



### 磷酸奥司他韦干糖浆项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	101096-202103	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.7	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	100
标示量(mg)	75	供试品稀释倍数	1	系数	0.7612

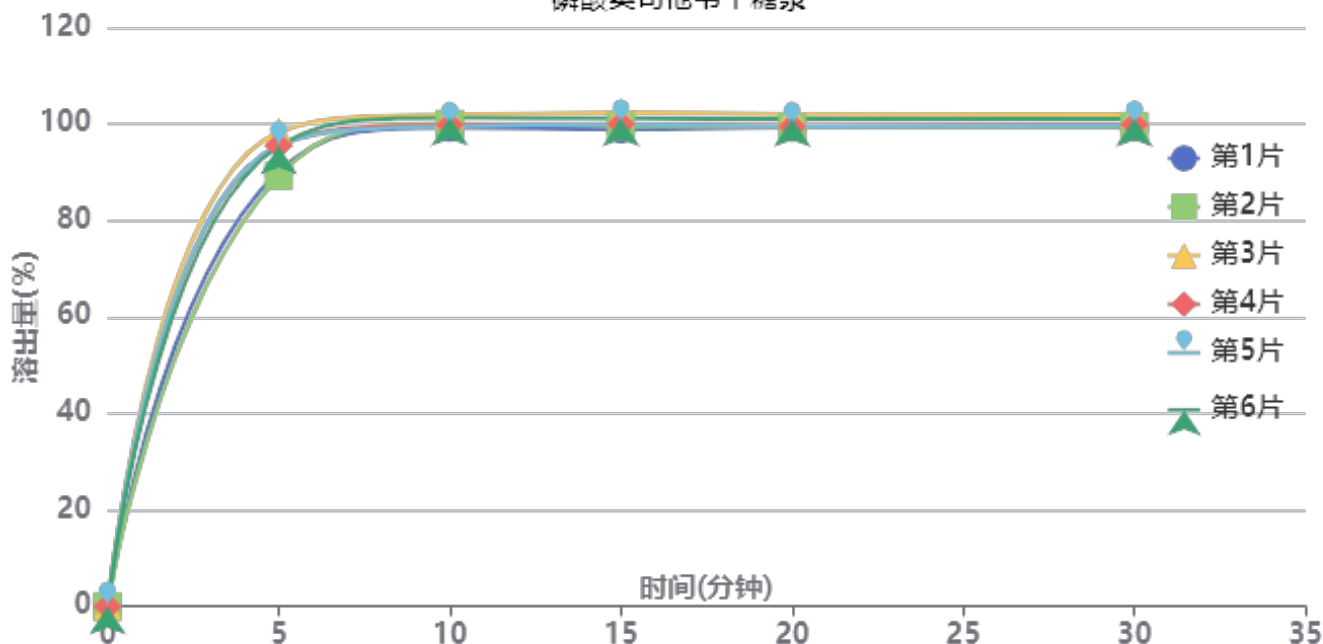
### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.05	1543440	1544111	1549957	1547067	1547730	1546461	0.18
2	10.00	1538095	1543759				1540927	0.26

单位质量响应值		RSD%	判断
153876.72	154092.70	0.10	数据可信

## 溶出曲线测定

磷酸奥司他韦干糖浆



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-10-24

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-24101501批-pH1.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	1523595	-	1523595	90.109	94.01	3.78	90.11	94.01	3.77
	2	1508676	-	1508676	89.226			89.23		
	3	1661835	-	1661835	98.285			98.28		
	4	1615743	-	1615743	95.559			95.56		
	5	1614456	-	1614456	95.483			95.48		
	6	1613054	-	1613054	95.400			95.40		
10min	1	1660952	-	1660952	98.232	99.24	1.07	99.23	100.28	1.09
	2	1674445	-	1674445	99.030			100.02		
	3	1705112	-	1705112	100.844			101.94		
	4	1668754	-	1668754	98.694			99.76		
	5	1663766	-	1663766	98.399			99.46		
	6	1694521	-	1694521	100.218			101.28		
15min	1	1637453	-	1637453	96.843	98.18	1.20	98.94	100.32	1.21
	2	1648742	-	1648742	97.510			99.60		
	3	1692517	-	1692517	100.099			102.31		
	4	1653651	-	1653651	97.801			99.96		
	5	1654021	-	1654021	97.823			99.98		
	6	1673608	-	1673608	98.981			101.15		
20min	1	1624859	-	1624859	96.098	96.88	1.16	99.27	100.12	1.18
	2	1626444	-	1626444	96.192			99.37		
	3	1669588	-	1669588	98.743			102.07		
	4	1627107	-	1627107	96.231			99.48		
	5	1626902	-	1626902	96.219			99.46		
	6	1653934	-	1653934	97.817			101.09		
30min	1	1606851	-	1606851	95.033	95.93	1.01	99.27	100.24	1.03
	2	1611884	-	1611884	95.330			99.57		
	3	1648577	-	1648577	97.501			101.92		
	4	1615442	-	1615442	95.541			99.86		
	5	1613651	-	1613651	95.435			99.75		
	6	1635287	-	1635287	96.715			101.07		
极限	1	1513936	-	1513936	89.538	92.32	2.66	94.83	97.70	2.56
	2	1546517	-	1546517	91.464			96.77		
	3	1616851	-	1616851	95.624			101.13		
	4	1585959	-	1585959	93.797			99.17		
	5	1585006	-	1585006	93.741			99.11		
	6	1518081	-	1518081	89.783			95.22		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-10-24

复核者:

未审阅版本



磷酸奥司他韦干糖浆项目信息

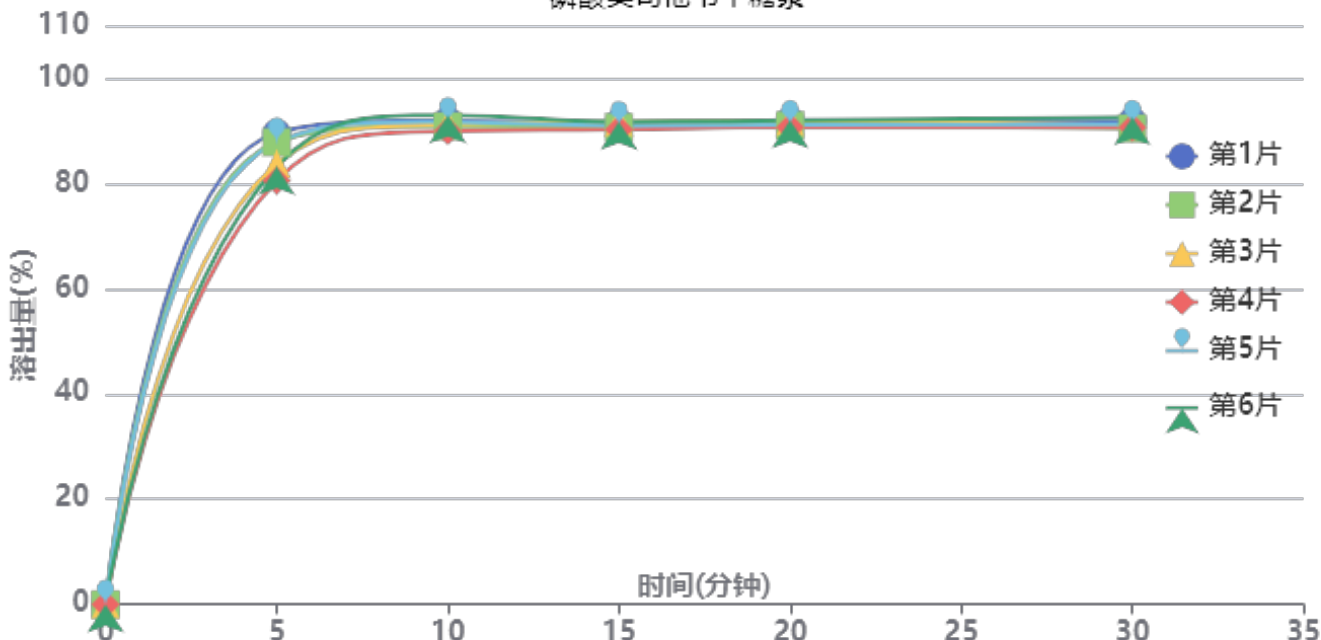
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	101096-202103	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.7	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	100
标示量(mg)	75	供试品稀释倍数	1	系数	0.7612

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.05	1559149	1558676	1553880	1555199	1556666	1556714	0.15
2	10.00	1546455	1547436				1546946	0.05
单位质量响应值			RSD%		判断			
154896.92		154694.60		0.10		数据可信		

溶出曲线测定

磷酸奥司他韦干糖浆



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-10-24

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-24101502批-pH1.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	1522490	-	1522490	89.572	85.43	4.10	89.57	85.43	4.10
	2	1492935	-	1492935	87.833			87.83		
	3	1422532	-	1422532	83.691			83.69		
	4	1368270	-	1368270	80.499			80.50		
	5	1492815	-	1492815	87.826			87.83		
	6	1413362	-	1413362	83.151			83.15		
10min	1	1545891	-	1545891	90.948	90.49	1.12	91.94	91.44	1.12
	2	1528057	-	1528057	89.899			90.88		
	3	1534555	-	1534555	90.282			91.21		
	4	1513680	-	1513680	89.053			89.95		
	5	1542093	-	1542093	90.725			91.70		
	6	1564370	-	1564370	92.036			92.96		
15min	1	1521687	-	1521687	89.524	89.19	0.66	91.53	91.14	0.67
	2	1507405	-	1507405	88.684			90.66		
	3	1525540	-	1525540	89.751			91.68		
	4	1502172	-	1502172	88.376			90.26		
	5	1512754	-	1512754	88.999			90.98		
	6	1526064	-	1526064	89.782			91.73		
20min	1	1511998	-	1511998	88.954	88.48	0.60	91.95	91.42	0.60
	2	1497042	-	1497042	88.075			91.03		
	3	1510210	-	1510210	88.849			91.78		
	4	1492033	-	1492033	87.780			90.65		
	5	1498995	-	1498995	88.189			91.16		
	6	1512876	-	1512876	89.006			91.95		
30min	1	1493213	-	1493213	87.849	87.36	0.88	91.84	91.28	0.86
	2	1470581	-	1470581	86.518			90.46		
	3	1480892	-	1480892	87.124			91.04		
	4	1475357	-	1475357	86.799			90.64		
	5	1482720	-	1482720	87.232			91.18		
	6	1506279	-	1506279	88.618			92.55		
极限	1	1479341	-	1479341	87.033	85.42	2.70	92.00	90.32	2.56
	2	1374070	-	1374070	80.840			85.74		
	3	1471236	-	1471236	86.556			91.44		
	4	1453788	-	1453788	85.530			90.34		
	5	1463147	-	1463147	86.080			91.00		
	6	1470383	-	1470383	86.506			91.42		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-10-24

复核者:

未审阅版本





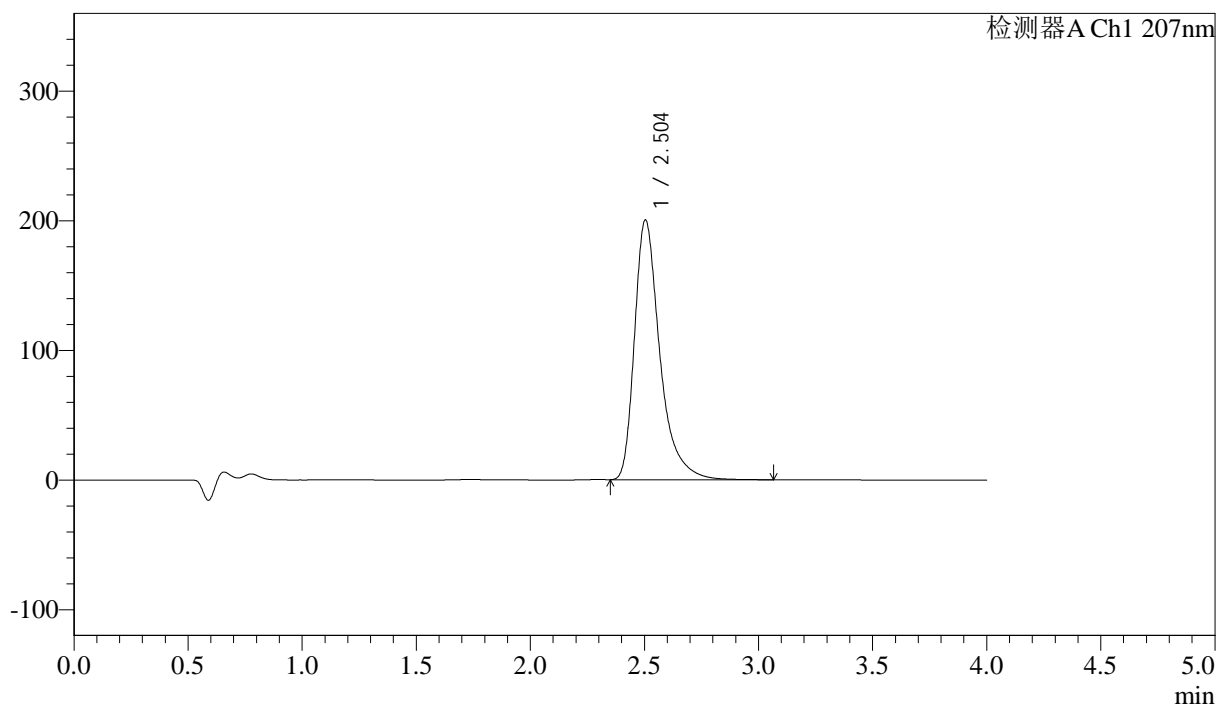


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
柱温 :50°C 波长:207nm  
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-142-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2024/10/23 14:34:59 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2024/10/24 08:32:26 处理者: xiexinhui  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.504	1549957	100.000	200584	2683	1.423	--
总计		1549957	100.000	200584			

图4 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-3



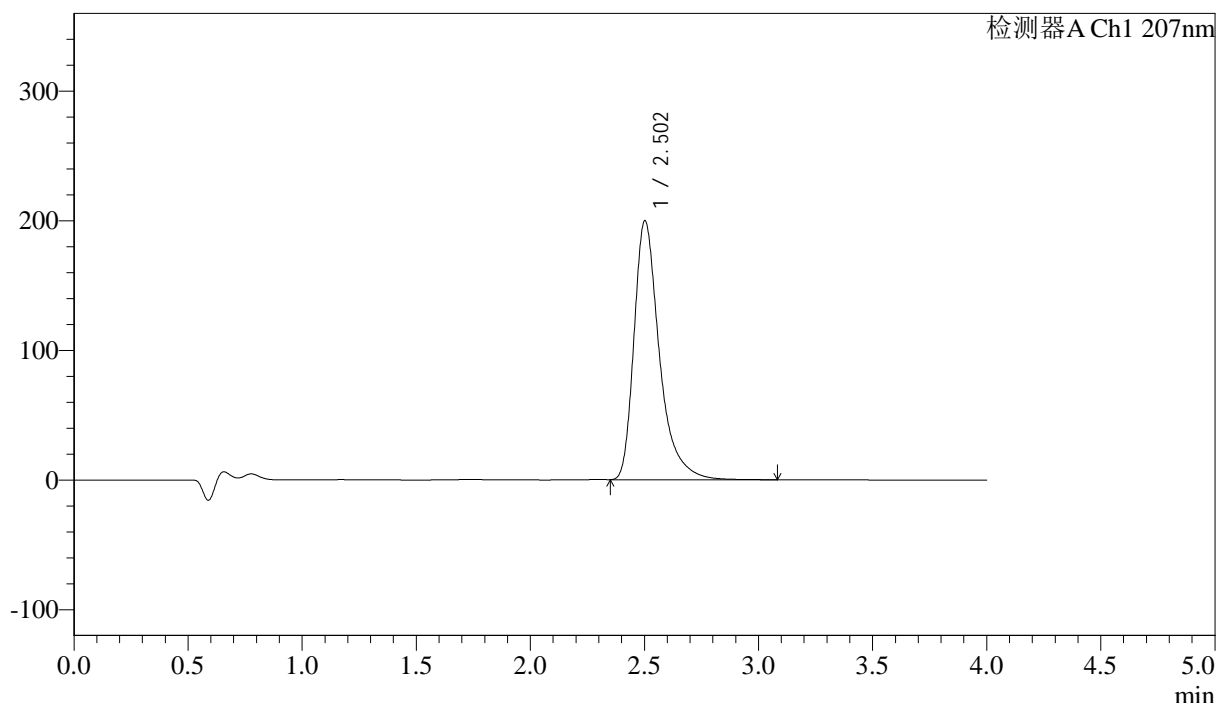
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-143-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-18	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 14:39:23	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:29	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.502	1547067	100.000	199559	2668	1.418	--
总计		1547067	100.000	199559			

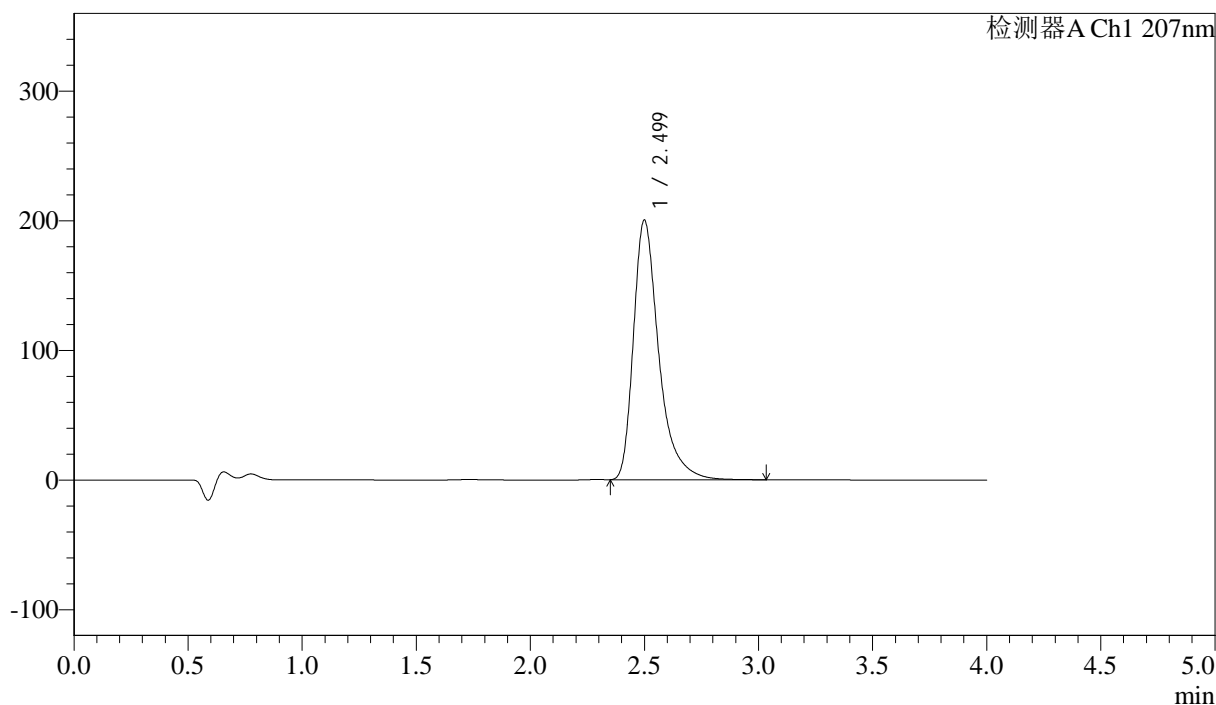
图5 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-144-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-18	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 14:43:46	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:31	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.499	1547730	100.000	200066	2668	1.422	--
总计		1547730	100.000	200066			

图6 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5



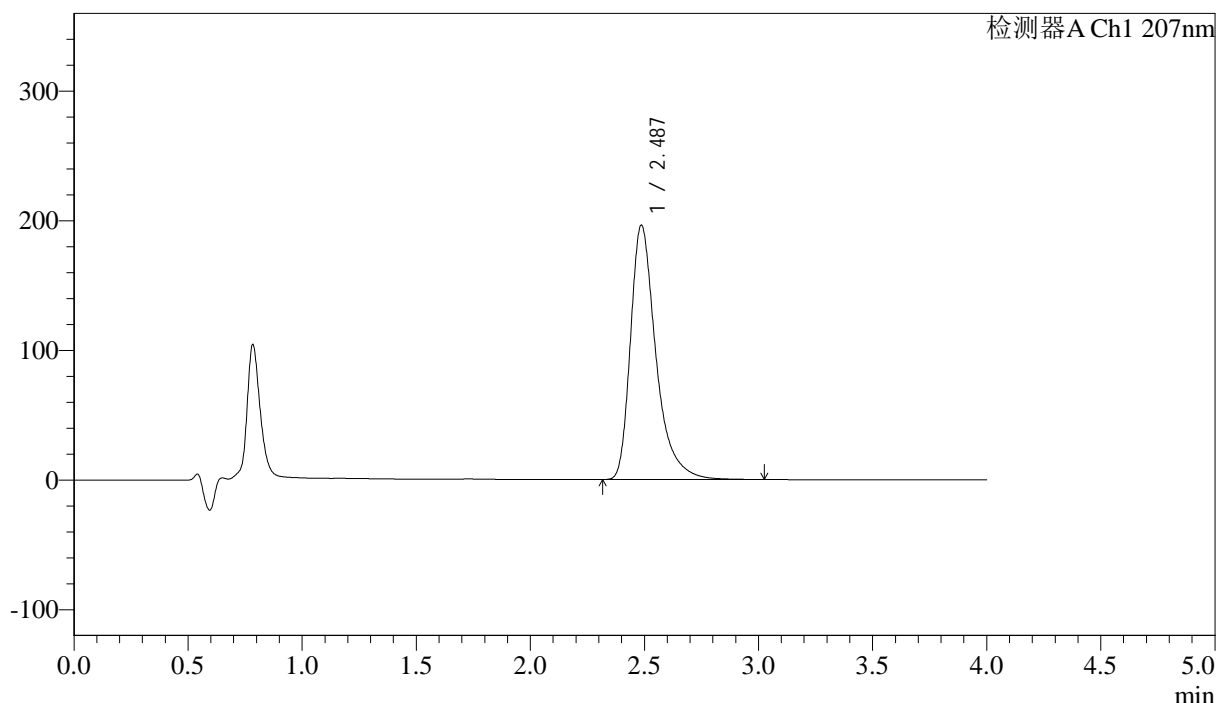
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-145-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-5min.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-1	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 14:48:08	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:34	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.487	1523595	100.000	196132	2604	1.420	--
总计		1523595	100.000	196132			

图7 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1



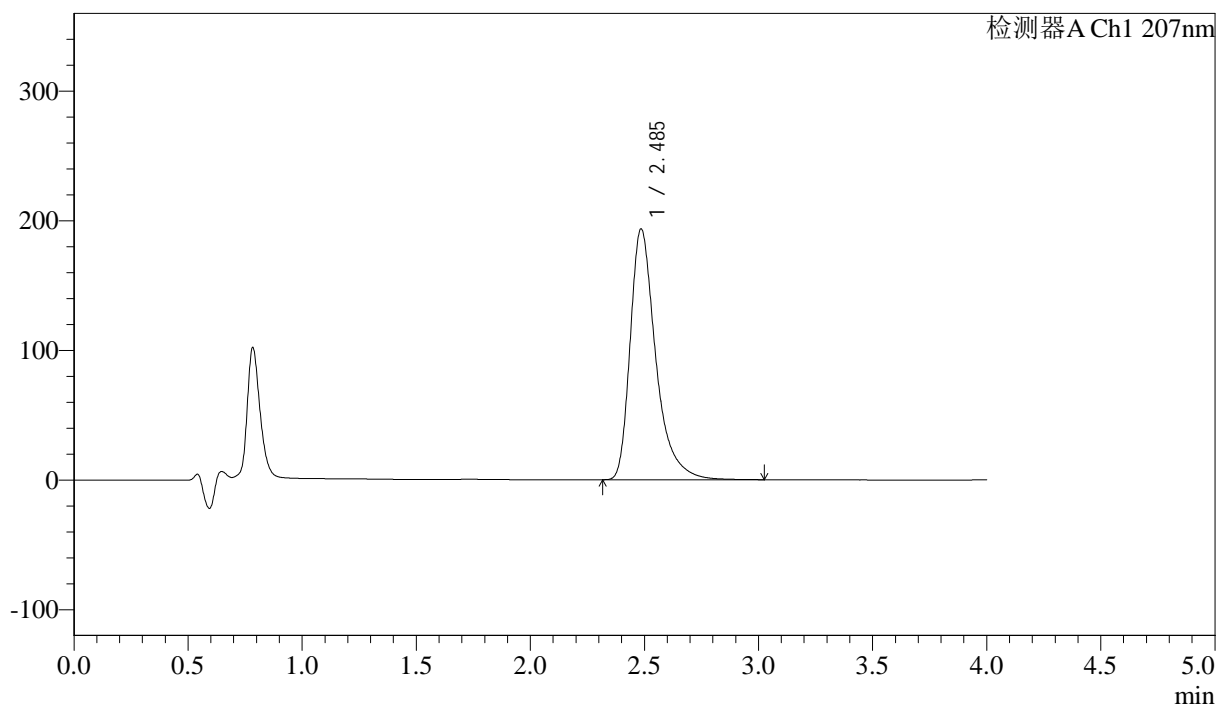
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-146-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 14:52:30 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:36  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.485	1508676	100.000	193152	2581	1.424	--
总计		1508676	100.000	193152			

图8 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



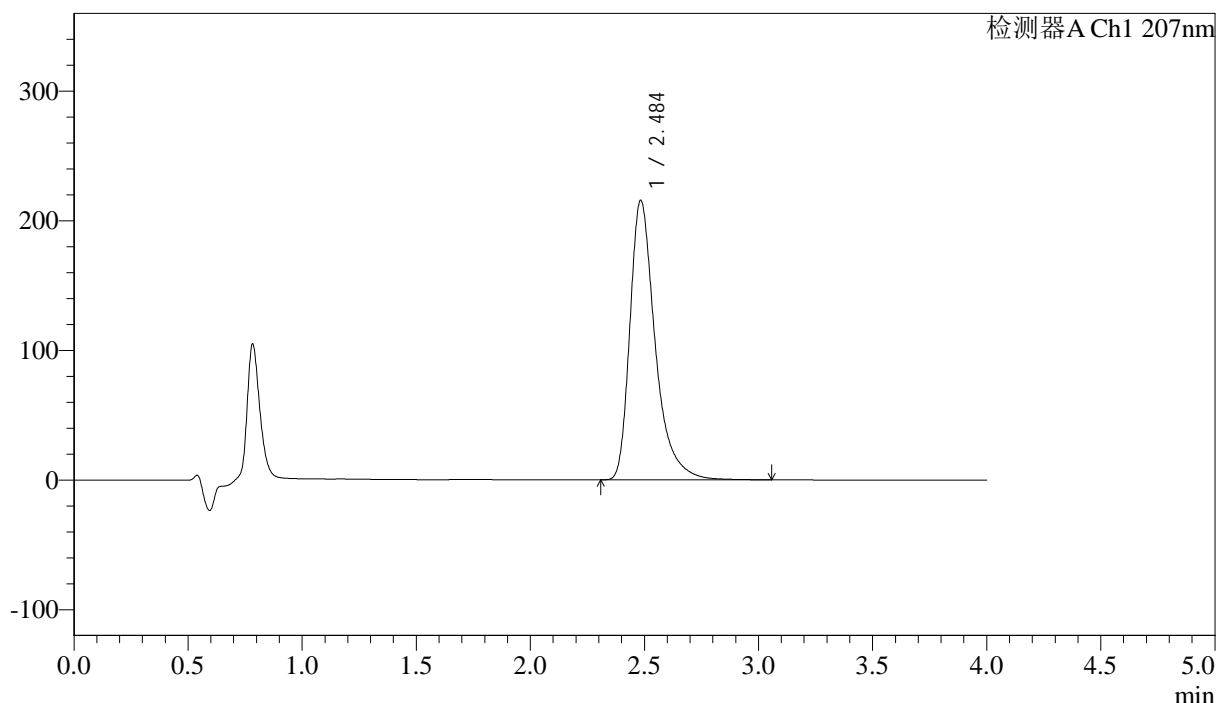
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-147-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 14:56:52 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:39  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.484	1661835	100.000	215039	2636	1.417	--
总计		1661835	100.000	215039			

图9 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1



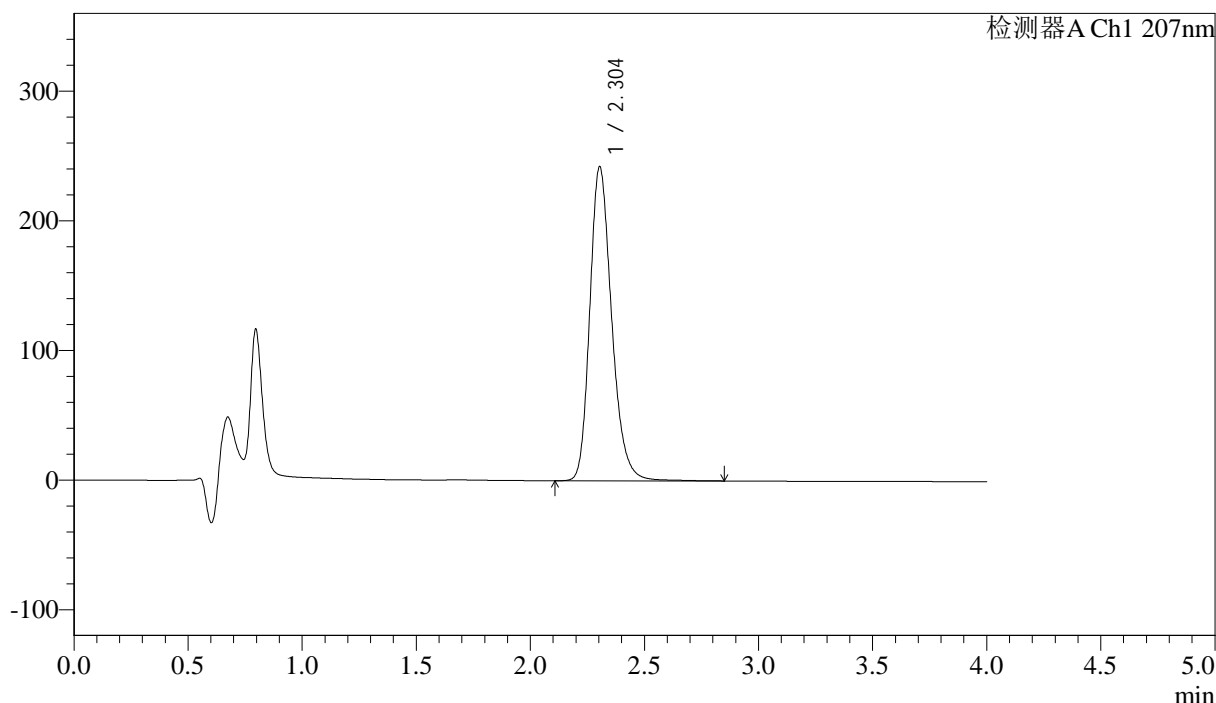
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-148-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 15:37:47 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:41  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.304	1615743	100.000	242350	2874	1.234	--
总计		1615743	100.000	242350			

图10 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1



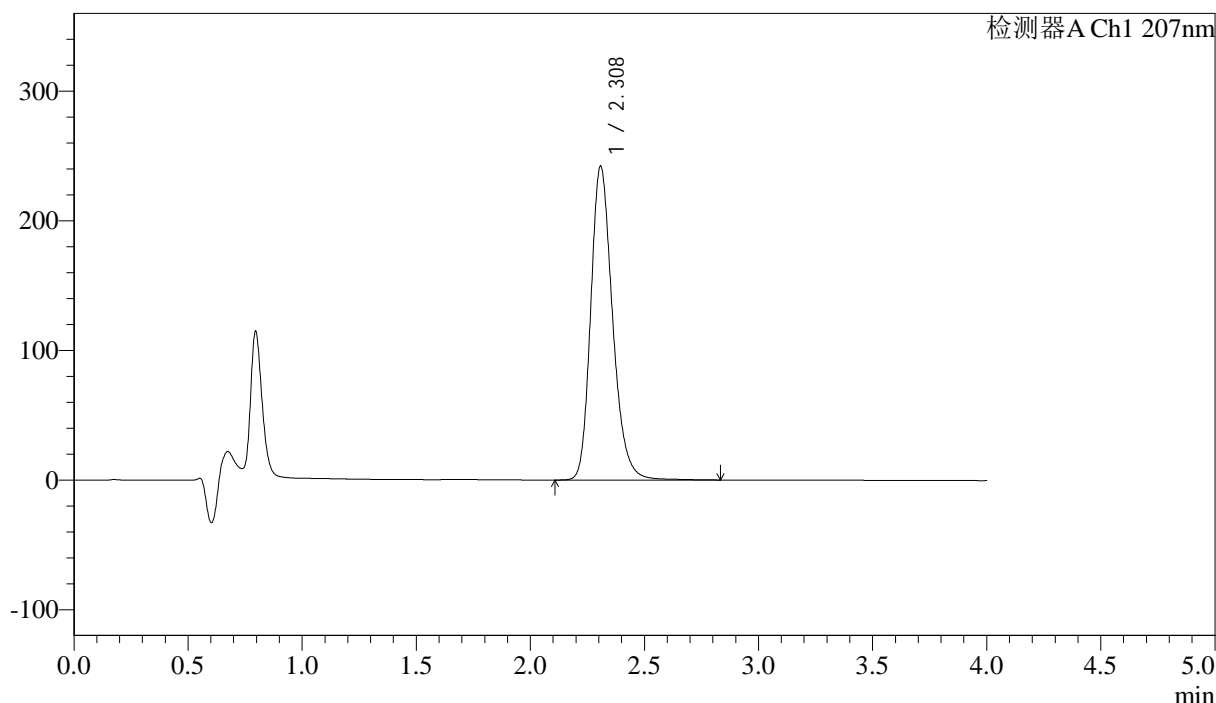
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-149-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37 版本号:6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 15:42:09 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:44  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1614456	100.000	241802	2884	1.234	--
总计		1614456	100.000	241802			

图11 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1



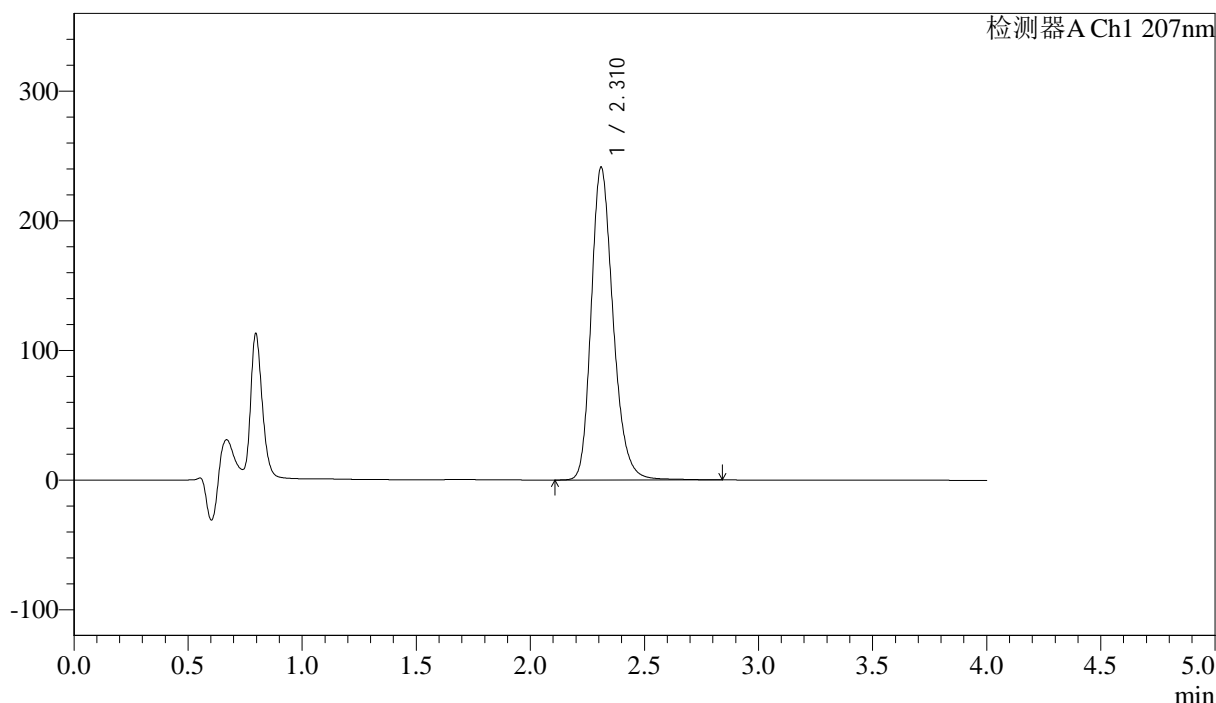
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-150-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-5min.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-46	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 15:46:31	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:46	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.310	1613054	100.000	240679	2878	1.233	--
总计		1613054	100.000	240679			

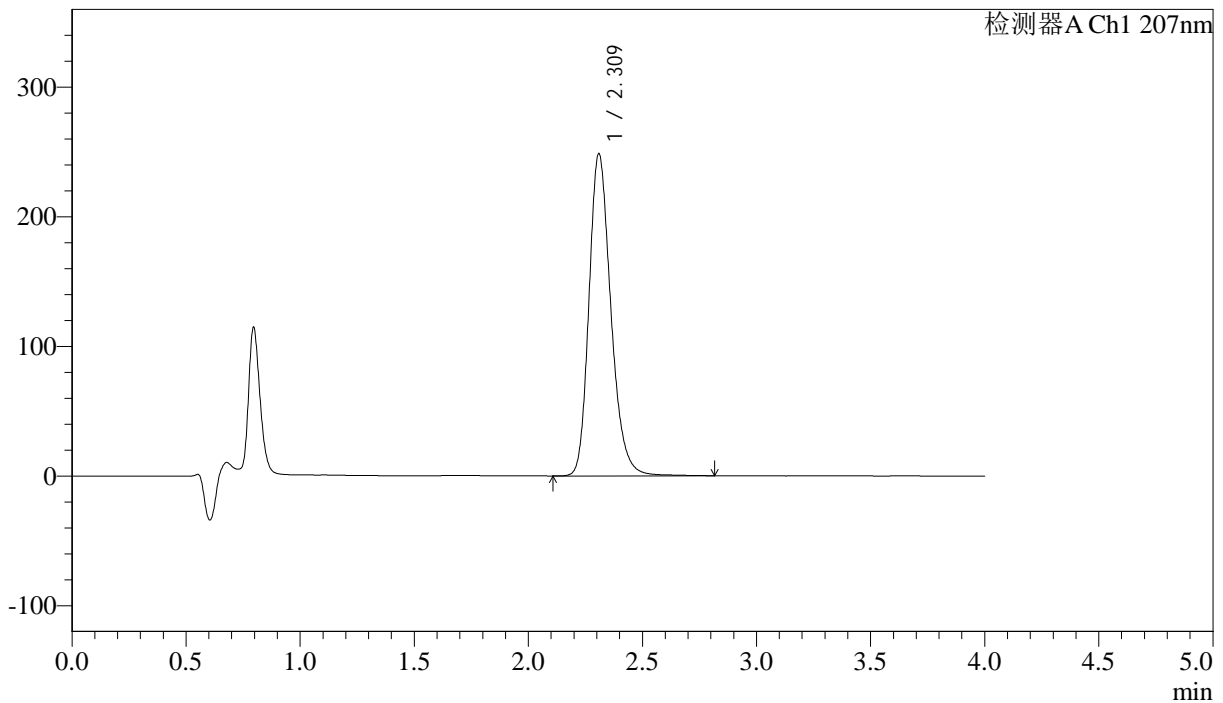
图12 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-151-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 15:50:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.309	1660952	100.000	247786	2874	1.235	--
总计		1660952	100.000	247786			



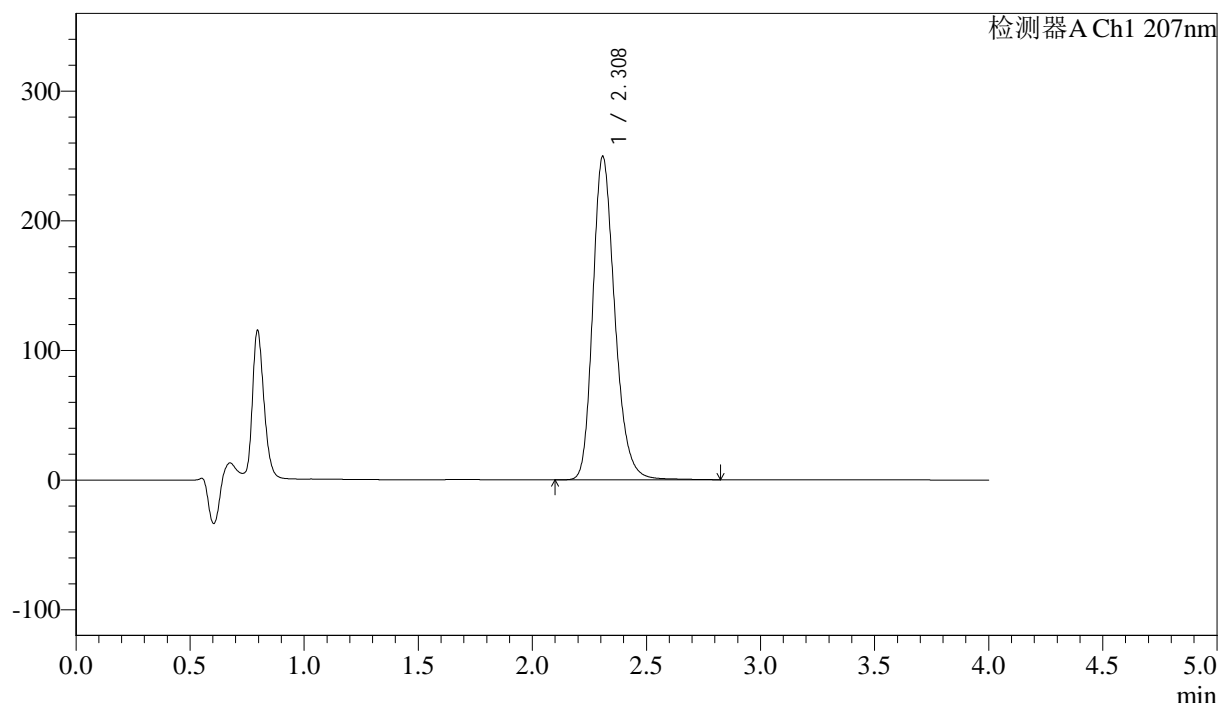
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-152-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 15:55:16 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:51  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1674445	100.000	249021	2853	1.235	--
总计		1674445	100.000	249021			

图14 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1



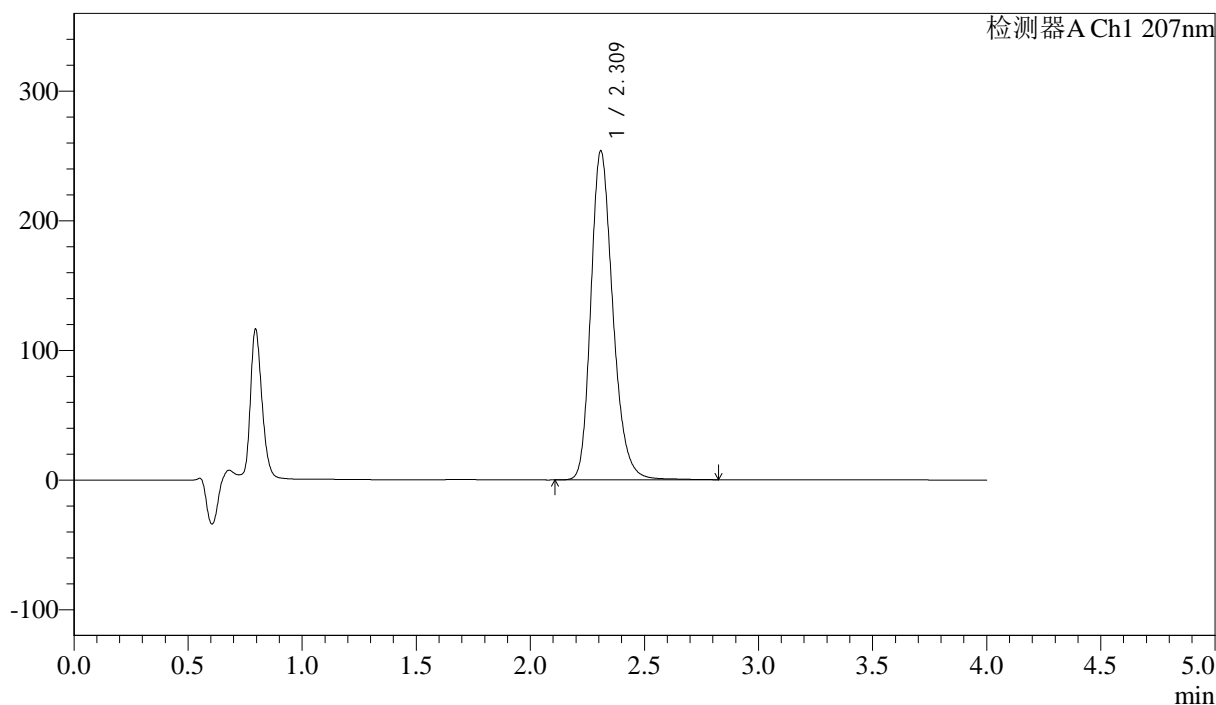
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-153-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 15:59:38 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:53  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.309	1705112	100.000	253104	2844	1.235	--
总计		1705112	100.000	253104			

图15 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1



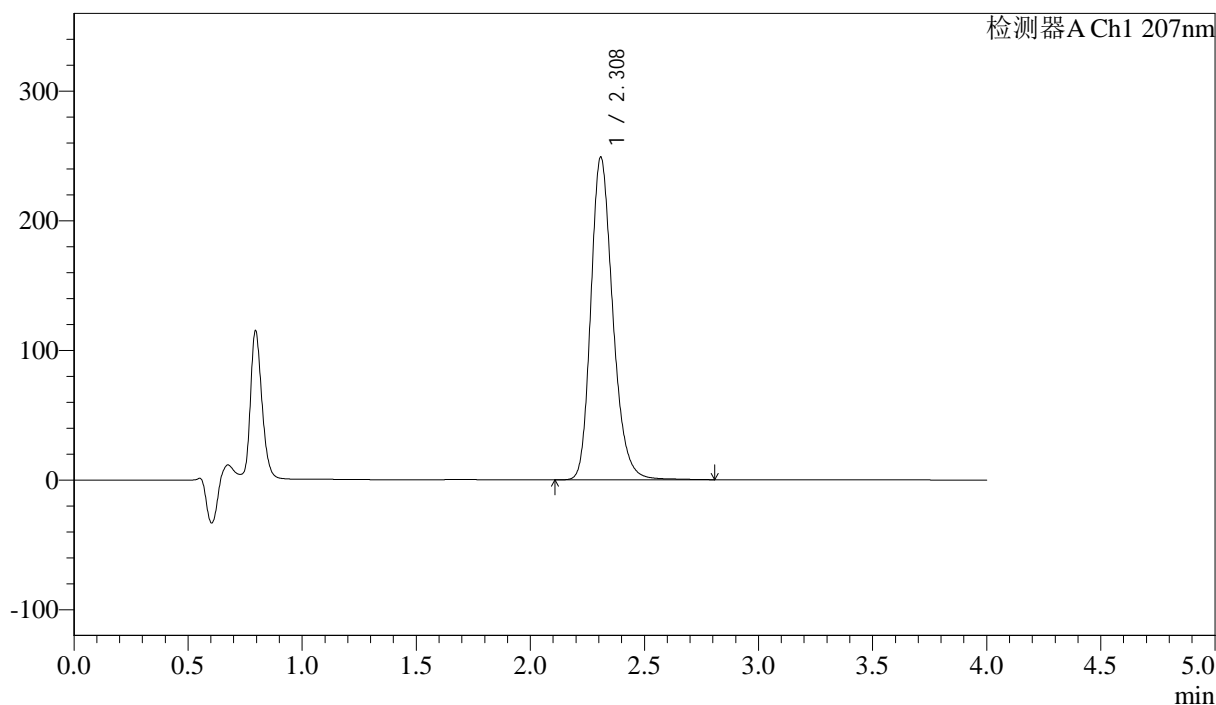
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-154-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 16:04:01 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:56  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1668754	100.000	248438	2855	1.231	--
总计		1668754	100.000	248438			

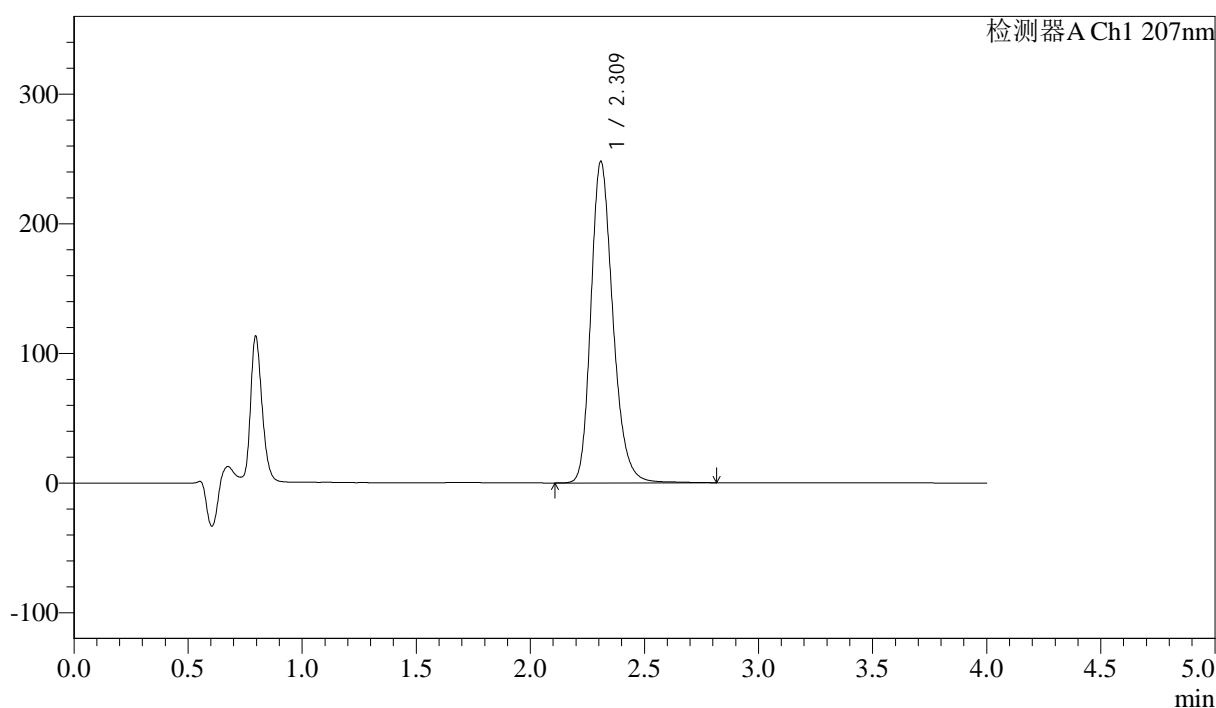
图16 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50 $^{\circ}$ C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-155-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 16:08:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:32:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.309	1663766	100.000	247190	2851	1.234	--
总计		1663766	100.000	247190			





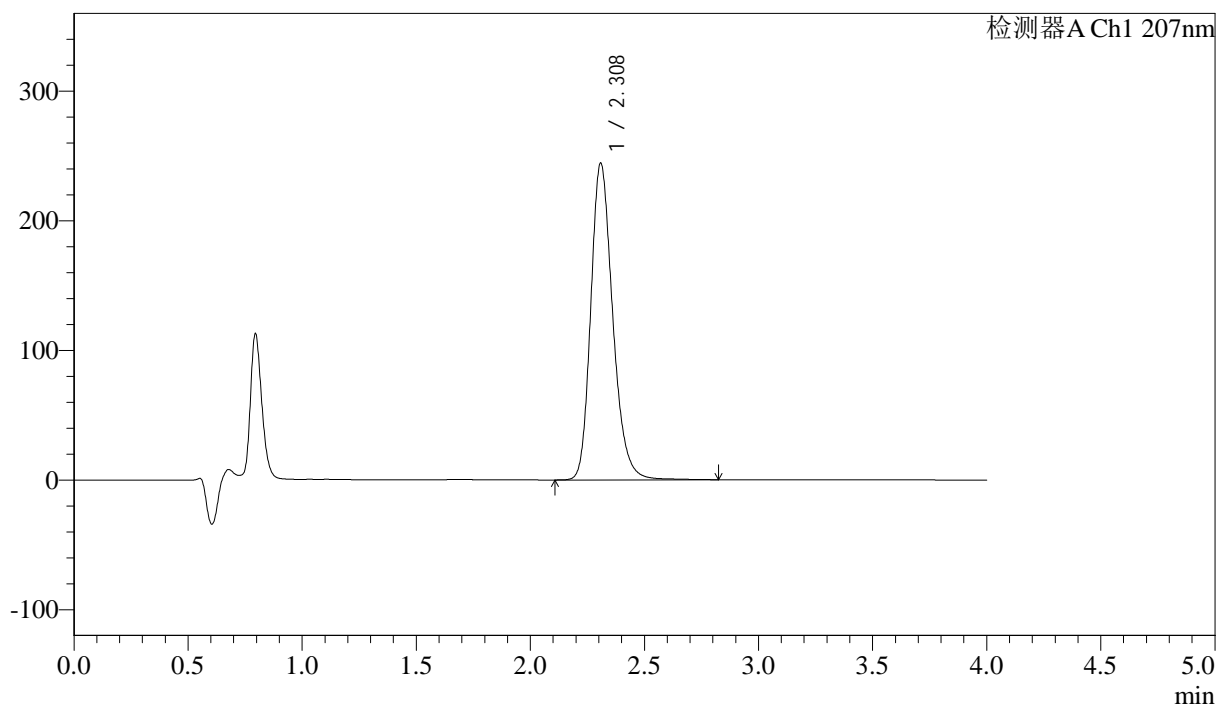
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-157-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 16:17:07 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:03  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1637453	100.000	243926	2856	1.231	--
总计		1637453	100.000	243926			

图19 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



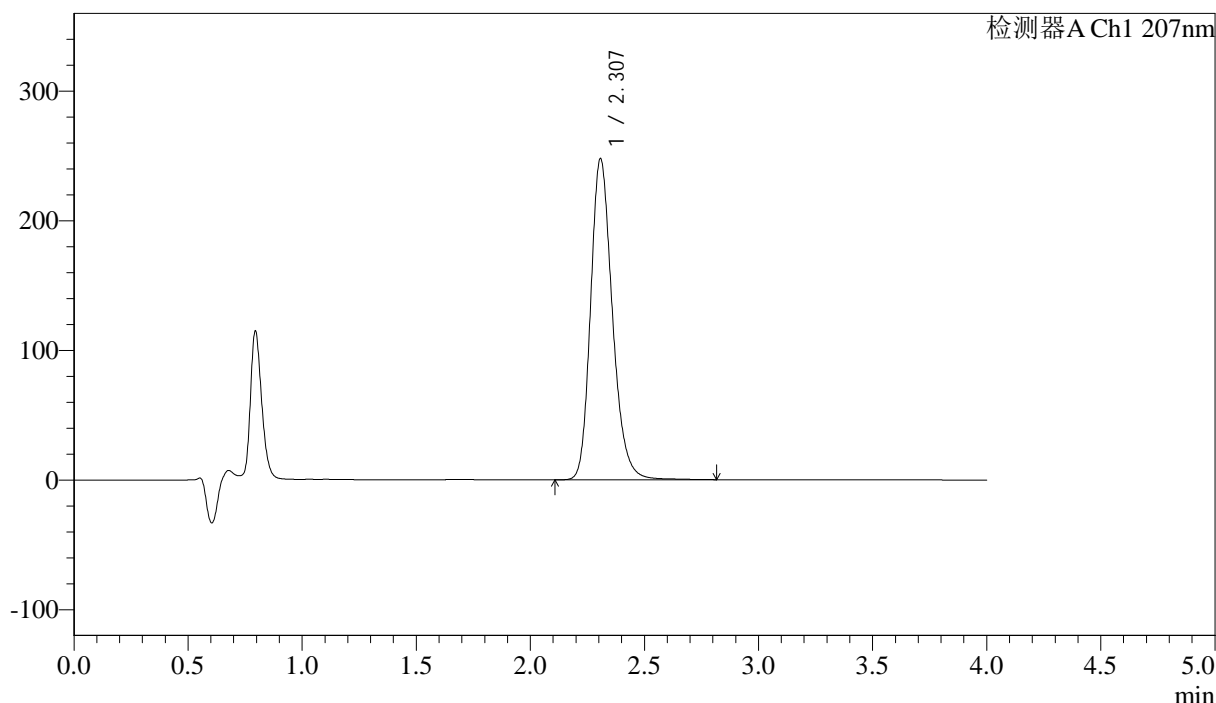
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-158-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 16:21:29 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:05  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.307	1648742	100.000	247715	2892	1.223	--
总计		1648742	100.000	247715			

图20 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1



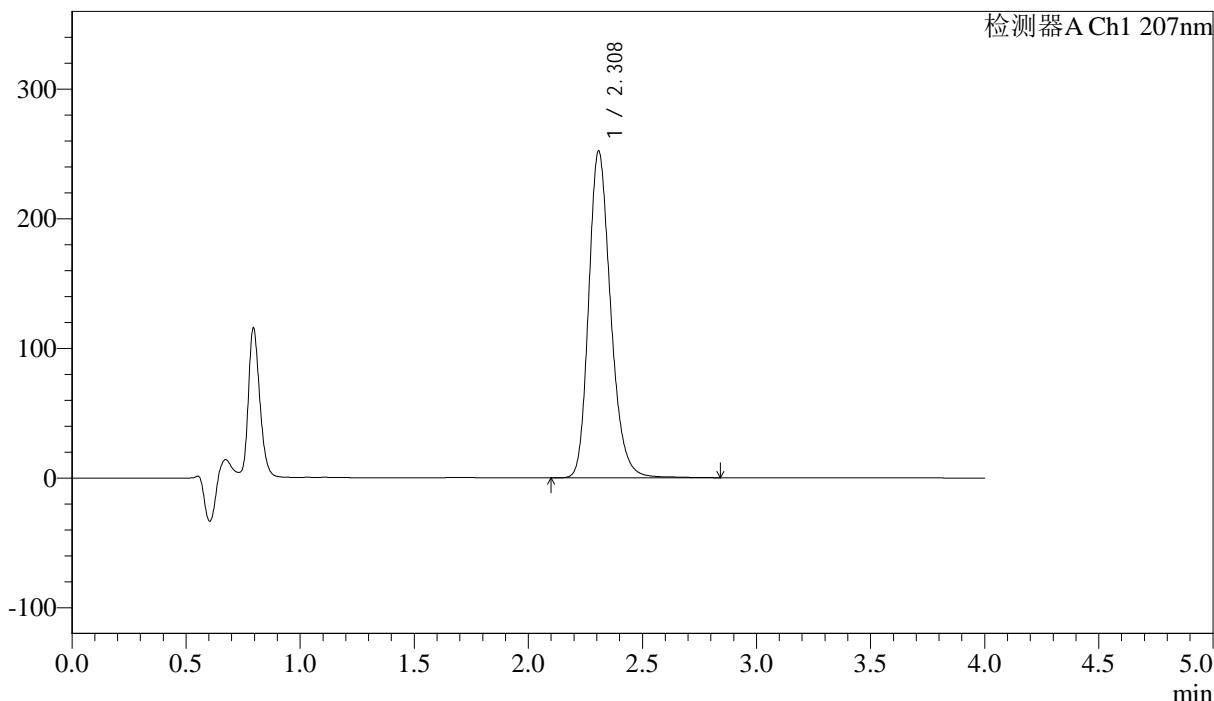
# J366

### <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-159-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 16:25:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1692517	100.000	251840	2844	1.226	--
总计		1692517	100.000	251840			

图21 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1



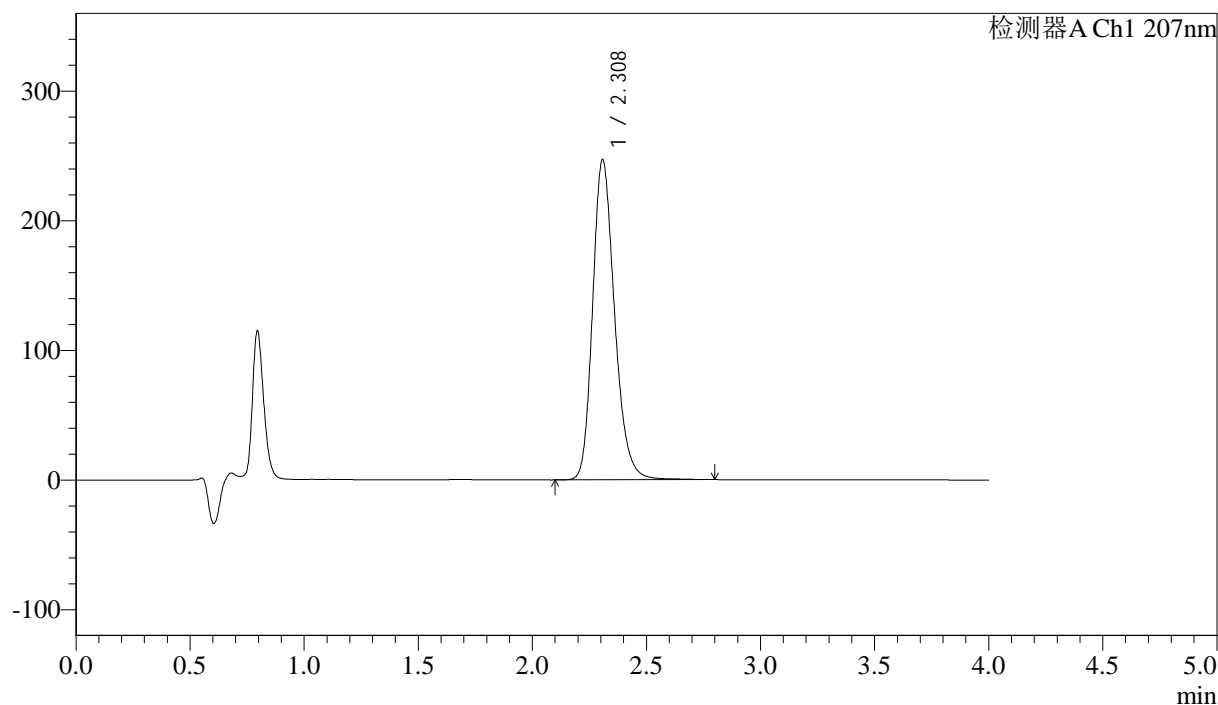
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-160-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 16:30:13 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:10  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1653651	100.000	246762	2853	1.224	--
总计		1653651	100.000	246762			

图22 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1





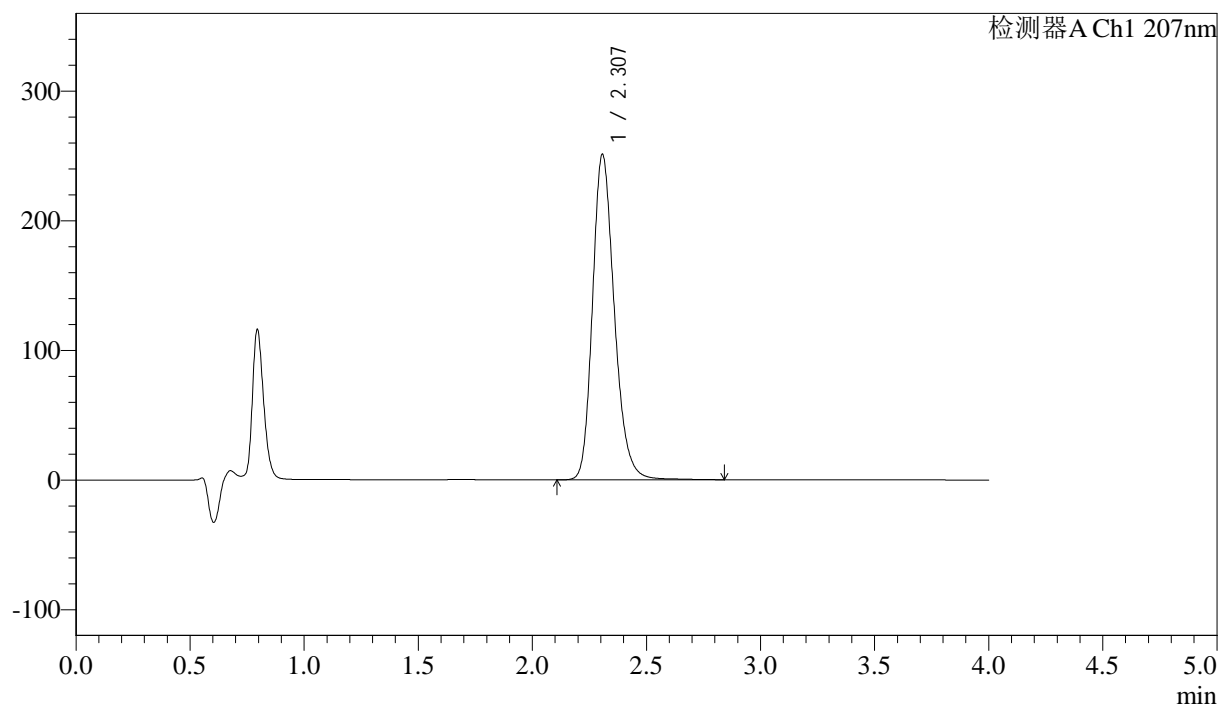
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-162-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 16:38:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.307	1673608	100.000	251108	2886	1.222	--
总计		1673608	100.000	251108			

图24 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1





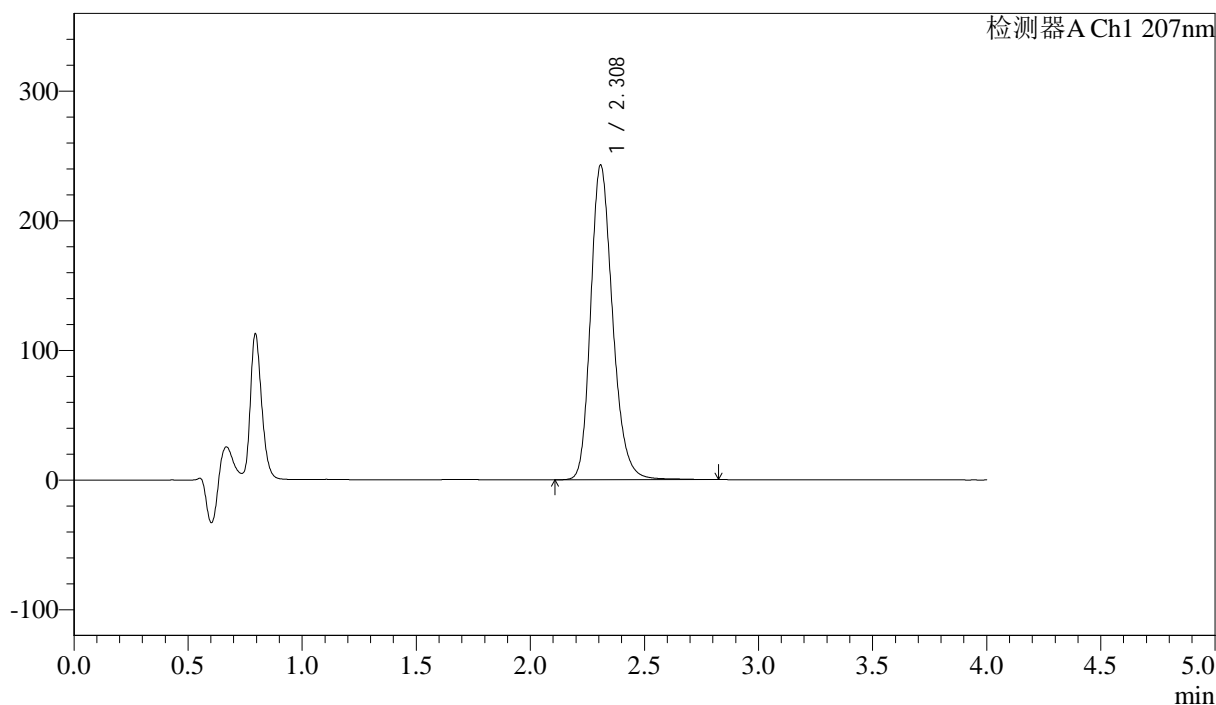
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-164-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 16:47:41 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:19  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1626444	100.000	242434	2855	1.221	--
总计		1626444	100.000	242434			

图26 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1



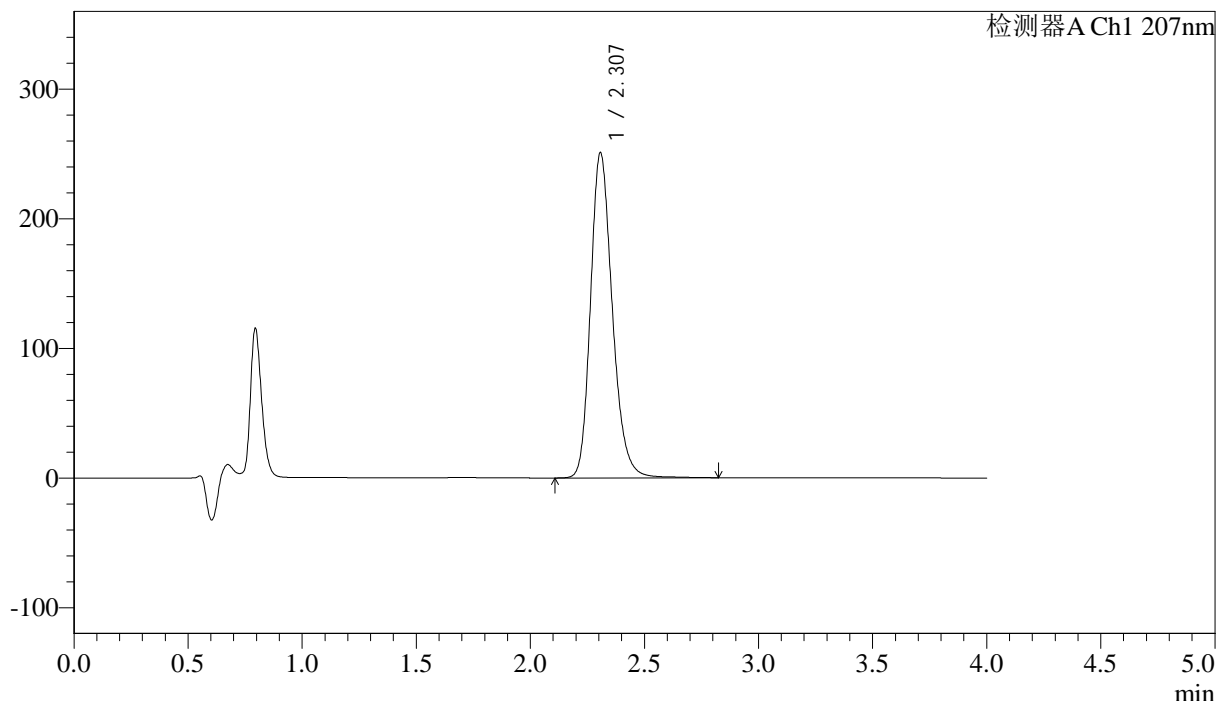
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
柱温 :50°C 波长:207nm  
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-165-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-20min.lcd  
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
样品瓶号: 1-22  
进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2024/10/23 16:52:03 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:22 处理者: xiexinhui  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.307	1669588	100.000	250865	2894	1.222	--
总计		1669588	100.000	250865			

图27 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
供试品溶液-1



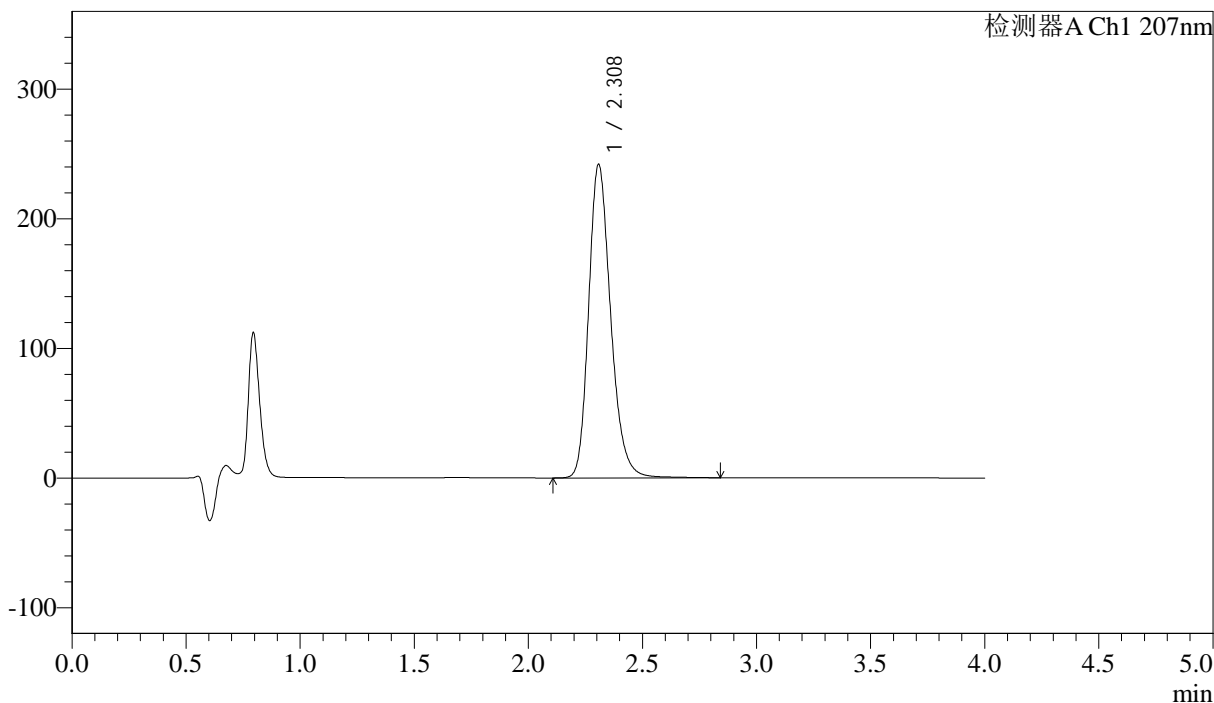
# J366

### <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-166-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 16:56:25 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:25  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1627107	100.000	241679	2837	1.231	--
总计		1627107	100.000	241679			

图28 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1



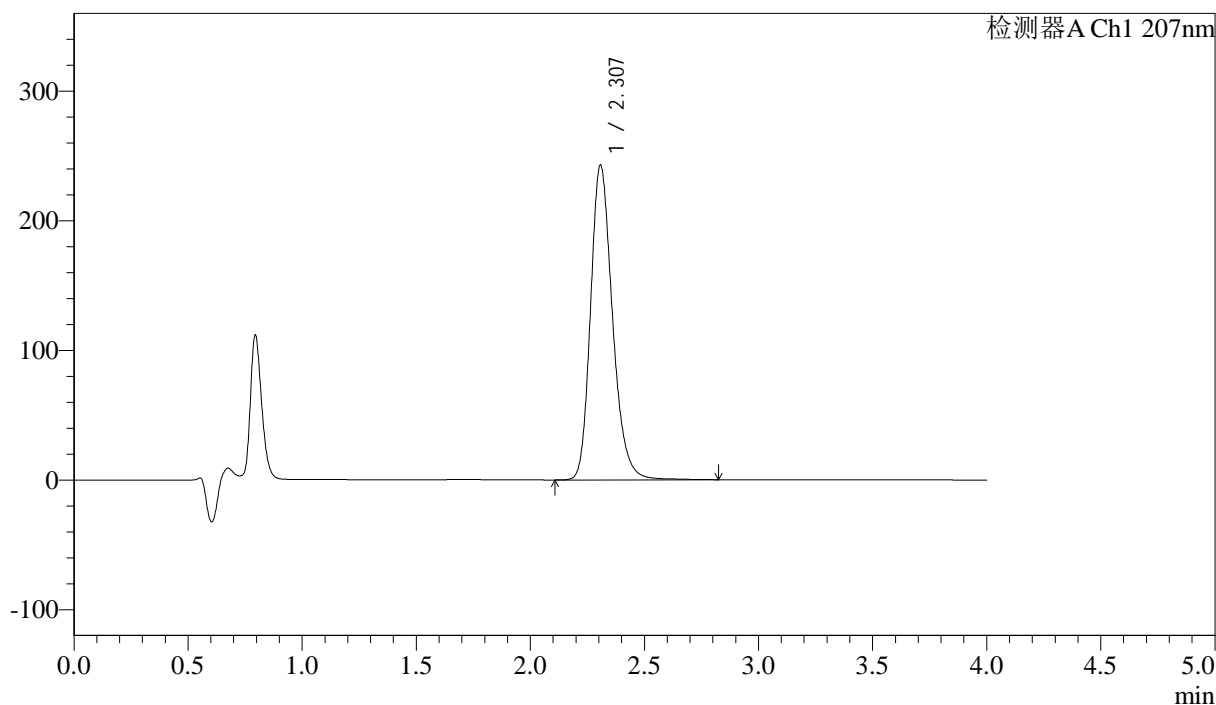
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-167-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 17:00:47 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:27  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.307	1626902	100.000	242758	2859	1.232	--
总计		1626902	100.000	242758			

图29 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1



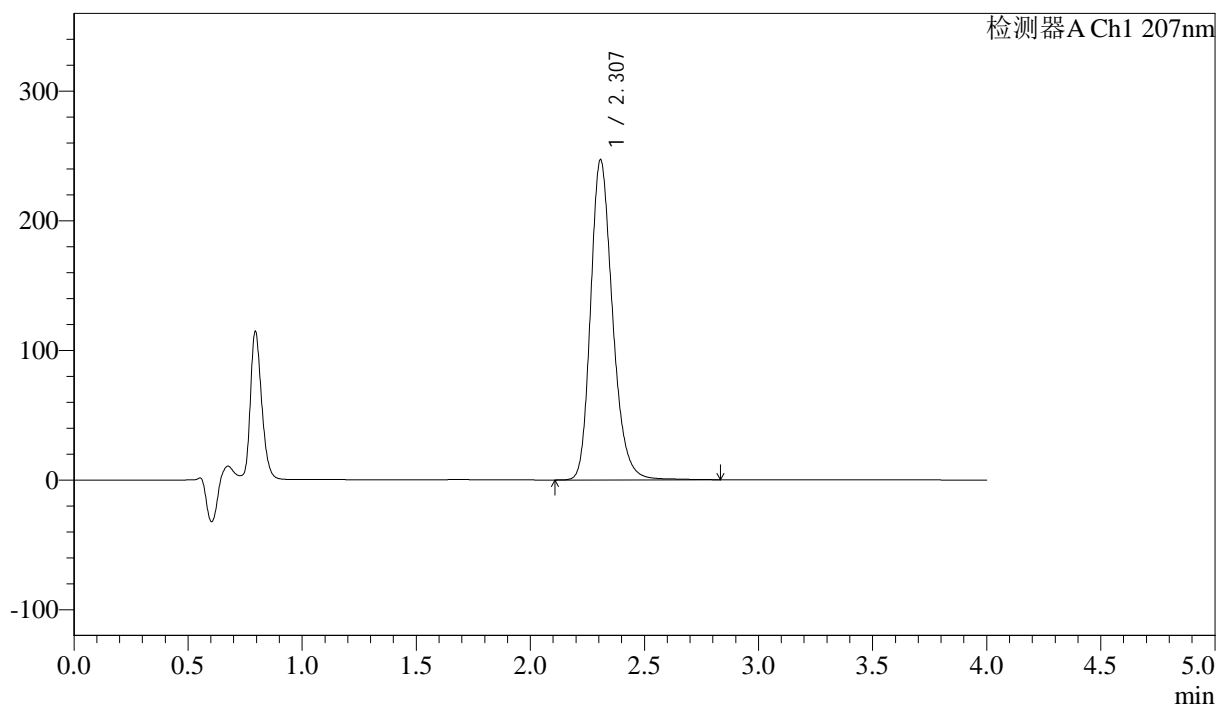
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-168-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 17:05:09 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:30  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.307	1653934	100.000	246821	2860	1.234	--
总计		1653934	100.000	246821			

图30 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1



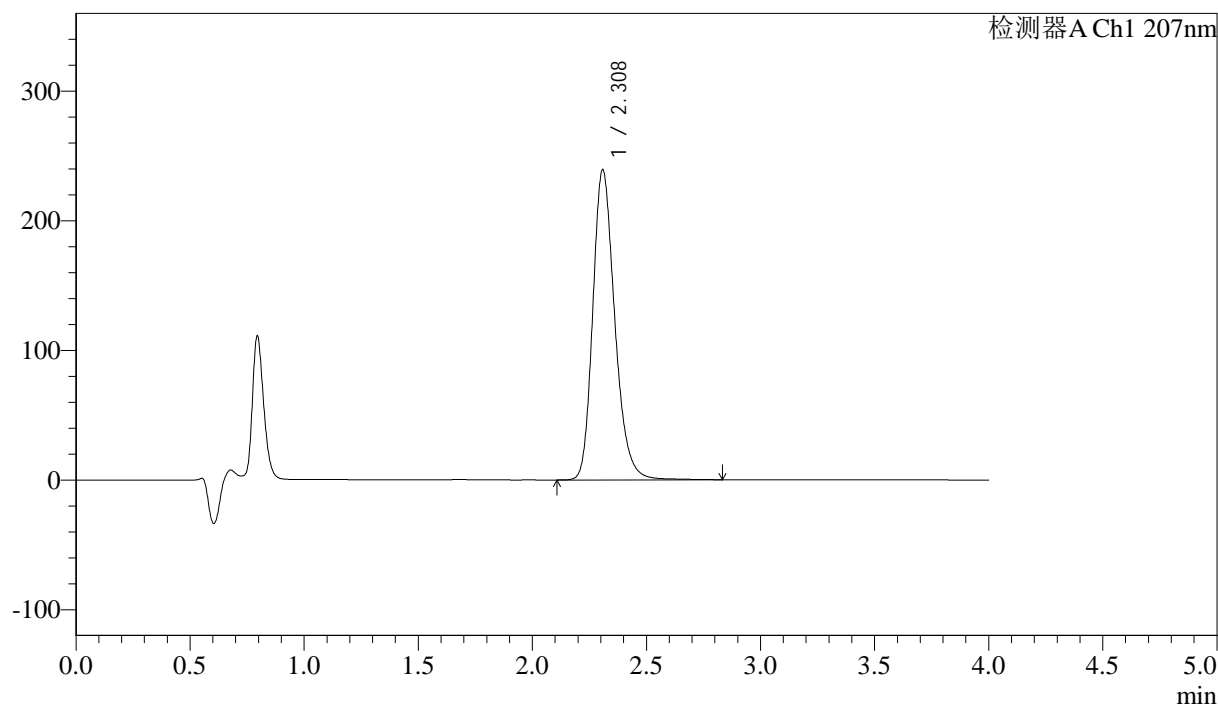
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-169-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 17:09:31 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:32  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1606851	100.000	238863	2848	1.235	--
总计		1606851	100.000	238863			

图31 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1



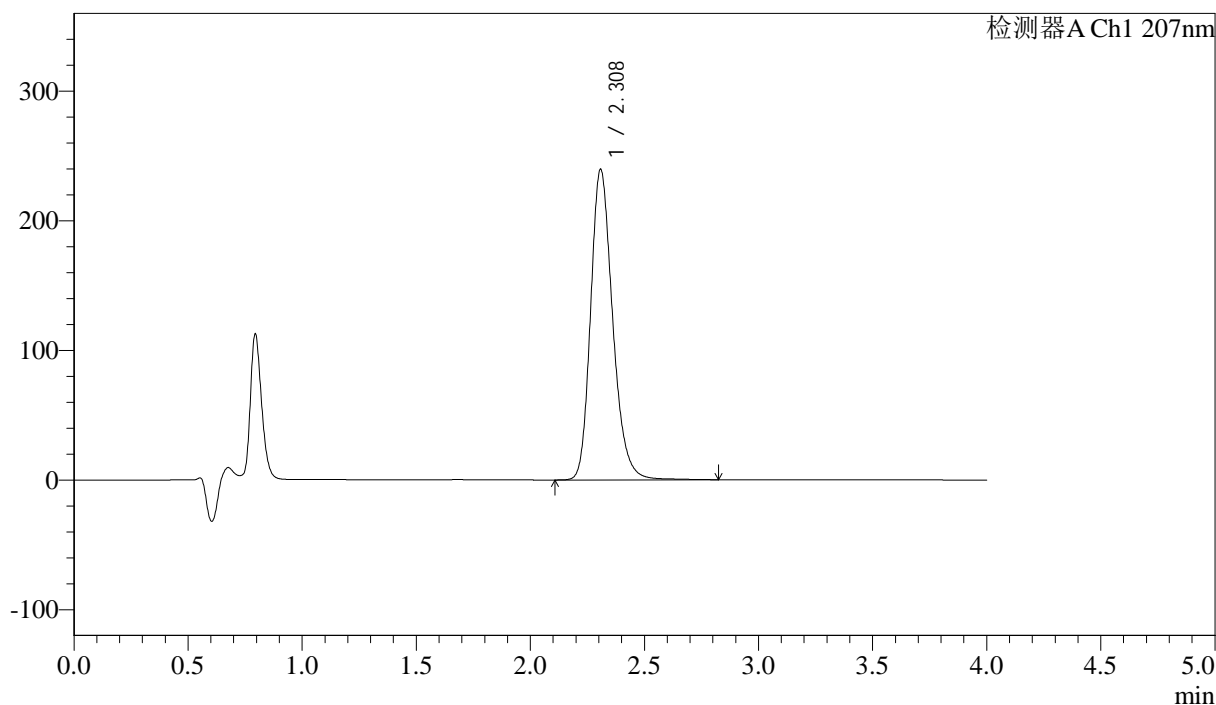
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-170-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 17:13:53 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:35  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1611884	100.000	239333	2830	1.229	--
总计		1611884	100.000	239333			

图32 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1



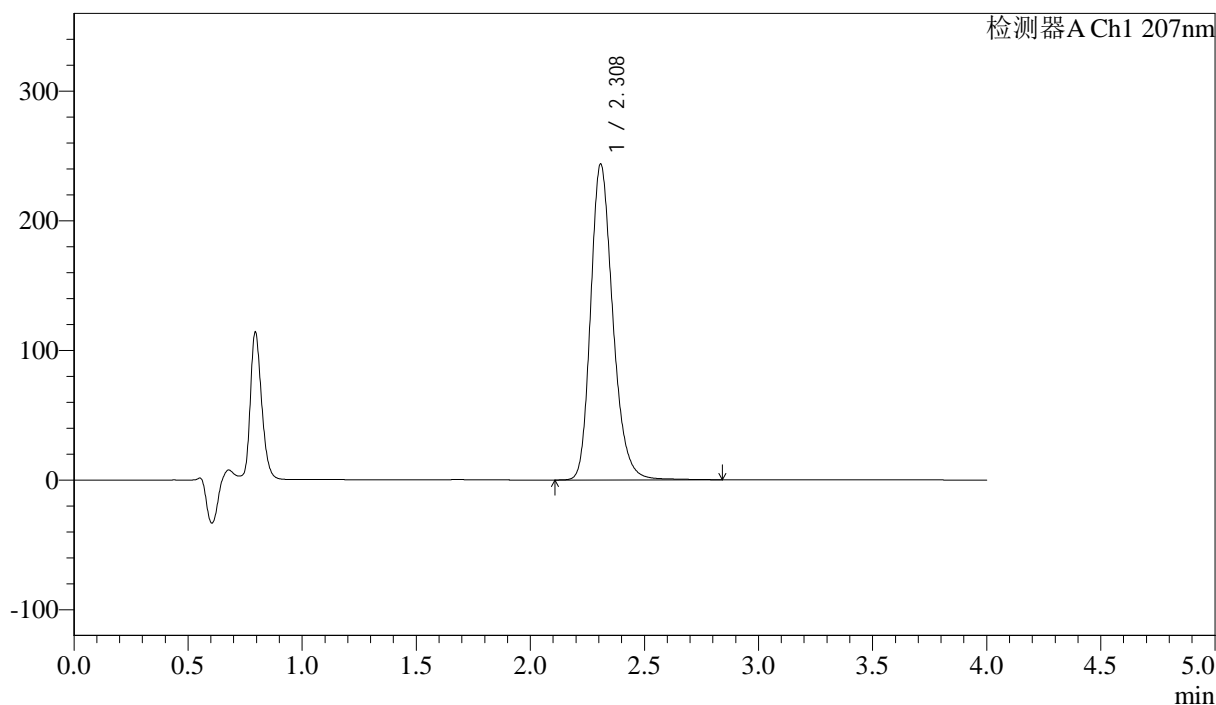
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-171-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 17:18:14 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:37  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1648577	100.000	243338	2801	1.233	--
总计		1648577	100.000	243338			

图33 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1



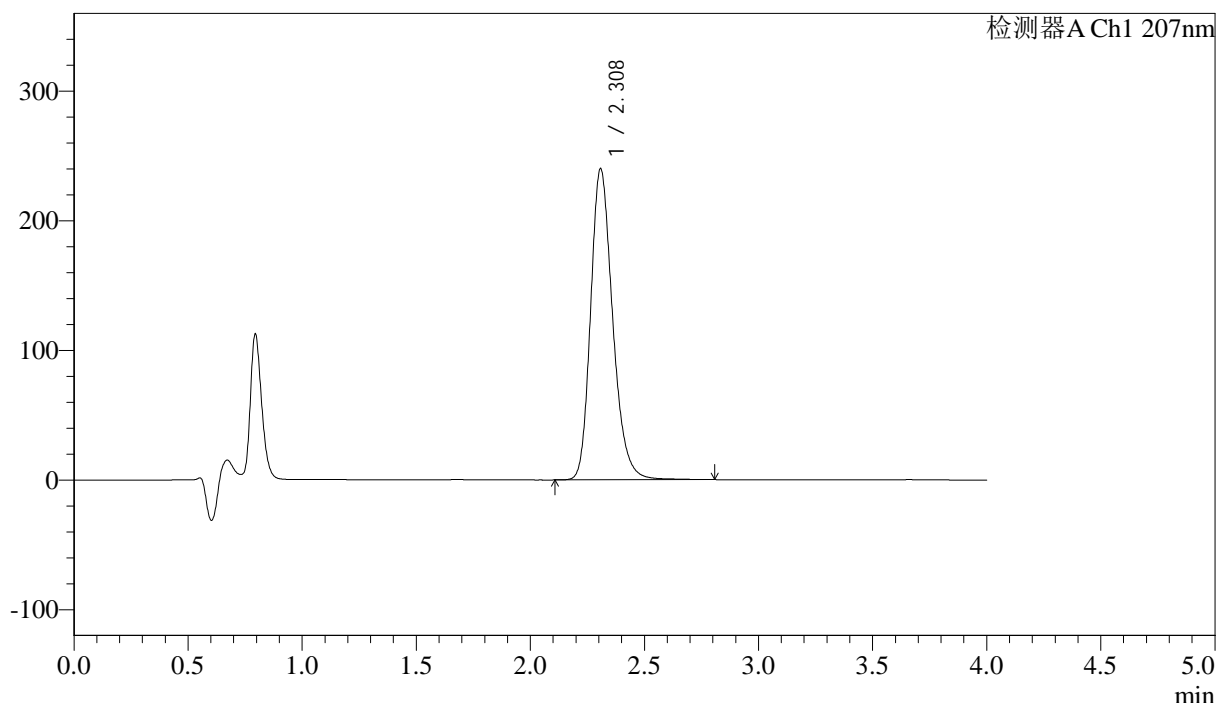
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-172-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-30min.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-32	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 17:22:35	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:39	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1615442	100.000	239770	2826	1.234	--
总计		1615442	100.000	239770			

图34 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1





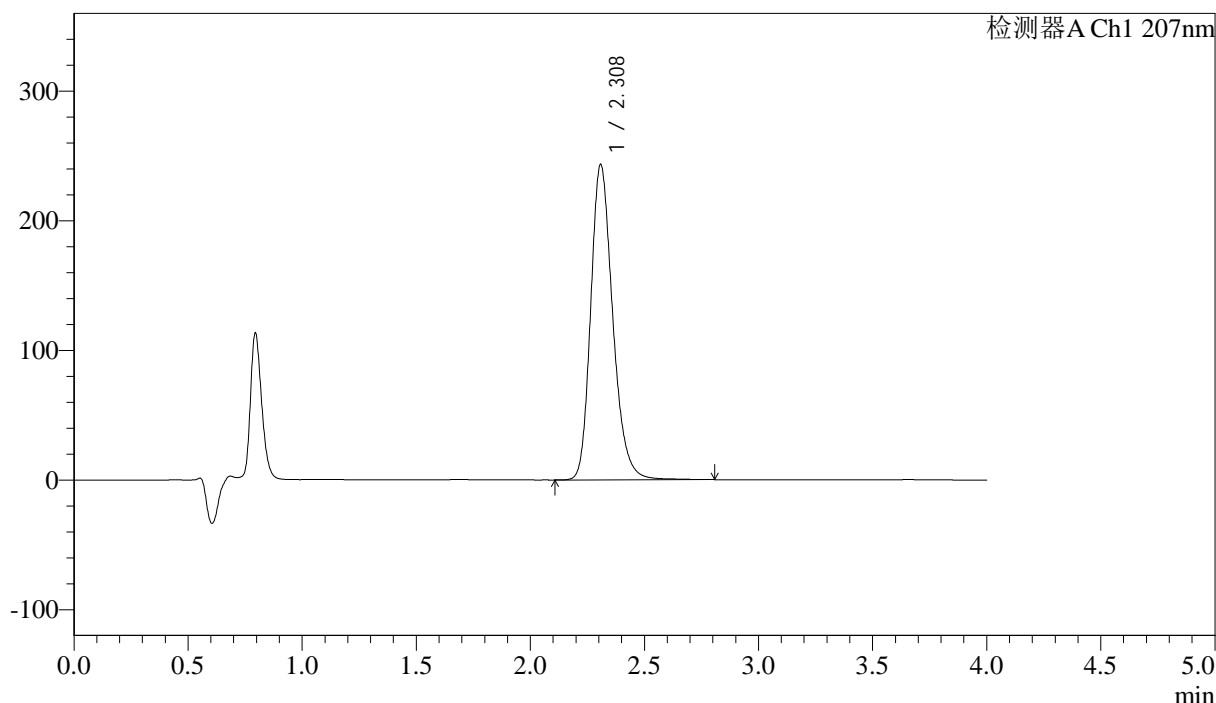
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-174-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-30min.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-50	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 17:31:17	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:44	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1635287	100.000	242910	2835	1.235	--
总计		1635287	100.000	242910			

图36 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1



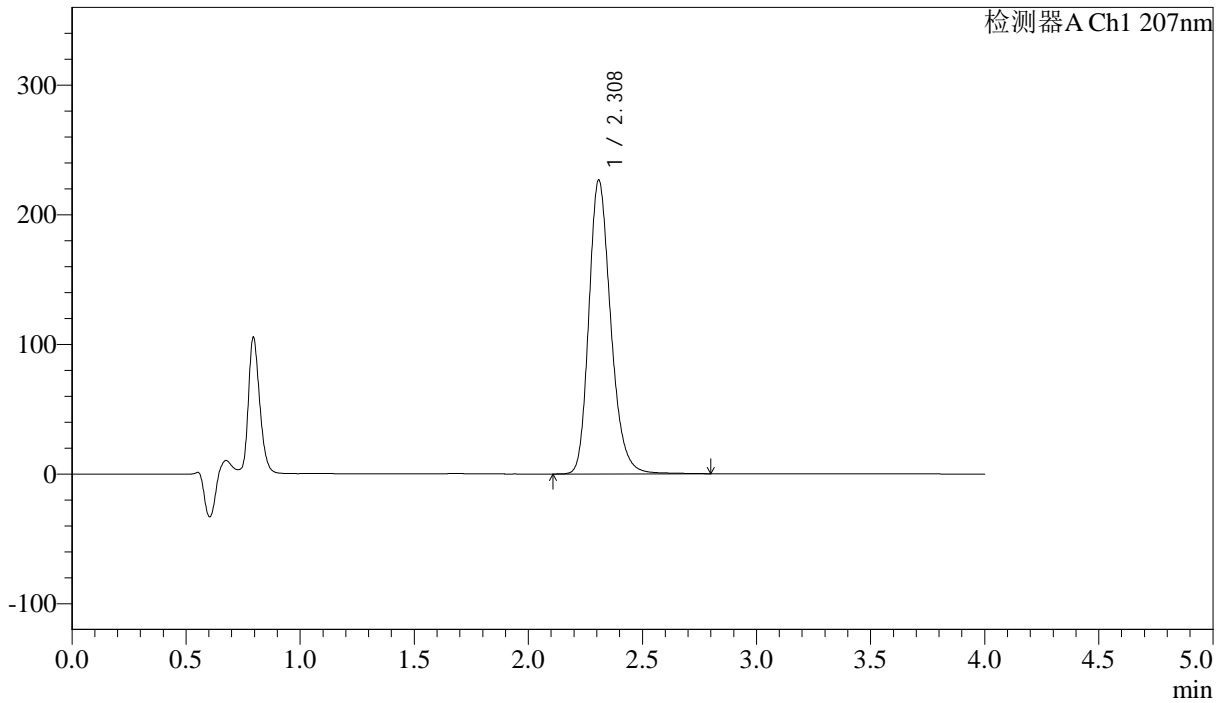
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-175-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-jxzs.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-6	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 17:35:39	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:47	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.308	1513936	100.000	226171	2875	1.233	--
总计		1513936	100.000	226171			

图37 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



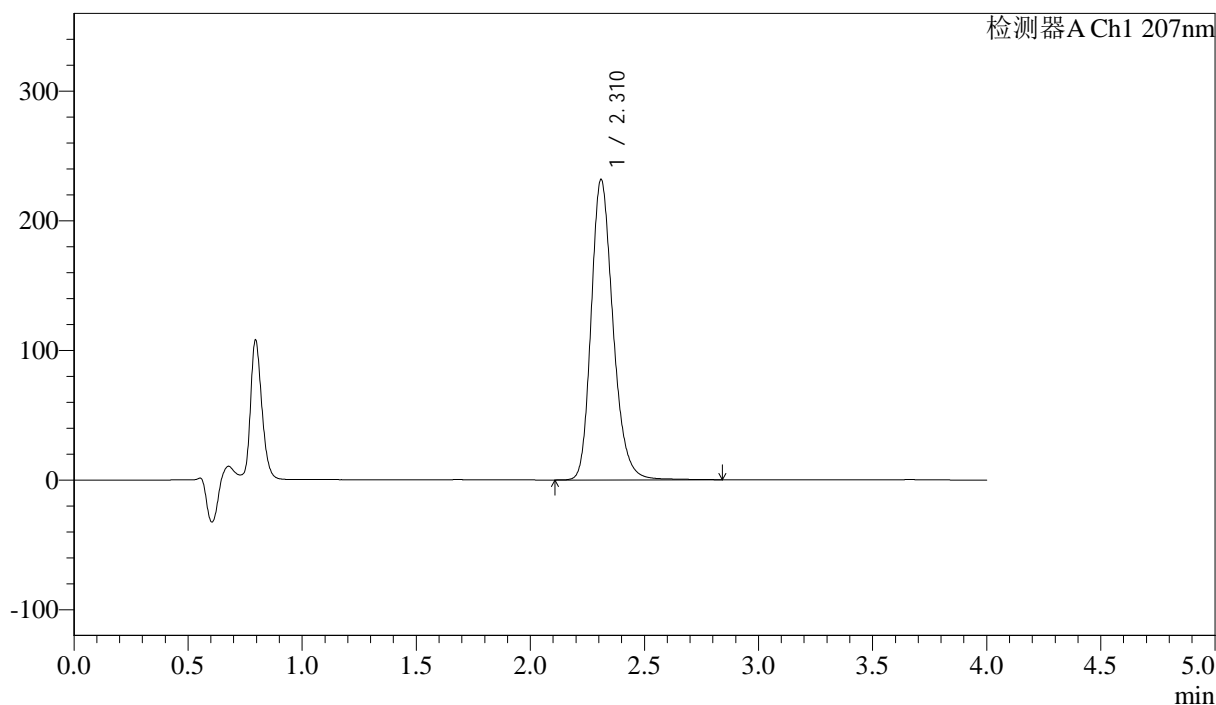
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-176-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 17:40:01 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:49  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.310	1546517	100.000	231110	2887	1.231	--
总计		1546517	100.000	231110			

图38 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



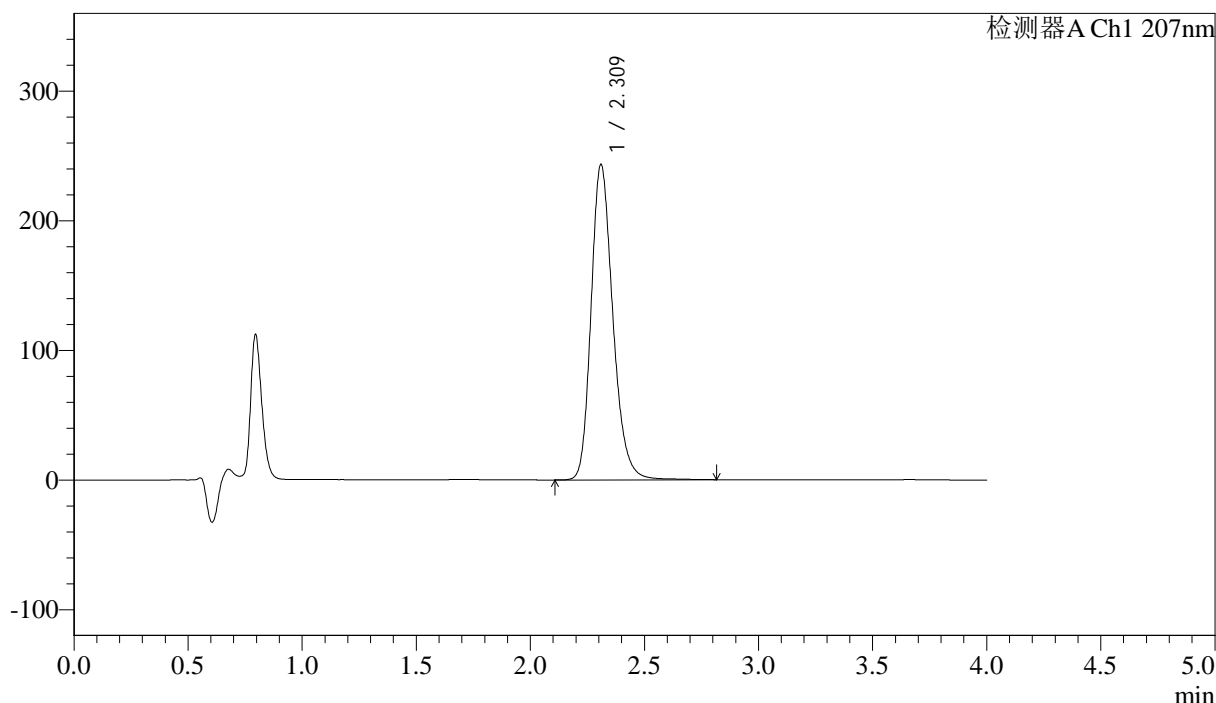
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-177-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 17:44:23 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:52  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.309	1616851	100.000	242449	2907	1.227	--
总计		1616851	100.000	242449			

图39 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



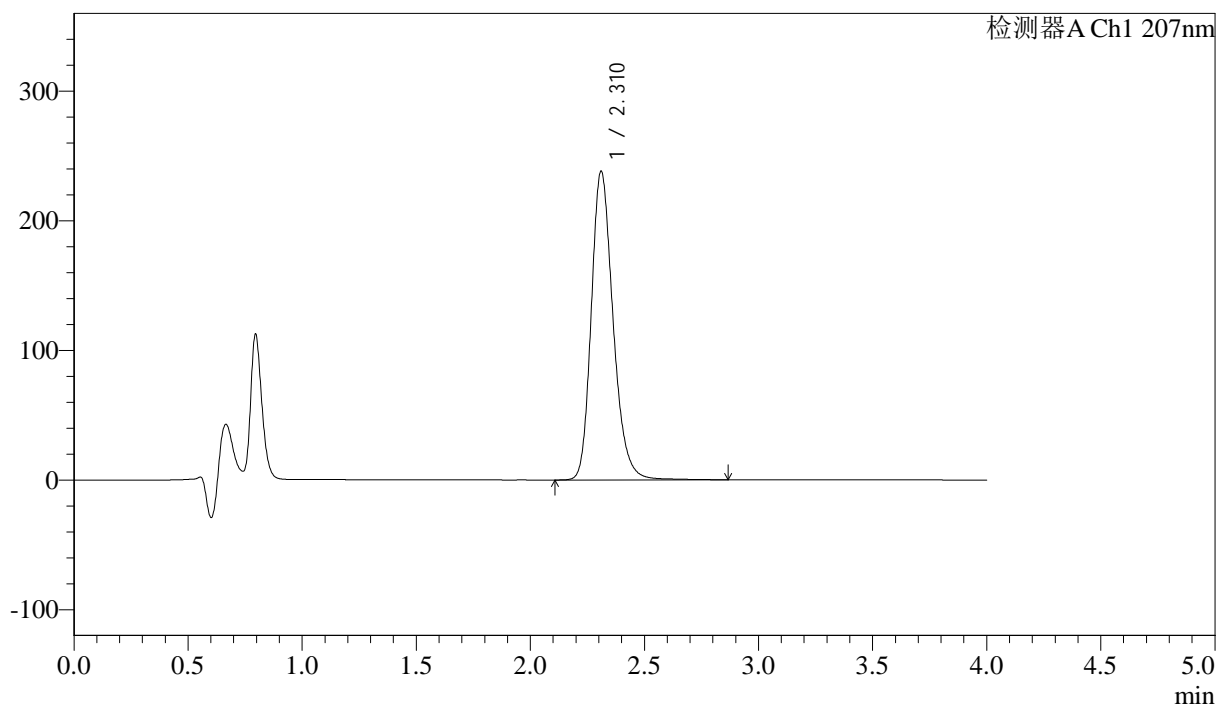
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-178-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-jxzs.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-33	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 17:48:46	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:55	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.310	1585959	100.000	237661	2902	1.230	--
总计		1585959	100.000	237661			

图40 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1



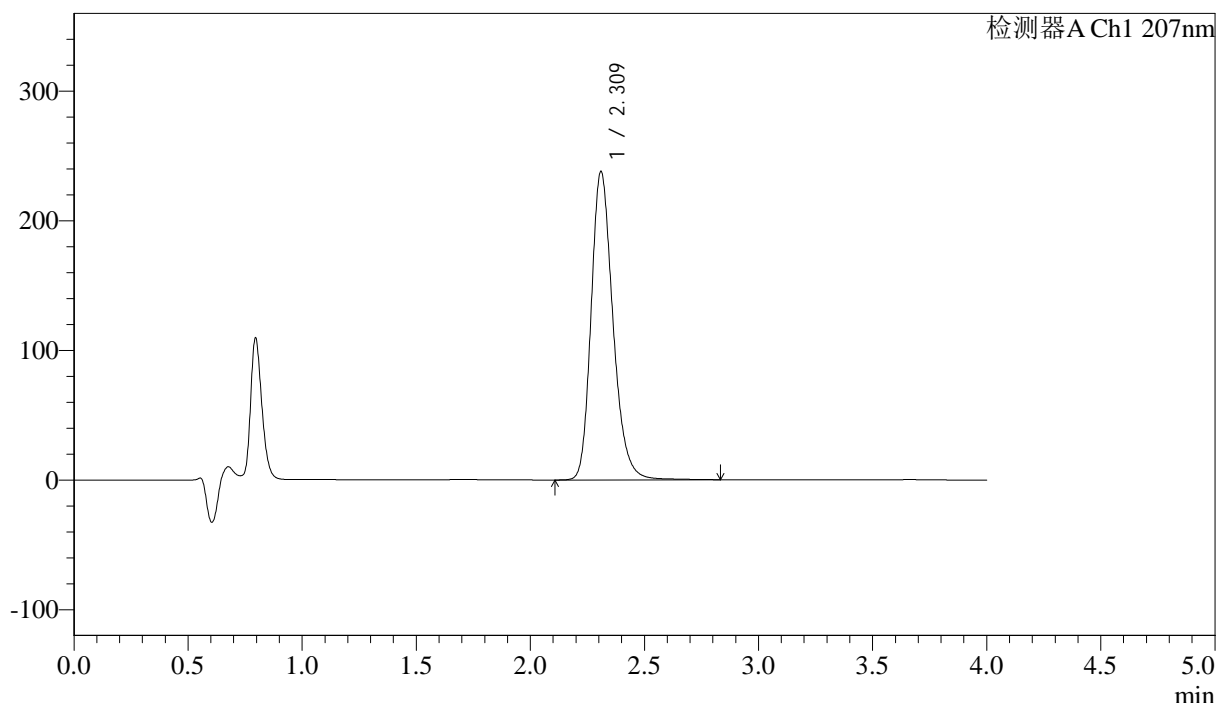
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-179-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P5-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 17:53:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:33:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.309	1585006	100.000	237062	2898	1.237	--
总计		1585006	100.000	237062			

图41 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



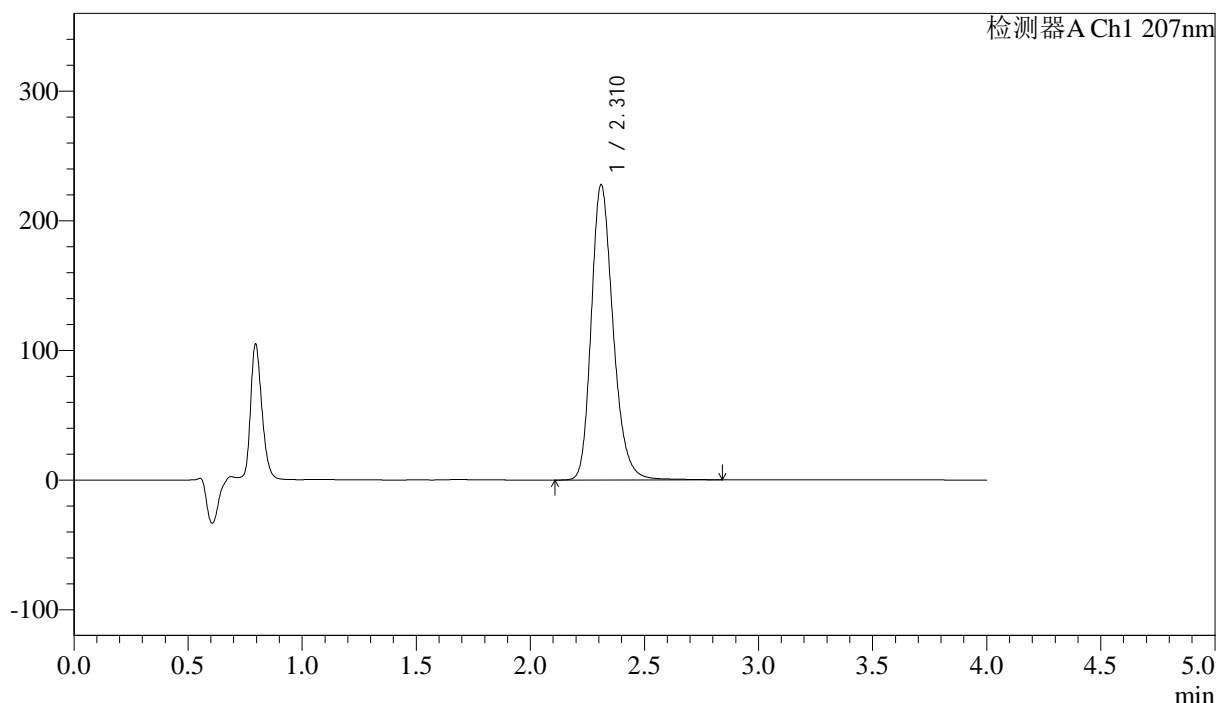
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-180-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 17:57:30 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:00  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.310	1518081	100.000	227321	2897	1.237	--
总计		1518081	100.000	227321			

图42 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101501批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



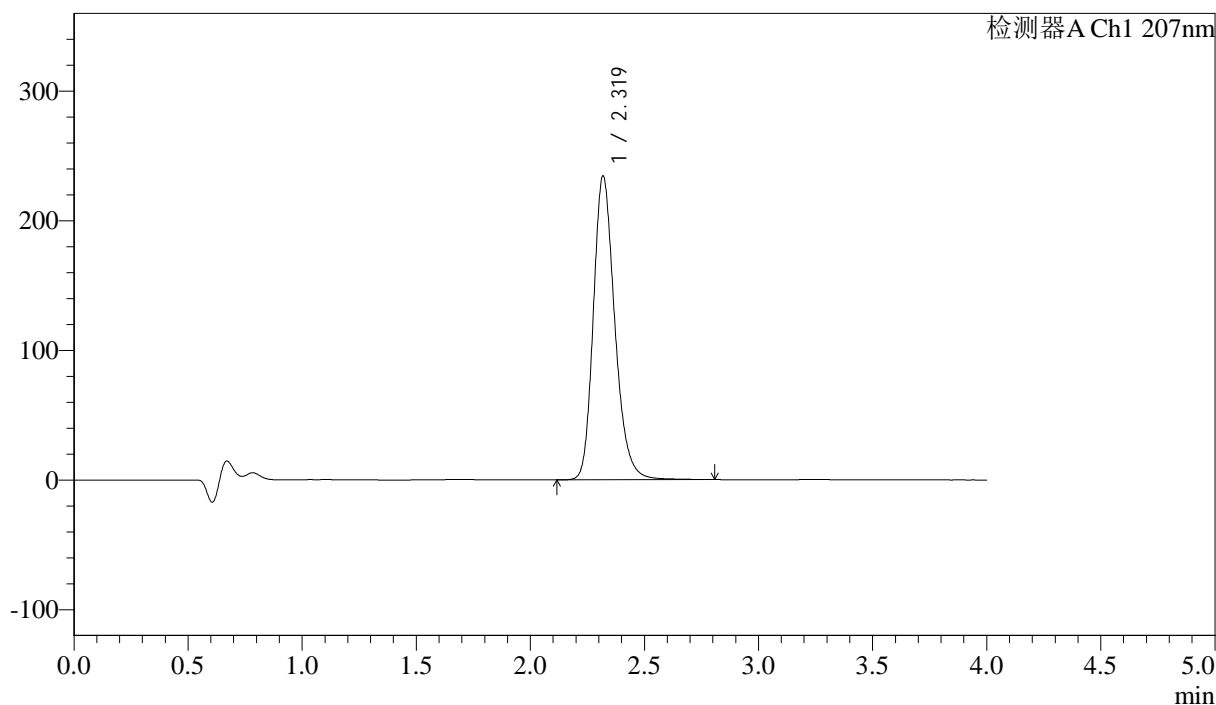
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-181-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-27	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 18:01:53	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:02	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.319	1538095	100.000	233868	3010	1.231	--
总计		1538095	100.000	233868			

图43 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1



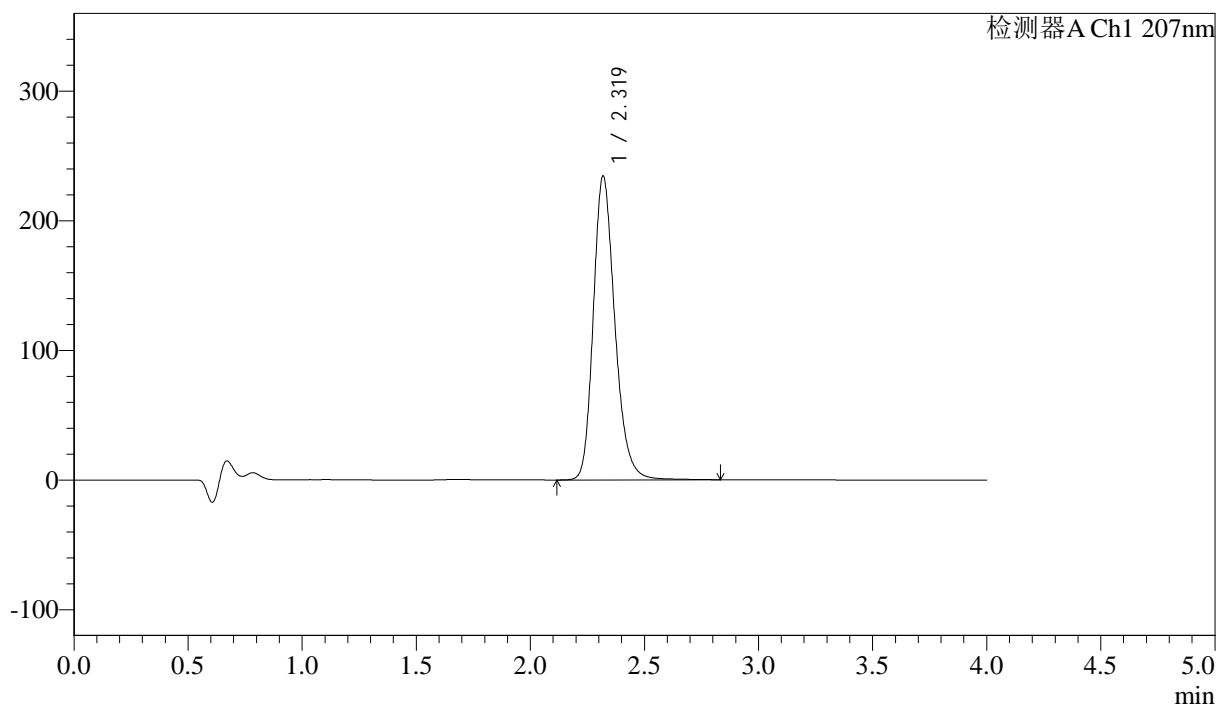
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-182-2 - zzp-24101501p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 1-27	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 18:06:16	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:05	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.319	1543759	100.000	233937	2991	1.229	--
总计		1543759	100.000	233937			

图44 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101501批-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2



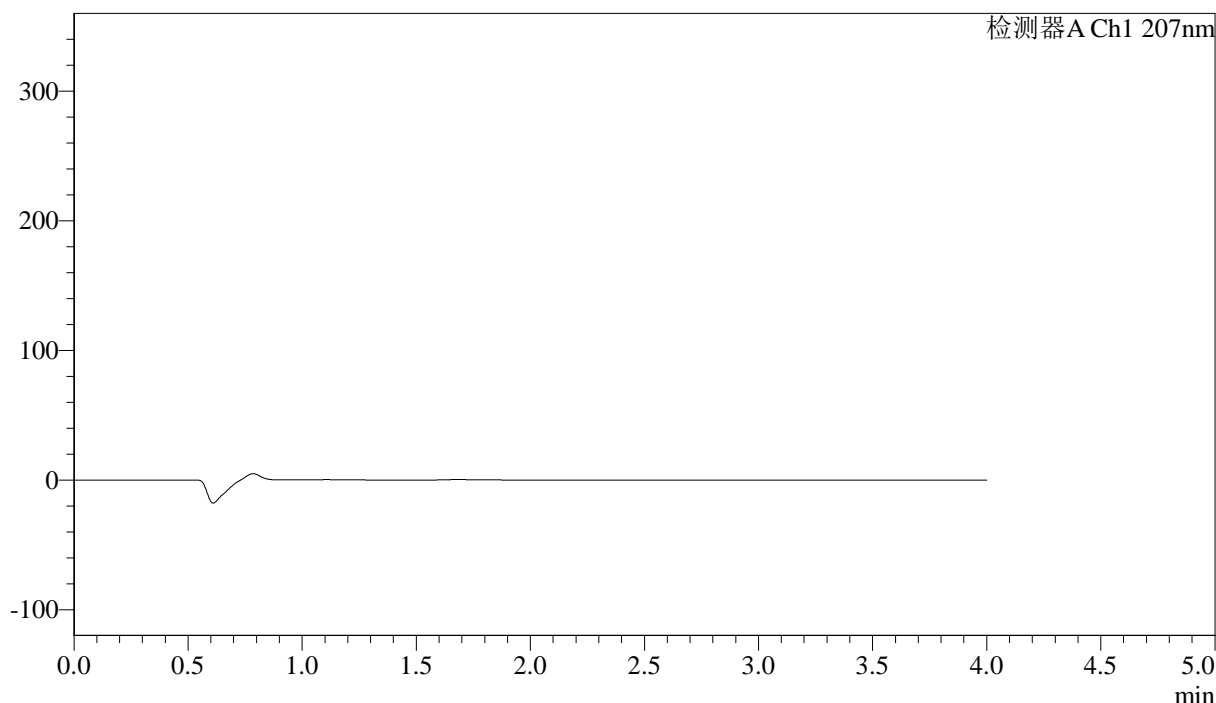
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-183-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 18:10:40 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:07  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	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45 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转  
 溶剂



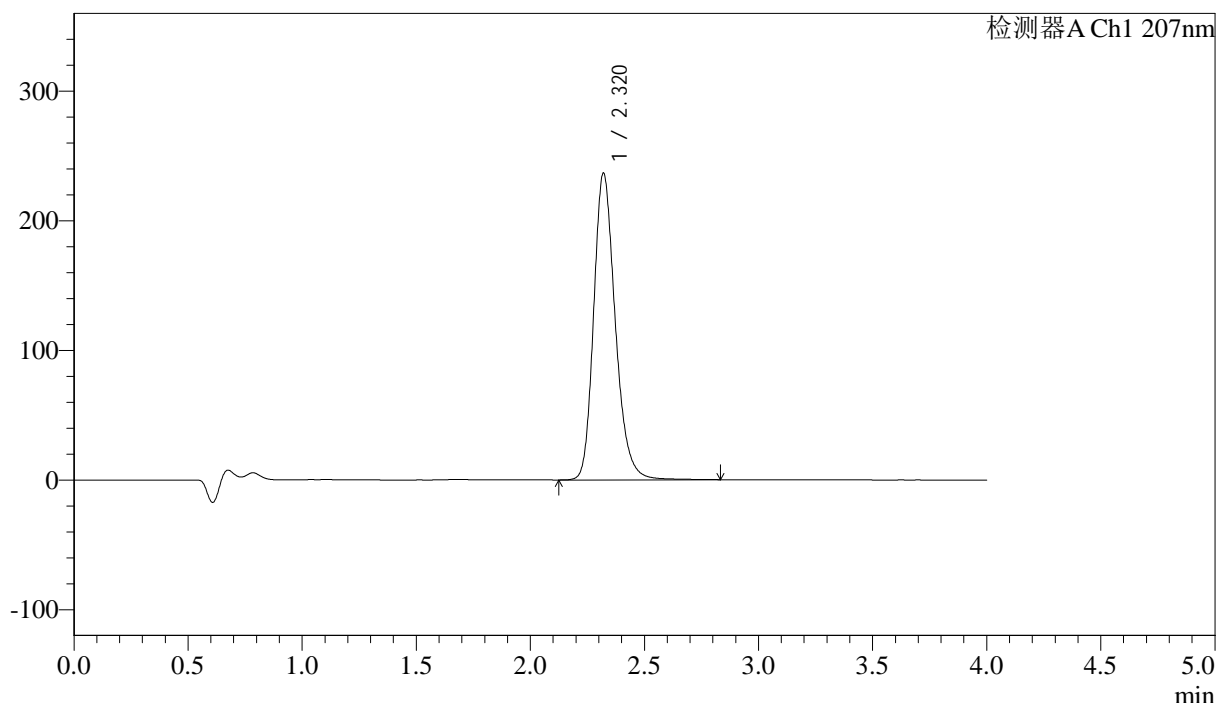
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-184-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 2-18	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 18:15:05	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:09	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.320	1559149	100.000	236646	2992	1.230	--
总计		1559149	100.000	236646			

图46 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1





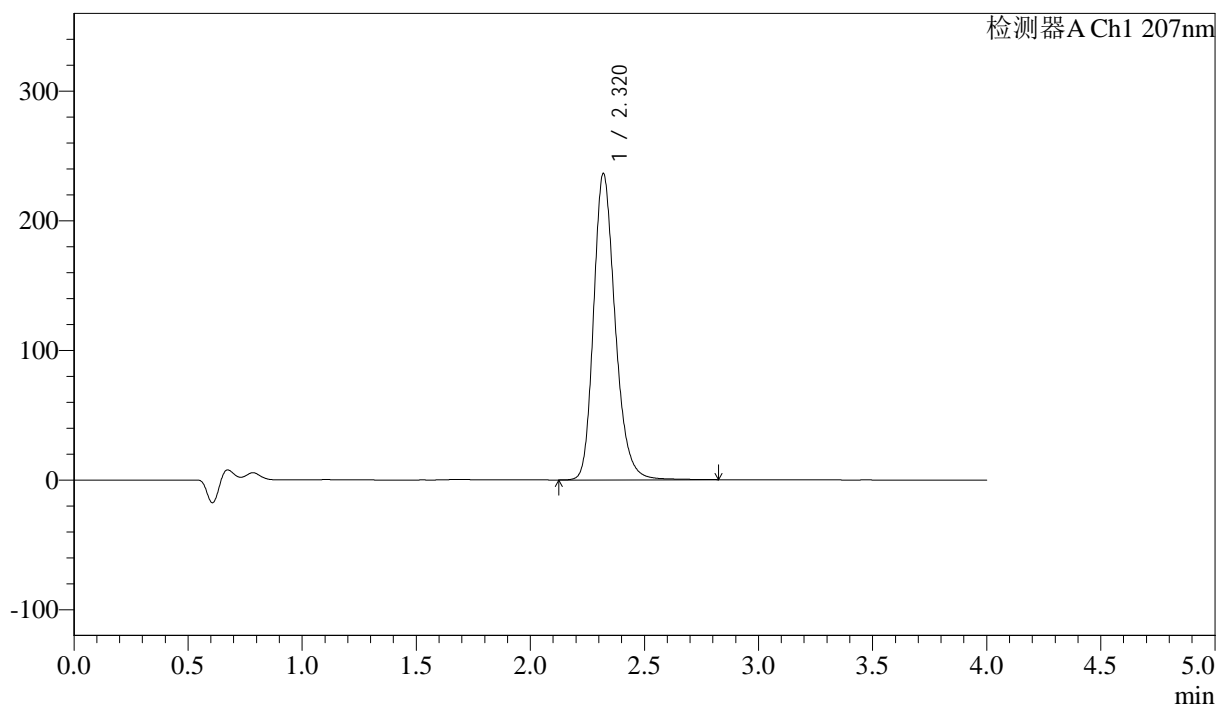
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-186-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 2-18	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 18:23:53	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:15	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.320	1553880	100.000	236227	3005	1.230	--
总计		1553880	100.000	236227			

图48 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3



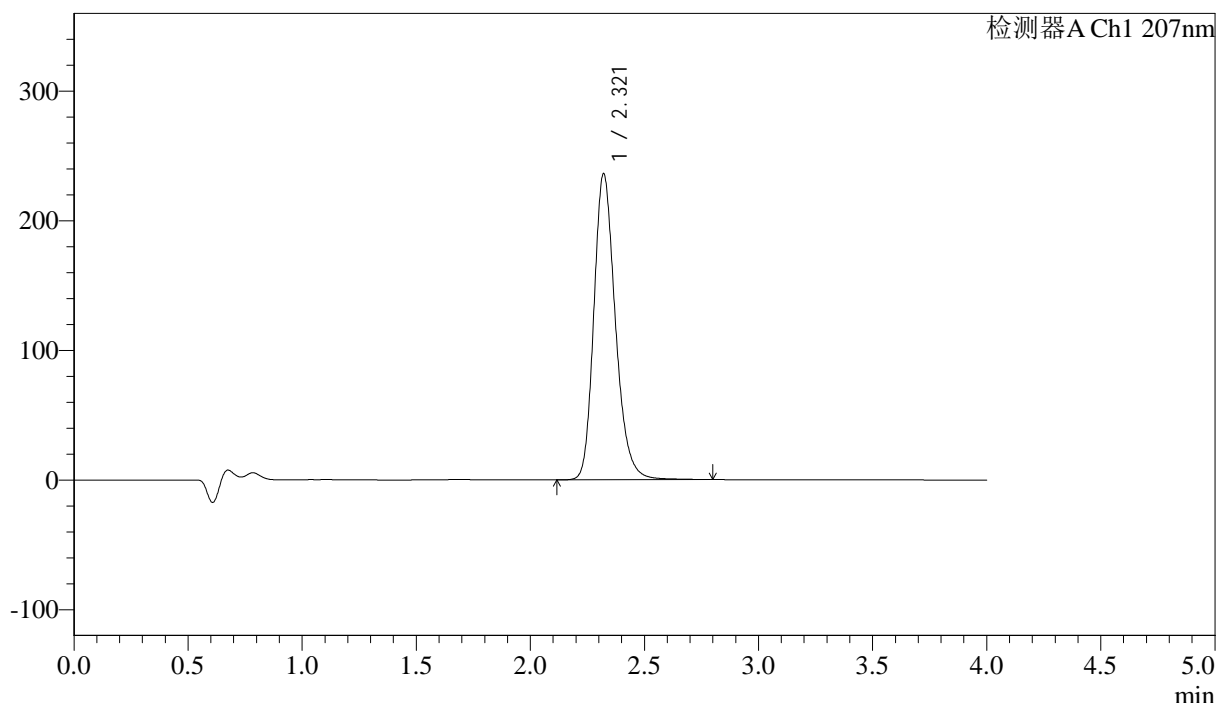
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-187-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 18:28:18 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:17  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.321	1555199	100.000	236257	2997	1.230	--
总计		1555199	100.000	236257			

图49 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4



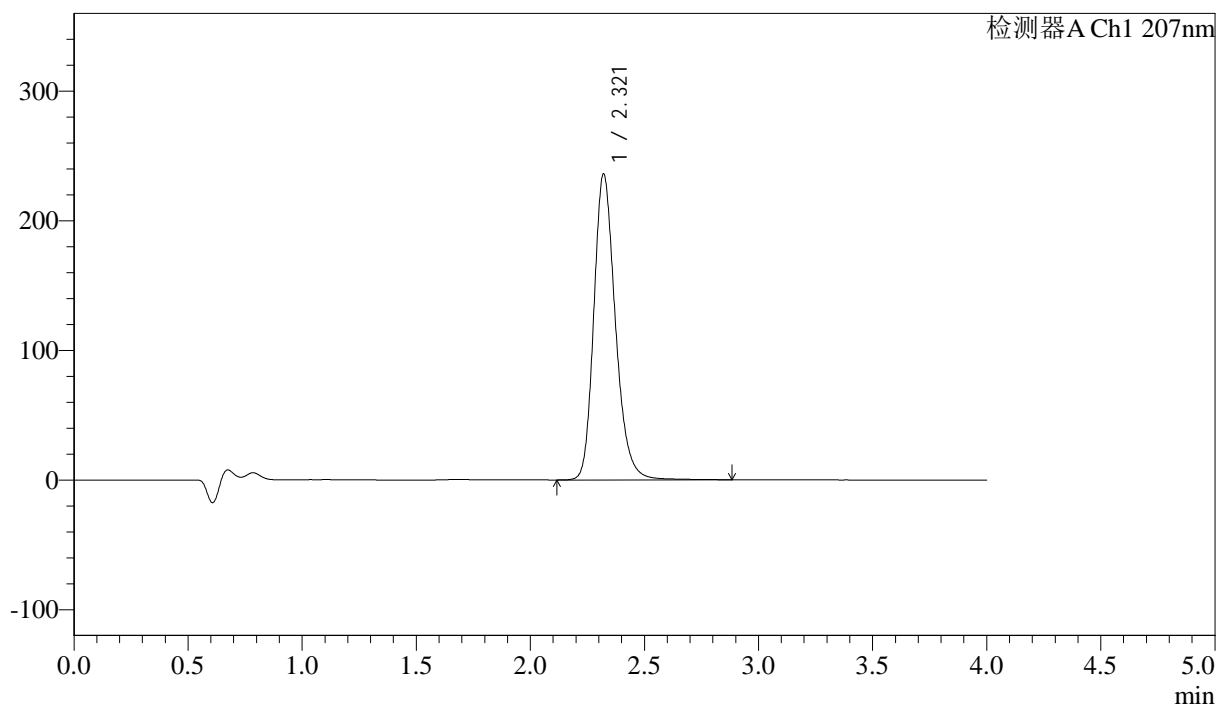
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-188-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 2-18	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 18:32:42	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:19	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.321	1556666	100.000	236145	2997	1.229	--
总计		1556666	100.000	236145			

图50 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-5



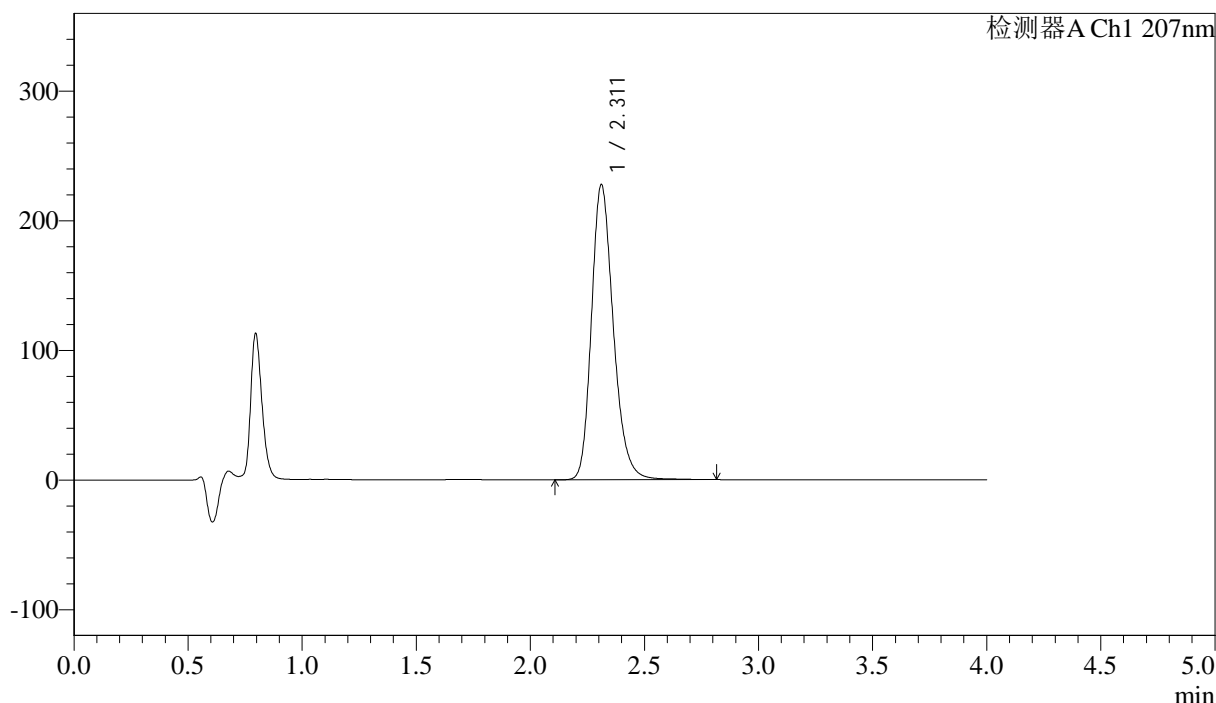
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-189-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 18:37:05 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:22  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1522490	100.000	227566	2876	1.232	--
总计		1522490	100.000	227566			

图51 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1



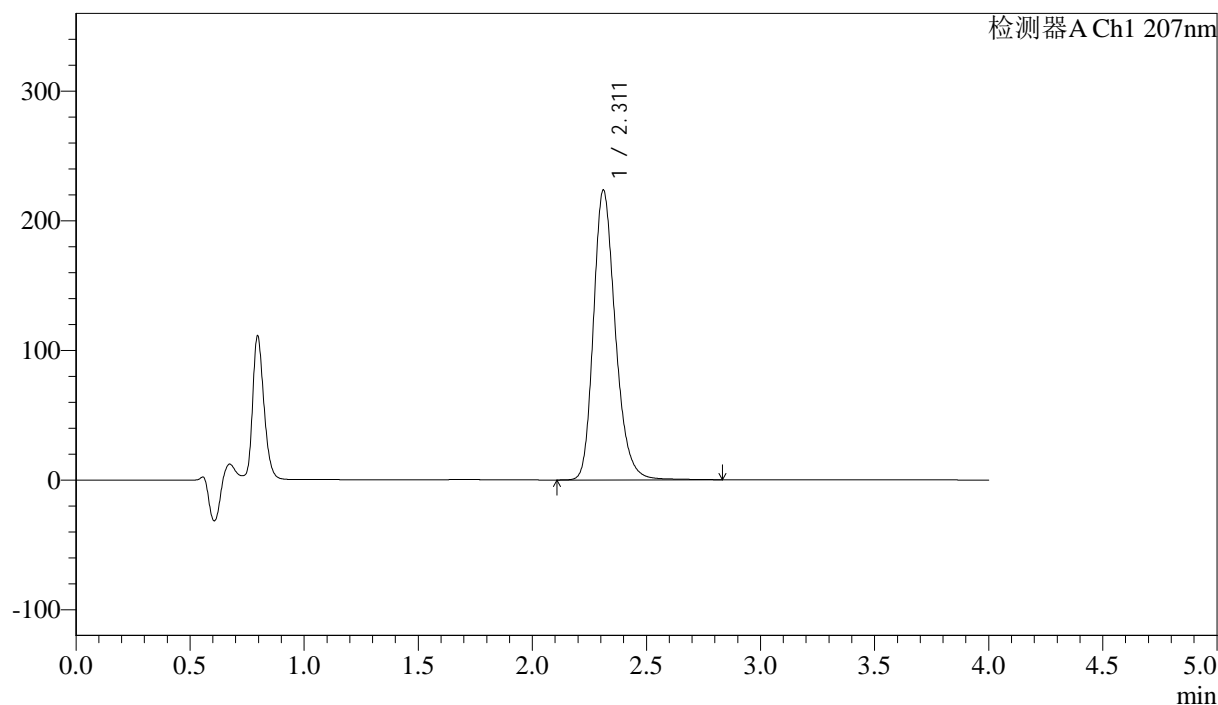
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-190-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 18:41:29 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:25  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1492935	100.000	223410	2889	1.236	--
总计		1492935	100.000	223410			

图52 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1



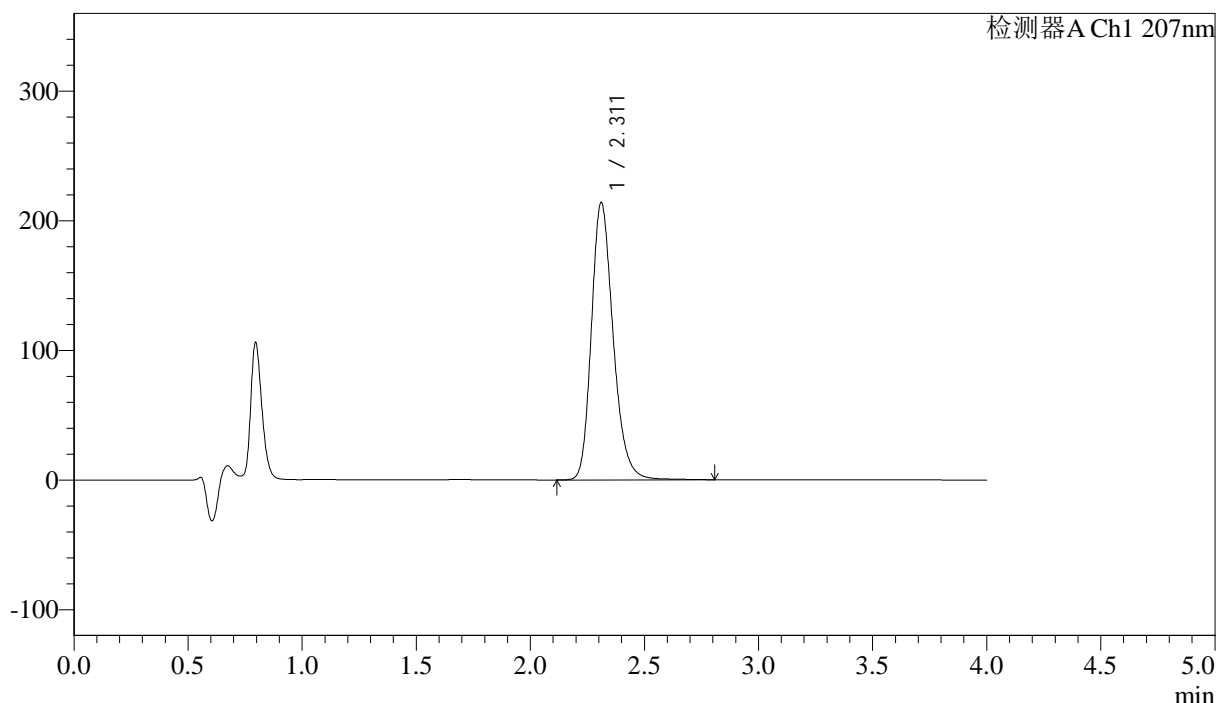
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-191-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 18:45:53 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:27  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1422532	100.000	213733	2910	1.234	--
总计		1422532	100.000	213733			

图53 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1



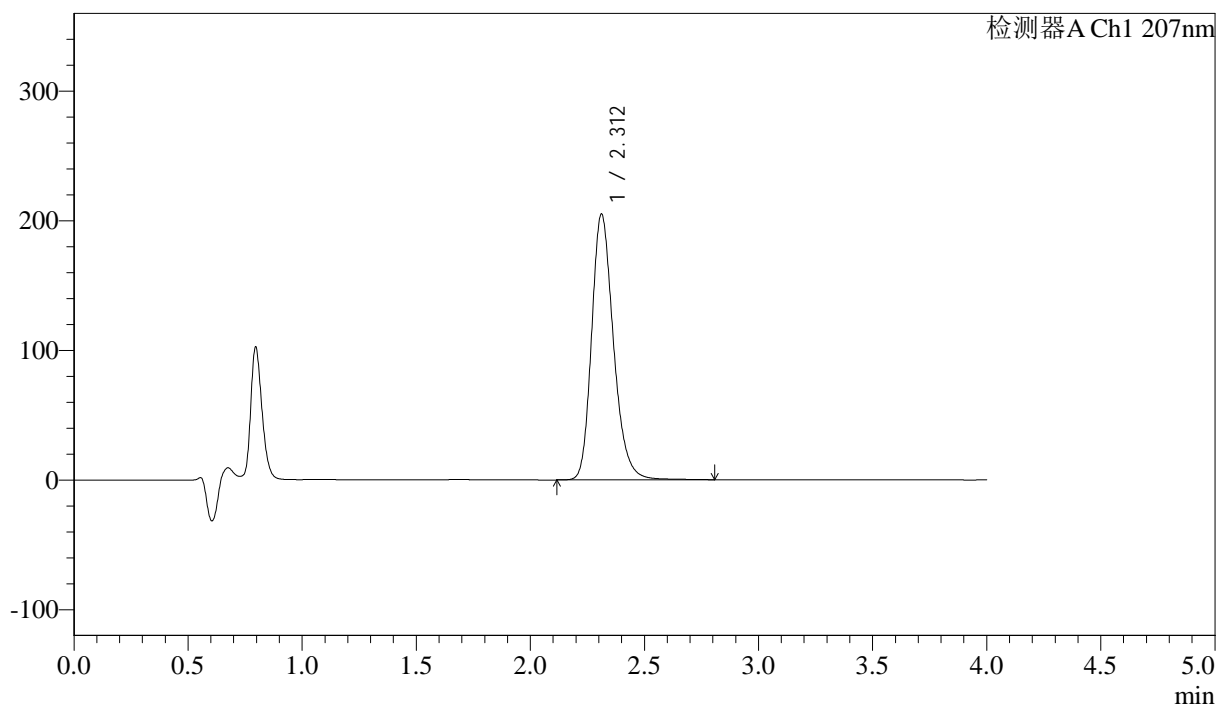
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-192-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 18:50:17 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:30  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1368270	100.000	205040	2893	1.237	--
总计		1368270	100.000	205040			

图54 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1



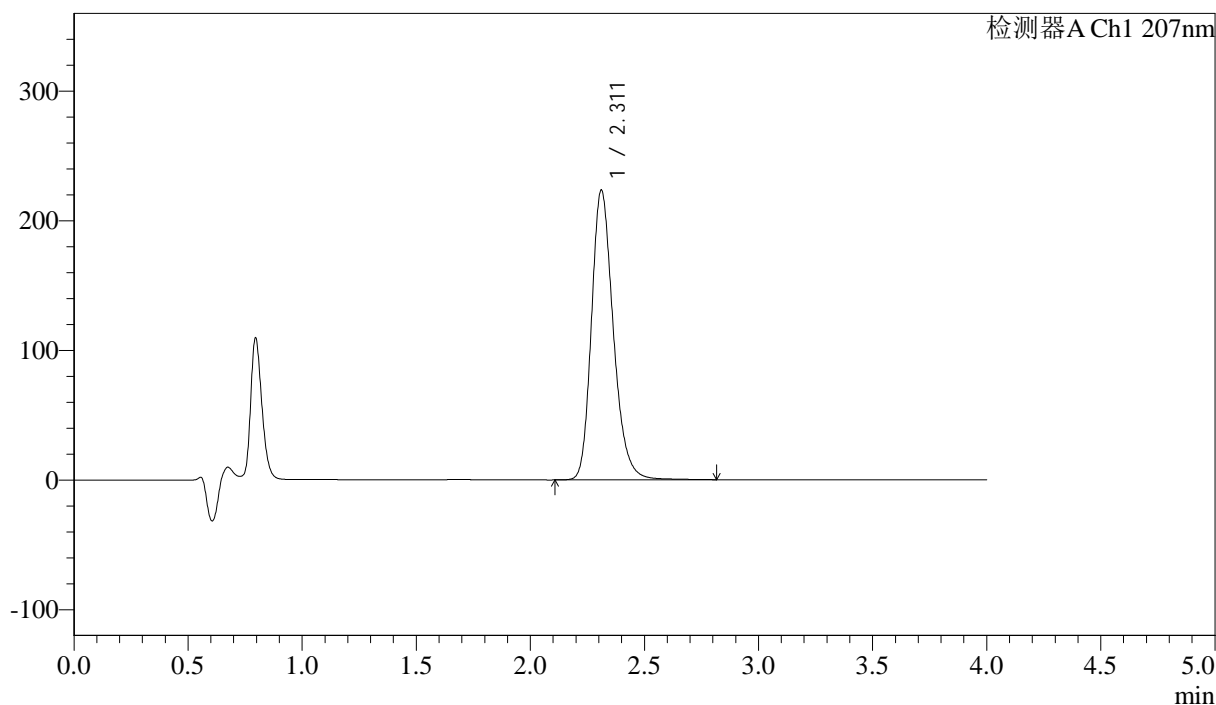
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-193-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 18:54:41 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:32  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1492815	100.000	223318	2883	1.237	--
总计		1492815	100.000	223318			

图55 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1



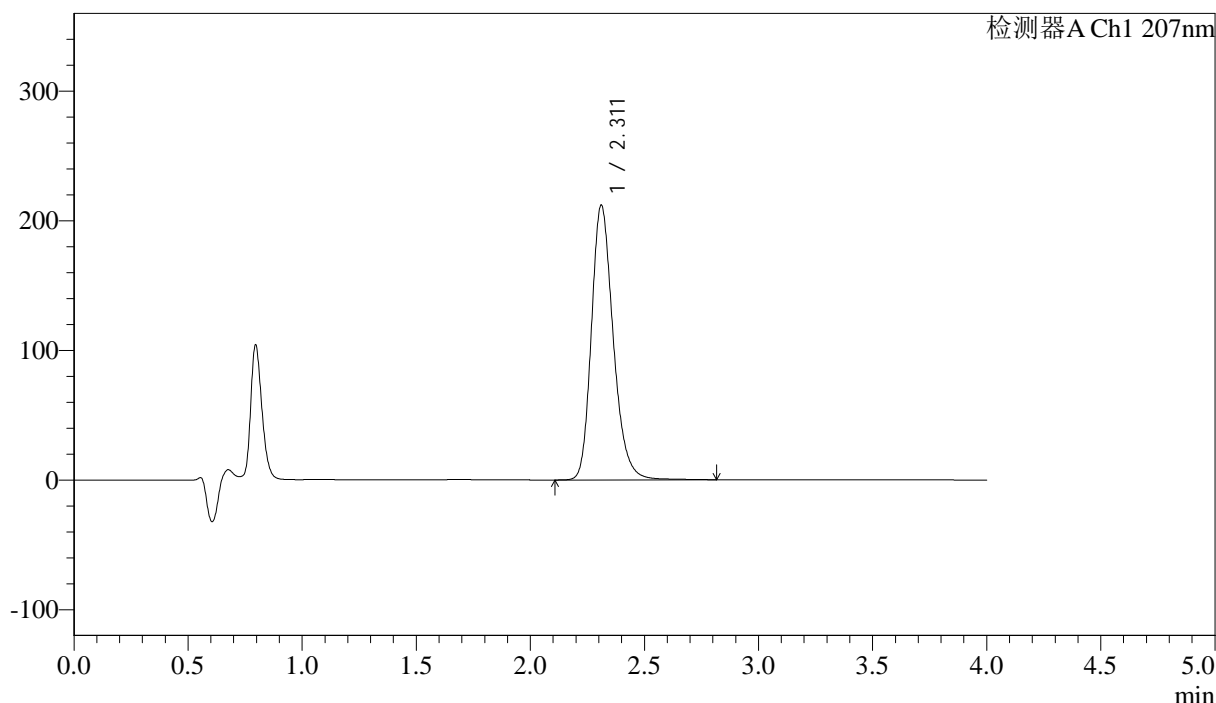
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-194-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 18:59:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1413362	100.000	211627	2893	1.236	--
总计		1413362	100.000	211627			

图56 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1



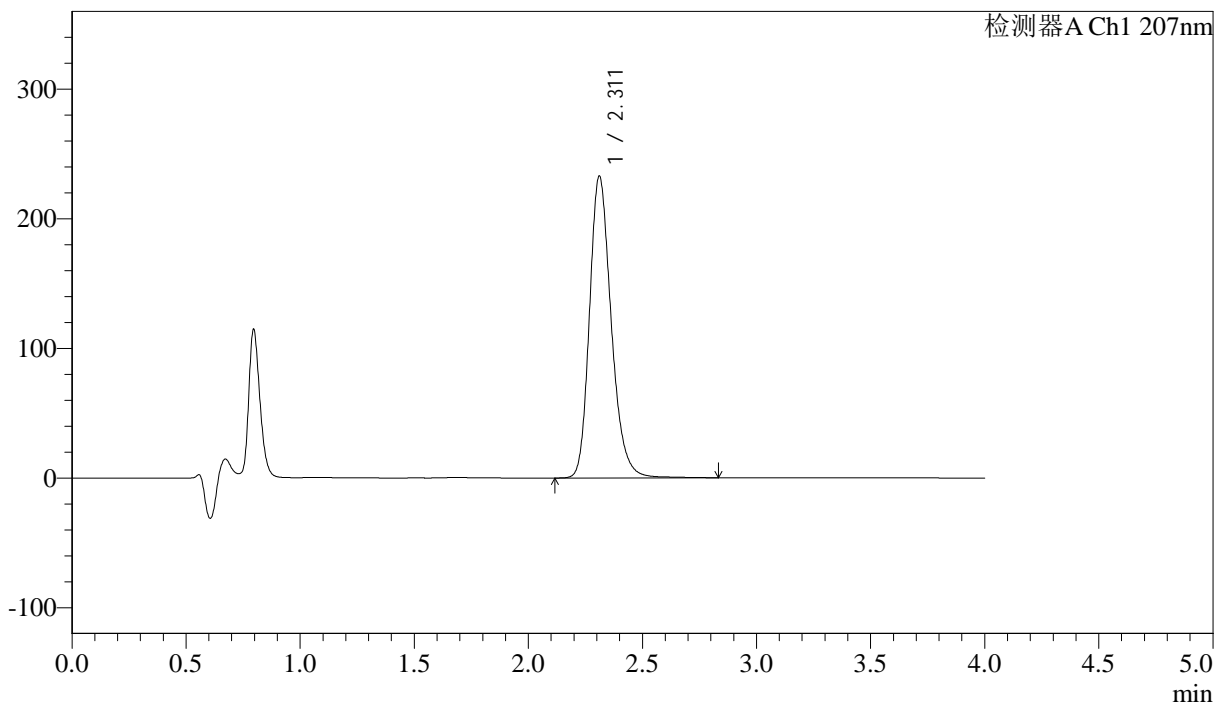
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-195-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-10min.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 2-2	版本号:6.115
进样体积: 10 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 19:03:28	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:37	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1545891	100.000	232656	2923	1.232	--
总计		1545891	100.000	232656			

图57 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片1  
供试品溶液-1



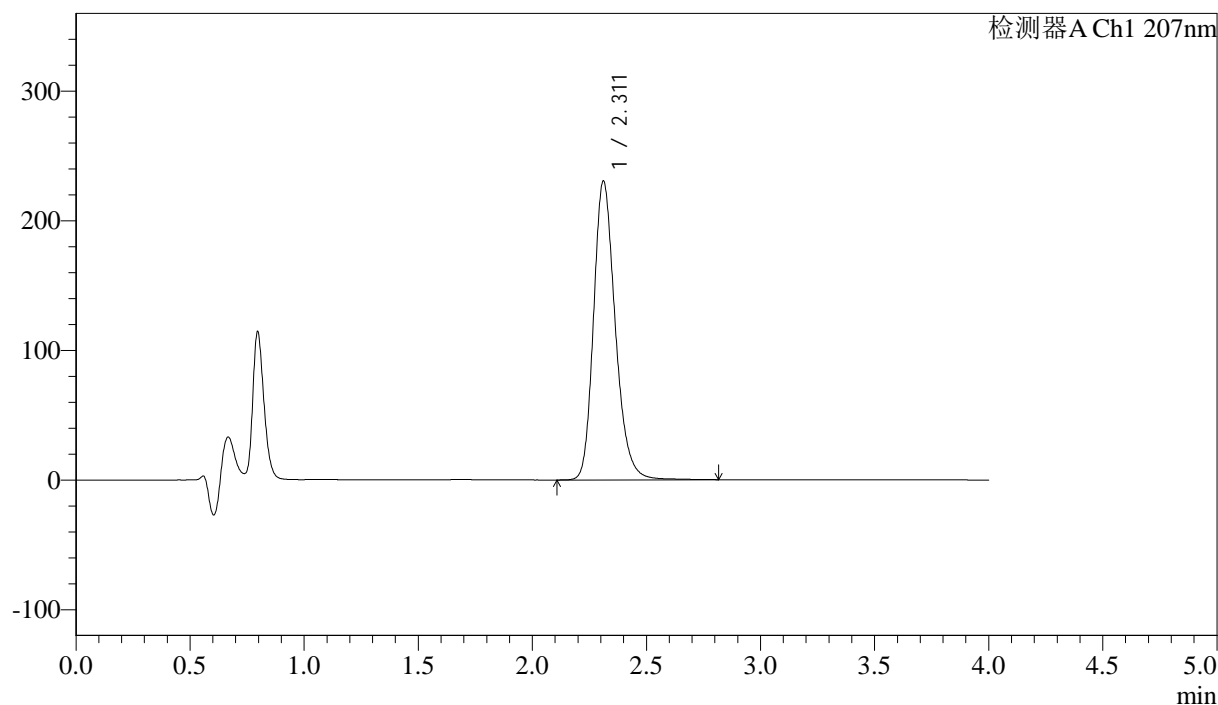
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-196-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 19:07:50 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:39  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1528057	100.000	230470	2935	1.230	--
总计		1528057	100.000	230470			

图58 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1



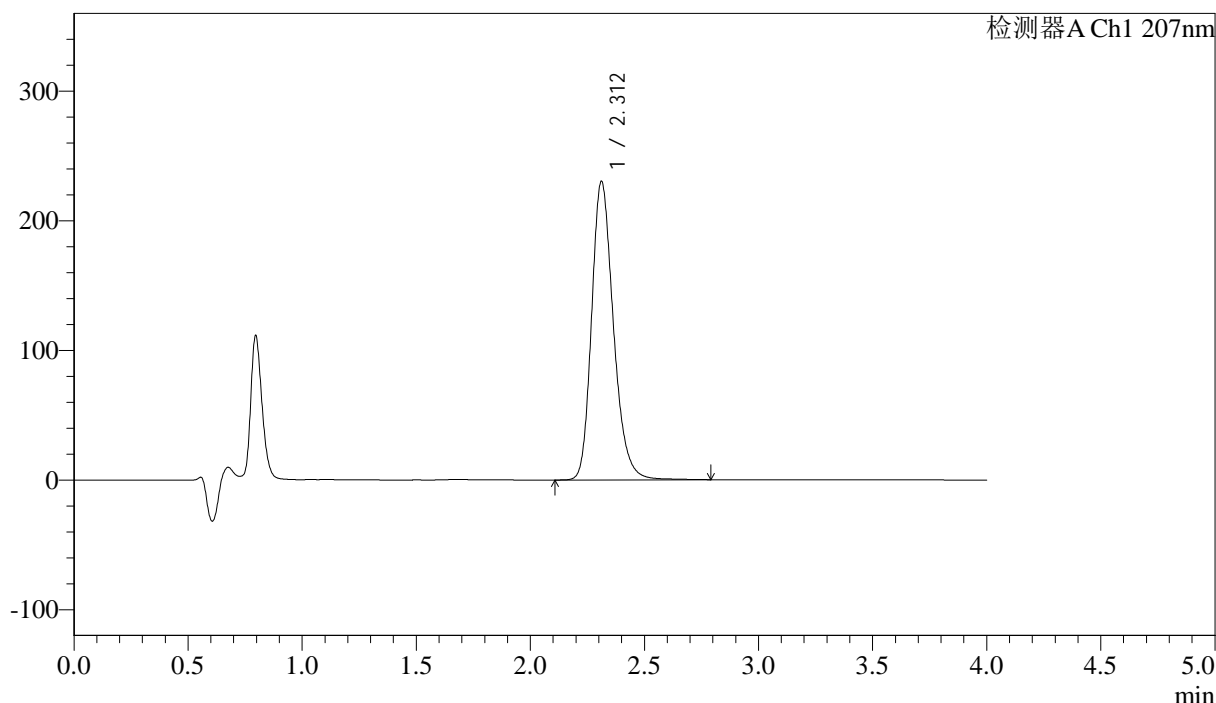
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-197-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 19:12:14 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:42  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1534555	100.000	230313	2898	1.235	--
总计		1534555	100.000	230313			

图59 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1



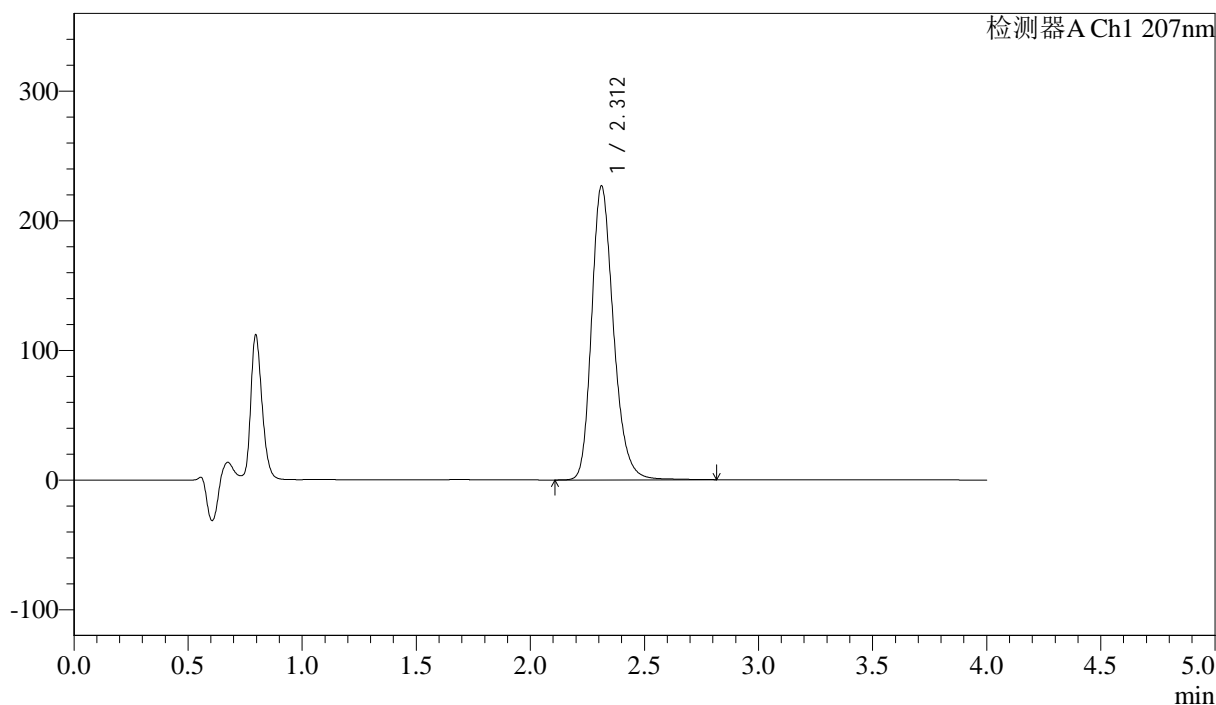
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-198-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 19:16:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1513680	100.000	226790	2893	1.236	--
总计		1513680	100.000	226790			

图60 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1



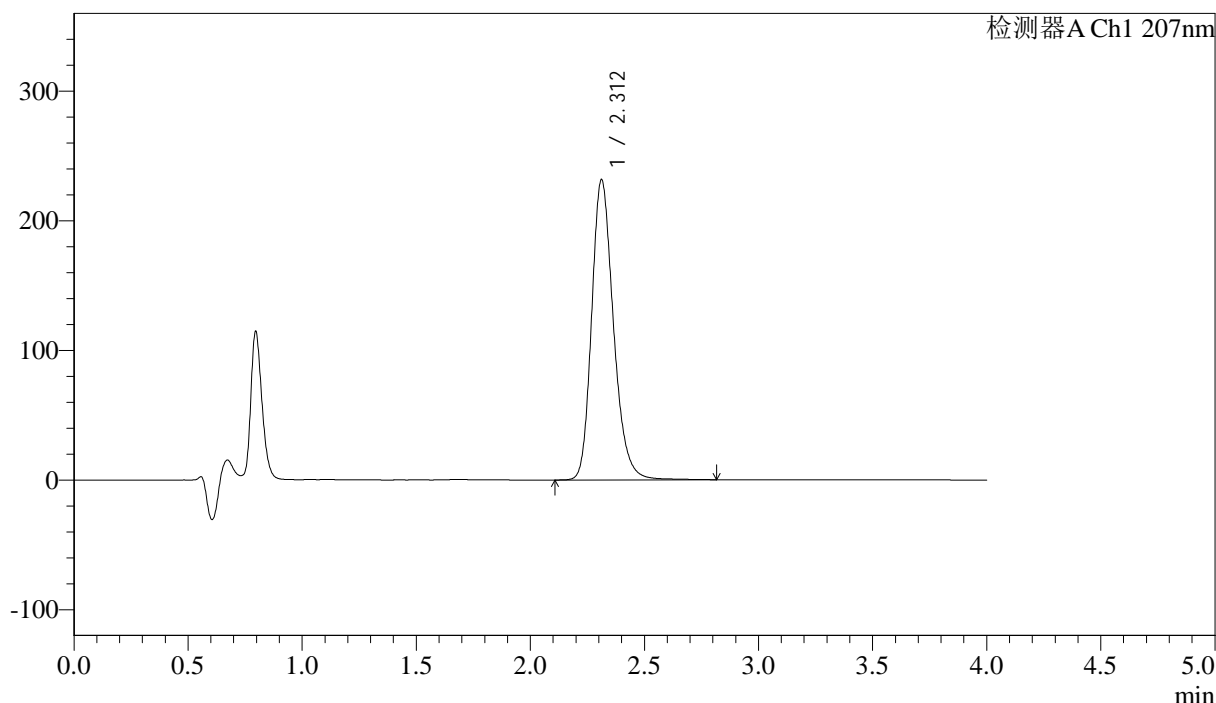
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-199-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 19:21:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1542093	100.000	231623	2904	1.228	--
总计		1542093	100.000	231623			

图61 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1



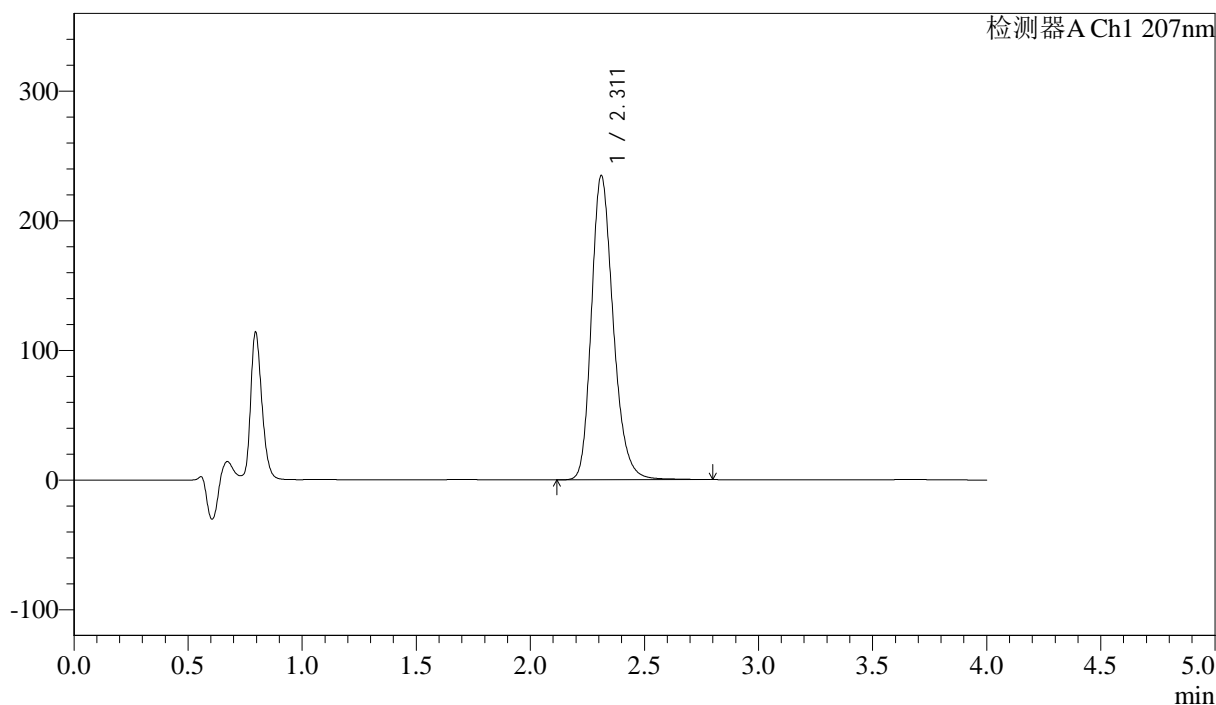
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-200-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 19:25:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1564370	100.000	234499	2897	1.233	--
总计		1564370	100.000	234499			

图62 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1



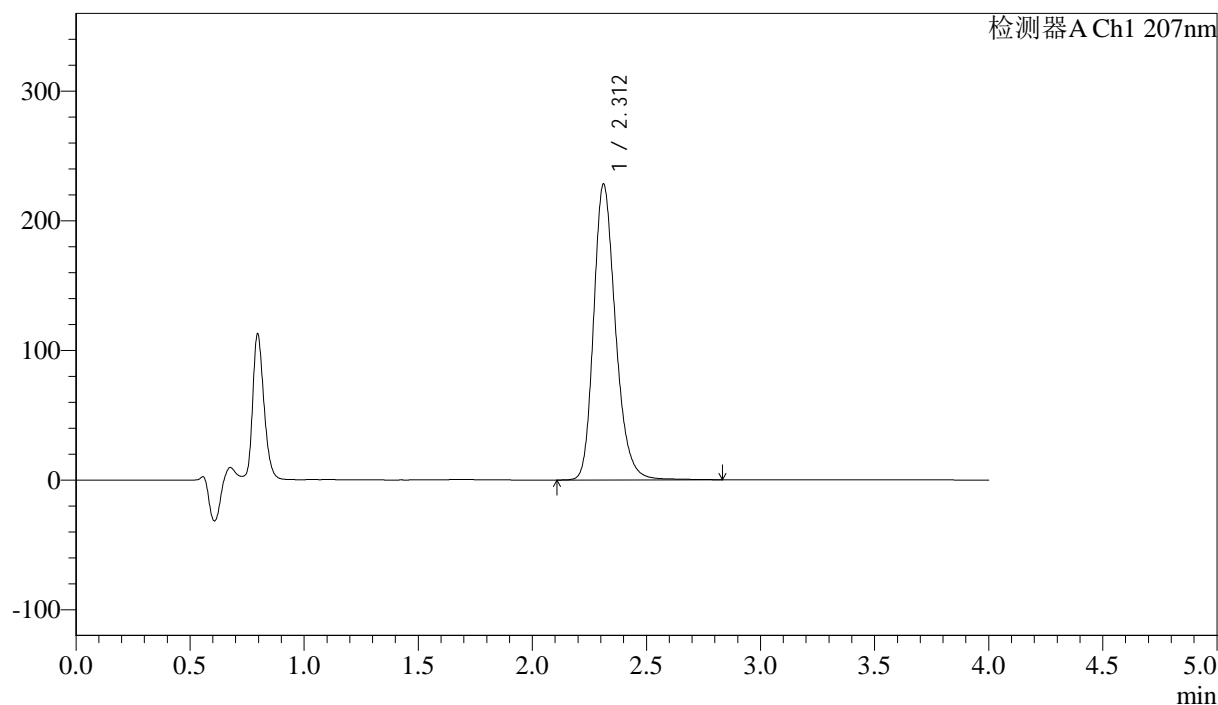
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-201-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 19:29:47 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:51  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1521687	100.000	228230	2901	1.233	--
总计		1521687	100.000	228230			

图63 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1



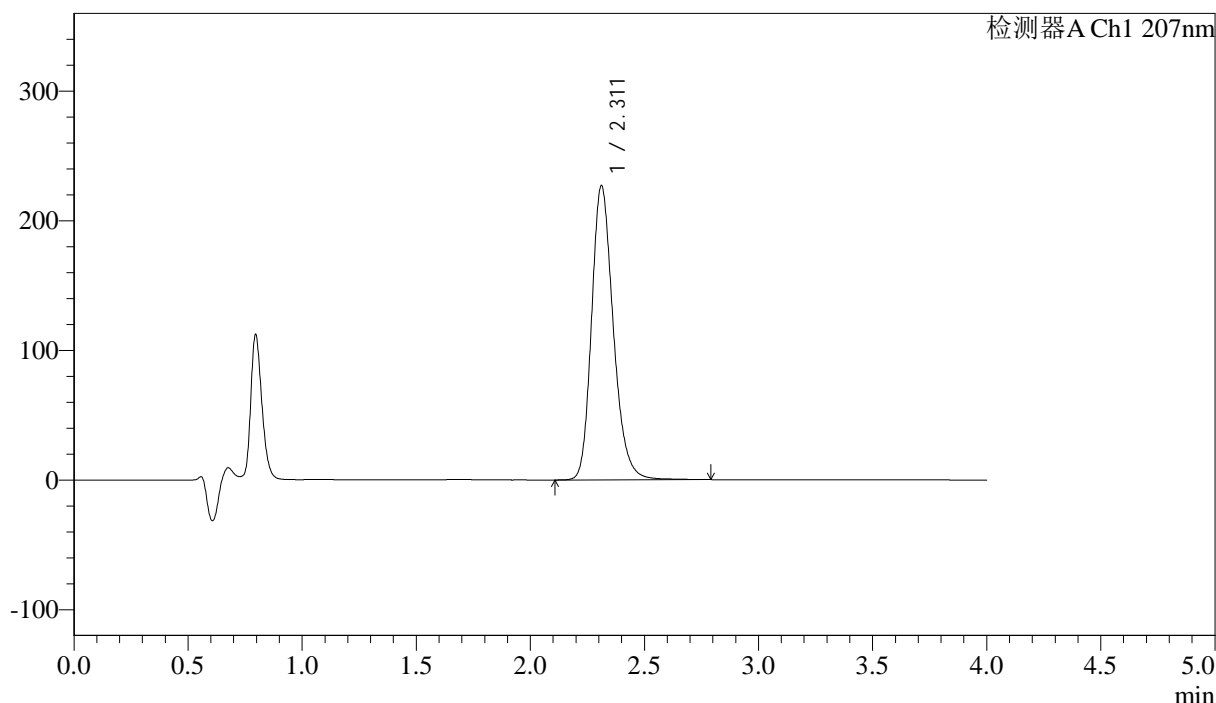
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-202-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12 版本号:6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 19:34:11 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:54  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1507405	100.000	226869	2918	1.227	--
总计		1507405	100.000	226869			

图64 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1



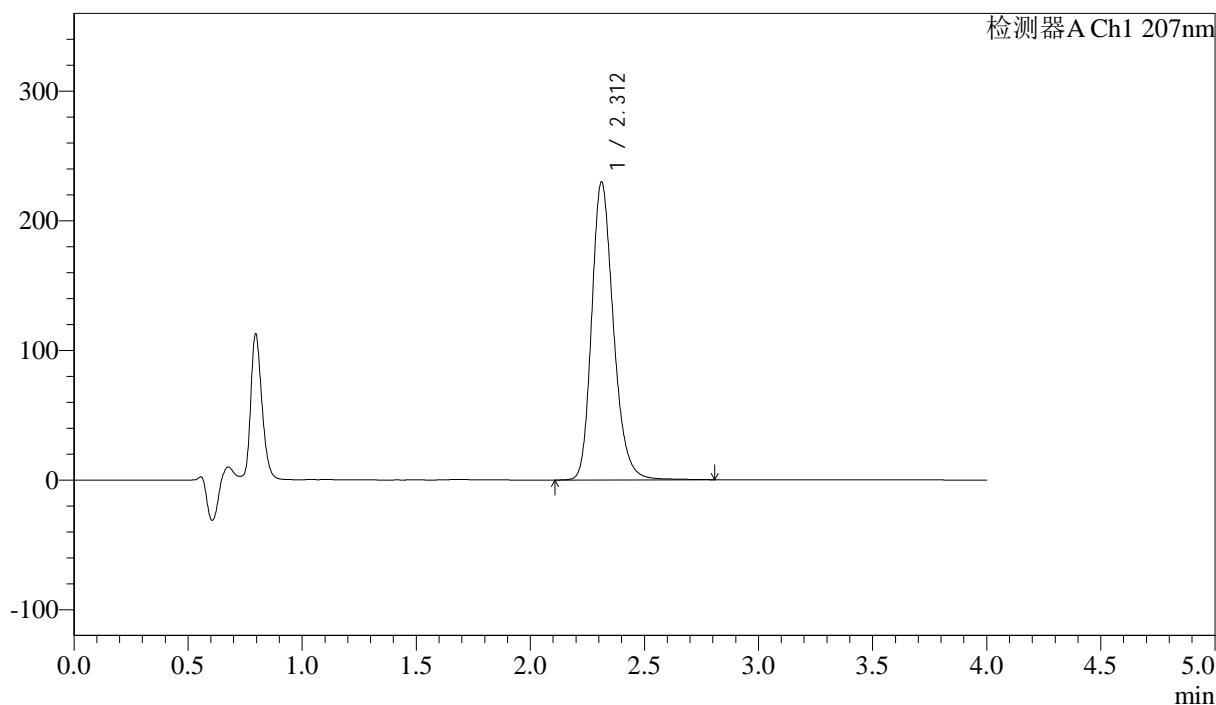
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-203-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 19:38:34 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:56  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1525540	100.000	229919	2923	1.227	--
总计		1525540	100.000	229919			

图65 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1



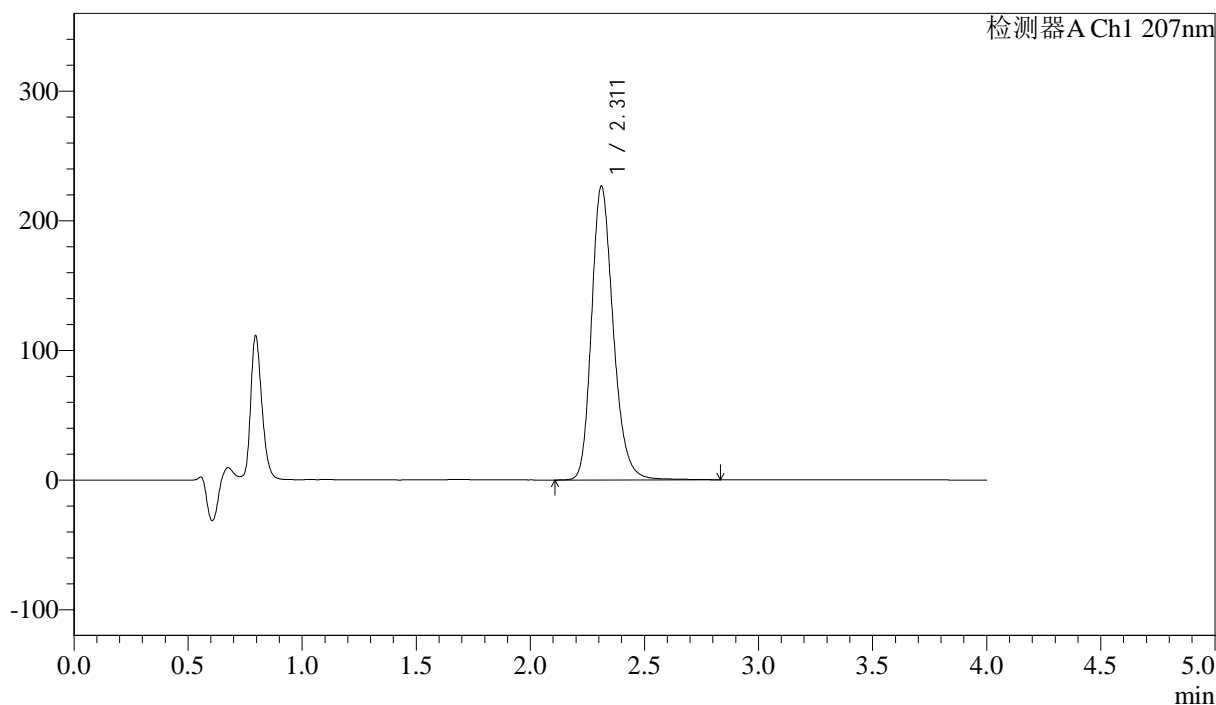
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-204-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30 版本号:6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 19:42:58 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:34:58  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1502172	100.000	226418	2927	1.225	--
总计		1502172	100.000	226418			

图66 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1



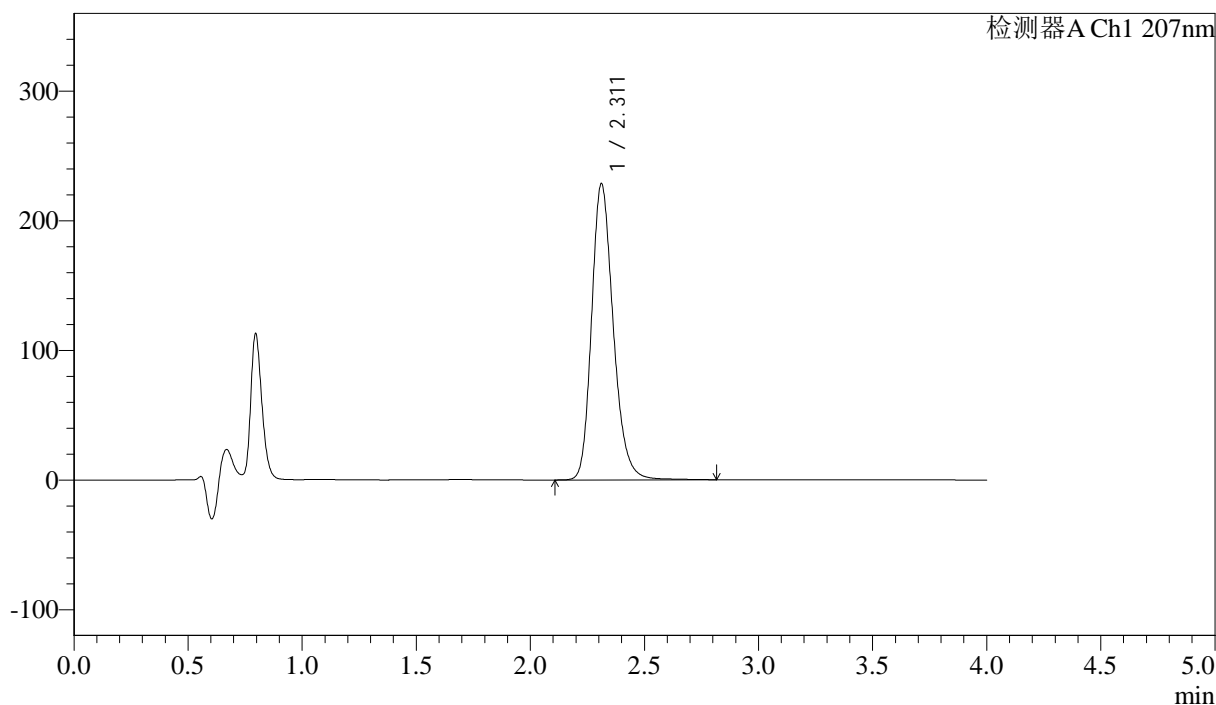
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-205-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 19:47:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1512754	100.000	228466	2935	1.223	--
总计		1512754	100.000	228466			

图67 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1



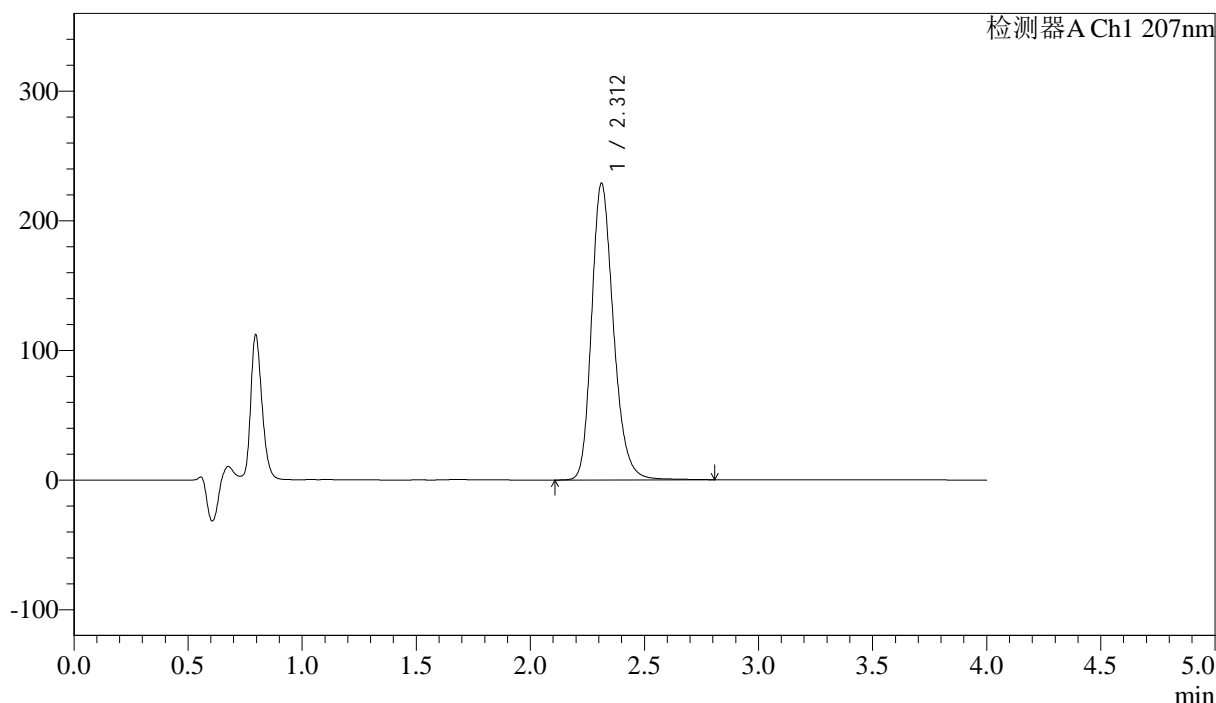
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-206-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 19:51:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1526064	100.000	228889	2893	1.227	--
总计		1526064	100.000	228889			

图68 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1





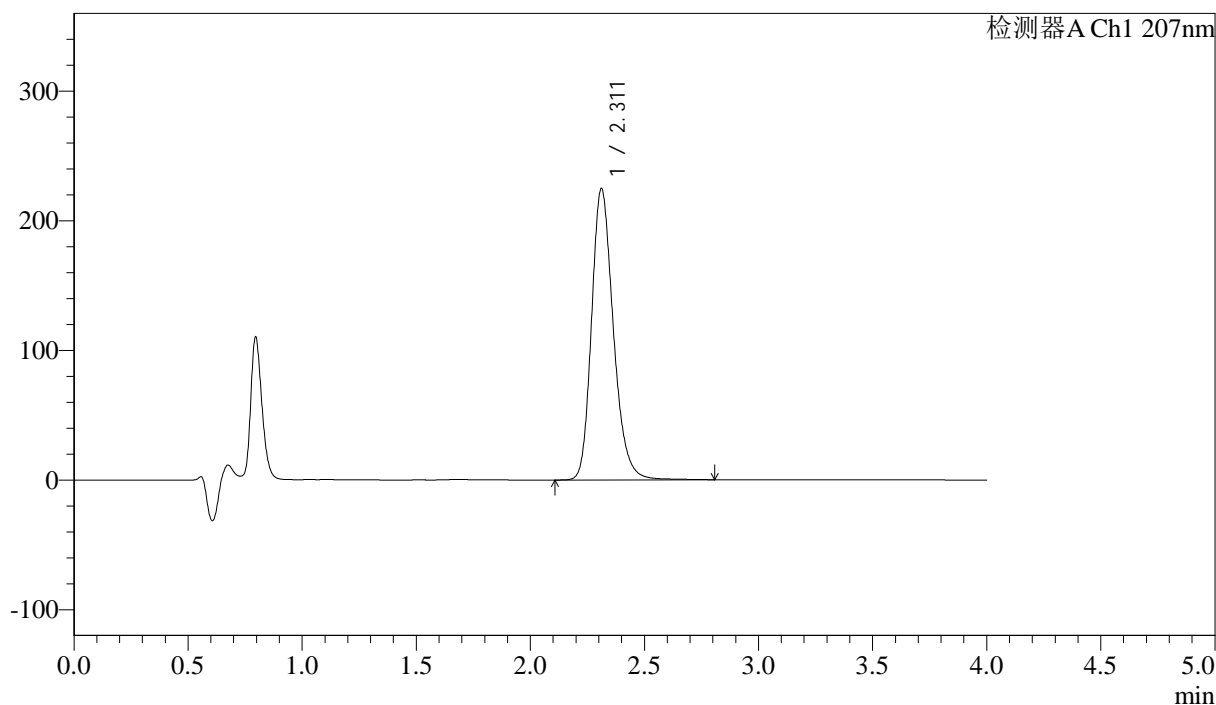
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-208-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 10 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 20:00:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1497042	100.000	224707	2899	1.230	--
总计		1497042	100.000	224707			

图70 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1



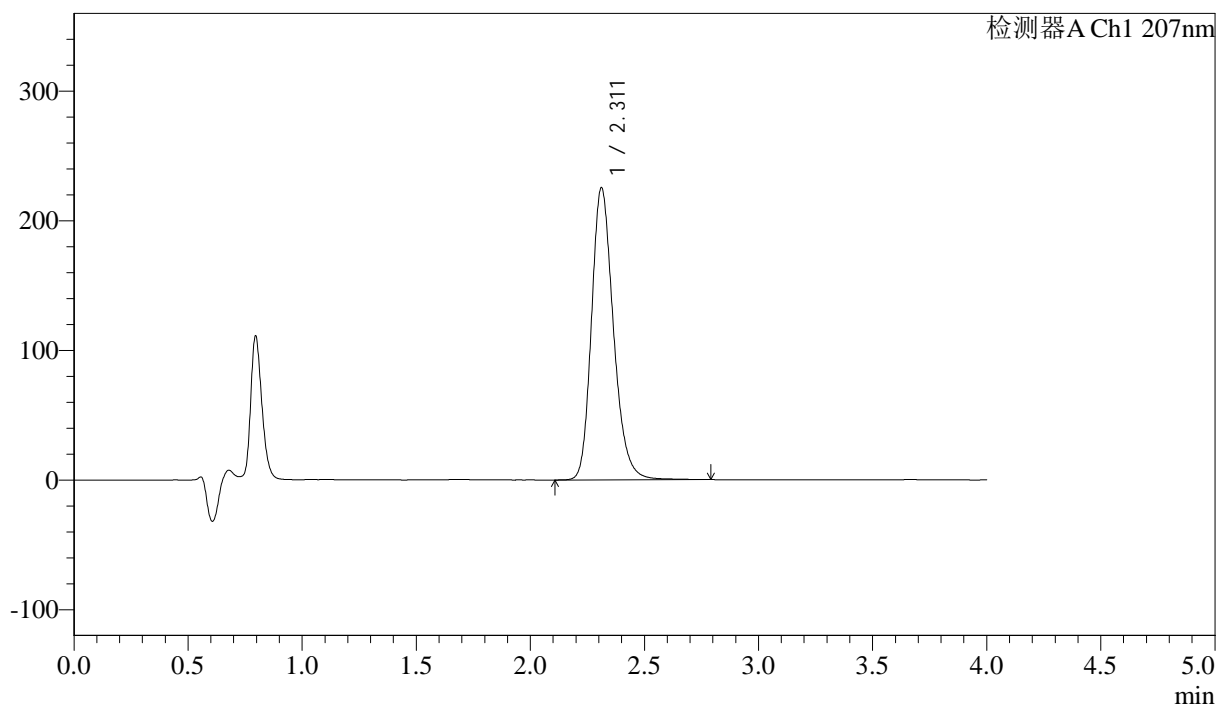
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-209-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 10 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 20:04:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1510210	100.000	225352	2862	1.227	--
总计		1510210	100.000	225352			

图71 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1









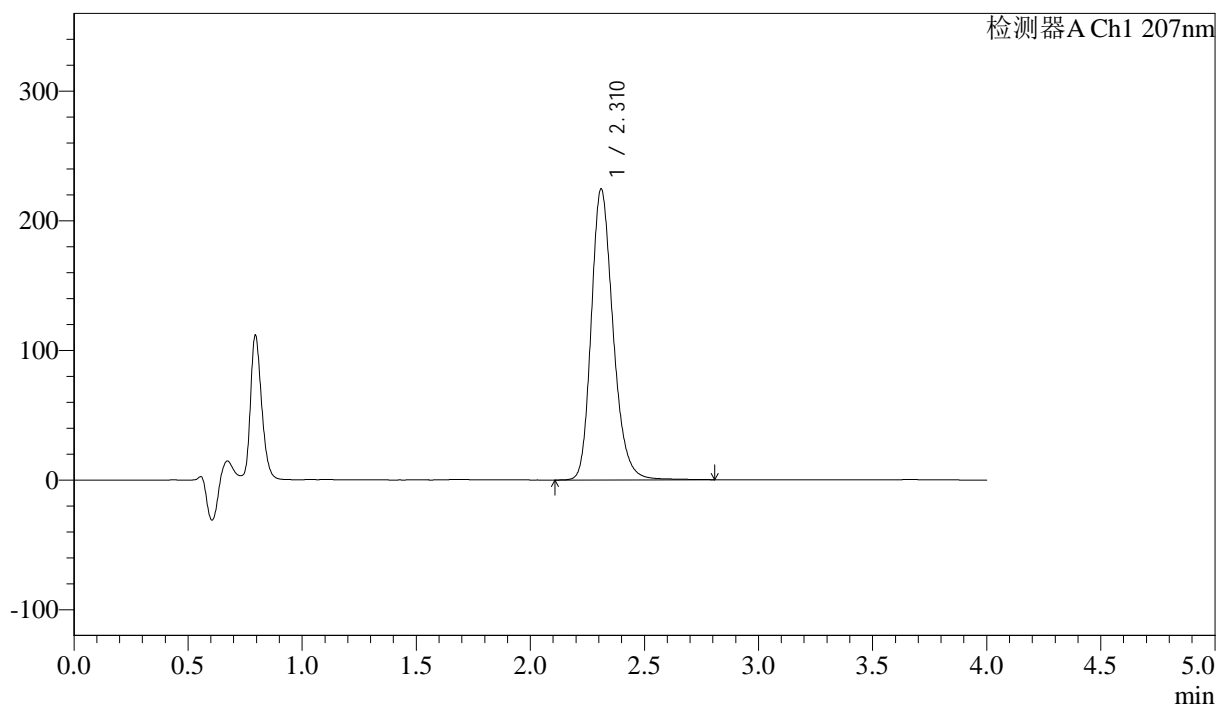
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-213-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 20:22:31 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:20  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.310	1493213	100.000	223954	2902	1.227	--
总计		1493213	100.000	223954			

图75 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1





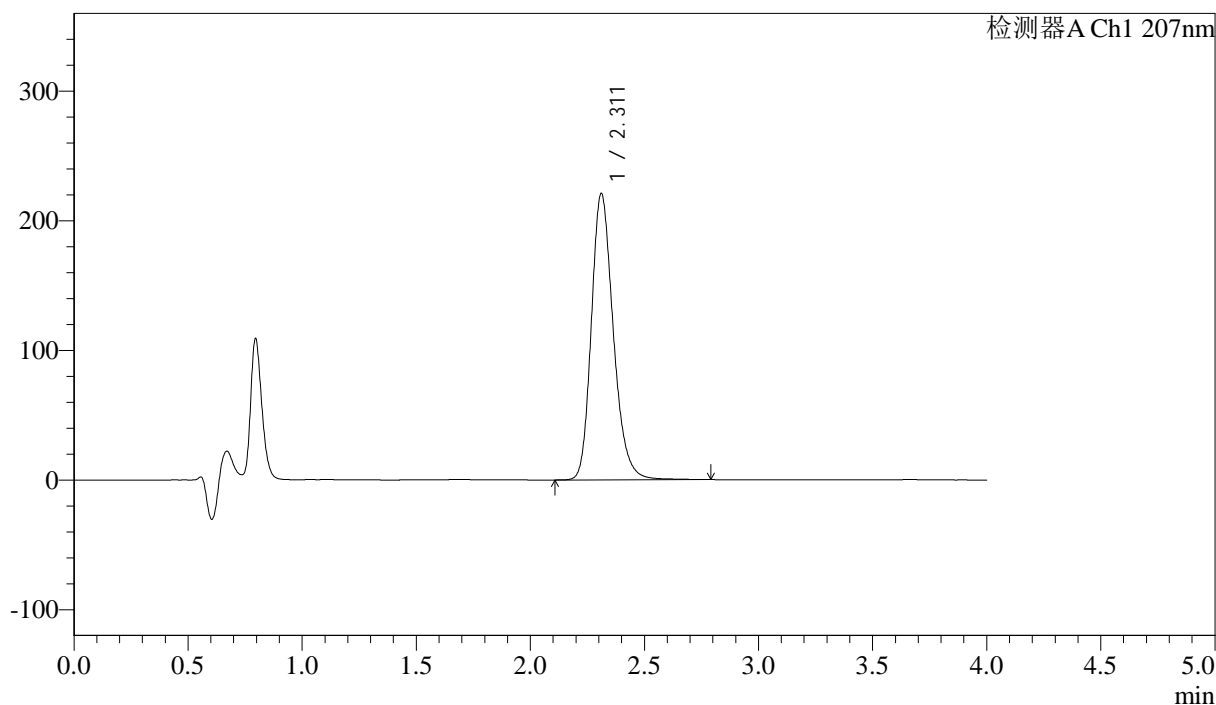
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-215-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 10 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 20:31:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1480892	100.000	220714	2859	1.227	--
总计		1480892	100.000	220714			

图77 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1







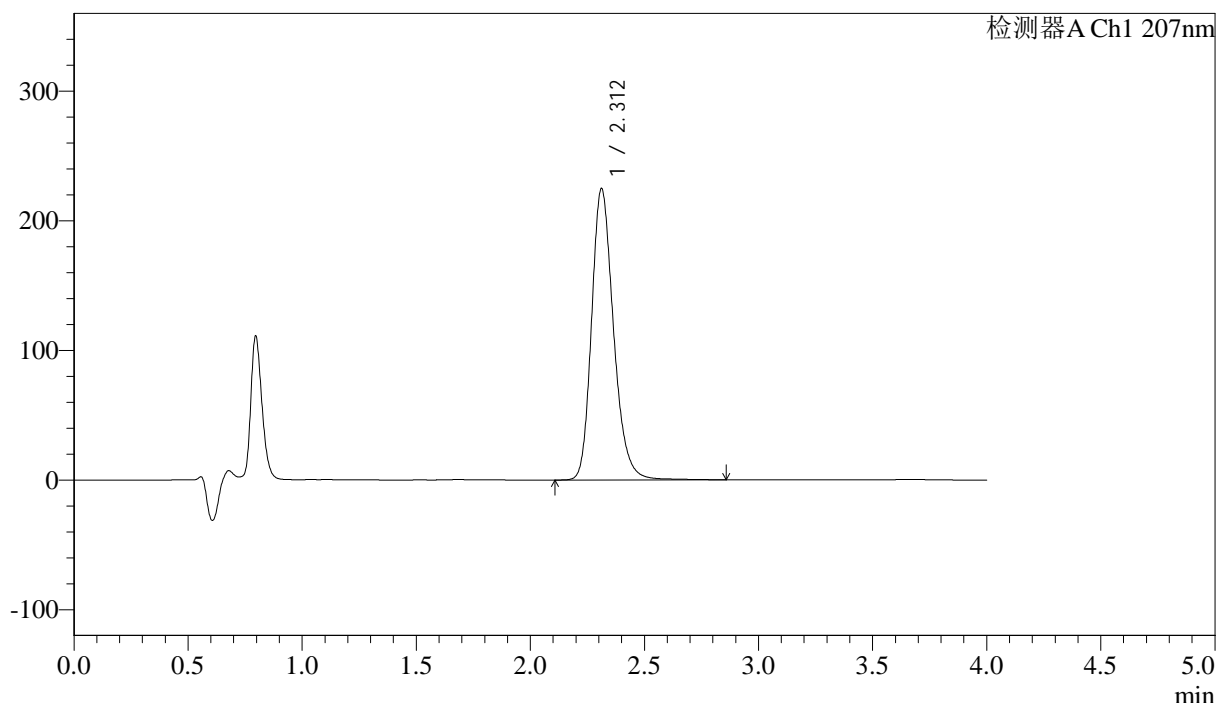
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-218-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 20:44:29 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:32  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1506279	100.000	224787	2870	1.229	--
总计		1506279	100.000	224787			

图80 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1



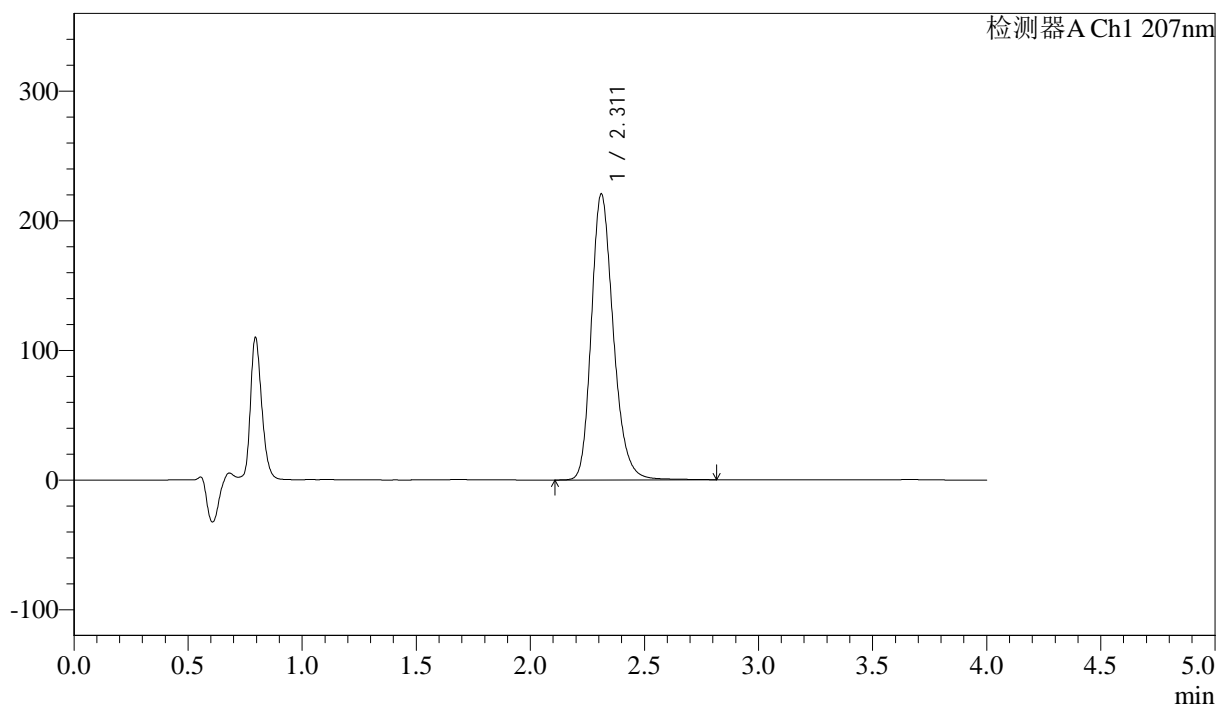
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-219-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P1-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 20:48:52 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:34  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1479341	100.000	220399	2860	1.230	--
总计		1479341	100.000	220399			

图81 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1





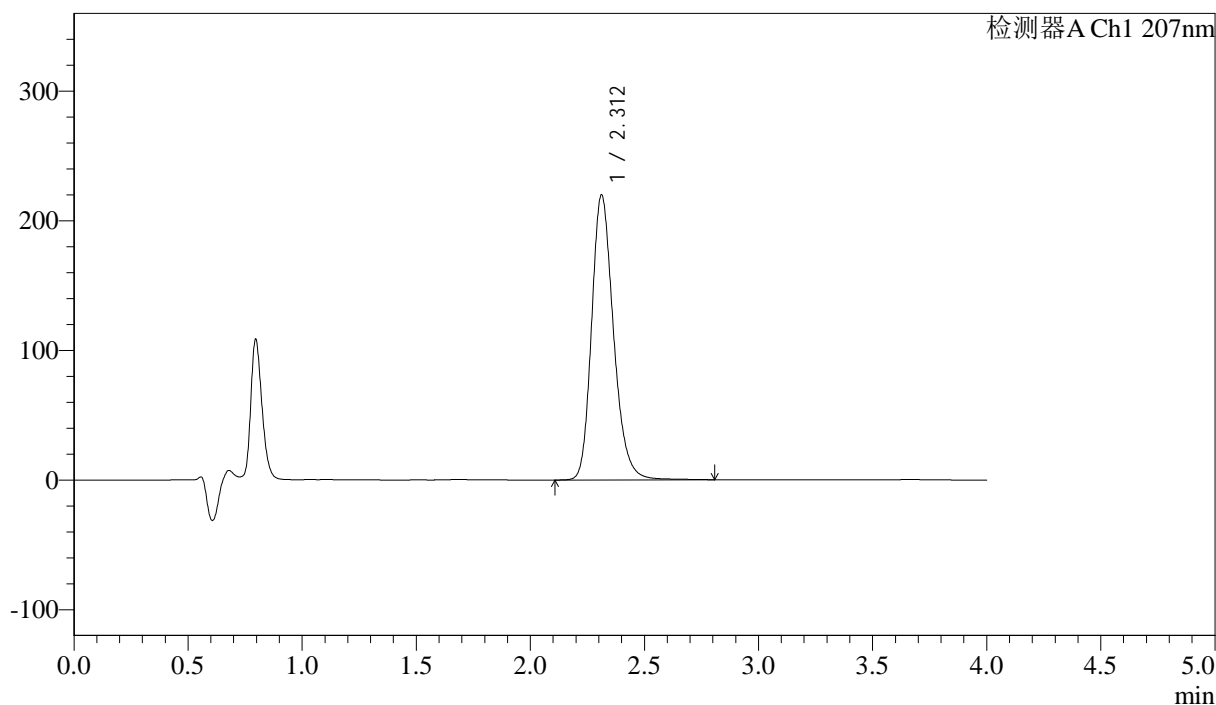
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-221-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P3-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 20:57:38 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:39  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.312	1471236	100.000	219883	2873	1.227	--
总计		1471236	100.000	219883			

图83 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1





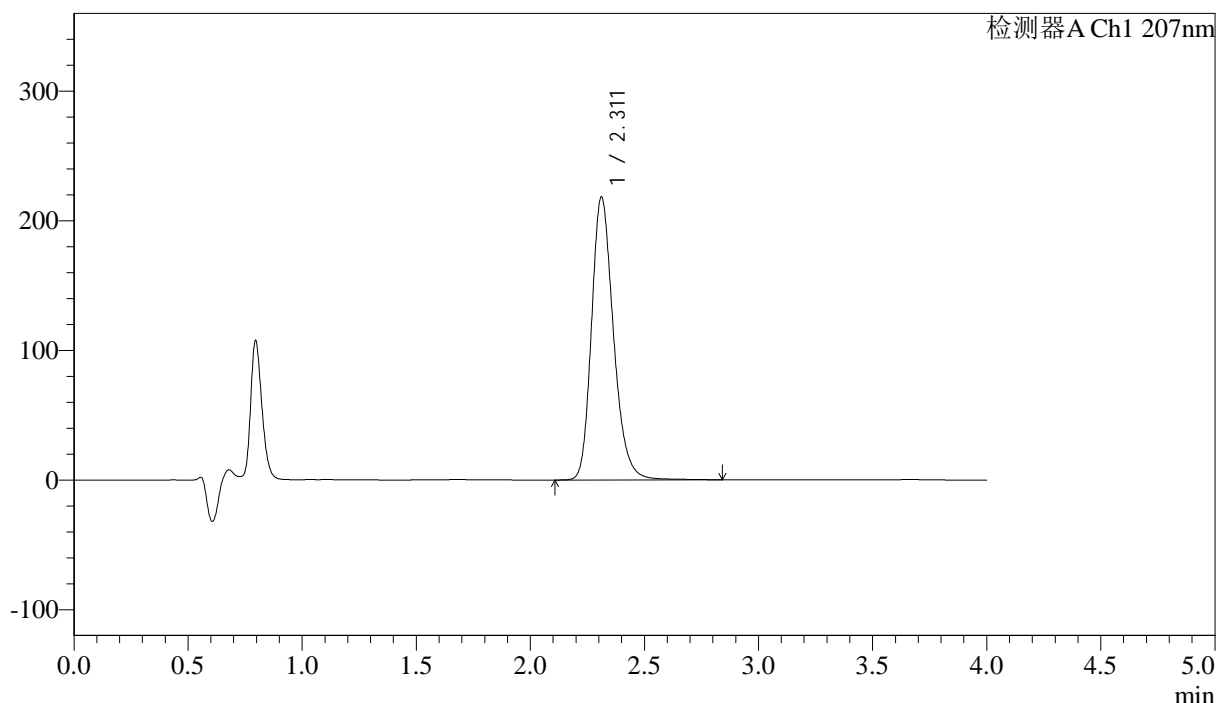
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-223-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P5-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 21:06:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1463147	100.000	218225	2865	1.234	--
总计		1463147	100.000	218225			

图85 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



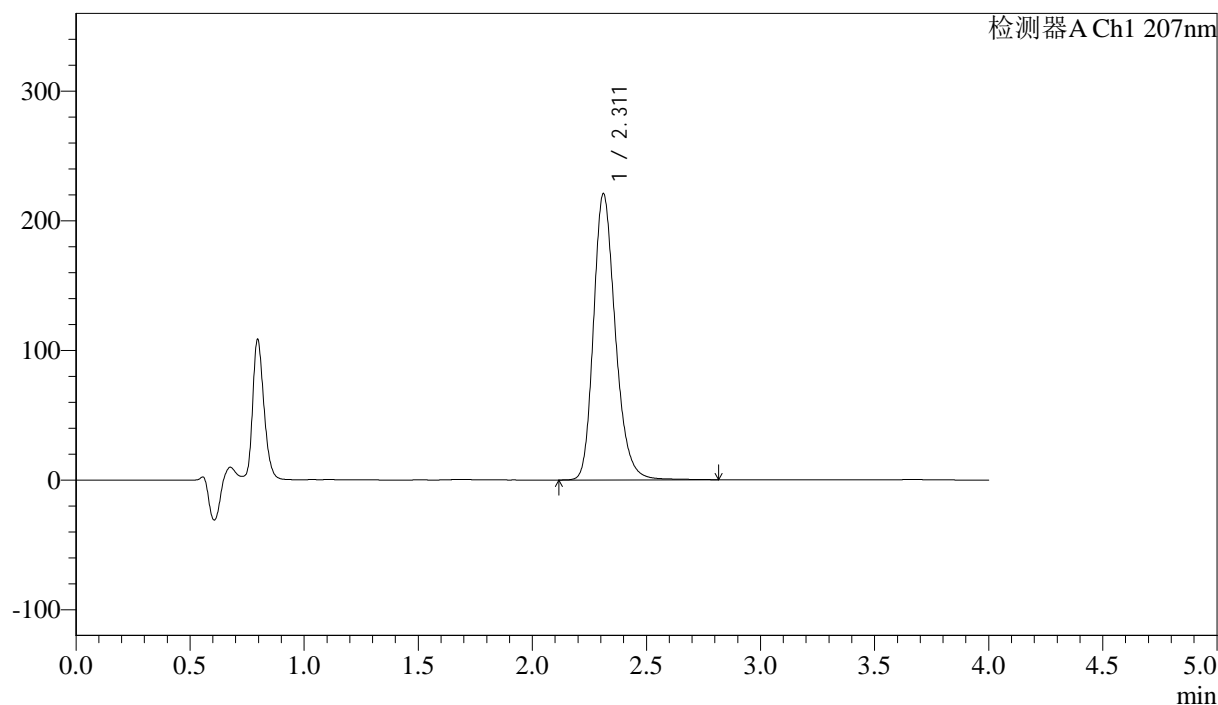
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-224-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-P6-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/10/23 21:10:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.311	1470383	100.000	220695	2900	1.232	--
总计		1470383	100.000	220695			

图86 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



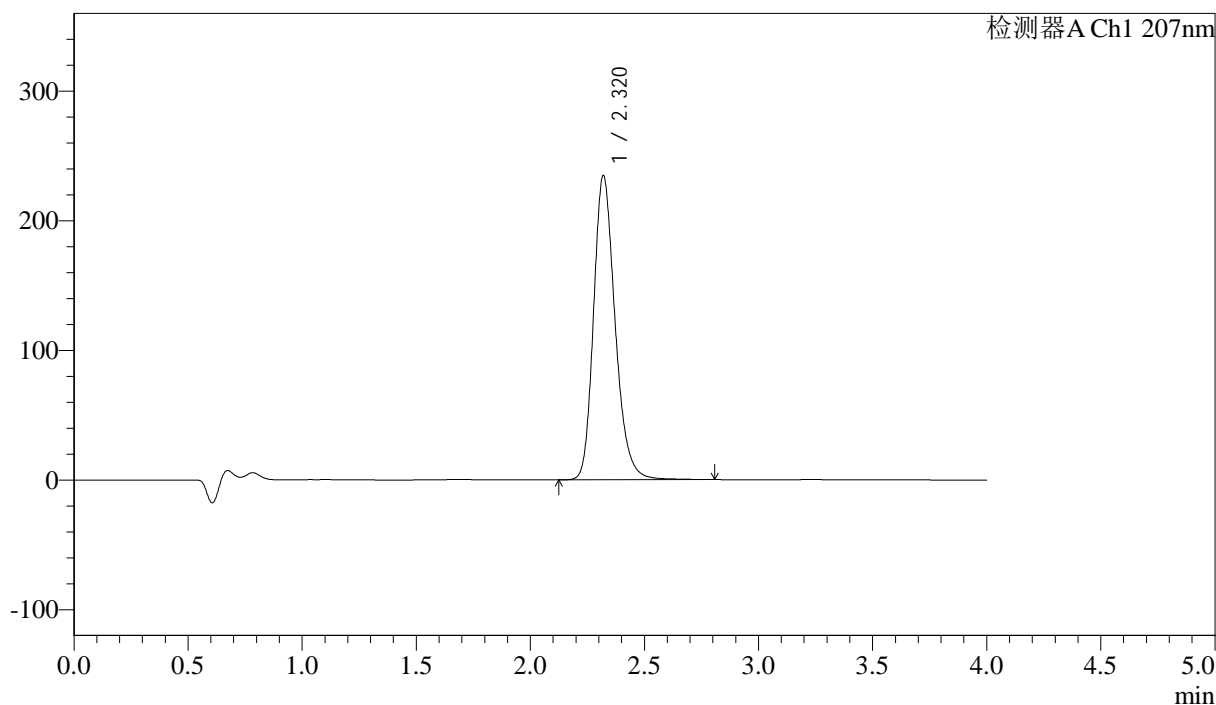
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :50°C 波长:207nm  
 数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-225-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27 版本号:6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2024/10/23 21:15:14 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:49  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.320	1546455	100.000	234642	2993	1.229	--
总计		1546455	100.000	234642			

图87 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-1



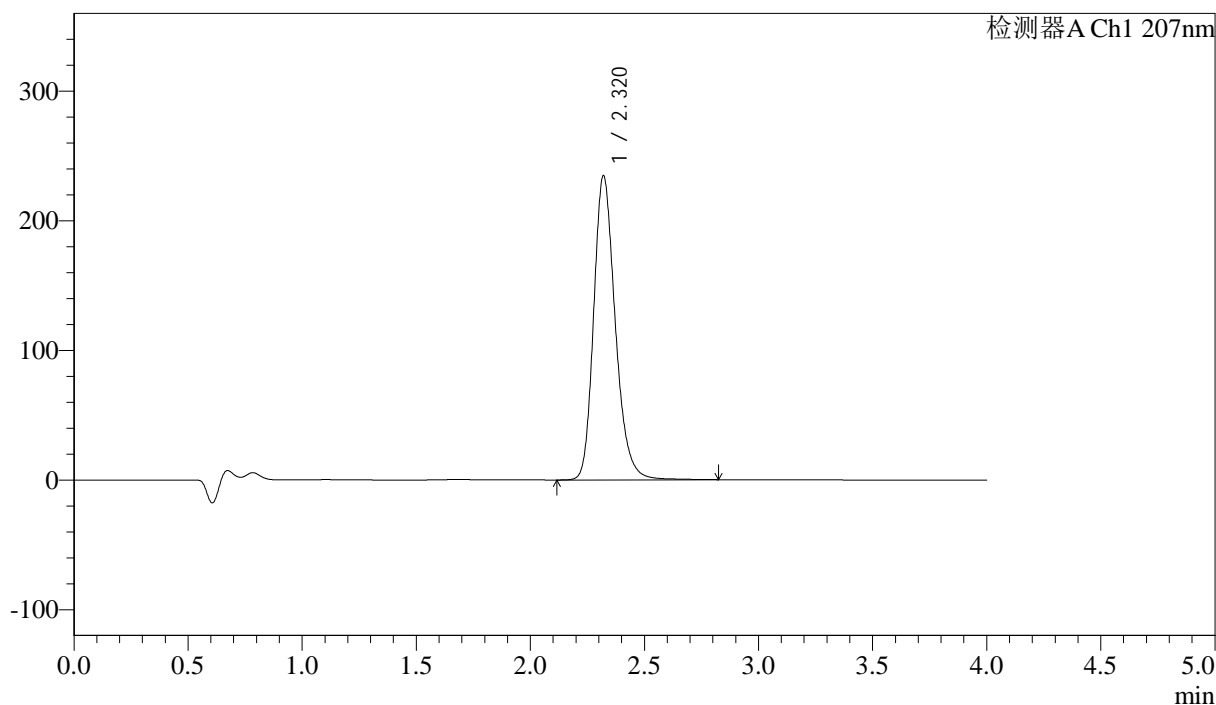
# J366

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.0ml/min
柱温 :50°C	波长:207nm
数据文件名: RC\$J366 - 28-11/31-226-2 - zzp-24101502p-rcqx-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd	
方法文件名: RC\$J366 - J366-rcqx-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$J366 - 20241023-rcqx-FX280.lcb	
样品瓶号: 2-27	版本号:6.115
进样体积: 10 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2024/10/23 21:19:38	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2024/10/24 08:35:51	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 207nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.320	1547436	100.000	234649	2989	1.231	--
总计		1547436	100.000	234649			

图88 磷酸奥司他韦干糖浆溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-24101502批-pH1.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2