



### 他克莫司颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	130550-202401	对照品来源	中检所	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	17500
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1.4	系数	1

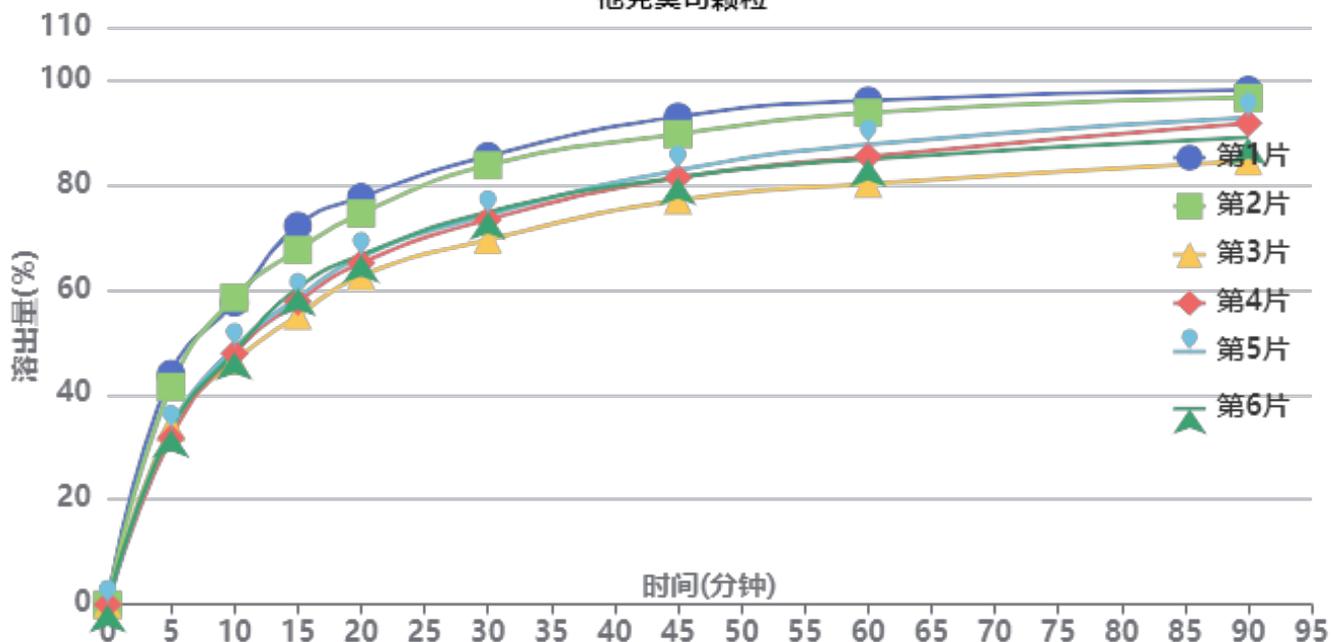
### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	13.86	153353	153595	154157	154338	154200	153929	0.28
2	13.83	153882	153895				153888	0.01

单位质量响应值		RSD%	判断
11105.99	11127.11	0.14	数据可信

## 溶出曲线测定

### 他克莫司颗粒



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

**未审阅版本**



加速6月-供试品溶液-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	69337	-	69337	43.965	36.28	14.08	43.97	36.28	14.08
	2	65424	-	65424	41.484			41.48		
	3	53429	-	53429	33.878			33.88		
	4	50035	-	50035	31.726			31.73		
	5	52580	-	52580	33.340			33.34		
	6	52476	-	52476	33.274			33.27		
10min	1	89976	-	89976	57.052	50.82	10.40	57.54	51.22	10.42
	2	91524	-	91524	58.034			58.49		
	3	72580	-	72580	46.022			46.40		
	4	74902	-	74902	47.494			47.85		
	5	76638	-	76638	48.595			48.97		
	6	75280	-	75280	47.734			48.10		
15min	1	112054	-	112054	71.051	60.91	10.63	72.17	61.88	10.64
	2	104833	-	104833	66.473			67.58		
	3	85412	-	85412	54.158			55.05		
	4	89646	-	89646	56.843			57.72		
	5	90774	-	90774	57.558			58.47		
	6	93635	-	93635	59.372			60.27		
20min	1	119429	-	119429	75.728	67.15	8.52	77.64	68.79	8.58
	2	114635	-	114635	72.688			74.53		
	3	96449	-	96449	61.157			62.65		
	4	100244	-	100244	63.563			65.07		
	5	102092	-	102092	64.735			66.28		
	6	102525	-	102525	65.009			66.57		
30min	1	130422	-	130422	82.698	74.44	8.14	85.45	76.83	8.21
	2	127829	-	127829	81.054			83.71		
	3	106194	-	106194	67.336			69.50		
	4	112181	-	112181	71.132			73.35		
	5	113472	-	113472	71.951			74.22		
	6	114298	-	114298	72.474			74.76		
45min	1	140840	-	140840	89.304	80.97	6.96	92.98	84.19	7.05
	2	135774	-	135774	86.092			89.64		
	3	116878	-	116878	74.110			77.03		
	4	123514	-	123514	78.318			81.33		
	5	125655	-	125655	79.676			82.74		
	6	123546	-	123546	78.338			81.43		
60min	1	144120	-	144120	91.384	83.86	6.64	96.05	87.98	6.75
	2	140729	-	140729	89.234			93.74		
	3	120550	-	120550	76.439			80.18		
	4	128509	-	128509	81.485			85.36		
	5	132031	-	132031	83.718			87.67		
	6	127597	-	127597	80.907			84.86		
90min	1	145725	-	145725	92.402	87.05	5.28	98.08	92.10	5.42
	2	143617	-	143617	91.065			96.57		
	3	125958	-	125958	79.868			84.46		
	4	137122	-	137122	86.947			91.73		
	5	138556	-	138556	87.856			92.74		
	6	132692	-	132692	84.138			88.99		
极限	1	142320	-	142320	90.243	85.43	4.69	96.95	91.44	4.86
	2	139164	-	139164	88.241			94.75		
	3	124667	-	124667	79.049			84.53		
	4	133395	-	133395	84.583			90.33		
	5	137490	-	137490	87.180			93.04		
	6	131320	-	131320	83.268			89.06		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



### 他克莫司颗粒项目信息

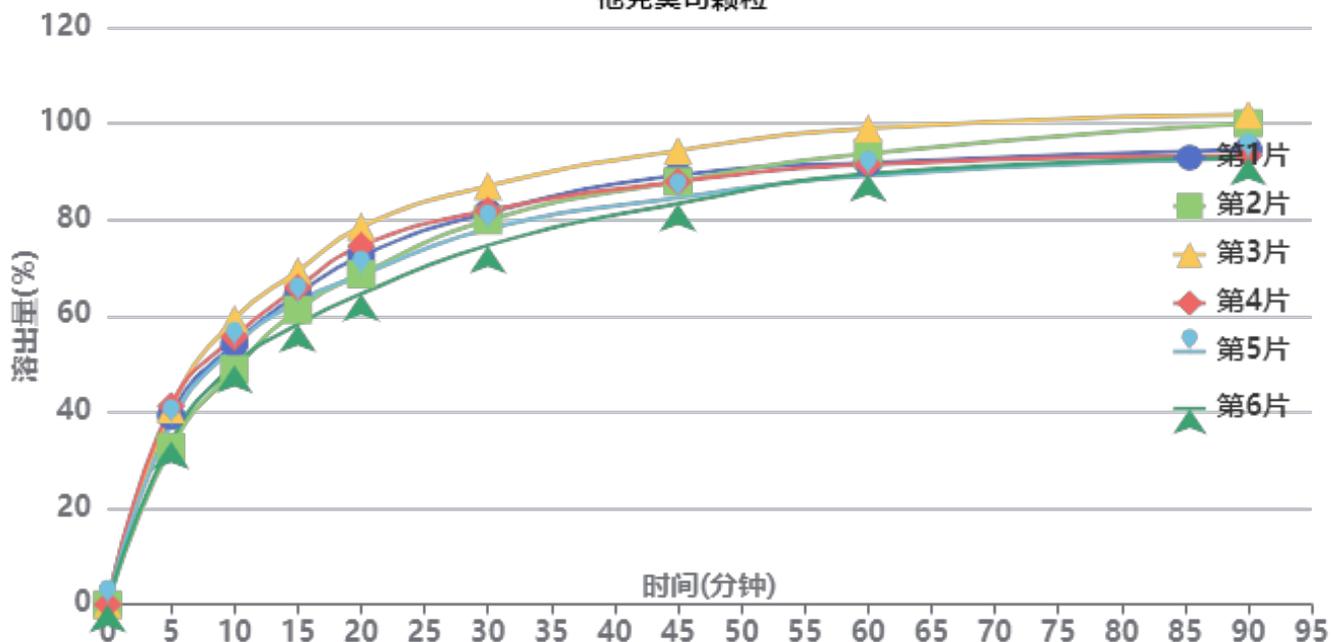
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	130550-202401	对照品来源	中检所	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	17500
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1.4	系数	1

### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	13.86	154588	154604	155411	155305	155315	155045	0.27
2	13.83	152858	152978				152918	0.06
单位质量响应值				RSD%	判断			
11186.51		11056.98		0.83	数据可信			

## 溶出曲线测定

### 他克莫司颗粒



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

**未审阅版本**



加速6月-供试品溶液-2025052021批

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	61950	-	61950	39.264	37.53	9.51	39.26	37.53	9.51
	2	51548	-	51548	32.671			32.67		
	3	64021	-	64021	40.577			40.58		
	4	65127	-	65127	41.278			41.28		
	5	59281	-	59281	37.573			37.57		
	6	53386	-	53386	33.836			33.84		
10min	1	84908	-	84908	53.815	53.16	7.22	54.25	53.58	7.24
	2	76512	-	76512	48.494			48.86		
	3	92946	-	92946	58.910			59.36		
	4	87029	-	87029	55.160			55.62		
	5	83982	-	83982	53.228			53.65		
	6	77892	-	77892	49.368			49.74		
15min	1	100047	-	100047	63.410	62.66	5.97	64.44	63.67	6.00
	2	95246	-	95246	60.368			61.27		
	3	107590	-	107590	68.191			69.30		
	4	102208	-	102208	64.780			65.85		
	5	97665	-	97665	61.901			62.91		
	6	90452	-	90452	57.329			58.25		
20min	1	111641	-	111641	70.759	69.52	6.99	72.50	71.23	6.98
	2	105902	-	105902	67.121			68.69		
	3	120952	-	120952	76.660			78.52		
	4	114794	-	114794	72.757			74.55		
	5	105367	-	105367	66.782			68.48		
	6	99493	-	99493	63.059			64.62		
30min	1	124495	-	124495	78.906	78.01	5.10	81.43	80.48	5.13
	2	122383	-	122383	77.567			79.89		
	3	132972	-	132972	84.279			86.99		
	4	125060	-	125060	79.264			81.86		
	5	119305	-	119305	75.616			78.06		
	6	114247	-	114247	72.411			74.67		
45min	1	135474	-	135474	85.864	84.55	4.38	89.27	87.89	4.43
	2	133717	-	133717	84.751			87.93		
	3	143116	-	143116	90.708			94.36		
	4	133173	-	133173	84.406			87.89		
	5	128263	-	128263	81.294			84.57		
	6	126660	-	126660	80.278			83.34		
60min	1	138027	-	138027	87.482	88.17	3.89	91.84	92.46	3.91
	2	141452	-	141452	89.653			93.78		
	3	148816	-	148816	94.321			98.98		
	4	137331	-	137331	87.041			91.46		
	5	134091	-	134091	84.988			89.17		
	6	134990	-	134990	85.558			89.52		
90min	1	140758	-	140758	89.213	90.64	4.24	94.54	95.91	4.17
	2	149755	-	149755	94.916			100.03		
	3	151691	-	151691	96.143			101.85		
	4	138784	-	138784	87.962			93.35		
	5	138311	-	138311	87.662			92.79		
	6	138799	-	138799	87.972			92.88		
极限	1	139967	-	139967	88.712	89.51	4.23	95.03	95.78	4.11
	2	148536	-	148536	94.143			100.32		
	3	148079	-	148079	93.854			100.63		
	4	137155	-	137155	86.930			93.29		
	5	133614	-	133614	84.685			90.79		
	6	139994	-	139994	88.729			94.62		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本



### 他克莫司颗粒项目信息

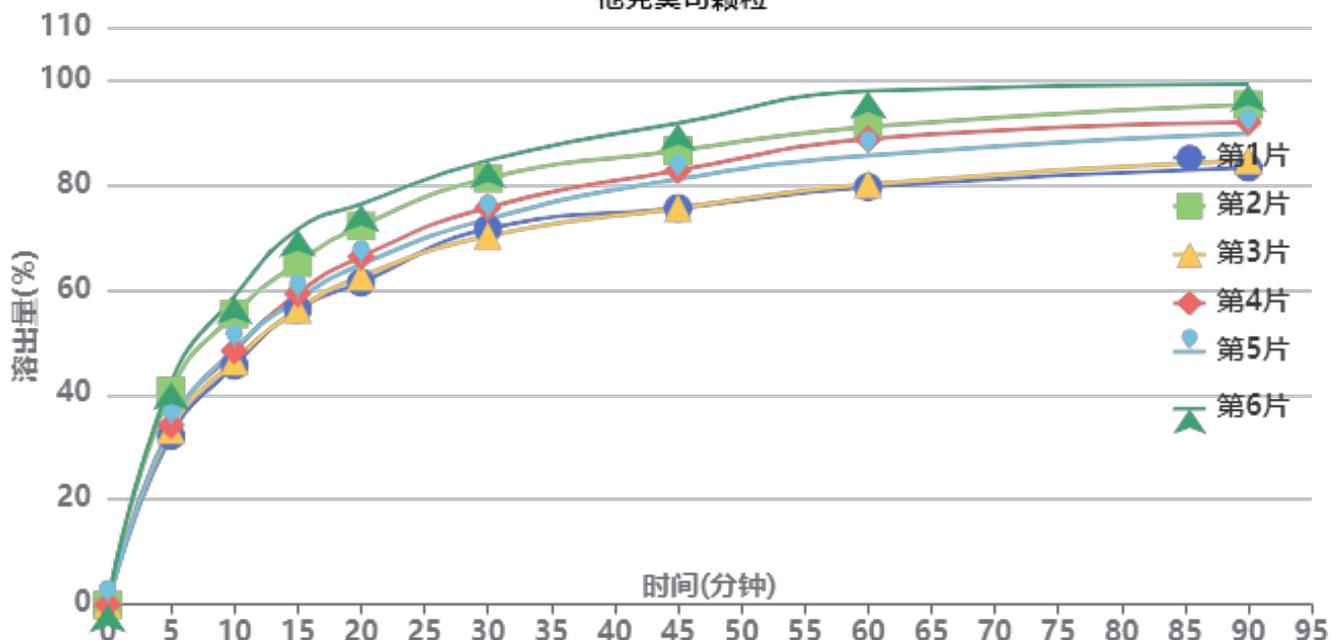
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	130550-202401	对照品来源	中检所	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	17500
标示量(mg)	1	供试品稀释倍数	1.4	系数	1

### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	13.86	153517	153875	154403	154044	154115	153991	0.22
2	13.83	154261	154465				154363	0.10
单位质量响应值				RSD%	判断			
11110.46			11161.46	0.33	数据可信			

## 溶出曲线测定

### 他克莫司颗粒



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

**未审阅版本**



加速6月-供试品溶液-2025052121批

时间 (分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	50739	-	50739	32.117	36.08	11.89	32.12	36.08	11.89
	2	64291	-	64291	40.695			40.69		
	3	52614	-	52614	33.304			33.30		
	4	53958	-	53958	34.154			34.15		
	5	53536	-	53536	33.887			33.89		
	6	66832	-	66832	42.303			42.30		
10min	1	71297	-	71297	45.130	50.09	10.51	45.49	50.50	10.52
	2	86762	-	86762	54.919			55.37		
	3	72658	-	72658	45.991			46.36		
	4	75798	-	75798	47.979			48.36		
	5	76329	-	76329	48.315			48.69		
	6	91987	-	91987	58.226			58.70		
15min	1	87470	-	87470	55.367	60.11	9.92	56.23	61.06	9.93
	2	101176	-	101176	64.042			65.10		
	3	87389	-	87389	55.315			56.20		
	4	92149	-	92149	58.328			59.24		
	5	90395	-	90395	57.218			58.13		
	6	111165	-	111165	70.365			71.48		
20min	1	94618	-	94618	59.891	65.61	8.64	61.36	67.24	8.68
	2	111144	-	111144	70.352			72.13		
	3	96407	-	96407	61.024			62.52		
	4	102289	-	102289	64.747			66.31		
	5	99874	-	99874	63.218			64.77		
	6	117573	-	117573	74.421			76.32		
30min	1	109738	-	109738	69.462	73.77	7.39	71.60	76.13	7.46
	2	124283	-	124283	78.669			81.22		
	3	107480	-	107480	68.033			70.21		
	4	115922	-	115922	73.376			75.66		
	5	112467	-	112467	71.189			73.44		
	6	129400	-	129400	81.908			84.63		
45min	1	114758	-	114758	72.639	79.01	7.64	75.55	82.18	7.69
	2	131234	-	131234	83.068			86.50		
	3	114699	-	114699	72.602			75.53		
	4	125797	-	125797	79.627			82.72		
	5	123249	-	123249	78.014			81.06		
	6	139165	-	139165	88.089			91.72		
60min	1	119841	-	119841	75.857	83.08	7.95	79.57	87.13	7.98
	2	136958	-	136958	86.692			91.04		
	3	120646	-	120646	76.366			80.10		
	4	133819	-	133819	84.705			88.68		
	5	128958	-	128958	81.628			85.54		
	6	147262	-	147262	93.214			97.83		
90min	1	124313	-	124313	78.688	85.69	6.65	83.25	90.67	6.75
	2	142087	-	142087	89.938			95.25		
	3	126528	-	126528	80.090			84.67		
	4	137351	-	137351	86.940			91.86		
	5	134229	-	134229	84.964			89.78		
	6	147779	-	147779	93.541			99.19		
极限	1	122851	-	122851	77.762	85.36	6.87	83.20	91.28	6.93
	2	142228	-	142228	90.027			96.34		
	3	124735	-	124735	78.955			84.43		
	4	136904	-	136904	86.657			92.54		
	5	136554	-	136554	86.436			92.20		
	6	145811	-	145811	92.295			98.99		



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

**未审阅版本**



操作者:

日期: 2026-01-02

复核者:

未审阅版本

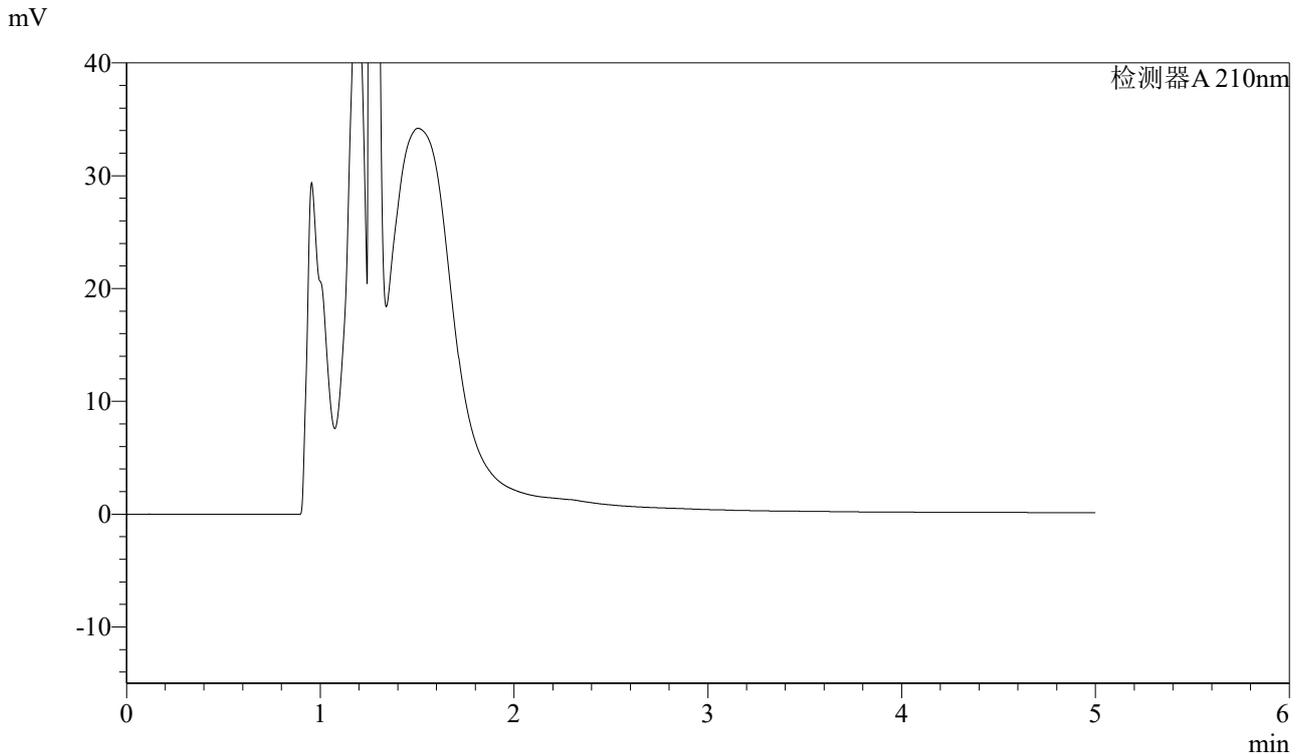


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6727-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 16:19:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:07:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	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 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 溶剂



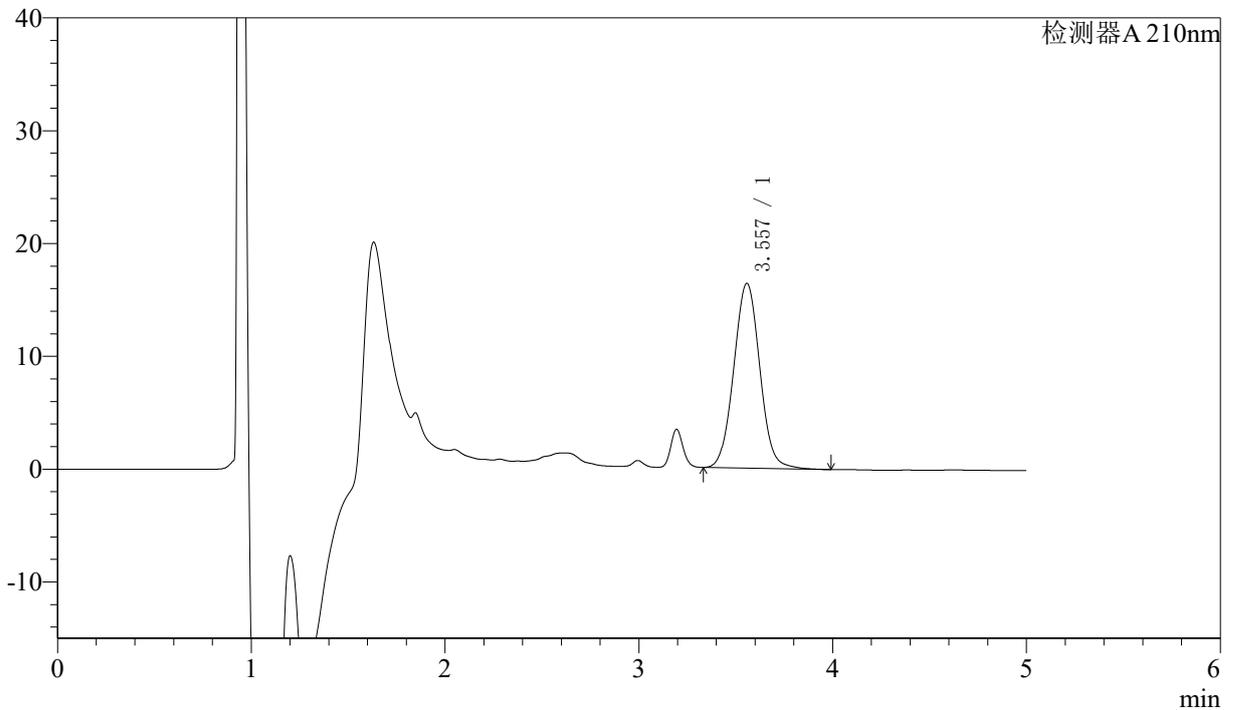
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6728-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 16:26:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:07:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	153353	100.000	16385	3392	1.042	--
总计		153353	100.000	16385			

图2 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-1

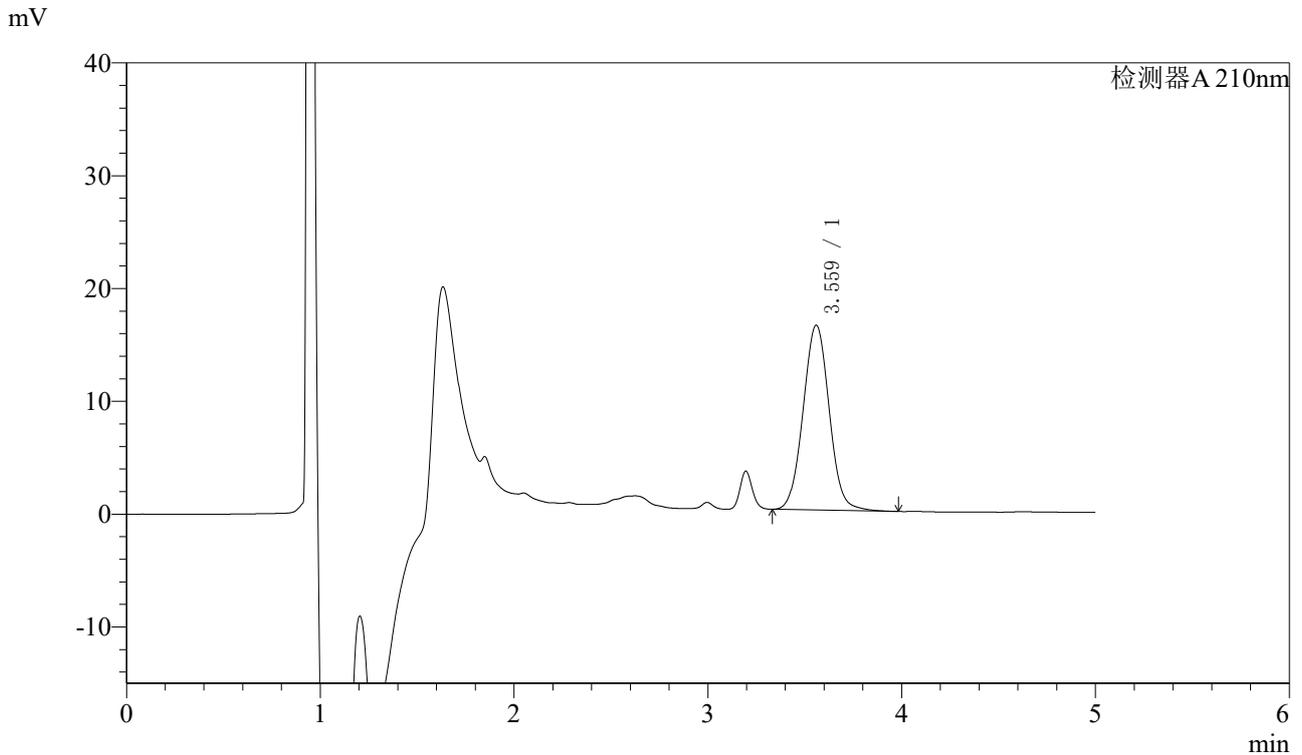


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6729-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 16:32:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:07:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.559	153595	100.000	16365	3383	1.042	--
总计		153595	100.000	16365			

图3 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-2



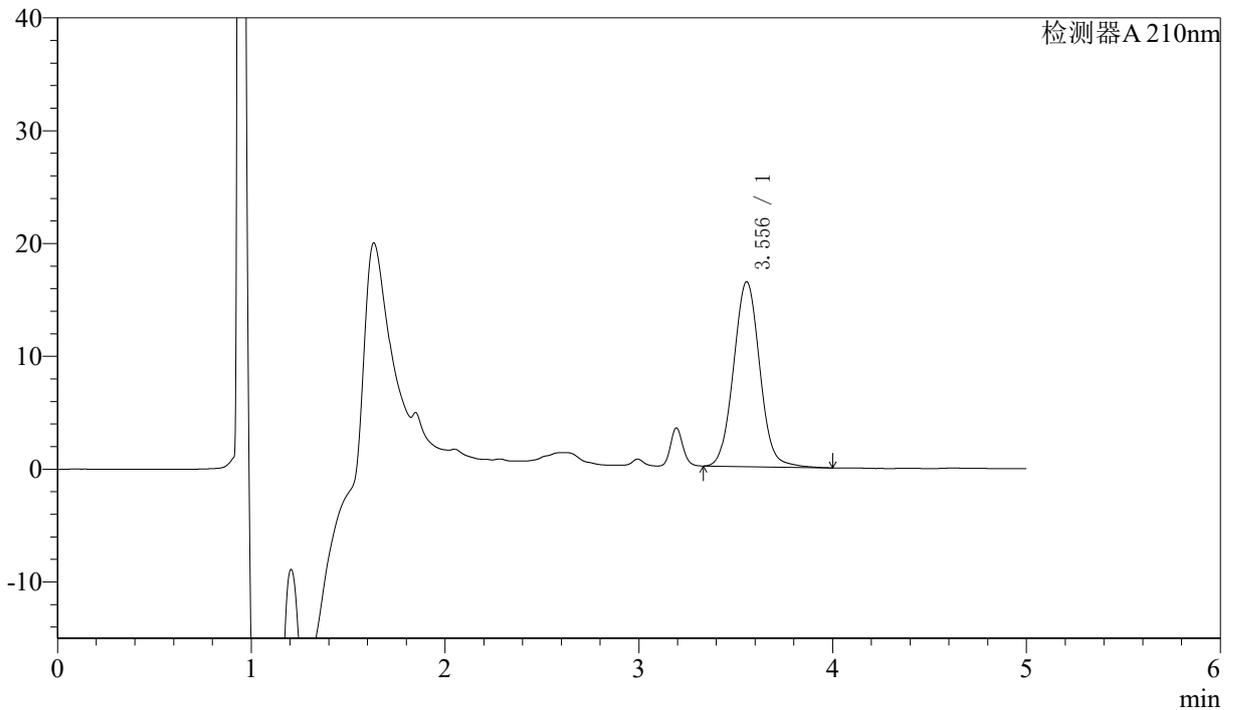
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6730-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 16:39:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:07:36      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.556	154157	100.000	16395	3378	1.049	--
总计		154157	100.000	16395			

图4 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-3



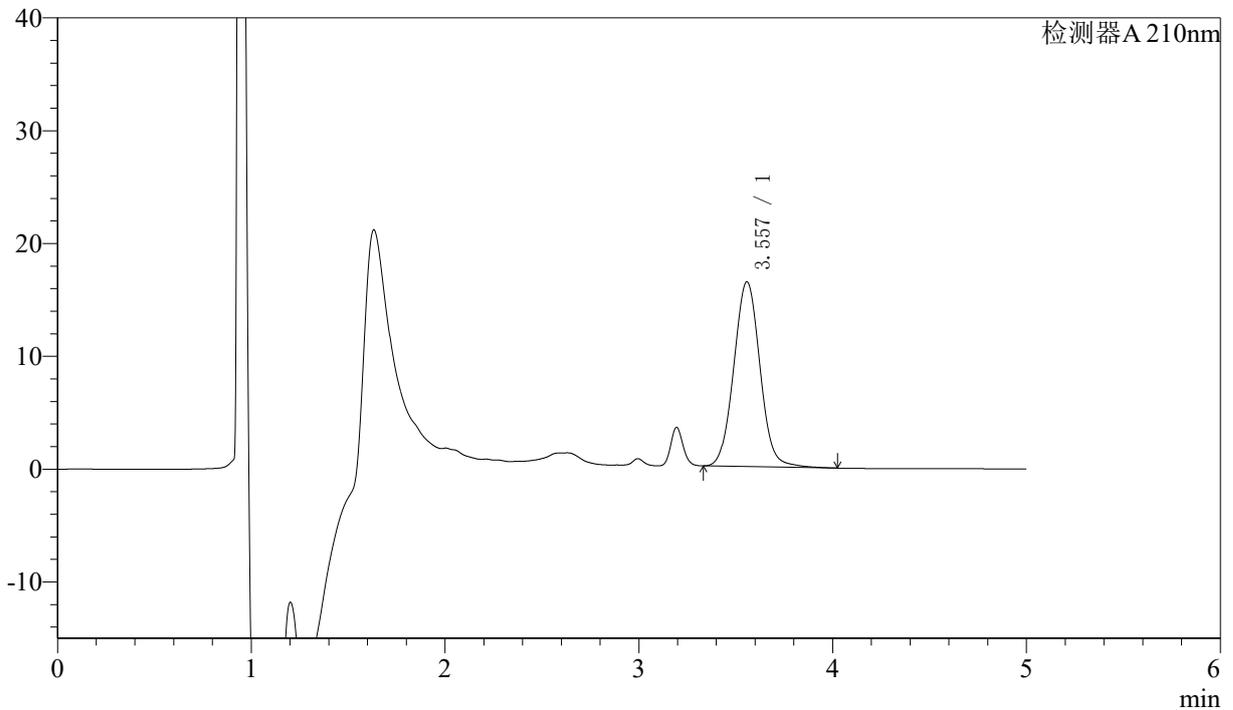
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6731-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 16:45:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:07:43      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	154338	100.000	16390	3373	1.047	--
总计		154338	100.000	16390			

图5 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-4

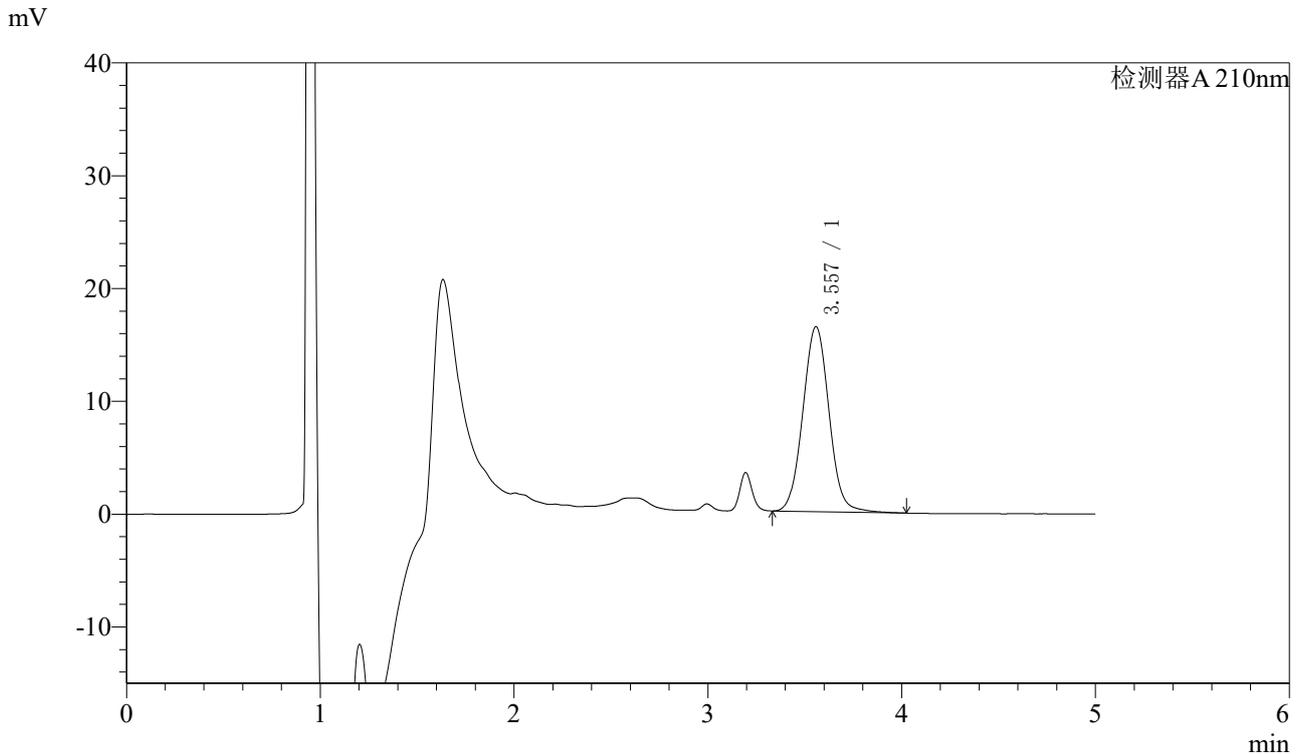


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6732-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 16:52:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:07:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	154200	100.000	16391	3380	1.046	--
总计		154200	100.000	16391			

图6 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-5



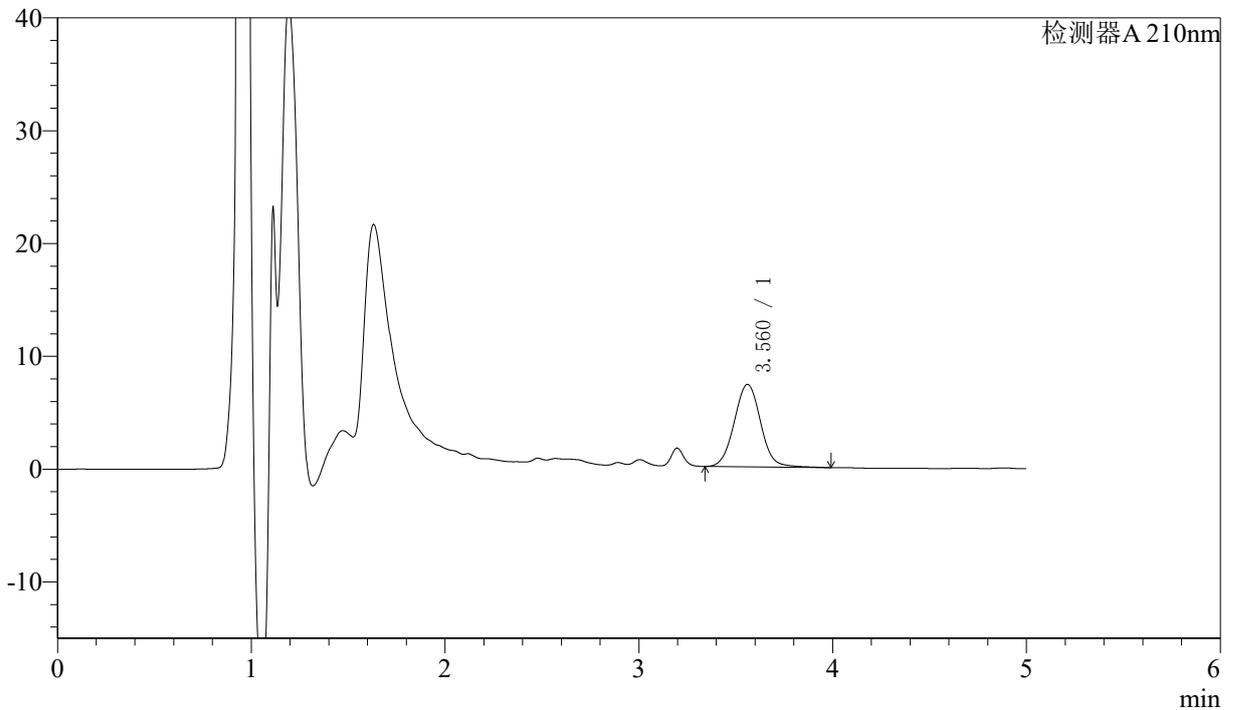
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6733-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 16:58:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:07:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.560	69337	100.000	7302	3354	1.049	--
总计		69337	100.000	7302			

图7 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片1  
 供试品溶液-1



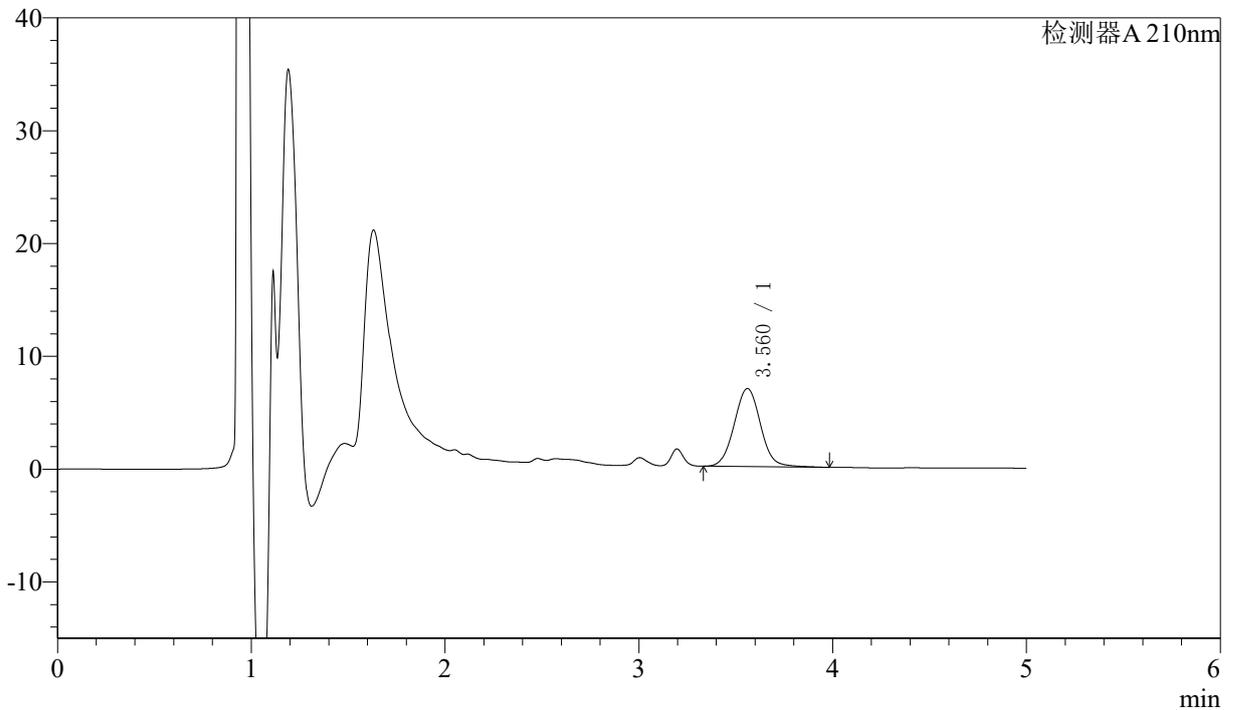
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6734-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-10  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:05:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:08:05      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.560	65424	100.000	6908	3355	1.051	--
总计		65424	100.000	6908			

图8 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片2  
 供试品溶液-1



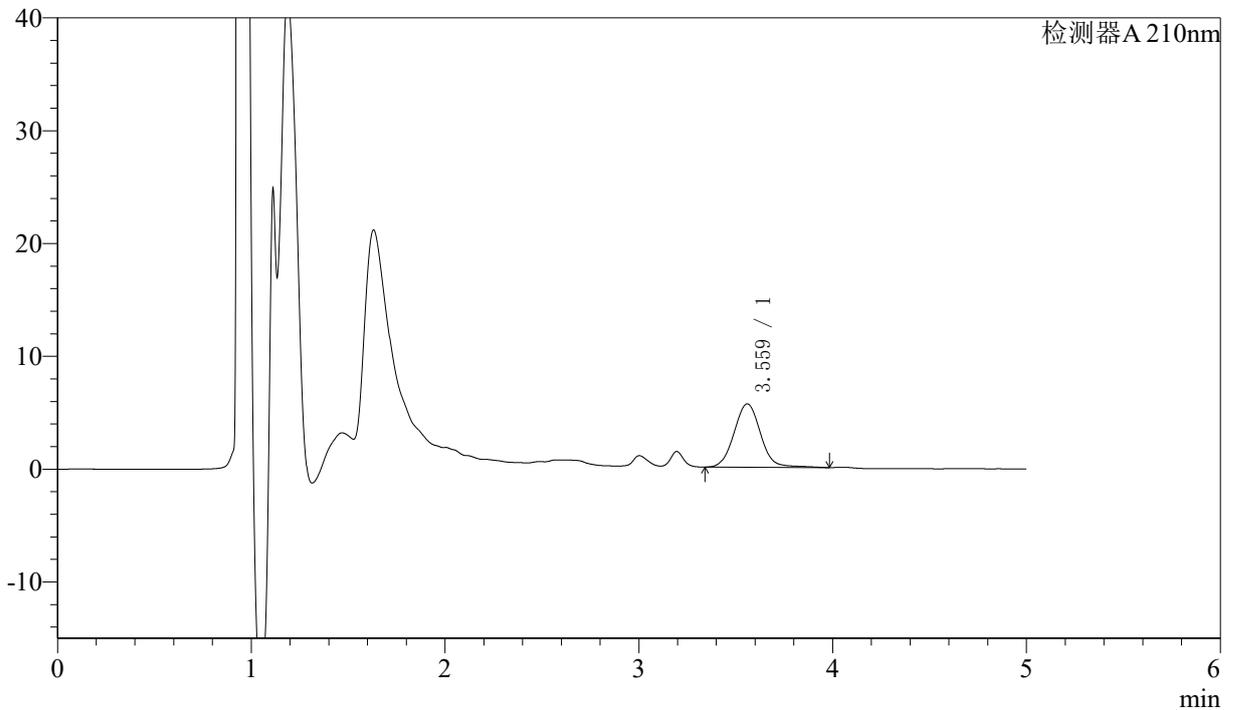
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6735-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:11:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:08:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.559	53429	100.000	5605	3349	1.062	--
总计		53429	100.000	5605			

图9 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片3  
 供试品溶液-1



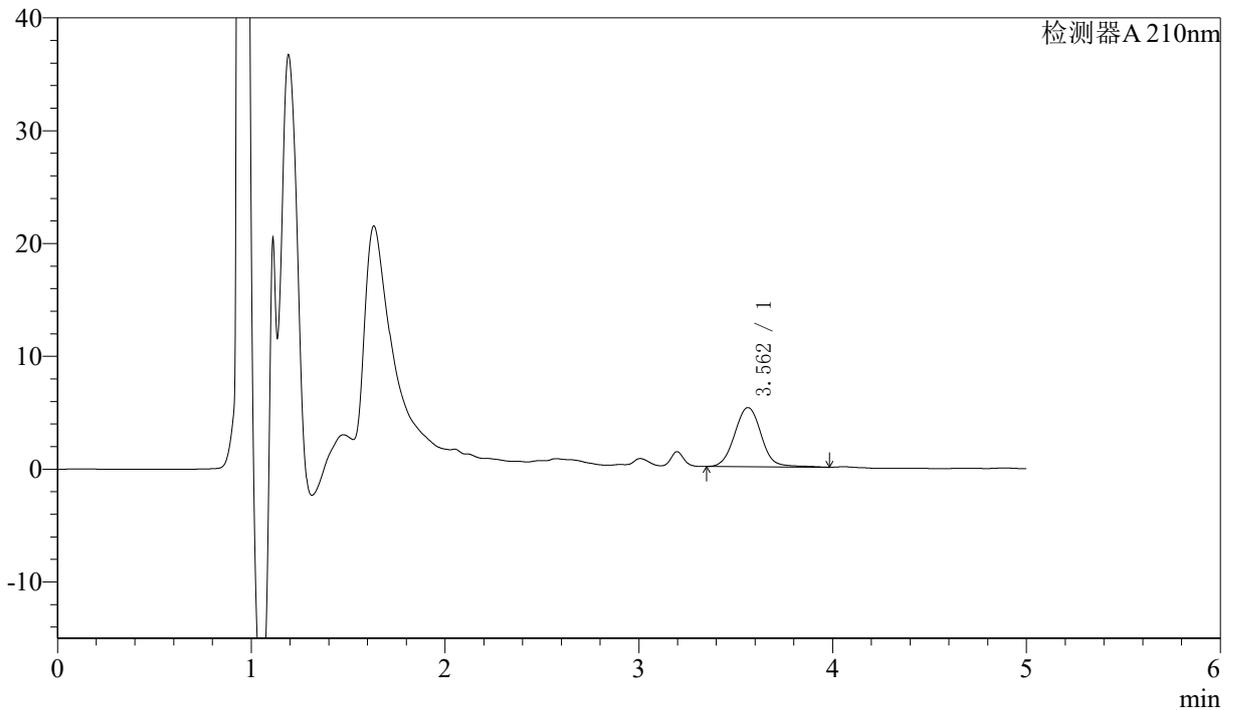
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6736-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-28  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:18:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:08:20      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.562	50035	100.000	5238	3383	1.054	--
总计		50035	100.000	5238			

图10 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片4  
 供试品溶液-1



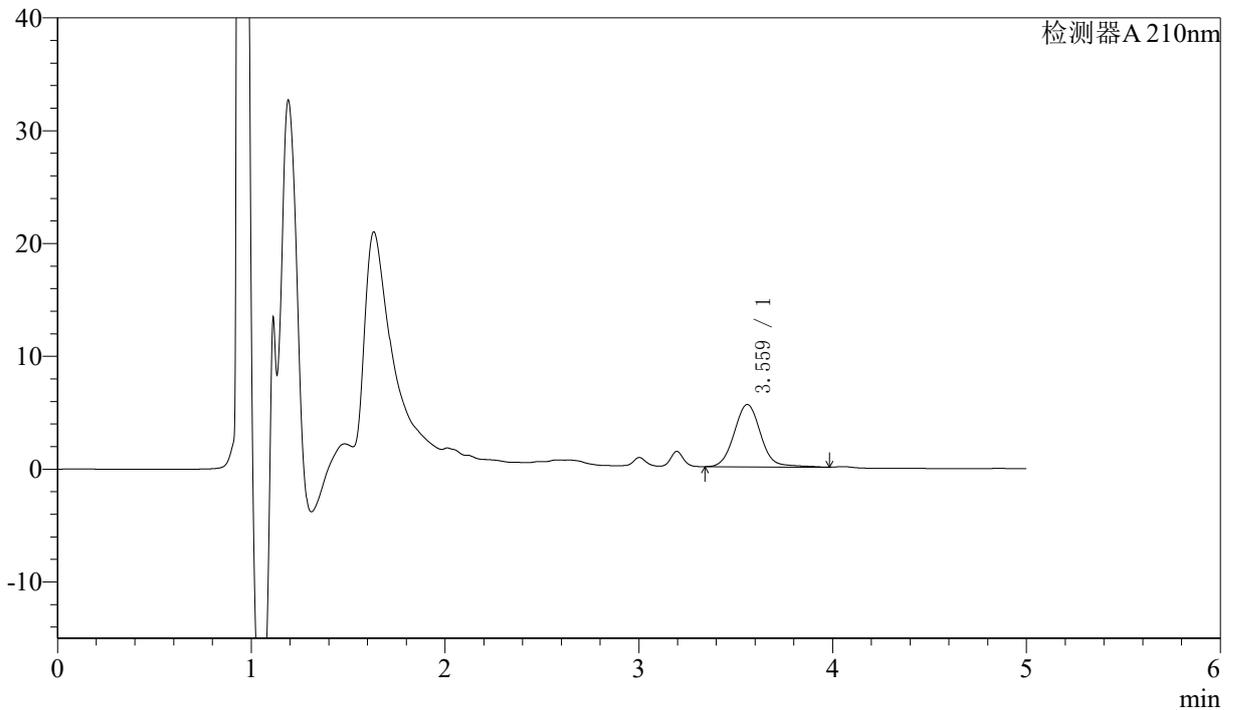
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6737-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:25:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:08:27      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.559	52580	100.000	5513	3377	1.077	--
总计		52580	100.000	5513			

图11 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片5  
 供试品溶液-1



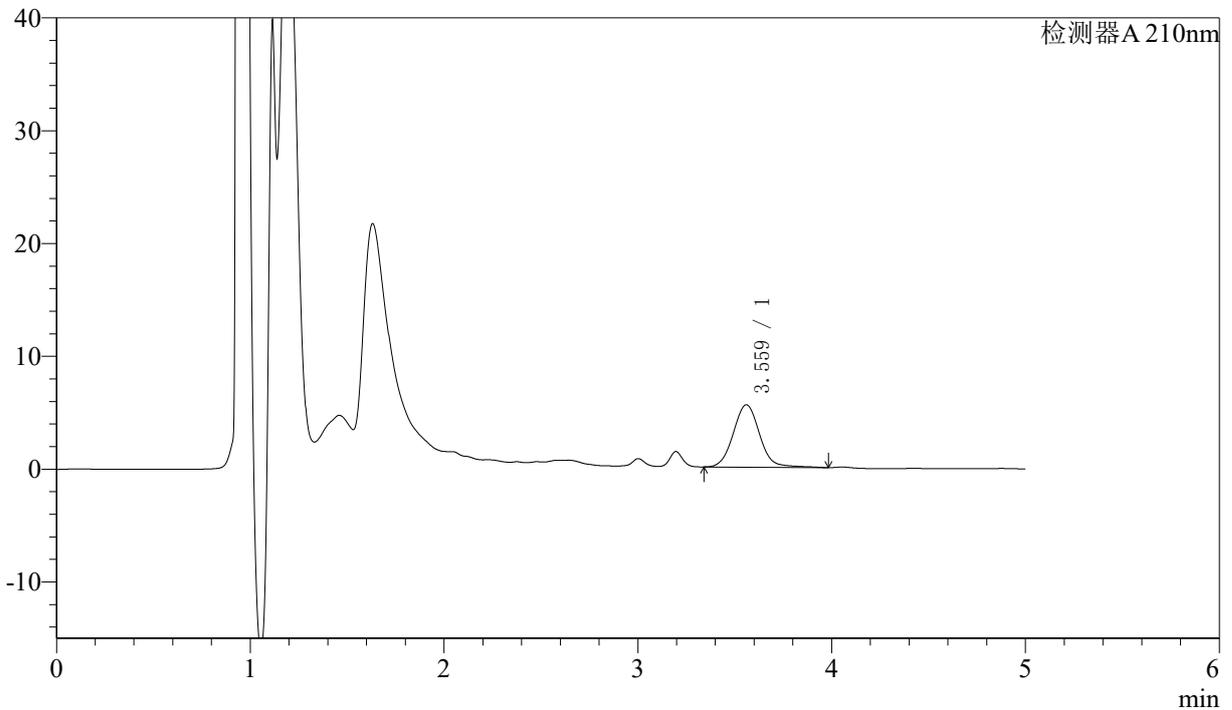
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-148/27-6738-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:31:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:08:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.559	52476	100.000	5520	3392	1.075	--
总计		52476	100.000	5520			

图12 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片6  
 供试品溶液-1



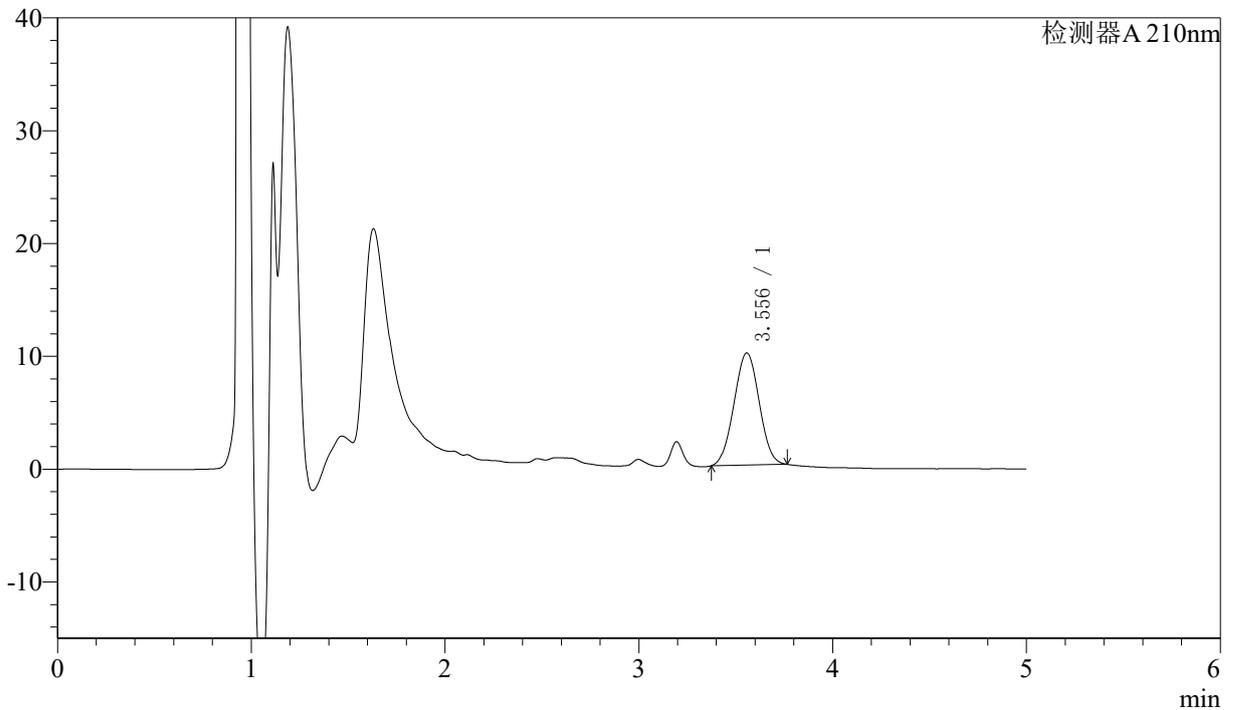
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-149/27-6739-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:38:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:09:43      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.556	89976	100.000	9944	3464	1.014	--
总计		89976	100.000	9944			

图13 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片1  
 供试品溶液-1



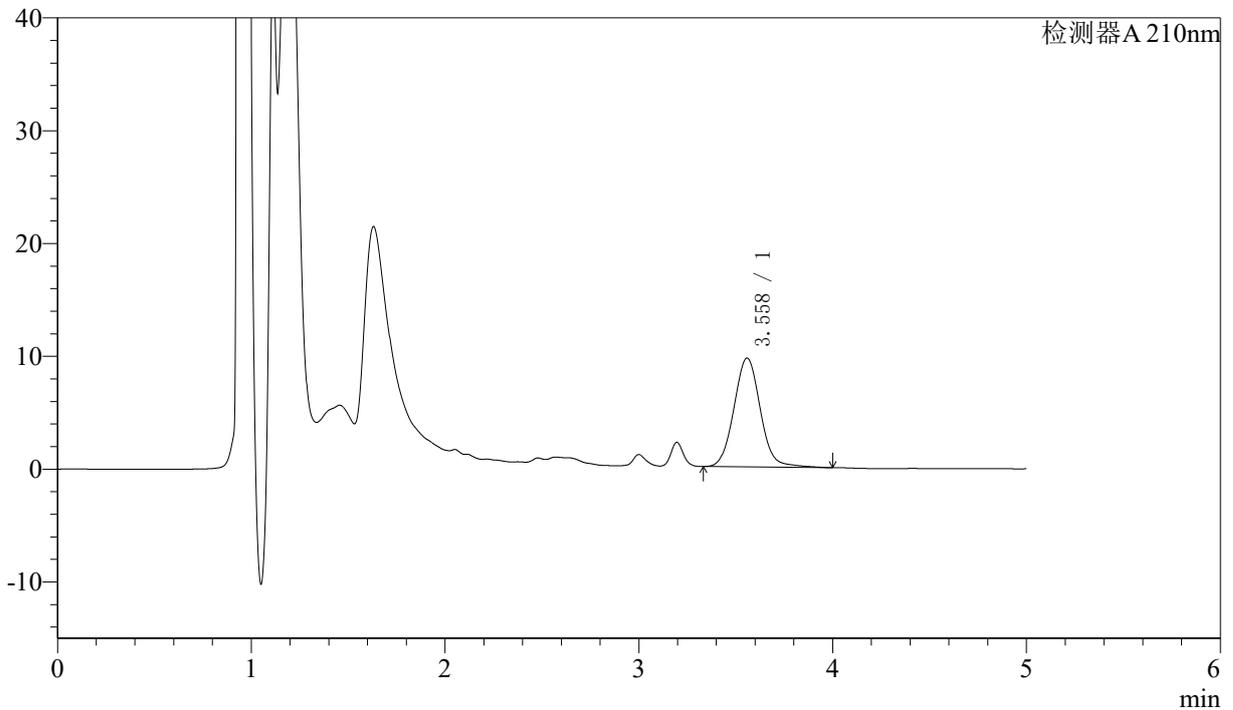
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6740-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:44:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:11:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.558	91524	100.000	9646	3365	1.067	--
总计		91524	100.000	9646			

图14 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片2  
 供试品溶液-1

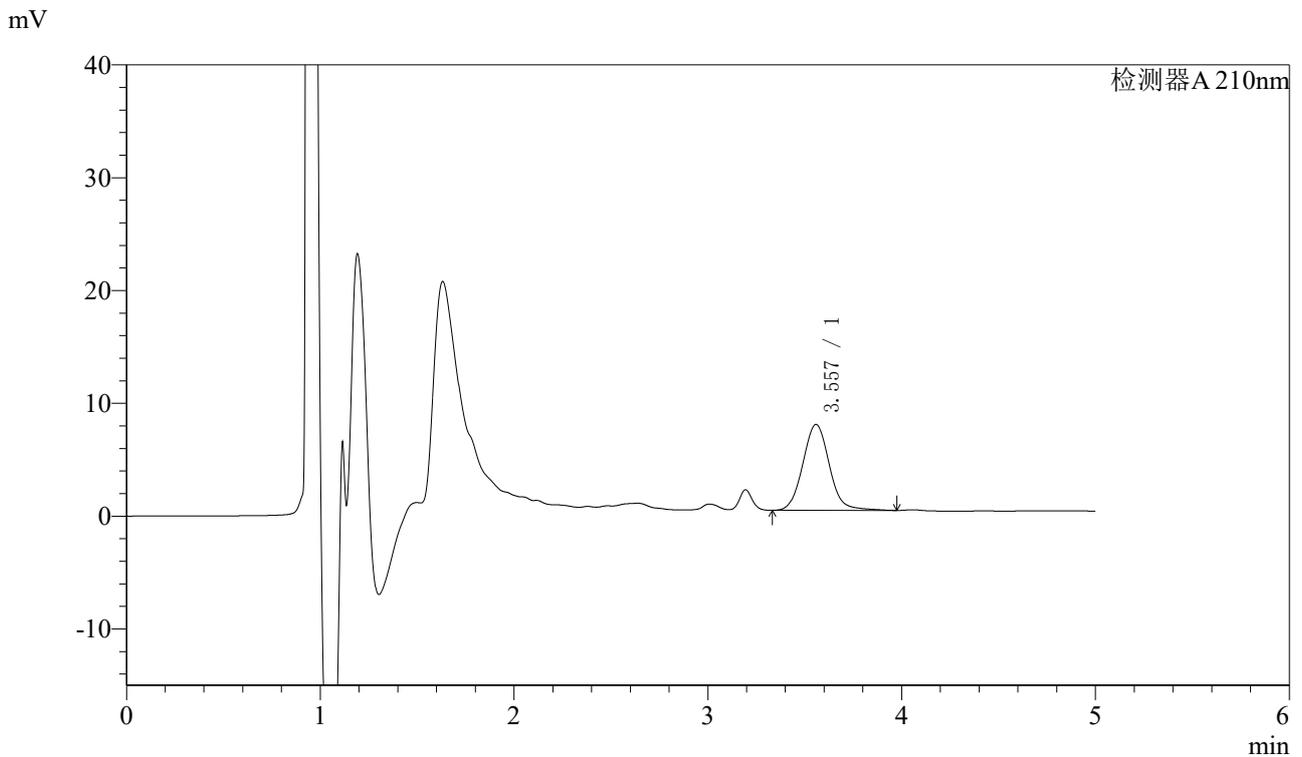


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6741-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-20  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:51:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:11:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	72580	100.000	7612	3337	1.080	--
总计		72580	100.000	7612			

图15 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片3  
 供试品溶液-1



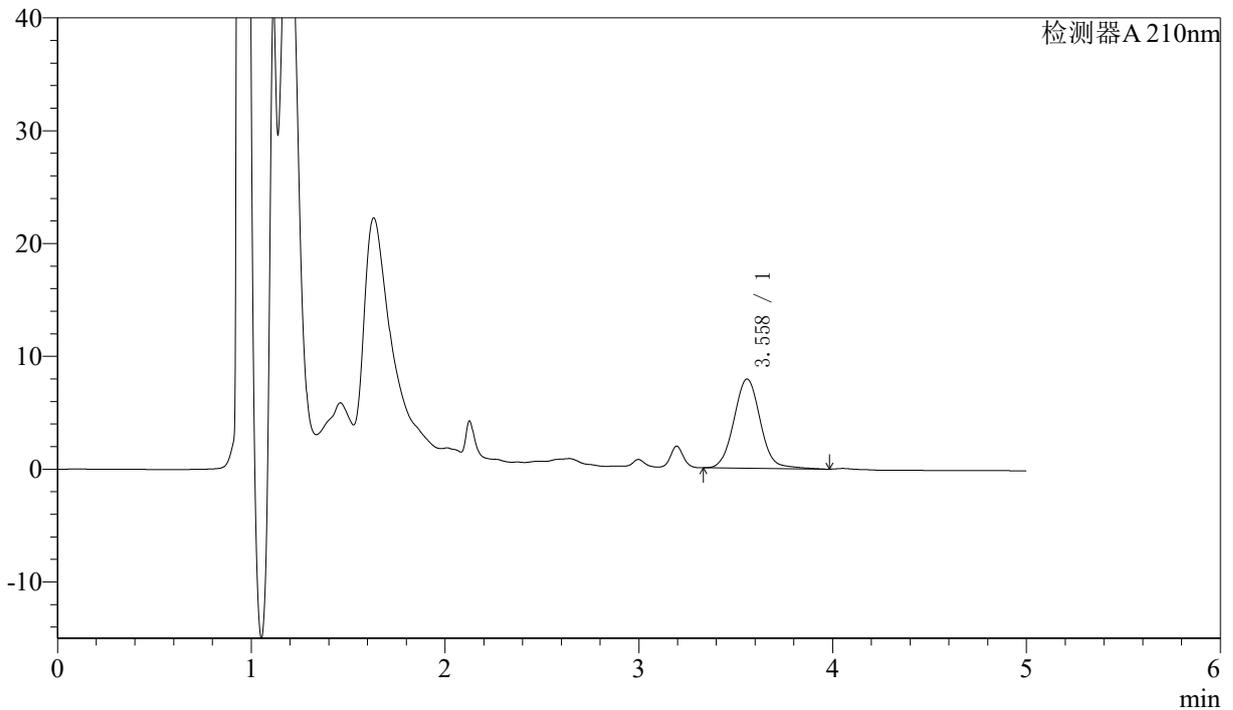
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6742-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 17:57:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:11:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.558	74902	100.000	7905	3373	1.063	--
总计		74902	100.000	7905			

图16 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片4  
 供试品溶液-1



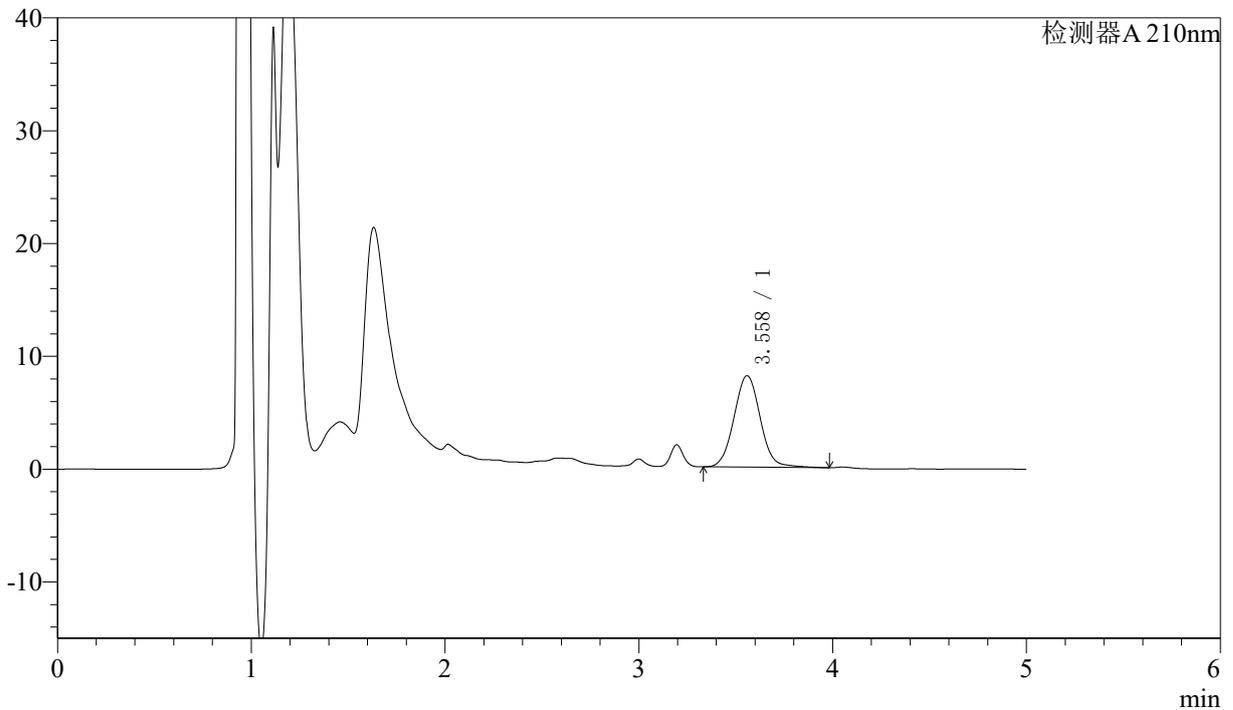
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6743-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:04:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:11:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.558	76638	100.000	8107	3375	1.058	--
总计		76638	100.000	8107			

图17 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

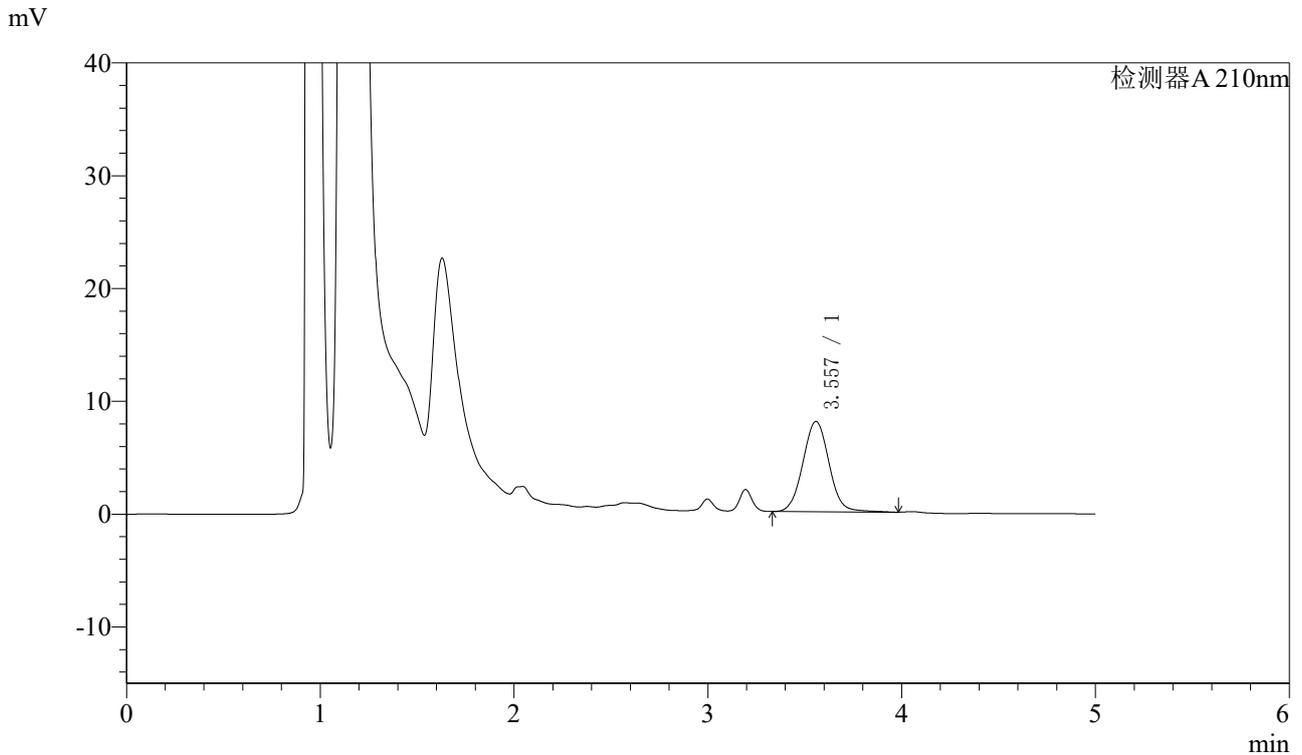


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6744-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-47  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:10:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:11:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	75280	100.000	8001	3386	1.049	--
总计		75280	100.000	8001			

图18 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片6  
 供试品溶液-1



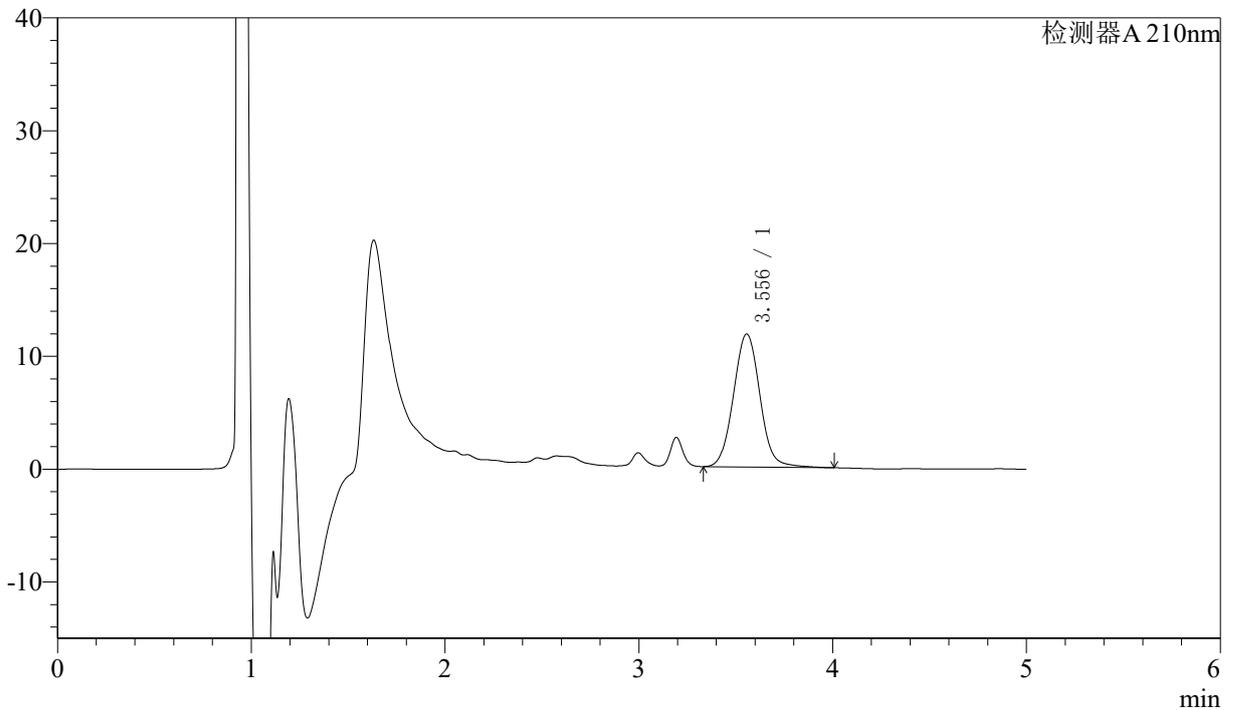
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6745-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:17:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:11:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.556	112054	100.000	11795	3341	1.055	--
总计		112054	100.000	11795			

图19 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片1  
 供试品溶液-1



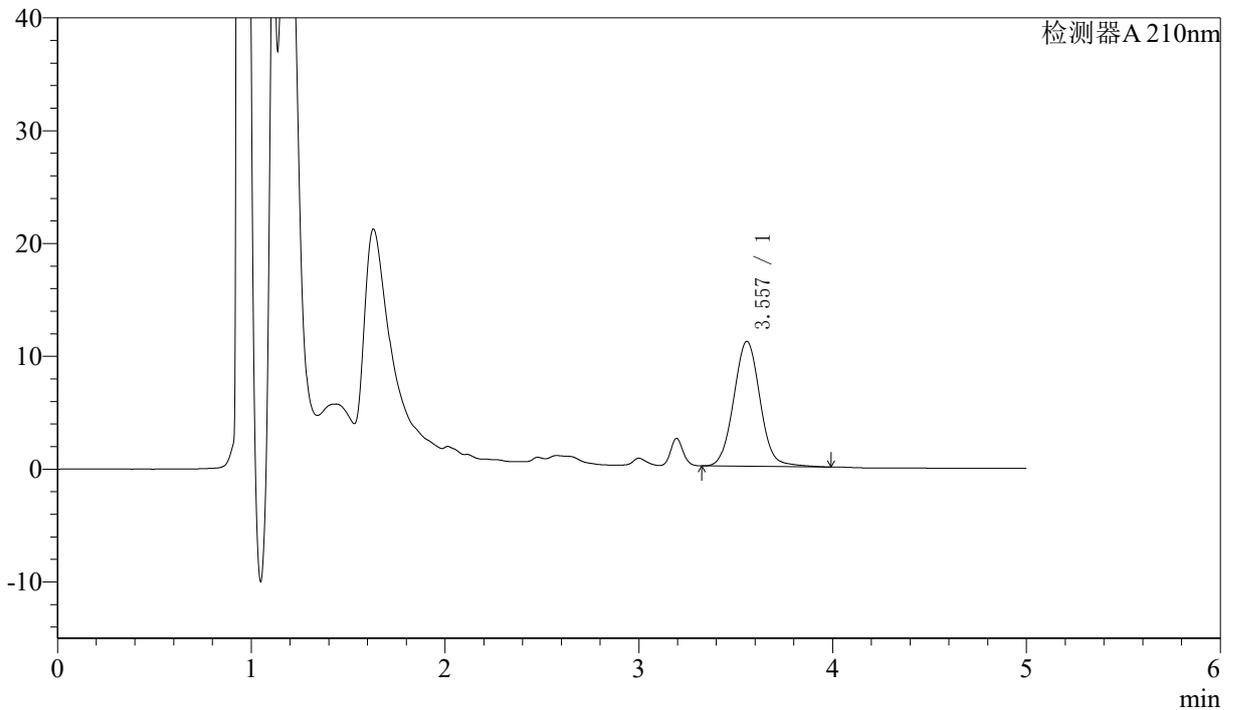
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6746-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-12  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:23:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:00      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	104833	100.000	11077	3352	1.054	--
总计		104833	100.000	11077			

图20 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片2  
 供试品溶液-1



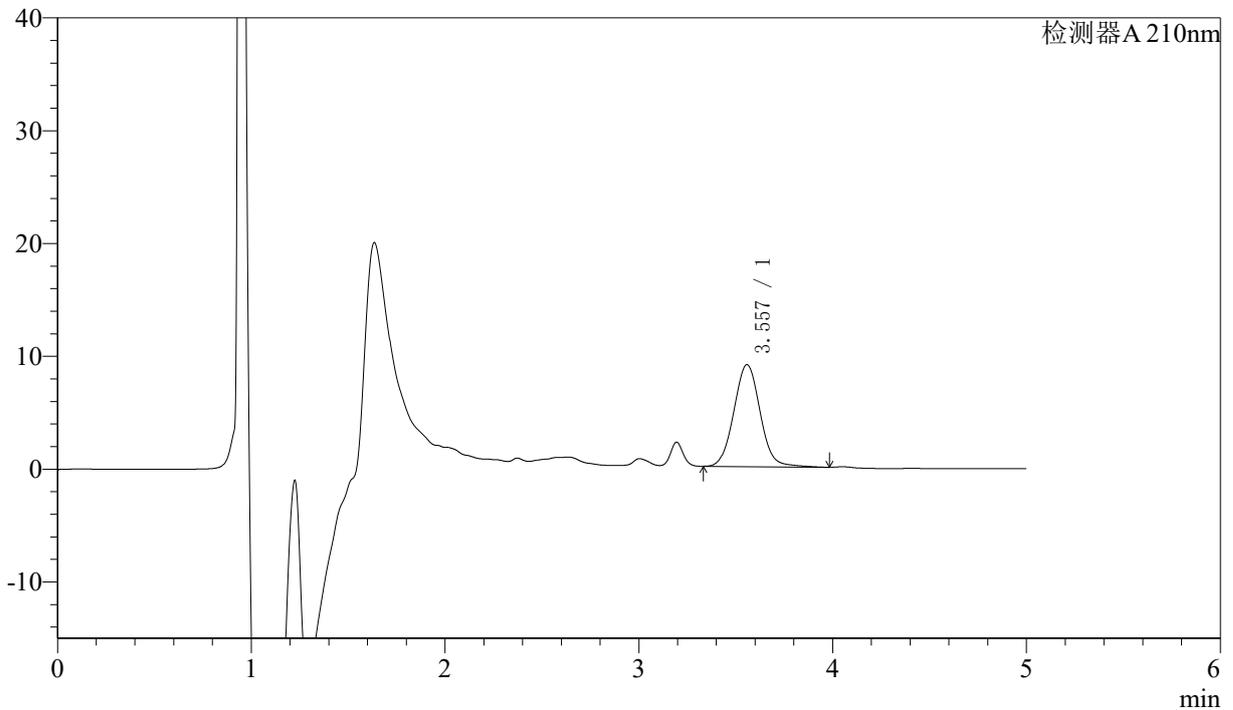
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6747-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:30:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	85412	100.000	9036	3356	1.055	--
总计		85412	100.000	9036			

图21 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片3  
 供试品溶液-1

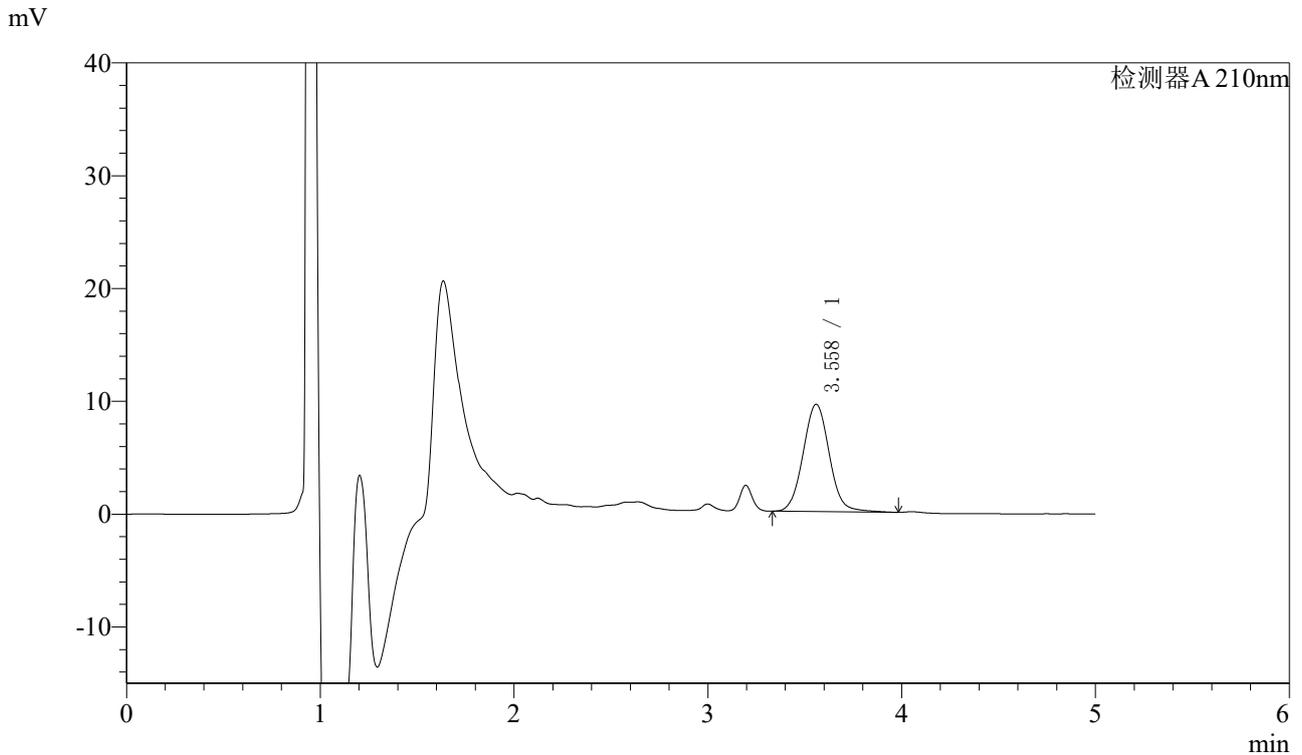


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6748-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:36:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.558	89646	100.000	9503	3384	1.059	--
总计		89646	100.000	9503			

图22 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片4  
 供试品溶液-1



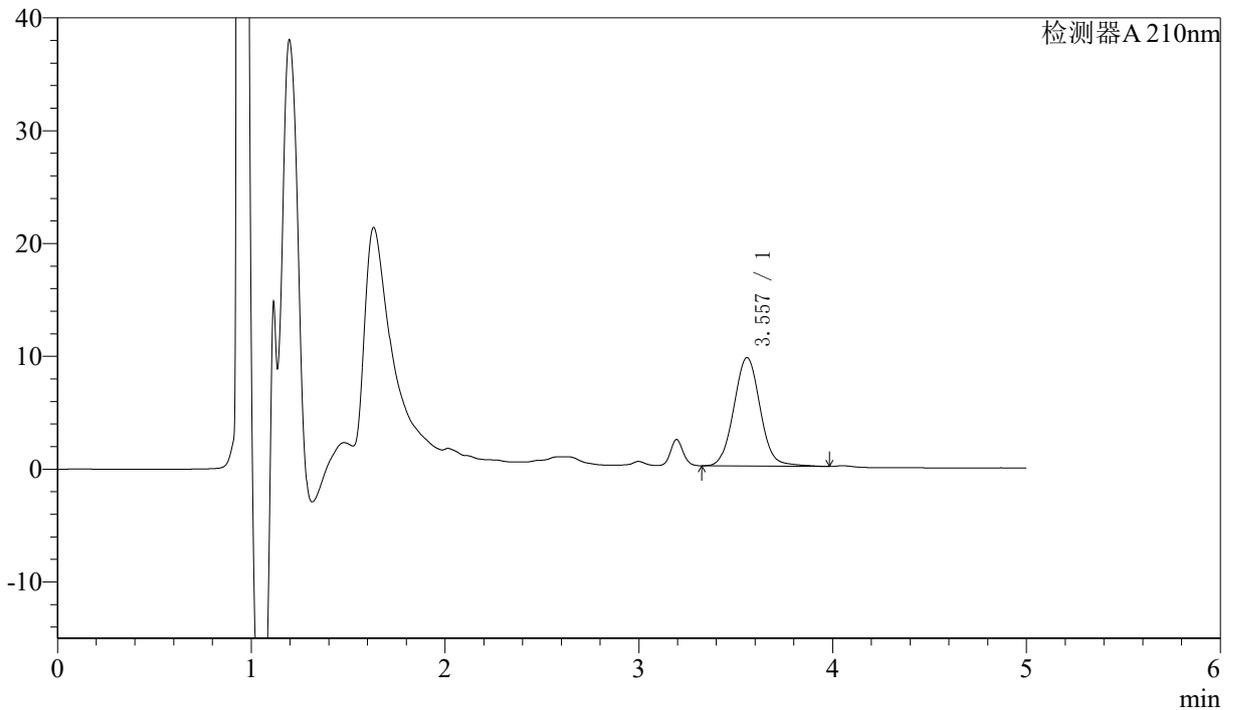
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6749-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:43:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	90774	100.000	9608	3366	1.058	--
总计		90774	100.000	9608			

图23 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

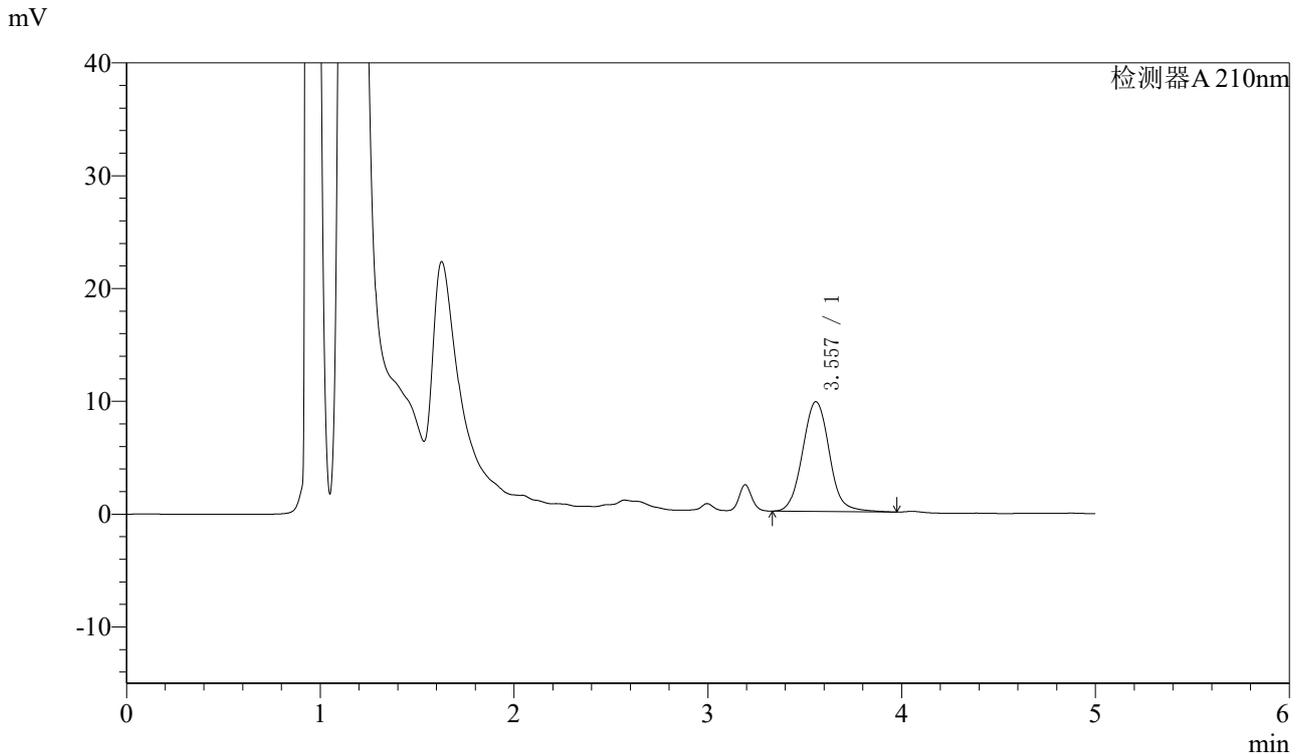


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6750-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:49:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	93635	100.000	9726	3320	1.072	--
总计		93635	100.000	9726			

图24 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片6  
 供试品溶液-1



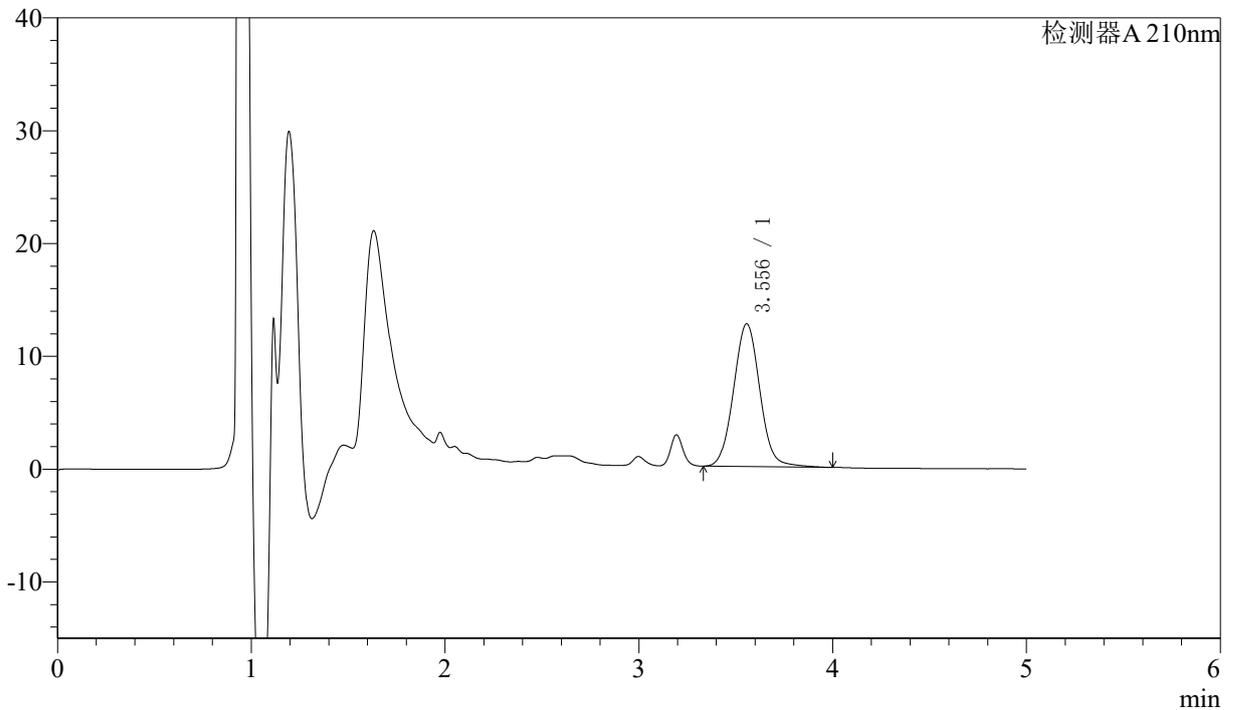
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6751-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 18:56:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.556	119429	100.000	12661	3355	1.052	--
总计		119429	100.000	12661			

图25 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片1  
 供试品溶液-1



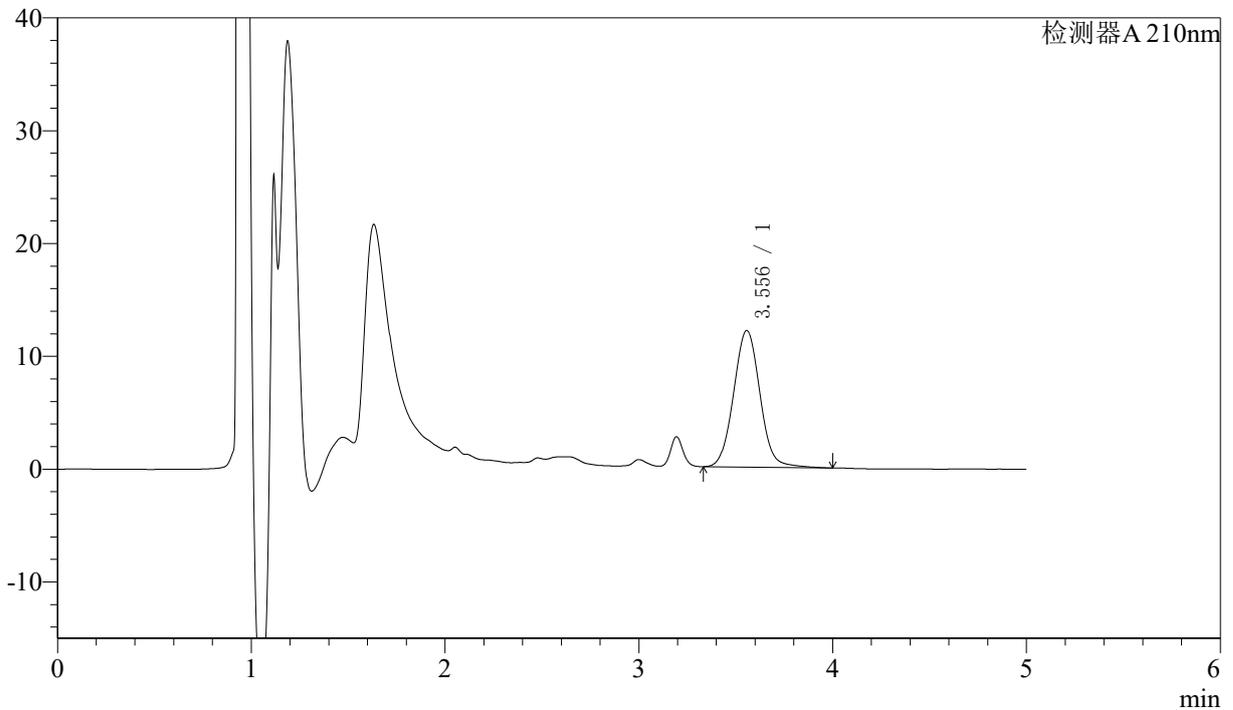
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6752-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:02:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.556	114635	100.000	12115	3349	1.052	--
总计		114635	100.000	12115			

图26 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片2  
 供试品溶液-1



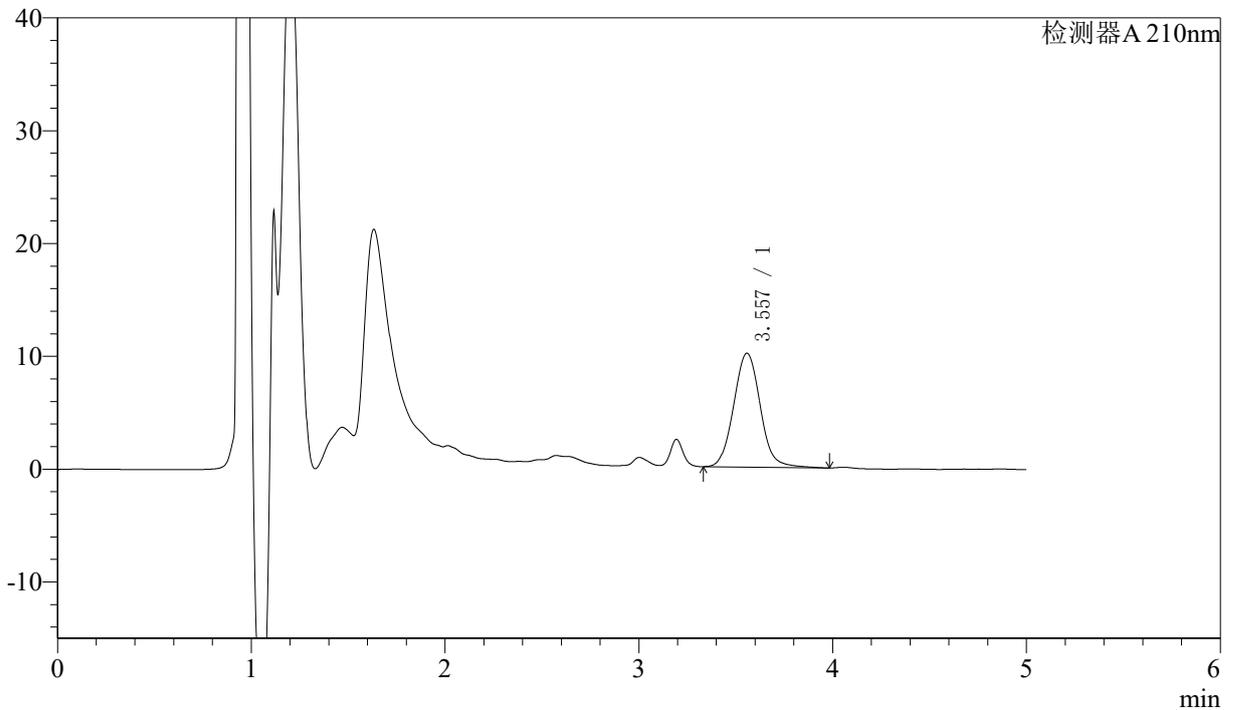
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6753-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:09:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	96449	100.000	10095	3327	1.074	--
总计		96449	100.000	10095			

图27 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片3  
 供试品溶液-1



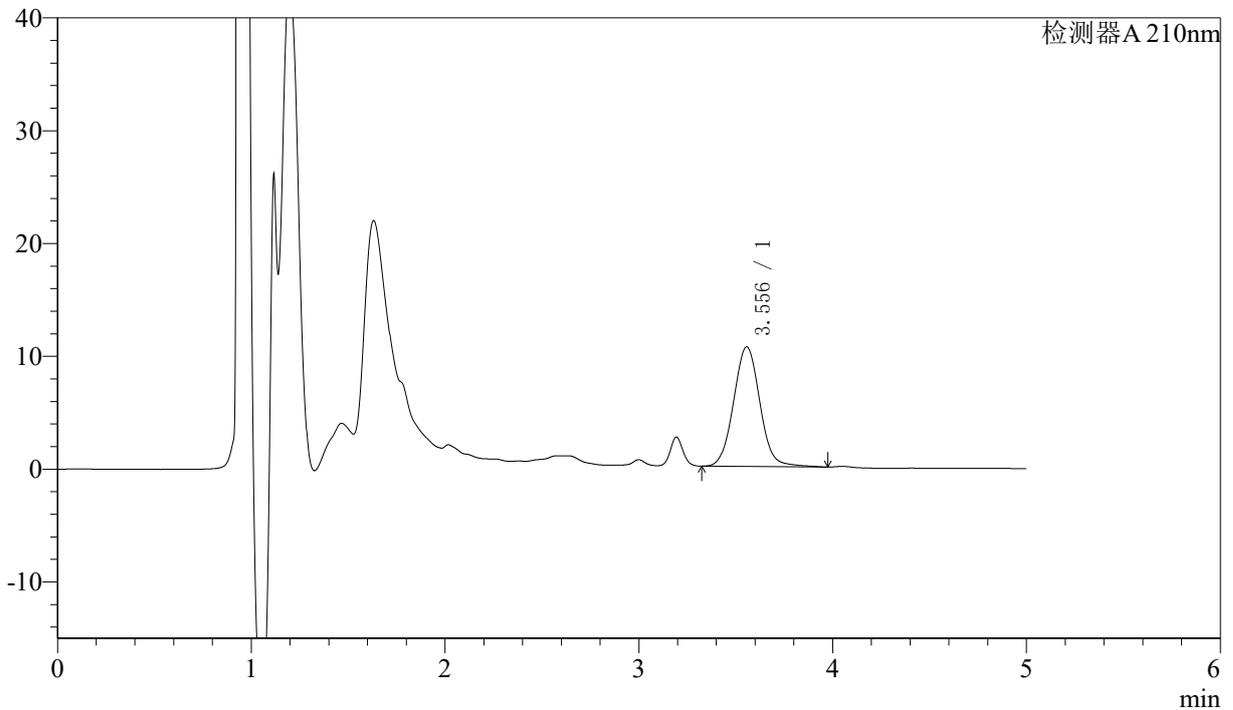
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6754-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:15:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:12:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.556	100244	100.000	10608	3368	1.056	--
总计		100244	100.000	10608			

图28 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片4  
 供试品溶液-1



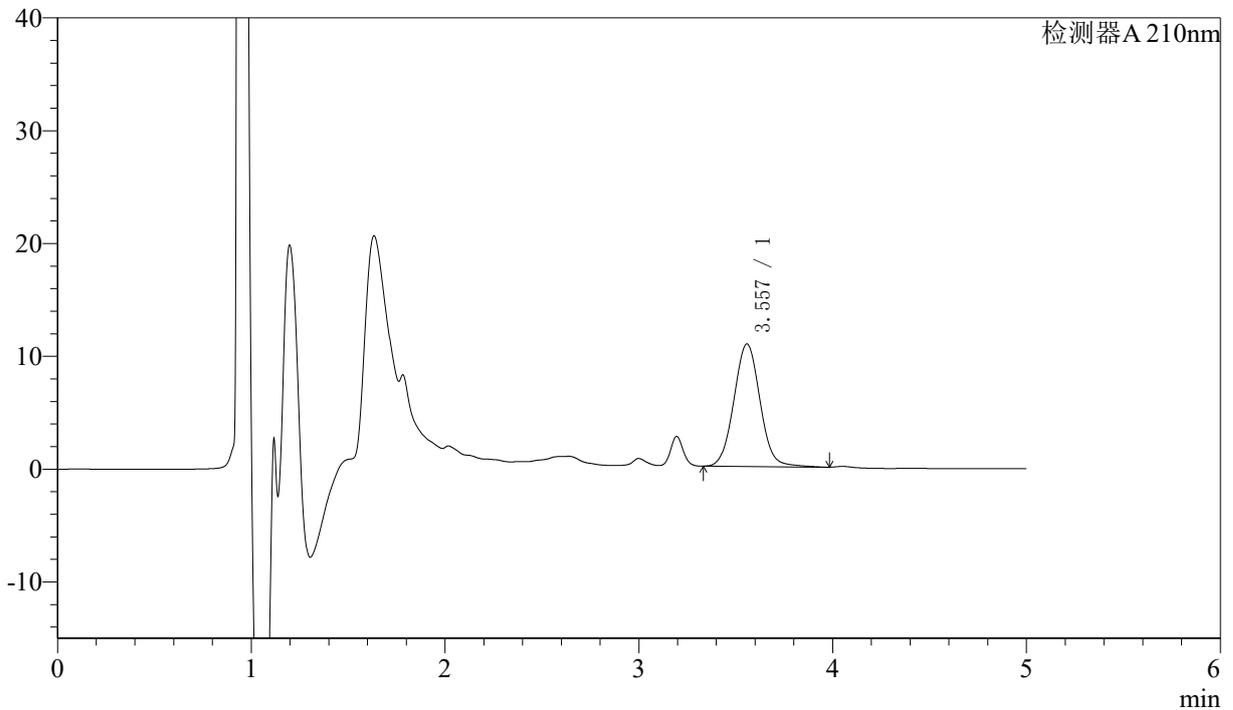
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6755-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-40  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:22:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:13:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	102092	100.000	10863	3379	1.051	--
总计		102092	100.000	10863			

图29 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片5  
 供试品溶液-1



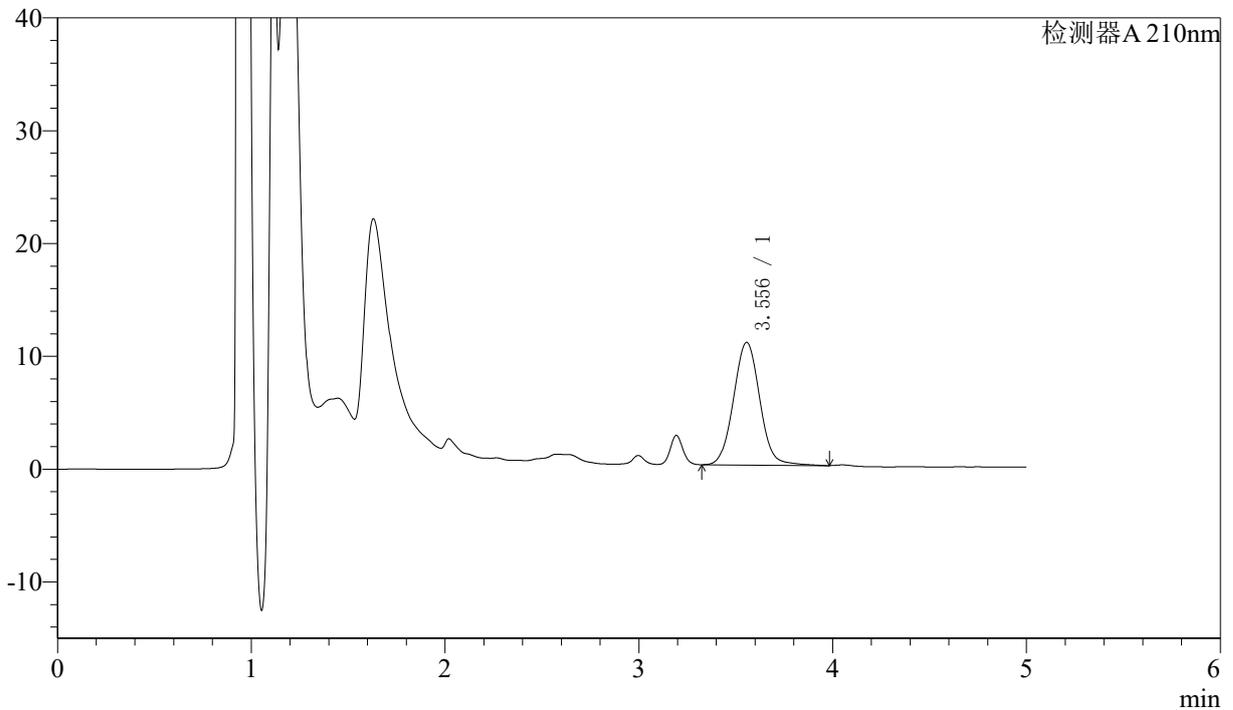
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6756-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-49  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:28:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:13:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.556	102525	100.000	10882	3376	1.052	--
总计		102525	100.000	10882			

图30 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片6  
 供试品溶液-1



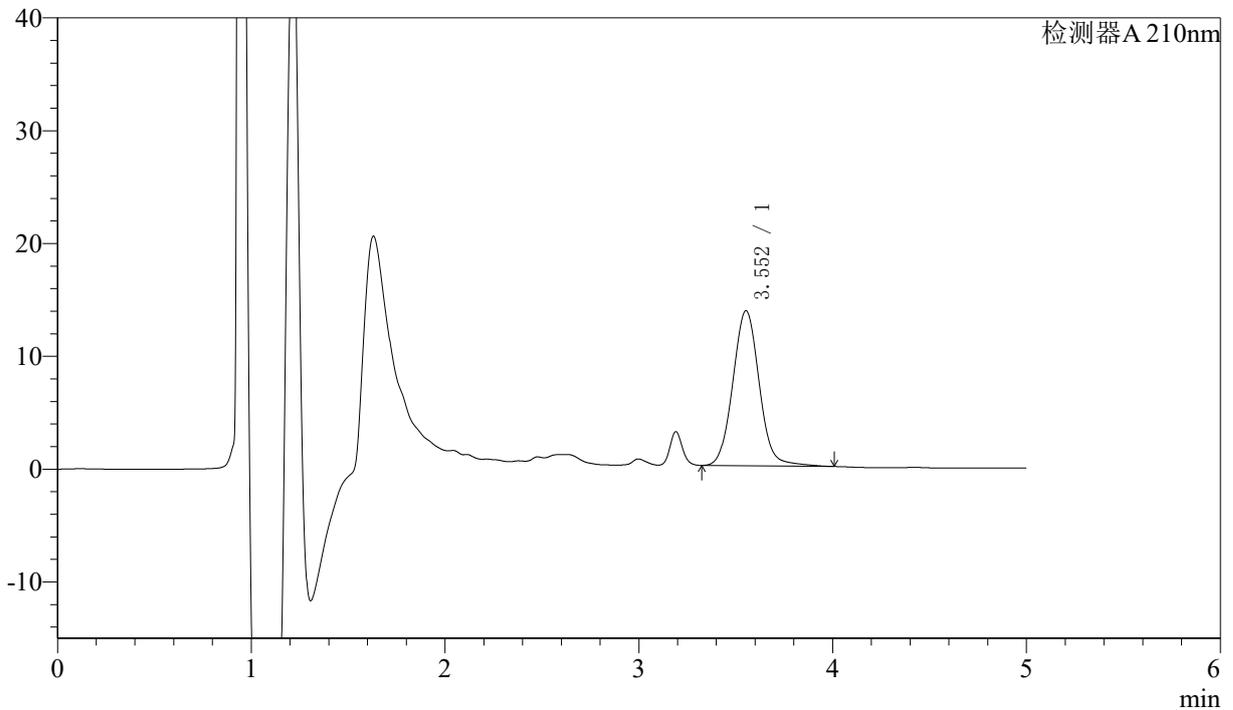
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6757-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-5  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:35:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:13:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.552	130422	100.000	13735	3345	1.062	--
总计		130422	100.000	13735			

图31 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片1  
 供试品溶液-1



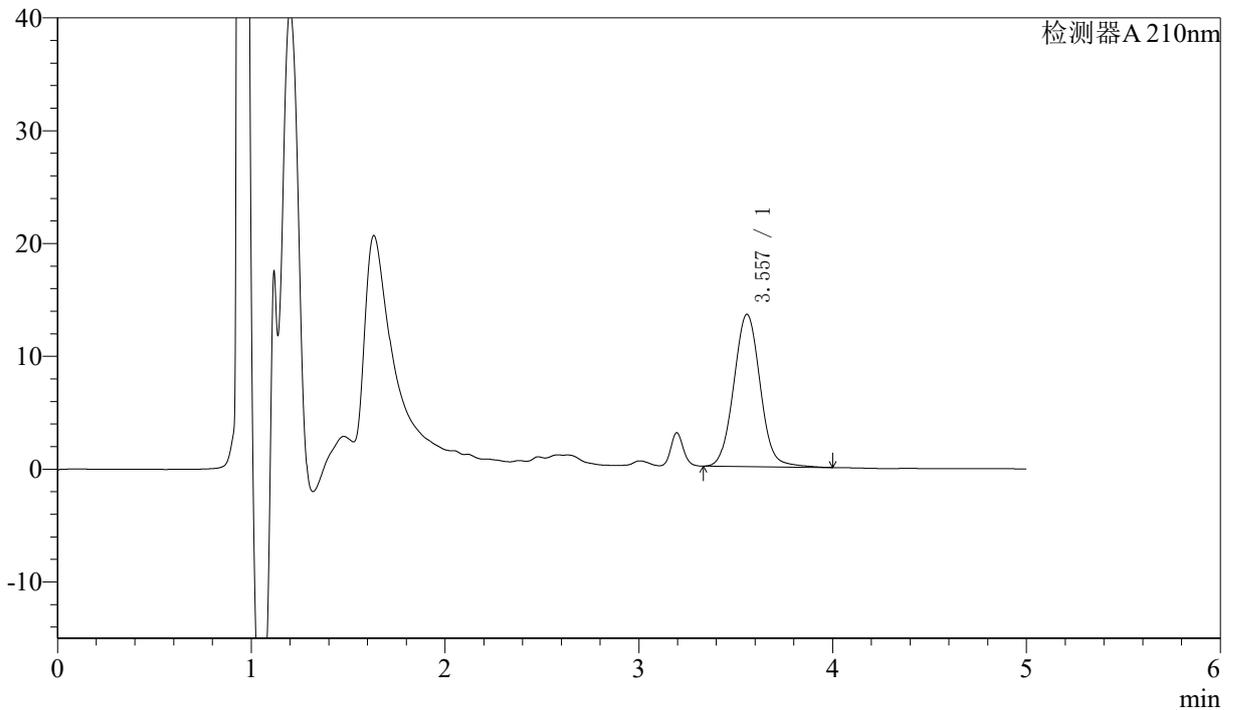
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6758-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-14  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:41:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:13:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.557	127829	100.000	13494	3348	1.052	--
总计		127829	100.000	13494			

图32 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片2  
 供试品溶液-1



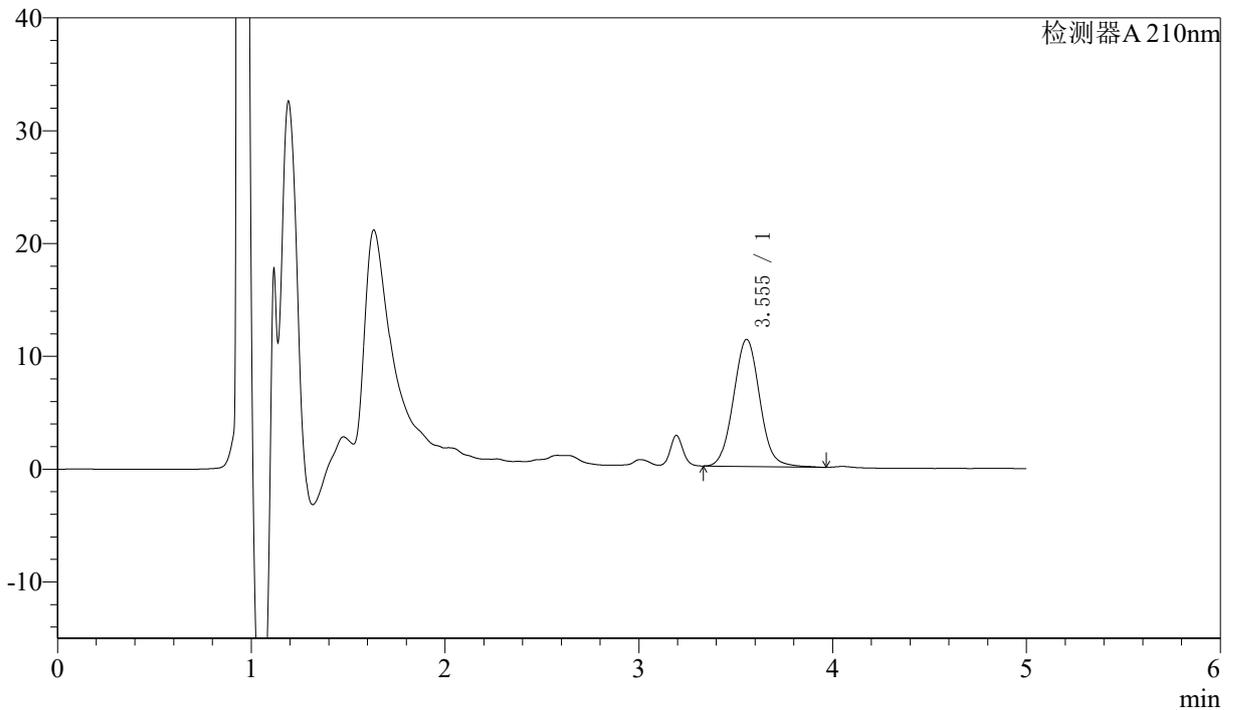
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6759-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-23  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:48:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:13:36      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.555	106194	100.000	11275	3353	1.059	--
总计		106194	100.000	11275			

图33 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片3  
 供试品溶液-1



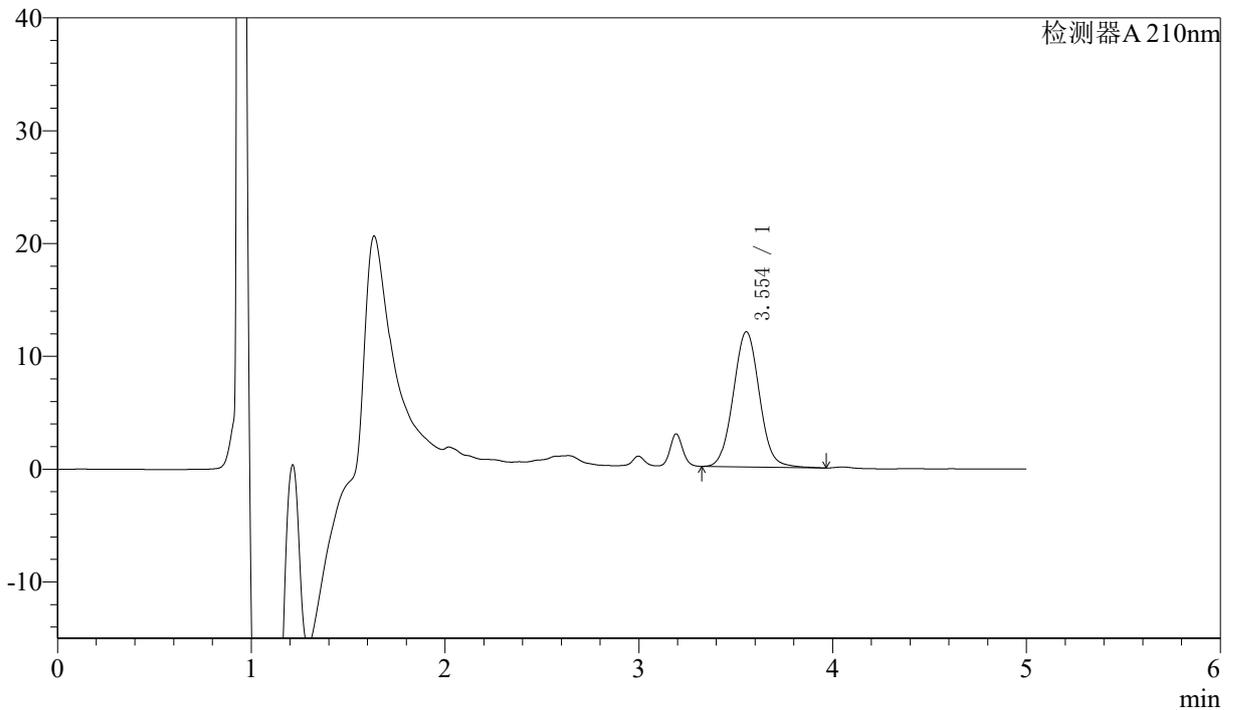
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6760-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 19:54:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:13:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.554	112181	100.000	11988	3379	1.048	--
总计		112181	100.000	11988			

图34 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片4  
 供试品溶液-1



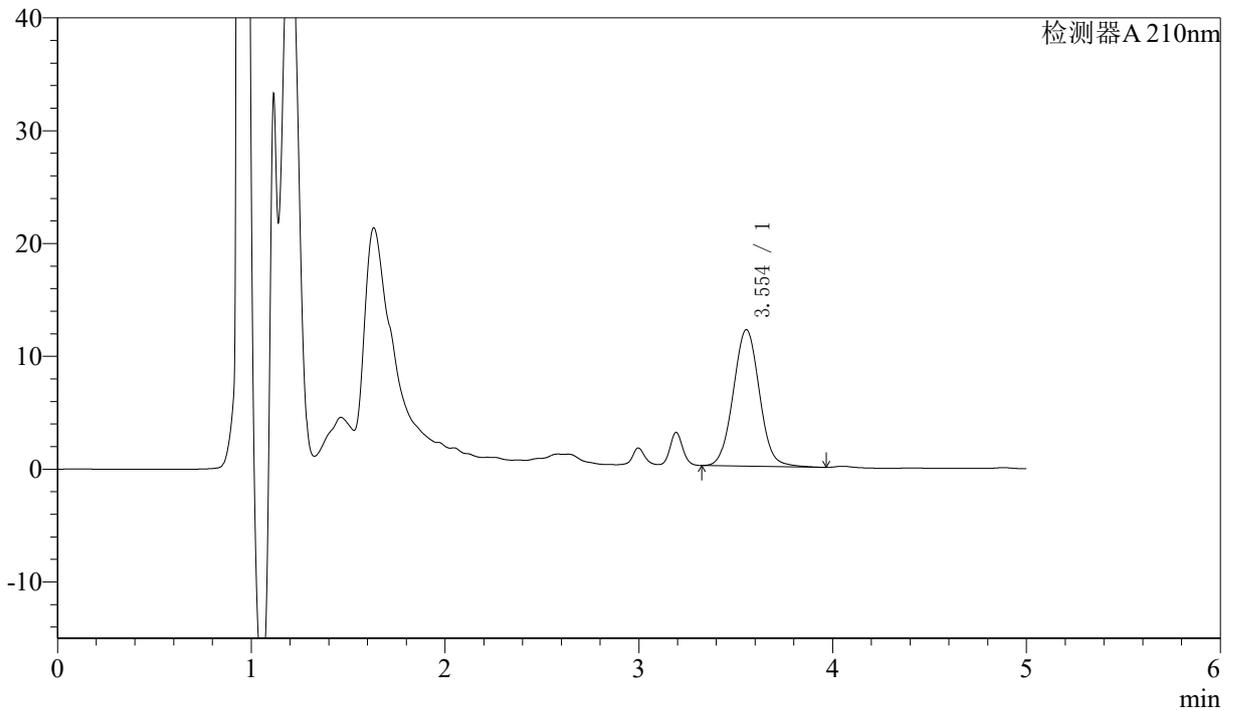
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6761-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:01:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:13:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.554	113472	100.000	12099	3361	1.046	--
总计		113472	100.000	12099			

图35 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片5  
 供试品溶液-1



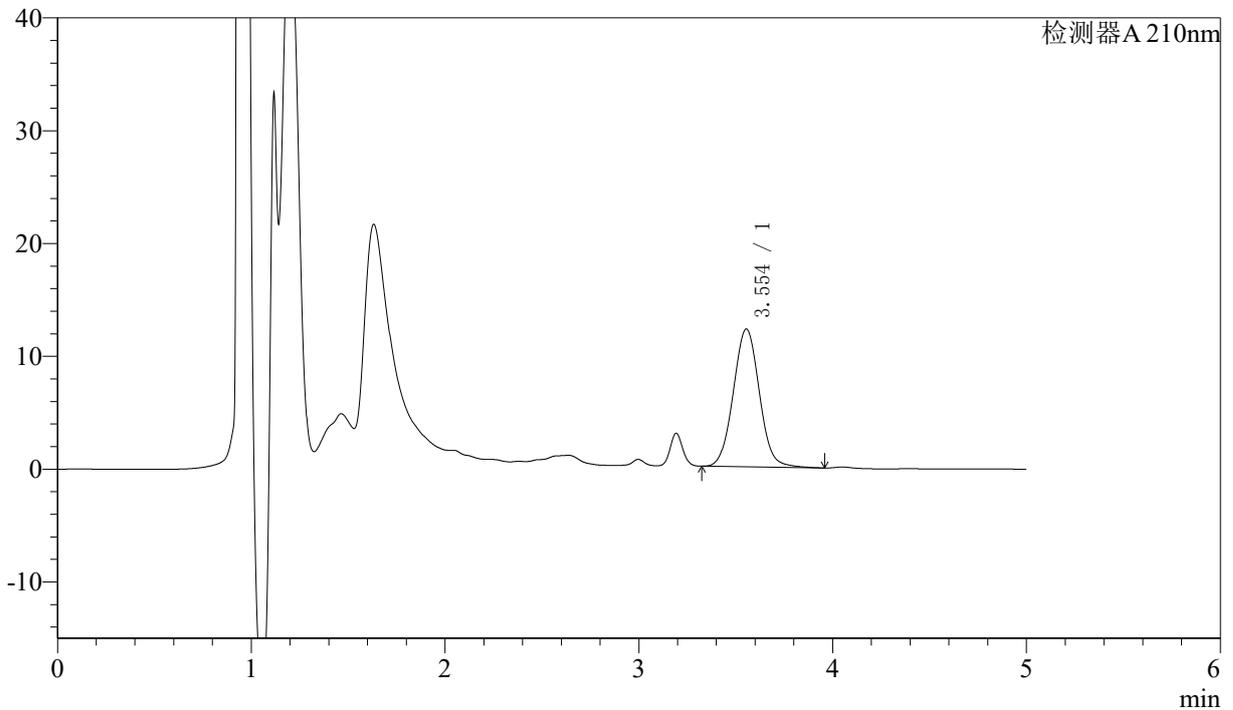
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6762-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-50  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:07:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:13:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.554	114298	100.000	12221	3384	1.048	--
总计		114298	100.000	12221			

图36 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片6  
 供试品溶液-1



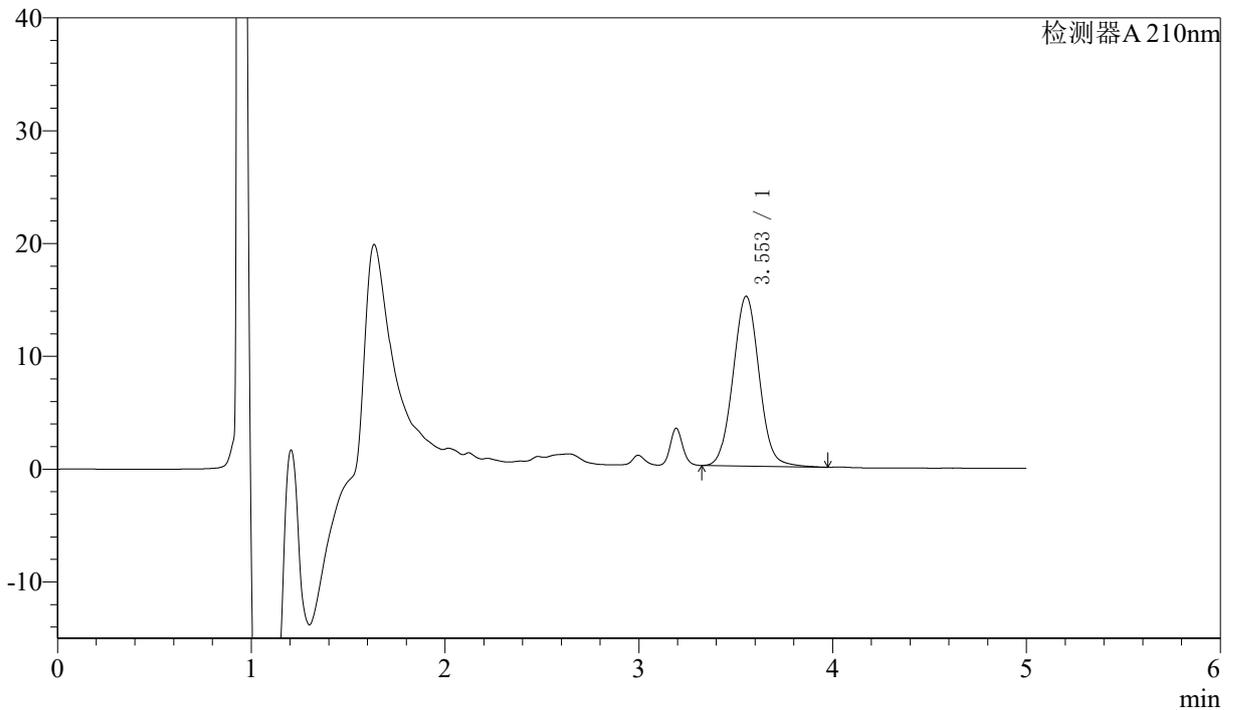
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6763-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:14:25      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:14:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.553	140840	100.000	15054	3378	1.045	--
总计		140840	100.000	15054			

图37 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片1  
 供试品溶液-1



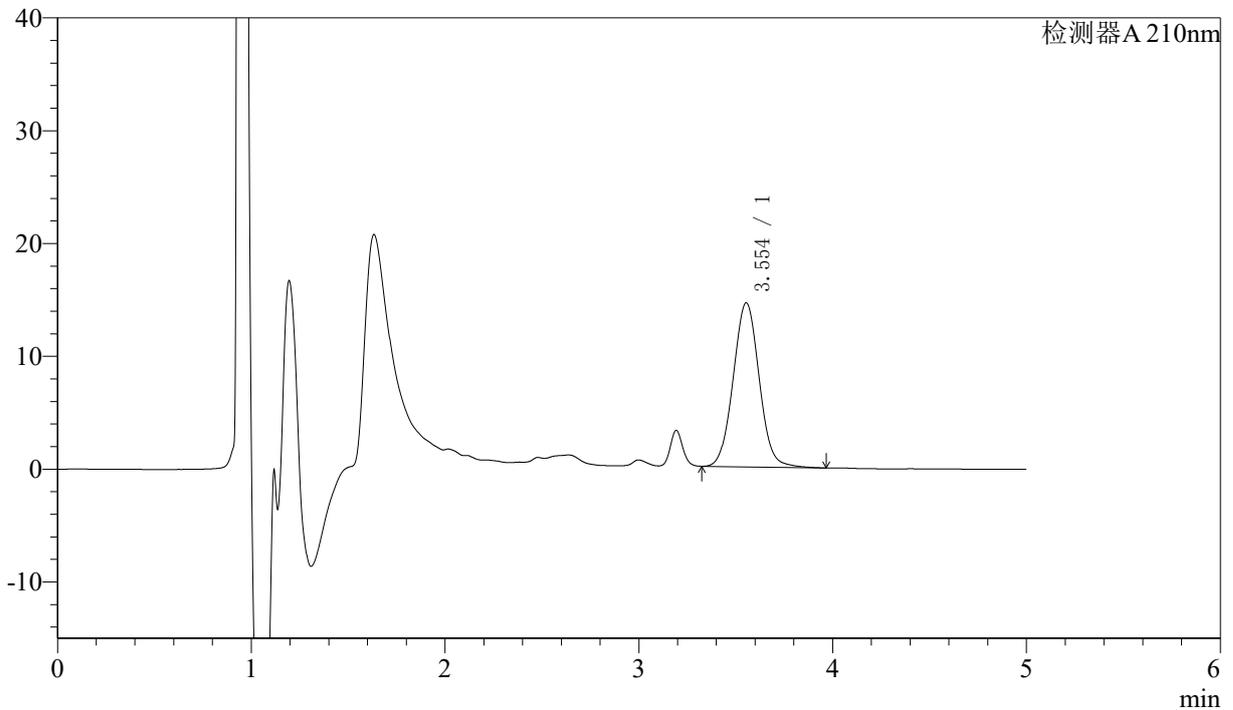
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6764-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:20:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:14:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.554	135774	100.000	14547	3390	1.045	--
总计		135774	100.000	14547			

图38 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片2  
 供试品溶液-1



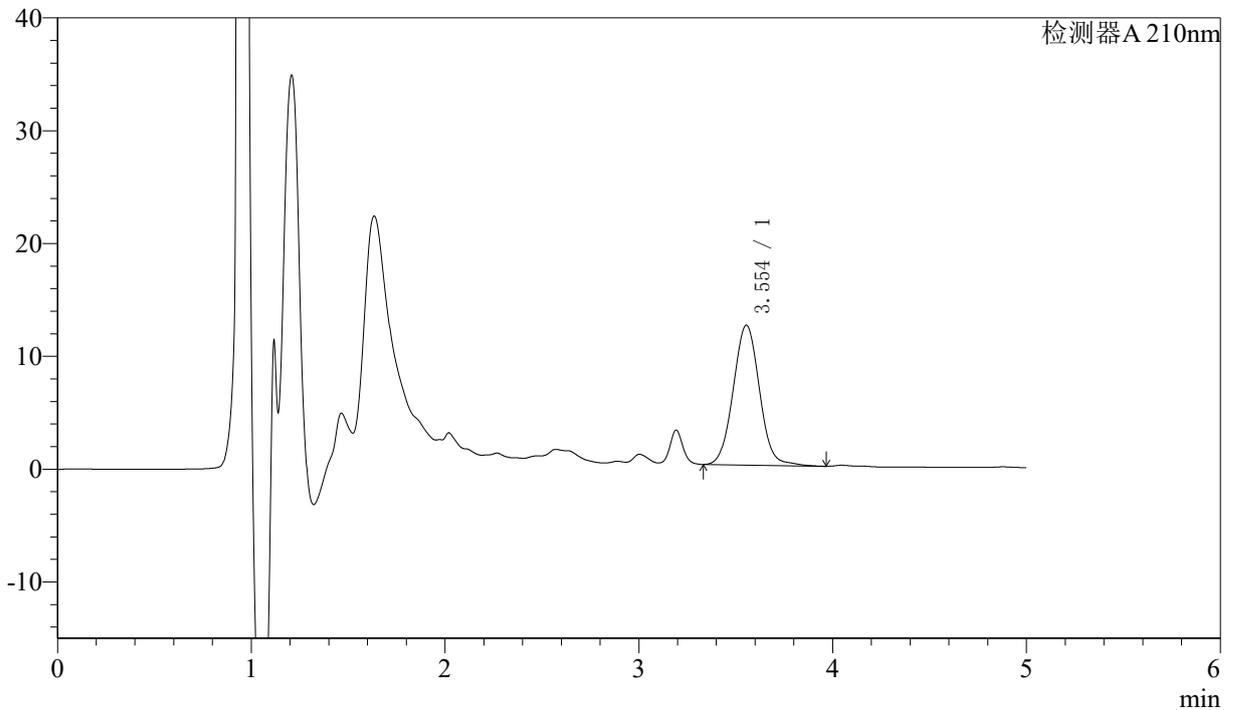
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6765-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:27:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:14:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.554	116878	100.000	12399	3347	1.047	--
总计		116878	100.000	12399			

图39 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片3  
 供试品溶液-1

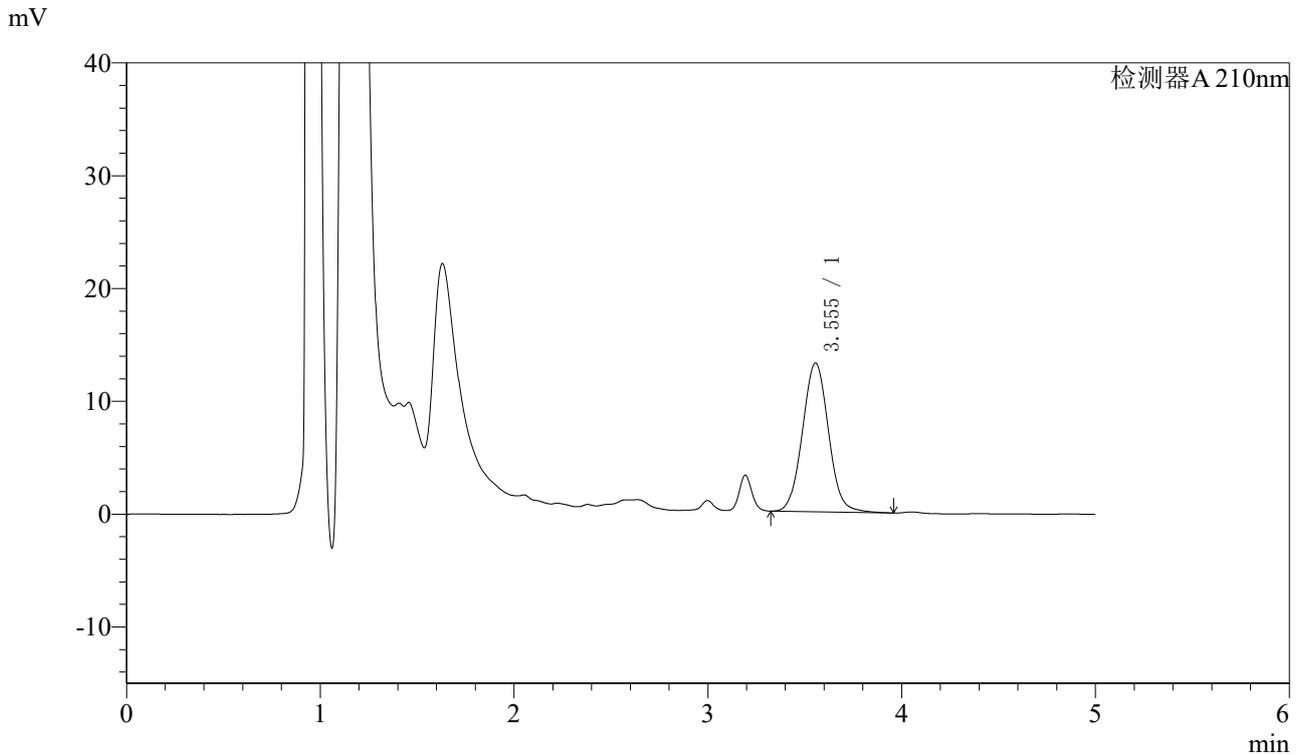


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6766-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-33  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:33:58      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:14:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.555	123514	100.000	13200	3386	1.050	--
总计		123514	100.000	13200			

图40 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片4  
 供试品溶液-1



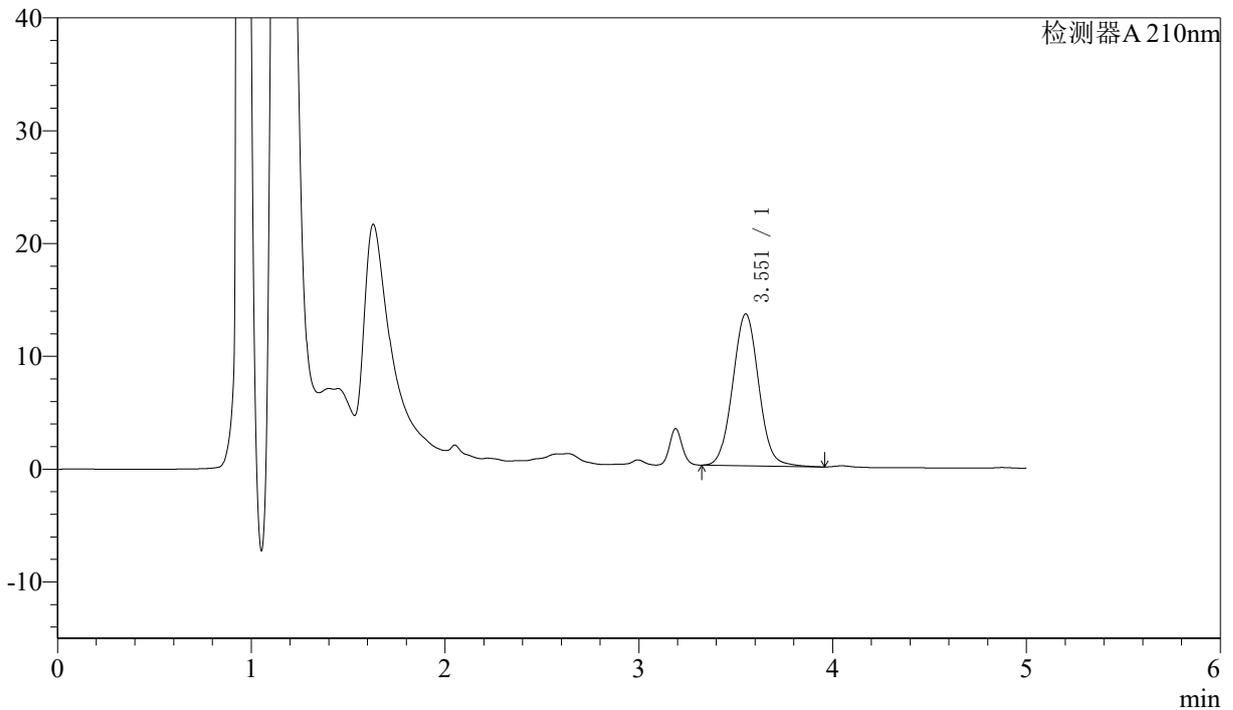
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6767-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-42  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:40:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:14:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.551	125655	100.000	13433	3388	1.046	--
总计		125655	100.000	13433			

图41 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片5  
 供试品溶液-1

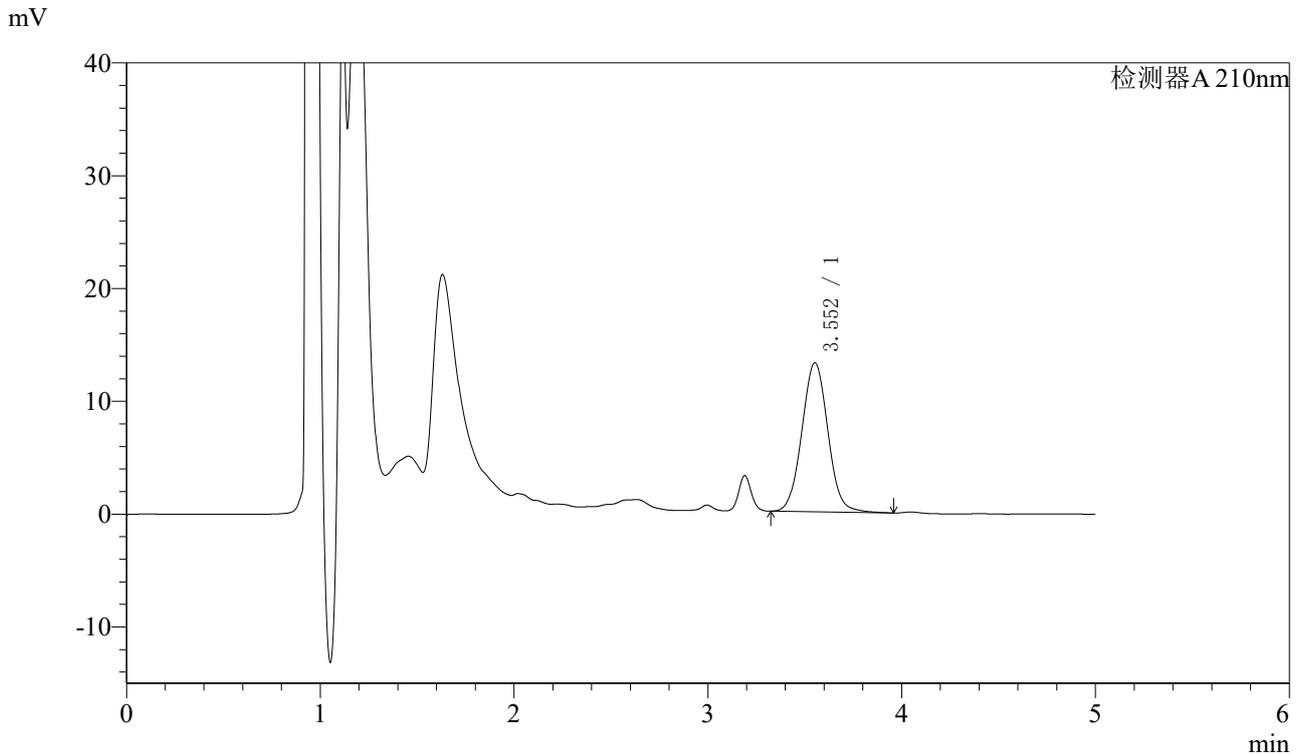


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6768-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-51  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:46:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:14:42      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.552	123546	100.000	13193	3379	1.047	--
总计		123546	100.000	13193			

图42 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片6  
 供试品溶液-1



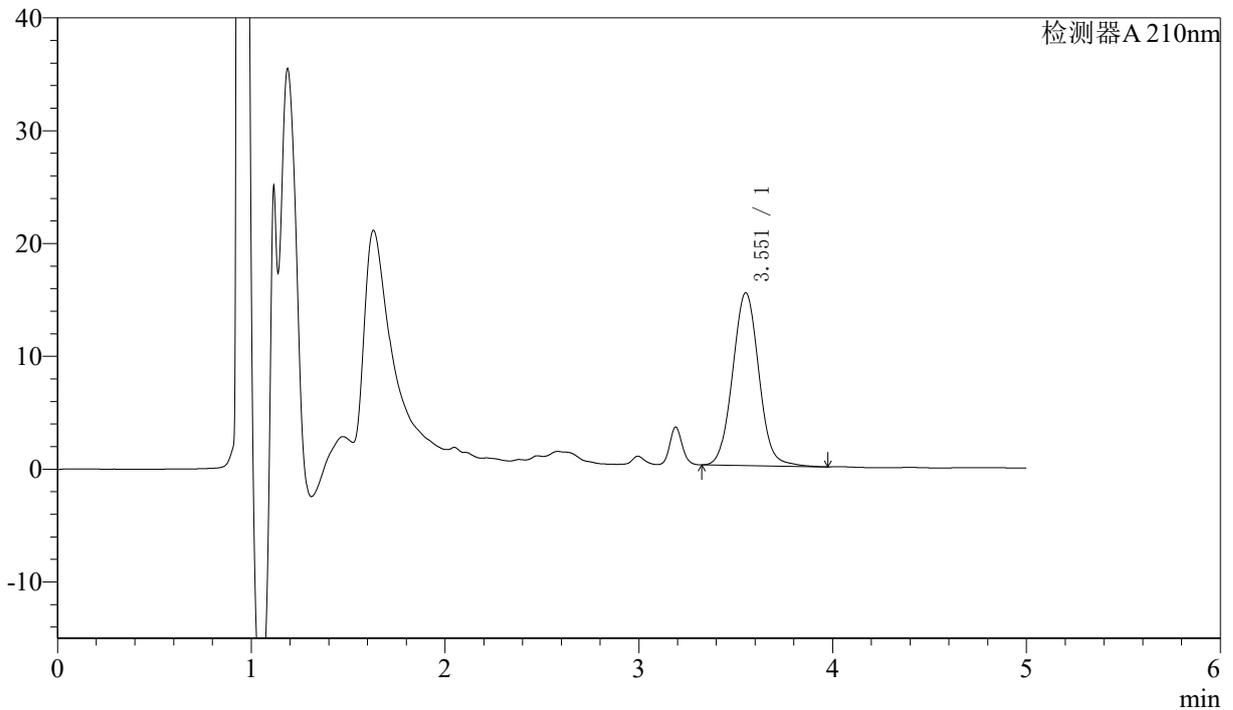
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6769-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-7  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 20:53:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:14:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.551	144120	100.000	15295	3355	1.050	--
总计		144120	100.000	15295			

图43 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片1  
 供试品溶液-1



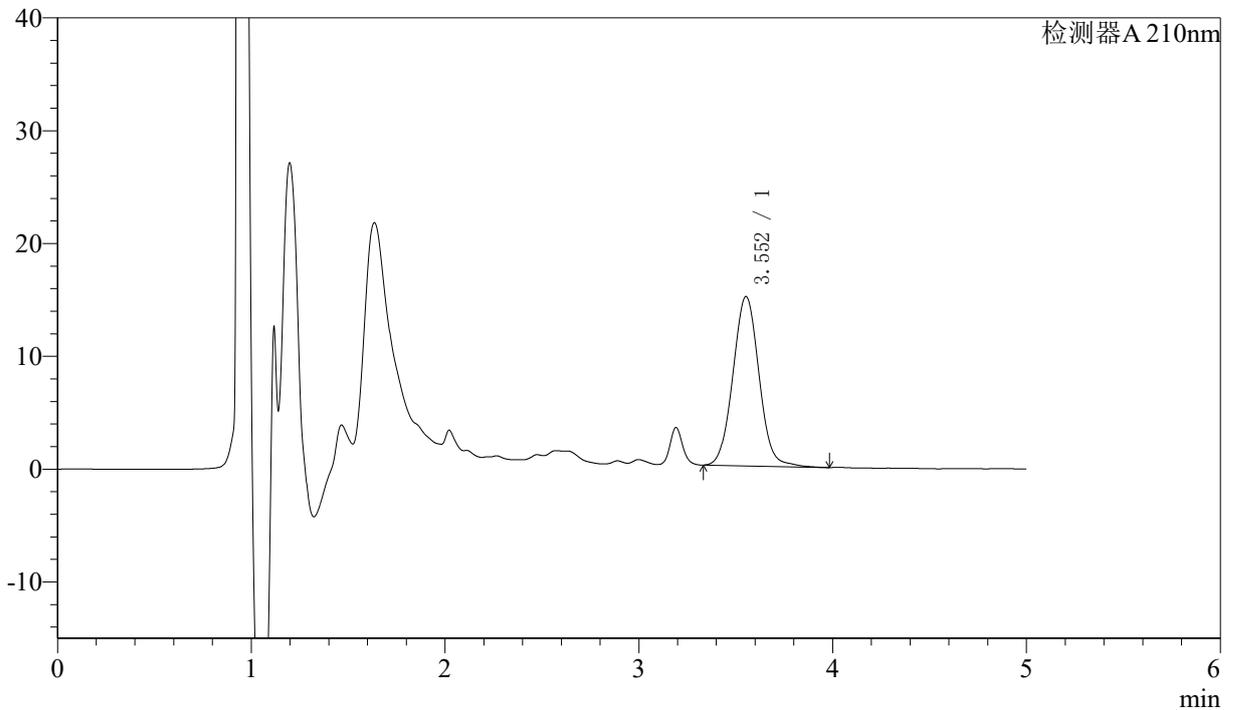
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6770-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-16  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:00:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:14:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.552	140729	100.000	15008	3379	1.045	--
总计		140729	100.000	15008			

图44 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片2  
 供试品溶液-1

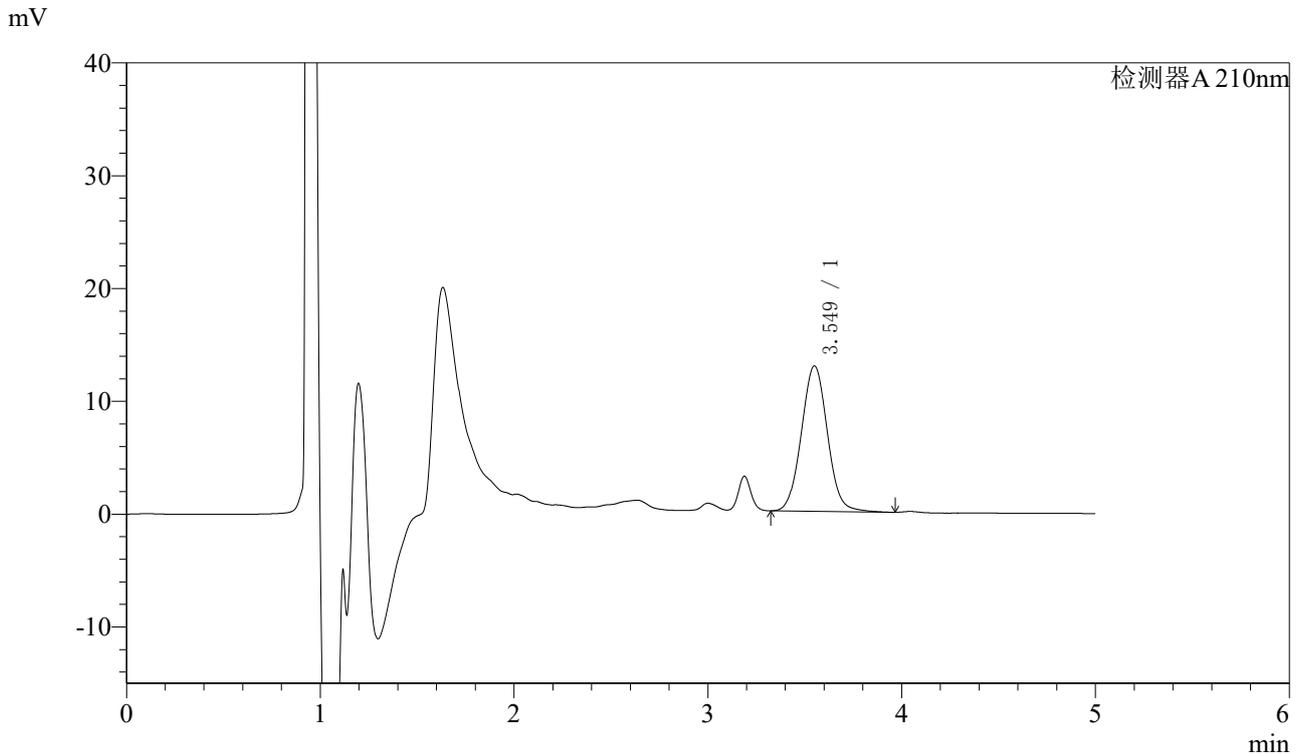


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6771-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-25  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:06:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:15:03      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	120550	100.000	12893	3374	1.047	--
总计		120550	100.000	12893			

图45 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片3  
 供试品溶液-1



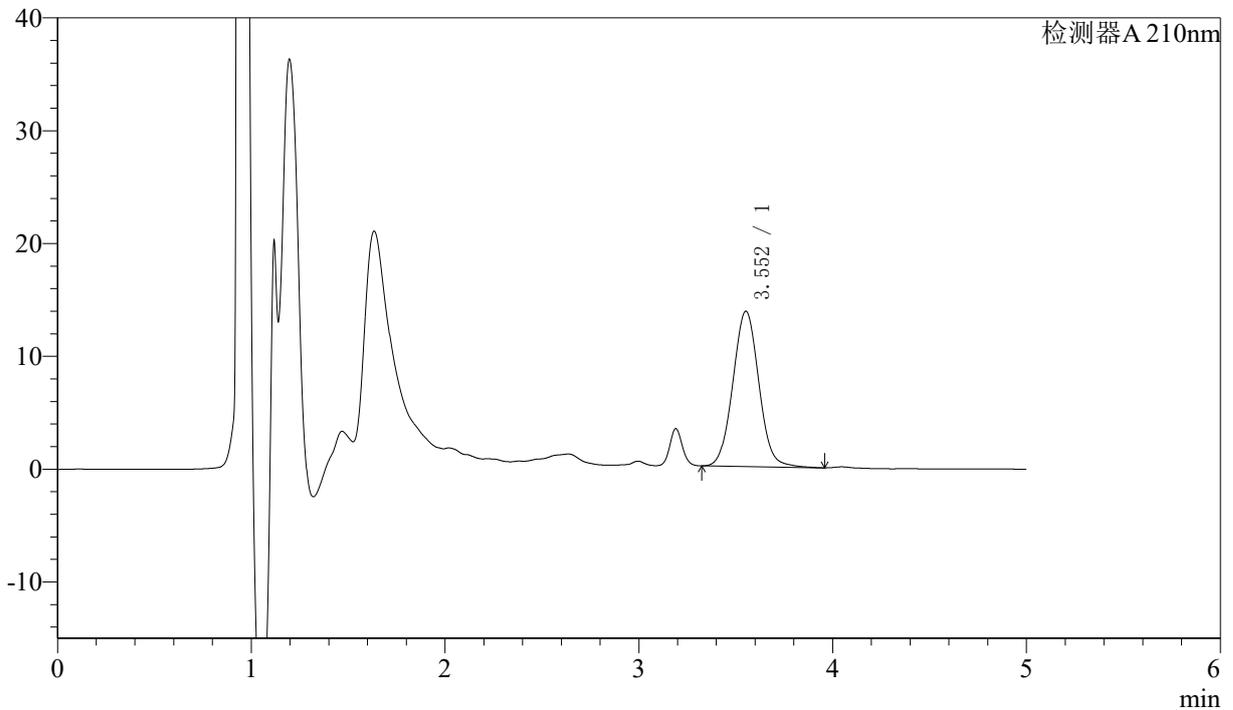
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6772-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:13:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:15:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.552	128509	100.000	13758	3397	1.047	--
总计		128509	100.000	13758			

图46 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片4  
 供试品溶液-1



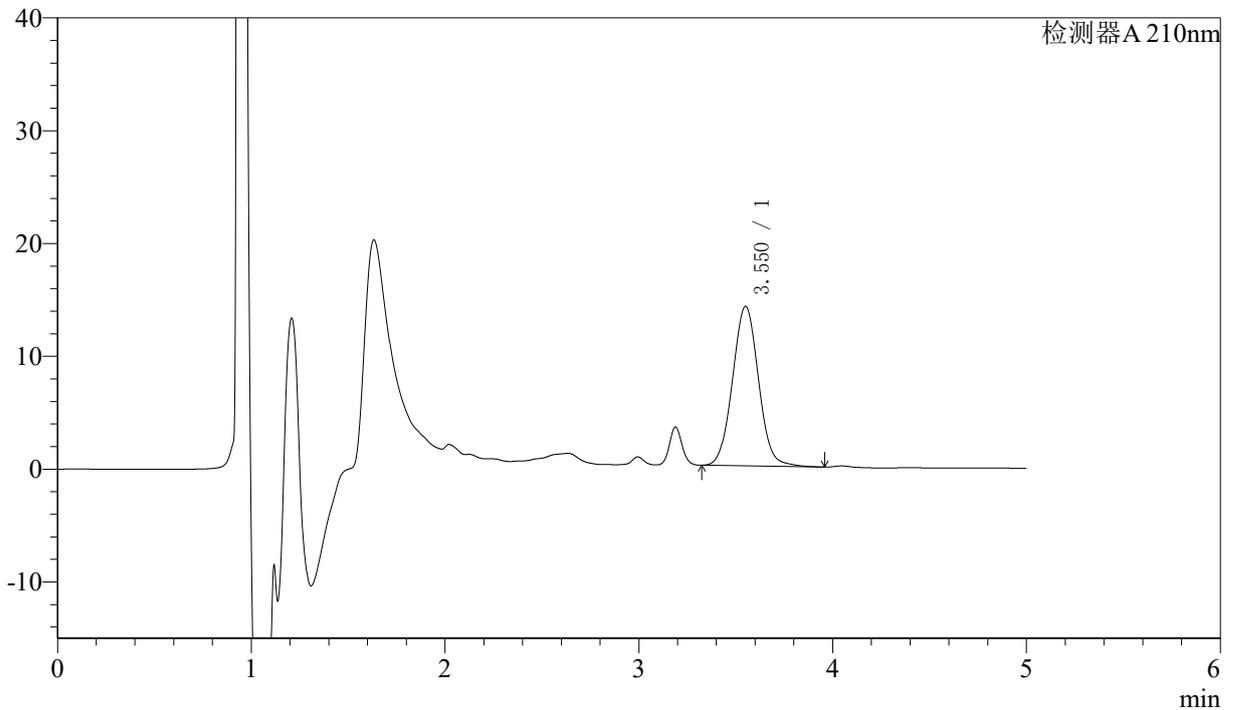
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6773-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:19:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:15:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.550	132031	100.000	14131	3389	1.047	--
总计		132031	100.000	14131			

图47 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片5  
 供试品溶液-1

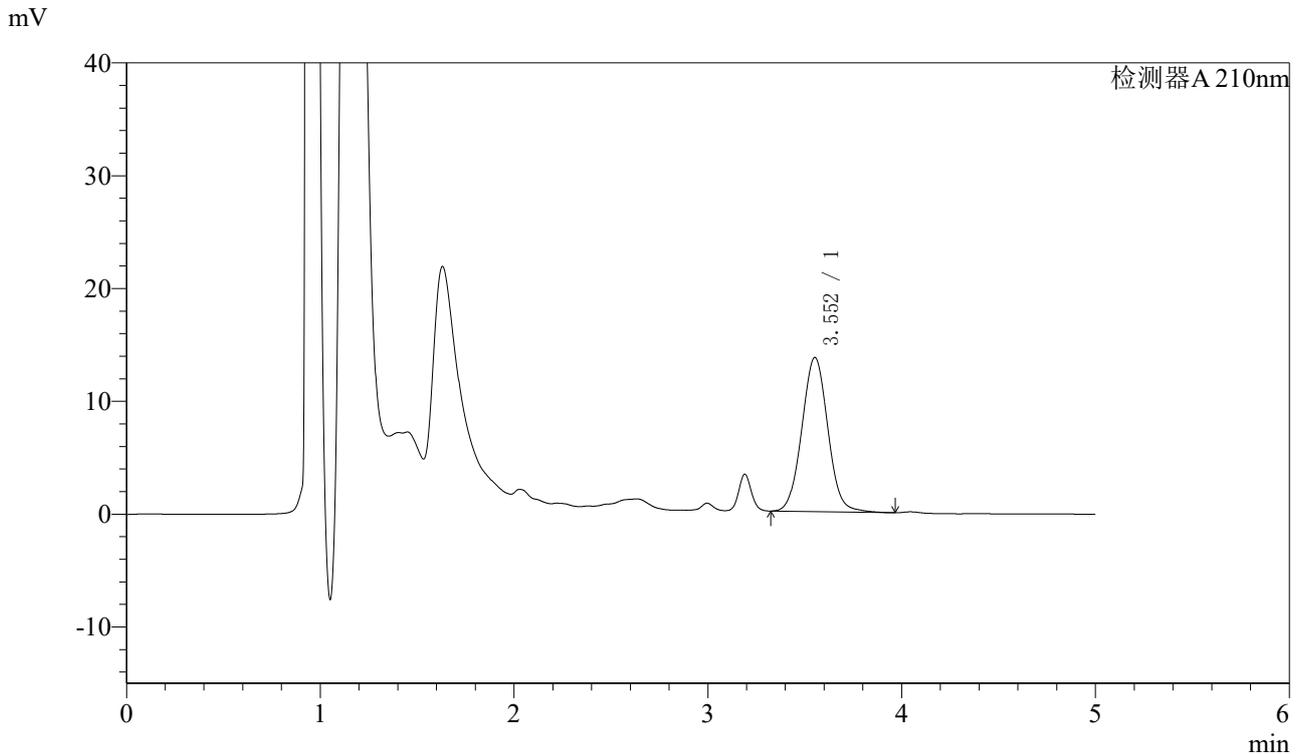


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6774-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-52  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:26:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:15:25      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.552	127597	100.000	13652	3391	1.045	--
总计		127597	100.000	13652			

图48 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片6  
 供试品溶液-1

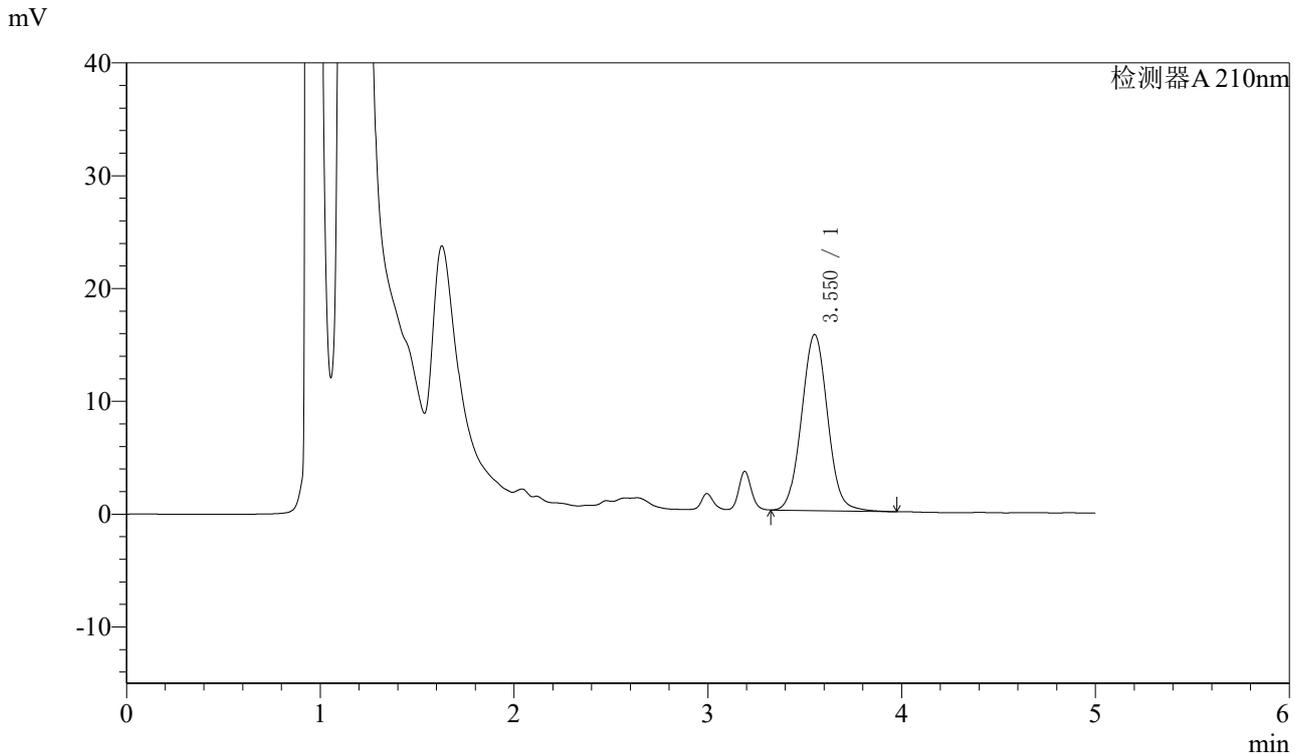


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6775-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-8  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:32:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:15:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.550	145725	100.000	15588	3384	1.045	--
总计		145725	100.000	15588			

图49 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片1  
 供试品溶液-1



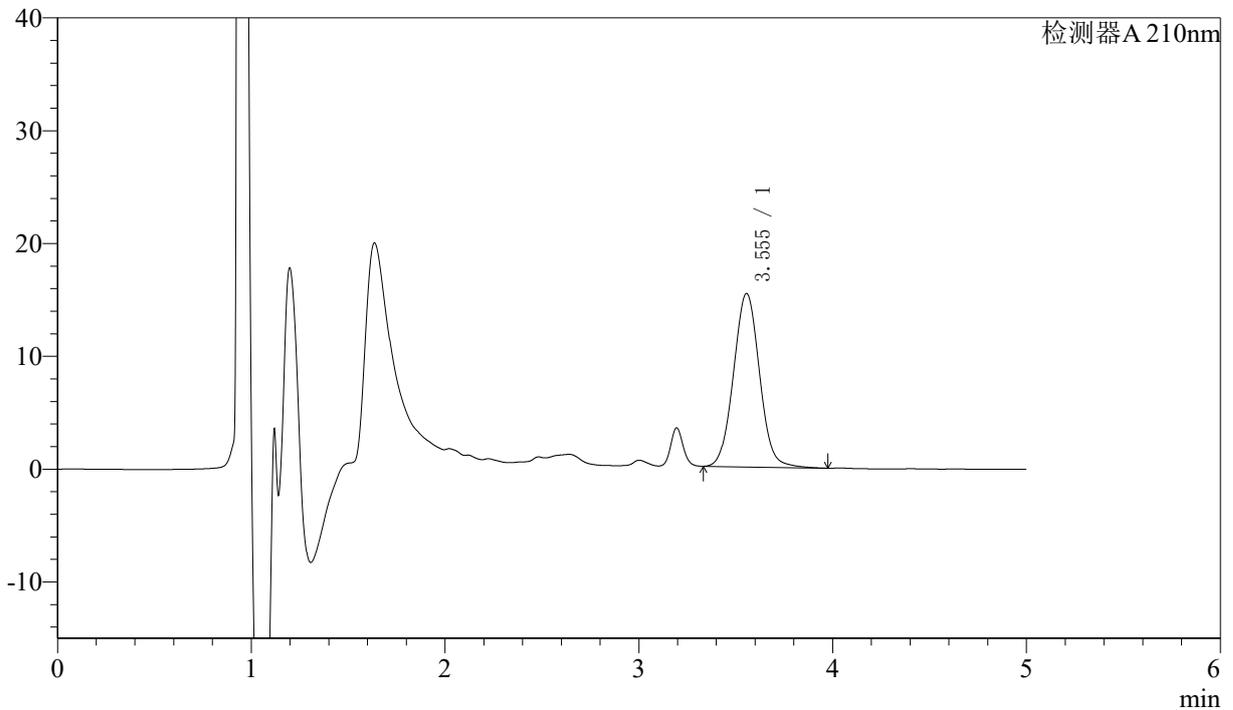
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6776-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-17  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:39:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:15:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.555	143617	100.000	15385	3393	1.045	--
总计		143617	100.000	15385			

图50 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片2  
 供试品溶液-1



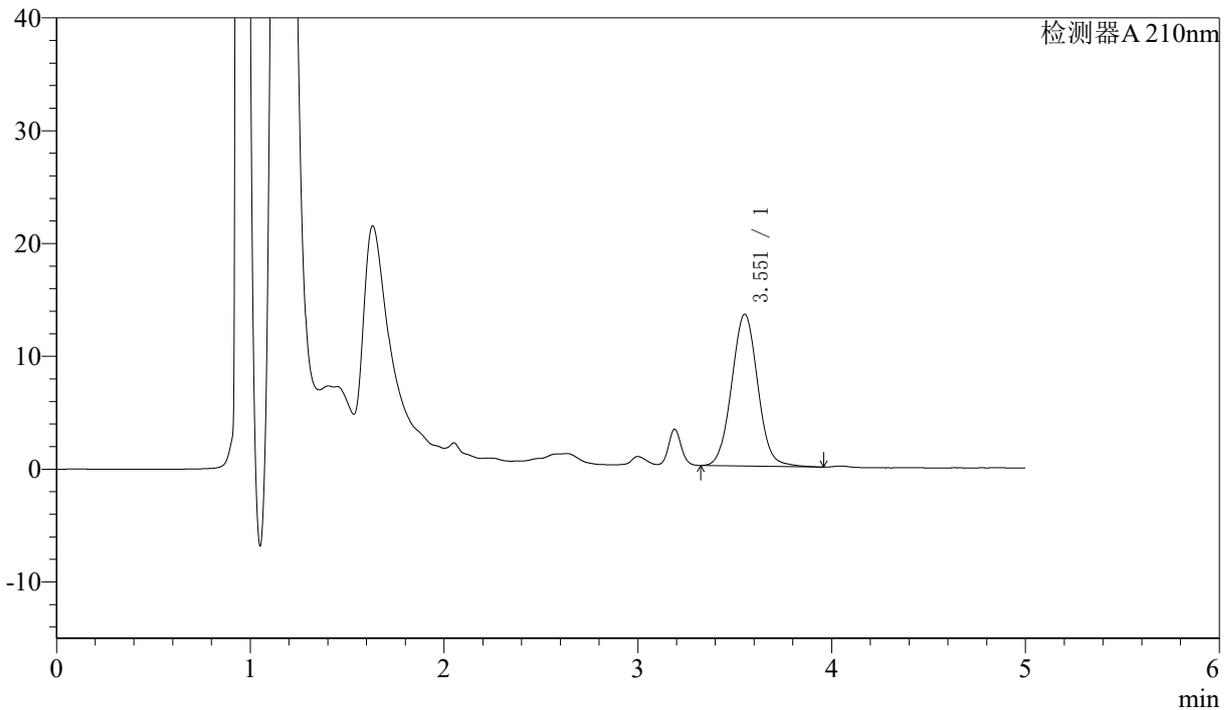
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6777-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-26  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:45:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:15:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.551	125958	100.000	13439	3369	1.047	--
总计		125958	100.000	13439			

图51 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片3  
 供试品溶液-1



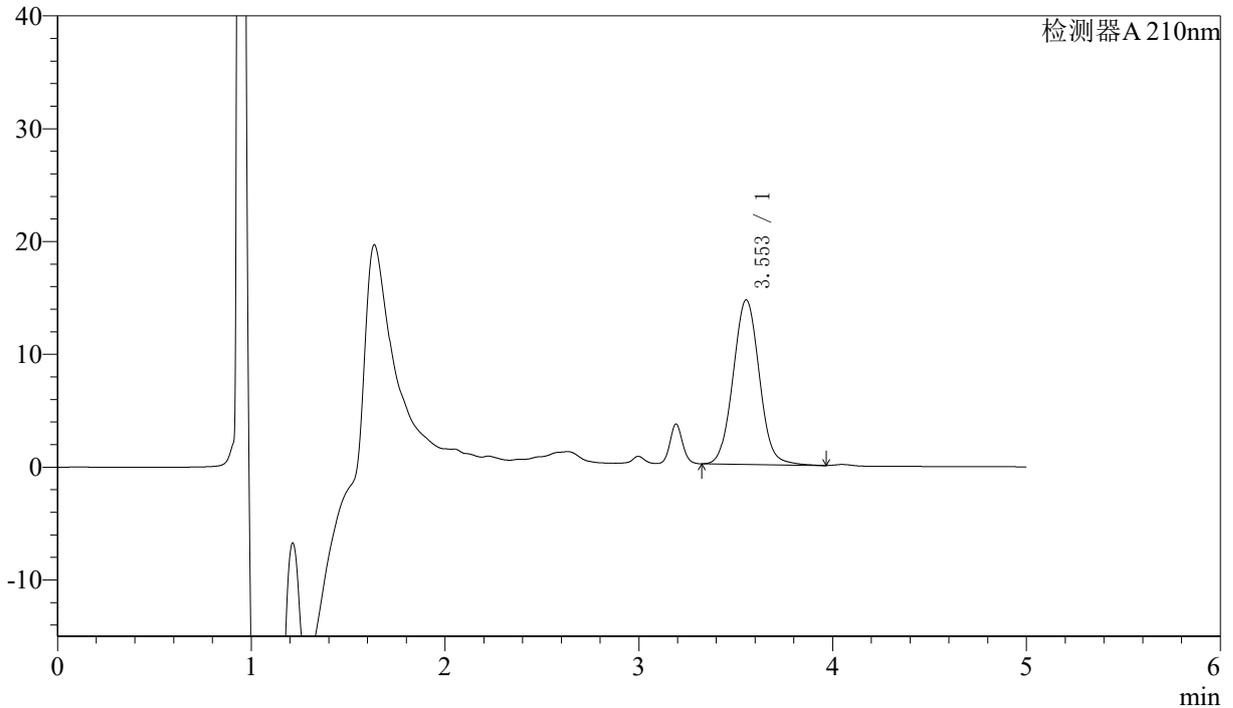
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6778-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-35  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:52:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:15:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.553	137122	100.000	14590	3354	1.048	--
总计		137122	100.000	14590			

图52 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片4  
 供试品溶液-1



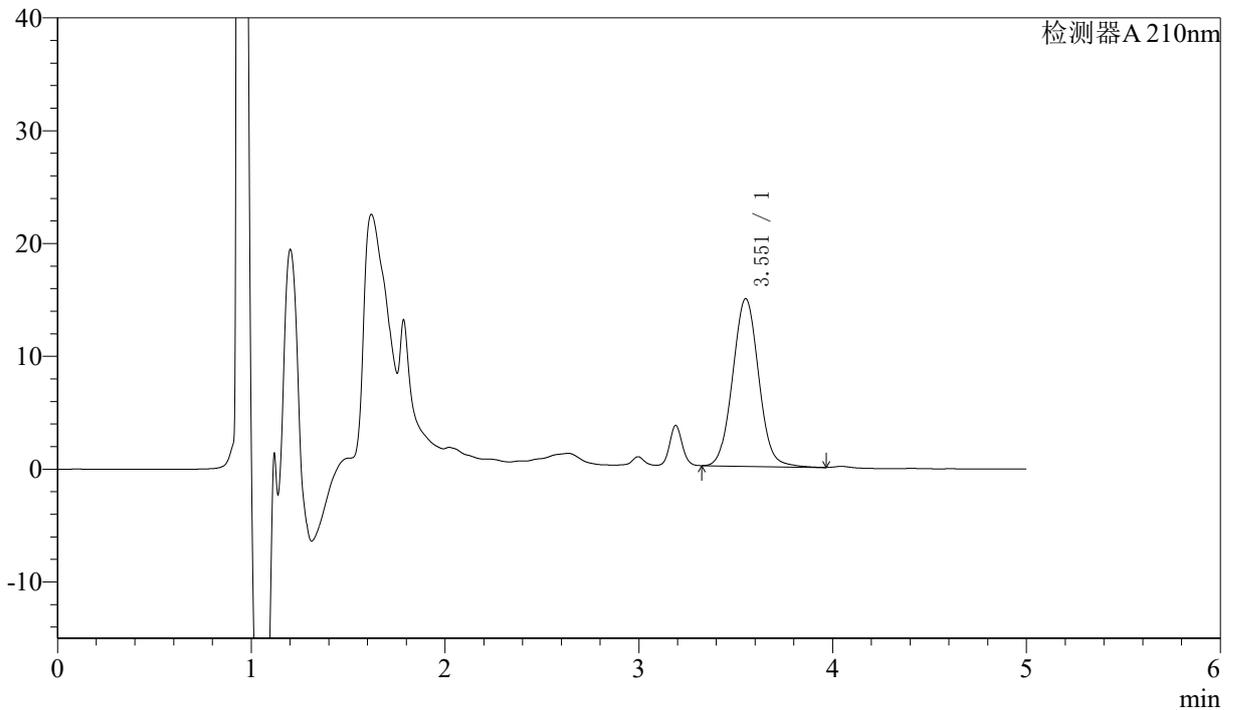
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6779-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-44  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 21:58:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:16:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.551	138556	100.000	14835	3396	1.047	--
总计		138556	100.000	14835			

图53 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片5  
 供试品溶液-1



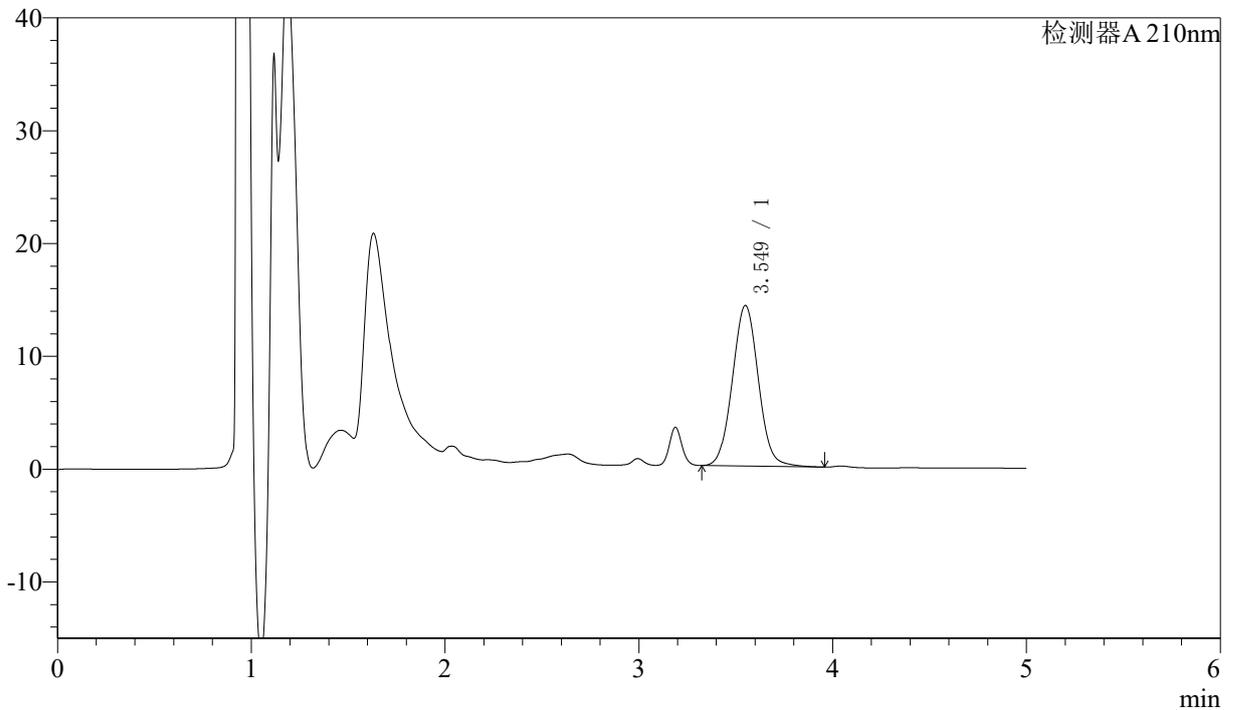
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6780-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-53  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 22:05:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:16:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	132692	100.000	14232	3397	1.046	--
总计		132692	100.000	14232			

图54 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片6  
 供试品溶液-1



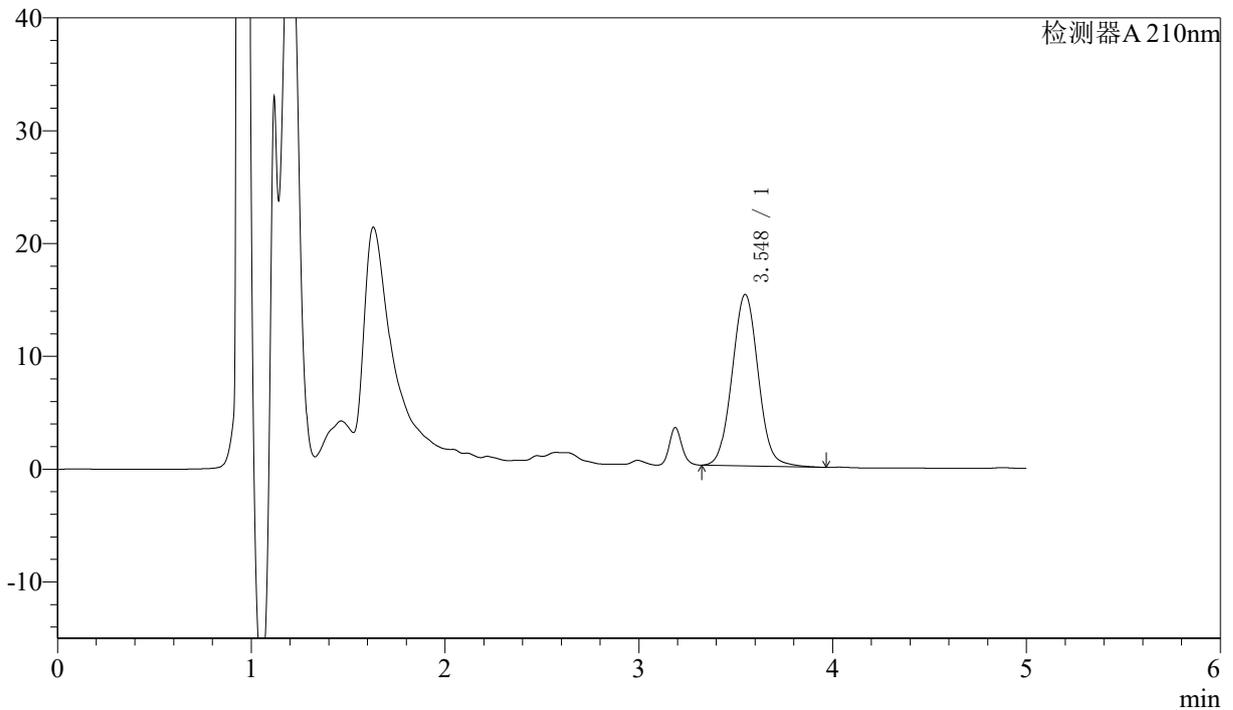
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6781-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :4-1  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/25 22:11:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:16:16      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	142320	100.000	15205	3366	1.047	--
总计		142320	100.000	15205			

图55 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



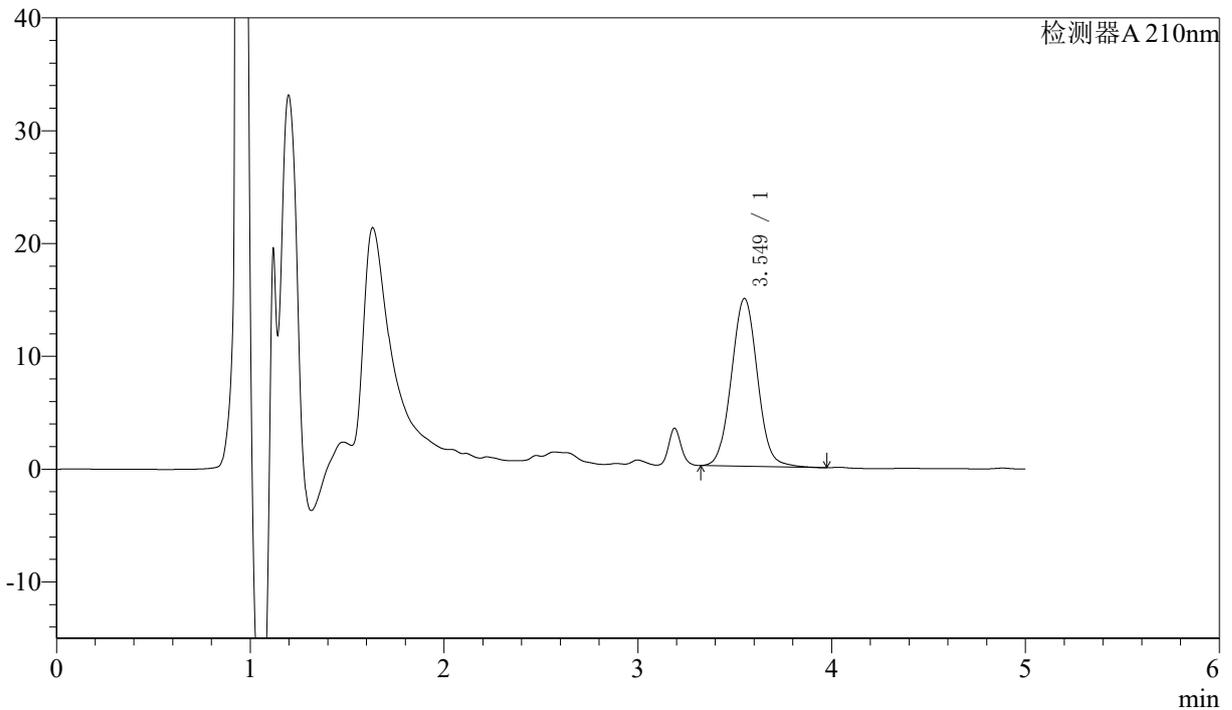
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6782-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-10  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 22:18:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:16:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	139164	100.000	14879	3379	1.045	--
总计		139164	100.000	14879			

图56 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



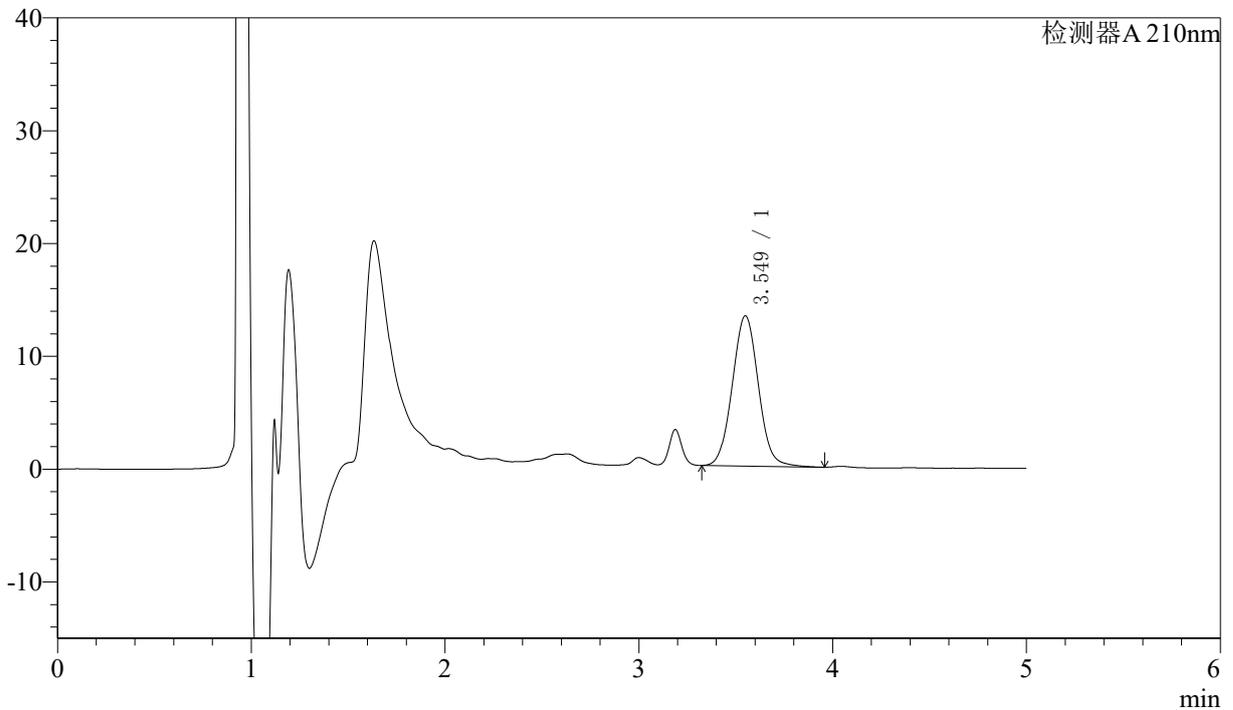
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6783-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-19  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 22:24:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:16:31      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	124667	100.000	13319	3366	1.046	--
总计		124667	100.000	13319			

图57 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



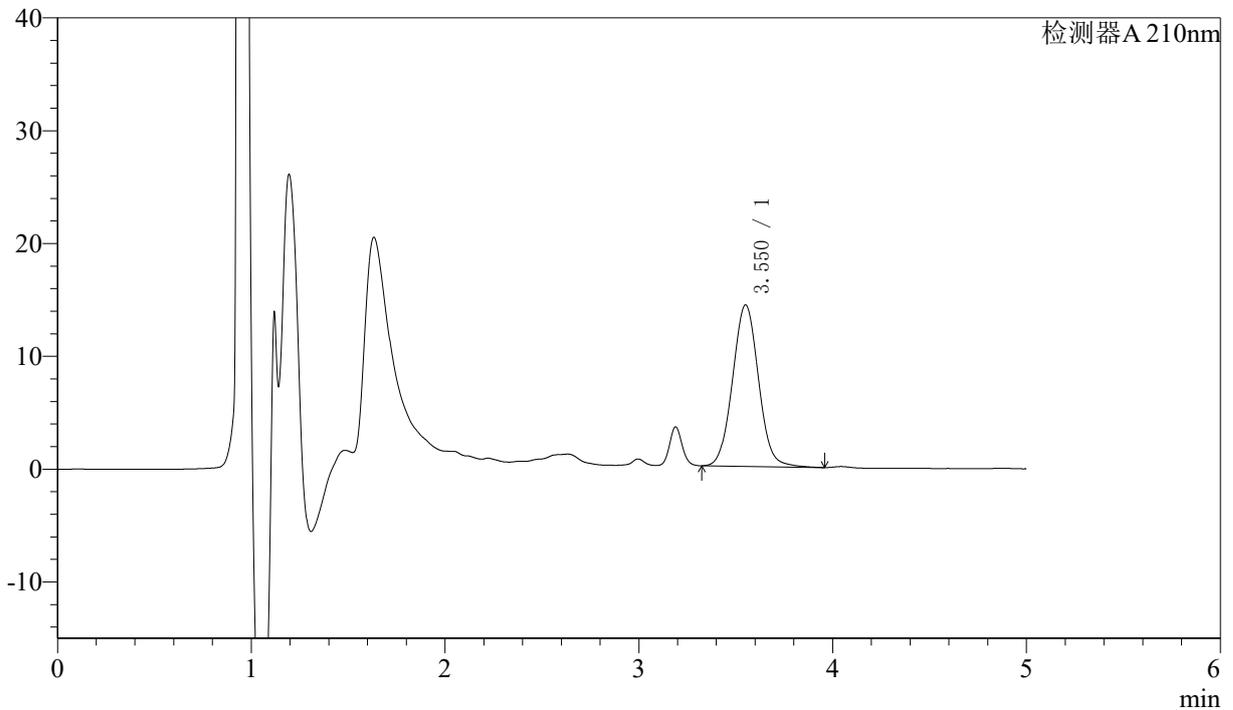
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6784-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :4-28  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/25 22:31:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:16:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.550	133395	100.000	14298	3399	1.047	--
总计		133395	100.000	14298			

图58 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



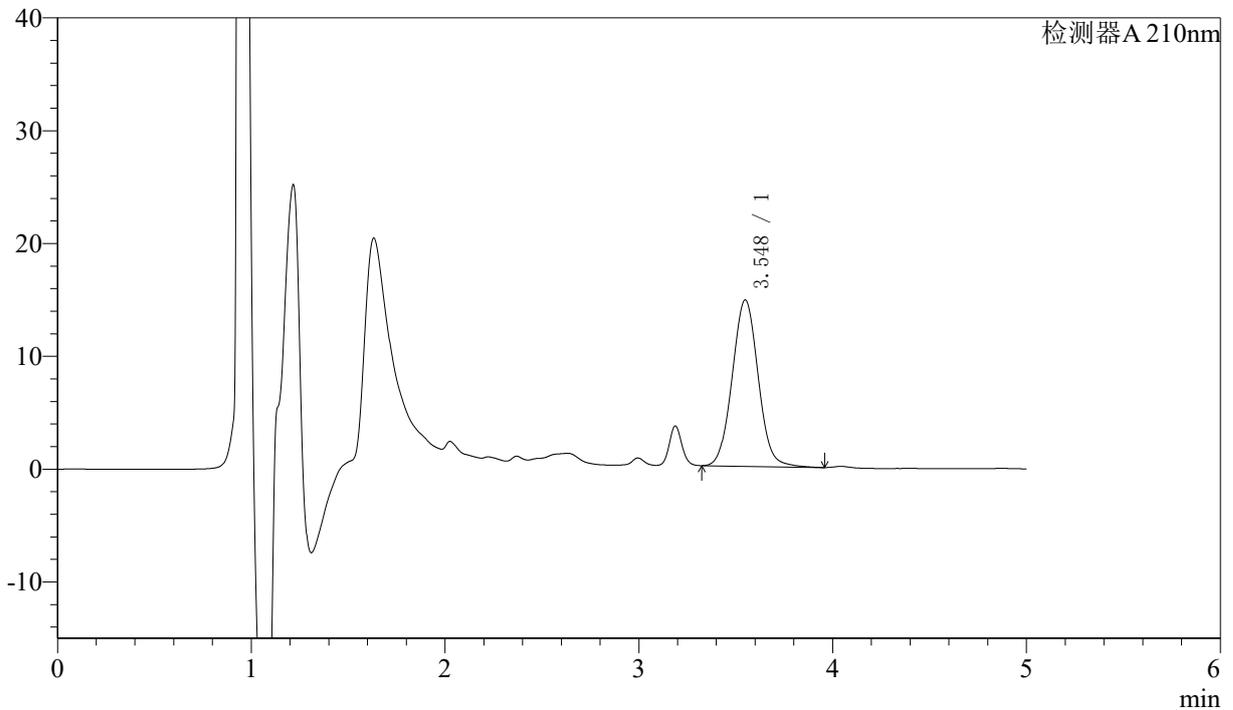
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6785-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-37  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 22:37:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:16:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	137490	100.000	14745	3391	1.048	--
总计		137490	100.000	14745			

图59 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



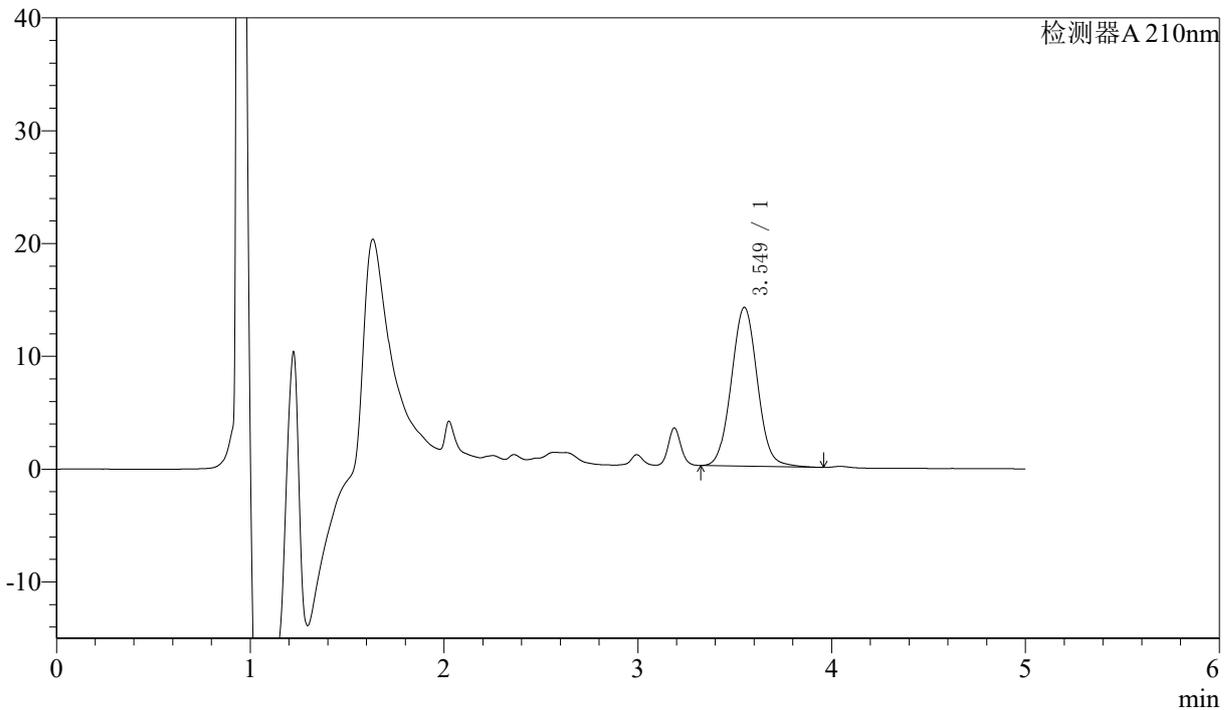
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6786-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-46  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 22:44:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:16:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	131320	100.000	14074	3386	1.047	--
总计		131320	100.000	14074			

图60 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



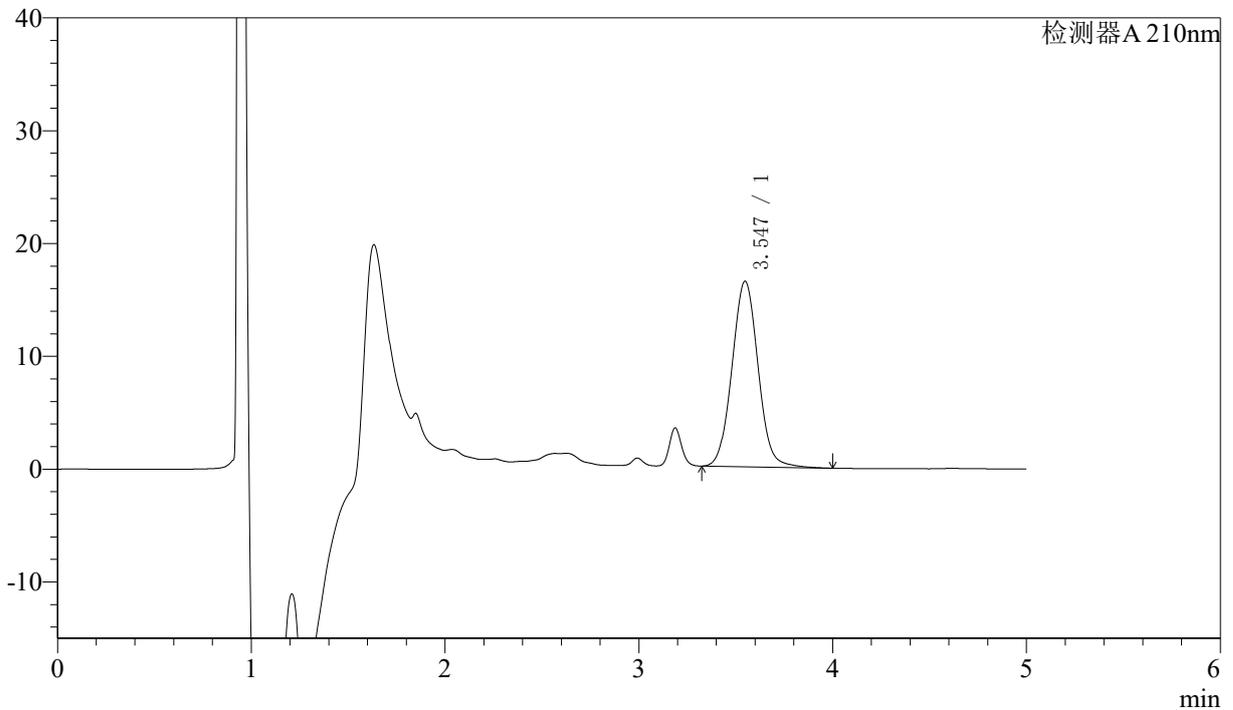
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6787-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-36  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 22:50:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:17:00      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	153882	100.000	16453	3380	1.048	--
总计		153882	100.000	16453			

图61 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-2-1



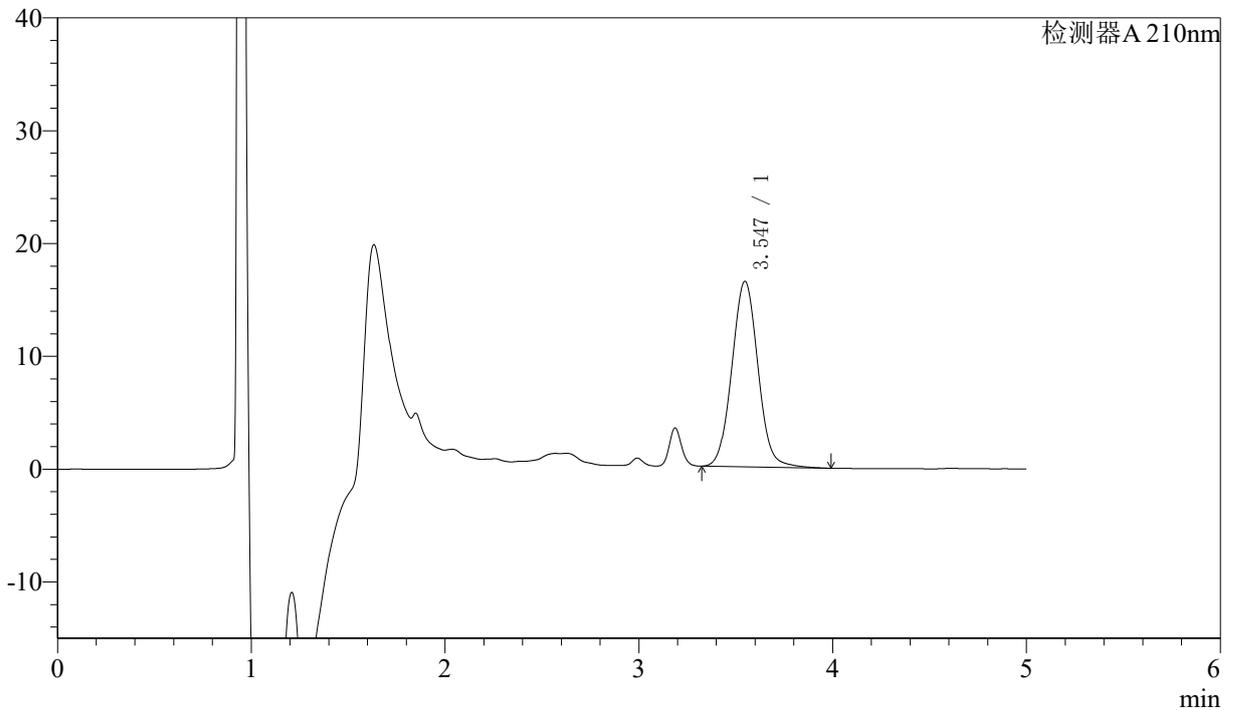
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6788-2 - zzp-2025051921p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 1-36  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 22:57:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:17:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	153895	100.000	16456	3384	1.050	--
总计		153895	100.000	16456			

图62 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025051921批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-2-2

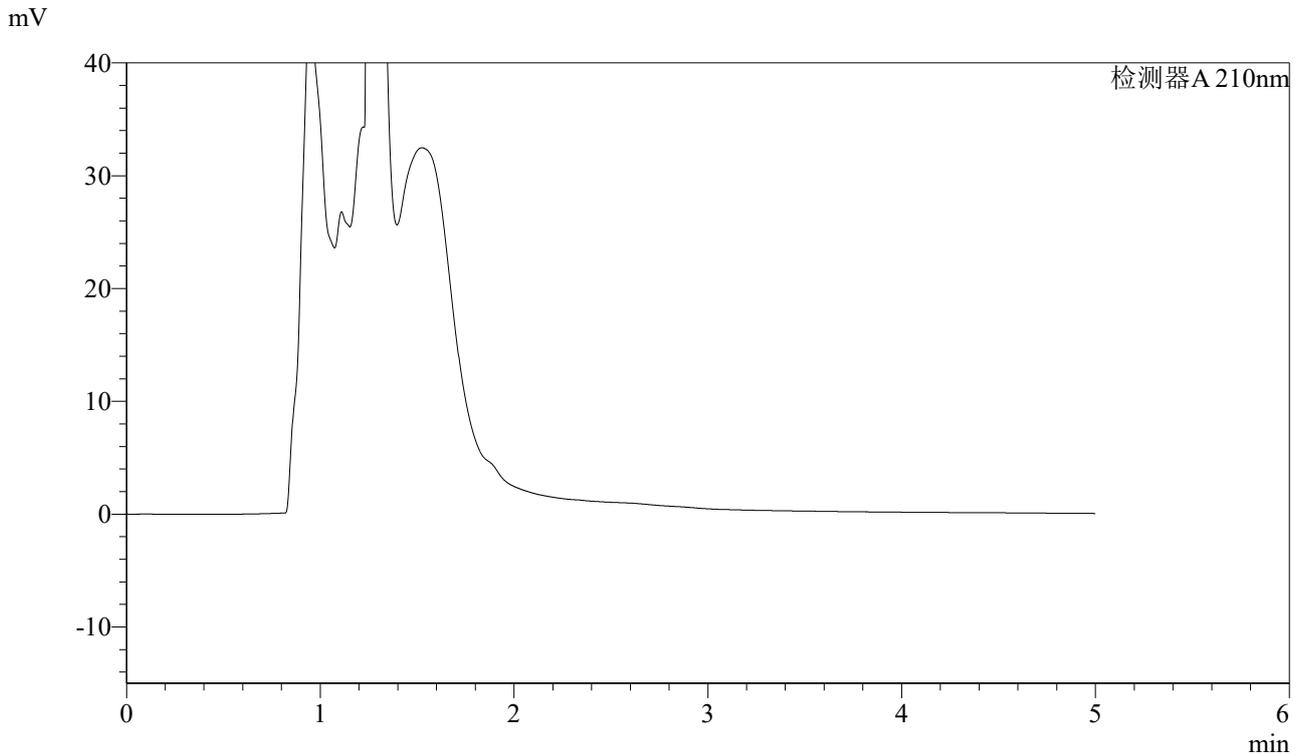


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6789-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:03:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:17:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	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63 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 溶剂



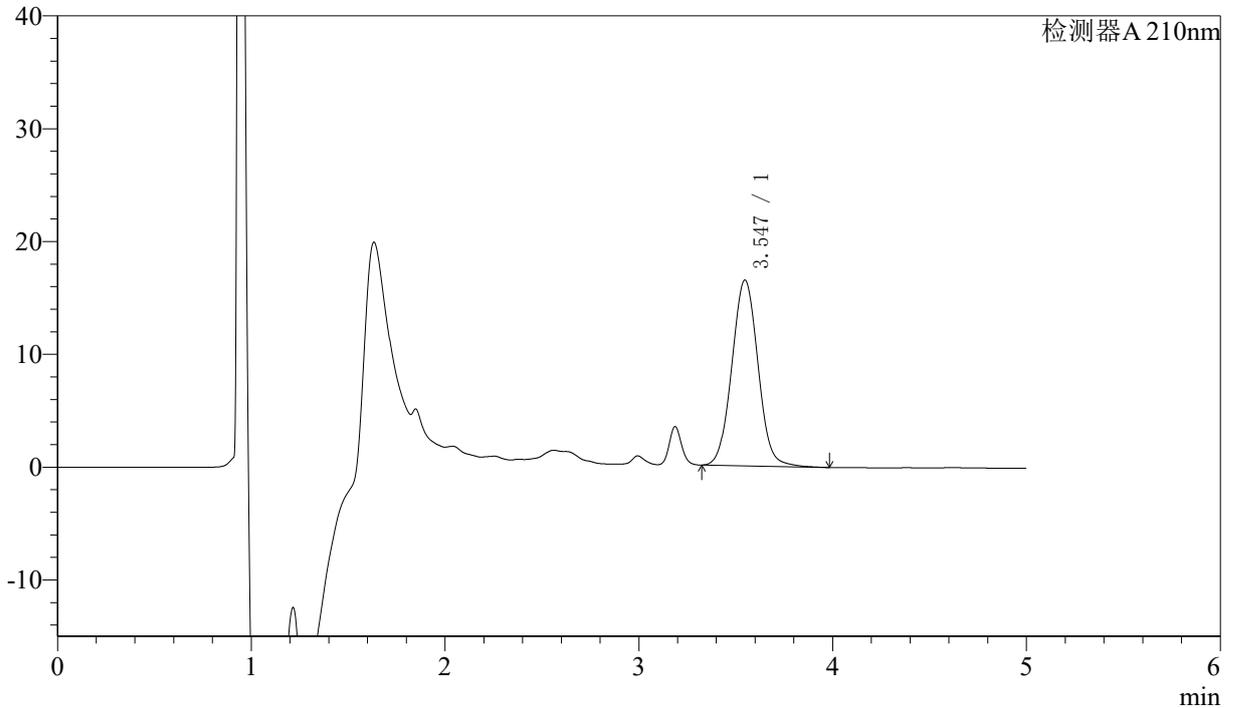
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6790-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:10:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:17:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	154588	100.000	16478	3337	1.042	--
总计		154588	100.000	16478			

图64 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-1



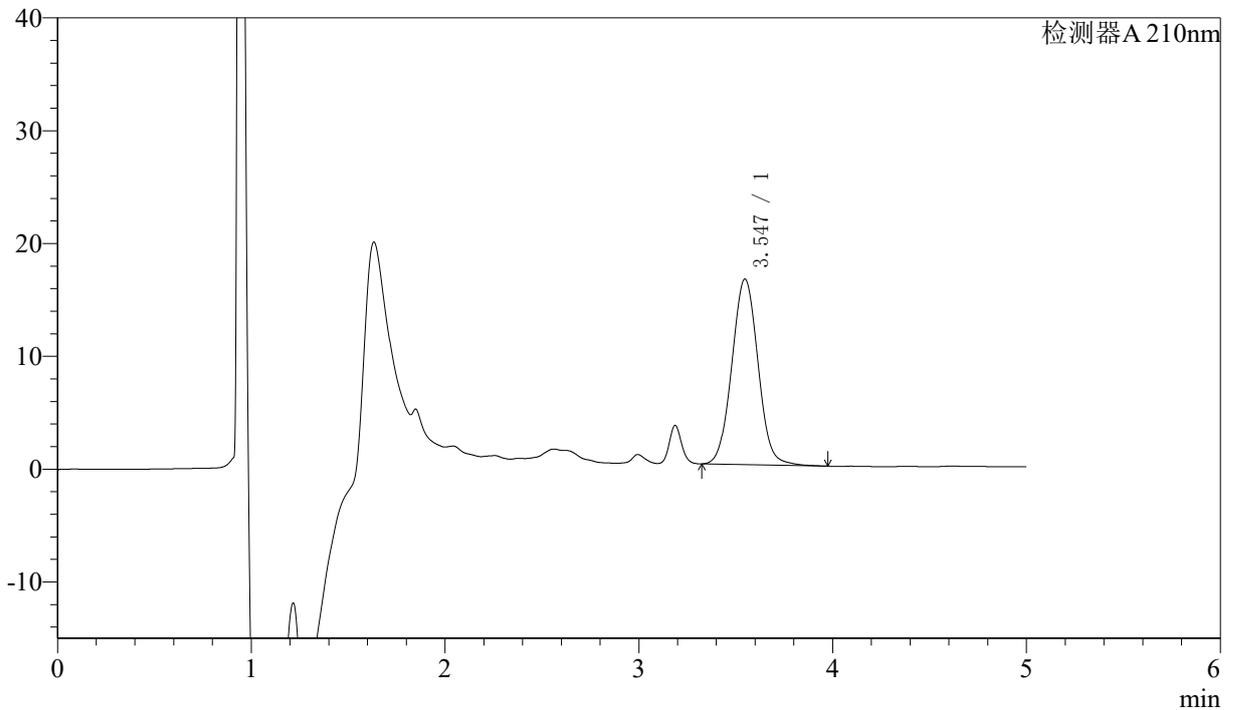
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6791-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:17:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:17:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	154604	100.000	16464	3330	1.042	--
总计		154604	100.000	16464			

图65 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-2



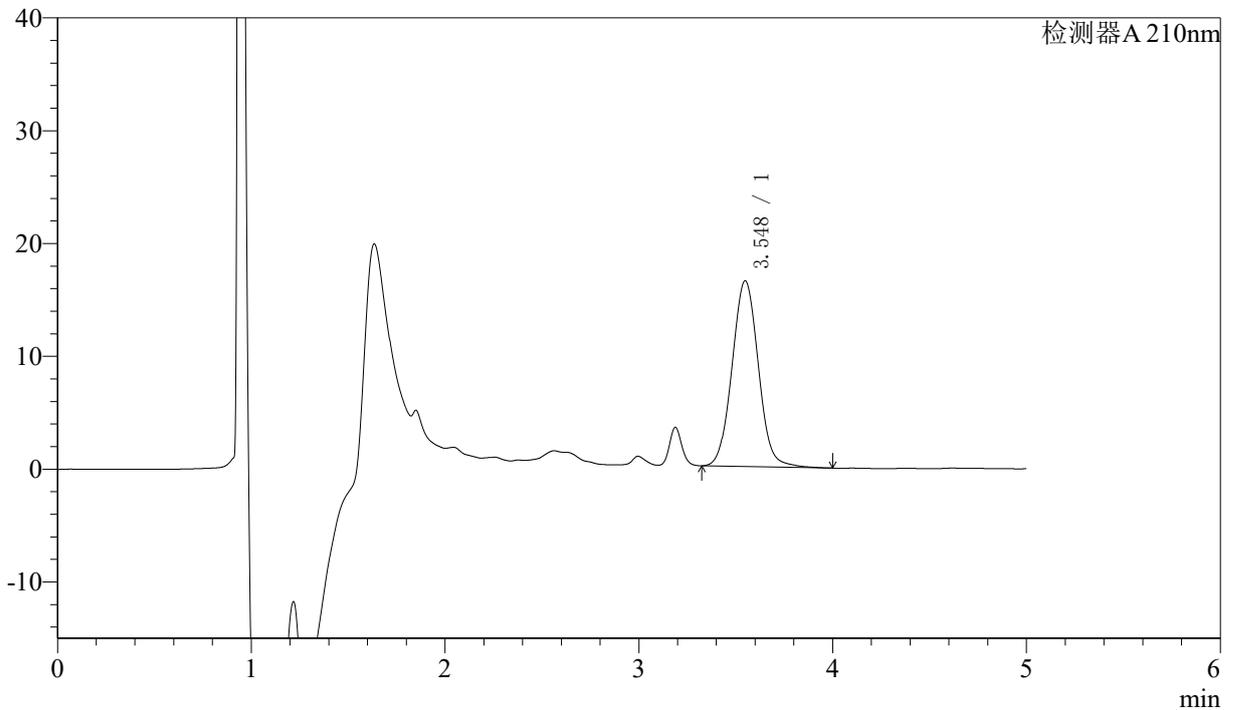
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6792-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:23:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:17:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	155411	100.000	16469	3321	1.049	--
总计		155411	100.000	16469			

图66 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-3



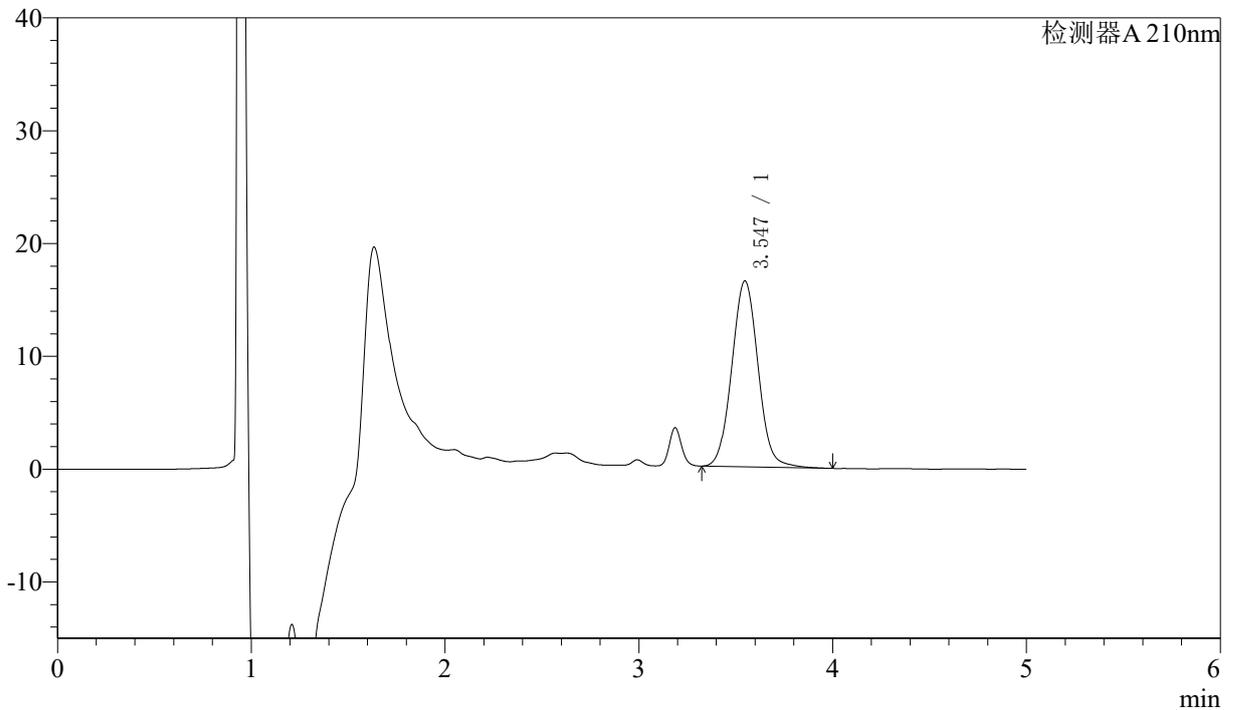
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6793-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:30:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:17:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	155305	100.000	16489	3333	1.051	--
总计		155305	100.000	16489			

图67 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-4



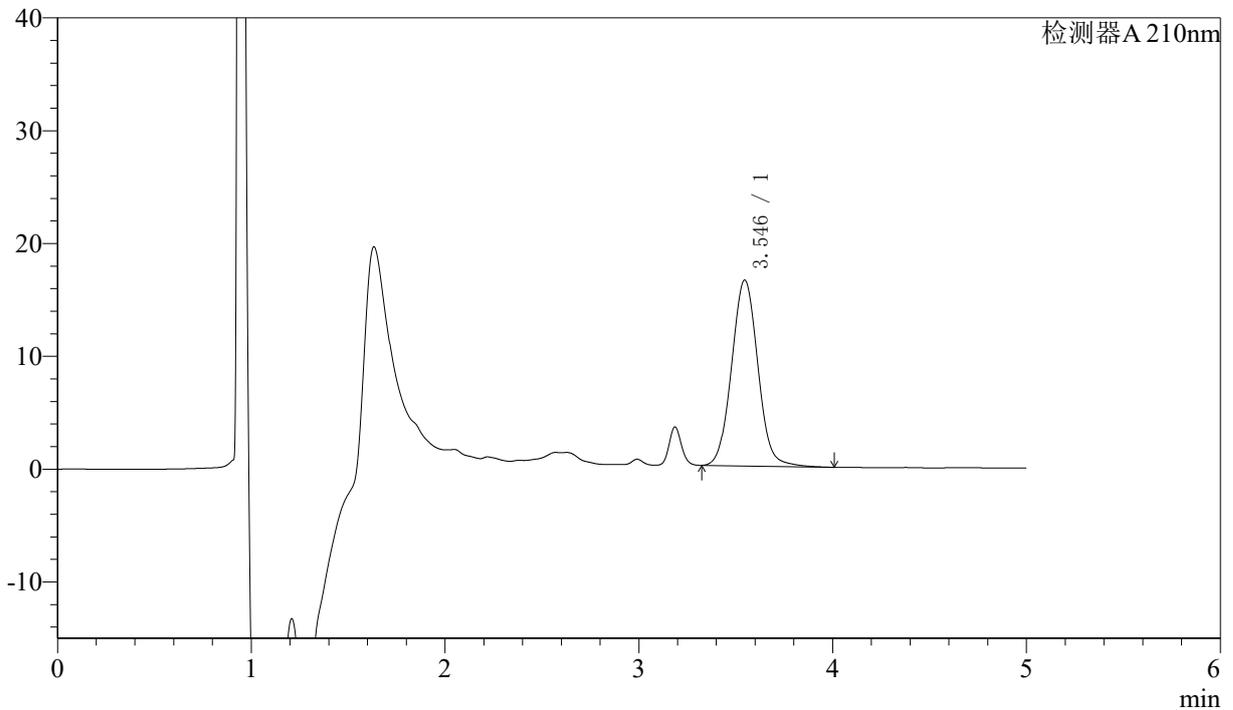
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6794-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-27  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:36:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:17:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.546	155315	100.000	16483	3332	1.051	--
总计		155315	100.000	16483			

图68 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-5

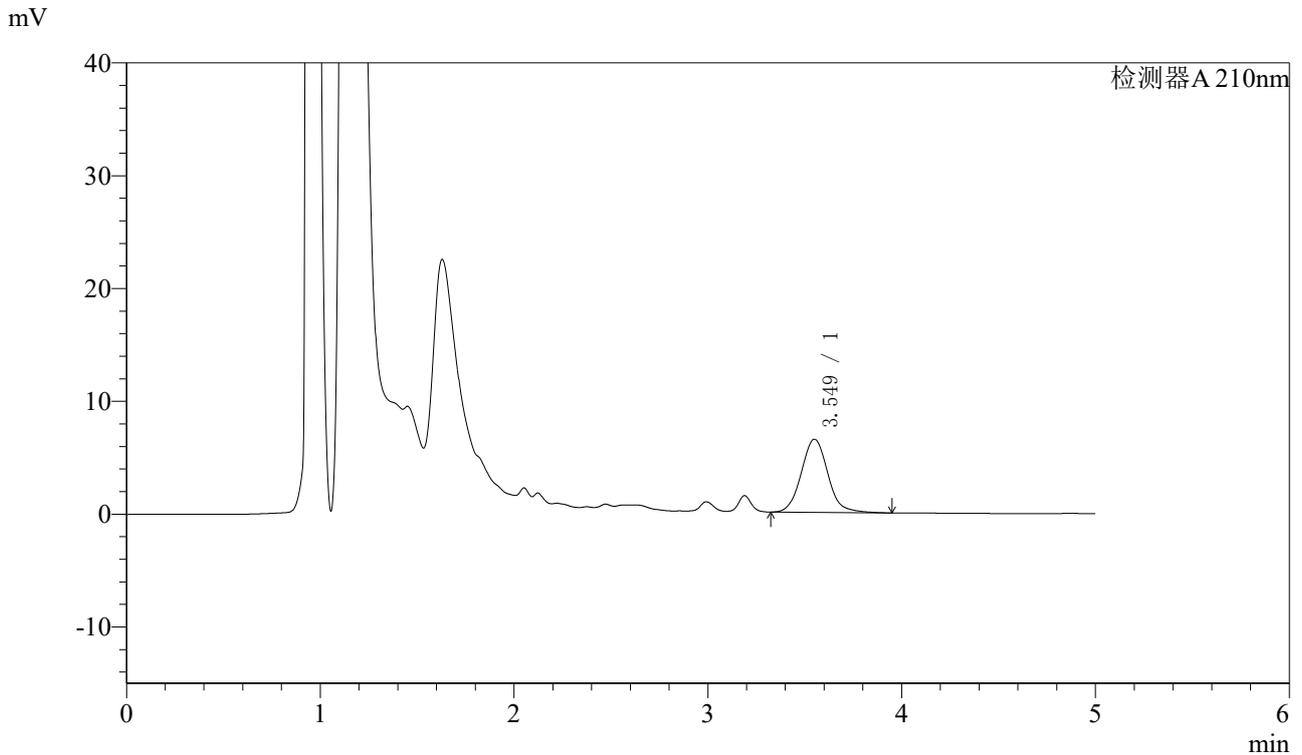


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6795-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:43:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	61950	100.000	6484	3323	1.097	--
总计		61950	100.000	6484			

图69 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片1  
 供试品溶液-1



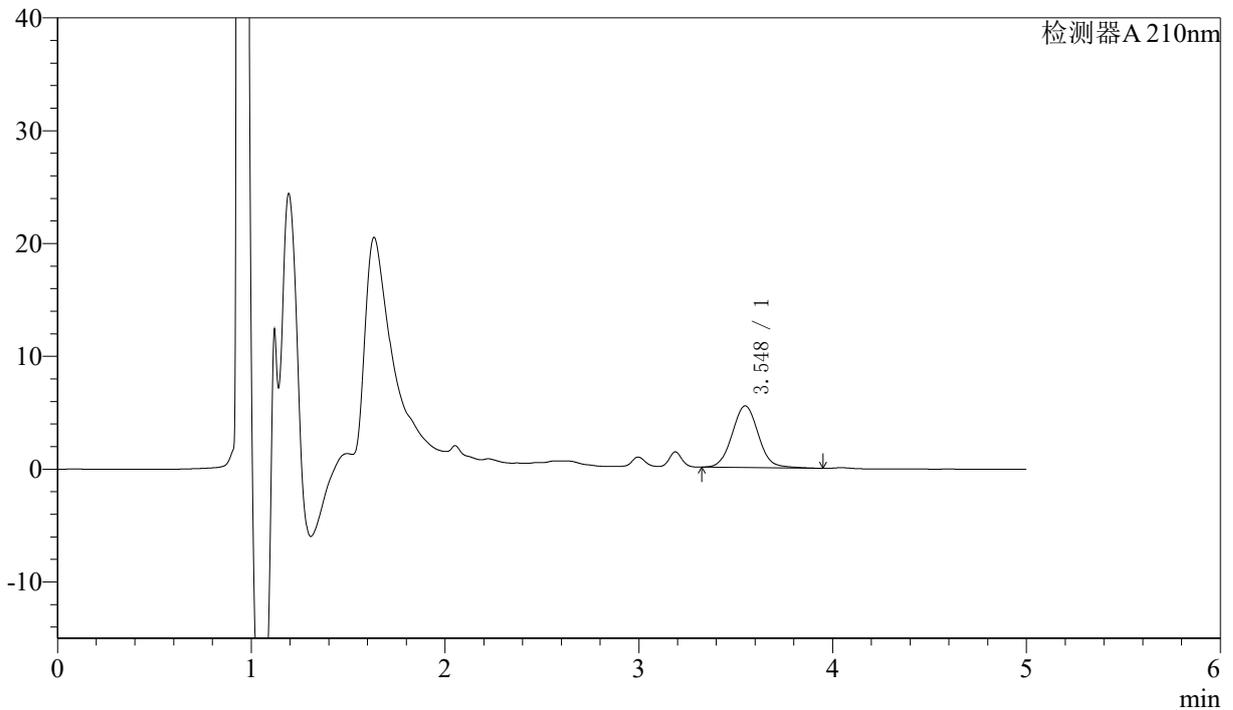
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6796-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:49:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	51548	100.000	5471	3353	1.064	--
总计		51548	100.000	5471			

图70 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片2  
 供试品溶液-1



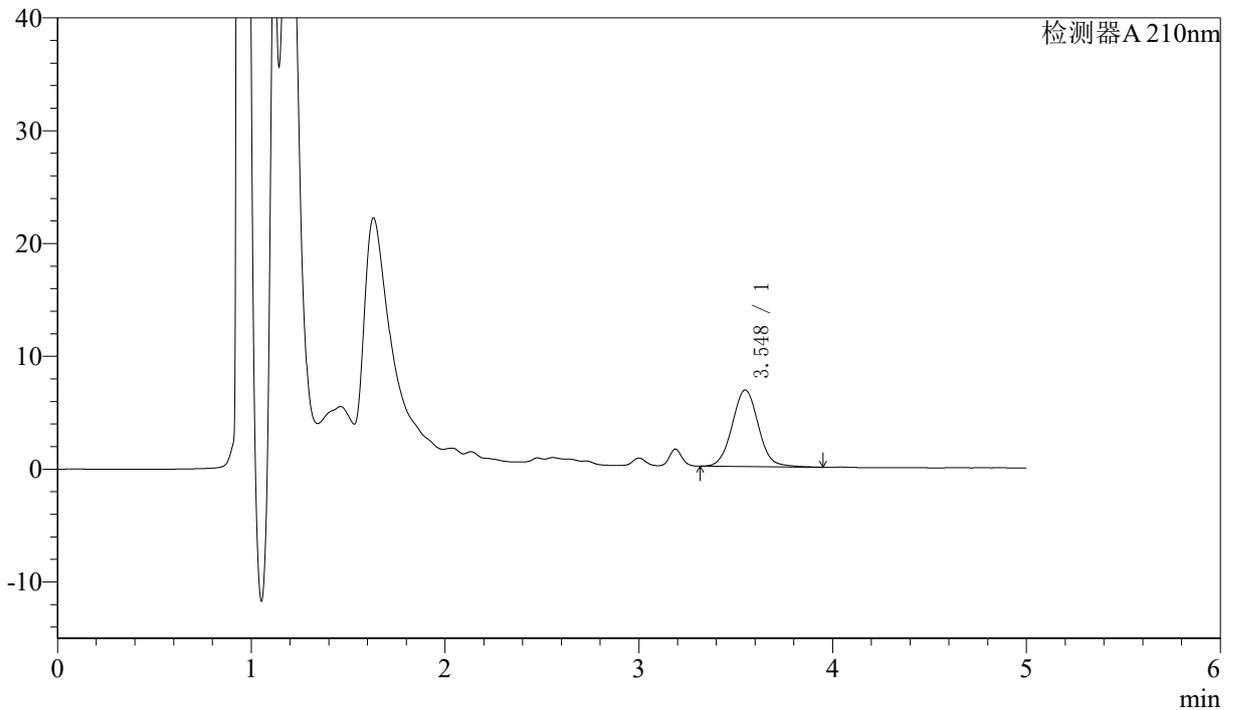
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6797-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-19  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/25 23:56:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	64021	100.000	6793	3348	1.055	--
总计		64021	100.000	6793			

图71 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片3  
 供试品溶液-1



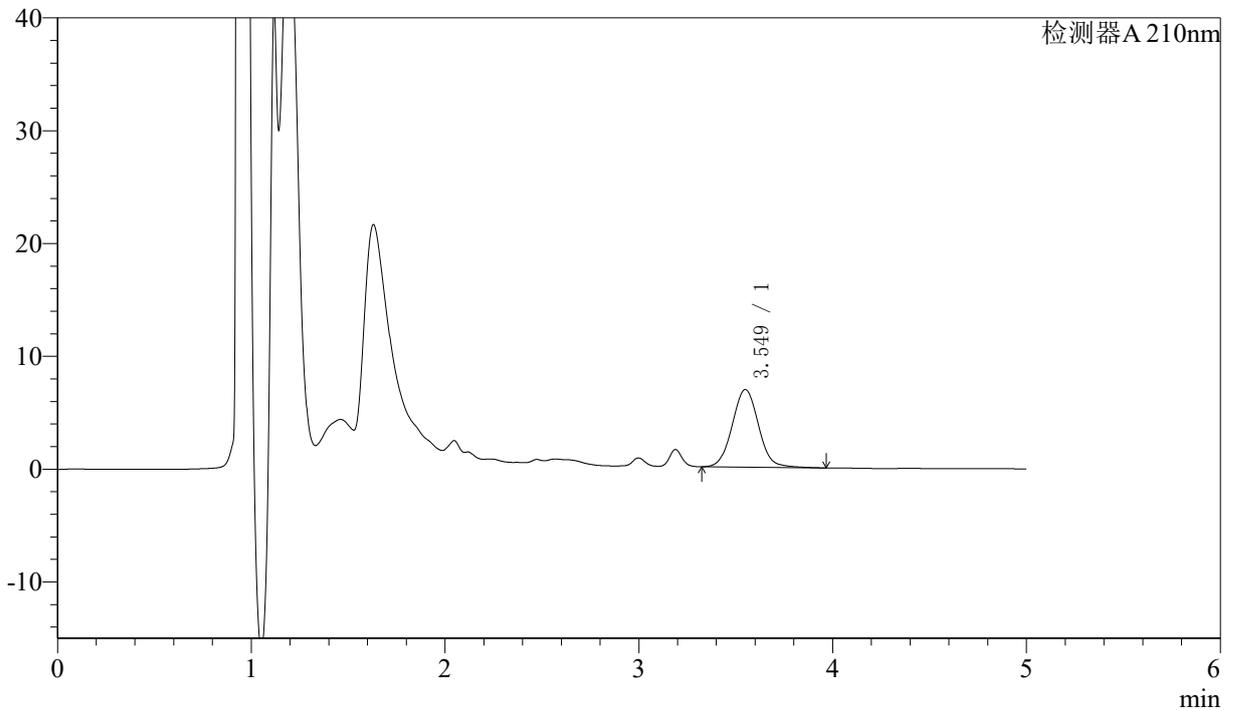
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6798-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-28  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:02:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	65127	100.000	6885	3329	1.055	--
总计		65127	100.000	6885			

图72 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片4  
 供试品溶液-1



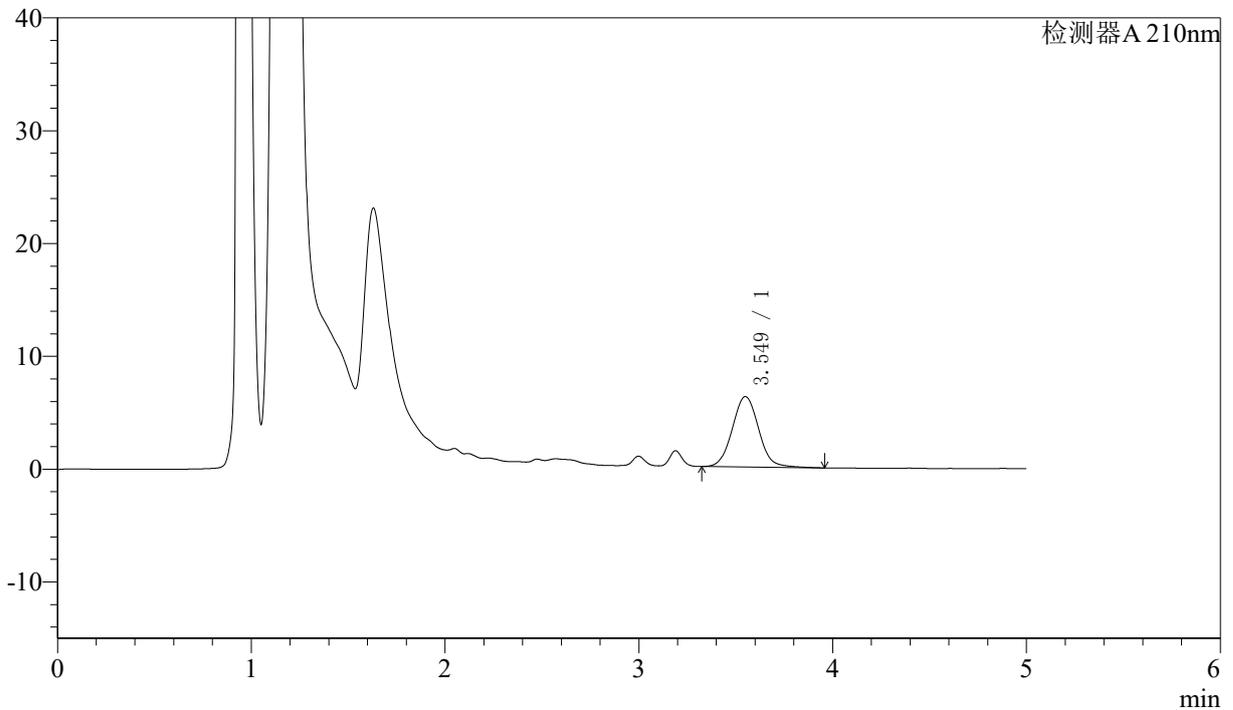
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6799-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:09:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	59281	100.000	6247	3318	1.064	--
总计		59281	100.000	6247			

图73 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片5  
 供试品溶液-1



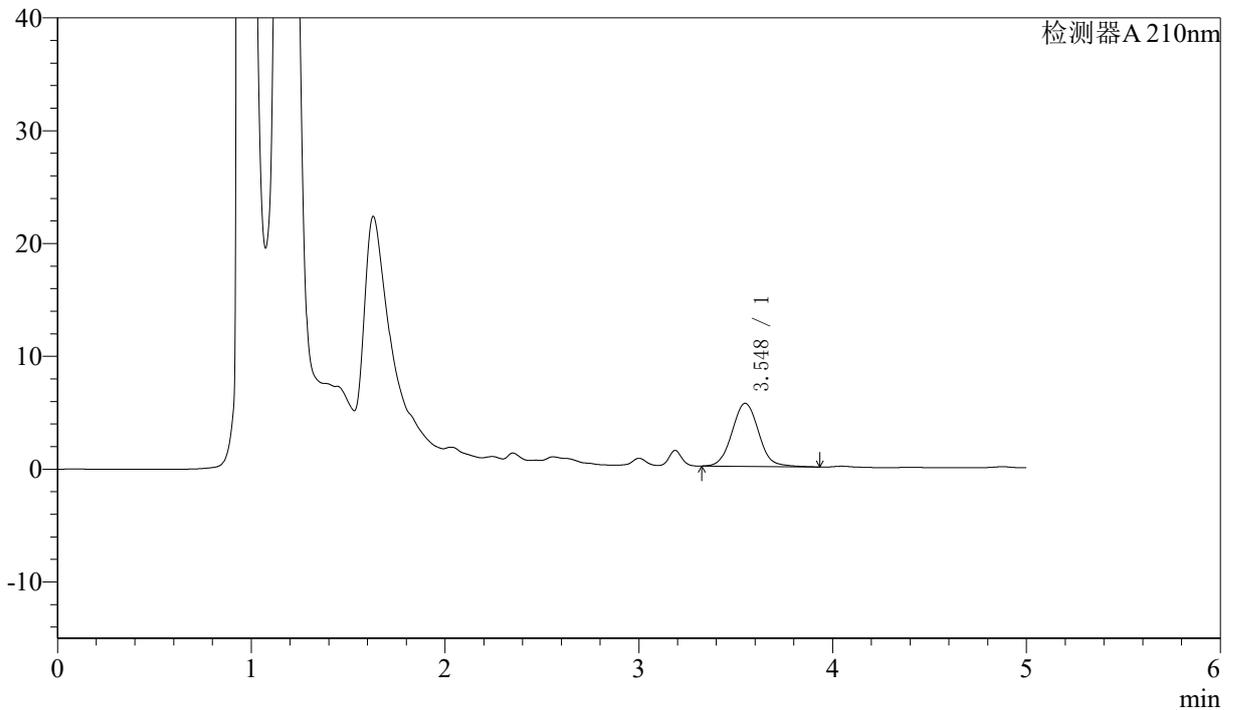
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6800-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:15:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	53386	100.000	5592	3289	1.065	--
总计		53386	100.000	5592			

图74 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片6  
 供试品溶液-1



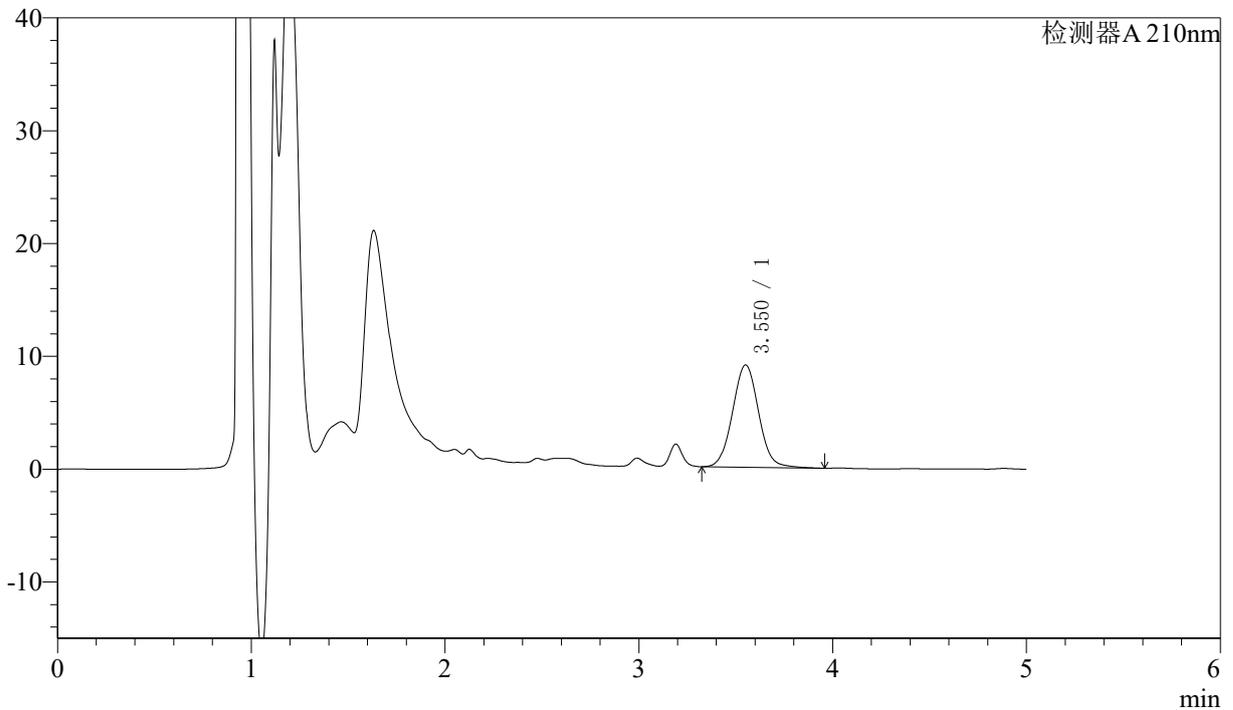
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6801-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:22:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.550	84908	100.000	9056	3381	1.048	--
总计		84908	100.000	9056			

图75 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片1  
 供试品溶液-1

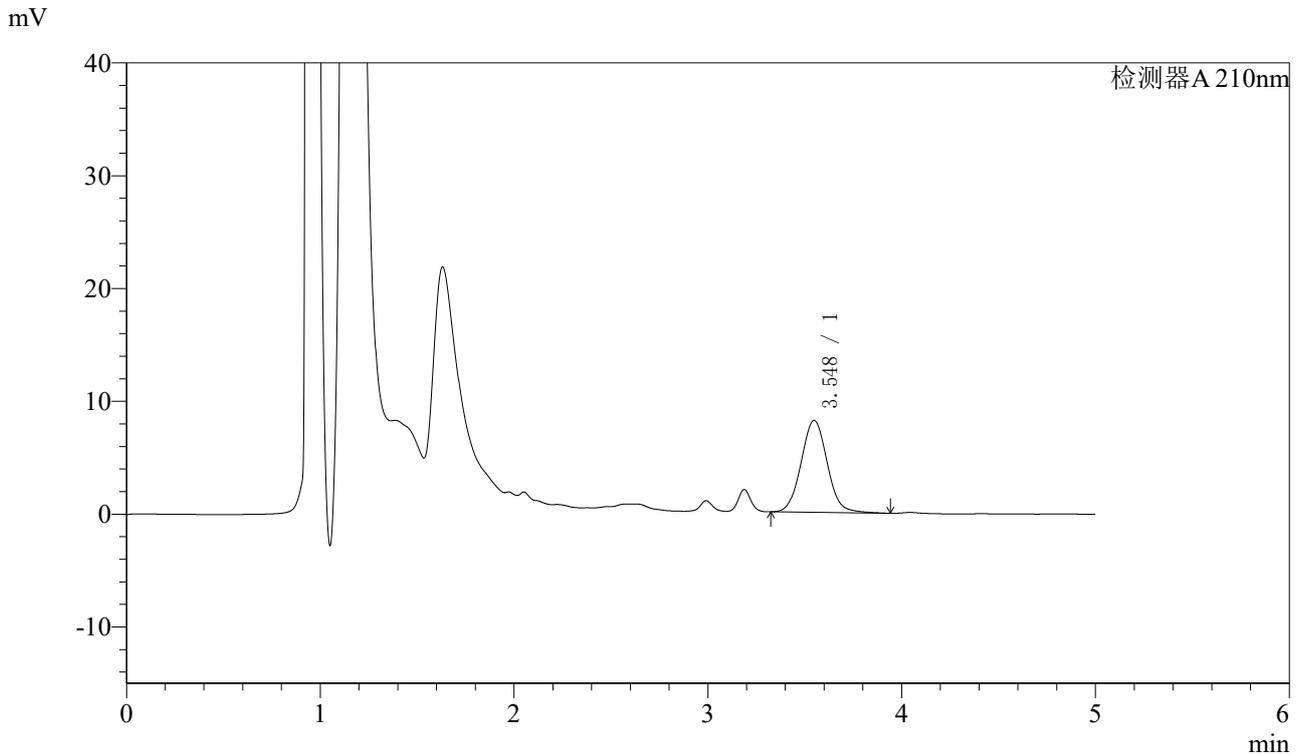


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6802-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:28:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	76512	100.000	8160	3368	1.059	--
总计		76512	100.000	8160			

图76 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片2  
 供试品溶液-1



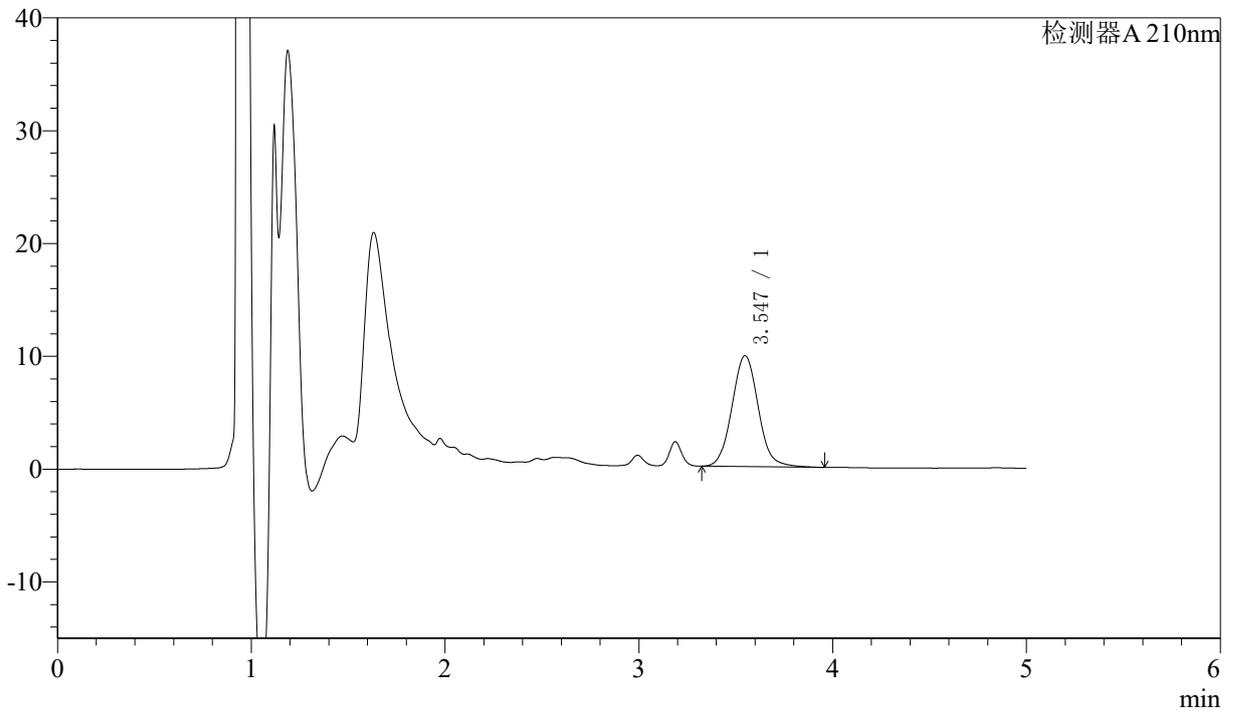
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6803-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:35:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:18:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	92946	100.000	9845	3347	1.074	--
总计		92946	100.000	9845			

图77 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片3  
 供试品溶液-1



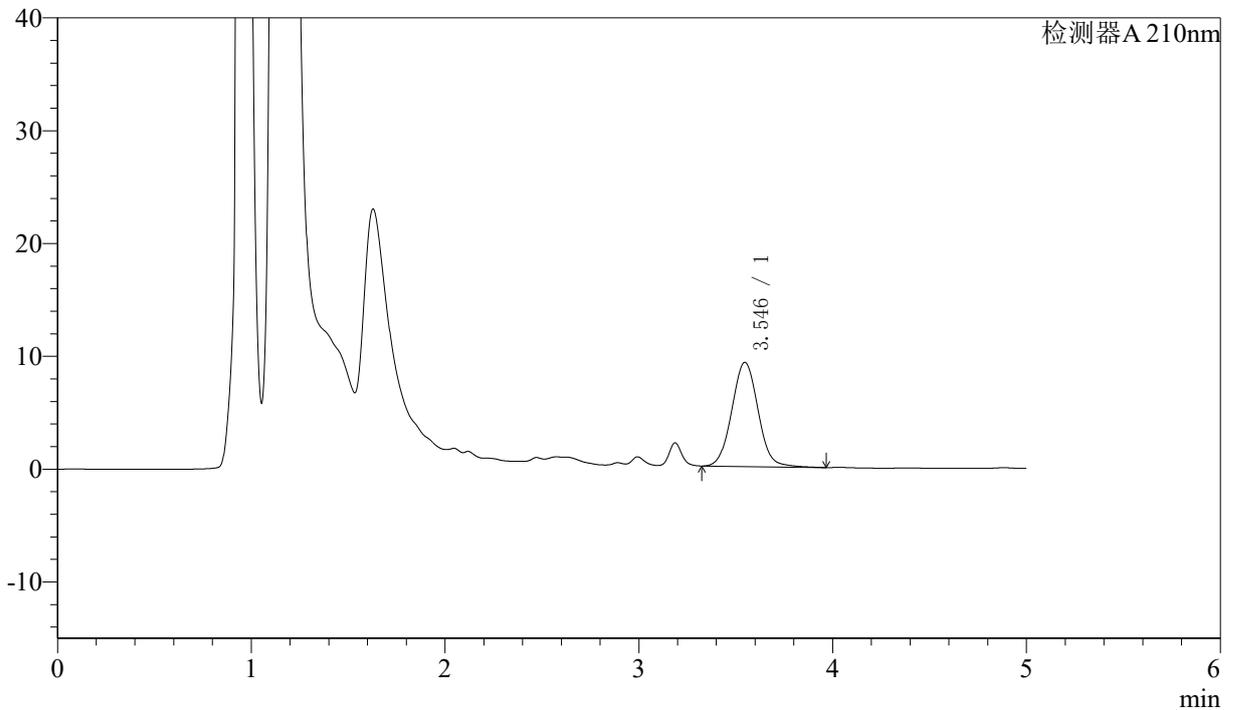
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6804-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:42:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:19:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.546	87029	100.000	9243	3326	1.049	--
总计		87029	100.000	9243			

图78 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片4  
 供试品溶液-1



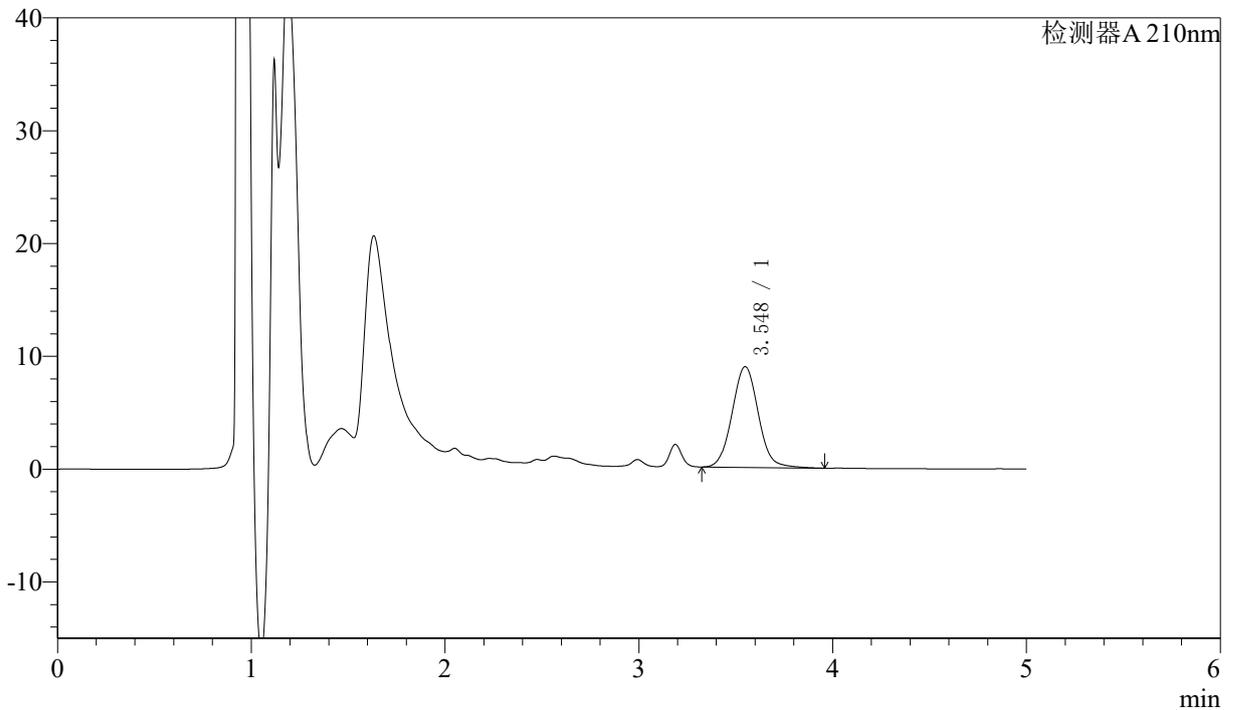
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6805-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:48:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:19:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	83982	100.000	8931	3366	1.058	--
总计		83982	100.000	8931			

图79 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片5  
 供试品溶液-1



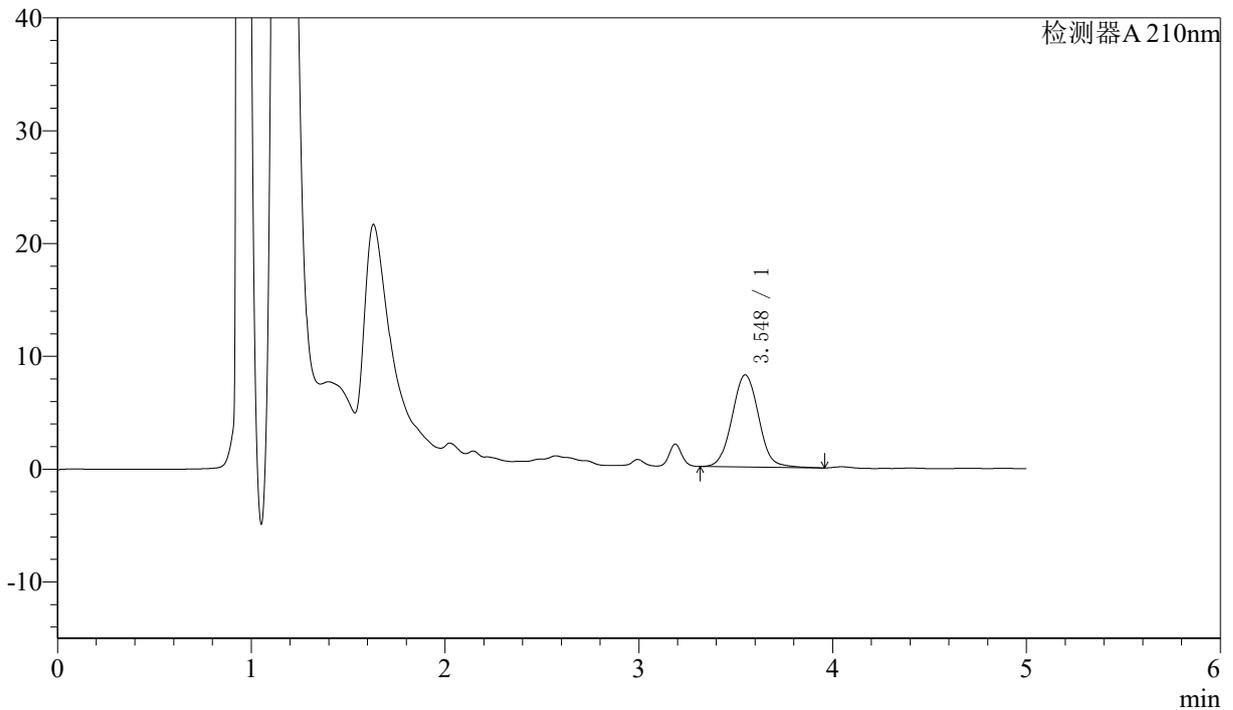
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6806-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 00:55:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:19:20      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	77892	100.000	8171	3267	1.050	--
总计		77892	100.000	8171			

图80 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片6  
 供试品溶液-1

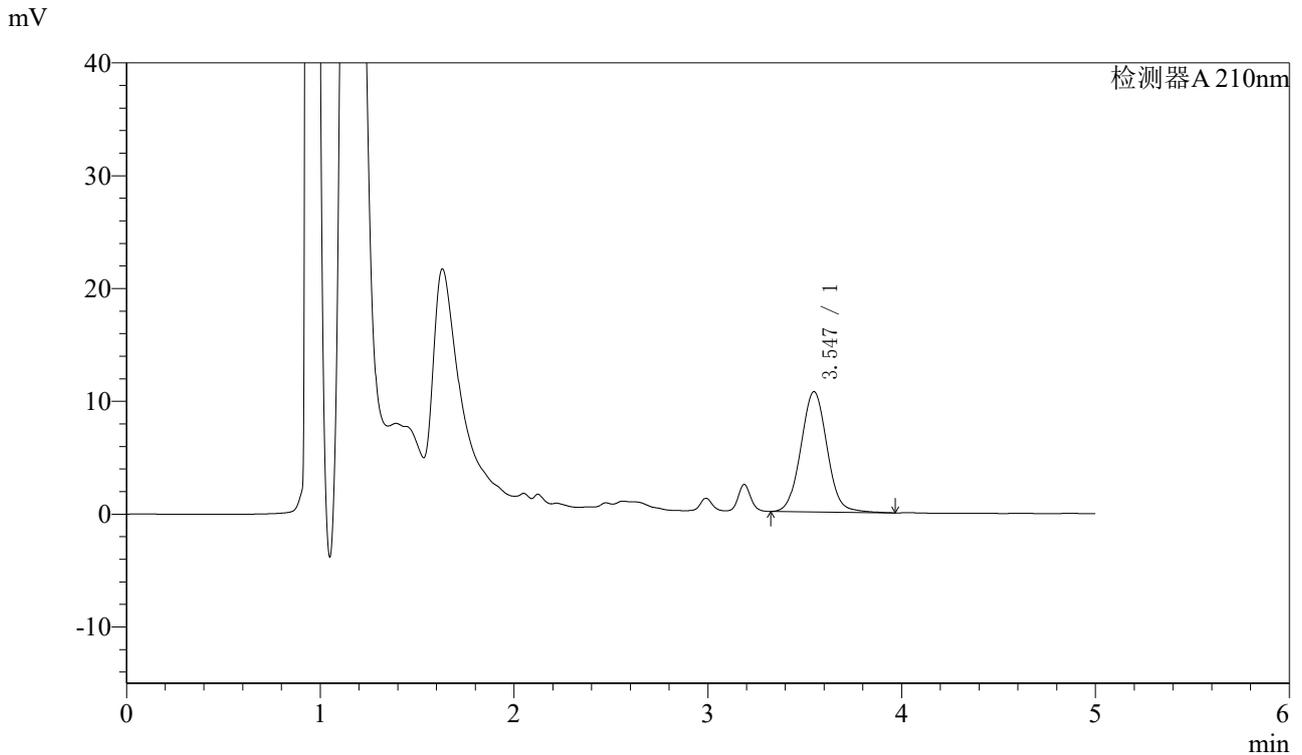


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6807-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:01:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:19:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	100047	100.000	10670	3359	1.047	--
总计		100047	100.000	10670			

图81 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片1  
 供试品溶液-1



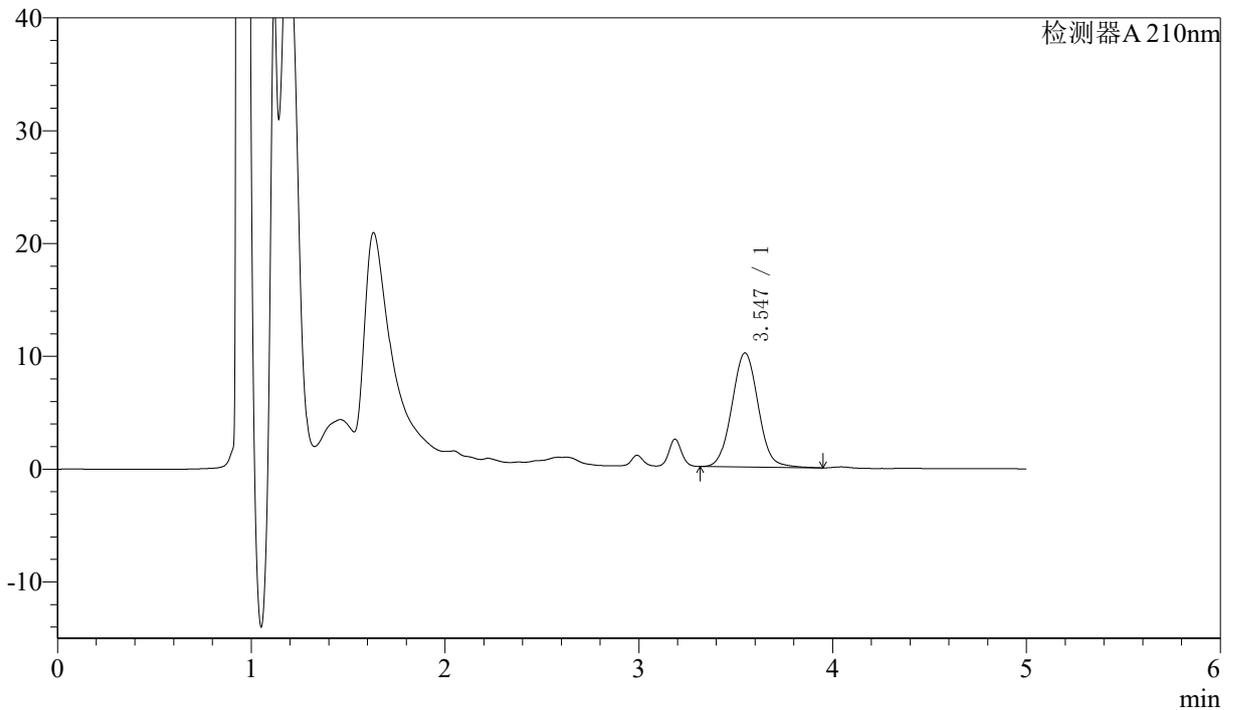
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6808-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:08:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:19:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	95246	100.000	10116	3315	1.050	--
总计		95246	100.000	10116			

图82 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片2  
 供试品溶液-1



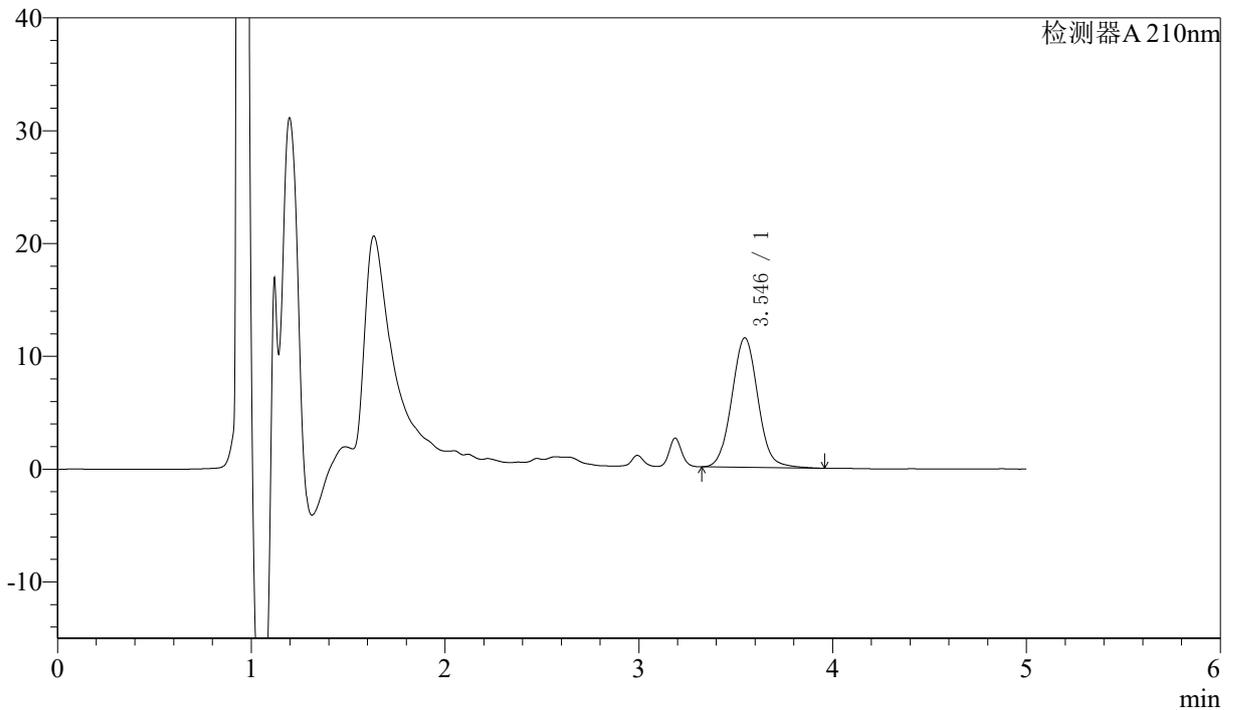
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6809-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-21  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:14:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:19:42      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.546	107590	100.000	11487	3376	1.057	--
总计		107590	100.000	11487			

图83 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片3  
 供试品溶液-1



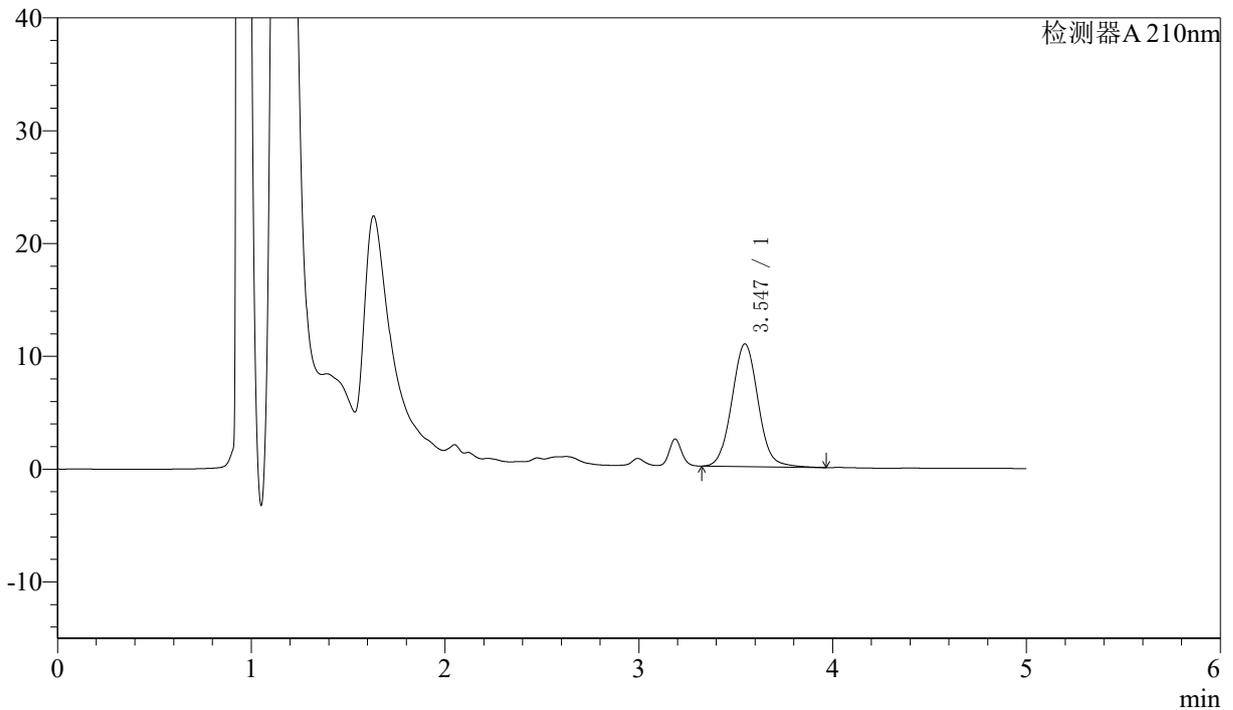
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6810-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:21:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:19:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	102208	100.000	10879	3355	1.056	--
总计		102208	100.000	10879			

图84 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片4  
 供试品溶液-1



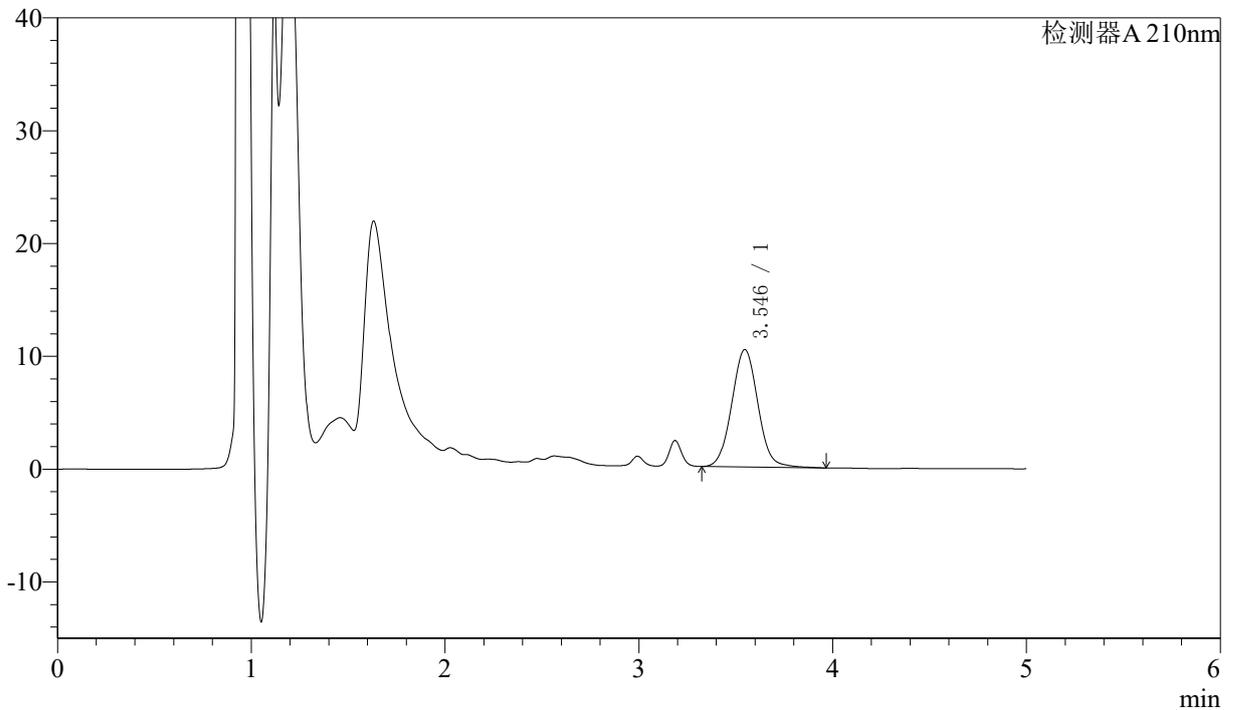
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6811-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:27:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:19:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.546	97665	100.000	10414	3353	1.050	--
总计		97665	100.000	10414			

图85 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片5  
 供试品溶液-1

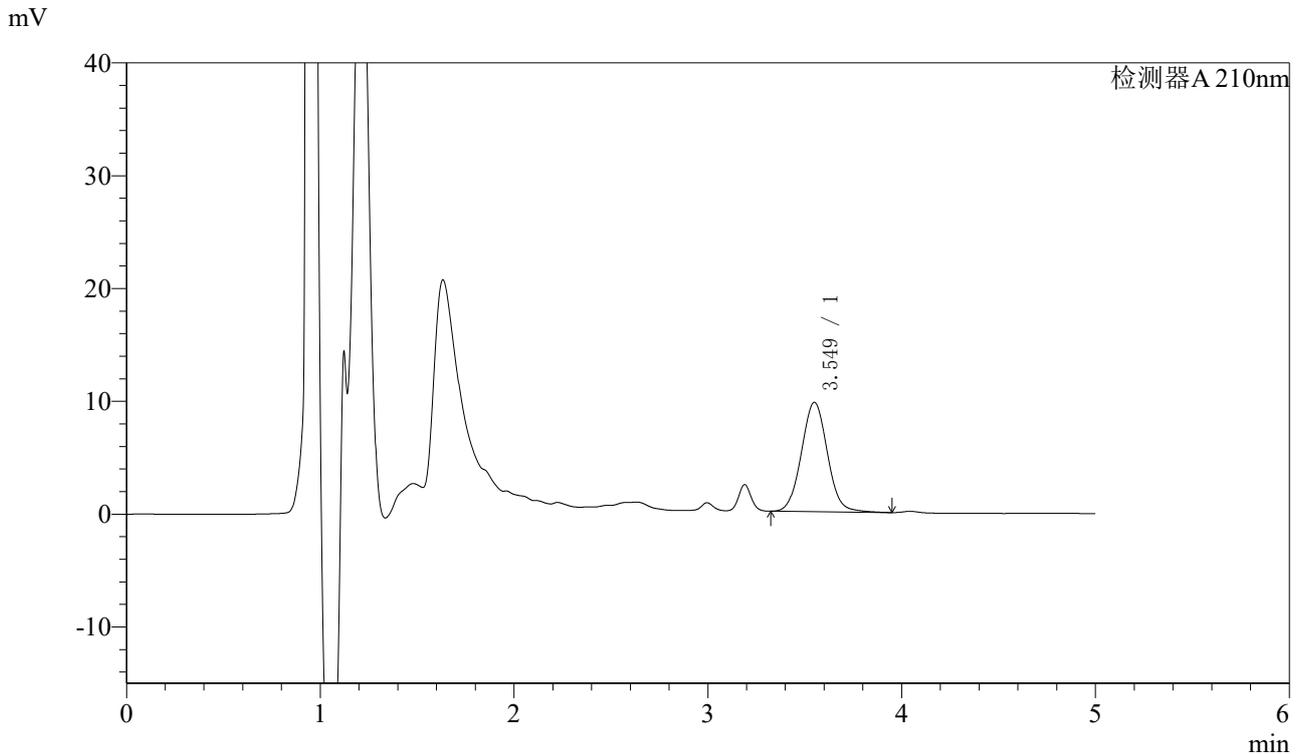


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6812-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:34:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:20:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.549	90452	100.000	9695	3392	1.048	--
总计		90452	100.000	9695			

图86 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片6  
 供试品溶液-1



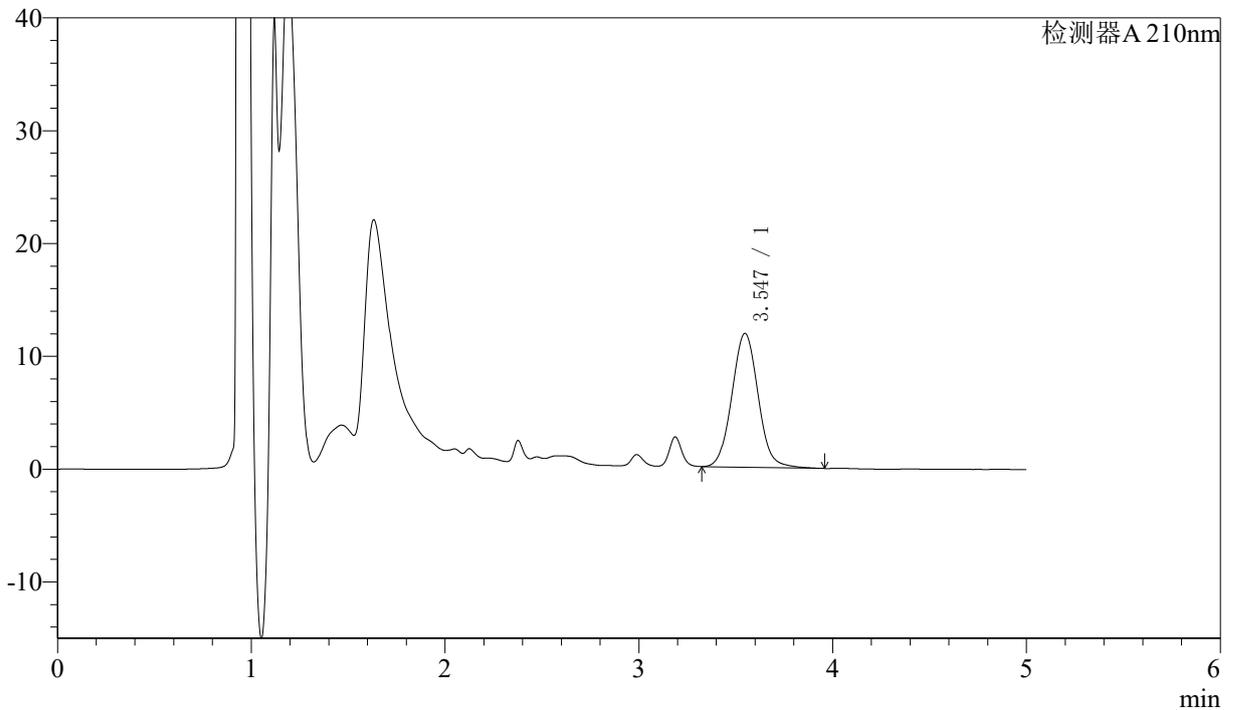
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6813-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-4  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:40:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:20:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	111641	100.000	11873	3342	1.059	--
总计		111641	100.000	11873			

图87 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片1  
 供试品溶液-1



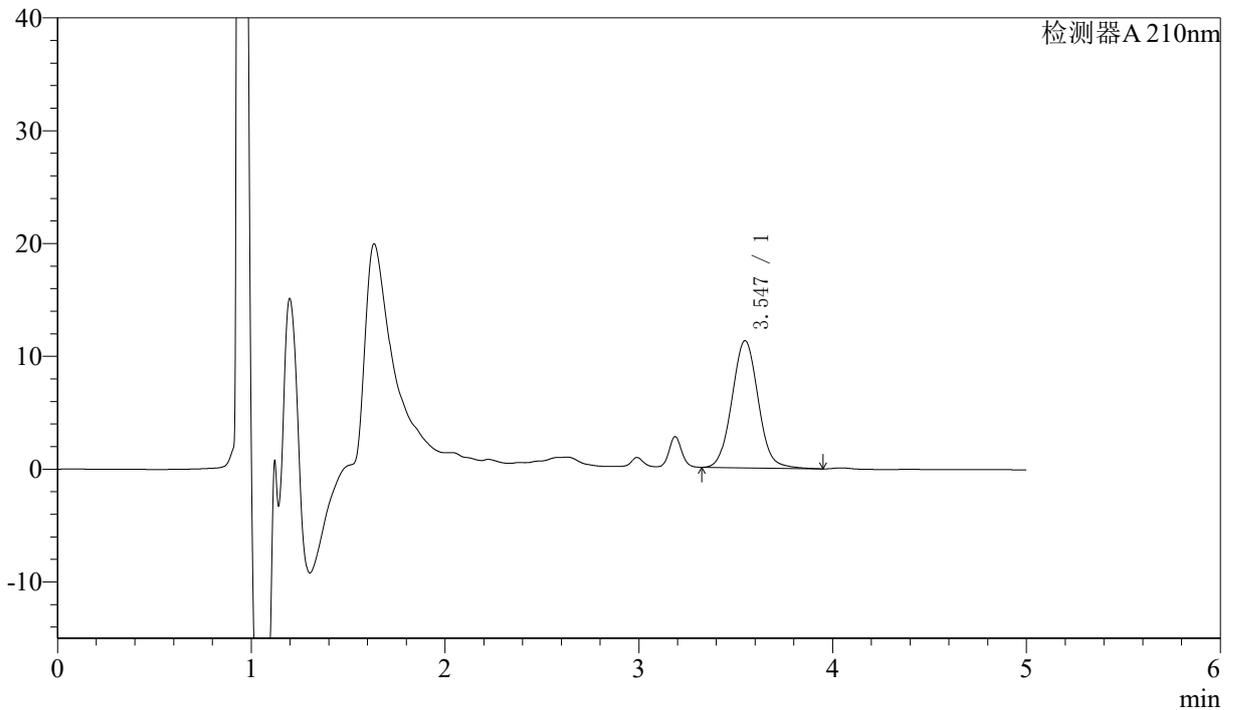
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6814-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-13  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:47:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:20:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	105902	100.000	11277	3340	1.055	--
总计		105902	100.000	11277			

图88 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片2  
 供试品溶液-1



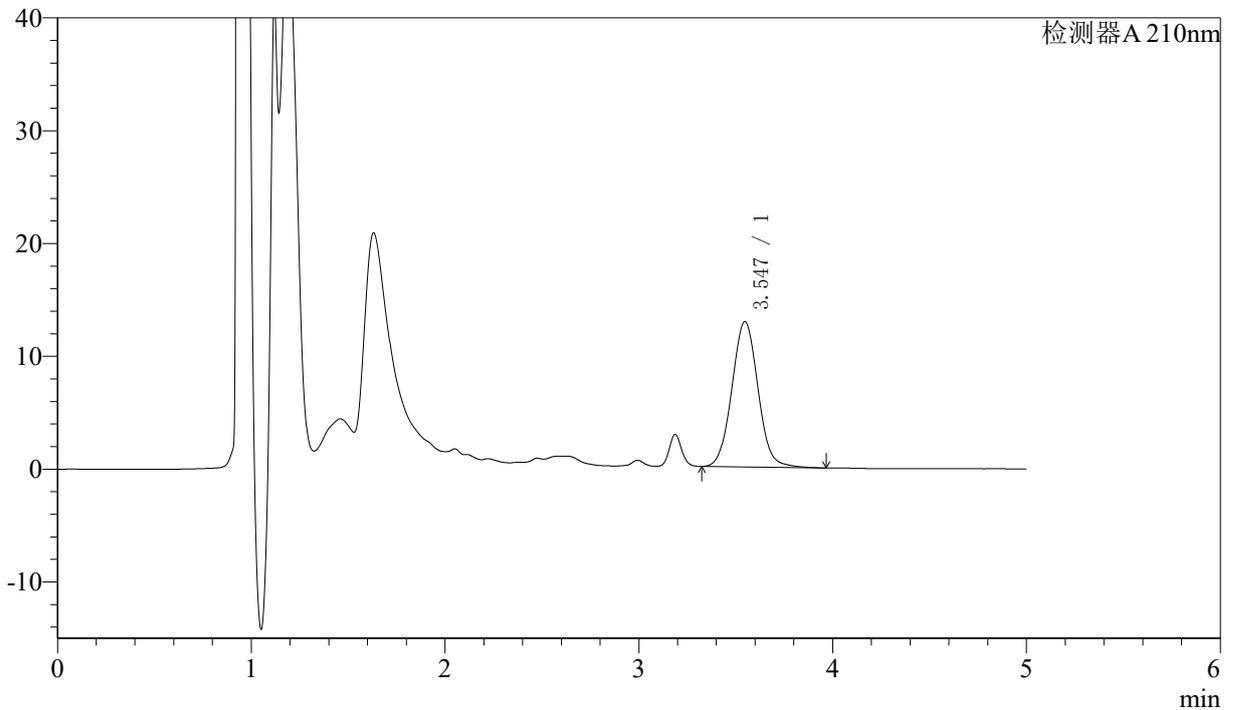
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6815-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 01:53:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:20:25      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	120952	100.000	12900	3355	1.051	--
总计		120952	100.000	12900			

图89 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片3  
 供试品溶液-1

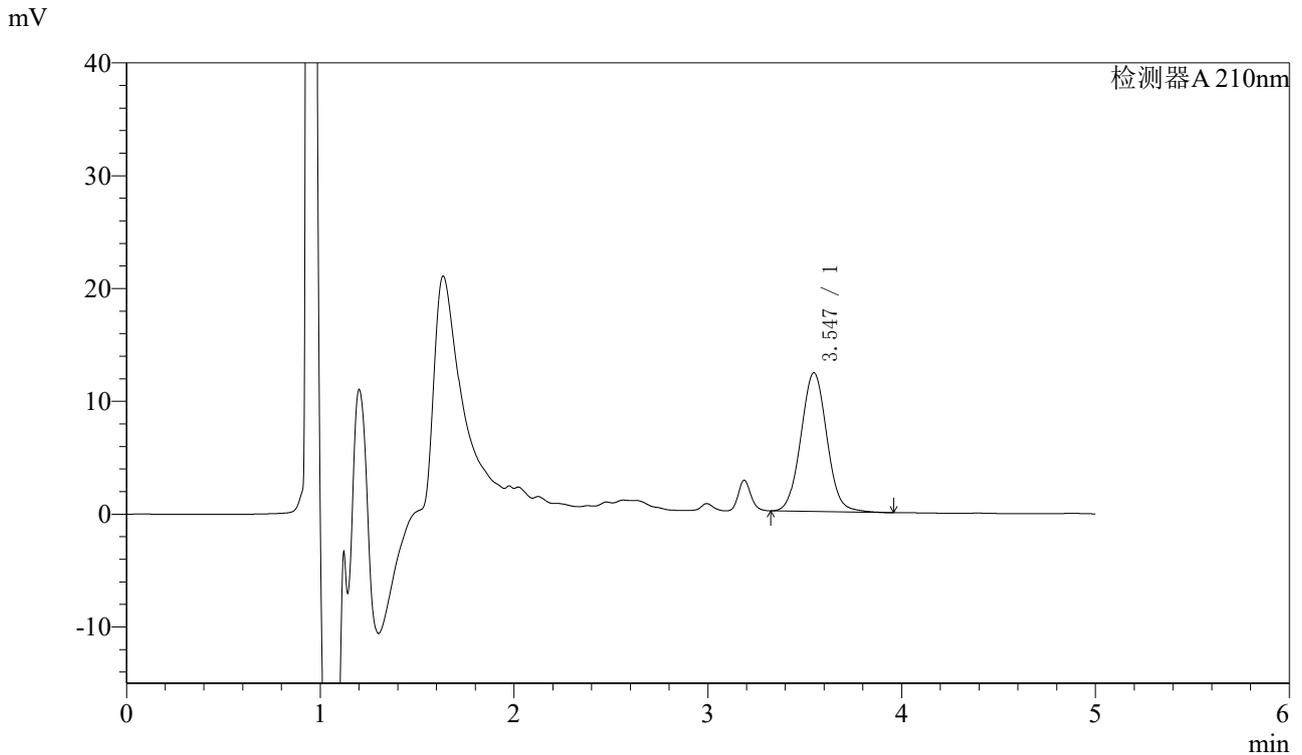


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6816-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-31  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:00:25      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:20:33      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	114794	100.000	12310	3383	1.046	--
总计		114794	100.000	12310			

图90 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片4  
 供试品溶液-1

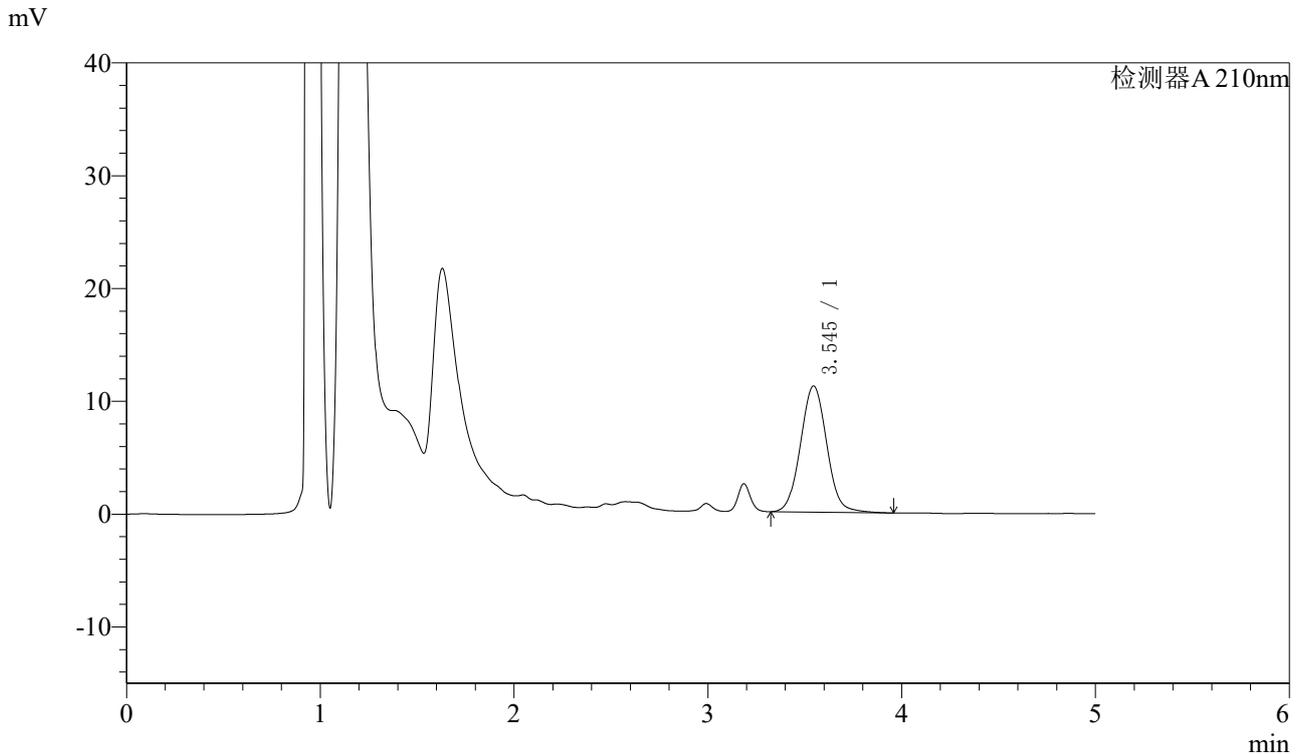


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6817-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-40  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:06:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:20:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.545	105367	100.000	11187	3320	1.053	--
总计		105367	100.000	11187			

图91 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

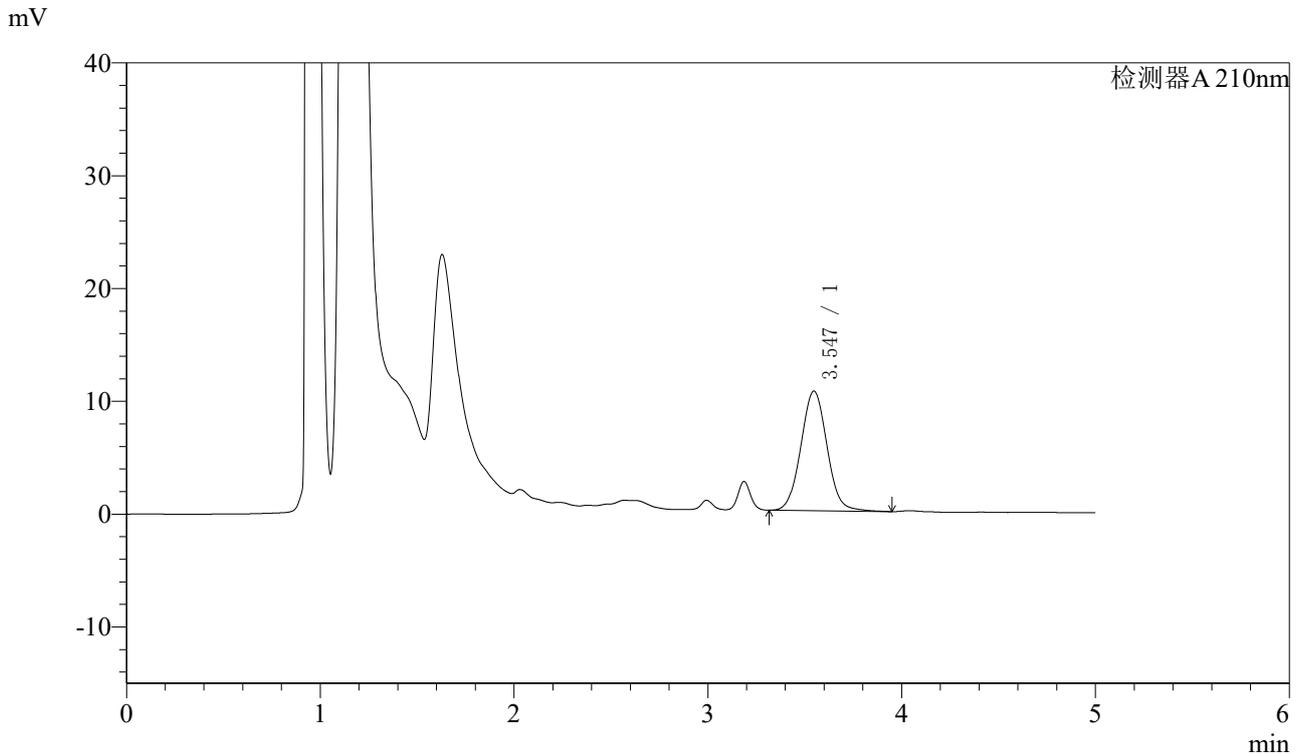


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6818-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-49  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:13:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:20:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.547	99493	100.000	10611	3346	1.048	--
总计		99493	100.000	10611			

图92 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片6  
 供试品溶液-1



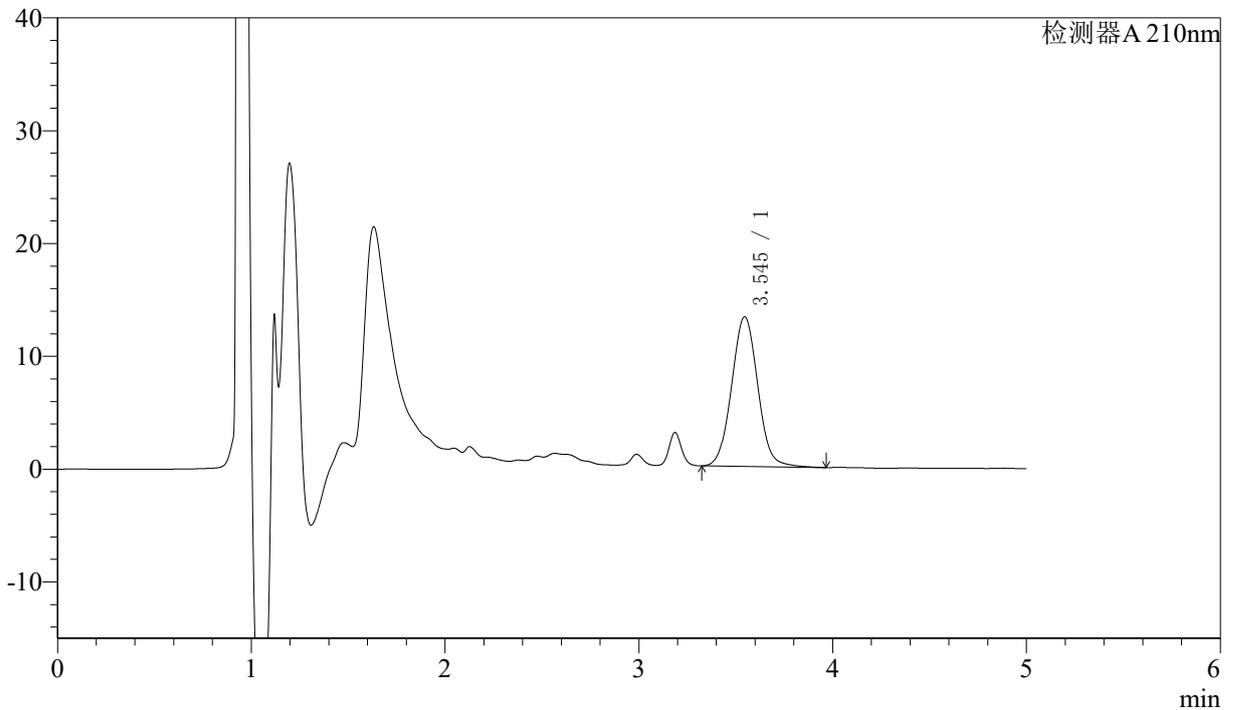
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6819-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-5  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:20:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:20:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.545	124495	100.000	13272	3347	1.048	--
总计		124495	100.000	13272			

图93 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片1  
 供试品溶液-1



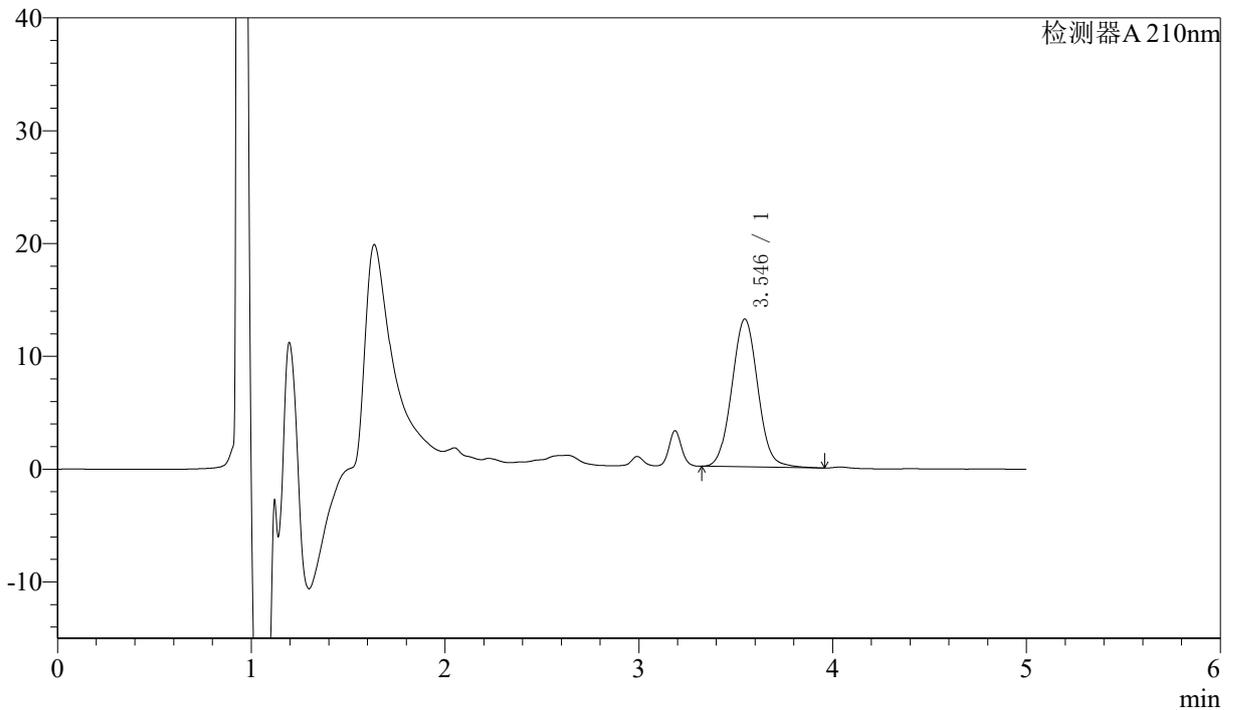
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6820-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-14  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:26:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:21:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.546	122383	100.000	13113	3375	1.048	--
总计		122383	100.000	13113			

图94 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片2  
 供试品溶液-1



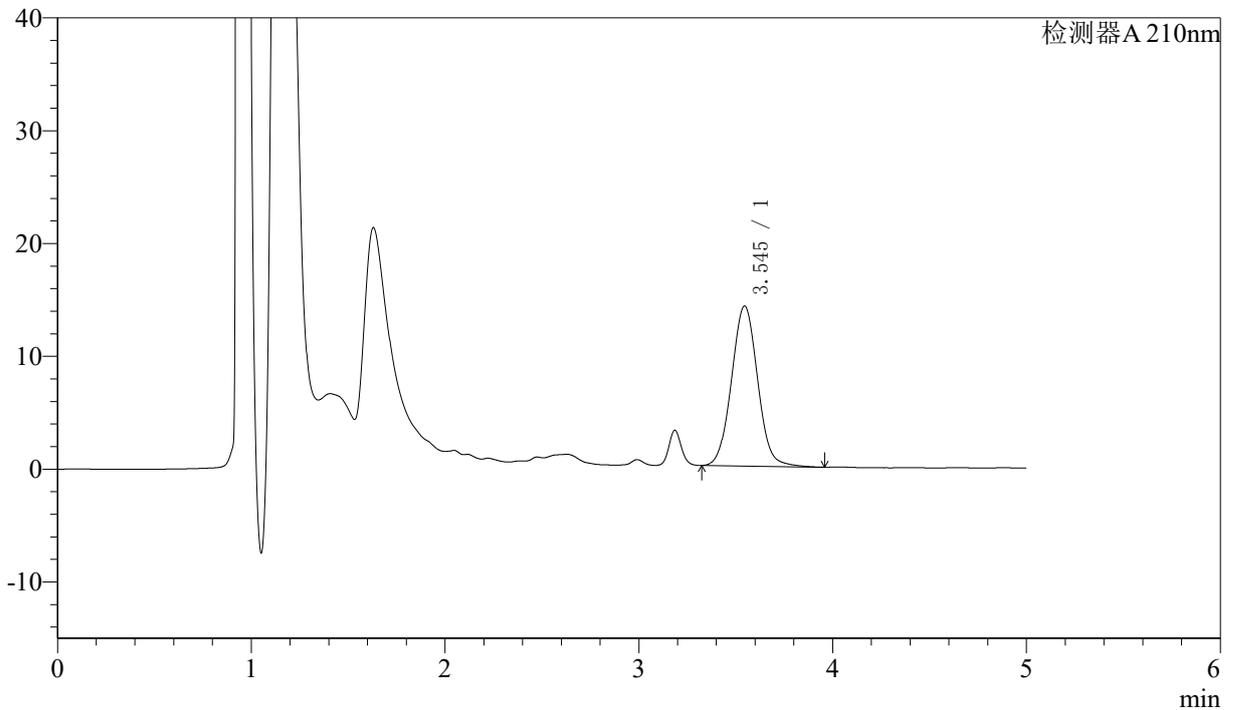
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6821-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-23  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:33:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:21:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.545	132972	100.000	14186	3346	1.046	--
总计		132972	100.000	14186			

图95 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片3  
 供试品溶液-1



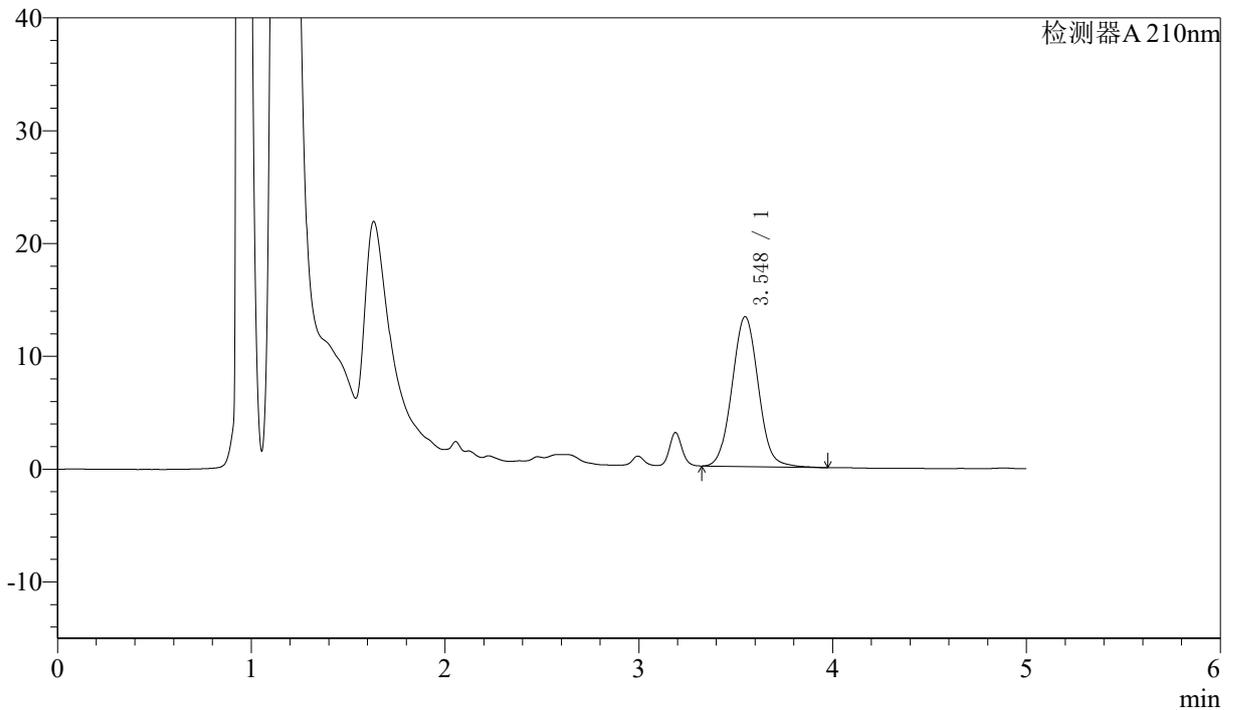
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6822-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-32  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:39:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:21:16      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.548	125060	100.000	13293	3325	1.051	--
总计		125060	100.000	13293			

图96 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片4  
 供试品溶液-1



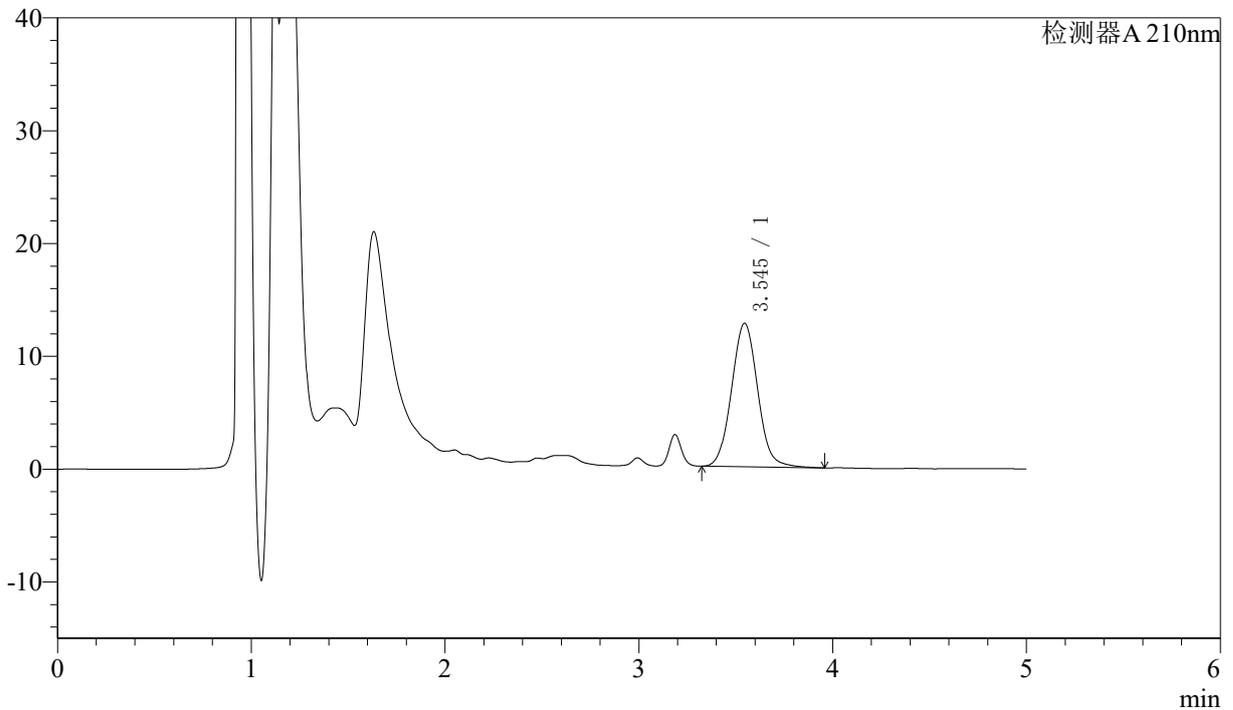
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6823-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-41  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:46:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:21:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.545	119305	100.000	12721	3361	1.058	--
总计		119305	100.000	12721			

图97 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片5  
 供试品溶液-1



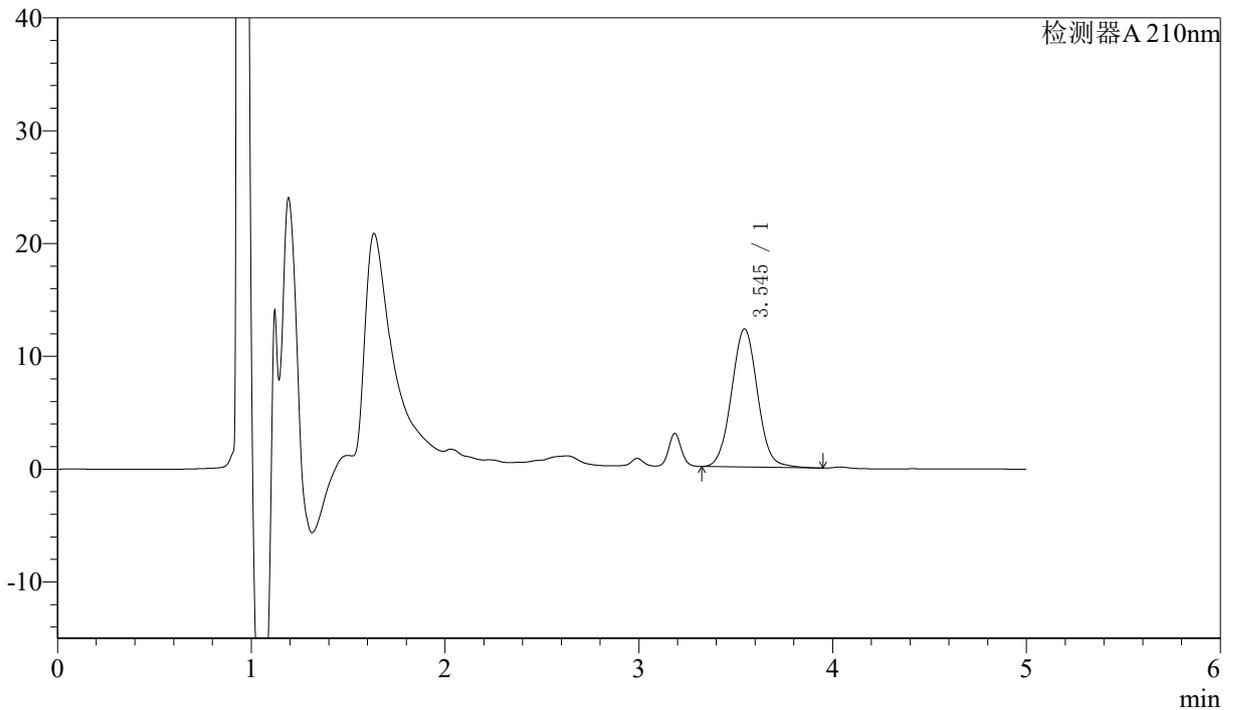
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6824-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-50  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 02:52:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:21:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.545	114247	100.000	12242	3378	1.047	--
总计		114247	100.000	12242			

图98 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片6  
 供试品溶液-1



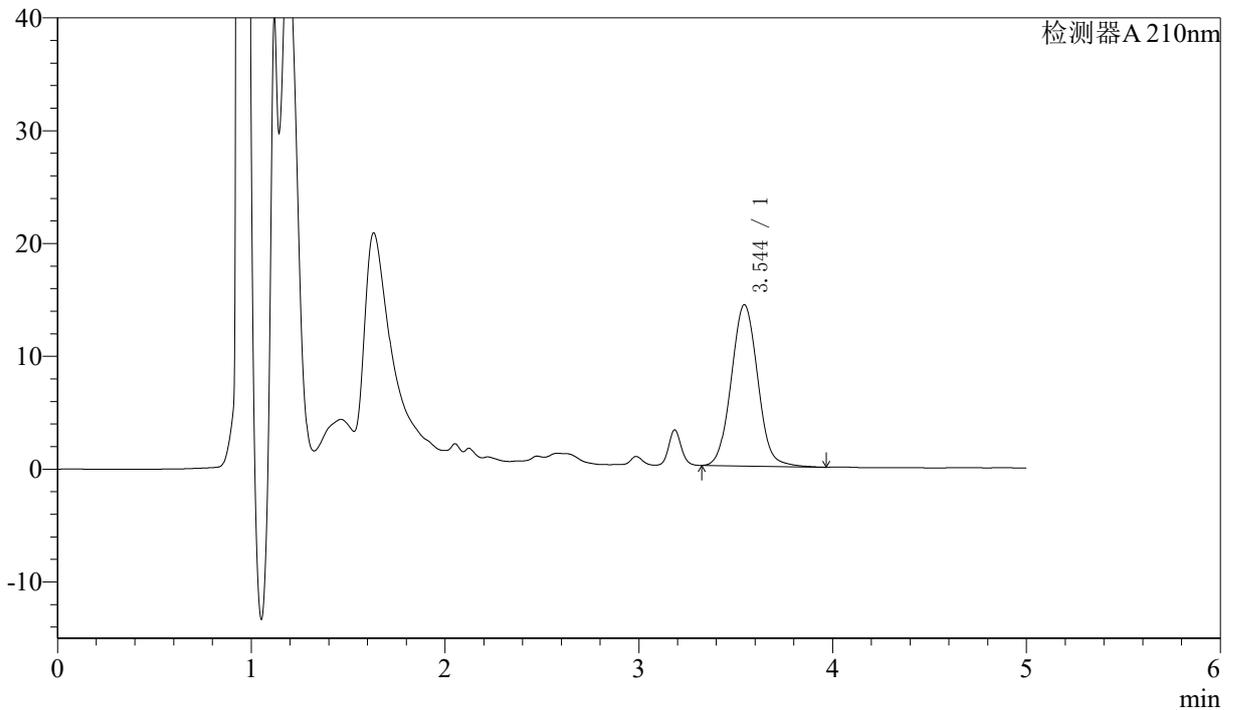
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6825-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :2-6  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 02:59:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:21:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	135474	100.000	14292	3266	1.053	--
总计		135474	100.000	14292			

图99 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片1  
 供试品溶液-1



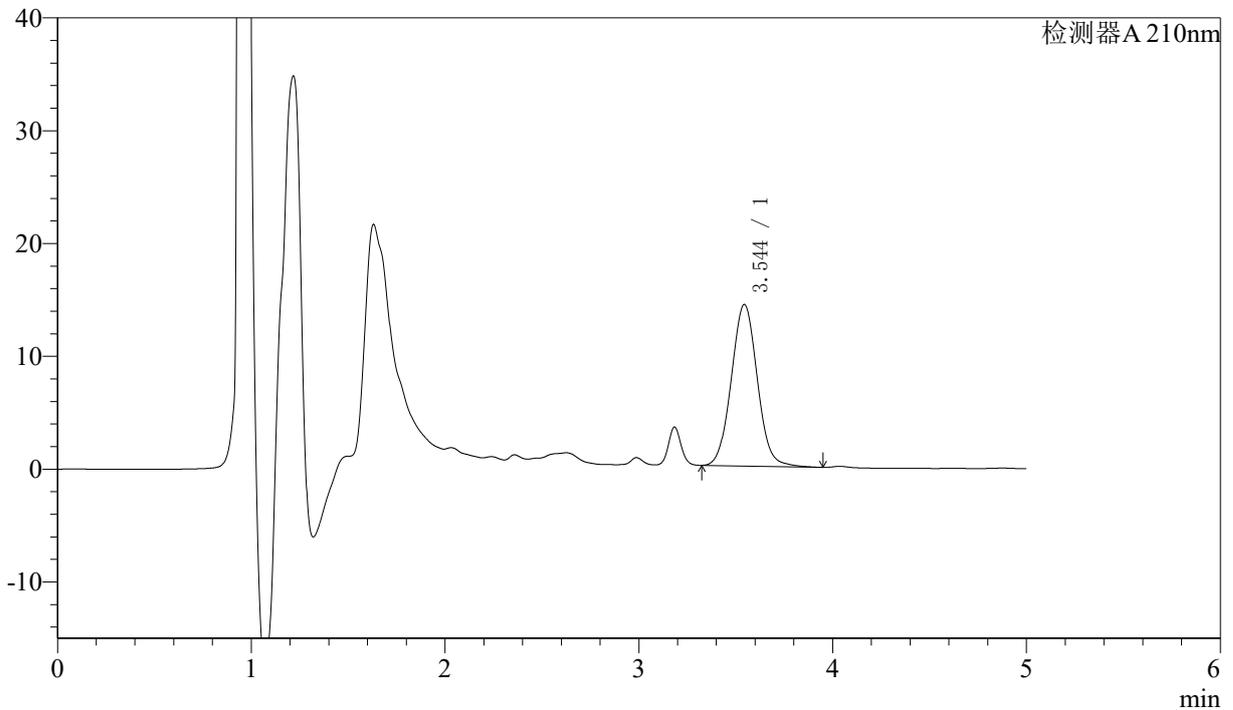
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6826-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-15  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:05:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:21:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	133717	100.000	14312	3377	1.049	--
总计		133717	100.000	14312			

图100 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片2  
 供试品溶液-1



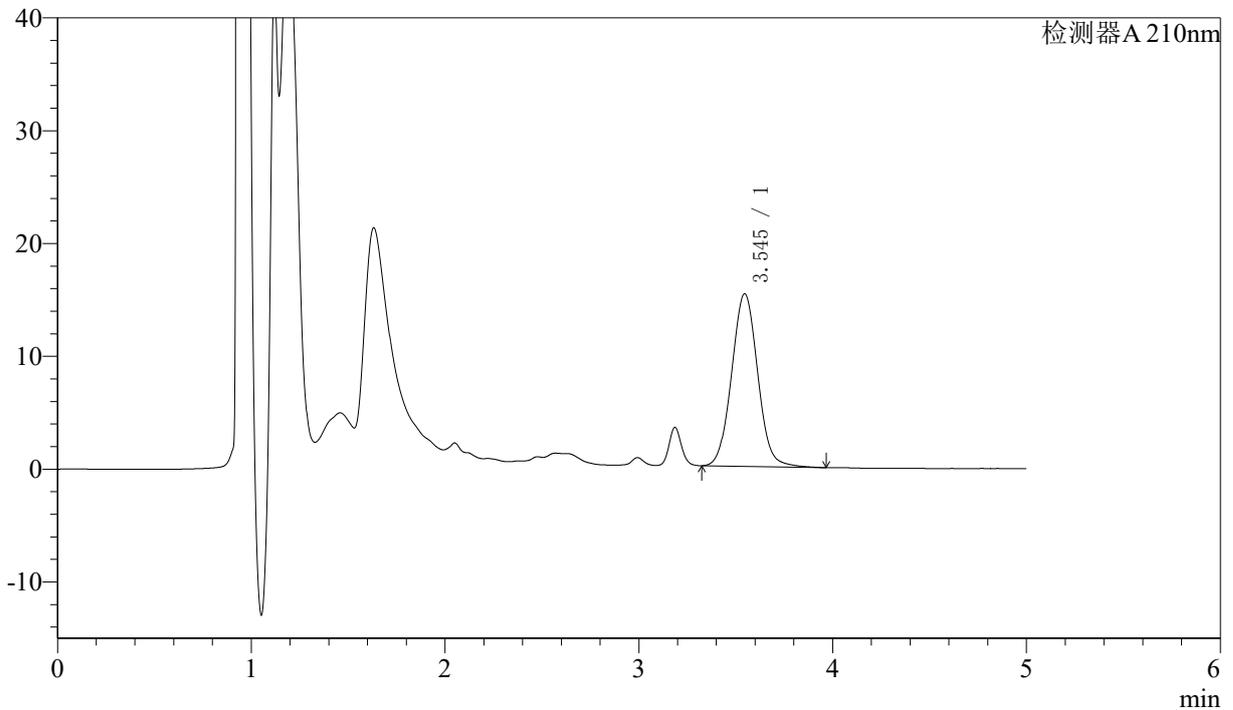
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6827-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-24  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:12:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:21:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.545	143116	100.000	15304	3360	1.048	--
总计		143116	100.000	15304			

图101 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片3  
 供试品溶液-1



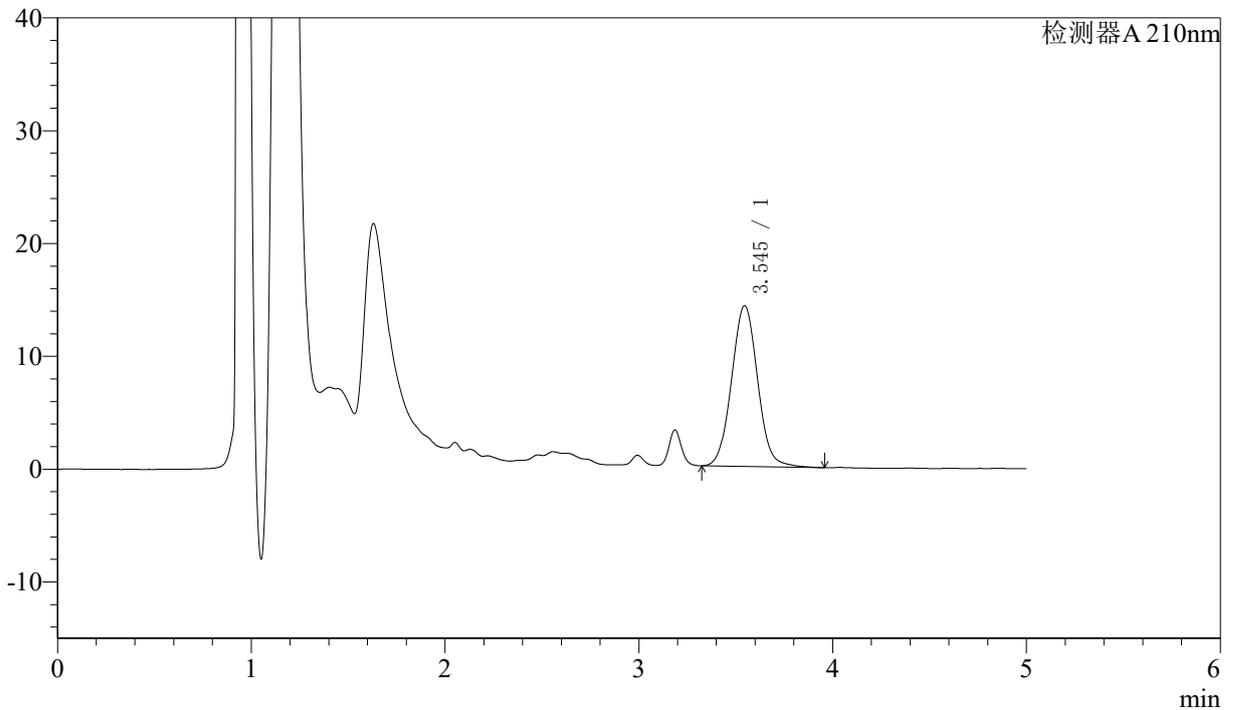
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6828-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-33  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:18:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:00      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.545	133173	100.000	14246	3367	1.049	--
总计		133173	100.000	14246			

图102 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片4  
 供试品溶液-1



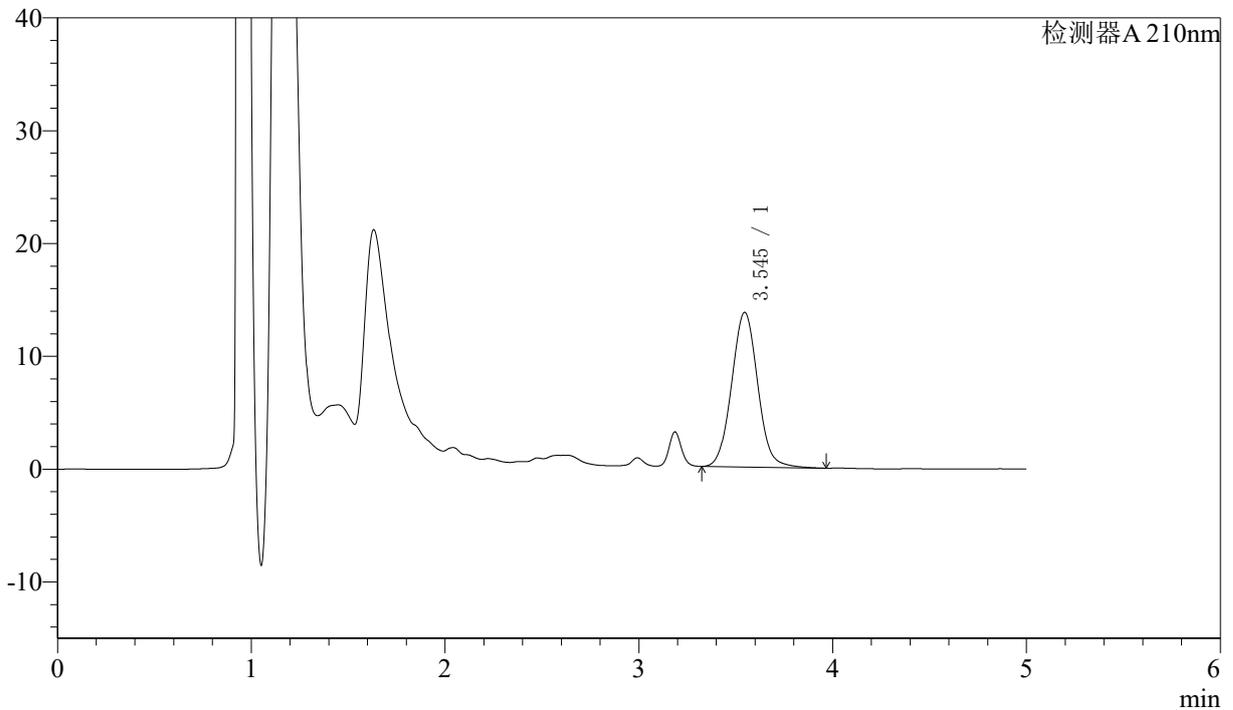
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6829-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-42  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:25:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:07      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.545	128263	100.000	13712	3374	1.054	--
总计		128263	100.000	13712			

图103 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片5  
 供试品溶液-1



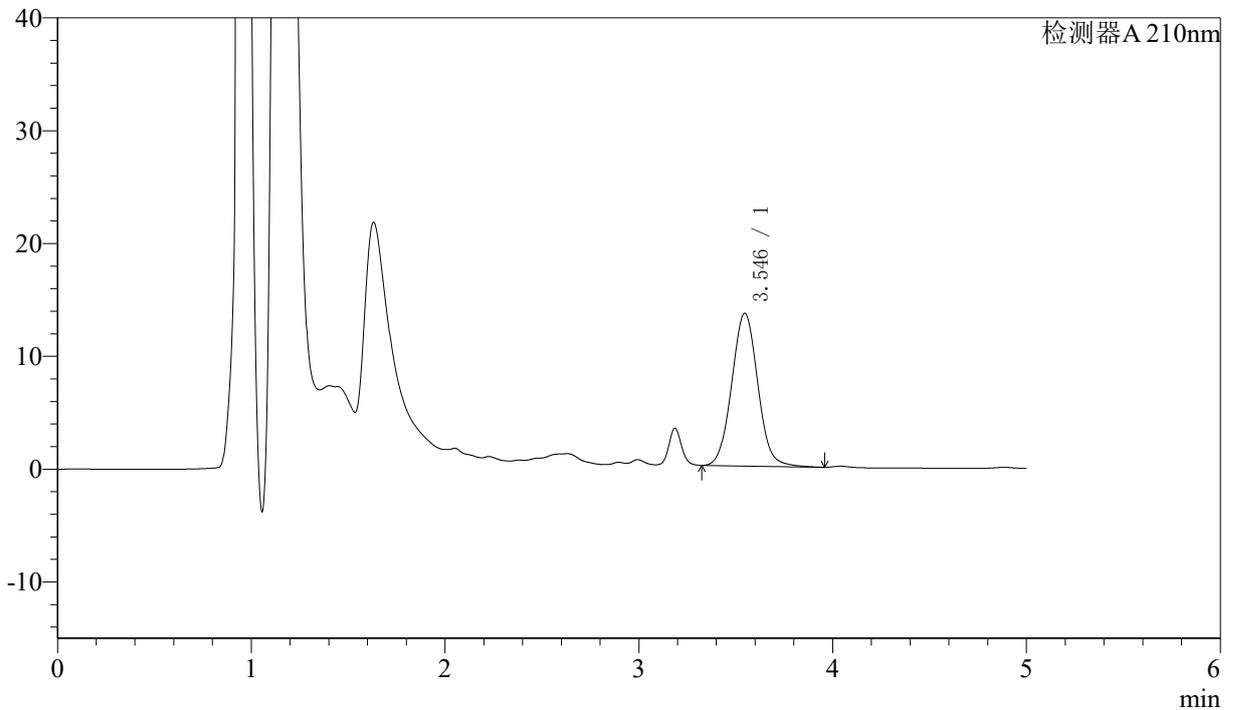
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6830-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-51  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:31:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.546	126660	100.000	13555	3369	1.051	--
总计		126660	100.000	13555			

图104 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片6  
 供试品溶液-1

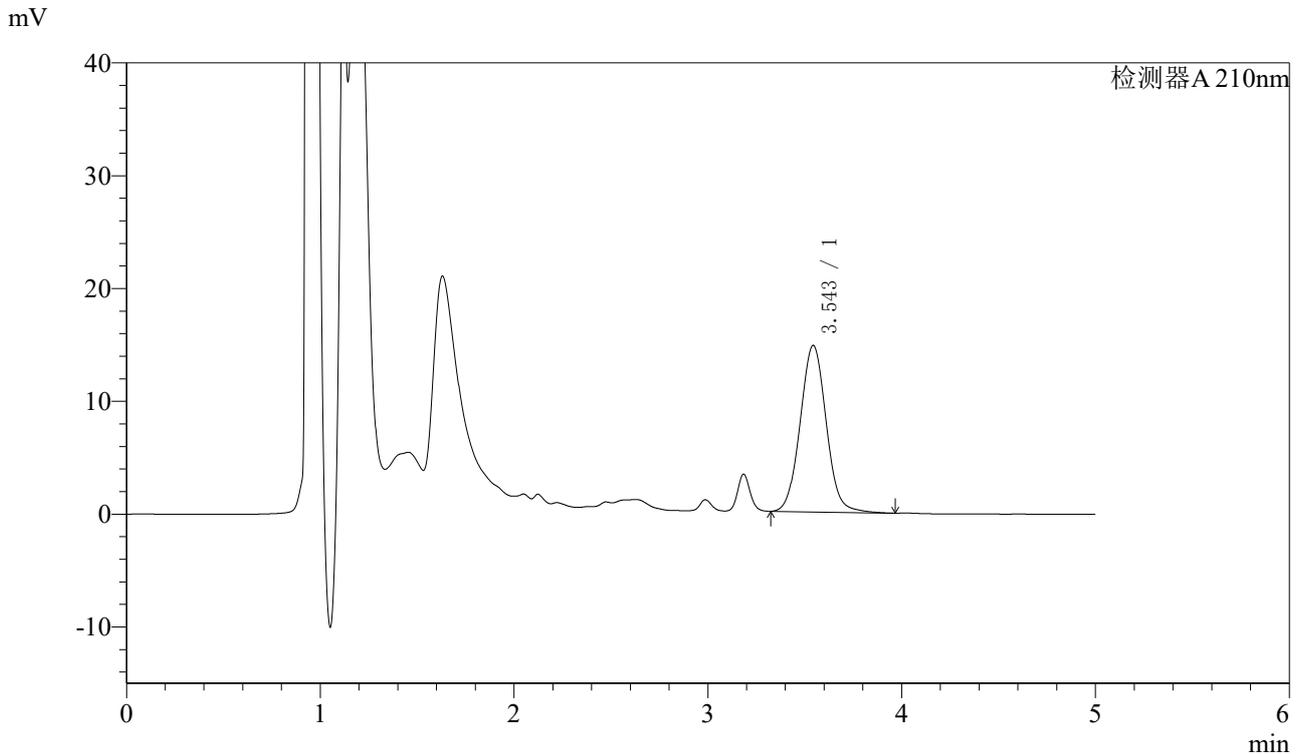


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6831-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-7  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:38:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.543	138027	100.000	14744	3377	1.050	--
总计		138027	100.000	14744			

图105 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片1  
 供试品溶液-1



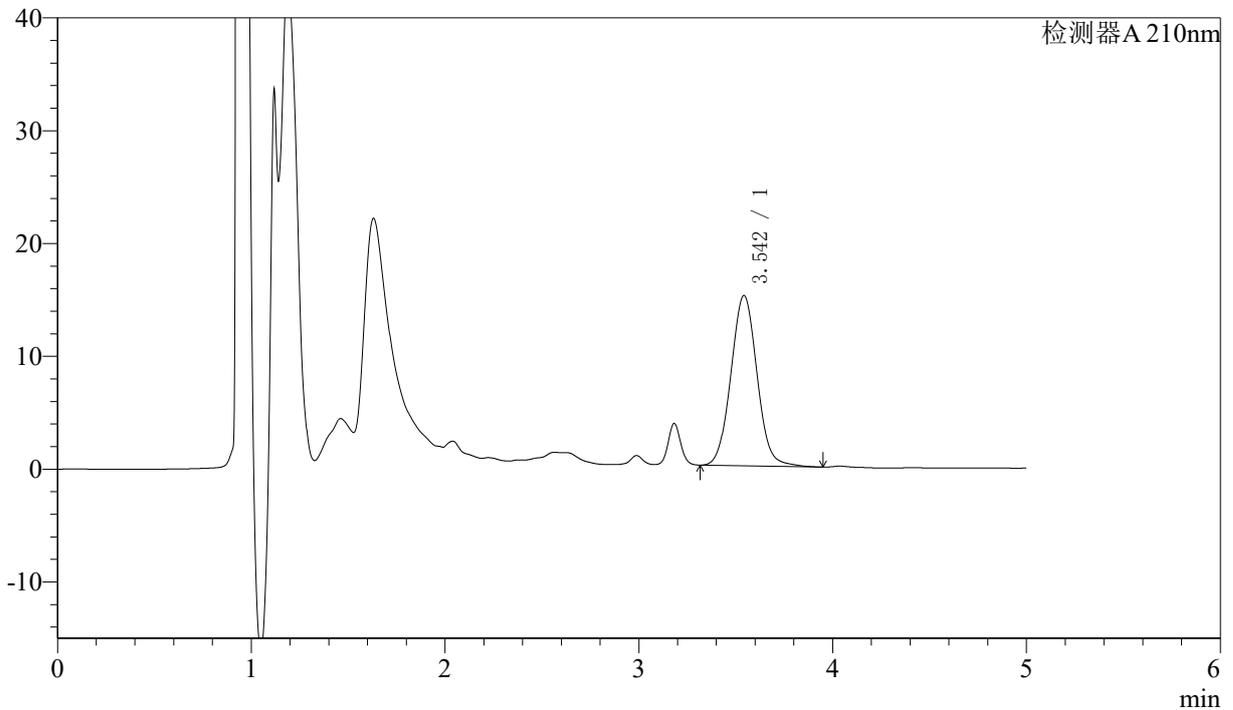
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6832-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-16  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:45:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.542	141452	100.000	15078	3349	1.052	--
总计		141452	100.000	15078			

图106 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片2  
 供试品溶液-1

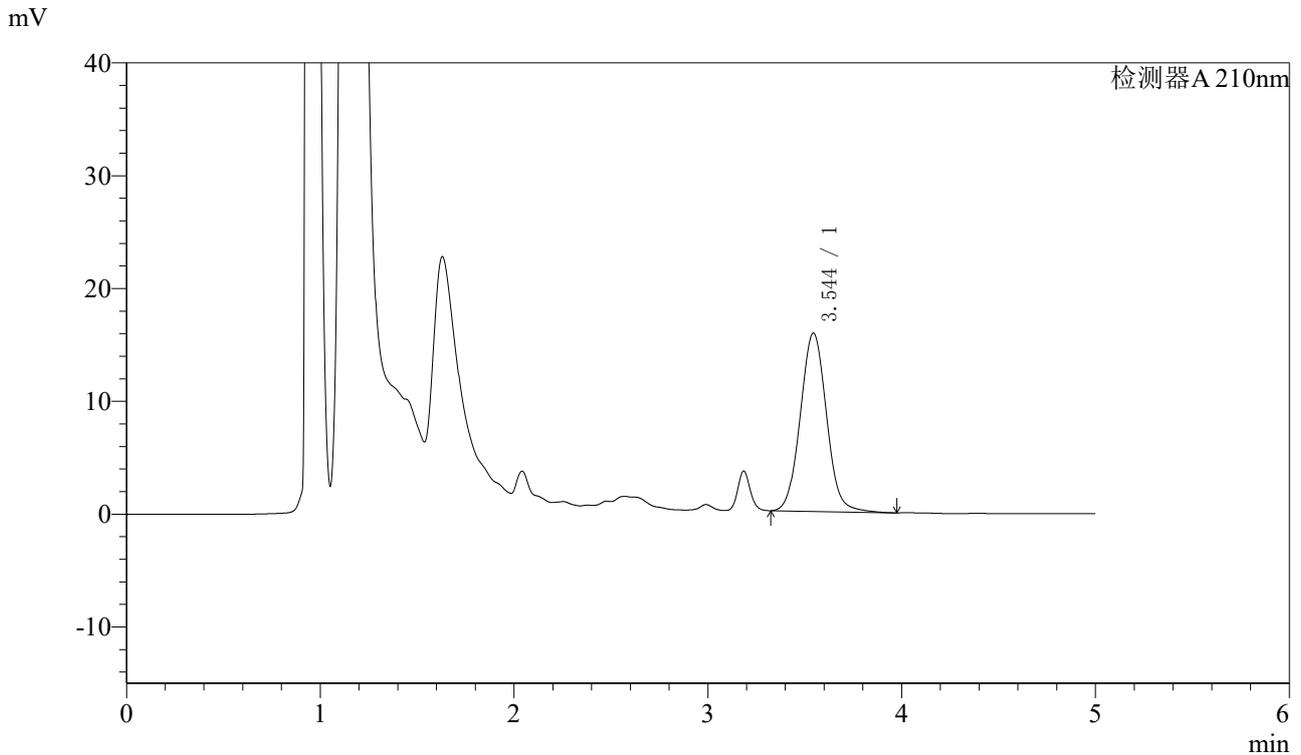


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6833-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-25  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:51:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:36      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	148816	100.000	15803	3325	1.055	--
总计		148816	100.000	15803			

图107 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片3  
 供试品溶液-1

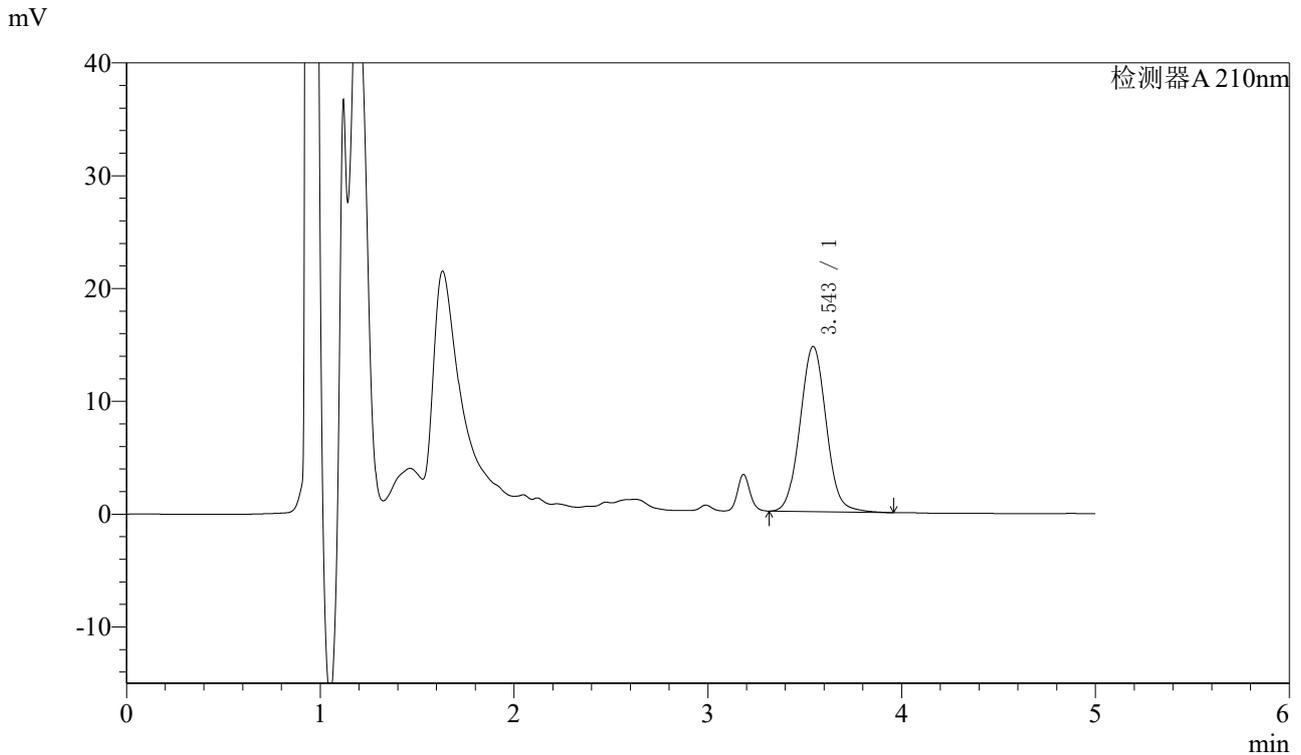


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6834-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-34  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 03:58:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.543	137331	100.000	14628	3352	1.051	--
总计		137331	100.000	14628			

图108 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片4  
 供试品溶液-1



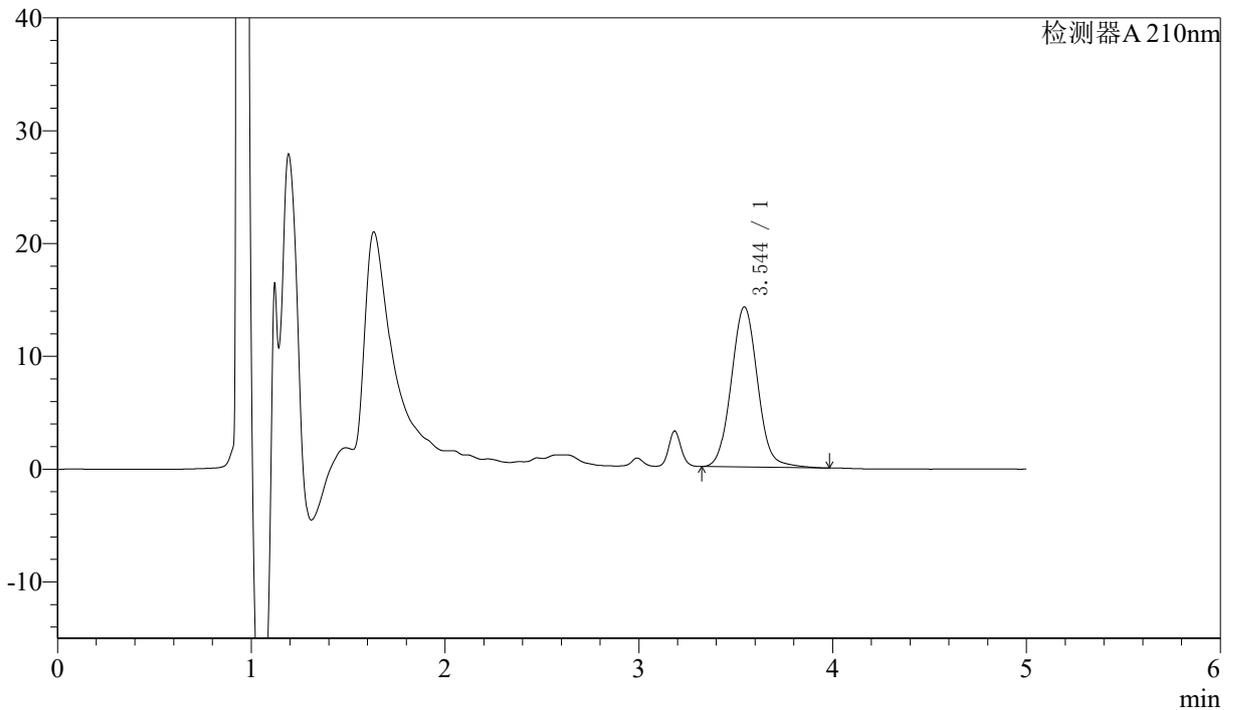
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6835-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 04:04:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	134091	100.000	14188	3331	1.064	--
总计		134091	100.000	14188			

图109 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片5  
 供试品溶液-1



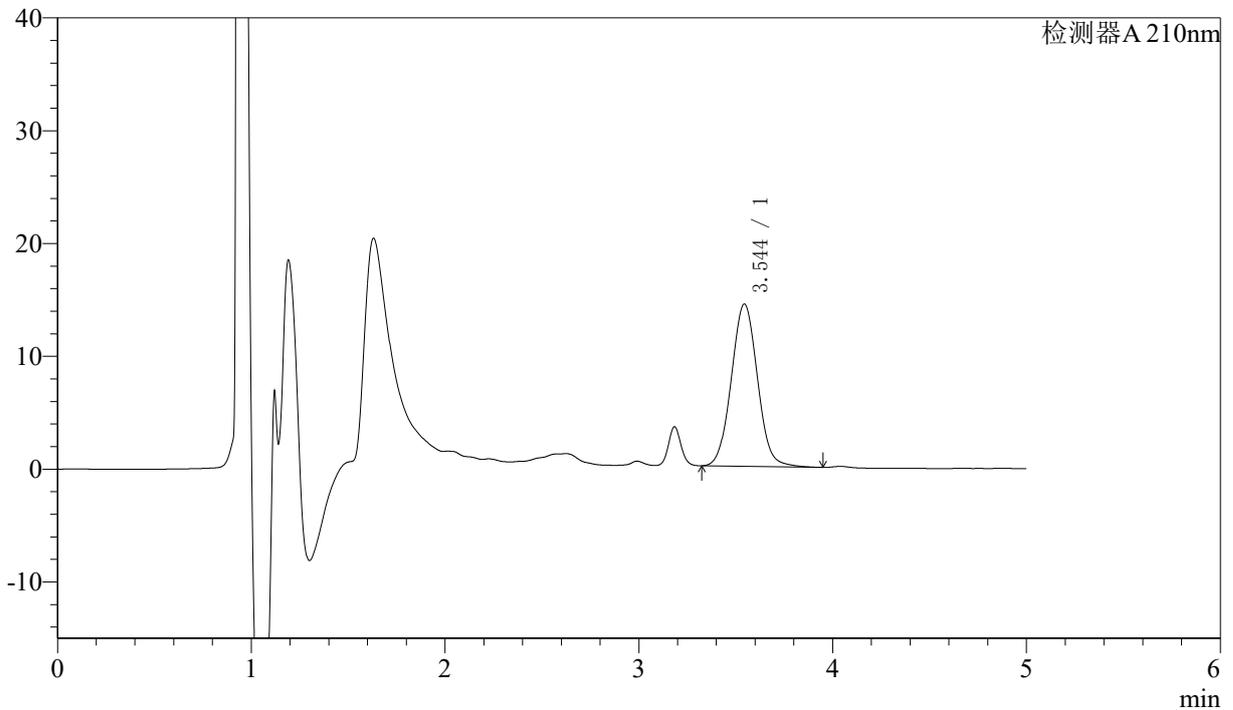
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6836-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-52  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 04:11:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:22:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	134990	100.000	14380	3314	1.048	--
总计		134990	100.000	14380			

图110 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片6  
 供试品溶液-1



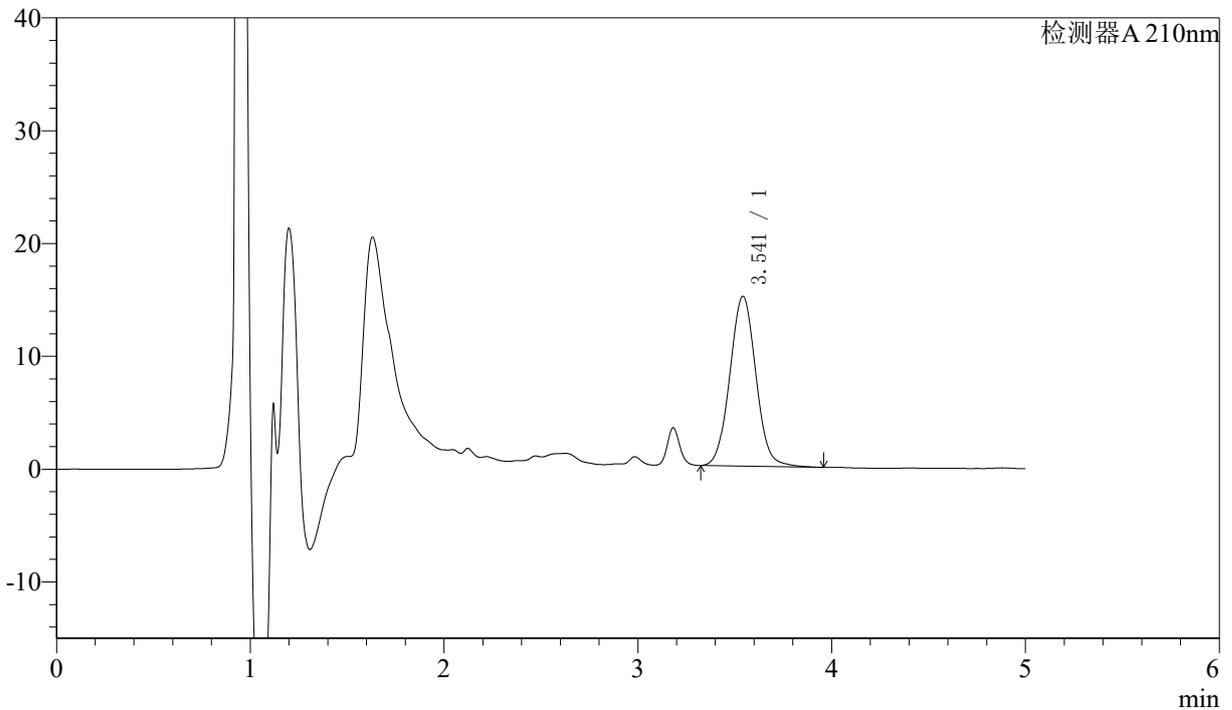
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6837-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-8  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 04:17:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:23:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.541	140758	100.000	15046	3361	1.047	--
总计		140758	100.000	15046			

图111 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片1  
 供试品溶液-1

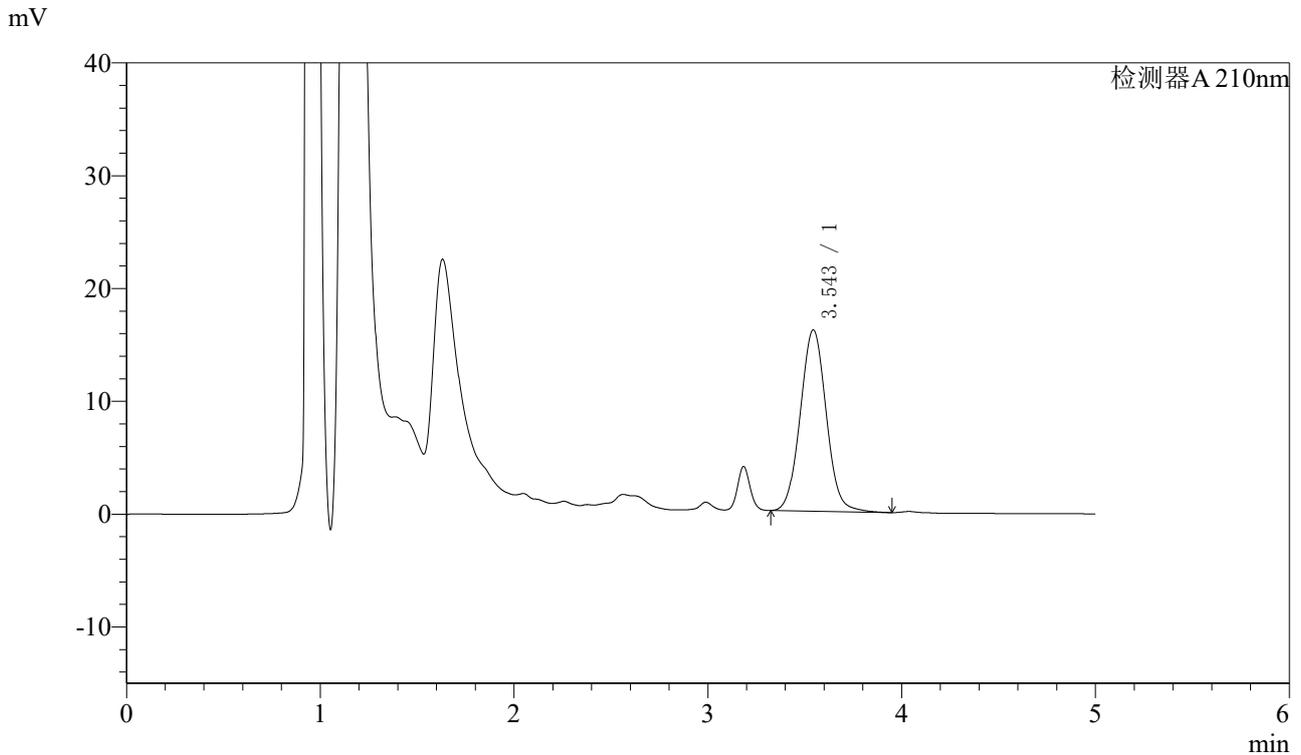


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6838-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-17  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 04:24:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:23:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.543	149755	100.000	16061	3389	1.048	--
总计		149755	100.000	16061			

图112 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片2  
 供试品溶液-1



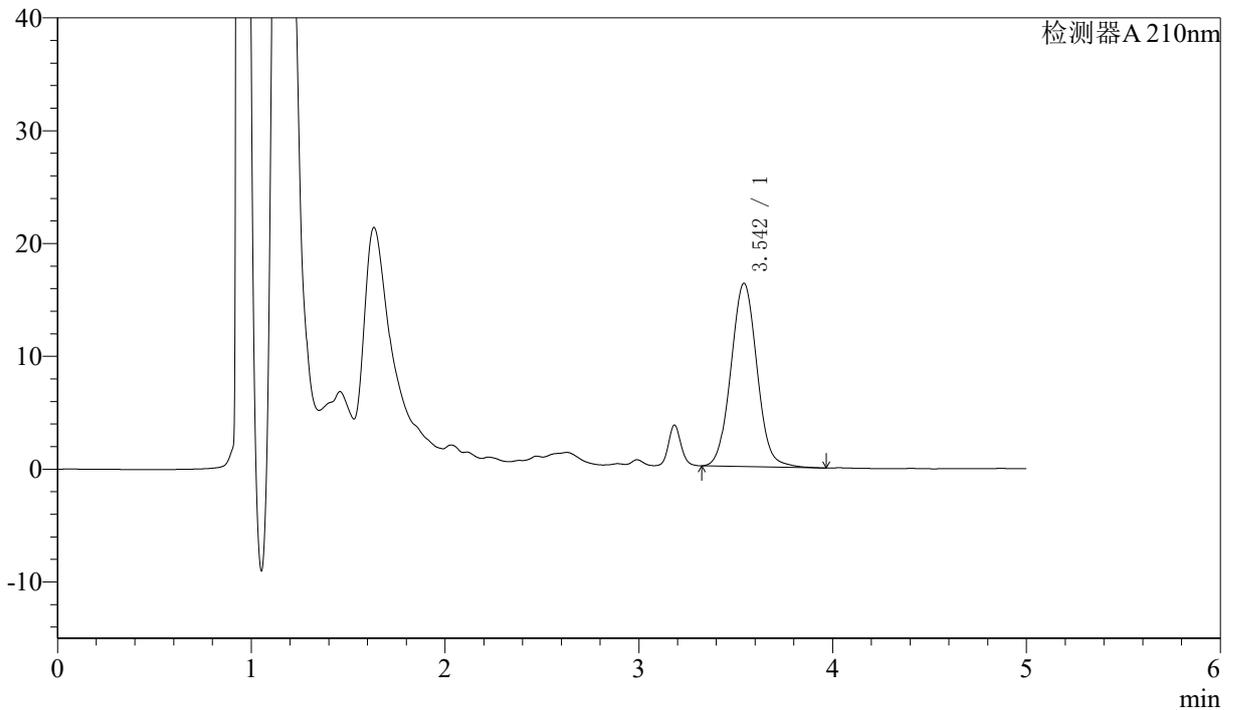
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6839-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-26  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 04:30:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:23:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.542	151691	100.000	16232	3367	1.046	--
总计		151691	100.000	16232			

图113 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片3  
 供试品溶液-1

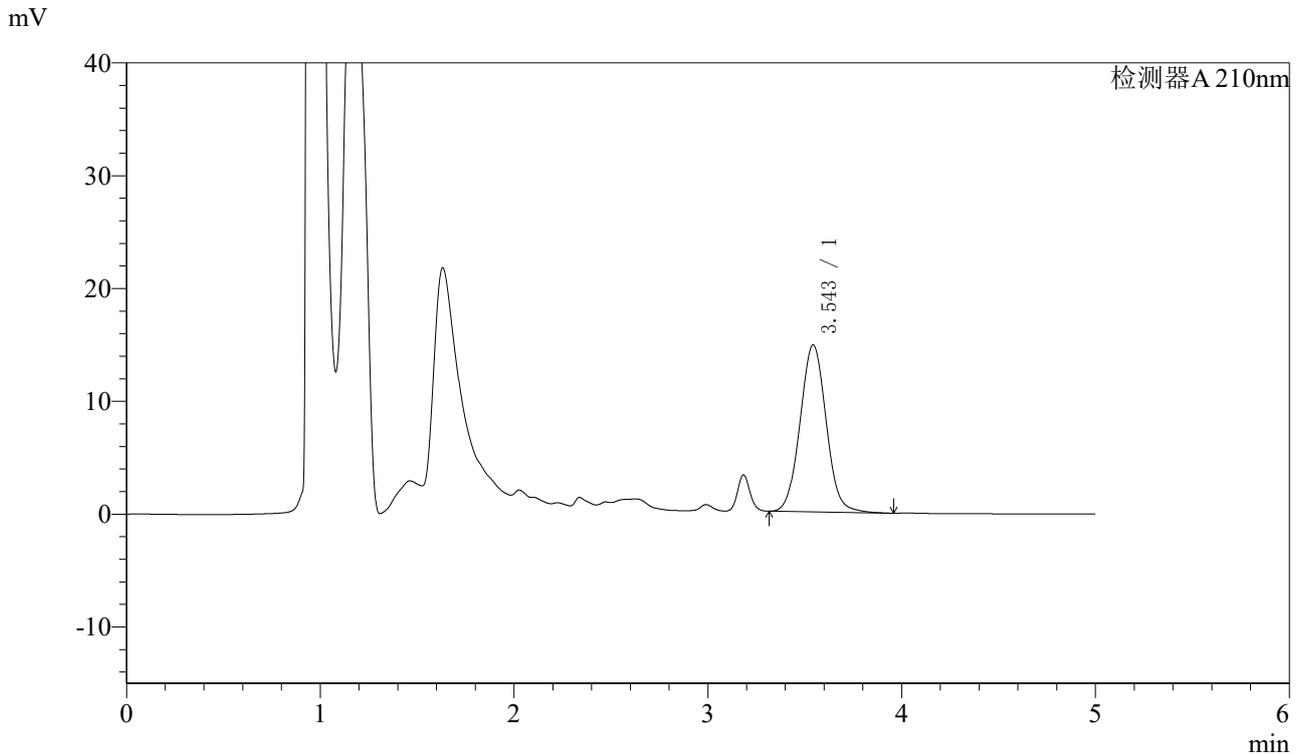


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6840-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-35  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 04:37:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:23:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.543	138784	100.000	14782	3342	1.049	--
总计		138784	100.000	14782			

图114 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片4  
 供试品溶液-1



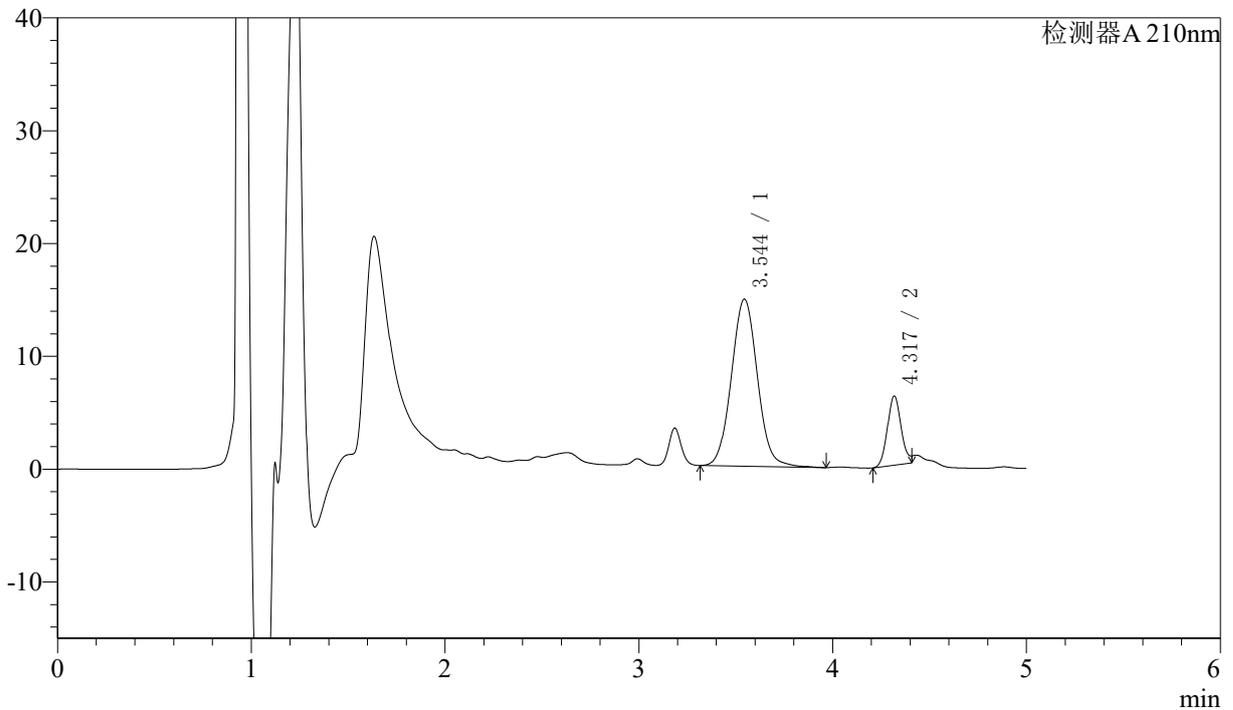
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6841-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-44  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 04:43:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:23:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	138311	82.118	14805	3405	1.052	--
2	4.317	30119	17.882	6106	18135	--	4.167
总计		168430	100.000	20910			

图115 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片5  
 供试品溶液-1



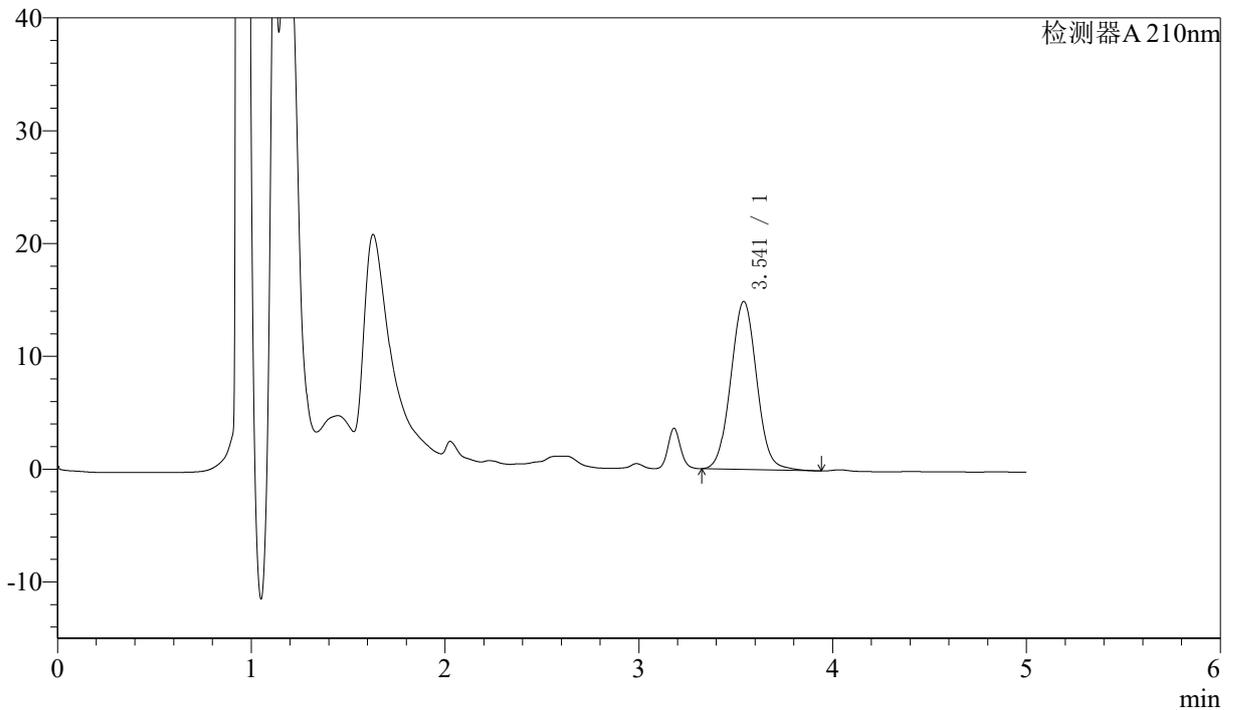
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6842-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-53  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 04:50:29      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:23:42      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.541	138799	100.000	14900	3377	1.045	--
总计		138799	100.000	14900			

图116 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片6  
 供试品溶液-1



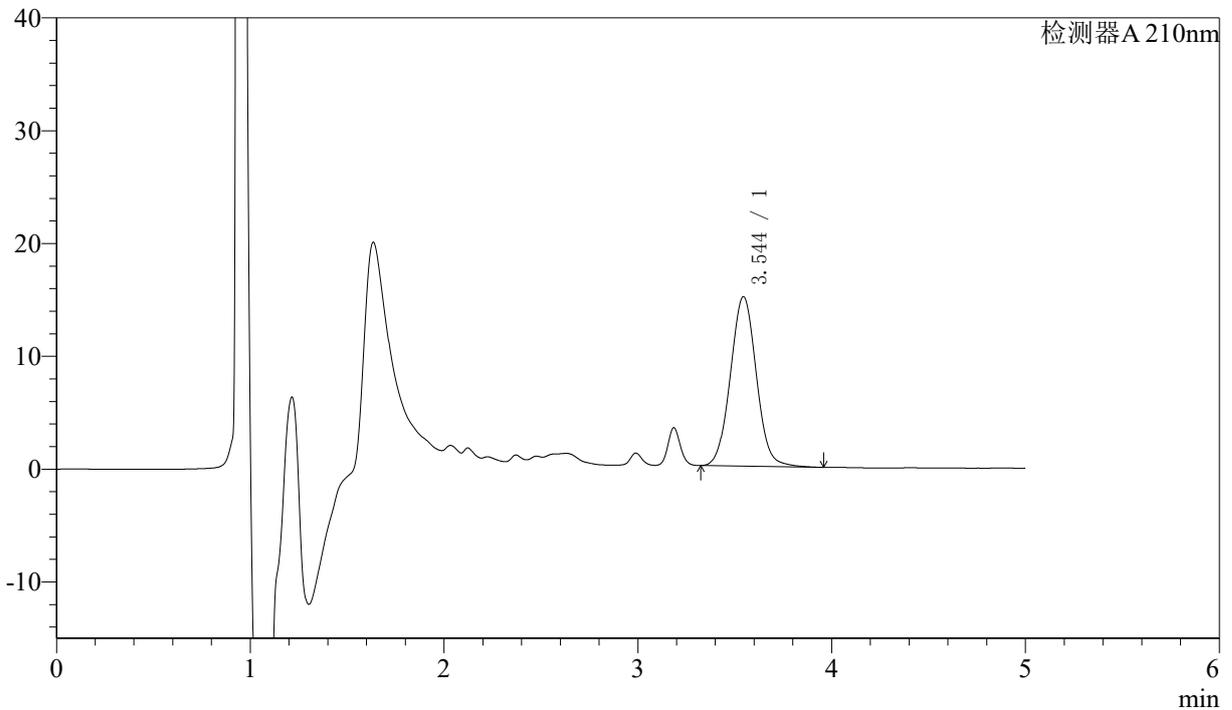
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6843-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :4-2  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 04:57:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:23:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	139967	100.000	15024	3388	1.044	--
总计		139967	100.000	15024			

图117 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



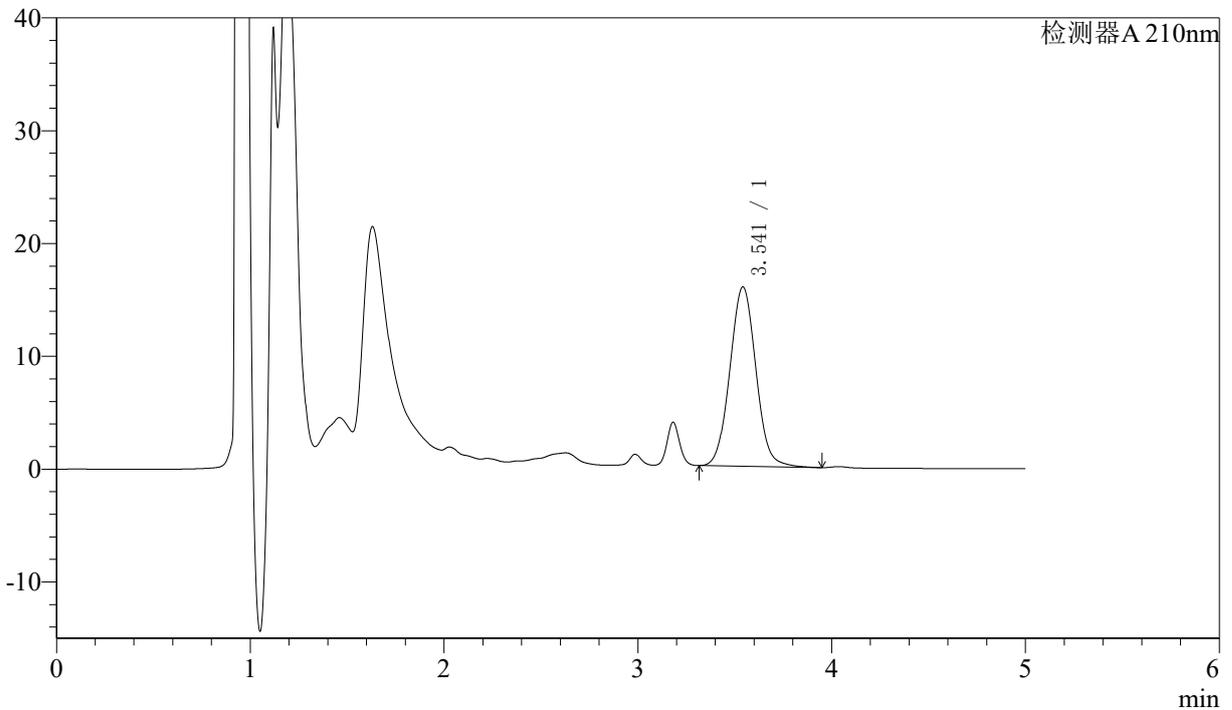
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6844-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-11  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:03:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:23:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.541	148536	100.000	15889	3357	1.048	--
总计		148536	100.000	15889			

图118 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



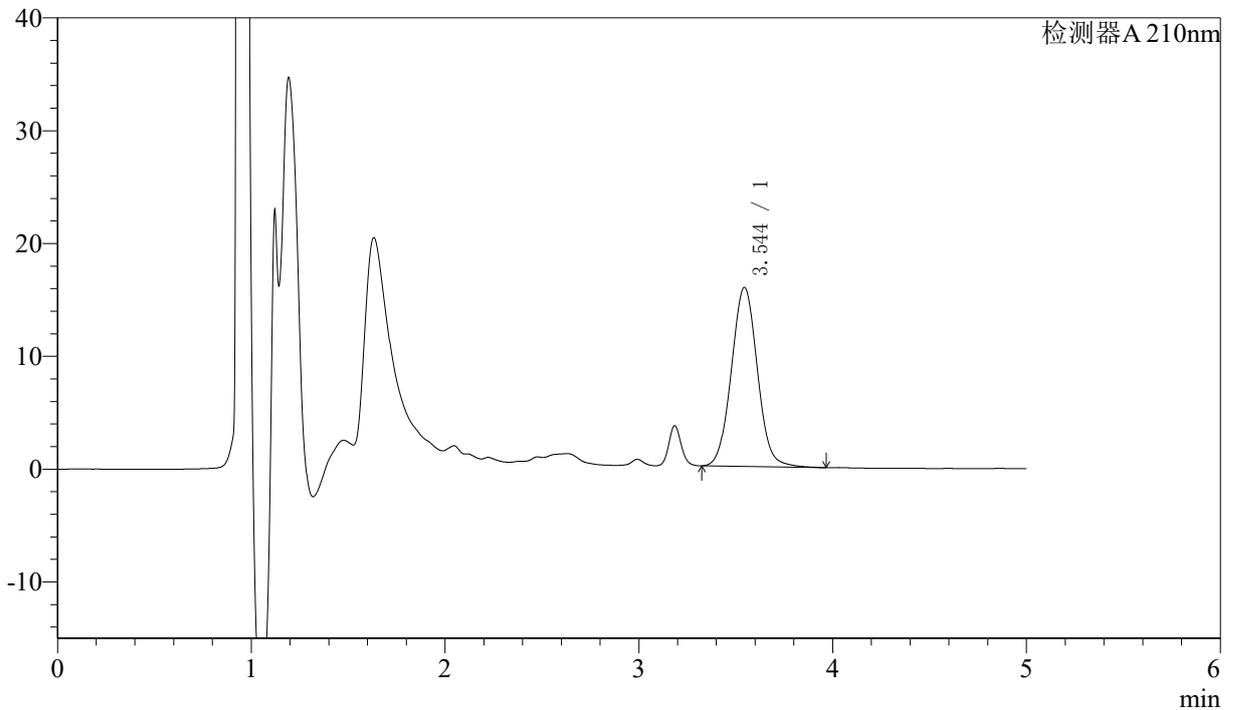
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6845-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-20  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:10:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:24:05      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	148079	100.000	15862	3375	1.046	--
总计		148079	100.000	15862			

图119 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

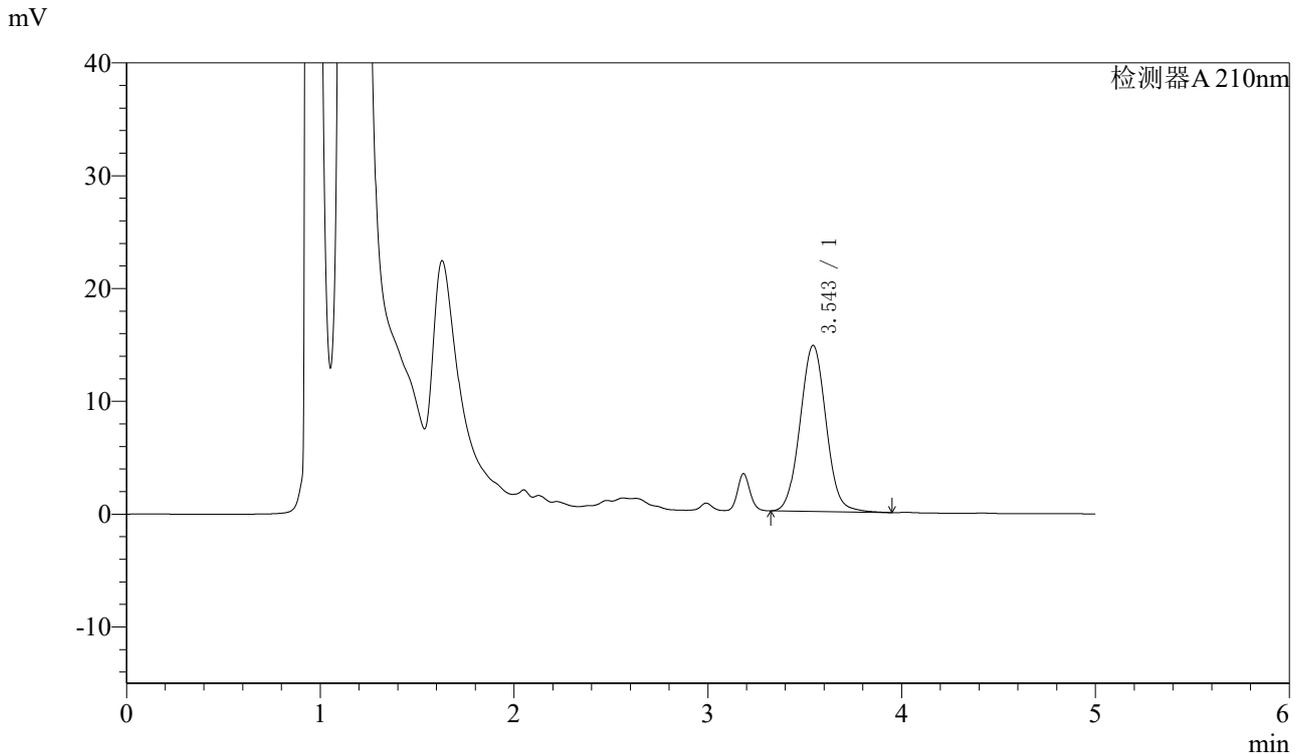


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6846-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-29  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:16:33      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:24:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.543	137155	100.000	14699	3382	1.044	--
总计		137155	100.000	14699			

图120 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

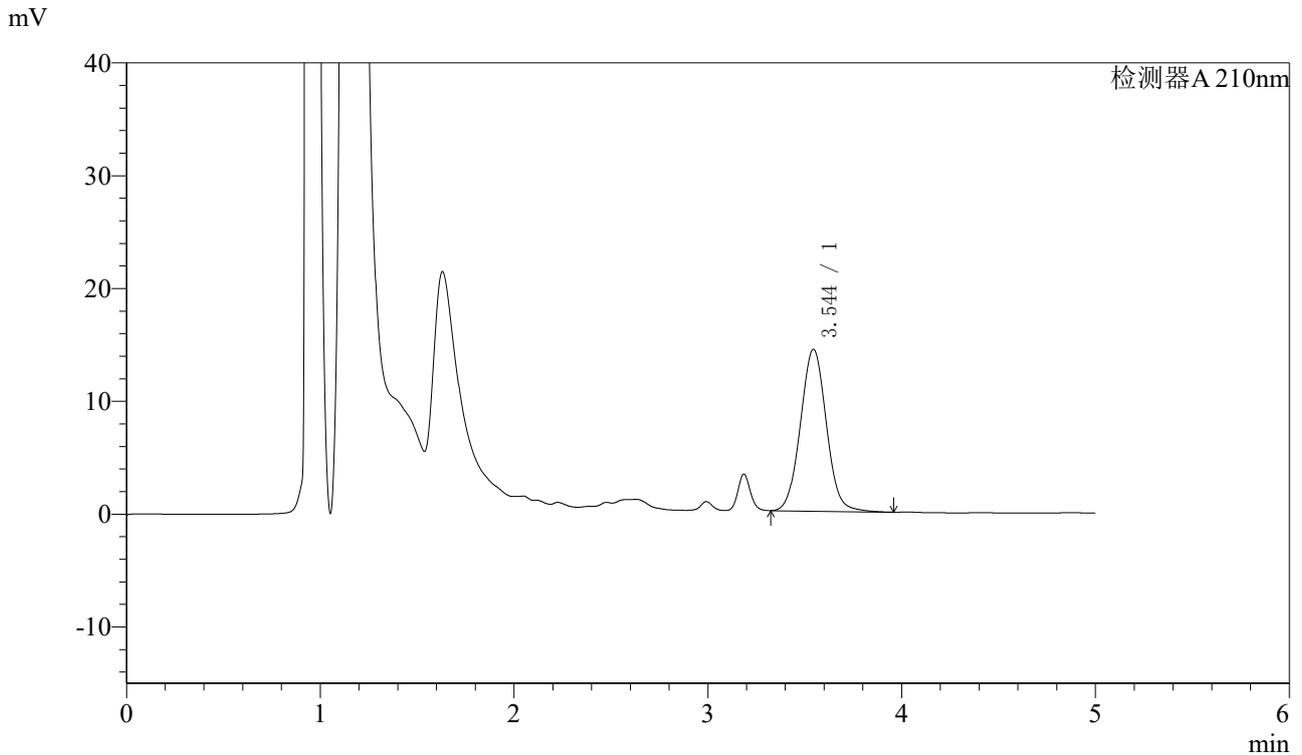


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6847-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-38  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:23:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:24:19      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	133614	100.000	14349	3393	1.045	--
总计		133614	100.000	14349			

图121 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



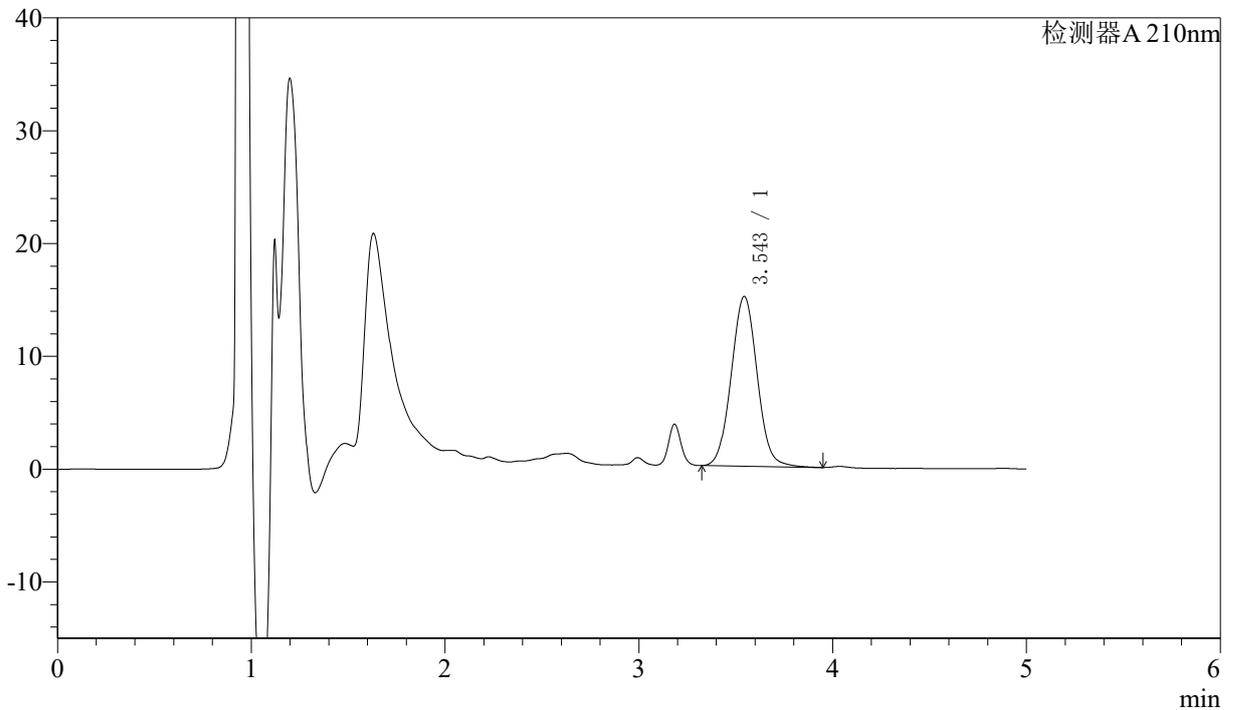
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6848-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-47  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:29:35      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:24:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.543	139994	100.000	15030	3385	1.044	--
总计		139994	100.000	15030			

图122 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



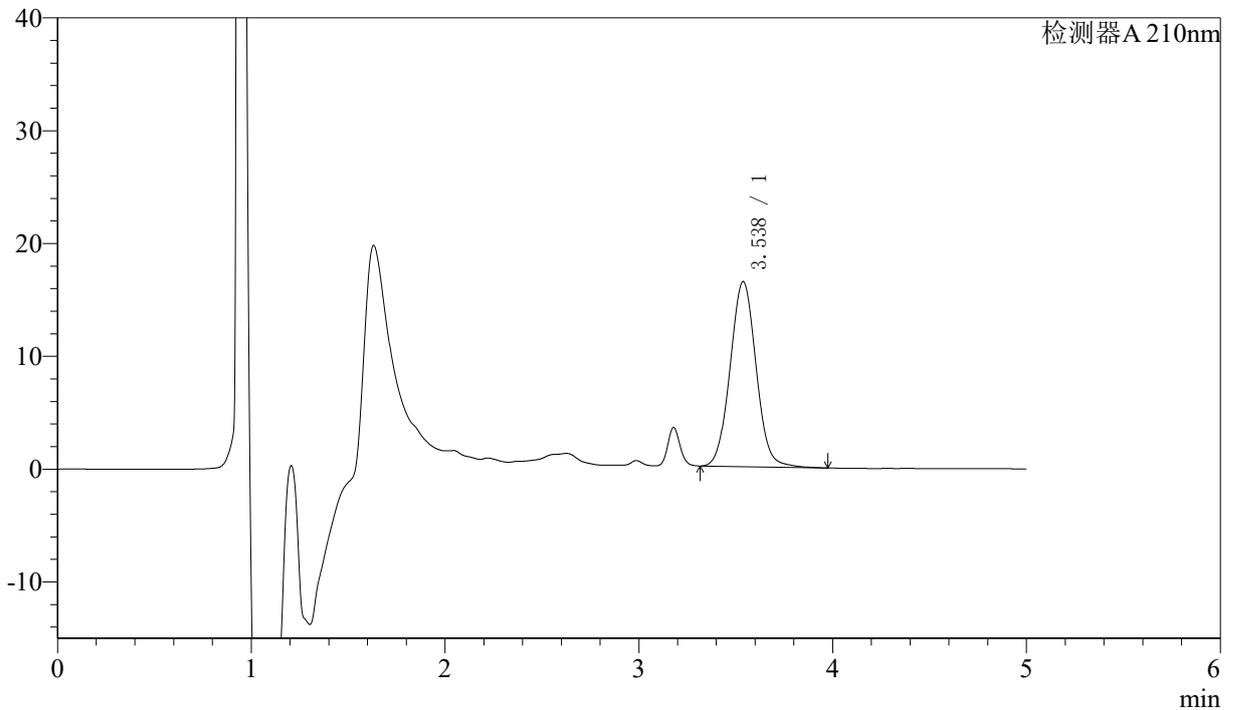
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6849-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-36  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:36:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:24:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.538	152858	100.000	16414	3375	1.044	--
总计		152858	100.000	16414			

图123 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-2-1



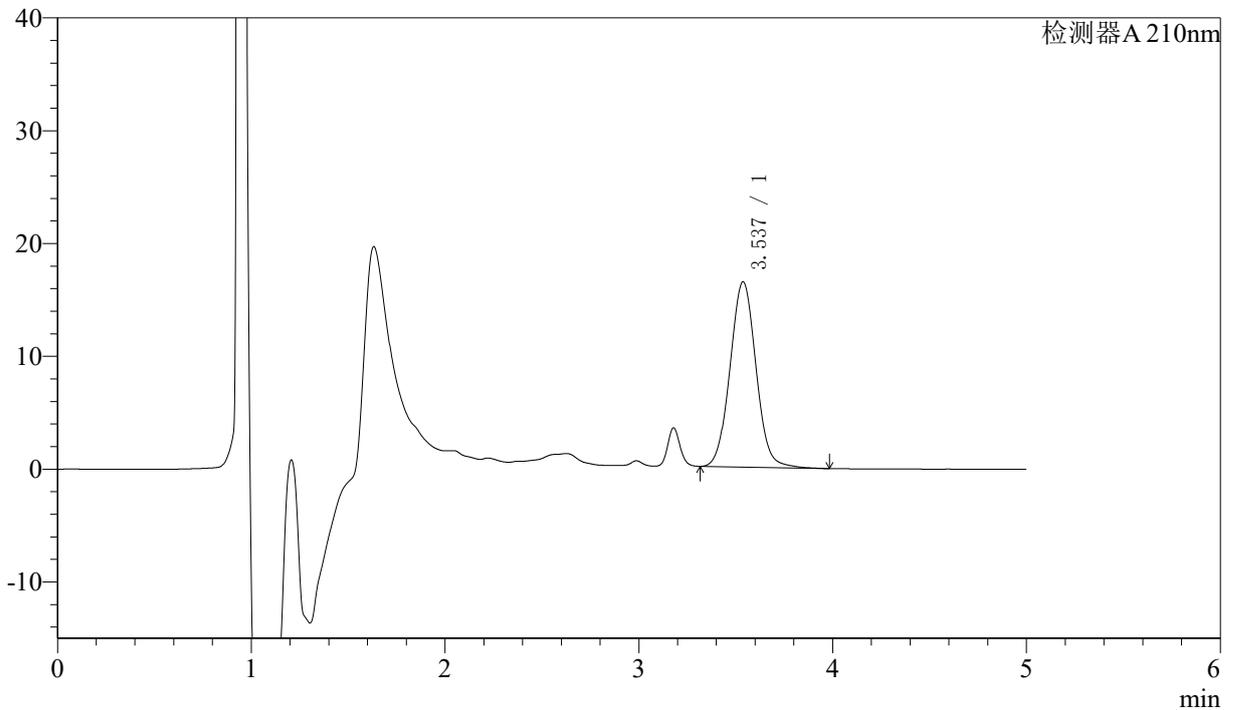
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6850-2 - zzp-2025052021p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 2-36  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:42:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:24:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	152978	100.000	16427	3381	1.046	--
总计		152978	100.000	16427			

图124 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052021批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-2-2

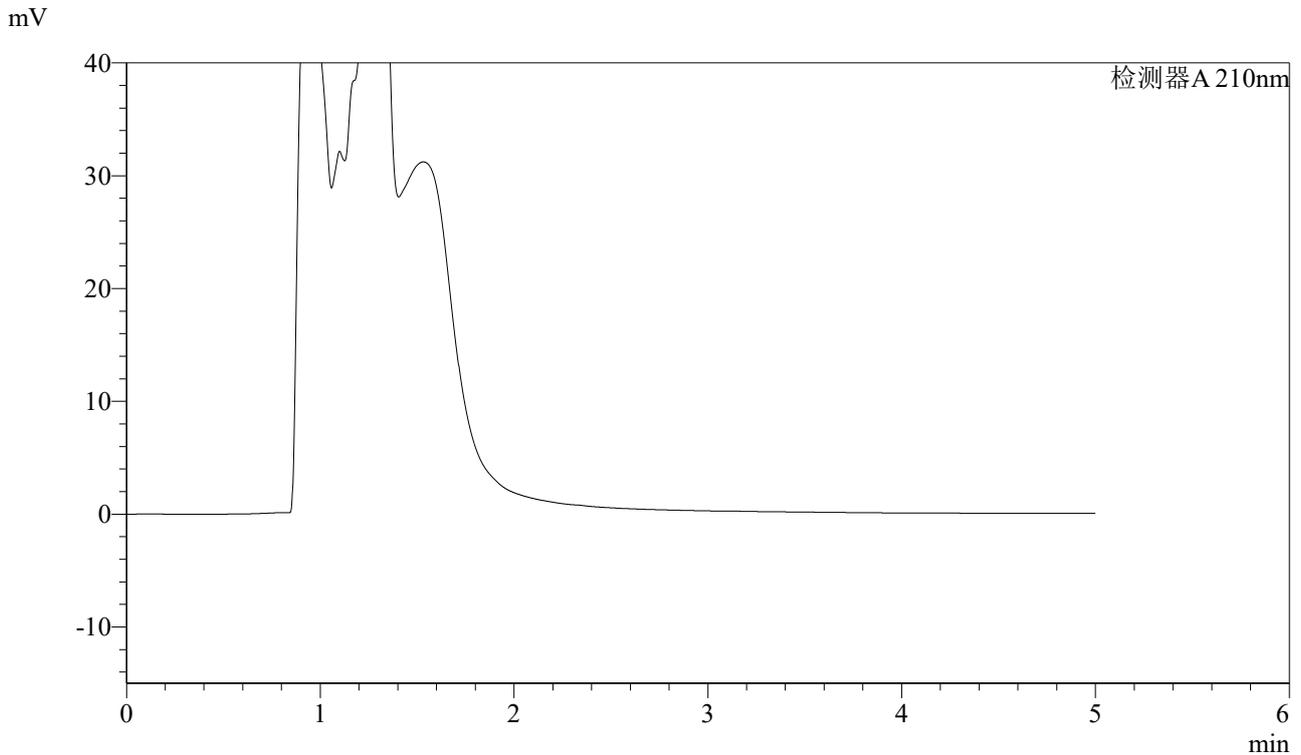


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6851-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-9  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:49:11      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:24:48      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	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125 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 溶剂



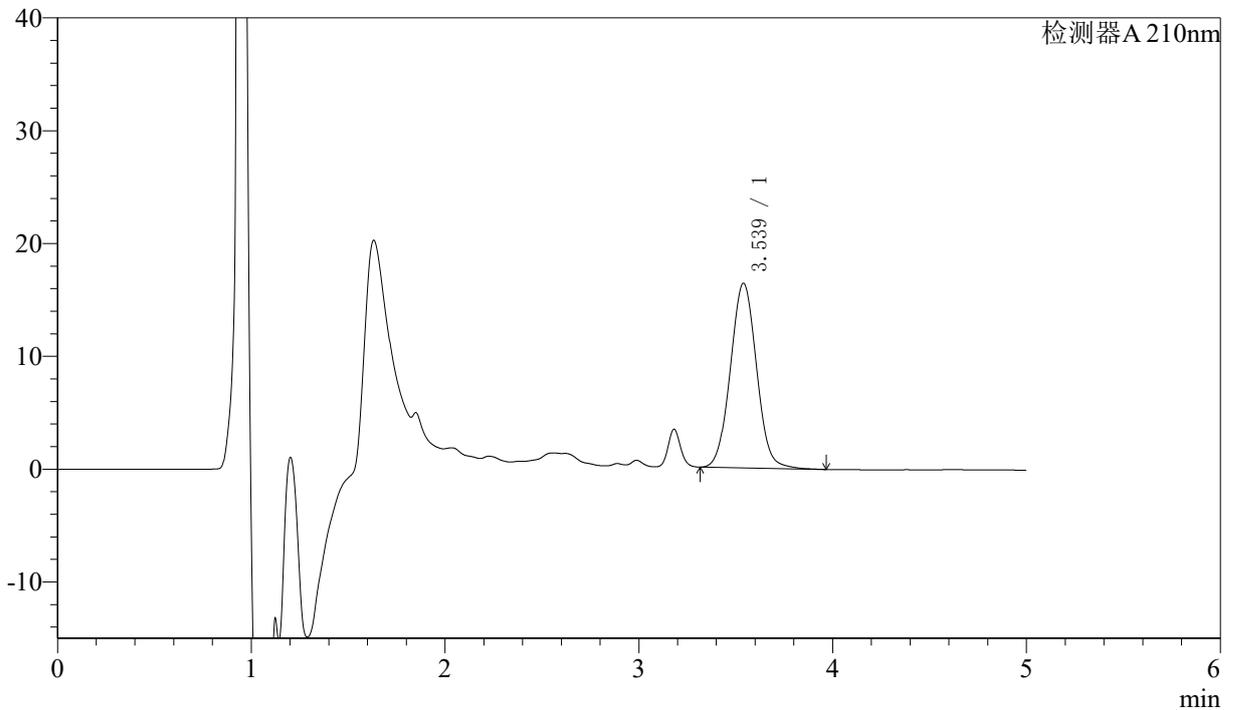
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6852-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 05:55:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:24:56      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.539	153517	100.000	16375	3301	1.041	--
总计		153517	100.000	16375			

图126 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-1



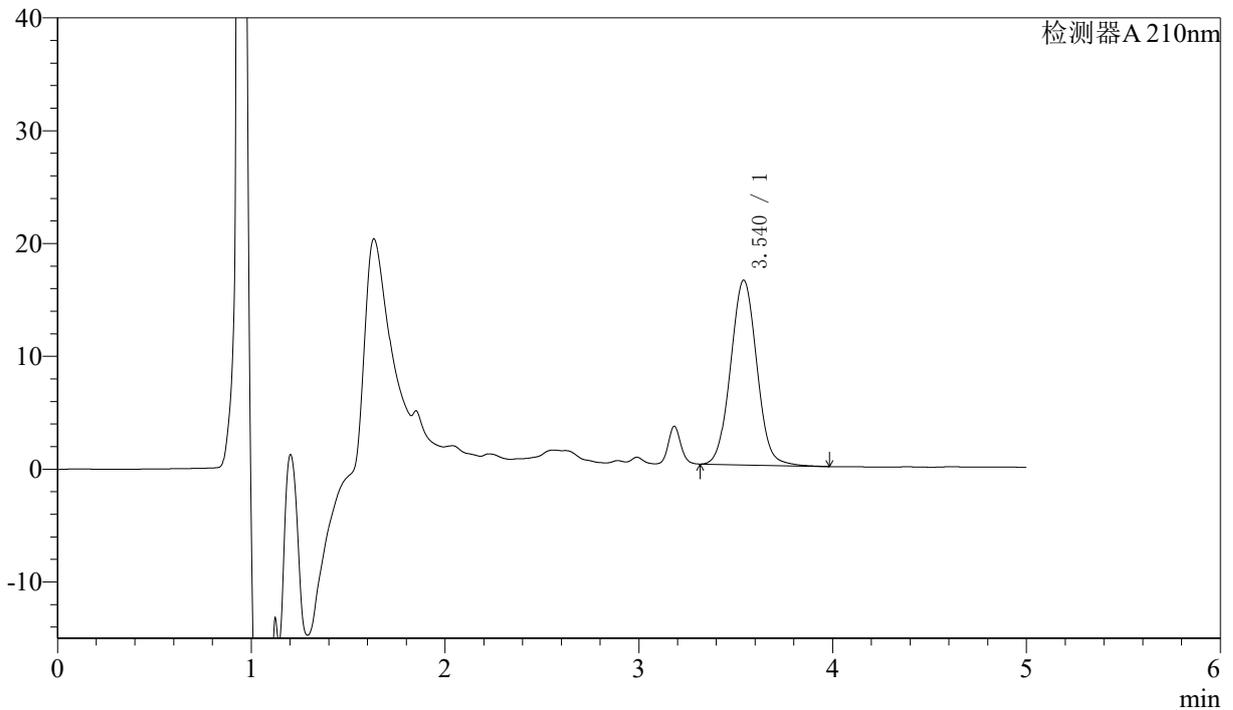
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6853-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:02:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:25:03      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.540	153875	100.000	16375	3294	1.042	--
总计		153875	100.000	16375			

图127 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-2



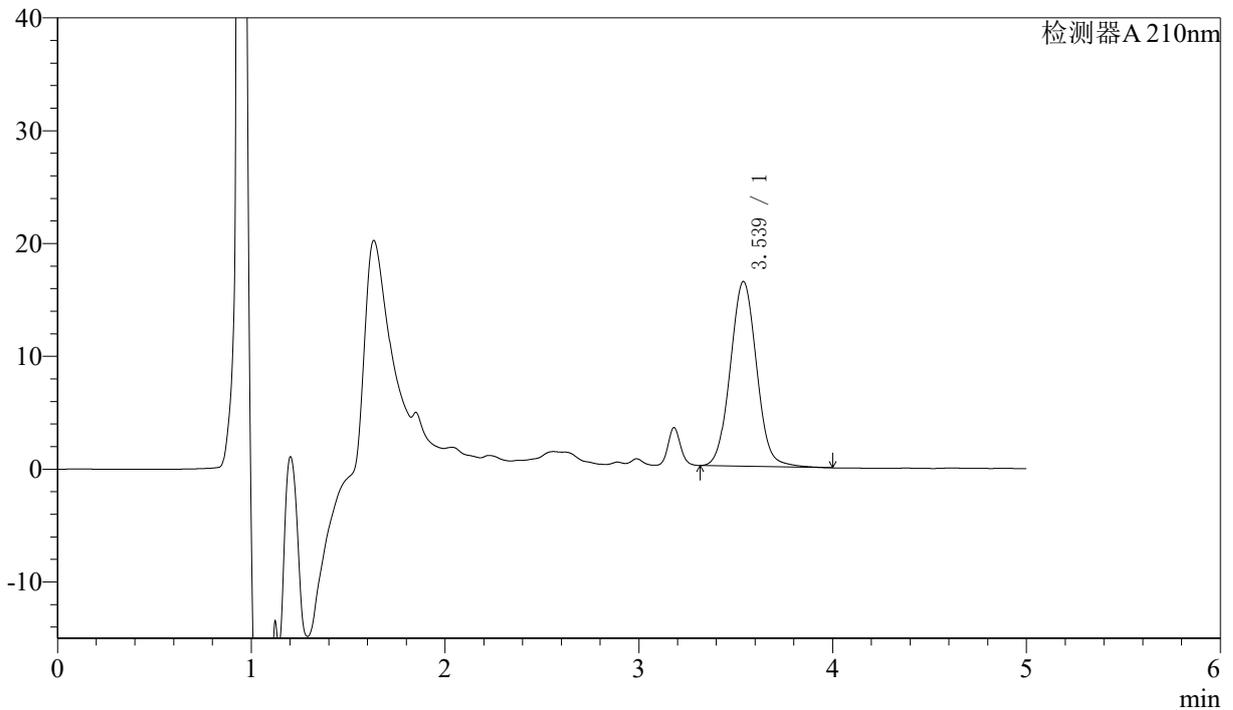
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6854-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:08:44      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:25:10      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.539	154403	100.000	16384	3292	1.048	--
总计		154403	100.000	16384			

图128 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-3



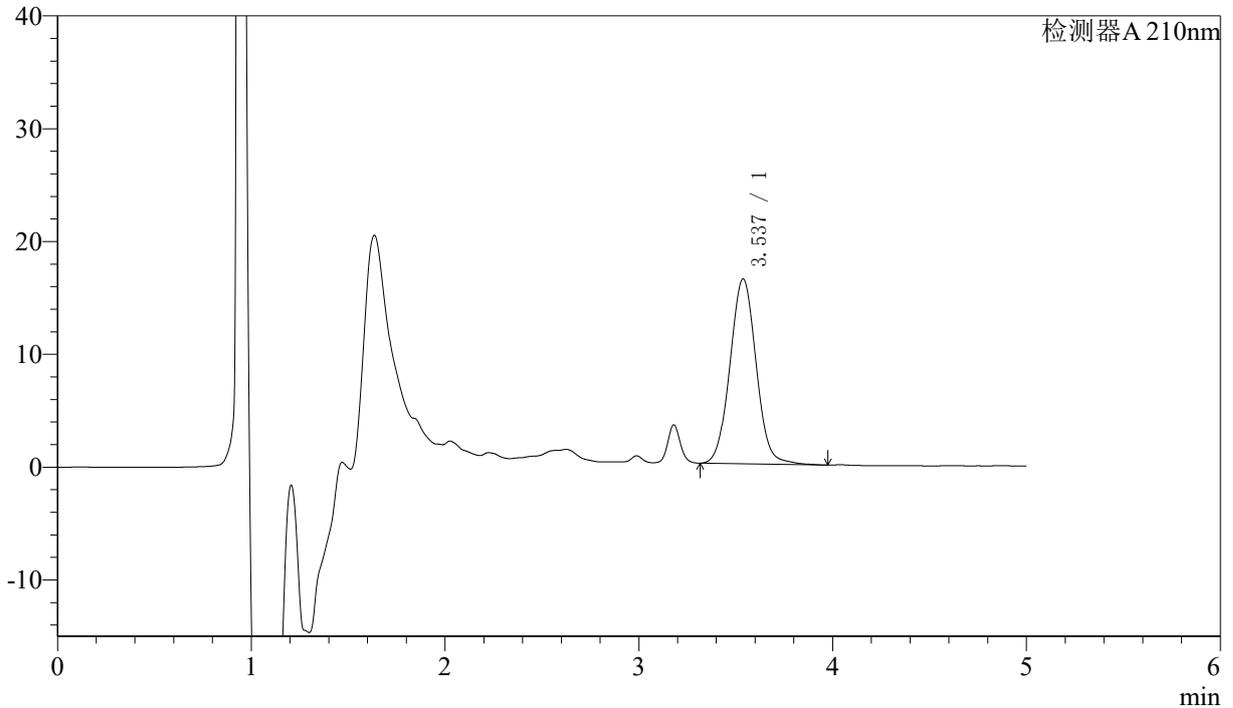
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6855-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:15:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:25:18      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	154044	100.000	16396	3328	1.045	--
总计		154044	100.000	16396			

图129 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-4



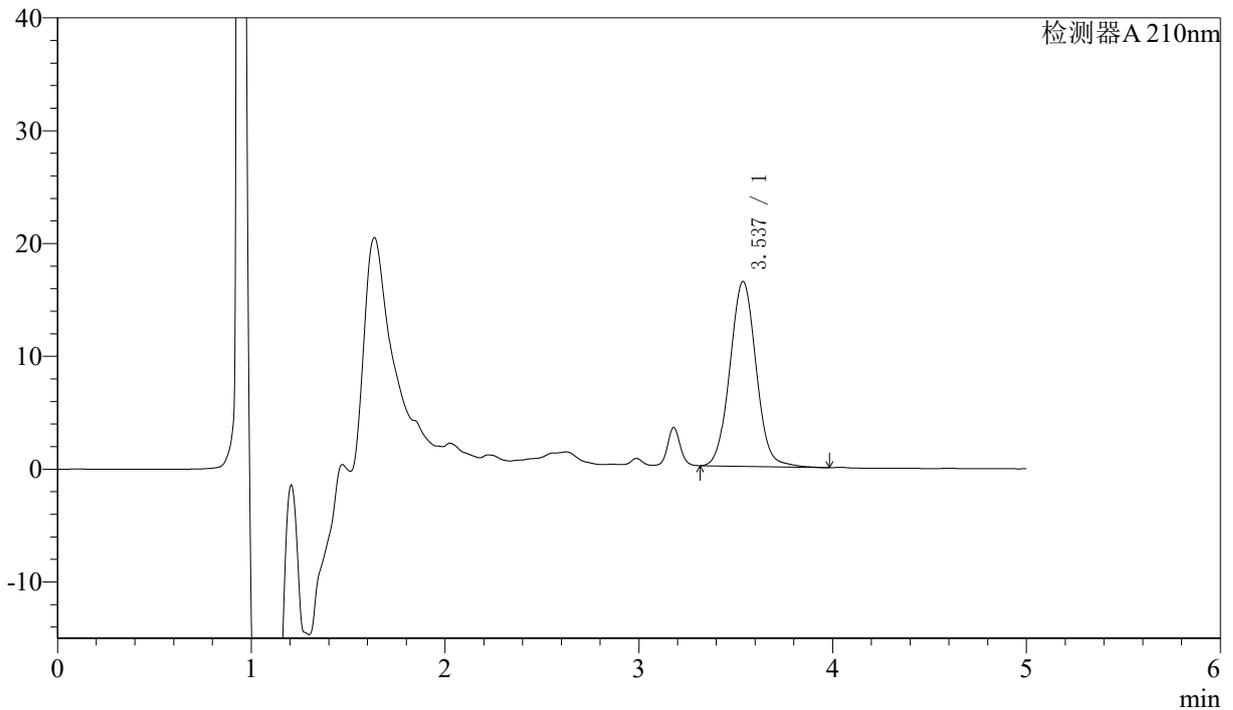
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6856-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:21:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:25:25      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	154115	100.000	16392	3326	1.045	--
总计		154115	100.000	16392			

图130 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-1-5

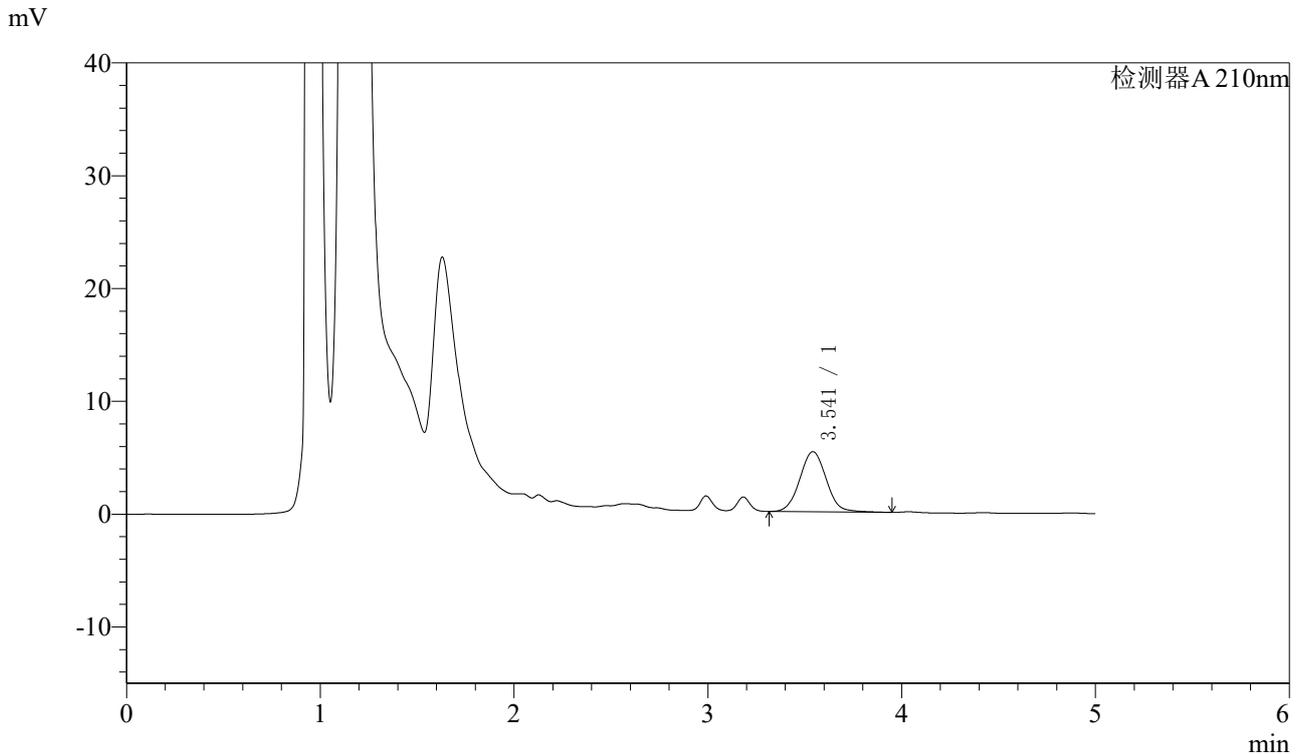


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6857-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-1  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:28:16      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:25:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.541	50739	100.000	5328	3234	1.054	--
总计		50739	100.000	5328			

图131 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片1  
 供试品溶液-1



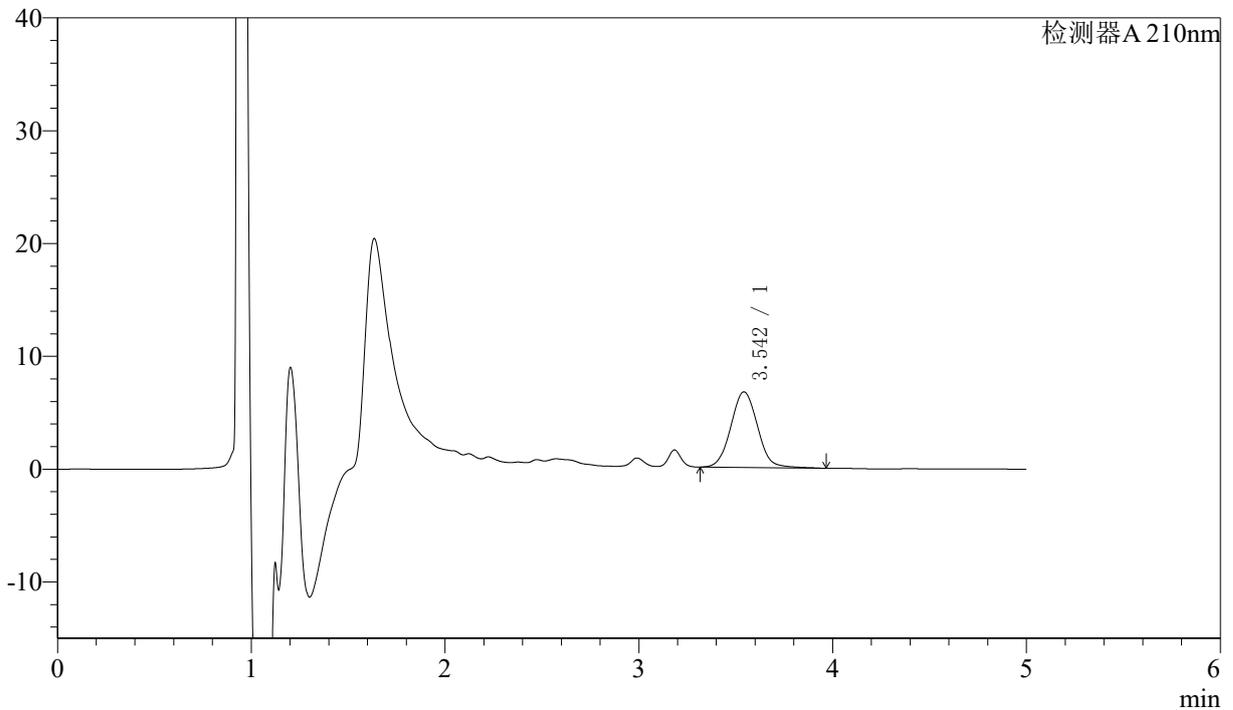
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6858-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-10  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:34:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:25:40      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.542	64291	100.000	6699	3174	1.058	--
总计		64291	100.000	6699			

图132 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片2  
 供试品溶液-1



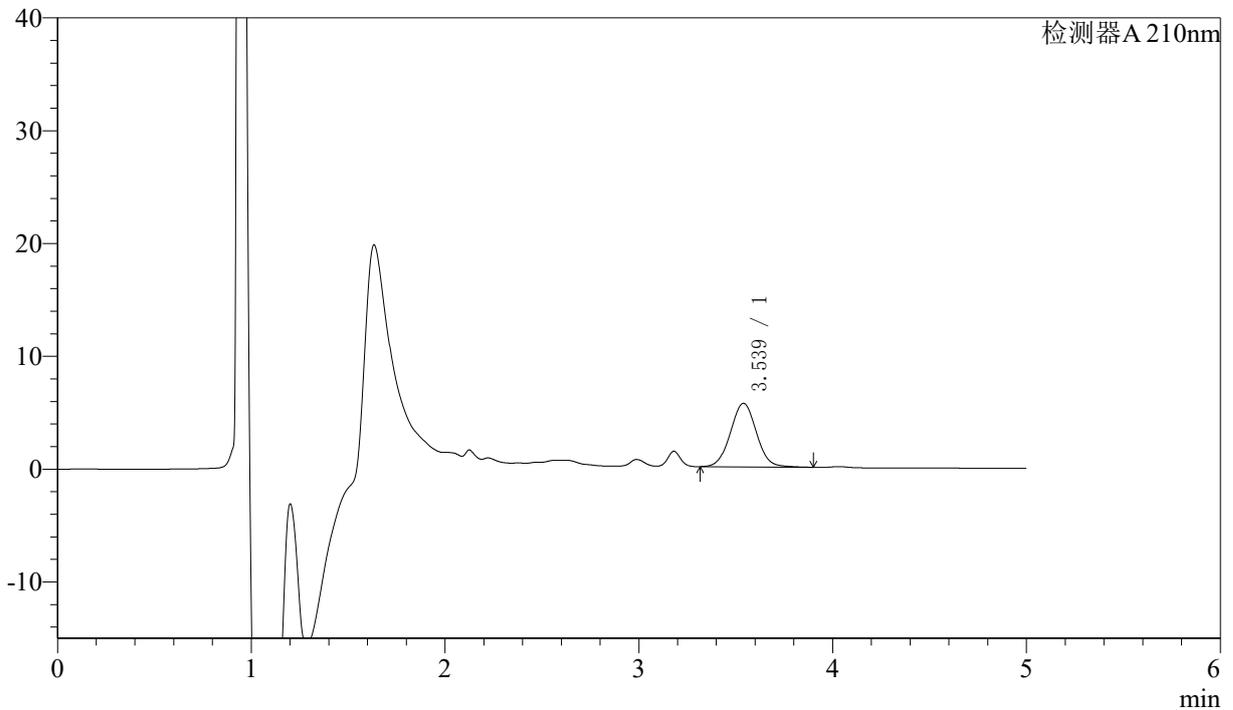
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6859-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-19  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:41:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:25:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.539	52614	100.000	5639	3352	1.036	--
总计		52614	100.000	5639			

图133 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片3  
 供试品溶液-1



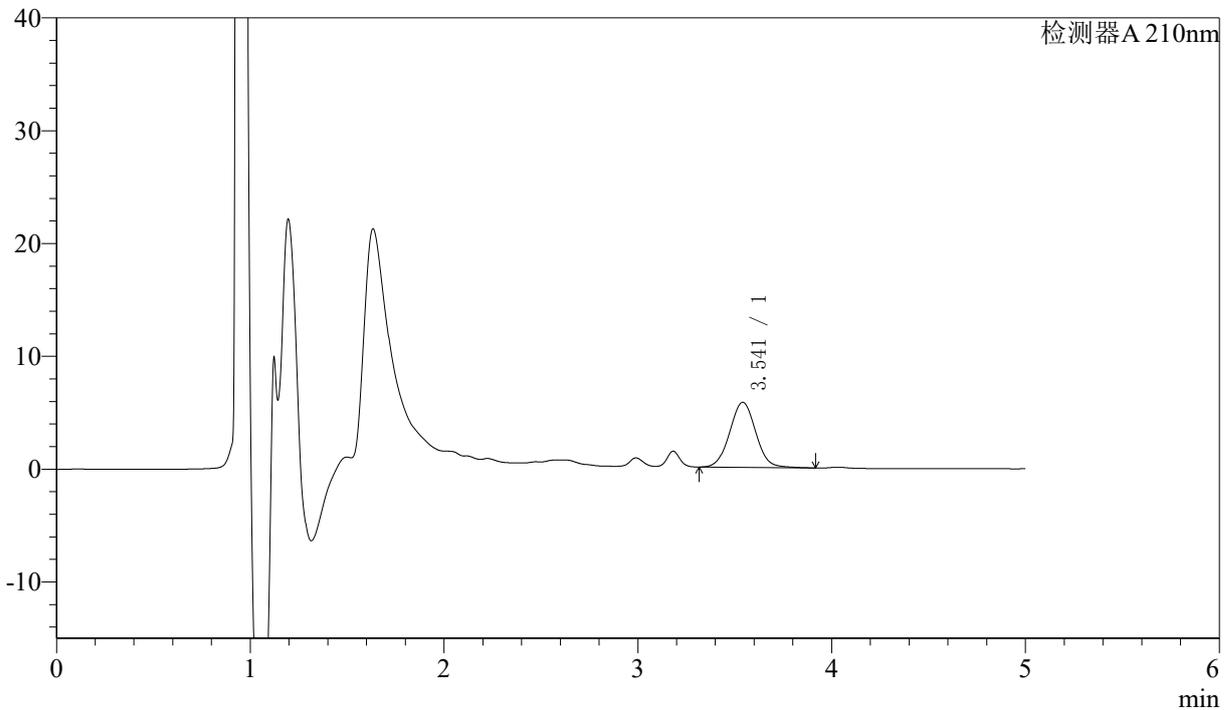
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6860-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-28  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:47:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:25:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.541	53958	100.000	5769	3348	1.038	--
总计		53958	100.000	5769			

图134 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片4  
 供试品溶液-1



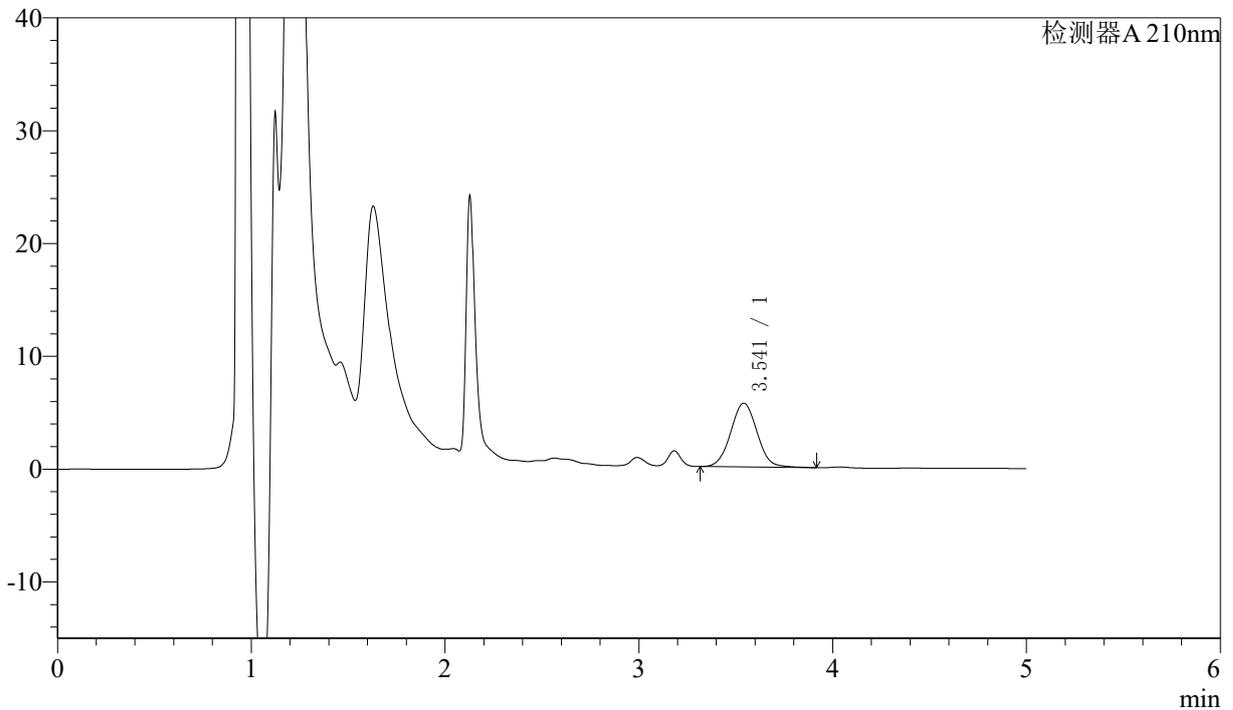
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6861-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 06:54:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:26:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.541	53536	100.000	5655	3224	1.043	--
总计		53536	100.000	5655			

图135 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片5  
 供试品溶液-1



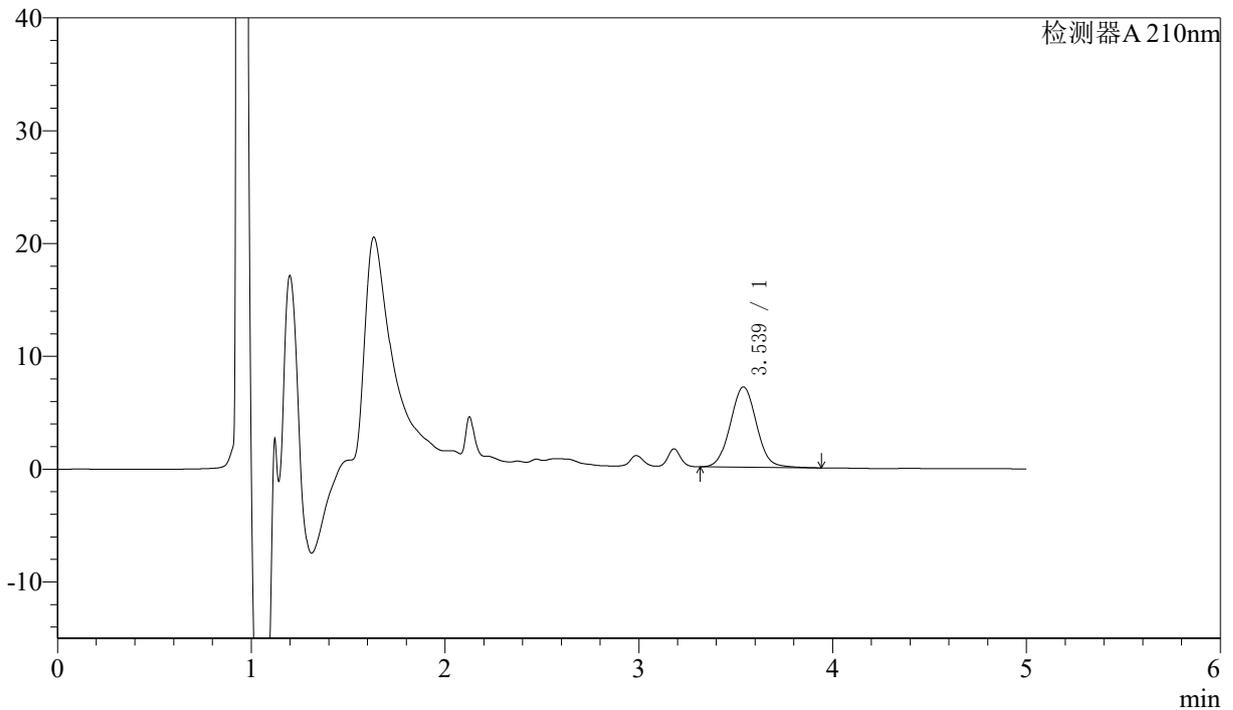
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6862-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:00:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:26:09      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.539	66832	100.000	7125	3322	1.044	--
总计		66832	100.000	7125			

图136 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-5min-片6  
 供试品溶液-1



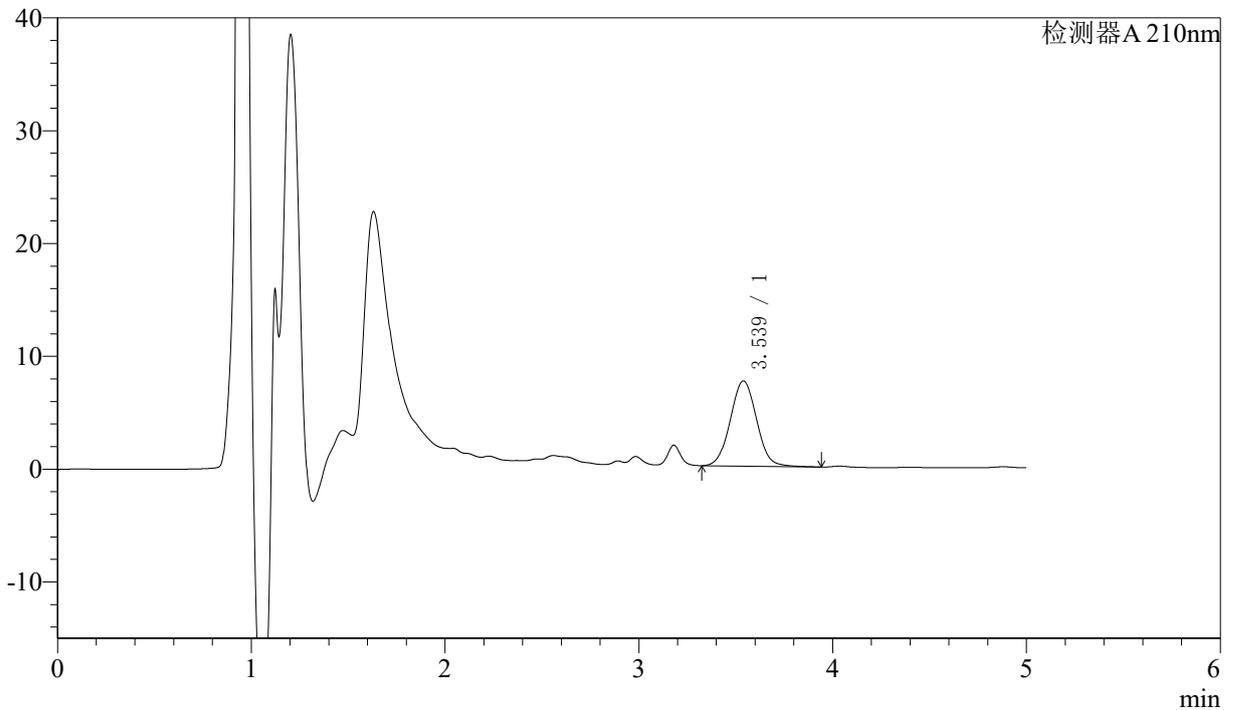
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6863-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :3-2  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 07:07:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:26:16      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.539	71297	100.000	7563	3245	1.042	--
总计		71297	100.000	7563			

图137 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片1  
 供试品溶液-1



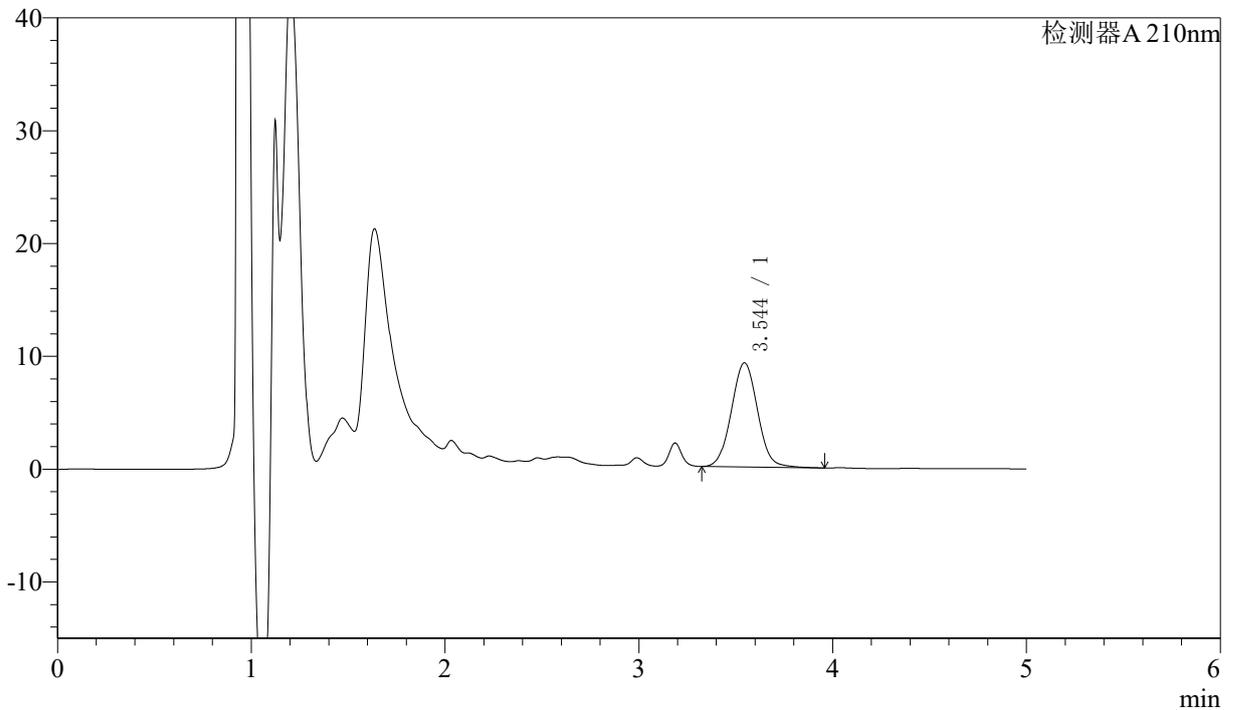
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6864-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-11  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:13:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:26:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	86762	100.000	9234	3311	1.042	--
总计		86762	100.000	9234			

图138 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片2  
 供试品溶液-1



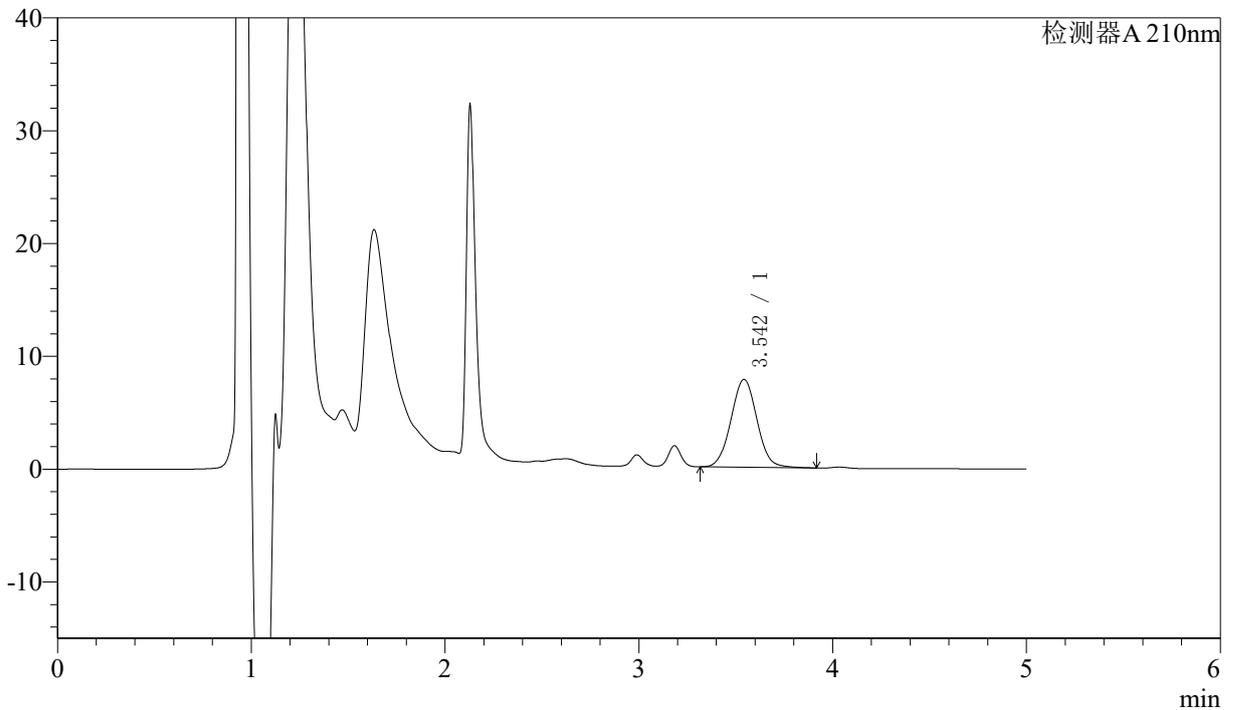
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6865-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:20:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:26:31      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.542	72658	100.000	7777	3352	1.039	--
总计		72658	100.000	7777			

图139 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片3  
 供试品溶液-1

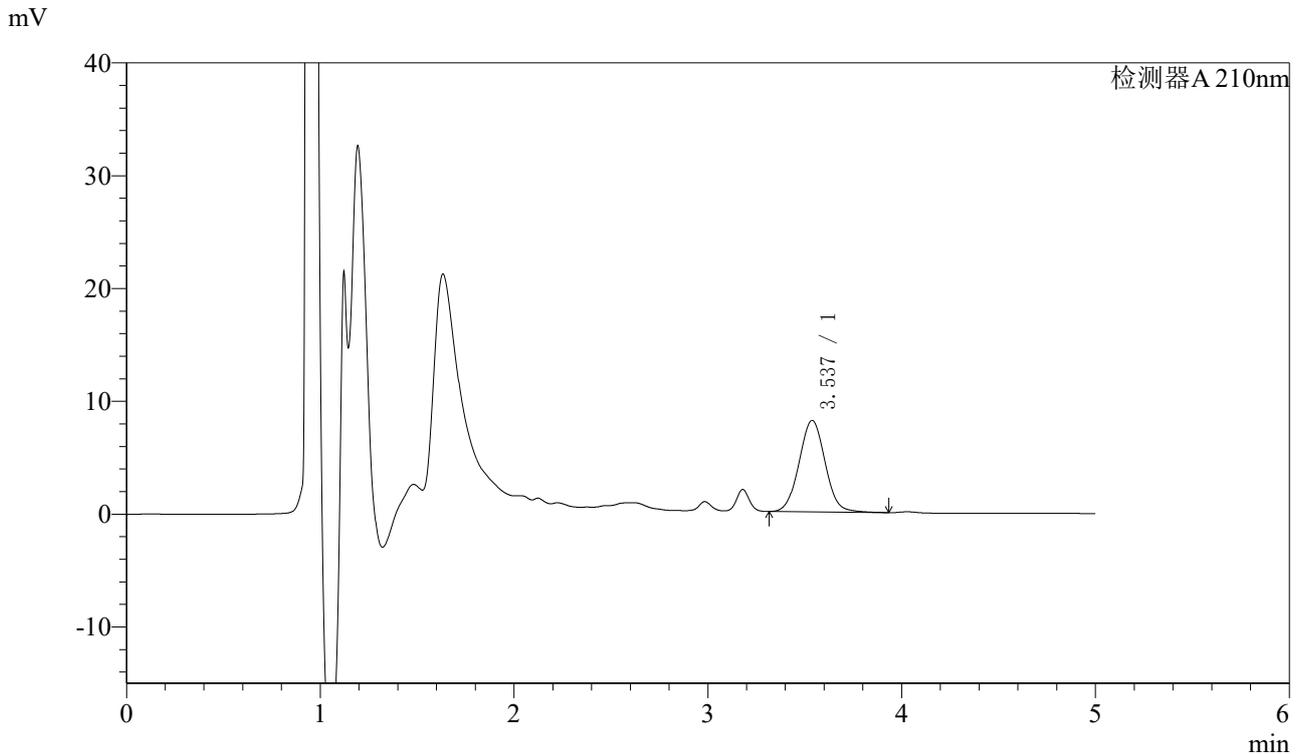


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6866-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:26:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:26:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	75798	100.000	8114	3345	1.041	--
总计		75798	100.000	8114			

图140 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片4  
 供试品溶液-1



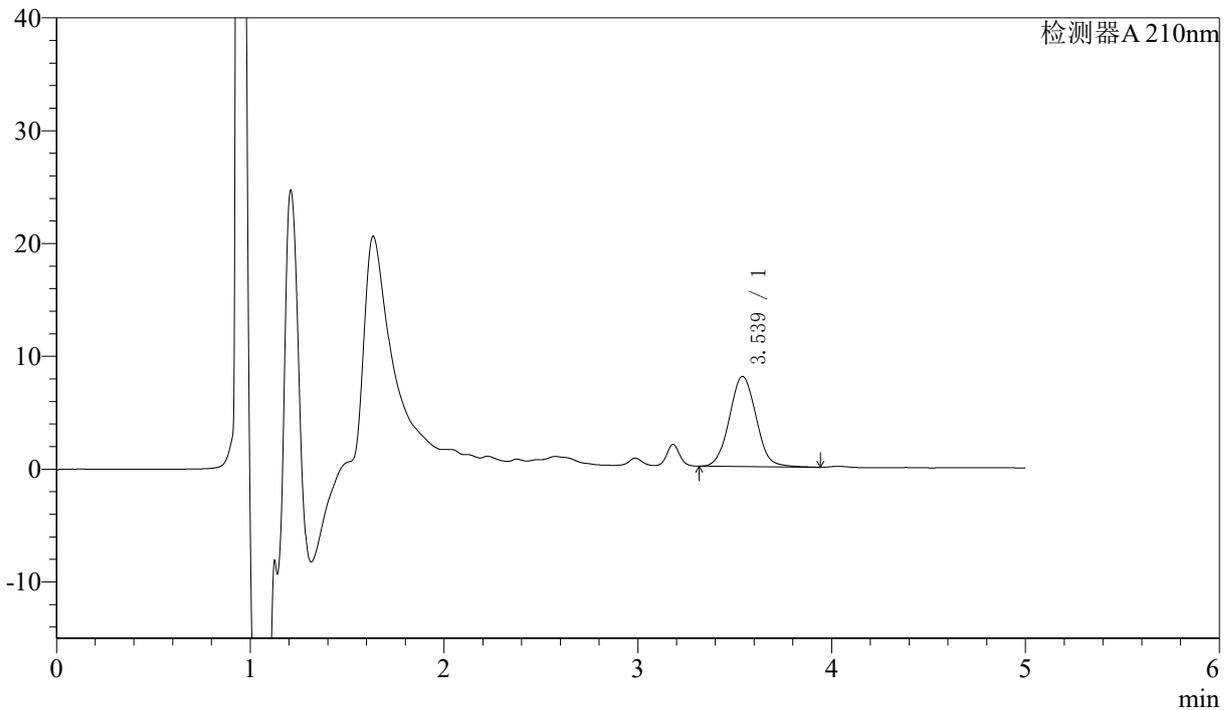
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6867-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-38  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:33:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:26:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.539	76329	100.000	7992	3148	1.052	--
总计		76329	100.000	7992			

图141 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片5  
 供试品溶液-1

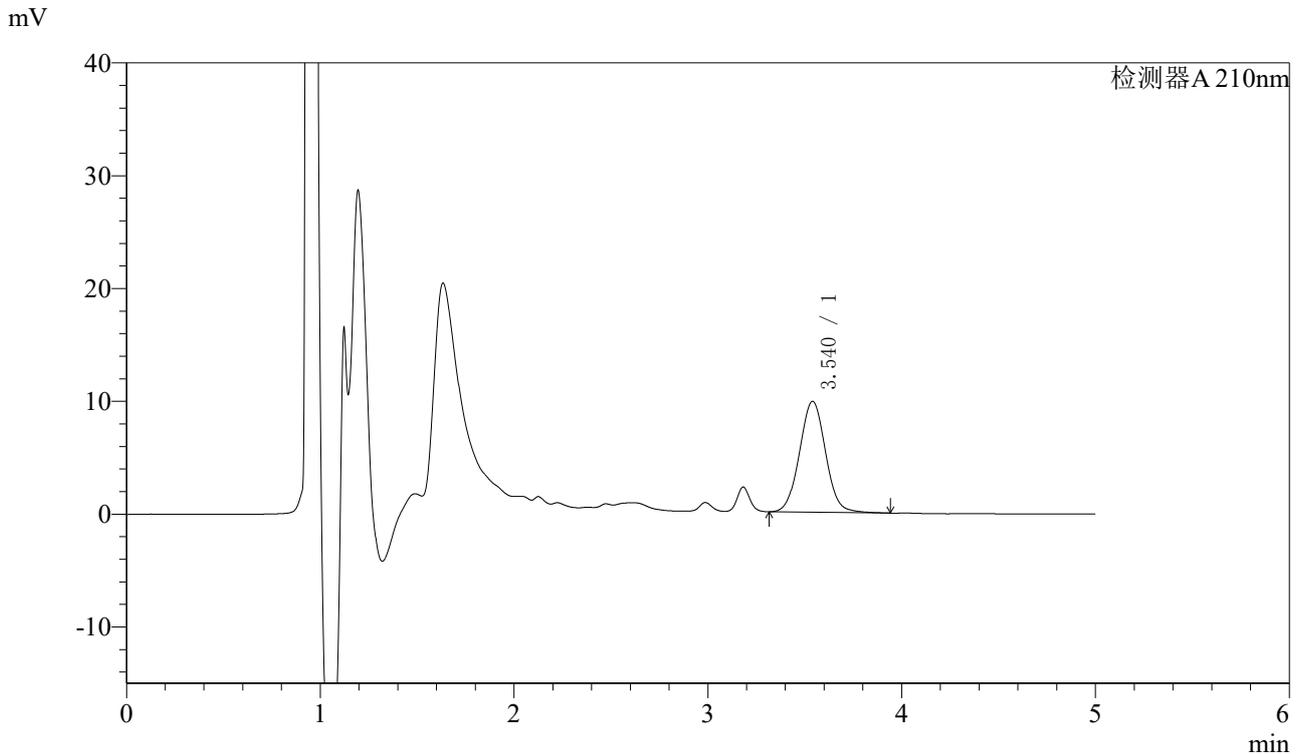


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6868-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-47  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:39:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:26:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.540	91987	100.000	9840	3348	1.041	--
总计		91987	100.000	9840			

图142 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-10min-片6  
 供试品溶液-1



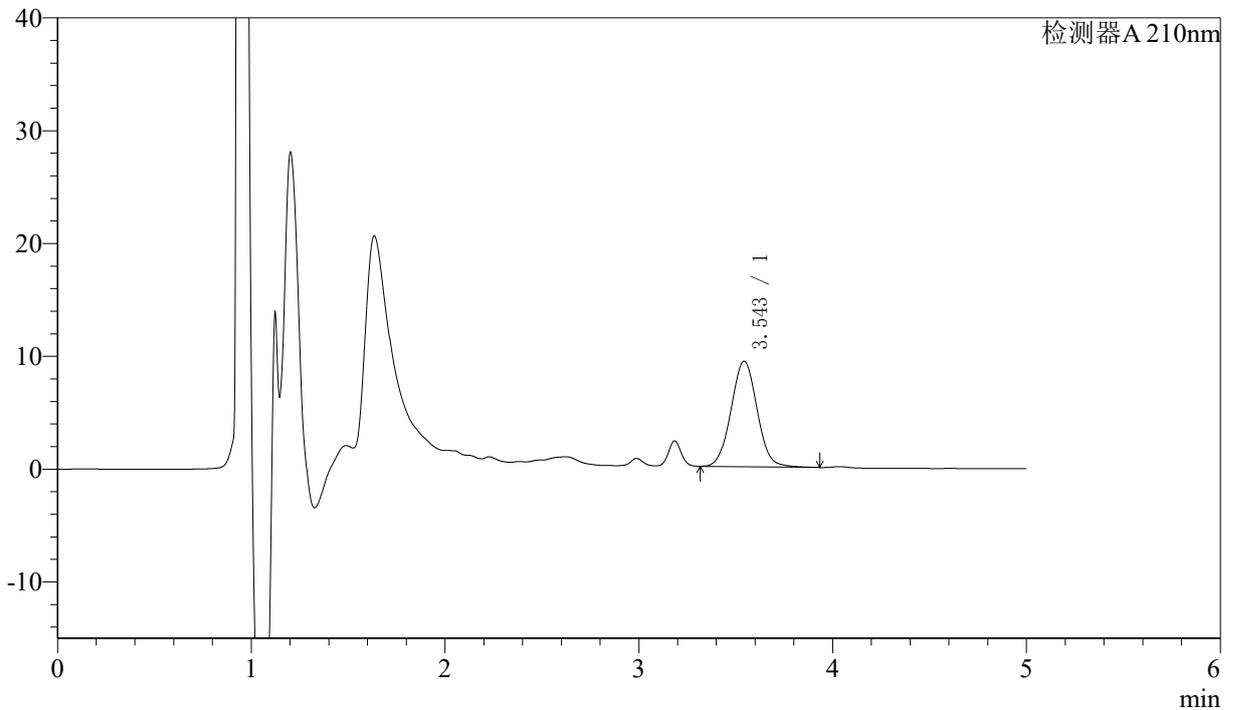
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6869-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:46:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:00      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.543	87470	100.000	9341	3338	1.038	--
总计		87470	100.000	9341			

图143 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片1  
 供试品溶液-1



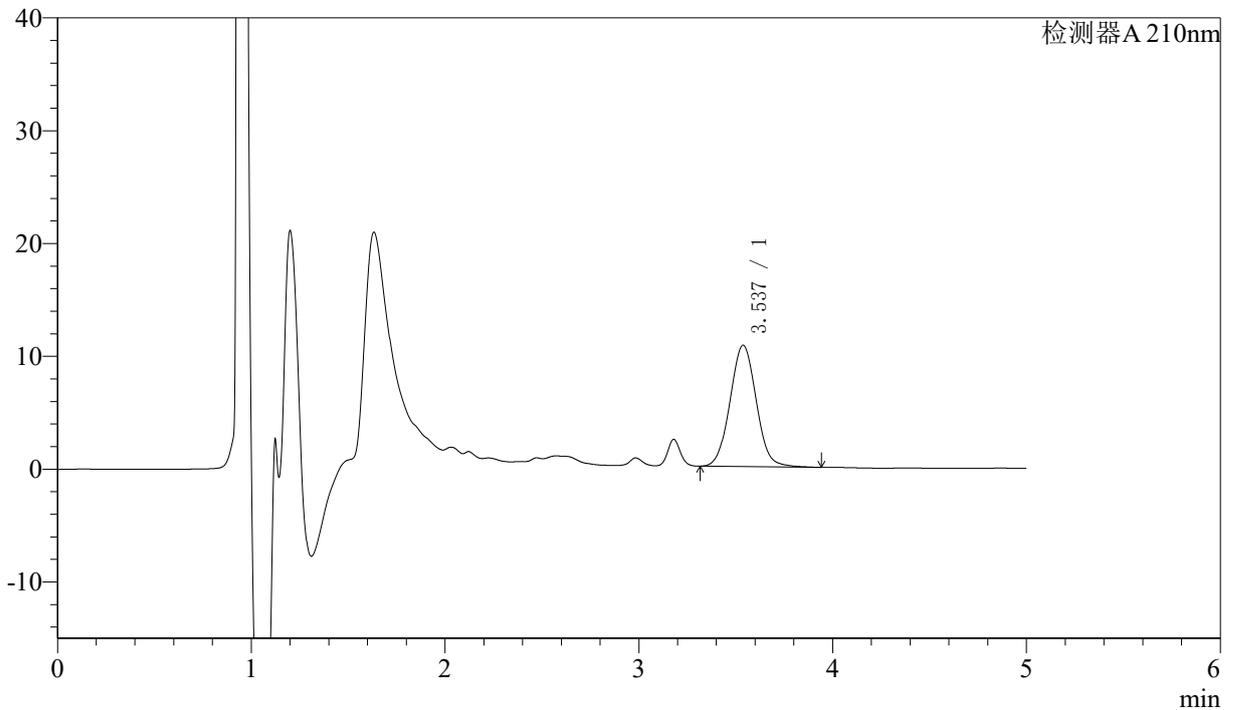
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6870-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-12  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:52:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	101176	100.000	10763	3284	1.045	--
总计		101176	100.000	10763			

图144 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片2  
 供试品溶液-1



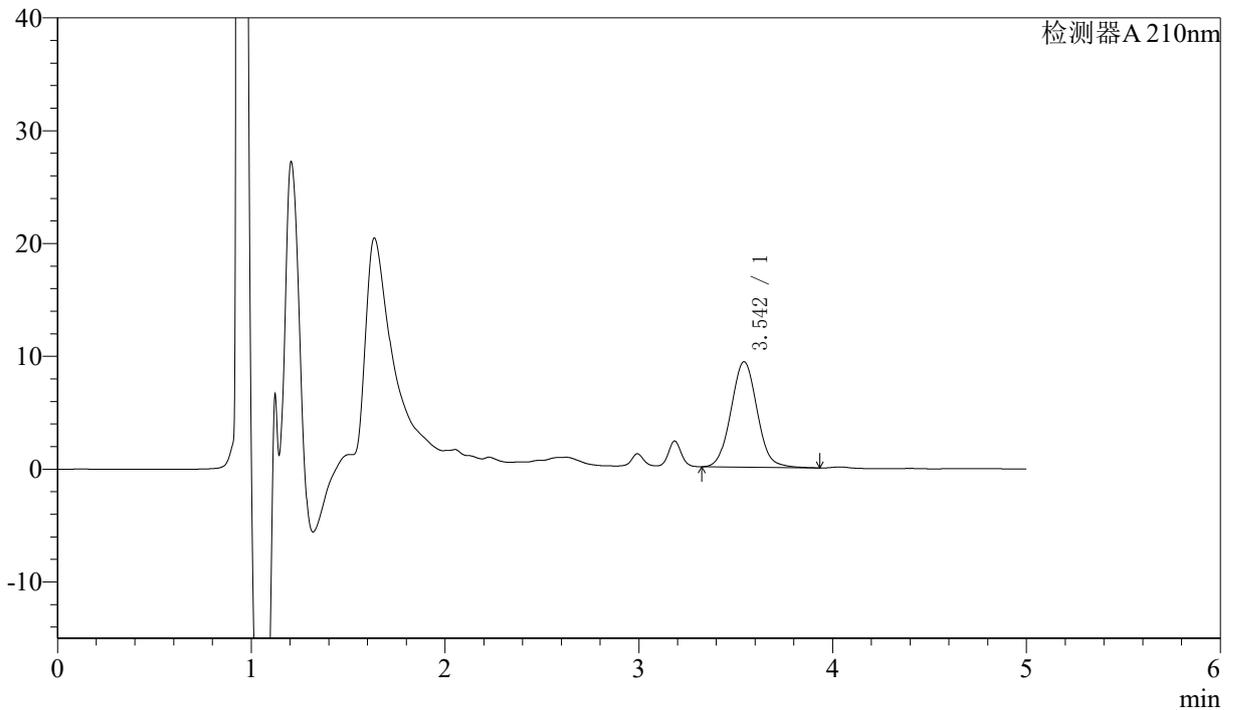
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6871-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 07:59:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.542	87389	100.000	9332	3345	1.052	--
总计		87389	100.000	9332			

图145 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片3  
 供试品溶液-1



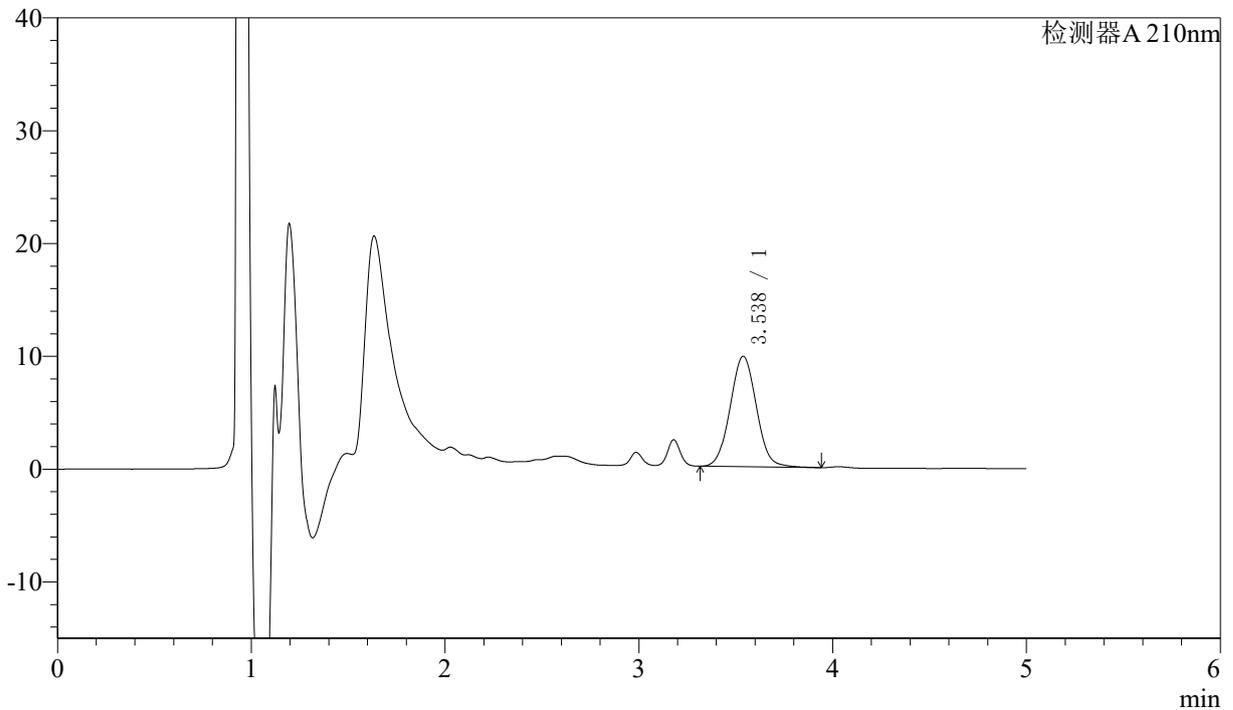
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6872-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-30  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:05:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.538	92149	100.000	9800	3264	1.044	--
总计		92149	100.000	9800			

图146 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片4  
 供试品溶液-1



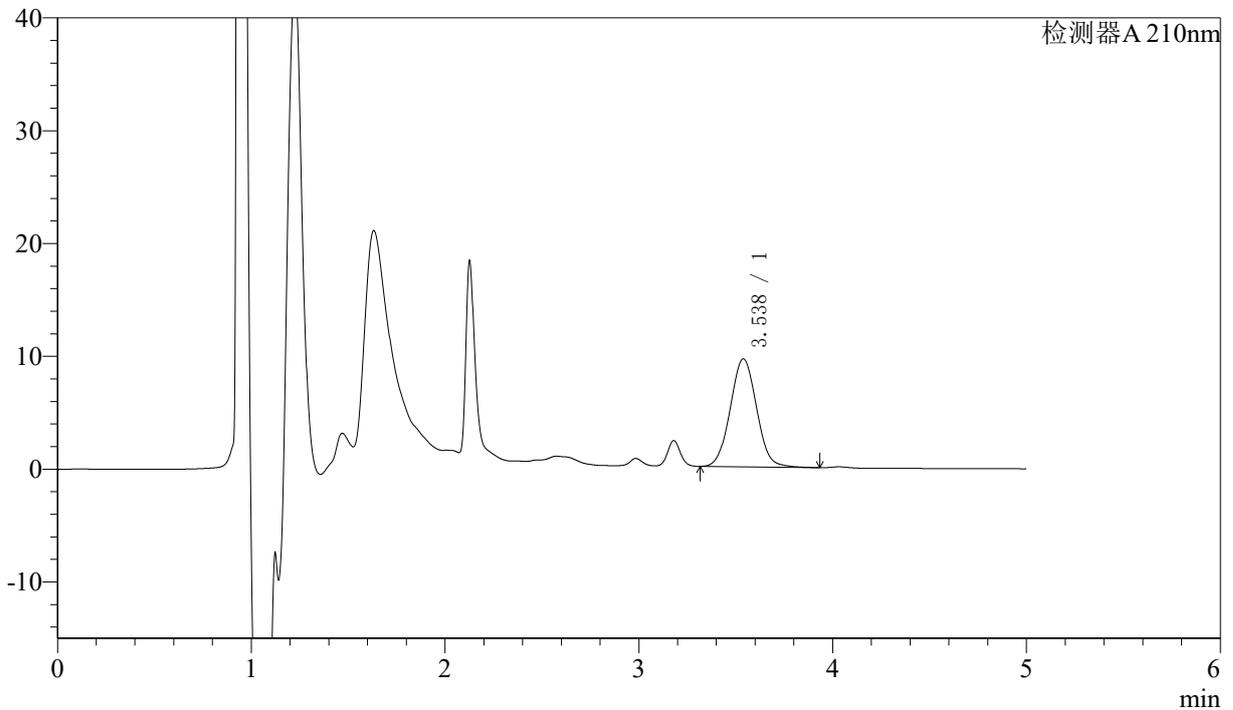
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6873-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-39  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:12:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.538	90395	100.000	9584	3233	1.045	--
总计		90395	100.000	9584			

图147 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片5  
 供试品溶液-1



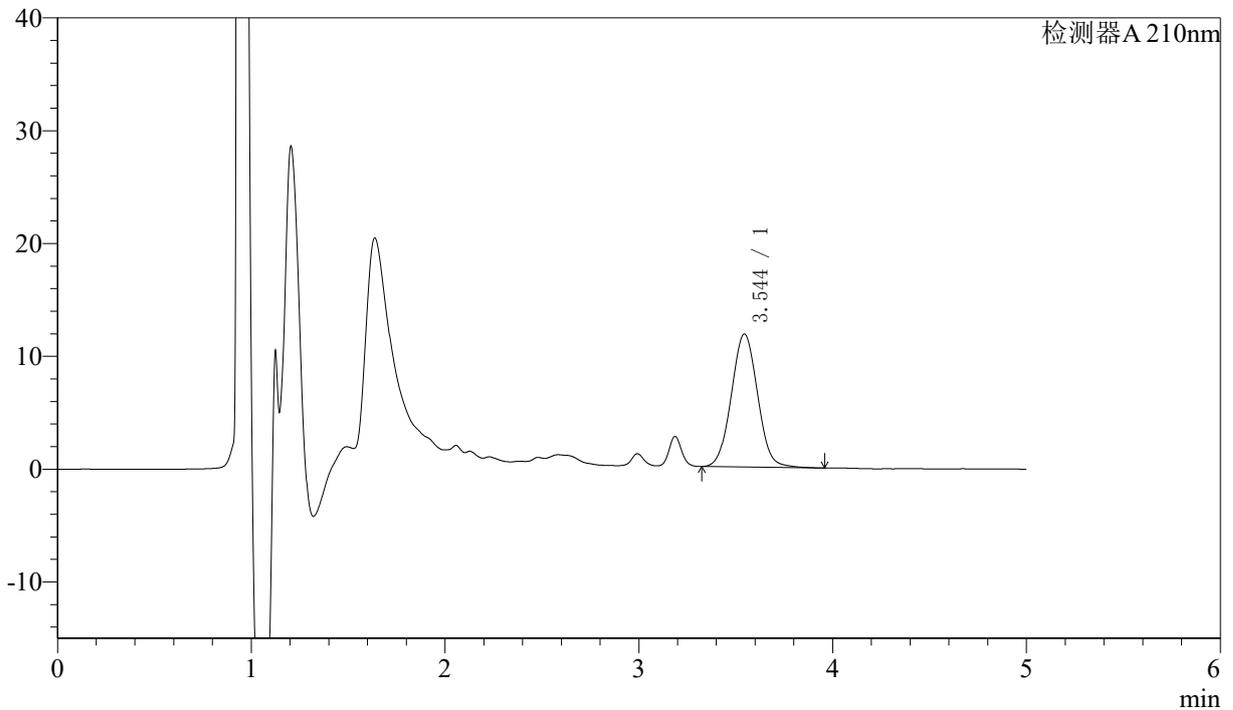
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6874-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-48  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:18:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.544	111165	100.000	11787	3250	1.041	--
总计		111165	100.000	11787			

图148 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-15min-片6  
 供试品溶液-1



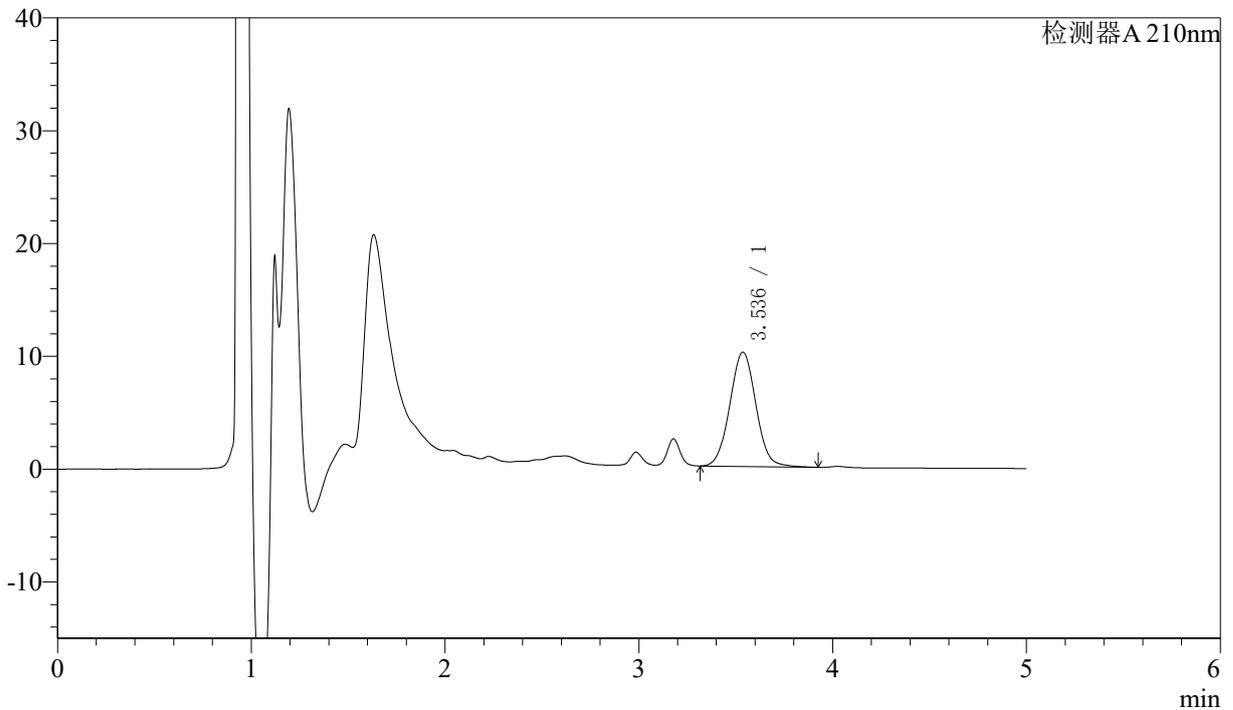
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6875-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-4  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:25:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.536	94618	100.000	10126	3336	1.040	--
总计		94618	100.000	10126			

图149 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片1  
 供试品溶液-1



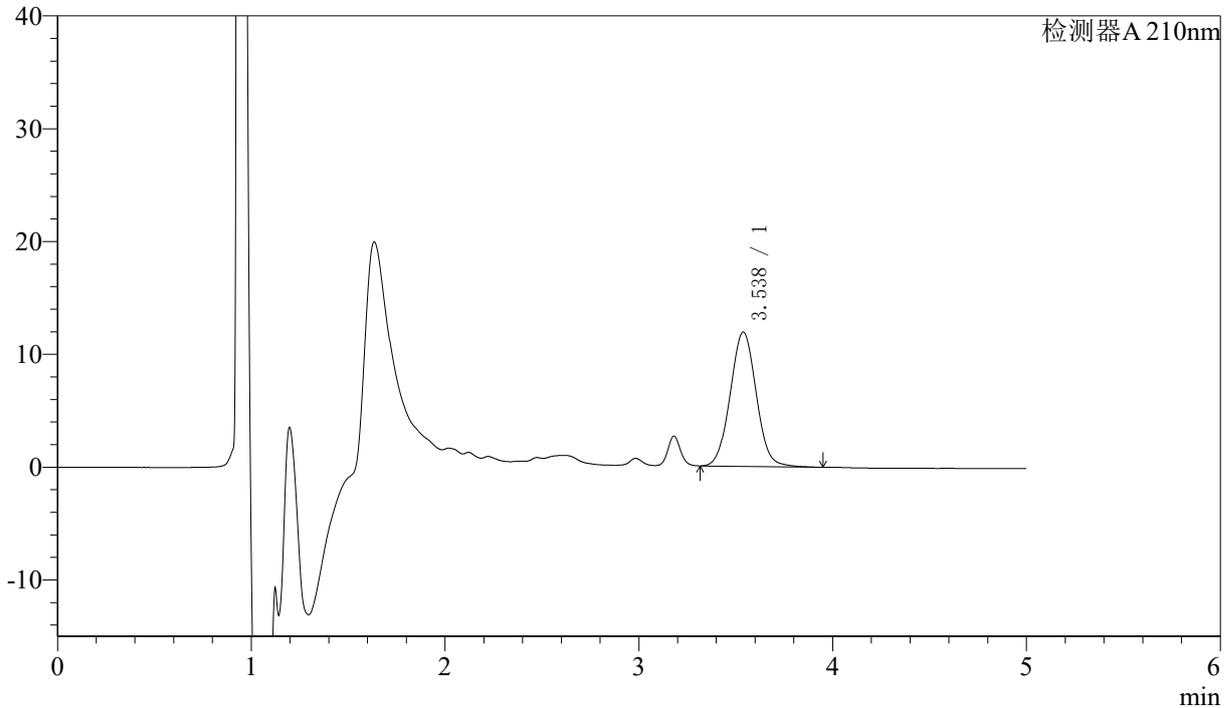
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6876-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:31:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.538	111144	100.000	11909	3339	1.039	--
总计		111144	100.000	11909			

图150 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片2  
 供试品溶液-1

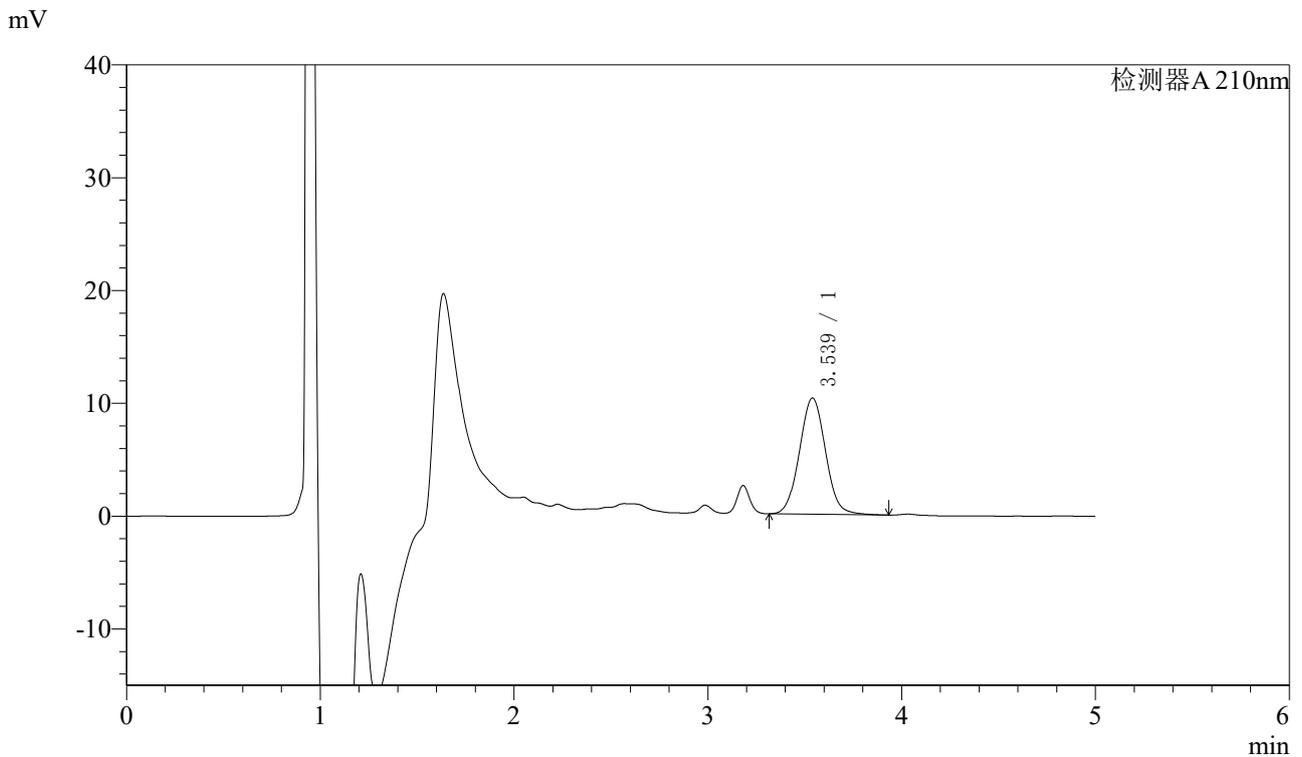


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6877-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:38:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:27:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.539	96407	100.000	10310	3334	1.046	--
总计		96407	100.000	10310			

图151 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片3  
 供试品溶液-1



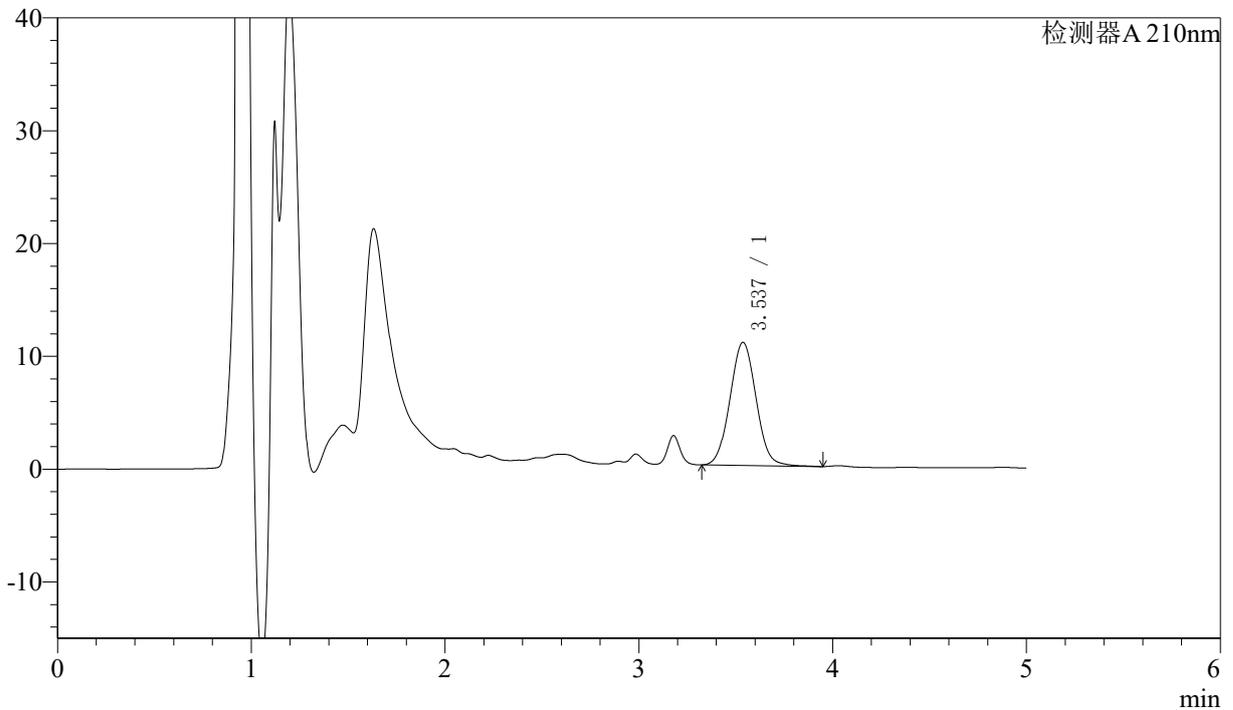
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60 $^{\circ}$ C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6878-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-31  
 进样体积 : 400  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:44:50      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:28:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	102289	100.000	10920	3291	1.043	--
总计		102289	100.000	10920			

图152 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片4  
 供试品溶液-1



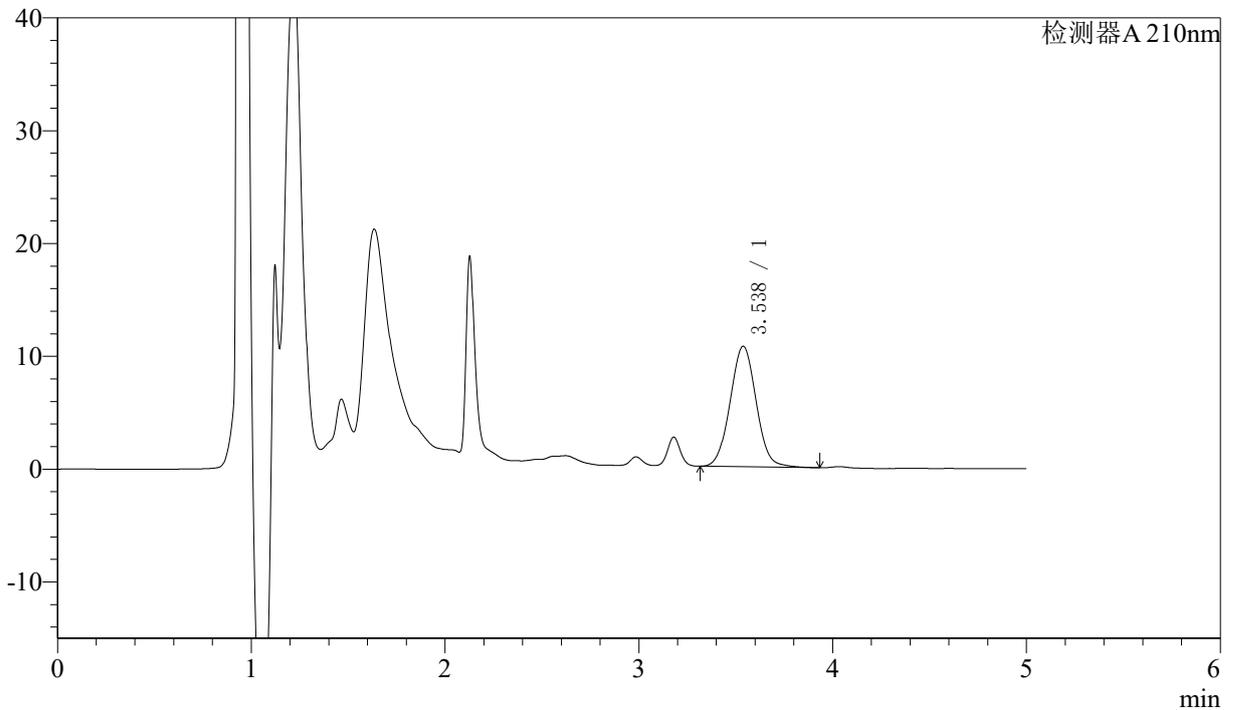
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6879-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-40  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:51:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:28:13      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.538	99874	100.000	10687	3340	1.039	--
总计		99874	100.000	10687			

图153 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片5  
 供试品溶液-1

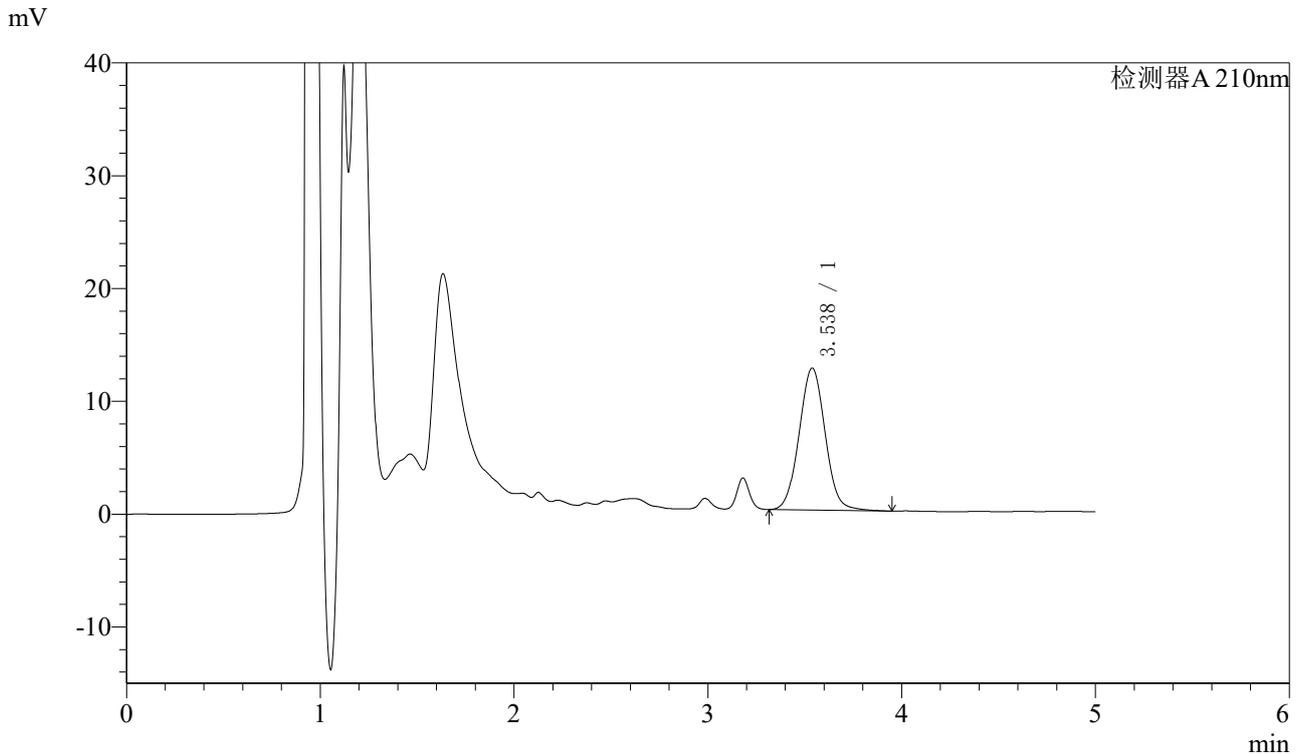


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6880-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-49  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 08:57:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:28:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.538	117573	100.000	12594	3353	1.042	--
总计		117573	100.000	12594			

图154 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-20min-片6  
 供试品溶液-1



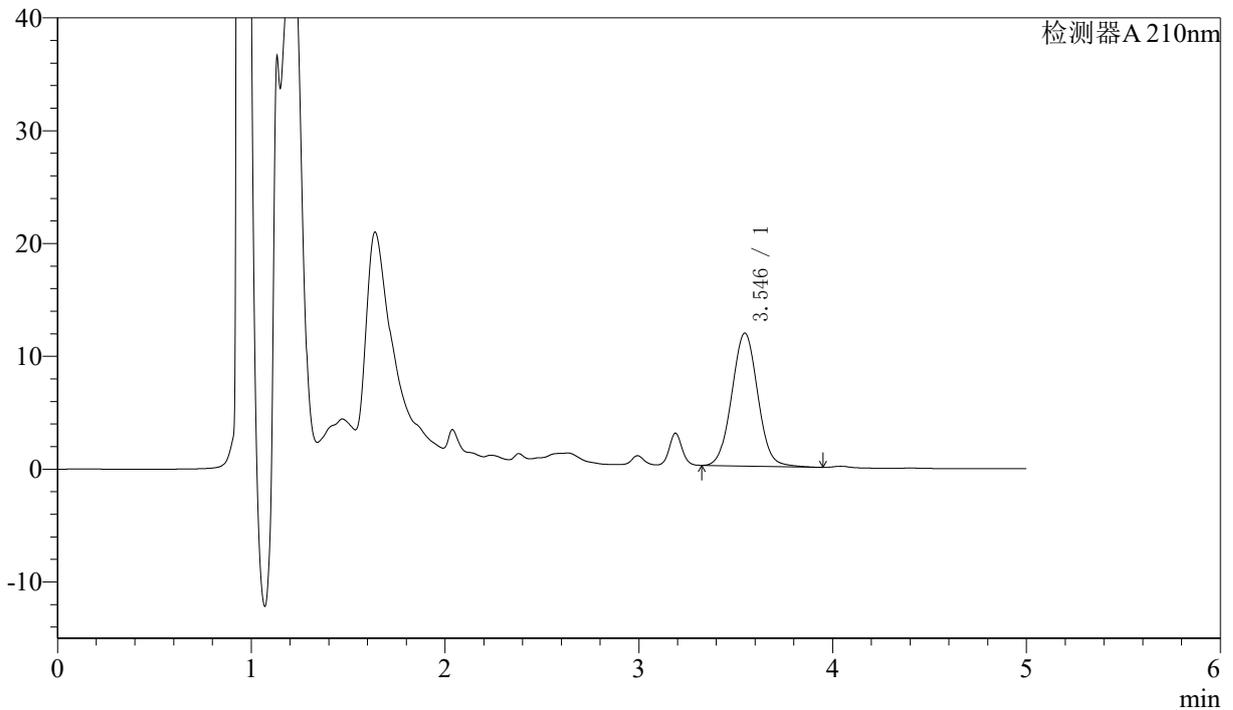
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6881-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-5  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 09:04:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:28:28      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.546	109738	100.000	11793	3382	1.037	--
总计		109738	100.000	11793			

图155 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片1  
 供试品溶液-1

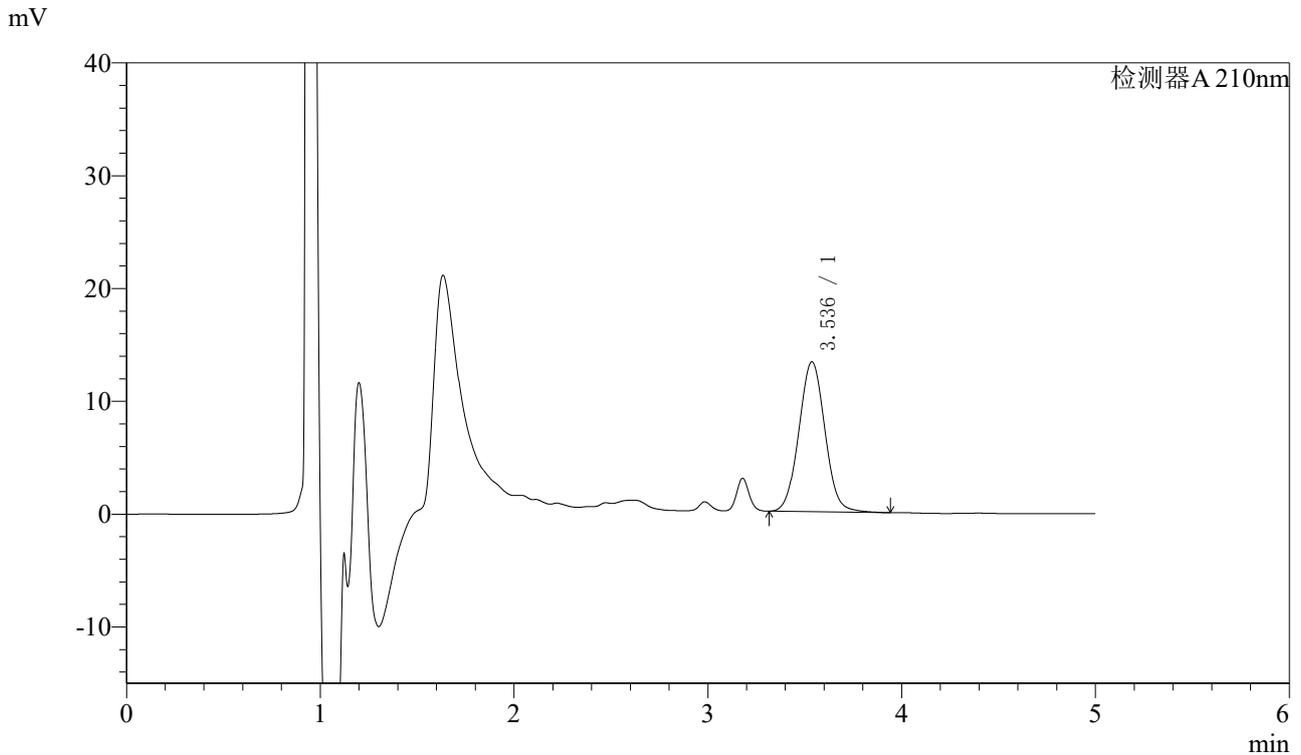


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6882-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-14  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 09:10:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:28:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.536	124283	100.000	13296	3321	1.042	--
总计		124283	100.000	13296			

图156 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片2  
 供试品溶液-1



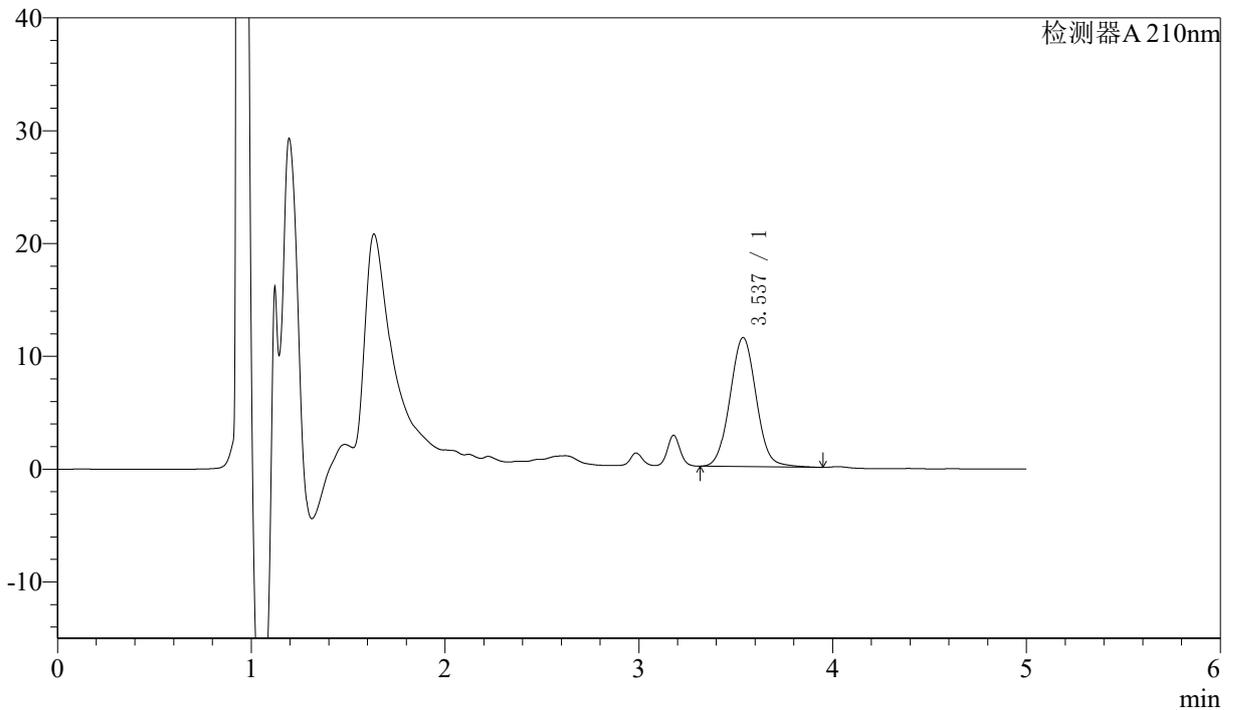
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6883-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 09:17:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:28:43      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	107480	100.000	11444	3307	1.047	--
总计		107480	100.000	11444			

图157 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片3  
 供试品溶液-1



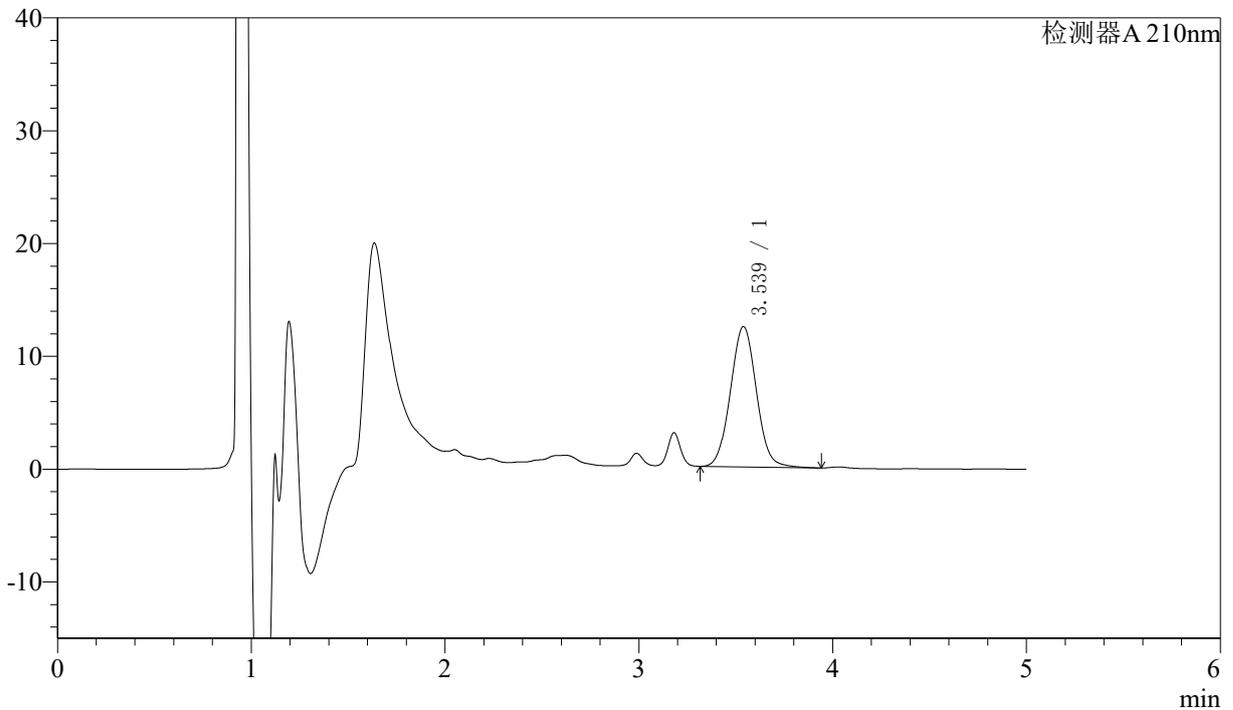
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6884-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 09:23:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:28:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.539	115922	100.000	12449	3364	1.043	--
总计		115922	100.000	12449			

图158 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片4  
 供试品溶液-1



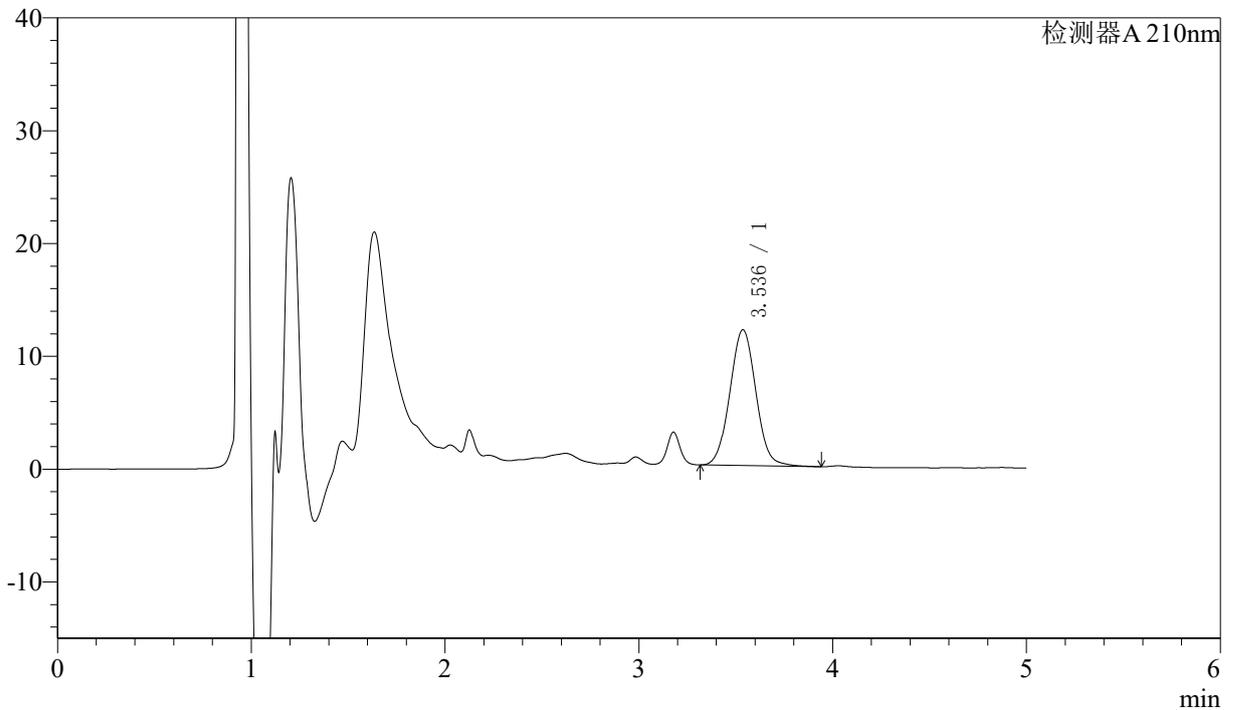
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6885-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :3-41  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 09:30:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:28:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.536	112467	100.000	12044	3338	1.040	--
总计		112467	100.000	12044			

图159 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片5  
 供试品溶液-1



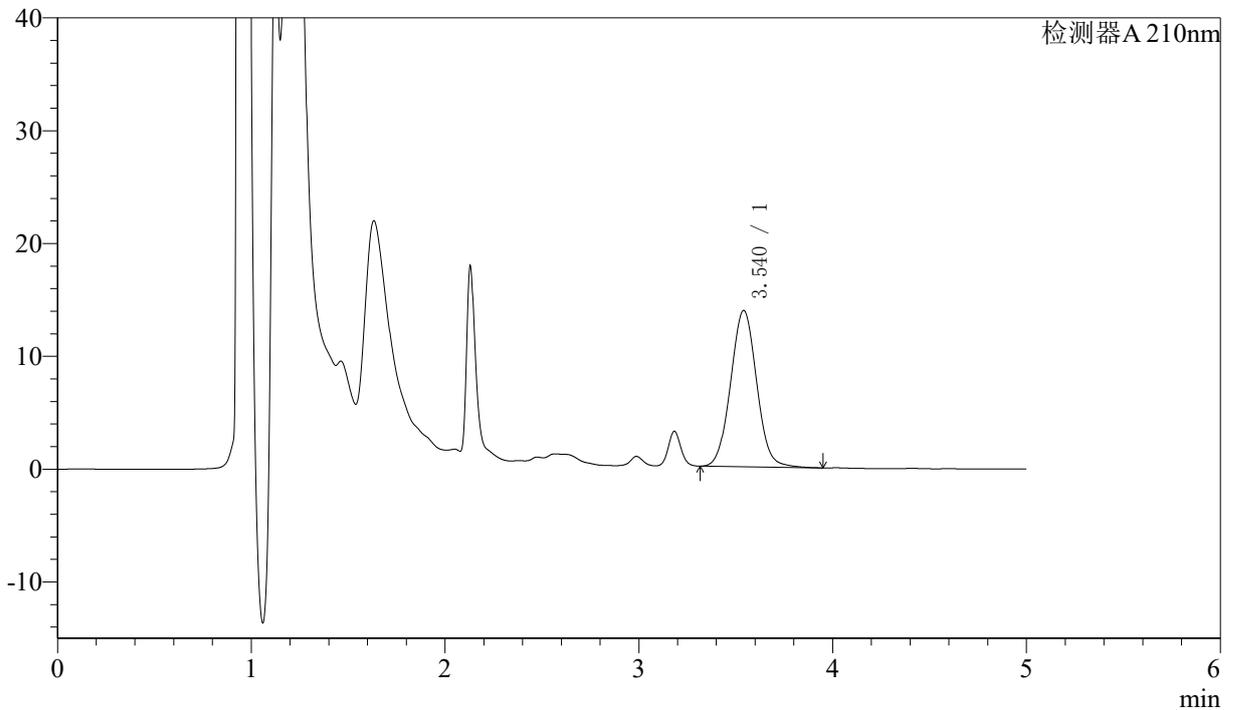
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6886-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-50  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 09:36:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:29:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.540	129400	100.000	13858	3345	1.041	--
总计		129400	100.000	13858			

图160 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-30min-片6  
 供试品溶液-1



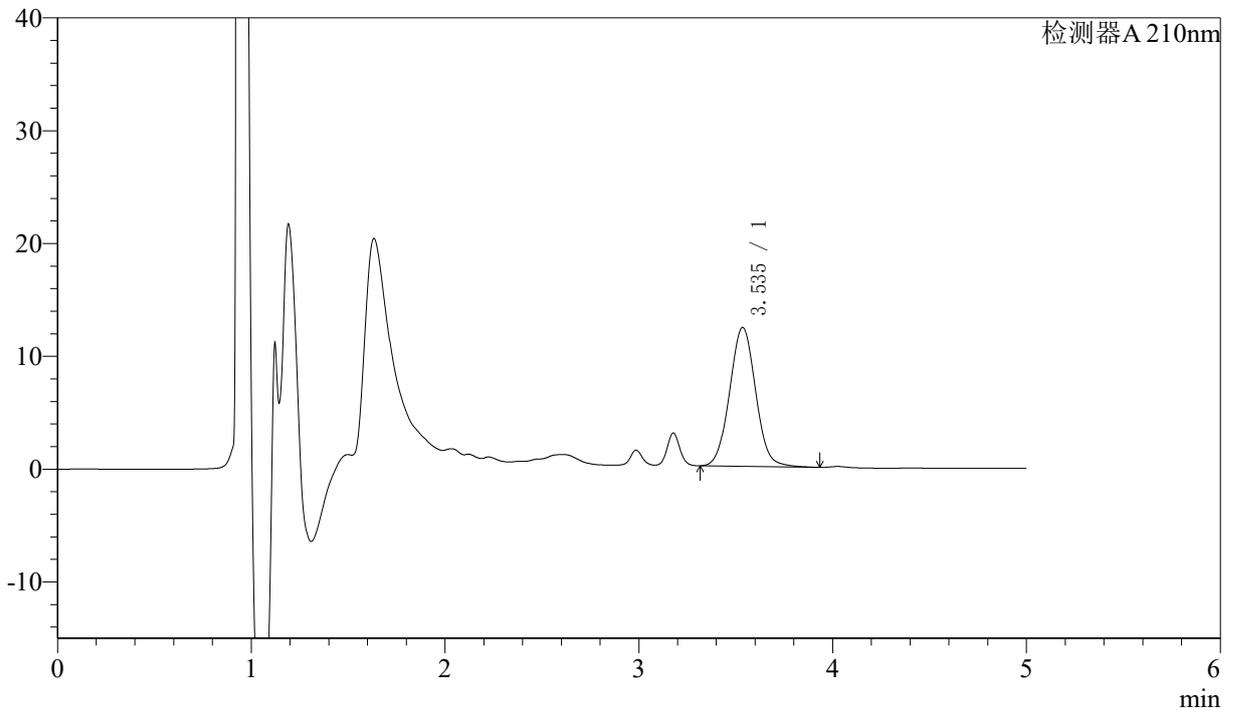
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6887-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :3-6  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 09:43:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:29:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.535	114758	100.000	12295	3343	1.044	--
总计		114758	100.000	12295			

图161 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片1  
 供试品溶液-1



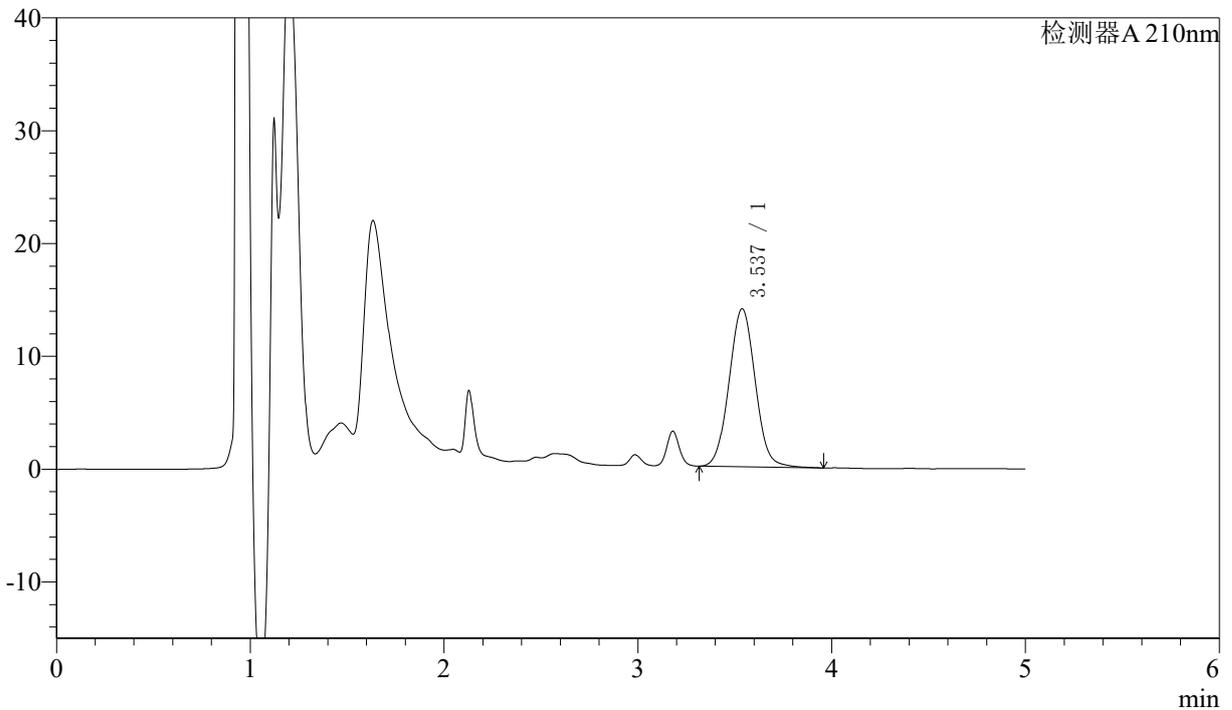
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6888-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-15  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 09:49:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:29:19      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	131234	100.000	14010	3301	1.043	--
总计		131234	100.000	14010			

图162 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片2  
 供试品溶液-1

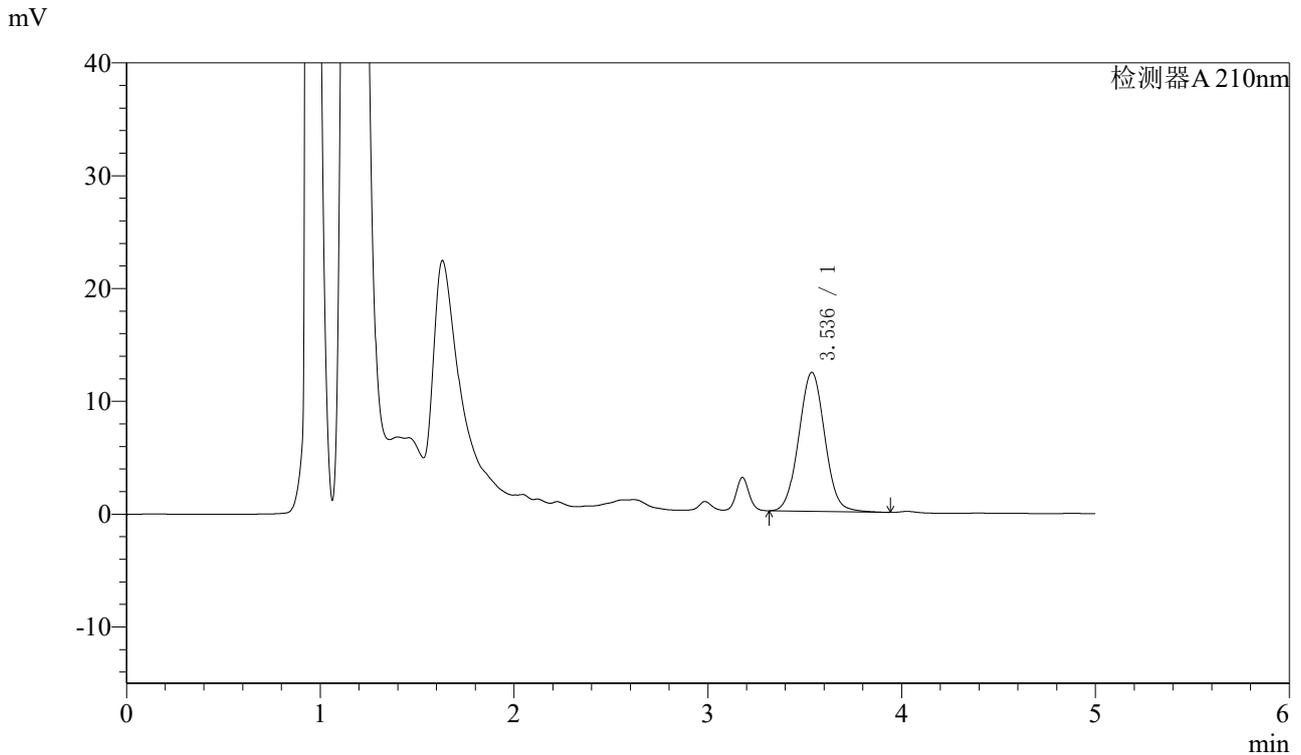


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6889-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 09:56:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:29:26      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.536	114699	100.000	12321	3355	1.039	--
总计		114699	100.000	12321			

图163 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片3  
 供试品溶液-1

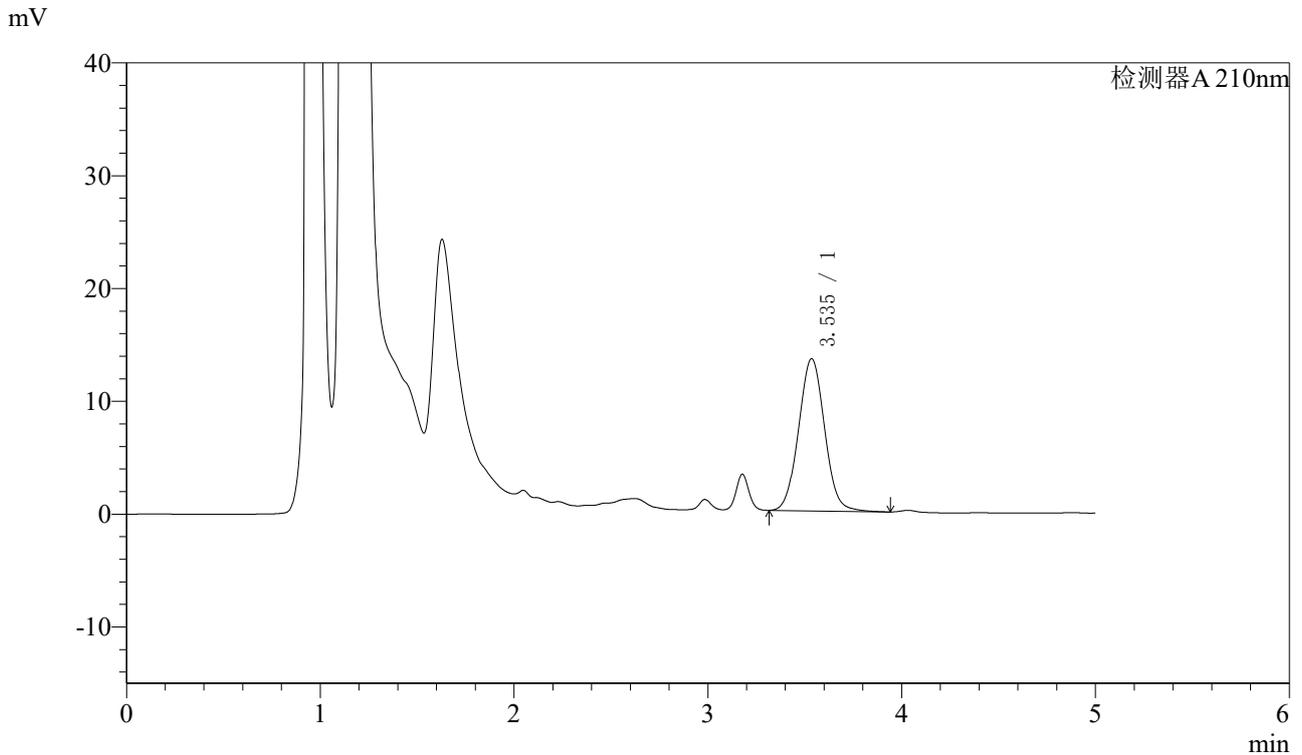


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6890-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-33  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 10:02:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:29:33      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.535	125797	100.000	13480	3348	1.042	--
总计		125797	100.000	13480			

图164 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片4  
 供试品溶液-1



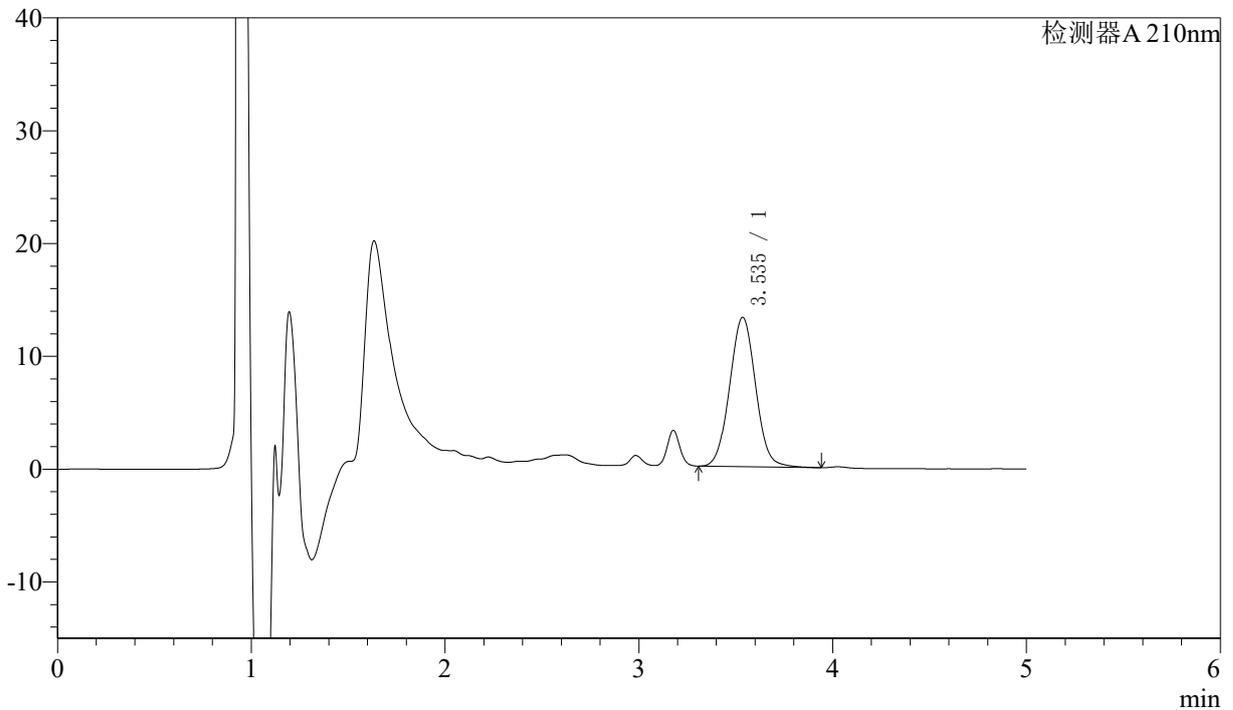
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6891-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :3-42  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 10:09:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:29:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.535	123249	100.000	13224	3353	1.040	--
总计		123249	100.000	13224			

图165 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片5  
 供试品溶液-1

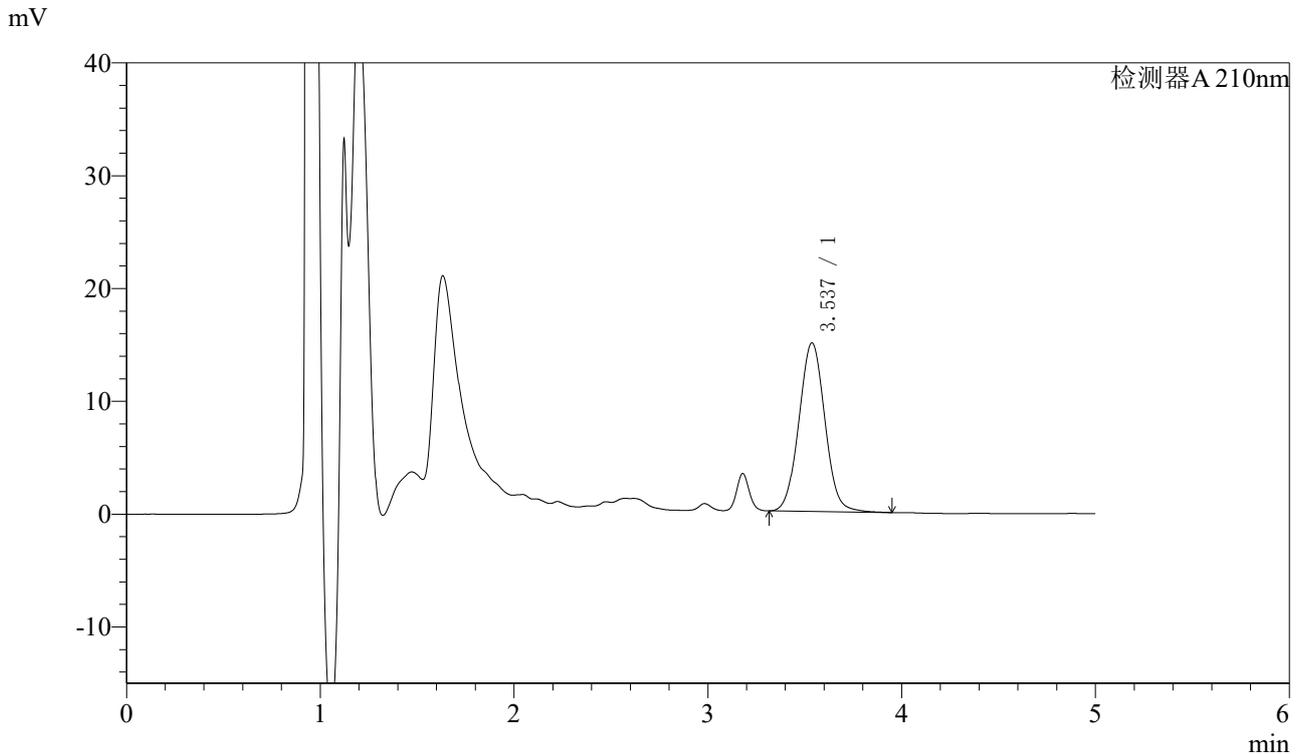


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6892-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-51  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 10:15:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:29:48      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.537	139165	100.000	14947	3356	1.039	--
总计		139165	100.000	14947			

图166 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-45min-片6  
 供试品溶液-1



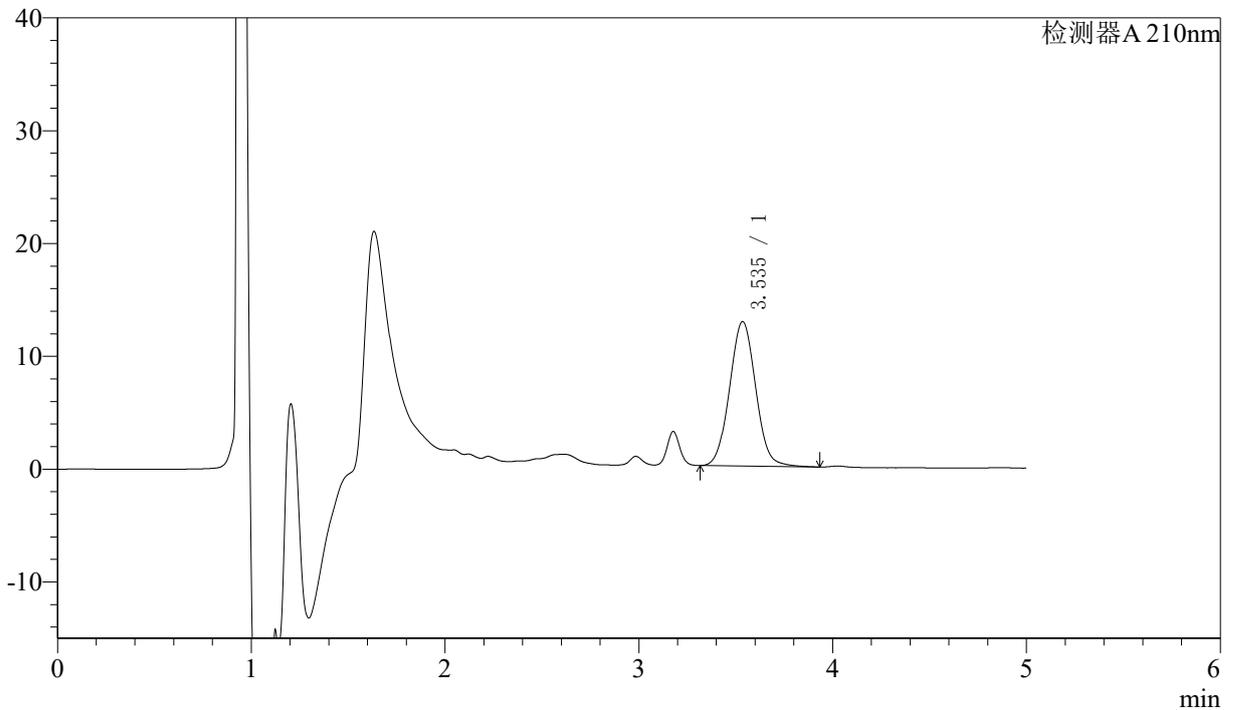
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6893-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-7  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 10:22:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:29:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.535	119841	100.000	12793	3310	1.045	--
总计		119841	100.000	12793			

图167 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片1  
 供试品溶液-1

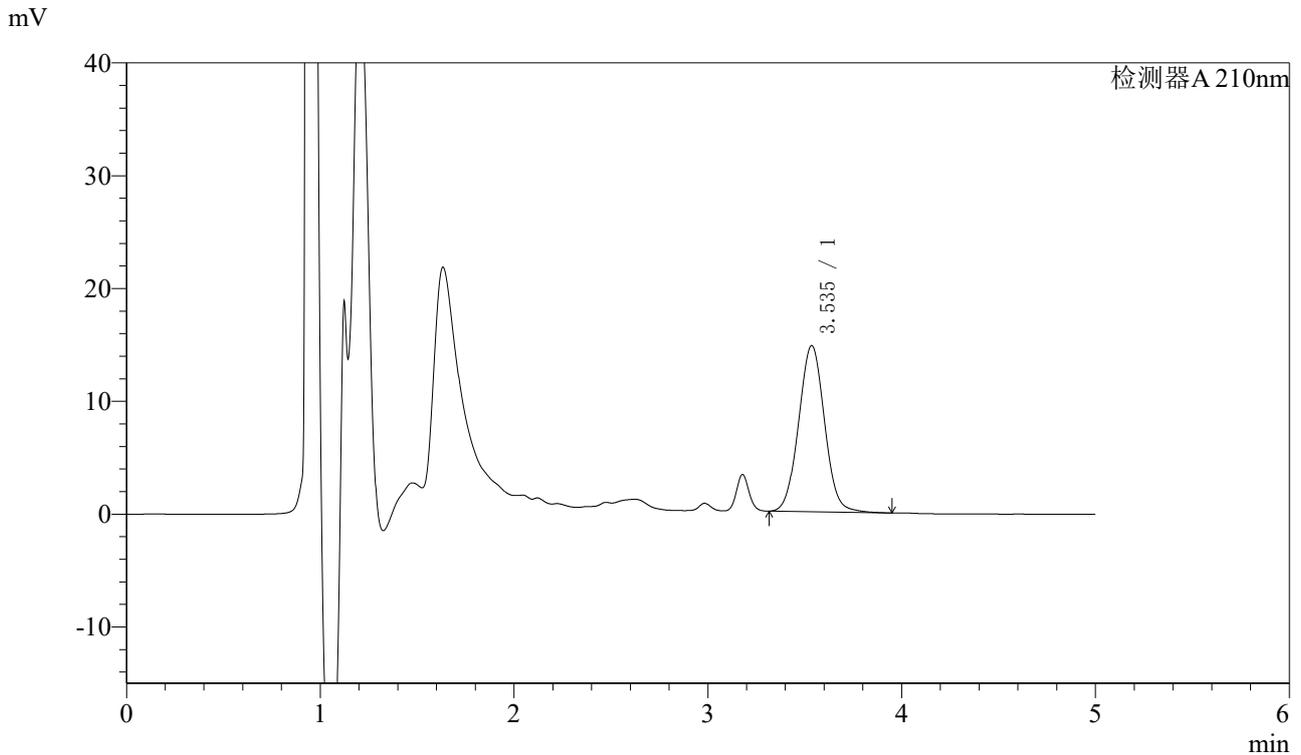


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6894-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-16  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 10:28:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:30:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.535	136958	100.000	14721	3373	1.039	--
总计		136958	100.000	14721			

图168 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片2  
 供试品溶液-1



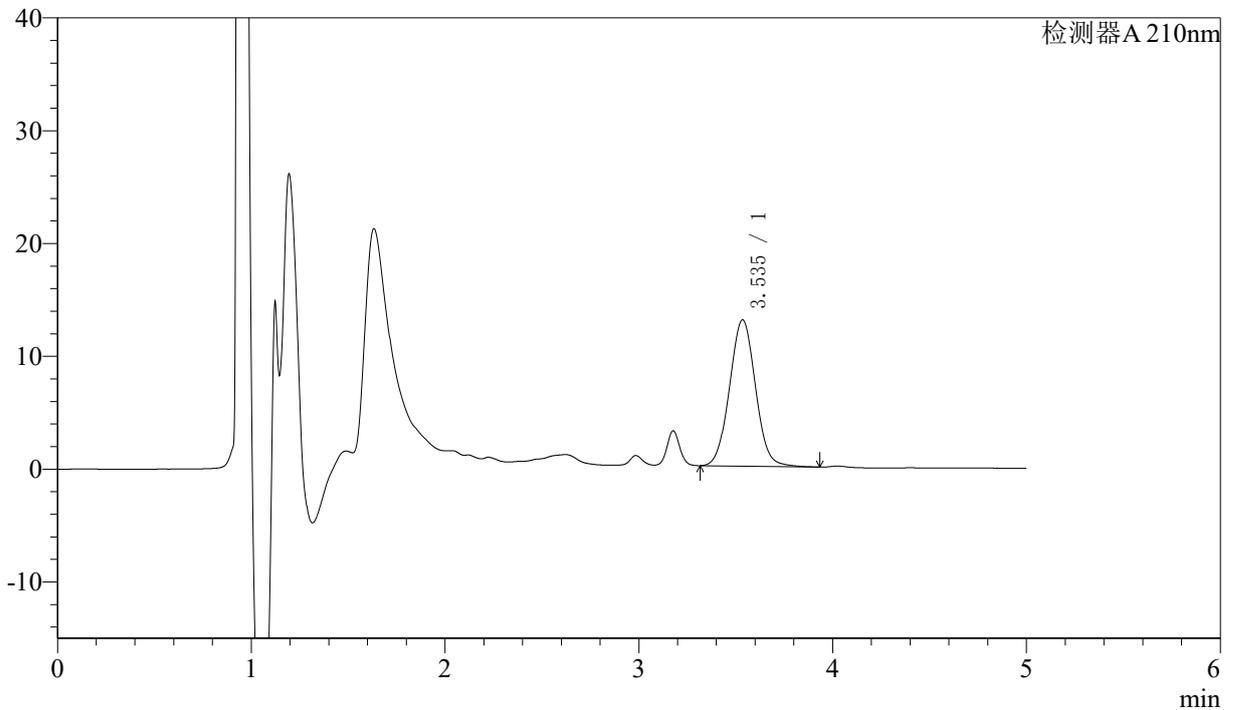
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6895-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-25  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 10:35:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:30:10      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.535	120646	100.000	12953	3356	1.039	--
总计		120646	100.000	12953			

图169 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片3  
 供试品溶液-1



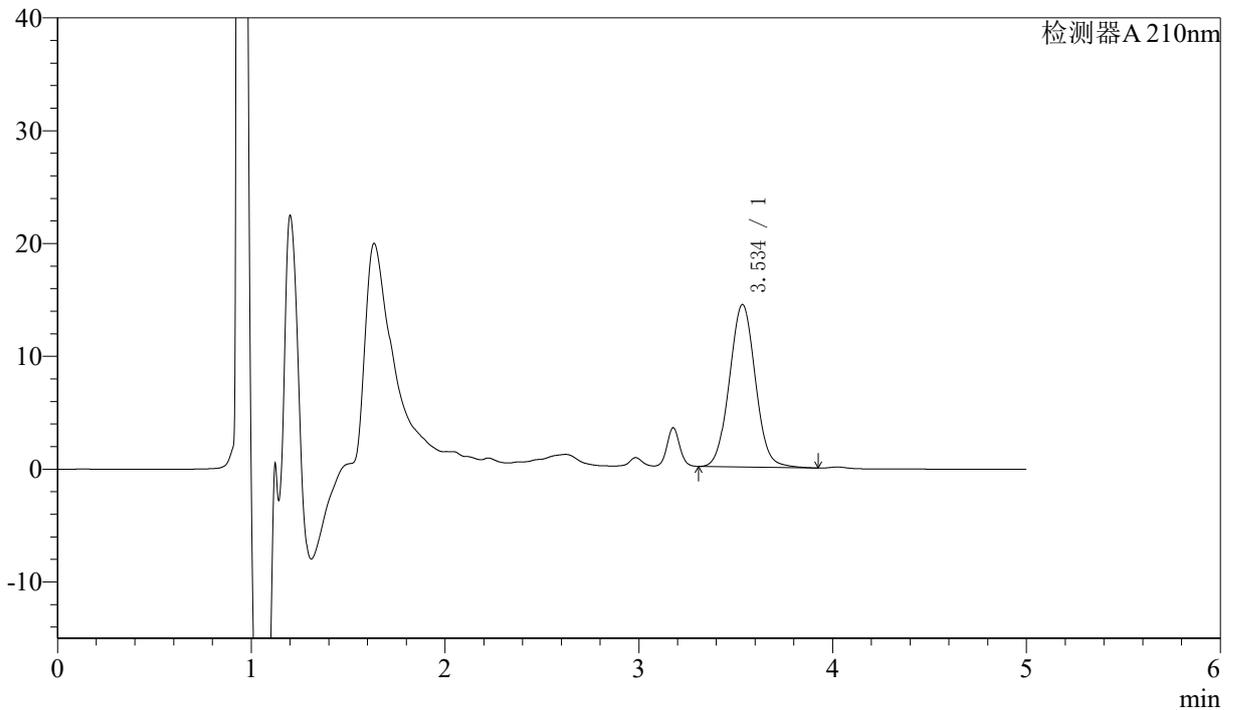
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6896-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-34  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 10:41:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:30:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.534	133819	100.000	14377	3374	1.040	--
总计		133819	100.000	14377			

图170 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片4  
 供试品溶液-1



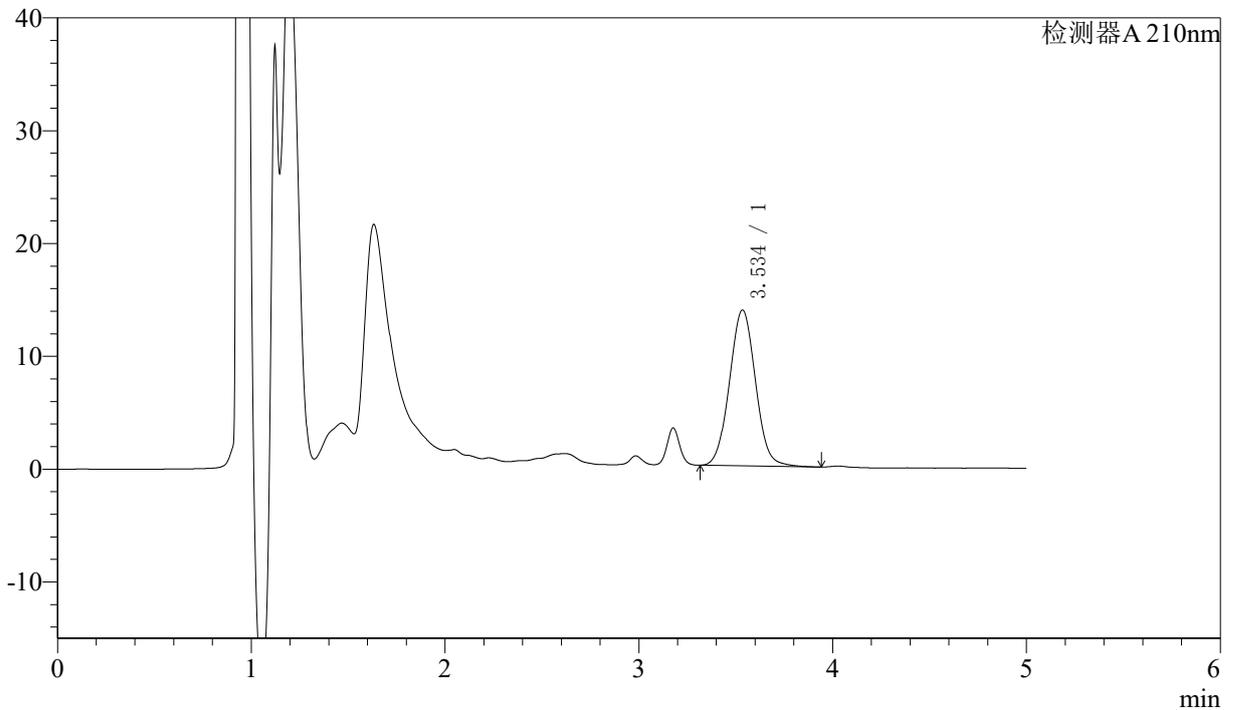
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6897-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 10:48:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:30:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.534	128958	100.000	13794	3330	1.043	--
总计		128958	100.000	13794			

图171 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片5  
 供试品溶液-1



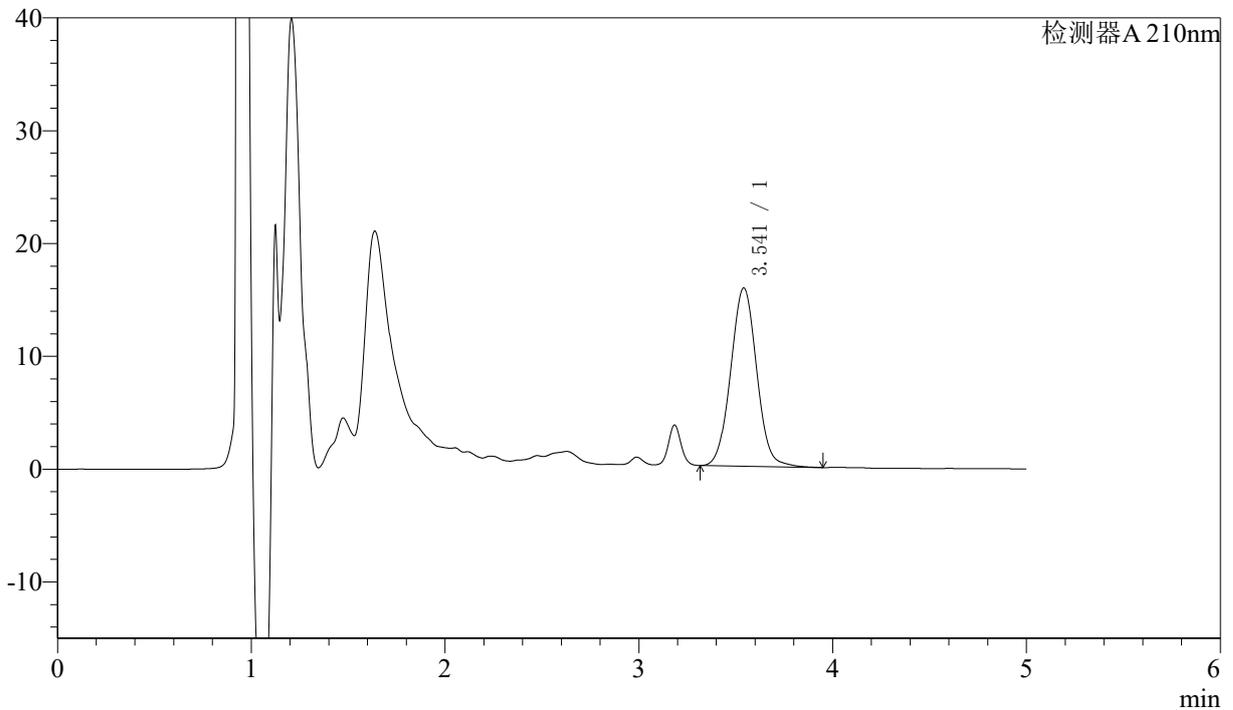
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6898-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-60min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :3-52  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 10:54:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:30:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.541	147262	100.000	15802	3381	1.036	--
总计		147262	100.000	15802			

图172 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-60min-片6  
 供试品溶液-1



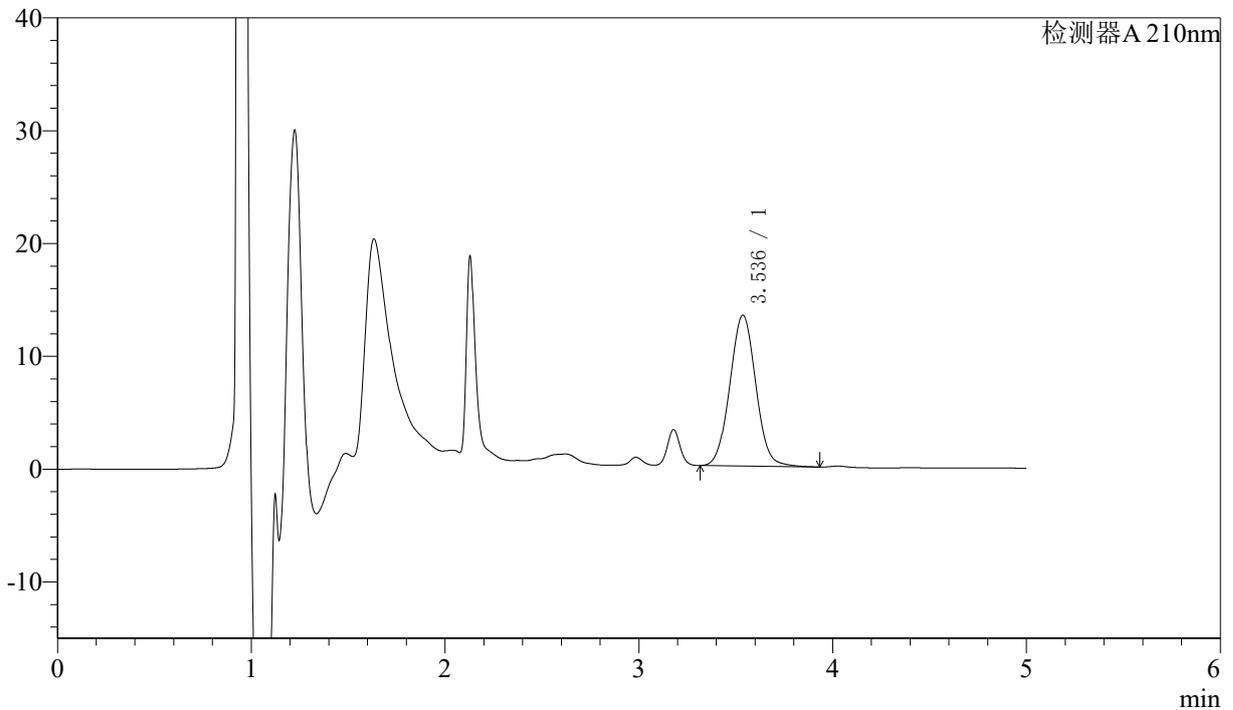
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6899-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-8  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:01:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:30:39      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.536	124313	100.000	13366	3370	1.040	--
总计		124313	100.000	13366			

图173 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片1  
 供试品溶液-1



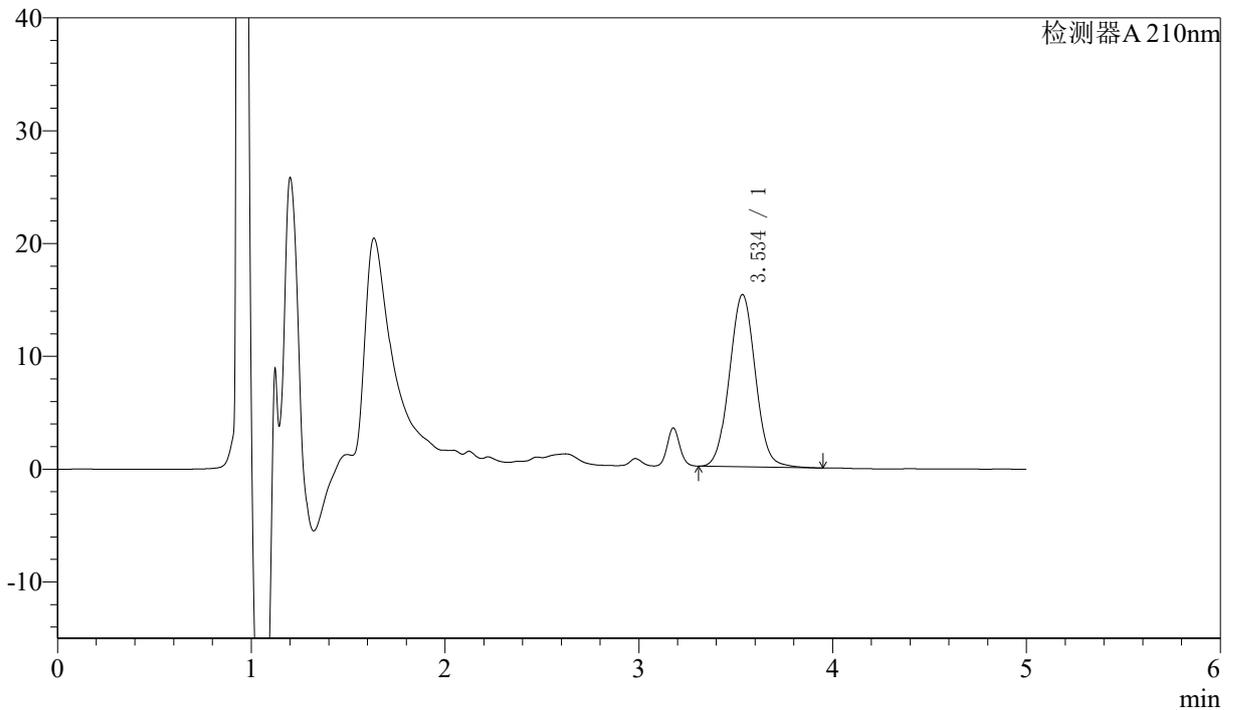
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6900-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-17  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:07:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:30:46      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.534	142087	100.000	15240	3366	1.039	--
总计		142087	100.000	15240			

图174 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片2  
 供试品溶液-1

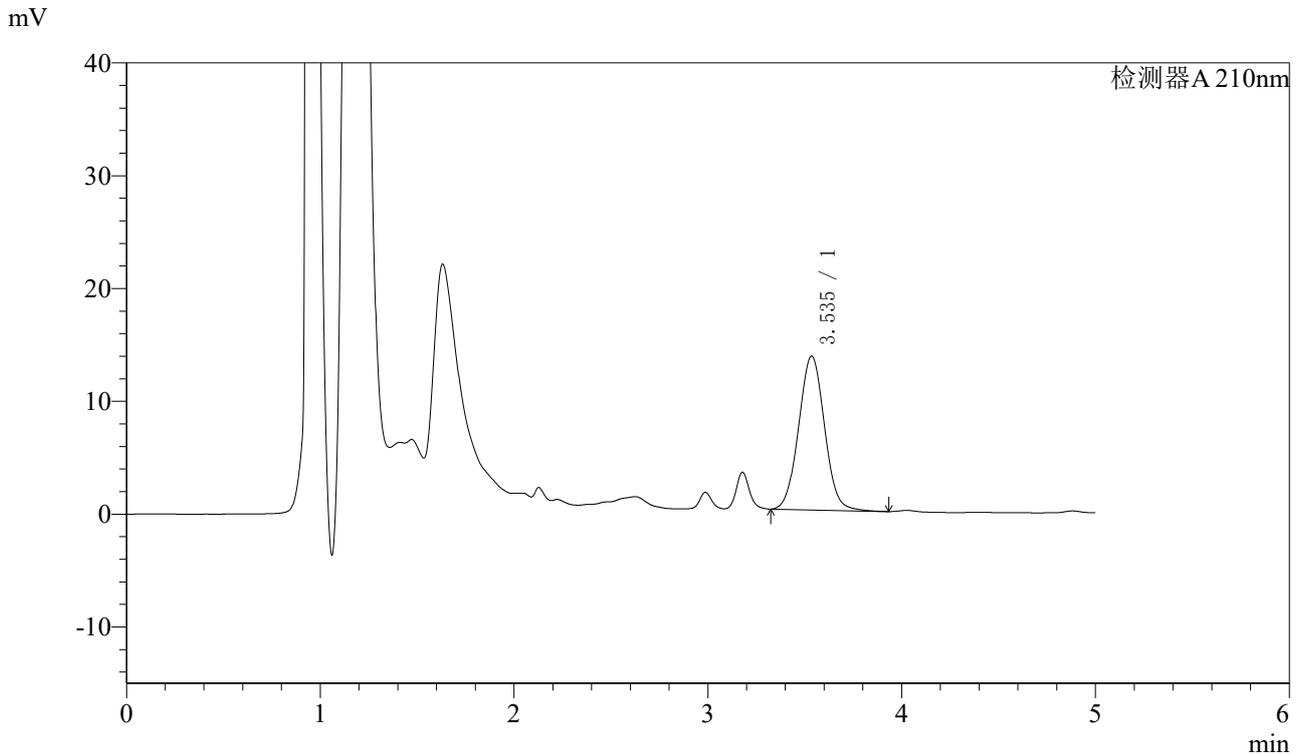


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6901-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-26  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:14:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:30:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.535	126528	100.000	13627	3373	1.039	--
总计		126528	100.000	13627			

图175 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片3  
 供试品溶液-1



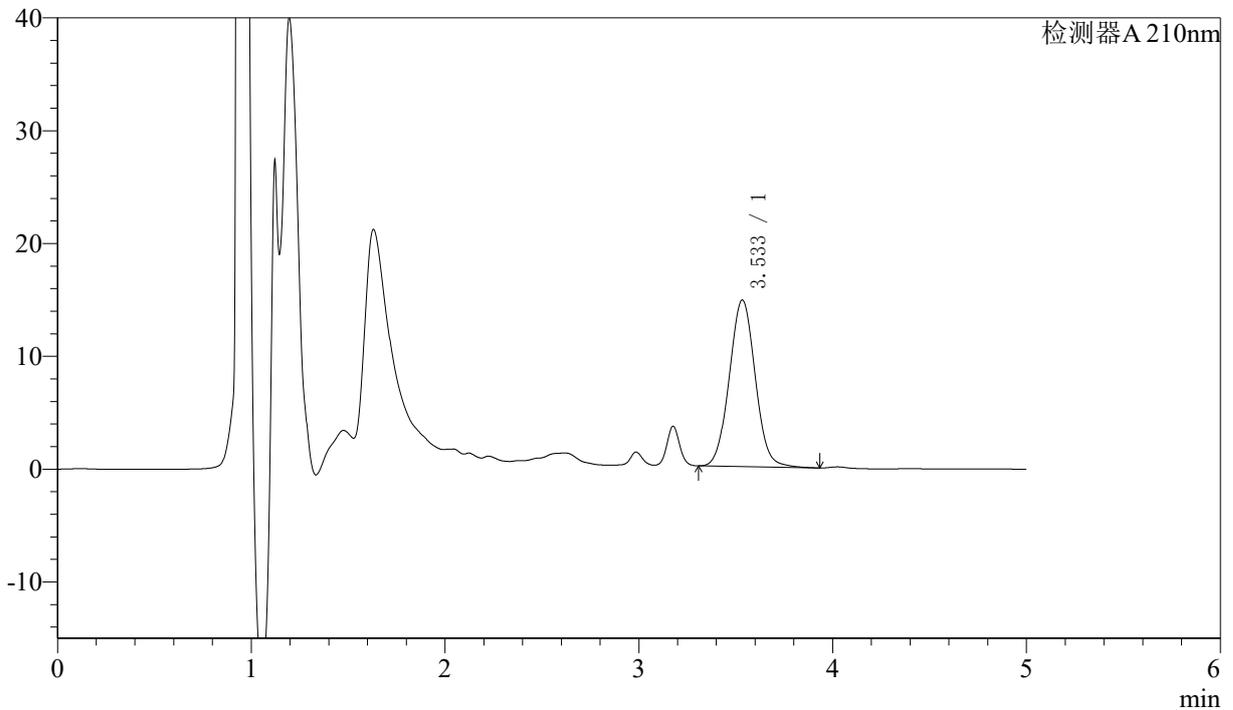
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6902-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-35  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:20:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:31:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.533	137351	100.000	14756	3365	1.041	--
总计		137351	100.000	14756			

图176 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片4  
 供试品溶液-1



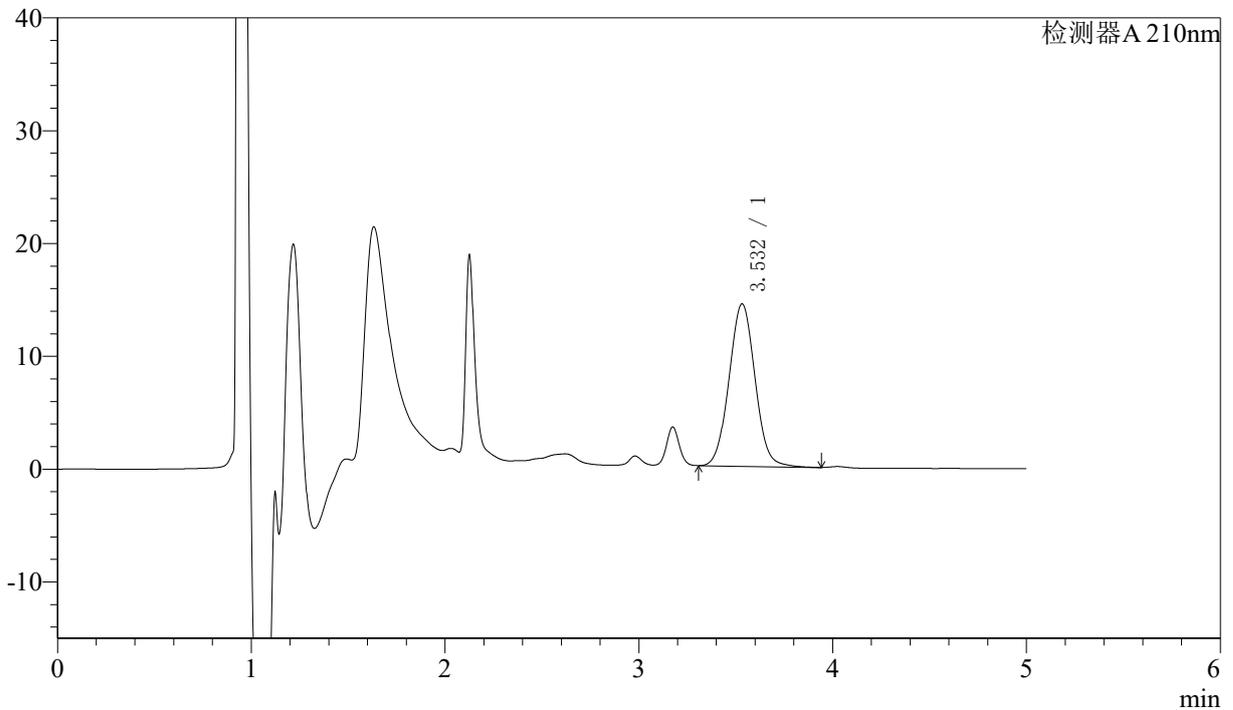
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6903-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-44  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:27:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:31:08      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.532	134229	100.000	14397	3339	1.042	--
总计		134229	100.000	14397			

图177 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片5  
 供试品溶液-1



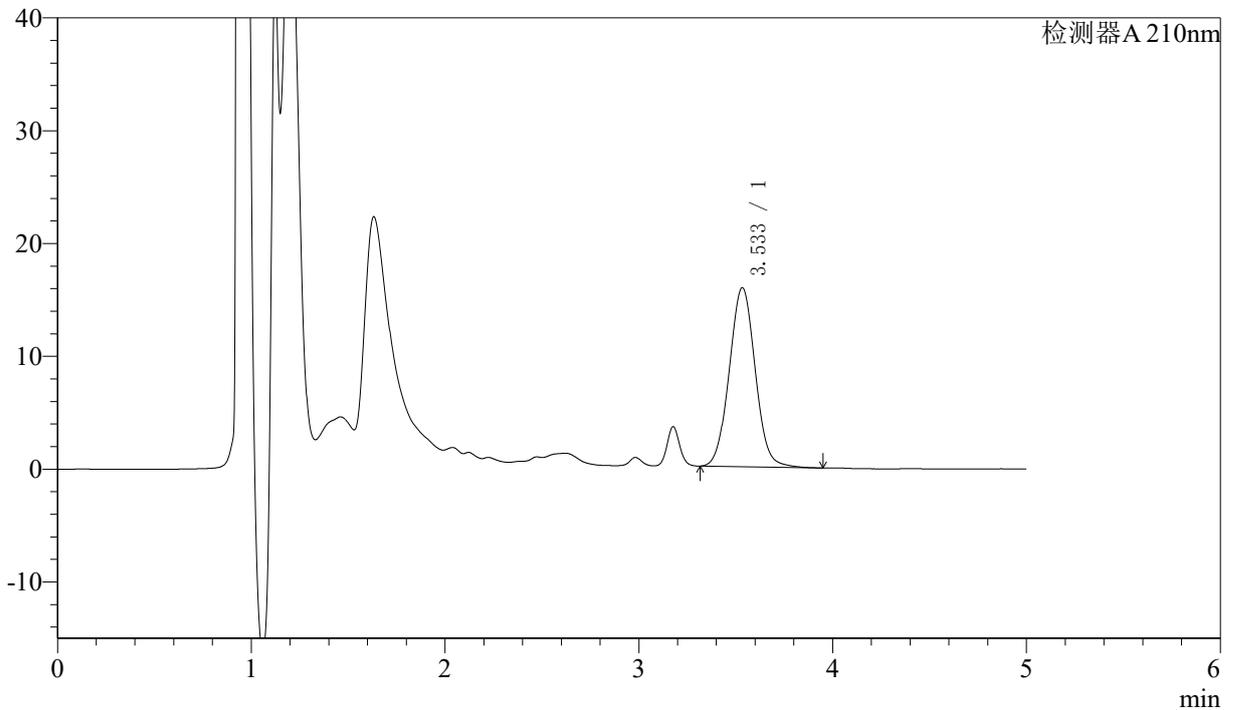
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6904-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-90min-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 3-53  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:33:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:31:15      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.533	147779	100.000	15858	3358	1.041	--
总计		147779	100.000	15858			

图178 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-90min-片6  
 供试品溶液-1



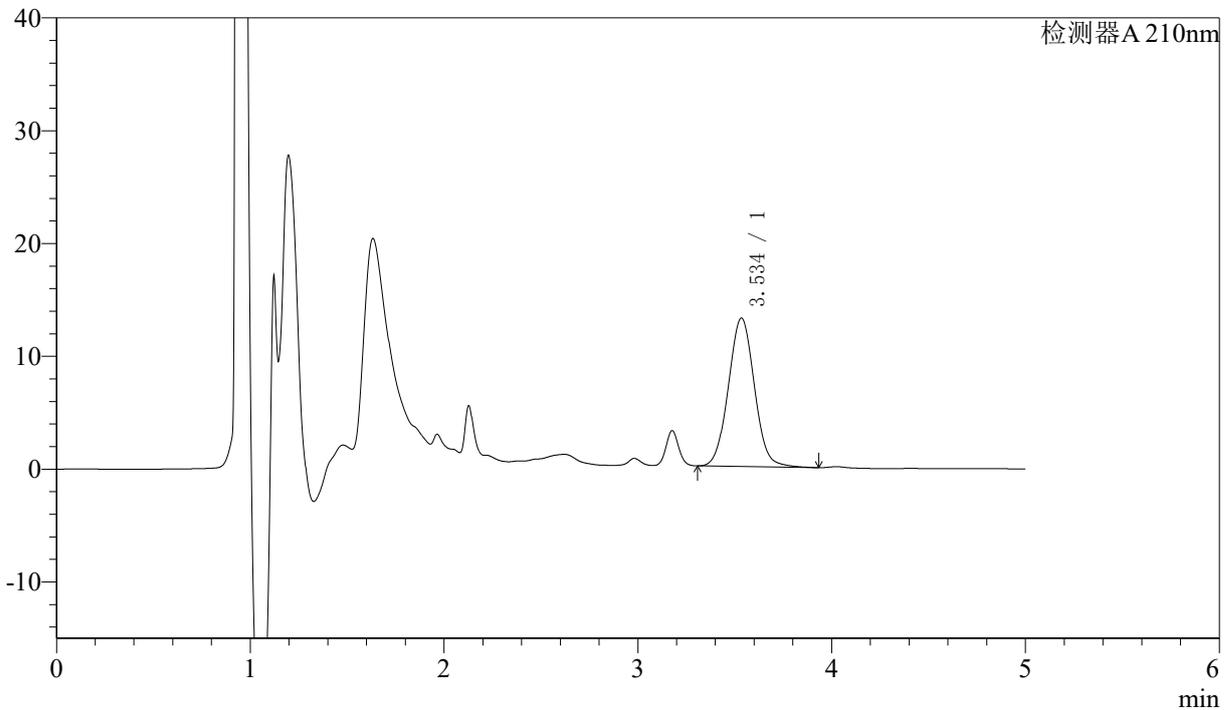
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6905-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :4-3  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 11:40:22      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:31:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.534	122851	100.000	13144	3336	1.043	--
总计		122851	100.000	13144			

图179 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



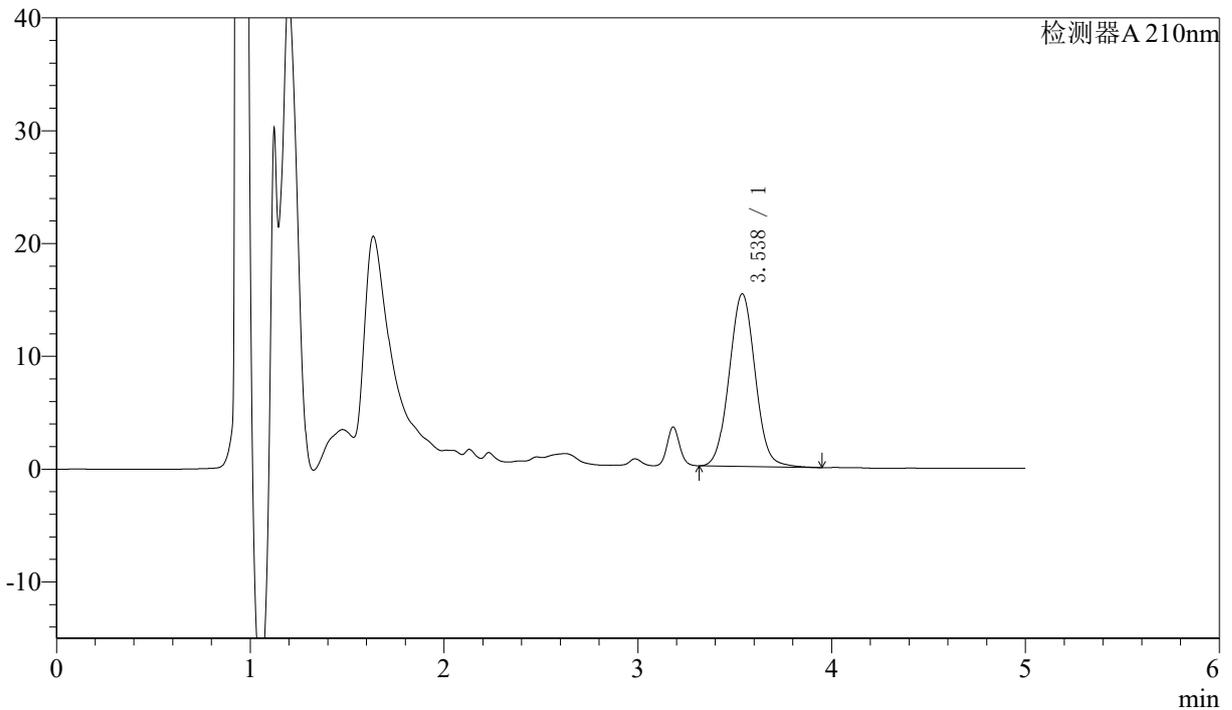
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6906-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-12  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:46:53      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:31:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.538	142228	100.000	15304	3375	1.040	--
总计		142228	100.000	15304			

图180 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



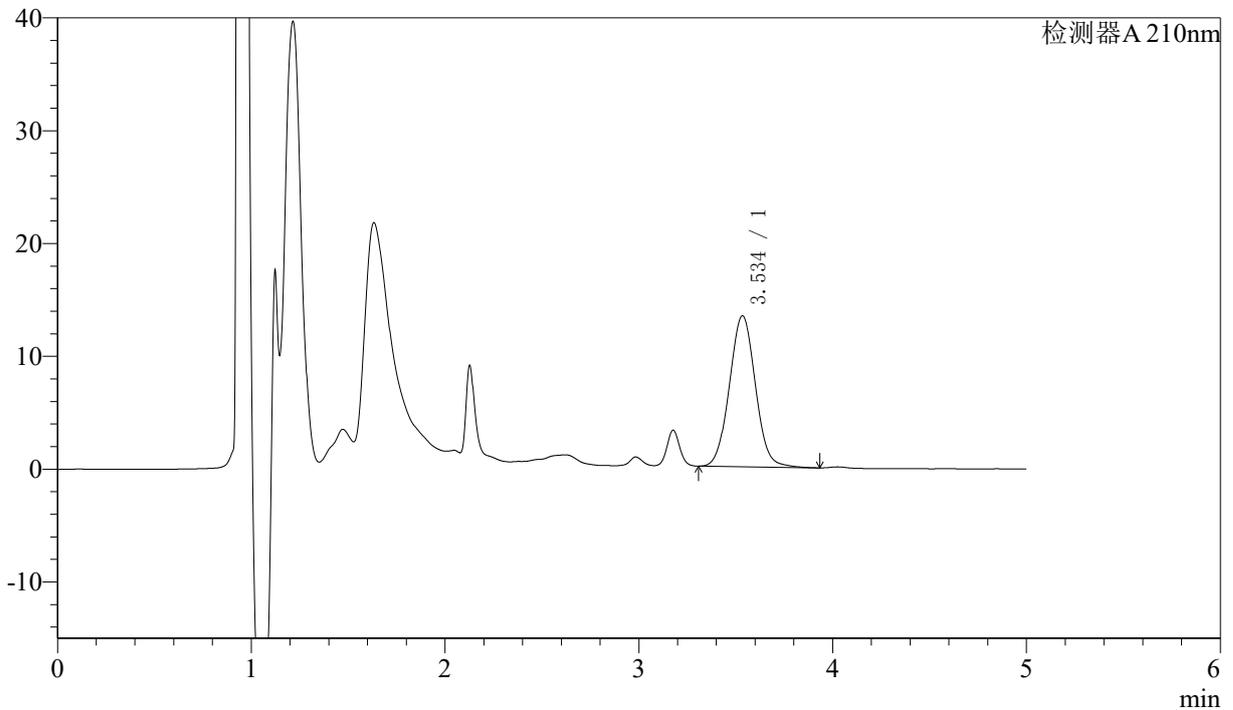
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6907-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P3.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-21  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:53:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:31:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.534	124735	100.000	13368	3355	1.042	--
总计		124735	100.000	13368			

图181 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



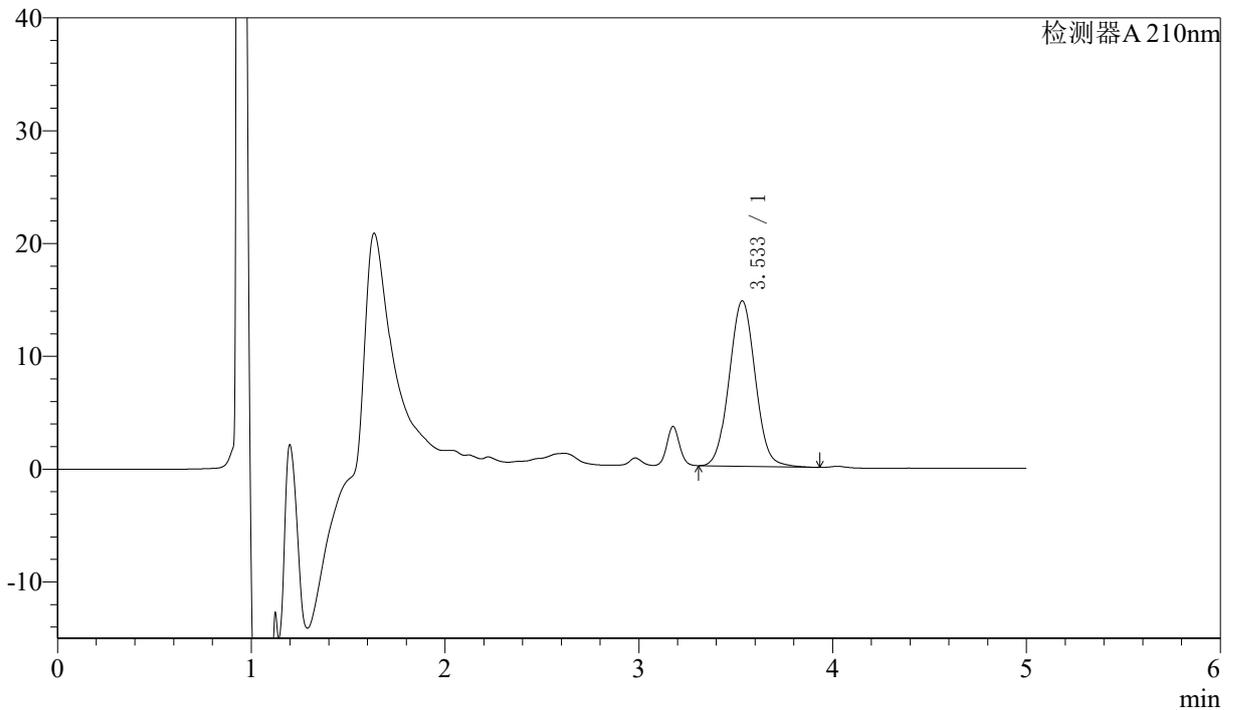
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6908-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P4.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 11:59:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:31:45      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.533	136904	100.000	14656	3318	1.042	--
总计		136904	100.000	14656			

图182 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

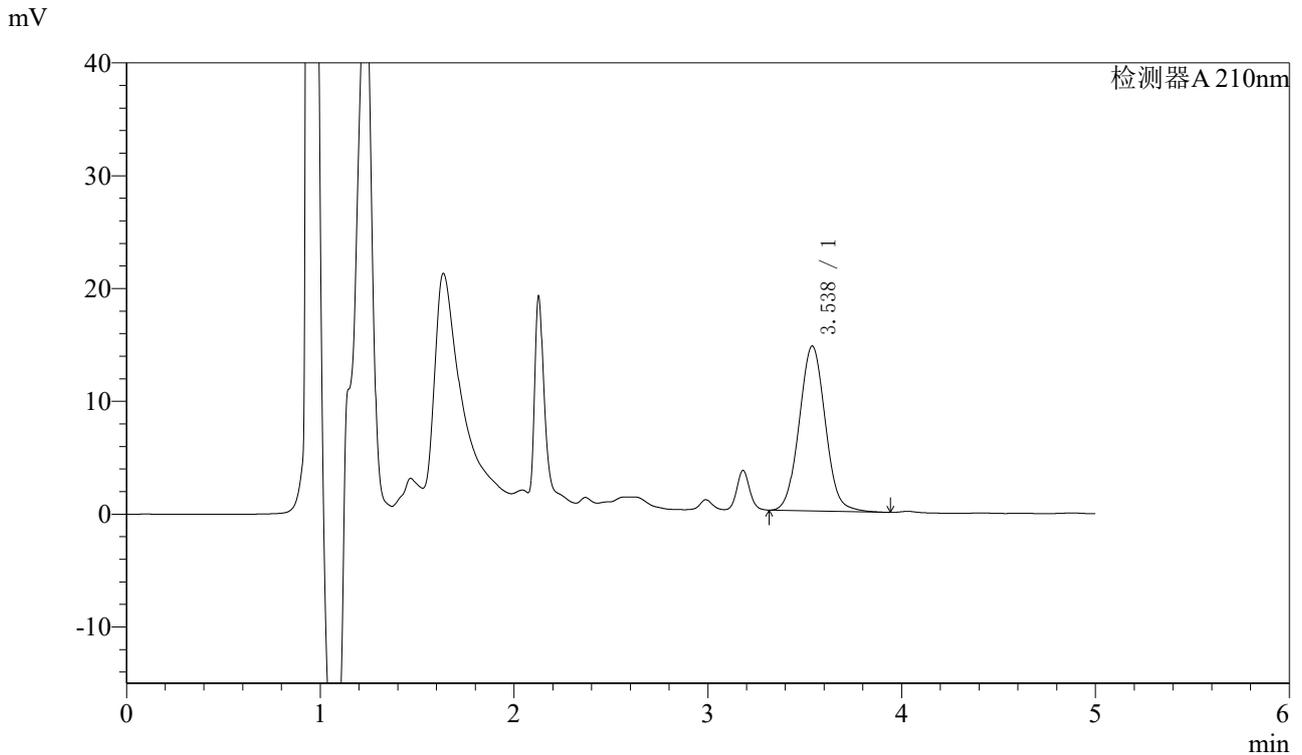


# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6909-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P5.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-39  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 12:06:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:31:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.538	136554	100.000	14625	3334	1.049	--
总计		136554	100.000	14625			

图183 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



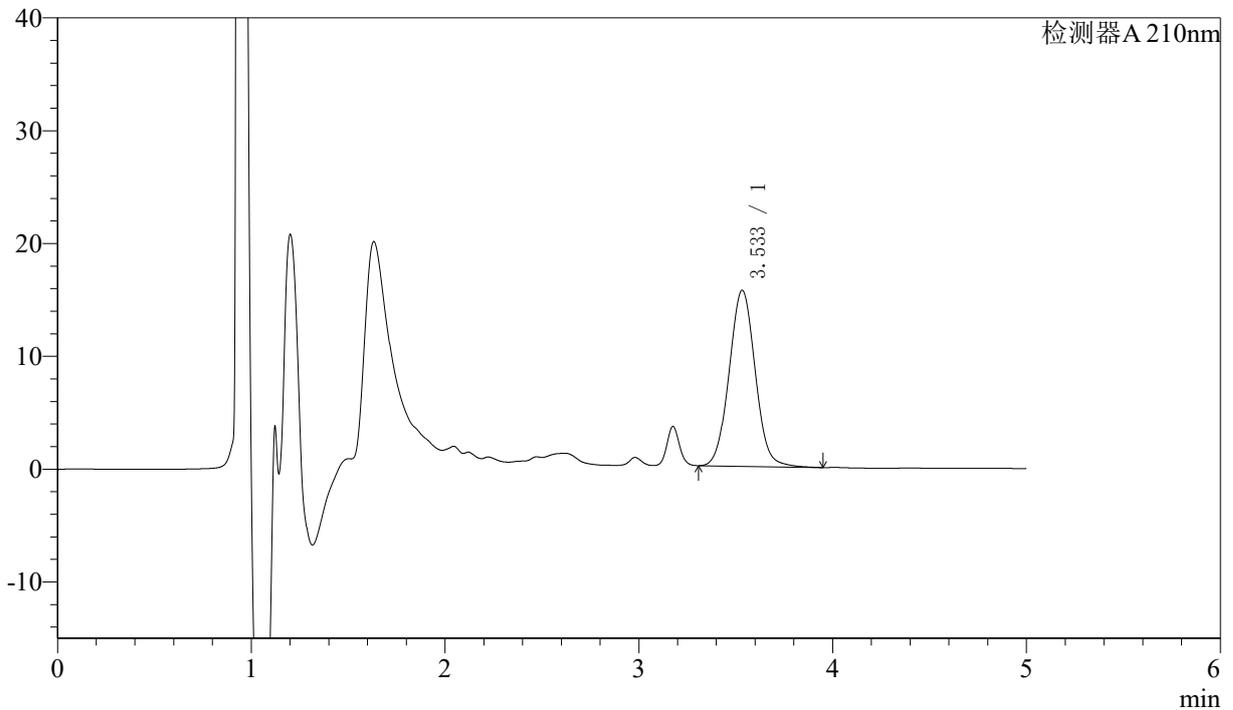
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6910-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-JX-P6.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 : 4-48  
 进样体积 : 400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/12/26 12:12:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2025/12/26 15:31:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.533	145811	100.000	15602	3337	1.043	--
总计		145811	100.000	15602			

图184 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



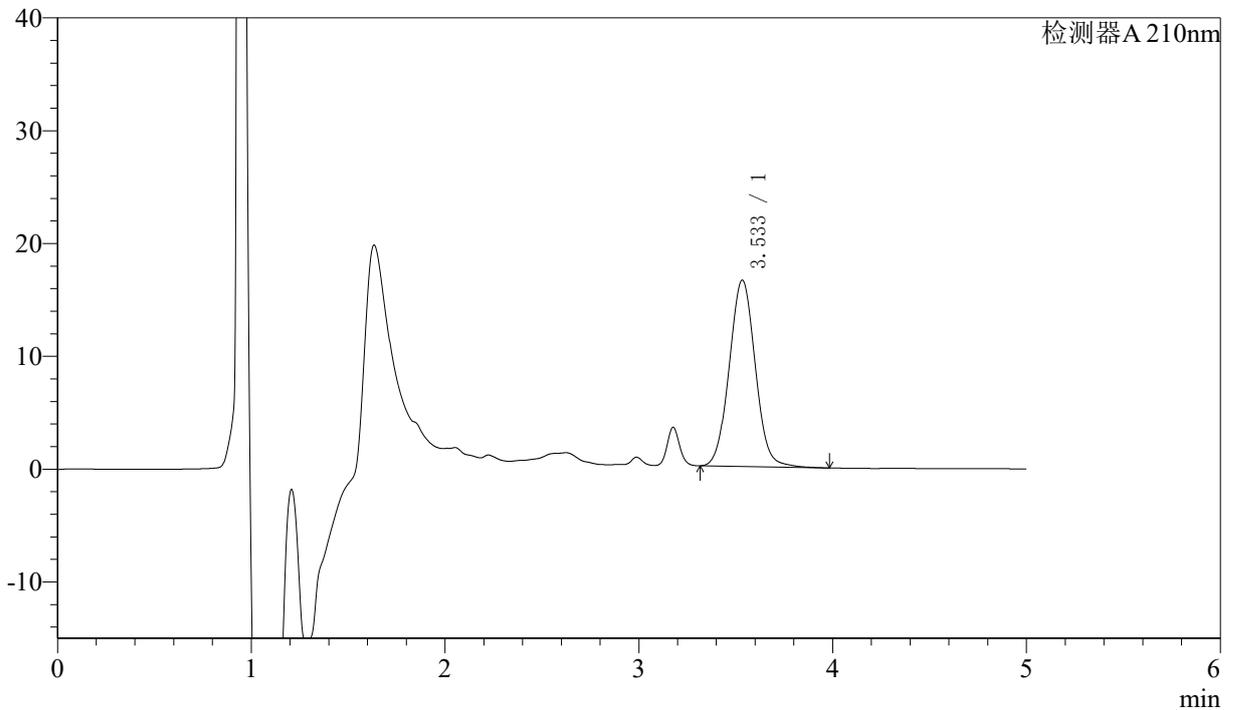
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6911-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :3-36  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 12:19:28      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:32:07      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.533	154261	100.000	16508	3343	1.044	--
总计		154261	100.000	16508			

图185 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-2-1



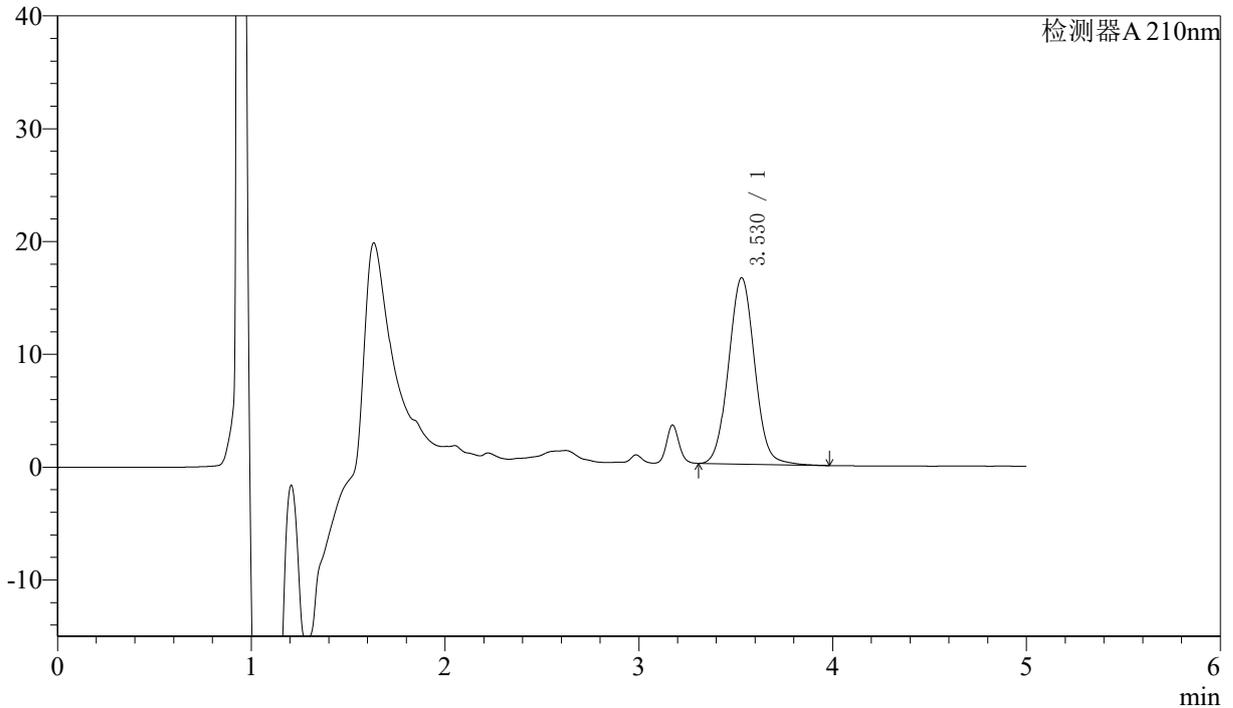
# J483

## <样品信息>

色谱柱 :SB-C8(150mm\*4.6mm,3.5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 :60°C      波长: 210nm  
 数据文件名 :RC\$J483 - 27-150/27-6912-2 - zzp-2025052121p-rcqx-js6y-pH4.5jz+qbj-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名 :RC\$J483 - J483-RC-FX276.lcm  
 批处理文件名: RC\$J483 - 20251225-FX276.lcb  
 样品瓶号 :3-36  
 进样体积 :400 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 :2025/12/26 12:25:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) :2025/12/26 15:32:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX276)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.530	154465	100.000	16530	3334	1.045	--
总计		154465	100.000	16530			

图186 他克莫司颗粒溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025052121批-pH4.5含0.005%羟丙基干纤维素介质  
 对照品溶液-2-2