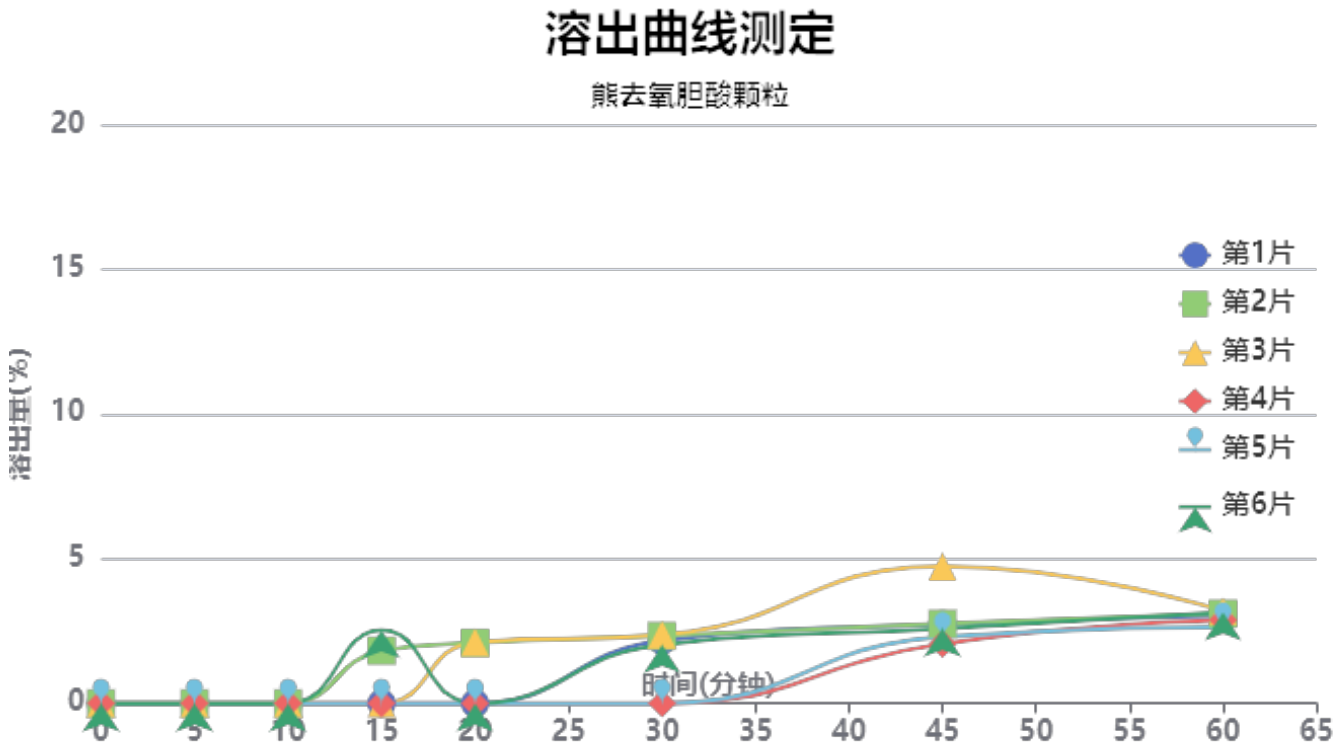
熊去氧胆酸颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	U202302006	对照品来源	自制	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	200
标示量(mg)	50	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	10.98	55302	55035	55107	55346	55125	55183	0.25
2	11.06	55077	55204				55140	0.17

单位质量响应值		RSD%	判断
5025.77	4985.53	0.57	数据可信



操作者:

日　期: 2026-01-02

复核者:

日　期:

未审阅版本

供试品溶液-25112801批-pH1.2

时间(分钟)	样品	A_1	A_2	$A_{平均}$	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1		-		0.000	0.00	-	0.00	0.00	-
	2		-		0.000			0.00		
	3		-		0.000			0.00		
	4		-		0.000			0.00		
	5		-		0.000			0.00		
	6		-		0.000			0.00		
10min	1		-		0.000	0.00	-	0.00	0.00	-
	2		-		0.000			0.00		
	3		-		0.000			0.00		
	4		-		0.000			0.00		
	5		-		0.000			0.00		
	6		-		0.000			0.00		
15min	1		-		0.000	0.73	157.95	0.00	0.72	157.99
	2	1015	-	1015	1.823			1.82		
	3		-		0.000			0.00		
	4		-		0.000			0.00		
	5		-		0.000			0.00		
	6	1408	-	1408	2.529			2.53		
20min	1		-		0.000	0.70	154.93	0.00	0.70	154.93
	2	1162	-	1162	2.087			2.09		
	3	1174	-	1174	2.109			2.11		
	4		-		0.000			0.00		
	5		-		0.000			0.00		
	6		-		0.000			0.00		
30min	1	1207	-	1207	2.168	1.48	77.89	2.17	1.48	77.89
	2	1291	-	1291	2.319			2.33		
	3	1319	-	1319	2.369			2.37		
	4		-		0.000			0.00		
	5		-		0.000			0.00		
	6	1127	-	1127	2.024			2.03		
45min	1	1516	-	1516	2.723	2.85	33.34	2.73	2.86	33.41
	2	1523	-	1523	2.736			2.75		
	3	2628	-	2628	4.720			4.73		
	4	1148	-	1148	2.062			2.06		
	5	1282	-	1282	2.303			2.30		
	6	1433	-	1433	2.574			2.58		
60min	1	1678	-	1678	3.014	2.98	6.85	3.02	2.99	6.97
	2	1719	-	1719	3.088			3.10		
	3	1766	-	1766	3.172			3.19		
	4	1599	-	1599	2.872			2.88		
	5	1462	-	1462	2.626			2.63		
	6	1741	-	1741	3.127			3.14		
极限	1	1989	-	1989	3.573	3.28	6.63	3.59	3.30	6.70
	2	1970	-	1970	3.539			3.56		
	3	1769	-	1769	3.177			3.20		
	4	1741	-	1741	3.127			3.14		
	5	1712	-	1712	3.075			3.08		
	6	1778	-	1778	3.194			3.21		

操作者:

日　期: 2026-01-02

复核者:

日　期:

未审阅版本

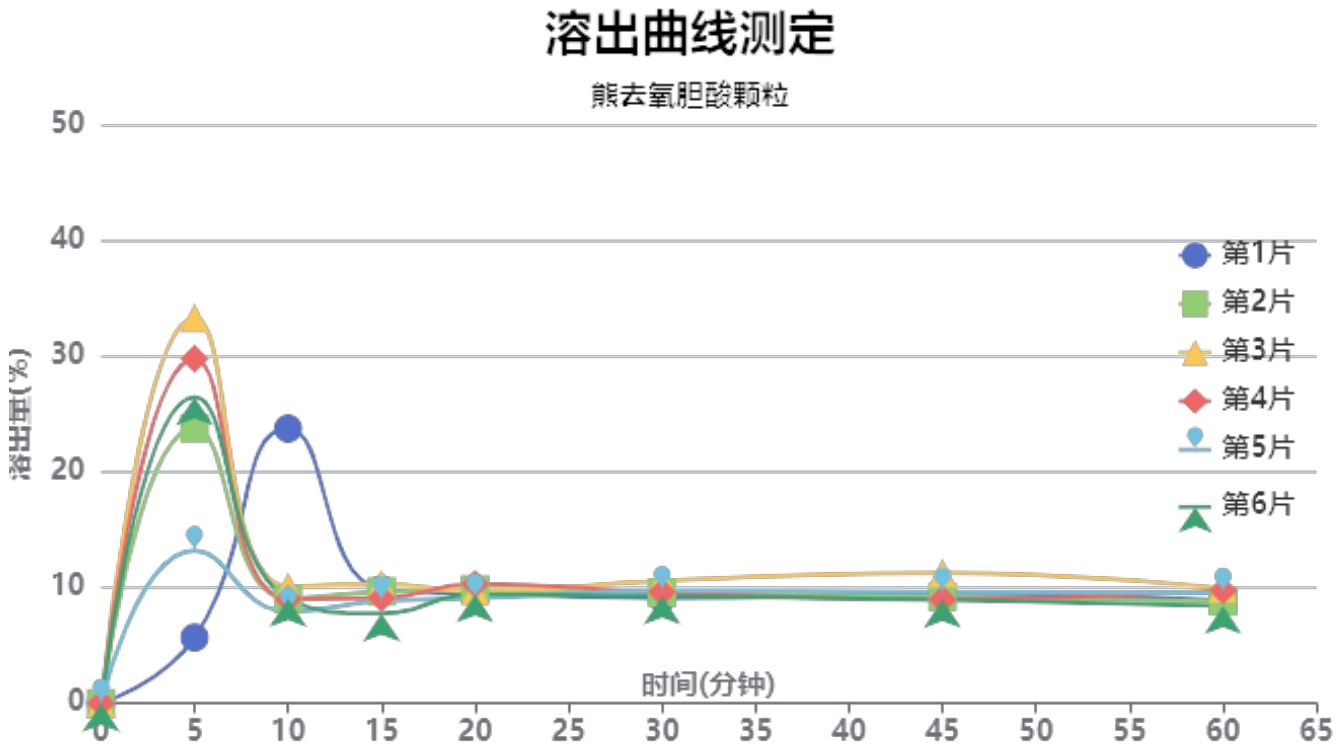
熊去氧胆酸颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	U202302006	对照品来源	自制	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	200
标示量(mg)	50	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	10.98	55950	55382	55428	55140	55062	55392	0.63
2	11.06	54910	55386				55148	0.62

单位质量响应值		RSD%	判断
5044.81	4986.26	0.83	数据可信



操作者:

日　期: 2026-01-02

复核者:

日　期:

未审阅版本

供试品溶液-25112801批-pH4.5

时间(分钟)	样品	A_1	A_2	$A_{平均}$	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	3174	-	3174	5.690	22.03	47.80	5.69	22.03	47.80
	2	13258	-	13258	23.768			23.77		
	3	18571	-	18571	33.292			33.29		
	4	16609	-	16609	29.775			29.77		
	5	7362	-	7362	13.198			13.20		
	6	14760	-	14760	26.460			26.46		
10min	1	13235	-	13235	23.726	11.44	52.93	23.74	11.48	52.65
	2	5018	-	5018	8.996			9.04		
	3	5592	-	5592	10.025			10.08		
	4	5003	-	5003	8.969			9.02		
	5	4421	-	4421	7.925			7.95		
	6	5024	-	5024	9.006			9.05		
15min	1	5473	-	5473	9.811	9.20	9.84	9.86	9.26	9.79
	2	5365	-	5365	9.618			9.67		
	3	5711	-	5711	10.238			10.31		
	4	5038	-	5038	9.032			9.10		
	5	4915	-	4915	8.811			8.85		
	6	4288	-	4288	7.687			7.75		
20min	1	5270	-	5270	9.447	9.57	4.31	9.51	9.64	4.35
	2	5450	-	5450	9.770			9.84		
	3	5345	-	5345	9.582			9.67		
	4	5709	-	5709	10.234			10.31		
	5	5025	-	5025	9.008			9.06		
	6	5234	-	5234	9.383			9.45		
30min	1	5029	-	5029	9.015	9.55	5.41	9.10	9.64	5.43
	2	5282	-	5282	9.469			9.56		
	3	5847	-	5847	10.482			10.59		
	4	5303	-	5303	9.507			9.60		
	5	5403	-	5403	9.686			9.75		
	6	5110	-	5110	9.161			9.25		
45min	1	5228	-	5228	9.372	9.48	9.06	9.47	9.58	9.00
	2	5076	-	5076	9.100			9.20		
	3	6215	-	6215	11.142			11.26		
	4	4945	-	4945	8.865			8.98		
	5	5322	-	5322	9.541			9.62		
	6	4944	-	4944	8.863			8.97		
60min	1	4904	-	4904	8.791	9.12	6.51	8.90	9.24	6.51
	2	4857	-	4857	8.707			8.82		
	3	5460	-	5460	9.788			9.93		
	4	5377	-	5377	9.639			9.77		
	5	5291	-	5291	9.485			9.58		
	6	4644	-	4644	8.325			8.44		
极限	1	5341	-	5341	9.575	9.29	5.11	9.70	9.43	5.00
	2	5484	-	5484	9.831			9.96		
	3	5273	-	5273	9.453			9.61		
	4	4748	-	4748	8.512			8.66		
	5	5005	-	5005	8.972			9.09		
	6	5256	-	5256	9.422			9.55		

操作者:

日　期: 2026-01-02

复核者:

日　期:

未审阅版本

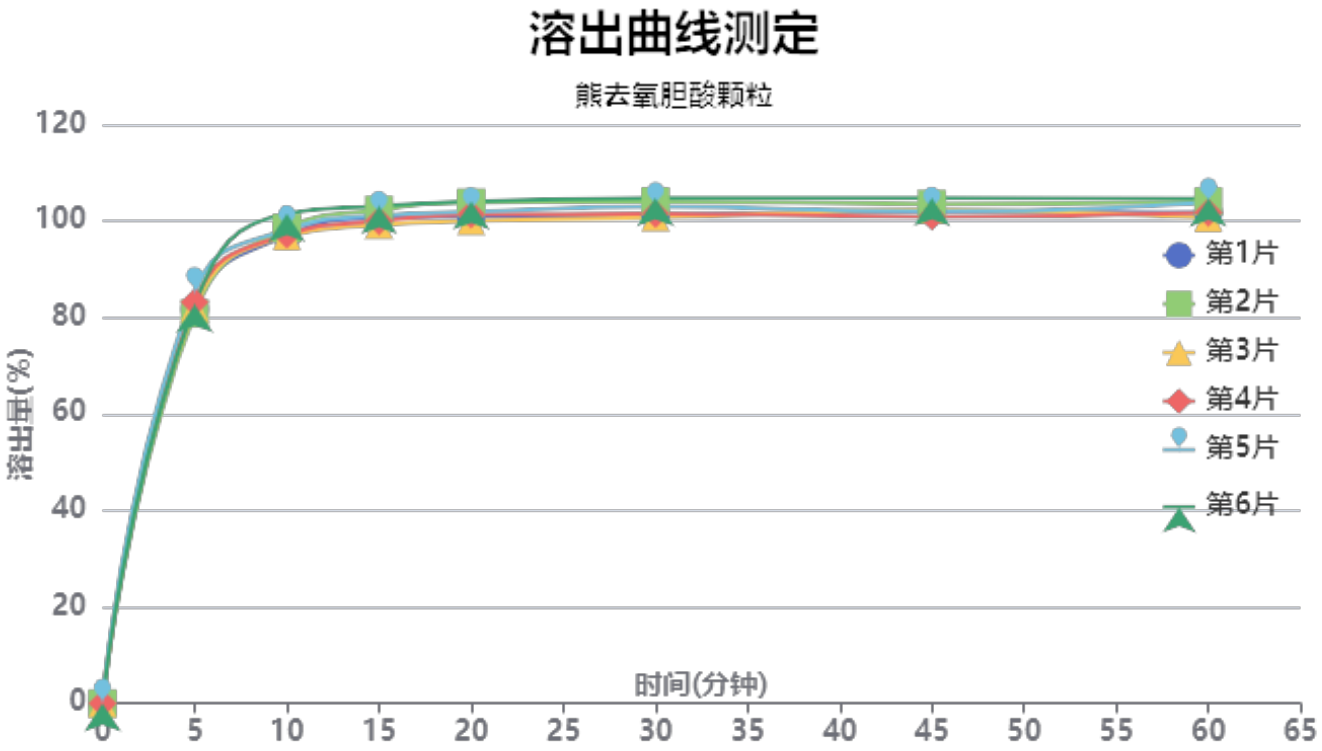
熊去氧胆酸颗粒项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	U202302006	对照品来源	自制	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	200
标示量(mg)	50	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	$A_{平均}$	RSD%
1	10.98	54078	54296	53716	53590	53719	53880	0.55
2	11.06	54923	54889				54906	0.05

单位质量响应值		RSD%	判断
4907.10	4964.38	0.83	数据可信



操作者:

日　期: 2026-01-02

复核者:

日　期:

未审阅版本

供试品溶液-25112801批-pH6.8

时间(分钟)	样品	A_1	A_2	$A_{平均}$	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	44875	-	44875	81.748	82.63	1.92	81.75	82.63	1.92
	2	44358	-	44358	80.806			80.81		
	3	44991	-	44991	81.959			81.96		
	4	45675	-	45675	83.205			83.20		
	5	46876	-	46876	85.393			85.39		
	6	45385	-	45385	82.677			82.68		
10min	1	53173	-	53173	96.864	98.09	1.80	97.00	98.23	1.80
	2	54015	-	54015	98.398			98.53		
	3	53124	-	53124	96.775			96.91		
	4	53274	-	53274	97.048			97.19		
	5	53828	-	53828	98.057			98.20		
	6	55678	-	55678	101.427			101.56		
15min	1	55088	-	55088	100.352	100.76	1.44	100.65	101.06	1.44
	2	55993	-	55993	102.001			102.30		
	3	54289	-	54289	98.897			99.19		
	4	54727	-	54727	99.695			100.00		
	5	55345	-	55345	100.820			101.13		
	6	56429	-	56429	102.795			103.10		
20min	1	55153	-	55153	100.471	101.54	1.59	100.94	102.01	1.59
	2	56748	-	56748	103.376			103.84		
	3	54639	-	54639	99.534			100.00		
	4	55383	-	55383	100.890			101.36		
	5	55680	-	55680	101.431			101.90		
	6	56846	-	56846	103.555			104.03		
30min	1	55198	-	55198	100.553	101.90	1.60	101.19	102.54	1.60
	2	56764	-	56764	103.405			104.05		
	3	54980	-	54980	100.156			100.78		
	4	55352	-	55352	100.833			101.47		
	5	56174	-	56174	102.331			102.97		
	6	57145	-	57145	104.099			104.75		
45min	1	55578	-	55578	101.245	101.79	1.32	102.04	102.60	1.32
	2	56390	-	56390	102.724			103.54		
	3	55729	-	55729	101.520			102.32		
	4	54966	-	54966	100.130			100.93		
	5	55541	-	55541	101.178			101.99		
	6	57051	-	57051	103.928			104.75		
60min	1	55297	-	55297	100.733	101.80	1.57	101.70	102.78	1.56
	2	56562	-	56562	103.037			104.02		
	3	54745	-	54745	99.727			100.69		
	4	55328	-	55328	100.790			101.76		
	5	56457	-	56457	102.846			103.83		
	6	56918	-	56918	103.686			104.68		
极限	1	54846	-	54846	99.911	102.14	2.33	101.05	103.29	2.31
	2	55796	-	55796	101.642			102.80		
	3	55369	-	55369	100.864			102.00		
	4	55046	-	55046	100.276			101.41		
	5	57965	-	57965	105.593			106.75		
	6	57400	-	57400	104.564			105.73		

操作者:

日　期: 2026-01-02

复核者:

日　期:

未审阅版本

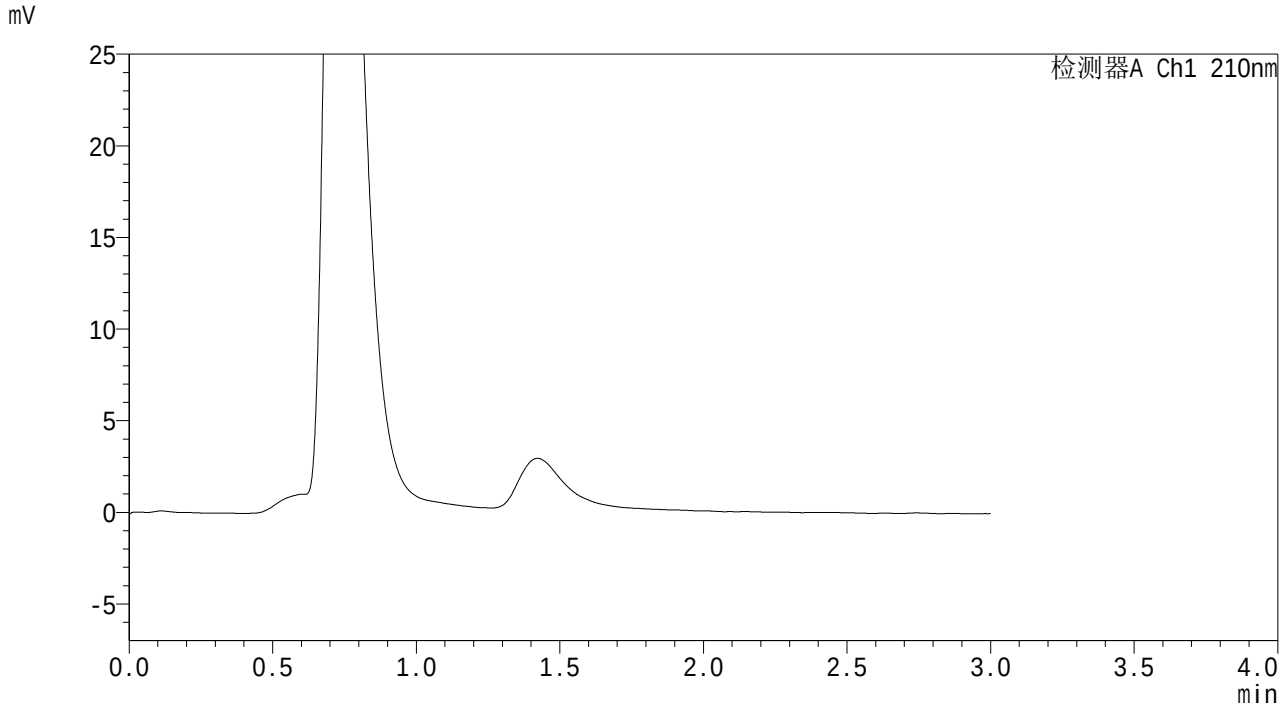
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-399-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-9
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 11:46:36　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:03　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图1 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
溶剂

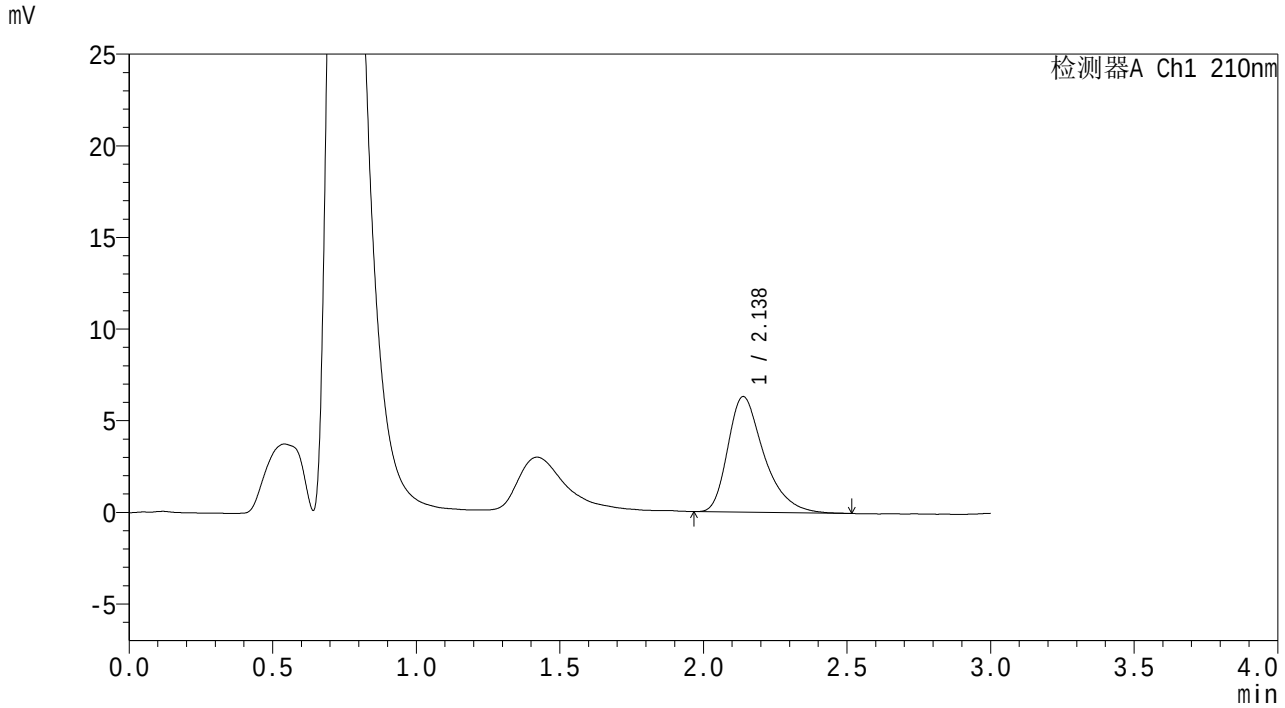
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-400-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 11:50:05　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:07　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	55302	100.000	6308	1465	1.389	--
总计		55302	100.000	6308			

图2 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

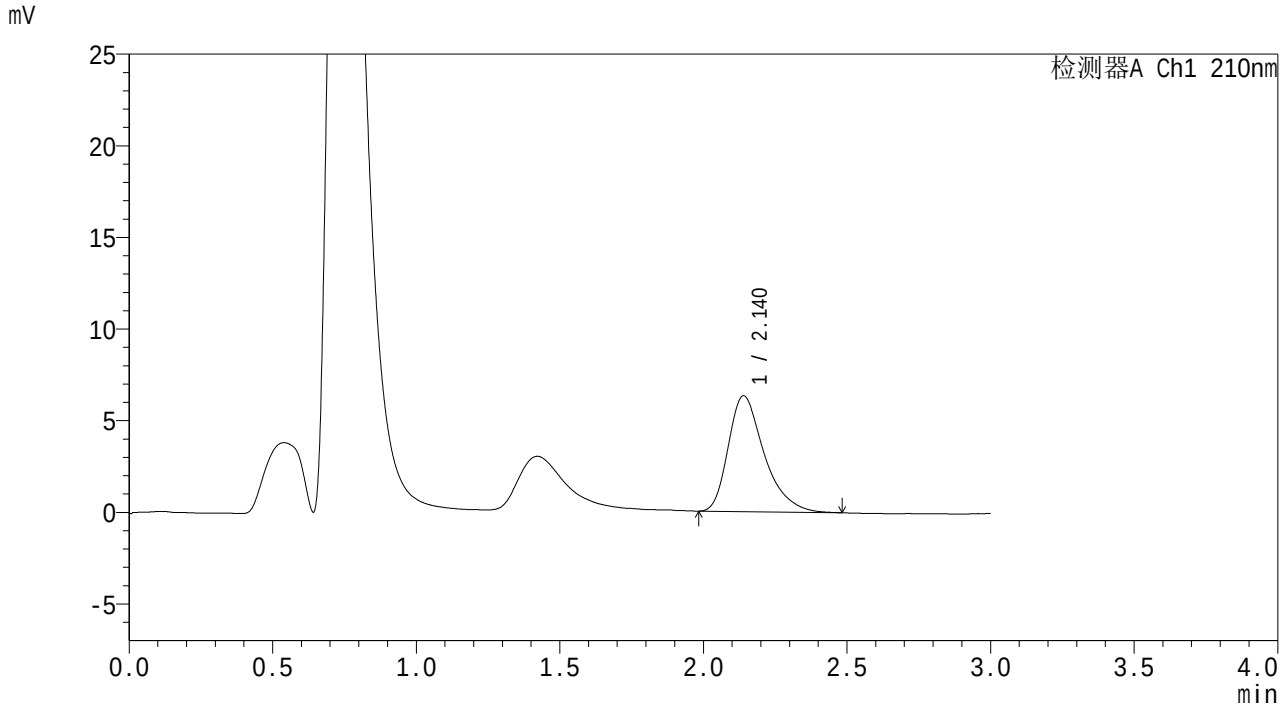
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-401-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 11:53:33　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:10　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.140	55035	100.000	6319	1470	1.379	--
总计		55035	100.000	6319			

图3 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

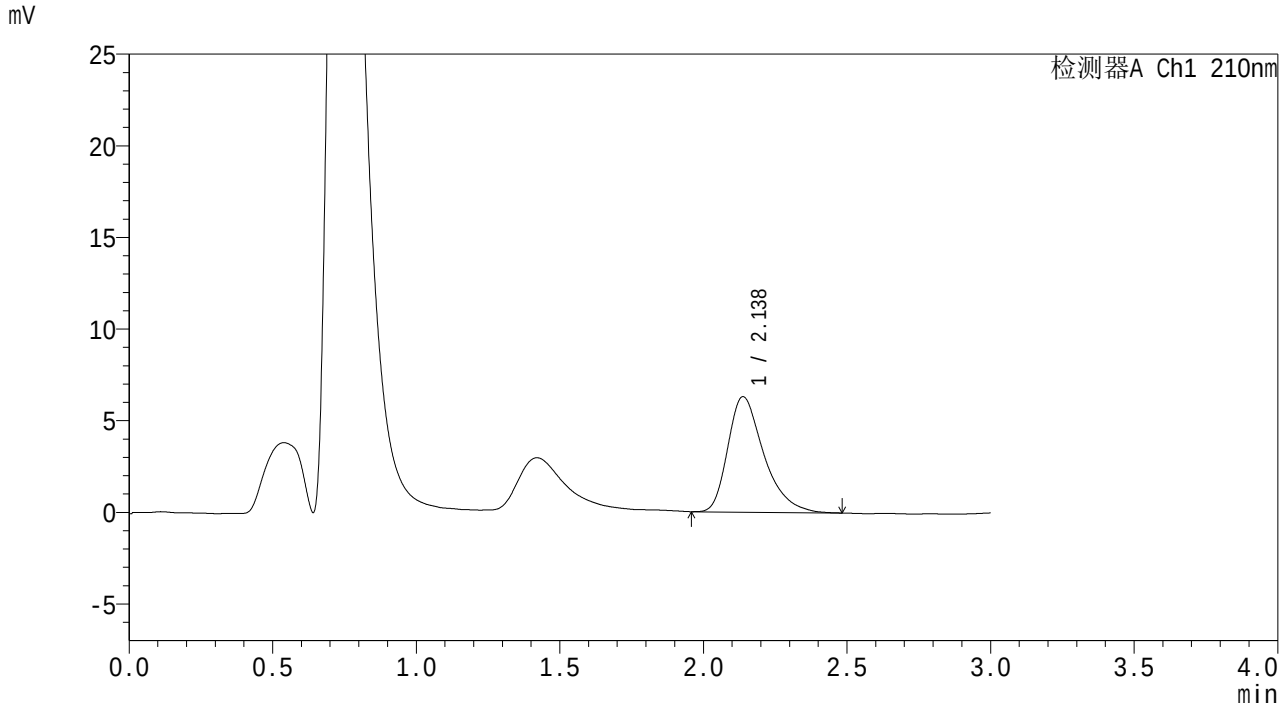
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-402-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 11:57:02　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:13　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	55107	100.000	6305	1450	1.392	--
总计		55107	100.000	6305			

图4 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

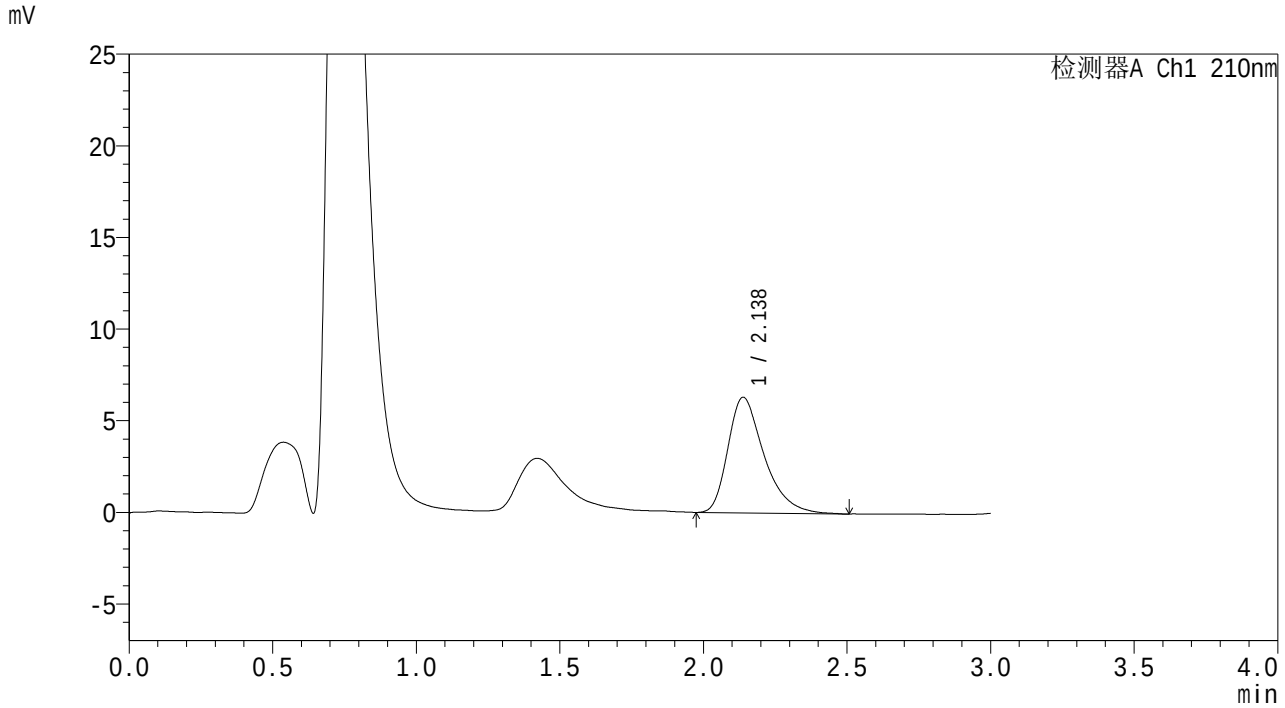
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-403-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:00:30　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:16　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	55346	100.000	6310	1441	1.394	--
总计		55346	100.000	6310			

图5 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

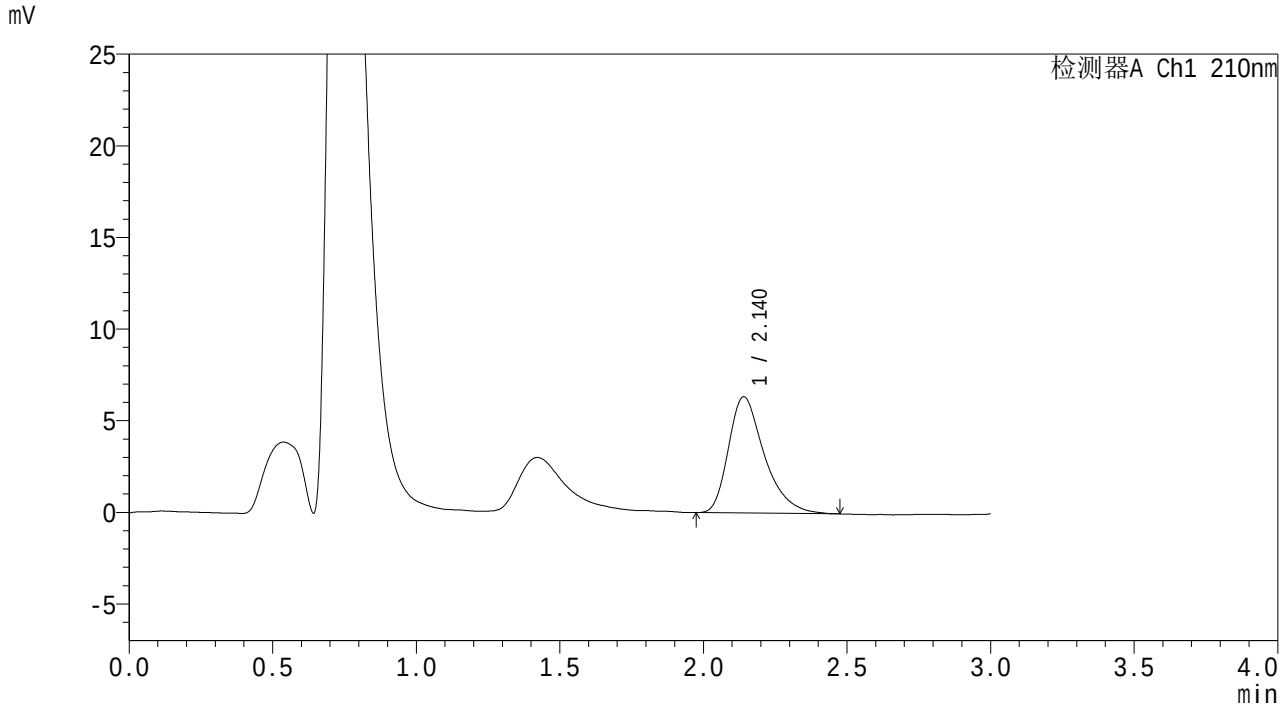
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-404-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:04:00　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:19　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.140	55125	100.000	6340	1475	1.381	--
总计		55125	100.000	6340			

图6 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

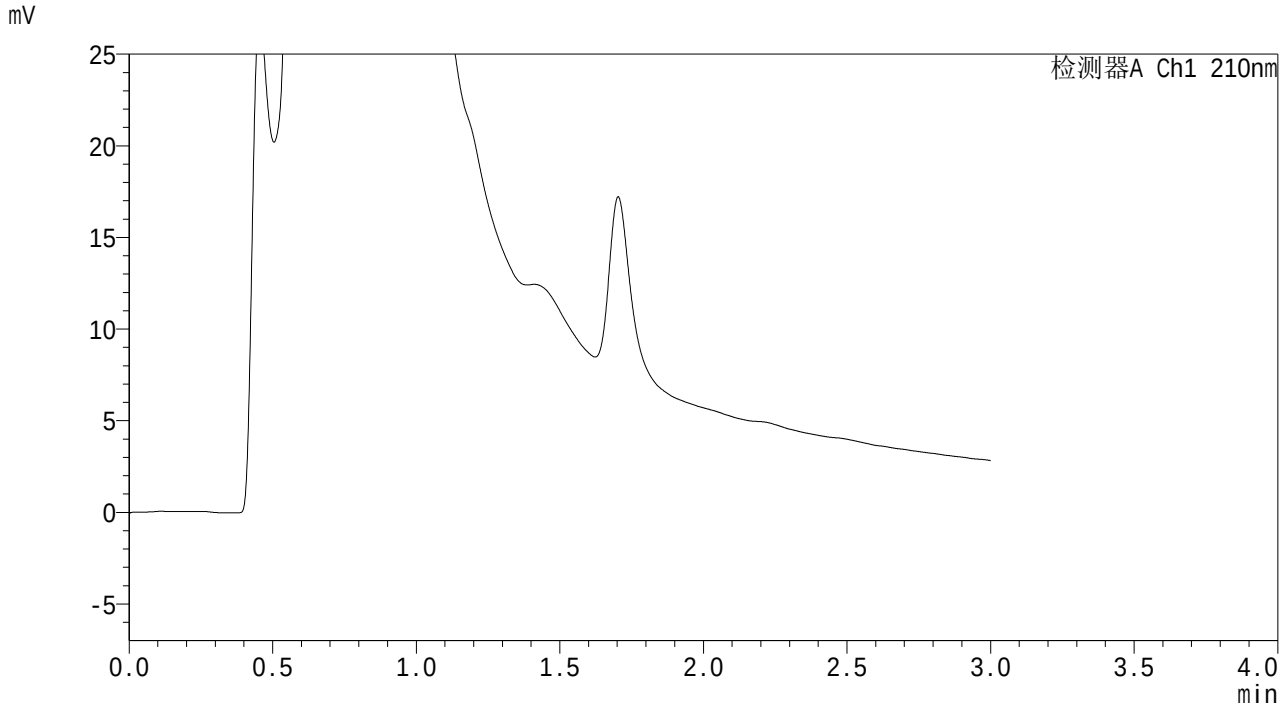
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-405-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:07:28　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:22　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图7 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

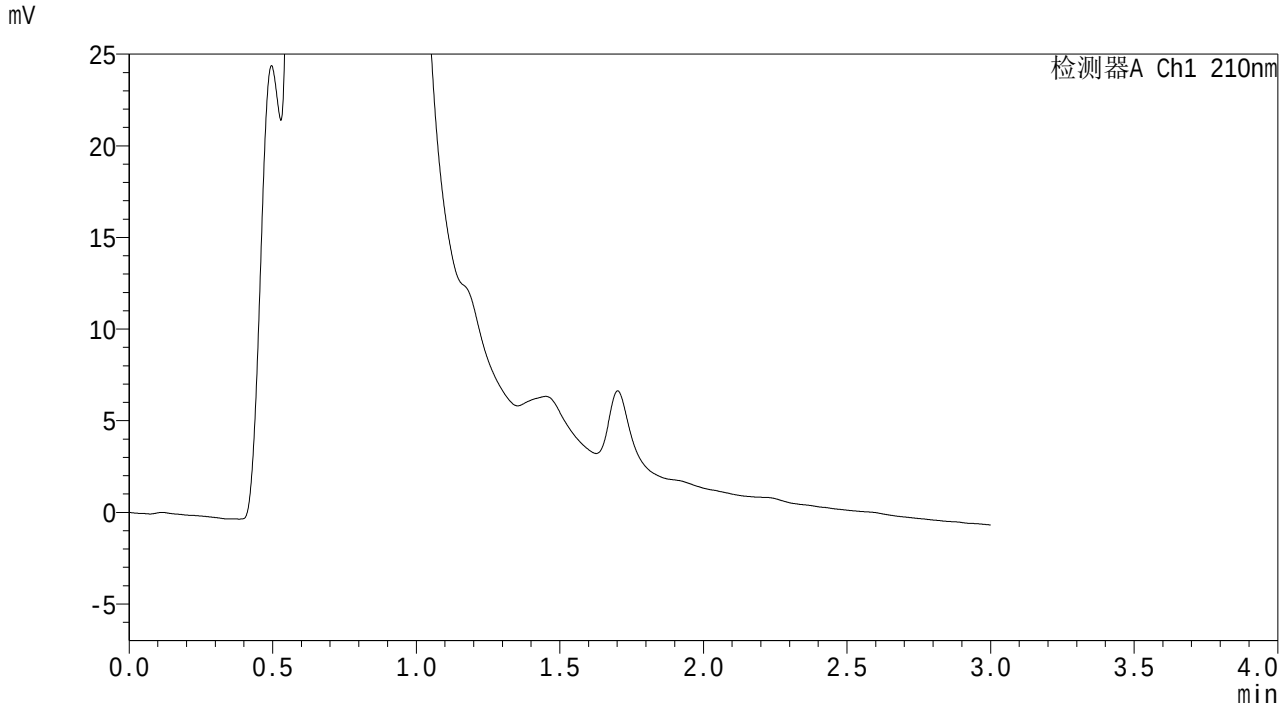
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-406-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:10:57　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:25　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图8 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

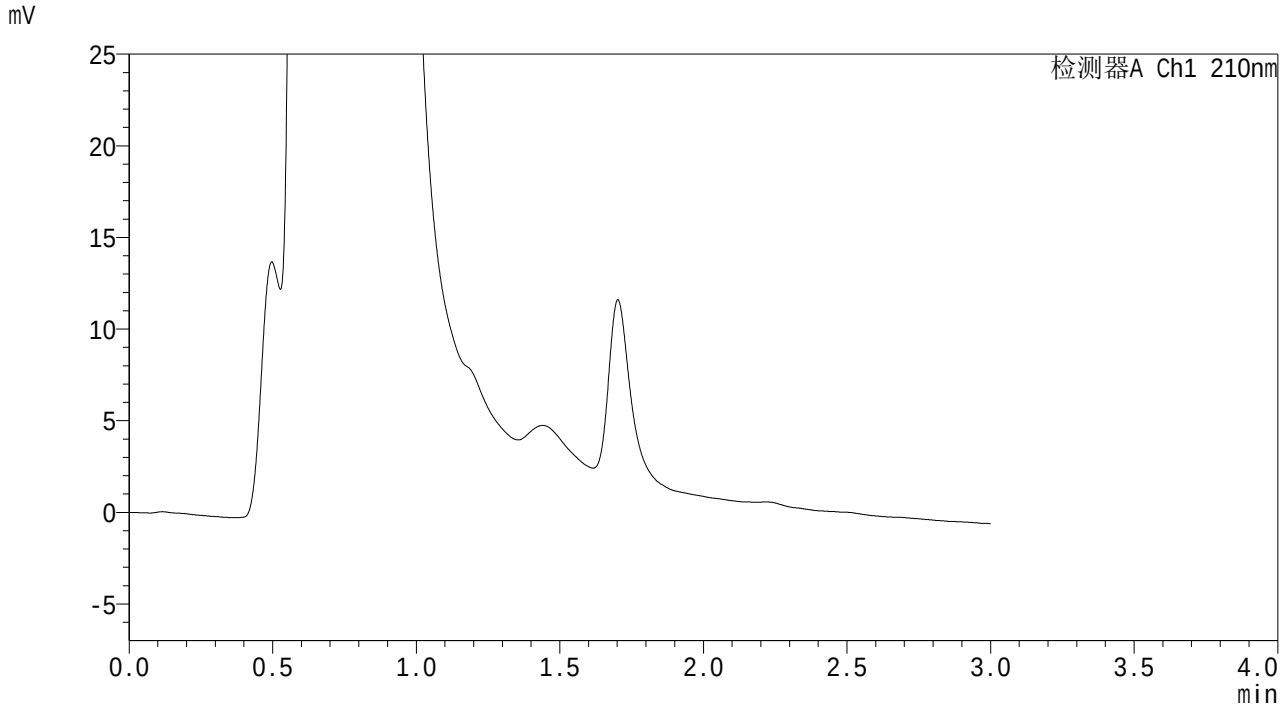
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-407-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:14:25　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:28　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图9 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

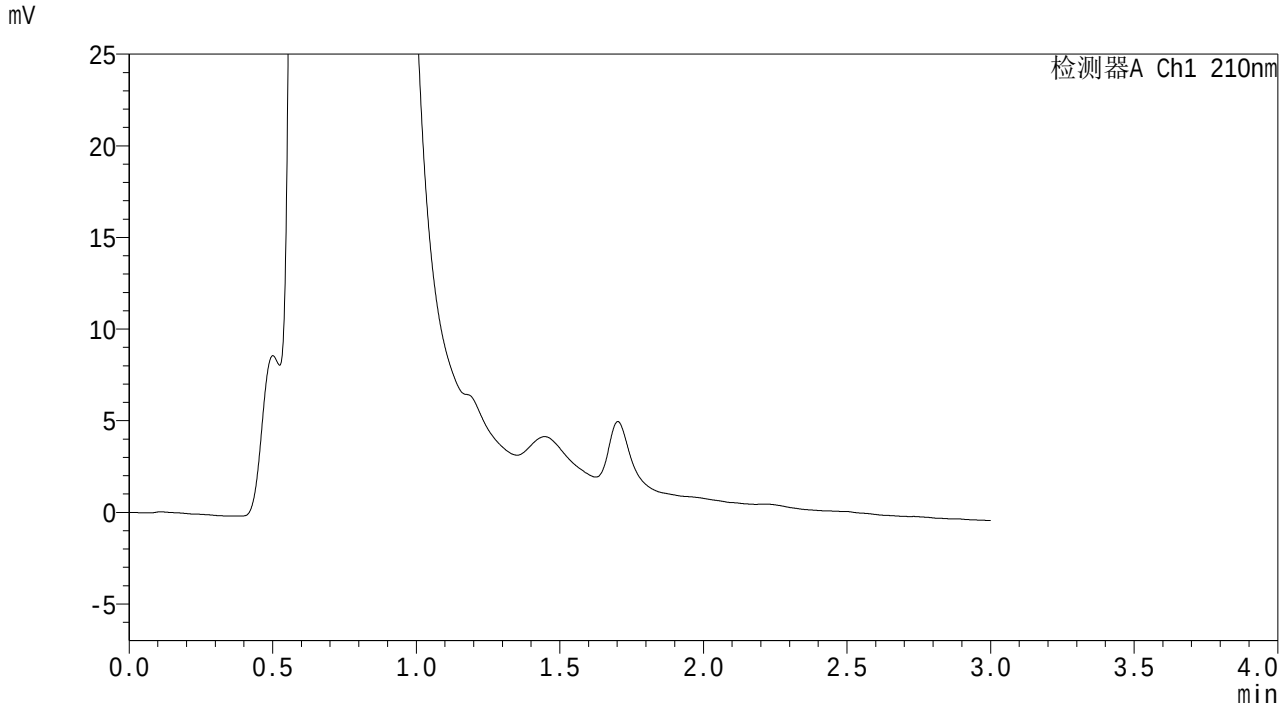
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-408-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p4-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:17:52　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:30　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图10 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

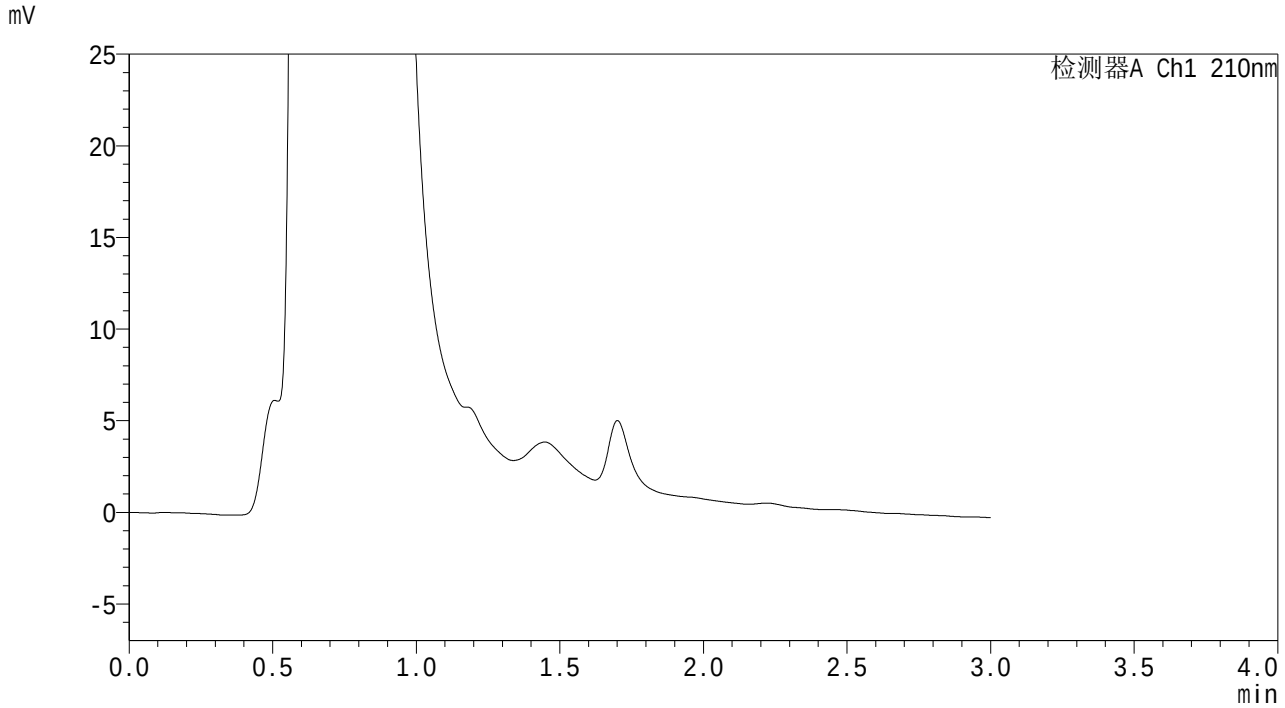
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-409-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p5-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:21:21　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:33　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图11 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

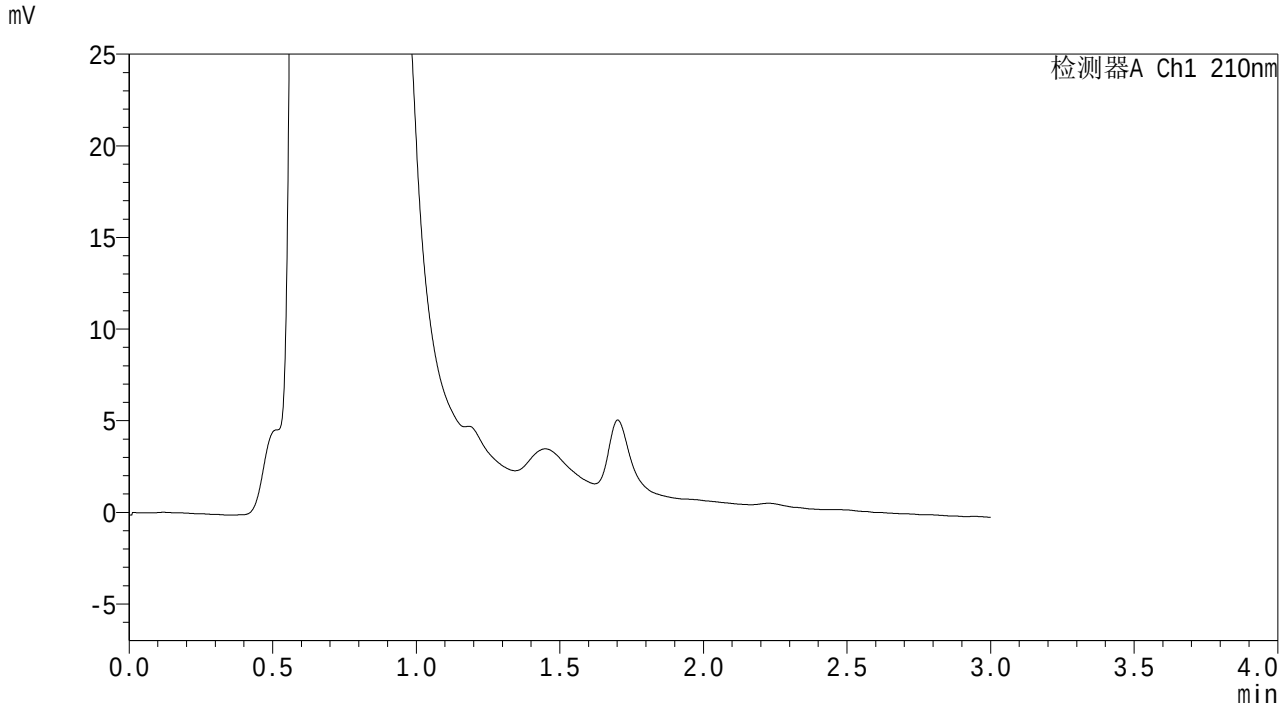
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-410-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p6-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:24:48　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:36　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图12 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

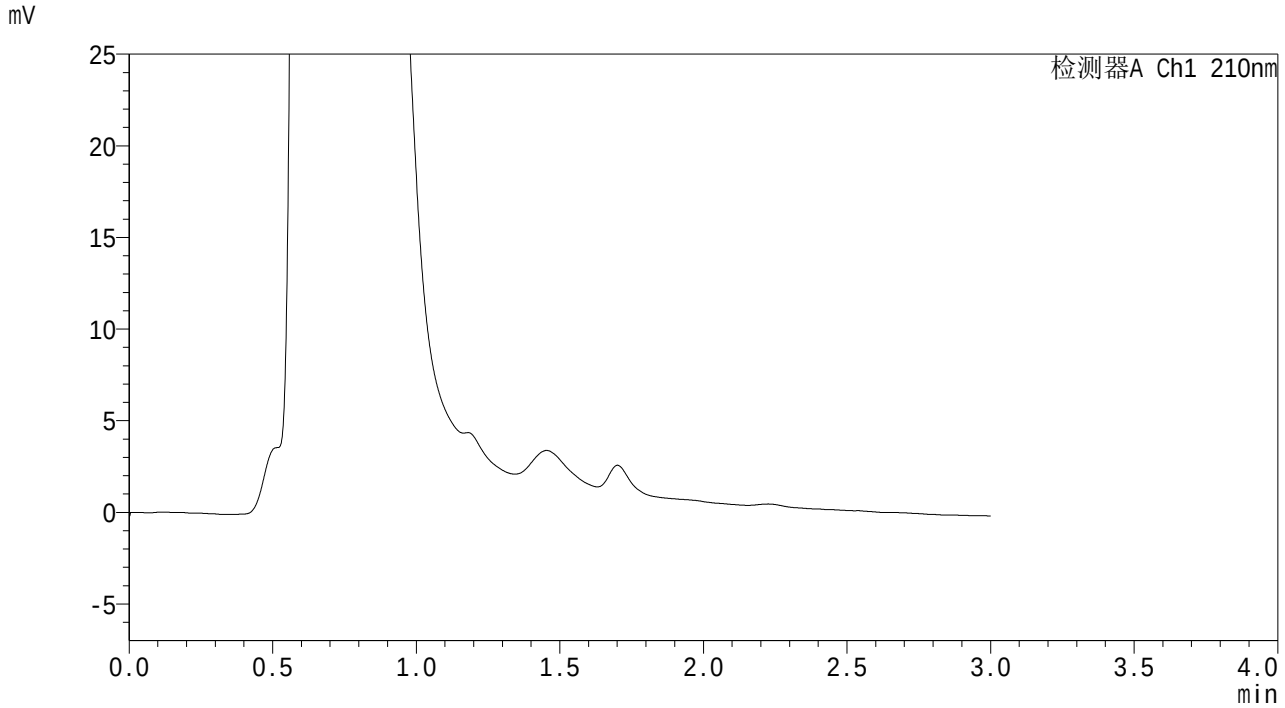
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-411-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:28:16　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:39　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图13 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

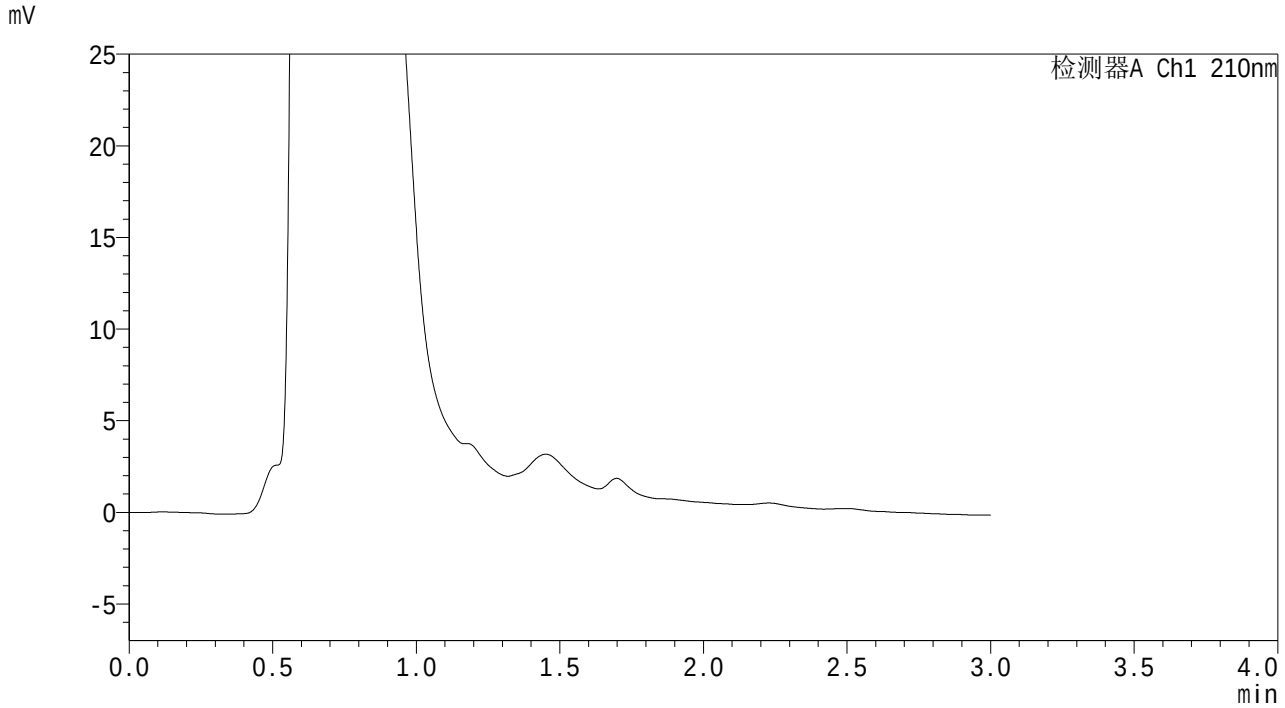
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-412-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:31:44　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:41　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图14 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

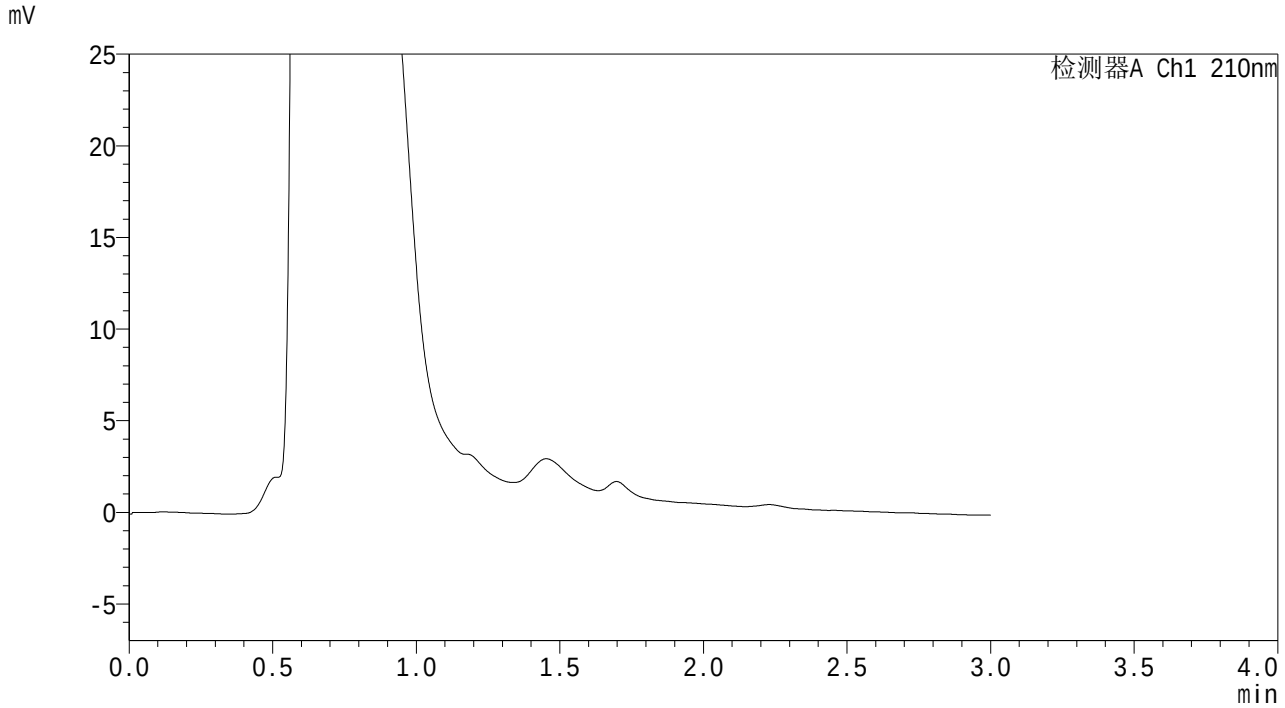
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-413-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:35:12　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:44　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图15 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

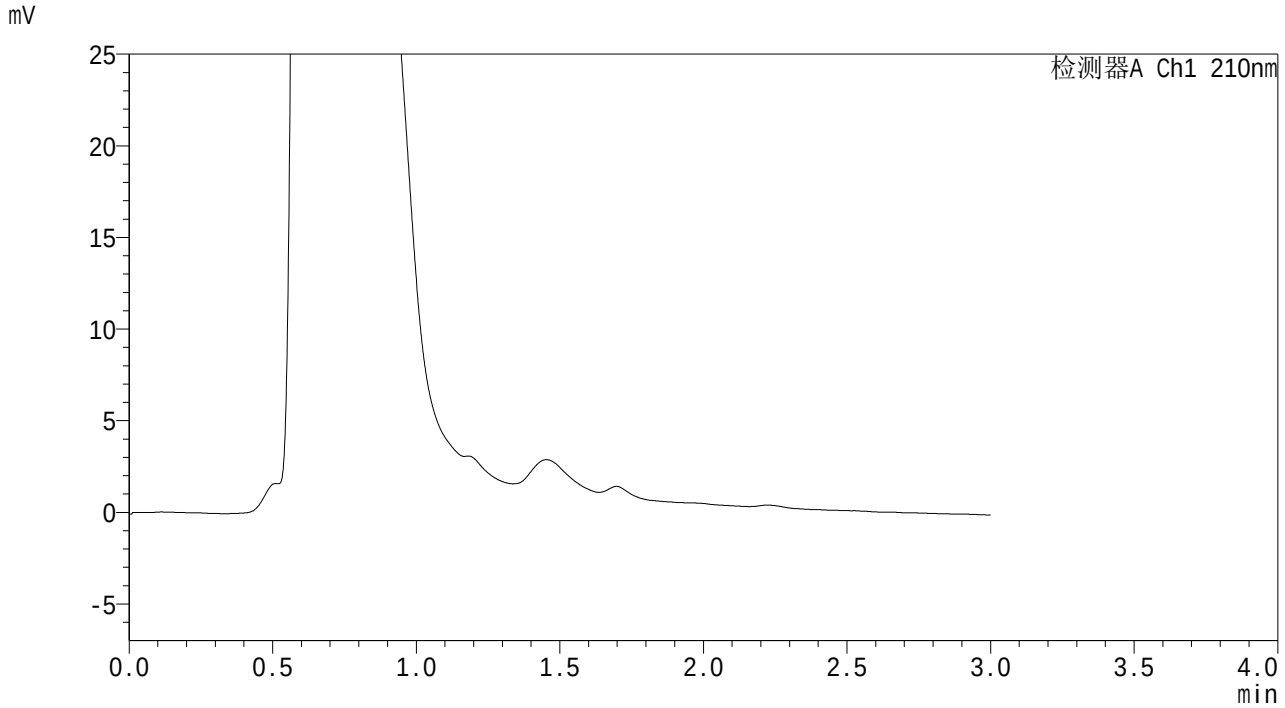
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-414-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:38:40　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:47　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图16 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

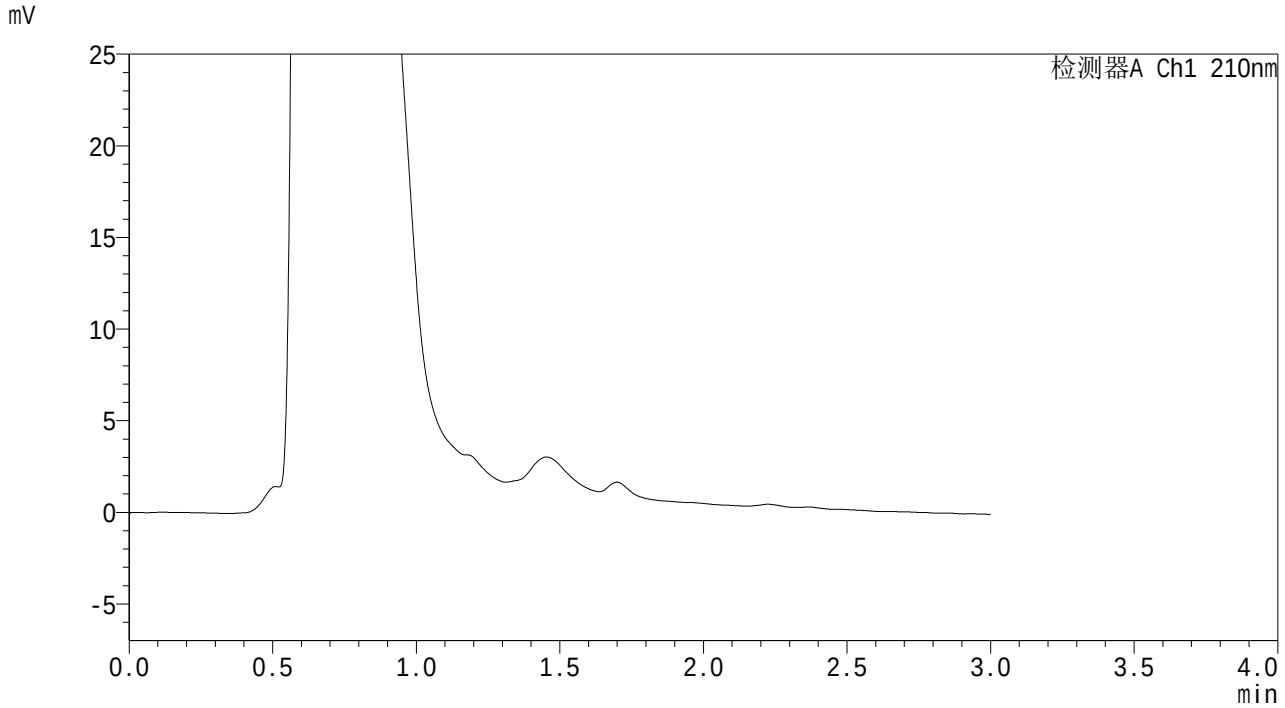
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-415-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:42:10　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:50　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图17 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

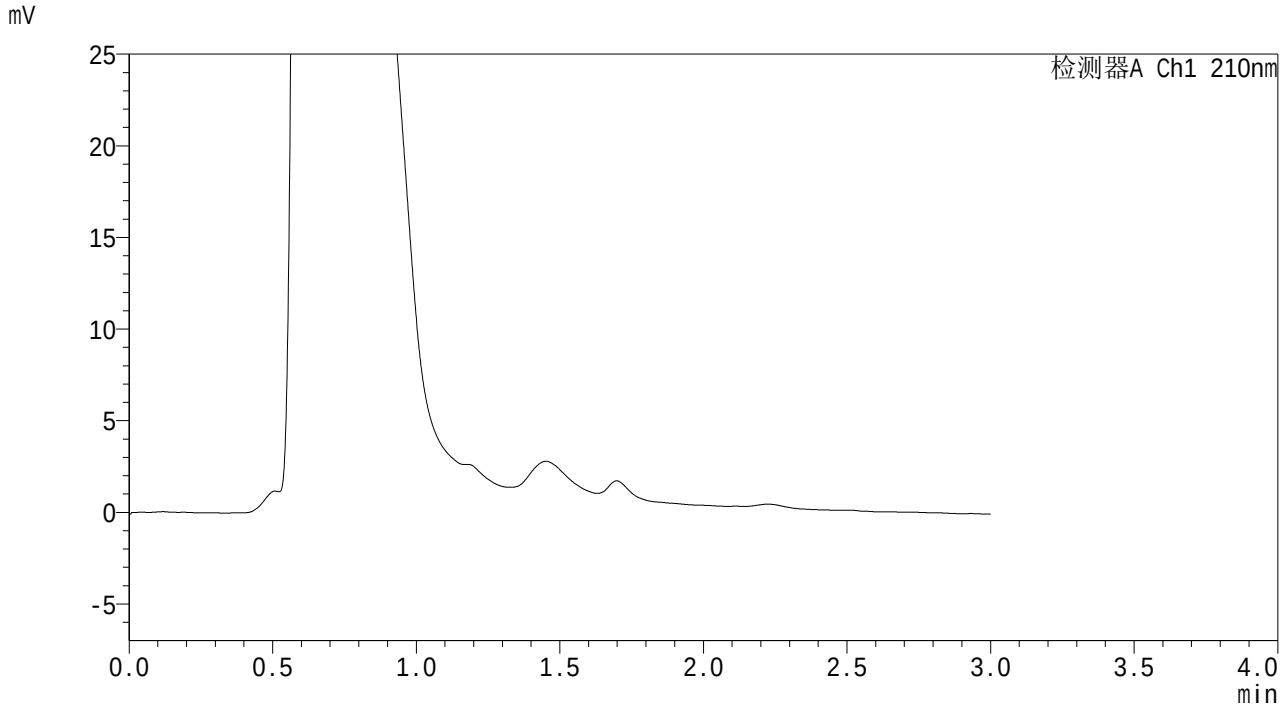
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-416-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:45:38　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:53　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图18 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

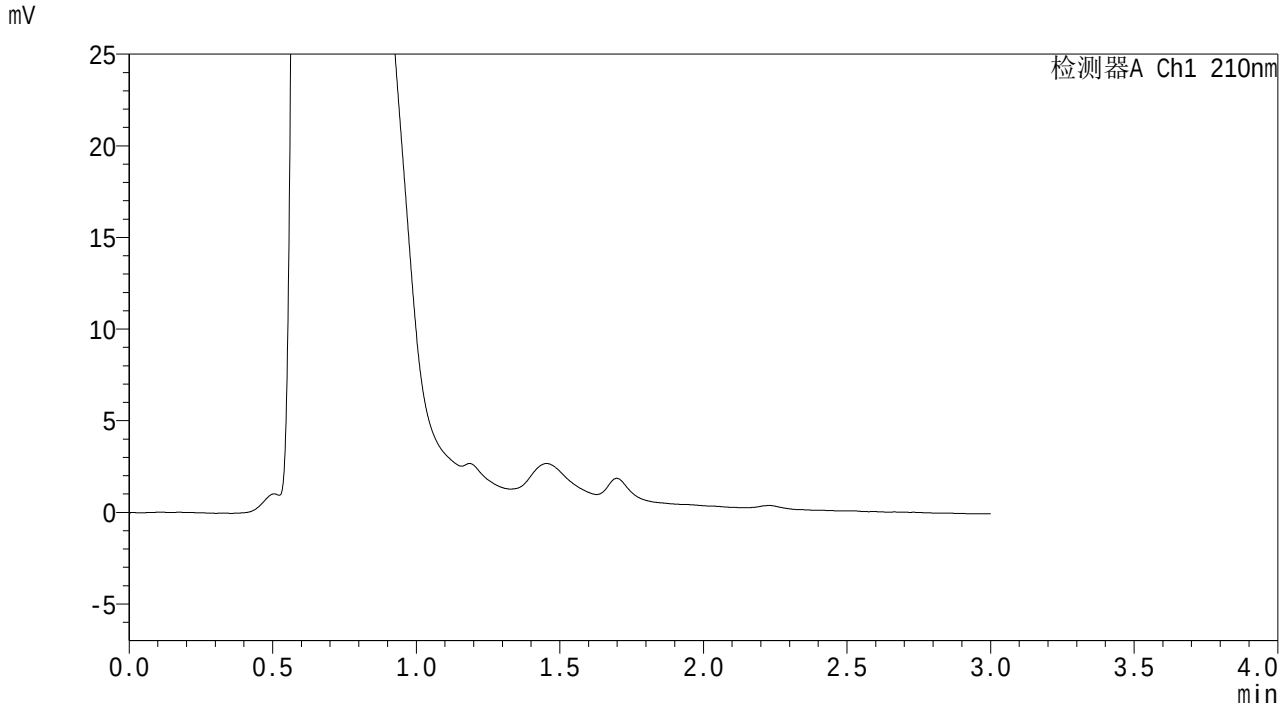
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-417-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:49:06　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:56　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图19 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

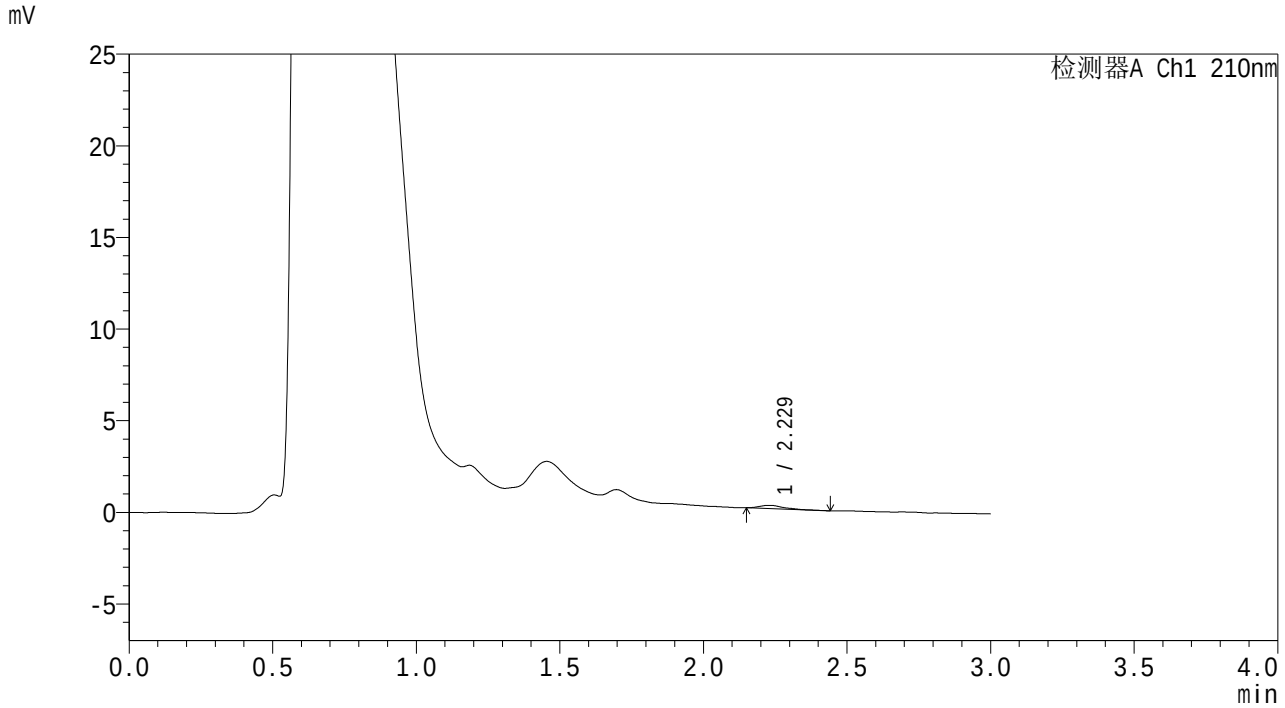
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-418-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:52:35　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:45:59　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.229	1015	100.000	180	4064	1.322	--
总计		1015	100.000	180			

图20 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

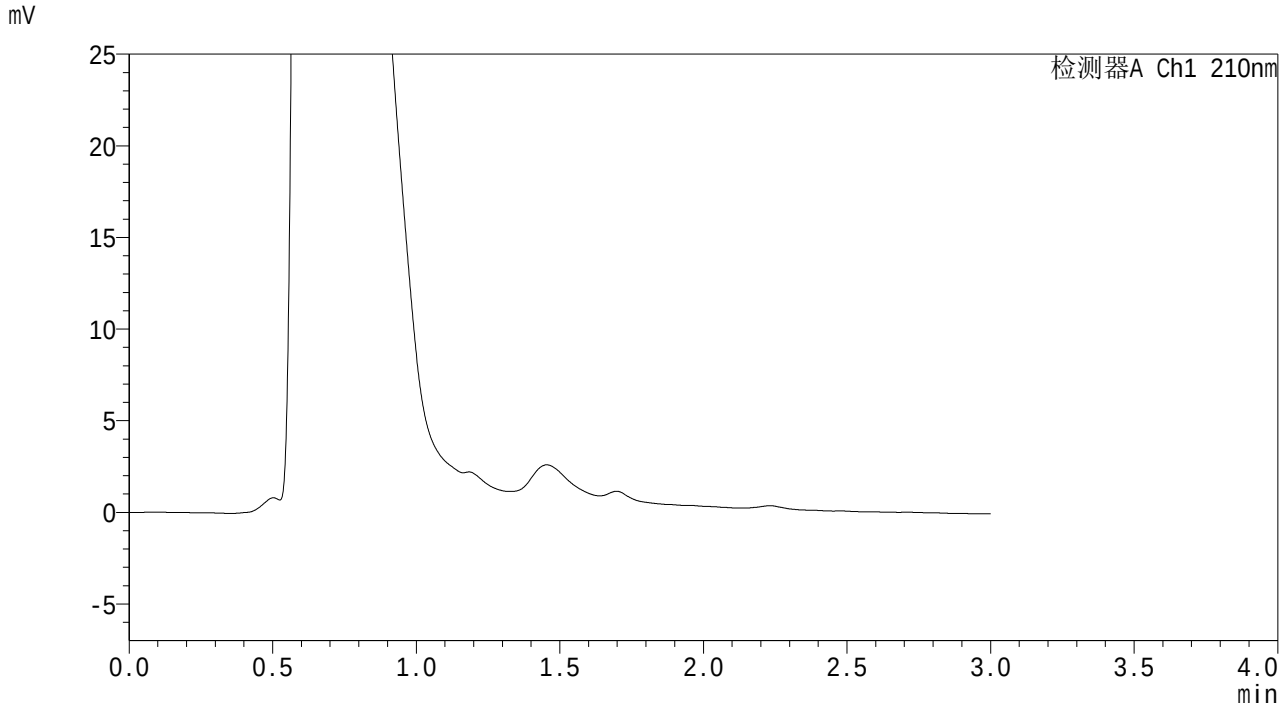
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-419-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:56:03　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:02　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图21 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

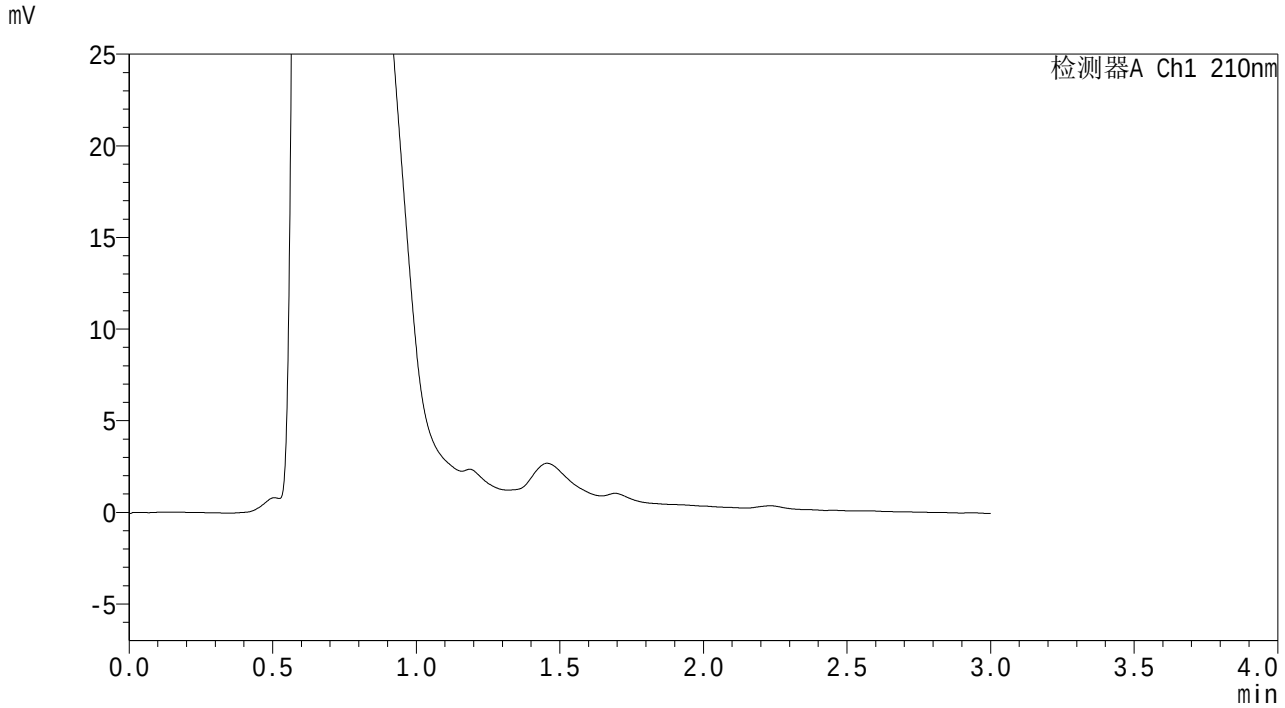
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
柱温 :30℃ 波 长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-420-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 12:59:31 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:05 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图22 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

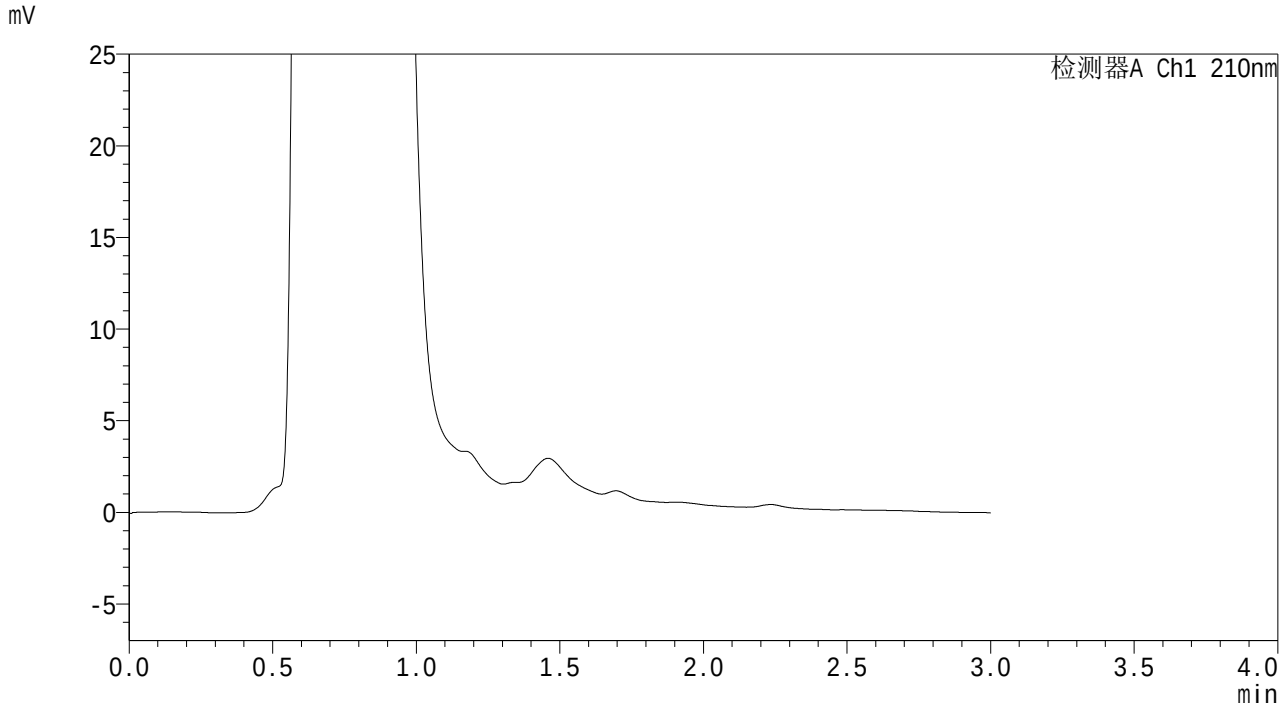
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
柱温 :30℃ 波 长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-421-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:02:59 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图23 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

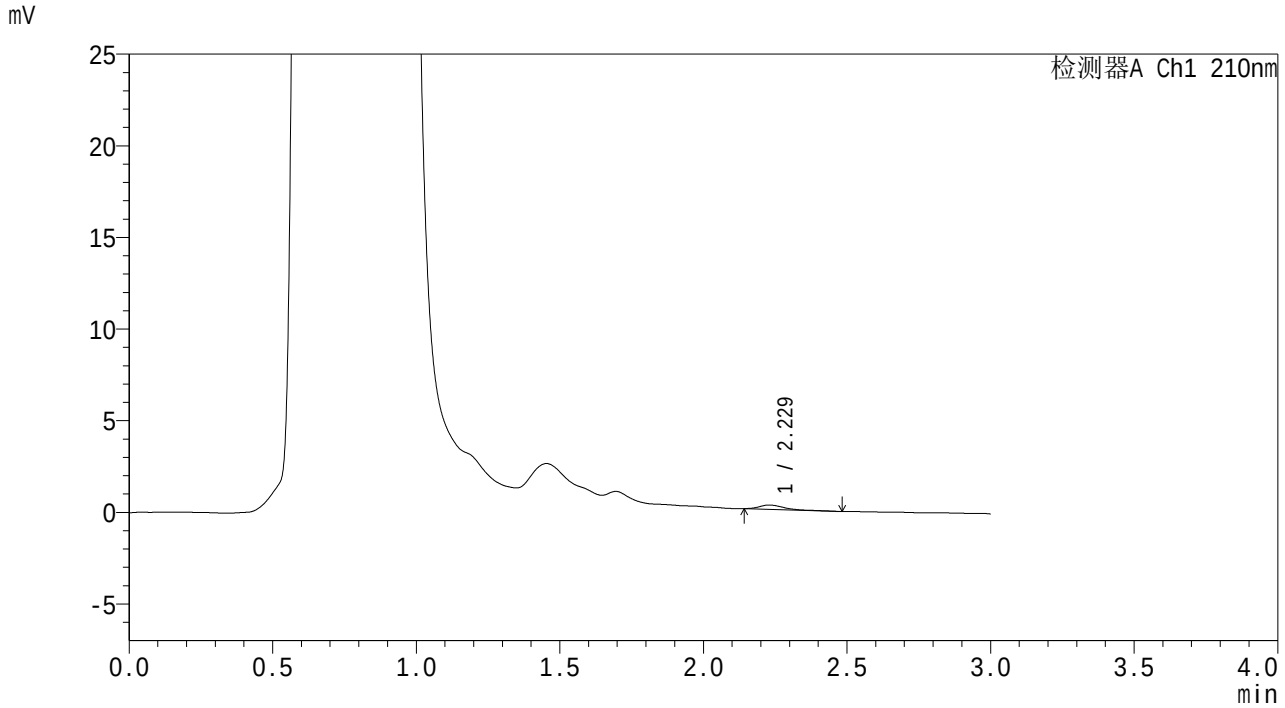
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-422-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:06:26　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:11　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.229	1408	100.000	233	3606	1.588	--
总计		1408	100.000	233			

图24 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

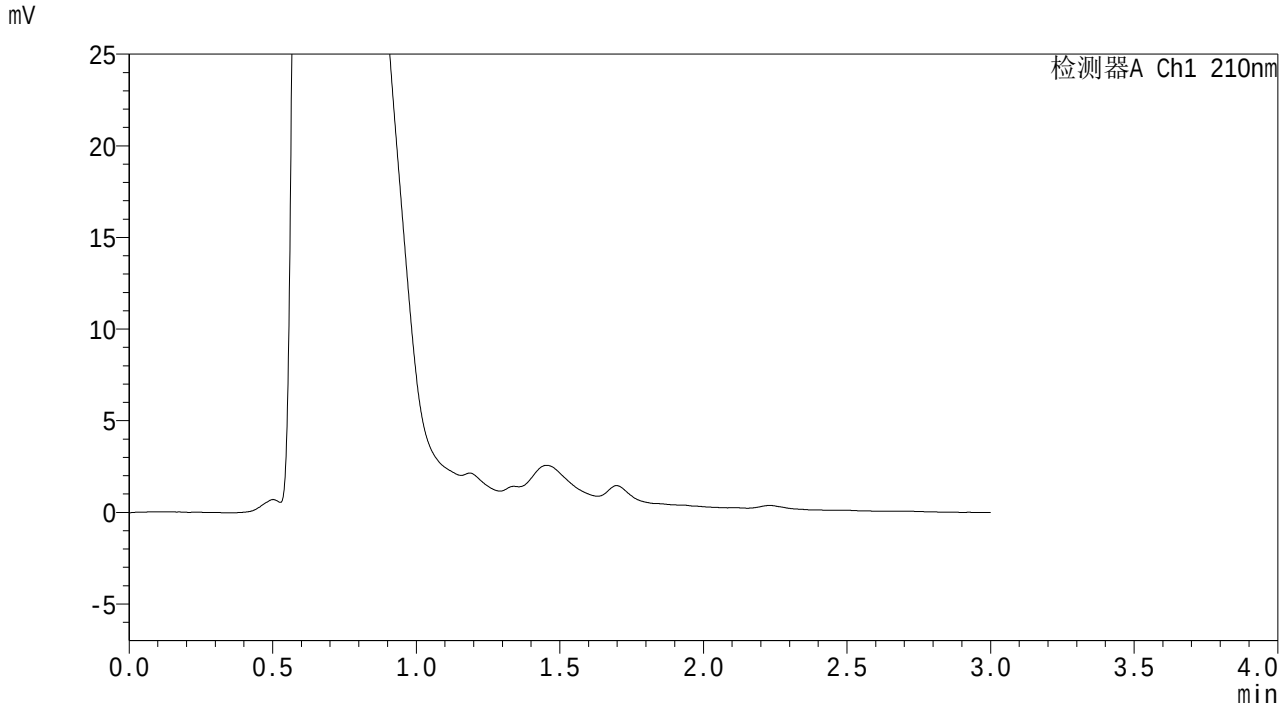
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-423-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-4
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:09:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:14　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图25 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

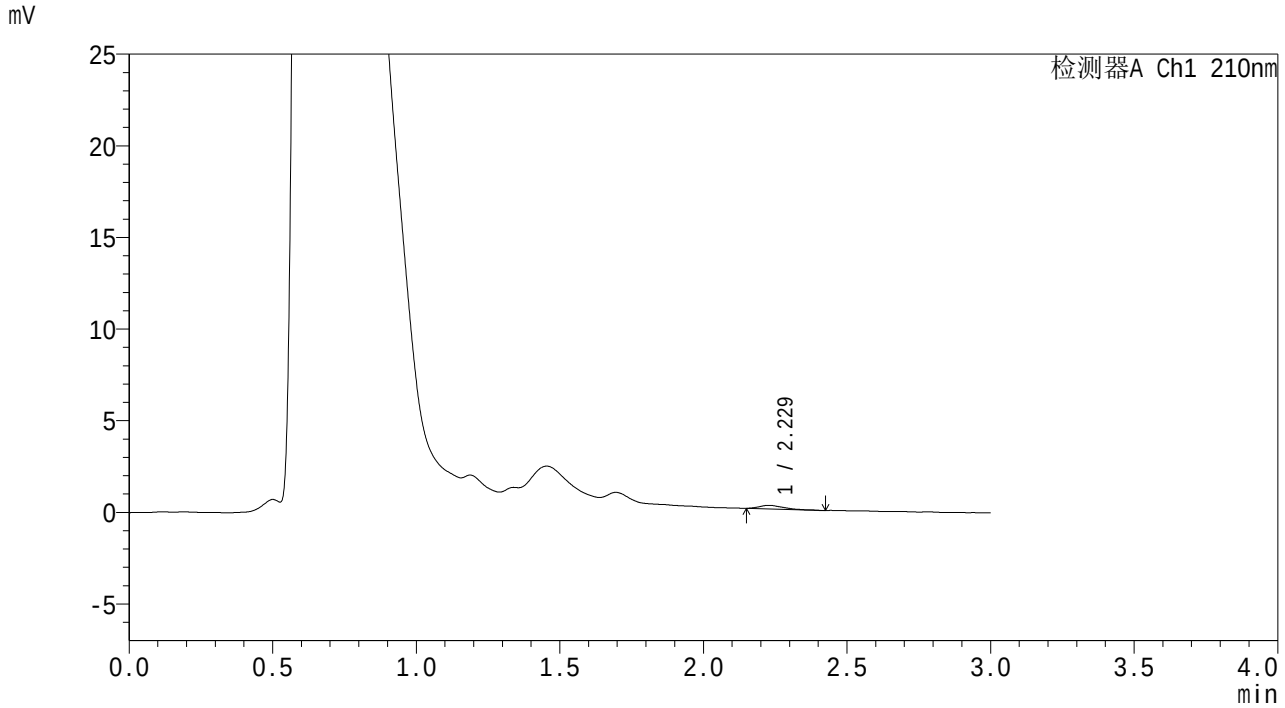
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-424-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-13
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:13:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:17　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.229	1162	100.000	202	3079	1.344	--
总计		1162	100.000	202			

图26 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

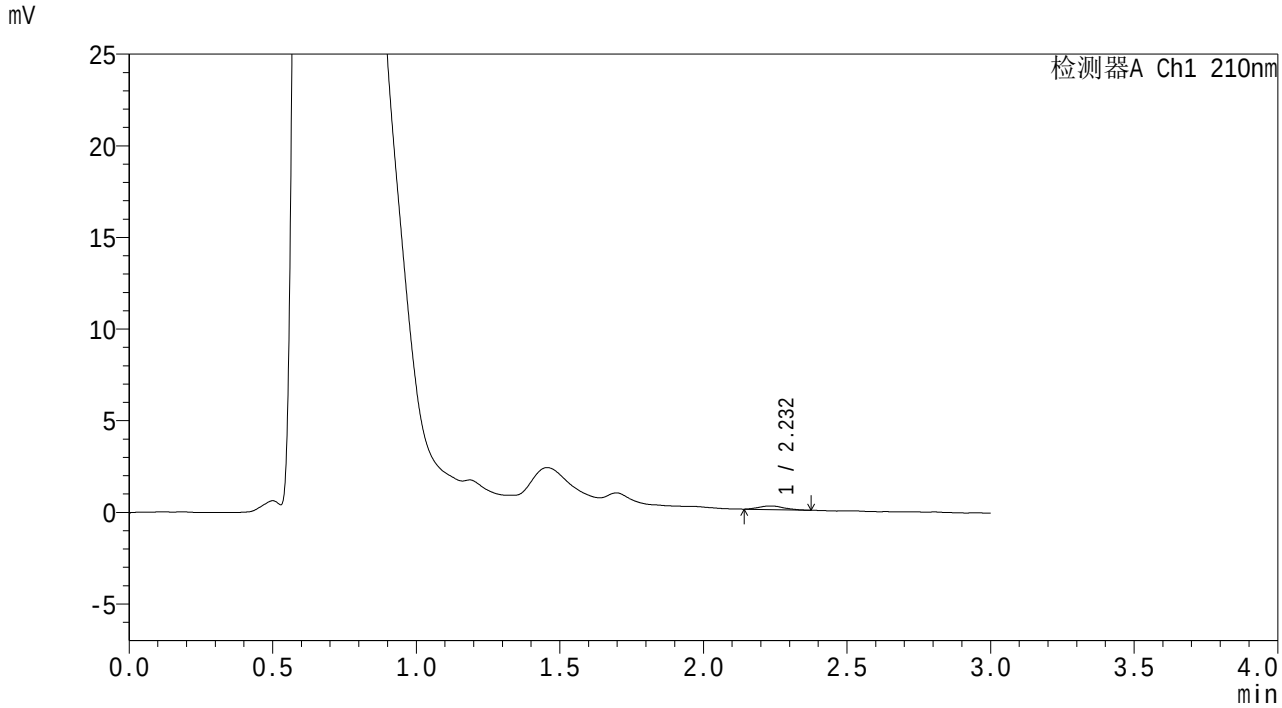
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-425-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-22
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:16:50　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:19　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	1174	100.000	197	3423	1.145	--
总计		1174	100.000	197			

图27 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

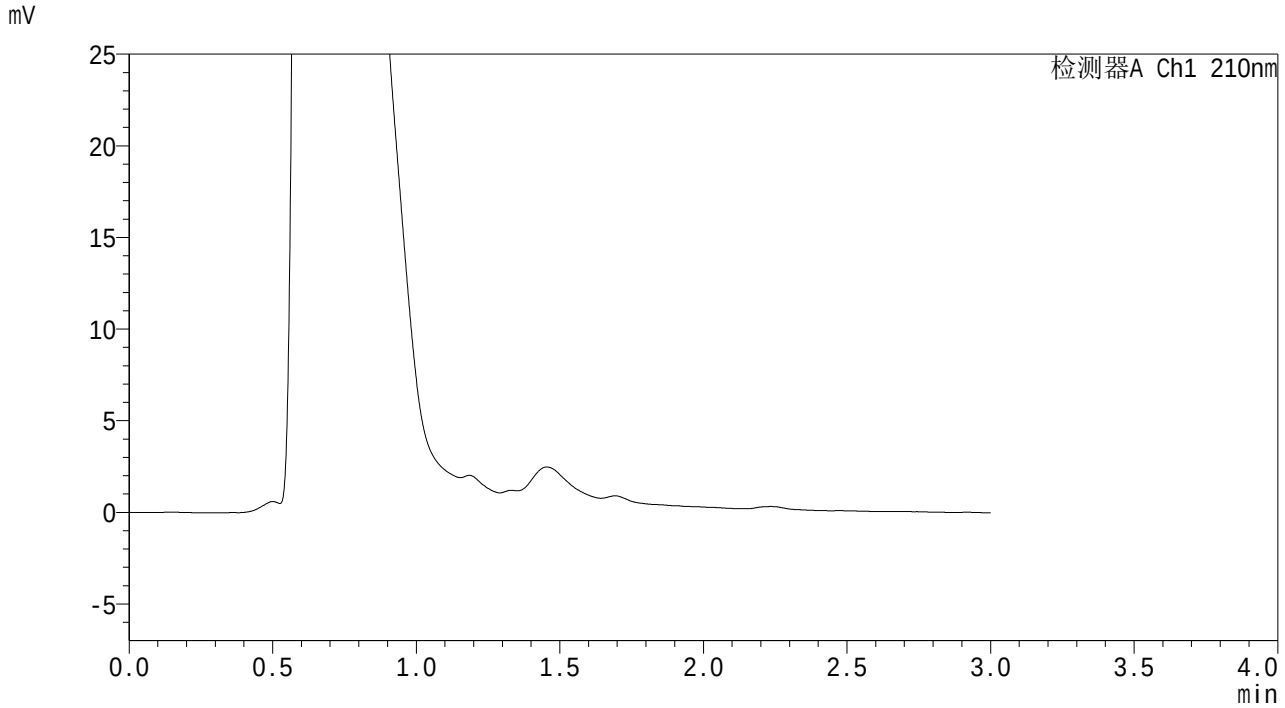
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-426-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-31
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:20:19　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:22　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图28 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

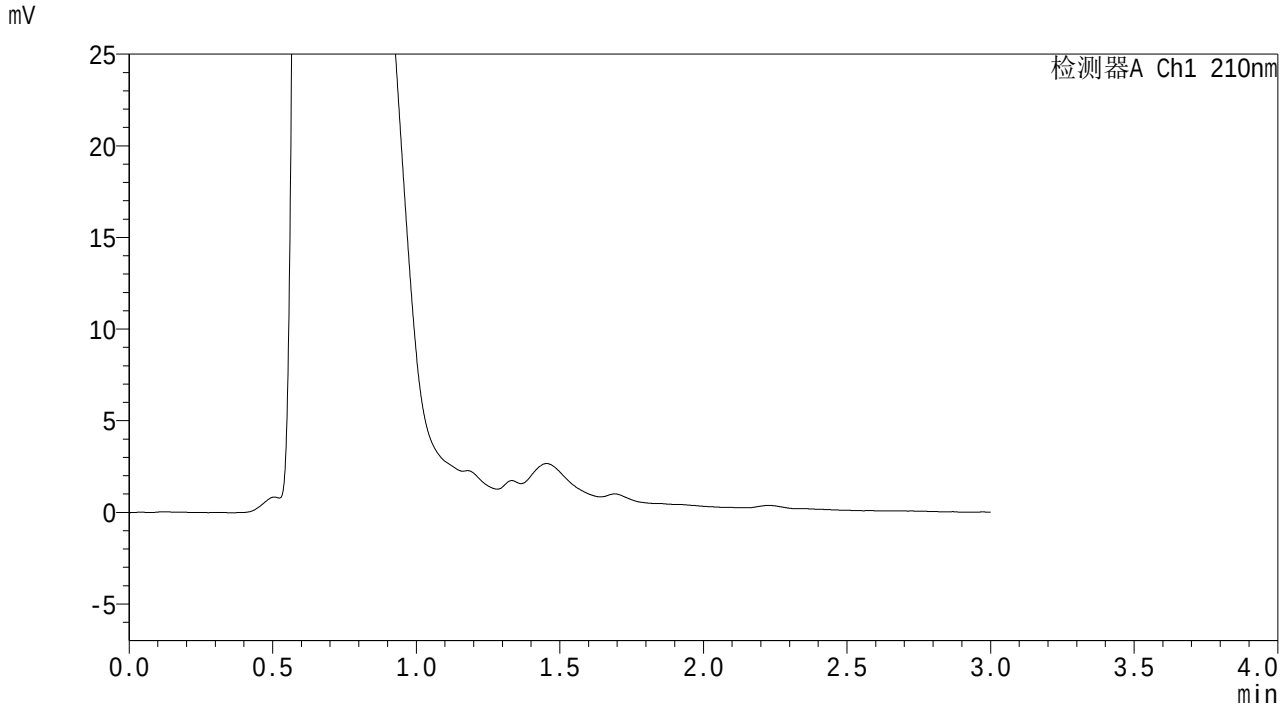
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-427-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-40
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:23:48　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:25　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图29 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

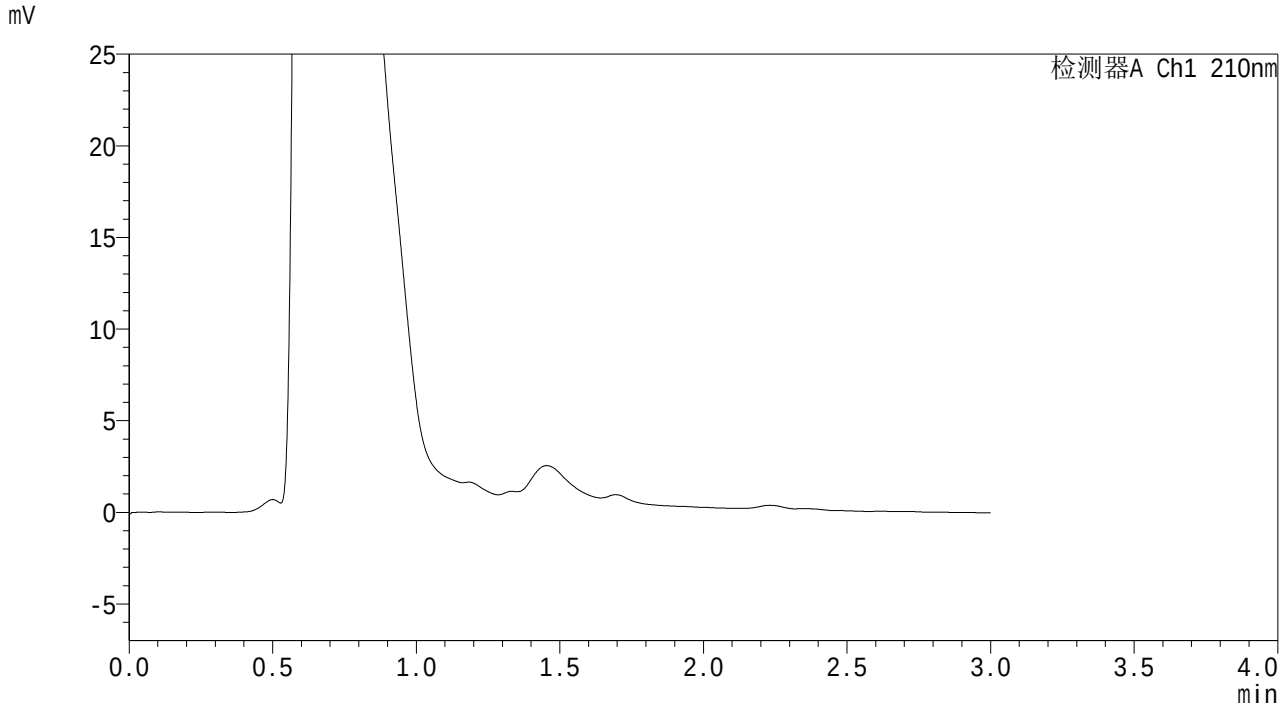
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-428-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-49
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:27:16　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:28　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图30 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

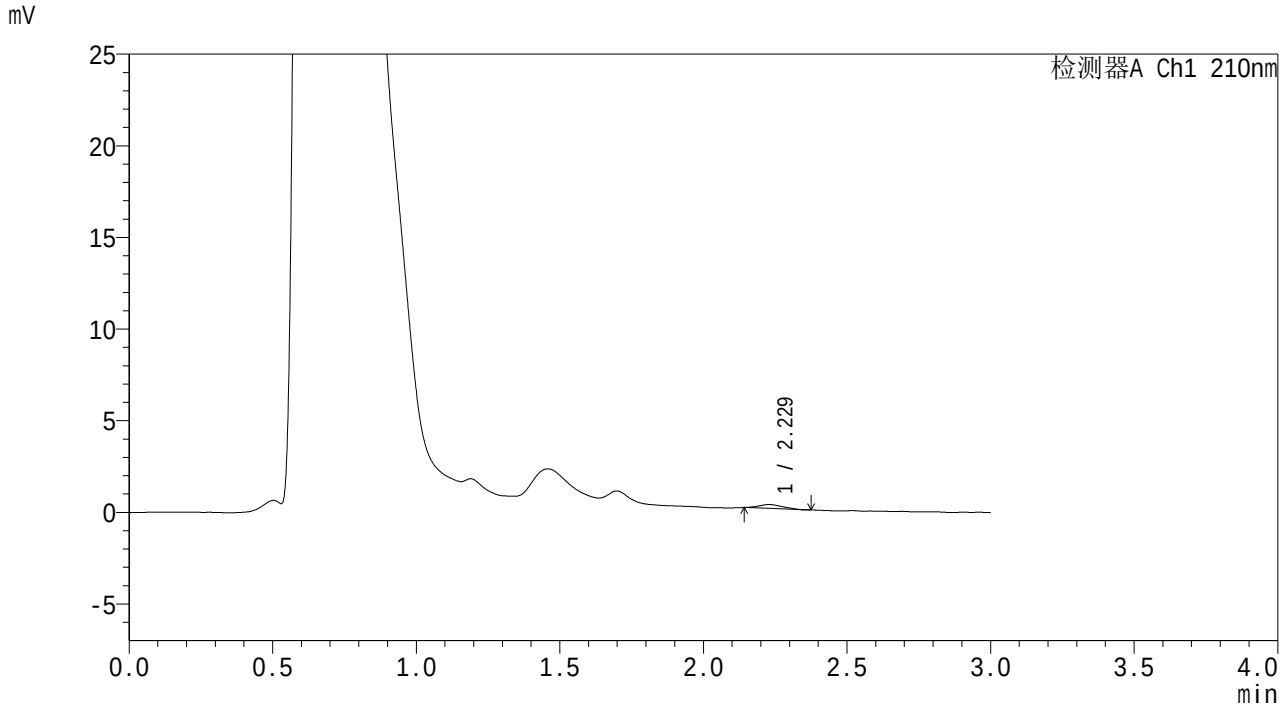
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-429-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-5
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:30:44　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.229	1207	100.000	212	3152	1.120	--
总计		1207	100.000	212			

图31 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

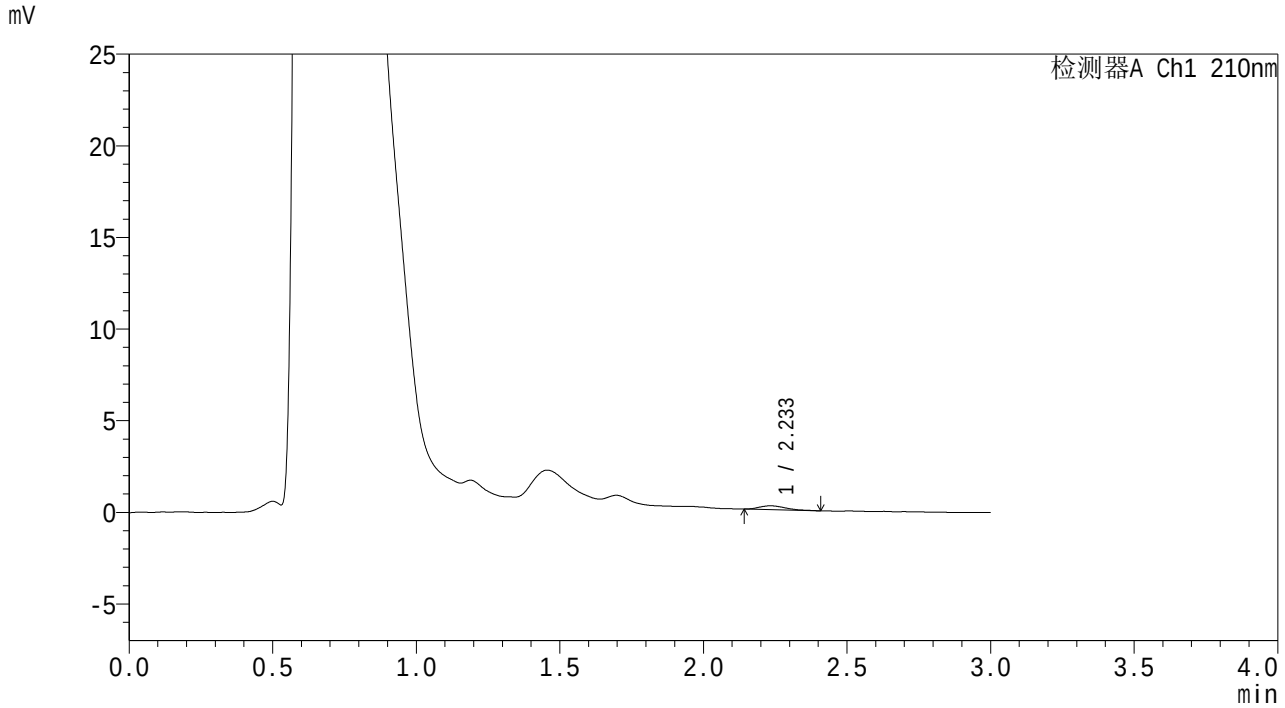
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-430-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-14
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:34:12　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:34　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.233	1291	100.000	209	3078	1.388	--
总计		1291	100.000	209			

图32 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

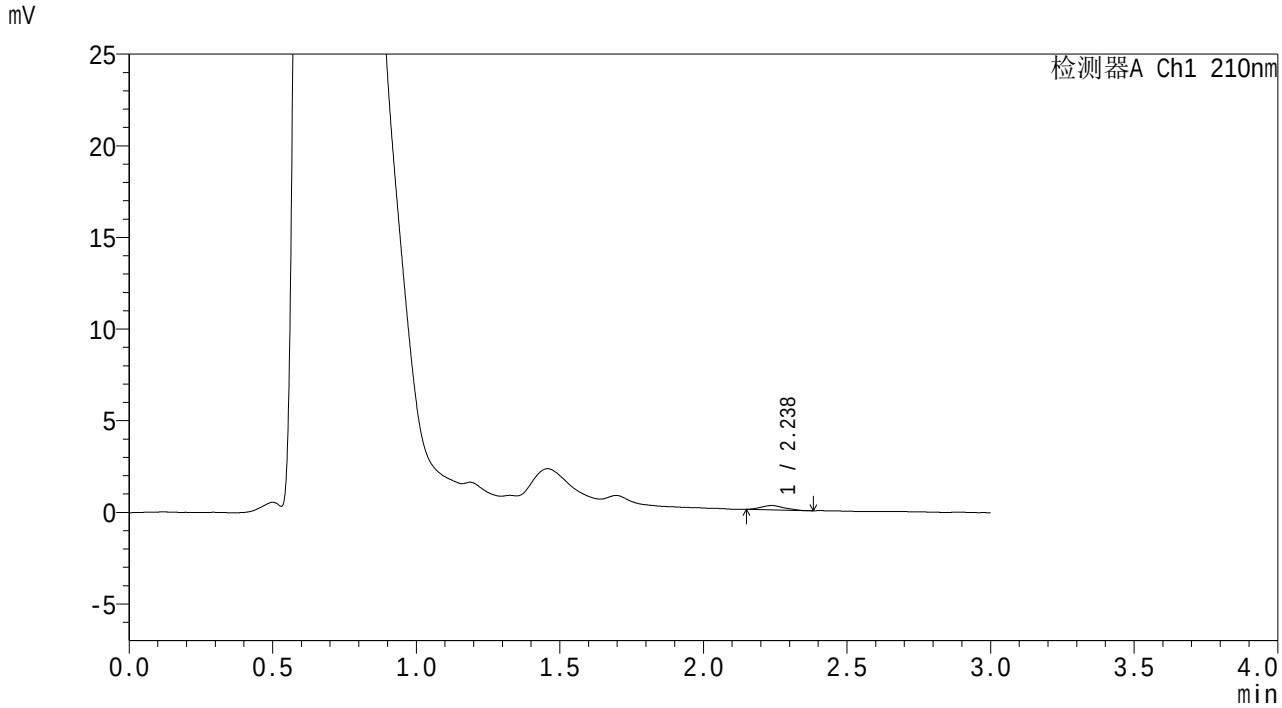
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-431-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-23
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:37:41　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:36　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	1319	100.000	240	3429	1.132	--
总计		1319	100.000	240			

图33 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

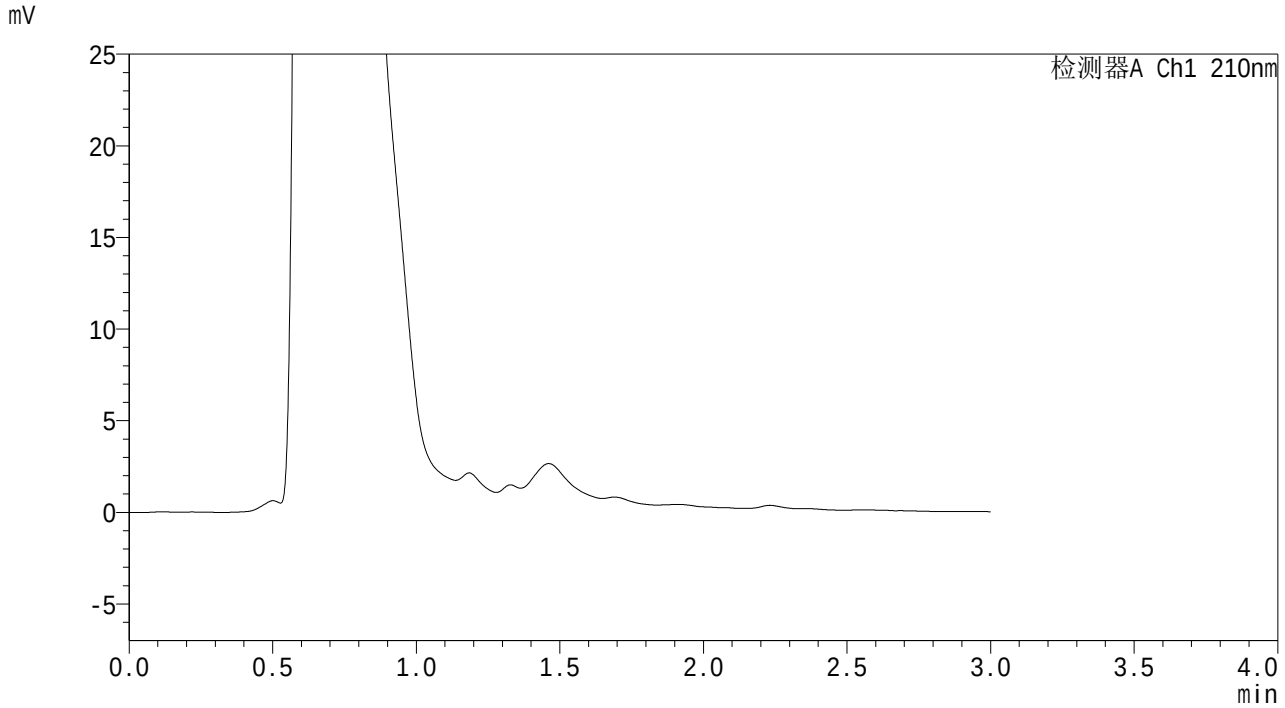
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-432-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-32
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:41:09　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:39　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图34 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

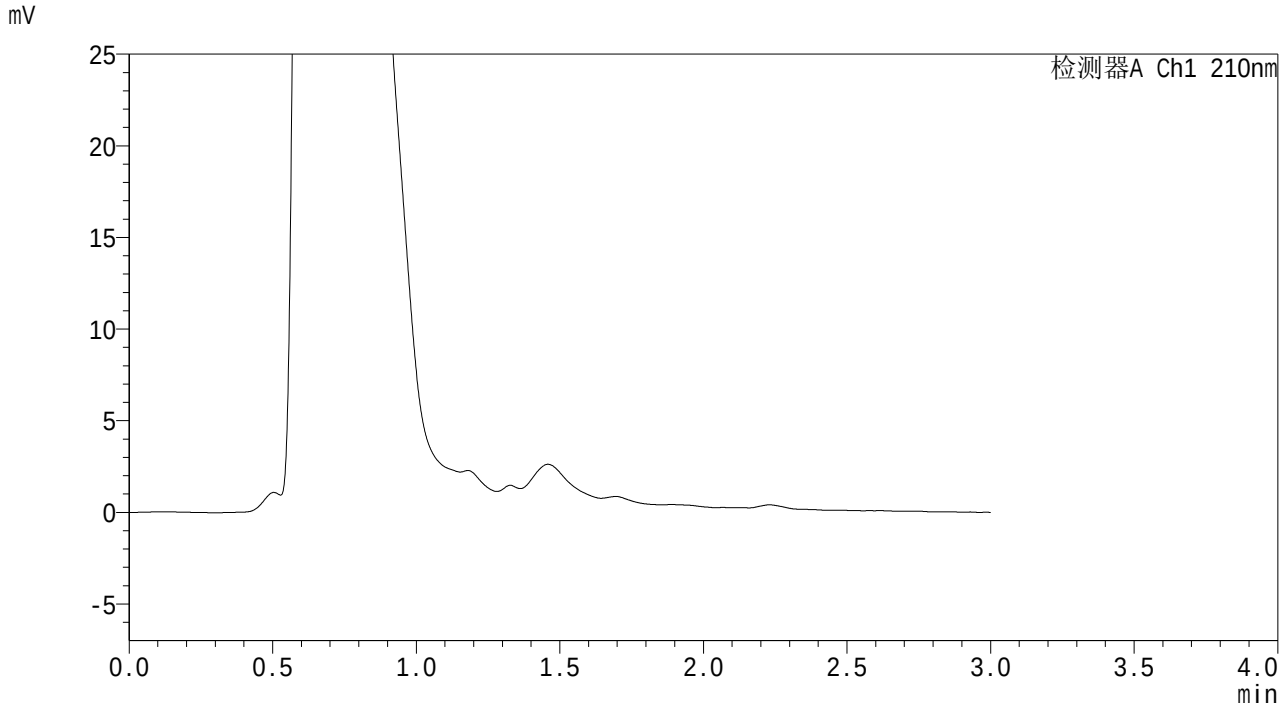
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-433-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-41
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:44:37　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:42　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图35 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

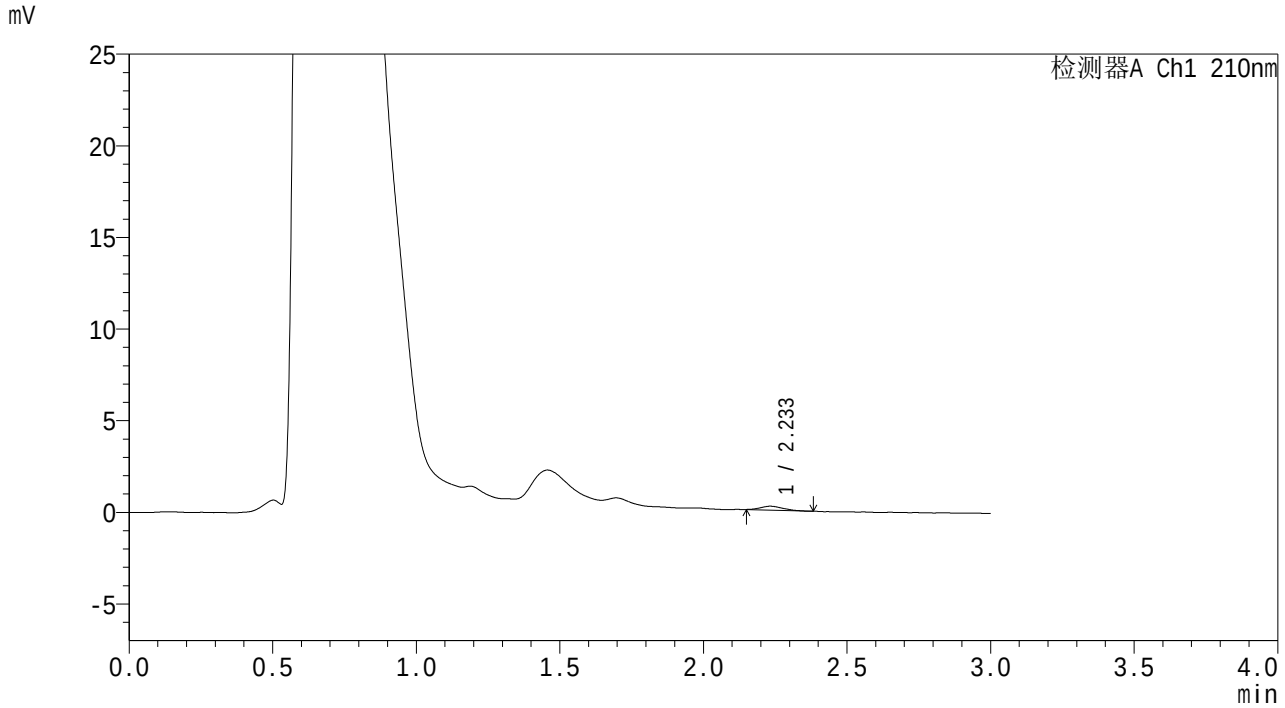
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-434-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p6-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-50
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:48:05　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:45　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.233	1127	100.000	212	3725	1.196	--
总计		1127	100.000	212			

图36 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

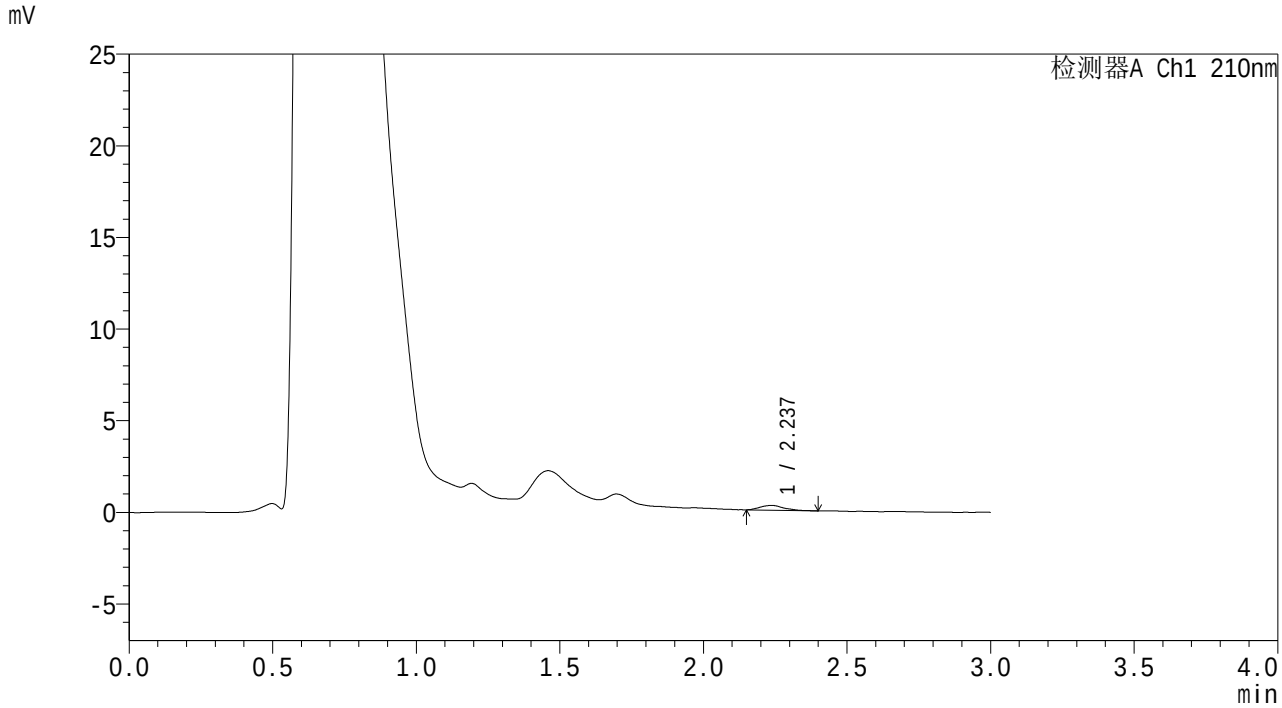
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-435-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-6
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:51:33　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:47　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	1516	100.000	260	3857	1.346	--
总计		1516	100.000	260			

图37 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

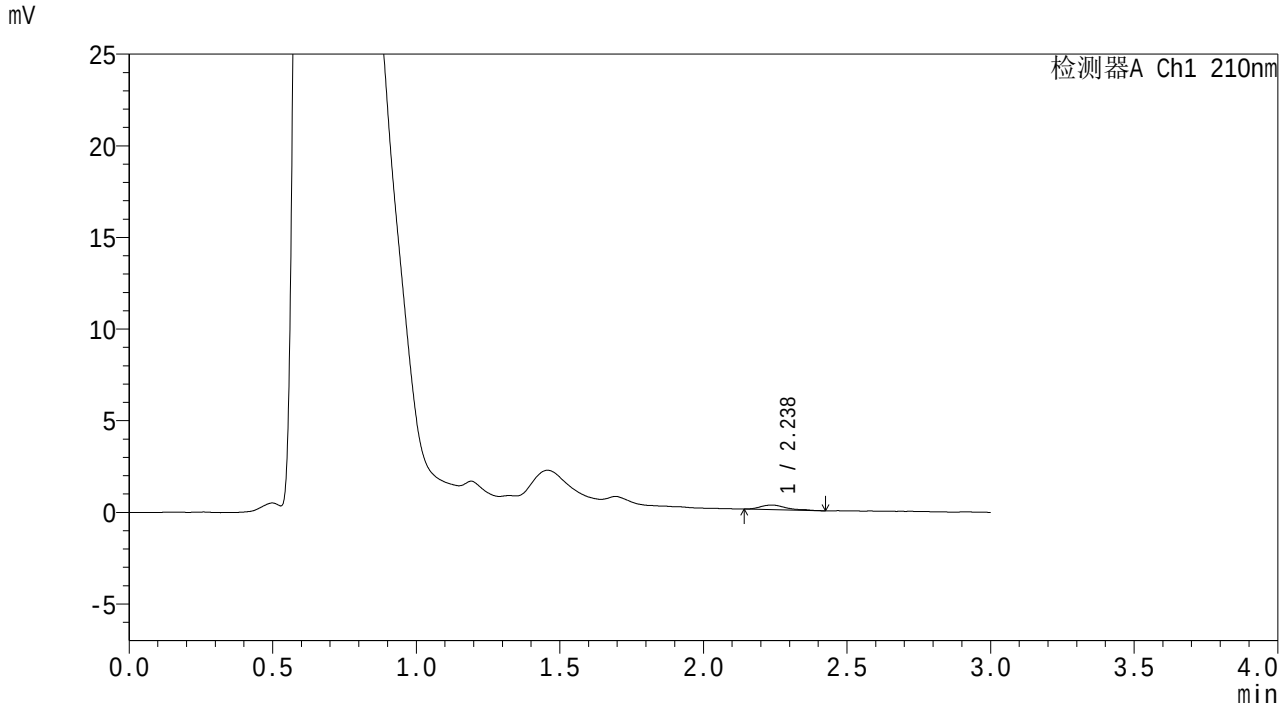
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-436-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-15
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:55:02　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:50　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	1523	100.000	250	3491	1.379	--
总计		1523	100.000	250			

图38 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

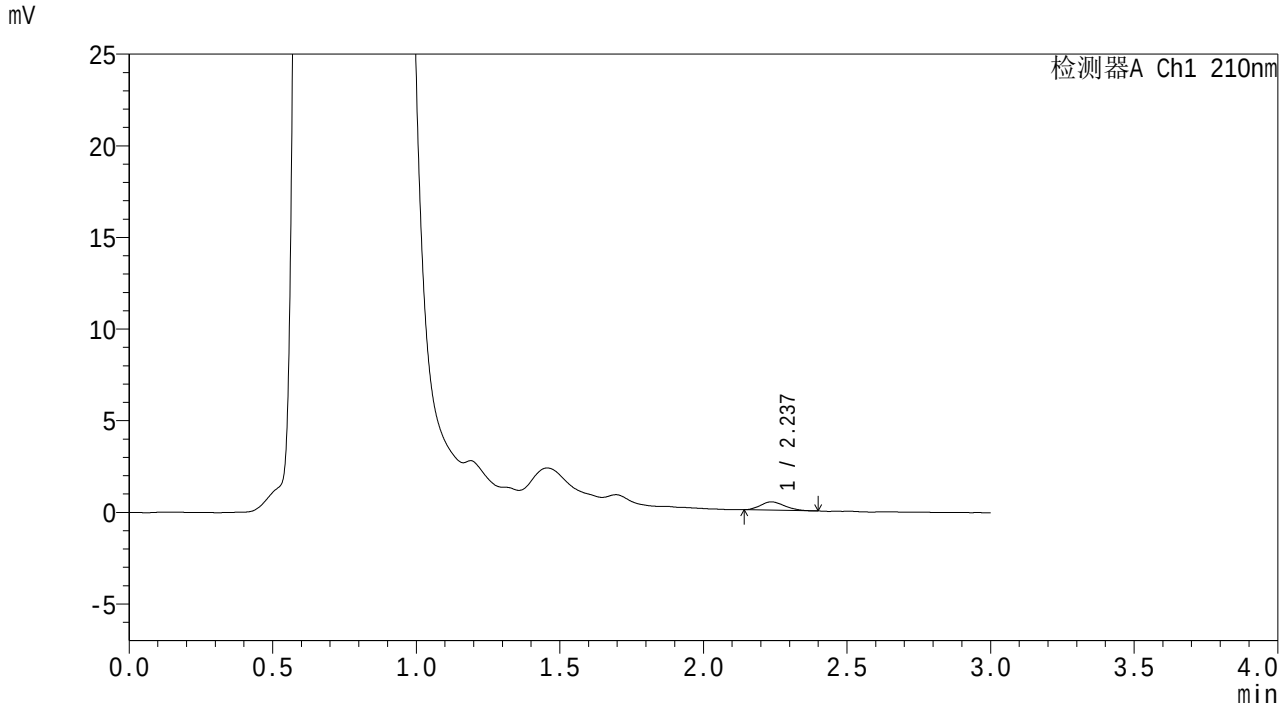
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-437-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-24
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 13:58:30　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:54　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	2628	100.000	452	3354	1.181	--
总计		2628	100.000	452			

图39 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

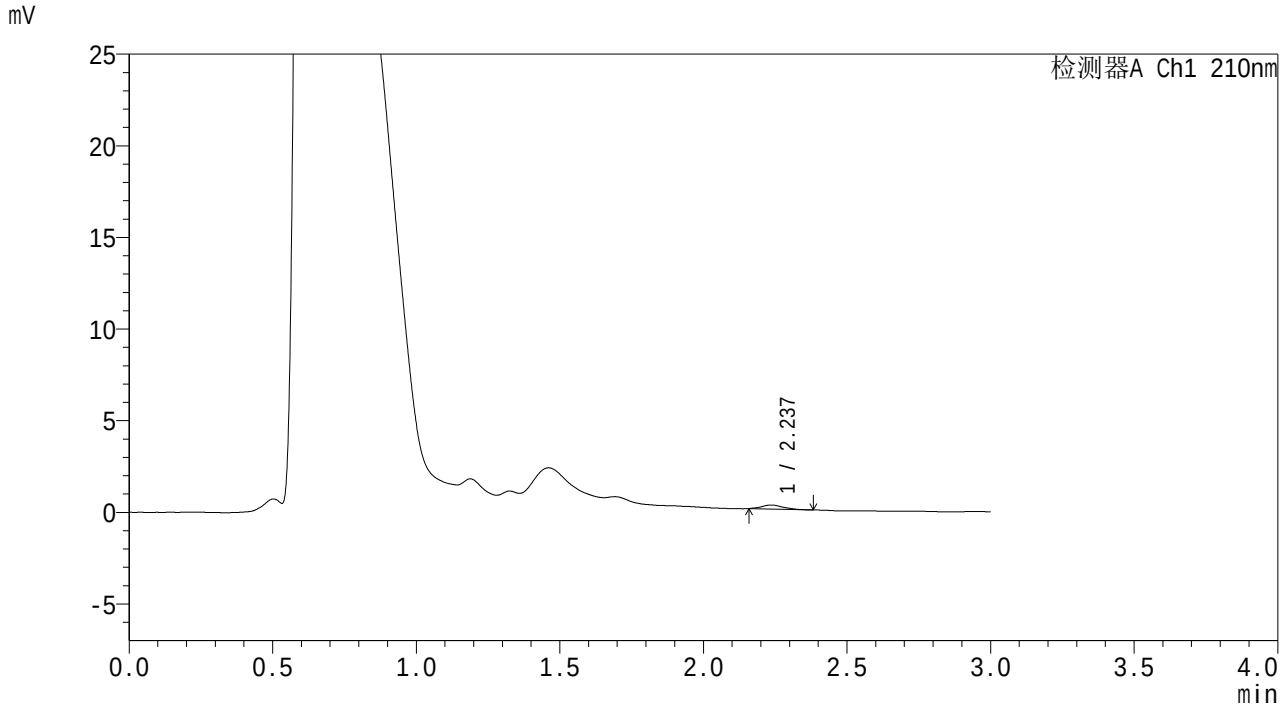
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-438-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-33
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:01:58　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:46:57　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	1148	100.000	219	4590	1.133	--
总计		1148	100.000	219			

图40 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

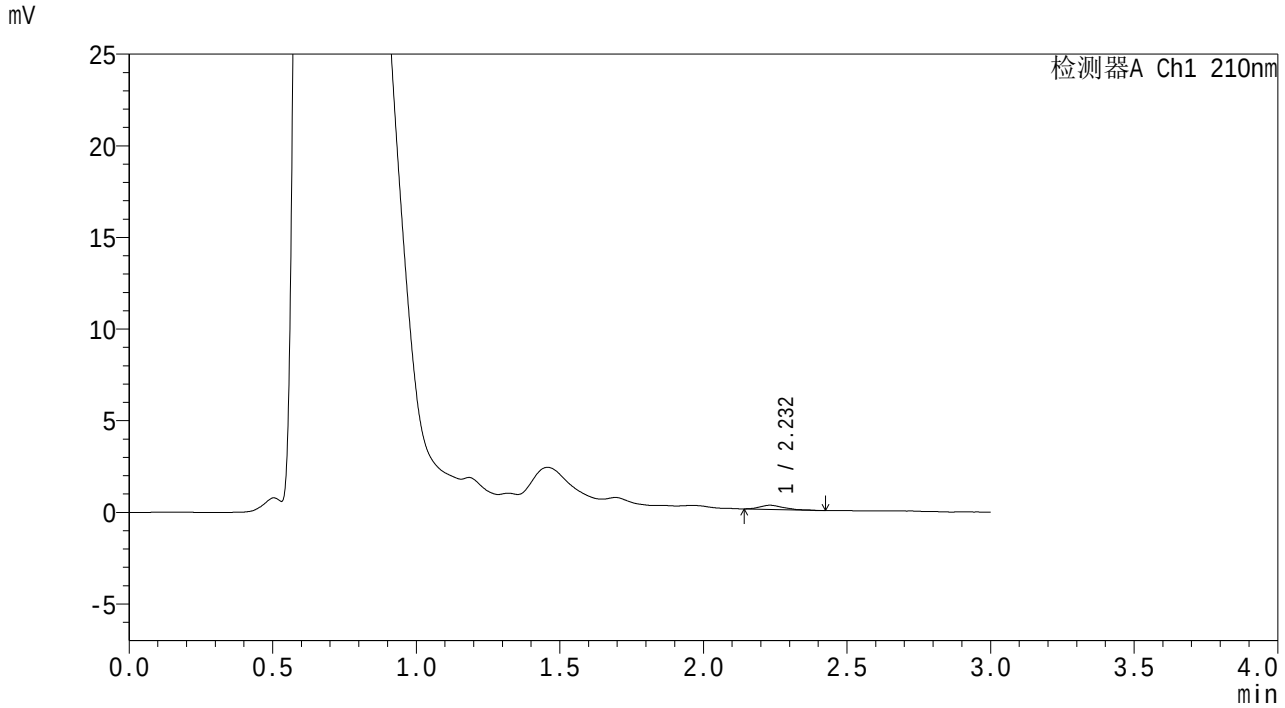
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-439-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-42
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:05:26　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:00　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	1282	100.000	229	3704	1.289	--
总计		1282	100.000	229			

图41 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

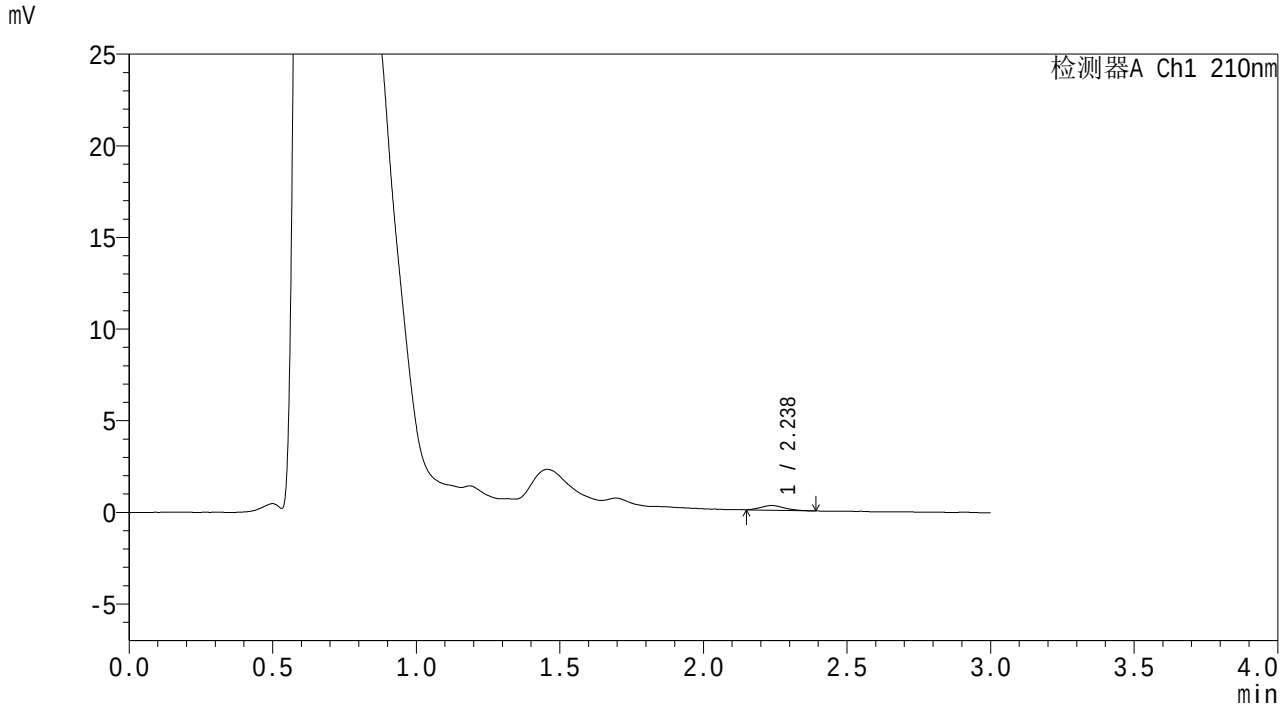
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-440-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-51
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:08:54　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:02　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	1433	100.000	259	3485	1.174	--
总计		1433	100.000	259			

图42 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

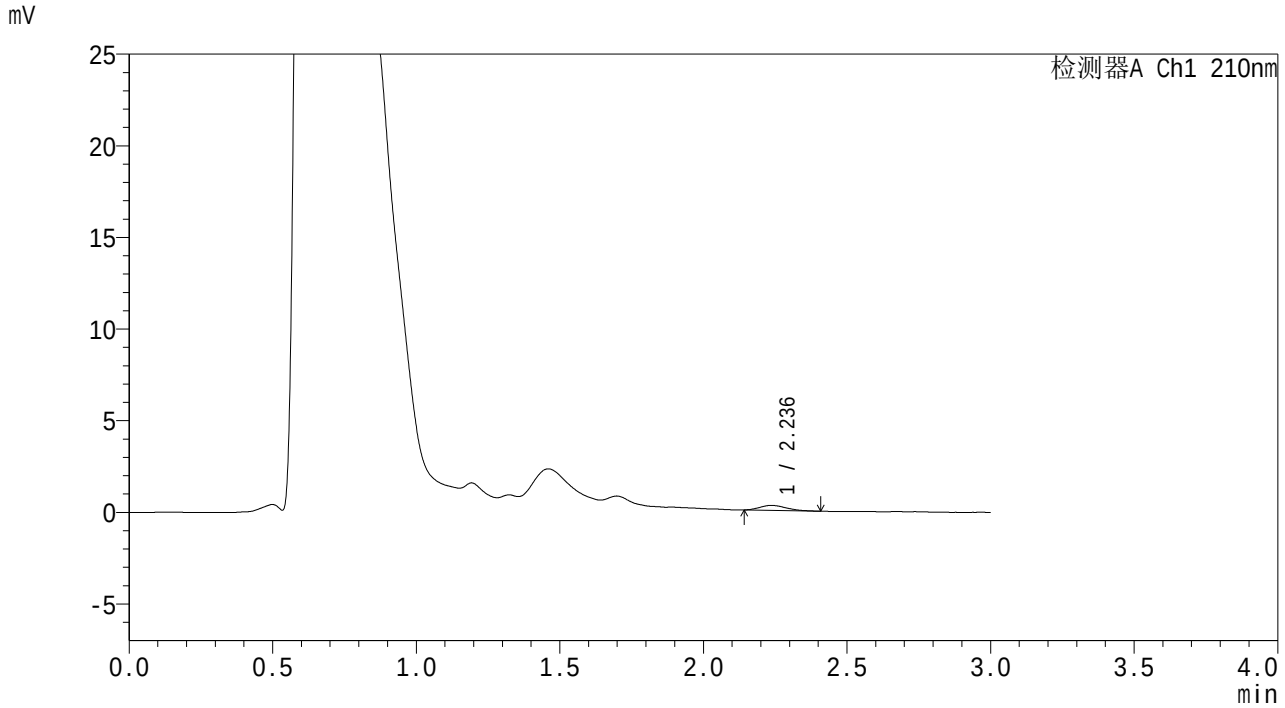
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-441-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-7
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:12:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:05　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	1678	100.000	267	3004	1.225	--
总计		1678	100.000	267			

图43 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

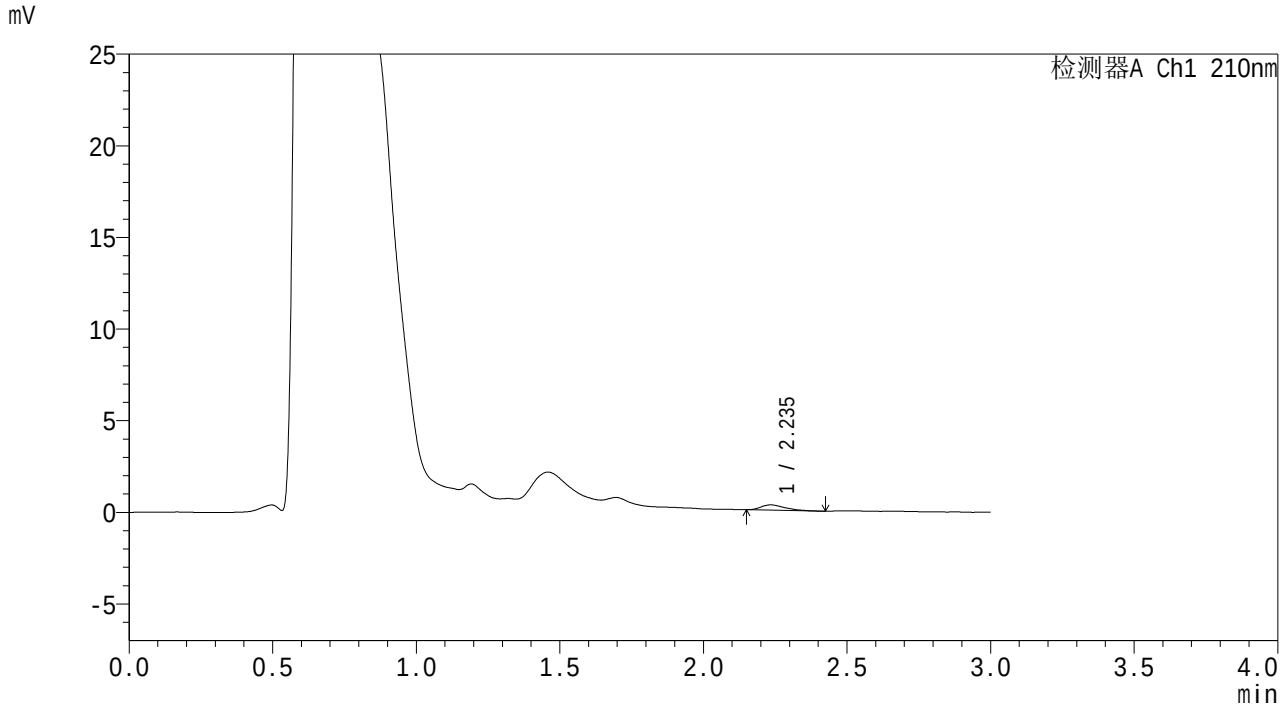
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-442-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-16
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:15:51　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:08　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	1719	100.000	291	3413	1.423	--
总计		1719	100.000	291			

图44 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

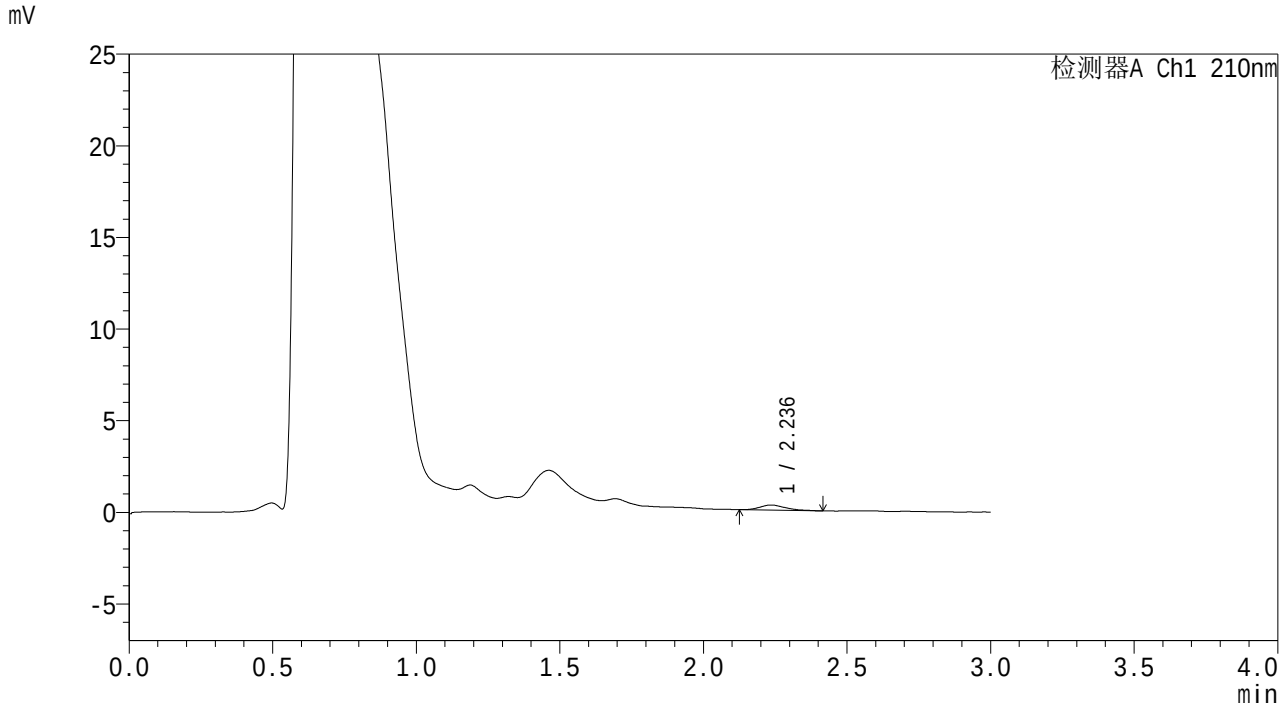
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-443-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-25
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:19:19　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:11　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	1766	100.000	281	3131	1.357	--
总计		1766	100.000	281			

图45 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

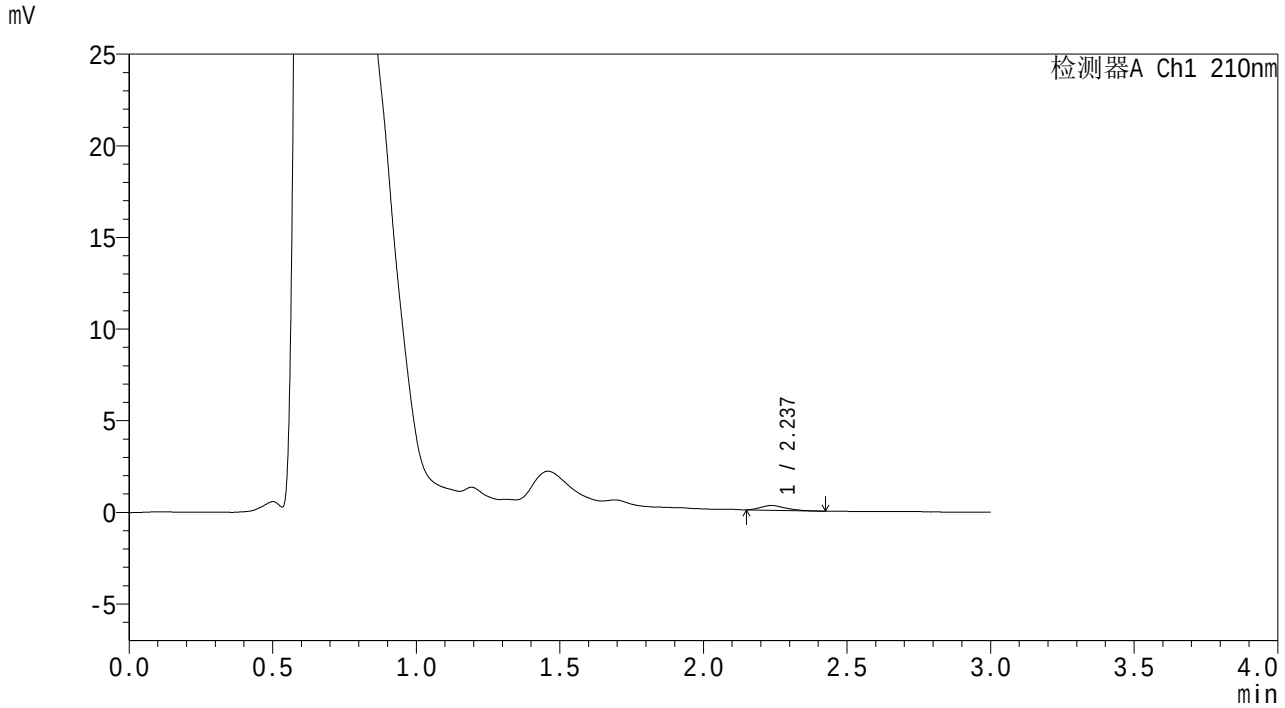
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-444-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p4-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-34
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:22:47　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:14　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	1599	100.000	266	3210	1.278	--
总计		1599	100.000	266			

图46 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

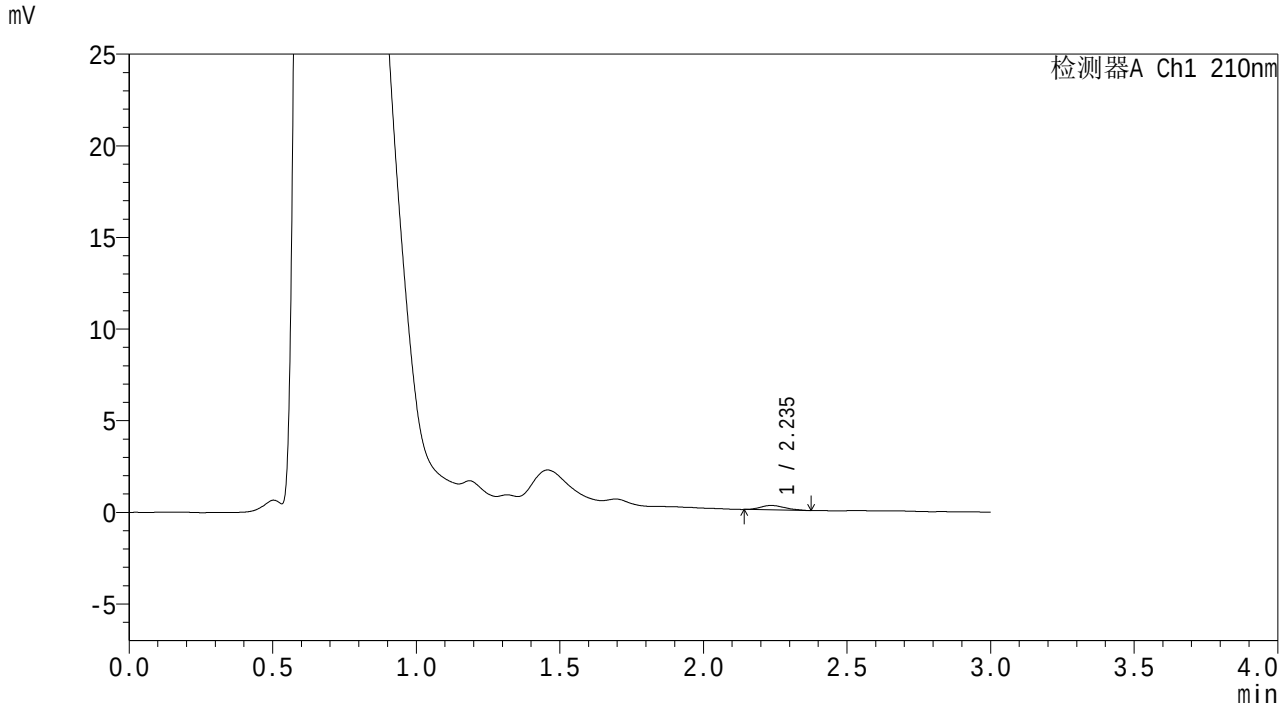
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-445-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-43
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:26:15　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:16　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	1462	100.000	241	3155	1.250	--
总计		1462	100.000	241			

图47 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

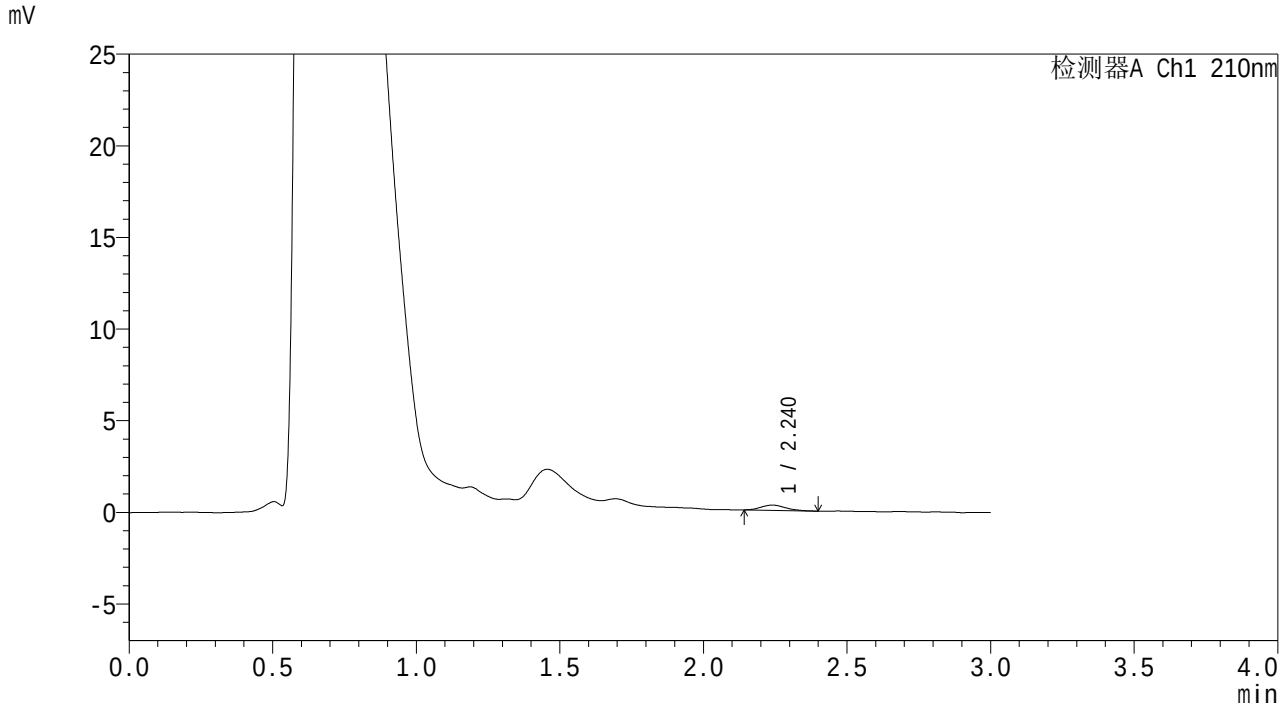
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-446-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-52
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:29:42　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:19　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.240	1741	100.000	290	3241	1.177	--
总计		1741	100.000	290			

图48 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

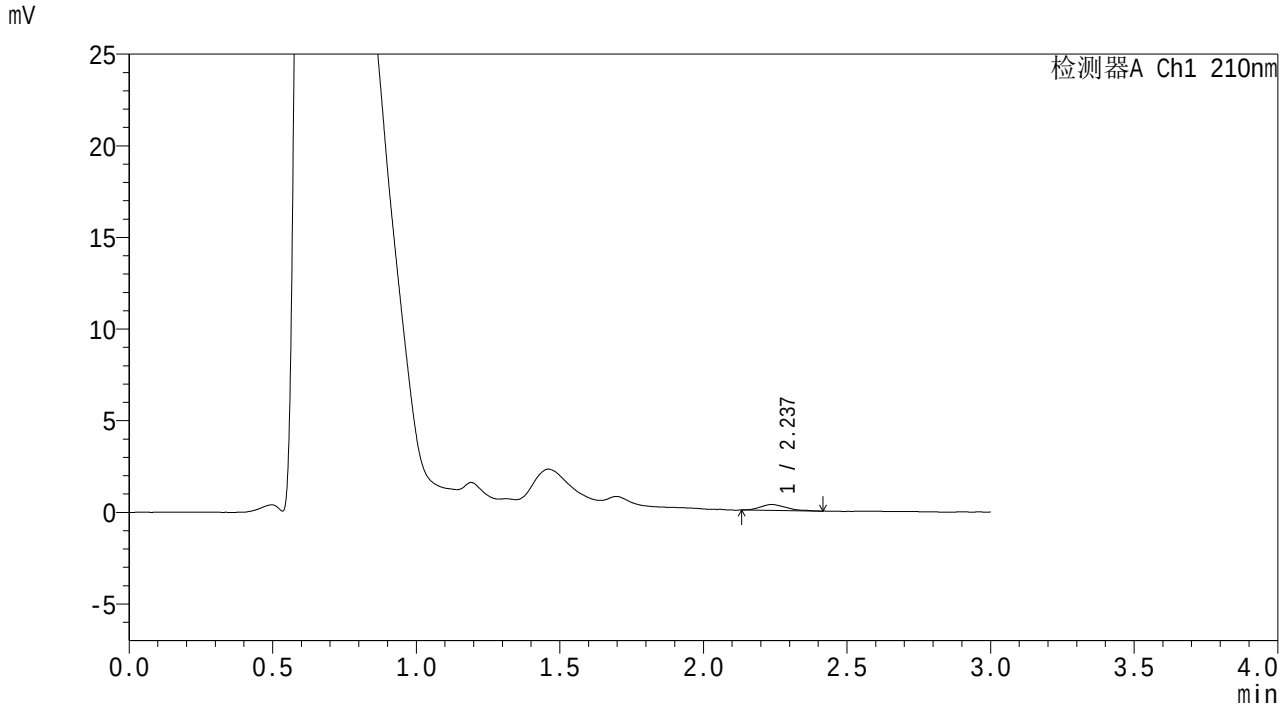
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-447-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p1-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-8
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:33:11　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:22　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	1989	100.000	322	2826	1.270	--
总计		1989	100.000	322			

图49 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

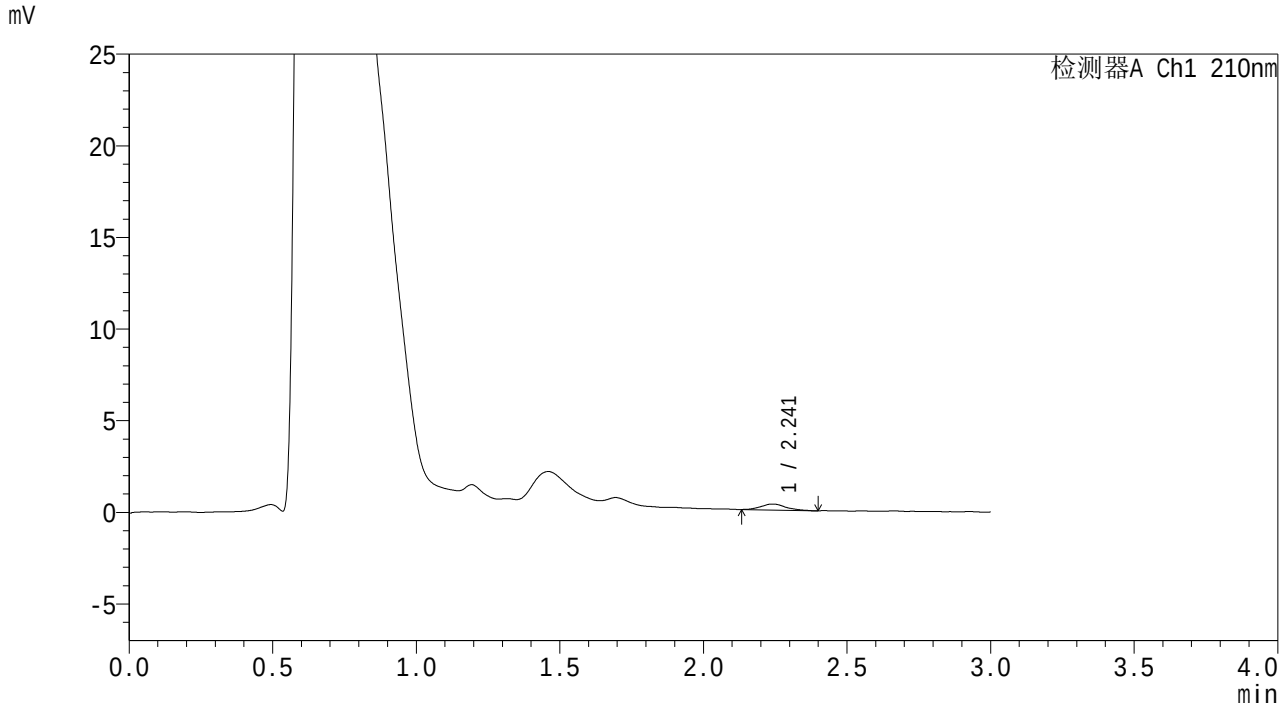
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-448-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p2-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-17
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:36:41　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:25　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.241	1970	100.000	326	3612	1.185	--
总计		1970	100.000	326			

图50 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

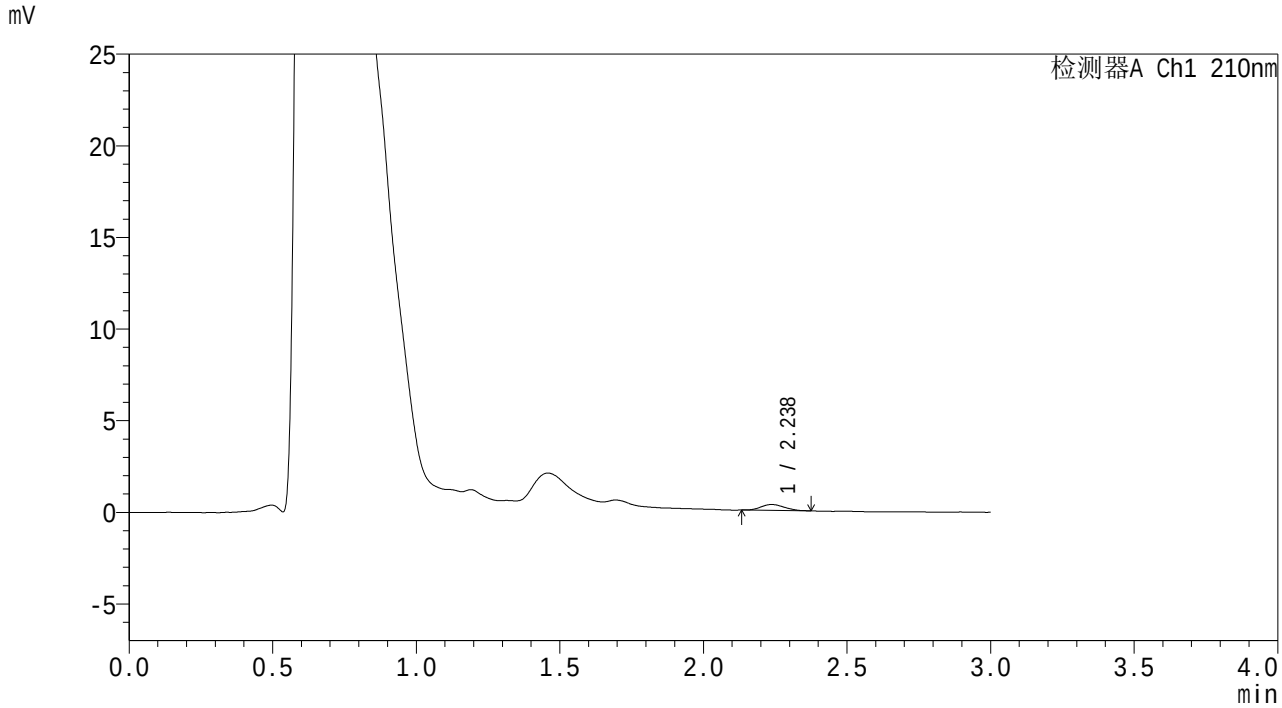
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-449-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p3-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-26
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:40:10　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:28　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	1769	100.000	318	3527	1.118	--
总计		1769	100.000	318			

图51 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

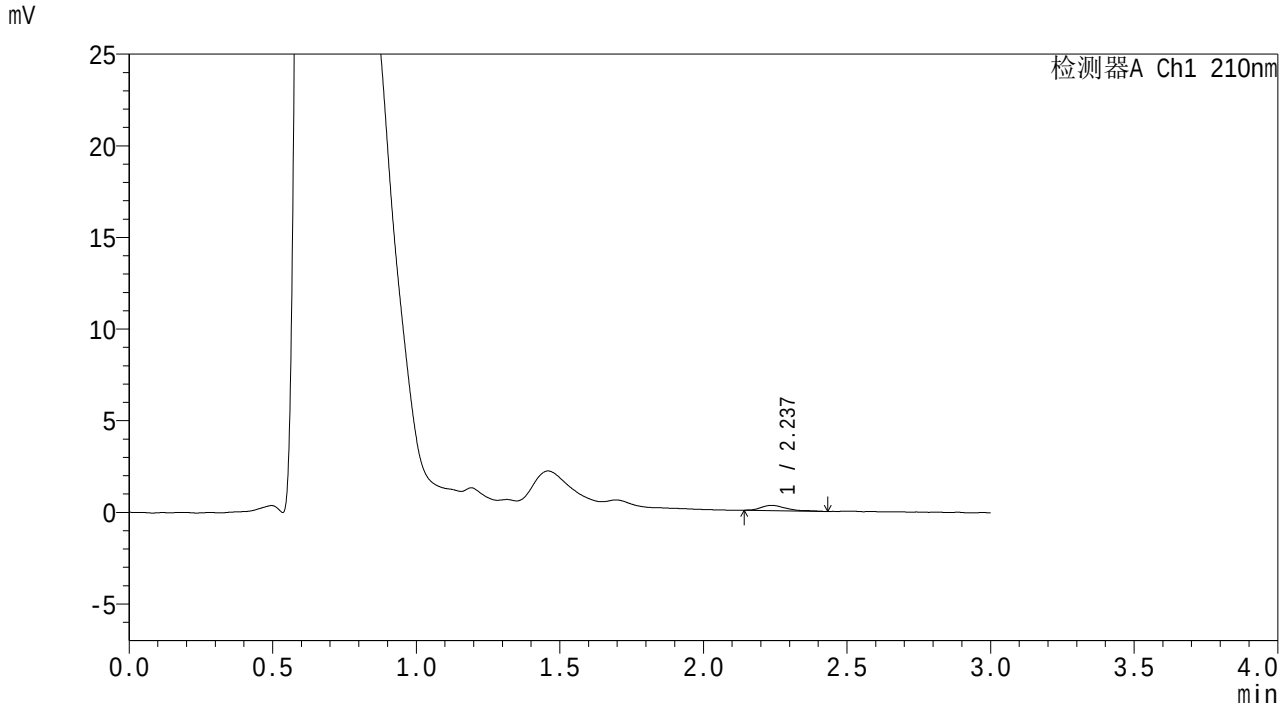
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-450-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p4-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-35
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:43:40　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:30　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	1741	100.000	288	3660	1.487	--
总计		1741	100.000	288			

图52 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

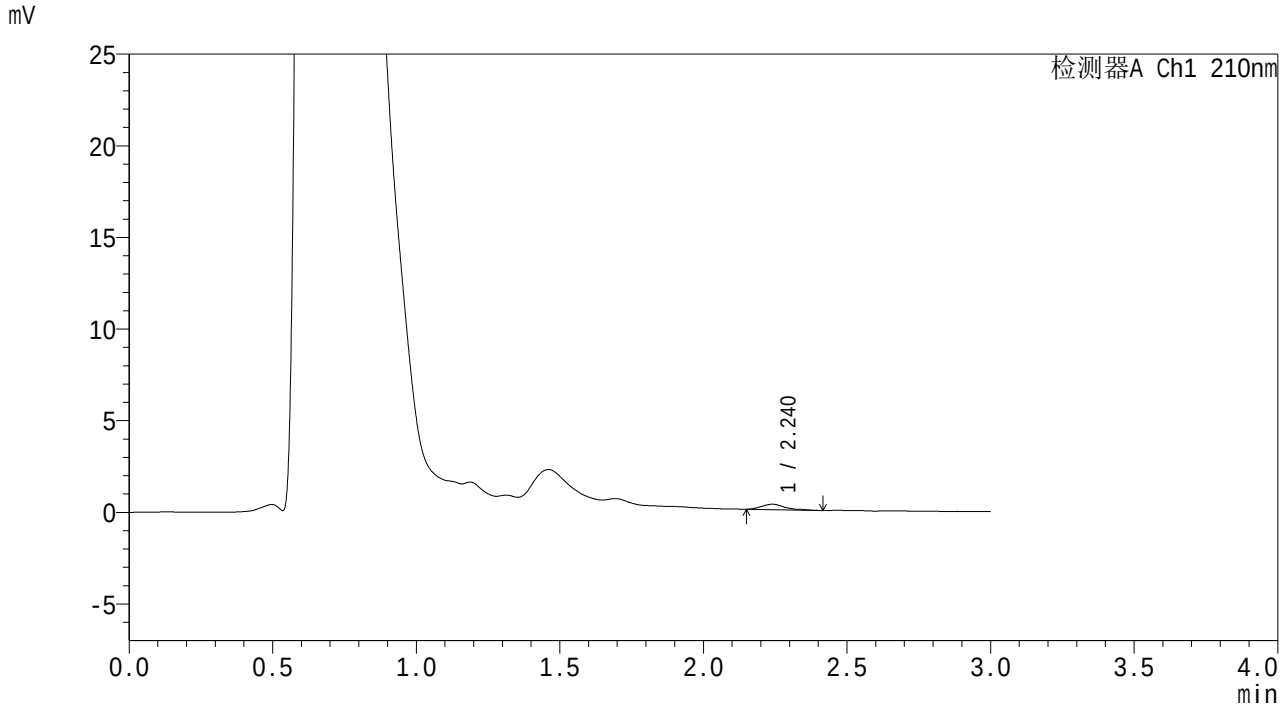
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-451-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p5-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-44
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:47:08　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:33　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.240	1712	100.000	302	3814	1.323	--
总计		1712	100.000	302			

图53 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

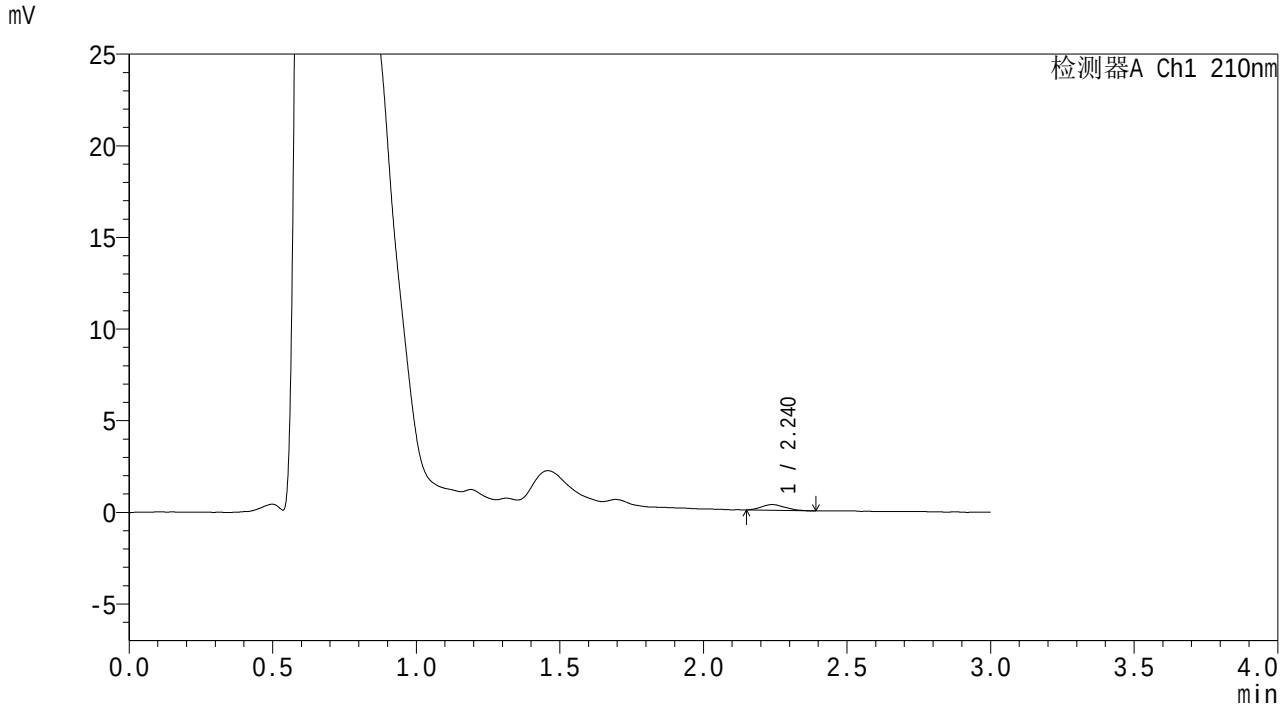
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-452-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-p6-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-53
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:50:37　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:36　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.240	1778	100.000	313	3511	1.170	--
总计		1778	100.000	313			

图54 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

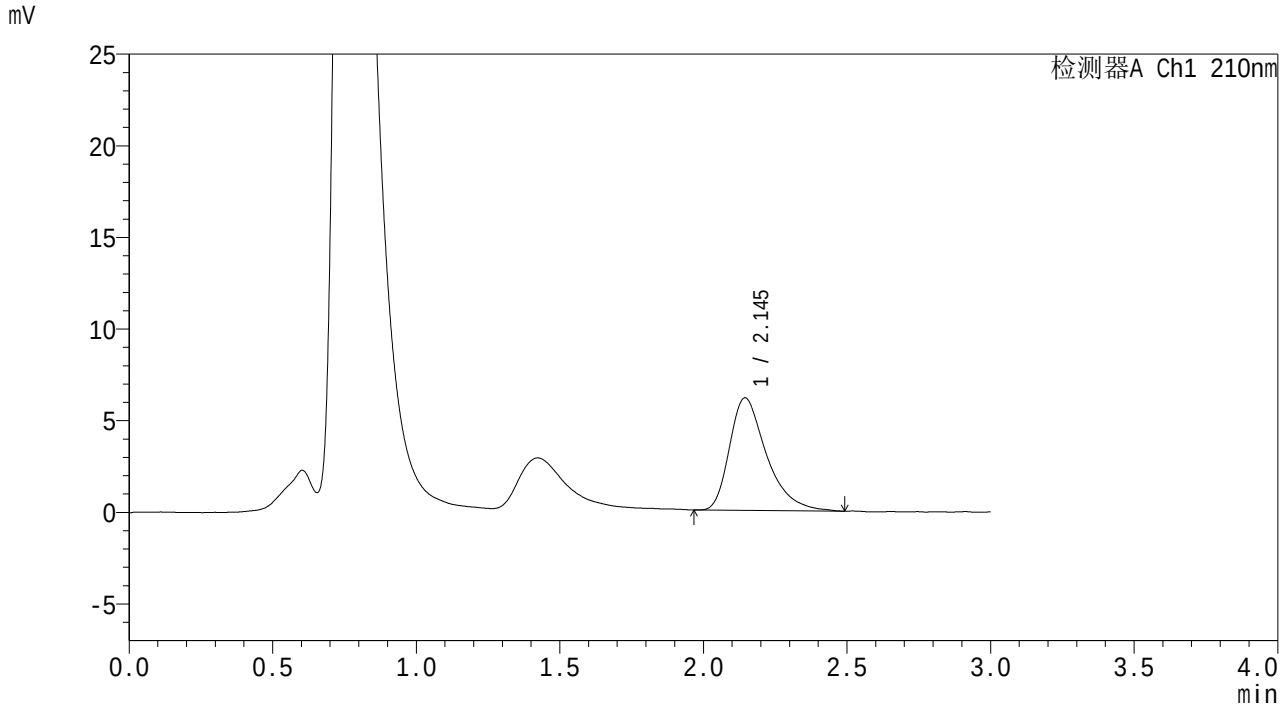
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-453-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:54:06　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:39　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.145	55077	100.000	6140	1406	1.427	--
总计		55077	100.000	6140			

图55 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

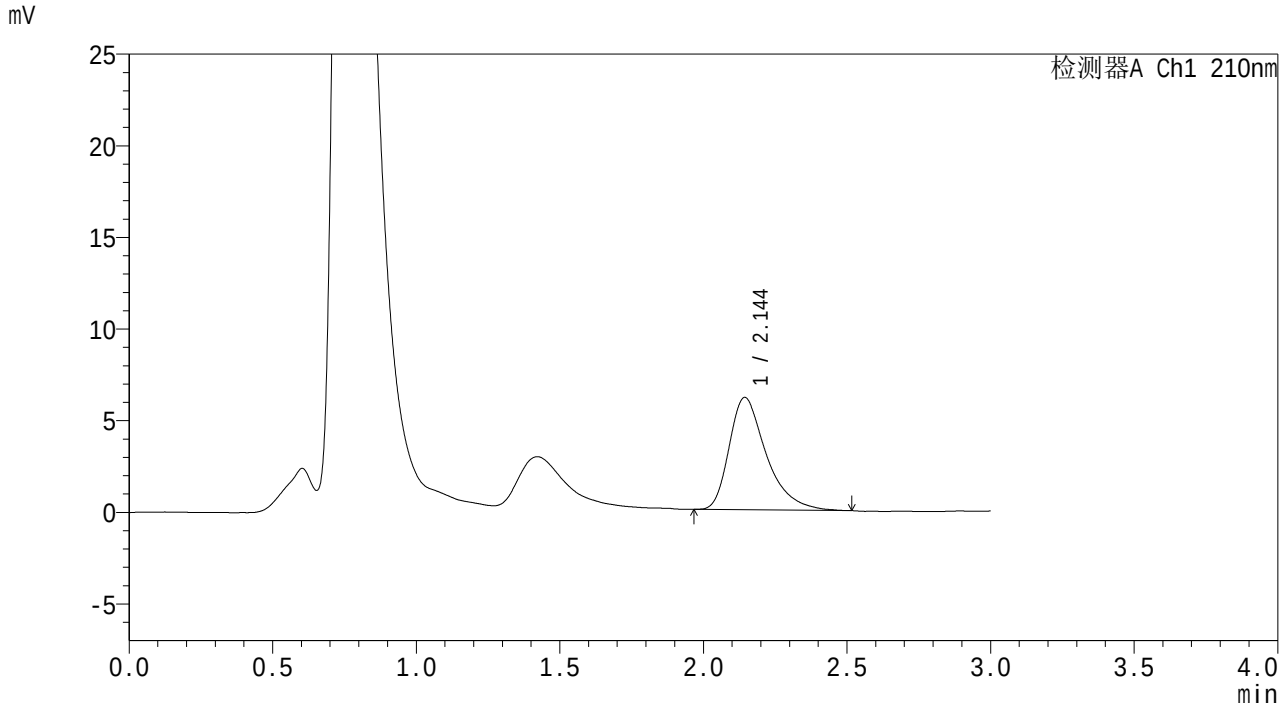
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-2/29-454-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 14:57:36　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 10:47:42　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.144	55204	100.000	6123	1401	1.431	--
总计		55204	100.000	6123			

图56 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

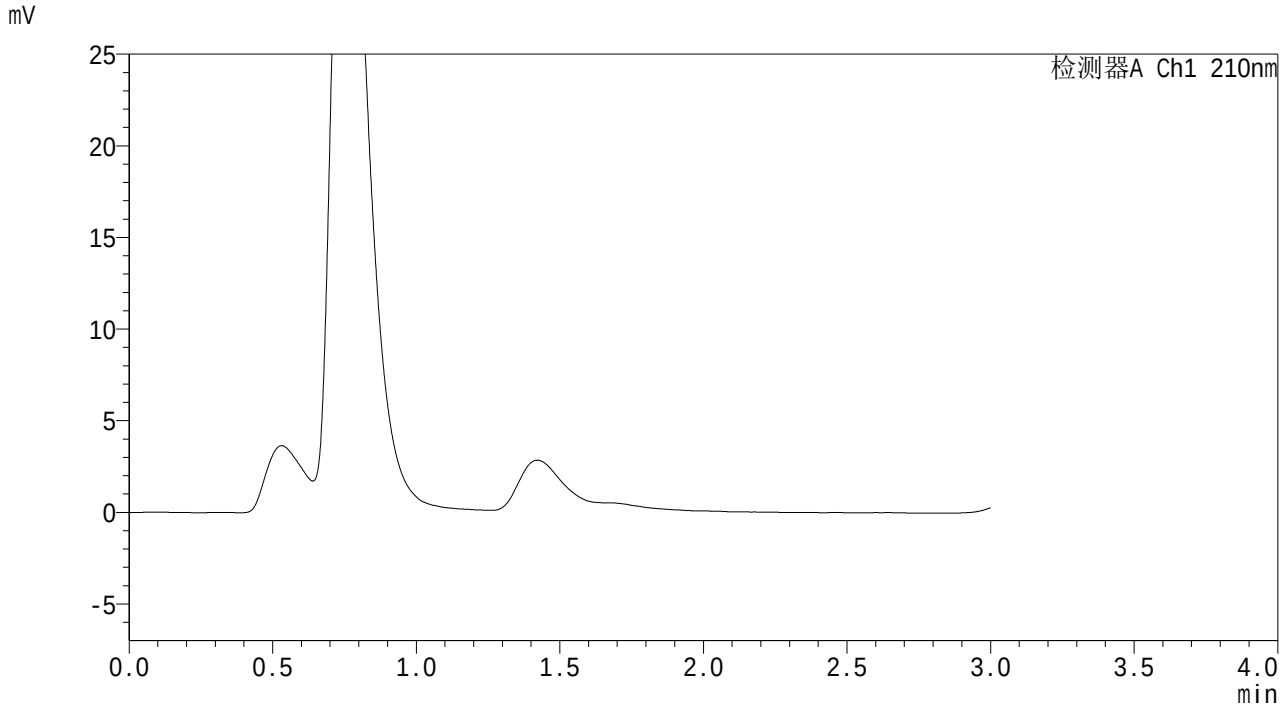
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
柱温 :30℃ 波 长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-486-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 18:47:39 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:02 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图57 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH1.2介质-桨法-50转
溶剂

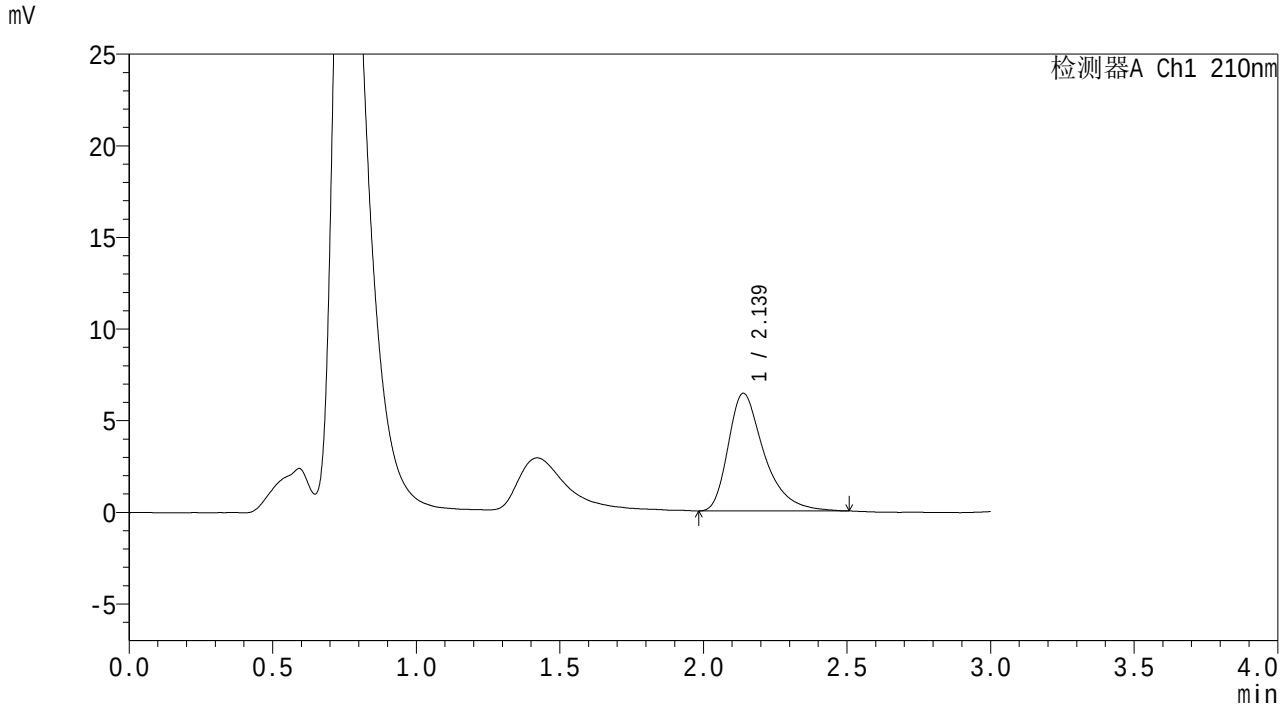
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-487-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 18:51:09　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:05　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.139	55950	100.000	6425	1501	1.427	--
总计		55950	100.000	6425			

图58 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

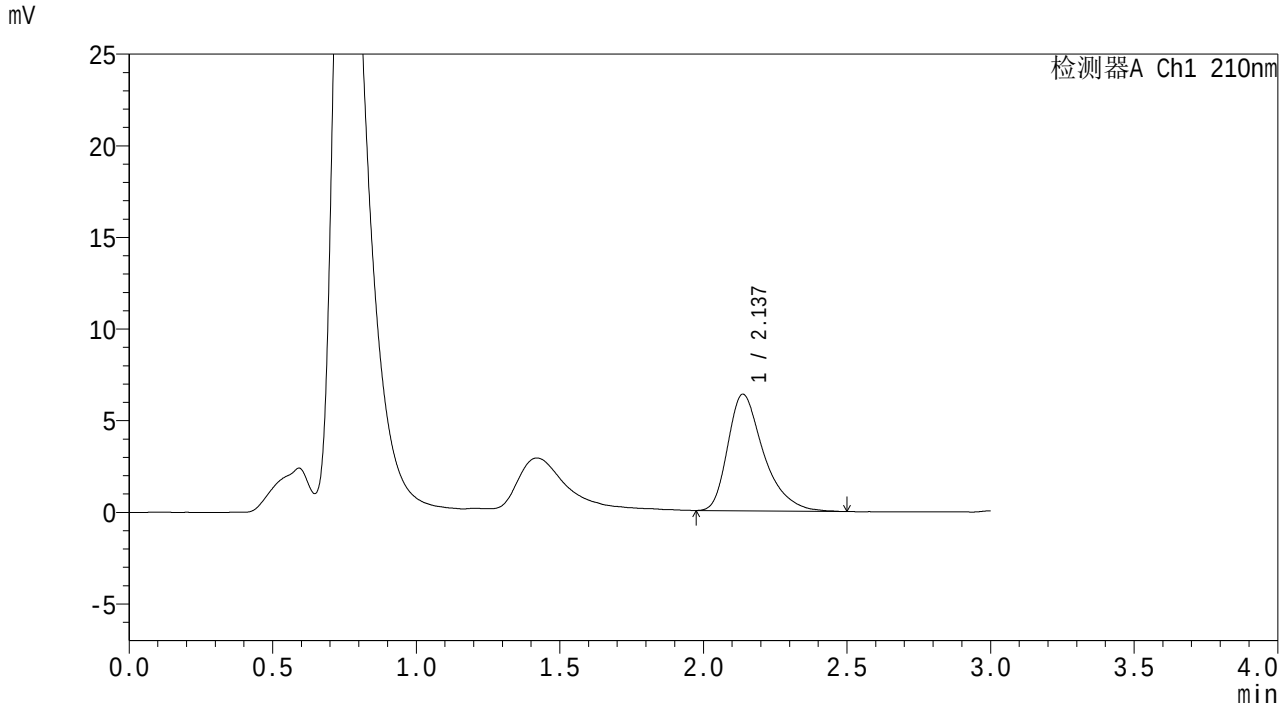
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-488-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 18:54:39　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:08　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.137	55382	100.000	6364	1498	1.401	--
总计		55382	100.000	6364			

图59 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

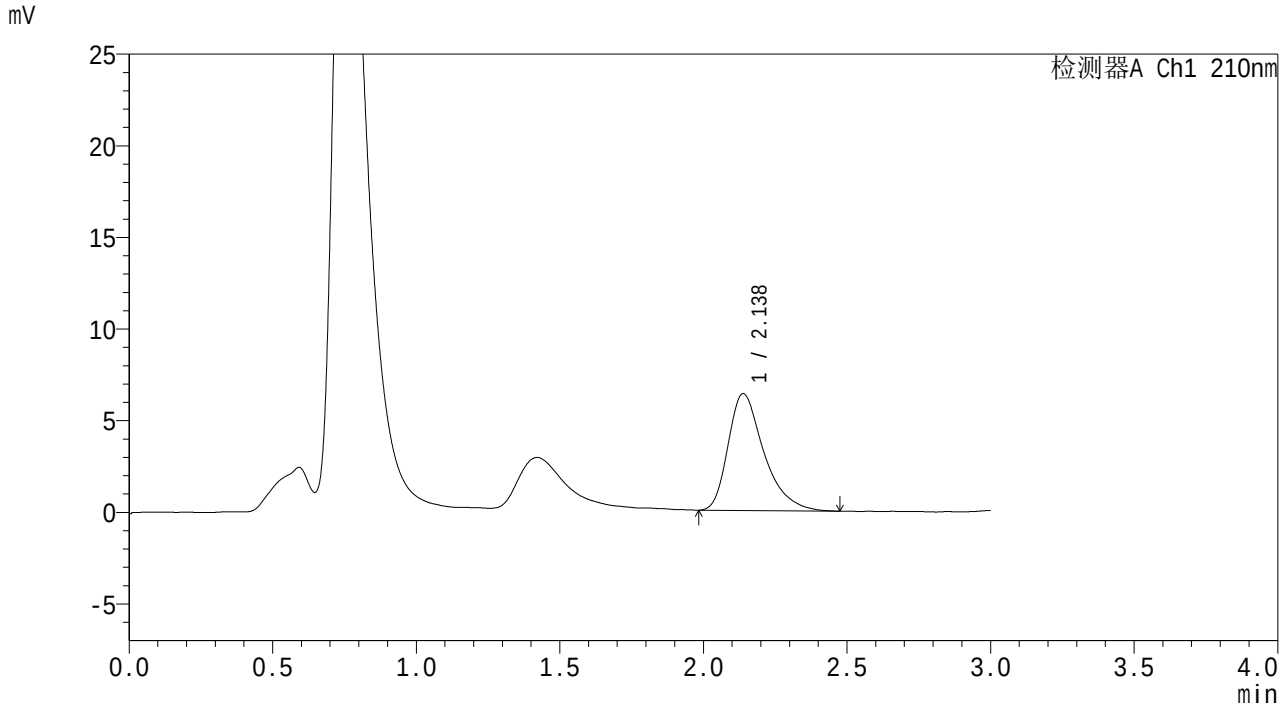
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-489-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 18:58:09　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:11　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	55428	100.000	6384	1498	1.395	--
总计		55428	100.000	6384			

图60 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

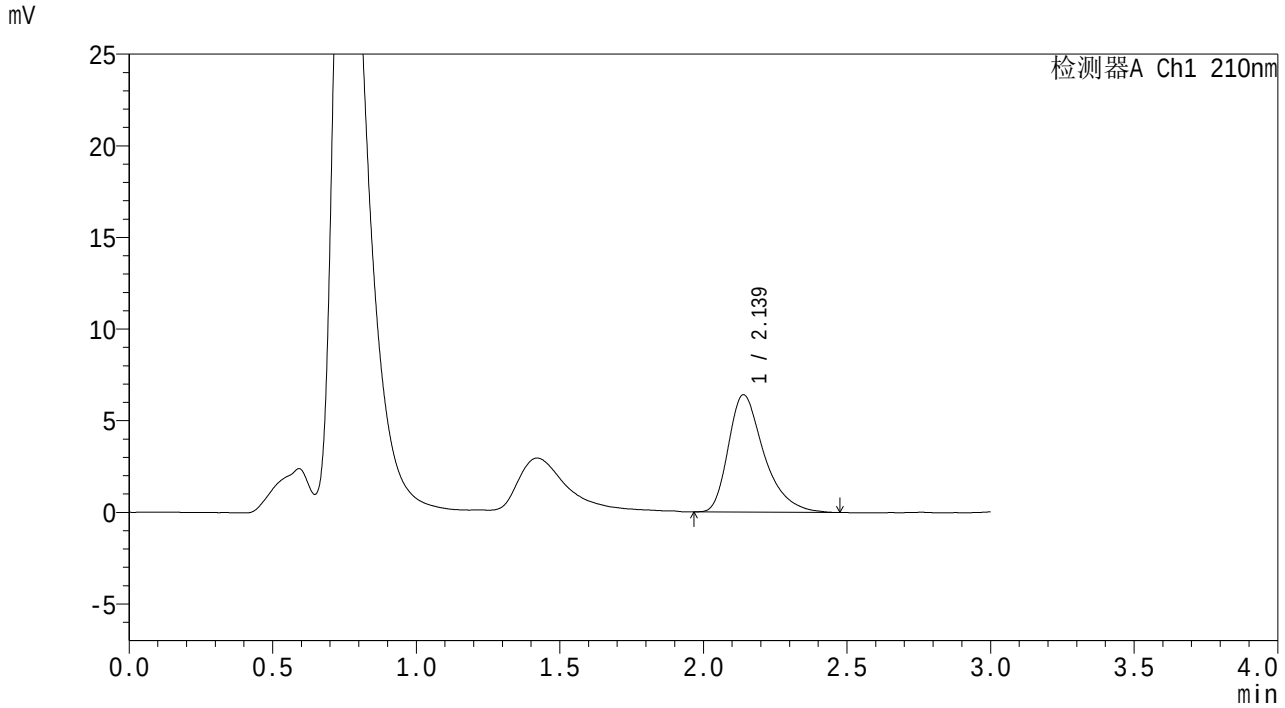
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
柱温 :30℃ 波 长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-490-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:01:39 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:14 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.139	55140	100.000	6399	1516	1.405	--
总计		55140	100.000	6399			

图61 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

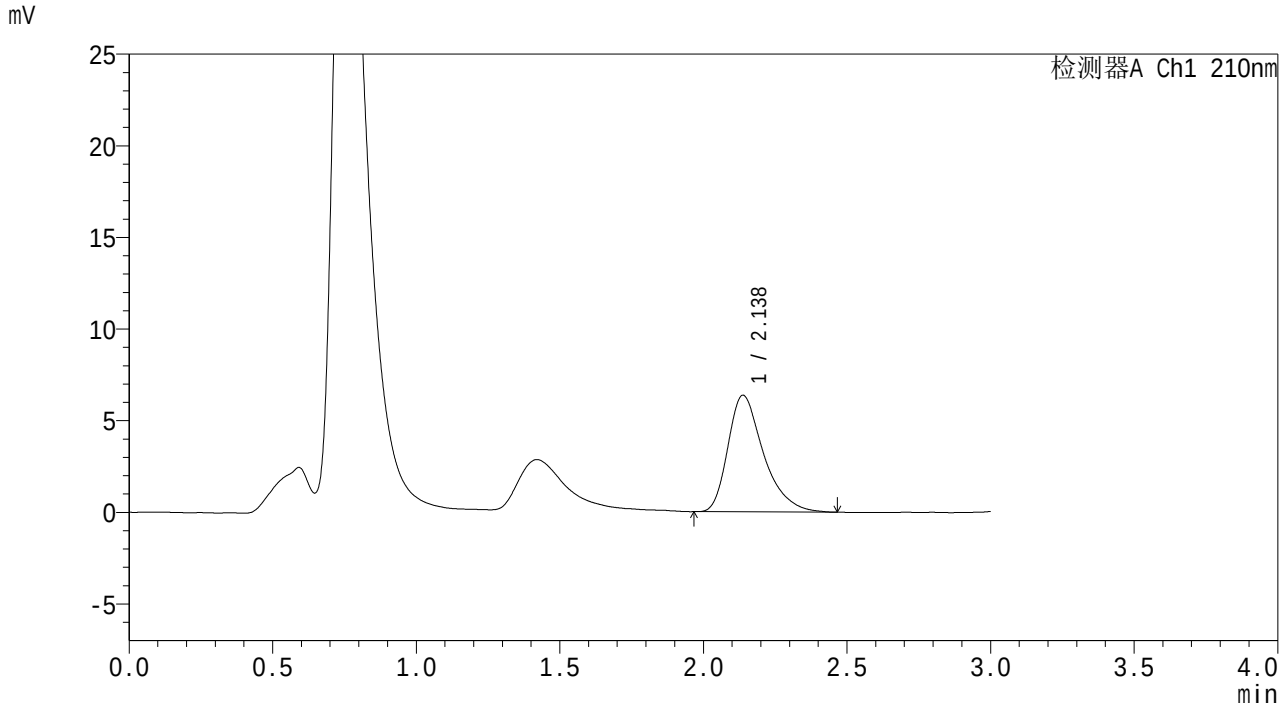
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-491-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:05:10　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:17　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.138	55062	100.000	6366	1493	1.388	--
总计		55062	100.000	6366			

图62 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

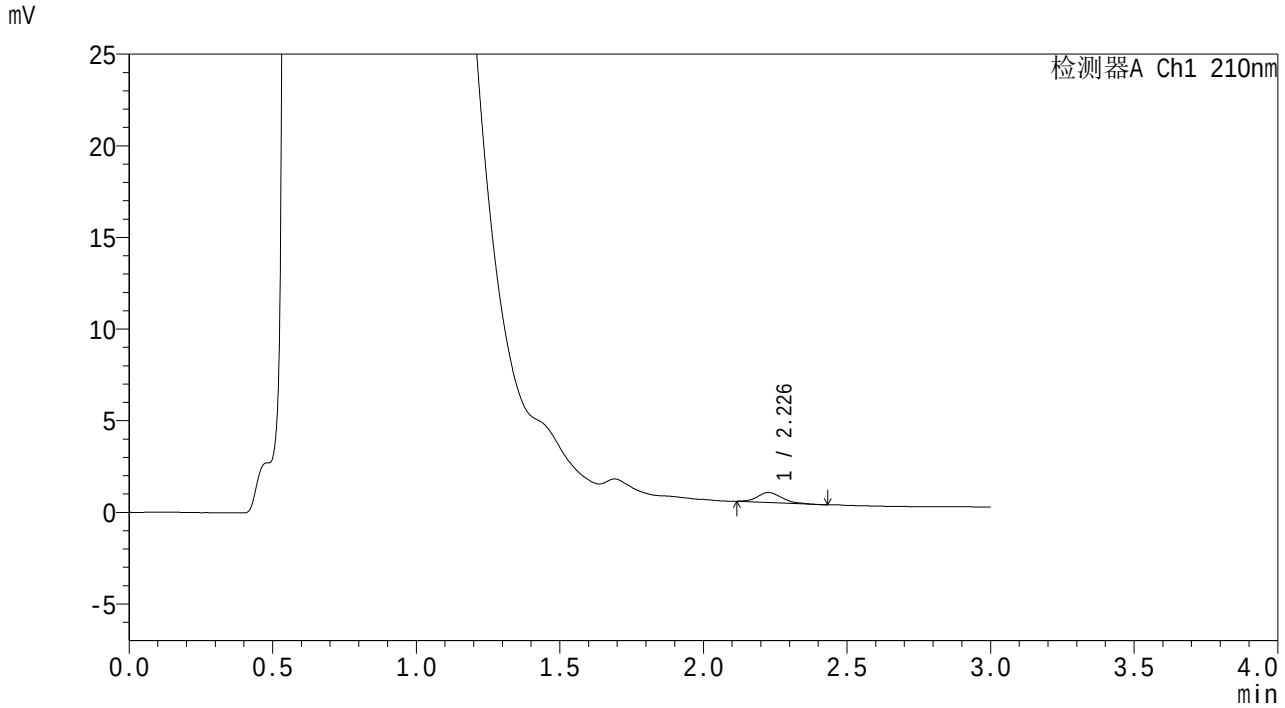
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-492-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:08:40　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:20　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.226	3174	100.000	542	3355	1.189	--
总计		3174	100.000	542			

图63 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

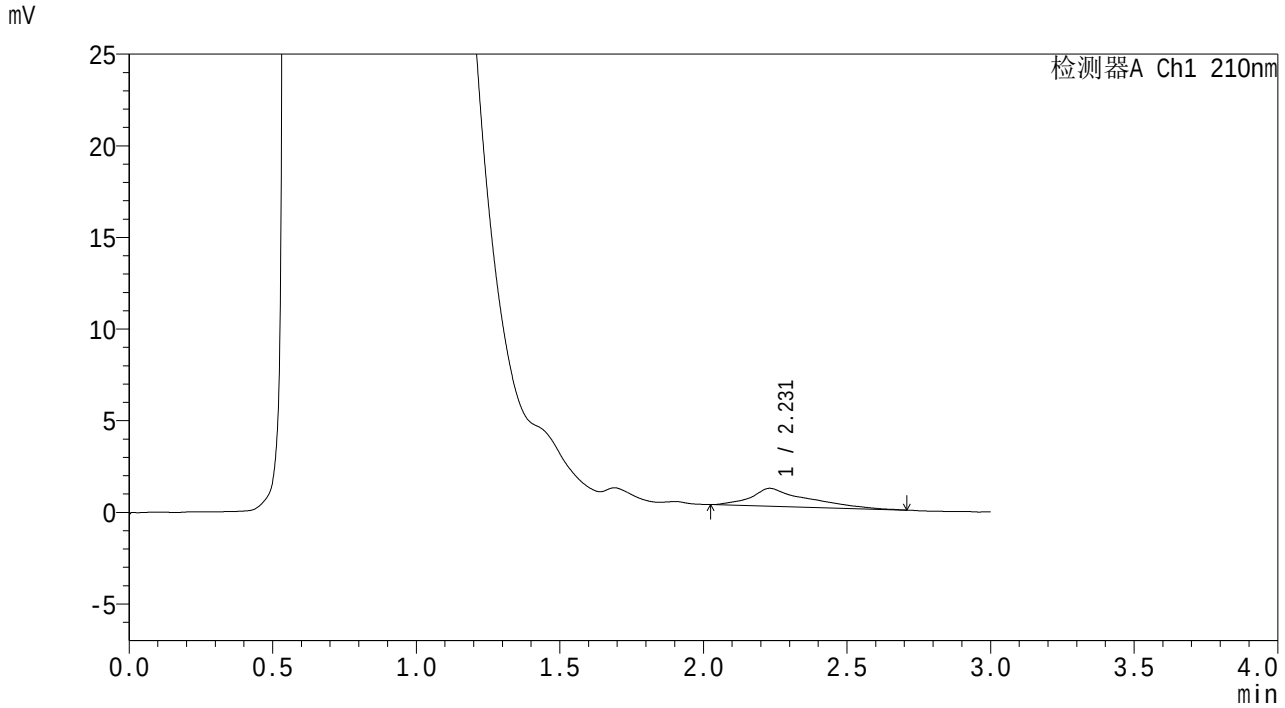
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-493-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-10
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:12:10　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:23　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	13258	100.000	974	431	1.584	--
总计		13258	100.000	974			

图64 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

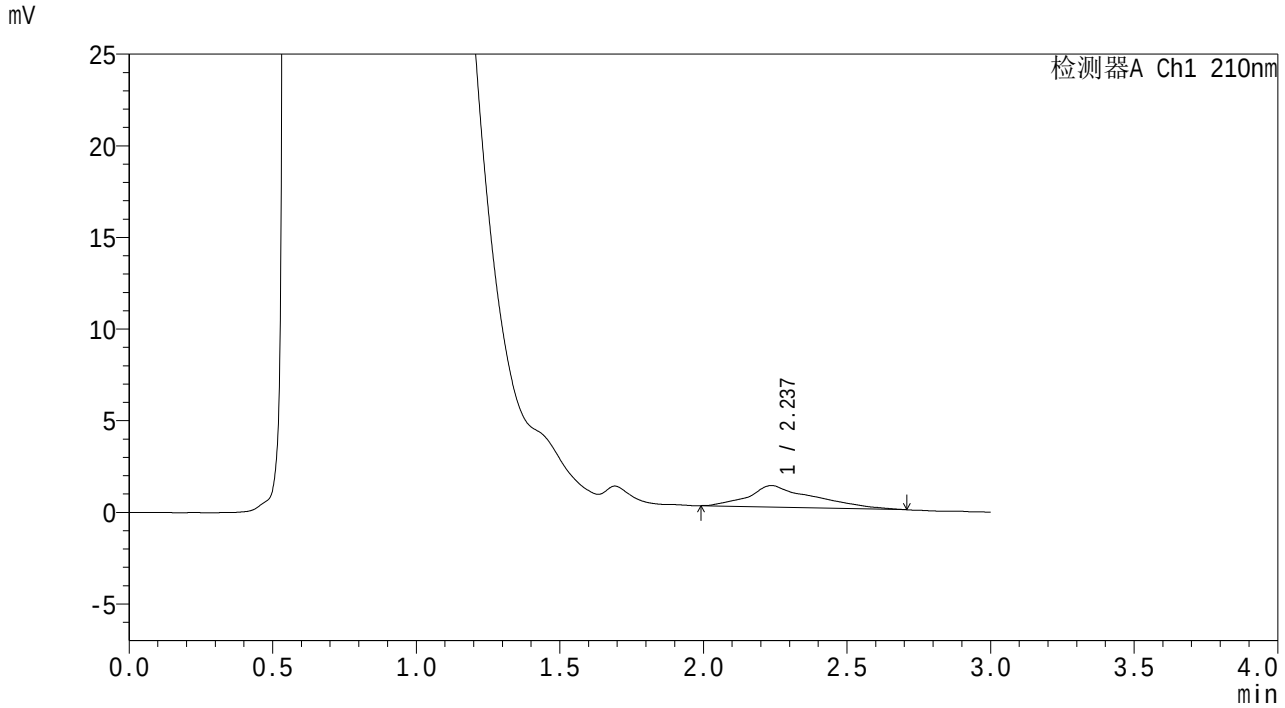
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-494-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:15:39　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:26　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	18571	100.000	1174	359	1.463	--
总计		18571	100.000	1174			

图65 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

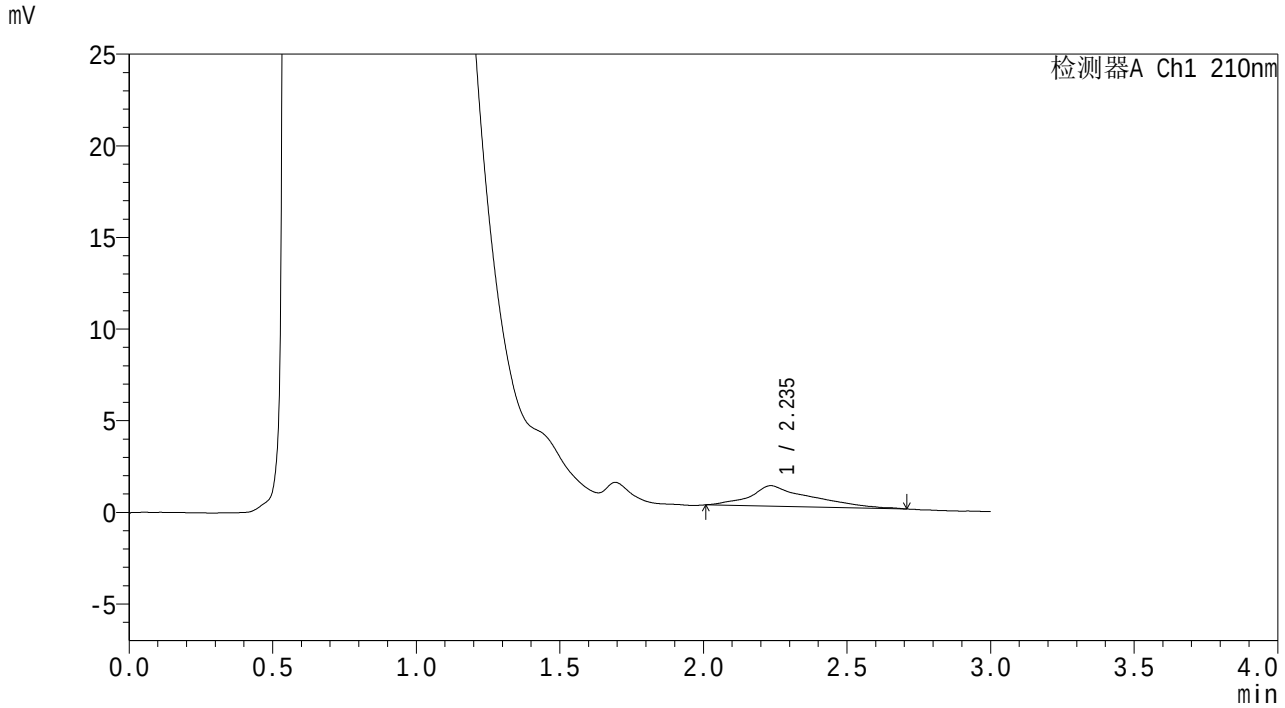
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-495-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:19:08　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:29　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	16609	100.000	1120	428	1.471	--
总计		16609	100.000	1120			

图66 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

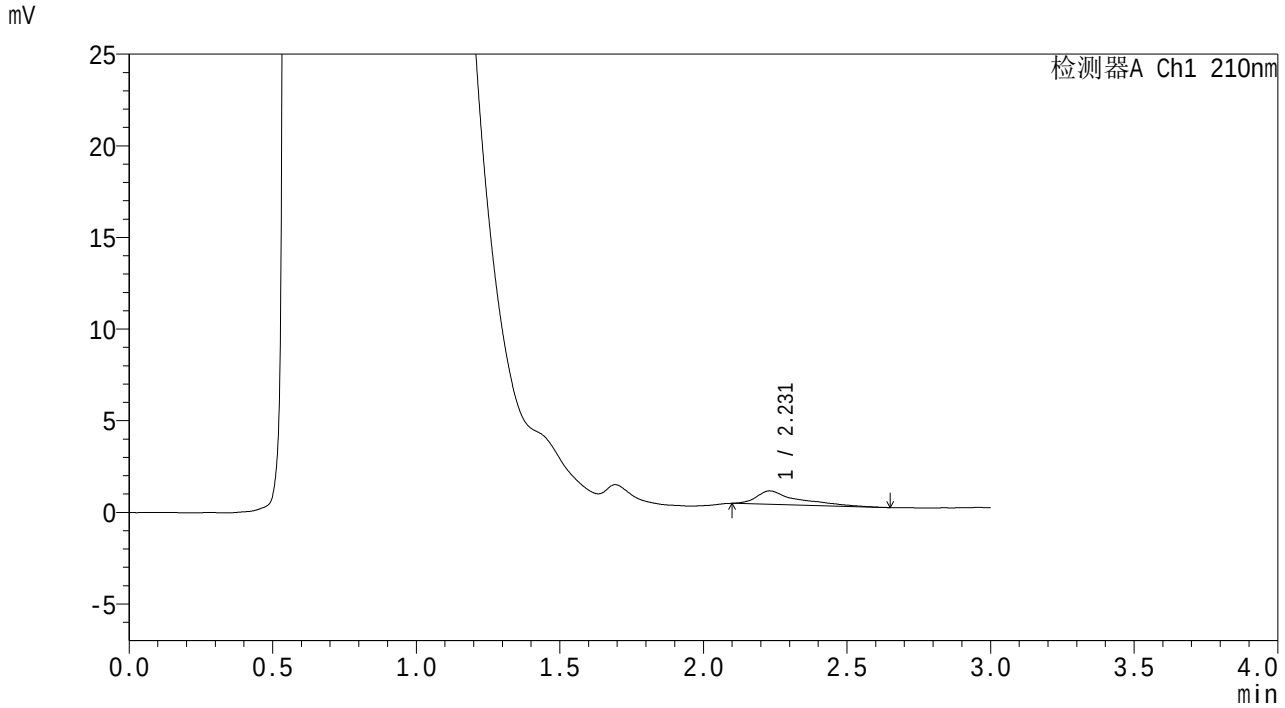
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
柱温 :30℃ 波 长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-496-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-37
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:22:37 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:31 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	7362	100.000	735	2025	1.946	--
总计		7362	100.000	735			

图67 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

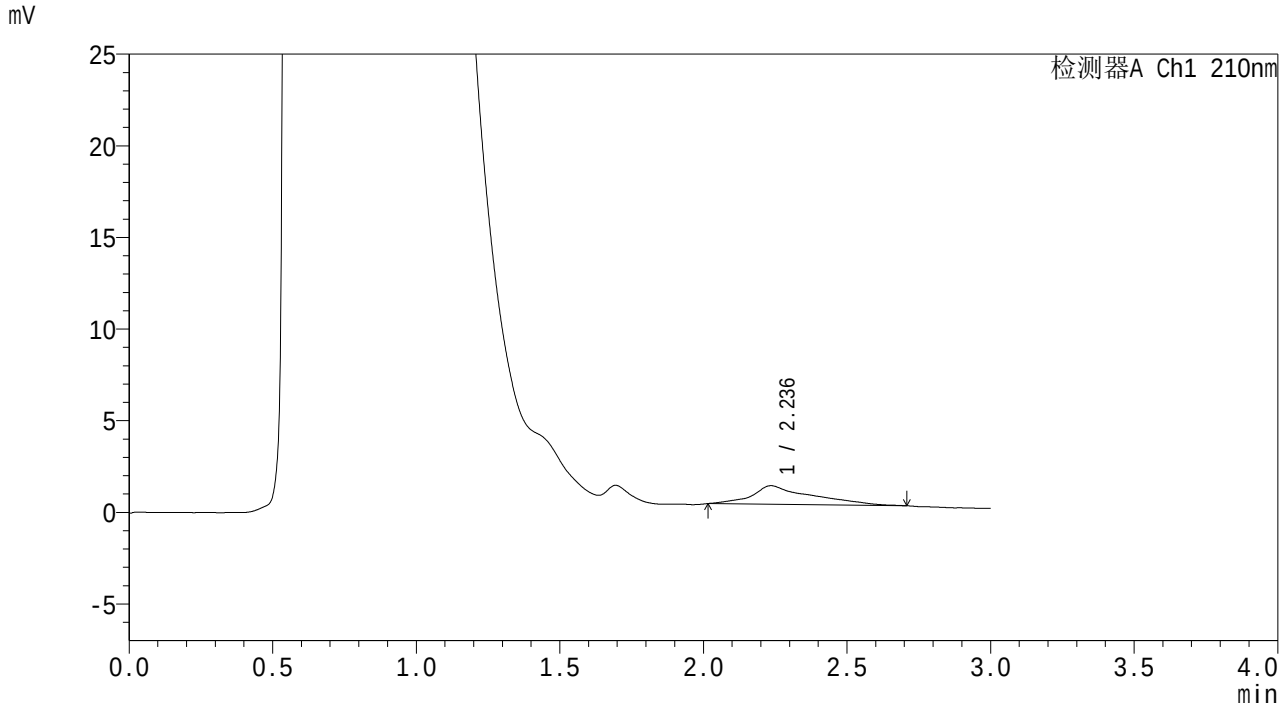
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-497-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-46
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:26:06　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:34　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	14760	100.000	1014	414	1.492	--
总计		14760	100.000	1014			

图68 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

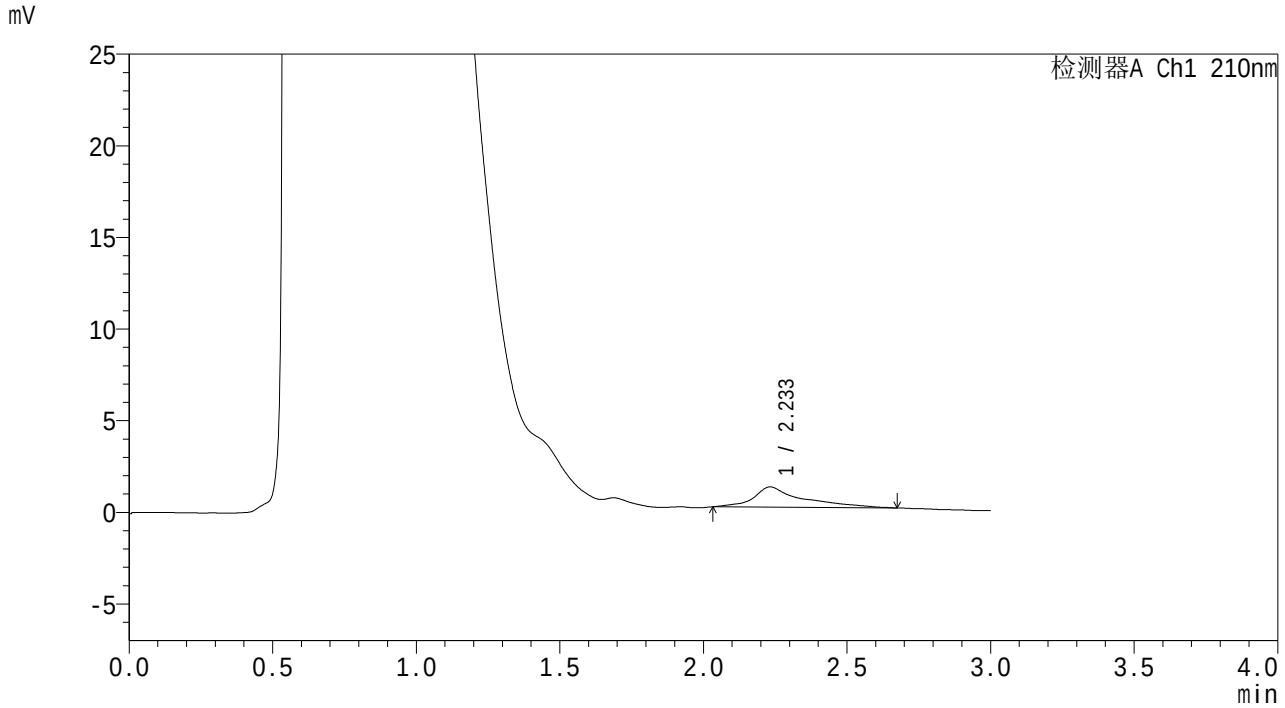
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-498-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:29:35　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:37　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.233	13235	100.000	1105	1541	1.564	--
总计		13235	100.000	1105			

图69 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

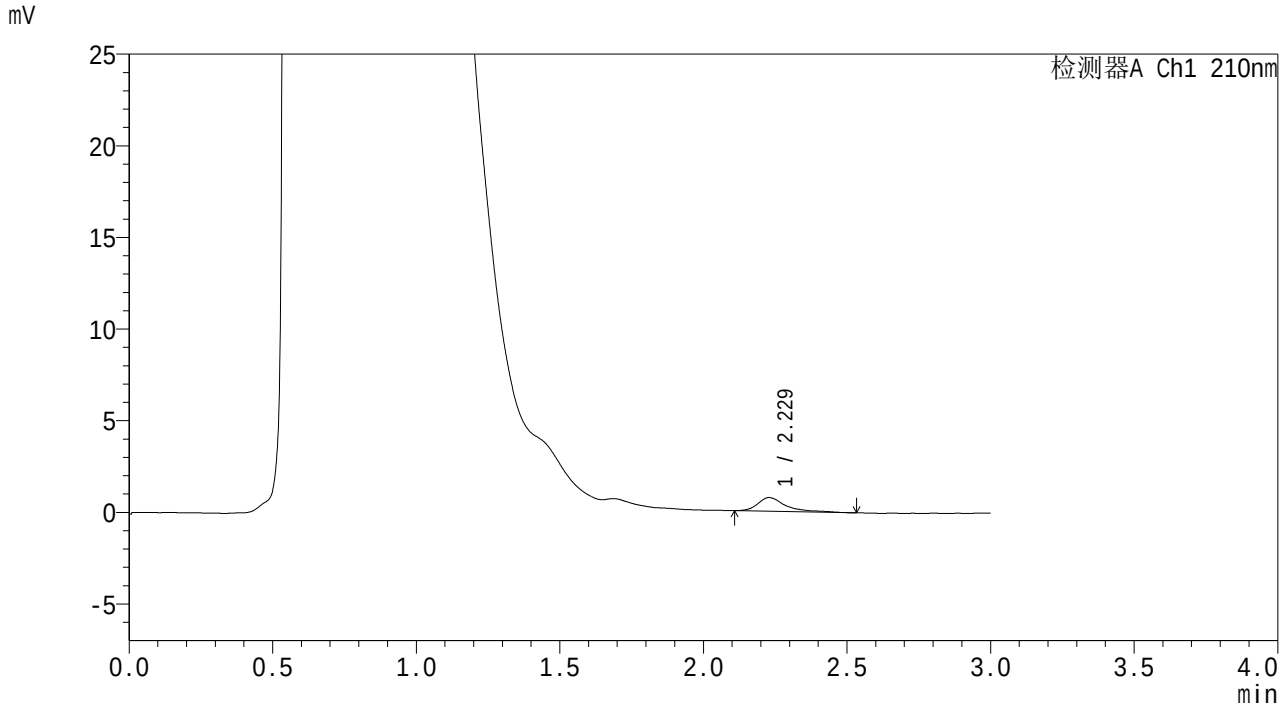
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-499-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:33:05　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:40　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.229	5018	100.000	745	3214	1.659	--
总计		5018	100.000	745			

图70 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

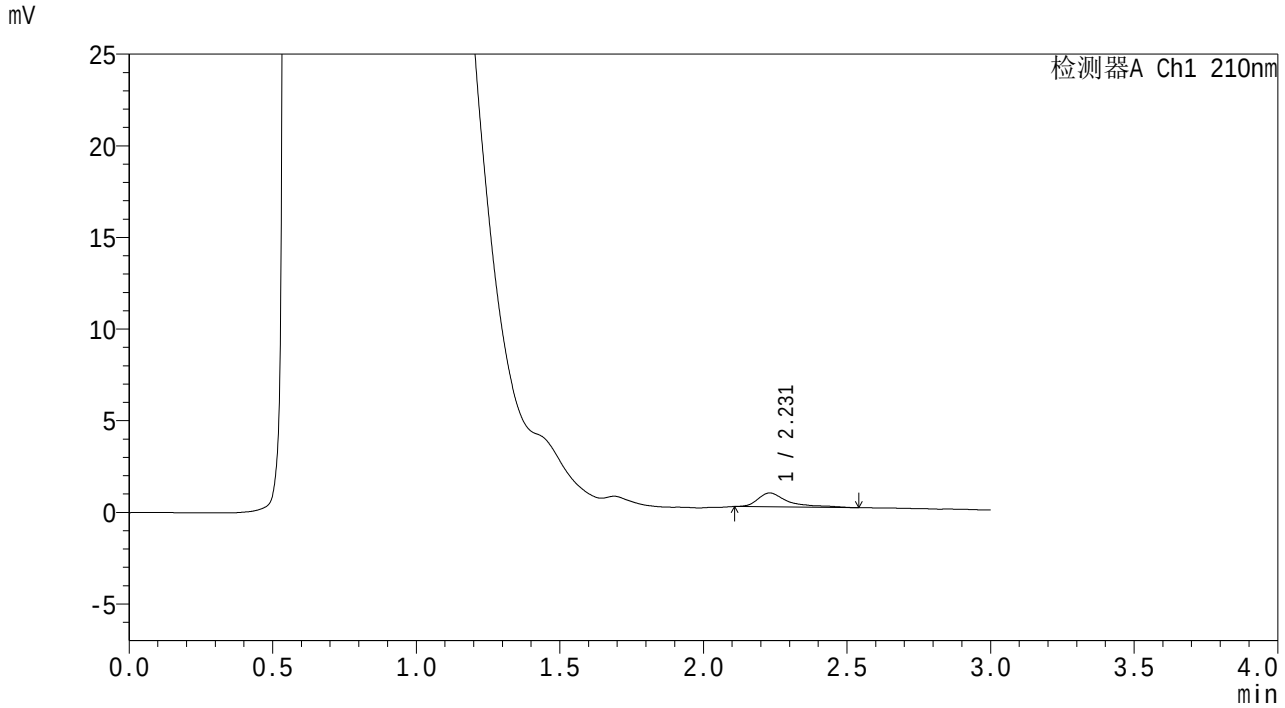
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-500-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:36:35　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:43　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5592	100.000	759	2783	1.825	--
总计		5592	100.000	759			

图71 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

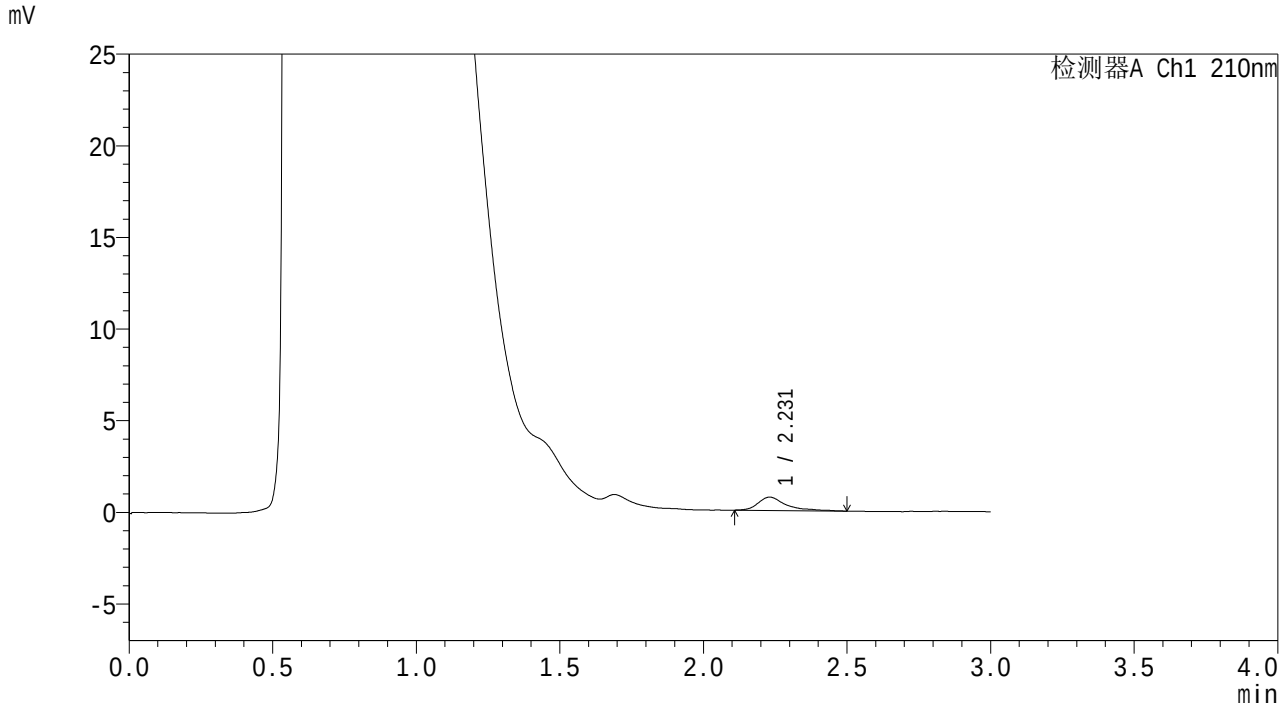
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-501-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:40:04　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:45　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5003	100.000	729	3115	1.647	--
总计		5003	100.000	729			

图72 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

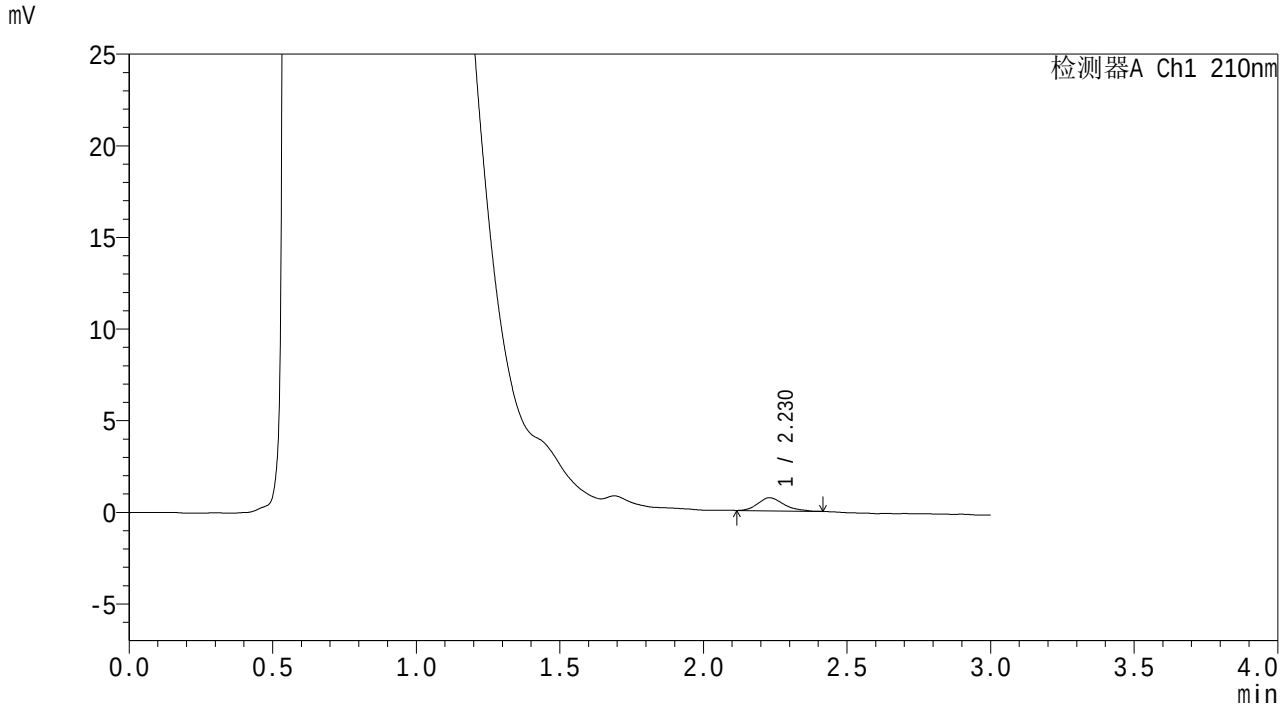
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-502-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:43:33　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:48　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.230	4421	100.000	713	2966	1.244	--
总计		4421	100.000	713			

图73 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

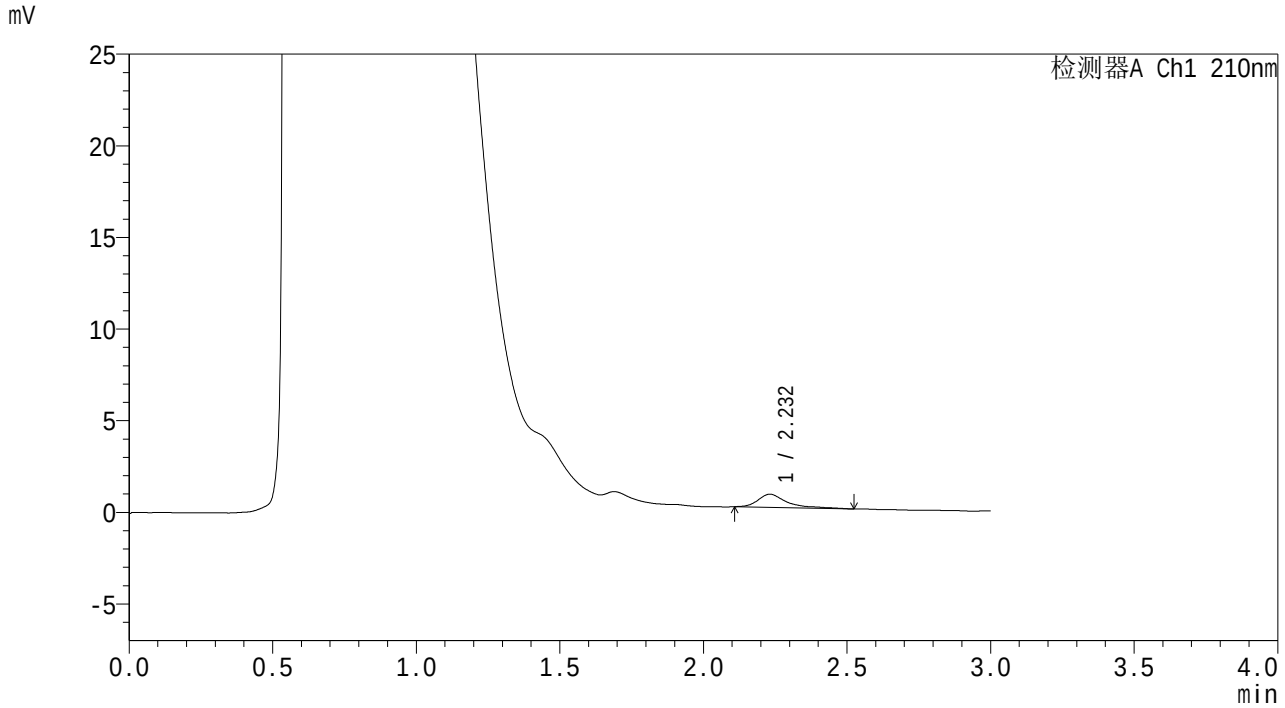
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-503-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:47:02　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:51　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	5024	100.000	718	2829	1.661	--
总计		5024	100.000	718			

图74 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

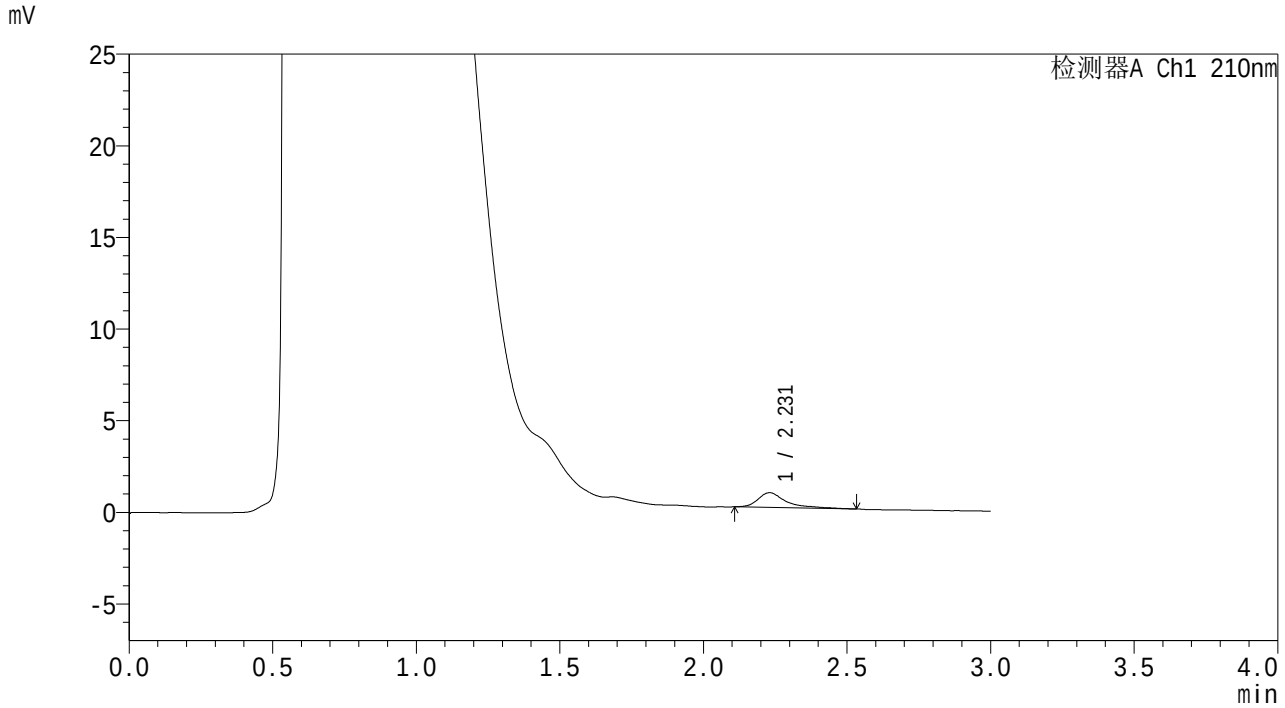
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-504-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:50:32　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:54　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5473	100.000	802	3113	1.652	--
总计		5473	100.000	802			

图75 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

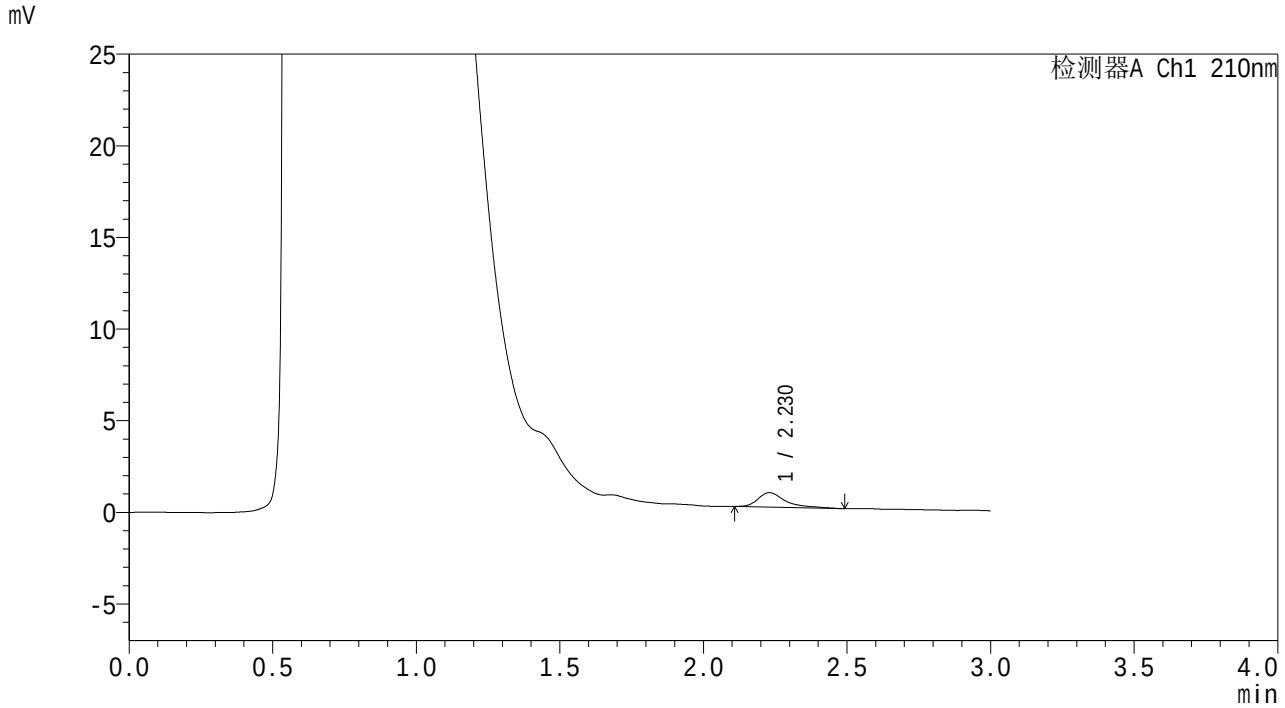
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-505-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:54:01　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:56　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.230	5365	100.000	793	3110	1.595	--
总计		5365	100.000	793			

图76 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

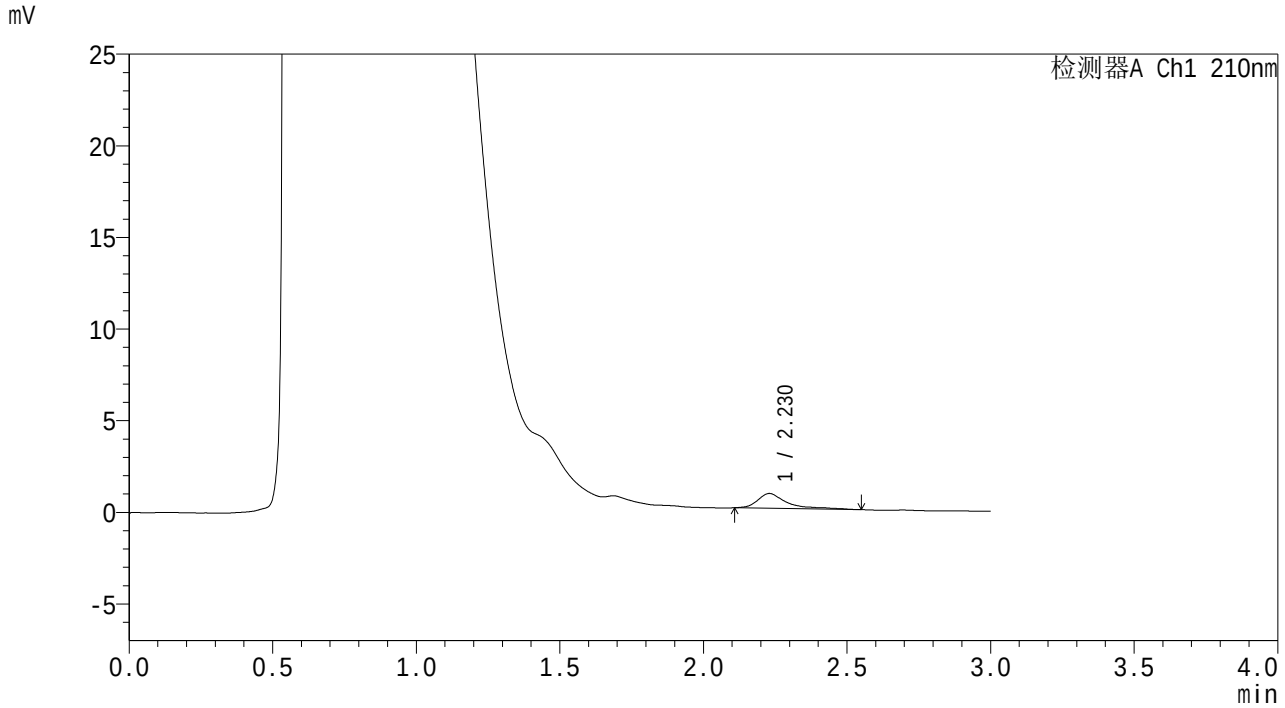
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-506-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-21
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 19:57:31　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:47:59　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.230	5711	100.000	810	2947	1.748	--
总计		5711	100.000	810			

图77 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

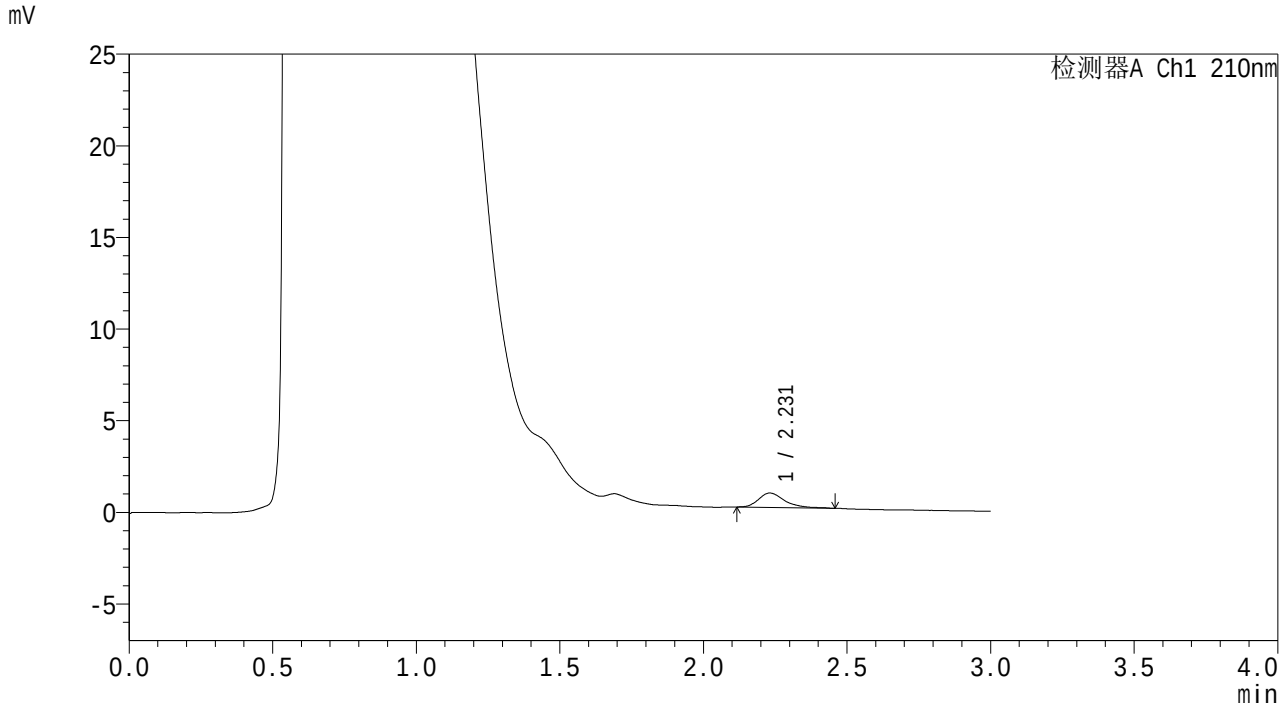
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-507-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-30
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:01:00　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:02　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5038	100.000	787	3213	1.402	--
总计		5038	100.000	787			

图78 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

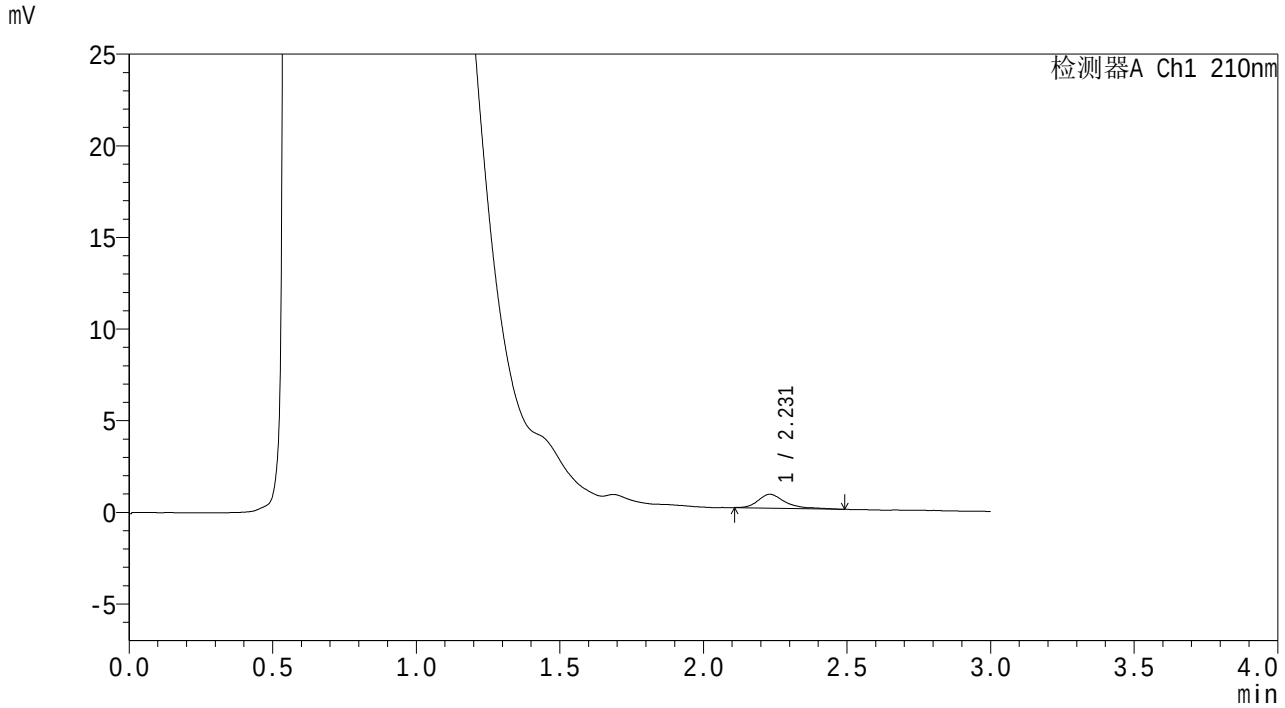
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-508-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:04:29　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:05　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	4915	100.000	757	3066	1.470	--
总计		4915	100.000	757			

图79 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

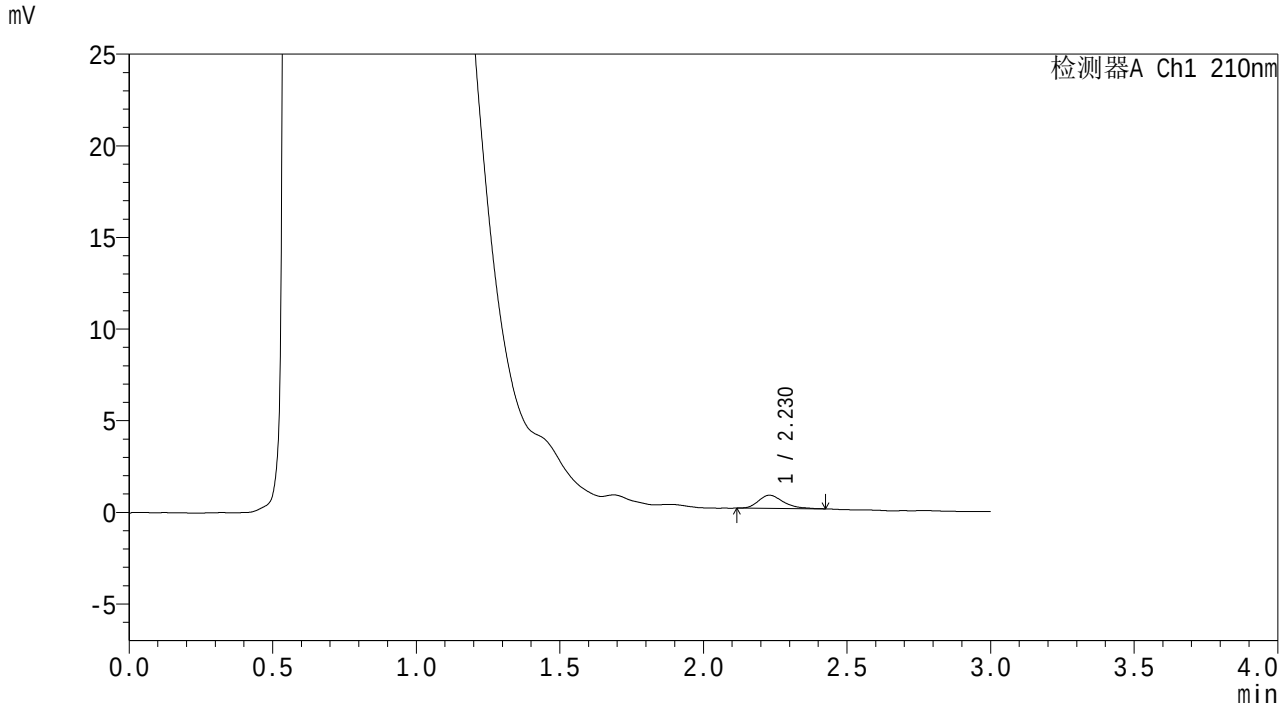
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-509-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:07:58　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:08　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.230	4288	100.000	717	3338	1.327	--
总计		4288	100.000	717			

图80 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

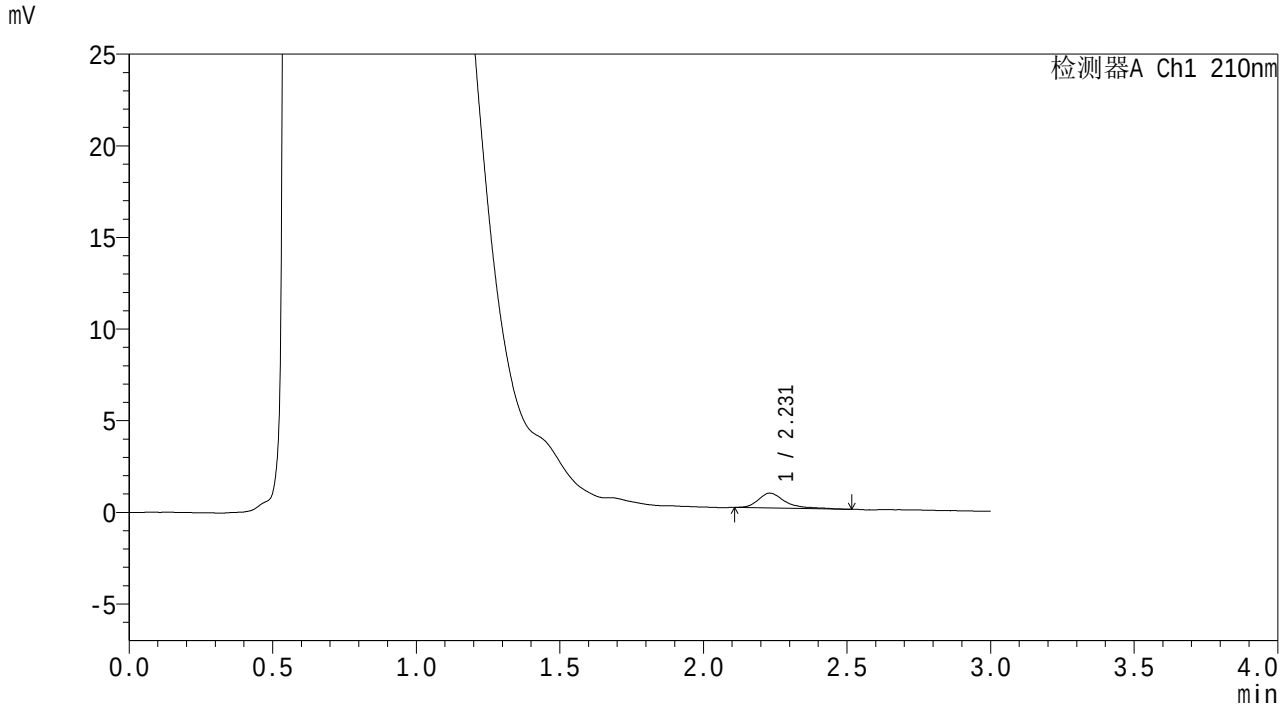
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-510-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-4
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:11:27　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:10　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5270	100.000	810	3122	1.494	--
总计		5270	100.000	810			

图81 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

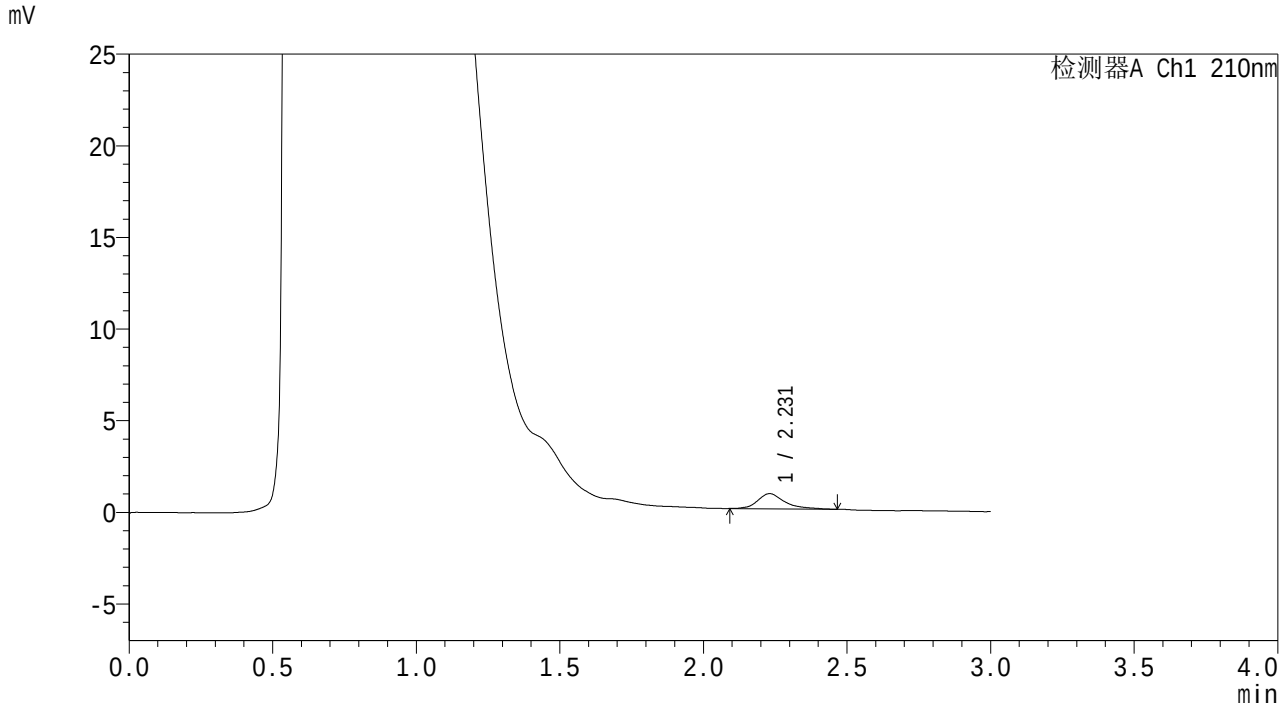
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-511-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-13
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:14:57　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:13　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5450	100.000	828	3062	1.346	--
总计		5450	100.000	828			

图82 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

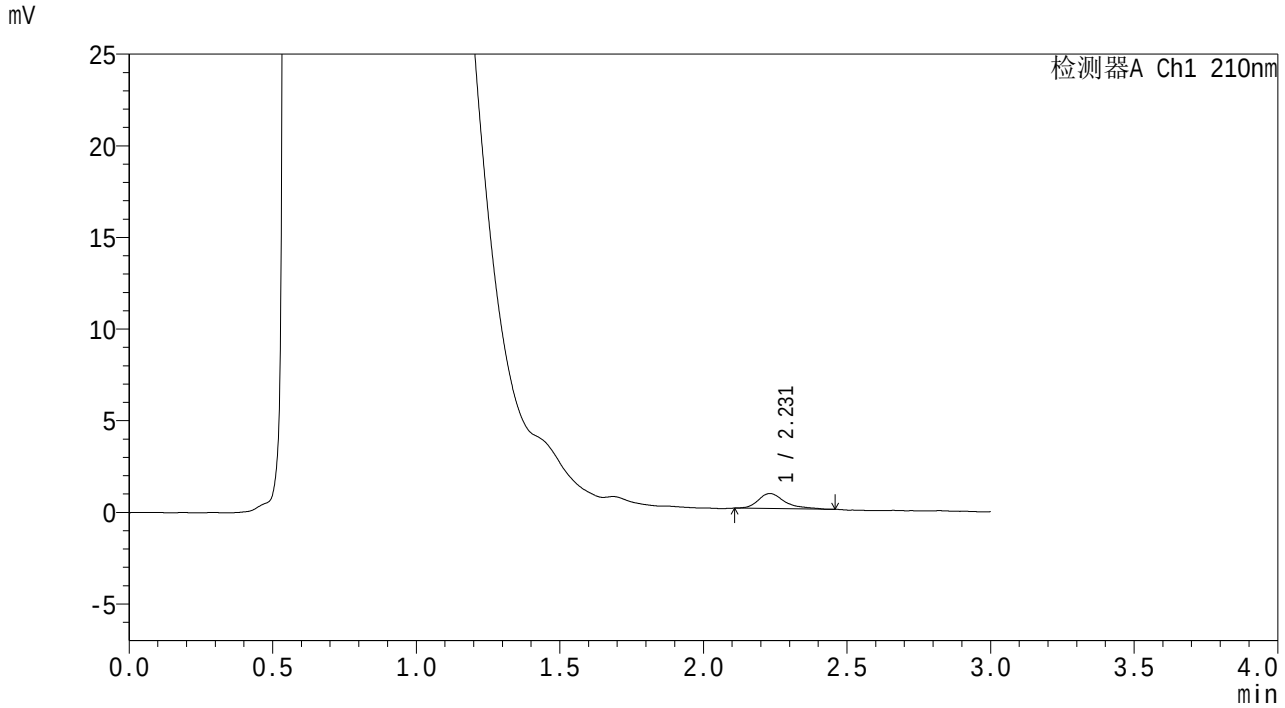
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-512-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-22
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:18:27　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:16　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5345	100.000	821	3195	1.421	--
总计		5345	100.000	821			

图83 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

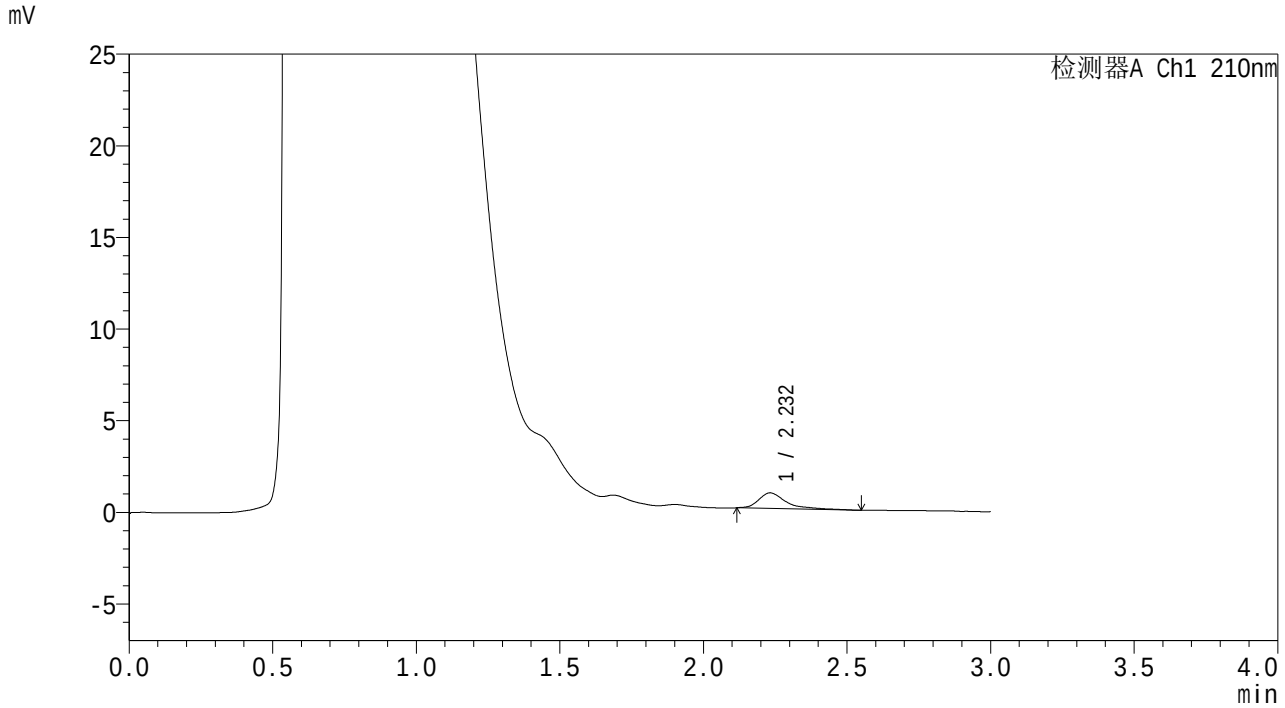
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-513-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-31
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:21:57　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:19　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	5709	100.000	853	3032	1.530	--
总计		5709	100.000	853			

图84 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

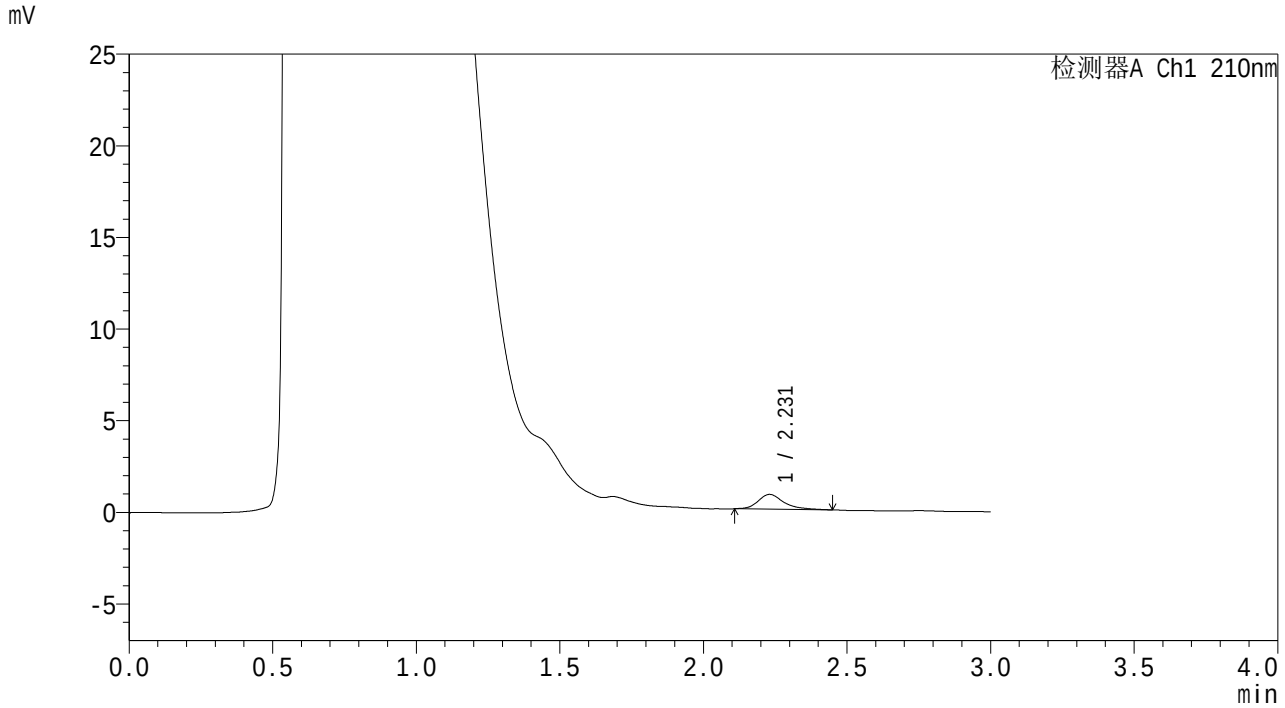
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-514-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-40
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:25:27　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:22　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5025	100.000	806	3333	1.302	--
总计		5025	100.000	806			

图85 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

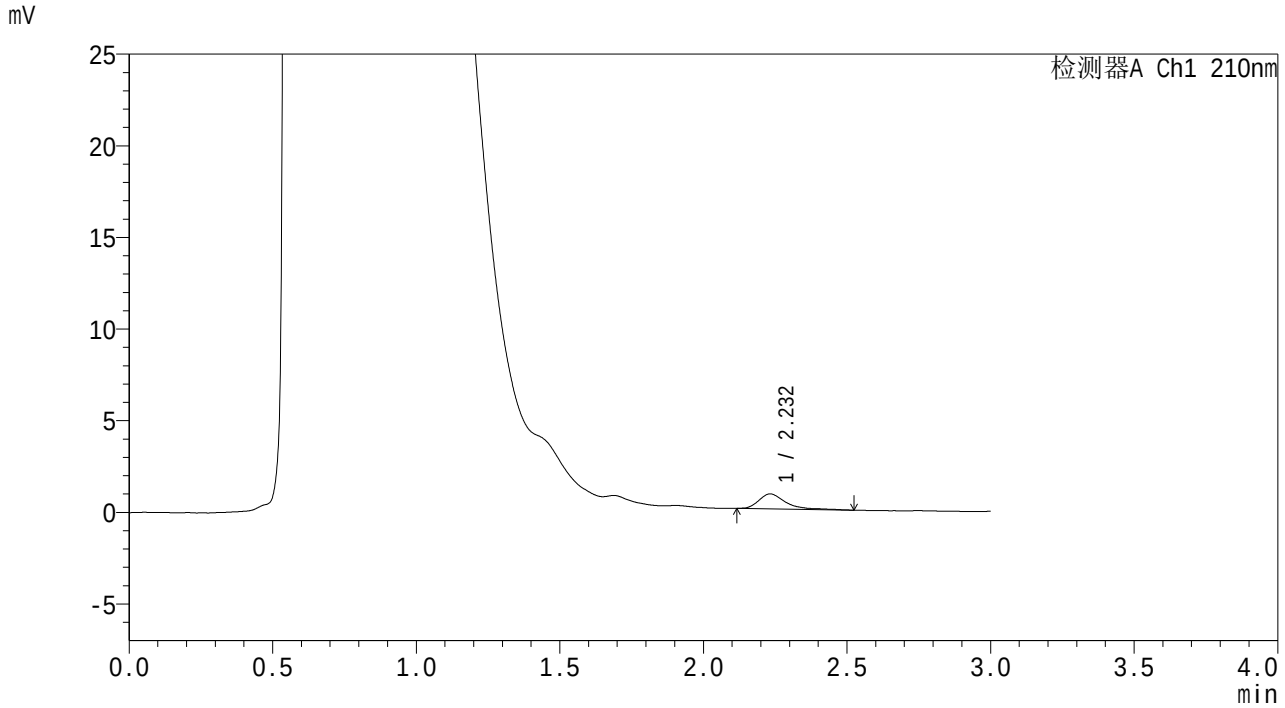
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-515-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-49
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:28:57　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:25　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	5234	100.000	810	3085	1.618	--
总计		5234	100.000	810			

图86 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

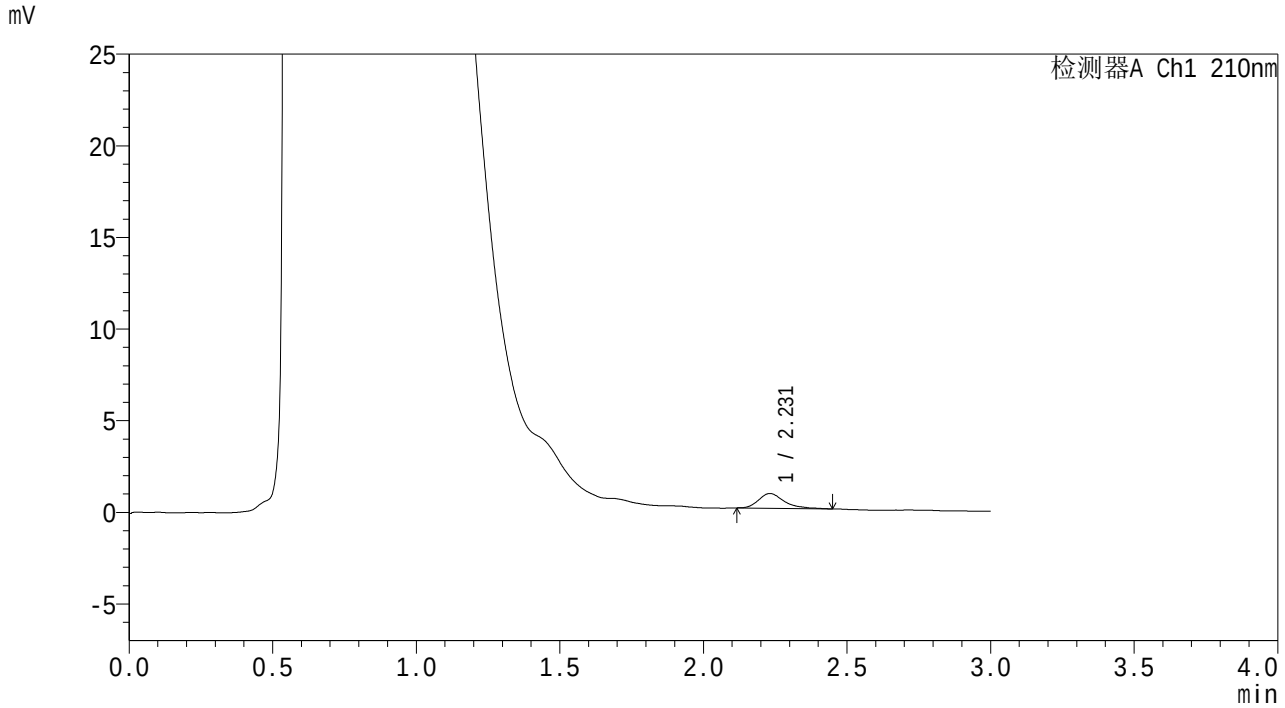
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-516-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-5
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:32:27　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:27　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5029	100.000	806	3234	1.347	--
总计		5029	100.000	806			

图87 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

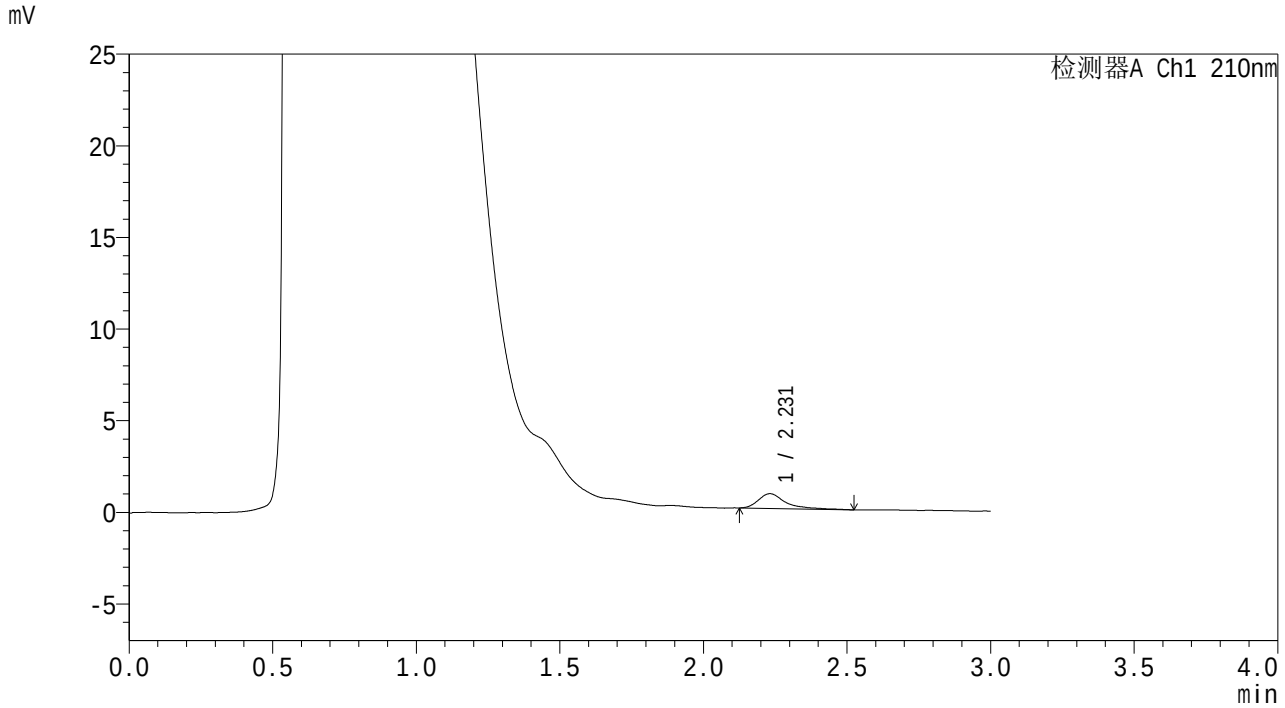
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-517-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-14
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:35:57　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:30　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5282	100.000	803	3190	1.579	--
总计		5282	100.000	803			

图88 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

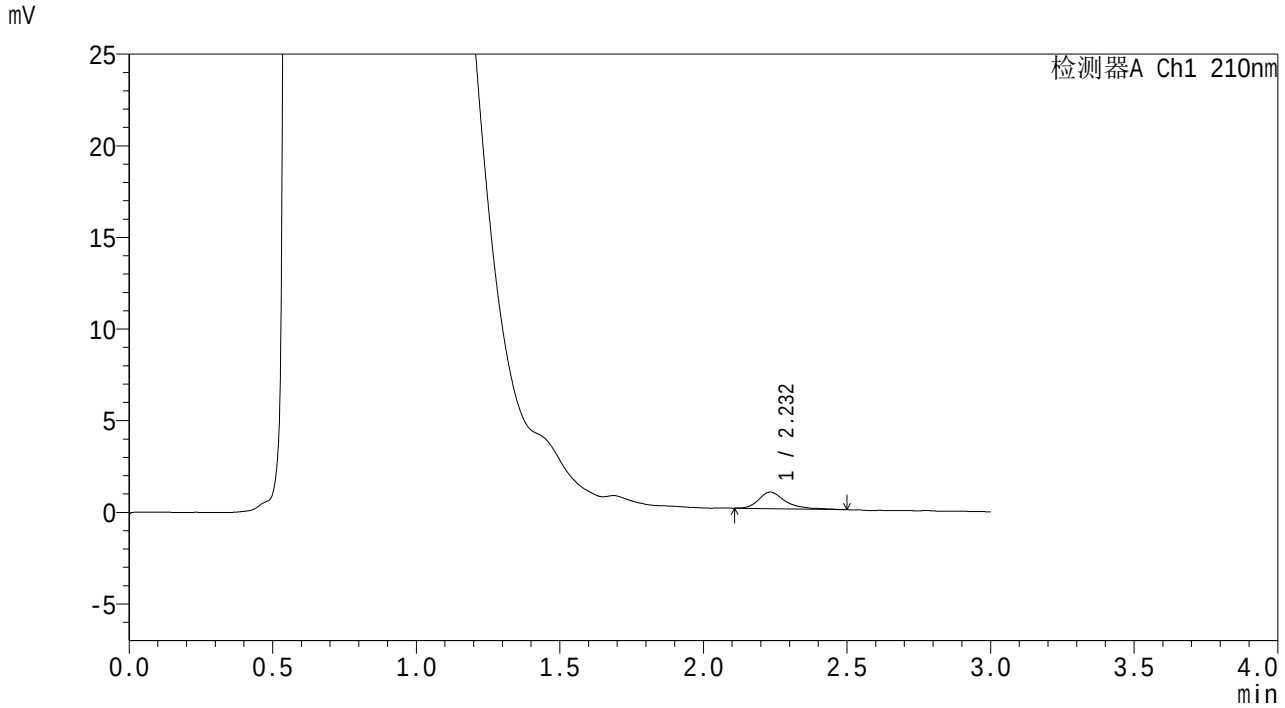
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-518-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-23
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:39:26　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:33　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	5847	100.000	903	3107	1.432	--
总计		5847	100.000	903			

图89 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

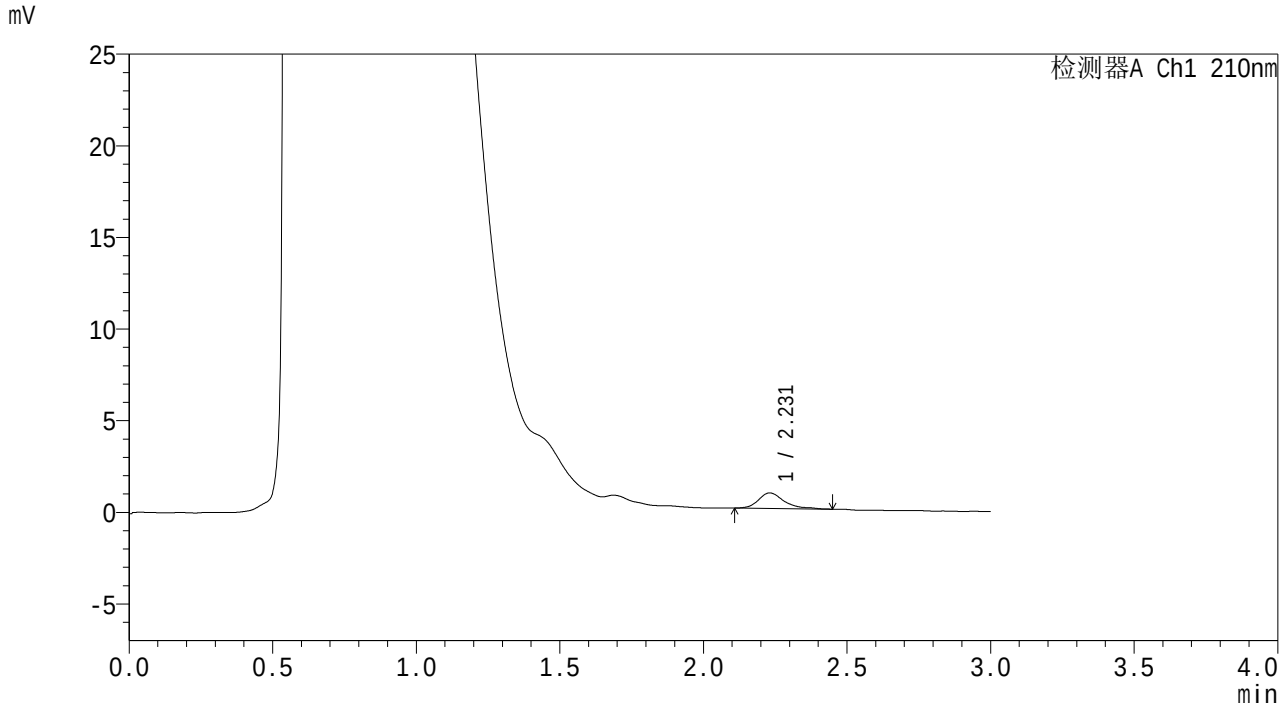
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-519-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-32
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:42:56　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:37　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5303	100.000	849	3368	1.382	--
总计		5303	100.000	849			

图90 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

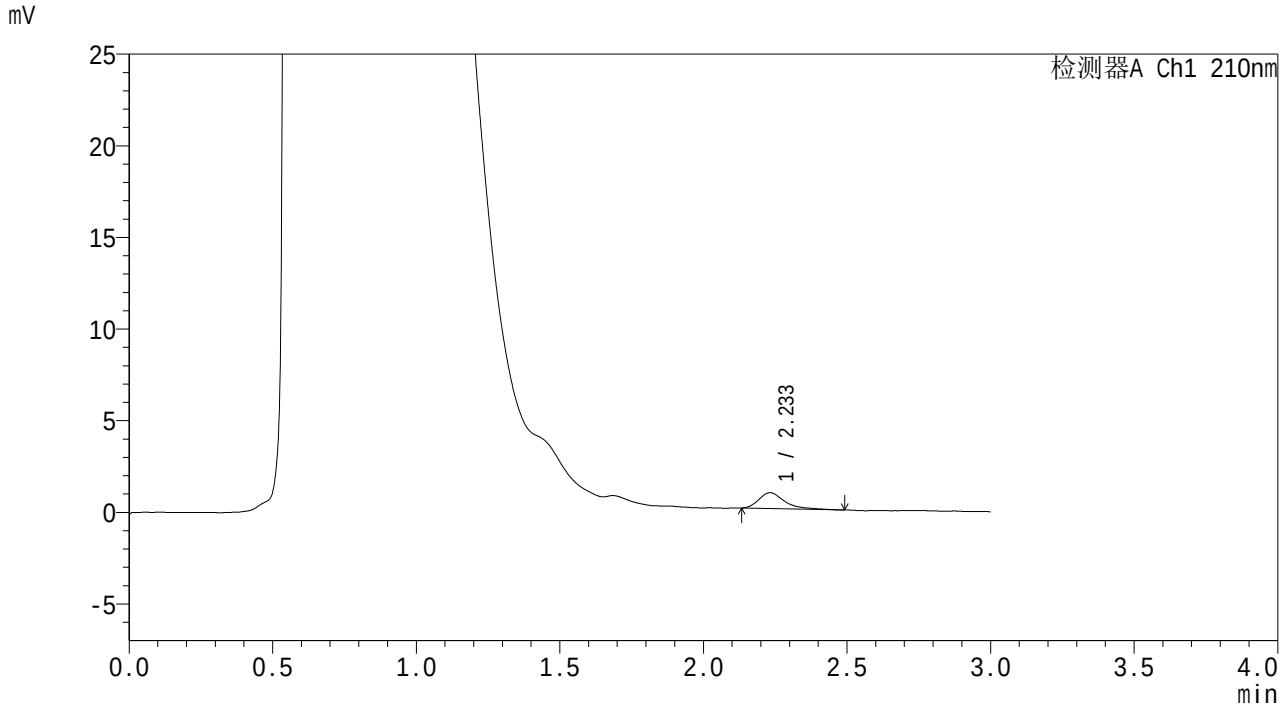
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-520-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-41
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:46:26　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:40　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.233	5403	100.000	864	3312	1.465	--
总计		5403	100.000	864			

图91 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

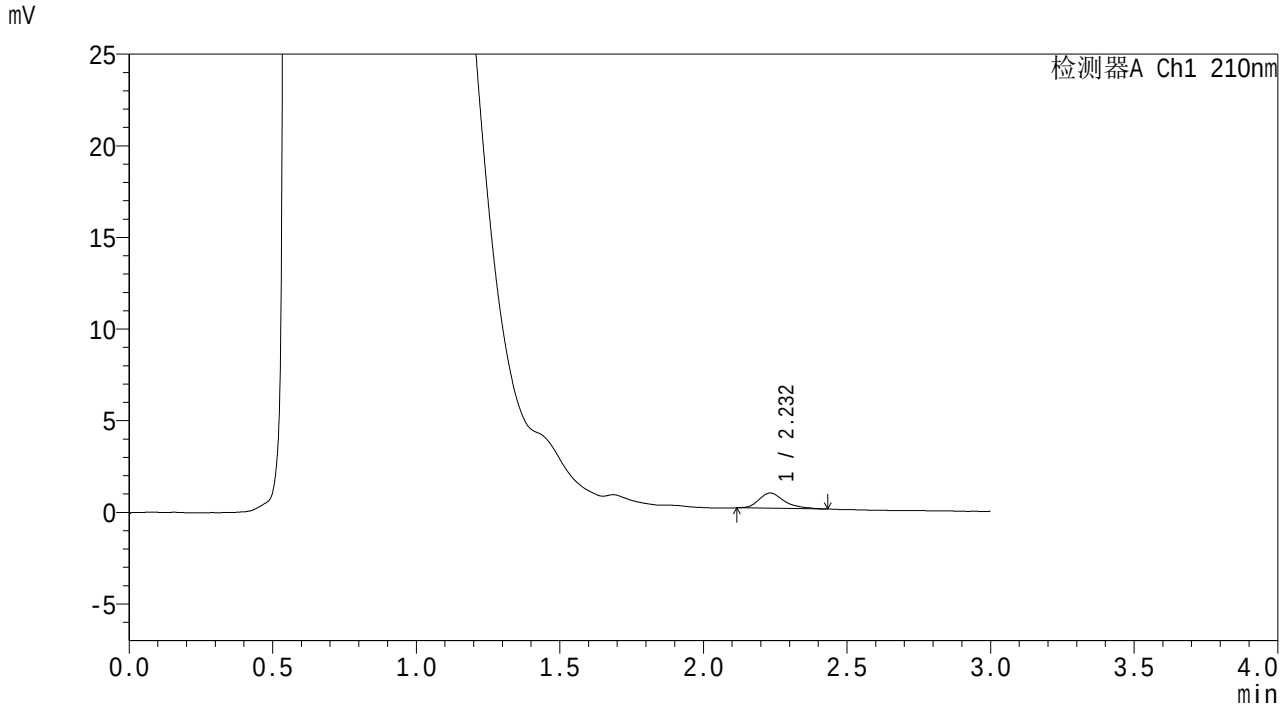
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-521-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-50
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:49:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:43　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	5110	100.000	832	3294	1.334	--
总计		5110	100.000	832			

图92 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

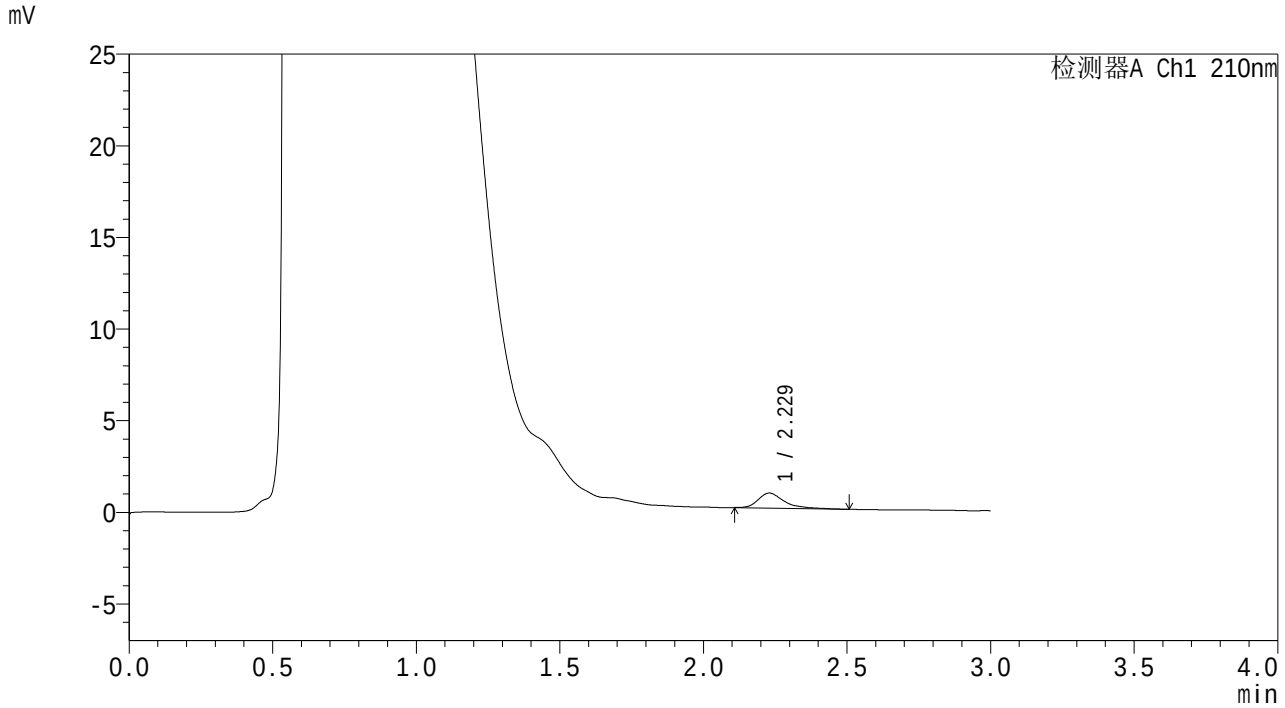
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-522-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-6
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:53:25　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:45　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.229	5228	100.000	821	3160	1.467	--
总计		5228	100.000	821			

图93 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

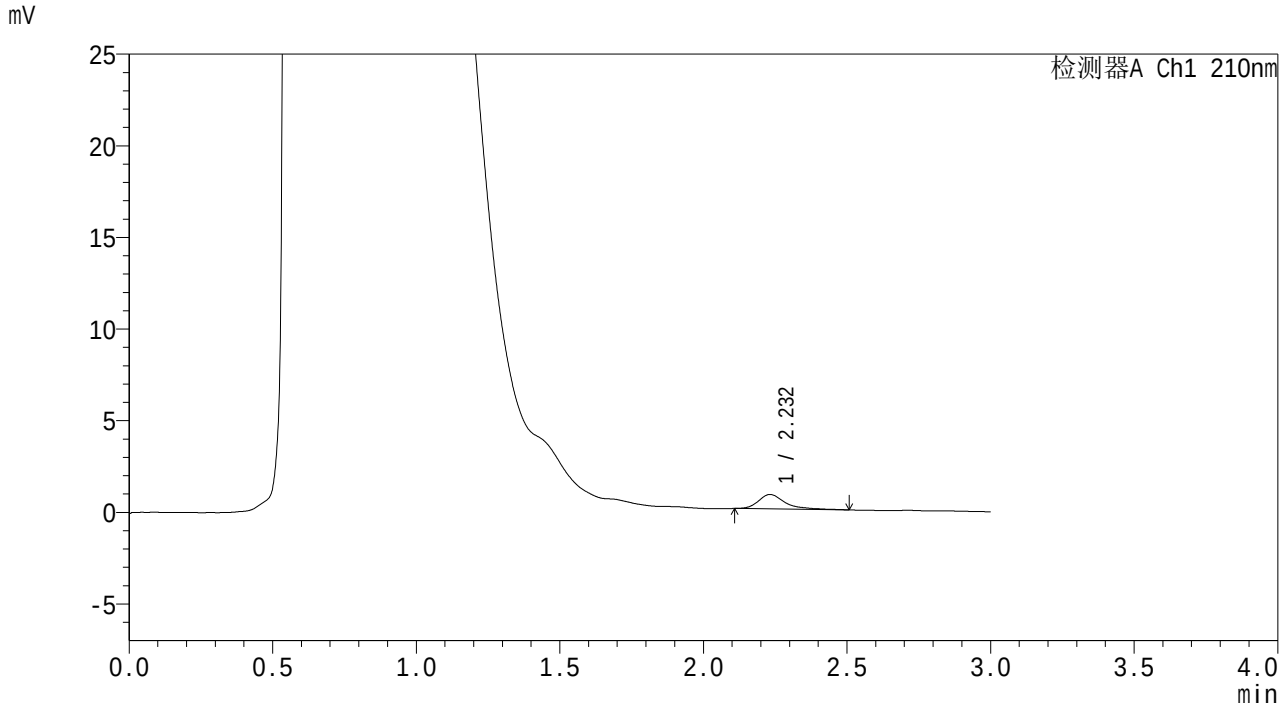
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-523-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-15
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 20:56:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:48　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	5076	100.000	786	3286	1.465	--
总计		5076	100.000	786			

图94 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

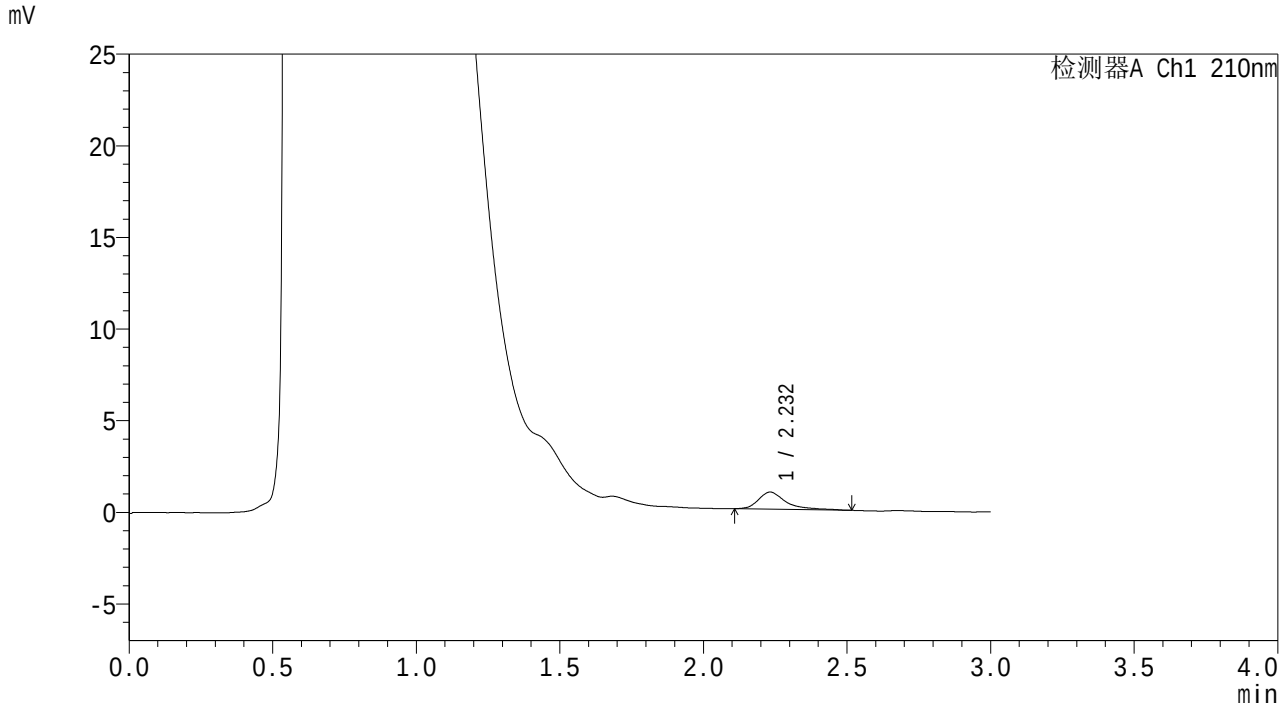
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-524-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-24
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:00:25　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:51　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	6215	100.000	932	3053	1.564	--
总计		6215	100.000	932			

图95 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

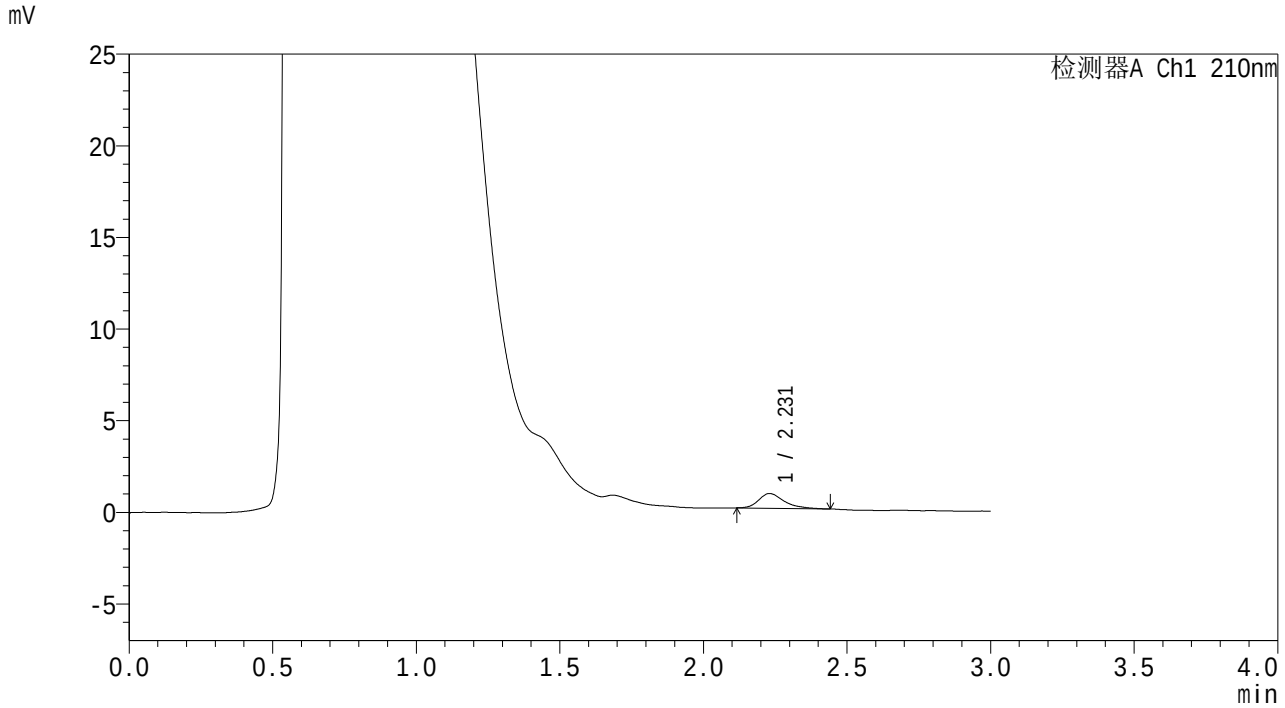
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-525-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-33
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:03:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:54　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	4945	100.000	804	3315	1.339	--
总计		4945	100.000	804			

图96 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

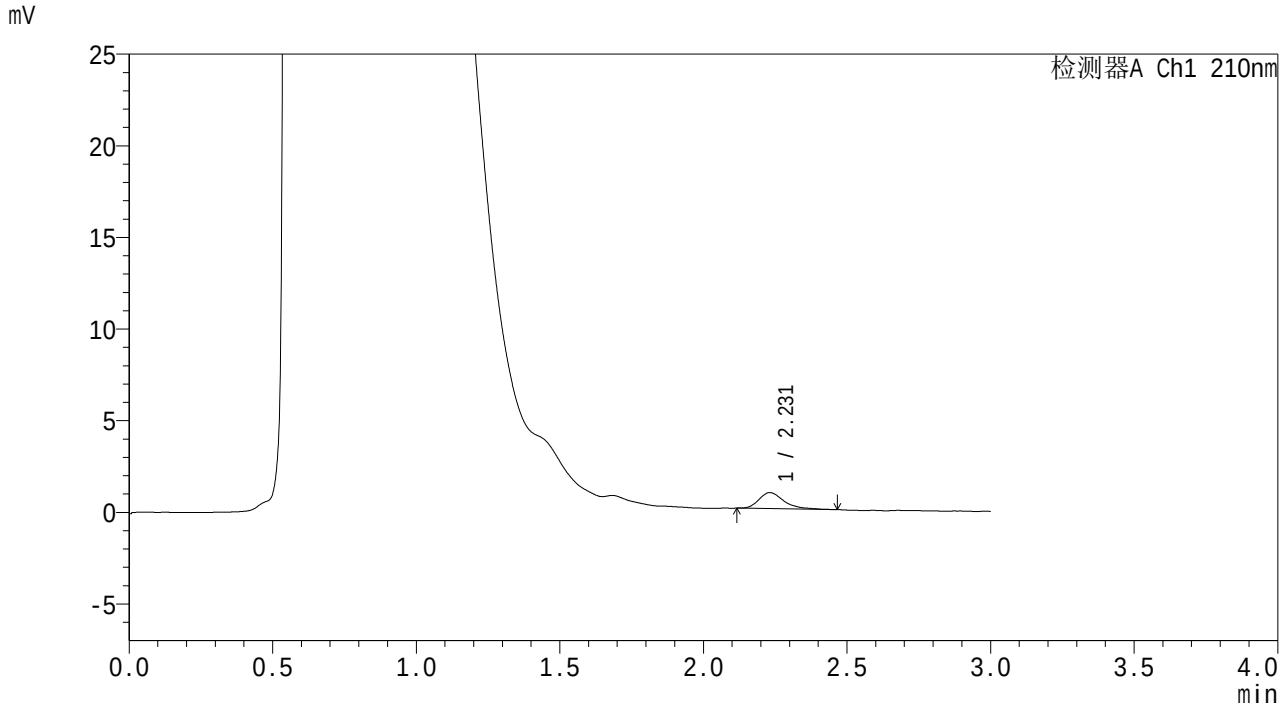
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-526-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-42
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:07:24　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:56　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5322	100.000	876	3364	1.411	--
总计		5322	100.000	876			

图97 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

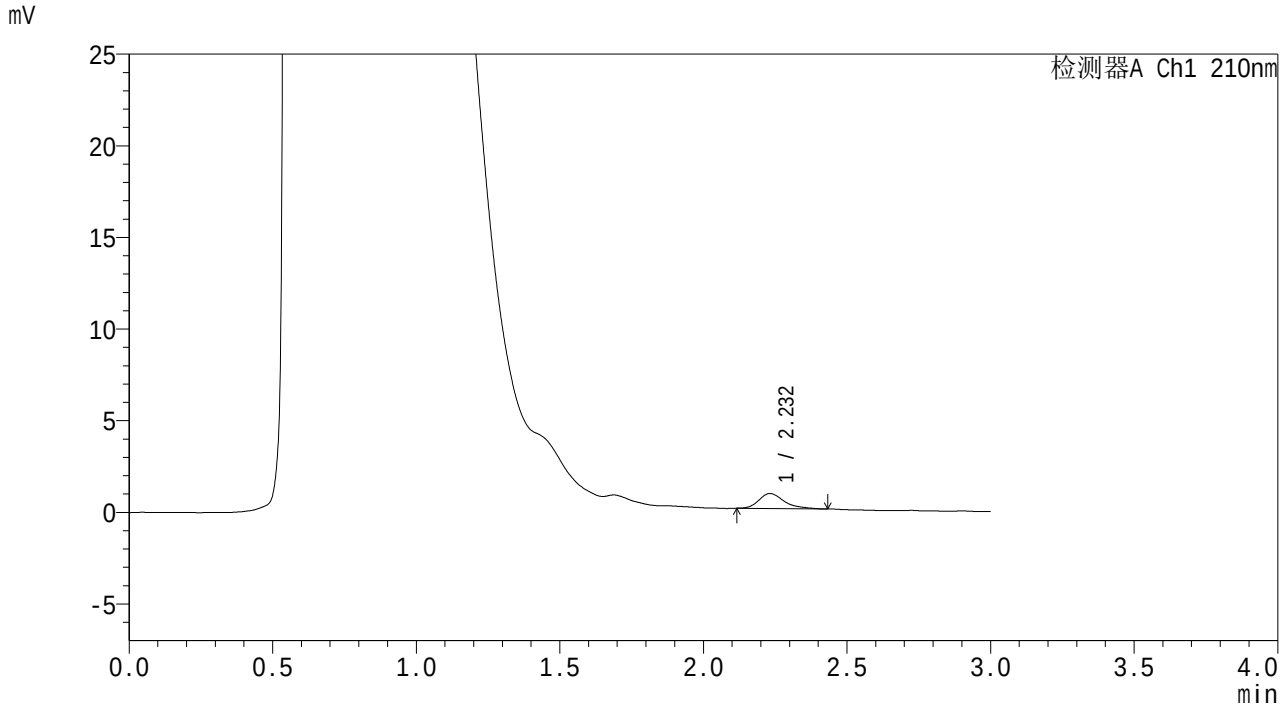
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-527-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-51
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:10:54　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:48:59　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	4944	100.000	815	3350	1.330	--
总计		4944	100.000	815			

图98 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

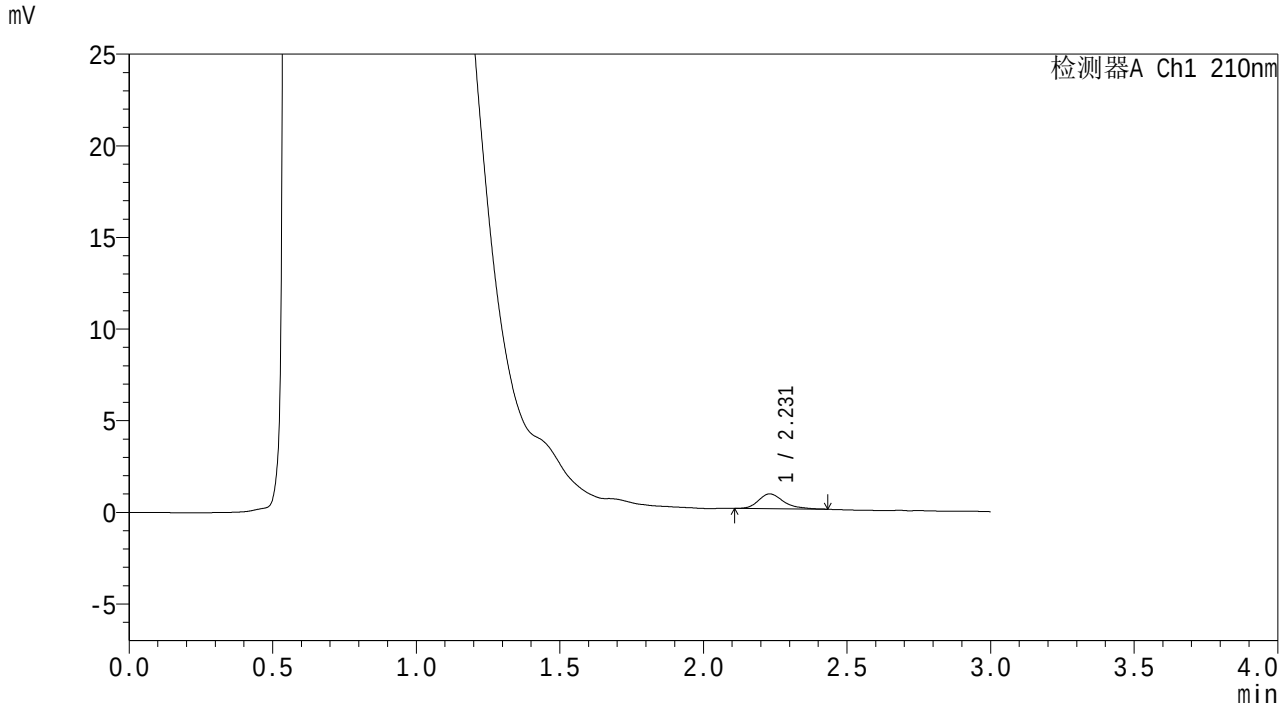
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-528-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-7
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:14:24　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:02　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	4904	100.000	809	3382	1.280	--
总计		4904	100.000	809			

图99 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

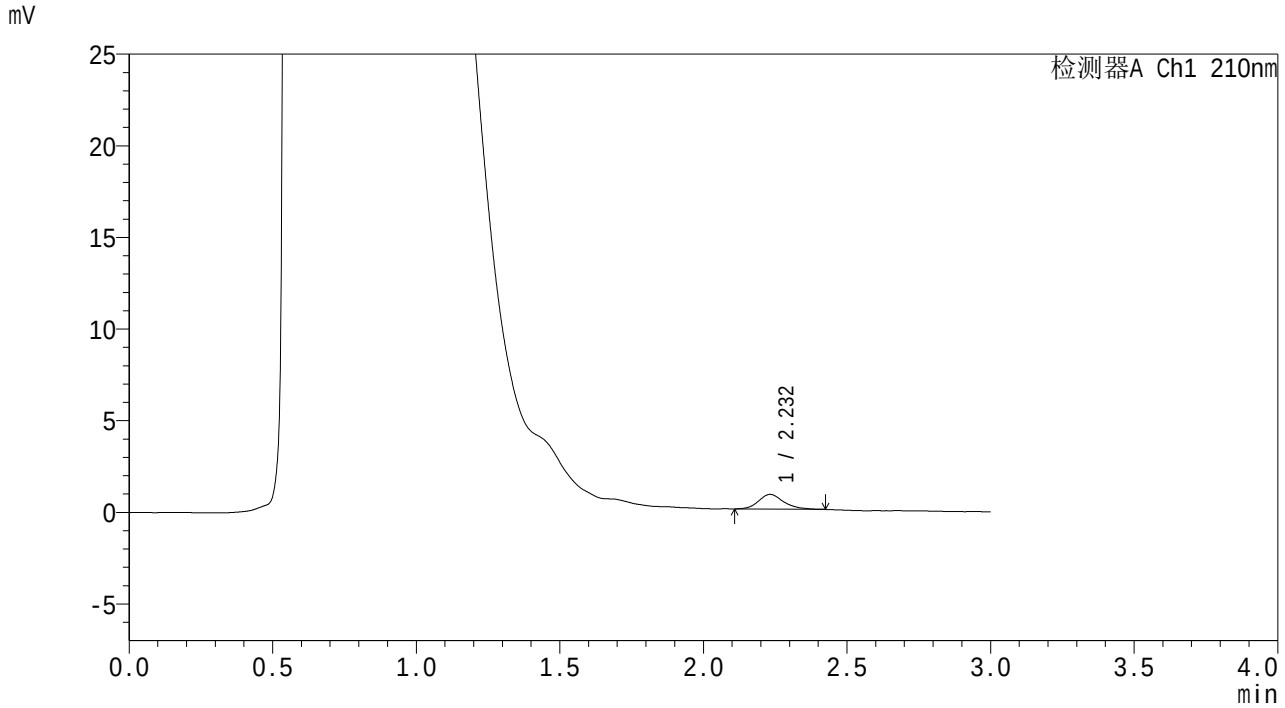
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-529-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-16
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:17:54　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:05　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	4857	100.000	800	3272	1.226	--
总计		4857	100.000	800			

图100 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

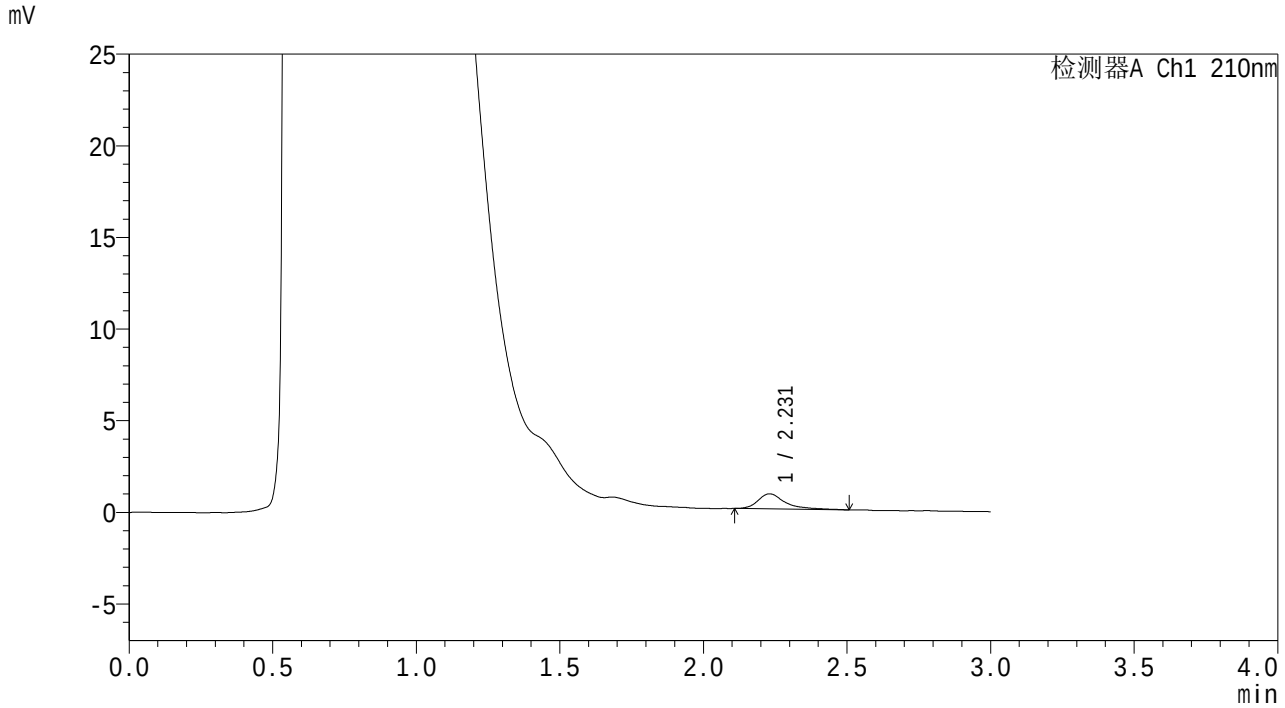
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-530-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-25
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:21:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:08　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5460	100.000	822	3258	1.519	--
总计		5460	100.000	822			

图101 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

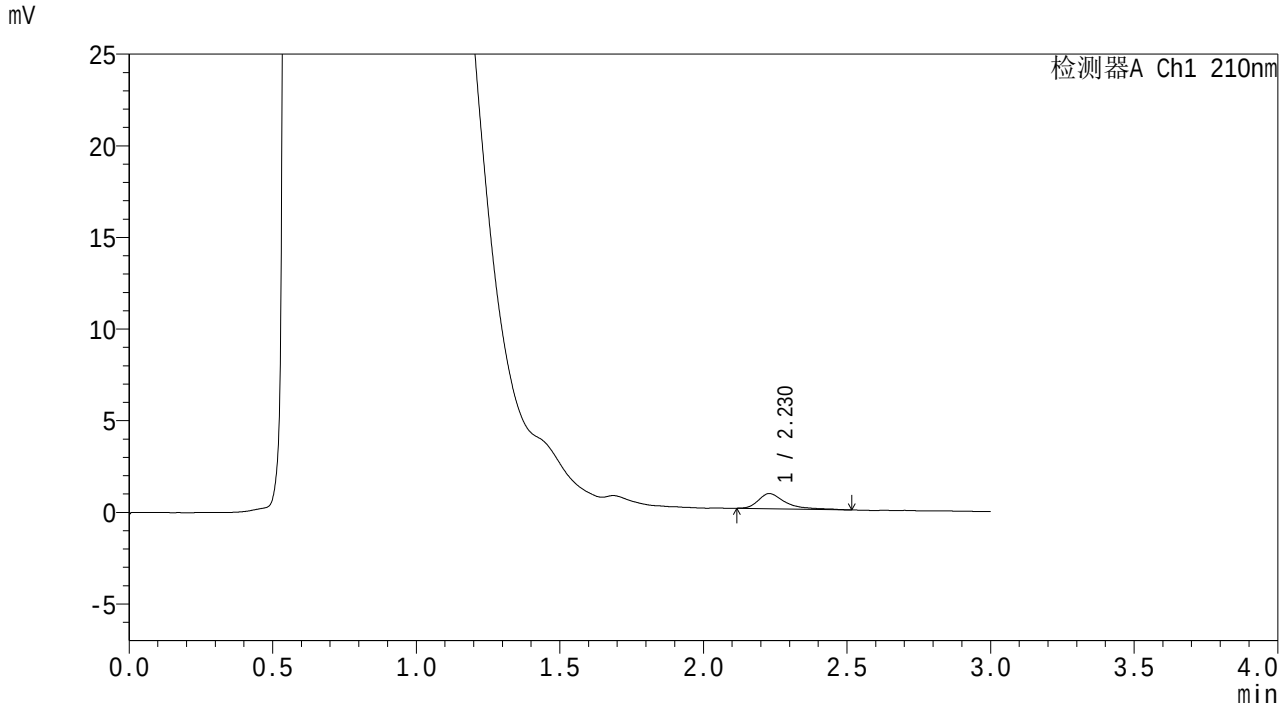
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-531-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-34
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:24:53　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:11　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.230	5377	100.000	825	3198	1.638	--
总计		5377	100.000	825			

图102 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

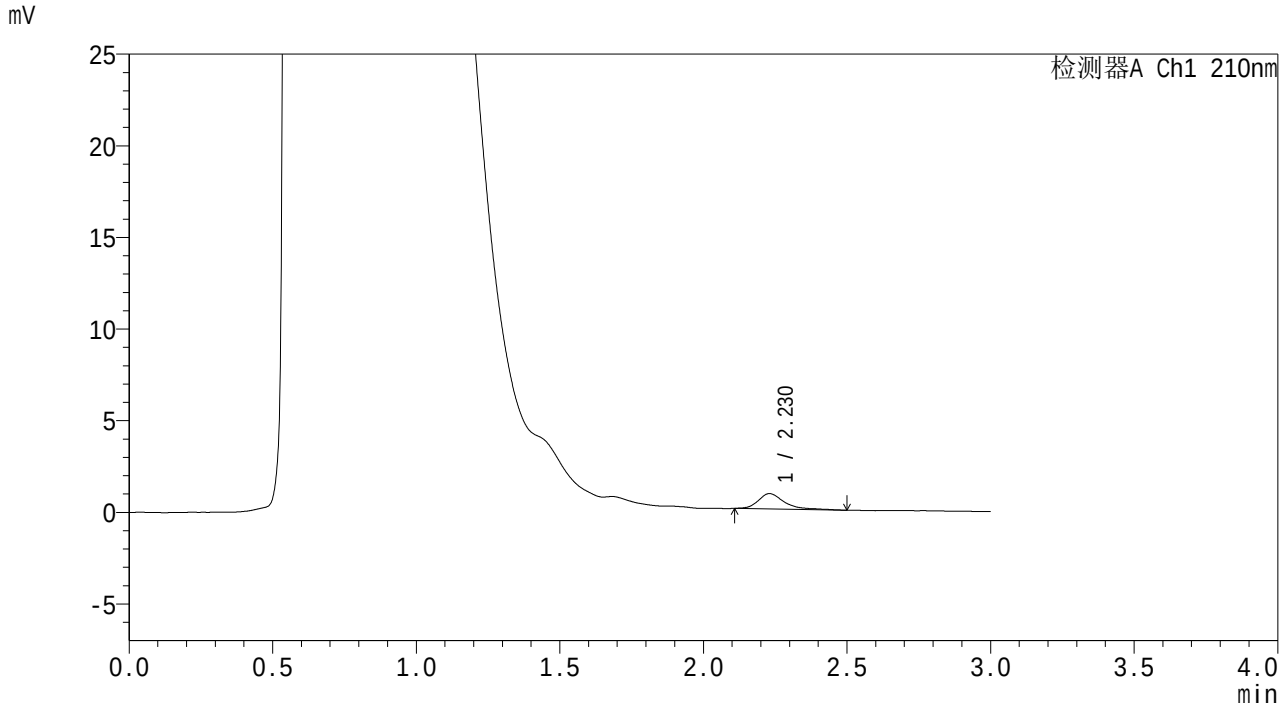
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-532-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-43
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:28:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:13　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.230	5291	100.000	836	3316	1.482	--
总计		5291	100.000	836			

图103 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

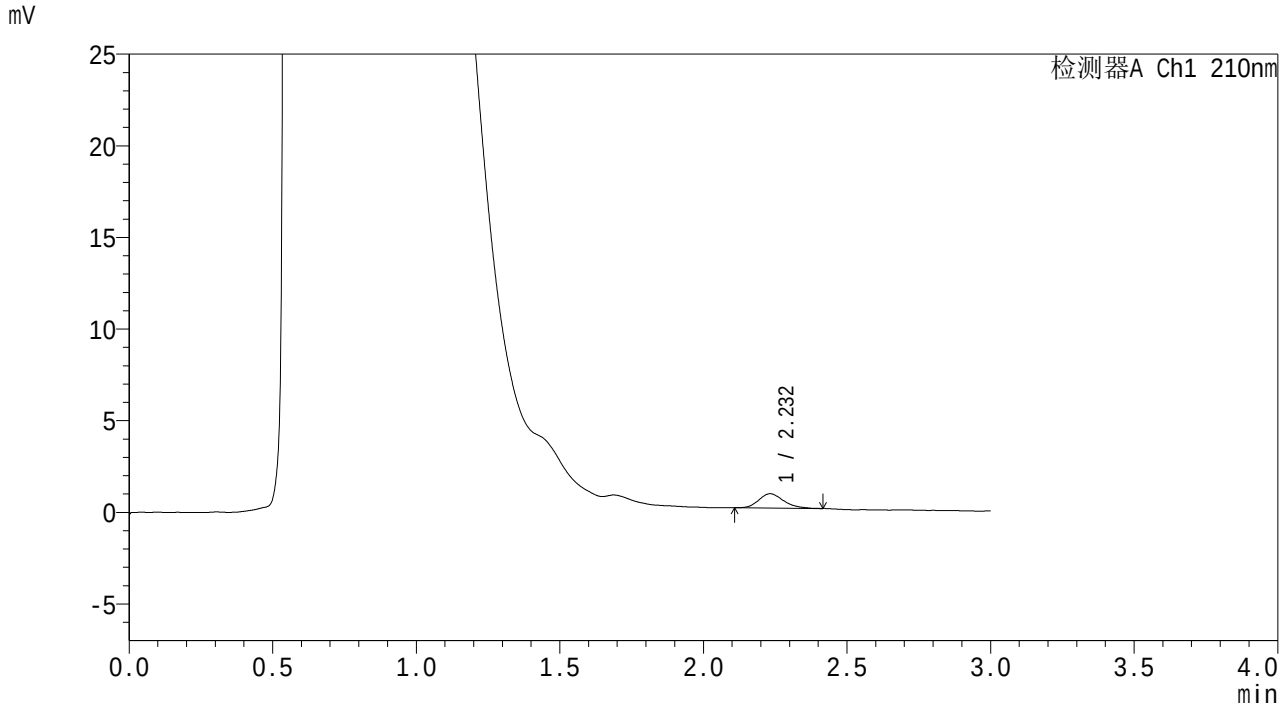
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
柱温 :30℃ 波 长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-533-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-52
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:31:52 实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:16 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.232	4644	100.000	778	3261	1.235	--
总计		4644	100.000	778			

图104 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

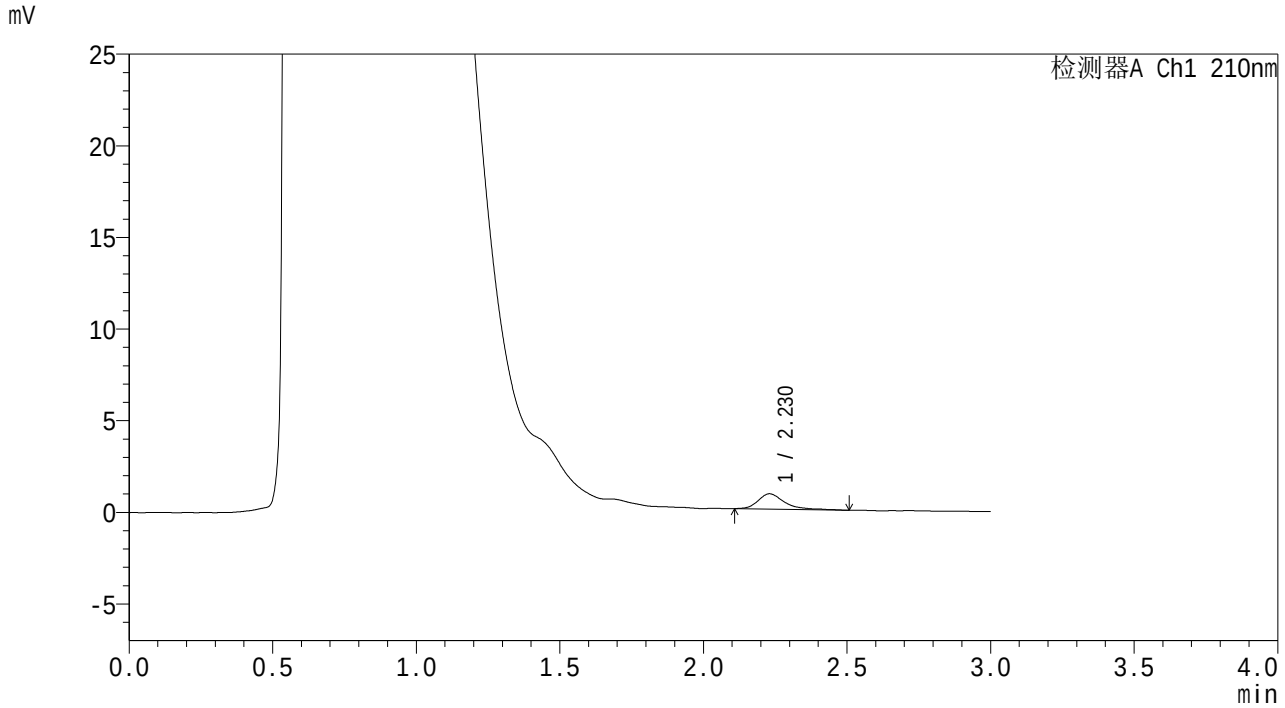
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-534-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-8
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:35:22　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:19　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.230	5341	100.000	835	3176	1.505	--
总计		5341	100.000	835			

图105 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

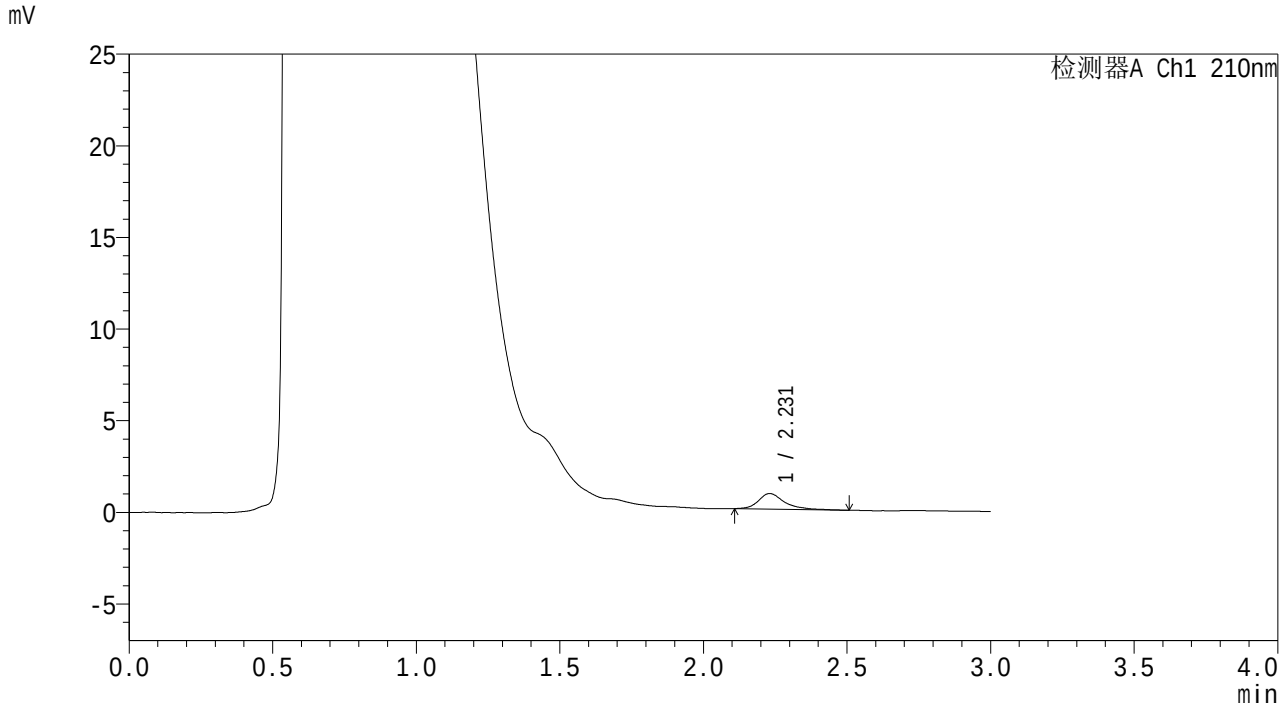
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-535-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-17
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:38:53　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:22　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5484	100.000	856	3336	1.349	--
总计		5484	100.000	856			

图106 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

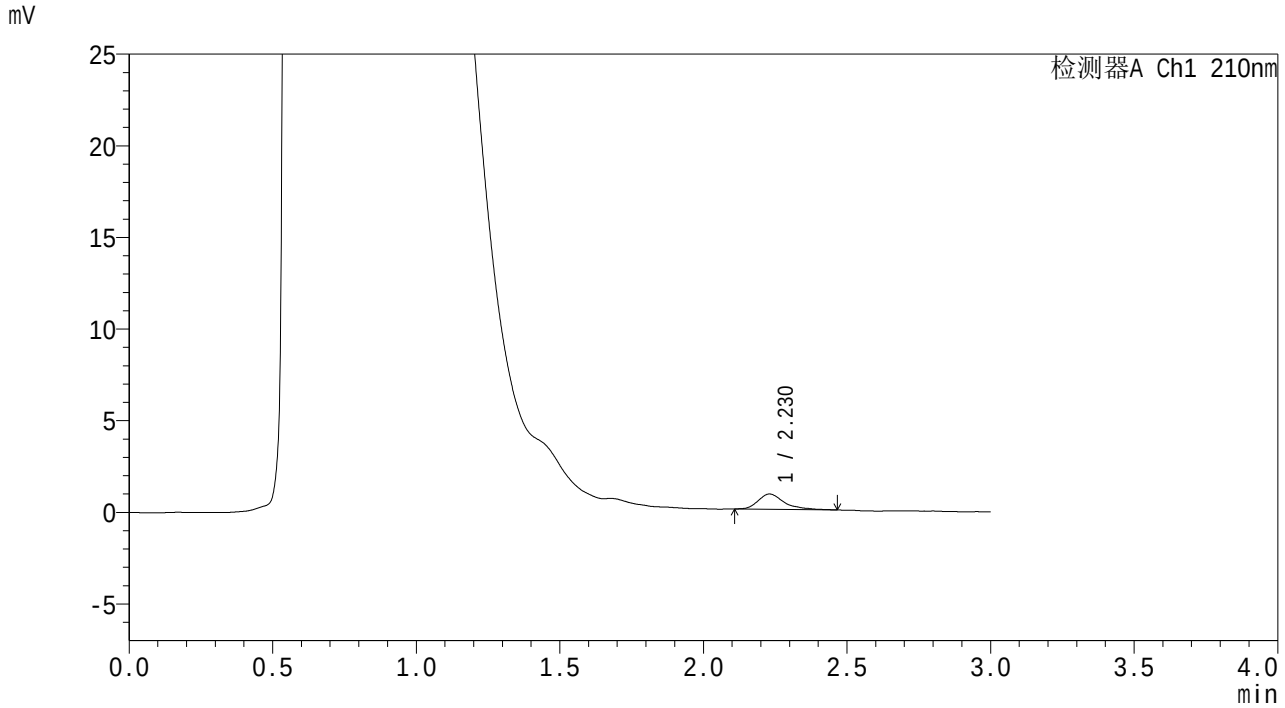
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-536-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-26
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:42:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:25　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.230	5273	100.000	836	3208	1.381	--
总计		5273	100.000	836			

图107 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

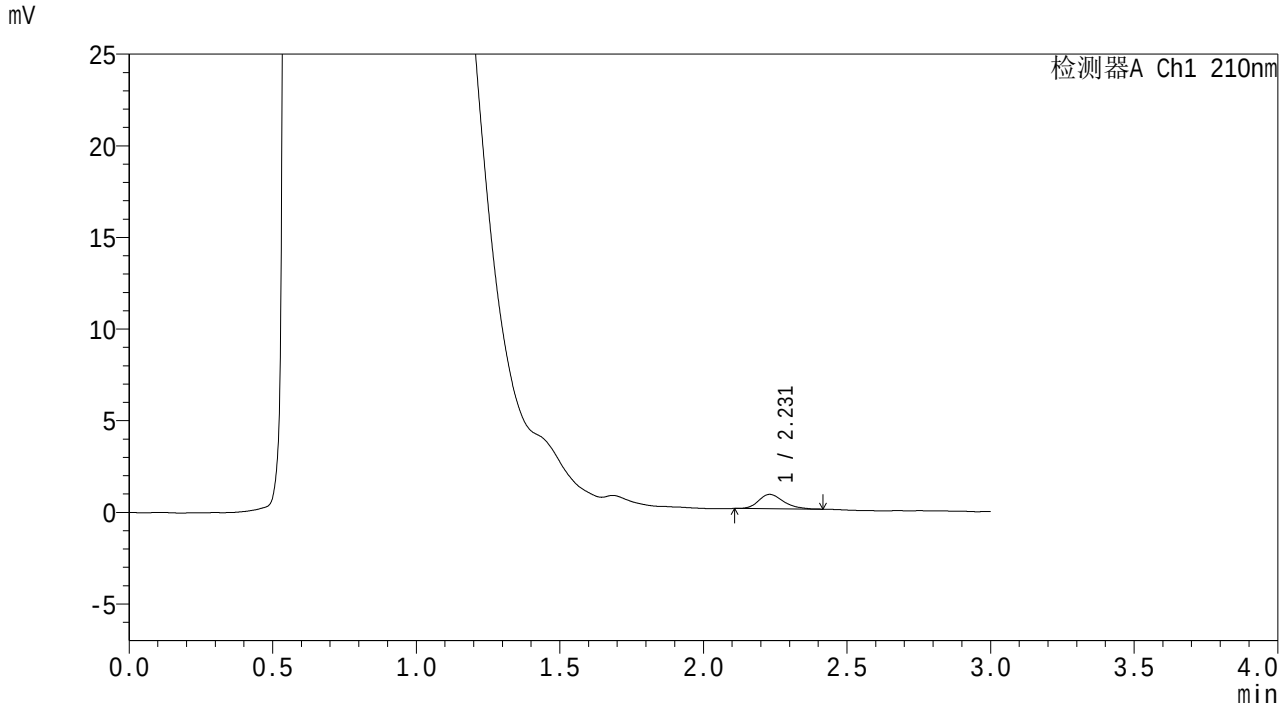
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-537-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-35
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:45:53　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:28　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	4748	100.000	785	3236	1.255	--
总计		4748	100.000	785			

图108 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

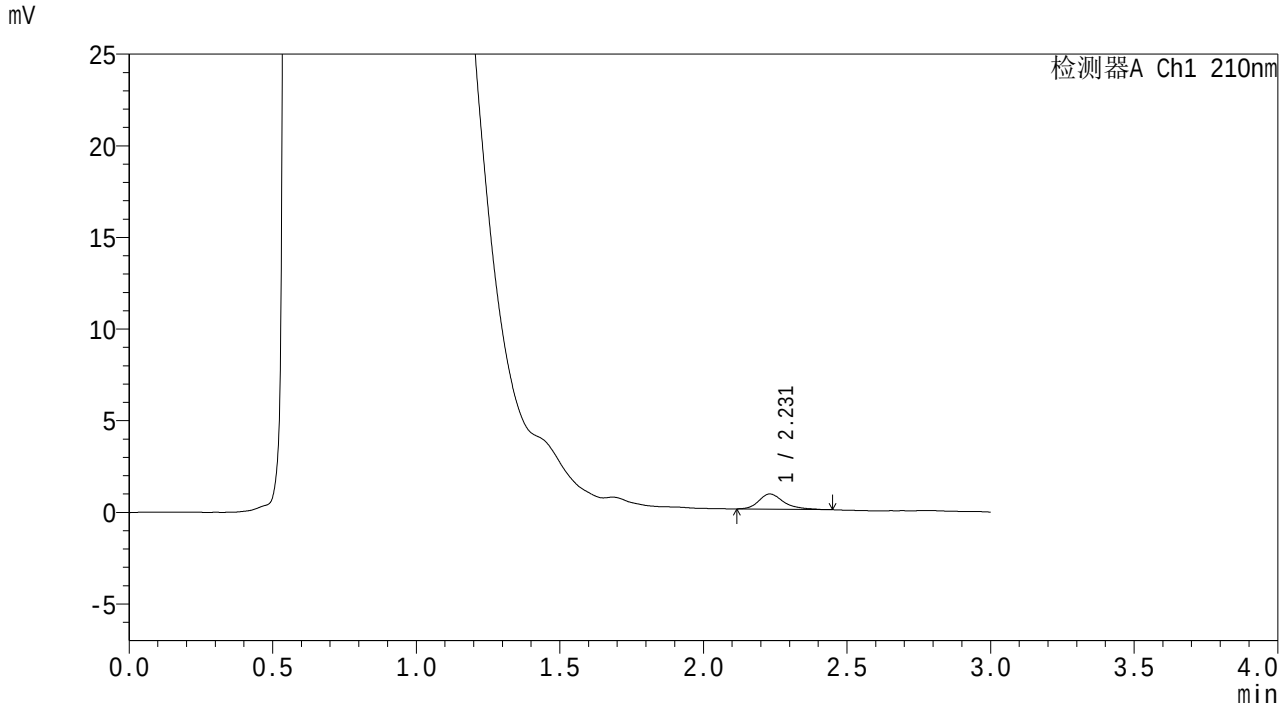
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-538-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-44
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:49:22　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5005	100.000	829	3548	1.340	--
总计		5005	100.000	829			

图109 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

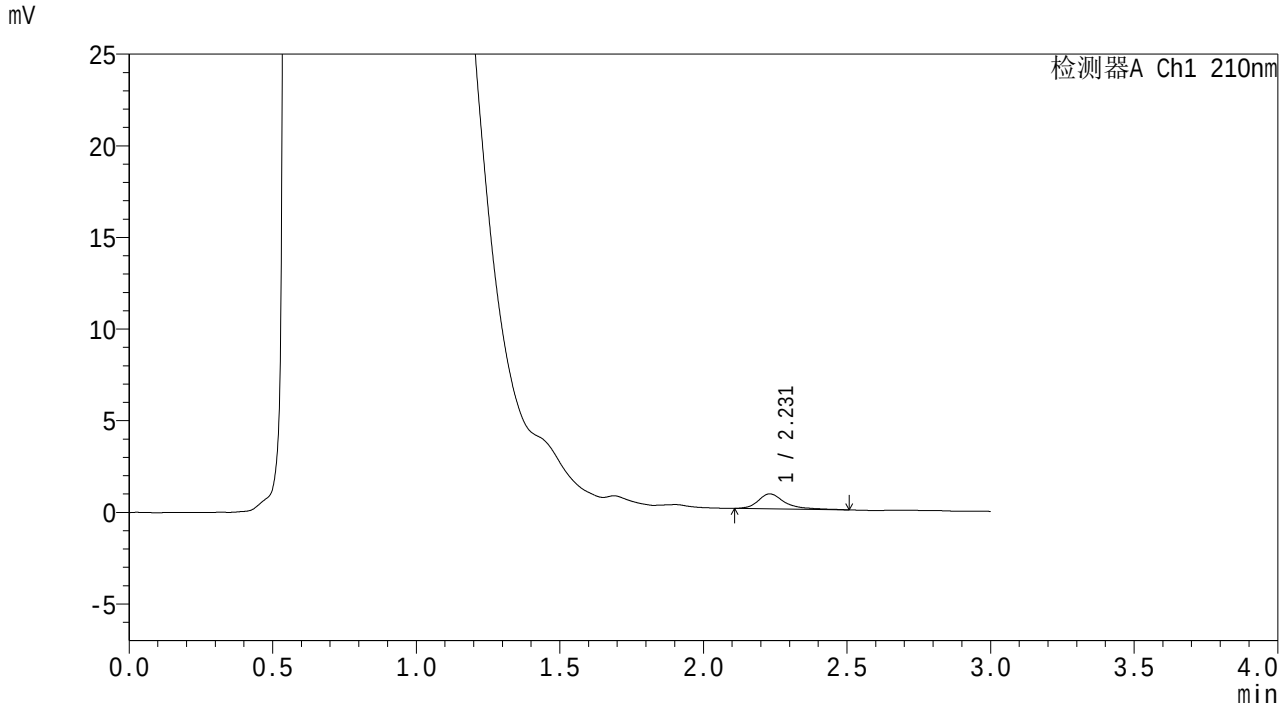
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-539-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-53
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:52:52　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:34　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.231	5256	100.000	815	3319	1.376	--
总计		5256	100.000	815			

图110 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

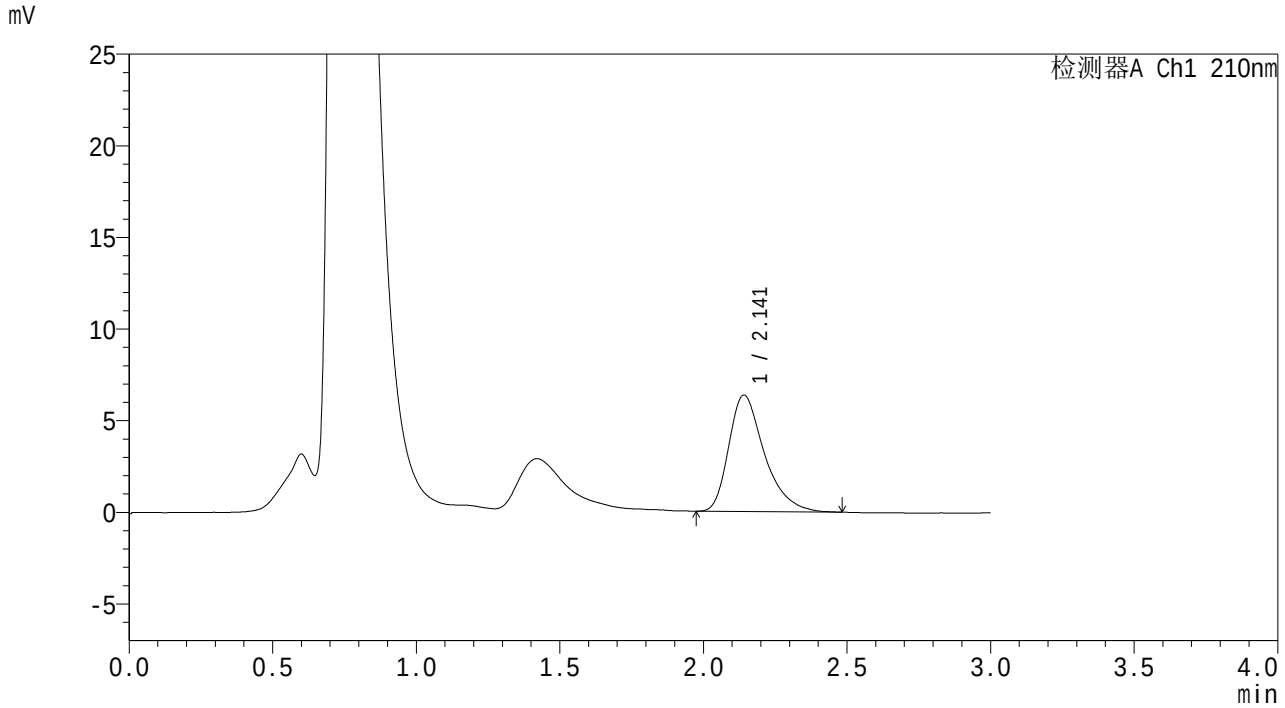
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-540-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:56:21　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:36　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.141	54910	100.000	6353	1504	1.383	--
总计		54910	100.000	6353			

图111 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

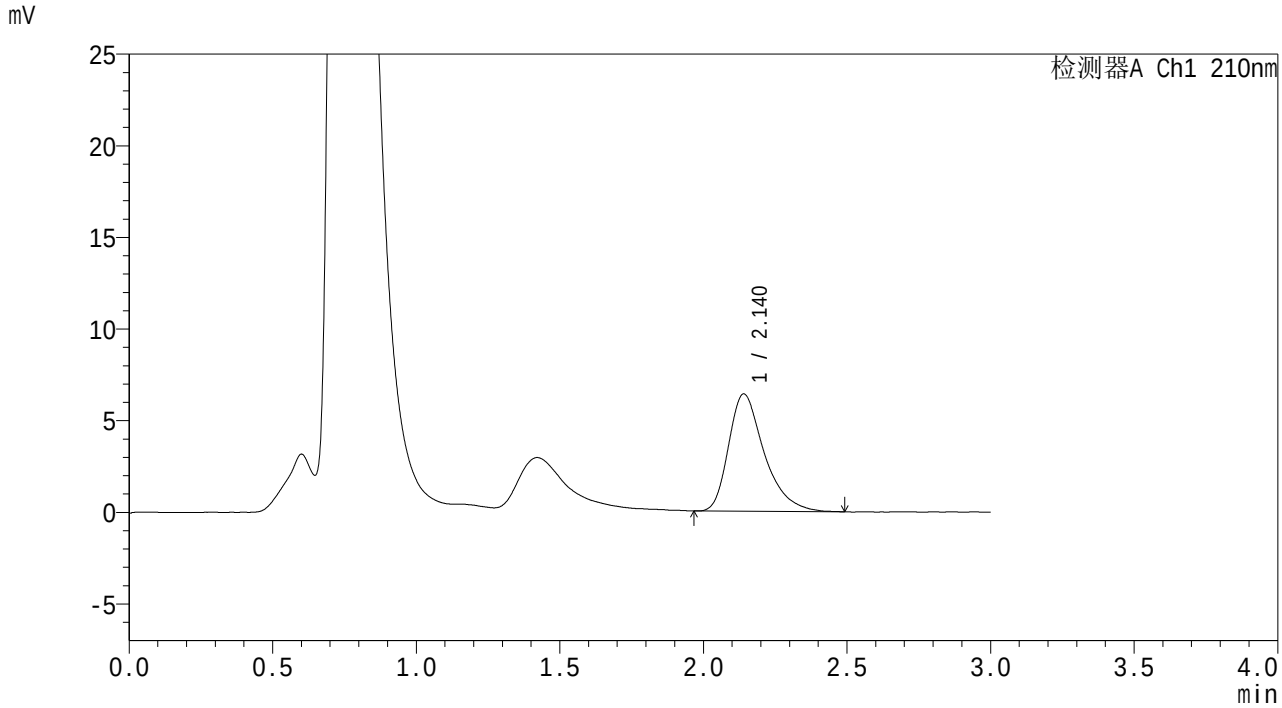
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-3/29-541-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/01 21:59:51　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:49:39　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.140	55386	100.000	6402	1512	1.388	--
总计		55386	100.000	6402			

图112 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

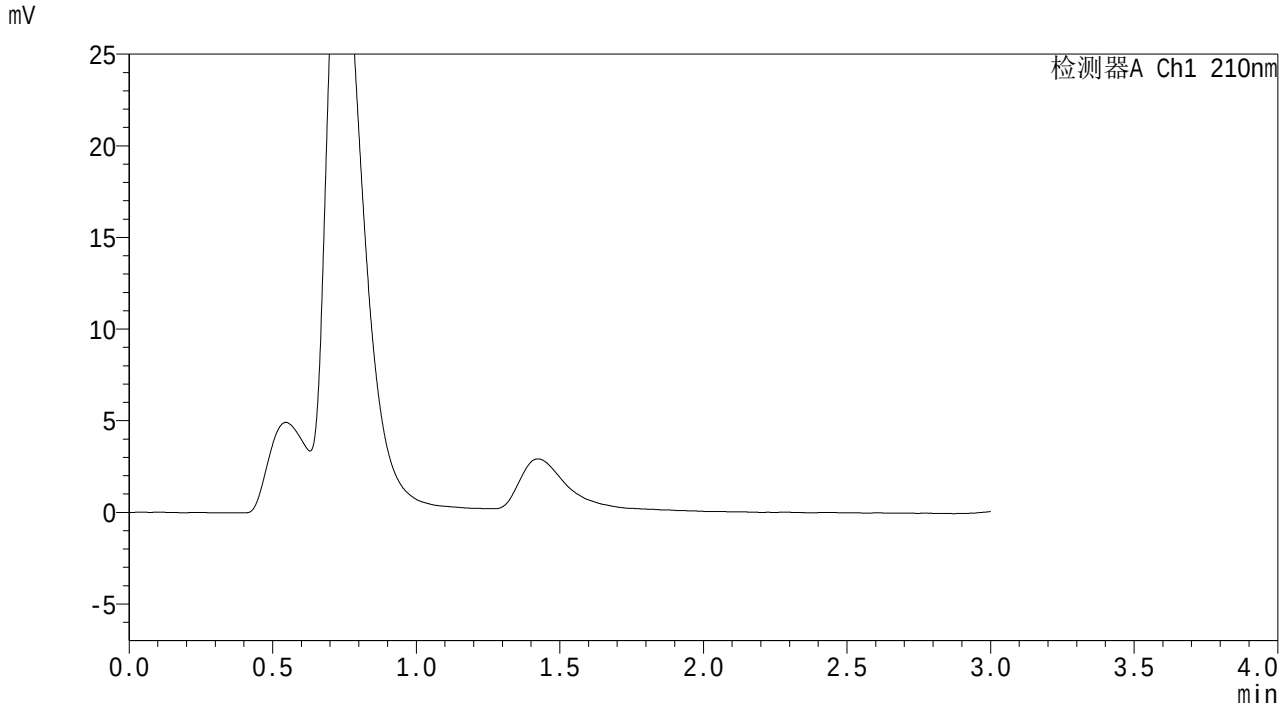
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min
柱温 :30℃ 波 长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-544-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-9
进样体积 : 100 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 08:42:20 实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

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

图113 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH4.5介质-桨法-50转
溶剂

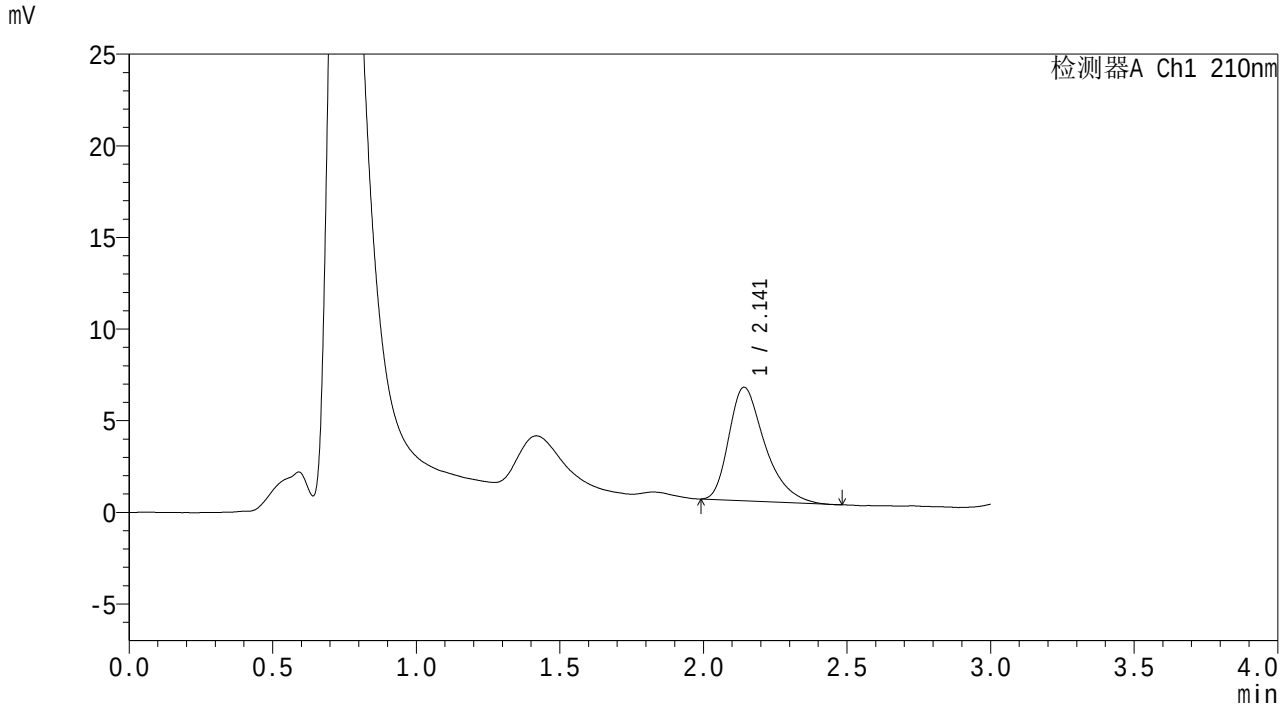
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-545-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 08:45:49　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:36　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.141	54078	100.000	6186	1453	1.393	--
总计		54078	100.000	6186			

图114 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

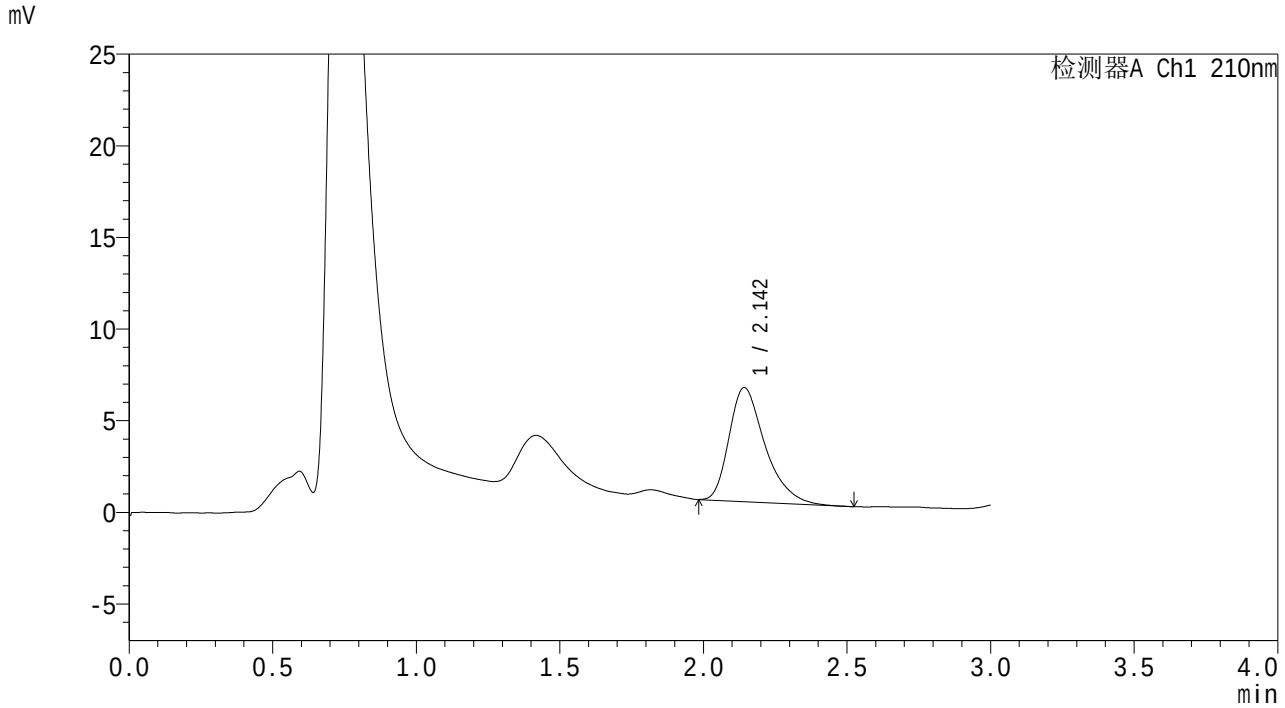
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-546-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 08:49:17　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:39　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.142	54296	100.000	6210	1463	1.378	--
总计		54296	100.000	6210			

图115 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

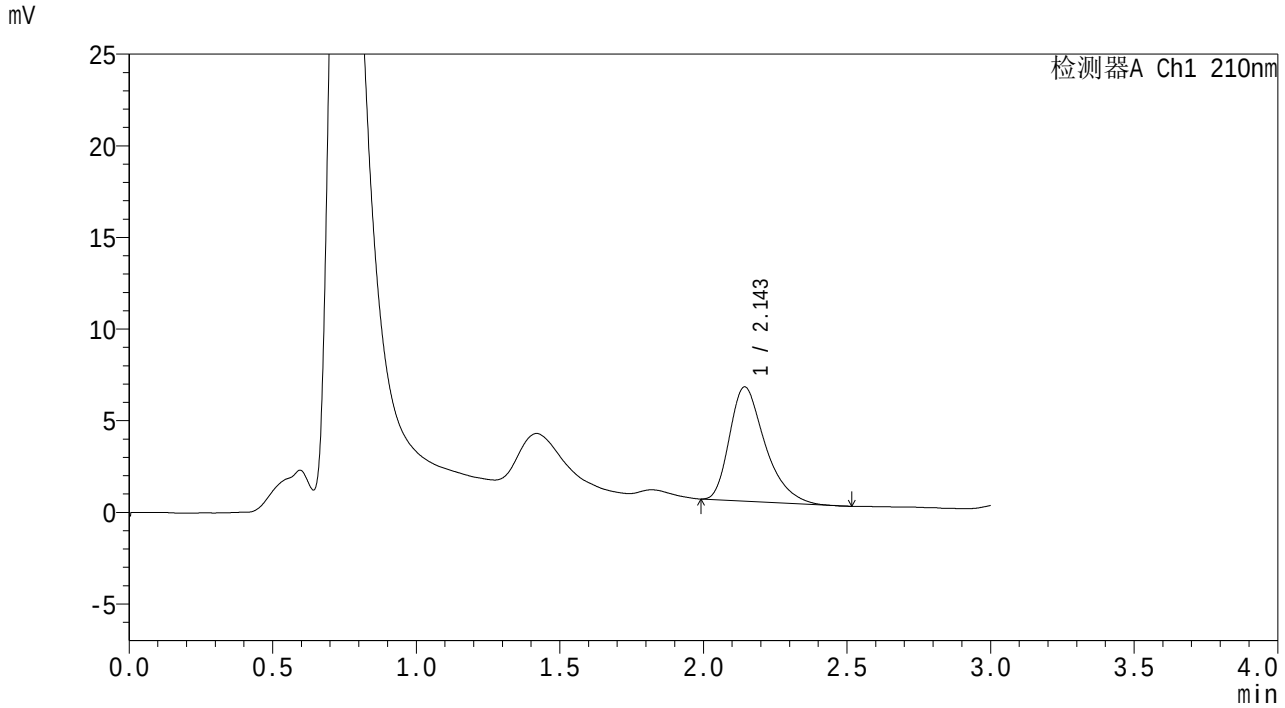
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-547-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 08:52:45　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:41　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.143	53716	100.000	6224	1481	1.379	--
总计		53716	100.000	6224			

图116 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

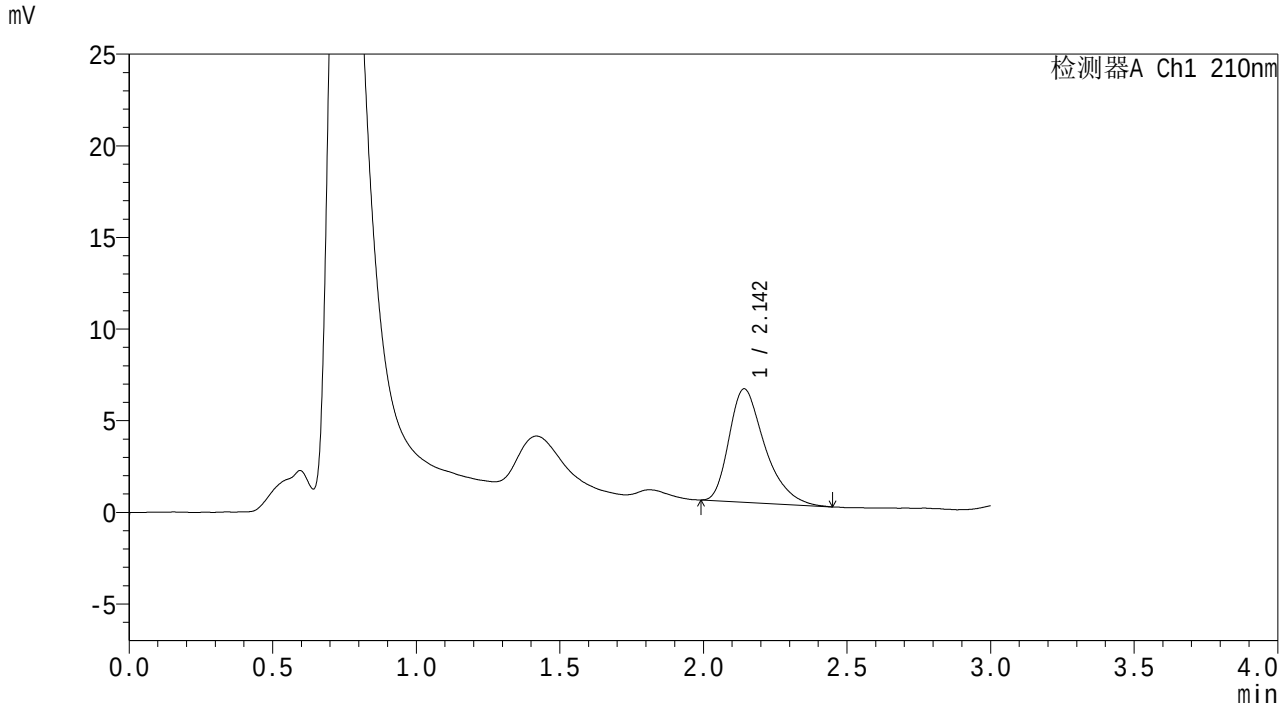
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-548-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 08:56:14　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:44　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.142	53590	100.000	6178	1472	1.389	--
总计		53590	100.000	6178			

图117 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

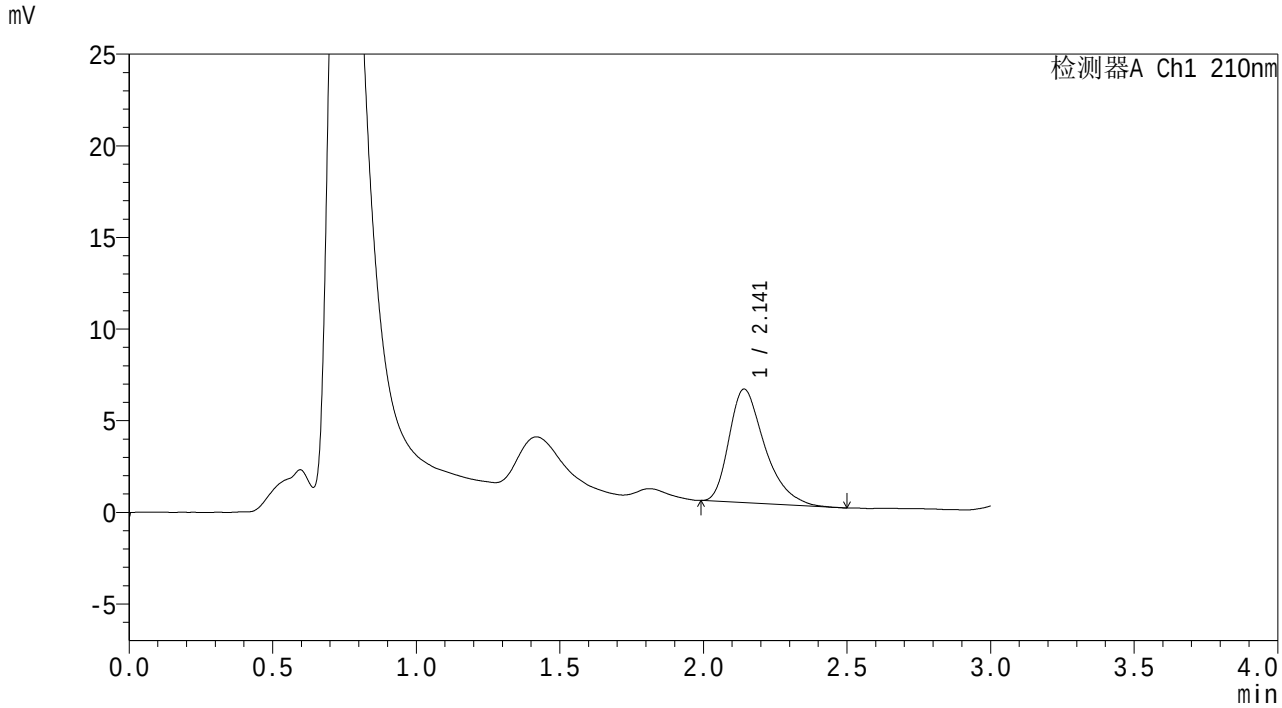
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-549-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 08:59:41　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:47　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.141	53719	100.000	6191	1465	1.399	--
总计		53719	100.000	6191			

图118 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

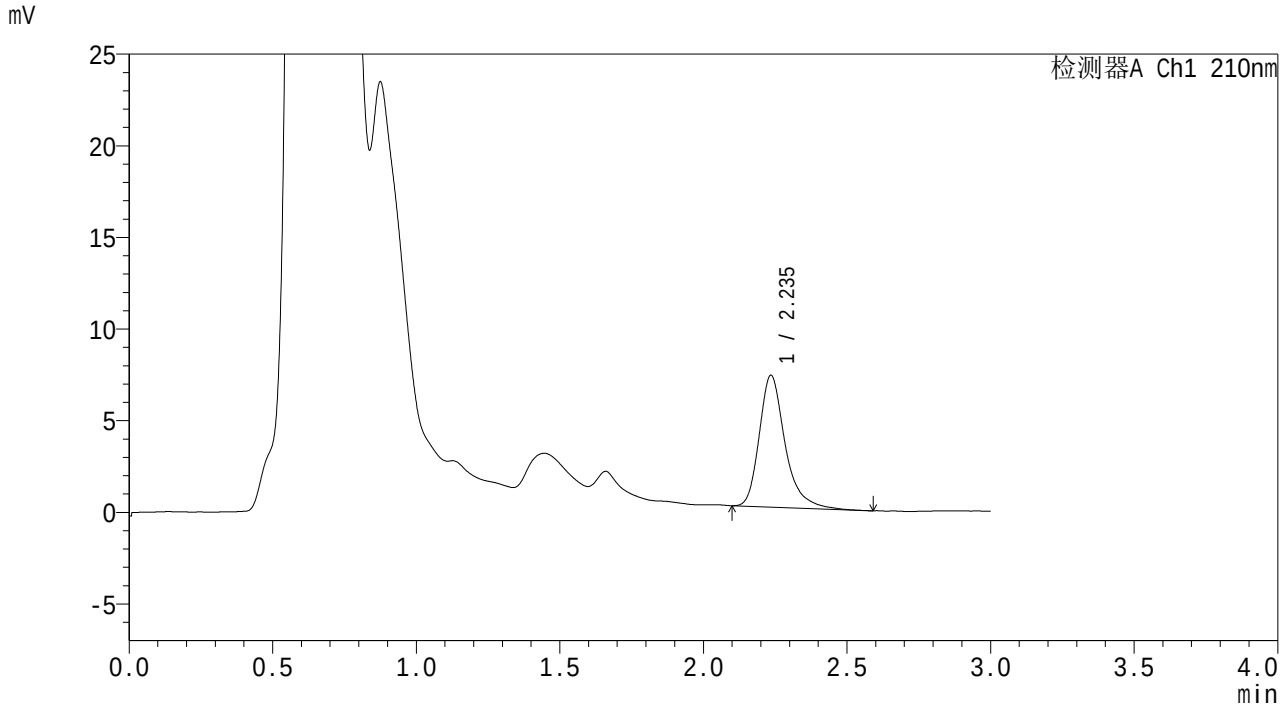
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-550-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-1
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:03:09　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:50　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	44875	100.000	7169	3257	1.314	--
总计		44875	100.000	7169			

图119 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

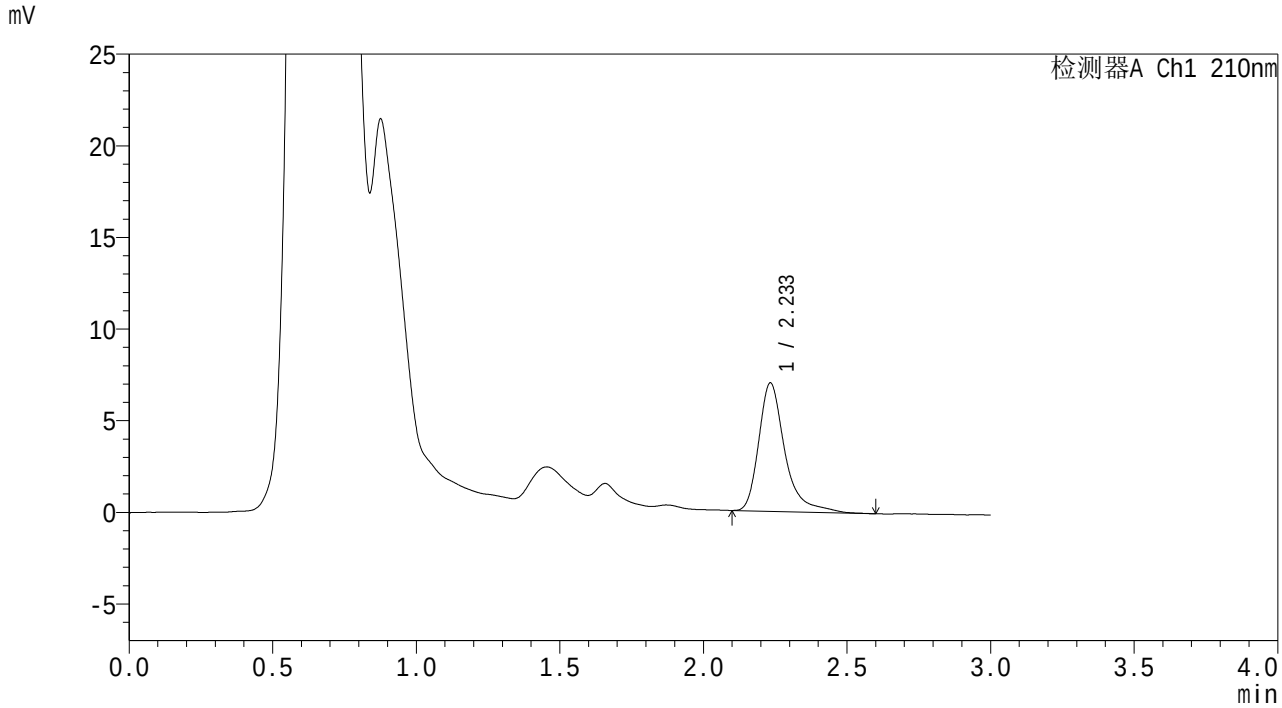
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-551-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-10
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:06:37　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:52　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.233	44358	100.000	6987	3272	1.414	--
总计		44358	100.000	6987			

图120 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

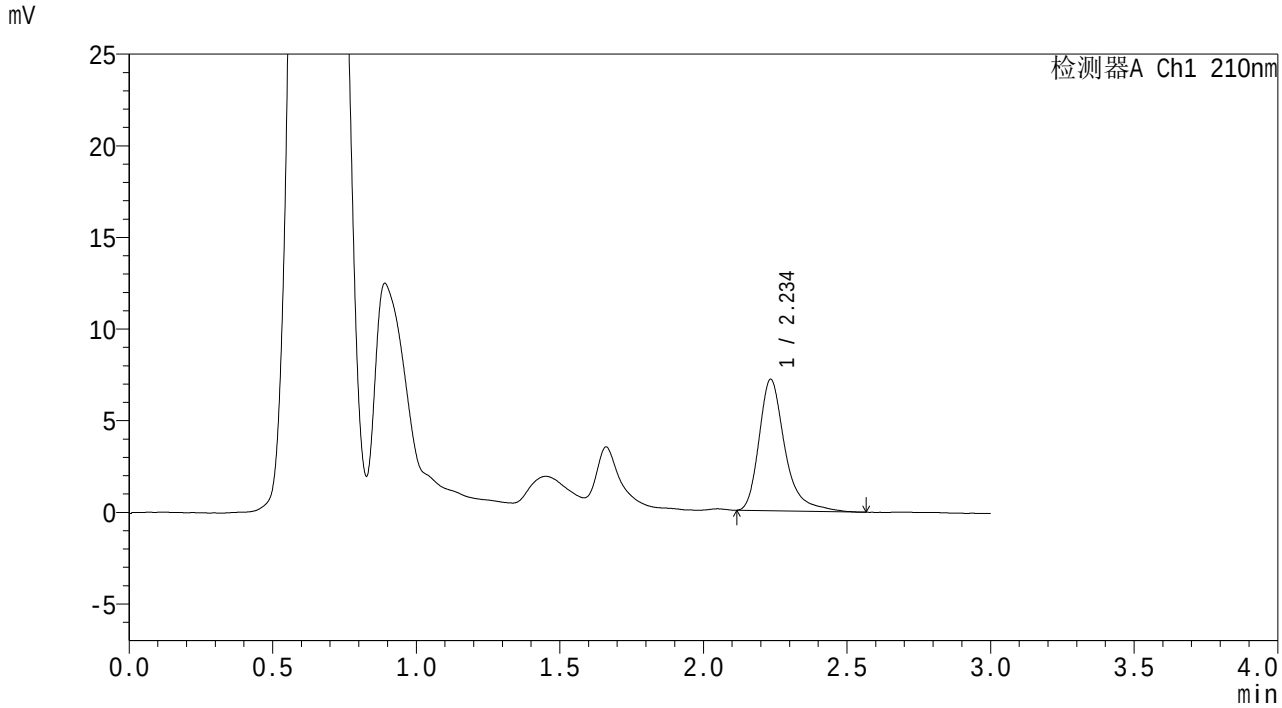
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-552-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-19
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:10:05　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:55　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.234	44991	100.000	7140	3277	1.366	--
总计		44991	100.000	7140			

图121 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

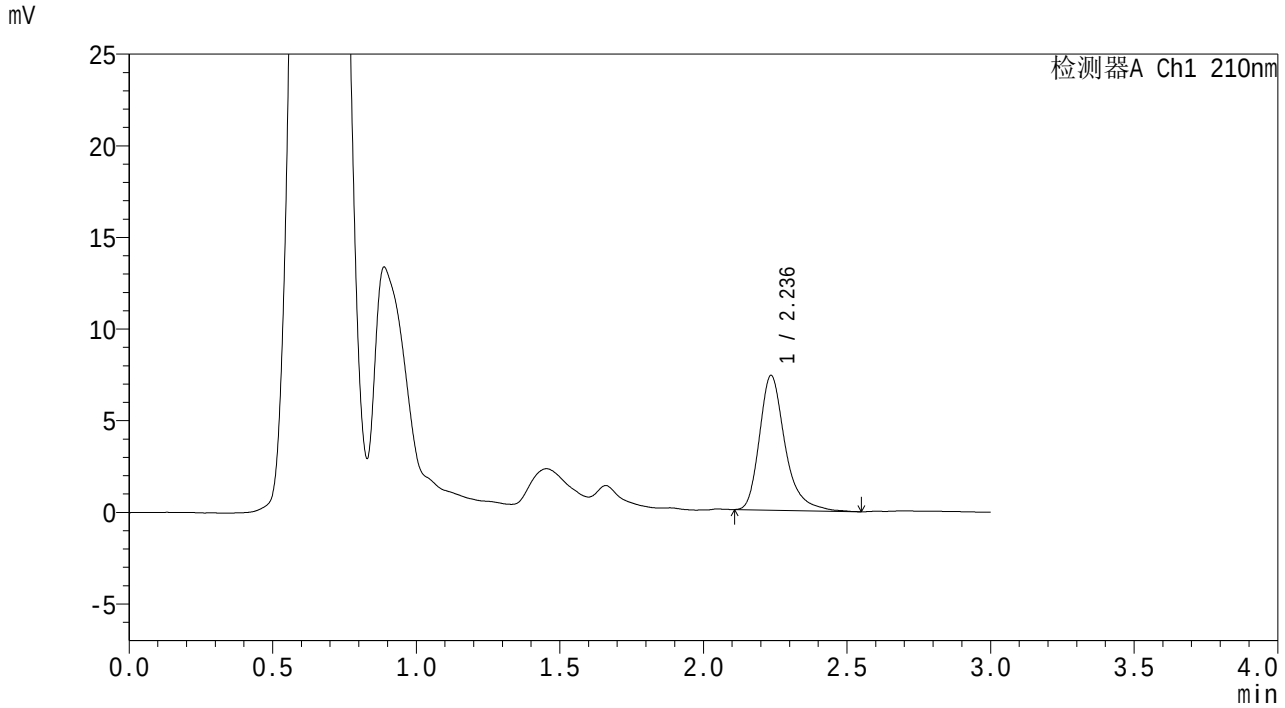
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-553-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-28
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:13:33　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:51:58　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	45675	100.000	7340	3282	1.318	--
总计		45675	100.000	7340			

图122 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

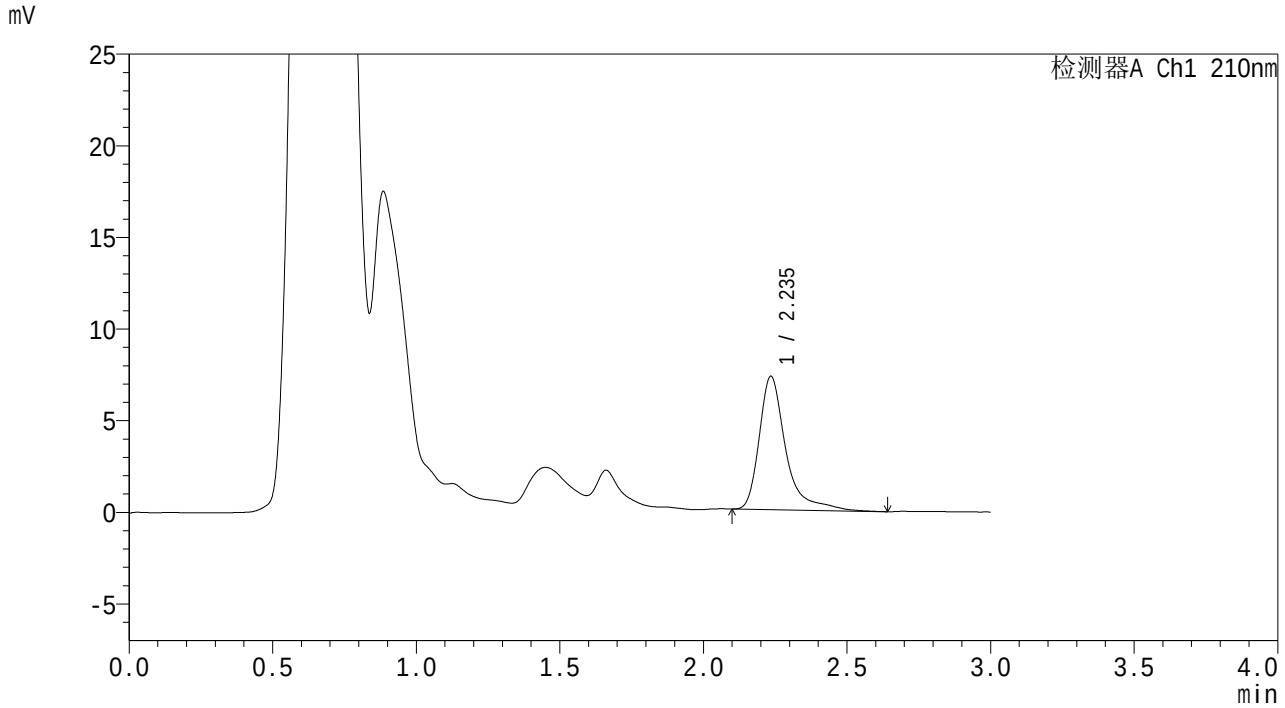
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-554-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-37
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:17:00　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:52:01　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	46876	100.000	7254	3281	1.543	--
总计		46876	100.000	7254			

图123 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

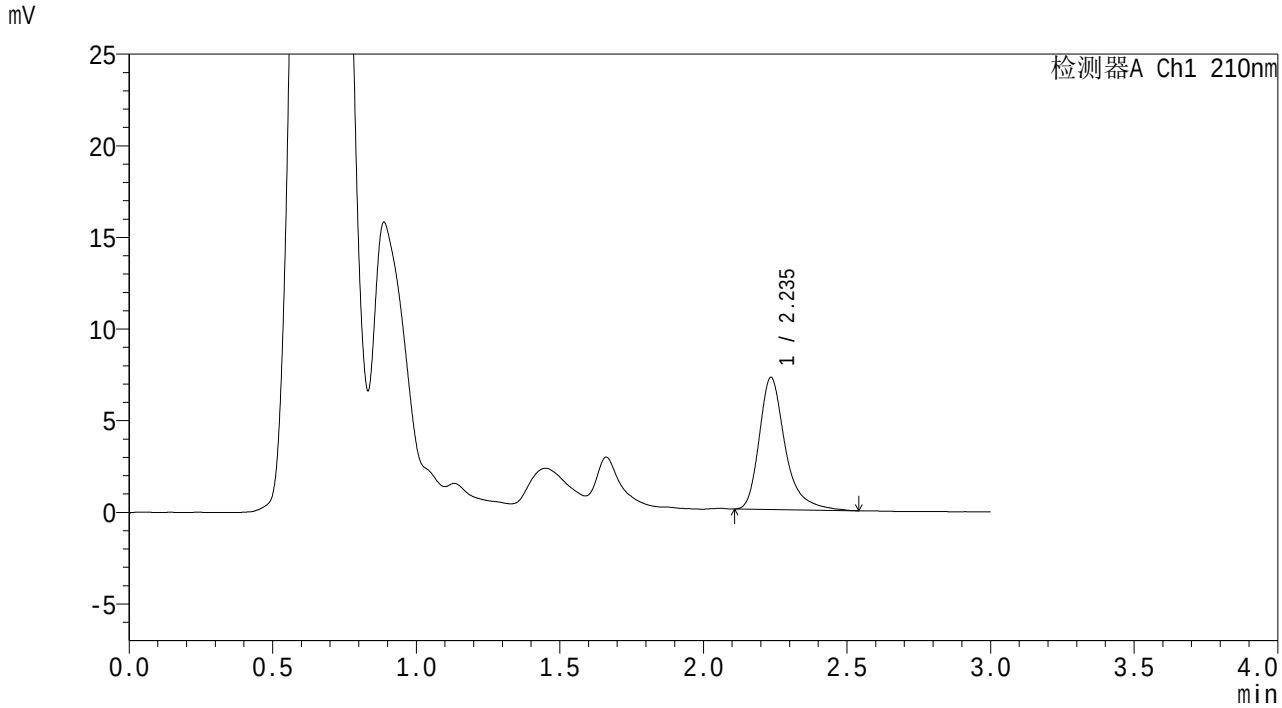
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-555-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-5min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-46
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:20:28　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:52:03　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.235	45385	100.000	7189	3248	1.352	--
总计		45385	100.000	7189			

图124 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

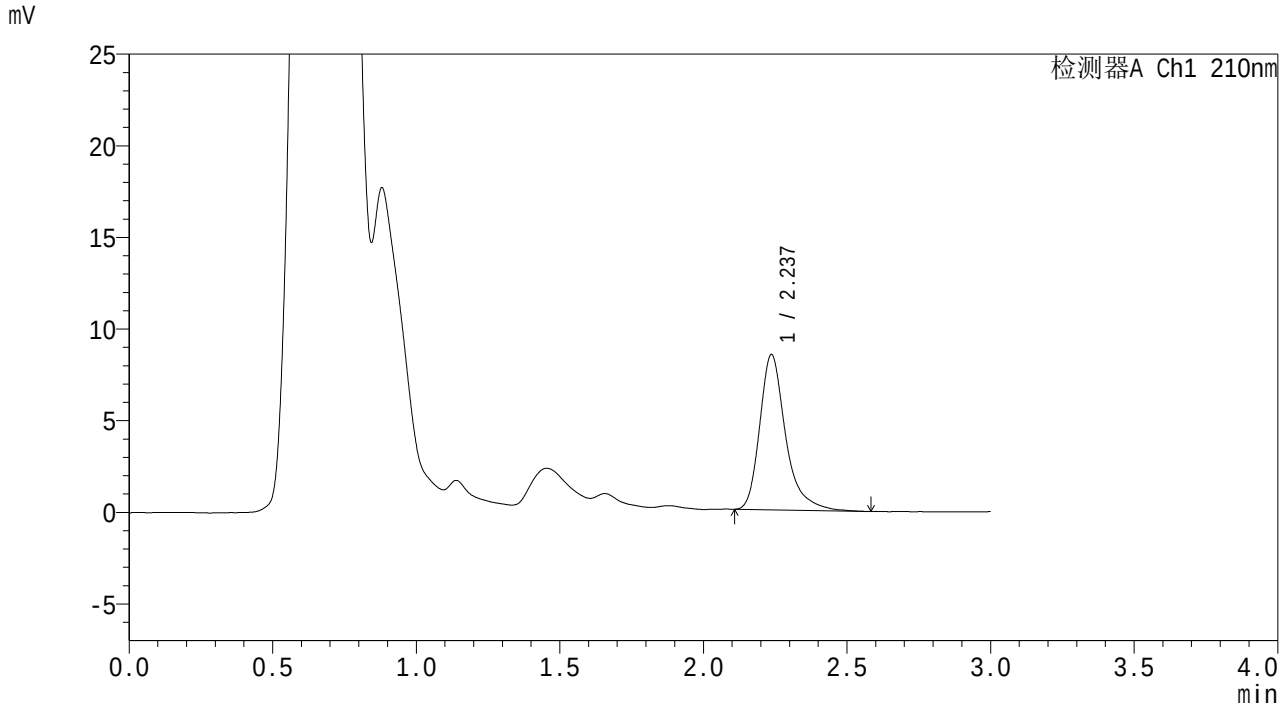
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-556-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-2
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:23:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:52:06　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	53173	100.000	8472	3263	1.340	--
总计		53173	100.000	8472			

图125 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

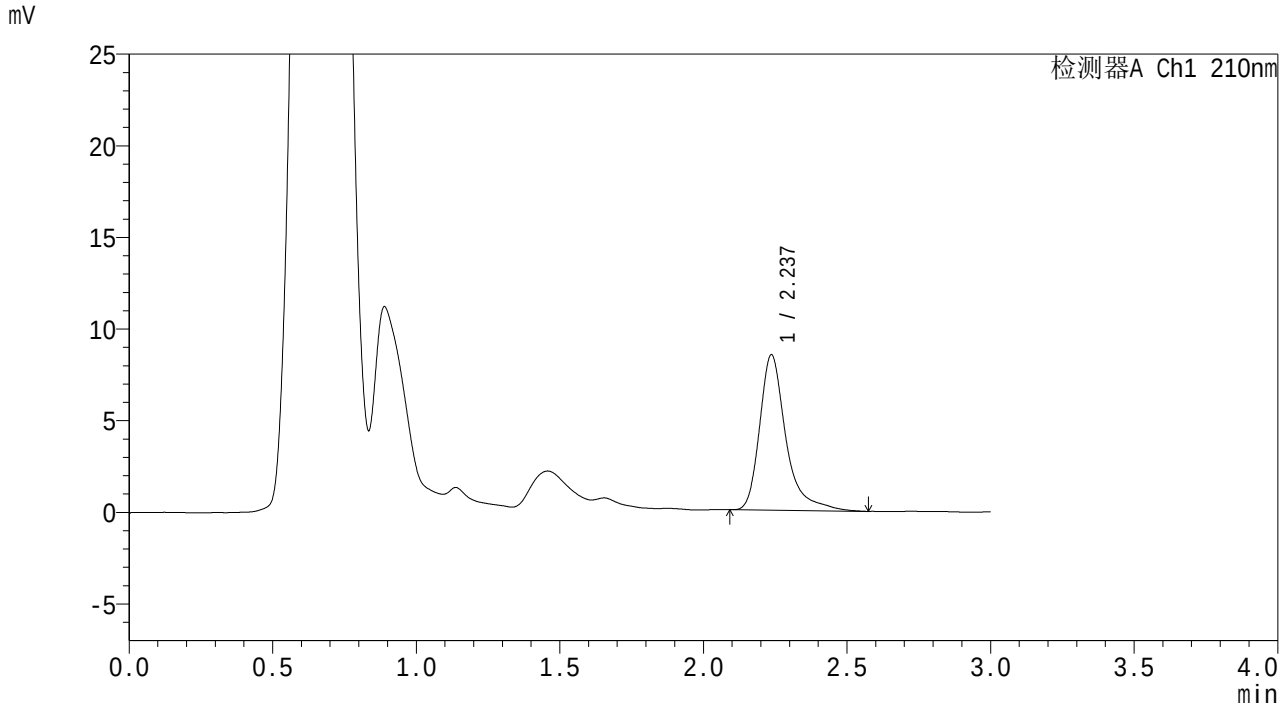
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-557-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-11
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:27:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:52:09　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	54015	100.000	8479	3267	1.423	--
总计		54015	100.000	8479			

图126 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

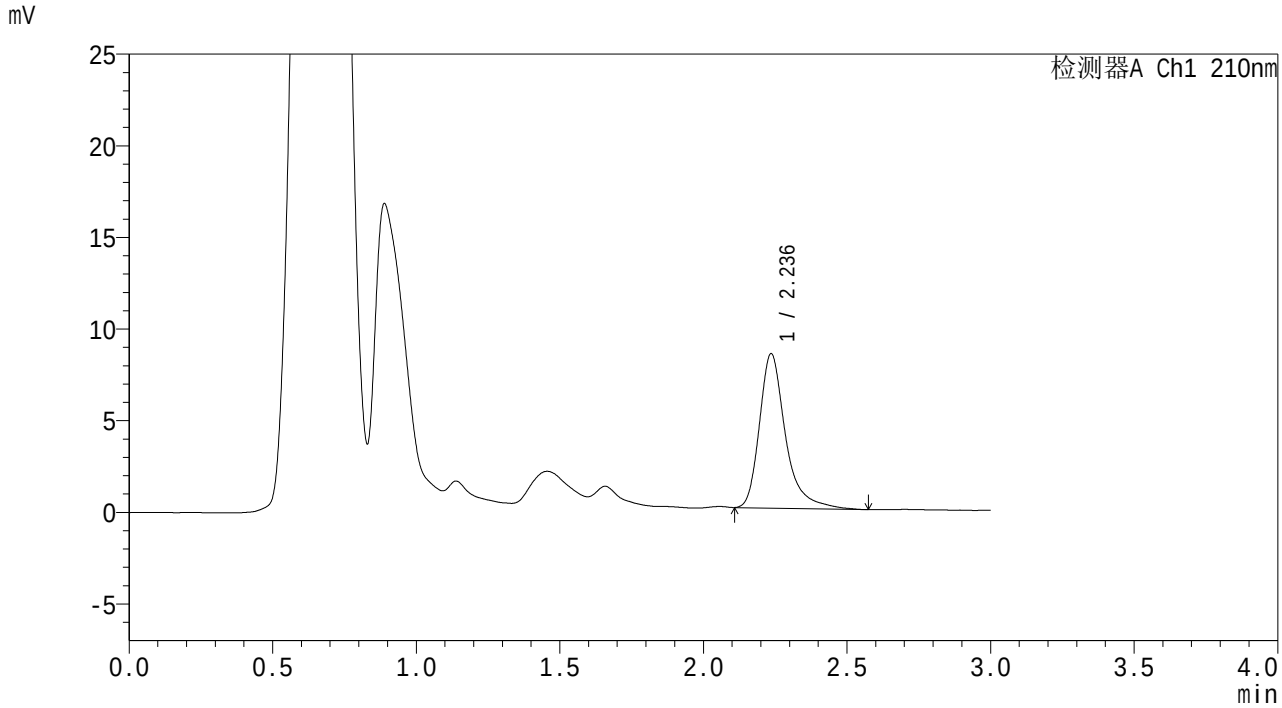
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-558-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-20
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:30:51　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:52:12　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	53124	100.000	8414	3276	1.360	--
总计		53124	100.000	8414			

图127 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

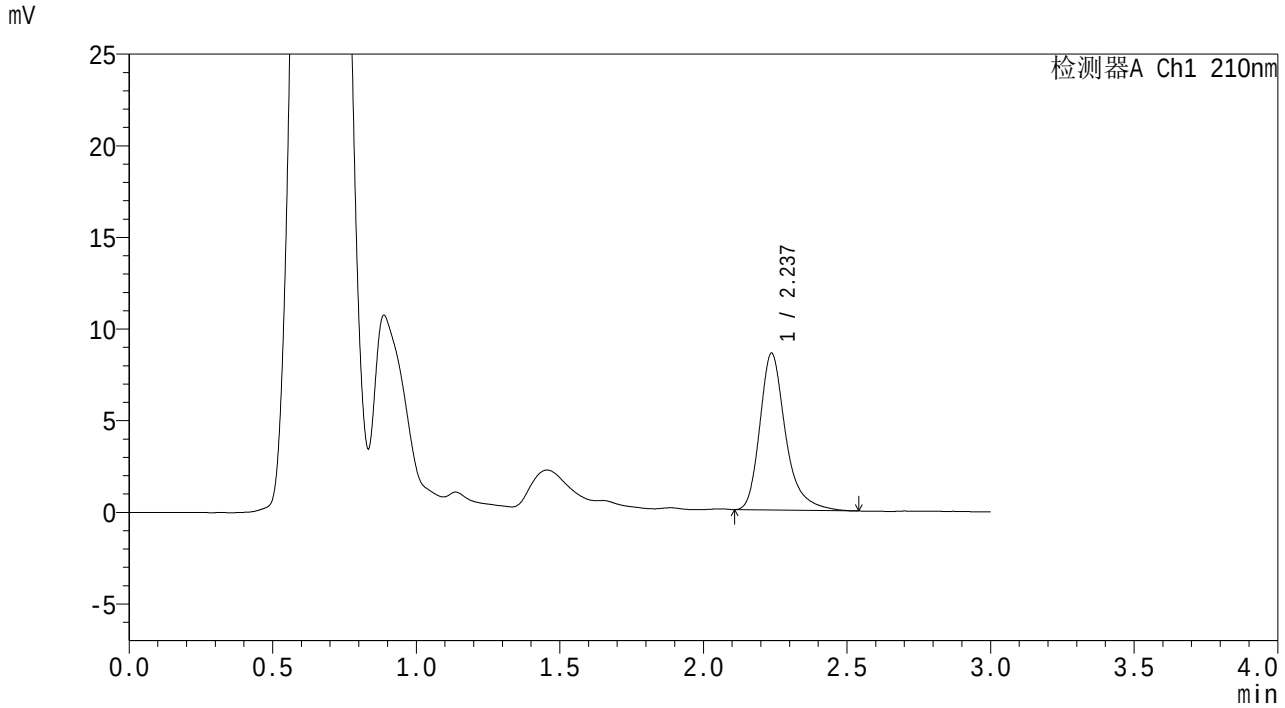
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-559-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-29
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:34:18　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:52:15　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	53274	100.000	8557	3276	1.313	--
总计		53274	100.000	8557			

图128 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

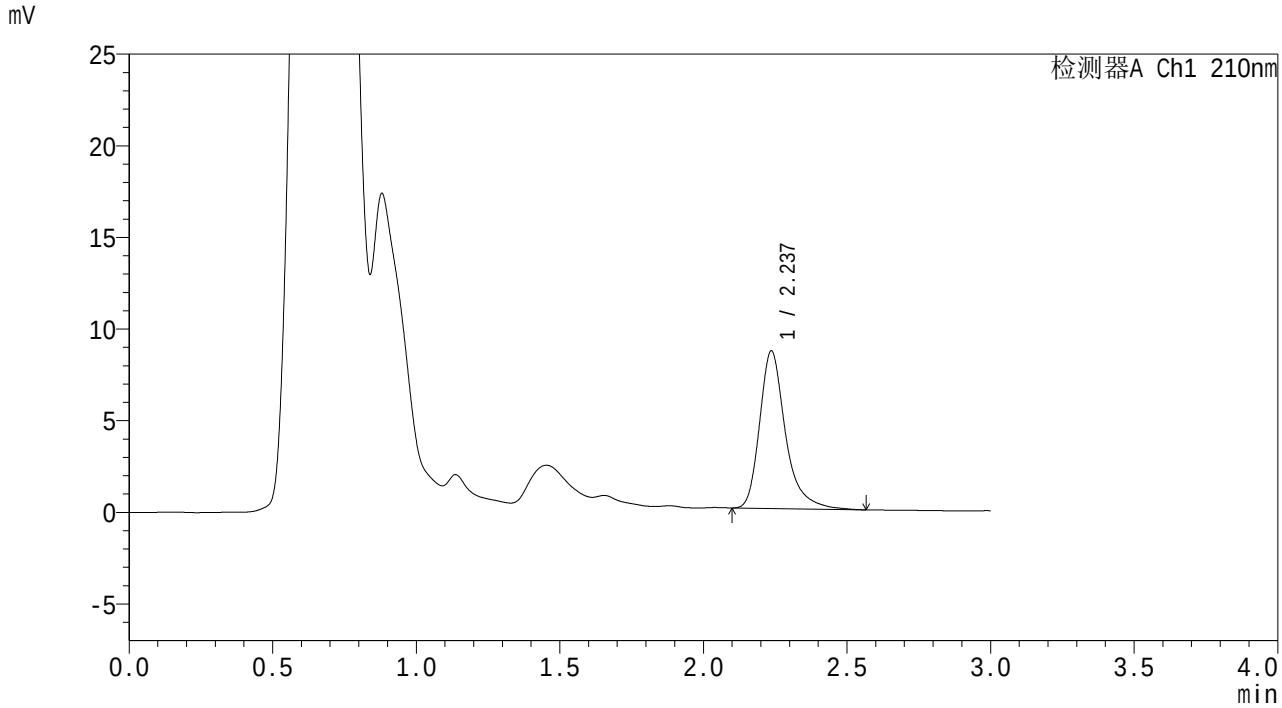
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-560-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-38
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:37:46　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:52:17　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	53828	100.000	8595	3276	1.328	--
总计		53828	100.000	8595			

图129 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions

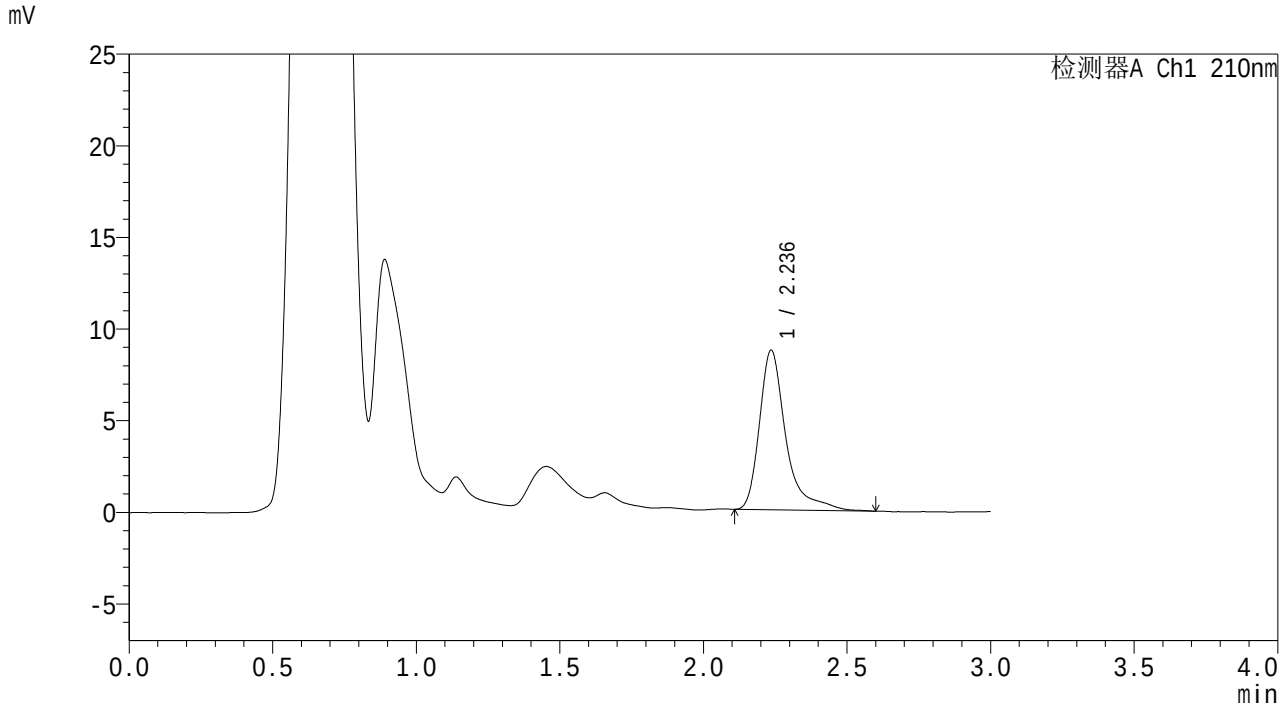
QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温 :30℃
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-561-3 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-10min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-47
进样体积 : 100 μl
进样时间 : 2025/12/02 09:41:14
处理时间(V3) : 2025/12/04 11:52:20
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.0ml/min
波 长: 210nm
版本号: 6.115
实验者: jiangjinwei
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	55678	100.000	8697	3298	1.530	--
总计		55678	100.000	8697			

图130 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

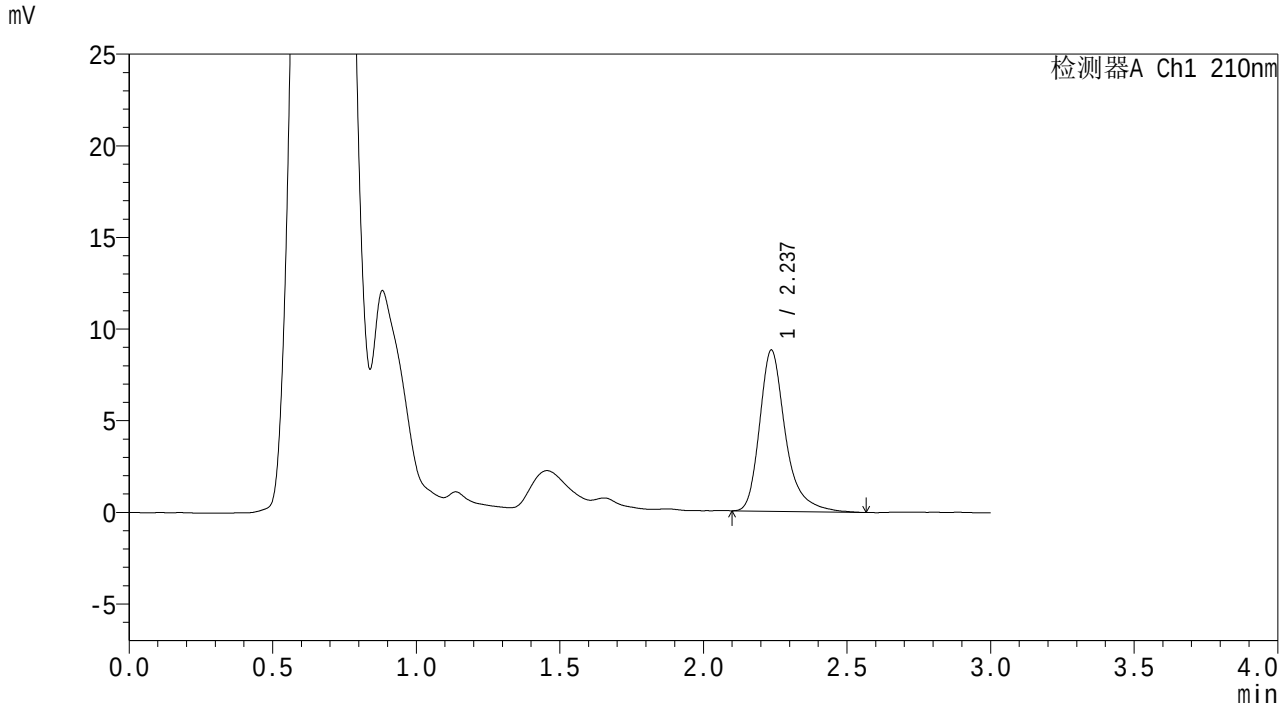
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-562-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-3
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:44:41　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:23　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	55088	100.000	8788	3289	1.332	--
总计		55088	100.000	8788			

图131 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

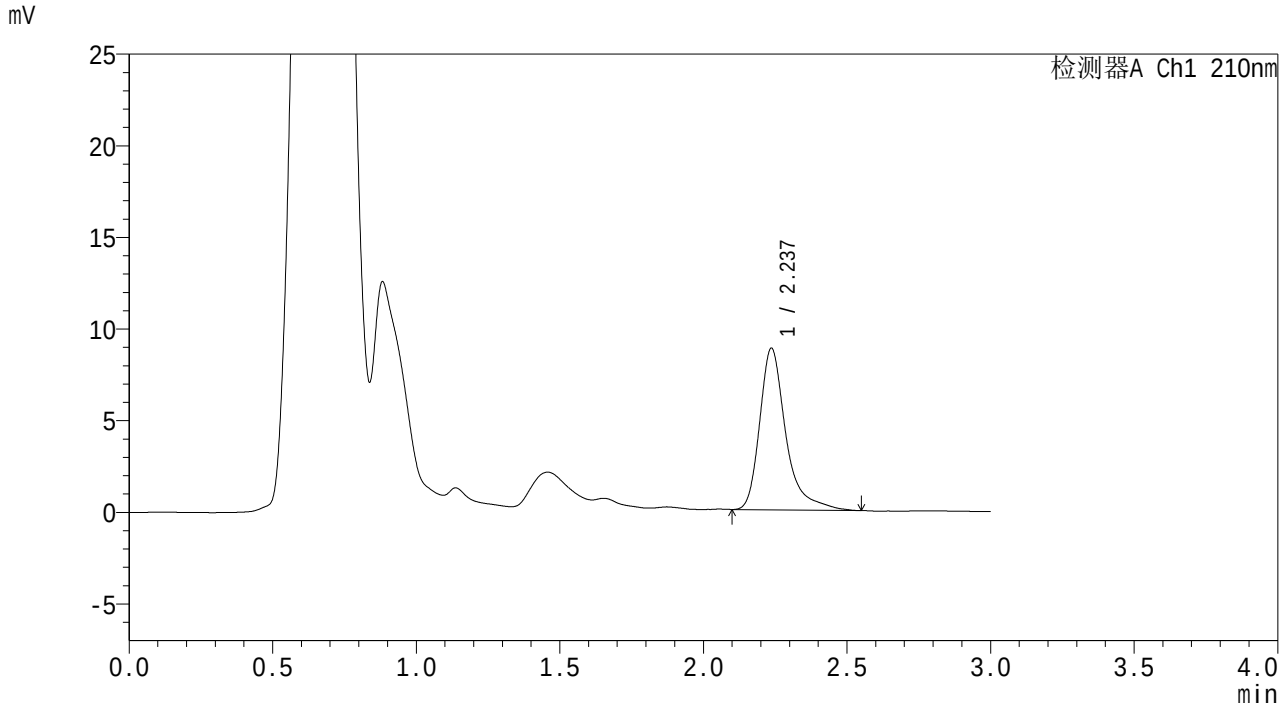
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-563-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-12
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:48:09　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:26　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	55993	100.000	8818	3283	1.427	--
总计		55993	100.000	8818			

图132 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

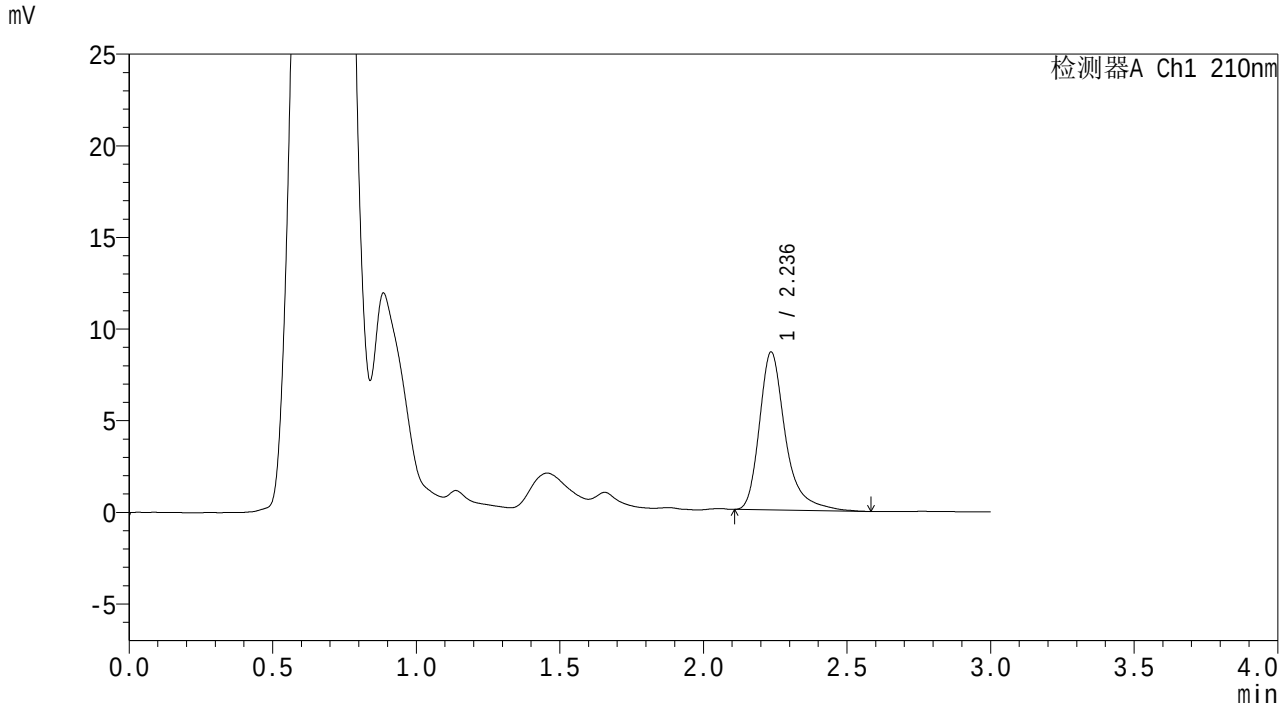
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-564-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-21
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:51:36　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:28　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	54289	100.000	8603	3292	1.365	--
总计		54289	100.000	8603			

图133 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

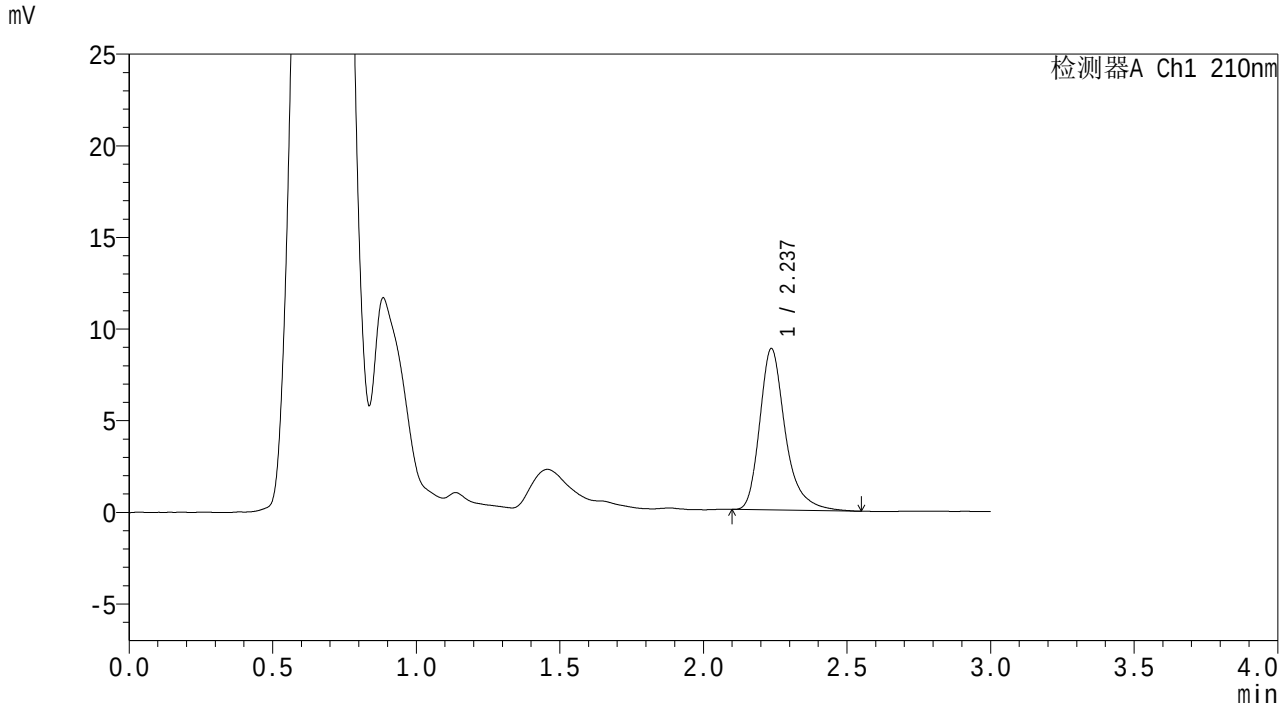
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-565-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-30
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:55:04　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	54727	100.000	8806	3318	1.319	--
总计		54727	100.000	8806			

图134 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

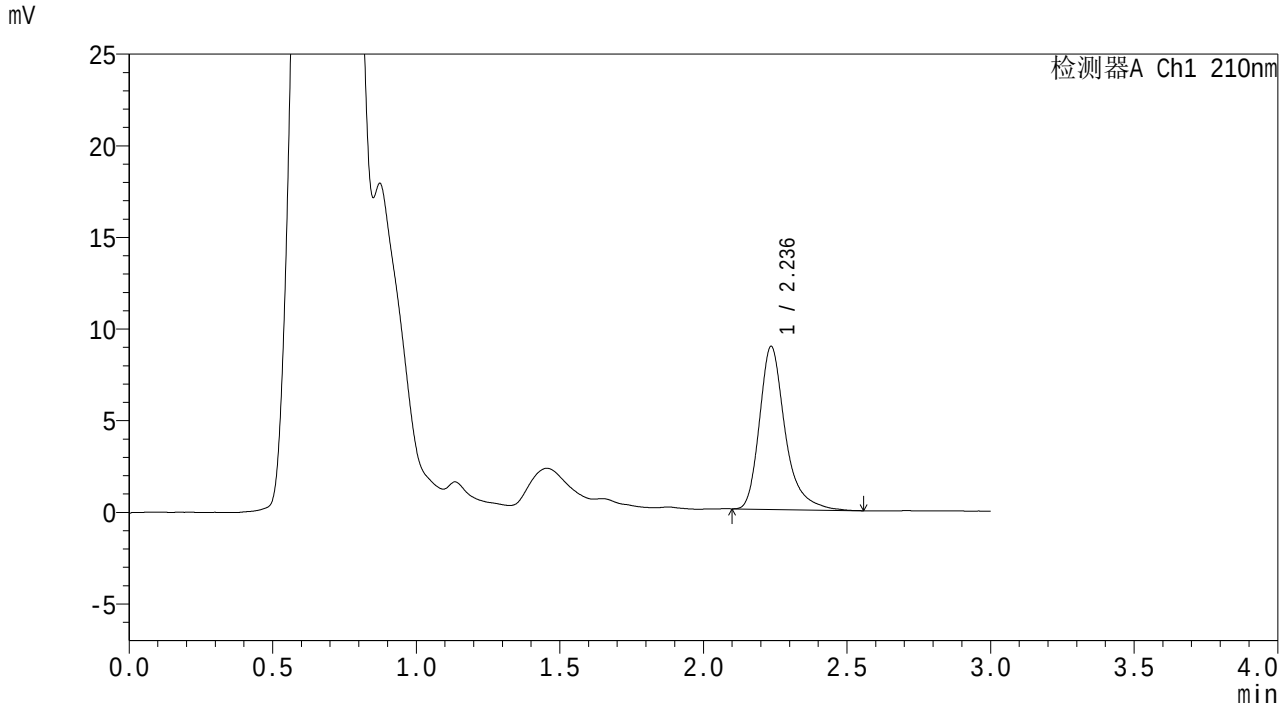
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-566-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-39
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 09:58:31　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:33　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	55345	100.000	8886	3315	1.331	--
总计		55345	100.000	8886			

图135 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

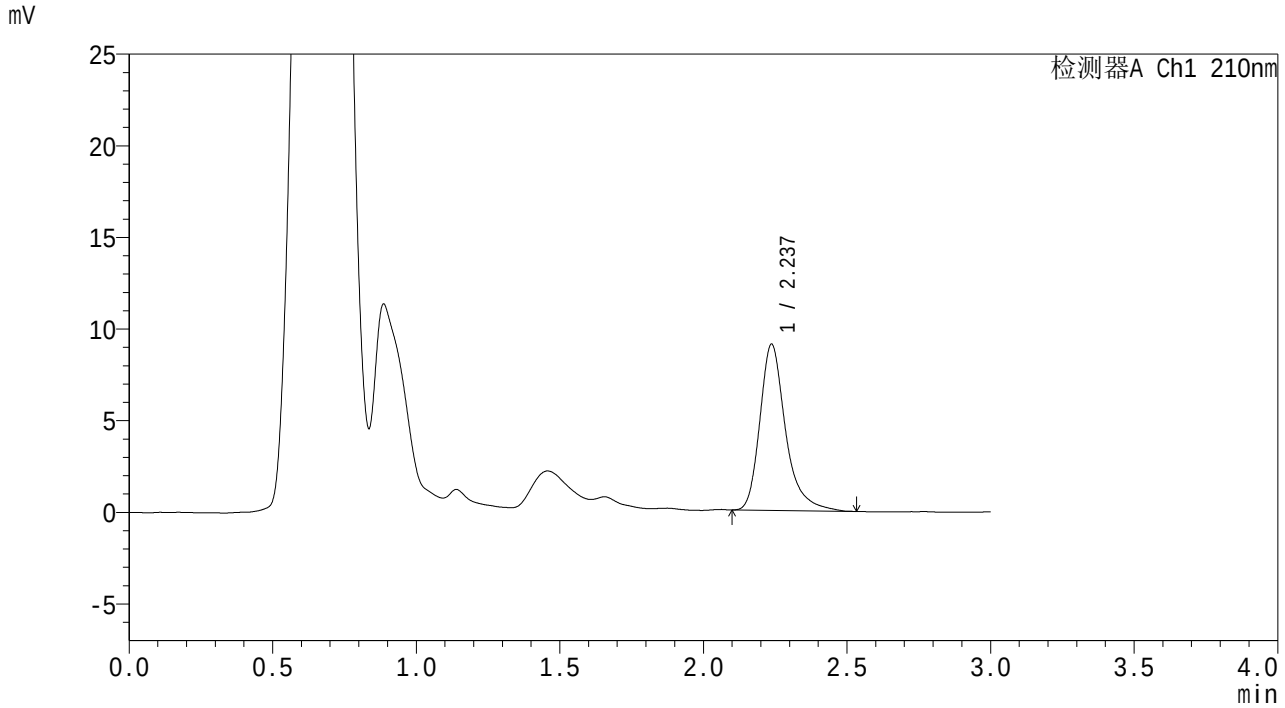
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-567-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-15min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-48
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:01:59　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:36　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	56429	100.000	9068	3307	1.319	--
总计		56429	100.000	9068			

图136 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

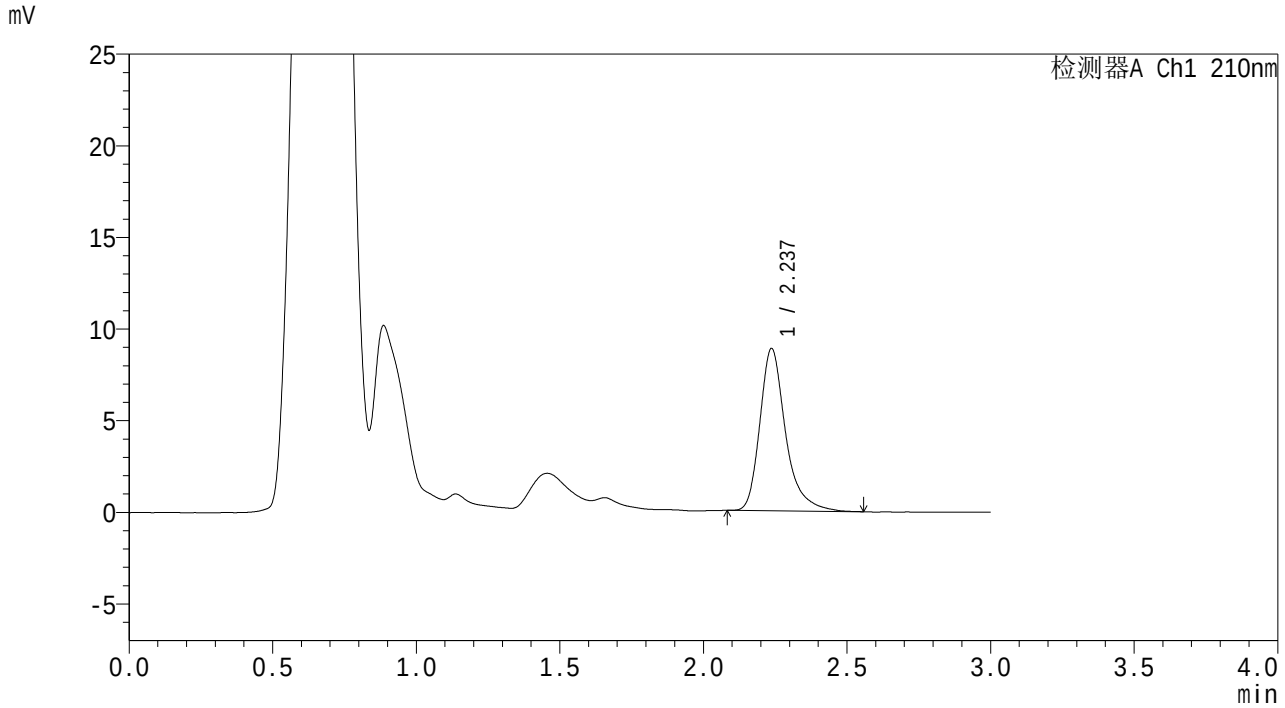
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-568-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-4
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:05:27　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:39　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	55153	100.000	8854	3314	1.324	--
总计		55153	100.000	8854			

图137 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

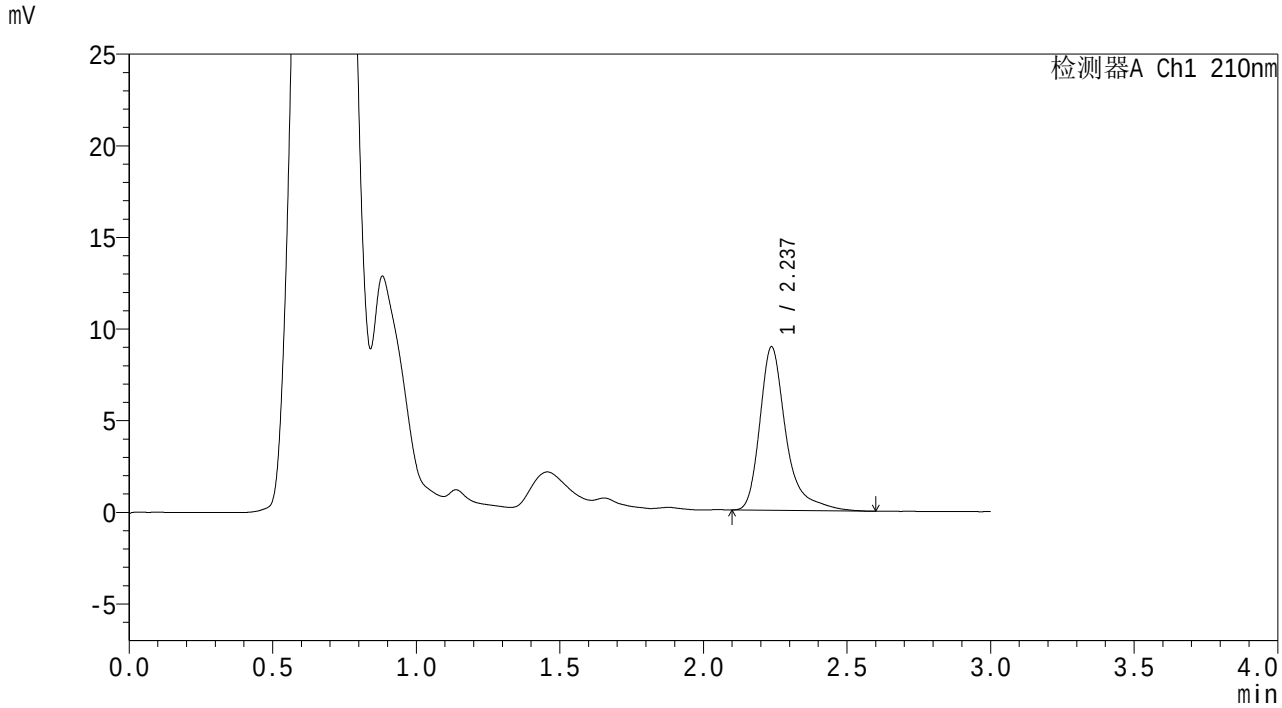
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-569-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-13
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:08:54　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:41　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	56748	100.000	8924	3292	1.431	--
总计		56748	100.000	8924			

图138 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

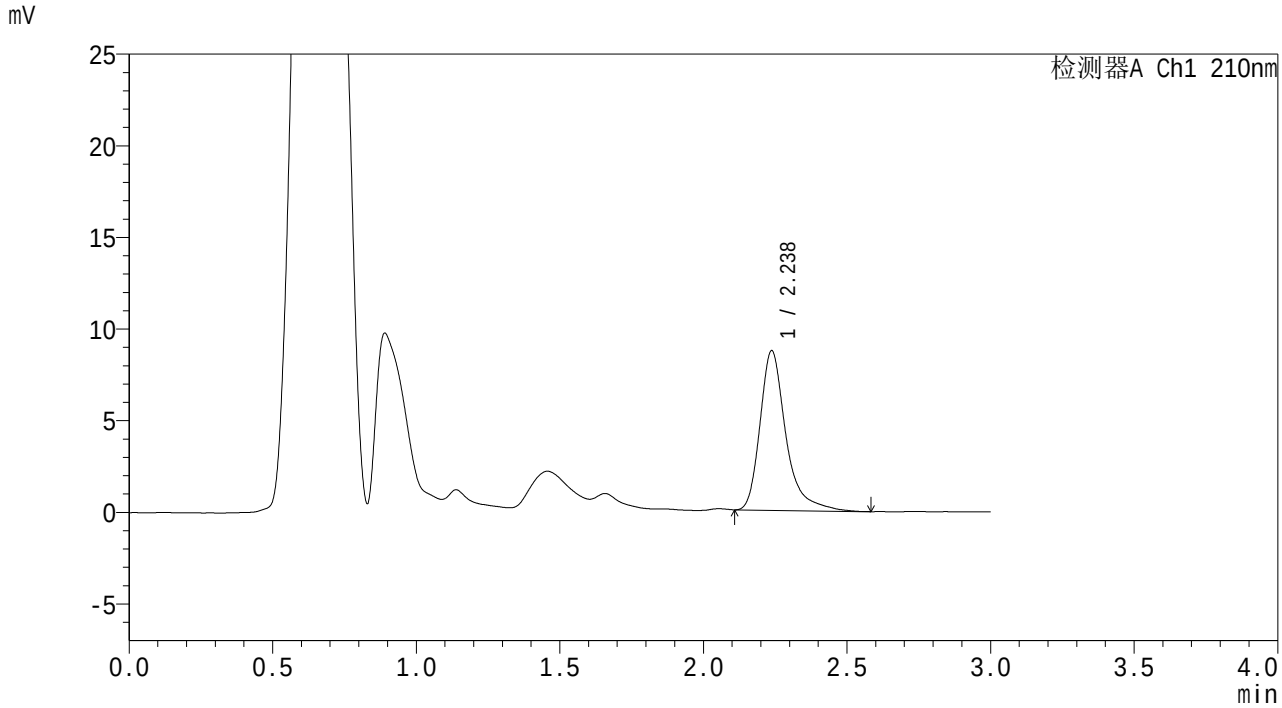
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-570-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-22
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:12:22　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:44　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	54639	100.000	8713	3313	1.381	--
总计		54639	100.000	8713			

图139 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

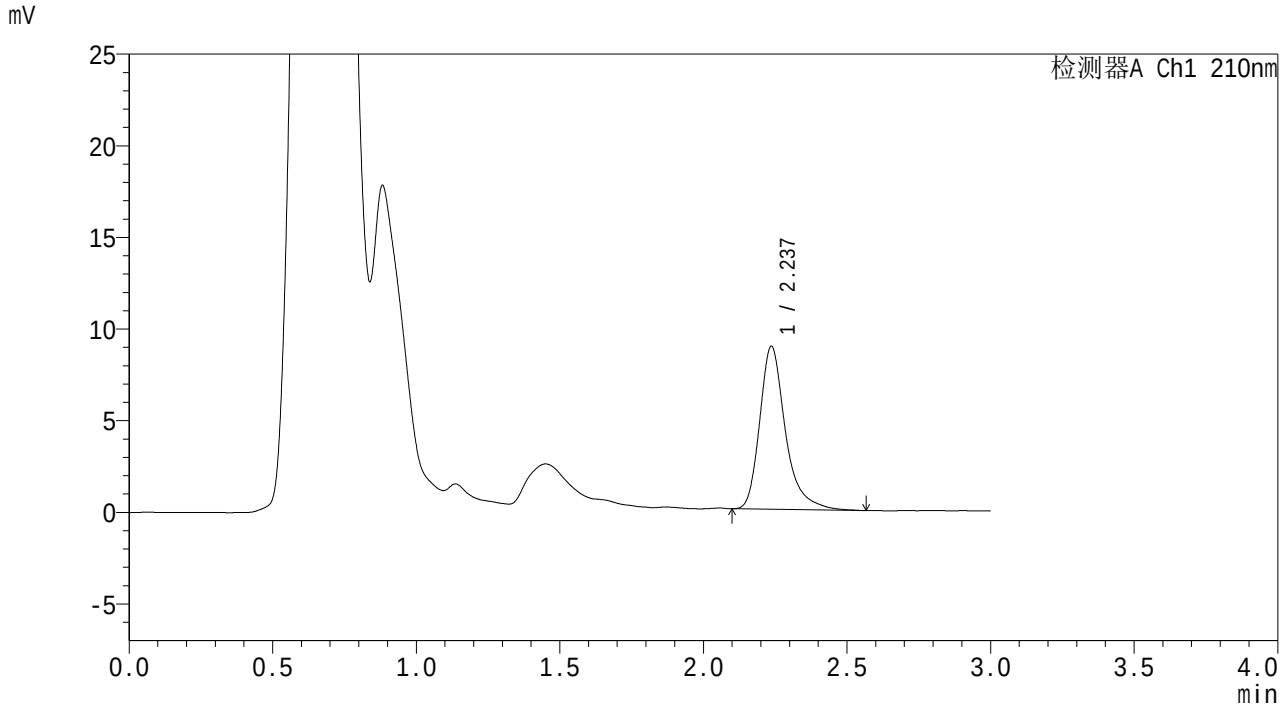
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-571-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-31
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:15:48　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:47　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	55383	100.000	8888	3318	1.331	--
总计		55383	100.000	8888			

图140 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

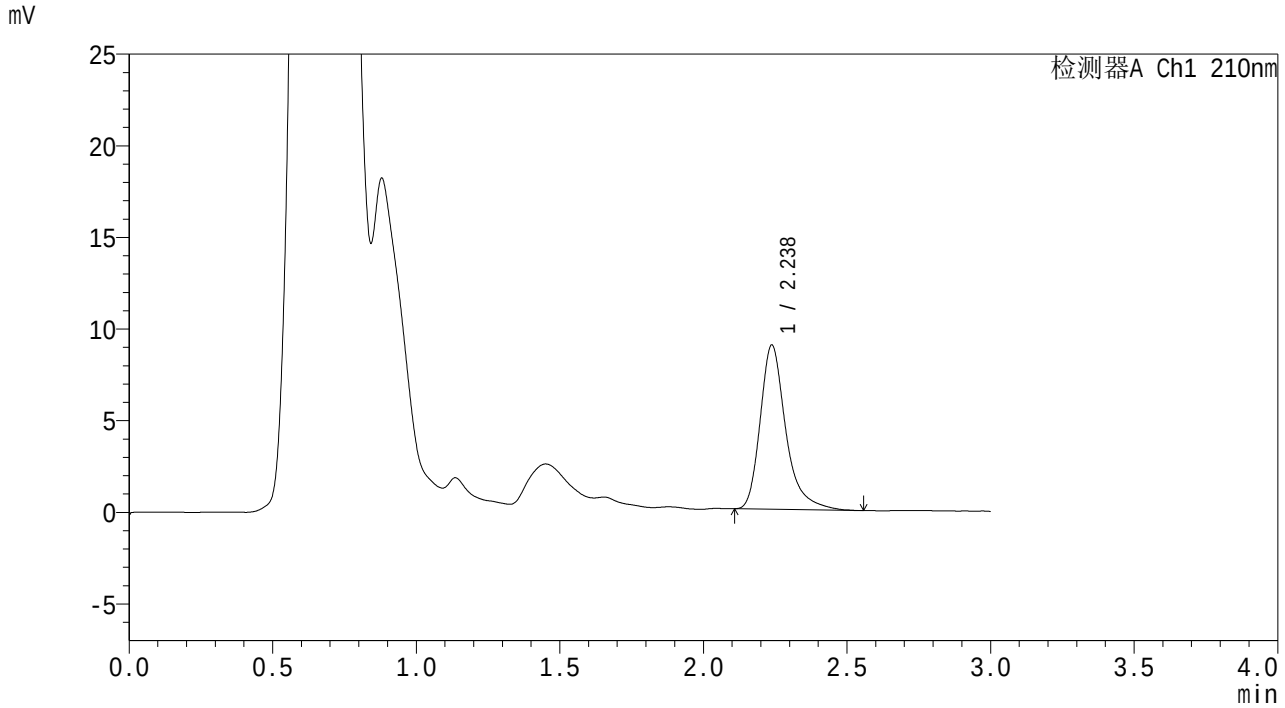
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-572-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-40
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:19:16　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:49　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	55680	100.000	8968	3316	1.336	--
总计		55680	100.000	8968			

图141 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

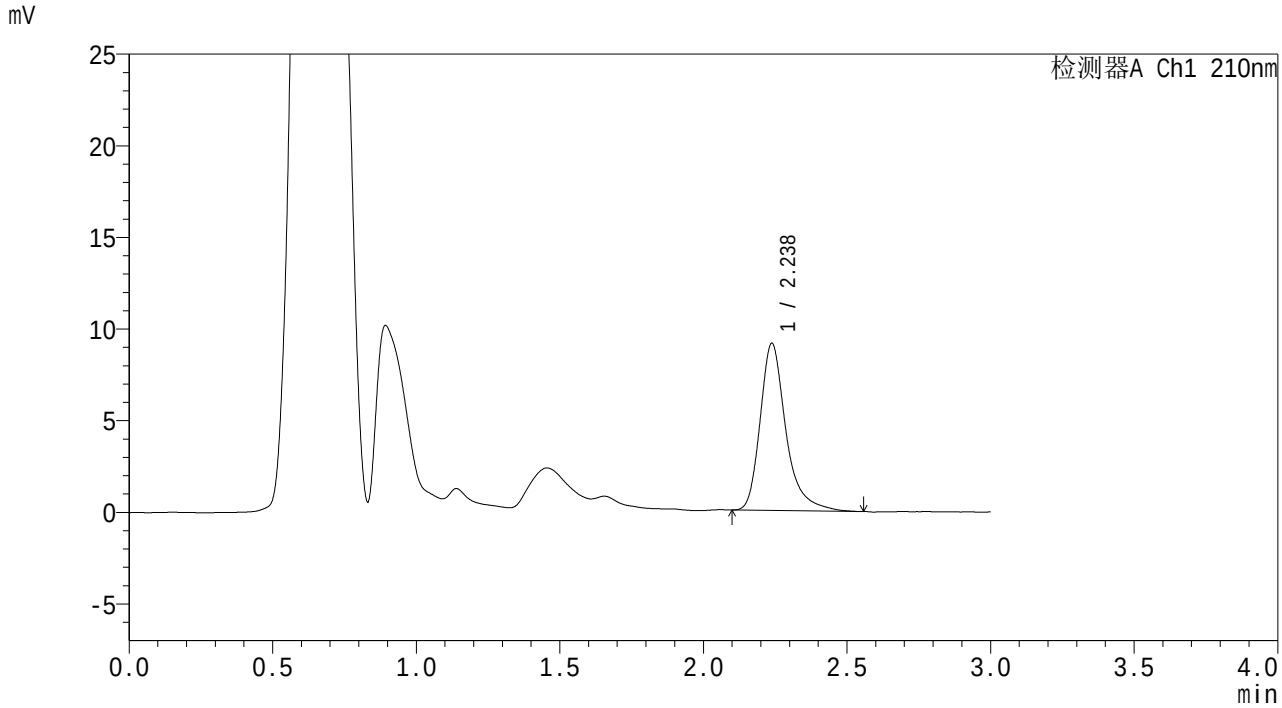
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-573-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-20min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-49
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:22:43　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:52　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	56846	100.000	9124	3312	1.330	--
总计		56846	100.000	9124			

图142 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

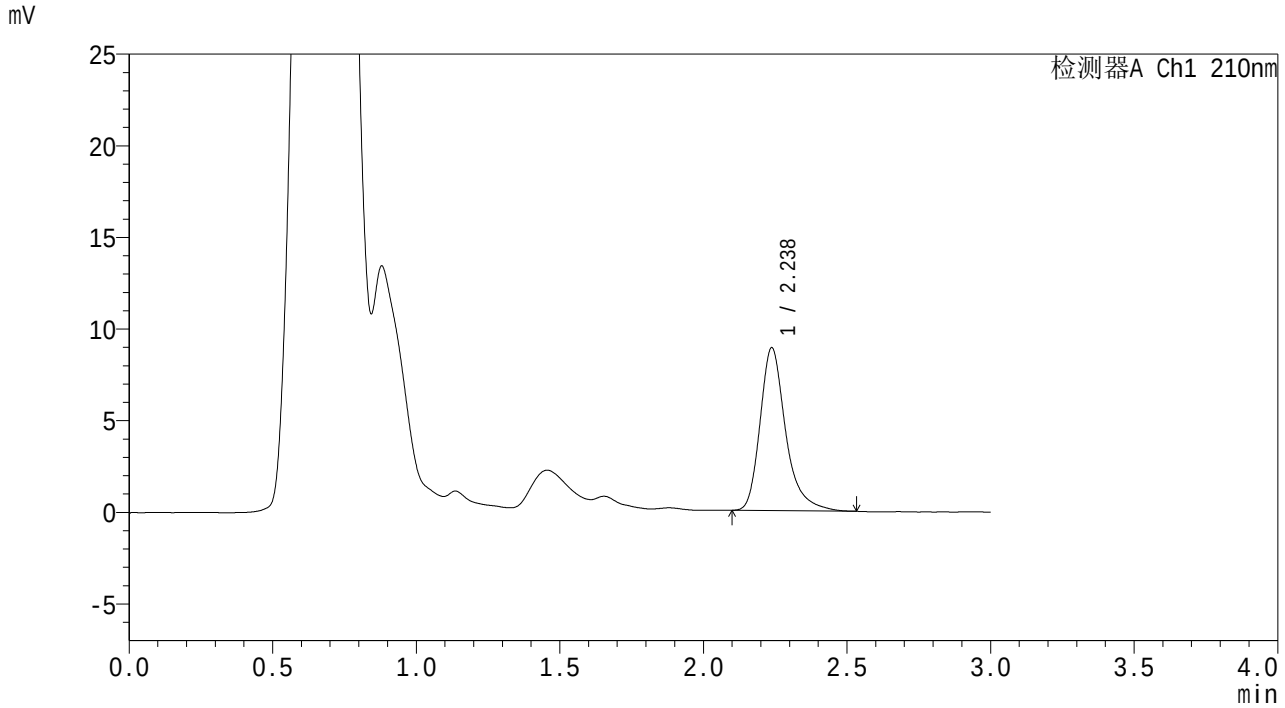
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-574-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-5
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:26:11　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:55　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	55198	100.000	8892	3304	1.315	--
总计		55198	100.000	8892			

图143 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

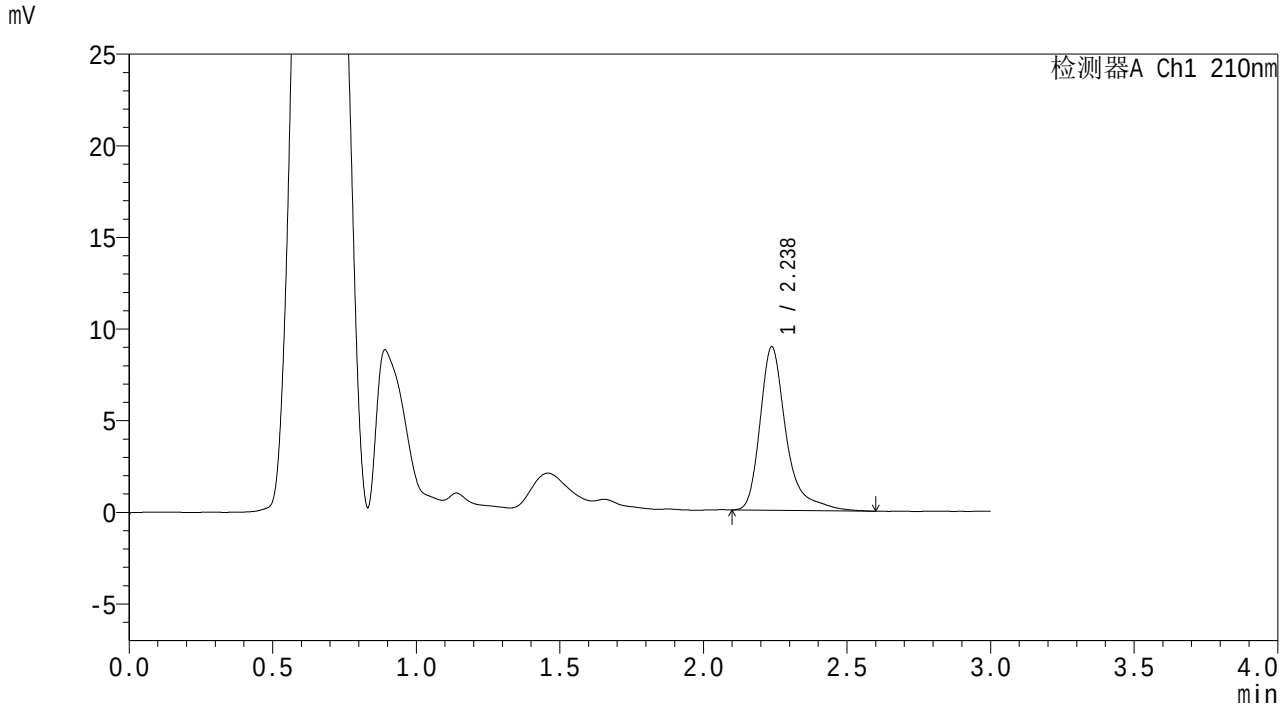
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-575-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-14
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:29:39　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:52:57　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	56764	100.000	8930	3314	1.439	--
总计		56764	100.000	8930			

图144 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

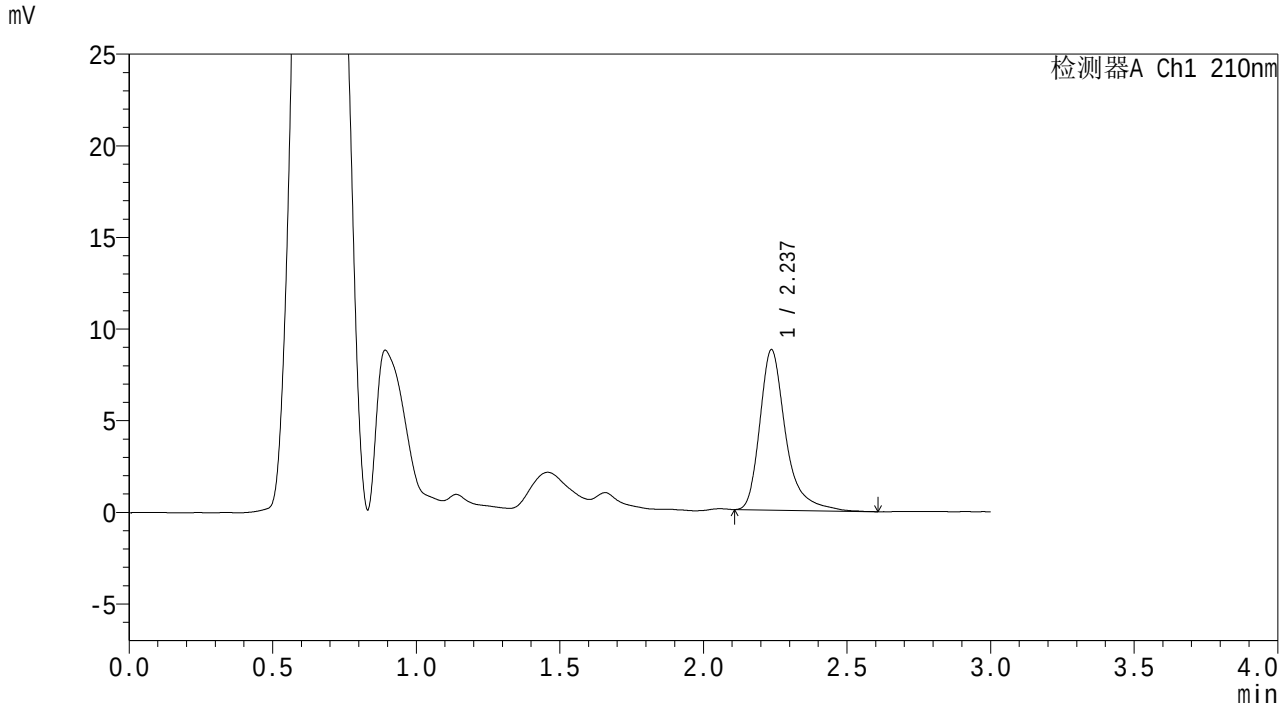
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-576-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-23
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:33:06　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:00　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	54980	100.000	8755	3320	1.372	--
总计		54980	100.000	8755			

图145 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

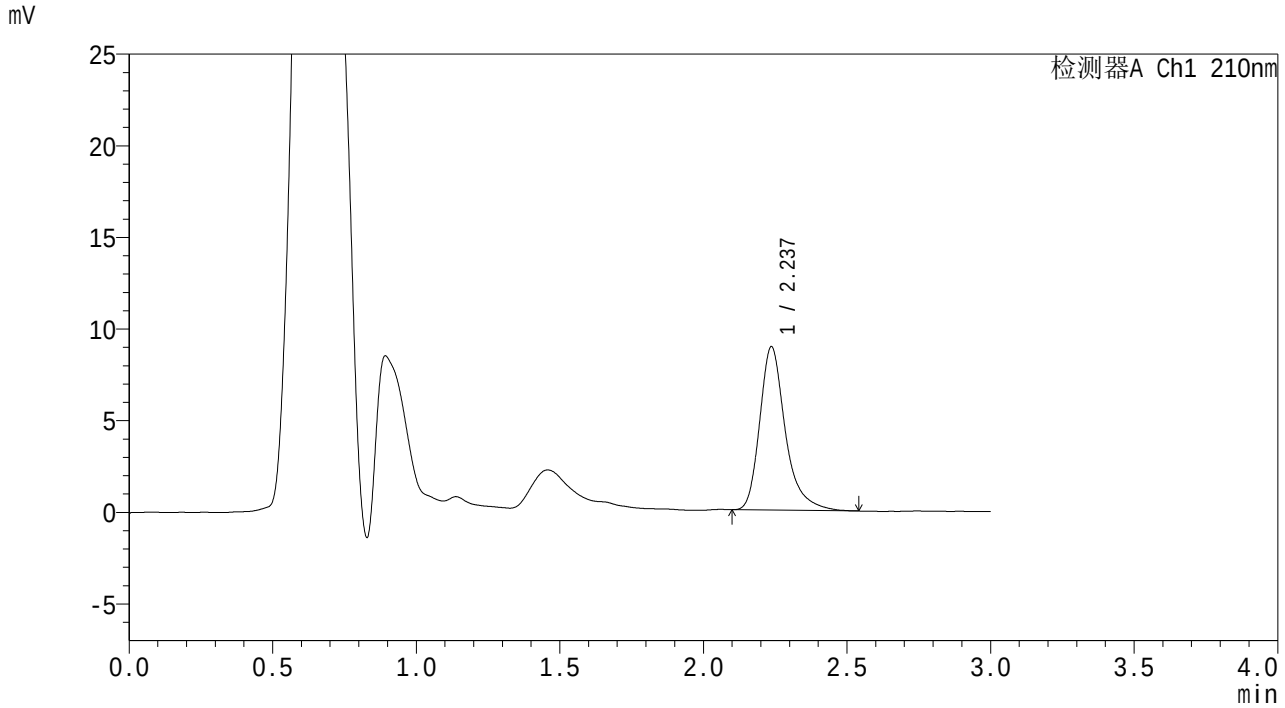
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-577-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-32
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:36:34　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:03　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	55352	100.000	8914	3318	1.318	--
总计		55352	100.000	8914			

图146 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

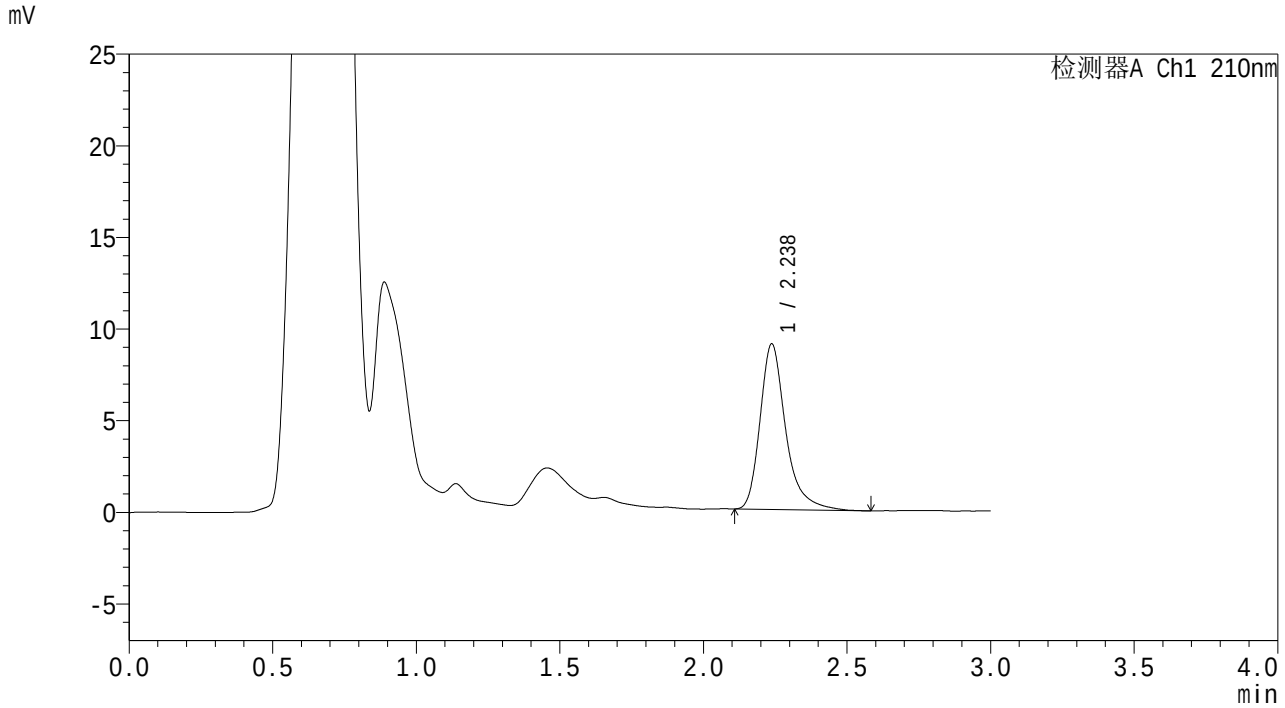
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-578-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-41
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:40:01　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:06　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	56174	100.000	9038	3322	1.325	--
总计		56174	100.000	9038			

图147 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

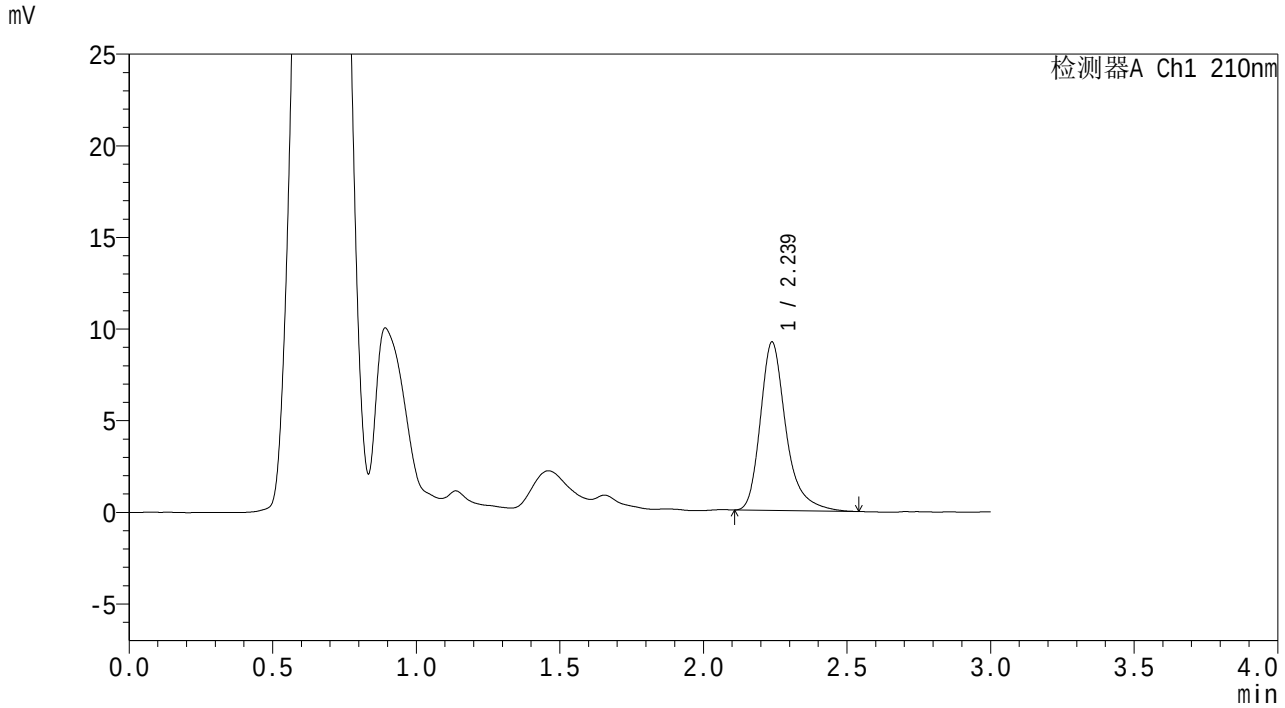
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-579-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-30min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-50
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:43:28　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:09　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.239	57145	100.000	9194	3306	1.322	--
总计		57145	100.000	9194			

图148 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

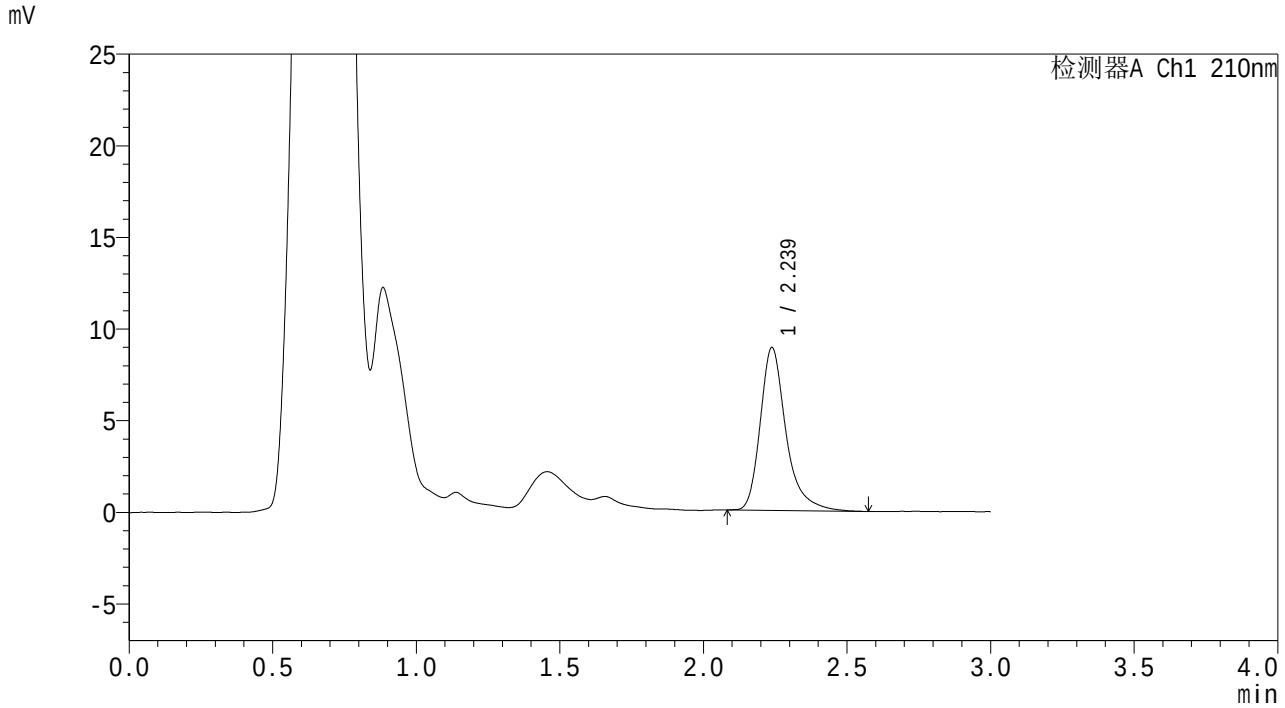
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-580-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-6
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:46:56　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:12　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.239	55578	100.000	8897	3317	1.332	--
总计		55578	100.000	8897			

图149 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

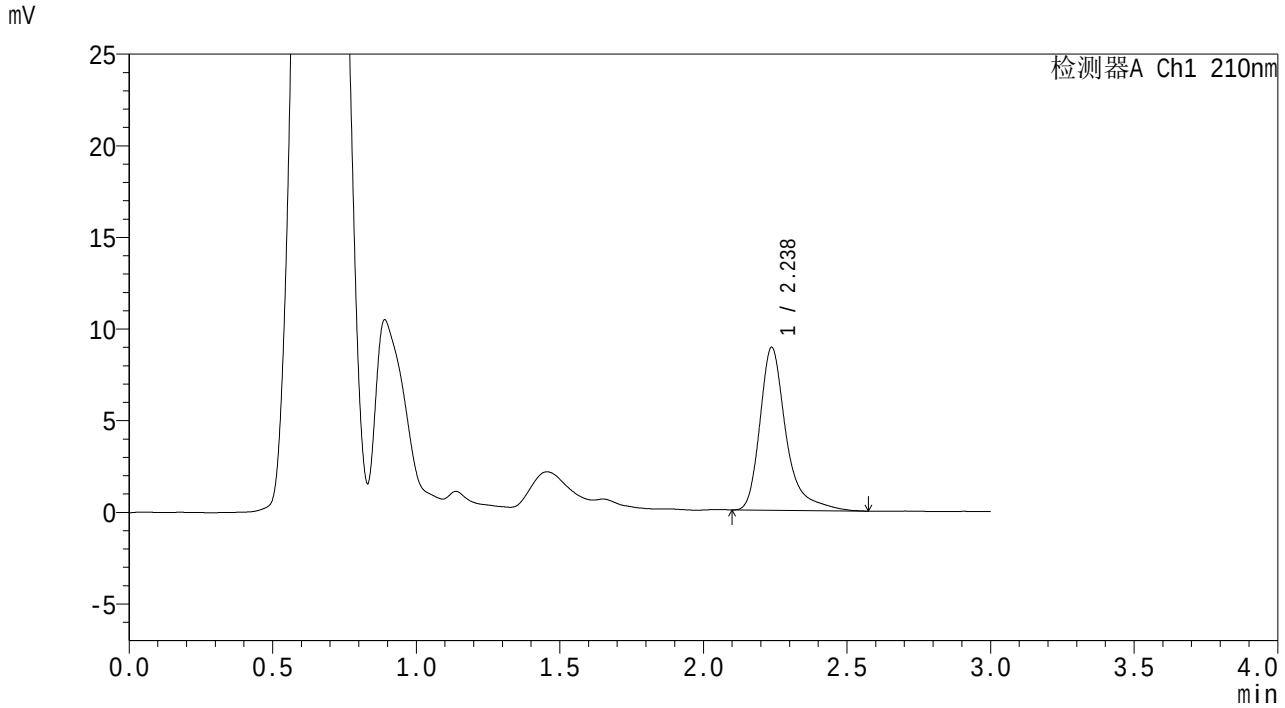
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-581-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-15
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:50:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:14　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	56390	100.000	8891	3305	1.414	--
总计		56390	100.000	8891			

图150 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

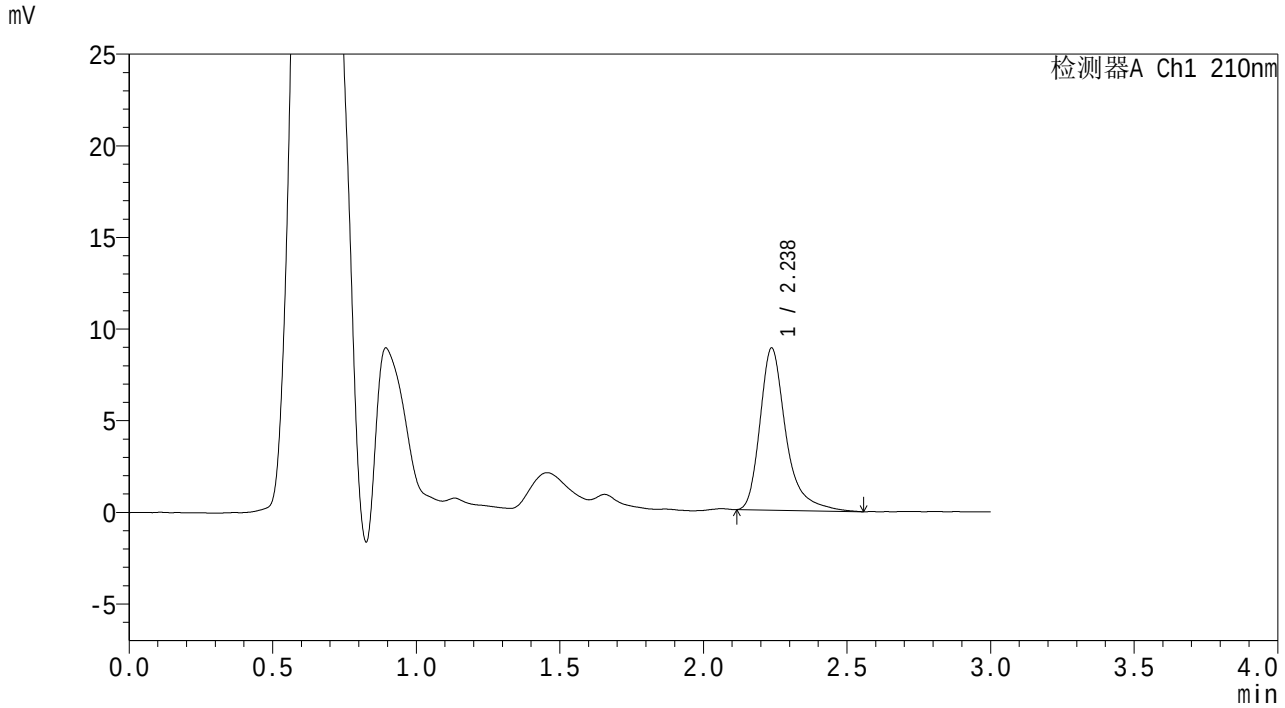
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-582-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-24
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:53:51　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:17　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	55729	100.000	8855	3295	1.371	--
总计		55729	100.000	8855			

图151 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

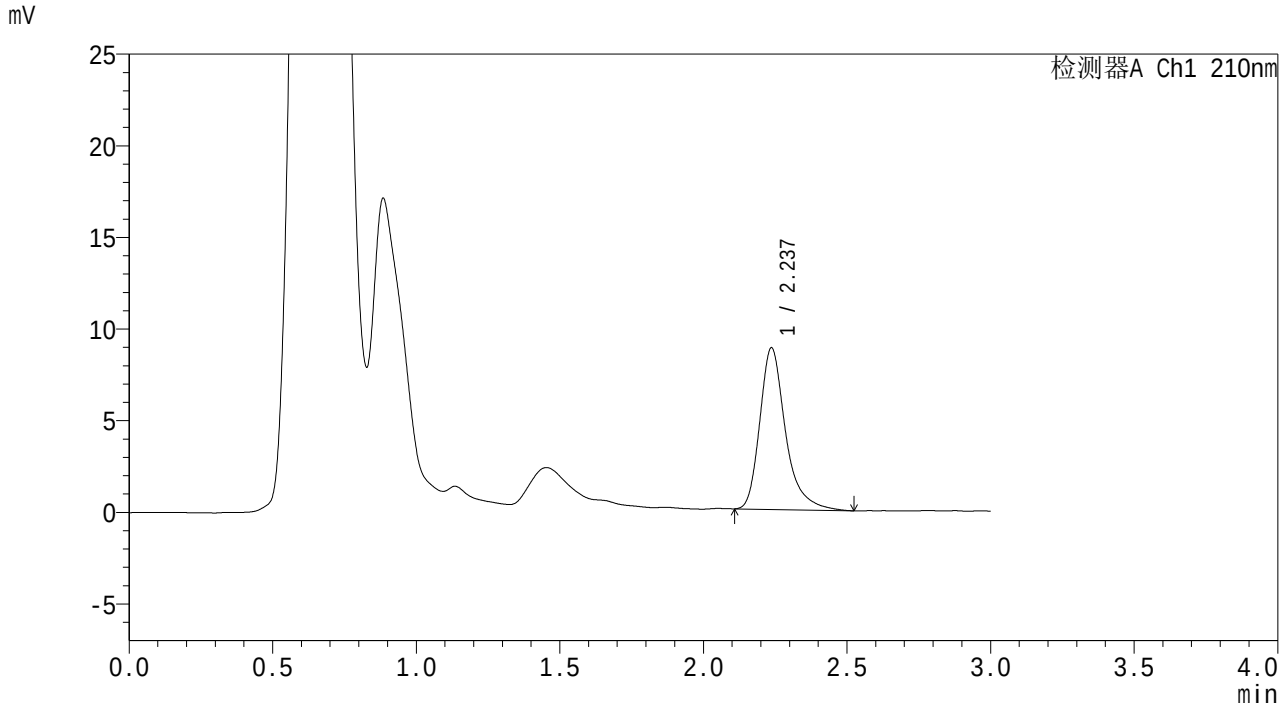
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-583-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-33
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 10:57:18　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:20　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	54966	100.000	8819	3287	1.330	--
总计		54966	100.000	8819			

图152 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

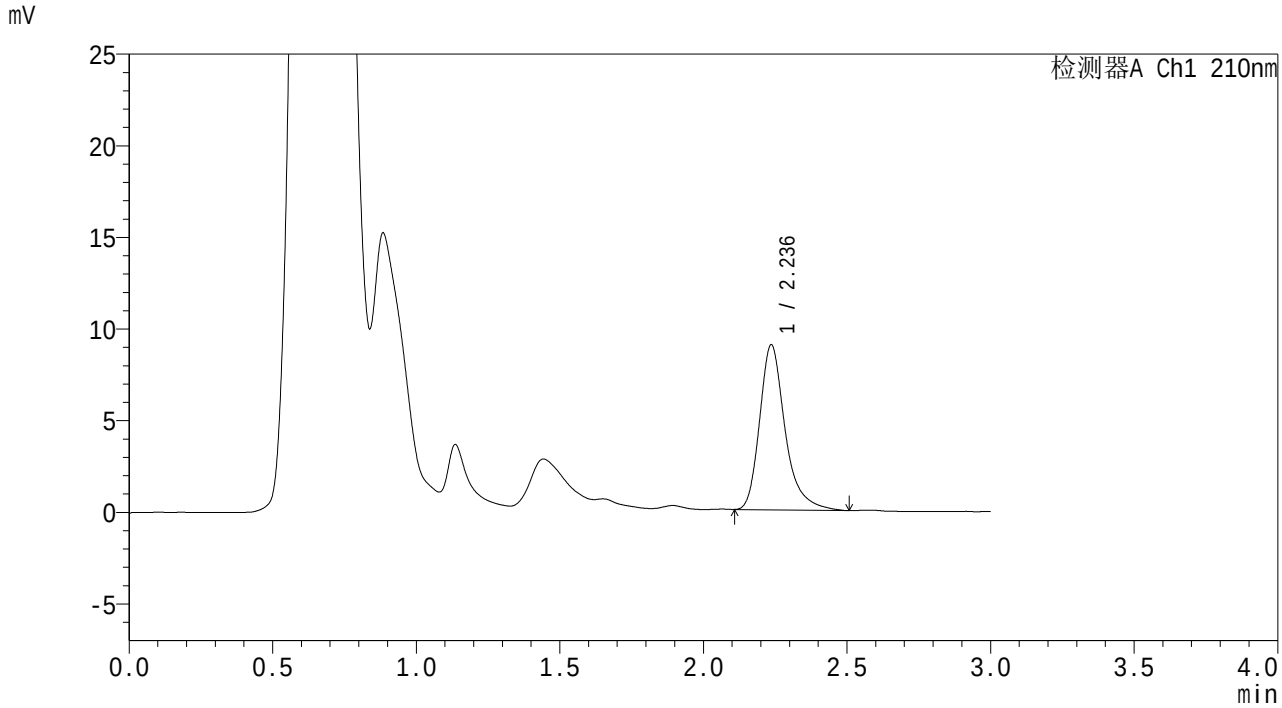
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-584-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-42
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:00:45　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:23　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.236	55541	100.000	8996	3329	1.310	--
总计		55541	100.000	8996			

图153 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

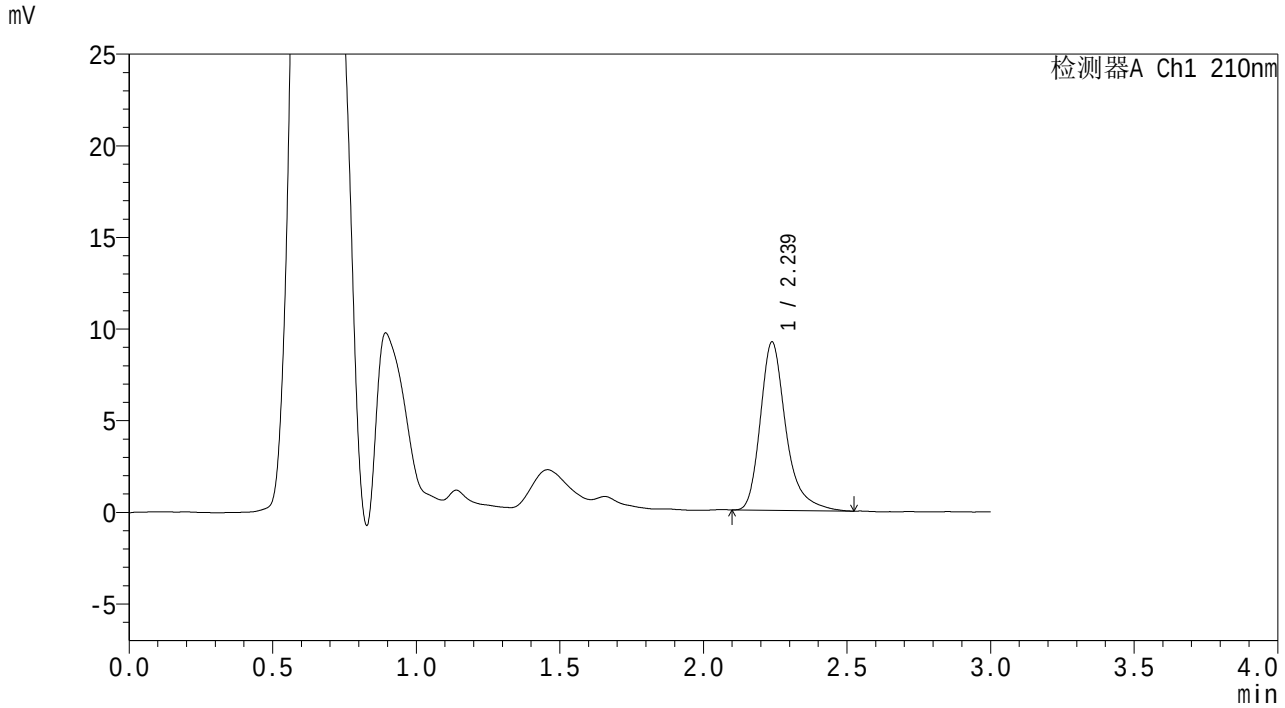
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-585-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-45min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-51
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:04:12　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:26　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.239	57051	100.000	9193	3322	1.324	--
总计		57051	100.000	9193			

图154 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

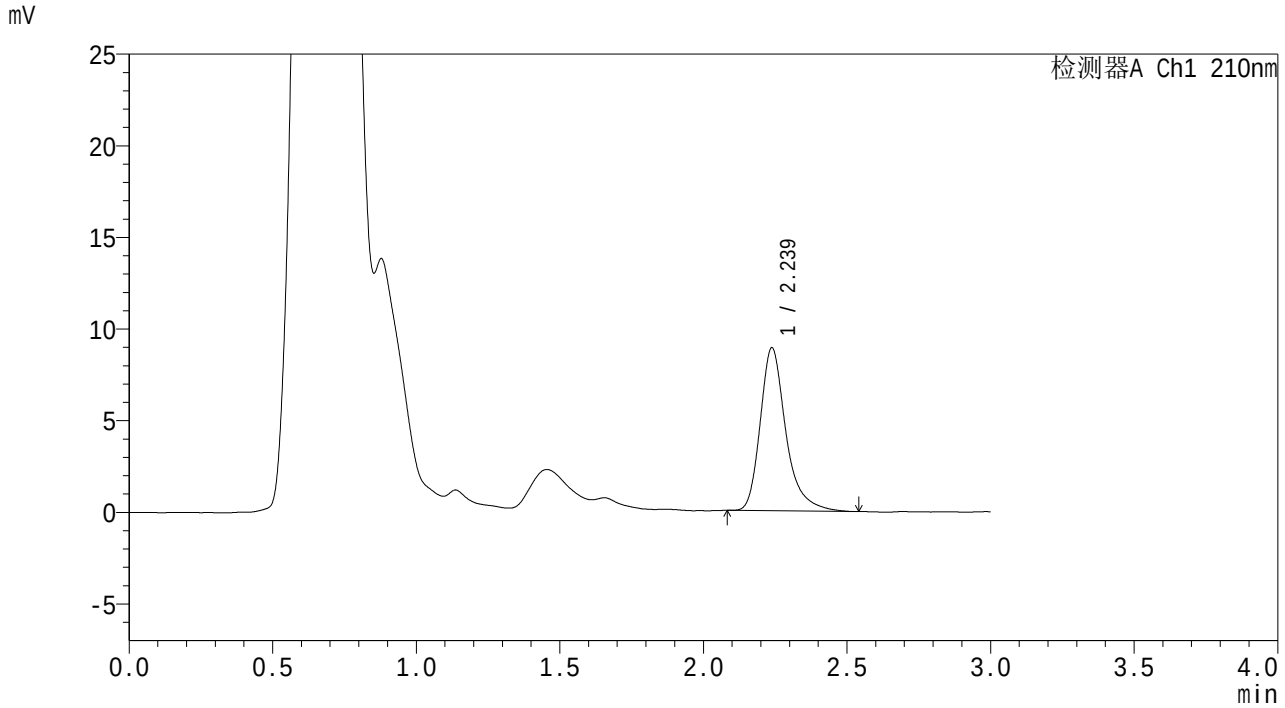
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-586-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-7
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:07:40　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:29　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.239	55297	100.000	8900	3308	1.316	--
总计		55297	100.000	8900			

图155 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片1
供试品溶液-1

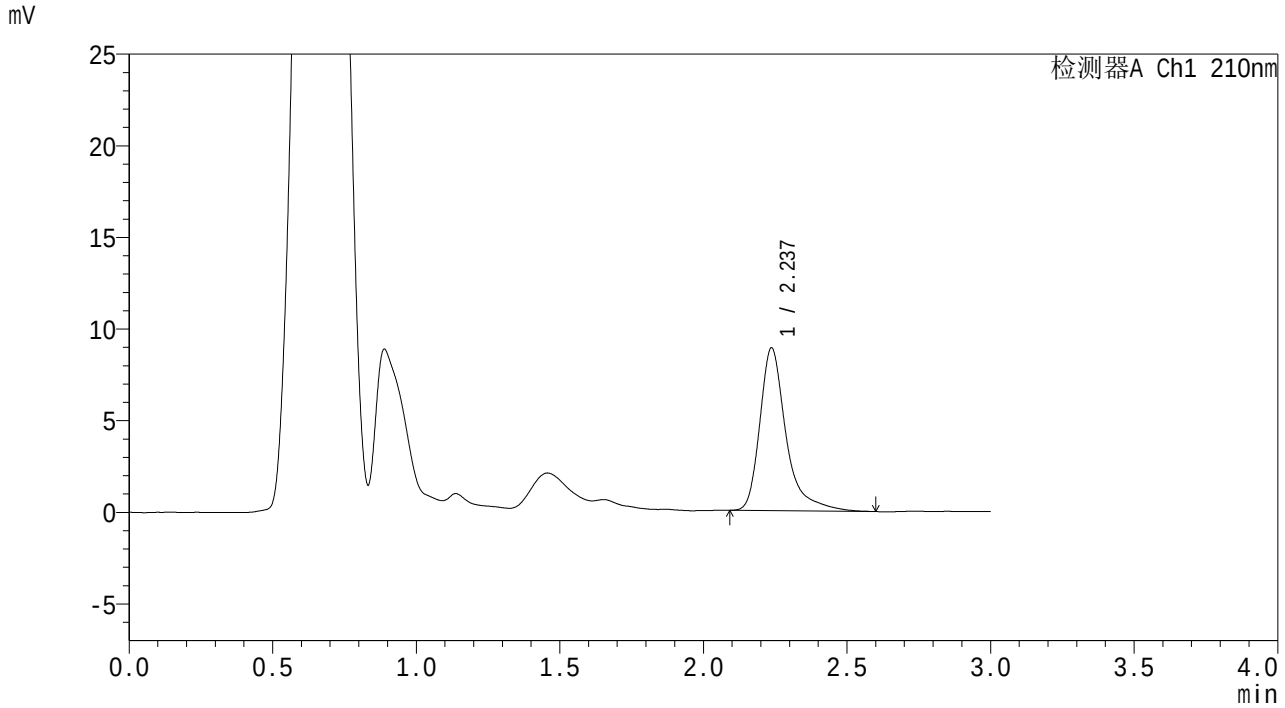
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)
柱温 :30℃
流 速: 1.0ml/min
波 长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-587-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-16
进样体积 : 100 μl
版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:11:07
实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:32
处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	56562	100.000	8883	3283	1.436	--
总计		56562	100.000	8883			

图156 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片2
供试品溶液-1

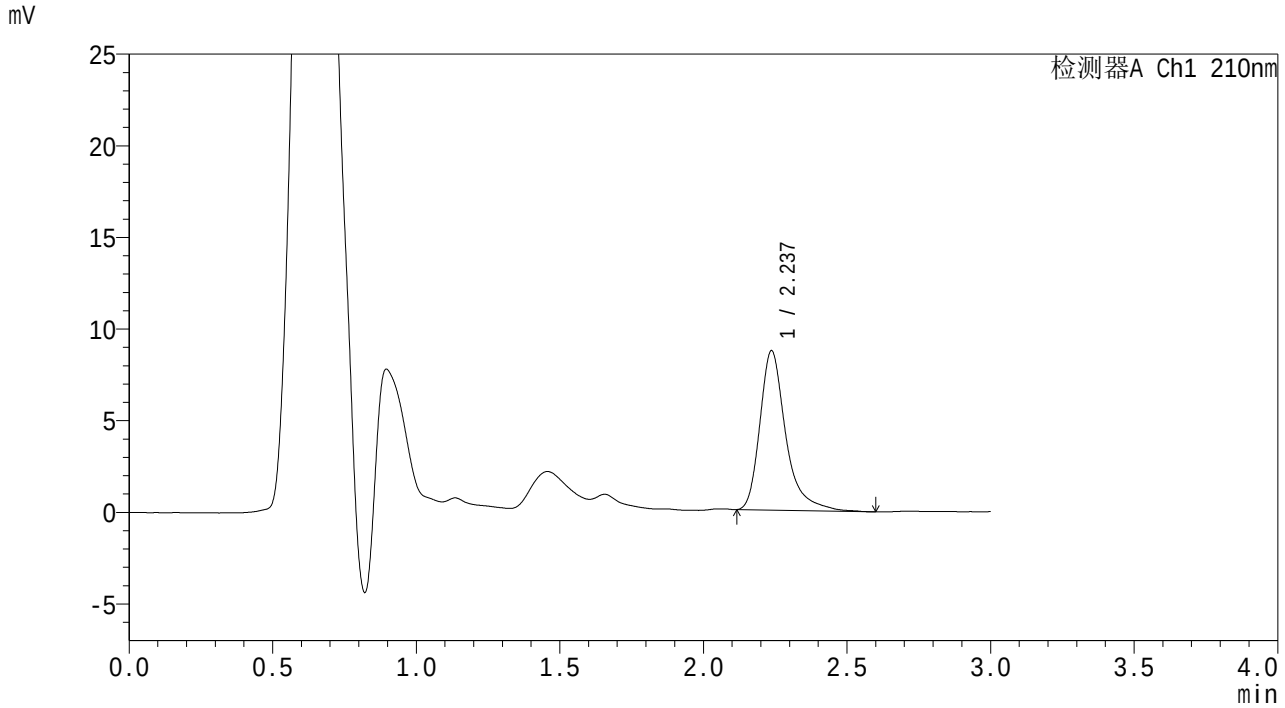
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-588-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-25
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:14:34　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:35　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	54745	100.000	8702	3301	1.378	--
总计		54745	100.000	8702			

图157 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片3
供试品溶液-1

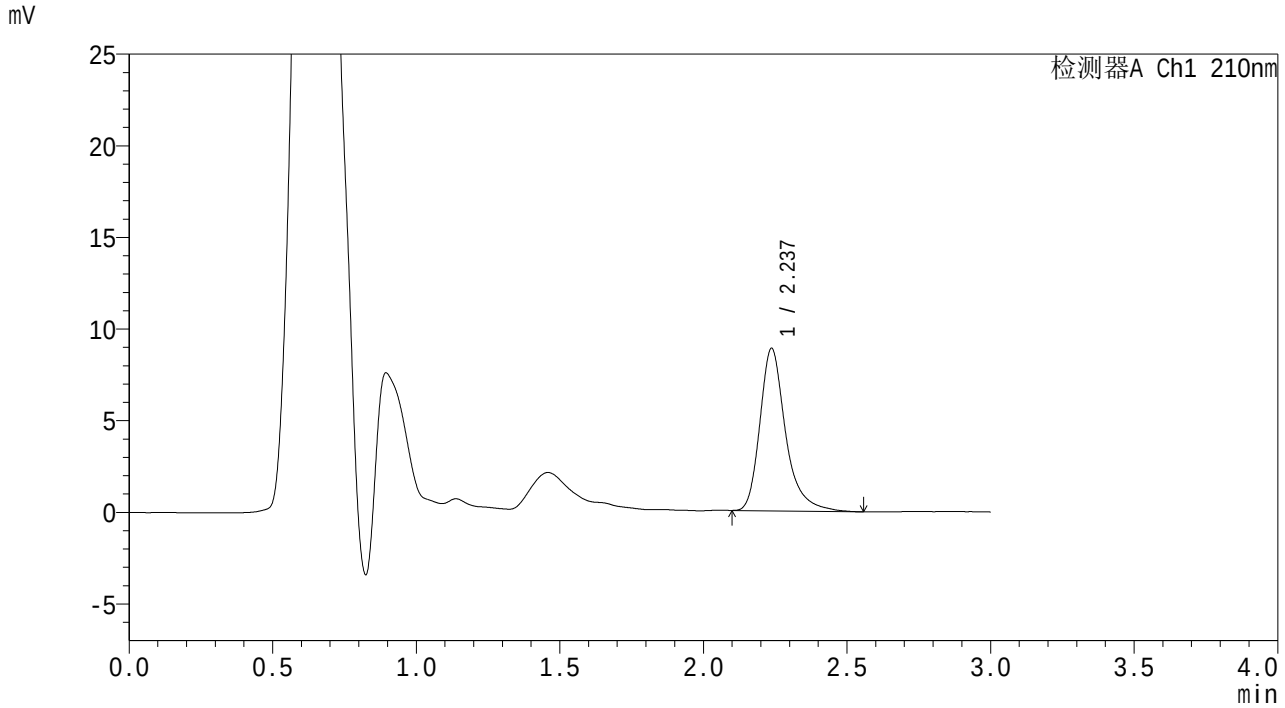
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-589-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-34
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:18:01　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:38　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	55328	100.000	8872	3314	1.320	--
总计		55328	100.000	8872			

图158 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片4
供试品溶液-1

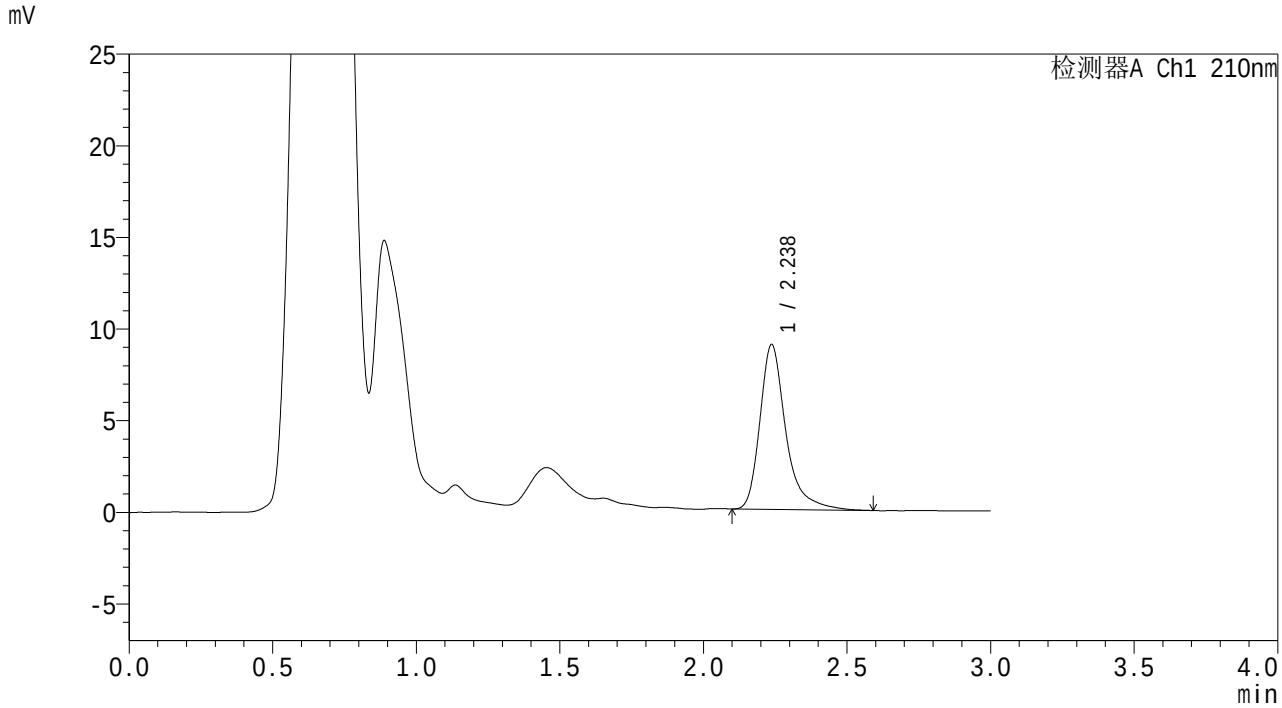
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-590-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-43
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:21:28　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:41　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	56457	100.000	8997	3308	1.361	--
总计		56457	100.000	8997			

图159 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片5
供试品溶液-1

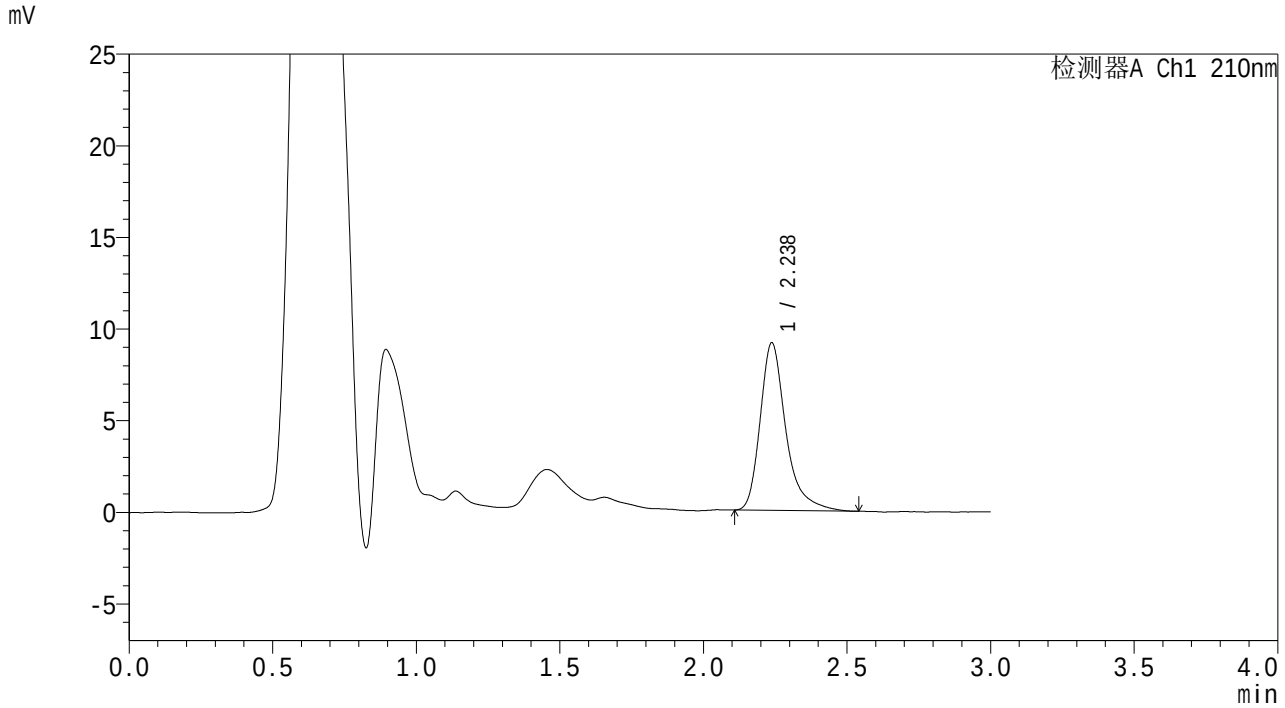
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-591-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-60min.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-52
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:24:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:44　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	56918	100.000	9150	3328	1.348	--
总计		56918	100.000	9150			

图160 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-60min-片6
供试品溶液-1

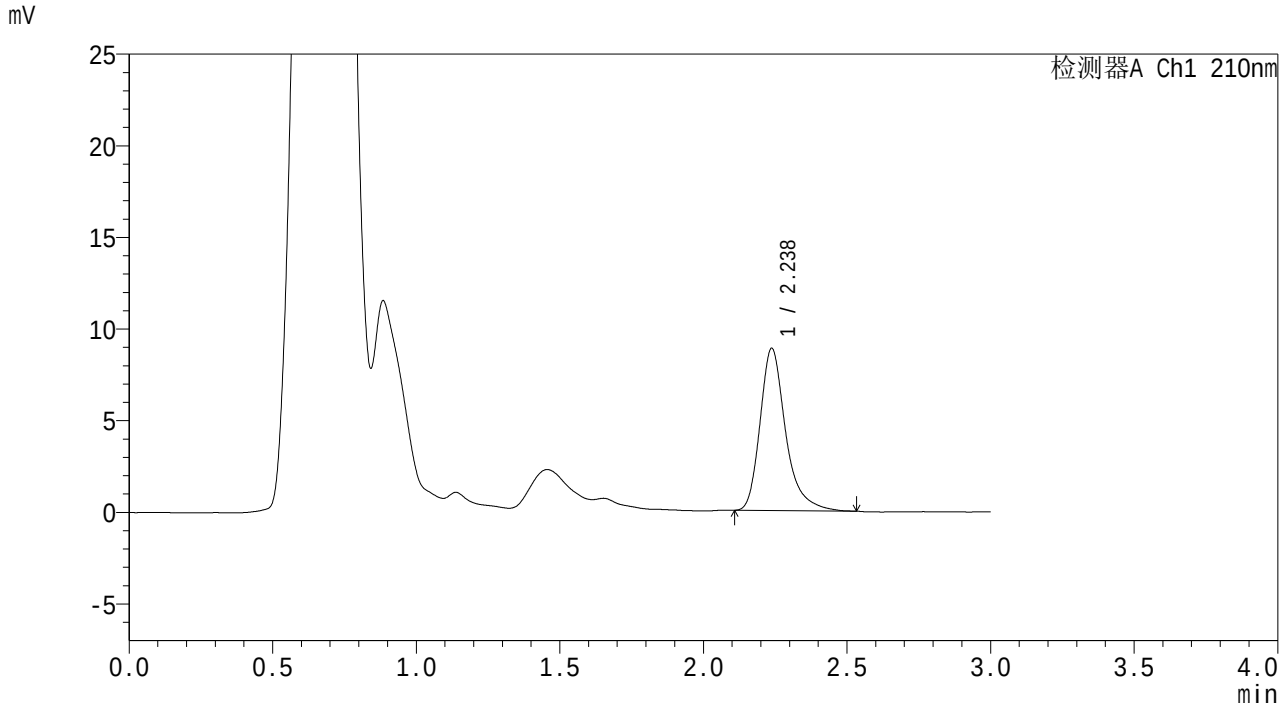
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-592-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-8
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:28:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:47　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	54846	100.000	8856	3321	1.316	--
总计		54846	100.000	8856			

图161 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

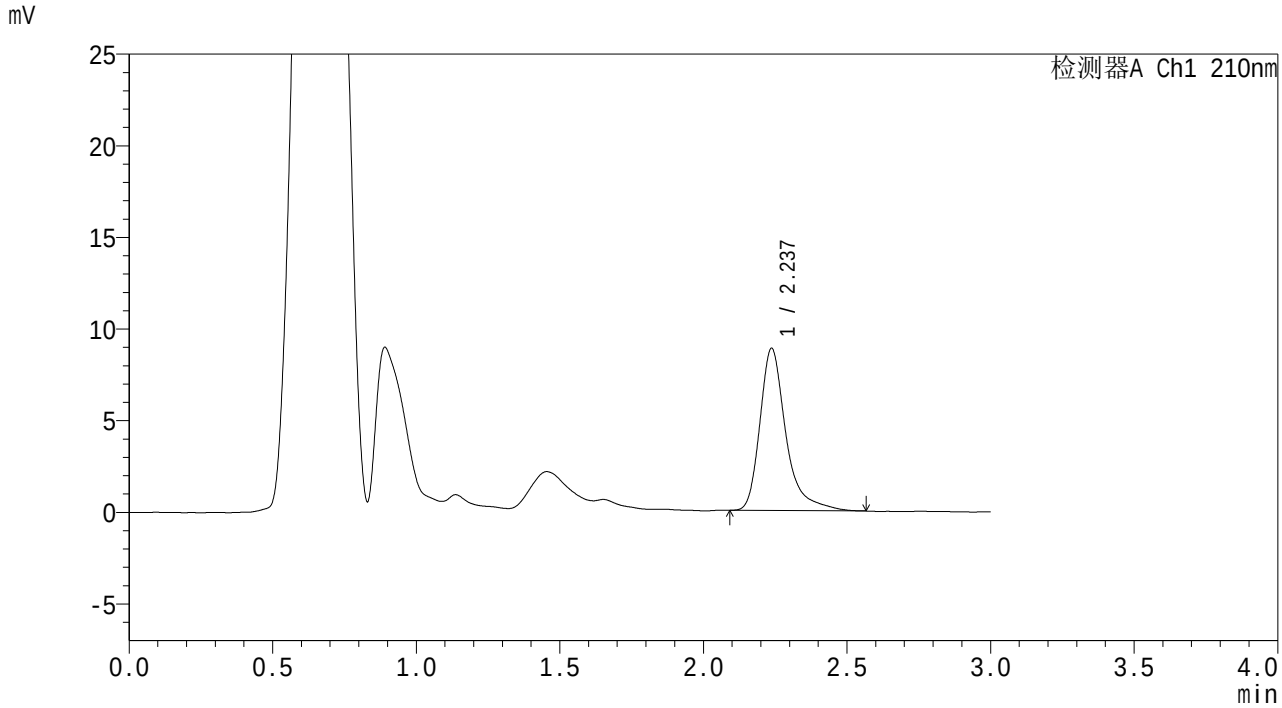
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-593-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-17
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:31:51　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:49　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	55796	100.000	8850	3302	1.401	--
总计		55796	100.000	8850			

图162 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

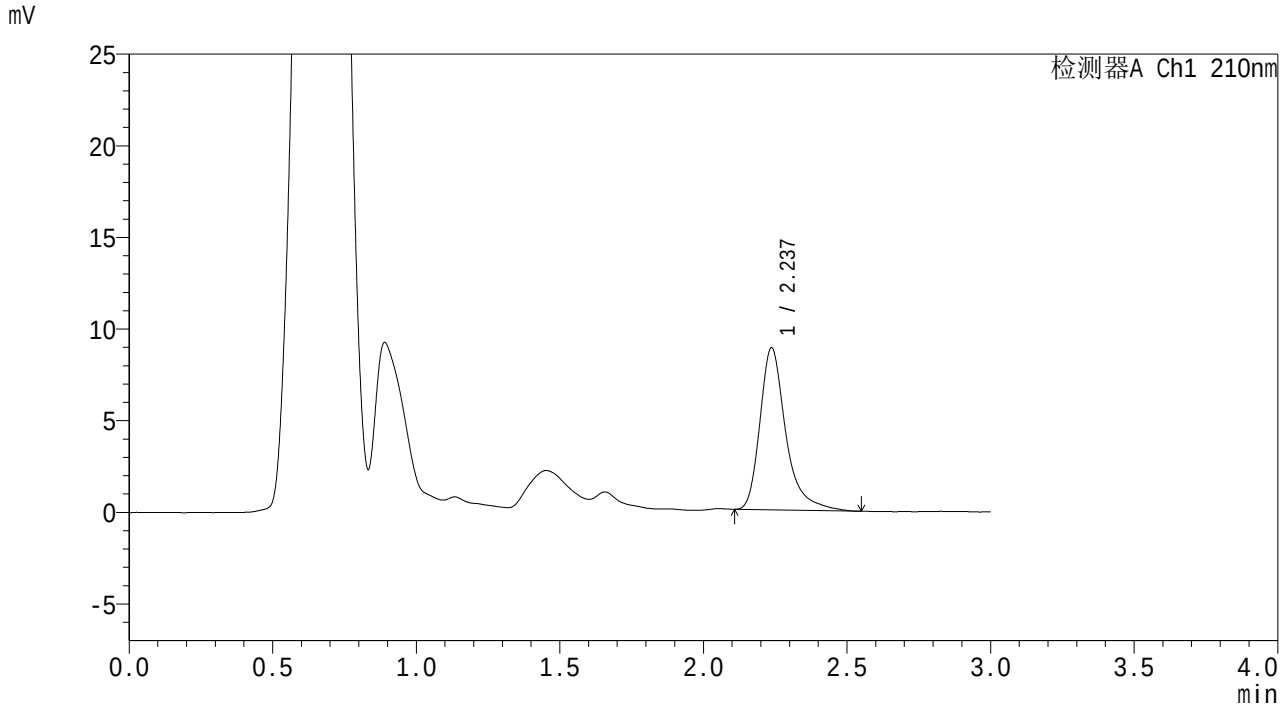
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-594-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-26
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:35:19　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:52　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.237	55369	100.000	8842	3304	1.369	--
总计		55369	100.000	8842			

图163 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

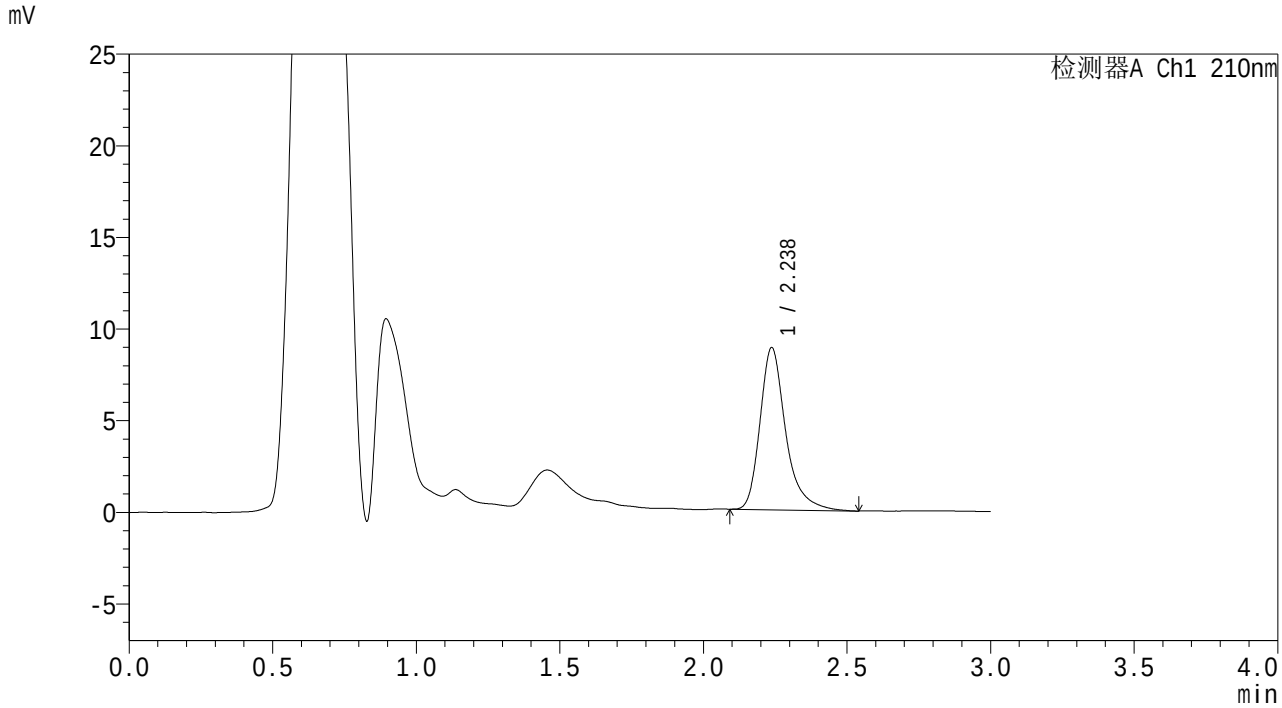
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-595-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-35
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:38:47　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:55　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	55046	100.000	8852	3313	1.322	--
总计		55046	100.000	8852			

图164 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

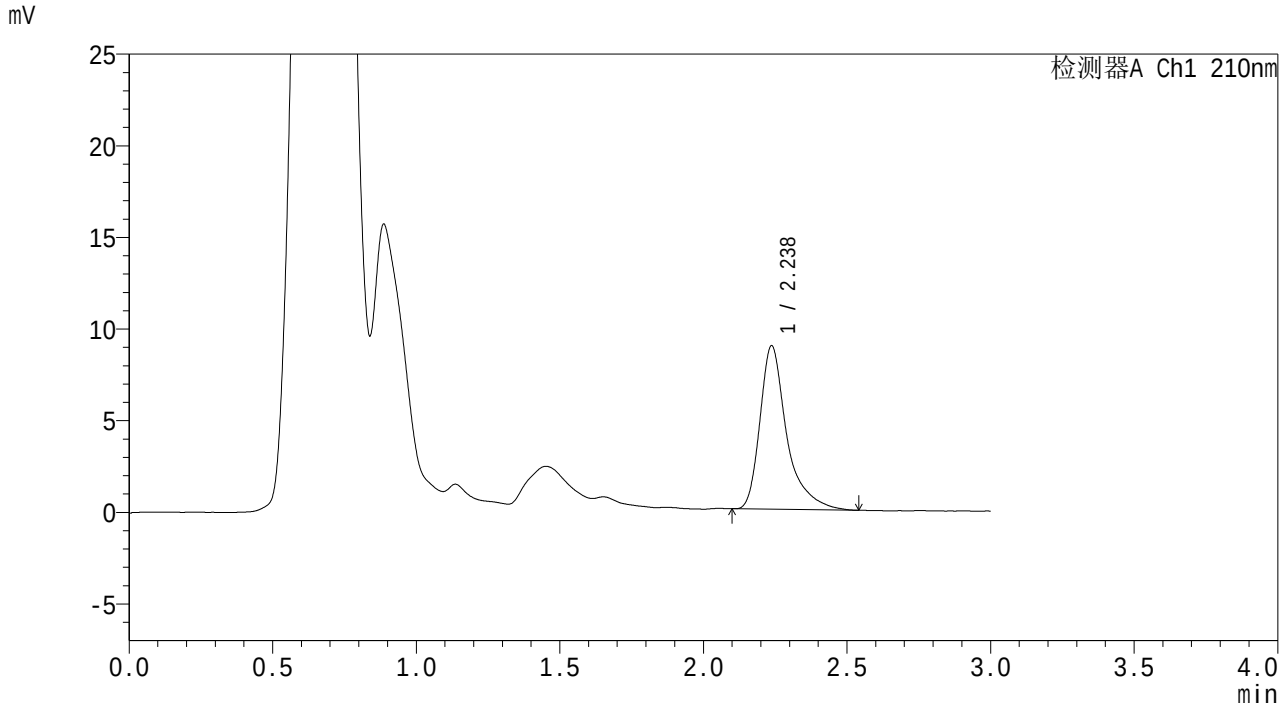
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-596-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-44
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:42:15　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:53:58　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.238	57965	100.000	8926	3229	1.454	--
总计		57965	100.000	8926			

图165 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

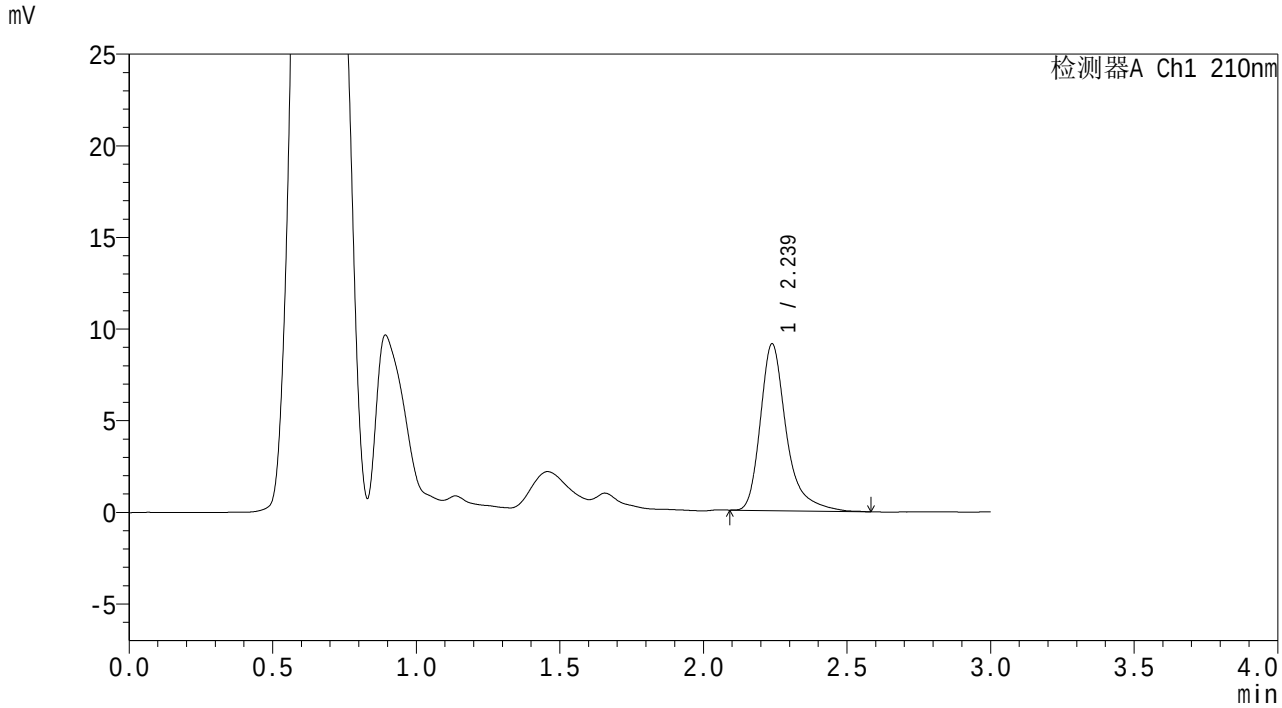
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-597-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-jx.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-53
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:45:42　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:54:00　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.239	57400	100.000	9110	3298	1.372	--
总计		57400	100.000	9110			

图166 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

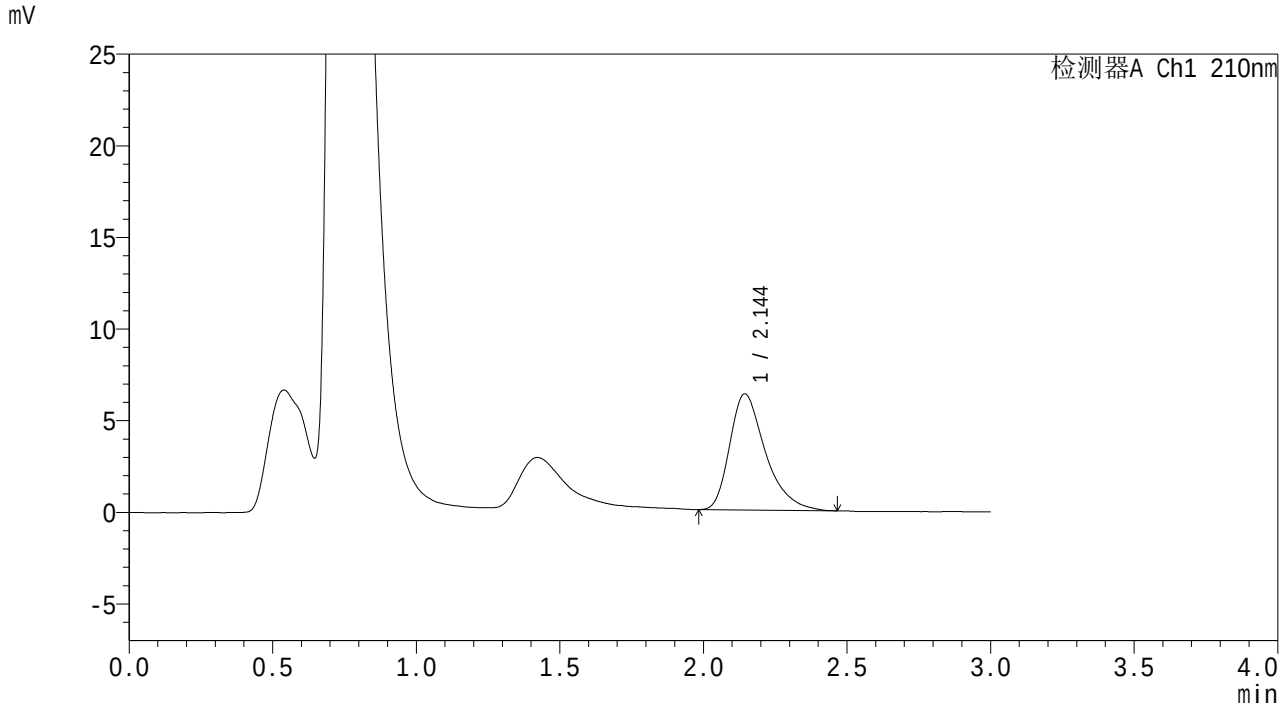
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-598-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:49:11　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:54:03　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.144	54923	100.000	6332	1483	1.396	--
总计		54923	100.000	6332			

图167 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

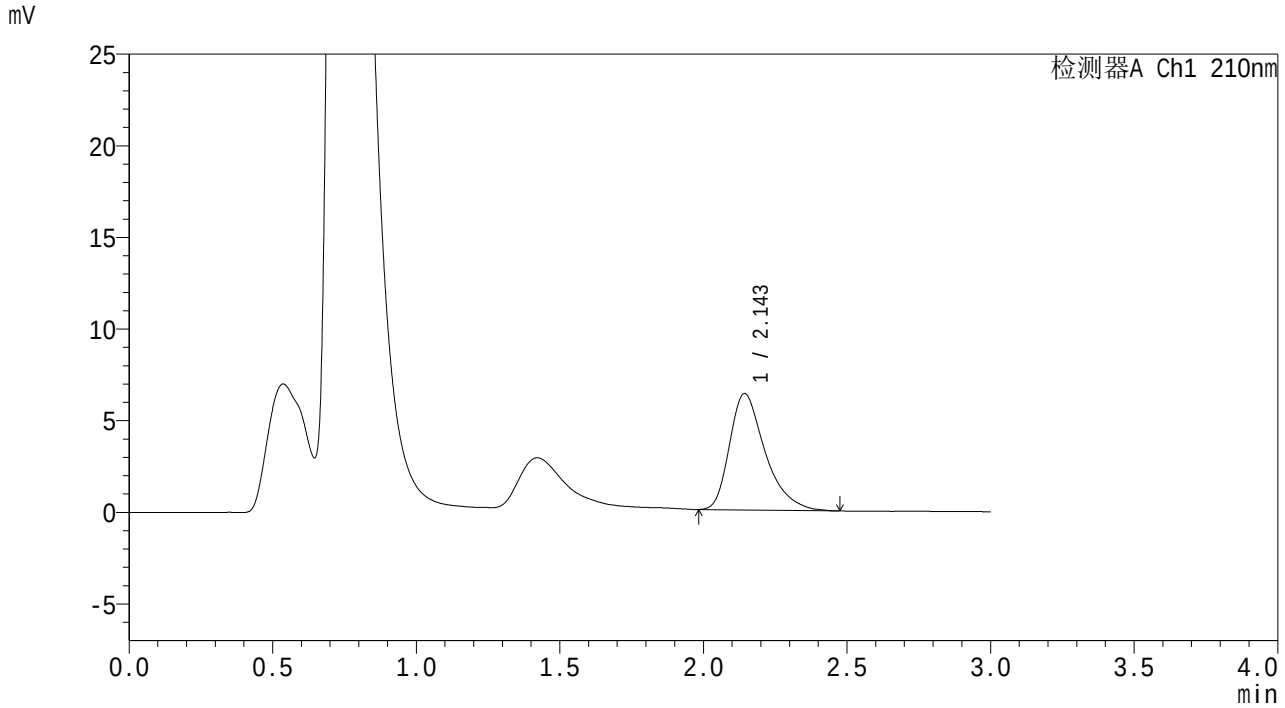
SHIMADZU LabSolutions

QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)　　流　速: 1.0ml/min
柱温 :30℃　　波　长: 210nm
数据文件名 : RC$QTL-3108 - 0-4/29-599-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX278.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3108 - 20251201-FX278.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 100 μl　　版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 11:52:40　　实验者: jiangjinwei
处理时间(V2) : 2025/12/04 11:54:06　　处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.143	54889	100.000	6342	1499	1.396	--
总计		54889	100.000	6342			

图168 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2