



### 多替诺雷片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	D241101	对照品来源	工作对照品	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.69	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	5000
标示量(mg)	2	供试品稀释倍数	1	系数	1

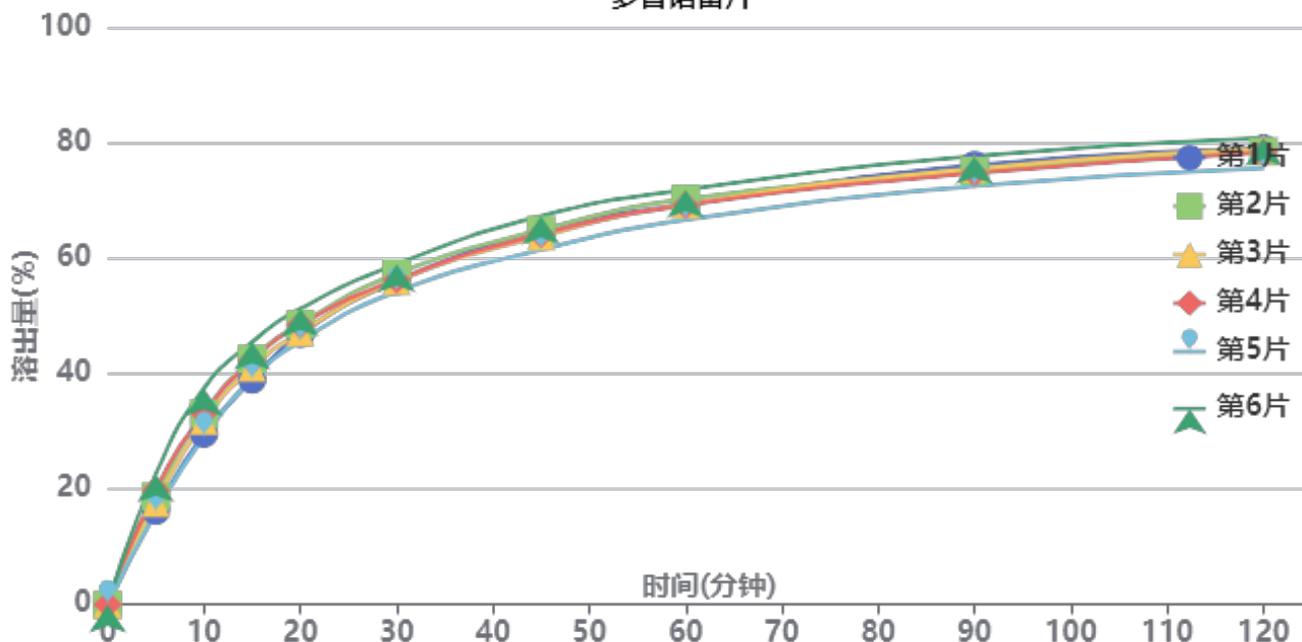
### 对照品溶液

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	10.31	66680	66262	66226	66526	66579	66455	0.31
2	10.25	65937	65905				65921	0.04

单位质量响应值	RSD%	判断
6445.68	0.16	数据可信

## 溶出曲线测定

### 多替诺雷片



操作者: 谢超君

日期: 2026-02-25

复核者:

未审阅版本



中间条件6月-供试品溶液-2025072121批-pH4.5

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	11652	-	11652	16.237	18.48	13.39	16.24	18.48	13.39
	2	13430	-	13430	18.715			18.71		
	3	12623	-	12623	17.590			17.59		
	4	14209	-	14209	19.800			19.80		
	5	11468	-	11468	15.981			15.98		
	6	16198	-	16198	22.572			22.57		
10min	1	21227	-	21227	29.580	32.35	9.35	29.61	32.38	9.36
	2	23706	-	23706	33.035			33.07		
	3	22810	-	22810	31.786			31.82		
	4	23780	-	23780	33.138			33.17		
	5	20874	-	20874	29.088			29.11		
	6	26873	-	26873	37.448			37.49		
15min	1	27898	-	27898	38.876	41.45	5.93	38.95	41.54	5.95
	2	30469	-	30469	42.459			42.55		
	3	29391	-	29391	40.957			41.04		
	4	30243	-	30243	42.144			42.23		
	5	27920	-	27920	38.907			38.98		
	6	32556	-	32556	45.367			45.47		
20min	1	33531	-	33531	46.726	47.83	4.02	46.87	47.99	4.04
	2	34752	-	34752	48.427			48.58		
	3	33737	-	33737	47.013			47.16		
	4	34653	-	34653	48.289			48.45		
	5	32636	-	32636	45.479			45.62		
	6	36649	-	36649	51.071			51.25		
30min	1	40051	-	40051	55.811	56.24	2.78	56.03	56.47	2.80
	2	40939	-	40939	57.049			57.29		
	3	40061	-	40061	55.825			56.05		
	4	40214	-	40214	56.039			56.28		
	5	38747	-	38747	53.994			54.21		
	6	42133	-	42133	58.713			58.97		
45min	1	46285	-	46285	64.499	64.07	2.93	64.81	64.39	2.94
	2	46320	-	46320	64.547			64.88		
	3	45537	-	45537	63.456			63.78		
	4	45790	-	45790	63.809			64.14		
	5	43881	-	43881	61.149			61.45		
	6	48032	-	48032	66.933			67.29		
60min	1	49488	-	49488	68.962	68.99	2.44	69.38	69.43	2.45
	2	50089	-	50089	69.799			70.24		
	3	49441	-	49441	68.897			69.32		
	4	49315	-	49315	68.721			69.16		
	5	47519	-	47519	66.218			66.63		
	6	51217	-	51217	71.371			71.84		
90min	1	54255	-	54255	75.605	74.74	2.28	76.14	75.29	2.29
	2	53509	-	53509	74.565			75.12		
	3	53811	-	53811	74.986			75.53		
	4	53234	-	53234	74.182			74.74		
	5	51650	-	51650	71.975			72.49		
	6	55347	-	55347	77.127			77.72		
120min	1	56219	-	56219	78.342	77.84	2.15	79.00	78.51	2.16
	2	55842	-	55842	77.816			78.50		
	3	56150	-	56150	78.246			78.91		
	4	55682	-	55682	77.593			78.27		
	5	53771	-	53771	74.930			75.57		
	6	57469	-	57469	80.084			80.80		



操作者: 谢超君

日期: 2026-02-25

复核者:

**未审阅版本**



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%
极限	1	57792	-	57792	80.534	79.78	1.09	81.32	80.58	1.11
	2	56981	-	56981	79.404			80.21		
	3	56839	-	56839	79.206			80.00		
	4	56782	-	56782	79.126			79.93		
	5	56835	-	56835	79.200			79.96		
	6	58256	-	58256	81.180			82.03		



操作者: 谢超君

日期: 2026-02-25

复核者:

未审阅版本



### 多替诺雷片项目信息

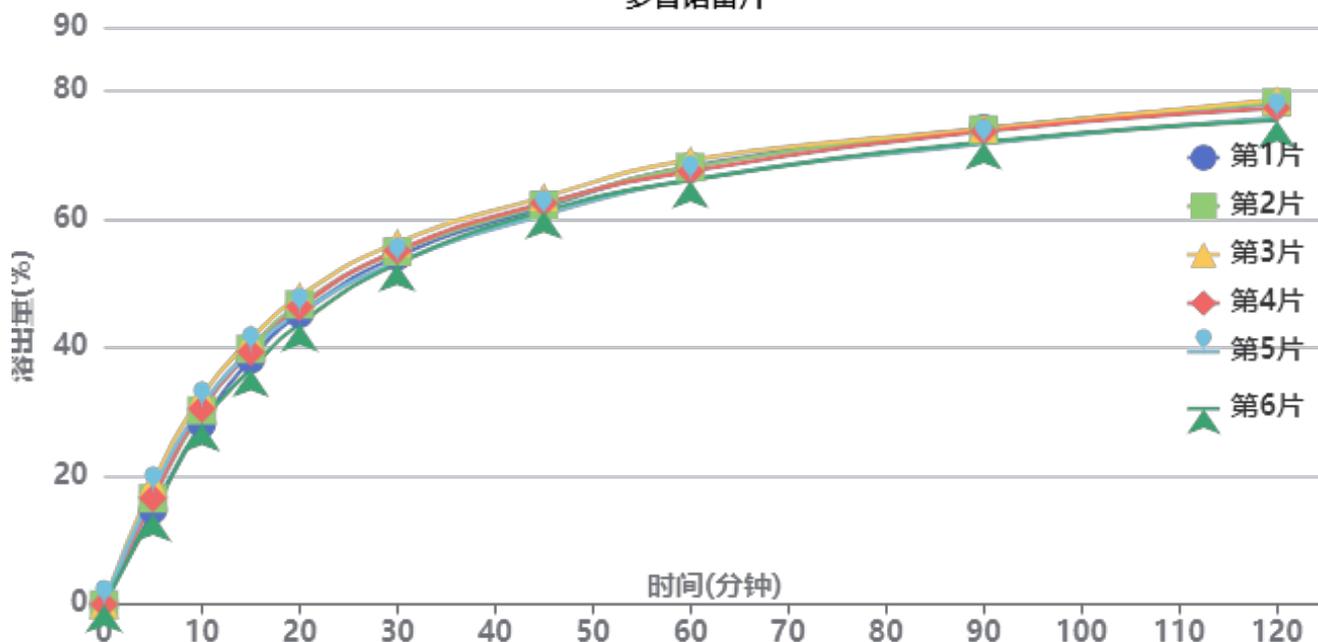
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	D241101	对照品来源	工作对照品	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.69	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	5000
标示量(mg)	2	供试品稀释倍数	1	系数	1

### 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	10.31	65903	65598	66276	65945	65848	65914	0.37
2	10.25	66070	66223				66146	0.17
单位质量响应值			RSD%		判断			
6393.21		6453.27		0.67		数据可信		

## 溶出曲线测定

### 多替诺雷片



操作者: 谢超君

日期: 2026-02-25

复核者:

**未审阅版本**



中间条件6月-供试品溶液-2025072221批-pH4.5

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	10536	-	10536	14.717	16.42	10.76	14.72	16.42	10.74
	2	11835	-	11835	16.532			16.53		
	3	13511	-	13511	18.873			18.87		
	4	11868	-	11868	16.578			16.58		
	5	12650	-	12650	17.670			17.67		
	6	10142	-	10142	14.167			14.17		
10min	1	20104	-	20104	28.082	30.04	5.63	28.11	30.07	5.63
	2	21642	-	21642	30.231			30.26		
	3	23240	-	23240	32.463			32.49		
	4	21814	-	21814	30.471			30.50		
	5	22109	-	22109	30.883			30.91		
	6	20138	-	20138	28.130			28.15		
15min	1	27274	-	27274	38.098	39.07	4.05	38.17	39.15	4.06
	2	28456	-	28456	39.749			39.83		
	3	29538	-	29538	41.260			41.35		
	4	28119	-	28119	39.278			39.36		
	5	28231	-	28231	39.434			39.52		
	6	26200	-	26200	36.597			36.67		
20min	1	32312	-	32312	45.135	45.82	3.18	45.27	45.96	3.19
	2	33375	-	33375	46.620			46.76		
	3	34300	-	34300	47.912			48.07		
	4	33109	-	33109	46.248			46.39		
	5	32479	-	32479	45.368			45.51		
	6	31246	-	31246	43.646			43.78		
30min	1	38692	-	38692	54.047	54.33	2.26	54.26	54.55	2.26
	2	39223	-	39223	54.789			55.01		
	3	40213	-	40213	56.171			56.41		
	4	39330	-	39330	54.938			55.16		
	5	38052	-	38052	53.153			53.38		
	6	37869	-	37869	52.897			53.10		
45min	1	44100	-	44100	61.601	61.75	1.58	61.90	62.06	1.59
	2	44363	-	44363	61.968			62.28		
	3	45253	-	45253	63.212			63.54		
	4	44568	-	44568	62.255			62.57		
	5	43264	-	43264	60.433			60.74		
	6	43683	-	43683	61.019			61.31		
60min	1	48597	-	48597	67.883	67.19	1.85	68.29	67.60	1.85
	2	48508	-	48508	67.758			68.17		
	3	49304	-	49304	68.870			69.30		
	4	48045	-	48045	67.112			67.53		
	5	47092	-	47092	65.780			66.19		
	6	47072	-	47072	65.752			66.15		
90min	1	52771	-	52771	73.713	72.85	1.48	74.23	73.37	1.49
	2	52642	-	52642	73.533			74.06		
	3	52725	-	52725	73.649			74.20		
	4	52425	-	52425	73.230			73.76		
	5	51067	-	51067	71.333			71.85		
	6	51277	-	51277	71.626			72.13		
120min	1	55451	-	55451	77.457	76.68	1.70	78.10	77.32	1.71
	2	55576	-	55576	77.631			78.28		
	3	55866	-	55866	78.036			78.71		
	4	54945	-	54945	76.750			77.40		
	5	53901	-	53901	75.292			75.93		
	6	53612	-	53612	74.888			75.51		



操作者: 谢超君

日期: 2026-02-25

复核者:

未审阅版本



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%
极限	1	56500	-	56500	78.922	78.18	1.14	79.69	78.95	1.15
	2	56186	-	56186	78.483			79.26		
	3	56791	-	56791	79.328			80.13		
	4	55796	-	55796	77.939			78.72		
	5	55245	-	55245	77.169			77.93		
	6	55295	-	55295	77.239			77.99		



操作者: 谢超君

日期: 2026-02-25

复核者:

未审阅版本



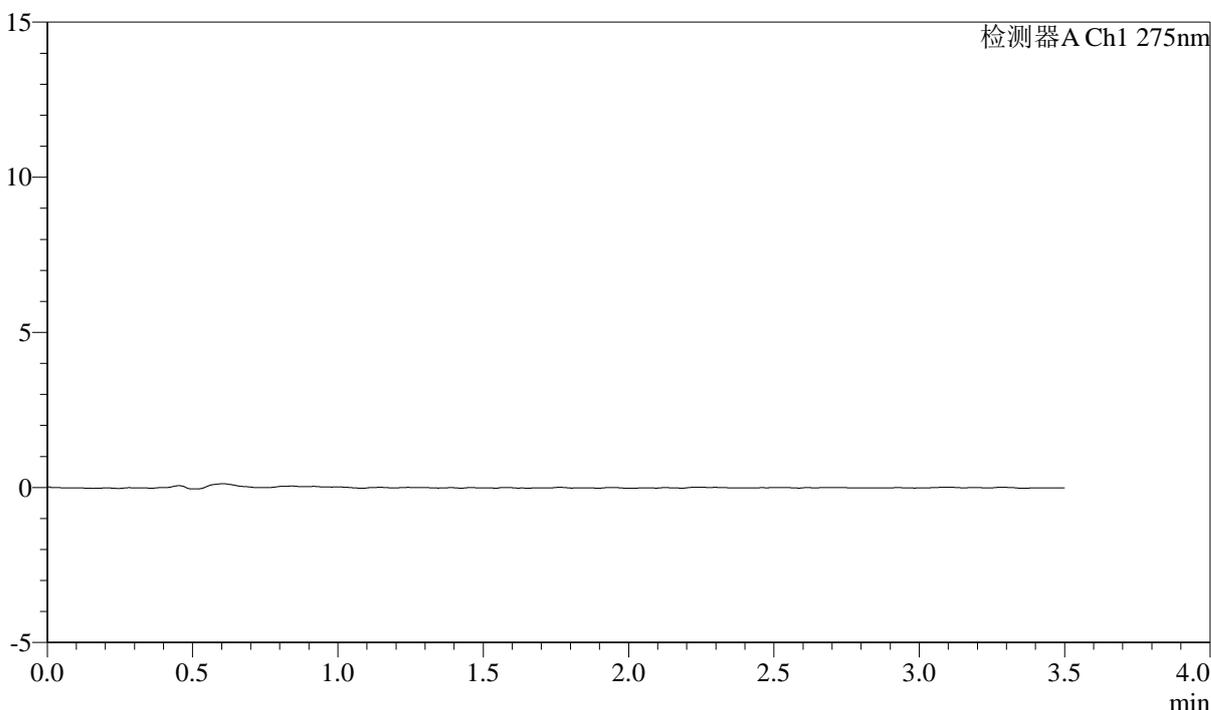
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1929-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:33:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:28:53      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	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							

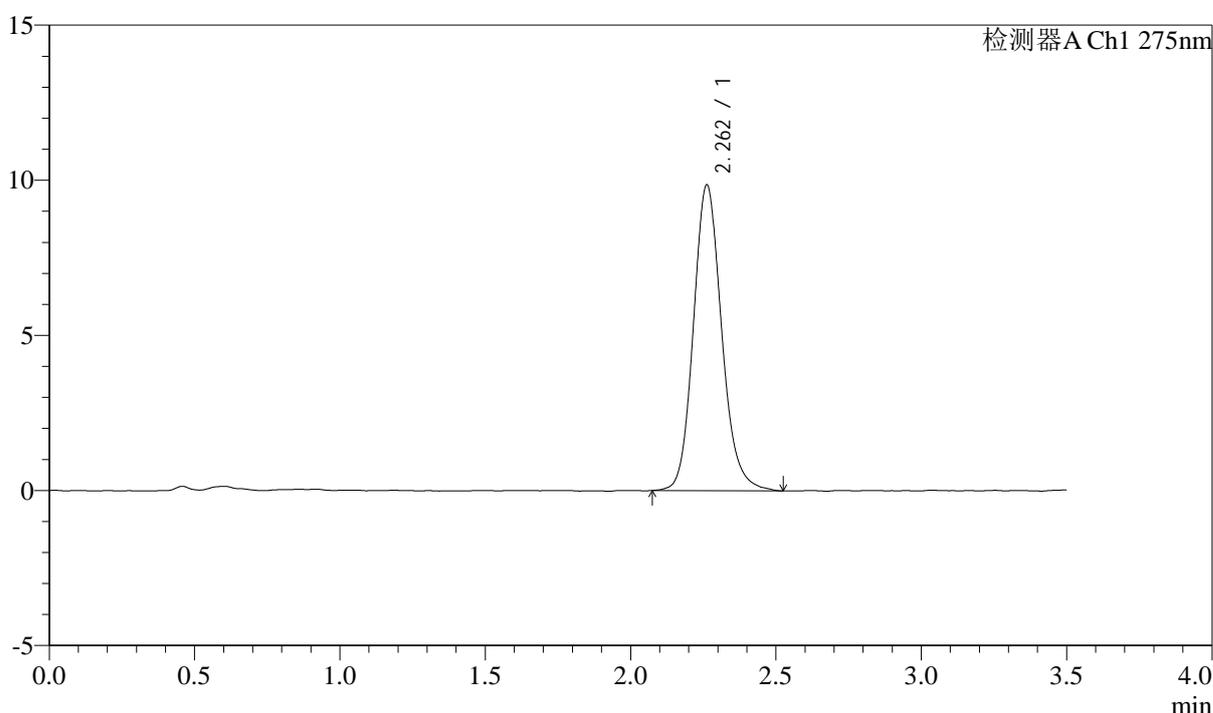
图1 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1930-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:36:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:28:58      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.262	66680	100.000	9858	2696	1.145	--
总计		66680	100.000	9858			

图2 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1



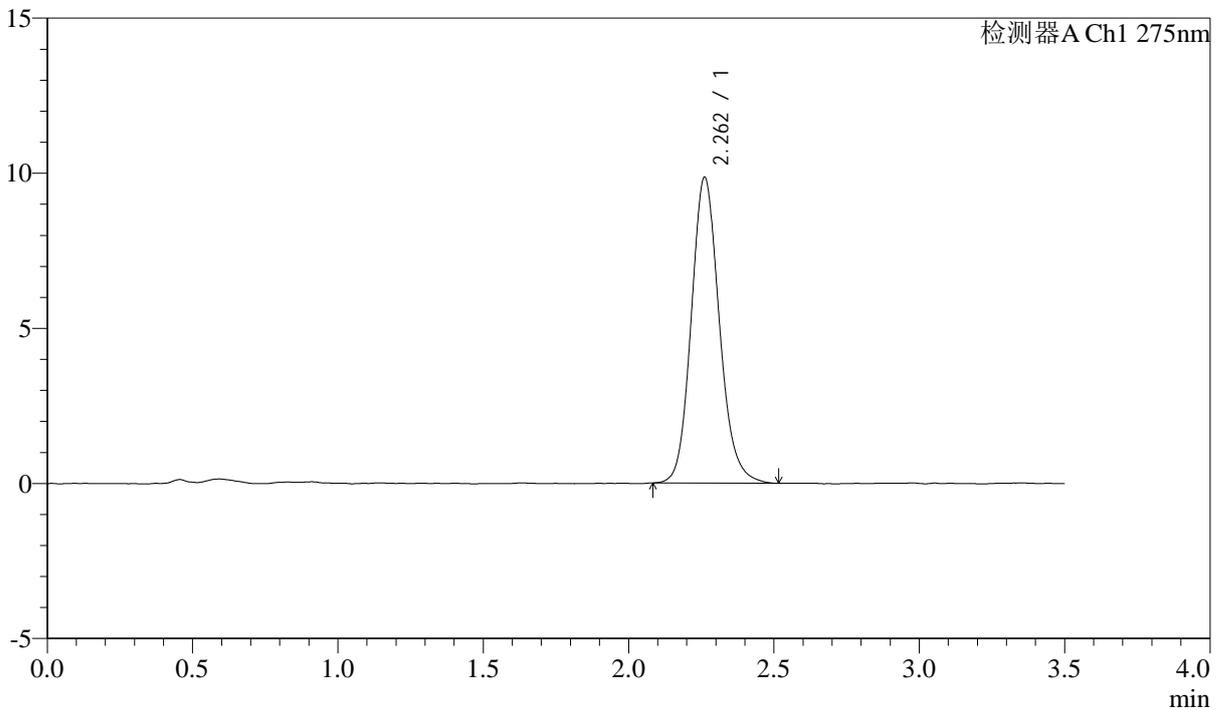
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1931-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:40:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:01      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.262	66262	100.000	9853	2697	1.138	--
总计		66262	100.000	9853			

图3 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2



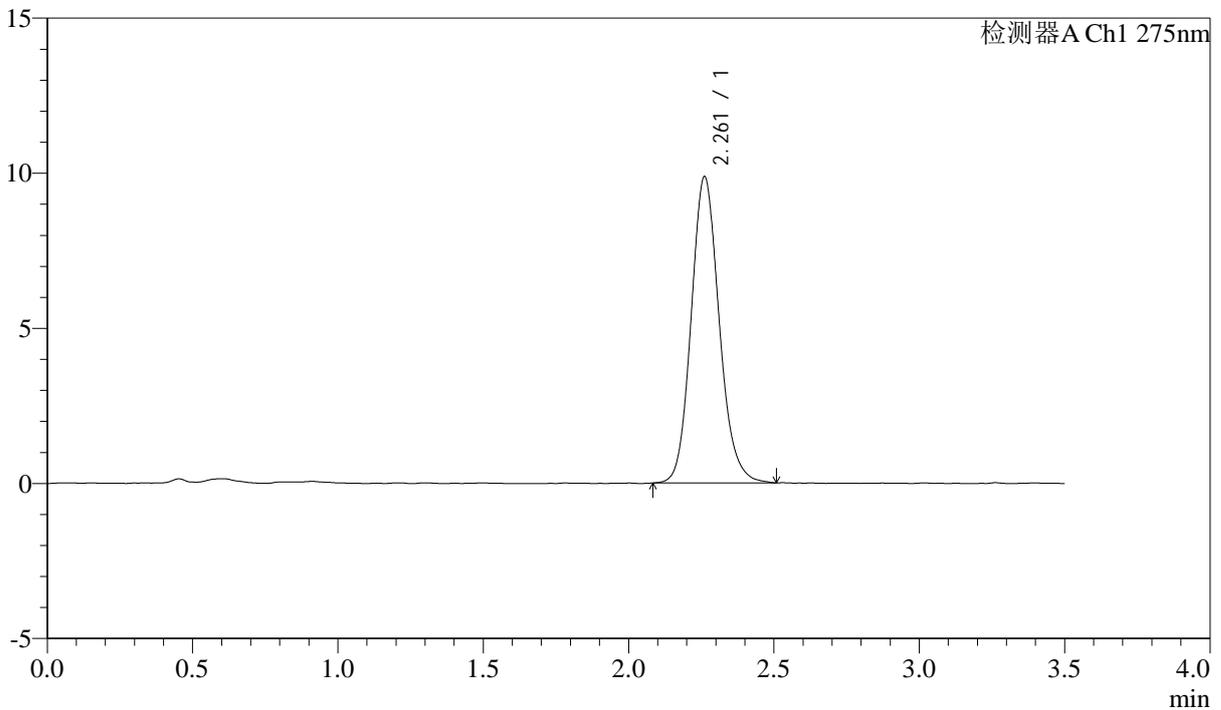
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1932-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:44:37      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:05      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.261	66226	100.000	9867	2697	1.133	--
总计		66226	100.000	9867			

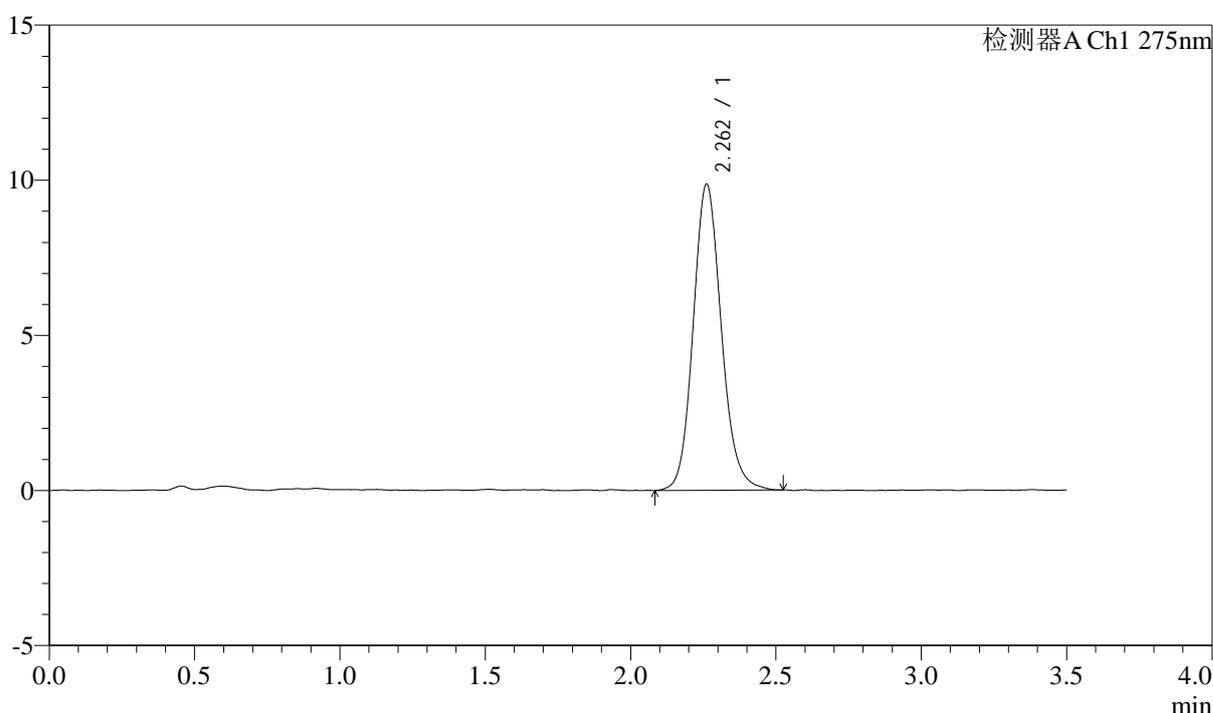
图4 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1933-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:48:30      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:08      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.262	66526	100.000	9864	2702	1.130	--
总计		66526	100.000	9864			

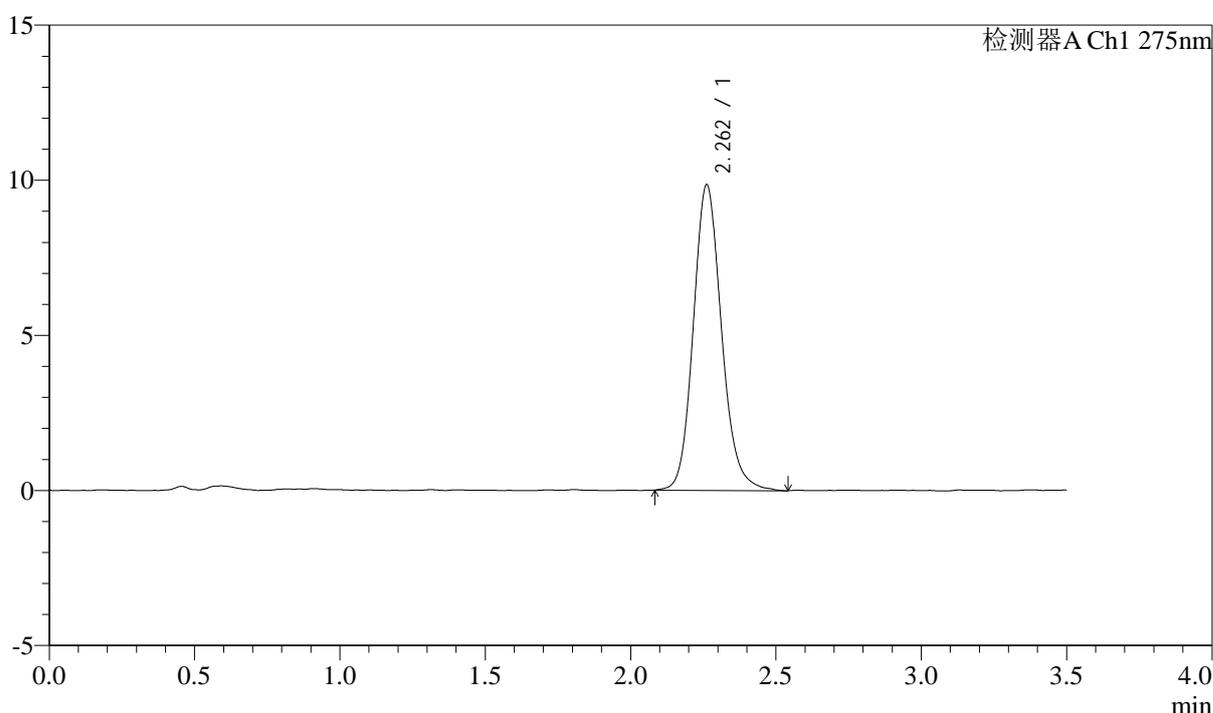
图5 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

### <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1934-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:52:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.262	66579	100.000	9849	2688	1.141	--
总计		66579	100.000	9849			

图6 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5



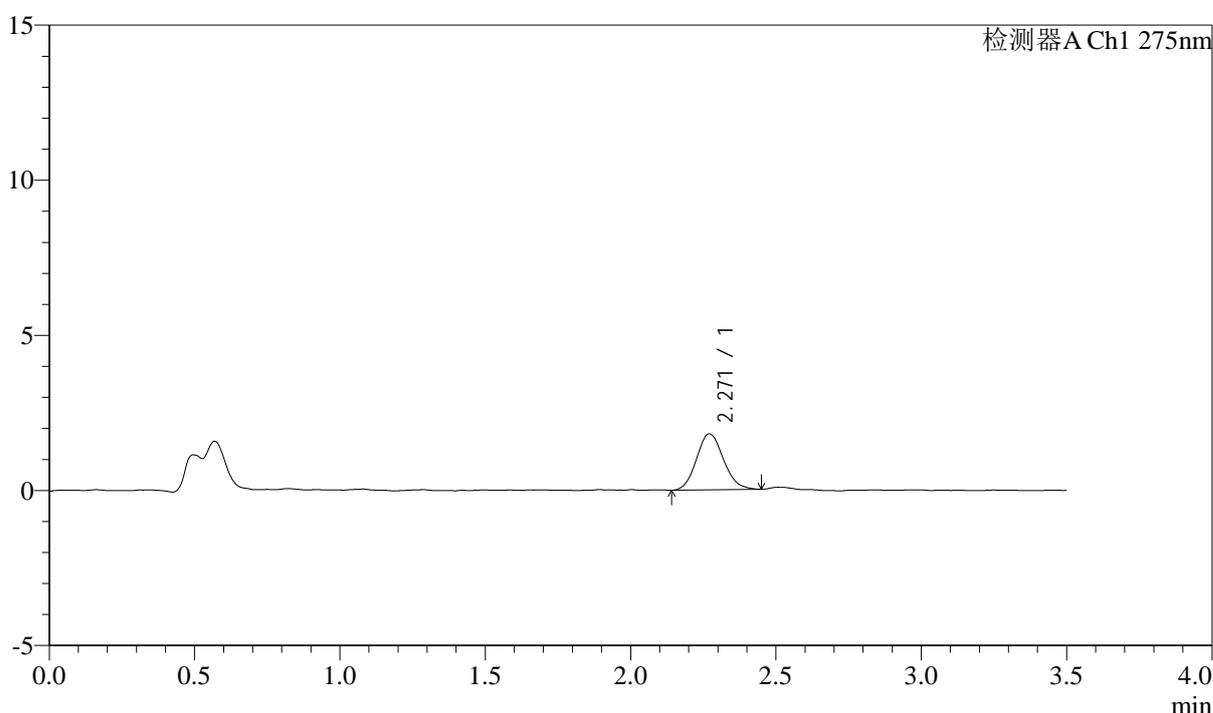
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1935-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:56:15      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	11652	100.000	1807	2873	1.126	--
总计		11652	100.000	1807			

图7 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1



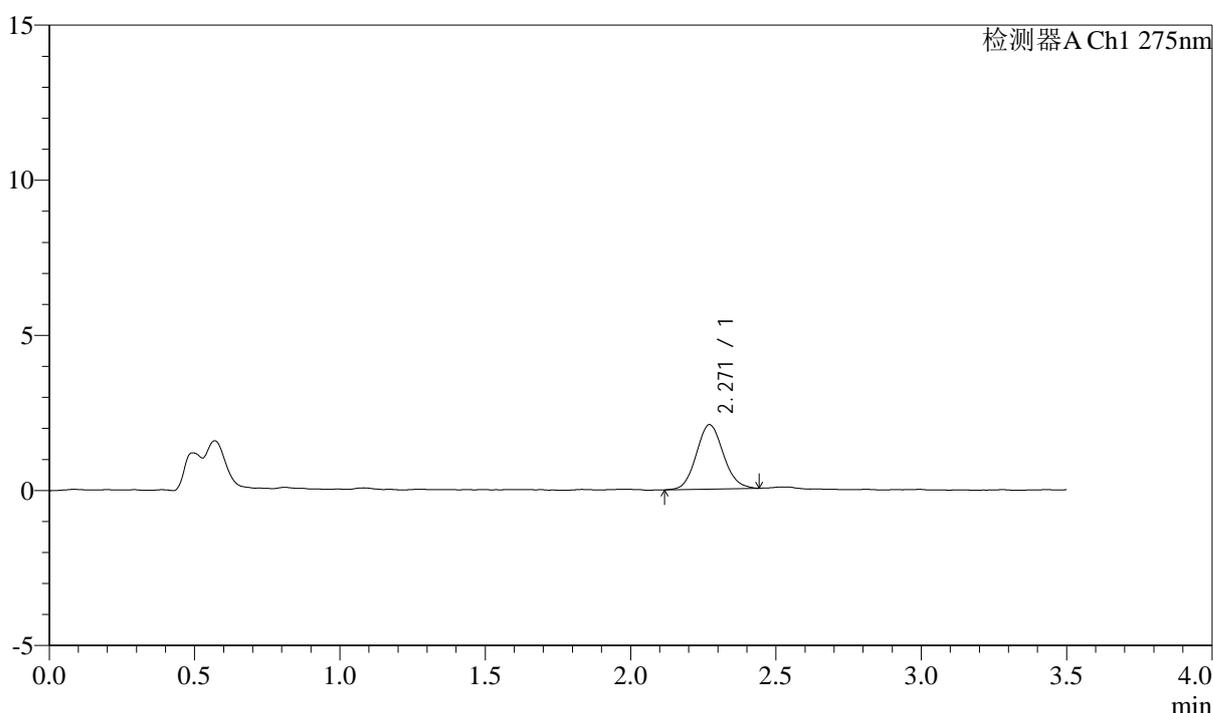
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1936-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:00:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	13430	100.000	2079	2866	1.097	--
总计		13430	100.000	2079			

图8 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



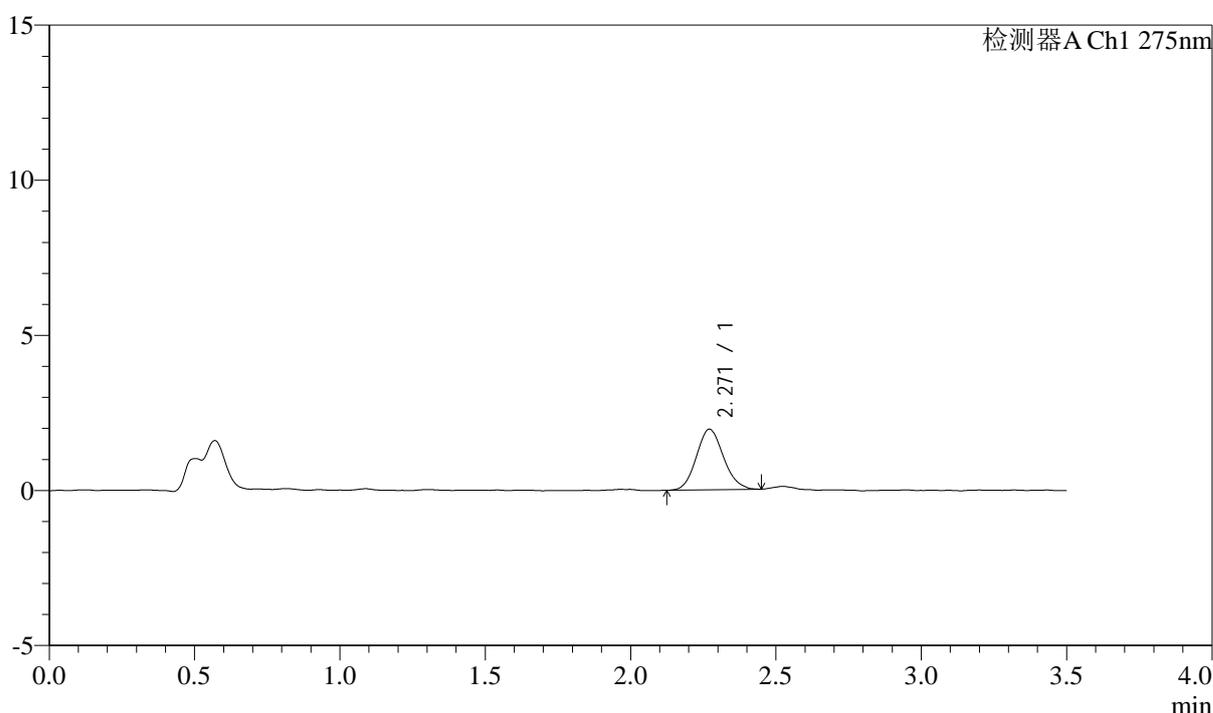
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1937-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:04:00      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:20      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	12623	100.000	1953	2846	1.117	--
总计		12623	100.000	1953			

图9 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1



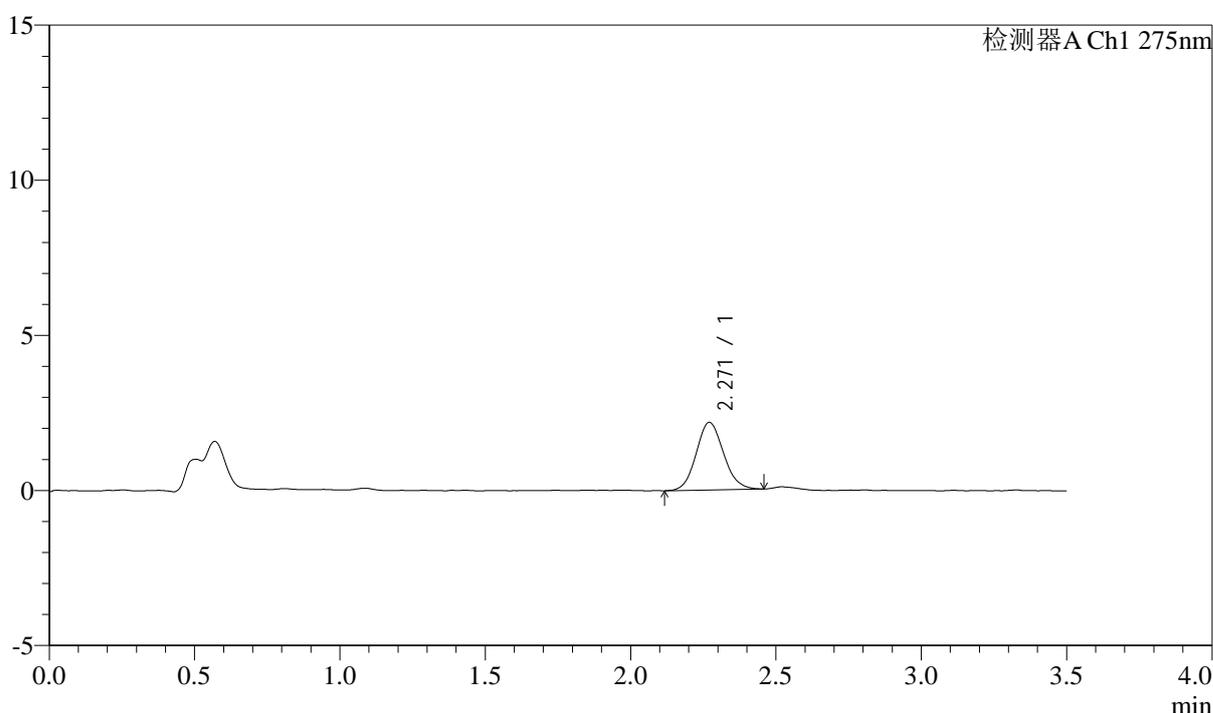
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1938-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:07:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:23      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	14209	100.000	2180	2786	1.098	--
总计		14209	100.000	2180			

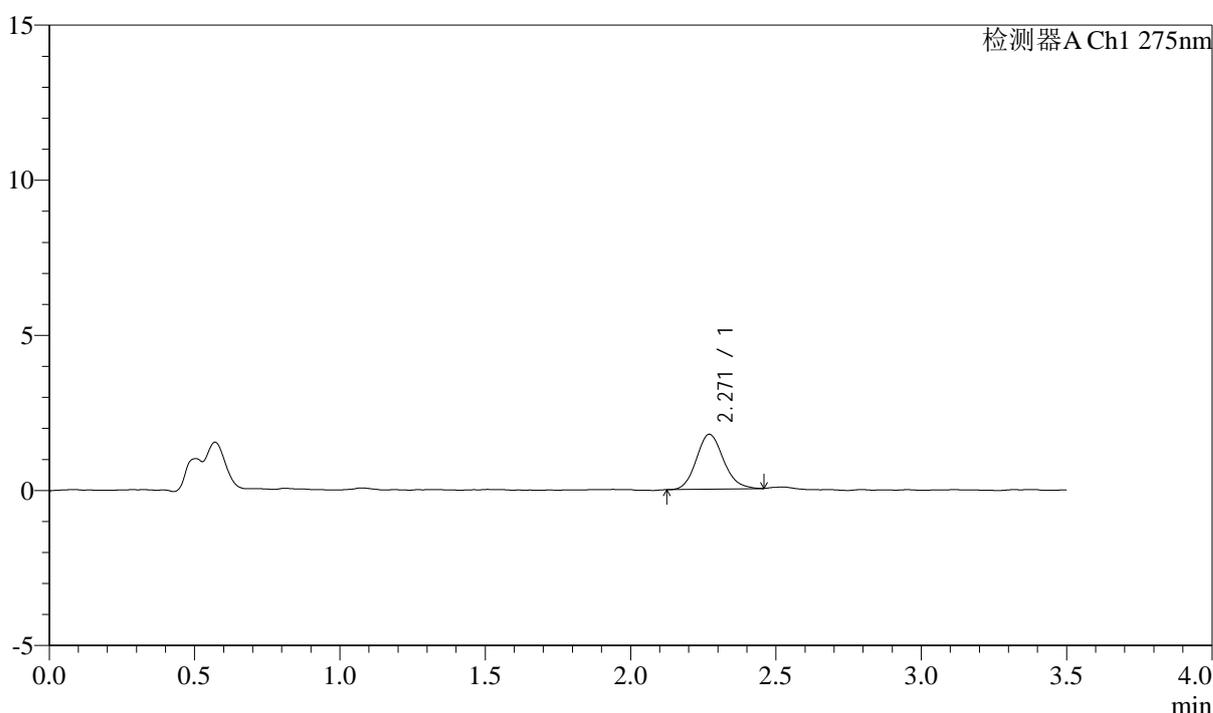
图10 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1939-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:11:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:26      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	11468	100.000	1772	2898	1.133	--
总计		11468	100.000	1772			

图11 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1



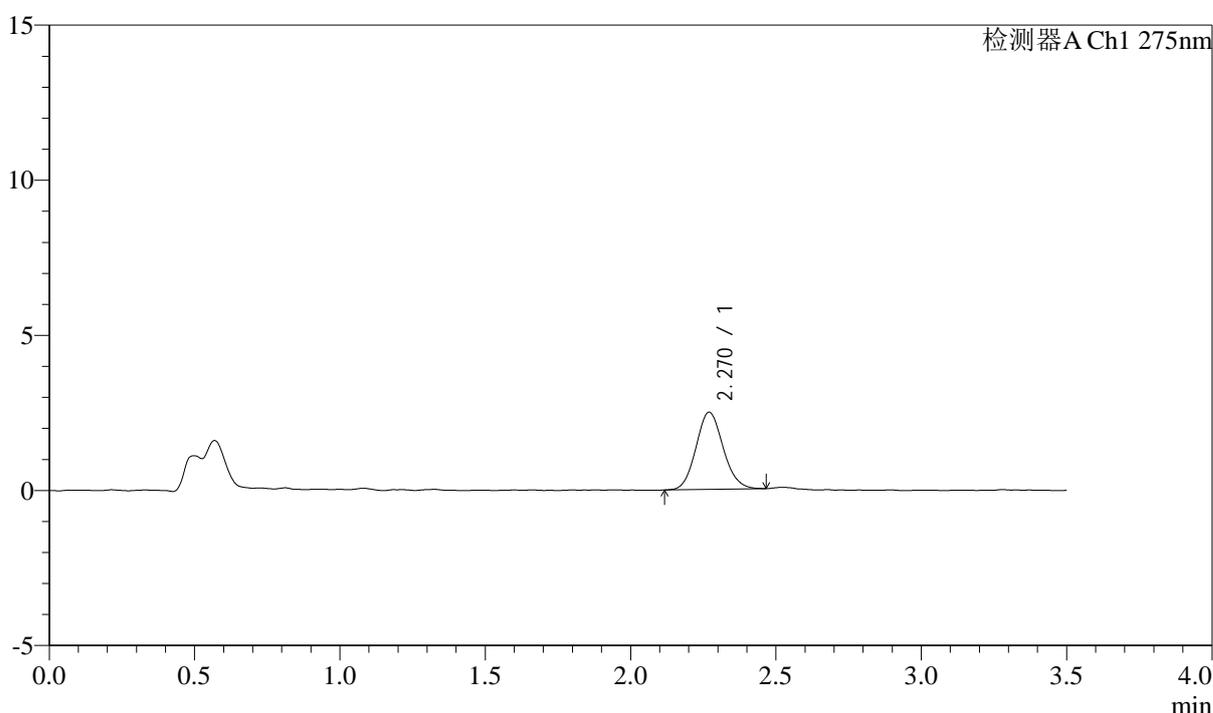
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1940-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:15:37      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:29      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	16198	100.000	2490	2833	1.106	--
总计		16198	100.000	2490			

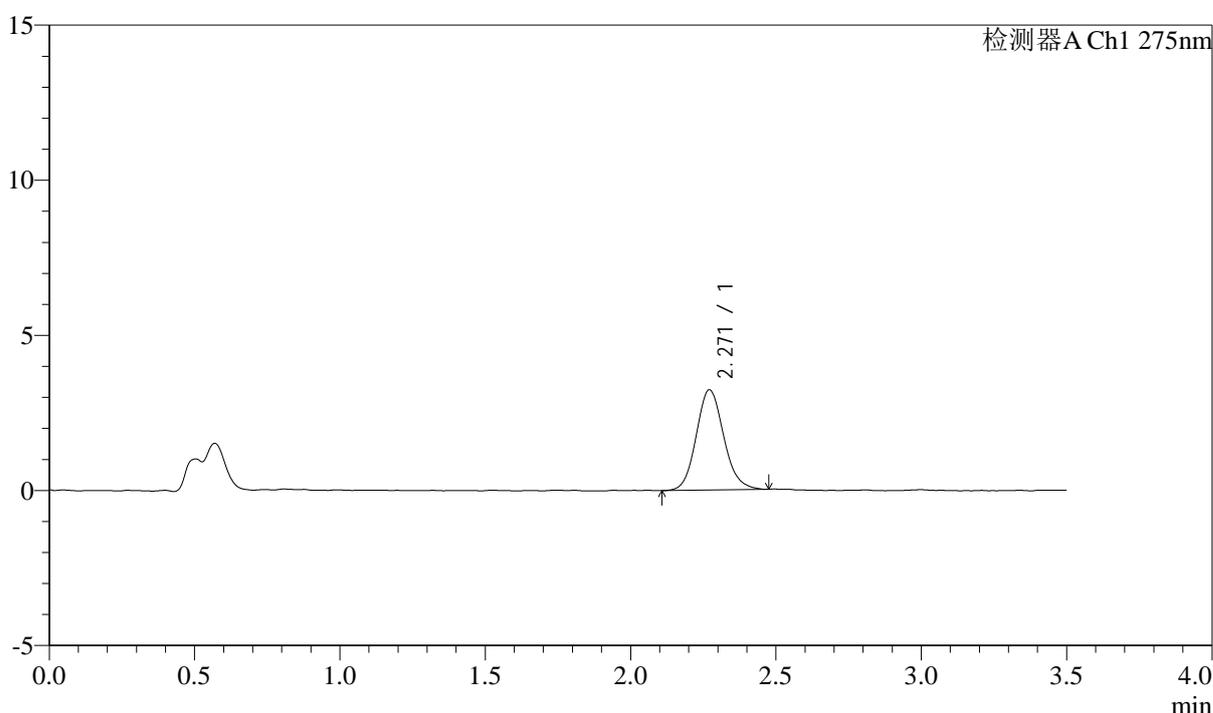
图12 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1941-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:19:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:31      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	21227	100.000	3234	2824	1.124	--
总计		21227	100.000	3234			

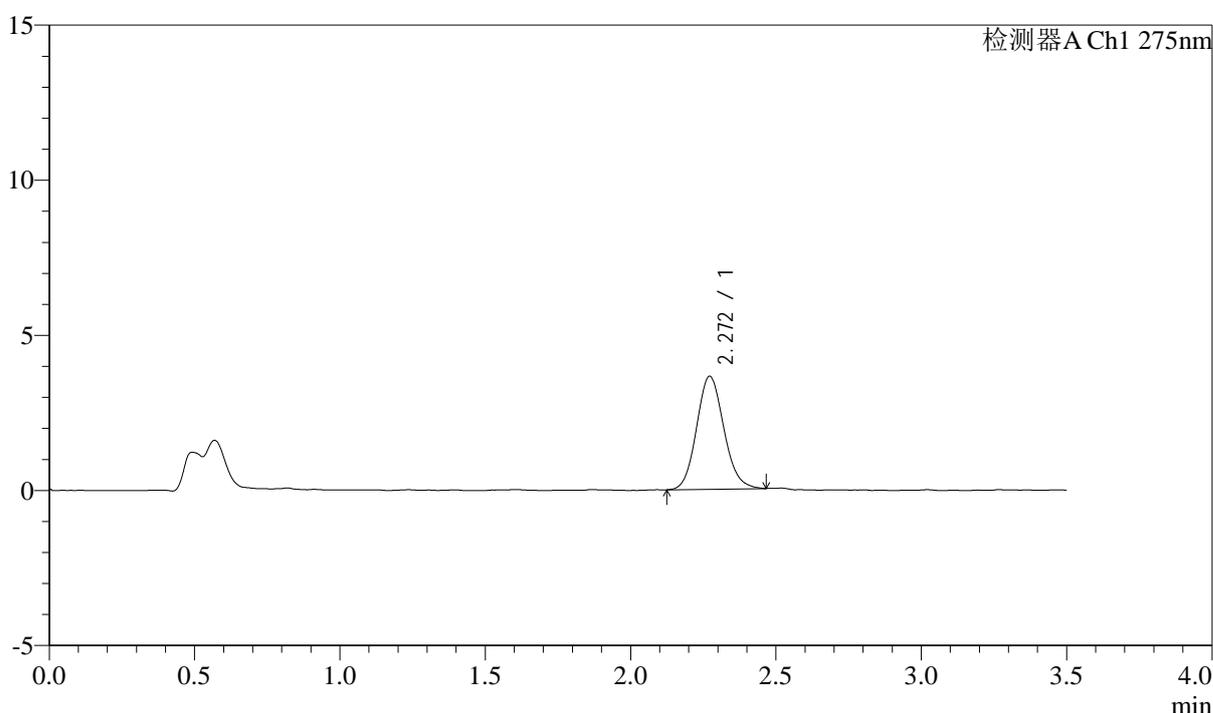
图13 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1942-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:23:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:34      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	23706	100.000	3645	2841	1.113	--
总计		23706	100.000	3645			

图14 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1



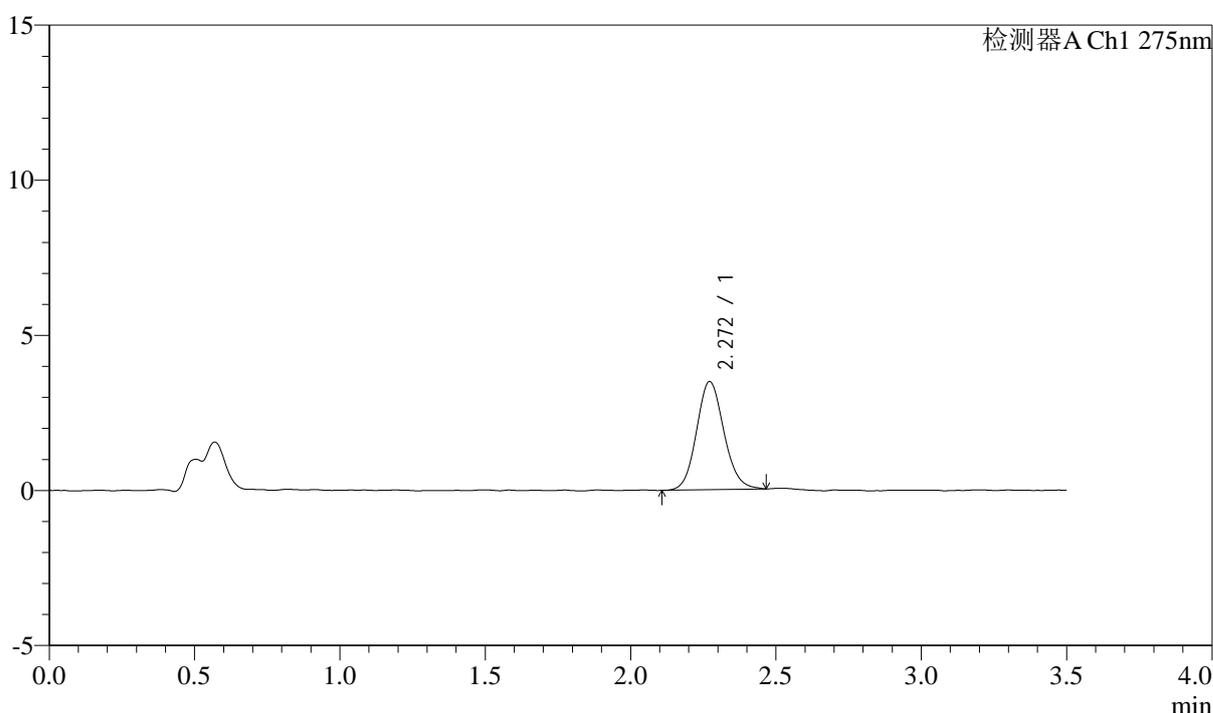
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1943-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:27:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:37      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	22810	100.000	3488	2831	1.111	--
总计		22810	100.000	3488			

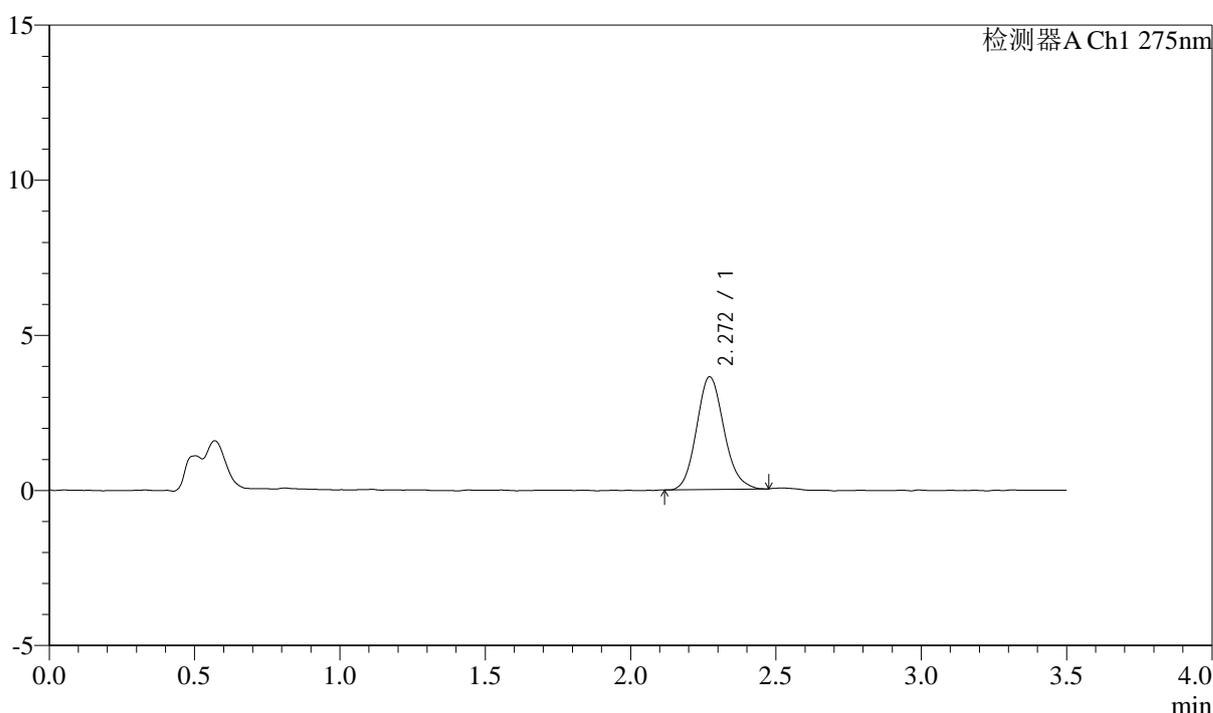
图15 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1944-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:31:07      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:40      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	23780	100.000	3638	2821	1.136	--
总计		23780	100.000	3638			

图16 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1



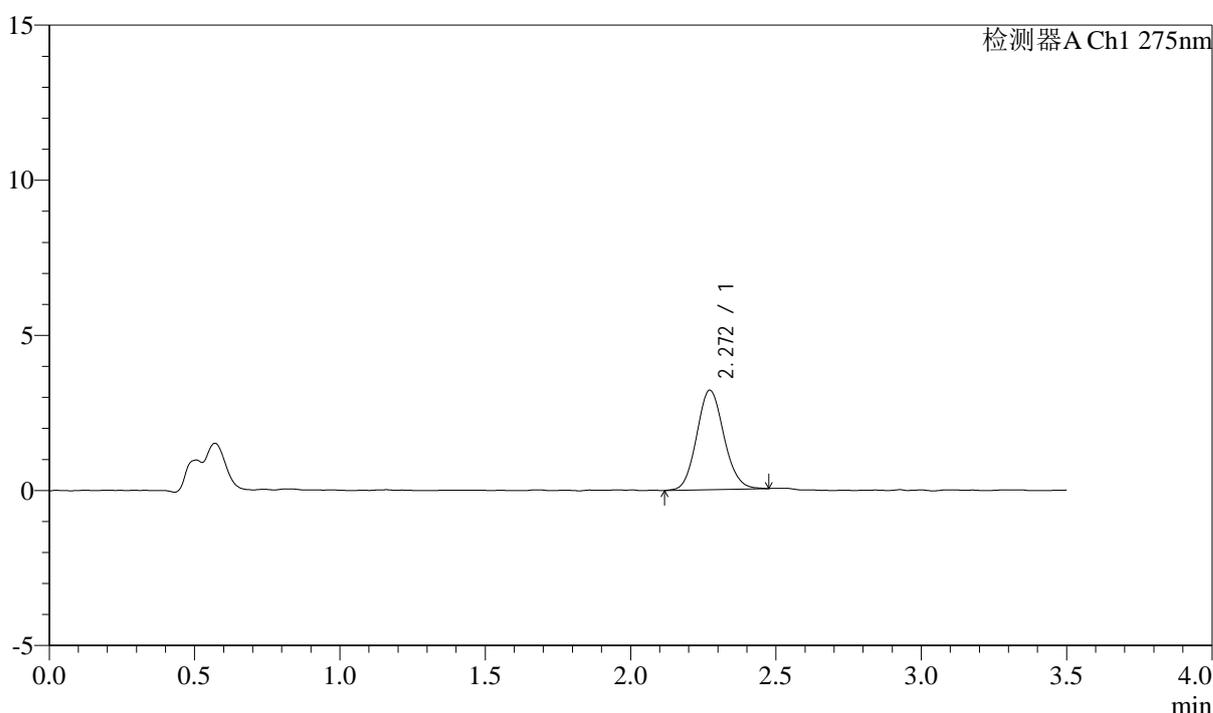
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1945-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:34:59      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	20874	100.000	3209	2851	1.101	--
总计		20874	100.000	3209			

图17 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1



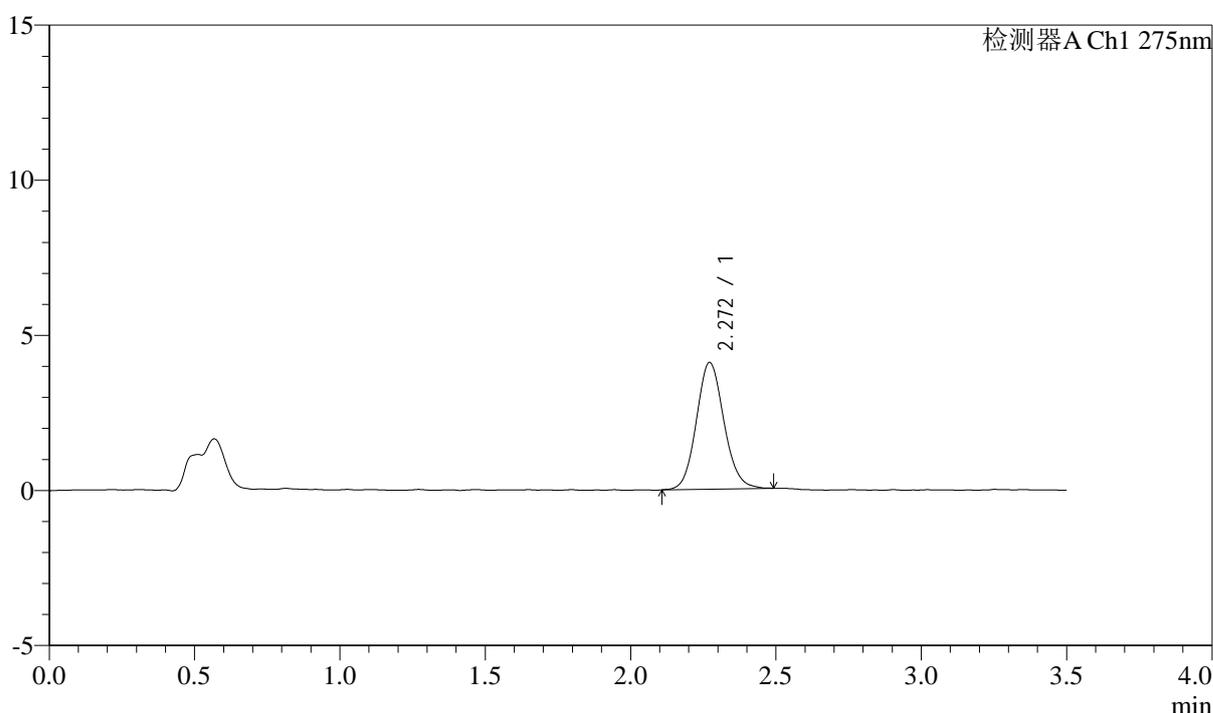
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1946-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:38:51      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:46      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	26873	100.000	4086	2826	1.102	--
总计		26873	100.000	4086			

图18 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1



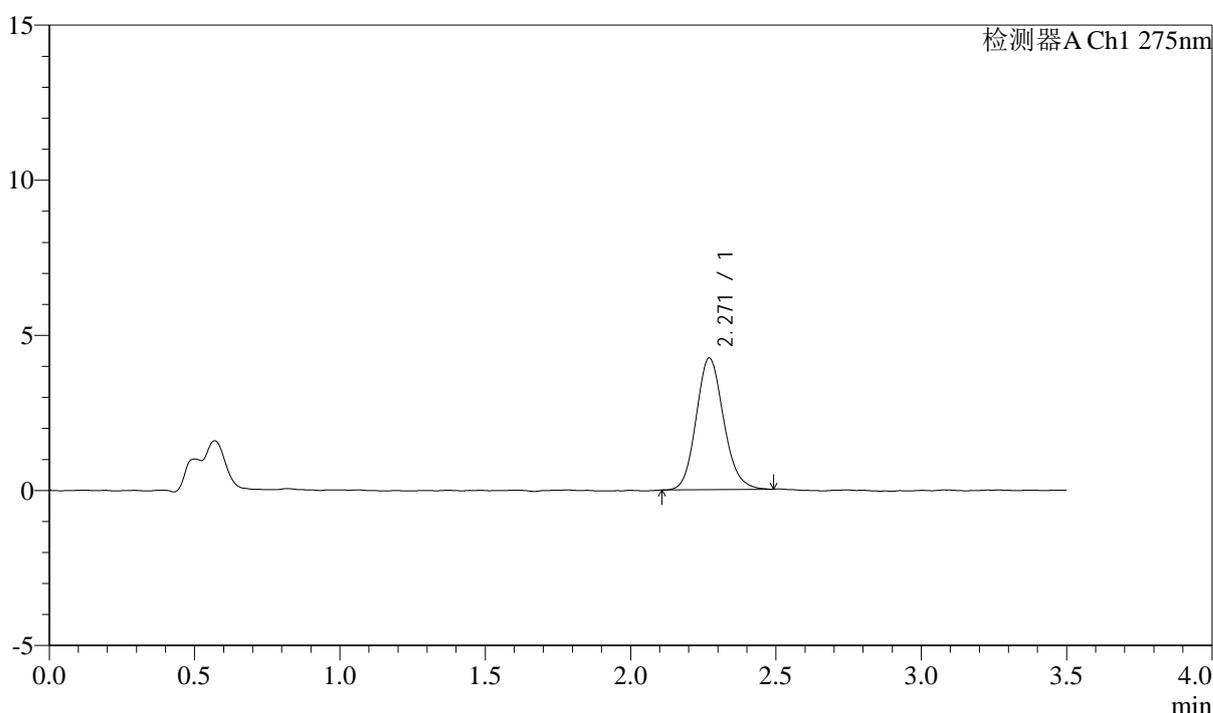
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1947-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:42:44      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:49      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	27898	100.000	4251	2795	1.131	--
总计		27898	100.000	4251			

图19 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



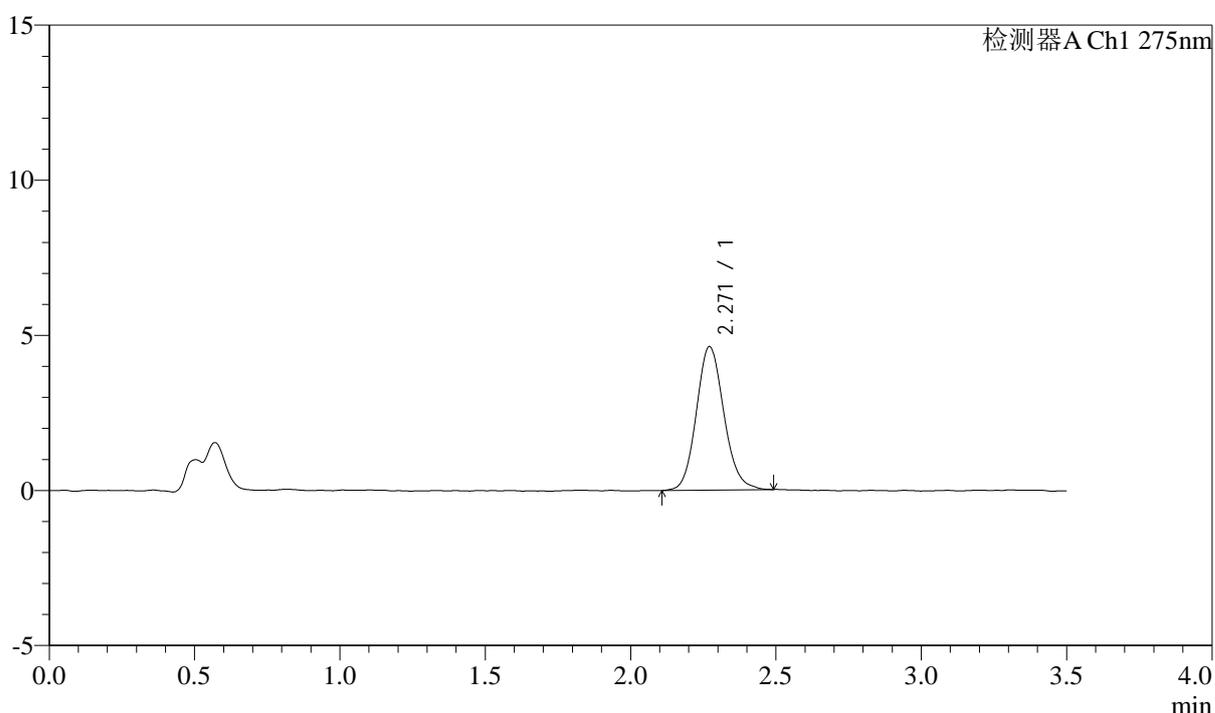
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1948-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:46:36      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:52      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	30469	100.000	4627	2821	1.123	--
总计		30469	100.000	4627			

图20 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1



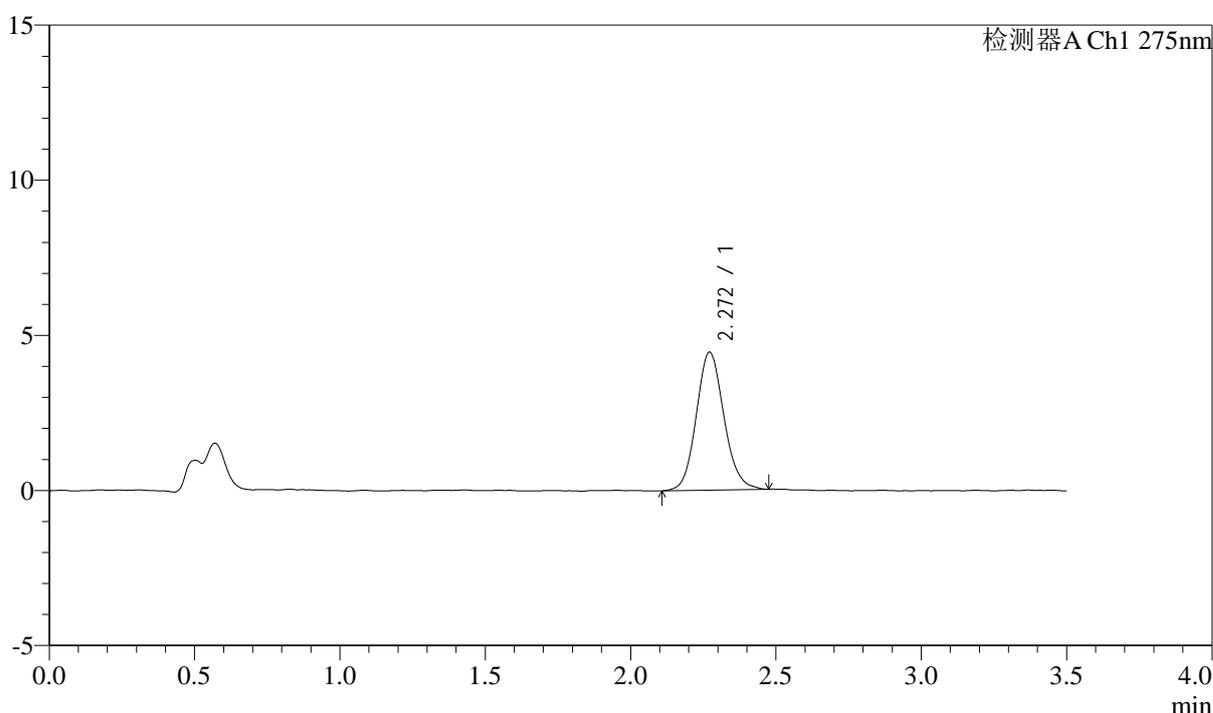
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1949-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:50:28      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:56      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	29391	100.000	4453	2771	1.112	--
总计		29391	100.000	4453			

图21 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1



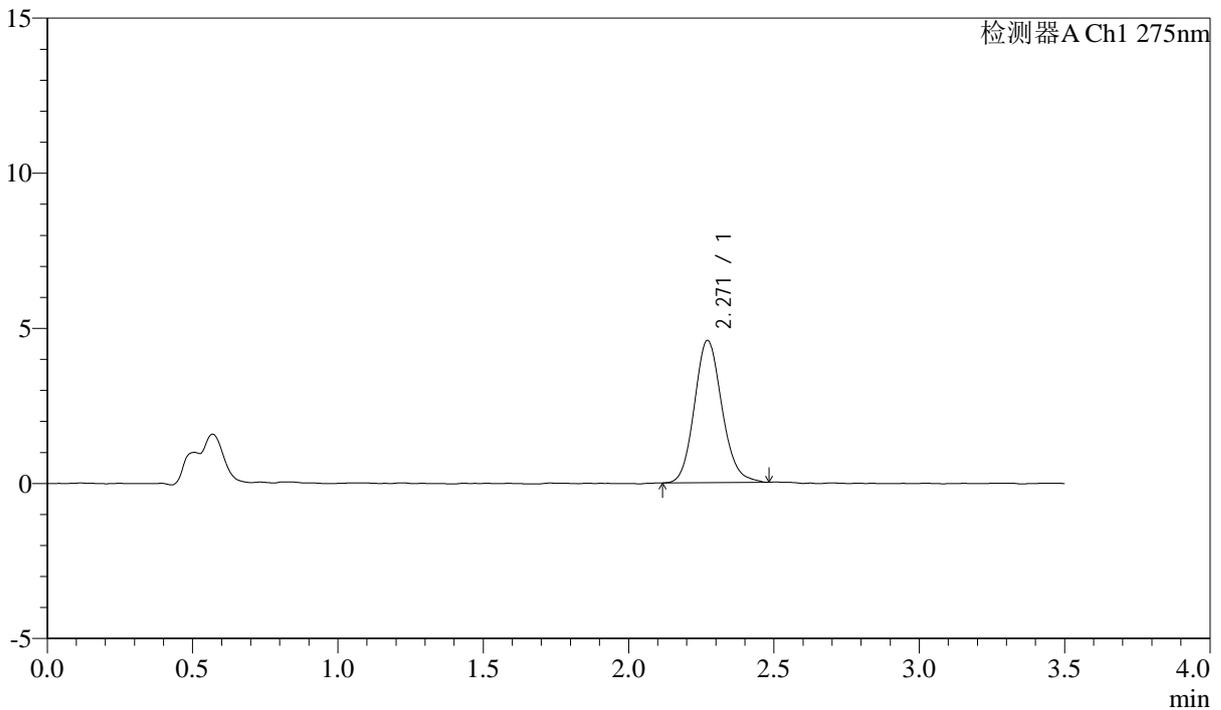
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1950-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:54:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:29:59      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	30243	100.000	4591	2809	1.131	--
总计		30243	100.000	4591			

图22 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1



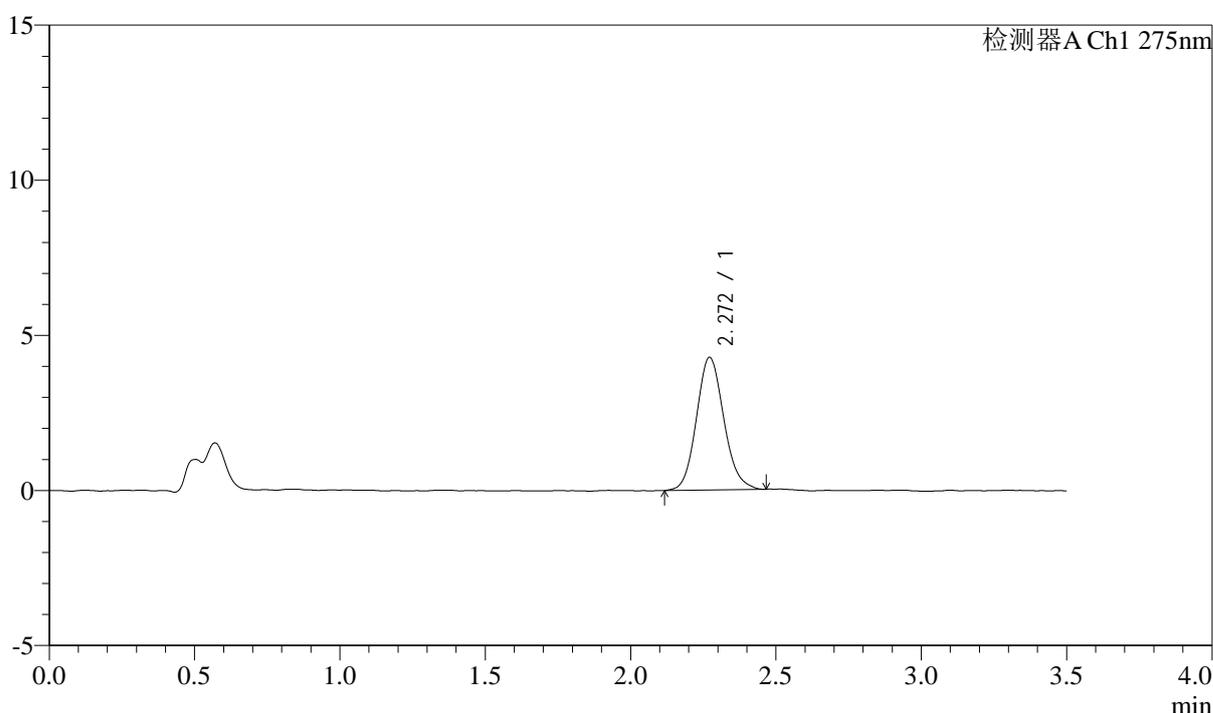
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1951-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 21:58:12      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:03      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	27920	100.000	4277	2839	1.122	--
总计		27920	100.000	4277			

图23 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1



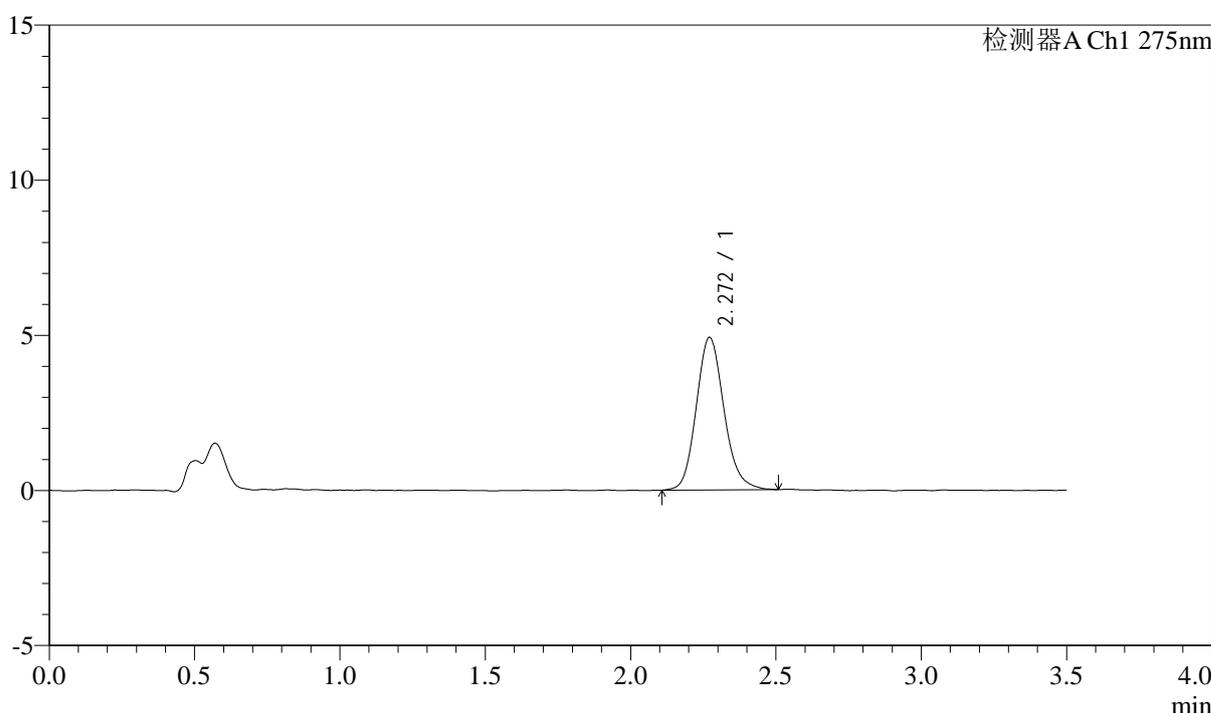
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1952-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:02:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	32556	100.000	4920	2804	1.148	--
总计		32556	100.000	4920			

图24 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1



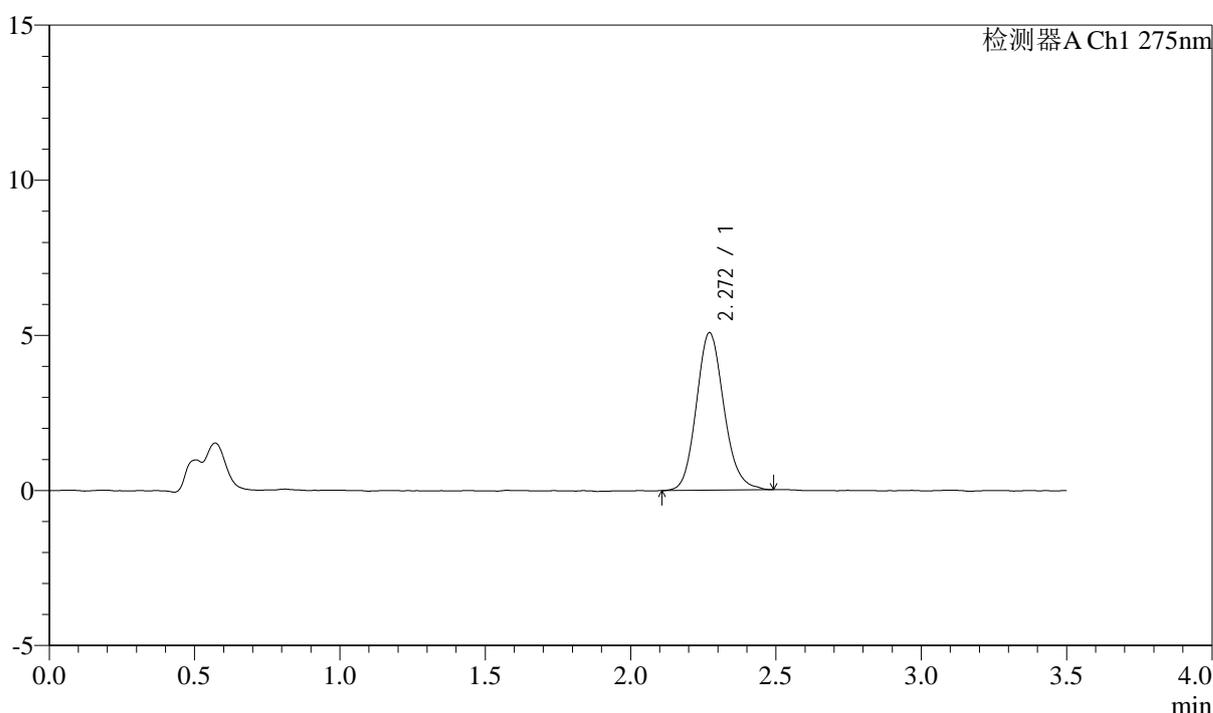
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1953-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:05:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:10      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	33531	100.000	5086	2810	1.138	--
总计		33531	100.000	5086			

图25 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1



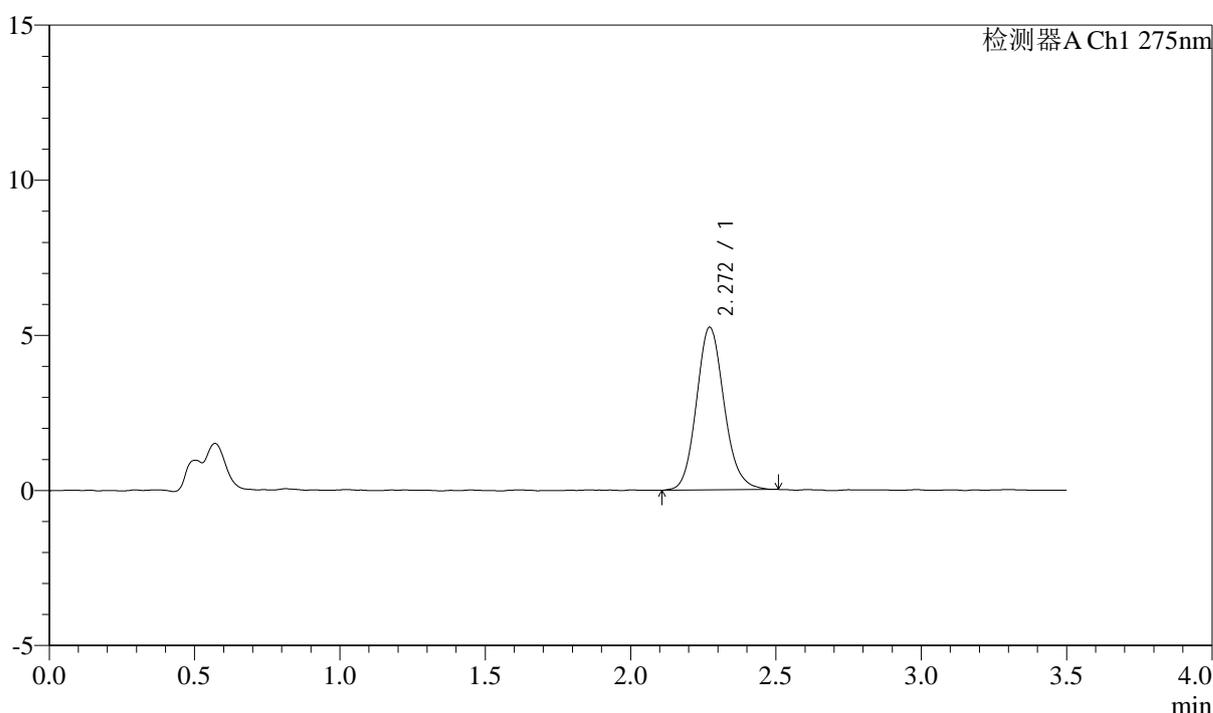
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1954-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:09:49      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:13      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	34752	100.000	5250	2803	1.127	--
总计		34752	100.000	5250			

图26 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1



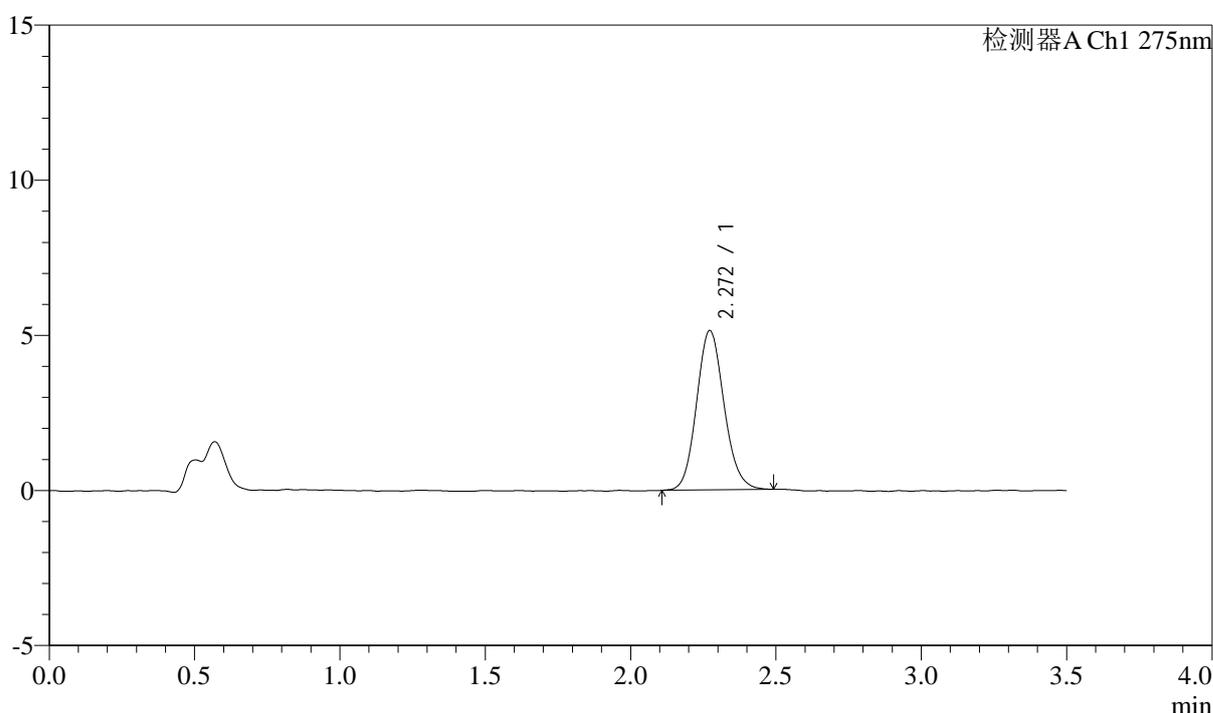
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1955-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:13:41      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:15      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	33737	100.000	5139	2824	1.117	--
总计		33737	100.000	5139			

图27 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1



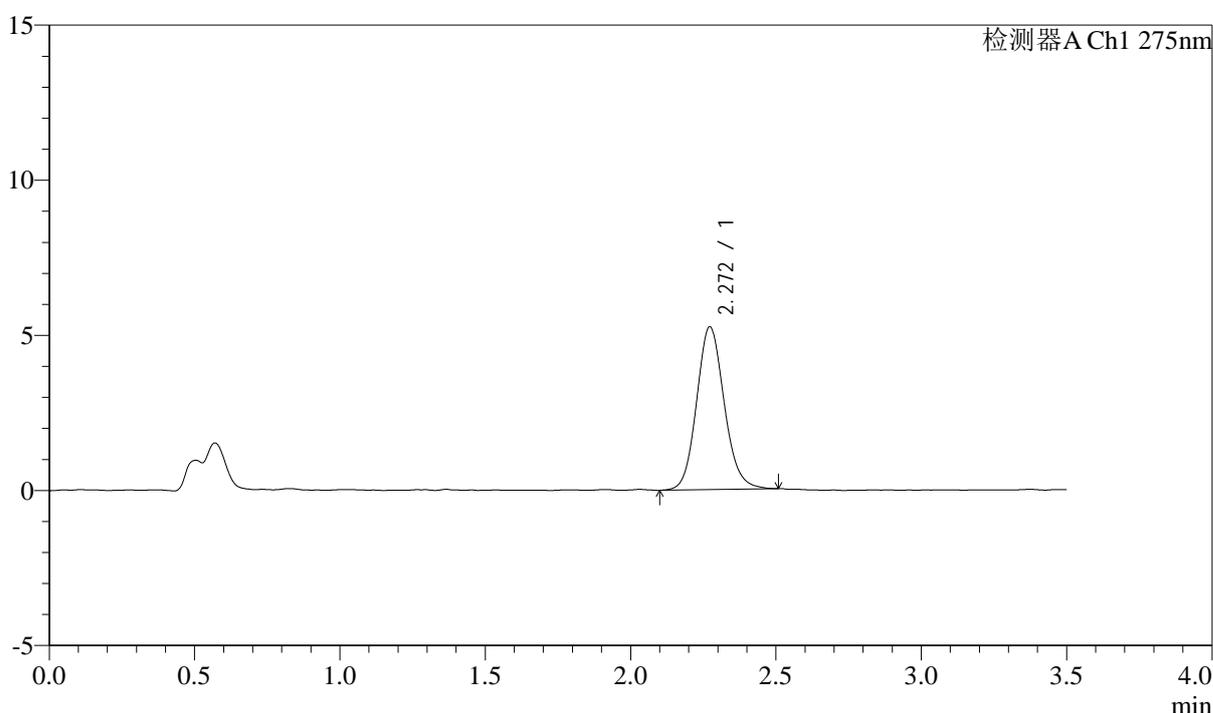
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1956-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:17:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	34653	100.000	5254	2803	1.119	--
总计		34653	100.000	5254			

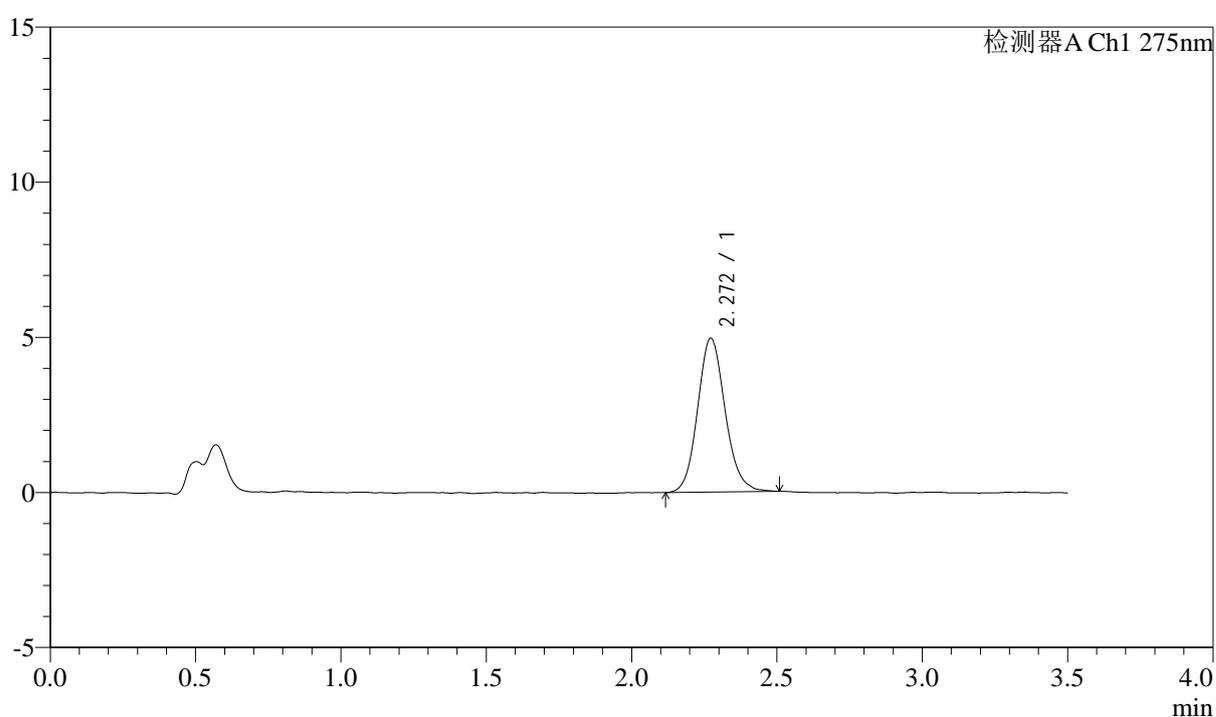
图28 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1957-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:21:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:21 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	32636	100.000	4963	2844	1.123	--
总计		32636	100.000	4963			

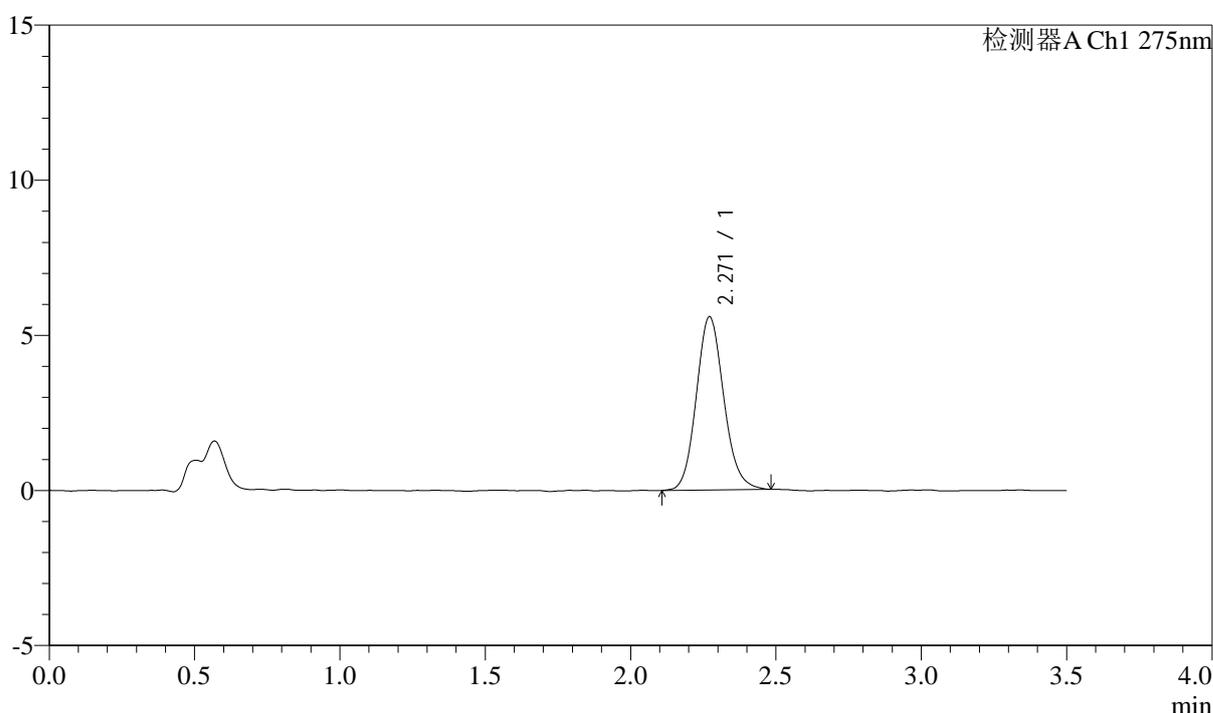
图29 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1958-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:25:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:23      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	36649	100.000	5588	2818	1.120	--
总计		36649	100.000	5588			

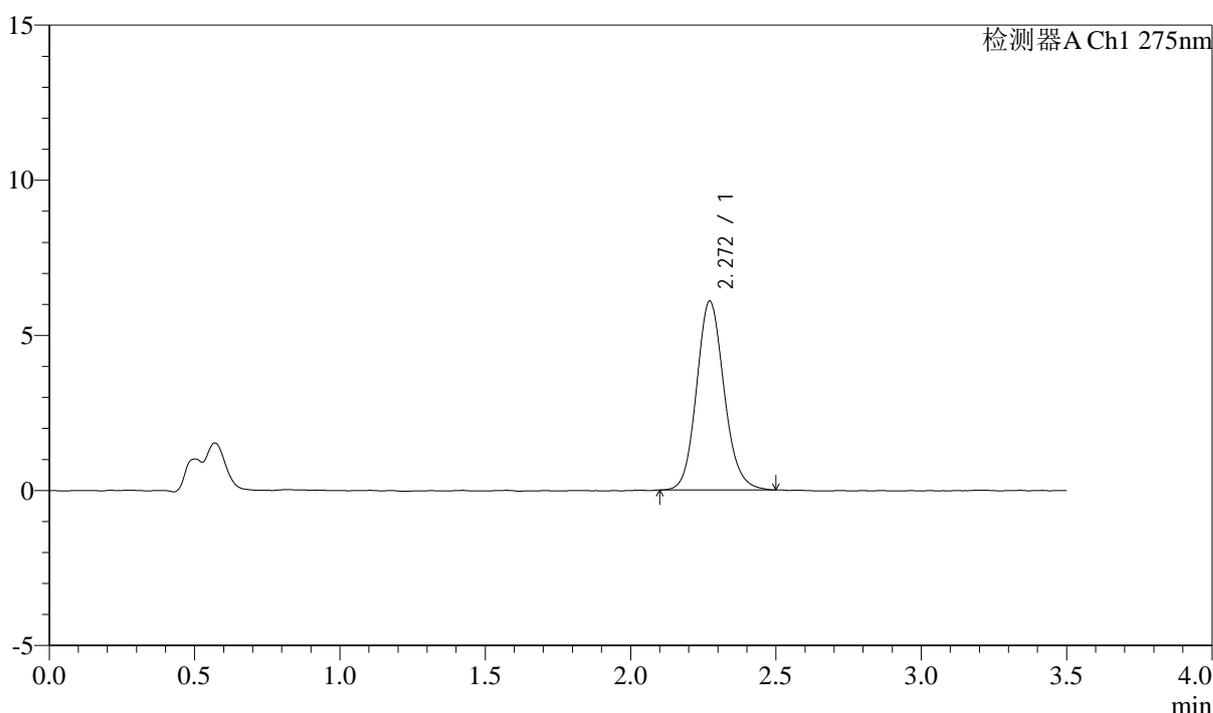
图30 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1959-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:29:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:26      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	40051	100.000	6093	2833	1.123	--
总计		40051	100.000	6093			

图31 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1



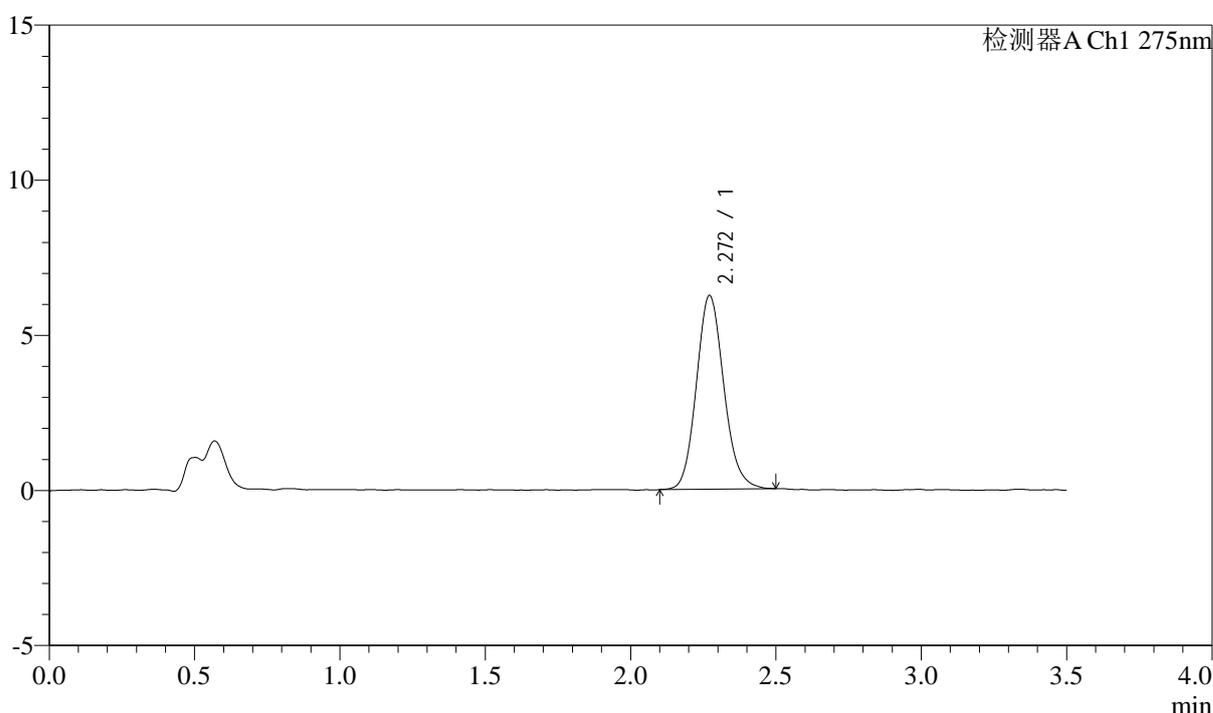
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1960-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:33:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:29      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	40939	100.000	6247	2831	1.129	--
总计		40939	100.000	6247			

图32 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1



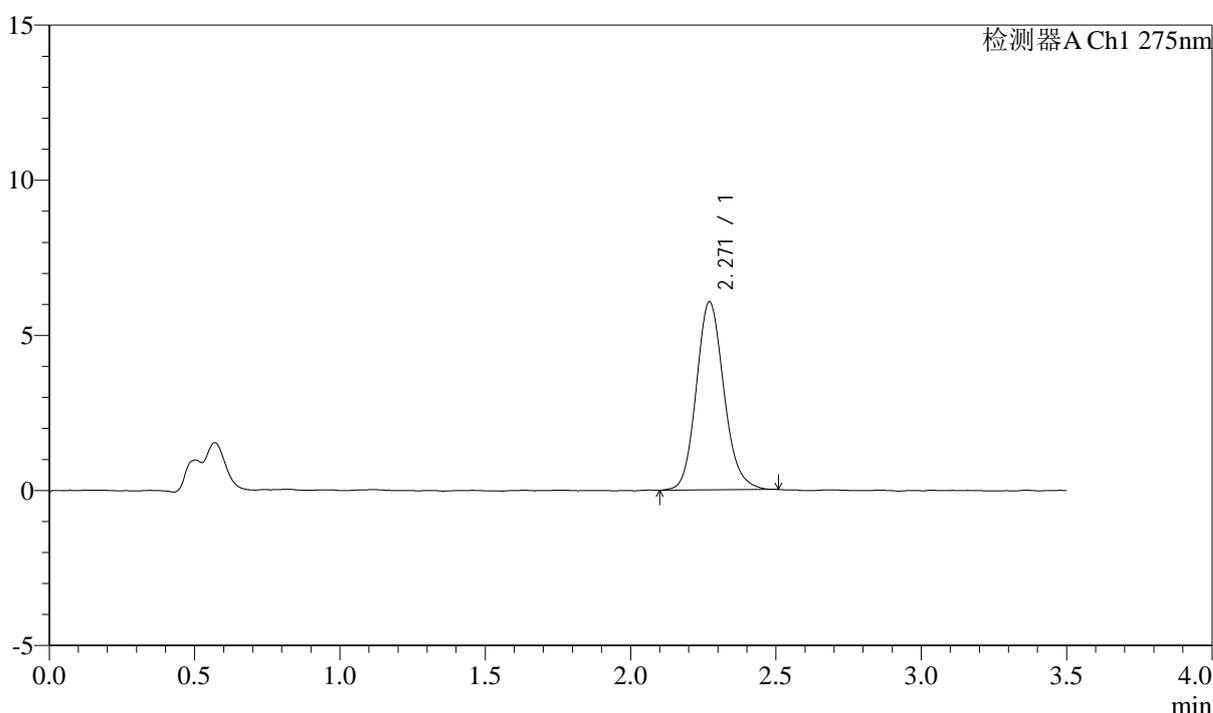
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1961-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:36:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:32      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	40061	100.000	6070	2813	1.137	--
总计		40061	100.000	6070			

图33 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1



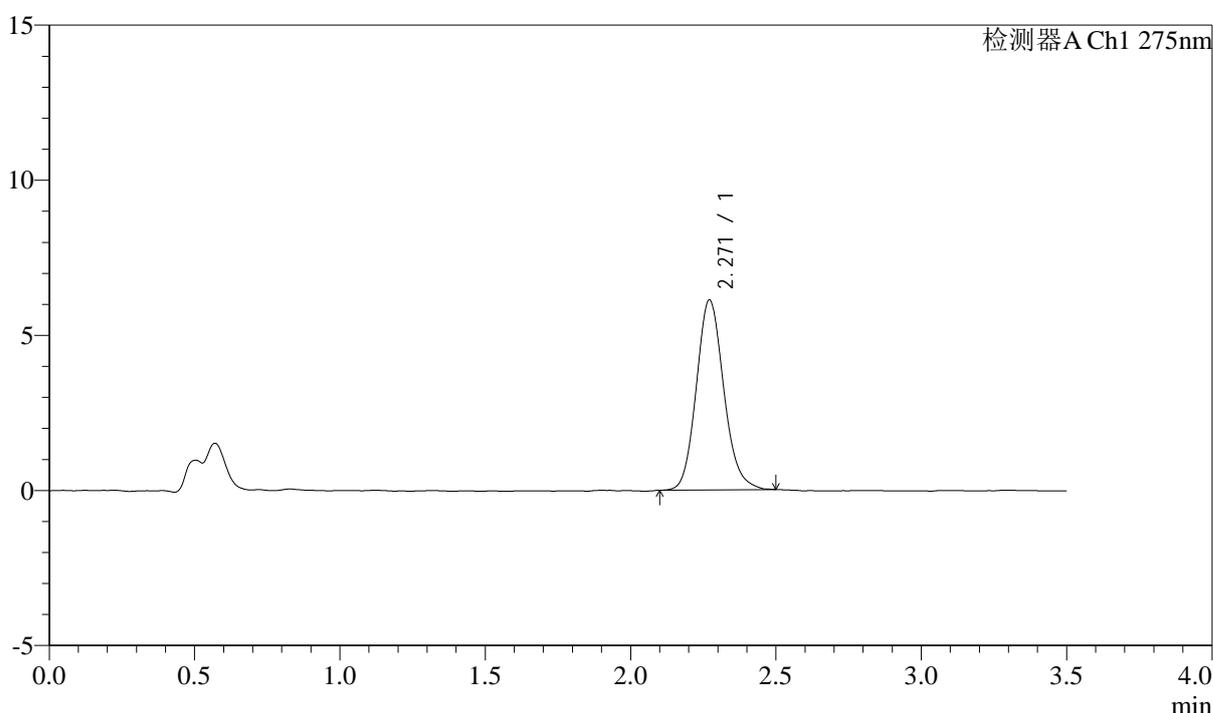
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1962-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:40:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:34      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	40214	100.000	6129	2841	1.137	--
总计		40214	100.000	6129			

图34 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1



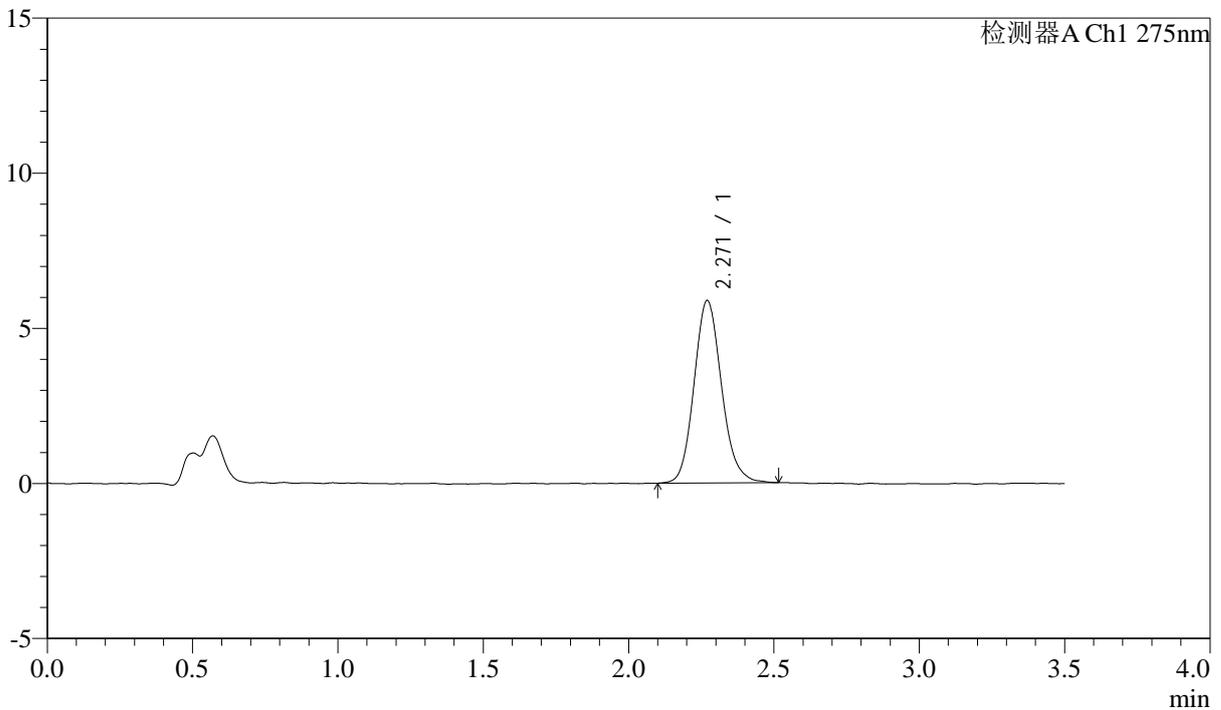
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1963-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:44:37      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:37      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	38747	100.000	5885	2823	1.135	--
总计		38747	100.000	5885			

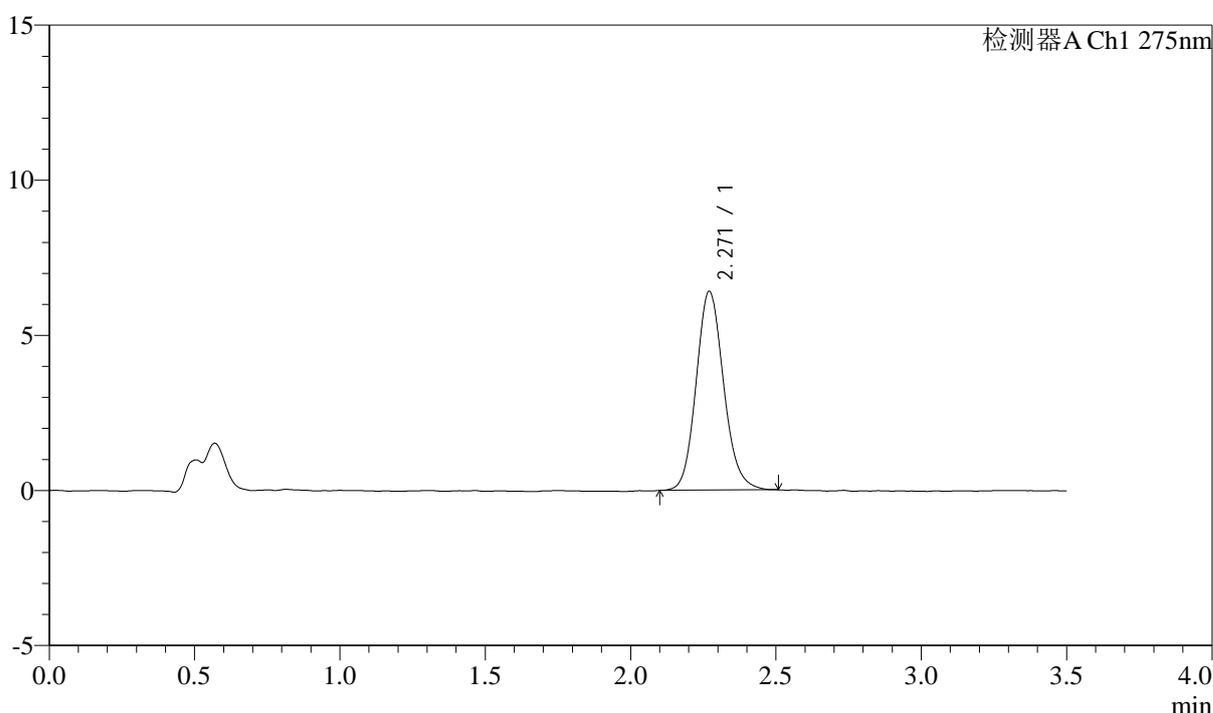
图35 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1964-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:48:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:40      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	42133	100.000	6413	2830	1.129	--
总计		42133	100.000	6413			

图36 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1



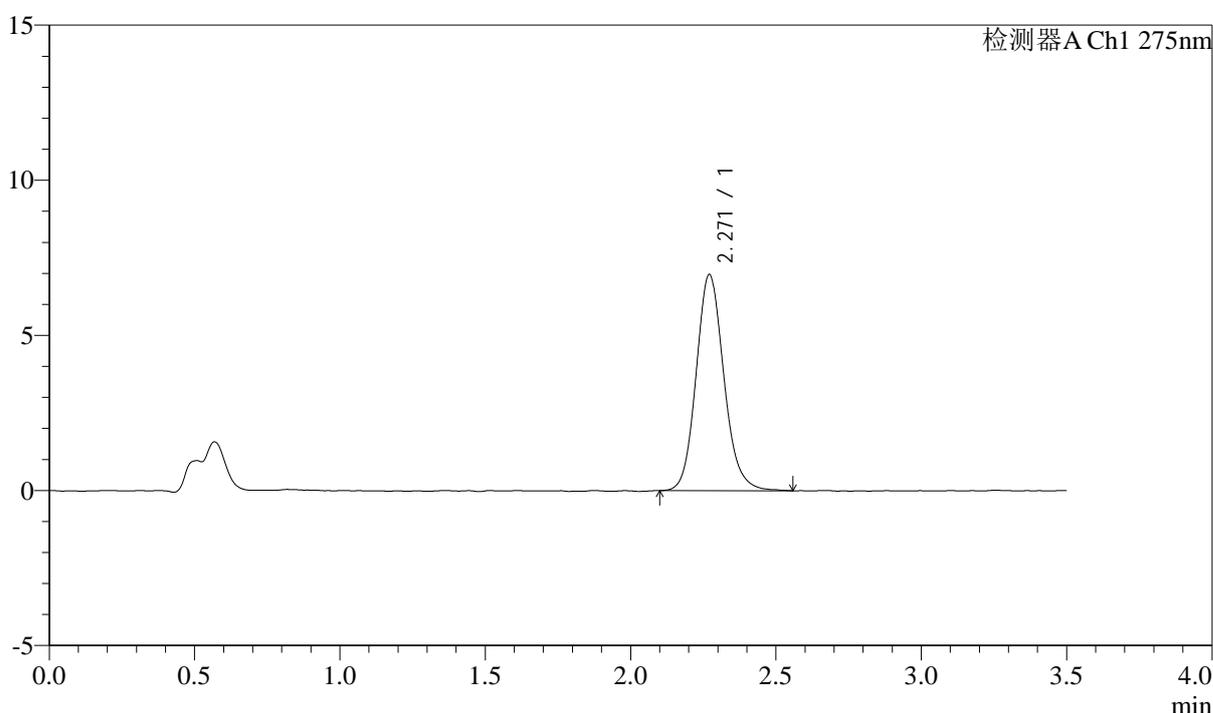
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1965-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:52:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	46285	100.000	6968	2801	1.134	--
总计		46285	100.000	6968			

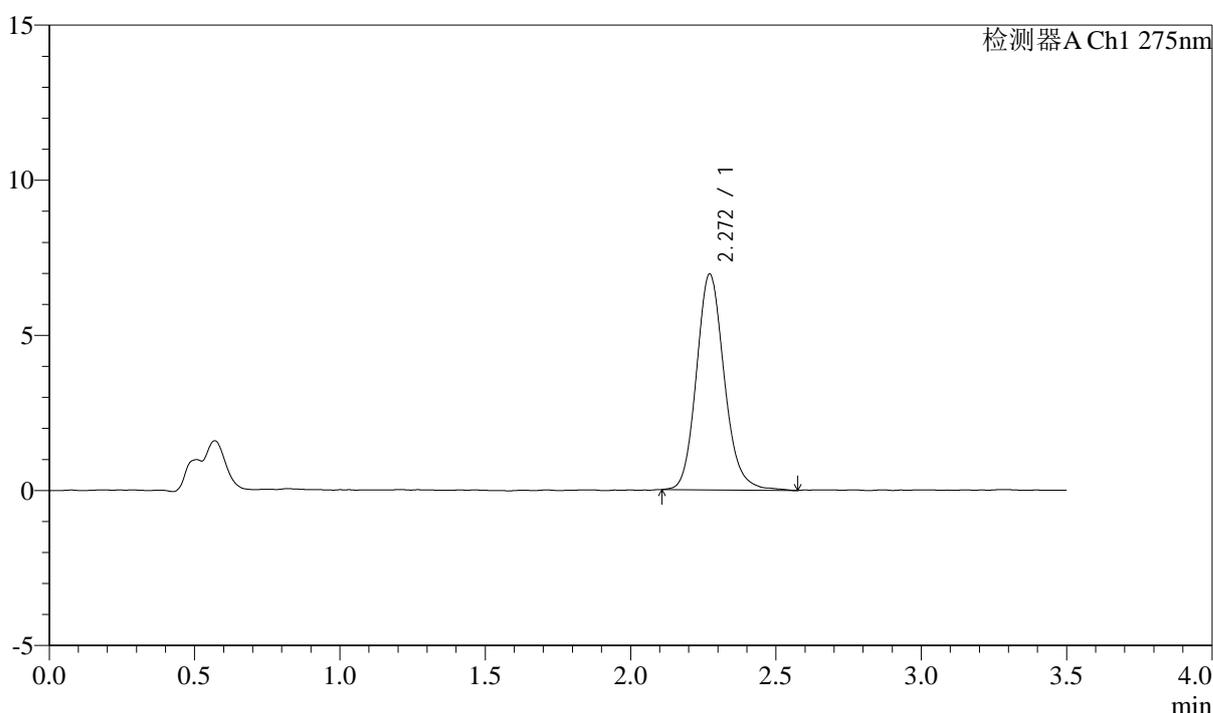
图37 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1966-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 22:56:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:46      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	46320	100.000	6961	2801	1.145	--
总计		46320	100.000	6961			

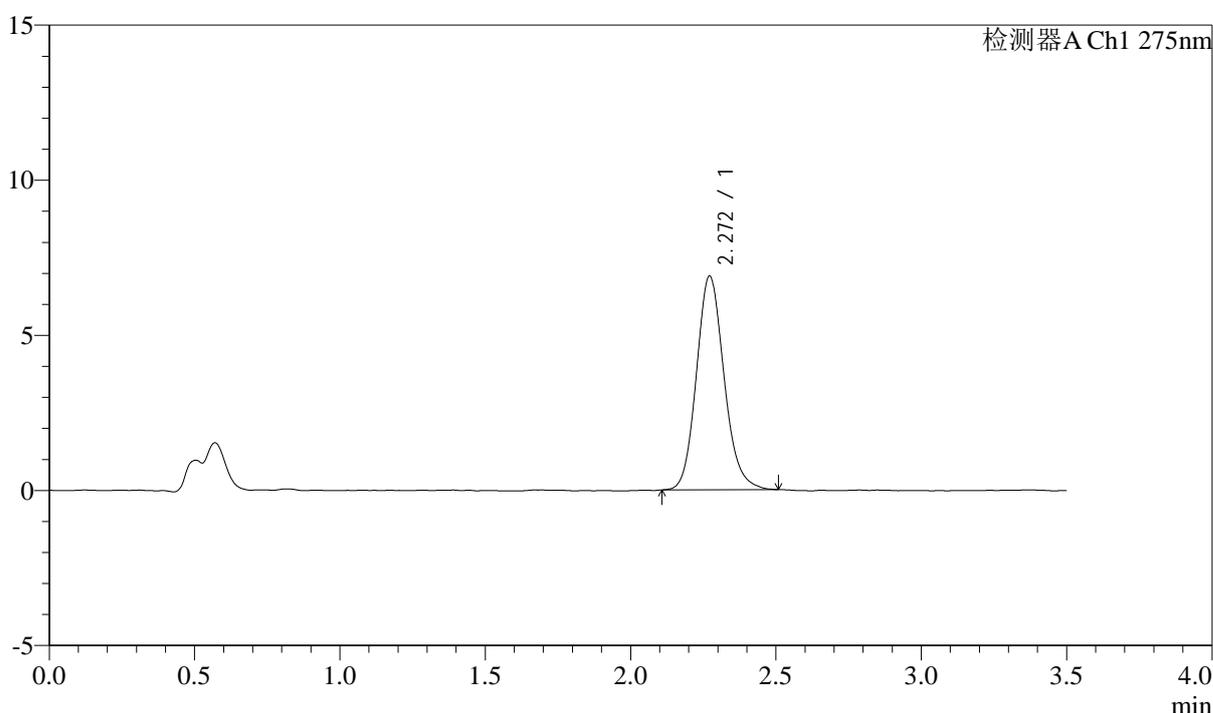
图38 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2  
供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1967-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:00:07      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:48      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	45537	100.000	6893	2808	1.140	--
总计		45537	100.000	6893			

图39 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1



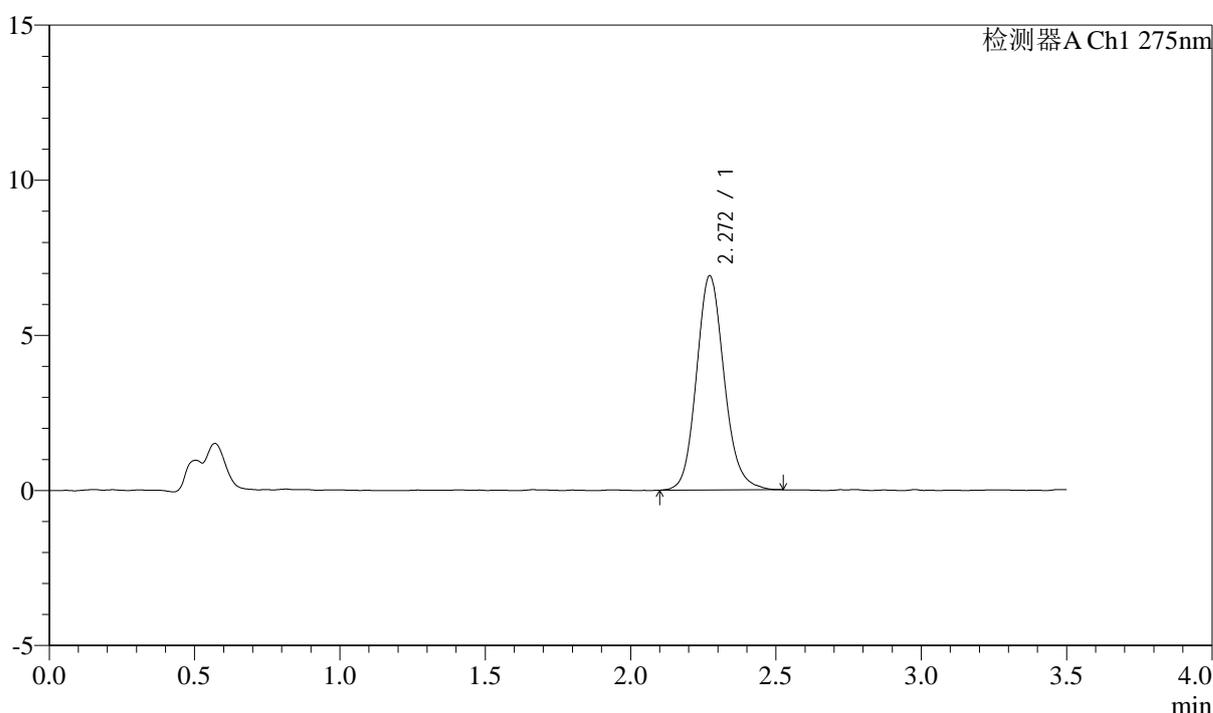
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1968-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:04:00      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:51      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	45790	100.000	6912	2805	1.133	--
总计		45790	100.000	6912			

图40 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1



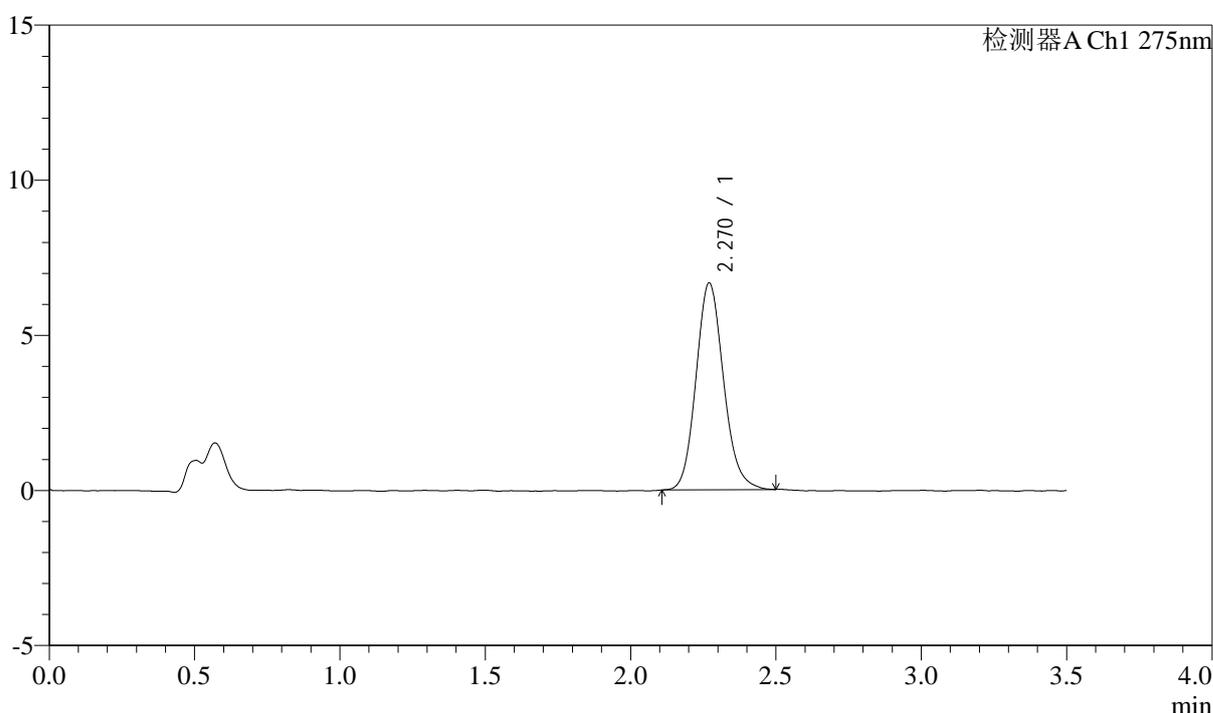
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1969-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:07:52      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:54      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	43881	100.000	6668	2812	1.135	--
总计		43881	100.000	6668			

图41 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1



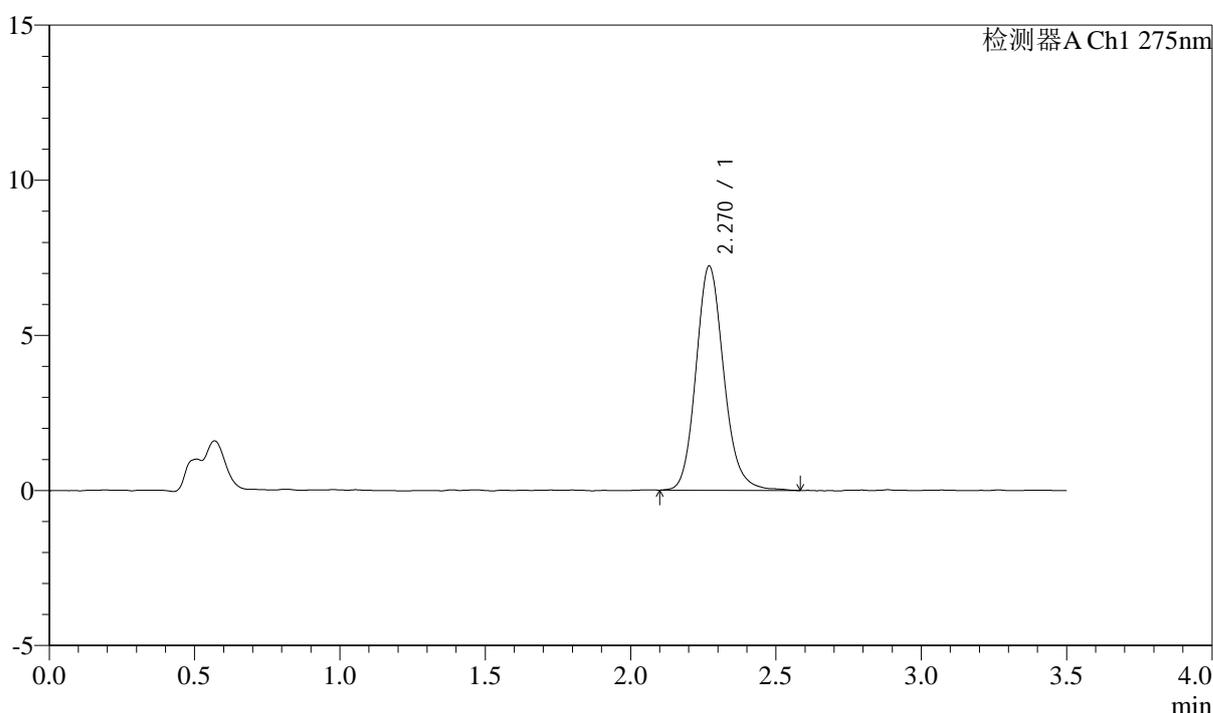
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1970-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:11:43      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:30:57      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	48032	100.000	7227	2804	1.148	--
总计		48032	100.000	7227			

图42 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1



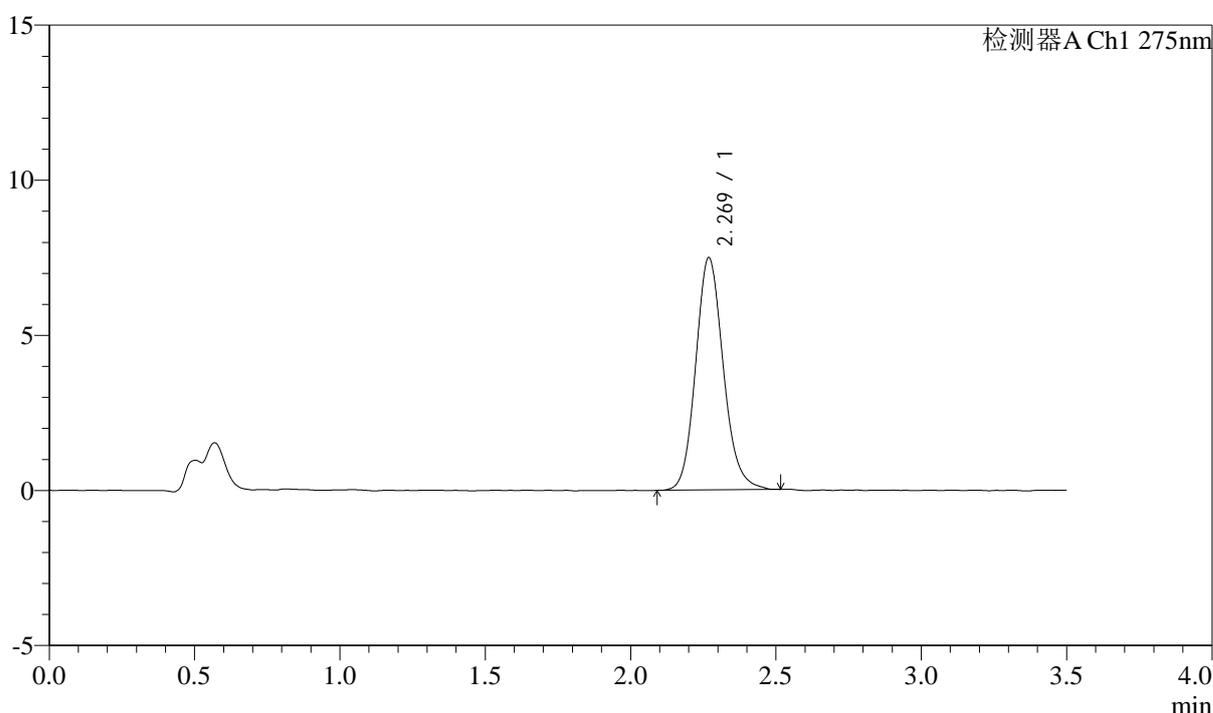
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1971-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:15:36      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:00      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.269	49488	100.000	7481	2815	1.138	--
总计		49488	100.000	7481			

图43 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1



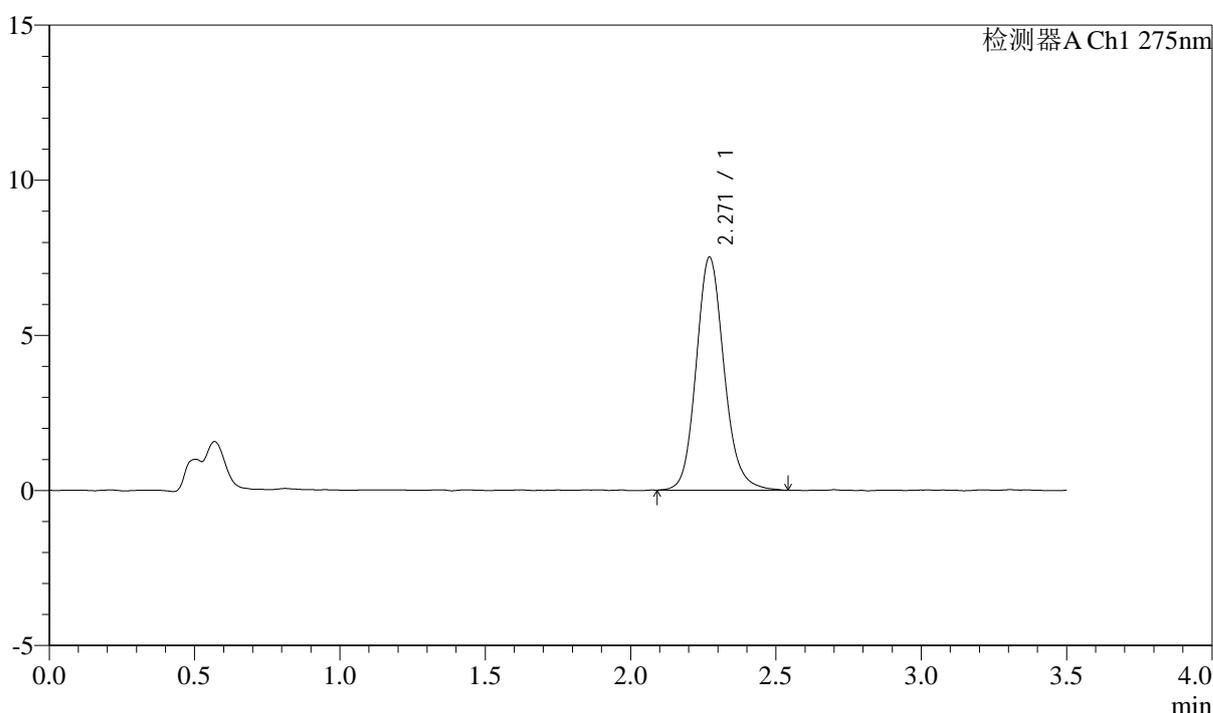
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1972-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:19:28      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:03      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	50089	100.000	7518	2798	1.137	--
总计		50089	100.000	7518			

图44 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1



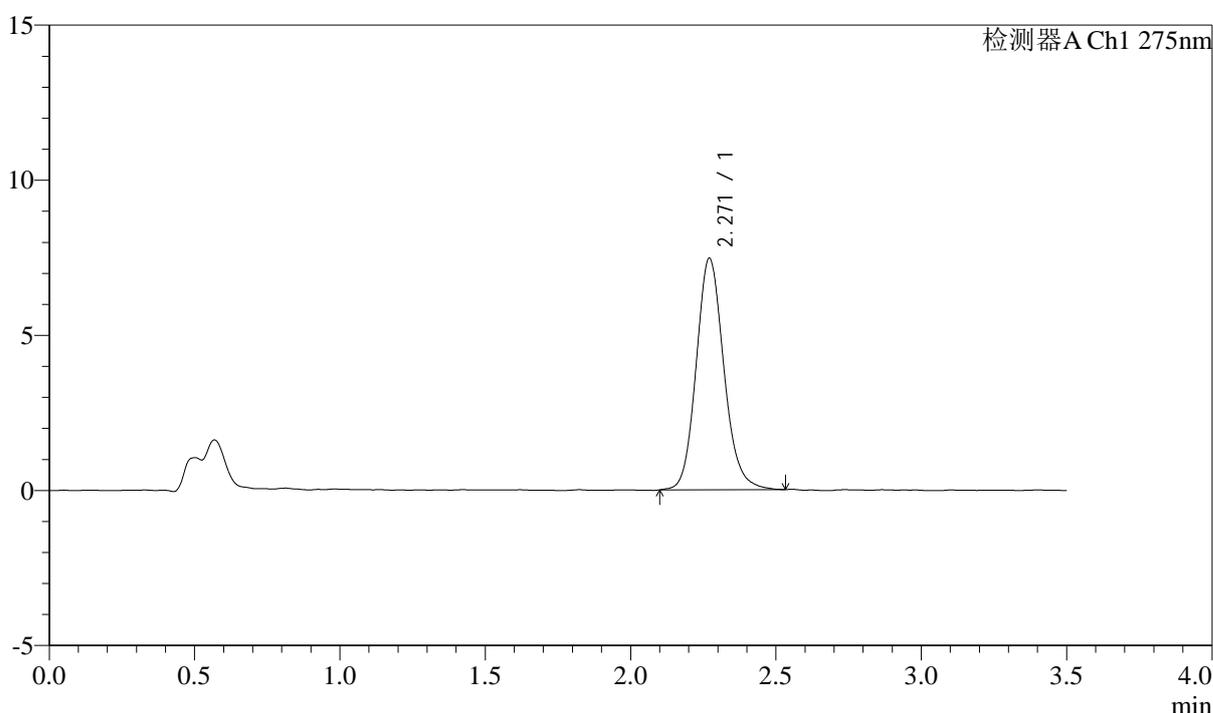
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1973-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:23:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:05      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	49441	100.000	7467	2803	1.135	--
总计		49441	100.000	7467			

图45 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1



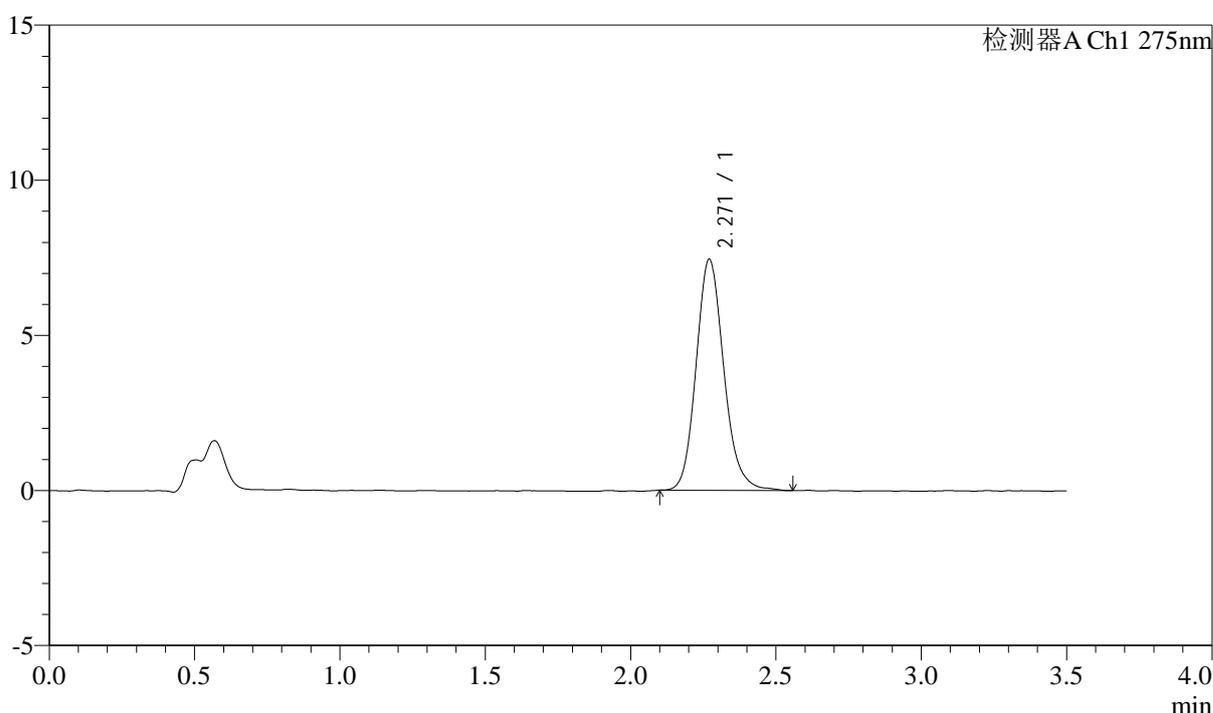
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1974-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:27:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:08      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	49315	100.000	7449	2810	1.151	--
总计		49315	100.000	7449			

图46 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1



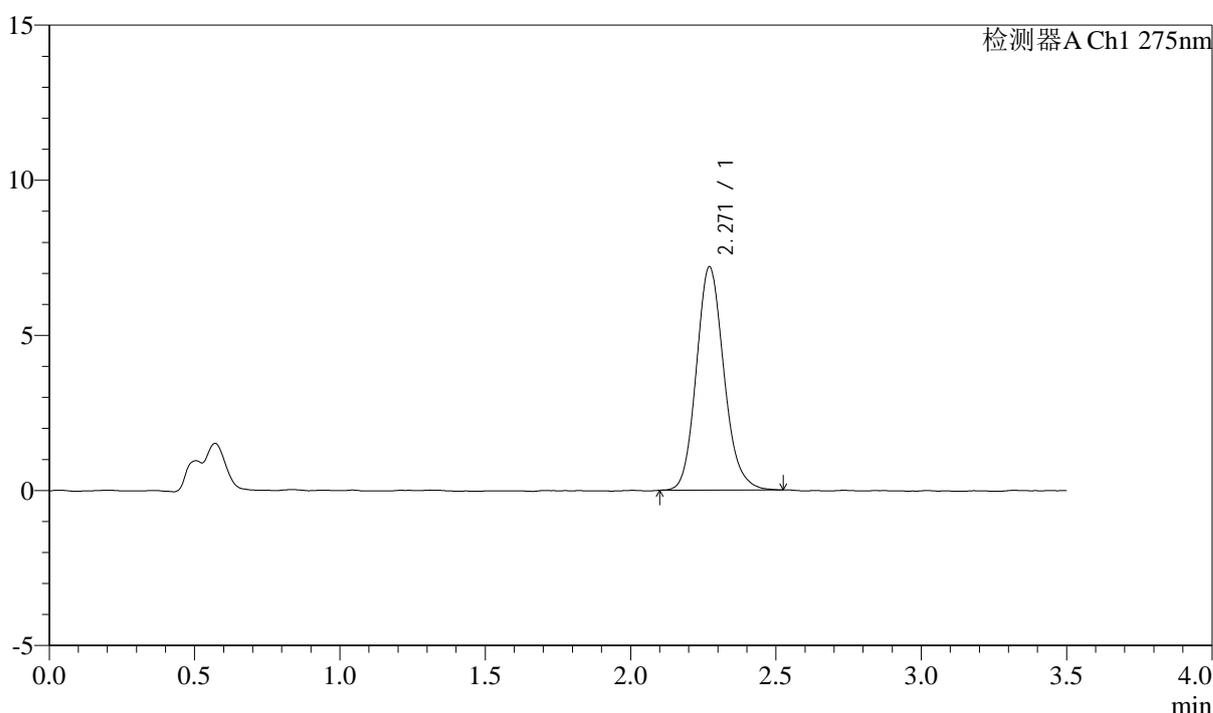
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1975-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:31:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	47519	100.000	7207	2800	1.145	--
总计		47519	100.000	7207			

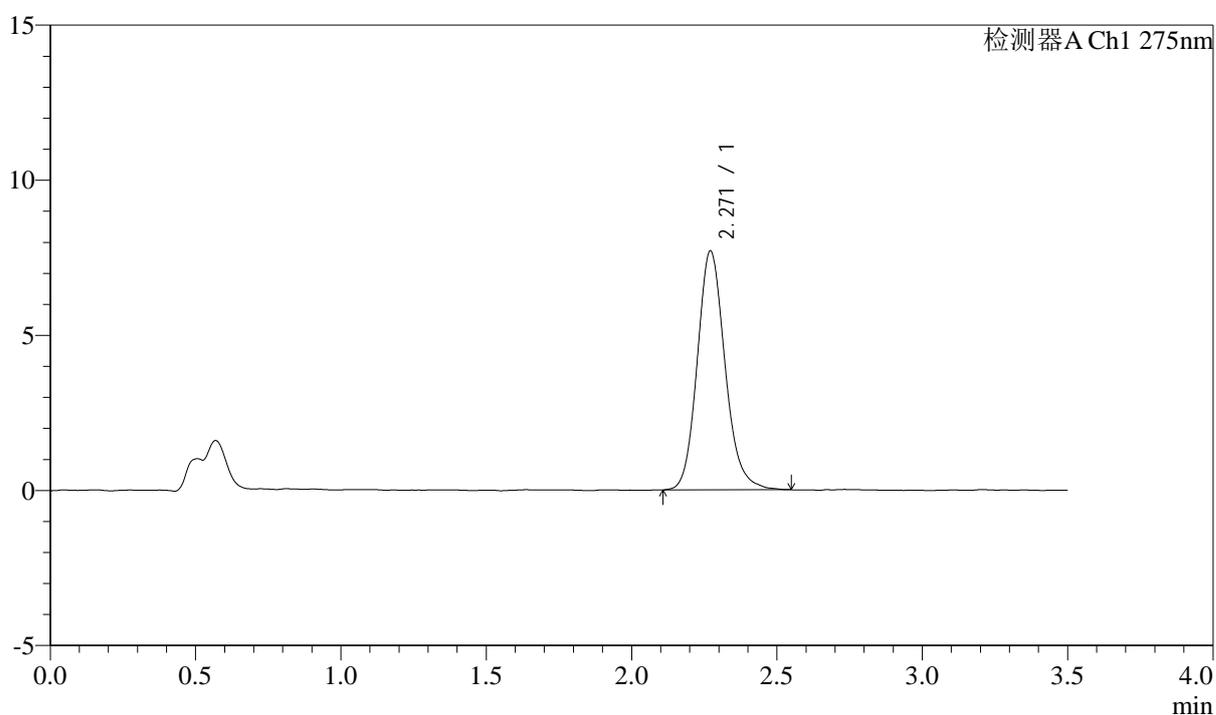
图47 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1976-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:34:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	51217	100.000	7710	2801	1.150	--
总计		51217	100.000	7710			

图48 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1



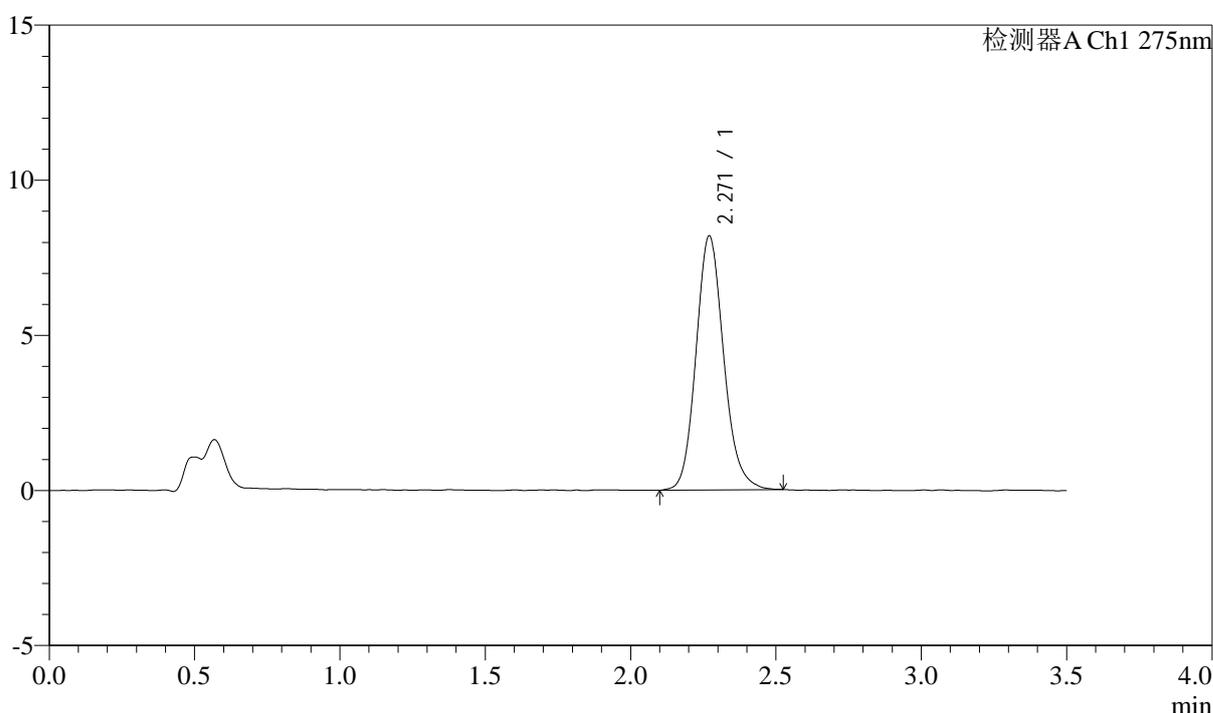
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1977-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-8  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:38:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:16      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	54255	100.000	8196	2805	1.141	--
总计		54255	100.000	8196			

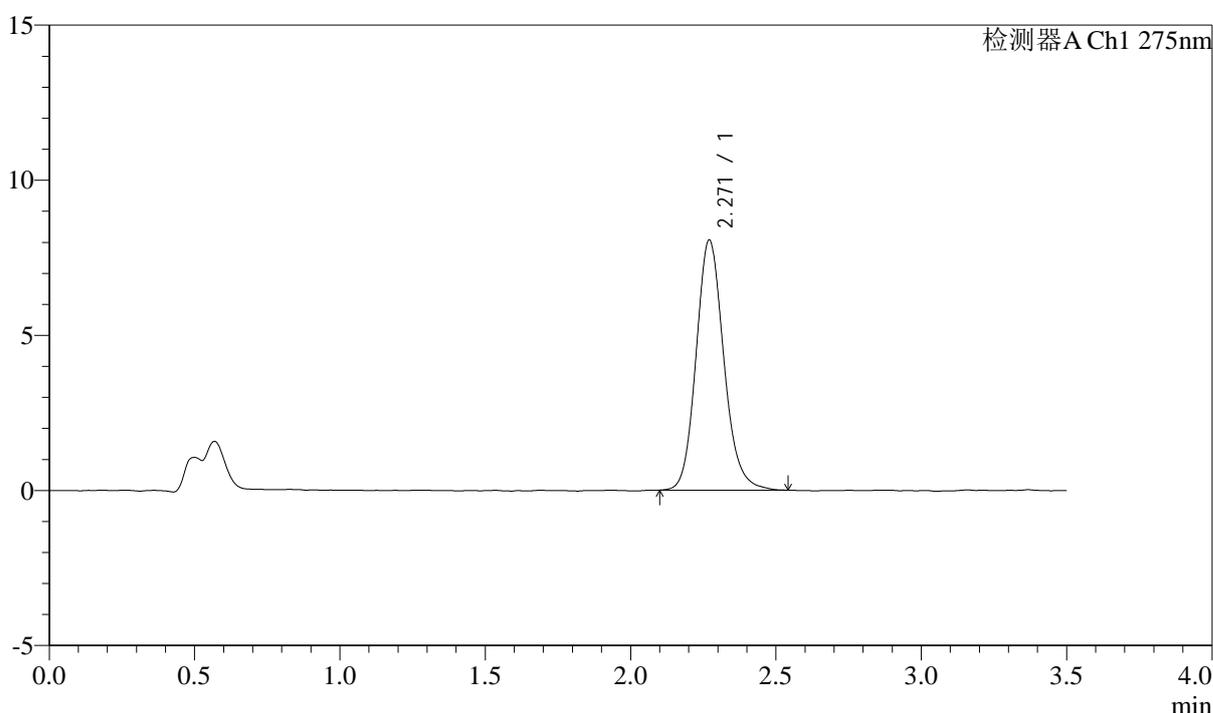
图49 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1978-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:42:40      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:19      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	53509	100.000	8067	2814	1.144	--
总计		53509	100.000	8067			

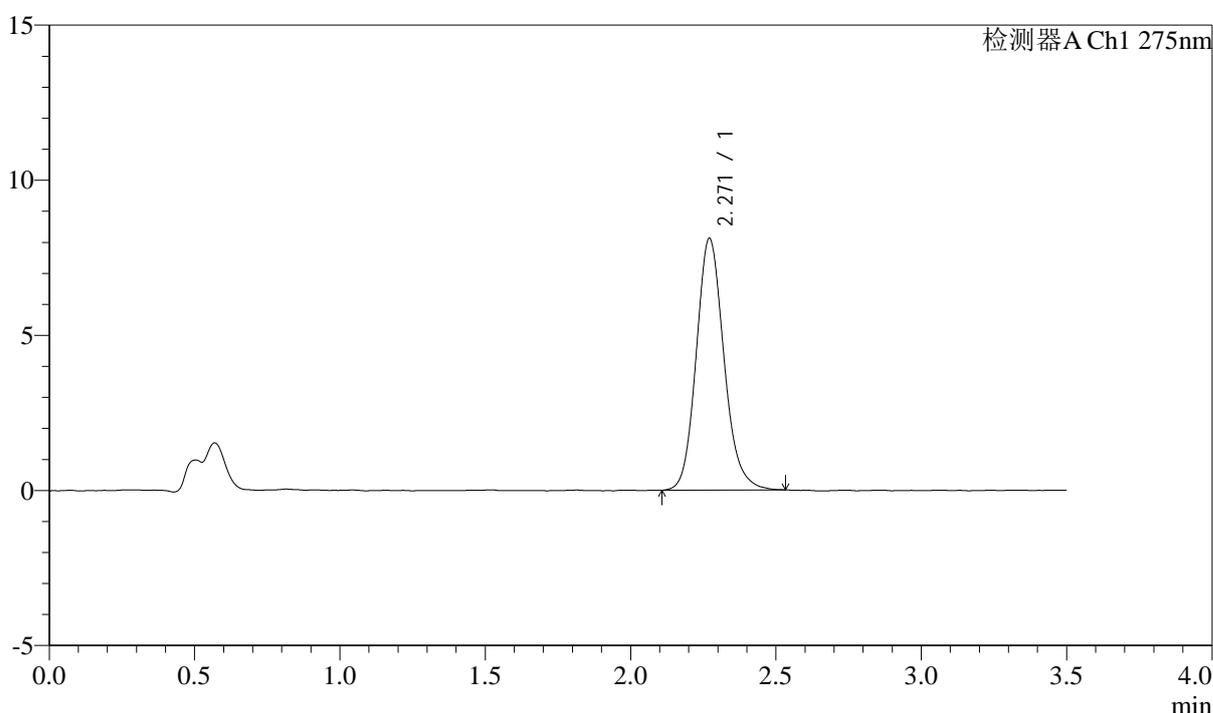
图50 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1979-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:46:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:22      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	53811	100.000	8121	2794	1.147	--
总计		53811	100.000	8121			

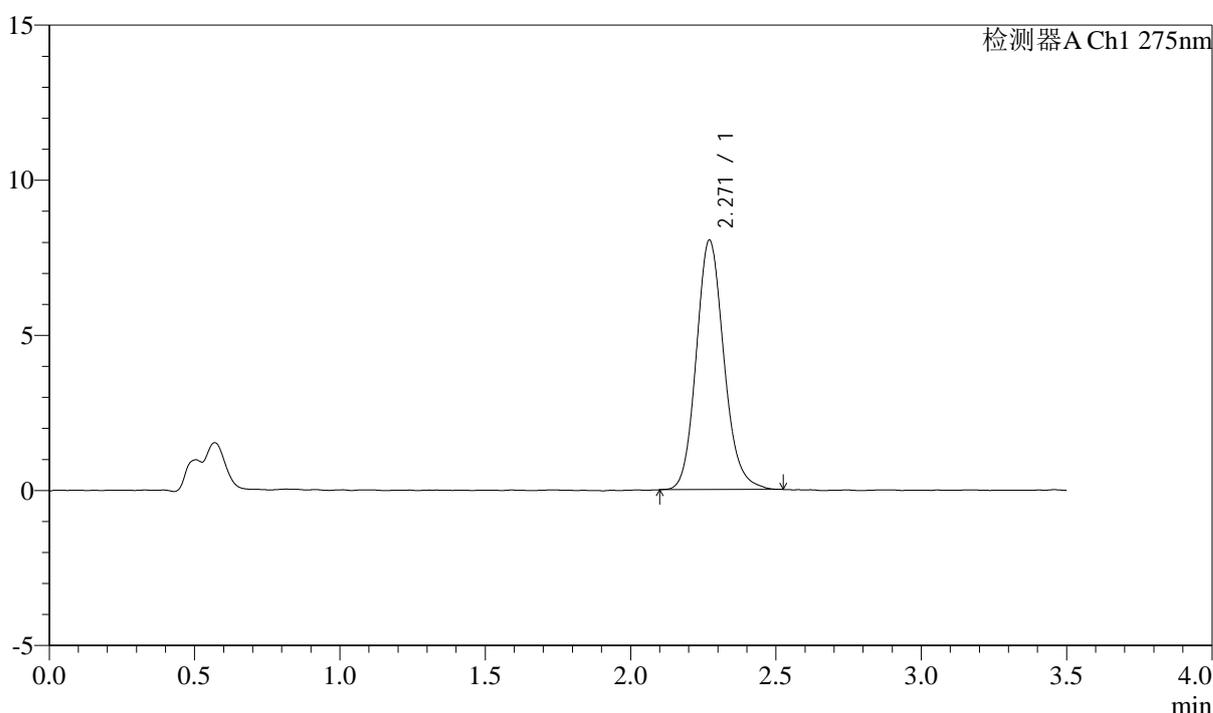
图51 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1980-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-35  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:50:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:31:25      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	53234	100.000	8049	2813	1.141	--
总计		53234	100.000	8049			

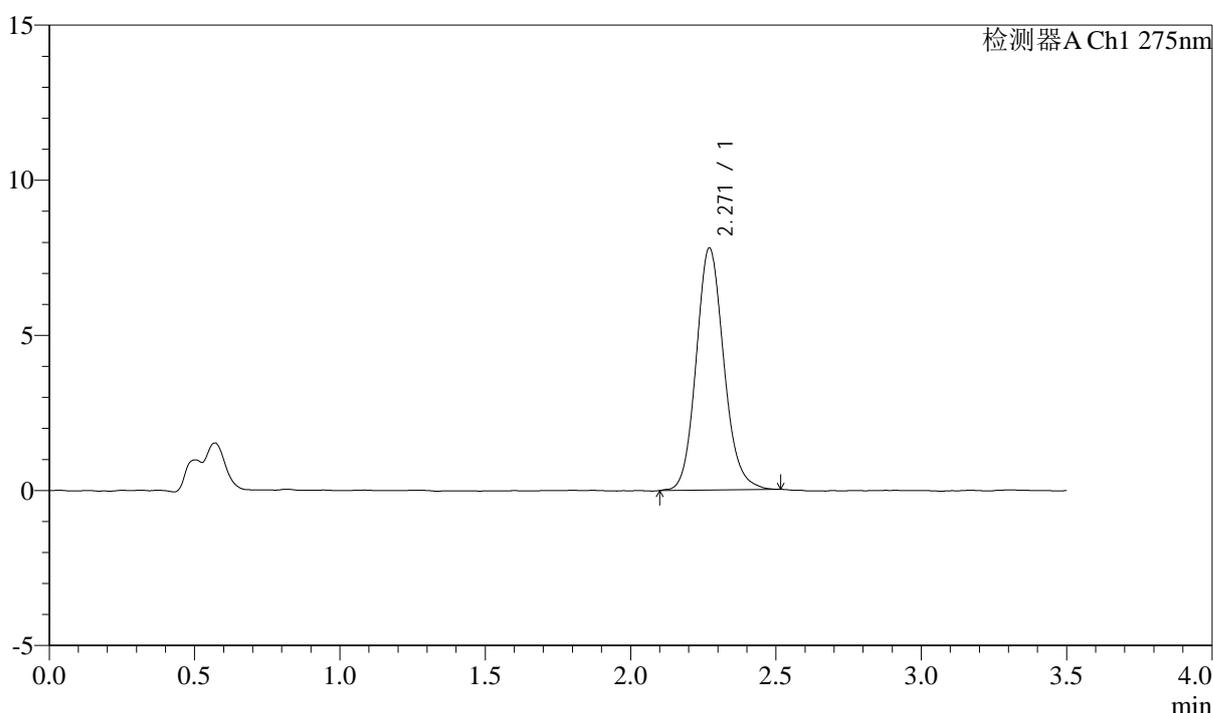
图52 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片4  
供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1981-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-44  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:54:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:28      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	51650	100.000	7807	2803	1.128	--
总计		51650	100.000	7807			

图53 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片5  
 供试品溶液-1



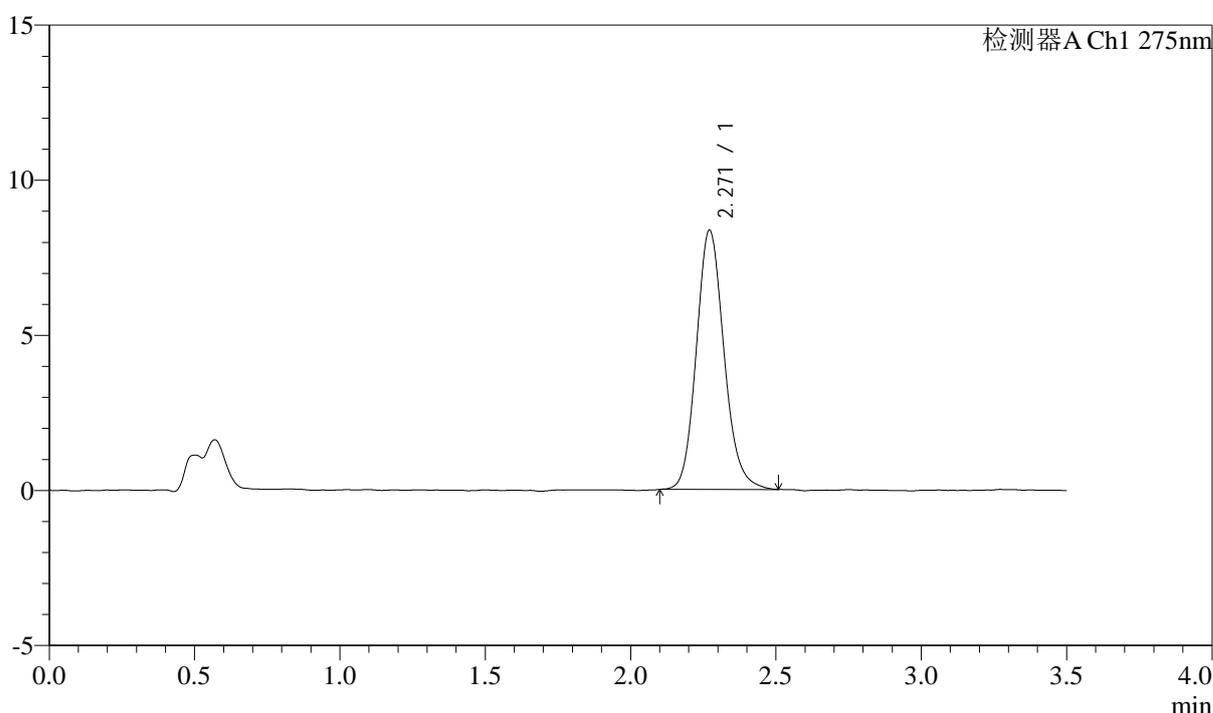
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1982-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-53  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 23:58:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:30      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	55347	100.000	8362	2802	1.145	--
总计		55347	100.000	8362			

图54 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1



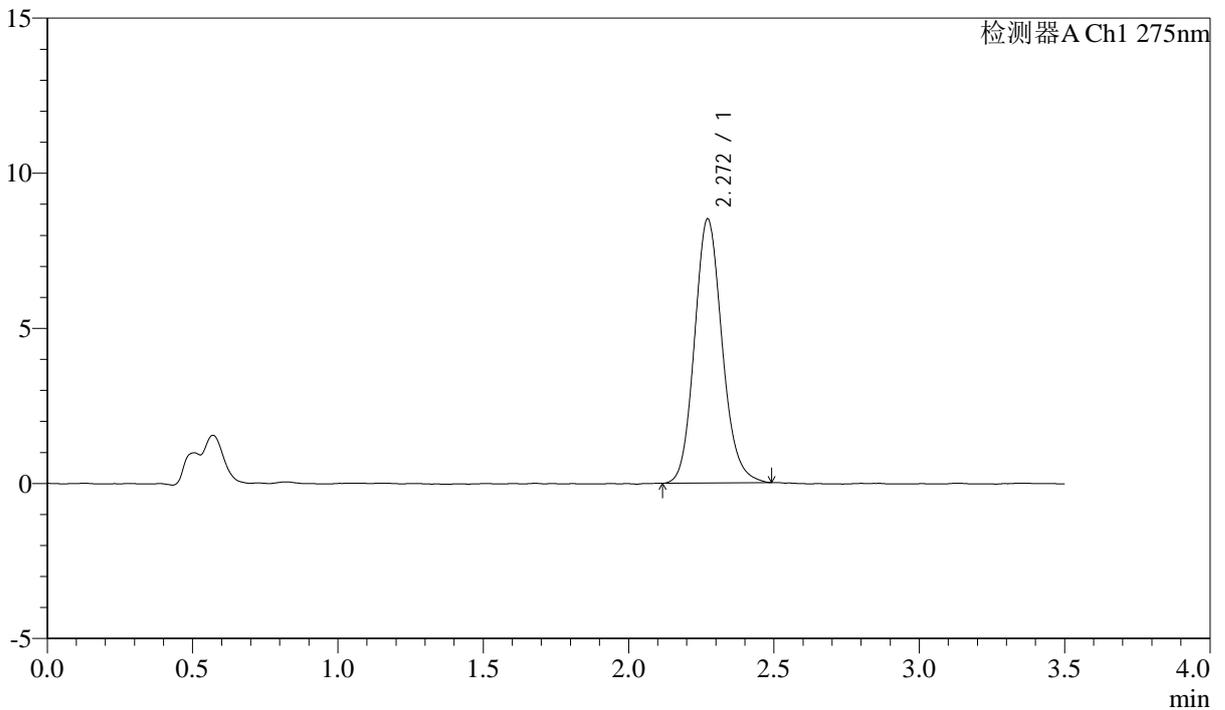
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1983-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:02:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:33      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	56219	100.000	8519	2809	1.134	--
总计		56219	100.000	8519			

图55 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1



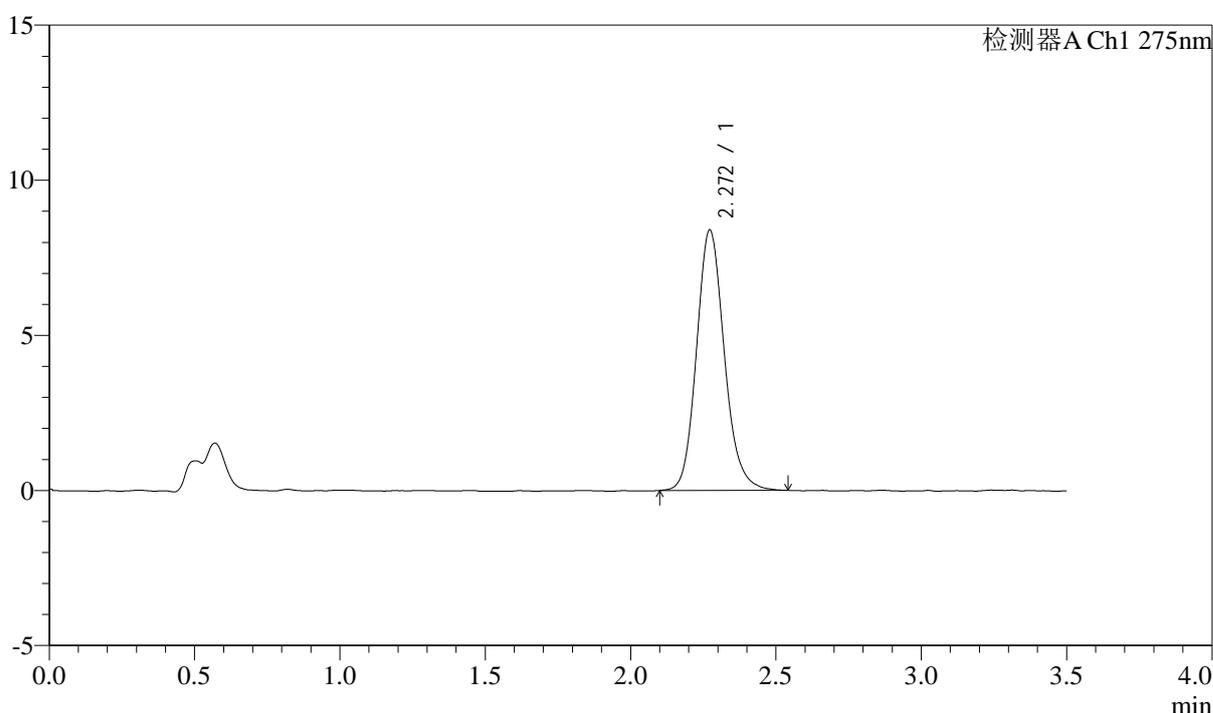
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1984-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:05:58      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:36      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	55842	100.000	8399	2799	1.145	--
总计		55842	100.000	8399			

图56 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1



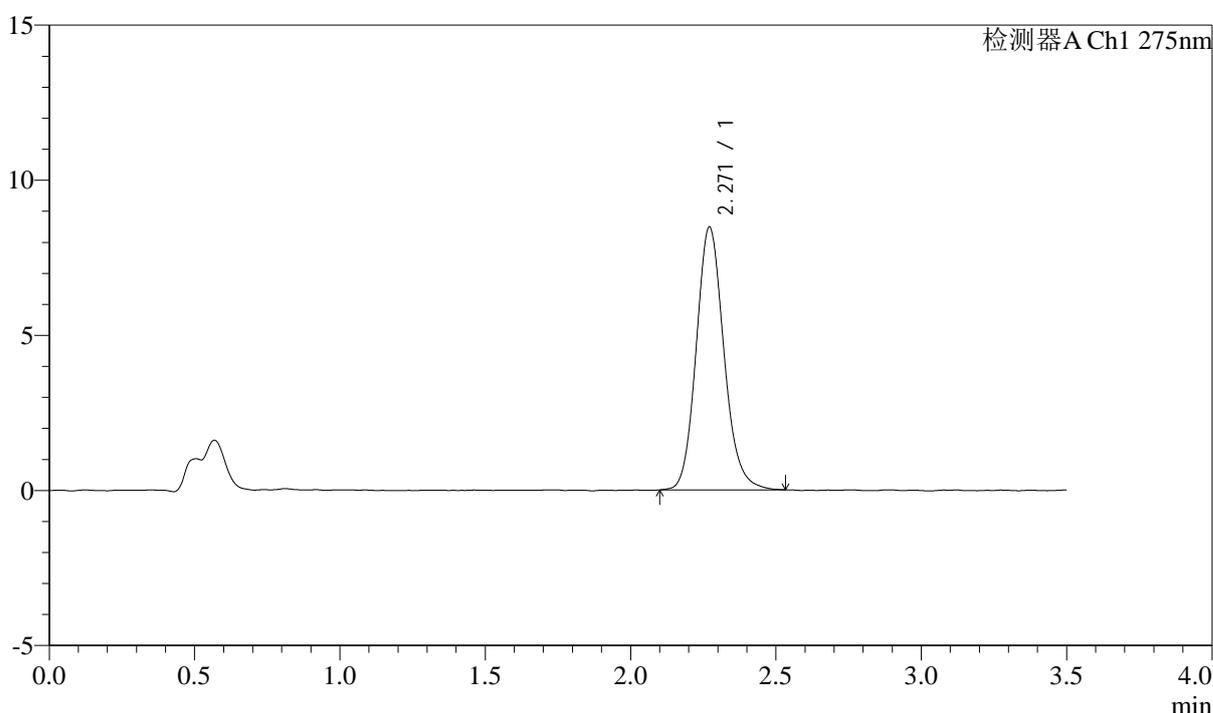
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1985-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:09:52      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:39      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	56150	100.000	8478	2805	1.137	--
总计		56150	100.000	8478			

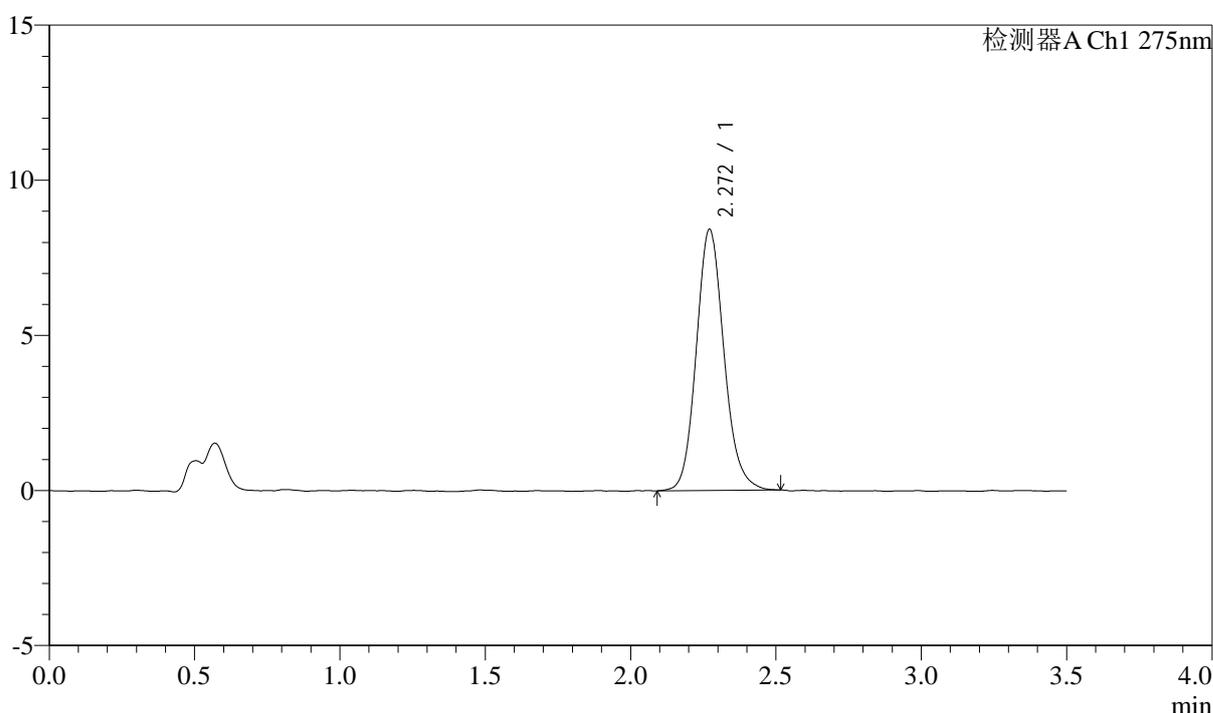
图57 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1986-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:13:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:42      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	55682	100.000	8420	2815	1.133	--
总计		55682	100.000	8420			

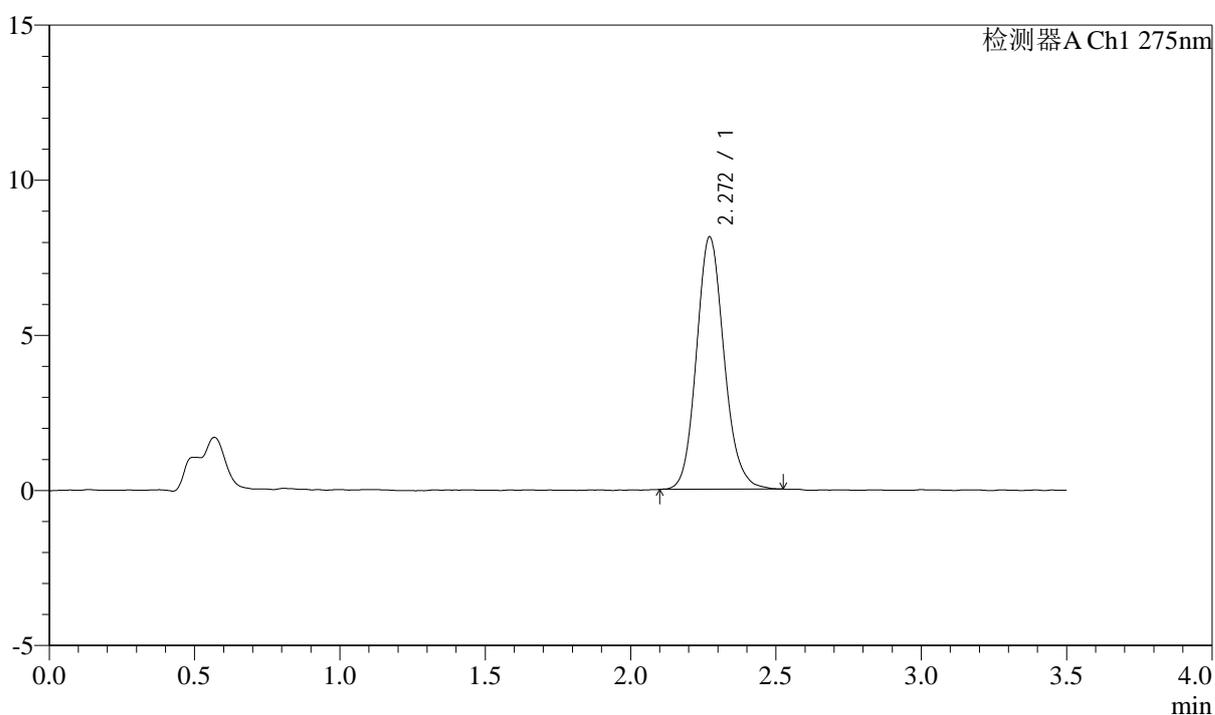
图58 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1987-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:17:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	53771	100.000	8142	2817	1.134	--
总计		53771	100.000	8142			

图59 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5  
 供试品溶液-1



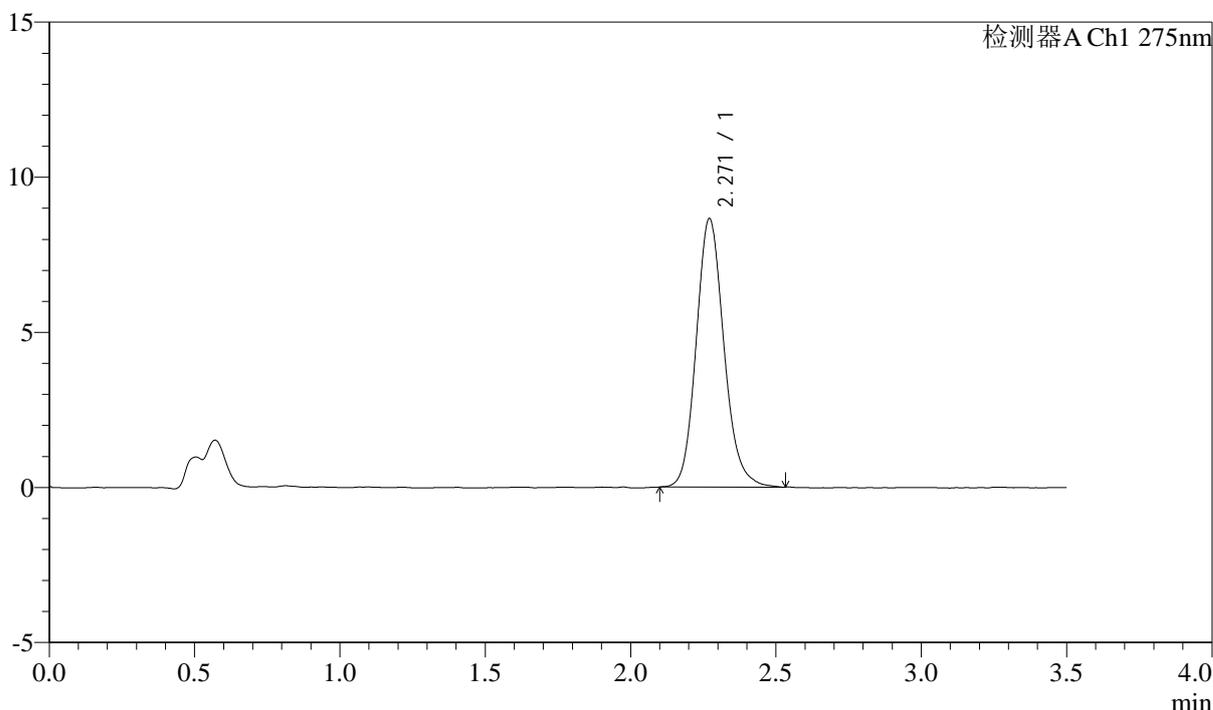
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1988-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:21:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	57469	100.000	8661	2799	1.142	--
总计		57469	100.000	8661			

图60 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1



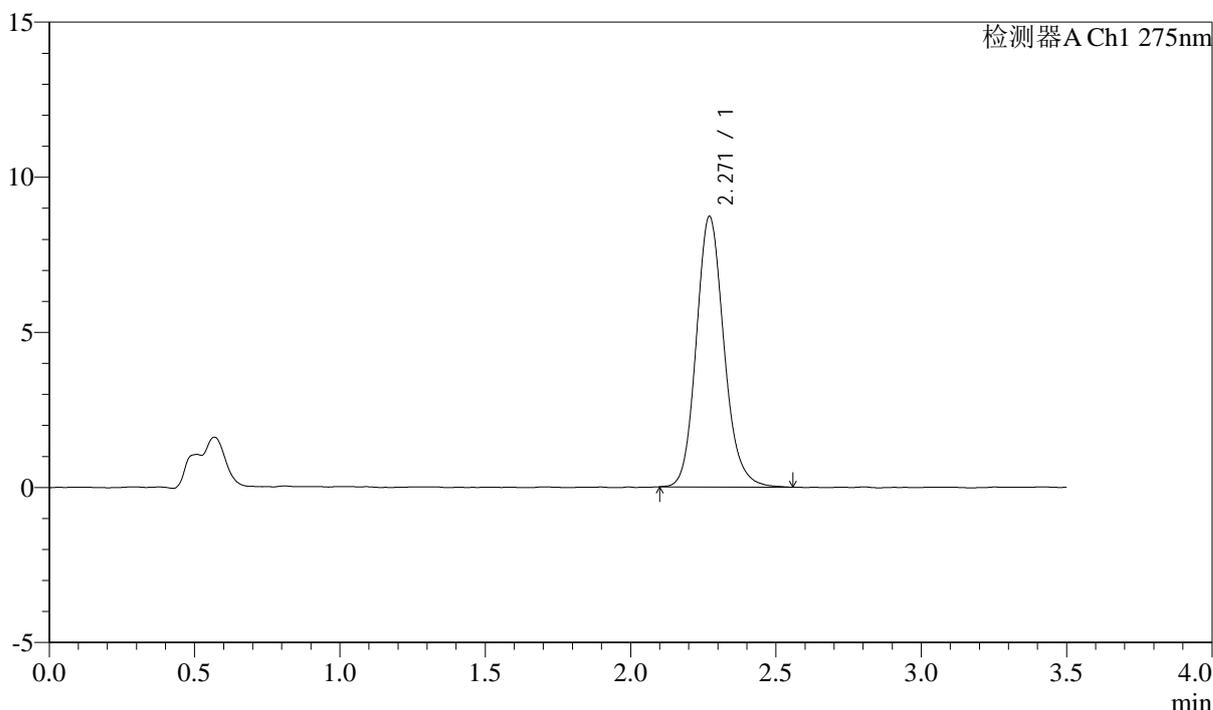
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1989-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:25:26      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:50      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	57792	100.000	8728	2821	1.146	--
总计		57792	100.000	8728			

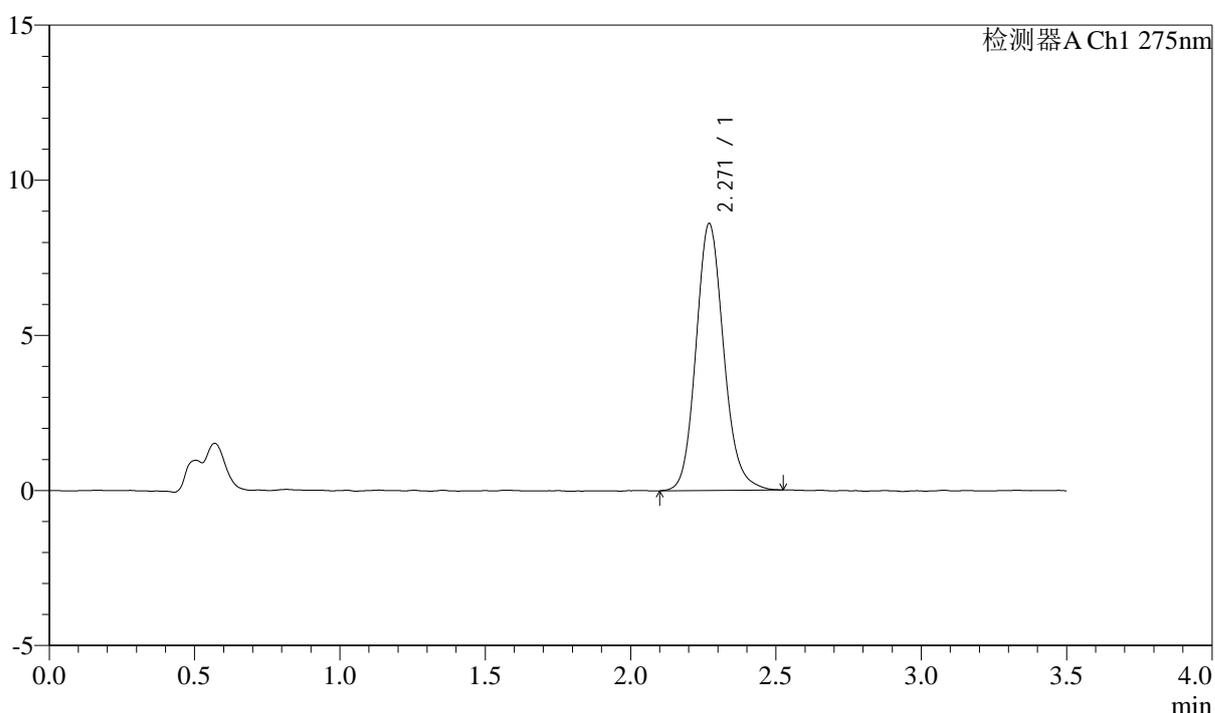
图61 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1990-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:29:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	56981	100.000	8607	2807	1.136	--
总计		56981	100.000	8607			

图62 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



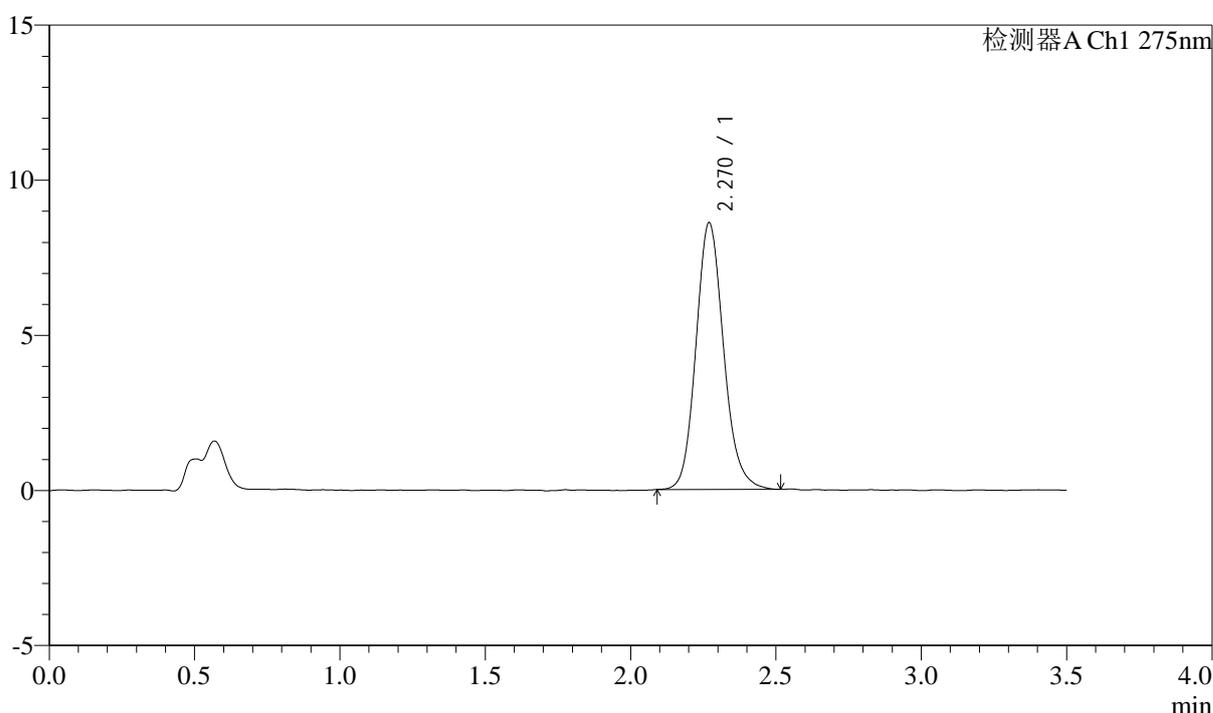
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1991-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:33:13      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:56      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	56839	100.000	8596	2814	1.142	--
总计		56839	100.000	8596			

图63 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



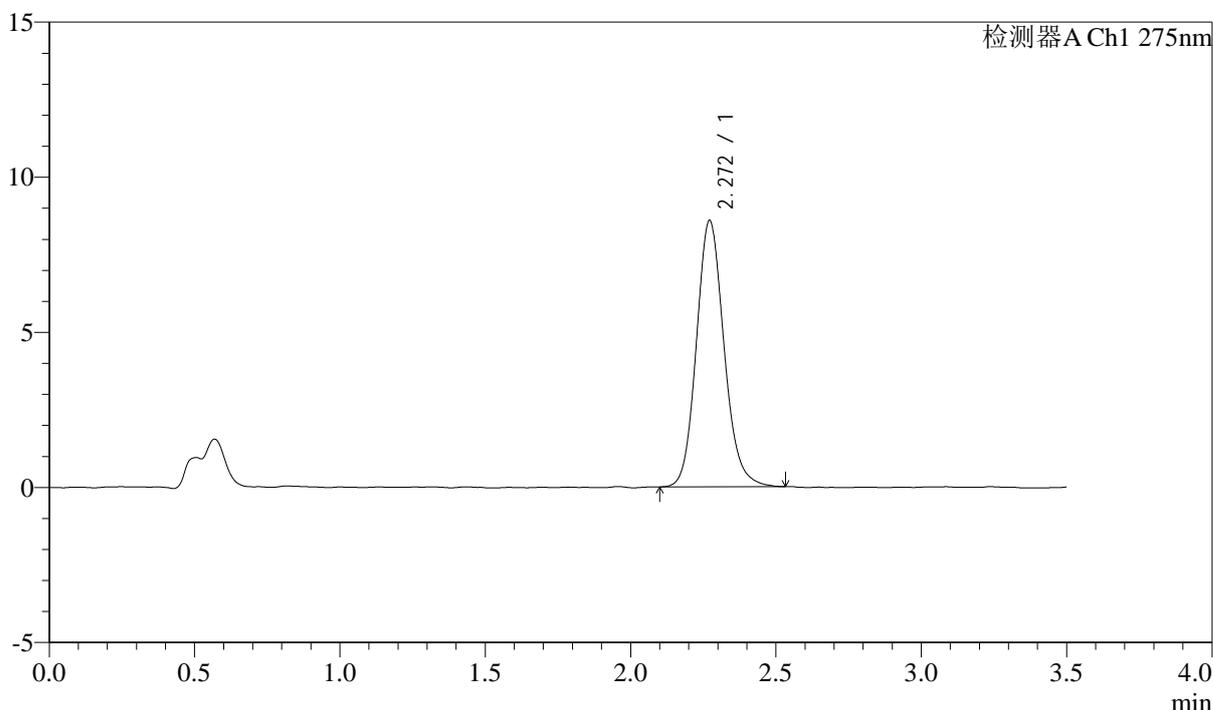
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1992-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:37:06      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:31:59      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	56782	100.000	8593	2813	1.134	--
总计		56782	100.000	8593			

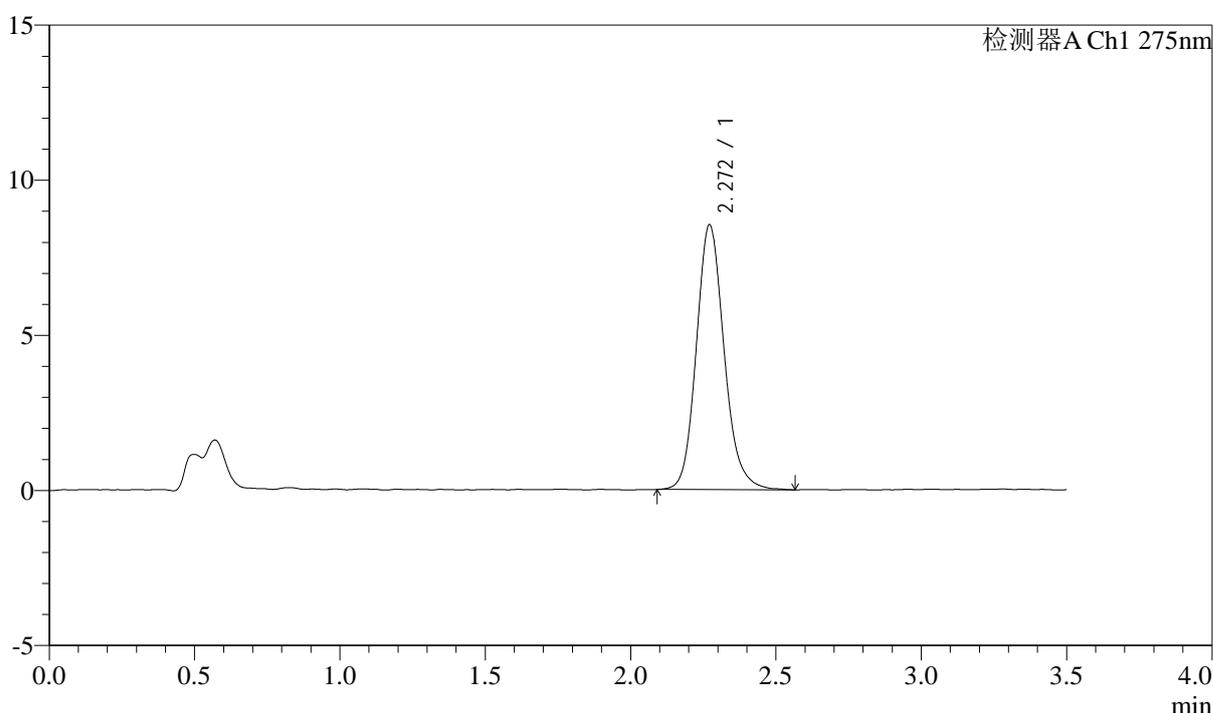
图64 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1993-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:40:59      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:01      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	56835	100.000	8544	2804	1.150	--
总计		56835	100.000	8544			

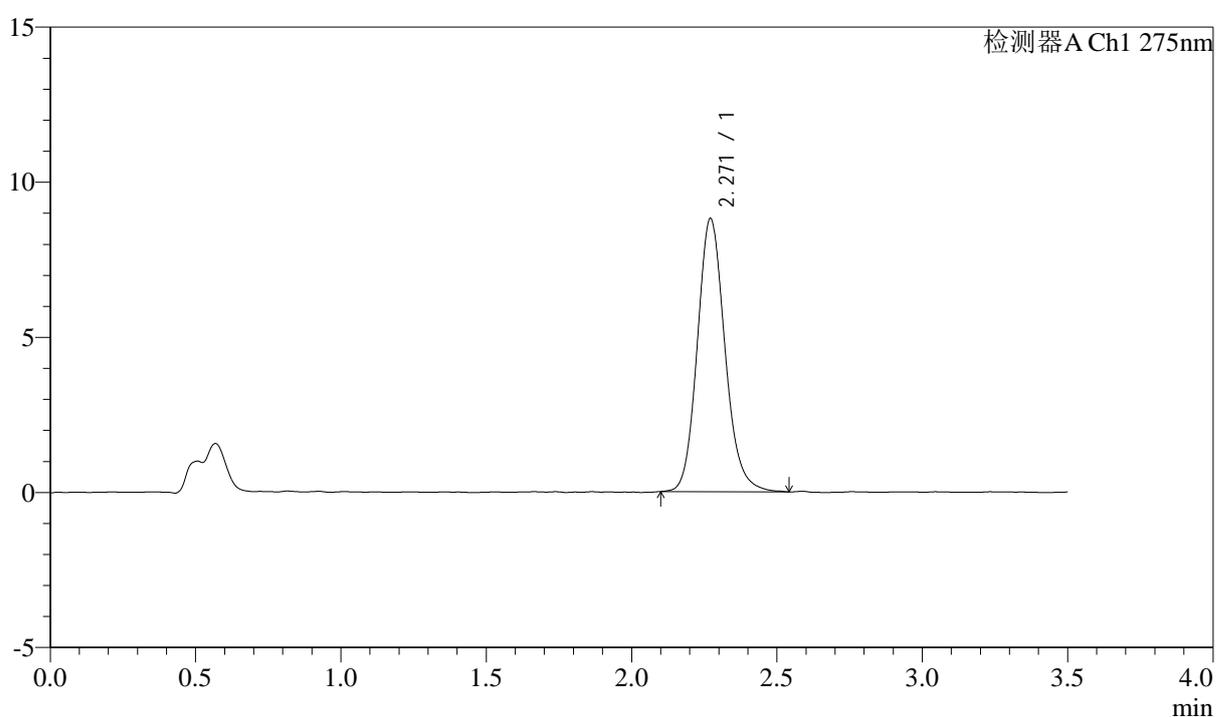
图65 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C 波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1994-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:44:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:04 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	58256	100.000	8810	2832	1.140	--
总计		58256	100.000	8810			

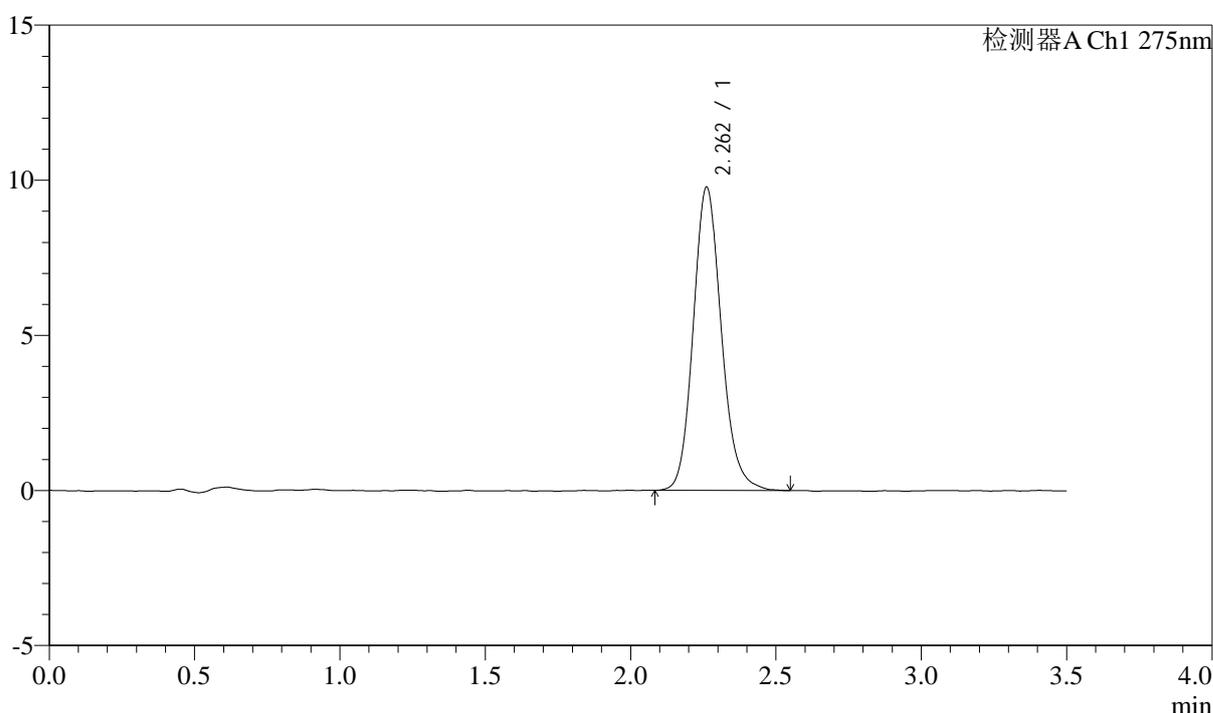
图66 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1995-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:48:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.262	65937	100.000	9778	2702	1.143	--
总计		65937	100.000	9778			

图67 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1



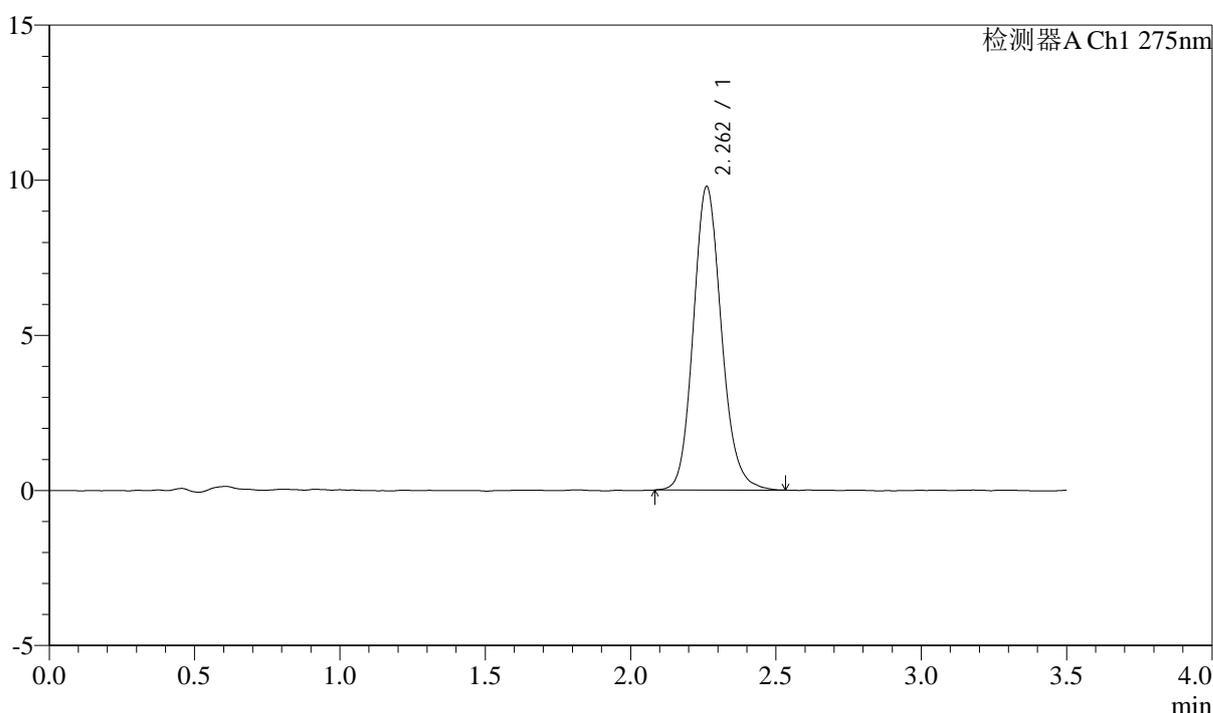
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1996-2 - zzp-2025072121p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:52:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:10      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.262	65905	100.000	9787	2706	1.140	--
总计		65905	100.000	9787			

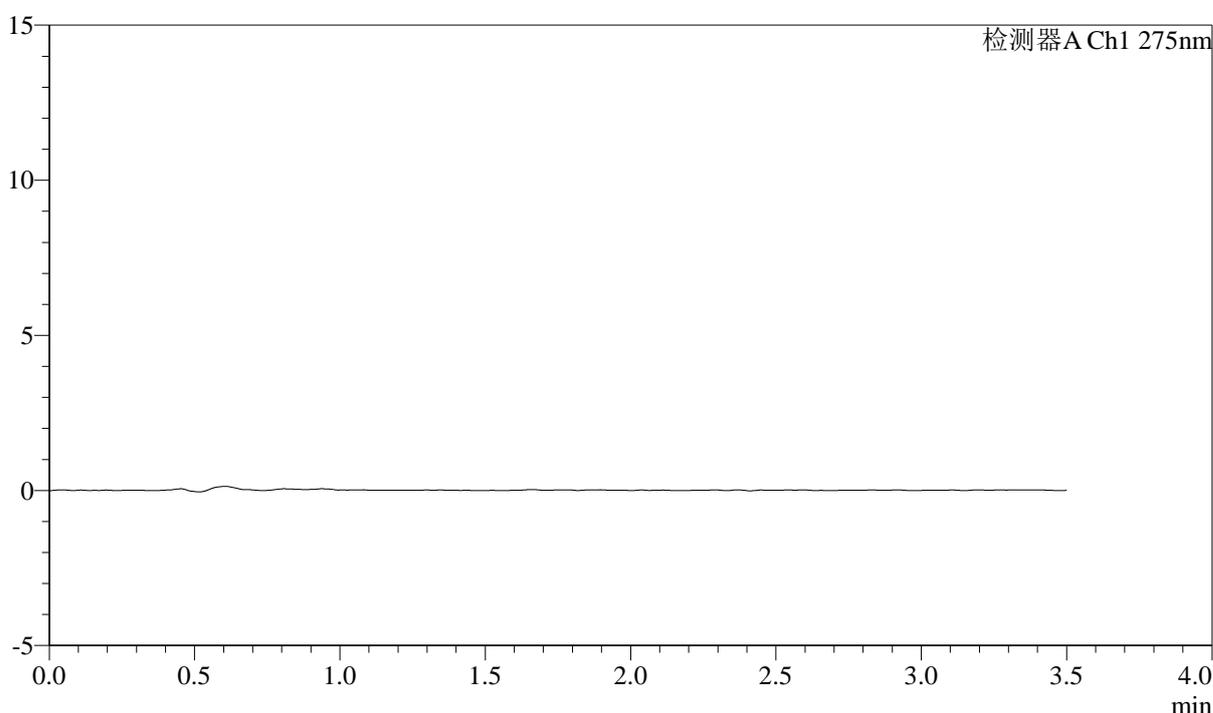
图68 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072121批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1997-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 00:56:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:13      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	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69 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂



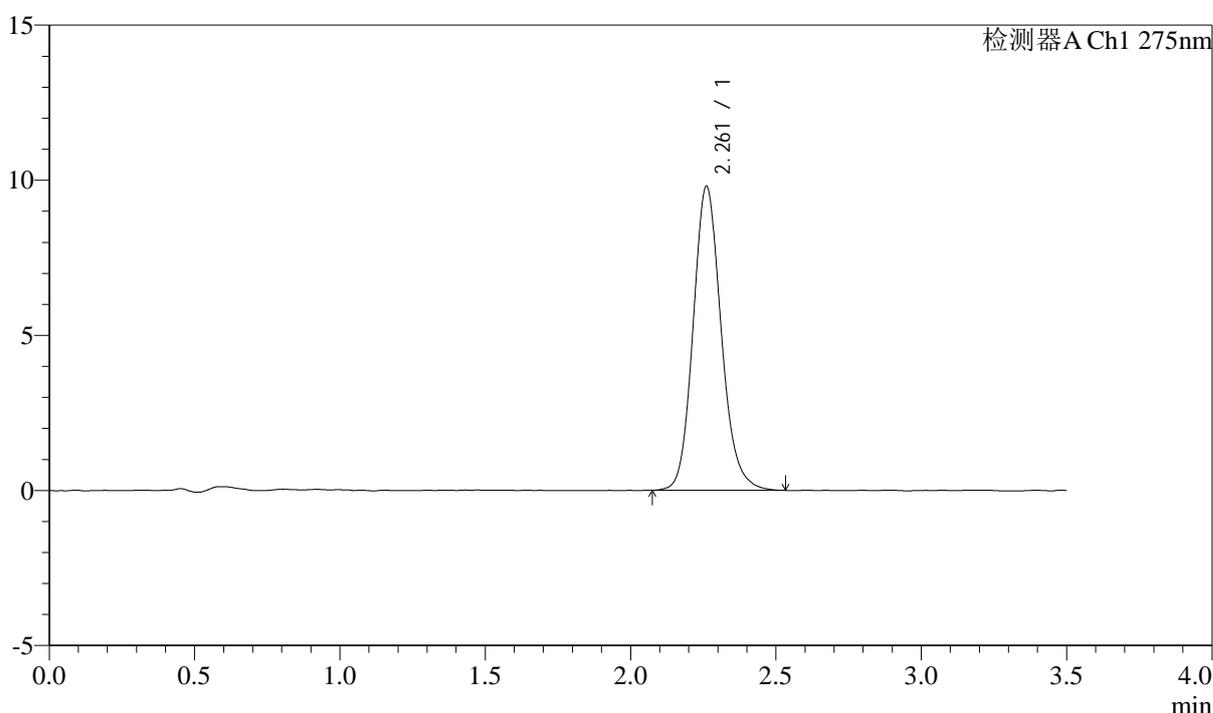
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1998-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:00:26      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:15      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.261	65903	100.000	9789	2698	1.141	--
总计		65903	100.000	9789			

图70 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1



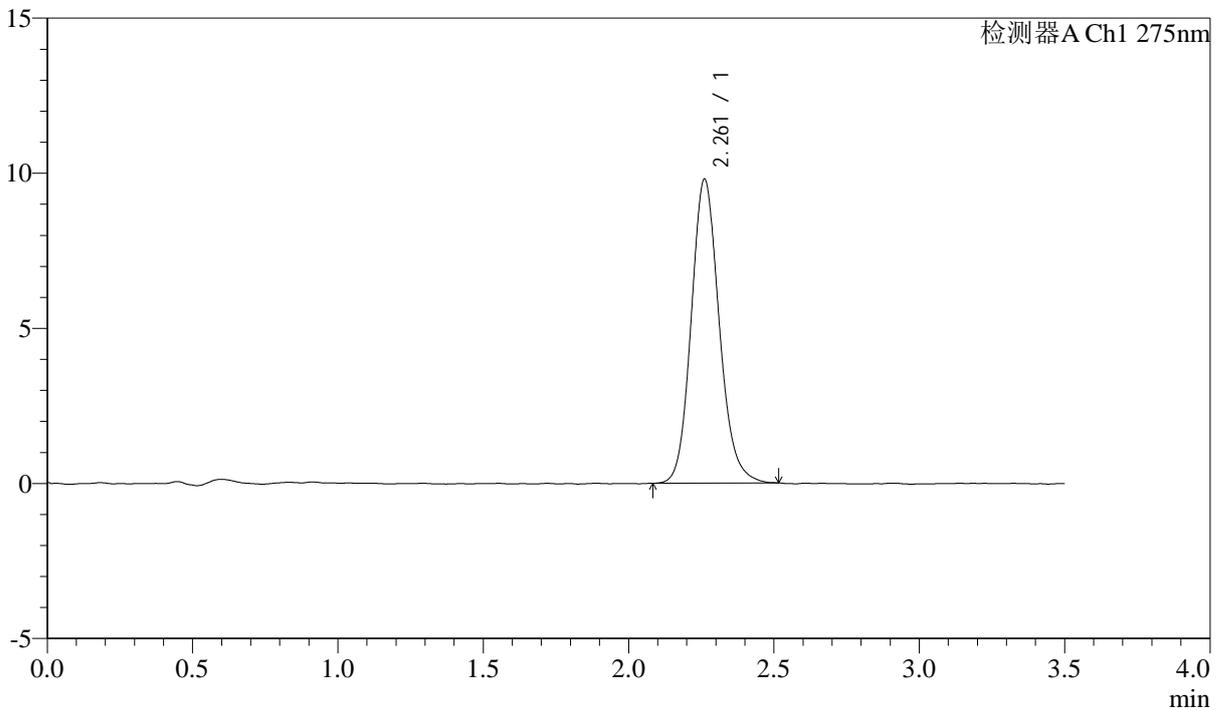
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-1999-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:04:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.261	65598	100.000	9787	2718	1.138	--
总计		65598	100.000	9787			

图71 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2



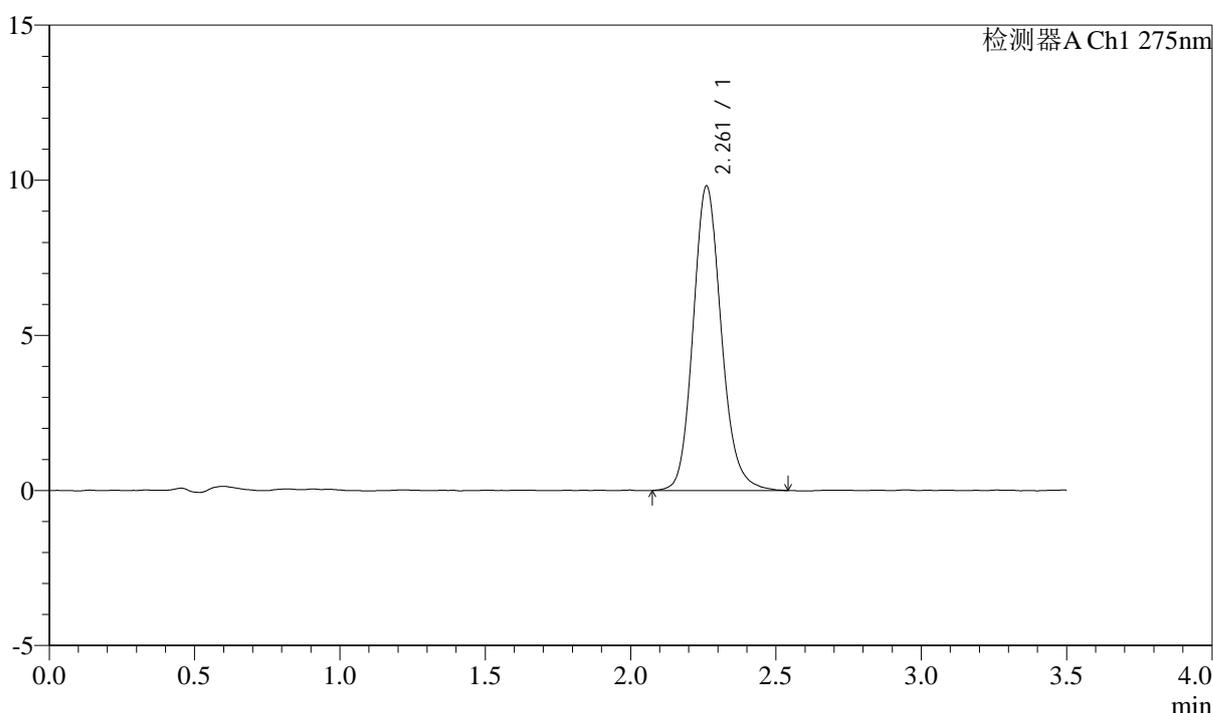
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2000-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:08:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:21      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.261	66276	100.000	9810	2703	1.145	--
总计		66276	100.000	9810			

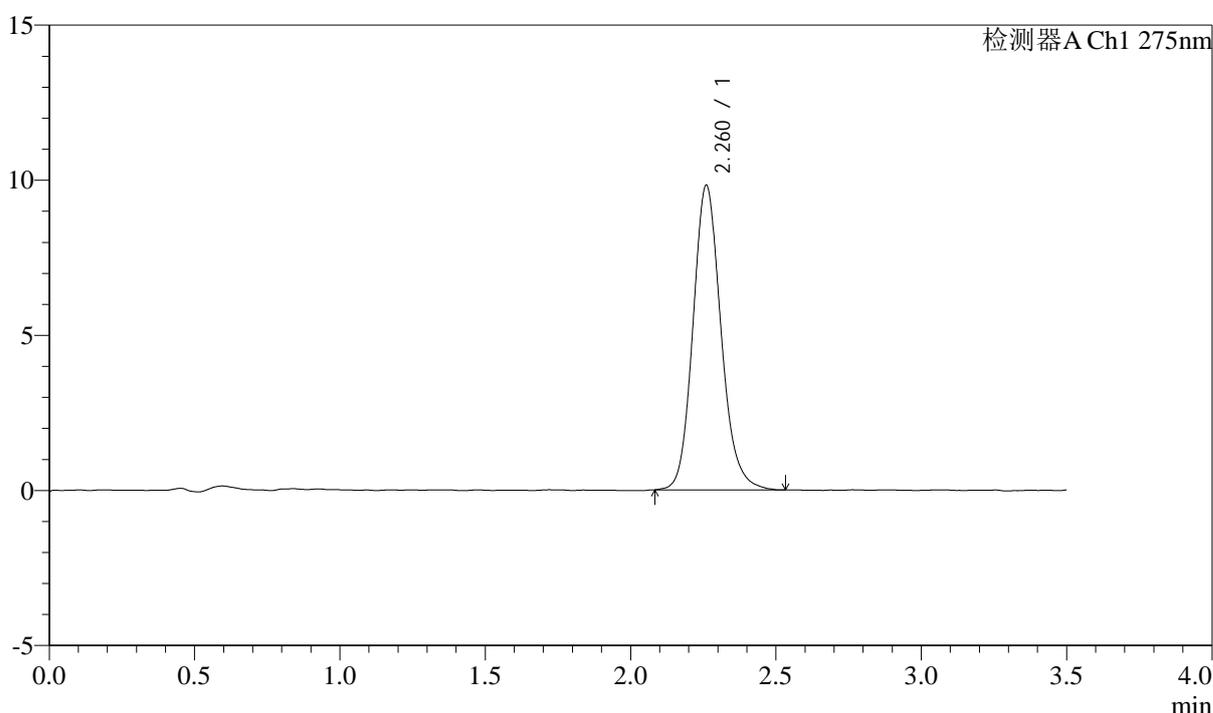
图72 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2001-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:12:07      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:23      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.260	65945	100.000	9800	2713	1.147	--
总计		65945	100.000	9800			

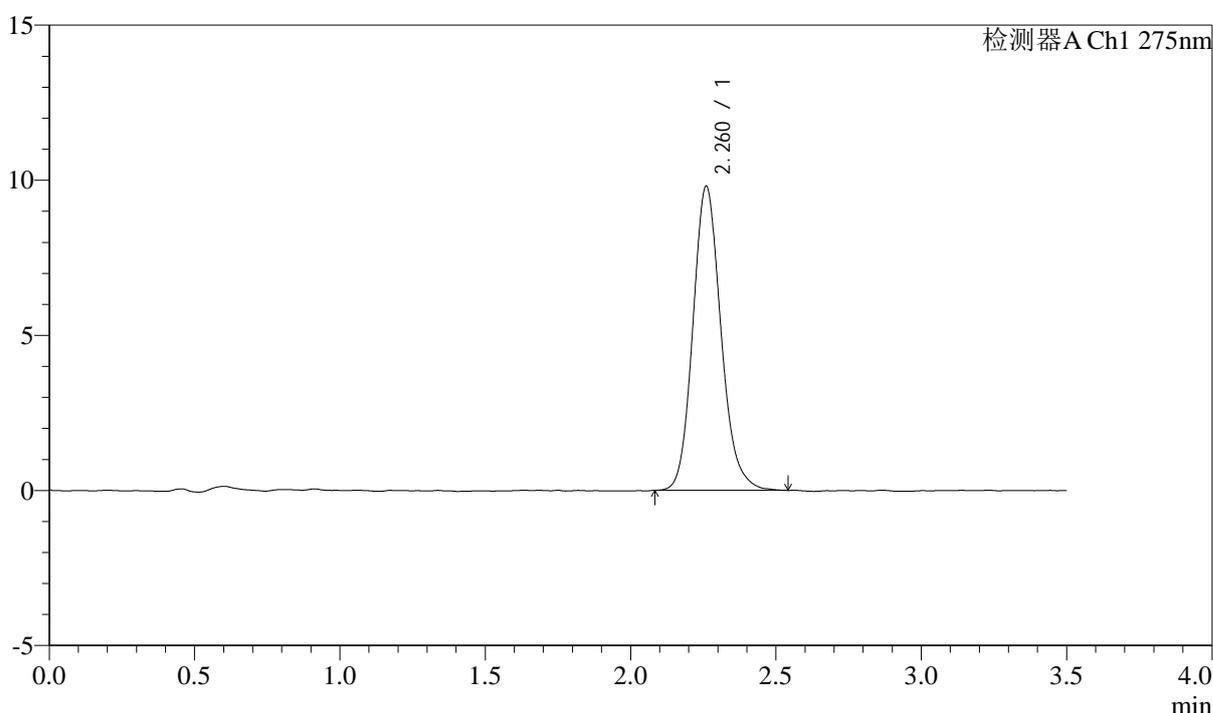
图73 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

### <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2002-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:16:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:26      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.260	65848	100.000	9776	2696	1.149	--
总计		65848	100.000	9776			

图74 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5



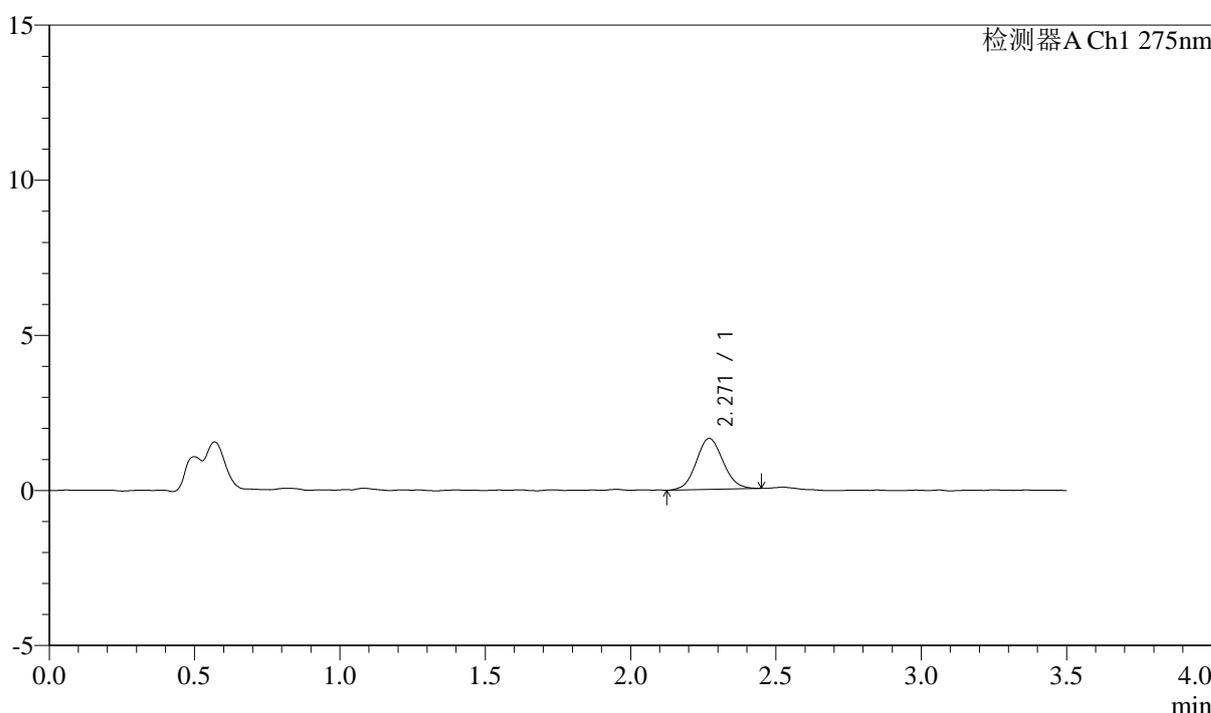
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2003-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:19:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:29      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	10536	100.000	1645	2881	1.077	--
总计		10536	100.000	1645			

图75 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1



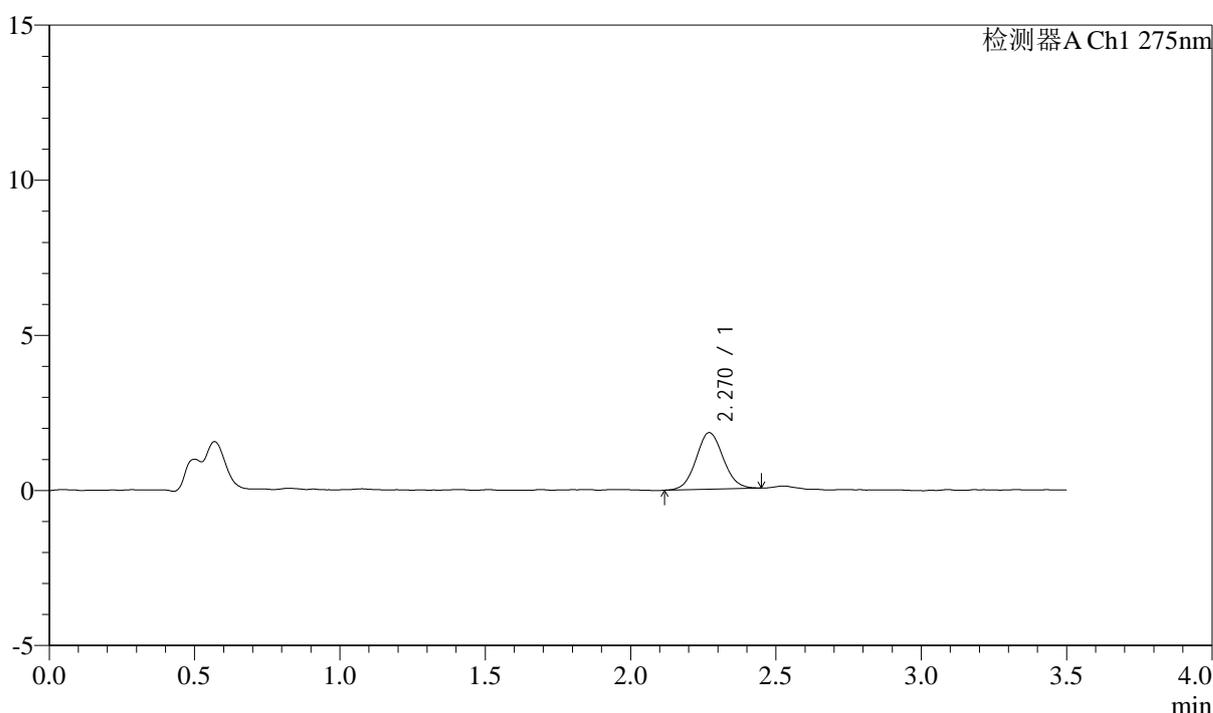
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2004-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:23:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:32      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	11835	100.000	1825	2872	1.068	--
总计		11835	100.000	1825			

图76 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



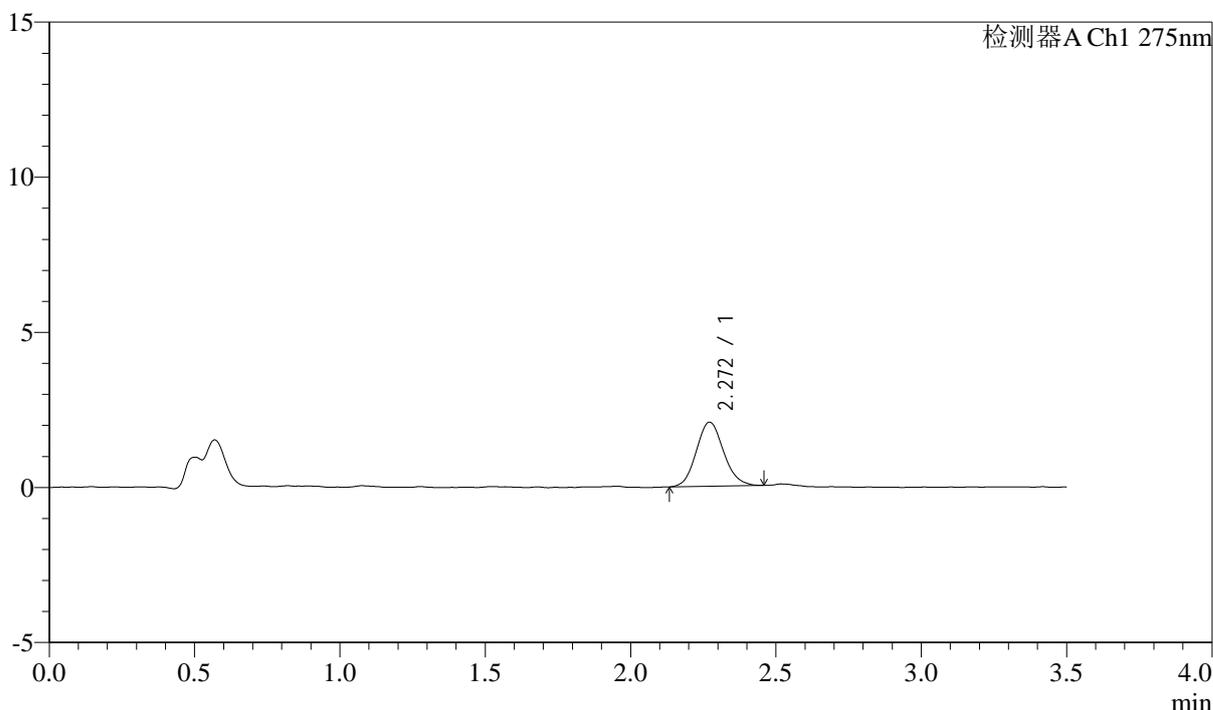
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2005-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:27:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:35      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	13511	100.000	2069	2819	1.111	--
总计		13511	100.000	2069			

图77 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1



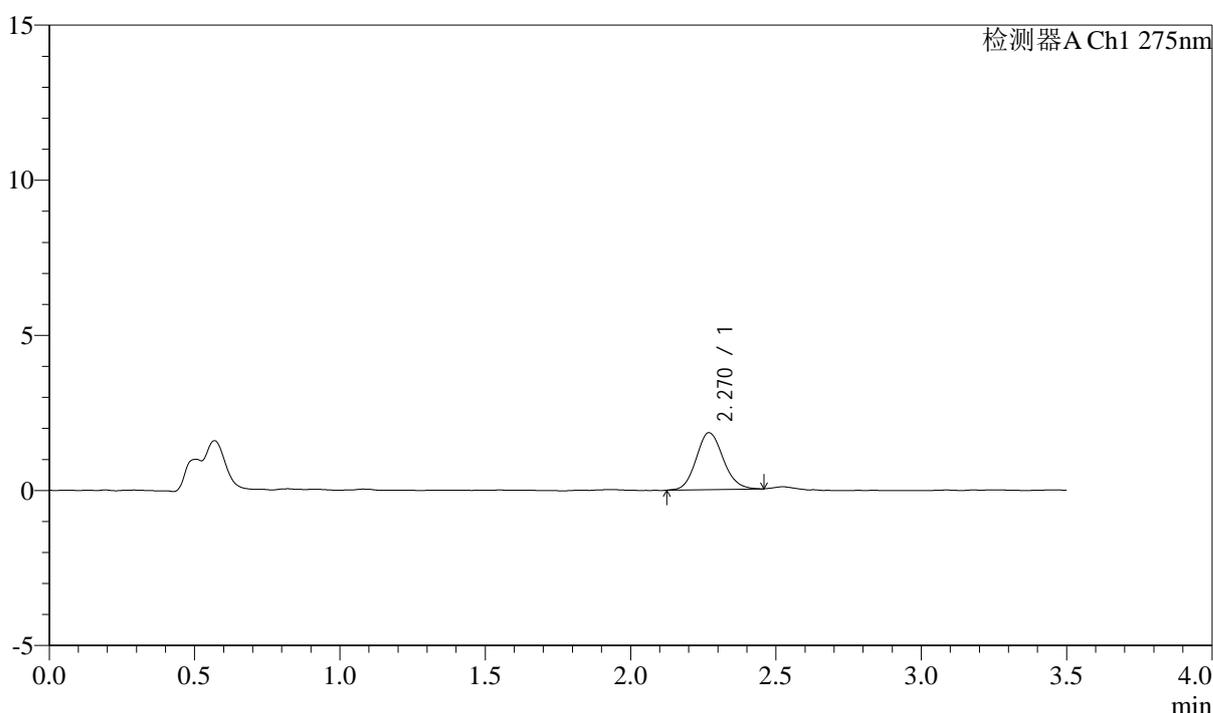
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2006-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:31:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:37      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	11868	100.000	1835	2900	1.126	--
总计		11868	100.000	1835			

图78 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1



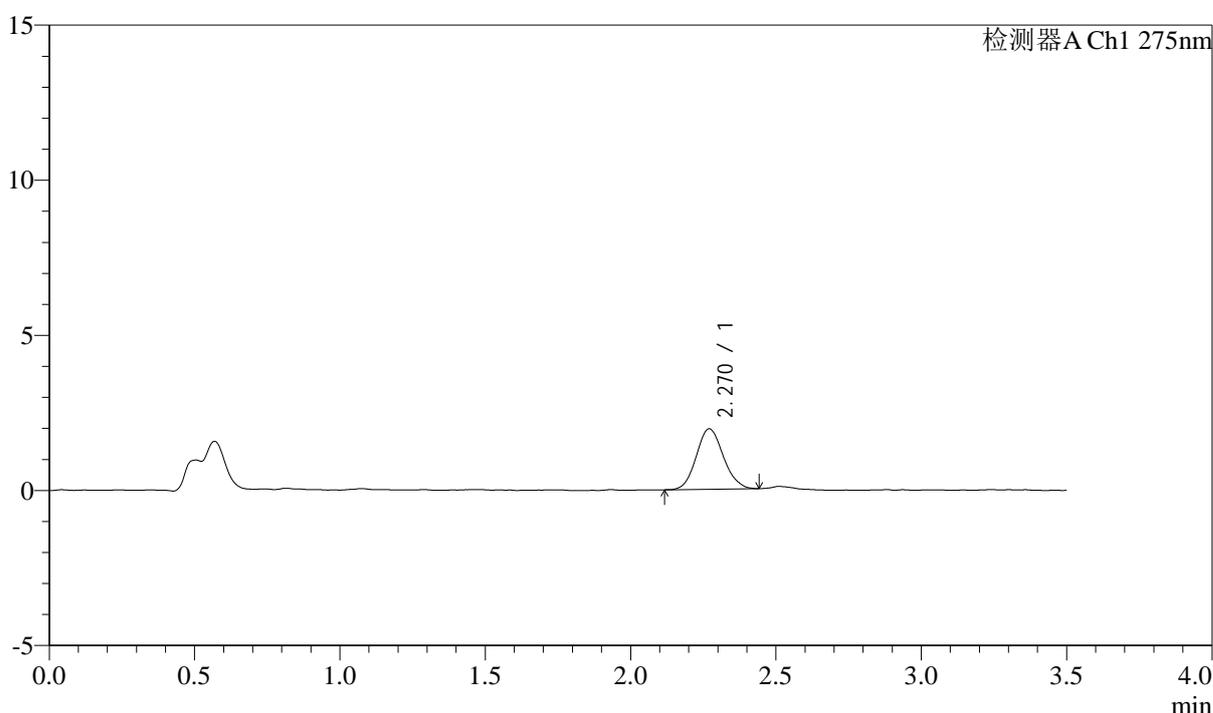
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2007-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:35:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:40      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	12650	100.000	1950	2867	1.106	--
总计		12650	100.000	1950			

图79 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1



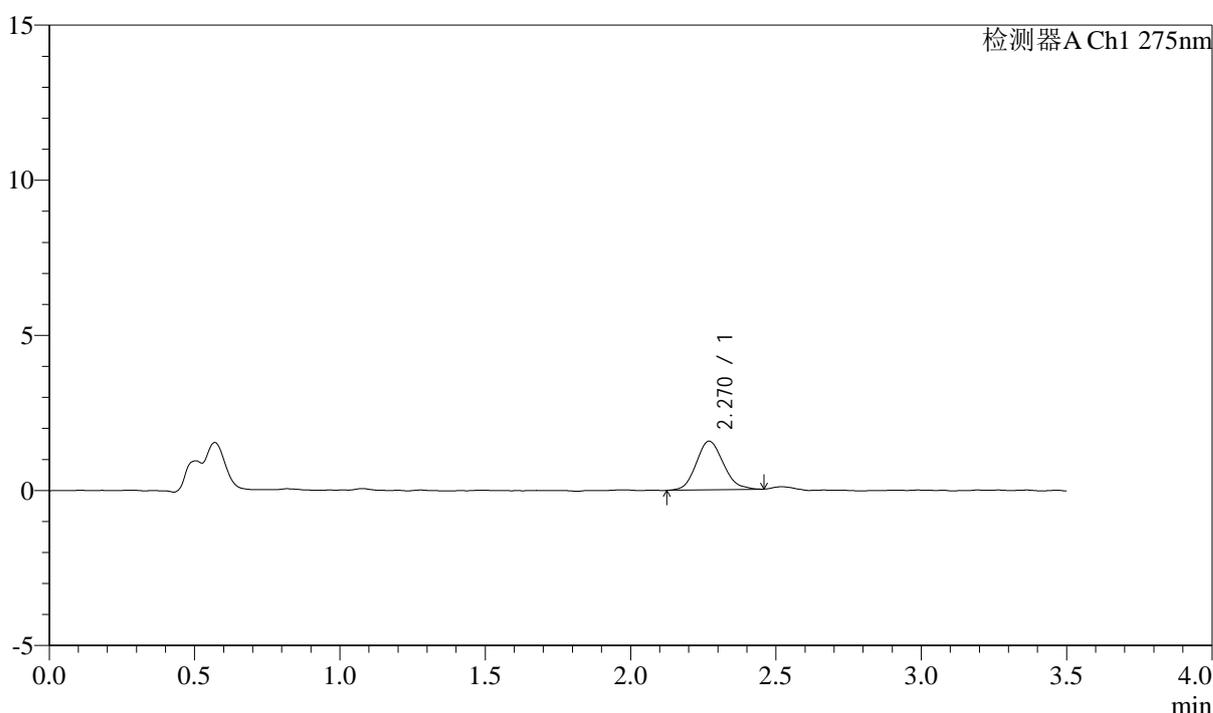
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2008-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:39:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	10142	100.000	1568	2798	1.139	--
总计		10142	100.000	1568			

图80 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1



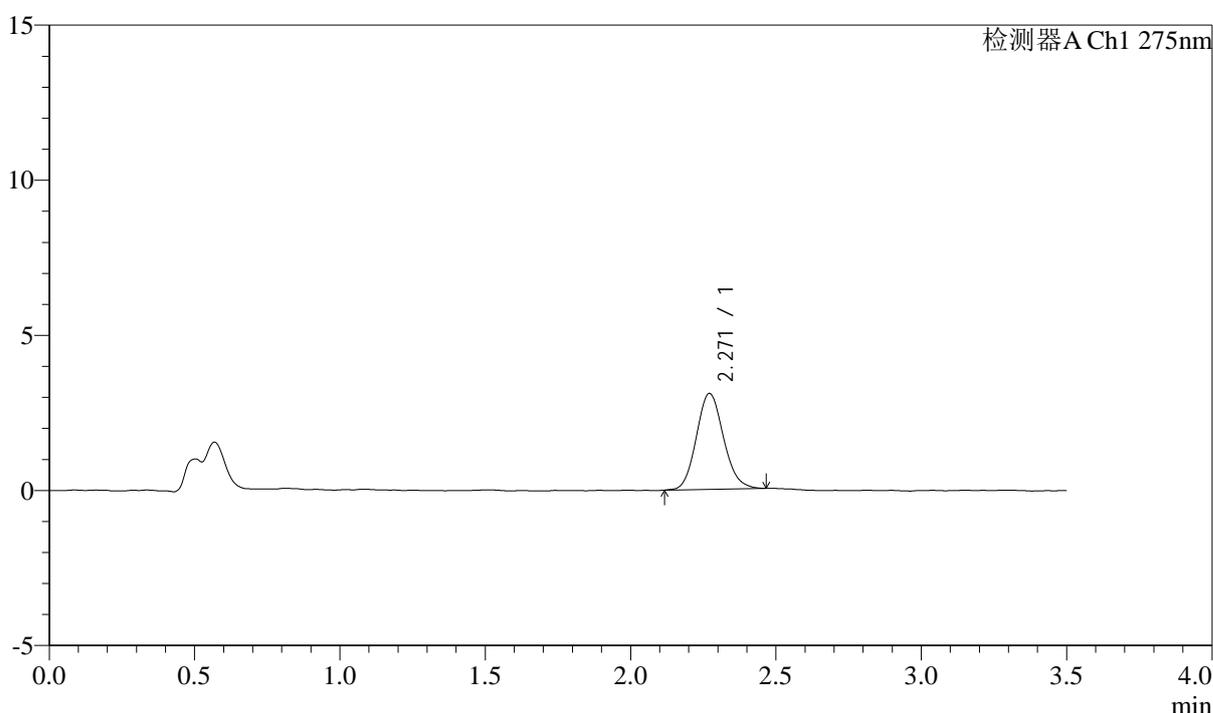
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2009-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:43:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:46      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	20104	100.000	3095	2875	1.121	--
总计		20104	100.000	3095			

图81 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1



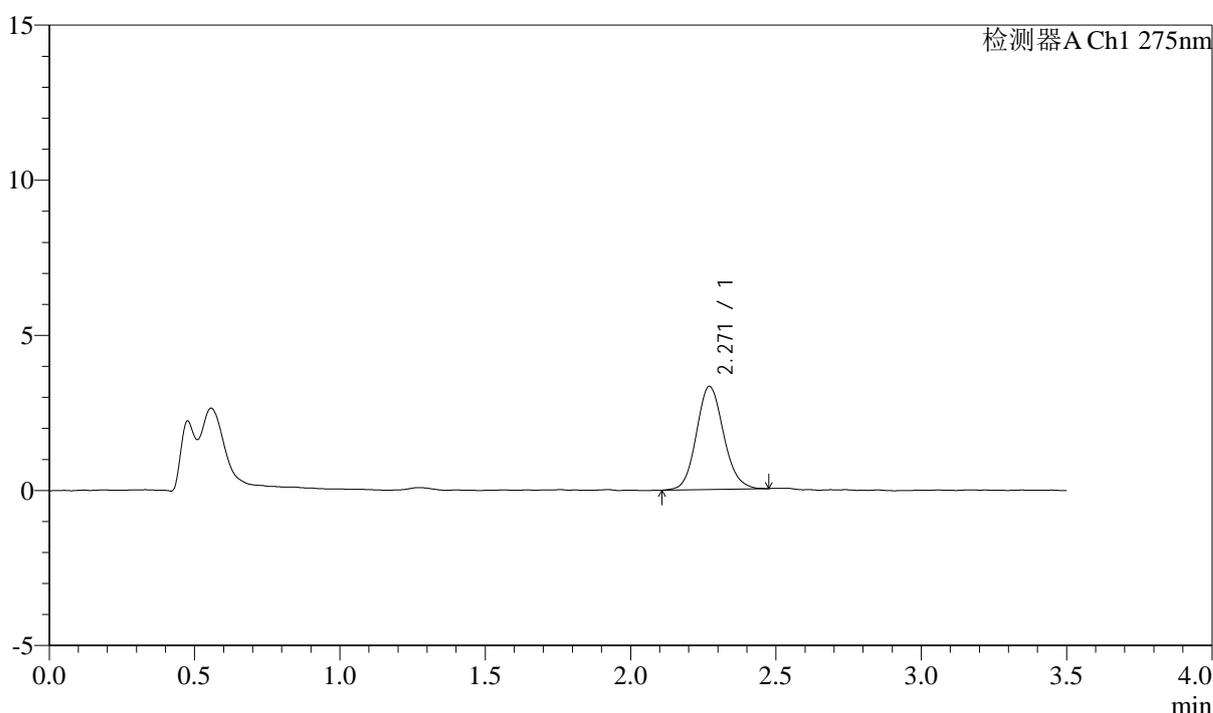
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2010-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:47:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:48      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	21642	100.000	3329	2886	1.115	--
总计		21642	100.000	3329			

图82 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1



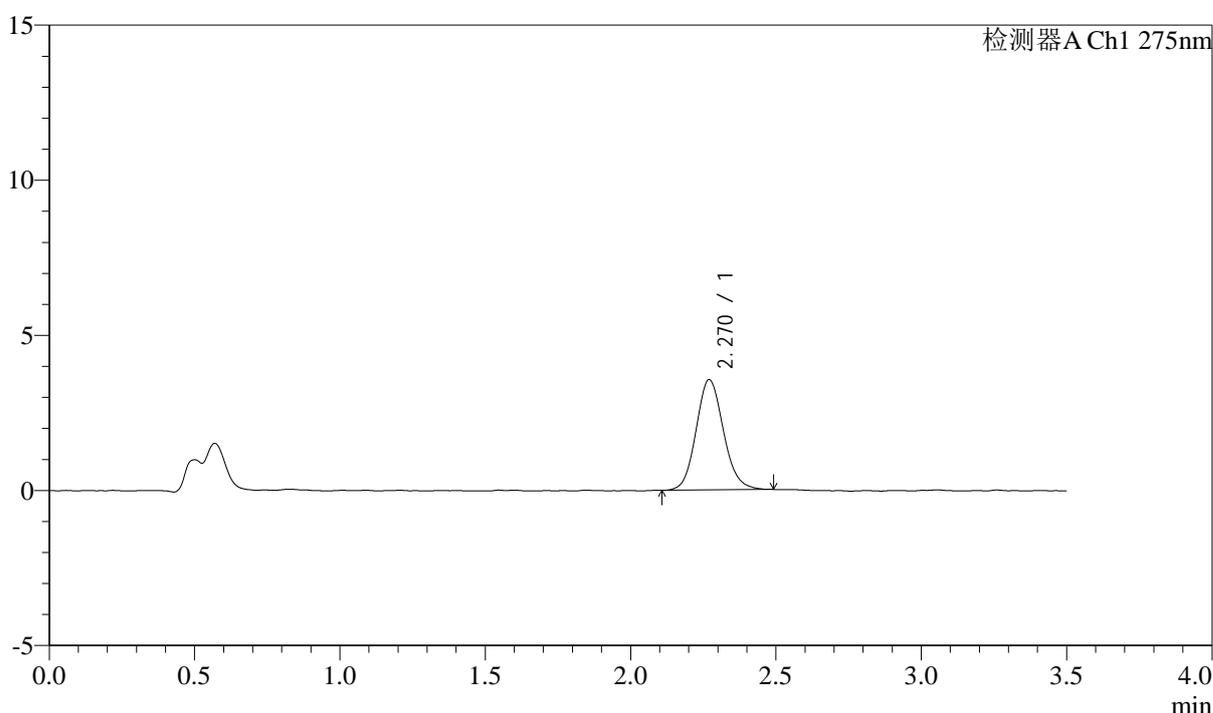
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2011-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:50:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:51      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.270	23240	100.000	3558	2829	1.114	--
总计		23240	100.000	3558			

图83 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1



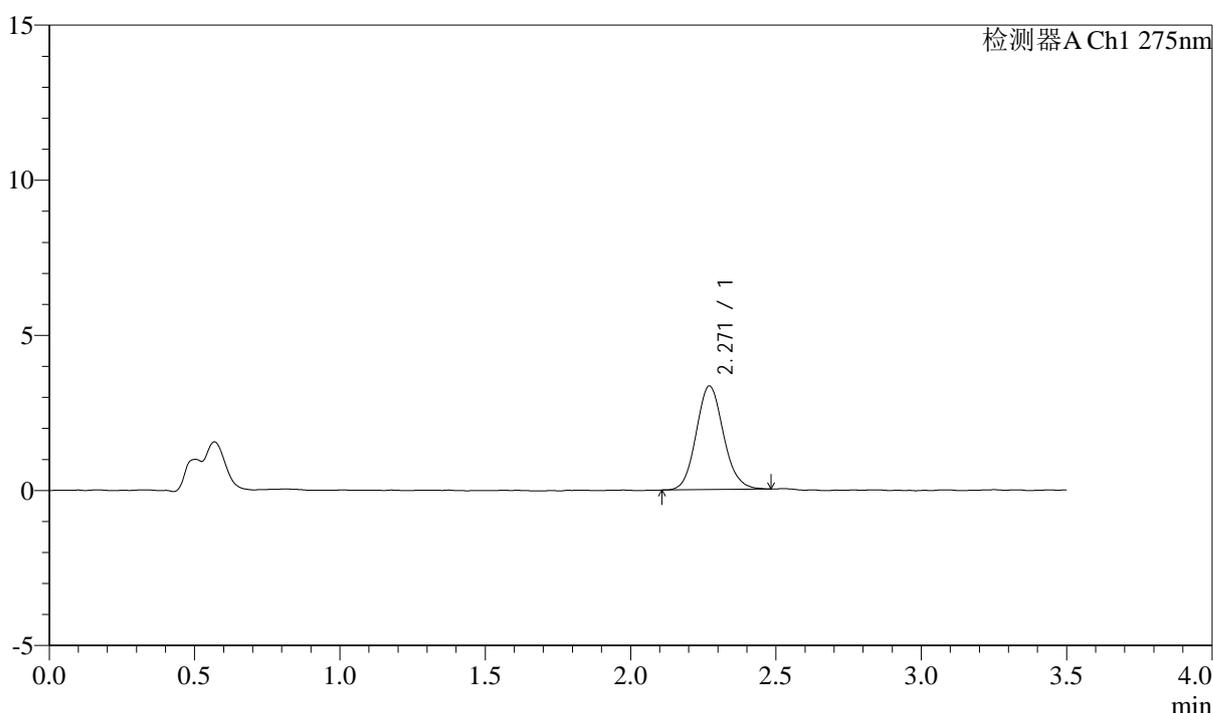
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2012-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:54:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:54      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	21814	100.000	3344	2845	1.107	--
总计		21814	100.000	3344			

图84 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1



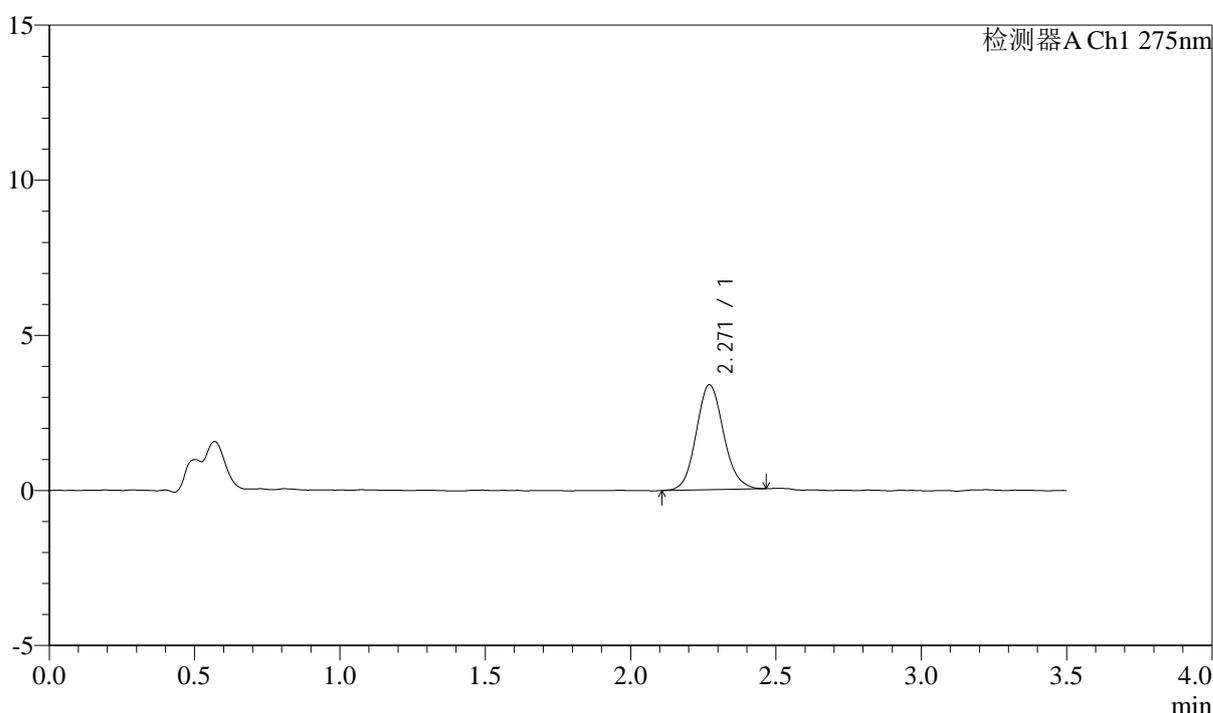
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2013-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 01:58:40      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:32:57      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	22109	100.000	3386	2838	1.107	--
总计		22109	100.000	3386			

图85 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1



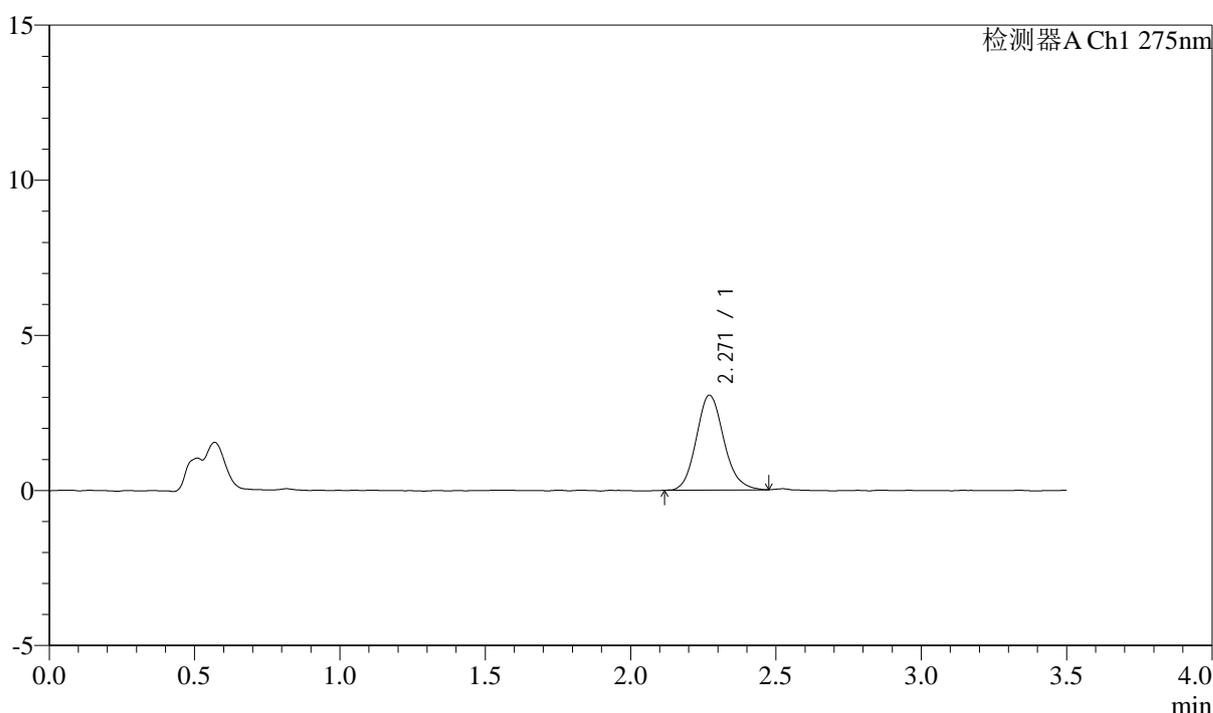
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2014-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:02:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:00      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	20138	100.000	3060	2833	1.135	--
总计		20138	100.000	3060			

图86 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1



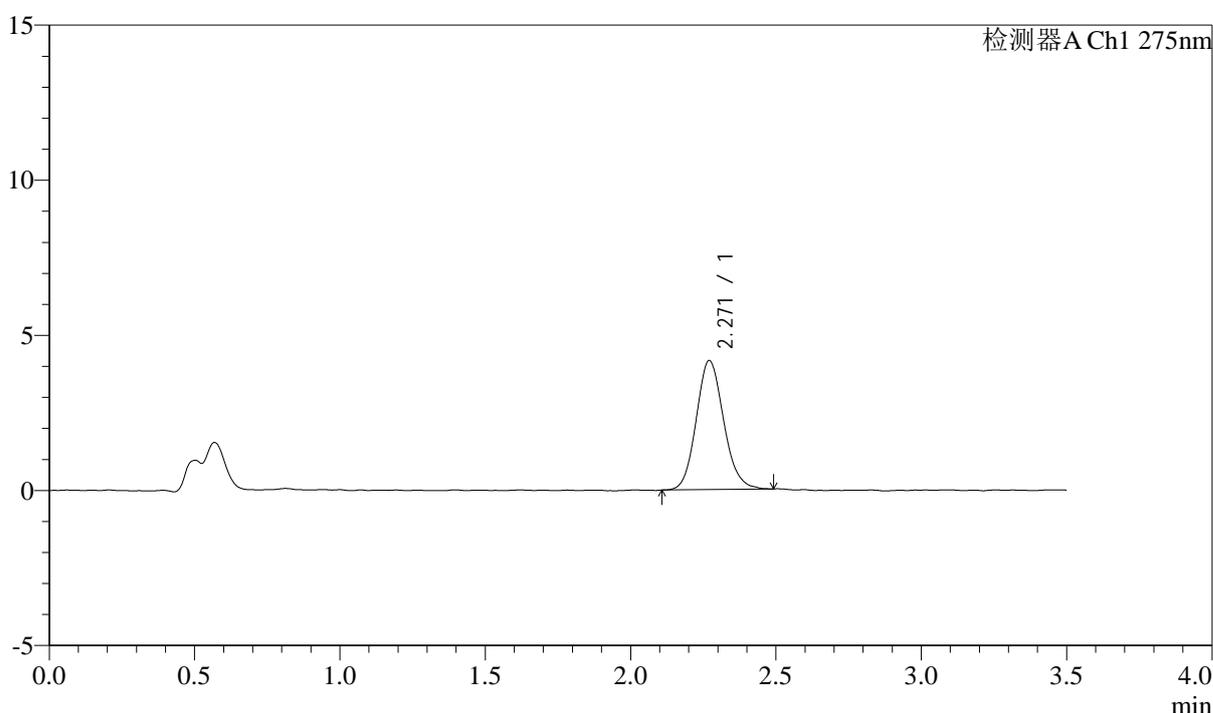
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2015-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:06:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:03      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	27274	100.000	4163	2822	1.124	--
总计		27274	100.000	4163			

图87 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



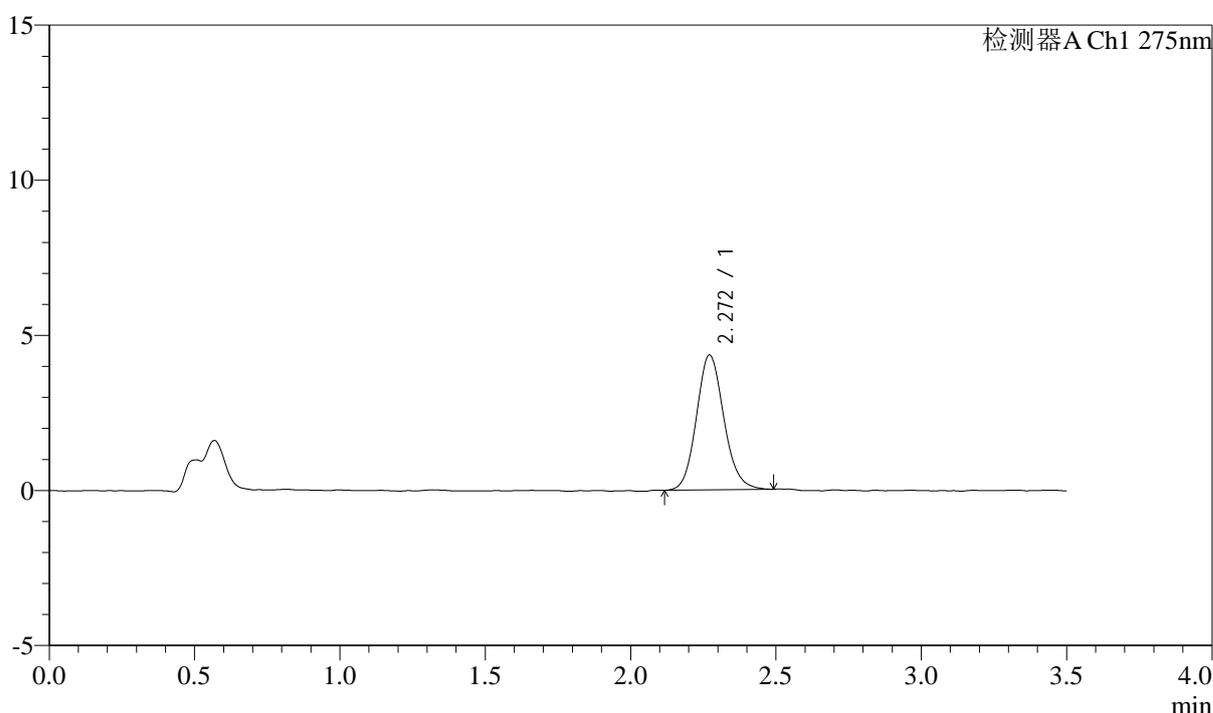
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2016-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:10:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:06      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	28456	100.000	4353	2848	1.120	--
总计		28456	100.000	4353			

图88 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1



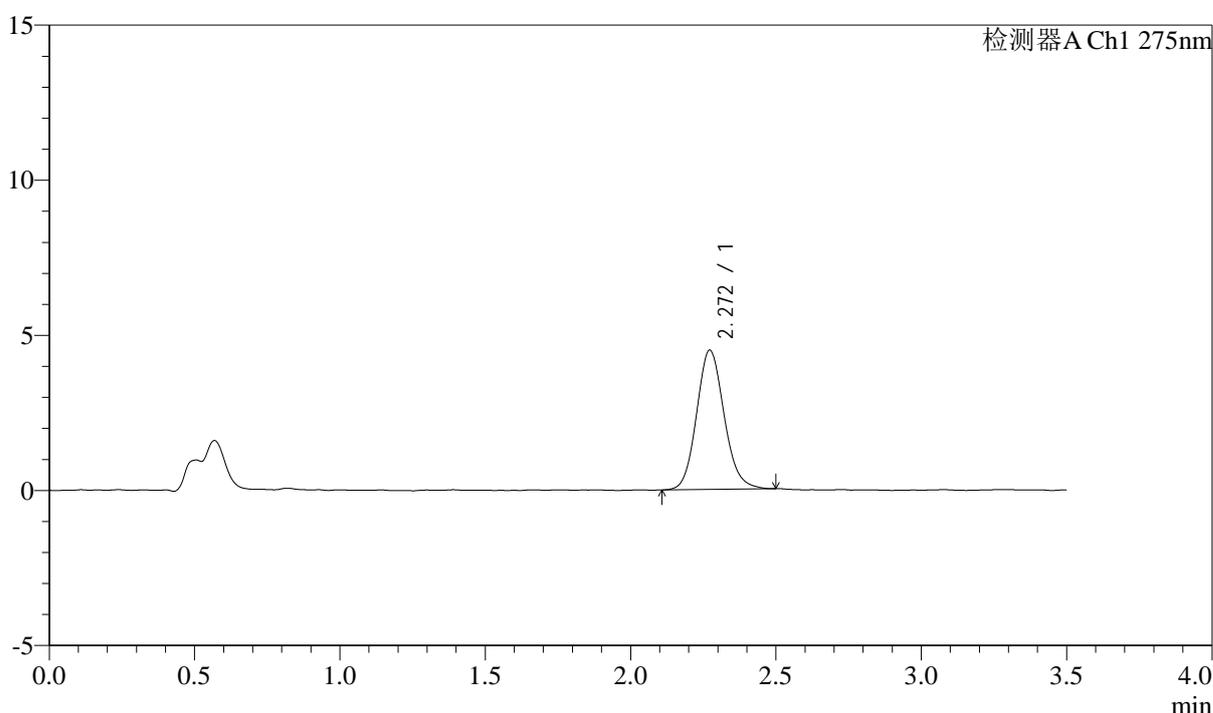
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2017-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:14:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:08      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	29538	100.000	4493	2811	1.125	--
总计		29538	100.000	4493			

图89 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1



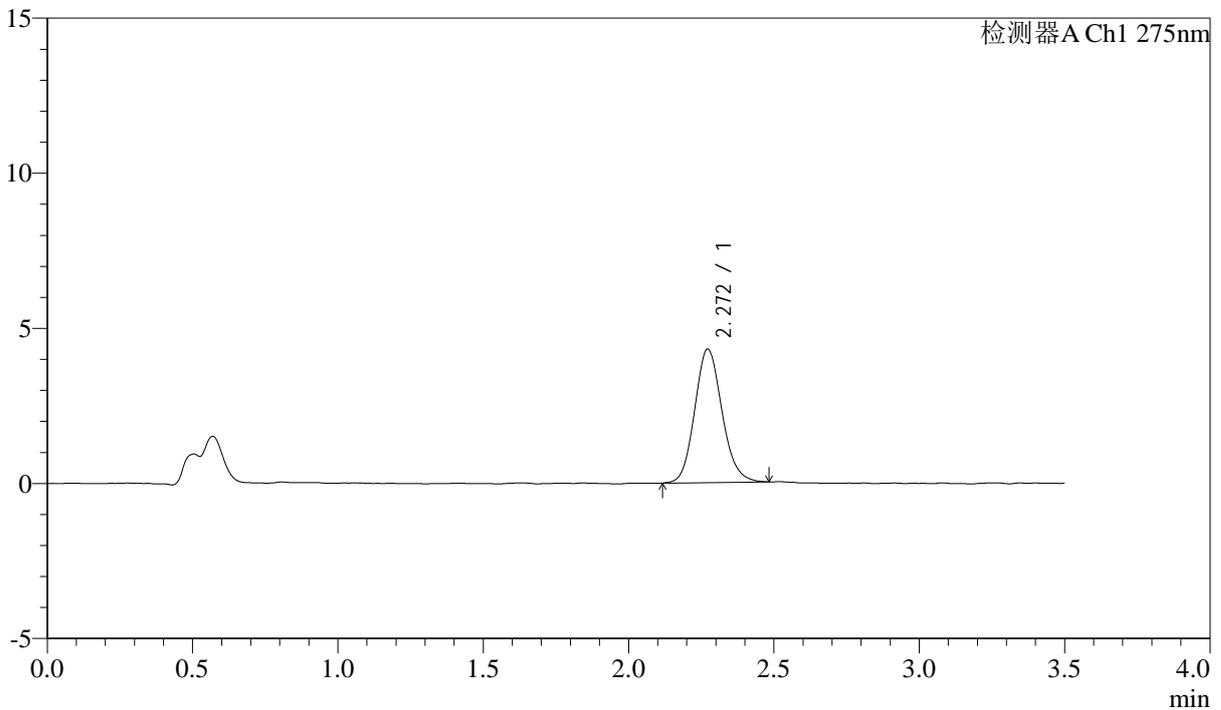
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2018-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:18:03      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	28119	100.000	4307	2838	1.130	--
总计		28119	100.000	4307			

图90 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1



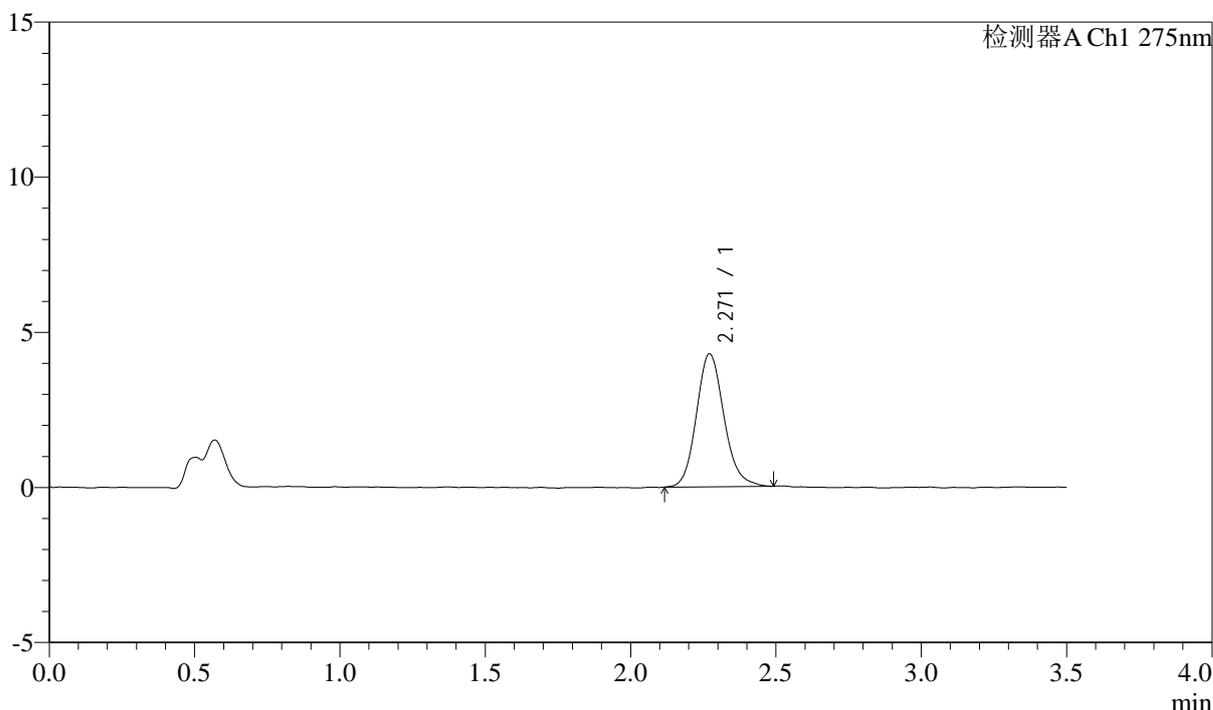
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2019-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:21:56      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	28231	100.000	4290	2841	1.142	--
总计		28231	100.000	4290			

图91 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1



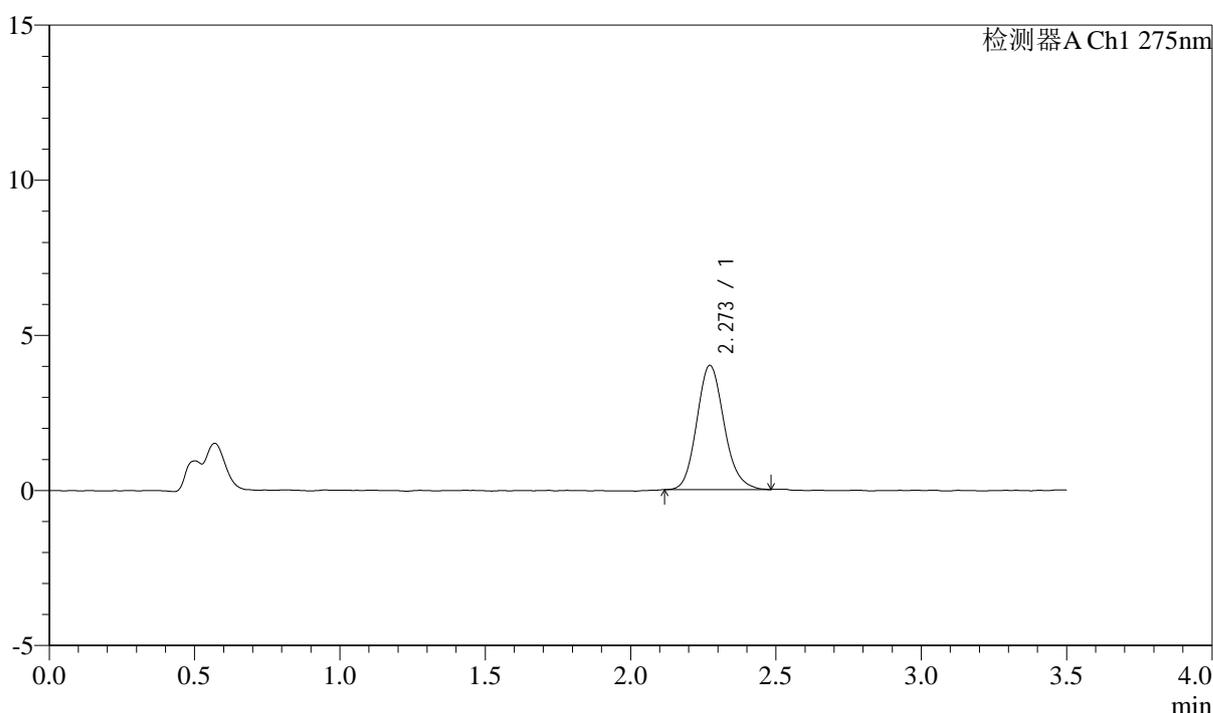
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2020-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:25:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	26200	100.000	4008	2865	1.142	--
总计		26200	100.000	4008			

图92 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1



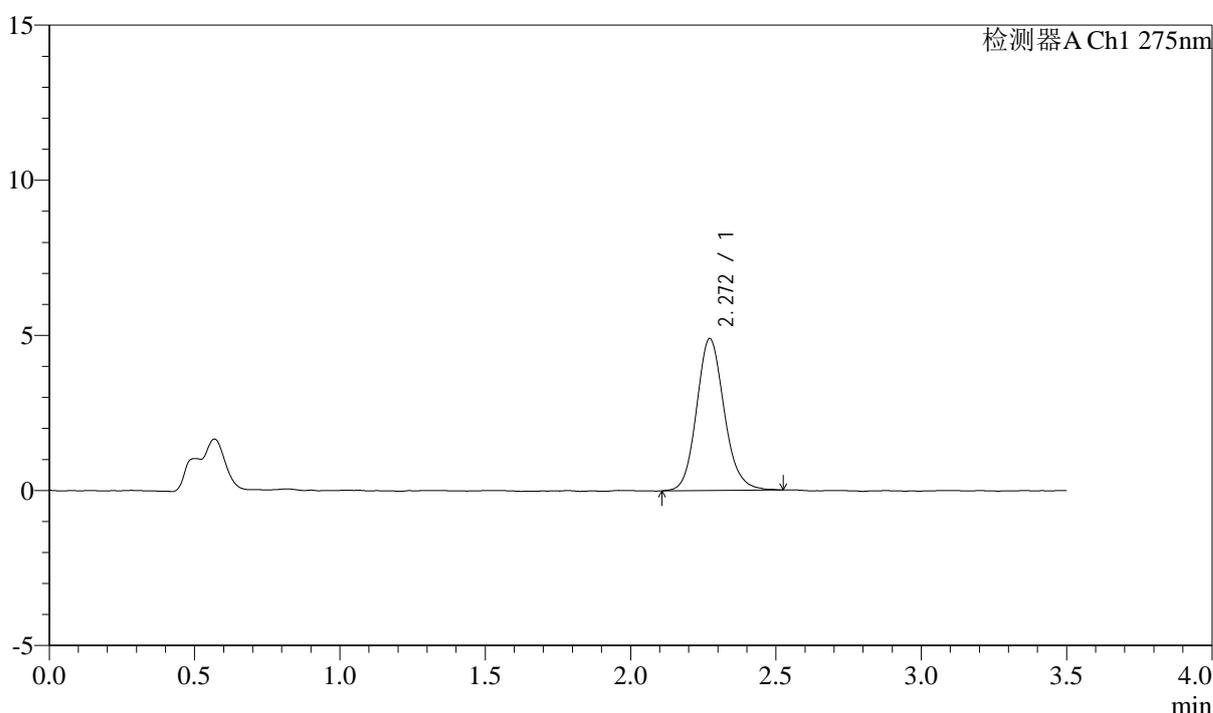
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2021-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:29:40      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:20      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	32312	100.000	4904	2827	1.131	--
总计		32312	100.000	4904			

图93 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1



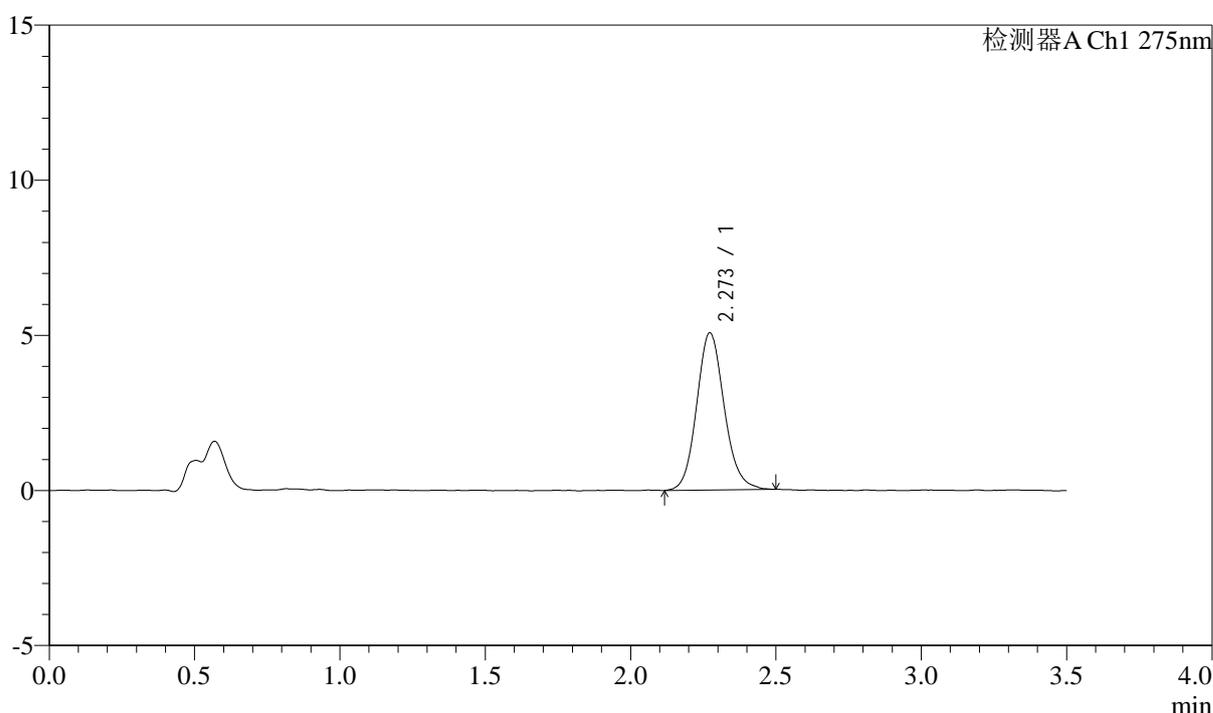
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2022-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:33:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:22      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	33375	100.000	5070	2837	1.122	--
总计		33375	100.000	5070			

图94 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1



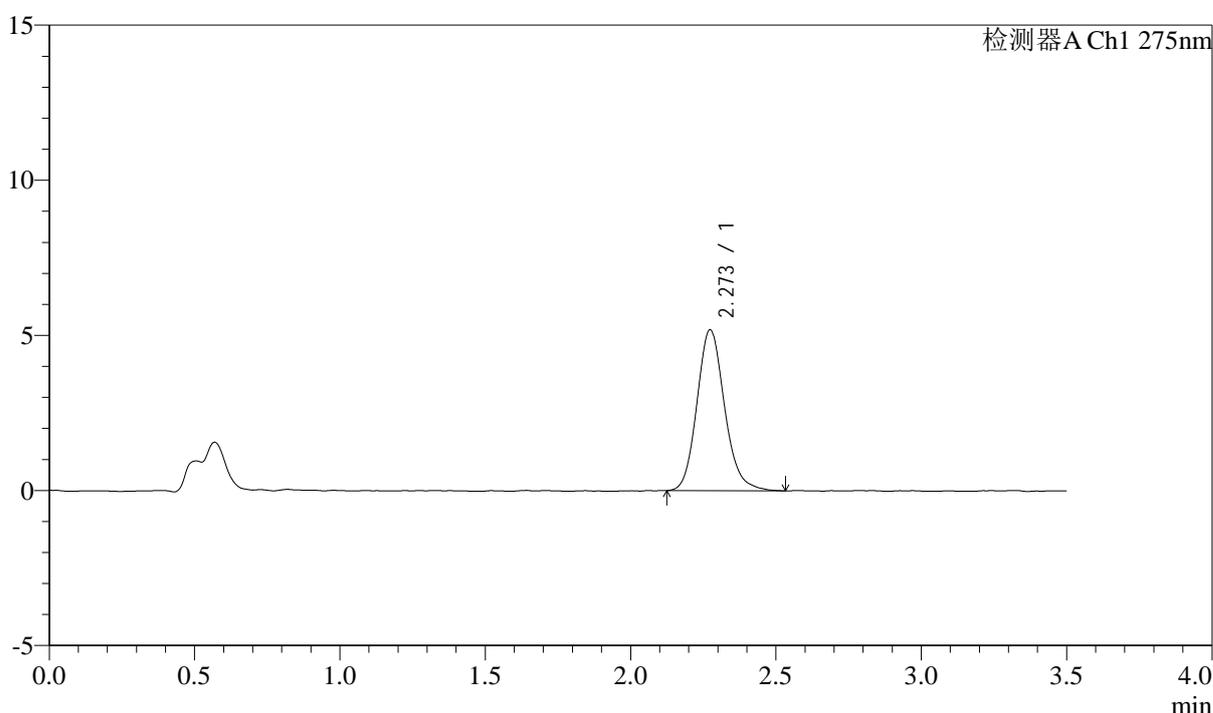
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2023-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:37:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:25      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	34300	100.000	5189	2837	1.148	--
总计		34300	100.000	5189			

图95 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1



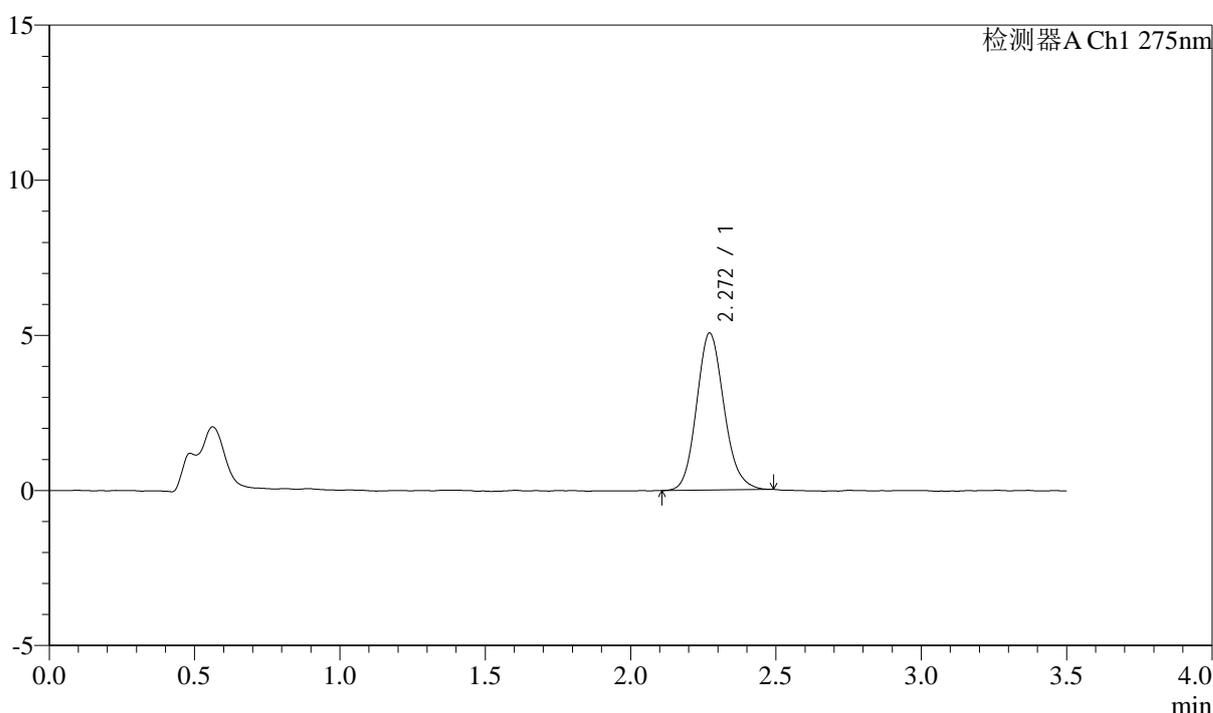
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2024-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:41:17      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:28      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	33109	100.000	5065	2809	1.136	--
总计		33109	100.000	5065			

图96 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1



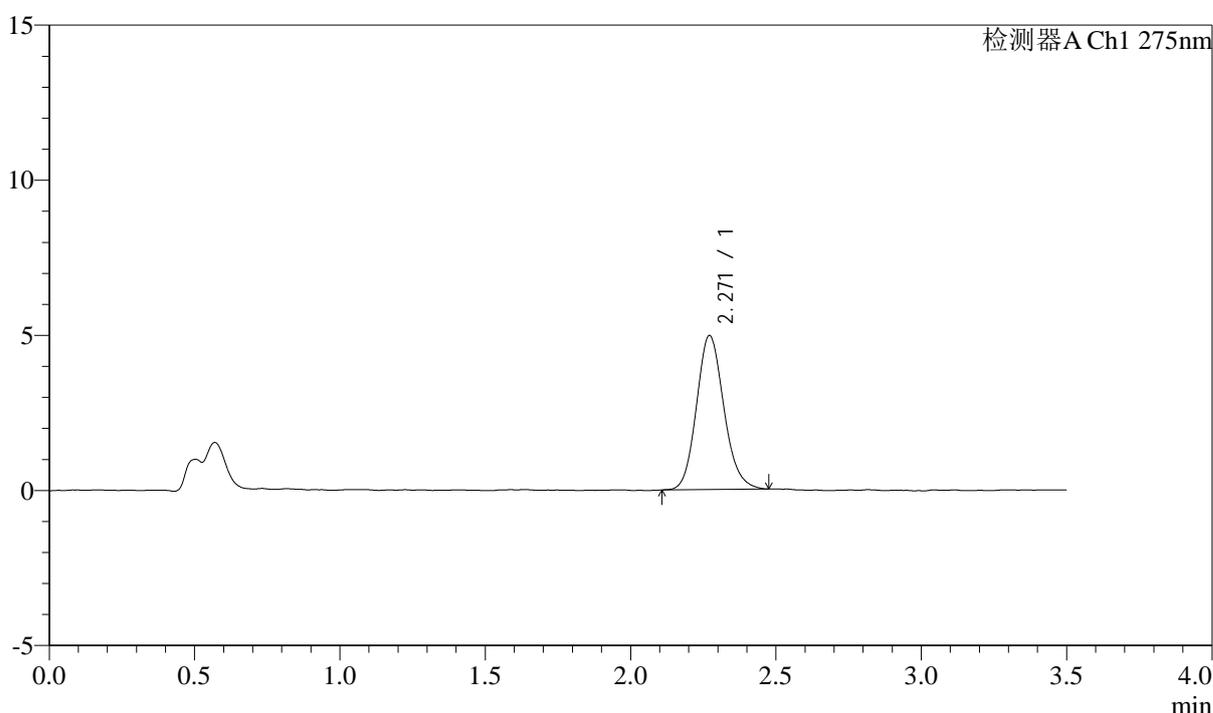
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2025-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:45:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:30      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	32479	100.000	4968	2838	1.137	--
总计		32479	100.000	4968			

图97 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1



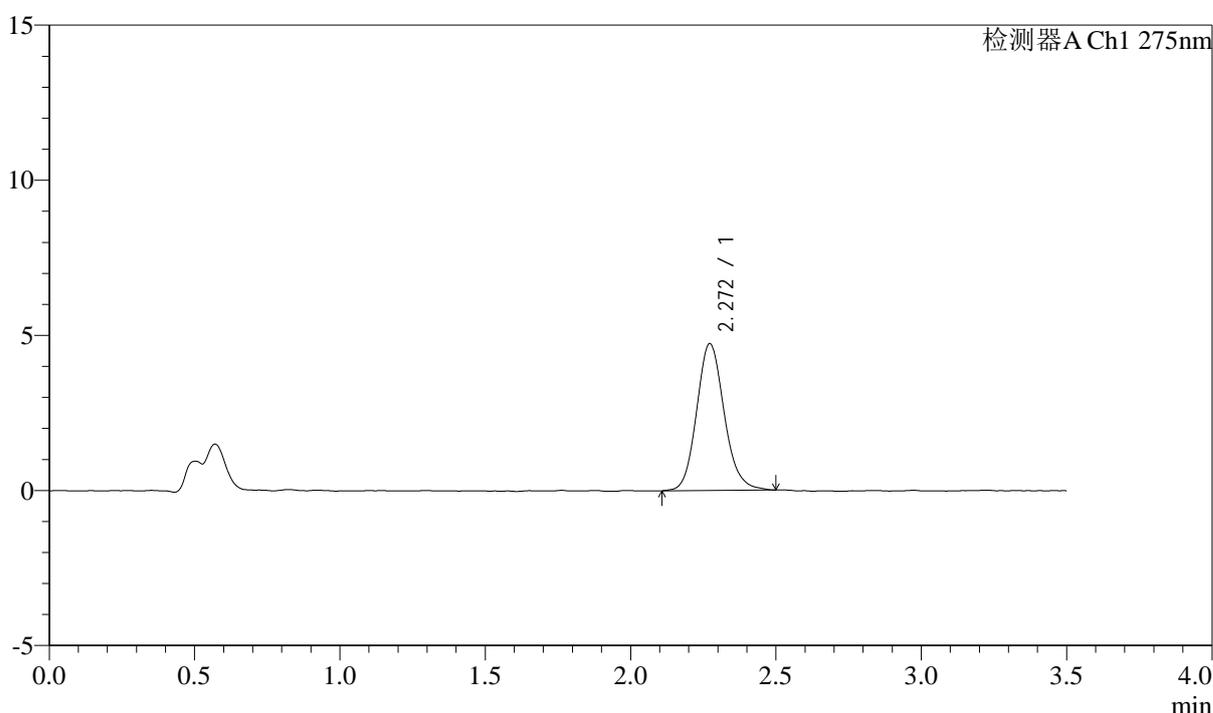
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2026-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:49:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:33      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	31246	100.000	4740	2850	1.136	--
总计		31246	100.000	4740			

图98 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1



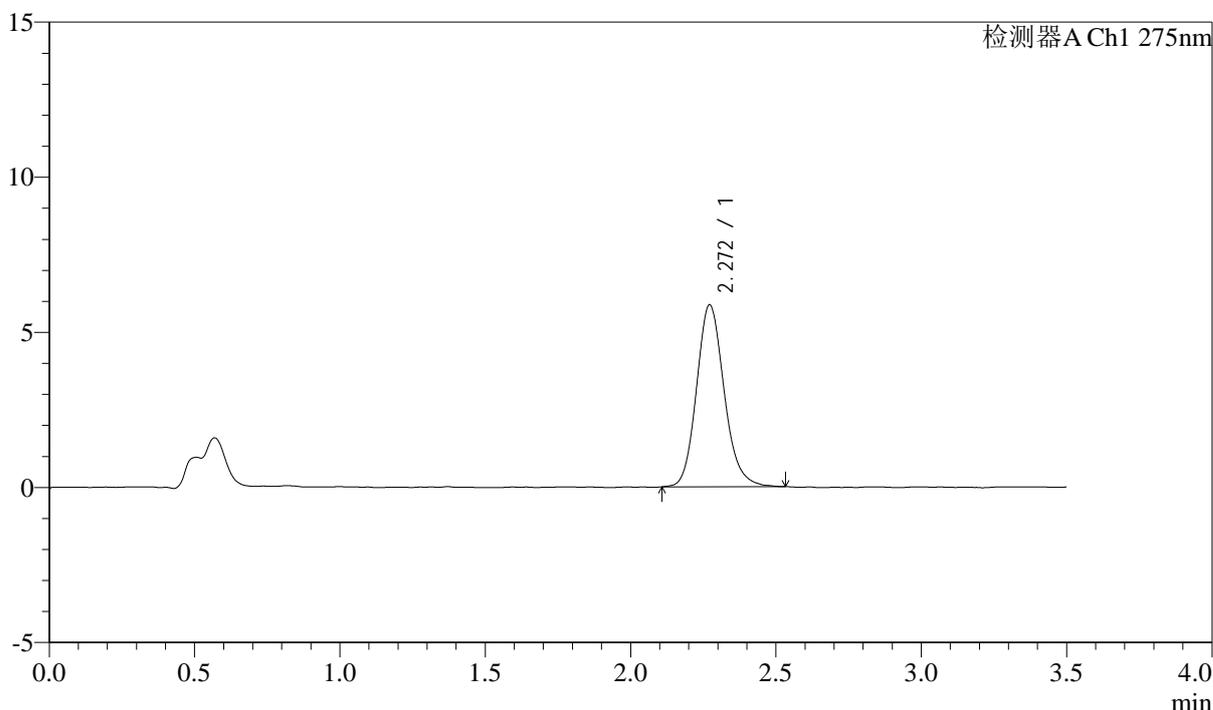
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2027-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:52:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:36      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	38692	100.000	5868	2831	1.152	--
总计		38692	100.000	5868			

图99 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1



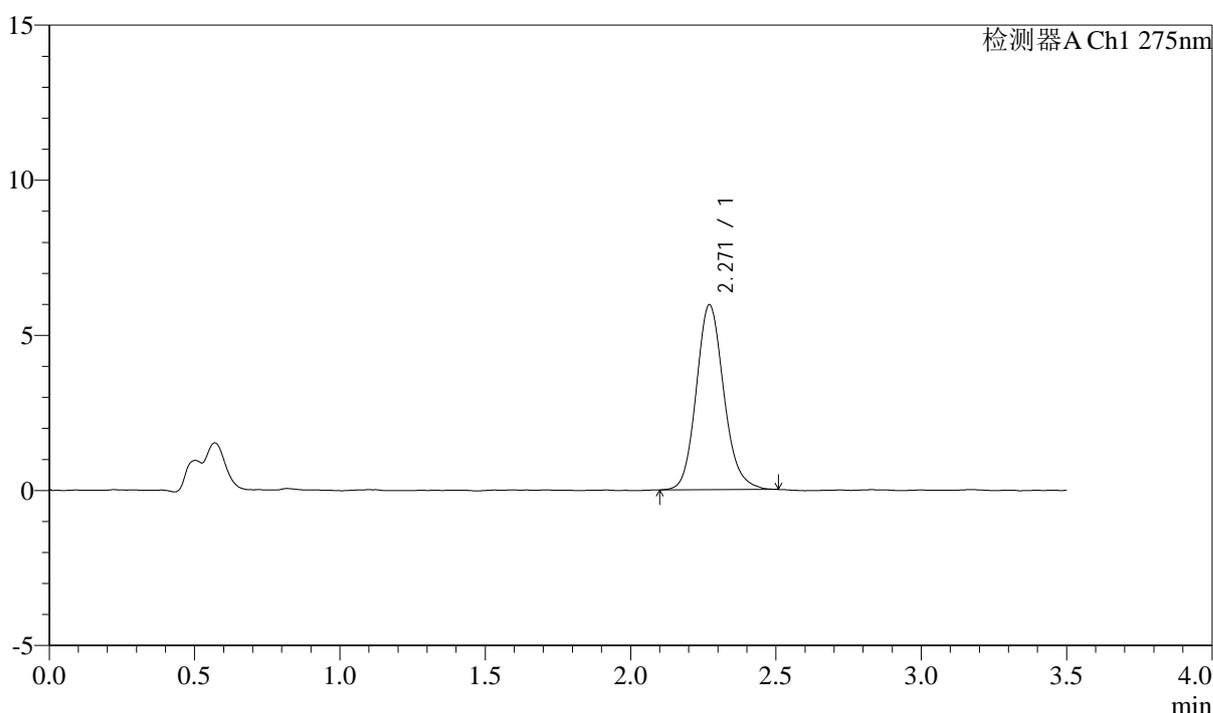
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2028-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 02:56:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:39      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	39223	100.000	5965	2861	1.143	--
总计		39223	100.000	5965			

图100 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1



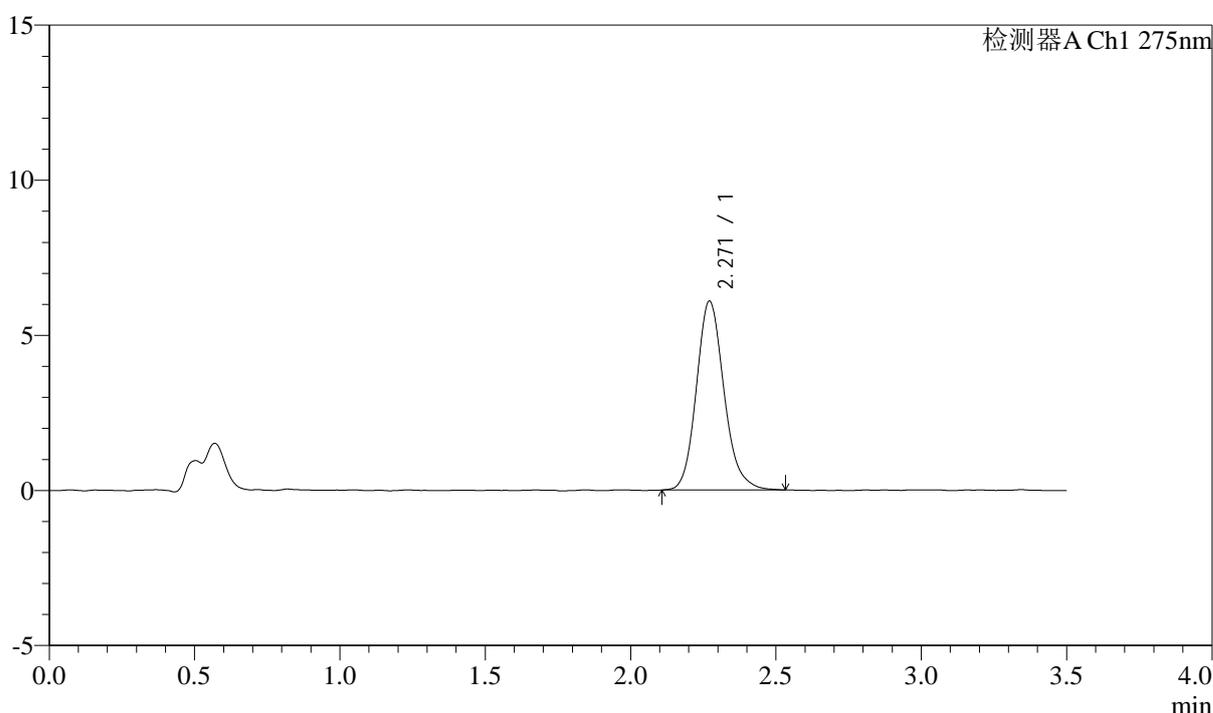
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2029-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:00:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:41      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	40213	100.000	6092	2848	1.157	--
总计		40213	100.000	6092			

图101 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1



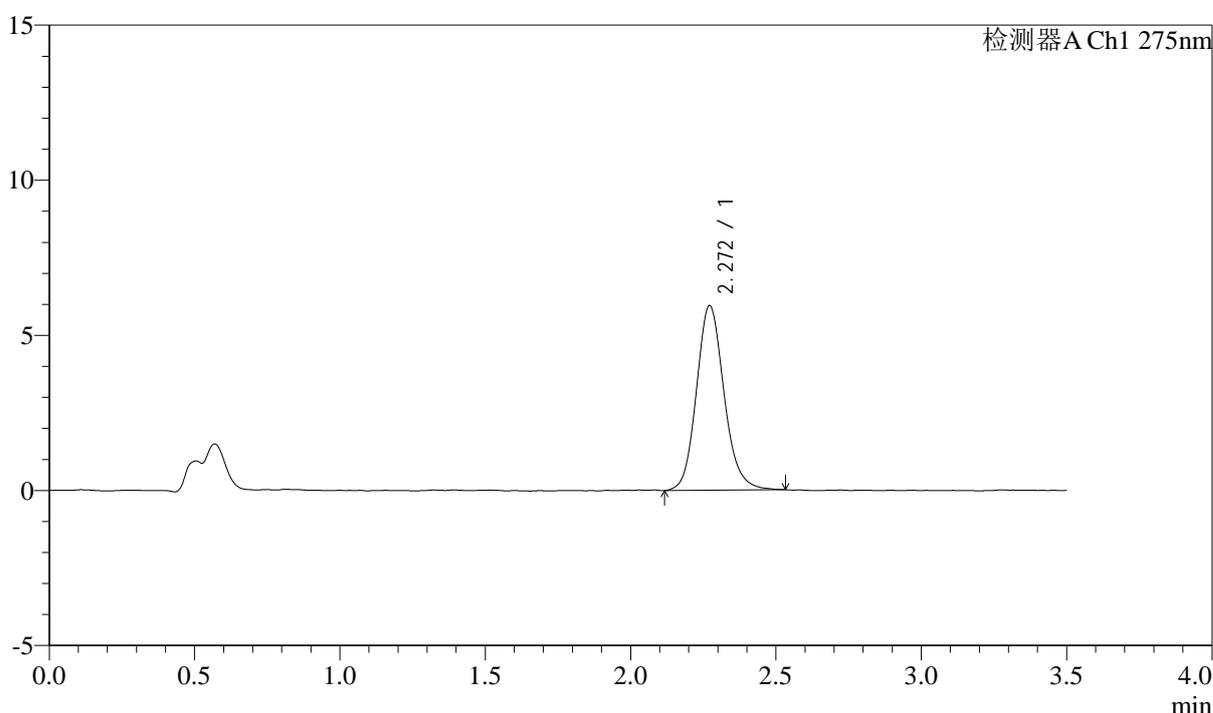
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2030-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:04:31      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:44      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	39330	100.000	5962	2842	1.136	--
总计		39330	100.000	5962			

图102 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1



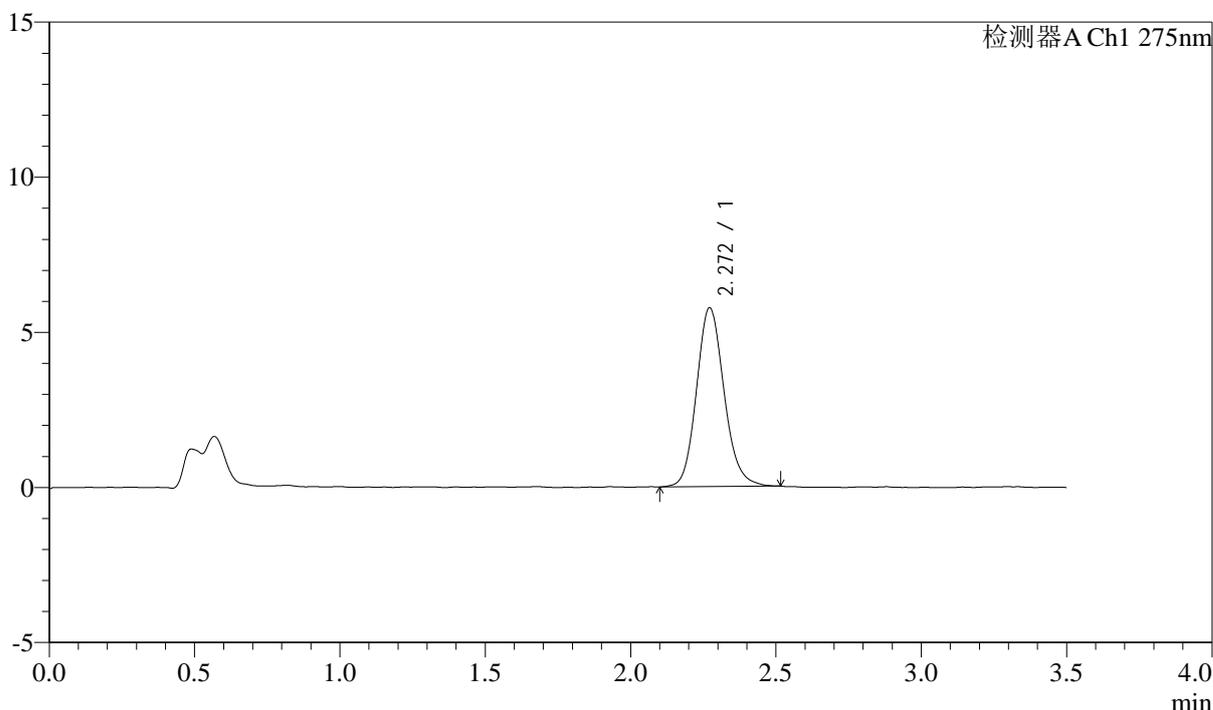
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2031-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:08:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	38052	100.000	5770	2827	1.138	--
总计		38052	100.000	5770			

图103 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1



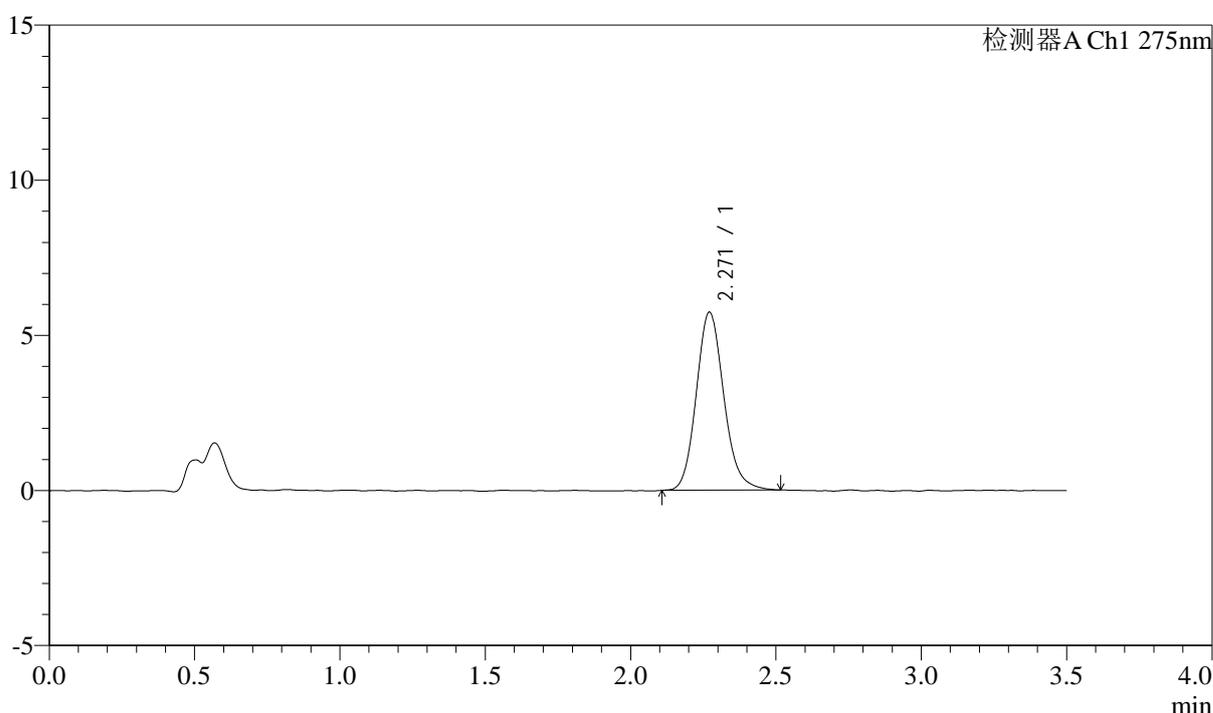
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2032-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:12:16      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:50      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	37869	100.000	5743	2831	1.143	--
总计		37869	100.000	5743			

图104 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1



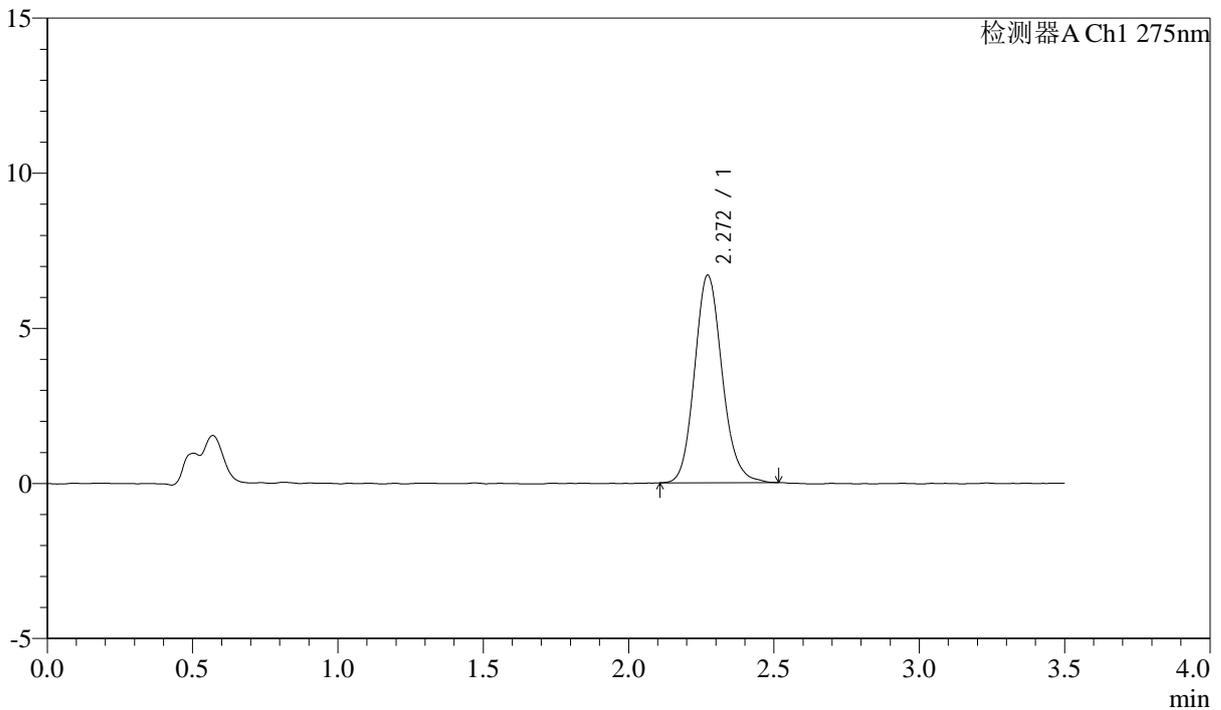
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2033-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:16:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:53      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	44100	100.000	6695	2843	1.136	--
总计		44100	100.000	6695			

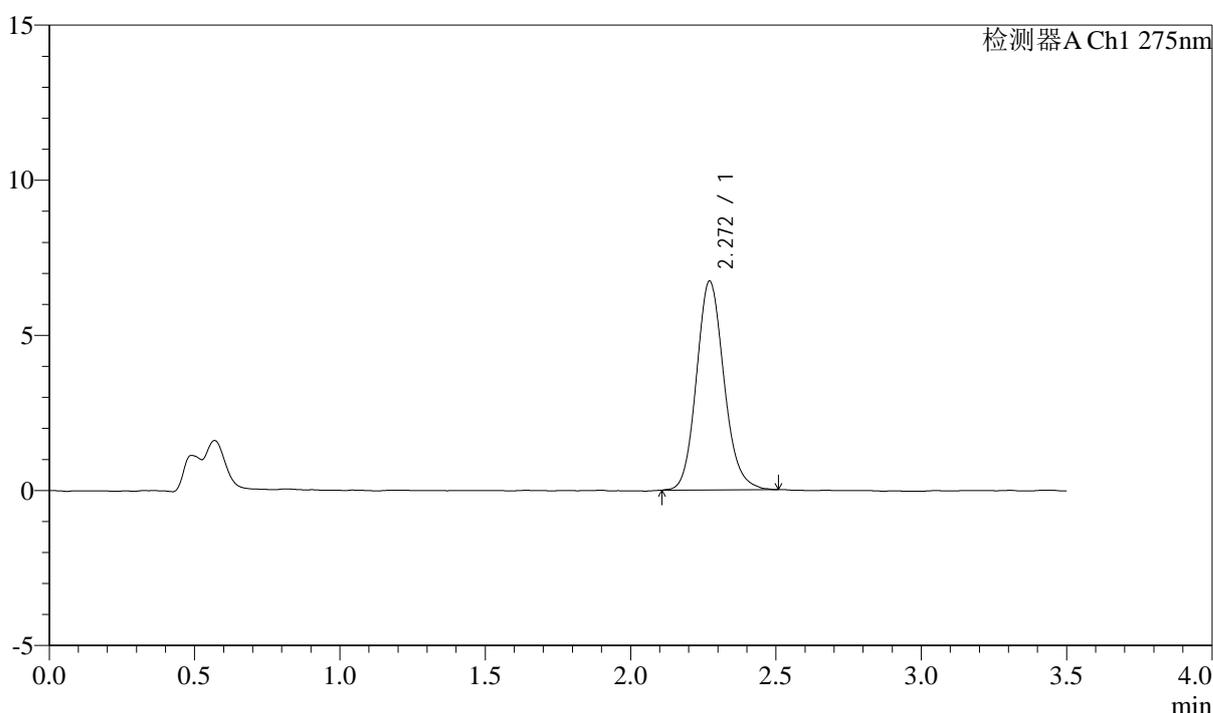
图105 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2034-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:20:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:56      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	44363	100.000	6739	2828	1.135	--
总计		44363	100.000	6739			

图106 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2  
供试品溶液-1



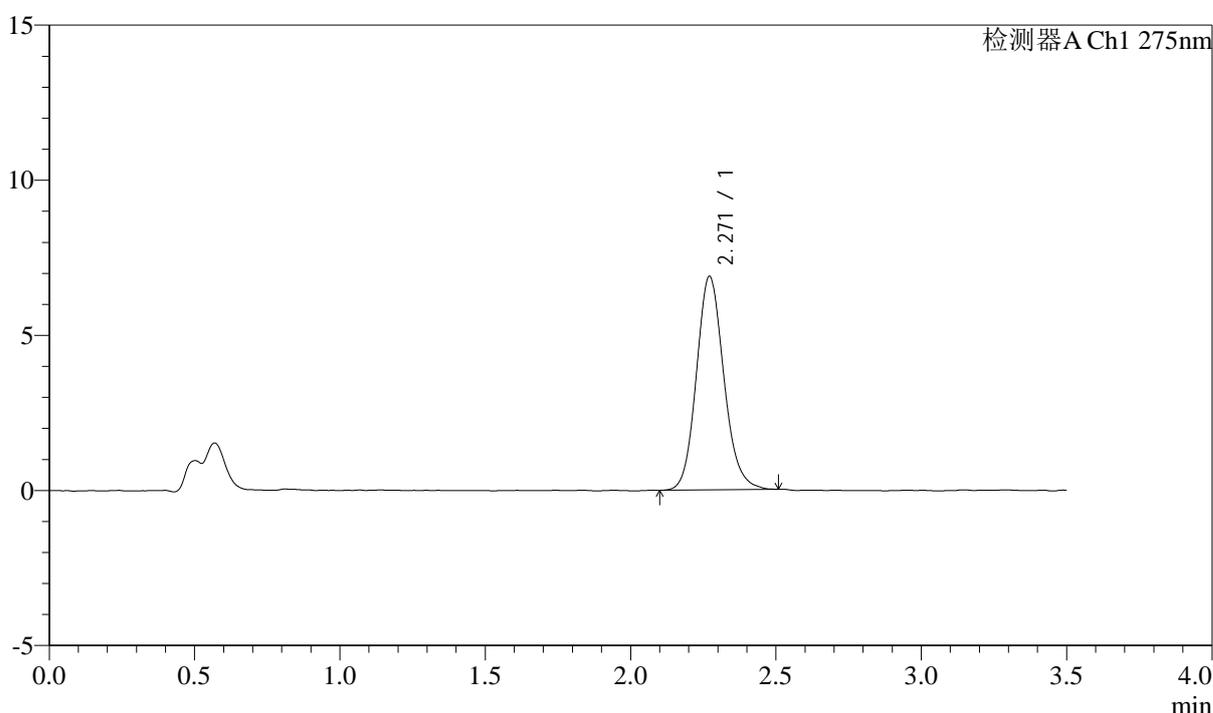
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2035-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:23:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:33:59      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	45253	100.000	6890	2843	1.135	--
总计		45253	100.000	6890			

图107 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1



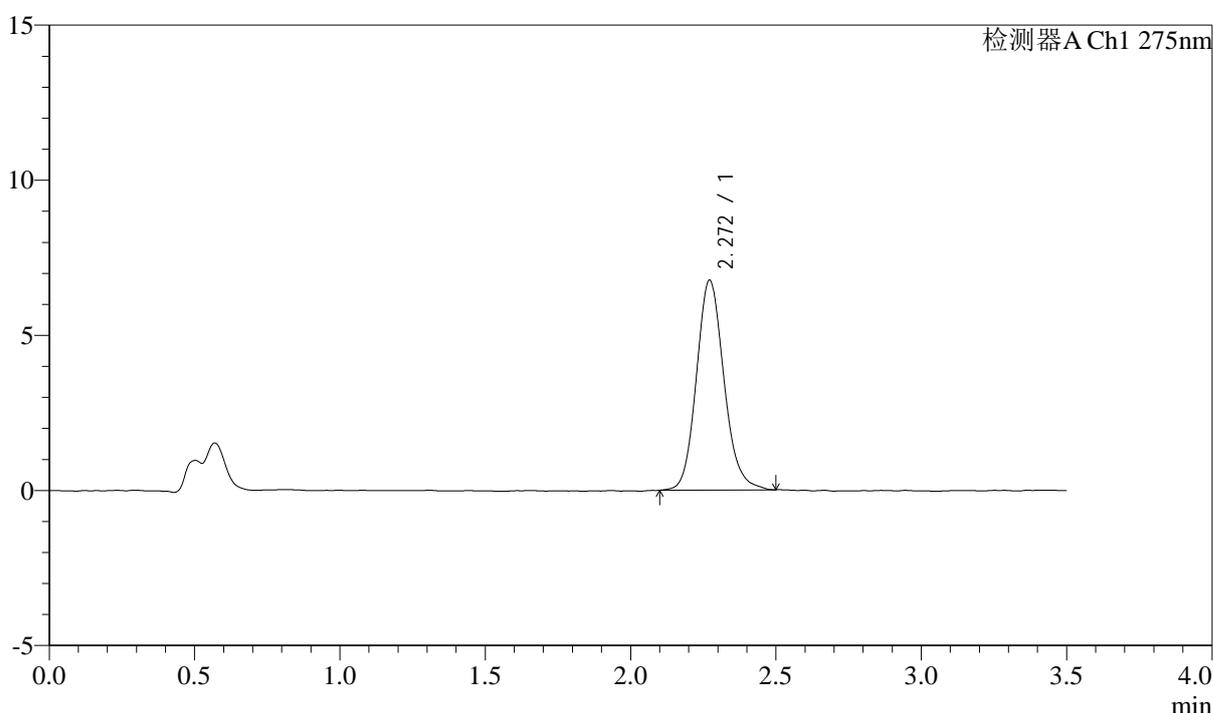
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2036-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:27:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:02      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	44568	100.000	6769	2835	1.136	--
总计		44568	100.000	6769			

图108 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1



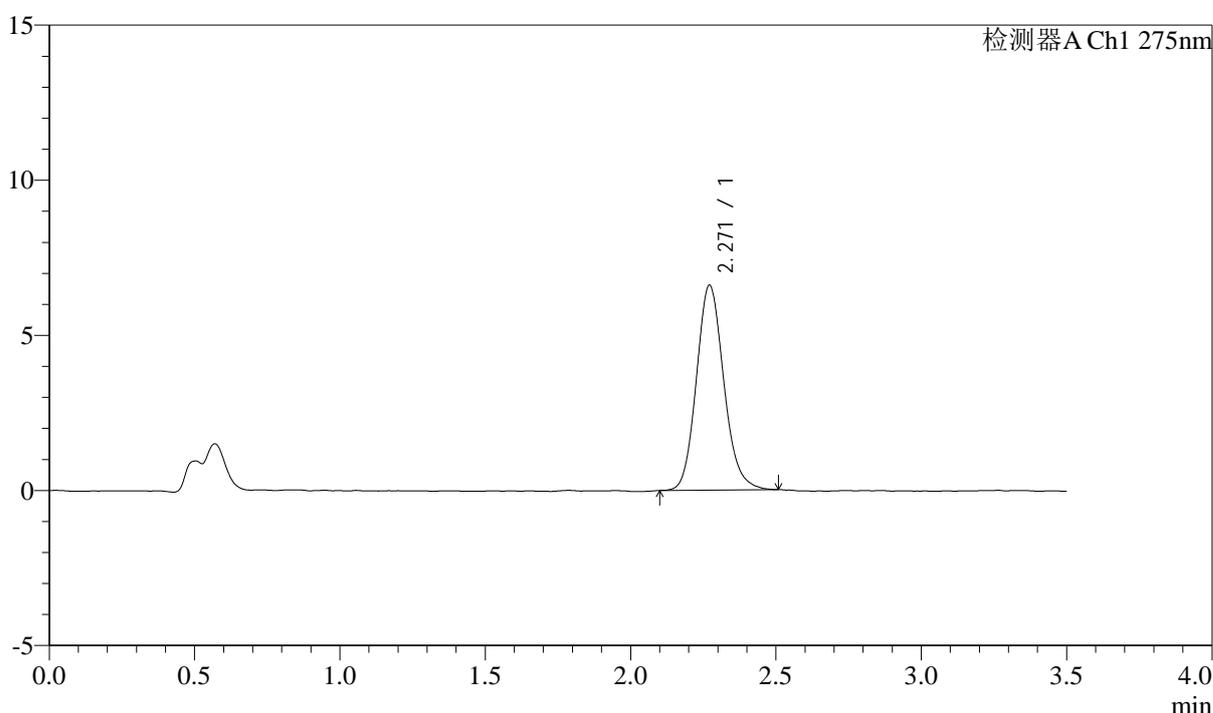
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2037-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:31:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:04      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	43264	100.000	6610	2846	1.138	--
总计		43264	100.000	6610			

图109 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1



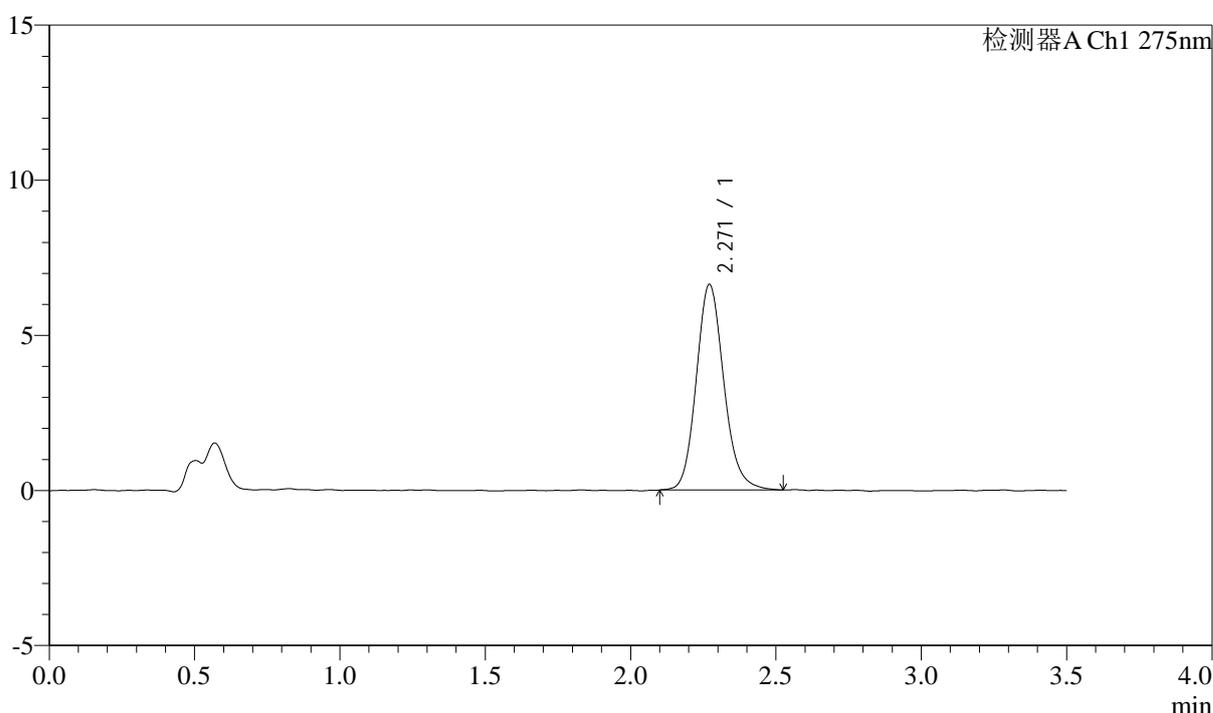
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2038-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:35:31      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	43683	100.000	6633	2843	1.144	--
总计		43683	100.000	6633			

图110 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1



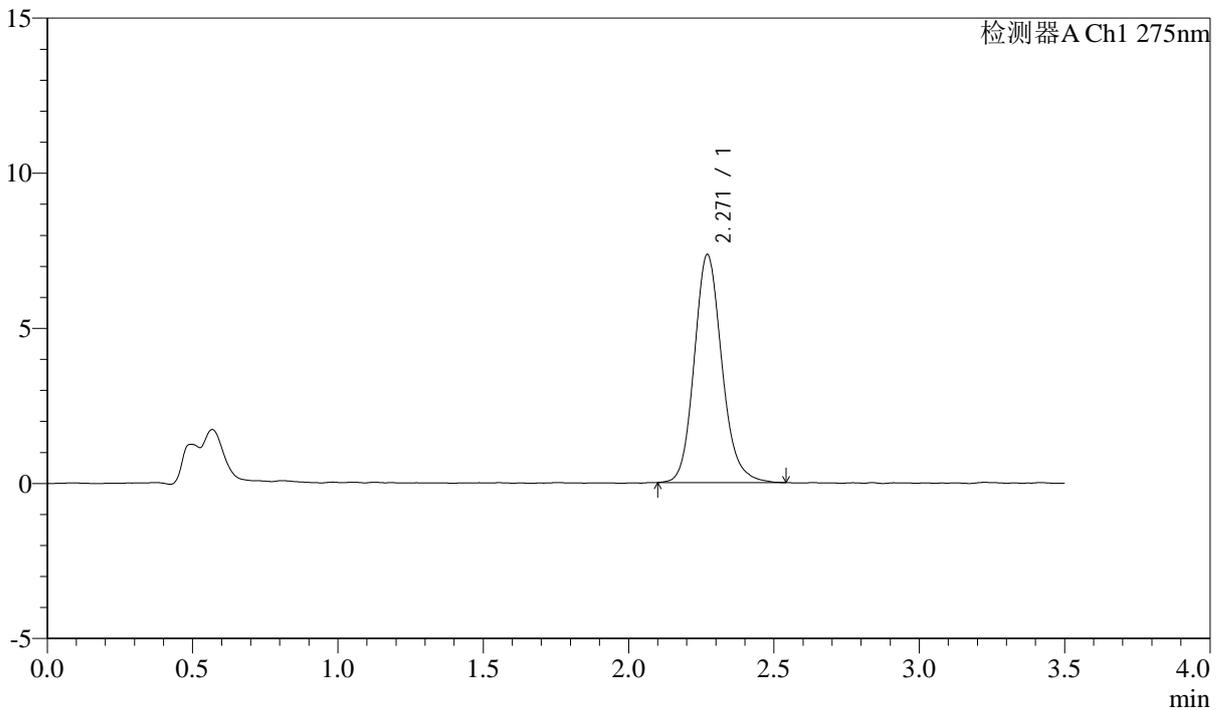
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2039-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:39:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:10      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	48597	100.000	7354	2829	1.150	--
总计		48597	100.000	7354			

图111 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1



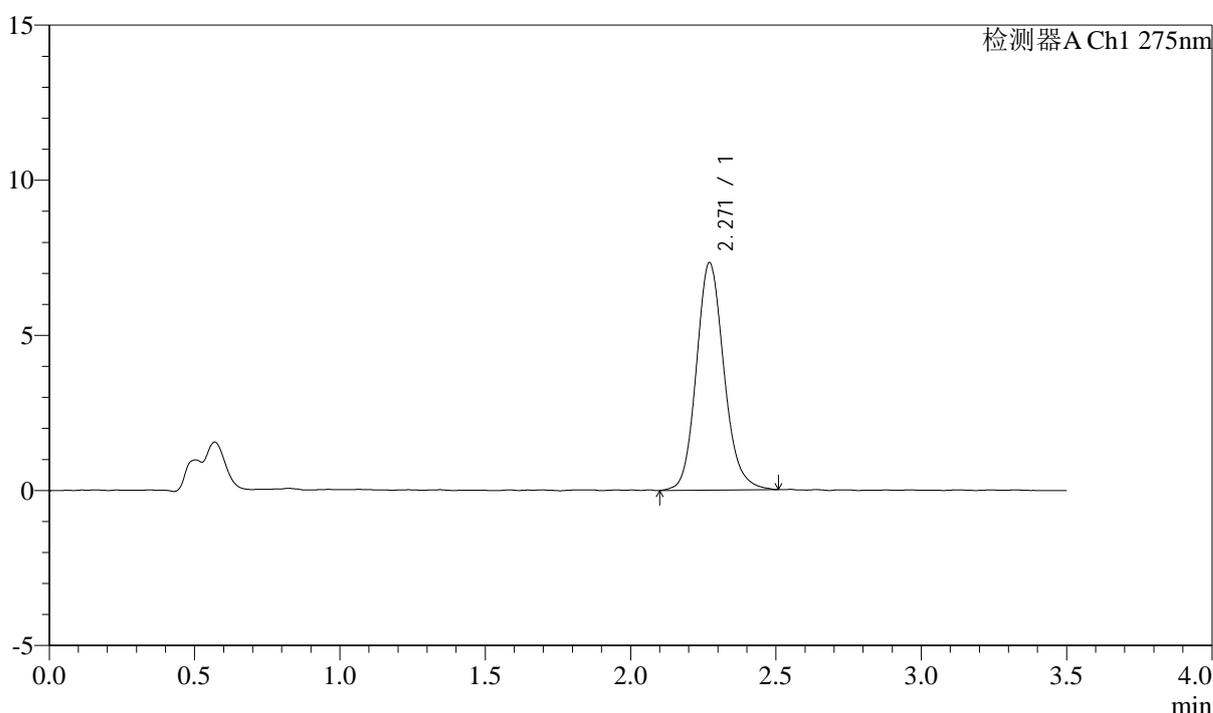
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2040-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:43:17      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:13      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.271	48508	100.000	7340	2830	1.141	--
总计		48508	100.000	7340			

图112 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1



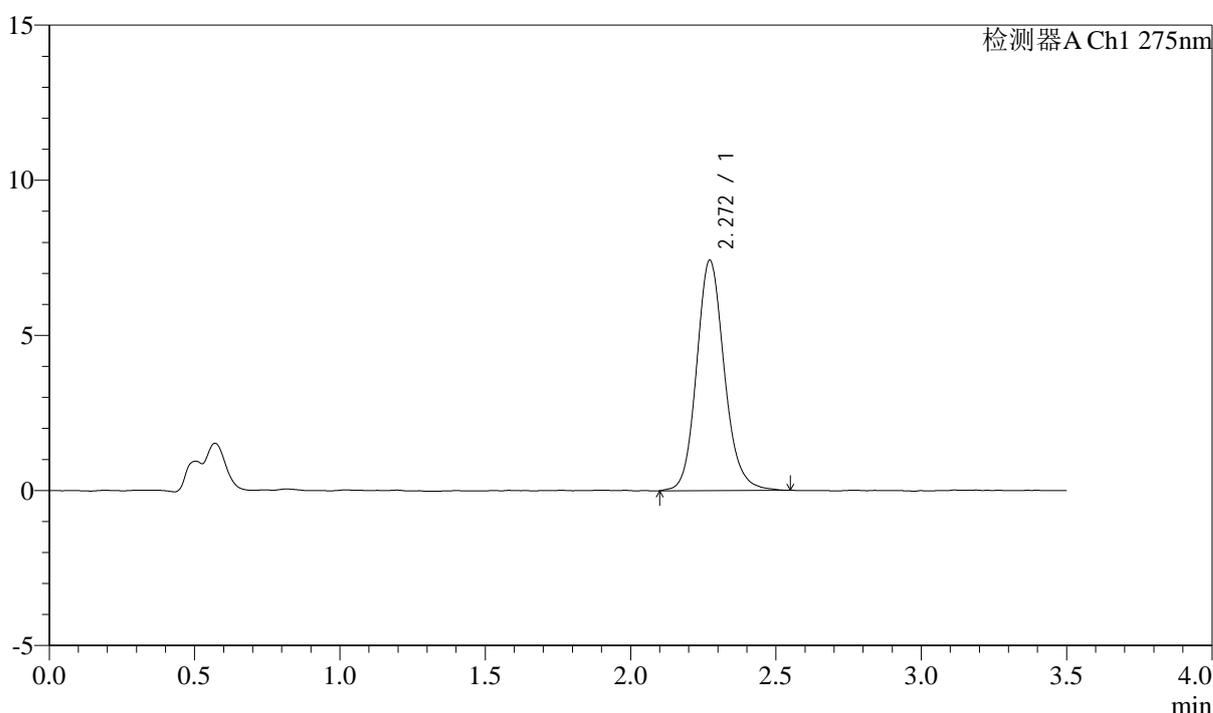
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2041-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:47:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:16      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	49304	100.000	7431	2849	1.139	--
总计		49304	100.000	7431			

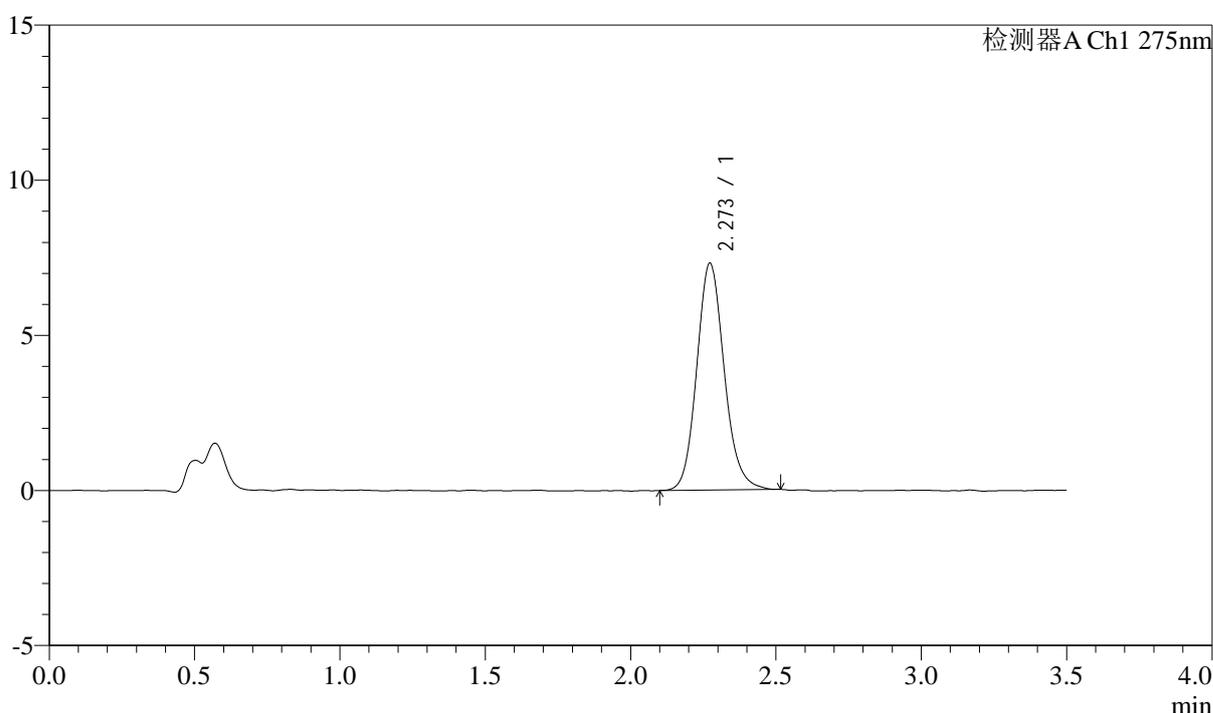
图113 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2042-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:51:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	48045	100.000	7316	2864	1.133	--
总计		48045	100.000	7316			

图114 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1



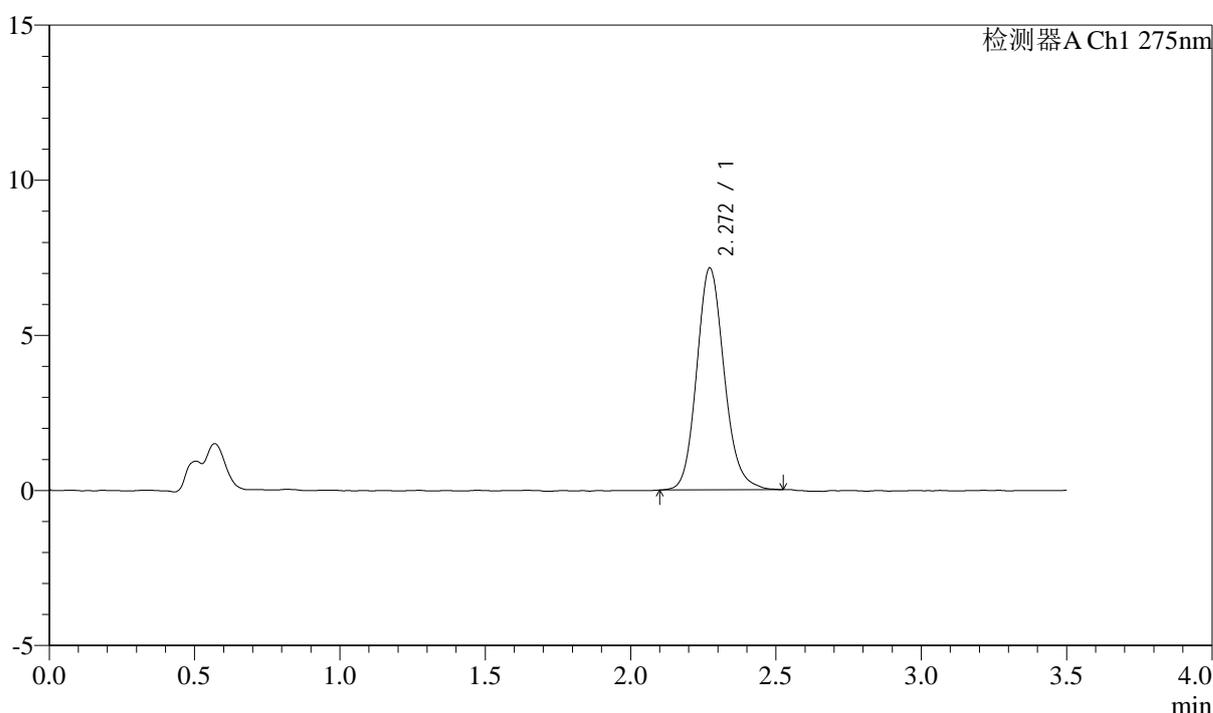
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2043-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:54:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:21      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	47092	100.000	7159	2846	1.143	--
总计		47092	100.000	7159			

图115 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1



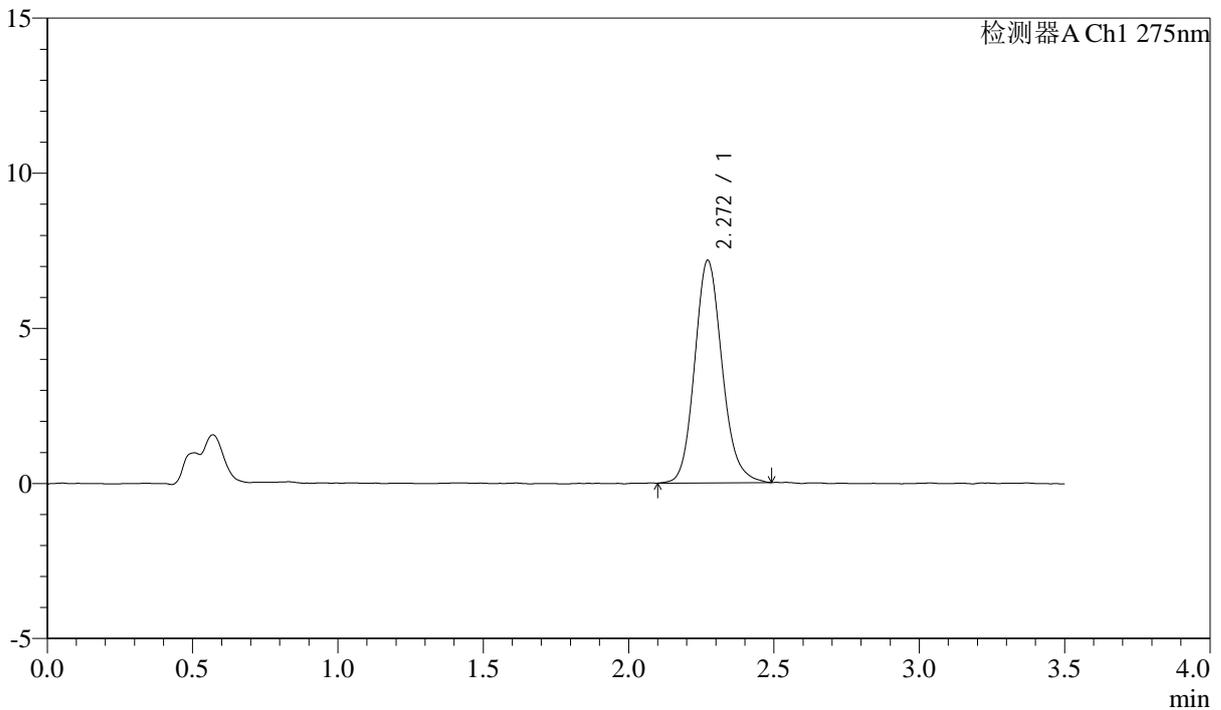
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2044-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 03:58:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:24      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	47072	100.000	7176	2846	1.141	--
总计		47072	100.000	7176			

图116 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1



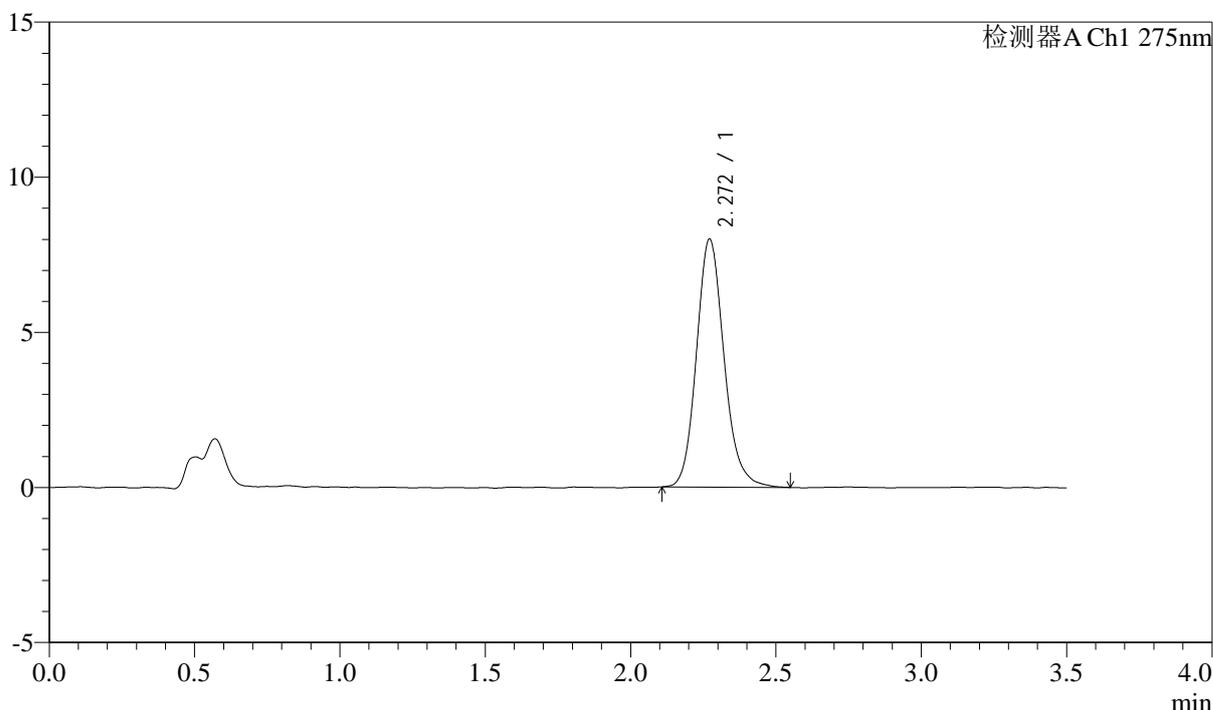
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2045-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:02:41      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:27      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	52771	100.000	8002	2855	1.152	--
总计		52771	100.000	8002			

图117 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1



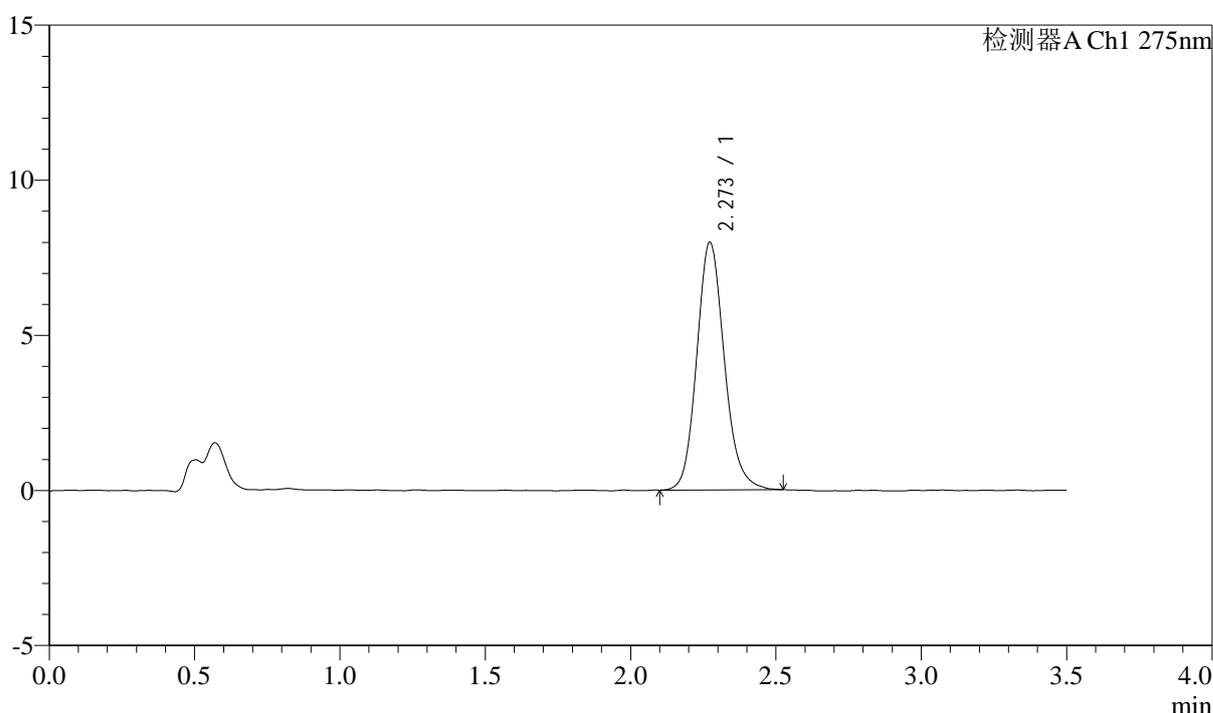
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2046-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:06:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:29      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	52642	100.000	7988	2846	1.146	--
总计		52642	100.000	7988			

图118 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1



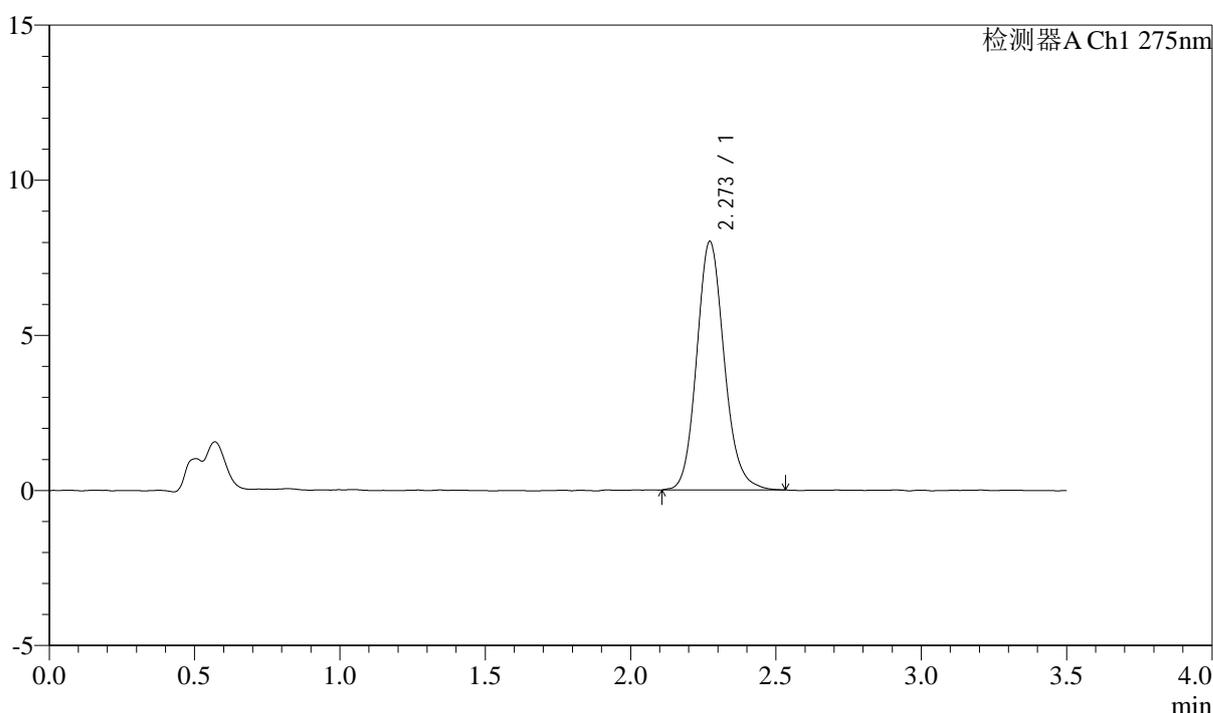
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2047-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:10:27      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:32      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	52725	100.000	8014	2857	1.136	--
总计		52725	100.000	8014			

图119 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片3  
 供试品溶液-1



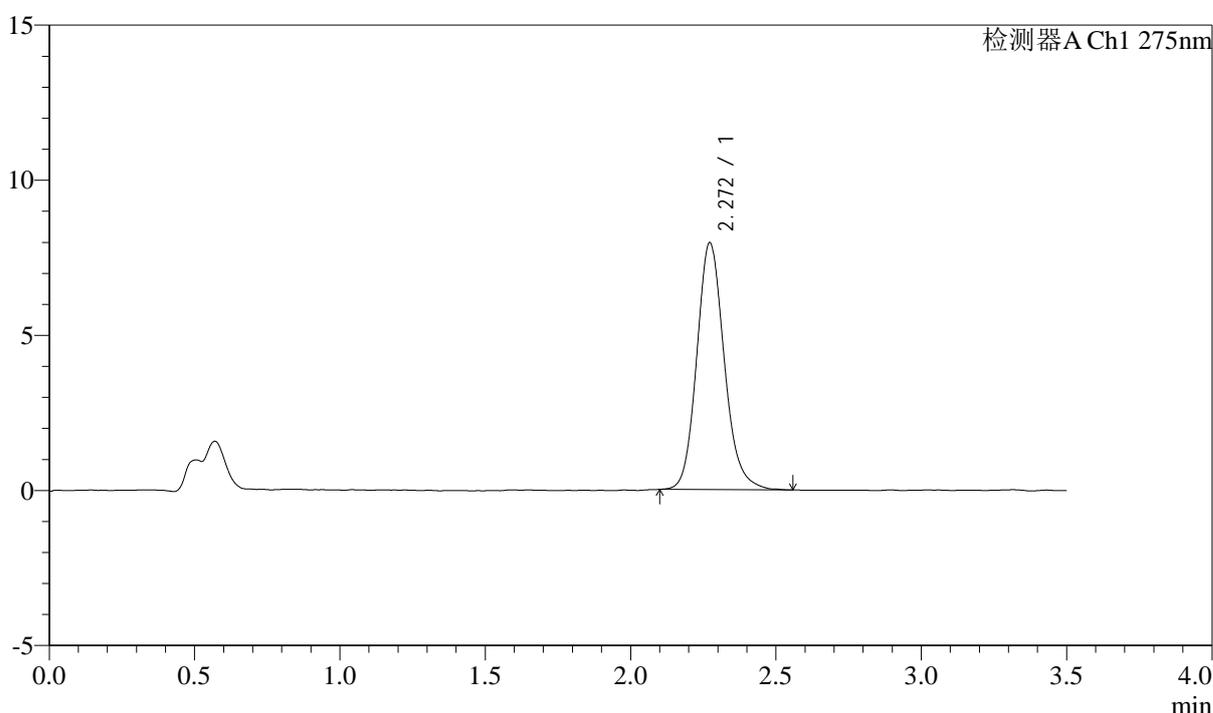
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2048-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:14:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:35      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	52425	100.000	7963	2866	1.150	--
总计		52425	100.000	7963			

图120 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片4  
 供试品溶液-1



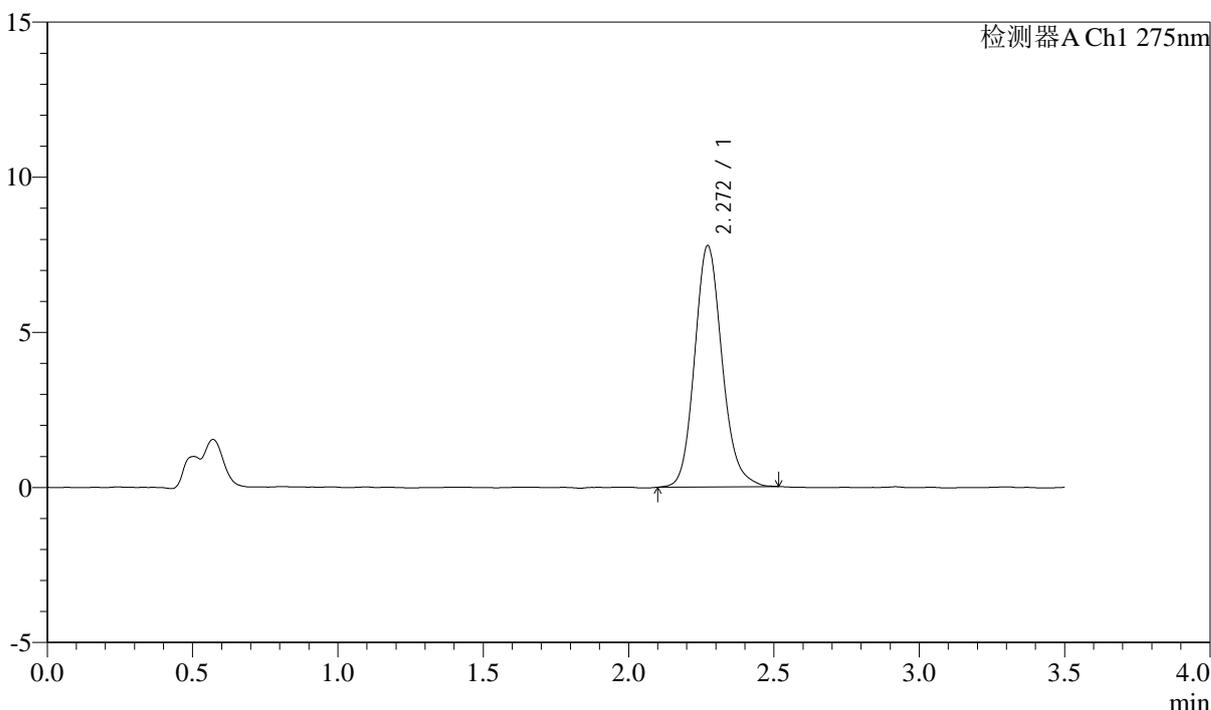
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2049-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:18:13      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:38      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	51067	100.000	7782	2866	1.146	--
总计		51067	100.000	7782			

图121 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片5  
 供试品溶液-1



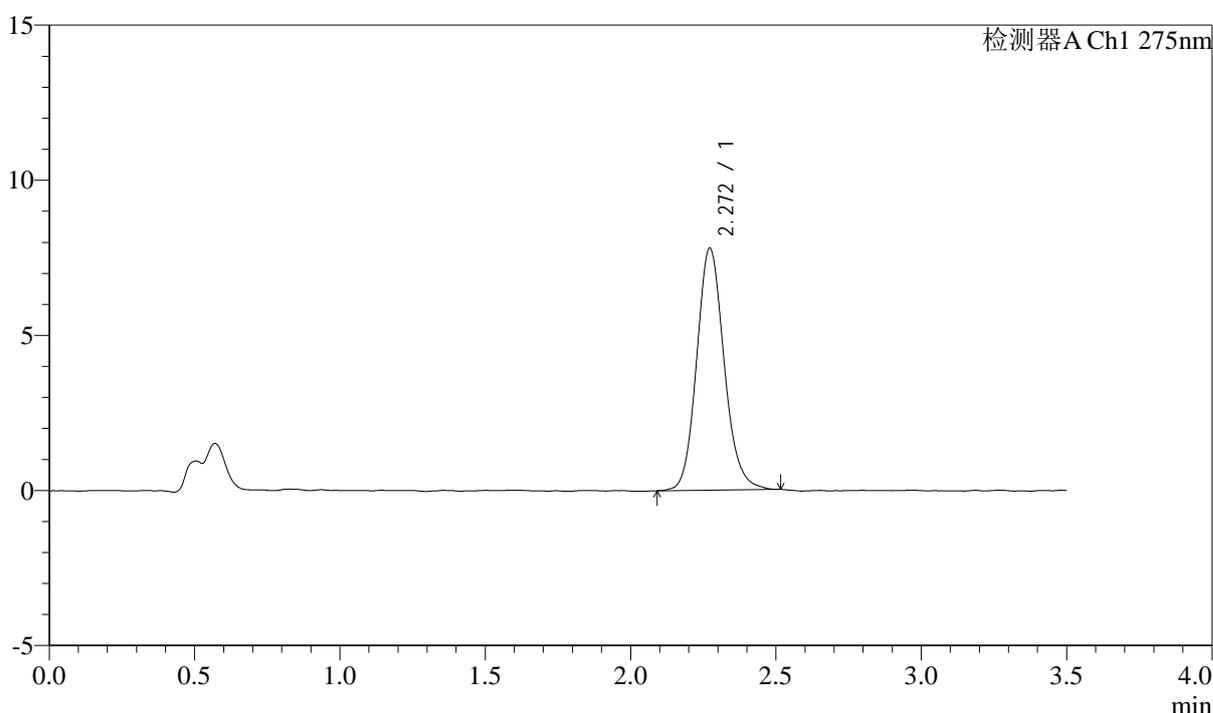
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2050-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-90min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:22:06      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:41      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	51277	100.000	7806	2866	1.132	--
总计		51277	100.000	7806			

图122 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-浆法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1



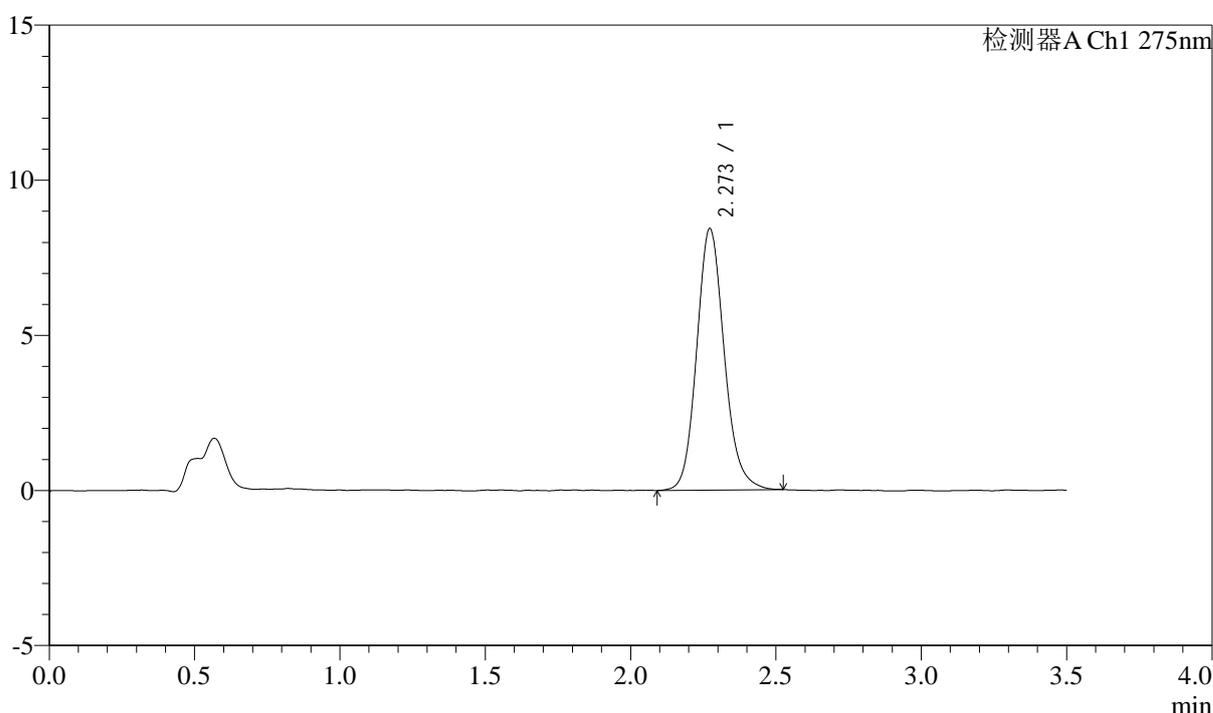
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2051-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-7  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:26:00      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:44      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	55451	100.000	8431	2865	1.141	--
总计		55451	100.000	8431			

图123 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1



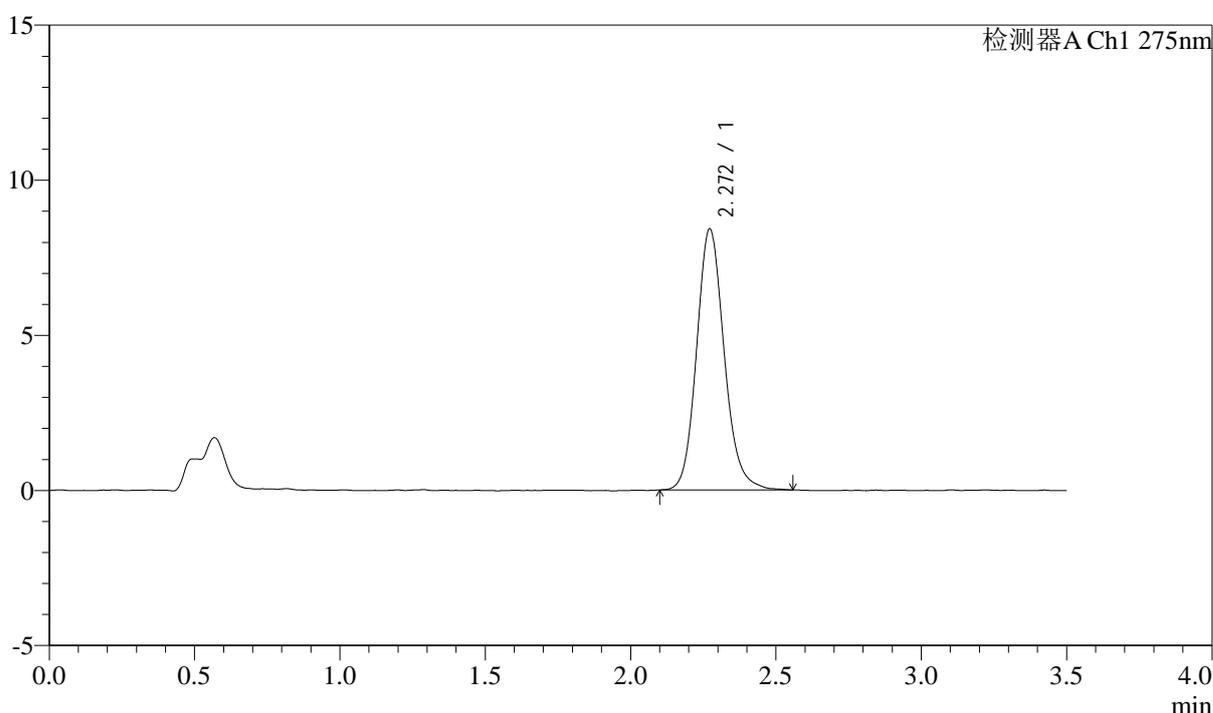
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2052-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-16  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:29:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	55576	100.000	8419	2857	1.138	--
总计		55576	100.000	8419			

图124 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1



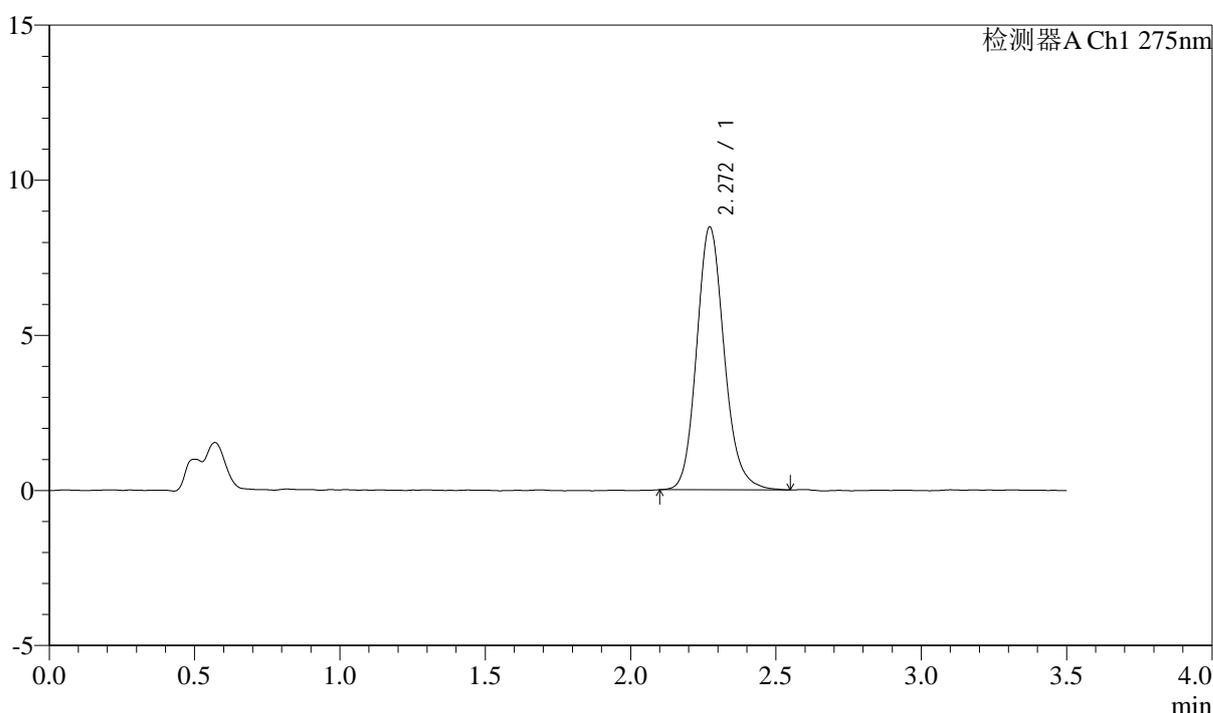
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2053-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-25  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:33:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:49      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	55866	100.000	8475	2853	1.147	--
总计		55866	100.000	8475			

图125 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1



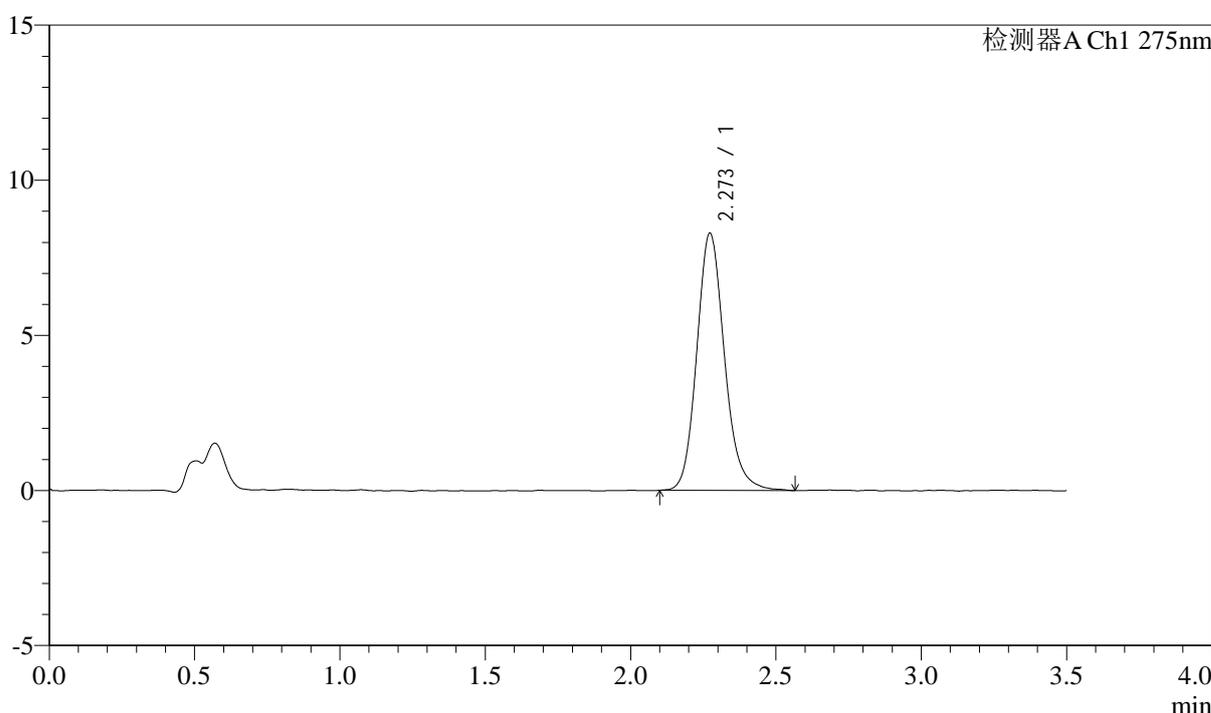
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2054-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:37:42      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:52      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	54945	100.000	8293	2832	1.152	--
总计		54945	100.000	8293			

图126 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1



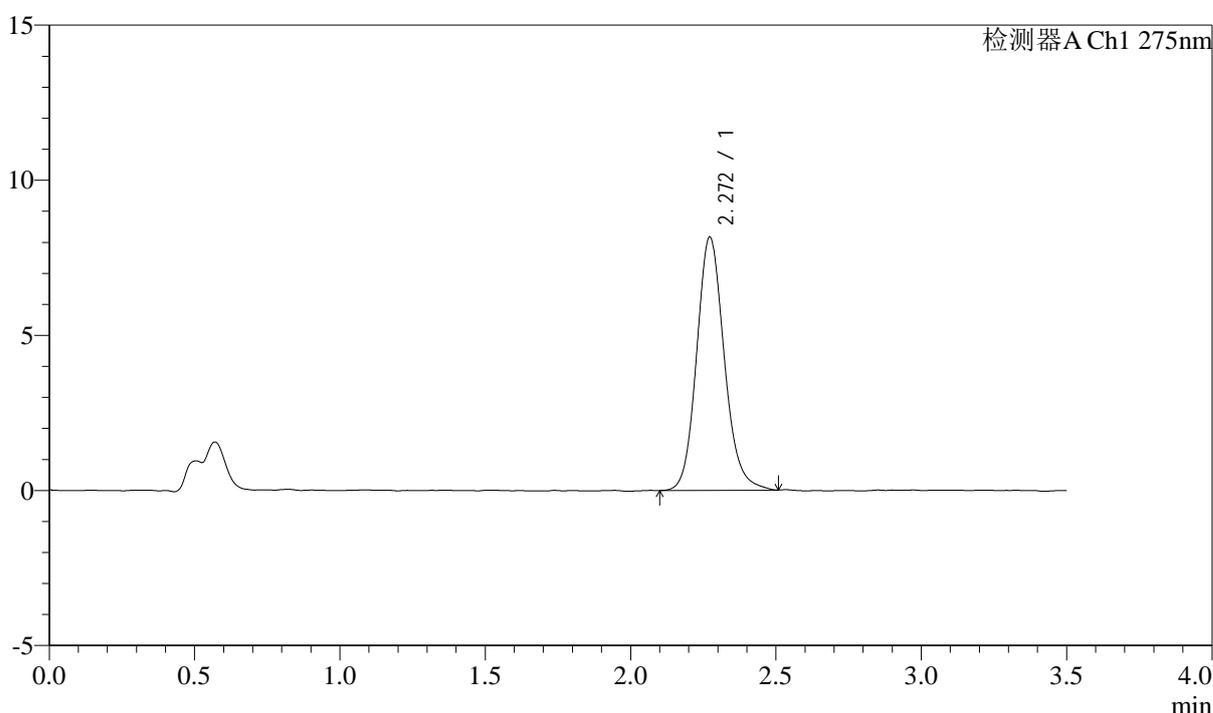
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2055-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:41:35      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:55      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	53901	100.000	8168	2835	1.139	--
总计		53901	100.000	8168			

图127 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5  
 供试品溶液-1



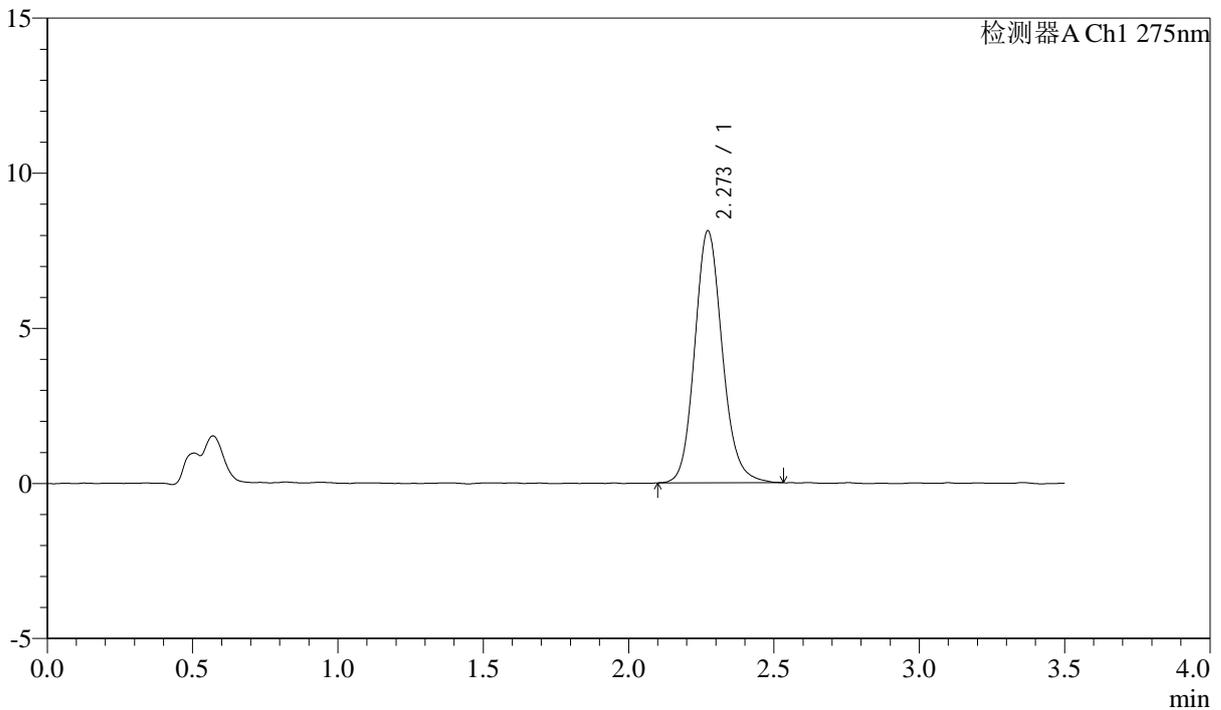
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2056-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-120min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-52  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:45:28      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:34:58      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	53612	100.000	8127	2842	1.135	--
总计		53612	100.000	8127			

图128 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1



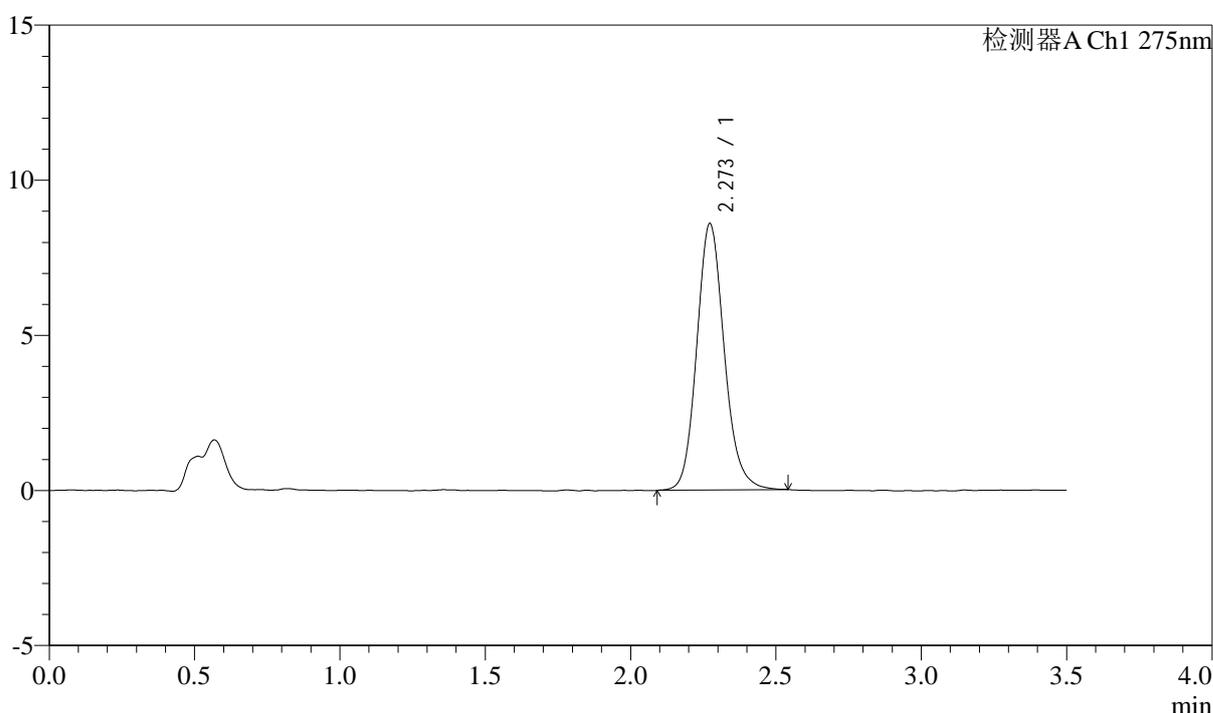
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2057-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-8  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:49:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:35:00      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	56500	100.000	8591	2866	1.139	--
总计		56500	100.000	8591			

图129 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



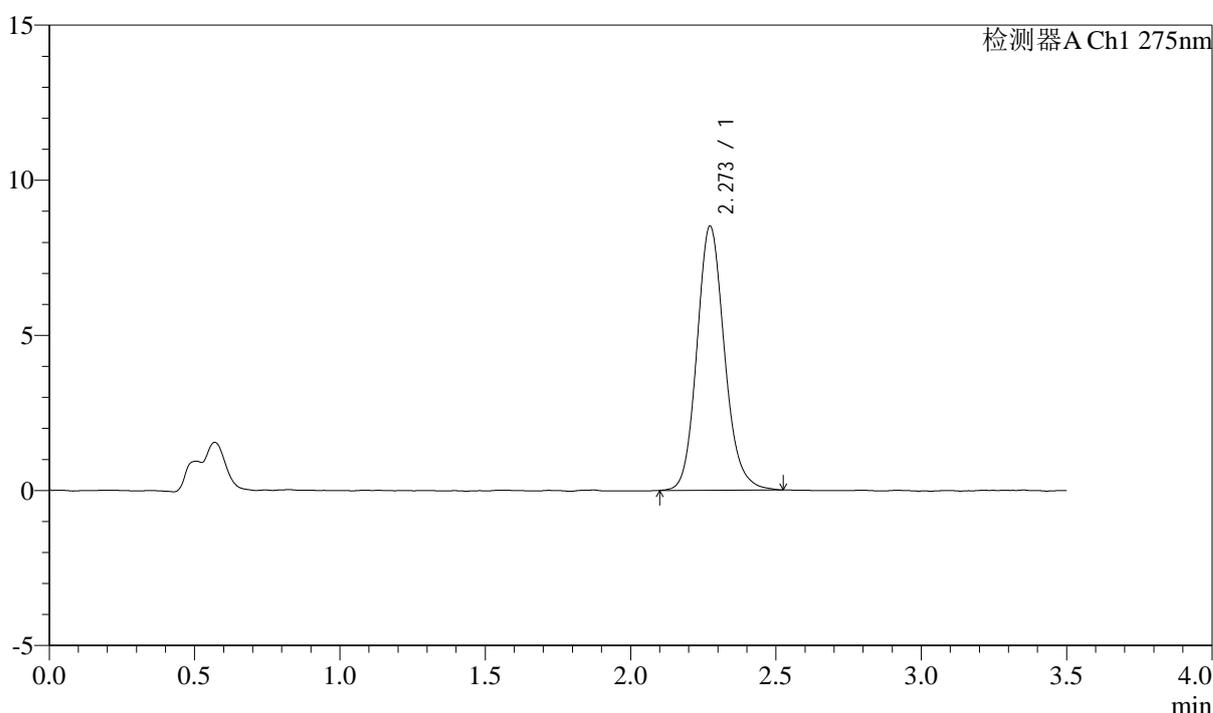
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2058-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-17  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:53:17      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:35:03      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	56186	100.000	8515	2843	1.141	--
总计		56186	100.000	8515			

图130 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



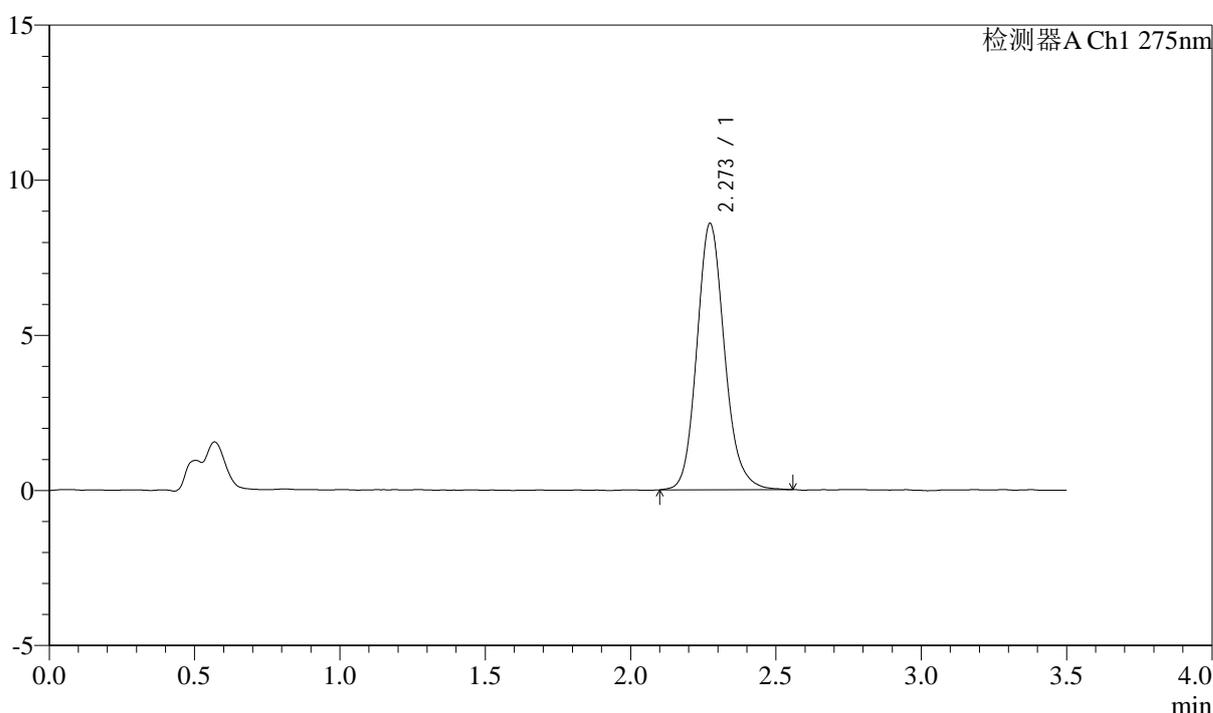
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2059-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-26  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 04:57:11      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:35:06      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	56791	100.000	8584	2839	1.146	--
总计		56791	100.000	8584			

图131 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



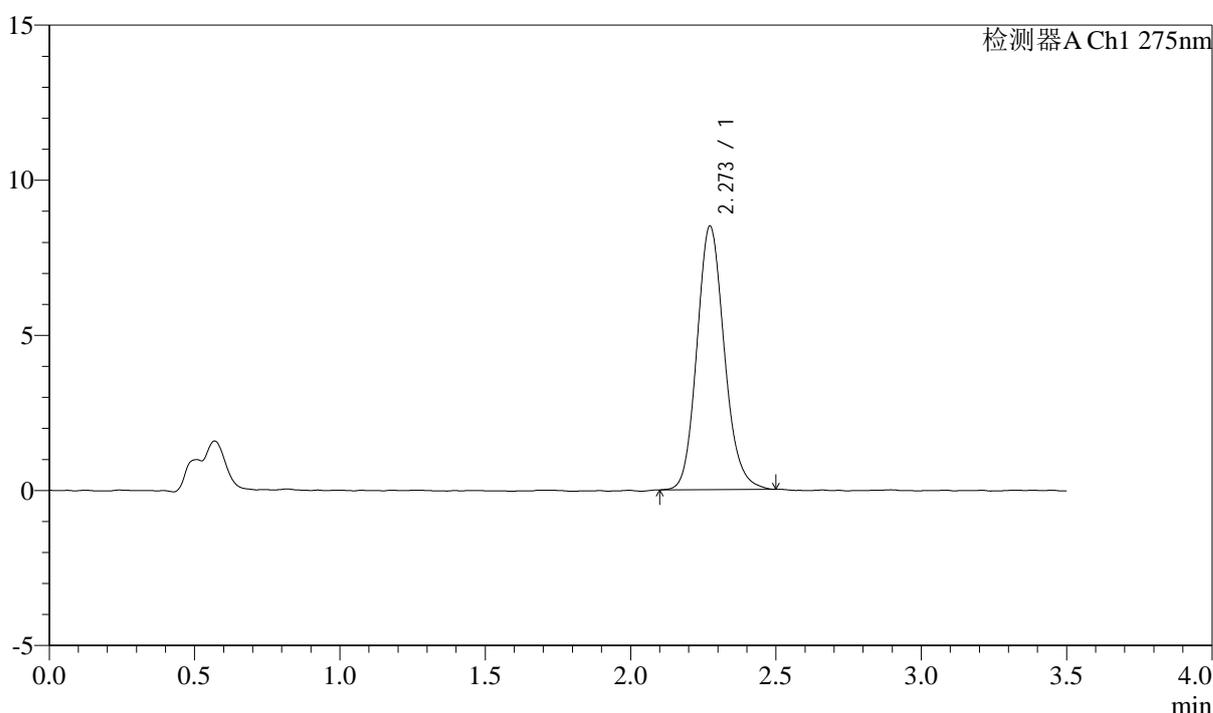
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2060-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-35  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 05:01:05      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:35:09      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	55796	100.000	8500	2841	1.140	--
总计		55796	100.000	8500			

图132 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



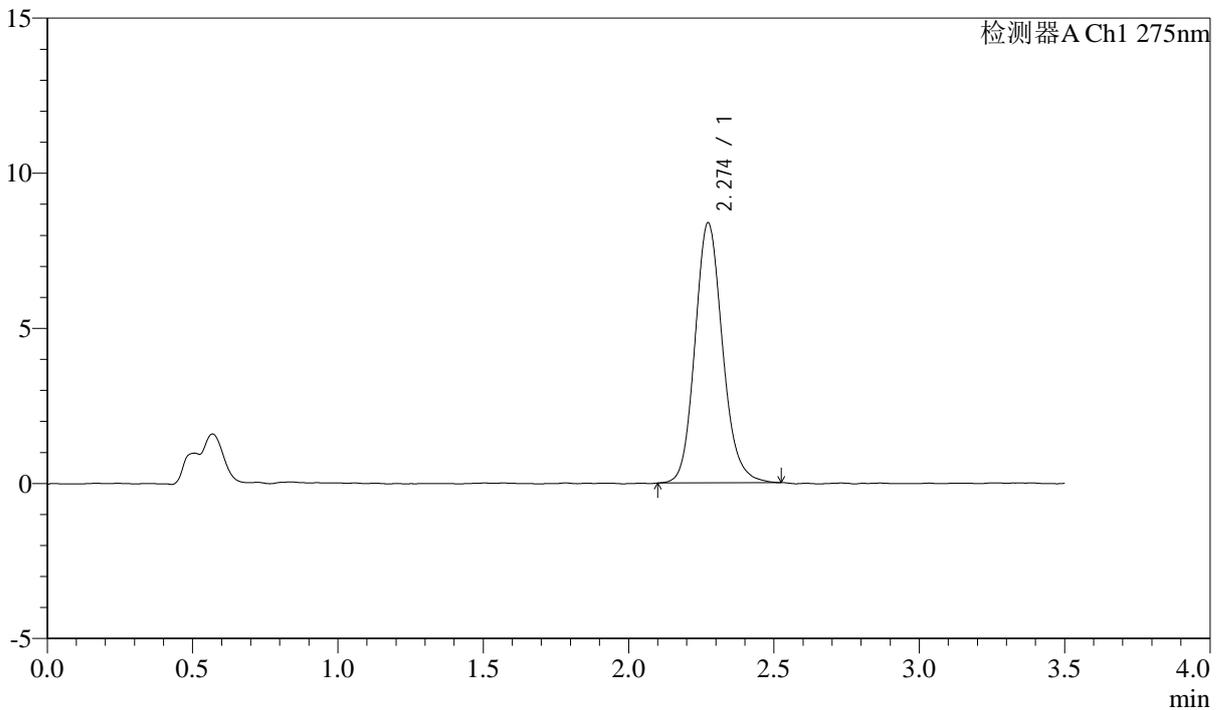
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2061-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-44  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 05:05:00      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:35:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.274	55245	100.000	8380	2839	1.141	--
总计		55245	100.000	8380			

图133 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



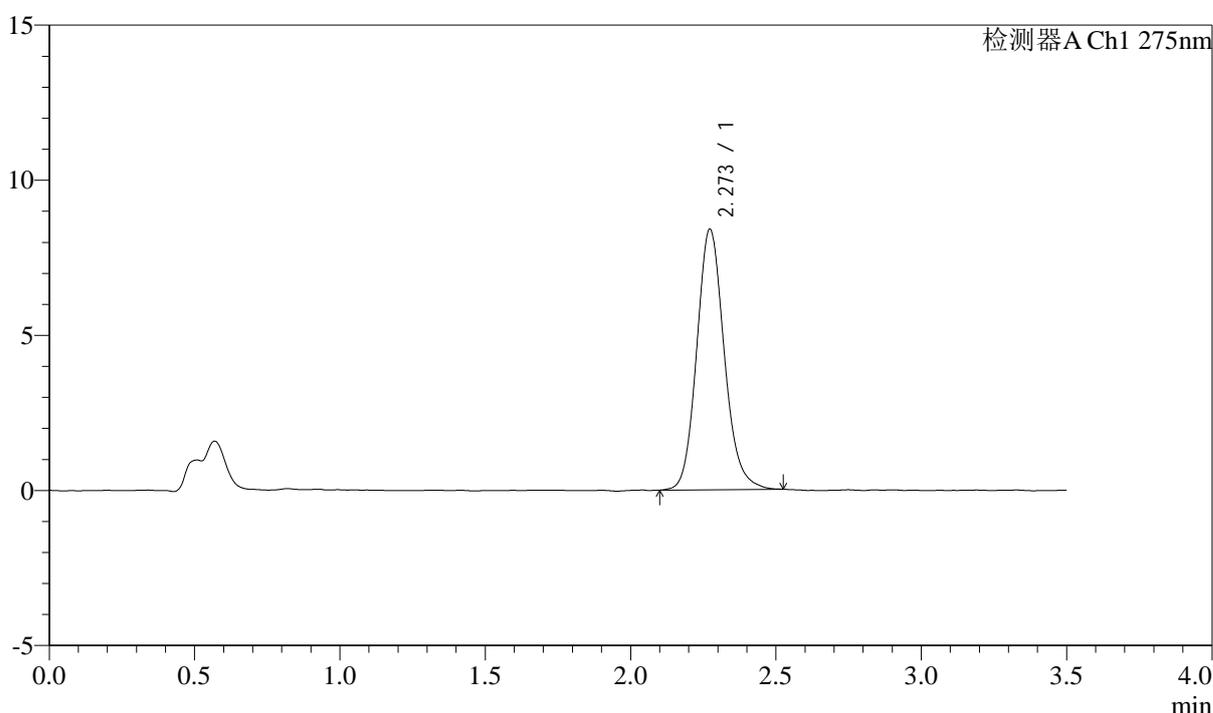
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2062-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-p6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 4-53  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 05:08:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:35:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.273	55295	100.000	8404	2854	1.137	--
总计		55295	100.000	8404			

图134 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



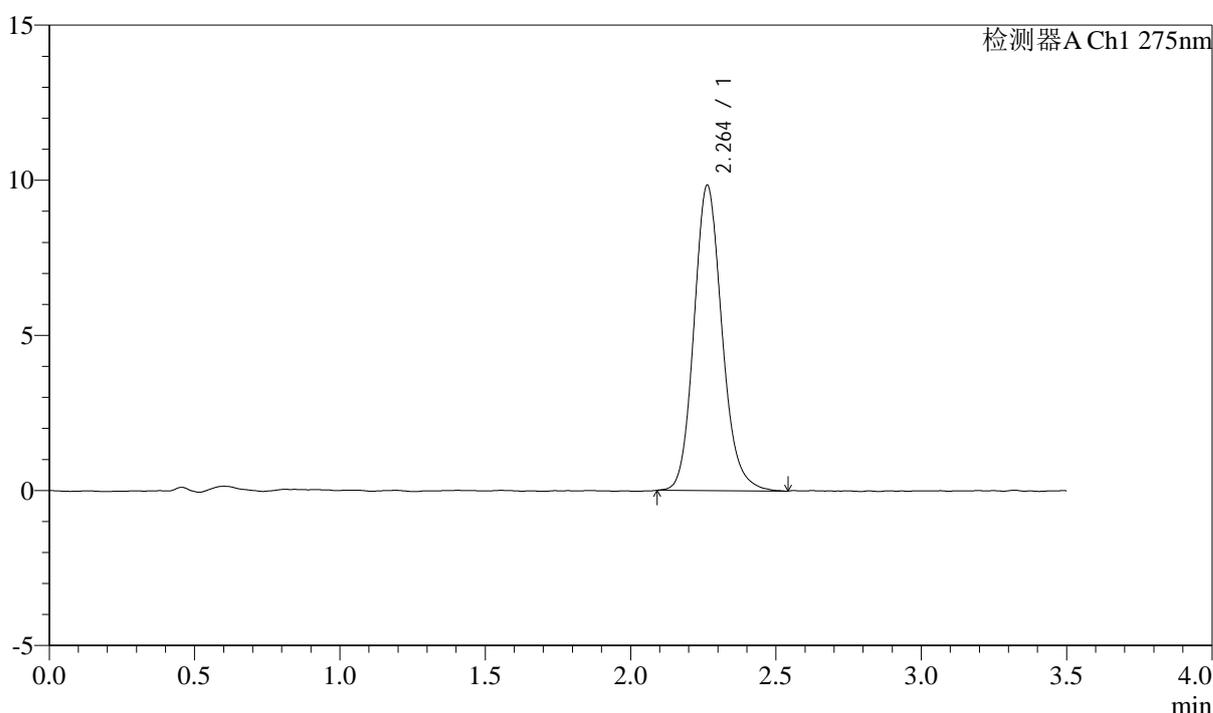
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2063-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 05:12:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:35:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.264	66070	100.000	9848	2721	1.144	--
总计		66070	100.000	9848			

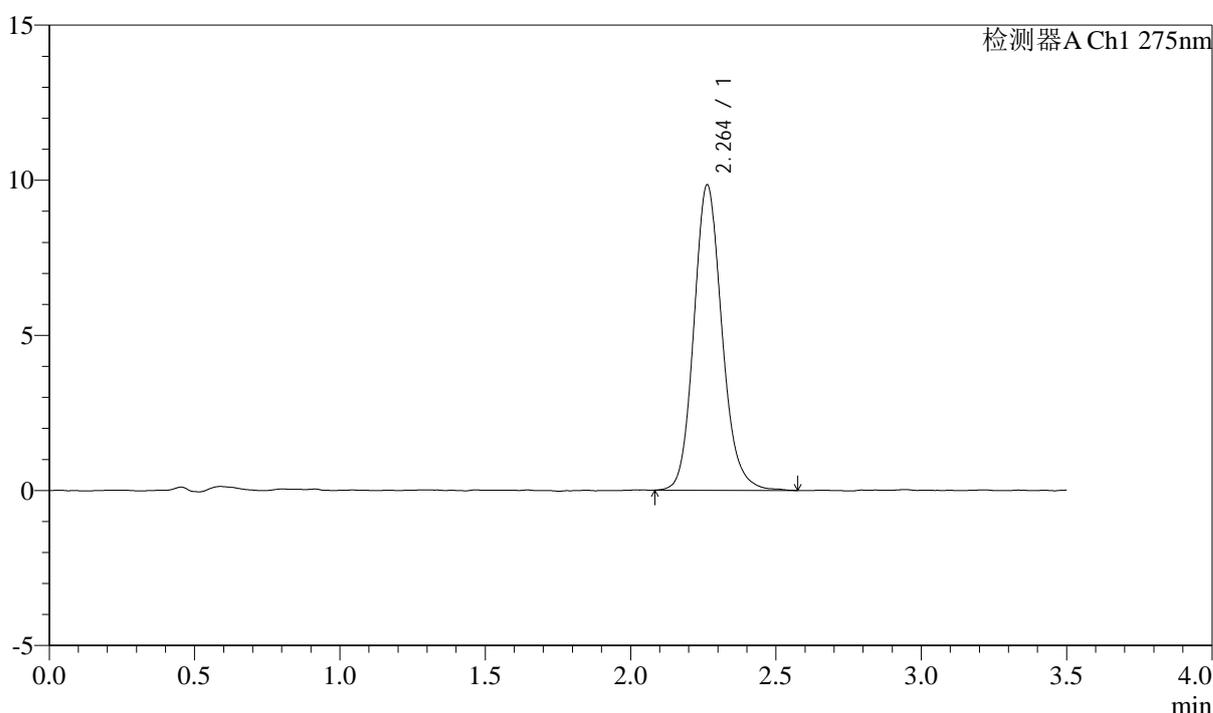
图135 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-157/25-2064-2 - zzp-2025072122p-z6-rcqx-jf50z-pH4.5jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-RCQX-1.5-FX274.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4138 - QTL-4138-20260223-FX274.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/24 05:16:41      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:35:20      处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.264	66223	100.000	9849	2727	1.141	--
总计		66223	100.000	9849			

图136 多替诺雷片溶出曲线测定中间条件6月HPLC图谱  
 自制品-2025072221批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2