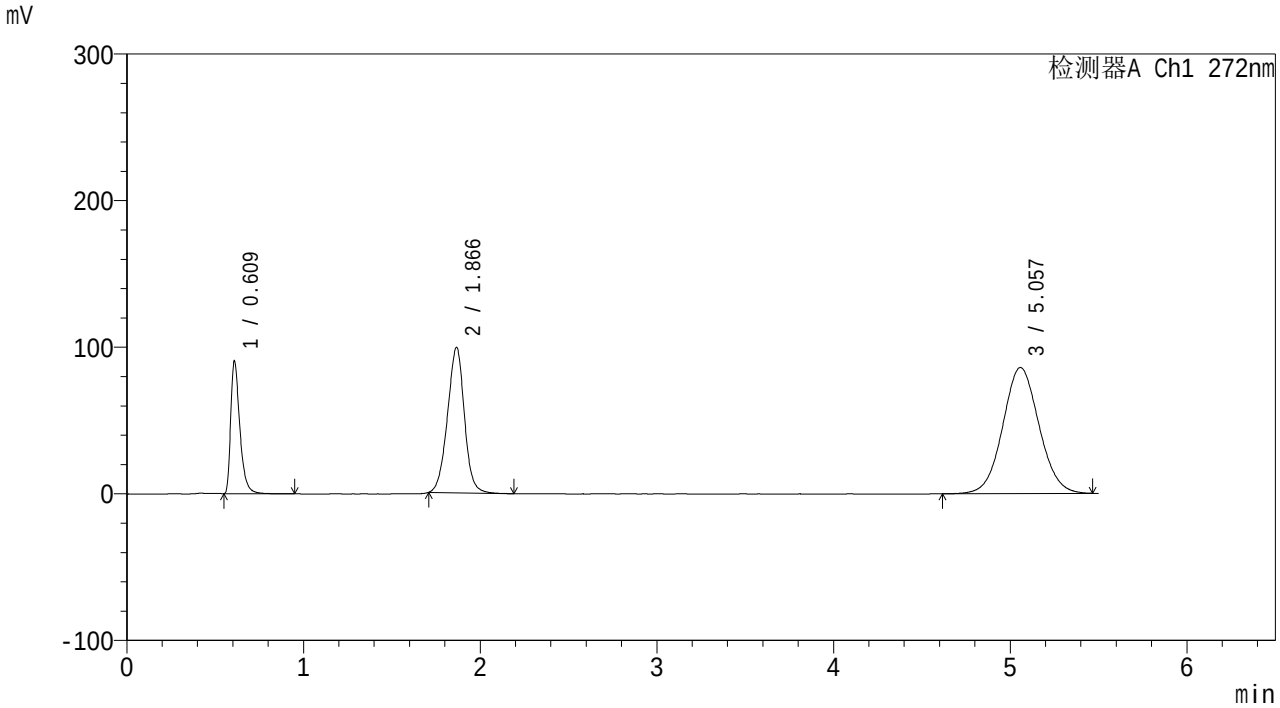
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-51-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-8
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:40:53
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:56
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	325452	14.713	89005	697	1.483	--
2	1.866	660612	29.865	98983	1845	0.978	9.450
3	5.057	1225954	55.422	85953	2933	1.056	11.663
总计		2212018	100.000	273941			

图49 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1

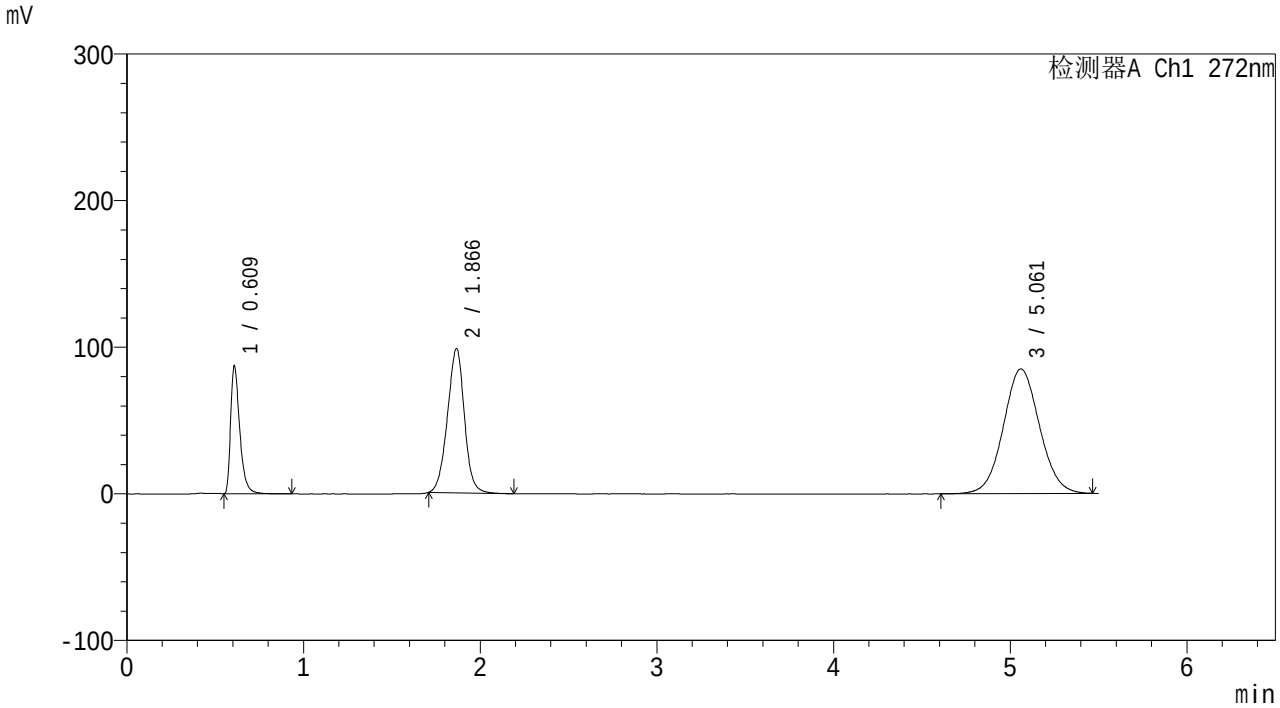
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-52-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-17
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:46:46
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:11:58
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	313778	14.385	86172	697	1.480	--
2	1.866	656919	30.117	98213	1835	0.977	9.440
3	5.061	1210524	55.498	84969	2944	1.055	11.675
总计		2181222	100.000	269354			

图50 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1

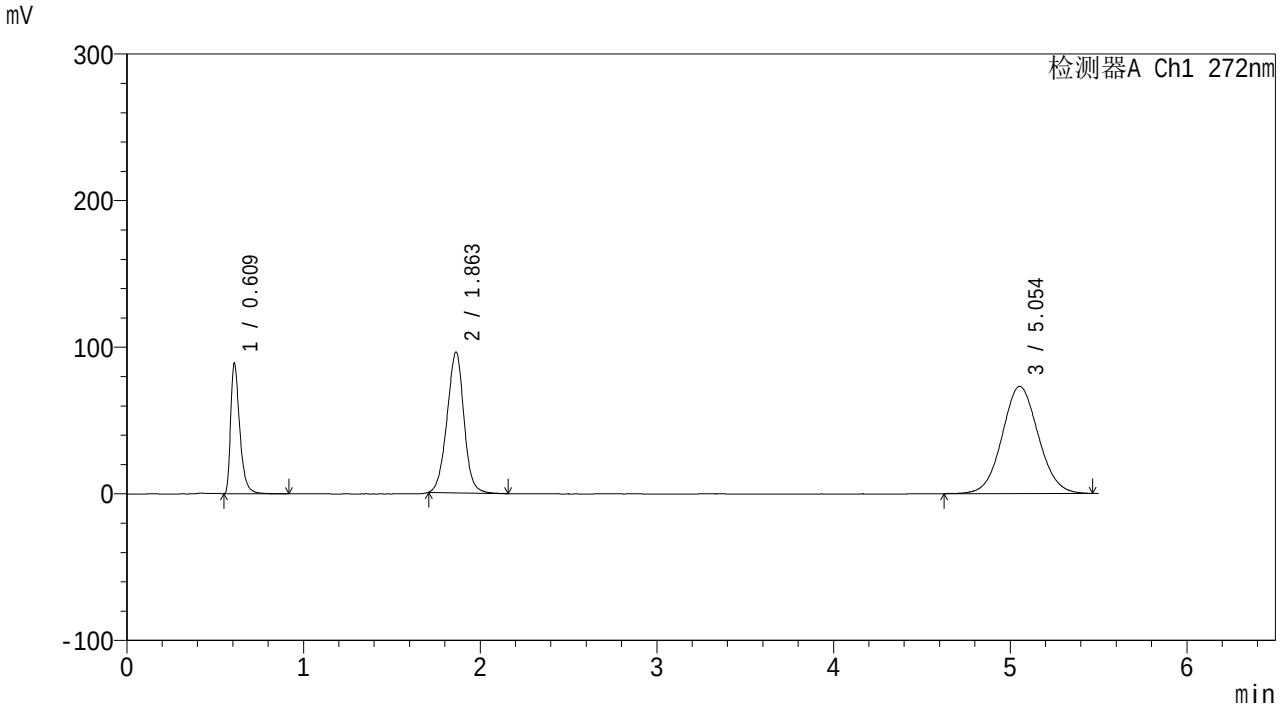
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-53-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-26
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:52:39
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:02
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	319335	15.976	87762	700	1.483	--
2	1.863	639300	31.983	96001	1834	0.982	9.430
3	5.054	1040254	52.042	73079	2932	1.057	11.657
总计		1998890	100.000	256842			

图51 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1

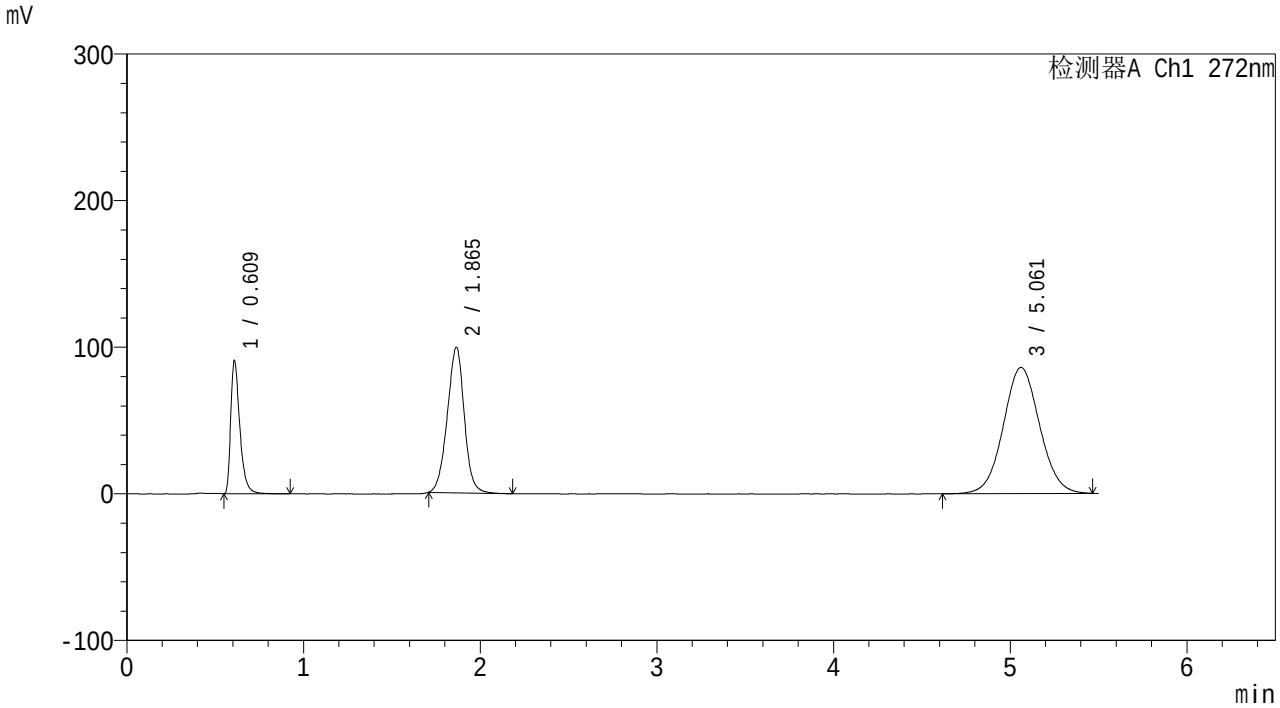
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-54-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-35
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/11 23:58:32
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:05
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	326006	14.696	89275	699	1.484	--
2	1.865	662947	29.884	99189	1828	0.976	9.422
3	5.061	1229441	55.420	86033	2933	1.052	11.657
总计		2218393	100.000	274497			

图52 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1

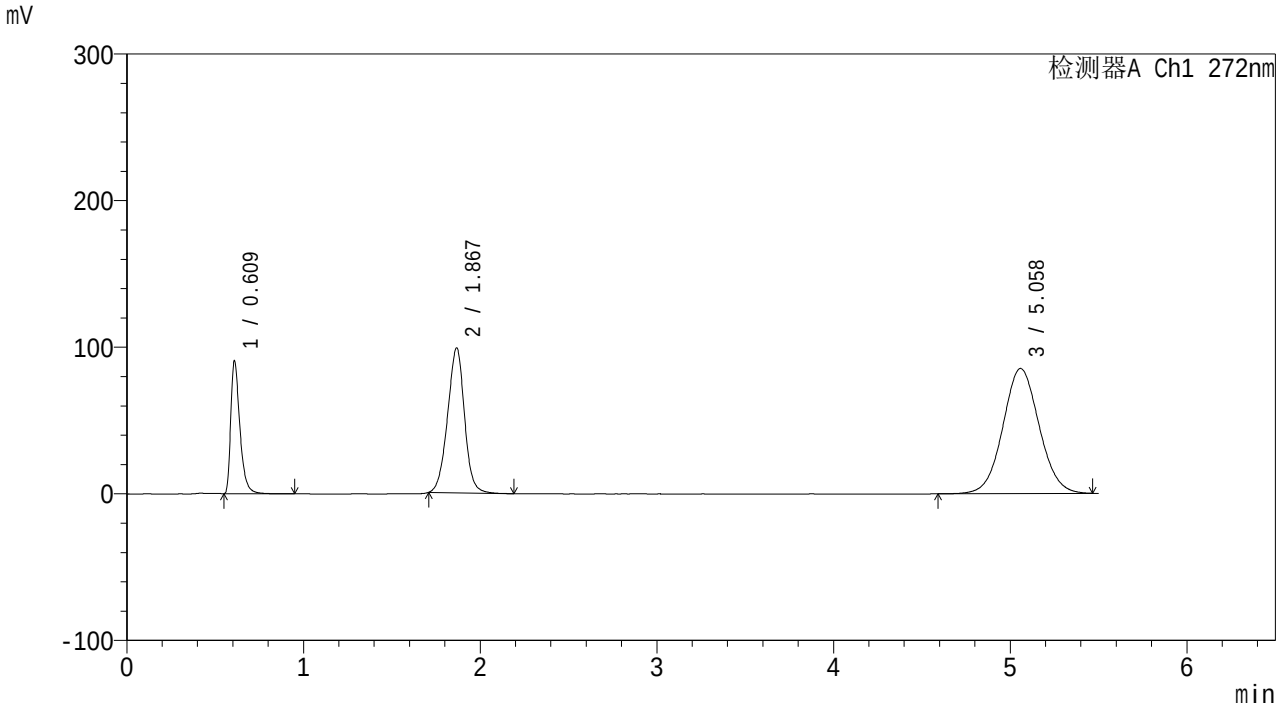
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-55-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-44
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:04:25
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:07
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	326024	14.807	89007	697	1.482	--
2	1.867	658668	29.915	98518	1843	0.975	9.445
3	5.058	1217104	55.278	85288	2936	1.052	11.663
总计		2201796	100.000	272813			

图53 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1

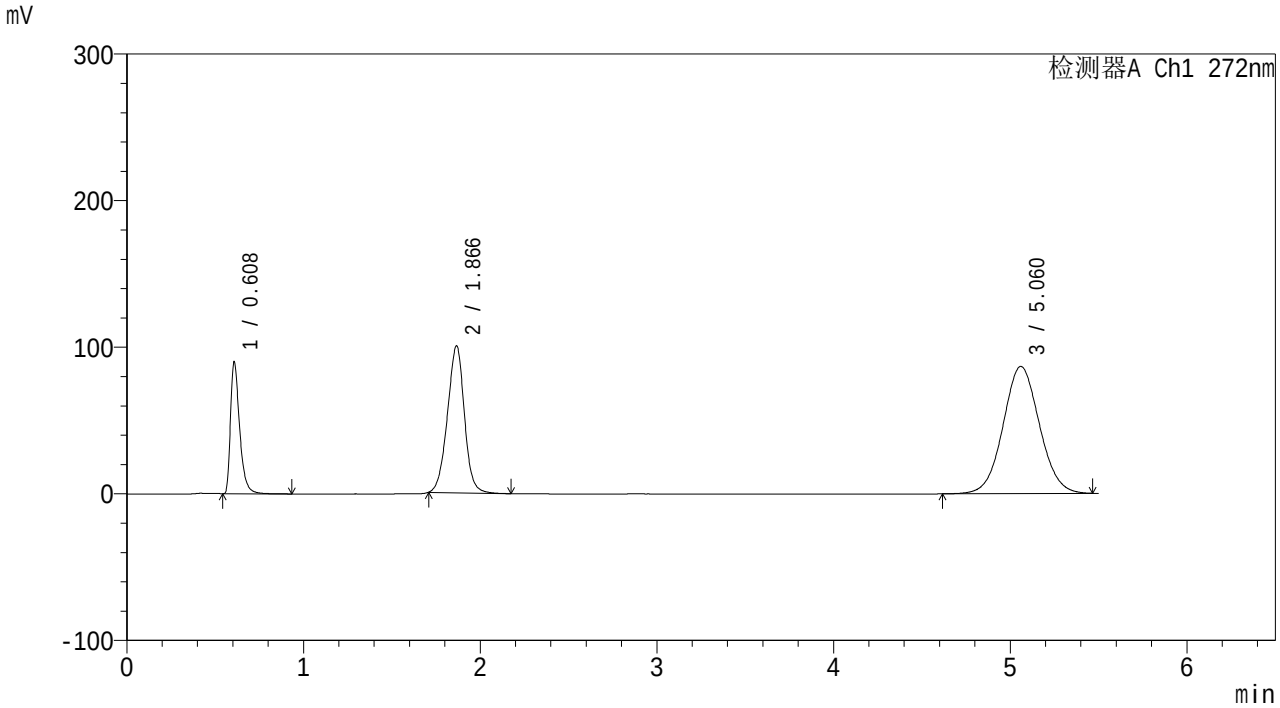
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-56-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-53
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:10:18　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:10　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	324323	14.522	89325	694	1.481	--
2	1.866	669615	29.984	100011	1833	0.974	9.437
3	5.060	1239312	55.494	86700	2922	1.052	11.640
总计		2233251	100.000	276036			

图54 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1

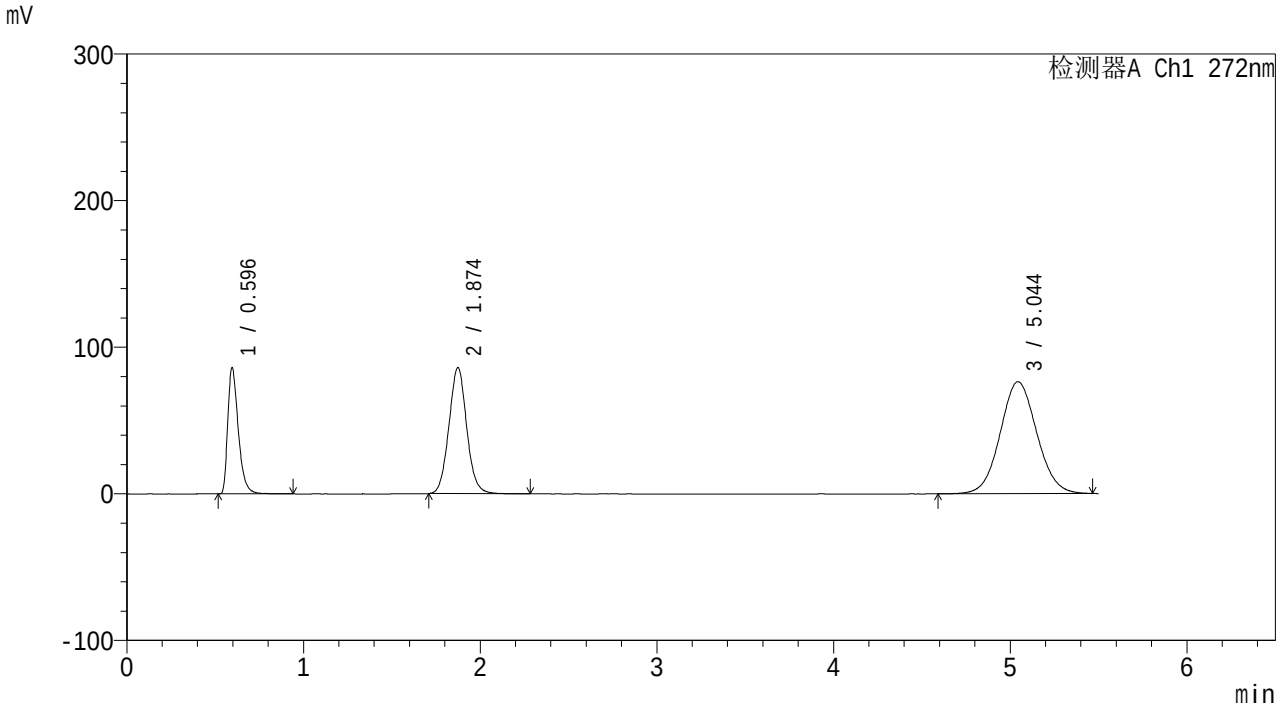
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-57-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:16:11
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:13
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.596	356948	17.341	85890	495	1.436	--
2	1.874	602166	29.254	85927	1679	1.058	8.809
3	5.044	1099299	53.405	76337	2857	1.059	11.314
总计		2058413	100.000	248153			

图55 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1

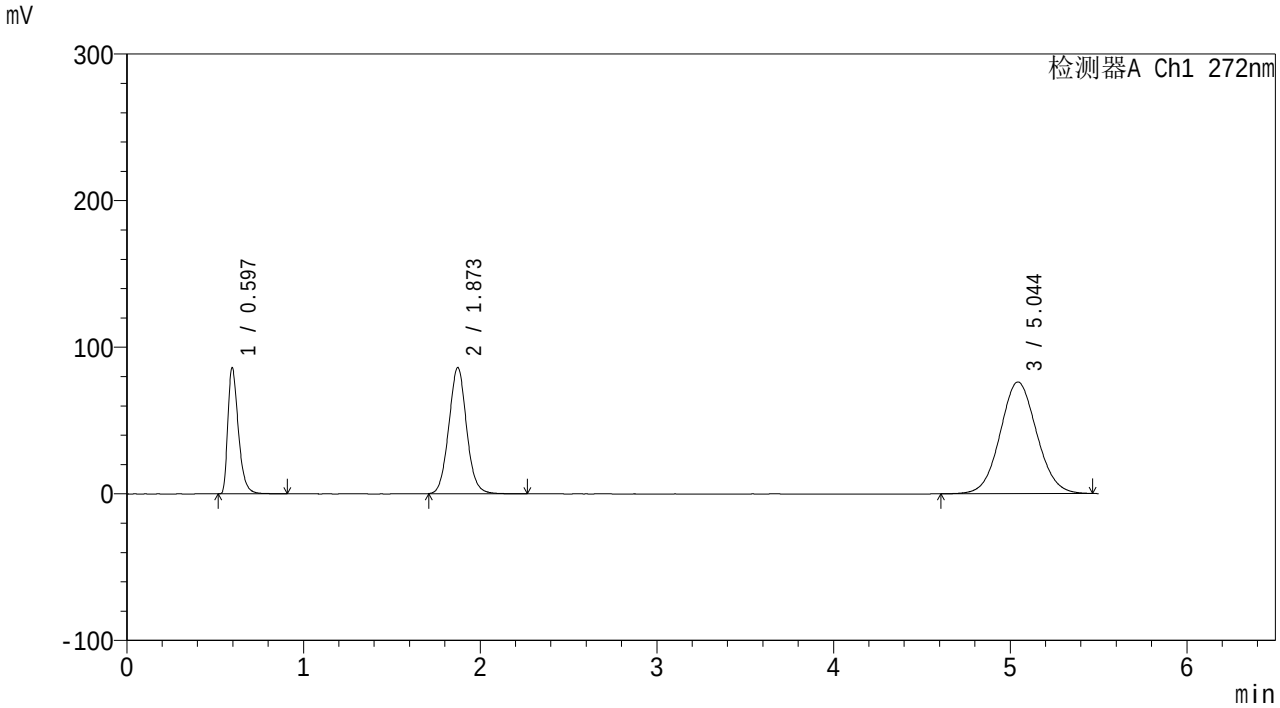
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-58-2 - zzp-25120201p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:22:04　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:16　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.597	356274	17.351	85937	498	1.433	--
2	1.873	600833	29.262	86008	1687	1.057	8.823
3	5.044	1096200	53.387	76171	2859	1.060	11.329
总计		2053307	100.000	248116			

图56 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120201批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2

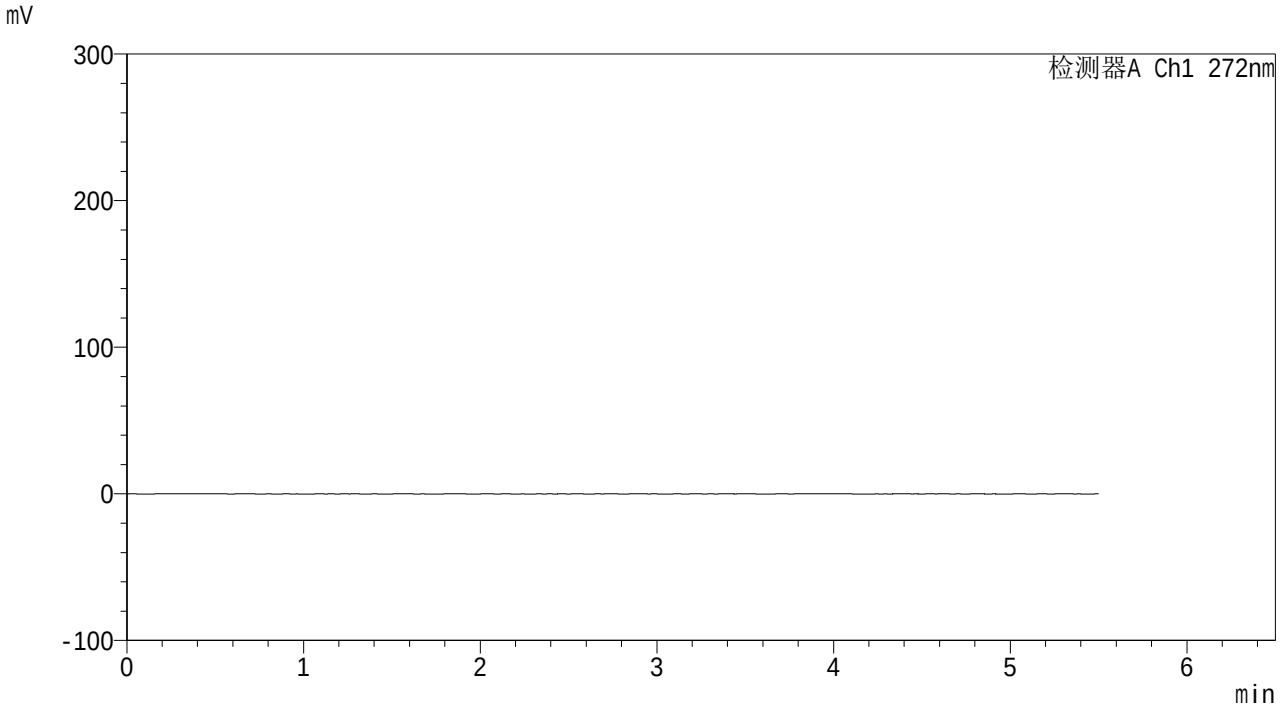
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-59-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:27:59
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:19
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	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 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转
溶剂

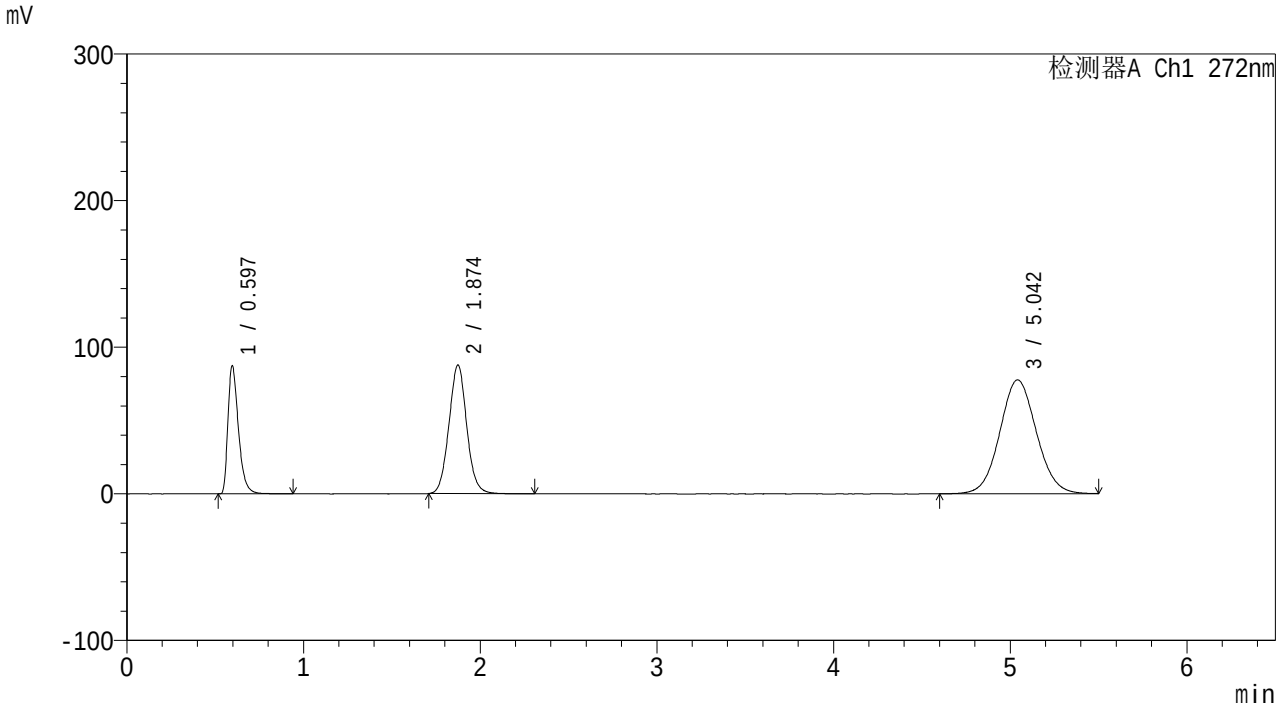
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-60-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:33:53
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:22
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.597	361403	17.251	87278	500	1.436	--
2	1.874	614532	29.333	87695	1680	1.054	8.816
3	5.042	1119049	53.416	77629	2857	1.061	11.309
总计		2094984	100.000	252602			

图58 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1

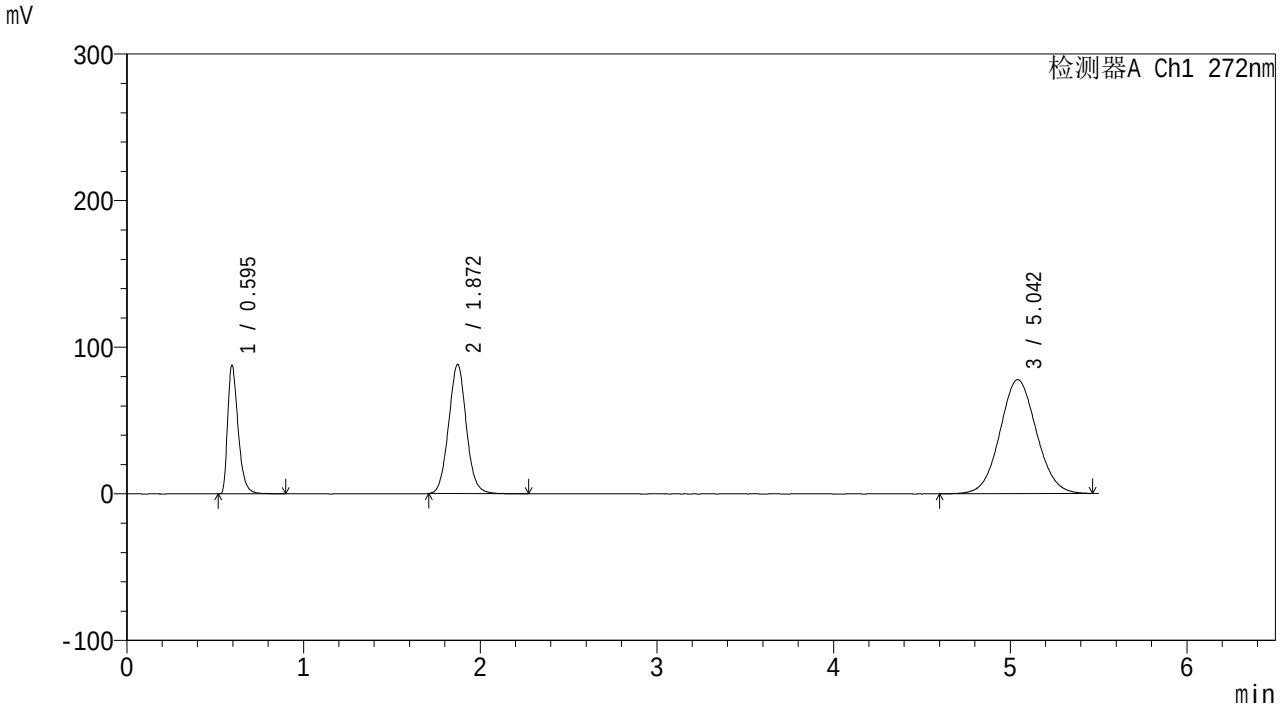
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-61-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:39:47
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:25
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.595	361706	17.281	87437	499	1.427	--
2	1.872	613716	29.321	88107	1688	1.050	8.838
3	5.042	1117678	53.398	77694	2864	1.059	11.339
总计		2093099	100.000	253238			

图59 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2

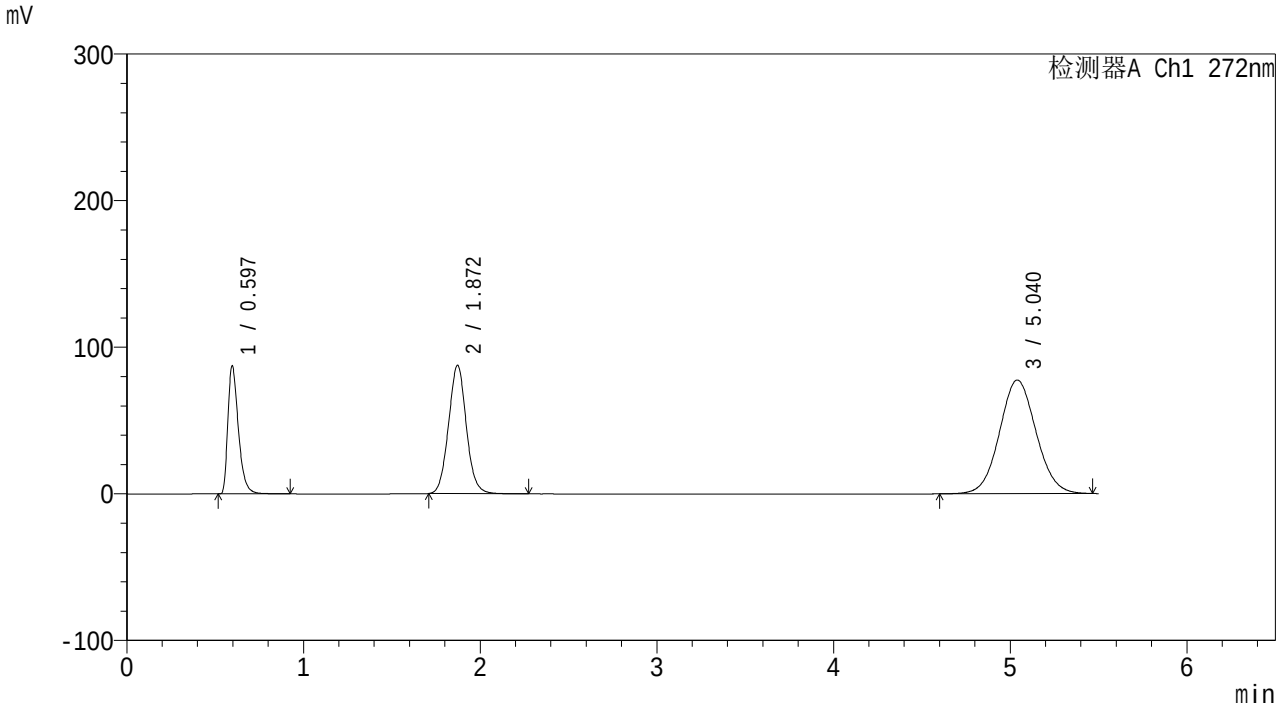
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-62-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:45:41
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:27
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.597	361360	17.285	87257	499	1.434	--
2	1.872	613138	29.328	87649	1675	1.053	8.799
3	5.040	1116132	53.387	77533	2854	1.059	11.308
总计		2090630	100.000	252439			

图60 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3

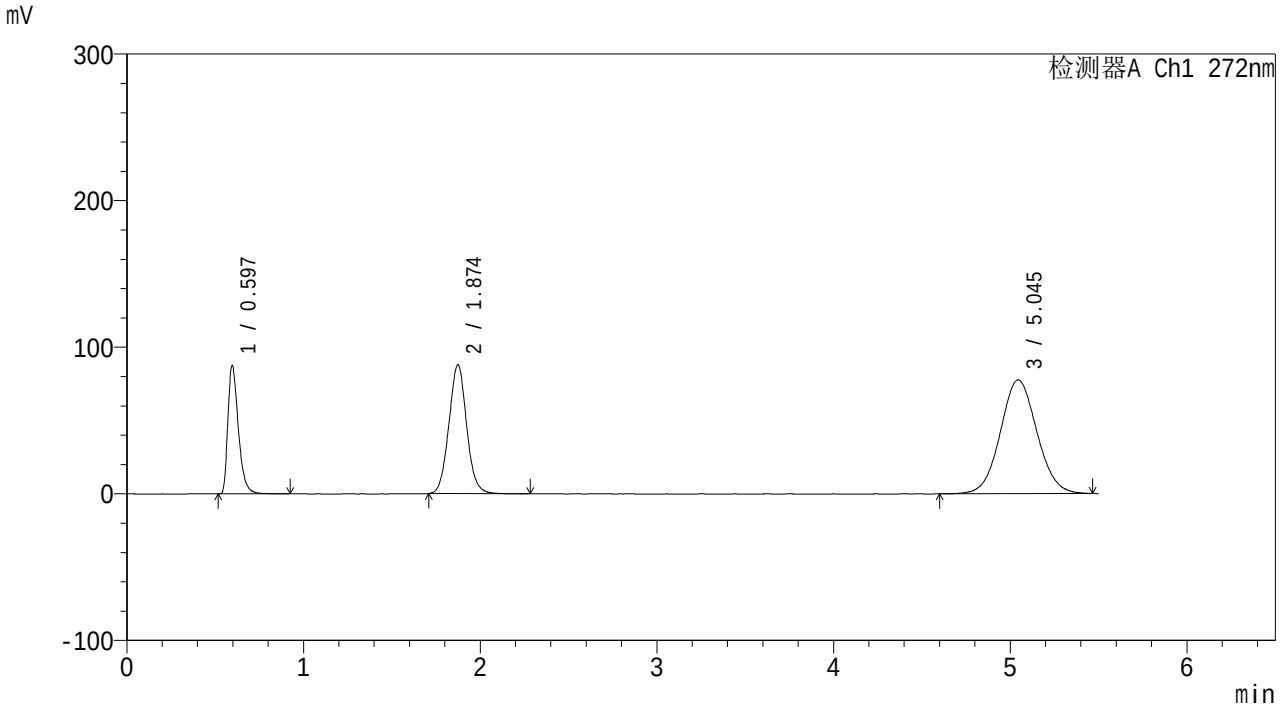
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-63-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:51:35　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:30　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.597	361720	17.288	87459	500	1.426	--
2	1.874	614234	29.357	87827	1684	1.051	8.826
3	5.045	1116345	53.355	77612	2866	1.058	11.334
总计		2092299	100.000	252899			

图61 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4

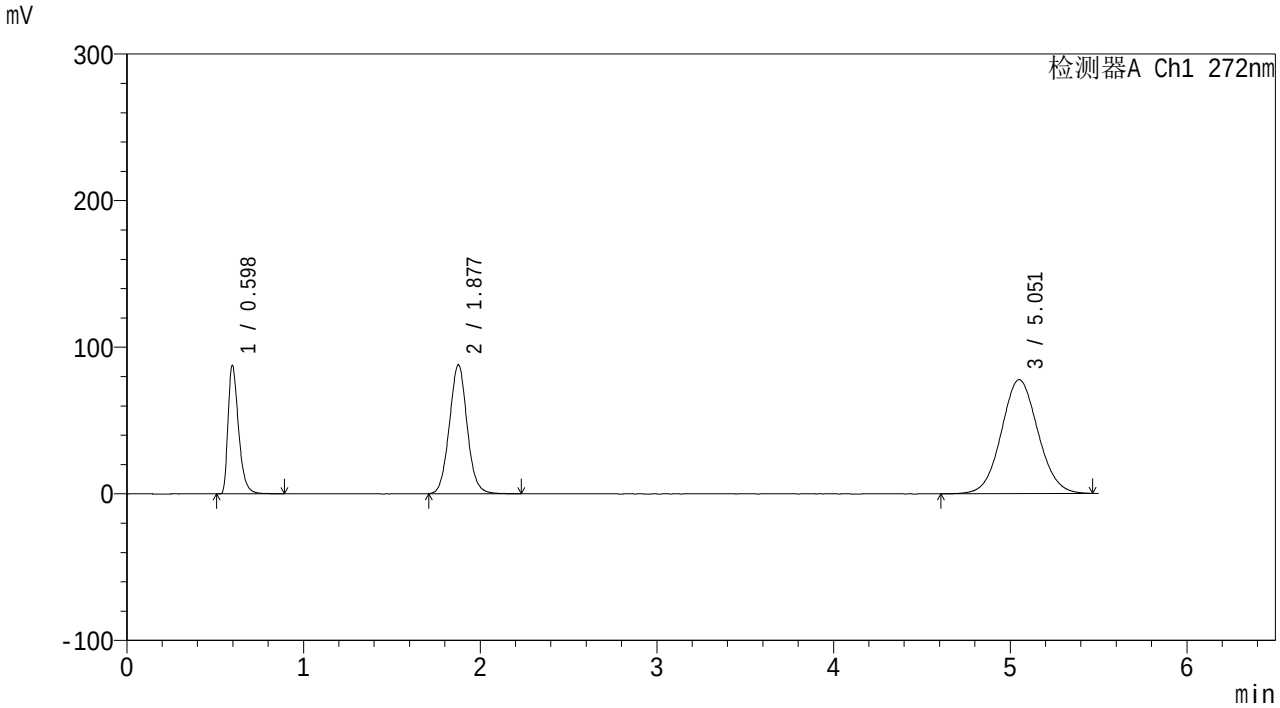
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-64-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 00:57:29
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:33
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.598	362445	17.282	87526	501	1.434	--
2	1.877	614781	29.313	87692	1688	1.051	8.835
3	5.051	1120046	53.405	77653	2857	1.057	11.323
总计		2097272	100.000	252871			

图62 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5

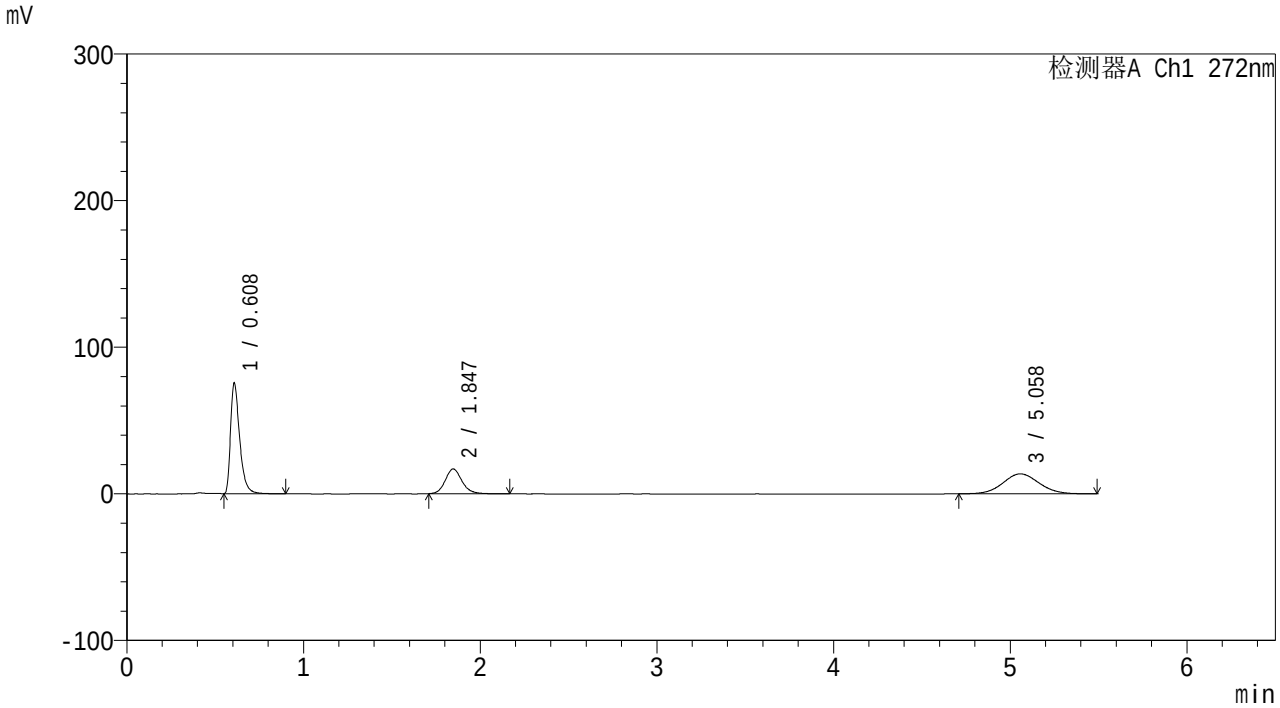
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-65-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:03:23　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:37　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	271612	46.980	74835	695	1.478	--
2	1.847	111407	19.270	16933	1900	1.144	9.468
3	5.058	195127	33.750	13642	2924	1.061	11.813
总计		578147	100.000	105411			

图63 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

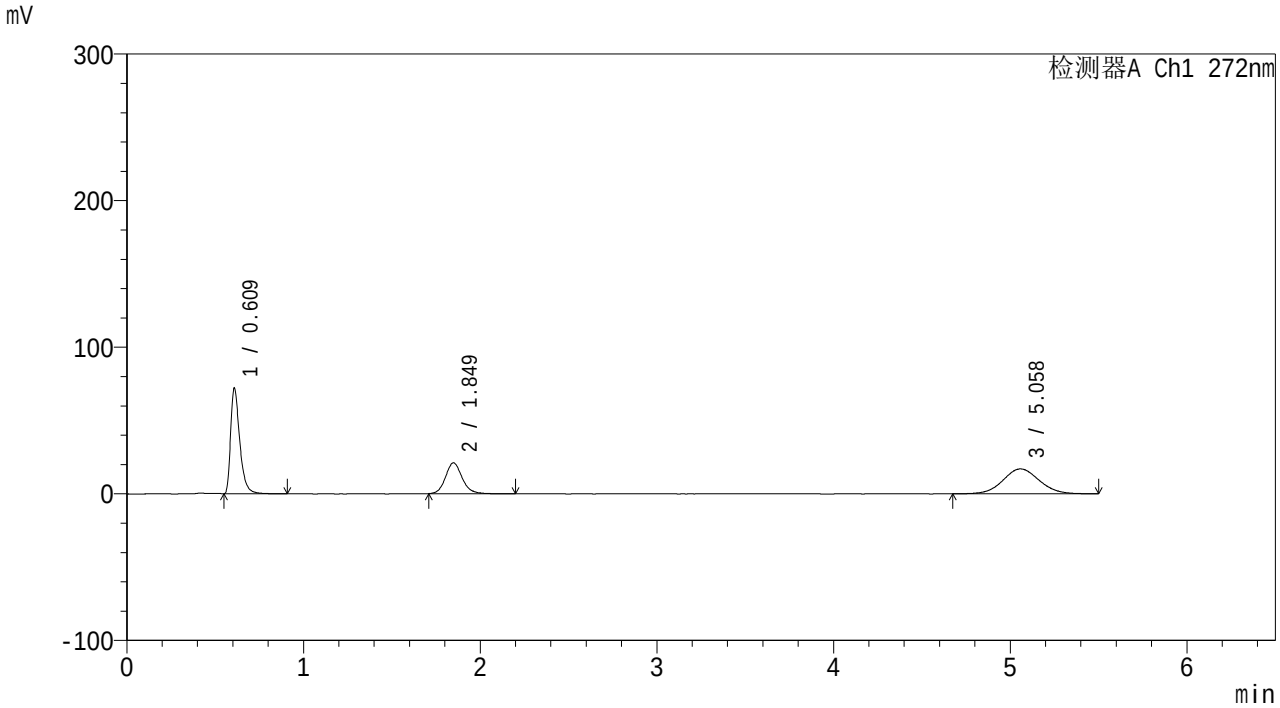
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-66-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:09:16
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:40
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	259388	40.435	71217	698	1.481	--
2	1.849	138599	21.606	21045	1915	1.140	9.499
3	5.058	243505	37.959	17007	2936	1.058	11.835
总计		641491	100.000	109269			

图64 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

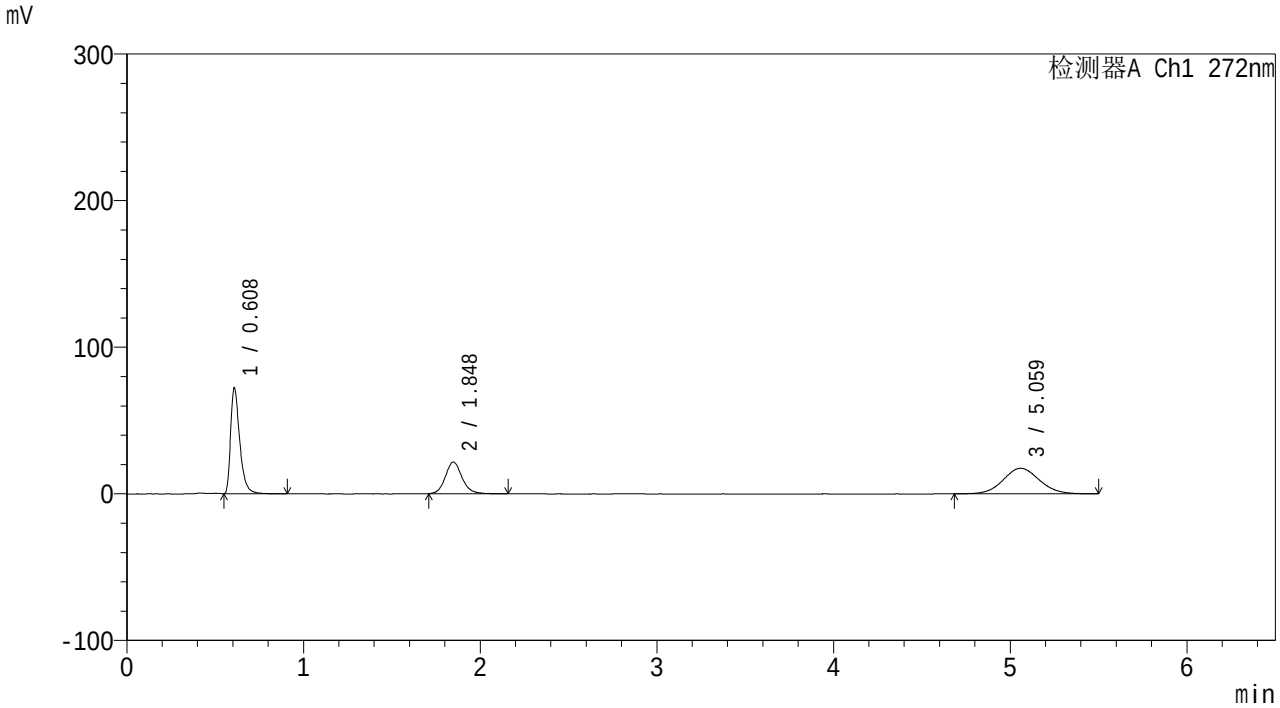
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-67-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:15:09
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:43
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	259715	39.915	71413	697	1.480	--
2	1.848	141701	21.777	21598	1915	1.135	9.496
3	5.059	249260	38.308	17427	2930	1.062	11.833
总计		650676	100.000	110437			

图65 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

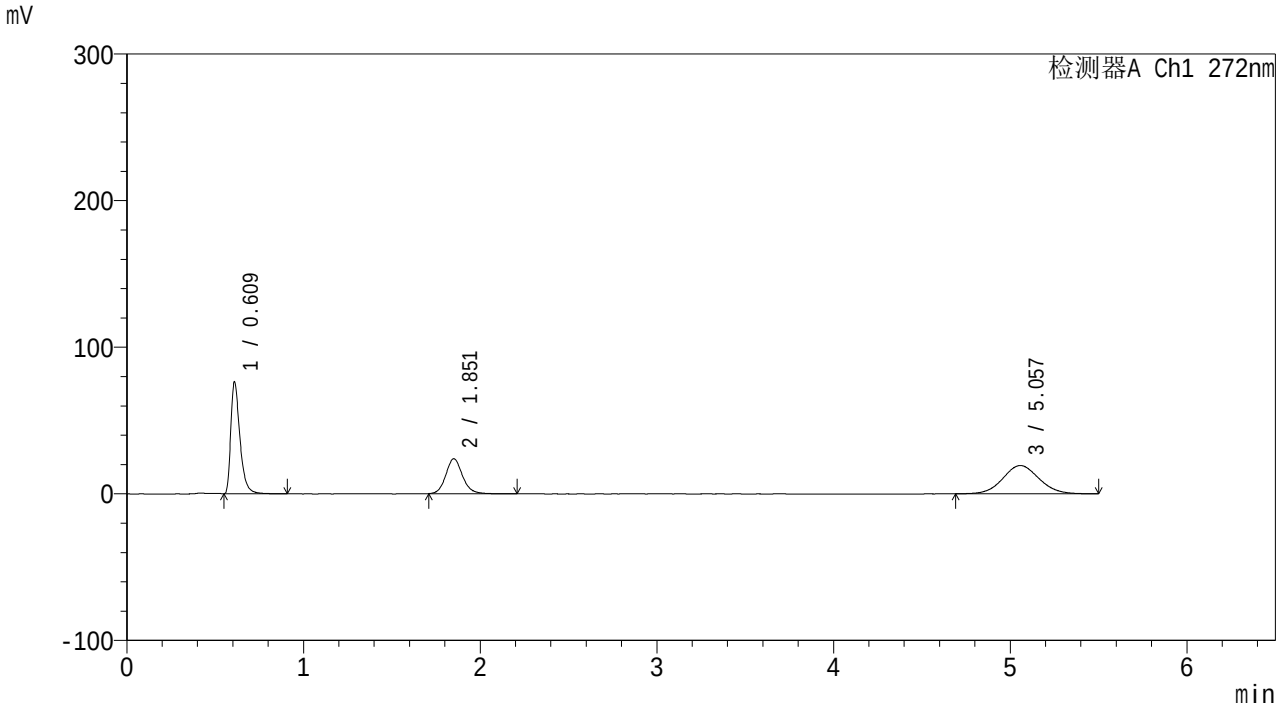
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-68-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:21:03
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:46
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	274990	38.855	75042	696	1.482	--
2	1.851	156825	22.159	23756	1916	1.126	9.492
3	5.057	275915	38.986	19300	2932	1.062	11.817
总计		707730	100.000	118098			

图66 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

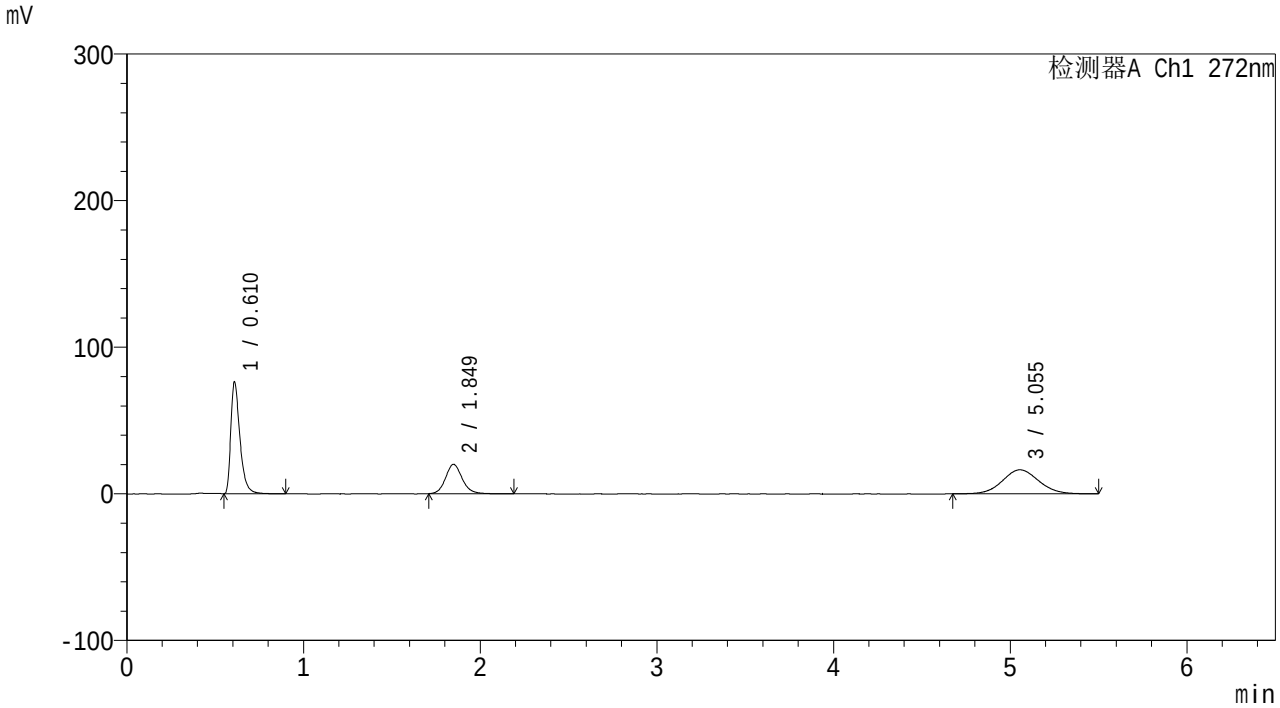
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-69-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:26:56
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:49
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.610	274573	42.823	74993	697	1.481	--
2	1.849	131548	20.516	20032	1917	1.132	9.487
3	5.055	235064	36.661	16422	2924	1.061	11.812
总计		641185	100.000	111447			

图67 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

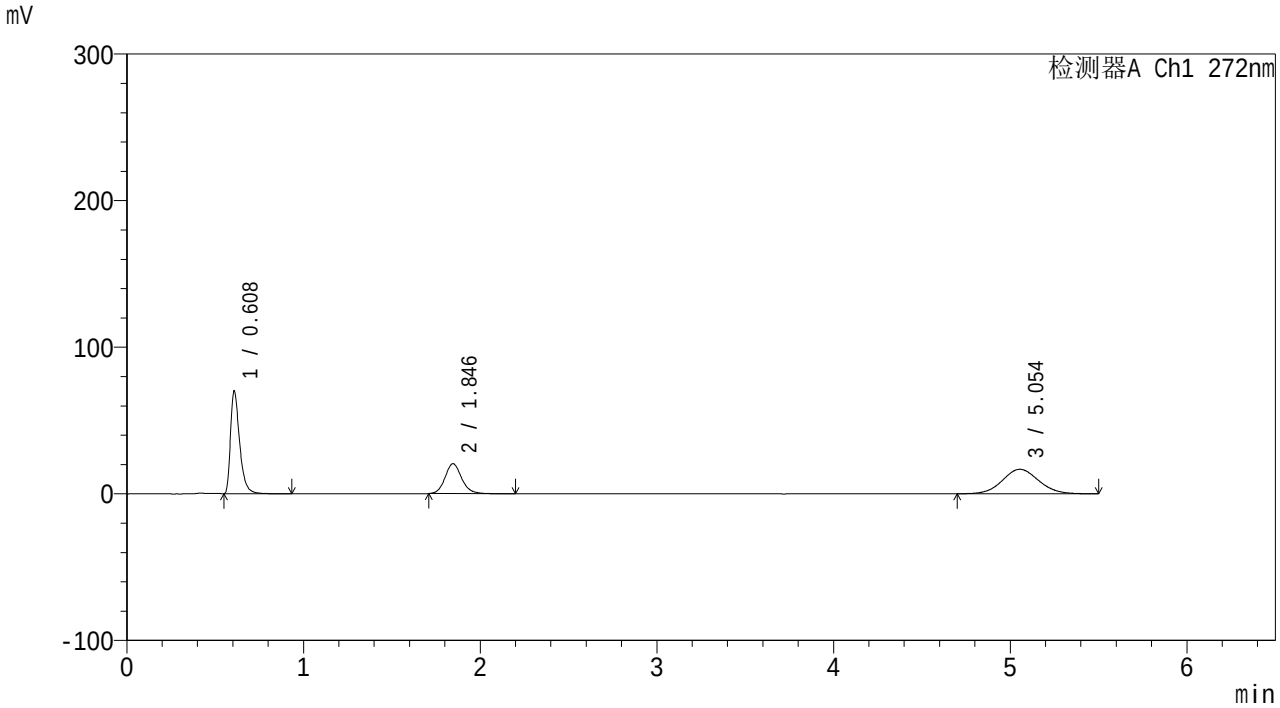
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-70-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:32:49
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:52
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	252030	40.311	69566	696	1.478	--
2	1.846	134023	21.436	20446	1910	1.137	9.482
3	5.054	239166	38.253	16733	2914	1.066	11.806
总计		625219	100.000	106745			

图68 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1

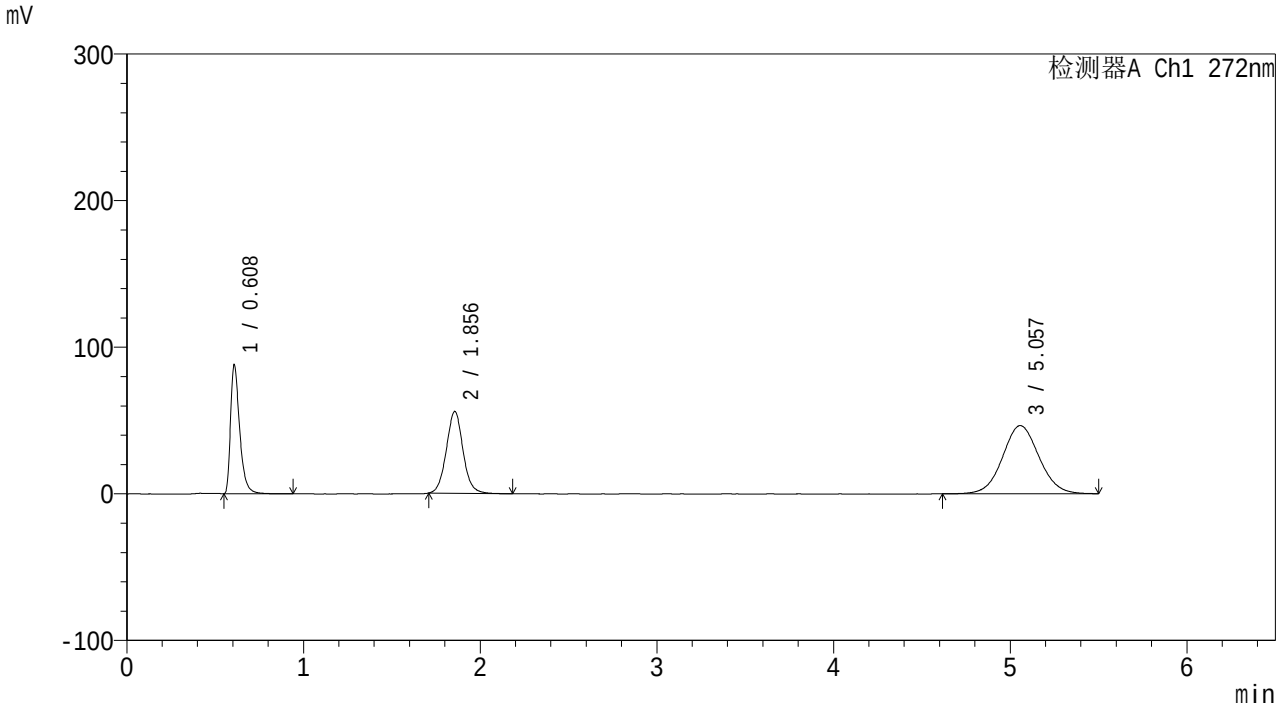
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-71-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:38:42
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:55
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	316649	23.397	87213	695	1.480	--
2	1.856	367858	27.181	55890	1902	1.053	9.509
3	5.057	668866	49.422	46531	2900	1.055	11.727
总计		1353373	100.000	189634			

图69 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1

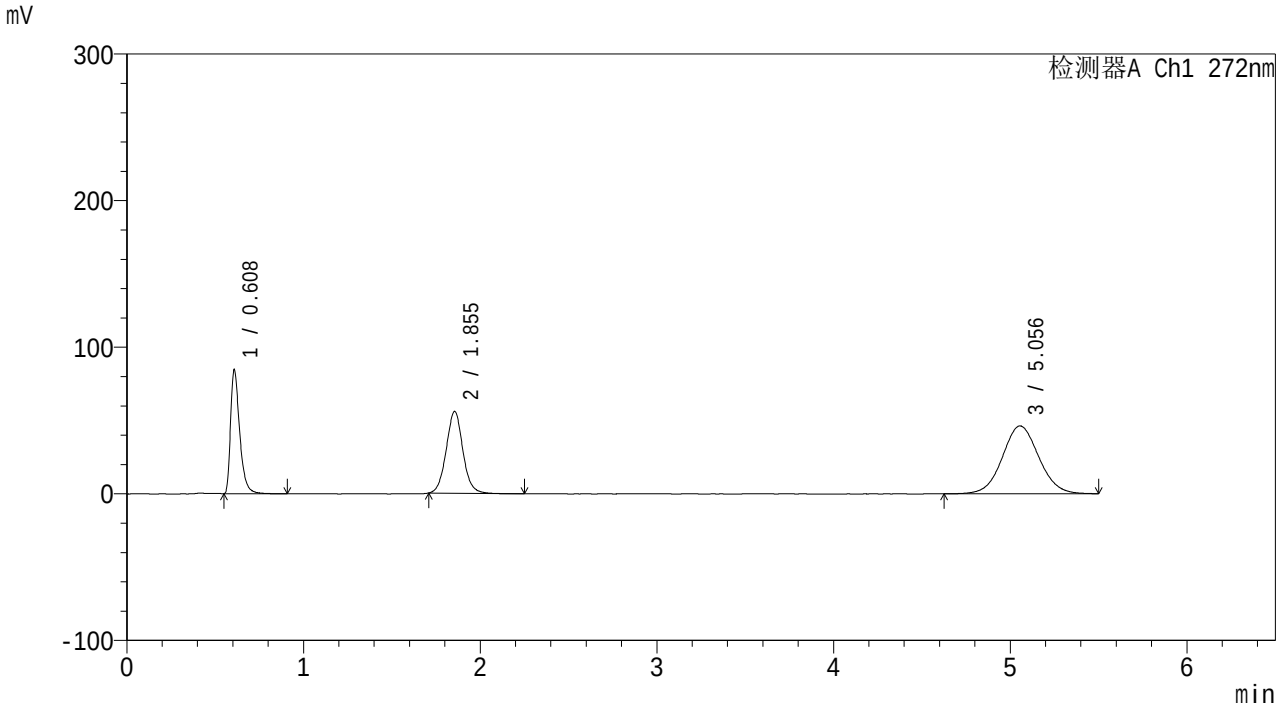
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-72-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:44:35
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:12:58
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	303999	22.753	83767	697	1.478	--
2	1.855	366808	27.454	55854	1899	1.052	9.504
3	5.056	665297	49.794	46288	2903	1.054	11.731
总计		1336104	100.000	185909			

图70 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1

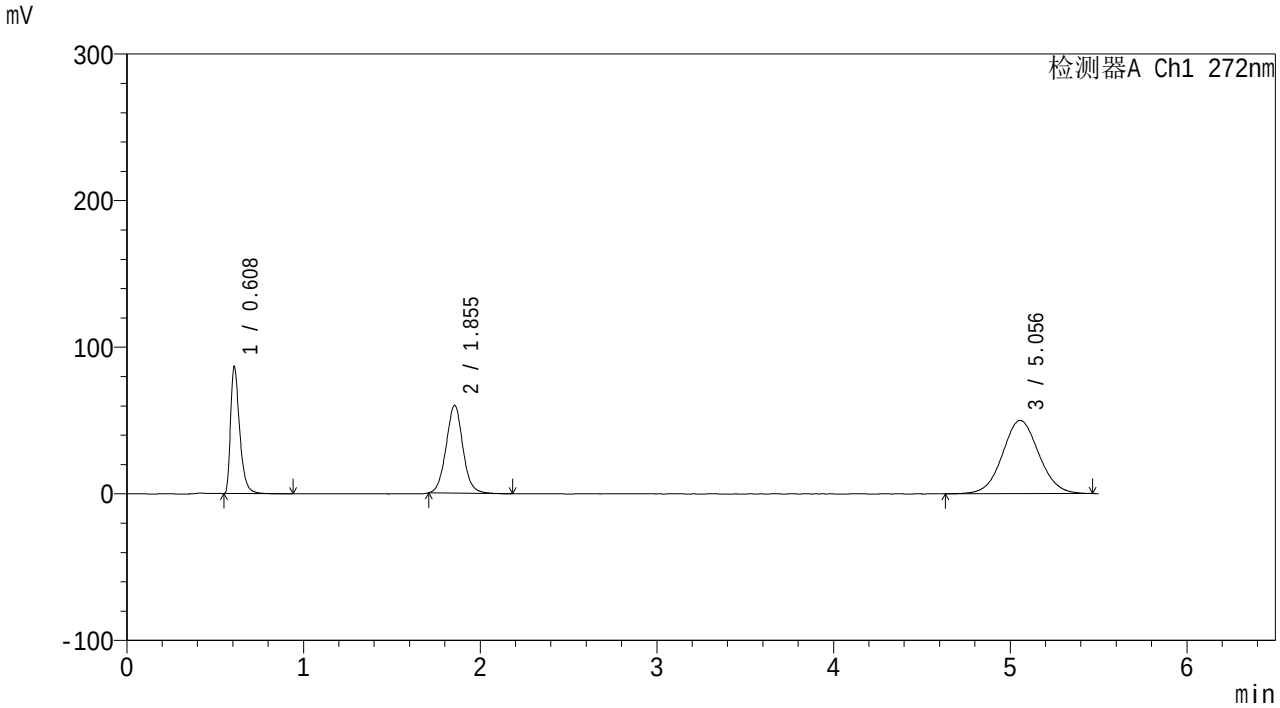
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-73-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:50:29　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:01　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	312032	21.898	85894	695	1.476	--
2	1.855	396059	27.794	59941	1874	1.043	9.458
3	5.056	716869	50.308	50040	2907	1.051	11.714
总计		1424960	100.000	195875			

图71 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1

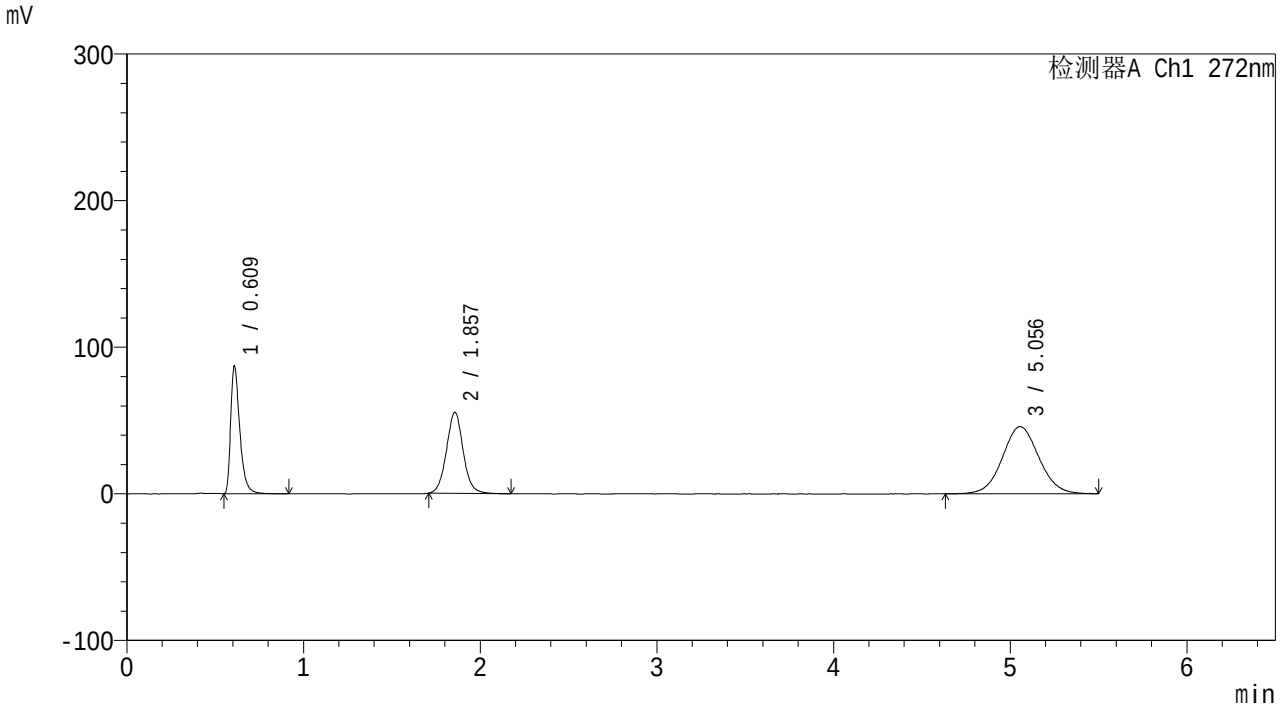
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-74-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 01:56:23　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:05　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	313594	23.460	85833	697	1.481	--
2	1.857	364119	27.240	55310	1901	1.052	9.505
3	5.056	659005	49.300	45816	2901	1.054	11.723
总计		1336719	100.000	186960			

图72 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1

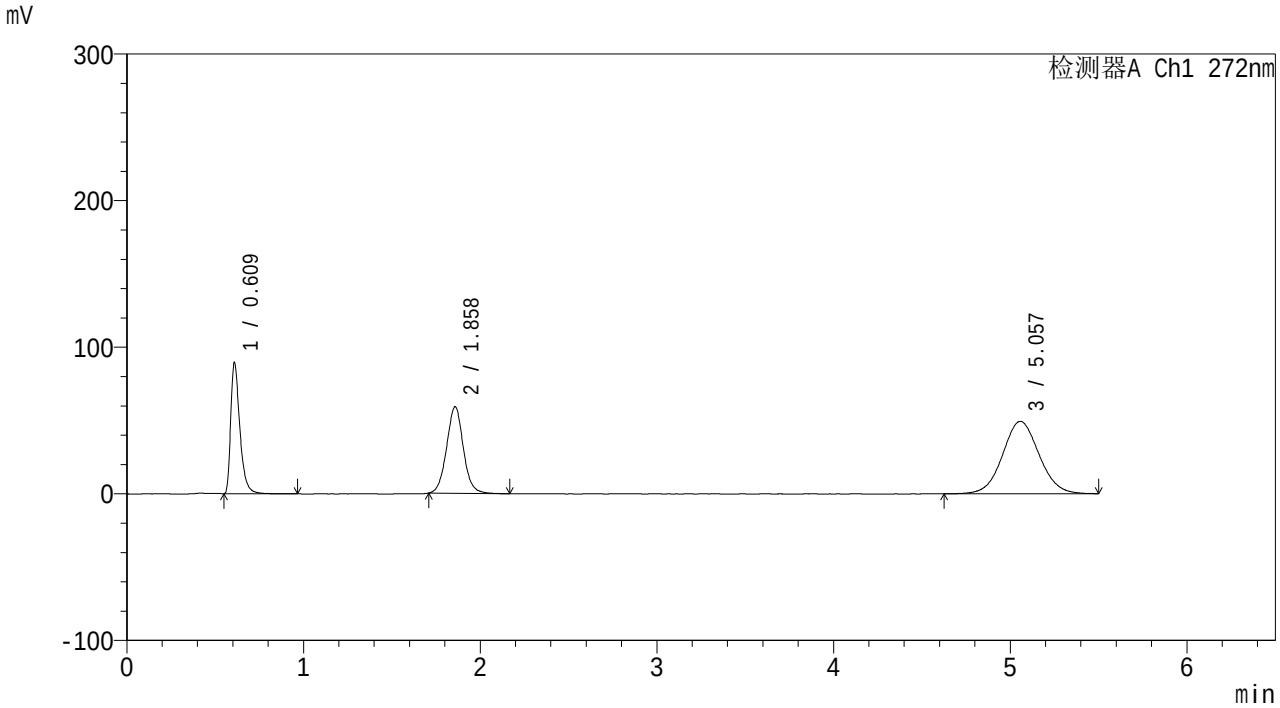
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-75-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:02:17　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:08　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	321594	22.625	87874	697	1.481	--
2	1.858	389341	27.392	58969	1897	1.043	9.500
3	5.057	710445	49.983	49414	2906	1.052	11.721
总计		1421379	100.000	196257			

图73 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1

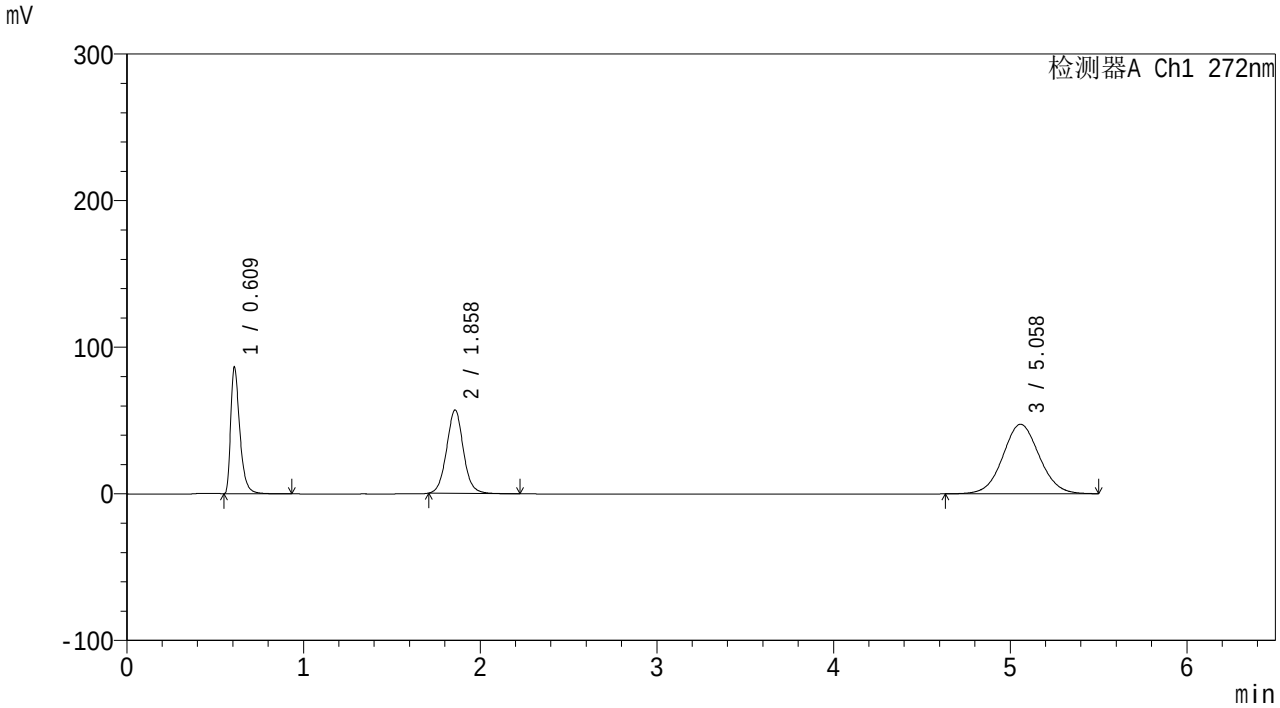
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-76-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:08:10　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:11　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	310842	22.706	85037	697	1.483	--
2	1.858	375432	27.424	56817	1897	1.049	9.504
3	5.058	682718	49.870	47430	2897	1.053	11.712
总计		1368992	100.000	189284			

图74 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1

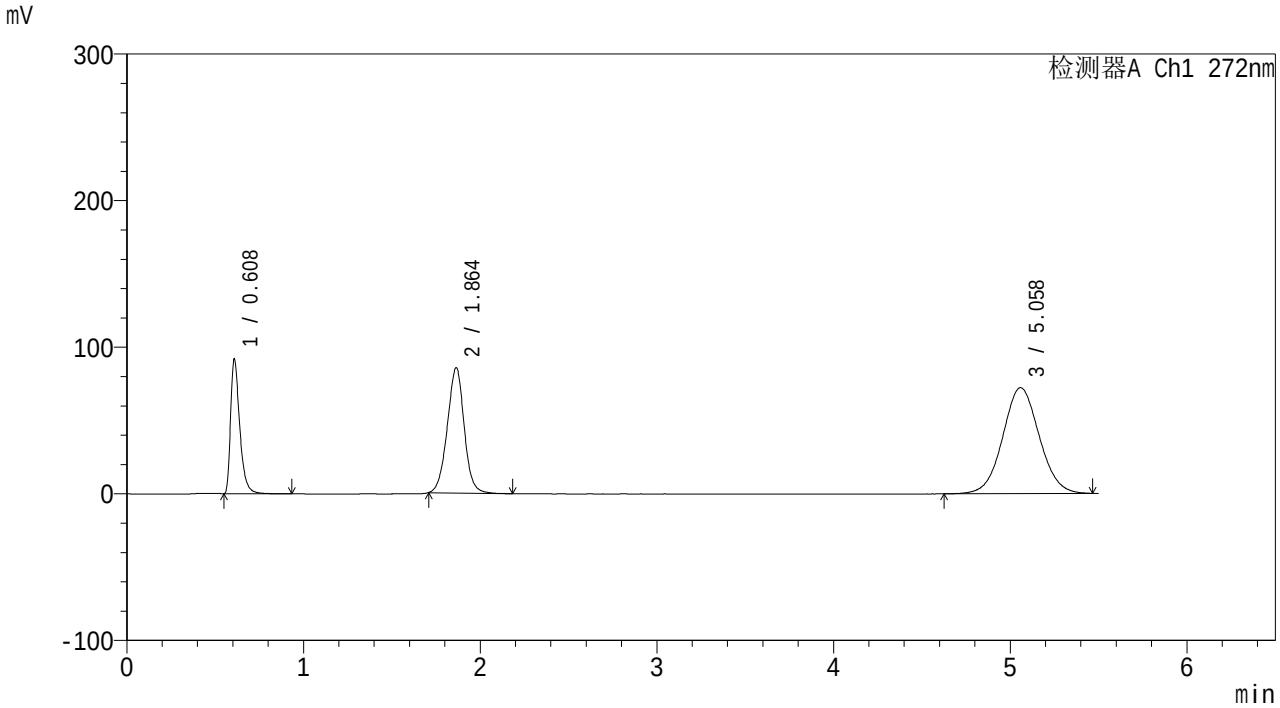
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-77-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:14:03　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:14　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	330830	17.080	90806	696	1.476	--
2	1.864	568111	29.330	85474	1856	0.994	9.463
3	5.058	1037995	53.590	72260	2900	1.049	11.641
总计		1936937	100.000	248541			

图75 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1

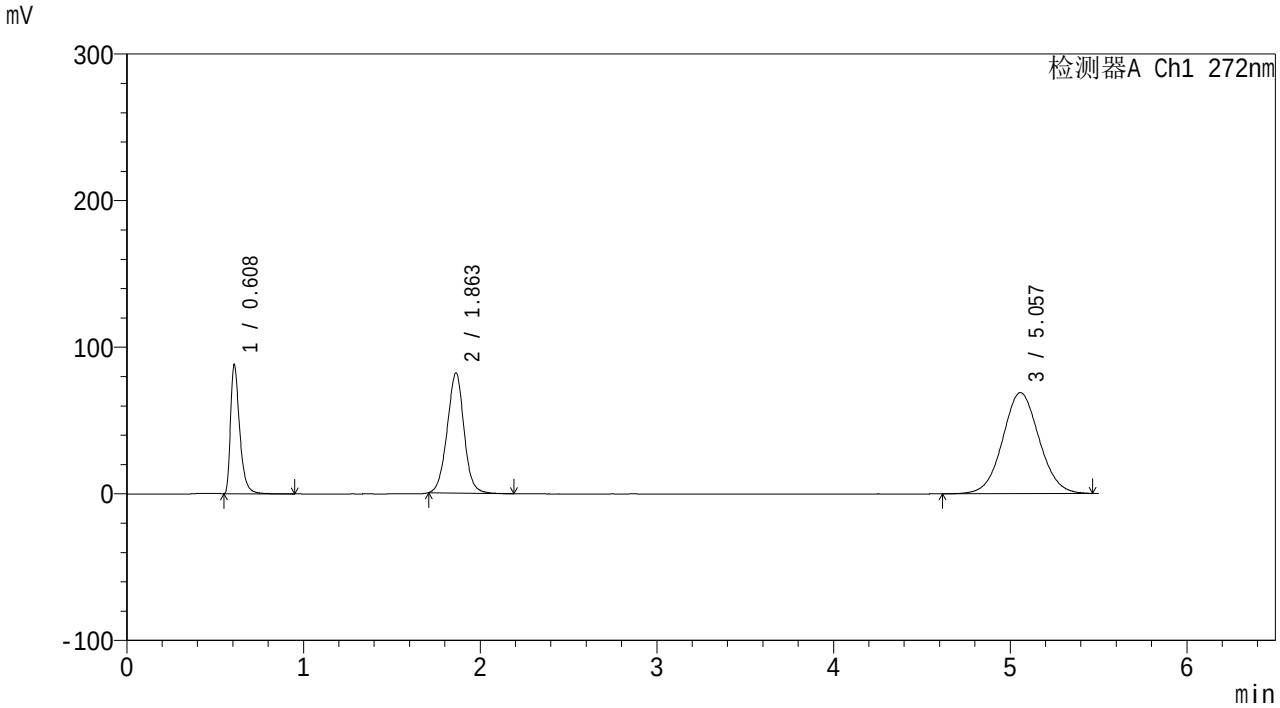
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-78-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:19:57　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:17　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	316722	17.110	87274	695	1.475	--
2	1.863	543865	29.380	81932	1861	1.000	9.471
3	5.057	990520	53.510	68902	2894	1.050	11.642
总计		1851107	100.000	238108			

图76 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1

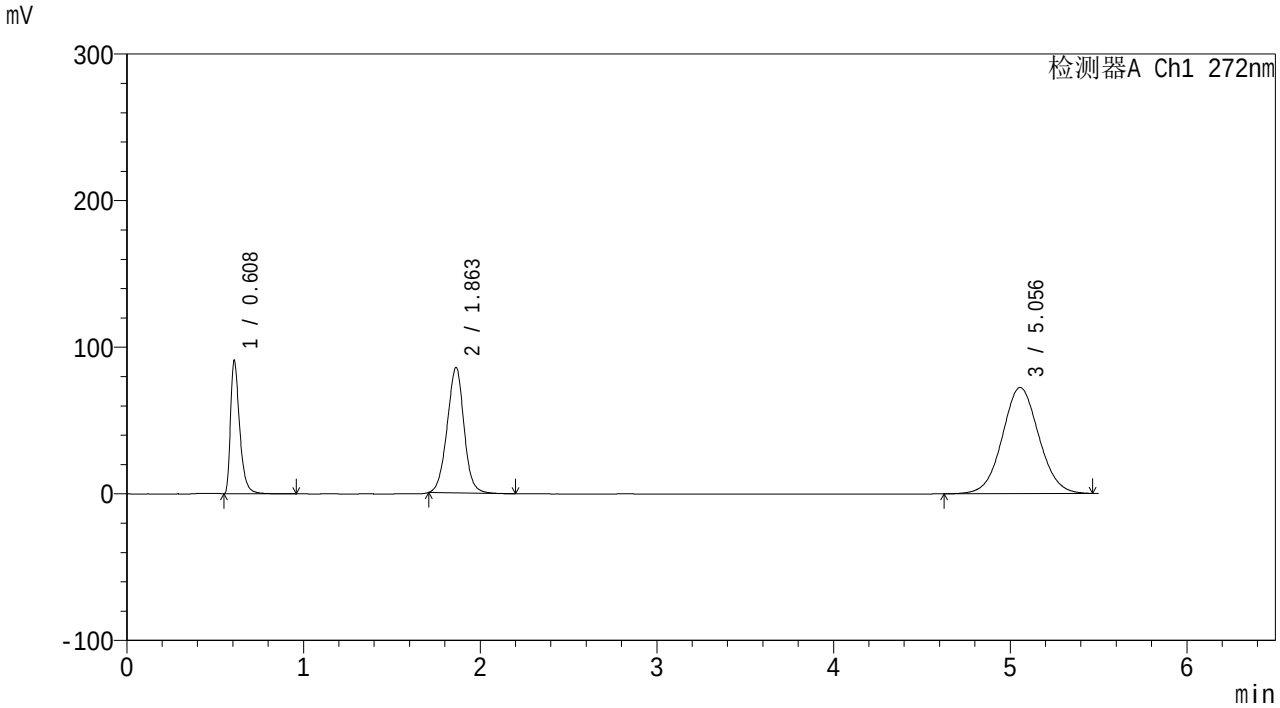
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-79-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:25:50　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:20　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	327224	16.894	90094	695	1.478	--
2	1.863	568915	29.373	85630	1851	0.992	9.454
3	5.056	1040754	53.733	72415	2892	1.047	11.625
总计		1936893	100.000	248139			

图77 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1

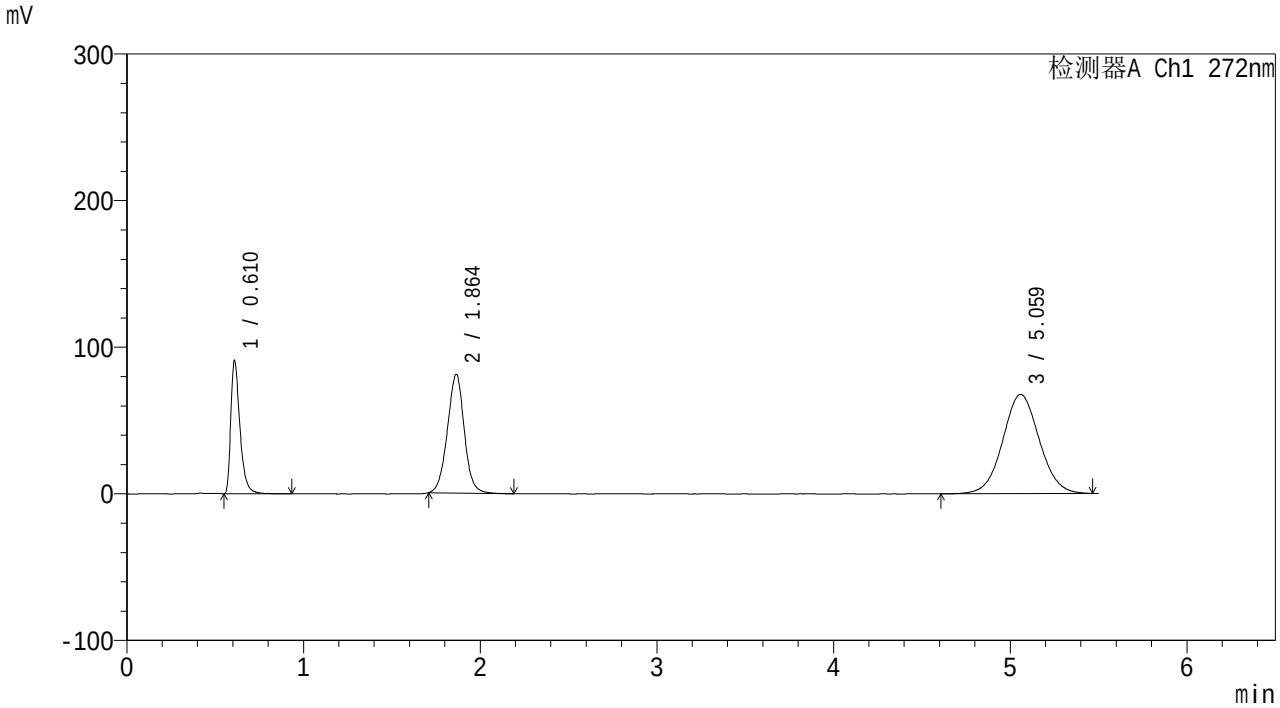
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-80-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:31:43　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:23　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.610	327312	17.788	89310	695	1.479	--
2	1.864	538997	29.292	80922	1855	1.001	9.448
3	5.059	973776	52.920	67625	2890	1.047	11.626
总计		1840085	100.000	237857			

图78 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1

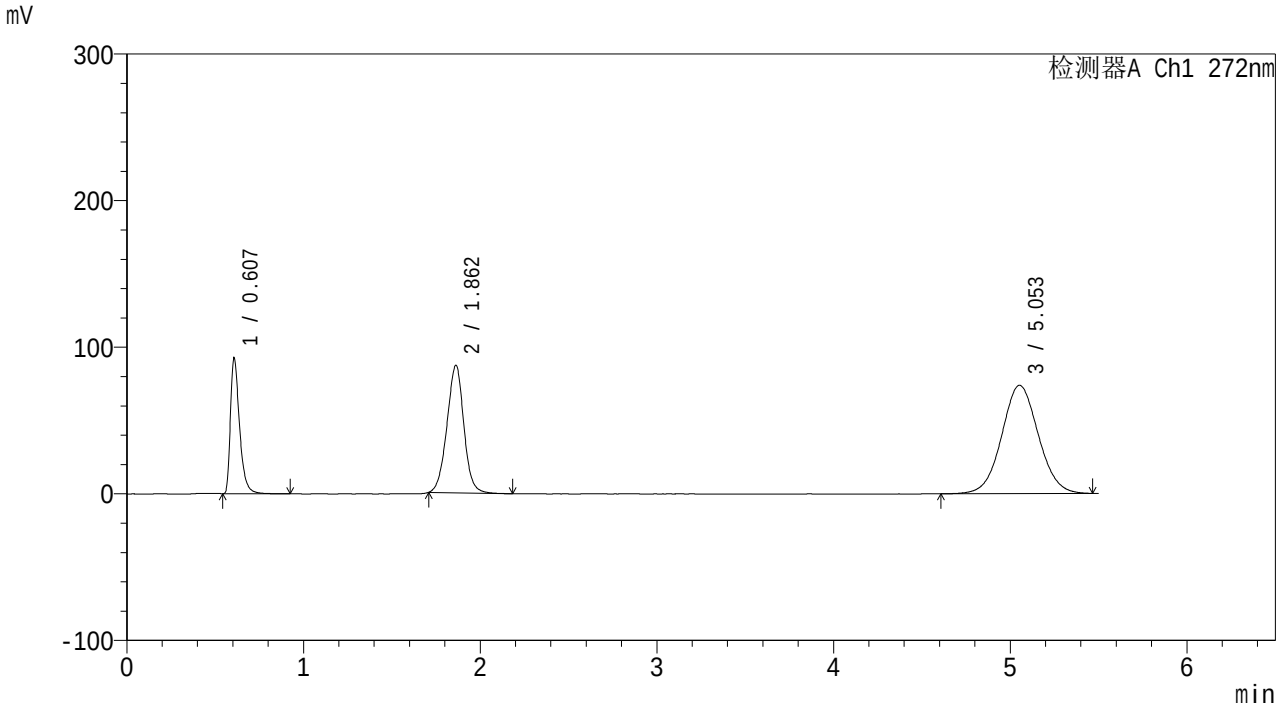
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-81-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:37:36　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:26　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.607	333253	16.847	92109	695	1.478	--
2	1.862	579288	29.284	87023	1842	0.991	9.444
3	5.053	1065600	53.869	73884	2870	1.048	11.585
总计		1978141	100.000	253017			

图79 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1

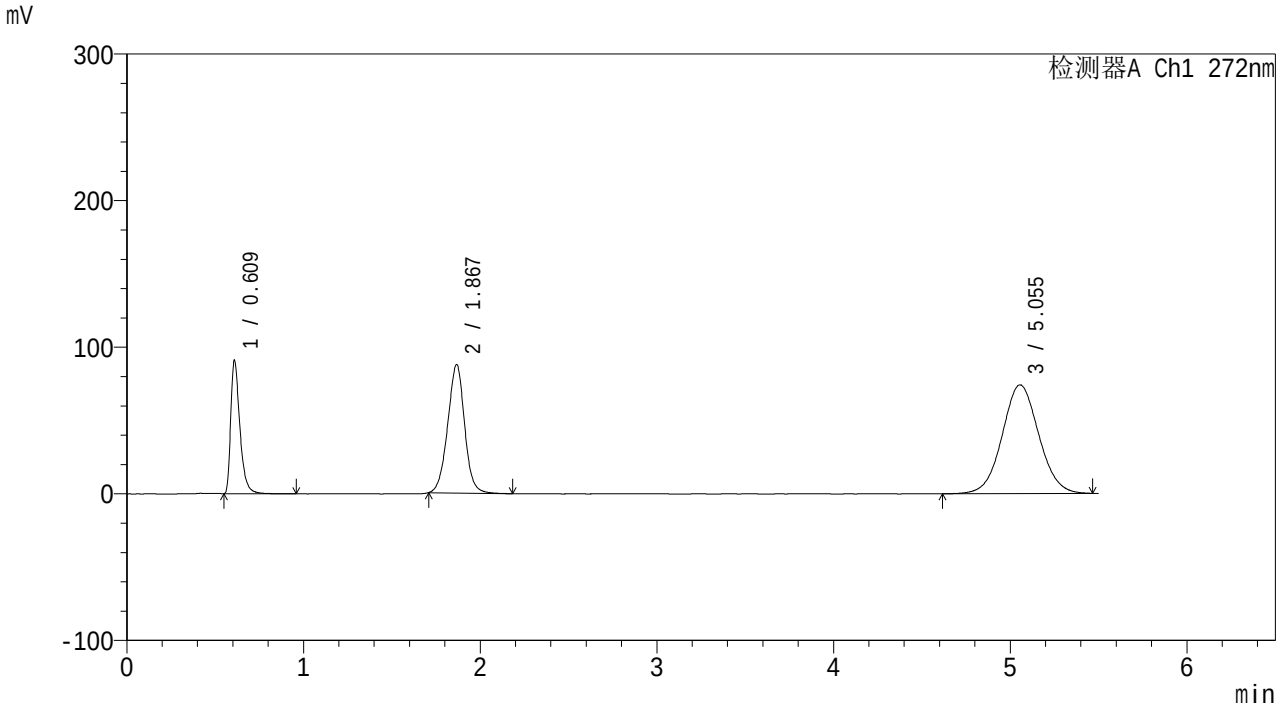
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-82-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:43:29
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:29
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	327691	16.563	89268	695	1.483	--
2	1.867	583243	29.480	87294	1854	0.989	9.461
3	5.055	1067496	53.957	74206	2887	1.047	11.601
总计		1978430	100.000	250769			

图80 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

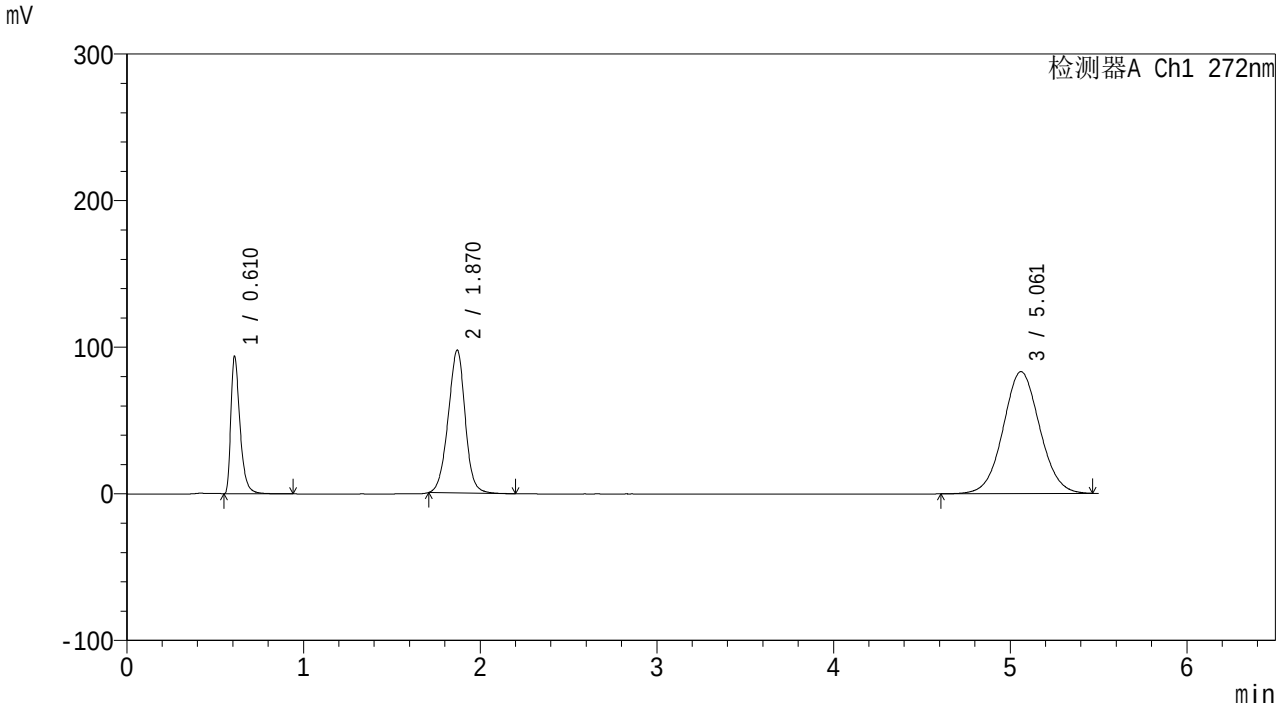
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-83-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:49:23
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:32
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.610	337638	15.426	92505	697	1.475	--
2	1.870	652857	29.828	97450	1835	0.971	9.438
3	5.061	1198231	54.746	83187	2889	1.046	11.576
总计		2188726	100.000	273142			

图81 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1

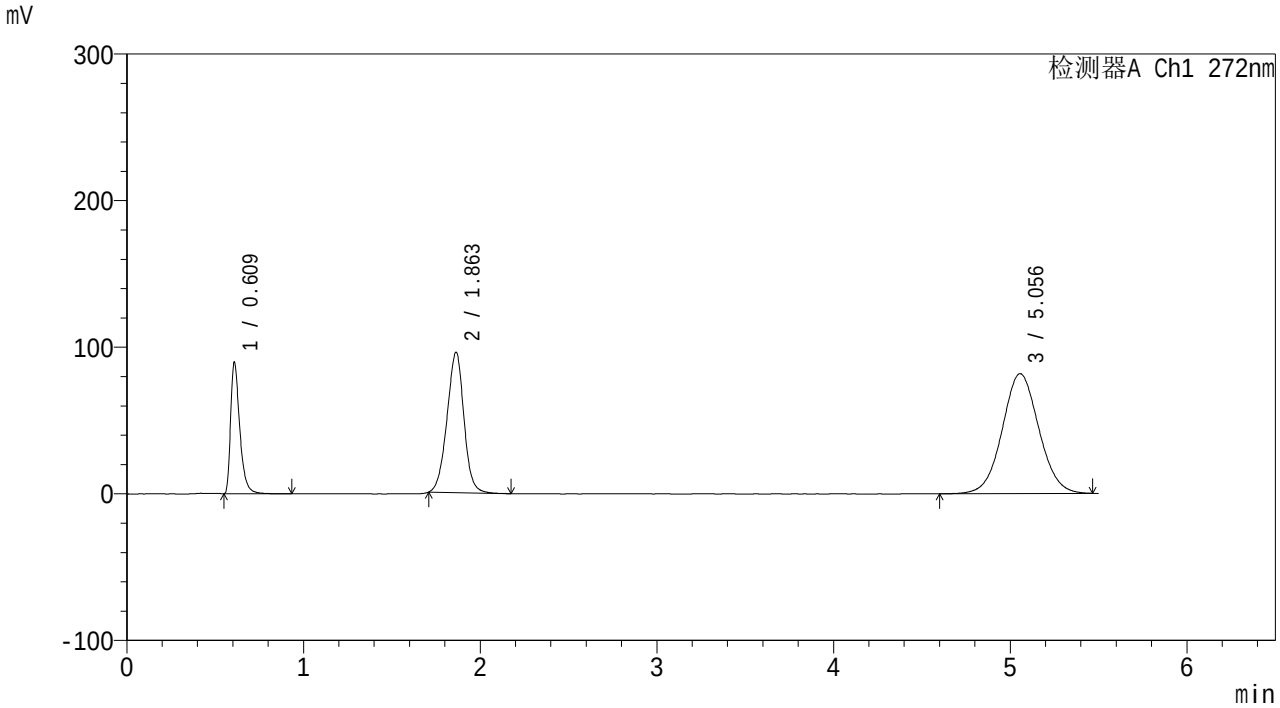
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-84-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 02:55:17
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:35
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	322854	15.095	88578	696	1.479	--
2	1.863	638798	29.867	95820	1827	0.977	9.413
3	5.056	1177183	55.039	81799	2887	1.046	11.594
总计		2138834	100.000	266196			

图82 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1

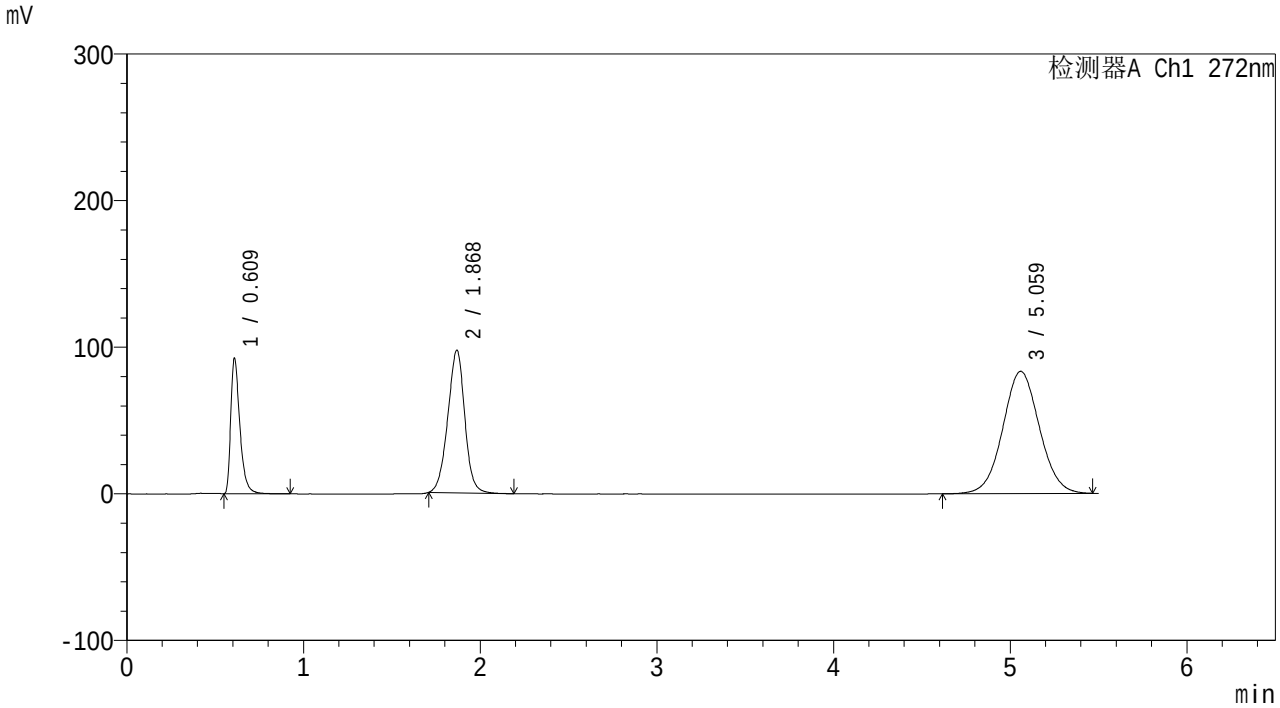
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-85-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:01:10
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:38
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	332784	15.225	90778	697	1.482	--
2	1.868	651762	29.818	96972	1830	0.972	9.431
3	5.059	1201218	54.956	83338	2886	1.045	11.575
总计		2185765	100.000	271087			

图83 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

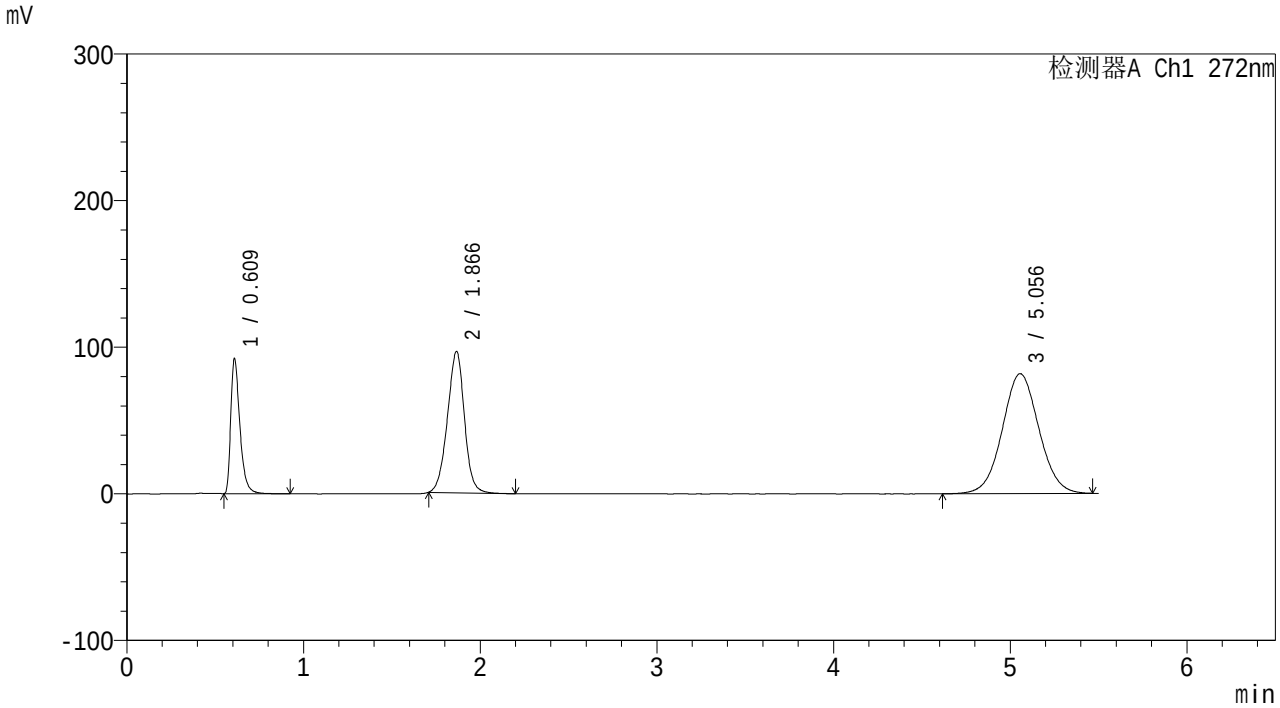
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-86-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:07:04　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:41　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	332242	15.419	90552	694	1.478	--
2	1.866	644935	29.931	96253	1826	0.973	9.406
3	5.056	1177561	54.650	81825	2890	1.045	11.583
总计		2154738	100.000	268629			

图84 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1

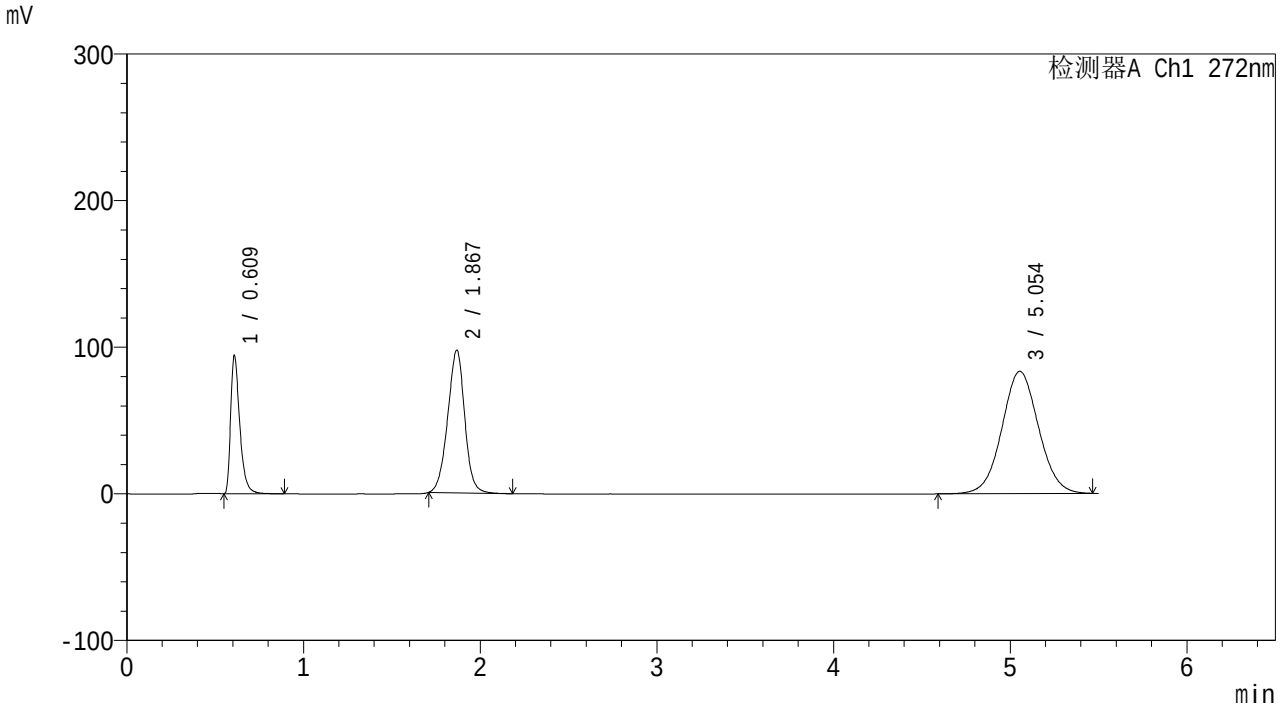
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-87-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:12:57
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:44
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	339474	15.472	92994	695	1.479	--
2	1.867	651730	29.704	96882	1828	0.972	9.427
3	5.054	1202878	54.824	83415	2869	1.045	11.543
总计		2194081	100.000	273291			

图85 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1

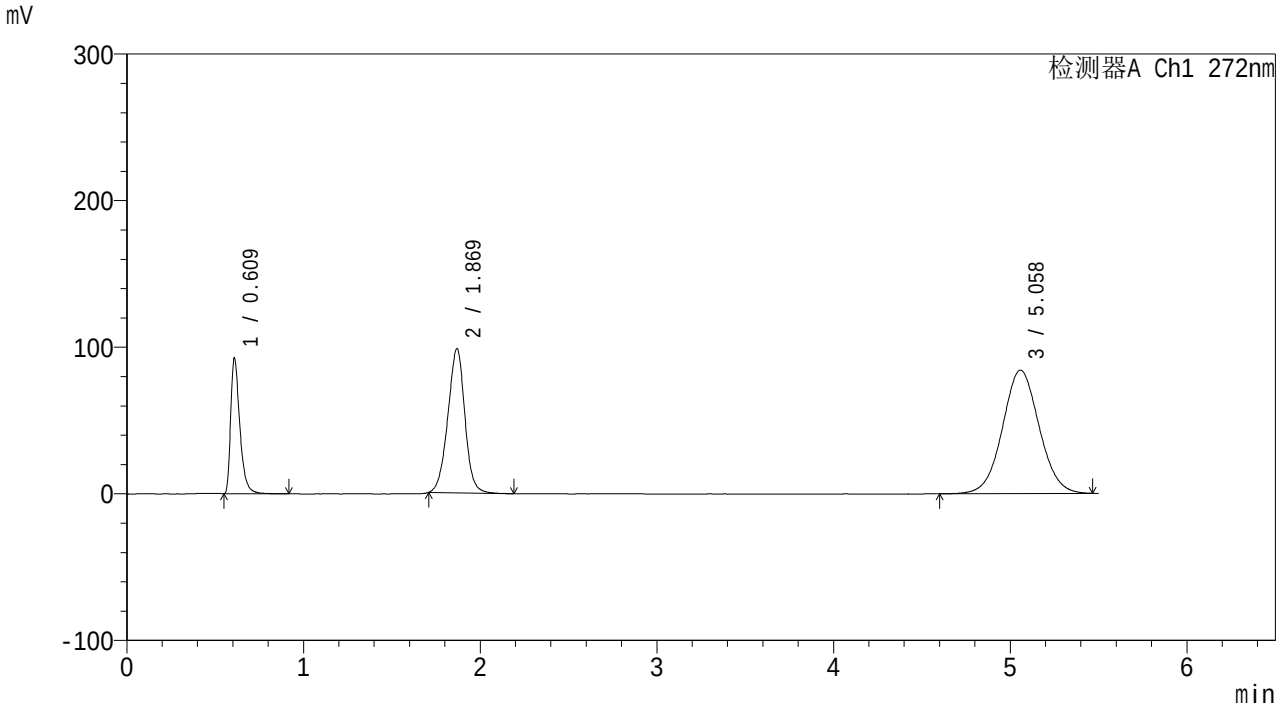
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-88-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:18:51　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:47　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	333364	15.104	91053	694	1.479	--
2	1.869	659029	29.860	98099	1825	0.969	9.421
3	5.058	1214695	55.036	84183	2879	1.043	11.554
总计		2207089	100.000	273334			

图86 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1

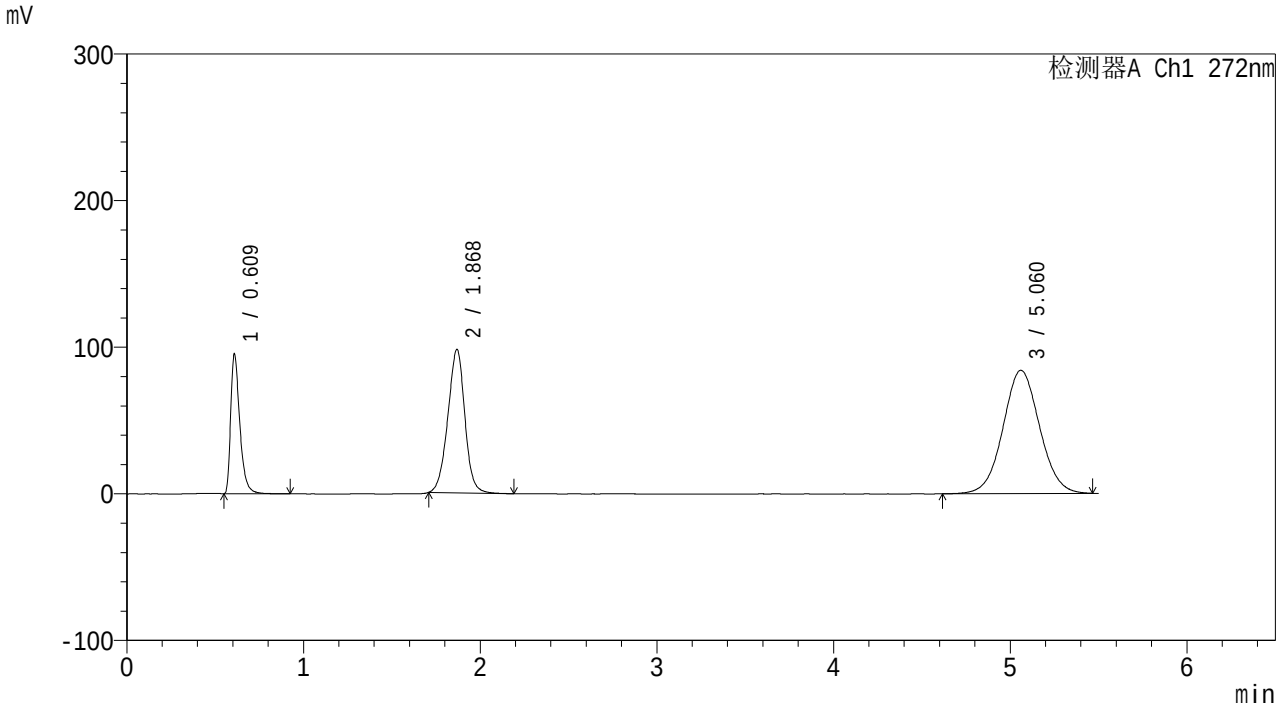
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-89-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:24:44
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:50
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	342648	15.513	93768	697	1.478	--
2	1.868	655720	29.686	97596	1828	0.970	9.433
3	5.060	1210460	54.801	84040	2888	1.045	11.577
总计		2208828	100.000	275405			

图87 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

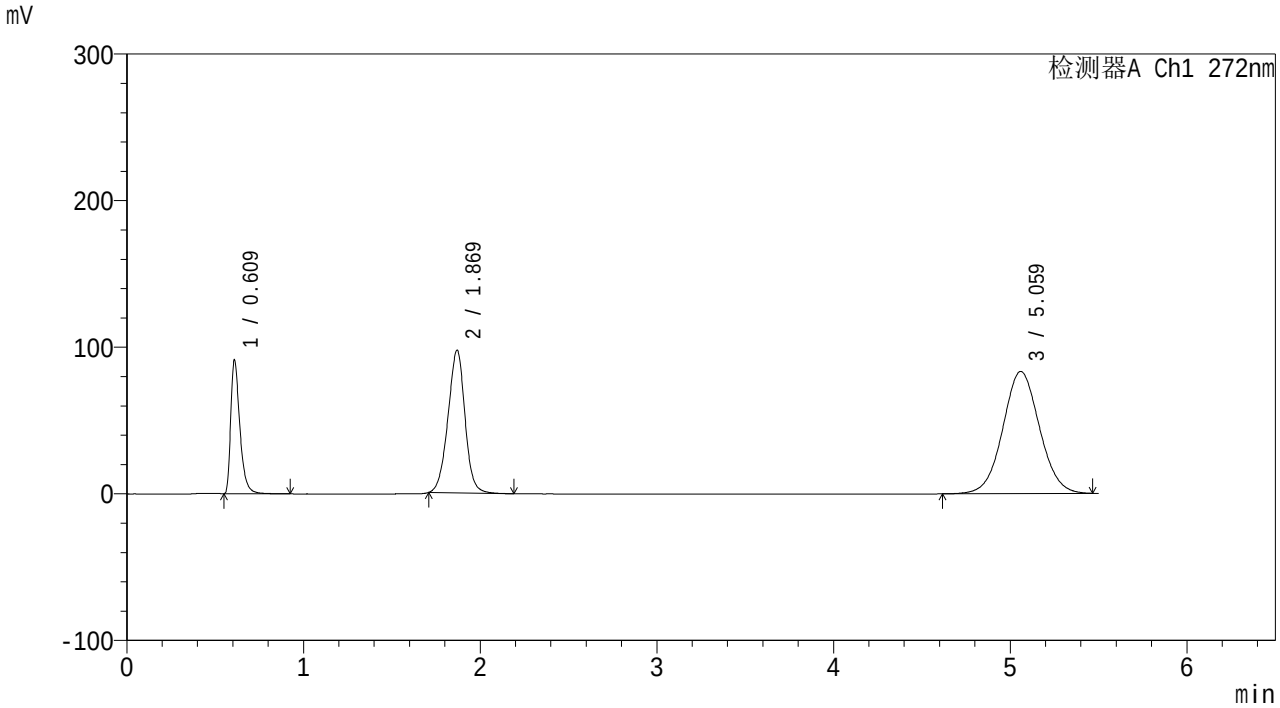
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-90-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:30:37　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:53　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	327905	15.031	89523	697	1.479	--
2	1.869	652455	29.908	97252	1831	0.971	9.439
3	5.059	1201166	55.061	83270	2876	1.045	11.558
总计		2181526	100.000	270046			

图88 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1

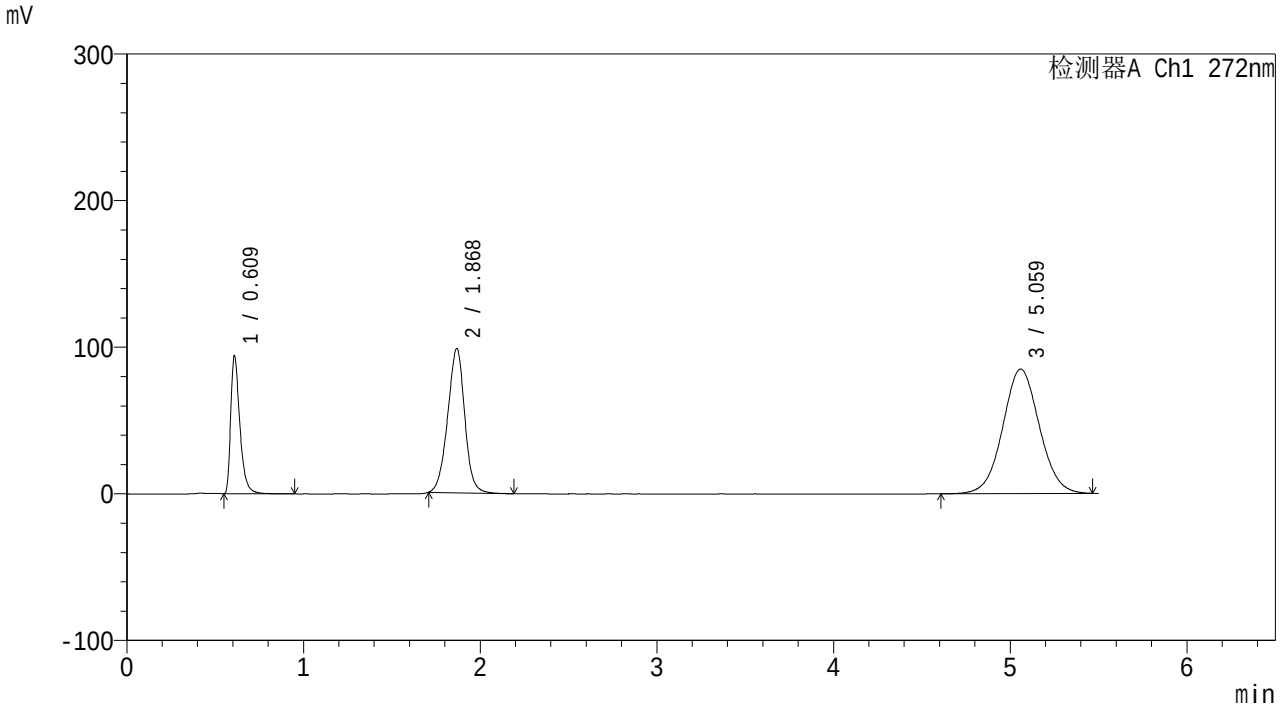
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-91-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:36:32
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:56
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	339020	15.249	92542	696	1.479	--
2	1.868	660951	29.729	97971	1816	0.969	9.405
3	5.059	1223293	55.022	84841	2884	1.044	11.561
总计		2223264	100.000	275354			

图89 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1

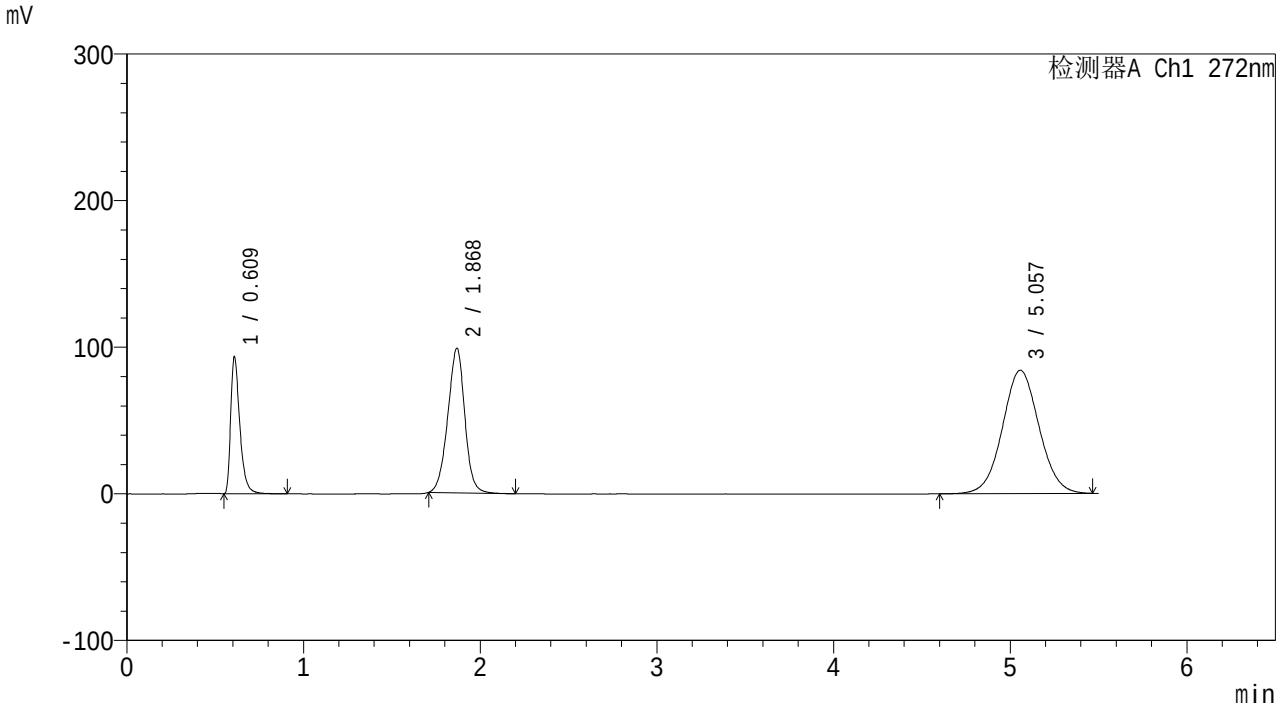
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-92-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:42:26
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:13:59
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	336462	15.221	91933	695	1.479	--
2	1.868	660750	29.891	98305	1826	0.968	9.424
3	5.057	1213309	54.888	84132	2877	1.044	11.555
总计		2210521	100.000	274370			

图90 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1

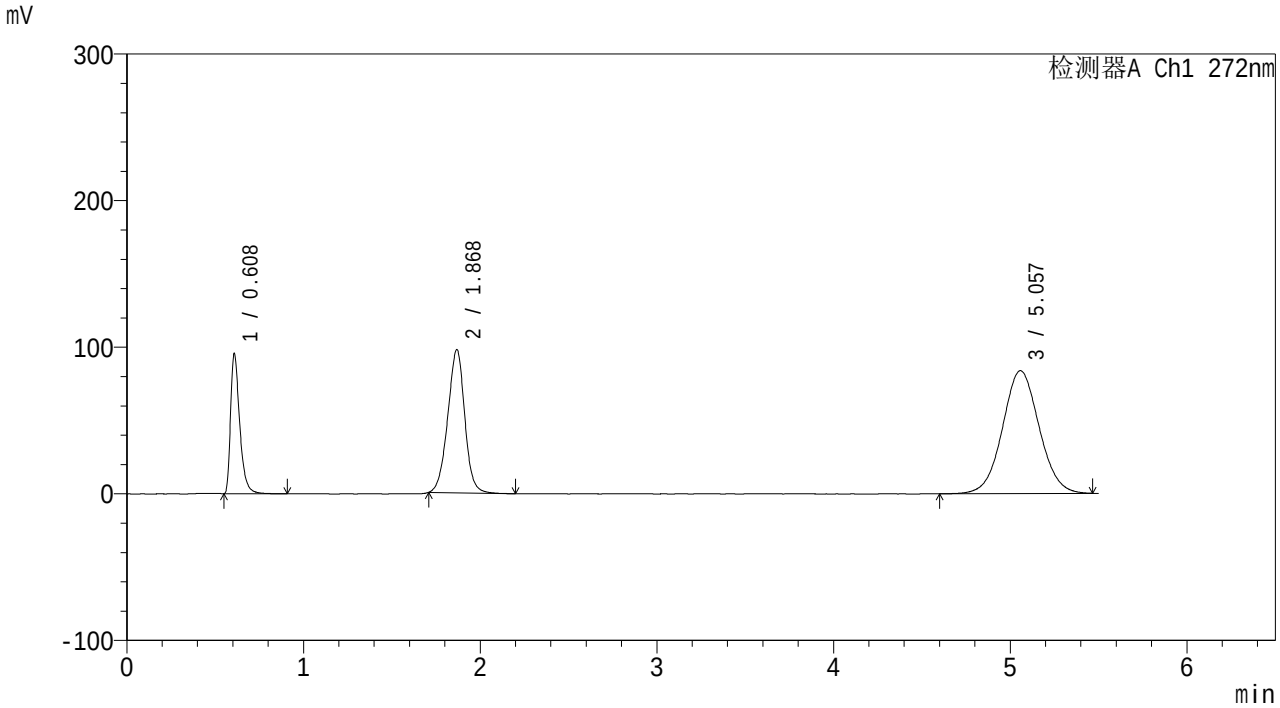
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-93-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:48:20　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:02　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	343801	15.593	94540	696	1.476	--
2	1.868	653675	29.647	97295	1831	0.971	9.439
3	5.057	1207370	54.760	83797	2885	1.045	11.572
总计		2204846	100.000	275632			

图91 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1

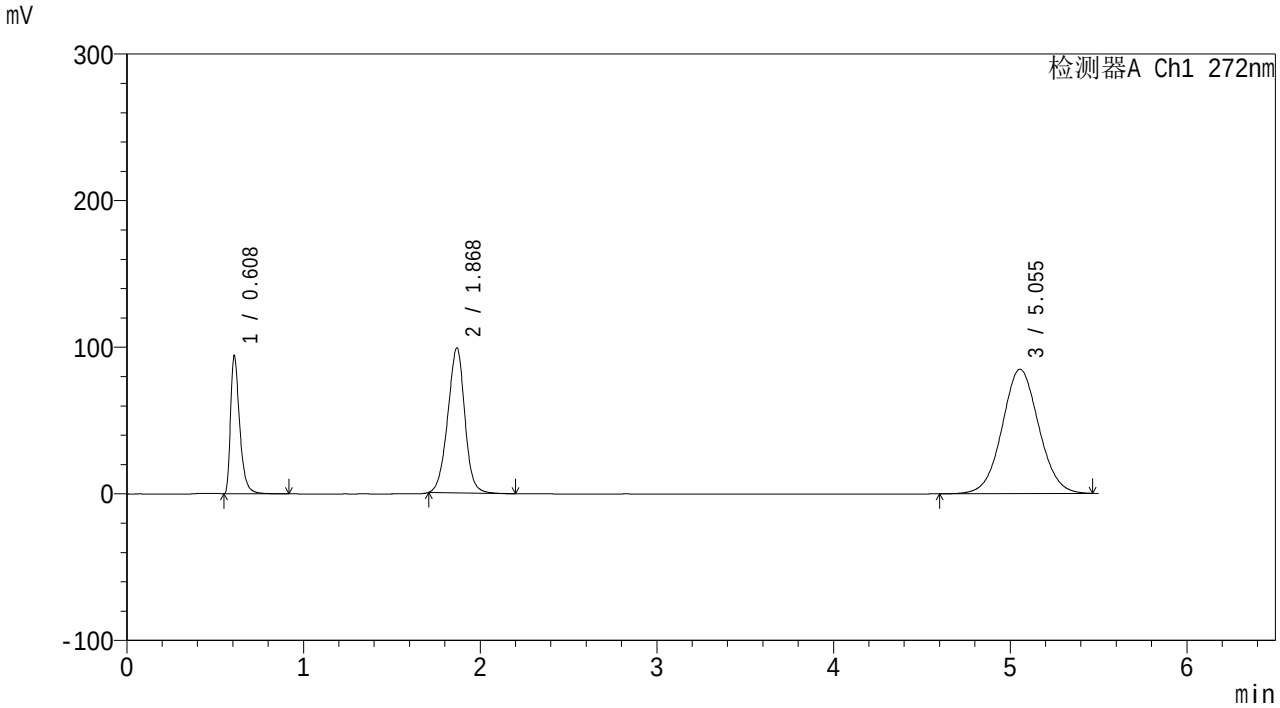
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-94-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 03:54:13　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:05　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	338634	15.223	93210	695	1.476	--
2	1.868	662748	29.794	98508	1824	0.969	9.429
3	5.055	1223085	54.983	84856	2878	1.046	11.550
总计		2224466	100.000	276574			

图92 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1

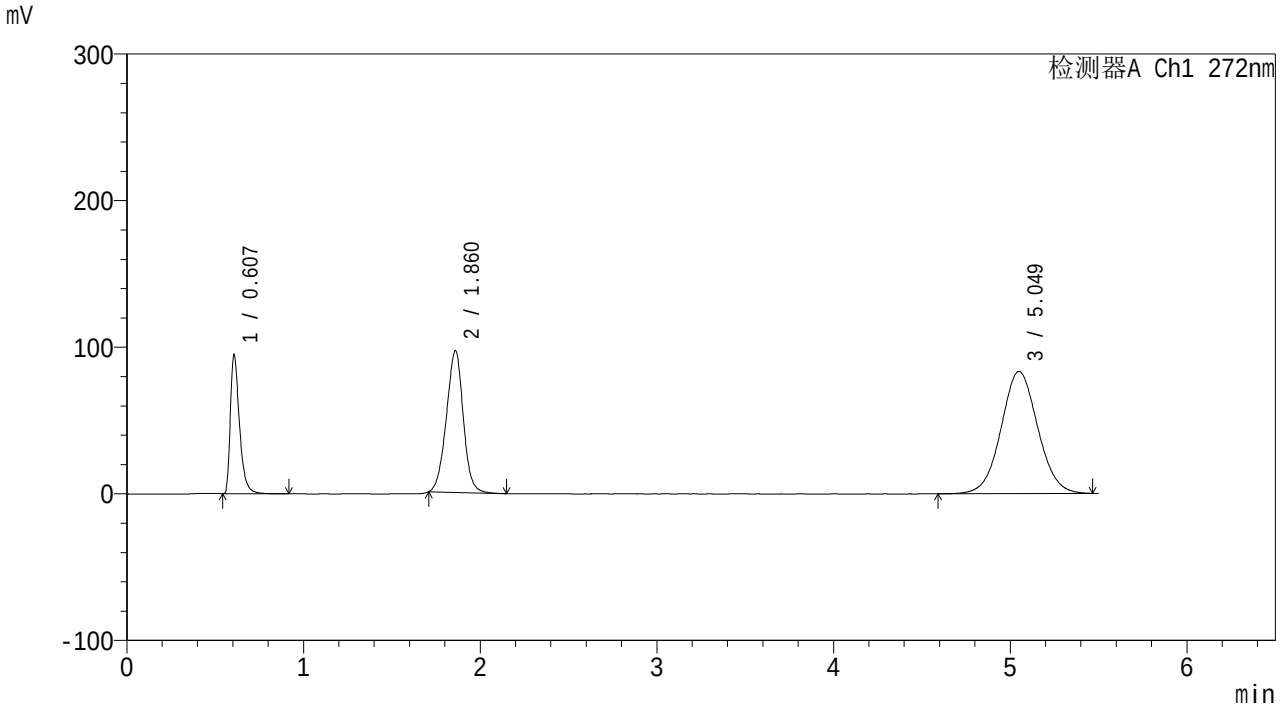
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-95-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:00:07　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:08　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.607	341289	15.610	94510	695	1.472	--
2	1.860	643651	29.440	96368	1824	0.977	9.406
3	5.049	1201347	54.949	83322	2872	1.045	11.577
总计		2186288	100.000	274199			

图93 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1

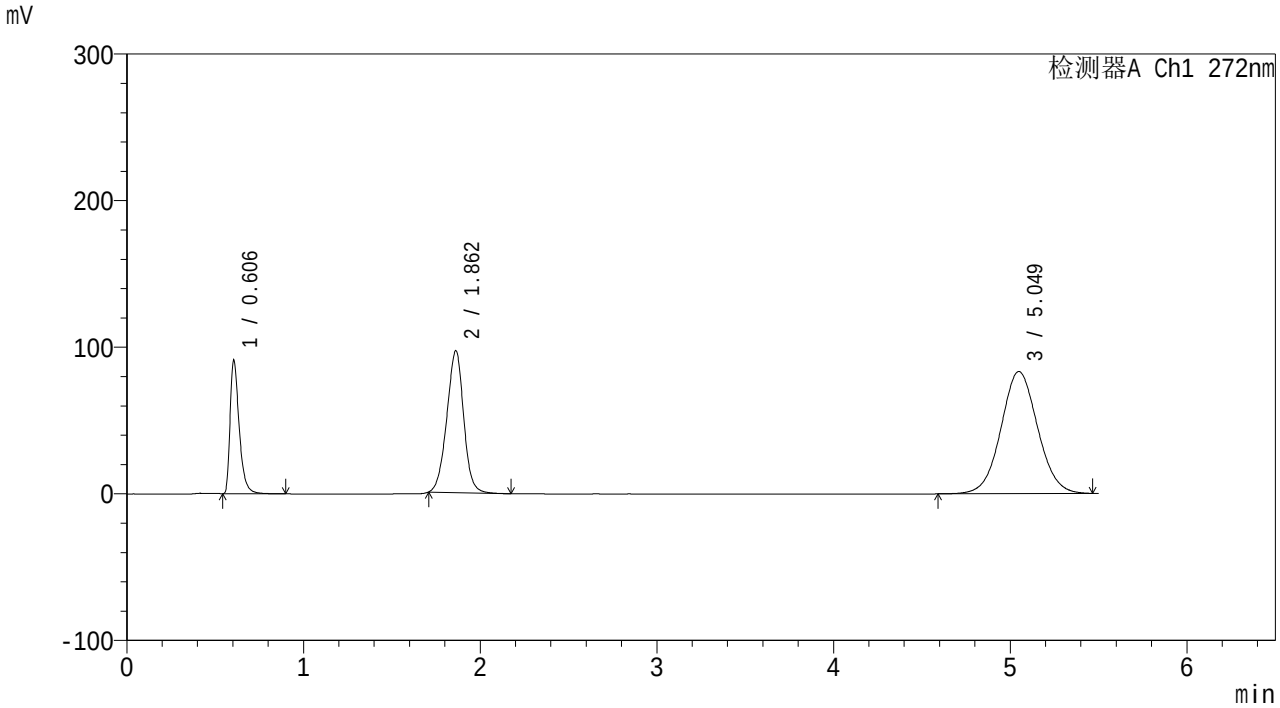
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-96-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:06:01　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:11　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.606	327488	15.074	91201	693	1.470	--
2	1.862	643389	29.614	96803	1837	0.973	9.451
3	5.049	1201673	55.312	83314	2869	1.047	11.571
总计		2172550	100.000	271319			

图94 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1

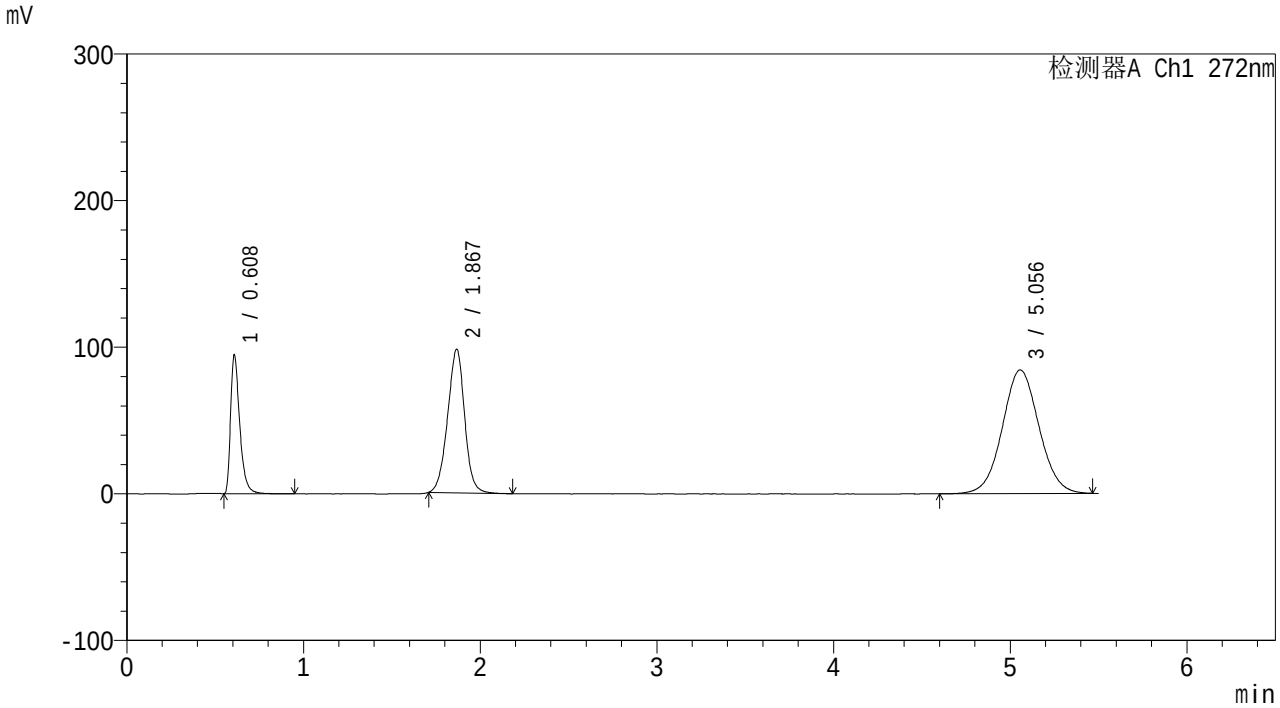
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-97-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:11:55　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:14　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	341598	15.435	93618	693	1.478	--
2	1.867	655908	29.637	97601	1825	0.972	9.419
3	5.056	1215663	54.929	84332	2877	1.046	11.558
总计		2213170	100.000	275551			

图95 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1

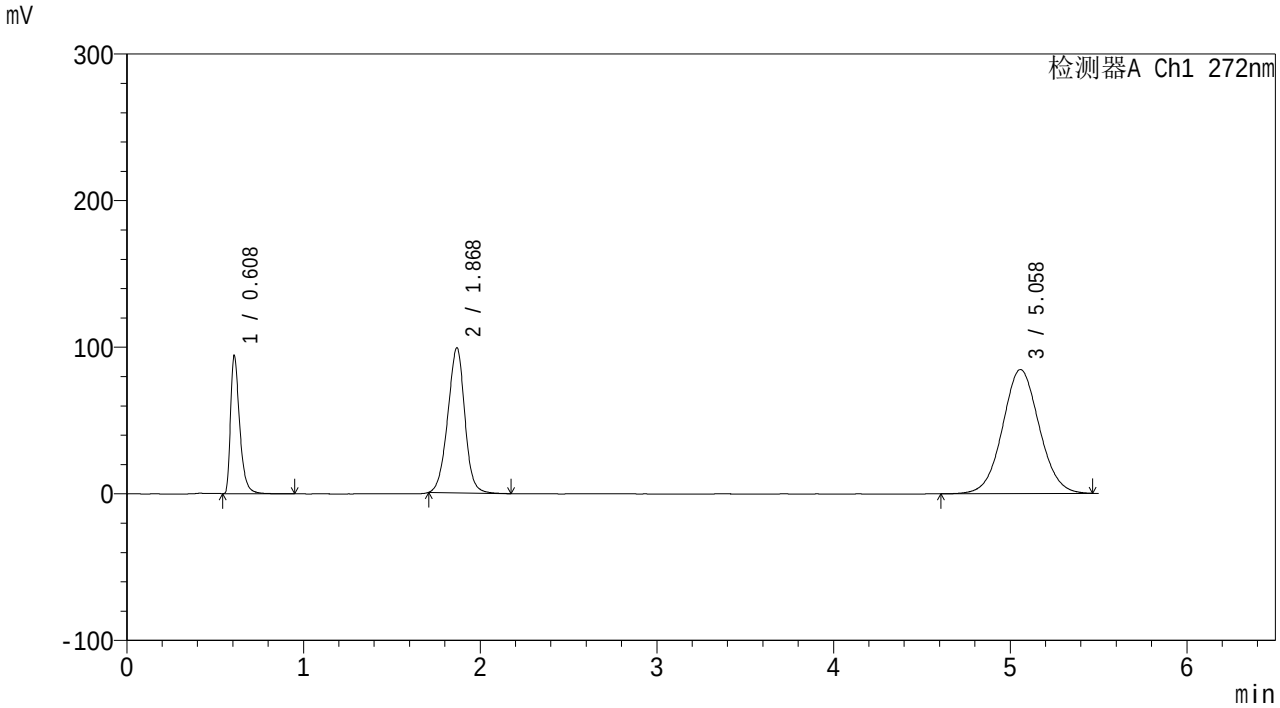
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-98-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:17:51　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:17　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	339482	15.267	93382	695	1.477	--
2	1.868	663172	29.823	98580	1821	0.969	9.424
3	5.058	1221047	54.911	84623	2873	1.047	11.545
总计		2223700	100.000	276586			

图96 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1

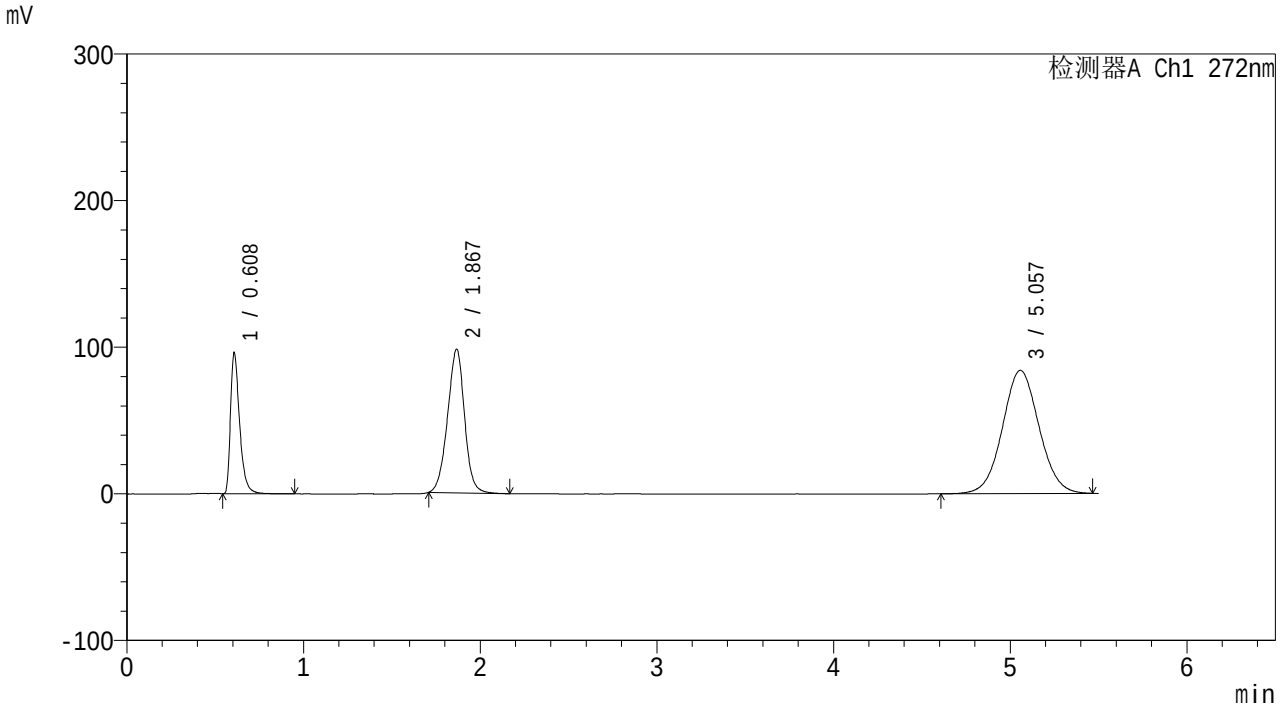
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-99-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:23:45
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:20
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	345843	15.628	95391	695	1.476	--
2	1.867	655032	29.600	97649	1826	0.972	9.430
3	5.057	1212055	54.772	84072	2878	1.047	11.564
总计		2212929	100.000	277113			

图97 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1

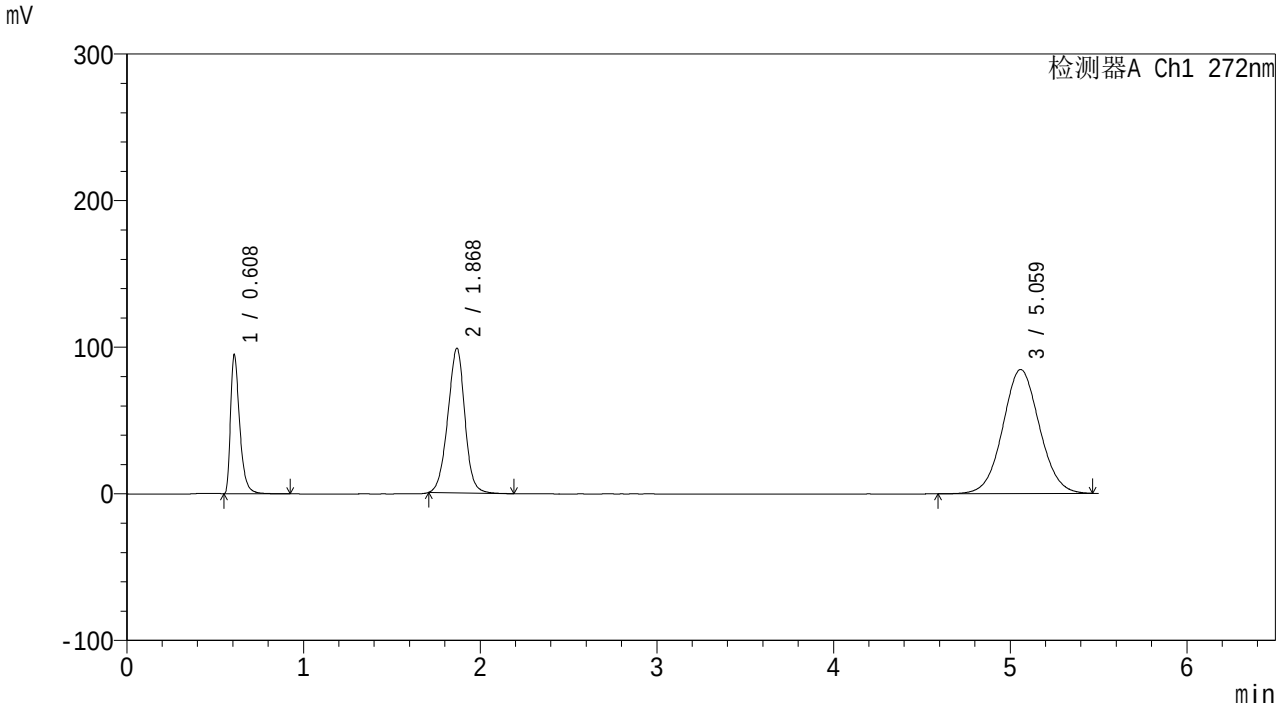
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-100-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:29:39
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:23
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	341955	15.377	93931	693	1.477	--
2	1.868	660738	29.712	98301	1824	0.971	9.425
3	5.059	1221087	54.910	84576	2876	1.048	11.555
总计		2223780	100.000	276807			

图98 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1

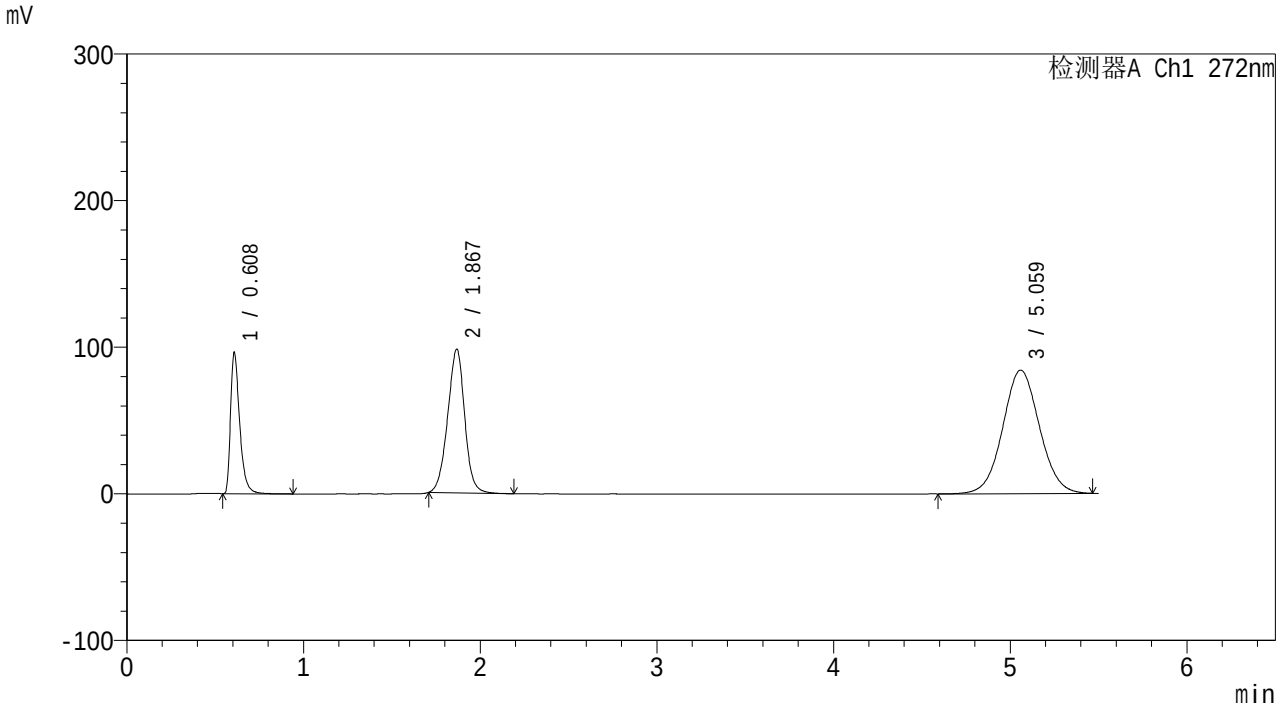
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-101-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:35:33　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:26　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	347395	15.645	95374	693	1.478	--
2	1.867	656853	29.582	97593	1823	0.973	9.421
3	5.059	1216213	54.773	84167	2868	1.048	11.548
总计		2220460	100.000	277134			

图99 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1
供试品溶液-1

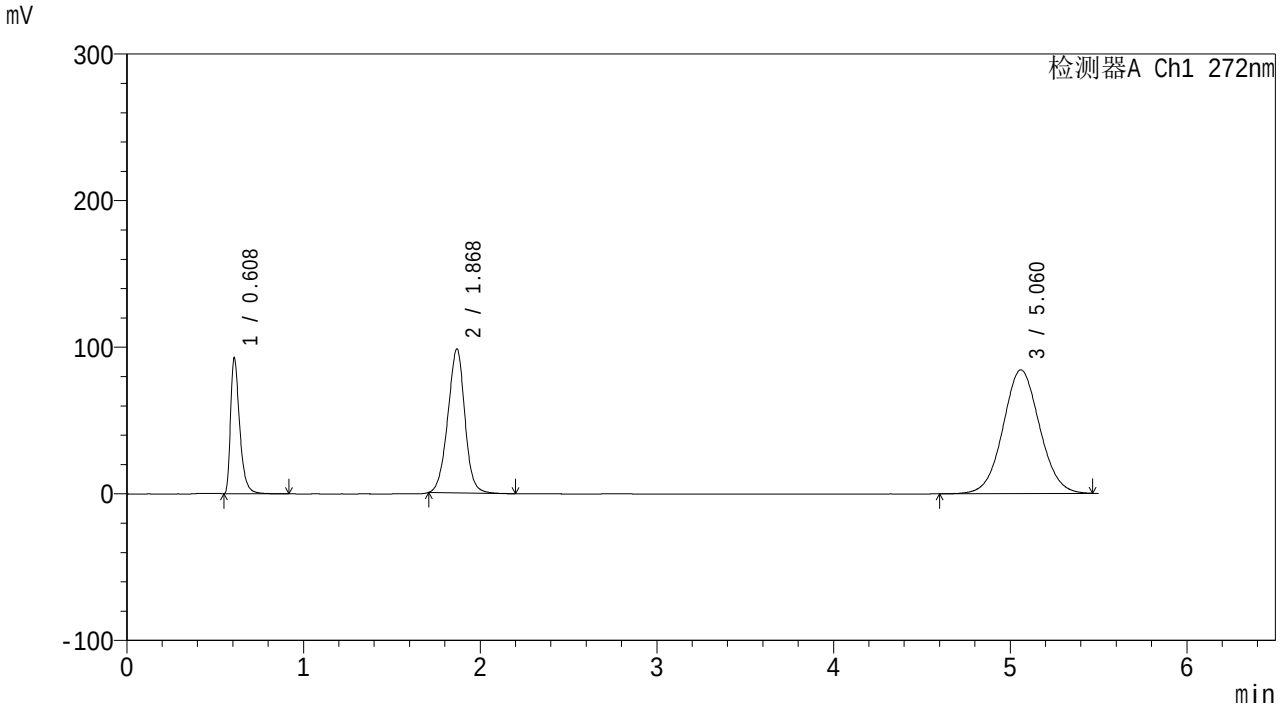
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-102-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:41:28
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:29
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	333283	15.097	91760	695	1.476	--
2	1.868	658533	29.830	97867	1821	0.973	9.426
3	5.060	1215784	55.073	84322	2884	1.048	11.564
总计		2207599	100.000	273950			

图100 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2
供试品溶液-1

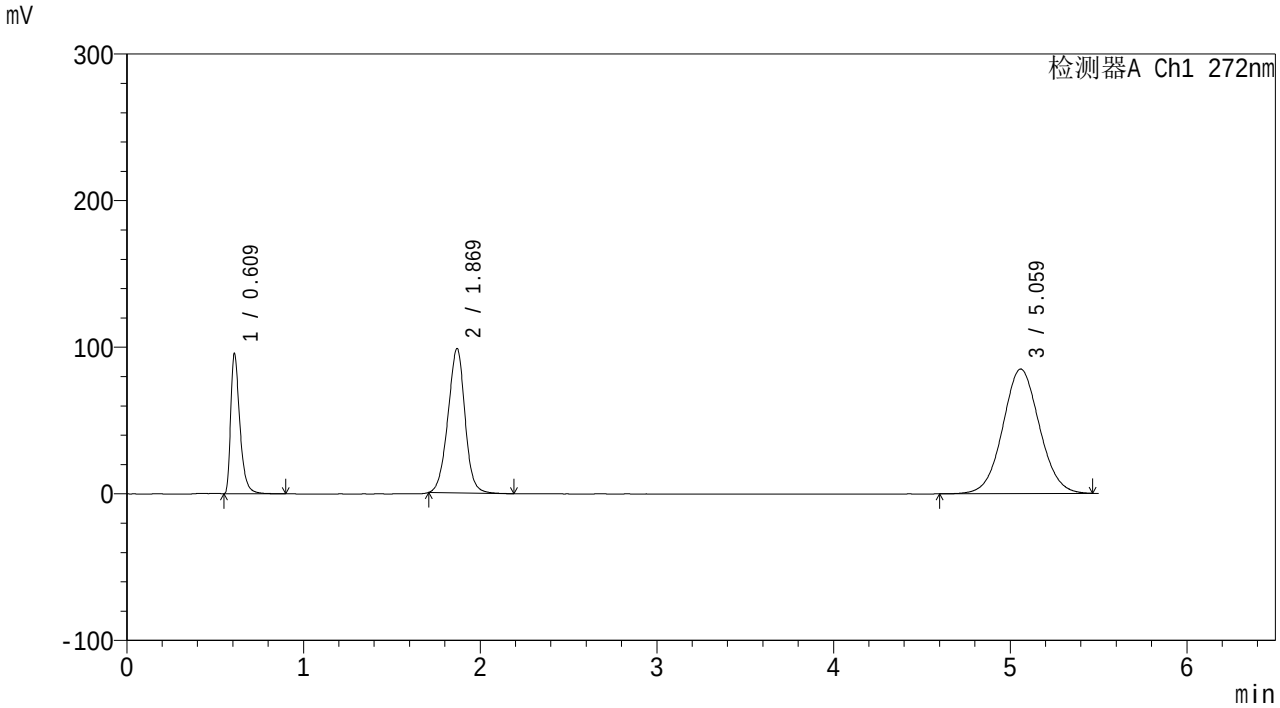
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-103-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:47:21　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:32　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	344978	15.460	93998	694	1.484	--
2	1.869	661252	29.633	98351	1825	0.972	9.422
3	5.059	1225206	54.907	84883	2873	1.049	11.546
总计		2231436	100.000	277232			

图101 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3
供试品溶液-1

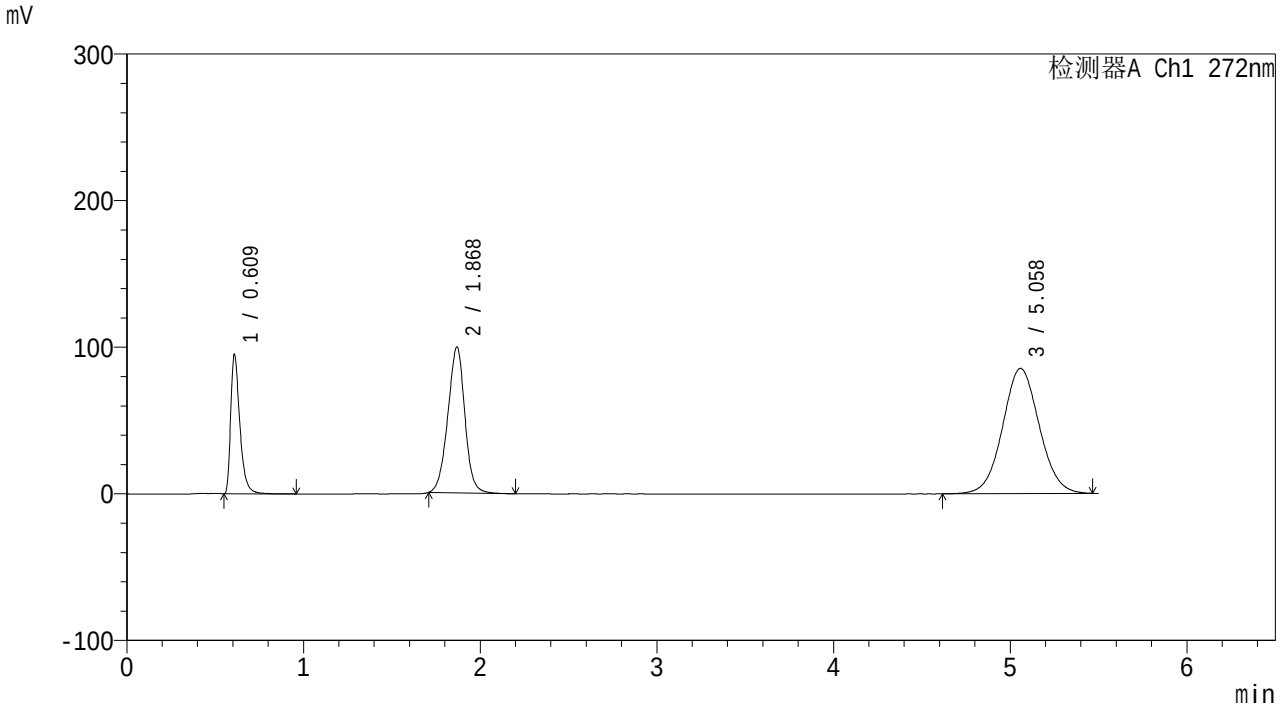
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-104-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:53:15
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:35
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	342184	15.278	93449	696	1.480	--
2	1.868	667488	29.802	99221	1820	0.971	9.416
3	5.058	1230076	54.920	85359	2883	1.049	11.557
总计		2239748	100.000	278028			

图102 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4
供试品溶液-1

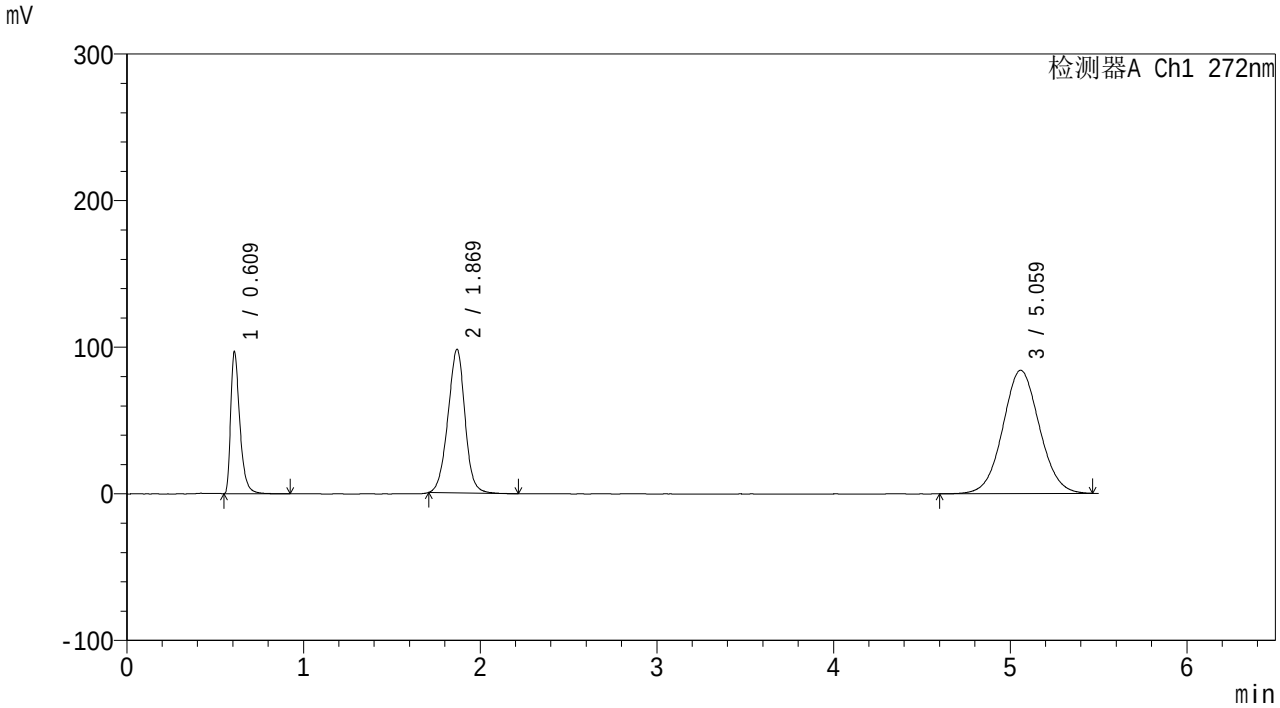
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-105-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 04:59:09
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:38
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	349045	15.731	95305	695	1.480	--
2	1.869	657478	29.632	97719	1822	0.973	9.419
3	5.059	1212300	54.637	84051	2878	1.049	11.551
总计		2218822	100.000	277075			

图103 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5
供试品溶液-1

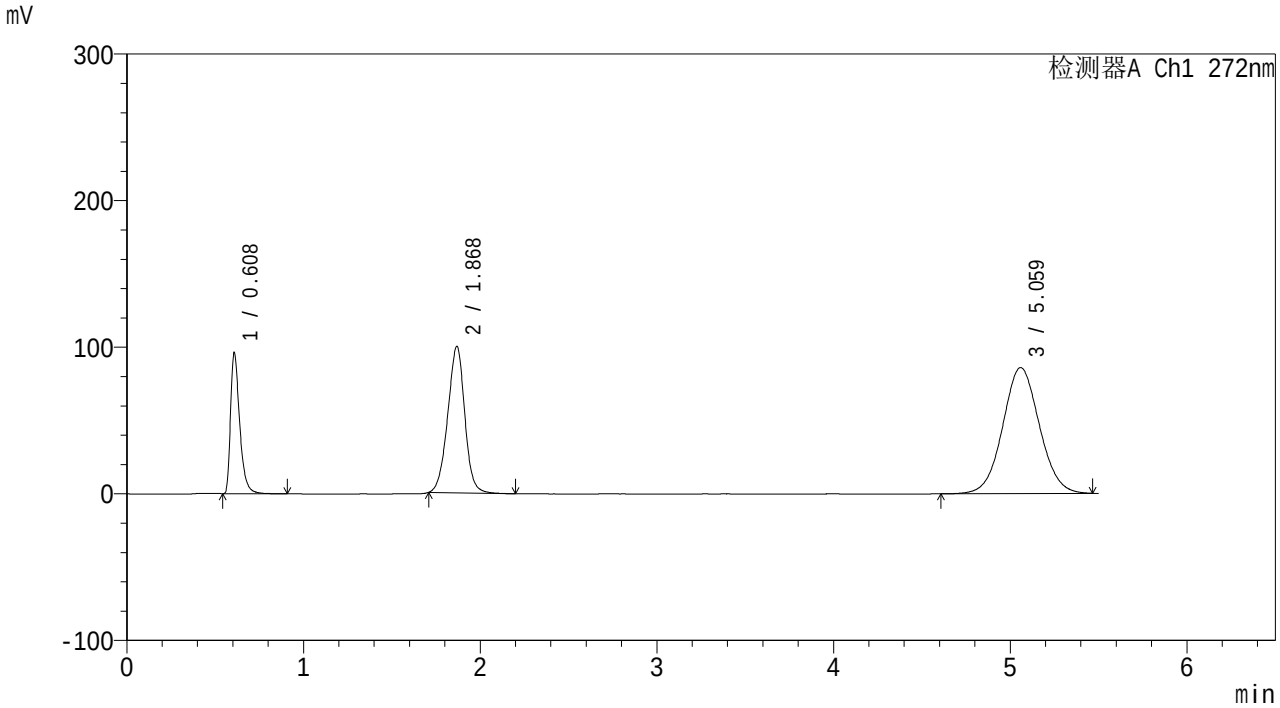
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-106-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:05:03　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:41　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	346526	15.368	95262	693	1.475	--
2	1.868	669980	29.713	99526	1818	0.970	9.415
3	5.059	1238315	54.919	85880	2876	1.049	11.549
总计		2254821	100.000	280669			

图104 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6
供试品溶液-1

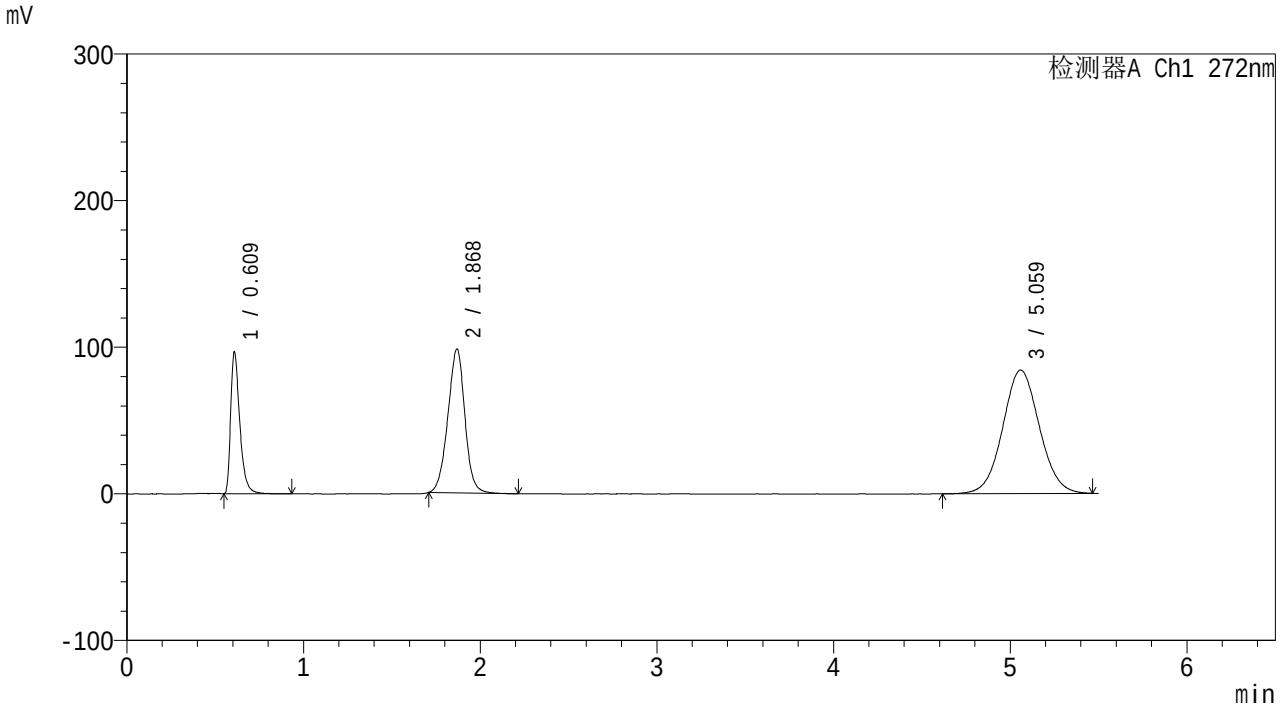
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温:40℃
流　速: 1.5ml/min
波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-107-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-8
进样体积: 10 μl
版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:10:57
实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:44
处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	347975	15.671	95239	696	1.480	--
2	1.868	658528	29.657	97915	1823	0.973	9.422
3	5.059	1213984	54.672	84188	2877	1.050	11.552
总计		2220487	100.000	277343			

图105 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1

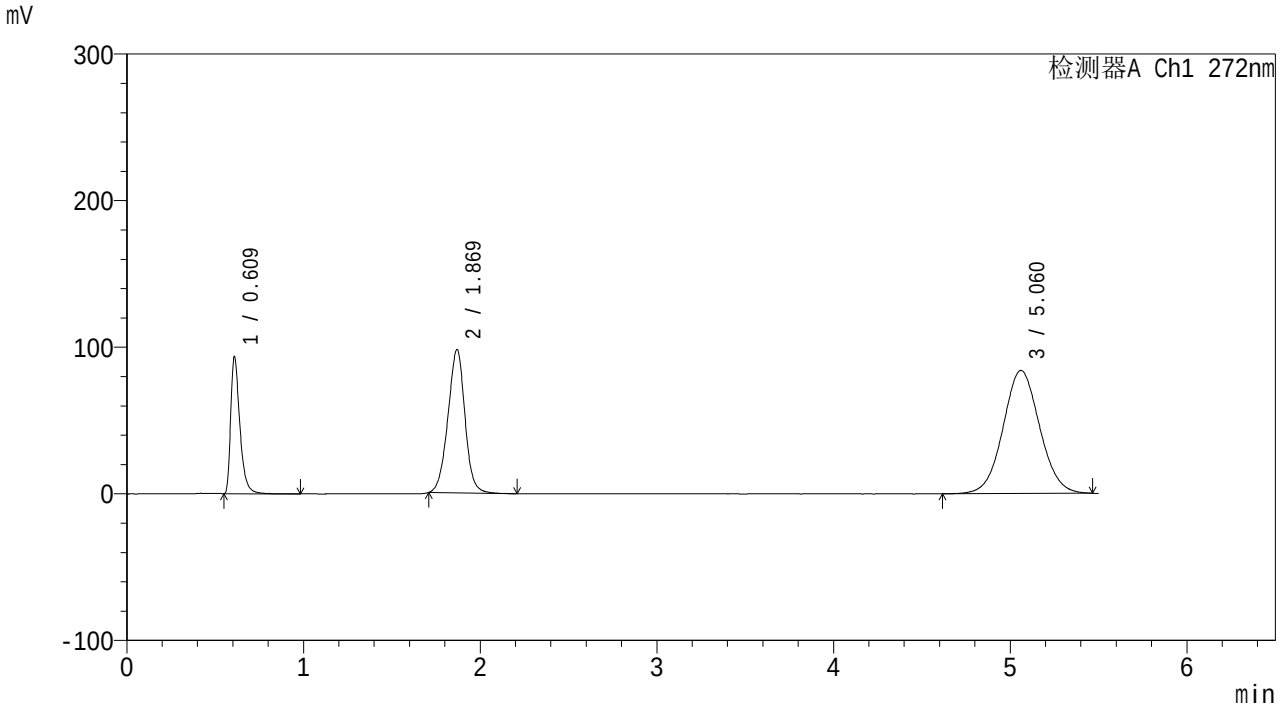
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-108-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-17
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:16:52　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:47　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	337316	15.318	91884	694	1.483	--
2	1.869	656365	29.807	97642	1829	0.975	9.426
3	5.060	1208403	54.875	83931	2885	1.050	11.571
总计		2202085	100.000	273457			

图106 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1

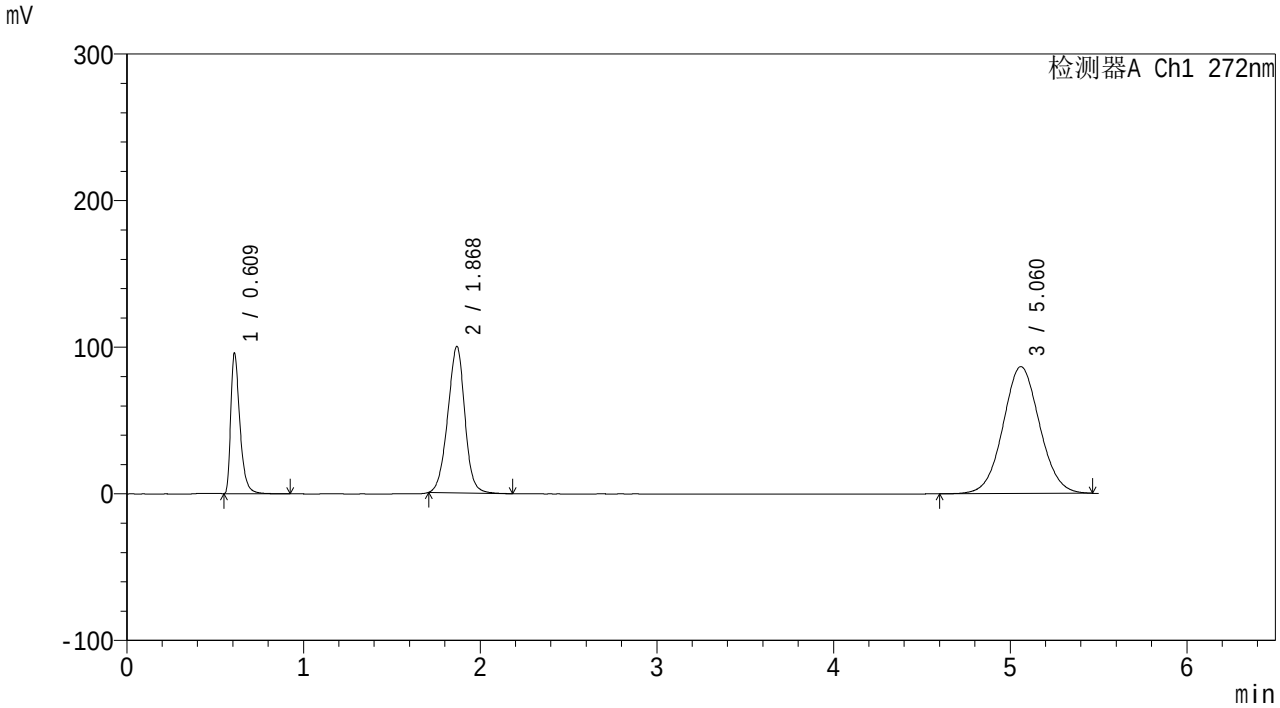
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-109-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-26
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:22:47　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:50　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	345066	15.247	94239	698	1.481	--
2	1.868	671228	29.659	99529	1812	0.969	9.401
3	5.060	1246825	55.093	86574	2886	1.048	11.559
总计		2263119	100.000	280342			

图107 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1

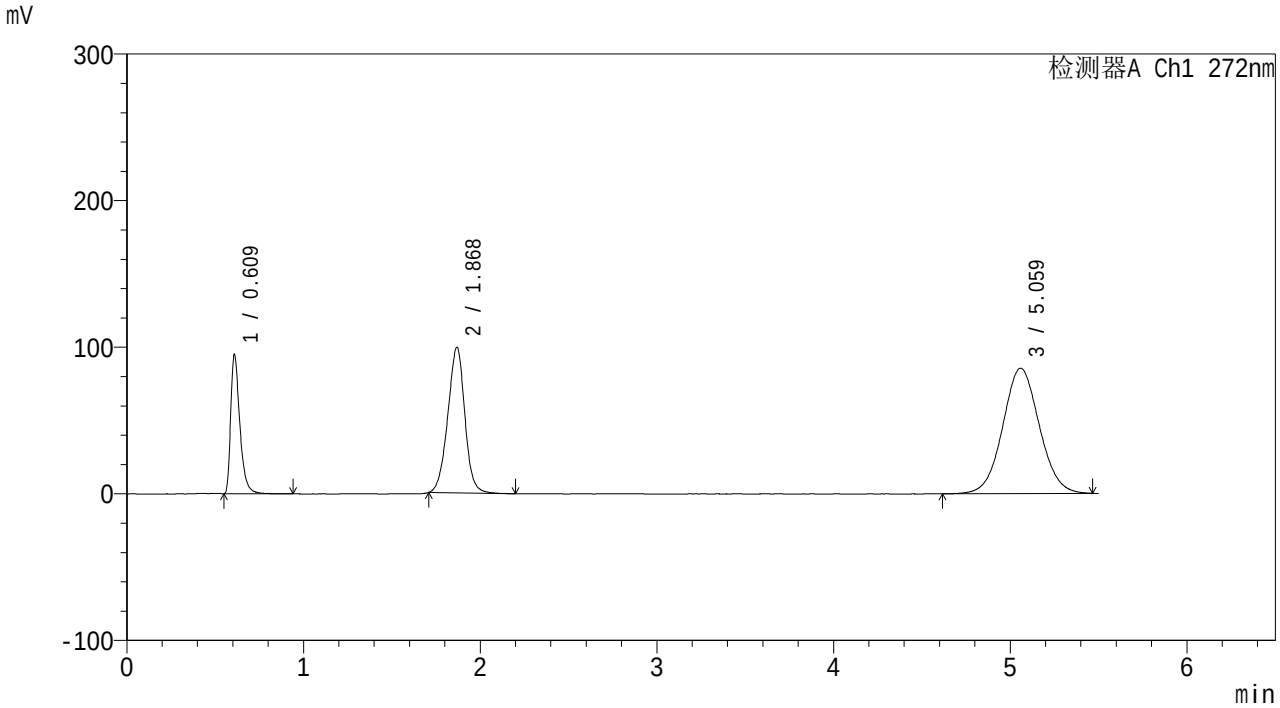
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-110-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-35
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:28:41　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:53　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	341695	15.267	93430	697	1.480	--
2	1.868	666291	29.770	99032	1824	0.971	9.424
3	5.059	1230124	54.963	85454	2888	1.049	11.569
总计		2238110	100.000	277917			

图108 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1

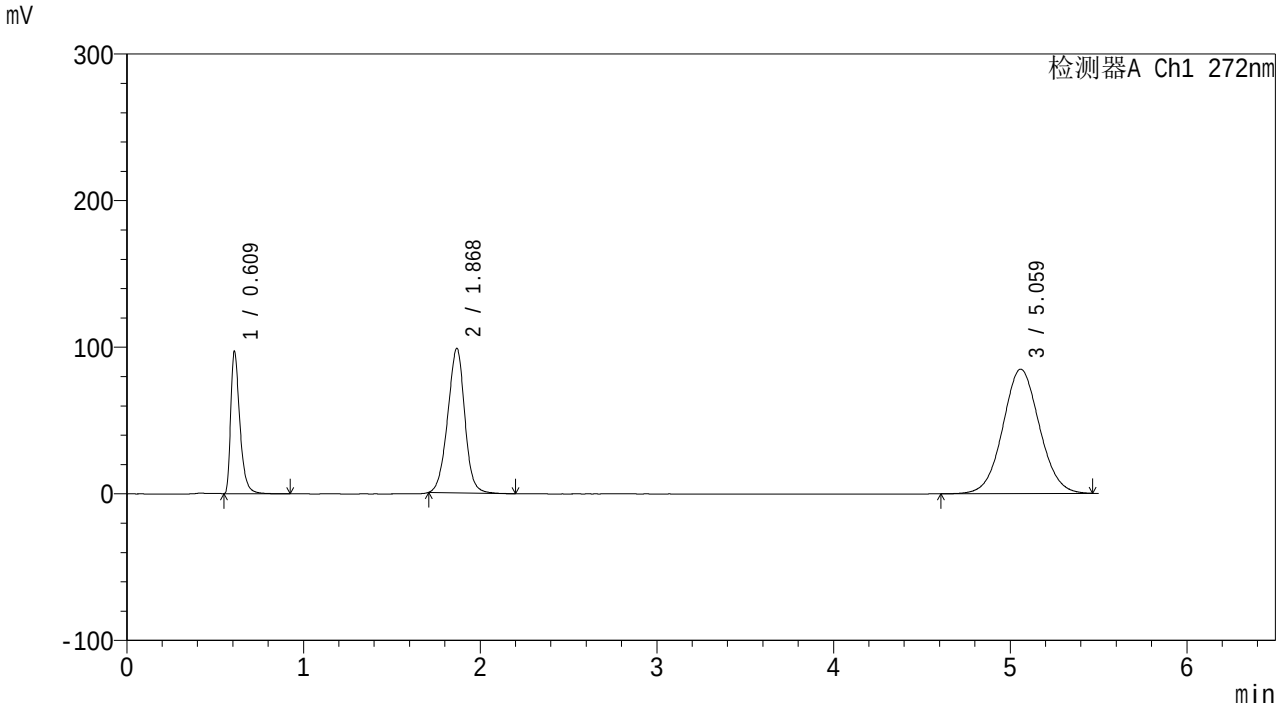
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-111-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-44
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:34:36　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:14:56　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.609	349531	15.655	95371	695	1.478	--
2	1.868	661776	29.641	98135	1814	0.971	9.400
3	5.059	1221366	54.704	84765	2883	1.049	11.557
总计		2232673	100.000	278271			

图109 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1

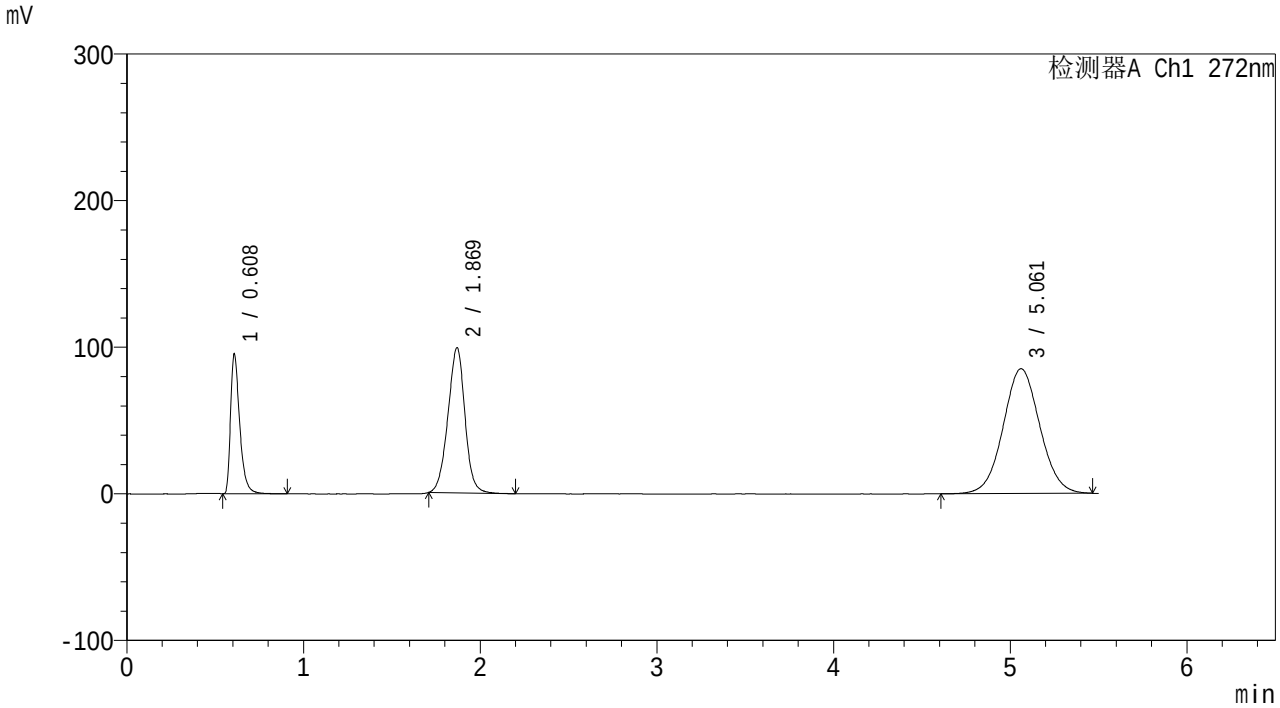
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-112-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-53
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:40:31　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:15:00　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.608	344117	15.380	94305	691	1.477	--
2	1.869	664750	29.710	98843	1821	0.973	9.417
3	5.061	1228602	54.910	85150	2874	1.048	11.550
总计		2237469	100.000	278297			

图110 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1

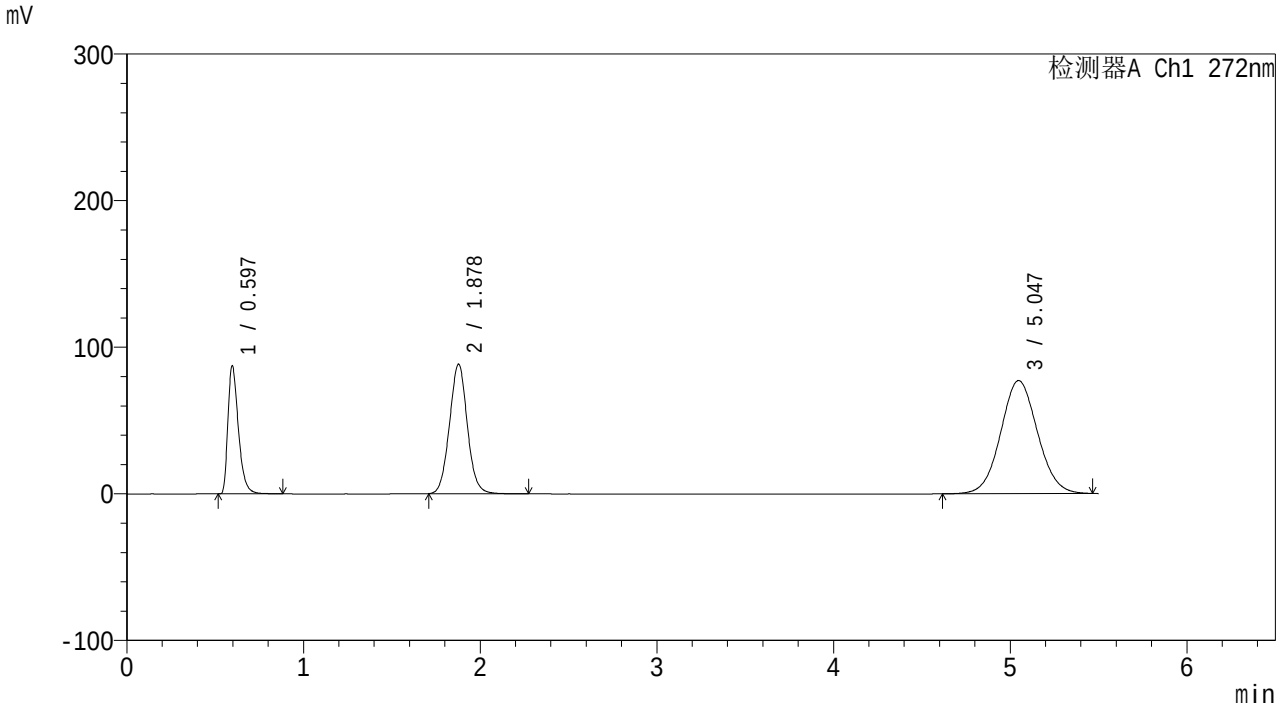
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-113-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:46:25　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:15:03　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.597	360786	17.188	87323	501	1.428	--
2	1.878	620793	29.575	88356	1672	1.045	8.821
3	5.047	1117446	53.236	77162	2829	1.057	11.256
总计		2099025	100.000	252841			

图111 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1

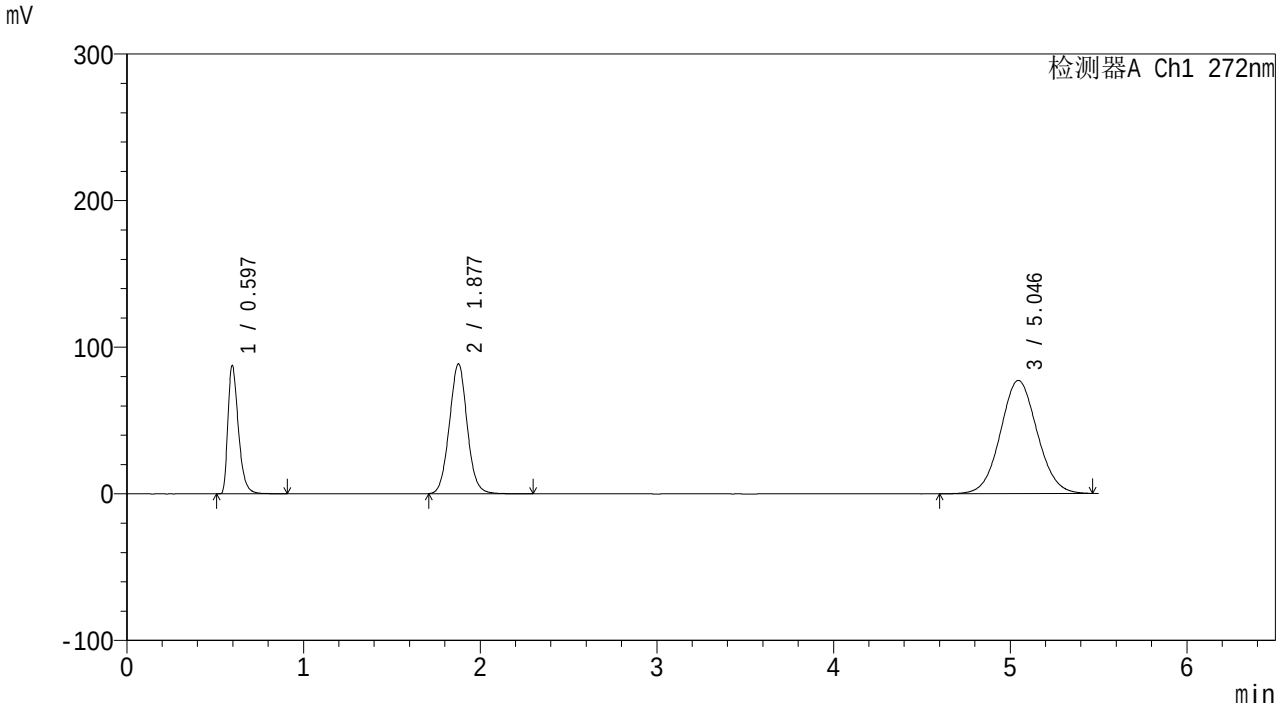
SHIMADZU LabSolutions

SMF-232

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.5ml/min
柱温:40℃　　波　长: 272nm
数据文件名: RC$SMF-232 - 0-10/28-114-2 - zzp-25120202p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-232 - SMF-232-RCQX-Fx277.lcm
批处理文件名: RC$SMF-232 - 20251211-rcqx-Fx277.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 10 μl　　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 05:52:19　　实验者: wangdan
处理时间(V2) : 2025/12/12 10:15:05　　处理者: wangdan
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 272nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.597	361487	17.208	87501	501	1.424	--
2	1.877	620446	29.536	88417	1680	1.044	8.830
3	5.046	1118744	53.256	77283	2830	1.057	11.266
总计		2100676	100.000	253201			

图112 沙库巴曲缬沙坦钠氢氯噻嗪片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25120202批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2