



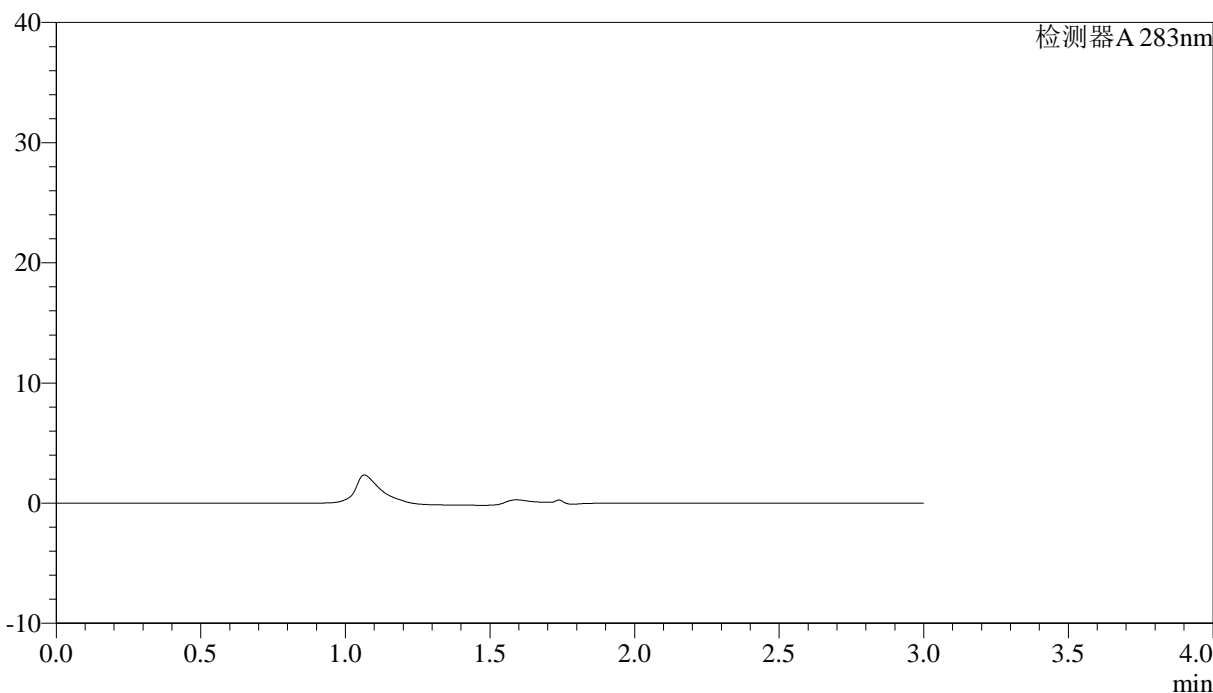
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-653-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 11:32:38      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:06      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	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 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂



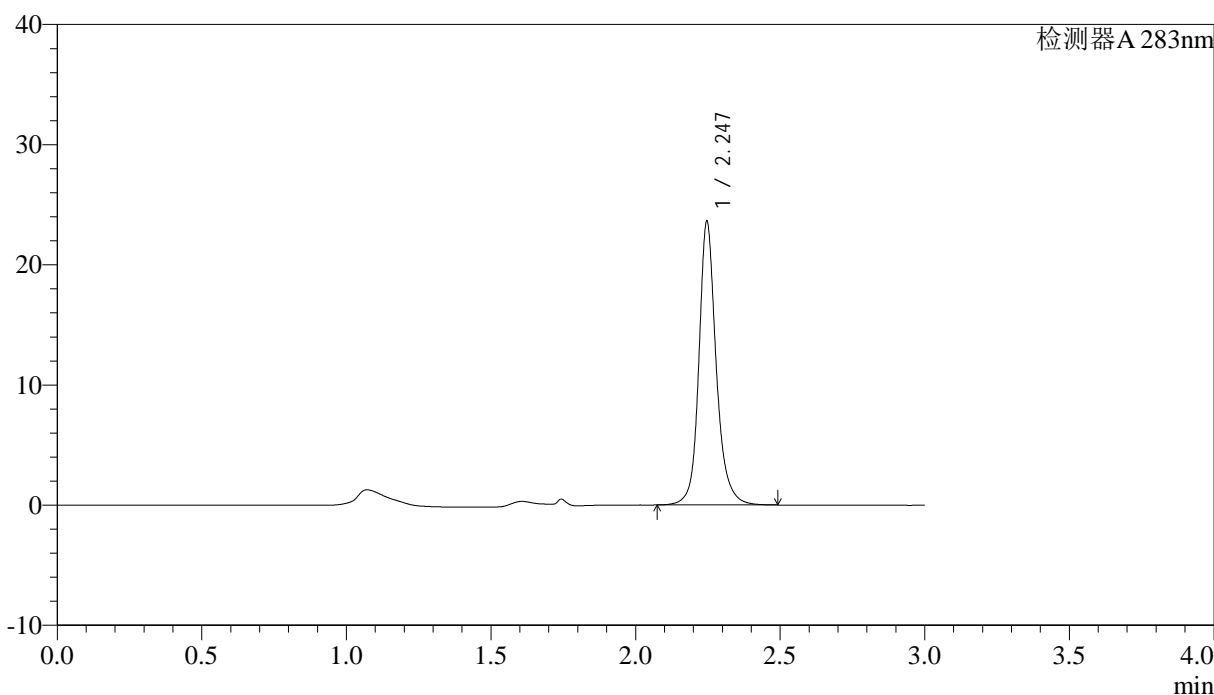
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-654-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 11:36:07      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:11      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.247	98899	100.000	23584	7413	1.167	--
总计		98899	100.000	23584			

图2 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



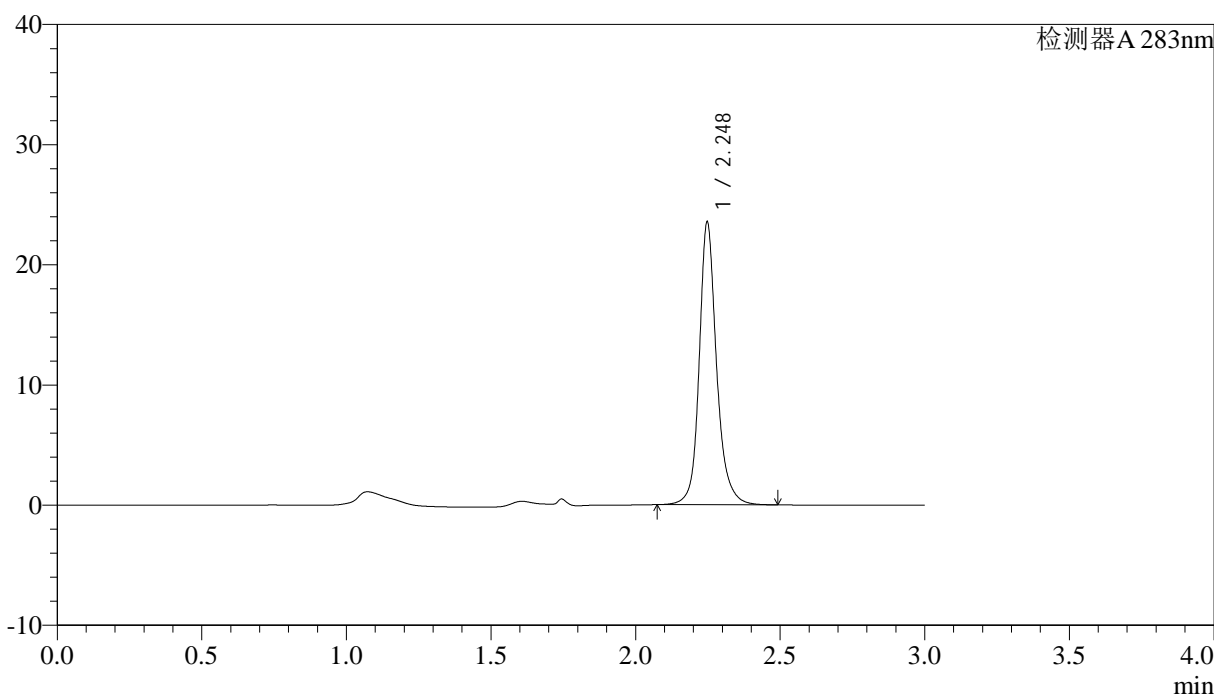
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-655-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 11:39:36      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:15      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.248	98599	100.000	23490	7434	1.173	--
总计		98599	100.000	23490			

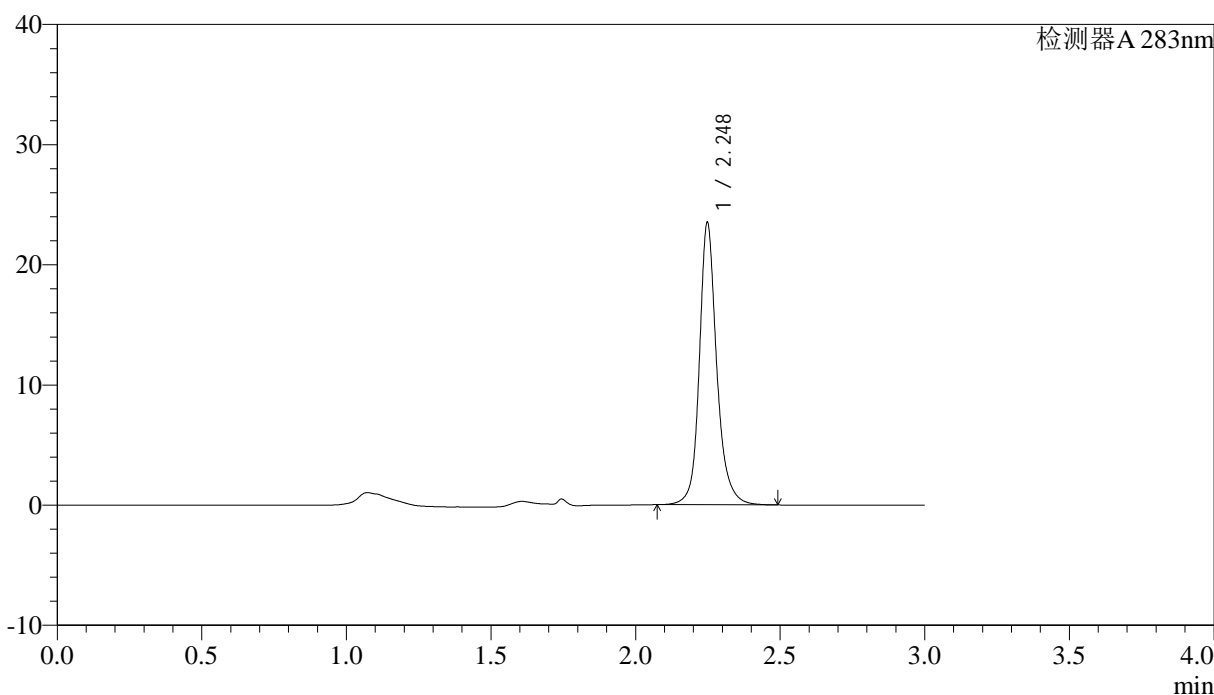
图3 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-656-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-3.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-18	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 11:43:06	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:19	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.248	98638	100.000	23423	7404	1.177	--
总计		98638	100.000	23423			

图4 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转  
对照品溶液-1-3

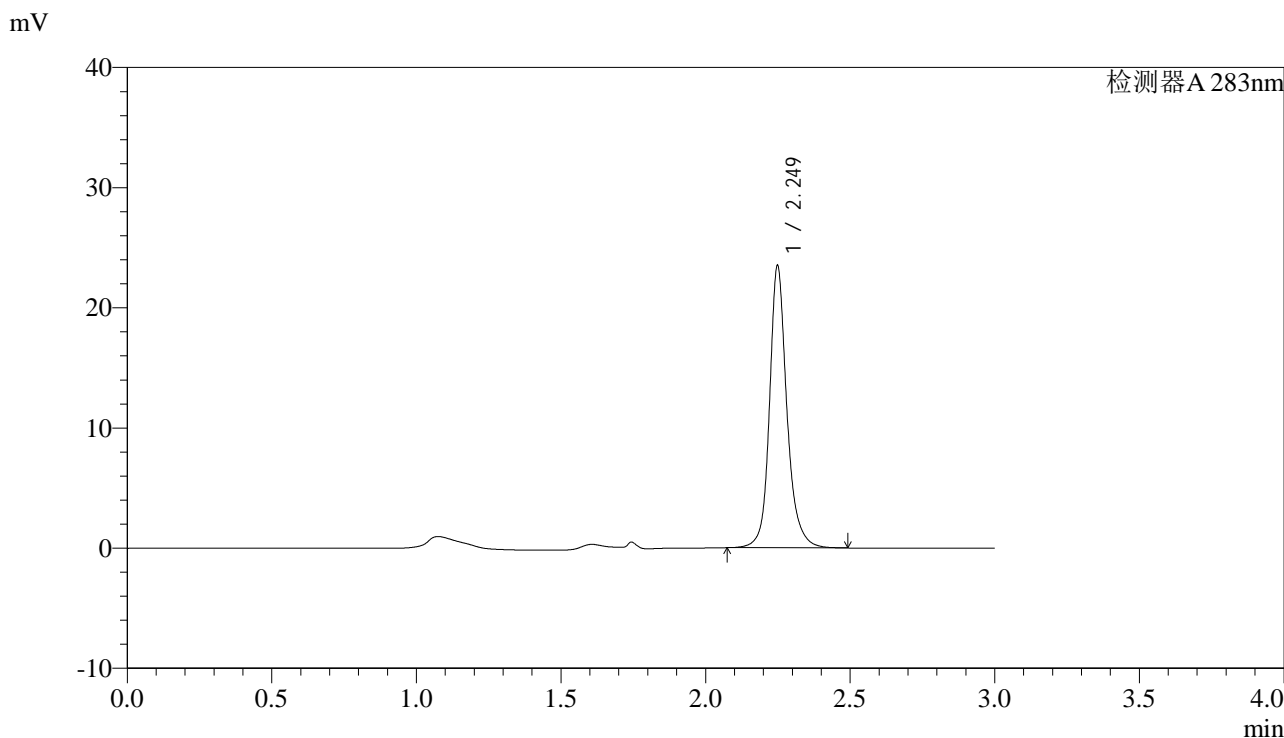


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-657-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 11:46:35      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:22      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.249	98572	100.000	23386	7438	1.177	--
总计		98572	100.000	23386			

图5 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



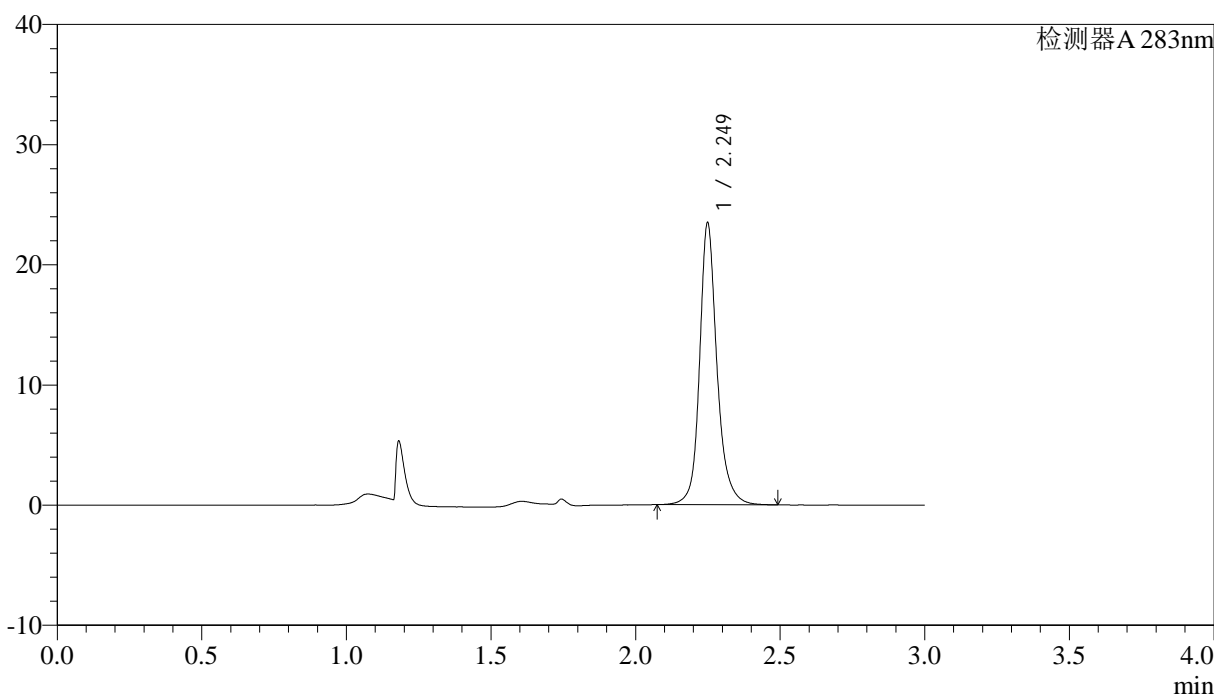
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-658-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 11:50:04      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:26      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.249	98531	100.000	23333	7447	1.179	--
总计		98531	100.000	23333			

图6 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5



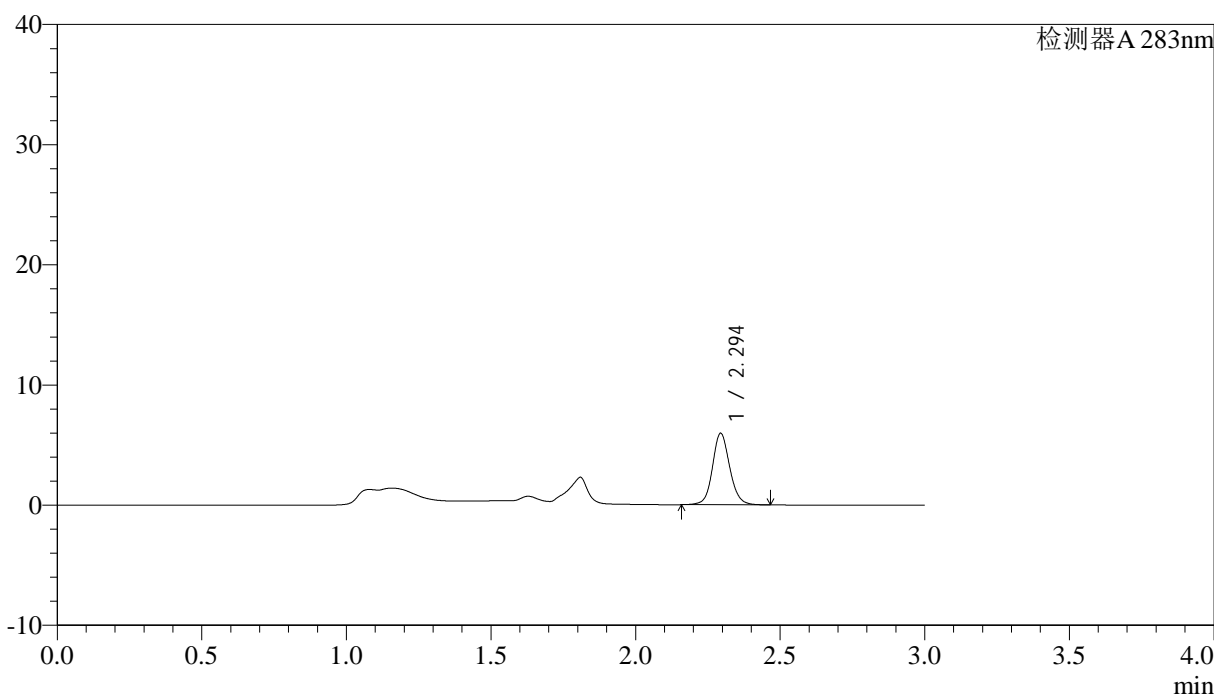
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-659-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 11:53:33      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:29      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

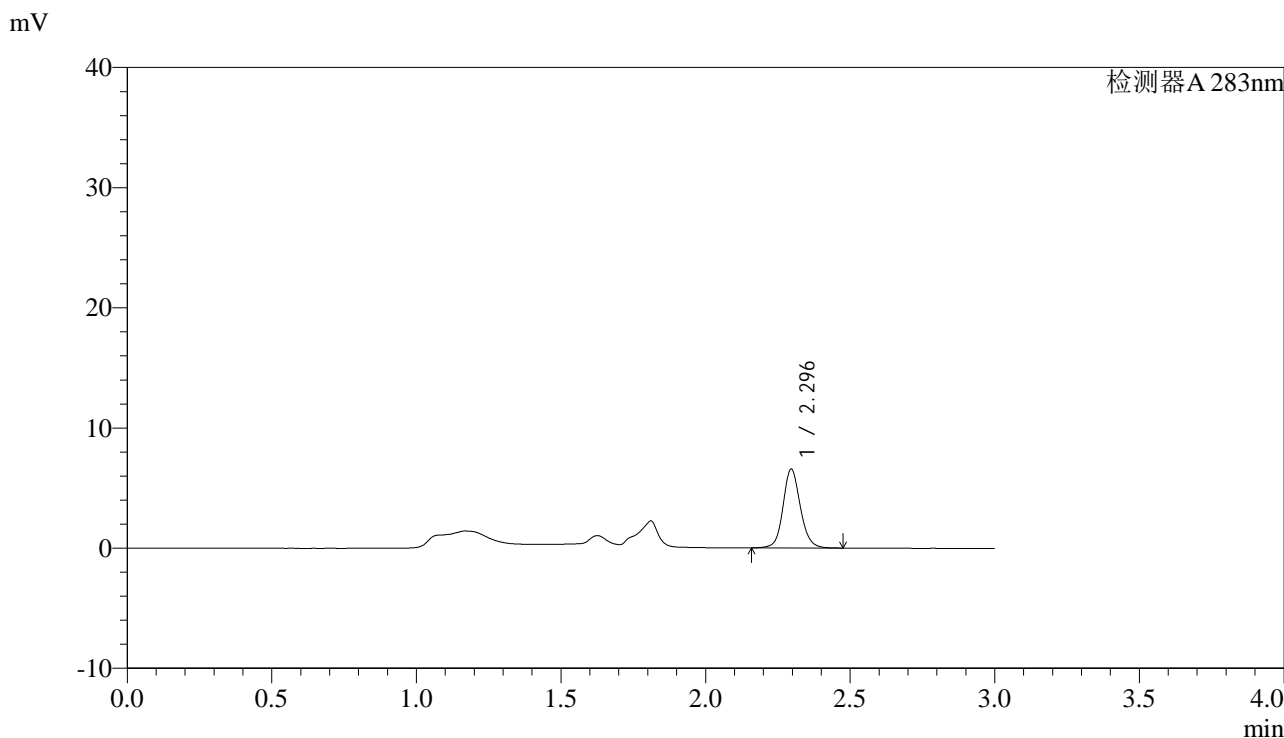
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.294	24629	100.000	5923	7424	1.108	--
总计		24629	100.000	5923			

图7 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-660-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 11:57:01      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:33      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.296	27310	100.000	6572	7400	1.115	--
总计		27310	100.000	6572			

图8 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



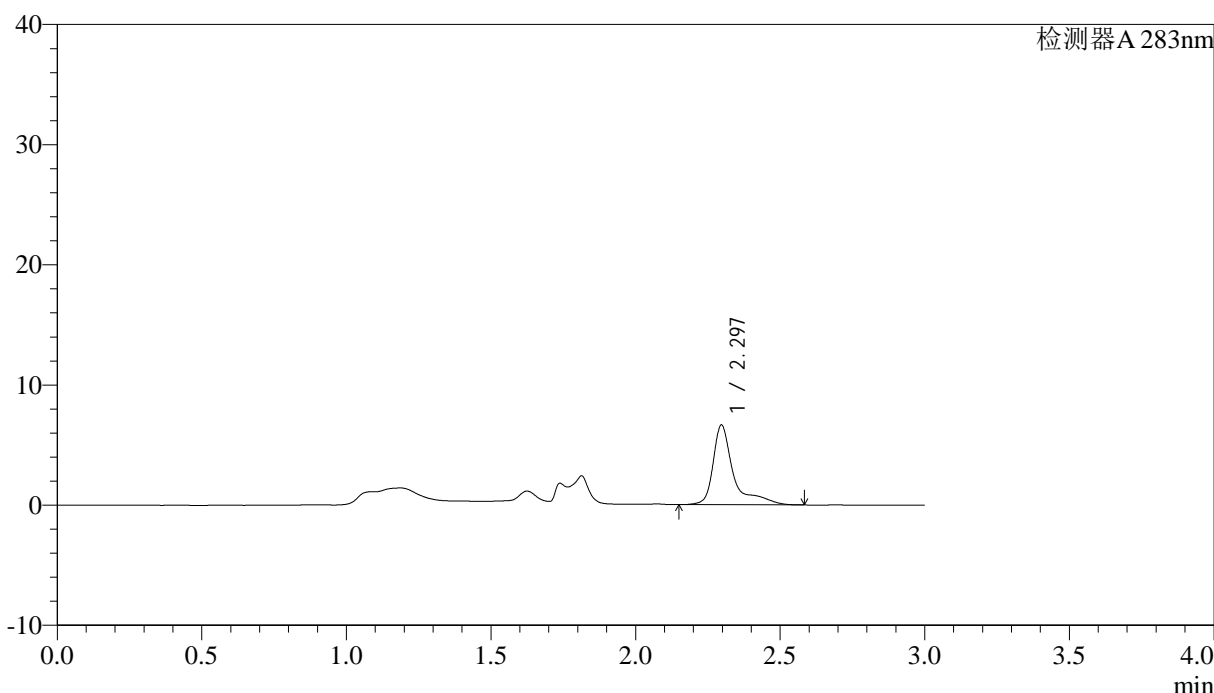
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-661-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:00:29      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:37      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	32788	100.000	6640	7041	1.813	--
总计		32788	100.000	6640			

图9 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



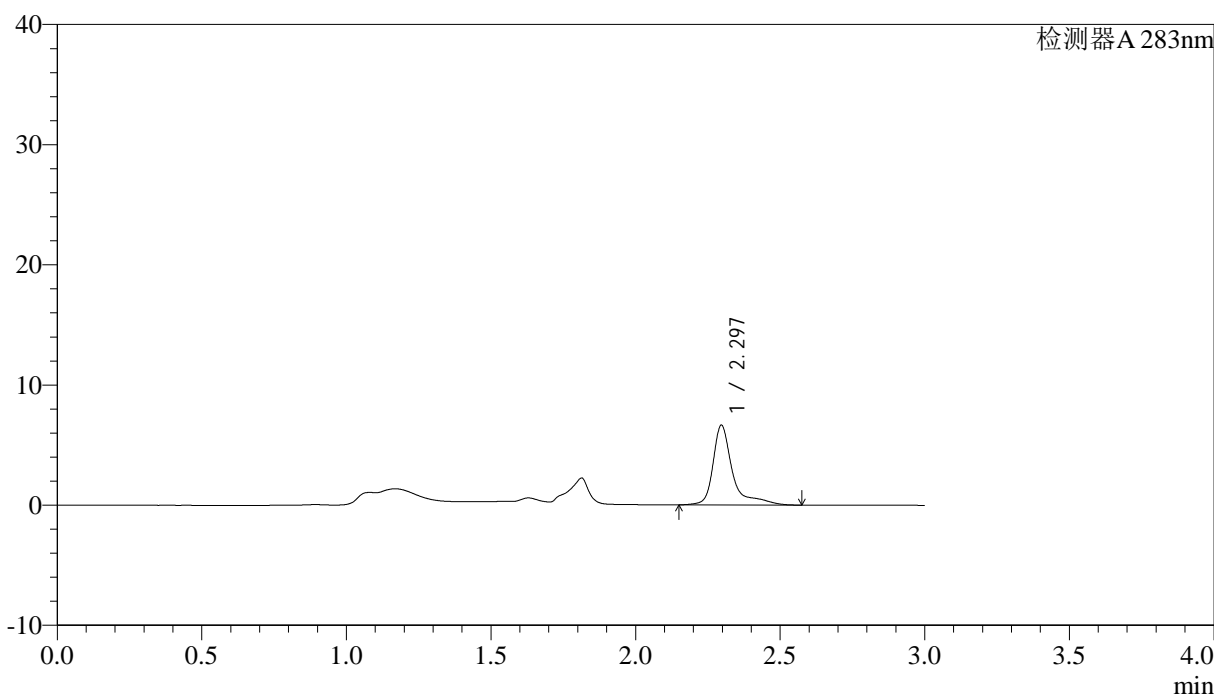
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-662-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:03:57      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:41      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	31283	100.000	6640	7195	1.696	--
总计		31283	100.000	6640			

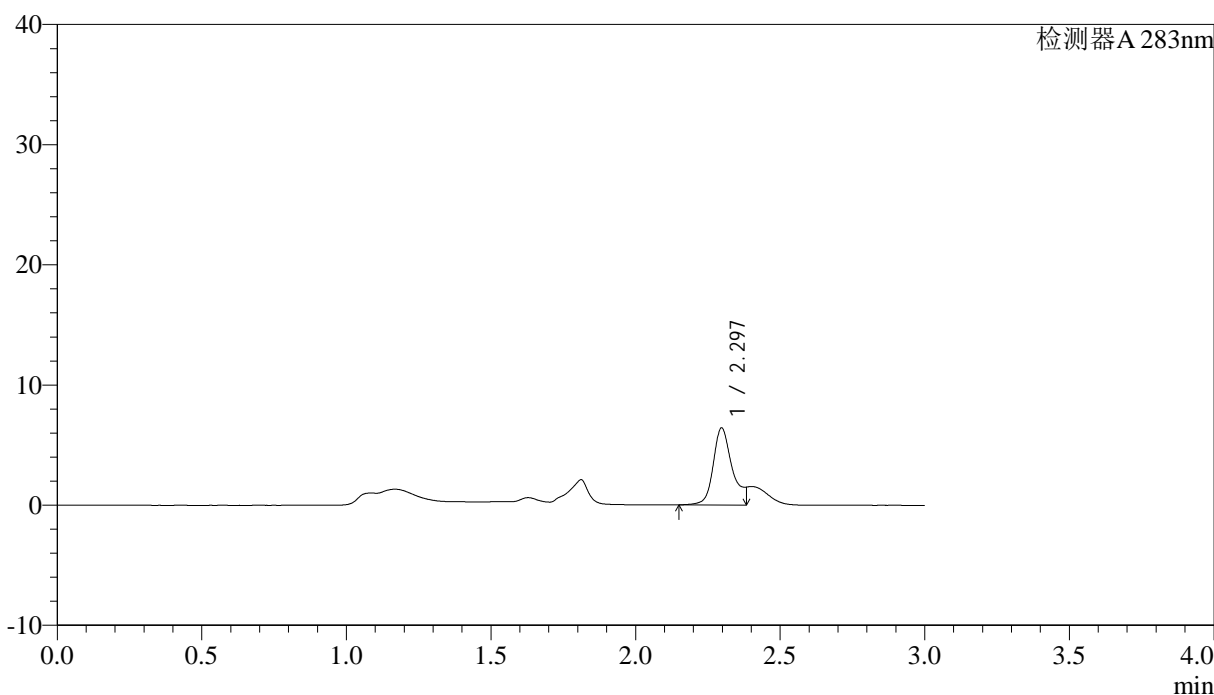
图10 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-663-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P5.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-37	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 12:07:26	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:44	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	29389	100.000	6419	6719	--	--
总计		29389	100.000	6419			

图11 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
供试品溶液-1



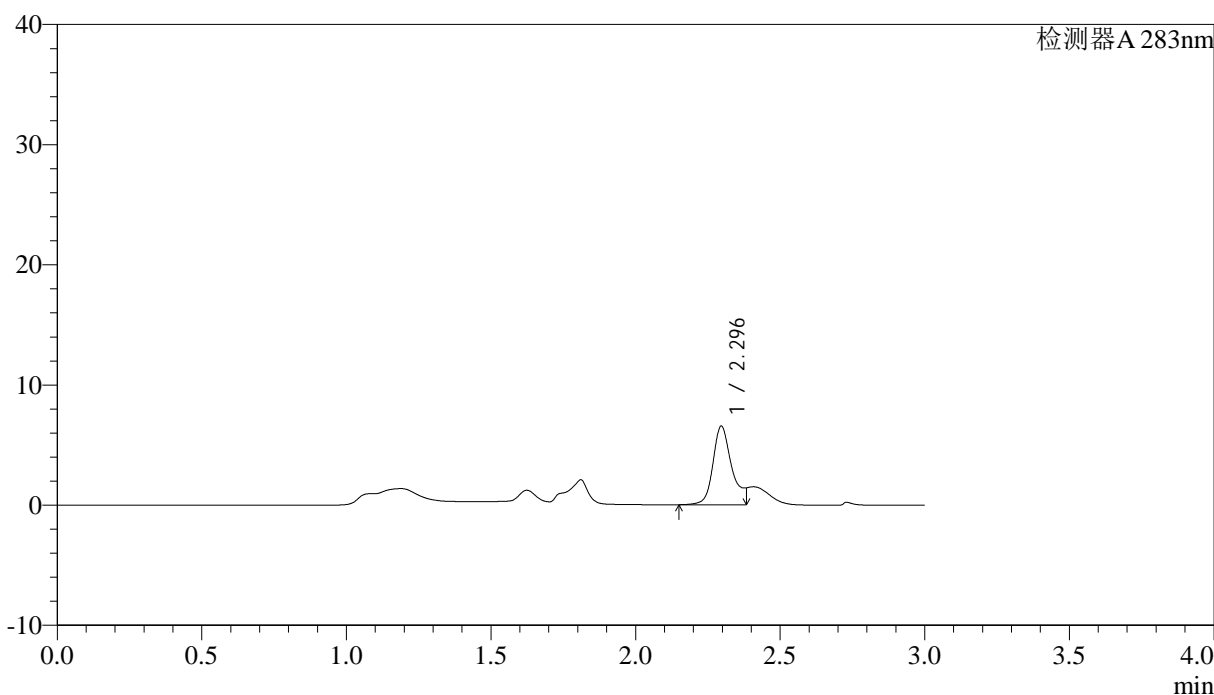
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-664-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:10:54      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:48      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.296	29770	100.000	6555	6780	--	--
总计		29770	100.000	6555			

图12 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



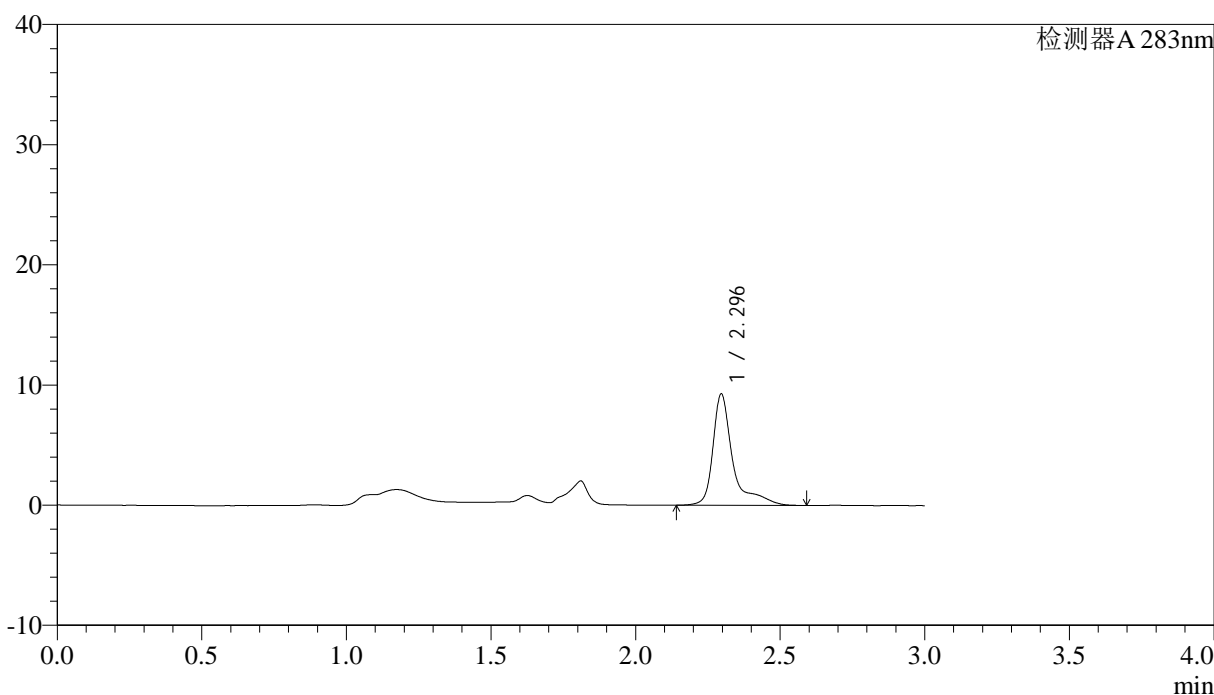
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-665-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:14:22      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:52      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.296	44581	100.000	9275	7150	1.740	--
总计		44581	100.000	9275			

图13 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



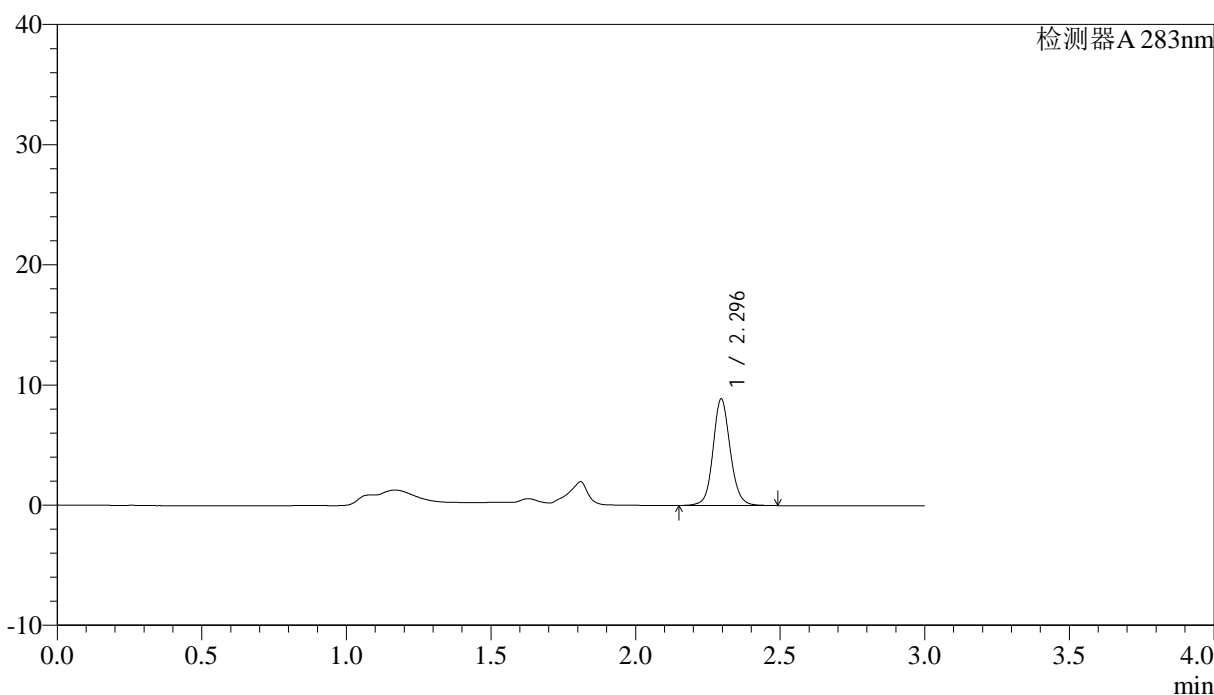
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-666-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:17:51      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:55      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.296	36655	100.000	8877	7497	1.105	--
总计		36655	100.000	8877			

图14 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



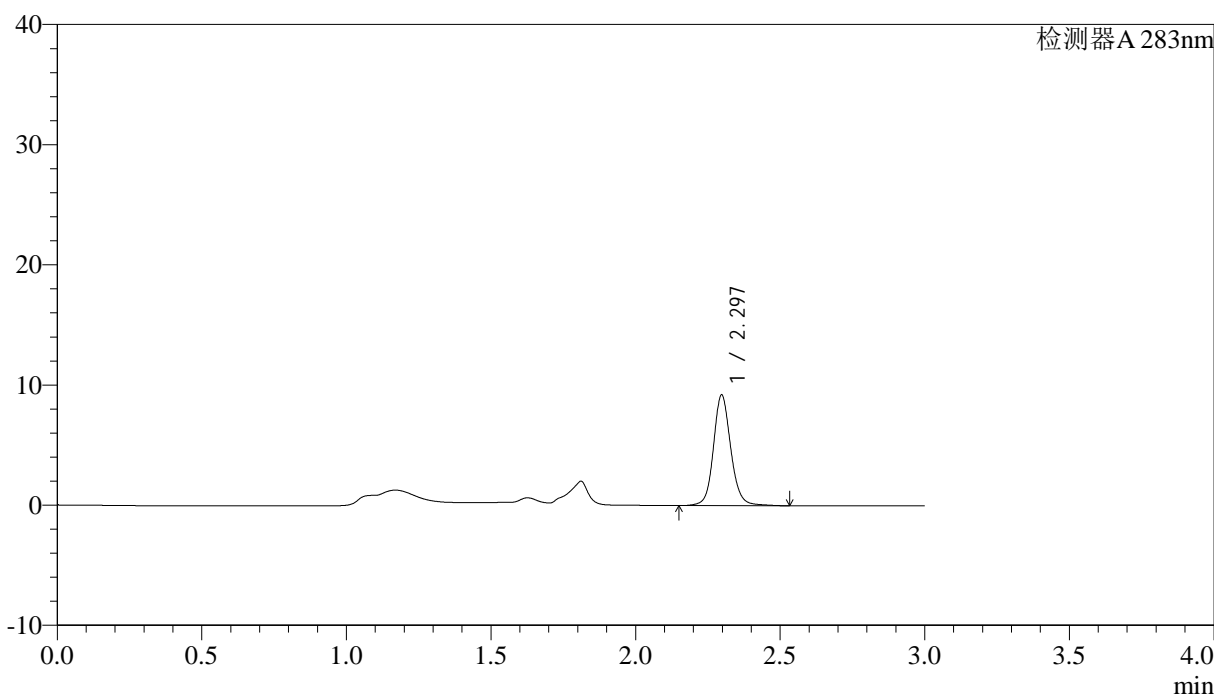
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-667-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:21:19      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:25:58      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	38508	100.000	9214	7457	1.120	--
总计		38508	100.000	9214			

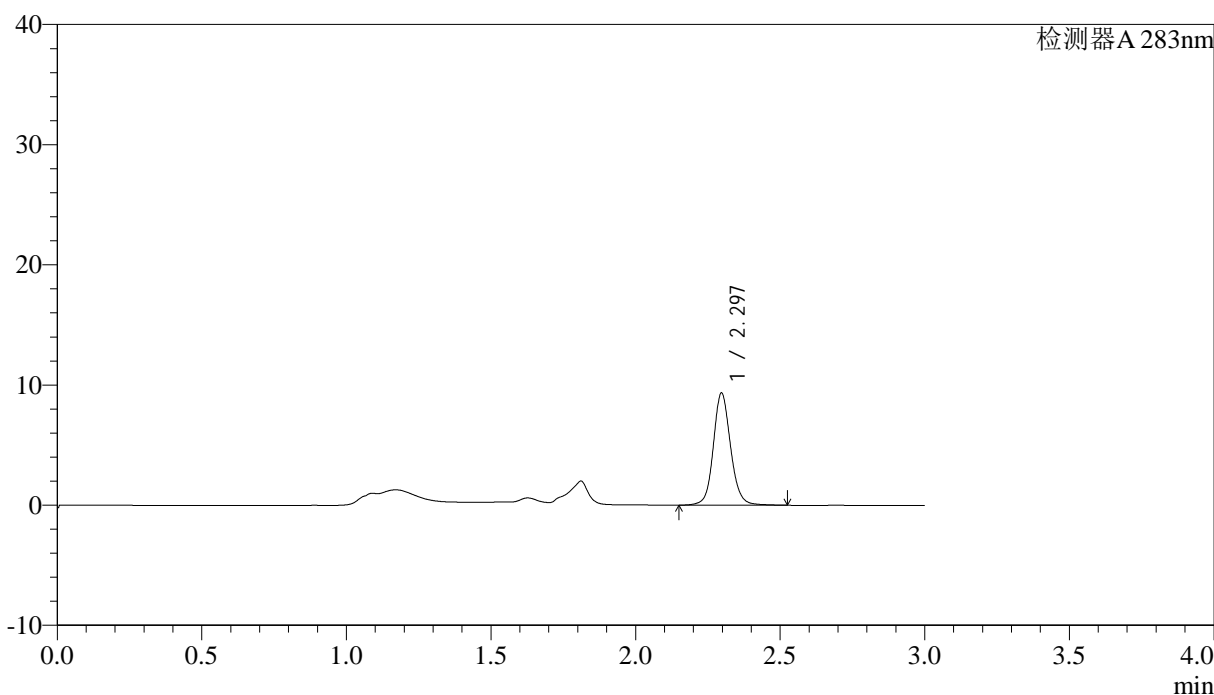
图15 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-668-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:24:47 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:01 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	38836	100.000	9342	7476	1.112	--
总计		38836	100.000	9342			

图16 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



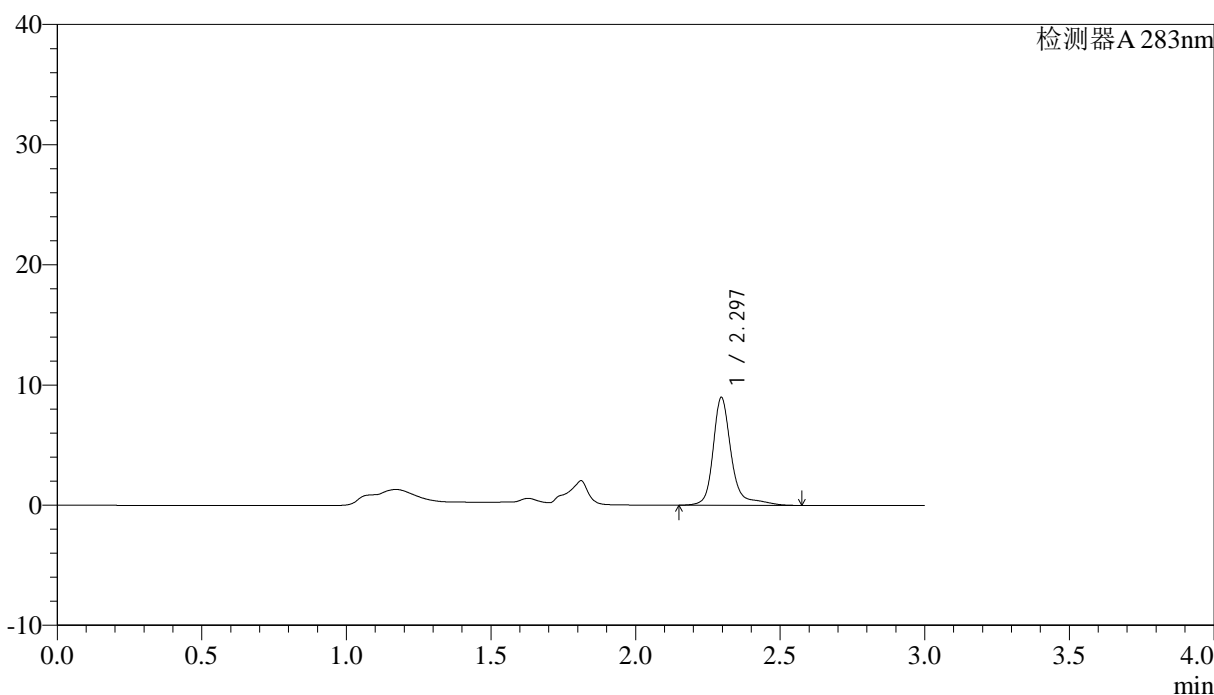
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-669-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:28:15      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:03      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	39604	100.000	8981	7371	1.339	--
总计		39604	100.000	8981			

图17 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



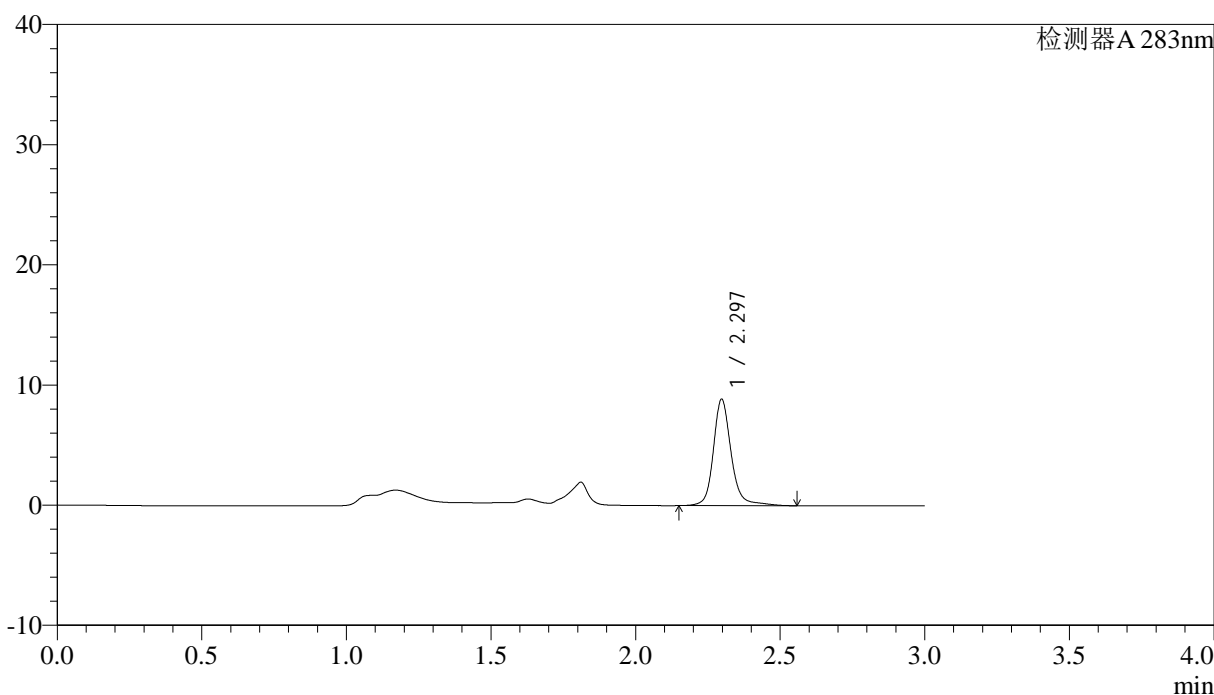
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-670-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:31:43      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:06      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	37983	100.000	8861	7434	1.172	--
总计		37983	100.000	8861			

图18 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



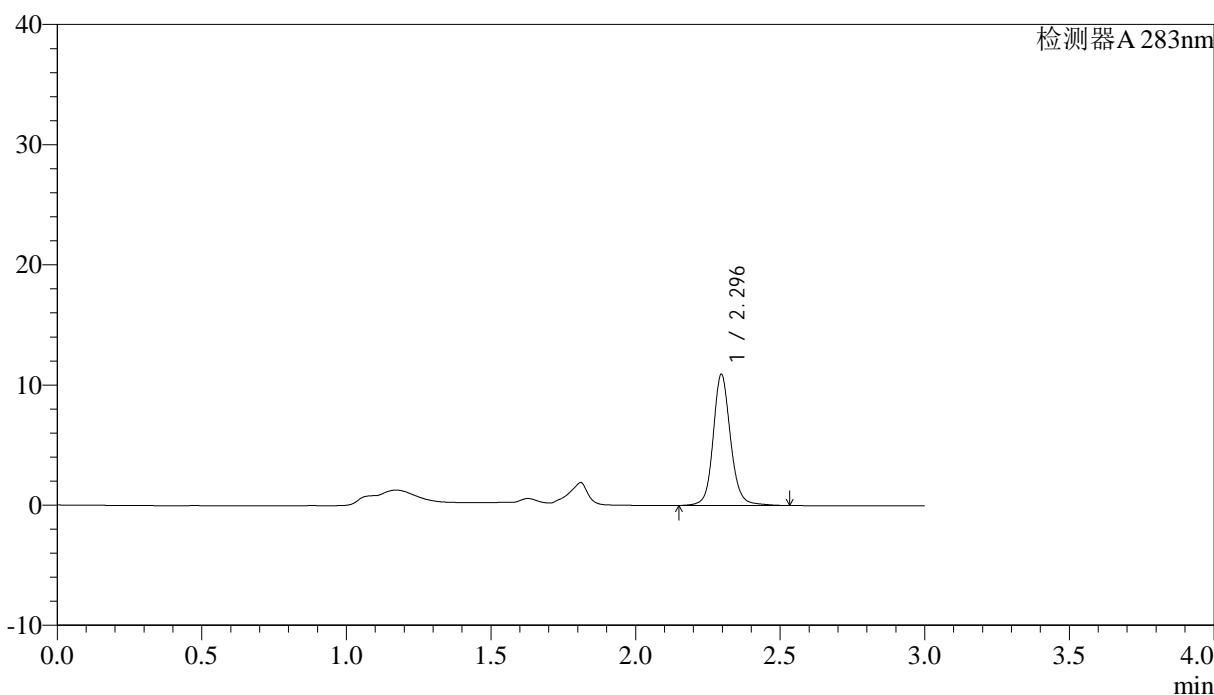
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-671-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:35:12      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:09      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.296	45617	100.000	10913	7493	1.125	--
总计		45617	100.000	10913			

图19 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



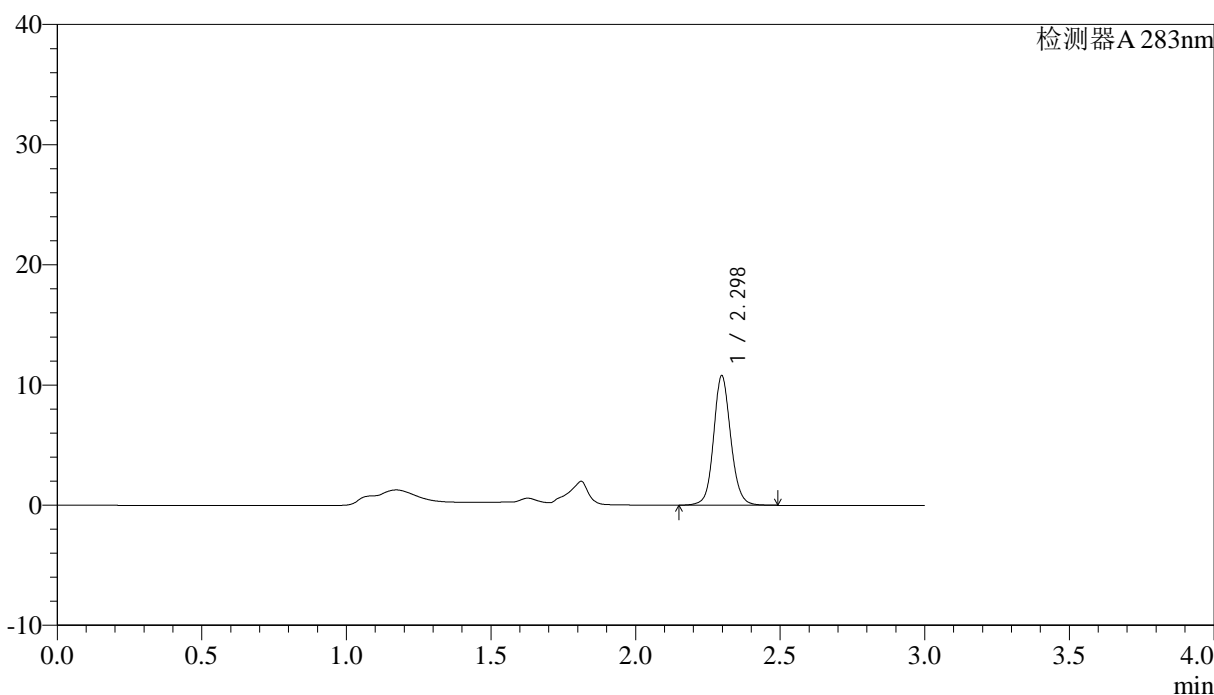
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-672-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:38:41      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:12      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	44462	100.000	10777	7502	1.105	--
总计		44462	100.000	10777			

图20 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



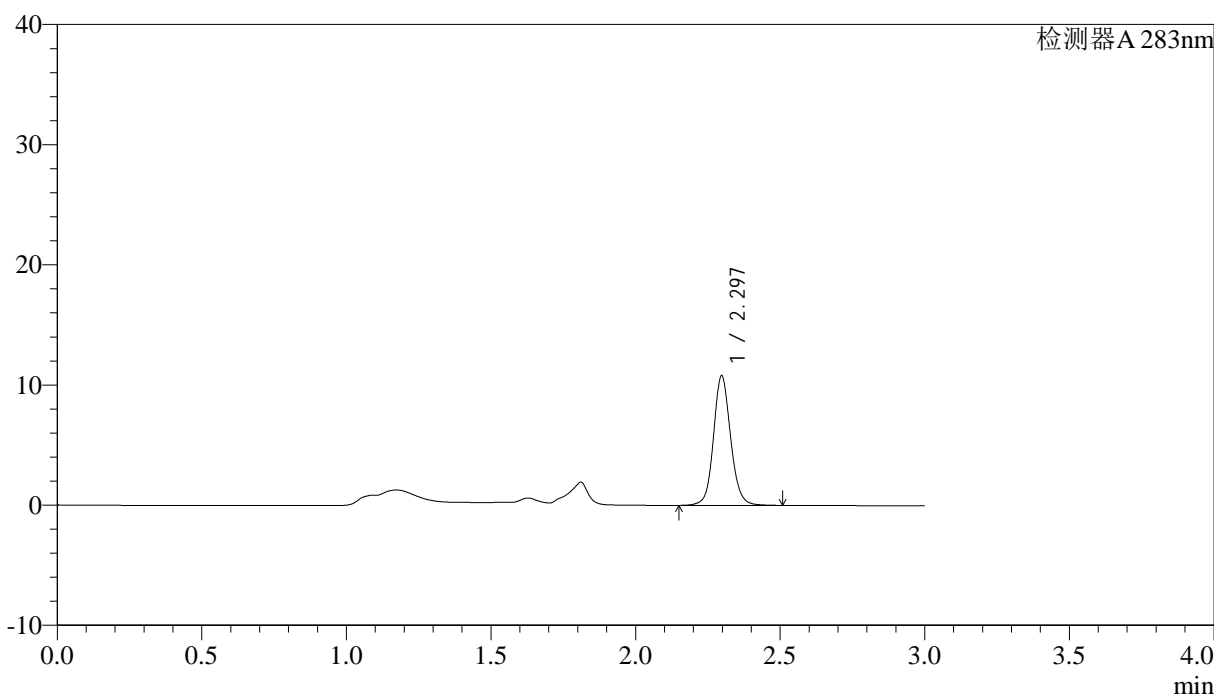
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-673-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:42:09      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:15      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	44505	100.000	10784	7525	1.107	--
总计		44505	100.000	10784			

图21 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



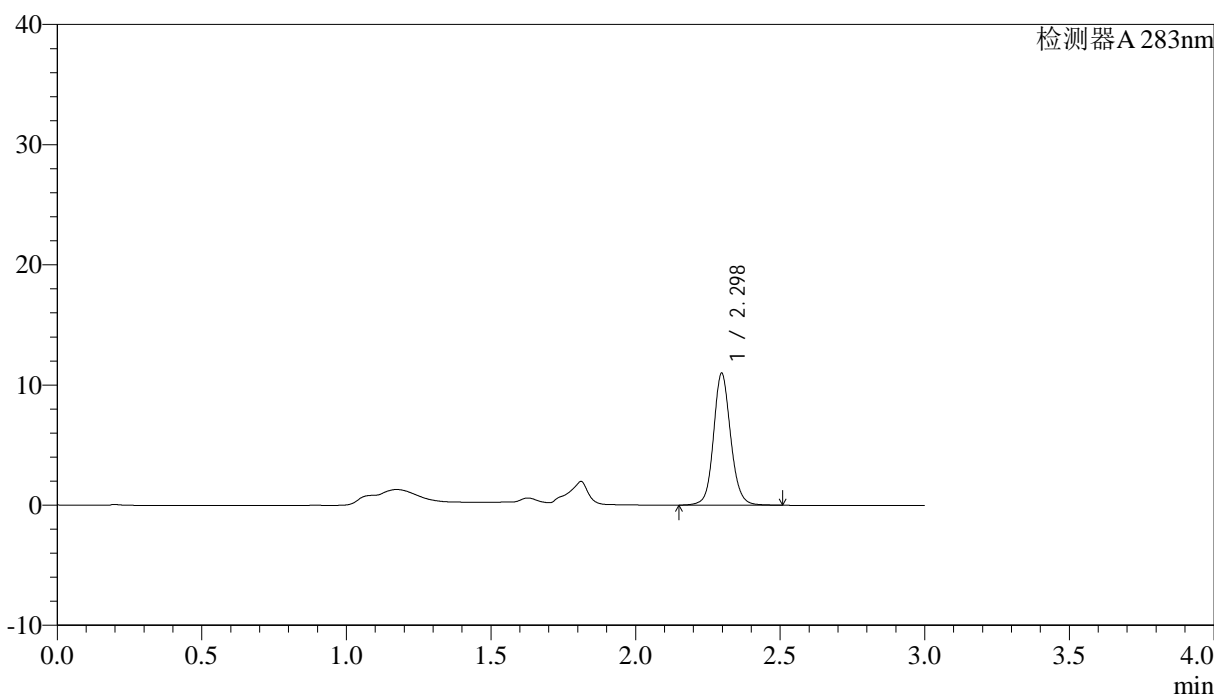
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-674-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:45:37      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:18      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	45305	100.000	10975	7531	1.112	--
总计		45305	100.000	10975			

图22 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1



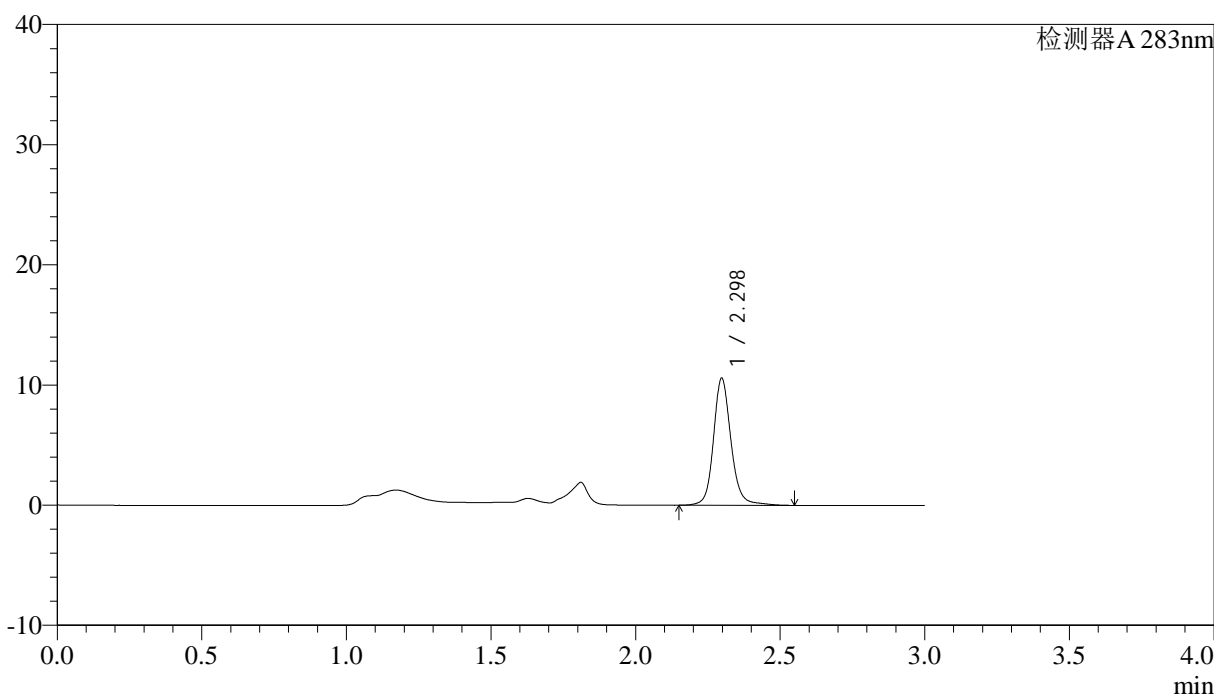
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-675-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:49:05      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:22      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	44574	100.000	10577	7482	1.142	--
总计		44574	100.000	10577			

图23 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



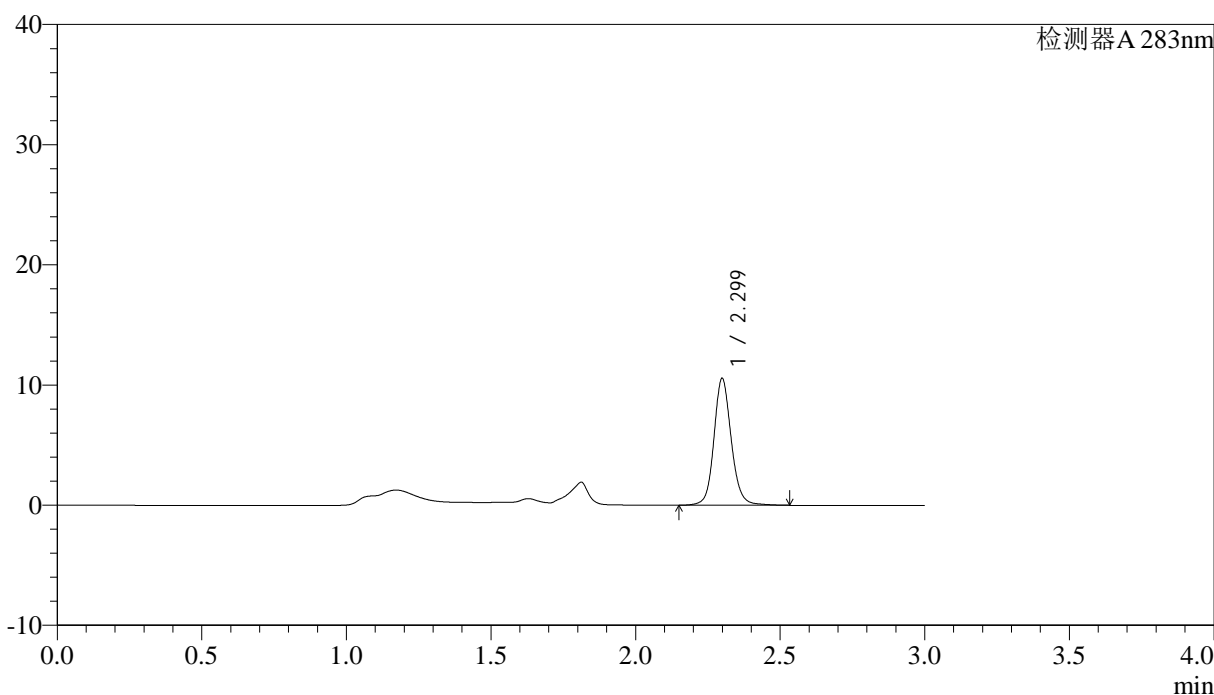
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-676-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:52:33      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:24      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	44032	100.000	10520	7475	1.122	--
总计		44032	100.000	10520			

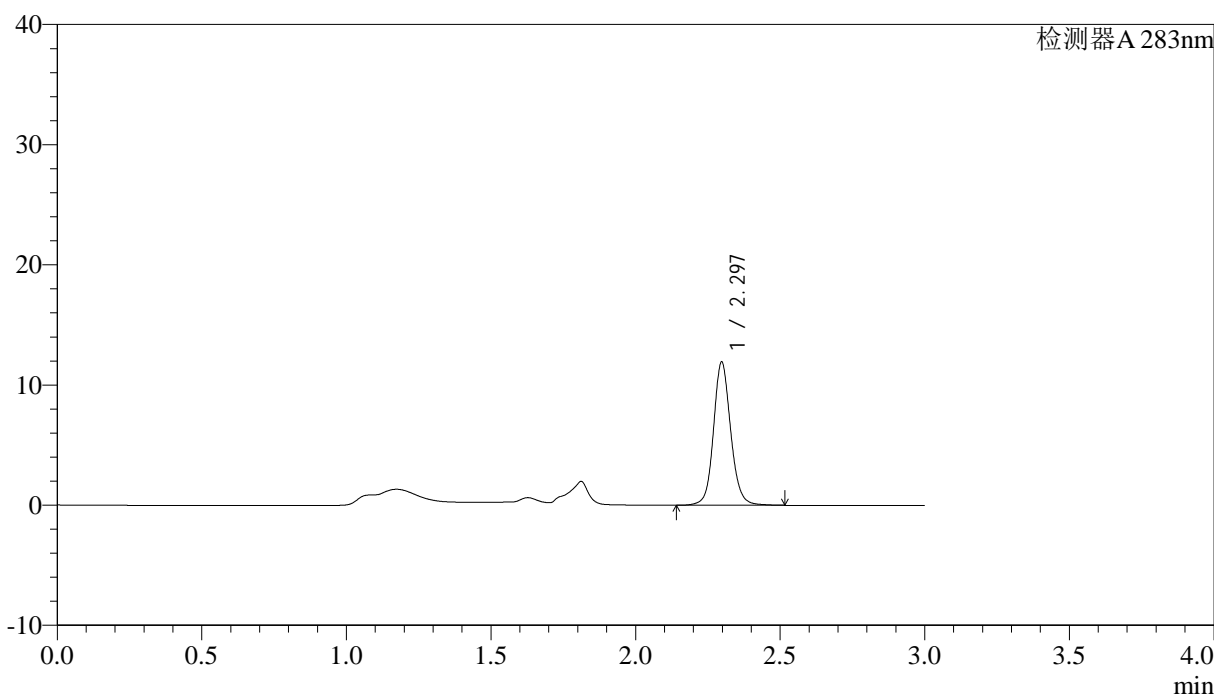
图24 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-677-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:56:02 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:28 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

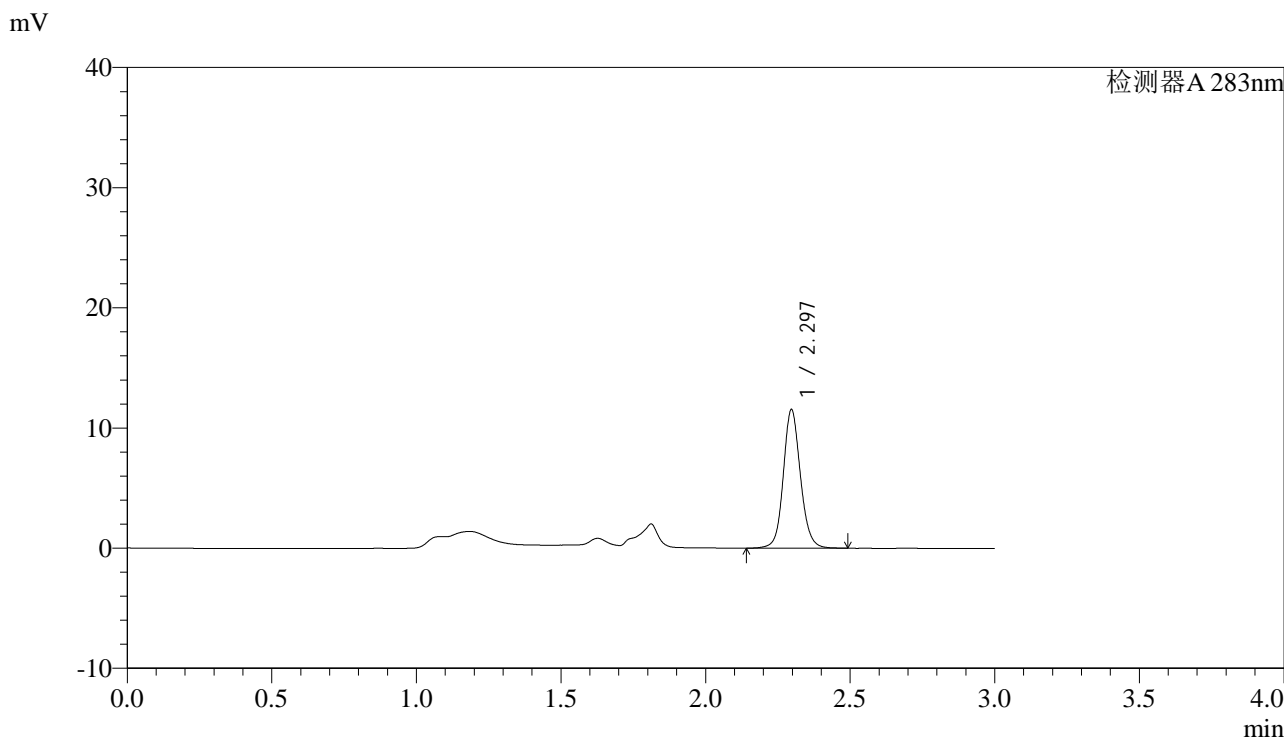
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	49341	100.000	11917	7523	1.113	--
总计		49341	100.000	11917			

图25 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-678-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 12:59:31      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:31      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	47503	100.000	11541	7543	1.109	--
总计		47503	100.000	11541			

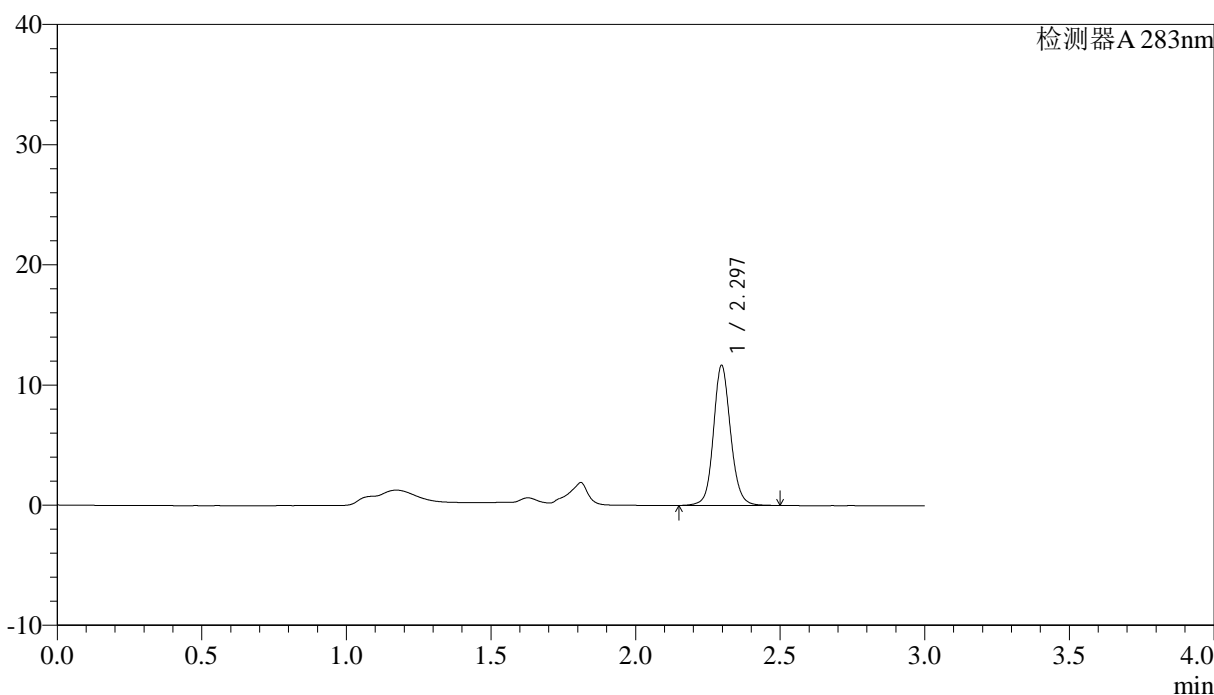
图26 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-679-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:03:00 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:34 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.297	48050	100.000	11658	7531	1.111	--
总计		48050	100.000	11658			

图27 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

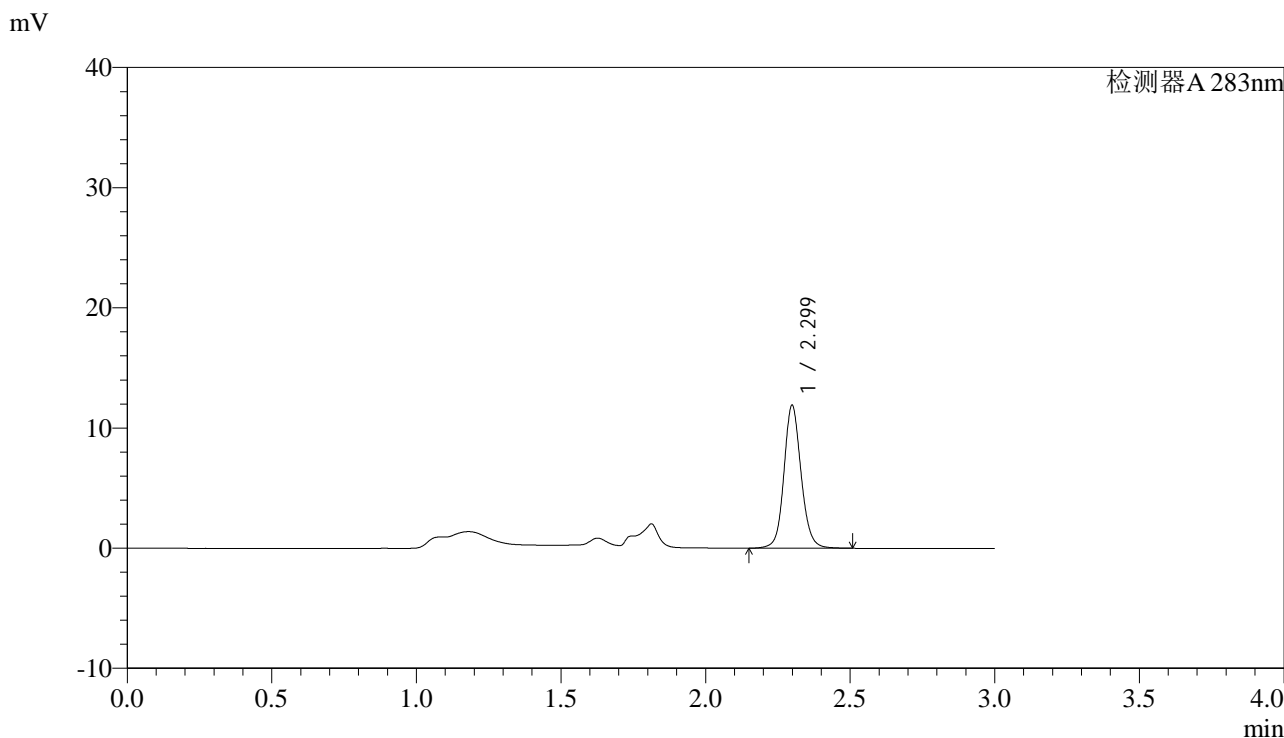


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-680-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:06:28      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:36      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

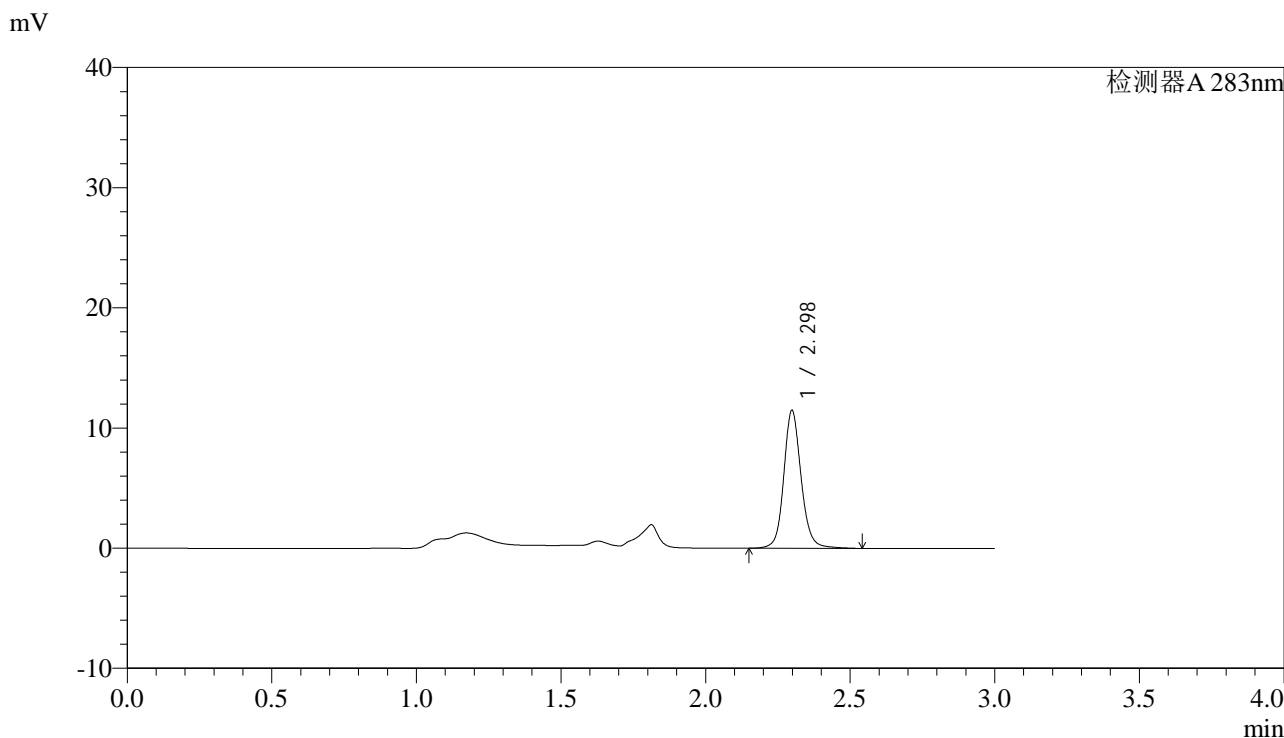
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	49030	100.000	11858	7540	1.112	--
总计		49030	100.000	11858			

图28 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-681-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:09:56      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:40      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	47892	100.000	11456	7502	1.127	--
总计		47892	100.000	11456			

图29 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
供试品溶液-1

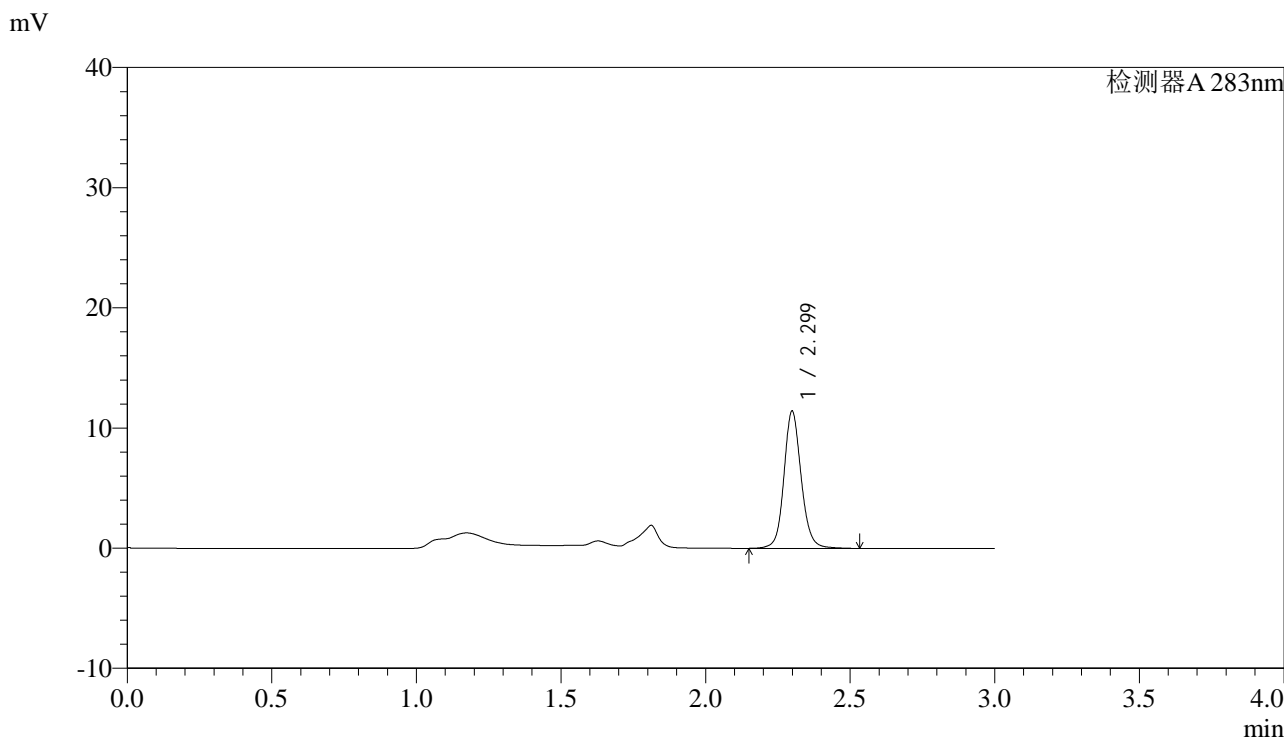


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-682-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:13:24      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:43      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	47375	100.000	11381	7519	1.119	--
总计		47375	100.000	11381			

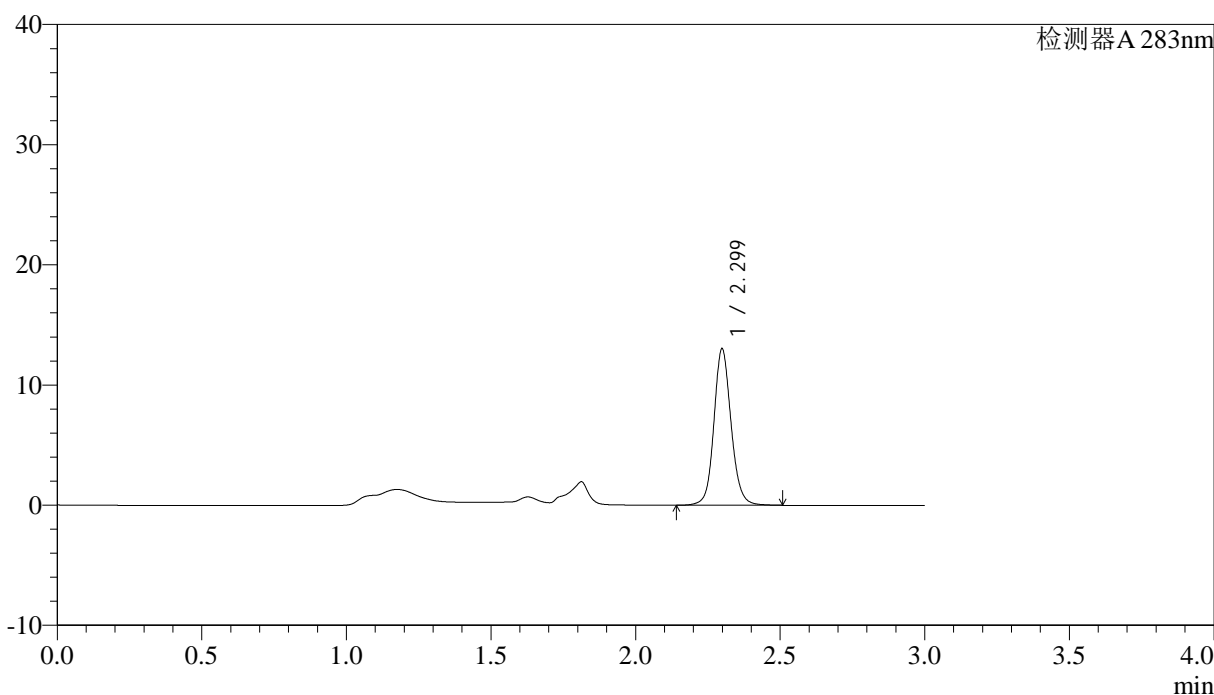
图30 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-683-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P1.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-5	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 13:16:53	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:46	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	53827	100.000	12983	7525	1.115	--
总计		53827	100.000	12983			

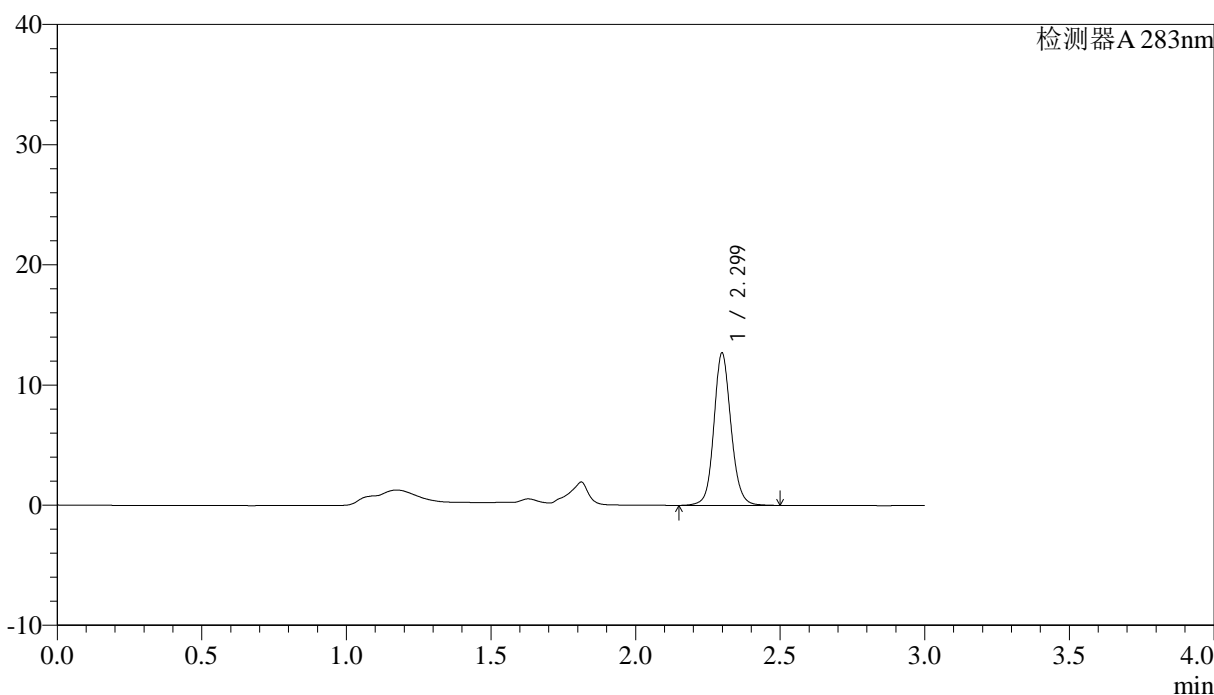
图31 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-684-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P2.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-14	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 13:20:21	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:49	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

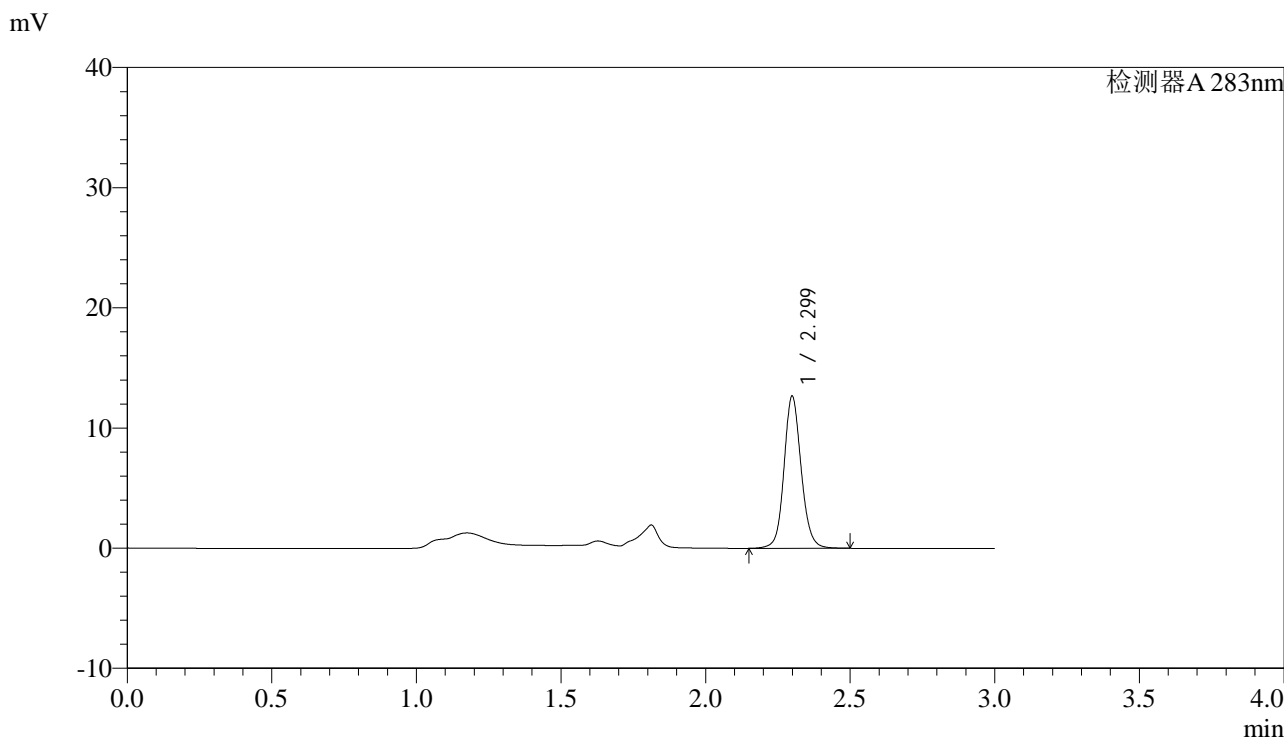
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	52259	100.000	12651	7529	1.110	--
总计		52259	100.000	12651			

图32 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-685-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:23:49      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:52      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

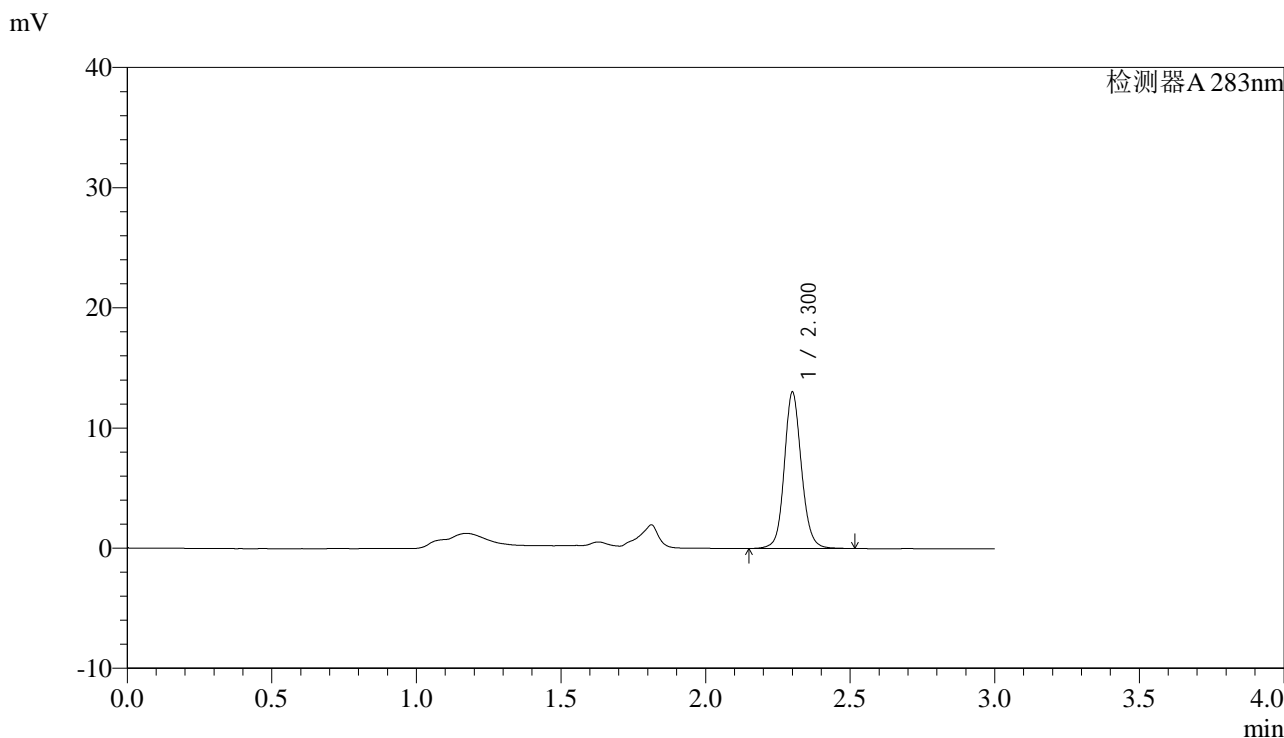
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	52209	100.000	12607	7515	1.113	--
总计		52209	100.000	12607			

图33 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-686-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-32	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 13:27:18	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:55	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	53667	100.000	12905	7540	1.112	--
总计		53667	100.000	12905			

图34 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
供试品溶液-1

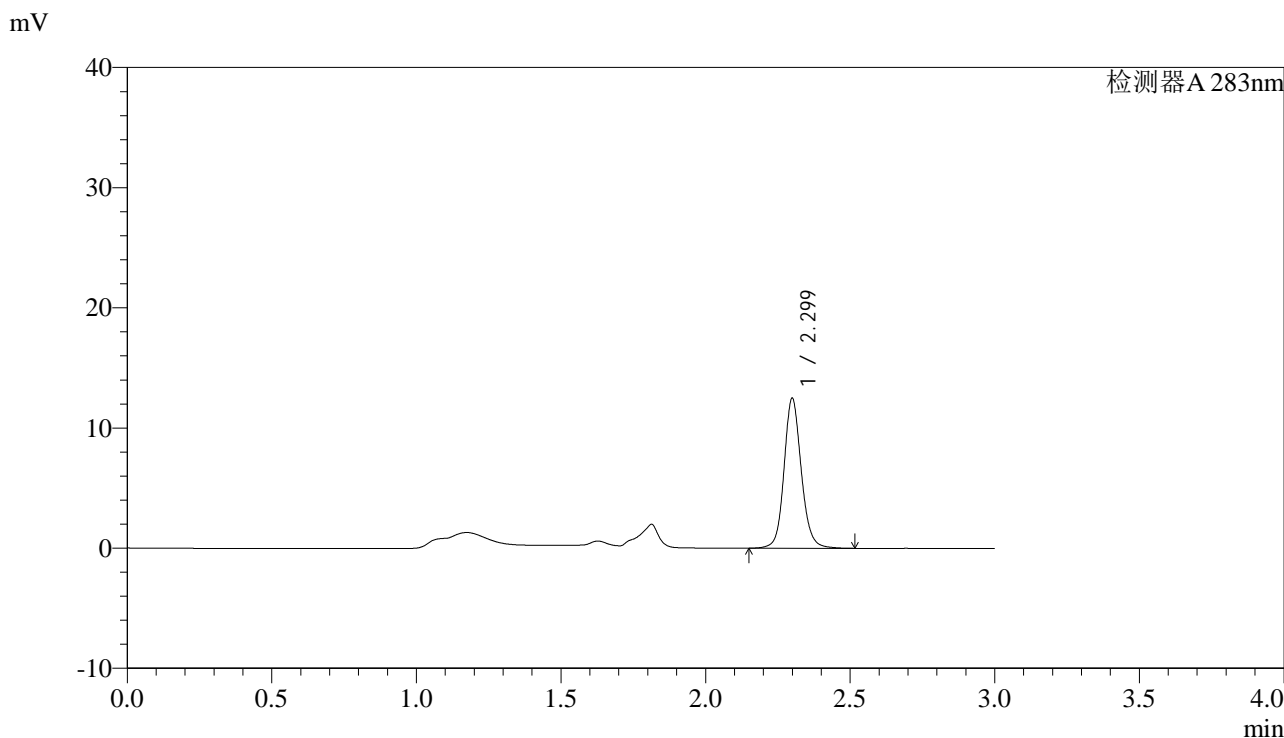


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-687-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:30:47      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:26:58      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

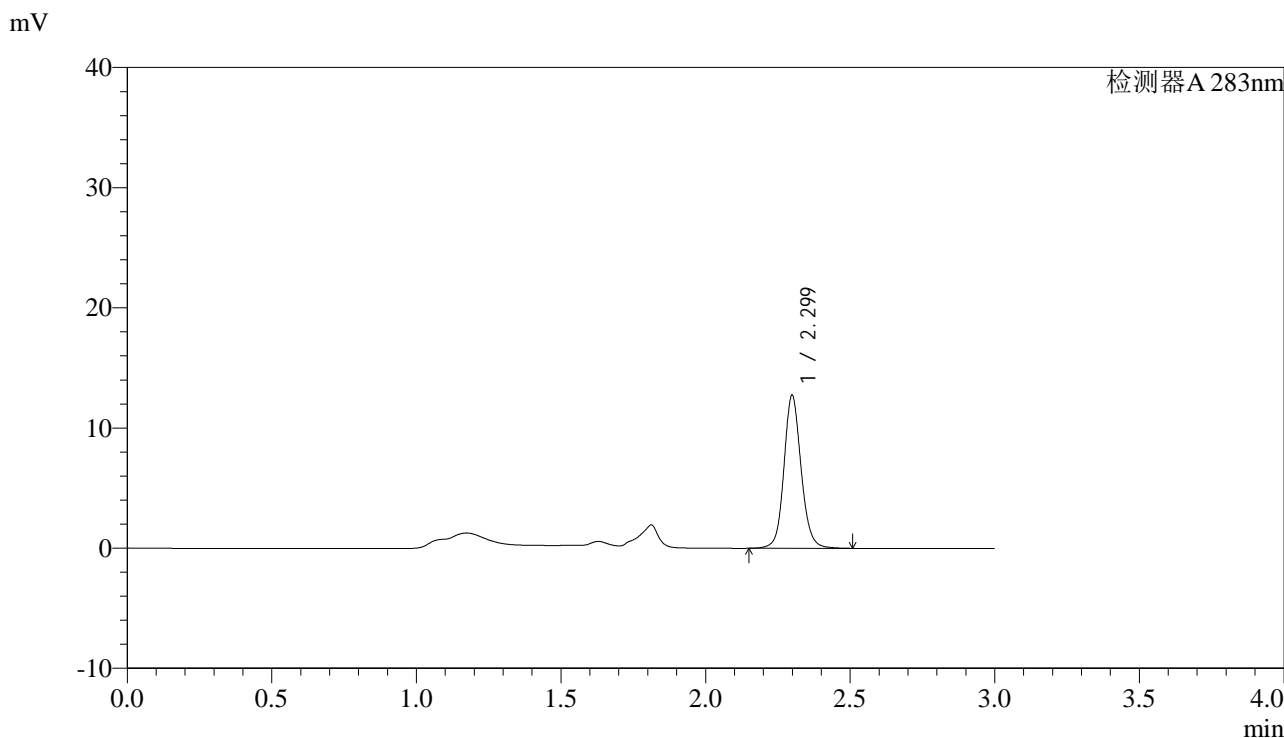
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	51816	100.000	12435	7514	1.124	--
总计		51816	100.000	12435			

图35 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-688-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:34:16      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:01      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	52609	100.000	12689	7526	1.117	--
总计		52609	100.000	12689			

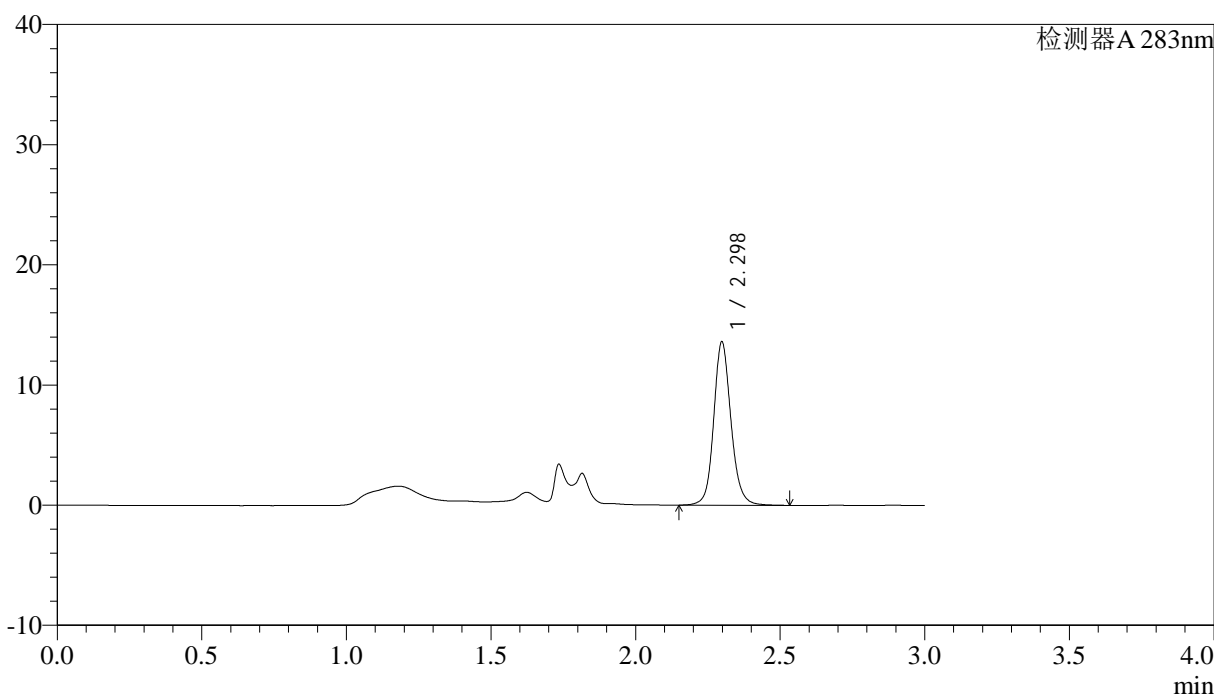
图36 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-689-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:37:44      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:05      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	56507	100.000	13579	7516	1.132	--
总计		56507	100.000	13579			

图37 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
供试品溶液-1



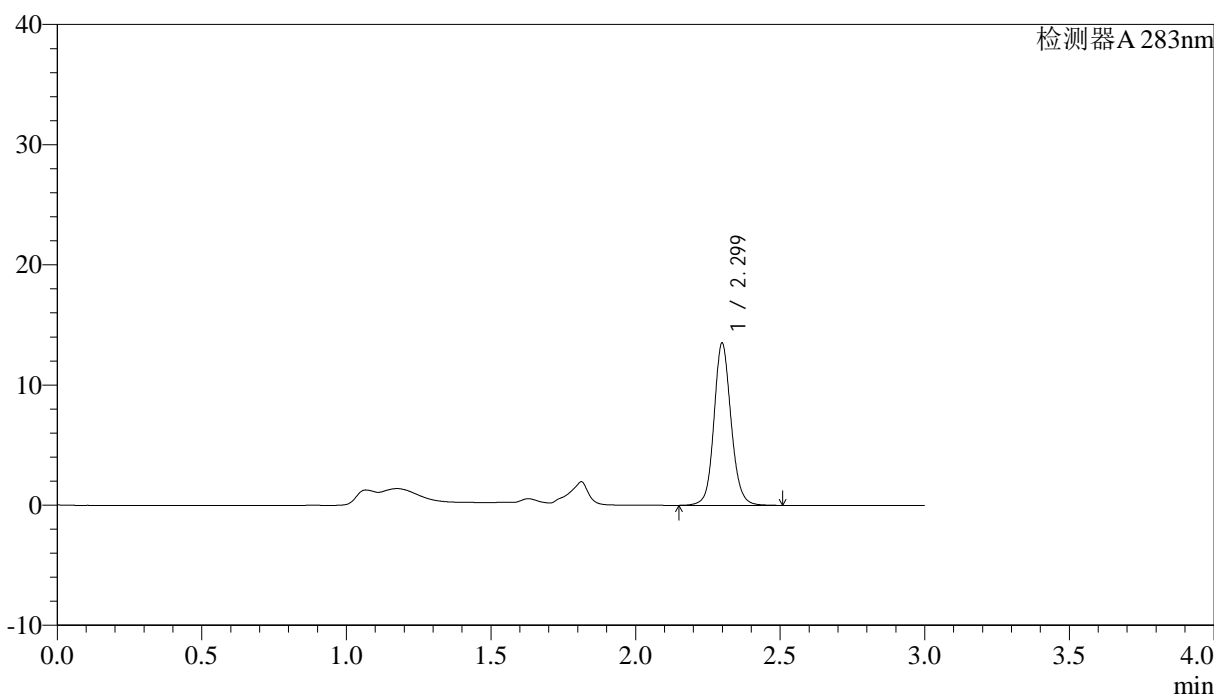
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-690-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:41:12      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:07      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	55566	100.000	13455	7554	1.115	--
总计		55566	100.000	13455			

图38 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



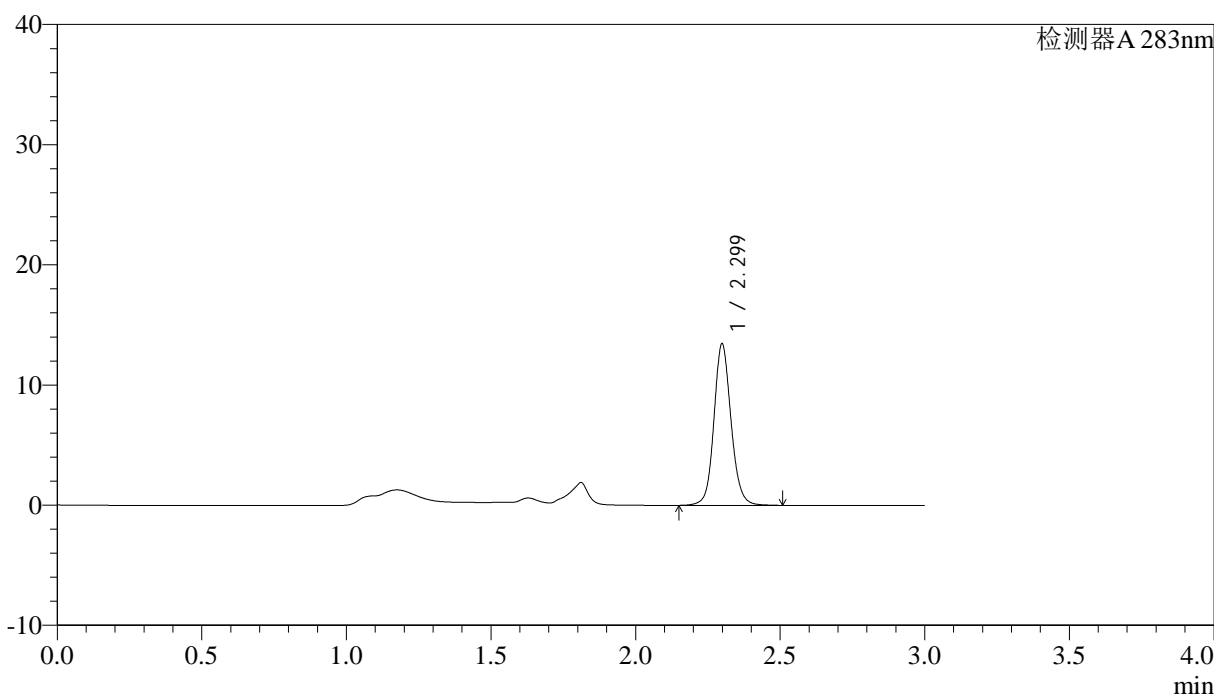
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-691-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:44:41      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:10      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	55339	100.000	13400	7546	1.114	--
总计		55339	100.000	13400			

图39 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



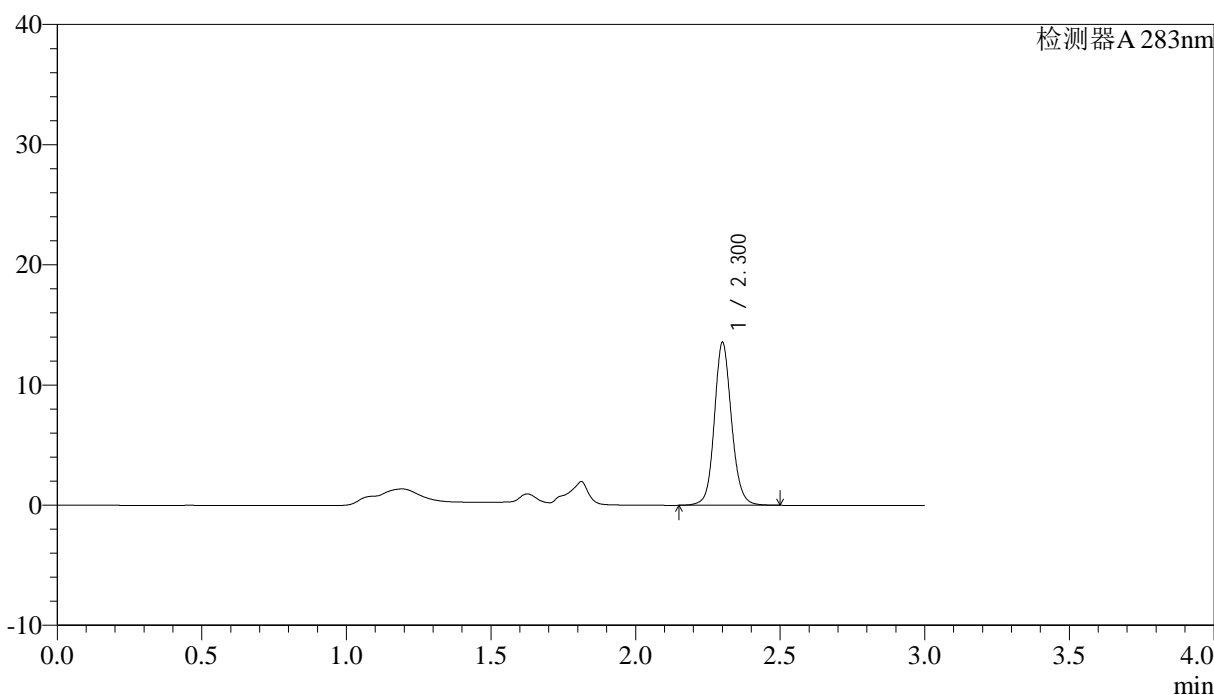
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-692-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:48:10      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:14      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	55905	100.000	13429	7528	1.115	--
总计		55905	100.000	13429			

图40 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



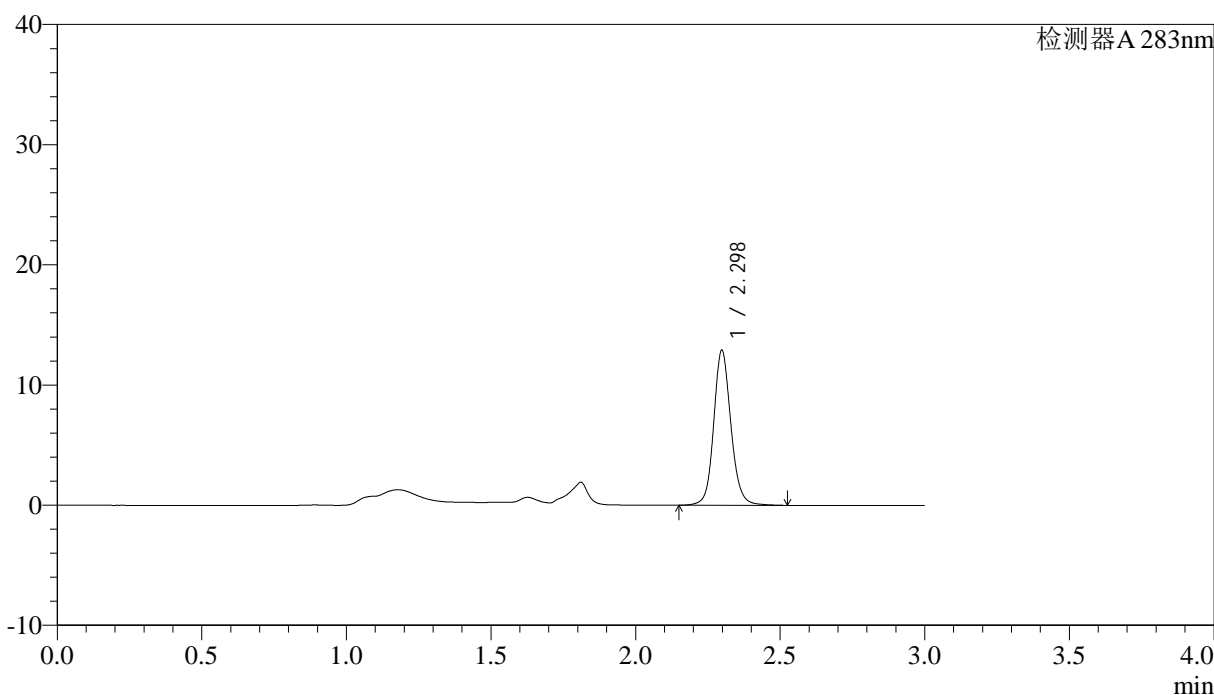
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-693-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:51:38      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:17      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	53355	100.000	12881	7532	1.122	--
总计		53355	100.000	12881			

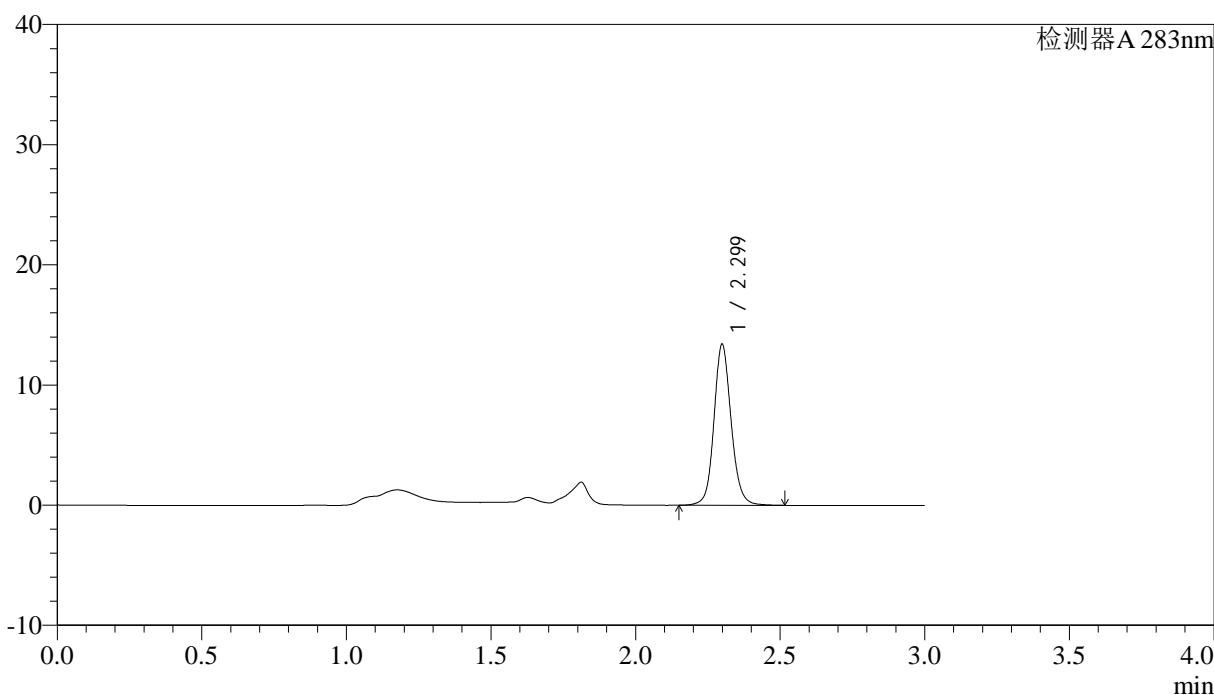
图41 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-694-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-51	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 13:55:06	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:20	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	55297	100.000	13347	7533	1.118	--
总计		55297	100.000	13347			

图42 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
供试品溶液-1



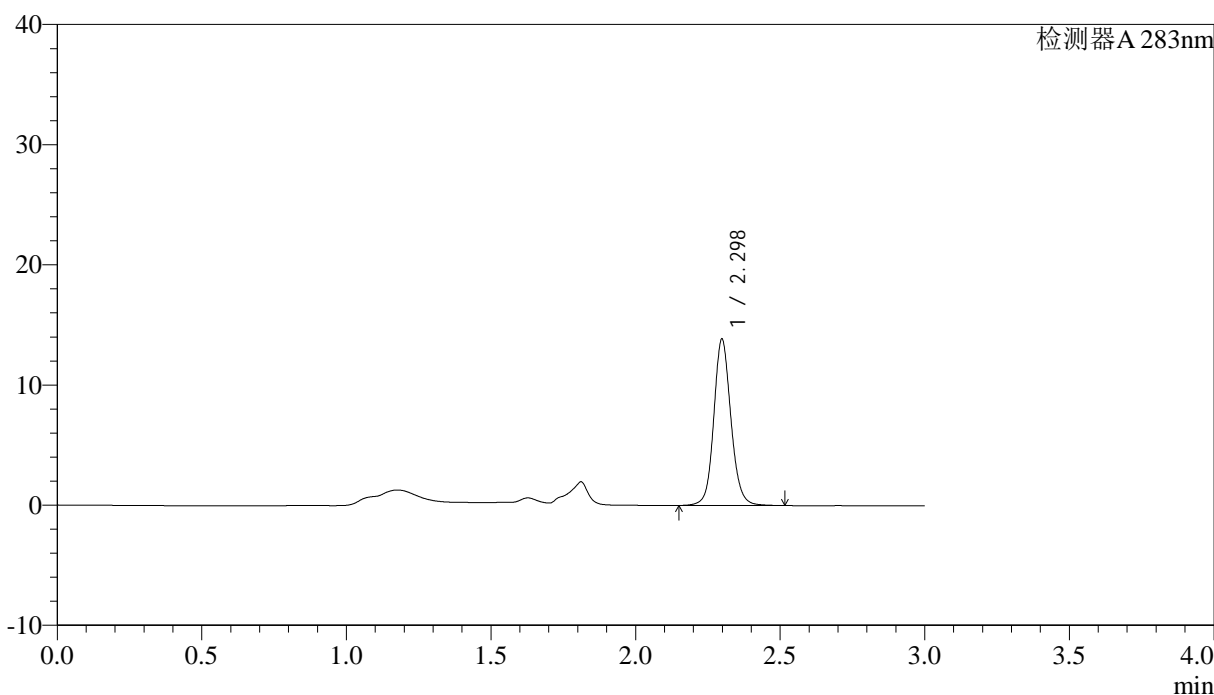
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-695-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 13:58:34      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:22      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	57096	100.000	13818	7539	1.116	--
总计		57096	100.000	13818			

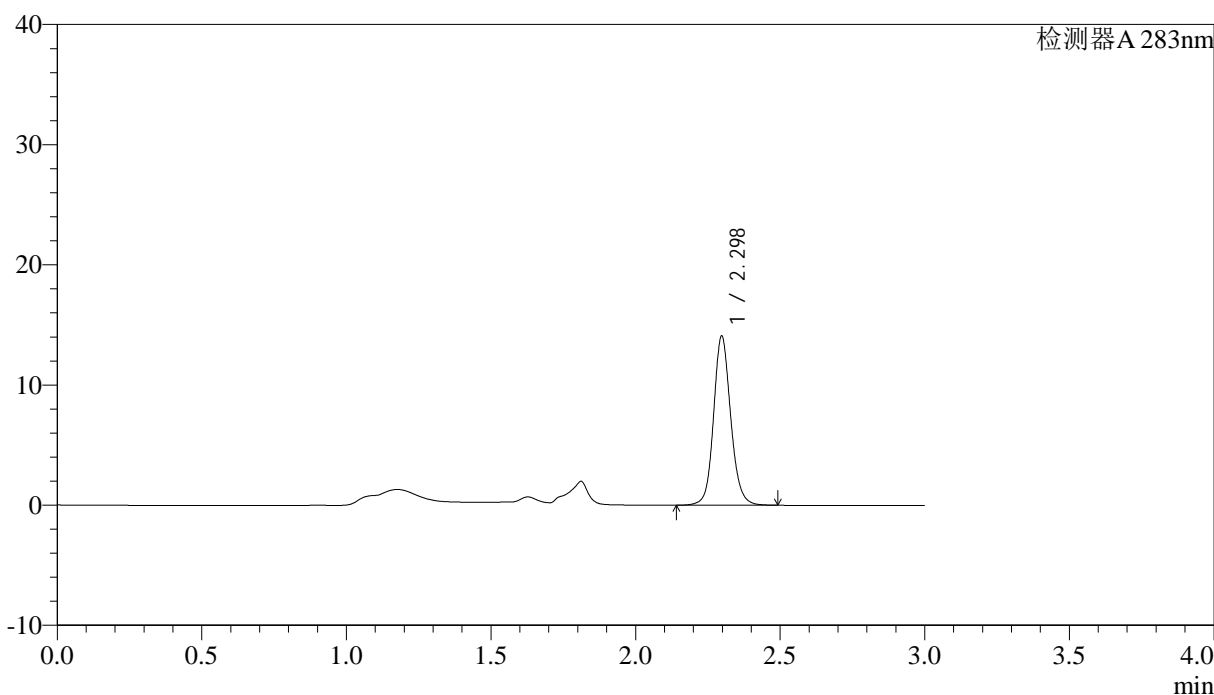
图43 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-696-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P2.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-16	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:02:03	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:26	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

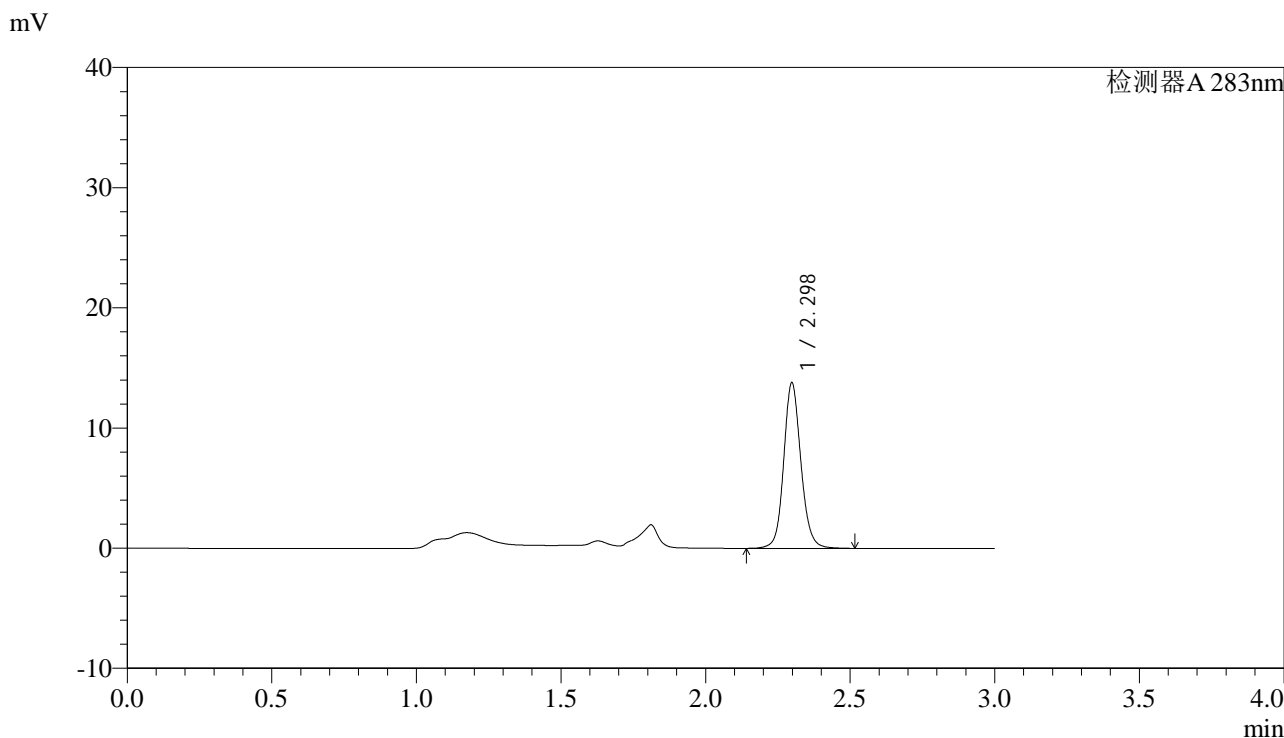
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	58060	100.000	14078	7534	1.123	--
总计		58060	100.000	14078			

图44 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-697-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-25	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:05:31	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:28	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	56928	100.000	13764	7514	1.119	--
总计		56928	100.000	13764			

图45 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3  
供试品溶液-1



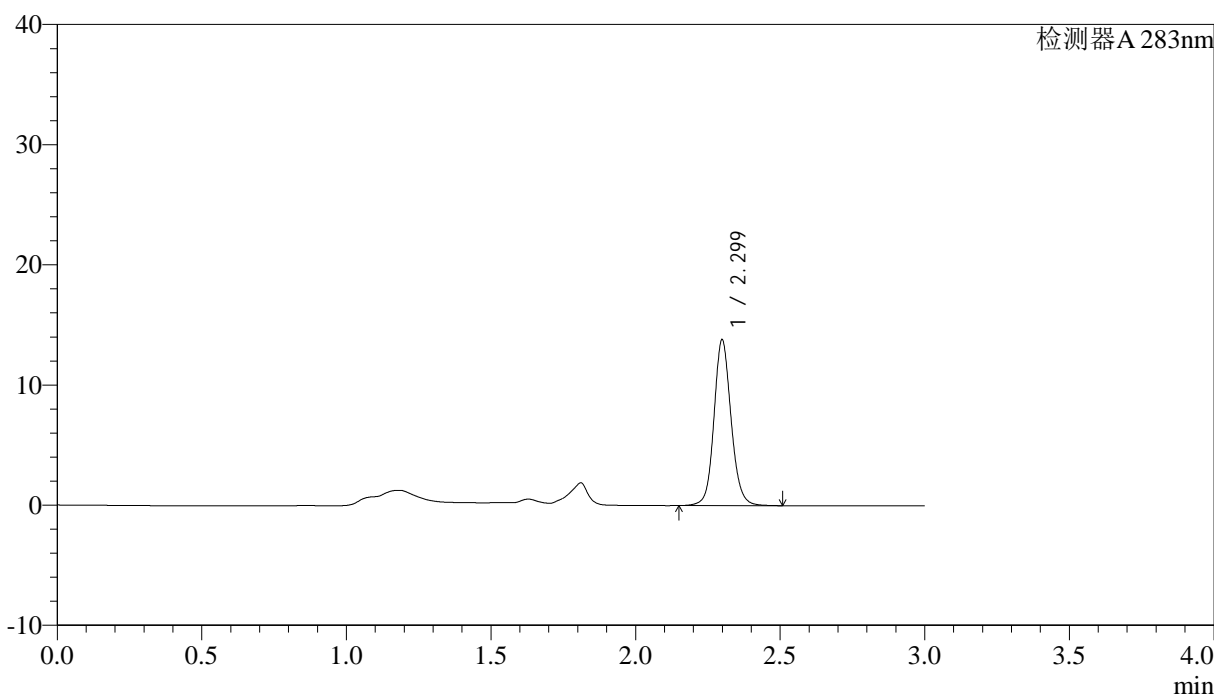
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-698-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 14:09:00      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:31      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	56826	100.000	13751	7545	1.116	--
总计		56826	100.000	13751			

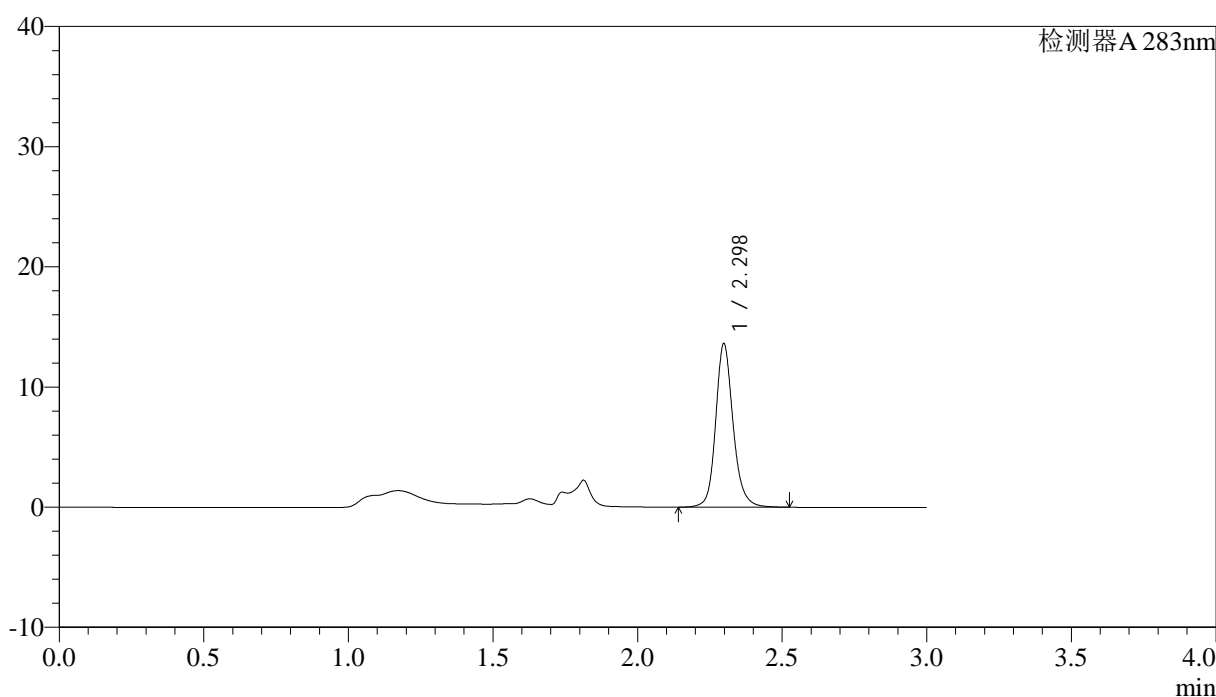
图46 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-699-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 14:12:28 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:34 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.298	57022	100.000	13595	7478	1.167	--
总计		57022	100.000	13595			

图47 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5  
 供试品溶液-1

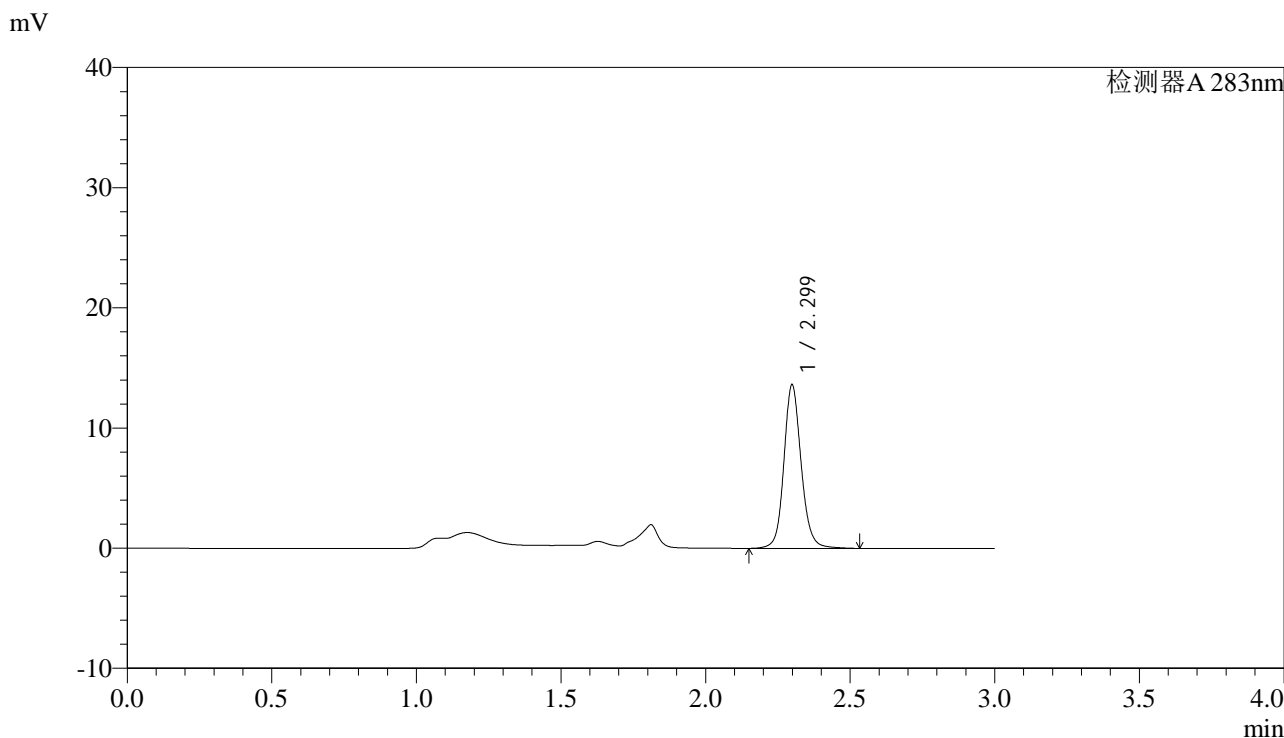


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-700-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 14:15:56      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:37      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	56566	100.000	13575	7516	1.128	--
总计		56566	100.000	13575			

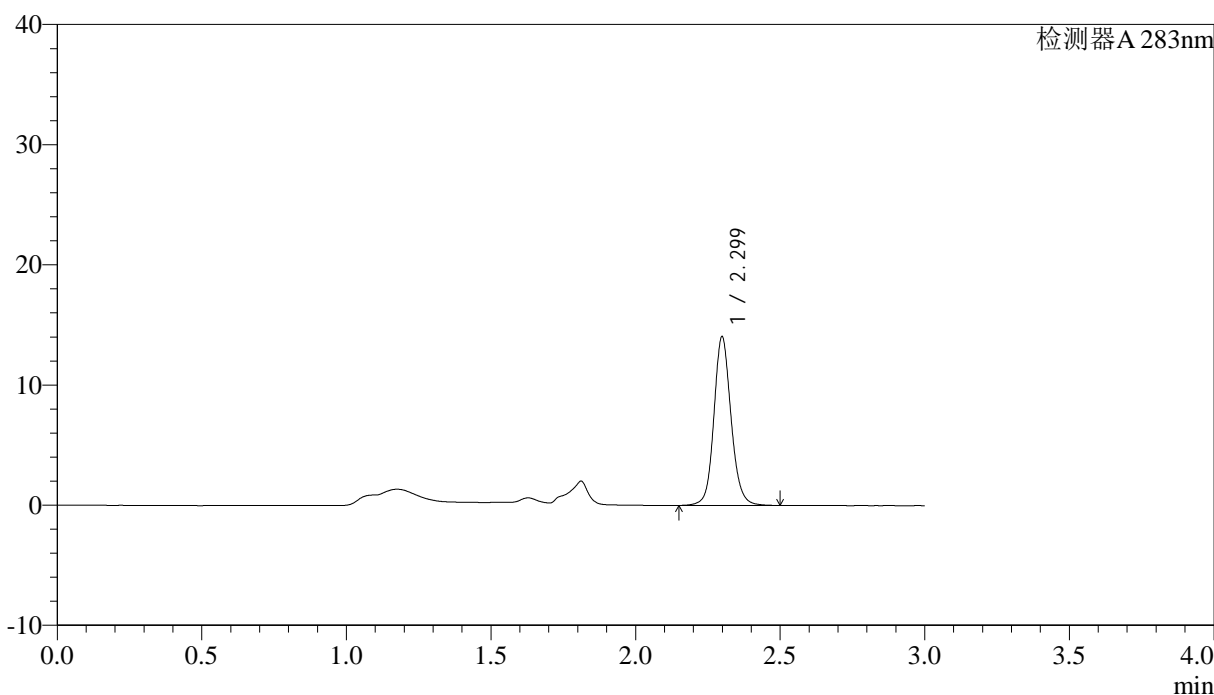
图48 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-701-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P1.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-8	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:19:25	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:40	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	57902	100.000	13998	7534	1.123	--
总计		57902	100.000	13998			

图49 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片1  
供试品溶液-1

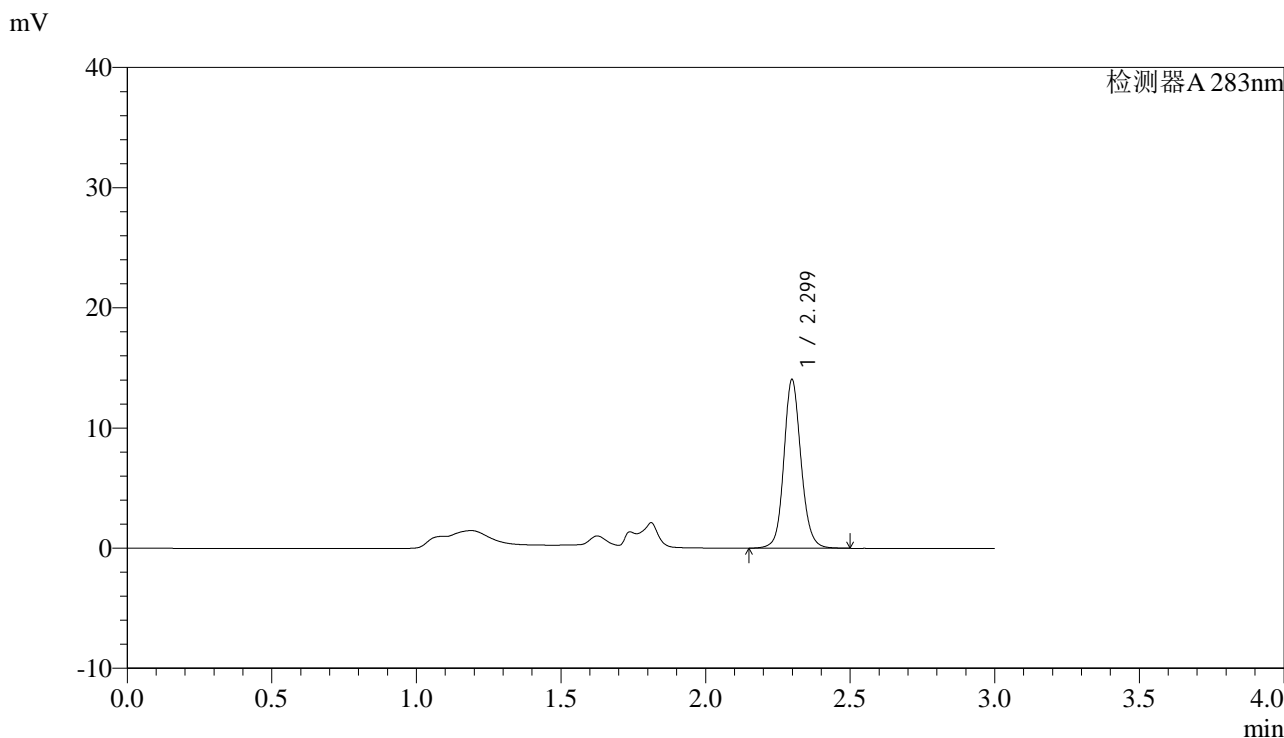


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-702-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 14:22:54      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:43      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

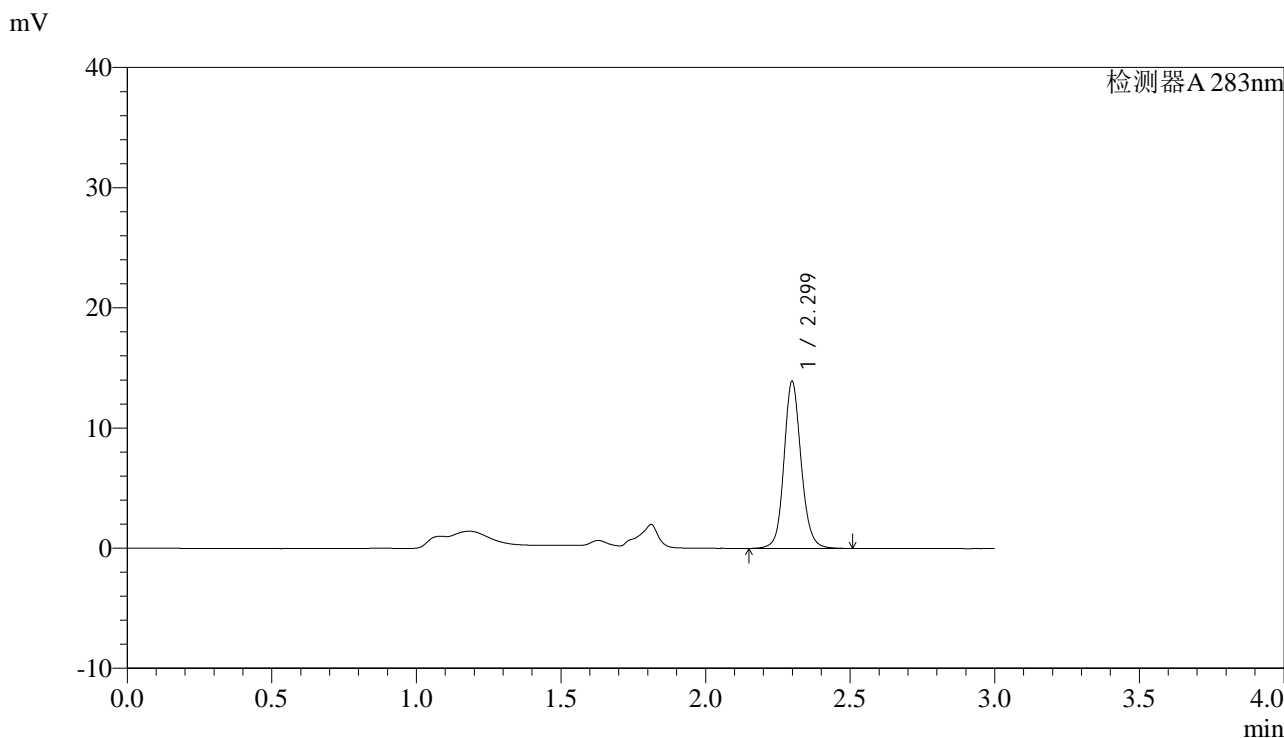
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	57941	100.000	14013	7512	1.119	--
总计		57941	100.000	14013			

图50 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-703-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-26	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:26:23	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:47	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	57355	100.000	13858	7545	1.123	--
总计		57355	100.000	13858			

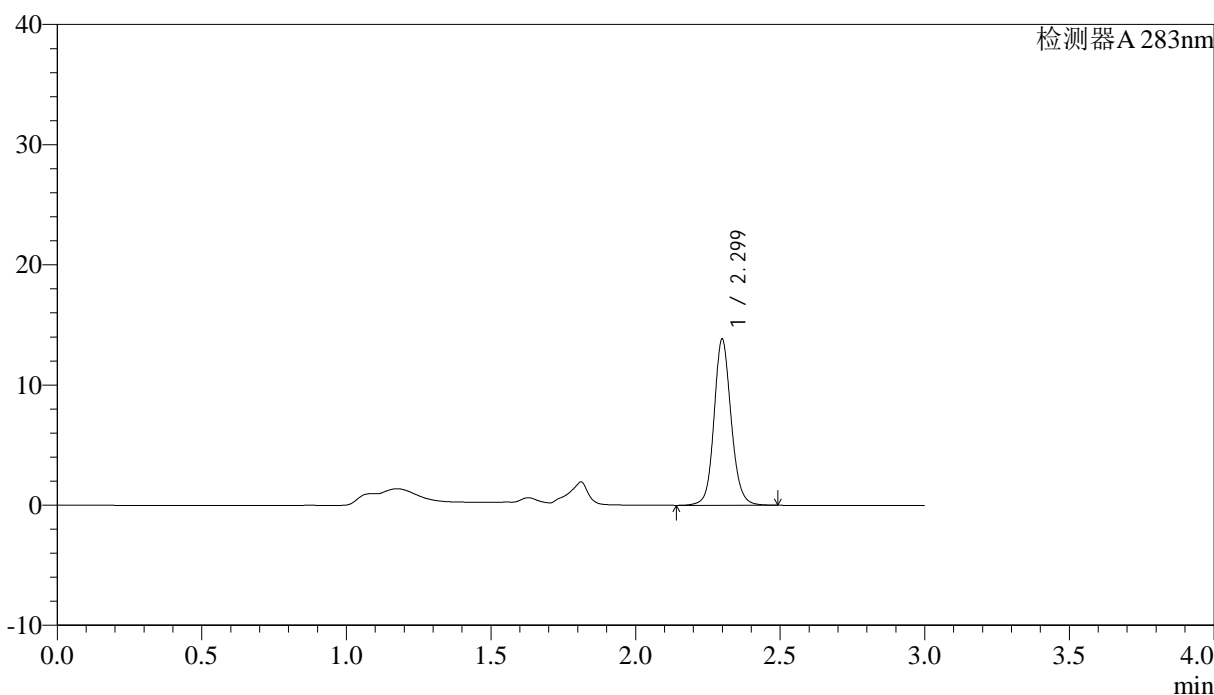
图51 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-704-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-35	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:29:52	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:49	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	56914	100.000	13769	7553	1.120	--
总计		56914	100.000	13769			

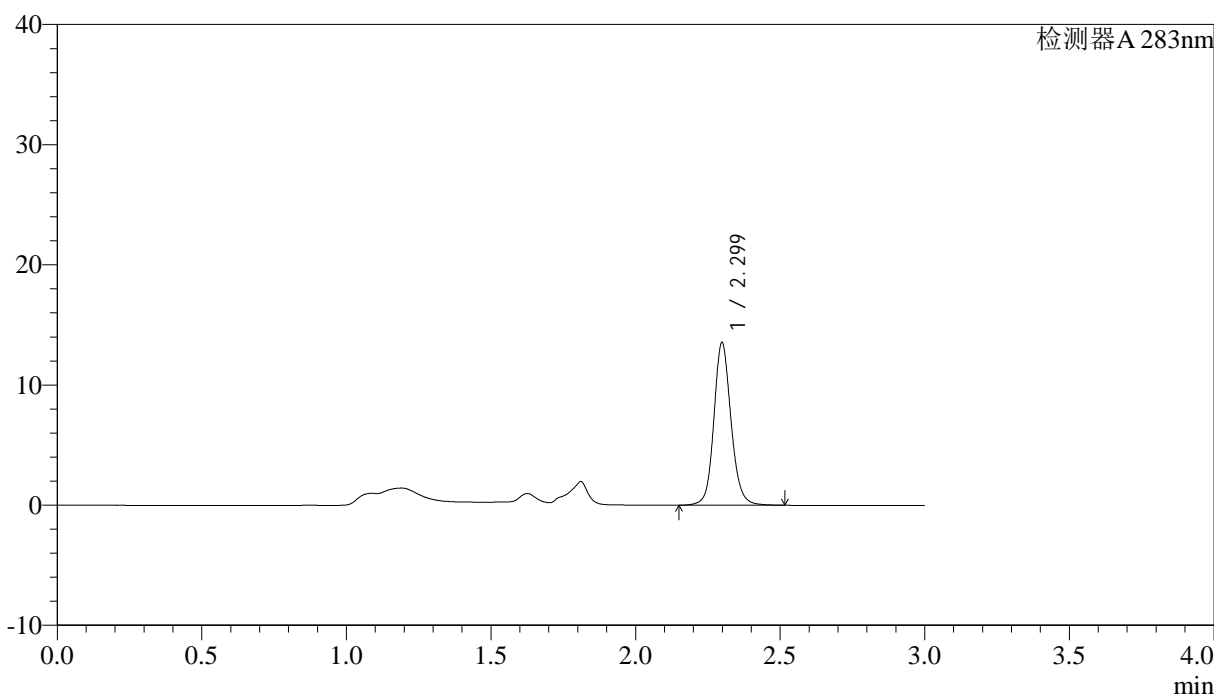
图52 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-705-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 14:33:21      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:52      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

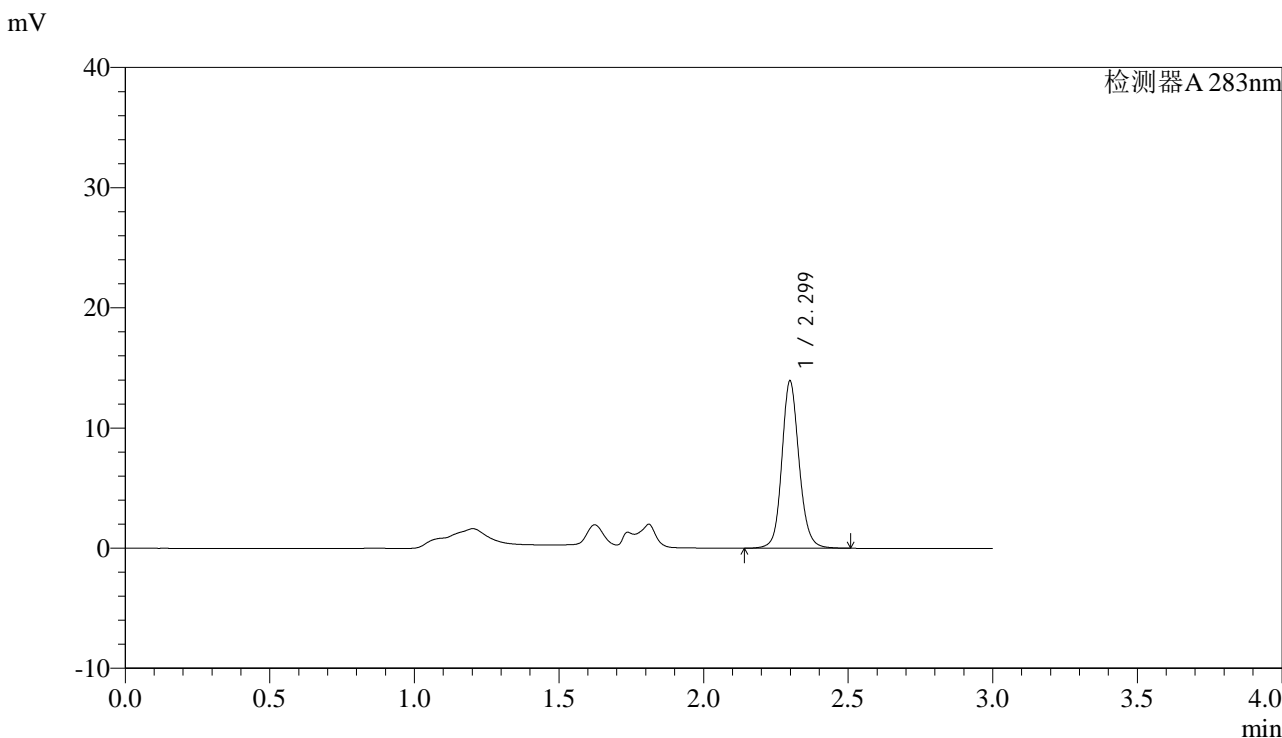
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	55960	100.000	13498	7524	1.127	--
总计		55960	100.000	13498			

图53 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-706-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-53	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:36:50	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:55	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	57694	100.000	13887	7474	1.129	--
总计		57694	100.000	13887			

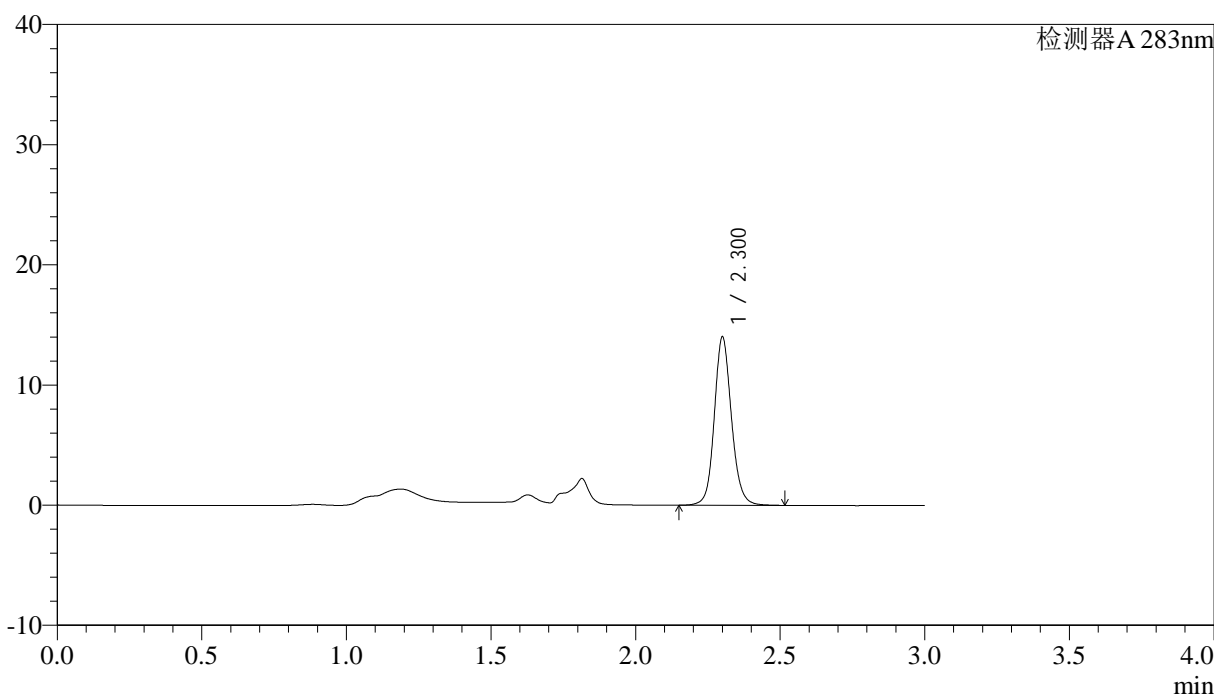
图54 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片6  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-707-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P1.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-1	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:40:19	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:27:58	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

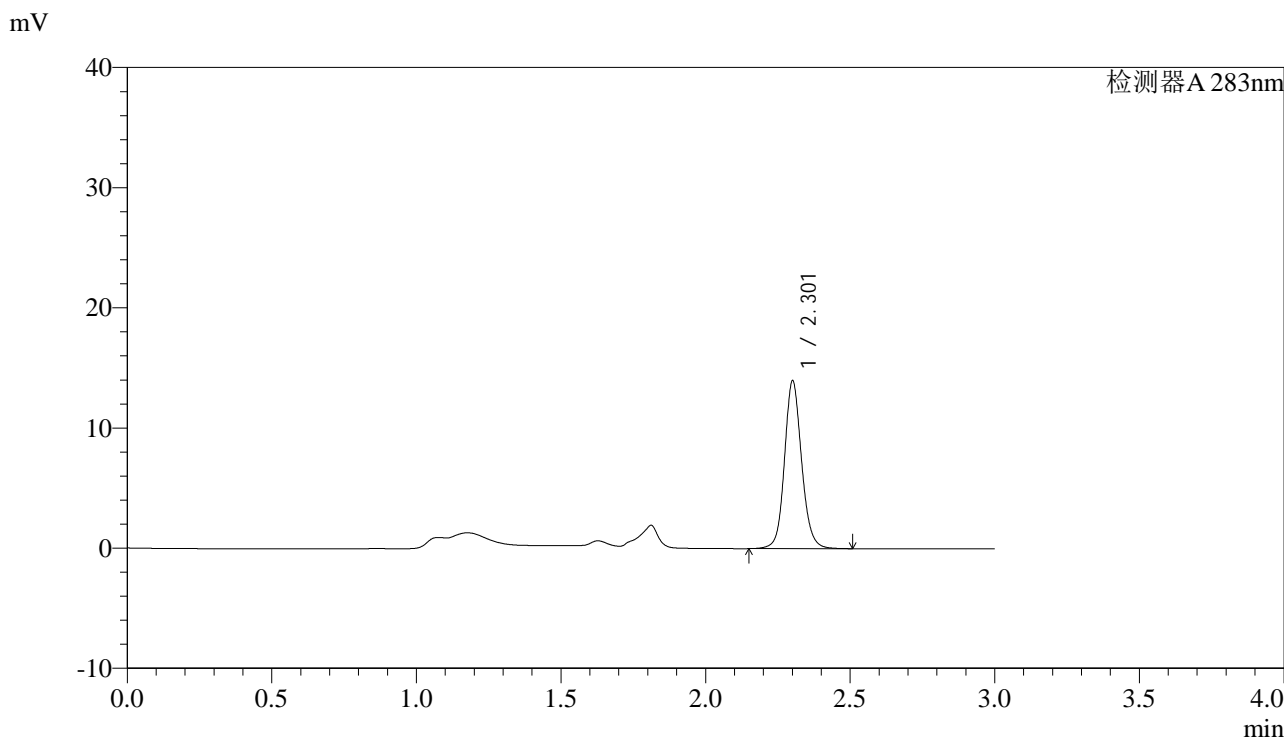
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	57818	100.000	13892	7555	1.125	--
总计		57818	100.000	13892			

图55 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-708-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P2.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-10	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:43:49	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:01	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	57473	100.000	13799	7573	1.120	--
总计		57473	100.000	13799			

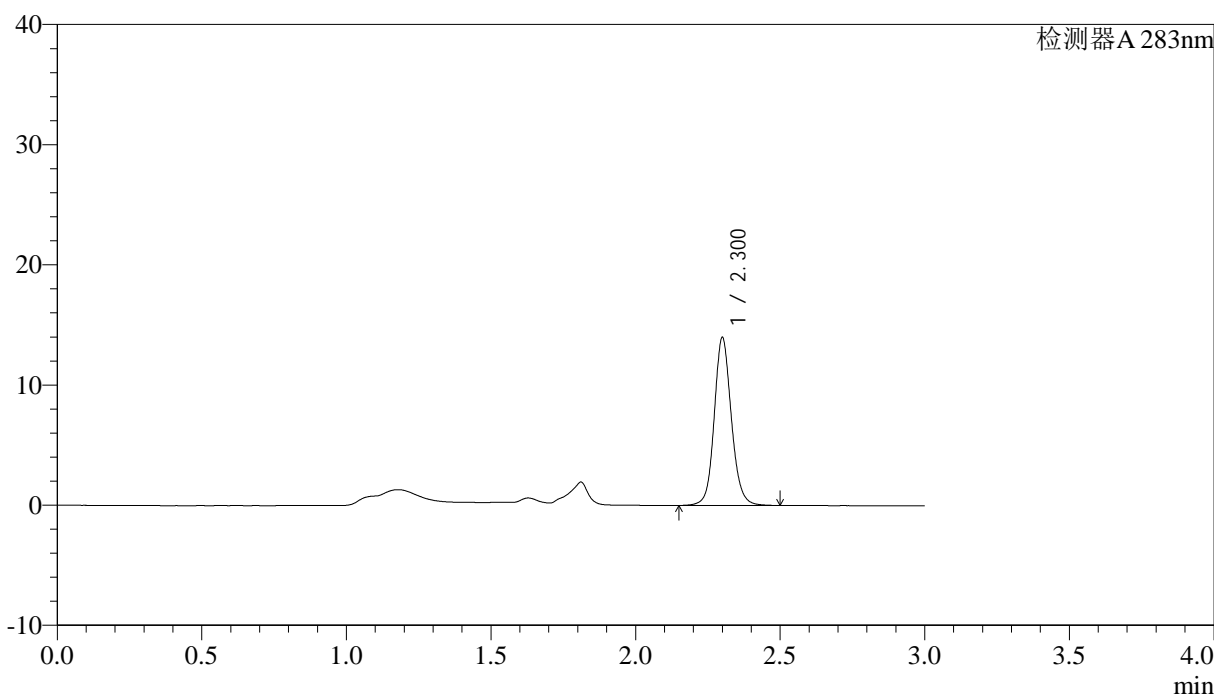
图56 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-709-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P3.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-19	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:47:18	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:04	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

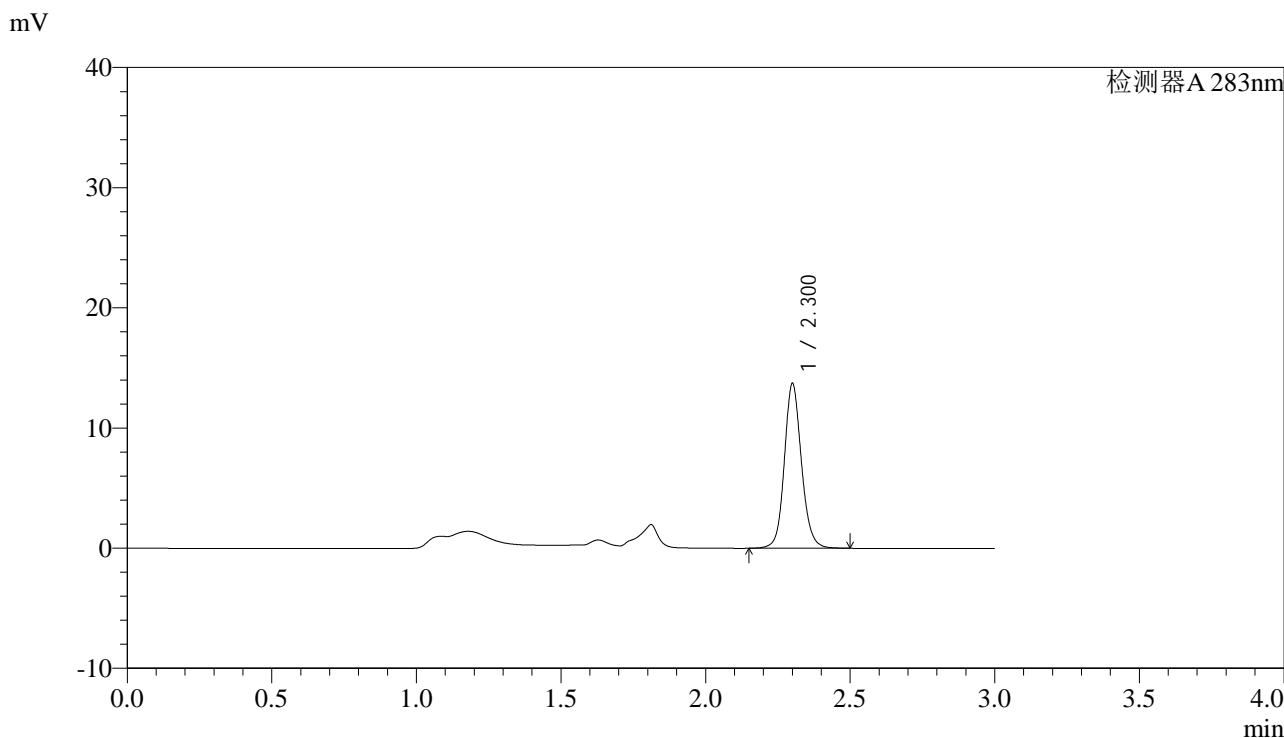
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	57565	100.000	13880	7567	1.123	--
总计		57565	100.000	13880			

图57 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-710-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P4.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-28	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:50:47	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:07	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	56404	100.000	13591	7581	1.123	--
总计		56404	100.000	13591			

图58 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4  
供试品溶液-1



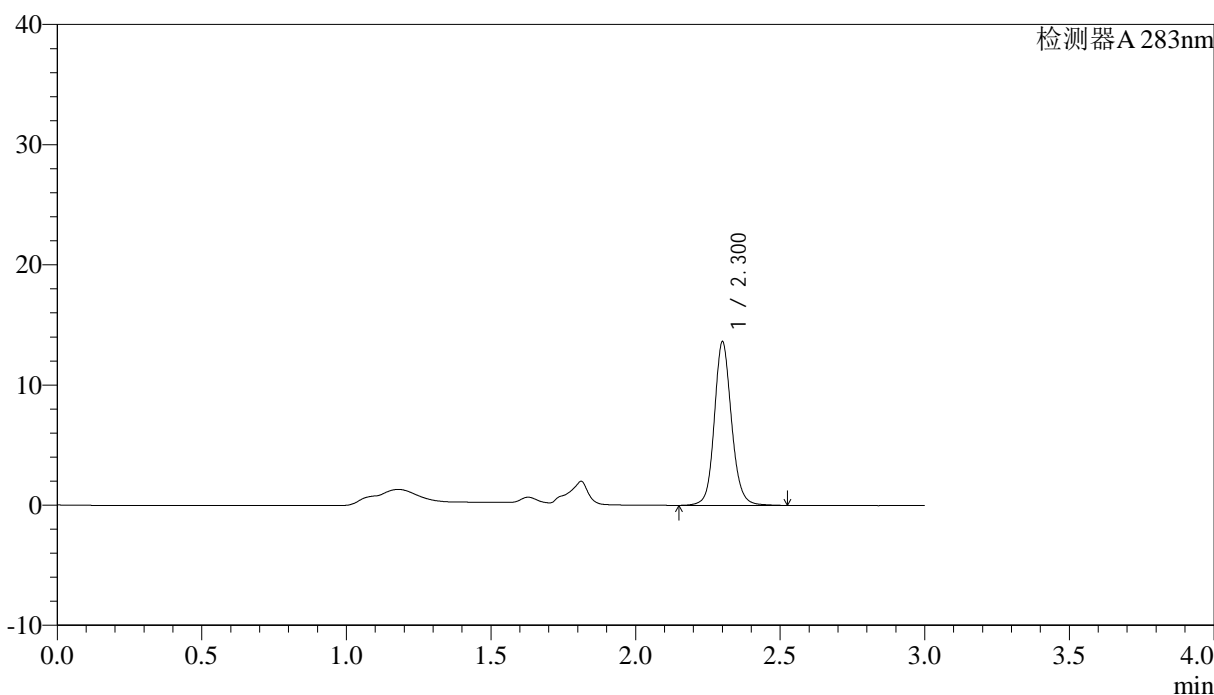
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-711-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 14:54:15      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:10      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

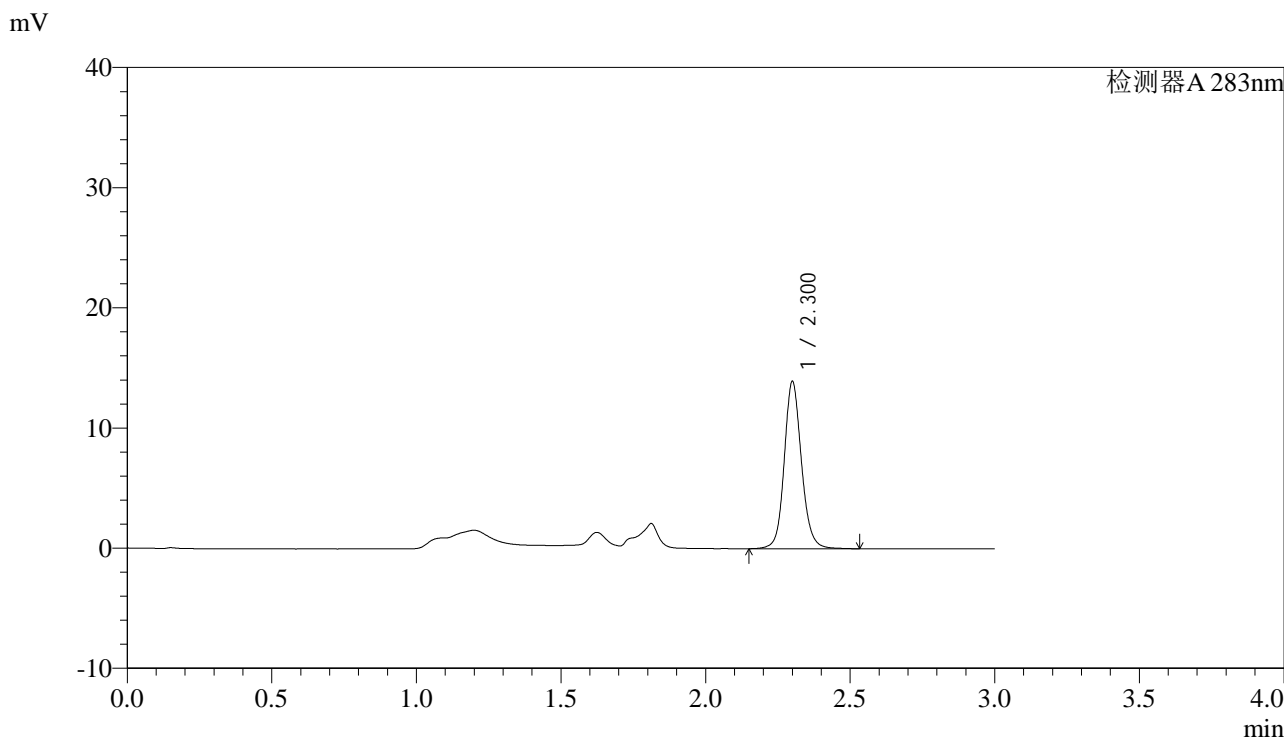
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	56282	100.000	13493	7553	1.127	--
总计		56282	100.000	13493			

图59 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-712-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P6.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-46	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 14:57:43	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:13	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	57679	100.000	13816	7532	1.126	--
总计		57679	100.000	13816			

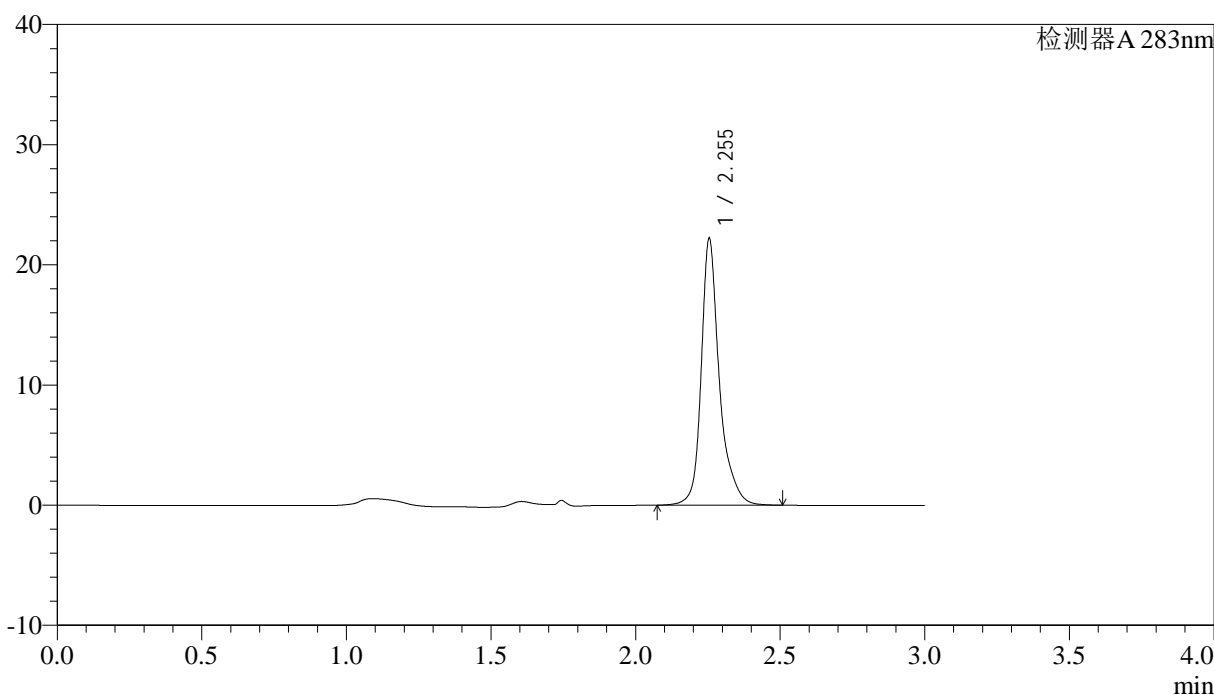
图60 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-713-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz2-1.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-27	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 15:01:12	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:16	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

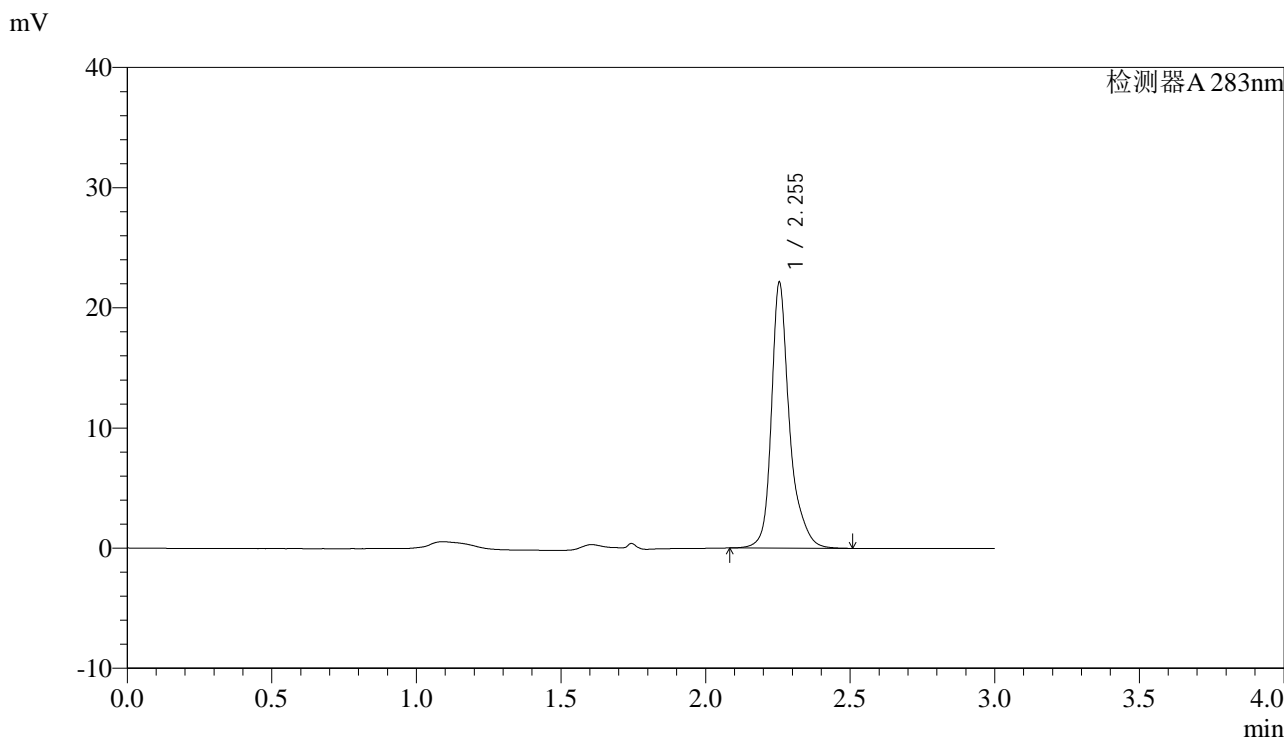
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.255	97131	100.000	22189	7316	1.288	--
总计		97131	100.000	22189			

图61 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转  
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-714-2 - zzp-24092404p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz2-2.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 1-27	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 15:04:41	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:19	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.255	96689	100.000	22111	7319	1.296	--
总计		96689	100.000	22111			

图62 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092404批-pH4.5介质-篮法-100转  
对照品溶液-2-2



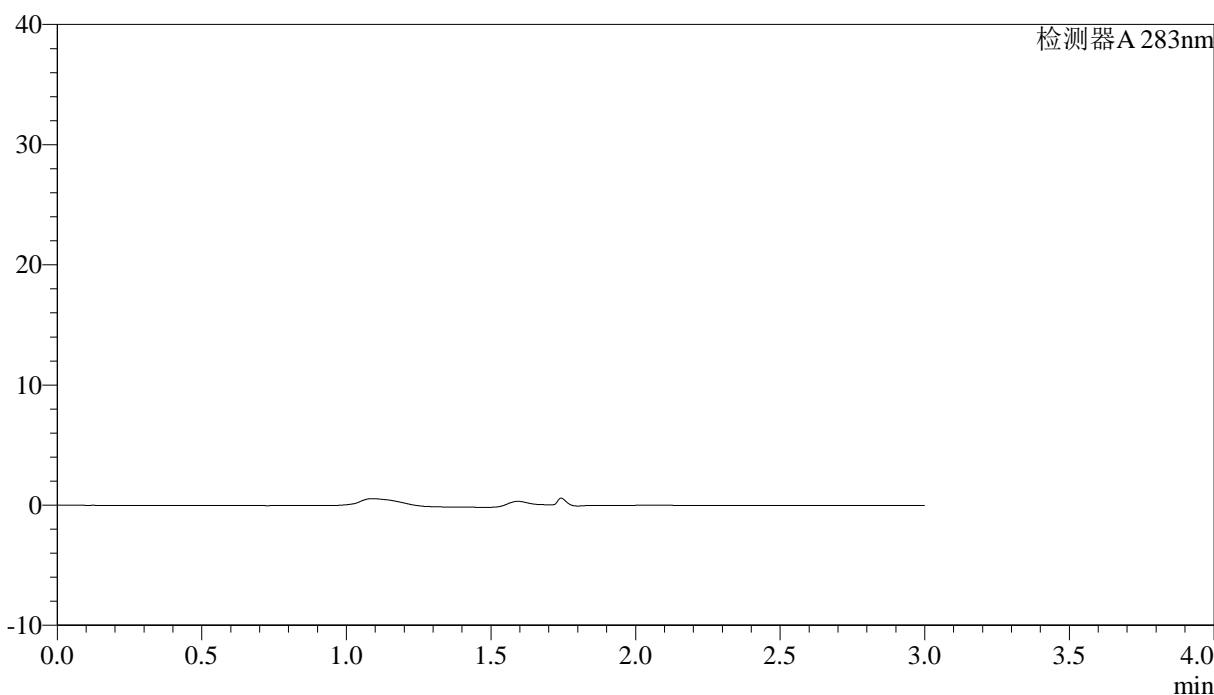
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-715-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:08:12      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:22      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图63 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转  
 溶剂



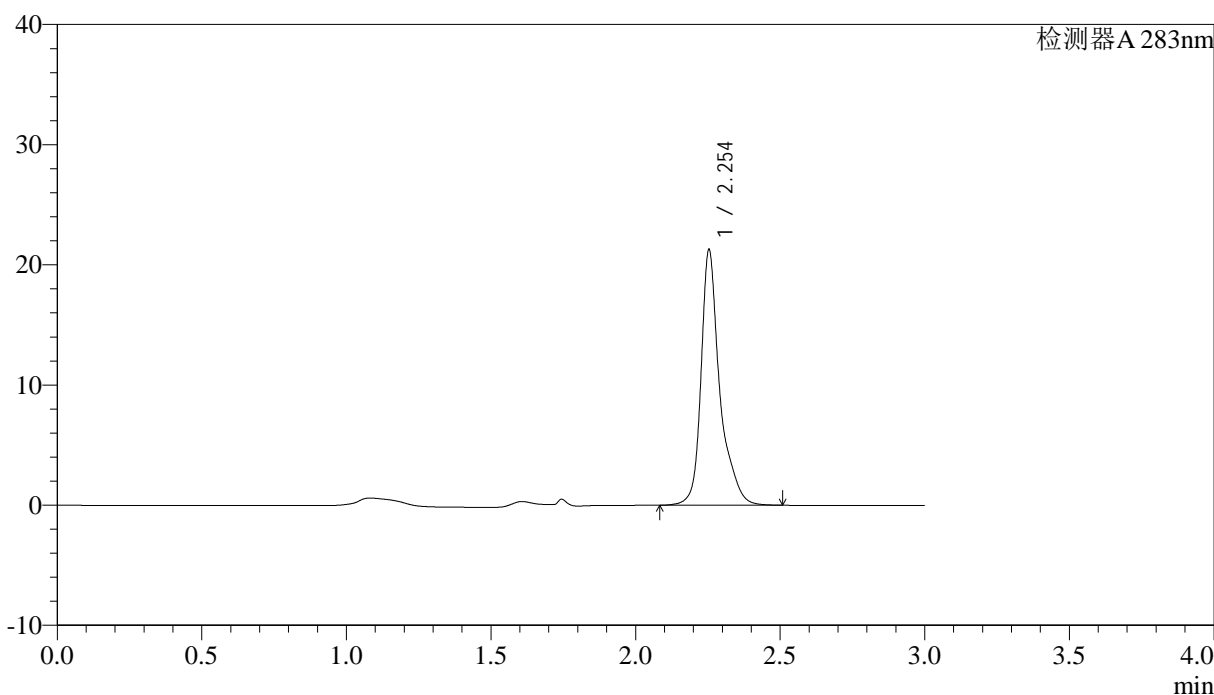
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-716-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:11:43      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:25      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.254	96136	100.000	21242	7168	1.345	--
总计		96136	100.000	21242			

图64 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



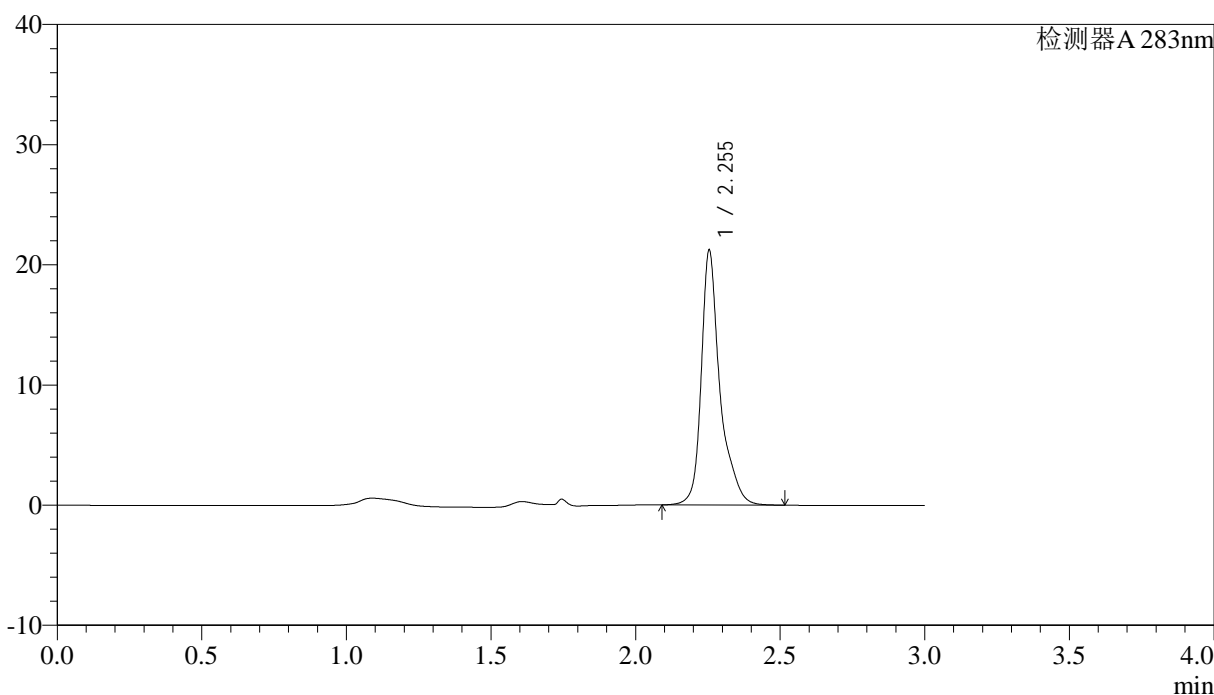
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-717-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:15:14      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:28      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.255	95815	100.000	21194	7159	1.348	--
总计		95815	100.000	21194			

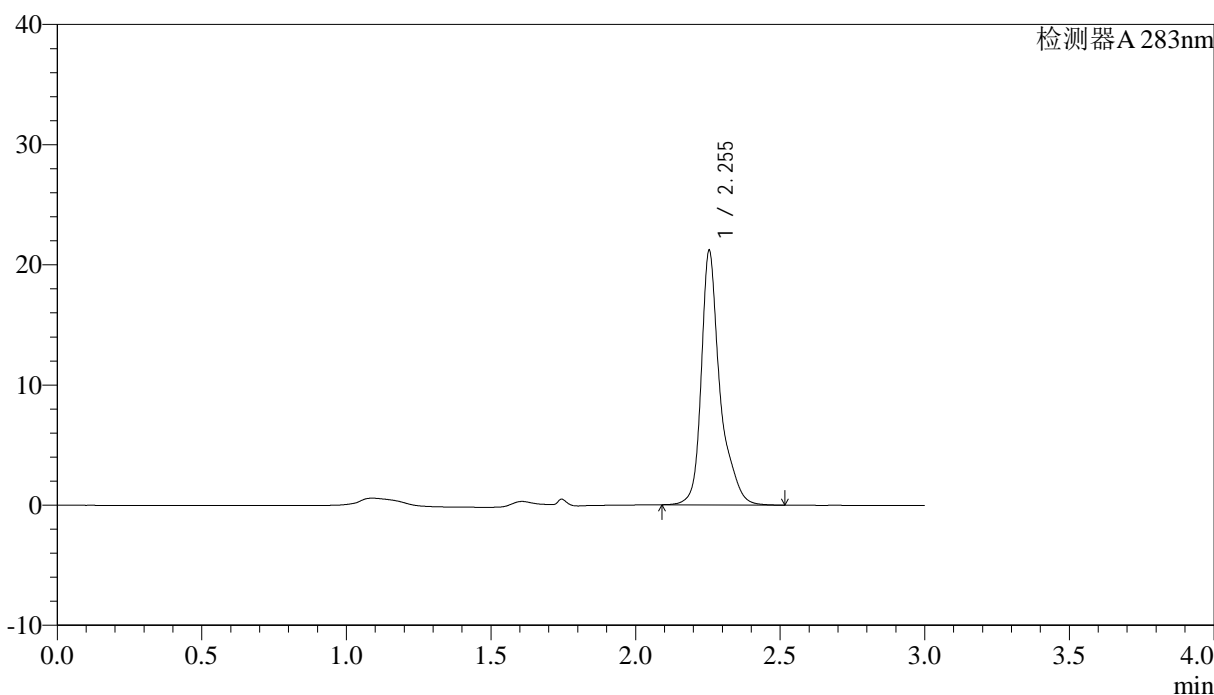
图65 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-718-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-3.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-18	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 15:18:44	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:31	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.255	95711	100.000	21166	7166	1.350	--
总计		95711	100.000	21166			

图66 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转  
对照品溶液-1-3



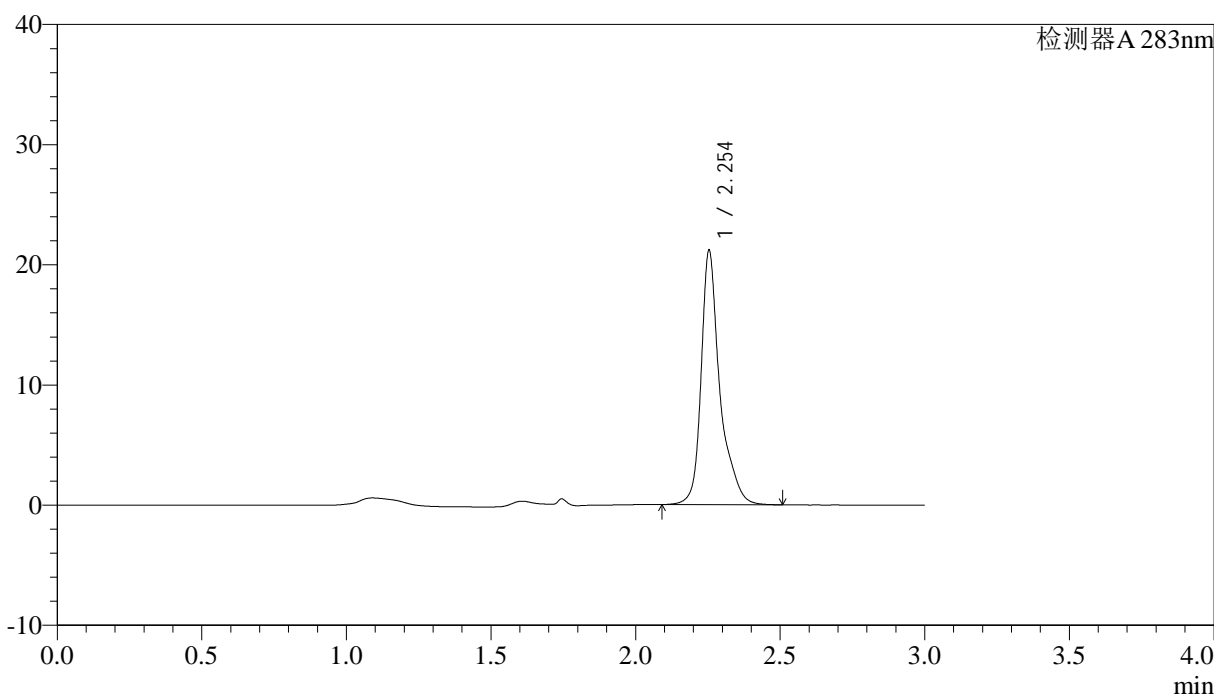
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-719-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:22:15      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:34      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.254	95752	100.000	21143	7167	1.352	--
总计		95752	100.000	21143			

图67 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



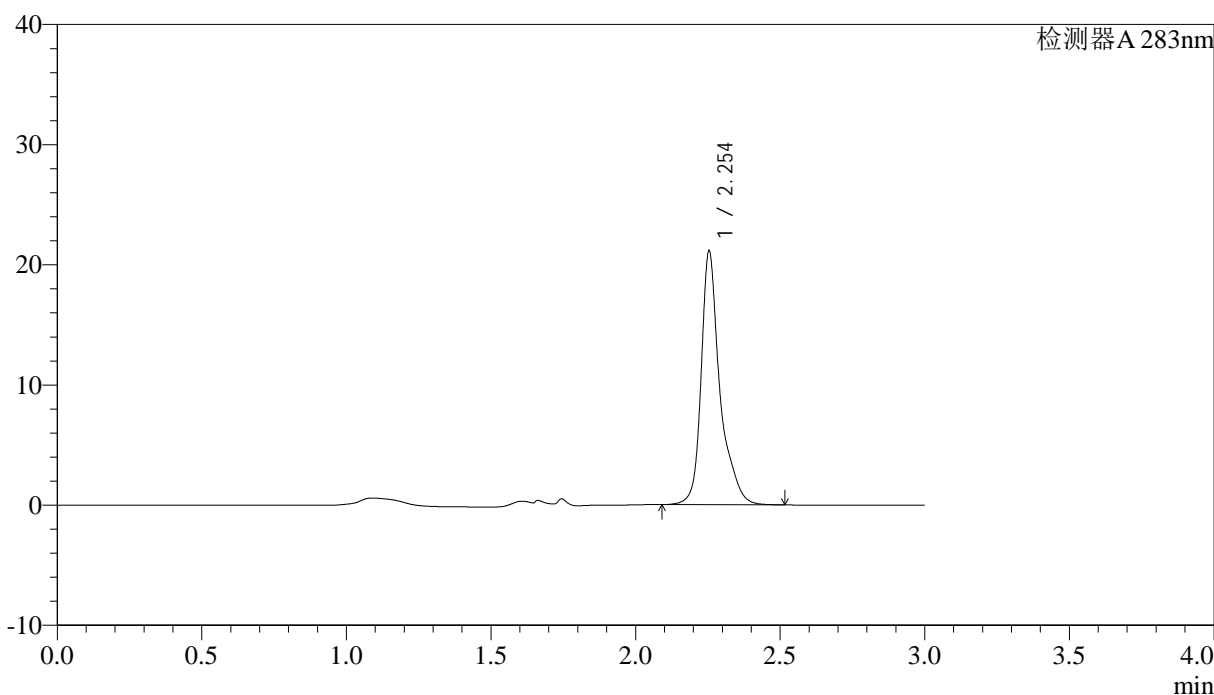
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-720-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:25:46      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:37      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.254	95648	100.000	21108	7161	1.354	--
总计		95648	100.000	21108			

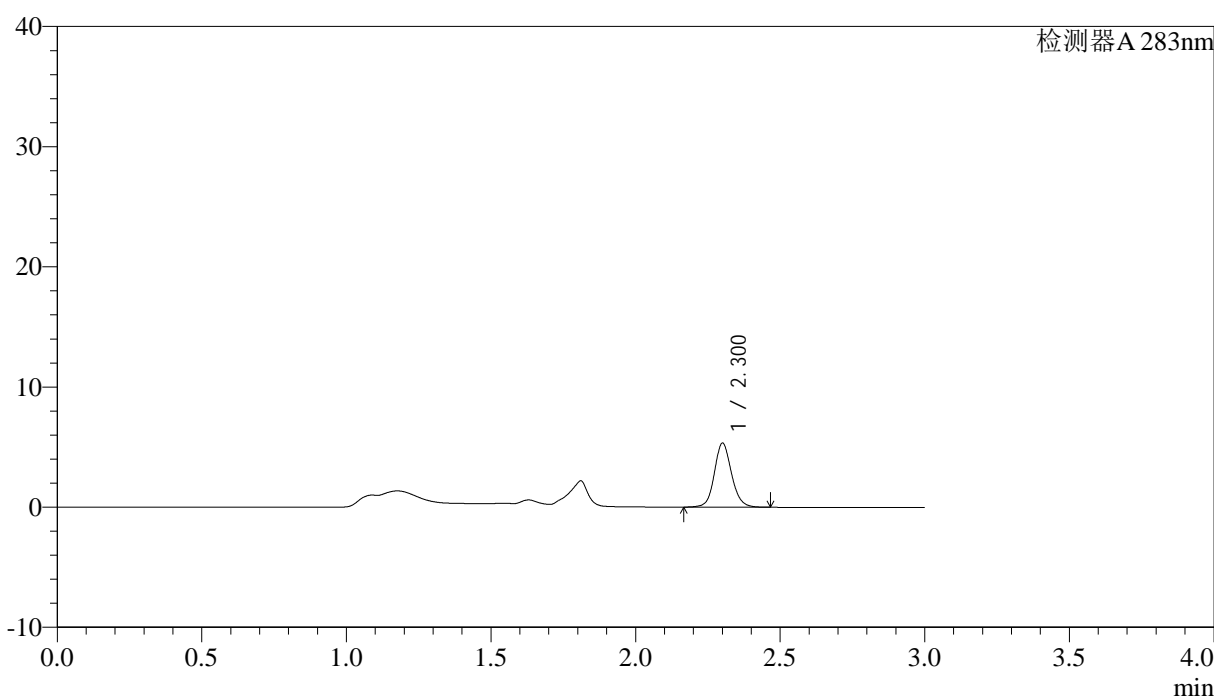
图68 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-721-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:29:16 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:40 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	22033	100.000	5279	7472	1.117	--
总计		22033	100.000	5279			

图69 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1



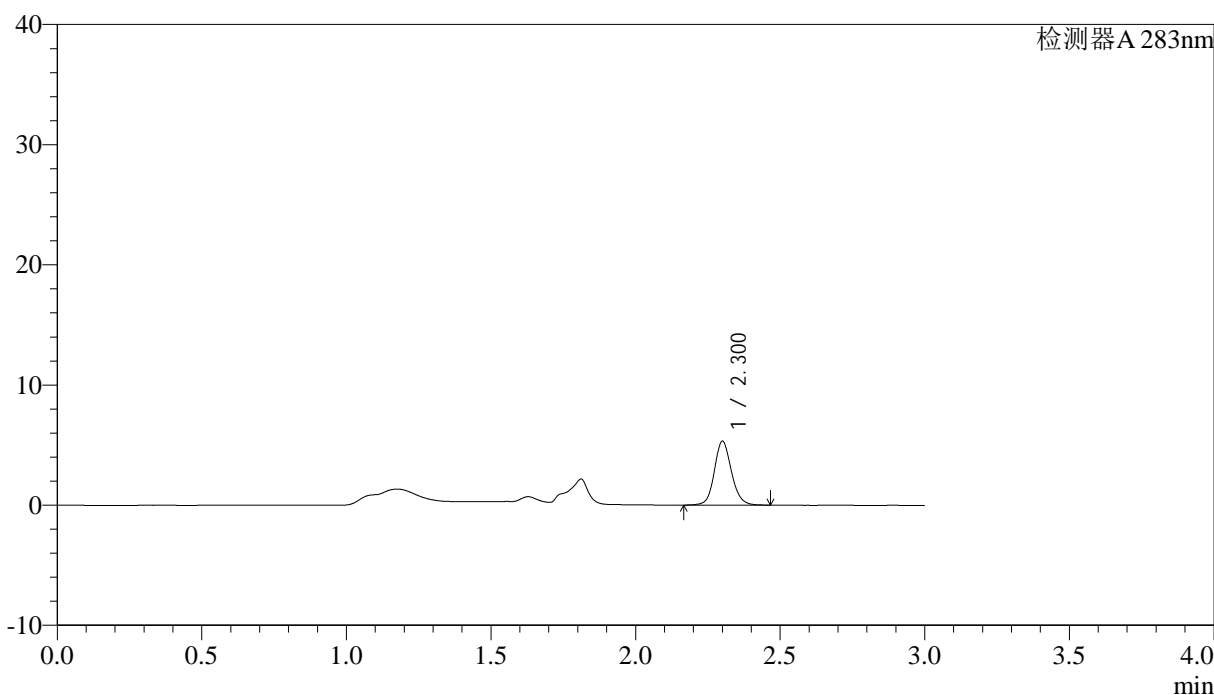
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-722-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:32:45      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:43      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	21877	100.000	5276	7527	1.123	--
总计		21877	100.000	5276			

图70 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2  
 供试品溶液-1



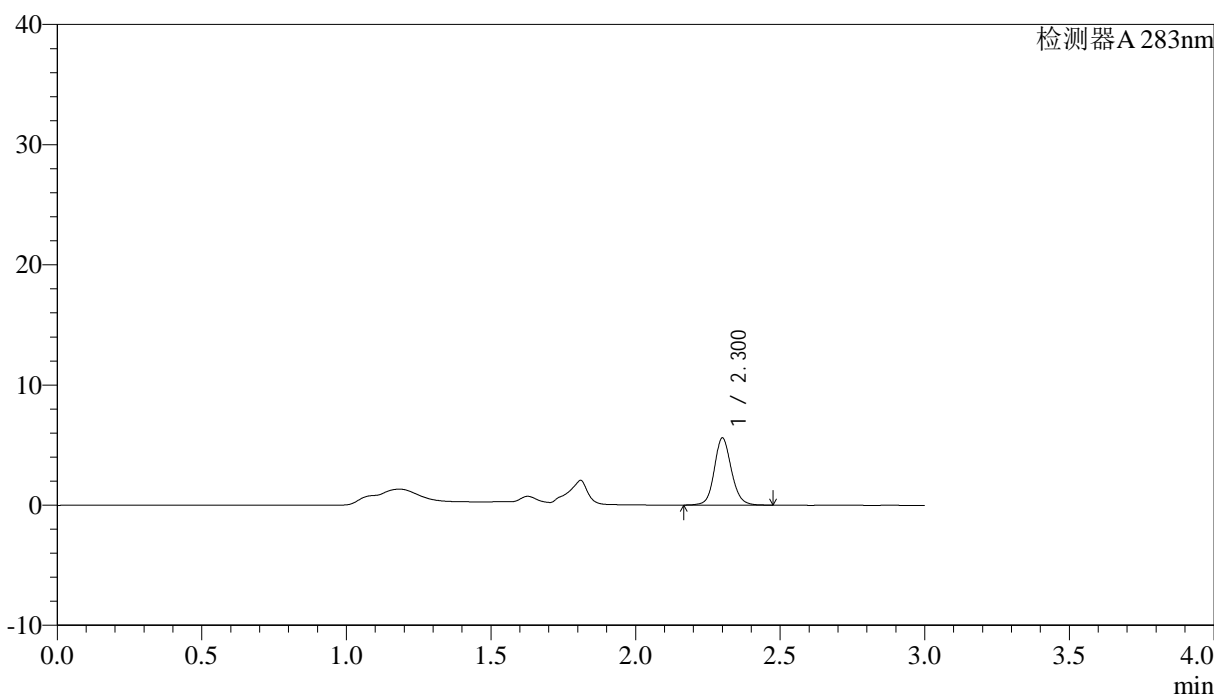
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-723-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:36:15      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:46      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	22989	100.000	5549	7538	1.122	--
总计		22989	100.000	5549			

图71 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3  
 供试品溶液-1



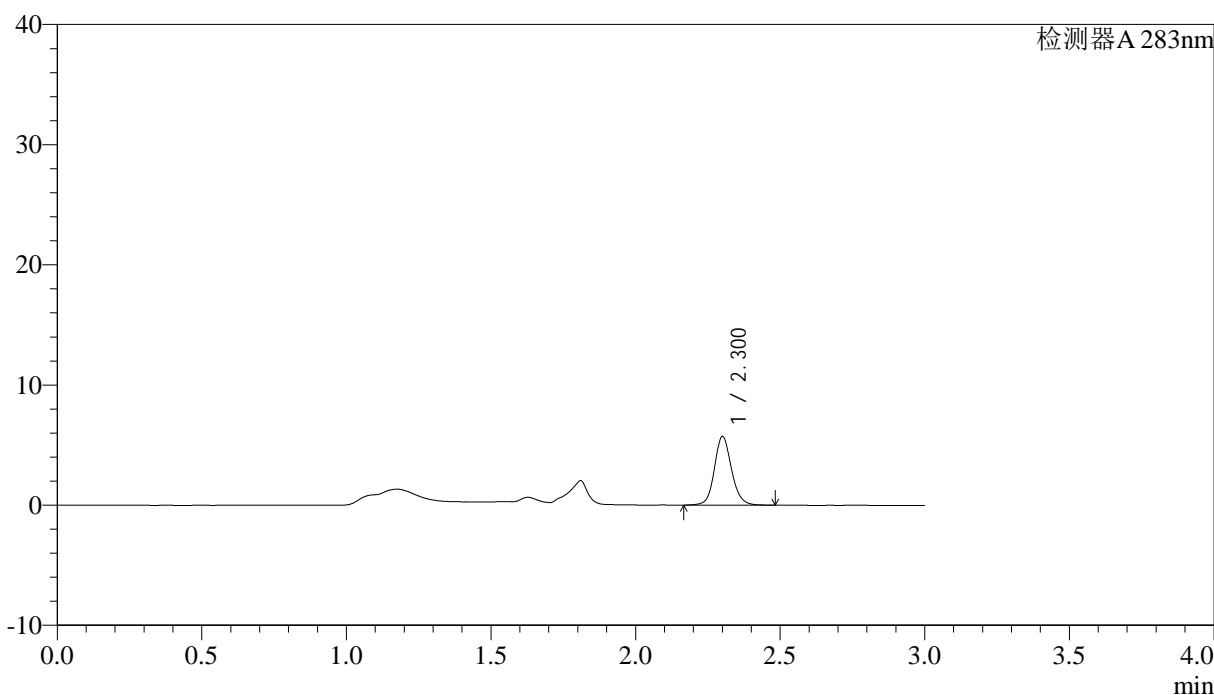
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-724-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:39:46      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:49      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	23600	100.000	5667	7535	1.127	--
总计		23600	100.000	5667			

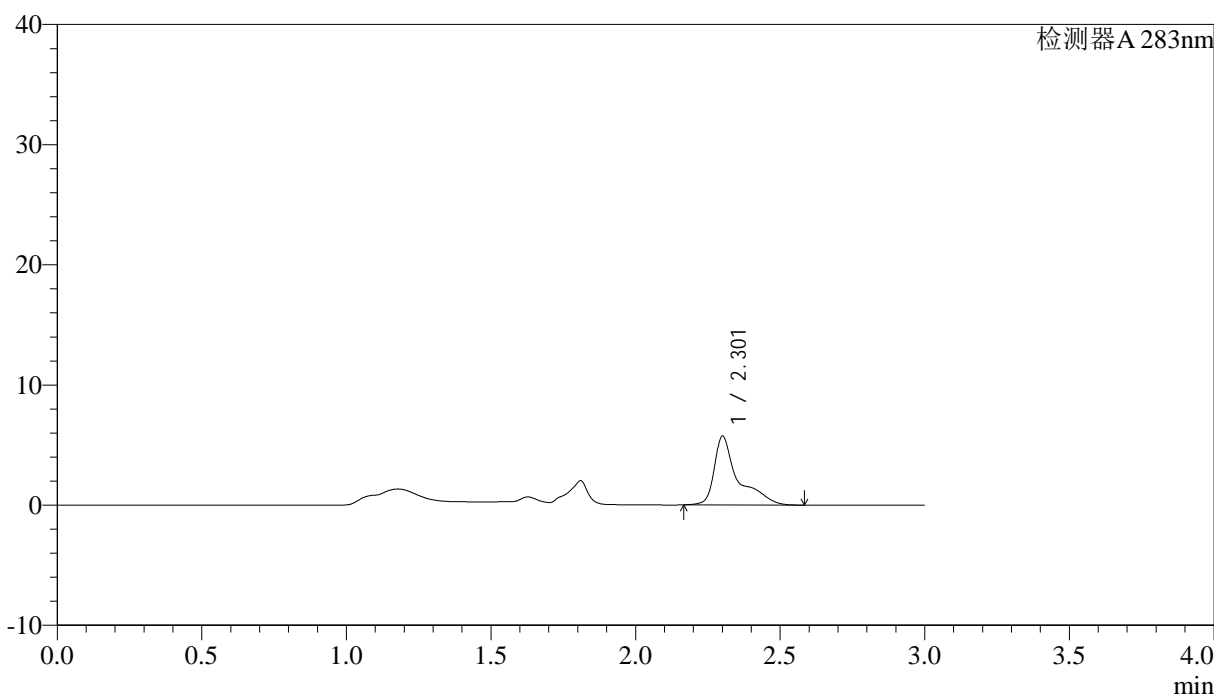
图72 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-725-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:43:15      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:52      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	32821	100.000	5670	6385	1.843	--
总计		32821	100.000	5670			

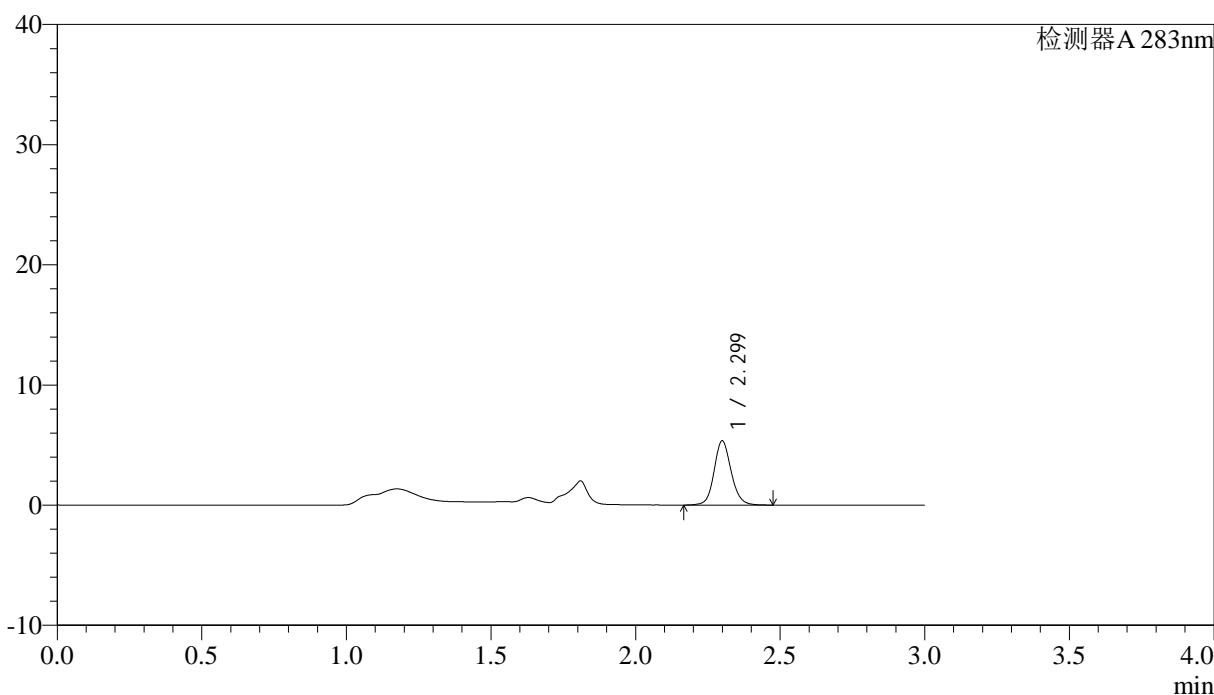
图73 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-726-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:46:45 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:56 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.299	21943	100.000	5317	7561	1.119	--
总计		21943	100.000	5317			

图74 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1



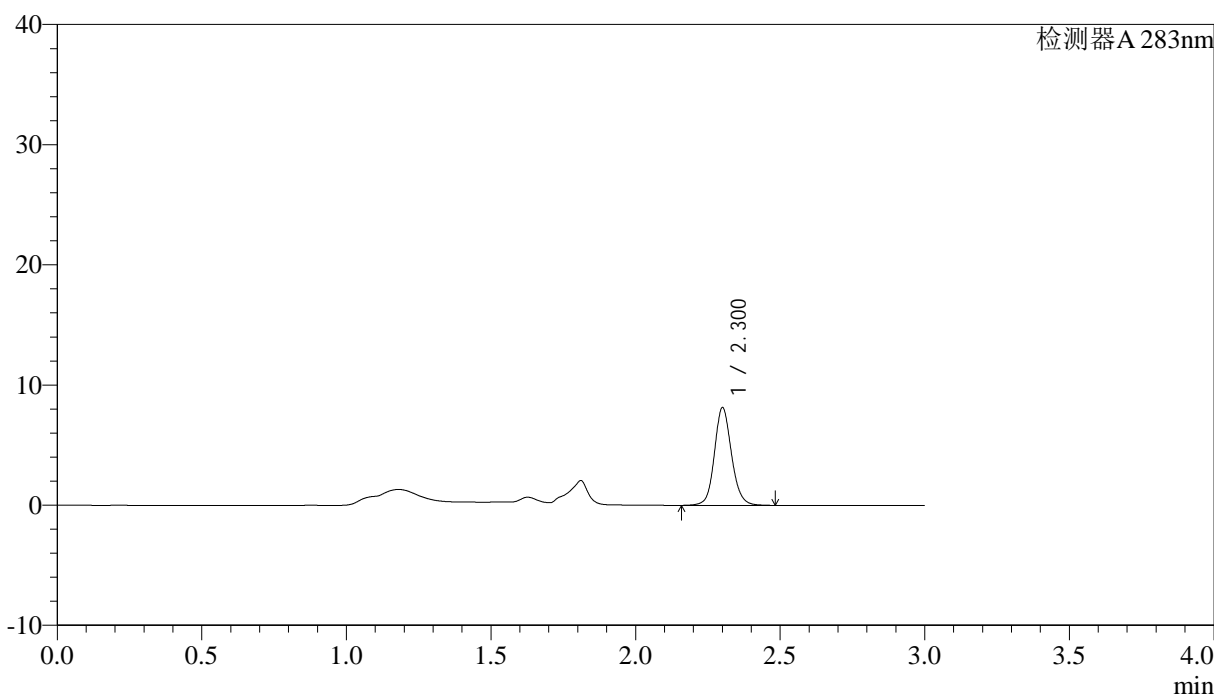
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-727-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:50:15      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:28:59      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	33450	100.000	8055	7547	1.120	--
总计		33450	100.000	8055			

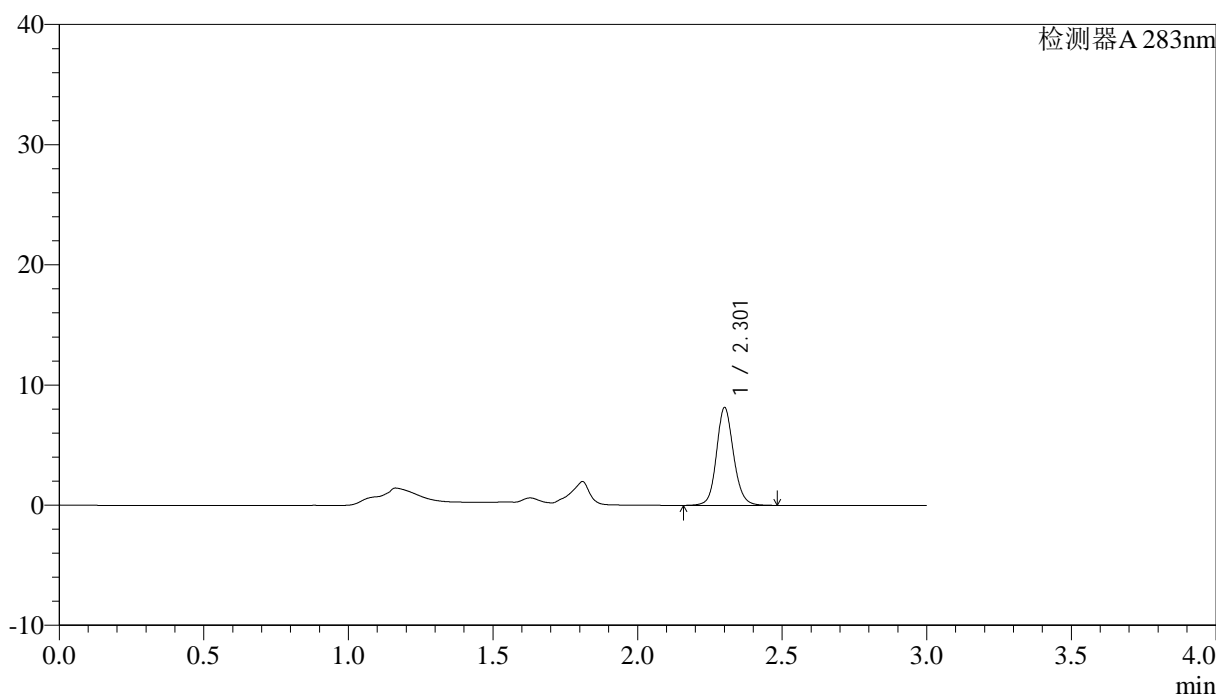
图75 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-728-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:53:44 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:02 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	33462	100.000	8052	7563	1.120	--
总计		33462	100.000	8052			

图76 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



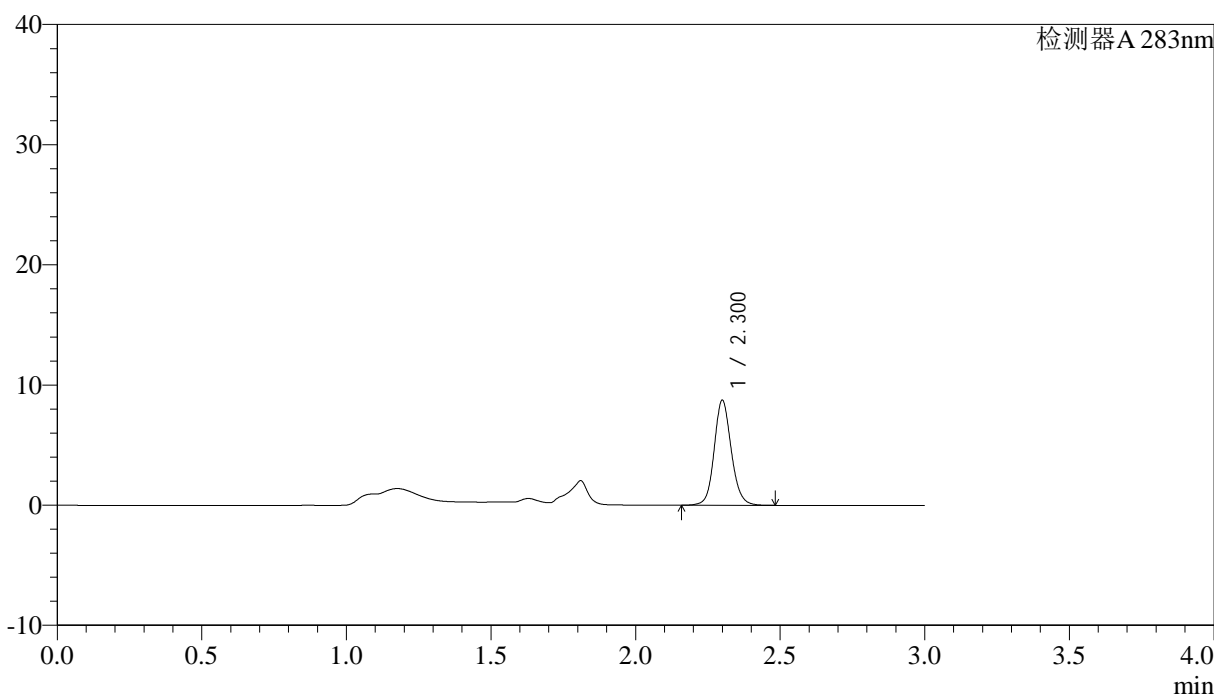
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-729-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 15:57:14      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:06      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	35937	100.000	8696	7544	1.122	--
总计		35937	100.000	8696			

图77 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



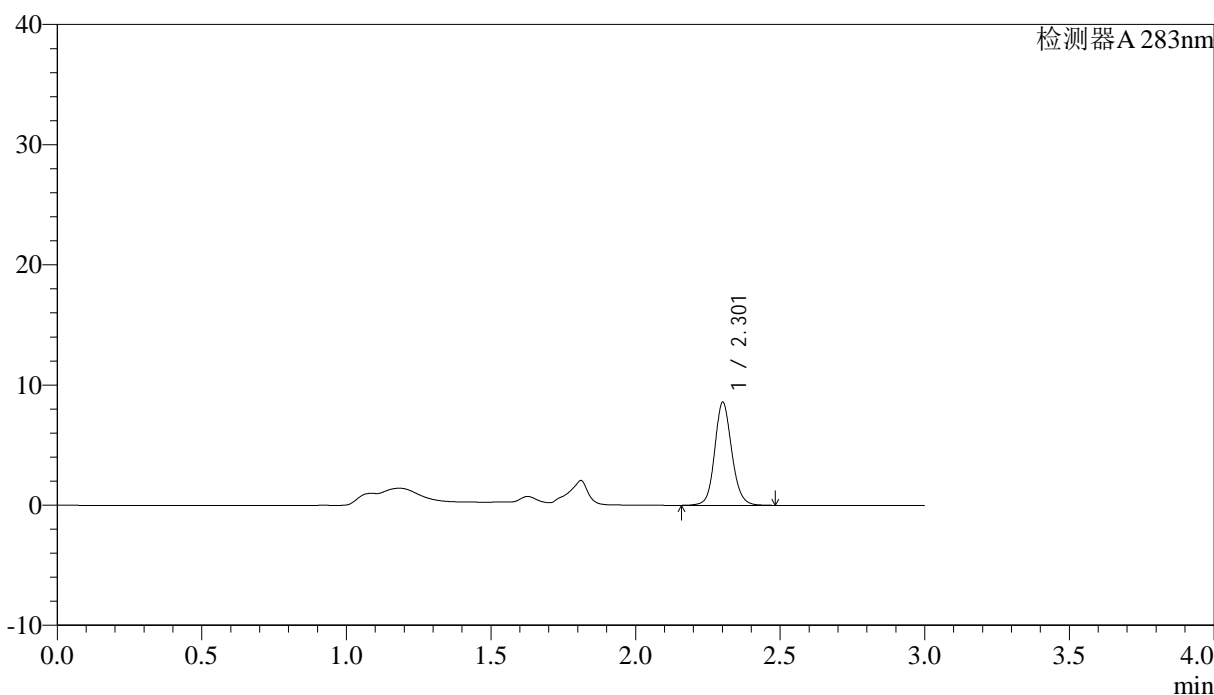
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-730-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:00:45      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:09      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	35241	100.000	8497	7558	1.120	--
总计		35241	100.000	8497			

图78 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



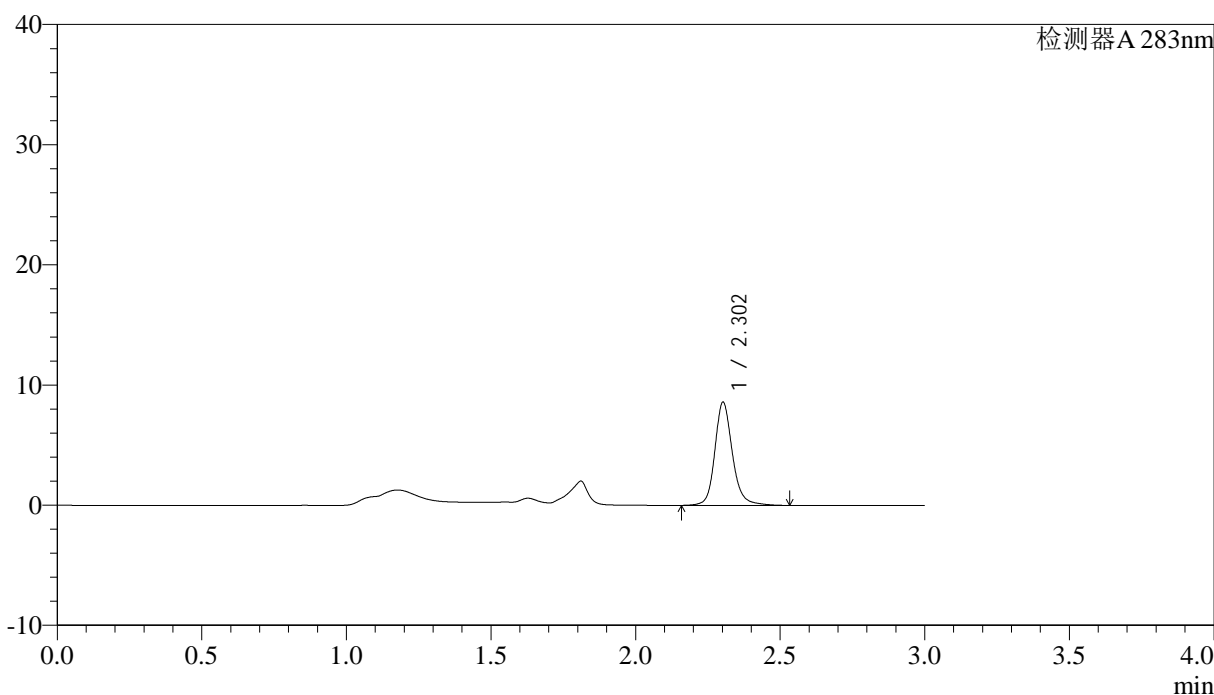
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-731-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:04:14      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:12      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	36328	100.000	8545	7470	1.175	--
总计		36328	100.000	8545			

图79 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



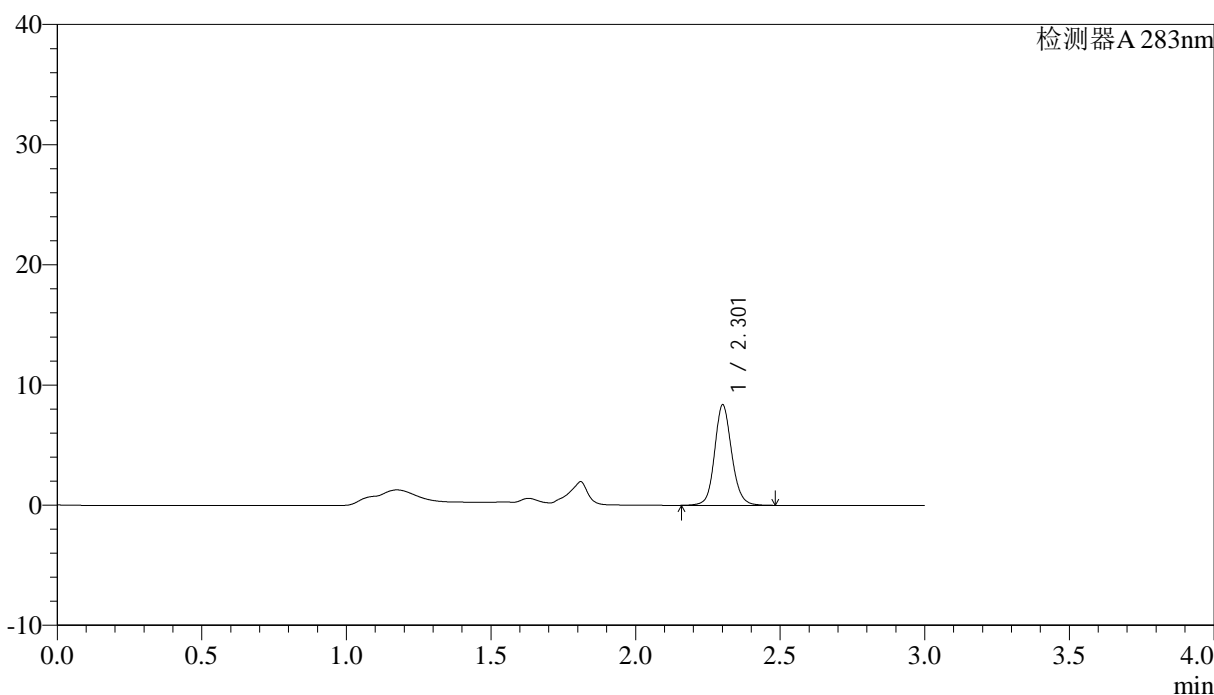
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-732-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:07:43      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:15      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	34380	100.000	8271	7583	1.122	--
总计		34380	100.000	8271			

图80 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



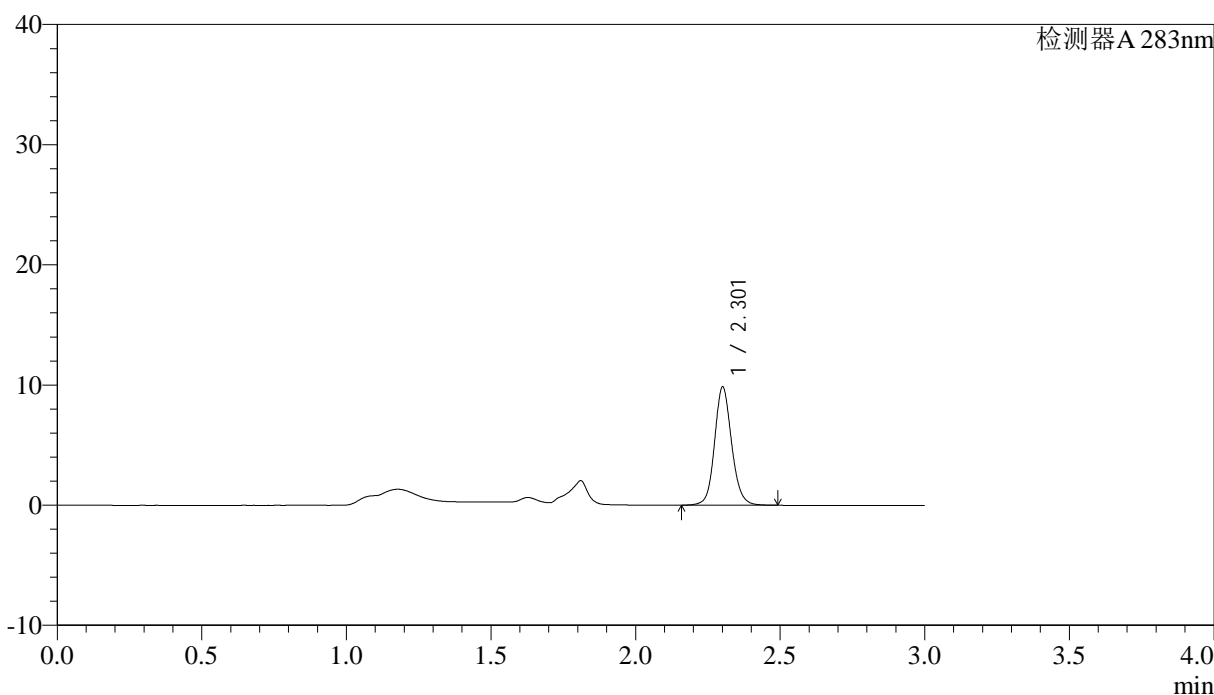
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-733-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:11:13      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:18      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

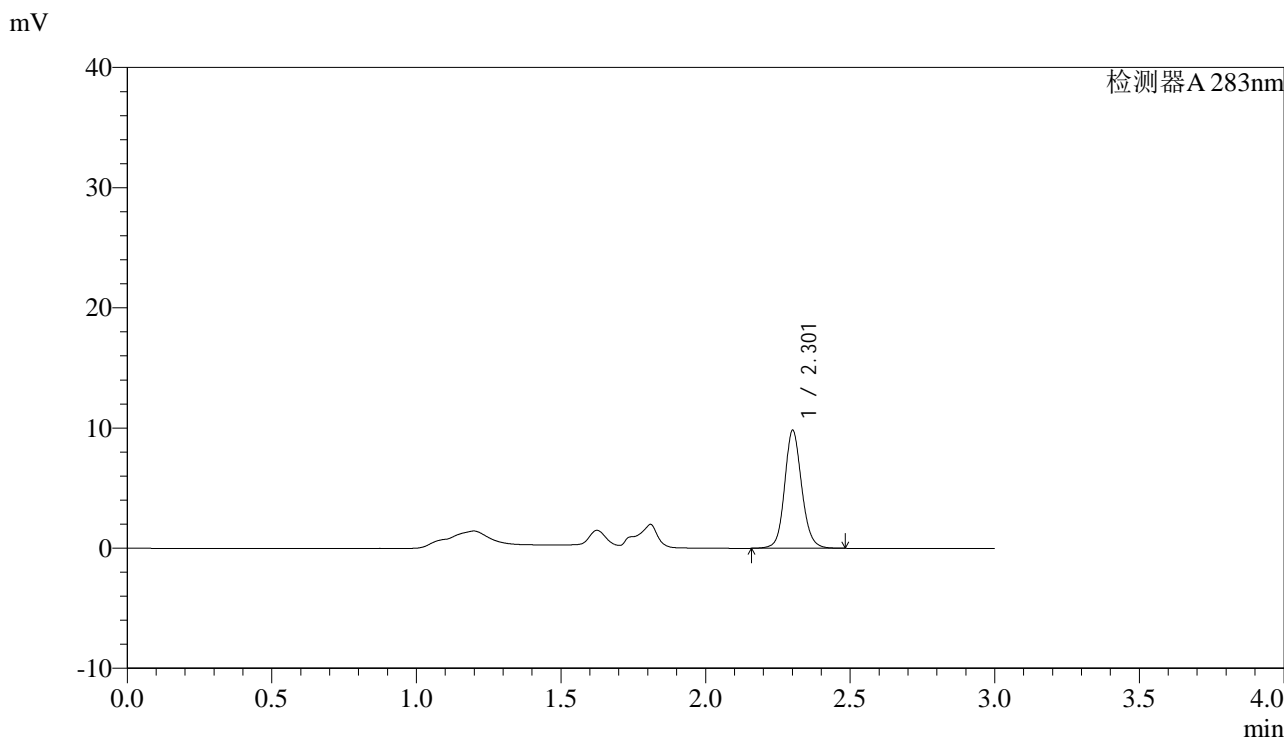
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	40465	100.000	9720	7565	1.121	--
总计		40465	100.000	9720			

图81 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-734-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:14:43      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:21      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	40379	100.000	9708	7549	1.122	--
总计		40379	100.000	9708			

图82 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2  
供试品溶液-1

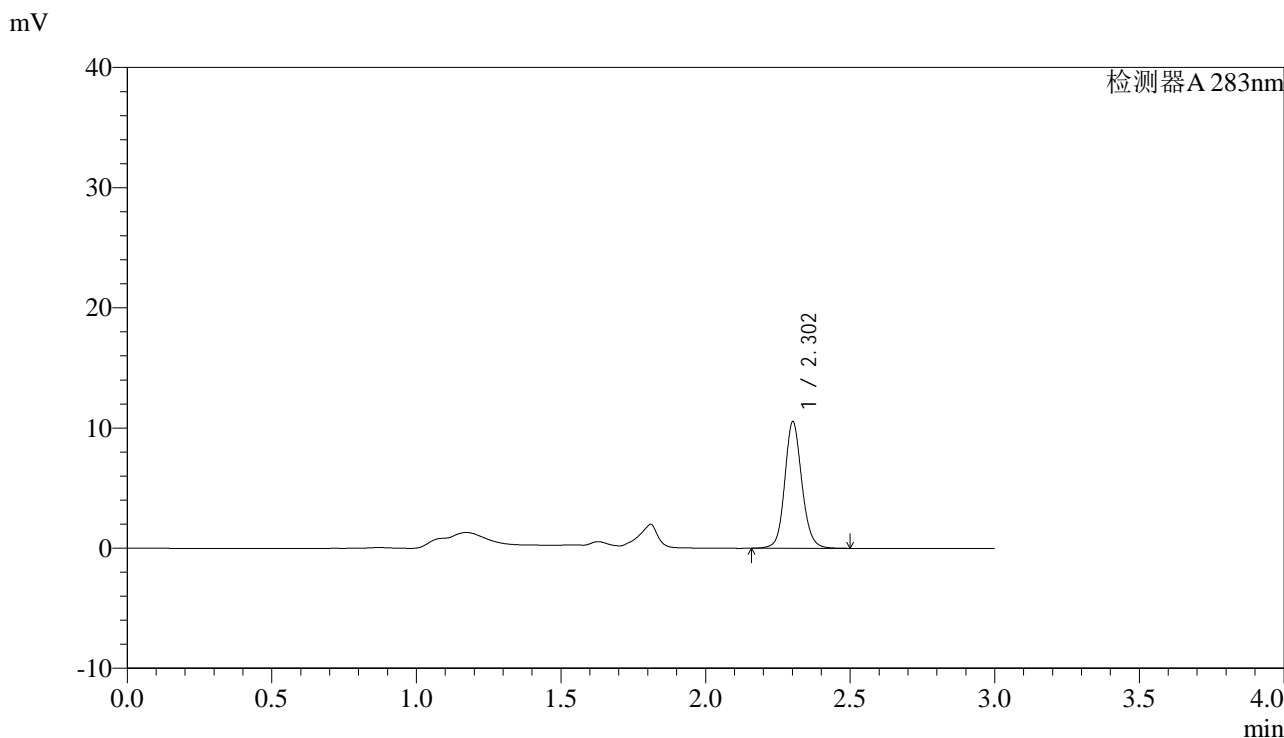


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-735-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:18:13      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:24      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

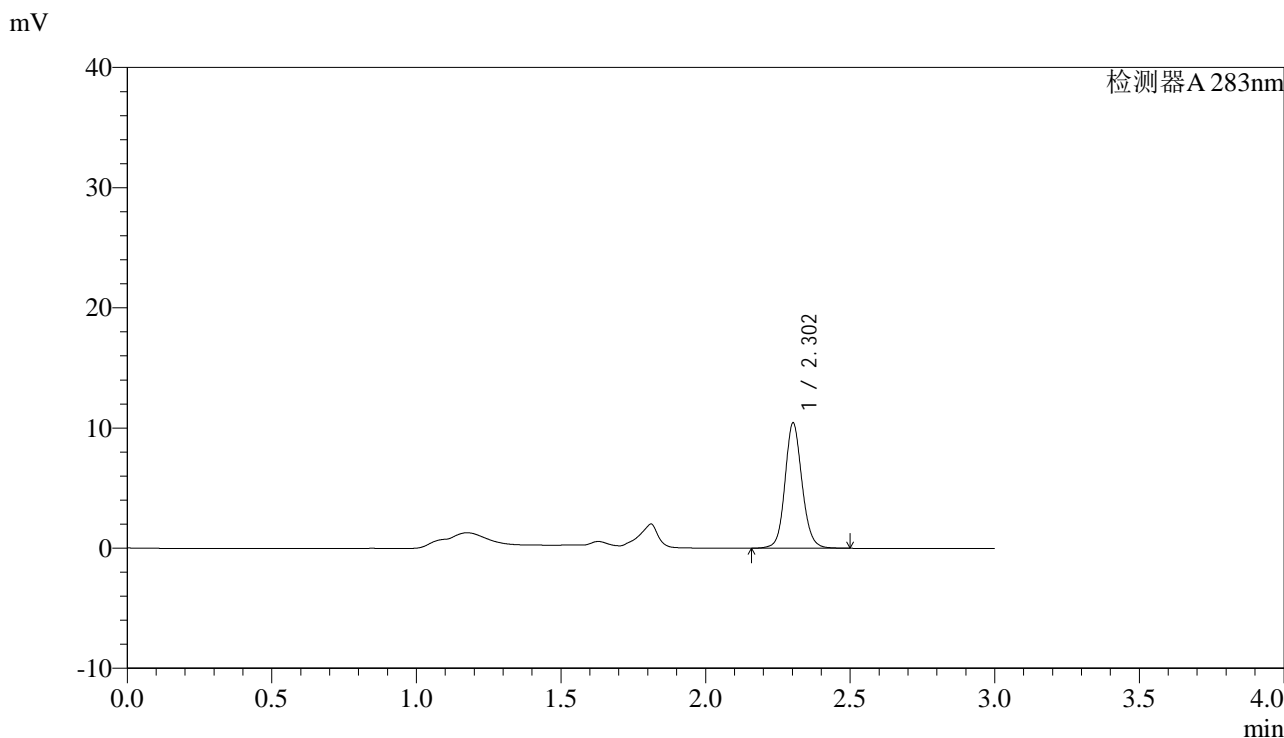
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	43322	100.000	10447	7577	1.121	--
总计		43322	100.000	10447			

图83 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-736-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-30	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 16:21:42	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:26	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	42768	100.000	10371	7589	1.115	--
总计		42768	100.000	10371			

图84 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4  
供试品溶液-1



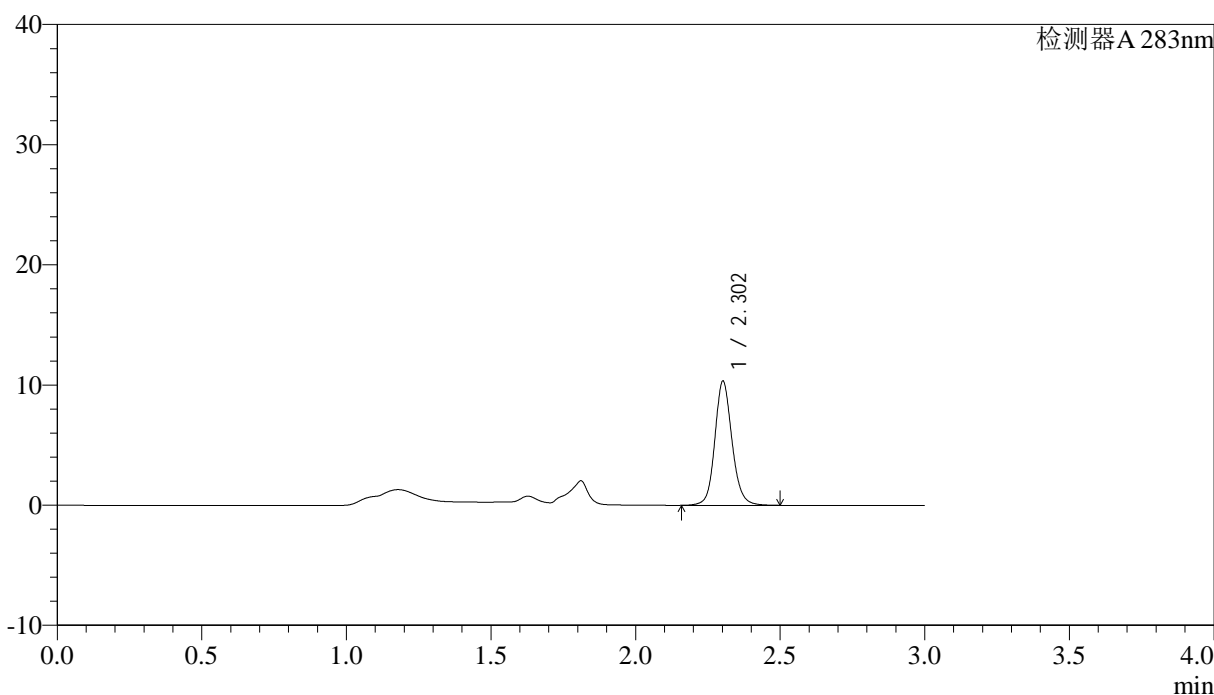
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-737-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:25:12      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:29      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

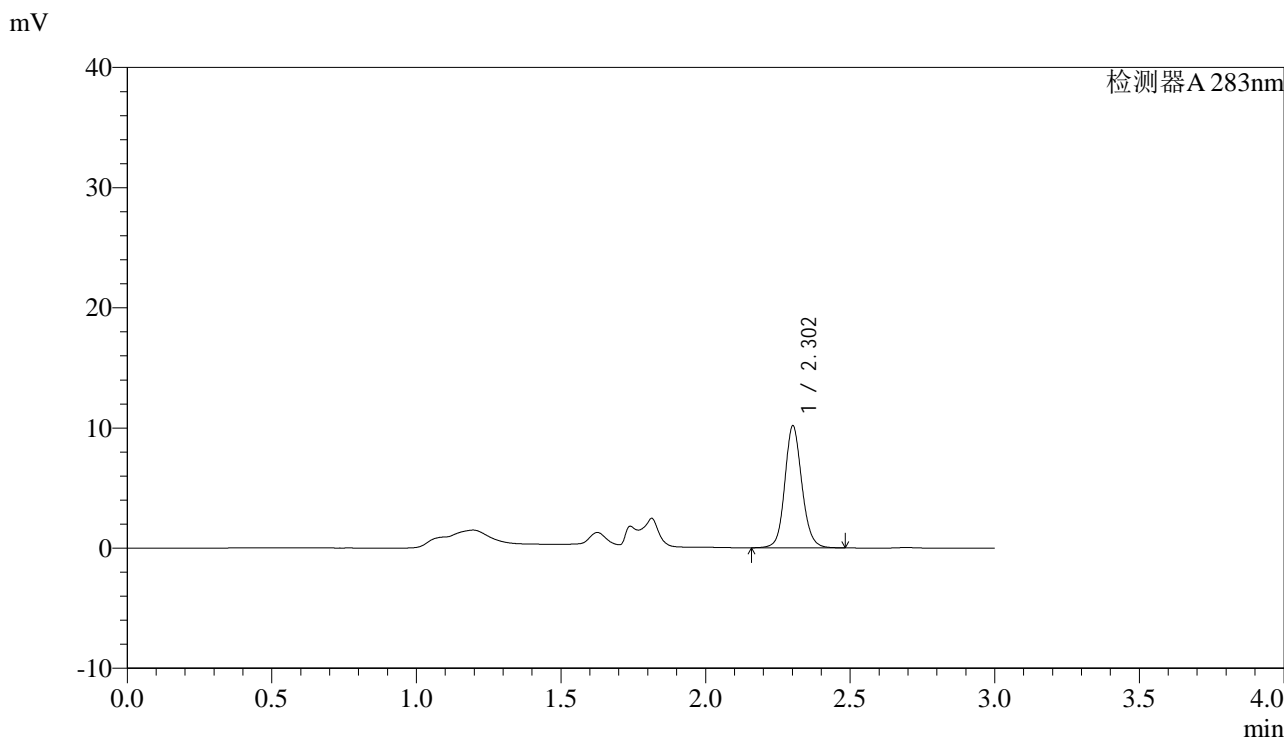
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	42691	100.000	10260	7553	1.130	--
总计		42691	100.000	10260			

图85 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-738-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-15min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-48	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 16:31:29	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:32	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	41695	100.000	10072	7561	1.120	--
总计		41695	100.000	10072			

图86 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6  
供试品溶液-1



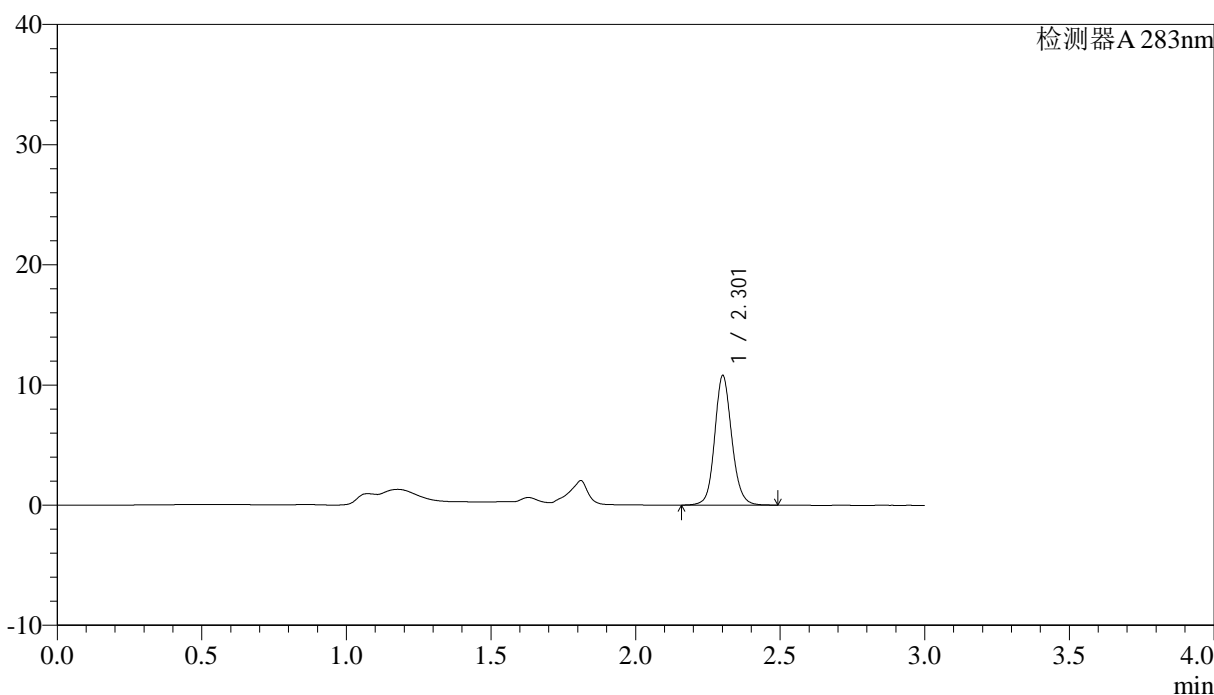
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-739-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:34:59      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:35      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	44254	100.000	10676	7575	1.122	--
总计		44254	100.000	10676			

图87 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



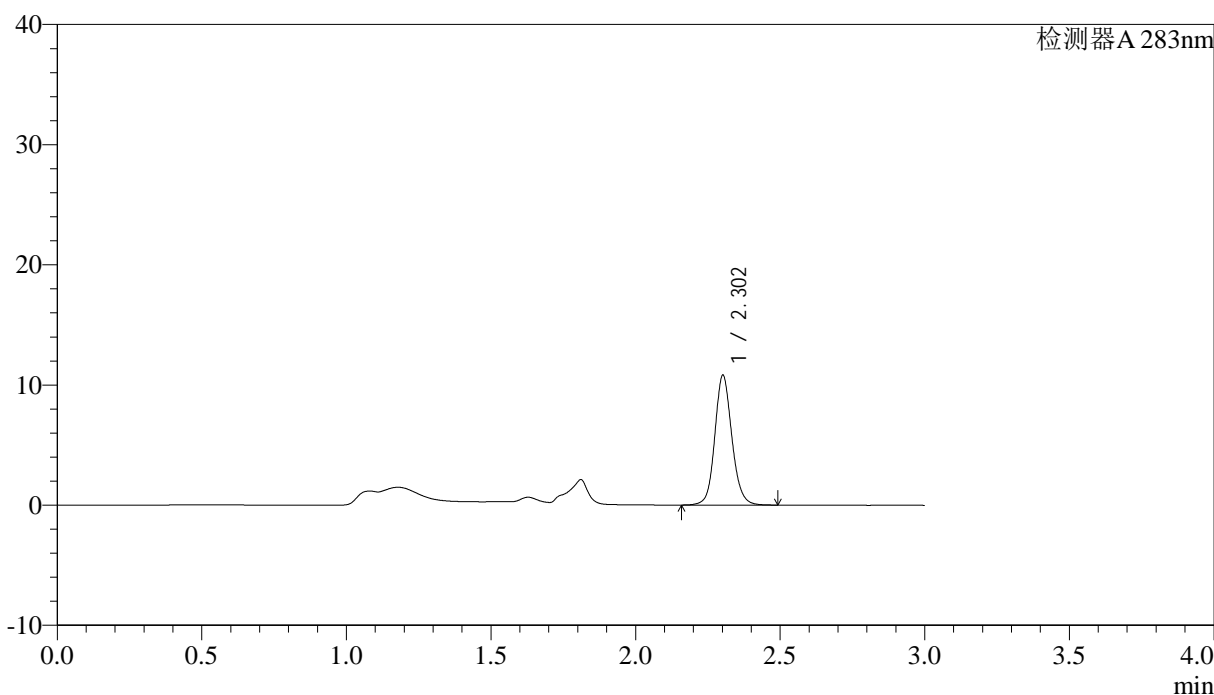
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-740-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:38:29      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:38      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	44365	100.000	10710	7570	1.122	--
总计		44365	100.000	10710			

图88 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



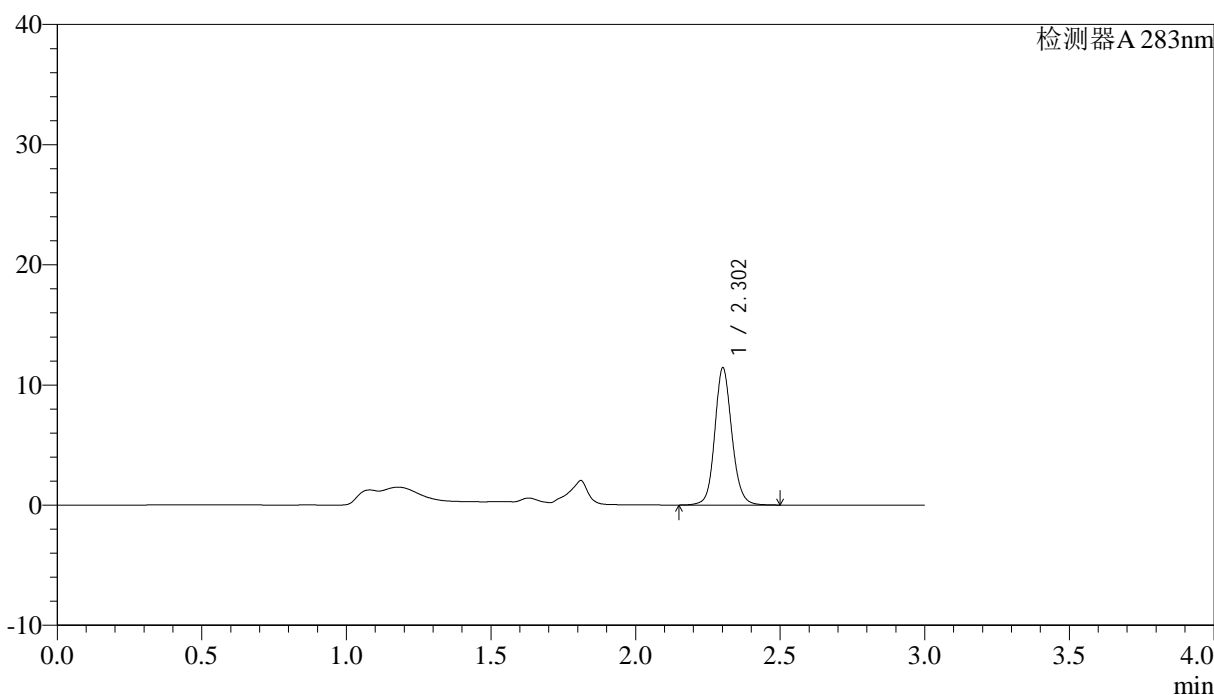
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-741-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:41:59      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:41      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	46873	100.000	11322	7599	1.119	--
总计		46873	100.000	11322			

图89 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1



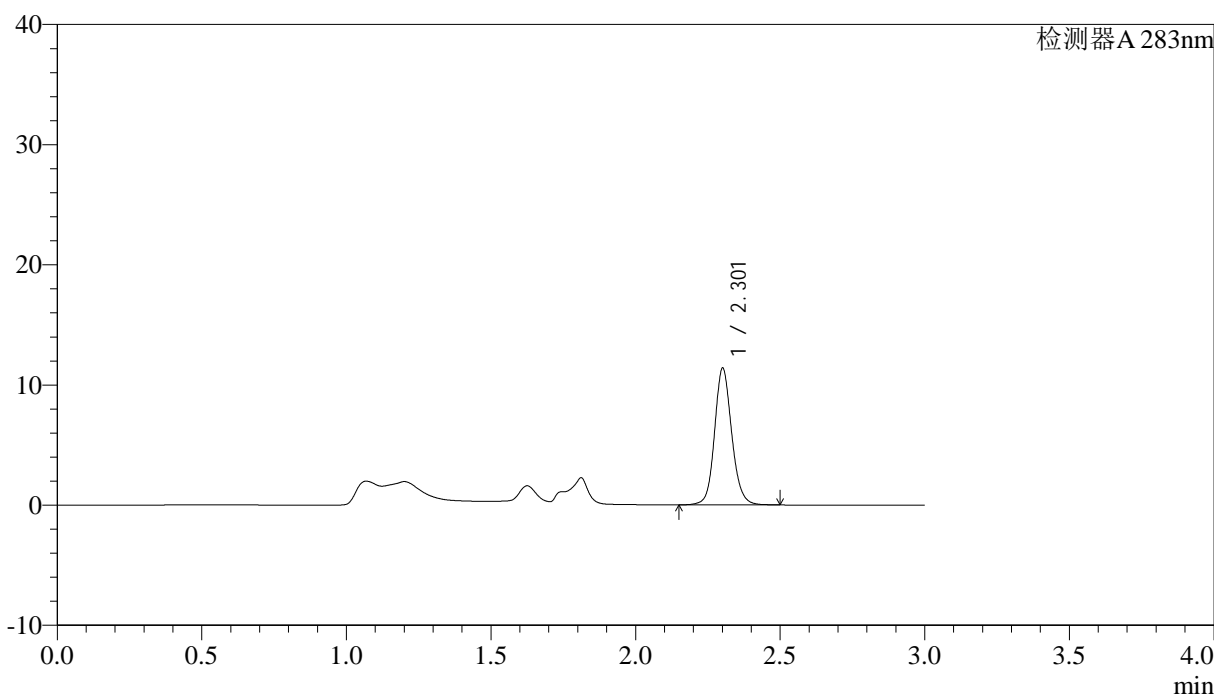
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-742-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:45:28      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:44      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	46939	100.000	11242	7523	1.129	--
总计		46939	100.000	11242			

图90 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



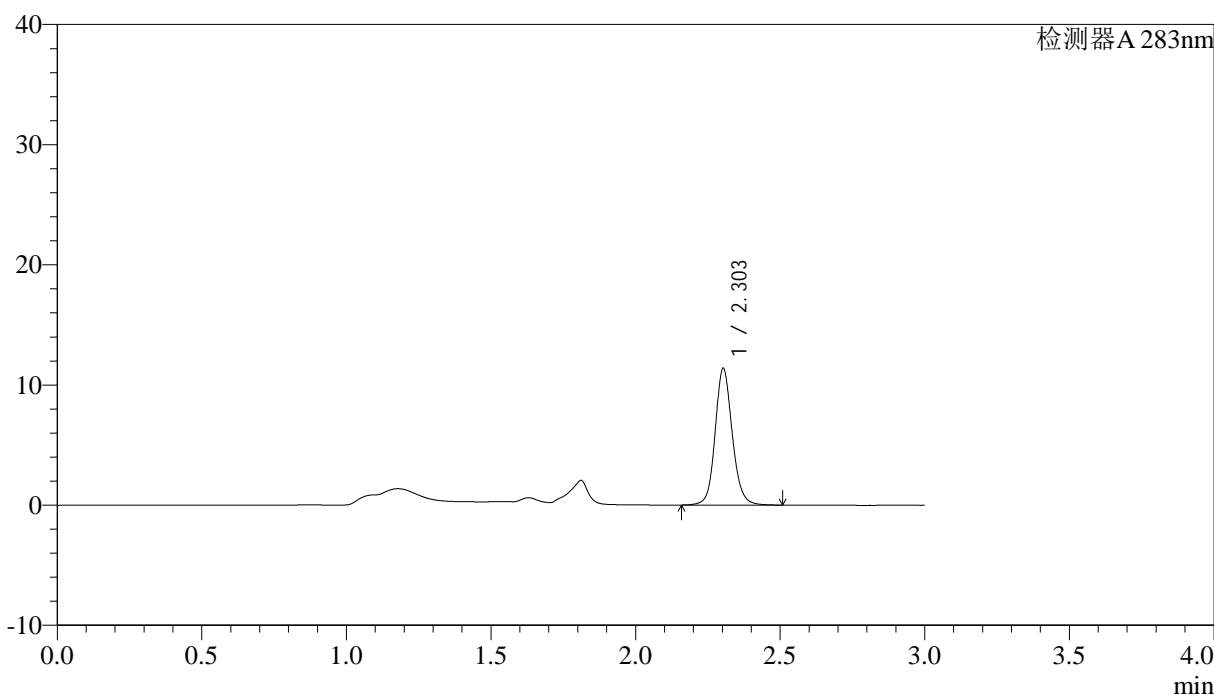
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-743-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:48:58      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:47      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.303	46933	100.000	11342	7574	1.127	--
总计		46933	100.000	11342			

图91 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



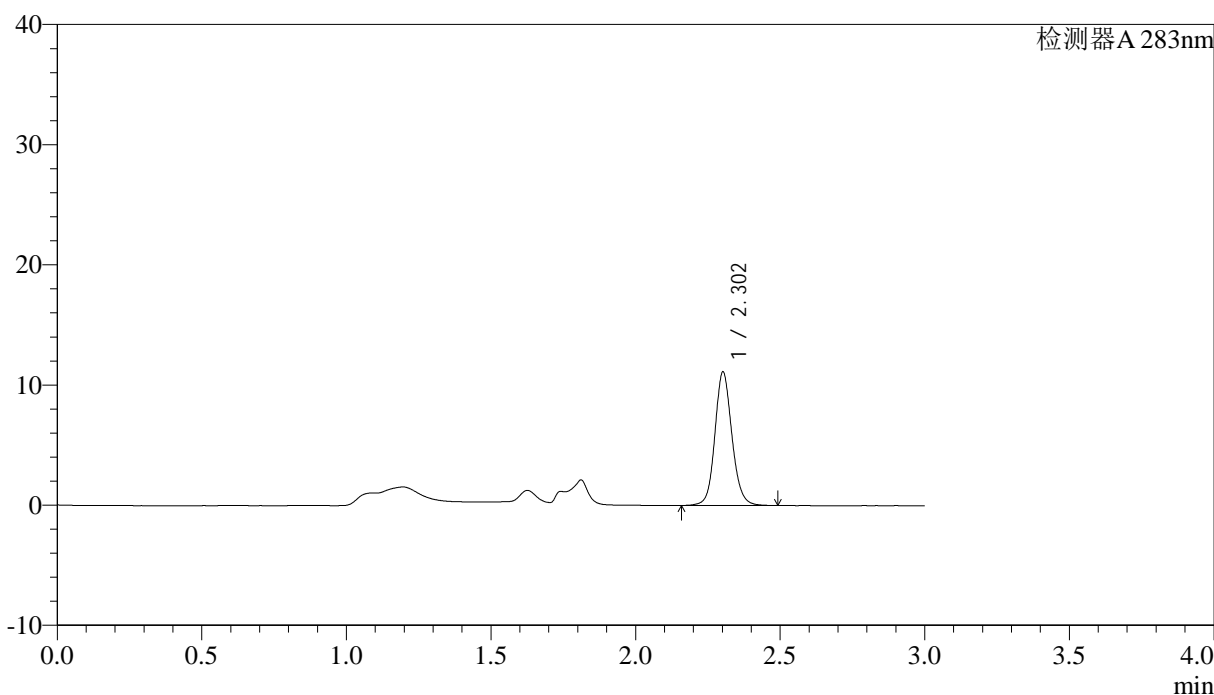
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-744-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:52:27      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:50      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	45528	100.000	11028	7589	1.121	--
总计		45528	100.000	11028			

图92 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

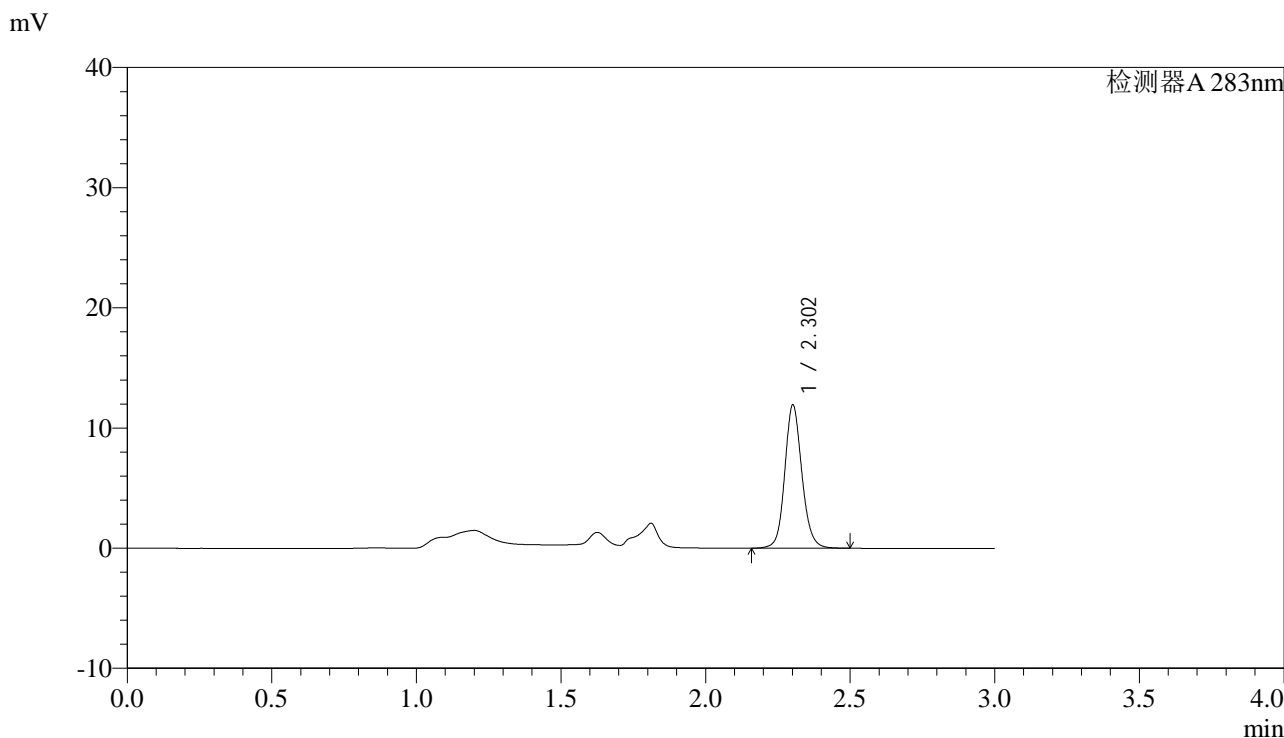


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-745-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:55:57      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:53      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	49090	100.000	11821	7556	1.125	--
总计		49090	100.000	11821			

图93 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



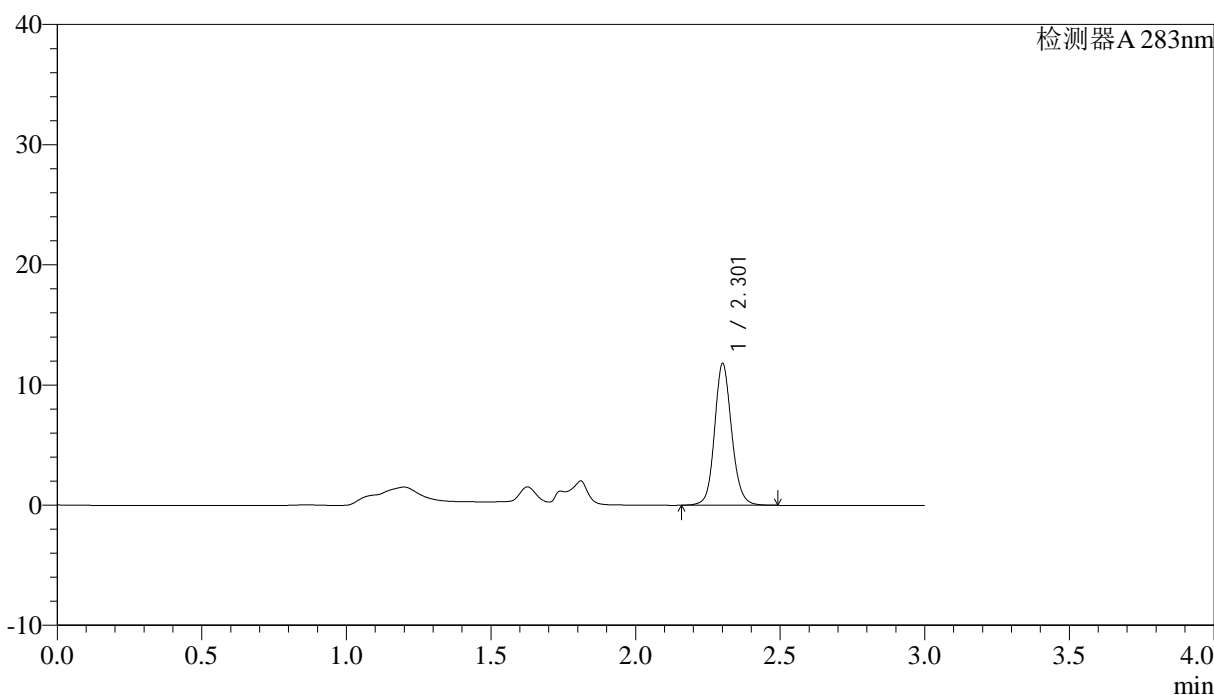
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-746-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 16:59:27      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:56      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	48495	100.000	11650	7550	1.124	--
总计		48495	100.000	11650			

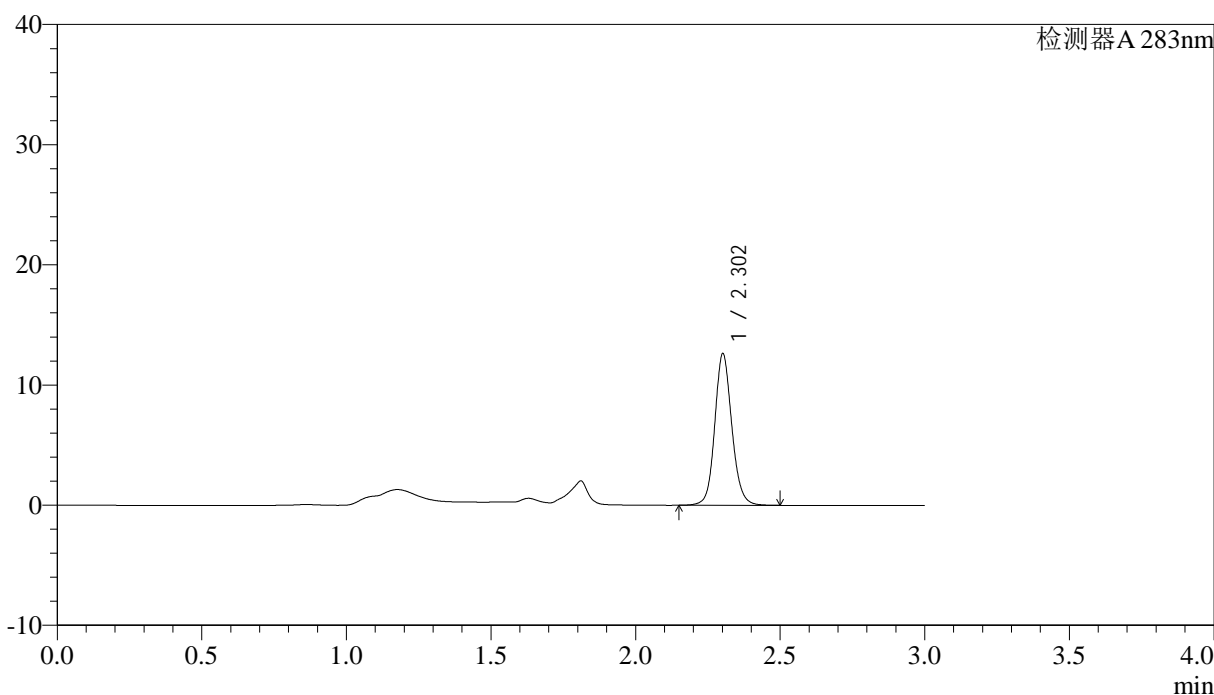
图94 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-747-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:02:57      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:29:59      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

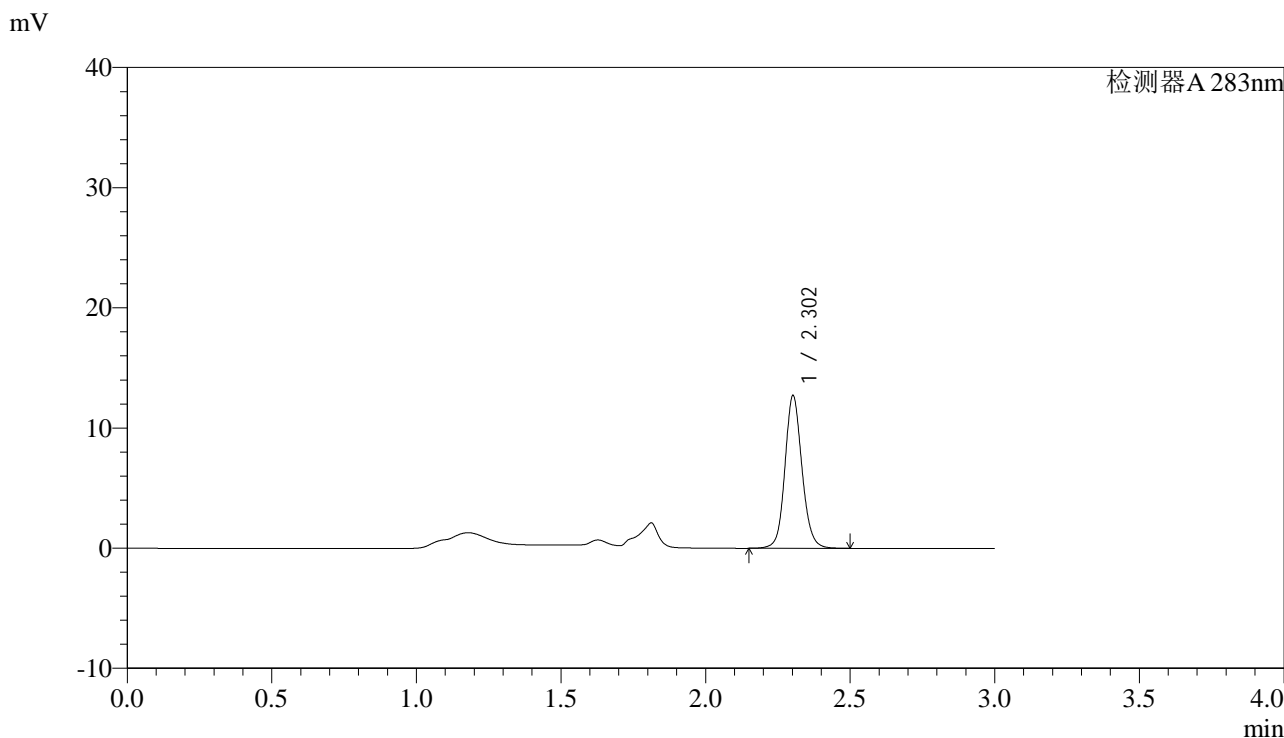
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	51758	100.000	12502	7598	1.122	--
总计		51758	100.000	12502			

图95 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-748-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:06:27      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:02      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	52108	100.000	12626	7581	1.117	--
总计		52108	100.000	12626			

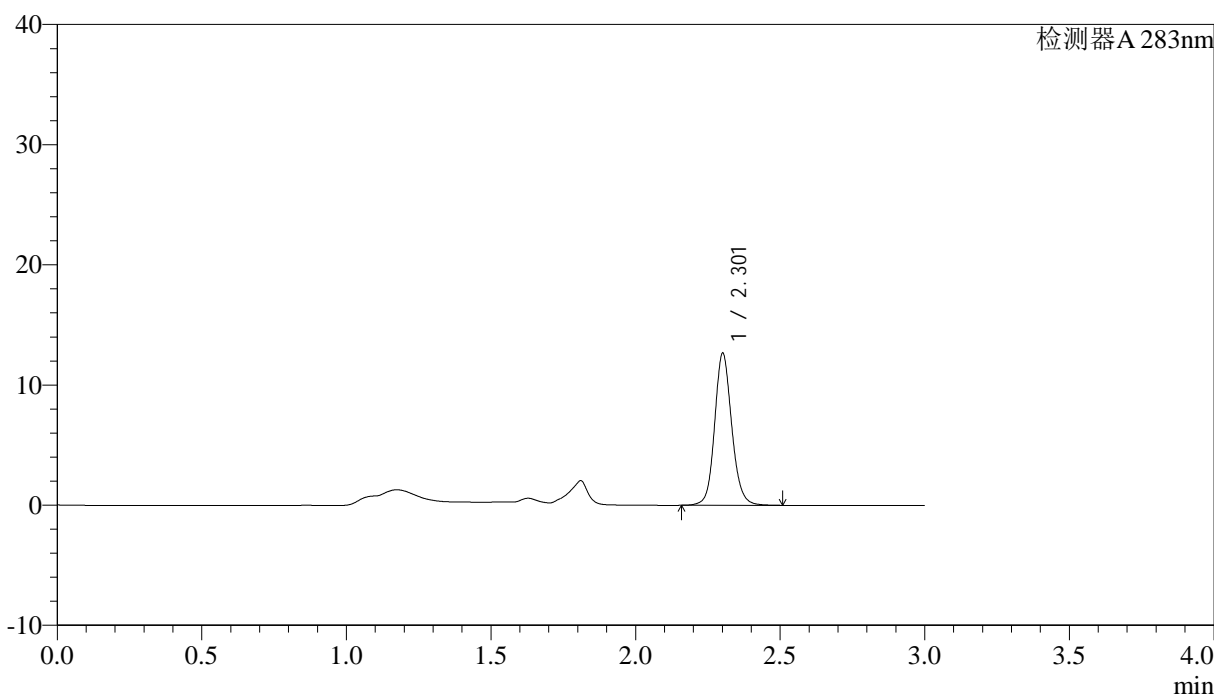
图96 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-749-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:09:57      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:05      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	52123	100.000	12514	7550	1.129	--
总计		52123	100.000	12514			

图97 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5  
供试品溶液-1



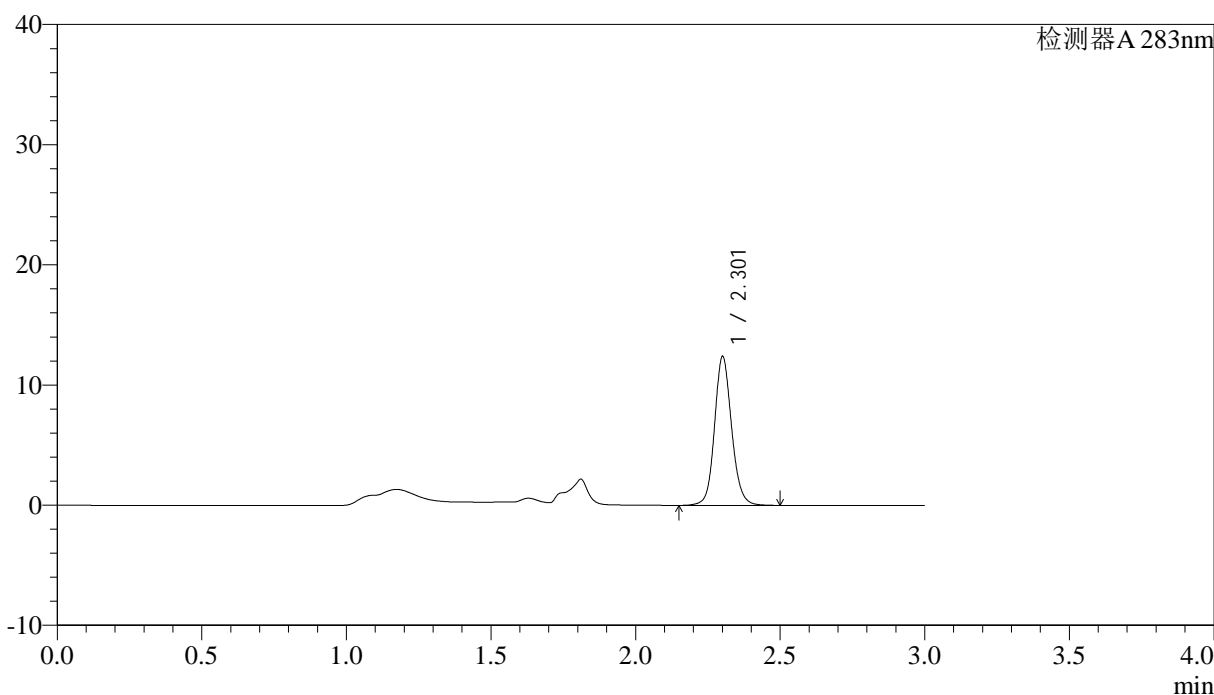
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-750-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:13:27      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:08      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	50933	100.000	12245	7562	1.123	--
总计		50933	100.000	12245			

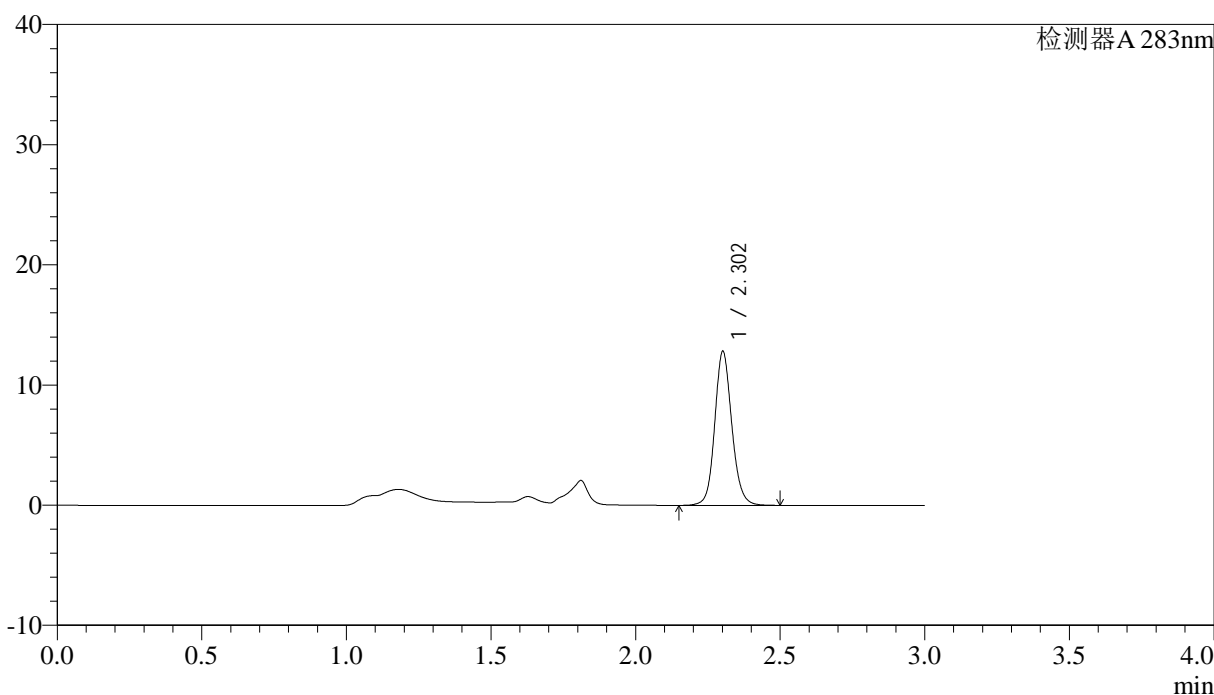
图98 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-751-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:16:57      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:11      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	52631	100.000	12698	7583	1.125	--
总计		52631	100.000	12698			

图99 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1  
供试品溶液-1



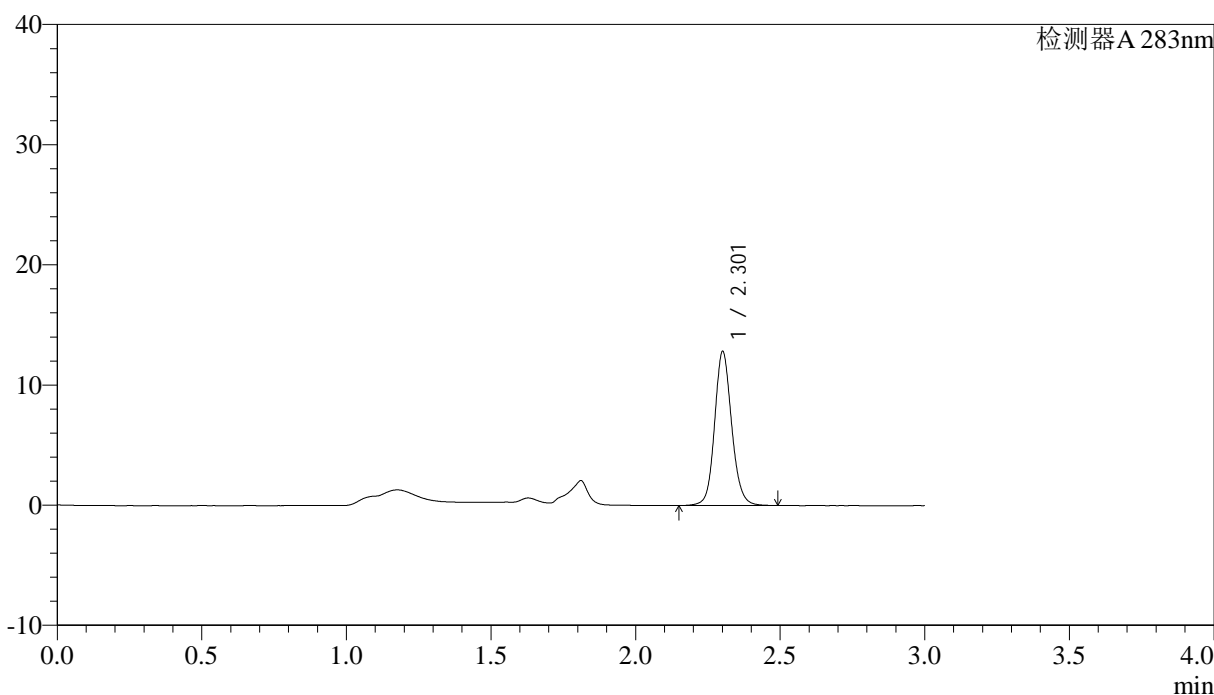
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-752-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:20:27      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:14      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	52614	100.000	12665	7573	1.124	--
总计		52614	100.000	12665			

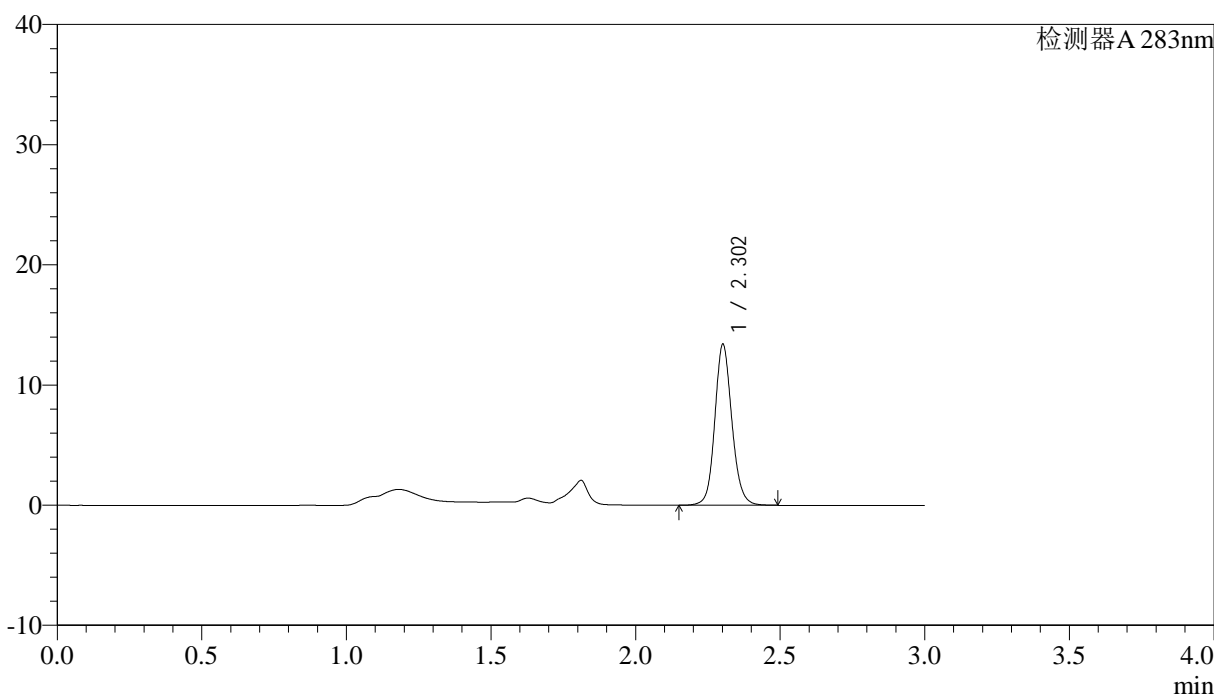
图100 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-753-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-24	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 17:23:57	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:17	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	54975	100.000	13289	7578	1.125	--
总计		54975	100.000	13289			

图101 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3  
供试品溶液-1



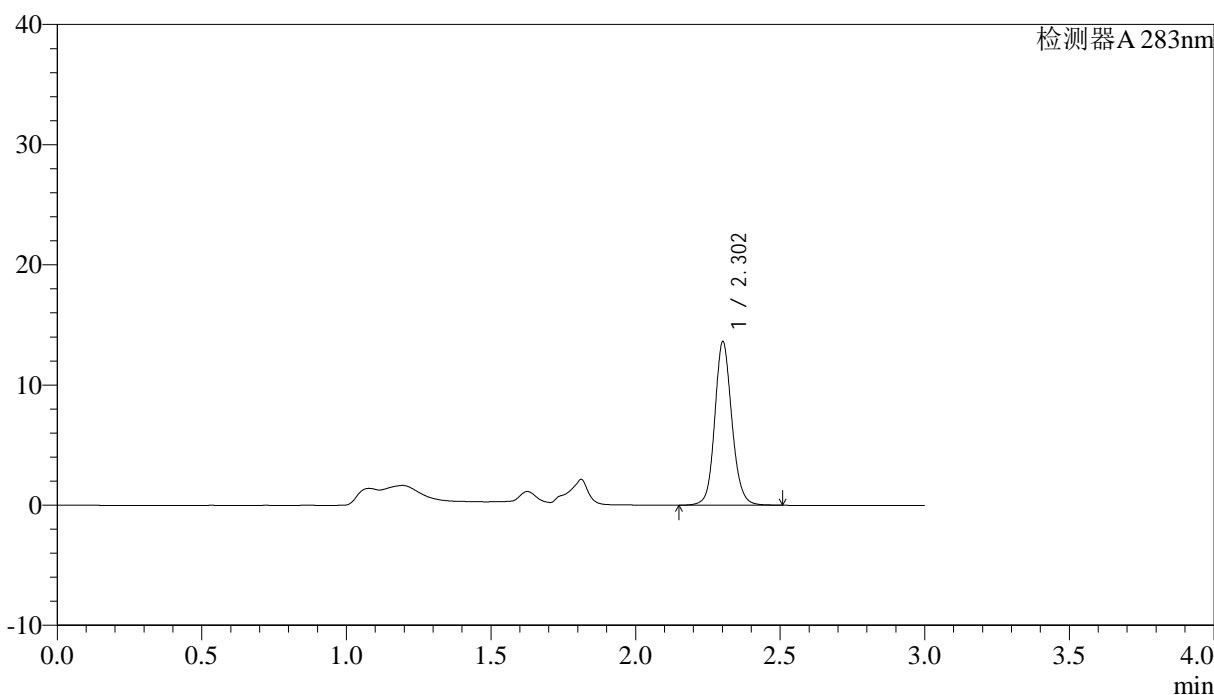
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-754-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:27:27      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:19      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	56046	100.000	13500	7558	1.125	--
总计		56046	100.000	13500			

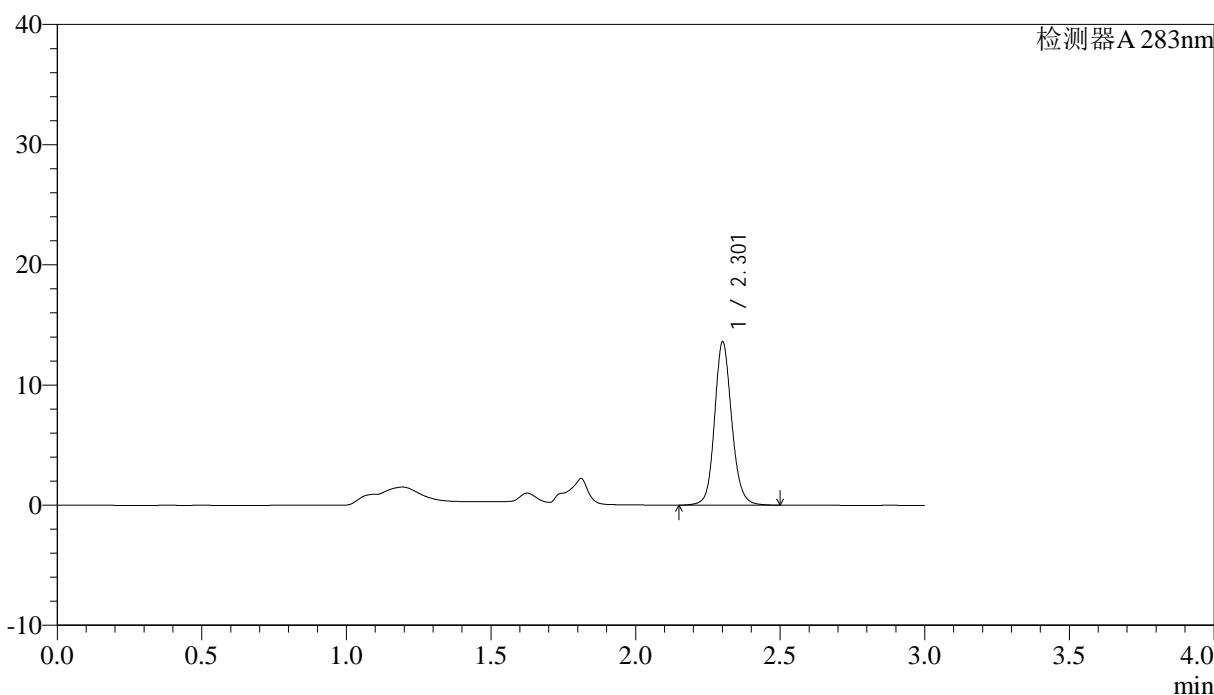
图102 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-755-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P5.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-42	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 17:30:57	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:22	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	56054	100.000	13423	7536	1.131	--
总计		56054	100.000	13423			

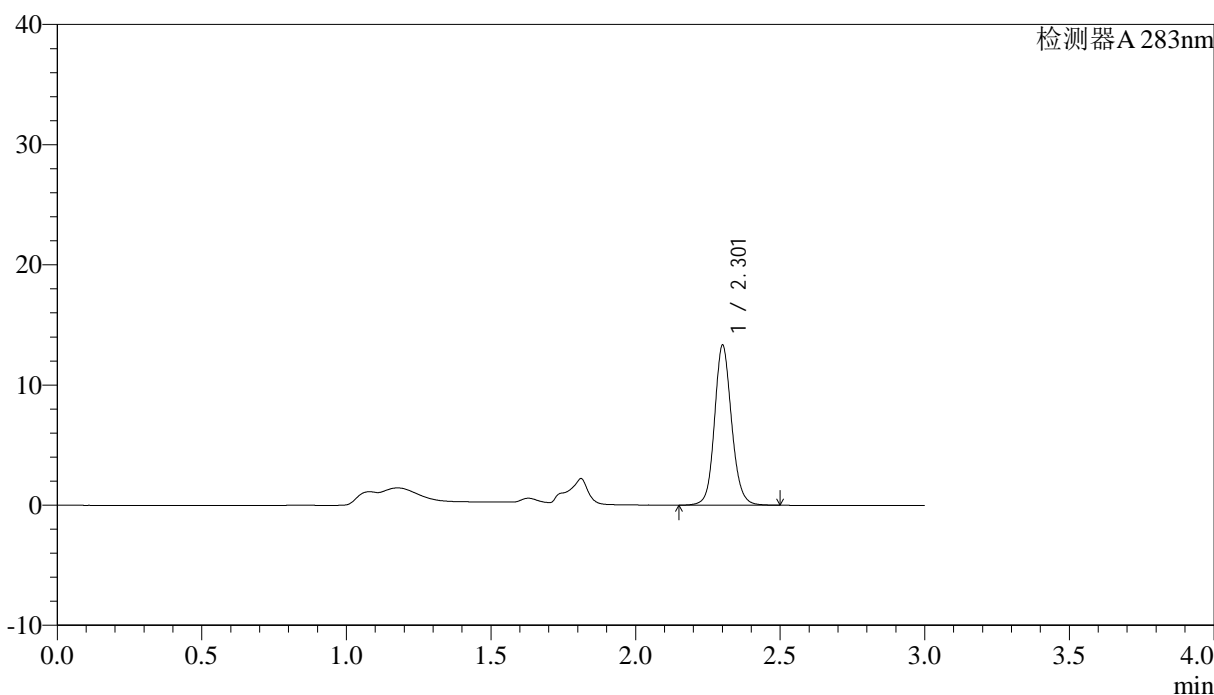
图103 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-756-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-45min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-51	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 17:34:27	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:25	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	54702	100.000	13161	7568	1.124	--
总计		54702	100.000	13161			

图104 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6  
供试品溶液-1



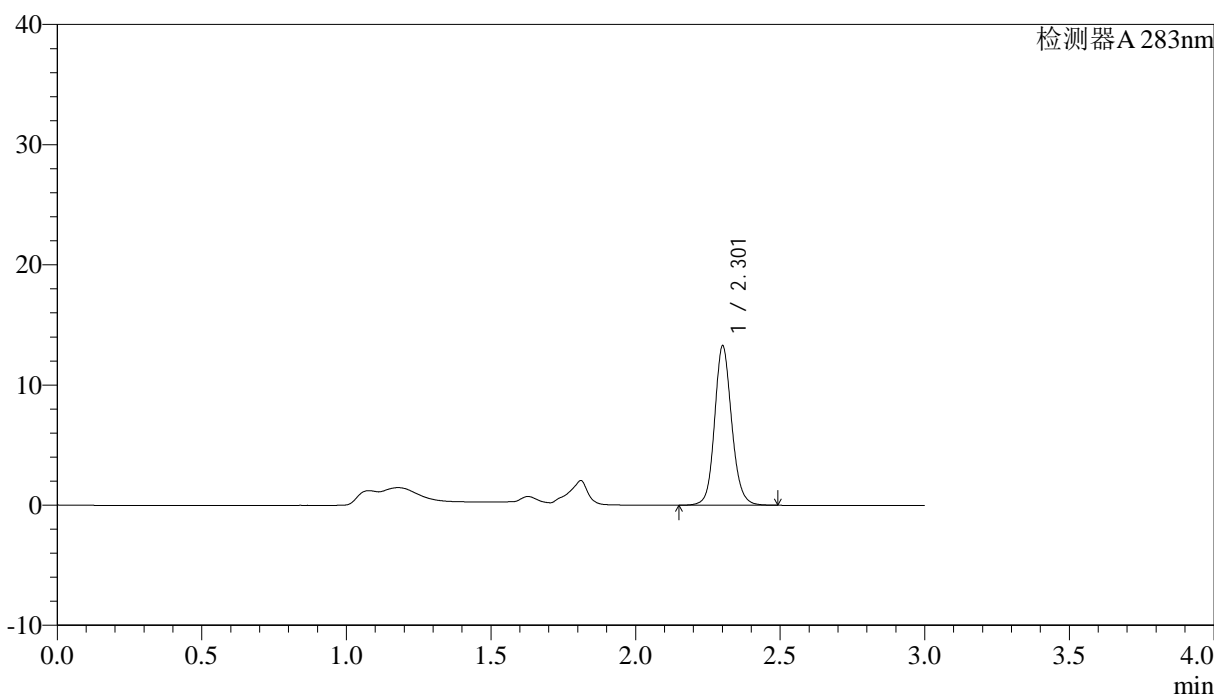
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-757-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:37:58      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:28      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	54573	100.000	13103	7553	1.130	--
总计		54573	100.000	13103			

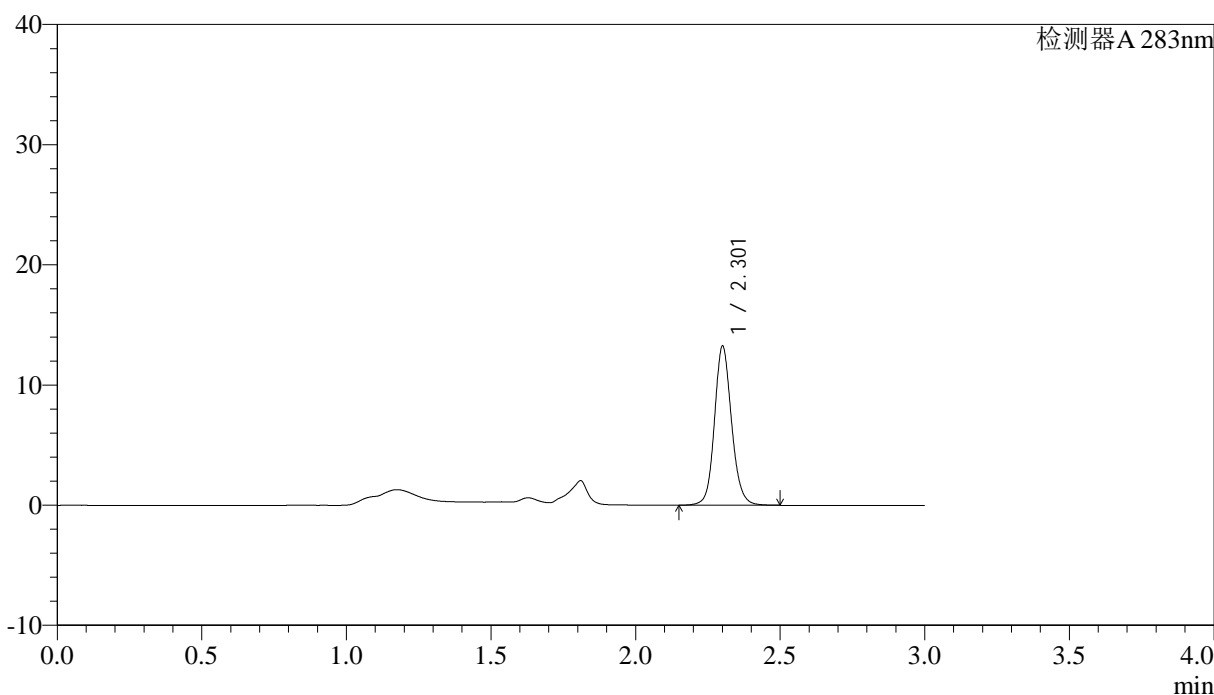
图105 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-758-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:41:28 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:31 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

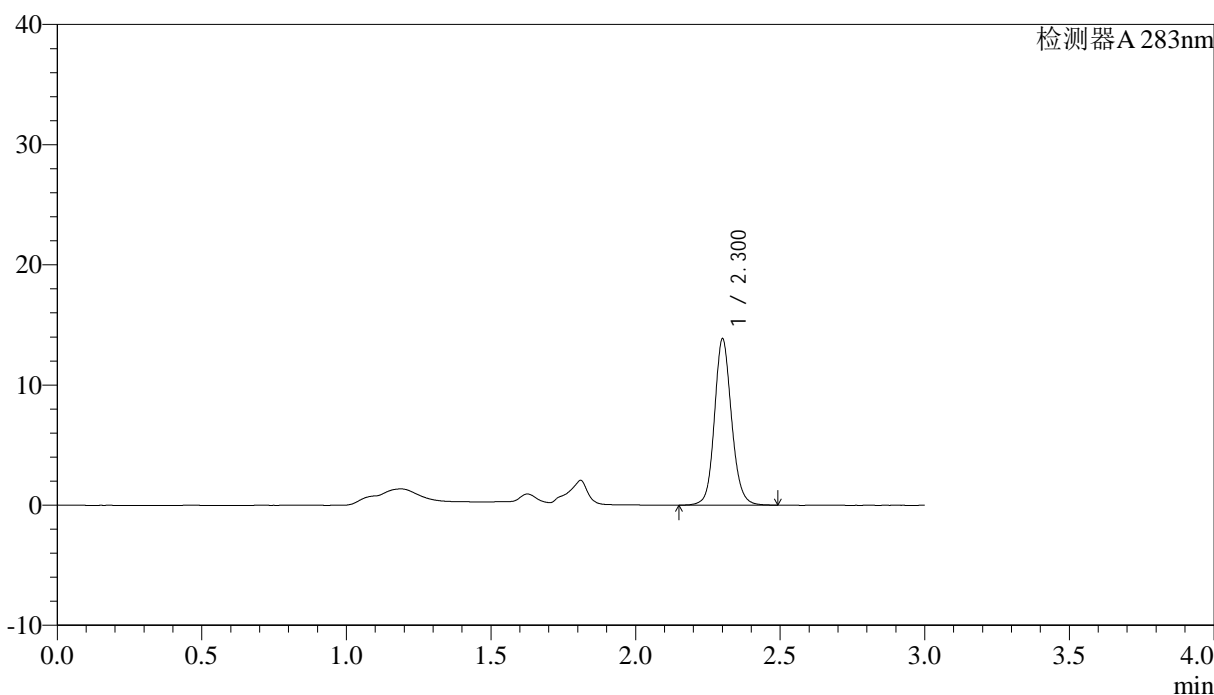
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	54447	100.000	13097	7560	1.127	--
总计		54447	100.000	13097			

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5 $\mu$ m) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-759-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 100  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:44:58 实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:34 处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.300	56830	100.000	13689	7555	1.127	--
总计		56830	100.000	13689			



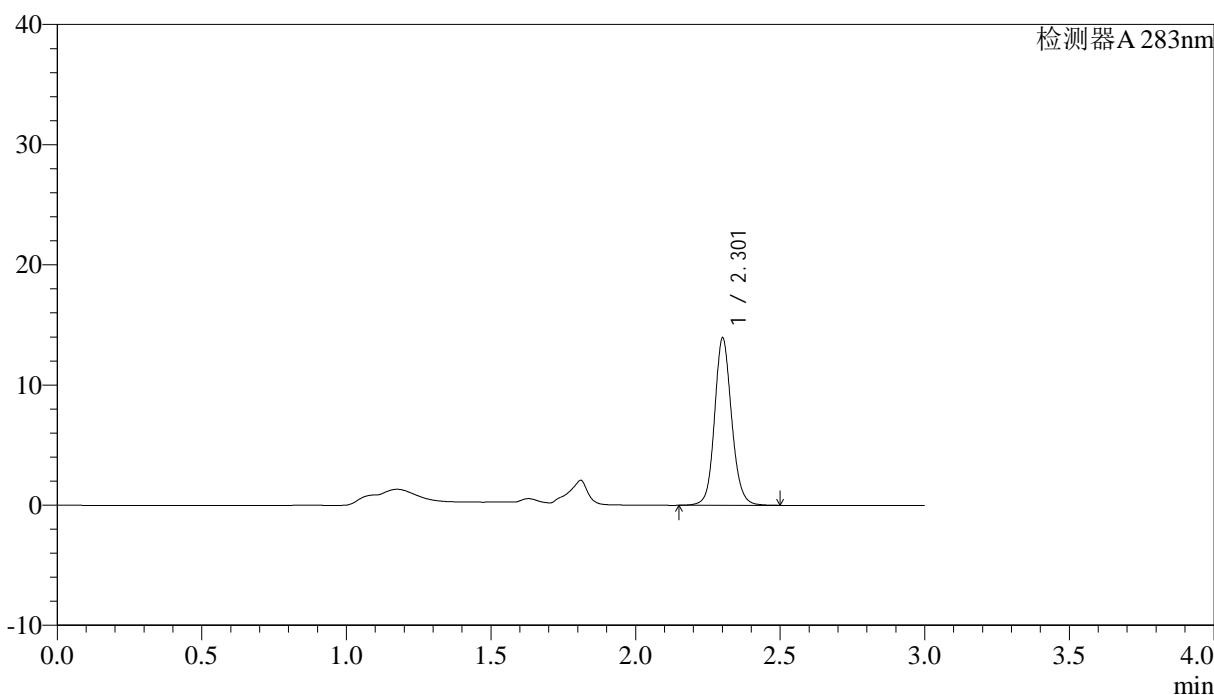
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-760-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:48:28      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:37      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	57173	100.000	13751	7574	1.123	--
总计		57173	100.000	13751			

图108 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4  
 供试品溶液-1



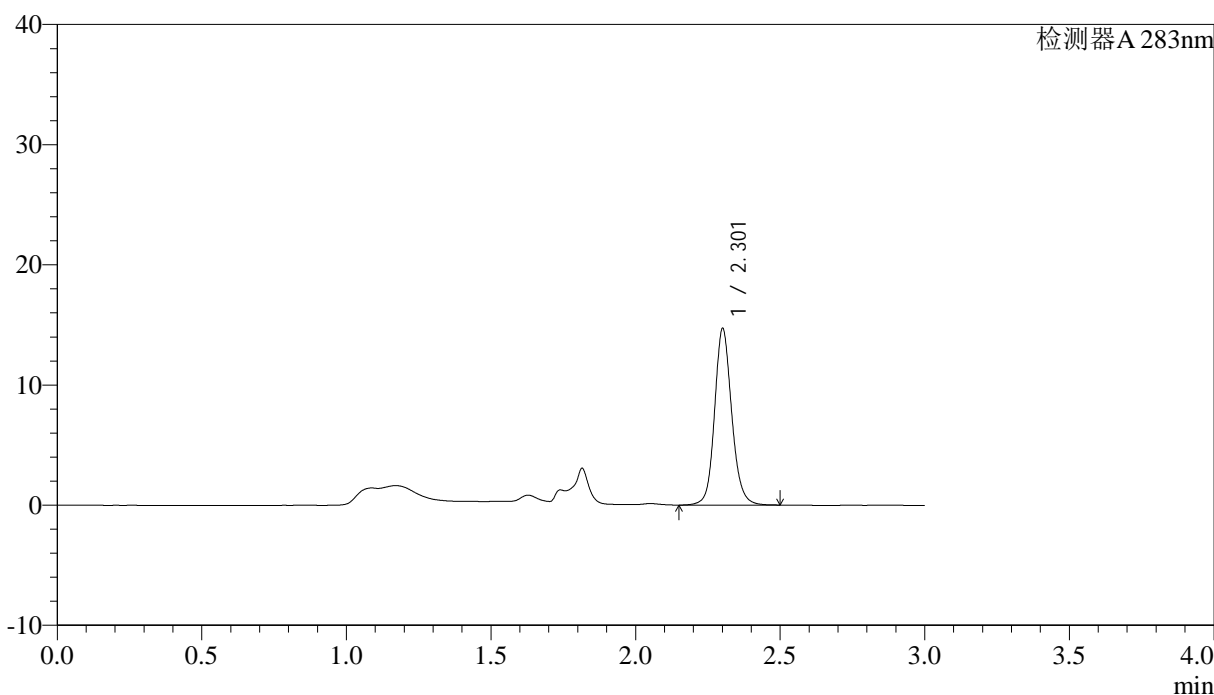
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-761-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:51:58      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:40      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.301	60539	100.000	14505	7570	1.137	--
总计		60539	100.000	14505			

图109 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5  
 供试品溶液-1



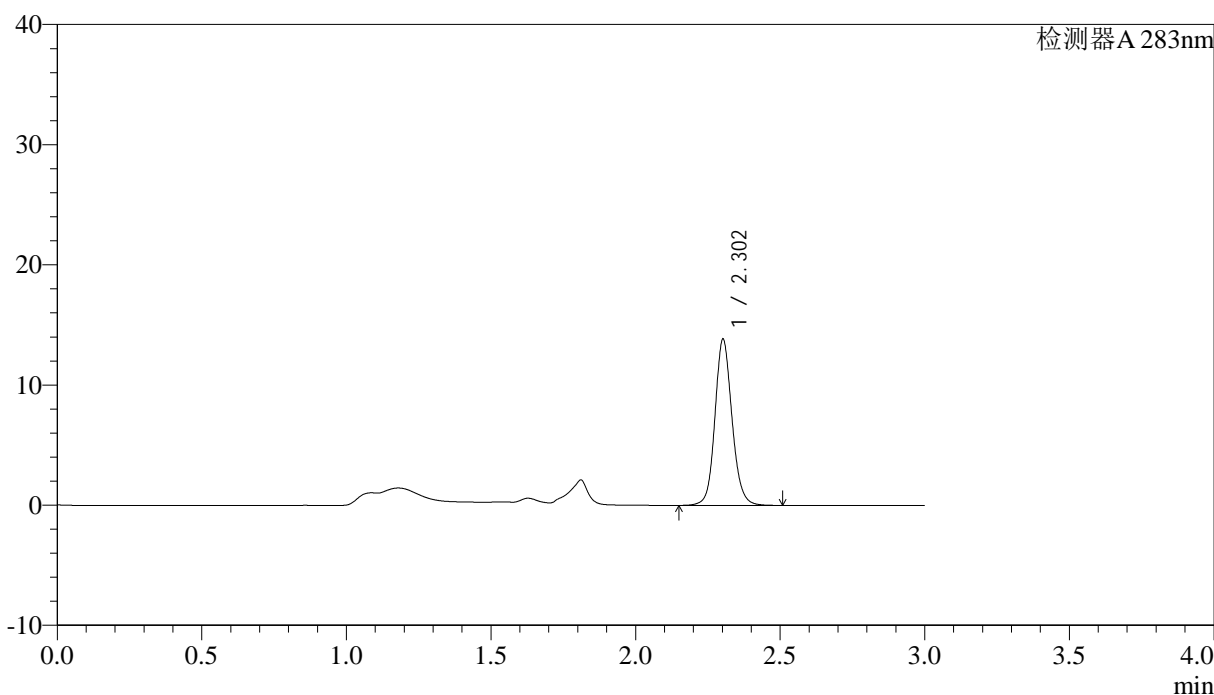
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-762-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:55:28      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:44      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	56856	100.000	13743	7571	1.124	--
总计		56856	100.000	13743			

图110 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6  
 供试品溶液-1



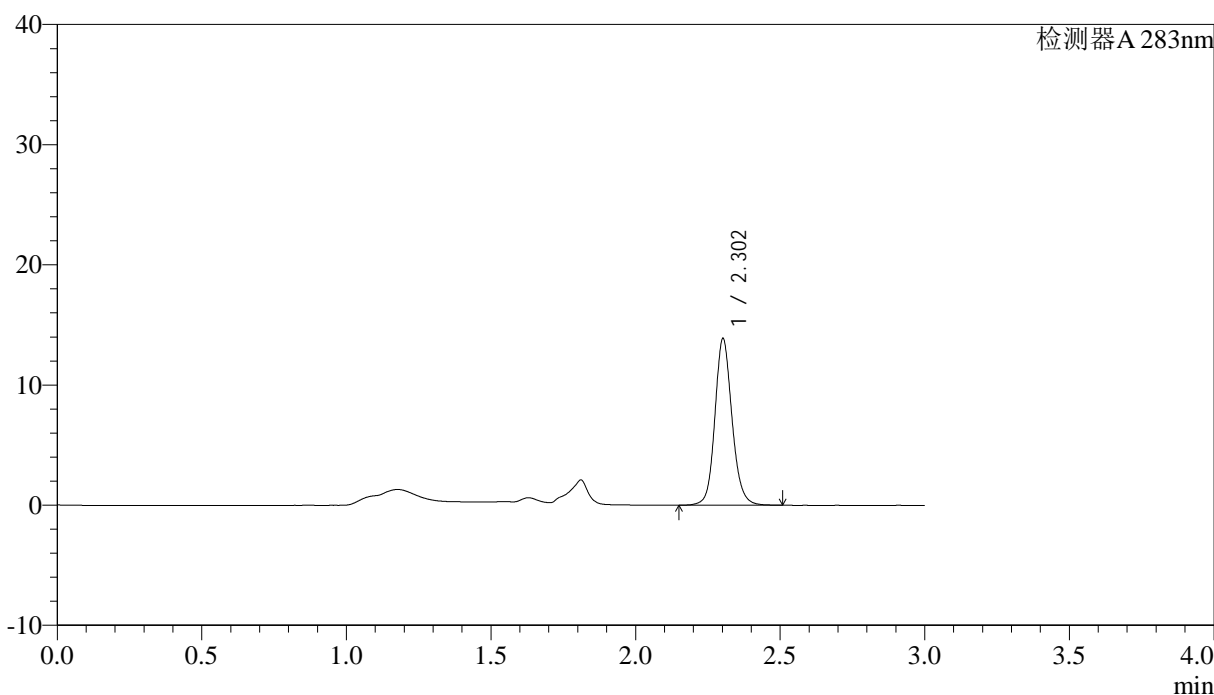
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-763-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 17:58:58      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:48      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	57145	100.000	13771	7558	1.133	--
总计		57145	100.000	13771			

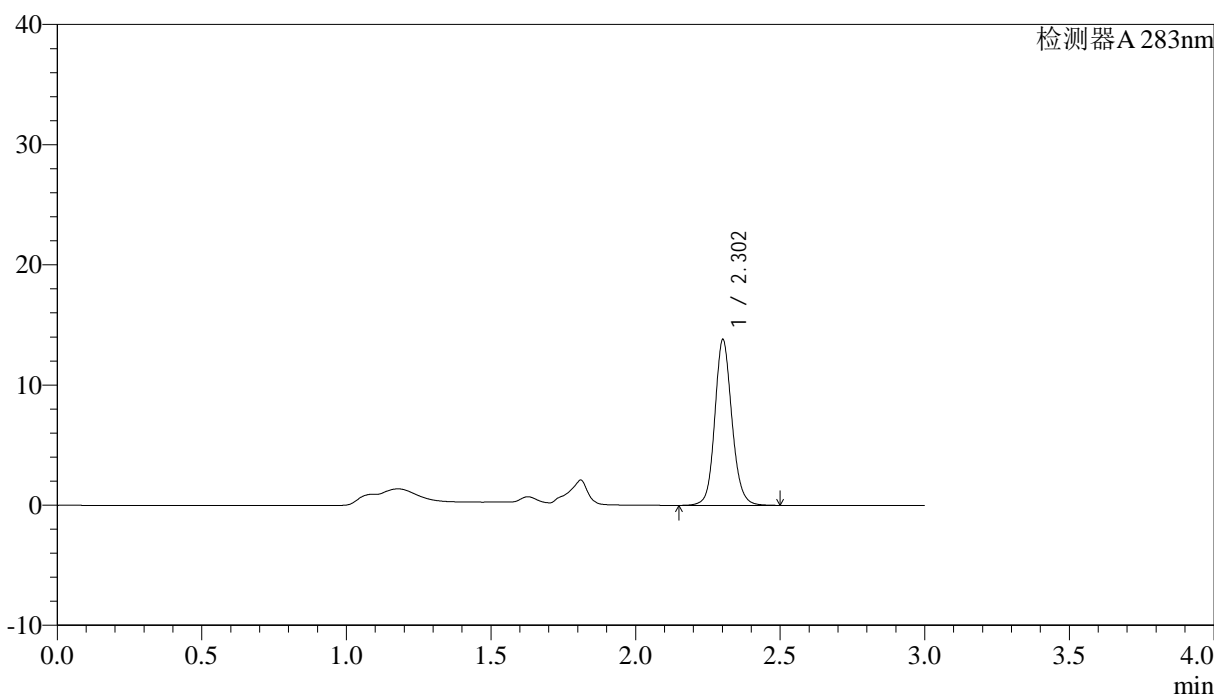
图111 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-764-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P2.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-17	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 18:02:28	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:52	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

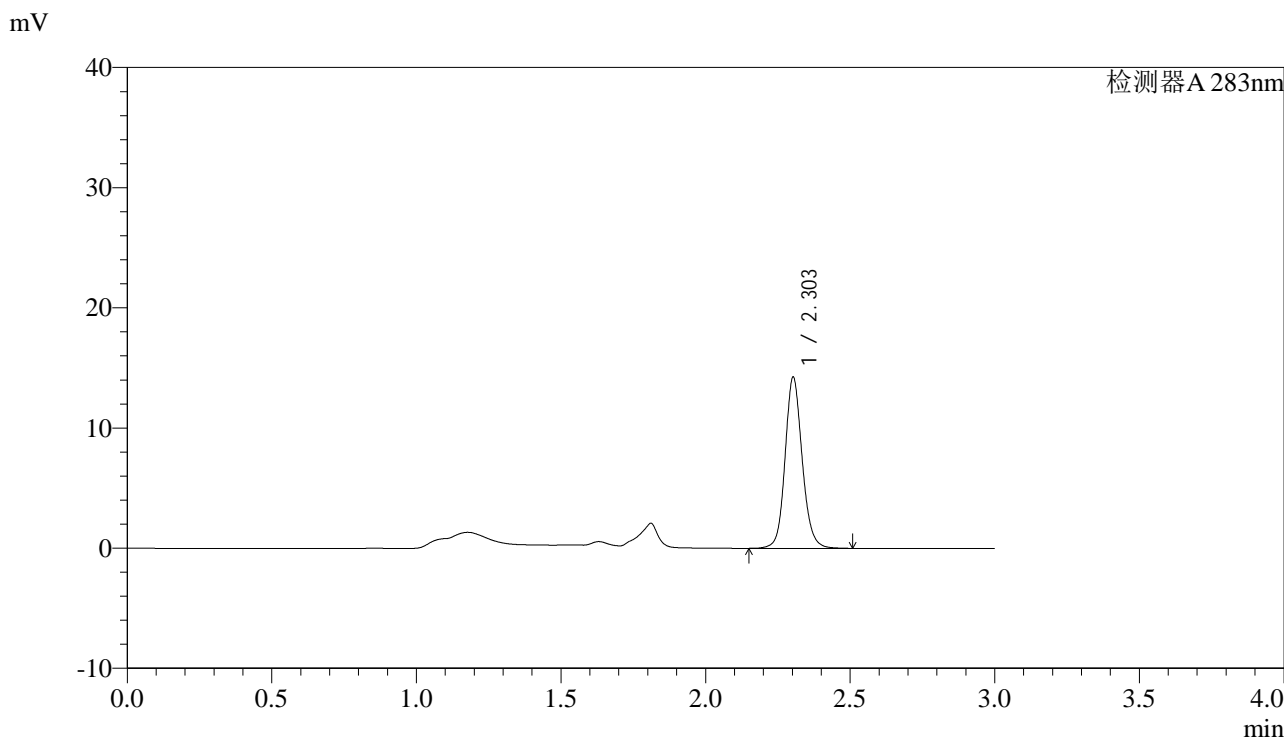
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.302	56753	100.000	13684	7559	1.127	--
总计		56753	100.000	13684			

图112 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-765-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-26	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 18:05:58	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:55	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.303	58651	100.000	14188	7570	1.127	--
总计		58651	100.000	14188			

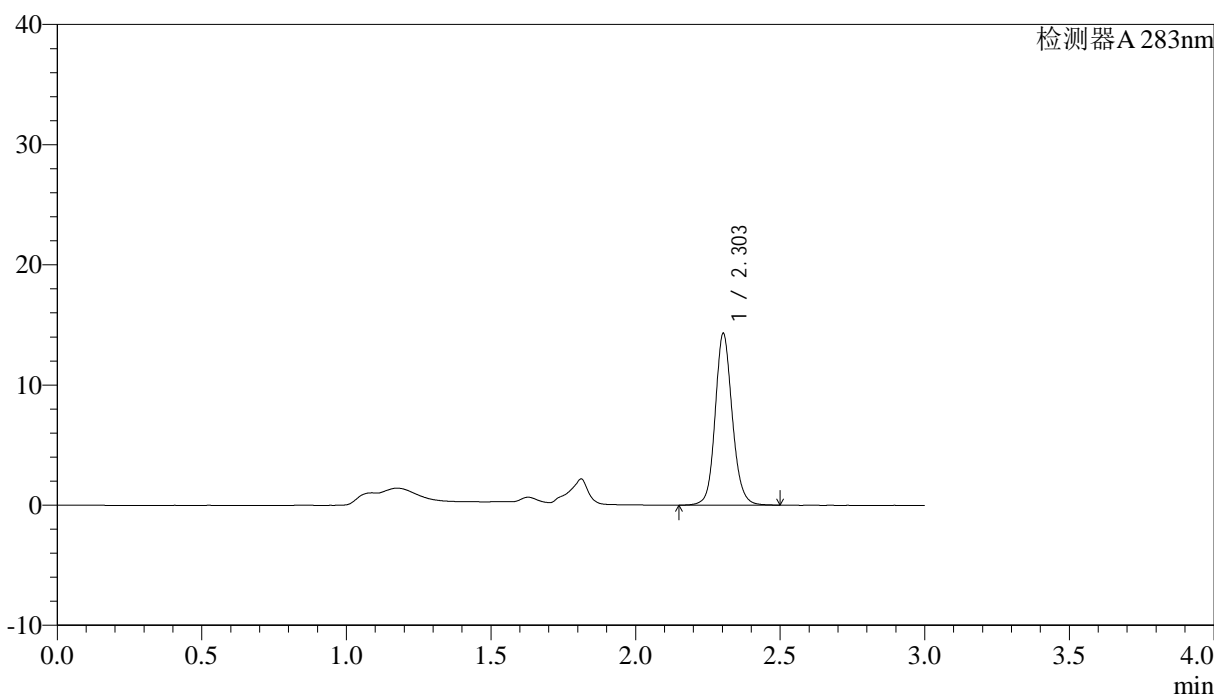
图113 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-766-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-35	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 18:09:28	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:30:58	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.303	58740	100.000	14242	7574	1.126	--
总计		58740	100.000	14242			

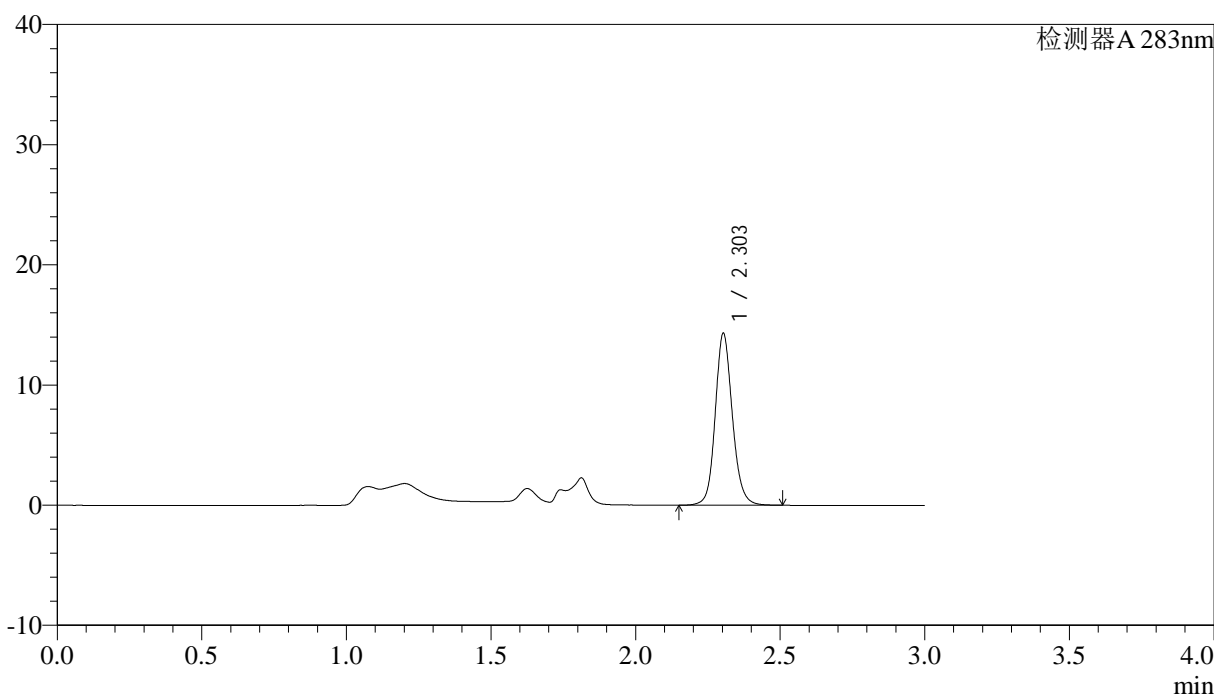
图114 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-767-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P5.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 2-44	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 18:12:58	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:01	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.303	59015	100.000	14268	7543	1.132	--
总计		59015	100.000	14268			

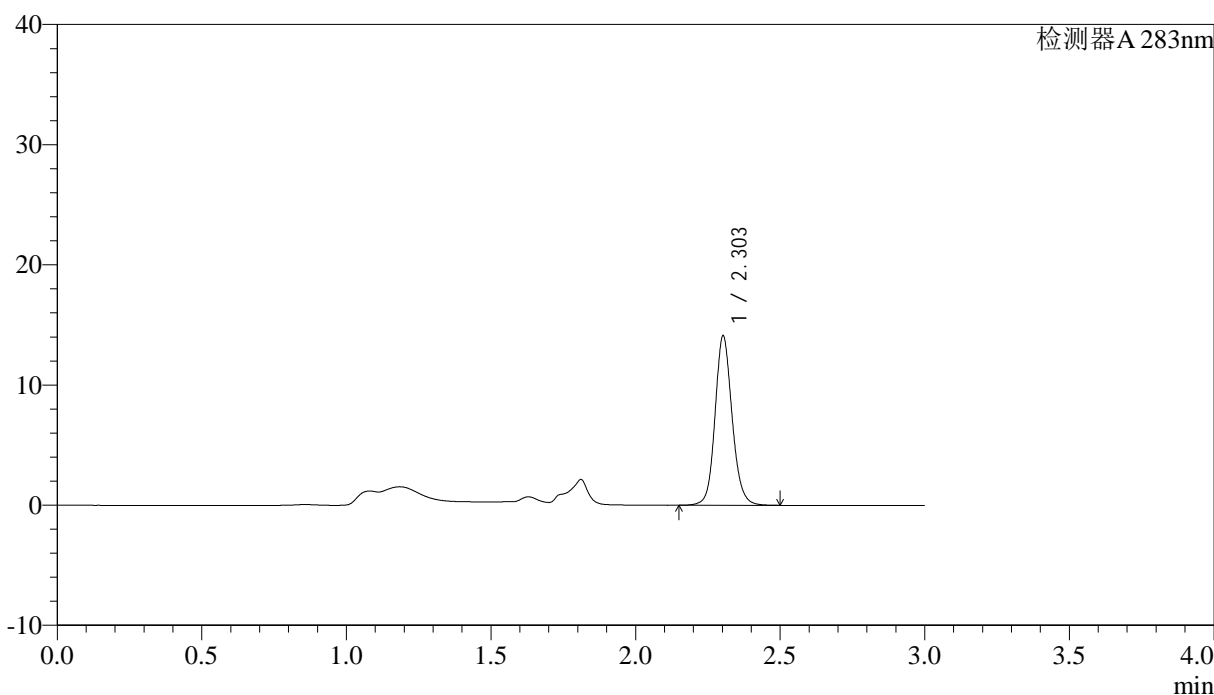
图115 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-768-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-90min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 18:16:28      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:04      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.303	57939	100.000	14030	7581	1.127	--
总计		57939	100.000	14030			

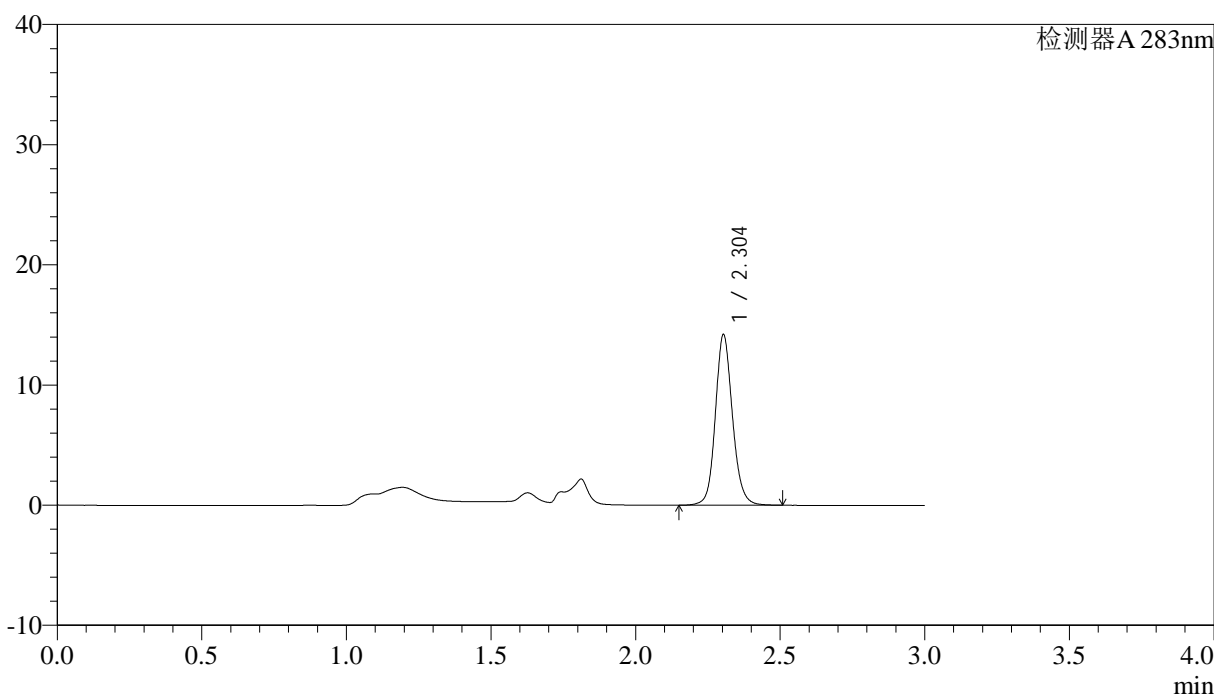
图116 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片6  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-769-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P1.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-2	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 18:19:57	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:07	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.304	58458	100.000	14186	7584	1.127	--
总计		58458	100.000	14186			

图117 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

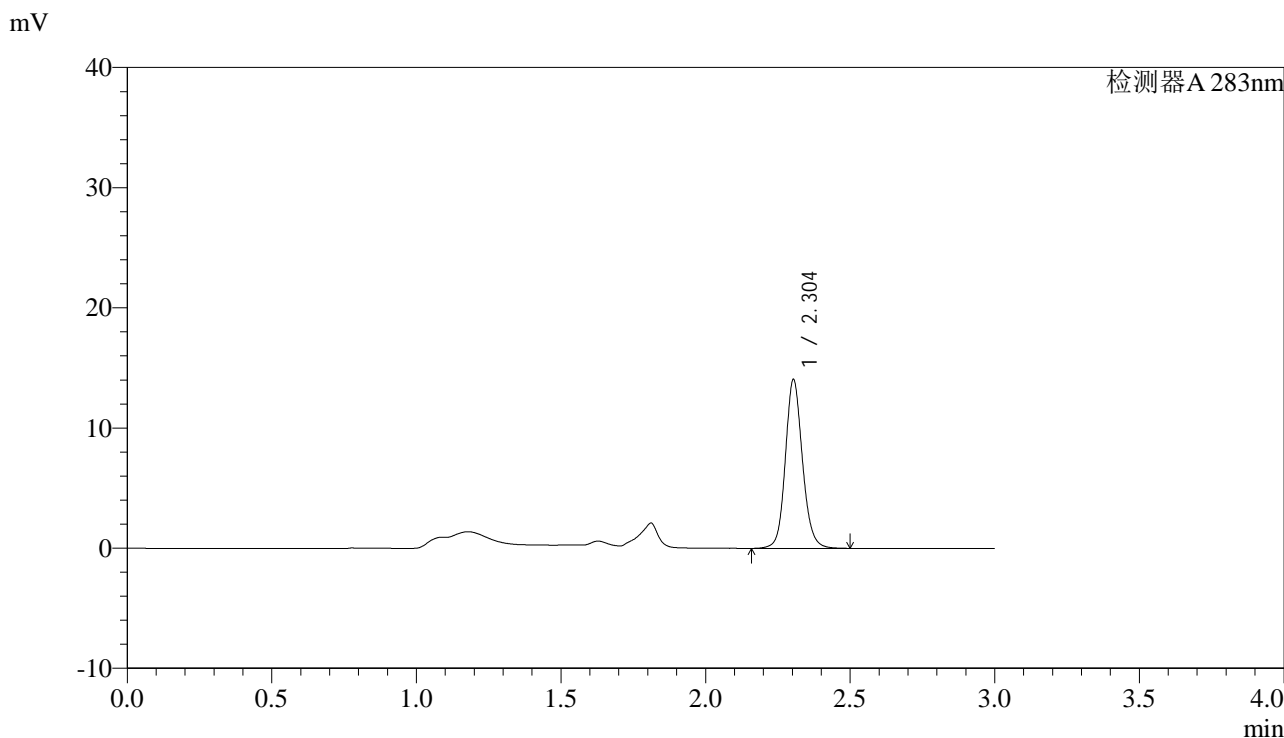


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-770-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 18:23:27      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:11      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.304	57801	100.000	14037	7574	1.127	--
总计		57801	100.000	14037			

图118 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



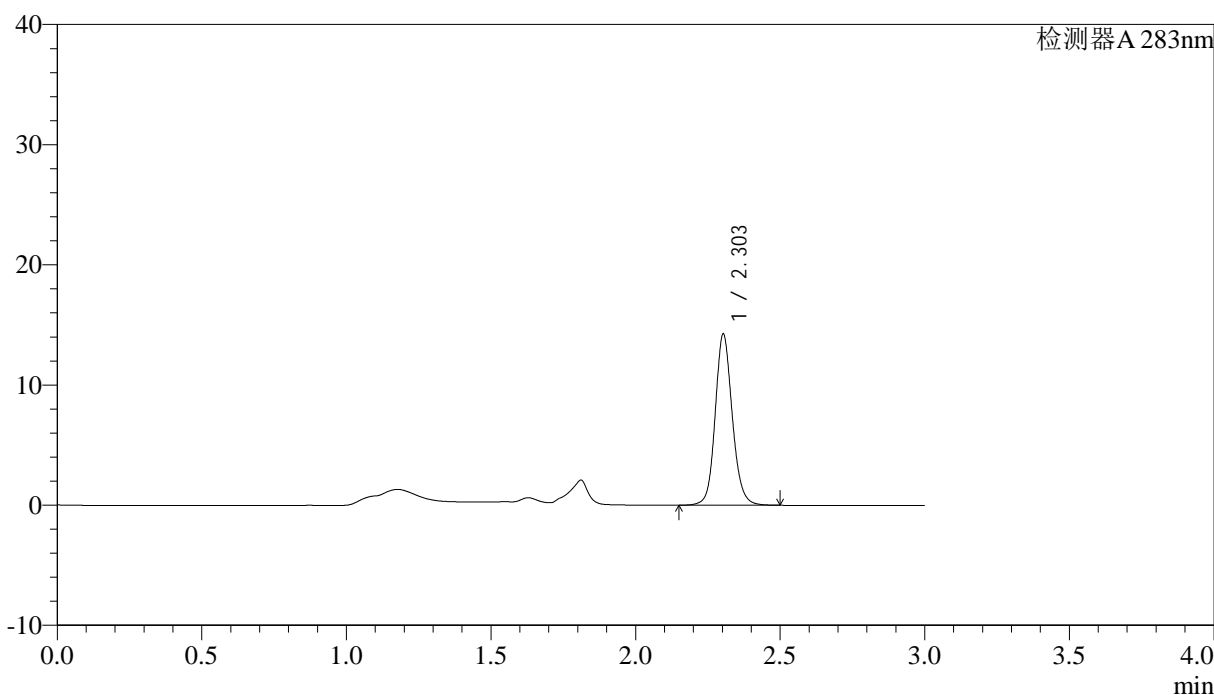
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-771-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 18:26:56      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:15      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.303	58567	100.000	14200	7575	1.128	--
总计		58567	100.000	14200			

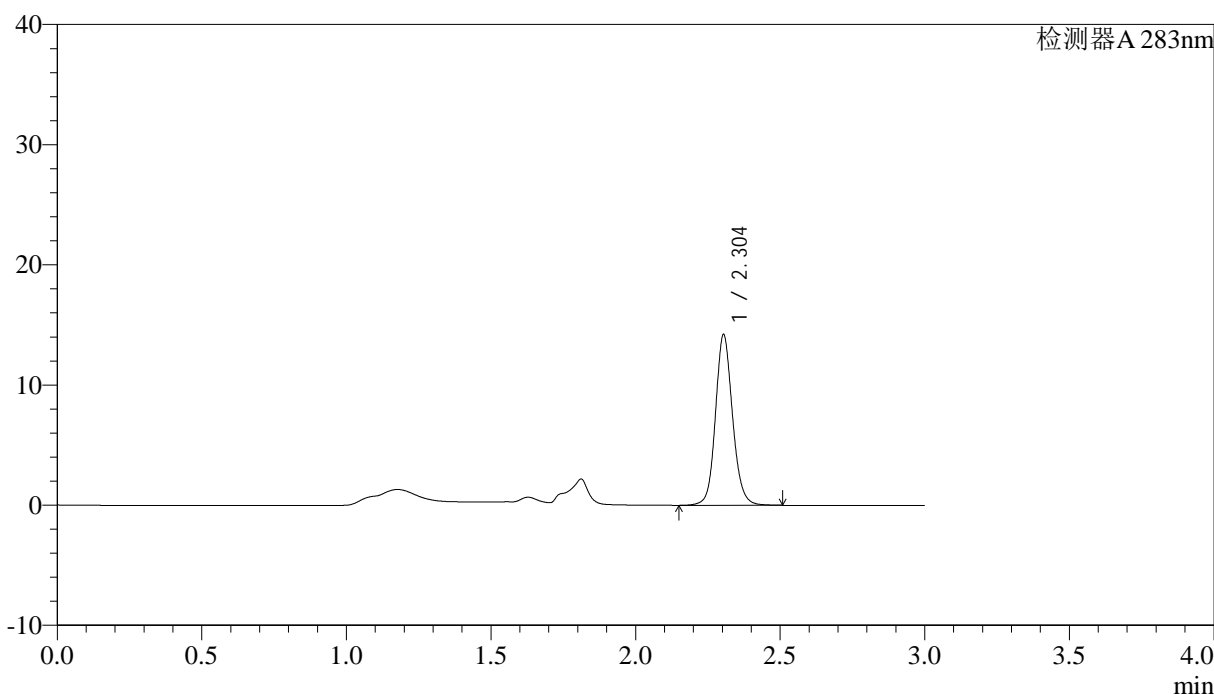
图119 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-772-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P4.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-29	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 18:30:25	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:18	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

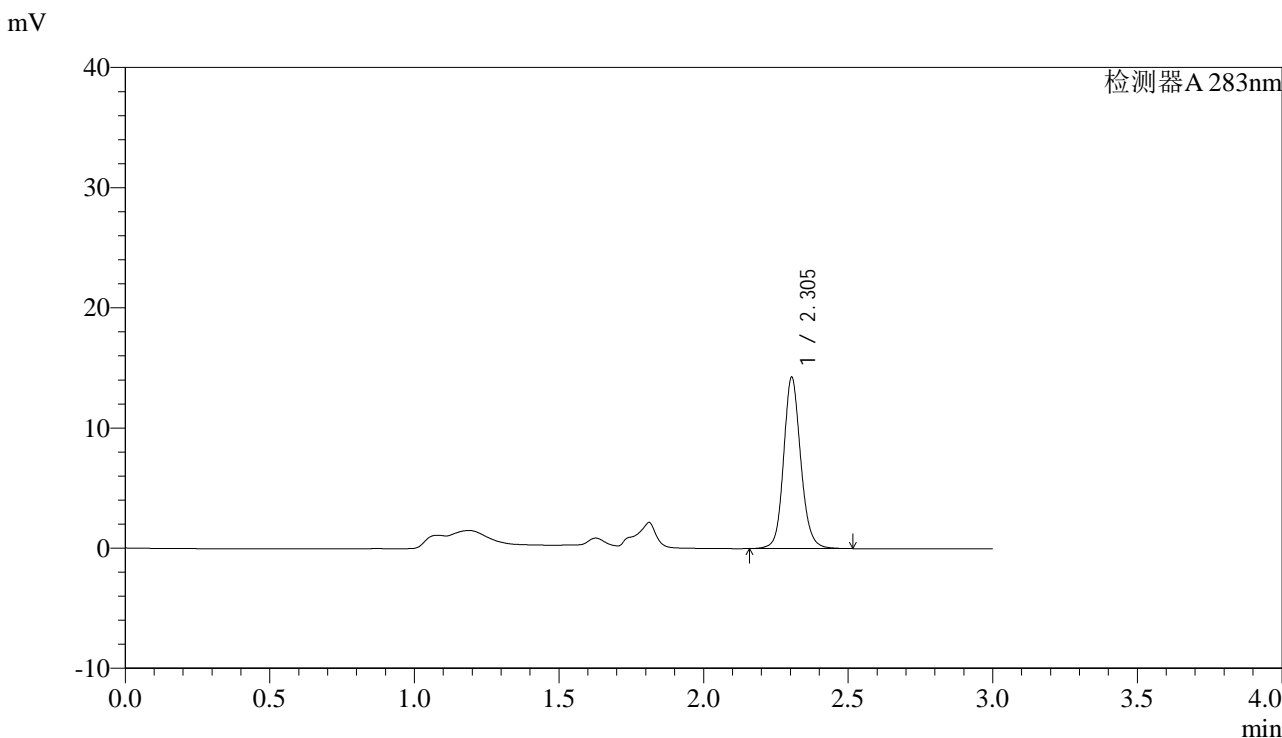
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.304	58395	100.000	14196	7595	1.123	--
总计		58395	100.000	14196			

图120 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-773-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P5.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-38	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 18:33:54	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:21	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.305	58819	100.000	14261	7577	1.133	--
总计		58819	100.000	14261			

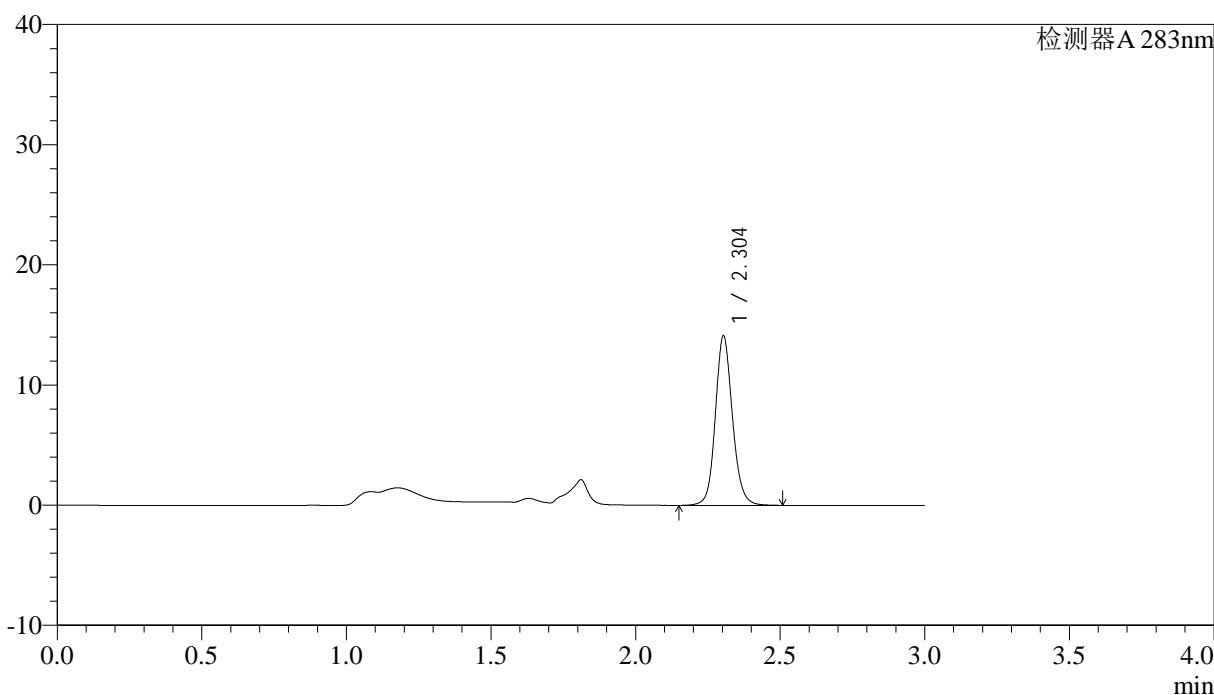
图121 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:283nm
数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-774-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-Jx-P6.lcd	
方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm	
批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb	
样品瓶号: 4-47	版本号:6.115
进样体积: 100 μl	实验者: wangdan
进样时间: 2024/09/26 18:37:22	处理者: wangdan
处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:25	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.304	57947	100.000	14087	7595	1.126	--
总计		57947	100.000	14087			

图122 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

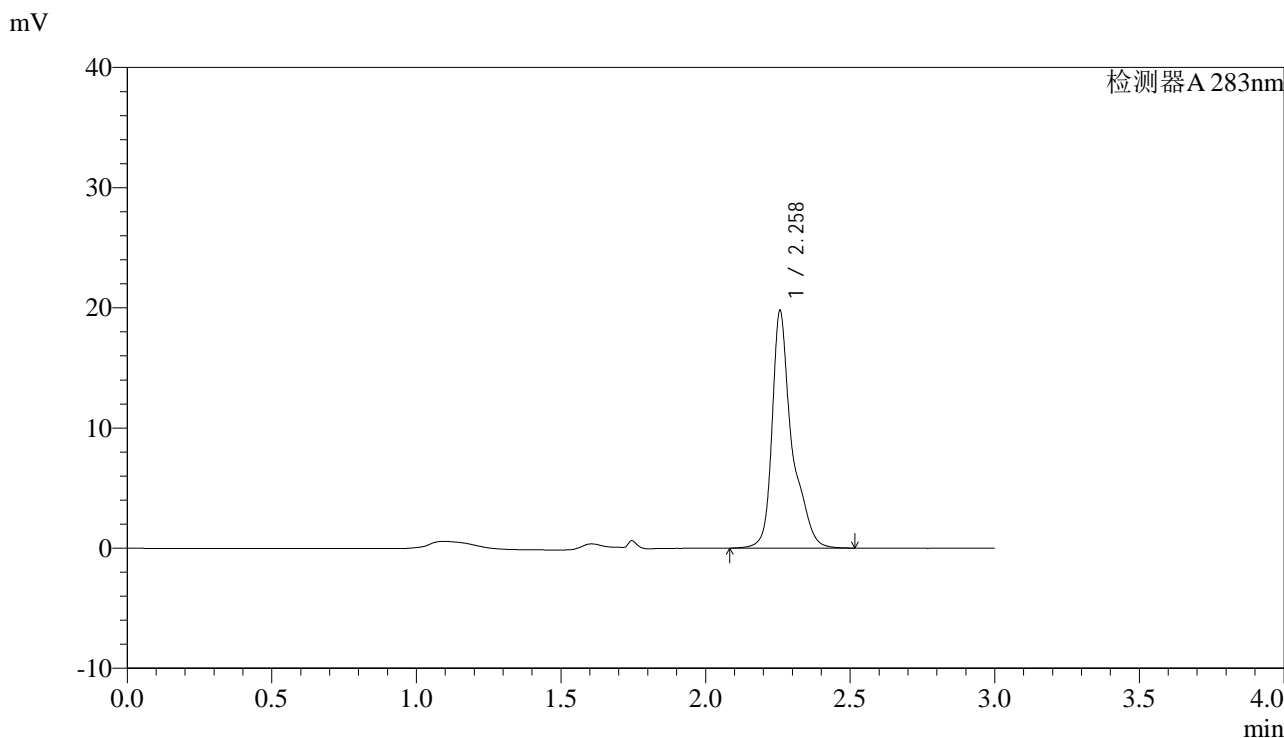


# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-775-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 18:40:52      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:28      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.258	94531	100.000	19652	6910	1.417	--
总计		94531	100.000	19652			

图123 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



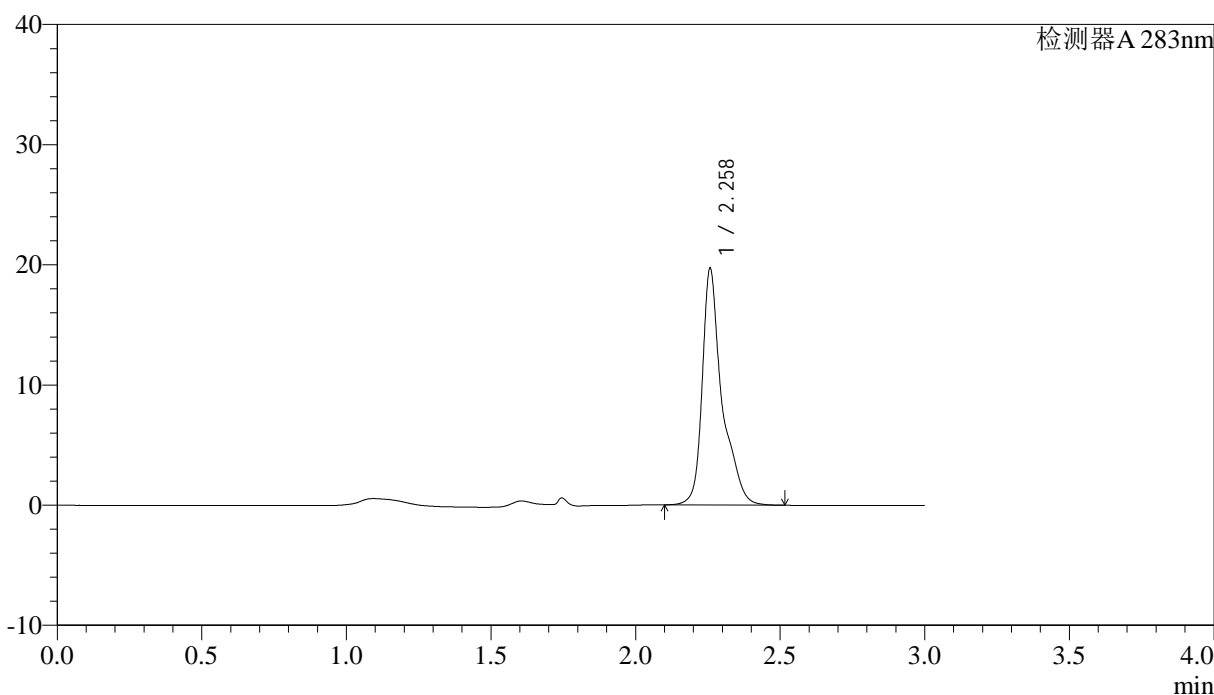
# QTL-348

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm\*150mm,5μm)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波长:283nm  
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-111/29-776-2 - zzp-24092405p-rcqx-pH4.5jz-0.4mg-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-RC-0.4mg-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20240926-rcqx-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 100 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/09/26 18:44:23      实验者: wangdan  
 处理时间 (V2) : 2024/09/27 16:31:31      处理者: wangdan  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.258	93997	100.000	19558	6923	1.421	--
总计		93997	100.000	19558			

图124 叶酸溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24092405批-pH4.5介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2