



### 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

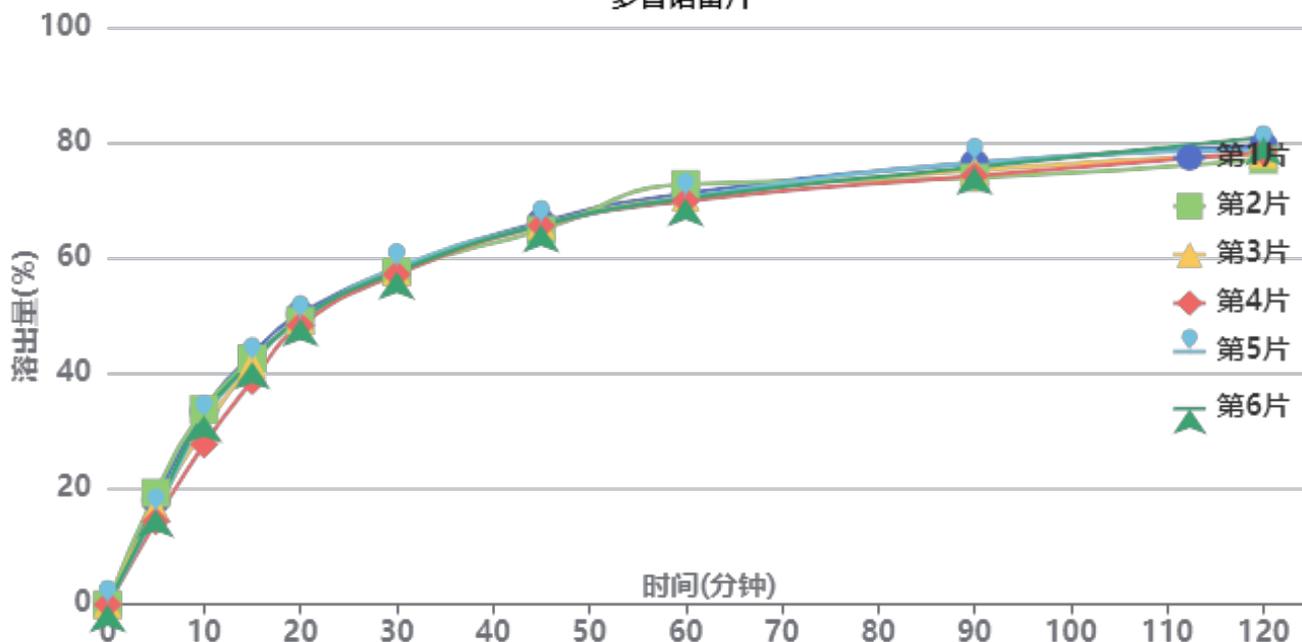
### 对照品溶液

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	33161	33145	33047	32849	33100	33060	0.39
2	10.25	32930	32999				32964	0.15

单位质量响应值	RSD%	判断
3206.60	0.21	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



加速6月-供试品溶液-2025072421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	6465	-	6465	18.063	16.79	10.28	18.06	16.79	10.28
	2	6921	-	6921	19.337			19.34		
	3	5984	-	5984	16.719			16.72		
	4	5156	-	5156	14.405			14.41		
	5	5664	-	5664	15.825			15.82		
	6	5870	-	5870	16.400			16.40		
10min	1	11979	-	11979	33.468	31.70	7.21	33.50	31.73	7.21
	2	12079	-	12079	33.748			33.78		
	3	10902	-	10902	30.459			30.49		
	4	9918	-	9918	27.710			27.73		
	5	11474	-	11474	32.057			32.08		
	6	11735	-	11735	32.787			32.81		
15min	1	15453	-	15453	43.174	41.63	3.81	43.26	41.71	3.82
	2	15210	-	15210	42.496			42.58		
	3	14880	-	14880	41.574			41.65		
	4	13816	-	13816	38.601			38.67		
	5	15018	-	15018	41.959			42.04		
	6	15028	-	15028	41.987			42.07		
20min	1	17946	-	17946	50.140	49.16	1.28	50.30	49.31	1.29
	2	17530	-	17530	48.977			49.14		
	3	17587	-	17587	49.137			49.28		
	4	17249	-	17249	48.192			48.33		
	5	17591	-	17591	49.148			49.30		
	6	17673	-	17673	49.377			49.53		
30min	1	20664	-	20664	57.734	57.51	0.67	57.98	57.74	0.68
	2	20571	-	20571	57.474			57.71		
	3	20531	-	20531	57.362			57.59		
	4	20386	-	20386	56.957			57.17		
	5	20794	-	20794	58.097			58.33		
	6	20555	-	20555	57.429			57.66		
45min	1	23595	-	23595	65.923	65.35	0.70	66.26	65.68	0.70
	2	23095	-	23095	64.526			64.86		
	3	23424	-	23424	65.445			65.77		
	4	23377	-	23377	65.314			65.62		
	5	23432	-	23432	65.467			65.80		
	6	23411	-	23411	65.409			65.74		
60min	1	25319	-	25319	70.739	70.43	1.47	71.19	70.87	1.47
	2	25901	-	25901	72.365			72.81		
	3	25080	-	25080	70.072			70.51		
	4	24867	-	24867	69.476			69.90		
	5	25075	-	25075	70.058			70.50		
	6	25012	-	25012	69.882			70.32		
90min	1	27164	-	27164	75.894	74.81	1.47	76.46	75.37	1.46
	2	26264	-	26264	73.380			73.94		
	3	26727	-	26727	74.673			75.22		
	4	26393	-	26393	73.740			74.27		
	5	27205	-	27205	76.009			76.56		
	6	26913	-	26913	75.193			75.75		
120min	1	28224	-	28224	78.856	78.11	1.71	79.55	78.79	1.69
	2	27336	-	27336	76.375			77.06		
	3	27696	-	27696	77.380			78.06		
	4	27822	-	27822	77.733			78.39		
	5	27947	-	27947	78.082			78.76		
	6	28723	-	28723	80.250			80.93		



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	29070	-	29070	81.219	80.78	1.20	82.04	81.59	1.19
	2	28310	-	28310	79.096			79.91		
	3	28728	-	28728	80.264			81.07		
	4	29031	-	29031	81.110			81.90		
	5	29036	-	29036	81.124			81.94		
	6	29297	-	29297	81.854			82.67		



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

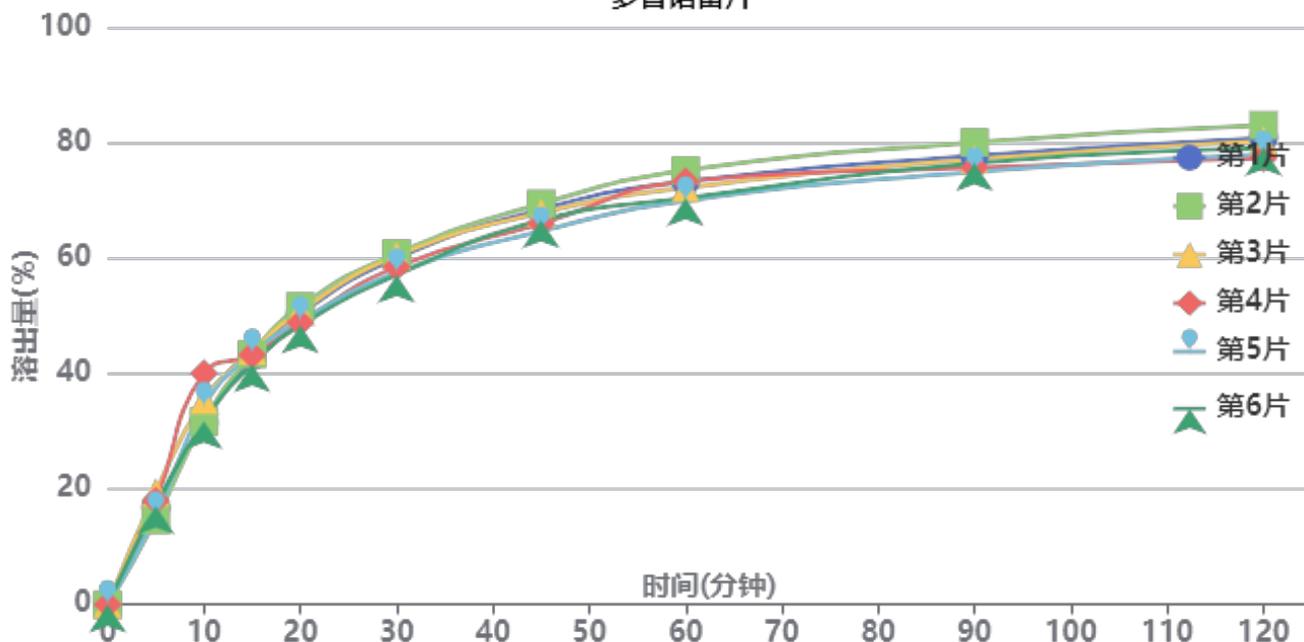
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	D241101	对照品来源	工作对照品	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.69	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	5000
标示量(mg)	2	供试品稀释倍数	1	系数	1

### 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	33025	33299	32790	32955	32849	32984	0.61
2	10.25	32745	32775				32760	0.07
单位质量响应值			RSD%		判断			
3199.22		3196.10		0.07		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



加速6月-供试品溶液-2025072521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	6046	-	6046	16.964	16.89	10.28	16.96	16.90	10.27
	2	5216	-	5216	14.635			14.64		
	3	6916	-	6916	19.405			19.41		
	4	6423	-	6423	18.022			18.02		
	5	5473	-	5473	15.356			15.36		
	6	6054	-	6054	16.987			16.99		
10min	1	11238	-	11238	31.532	34.11	9.72	31.56	34.14	9.72
	2	11293	-	11293	31.686			31.71		
	3	12622	-	12622	35.415			35.45		
	4	14264	-	14264	40.022			40.05		
	5	12227	-	12227	34.307			34.33		
	6	11303	-	11303	31.714			31.74		
15min	1	15309	-	15309	42.954	43.05	1.90	43.04	43.14	1.90
	2	15439	-	15439	43.319			43.40		
	3	15649	-	15649	43.908			44.00		
	4	15375	-	15375	43.140			43.24		
	5	15491	-	15491	43.465			43.55		
	6	14801	-	14801	41.529			41.61		
20min	1	17908	-	17908	50.247	49.70	2.60	50.40	49.86	2.59
	2	18354	-	18354	51.498			51.65		
	3	18051	-	18051	50.648			50.81		
	4	17347	-	17347	48.673			48.84		
	5	17461	-	17461	48.993			49.15		
	6	17168	-	17168	48.171			48.32		
30min	1	21288	-	21288	59.731	58.80	2.67	59.97	59.04	2.66
	2	21585	-	21585	60.564			60.80		
	3	21433	-	21433	60.137			60.39		
	4	20759	-	20759	58.246			58.50		
	5	20400	-	20400	57.239			57.48		
	6	20263	-	20263	56.855			57.09		
45min	1	24287	-	24287	68.145	66.82	2.62	68.48	67.16	2.61
	2	24624	-	24624	69.091			69.43		
	3	24060	-	24060	67.508			67.86		
	4	23388	-	23388	65.623			65.97		
	5	22934	-	22934	64.349			64.68		
	6	23606	-	23606	66.234			66.56		
60min	1	25960	-	25960	72.839	71.93	2.75	73.29	72.38	2.74
	2	26637	-	26637	74.739			75.19		
	3	25564	-	25564	71.728			72.19		
	4	25958	-	25958	72.834			73.29		
	5	24762	-	24762	69.478			69.92		
	6	24932	-	24932	69.955			70.39		
90min	1	27503	-	27503	77.169	76.43	2.34	77.74	77.00	2.33
	2	28316	-	28316	79.450			80.03		
	3	27285	-	27285	76.557			77.14		
	4	26764	-	26764	75.095			75.67		
	5	26511	-	26511	74.385			74.94		
	6	27064	-	27064	75.937			76.49		
120min	1	28549	-	28549	80.104	79.05	2.65	80.80	79.74	2.64
	2	29343	-	29343	82.332			83.04		
	3	28374	-	28374	79.613			80.32		
	4	27306	-	27306	76.616			77.32		
	5	27526	-	27526	77.233			77.91		
	6	27938	-	27938	78.389			79.07		



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	29425	-	29425	82.562	81.46	1.90	83.39	82.29	1.90
	2	29654	-	29654	83.204			84.05		
	3	29332	-	29332	82.301			83.14		
	4	28378	-	28378	79.624			80.45		
	5	28357	-	28357	79.565			80.37		
	6	29057	-	29057	81.529			82.34		



操作者: 谢超君

日期: 2026-02-25

复核者:

未审阅版本



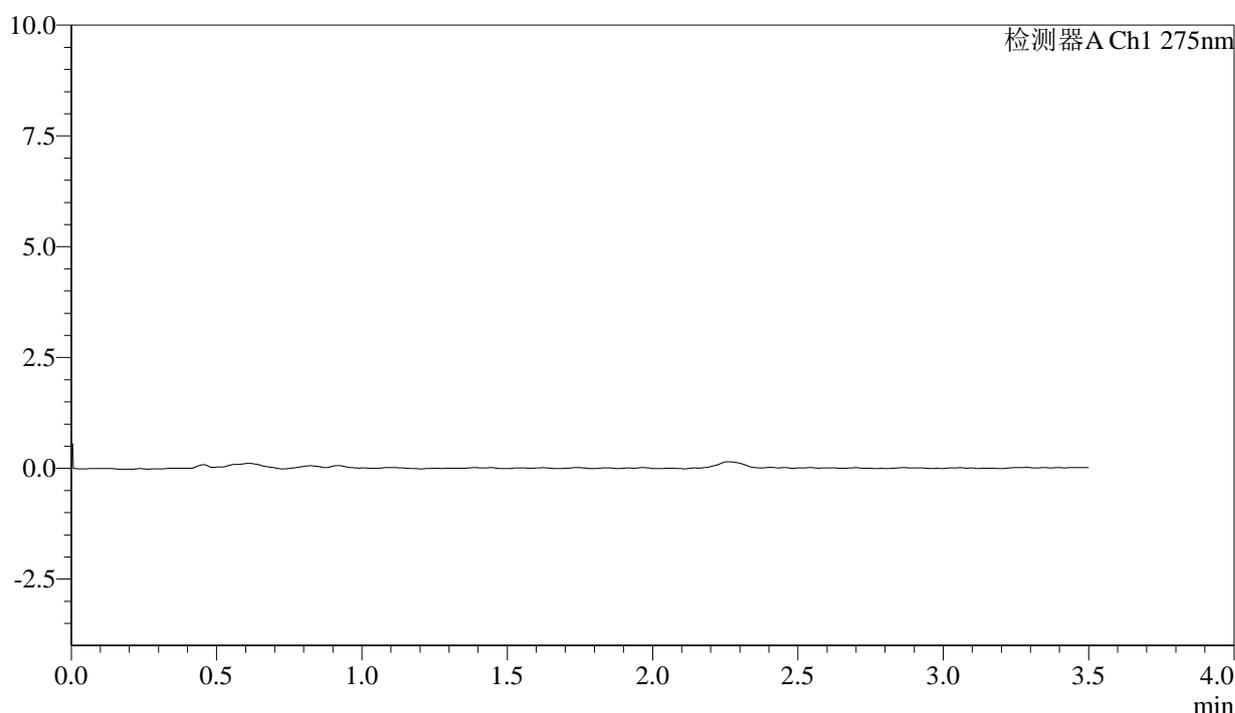
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1793-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 11:39:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:20:37      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)
总计							

图1 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂



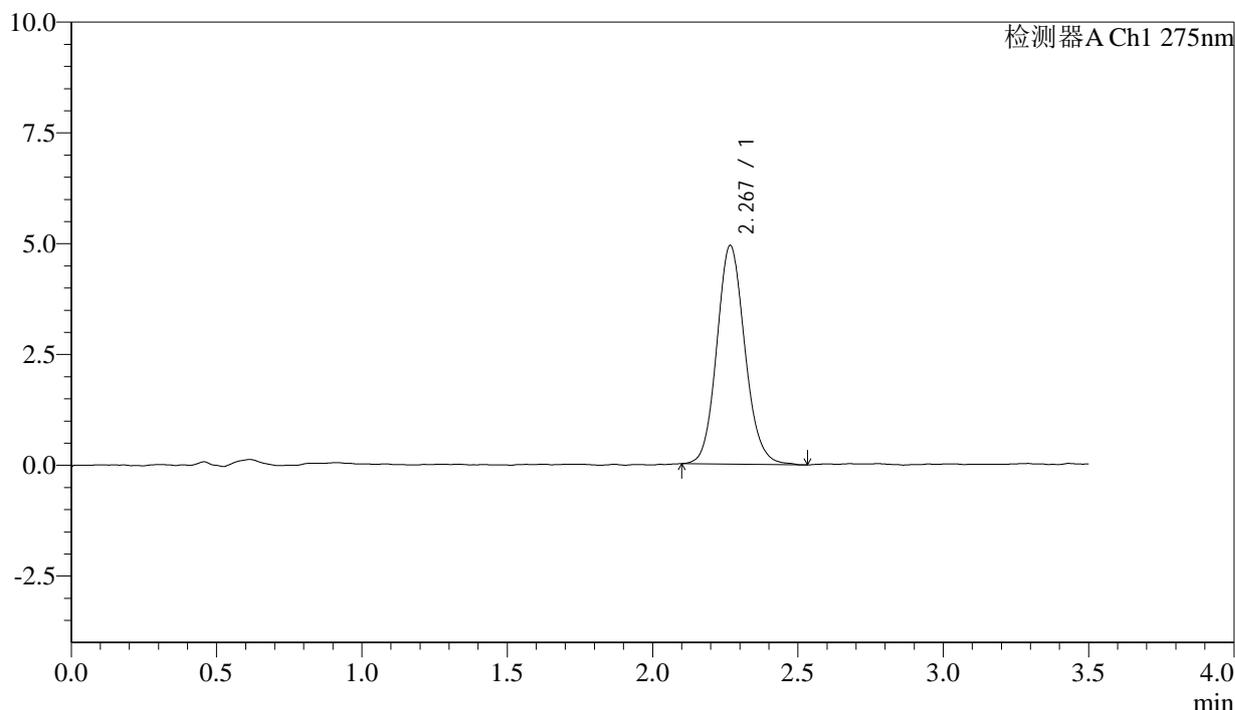
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1794-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 11:45:26      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:20:43      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	2.267	33161	100.000	4920	2701	1.115	--
总计		33161	100.000	4920			

图2 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1



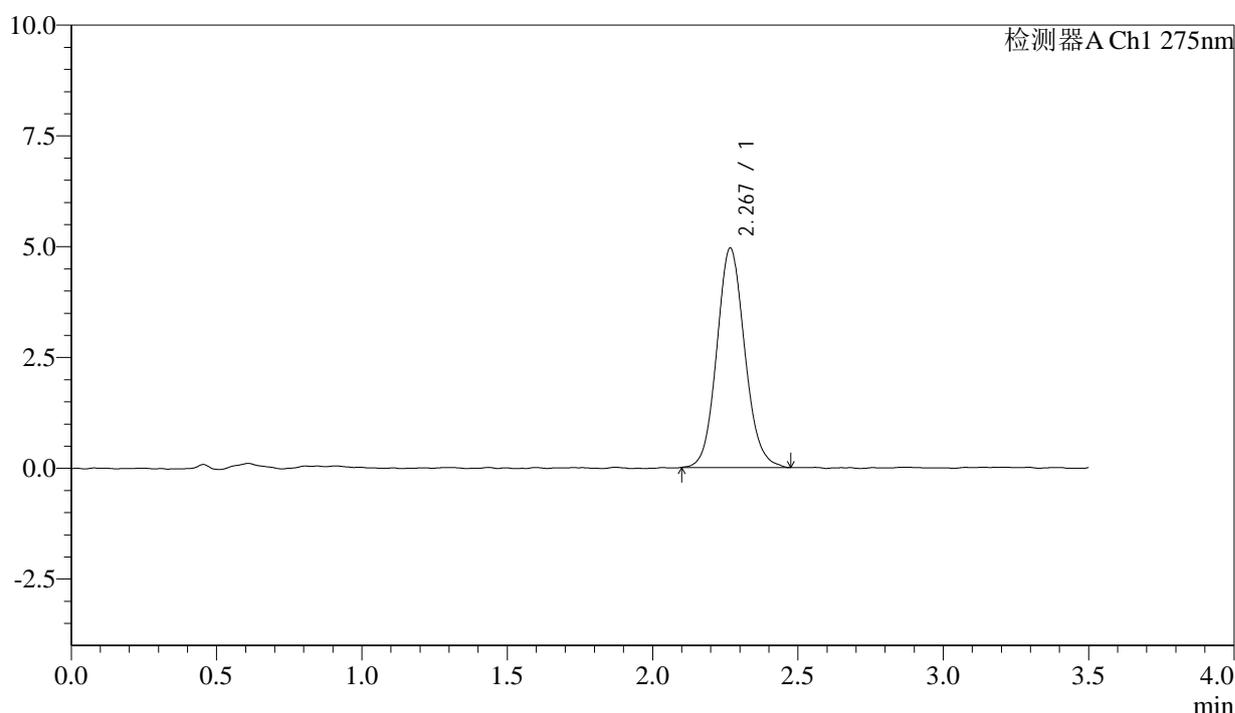
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1795-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 11:49:05      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:20:47      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	2.267	33145	100.000	4934	2707	1.102	--
总计		33145	100.000	4934			

图3 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2



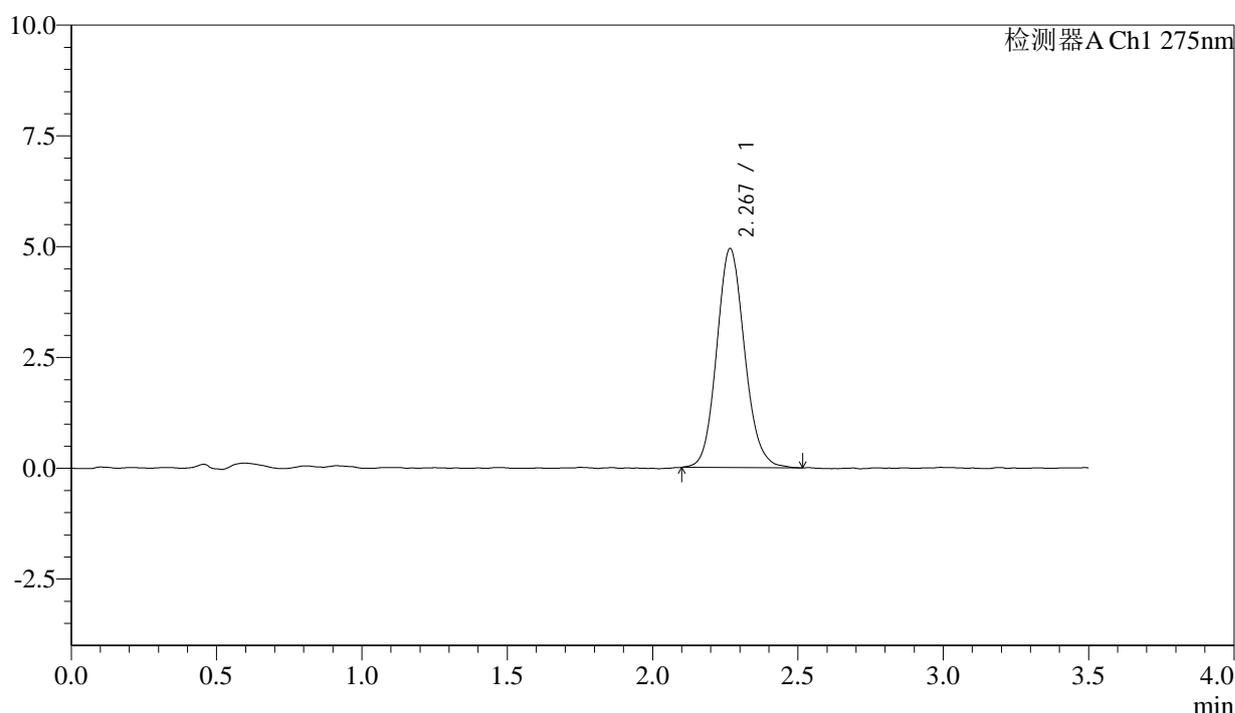
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1796-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 11:53:05      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:20:50      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	2.267	33047	100.000	4931	2720	1.115	--
总计		33047	100.000	4931			

图4 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3



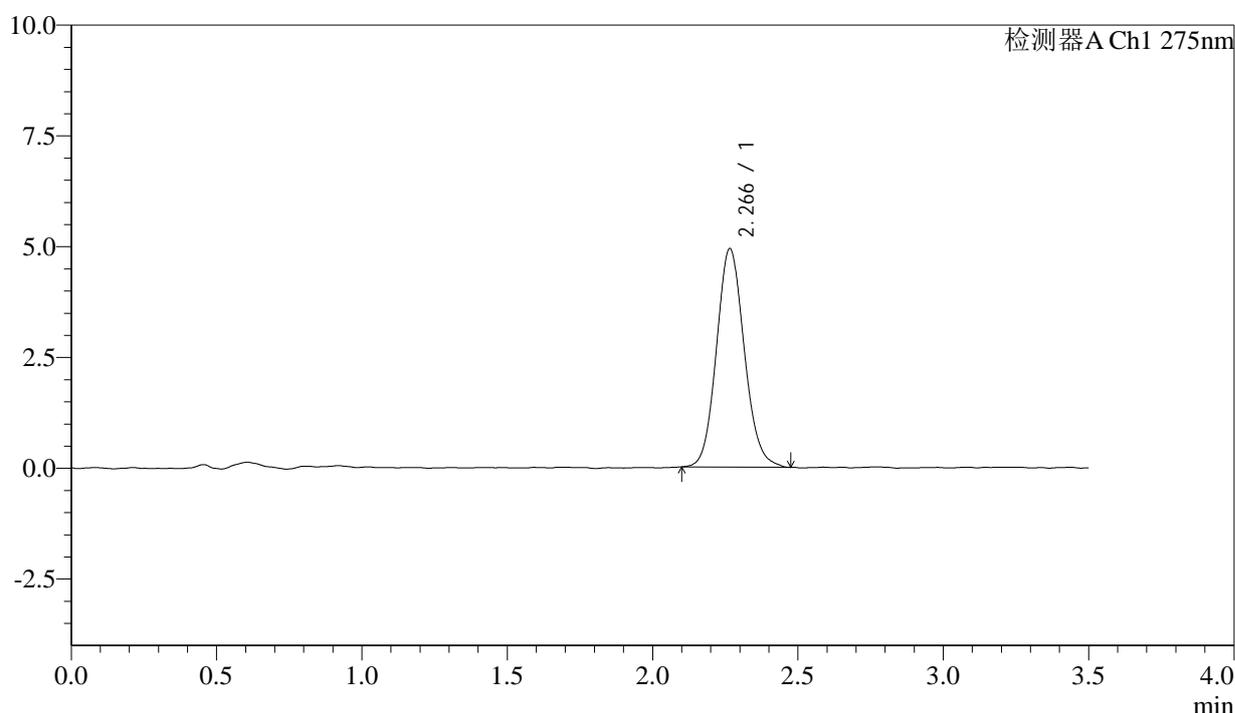
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1797-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 11:57:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:20:53      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	2.266	32849	100.000	4927	2713	1.108	--
总计		32849	100.000	4927			

图5 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4



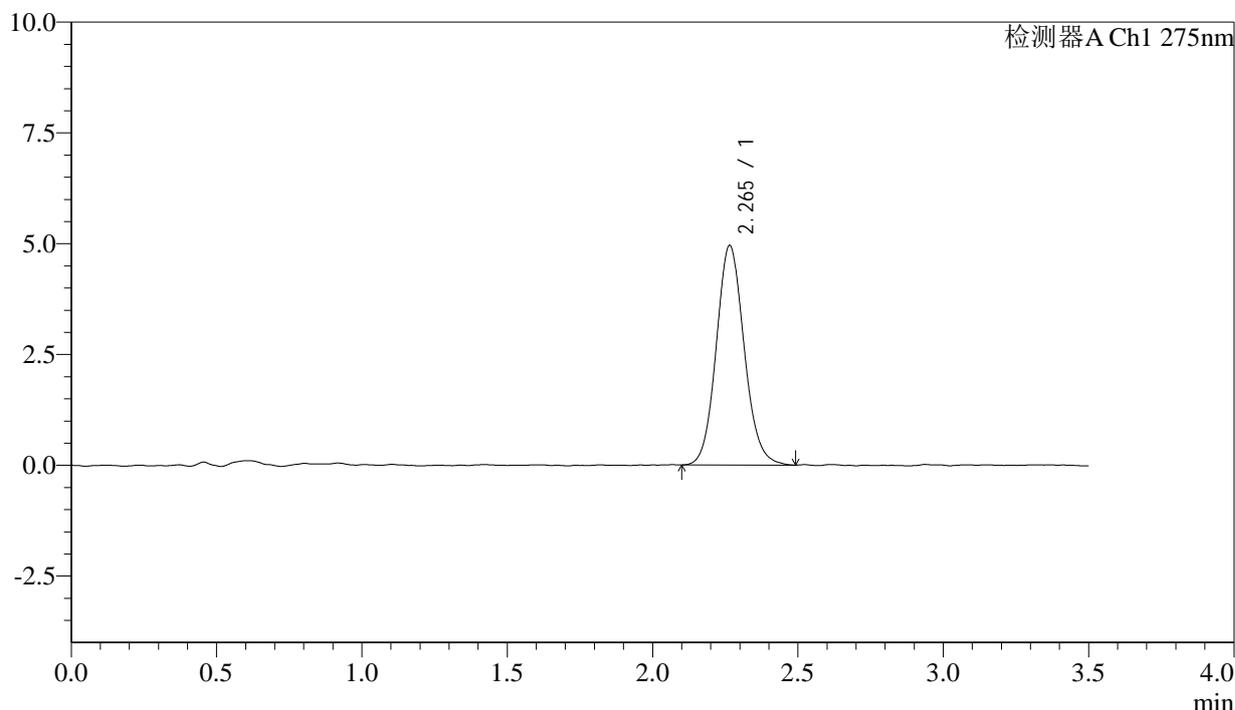
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1798-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:00:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:20:56      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	2.265	33100	100.000	4953	2723	1.103	--
总计		33100	100.000	4953			

图6 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5



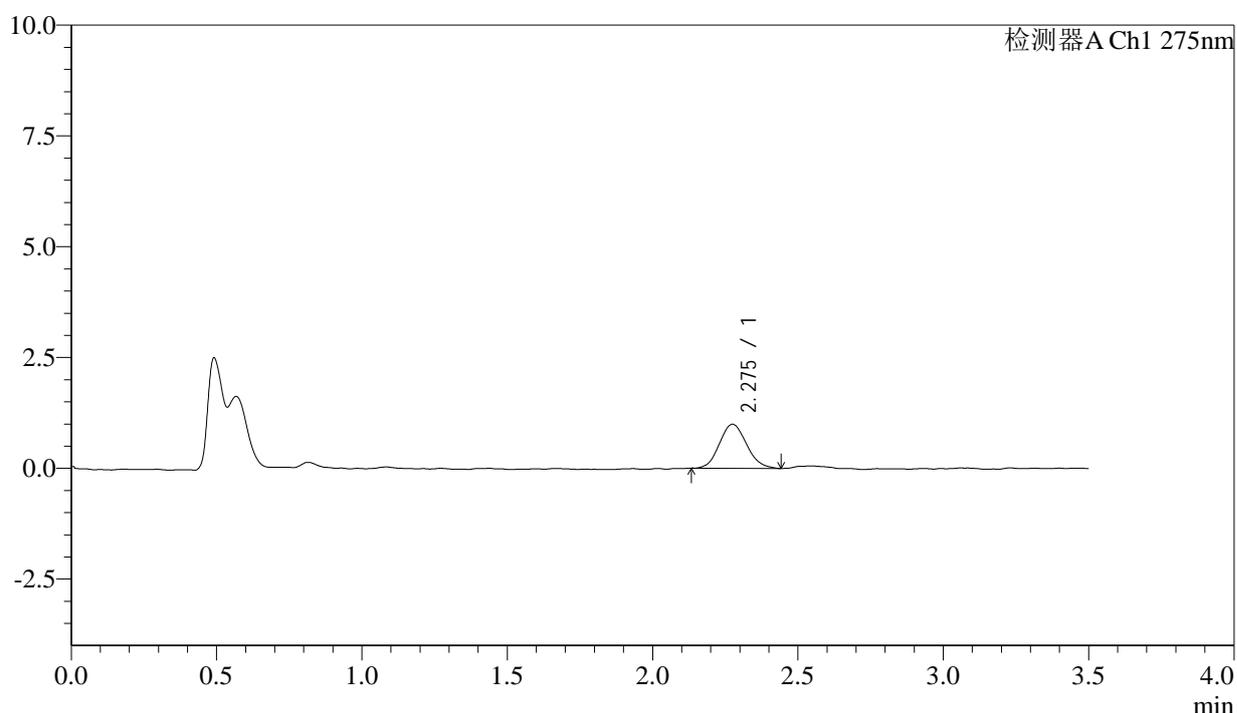
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1799-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:04:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:20:59      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	2.275	6465	100.000	993	2757	1.113	--
总计		6465	100.000	993			

图7 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1



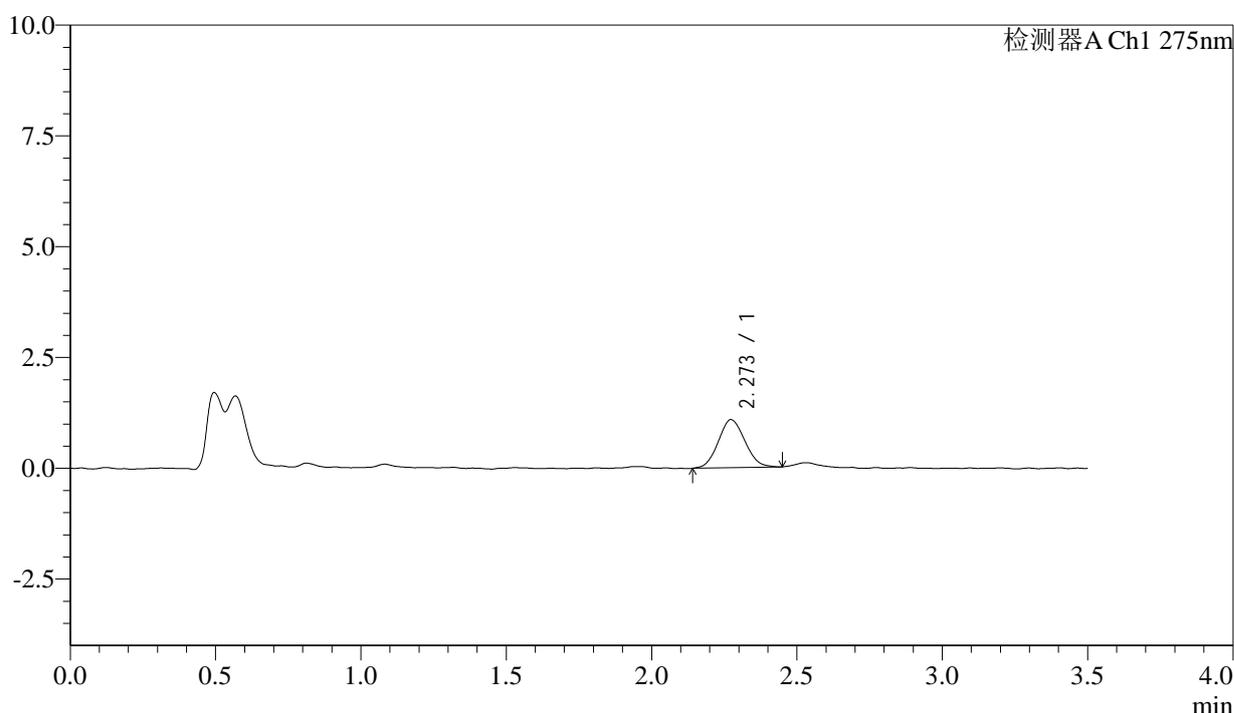
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1800-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:08:39      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:01      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	2.273	6921	100.000	1087	2835	1.085	--
总计		6921	100.000	1087			

图8 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



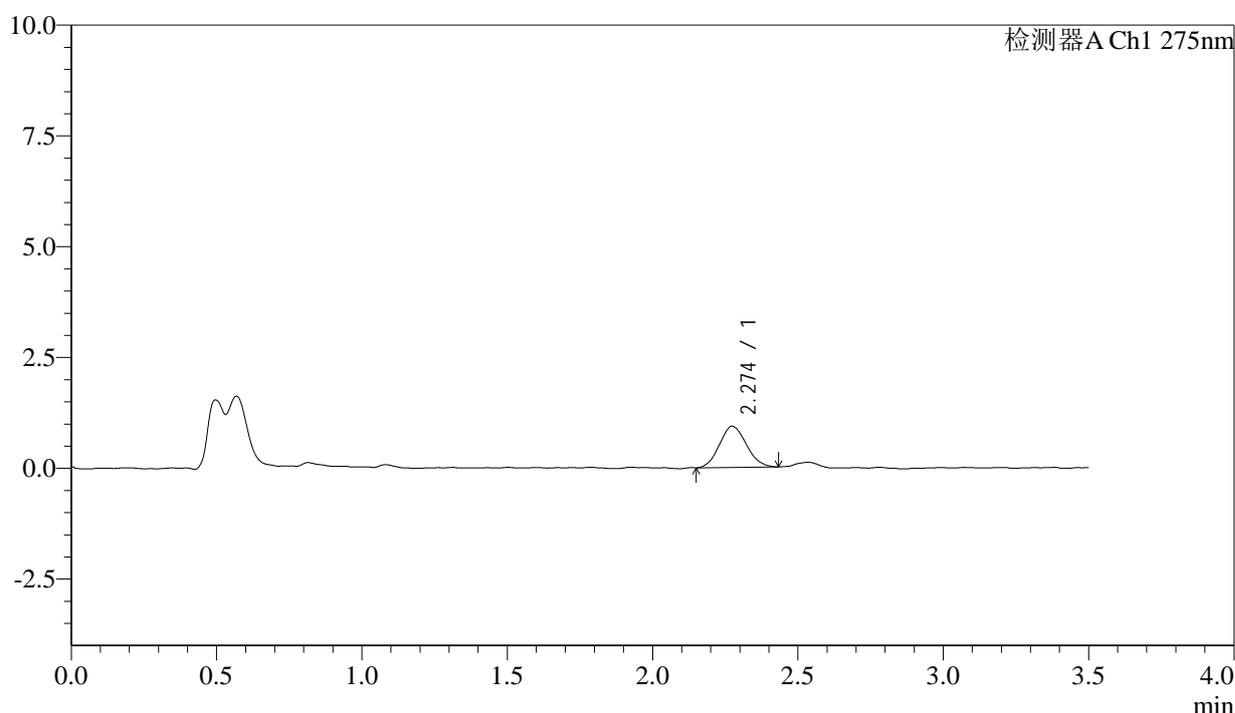
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1801-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:12:31      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:04      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	2.274	5984	100.000	929	2713	1.100	--
总计		5984	100.000	929			

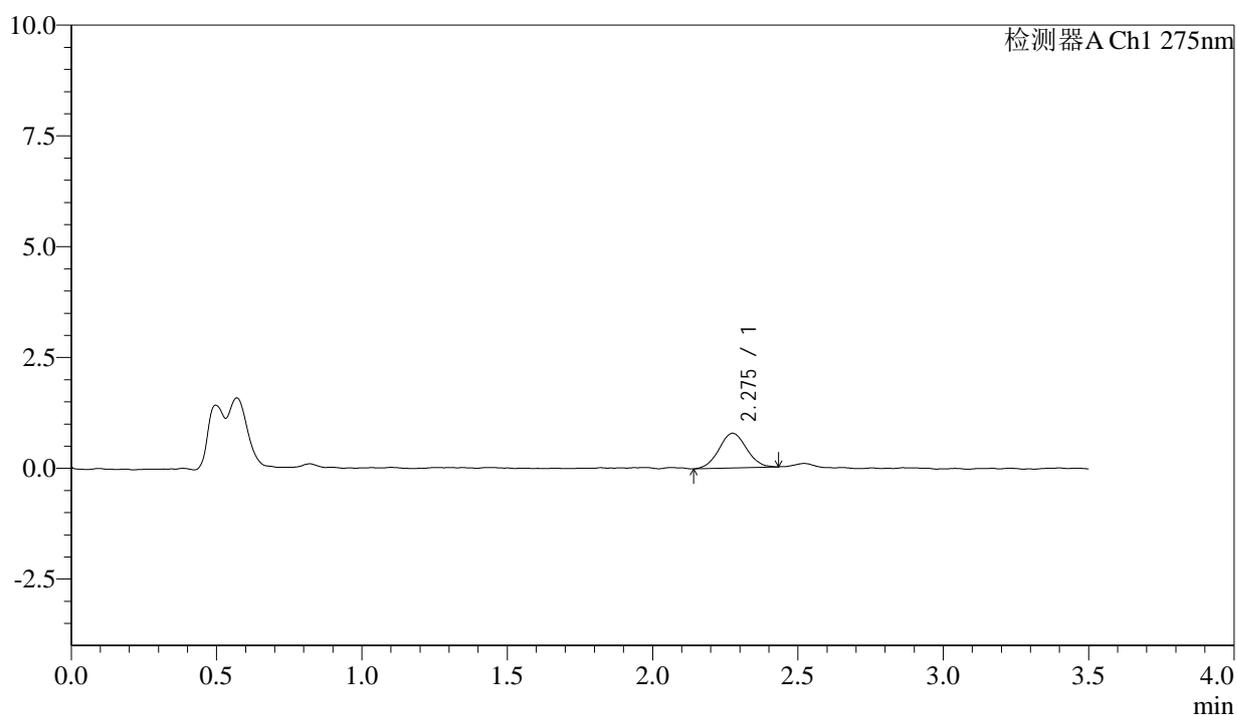
图9 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-156/25-1802-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 12:17:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:07 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	2.275	5156	100.000	781	2781	1.034	--
总计		5156	100.000	781			

图10 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1



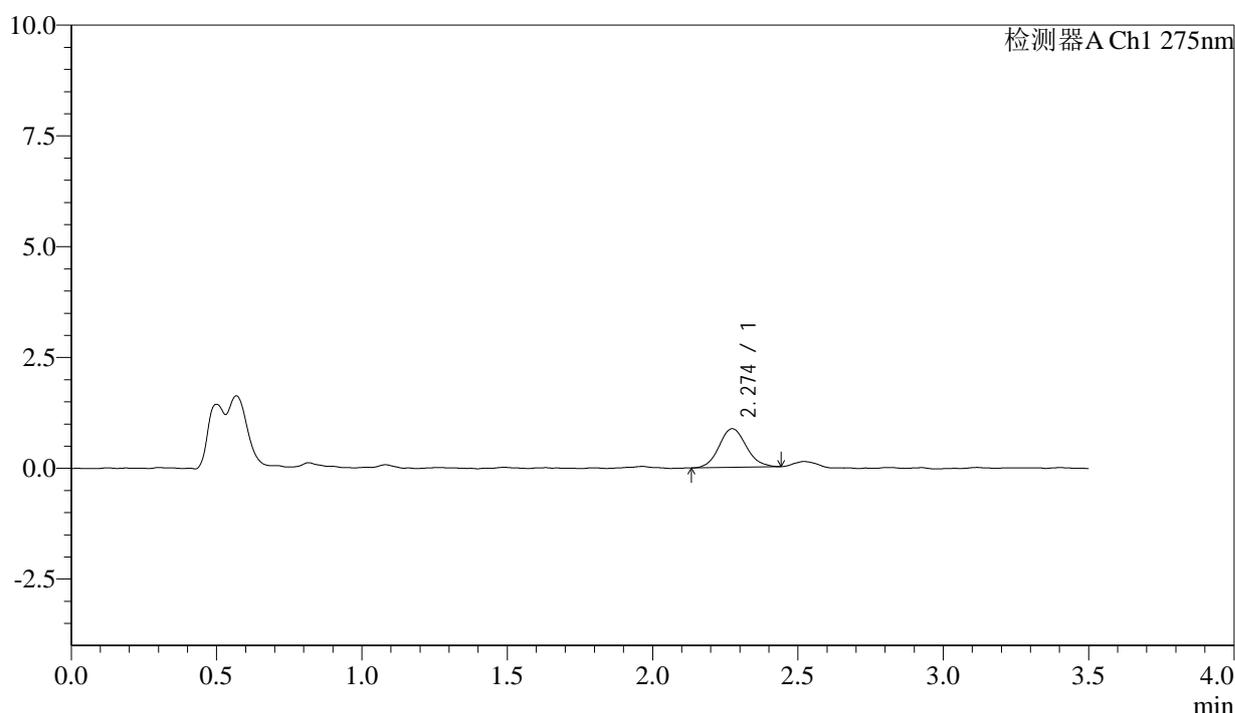
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1803-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:22:58      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:10      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	2.274	5664	100.000	872	2888	1.092	--
总计		5664	100.000	872			

图11 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1



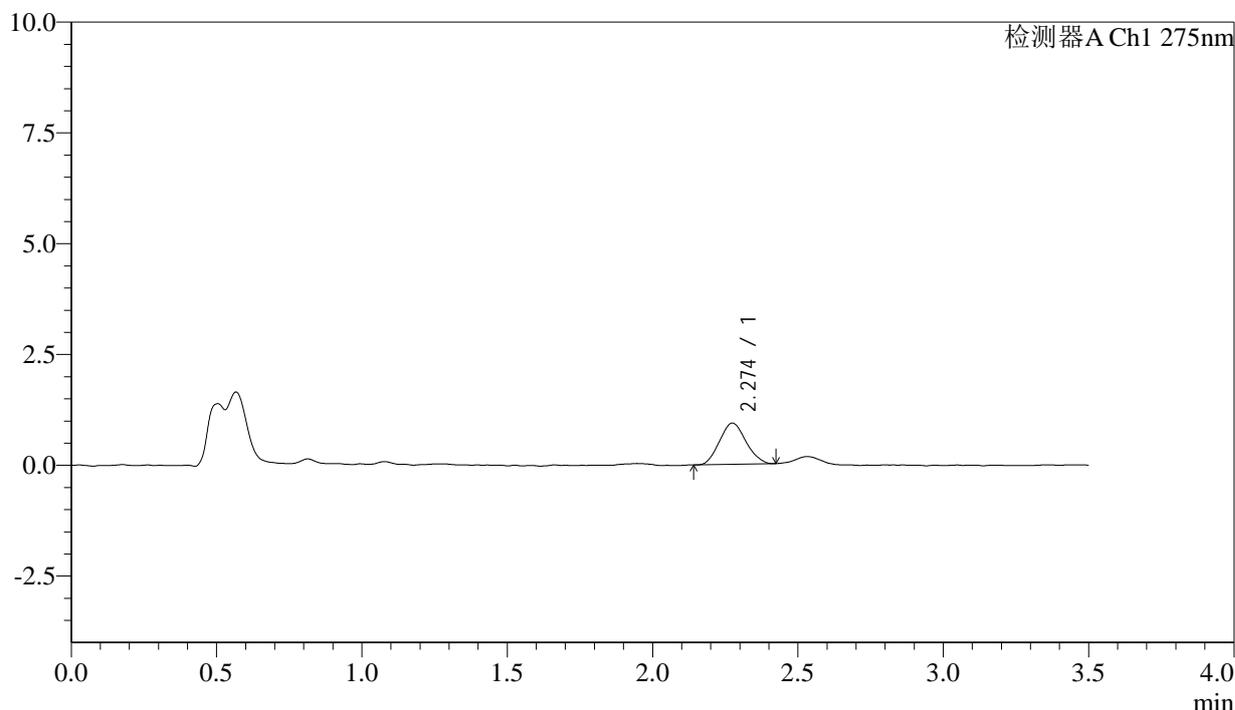
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1804-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:26:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:13      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	2.274	5870	100.000	929	2836	1.094	--
总计		5870	100.000	929			

图12 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1



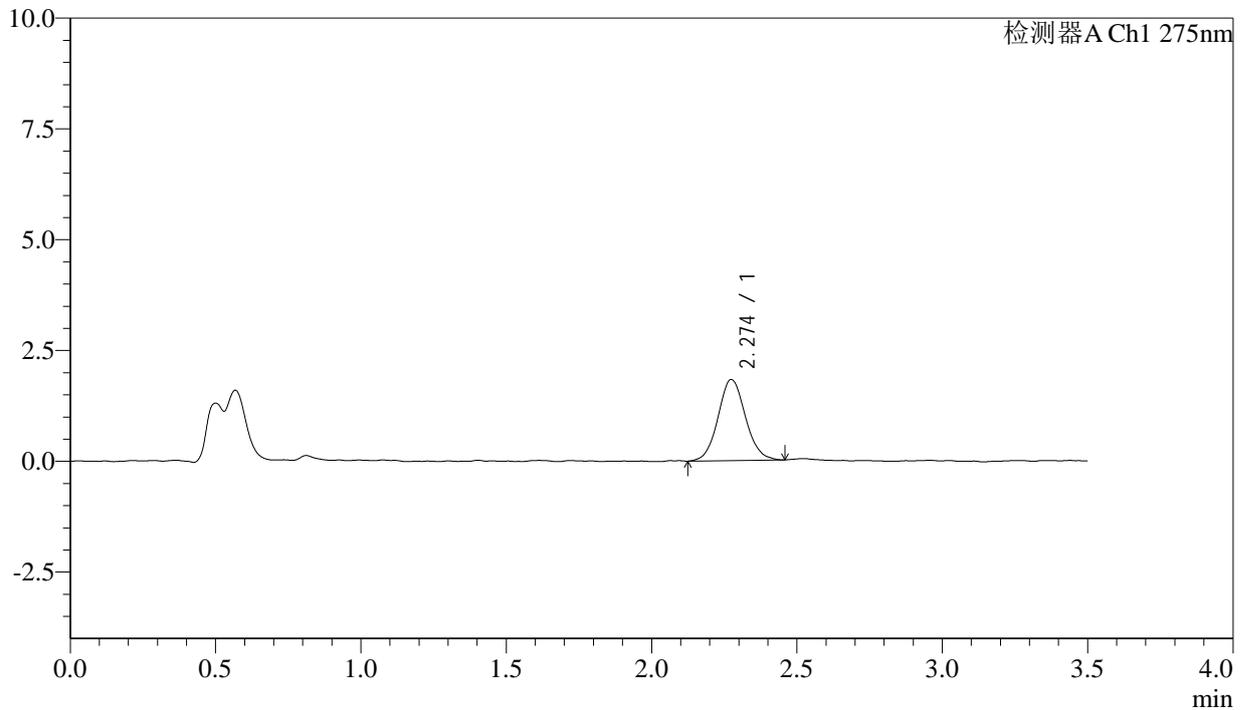
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1805-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:30:41      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:16      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	2.274	11979	100.000	1829	2872	1.082	--
总计		11979	100.000	1829			

图13 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1



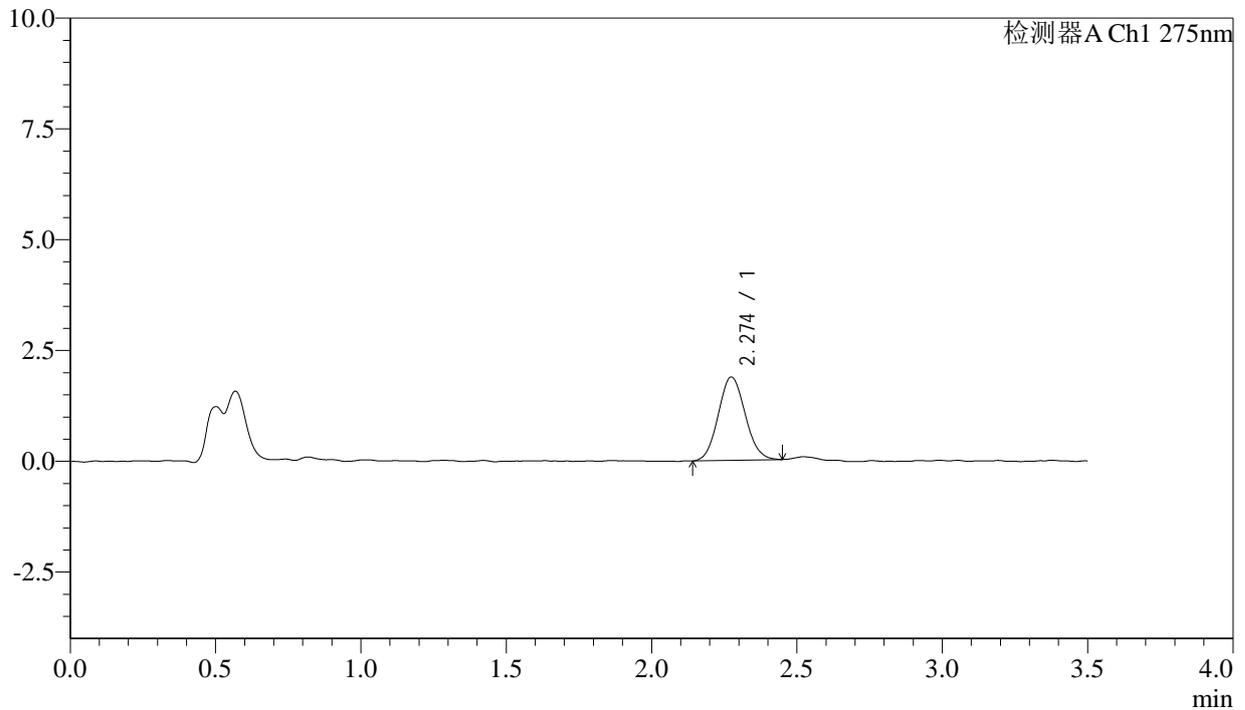
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1806-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:34:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:18      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	2.274	12079	100.000	1880	2876	1.089	--
总计		12079	100.000	1880			

图14 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1



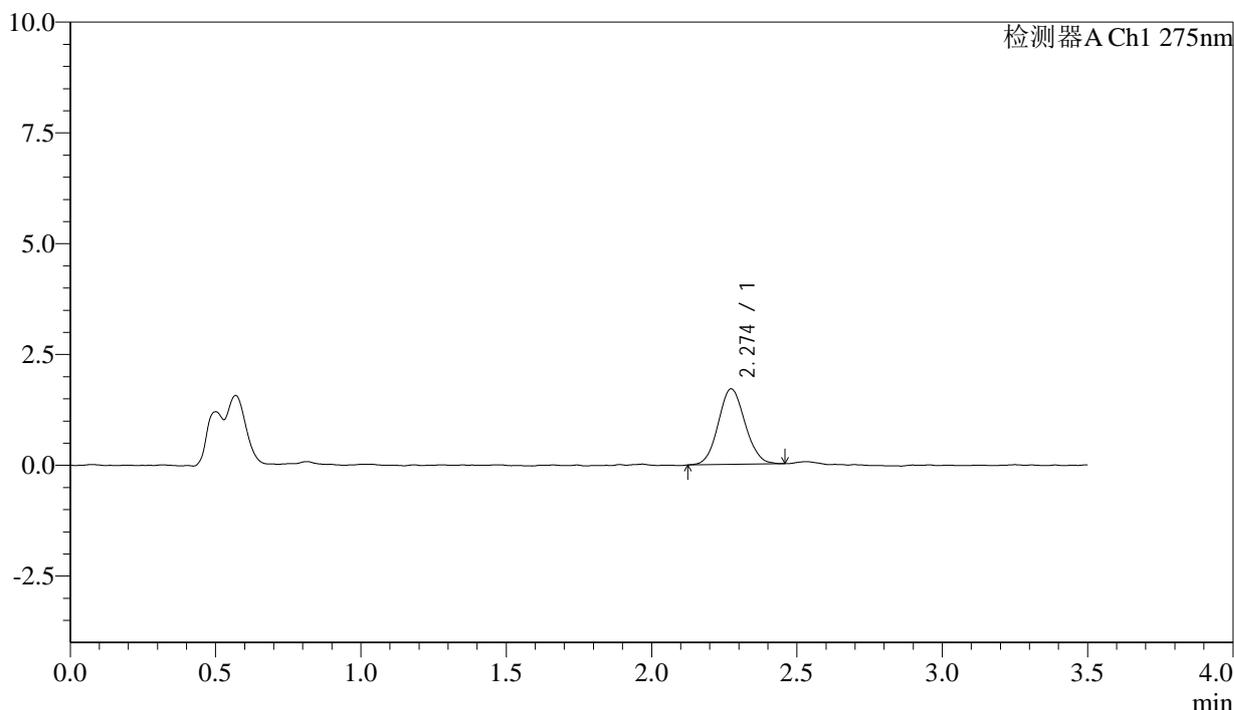
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1807-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:38:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:21      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	2.274	10902	100.000	1704	2897	1.080	--
总计		10902	100.000	1704			

图15 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1



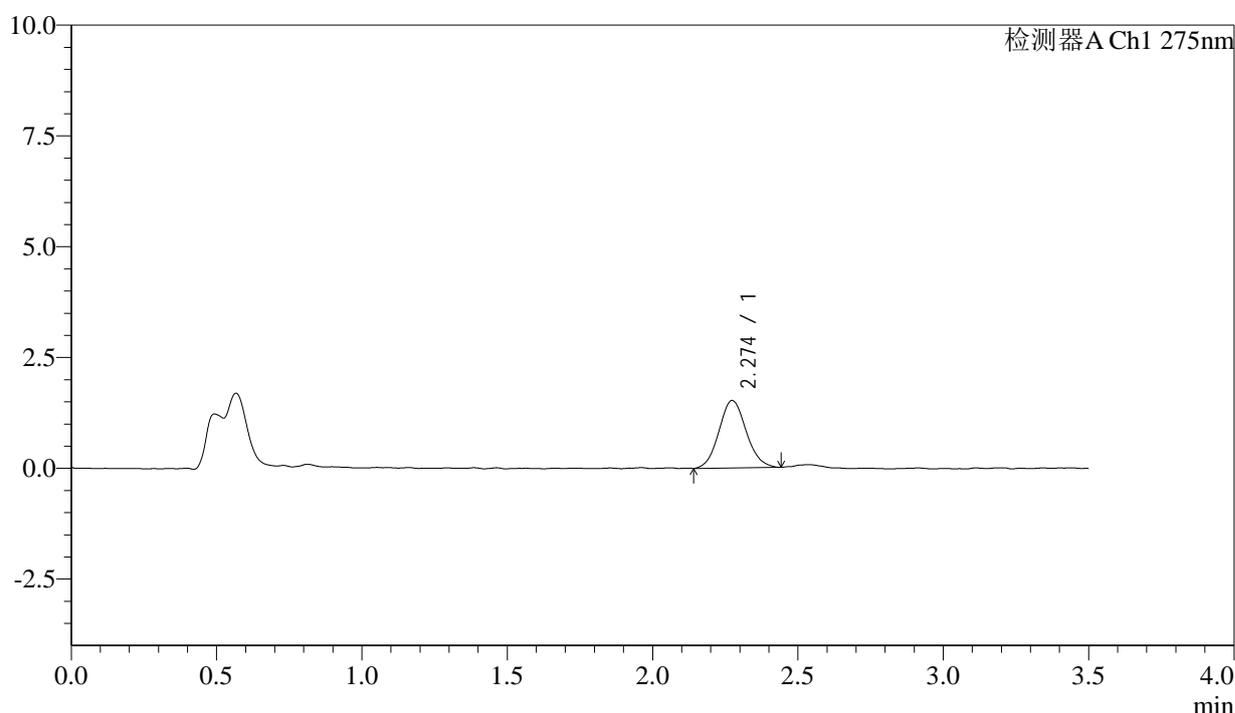
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1808-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:42:17      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:24      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	2.274	9918	100.000	1522	2833	1.091	--
总计		9918	100.000	1522			

图16 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1



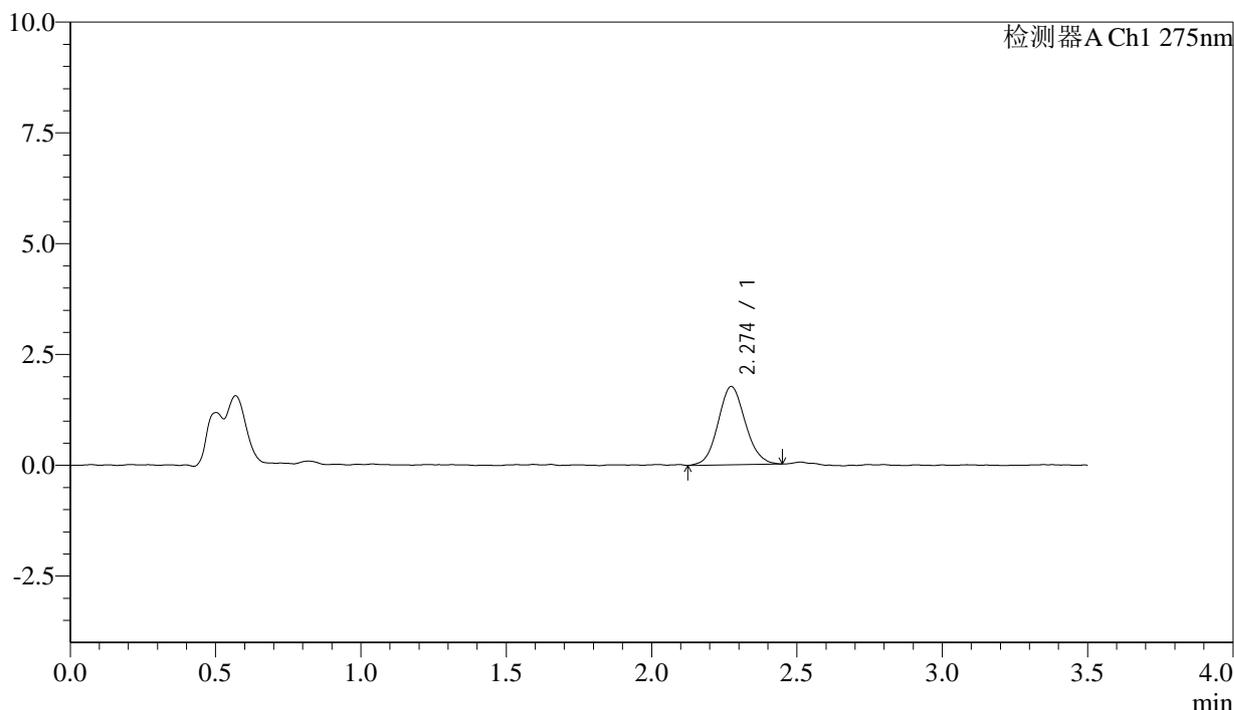
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-156/25-1809-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 12:46:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:26      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	2.274	11474	100.000	1764	2820	1.096	--
总计		11474	100.000	1764			

图17 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1



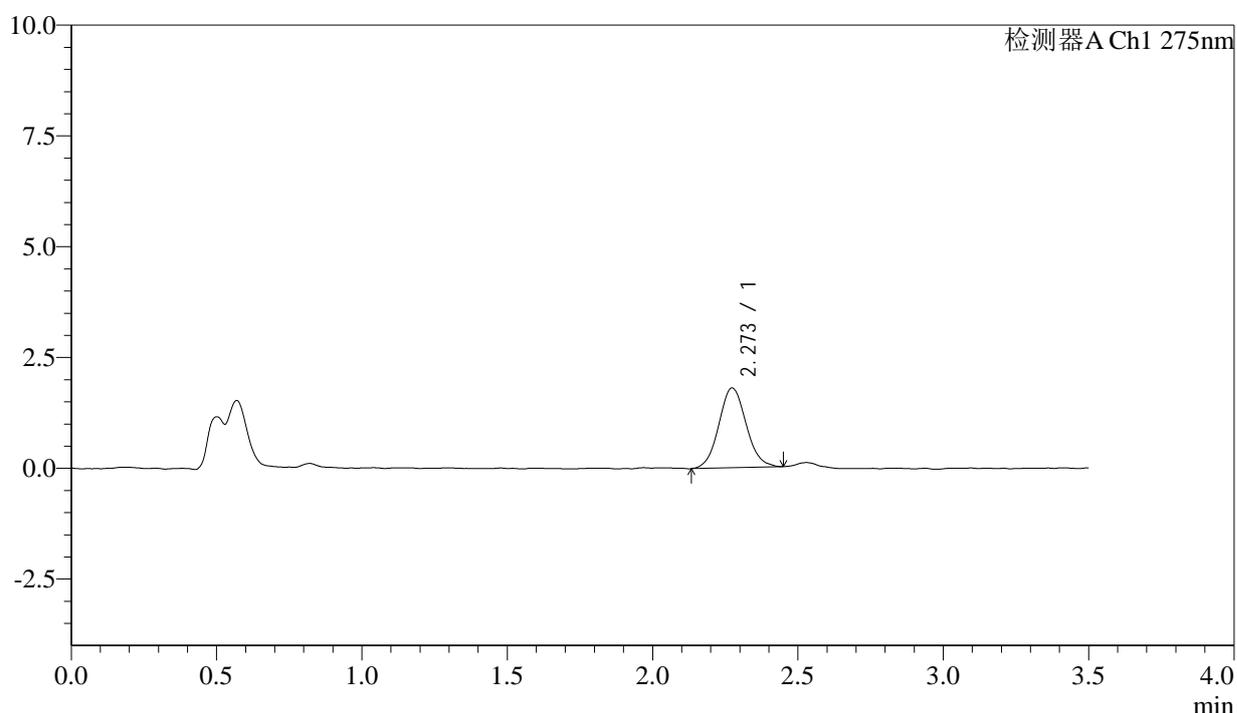
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1810-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:50:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:29      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	11735	100.000	1801	2828	1.072	--
总计		11735	100.000	1801			

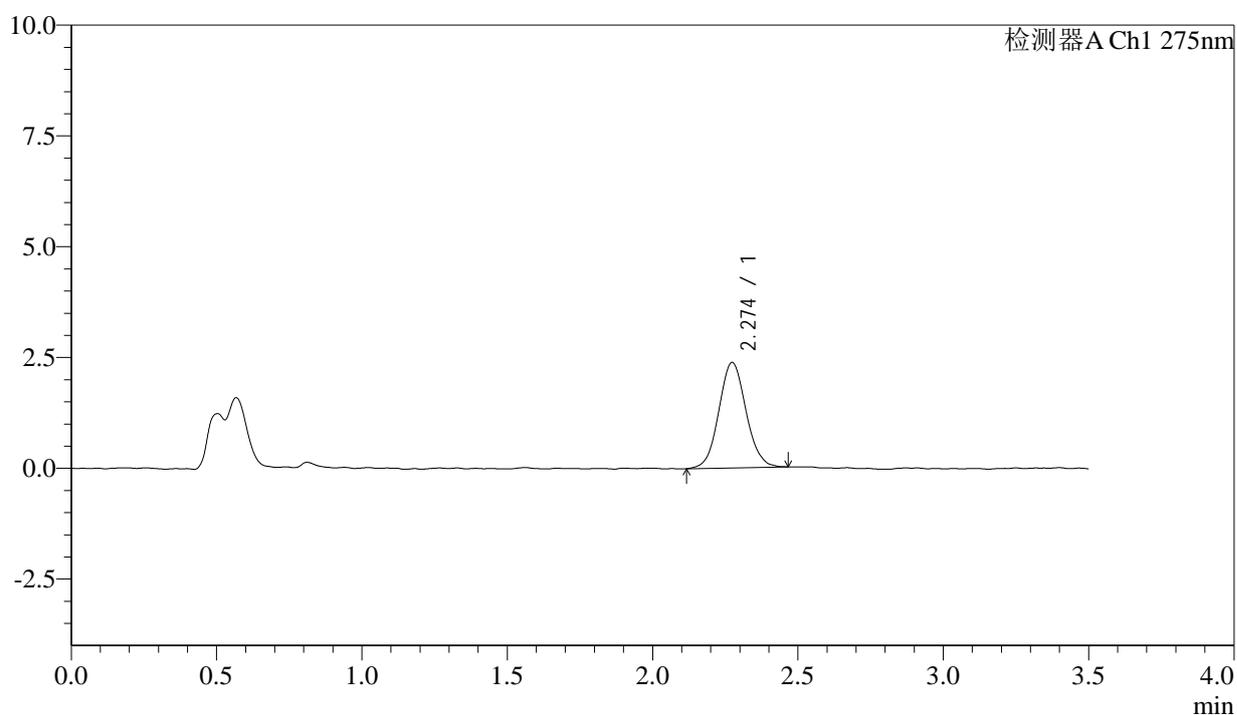
图18 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-156/25-1811-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 12:53:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:32 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	2.274	15453	100.000	2378	2877	1.067	--
总计		15453	100.000	2378			

图19 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



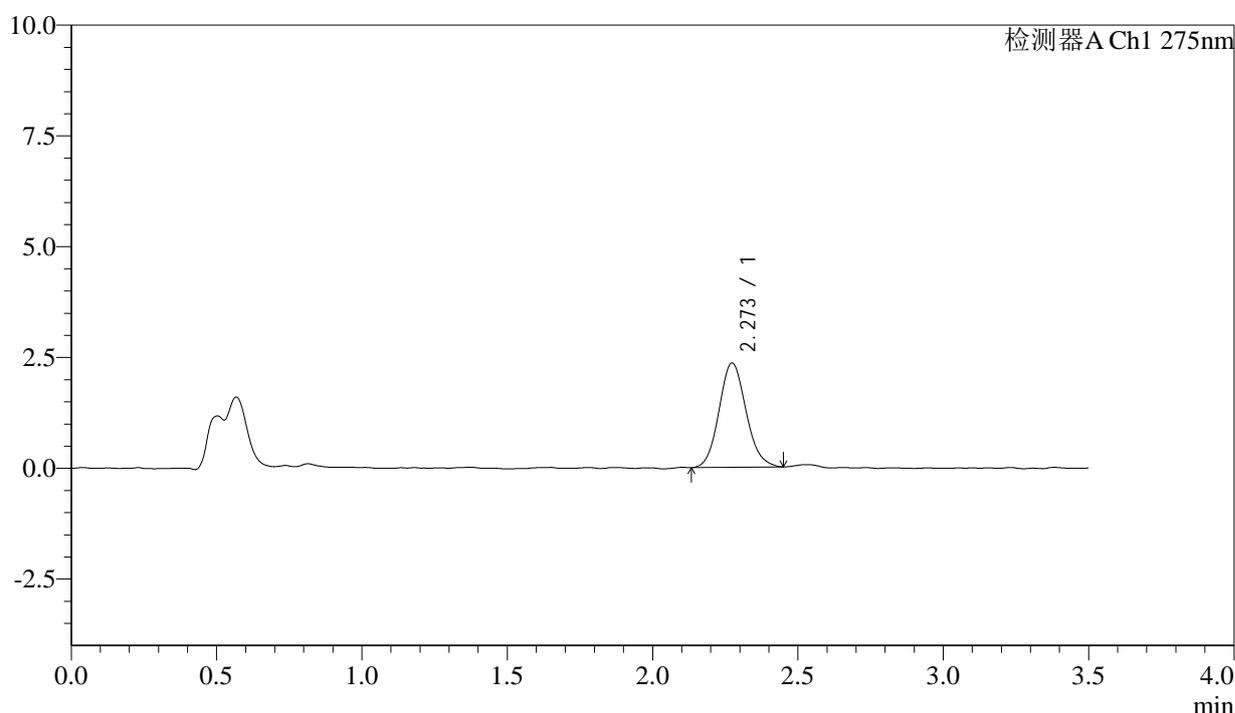
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1812-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 12:57:46      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:35      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	2.273	15210	100.000	2357	2900	1.112	--
总计		15210	100.000	2357			

图20 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1



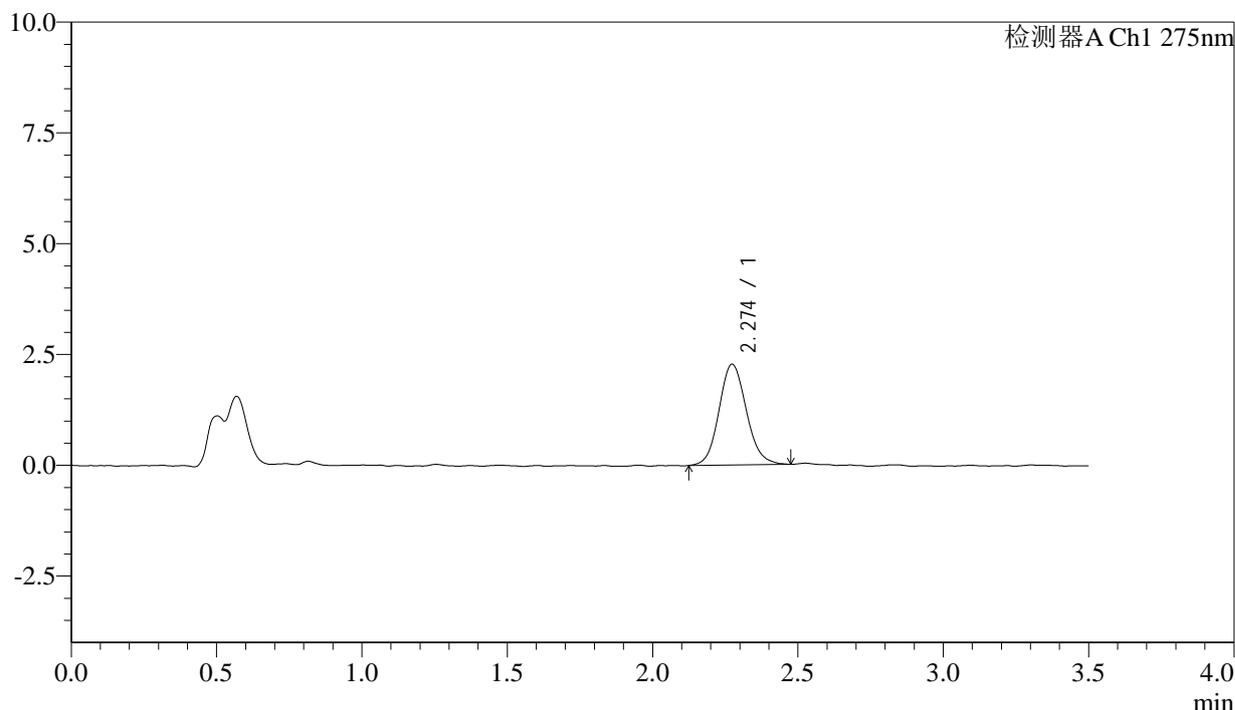
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1813-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:01:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:37      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	2.274	14880	100.000	2275	2864	1.112	--
总计		14880	100.000	2275			

图21 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1



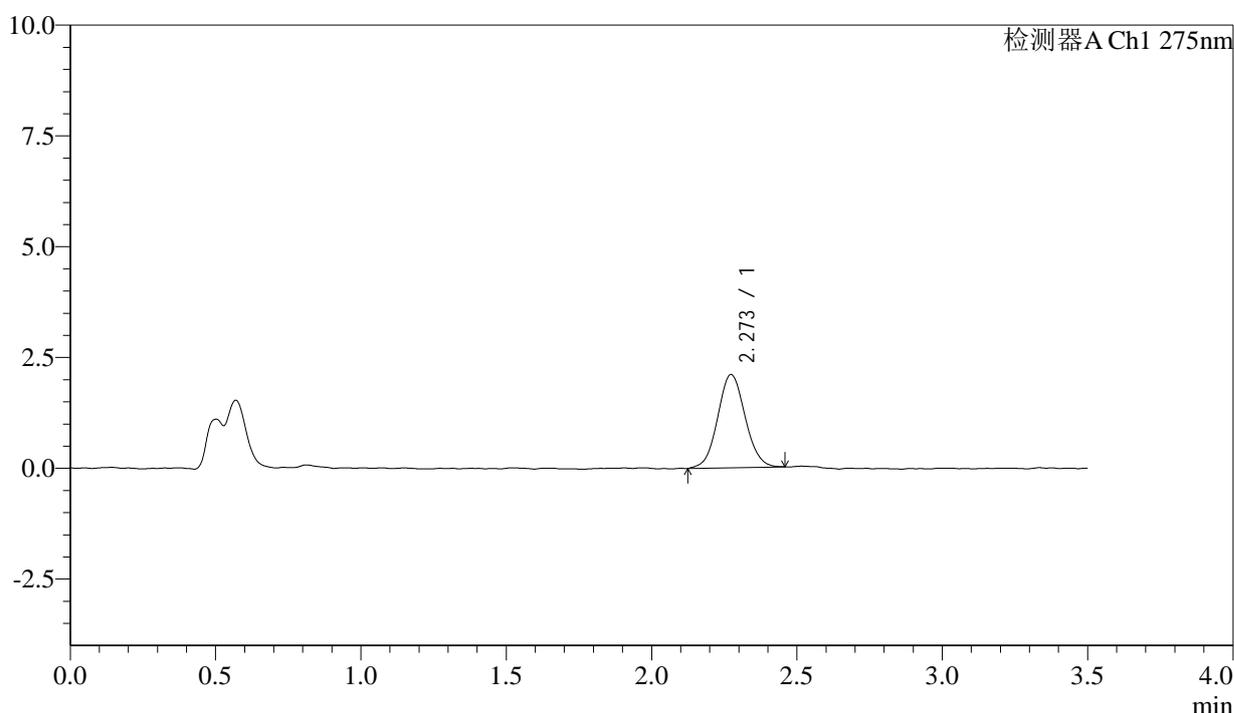
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1814-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:05:30      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:40      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	2.273	13816	100.000	2104	2792	1.059	--
总计		13816	100.000	2104			

图22 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1



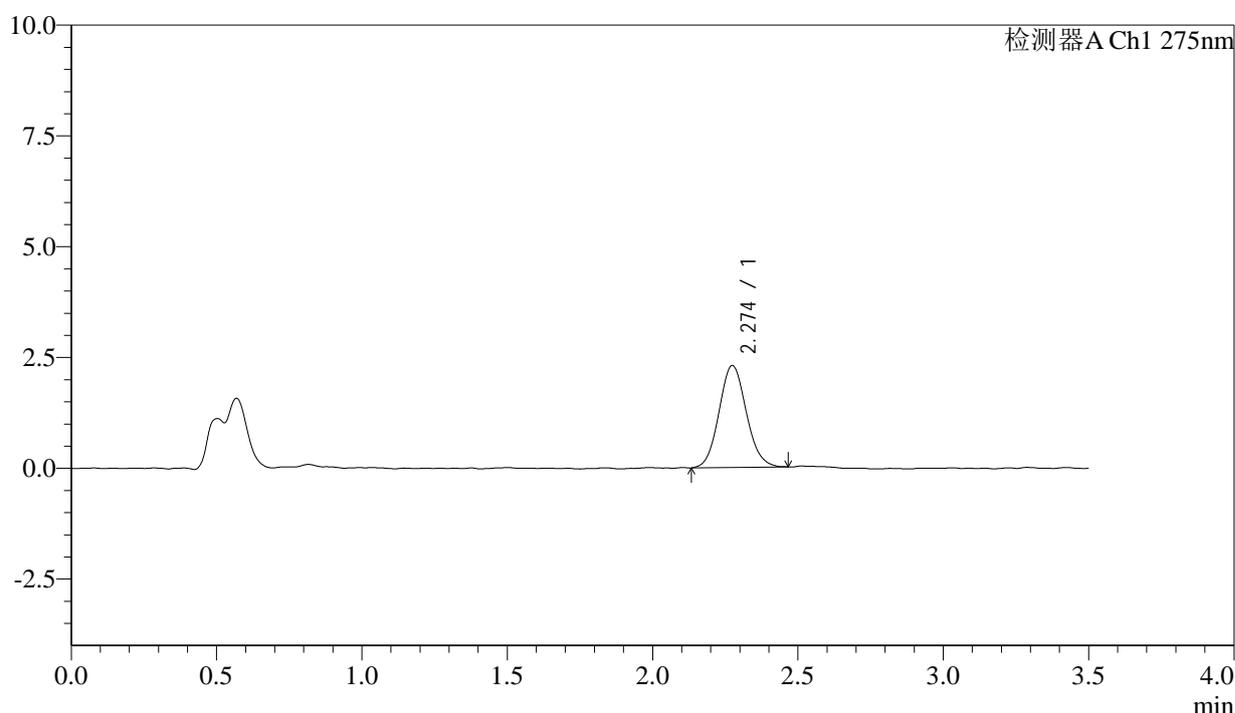
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1815-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:09:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:43      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	2.274	15018	100.000	2300	2836	1.092	--
总计		15018	100.000	2300			

图23 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1



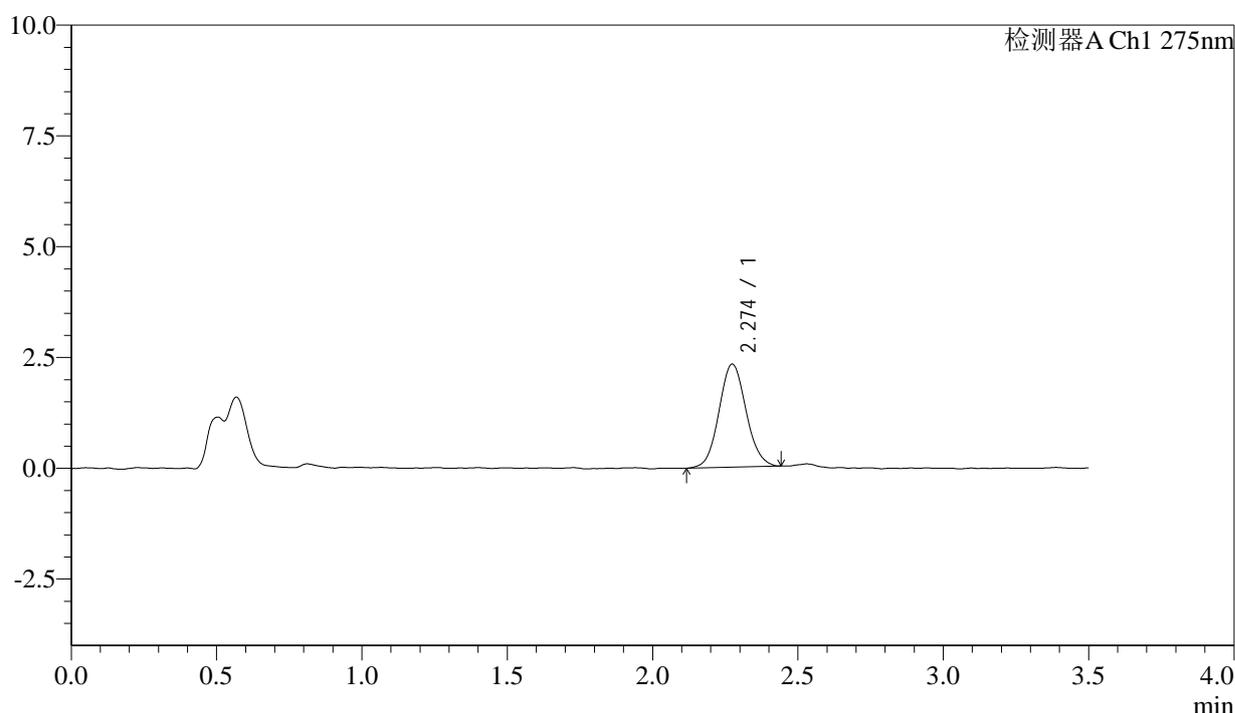
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1816-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:13:15      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:46      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	2.274	15028	100.000	2323	2888	1.076	--
总计		15028	100.000	2323			

图24 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1



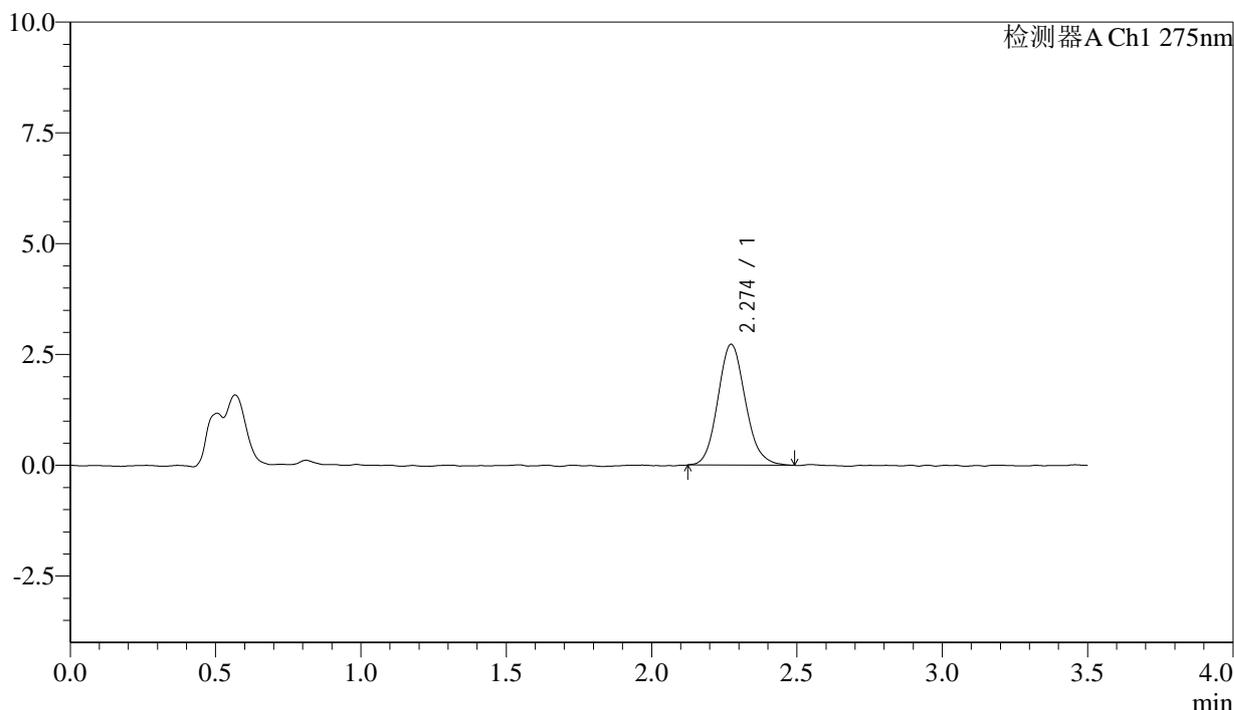
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1817-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:17:07      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:49      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	2.274	17946	100.000	2727	2795	1.121	--
总计		17946	100.000	2727			

图25 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1



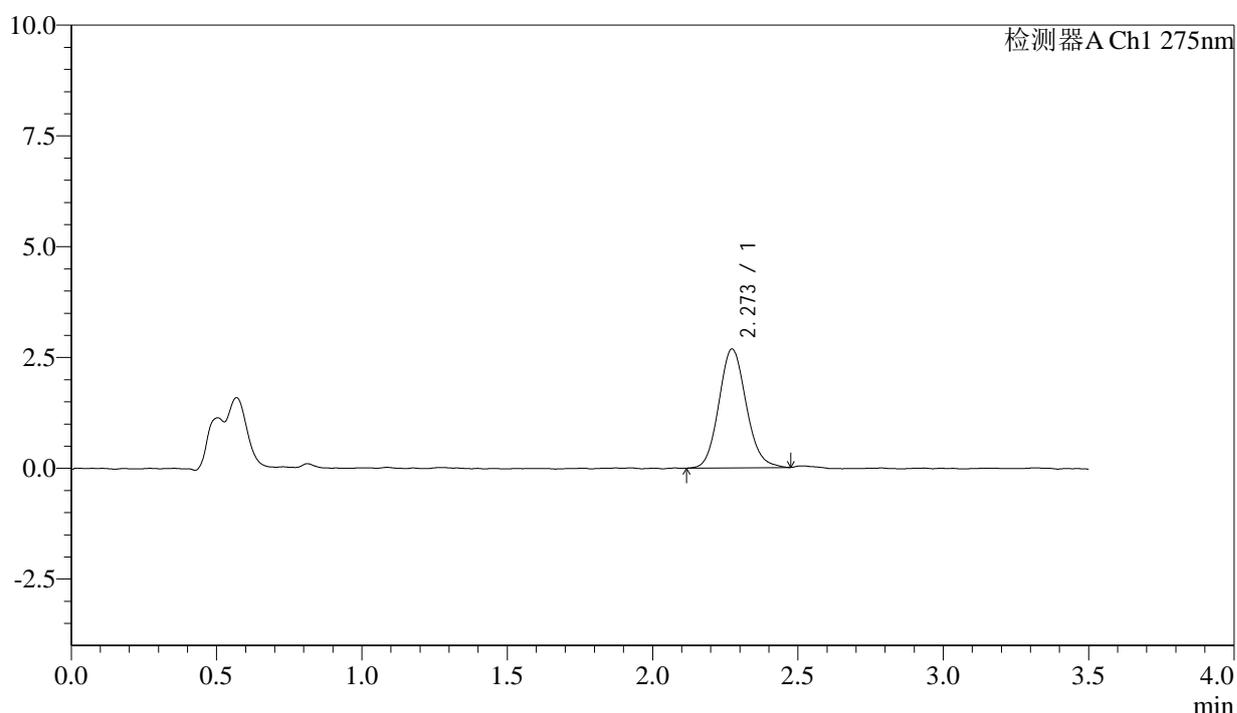
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1818-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:21:00      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:51      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	2.273	17530	100.000	2683	2856	1.111	--
总计		17530	100.000	2683			

图26 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1



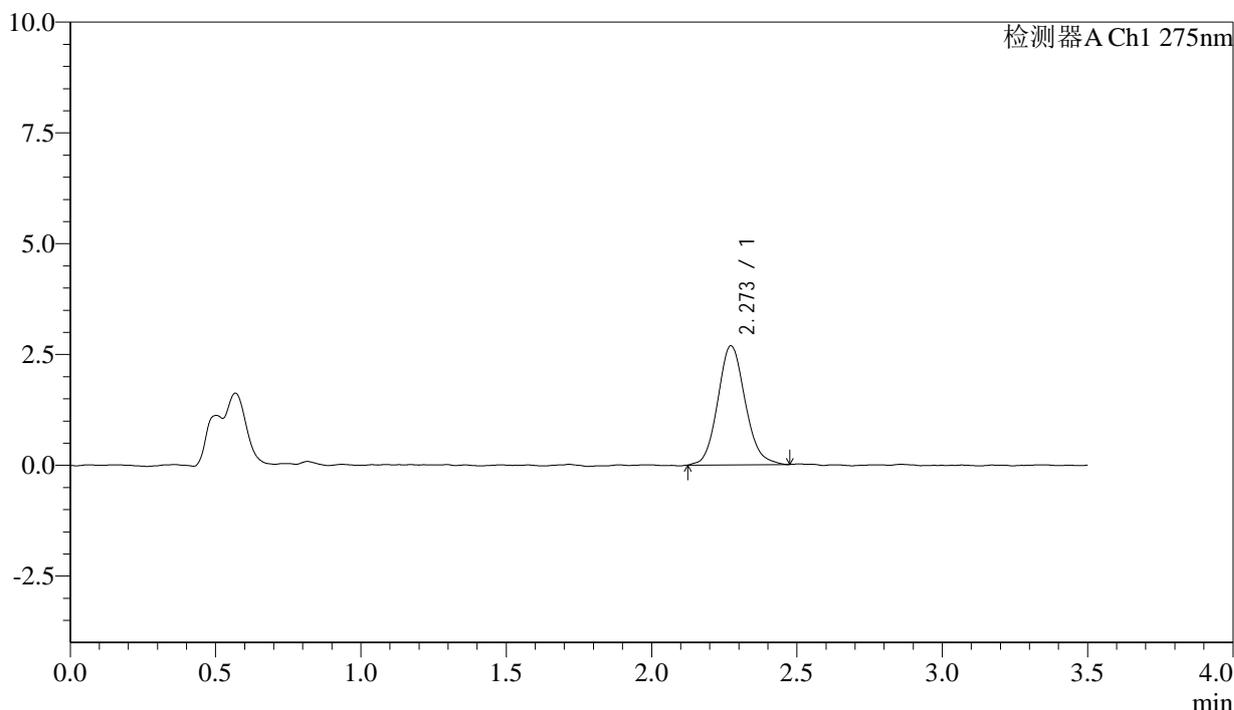
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1819-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 13:24:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:54      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	2.273	17587	100.000	2687	2846	1.118	--
总计		17587	100.000	2687			

图27 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1



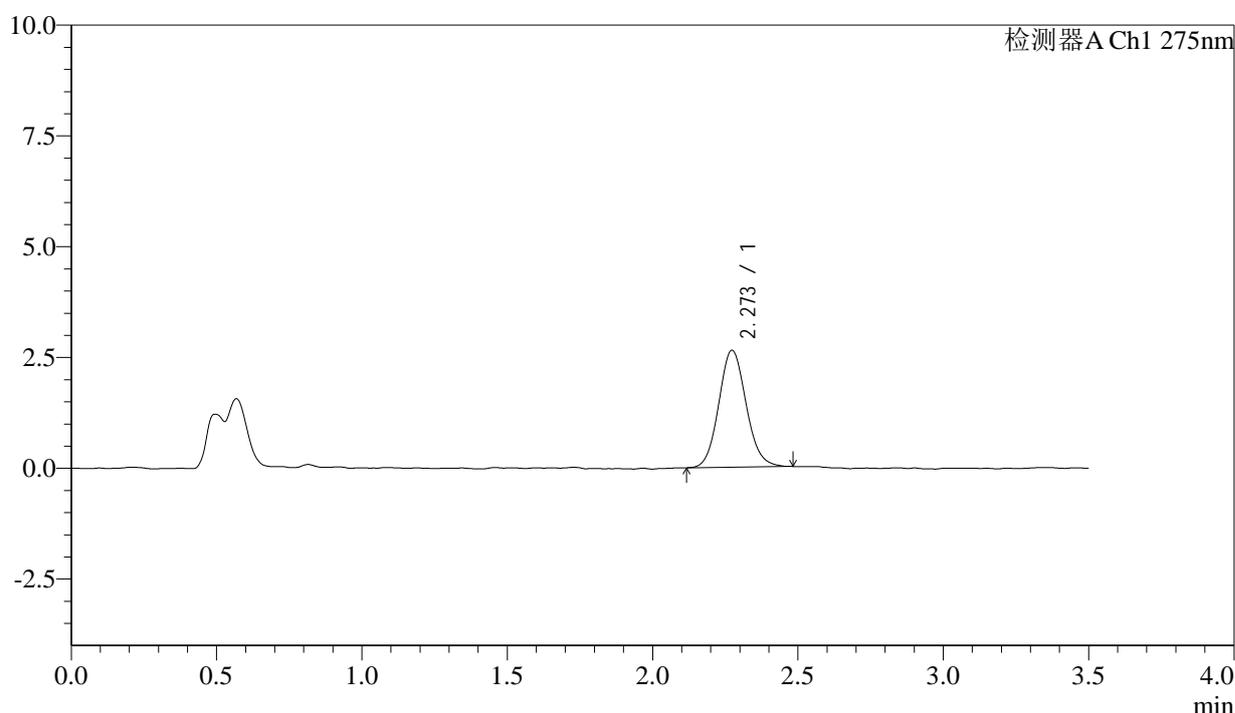
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1820-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:28:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:21:57      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	2.273	17249	100.000	2642	2841	1.097	--
总计		17249	100.000	2642			

图28 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1



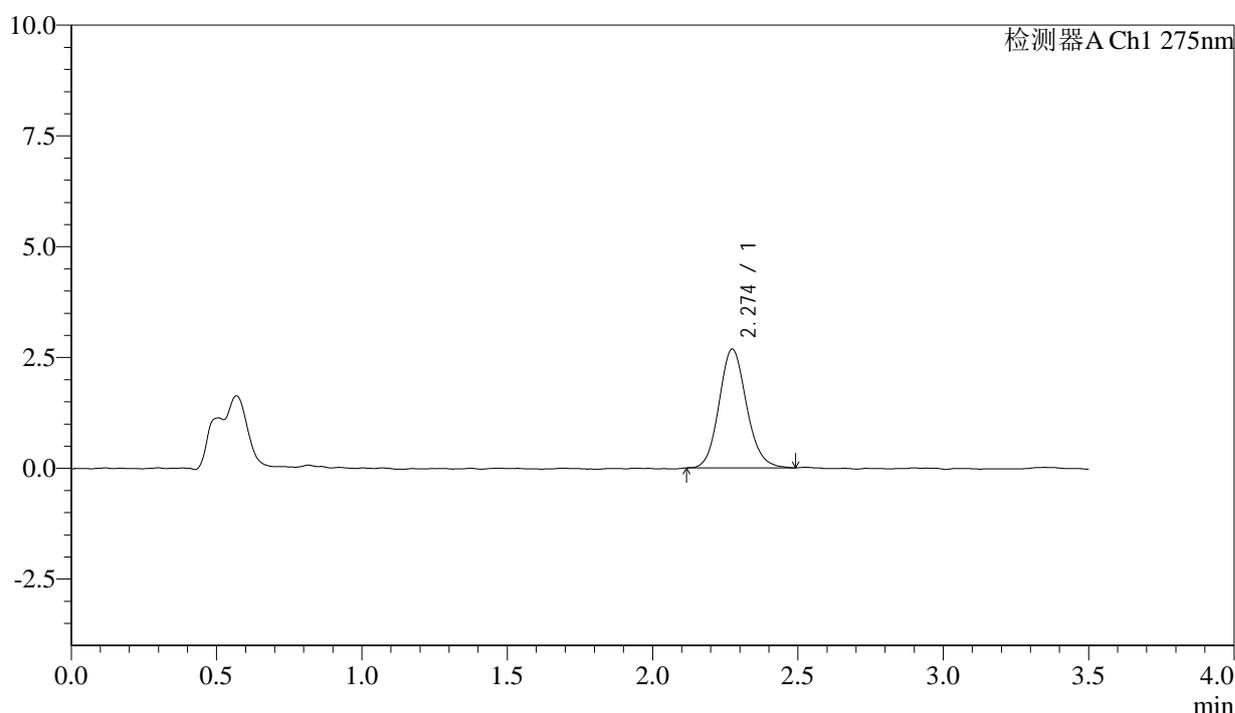
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-156/25-1821-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 13:32:37      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:00      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	2.274	17591	100.000	2680	2851	1.119	--
总计		17591	100.000	2680			

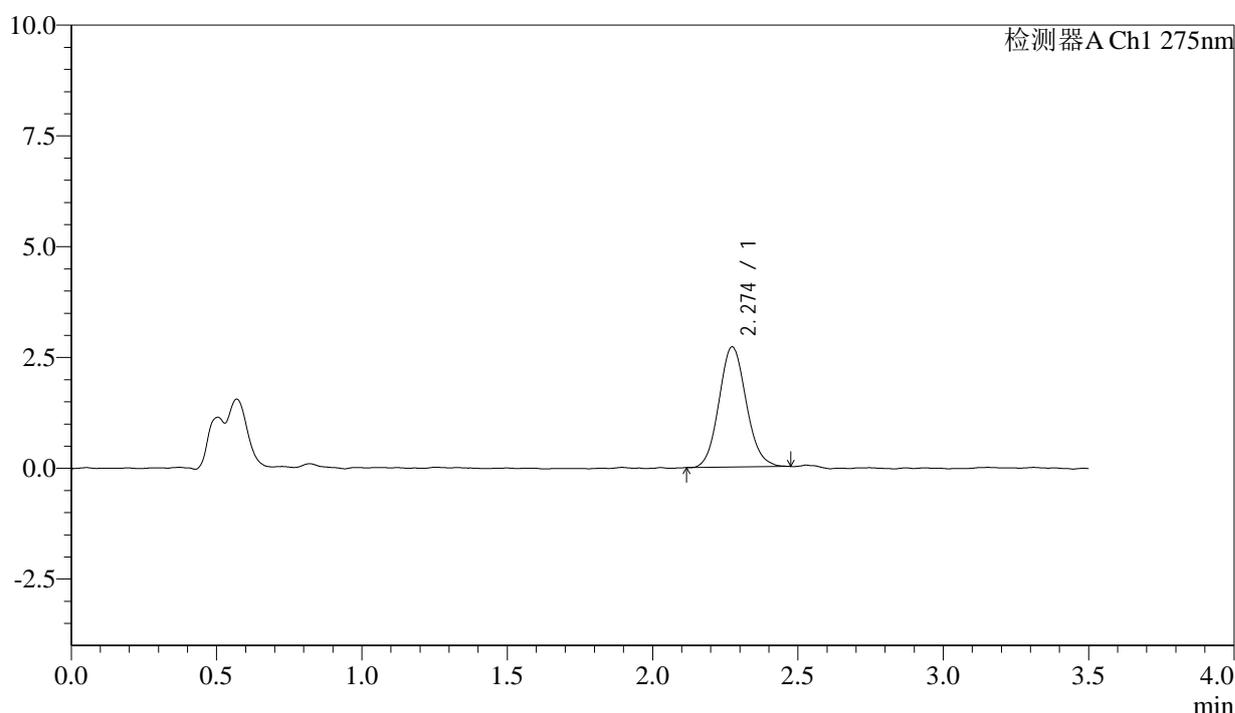
图29 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-156/25-1822-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:36:30      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:02      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	2.274	17673	100.000	2712	2851	1.100	--
总计		17673	100.000	2712			

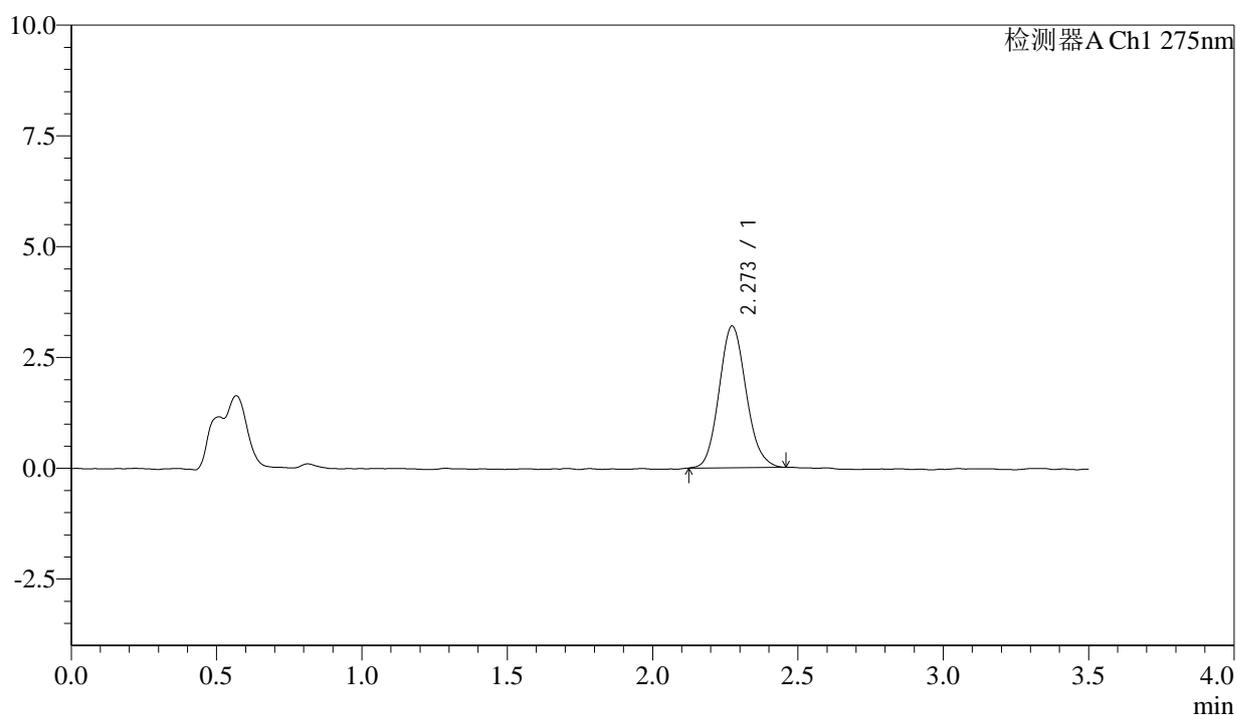
图30 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-156/25-1823-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 13:40:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:05 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	2.273	20664	100.000	3196	2884	1.118	--
总计		20664	100.000	3196			

图31 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1



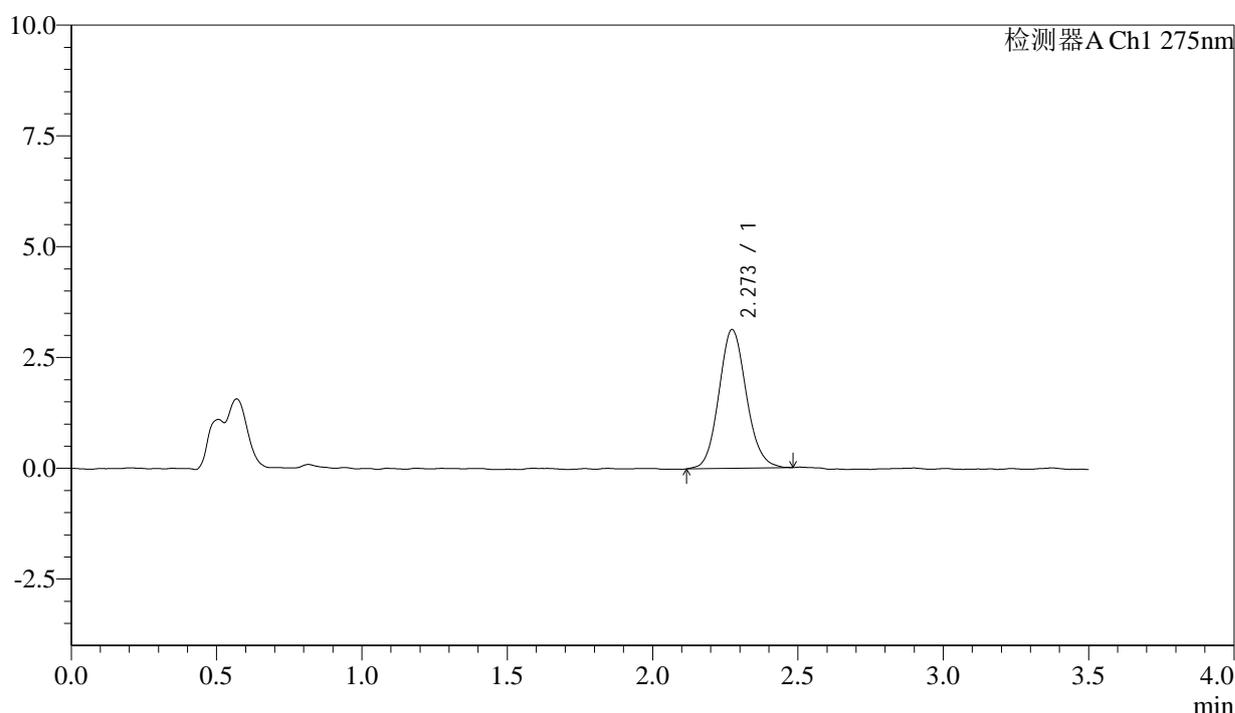
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1824-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:44:16      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:08      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	2.273	20571	100.000	3133	2827	1.105	--
总计		20571	100.000	3133			

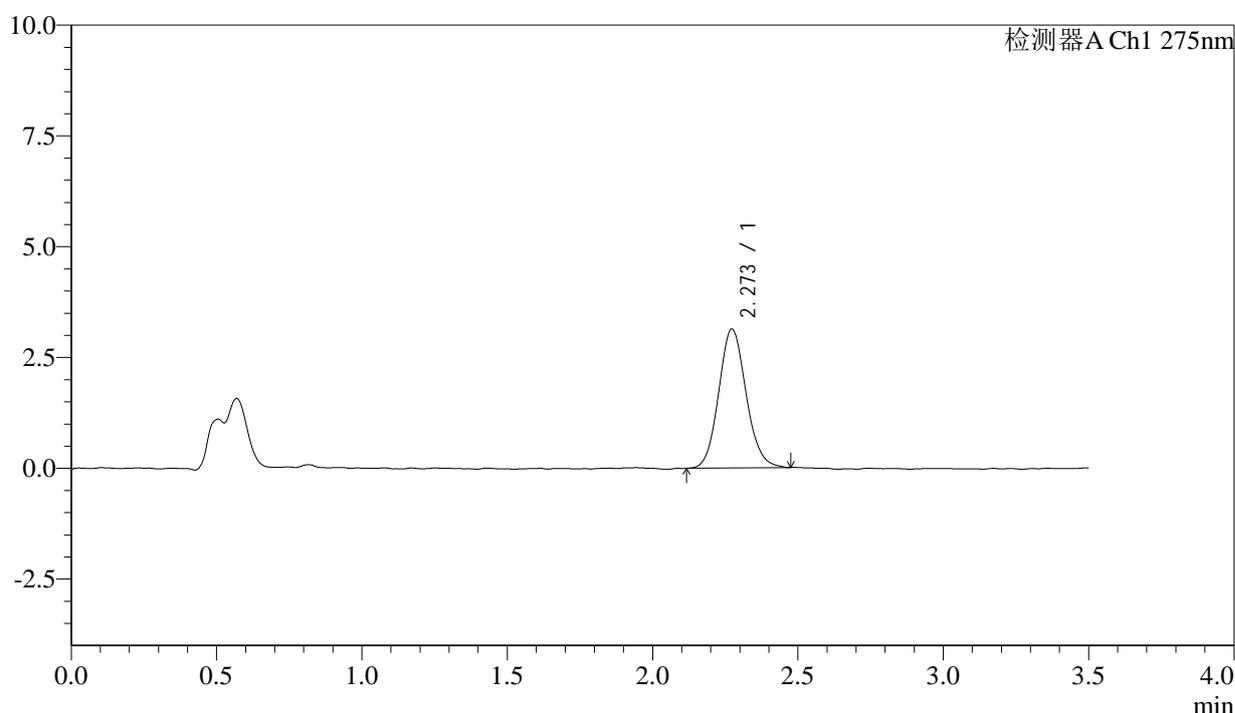
图32 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

### <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 - 0-156/25-1825-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:48:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:11      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	2.273	20531	100.000	3138	2826	1.107	--
总计		20531	100.000	3138			

图33 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1



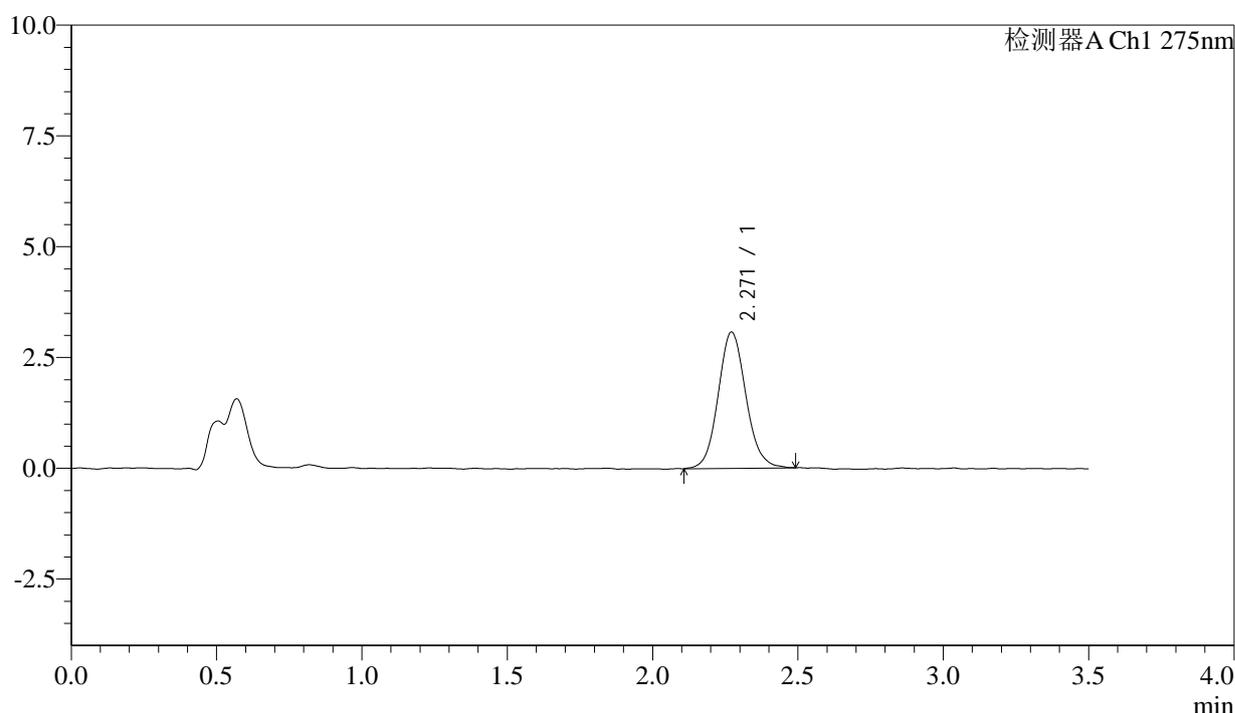
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1826-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:52:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:22:14      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	20386	100.000	3076	2790	1.101	--
总计		20386	100.000	3076			

图34 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1



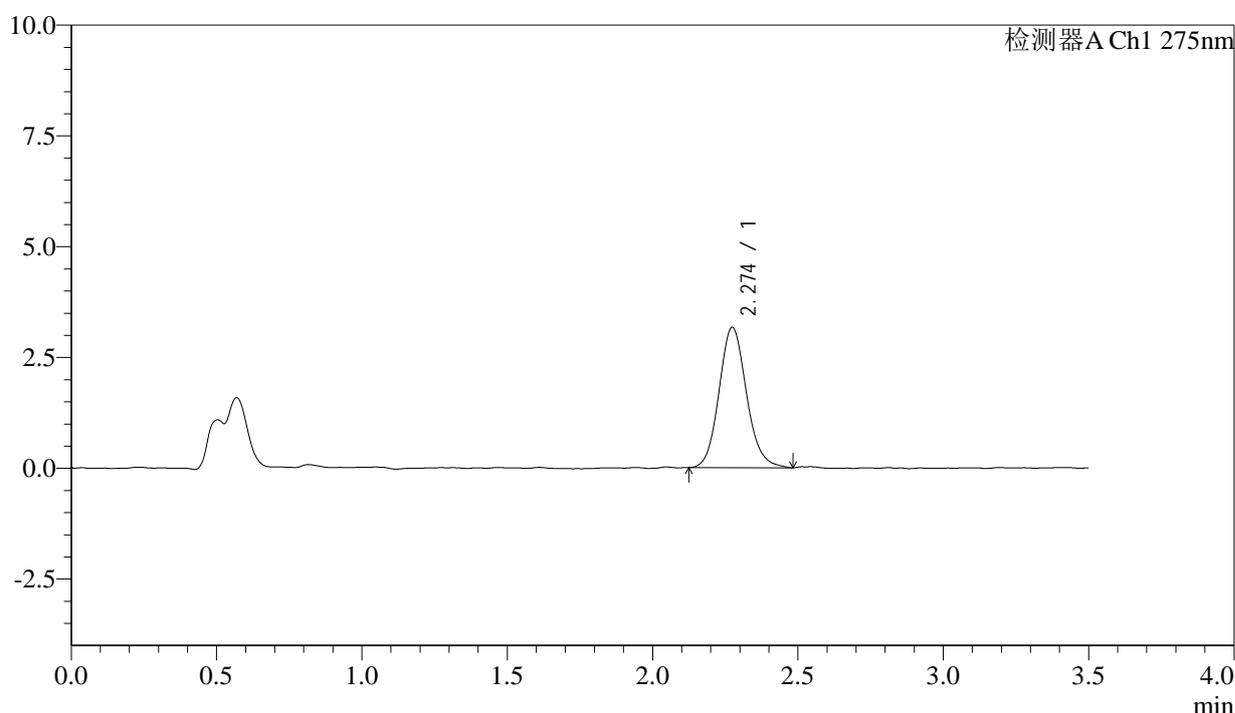
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1827-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:55:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:16      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	2.274	20794	100.000	3166	2867	1.122	--
总计		20794	100.000	3166			

图35 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1



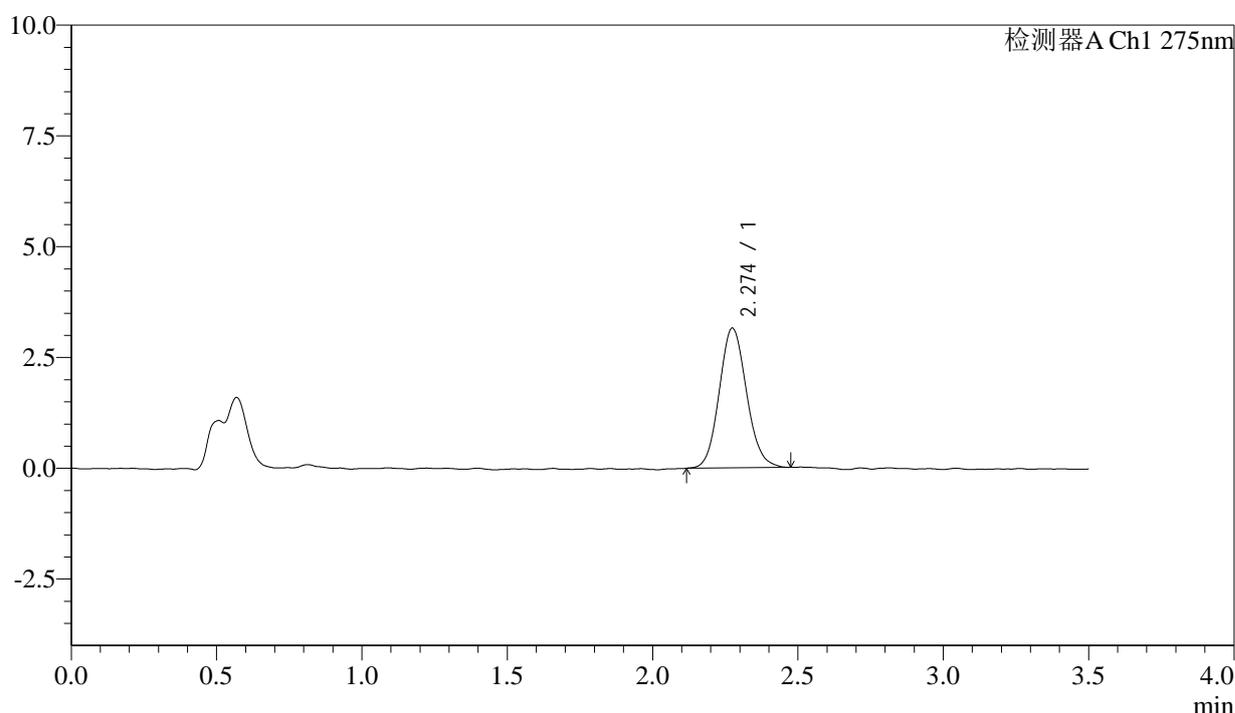
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1828-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 13:59:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:22:19      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	2.274	20555	100.000	3148	2828	1.103	--
总计		20555	100.000	3148			

图36 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1



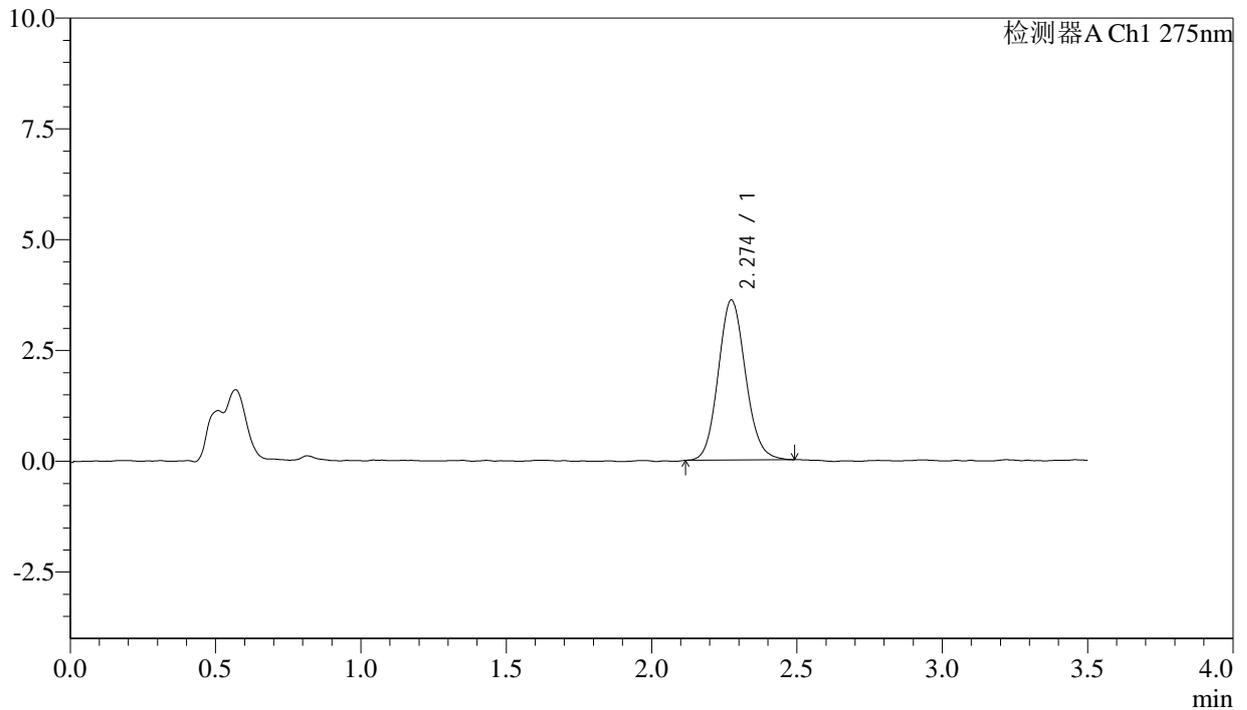
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1829-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:03:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:22      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	2.274	23595	100.000	3607	2860	1.110	--
总计		23595	100.000	3607			

图37 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1



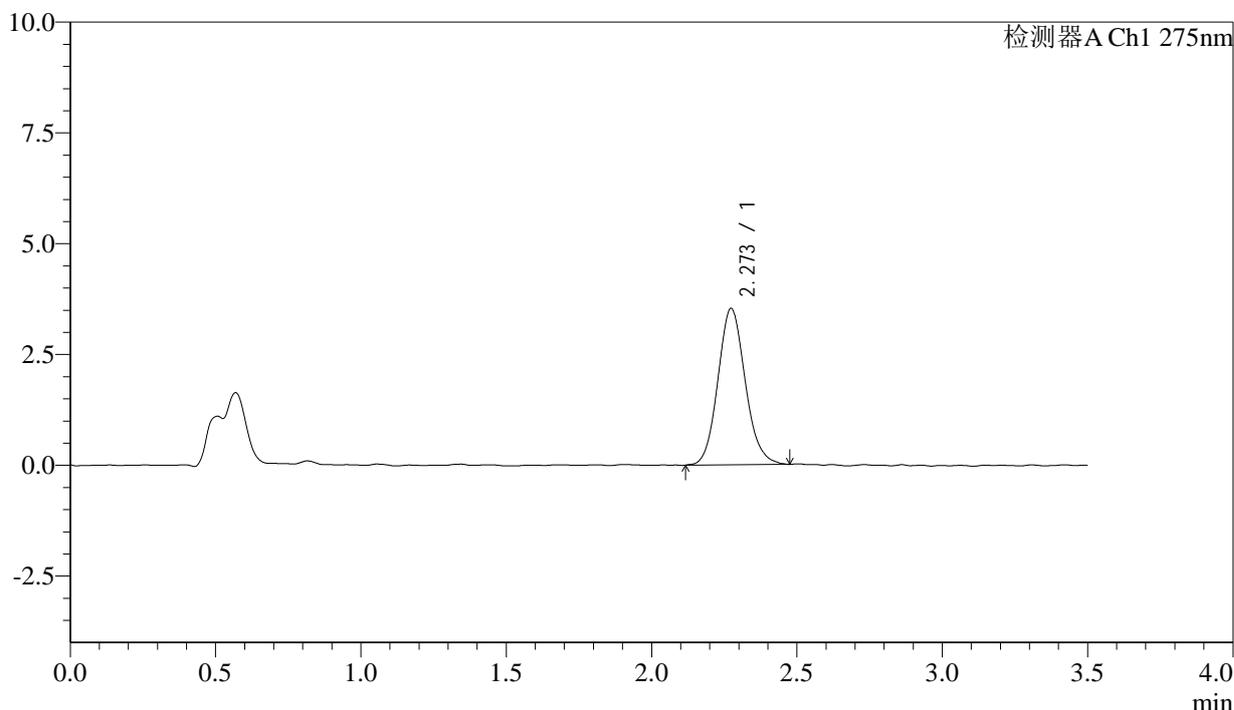
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1830-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:07:31      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:25      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	23095	100.000	3530	2831	1.115	--
总计		23095	100.000	3530			

图38 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1



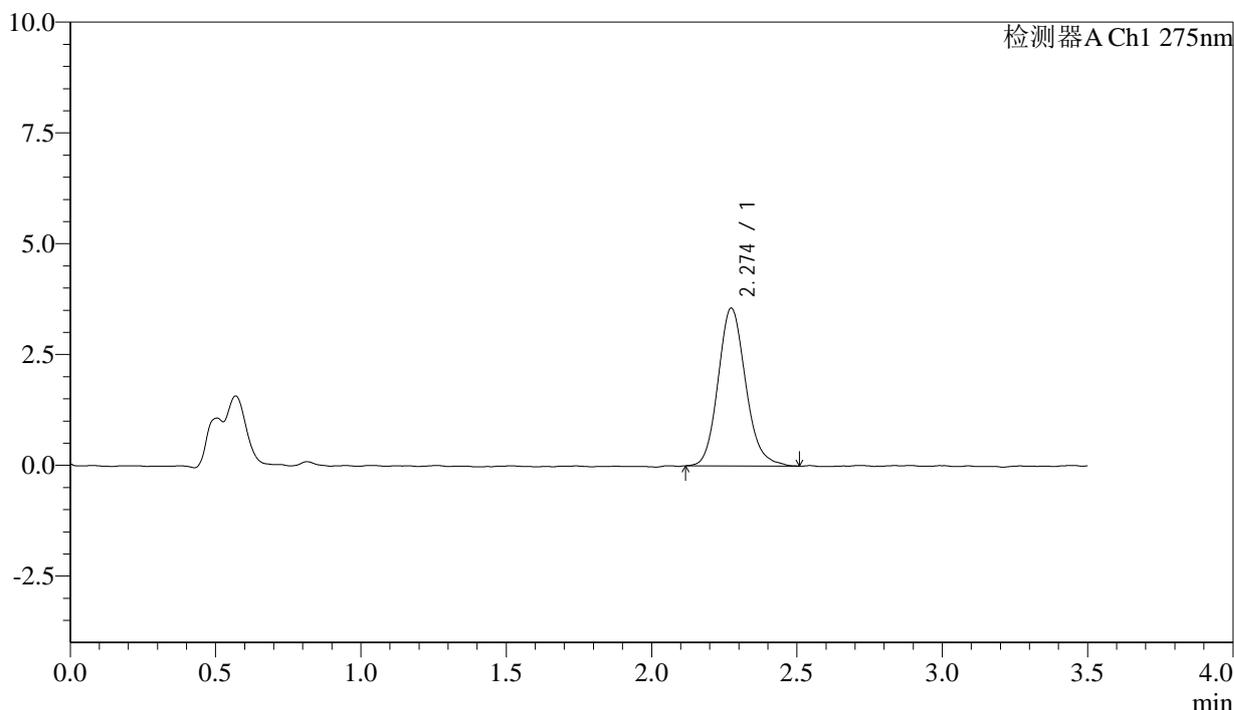
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1831-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:11:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:27      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	2.274	23424	100.000	3557	2821	1.150	--
总计		23424	100.000	3557			

图39 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1



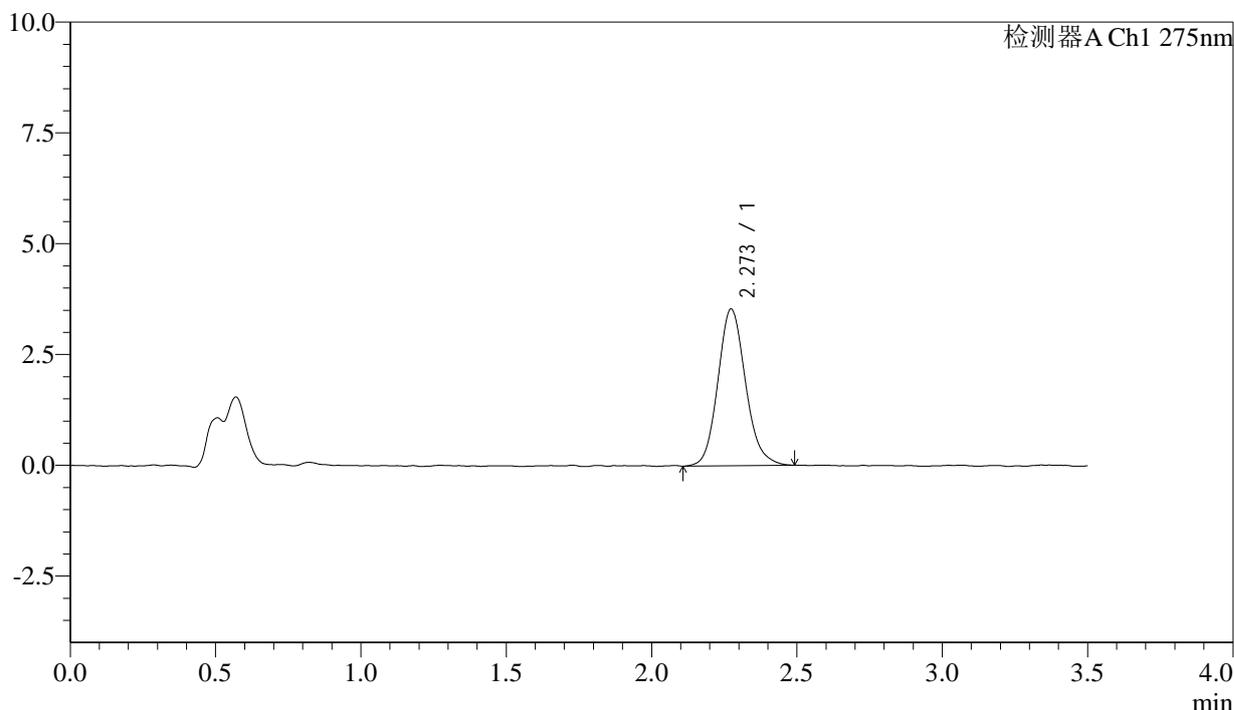
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1832-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:15:16      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:30      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	2.273	23377	100.000	3535	2815	1.137	--
总计		23377	100.000	3535			

图40 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1



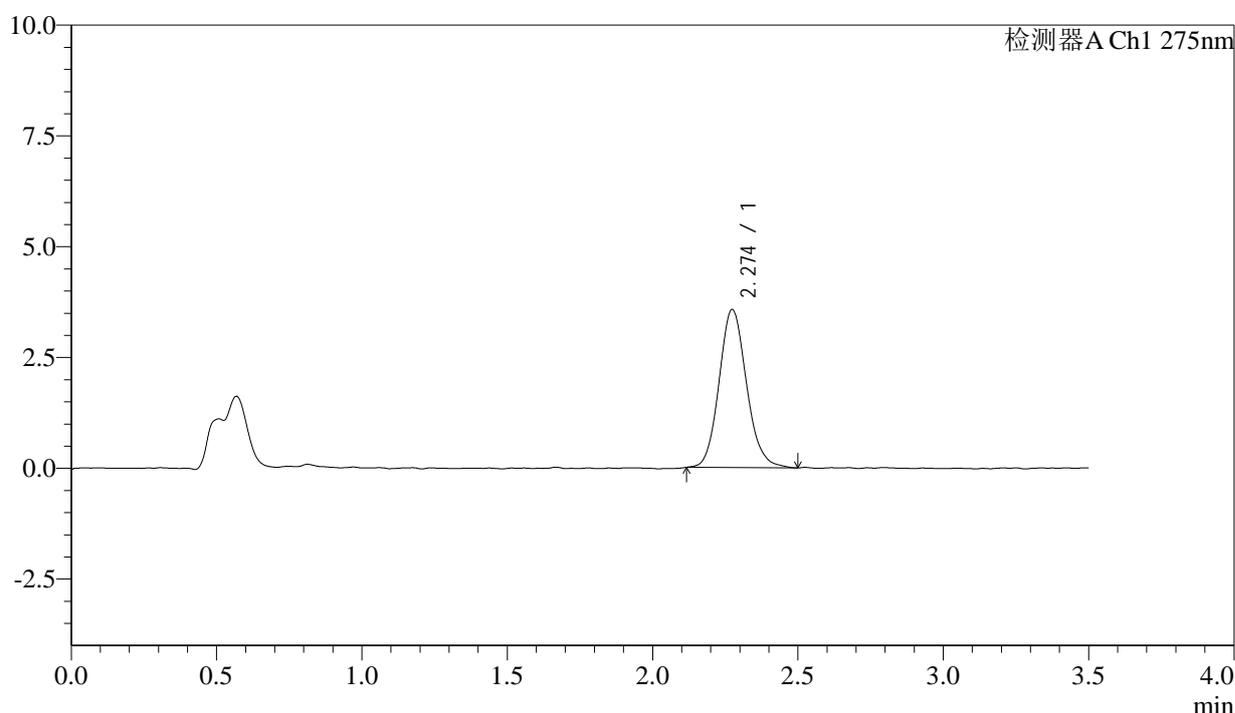
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1833-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:19:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:33      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	2.274	23432	100.000	3565	2850	1.124	--
总计		23432	100.000	3565			

图41 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1



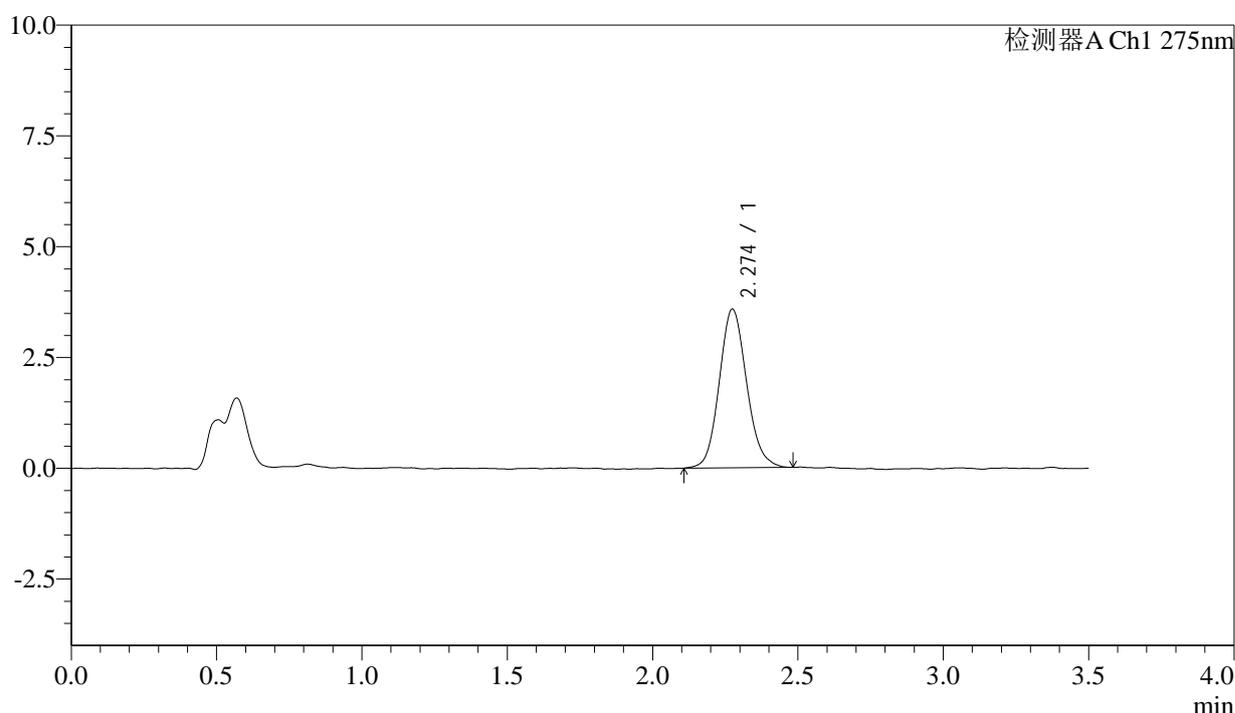
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1834-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:23:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:36      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	2.274	23411	100.000	3575	2842	1.122	--
总计		23411	100.000	3575			

图42 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1



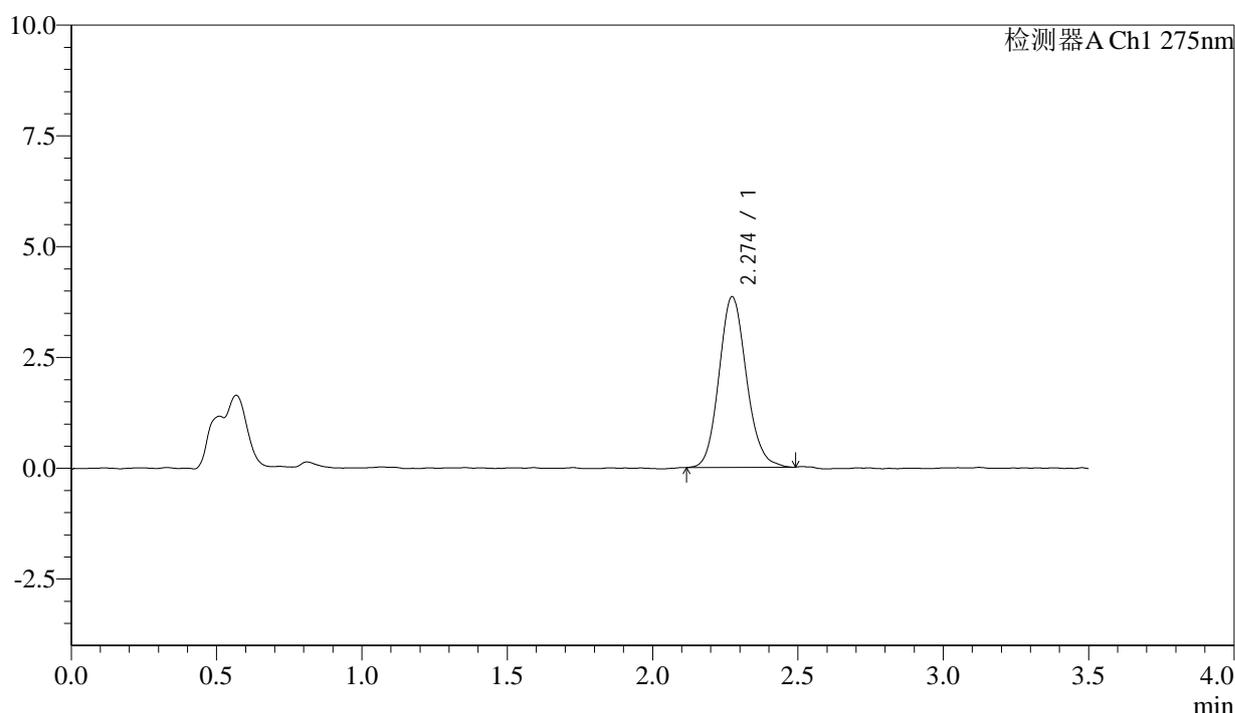
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1835-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:26:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:38      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	2.274	25319	100.000	3852	2836	1.122	--
总计		25319	100.000	3852			

图43 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1



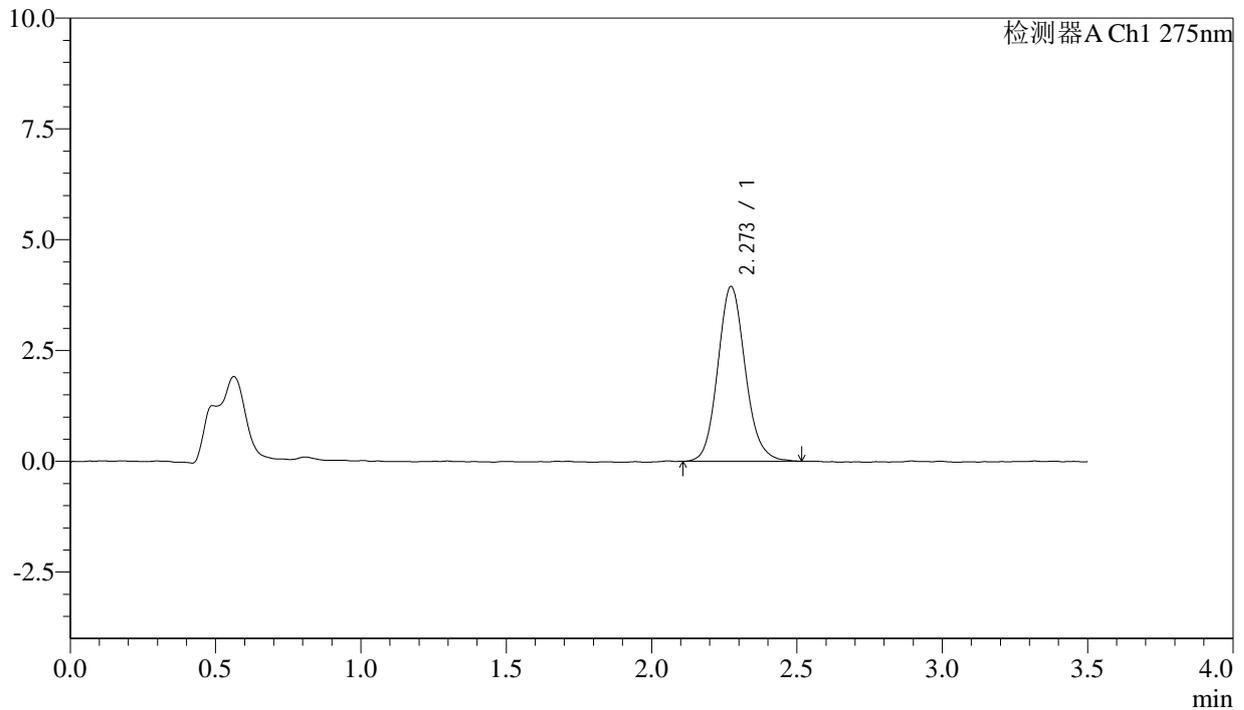
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1836-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:30:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:22:41      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	2.273	25901	100.000	3943	2842	1.121	--
总计		25901	100.000	3943			

图44 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1



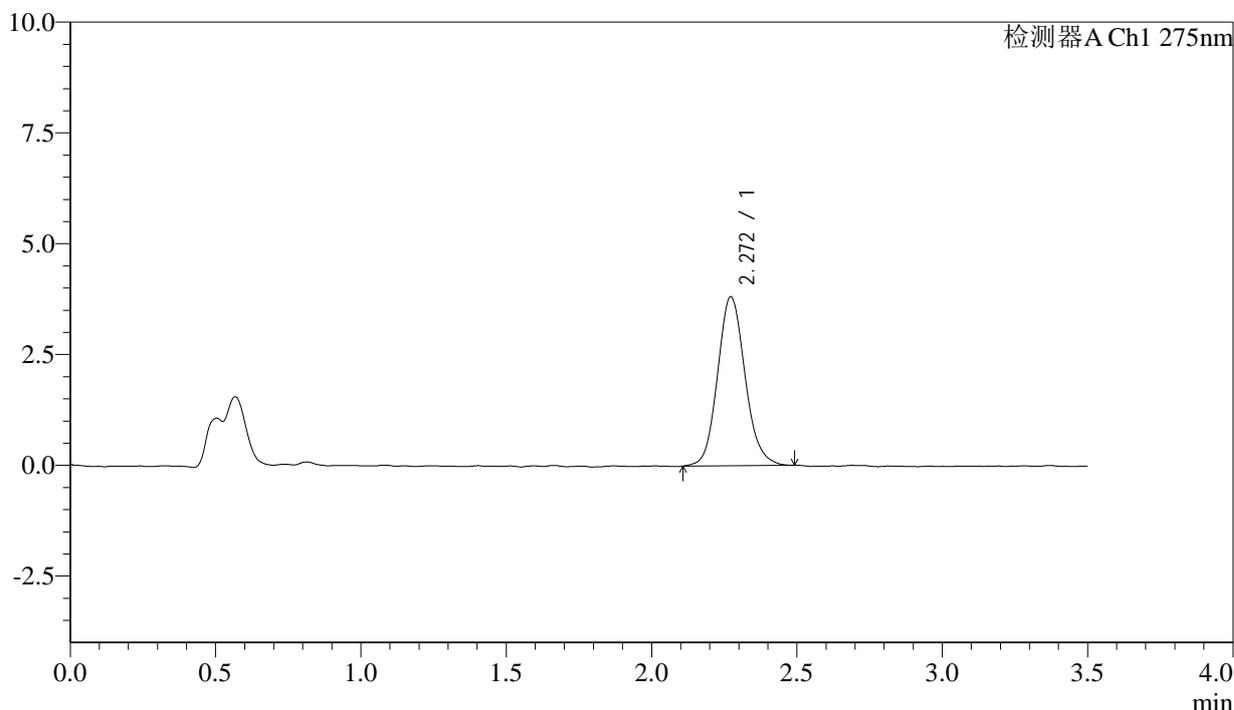
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1837-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:34:40      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:44      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	25080	100.000	3820	2854	1.120	--
总计		25080	100.000	3820			

图45 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1



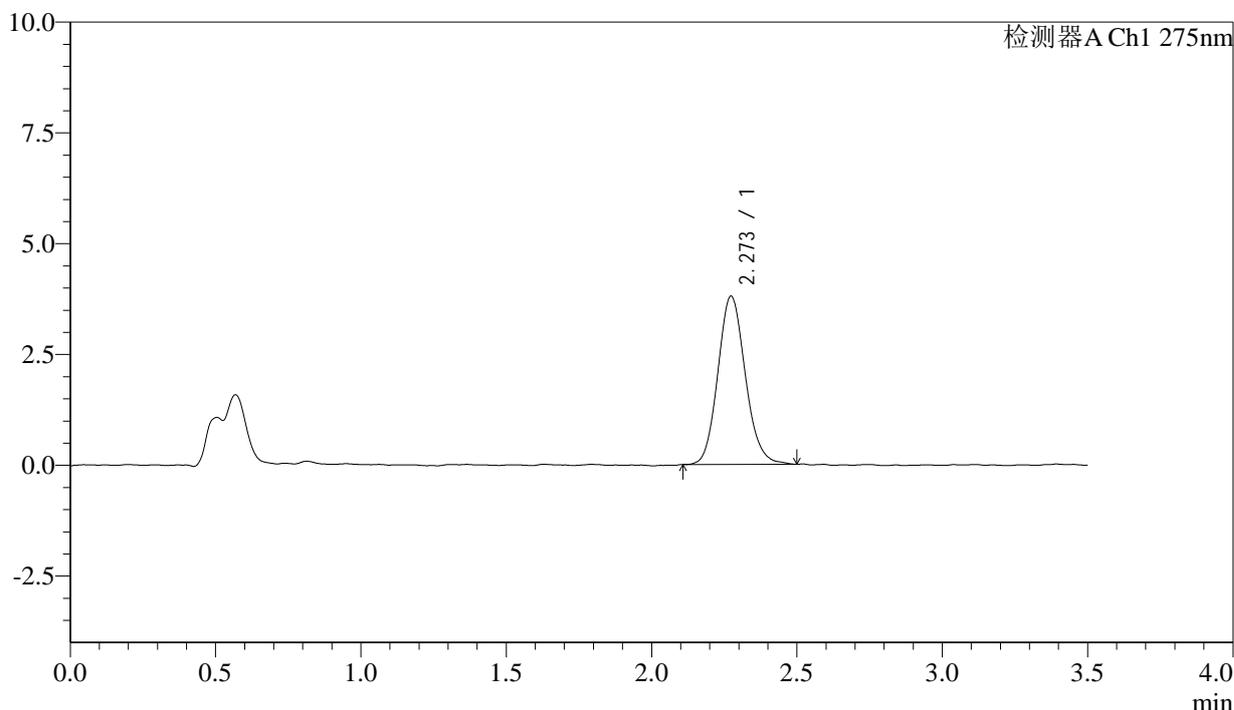
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1838-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 14:38:33      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:47      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	2.273	24867	100.000	3795	2833	1.123	--
总计		24867	100.000	3795			

图46 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1



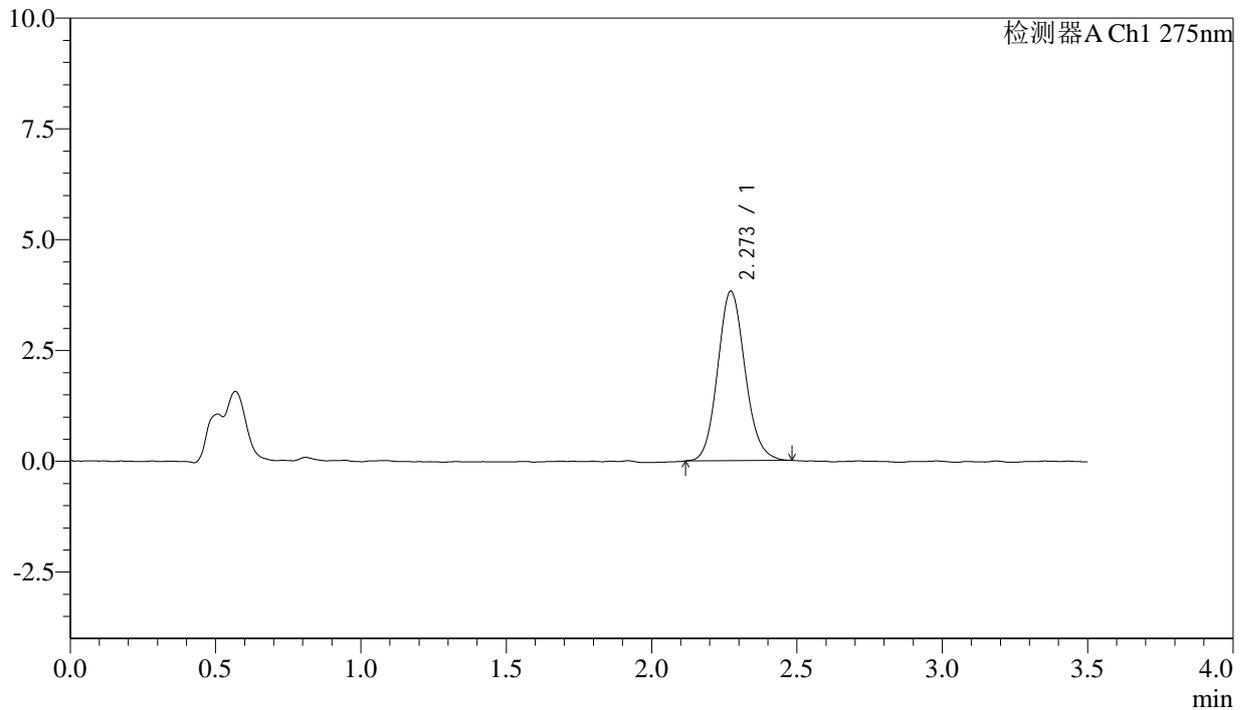
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1839-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:42:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:49      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	2.273	25075	100.000	3827	2825	1.116	--
总计		25075	100.000	3827			

图47 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1



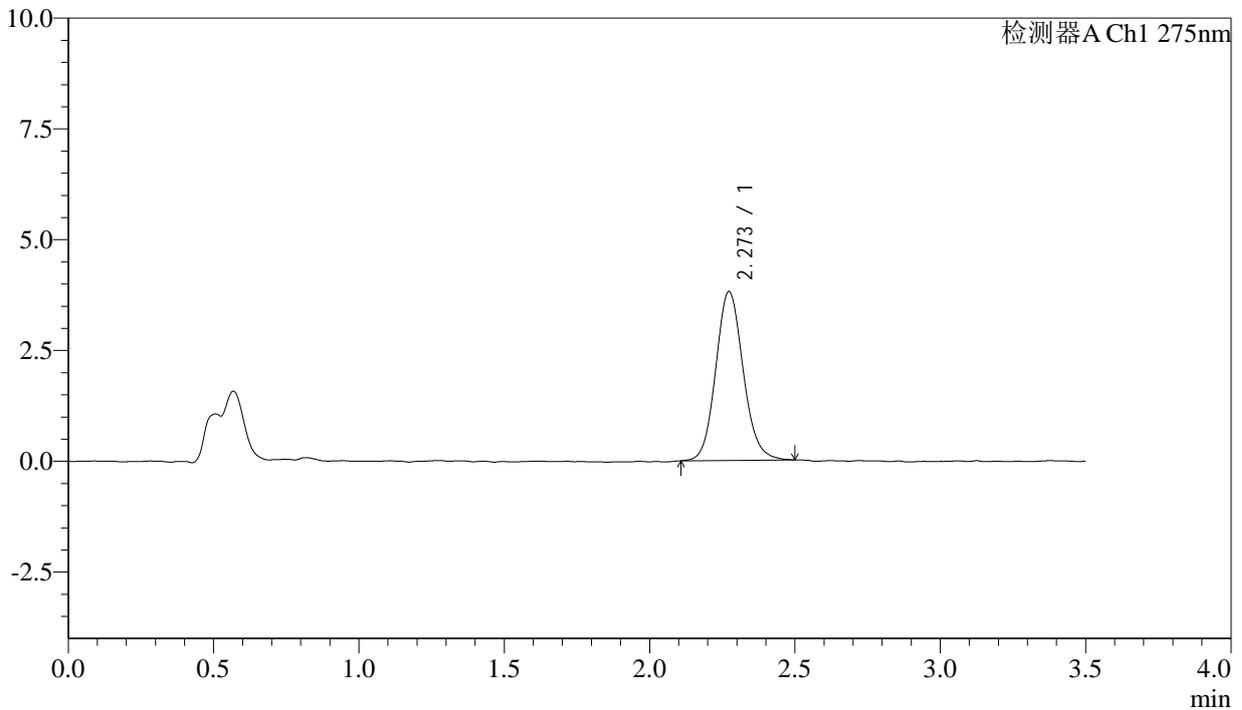
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1840-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:46:17      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:52      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	25012	100.000	3812	2851	1.113	--
总计		25012	100.000	3812			

图48 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1



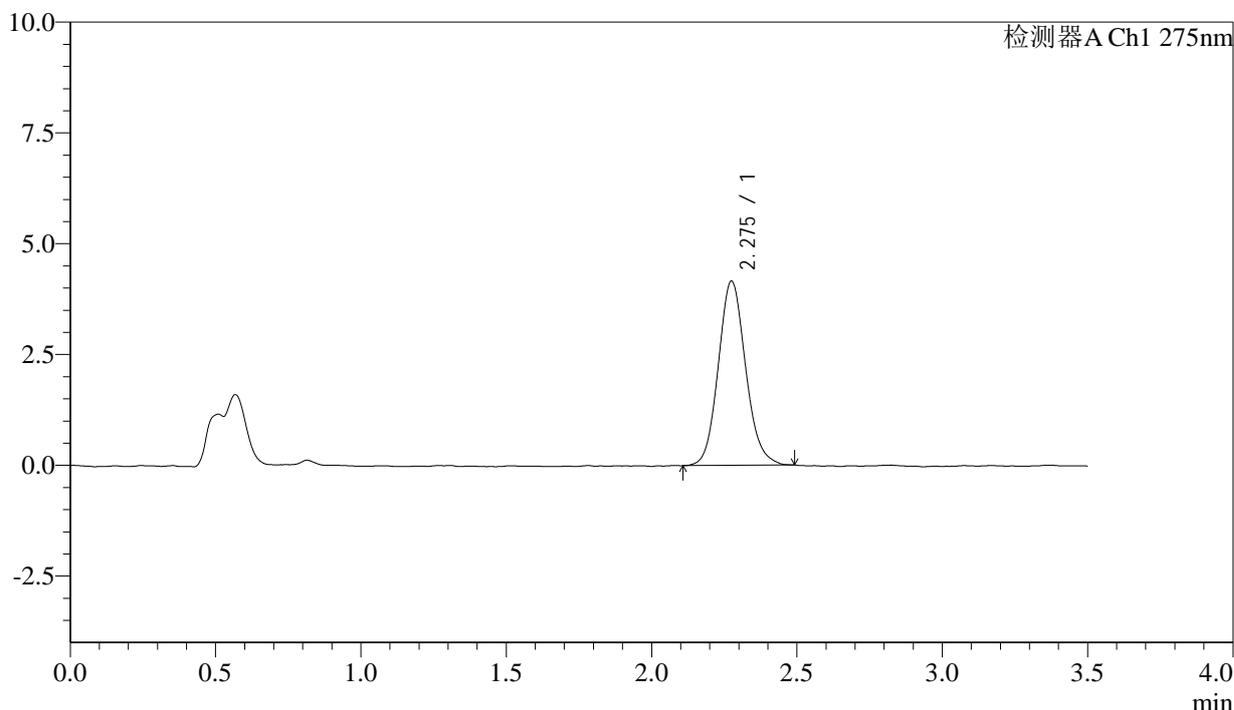
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1841-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:50:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:22:55      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	2.275	27164	100.000	4149	2860	1.116	--
总计		27164	100.000	4149			

图49 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1



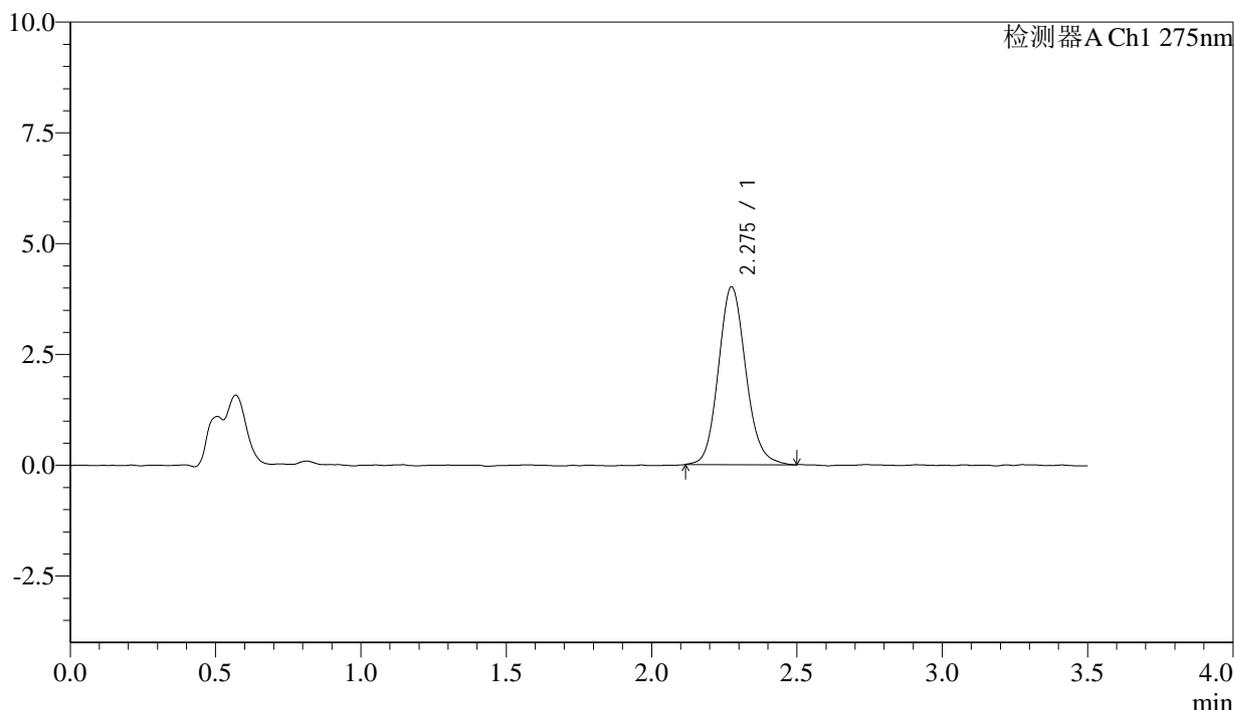
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1842-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:54:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:22:58      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	2.275	26264	100.000	4002	2857	1.127	--
总计		26264	100.000	4002			

图50 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1



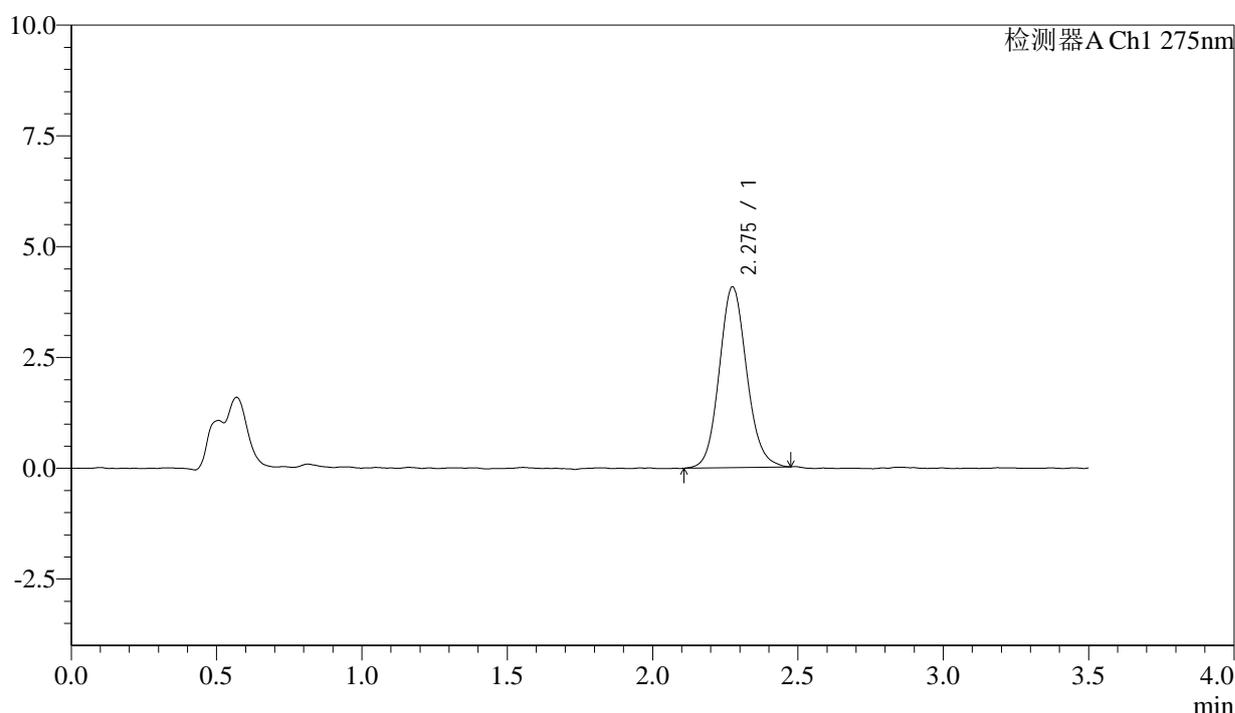
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1843-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 14:57:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:01      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	2.275	26727	100.000	4071	2845	1.106	--
总计		26727	100.000	4071			

图51 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片3  
 供试品溶液-1



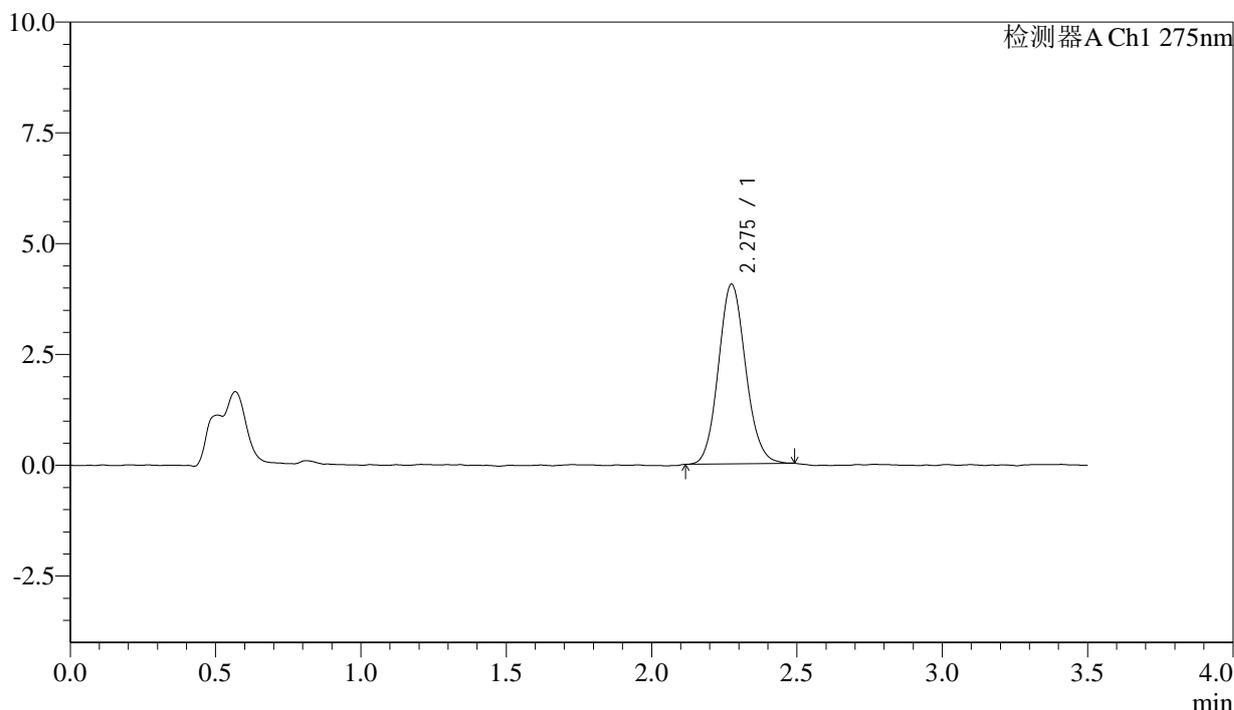
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1844-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 15:01:50      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:03      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	2.275	26393	100.000	4046	2858	1.102	--
总计		26393	100.000	4046			

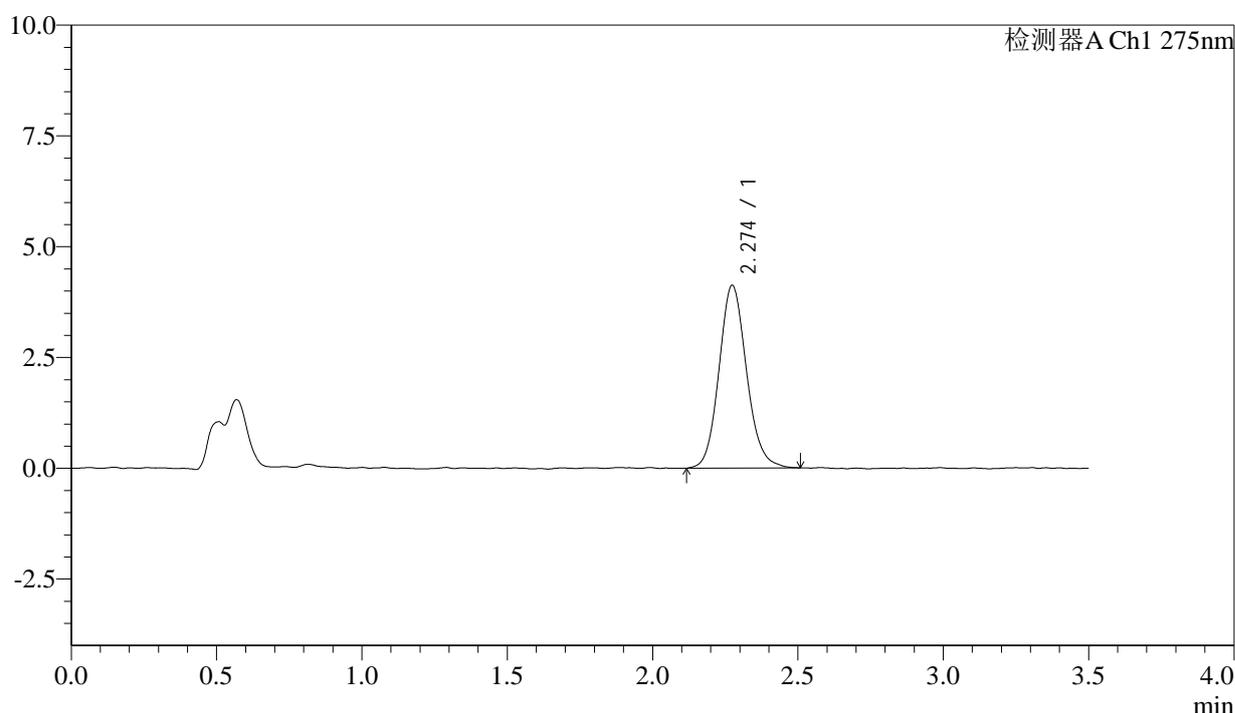
图52 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-156/25-1845-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 15:05:43      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:06      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	2.274	27205	100.000	4123	2818	1.120	--
总计		27205	100.000	4123			

图53 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片5  
 供试品溶液-1



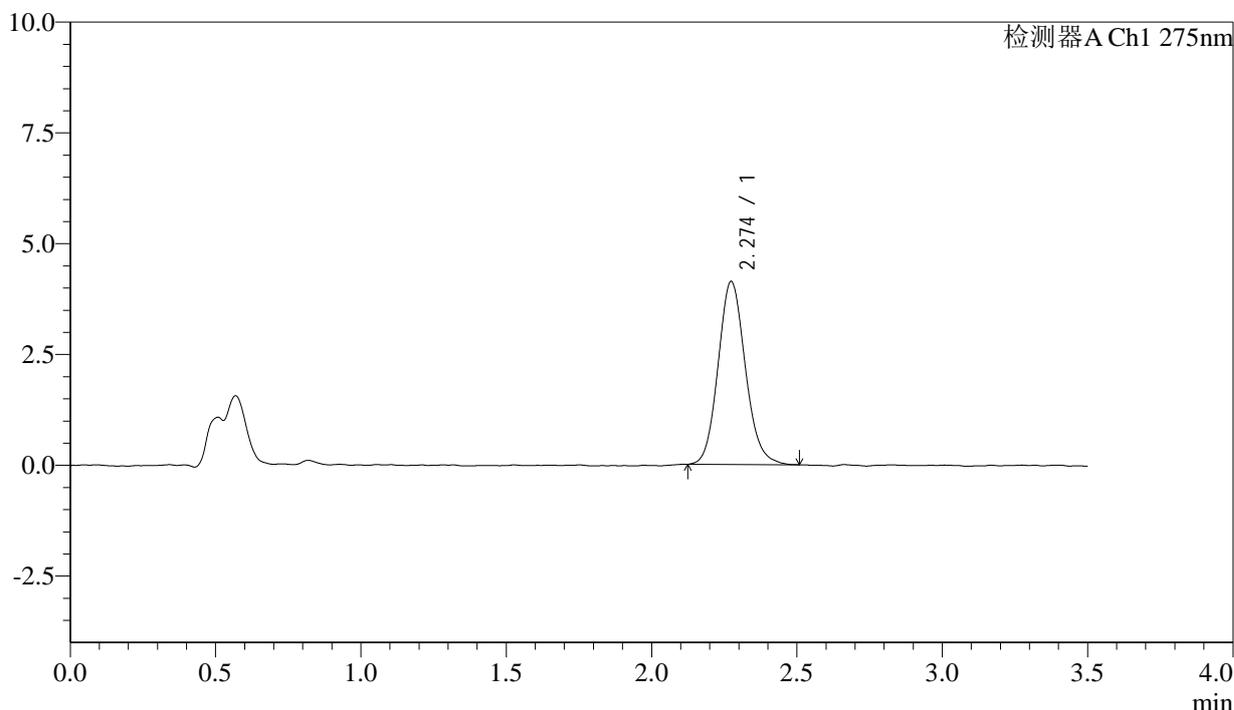
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1846-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 15:09:36      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:09      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	2.274	26913	100.000	4129	2872	1.125	--
总计		26913	100.000	4129			

图54 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1



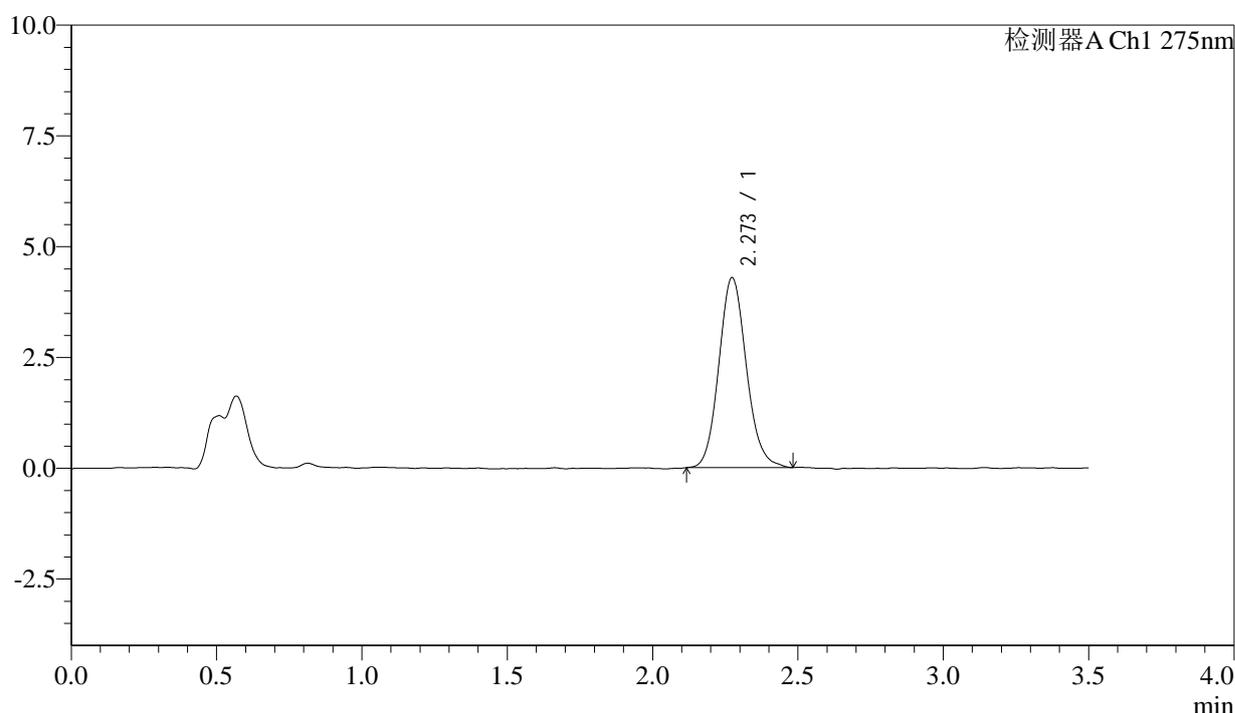
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1847-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-1  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:13:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:12      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	28224	100.000	4286	2827	1.115	--
总计		28224	100.000	4286			

图55 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1



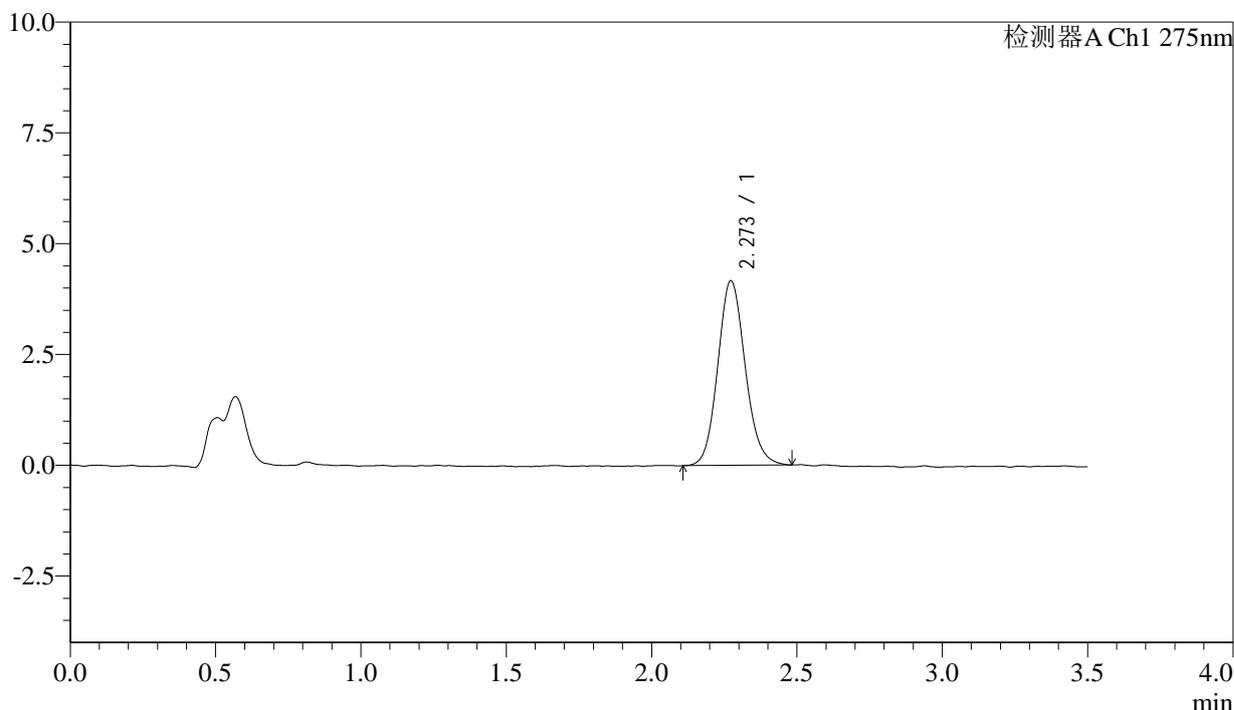
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1848-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-10  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:17:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:14      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	27336	100.000	4168	2834	1.120	--
总计		27336	100.000	4168			

图56 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1



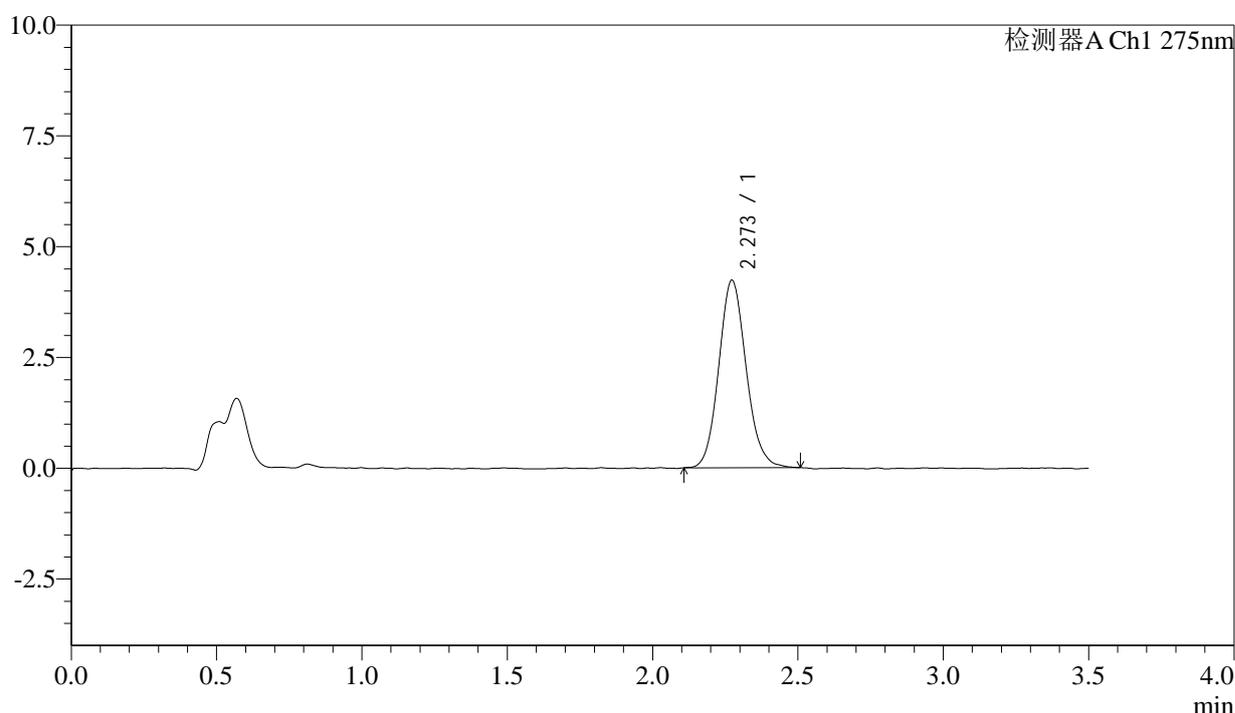
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1849-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-19  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:21:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:17      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	27696	100.000	4232	2835	1.115	--
总计		27696	100.000	4232			

图57 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1



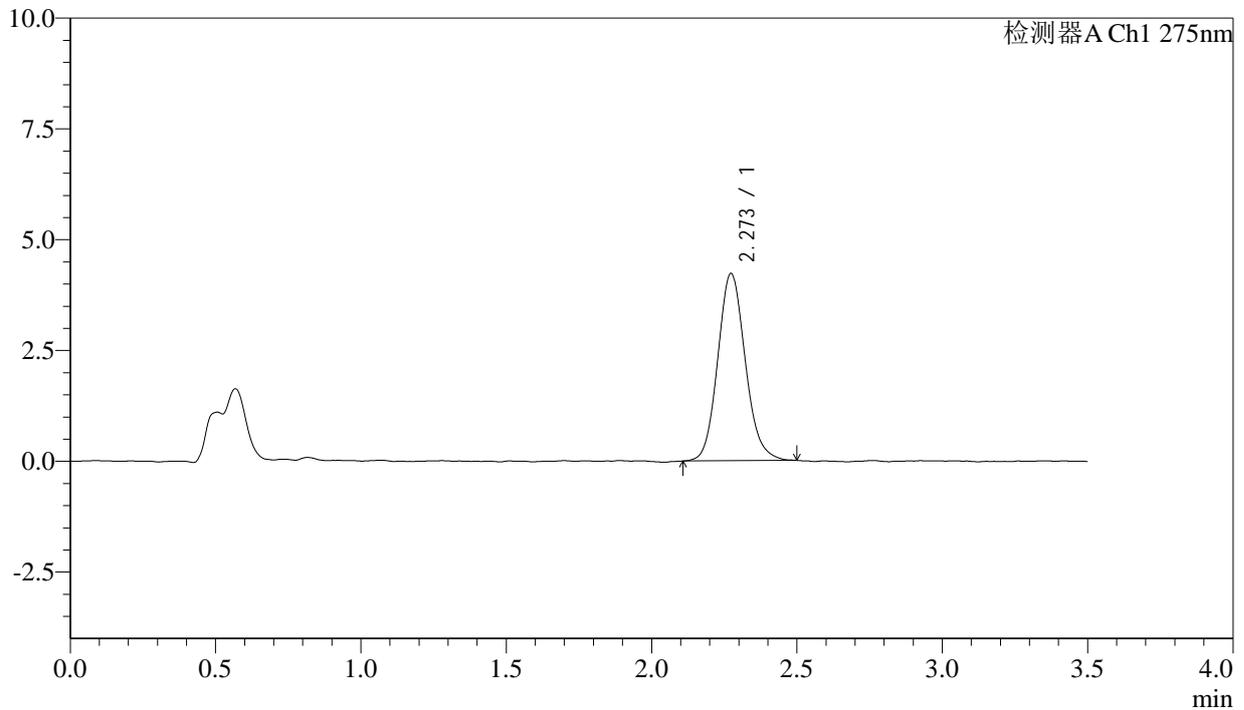
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1850-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-28  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:25:11      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:20      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	2.273	27822	100.000	4226	2808	1.123	--
总计		27822	100.000	4226			

图58 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1



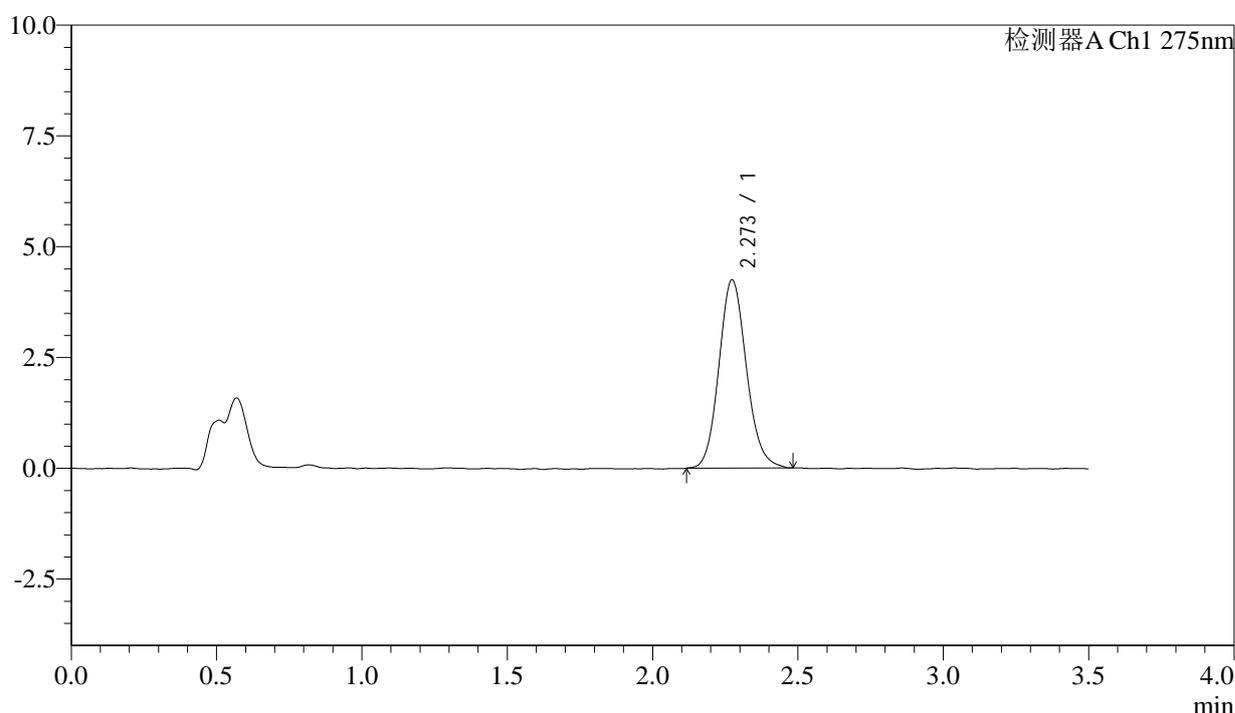
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1851-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-37  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:29:03      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:23      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	2.273	27947	100.000	4249	2832	1.126	--
总计		27947	100.000	4249			

图59 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片5  
 供试品溶液-1



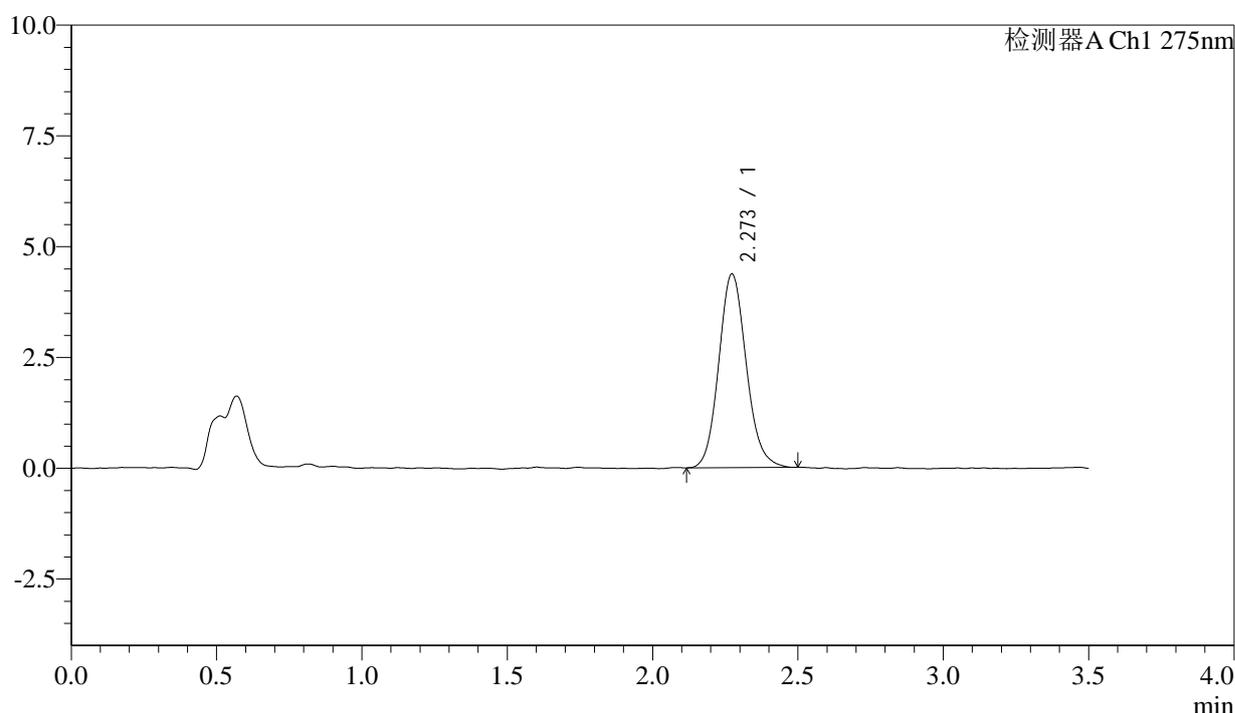
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1852-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-46  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:32:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:26      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	2.273	28723	100.000	4371	2835	1.122	--
总计		28723	100.000	4371			

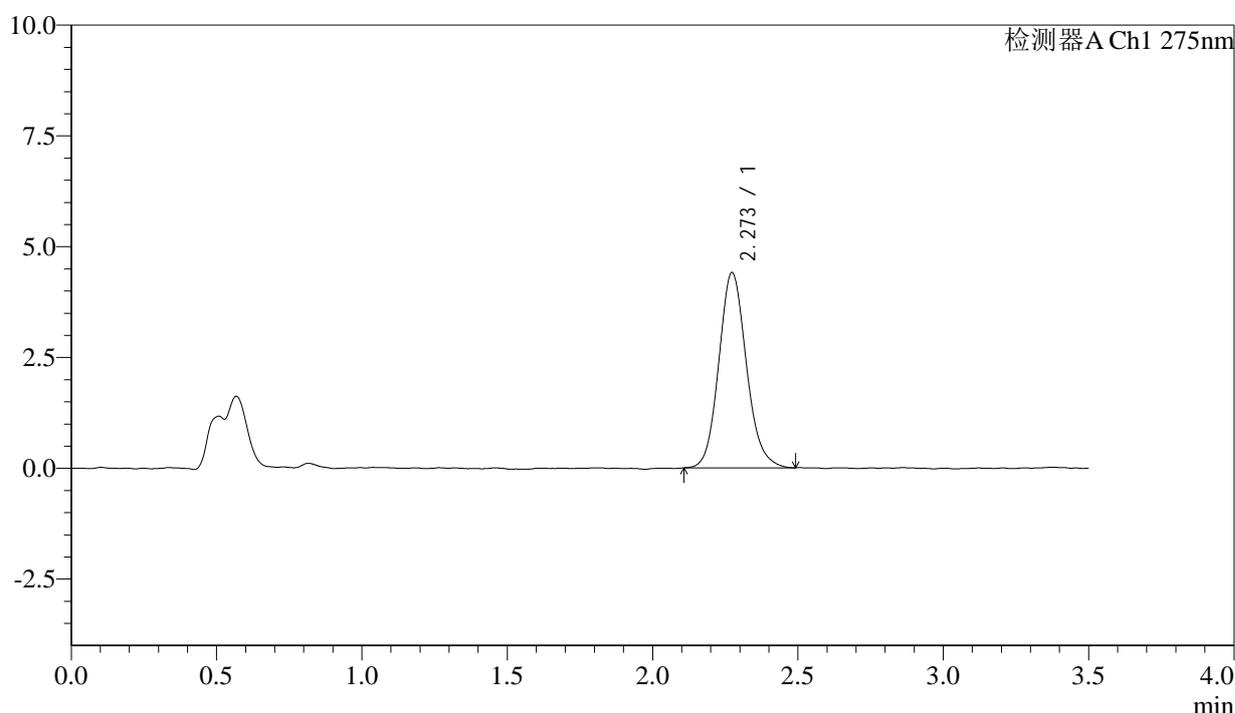
图60 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1

### <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 - 0-156/25-1853-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-2  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:36:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:28      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	2.273	29070	100.000	4406	2807	1.126	--
总计		29070	100.000	4406			

图61 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



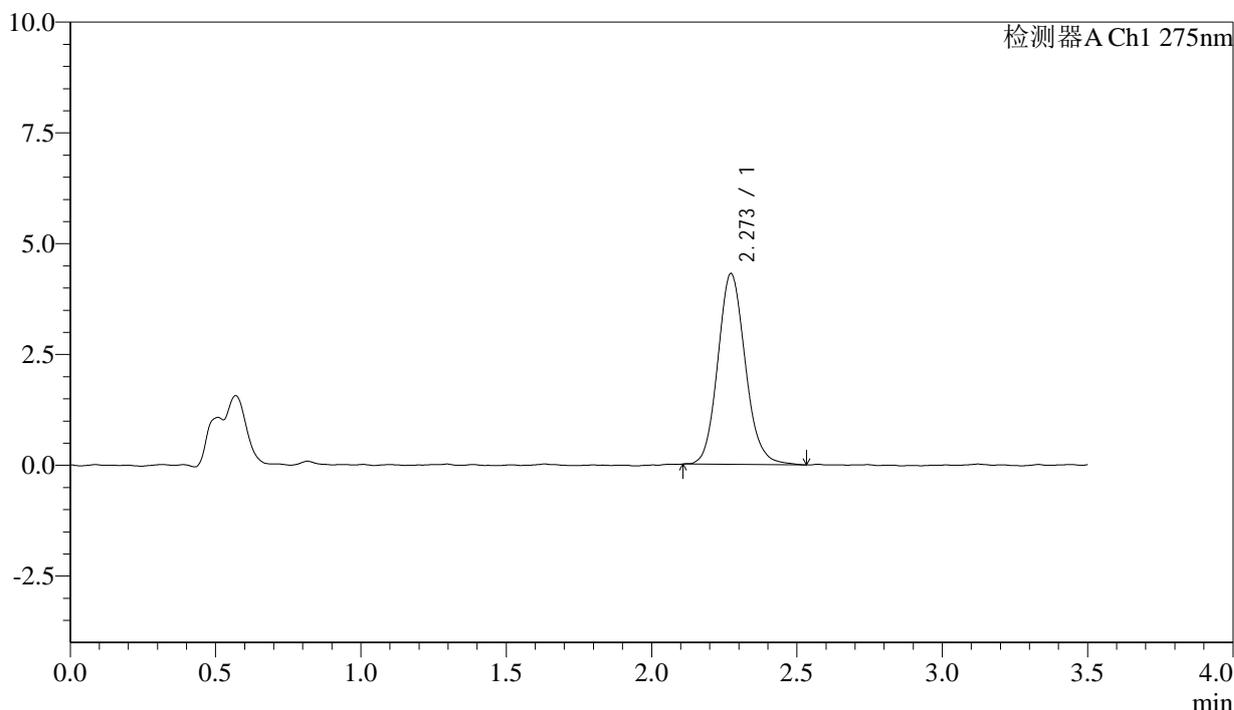
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1854-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-11  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:40:41      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:31      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	2.273	28310	100.000	4308	2815	1.126	--
总计		28310	100.000	4308			

图62 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



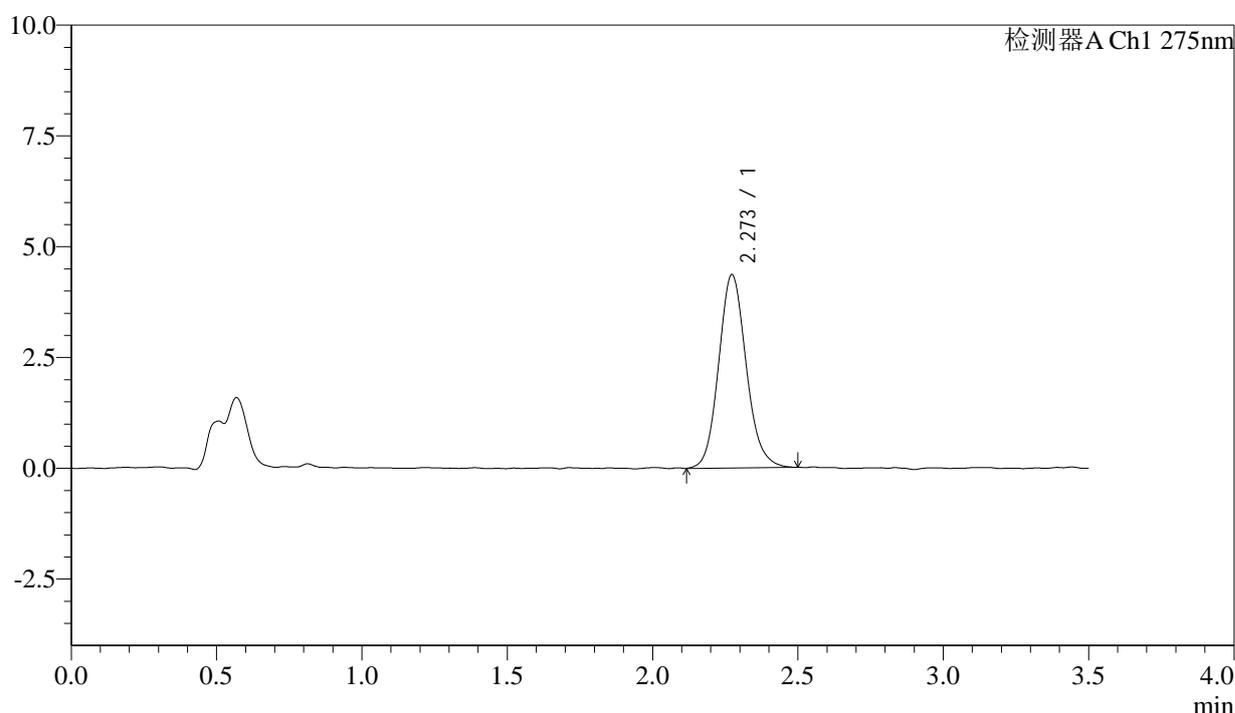
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1855-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-20  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:44:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:34      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	2.273	28728	100.000	4365	2813	1.124	--
总计		28728	100.000	4365			

图63 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



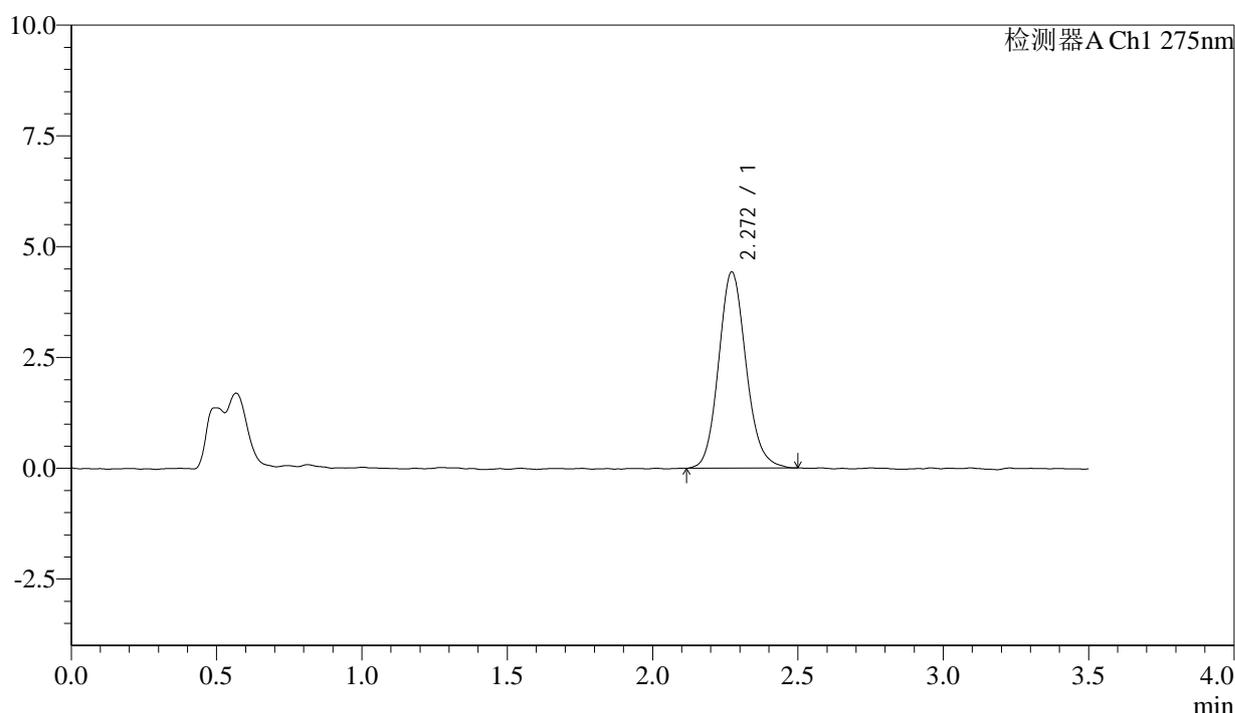
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1856-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-29  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:48:26      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:37      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	29031	100.000	4430	2848	1.126	--
总计		29031	100.000	4430			

图64 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



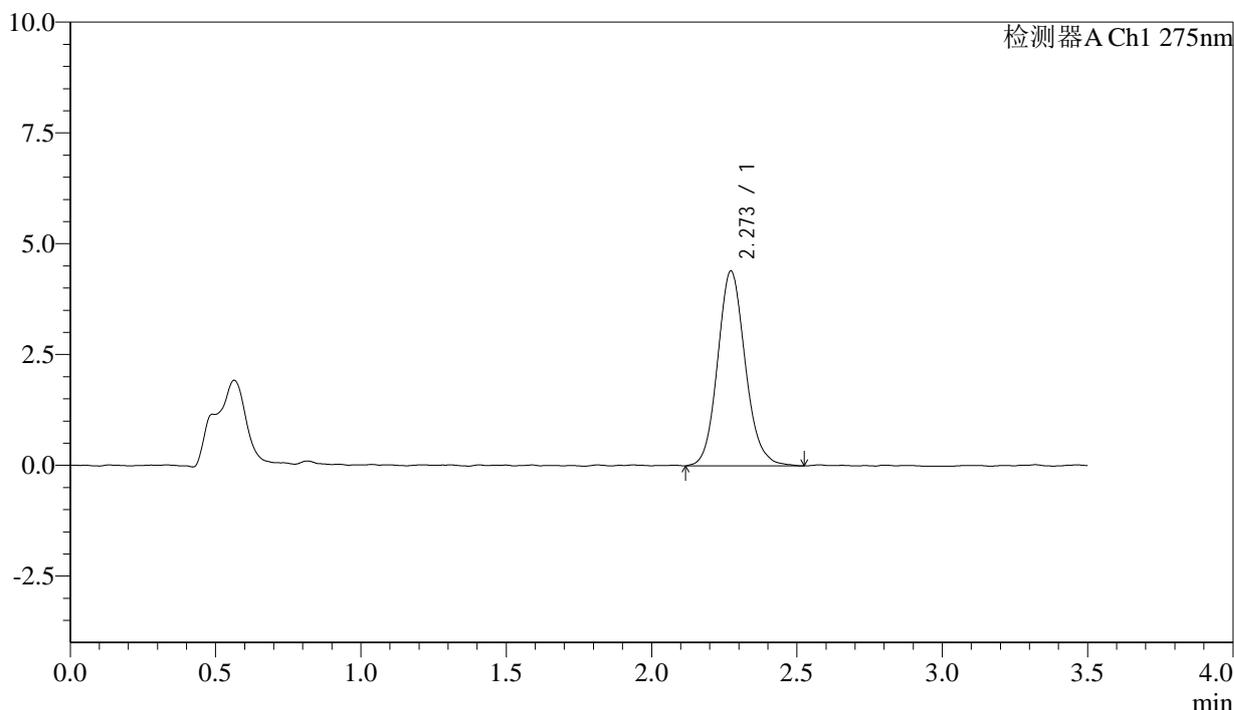
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1857-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-38  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:52:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:40      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	2.273	29036	100.000	4398	2809	1.124	--
总计		29036	100.000	4398			

图65 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



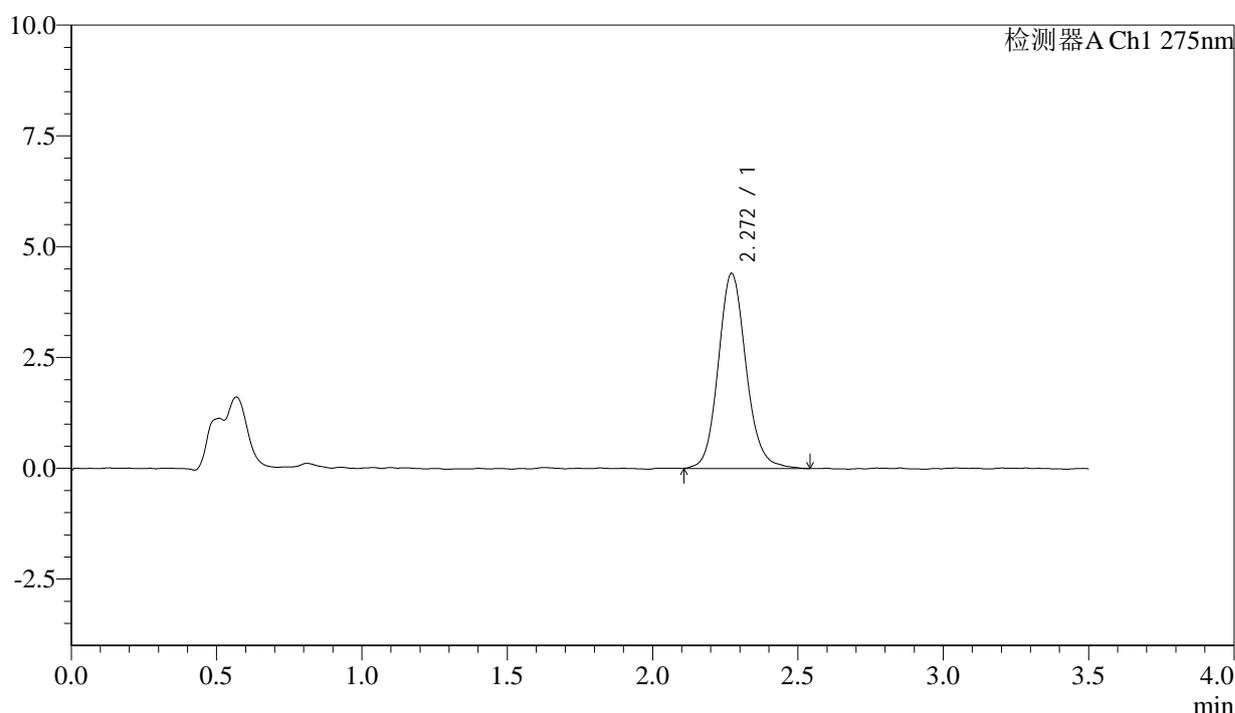
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1858-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 4-47  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 15:56:11      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:43      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	29297	100.000	4406	2837	1.121	--
总计		29297	100.000	4406			

图66 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



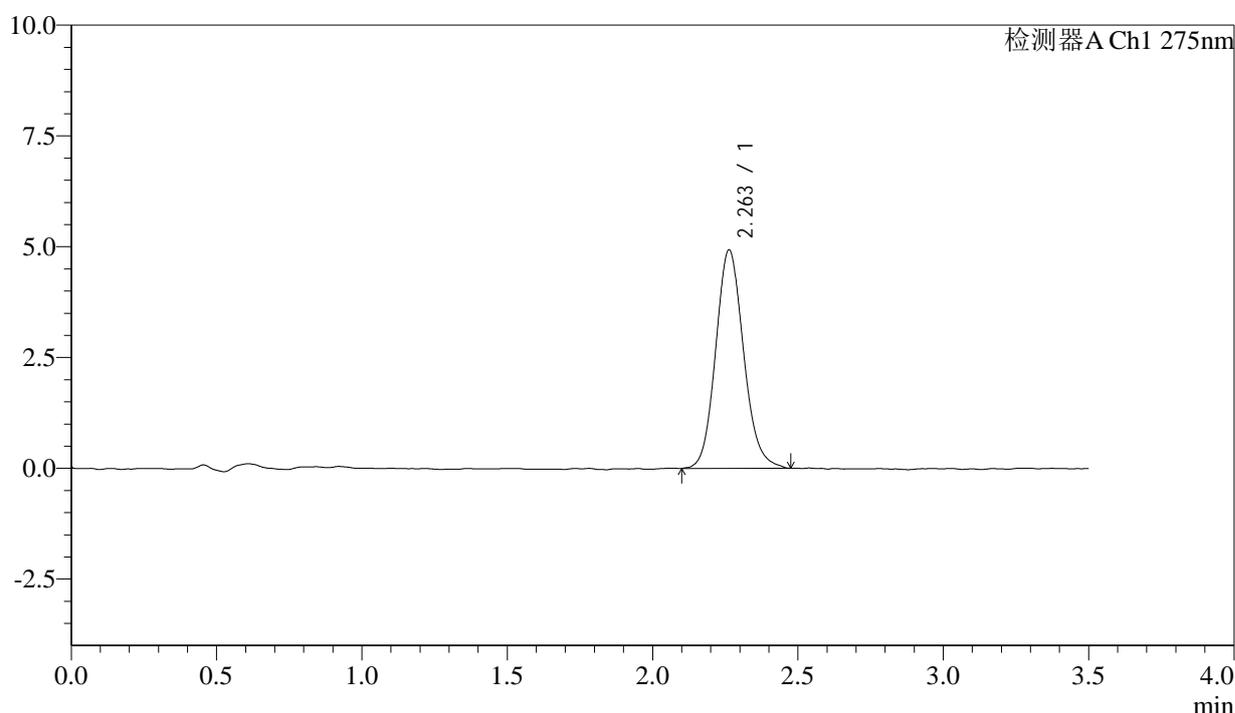
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1859-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 16:00:05      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:45      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	2.263	32930	100.000	4933	2712	1.125	--
总计		32930	100.000	4933			

图67 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1



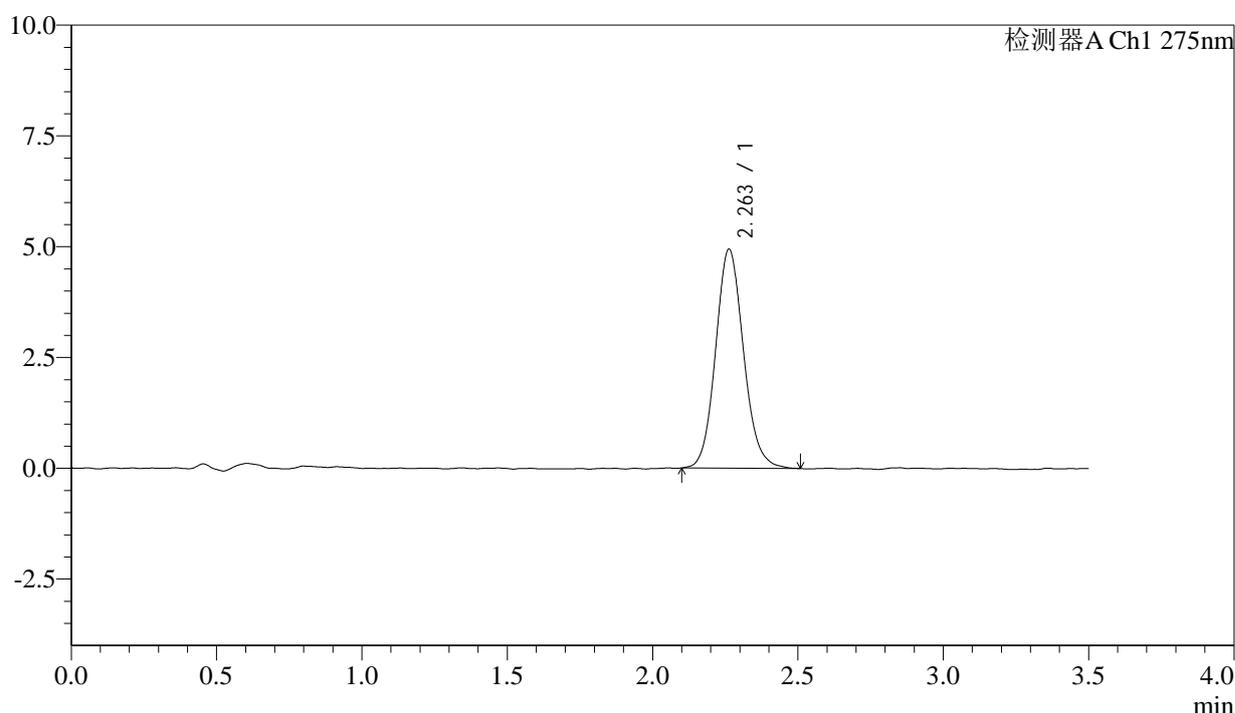
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1860-2 - zzp-2025072421p-j6-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: 2026/02/23 16:03:59      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:48      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	2.263	32999	100.000	4945	2727	1.111	--
总计		32999	100.000	4945			

图68 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2



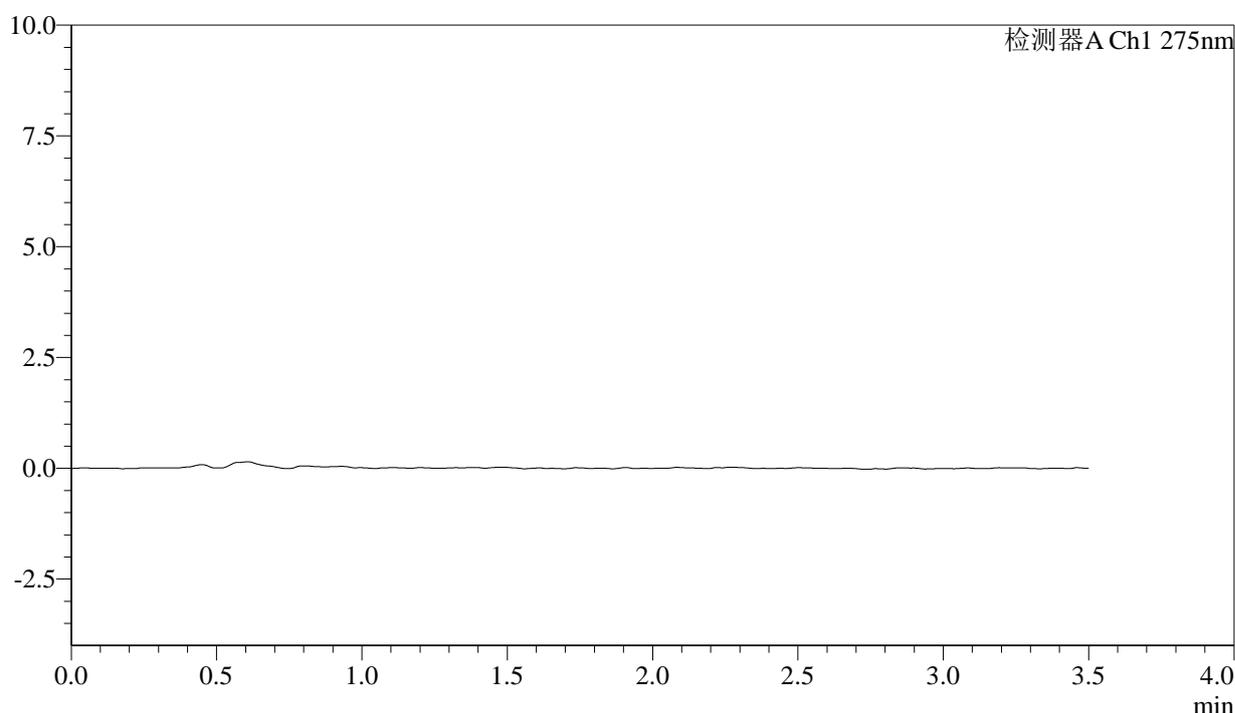
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1861-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:07:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:51      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)
总计							

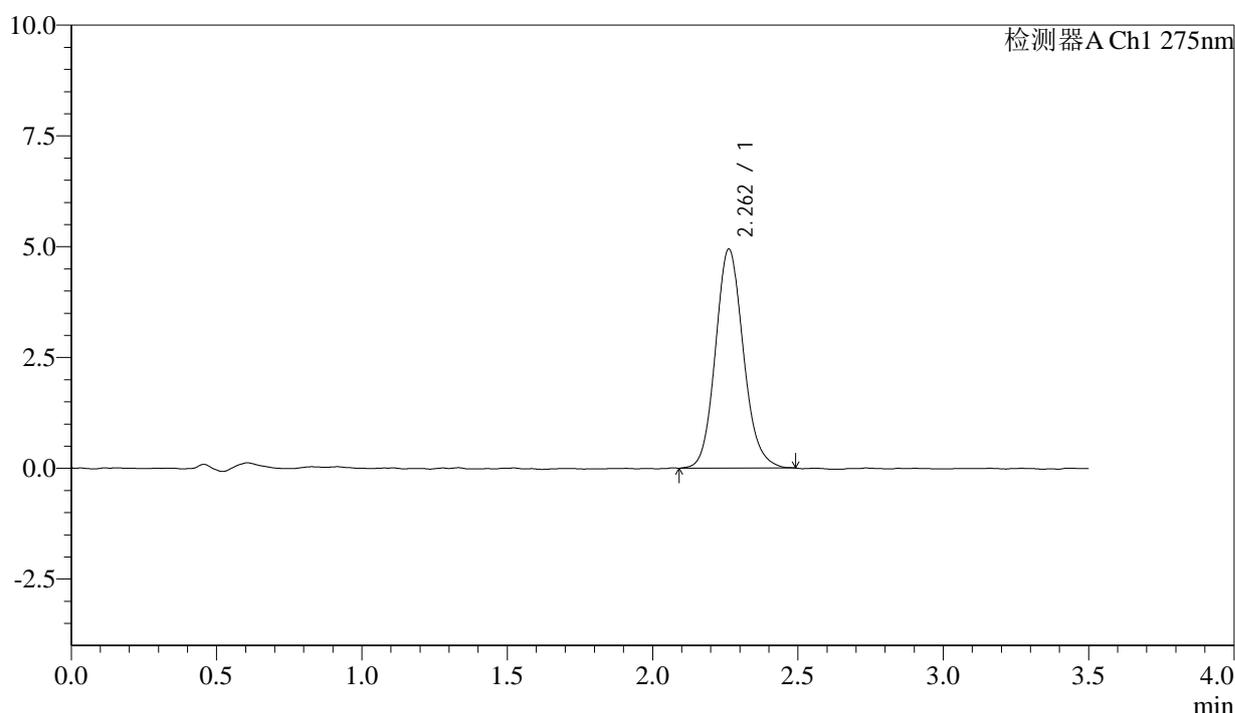
图69 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

### <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 - 0-156/25-1862-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:11:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:54      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	2.262	33025	100.000	4945	2726	1.125	--
总计		33025	100.000	4945			

图70 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1



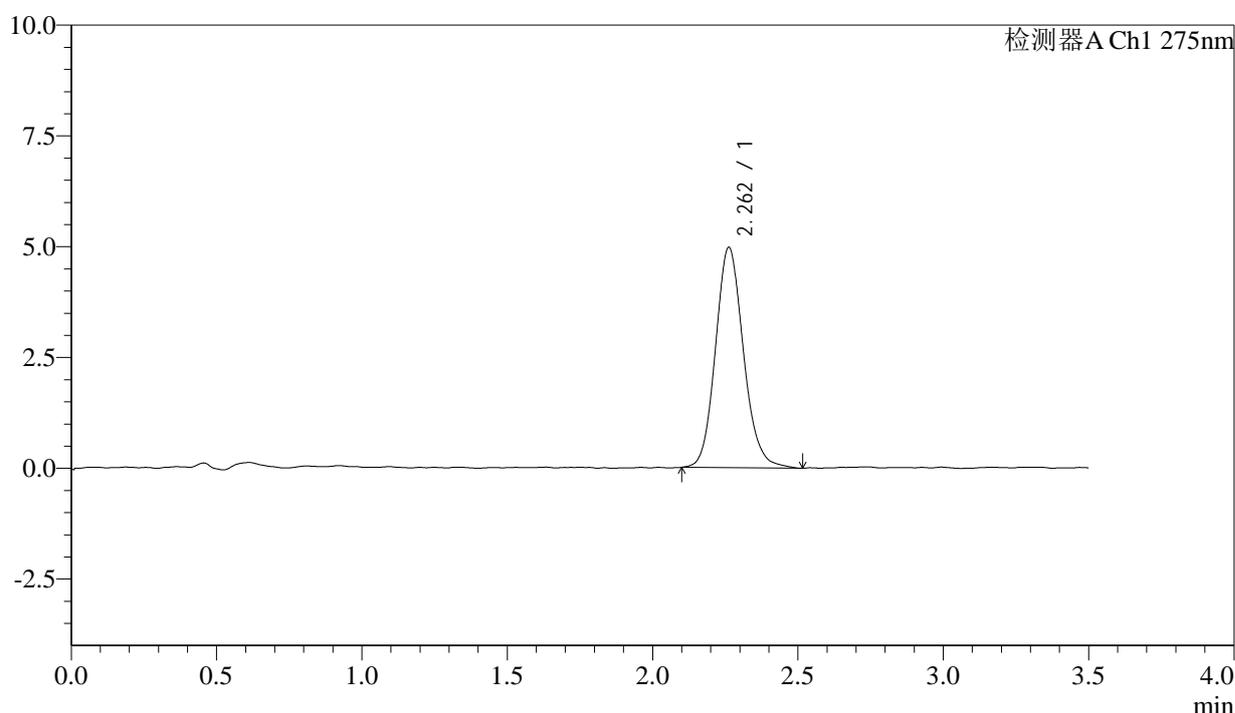
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1863-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:15:43      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:23:57      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	2.262	33299	100.000	4975	2716	1.129	--
总计		33299	100.000	4975			

图71 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2



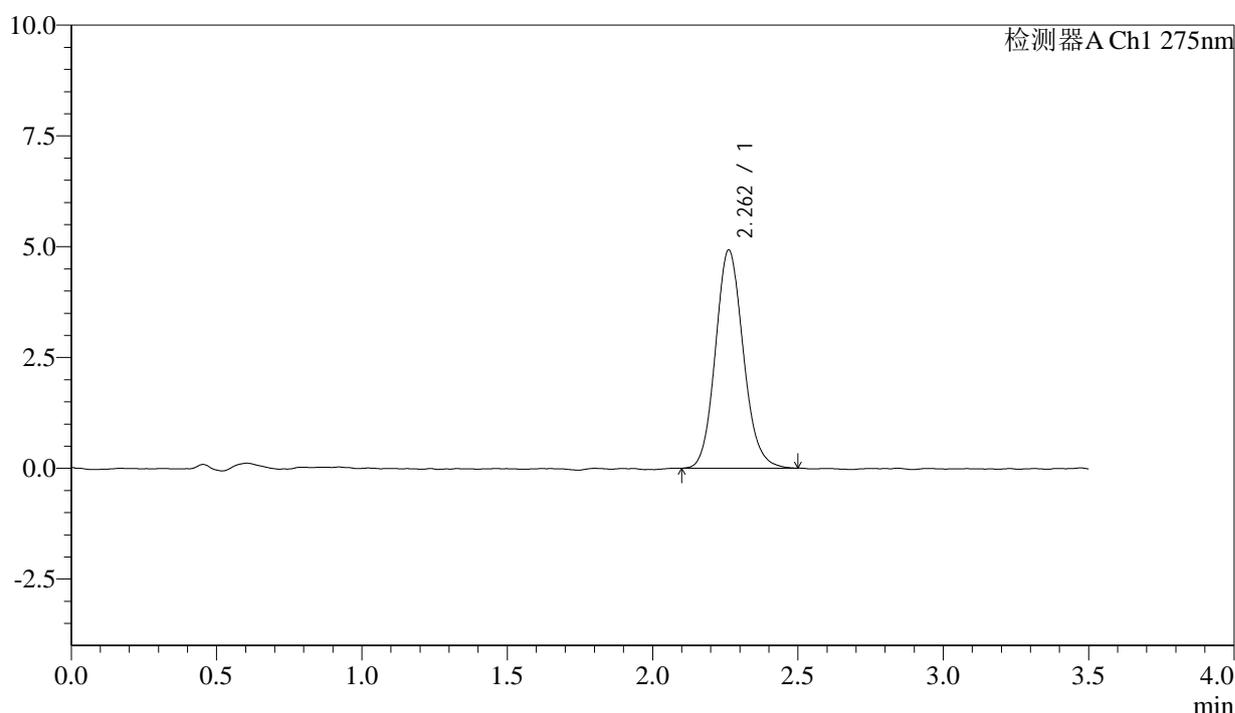
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1864-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:19:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:00      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	2.262	32790	100.000	4925	2718	1.120	--
总计		32790	100.000	4925			

图72 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3



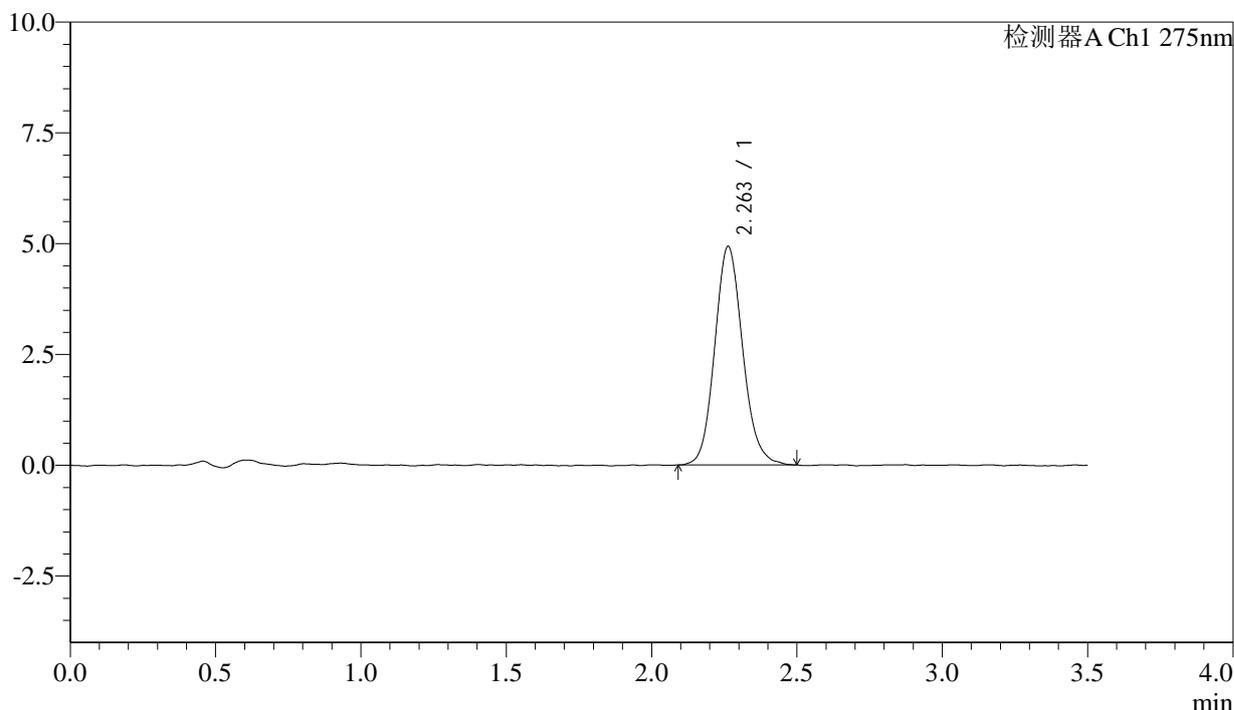
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1865-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:23:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:02      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	2.263	32955	100.000	4933	2721	1.123	--
总计		32955	100.000	4933			

图73 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4



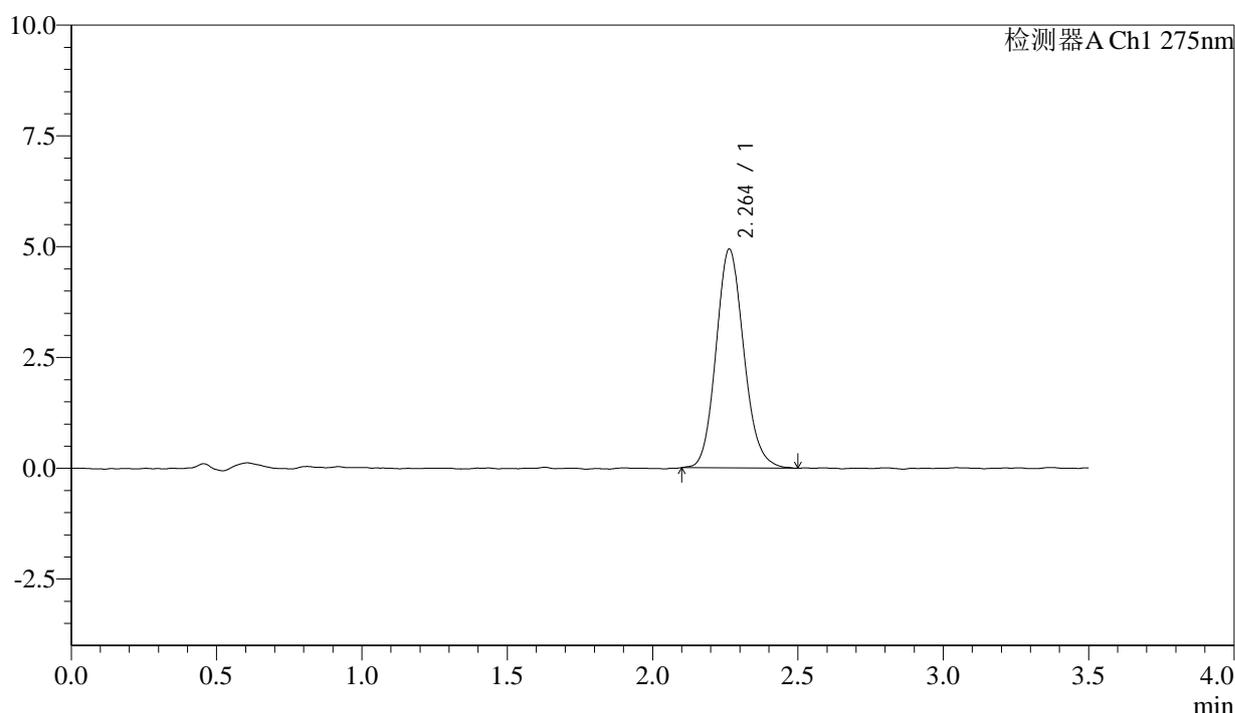
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1866-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-18  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:27:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:05      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	2.264	32849	100.000	4939	2712	1.125	--
总计		32849	100.000	4939			

图74 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5



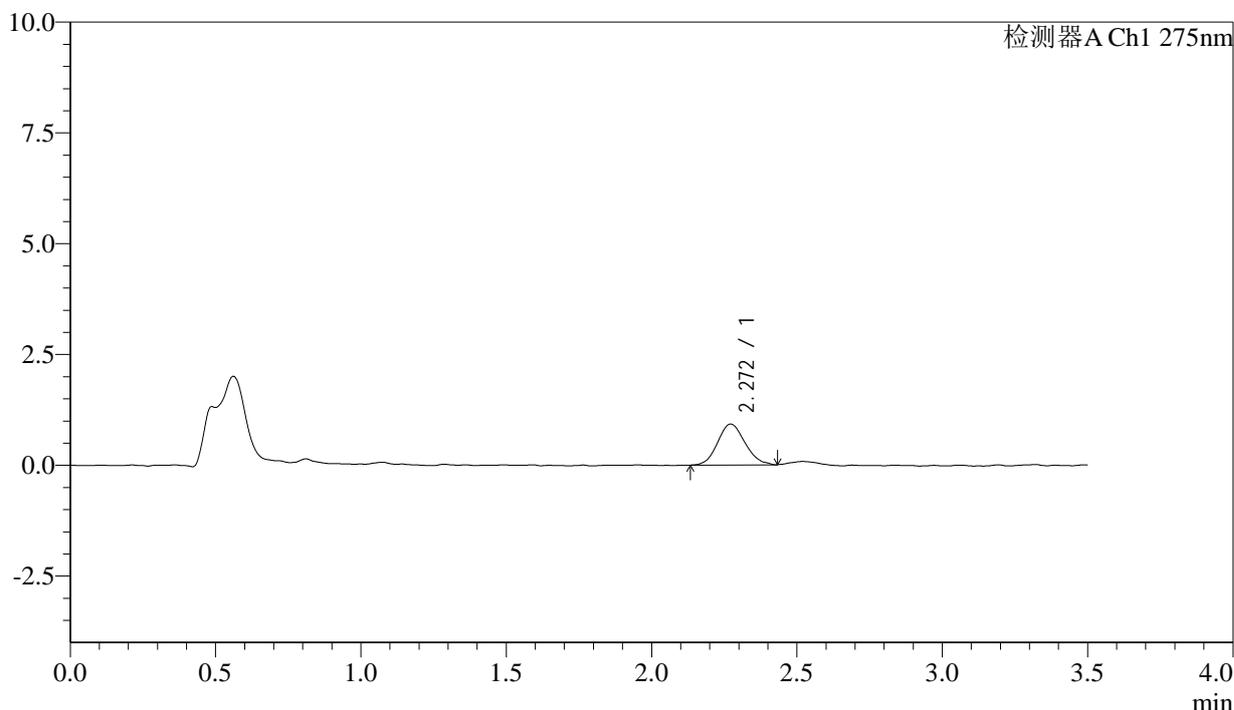
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1867-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-1  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:31:20      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:08      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	6046	100.000	923	2792	1.124	--
总计		6046	100.000	923			

图75 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1



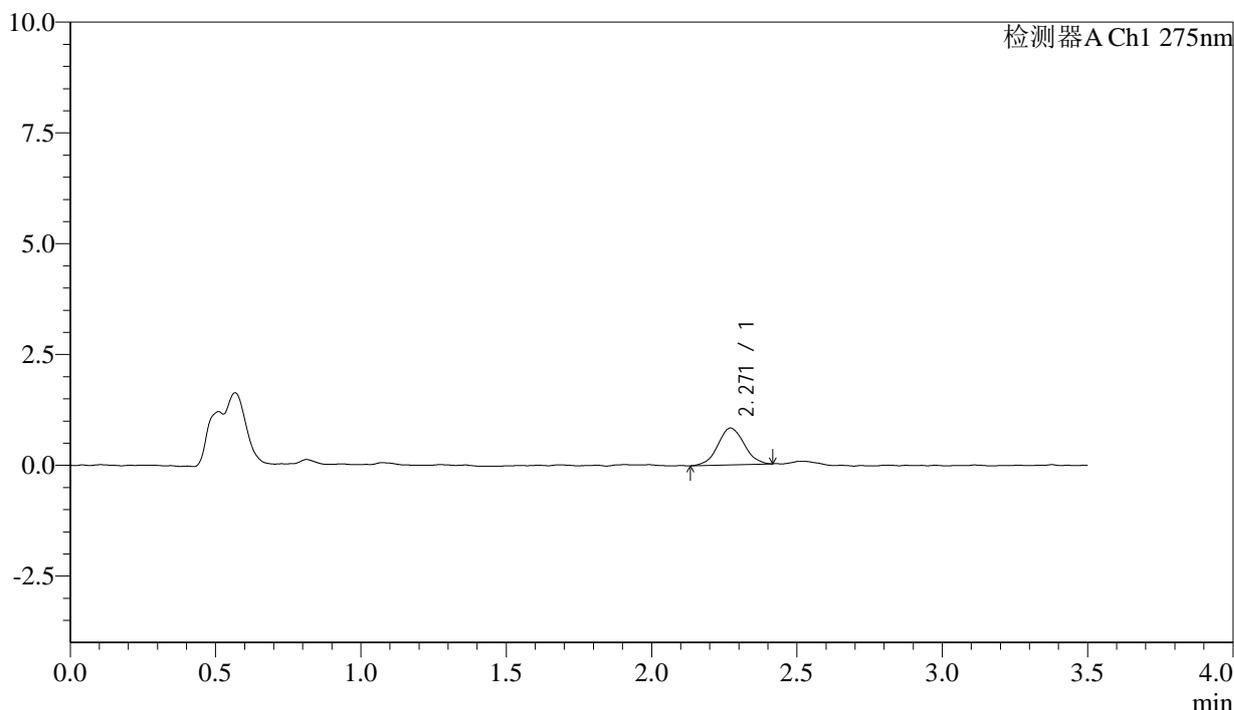
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1868-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-10  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:35:15      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:11      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	5216	100.000	831	3009	1.044	--
总计		5216	100.000	831			

图76 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



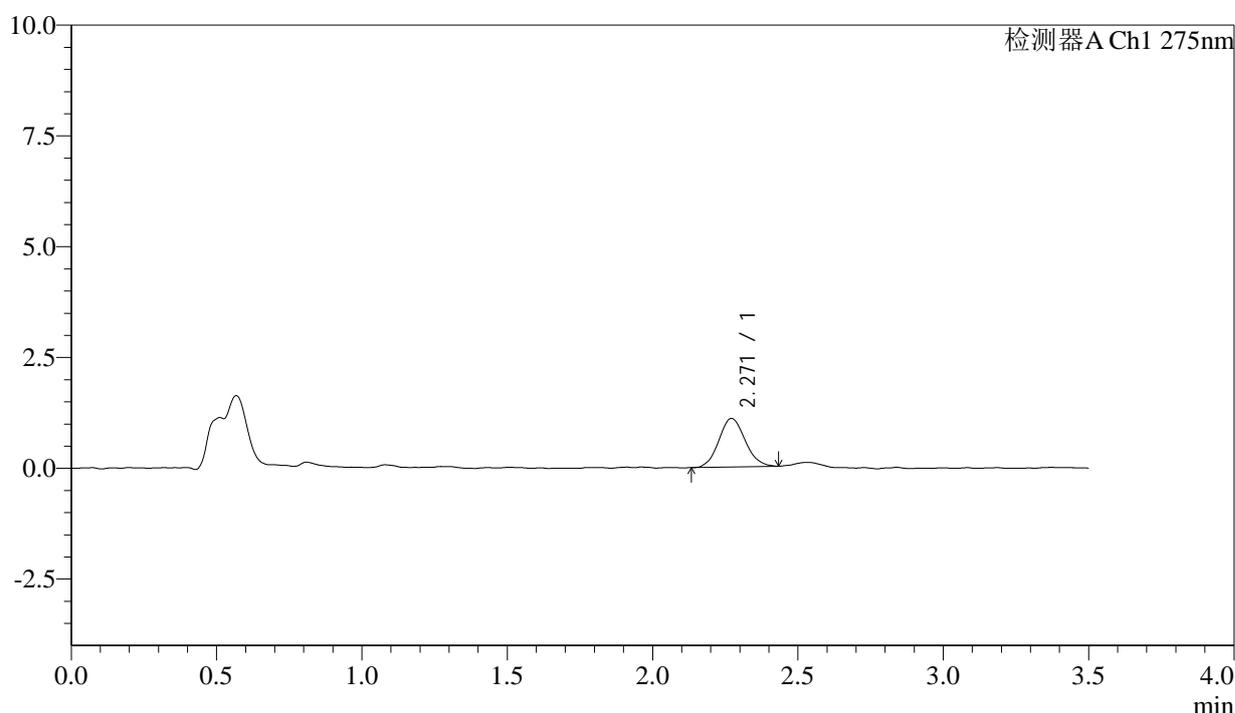
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1869-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-19  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:39:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:13      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	6916	100.000	1097	3015	1.092	--
总计		6916	100.000	1097			

图77 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1



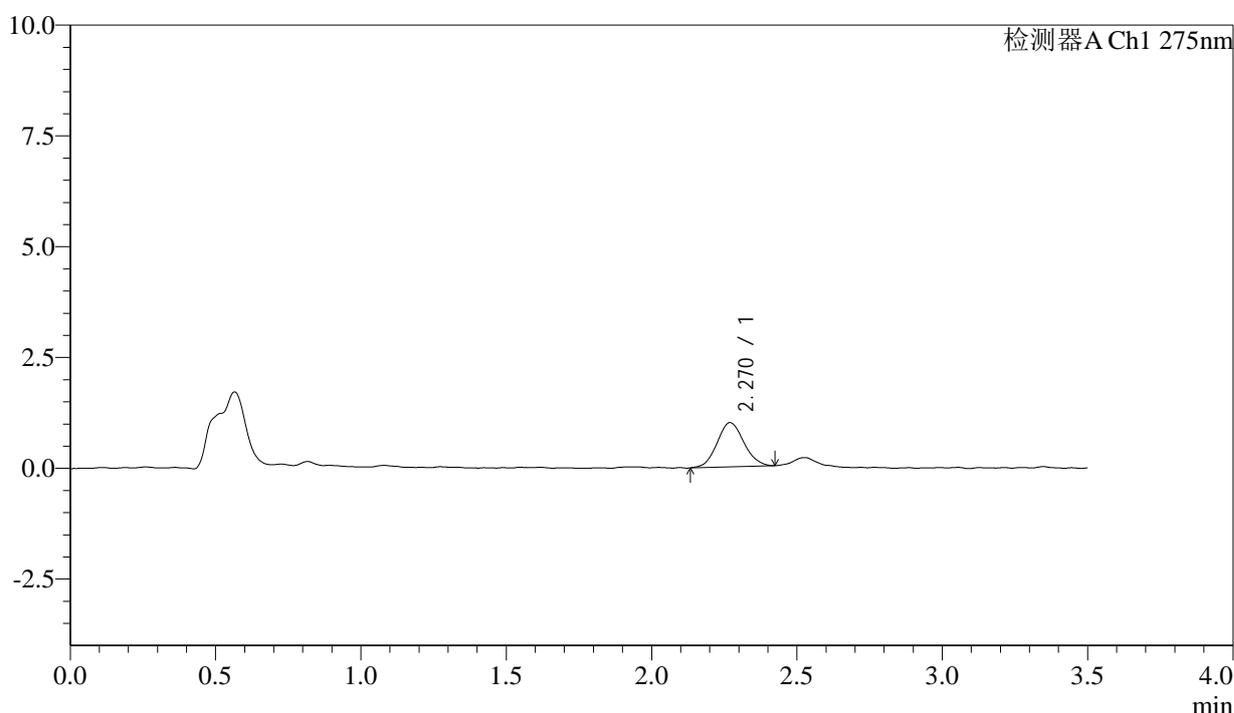
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1870-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-28  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:43:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:17      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	2.270	6423	100.000	1001	2916	1.073	--
总计		6423	100.000	1001			

图78 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1



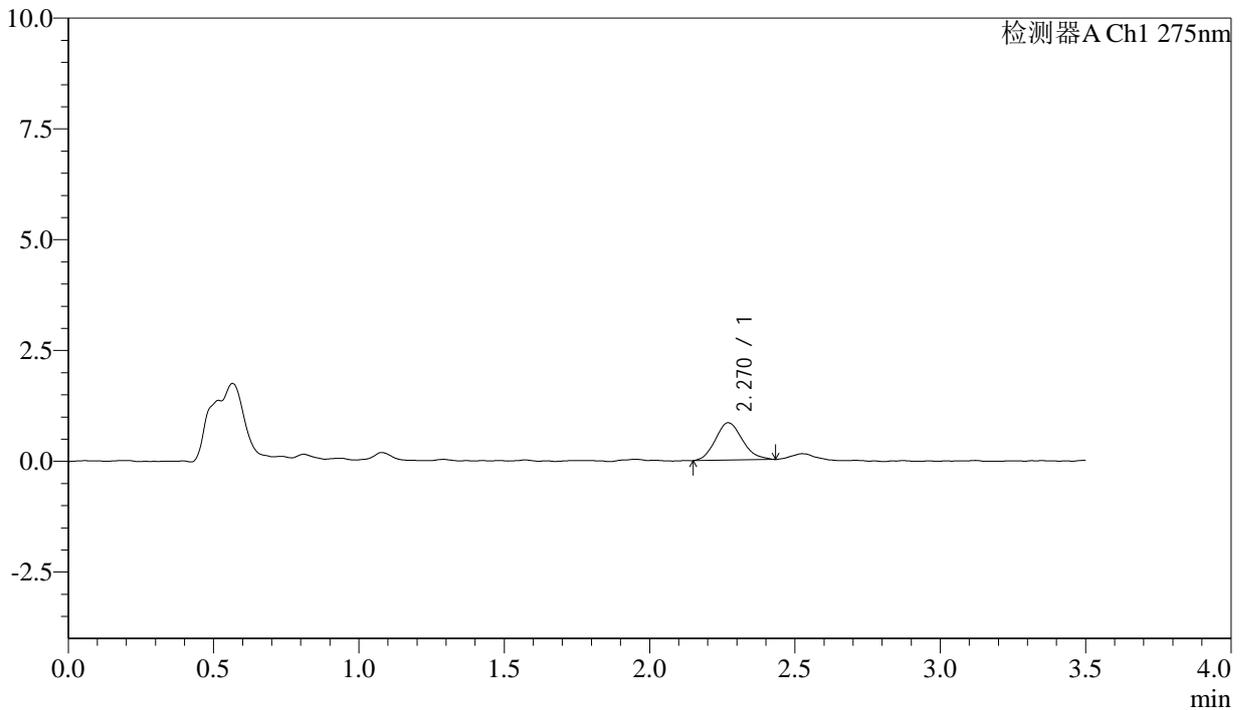
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1871-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-37  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:46:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:20      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	2.270	5473	100.000	844	2836	1.148	--
总计		5473	100.000	844			

图79 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1



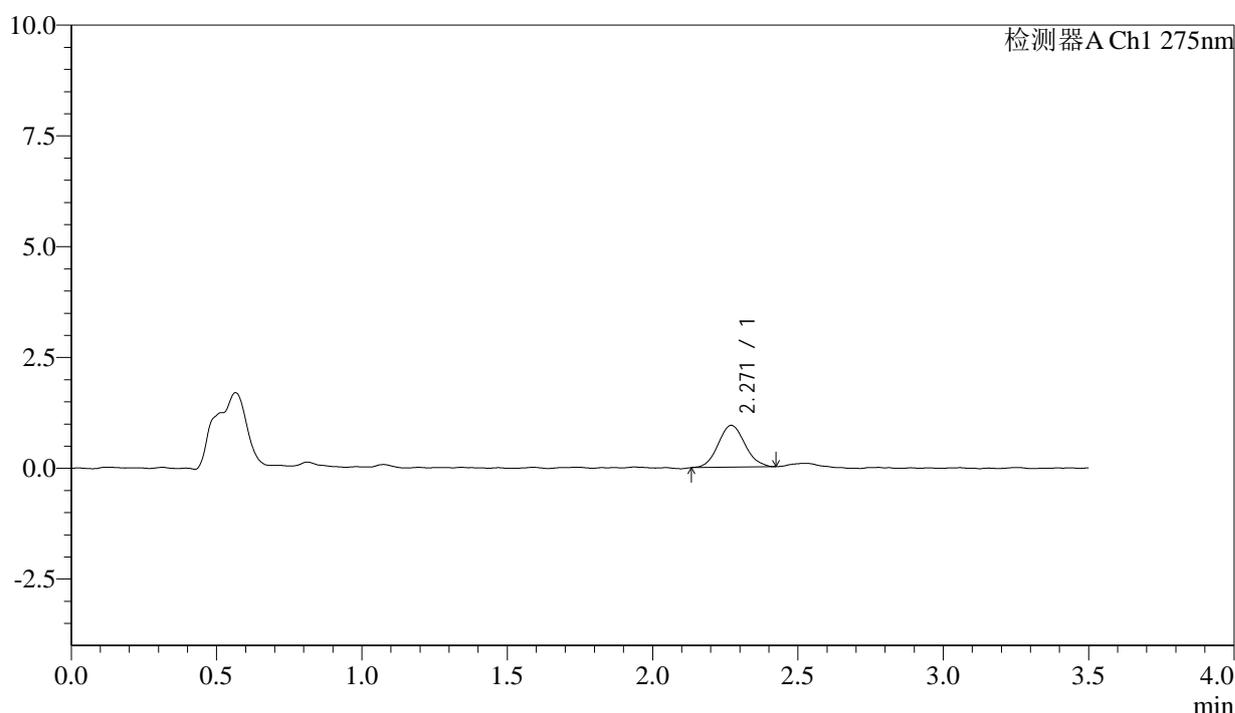
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1872-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-46  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:50:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:23      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	6054	100.000	946	2914	1.077	--
总计		6054	100.000	946			

图80 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1



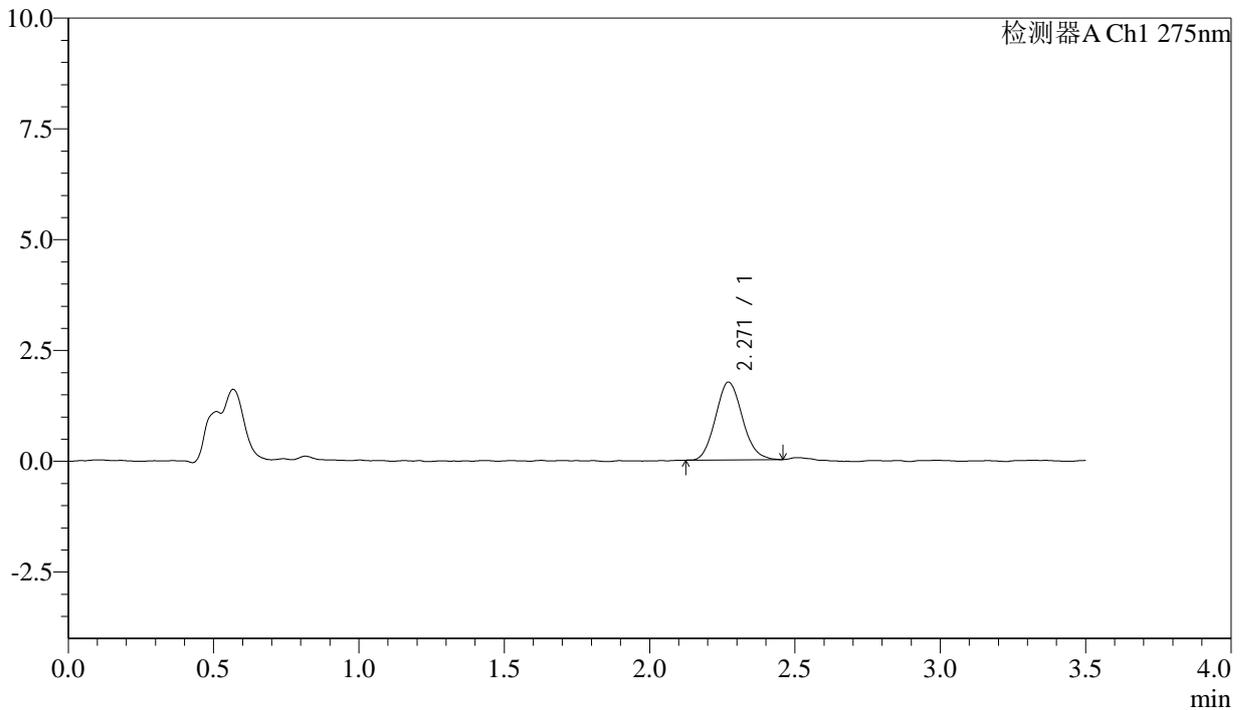
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1873-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-2  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:54:42      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:25      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	11238	100.000	1757	2889	1.113	--
总计		11238	100.000	1757			

图81 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1



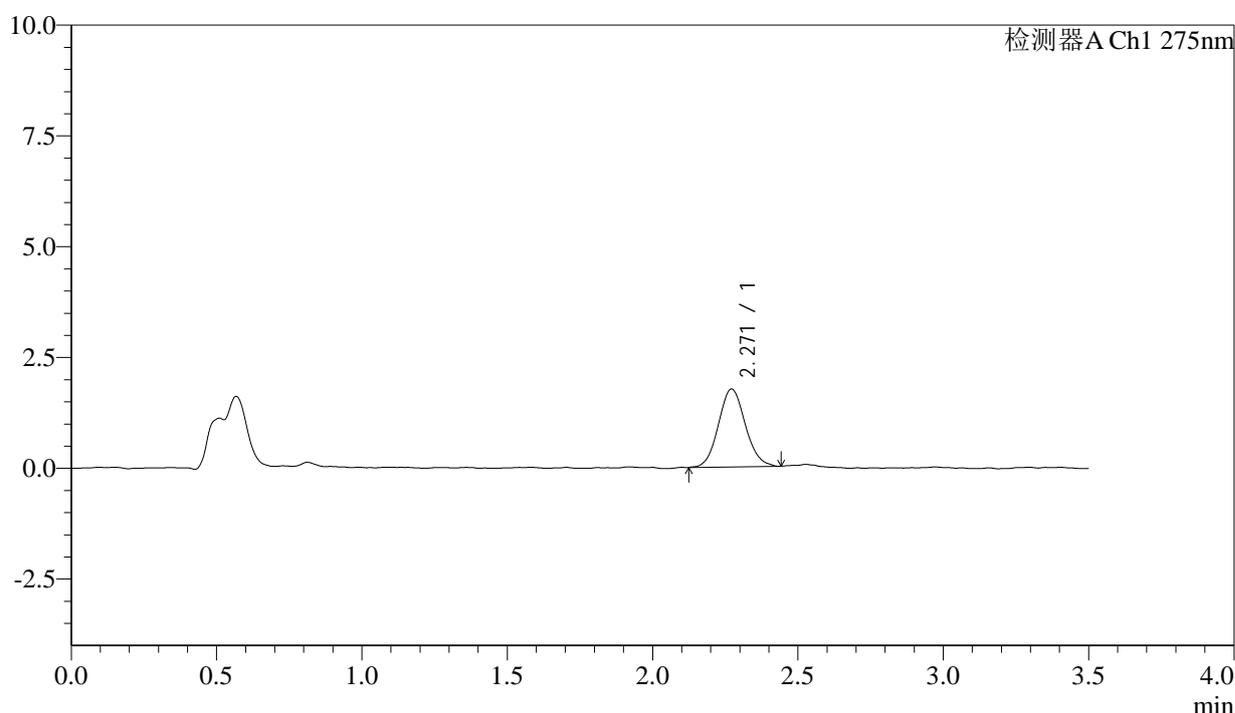
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1874-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-11  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 16:58:36      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:24:29      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	11293	100.000	1759	2916	1.088	--
总计		11293	100.000	1759			

图82 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1



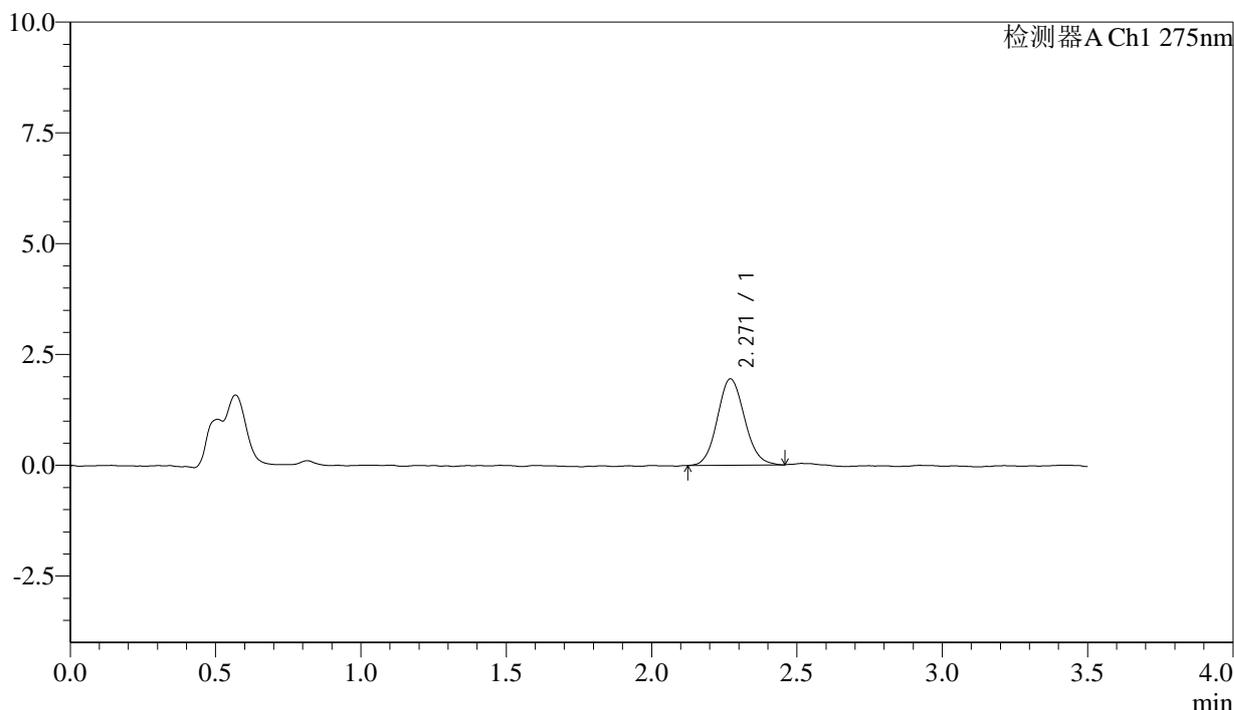
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1875-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-20  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:02:30      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:32      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	12622	100.000	1948	2837	1.098	--
总计		12622	100.000	1948			

图83 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1



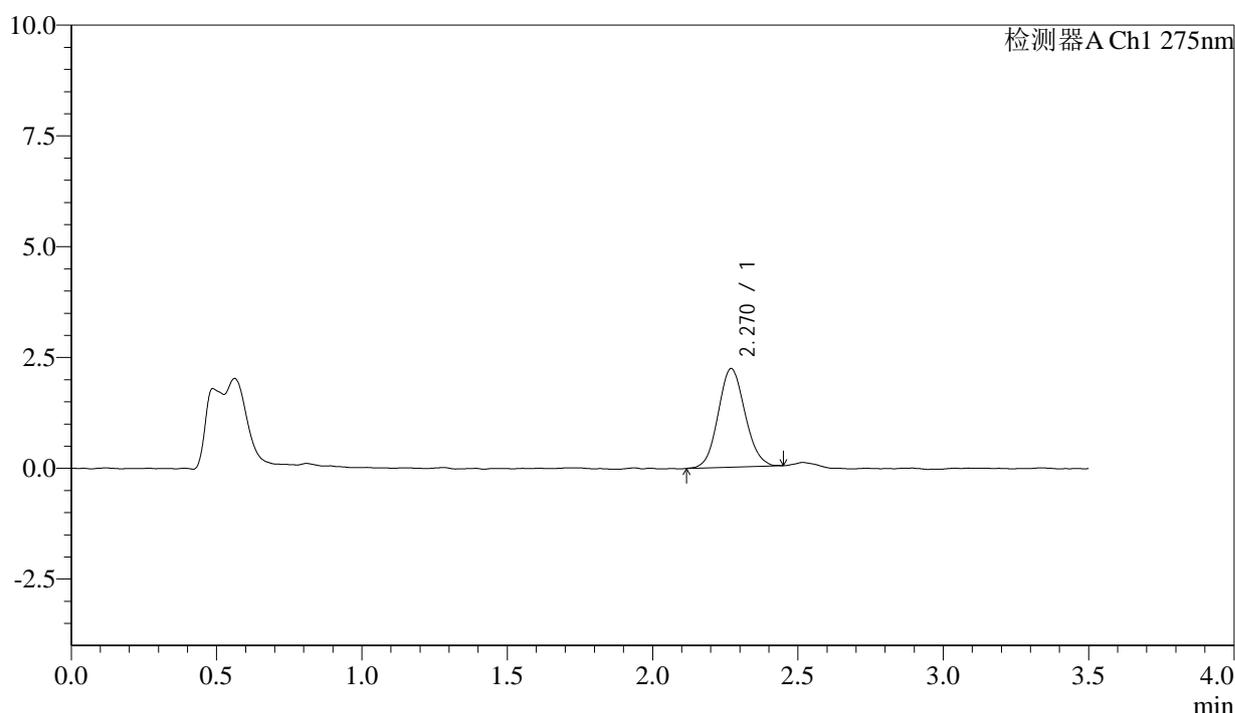
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1876-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-29  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:06:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:35      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	2.270	14264	100.000	2225	2873	1.084	--
总计		14264	100.000	2225			

图84 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1



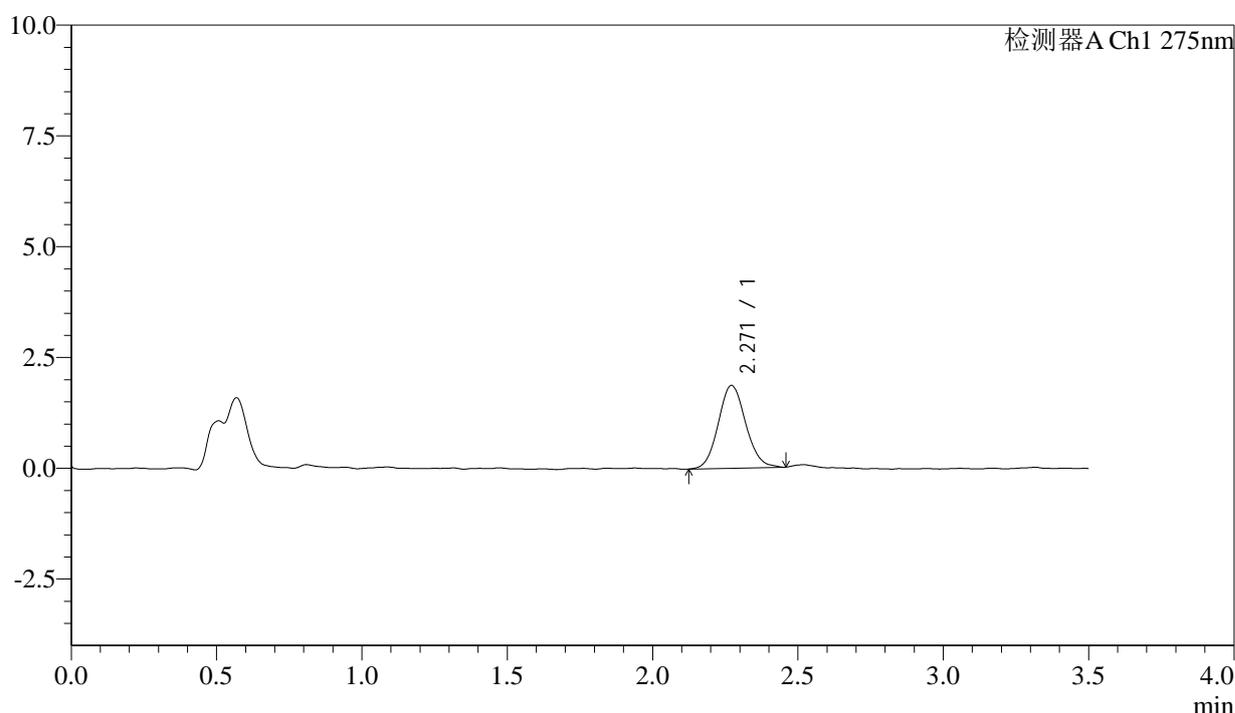
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-156/25-1877-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-38  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:10:17      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:38      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	2.271	12227	100.000	1869	2857	1.089	--
总计		12227	100.000	1869			

图85 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1



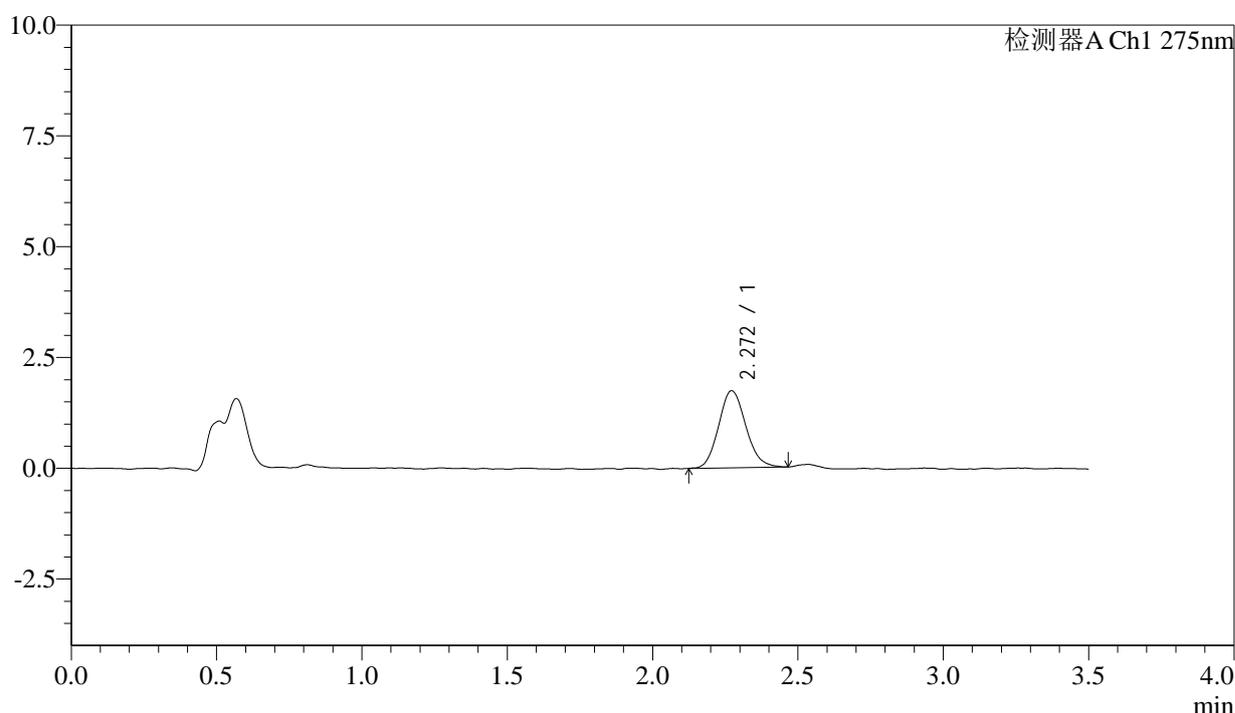
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1878-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-47  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:14:11      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:41      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	11303	100.000	1741	2860	1.132	--
总计		11303	100.000	1741			

图86 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1



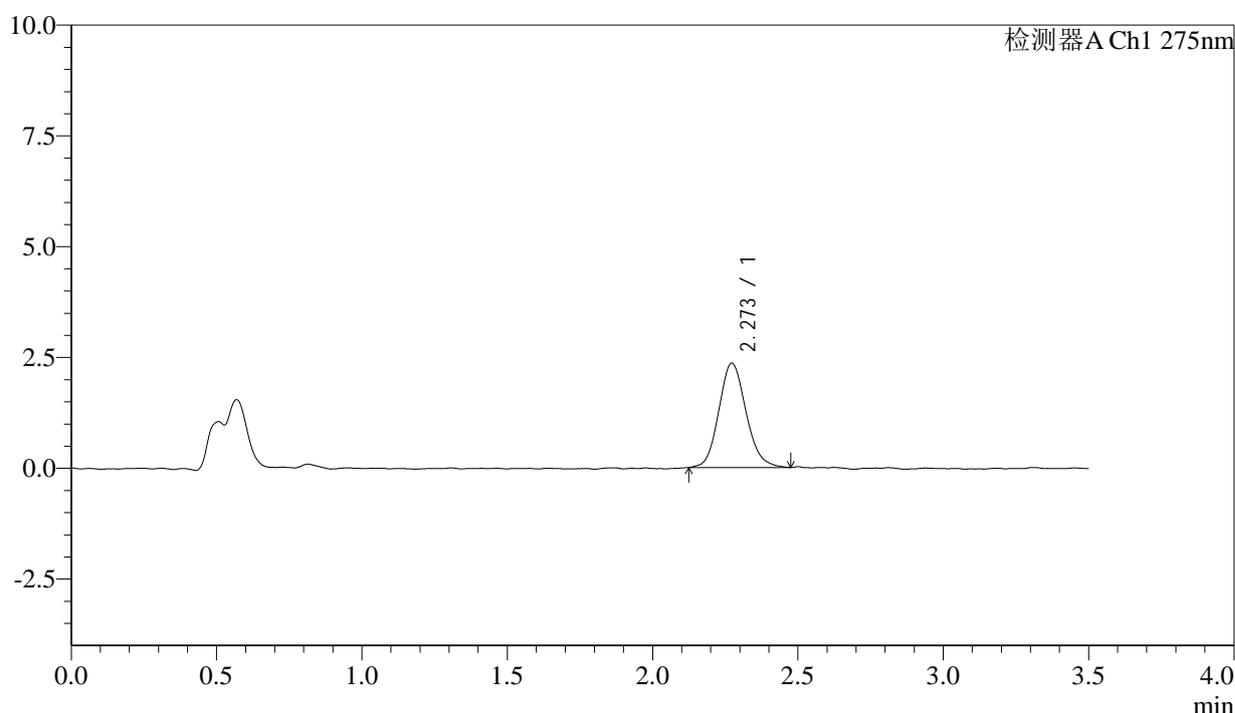
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1879-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-3  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:18:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:44      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	15309	100.000	2355	2853	1.130	--
总计		15309	100.000	2355			

图87 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



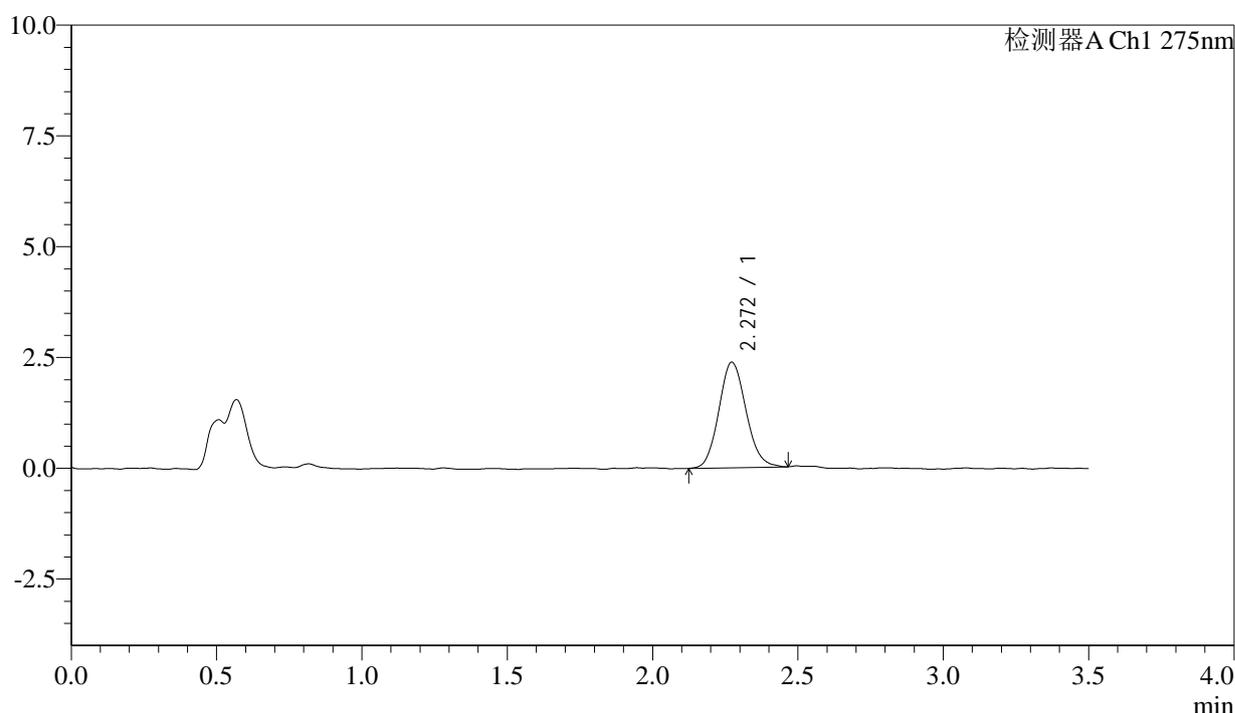
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1880-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-12  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:21:59      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:47      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	15439	100.000	2383	2867	1.114	--
总计		15439	100.000	2383			

图88 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1



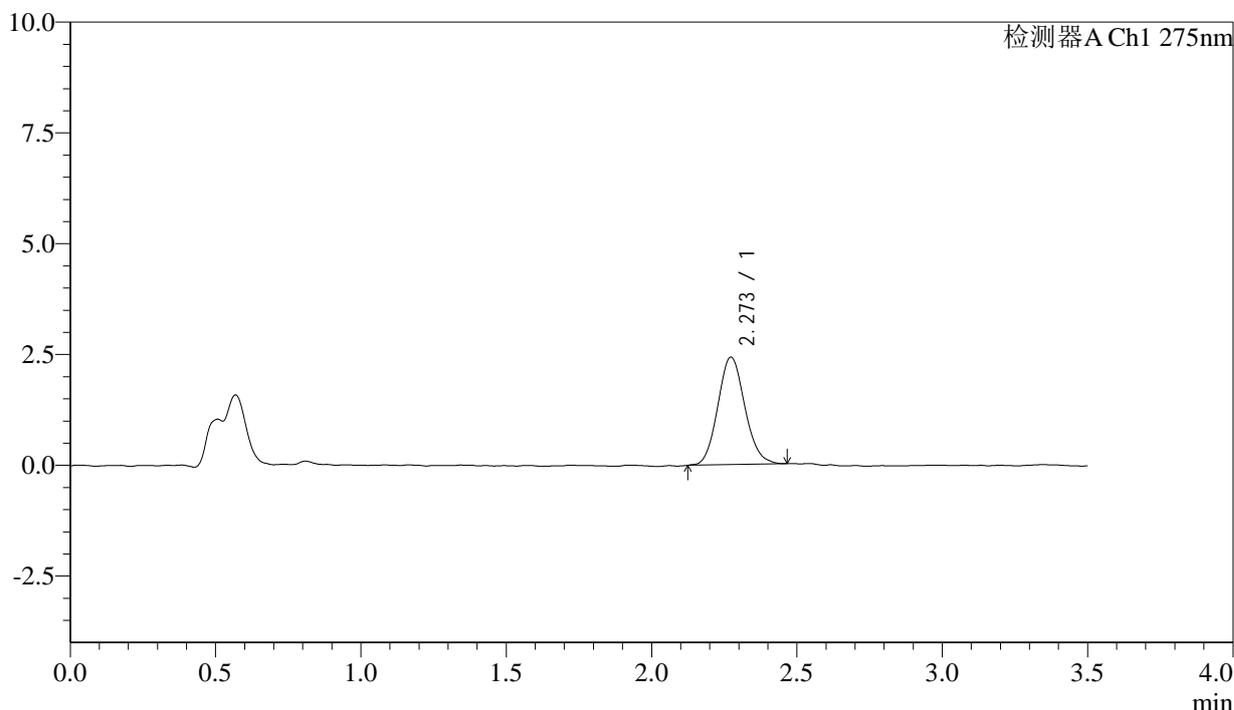
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1881-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-21  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:25:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:50      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	2.273	15649	100.000	2426	2888	1.108	--
总计		15649	100.000	2426			

图89 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1



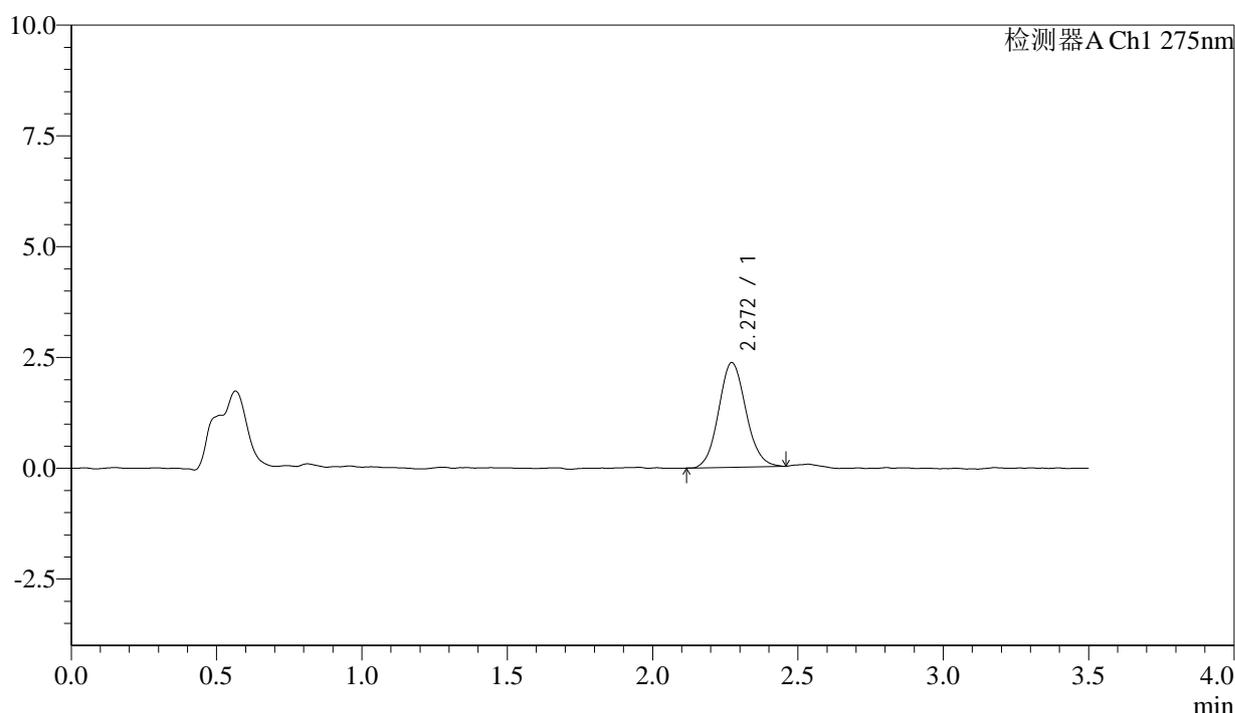
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1882-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-30  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:29:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:52      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	2.272	15375	100.000	2364	2840	1.093	--
总计		15375	100.000	2364			

图90 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1



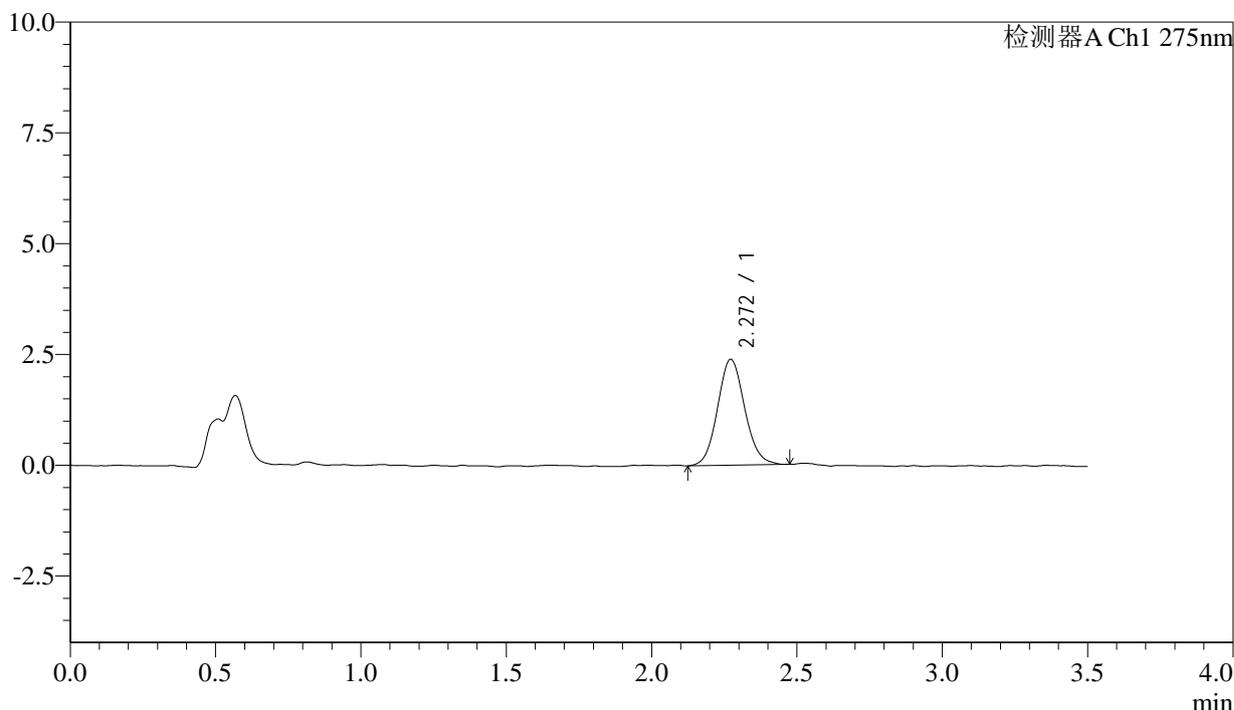
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1883-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-39  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:33:41      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:55      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	15491	100.000	2391	2894	1.094	--
总计		15491	100.000	2391			

图91 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1



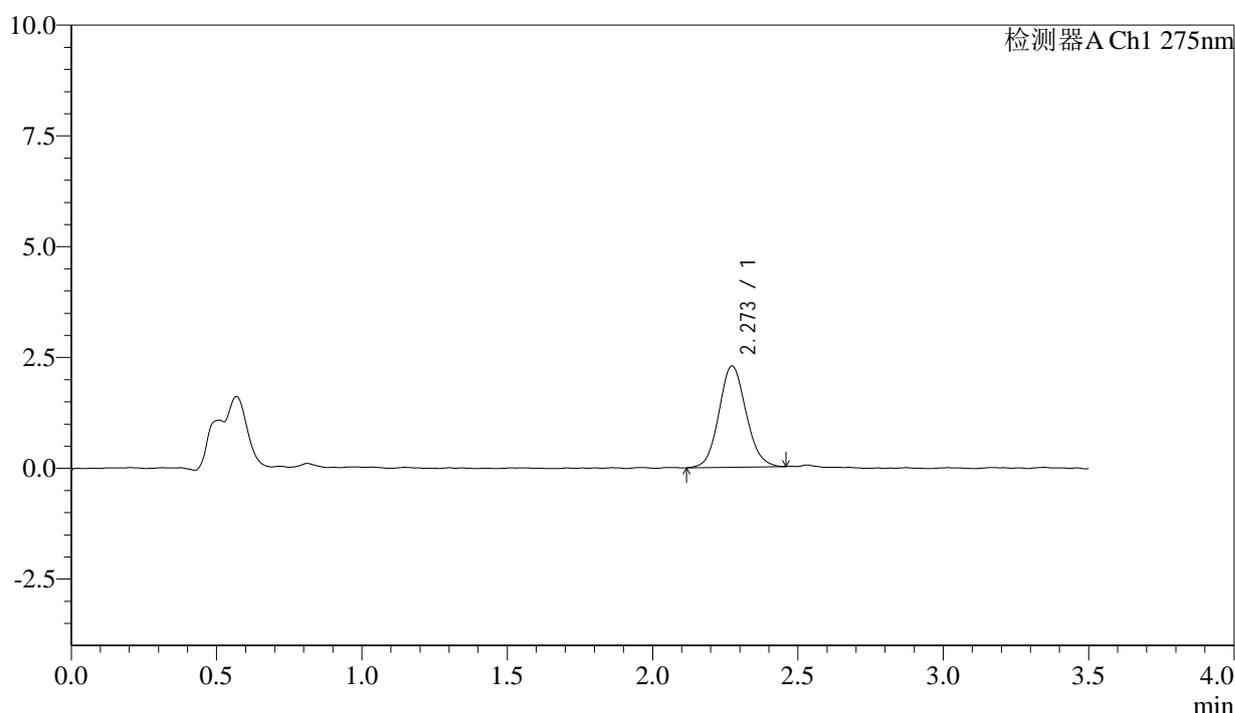
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1884-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-48  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:37:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:24:58      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	14801	100.000	2288	2875	1.097	--
总计		14801	100.000	2288			

图92 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1



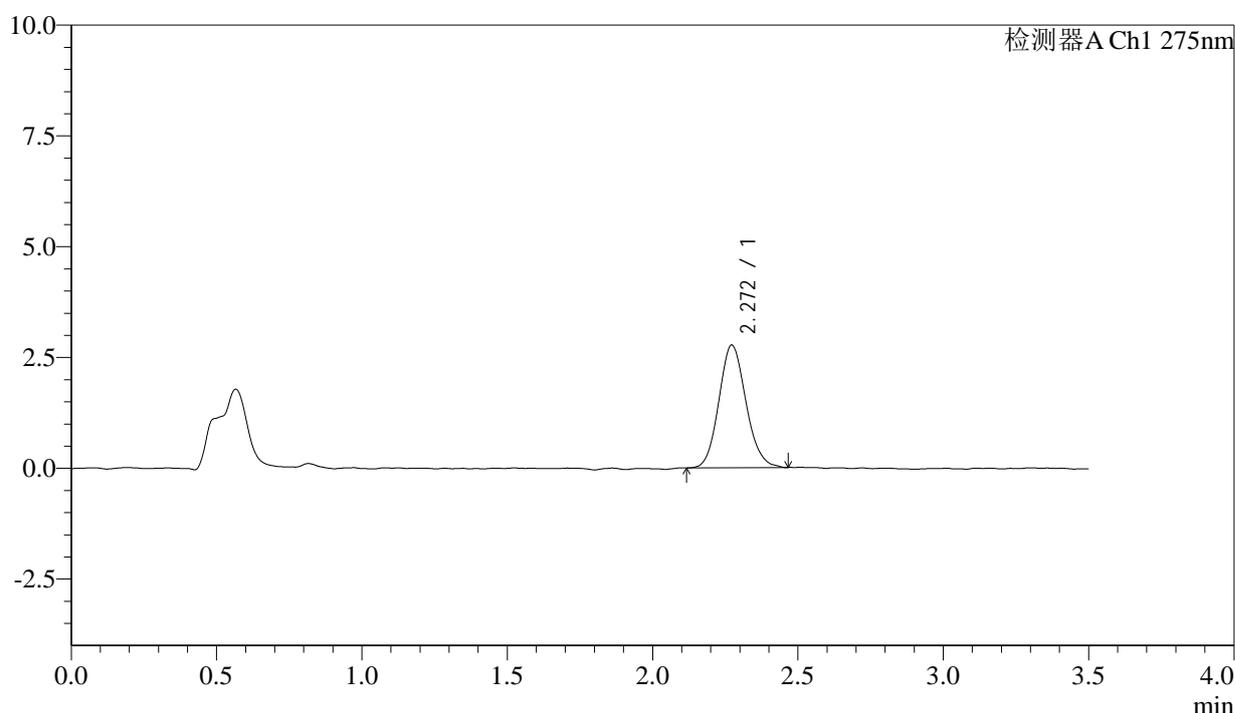
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1885-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-4  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:41:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:01      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	17908	100.000	2770	2854	1.117	--
总计		17908	100.000	2770			

图93 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1



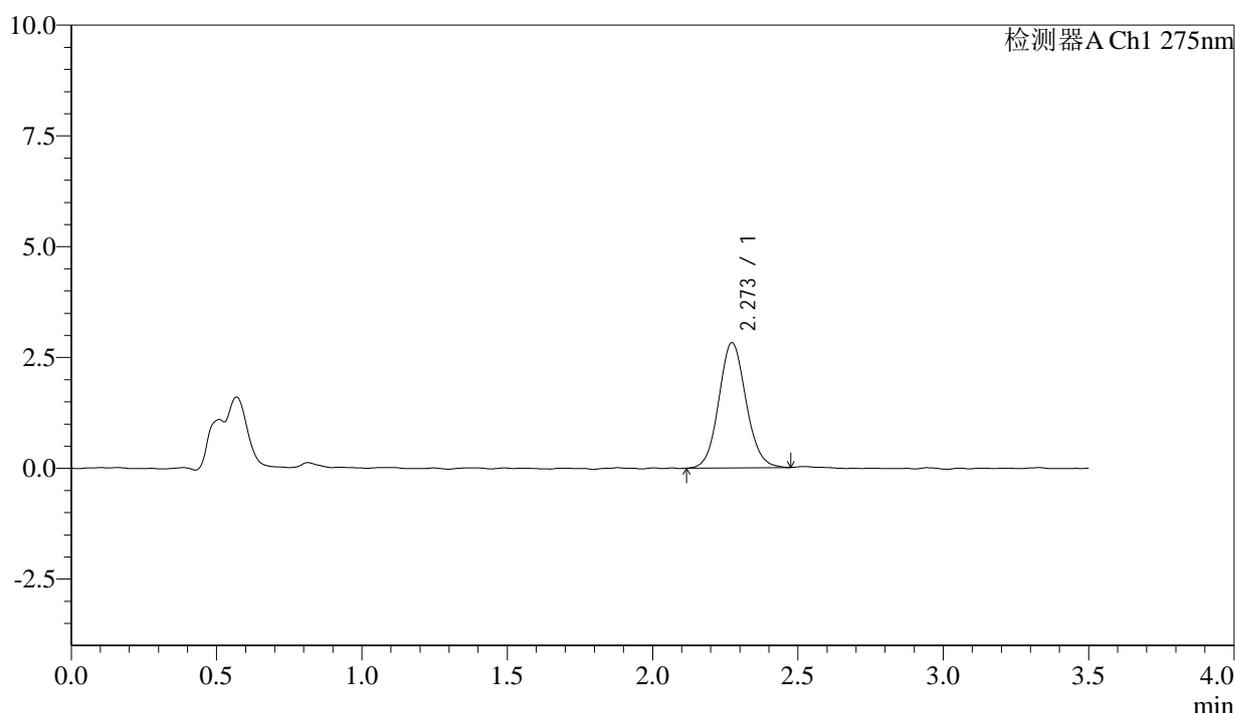
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1886-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-13  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:45:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:04      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	2.273	18354	100.000	2827	2863	1.089	--
总计		18354	100.000	2827			

图94 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1



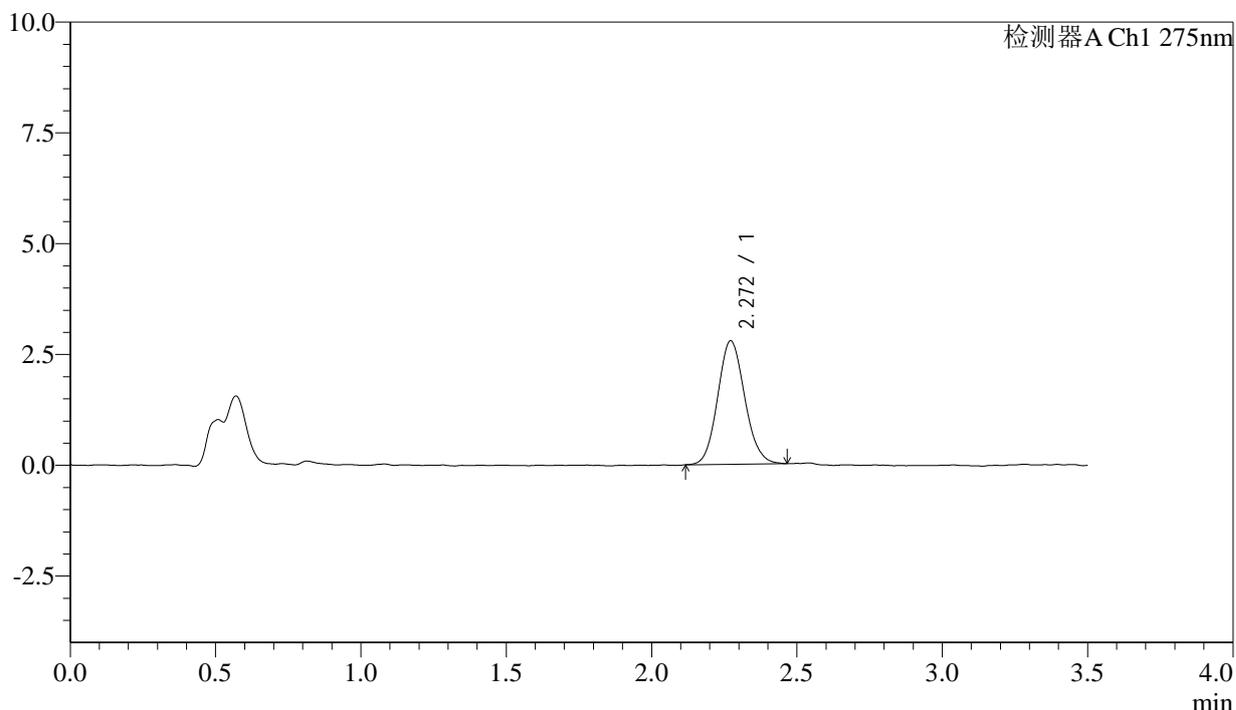
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1887-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-22  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:49:16      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:06      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	18051	100.000	2791	2877	1.106	--
总计		18051	100.000	2791			

图95 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1



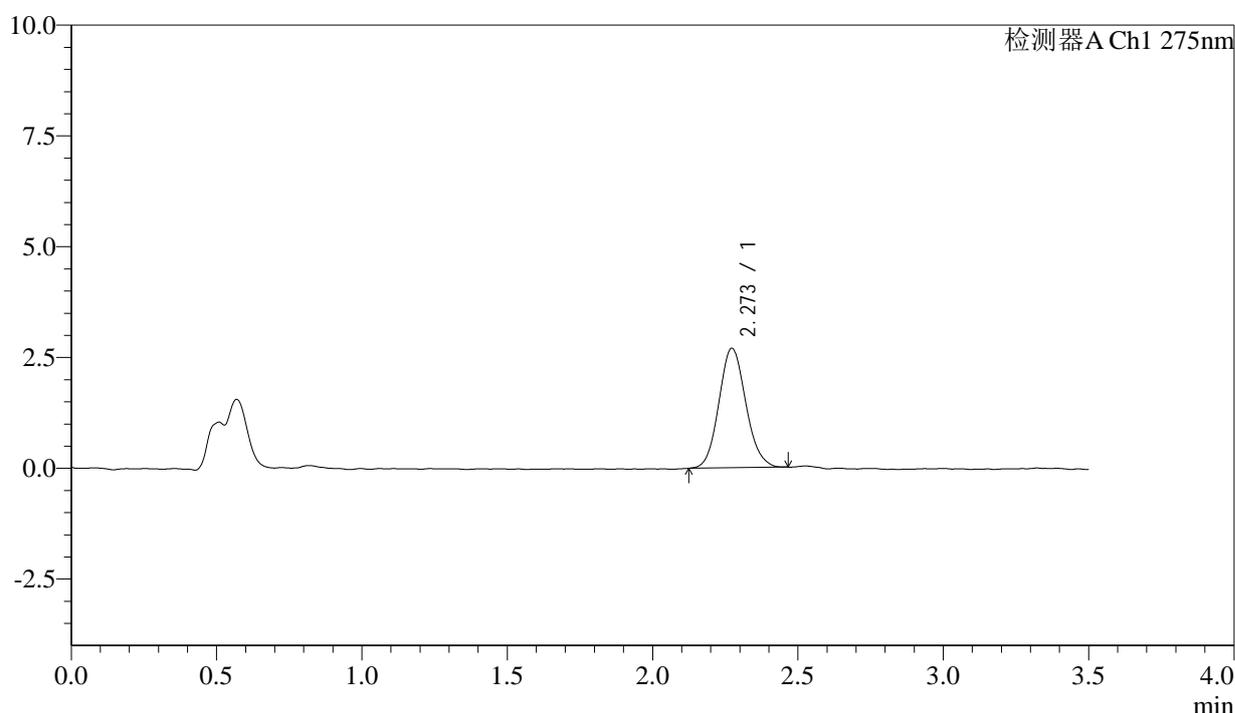
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1888-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-31  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:53:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:09      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	17347	100.000	2698	2894	1.104	--
总计		17347	100.000	2698			

图96 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1



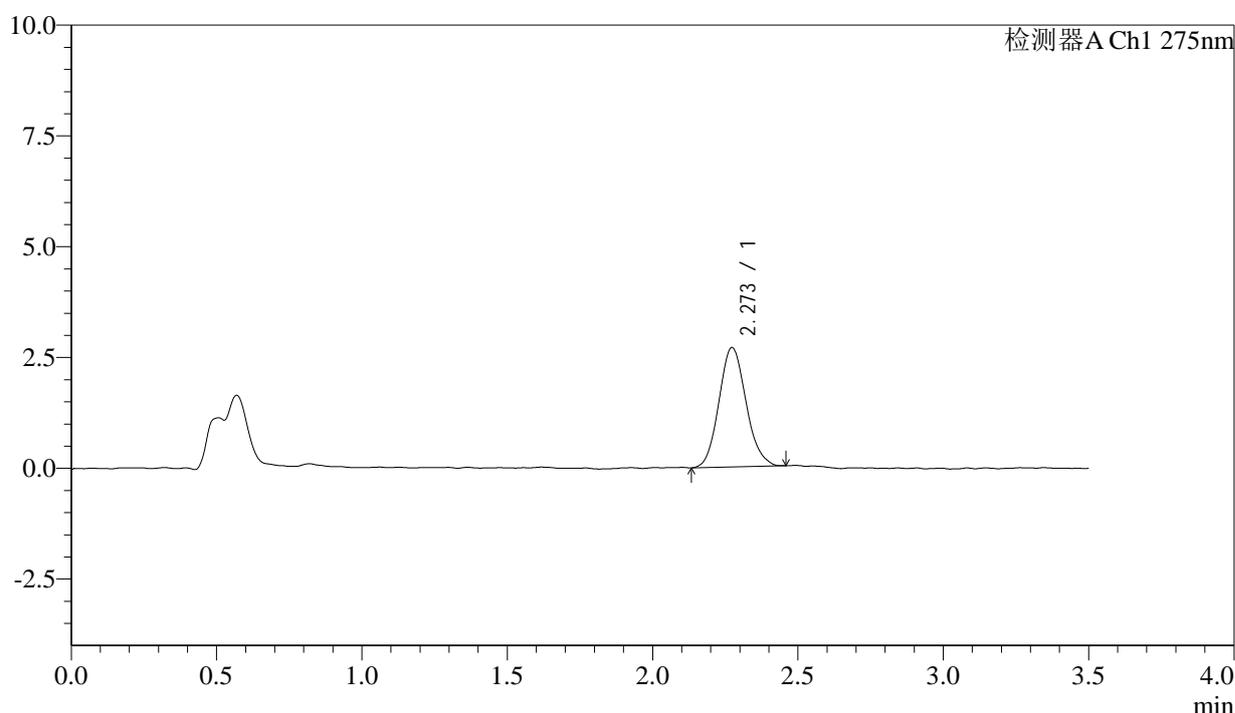
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-156/25-1889-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-40  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 17:57:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:12      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	17461	100.000	2696	2837	1.118	--
总计		17461	100.000	2696			

图97 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1



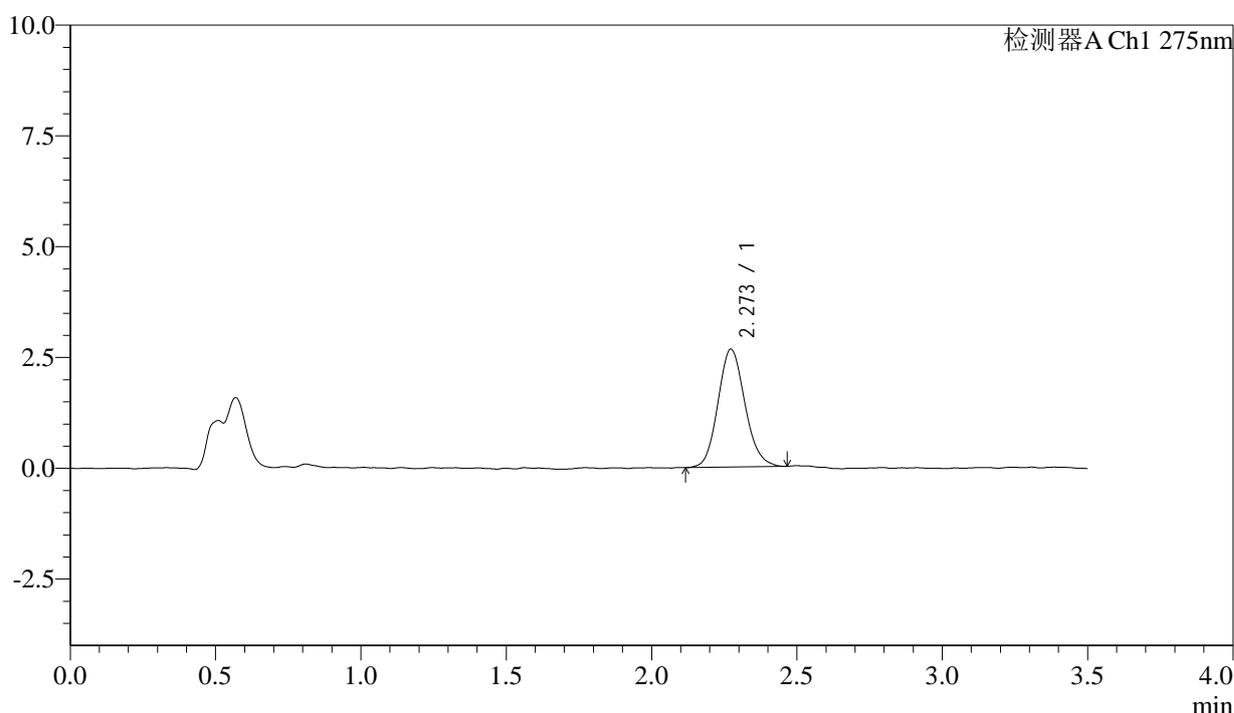
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1890-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-49  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:00:58      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:15      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	2.273	17168	100.000	2662	2899	1.124	--
总计		17168	100.000	2662			

图98 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1



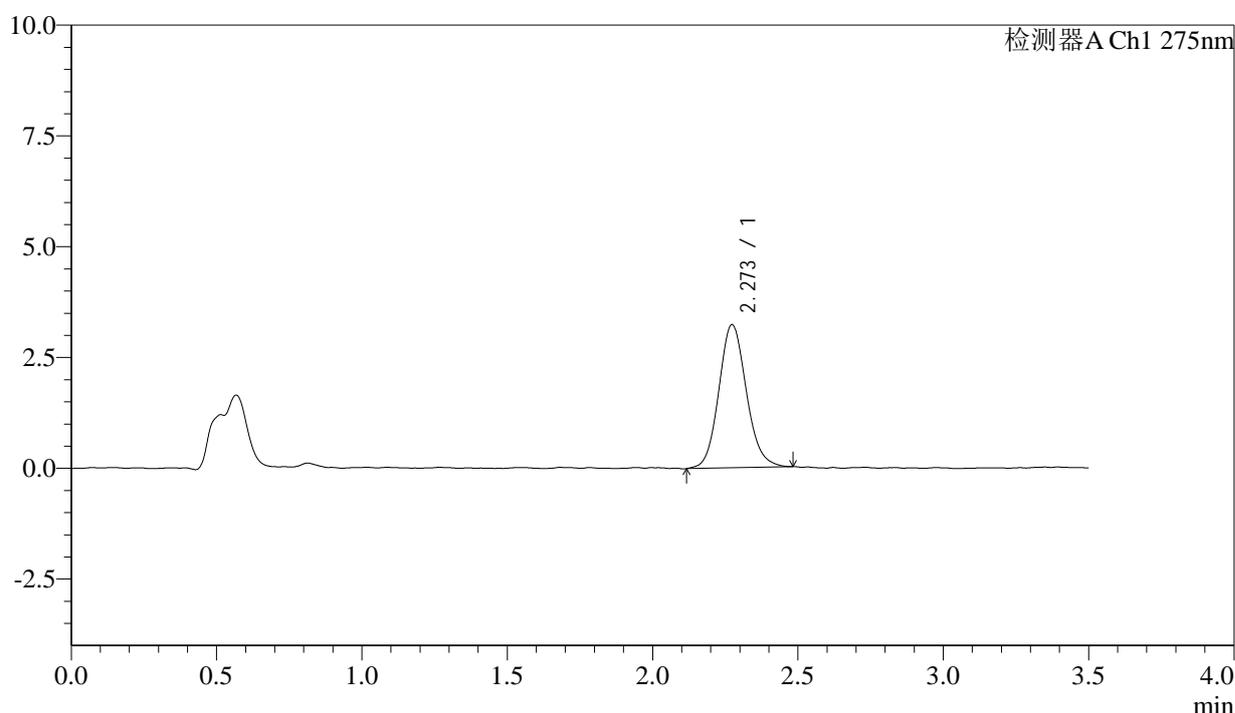
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1891-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-5  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:04:52      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:18      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	21288	100.000	3232	2826	1.114	--
总计		21288	100.000	3232			

图99 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1



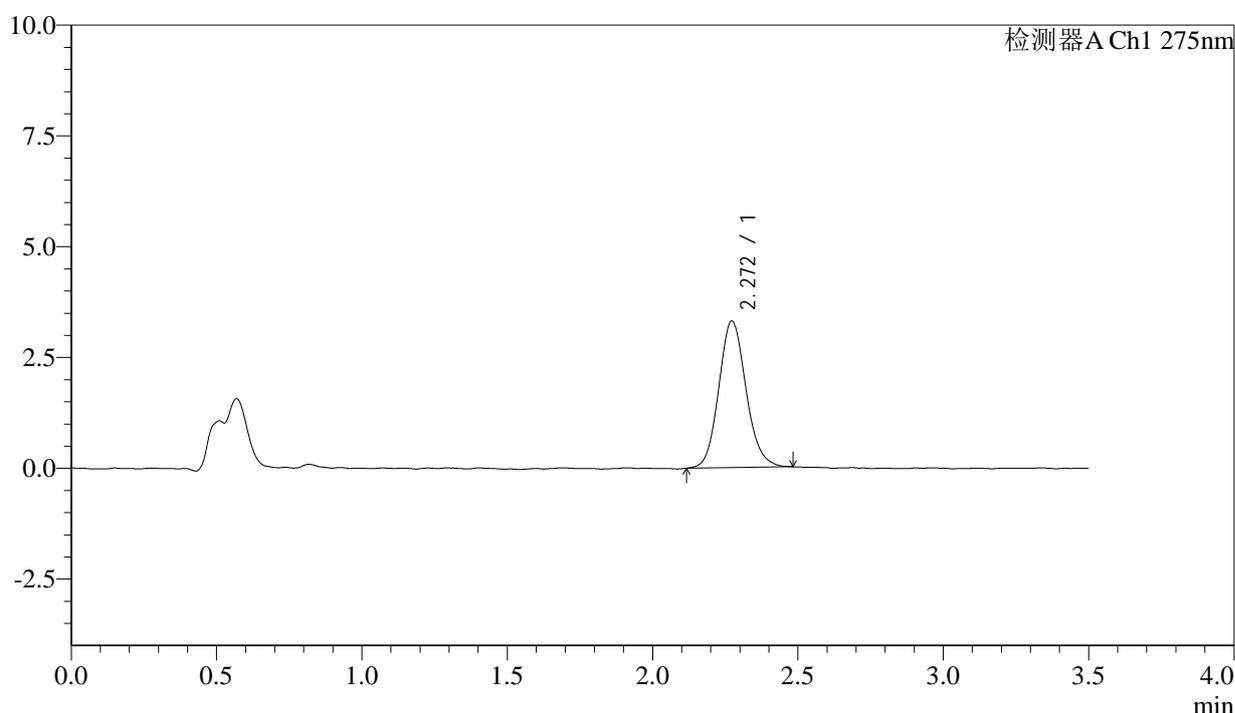
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1892-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-14  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:08:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:25:21      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	21585	100.000	3311	2879	1.123	--
总计		21585	100.000	3311			

图100 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1



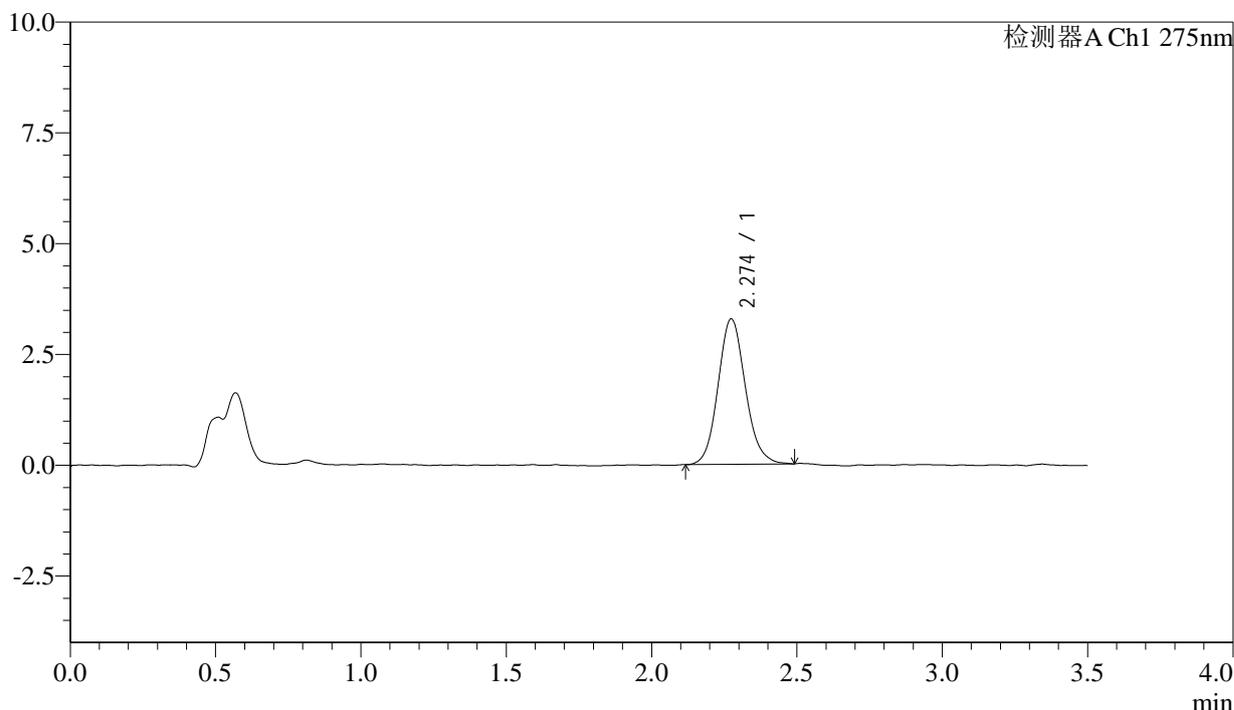
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1893-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-23  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:12:41      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:24      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	2.274	21433	100.000	3281	2862	1.114	--
总计		21433	100.000	3281			

图101 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1



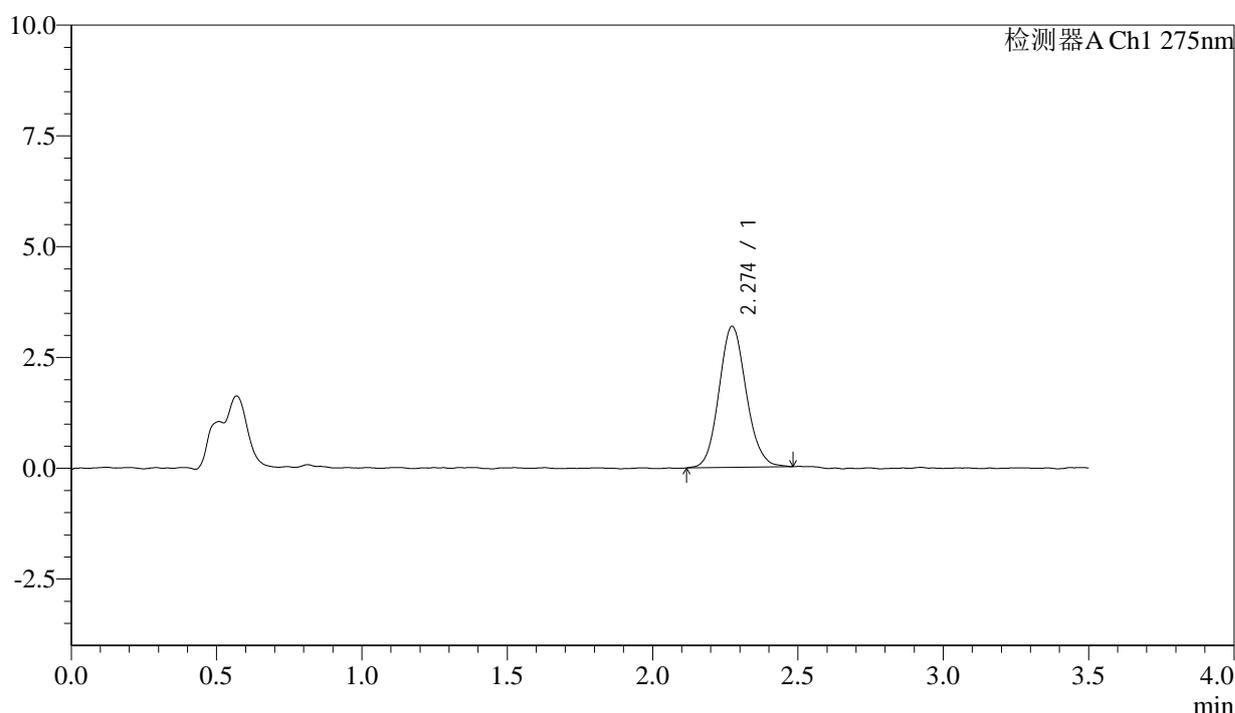
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1894-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-32  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:16:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:27      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	2.274	20759	100.000	3183	2858	1.108	--
总计		20759	100.000	3183			

图102 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1



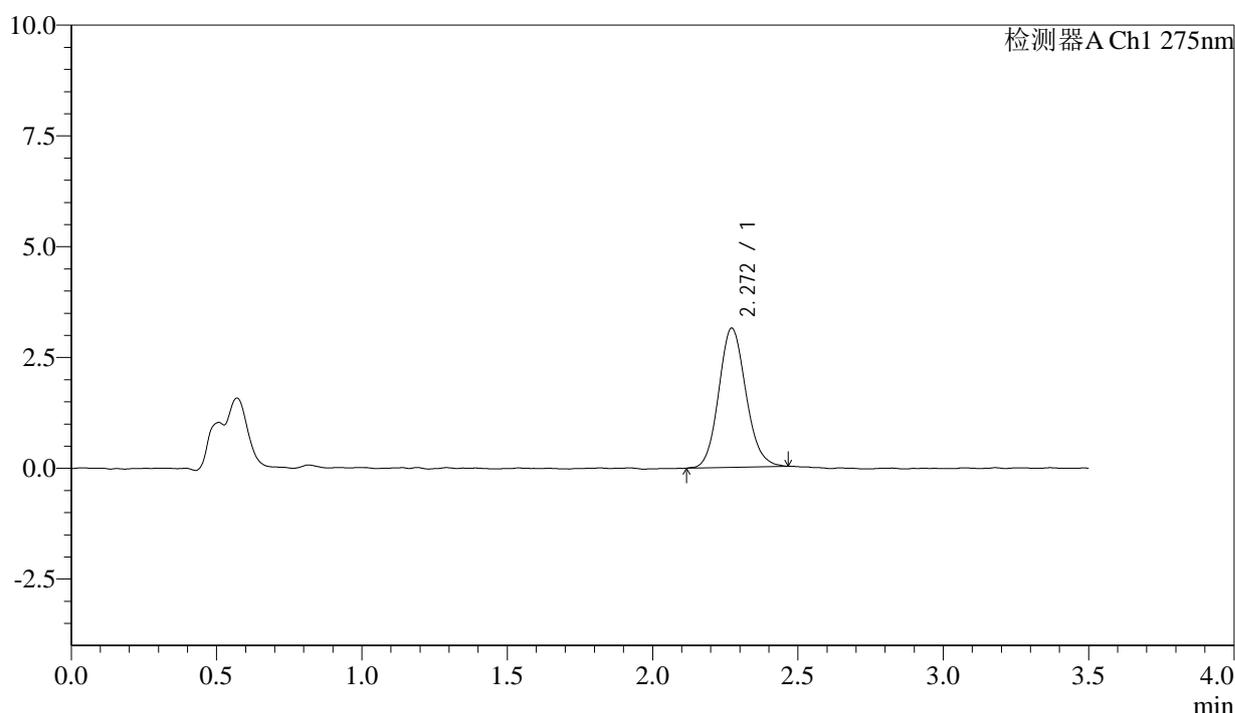
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1895-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-41  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:20:28      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:25:30      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	2.272	20400	100.000	3143	2876	1.118	--
总计		20400	100.000	3143			

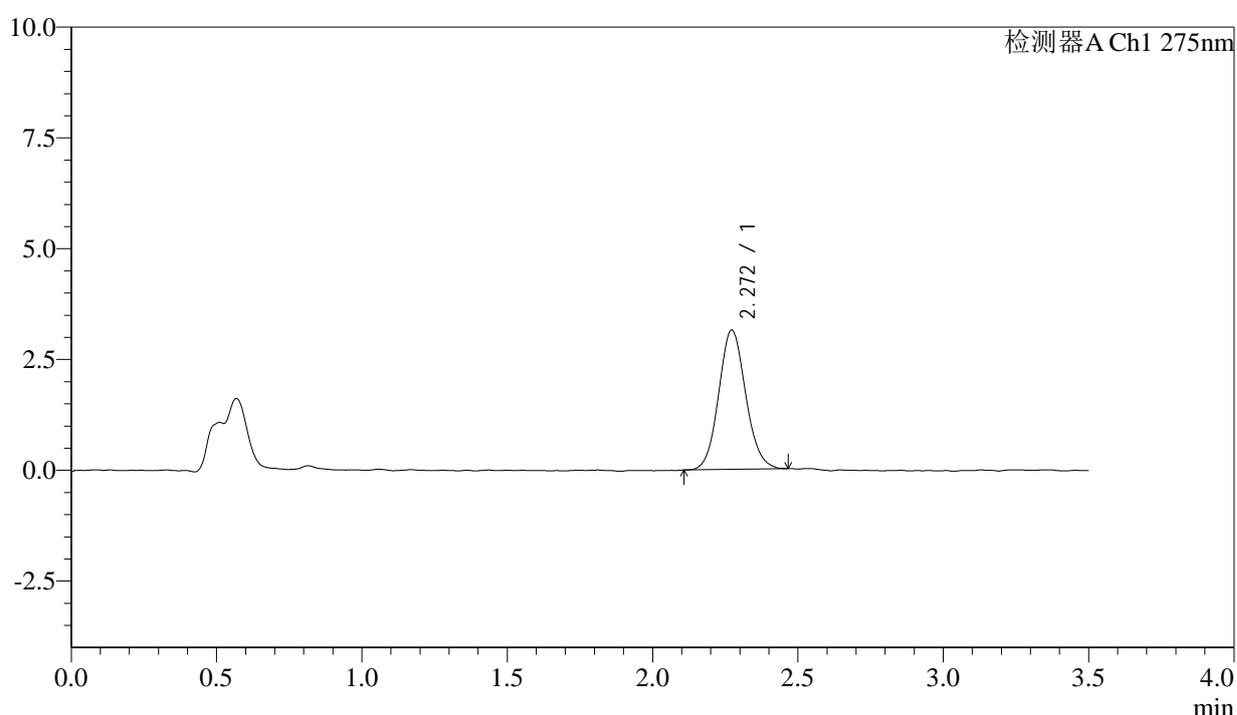
图103 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-156/25-1896-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-50  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:24:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:33 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

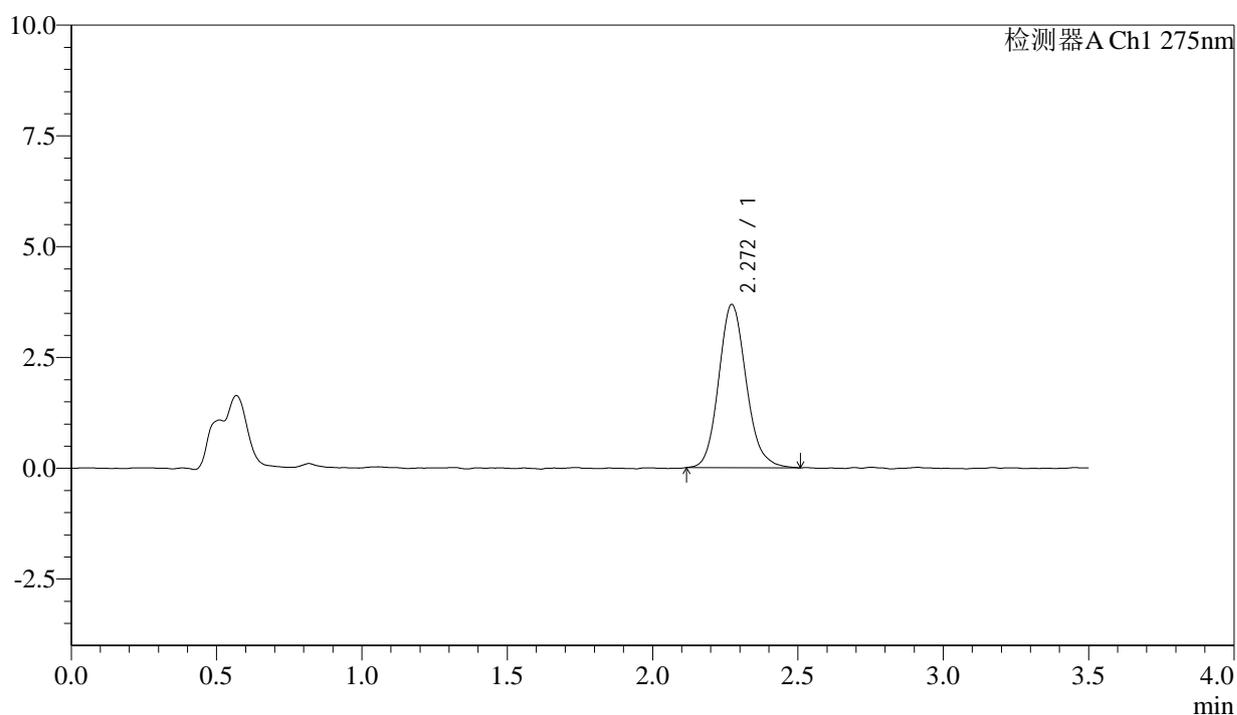
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	20263	100.000	3144	2882	1.095	--
总计		20263	100.000	3144			

## &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 - 0-156/25-1897-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-6  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:28:16 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:36 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	24287	100.000	3688	2828	1.142	--
总计		24287	100.000	3688			



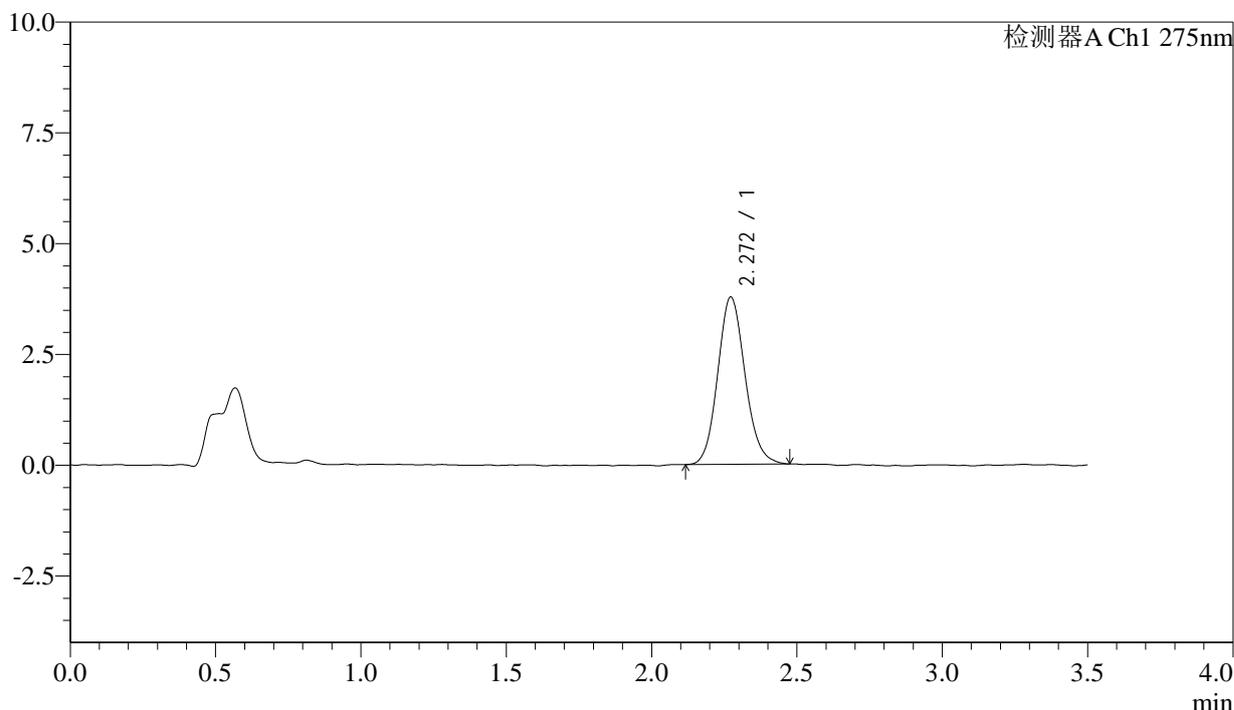
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1898-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-15  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:32:11      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:39      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	2.272	24624	100.000	3774	2863	1.120	--
总计		24624	100.000	3774			

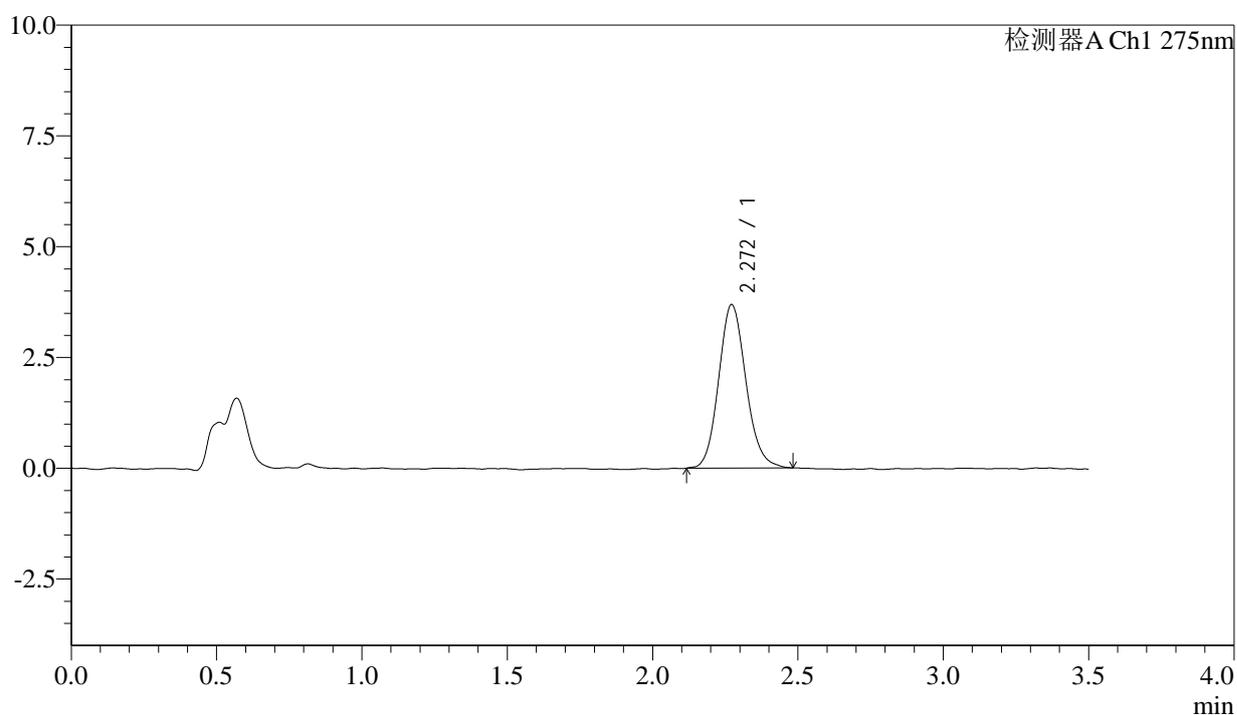
图106 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-156/25-1899-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-24  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:36:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:42 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

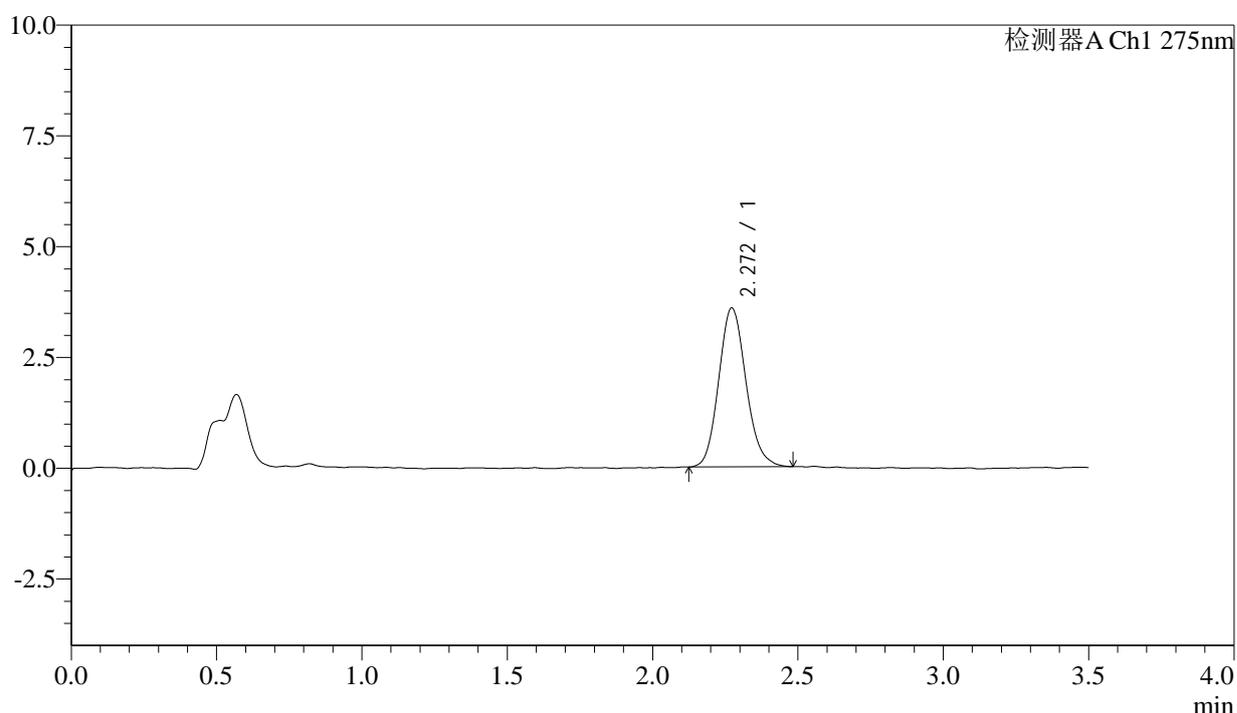
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	24060	100.000	3693	2863	1.126	--
总计		24060	100.000	3693			

## &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 - 0-156/25-1900-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:40:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:45 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

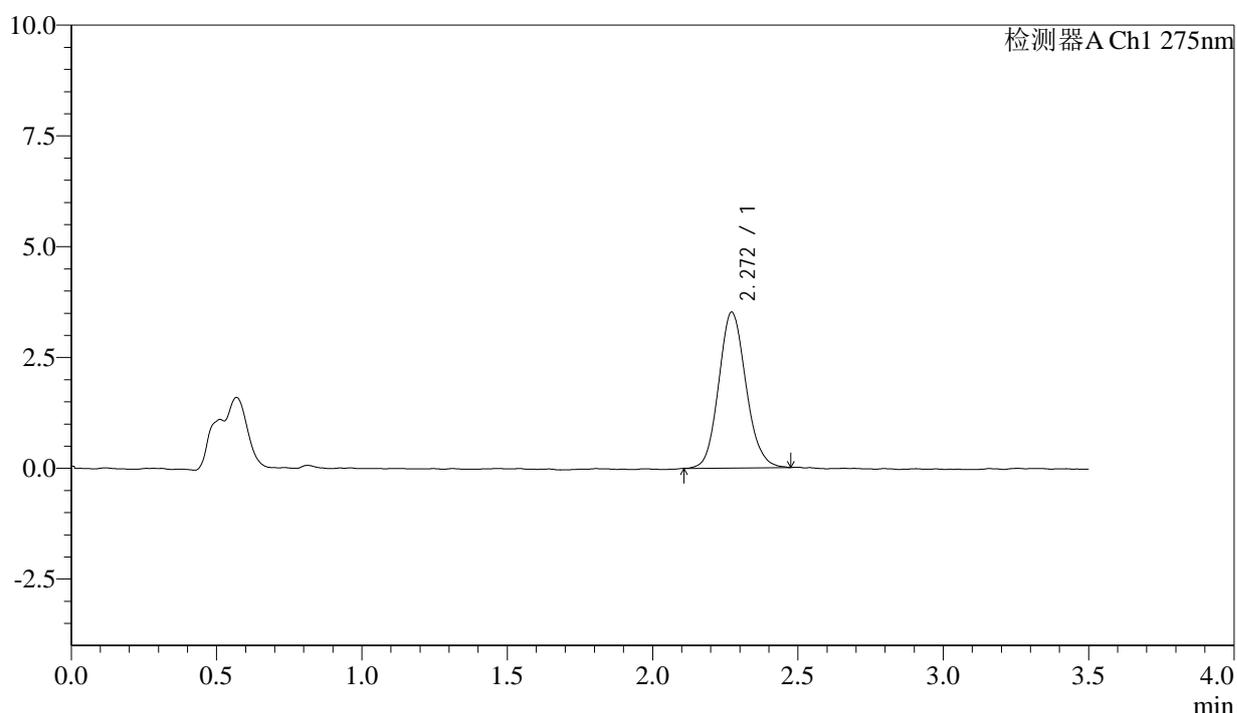
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.272	23388	100.000	3586	2860	1.137	--
总计		23388	100.000	3586			

## &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 - 0-156/25-1901-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-42  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:43:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:48 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	22934	100.000	3520	2850	1.118	--
总计		22934	100.000	3520			



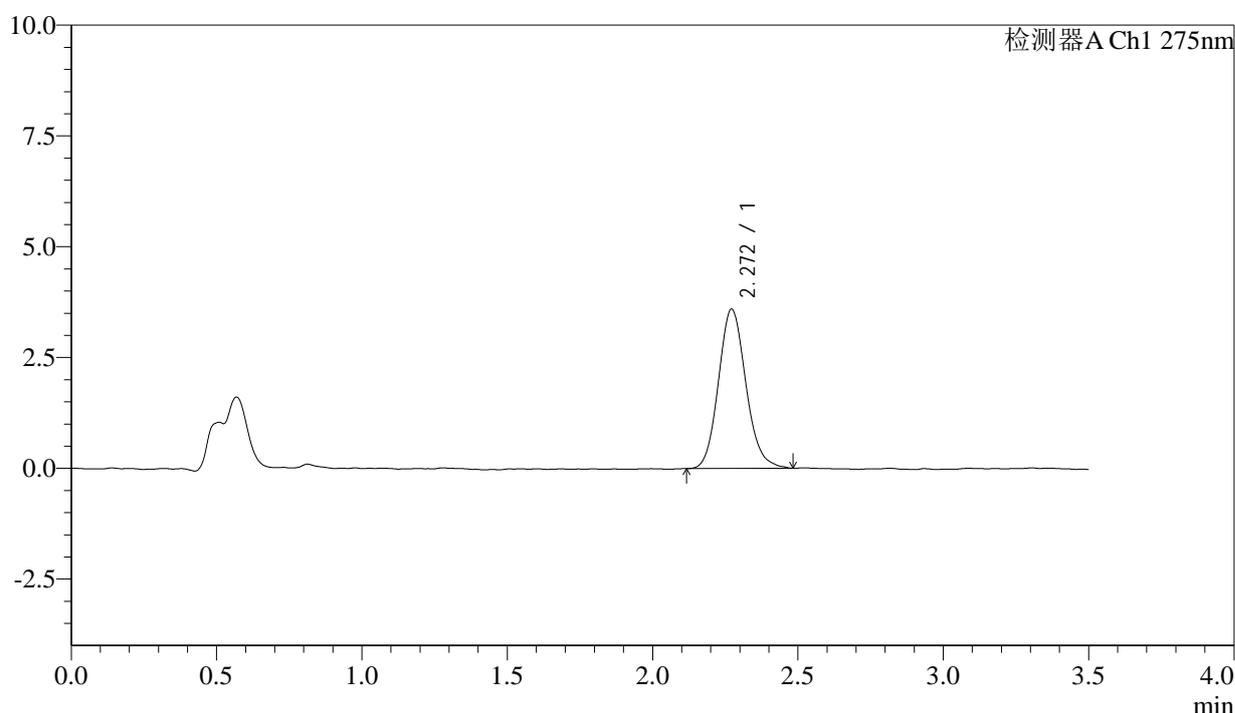
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1902-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-51  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:47:48      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:51      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	23606	100.000	3599	2835	1.128	--
总计		23606	100.000	3599			

图110 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1



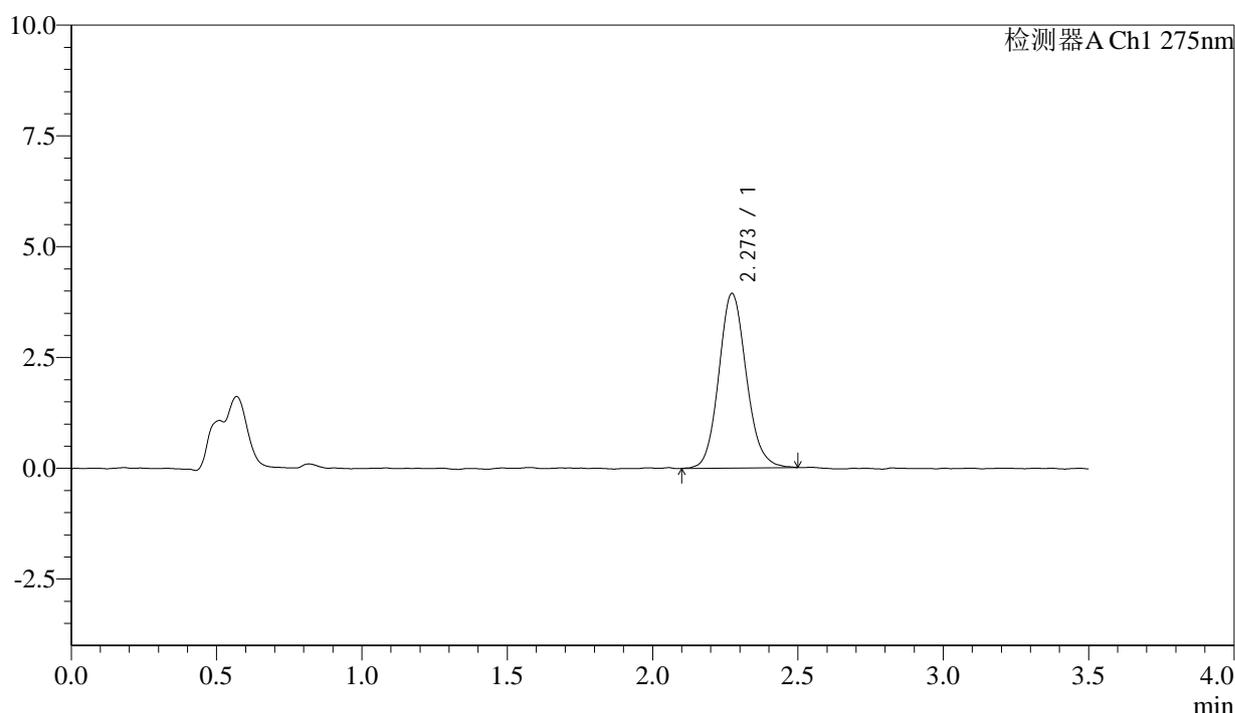
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1903-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-7  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:51:43      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:53      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	2.273	25960	100.000	3940	2845	1.118	--
总计		25960	100.000	3940			

图111 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1



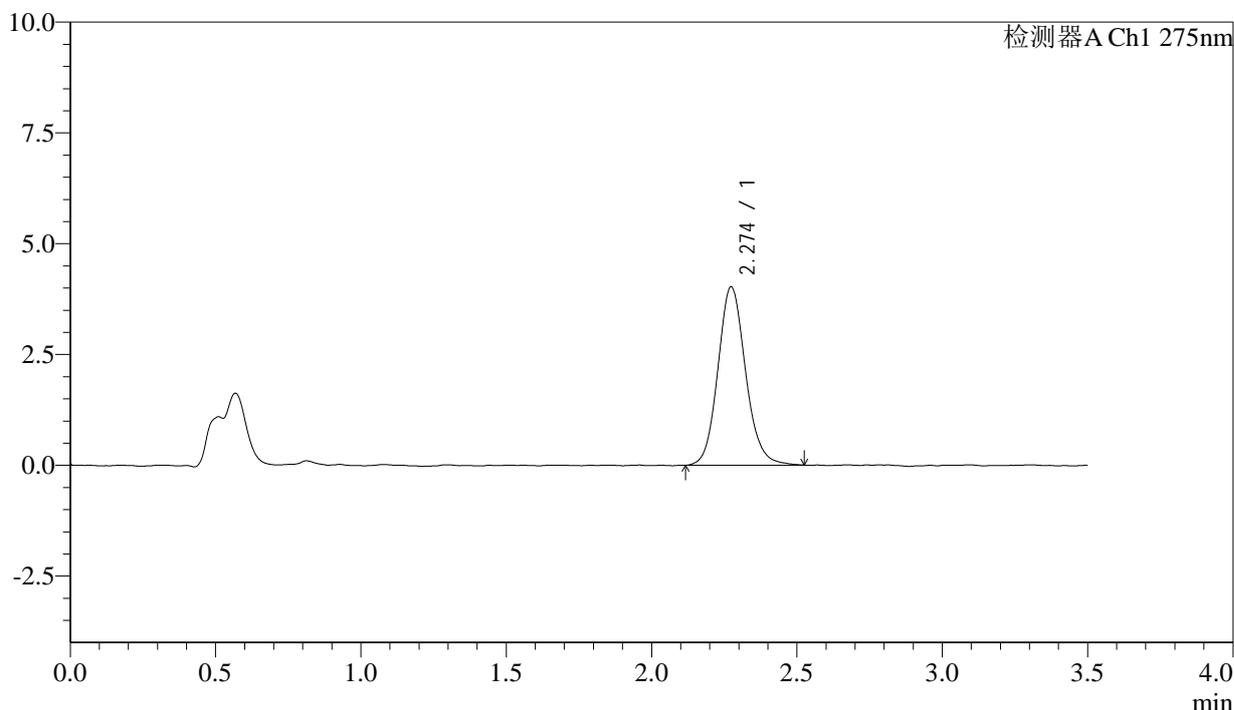
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1904-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-16  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:55:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:56      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	2.274	26637	100.000	4023	2834	1.123	--
总计		26637	100.000	4023			

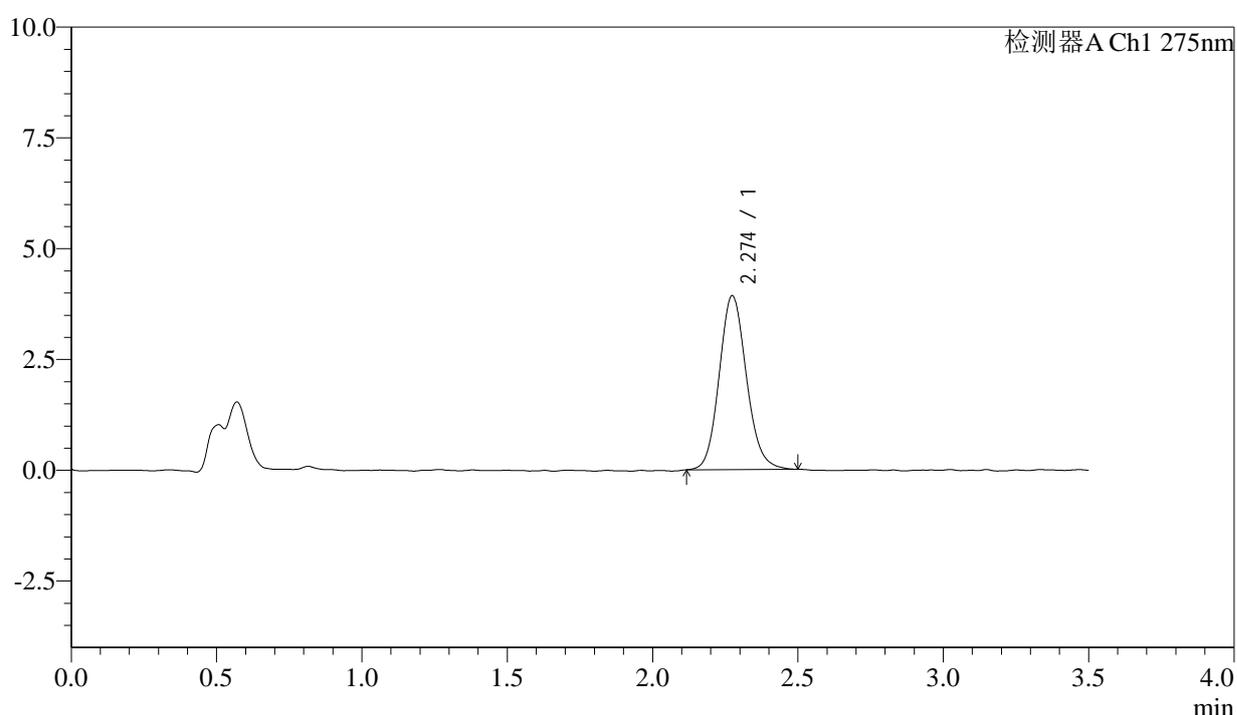
图112 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-156/25-1905-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-25  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 18:59:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:25:59 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	2.274	25564	100.000	3919	2877	1.120	--
总计		25564	100.000	3919			



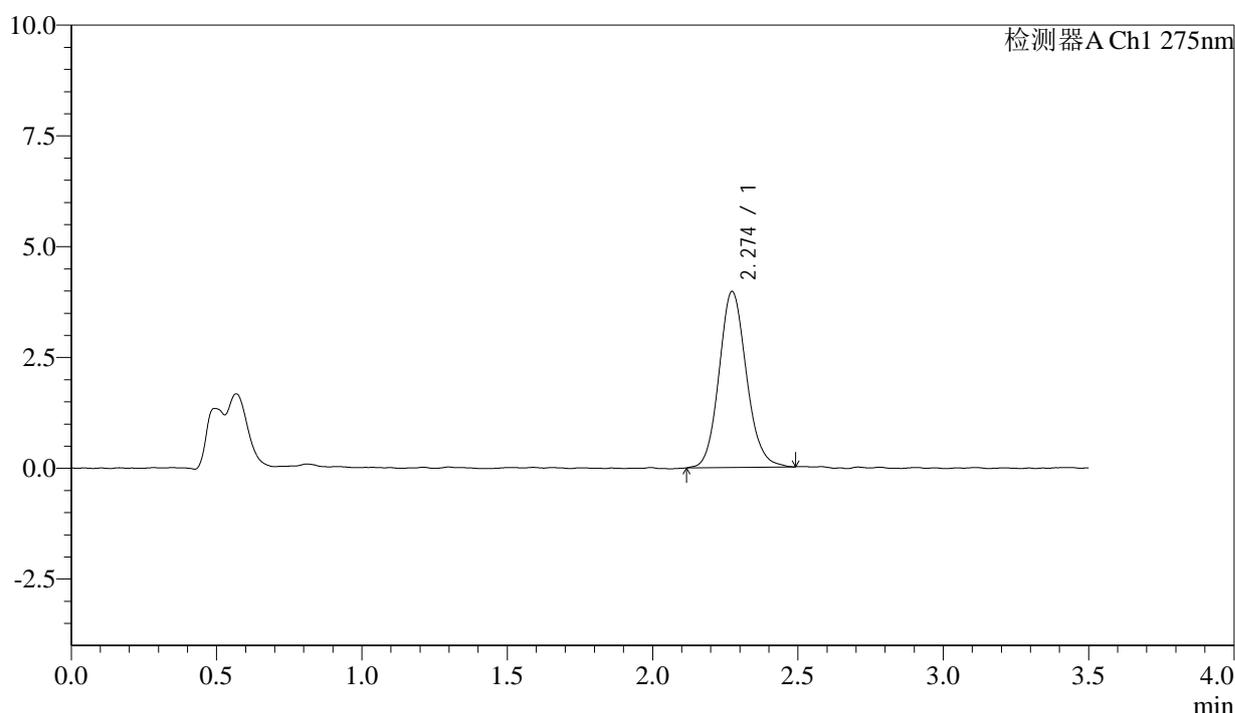
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1906-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-34  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:03:27      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:02      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	2.274	25958	100.000	3971	2863	1.119	--
总计		25958	100.000	3971			

图114 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1



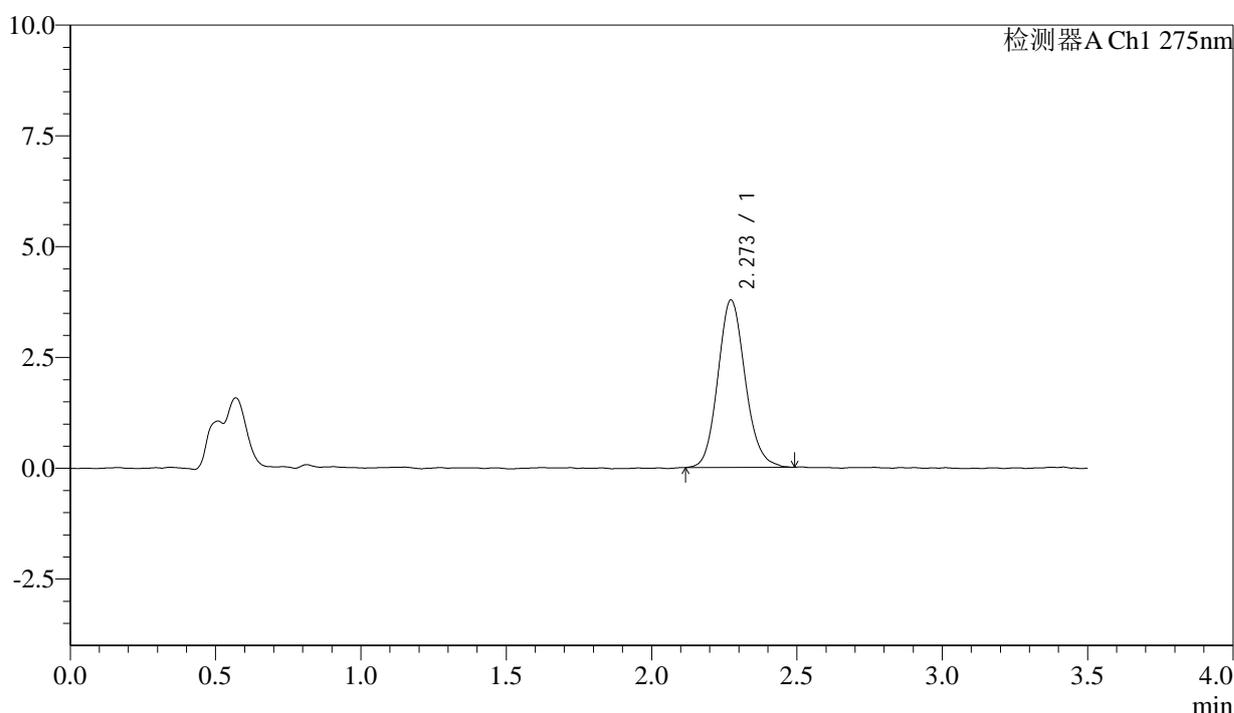
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1907-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-43  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:07:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:05      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	2.273	24762	100.000	3781	2844	1.125	--
总计		24762	100.000	3781			

图115 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1



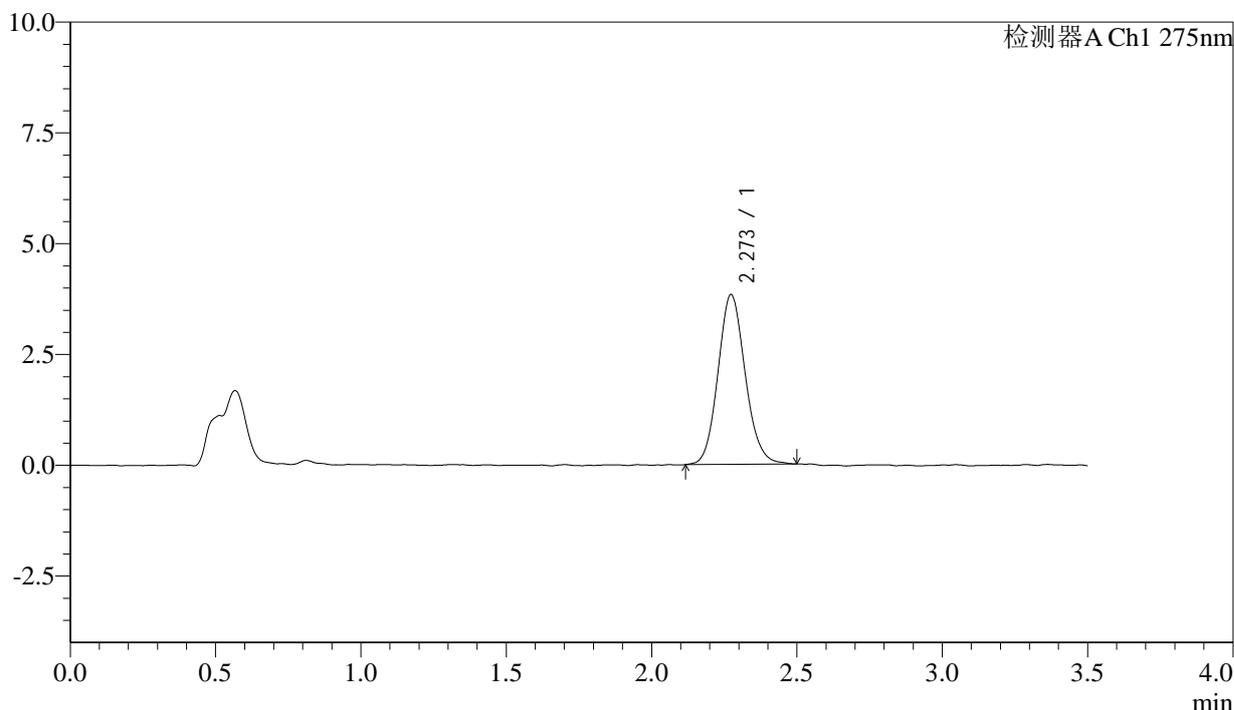
# QTL-4138

## <样品信息>

色谱柱: LP-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C      波长: 275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4138 - 0-156/25-1908-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:11:15      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:07      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	2.273	24932	100.000	3832	2852	1.113	--
总计		24932	100.000	3832			

图116 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1



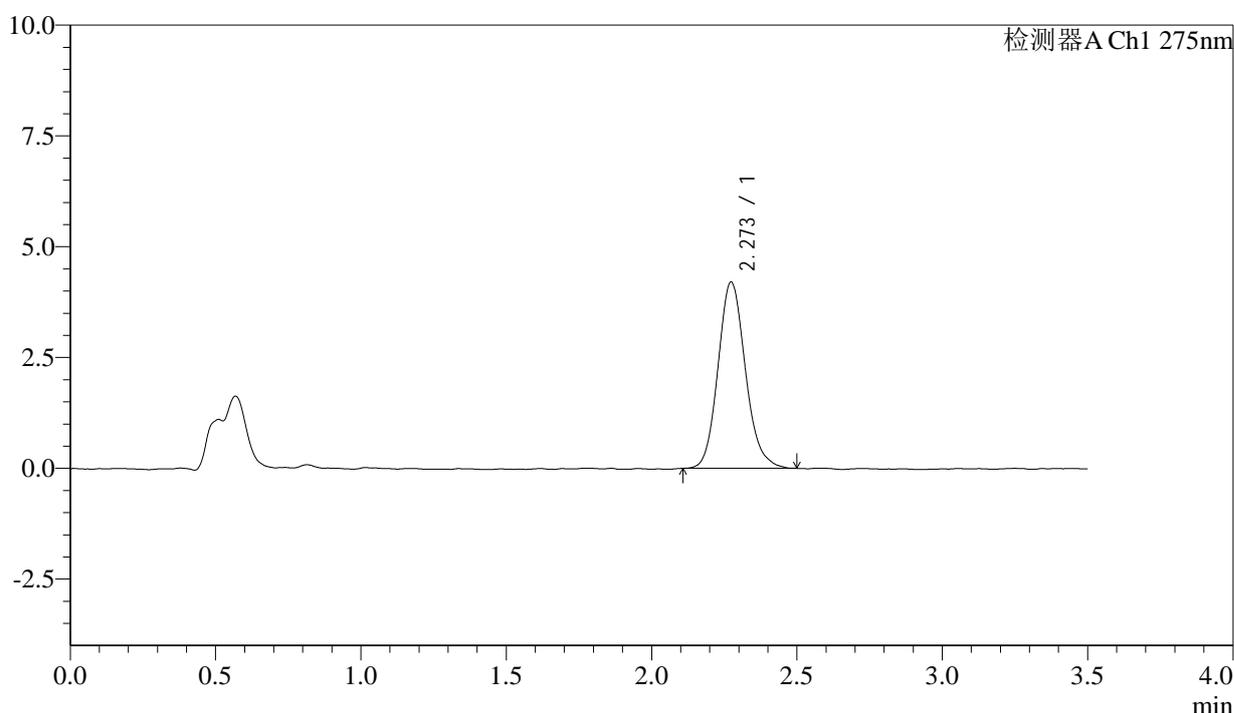
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1909-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-8  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:15:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:10      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	2.273	27503	100.000	4202	2876	1.146	--
总计		27503	100.000	4202			

图117 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片1  
 供试品溶液-1



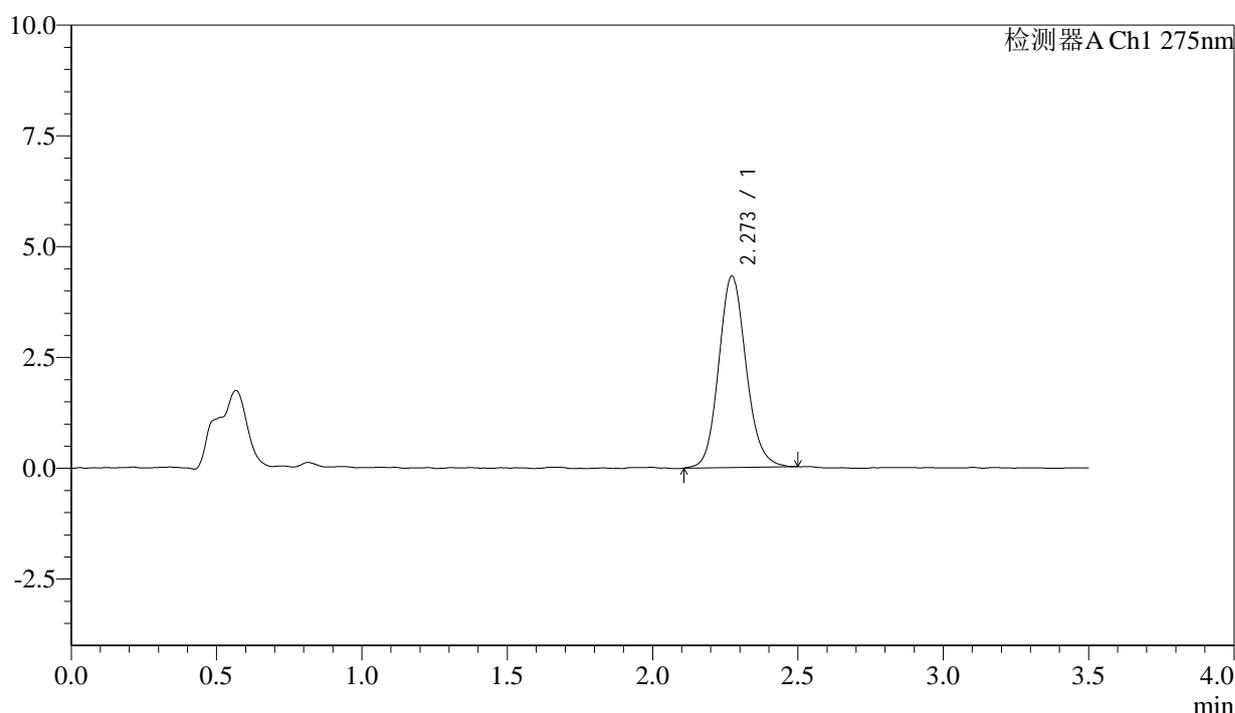
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1910-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-17  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:19:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:13      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	2.273	28316	100.000	4324	2864	1.122	--
总计		28316	100.000	4324			

图118 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1



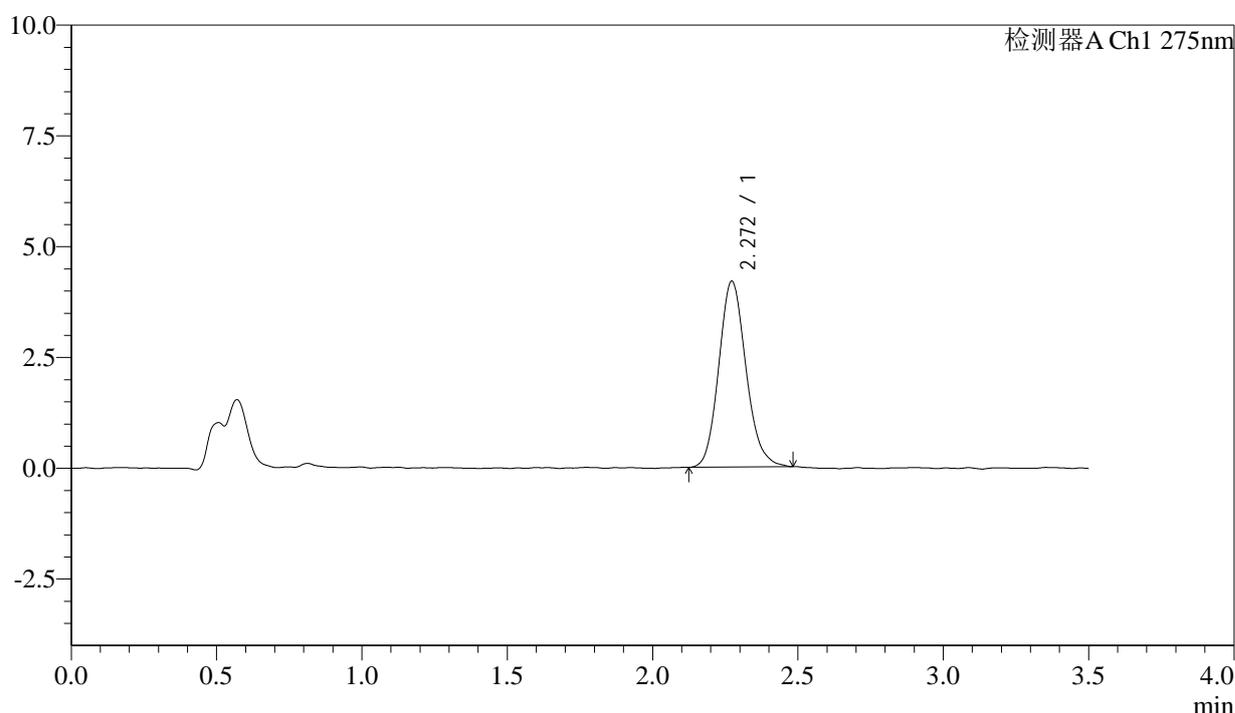
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1911-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-26  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:22:59      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2026/02/24 09:26:16      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	27285	100.000	4197	2866	1.145	--
总计		27285	100.000	4197			

图119 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片3  
 供试品溶液-1



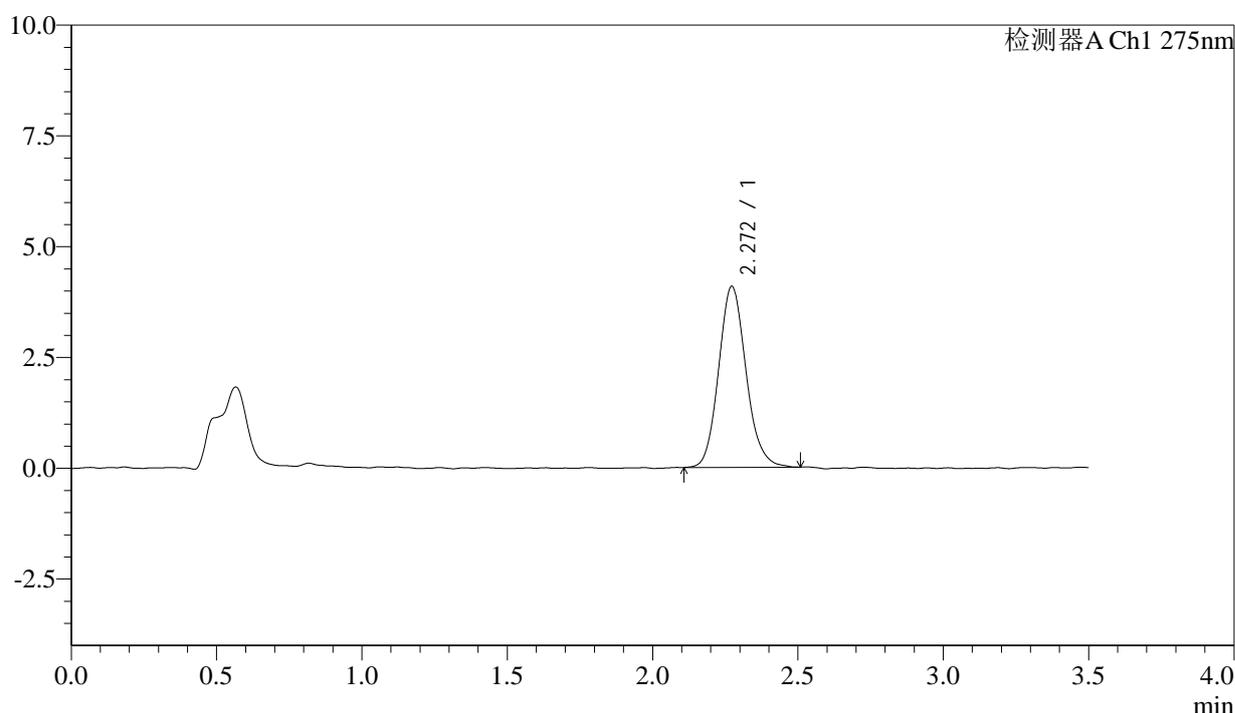
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1912-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-35  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:26:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:19      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	2.272	26764	100.000	4087	2843	1.129	--
总计		26764	100.000	4087			

图120 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片4  
 供试品溶液-1



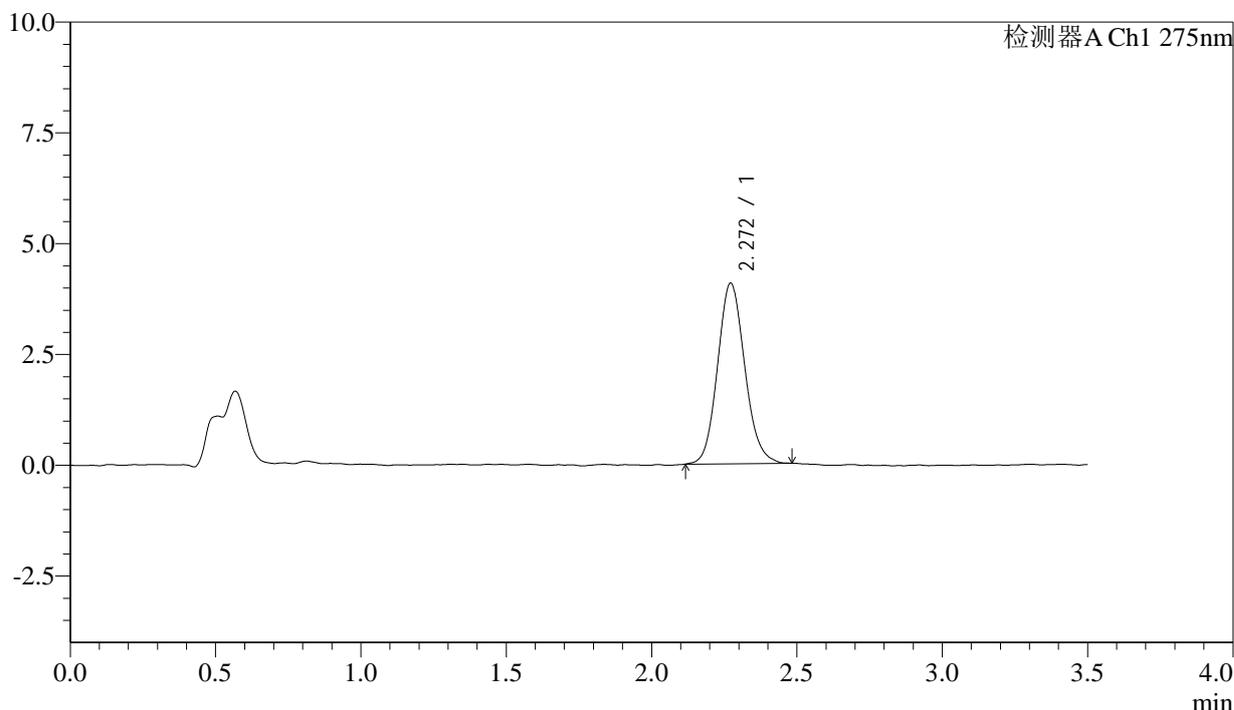
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1913-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-44  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:30:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:22      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	2.272	26511	100.000	4078	2842	1.116	--
总计		26511	100.000	4078			

图121 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片5  
 供试品溶液-1



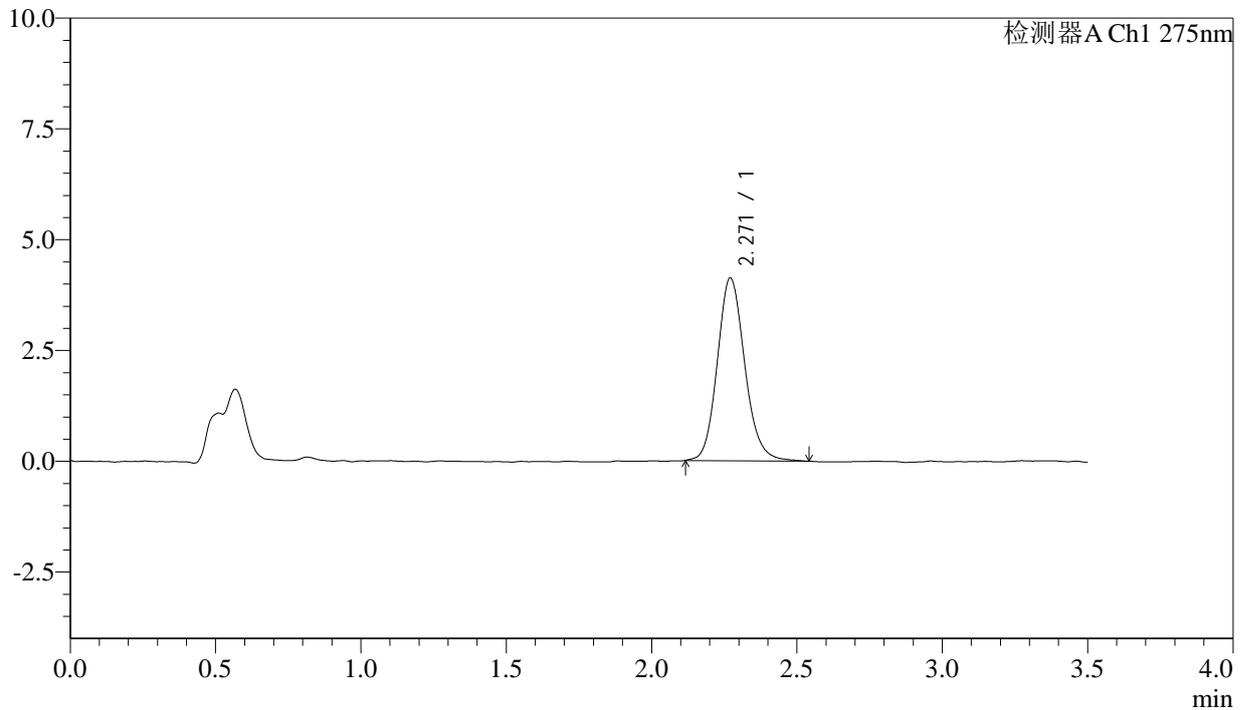
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1914-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-53  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:34:42      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:24      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	2.271	27064	100.000	4125	2864	1.139	--
总计		27064	100.000	4125			

图122 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-90min-片6  
 供试品溶液-1



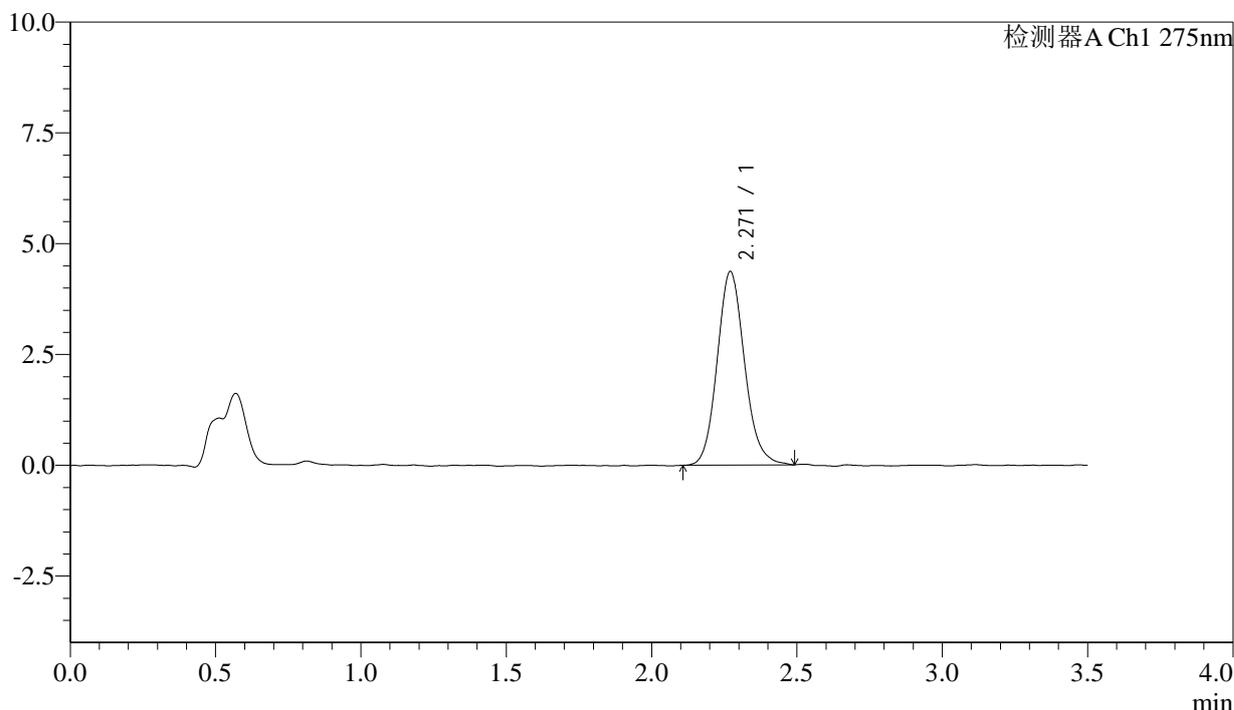
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1915-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-3  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:38:35      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:27      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	2.271	28549	100.000	4369	2860	1.129	--
总计		28549	100.000	4369			

图123 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1



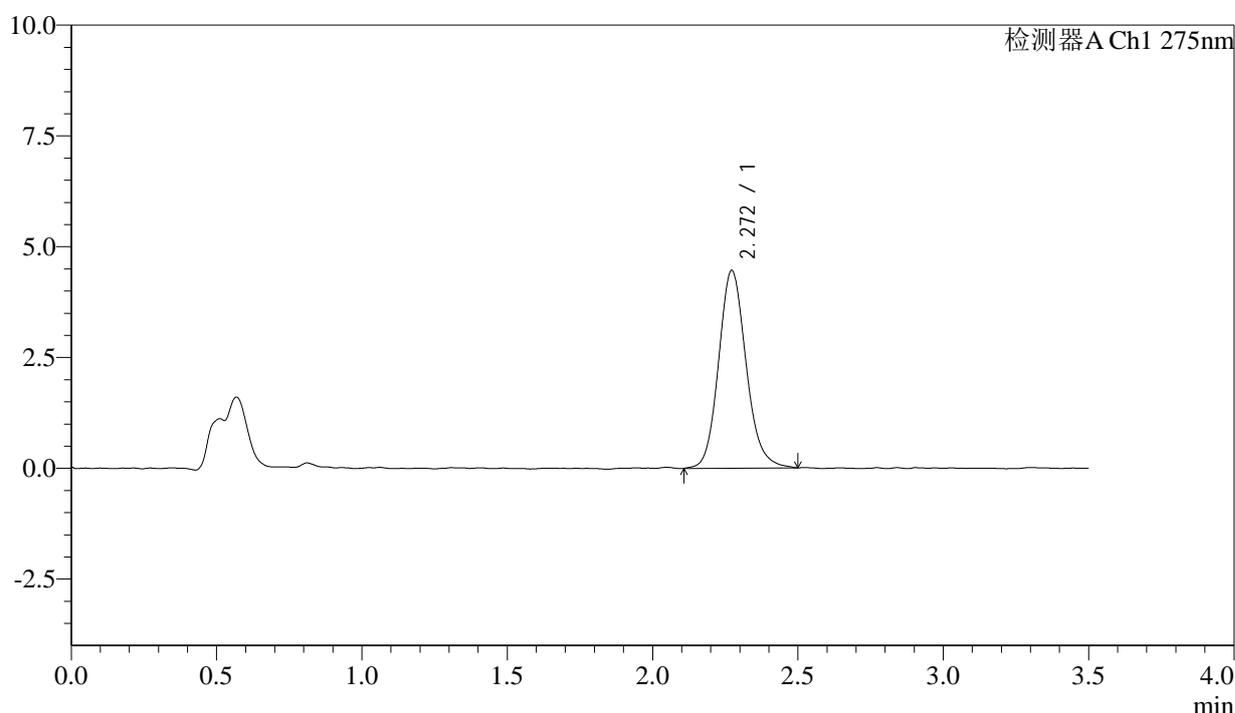
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1916-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-12  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:42:28      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:31      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	2.272	29343	100.000	4465	2860	1.139	--
总计		29343	100.000	4465			

图124 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片2  
 供试品溶液-1



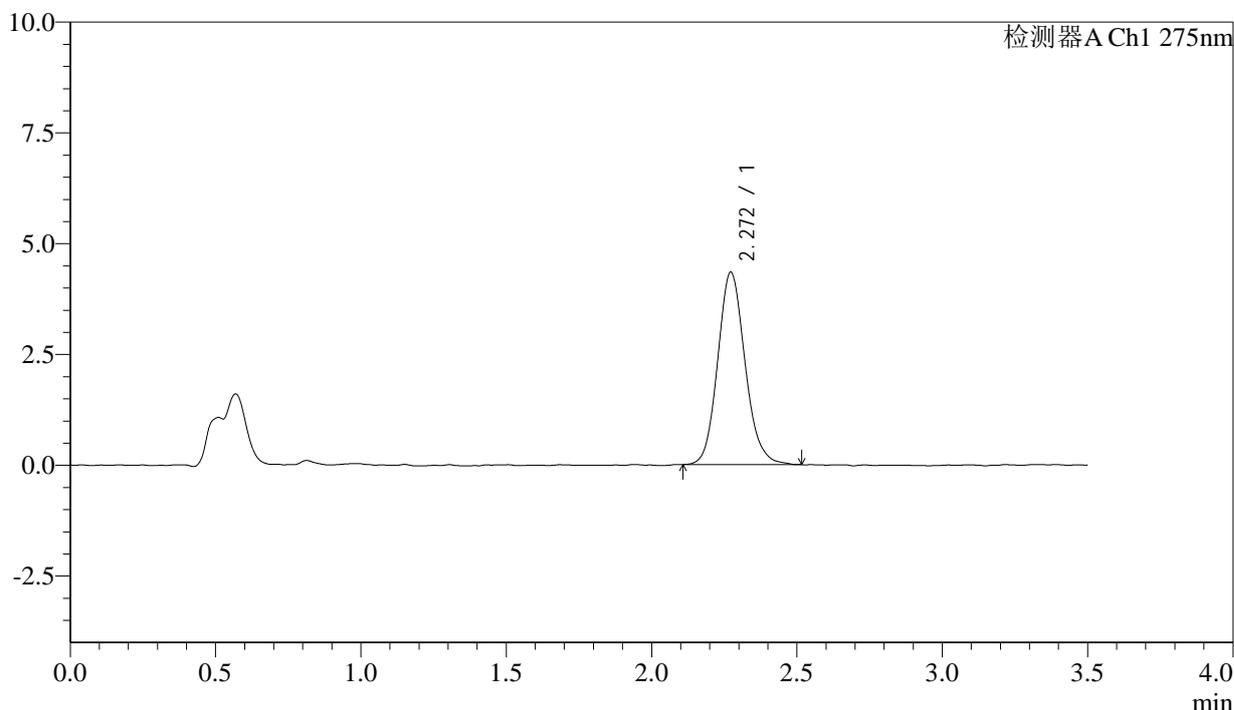
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1917-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-21  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:46:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:34      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	28374	100.000	4343	2867	1.130	--
总计		28374	100.000	4343			

图125 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片3  
 供试品溶液-1



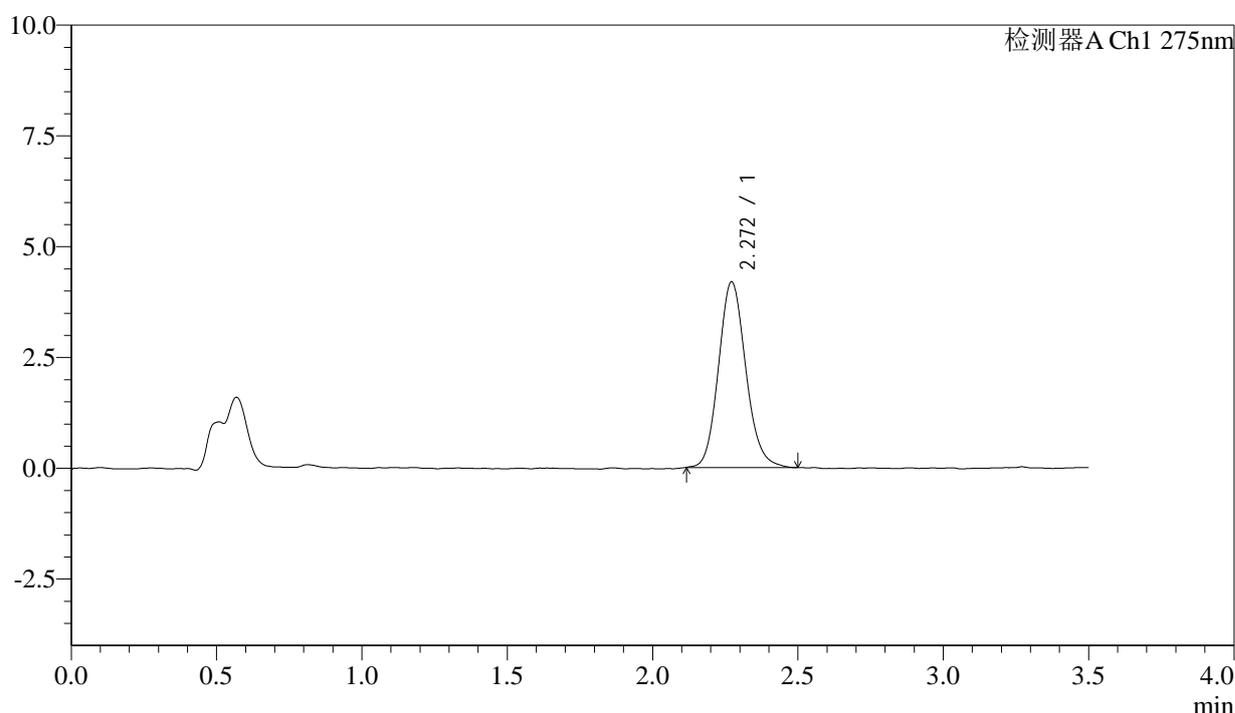
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1918-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-30  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:50:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:37      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	27306	100.000	4192	2867	1.129	--
总计		27306	100.000	4192			

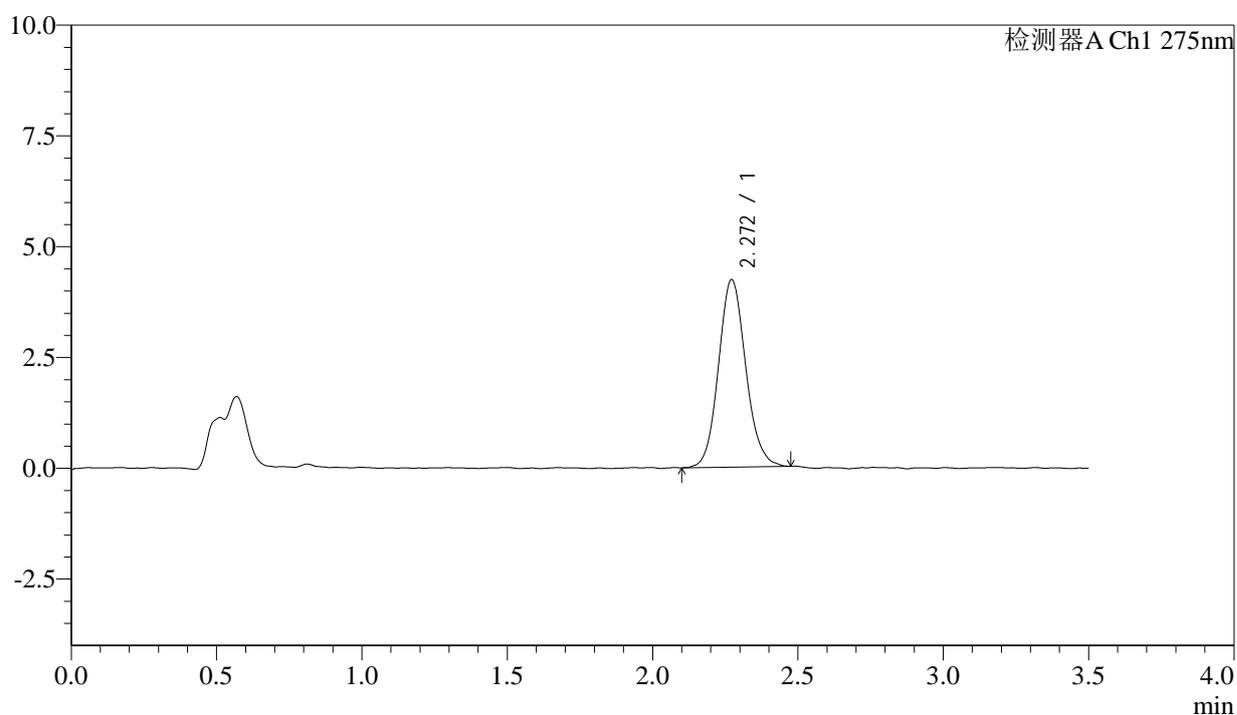
图126 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片4  
 供试品溶液-1

## &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 - 0-156/25-1919-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:54:07 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:40 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	27526	100.000	4232	2890	1.107	--
总计		27526	100.000	4232			



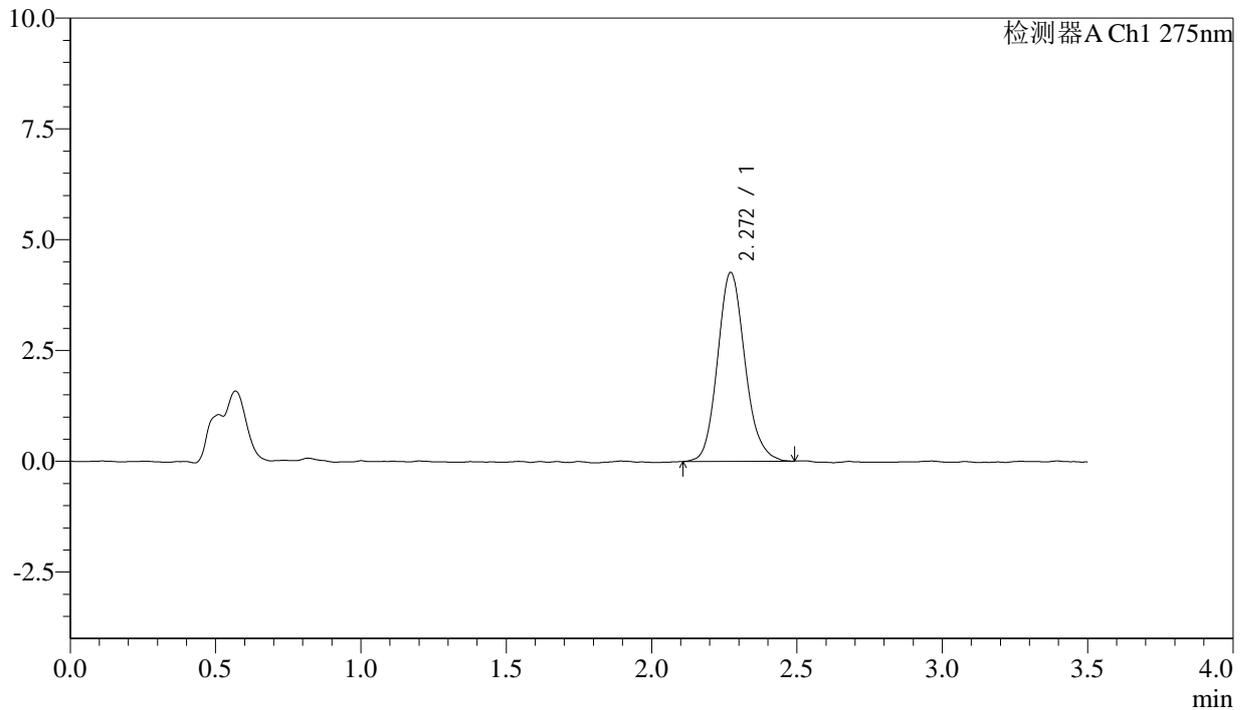
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1920-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-48  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 19:58:00      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:42      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	27938	100.000	4265	2867	1.139	--
总计		27938	100.000	4265			

图128 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-120min-片6  
 供试品溶液-1



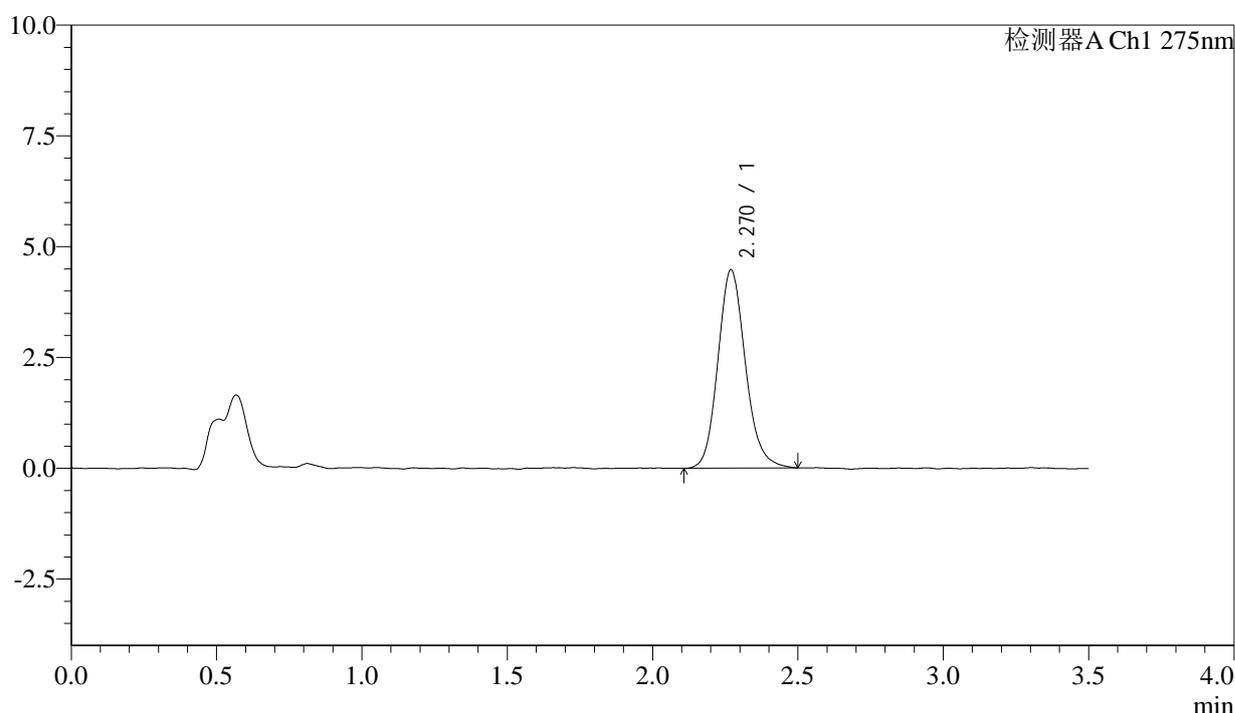
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1921-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-4  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:01:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:45      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	29425	100.000	4474	2833	1.144	--
总计		29425	100.000	4474			

图129 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



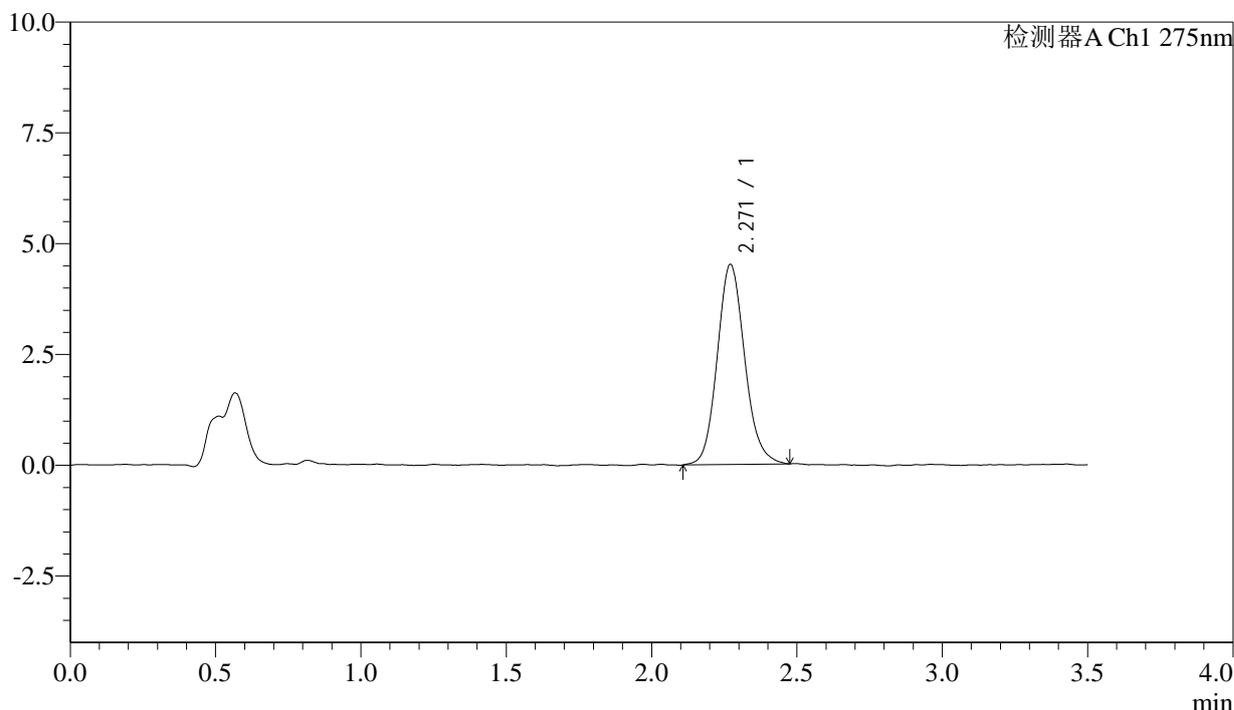
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1922-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-13  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:05:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:48      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	29654	100.000	4517	2848	1.126	--
总计		29654	100.000	4517			

图130 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



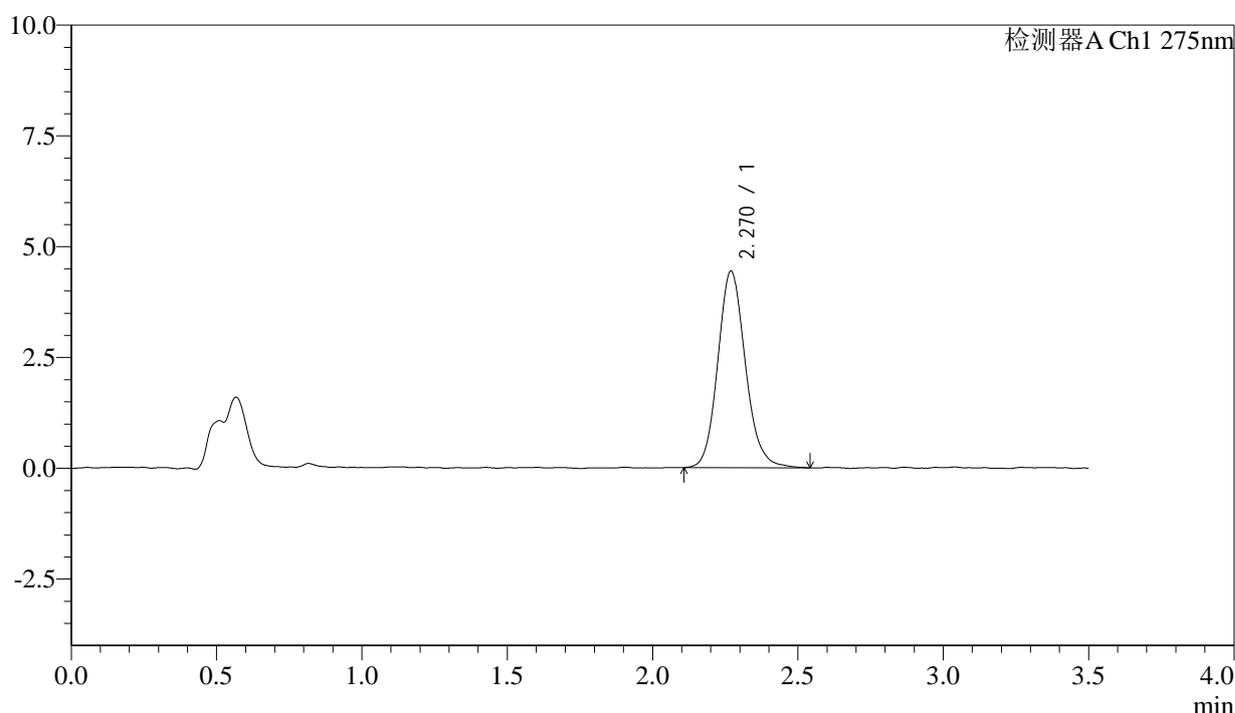
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1923-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-22  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:09:40      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:51      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	29332	100.000	4433	2825	1.134	--
总计		29332	100.000	4433			

图131 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



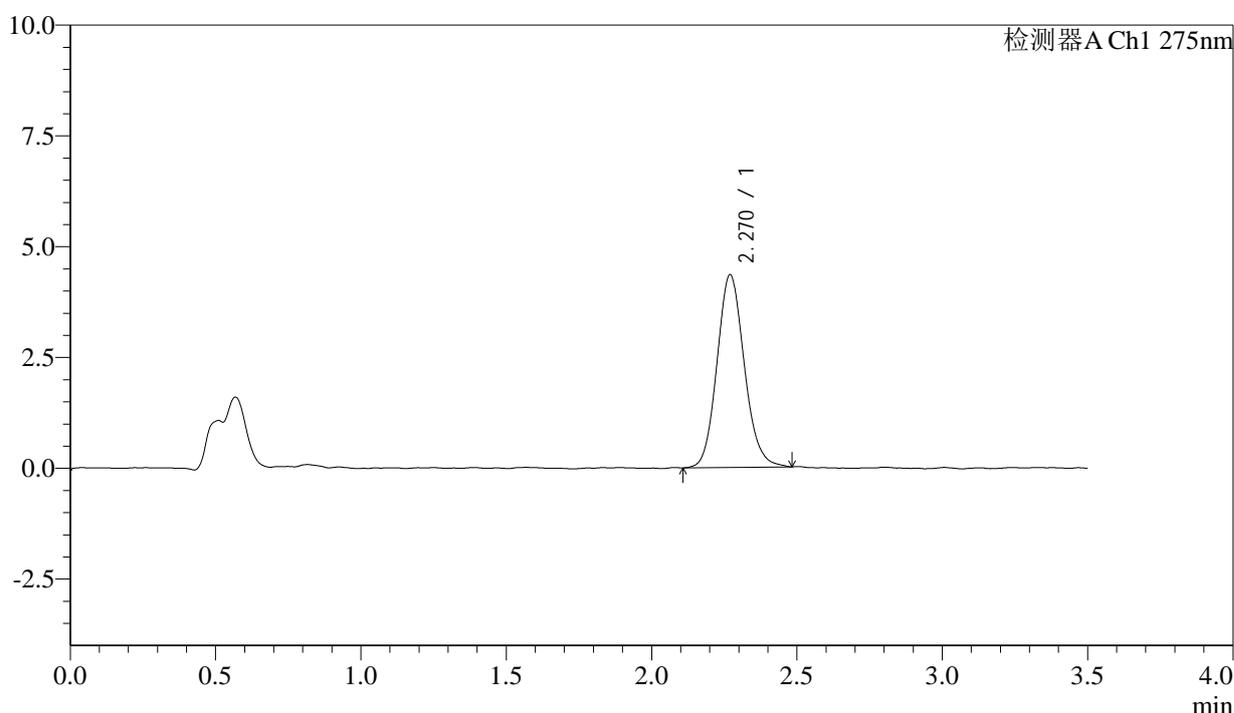
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1924-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-31  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:13:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:54      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	28378	100.000	4349	2832	1.120	--
总计		28378	100.000	4349			

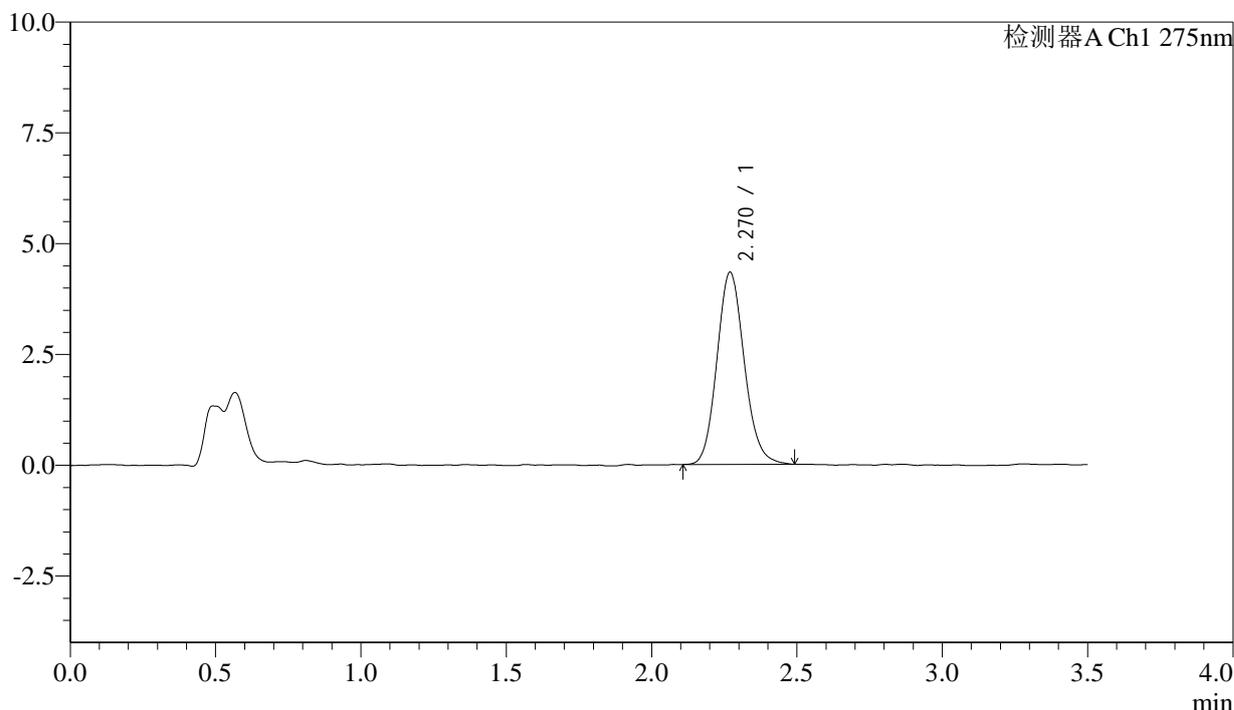
图132 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

<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 - 0-156/25-1925-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-40  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:17:27      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:26:57      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	28357	100.000	4334	2844	1.124	--
总计		28357	100.000	4334			

图133 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



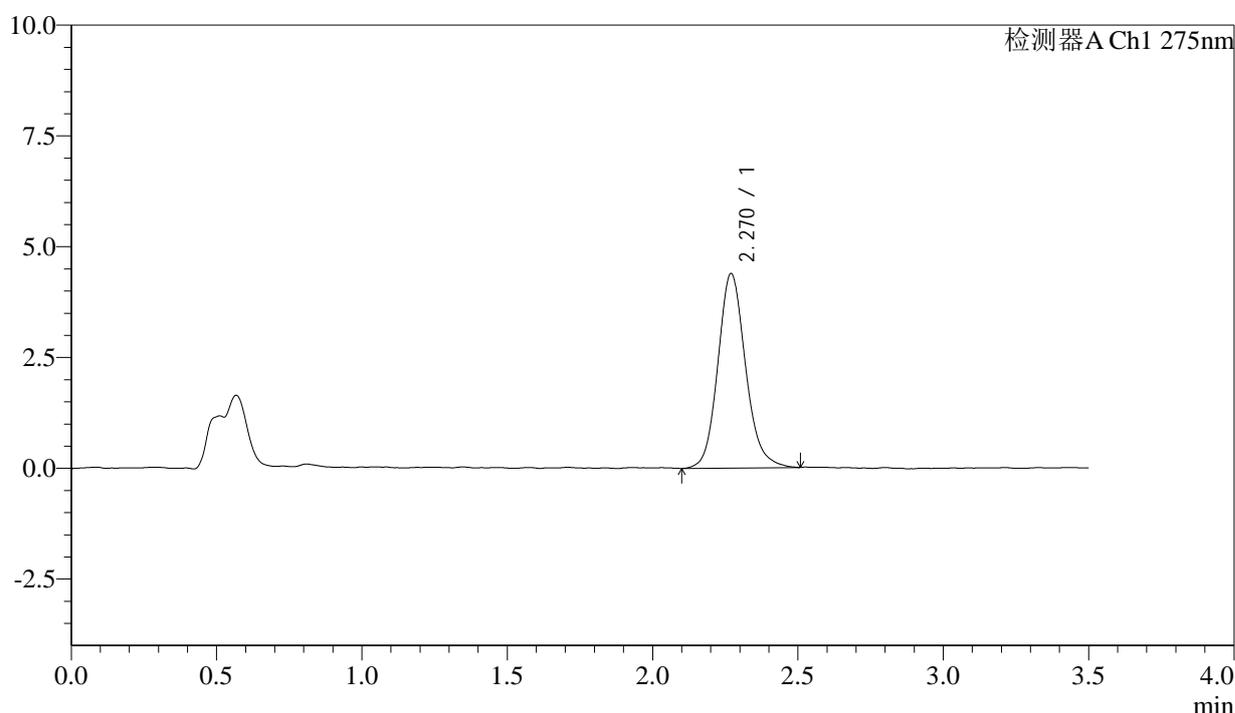
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1926-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 4-49  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:21:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:27:00      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	2.270	29057	100.000	4387	2825	1.139	--
总计		29057	100.000	4387			

图134 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



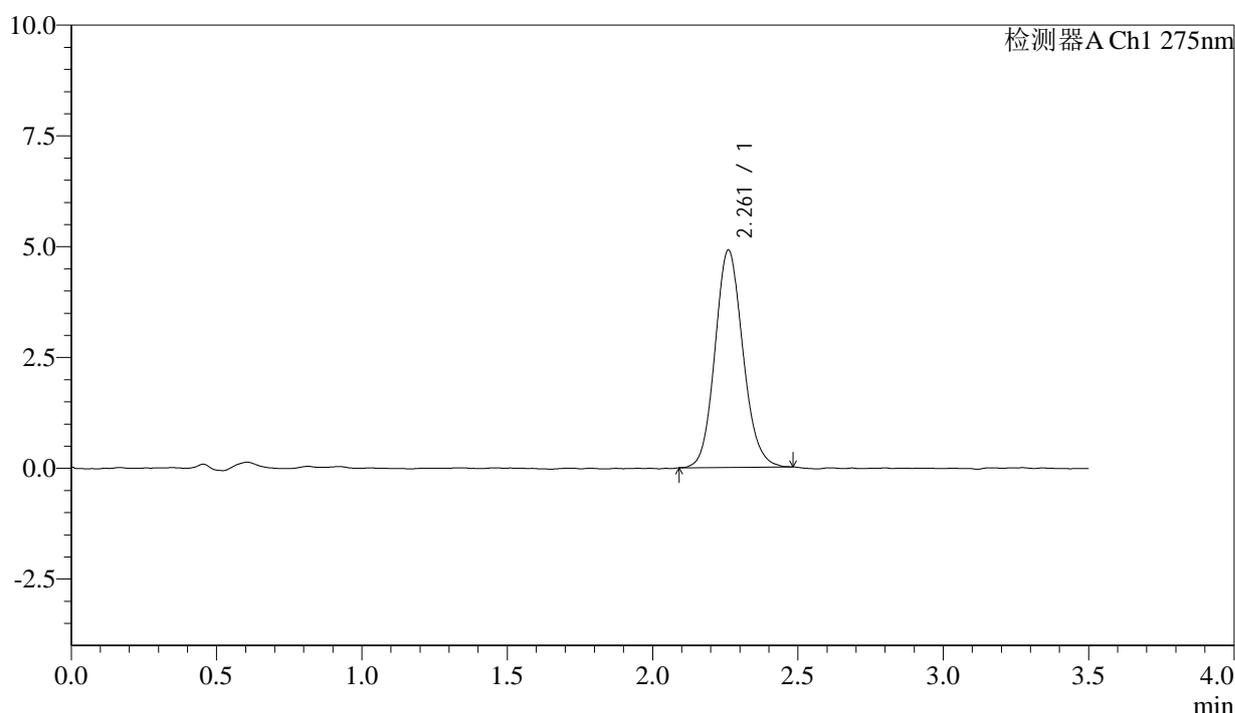
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1927-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:25:13      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:27:03      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	2.261	32745	100.000	4898	2698	1.114	--
总计		32745	100.000	4898			

图135 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1



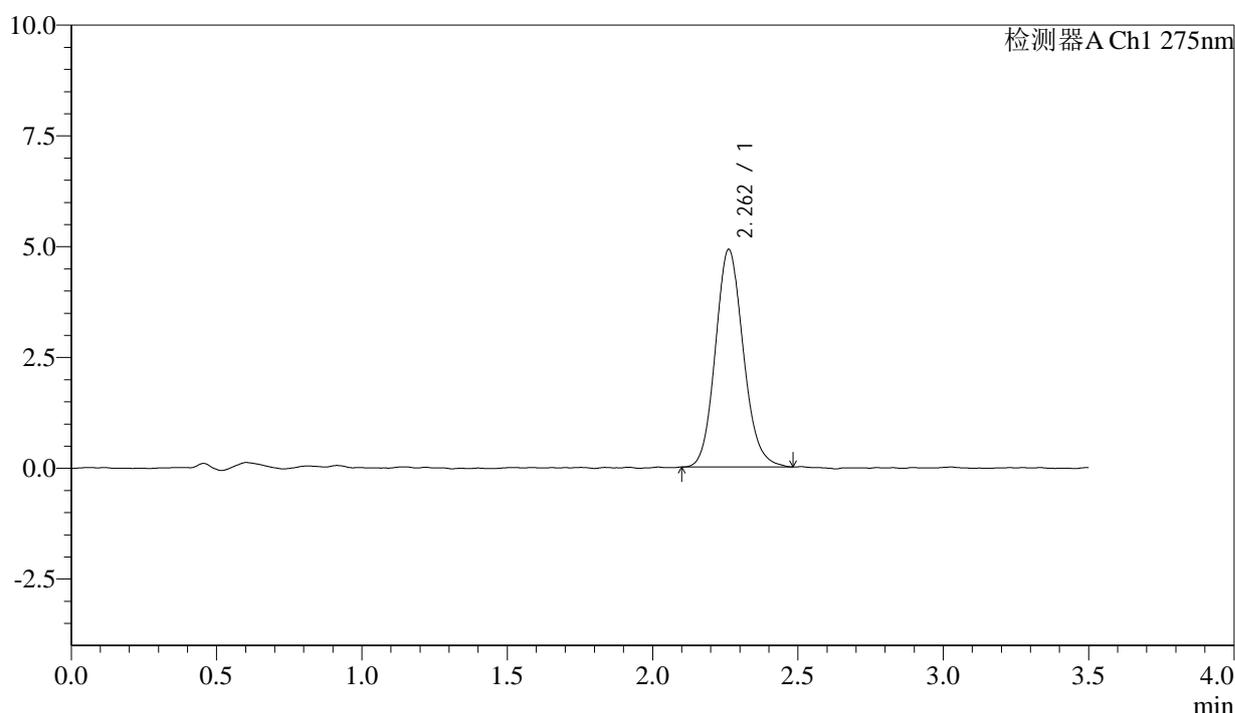
# QTL-4138

## <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 - 0-156/25-1928-2 - zzp-2025072521p-j6-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: 2-27  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/23 20:29:08      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2026/02/24 09:27:06      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	2.262	32775	100.000	4908	2686	1.126	--
总计		32775	100.000	4908			

图136 多替诺雷片溶出曲线测定加速6月HPLC图谱  
 自制品-2025072521批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2